

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КИРПИЧНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144 - 000 - 359.85

МАНСАРДНЫЙ
ОДНОКВАРТИРНЫЙ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ЦОКОЛЬНОМ
ЭТАЖЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ; ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ;
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ; ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ;
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ; СВЯЗЬ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-000-359.85

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ЦОКОЛЬНОМ ЭТАЖЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ - I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ - I АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ; ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ;
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ; ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ;
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ; СВЯЗЬ.
- АЛЬБОМ - II ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
- АЛЬБОМ - III СМЕТЫ.
- АЛЬБОМ - IV ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ - V СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ“

главный инженер института *Гущин* Гущин В.Н.
главный архитектор института *Семидурнов* Семидурнов Г.Д.
главный архитектор проекта *Галенко* Галенко Н.А.
главный инженер проекта *Ключков* Ключков А.П.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 37 ОТ 1 ИЮНЯ 1984 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ 26 ИЮНЯ 1985 г.
РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 85

© ГУП ЦПП, 1996

21153-01 2

НАИМЕНОВАНИЕ	№ № ЛИСТОВ	№ № СТР.
I	2	3
Содержание альбома /начало/	1	2
Содержание альбома /продолжение/	2	3
Содержание альбома /окончание/	3	4
Общие данные /начало/	4	5
Общие данные /окончание/	5	6
Схема генплана	6	7
Архитектурно-строительные решения		
Общие данные /начало/	1	8
Общие данные /продолжение/	2	9
Общие данные /продолжение/	3	10
Общие данные /продолжение/	4	11
Общие данные /окончание/	5	12
Сводная спецификация /начало/	6	13
Сводная спецификация /продолжение/	7	14
Сводная спецификация /продолжение/	8	15
Сводная спецификация /окончание/	9	16
Ф а с а д ы	10	17
П л а н ц о к о л ь н о г о э т а ж а	11	18
П л а н 1 э т а ж а	12	19
П л а н м а н с а р д ы	13	20
Р а з р е з 1-1, сечения А-А; Б-Б.	14	21
П л а н ф у н д а м е н т о в	15	22
Сечения фундаментов 1-1, 5-5; 3-3	16	23

I	2	3
Таблица привязочных размеров стен и фундаментов	17	24
Пандус гаража. Разрезы	18	25
Таблица толщин наружных стен	19	26
Кладочный план цокольного этажа	20	27
Кладочный план 1 этажа	21	28
Кладочный план мансарды	22	29
Варианты инженерного оборудования I, II, III	23	30
Варианты инженерного оборудования IV	24	31
Развертки стен с дымоventилиационными каналами /I вариант/	25	32
Развертки стен с дымоventилиационными каналами /II вариант/	26	33
Развертки стен с дымоventилиационными каналами /III и IV варианты/	27	34
П л а н с т р о п и л. П л а н к р о в л и. П л а н р а с к л а д к и сплошного настила.	28	35
Схемы стропил	29	36
Узлы стропил 1, 2, 4, 5 и 9	30	37
Узлы стропил 3, 6, 7 и 8. сечение б-б	31	38
Сечение а-а	32	39
П л а н п е р е к р ы т и я н а д ц о к о л ь н ы м э т а ж о м	33	40
П л а н п е р е к р ы т и я н а д 1 э т а ж о м	34	41
Р а з р е з п е р е к р ы т и я А-А. Узлы.	35	42
К а р к а с м а н с а р д ы к и-1. Сечения.	36	43

		ТП 144-000-359.85		АС		
НОРМОКОН.	КЛОЧКОВ	[подпись]	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ			Р	1	
ГА. КОНСТР.	АНДРЕЕВА	[подпись]	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /НАЧАЛО/	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ г. МОСКВА		
ГИП	КЛОЧКОВ	[подпись]				
СТ. АРХ.	СЕМИНА	[подпись]				

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

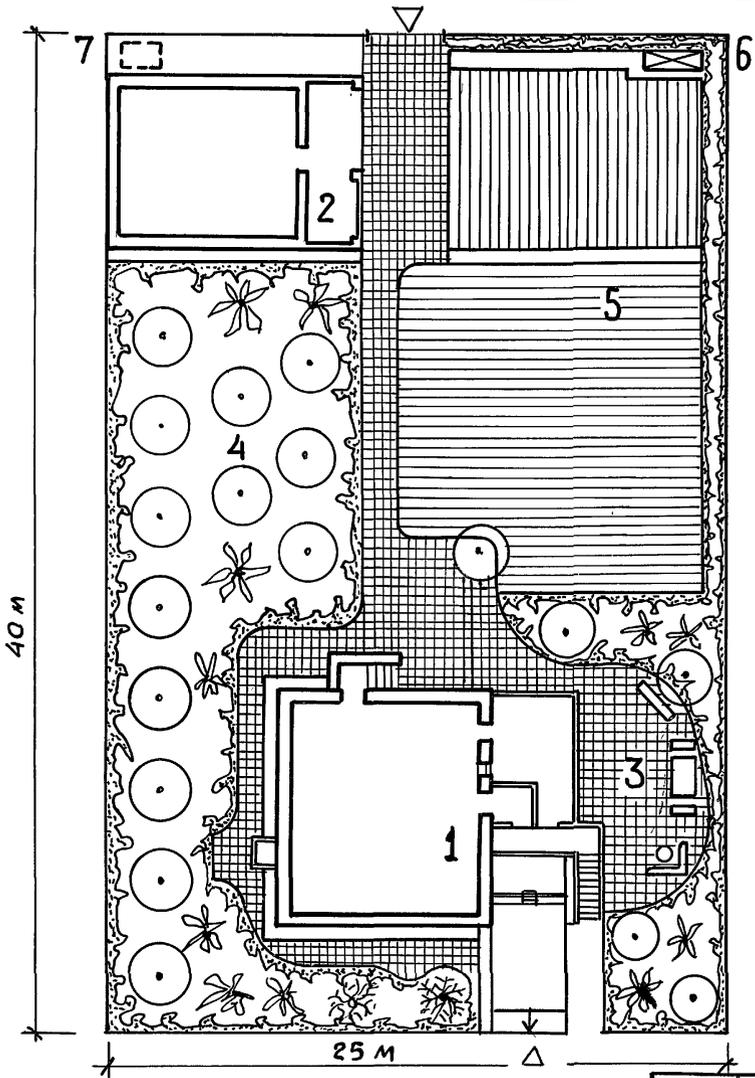
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
НАИМЕНОВАНИЕ	Всего	НА 1 м ² ПРИВ. ОБЩ. ПЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Всего	НА 1 м ² ПРИВ. ОБЩ. ПЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА	
СТОИМОСТЬ			Воды горячей л/с			отопление	I II III	От местного источника тепла /на твердом топливе или газе/ система двухтрубная с верхней разводкой, с радиаторами типа РСГ-2 для расчетных температур -20°; 30°; -40° Температура теплоносителя 90°-70°С.	
Общая сметная стоимость тыс.руб.	22,71	136,77	Канализационные стоки л/с	1,97					
В том числе:			Тепля	ккал/ч кВт	46 910 5441				
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	22,71	136,77	В том числе:						
			на отопление		175 10 203 1				
ТРУДОЕМКОСТЬ			на горячее водоснабжение			отопление	IV	Водяное центральное система двухтрубная с нижней разводкой, с радиаторами типа РСГ-2. Температура теплоносителя 95°-70°С	
Построечные трудовые затраты чел.дн.	529,7	3,19	Тепля на отопление	1 м ²					
			общей площади	ккал/ч кВт	109,3 0,127				
РАСХОДЫ			Потребная электрическая мощность кВт						
Расход строительных материалов			Эксплуатационные затраты руб./год	844	5,08	Вентиляция		Естественная	
Цемент	13,341	0,080	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:			Холодное горячее	I, II, III IV	Хозяйственно-питьевое расчетный напор на вводе 17 м Местное 17 от внешней сети расчетный напор на вводе 14 м	
Цемент, приведенный к марке М400	12,163	0,073	Объем строительный	м ³	592,0				3,565
Сталь	1,378	0,0083	В том числе:			Канализация	IV	Хозяйственно-бытовая	
Сталь, приведенная к классу А-III С38/23	1,394	0,0084	Подземной части	м ³	260,0				
Бетон и железобетон	м ³	57,0	0,343	Площадь:		Газоснабжение	II, III III, IV	Сжиженный газ Природный газ	
В том числе:				Застройки	м ²				113,60
Монолитный тяжелый	м ³	53,0	0,319	Приведенная общая	м ²	102,88	Электроснабжение	От внешней сети напряжение 380/220 в	
Лесоматериалы	м ³	37,06	0,224	Общая	м ²	97,10	Устройство связи	Радиотрансляция теле-антенна.	
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м ³	57,47	0,310	Жилая	м ²	56,42	Оборудование кухни и с/у	I II, III, IV IV	Пита на твердом топливе. Газовые плиты Электроплиты
Кирпич	тыс. шт	48,63	0,293	Летних помещений	м ²	14,54			
Масса конструкций и материалов	т	296	1,782	Площадь помещений в цокольном этаже	м ²	63,16			
Масса надземной части	т	210	1,265					ТП 144-000-359.85 АС	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				Привязан:				Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом.	
Расход:				Инв. №				Общие данные (окончание)	
Воды холодной (общий) л/с								Ростпрониисельстрой г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Типовой проект



- Экспликация.
- 1 — Жилой дом
 - 2 — Хозпостройка
 - 3 — Зона отдыха
 - 4 — Сад
 - 5 — Огород
 - 6 — Компостная яма
 - 7 — Жижесборник

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

				Т.П. 144-000-359.85		
П Р И В Я З А Н:				НОРМОКОНТ.	Клочков	
				РУК. МАСТ.	Киричков	
				ГЛА. КОНСТР.	Андреева	
				ГАП	Галенко	
				ГИП	Клочков	
				ВЕД. АРХ.	Плотник	
Инв. №				СТ. АРХ.	Семина	
				Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Стаядия Лист Листов Р 6
				СХЕМА ГЕНПЛАНА		РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ г. Москва

Копировал *SK* 21153-01 8 Формат 12Г

Альбом I

Шиповик проект 44-000-359.85

Лист № 10/11. Подпись и дата. КСВМ. Инв. № 2

1	2	3
Каркас мансарды КМ-1. Узлы	37	44
Узлы и детали перегородок	38	45
Узлы установки столярных изделий в наружных и внутренних стенах	39	46
Узлы установки окон и дверей веранды и крыльца	40	47
Монолитные участки МУ-1; МУ-2; МУ-3	41	48
Сечения 1-1 и 2-2 монолитных участков МУ-1; МУ-2; МУ-3	42	49
Лестница №1 на мансарду Фасад в осях 2-3	43	50
Лестница №1 на мансарду. План. Узлы.	44	51
Лестница №2 в цоколь. Фасад в осях 2-3.	45	52
Лестница №2 в цоколь. План. Узлы.	46	53
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 План. Сечения 1-1. Узлы.	47	54
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Сечения 2-2 ÷ 5-5	48	55

1	2	3
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Узлы 1; 2; 3; 4; 14	49	56
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Узлы 5 ÷ 11	50	57
Конструкция крыльца К-1	51	58
Монтажные узлы крыльца К-1	52	59
Конструкция крыльца К-2	53	60
План отделочных работ цокольного этажа	54	61
План отделочных работ 1 этажа	55	62
План отделочных работ мансарды	56	63
Ведомость отделки помещений	57	64
Сушильный шкаф СШ-2	58	65
Шкаф встроенный 1Ш-3	59	66
Шкаф встроенный 1Ш-4	60	67
Встроенные шкафы 1Ш-3; 1Ш-4. Узлы 1 ÷ 7	61	68
Вентиляционная шахта ВШ-1. Узлы	62	69
Спецификация столярных изделий для т.н.в -20°; -40°С	63	70
Фрагмент фасада №1	64	71

		Т. П. 144-000-359.85		АС	
Проектировщик	Удочков	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Этадия	Лист	Листов
Сук. проект	Урищков		Р	2	
Арх. конструктор	Андреева	Общие данные / продолжение /	РОСГИПРОНИСЭСЬСТРОЙ		
Гол.	Габенко		г. Москва		
Гол.	Удочков				
Ст. арх.	Семин				

Копировал: Крзпенко

21153-01 10

Формат:

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЁННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Серия 1.136.5-16 ч.1 и 2	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136.5-17	Окна и балконные двери с тройным остеклением для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136.5-18	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами и стеклами для жилых зданий.	
Серия 1.136.5-20	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами для жилых зданий.	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136-2	Подоконные деревянные доски	
Серия 1-172-4	Встроенные и антресольные шкафы Шкафы-перегородки каркасной конструкции из унифицированных элементов для жилых зданий	
Серия 2.130-1 в.23	Детали стен и перегородок жилых зданий.	

ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Серия 2.144-1	Узлы полов жилых зданий	
Серия 2.160-1 вып.2	Детали покрытий жилых зданий	
Серия 1.138-10 в.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
Гост 1005-68	Щиты деревянные для перекрытий жилых и общественных зданий.	
Гост 8242-75	Детали деревянные фрезерованные для строительства	
Гост 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним.	
Гост 530-80	Кирпич и камни керамические	
Гост 9573-82*	Плиты и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	
Гост 6428-83	Плиты гипсовые для перегородок	
Гост 4981-78	Балки деревянные с черепными брусками.	
Гост 11047-72	Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий.	
Гост 6266-81	Листы гипсокартонные	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Нормоконтр Ключков
 Рук.маст Киричков
 ГАП Галенко
 ГИП Ключков
 Вед.арх Плотник
 Архит Алексеева

Мансардный одноквартирный
 4-комнатный жилой дом

Страница Лист Листов
 Р 3

Общие данные
 (продолжение)

РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ
 г. Москва

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№					

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

Альбом I
 144-000-359.85
 Типовой проект
 Взам. инв. №
 Инв. № подл. Подпись и дата

Наименование	Варианты	Характеристика
Конструктивная схема		Продольные несущие стены
Фундаменты		Ленточные и столбчатые бутобетонные
Стены наружные отметки -1,300 кирпичные с расшивкой швов.	1	Сплошная кладка: кирпич керамический рядовой эффективный М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-25. Толщина стен 510 мм
	2	То же, толщина стен 380 мм
	3	То же, толщина стен 640 мм
	4	Облегченная кладка с утеплителем (по серии 2.130-1 вып. 23) тип, "А". Кирпич керамический рядовой пустотелый эффективный М-75 ГОСТ 530-80 на раст. М-50. Толщина стен 400 мм. (основной вариант)
	5.	То же толщина стен 530 мм.
Стены цокольного этажа.		До отм. -1,750 бутобетонные, с отм. -1,750 до -1,300 из кирпича керамического полнотелого обыкновенного М-100.
Стены внутренние выше отметки -2,550	1	Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-25.
	2	Кирпич керамический рядовой эффективный пластического прессования М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-25
Стены с дымо-вентиляционными каналами		Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный пластического прессования М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-25.
Перемышки		Рядовые, с арматурой в наружных стенах по 6Ф6 А-1, во внутренних по 6Ф8 А-1 в слое цементного раствора 1:2 толщиной 3 см.
Перегородки		Из гипсовых плит для междукомнатных перегородок, кирпичные - в мокрых помещениях, мансардные - каркасно-обшивные с утеплителем из минеральных плит.
Перекрытия		По деревянным балкам с накатом

Наименование	Варианты	Характеристика
Двери наружные		Серия 1.136.5-19
Двери внутренние		Серия 1.136-10
Окна и балконные двери	1	С раздельными переплетами. Серия 1.136.5-16 2.2
	2	Со спаренными переплетами. Серия 1.136.5-16 2.1
	3	С тройным остеклением. Серия 1.136,5-17
	4	Со стеклопакетами и стеклами. Серия 1.136.5-18
	5	Со стеклопакетами. Серия 1.136.5-20
Полы	В комнатах, кухнях, коридоре, веранде, хол. кладов.	Дощатые
	В санузле, постирочной	Керамическая плитка
	В хол. кладовой, крыльце, цок. этажа	Цементные
Отделка стен, перегород.	Комнаты, коридоры, хозяйств. кладовые.	Оклейка обоями по гипсокартонным листам (ГОСТ 6266-81)
	Кухни, санузлы, постирочная	Глазурованная плитка на высоту 1.8 м выше-масляная окраска.
	Крыльцо, холодная кладовая	Деревянные элементы покрываются олифой и бесцветным лаком эа 2 раза.
Потолки		В кухне, веранде, холодной кладовой, крыльце, в сушильном шкафу-масляная окраска, в остальных комнатах побелка, в помещениях цок. этажа-штукатурка и побелка.
Цоколь		бутобетон затирается, кирпич штукатурится и окрашивается перхлорвиниловыми красками.
Крыша		Чердачная по деревянным наслонным стропилам
Шкаф, кладовые		Каркасной и щитовой конструкций
Лестница		Лестница на мансарду и в цоколь деревянная

Привязан:		Т.П. 144-000-359.85			Ас
Нормок. Рук. маст.	Клочков Киричков				
Гл. констр.	Андреева				
Гап	Галенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом			
Инж.	Гриднева	Общие данные (продолжение)			
Инв. №		Стаяня	Лист	Листов	
		Р	4	РОСНИИПРОЕКТАЛЬСТРОЙ г. Москва	

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

Проект может быть принят к строительству после предварительного выполнения работ, связанных с применением проекта на конкретном участке. В зависимости от местных условий конкретного строительства и степени инженерного благоустройства населенного пункта при применении проекта должны быть внесены соответствующие коррективы: необходимо исключить все чертежи вариантов, не применяемых в данном строительстве, во всех оставшихся чертежах должны быть вычеркнуты детали, размеры, спецификации и т.п. относящиеся к неиспользуемым вариантам.

Антикоррозийная защита конструкций.

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП III-23-76 и СНиП II-28-73. Выполнение антикоррозийных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы.

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТОСПОСОБНОСТИ И ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЕ.

Принятые конструкции и узлы не патентоспособны, т.к. являются проектной переработкой известных решений и обладают патентной чистотой в отношении СССР по состоянию на 14.07.82г

Временные нагрузки на перекрытия приняты по СНиП II-6-74. Вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной проекции кровли - 150 кгс/м².

Основной вариант ограждающих конструкций здания в проекте рассчитан на наружную температуру воздуха минус 30°С.

Таблица толщин утеплителя чердачного перекрытия в мм

Расчётные наружные температуры.	Утеплитель-минераловатные плиты на синтетической связке с объемной массой кг/м ³			
	Над жилыми комнатами		Над ванной	
	$\gamma=150$	$\gamma=75$	$\gamma=150$	$\gamma=75$
- 20°С	80	70	110	90
- 30°С	80	70	130	110
- 40°С	130	110	160	130

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Фундаменты не разрешается укладывать на замёрзшее основание. Пучинистые грунты должны быть до начала укладки бетонной смеси отогреты до положительной температуры и защищены от промерзания. Бутобетонные фундаменты выполняются на растворе не ниже 50 с химическими добавками (поташ, нитрит натрия, хлористый натрий, хлористый кальций). Вид добавок, их количество и способы применения принимать в соответствии с СН и П III-17-78. Бутобетонные фундаменты выполнять способом замораживания не допускается. Кирпичная кладка может быть выполнена:

- а) на растворах марки не ниже 50 с добавками поташа и нитрита натрия.
- б) способом замораживания с учётом повышения марки раствора в зависимости от температуры, при которой производится кладка. Температура наружного воздуха от -4° до -20°С - раствор М50. ниже -20°С - раствор М75.

В проёмах стен на период оттаивания установить временные стойки с расклиниванием.

Деревянные элементы, расположенные ниже уровня чистого пола первого этажа, а также элементы скрытых конструкций и детали с нестрогаными поверхностями подлежат защите от гниения и возгорания согласно СНиП III-19-76 СНиП III-20-74 и СНиП II-25-80. Противопожарные мероприятия осуществляются в соответствии со СНиП II-2-80. Деревянные элементы крыши покрываются огнезащитными составами ск-л, впа или суперфосфатной обмазкой согласно СН и П III-19-76 и СН и П II-2-80.

Типовой проект 144-000-359.85

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

ПРИВЯЗАН:			
Инв. №			

Т.П. 144-000-359.85		АС	
Нормокон	Клочков А.П.		
Рук.маст.	Киричкова Ф.		
Гл. констр.	Андреева А.М.		
ГА П	Галенко Н.А.		
ГИ П	Клочков А.П.		
ВЕД. ИЖ.	Рядченко Т.С.		
ИНЖ.	Гриднева С.И.		
Мансардный одноквартирный 4 комнатный жилой дом.		Страниц	Лист
Общие данные (окончание)		Р	5
		РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ	
		г. Москва	

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. Подпись и дата

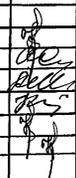
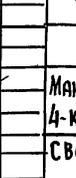
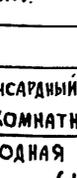
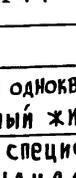
Альбом I

№ п/п	Марка	Наименование изделий	Размеры в мм			Единица измерен.	Кубатура единиц измер. м ³	Масса единиц измер. кг	Количество на дом			Поставка	ГОСТ или Альбом
			Т	Ш	Длина				шт или п.м	м ³	тонн		
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ДОМ:													
1	ОР 6-9	Окно	153	870	560	шт	0.0343	17.15	7	0.2401	0.120	поштучно	1.136.5-16
2	ОР 15-9	То же	153	870	1460	" "	0.0670	33.50	1	0.0670	0.034	" "	то же
3	ОР 15-12	" " "	153	1170	1460	" "	0.0970	48.50	4	0.3880	0.194	" "	" "
4	ОР 15-18	" " "	153	1770	1460	" "	0.1380	69.00	1	0.1380	0.069	" "	" "
5	БР 22-9	Балконная дверь	153	870	2175	" "	0.0940	47.00	1	0.0940	0.047	" "	" "
6	КО-1	Блок остекления веранды	44	600	1520	" "	0.0177	8.85	14	0.2478	0.124	" "	Альбом II
7	ДН 21-9щп	Дверь наружная	94	884	2085	" "	0.0506	25.30	2	0.1012	0.051	" "	1.136.5-19
8	ДН 21-9щп Р2	То же	94	884	2085	" "	0.0523	26.15	1	0.05230	0.026	" "	То же
9	ДН 21-9щп Р2	" " "	94	884	2085	" "	0.0523	26.15	1	0.05230	0.026	" "	" "
10	ДЛ 10-10	Люк загрузочного приямка	112	985	984	" "	0.0600	30.00	1	0.0600	0.030	" "	" "
11	В-Н	Ворота гаража	94	3000	2140	компл.	0.3140	208.54	1	0.3140	0.2085	Комплект	Альбом II
12	ДС 19-9ЛГТ	Дверь служебная	94	884	1885	" "	0.0720	36.00	3	0.2160	0.108	" "	" "
13	ДС 19-9ГУ	Дверь кладовой продуктов	94	884	1885	" "	0.0700	35.00	1	0.0700	0.035	" "	" "
14	ДГ 21-7п	Дверь внутренняя	74	670	2071	" "	0.0442	22.10	2	0.0884	0.044	" "	1.136-10
15	ДГ 21-7Лп	То же	74	670	2071	" "	0.0442	22.10	4	0.1770	0.088	" "	То же
16	ДГ 21-9	" " "	74	870	2071	" "	0.0475	23.75	3	0.1425	0.071	" "	" "
17	ДГ 21-9Л	" " "	74	870	2071	" "	0.0475	23.75	1	0.0475	0.024	" "	" "
18	ДГ 21-9Лп	" " "	74	870	2071	" "	0.0475	23.75	1	0.0475	0.024	" "	" "
19	ДО 21-8п	Дверь остекленная	74	770	2071	" "	0.0601	30.10	2	0.1202	0.061	" "	" "
20	ДО 21-8Лп	То же	74	770	2071	" "	0.0601	30.10	1	0.0601	0.030	" "	" "
21	ДО 21-13	" " "	74	1272	2071	" "	0.0803	40.15	1	0.0803	0.040	" "	" "

- Количество уплотненных притворов с пенополиуретановыми прокладками в заполнении световых проемов наружных стен /с учетом воздухопроницаемости/.
 а) при $t_{н} = -35^{\circ}\text{C}$ и выше - 1 притвор
 б) при $t_{н} = -36^{\circ}\text{C}$ и ниже - 2 притвора
- Притворы наружных дверей должны иметь уплотняющие прокладки.

привязан:					
Инв. №					

Т.П. 144-000-359.85 АС

НОРМОКОНТ. КЛОЧКОВ			
РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ			
ГЛ. КОНСТ. АНДРЕЕВА			
ГАП. ГАЛЕНКО			
ГИП. КЛОЧКОВ			
ВЕД. АРХ. ПЛОТНИК			

Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом

Сводная спецификация (начало)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

РОСГПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ
г. МОСКВА

Альбом I

ИЧ-000-359.85

Типовой проект

ИНВ.М ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.М

№/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ	РАЗМЕРЫ В ММ			ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕН.	КУБАТУРА ЕД.ИЗМ.М ³	МАССА ЕД.ИЗМ.КГ	КОЛИЧЕСТВА НА ДОМ			ПОСТАВКА	ГОСТ ИЛИ АЛЬБОМ
			Т	Ш	ДЛИНА				ШТ ИЛИ П.М	М ³	ТОИИ		
22	ИД-1	Дверь остекленная веранды	44	966	2175	шт	0.0577	28.85	1	0.0577	0.029	ПОШТУЧНО	Альбом II
23	ИШ-3	ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ	—	—	—	—	—	—	1	—	0.121	КОМПЛЕКТ	Альбом I
24	ИШ-4	ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ	—	—	—	—	—	—	1	—	0.0340	КОМПЛЕКТ	Альбом I
25	СШ-2	СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ	530	935	2380	шт	0.0440	22.20	1	0.0440	0.022	КОМПЛЕКТ	Альбом I, II
26	ПД 20-4.5	ДВЕРКИ С СОТОВЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ДЛЯ СШ-2	20	446	1996	—	0.0030	1.50	2	0.0060	0.003	ПОШТУЧНО	(172-4, Д-25, Д-90)
27	ИДО-1	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ВЕРАНДЫ	26	80	637	—	0.0020	1.00	14	0.0280	0.014	ПОШТУЧНО	Альбом II
28	ИД-2	ДВЕРКА НА ЧЕРДАК	174	756	954	—	0.1012	64.80	1	0.1012	0.065	ПОШТУЧНО	Альбом II
29	ИД-2А	ДВЕРКА НА ЧЕРДАК	174	756	954	—	0.1012	64.80	3	0.3036	0.194	—	Альбом II
30	ЛД-1	ЛОБОВАЯ ДОСКА	32	200	45000	п.м	0.0064	3.20	45.00	0.288	0.144	ПАКЕТОМ	Альбом I
32	ПД 13-20	ДОСКА ПОДОКОННАЯ	34	200	1000	шт	0.0068	3.4	8	0.0544	0.027	ПОШТУЧНО	ГОСТ 17 280-79
33	ПД 19-20	ДОСКА ПОДОКОННАЯ	34	200	1300	шт	0.0088	4.40	4	0.0352	0.018	ПОШТУЧНО	—
34	К-2	КАРКАС КРЫЛЬЦА	42	200	1900	шт	0.016	8.00	1	0.016	0.008	ПОШТУЧНО	—
35	КМ-1	КАРКАС МАНСАРДЫ	—	—	—	шт	0.4199	216.80	1	0.4199	0.217	ПАКЕТОМ	Альбом II
36	Л-1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ	—	—	—	компл.	0.5462	274.89	1	0.5462	0.275	ПАКЕТОМ	Альбом II
37	Л-2	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ	—	—	—	шт	0.3203	163.81	2	0.6406	0.328	ПОШТУЧНО	Альбом II
38	Л-4	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ	—	—	—	шт	0.3259	196.33	1	0.3259	0.196	ПОШТУЧНО	Альбом II
39	Л-3	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ	—	—	—	шт	0.2838	175.28	1	0.2838	0.175	ПОШТУЧНО	Альбом II
40	Л-5	ЛЕСТНИЦА КРЫЛЬЦА	—	—	—	шт	0.061	30.70	2	0.122	0.061	ПАКЕТОМ	Альбом II
41	КВТ-1	КАРКАС ВЕРАНДЫ	—	—	—	шт.	0.2712	138.73	1	0.2712	0.139	ПОШТУЧНО	Альбом II
42	Щ-22И	ЩИТ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ	73	390	2240	шт	0.022	11.286	52	1.144	0.586	ПОШТУЧНО	Альбом II
43	Щ-16И	ЩИТ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ	73	390	1640	шт	0.0158	8.104	18	0.284	0.146	ПОШТУЧНО	Альбом II

Т.П. 144-000-359.85 АС

Нормокон. КЛОЧКОВ
 Рук. МАСТ. КИРИЧКОВ
 Гл. КОНСТР. АНДРЕЕВА
 ГАП ГАЛЕНКО
 СТ. ИНЖ. ГРИДНЕВА

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Сводная спецификация
 (продолжение)

Стяжка Лист Листов
 Р 7

РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ
 г. Москва

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.М

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Типовой проект

№ п/п	Марка	Наименование изделий	Размеры в мм			Единица измерения	Кубатура ед. изм. м³	Масса ед. измер. кг	Количество на дом			Поставка	ГОСТ или Альбом
			Т	Ш	Длина				шт или п.м	м³	тонн		
44	Щ-22ИА	Щит для перекрытий	73	580	2240	шт	0.0280	14.30	2	0.056	0.029	поштучно	Альбом II
45	Щ-16ИА	Щит для перекрытий	73	210	1640	шт	0.0168	5.854	2	0.034	0.012	поштучно	Альбом II
46	Щ-22ИБ	Щит для перекрытий	73	540	2240	шт	0.0266	13.60	2	0.053	0.027	поштучно	Альбом II
47	ИБДЦ-1.45.1	Балка перекрытия	100	220	4500	шт	0.1062	53.31	8	0.849	0.426	поштучно	Альбом II
48	ИБДЦ-1.33.1	Балка перекрытия	100	150	3300	шт	0.0301	27.56	4	0.124	0.110	поштучно	Альбом II
49	ИБДЦ-1.33.2	Балка перекрытия	100	150	3300	шт	0.0601	30.34	9	0.540	0.273	поштучно	Альбом II
50	ИБДЦ-1.45.2	Балка перекрытия	100	220	4500	шт	0.1134	57.12	26	2.950	1.480	поштучно	Альбом II
51	К-1	Каркас крыльца				шт	0.1695	86.015	1	0.1695	0.086	пакетом	Альбом II
52	СД-1	Стропила	—	—	—	компл.	0.1425	72.043	3	0.4275	0.216	пакетом	Альбом II
53	СД-1А	Стропила	—	—	—	компл.	0.1425	72.043	2	0.285	0.144	пакетом	Альбом II
54	СД-2	Стропила	—	—	—	компл.	0.1400	75.54	4	0.560	0.302	пакетом	Альбом II
55	СД-3	Стропила	—	—	—	компл.	0.0320	16.192	5	0.160	0.081	пакетом	Альбом II
56	СД-4	Стропила	—	—	—	компл.	0.0406	20.516	2	0.081	0.041	пакетом	Альбом II

Итого: 14.908 7.905

ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ЗАГРУЗОЧНОГО ПРИЯМКА

Марка	Серия	количество шт.	Масса т	Примеч.
ПР28-20.25.22у	1.138-10вып.1	2	0.275	

Марка	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Масса шт кг	Общая масса кг	ГОСТ, Альбом
П-1	УГОЛОК ПЕРЕМЫЧКИ	L12.5x8	1410	2	17.7	35.4	ЛИСТ АС-20
А-1	АНКЕР	40x4	550	29	1.322	38.34	Альбом II Лист 38
А-2	АНКЕР	40x4	850	4	1.100	4.40	"
А-3	АНКЕР	40x4	450	24	0.570	13.68	"
А-4	АНКЕР	30x5	650	10	0.763	7.63	"
А-5	АНКЕР	30x5	1300	3	1.630	4.89	"
А-6	АНКЕР	φ16А-I	600	9	1.200	10.8	"
МР-2	РЕШЕТКА	—	540x540	1	14	14	ИИ-03-03 РАБ. 74-64
Итого:						129.14	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N					
--------	--	--	--	--	--

Т.П. 144-000-359.85 АС

НОРМОК. КЛОЧКОВ
РУК.МАСТ. КИРИЧКОВ
ГЛ.КОНСТР. АНДРЕЕВА
ГАП ГАЛЕНКО
ГИП КЛОЧКОВ
СТ.И.Ж. ГРИДНЕВА

Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом

Сводная спецификация (продолжение)

Стация Лист Листов
Р 8

РОСГИПРОНИИсельстрой
г. Москва

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИНВ. N

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

№ п/п	Марка	Наименование изделий	Сечение в мм		Длина в мм	Ед. изм.	Кубатура Ед. изм. м³	Масса Ед. изм. кг	Количество на дом			АБС Влажн. в %	Гост или Альбом	Поставка
			до строжки	после строжки					шт. или п.м	м³	тонн			
ПОГОНАЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ДОМА:														
1	0.13-0.54	Наличник (тип 1)	—	13×54	—	п.м	0.00114	0.57	20.00	0.0228	0.0114	15	8242-75	пакетом
2	0.13-0.74	Наличник (тип 1)	—	13×74	—	п.м	0.00152	0.76	202.0	0.307	0.154	15	8242-75	пакетом
3	0.13-0.94	Обшивка (тип 2)	—	13×144	—	п.м	0.0019	0.95	191.8	0.364	0.182	15	—	—
4	0.22-0.54	Плинтус (тип 3)	—	22×54	—	п.м	0.00168	0.84	153.0	0.257	0.129	8	—	—
5	0.28-0.94	Доски для покрытия полов (тип 1)	—	28×94	—	п.м	0.0031	1.55	1012,2	3.14	1.57	12	8242-75	—
6	0.16-1.77	Доски обшивки	19×180	16×177	—	п.м	0.0034	1.70	109	0.371	0.185	18	8486-66	пакетом
7	0.20-1	Доски обшивки	20×100	—	—	п.м	0.002	1.00	679.2	1.358	0.679	18	8486-66	пакетом
8	0.5-1	Доски сплошного настила	50×100	47×94	—	п.м	0.005	2.50	875.9	4.380	2.19	18	11047-72	пакетом
9	0.5-0.5	Обрешетка	50×50	—	—	п.м	0.0025	1.5	176.40	0.441	0.221	18	11047-72	пакетом
10	0.5-1.5	Коньковый брус	50×150	—	—	п.м	0.0075	3.75	10.6	0.079	0.036	18	8486-66	пакетом
11	0.5-1	Мяуэрлат	50×150	—	—	п.м	0.0050	2.5	19.6	0.098	0.049	18	8486-66	пакетом
12	0.5-1	Обрешетка, брусок по фронтому	50×100	—	—	п.м	0.0050	2.5	24.0	0.12	0.060	18	8486-66	пакетом
13	0.5-1	Лага	50×100	—	—	п.м	0.0050	2.5	31.0	0.155	0.0775	18	8486-66	пакетом
14	0.06-1.2-2.5	Антисептированные деревянные пробки для крепления окон и дверей	65×120	—	250	шт	0.002	1.0	206	0.412	0.206			
15	0.25-1.-2	Подкладки под лаги	25×100	—	200	шт	0.0005	0.250	62	0.031	0.0155			
Итого:									11.537	5.904				

Всего деревянных изделий и деталей в заготовках: на дом - 26,445
 на 1м² общей площади - 0,272 м³
 Заводской расход пиломатериалов на дом с учетом отходов при раскрое - 32,2 м³
 на 1м² общей площади - 0,33 м³.

