



СЕРИЯ 25

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ  
 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
 КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
 ЖИЛЫХ ДОМОВ И  
 ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 188-25-52.85

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
 С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

АЛЬБОМ I

ЧАСТЬ 1 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

21560 - 01  
 ЦЕНА 2 - 98

				ПРИВЯЗАН.	

ИНВ. N\*

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25 - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ  
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 188-25-52.85

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ  
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Часть 1 Архитектурно-строительные чертежи

Альбом I Часть 2 Санитарно-технические и электротехнические чертежи

Альбом I Часть 3 Сметы

Альбом I Часть 4 Спецификация оборудования

Альбом I Часть 5 Ведомости потребности в материалах

Альбом II Часть 8-17 Изделия заводского изготовления

Альбом III Части 54 ; 12-18 ; 1-8 ; 6-6 ; 2-20 ; 3-30 ; 3-31 ; 12-23 ; 13-25

Серии : 1.136.5-16 ; 1.188-5 вып.5 ; 1.136-10 ; 1-136.5-19 ; 1.136.5-17 ; 1.172-4  
2.160.182 ; 112-5 вып.2 ; 144-1 ; ГОСТ 13579-78

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

РАЗРАБОТАН КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
И.М.А.А. ЯКУШЕВА  
НАЧАЛЬНИК КБ В. БОЛТИНСКИЙ  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР КБ П. АФАНАСЬЕВ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР  
ПИСЬМОМ № 17-12/808 ОТ 20.05.85Г.  
РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М.А.А. ЯКУШЕВА  
ПРИКАЗ № 119 от 23.07.87г.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 188-25-52.85 /ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ/

РАЗРАБОТАН КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ.А.А.ЯКУШЕВА /109088 г.МОСКВА, 1-АЯ УЛ.МАШИНОСТРОЕНИЯ Д.5/  
ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР /ПИСЬМО №1712/85 ОТ 20.05.85 /.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ.А.А.ЯКУШЕВА /ПРИКАЗ №119а ОТ 23.07.85/.

Ал. I ч. 1

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ: АРХИТЕКТОРЫ - Матяшев Ю., Шаплыко Н.,  
КОНСТРУКТОРЫ - Болтинский В., Афанасьев П., Смирнова Е., Мельнов К.,  
Мененбаум Н., Штригер К.

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Область применения Т.П. 188 - 25 - 52.85  
Вес снегового покрова 1.0 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>).  
Скоростной напор ветра 0.45 кПа (45 кгс/м<sup>2</sup>).  
Расчетная температура наружного воздуха 90 - 40° С  
Степень огнестойкости V.  
Типовой проект 188-25-52.85 входит в состав серии 25  
(крупнопанельные жилые дома и блок-секции), характеризующиеся  
несущими поперечными и самонесущими продольными стенами при  
шаге поперечных стен 6,4 м и 3,2 м с опиранием панелей перекрытий  
на стены по двум сторонам.  
Прочность и устойчивость конструкции обеспечивается совместной  
работой поперечных и продольных стен с дисками перекрытий.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	2	
2-5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	3-6	
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	7	
7	ФАСАД „1-3“	8	
8	ФАСАД „3-1“	9	
9	ФАСАД „А-Б“	10	
10	ФАСАД „1-3“ (ВАРИАНТ).	11	
11	ФАСАД „3-1“ (ВАРИАНТ).	12	
12	ФАСАД „А-Б“ (ВАРИАНТ).	13	

№№ по подп. Подпись и дата 1985 г. ИИВ ИИВ ИИВ

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.  
ГЛА КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА  
*Витя* К. ШТРИГЕР  
ГЛА АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  
*М-3* Ю. МАТЯШЕВ  
1985 г.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами  
ГЛА КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА  
ГЛА АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

		Т.П. 188-25-52.85 Ч I		АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.		
ГЛА КОН. КБ	П. АФАНАСЬЕВ	<i>Афанасьев</i>		
ЗАВ. ОТД.	К. МЕЛЬНОВ	<i>Мельнов</i>		
ГЛА КОН. ОТ.	К. ШТРИГЕР	<i>Штригер</i>		
ГЛА АРХ. ПРО.	Ю. МАТЯШЕВ	<i>Матяшев</i>		
РУК. БР. КОМ.	Н. ТЕНЕНБАУМ	<i>Тененбаум</i>		
ВЕД. КОМ.	Е. СМЕРНОВА	<i>Смирнова</i>		
АРХИТЕКТОР	Н. ШАПЛЫКО	<i>Шаплыко</i>		
		Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом.	СТADIЯ	ЛИСТ
			Р	1
				55
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
13	Фасад „Б-А” (ВАРИАНТ).	14	
14	П л а н	15	
15	П л а н отделочных работ	16	
16	Р А З Р Е З 1-1	17	
17	П л а н свайного поля. Развертки по осям „А”, „1” сеч. 1-1 буронабивные сваи.	18	
18	Развертки по осям „2”, „3” сечения 2-2÷5-5 буронабивн. сваи	19	
19	П л а н свайного поля. Развертки по осям „А”, „1” сеч. 1-1 (вариант пирамидальных свай).	20	
20	Развертки по осям „2”, „3” сечения 2-2÷5-5 (вариант пирамидальных свай)	21	
21	П л а н фундаментов. Развертки по осям „А” и „1” сеченце 1-1 (вариант).	22	
22	Развертки по осям „2”, „3” сечения 2-2÷5-5 (вариант)	23	
23	Армирование наружных стен ниже отметки 0.000	24	
24	П л а н раскладки бетонных столбиков. П л а н прямков сечения 1-1 и 2-2	25	
25	П р я м о к. П л а н, разрезы. Спецификация деревянных изделий на прямок.	26	
26	Армирование наружных стен выше отм. 0.000 съёмные щиты Щ-1 и Щ-2.	27	
27	П л а н расположения закладных деталей ДЗ-1	28	
28	Монтажный П л а н внутренних стен. Монтажные П л аны чердачных перекрытий.	29	
29	Узлы 1; 2; 3.	30	
30	Узлы 5; 6. Деталь пола.	31	
31	П л а н раскладки щитов потолка. Веранды П л а н раскладки карнизов.	32	
32	Монтажные Фасады 1-3, 3-1, А-Б, Б-А П л а н кровли	33	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
33	Монтажные узлы крепления карнизных панелей. Узлы „1” и „2”	34	
34	П л а н раскладки стропильных щитов. П л а н расклад. ферм стоек	35	
35	П л а н раскладки стропильных щитов. П л а н раскладки стропильных ферм.	36	
36	Р А З Р Е ЗЫ 1-1; 2-2.	37	
37	Р А З Р Е ЗЫ 3-3; 4-4 (вариант).	38	
38	П л а н балок под веранды. Р А З Р Е З 1-1.	39	
39	П л а н раскладки стропильных щитов веранды (вариант) Р А З Р Е З 1-1. Узлы „1” и „А”.	40	
40	Р А З Р Е З 2-2. Узел „2”	41	
41	Вход П л а н раскладки стропил. Разрезы 1-1; 2-2 (вариант)	42	
42	Архитектурные детали Н-1, Н-2.	43	
43	Архитектурные детали. Армирование.	44	
44	Сварные каркасы К-1÷К-4; К-8	45	
45	Сварные каркасы К-5÷К-7	46	
46	Встроенный шкаф Ш-1	47	
47	Оконные и дверные блоки веранды.	48	
48	Сводная спецификация	49	
49	Сводная спецификация	50	
50	Сводная спецификация	51	
51	Спецификация древесины на крышу.	52	
52	Спецификация древесины на веранду Спецификация древесины на вход	53	
53	Спецификация столярных изделий.	54	

Лист № подл. Подпись и дата ВЗЛ. ИМБ №

ПРИВЯЗКА:

И.В. №					

И. КОМП.	К. ШРИТЕР	Т. П. 188-25-52.85 ЧТ АС С монолитными наружными стенами.	
Зав. отд.	К. Тельнов	Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом.	
Гл. кон. пр.	К. ШРИТЕР		
Гл. арх. пр.	Ю. МАТЯШЕВ		
Рук. бр. кон.	Н. ТЕНЕНБЕРГ		
Вед. кон.	Е. Смирнова		
Арх. тек.	Н. Шаляко	ОБЩЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
Проверил	Ю. МАТЯШЕВ		
Классификация	Р	2	55
Классификация	по железобетону и м. А. А. Якушева		

# ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Ал. I ч. 1

Часть		Раздел	
№№	Наименование	№№	Наименование
1	2	3	4
Изделия заводского изготовления Серия 25		Ал. III ч. 8-17	Монтажные узлы и детали
		Ал. III ч. 5-4	Перегородки
		Ал. III ч. 12-18	Дополнительные изделия
		Ал. III ч. 1-8	Прочие сборные изделия из тяжелого бетона.
		Ал. III ч. 6-6	Металлические изделия
		Ал. III ч. 2-20	Внутренние стеновые панели из тяжелого бетона и керамзитобетона рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия.
			Многоспустотные панели перекрытий с пустотами диаметром 159. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия.
		Ал. III ч. 3-30	Многоспустотные панели перекрытий из керамзитобетона с пустотами диаметром 159 мм. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия.
		Ал. III ч. 3-31	Дополнительные изделия. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия.
		Ал. III ч. 12-23	Дополнительные изделия. Рабочие чертежи изделий. Арматурные изделия.
Ал. III ч. 13-29	Калькуляция сметных цен.		

1	2	3	4
		Серия 1.188-5 вып. 5	Железобетонные кабины санитарно-технических узлов.
		Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.
		Серия 1.136.5-19	Двери деревянные входные и служебные для жилых и общественных зданий.
		Серия 1.136.5-17	Окна и балконные двери строимым остеклением.
		Серия 1.172-4	Встроенные шкафы и шкафы перегородки и антресоли каркасной конструкции из унифицированных блоков для жилых зданий.
		Сер. 2160182	Детали покрытия жилых зданий. Чердачные покрытия
		Серия 42-5 вып. 2	Типовые изделия. Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.
		Сер. 44-1	Узлы пола жилых зданий.
		ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.

# ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Часть		Раздел	
№№	Наименование	№№	Наименование
1	2	3	4
		Ал. I ч. 1	Архитектурно-строительные чертежи
		Ал. I ч. 2	Санитарно-технические электротехнические чертежи
		Ал. I ч. 3	Сметы.
		Ал. I ч. 4	Спецификация оборудования
		Ал. I ч. 5	Ведомости потребности в материалах.

# ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Часть		Раздел	
№№	Наименование	№№	Наименование
1	2	3	4
		Серия 1.136.5-16	Окна и балконные двери с тройным остеклением.

ПРИВЯЗАН:

№№				

Н. КОНТ. К. ШТРИТЕР		
Зав. отд. К. ТЕЛЬНОВ		
Тех. арх. пр. Ю. МАТЯШЕВ		
Рук. брком. Н. ТЕНЕНЬКО		
Архитект. Н. ШАЛЫКО		
Проверил Ю. МАТЯШЕВ		

Т.п. 188-25-52.85 ч. I АС с монолитными наружными стенами

Одноэтажный одноквартирный жилой дом.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3 комнатный жилой дом.	Р	3	55
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (продолжение)	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

ИНВ. № подл. Подпись и дата. ВЗЛМ. ИНВ. №

Общая часть.

Типовой проект № 18 - 25 - Одноэтажного одноквартирного трехкомнатного жилого дома с монолитными наружными стенами входит в состав комплексной серии 25 крупнопанельных жилых домов и общественных зданий предназначенных для строительства в сельской местности в I, II климатическом подрайоне II, III климатических районах с расчетной температурой наружного воздуха -20°, -30° (основн. реш.), 40°С для обычных геологических условий.

Проект дома разработан с учетом мероприятий Госгражданстроя по снижению расходов металла, цемента и тепла.

Проект дома разработан КБ по железобетону и.м. А.А. Якушева в соответствии с планом типового проектирования на 1984г. и заданием на проектирование, утвержденным Госстроем РСФСР. Здание II класса, V степени огнестойкости и II степени долговечности.

Архитектурно - планировочное решение:

В доме запроектированы следующие помещения: общая комната, 2 спальни, кухня, прихожая, раздельный санузел, встроенный шкаф. К дому примыкает остекленная веранда с холодной кладовой.

Фасад дома решен в 2 вариантах: без наличников (основной) и с наличниками.

Наружные стены могут иметь различные варианты отделки: под окраску набрызгом декоративного раствора с гранитной или мраморной крошкой ит.д. Фактура стен фасадов, окраска веранды и оконных переплетов решаются авторами привязки проекта

Стены жилых комнат и прихожих оклеиваются обоями или окрашиваются клеевыми красками с предварительной шпаклевкой всех неровностей на стенах и перегородках.

Стены кухни и санузлов на высоту 1.6 м. окрашиваются масляной краской или облицовываются глазурованной плиткой выше - клеевая покраска.

Потолки во всех помещениях шпаклюются с последующей расшивкой швов и побелкой.

Полы в жилых комнатах, кухне, прихожей - дощатые. Полы в санузлах - из керамической плитки.

Все столярные изделия (окна и двери) окрашиваются белыми лаками 2 раза.

В доме запроектировано центральное отопление, вентиляция, холодное и горячее водоснабжение, канализация, газоснабжение, электроосвещение, радиотракияция, телевизионная и телефонная сеть.

Ал. I ч. 1

И.И.В. № подл. Подпись и дата. Взм. ч.И.В. №

				Н. Контр		К. Штрихтер		Т. П. 188-25-52.85 Ч I		ЛС	
								С монолитными наружными стенами.			
				Зав. отд.		К. Тельнов					
				Гл. констр.		К. Штрихтер					
				Тех. арх. пр.		Ю. Матяшев		Одноэтажный одноквартирный			
				Рук. бр. кон.		Н. Теменбаум		3 комнатный			
				Архитект		Н. Шаляко		Жилой дом.			
				Чертежн.		Н. Краснова		Р.		Лист 4	
И.И.В. №				И.И.В. №		И.И.В. №		И.И.В. №		И.И.В. №	
ПРИВЯЗАН:								Общие данные (продолжение).		КБ по железобетону и.м. А.А. Якушева	

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМЕР.	ПО ПРОЕКТУ
Строительный объем здания	куб. м	241.30
Площадь застройки	кв. м	101.40
Приведенная общая площадь	кв. м	69.38
общая площадь	кв. м	63.08
жилая площадь	кв. м	39.39
Площадь летних помещений	кв. м	12.60
К I <small>жилая площадь</small>	—	0.62
К II <small>строительный объем</small>	—	3.82
общая сметная стоимость	тыс. руб.	12.36
в том числе:		
Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	12.36
стоимость 1 куб. м. здания	руб.	51.22
стоимость 1 кв. м. жилой площади	руб.	313.78
стоимость 1 кв. м. общей приведенной пл	руб.	178.15
стоимость 1 квартиры	тыс. руб.	12.36
расход стали натуральной на 1 кв. м. приведенной общей площади	кг.	15,9
Стоимость 1 кв. м. общей площади	руб.	193.94

## КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

**Наружные стены** — из монолитного керамзитобетона толщиной 300, 350, 400 мм соответственно для расчетных наружных температур -20°, -30°, -40° при плотностях бетона в сухом состоянии 1100, 1000 и 900 кг/м<sup>3</sup>. Марка бетона - 50.

**Внутренние стены** — несущие панели из тяжелого бетона /основное решение/ или легкого бетона /вариант/ с уменьшенным армированием толщиной 160 мм. Высота панелей - на этаж. Марка бетона - 100.

**Вентиляционные блоки** — железобетонные самонесущие, пятиканальные - толщиной 300 мм, шириной 880 мм. Марка бетона принята 200. Вентблоки принимаются только при централизованном горячем водоснабжении и наличии газовых плит.

**Чердачные перекрытия** — многпустотные панели из тяжелого бетона шириной 2380 мм /основное решение/ и 1190 мм /вариант/ высотой 220 мм с уменьшенным армированием. Марка бетона панелей перекрытия 200. Имеется также вариант панелей перекрытий шириной 1190 мм из легкого бетона марки 150 с уменьшенным армированием.

**Перегородки** - крупнопанельные гипсобетонные толщиной 80 мм /основное решение/ или керамзитобетонные /вариант/. В санузлах - железобетонные толщиной 50 мм /основное решение/ или вариант объемных сантехкабин по серии 1.188-5.

**Крыша** - деревянная из сборных стропильных щитов.

Конструкцию утеплителя по чердачному перекрытию - см. табл. 1.

Наименование утепляющей конструкции	Наименование и вид утеплителя	Температура наружного воздуха			
		-20°	-30°	-40°	
Чердачное перекрытие	Вариант засыпного утеплителя	Керамзит $\lambda = 450 \text{ кг/м}^3 \lambda = 0.155$	14 см	18 см	22 см
	Плитный утеплитель	Газобетонные плиты $\lambda = 400 \text{ кг/м}^3 \lambda = 0.13$	12 см	16 см	20 см
Минераловатные плиты $\lambda = 150 \text{ кг/м}^3 \lambda = 0.07$		10 см	14 см	18 см	

Крыша - из волнистых асбестоцементных листов по основному проекту. Телеантенны крепятся хомутами к специальным кронштейнам, приваренным к вентблокам. Полы - по грунту.

Фундаменты - буронабивные сваи /основное решение/; пирамидальные сваи и малозаглубленные ленточные фундаменты /варианты/. Фундаменты запроектированы для расчетного давления на основании 0,2 МПа на глубине 1,5 - 2,0 м.

И. КОНТР.	ШРИТЕР	Т.П. 188-25-52.85	Ч. I	АС	
		С монолитными наружными стенами.			
Зав. отд.	Тельнов	Одноэтажный одноквартирный жилой дом.	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. арх. пр.	ШРИТЕР		Р	5	55
Рук. бр. ком.	ТЕНЕМБАУМ				
Архитек.	ШАЛАЙКО	Общие данные /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	КБ по железобетону им. А.А. Якушева		
Чертежн.	Краснова				
Проверн.	Матяшев				

привязан:

ИНВ. №	
--------	--

Л. I 4. I

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС-

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ.	КОД	КОЛ-ВО (МЗ)	ПРИМЕЧАНИЯ.
БЛОКИ СТЕНОВЫЕ.	583500	0.44	
ВЕНТБЛОКИ	589600	0.58	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	584200	8.42	
ПЕРЕГОРОДКИ	583300	4.01	
Прочие изделия	589400	1.73	
ВСЕГО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	589999	15.18	

Указания по производству работ в зимнее время.

