ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 146-6/66

ОДНОЭТАЖНЫЙ ЧЕТЫРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ

ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР
КАУНАС

. 1966 .

АЛЬБОМ I

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование листов	Лист	Стр.	
1.	Содержание льбома	I	I	
2.	Пояснительная записка	2,3,4	2,3,4	ИСПРАВЛЕН 1971.IX.
3.	Объектный сметно-финансовый расчёт	5	5	ЗАМЕНЕН ЛИСТАМИ 5п АРХ №0650-136; 6п " 0650-137 1971.IX
4.	Планы, фасады	АС-1п	6	ИСПРАВЛЕН 1971.IX.
5.	План подвала и фундаментов. Фасады. Разрез.	АС-2	7	
6.	План перекрытий и план стропил Перемычка МП-I, балконная плита, спецификации.	АС-3	8	
7.	Перемычки, печи, окна, двери, /сечение по стене облегченной кладки/, детали.	АС-4п	9	ИСПРАВЛЕН 1971.IX.
8.	Водопровод и канализация. Планы схема, развертки и спецификация.	ВК-I	IO	
9.	Электроосветительные сети	ЭР-I	II	

ИСПРАВЛЕНЫ ЛИСТЫ : 2п, АС-1п, АС-4п
ГА. ИНЖ. ПР. БУТКУС
1971.IX.

1966г.	Институт проектирован. с/х строительства Госстроя Литовской ССР	ОДНОЭТАЖНЫЙ ЧЕТЫРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Типовой проект I46-6/66	Альбом I	Лист $I_п$

0650-2

УТВЕРЖДЕНО:

Госстроем Лит.ССР
Приказ № 26
от 27.II.1967 г.

СОГЛАСОВАНО:

Мин. сельского хоз. Лит.ССР
Письмо № 22-2174 от 27.II.1967г

Мин сельского строит. Лит ССР
Письмо № 01-775 от 27.II.1967г

СОГЛАСОВАНО:

УПО МООП Лит.ССР
Письмо № 9/Н/32-37
от 21.I.1967 г.

Минздравом Лит.ССР
Заключение № 9
от 21.I.1967 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект одноэтажного 4-комнатного жилого дома с мансардой тип. пр. № 146-6/66 для индивидуального и колхозного строительства сельской местности Лит.ССР разработан на основании решения Сов. Мин. Лит.ССР № 311 от 12 июля 1966 г. по "Временным нормам проектирования квартир сельских жилых домов Литовской ССР", утвержденным Госстроем Лит.ССР от "10" сентября 1966 г.

Проектно-сметная документация составлена основываясь "Указанием по составлению проектно-сметной документации типовых жилых домов для индивидуального строительства в сельской местности" утвержденным Председателем Госстроя Лит.ССР от 14 декабря 1966 г.

Индустриальные изделия приняты по каталогам ИИ-Ли-~~65~~ 70 и ИИ-Ли-66с.

Проект жилого дома комплектуется из 2-х альбомов -

Альбом I - рабочие чертежи:

архитектурно-строительная часть	-	АС
отопление, вентиляция, водопровод и канализация	-	ОВ,ВК
электрическая часть	-	ЭР

Альбом II - сметы

При привязке проекта в основном следует внести следующие уточнения и изменения:

1. Определить отметки здания и привязать к топографической основе.

2. В зависимости от уровня грунтовых вод откоррегировать заглубление подвала путем повышения уровня пола I этажа или предусмотреть меры по понижению горизонта грунтовых вод.

При расположении предусмотренных в проекте полов подвала в зоне опасного капилярного поднятия /ориентировочно принимая для

крупного песка	-	0,3 м
песка средней крупности и мелкого	-	0,8 м
песка пылеватого и супеси	-	1,3 м
суглинка, пылеватых суглинка и супеси, глиняного грунта	-	2,0 м /

предусмотреть укладку под бетонную подготовку пола гравийного слоя толщиной не менее 5 см.

3. Чертежи фундаментов должны быть откоррегированы в зависимости от грунтов и рельефа.

4. Нанести рельеф на фасадах и разрезах и дать отметки у углов здания и входа.

5. При привязке фасадов указать способ отделки, фактуру и цвет.

6. Разработать узлы примыканий к сетям и устройствам водоснабжения, канализации.

II. РАСПОЛОЖЕНИЕ ДОМА НА УЧАСТКЕ

Дом спроектирован с подвалом, в котором предусмотрены кладовые овощей. На участке строительства уровень грунтовых вод должен быть ниже подошвы фундаментов стен подвала, чтобы избежать дополнительных мероприятий для изоляции стен и пола подвала от грунтовых вод.

1966 г	Институт проектирования с/х строительства Госстроя Литовской ССР	ОДНОЭТАЖНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Типовой проект 146-6/66	Альбом I	Лист 2п

III. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

В жилом доме спроектированы следующие помещения:

в первом этаже :		
Общая жилая комната	-	I9,06
Спальня	-	8,59
Прихожая	-	5,67+I,47
Кухня	-	II,98
Кладовая	-	2,08
Санузел	-	3,77
в мансарде :		
Спальня I	-	I3,I6
Спальня II	-	II,94
Общая жилая площадь	-	52,75
Полезная площадь	-	8I,I5

IV. СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты - ленточные бутобетонные запроектированы для ~~сухих мелких песчаных~~ пучинистых грунтов с нормативным давлением 2,0 кг/см2. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из двух слоев толя, укладываемого насухо по выравненной поверхности фундаментов. Вертикальные поверхности стен подвала выравниваются цементным раствором М-50 и обмазываются горячим битумом за 2 раза.

Стены подвала с наружной стороны засыпать землей только после устройства перекрытия и пола подвала. Вокруг здания устраивается глиняная с втрамбованным гравием отмостка шириной 0,8м.

Стены наружные стены толщиной 5I см со средним применением I,25 силикатного кирпича с наружной стороны и 0,75 глиняного дырчатого модульного кирпича с внутренней. Кладка стен выполняется из кирпича М-I00 на растворе М-25 с расшивкой швов фасадных поверхностей. Внутренние стены из силикатного кирпича. Дымоходы из глиняного кирпича.

Перемычки - сборные железобетонные М и МУ типа.

Перегородки - на деревянных перекрытиях - дощатые, остальные кирпичные, на ребро.

Перекрытие - чердачное из деревянных балок и щитов наката уложенных по черепным брускам. Перекрытие над мансардой устраивается с использованием схваток стропильных ног как балок. В качестве утеплителя приняты торфяные изоляционные плиты. Поверх плит предусмотрено устройство песчано-глиняной смазки толщиной 2 см от которой можно отказаться в случае применения торфяных плит /по ГОСТ 486I-65 с индексом "Т"/. Кроме принятых в проекте торфяных плит возможно применение и других теплоизоляционных материалов данных в таблице чертежа.

Кровля - деревянной конструкции из пиломатериала. Над верандами - строганных стропил, струганных досок с прокладкой I слоя рубероида.

Кровля - из волнистых асбестоцементных листов.

Полы - в подвале, в холодных помещениях, в тамбурах и санузлах - цементные, в остальных - дощатые толщиной 29мм.

Лестницы - в мансарду деревянные, в подвал и наружные ступени монолитные железобетонные.

Окна и балконные двери - деревянные со спаренными переплетами. Подоконники деревянные.

Двери - деревянные щитовые.

Наружная отделка. Фасадные поверхности стен из силикатного кирпича с расшивкой швов. Цоколь штукатурится цементным раствором от отметки - 0,75 до 0,I0.

ОТКОРЕГИРОВАНО ПО КАТАЛОГУ ИИ-ЛИ-70
ГЛ. ИНЖ. ПР. А. БУТКУС
1971. IX.