ПРИВЯЗАН:

НОРМОКОН.	Клочков	
РУК. МАСТ.	Киричков	
ГЛАВ. КОНСТР.	Андреева	
ГЛАВ.	Гяленко	
ГИП	Клочков	
СТ. ИНЖ.	Гриднева	

Т.п. 144-000-359.85 АС

Мансардный одноквартирный	Стация	Лист	Листов
4-комнатный жилой дом	Р	9	
Сводная спецификация (окончание)	РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА		

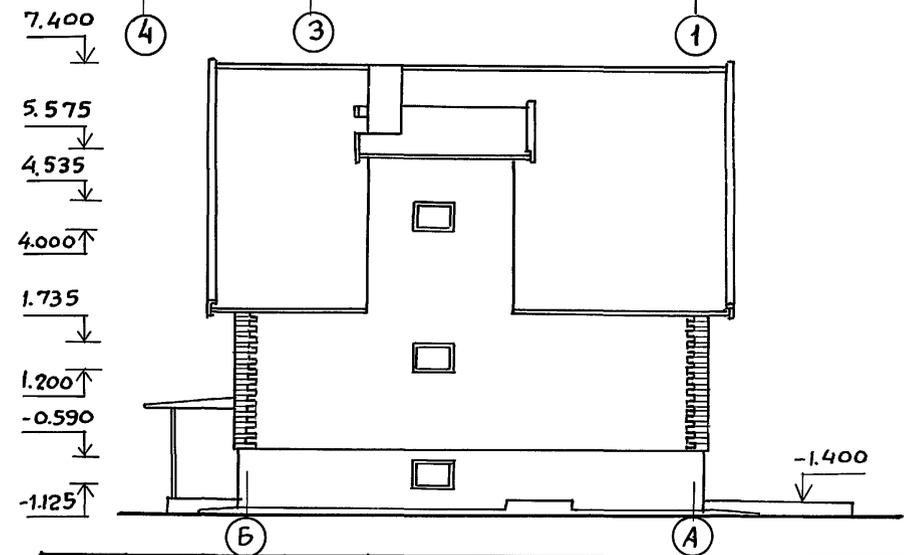
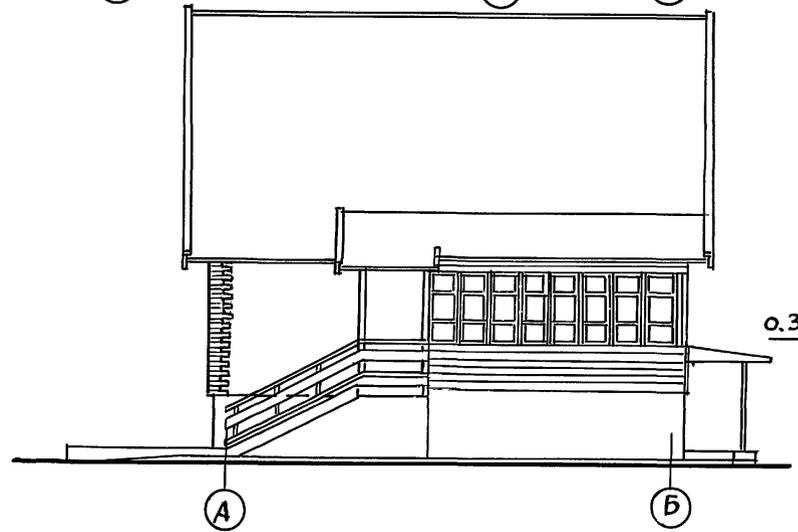
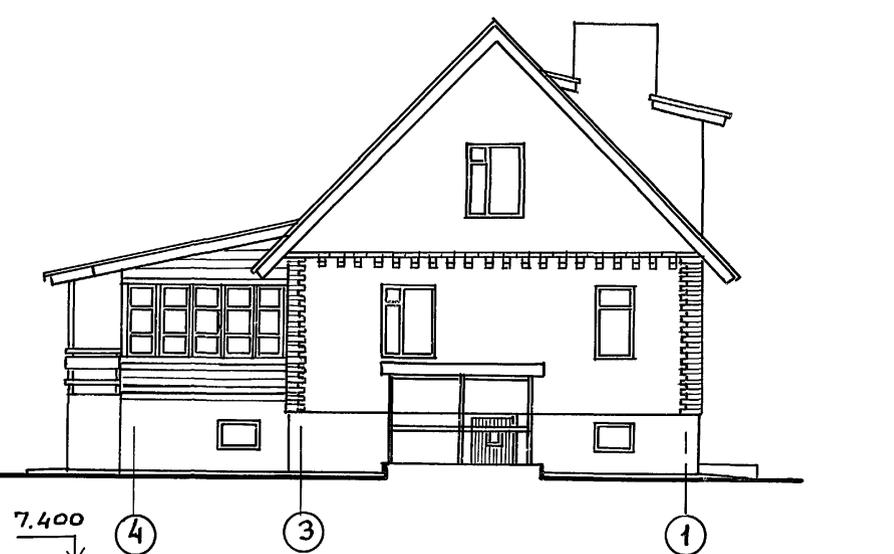
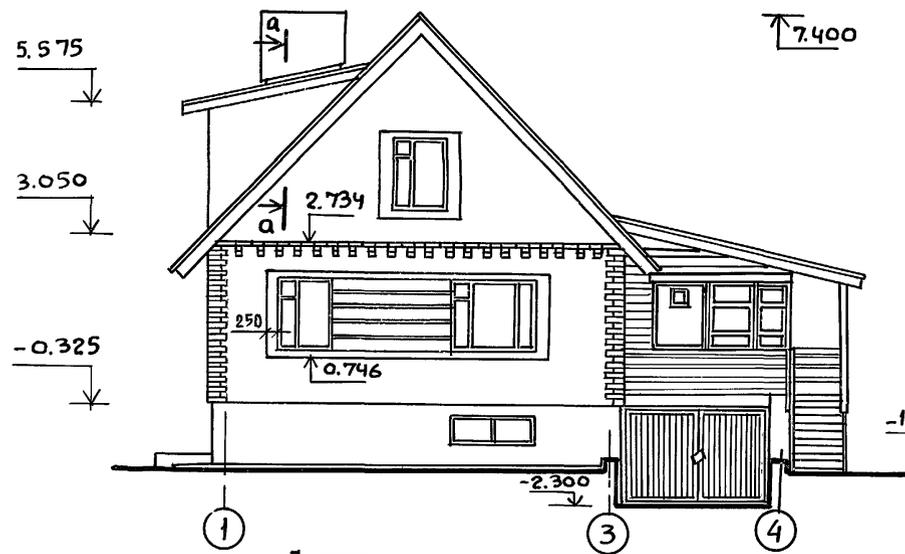
ИНВ. И ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

Альбом I

144-000-359.85

Типовой проект

ИНВ.М.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ.У



1. Сечение а-а см. на листе АС-32
2. Отделку фасадов см. на листе АС-4

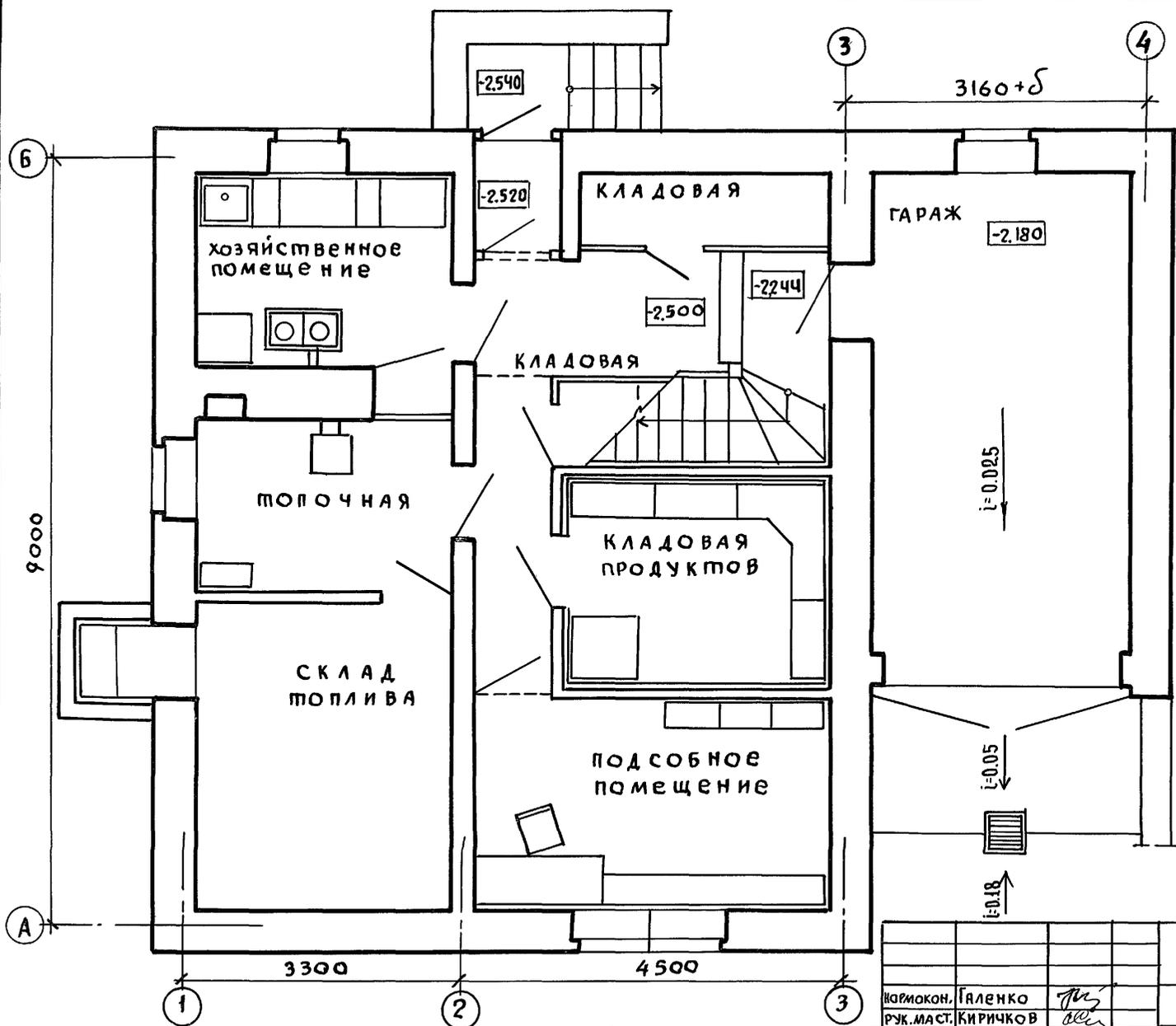
ПРИВЯЗАН				
ИНВ. N.				

НОРМОКОН.		Галенко	[Signature]	Т.П. 144-000-359.85			АС		
РУК.МАСТ		Киричков							
ГАП		Галенко	[Signature]	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			Студия	Лист	Листов
ГИП		Клочков		4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			Р	Ю	
ВЕД.АРХ.		Платник	[Signature]	Ф А С А Д Ы			РОСГИПРОНИСЛЬСТРОИ		
							г. МОСКВА		

Копир. Ас 21153-01 18 ФОРМАТ 12Г

Яльбом I

Типовой проект 144-000-359.85



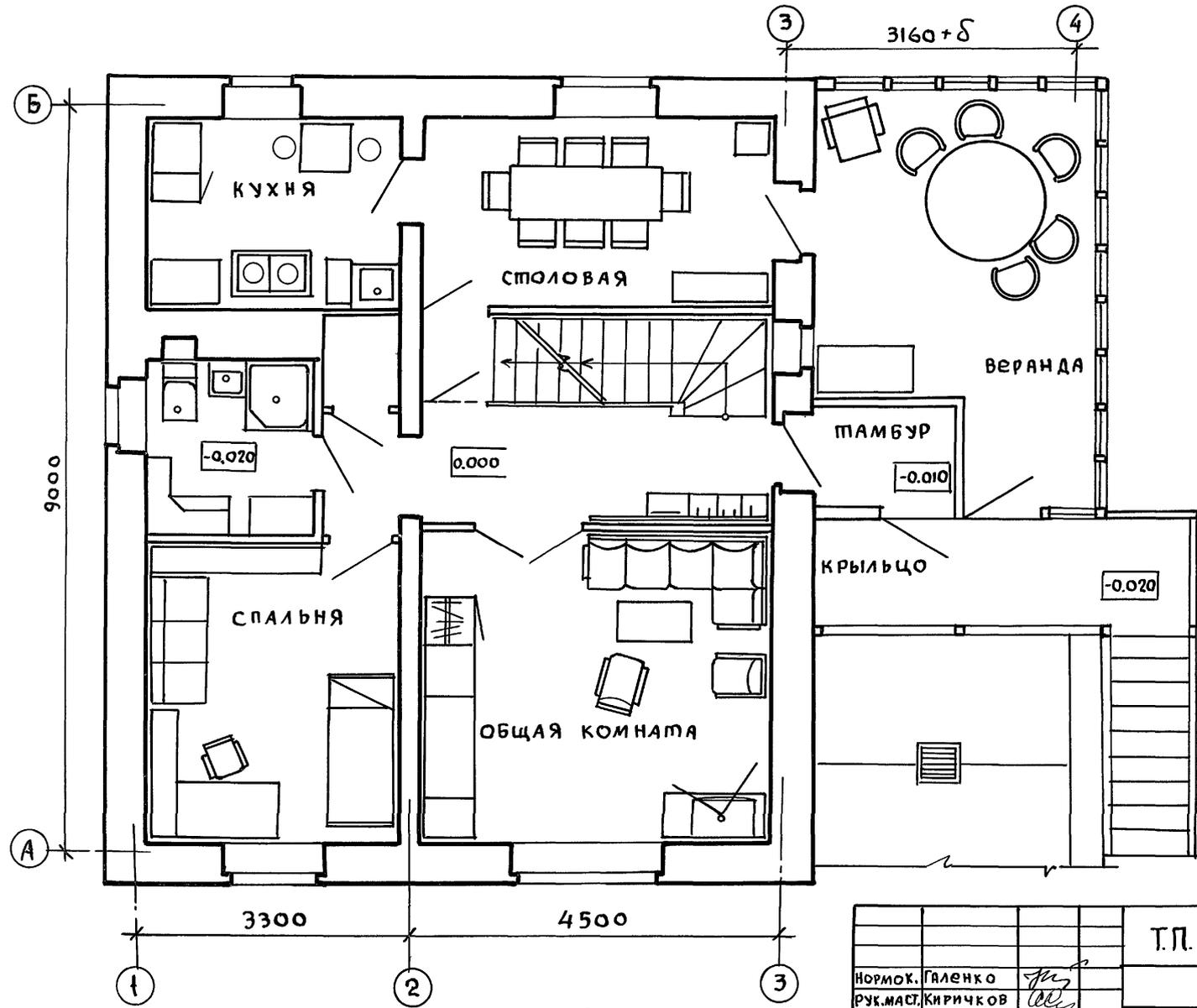
Инв. № подл. _____
 Подпись и дата Взам. инв. № _____

Инв. №			

Т.П. 144-000-359.85		АС	
И.О.И.М. Кон. Гяленко	Р.К.М.А.С. Киричков	Гл. констр. Андреева	
Г.И.П. Гяленко	Г.И.П. Клочков	Вед. арх. Плотник	
Архит. Алексеева			
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Стация	Лист 11
План цокольного этажа		РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85



Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. л

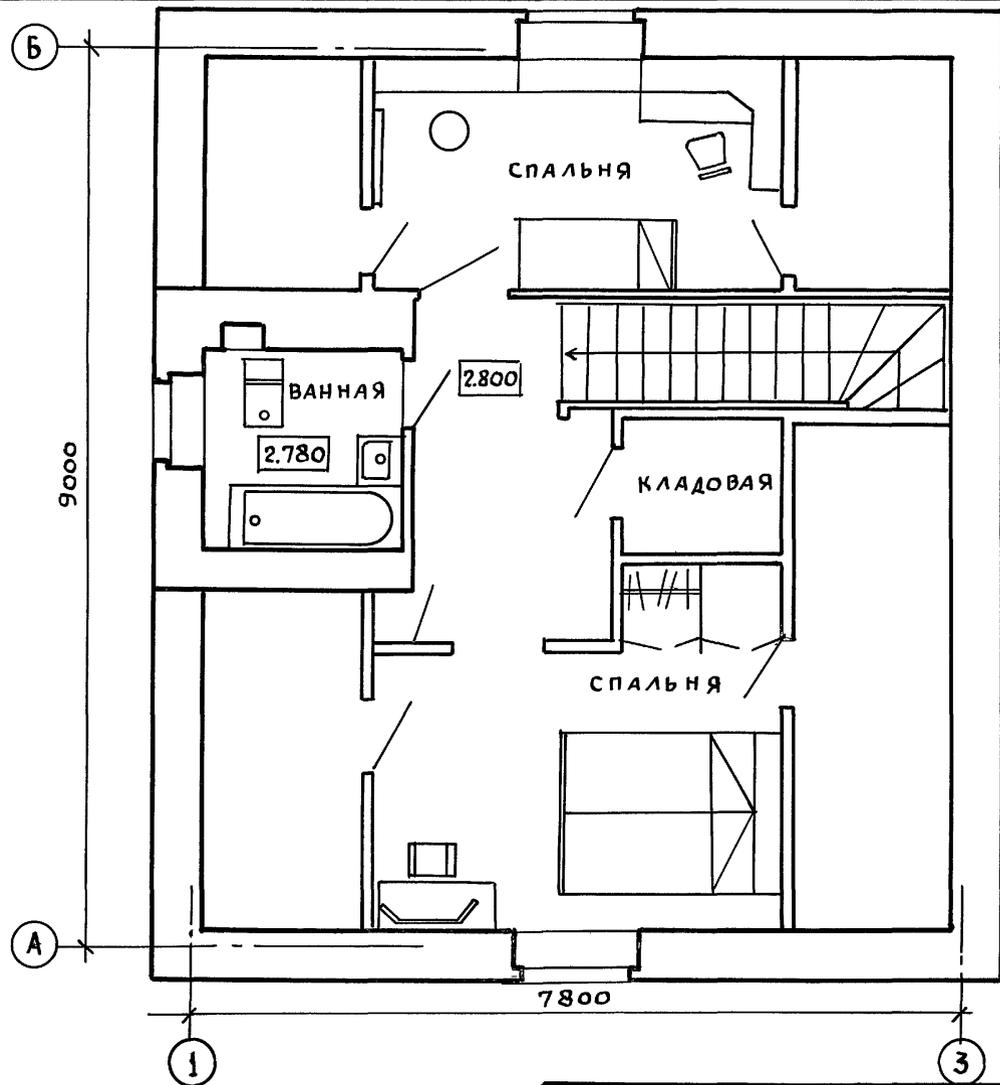
Инв. №				

Т.П. 144-000-359.85		АС			
Нормок. Галенко	Рук. маст. Киричков	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. конст. Андреева	ГАП Галенко		Р	12	
ГИП Клочков	Вед. арх. Плотник	ПЛАН 1 ЭТАЖА		РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА	
Архип. Алексеева					

Копировал *Ан* 21153-01 20 ФОРМАТ 12Г

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85



Инв. и подол. Подпись и дата ВЗАМ. ИМВМ

				Т.П. 144-000-359.85		АС		
НОРИОК. ГАЛЕНКО <i>Галенко</i>				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.МАСТ. КИРИЧКОВ <i>Киричков</i>				4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		Р	13	
ГЛ.КОНСТ. АНДРЕЕВА <i>Андреева</i>				П Л А Н М А Н С А Р Д Ы		РОСТИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ		
ГАП. ГАЛЕНКО <i>Галенко</i>						г. МОСКВА		
Г И Я. КЛОЧКОВ <i>Клочков</i>								
ВЕД. АРХ. ПЛОТНИК <i>Плотник</i>								
АРХ-Р. АЛЕКСЕЕВА <i>Алексеева</i>								
Инв. №								

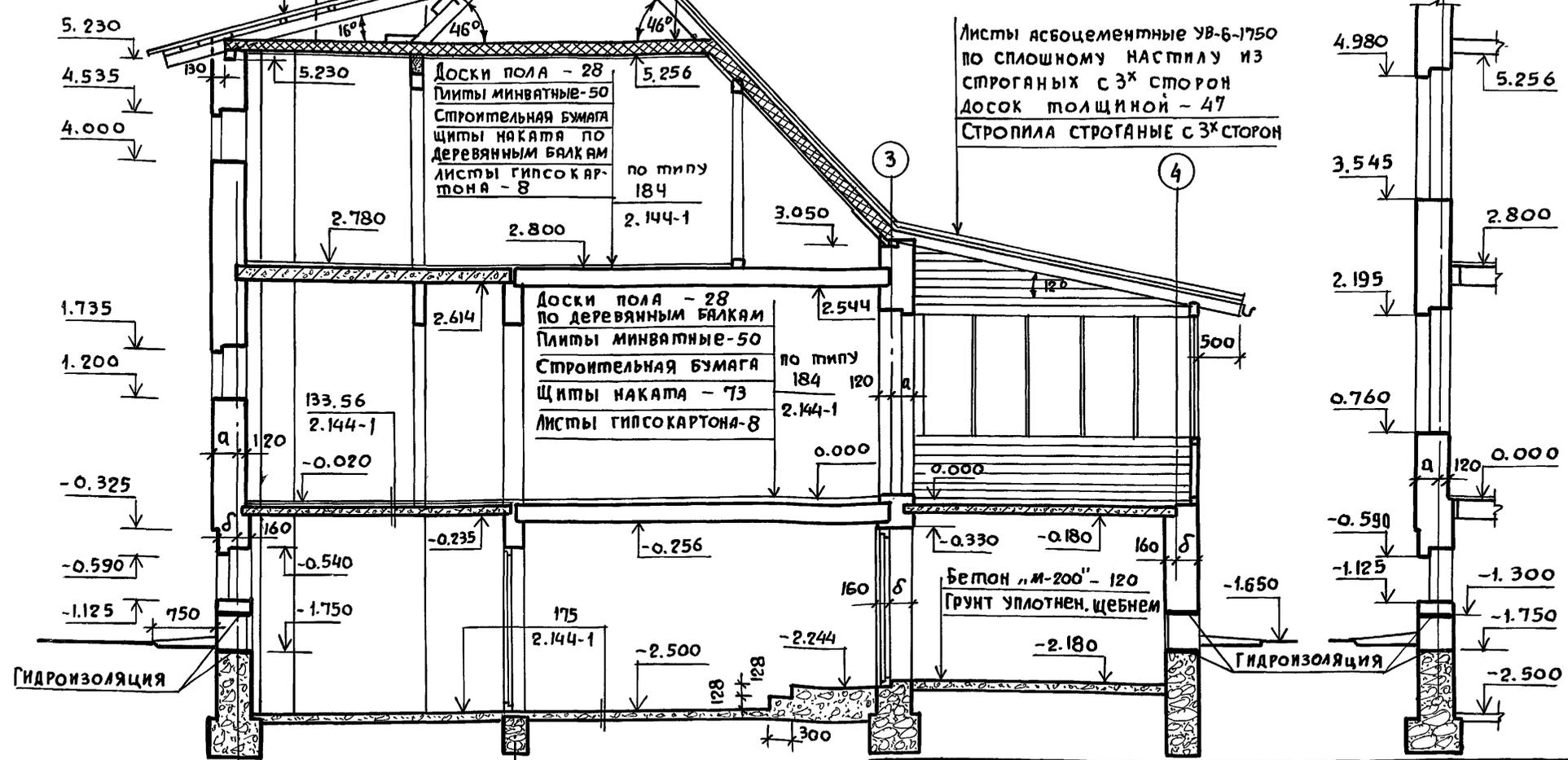
Копир. *СМ* 21153-01 21 ФОРМАТ

Альбом 1

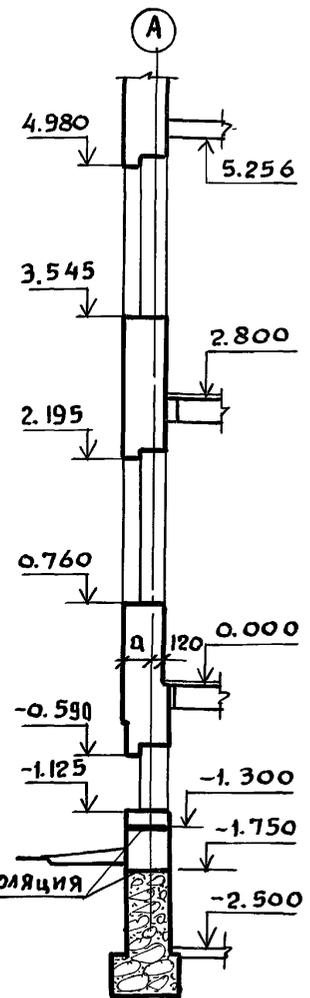
Типовой проект 144-000-359.85

Листы асбестоцементные УВ-6 по обрешетке 50x50 шаг 500 по стропилам

Утеплитель - плиты минватные (см. табл. АС-5) $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ $\delta = 80$
 Пароизоляция - строительная бумага - 1 слой
 Доски подшивки по низу затяжек стропил - 20
 Листы гипсокартона - 8



A-A



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

1. Линии сечений 1-1, А-А см. на листе АС-20÷22

Инв. №		Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРМ. КОН.	Клочков А.П.				
РУК. МАСТ.	Киричков				
ГЛ. КОНСТР.	Андреева	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТЯЖА	ЛИСТ
ГАП	Галенко	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		Р	14
ГИП	Клочков	РАЗРЕЗ 1-1		РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ	
ВЕД. АРХ.	Плотник	сечение А-А		г. МОСКВА	

Копиров. *Ан*

2153-01 22 ФОРМАТ 12Г

ТАБЛИЦА ПРИВЯЗОЧНЫХ РАЗМЕРОВ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ

N N СЕЧЕ- НИЙ	Расчетное давление на грунт кг/см ²	Буквенные обозначения	Кладка облетченная с утепли- тели по серии 2.130.1.В.23 типа, А		Сплошная кладка					
			из пустотелого кирпича	из полнотелого кирпича	из пустотелого ке- рамического кирпича					
			при толщине наружных стен в мм							
1-1	1,5 кгс / см ²	D	400	530	400	530	380	510	640	
			280	410	280	410	260	390	520	
			240	340	240	340	240	340	440	
			M	210	210	230	230	240	240	210
				290	390	320	420	310	410	540
				500	500	550	650	550	550	750
			a	280	410	280	410	260	390	520
				240	340	240	340	240	340	440
				M	310	310	310	310	310	330
			390		490	390	490	390	520	620
			700		800	700	750	700	850	950
			a	280	410	280	410	260	390	520
240	340	240		340	240	340	440			
M	210	230		240	260	210	250	280		
	290	420	310	440	290	450	570			
	500	650	550	700	500	700	850			
a	240	340	240	340	240	340	440			
	M	160	160	160	160	160	160	160		
		240	340	240	340	240	340	440		
H		400	500	400	500	400	500	600		
	a	280	410	280	410	260	390	520		
		D	240	340	240	340	240	340	440	
M			160	160	160	150	160	160	160	
	H		240	340	240	340	240	340	440	
		Ф	400	500	400	500	400	500	600	
a			280	410	280	410	260	390	520	
	D		240	340	240	340	240	340	440	
		M	210	210	230	180	240	210	200	
H			290	390	320	370	310	390	500	
	Ф		500	600	550	550	550	600	700	
		a	280	410	280	410	260	390	520	
D			240	340	240	340	240	340	440	
	M		160	160	160	160	160	160	160	
		H	240	340	140	340	240	340	440	
Ф			400	500	400	500	400	500	600	
	a		240	340	240	340	240	340	440	
		M	160	160	160	160	160	160	160	
H			240	340	240	340	240	340	440	
	Ф		400	500	400	500	400	500	600	

РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ОБРЕЗАХ ФУНДАМЕНТОВ В КРС НА ОТМ.-2,550

N N сеч.	Кладка облетченная с теплителем				Сплошная кладка		
	из пустотело- го кирпича		из полнотелого кирпича		из пустотелого кирпича		
	при толщине наружных стен в мм						
1-1	6704	7995	7100	8519	6922	8314	9760
	2-2	6713	6713	6713	6713	6713	6713
3-3	8985	10499	9467	9831	9246	10920	12591
4-4	6395	8395	7065	9281	6763	8980	1197
5-5	12419	12419	12419	12419	12419	12419	12419
6-6	4150	4755	4311	4906	4259	4855	5450
7-7	2114	2719	2275	2870	2223	2819	3414
8-8	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956

1. Данный лист читать совместно с листами АС-15.16.18, 20 ÷ 22

Т.П. 144-000-359.85		АС
Нормокон.	Клочков	
Рук.маст.	Киричков	
Арх.констр.	Андреева	
Г.А.П.	Галенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом
Г.И.П.	Клочков	Стаядия / Лист / Листов
Вед.инж.	Рядченко	17
Таблица привязочных раз- меров стен фундаментов.		РОСГИПРОНИИТЕЛЬСТРОИ г. МОСКВА

ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ЗИМНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ (°С) НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН.

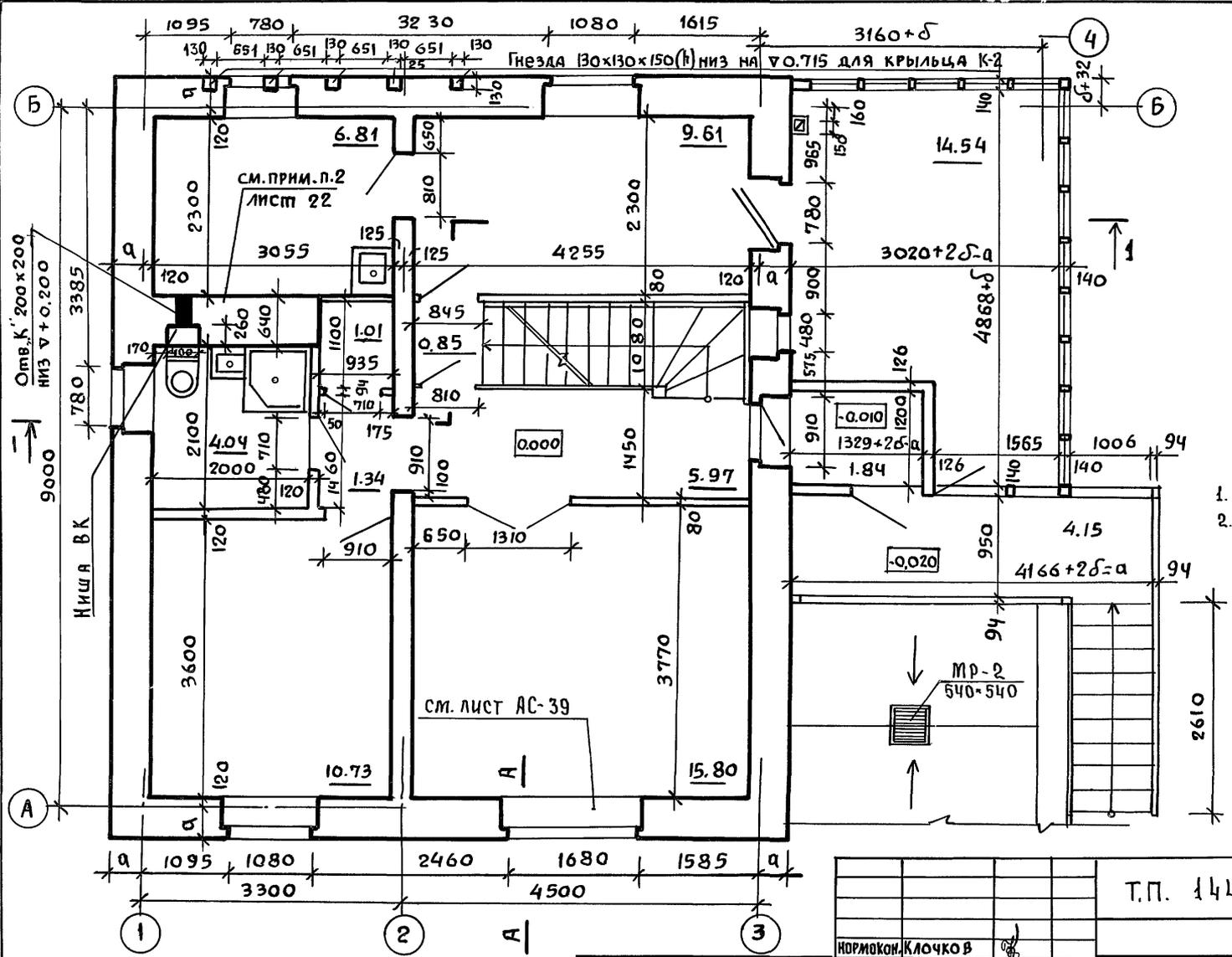
Толщина наружных стен	Тип кладки стен.	Толщина минераловатных жестких плит на синтетической связке в см. с объемной массой $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ $\lambda = 0.065$	Варианты кирпичной кладки наружных стен		
			Серия 2.130-1 вып. 23		
			Облегченная кладка с утеплителем. Тип „А“	Сплошная кладка	
			Кирпич керамический рядовой пустотелый эффективный М-75 (ГОСТ 530-80) на растворе М-50	Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-50.	Кирпич керамический рядовой пустотелый эффективный М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-50.
380	Сплошная	—	—	—	-20°
400	Облегченная Тип „А“	4	-25°	—	—
		6	-30° (основной вариант)	-21°	—
		8	-35°	-25°	—
		10	-41°	-31°	—
		12	—	-35°	—
510	Сплошная	—	—	—	-30°
530	Облегченная Тип „А“	4	-35°	-22°	—
		6	-43°	-35°	—
		8	—	-42°	—
640	Сплошная	—	—	—	-40°

Кирпич керамический рядовой эффективный пустотелый должен иметь плотность не более 1400 кг/м^3 .

При вязан:		Т.П. 144-000-359.85		Ас	
Нормокон.	Клочков А.П.				
Рук. маст.	Киричков А.Ф.				
гл. констр.	Андреева А.М.				
ГАП	Гяленко Н.А.	Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом		Стадия	Лист
ГИП	Клочков А.П.			Р	19
вед. инж.	Рядченко Т.С.	Таблица толщин наружных стен		РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ	
инжен.	Гридневас И.			г. Москва	
ИЧВ. №					

Тип. проект № 144-000-359.85 Альб. I

СОГЛАСОВАНО:
 РУК. ГР. О.В. КОРОЛЕВА
 СМ. ИНЖ. В.К. БАРАНОВА
 ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И ПОДП.



1. Сечение А-А см. лист АС-14
2. Основные примечания см. на листе АС-22.

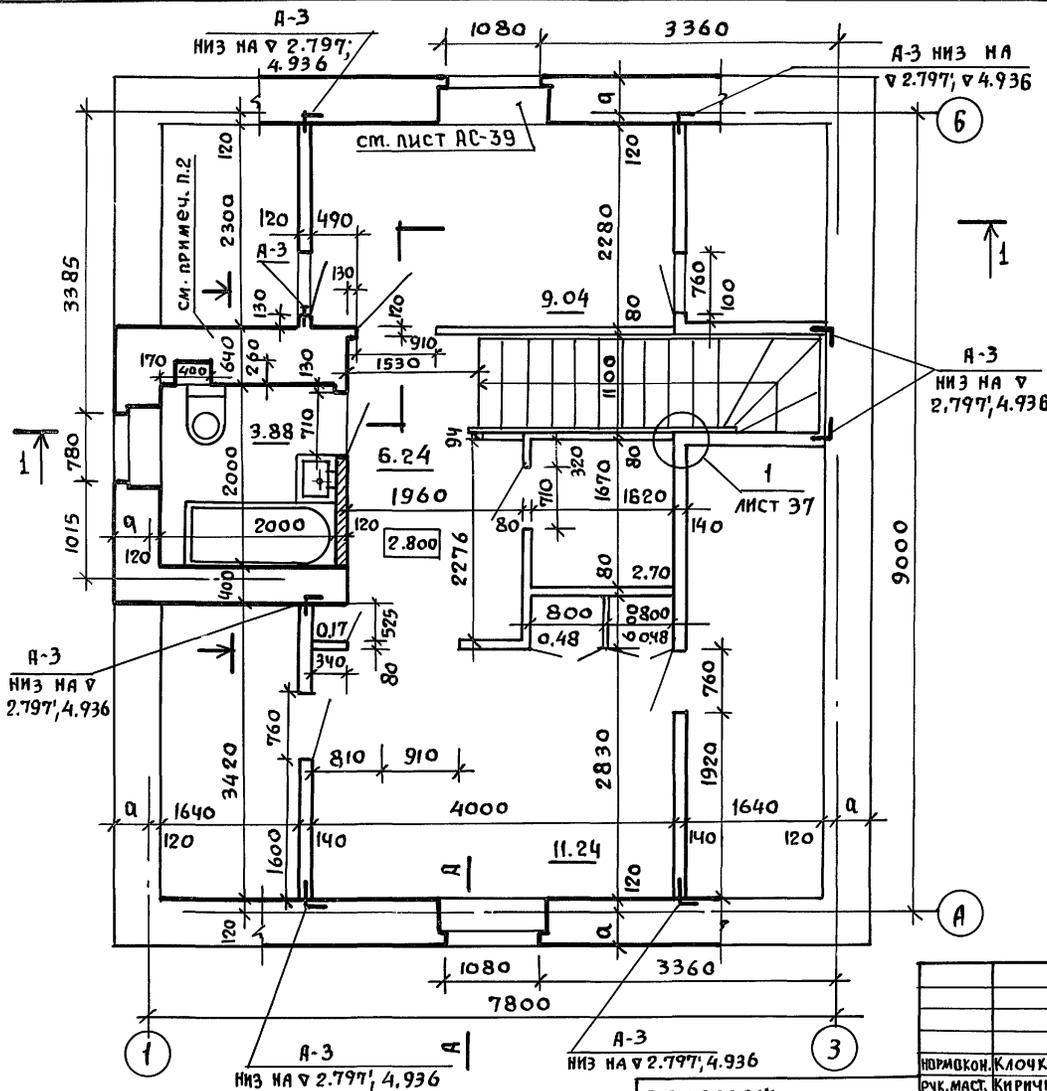
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			
--------	--	--	--

НОРМОКОН. КЛОЧКОВ		Т.П. 144-000-359.85		АС	
РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛАВ. СТРА. АНДРЕЕВА				Р	21
Г.И.П. ГАЛЕНКО		КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА		РОСГИПРОНИИЭСЬСТРОИ	
ВЕД. АРХ. ПЛОТНИК				г. МОСКВА	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85



1. Наружные стены основного варианта приняты облегченной кладки с утеплителем по серии 2.130-1 вып. 23 тип „А“ из кирпича керамического рядового пустотелого эффективного с объемным весом $\leq 1400 \text{ кг/м}^3$, „М-75“ морозостойкостью МРЗ-15 ГОСТ 530-80, на растворе „М-50“ с расшивкой швов.
2. Кладку стен с дымоветканными выполнять в соответствии с листами АС-25÷27
3. Металлические анкера перед закладкой покрыть антикоррозийным составом за 2 раза.
4. Узлы установки столярных изделий см. лист АС-39.
5. Для крепления окон и дверей антисептированные деревянные пробы, размером в кирпич, заложить соответственно по 2 и по 3 шт по высоте с каждой стороны проема.
6. Узлы и детали перегородок см. на листе АС-38.
7. При варианте окон со стеклопакетами все проемы с шириной 630 и 780 мм увеличить по высоте на 300 мм вниз.
8. Все концы арматуры рядовых перемычек должны иметь крюки и заведены в кладку простенков не менее, чем на 25 см. Арматуру перемычек расположить в слое цементного раствора „М-100“ толщиной 30 мм, над арматурой рядовых перемычек пять рядов кладки выполнить на растворе „М-50“ для летних условий „М-100“ для зимних.
9. ОПИСАНИЕ ПИФОВ КЛАДОК, ТАБЛИЦУ ПОДБОРА ВАРИАНТА НАРУЖНЫХ СТЕН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ см. на листе АС-19. ТАБЛИЦУ ПРИВЯЗОЧНЫХ РАЗМЕРОВ НАРУЖНЫХ СТЕН см. на листе АС-17
10. МАРКИ РАСТВОРОВ приняты для летних работ.
11. Сечение а-а см. на листе 32, А-А на АС-14.