При заделке и герметизации стыков и швов должны обеспечиваться прочность, монолитность и морозостойкость бетона (раствора) в стыках. Бетонные смеси и растворы для заделки стыков и швов следует готовить на быстротвердеющих портландцементных или на портландцементных марки „400“ и выше.

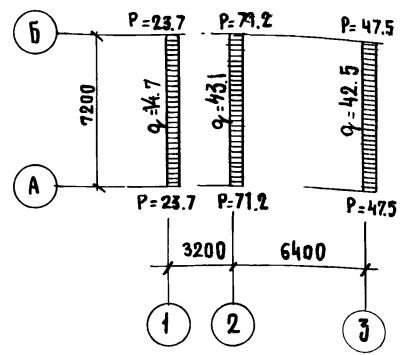
Поверхность стыков и швов перед укладкой раствора методом замораживания очищать от снега и наледи и отогревать до температуры не менее +15°C.

Марка раствора швов и стыков должна быть не менее 100.

При производстве по монтажу сборных железобетонных конструкций, в том числе следует руководствоваться указаниями СН и П III-16.80. Способы производства работ по бетонированию монолитных наружных стен в зимних условиях должны обеспечивать получение прочности бетона к моменту возможного замерзания равной 3,5 мпа (70% процентной прочности.)

При производстве монолитных бетонных работ, в том числе в зимних условиях, следует руководствоваться указаниями СН и П III-15-76.

СХЕМА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА СТМ.-0.880



- 1. Равномерно-распределенные нагрузки даны в кн/п.м сосредоточенные - в кн. Принятые нагрузки (нормативные):
  - а) Крыша - 135 (в том числе снег 100 кн/м<sup>2</sup>)
  - б) Чердачное перекрытие h=220 мм. - 3.25 кн/м<sup>2</sup> в том числе временная нагрузка - 0.75 кн/м<sup>2</sup>
  - в) Внутренние стены - 10 кн/м<sup>2</sup>
  - г) Наружные стены из легкого бетона γ=10.00 кн/м<sup>3</sup> толщ. 350 мм

Л. I ч. 1

ИНВ. № подл. Подпись и дата 1983 г. ИЖК №

Н. КОНТР.	К. ШТРИТЕР	Т.П. 188-25-52.85 ч. I АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ
ПРИВЯЗАН	ЗАВ. ОТД. С. КОМ. ОТ Р. УК. БРИГ. ВЕД. КОН.	Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом.
	ТЕЛЬНОВ ШТРИТЕР ТЕНЕНБАУМ СМИРНОВА	Общие данные. (окончание).
ИНВ. №		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р. КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА



Ал. I Ч. 1



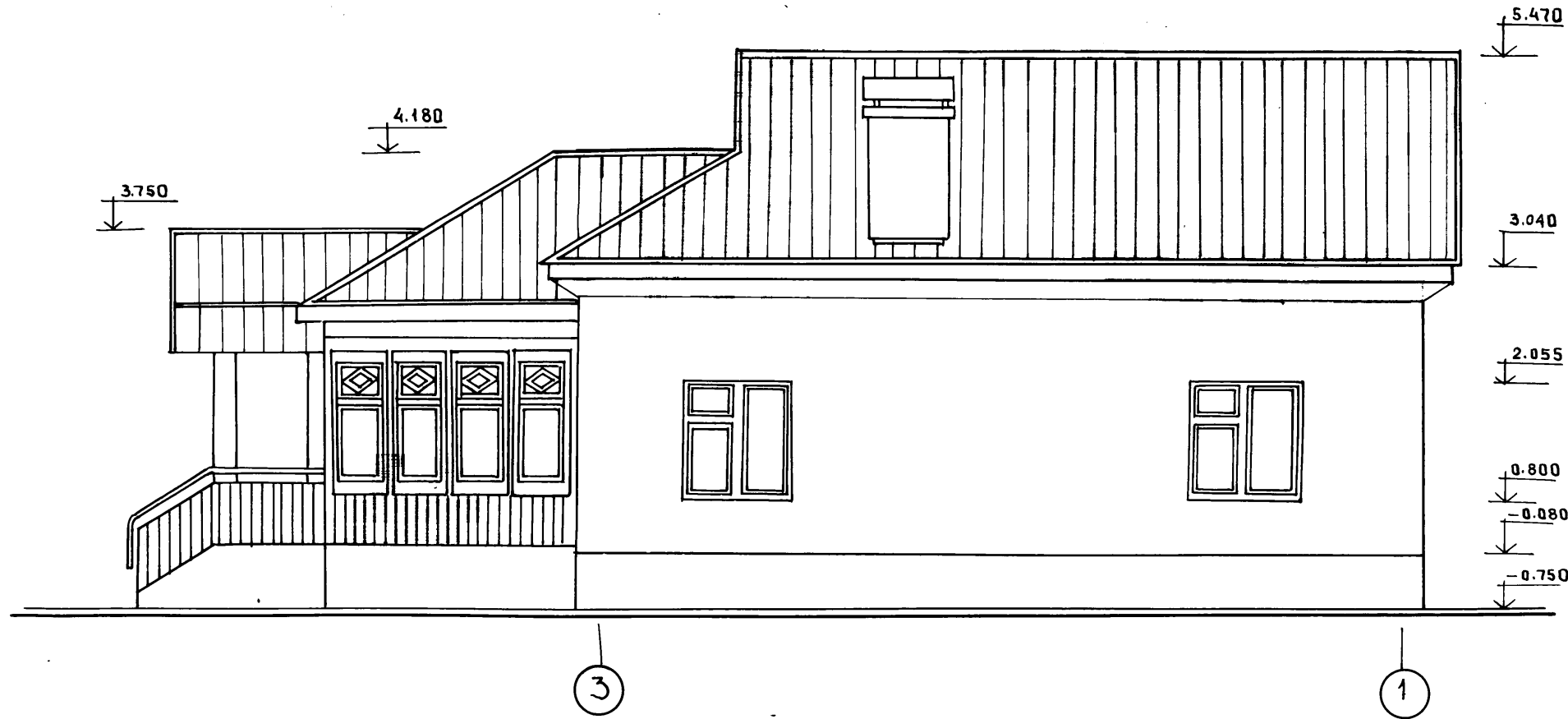
1

3

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

И. КОНТР.		К. ШТРИФОР	<i>КШ</i>	т.п. 188-25-52.85 АС Ч. I			
				С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
Зав. опл.		К. ТЕЛЬНОВ	<i>КТ</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ОП.		К. ШТРИФОР	<i>КШ</i>		Р	7	55
ГЛАВ. АРХ. ПР.		Ю. МАТЯШЕВ	<i>ЮМ</i>	Ф А С А Д 1-3	КБ	ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ	
РУК. БР. КОМ.		Н. ТЕНЕБАУМ	<i>НТ</i>			ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
АРХИТЕКТ.		Н. ШАПЛЯКО	<i>НШ</i>				
ИНВ. №		ПРОВЕРИЛ	Ю. МАТЯШЕВ				

Ал. I ч. 1



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

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

И. КОНТР.	К. ШТРИТЕР	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ОТД.	К. ТЕЛЬНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОН. ОТД.	К. ШТРИТЕР	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХ. ПР.	Ю. МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. БР. КОМ.	Н. ТЕНЕБАУМ	<i>[Signature]</i>
АРХИТЕКТ.	Н. ШАЛАЫКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ю. МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>

м. п. 188-25-52.85 Ч. I АС С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	Лист	Листов
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	8	55
Ф А С А Д "3-1"		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

А. I 4. 1



ИНВ.№ ПОСЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

И. КОНТР.	К. ШТРИХЕР	<i>[Signature]</i>
ЗАВ.ОП.Д.	К. ТЕЛЬНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОН.ОП.Д.	К. ШТРИХЕР	<i>[Signature]</i>
ГЛ.АРХ.ПР.	Ю. МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК.БР.КОМ.	Н. ТЕНЕКБАУМ	<i>[Signature]</i>
АРХИТЕКТ.	Н. ШАПАЛЫКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	Ю. МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>

Т.П. 188-25-52.85 Ч I АС			
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
ОДНОЭТАЖНЫЙ	ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СПАДИЯ	ЛИСТ
3	КОМНАТНЫЙ	Р	9
ЖИЛОЙ ДОМ		55	
ФАСАД "А-Б"		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		И.М. А.А. ЯКУШЕВА	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

Ал. I ч. 1

5.630  
3.040  
2.195  
2.055  
0.800  
- 0.080  
- 0.750



3.750

1

3

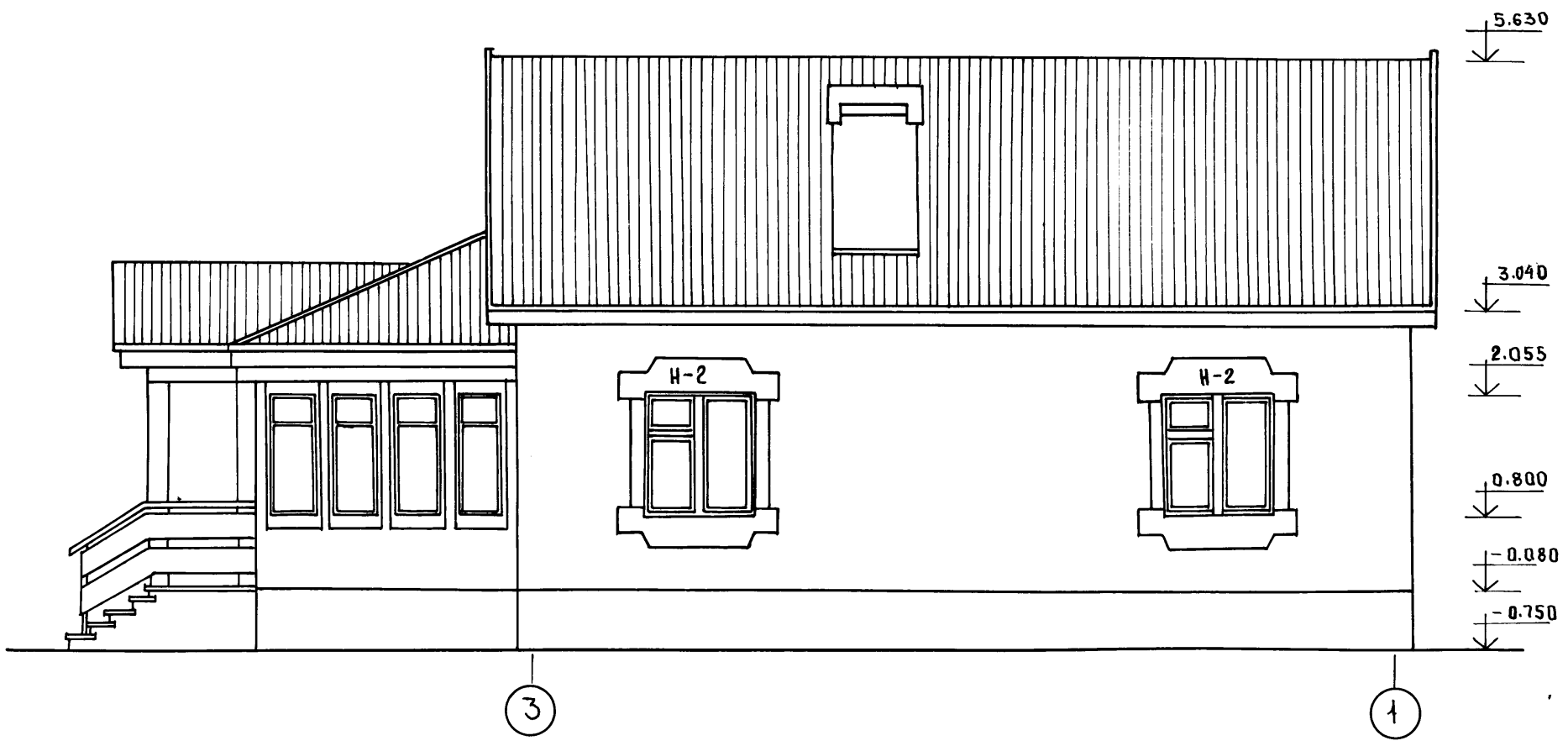
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАЛИЧНИКИ  
Н-1; Н-2 СМОТРЕТЬ ЛИСТ АС-42

И. КОМП.	К. ШТРИХЕР	<i>[Signature]</i>	Т.П. 188-25 -52.85 ЧТ АС С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
ЗАВ. ОТА	К. ТЕЛЬНОВ	<i>[Signature]</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР- НЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОН. ОТА	К. ШТРИХЕР	<i>[Signature]</i>		Р	10	55
ГЛ. АРХ. ЛР	Ю. МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>	Ф А С А Д "1-3" (ВАРИАНТ)	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		
РУК. БР. КОМ	Н. ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>				
АРХИТЕКТ	Н. ШЛАПЫКО	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. Н	ПРОВЕРИЛ	Ю. МАТЯШЕВ				

21560-01 12

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Ал. I Ч. 1

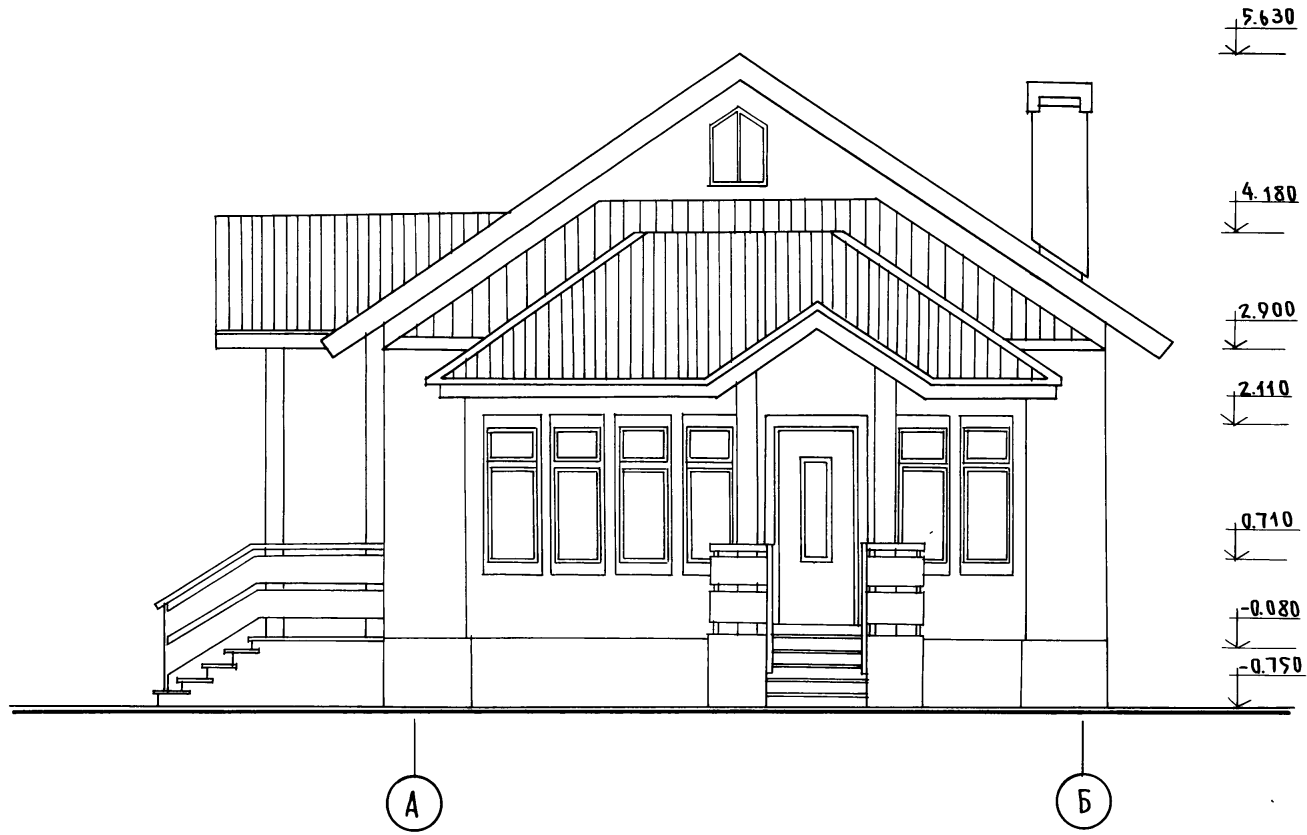


ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАЛИЧНИКИ Н-1; Н-2  
СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ АС-42

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

И. КОНТР.		К. ШТРИХЕР	<i>КШ</i>	Т. П. 188-25-52.85 ЧТ АС С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
ЗАВ. ОМД		К. ТЕЛЬНОВ		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТЕРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОНСТ.		К. ШТРИХЕР			Р	11	55
ГЛ. АРХ. ПРО.		Ю. МАТЯШЕВ	<i>ЮМ</i>	ФАСАД "3-1" /ВАРИАНТ/	КБ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
РУК. БР. КОМ.		Н. ТЕНЕНБАУМ	<i>НТ</i>				
АРХИТЕКТ		Н. ШАЛАЙКО	<i>НШ</i>				
ИНВ. №		ПРОВЕРИЛ	Ю. МАТЯШЕВ				

Ал. I ч. 1



И.В.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.В.Н.