1966 г	Институт проектирования с/х строительства Госстроя Литовской ССР	ОДНОЭТАЖНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Типовой проект 146-6/66	Альбом I	Лист 3

ISTAISYTA: 1969 III. 15 0650-4

Деревянные части здания красятся масляными красками, металлические - покрываются цветным лаком.

Подоконники облицовываются оцинкованной кестью.

Внутренняя отделка. Кирпичные стены, перегородки и потолки штукатурятся сложным раствором. В мансардах стены, перегородки и потолки покрываются листами сухой штукатурки. Стены кухни и санузлов на высоту 1,8 м красятся масляной краской. Верхние части этих стен и потолки белятся известковым раствором. Стены холодных пристроек выполняются с расшивкой швов. Стены и потолки кладовой белятся известковым раствором. Стены и потолки остальных помещений красятся клеевой краской. Окна, двери, деревянные полы, деревянные перегородки и деревянная лестница красятся масляной краской.

Указания по производству работ в зимних условиях

При производстве работ по возведению фундаментов и стен в зимних условиях необходимо выполнить требования, изложенные в СНиП III-В. 2-62, СНиП III-В. I-62 и СНиП III-В. 4-62.

V. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Отопление печное.

Вентиляция в жилых комнатах естественная. В кухне и санузлах естественная- канальная, через подвижные жалюзийные решетки I40 х 200 мм.

VI. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

а/ Водоснабжение

Снабжение водой осуществляется от внешней водопроводной сети. Ввод устраивается из чугунных водопроводных раструбных труб [illegible] 50 мм.

Санитарный узел раздельный [illegible].

В кухне установлена мойка.

Водопроводная сеть монтируется из стальных водопроводных оцинкованных труб ∅ I5-40 мм.

После монтажа все трубы очищаются и окрашиваются масляными красками за 2 раза.

б/ Канализация

В здании спроектирована хозяйственная- фекальная сеть канализации.

Отвод сточных вод, решается при привязке проекта.

Внутренняя сеть канализации монтируется из чугунных канализационных раструбных труб диаметром 50 и I00 мм.

Расстояние от дома до канализационного колодца принято 3,0 м.

VII. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В квартире предусмотрен квартирный щиток со счетчиком, пакетным выключателем и предохранителями. Внутренняя сеть в квартирах прокладывается проводами АПВ , а в подвале кабелем АВП.

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

Сметно-финансовый расчёт составлен на основании смет типового проекта № I46-6/66 по конструктивным элементам здания для строительства на территории Литовской ССР

Накладные расходы приняты:

I. Для Министерства сельского строительства и межколхозной строительной организации - I9,2%

2. Для строительства хозяйственным способом - 7%

3. Для внутренних сантехнических работ - I6,4%.

При привязке объекта необходимо заполнить прилагаемый сводный сметно-финансовый расчёт.

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ РАСЧЁТ

№ пп	Наименование конструктивных элементов	Сметная стоимость (прямых затрат)
I	2	3
	I. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	
I.	Земляные работы	151,1
2.	Фундаменты	495,3
3.	Стены	559,7
4.	Перекрытие над подвалом	77,2
5.	Окна	29,7
6.	Двери	30,5
7.	Перегородки	13,8
8.	Внутренняя отделка	3,4
9.	Наружная отделка	I9,2
	Итого:	I379,9
	II. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	
I.	Стены	I26I,6
2.	Чердачное перекрытие	424,7
3.	Междуэтажное перекрытие	227,9
4.	Крыша	547,8
5.	Перегородки	340,4
6.	Полы	429,0
7.	Лестницы	22,3
8.	Окна	589,9
9.	Двери	482,3
I0.	Внутренняя отделка	482,3
II.	Наружная отделка	23,0
I2.	Комнатные печи и очаги	534,5
I3.	Разные работы	I23,I
	Итого:	5468,8
I4.	Водопровод	55,6
I5.	Канализация	252,I
	Итого:	307,7
I6.	Электроосвещение	216,I
	Всего:	7372,5

Стоимость дома при строительстве Министерством сельского строительства и межколхозной строительной организацией

I. Общестроительные работы (I379,9+5468,8)xI,264	8656,8
2. Водопровод (I,0xI,264)+(54,6xI,234)=	68,7
3. Канализация (I2,4xI,264)+(239,7xI,234)=	3II,4
4. Электроосвещение (216,IxI,06)	229,I
Итого:	9266,0

ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С/Х СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР	I97Iг.	ОДНОЭТАЖНЫЙ 4 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ РАСЧЁТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I46-6/66	АЛЬБОМ I	ЛИСТ 5п

ГАП Буткус; ГИП Баронас; Рук. группы Ранкявичене; Исполнитель Антанавичене; Нач. сектора Ивашкявичене; Нач. отдела Шилинскас; ГАП инж. Шиш; ГИП инж. Ст.; ГАП констр. Ст.

I	2	2

Стоимость дома при строительстве хозяйственным способом.

I. Общестроительные работы (I379,9+5468,8)xI,07	7328,I
2. Водопровод 55,6xI,07	59,5
3. Канализация 252,IxI,07	269,7
4. Электроосвещение	2I6,I
Итого:	**7873,4**

Примечание:

I. Когда материалы покупаются индивидуальным застройщиком и строительство ведется строительными организациями или хозяйственным способом, разница стоимости материалов добавляется к стоимости дома 7372,5x0,I38=I0I7,4 руб.

2. При замене монолитных бетонных фундаментов шириной 400мм на сборные бетонные фундаменты шириной 400 мм с подвалом применять K_I - I,375 (от сметной стоимости фундаментов и стен подвала) и без подвала K_I - I,348 (от сметной стоимости фундаментов)

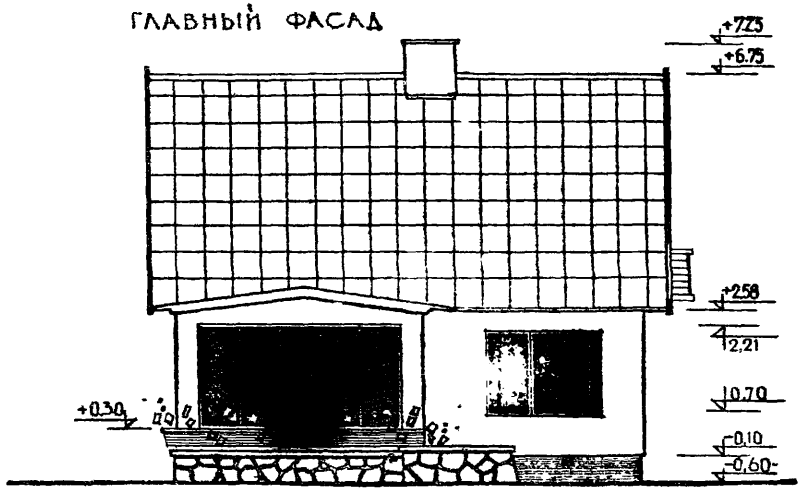
3. При замене монолитных бетонных фундаментов шириной 400мм на сборные бетонные фундаменты шириной 300 мм без подвала применять K_2 - I,205 (от сметной стоимости фундаментов и стен подвала) и без подвала K_2 - I,22 (от сметной стоимости фундаментов)

4. При замене стен из кирпича на стены из силикатных блоков K_3 - 0,827 (от сметной стоимости стен)