12. Конструкцию рядовых перемычек над оконными и дверными проемами выполнить согласно листу АС-39.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	

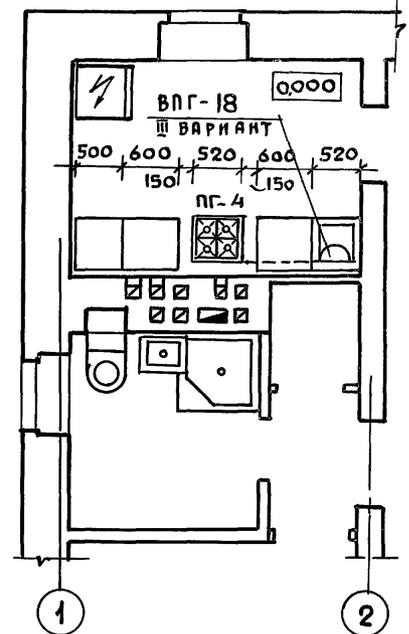
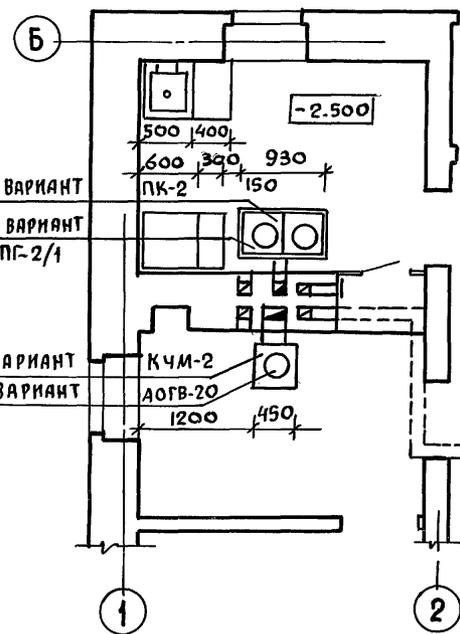
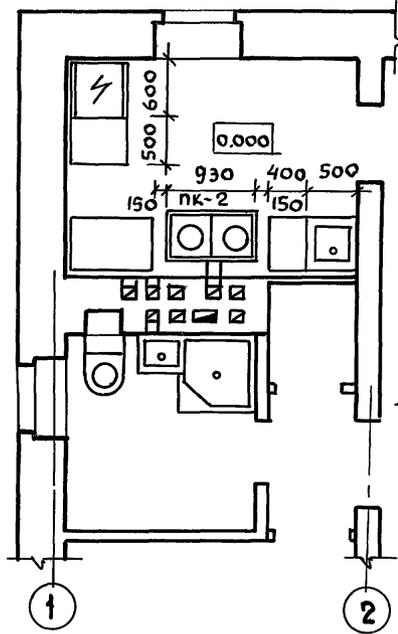
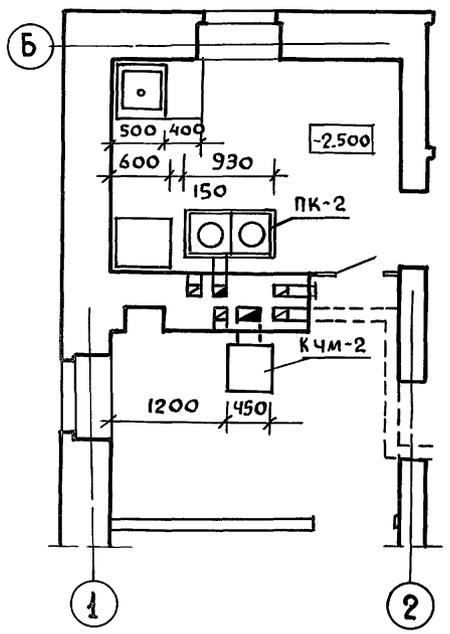
Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРМОВКОН.	КЛОЧКОВ		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом.
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ		
СА. КОНСТ.	АНДРЕЕВА		
ГАП	ГАЛЕНКО		
ГИП	КЛОЧКОВ		
ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК	Кладочный план Мансарды.	РОСГИПРОНИСЛЬСТРОИ г. Москва
СТ. АРХ.	СЕМИНА		

ЯЛБФМ I

Типовой проект 144-000-359.85

I - ВАРИАНТ

II, III ВАРИАНТ



1. Перед топочными дверцами вместо линолеума предусмотреть цементную стяжку 700x500мм. Под кухонными плитами аналогично.

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯИ. КИР. АЛ

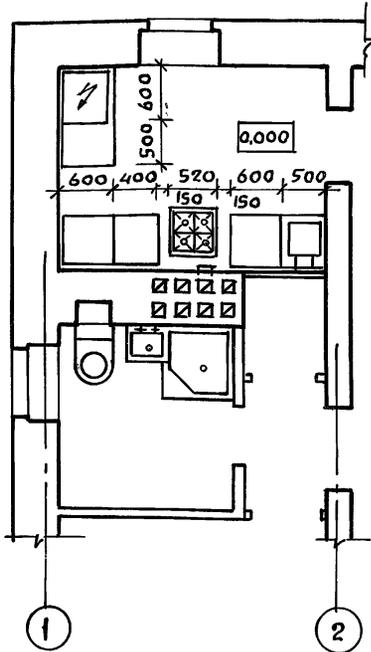
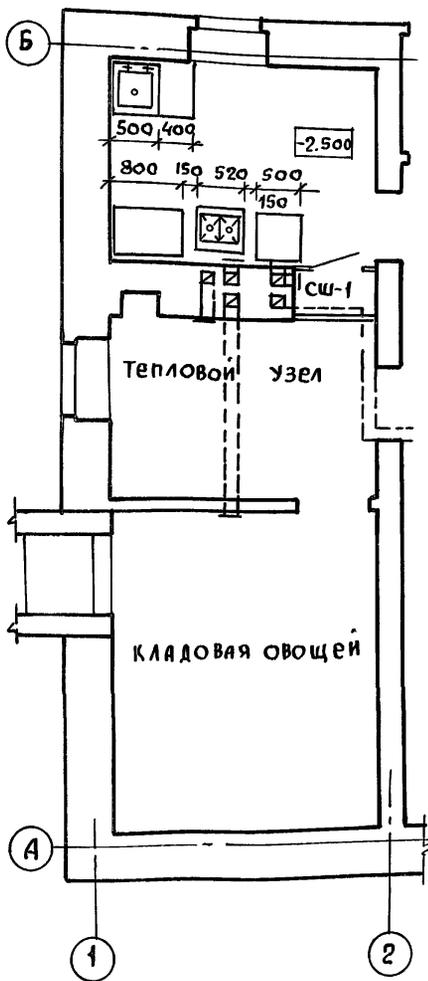
				Т.П. 144-000-359.85		АС			
ПРИ ВЪЕЗДЕ:				НОРМОКОН	КЛОЧКОВ	МЯНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				РУК. МАСТ	КИРИЧКОВ				
				ГЛ. КОНСТР	АНДРЕЕВА				
				ГАП	ГАЛЕНКО				
				ГИП	КЛОЧКОВ				
ИНВ. №				ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК	ВАРИАНТЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	РОСГИПРОНИИ СЕЛСТРОИ		
							г. МОСКВА		

Альбом 1

IV ВАРИАНТ

ВАРИАНТЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 144-000-359.85



№ ВАРИАНТ	ОТОПЛЕНИЕ	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	КУХОННАЯ ПЛИТА	ПЛИТА ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЯ
I ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ	КВАРТИРНОЕ КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КЧМ-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ВОДЯНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НА КОТЛЕ КЧМ-2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПК-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПК-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
II	КВАРТИРНОЕ КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КЧМ-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ.	ВОДЯНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НА КОТЛЕ КЧМ-2	ПГ-4 НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ	ПК-2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
III	КВАРТИРНОЕ АППАРАТ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АОГВ-20 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ВПГ-18 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ	ПГ-4 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ	ПГ-2/1 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ
IV	ЦЕНТРАЛЬНОЕ	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ	ПГ-4 а) НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ б) НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ ЗВЧШ-5-3-5,8/220 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЫТОВАЯ	ПГ-2/1 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ. „ЛЫСЬВА-8” ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЫТОВАЯ

ИНВ. ПОДЛ. Подпись и дата ВЗРМ. ИВБ.Р

ПРИВЯЗАН:

ИПРОКОН.	КЛОЧКОВ	
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ	
ПР. КОНСТР.	АНДРЕЕВА	
ГАП	ГАЛЕНКО	
ГИП	КЛОЧКОВ	
ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК	
ИНВ. №		

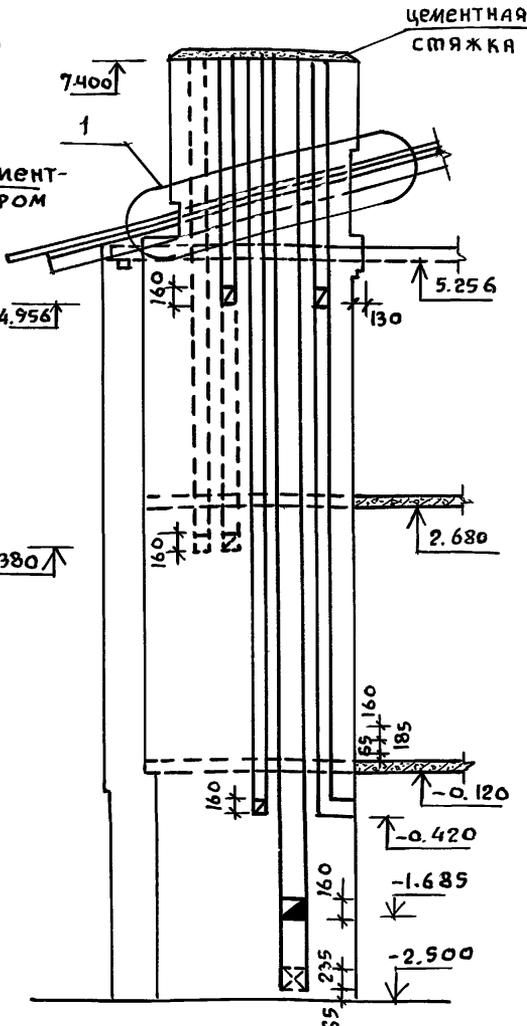
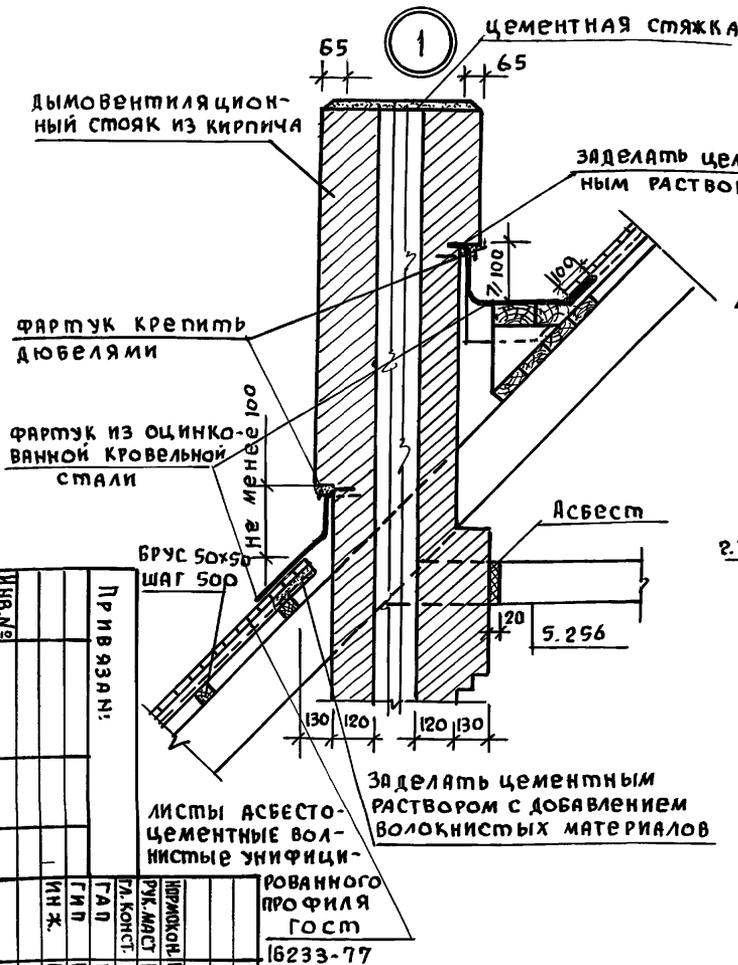
Т.П. 144-000-359.85 АС

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	24	
ВАРИАНТЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ	г. МОСКВА	

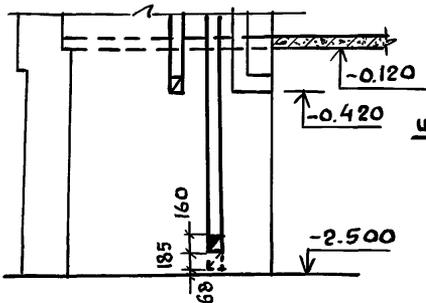
КОПИРОВАН

21153-01 32 ФОРМАТ 12Г

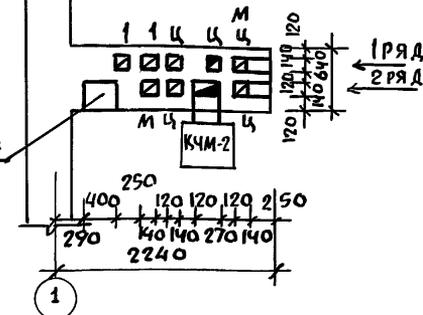
II ВАРИАНТ



Фрагмент развертки стен для 1 ряда цокольного этажа



ШТРАВА 400x260



1. Дымовые и вентиляционные каналы выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-33-75 /приложение 7/
2. Расстояние от внутренней поверхности трубы /от "дыма" до стоемой защищенной конструкции должно быть не менее 250 мм, а до незащищенной - 380 мм.
3. Каналы швабруются глиняным раствором, засорение их недопустимо, применять буйки.
4. Кладку труб вести из кирпича керамического рядового полного обыкновенного марки „75“ на растворе марки „50“
5. При кладке каналов обеспечить перевязку швов.

ИНВ. №	Привязки:	Р.К.М.С.Т.	Кирпичков	Кочков	Кочков
		Г.А.Д.	Гладенко	Клочков	Гладенко
ИН.Ж.	Гриднева	Гриднева	Гриднева	Гриднева	Гриднева
Мансардный одноуровневый 4-комнатный жилой дом		Стандарт	лист	лист	лист
Развертки стен с дымо-вентиляционным каналом (II вариант)		Р	26		
РОСГИПРОИИНСАСТРОЙ г. Москва					

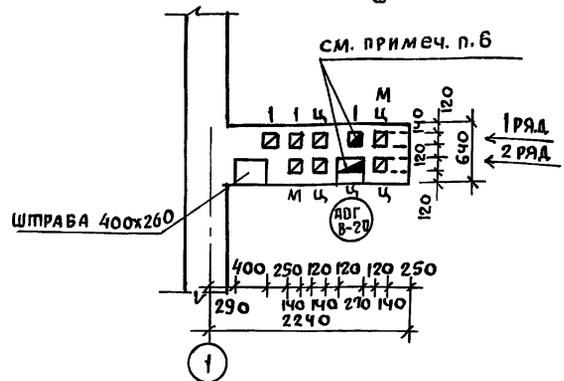
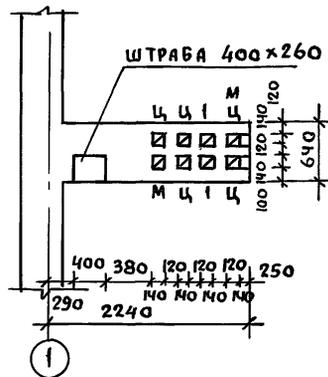
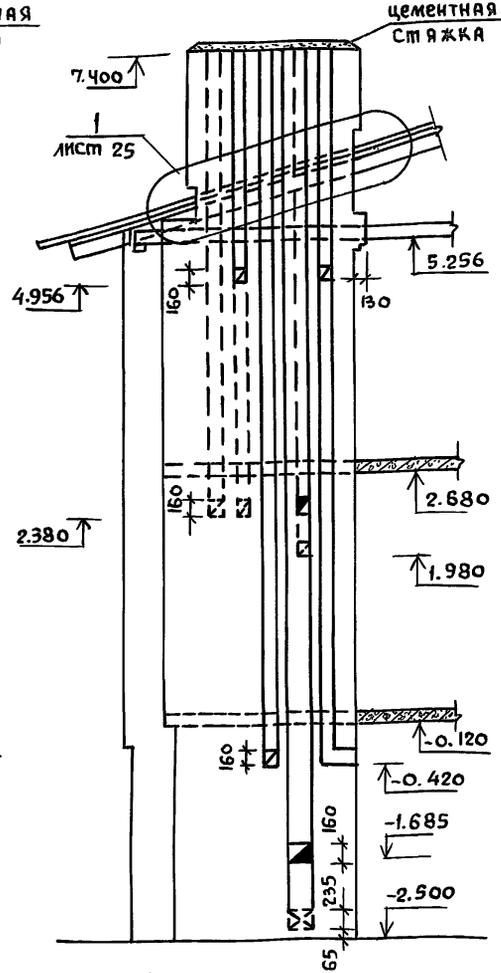
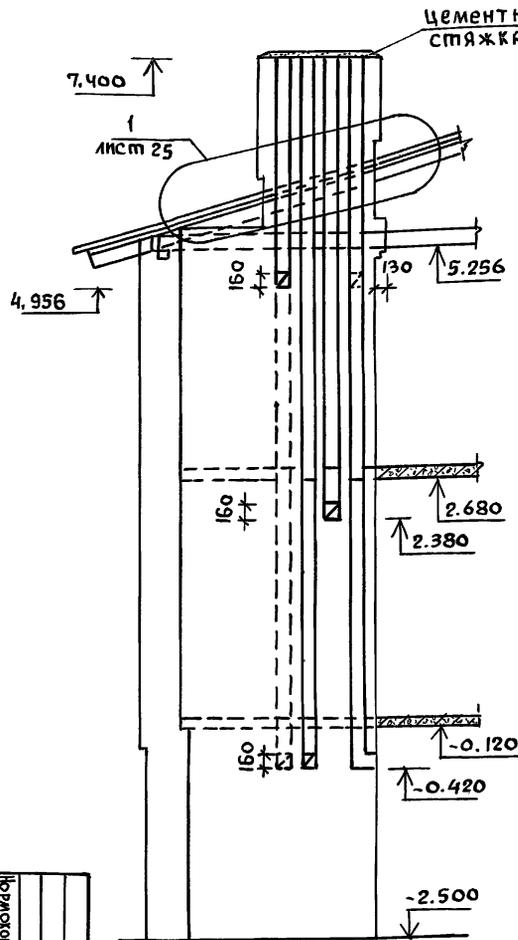
Т.П. 44-000-359.85

АС

Копир. 21153-01 34 ФОРМАТ 12С

IV ВАРИАНТ

III ВАРИАНТ



1. При кладке дымовентиляционных каналов обеспечить перевязку швов.
2. Дымовые и вентиляционные каналы выполнять в соответствии требованиями СНиП-33-75/приложение 7/.
3. Расстояние от внутренней поверхности трубы/от „дыма“ догораемой защищенной конструкции должно быть не менее 250 мм, а незащищенной - 380 мм.
4. Каналы швабруются глиняным раствором; засорение их не допустимо, применять буйки.
5. Кладку труб вести из кирпича керамического рядового полного обычного марки „75“ на растворе марки „100“.
6. Каналы горячих газоходов выполнять из огнеупорного кирпича (ОС8426-75) на шамотном растворе.

ИНВ. №	Привязки:	Номерок	Качков Ал	Рук. мест	Кирпичовал	Мансардный этаж	Сданы	Лист	Листов
		ГАП	ГВАЕНО НА	ГАП	КАЧКОВ	4-комнатный жилой дом	27		
		Инж.	Гриднева			РАЗВЕТКИ СТЕН С ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ КАНАЛАМИ (III и IV варианты)	РДС	С. ПИРНИНСКИЙ	СТРОИТЕЛЬСТВО
									г. Москва

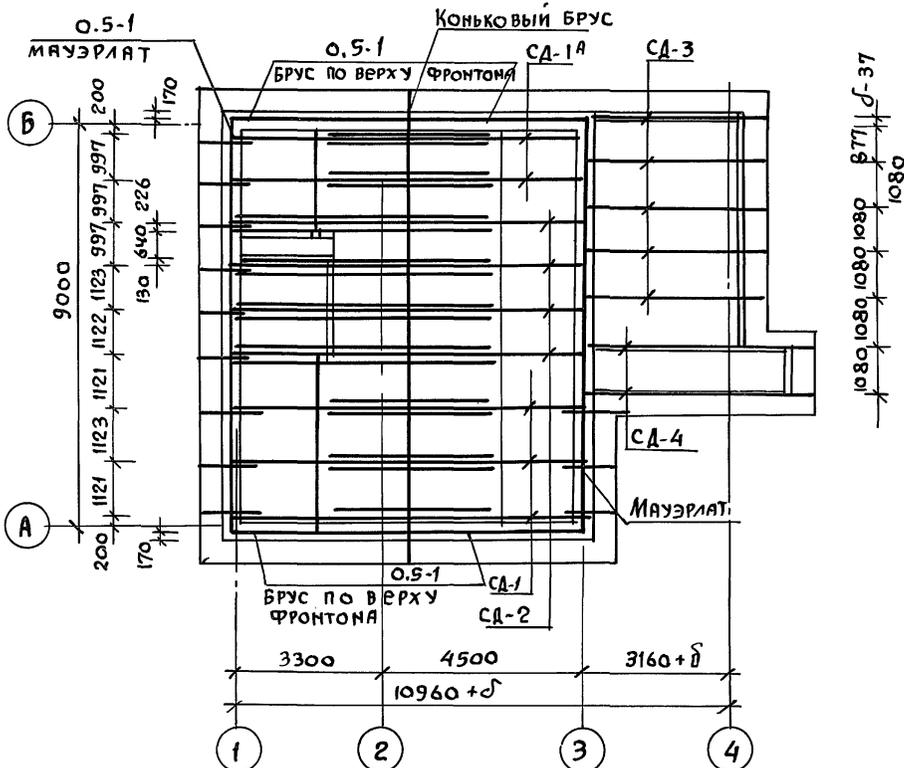
Т.П. 144-000-359.85

АС

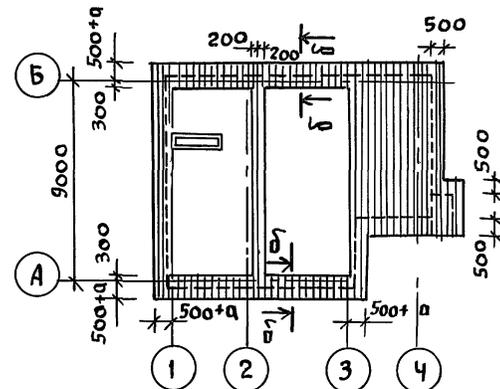
Копиров. 2153-01 35 Формат 12г

Альв. I
 Типовой проект 144-000-359.85
 Инв. в подл. Подпись и дата (взам. инв.)

ПЛАН СТРОПИЛ

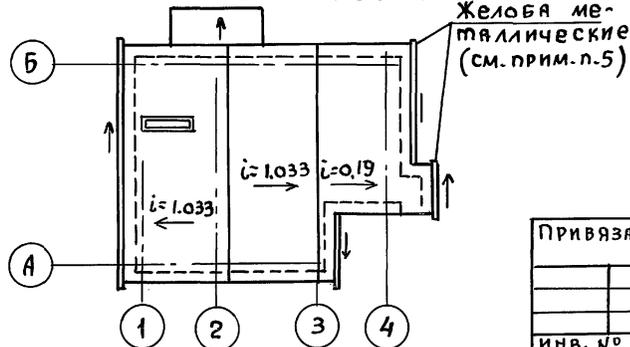


ПЛАН РАСКЛАДКИ СПЛОШНОГО НАСТИЛА КРЫШИ, ИЗ СТРОГАННЫХ С 3-Х СТОРОН (КРОМЕ ВЕРХНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ) ДОСКОК 47x94мм



1. Стропила рассчитаны на вес снегового покрова $P_0 = 150 \text{ кгс/м}^2$ горизонтальной проекции кровли.
2. Стропила запроектированы из деталей заводского изготовления в соответствии с ГОСТ 1047-72. Лесоматериалы хвойных пород 1 категории с влажностью не более 22%.
3. Стропильные ноги через одну крепятся в кладку скруткой из проволоки 2φ4 и ершом.
4. Сечение Б-Б см. на листе АС-31
5. Металлические желоба на карнизах крыши предусматривать только при расчетной температуре наружного воздуха „-20°С” и выше.

ПЛАН КРОВЛИ

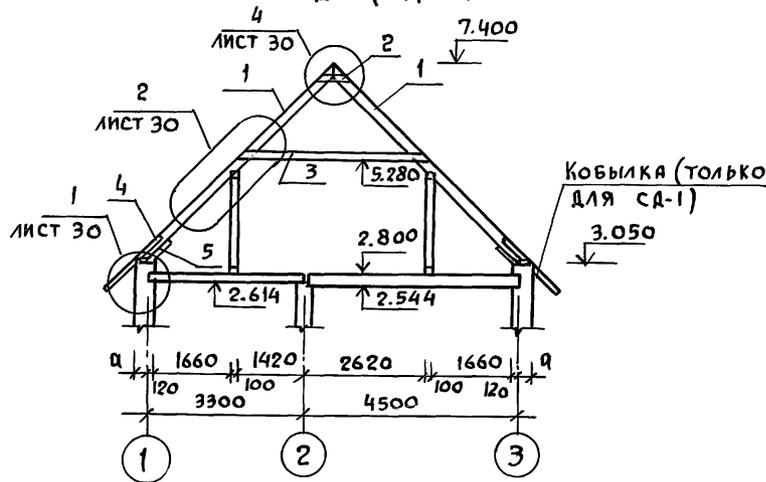


ПРИВЯЗАН

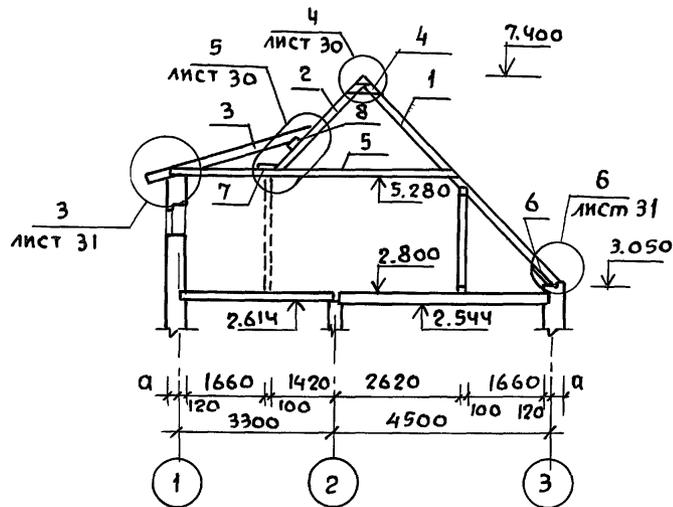
ИНВ. №

		Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРИКОН	КЛОЧКОВ				
РУК.МАСТ.	КИРИЧКОВ				
ГЛ.КОНСТ.	АНДРЕЕ ВЯ				
ГА П	ГАЛЕНКО				
ГИП	КЛОЧКОВ				
ТЕХНИК	ЦЕЛЯЕВА				
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	28	
ПЛАН СТРОПИЛ. ПЛАН КРОВЛИ ПЛАН РАСКЛАДКИ СПЛОШНОГО НАСТИЛА			РОСГИПРОНИНГЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА		

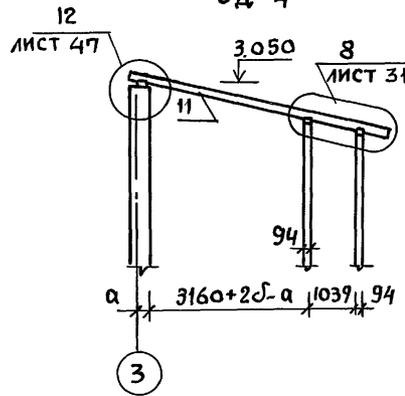
СА-1 (СА-1А)



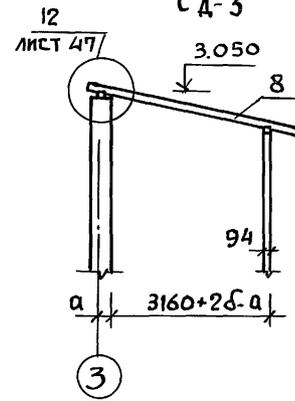
СА-2



СА-4



СА-3



1. Все деревянные элементы стропил покрыть огнезащитной краской.
2. Между наружной поверхностью дымовентиляционных каналов и деревянными конструкциями крыши обеспечить воздушный зазор, равный 130 мм (см. узел 1 на листах 25 и 26).
3. Конструкцию и спецификацию элементов стропил см. в альбоме II на листах АС-11 и 12.

ИНВ. N ГОДА Подпись и дата ВЗЯИ, ИНВ. N

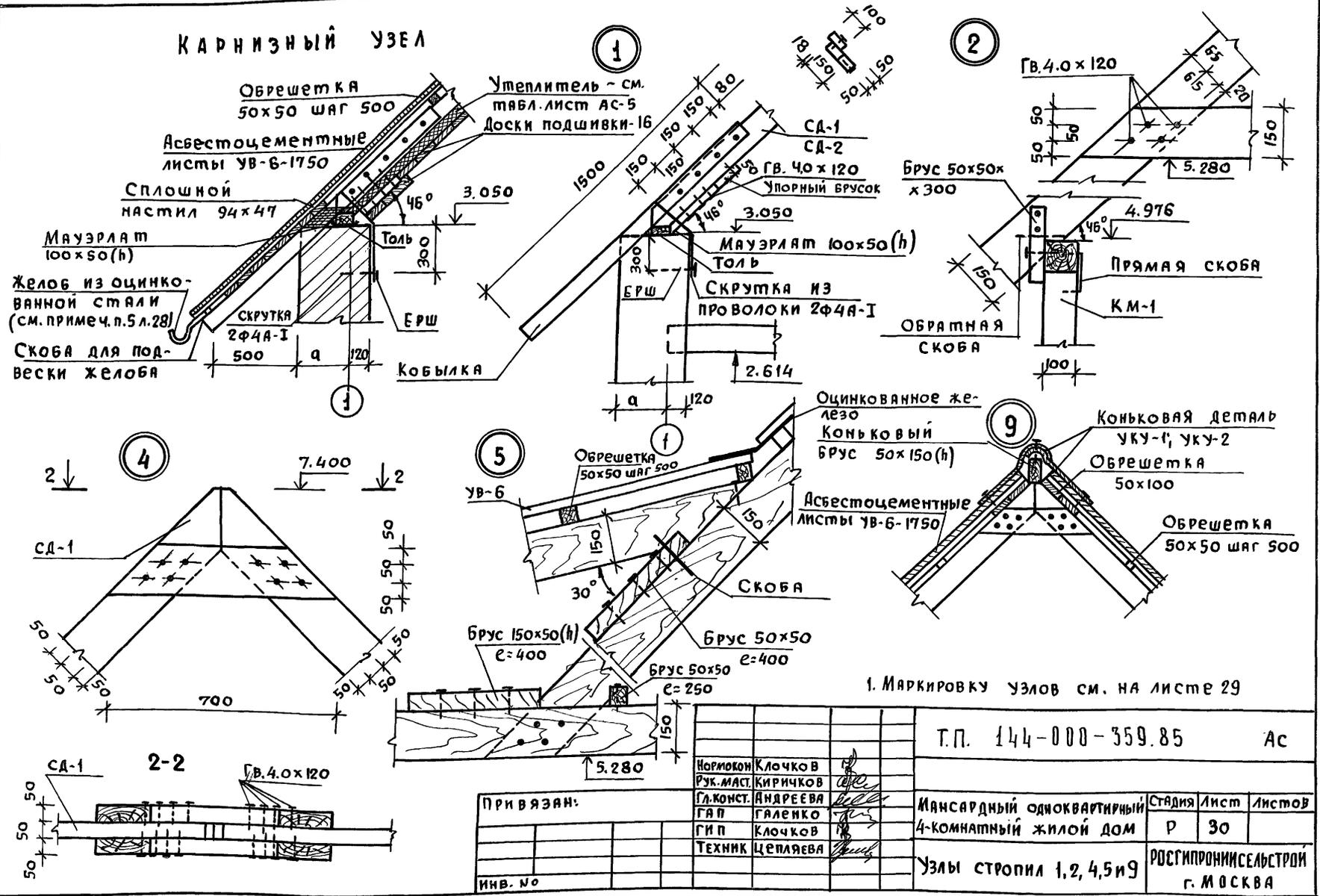
				Т.П. 144-000-359.85			АС		
Привязан:				Нормокон.	Клочков	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стация	Лист	Листов
				рук.маст.	Киричков		Р	29	
				гл.констр.	Андреева		РОСГИПРОИНСЕЛЬСТРОИ г. Москва		
				ГИП	Галенко				
ИНВ. N				ТЕХНИК	Цепляева				

КАРНИЗНЫЙ УЗЕЛ

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. н



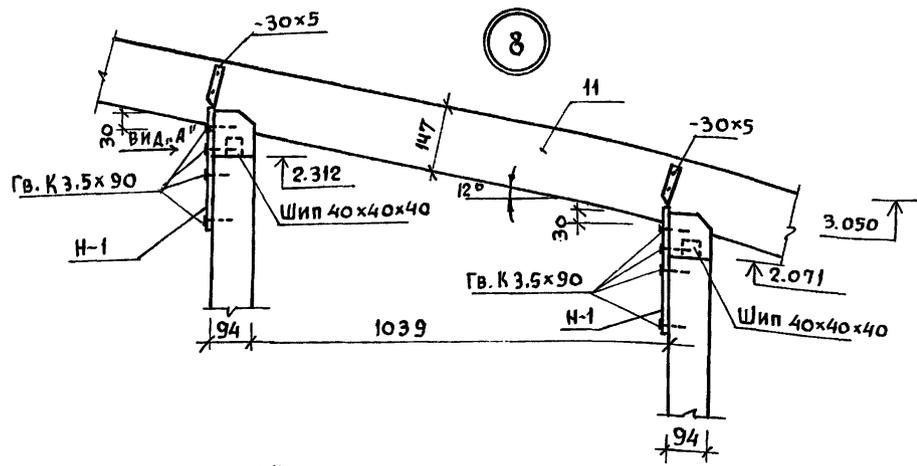
1. Маркировку узлов см. на листе 29

Привязан:		Нормован Ключков		Т.П. 144-000-359.85		АС	
		Рук. маст. Киричков					
		Гл. конст. Андарева		Мясардный одноквартирный		Стация Лист Листов	
		ГАП Галенко		4-комнатный жилой дом		Р 30	
		ГИП Ключков		Узлы стропил 1,2,4,5 и 9		РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ	
Инв. №		Техник Целяева				г. Москва	

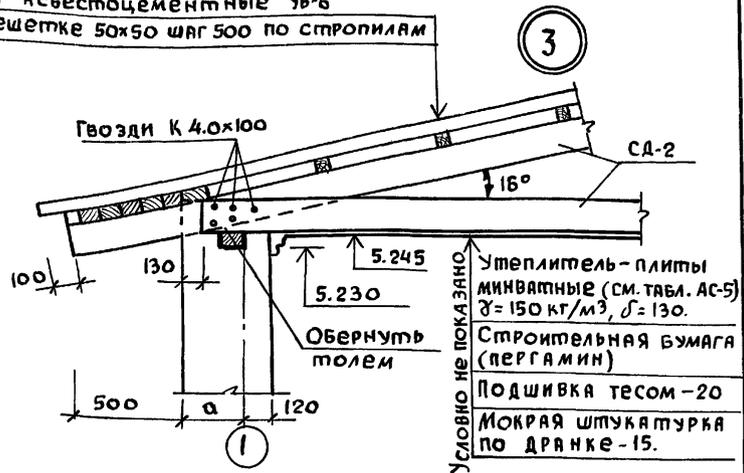
А-1

Типовой проект 144-000-359.85

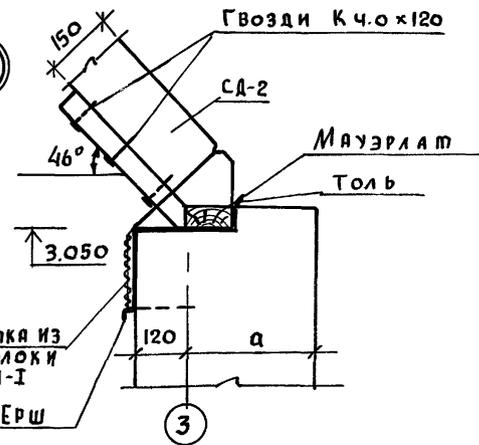
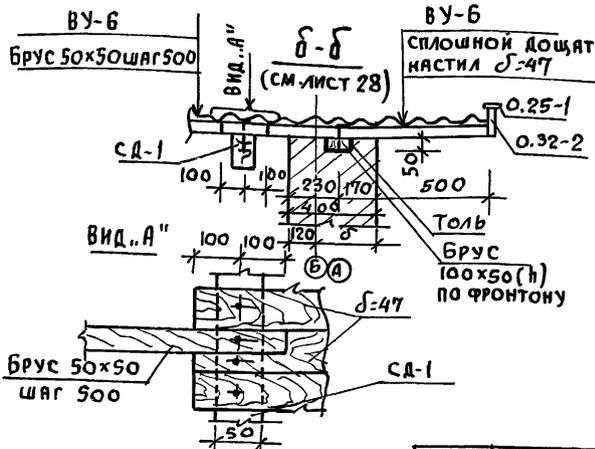
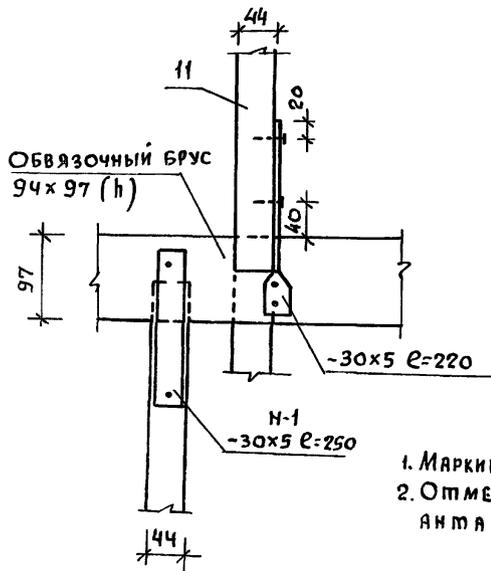
Имя, инициалы, подпись и дата в заголовке



Листы асбестоцементные УВ-6 по обрешетке 50x50 шаг 500 по стропилам



Вид .. А"



1. Маркировку узлов см. на листе 29
2. Отметки даны для основного варианта стен.