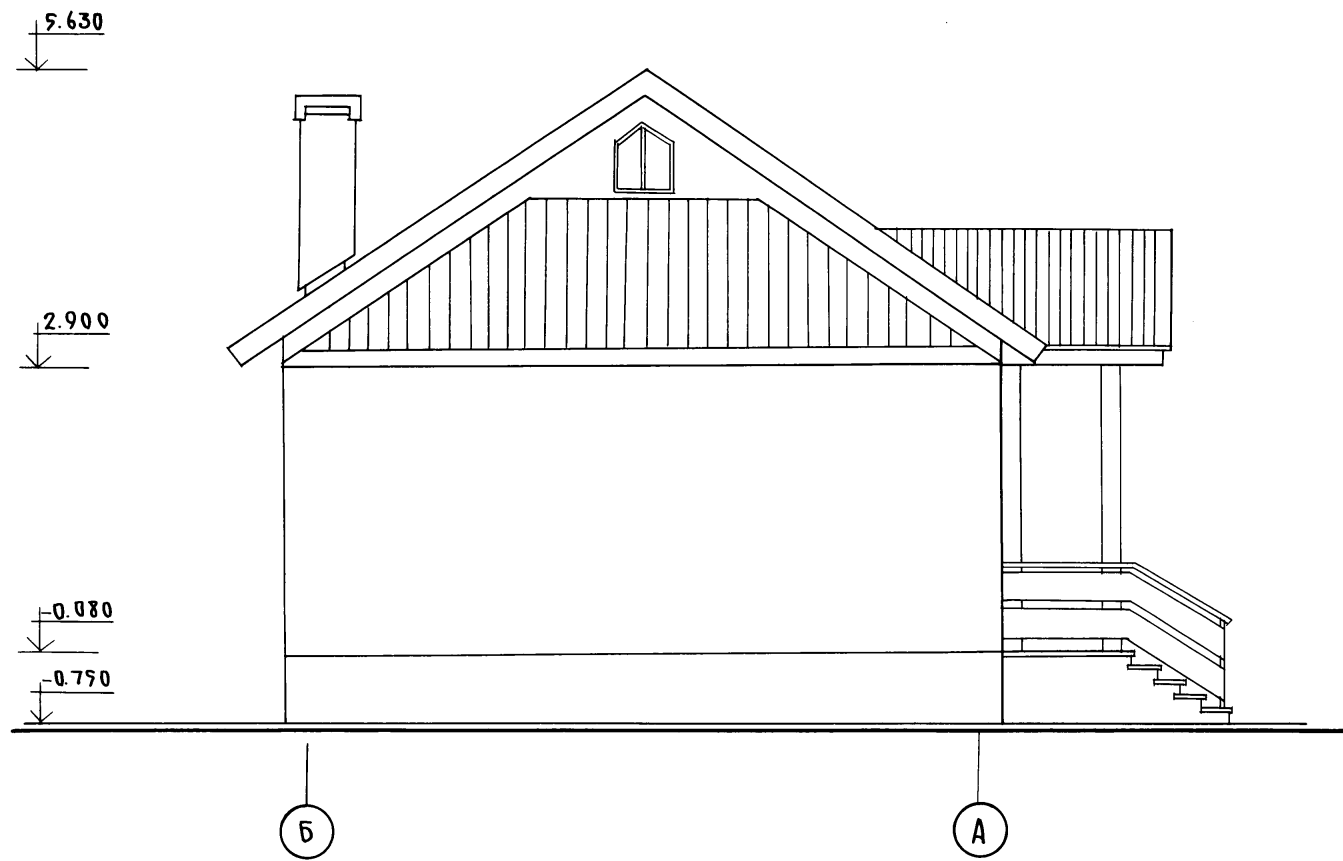
А

Б

И. КОНТР.	К. ШТРИТЕР	<i>К.С.</i>	Т. П. 188-29-52.85 4I AC		
			С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ПРИВЯЗАН:		ЗАВ. ОТД. К. ТЕЛЬНОВ <i>К.С.</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ГЛАВ. ОТ. К. ШТРИТЕР <i>К.С.</i>	3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	12
		РУК. БР. КОМ. И. ТЕМЕНБАУМ <i>И.Т.</i>			55
		АРХИТЕКТОР И. ШАПАБИК <i>И.Ш.</i>	ФАСАД "А-Б"	КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ	
		ПРОВЕРКА Ю. МАЯШЕВ <i>Ю.М.</i>	(ВАРИАНТ)	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
И.В.Н.					

21560-01 14

А.А. I 4.1



ИНВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИН. И В. Н.

И. КОНТР.		К. ШТРИТЕР	Т. П. 188-29-52.85 Ч. I АС			
			С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
ЗАВ. ОТА		К. ТЕЛЬНОВ	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОН. ОТ.		К. ШТРИТЕР		Р.	13	55
ГЛАВ. АРХ. ПРО.		Ю. МАТЯШЕВ	ФАСАД "Б-А" (ВАРИАНТ)		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	
РУК. БР. КОМ.		Н. ТЕМЕНБАУМ				
АРХИТ.		Н. ШАПАЛЫКО				
ИНВ. И В. Н.		ПРОВЕРИЛ Ю. МАТЯШЕВ				

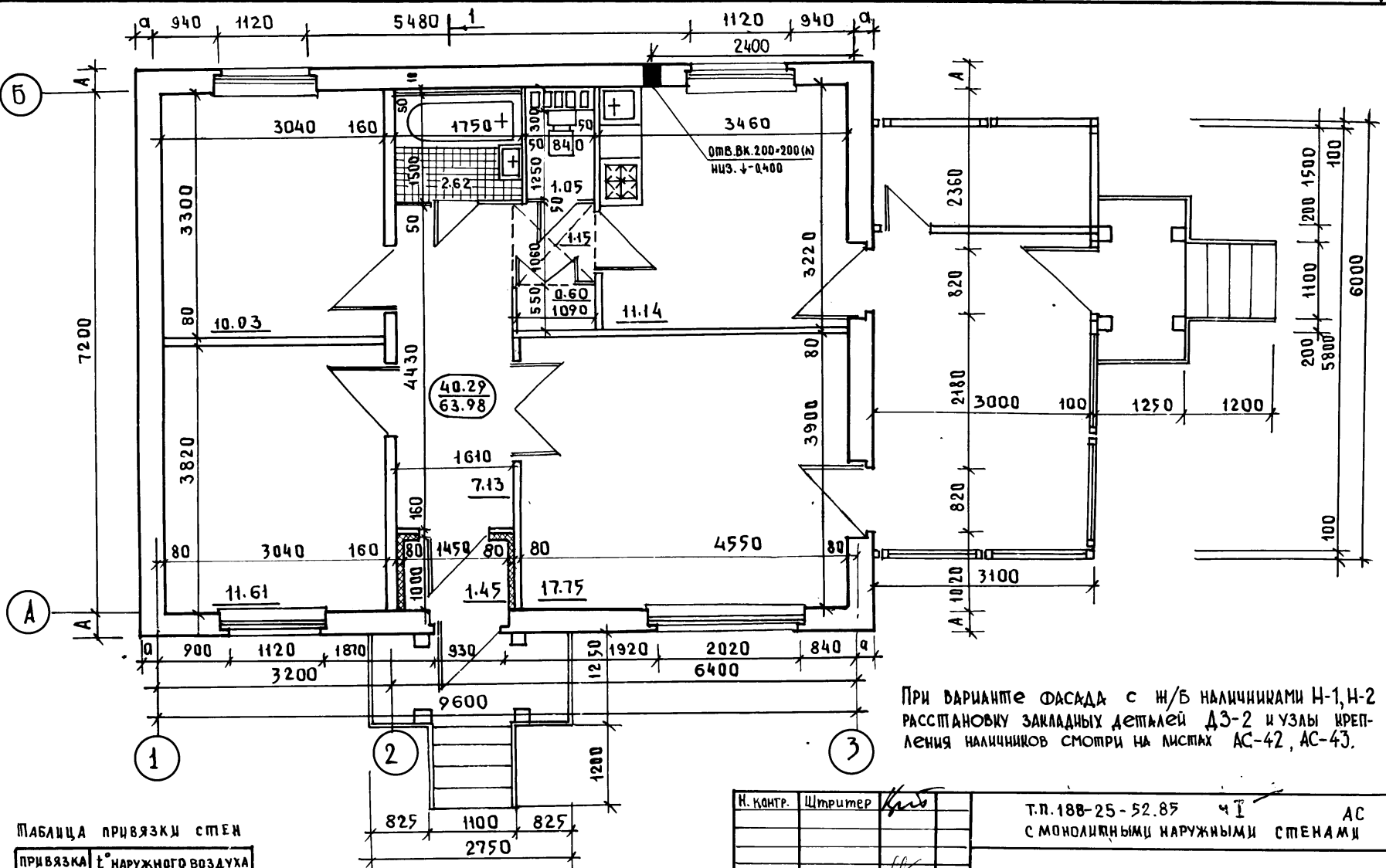
21560-01 15

А. I Ч. 1

СОГЛАСОВАНО

ВК	МОЛАНОВА	<i>Моланова</i>
ОВ	МАКРЫШКИН	<i>Макрышкин</i>
З, СС	ХОПЕР	<i>Хопер</i>

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. А. М. ИМ. А. Т.



При варианте фасада с н/б наличниками Н-1, Н-2  
расстановку закладных деталей ДЗ-2 и узлы крепления наличников смотри на листах АС-42, АС-43.

Таблица привязки стен

Привязка стен	t° наружного воздуха		
	-20°	-30°	-40°
A	300	350	400
a	220	270	320
A <sub>1</sub>	250	300	350
a <sub>1</sub>	170	220	270

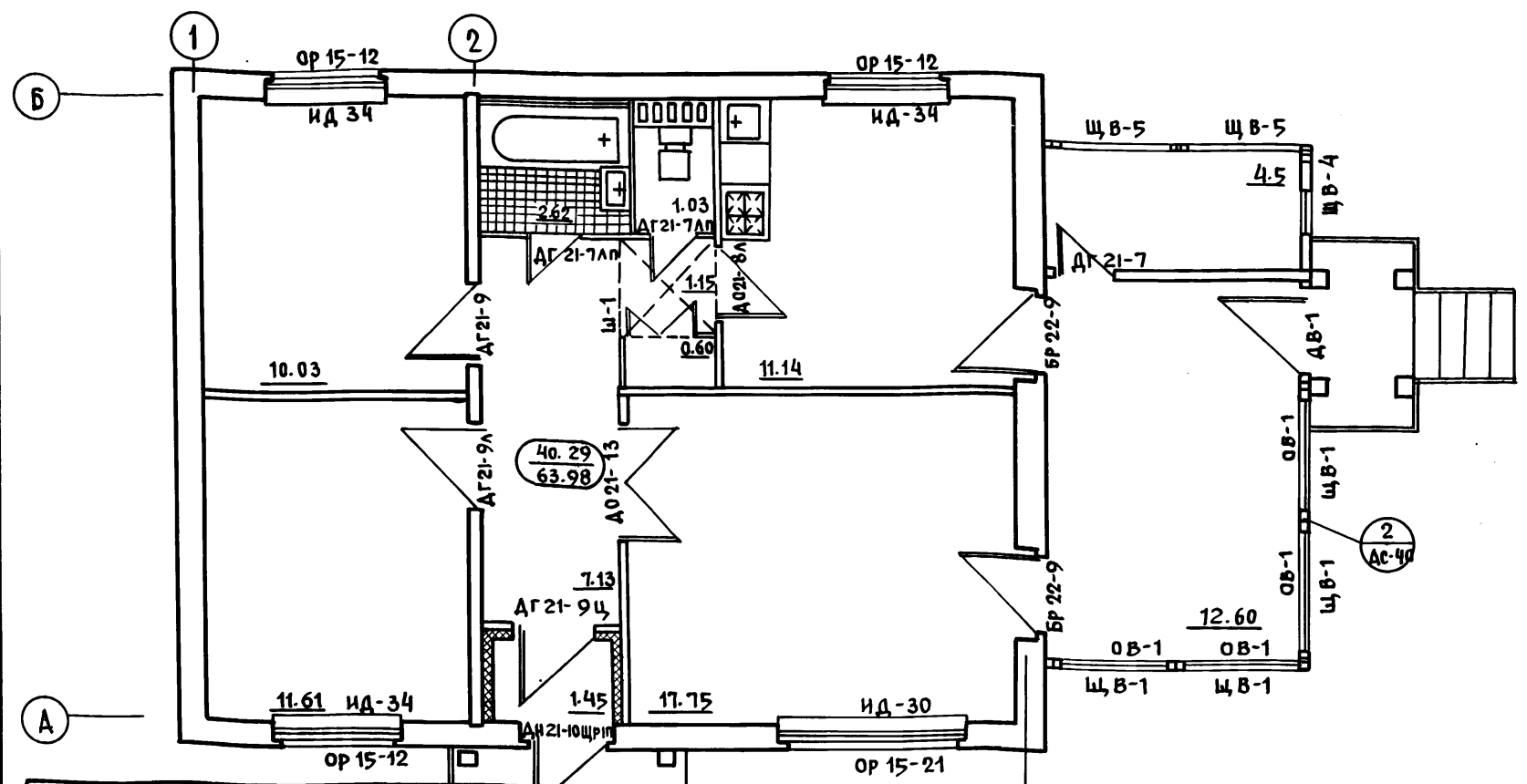
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №					
Зав. отд.	К. Тельнов				
Гл. кон. отд.	К. Штригер				
Гл. арх. пр.	Н. Матяшев				
рук. бр. кон.	Н. Тененбаум				
архитект	Б. Пашенко				
проектир.	Ю. Машаев				

Т.П. 188-25-52.85		Ч I	АС
С монолитными наружными стенами			
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		Этаж	Лист
		Р	14
		Листов	55
ПЛАН		КБ по железобетону И.М. А.А. Якушева	



А. I ч. 1



ИМ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИМ. И

НАИМЕНОВАН.	ПОЛ		ПОКРЫТИЕ	ПОТОЛОК	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ
	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	И ДИСТ.			
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ	40.29	АС-30	ДОЩАТОЕ		ОБОИ УЛУЧШЕН. КАЧЕСТВА
КОРИДОРЫ	8.28			ПОБЕЛКА	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
КУХНЯ	11.14		ДОЩАТОЕ		МАСЛЯНАЯ ПАНЕЛЬ-1.6 ВЫШЕ-КЛЕЕВ
САМУЗЛЫ	3.67		КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	МАСЛЯН. ОКРАСКА	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ПАНЕЛЬ-1.6
ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, КЛАДОВЫЕ	0.60	АС-30	ДОЩАТОЕ	ПОБЕЛКА	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА
АНТРЕСОЛИ	1.75				
ОКНА ДВЕРИ	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА				

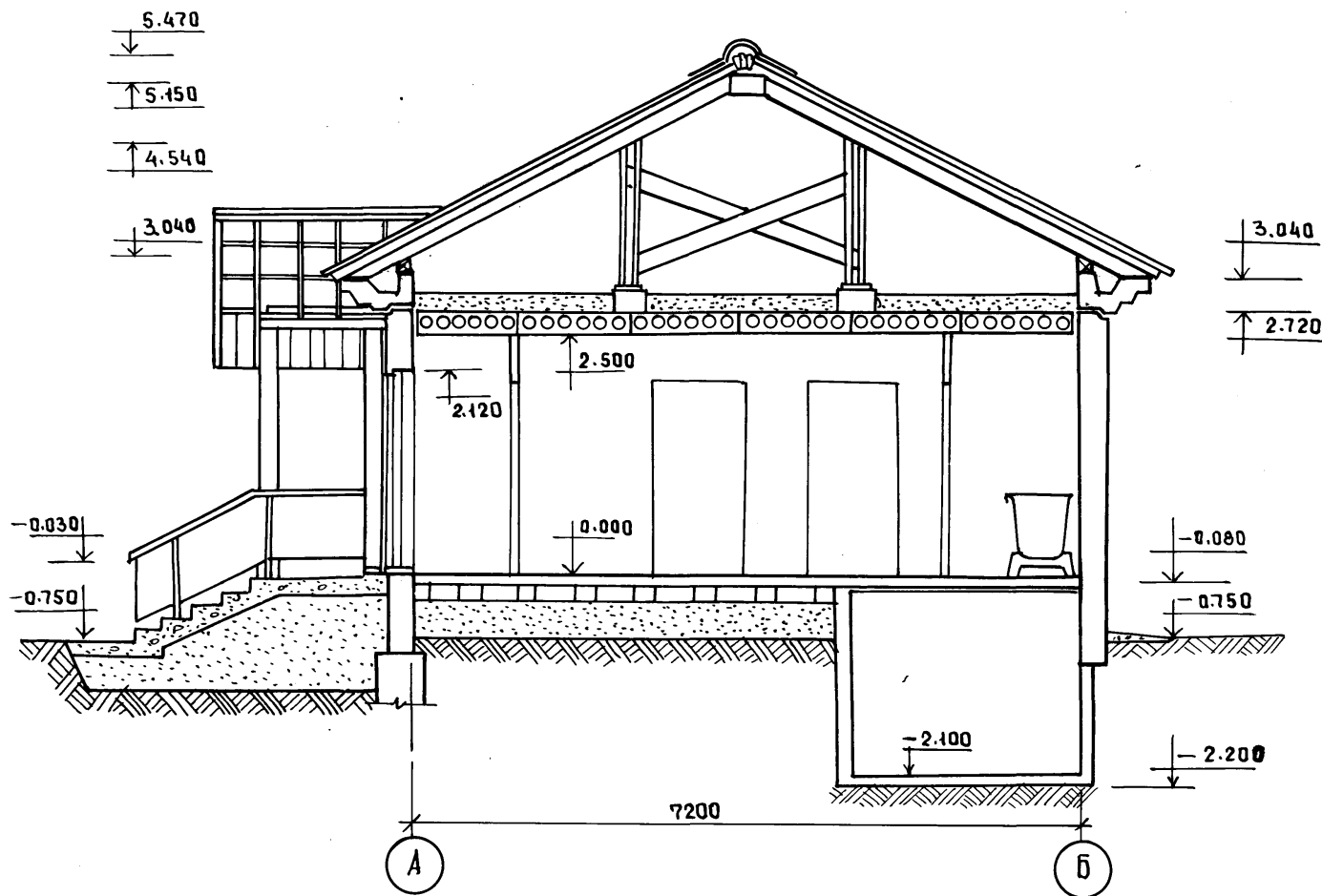
ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	ШРИТЕР
ЗАВ. ОТА	К. ТЕЛЬНОВ
ГЛА. КОМ. ОТА	К. ШРИТЕР
ГЛА. АРХ. ПР.	Ю. МАТЯШЕВ
РУК. БР. КОМ.	И. ТЕНЕБАУЛ
АРХИТЕК.	Н. ШАЛЫКО
ПРОВЕР.	Ю. МАТЯШЕВ

Т.П. 188-25-52.85 Ч. I АС		
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.		
Одноэтажный одноквартирный	СТАДИЯ	ЛИСТ
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.	Р	55
ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

РАЗРЕЗ 1-1

Ал. I ч. 1



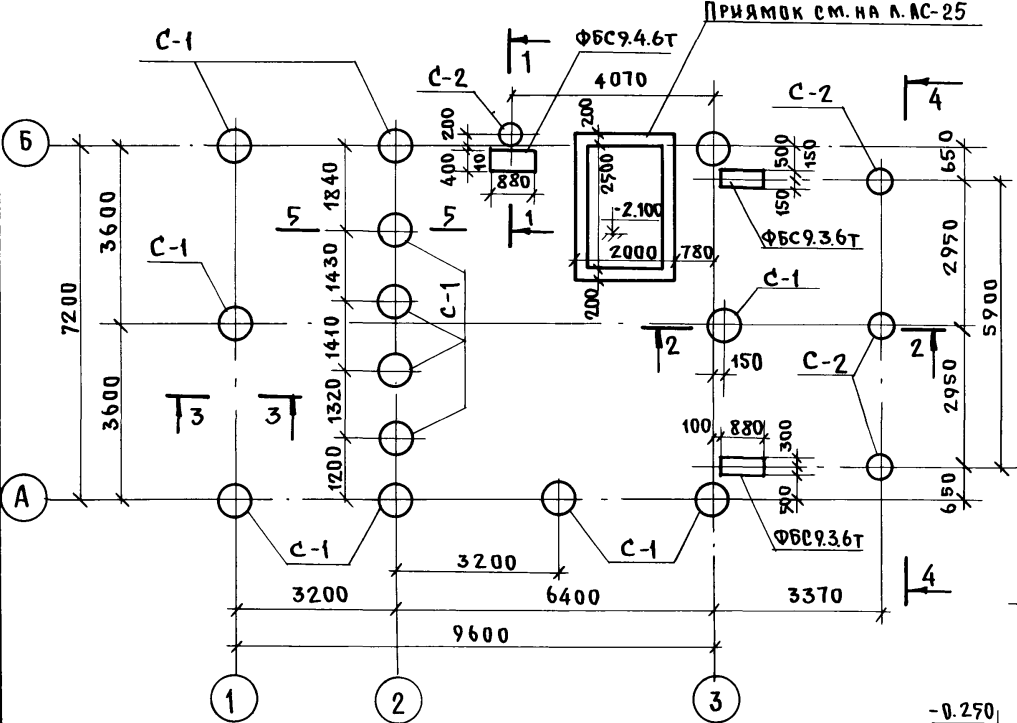
ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАМ. ИВБ.М.