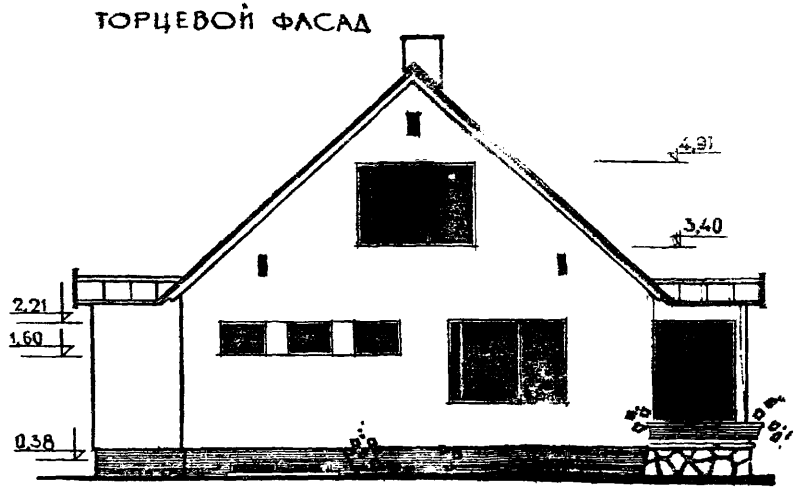
ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С/Х СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР	I97Iг.	ОДНОЭТАЖНЫЙ 4 КОМНАТНЫЙ КИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ РАСЧЕТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I46-6/66	АЛЬБОМ I	ЛИСТ 6п

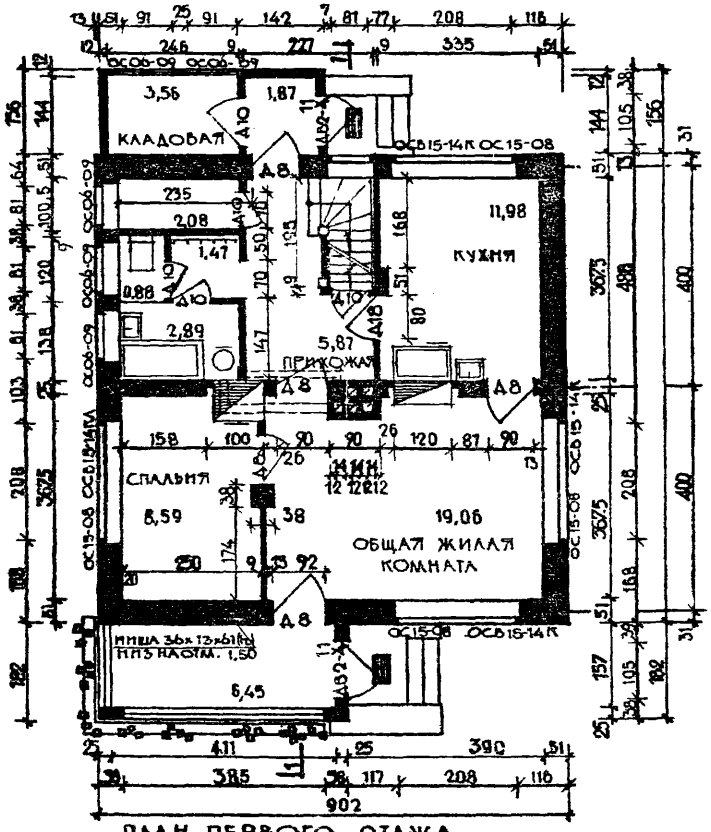
ГА. ИНЖ. ИНСТ. ГА. ОТДЕЛА ГА. ИНЖ. СТА ГА. КОНСТРУКТА

ГЛАВНЫЙ ФАСАД

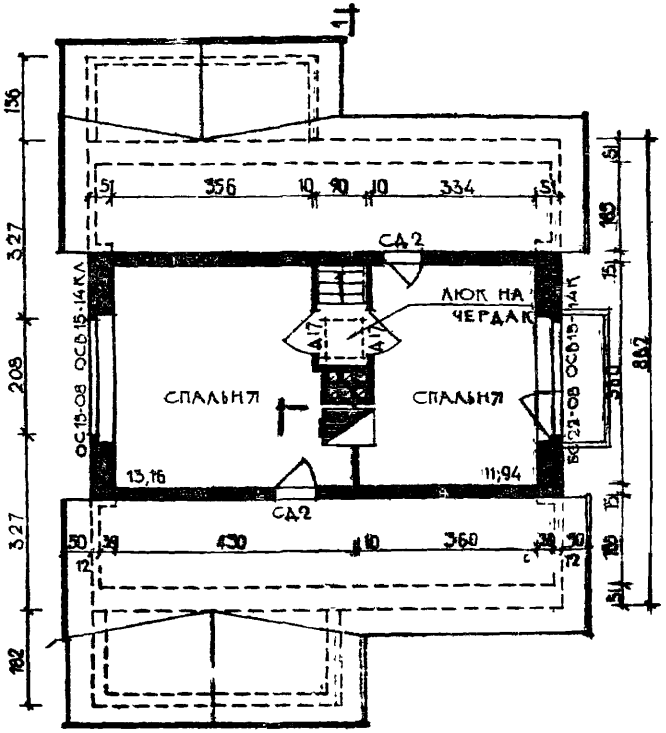


ТОРЦЕВОЙ ФАСАД





ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА



ПЛАН МАНСАРДЫ

ОТПОРЕГИСТРИРОВАНО ПО КАТАЛОГУ ИИ-ЛИ-70
ГЛ. ИНЖ. ПР. БУТКУС
ИСПОЛНИТЕЛЬ КАЗАЛЮС
1971. IX.

СОГЛАСОВАНО

ГЛ. ИНЖ. ИНСТ.	ПАДВАРСКАС	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТАМУЛЯВИЧЮС
НАЧ. ОТДЕЛА	АНКУДАВИЧЮС	ИСПОЛНИЛ	МУЛЯВИЧЕНЕ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	КРИПАЙТИС	КОПИРОВАЛ	МАКАРЕВИЧЮТЕ
ГЛ. КОНСТР. ОТД.	ШЕДИС		

ИСПОЛН. ОТДЕЛ	МИКУЛЕНЕ
ИСПОЛН. ЭР	МУРАЛЕНЕ

1966г	ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С/Х СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР	ОДНОЭТАЖНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	ФАСАДЫ И ПЛАНЫ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 146-6/66	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-1п

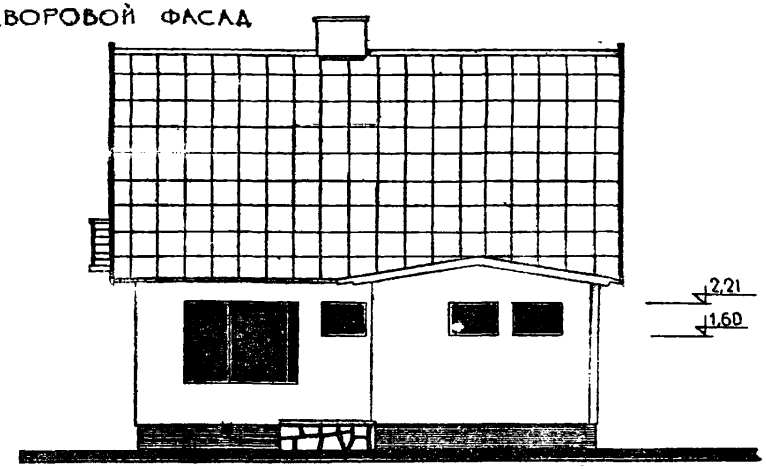
0650-7

СОГЛАСОВАНО

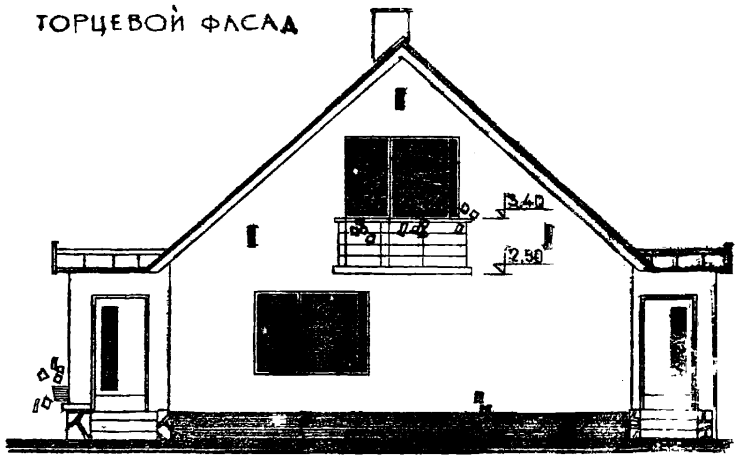
ГЛ. ИНЖ. ИНСТ.	ПАДЬЯРСКАС	МИКУЛЕНЕ
НАЧ. ОТДЕЛА	АПУКАУСКИЧЮС	МУРАЛЕНЕ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	КРИПАЙТИС	
ГЛ. КОНСТР. ОТД.	ШЕДИКС	