Привязан:

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Т.П. 144-000-359.85 АС

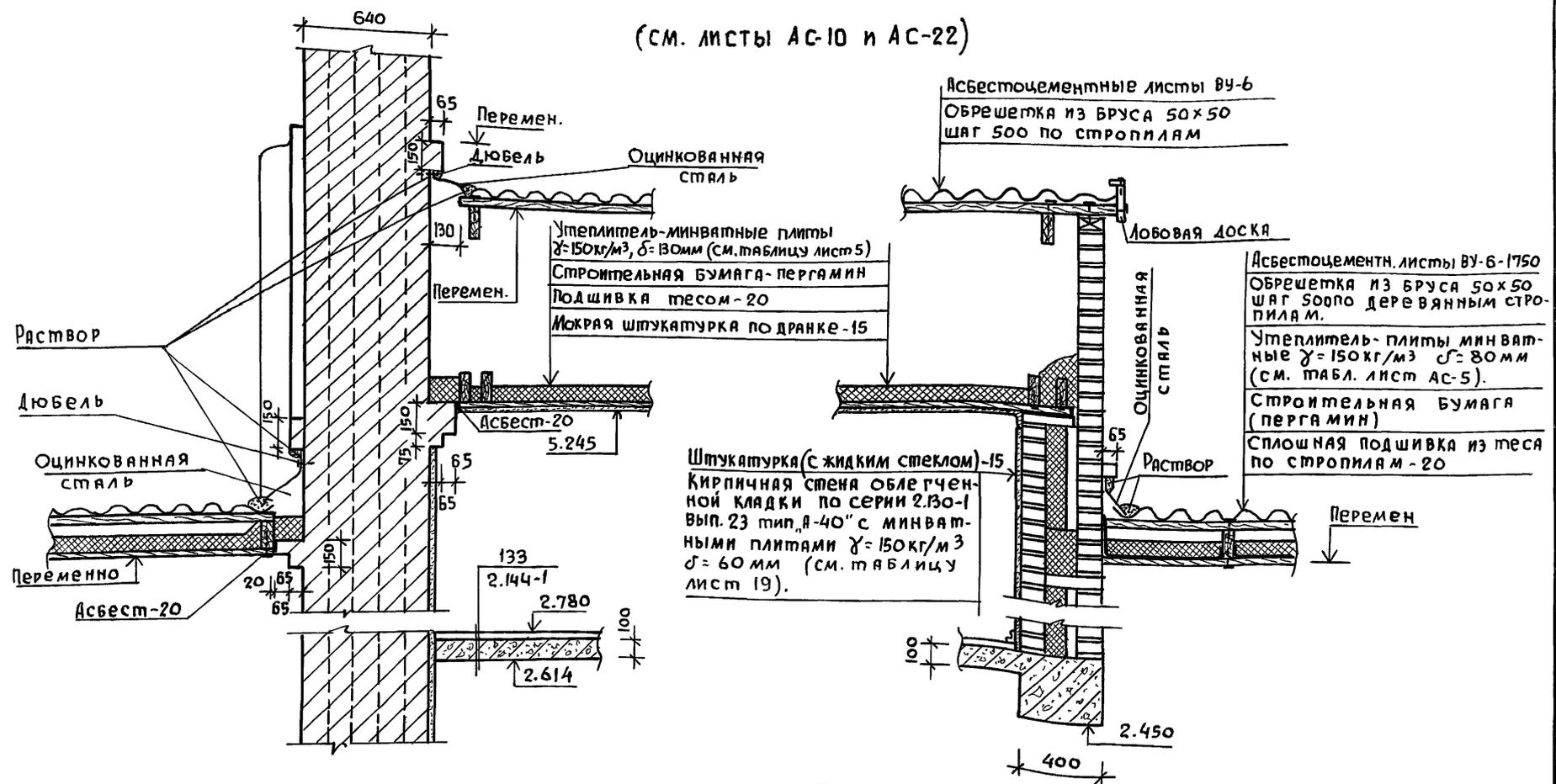
Мансардный одноквартирный	Стаяня	Лист	Листов
4-комнатный жилой дом	Р	31	
Узлы стропил 3,7,8,6	РОСГИПРОНИИЭСБСТРОИ г. Москва		

Льбом I

Тилово проект 144-000-359.85

Сечение 0-0

(см. листы АС-10 и АС-22)



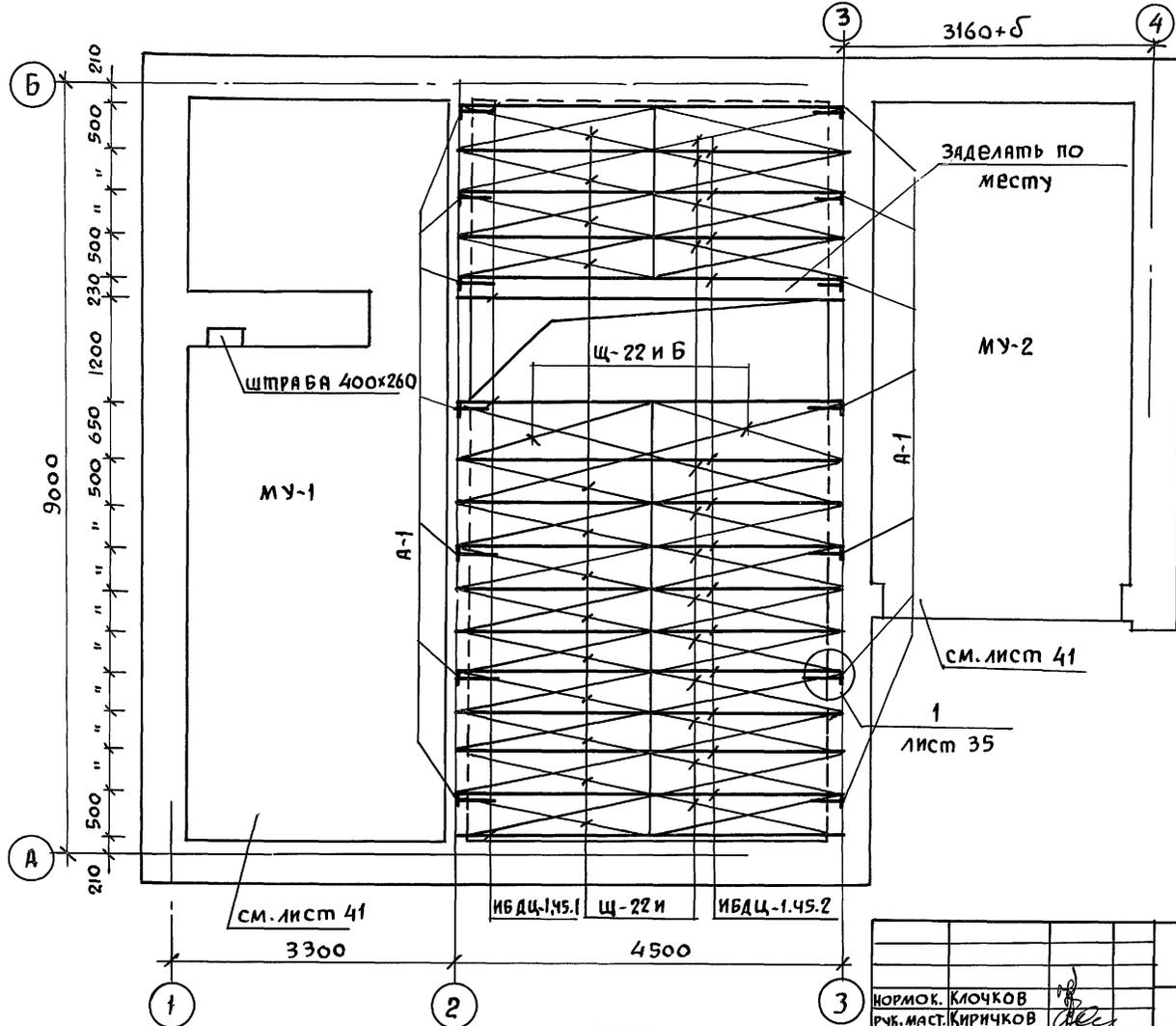
ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 144-000-359.85		АС				
Нормокон.	Клочков	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стаяня	Лист	Листов	
Рук. маст.	Киричков		Р	32		
Гл. конст.	Андреева		Сечение 0-0			Росгипроинисельстрой г. Москва
Гап	Галенко					
Гип	Клочков					
Техник	Цепляева					
Привязан:		ИНВ. №				

Копировал 21153-01 40 Формат 12г

Типовой проект 144-000-359.85 Альбом I

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИВМ



1. Часть балок закрепляется в стене анкерами через 1,5-2,0 м по длине стены, концы анкеров заделывать в кладку стены.
2. Балка от торца на 750мм покрывается со всех сторон /и торец/ антисептической пастой, конец балки /на длину 180мм/ без торца, покрывается смолой или битумом и оклеивается толем в 2 слоя (см. сеч. 1-1 лист 35).
3. Гнездо по бокам и по верху балки заделывать раствором.
4. Перекрытие над цокольным этажом утепляется только над неотопляемыми площадями: над складом топлива, кладовой продуктов и подсобным помещением.
5. Размеры привязки балок на плане даны по их осям.

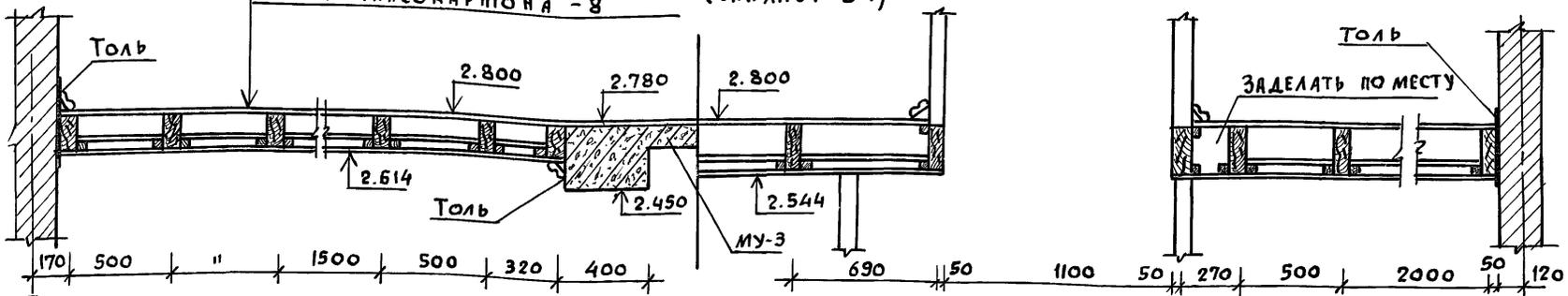
ПРИВЯЗАН:		НОРМОК. КЛОЧКОВ	Т.П. 144-000-359.85	АС
		РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ		
		ГЛ. КОНСТР. АНДРЕЕВА		
		ГАП ГАЛЕНКО		
		ГИП КЛОЧКОВ		
		ИНЖ. ГРИДНЕВА	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТЯЖА
			4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЛИСТ
				ЛИСТОВ
			ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД	Р
			ЦОКОЛЬНЫМ ЭТАЖОМ	33
			РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ	
			г. МОСКВА	

Копир. *du* 21153-01 41 Формат 12г

Альбом 1
 Типовой проект 144-000-359.85
 ИВ. И ПОД. ПОДСИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ ПО БАЛКАМ-28
 НАКАТ - 73
 ЛИСТЫ ГИПОКАРТОНА - 8

А-А
 (СМ. ЛИСТ 34)



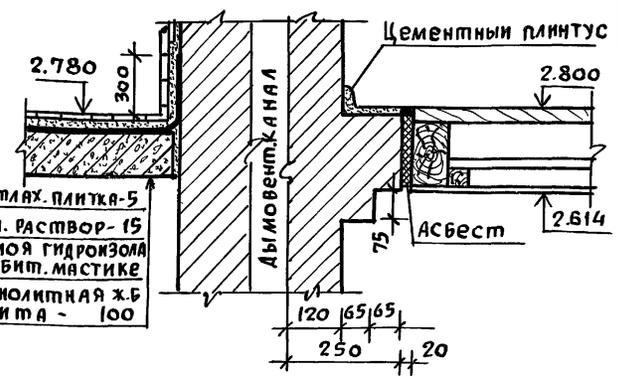
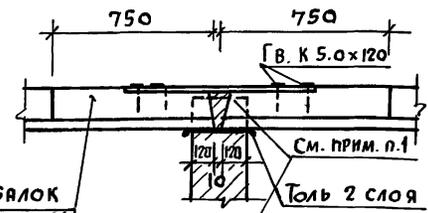
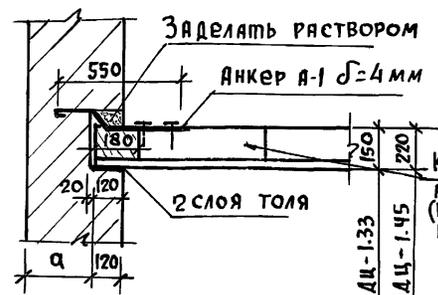
А

Б

1-1

2-2

3-3

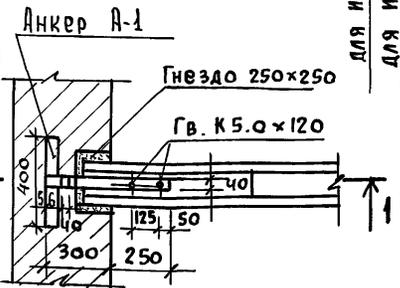


Концы балок
 антисептировать
 (вместе с торцами)
 на длину 750

2

Анкер А-2
Ø = 4 мм

1



для ИВ. И - 1.33
 для ИВ. И - 1.45

1. Промежутки между балками перекрытия
 заделывать 2я рядами кирпича (с целью
 обеспечения фиксации балок).

ТП 144-000-359.85 АС

ПРИВЯЗАН:

НОРМОК.	КЛОЧКОВ А.П.
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ Д.Ф.
ГЛ. КОНСТ.	АНДРЕЕВА А.М.
Г.Я. П.	ГЯЛЕНКО НА
ГИП	КЛОЧКОВА А.П.
ИНЖЕН.	ПРИМЧЕВ А.С.

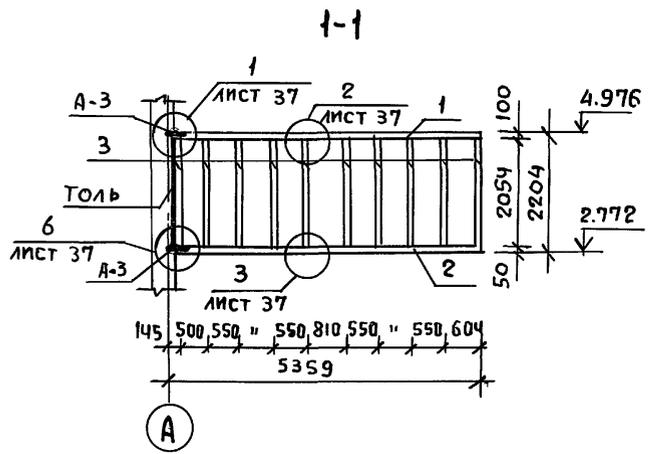
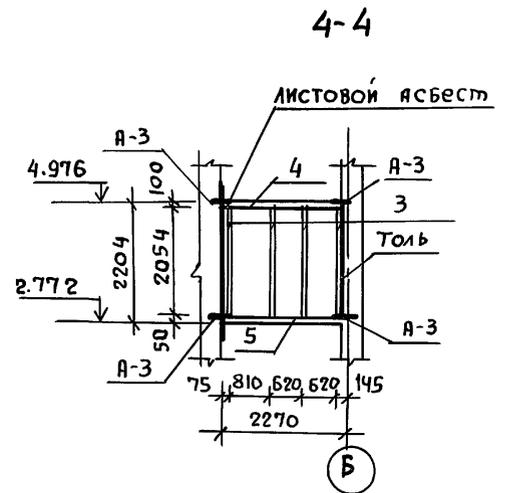
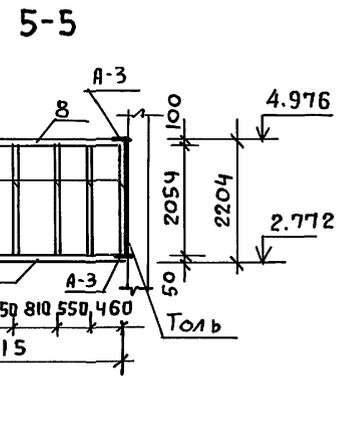
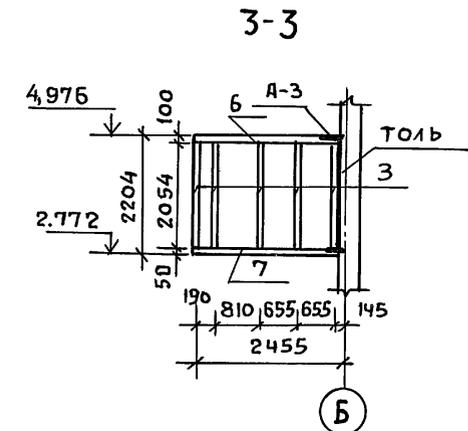
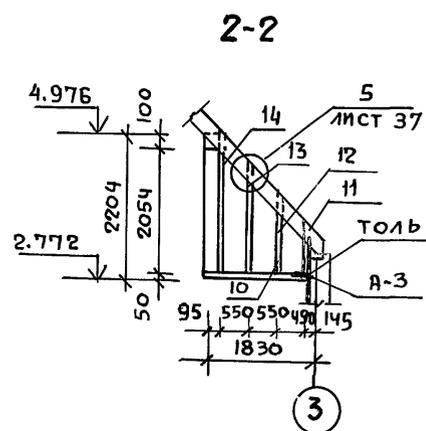
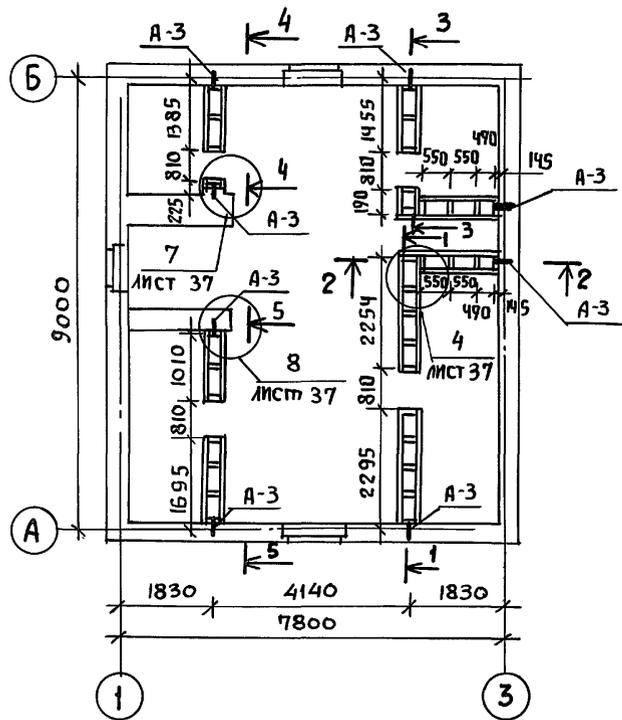
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	35	
РАЗРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ А-А УЗЛЫ.	РОСГПРОИИНСЕЛСТРОЙ г. МОСКВА		

Копиров. 21153-01 43 ФОРМАТ 12Г

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.ч

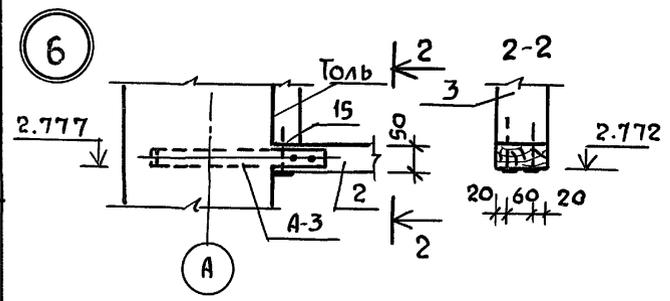
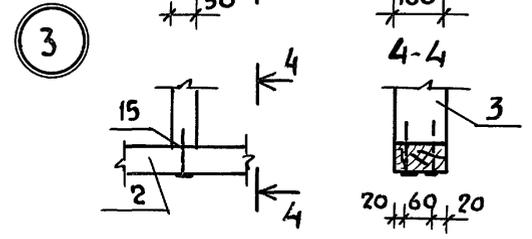
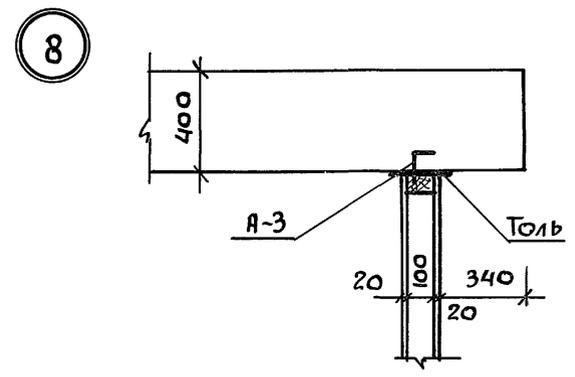
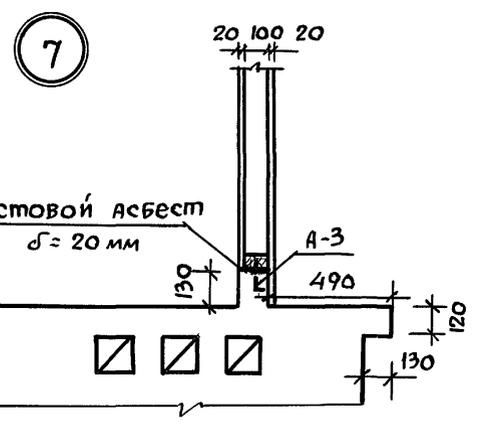
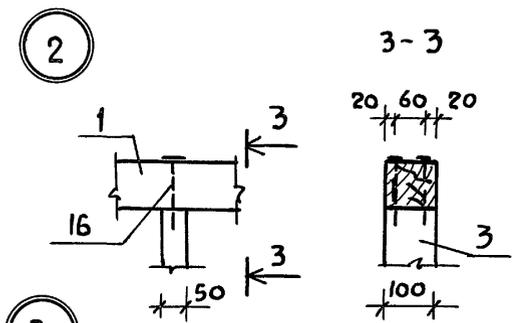
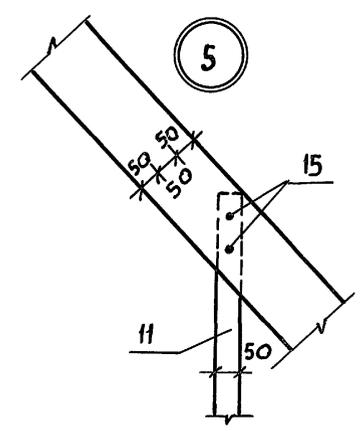
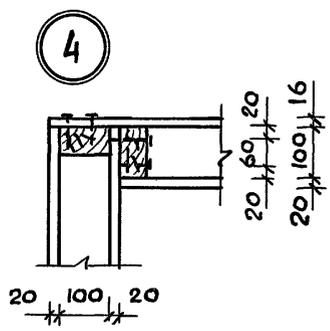
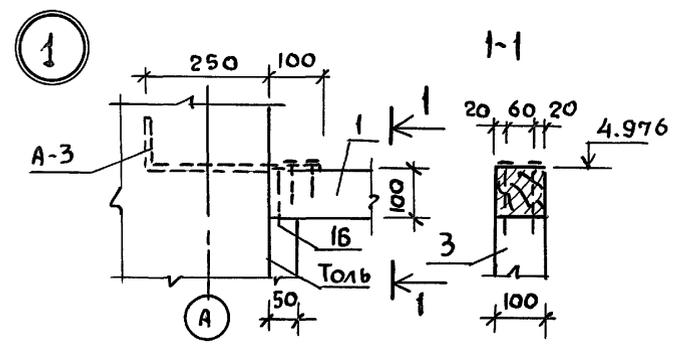


1. Спецификацию см. лист 21 альбом II
2. Размеры даны по осям стоек
3. Узлы см. лист 37

Привязан		Т.П. 144-000-359.85		АС	
Инв.№		Нормок. Ключков	Рук.маст. Киричков	Мансардный одноквартирный	Стаядя
		Гл.констр. Андреева	Г.П. Галенко	4-комнатный жилой дом	Лист 36
		Ст.инж. Гриднева	Гип. Ключков	Каркас мансарды км-1	Листов
			Ст.инж. Гриднева	Сече ния.	Росгипроннисельстрой
					г. Москва

Копировал 2153-01 44 Формат 12г

Альбом I
Типовой проект 144-000-359.85



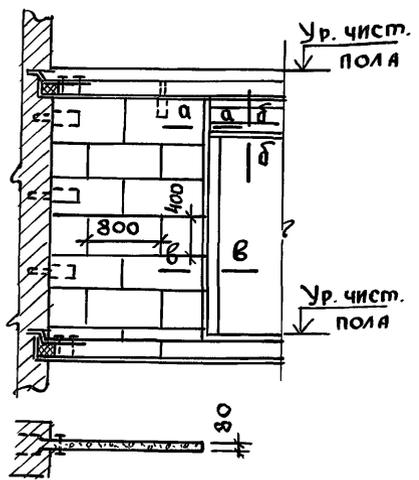
Привязан:		Т.П. 144-000-359.85		АС	
Инв.№		НОРМОК. Клочков		Мансардный одноквартирный	Этадия
		РУК.МАСТ. Киричков		4-комнатный жилой дом	Лист
		ГЛ.КОНСТР. Андреева		Каркас мансарды КМ-1	Листов
		Гип. Галенко		УЗЛЫ	Р 37
		Гип. Клочков		РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ	
		Ст. инж. Гриднева		г. Москва	

Копировал 2153-01 45 Формат 12г

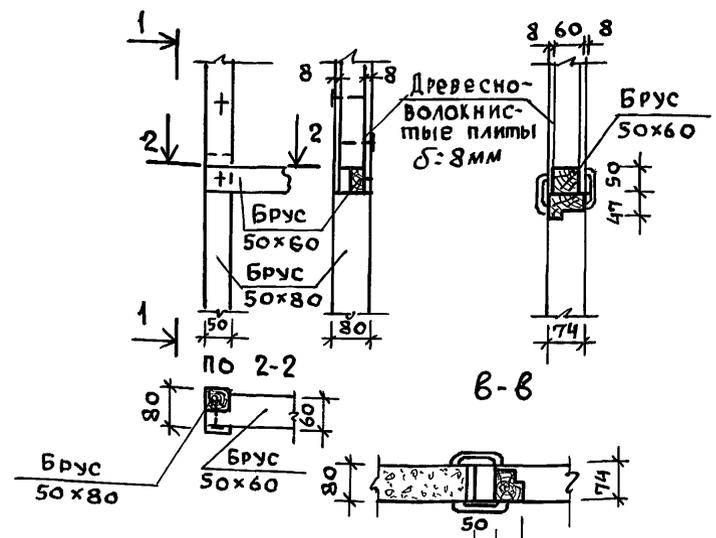
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

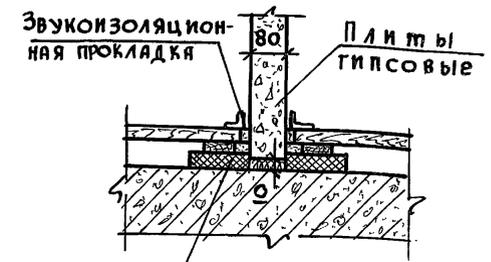
Однослойная перегородка из гипсовых плит



а-а по 1-1 б-б

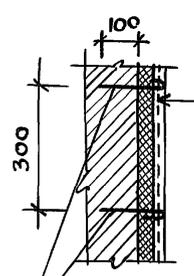


Между спальней и прихожей



Звукоизоляционную прокладку приклеить на смазке из горячего битума

2-2



Штукатурка по сетке-20
Жесткие минераловатные плиты на синтетическом связующем $\rho = 100 \text{ кг/м}^3$ -50
Кирпичная кладка

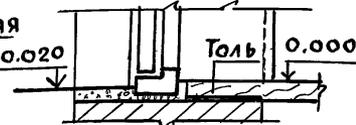
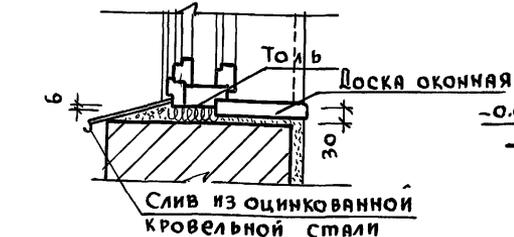
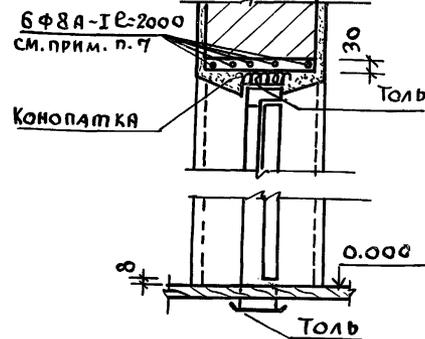
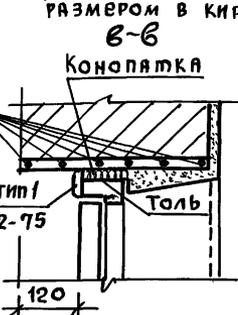
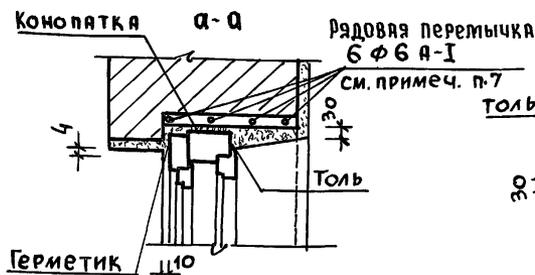
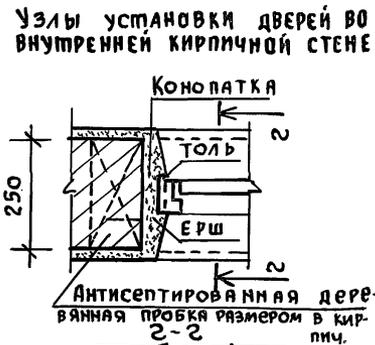
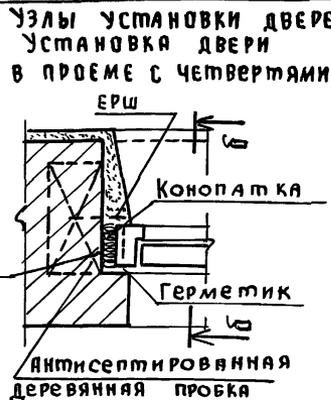
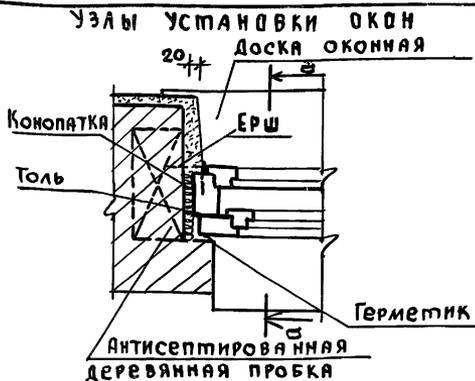
Шпильки $\varnothing = 180$
 $\varnothing 6 \text{ А-I}$ шаг 500 по горизонтали
(в шахматном порядке заложить при кирпичной кладке).



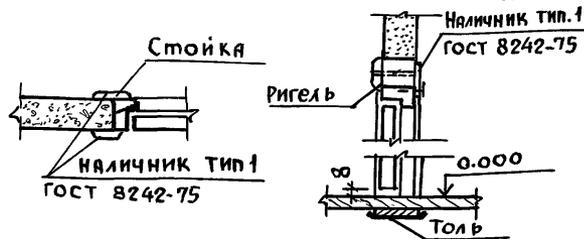
1. Узел 1 замаркирован на листе АС-22,
Узел 2 на листе АС-20.

ИНВ. И ПОЛ. Подпись и дата ВЗАИ. ИНВ. И

Привязан				т.п. 144-000-359.85 АС			
Норм. конт.	Клочков	Рук. маст.	Киричков	Гл. констр.	Андреева	ГАП	Галенко
				ГИП	Клочков	Техник	Целяева
ИНВ. И							
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом				Стаяня	Лист	Листов	
Узлы и детали перегородок				Р	38		
				РВСКИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ г. Москва			



Узлы установки дверей в гипсовых перегородках



- 6. Узлы установки нижней части двери в проеме без четвертей, и в проеме с четвертями - аналогичны.
- 7. Рядовые перемычки выполнить согласно примечанию п.8 л.АС-22

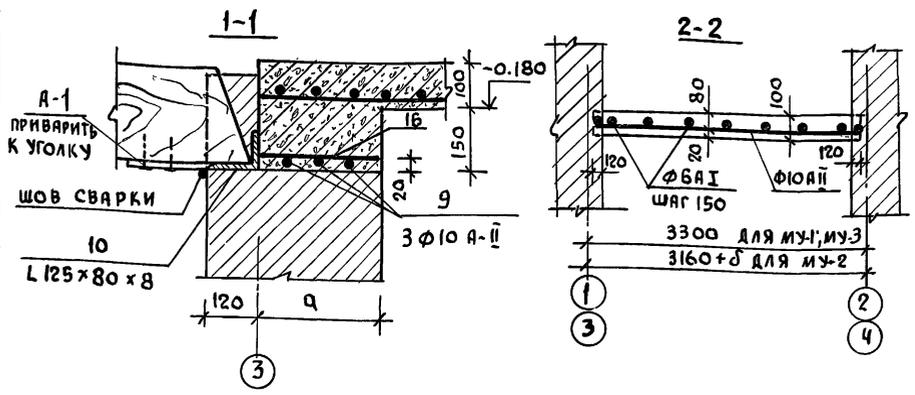
- 1. Оконные и дверные коробки до установки в проем оклеить толб.
- 2. Зазоры между кладкой и коробкой проконопатить войлоком или паклей, смоченными в гипсовом растворе.
- 3. При зазоре между кладкой и коробкой более 35мм прибить доски к обеим сторонам коробки.
- 4. Слив из оцинкованной стали заводить в поз. коробки на суриковой замазке; наружный край слива крепить печной проволокой к гвоздям, забитым в швы кладки.
- 5. В качестве герметика рекомендуется мастика УМС-50.