И. контр.	Штрихер	<i>[Signature]</i>

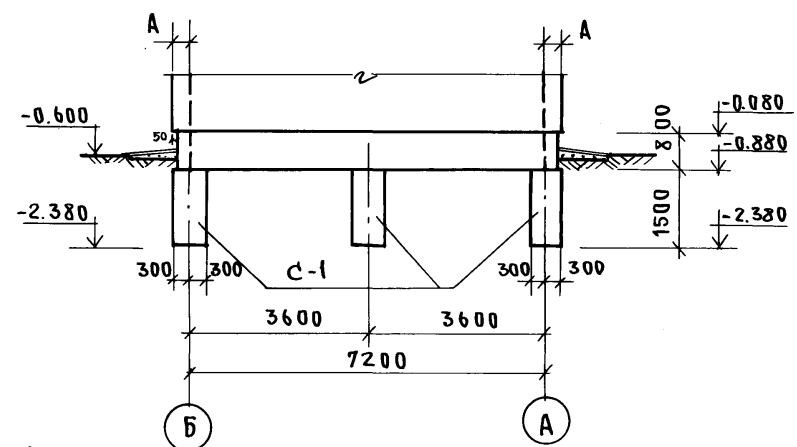
ПРИВЯЗКА:			
ЗАВ. ОУД	К. ТЕЛЬНОВ		
ГЛ. КОН. ОУД	К. ШТРИХЕР		
ГЛ. АРХ. ПР	Ю. МАТЯШЕВ		
РУК. БР. КОН	И. ТЕНЕНБАУМ		
АРХИТЕК.	Б. ПАЩЕНКО		
ИНВ. №	Проверка Ю. МАТЯШЕВ		

т.п. 188-25-52.85 АС			И
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕКАМИ			
Одноэтажный одноквартирный	Стандия	Лист	Листов
3 комнатный жилой дом	Р	16	55
РАЗРЕЗ 1-1		КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

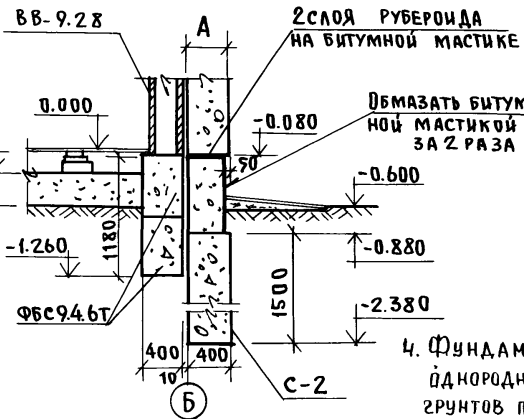
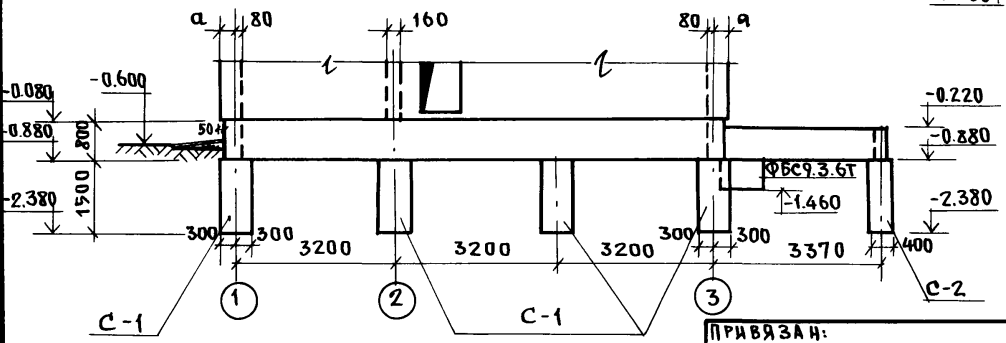
План свайного поля



Развертка по оси "1"



Развертка по оси "А"



НАИМЕНОВАНИЕ	ОТМЕТКА		ДЛИНА ММ	ДИАМЕТР СВАИ ММ
	ВЕРХА	НИЗА		
С-1	-0.880	-2.380	1500	600
	-0.080	-1.580	1500	
С-2	-0.080	-1.580	1500	400
	-0.880	-2.380	1500	

4. Фундаменты запроектированы для однородных, непросадочных, непучинистых грунтов при отсутствии грунтовых вод.

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИМЕН

- Сваи разработаны для глинистых грунтов с консистенцией  $J_L = 0.2$
- Несущая способность свай 18Т(С-1)
- Сечения 2-2: 5-5 см. на л. АС-12.

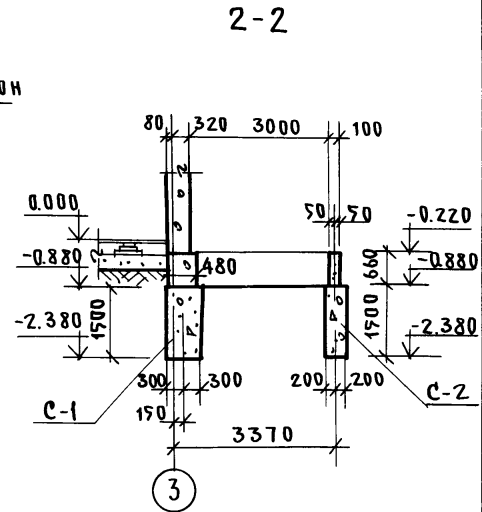
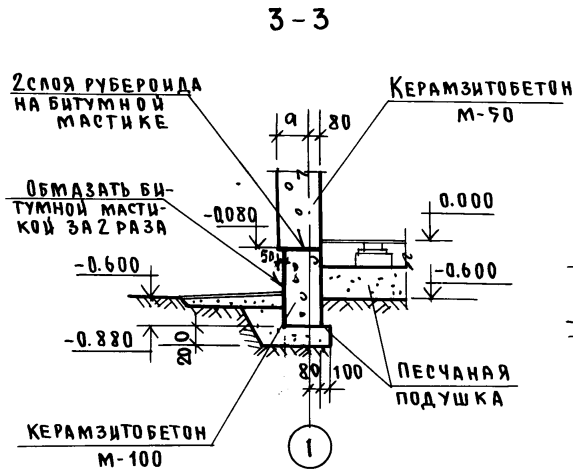
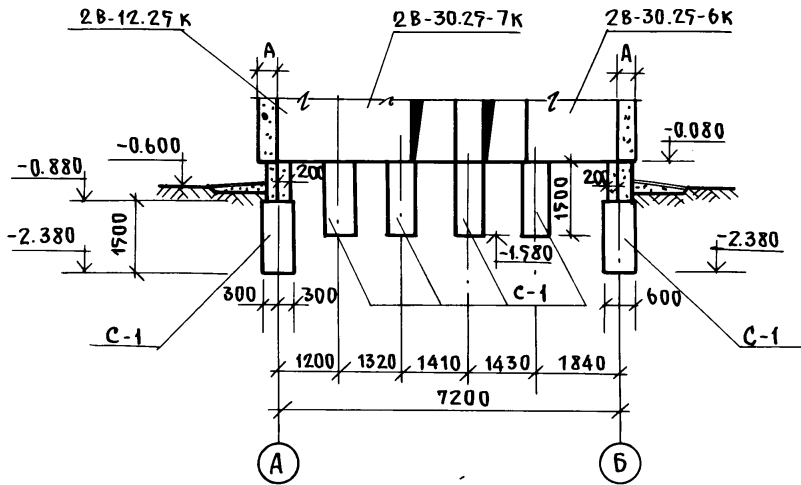
ПРИВЯЗАЧ:

ЗАВОД.	ТЕЛЬНОВ	
ЛЮДН.ОТД	ШТРИТЕР	
РУК.БРИГ	ТЕНЕНБАУМ	
ВЕД.ИНЖ	СМИРНОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕНБАУМ	
ИНВ.№		

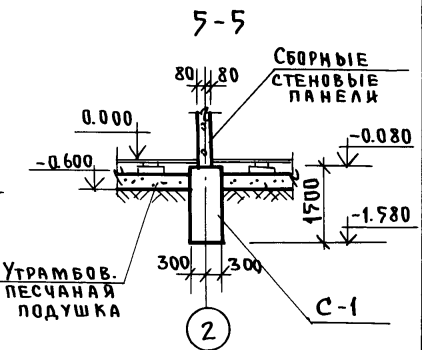
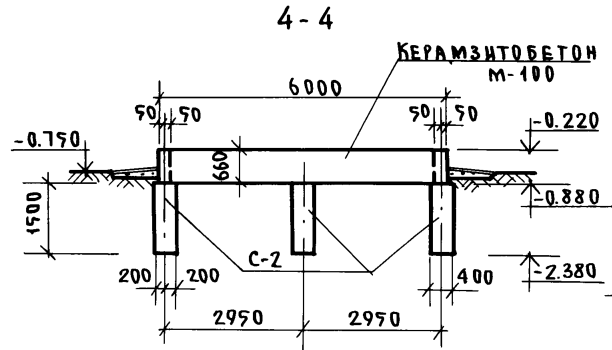
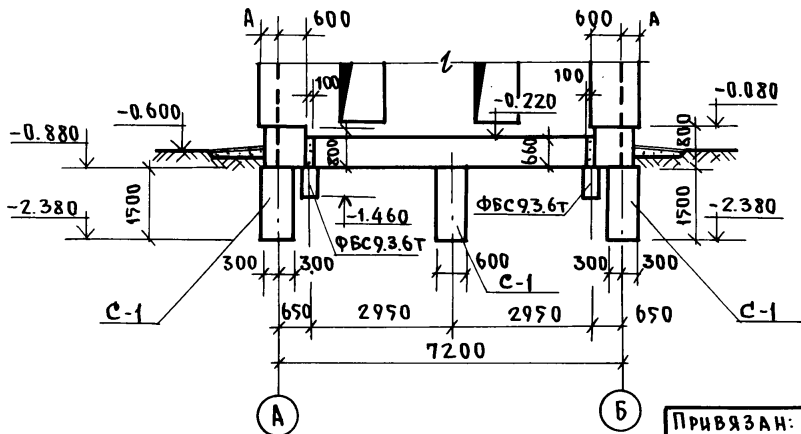
Т.П. 188-25-52.85 Ч.1 АС  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
План свайного поля. Развертки по осям "А", "1", сеч. 1-1.		Р	17	55
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА				

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "2"



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "3"



Ал. I ч. 1

И.В. № ПОДА Подпись и дата ВЗАМ. И.В. №

Привязан:

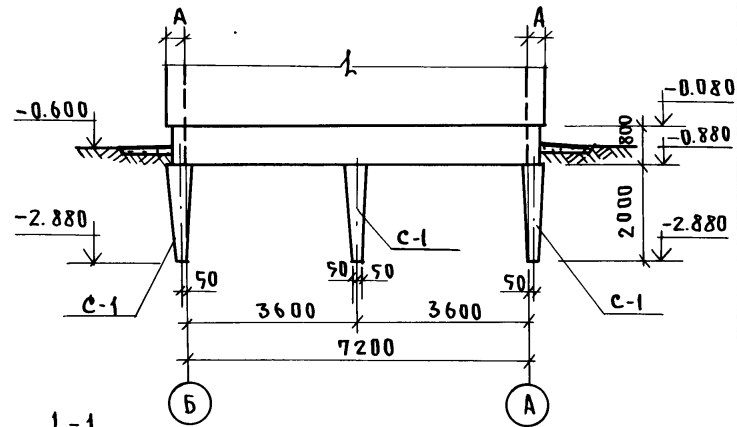
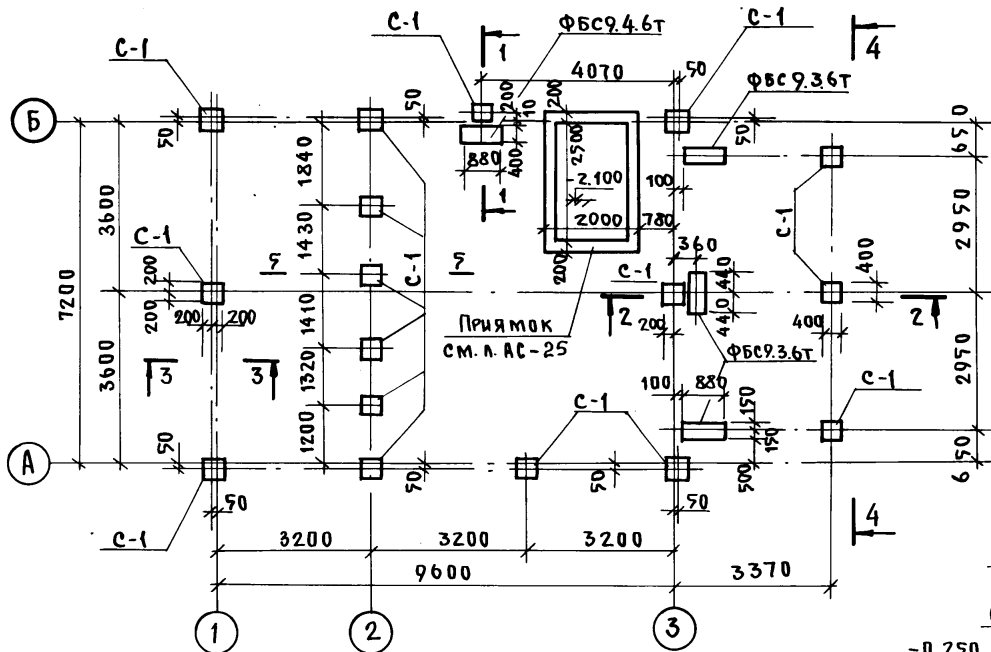
ЗАВОДА	ТЕЛЬНОВ
ГЛАВ. КОН. ОТ.	ШТРИТЕР
РУК. БР.	ТЕНЕНБАУМ
ВЕД. ИНЖ.	СМИРНОВА
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ТЕНЕНБАУМ
И.В. №	

Т.П. 188-25-52.85 Ч.I  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

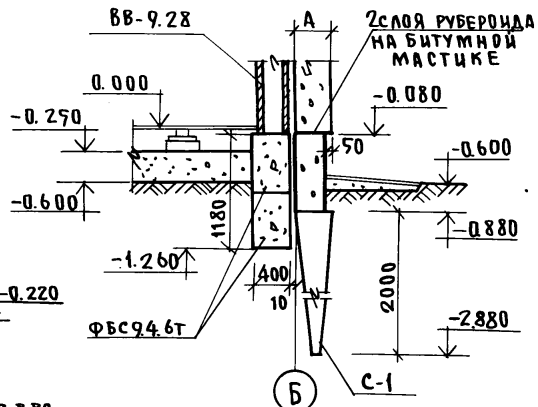
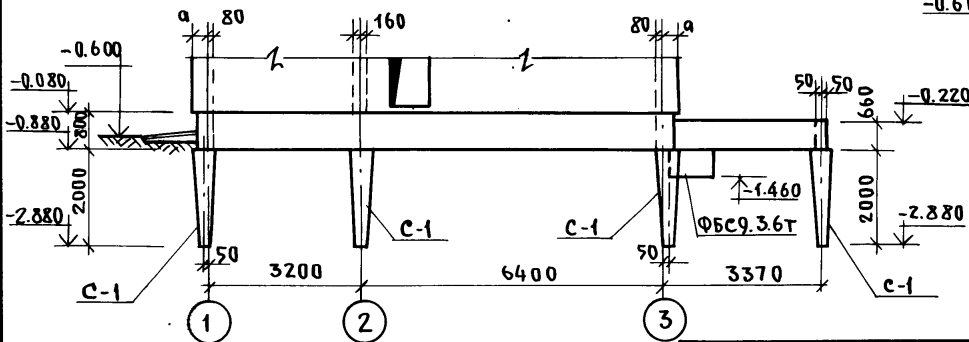
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	18	55
РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ "2" И "3"		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
СЕЧЕНИЯ 2-2 И 5-5.		БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ	

План свайного поля

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "1"



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "А"



1. Сваи разработаны для грунтов средней плотности, пылеватых с „Р“ не более 0.75.
2. Несущая способность свай 18Т.
3. Сечения 2-2 ÷ 5-5 см. на л. АС-20
4. Фундаменты запроектированы для однородных, непросадочных, непучинистых грунтов при отсутствии грунтовых вод.