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ТАМУЛЯВИЧЮС	
ИСПОЛНИЛ	МУЛЯВИЧЕНЕ	ИСПОЛН. ОВ, ВК
КОПИРОВАЛ	МАКАРЕВИЧУТЕ	ИСПОЛН. ЭР

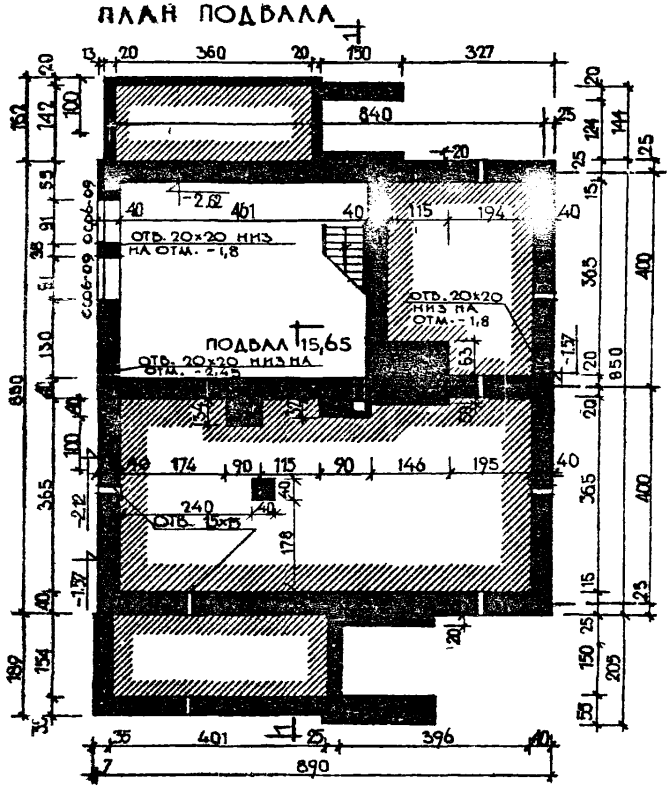
ДВОРОВОЙ ФАСАД



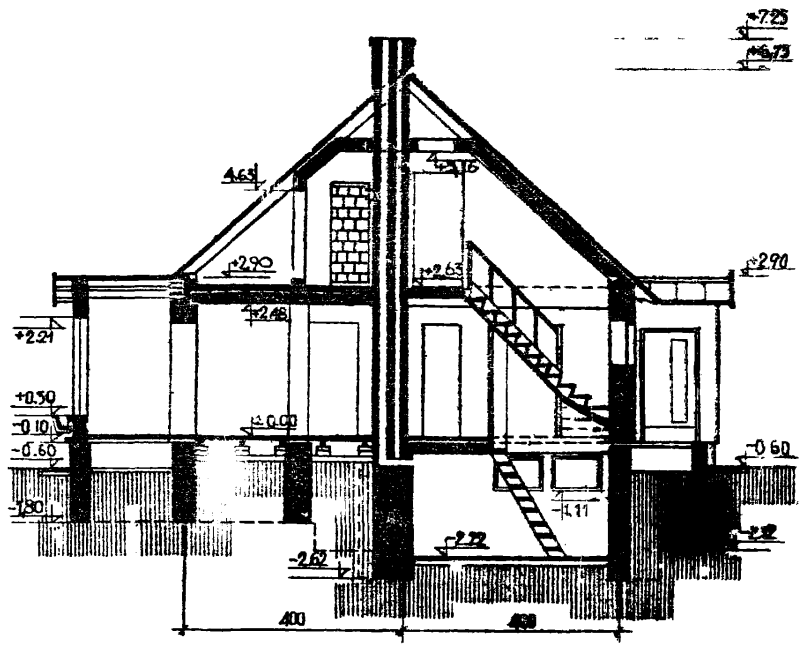
ТОРЦЕВОЙ ФАСАД



ПЛАН ПОДВАЛА



РАЗРЕЗ 1-1



ТЕХНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	92,45 м²
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	81,15 »
ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	52,75 »
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБ'ЕМ	391 м³
В.Т. ЧИСЛЕ:	
ПОДВАЛА	56 »

$K_1 = \frac{\text{ЖИЛАЯ ПЛОЩ.}}{\text{ПОЛЕЗНАЯ ПЛ.}} = \frac{52,75}{81,15} = 0,65$

$K_2 = \frac{\text{СТРОИТ. ОБ'ЕМ}}{\text{ЖИЛАЯ ПЛ.}} = \frac{391}{52,75} < 7,41$

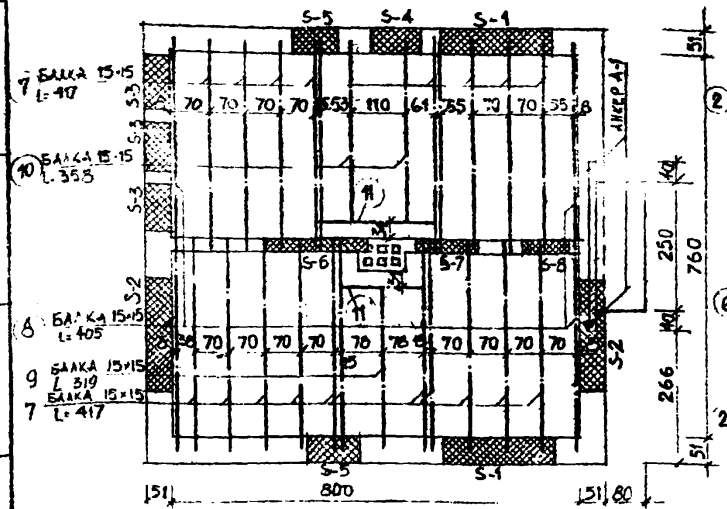
СТОИМОСТЬ ДОМА ~~9266,0~~ 7319 ~~7327~~ РБ

СТОИМОСТЬ 1 м² ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ ~~175,66~~ ~~138,98~~ РБ/м²