Привязан:

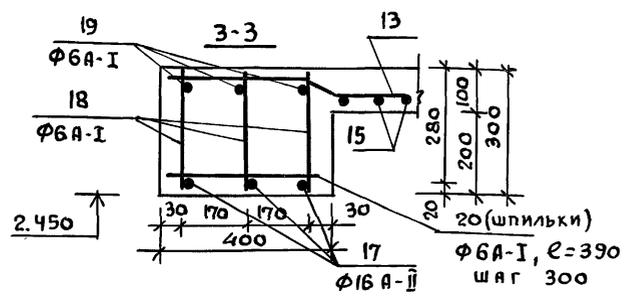
ИНВ. И				
--------	--	--	--	--

Т.П. 144-000-359.85		АС
НОРМОКОНТ.	Клочков	
РУК. МАСТ.	Киричков	
ЛА. КОНСТР.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
ВЕД. АРХ.	Плотник	
АРХ.	Алексеева	
Мясрадный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Стация Ист 39
Узлы установки столярных изделий в наружных и внутренних стенах.		РСГПРОИНСИЛЬСТРОЙ г. Москва

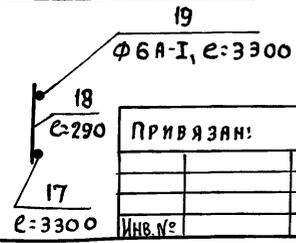
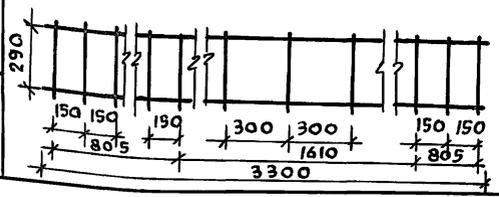
МАРКА	№№ ПОЗ.	Φ мм	Колич. шт	Длина мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	МАССА ПОЗИЦИИ, кг	
МУ-1	1	10 А II	55	3220	177.10	109.80	
	2	10 А II	4	1175	4.70	2.90	
	3	6 А I	22	5900	129.80	28.80	
	4	6 А I	22	2380	52.36	11.6	
	5	6 А I	8	8920	71.36	15.84	
Всего:						168.94	
МУ-2	6	10 А II	35	3240	113.40	70.31	
	7	10 А II	9	3760	33.84	20.98	
	8	6 А I	23	6240	143.52	31.86	
	9	10 А II	3	1410	4.23	2.62	
	10	∠125x80x8	1	1410	1.41	17.63	
	11	Янкер А-4	7	330	3.30	5.500	
Всего:						149.23	
МУ-3	ПЛИТА	12	10 А II	16	2695	43.12	26.73
		13	10 А II	8	3054	24.43	15.15
		14	6 А I	5	1130	5.65	1.25
		15	6 А I	16	3295	52.72	11.70
	К-1 (3 шт)	17	16 А-II	3	3300	9.90	15.5
		18	6 А-I	48	290	13.9	3.5
		19	6 А I	3	3300	9.90	2.20
		20	6 А I	12	390	4.7	1.10
Всего:						77.13	



1. Толщина защитного слоя - 20 мм
2. Арматурные сетки свариваются контактным способом.
3. Арматура тщательно очищается от грязи и от отслаивающейся ржавчины.



КАРКАС К-1



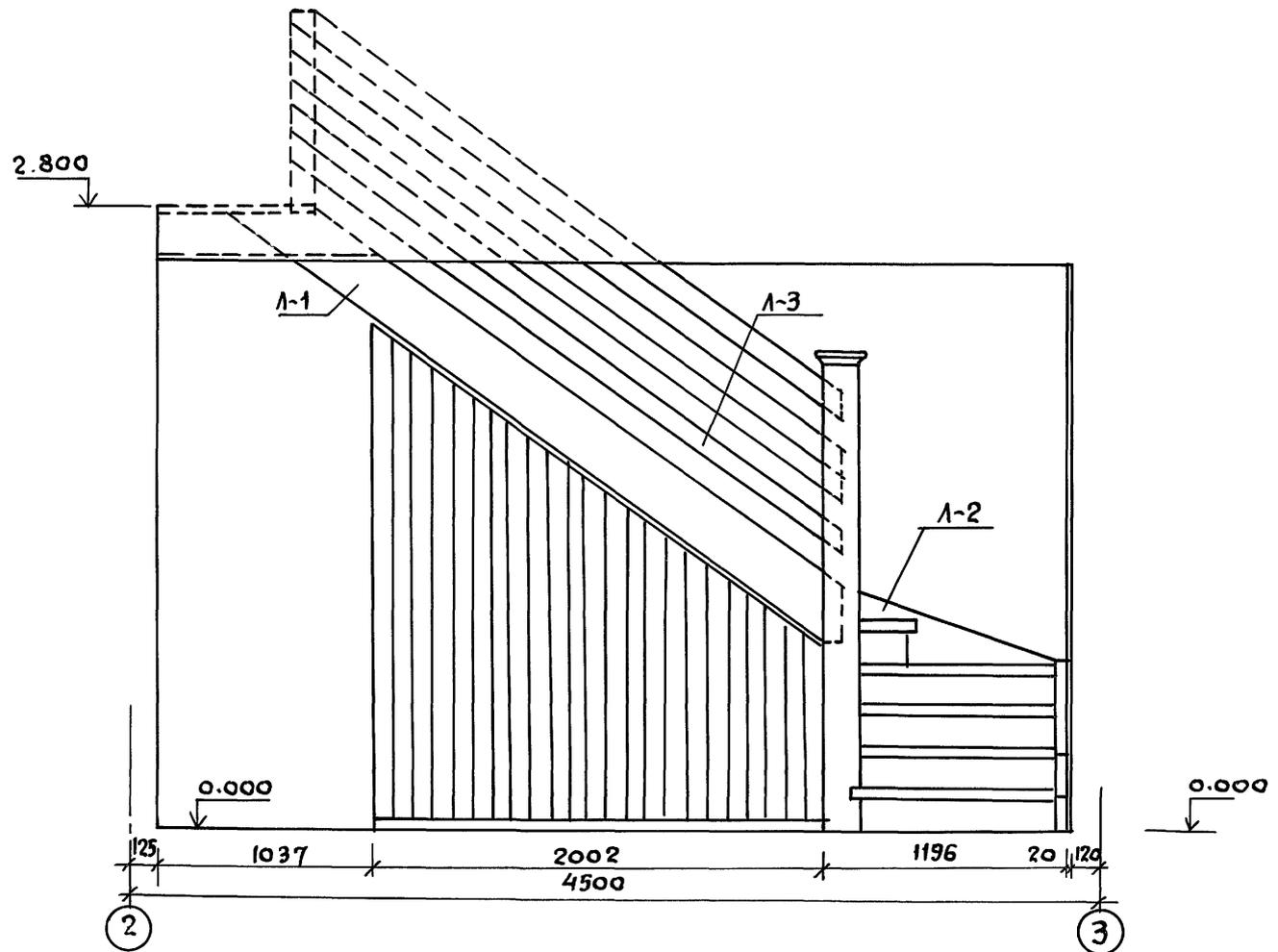
Привязан:

И№.№

Т.П. 14ч-000-359.85		АС			
НОРМОК. КЛОЧКОВ	РУК.МАСТ. КИРИЧКОВ	Мансардный Одноквартирный 4-комнатный жилой Дом	СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ.КОНСТ. АНДРЕЕВА	ГАП ГАЛЕНКО		Р	42	
ГИП КЛОЧКОВ	ИНЖ. ГРИДНЕВА		РОСГИПРОНИИСТРОИ г. Москва		

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

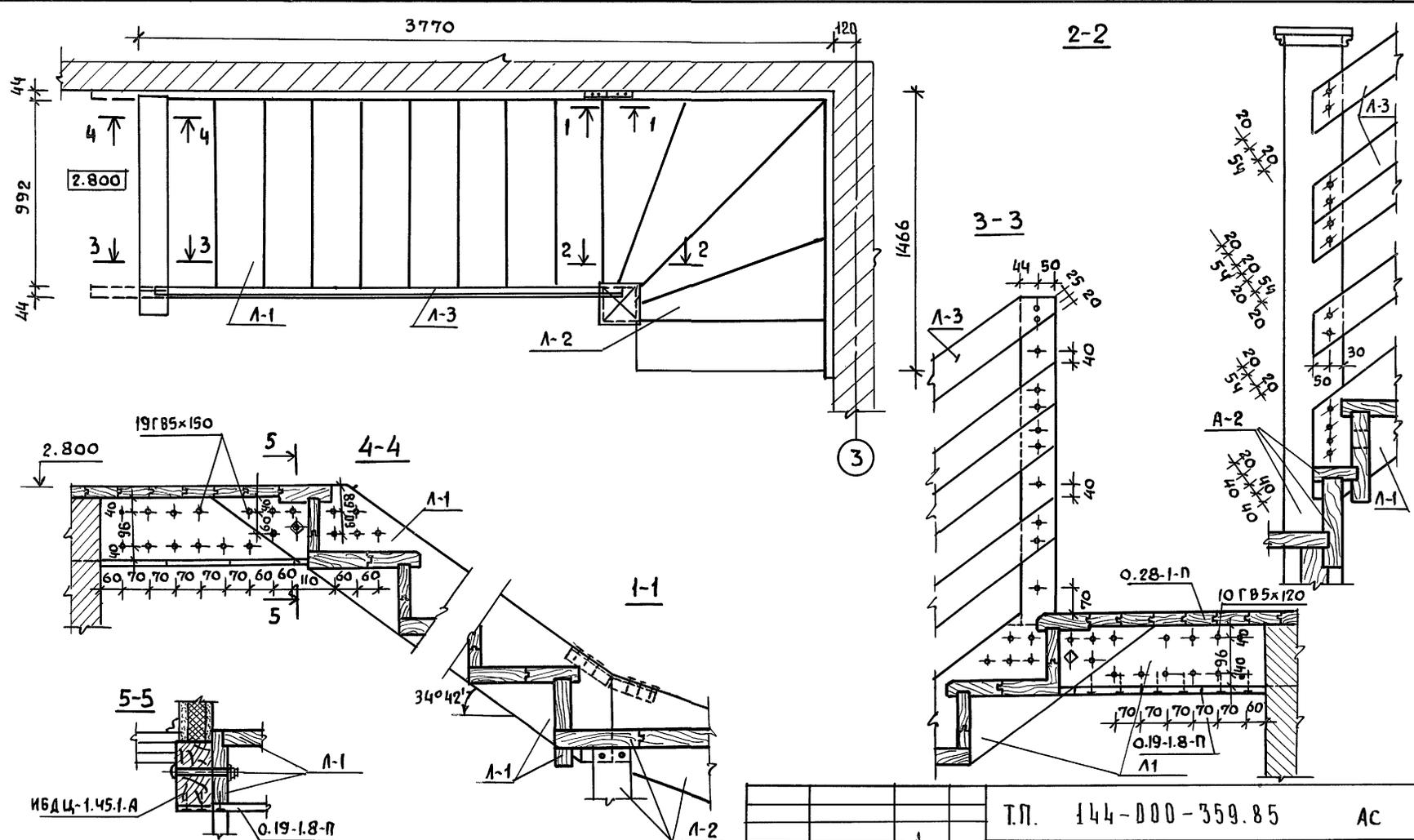


Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:		Нормокладочков	Т.П. 144-000-359.85	АС
Инв. №		рук. маст. кирпичков		
		гл. констр. Андреева		
		г.п. Галенко	Мансардный одноквартирный	стадия лист листов
		г.п. Клочков	4-комнатный жилой дом	Р 43
		вед. арх. Плотник	Лестница №1 на мансарду	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ
		ст. инж. Гриднева	Фасад в осях 2-3	г. Москва

Копиров *Али* 21153-01 51 Формат 12Г

Альбом I
 Типовой проект 144-000-359.85



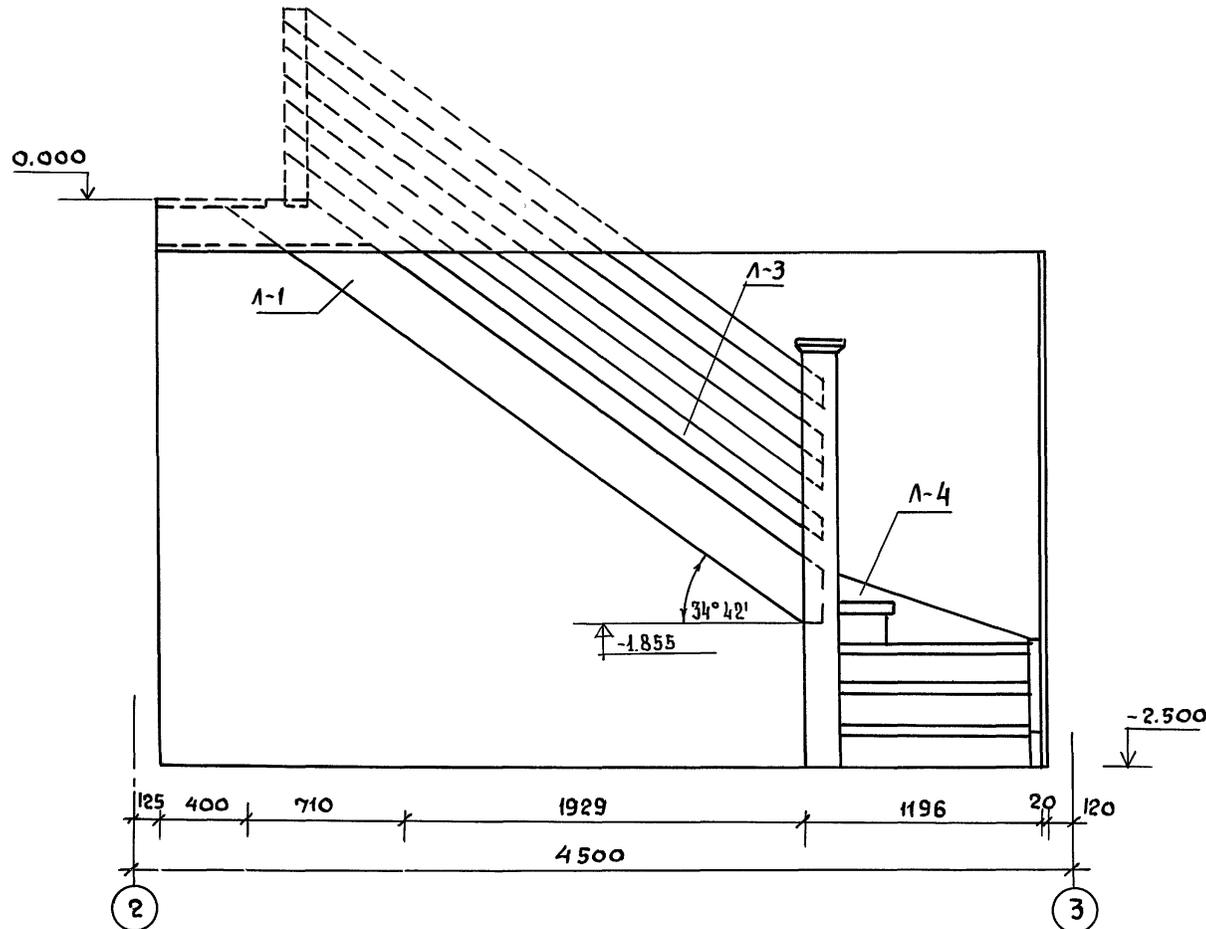
Имя и Подпись и Дата
 Взам. Инв. №

ИБДЦ-1.45.1.А
0.19-1.8-П

Привязан:				
Инв. №				

Т.П.	144-000-359.85	АС
Нормокон.	Клочков	
Рук. маст.	Киричков	
М. констр.	Андреева	
Г.Я.П.	Галенко	
Г.И.П.	Клочков	
Вед. арх.	Плотник	
Ст. инж.	Гриднева	
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стадия	Лист
Лестница №1 на мансарду. План. Узлы	Р	44
РОСГПРОНИИСПЕЛСТРОЙ	г. Москва	

Копировал *А* 21153-01 52 Формат 12Г



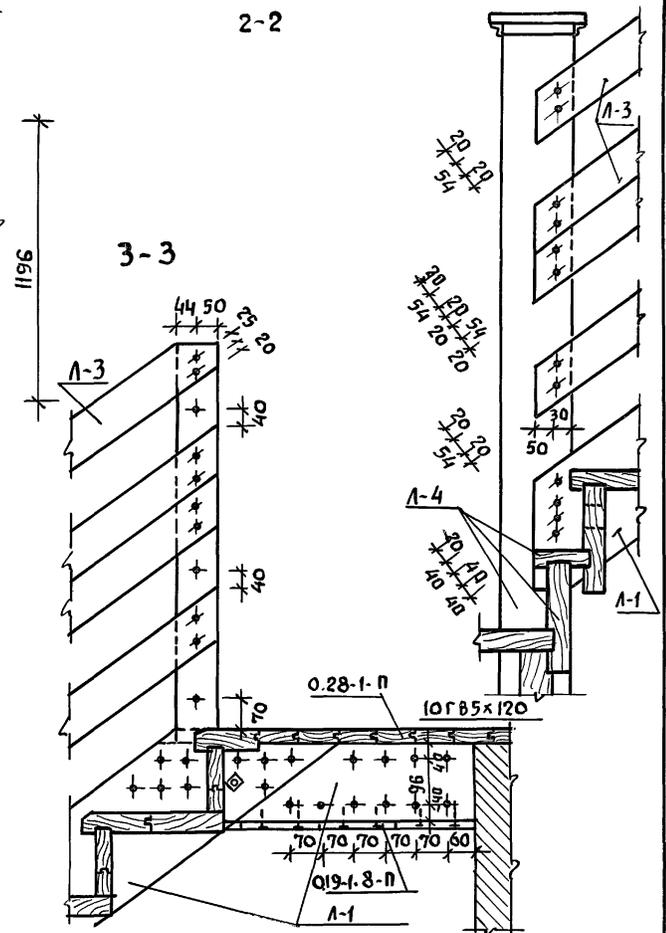
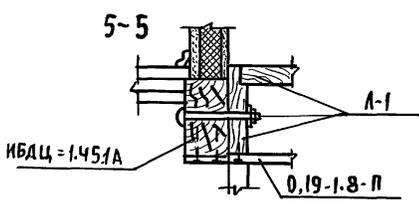
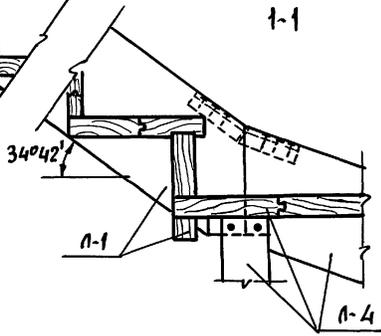
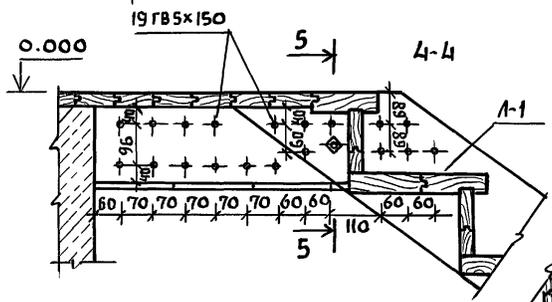
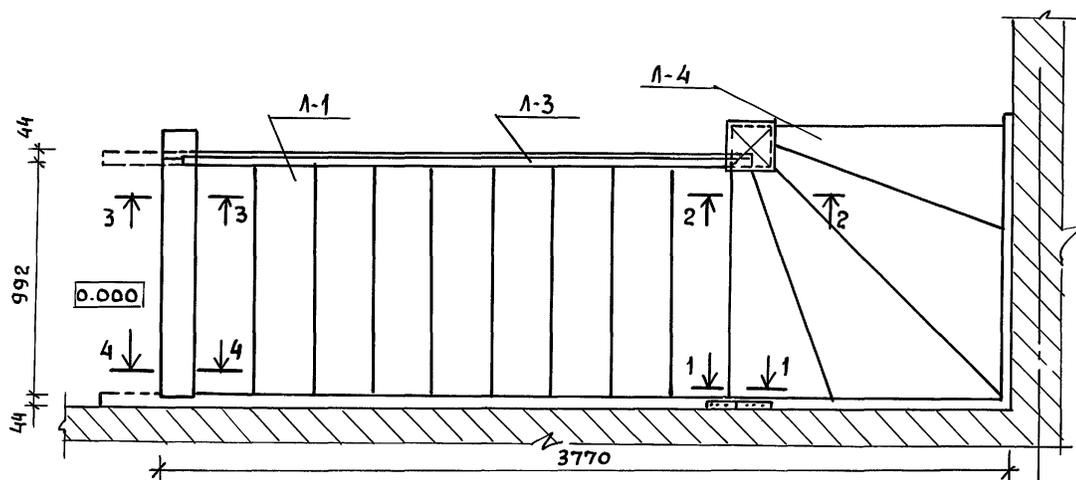
Имя, инициалы, Подпись и дата Взам. инв. №

Т.П. 144-000-359.85		АС				
НОРМ. К.	Клочков	[Signature]	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Студия	Лист	Листов
РУК. МАСТ.	Кирричков			Р	45	
ГЛА. КОНСТР.	Андреева	[Signature]	Лестница №2 в цоколе Фасад в осях 2-3	РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОЙ		
ГИП	Гяленко			г. Москва		
ВЕД. АРХ.	Плотник	[Signature]				
СТ. ИНЖ.	Гридяева					
ИНВ. №						

Привязан:

Типовой проект 144-000-359.85

ИНВ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ



Привязан			
Инв. №			

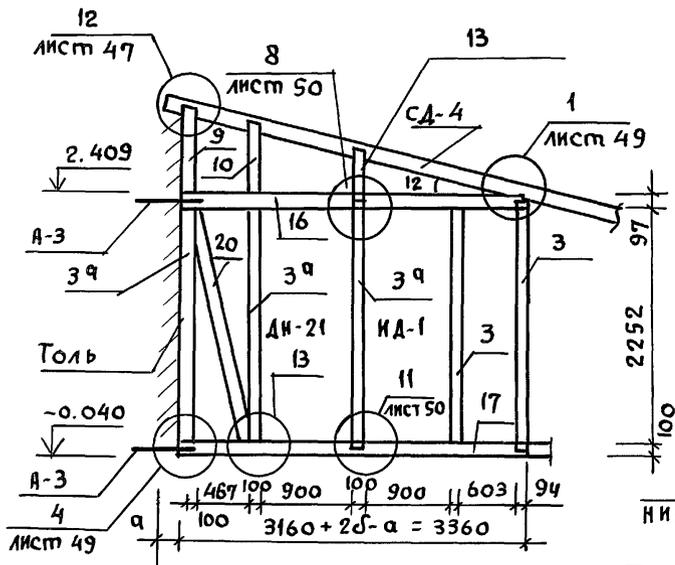
		Т.П. 144-000-359.85		АС		
НОРМОКОН.	Клочков		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
РУК. МАСТ.	Киричков			Р	46	
СА. КОНСТР.	Андреева			Росгипрониниисельстрой		
САП	Галенко			г. Москва		
ГИА	Клочков					
ВЕД. АРХ.	Плотник	Лестница на 2-м этаже				
СТ. ИИЖ.	Гриднева	План Узлы				

Копировал *Ан* 21153-01 54 Формат 12г

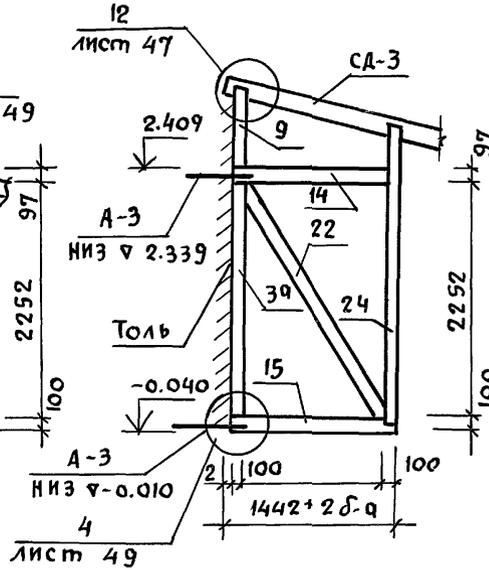
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

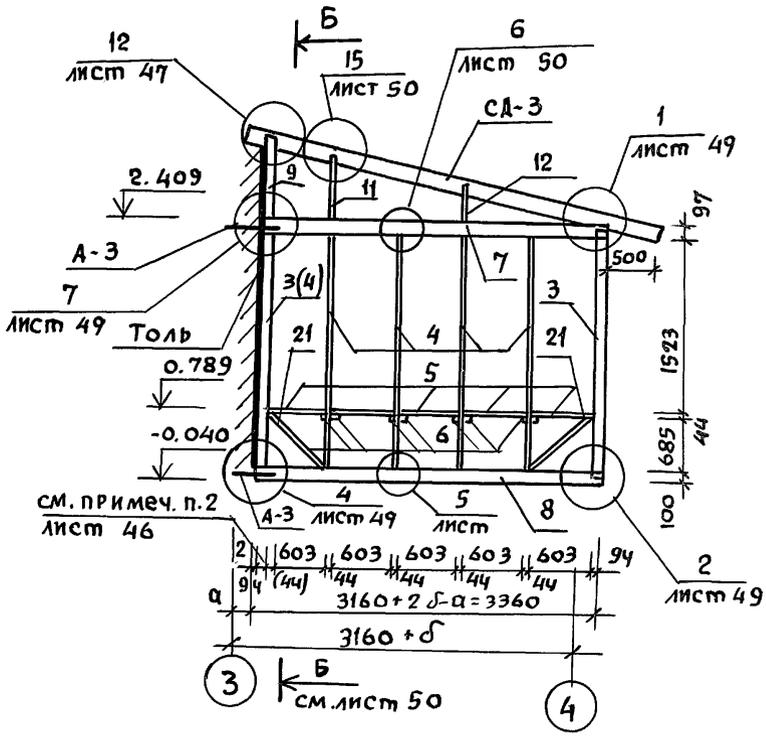
2-2



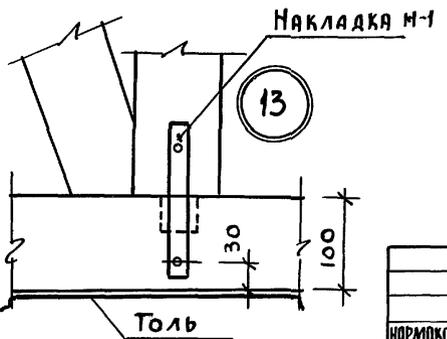
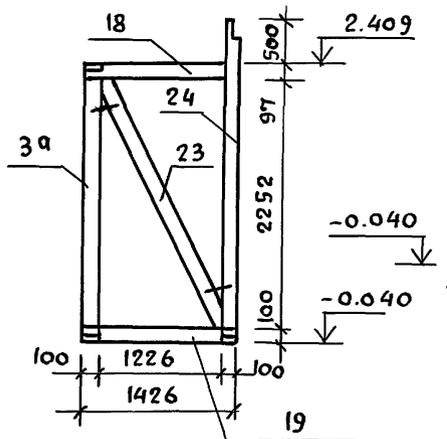
3-3



4-4



5-5



1. Линии сечений см. на листе АС-47

Инв.млад. Подпись и дата Взам. инв.

Привязан:

Инв. №			
--------	--	--	--

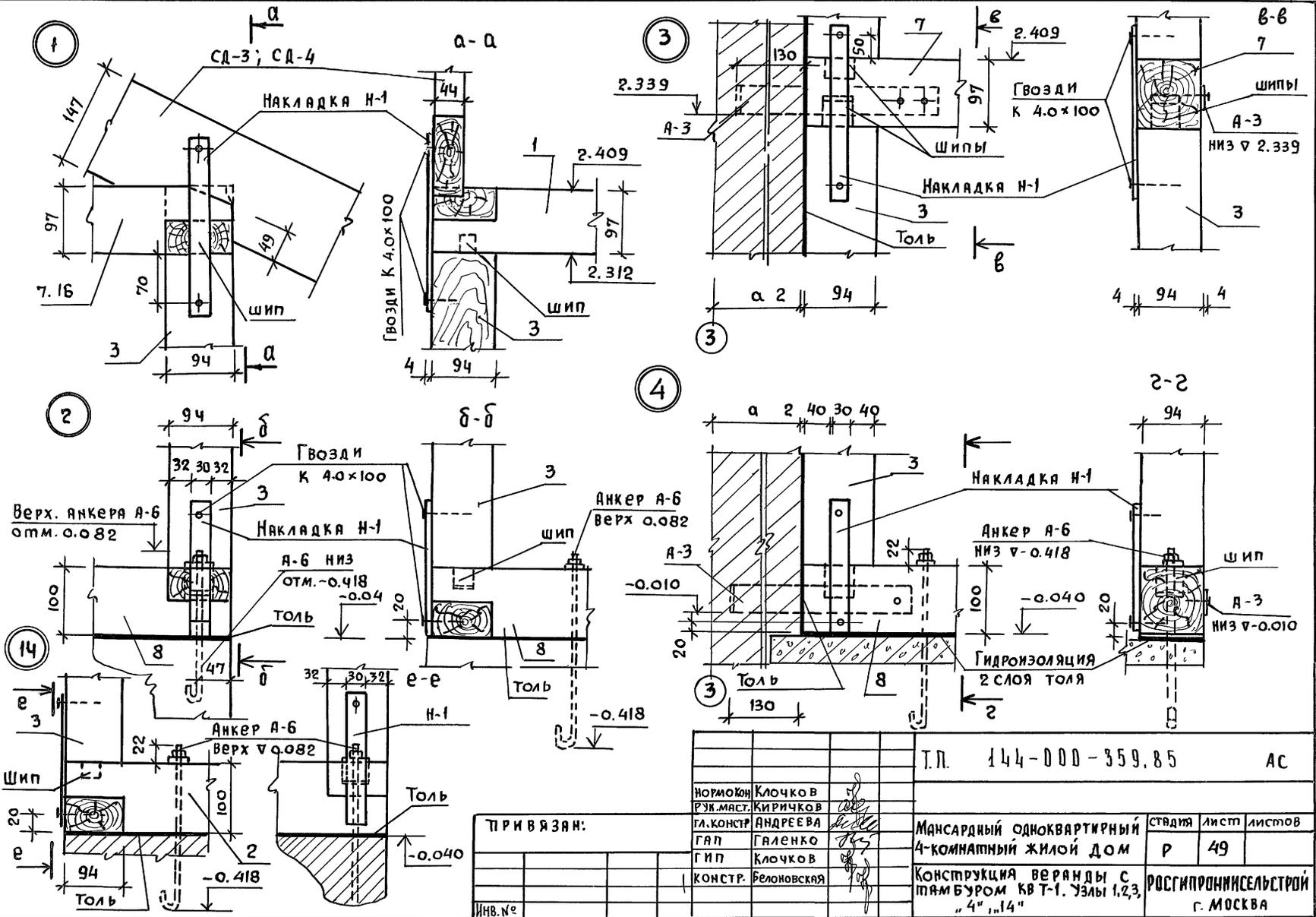
ИЗРИСКОМ.		Клочков	Т.П. 144-000-359.85			АС
РУК. МАСТ.		Киричков				
ГЛ. КОНСТР.		Андреева	Мансардный одноквартирный			Стая
ГАП		Гяленко	4-комнатный жилой дом			Лист
ГИП		Клочков				Листов
КОНСТР.		Белановская	Конструкция веранды с тамбуром квт-1, сечения 2-2, 5-5.			Р 48
						РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ
						г. Москва

Альбом I

144-000-359.85

Типовой проект

ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯИ. ИНВ. И



ПРИ ВЗЯИ:

ИНВ. №					

Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРМОКОН	КЛОЧКОВ	СТУДИЯ	ЛИСТ
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ		
МА. КОНСТР.	АНДРЕЕВА	Р	49
ГАП	ГАЛЕНКО		
ГИП	КЛОЧКОВ	РОСГИПРОНИСЕЛСТРОИ	
КОНСТР.	БЕЛОНОВСКАЯ	Г. МОСКВА	

Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом

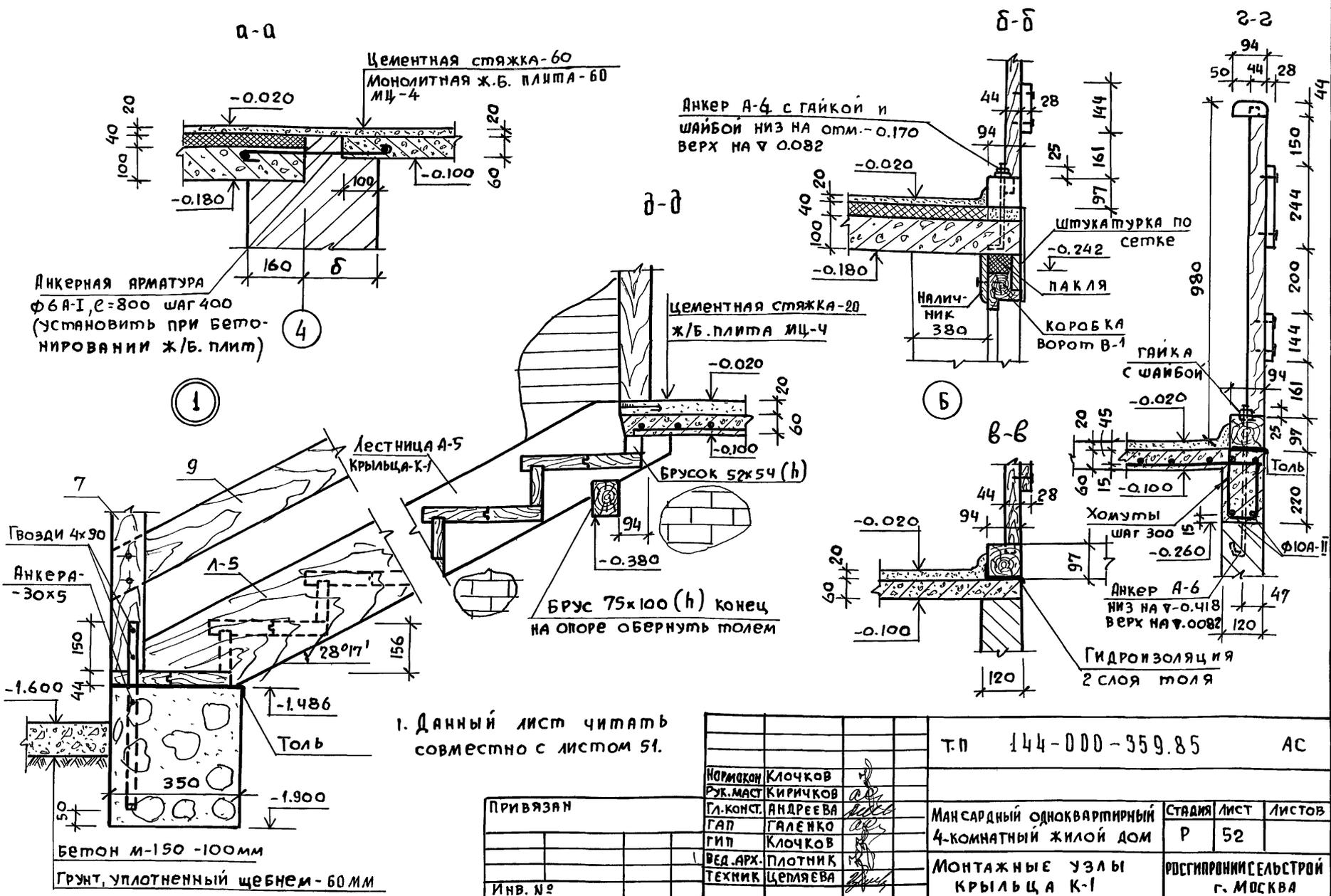
Конструкция веранды с пятачком кв Т-1. Узлы 1,2,3, 4, 14

Альбом I

144-000-359.85

Типовой проект

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



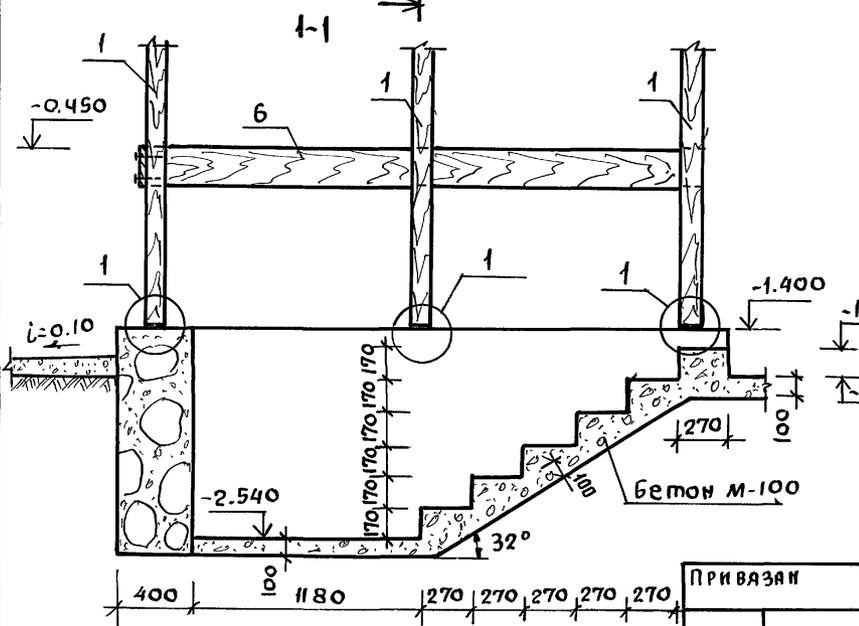
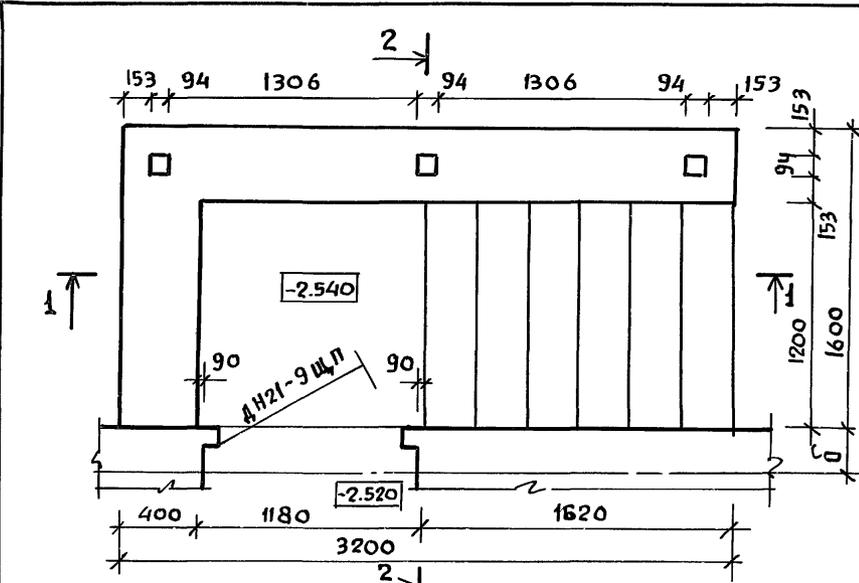
Привязан