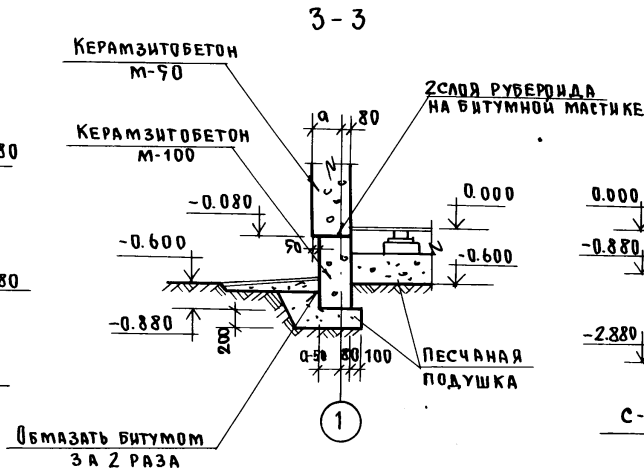
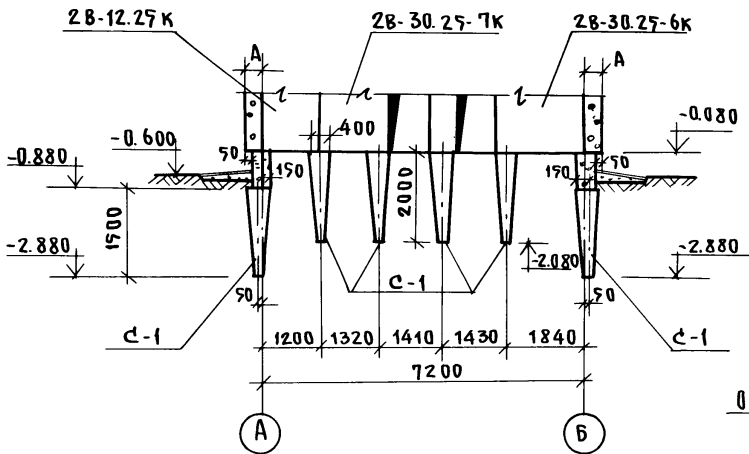
ИМ.№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИМВН

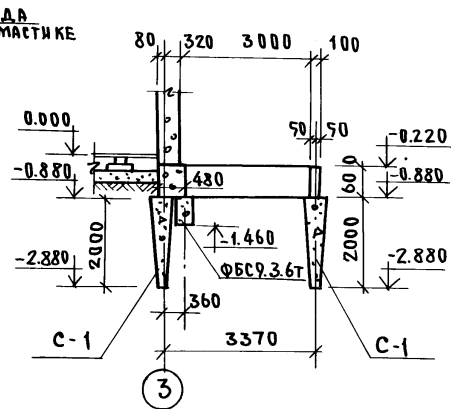
И. КОНТР	ШТРИТЕР	Г.П. 188-25-52.85 Ч.I	АС	
		С МОНОИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ЗАВ.ОТД.	ТЕЛЬНОВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТ	
ГЛАВ.КОНСТ.	ШТРИТЕР			ЛИСТОВ
РУК.БР.	ТЕНЕНБАУМ		Р	19
ВЕД. ИНЖ.	СМИРНОВА		ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ. РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ „А“; СЕЧ 1-1 (ВАРИАНТ ПИРАМИДАЛЬНЫХ СВАЙ)	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА
ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕНБАУМ			
ИМВН.№				

ПРИВЯЗАН:

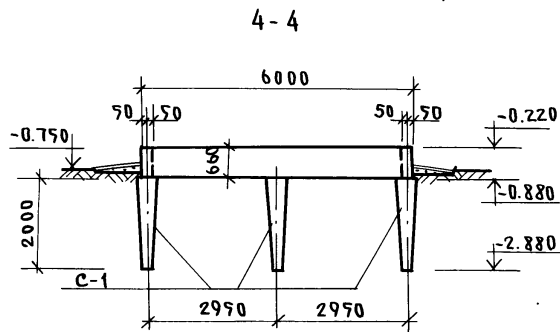
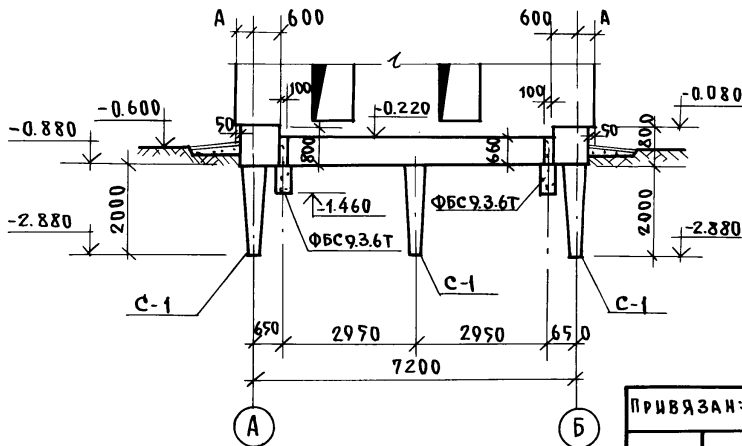
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „2”



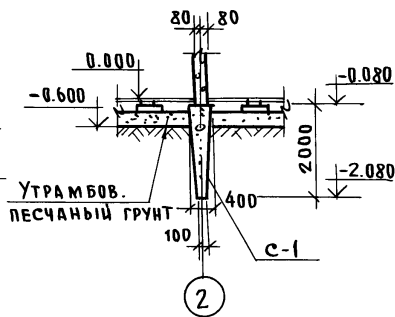
2-2



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „3”



5-5



Ал. I 4.1

ИНВ. ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТЯ ВЗАМ. ИМЕН

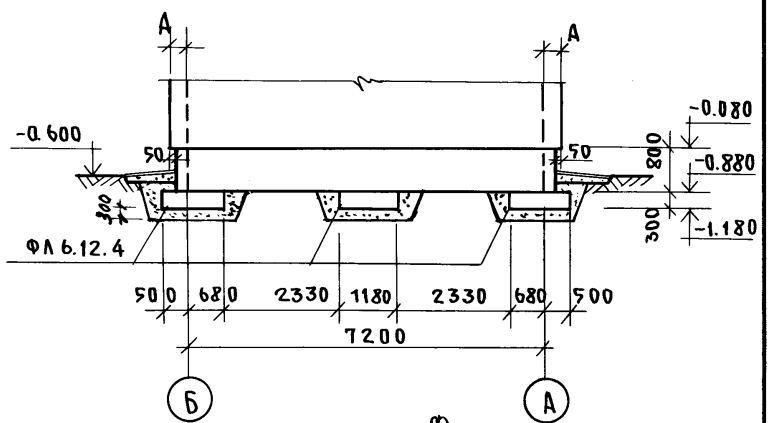
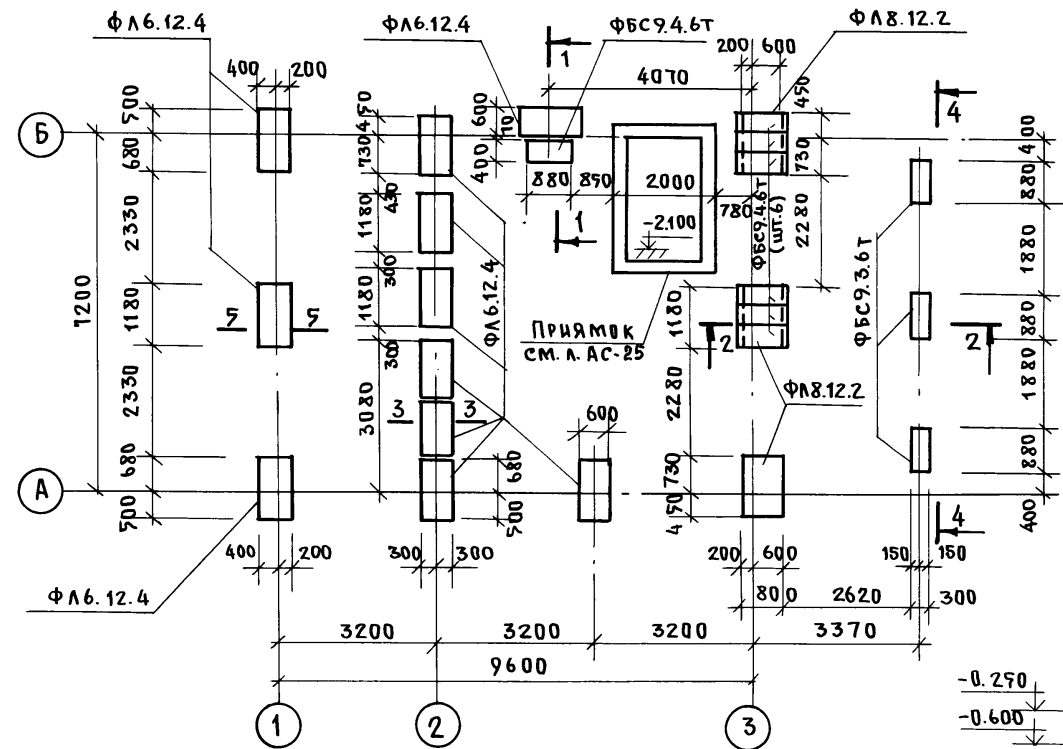
ИНВ. N°	ПРИВЯЗАН:	Н. КОНТР.	ШТРИТЕР	Г. П. 188-25-52.85	4.1	АС
				С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
		ЗАВ. ОТД. ТЕЛЬНОВ	ШТРИТЕР	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
		ЛАКОНС.	ШТРИТЕР	3 КОМНАТНЫЙ		
		РУК. ВР. ТЕМЕНБАУМ		ЖИЛОЙ ДОМ		
		ВЕД. ИНЖ. СМЕРНОВА		РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ „2”, „3”		
		ПРОВЕРИЛ ТЕМЕНБАУМ		СЕЧЕНИЯ 2-2 = 5-5.		
				(ВАРИАНТ ПИРАМИДАЛЬНЫХ СВАЙ)		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	20	55
КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		

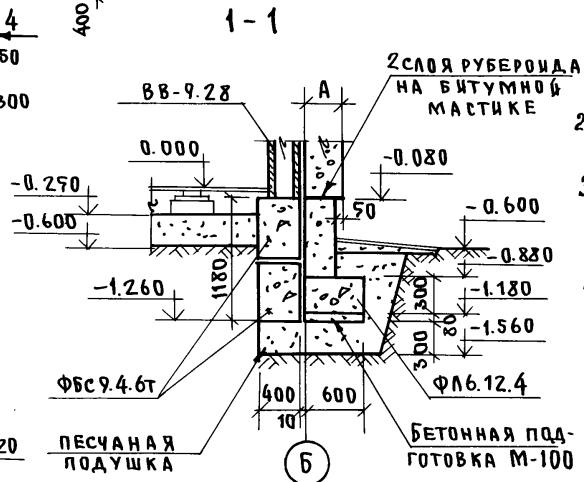
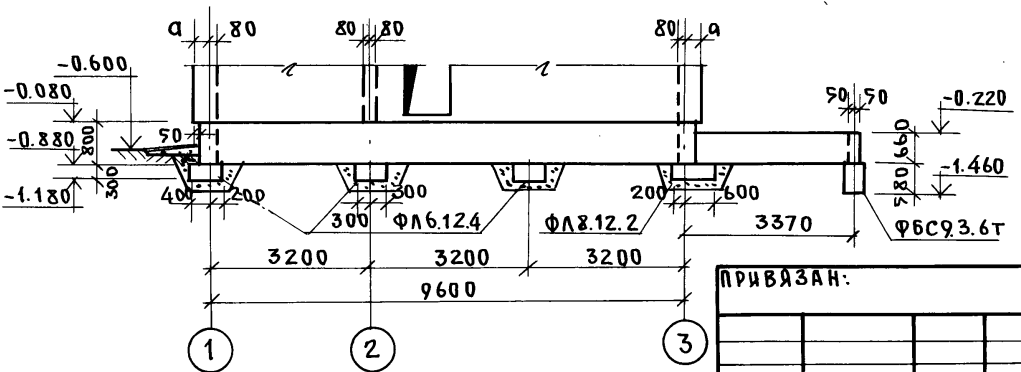
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "1"

Ал. I ч. 1



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "А"



1. Фундаменты запроектированы для однородных, непросадочных, непучинистых грунтов при отсутствии грунтовых вод.
2. Сечения 2-2: 5-5 см. на л. АС-22
3. За отметку 0.000 принята отм. пола здания, что соответствует абсолютной отм.  $\square$ .
4. При привязке фундаменты должны быть откорректированы в зависимости от несущей способности грунтов
5. Фундаменты укладывать на выравненное утрамбован. песчаное основание.

6. Фундаменты разработаны для грунтов с расч. давля.  $R_0 = 0.2 \text{ МПа}$

И. КОМП.	Штрихер	г.п. 188-25-52.85 Ч.I	АС						
		С монолитными наружными стенами							
Зав. отд.	Тельнов	Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом	<table border="1"> <tr> <td>Стдия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р.</td> <td>21</td> <td>55</td> </tr> </table>	Стдия	Лист	Листов	Р.	21	55
Стдия	Лист			Листов					
Р.	21			55					
Т.конс.	Штригер								
Рук.бр.	Тененбаум								
Вед. инж.	Смирнова	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ "А" и "1" СЕЧЕНИЕ 1-1 (ВАРИАНТ)	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА						
Проверил	Тененбаум								

ПРИВЯЗАН:

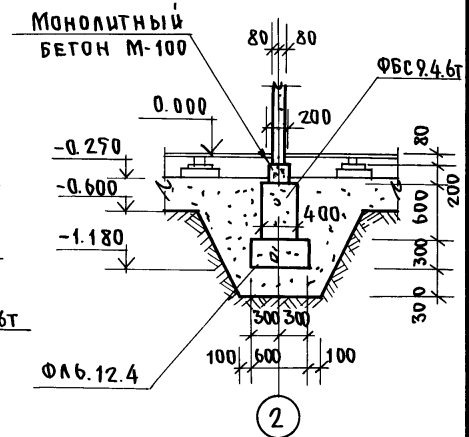
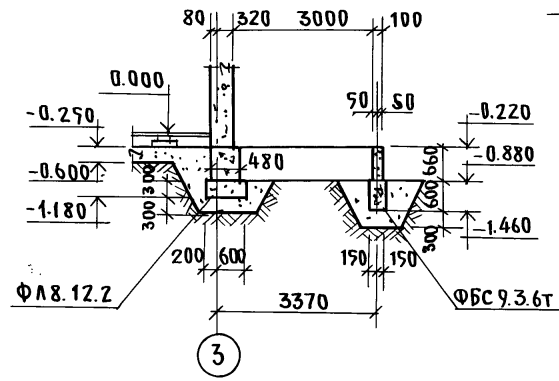
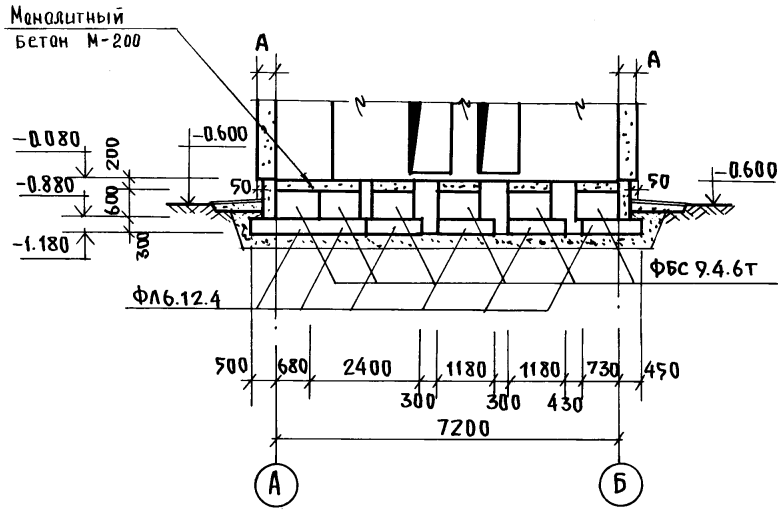
ИНВ. №	
--------	--

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "2"

2-2

3-3

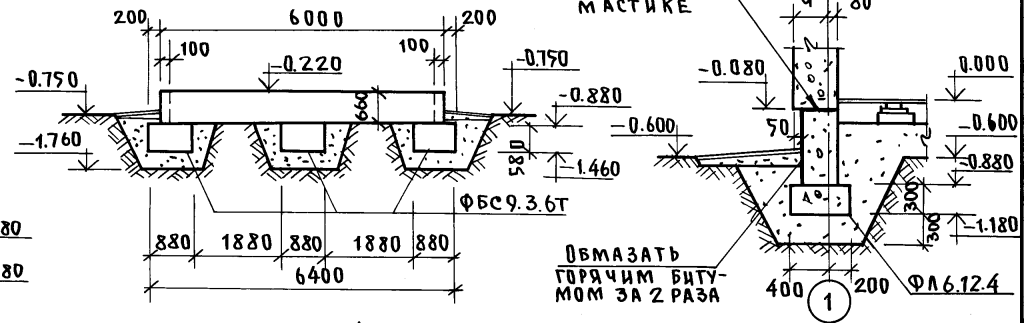
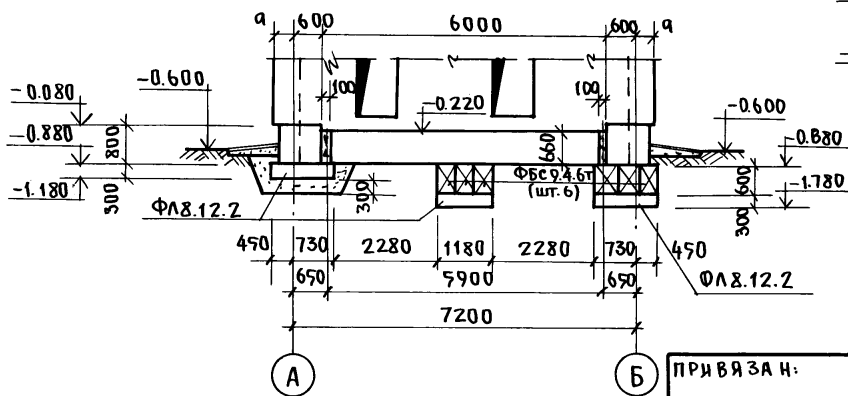
АЛ. I 4.1