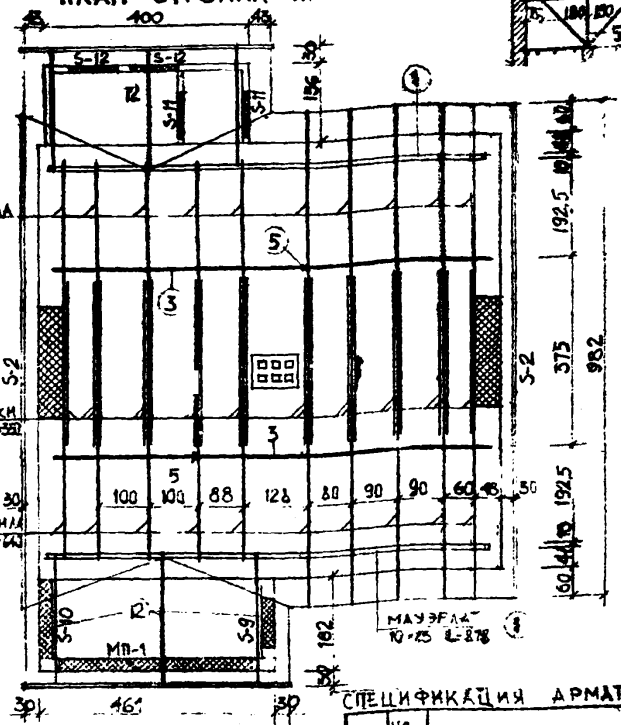
ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ ДОМА ДАНА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ~~РЯДКОМ~~ ПОДРЯДНЫМ СПОСОБОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПО БОН

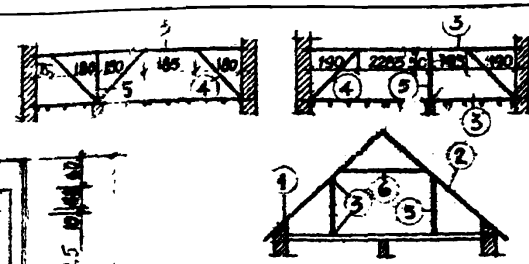
1966 г	ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С/Х СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР	ОДНОЭТАЖНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	ФАСАДЫ, ПЛАН ПОДВАЛА, РАЗРЕЗ И ТЕХНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 146-6/66	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-2

ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ М 1:100



ПЛАН СТРОПИЛ М 1:100

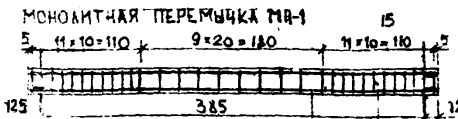




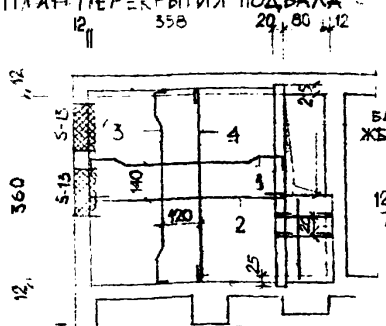
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

№ п/п	Наименование	Сечение см	Длина см	К-во шт	Объем м³
1	Мауэрлат	18×18	878	2	0,176
2	Стропила	15×15	640	20	1,44
3	Прогон	10×15	890	4	0,534
4	Откосы ?	10×10	285	5	0,143
5	Стойки	10×10	200	2	0,04
6	Стяжки ?	4×15	350	18	0,372
7	Балка	15×15	417	19	1,785
8	"	15×15	405	4	0,365
9	"	15×15	319	1	0,072
10	"	15×15	358	2	0,161
11	"	15×15	365	1	0,082

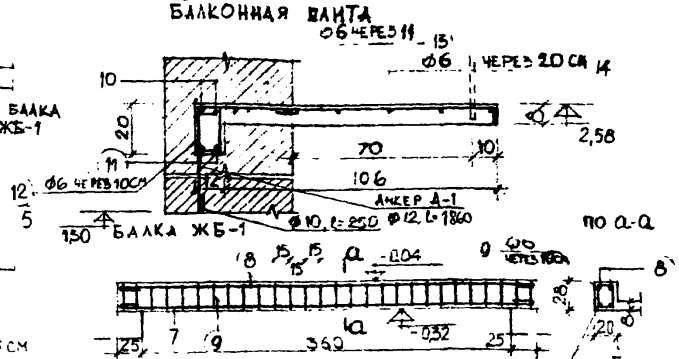
МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА МП-1



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДВАЛА



Балконная плита



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

	№ стер.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общий длина м	Общий вес кг
Перекрытие подвала	1	450 2740 450	8	4020	13	52,3	20,6
	2	70 3860 70	8	4000	14	56,0	22,1
	3	450 2720 450	8	3960	13	51,5	20,3
	4	70 3800 70	8	5940	14	55,2	21,8
	5	70 1080 70	8	1220	11	13,4	5,5
	6		6	1680	4	6,72	1,49
	7	150 4020 150	20	4370	2	8,74	21,60
	8	150 4070 150	12	4250	2	8,50	7,57
	9	50 250 50	6	950	28	26,60	5,9
Балкон. плита	10	2450	12	2450	2	4,86	4,33
	11	70 2390 70	8	2390	2	4,78	1,85
	12	60 150 60	6	650	33	20,8	4,62
	13	3140	6	1280	23	29,4	6,53
	14		6	2460	6	14,75	3,28
МП-1	15	4060	12	4260	2	8,	7,56
	16	150 1010 150	16	4320	2	8,64	13,60
	17	50 2100 50	6	950	32	30,4	6,75

ПРИМЕЧАНИЯ

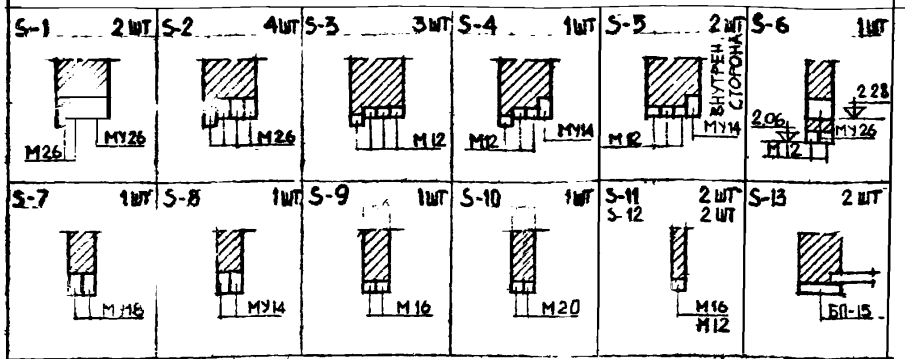
1. БЕТОН ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ М-150, АРМАТУРА ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-I
2. В ПЕРЕКРЫТИИ СПАРЕННЫЕ БАЛКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОЕДЕНЕНЫ НАГЕЛЯМИ И БОЛТАМИ

Гл. инж. проекта Ю. Гаплявичюс
Гл. конструктор Г. Шедис
Гл. инж. отд. Г. Криппайтис
Нач. отдела Н. Жигждавичюс
Исполнитель С. Мишкене

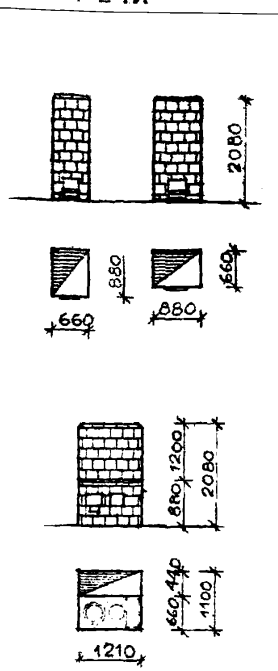
1966 г.	Институт проектирования с/х строительства Госстроя Литовской ССР	Одноэтажный 4-комнатный жилой дом с мансардой	План чердачного перекрытия, перекрытия подвала, стропил, перемычка МП-1, балконная плита, спецификации	Типовой проект 146-6/66	Альбом I	Лист АС-3