Инв. №

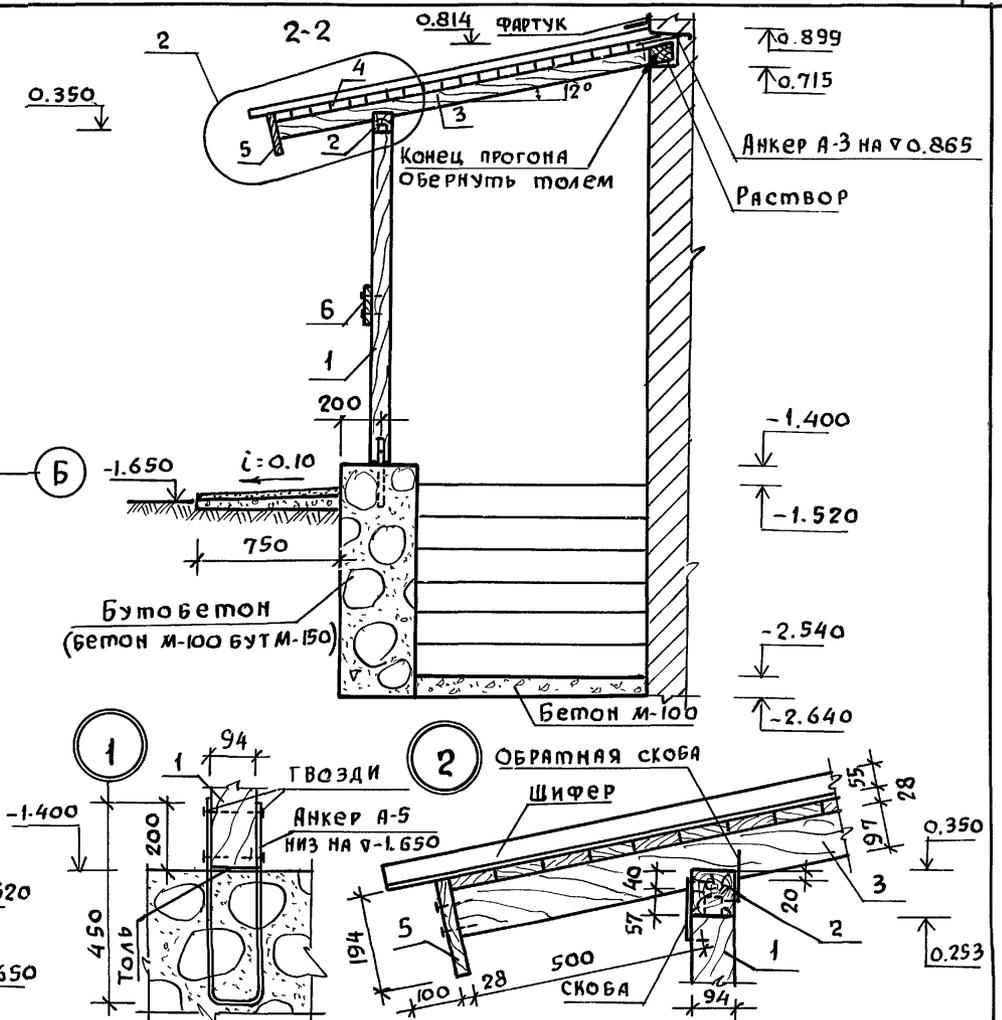
Т.п	144-000-359.85	АС
Нормокон	Ключков	
Рук.маст	Киричков	
Гл.конст.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Ключков	
Вед.арх.	Плотник	
Техник	Целяева	
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стаяма	Лист 52
Монтажные узлы крыльца К-1	Регистрация Сельстрой г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

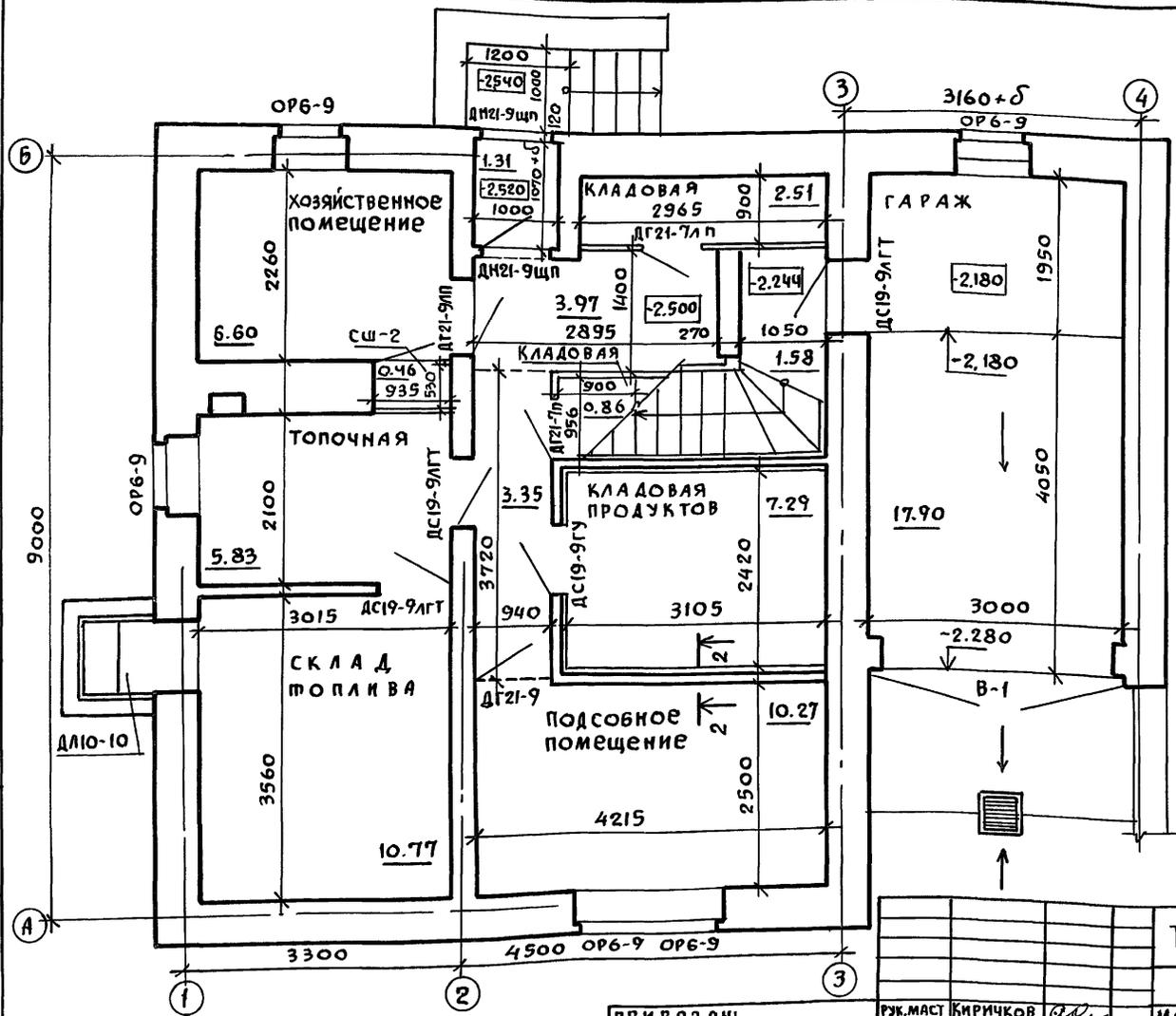


1. Установку двери ДН 21-9 ЦП см. лист АС-39



ТП 144-000-359.85		АС
НОРМОКАП	КЛОЧКОВ	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом Конструкция крыльца К-2
РУК.МАСТ.	КИРИЧКОВ	
СА.КОНСТР.	АНДРЕЕВА	
ГАП	ГАЛЕНКО	
ГИП	КЛОЧКОВ	
ВЕД.ИЖ.ТЕХНИК	РАДЧЕНКО ЦЕПЛЯЕВА	Статия Лист Листов Р 53
г. МОСКВА		

ПРИ ВЯЗАИ				
ИНВ. №				



- 1. Сечение 2-2 см. на листе АС-38
- 2. Ведомость отделки помещений см. на листе АС-57.

Сечение 2-2 см. на листе АС-38

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№	

РУК.МАСТ	КИРИЧКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.КОМСТР.	АНДРЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ГАП	ГАЛЕНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	КЛОЧКОВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД.АРХ.	ПЛОТНИК	<i>[Signature]</i>

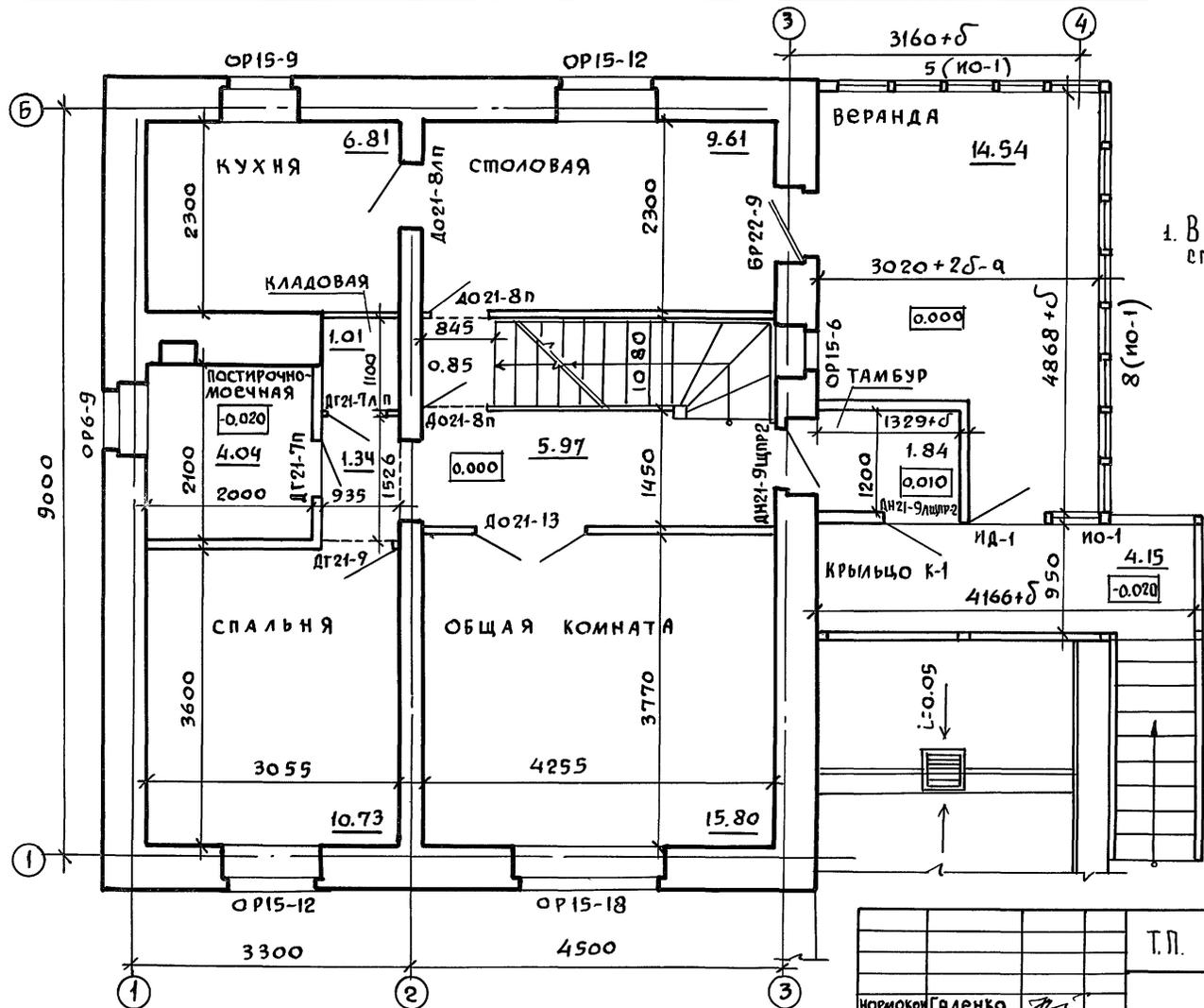
Т.П.	144-000-359.85	АС	
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	54	
ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	РОСГИПРОНИИТЕЛЬСТРОИ		
ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА	г. МОСКВА		

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. №

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №



1. Ведомость отделки помещений см. на листе АС-57.

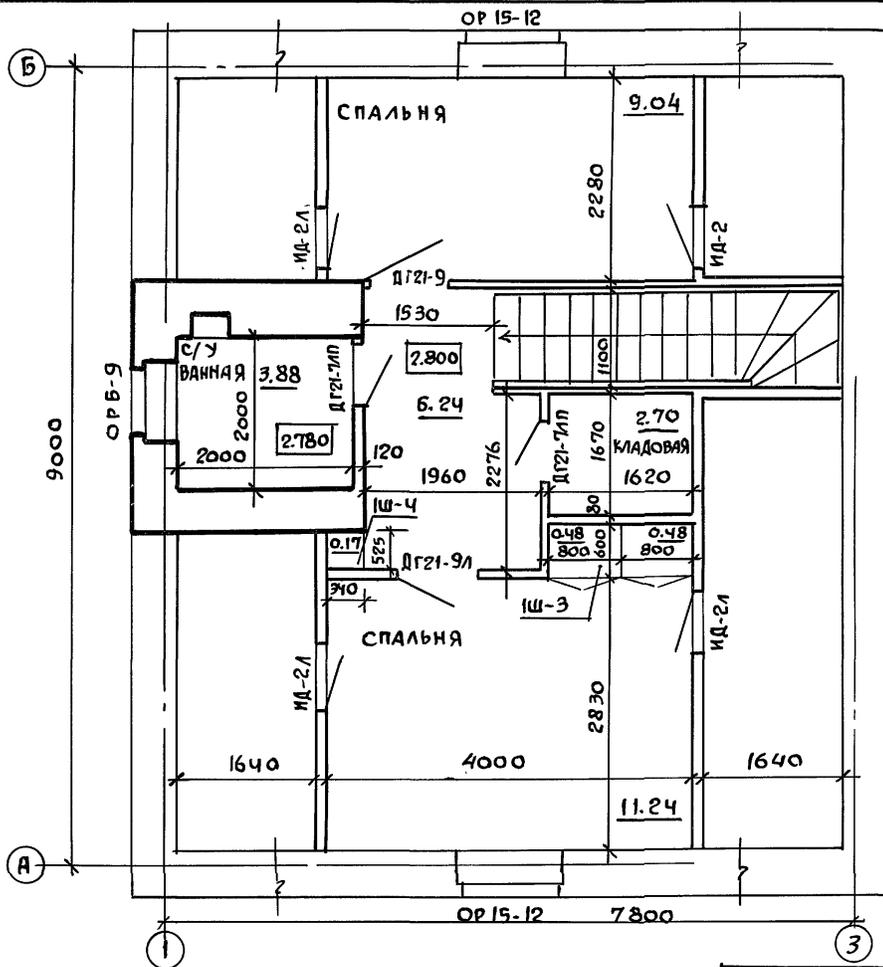
Т.П. 144-000-359.85		АС	
Нормокон.	Галенко	Рук. маст.	Киричков
Гл. конст.	Андреева	Гип	Галенко
Вед. арх.	Плотник	Гип	Клочков
Инв. №		Мансардный, одноквартирный	4-комнатный жилой дом
		План отделочных работ	1 этажа
		РосгипрНИИсельстрой	г. Москва

Яльбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Типовой проект 144-000-359.85

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ ИЛИ ВЗН.

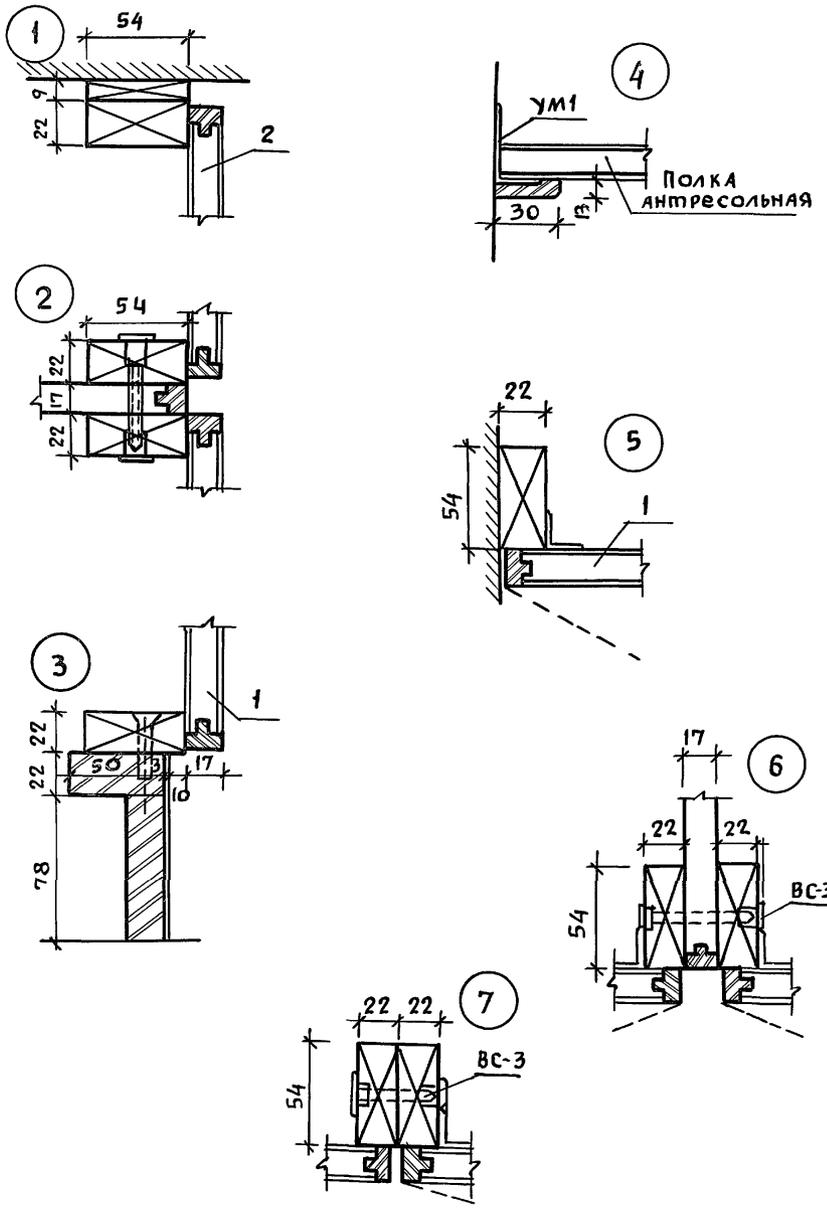


1. Ведомость отделки помещений
см. на листе АС-57.

		Т.П. 144-000-359.85		АС	
КОРМОКОН.	Галенко	<i>Галенко</i>			
РУК. МАСТ.	Киричков	<i>Киричков</i>			
ГЛ. КОНСТ.	Андреева	<i>Андреева</i>			
ГАП	Галенко	<i>Галенко</i>			
ГИП	Клочков	<i>Клочков</i>			
ВЕД. АРХ.	Плотник	<i>Плотник</i>			
ИНВ. №					
			МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАДИЯ
			4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		ЛИСТ
					ЛИСТОВ
			ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ		Р
			МАНСАРДЫ		56
			РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ		
			г. МОСКВА		

Копиров. *Алун* 21153-01 64 ФОРМАТ 12г

Альбом I
 Типовой проект 144-000-359.85



Встроенные и антресольные шкафы каркасной конструкции из унифицированных блоков разработаны для применения в типовых проектах в соответствии с требованиями СНиП-А-I-71. и устанавливаются строительными организациями при строительстве жилых домов за счет строительной сметы.

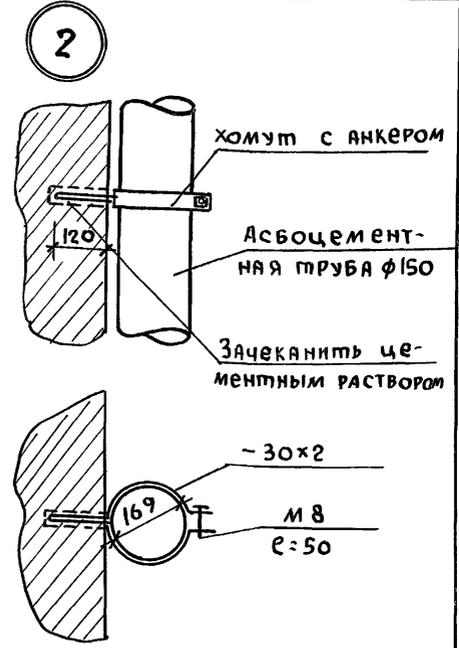
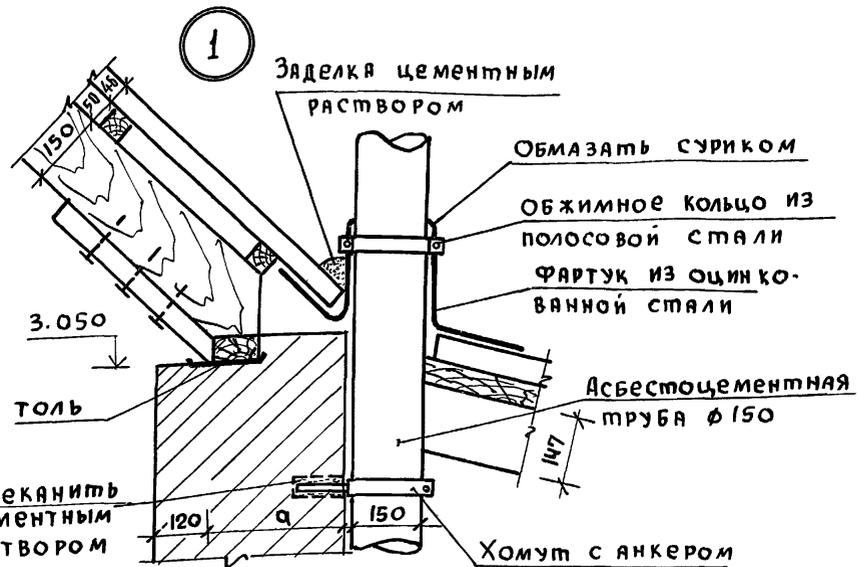
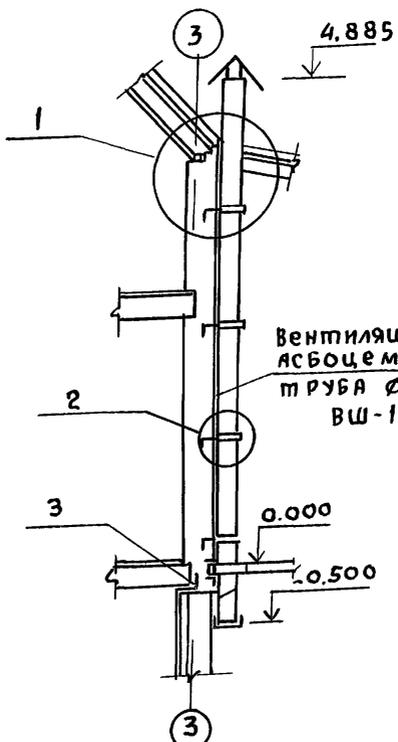
Характерным для данной конструкции встроенных шкафов является небольшая номенклатура типовых элементов и деталей, простой и быстрый монтаж, так как сборка дверок осуществляется одновременно с промежуточными стенками. Одновременно собираются 3 готовых и окончательно отделанных элемента (2 рядом стоящие дверки или дверки с задней стенкой и с промежуточной стенкой). Дверки полной заводской готовности собираются на винтах, без наличников. Жесткость шкафа обеспечивается сплачиванием поперечной стенки с 2 рядом стоящими дверками, а также соединением нижней и верхней части шкафа (антресольного отделения).

Основными элементами встроенных шкафов являются дверной и антресольный блоки в шкафах-перегородках дополнительно задняя стенка шкафа и задняя стенка антресоли. Конструкция дверок - универсальна и предусматривает возможность изменения функционального назначения шкафа (всегда возможно заменить полки на штангу для платья).

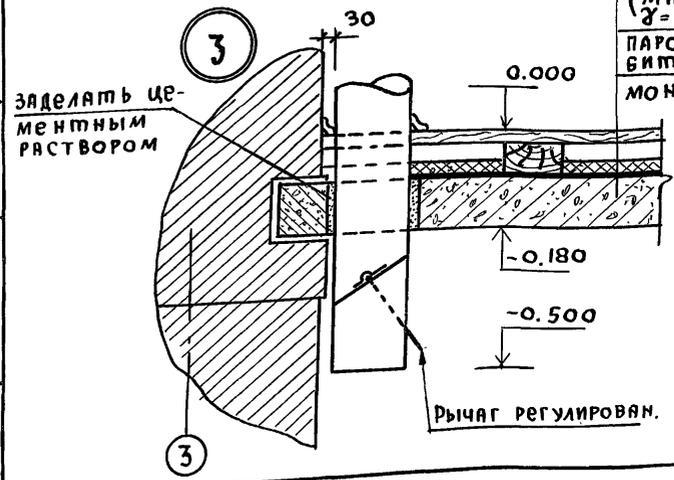
ИВН. ПОДЛ. Подпись и дата
 Взам. инв. №

		Т.П. 144-000-359.85		АС		
Нормокон.	Гяленко					
Рук. маст.	Киричков					
Гл. констр.	Андреева		Мансардный одноквартирный	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Гяленко		4-комнатный жилой дом	Р	61	
ГИП	Клочков		Встроенные шкафы 1ш-3	РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ		
ВЕД. АРХ.	Плотник		1ш-4 Узлы 1÷7	г. Москва		
АРХ.	Алексеева					

Альбом I
Типовой проект 144-000-359.85



Доски $\delta = 28$
Лаги из досок 80x50 (h)
Слой теплоизоляции
(минеральная вата
 $\gamma = 75$ $\sigma = 40$)
Пароизоляция - обмазка
битумом за 2 раза
Монолитная ж/б. плита



Привязан:

ИНВ.М					
НОРИКОН	Клочков				
РУК.МАСТ.	Киричков				
ГЛА.КОНСТР.	АНДРЕЕВА				
ГАП	Гяленко				
ГИП	Клочков				
ИНЖ.Е.	Белонская				
ИНВ.М					

Т.П. 144-000-359.85		АС	
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Стадия	Лист
Вентиляционная шахта ВШ-1, Узлы.		Р	62
		Листов	
		Росгипроиницсельстрой	
		г. Москва	

№ п/п	Марка	Наименование изделий	Размеры в мм			Единица измерен.	Кубатура Ед. изм. м ³	Масса Ед. изм. кг	Количество на дом			Поставка	Гост или Альбом
			Т	Ш	Длина				шт или п.м	м ³	тонн		
Для варианта с расчетной t° н.в. = -20°С													
1	ос6-9	Оконный блок со спаренными переплет.	94	560	870	шт.	0.0256	12.80	7	0.179	0.090	поштучно	1.136.5-16
2	ос15-9	— " —	94	1460	870	— " —	0.0506	25.30	1	0.0506	0.025	поштучно	— " —
3	ос15-12	— " —	94	1460	1170	— " —	0.066	33.05	4	0.264	0.132	— " —	— " —
4	ос15-18	— " —	94	1460	2070	— " —	0.083	41.50	1	0.083	0.042	— " —	— " —
5	бс22-9	Балконный блок со спаренными переплет.	94	2175	870	— " —	0.072	36.0	1	0.072	0.036	— " —	— " —
Для варианта с расчетной t° н.в. = -20°С													
1	осп 9-9	Оконный блок со стеклопакетом	92	860	870	шт.	0.0296	14.80	7	0.2072	0.104	поштучно	1.136.5-20
2	осп 15-9	— " —	92	1460	720	— " —	0.0406	20.30	1	0.0406	0.0203	— " —	— " —
3	осп 15-12	— " —	92	1460	1320	— " —	0.0602	30.10	4	0.2410	0.1204	— " —	— " —
4	осп 15-18	— " —	92	1460	1770	— " —	0.0938	46.9	1	0.0938	0.0469	— " —	— " —
	бсп 22-9	Балконный блок со стеклопакетами	92	2175	870	— " —	0.0672	33.6	1	0.0672	0.0336	— " —	— " —
Для варианта с расчетной t° н.в. = -40°С													
1	орс6-9	Оконный блок с тройным остеклением	153	560	870	шт	0.0433	21.65	7	0.3031	0.152	поштучно	1.136.5-17
2	орс15-9	— " —	153	1460	870	— " —	0.0842	42.10	1	0.0842	0.042	— " —	— " —
3	орс15-12	— " —	153	1460	1170	— " —	0.1187	59.35	4	0.4748	0.237	— " —	— " —
4	орс15-18	— " —	153	1460	1770	— " —	0.171	85.5	1	0.171	0.086	— " —	— " —
5	брс22-9	Балконный блок с тройным остеклен.	153	2175	870	— " —	0.111	55.5	1	0.111	0.066	— " —	— " —
Для варианта с расчетной t° н.в. = -40°С													
1	орсп 9-9	Оконный блок со стеклопакетом и стеклом	136	860	870	шт	0.048	24.00	7	0.336	0.168	поштучно	1.136.5-18
2	орсп 15-9	— " —	136	1460	870	— " —	0.084	42.00	1	0.084	0.042	— " —	— " —
3	орсп 15-12	— " —	136	1460	1170	— " —	0.1042	52.10	4	0.417	0.208	— " —	— " —
4	орсп 15-18	— " —	136	1460	1770	— " —	0.158	79.00	1	0.158	0.079	— " —	— " —
5	брсп 22-9	Балконный блок со стеклопакетом и стекл.	136	2175	870	— " —	0.103	51.50	1	0.103	0.052	— " —	— " —

		Т.П. 144-000-359.85		АС	
ИРИКОНТ.	Клочков				
РУК. МАСТ.	Киричков				
ГЛ. КОНСТР.	Андреева				
ГЛП	Галенко				
ГИП	Клочков				
АРХ	Алексеева				
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом			Стяжка	Лист	Листов
			Р	63	
Спецификация столярных изделий к вариантам для t° нар = минус 20°С; 40°С			РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва		

Альбом I

ИЧ-000-359.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И Д.А.П. ВЕРШЕН ИВР. №

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / продолжение /	
3	Общие данные / окончание /	
4	План цокольного этажа. План I этажа. Варианты благоустройства „1; 2; 3“	
5	План мансарды. Схема системы отопления. Варианты благоустройства „1; 2; 3“	
6	План цокольного этажа. План I этажа. Вариант благоустройства „4“	
7	План мансарды. Схема системы отопления. Вариант благоустройства „4“	
8	Вентиляция. Планы.	

ВЕДОМОСТЬ СЫЛОВОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 3.903-5/73 в.1	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов надземной и подземной канальной прокладки водяных сетей, паропроводов и конденсатопроводов.	
Т.П.	АА. IV	Ведомость потребности в материалах
Т.П.	АА. V	Спецификация оборудования

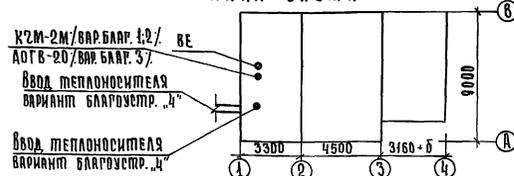
Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания / сооружения / помещения	Объём м ³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла вт/ккал./час		на горячее водоснабжение		Расход холода вт/ккал./час	Установленная мощность электродвигат. кВт.
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
		-20	16570 14230	—	34700 29400	50670 43630	—	—
		-25	18045 16530	—	34700 29400	52115 44930	—	—
		-30	20310 17510	—	34700 29400	54710 46910	—	—
		-35	20625 17780	—	34700 29400	54723 47180	—	—
		-40	22338 19430	—	34700 29400	56638 48830	—	—

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрывопожарной безопасности /.

Главный инженер проекта *[подпись]* / Ключков А.П.

План-схема



		Привязан:			
ИЗВ. №		ТЛ 144-000-359.85	08		
Нормоконтр. Крейниис А.Х.	<i>[подпись]</i>	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стдия	Лист	Листов
Рук. Запр. Ключков А.Ф.	<i>[подпись]</i>		Р	1	
Т.П. Каленко И.И.	<i>[подпись]</i>		Общие данные / начало /		
Г.И.П. Кадчиков И.И.	<i>[подпись]</i>		регистр.проект.сельстройтротр. Москва		
Т.П. спец. Крейниис А.Х.	<i>[подпись]</i>				
Рук. Группы Королева И.С.	<i>[подпись]</i>				

Копировала: *[подпись]* Круленко А.И. 2153-01 72 формат А2.

Альбом I

144-000-359.85

проект

Титловый

ВНЕС. № ПОДА. ПОДАРИТЬ. И. ДАТА. ВЗЯТ. ШКА. №

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ОТОПЛЕНИЕ:

Проект отопления разработан для климатических районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха $t_{н} = 20^{\circ}; 25^{\circ}; 30^{\circ}; 35^{\circ}; 40^{\circ}$.
 Теплоноситель - вода с параметрами 90-70 $^{\circ}$ с с местным источником тепла и 95-70 $^{\circ}$ с - для варианта с централизованной системой теплоснабжения.
 В качестве местного источника тепла при вариантах благоустройства 1; 2 служит чугунный маломерный котел КЧМ-2", который блокируется с водоподогревателем для горячего водоснабжения конструкции КиевНИИСТ.
 В качестве местного источника тепла при варианте благоустройства 3 служит газовый отопительный агрегат АОГВ-20; приготовление горячей воды осуществляется в газовом проточном водонагревателе типа ВПГ-1В.
 Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через расширительный сосуд, который устанавливается в верхней зоне мансарды.
 Система отопления двухтрубная с верхней разводкой. Подводящий трубопровод прокладывается под потолком мансарды, обратный - над полом цокольного этажа.
 В целях уменьшения гидравлического сопротивления системы отопления, краны двойной регулировки у нагревательных приборов не устанавливаются. Регулирование температуры в помещениях обеспечивается режимом горения котла.
 При варианте с централизованным теплоснабжением вариант благоустройства 4 система отопления двухтрубная с нижней разводкой. Подводящий и обратный трубопроводы прокладываются над полом цокольного этажа. Удаление воздуха осуществляется из верхних точек системы отопления.
 На подводящих подводах к нагревательным приборам уста-

навливаются краны двойной регулировки.
 В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы типа "РСГ-2"
 При варианте с местным источником тепла главный стояк и обратный магистральный трубопровод, проходящий над полом цокольного этажа, изолируются.
 При варианте с централизованным теплоснабжением трубопроводы в пределах теплового узла, а также подающий трубопровод, проходящий над полом цокольного этажа, изолируются.
 В качестве изоляционного слоя принят пухшнур $\delta = 30$ мм. с покровным слоем из лакстеклоткани по серии 3.904-5/73.
 Все трубы окрасить масляной краской за 2 раза.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляция предусматривается естественная.
 Вытяжка осуществляется из кухни, хозяйственного помещения, сушильного шкафа, ванной комнаты, постирочной, уборной и гаража через жалюзийные решетки и вентилякороба. Кроме того, в гараже предусматривается удаление выхлопных газов.
 Отопление и вентиляция дома запроектированы согласно СНиП II-A.1-71* и СНиП II-33-75.