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "3"

4-4

5-5



ИМЯ НЕ ПОДАТЬ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМЕНА

МОНТАЖ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ВЕСТИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М-50

ПРИВЯЗА И:

ЗАВ.ОТД.	ТЕЛНОВ	
Л.КОНСТ.	ШТРИТЕР	
РУК.БР.	ТЕНЕНБАУМ	
ВЕД.ИНЖ.	СМИРНОВА	
ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕНБАУМ	

И.КОНТР.	ШТРИТЕР	
----------	---------	--

Т.П. 188-25-52.85 ЧТ АС  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗВЕРТКИ ПО Осям "2", "3" Сечения 2-2 ÷ 5-5. (ВАРИАНТ)	Р	22 55
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

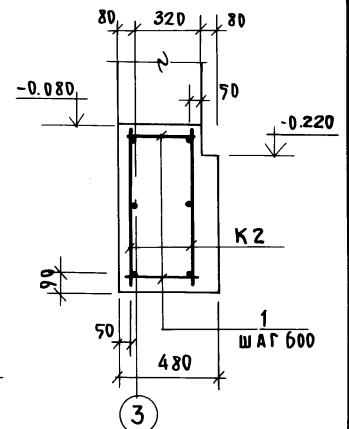
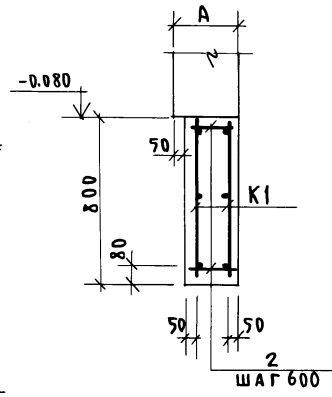
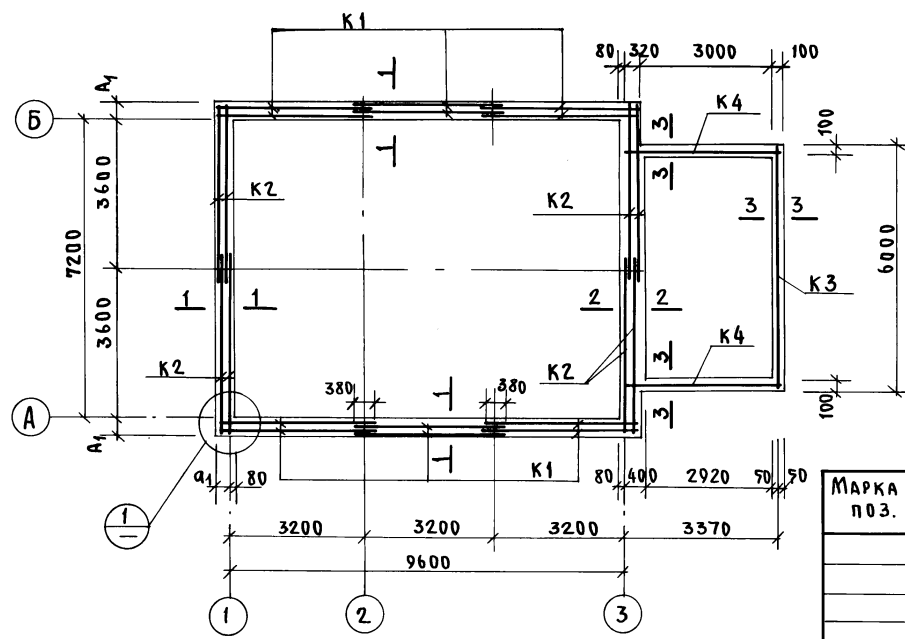


Армирование наружных стен ниже отм. 0.000

1-1

2-2 (ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРАНДА)

Лист I 4.1



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

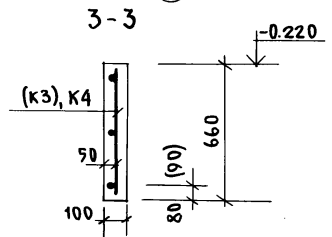
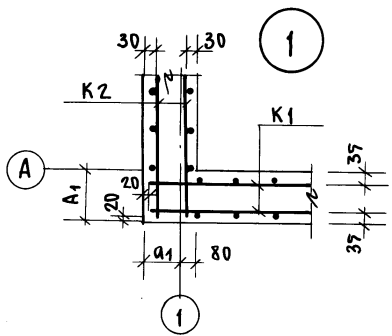
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
	Л. АС-44	КАРКАС К1	12	8.61	
	"	K2	8	9.67	
	"	K3	1	13.76	
	"	K4	2	7.74	
1	Данный лист	5ВрI R=380	10	0.06	
2	"	5ВрI R=330	91	0.07	

КЕРАМЗИТОБЕТОН М-100 - ДЛЯ ТОЛЩ. 250 мм - 8.4 м³; ДЛЯ 300 мм - 9.6 м³; ДЛЯ 350 мм - 8.8 м³

ТАБЛИЦА ПРИВЯЗКИ СТЕН ДАНА НА ЛИСТЕ АС-44

И.КОНТР.	ШТРИТЕР	т.п. 188-25-52.85 Ч.Т	АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ	
ПРИВЯЗАН:	ЗАВОДА	ТЕЛЬНОВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР-НЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
	ФАКОНС.	ШТРИТЕР	
	РУК. ВР.	ТЕНЕНБАУМ	СТАДИЯ ЛИСТ
	ВЕД. ИНЖ.	СМИРНОВА	Р
	ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕНБАУМ	23
ИНВ. №			55
		АРМИРОВАНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН НИЖЕ ОТМ. 0.000	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

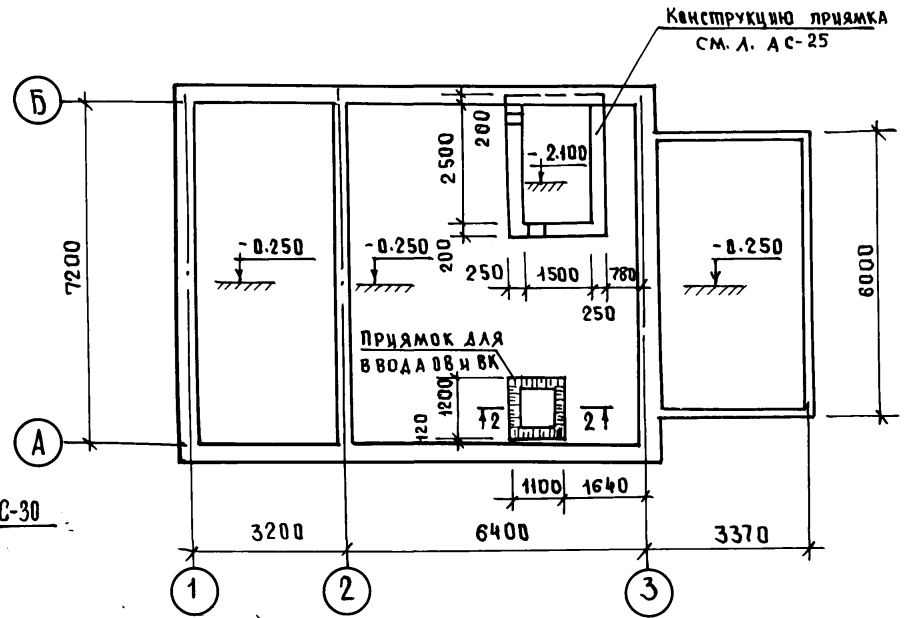
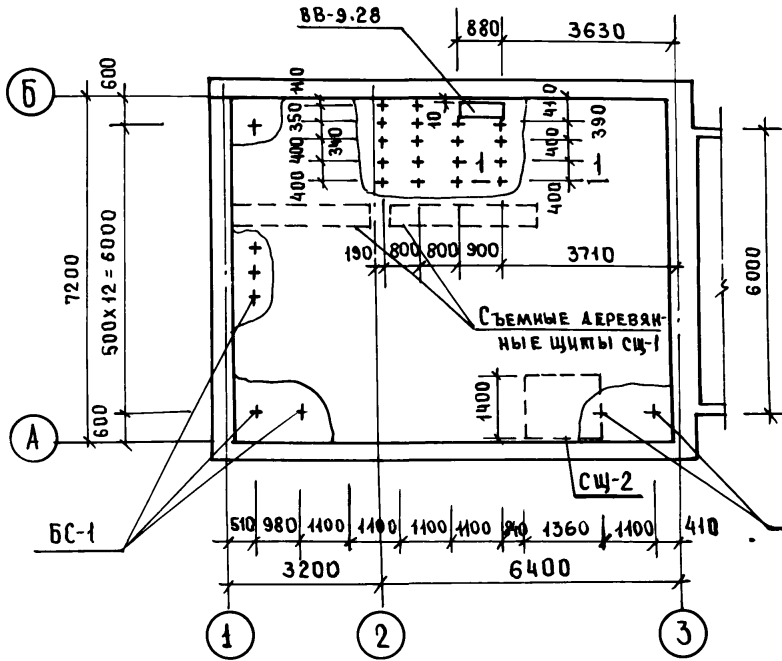
Имя, Подпись и Дата Взам. Инв. №



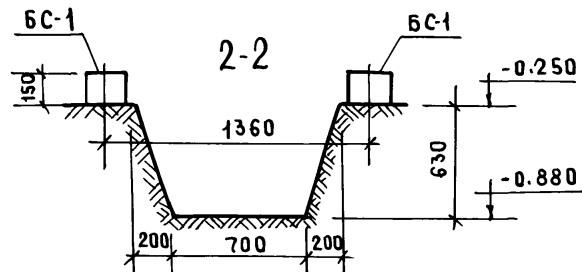
ПЛАН РАСКЛАДКИ БЕТОННЫХ СТОЛБИКОВ

ПЛАН ПРЯМКОВ

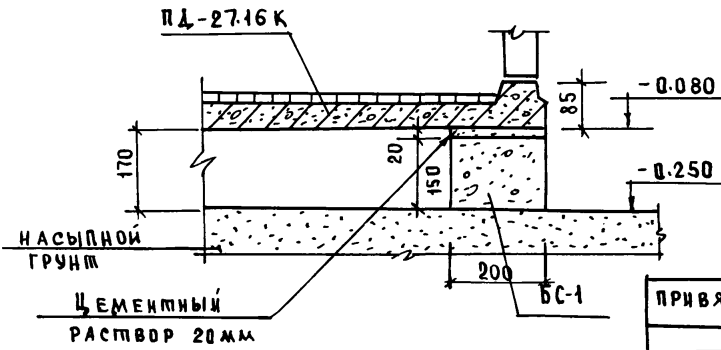
Ал. I ч. 1



1-1



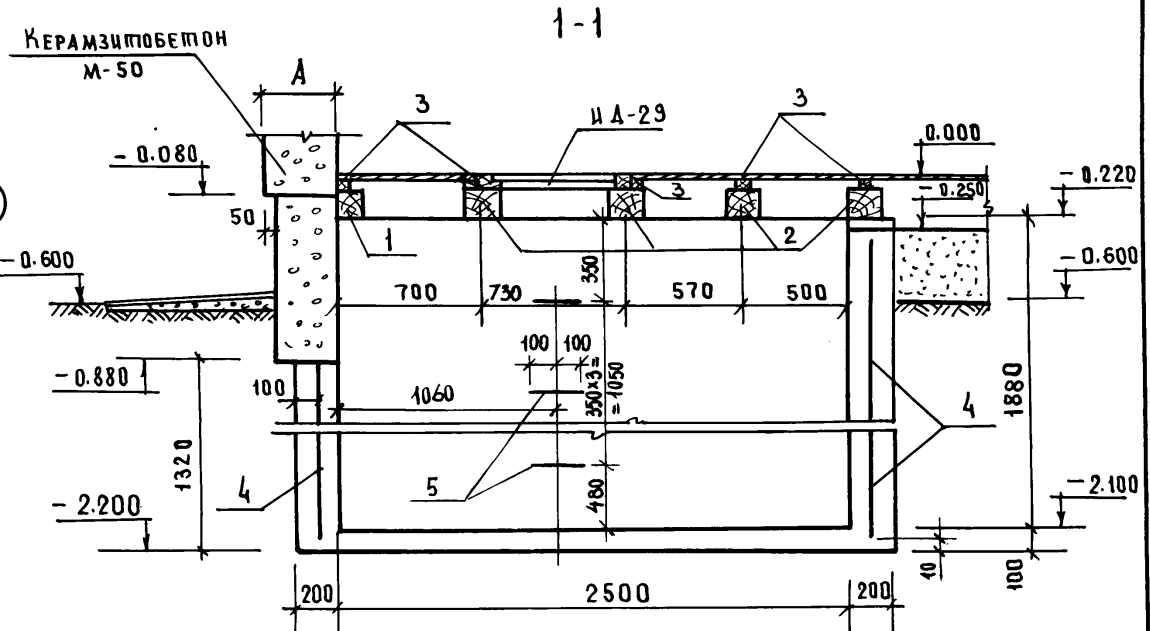
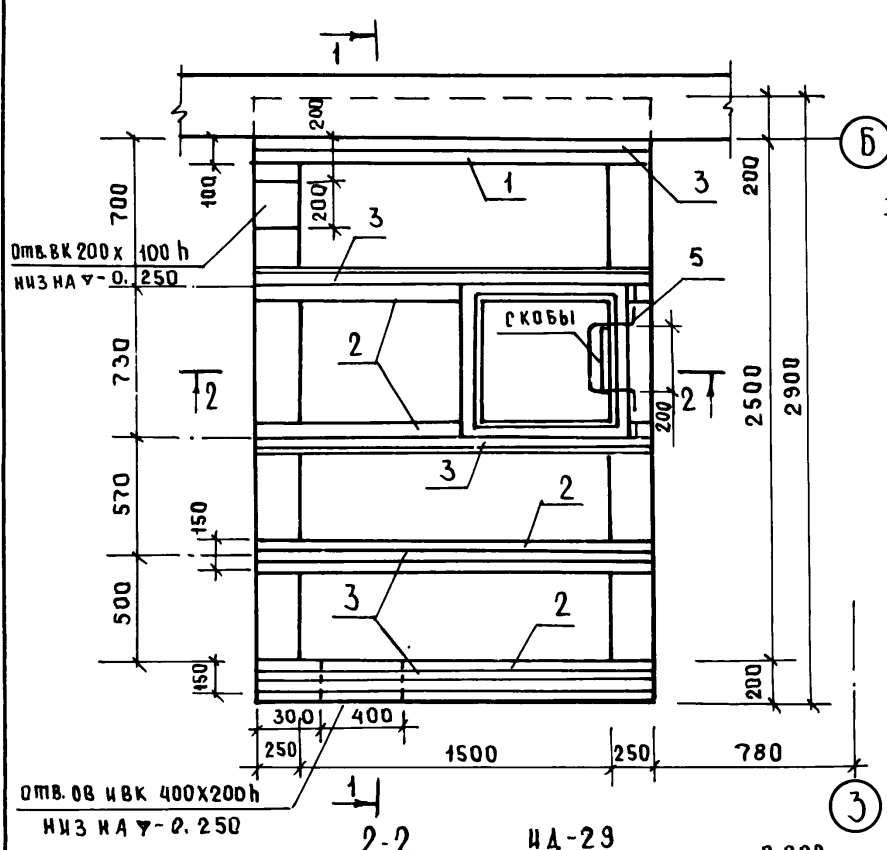
СЪЕМНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПОЛА СЩ-1 И СЩ-2 СМ ЛИСТ АС-26



ИНВ. № ПОДА ПОЛПКСИ И ДАПА ВЗАМ. ИНВ. №

Н. КОМП.	ШТРИХЕР	Т. П. 188-25-52.85 ч. I	АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ	
ЗАВОДА	ТЕЛНОВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЭТАЖА
ГА. КОМП.	ШТРИХЕР		Р
РУК. БР. П.	ТЕНЕБАЧУ		ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ.	СМИРНОВА	ПЛАН РАСКЛАДКИ БЕТОННЫХ СТОЛБИКОВ, ПЛАН ПРЯМКОВ СЕЧЕНИЯ 1-1 И 2-2.	ЛИСТОВ
ПРОВЕРЯЛ	ТЕНЕБАЧУ		55
ИНВ. №		КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

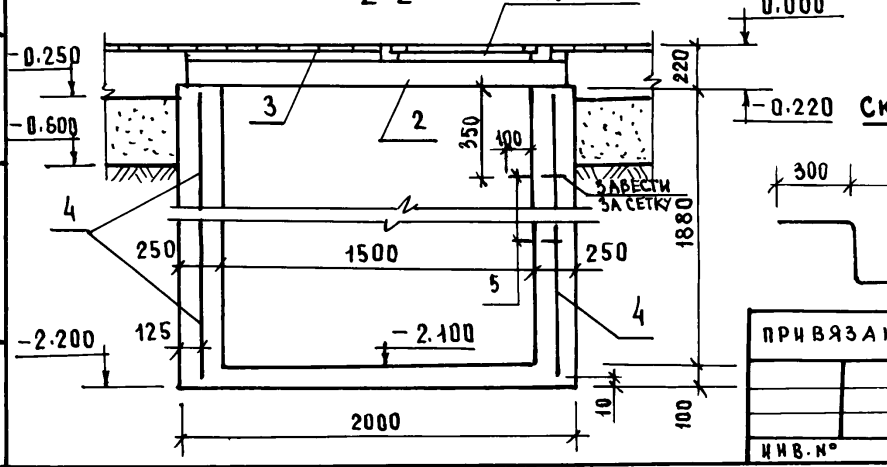
ПЛАН ПРЯМКА



Б СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ПРЯМОК

ПОЗ. МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАН.	
3		ПРОКЛАДКА 30x40x1900	5	0.011		
ИД-29	АА. III Ч.7-14 А.27	КРЫШКА ЛЯЖКА ИД-29	1	0.435		
1		ПРОГОН 100x150x1900	1	0.028		
2		ПРОГОН 150x150x1900	4	0.171		
4		С 5БрІ-200 5БрІ-200 1950x9000П0С78478-81	1	27.1кг		
				БЕТОН М-100	4.2	СТЕНЫ И ДИЩЕ ПРЯМКА
				ЛАГИ 100x50 l=244п.м	—	ПОЛЫ
				ПРОКЛАДКА 150x50x150	340	ПОЛЫ
5	Данный лист	СКОБА Ø14 АIII, l=1300	4	1,6кг		