D650-9

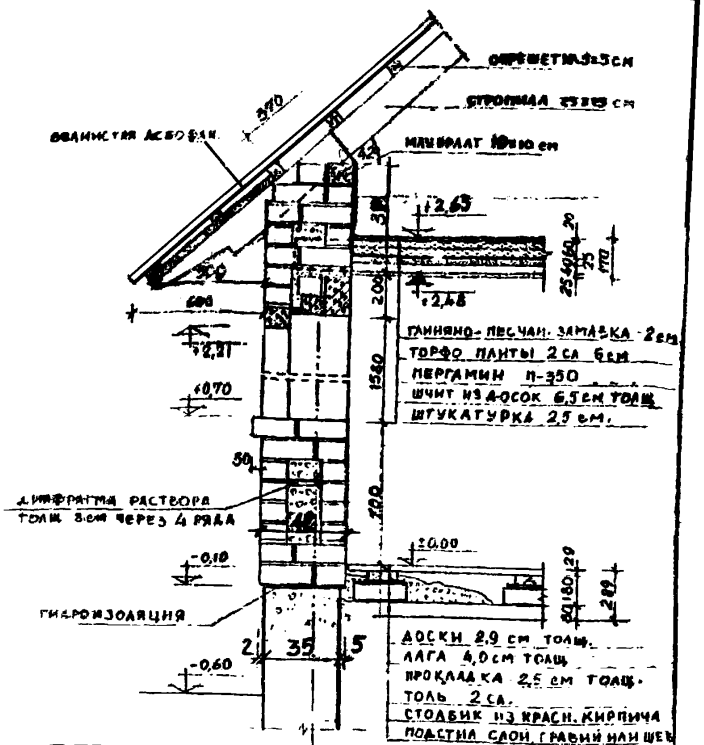
ПЕРЕМЫЧКИ



ПЕЧИ



СЕЧЕНИЕ ПО СТЕНЕ ОБЛЕГЧЕННОЙ КЛАДКИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ ММ: ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА	МАРКА БЕТОНА	ОБ'ЕМ БЕТОНА М³	АРМ НА 1 М³ БЕТ. ПРИВ. КСБ	ВСЕГО: К-ВО ШТ	БЕТОНА М³	ВЕС КГ
НЕНЕСУЩАЯ ПЕРЕМ	М 12	1200	120	90	200	0,013	65,8	25	0,325	33
"	М 16	1600	120	90	200	0,017	98,6	4	0,068	43
"	М 20	2000	120	90	200	0,022	183,6	2	0,044	54
"	М26	2600	120	188	200	0,0584	61,2	20	1,18 ~~1,166~~	146
НЕСУЩАЯ ПЕРЕМЫЧКА	МУ 14	1400	120	188	200	0,032	80,0	5	0,160	80
"	МУ18	1800	120	188	200	0,041	191,0	2	0,082	102 ~~192~~
"	МУ 26	2600	250	188	200	0,123	205,0	3	0,369	308
"	БП 15	1500	400	100	200	0,06	192,8	2	0,12	150

ОКНА И ДВЕРИ

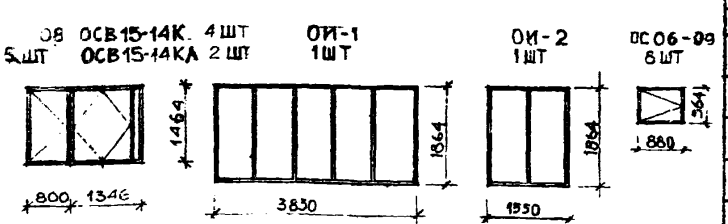
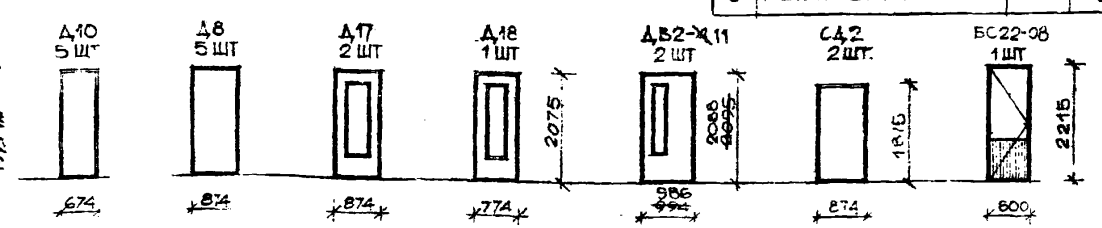
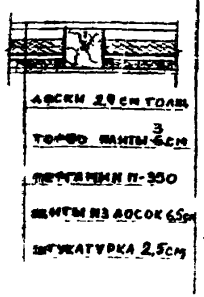


ТАБЛИЦА ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

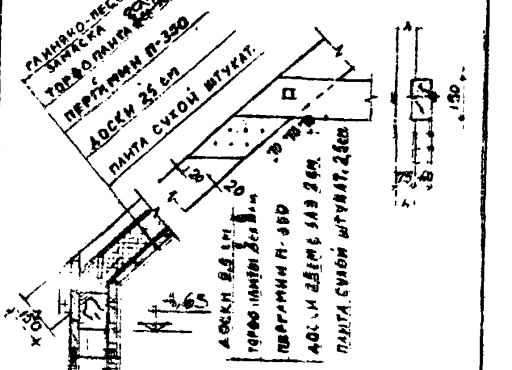
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	γ КГ/М³	ТОЛЩ. СЛОЯ СМ
1	ТОРФОПЛИТЫ	250	6
~~2~~	~~АСБОДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ~~	~~240~~	~~7,5~~
3	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	150	5
4	МИНЕРАЛЬНЫЙ ВОЙЛОК	150 ~~300~~	6,0
5	МЕШКОПЕРЛИТ	200 ~~150~~	8,10 ~~7(8)~~



ДЕТАЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ



ДЕТАЛЬ МАНСАРДЫ



ОТКОРЕГИРОВАНО ПО КАТАЛОГУ ИН-ЛИ-70
ГЛ. ИНЖ. ПР. БУТКУС
ИСПОЛНИТЕЛЬ КАРАЛЮС
1973 Г.

НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ГЛ. КОНСТР. ОТД.	ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	СЕЛЛАШКЕНЕ
				АНКУДАВИЧЮС	
				КРИПАЙТИС	
				ШЕДИС	
				ТАМУЛЯВИЧЮС	

1966г	ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С/Х СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР	ОДНОЭТАЖНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	ПЕРЕМЫЧКИ, ОКНА И ДВЕРИ, ПЕЧИ, СЕЧЕНИЕ ПО СТЕНЕ ОБЛЕГЧЕННОЙ КЛАДКИ, ДЕТАЛИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 146-6/66	АЛЬБОМ I	ЛИСТ П