Привязан:	
Изн. №	

		Т.П. 144-000-359.85		08	
Нормоконт. КРЕДИНС		Или			
рук. проект. ХИРИЧКОВ		Или			
УАЛ РАКЕНКО		Или			
Гипс ХАВЧКОВ		Или			
РА СПЕЦ. КРЕНИНС		Или			
рук. группы. КРОЛЕВА		Или			
		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Этажей	Листов
				1	2
		Общие данные / продолжение /		Роспроектинститут г. Москва	

Указания по привязке

Проектом предусматривается 4 варианта благоустройства:

Вариант	Отопление	Горячее водоснабжение	Приготовление пищи
1	К-2-2 на твердом топливе	Водонагреватель констр. КиевНИИСТ	ПК-2 на твердом топливе
2	То же	То же	ПК-4.1-А на сжиженном газе
3	ДВГВ-20 на природном газе	ВПГ-18 на природном газе	ПК-4.1-А на природном газе
4	Центральное	Централизованное	ПК-4.1-А на сжиженном газе В.4.РШД-4 электроплита

Для привязки дома следует:

- 1) определить вариант благоустройства;
- 2) зачеркнуть (аннулировать) чертежи с неиспользованным вариантом благоустройства, расчетных температур наружного воздуха.
- 3) определить фактическое сопротивление теплопередаче наружных ограждающих конструкций, и если данная величина будет отличаться от принятой в типовом проекте более, чем на $0,2^{\circ}\text{C} \cdot \text{м}^2/\text{ккал}$, то система отопления подлежит пересчету.
- 4) в зависимости от условий теплоснабжения / вариант благоустройства 4 / разработать узел управления.
- 5) на случай замены запроектированных радиаторов „РСГ-2“ чугунными радиаторами типа „М 340-40“ следует пользоваться справочным каталогом часть 10; раздела 1; подраздела 10 института „Сантехпроект“, таблица на стр. 15; 16 без пересчета системы отопления в связи с индивидуальностью их теплогидравлических характеристик.



ПРИВЯЗАН:

Изм. №

Указания по монтажу

Монтажные работы по отоплению и вентиляции производятся в соответствии со СН и ПШ-28-75.

При монтаже стальные панельные радиаторы устанавливаются с соблюдением следующих размеров, мм:

от стены - 25; от пола до низа радиатора - 60; от верха радиатора до подоконника - 55.

Давление при гидравлическом испытании с радиаторами „РСГ-2“ не должно превышать $7,5 \text{ кгс/см}^2$

Система отопления должна быть постоянно заполнена водой; спуск системы отопления производить только в аварийных случаях.

Водоподогреватель должен быть всегда заполнен водой.

Во время работы водоподогревателя запорная арматура на подводе к нему холодной воды д.б. открыта.

Перед установкой водоподогревателя необходимо снять заглушки на патрубках и произвести его промывку.

Наименование	Показатель при $t_{\text{н}}^{\circ}\text{C}$				
	-20	-25	-30	-35	-40
Удельный расход тепла на отопление на 1 м^2 общей площади здания, $\frac{\text{ккал}}{\text{ч} \cdot \text{м}^2}$					
Удельный расход металла на 1 м^2 общей площади здания, $\frac{\text{кг}}{\text{м}^2}$	0.95	0.95	0.97	0.98	0.98
Коэффициент теплопередачи наружной стены, $\frac{\text{ккал}}{\text{ч} \cdot \text{м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}}$	1.02	0.91	0.82	0.74	0.68
То же, чердачного перекрытия, $\frac{\text{ккал}}{\text{ч} \cdot \text{м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}}$	0.65	0.57	0.51	0.47	0.43

Т.П. 144-000-359.85 08

Нормоконтр.	Крепление
Рук. маст.	Киричков
Г/шт.	Галенко
Г/шт.	Клочков
Г/шт.	Креинис
Рук. групп.	Королева

Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом

Страница | Лист | Листов
Р | 3 |

Общие данные / окончание /

Воспринимательстрой
г. Москва

Копировала: Козленко

2153-01 74

Формат.

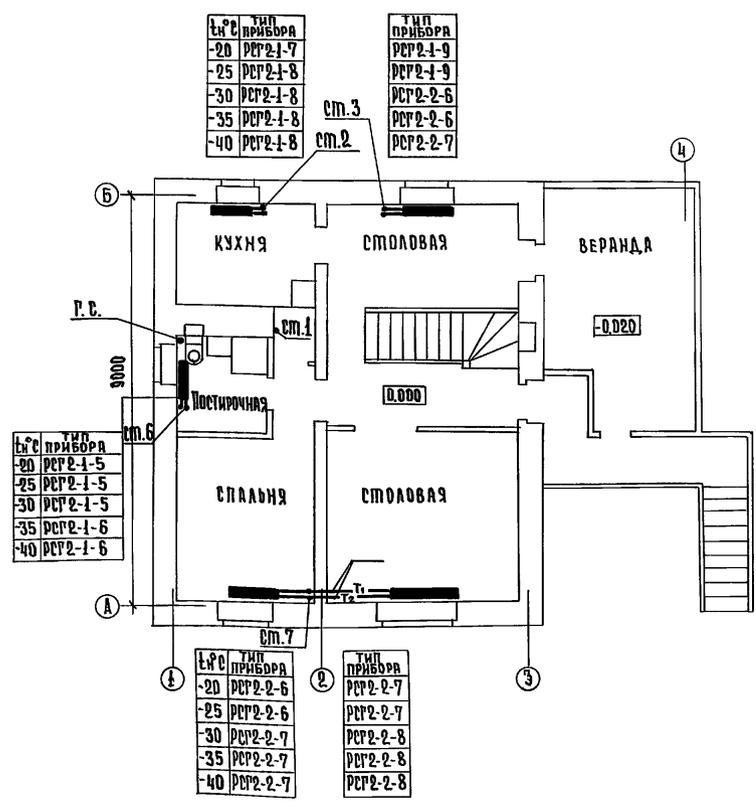
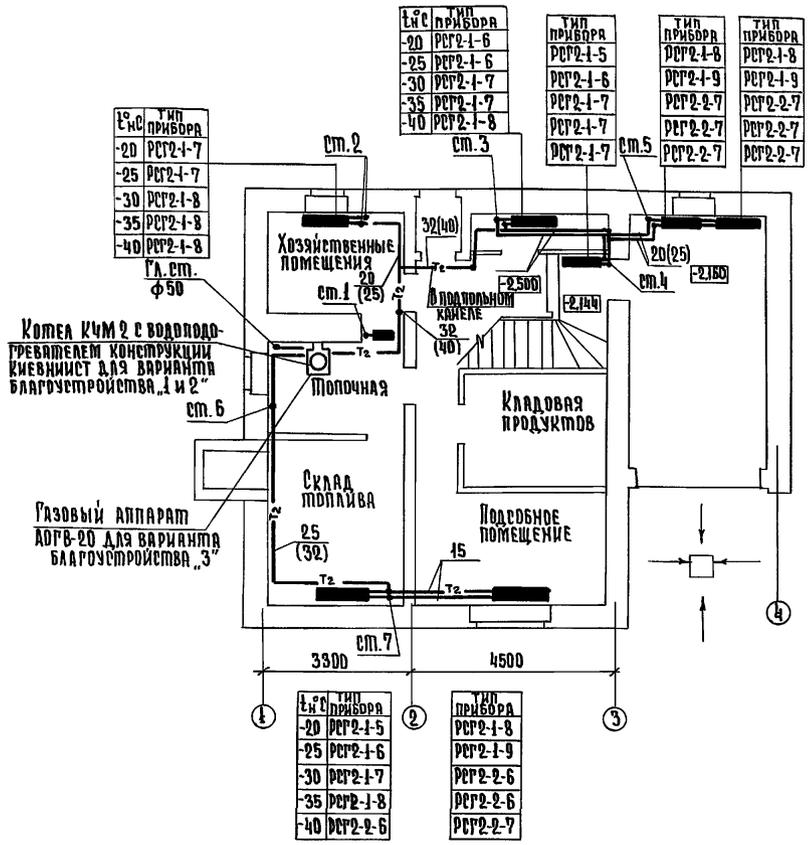
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

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

План цокольного этажа

План 1 этажа



№ с прибора	тип прибора
-20	РРР2-1-5
-25	РРР2-1-6
-30	РРР2-1-7
-35	РРР2-1-8
-40	РРР2-2-6

№ с прибора	тип прибора
-20	РРР2-1-8
-25	РРР2-1-9
-30	РРР2-2-6
-35	РРР2-2-6
-40	РРР2-2-6

№ с прибора	тип прибора
-20	РРР2-1-5
-25	РРР2-1-5
-30	РРР2-1-5
-35	РРР2-1-6
-40	РРР2-1-6

№ с прибора	тип прибора
-20	РРР2-2-6
-25	РРР2-2-6
-30	РРР2-2-7
-35	РРР2-2-7
-40	РРР2-2-7

тип прибора
РРР2-2-7
РРР2-2-7
РРР2-2-8
РРР2-2-8
РРР2-2-8

Привязан:

Инв. №			

Т.П. 144-000-359.85 08			
Нормоконтр	Крейнис	<p>Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом</p> <p>План цокольного этажа, План 1 этажа</p> <p>Варианты благоустройства 1, 2, 3</p>	Стандия
Рук.маст.	Киричков		лист
Р.ап.	Галенко		4
Г.ин.	Клочков		листов
Р.спец.	Крейнис		
Рук.груп.	Королева	Росгипродонисельстрой	
		г. Москва	

Копировала: Крупенко

21153-01 75 Формат.

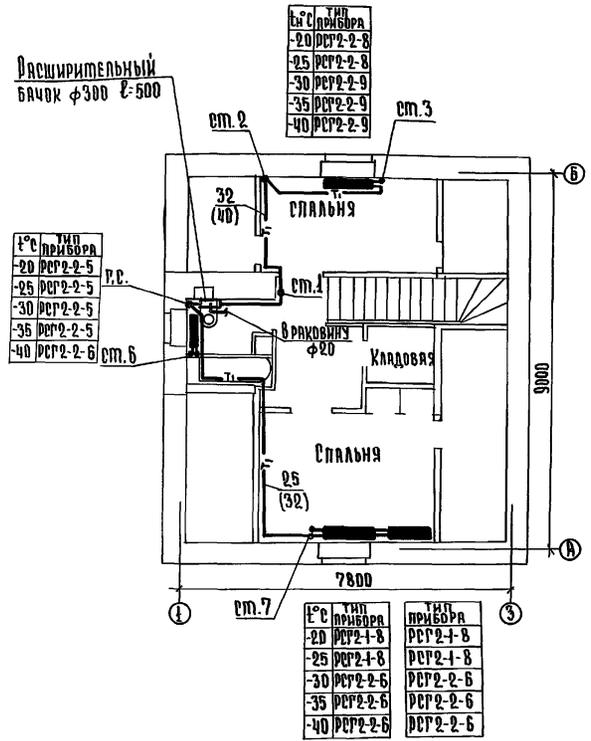
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Подпись и дата

Инв. № подл. Взам. инв. №

План мансарды



Расширительный бачок ф300 L-500

°C	тип прибора
-20	РРР2-2-8
-25	РРР2-2-8
-30	РРР2-2-9
-35	РРР2-2-9
-40	РРР2-2-9

°C	тип прибора
-20	РРР2-2-5
-25	РРР2-2-5
-30	РРР2-2-5
-35	РРР2-2-5
-40	РРР2-2-6

°C	тип прибора
-20	РРР2-1-8
-25	РРР2-1-8
-30	РРР2-2-6
-35	РРР2-2-6
-40	РРР2-2-6

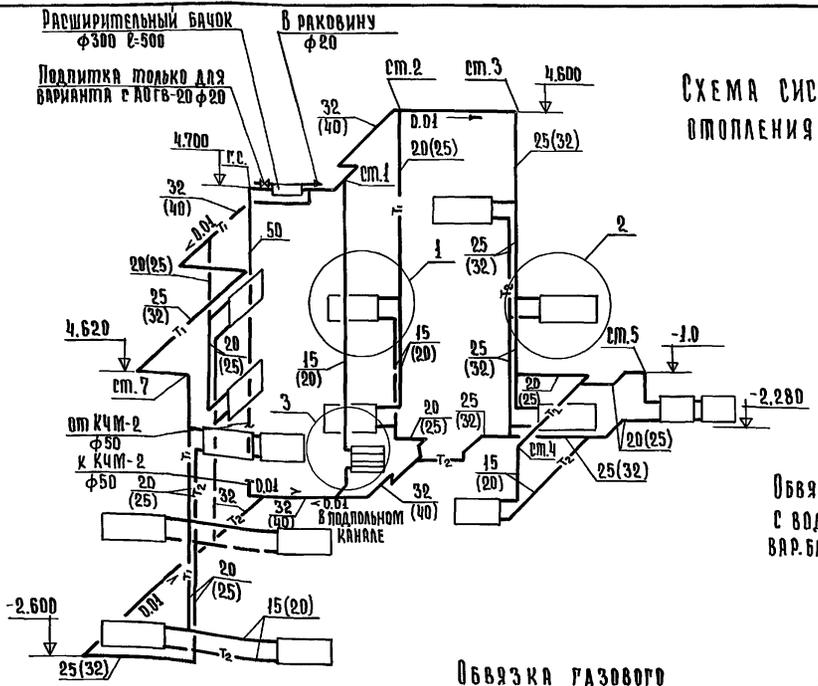
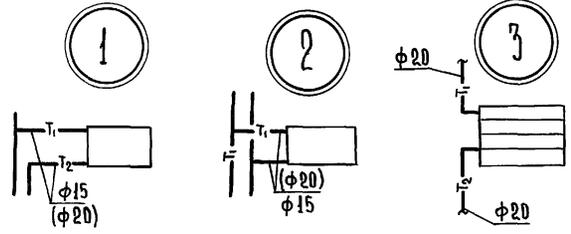


Схема системы отопления

Обвязка котла КЧМ-2 с водонагревателем вар. благоустройства 1 и 2

На горячее водоснабжение см. раздел «ВК».

Из водопровода см. раздел «ВК»

Гл. стояк φ50

Подпитка φ20

от системы отопления φ50

Спуск воды φ32

Обвязка газового аппарата АОГВ-20 вар. благоустройства „3”

Гл. стояк φ50

Спуск воды φ32

Привязки:

Инв. №	

Промконт.	Крейнис	Вай
Дир.м.ст.	Киричков	Вай
Гл.п.	Гуленко	Вай
Гл.п.	Клочков	Вай
Гл.спец.	Крейнис	Вай
Рук.группы	Королева	Вай

Т.П. 144-000-359.85 0В

Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом

Этадия	Лист	Листов
Р	5	

План мансарды. Схема системы отопления. Варианты благоустройства „1, 2, 3”

Проектно-инженерная фирма г. Москва

Копировала: Крупенко

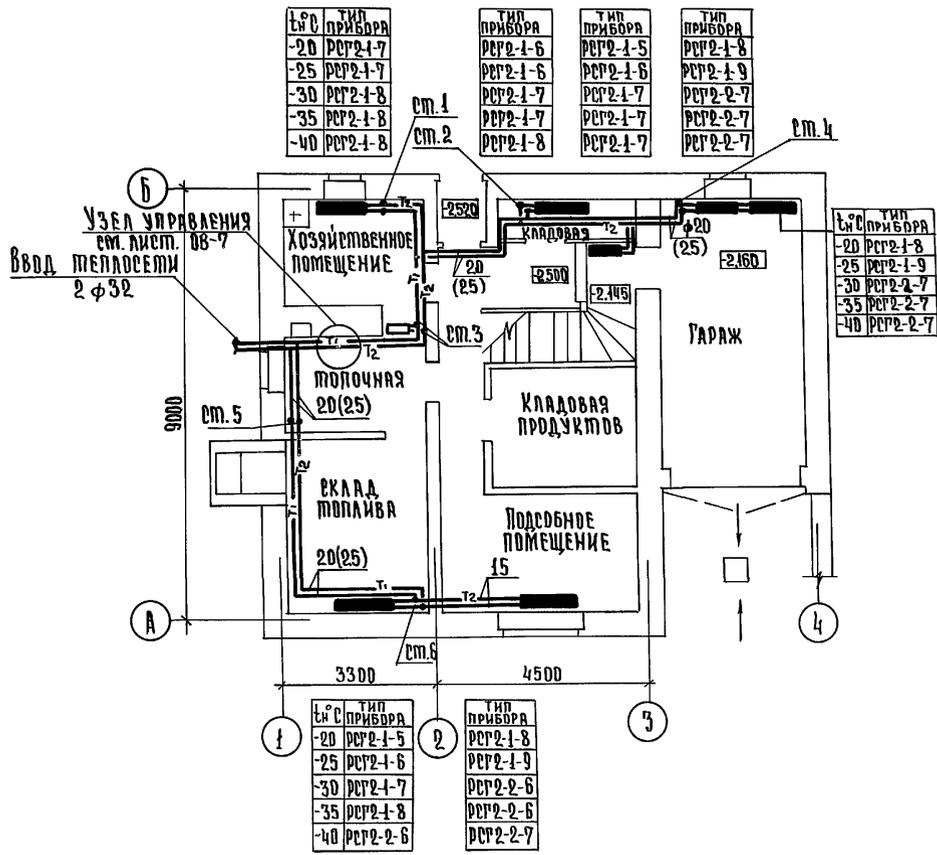
21153-01 76 Формат:

Альбом 1

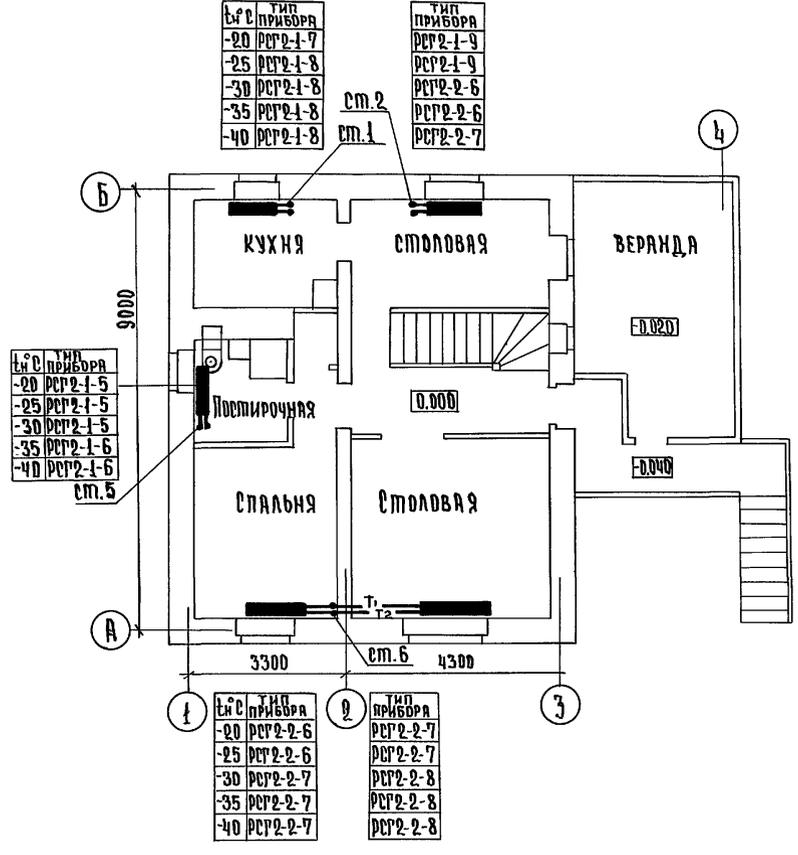
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-000-359.85

ПРОЕКТ

План цокольного этажа



План 1 этажа



ИВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

Т.П. 144-000-359.85		08
Нормоконтр. Крейнис	Рук. маст. Киричков	Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом. План цокольного этажа. План 1 этажа. Варианты благоустройства!
ГЯП Галенко	ГЯП Клочков	
ГЯ.СЛЕЦ. Крейнис	Рук.ГРУП. Королева	
ИВ. №		
Стадия	Лист	Листов
Р	Б	
г. Москва		

Копировала: Крупенко

21153-01 77 Формат

Альбом I

Проект 44-000-359.85

Типовый проект

Инв. № гос. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

План мансарды

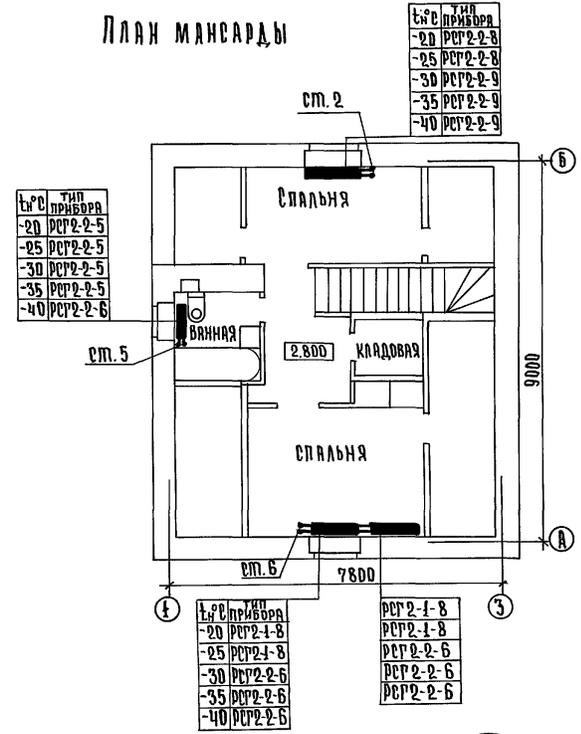
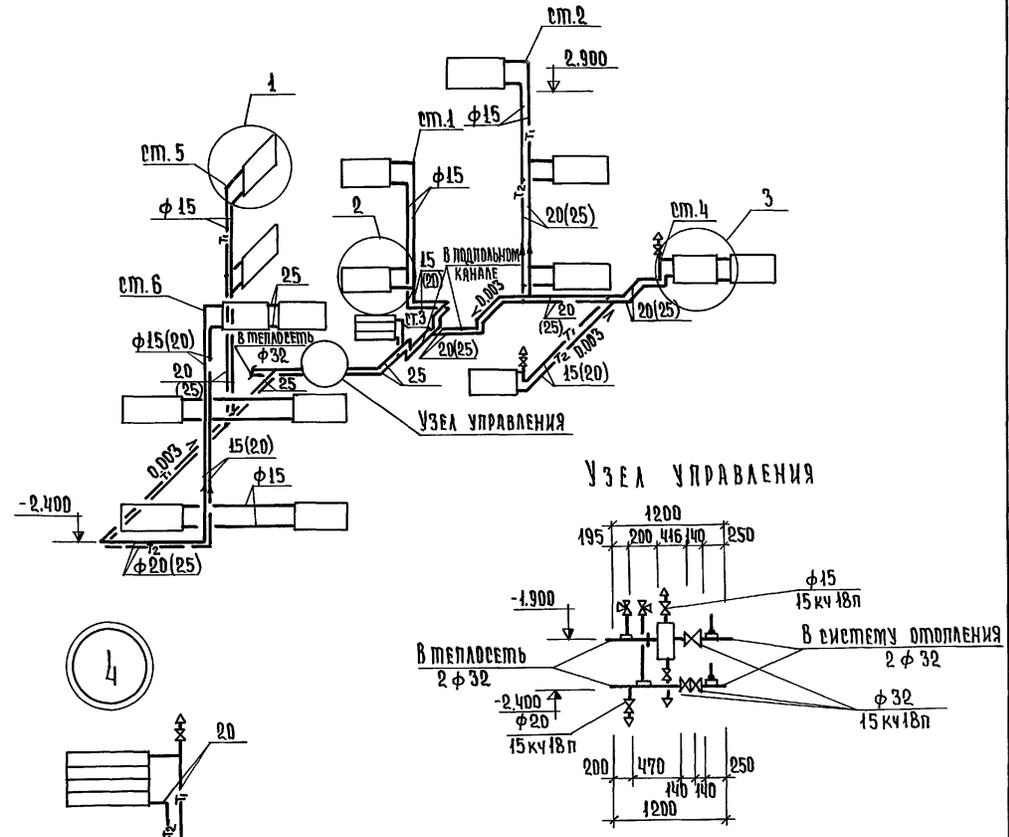


Схема системы отопления



Привязан:

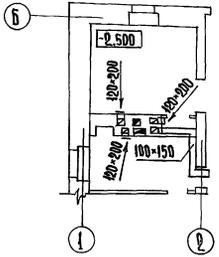
Нормоконт	Крейнис
Рук.мает.	Киричков
РАП.	Галенко
Гип.	Клочков
Рук.сект.	Крейнис
Гл.специал.	Королева

Т.П. 44-000-359.85 08

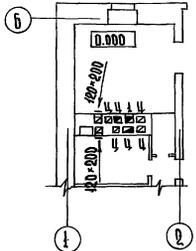
Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом	Стандия	Лист	Листов
	Р	7	
План мансарды. Схема системы отопления. Вариант благоустройства 4.		РОСГИПРОНИИСПЕЛСЕТРОЙ г. Москва.	

Вариант инженерного оборудования №1

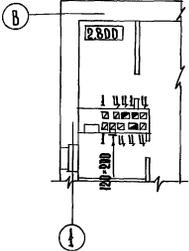
План на отм.-2.500



План на отм. 0.000

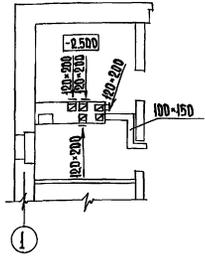


План на отм. 2.800

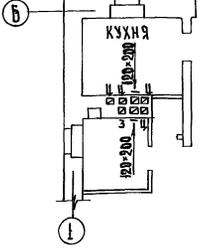


Вариант инженерного оборудования №4

План на отм.-2.500

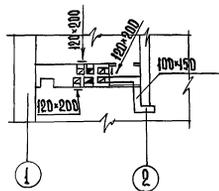


План на отм. 0.000

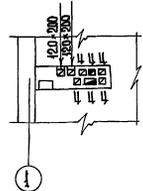


Вариант инженерного оборудования №2

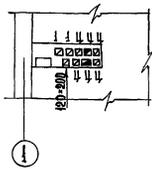
План на отм.-2.500



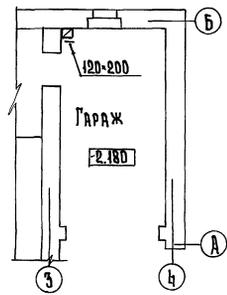
План на отм. 0.000



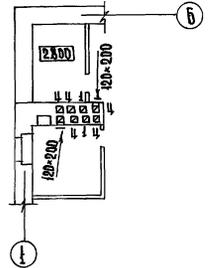
План на отм. 2.800



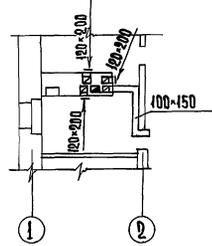
План вентиляции гаража



План на отм. 2.800

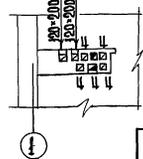


Вариант инженерного оборудования №3

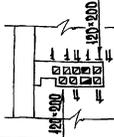


Вариант инженерного оборудования №3

План на отм. 0.000



План на отм. 2.800



Привезан:				
Инв. №				

Нормокон	Крейнис	Иванов
Рук. маст	Киричков	Петров
РП	Галенко	Сидоров
РП	Клочков	Тихонов
А. спец	Крейнис	Ульянов
Рук. групп	Королева	Федотов

ТП 144-000-359.85 08

Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом

Вентиляция. Планы.

Итого листов	8
Доср. протр.	
Сельстрой	
г. Москва	

Копировала: Круленко

2113-01 79 Формат:

Альбом I
Типовой проект 144-000-359.85

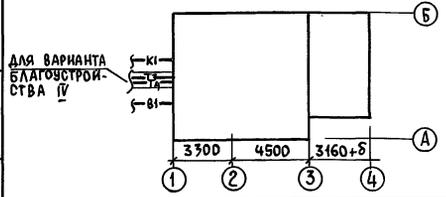
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО/	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
4	ПЛАНЫ ЦОКОЛЬНОГО И I ЭТАЖЕЙ И МАНСАРДЫ. ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА I и II	
5	ПЛАНЫ ЦОКОЛЬНОГО И I ЭТАЖЕЙ И МАНСАРДЫ. ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА III	
6	ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА, ПЛАН МАНСАРДЫ. ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА IV	
7	СХЕМЫ ВОДОПРОВОДА. ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА I, II, III	
8	СХЕМА ВОДОПРОВОДА. ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА IV. СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
Серия 3.903-5/13 В.1	КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ КАНАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ ВОДЯНЫХ СЕТЕЙ ПАРОПРОВОДОВ И КОНДЕНСАТОПРОВОДОВ	
Т.П.	АЛ. IV	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
Т.П.	АЛ. V	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

План-схема



Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Главный инженер проекта *[подпись]* /Клочков А.П./

ИНВ. №		Привязан			
Т.П. 144-000-359.85		ВК			
Нормокон.	КРЕЙНИС	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4x КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ		Р	1	8
Г.А.П.	ГАЛЕНКО		ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО/		
Г.И.П.	КЛОЧКОВ		РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва		
РУК. СЕК.	КРЕЙНИС				
РУК. ГР.	ДРОЗДОВА				
СТ. ИНЖ.	БАРАНОВА				

Листов 1

144-000-359.85

Типовой проект

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

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвиг. кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с		
Хозяйственно-питьевой водопровод						
I и II вариант		0.75	0.56	0.37		
III вариант		1.25	0.7	0.43		
IV вариант:						
Холодная вода		0.9	0.39	0.25		
Горячая вода		0.6	0.49	0.3		
Полив территории		7.5		0.4		
Расход воды на содержание максимального набора скота и птицы						
Холодная вода		0.2	0.02	0.02		
Горячая вода		0.06	0.01	0.02		

Общие указания
водопровод

Здание оборудуется хозяйственно-питьевым водопроводом, подающим воду к ваннам, умывальникам и унитазам в санитарные узлы и к мойкам на кухне.

Проект водопровода разработан для вариантов с водяным водонагревателем, с водонагревателем на природном газе и с централизованным горячим водоснабжением.

Внутренние сети водопровода и горячего водоснабжения прокладываются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Стояк холодного водоснабжения в нише изолируется пухшнуром δ 30 мм с покровным слоем из лакоплетки. Все неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Ввод водопровода прокладывается из чугунных напорных труб ϕ 65 мм на 0.5 м ниже глубины промерзания грунта. На вводе устанавливается водомерный узел. При варианте с централизованным горячим водоснабжением ввод горячей воды и циркуляционный трубопровод прокладываются в канале теплосети из стальных водогазопроводных изолированных труб.

Привязан:

Инв. №			
--------	--	--	--

Нормокон.	Крейнис			т.п.	144-000-359.85	ВК
Рук. маст.	Киричков					
ГАП	Галенко			Мансардный одноквартирный	Стация	Лист
Рук. сект.	Крейнис			4х комнатный жилой дом	Р	2
Рук. гр.	Дроздова			Общие данные / продолжение /	Росгипронинсельстрой	
Ст. инж.	Баранова				г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

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

КАНАЛИЗАЦИЯ

ЗДАНИЕ ОБОРУДУЕТСЯ САМОТЕЧНОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ С ВЫПУСКОМ СТОКОВ В ПОСЕЛКОВУЮ СЕТЬ. ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ ПРОЕКТИРУЕТСЯ ИЗ ТРУБ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА:
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- I ВАРИАНТ - ОТ ВОДЯНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НА КОТЛЕ КЧМ-2
- II ВАРИАНТ - ОТ ВОДЯНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НА КОТЛЕ КЧМ-2
- III ВАРИАНТ - ОТ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ВПГ-18
- IV ВАРИАНТ - ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ.

ДЛЯ ПРИВЯЗКИ ДОМА СЛЕДУЕТ:

1. ОПРЕДЕЛИТЬ ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА.
2. ЗАЧЕРКНУТЬ (АННУЛИРОВАТЬ) ЧЕРТЕЖИ С НЕИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ВАРИАНТАМИ.

ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВВодОВ ВОДопРОВОДА, ВВодОВ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ЦИРКУЛЯЦИИ УЧЕСТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА. ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВЫПУСКОВ КАНАЛИЗАЦИИ (ОТ ПРОЧИСТКИ НА ВЫПУСКЕ) УЧЕСТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

МОНТАЖ И ПРИЕМКУ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП III-28-75 «САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ». КРЕПЛЕНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 4.904-69. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 3.903-5/73.

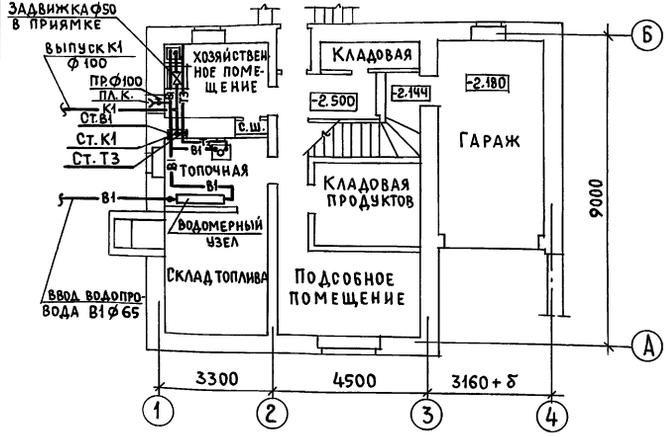
		т.п. 144-000-359.85		ВК	
Привязан:		Нормокон	Крейнис		
		Рук. маст.	Киричков		
		ГАП	Галенко		
		ГИП	Клочков		
		Рук. сект.	Крейнис		
		Рук. гр.	Дроздова		
Инв. №		Ст. инж.	Баранова		
				Мансардный одноквартирный	Стация
				4х комнатный жилой дом	Лист
					Листов
				Р	3
Общие данные / окончание/				РОСГИПРОНИИсельстрой	
				г. Москва	

Альбом I

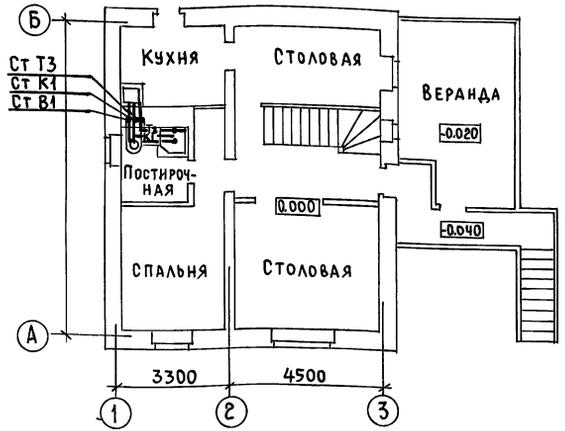
Типовой проект ЦЧ-000-359.85

Проект

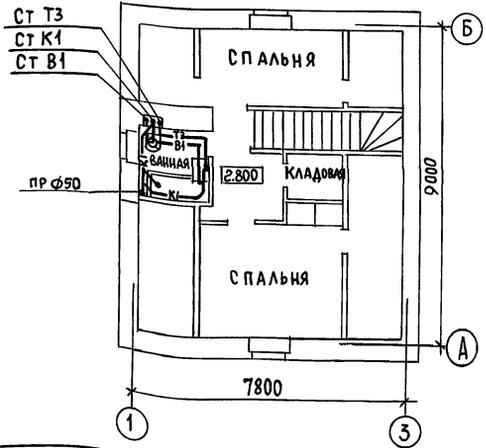
ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА



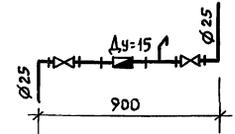
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН МАНСАРДЫ



ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ (СХЕМА)



ИЗМЕН. ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМЛИШНО

Привязан:		ТП 144-000-359.85		ВК	
Нормоконт.	КРЕЙН ИС			Мансардный одноквартирный	
Рук. маст.	КИРИЧКОВ			4-х комнатный жилой дом	
ГАП	ГАЛЕНКО	СТ. А	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИП	КЛОЧКОВ	Р	4		
Рук. сект.	КРЕЙН ИС	Планы цокольного и 1-го этажей и мансарды.			
Рук. гр.	ДРОЗДОВА	Росгипроиницсельстрой			
Ст. инж.	БАРАНОВА	г. Москва			
Инв. №		Варианты благоустройства III			

Копировал: Сн 21153-01 83 Формат 12г

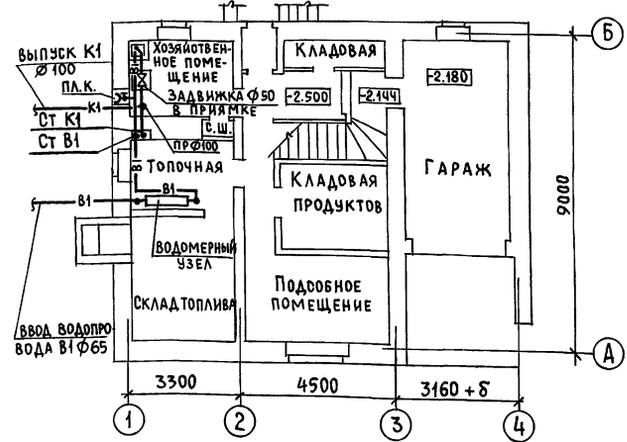
Альбом I

ИЧ-000-359.85

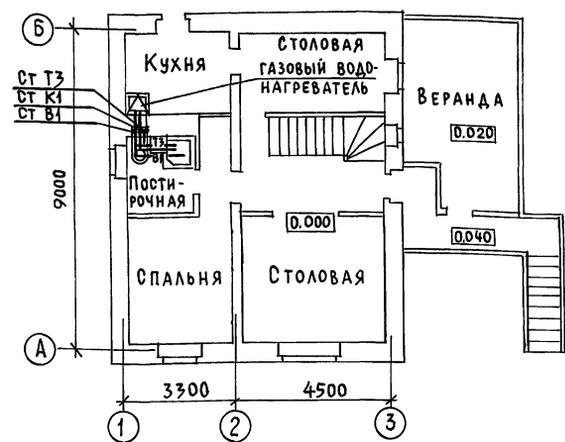
Типовой проект

ИНВ.№ ПОДА. ПОДЛИБС И ДАТА ВЗАИМ.№

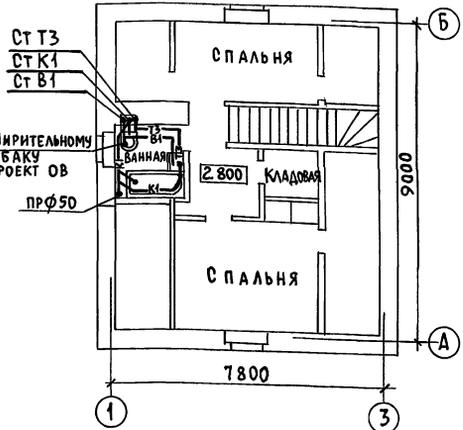
План цокольного этажа



План 1 этажа



План мансарды



Привязан:

Инв.№

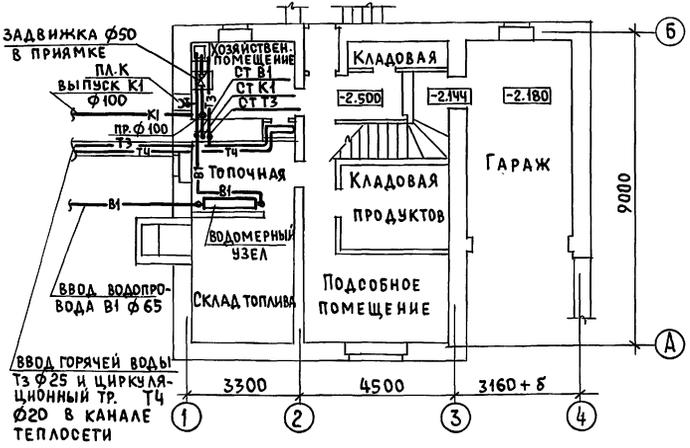
ТП 144-000-359.85		ВК			
НОРМОКОН	КРЕЙНИС	Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом Планы цокольного и 1 этажей и мансарды. Вариант благоустройства III	СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.МАСТ	КИРИЧКОВ		Р	5	
ГАП	ГАЛЕНКО				
ГИП	КЛОЧКОВ				
РУК.СЕКТ	КРЕЙНИС				
РУК.ГР.	ДРОЗДОВА	РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ			
СТ.ИЖ.	БАРАНОВА	г. Москва			

Копировал: С 21153-01 84 Формат 12г

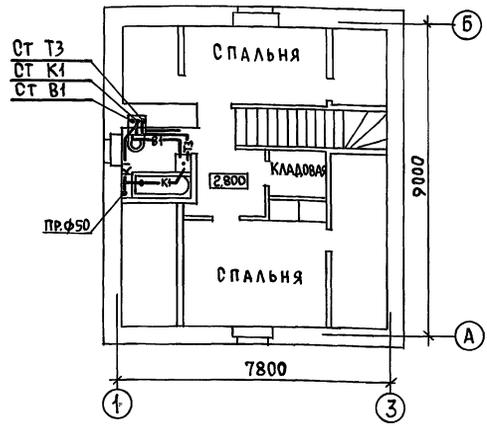
Альбом I

Типовой проект ИЧ-000-359.85

ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА



ПЛАН МАНСАРДЫ



ПРИМЕЧАНИЕ

ПЛАН I ЭТАЖА КАК ПРИ ВАРИАНТЕ I и II
СМ. ЛИСТ ВК-4

ИНВ. МЕТОДЫ ПОДПИСЬ И Д.А.ТА ВЗАМ. ИМЕН

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НОРМОКОН	КРЕЙНИС		Т.П.	144-000-359.85	ВК
РУК.МАСТ	КИРИЧКОВ		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ГАП	ГАЛЕНКО		4x КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	6
ГИП	КЛОЧКОВ		ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА,	РОСПРОИИИТЕЛЬСТВО	
РУК.ДЕКТ	КРЕЙНИС		ПЛАН МАНСАРДЫ.	г.Москва	
РУК.ГР.	ДРОЗДОВА		ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА II		
СТ.ИИЖ	БАРАНОВА				

Копировал: Сп 21153-01 85 ФОРМАТ 12г

Л560М I

Типовой проект 144-000-359.85

Тиловой проект

СХЕМА ВОДОПРОВОДА
ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА I и II

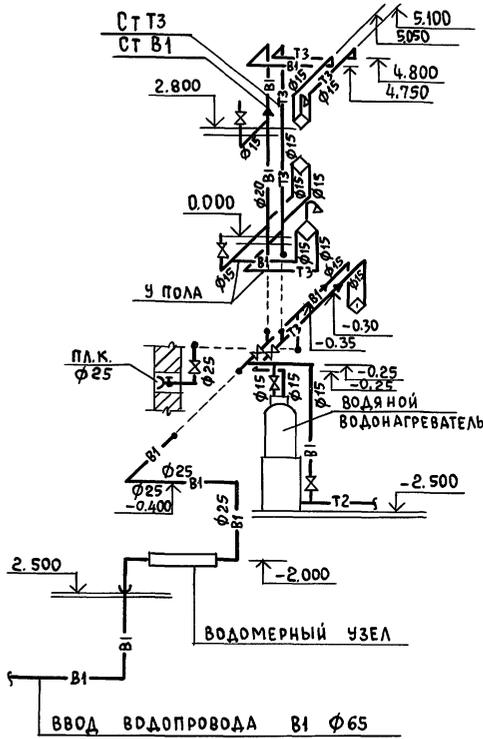
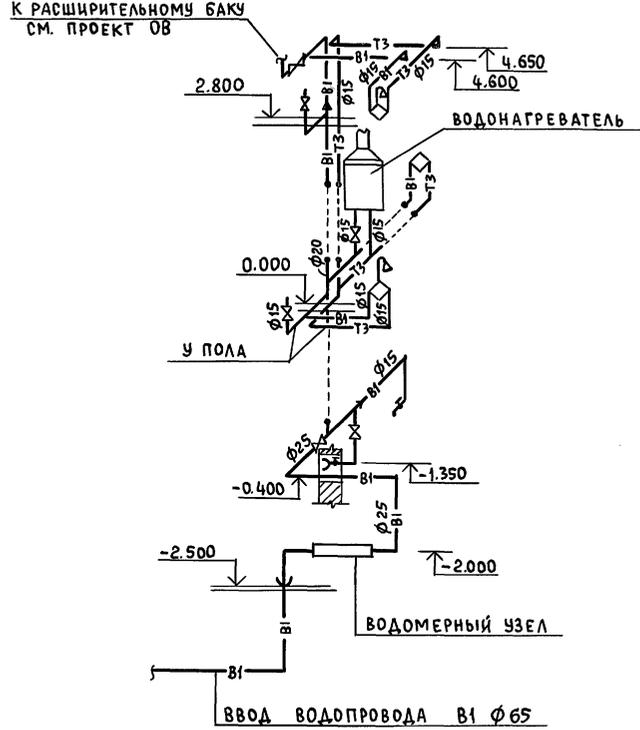


СХЕМА ВОДОПРОВОДА
ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА III



ИНВ. № ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

Нормокон	КРЕЙНИС				ТП	144-000-359.85	ВК
Рук. М.А.С.	КИРИЧКОВ						
Г.А.П.	ГАЛЕНКО				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТ.АД.Я	ЛИСТ
Г.И.П.	КЛОЧКОВ				4x КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	7
Рук. Д.Р.	КРЕЙНИС				СХЕМЫ ВОДОПРОВОДА.	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ	
Рук. Г.Р.	ДРОЗДОВА				ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА I, II, III	г. Москва	
Ст. инж.	БАРАНОВА						

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2.	Планы цокольного и 1 ^{го} этажей /вариант с газовыми плитами/	
3	Планы цокольного и 1 ^{го} этажей /вариант с газовыми плитами и газовыми водонагревателями	
4	План 1 ^{го} этажа. /вариант на сжиженном газе/.	

Общие сведения и указания по привязке

1. Внутреннее газооборудование разработано в 3^х вариантах:
 а) с установкой газовых плит /при централизованном горячем водоснабжении/;
 б) с установкой газовых плит газовых водонагревателей /при отсутствии централизованного отопления и горячего водоснабжения/;
 в) с установкой газовой плиты на сжиженном газе.
2. Газовый ввод запроектирован цокольный.
3. Диаметры газопроводов приняты для природного газа с $\rho_p^H = 8000 \text{ кг/м}^3$, с удельным весом $\gamma = 0.73 \text{ кг/м}^3$
4. Расход газа на газовую 4^х конфорочную плиту ПГ-4 составляет - $1,25 \text{ м}^3/\text{час}$.
 а) на газовую 2^х конфорочную плиту ПГ-2-0,75 $\text{м}^3/\text{час}$
 б) на газовый проточный водонагреватель ВПГ-18 - $2,25 \text{ м}^3/\text{час}$;
 в) на газовый емкостной водонагреватель АОГВ - 20 - $2,35 \text{ м}^3/\text{час}$.
5. Размещение газовых приборов в доме мансардного типа согласовано институтом "ГИПРОНИИГАЗ" письмом за N 5614 от 24.08.1984г.

Альбом I

ЦЧ-000-359.85

Типовой проект

Инв. м.подл. Подпись и дата Взам. инв. м.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

гл. специалист газоснабжения *Киченкова* /Киченкова/

		Т.п. 144-000-359.85		гс	
Нормоконт.	Киченкова	<i>Киченкова</i>			
ГИП	Клочков	<i>Клочков</i>	Мансардный одноквартирный	Стадия	Лист
нач.в.та.	Коротяев	<i>Коротяев</i>	4-комнатный жилой дом	Р	1
гл. спец.	Киченкова	<i>Киченкова</i>			4
ст. инж.	Воропаева	<i>Воропаева</i>	Общие данные	РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва	

Привязан:				
Инв. №				

Копир *Киченкова*

2153-01 88

Формат 12г

Альбом I

ИЧ-000-359.85

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

Имя, отчество, фамилия и инициалы, без инициалов

ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА
М 1:100 Н=2.38 м

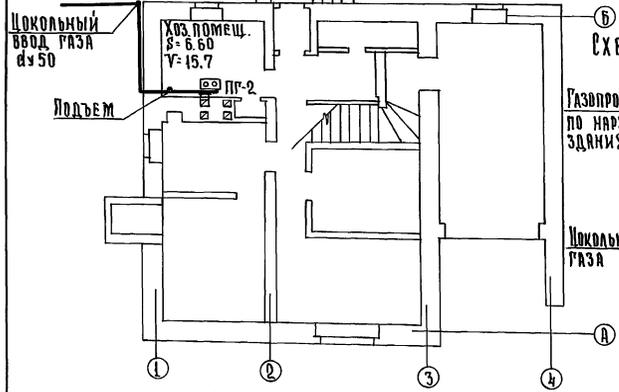
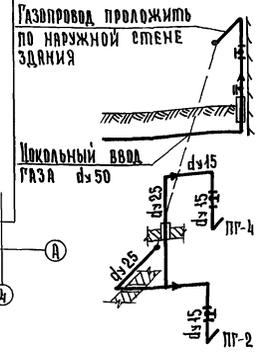
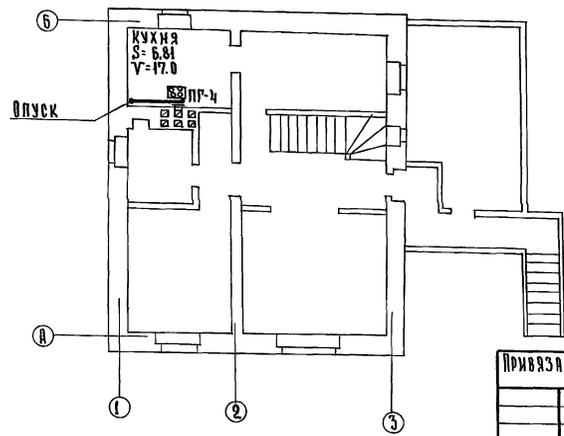


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ
М 1:100



ПЛАН 1-го ЭТАЖА
М 1:100 Н=2.50 м



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я		
ПЛАН	СХЕМА	НА И М Е Н О В А Н И Е
	ПГ-2	ПЛИТА ГАЗОВАЯ 2 ^х КОНФОРРОЧНАЯ
	ПГ-4	ПЛИТА ГАЗОВАЯ 4 ^х КОНФОРРОЧНАЯ
		ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ГАЗОПРОВОД
		КРАН НА ГАЗОПРОВОДЕ
d		ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА — мм
H		ВЫСОТА ПОМЕЩЕНИЯ — м
V		ОБЪЕМ ПОМЕЩЕНИЯ — м ³

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

№ П.П.	НА И М Е Н О В А Н И Е	d УСЛ. ПРОХ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ- ВО	ГОСТ или УСЛ. ОБОЗНАЧ.
1	ПЛИТА ГАЗОВАЯ 2 ^х КОНФОРРОЧНАЯ	—	шт.	1	ПГ-2
2	ПЛИТА ГАЗОВАЯ 4 ^х КОНФОРРОЧНАЯ	—	шт.	1	ПГ-4
3	КРАН МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ	25	шт.	1	ИЧЗБК
4	КРАН МУФТОВЫЙ НАТЯЖНОЙ	15	шт.	2	ИЧЗБК
5	ПРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ	25	п.м.	12.0	ГОСТ 3262-75
6	ПРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ	15	п.м.	8.0	ГОСТ 3262-75

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Монтаж газоборудования выполнять согласно «Правил безопасности в газовом хозяйстве и СНиП III-29-76».
2. Вентиляция газифицируемых помещений осуществляется через-вентканалы и форточки в окнах.
3. Газопроводы при пересечении стен, перекрытий проложить в футляре.
4. Установку газовых приборов производить по чертежам серии 5.905-1 1980г. ин-та «Мосгазпроект».

Привязан:

Имя	Фамилия	Инициалы
Имя	Фамилия	Инициалы

Имя	Фамилия	Инициалы	Имя	Фамилия	Инициалы	Имя	Фамилия	Инициалы
Имя	Фамилия	Инициалы	Имя	Фамилия	Инициалы	Имя	Фамилия	Инициалы

Копировала: Крутенко А.И.

21153-01 89 Формат:

АЛБОМ I

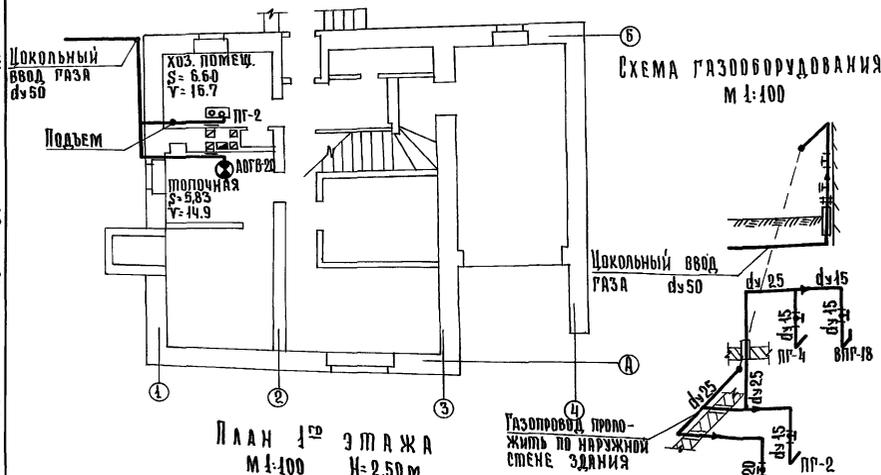
ПРОЕКТ 144-000-359-85

ТИРОВОЙ

Имя, № подл. Подпись и дата. Заполнить №

ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА

М 1:100 Н=2.38 м.



ПЛАН I ЭТАЖА

М 1:100 Н=2.50 м

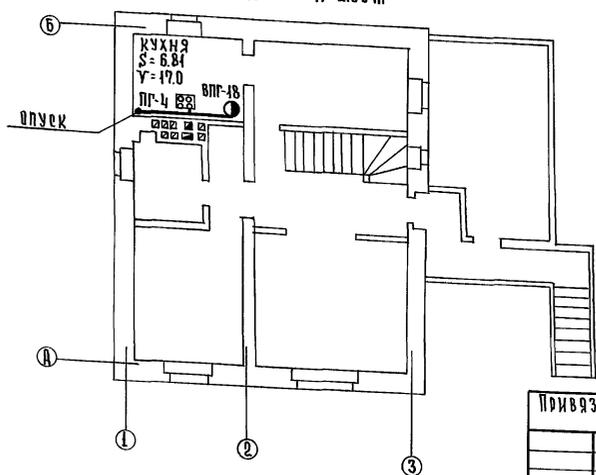


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ

М 1:100



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЛАН	СХЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ
ПГ-4	ПГ-4	Плита газовая 4х конфорочная
ВПГ-18	ВПГ-18	Водонагреватель газовый проточный
АОГВ-20	АОГВ-20	Водонагреватель газовый емкостной
—		
Проектируемый газопровод		
—		
Кран на газопроводе		
d	Диаметр газопровода мм	
H	Высота помещения м	
V	Объем помещения м³	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	d усл. прох.	Ед. изм.	Кол-во	Прост. усл. обознач.	Умн. усл. обознач.
1	Плита газовая 2х конфорочная	—	шт.	1	ПГ-2	
2	Плита газовая 4х конфорочная	—	шт.	1	ПГ-4	
3	Водонагреватель газовый проточный	—	шт.	1	ВПГ-18	
4	Водонагреватель газовый емкостной	—	шт.	1	АОГВ-20	
5	Кран муфтовый чурочный	25	шт.	1	И 6 12 бк	
6	Кран муфтовый натяжной	20	шт.	1	И 6 12 бк	
7	Кран муфтовый натяжной	15	шт.	3	И 6 12 бк	
8	Трубы водоразводные	25	п.м.	40.0	ГОСТ 3262-75	
9	Трубы водоразводные	20	п.м.	4.0	ГОСТ 3262-75	
10	Трубы водоразводные	15	п.м.	2.0	ГОСТ 3262-75	
11	Труба соединительная из кров.ст. S=0.63мм.	137	компл.	1	ГОСТ 8075-56	
12	Труба соединительная из кров.ст. S=0.63мм.	200	компл.	1	ГОСТ 8075-56	
13	Изолирующие фланцы	50	компл.	1	СЗК-16.00	

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Монтаж газоборудования выполнять согласно «Правил безопасности в газовом хозяйстве» и СНиП №-29-76
2. Вентиляция газифицируемых помещений осуществляется через вентканалы и форточки в окнах.
3. Газопровод при пересечении стен проложить в футляре.
4. Отвод продуктов сгорания от ВПГ-18 осуществить в оборудованный дымоход сеч. 14x4 см. АОГВ-20 — в армобетонную трубу $\phi=200$ мм.
5. Установку газовых приборов производить по чертежам серии 5.905-1 1980 г. ин-та «Мосгазинпроект».

Т.П. 144-000-359.85

РС

Привязан:

Нормоконт.	Жиченкова	О.А.
Нач. отд.	Коротяев	А.В.
Г/ин	Клочков	А.В.
Гл. спец.	Жиченкова	О.А.
сп. инж.	Воропаева	Л.В.

Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стация	Лист	Листов
	Р	3	
Планы цокольного и I этажей. Схема газоборудования. Уваряный газовый пайками и газовыми водонагревателями.	Проектноинженерной г. Москва		

Копировал: Крупенко А.Н.

21153-01 90

Формат:

АЛЬБОМ I

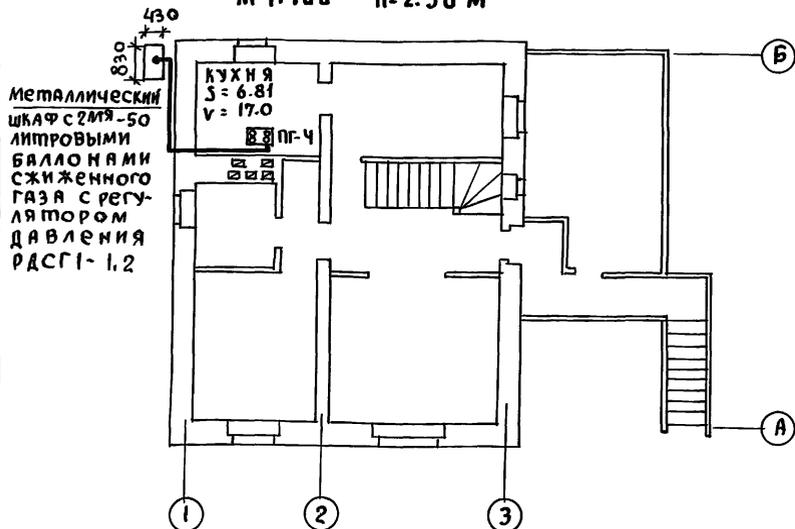
ИИ-000-359.85

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

ИМЬ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ-ИМЬ И

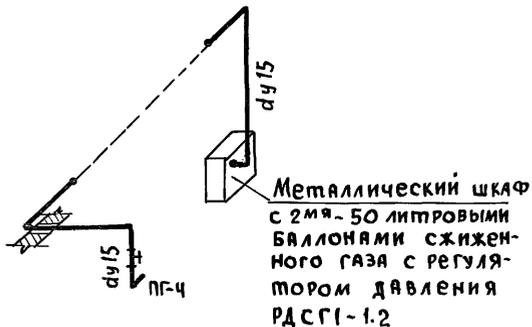
ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА
М 1:100 Н=2.50 М



Металлический шкаф с 2мя-50 литровыми баллонами сжиженного газа с регулятором давления РДСГ1-1.2

СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ

М 1:100



Металлический шкаф с 2мя-50 литровыми баллонами сжиженного газа с регулятором давления РДСГ1-1.2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЛАН	СХЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ
	ПГ-4	Плита газовая 4х конфорочная
	ПГ-4	Металлический шкаф с 2мя баллонами
		Проектируемый газопровод
		Кран на газопроводе
d		Диаметр газопровода мм
Н		Высота помещения м
V		Объем помещения м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	d усл. прох	Ед. изм.	Кол. во.	Гост или усл. обознач.
1	Плита газовая 4х конфорочная	—	шт	1	ПГ-4
2	Кран муфтовый натяжной	15	шт	1	ИБ12 БК
3	Трубы водогазопроводные	15	пм	12.0	Гост 3262-75
4	Шкафная установка с 2мя 50-литровыми баллонами сжижен. газа	—	комп	1	с регулятором РДСГ1-1.2

1. Монтаж газоборудования выполнять согласно „Правил безопасности в газовом хозяйстве” и СНиП III-29-76.
2. Вентиляция газифицируемого помещения осуществляется через вентканал и форточку в окне.
3. Газопроводы при пересечении стен проложить в футлярах.
4. После окончания монтажа и испытаний газопроводы окрасить масляной краской за 2 раза в тон стен.
5. Установку шкафа с 2мя баллонами сжиженного газа выполнять согласно серии 5.905-3 выпуск 1 ин-та „МосгазНИИпроект”

		Т.П. 144-000-359.85		ГС	
ИРИКОН	Киченкова	ОК			
ГИП	Клочков	ОК			
НАЧ.ОТД	Коротяев	ОК			
ГА-СПЕЦ	Киченкова	ОК			
СТ.ИИЖ	Воропаева	ОК			
Мансардный Одноквартирный			Страница/Лист/Листов		
4-комнатный жилой дом			Р 4 4		
ПЛАН 1го этажа. СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ. (ВАРИАНТ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ)			РОСГИПРОНИИсельстрой		
			г. Москва		

Привязан:

ИМЬ №			
-------	--	--	--

Копир *Ан*

21153-01 91

ФОРМАТ 12Г

Альбом I
 Типовой проект 144-000-359.85
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Общие указания

Проект разработан на напряжение 220 в в сети 380/220 в. с глухозаземленной нейтралью.
 Предусматривается ввод от воздушной сети в торец здания или через труботстойку. Вводной ящик устанавливается на наружной стене дома.
 Электросеть выполняется: магистральная и сеть к светильникам над входами, к номерному знаку, к звонковой кнопке, на веранде, в гараже - кабелем АНРГ; групповая осветительная сеть - проводом АПР открыто и сеть к штепсельной розетке на 25а-кабелем АНРГ(3-ч) открыто. При варианте с электроплитами проводка к последним выполняется гибким кабелем КТП 1(3-2,5) * переключатель
 Все металлические неизолирующие части электрооборудования должны быть заземлены.
 * на силовой линии исключает одновременную работу двух эл. плит.

Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	С плитами на			С электроплитами
		природном газе	газе	топливе	
Надежность электроснабжения	категория	III	III	II	
Напряжение электросети	в	220	220	220	
Расчетная мощность	квт.	5.6	6.0	7.2	
Расчетный ток	а	25.4	27.8	32.8	
Потери напряжения	%	1.1	1.2	1.3	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы электросети. Схема расчетная.	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/.

Главный инженер проекта  /Ключков А.П./

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
т.п.	Спецификация оборудования	
Ссылочные документы		
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1 кв. в зданиях	лист 30

Условные обозначения

- Ящик ЯЭВМ-6122
- Щиток квартирный
- ⊗ Патрон карболитовый подвесной
- ⊙ Номерной указатель дома
- ⊗ Патрон фарфоровый настенный
- ⊕ Выключатель брызгозащищенный
- ⊕ Звонок электрический
- Клеммная колодка

Инв. №		Т П 144-000-359.85		9	
Нормоконт.	Крупенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Страниц	Лист	Листов
рук. лист.	Киричков		0	1	2
рип	Ключков	Общие данные	росгипрониниельстрой		
рук. сект.	Креинис		г. Москва		
гл. спец.	Крупенко				

Копировал: Крупенко 

21153-01 92

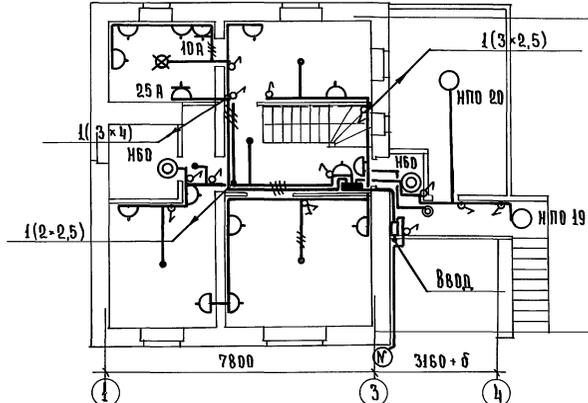
Формат:

Альбом I

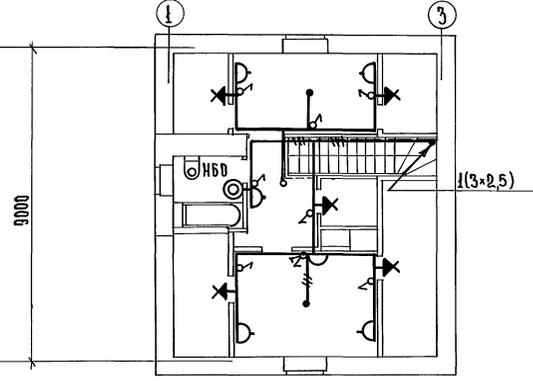
ИАН-000-359.85

Типовой проект

План 1 этажа



План мансарды



План цокольного этажа

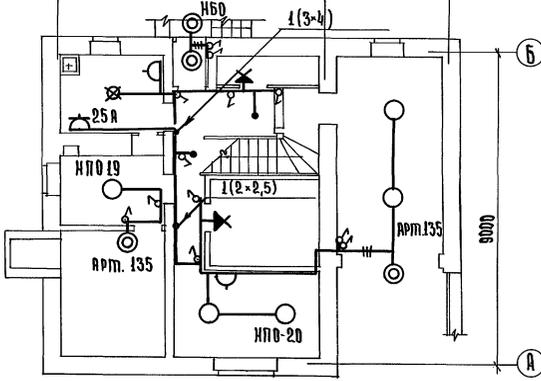
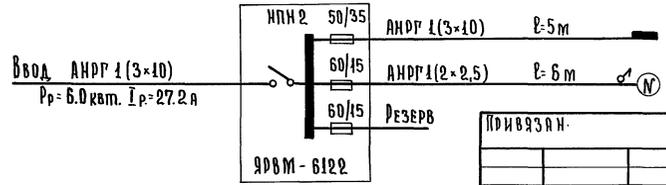


Схема расчетная



Имя, № подл., Подпись и дата, Звание, №

		Т.П. 144-000-359.85		3	
Исполнитель	Крупенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Страница	Лист	Листов
Рук. работ	Крупенко		Р	2	
Рук. сект.	Крупенко		Планы электросети.		
Пл. спец.	Крупенко		Схема расчетная.		
Копирован: Крупенко			21153-01 93		Формат:

ИВ. №			

Альбом I

144-000-359-85

Типовой проект

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

Общие указания

Данным проектом предусматриваются следующие виды связи:

1. Радиодиффизация
2. Телевидение

1. Радиодиффизация

Для присоединения радиотрансляционной сети дома к районной радиосети на крыше дома устанавливается радиостойка РС-1 габ. Д.8 с абонентским трансформатором типа ТАМУ-10т. Вход сети от радиостойки выполняется проводом ПВЖ-1-1мм. Радиосеть дома выполняется проводом ППЖ 2х12 с установкой универсальных коробок УК-2п и УК-2р. Провод ППЖ прокладывается скрыто под сухой штукатуркой и под полами ламинусами. Применение абонентского трансформатора определяется при привязке.

Для защиты радиостойки от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниезащита, состоящего из стальной проволоки диаметром 8мм, соединяющей радиостойку с осяром заземления. Для осяра заземления применяются стальные уголки размером 50х50х5 мм, длиной 2,5м, забиваемые на глубину 3м с разномом 5м. Уголки соединяются между собой полосовой стальной 40х4мм. Все соединения выполняются на сварке.

Количество заземлителей определяется при привязке по данной таблице:

Наименование группы	Молниезащита угловой	Средок лесок токовый	Лесок средней влажности
Количество уголков	2	5	6

2. Телевидение

Для осуществления приема программ центрального телевидения проектом предусматривается установка на крыше дома телевизионной антенны ТАИ-12 от последней до стояка и в стояке прокладывается кабель РК-75-9-10.

На стене коридора мансарды устанавливается телевизионная распределительная коробка КРТ-6.

Заземление телеантенны и радиостойки - общее. Кабели телевидения, провода радиодиффизации через перекрытие прокладываются в винилпластовых трубах ϕ 25.

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
т.п.	ал. IV	Ведомость потребности в материалах
т.п.	ал. V	Спецификация оборудования

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/.

Главный инженер проекта

[Подпись] /Ключков А.П./

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы сетей слаботоочных устройств. Схемы.	

Условные обозначения

- Y • ТА Антенна телевизионная; на схеме; на плане.
 ○ Коробка распределительная, телевизионная
 ⊗ Трансформатор стоечный абонентский
 □ ■ Коробка ответвительная, ограничительная
 △ Радиорозетка
 Y ∅ Радиостойка; на схеме, на плане
 П-25 П-труба винилпластовая; 25- диаметр
 --- --- Линия радиотрансляции
 X X X Линия заземления

					Привязан:	
Нормоконт.	Крупенко	<i>[Подпись]</i>	Мансардный одноквартирный	Стая	Лист	Листов
рук.мест.	Киричков	<i>[Подпись]</i>	4-комнатный жилой дом	Р	1	2
Гип	Ключков	<i>[Подпись]</i>				
рук.сект.	Креинис	<i>[Подпись]</i>				
гл. спец.	Крупенко	<i>[Подпись]</i>	Общие данные			

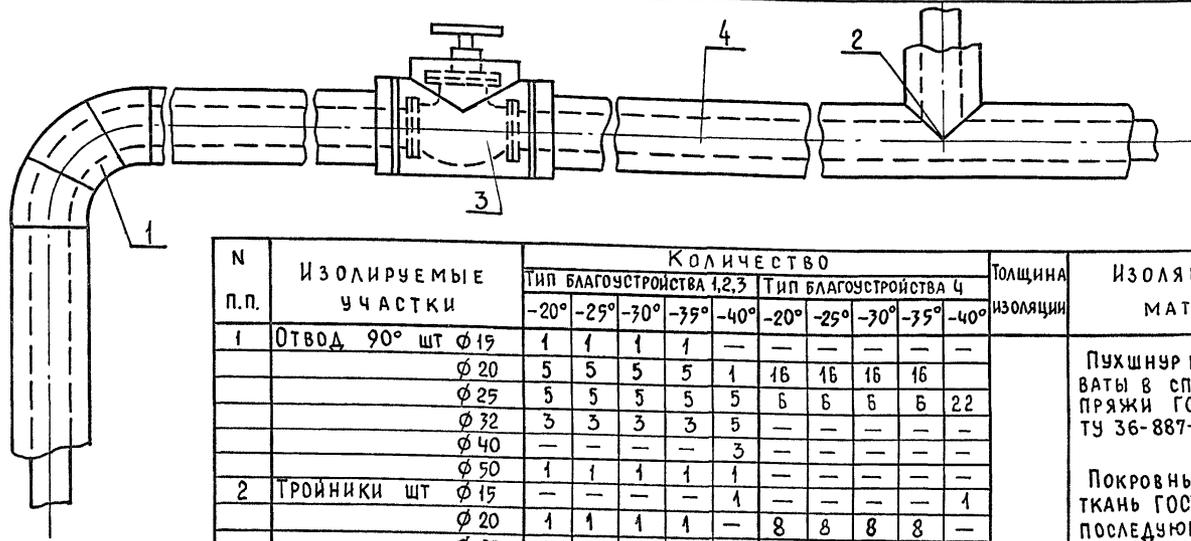
Копировала: Крупенко *[Подпись]*

21153-01 94

Формат:

Альбом 1

Типовой проект 144-000-359.85



N п.п.	Изолируемые участки	Количество										Толщина изоляция	Изоляционный материал
		Тип благоустройства 1,2,3					Тип благоустройства 4						
		-20°	-25°	-30°	-35°	-40°	-20°	-25°	-30°	-35°	-40°		
1	Отвод 90° шт ϕ 19	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	d=30мм	Пухшнур из минеральной ваты в сплетке из Х/Б пряжи ГОСТ 494-84 ТУ 36-887-67 марка „200“ Покровный слой стекло ткань ГОСТ 10499-78 с последующей окраской масляной краской. Сшивка (проволока стальная 0.8 мм) ГОСТ 3282-74. Кольцо (проволока стальная 0.8 мм ГОСТ 3282-74)
		ϕ 20	5	5	5	5	1	16	16	16	16		
		ϕ 25	5	5	5	5	5	6	6	6	6		
		ϕ 32	3	3	3	3	5	—	—	—	—		
		ϕ 40	—	—	—	—	3	—	—	—	—		
		ϕ 50	1	1	1	1	1	—	—	—	—		
2	Тройники шт ϕ 15	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	d=30мм	Пухшнур из минеральной ваты в сплетке из Х/Б пряжи ГОСТ 494-84 ТУ 36-887-67 марка „200“ Покровный слой стекло ткань ГОСТ 10499-78 с последующей окраской масляной краской. Сшивка (проволока стальная 0.8 мм) ГОСТ 3282-74. Кольцо (проволока стальная 0.8 мм ГОСТ 3282-74)
		ϕ 20	1	1	1	1	—	8	8	8	8		
		ϕ 25	1	1	1	1	1	—	—	—	8		
		ϕ 32	3	3	3	3	1	2	2	2	2		
		ϕ 40	—	—	—	—	3	—	—	—	—		
		ϕ 50	—	—	—	—	1	—	—	—	—		
3	Задвижка шт ϕ 50	2	2	2	2	2	—	—	—	—	d=30мм	Пухшнур из минеральной ваты в сплетке из Х/Б пряжи ГОСТ 494-84 ТУ 36-887-67 марка „200“ Покровный слой стекло ткань ГОСТ 10499-78 с последующей окраской масляной краской. Сшивка (проволока стальная 0.8 мм) ГОСТ 3282-74. Кольцо (проволока стальная 0.8 мм ГОСТ 3282-74)	
		Вентиль шт ϕ 32	—	—	—	—	—	2	2	2			2
4	Прямые участки ϕ 15	3	3	3	3	—	8.5	8.5	8.5	8.5	—	d=30мм	Пухшнур из минеральной ваты в сплетке из Х/Б пряжи ГОСТ 494-84 ТУ 36-887-67 марка „200“ Покровный слой стекло ткань ГОСТ 10499-78 с последующей окраской масляной краской. Сшивка (проволока стальная 0.8 мм) ГОСТ 3282-74. Кольцо (проволока стальная 0.8 мм ГОСТ 3282-74)
		ϕ 20	3	3	3	3	3	20	20	20	20		
		ϕ 25	13	13	13	13	3	11.5	11.5	11.5	11.5		
		ϕ 32	4.5	4.5	4.5	4.5	13	4.5	4.5	4.5	4.5		
		ϕ 40	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—		
		ϕ 50	1	1	1	1	1	1	—	—	—		

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

1. Температура окружающей среды в месте изоляции (цокольный этаж) +16°С.
2. Относительная влажность - 60%.
3. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°С.
4. Все изолируемые трубопроводы перед изоляцией окрашиваются битумным лаком. БТ-177

Привязан	Рук. маст.	Сигорский	Т.П. 144-000-359.85 - ОВН
	Гип	Клочков	
Инв. №	Рук. гр.	Королева	Тепловая изоляция участков трубопровода отопления
	Ст. инж.	Сошникова	
			Стация Лист Листов Р 2 2
			Росгипронисельстрой г. Москва

21153-01 (97)

26.01.17.4.86