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



ПРИВЯЗАН:

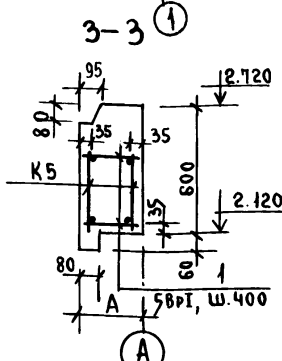
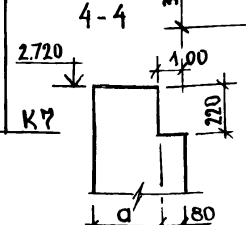
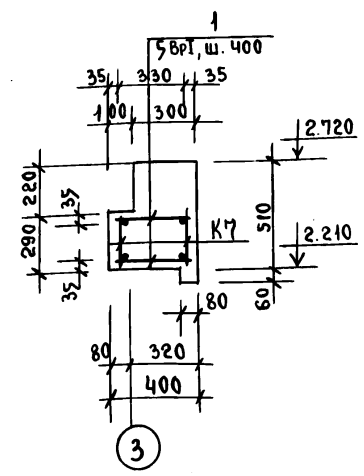
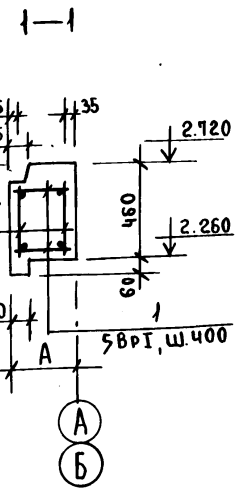
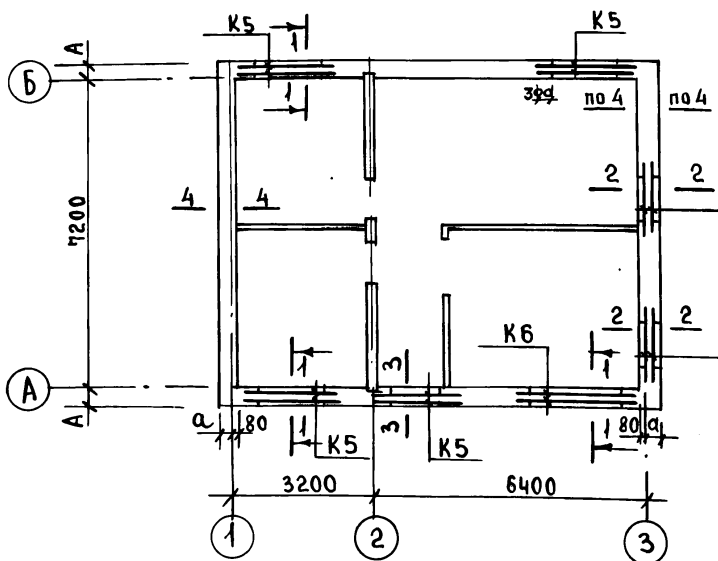
ИНВ.№	ЗАВ.ОТД	ТЕЛЬНОВ	ШПРИТЕР	
	ГЛ.КОНСТ	ШПРИТЕР		
	РУК.БРИГ	ТЕНЕНБАУМ		
	ВЕД.ИНЖ	СМИРНОВА		
	ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕНБАУМ		

Т.П. 188-25 - 52.85 Ч.І АС		
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ 25
ПРЯМОК. ПЛАН, РАЗРЕЗЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРЯМОК	ЛИСТОВ	55
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

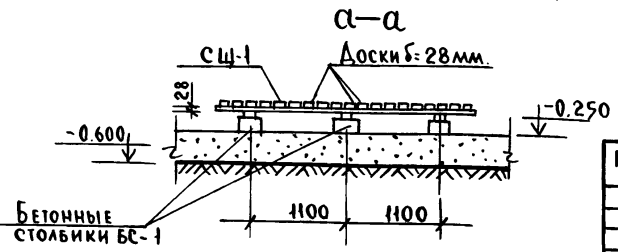
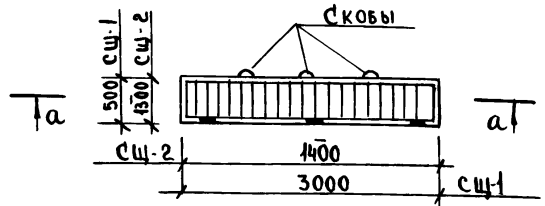
# Армирование наружных стен выше от. 0.000

2 — 2 (только для веранды)

Ал. I 4. 1



## Съемные деревянные щиты пола сщ-1 и сщ-2



## СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ.

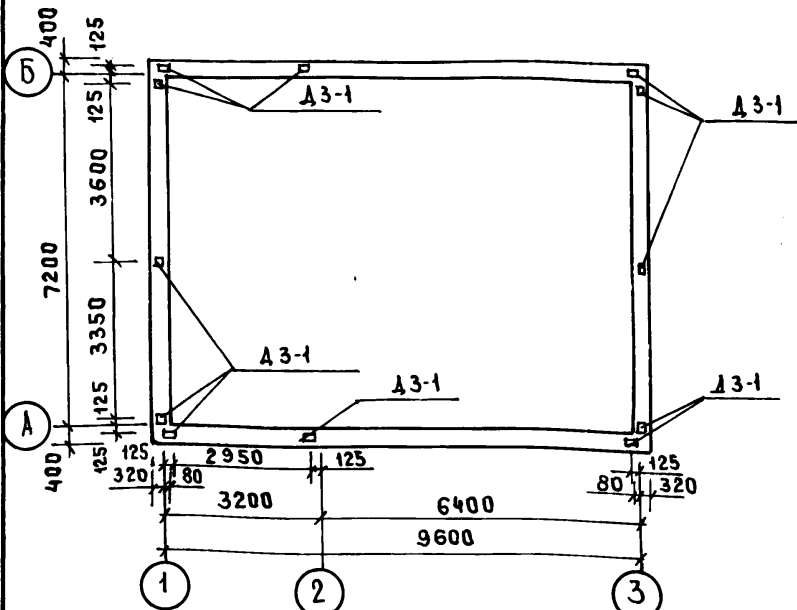
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ.	ПРИМЕЧ.
	А. АС-45	КАРКАС К5	8	3.79	
	II	К6	2	5.01	
	II	К7	4	3.69	
1	ДАННЫЙ ЛИСТ	5 ВР I, R=380	30	0.06	
		КЕРАМЗИТОБЕТОН М-50 ДЛЯ ТОЛЩ 300мм		27.0м³	
		II	350мм	30.0м³	
		II	400мм	33.0м³	

И. КОНТР.	ШТРИТЕР	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ОТД.	ТЕЛЬНОВ	<i>[Signature]</i>
П.А. КОП. ОТД.	ШТРИТЕР	<i>[Signature]</i>
РУК. БРНИ	ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	С. МИРНОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>

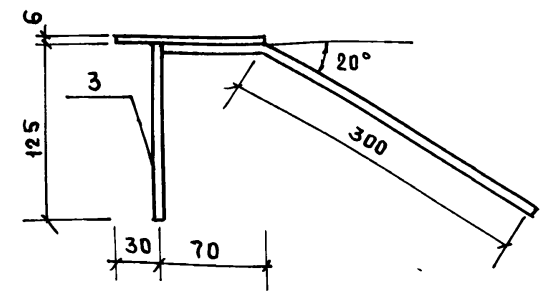
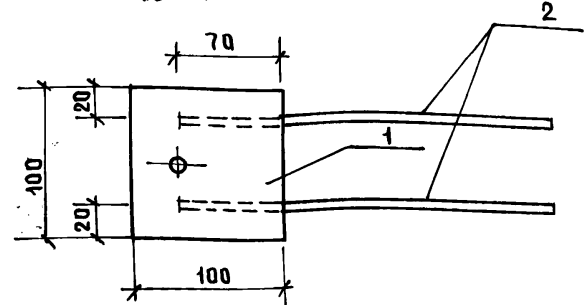
Т.П. 188-25-52.85 Ч.I АС		
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.		
Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	p	26
Армирование наружных стен выше от. 0.000. Съемные щиты сщ-1 и сщ-2.	ЛИСТОВ	55
	КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА	

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

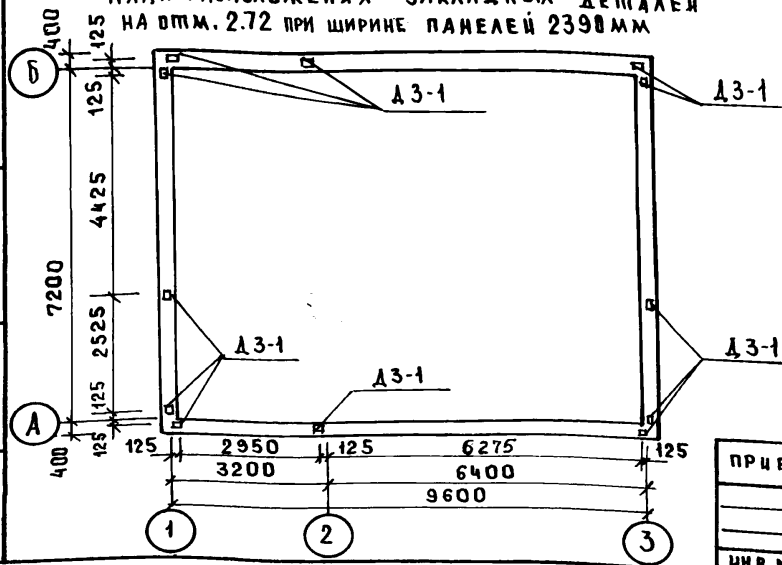
План расположения закладных деталей на  
отм. 2.720 при ширине панелей 1190 мм (вариант)



Д3-1



План расположения закладных деталей  
на отм. 2.72 при ширине панелей 2390 мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА						
МАРКА	ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	К-ВО шт	ВЕС ЭЛ-ТА	ВЕС МАРКИ
Д3-1	1	100x6	100	1	0,47	0,81
	2	8 А III	370	2	0,29	
	3	8 А III	125	1	0,049	

ИВБ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ НАТ. В ЗАМ. ИВБ.№

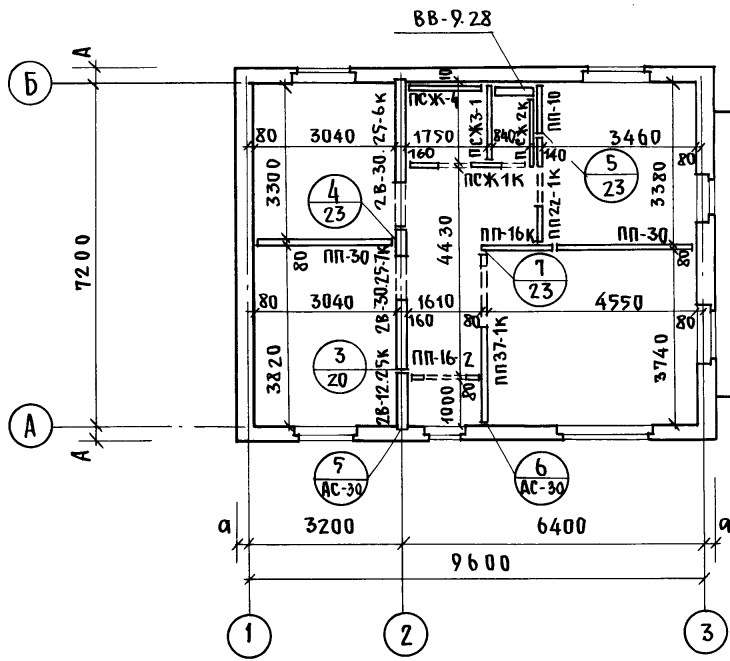
ПРИВЯЗАН:

ИВБ.№			
-------	--	--	--

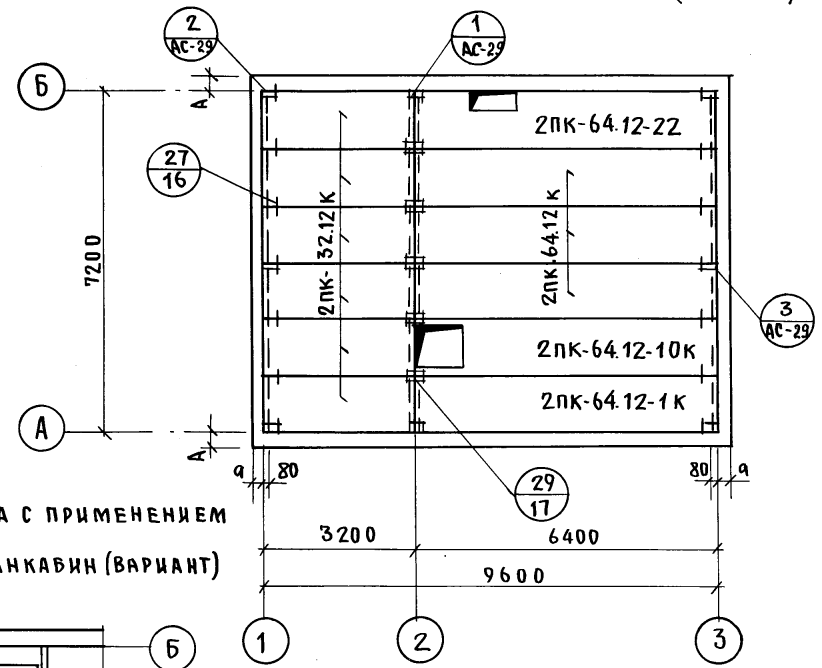
И.КОНТР.	Ш.ПРИМЕР	<i>ms</i>
ЗАВ.ОТМ	ТЕЛЬНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.КОН.ОП	Ш.ПРИМЕР	<i>[Signature]</i>
РУК.БРС	ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	КОСОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>

Т.п. 188-25 - 52.85 ч.I АС		
СМОКОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР- НЫЙ 3 КВАРТАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАЛИЯ	ЛИСТ
	Р	27
ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКАЛ- НЫХ ДЕТАЛЕЙ Д3-1	КБ	ЛИСТОВ
	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	55

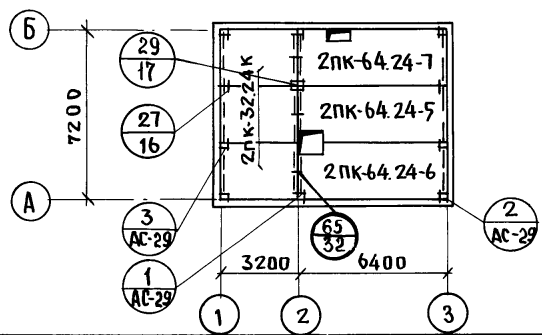
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН СТЕН



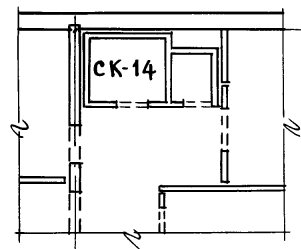
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ  
ПРИ ШАГЕ ПАНЕЛЕЙ 1190 мм (ВАРИАНТ)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЙ  
ШИРИНОЙ 2390 мм



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ОБЪЕМНЫХ САНКАВИН (ВАРИАНТ)