0650-19

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА

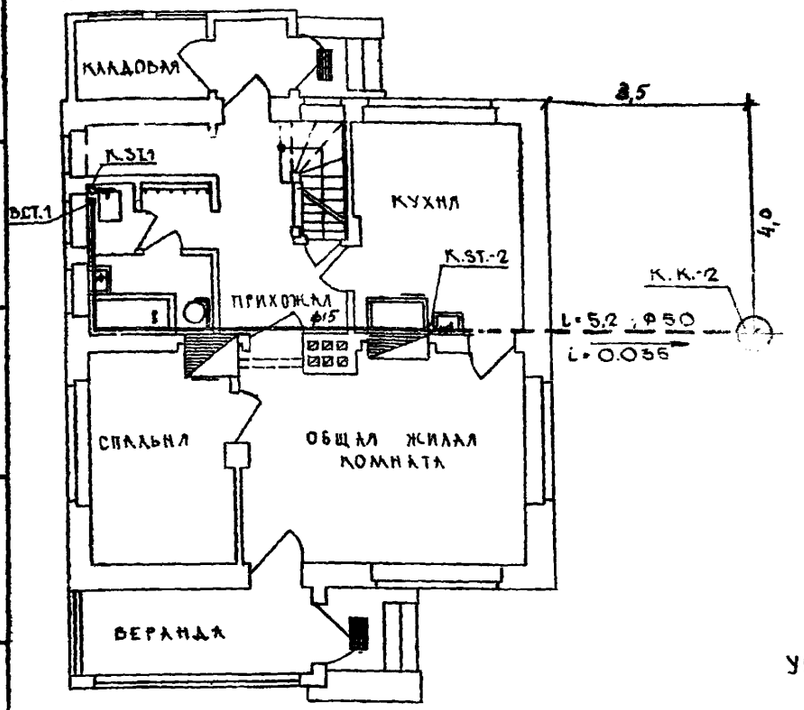
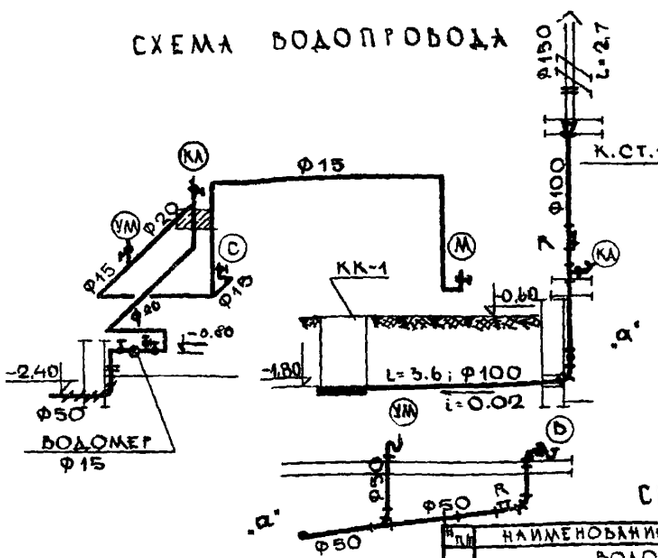
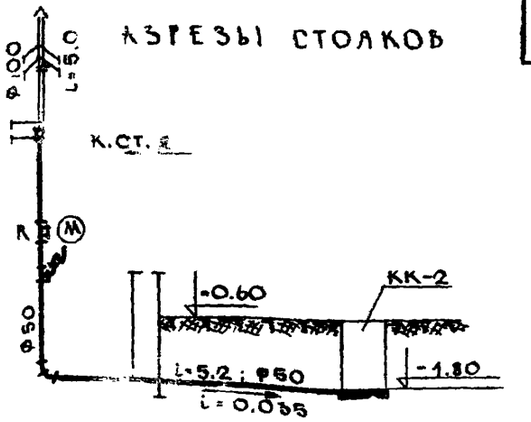


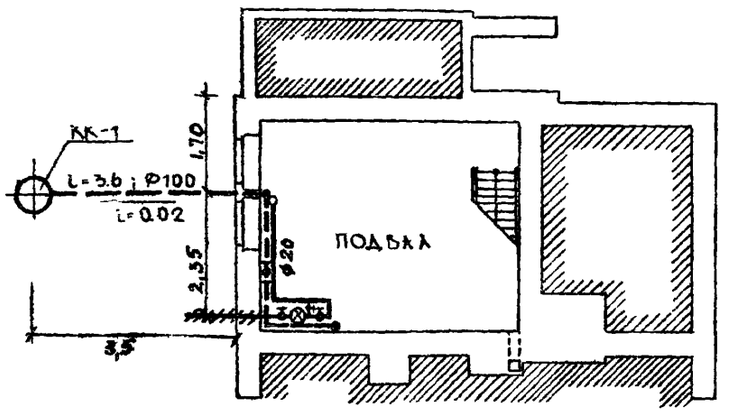
СХЕМА ВОДОПРОВОДА



АЗРЕЗЫ СТОЯКОВ



ПЛАН ПОДВАЛА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВВОД ВОДОПРОВОДА
- ЛИНИЯ ВОДОПРОВОДА
- ЛИНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ
- ВЕНТИЛЬ
- ПЕРЕХОД
- УМ — УМЫВАЛЬНИК
- КА — УНИТАЗ
- М — МОЙКА
- С — СМЕСИТЕЛЬ ВОДОТРЕЙН. КОЛОН
- В — ВАННА
- В.СТ.1 — ВОДОПРОДОДНЫЙ СТОЯК
- К.СТ.1 — КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ СТОЯК
- КК-1 — КОНТРОЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ДИАМЕТР.	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ГОСТ
	ВОДОПРОВОД				
1	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ	50	М	2.0	5525-61
2	КОЛЕНО " "	50	ШТ	1	"
3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОЦИНК.	20	М	8.8	3262-62
4	ТО ЖЕ	15	—"—	15.0	"
5	ВЕНТИЛИ ДЛЯ ВОДЫ	20	ШТ	2	15КУ18р
6	ТО ЖЕ	15	—"—	4	"
7	СПУСКНОЙ КРАН	15	—"—	1	8906-58
8	ВОДОМЕР	15	—"—	1	
9	ОКРАСКА ТРУБ МАСЛЕННОЙ КРАСКОЙ		$М^2$	2.1	
	КАНАЛИЗАЦИЯ				
1	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	100	М	10.5	6942-63
2	ТО ЖЕ	50	—"—	20.0	—"—
3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	40	—"—	0.7	3262-62
4	РЕВИЗИЯ	100	ШТ	1	6942-63
5	ТО ЖЕ	50	—"—	2	—"—
6	ТРОЙНИК ∠90	100×100	—"—	1	—"—
7	ТО ЖЕ ∠90	100×50	—"—	1	—"—
8	ТО ЖЕ ∠90	50×50	—"—	1	—"—
9	ТО ЖЕ ∠45	50×50	—"—	1	—"—
10	КОЛЕНА ∠90	100	—"—	1	—"—
11	ТО ЖЕ	50	—"—	1	—"—
12	ОТВОДЫ ∠135	100	—"—	2	—"—
13	ТО ЖЕ ∠135	50	—"—	4	—"—
14	СИФОНЫ	50	—"—	2	—"—
15	ПЕРЕХОДЫ	150×100	—"—	1	—"—
16	ТО ЖЕ	100×50	—"—	1	—"—
17	ВОЗДУХОВ. ИЗ ОЦИНК. КРОВ. СТАЛИ	Ф150	$М^2$	1.4	7118-54
18	ТО ЖЕ	100	—"—	1.7	—"—
19	ФЛЮГАРКА	150	ШТ	1	
20	ТО ЖЕ	100	—"—	1	
21	УНИТАЗ С КОСЫМ ВЫПУСКО	—	—"—	1	9156-59
22	УМЫВАЛЬНИК ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	—	—"—	1	725-60
23	МОЙКА " " "	—	—"—		МЧ-1М
24	ВАННА С ВОДОТР. КОЛОНКОЙ ДЛЯ ТВ. ТОПЛ.	—	—"—		1154-60
25	ОКРАСКА ТРУБ МАСЛ. КРАСКОЙ	—	$М^2$	8.8	

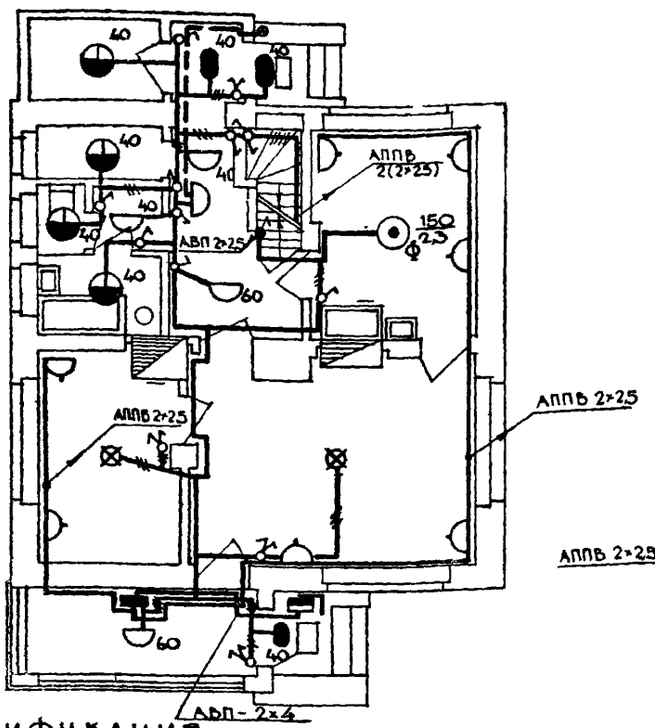
1966 г	ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С/Х СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР	ОДНОЭТАЖНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С МАНСАРДОЙ	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ПЛАНЫ, СХЕМА, РАЗВЕРТКИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ	ТИП. ПРОЕКТ 146-6/66	АЛЬБОМ I	ВК-1

СОГЛАСОВАНО: МУЛЯВИЧЕНЕ; ИСПОЛНИТ. АС; МАЦКЕВИЧЮС; МАЦКЕВИЧЮТЕ; ИСПОЛНИТЕЛЬ; КОПИРОВАЛ; АНКУДАВИЧЮС; КРИПАЙТИС; ТАМУЛЯВИЧЮС; МАЦКЕВИЧЮС; НАЧ. ОТДЕЛА; ГА ИНЖ. ОТДЕЛ; ГА ИНЖ. ПРОЕКТ.; ГА САНТЕХН. ОТД.

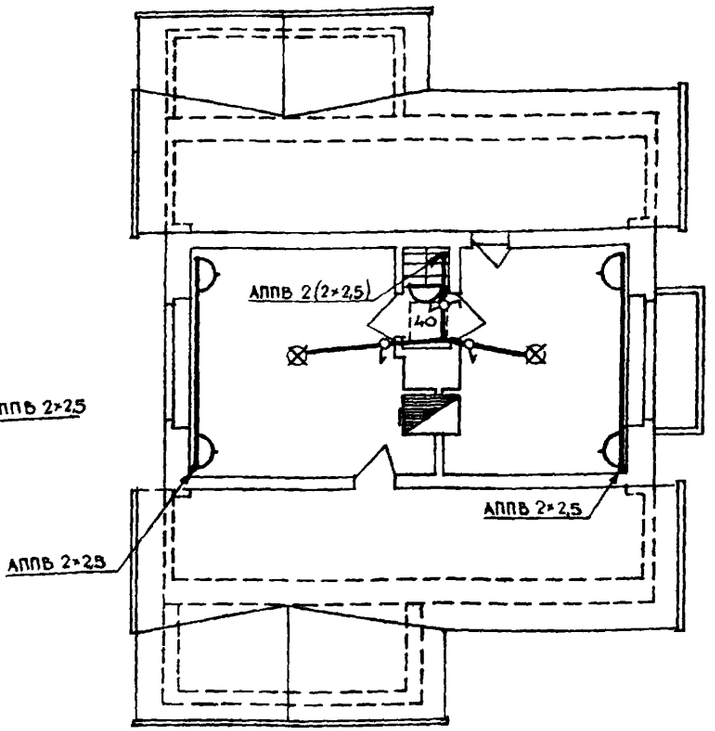
0650-II

СОГЛАСОВАНО
ГИП — Мулявичене
Исполн. АС — Милькетене
Калиакуспалат — Копировала
Анкудавичюс — Исполнил
Криплайтис
Катилюс
Гаудявичюс

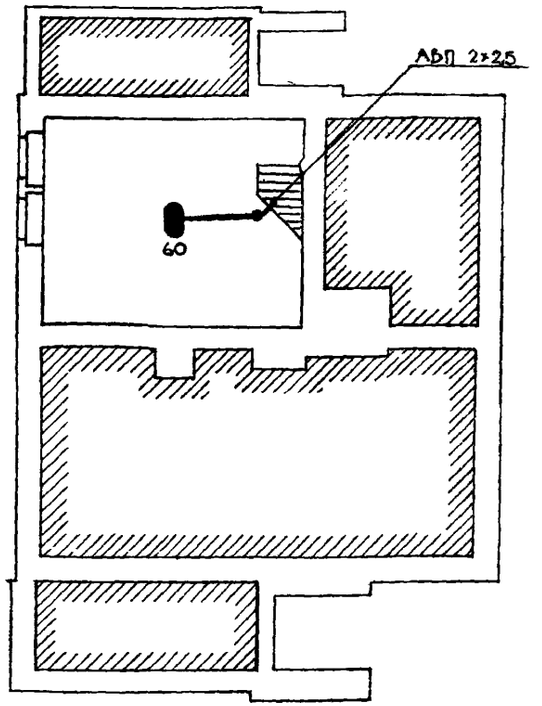
ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА



ПЛАН МАНСАРДЫ



ПЛАН ПОДВАЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Услов. обозн.	Наименование	Един. изм.	К-во
1	2	3	4
	Щиток с двумя предохр. Е-27 (3-вод. г. Шяуляй)	шт	1
	Щиток квартирный ЩК-16 с предохранит. Ц-27	"	1
	Головка предохранителя И-100 индекс 1133	"	5
	Плавкая вставка И-83 индекс 1155 (6А)	"	4
	Плавкая вставка И-83 индекс 1156 (10А)	"	1
	Однофазный счетчик СО-2М	"	1
Ф	Светильник „Люцета" с фарфор патроном	"	1
	Светильник ПСХ	"	4
	Плафон артикул 104 (3-вод „Эстопласт")	"	5
	Светильник ПГ-60	"	4
	Подвесной патрон инд. 0105	"	4
	Выключатель однополюсный инд. 0225	"	10

1	2	3	4
	Выключатель сдвоенный инд. 0282	шт	4
	Выключатель брызгонепроницаемый инд. 0261	"	1
	Переключатель для двухмест. управл. освещ.	"	2
	Розетка двухполюсная инд. 0327	"	11
	Эл. лампа 220 В 150 Вт	"	1
	Эл. лампа 220 В 60 Вт	"	7
	Эл. лампа 220 В 40 Вт	"	10
	Крюки для подвешивания светильников У-623	"	9
	Провод АППВ 2×2,5	м	185
	Провод АППВ 3×2,5	"	42
	Кабель АВП 2×2,5	"	11
	Кабель АВП 2×4	"	6
	Звонок безискровый с кнопкой (220 В)	шт	1
	Кабель ТРВК 1×2×0,5	м	9

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Квартирный щиток устанавливается на веранде в нише
2. Осветительная сеть выполняется проводом АППВ:
   а) на первом этаже под штукатуркой. На деревянных поверхностях с прокладкой под провода слоя листового асбеста
   б) в мансарде под слоем сухой штукатурки между двумя слоями листового асбеста.
3. В подвале сети прокладываются кабелем АВП открыто.
4. В жилых комнатах устанавливаются подвесные патроны с электрическими лампами 60 Вт. Светильники приобретают жители.
5. От звонка до кнопки прокладывается кабель ТРВК 1×2×0,5.

1966 г.	Институт проектирования с/х строительства Госстроя Литовской ССР	Одноэтажный 4-комнатный жилой дом с мансардой	Электроосветительная сеть	Типовой проект 146-6/66	Альбом I	Лист ЭР-1

Нач. отд. — Гл. инж. — Гл. электр. — Гл. инж. проекта

gost.e-ecolog.ru