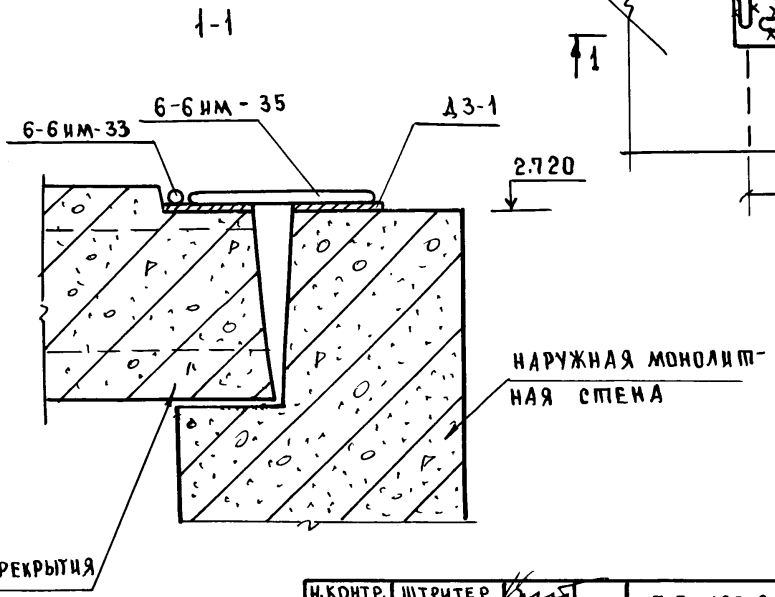
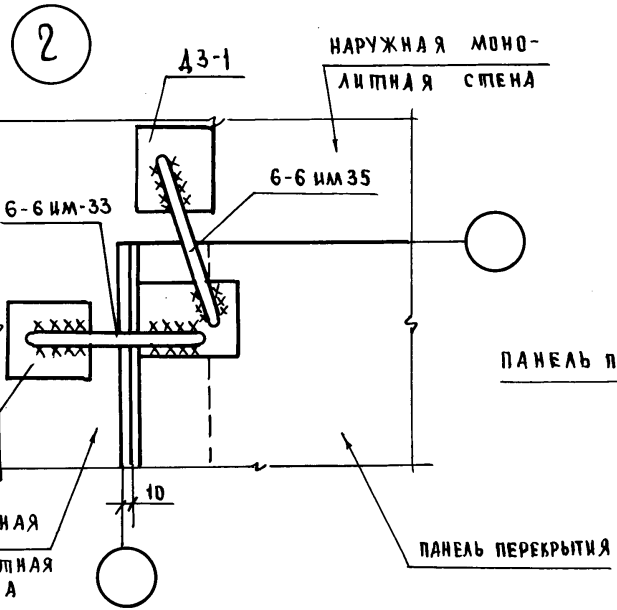
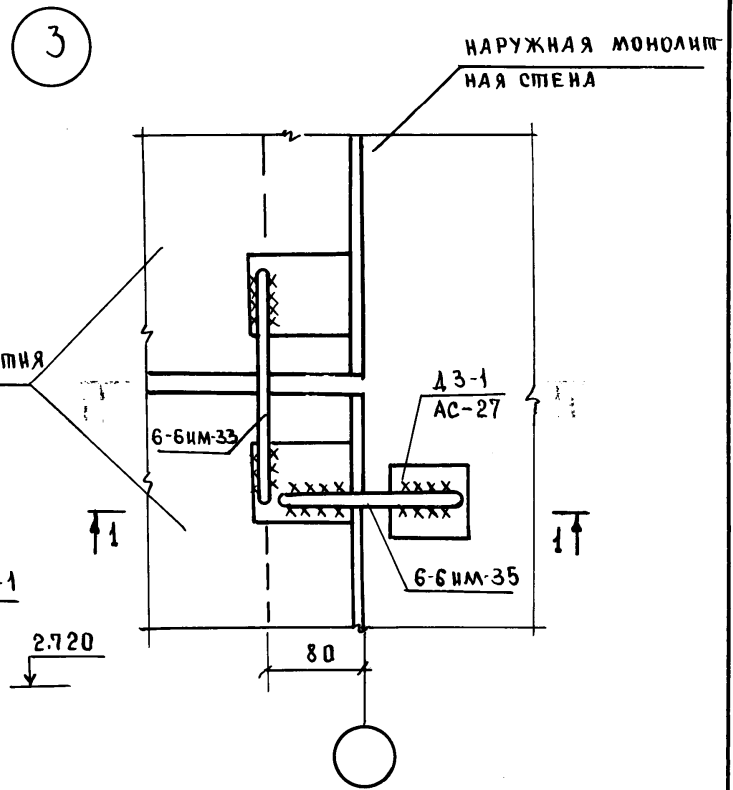
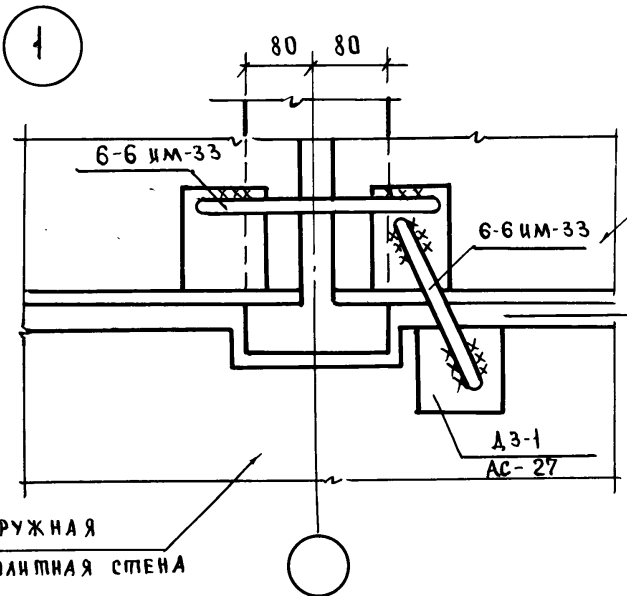


1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЙ — <sup>29</sup>/<sub>17</sub>  
— СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ 17.
2. ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УКЛАДЫВАТЬ НА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-100.
3. ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ РАСЧИСТИТЬ И ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М-100.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗ. АМ. ИВ. №

И. КОНТР.		ШТРИТЕР		г.п. 188-25-52.85 Ч.I		
				С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ АС		
ПРИВЯЗАН:				ЗАВОДА. ГЕЛЬНОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
				Д. КОМ. ОП. ШТРИТЕР	Р	28
				РУК. ВР. ТЕНЕНБАУМ		55
				ВЕД. ИНЖ. СМЕРНОВА	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
				ПРОВЕРИЛ ТЕНЕНБАУМ	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ВНУТРЕННИХ СТЕН. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ	
ИВ. №					КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

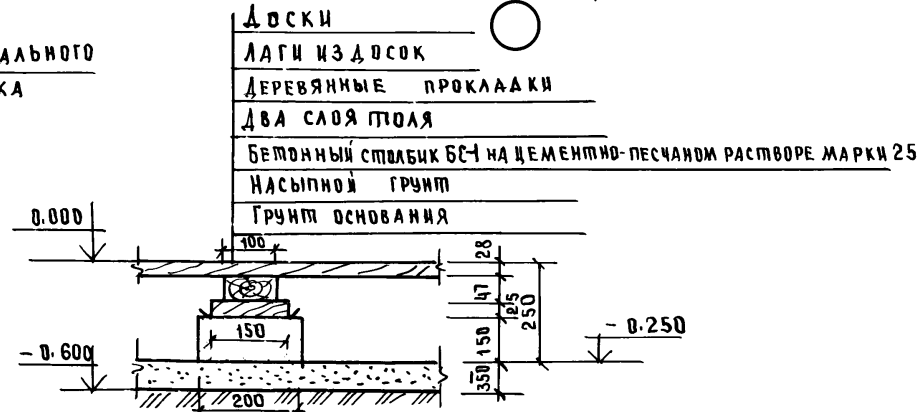
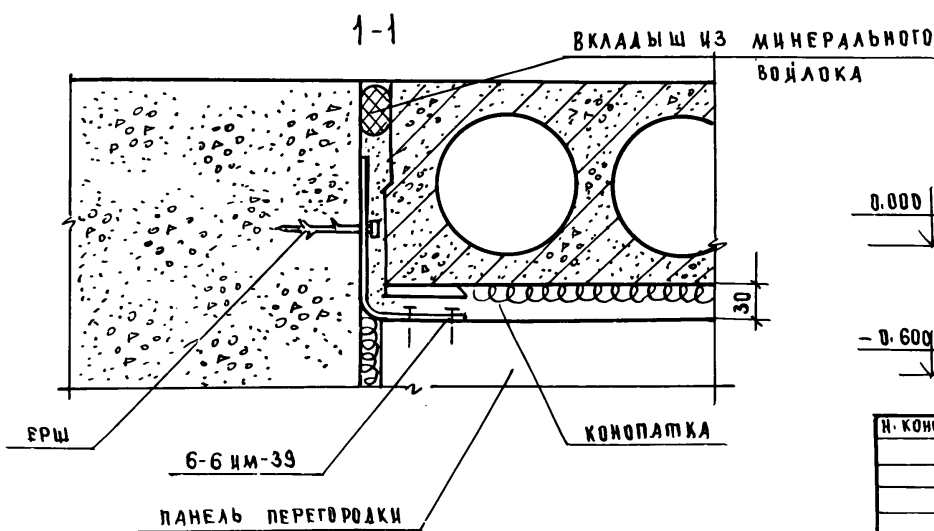
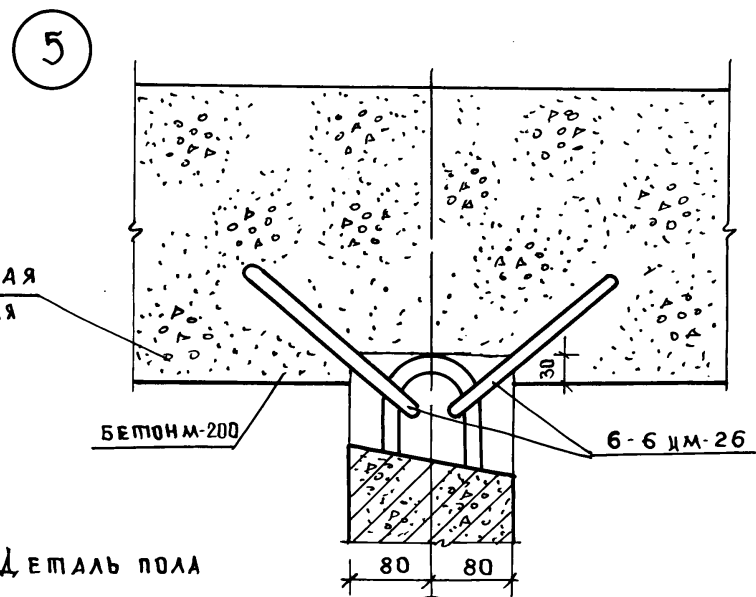
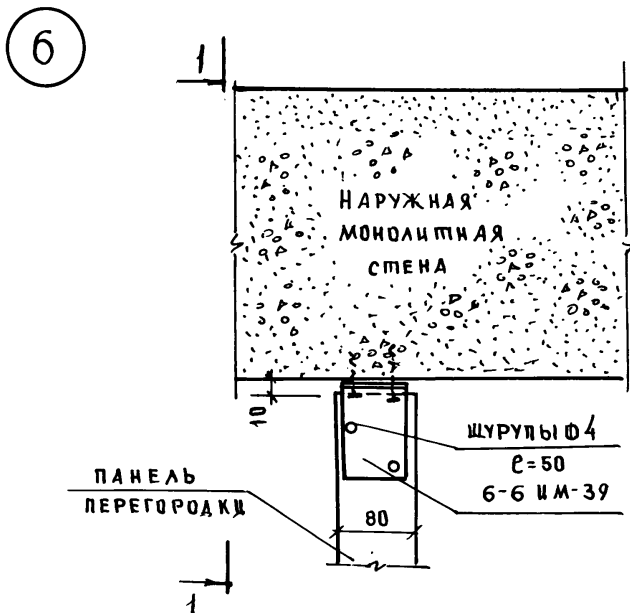
Ал. I 4.1



ИНВ.№ ПОДЛ. ДАТА И ПОДПИСЬ ВЗАИМ.ИНВ.№

ПРИВЯЗАН:		И.КОНТР.	ШТРИТЕР	Т.П. 188-25-52.85 Ч.1	АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
		ЗАВ.ОМА	ТЕЛЬНОВ	ПАНДЕТАЖНЫЙ РАЙОНКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ
		РАУ.КОНС.	ШТРИТЕР	3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЛИСТ
		ТЕХНИК	АГАФОНОВА		ЛИСТОВ
		ПРОВЕРИЛ	ТЕМЕНБАУМ		Р
		Узлы 1; 2; 3			29
ИНВ.№		КБ			55
		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ			
		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА			

Ал. I ч. 1



ИНВ.№ ПОЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.№

ПРИВЯЗА И:			
ИНВ.№			

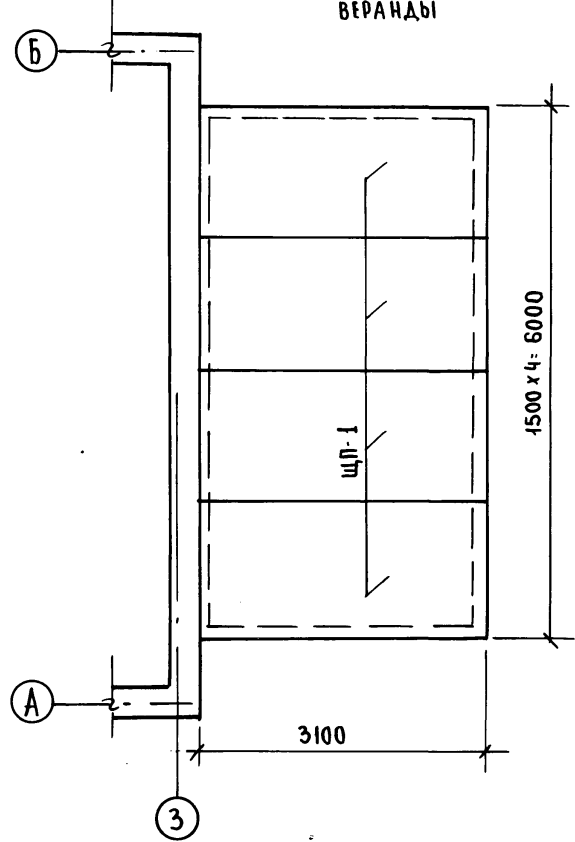
И. КОНТР.	ШТРИХЕР	<i>[Signature]</i>
ЗАВ.ОТД.	ТЕЛЬНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.ХОН.ОТ.	ШТРИХЕР	<i>[Signature]</i>
РУК.БР.	ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>
ТЕХНИК	ЗИНОВЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>

Т.П. 188-25-52.85 Ч. I АС		
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ
УЗЛЫ 5; 6; Деталь пола.	Р	30
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

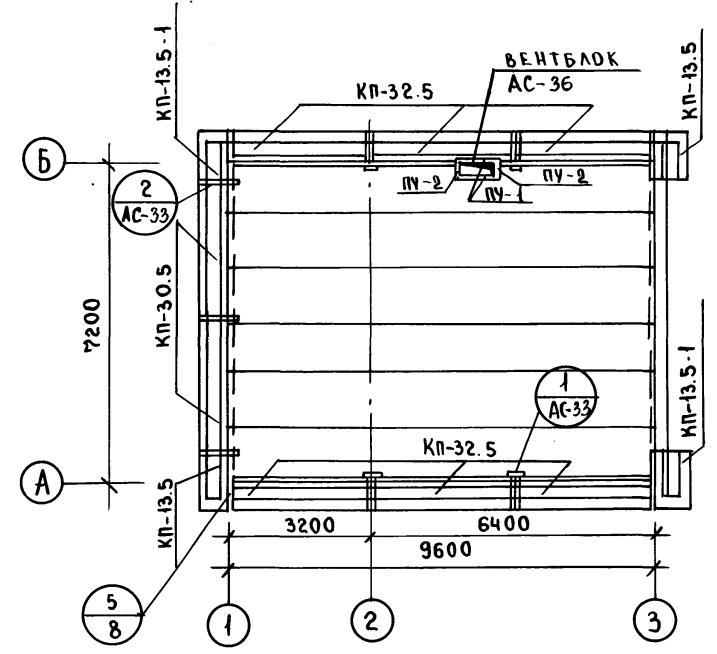


Ал. I 4.1

ПЛАН РАСКЛАДКИ ЩИТОВ ПОТОЛКА  
ВЕРАНДЫ



ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗОВ



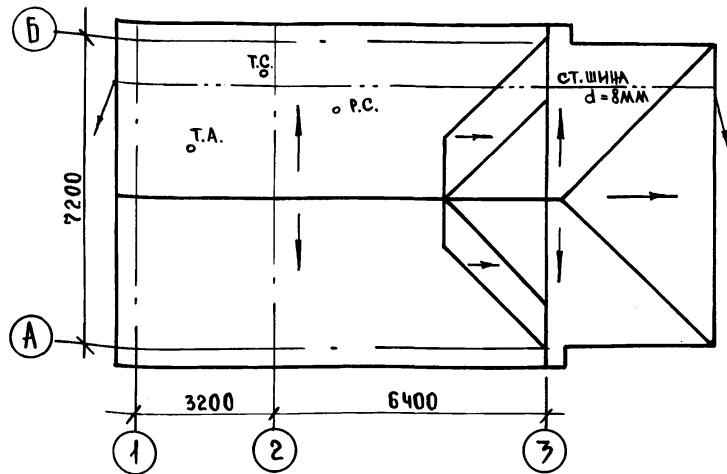
УЗЕЛ  $\frac{5}{8}$  СМ. АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 17

ИНВ. № ПОДА П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

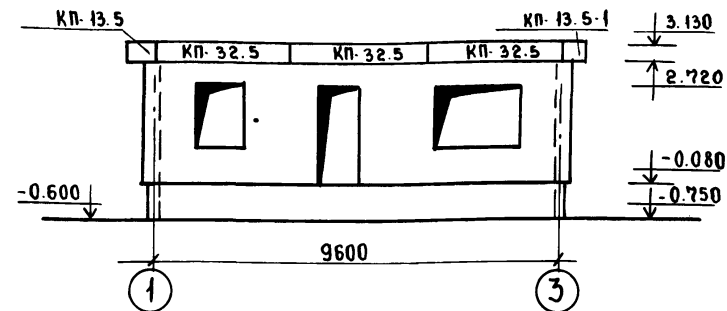
Н. КОНТР.	ШТРИТЕР	<i>[Signature]</i>	Т.п. 188-25-52.85 ЧІ	АС		
			С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ. ОТА	ТЕЛЬНОВ	Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ТА. КОН. ОТ	ШТРИТЕР		р	31	55
	РУК. БРИГ	ТЕМЕНБАУМ		ПЛАН РАСКЛАДКИ ЩИТОВ ПОТОЛКА ВЕРАНДЫ		
	ТЕХНИК	АГАФОНОВА		ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗОВ.		
	ПРОВЕРИЛ	ТЕМЕНБАУМ		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА.		
ИНВ. №						

Ал. I ч. 1

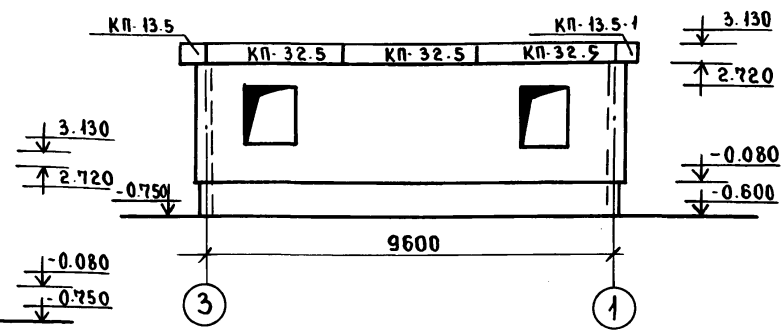
ПЛАН КРОВЛИ



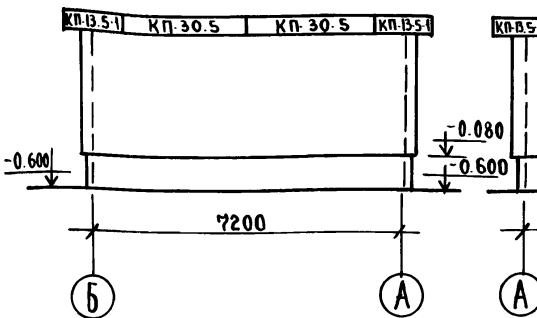
МОНТАЖНЫЙ ФАСАД „1-3“



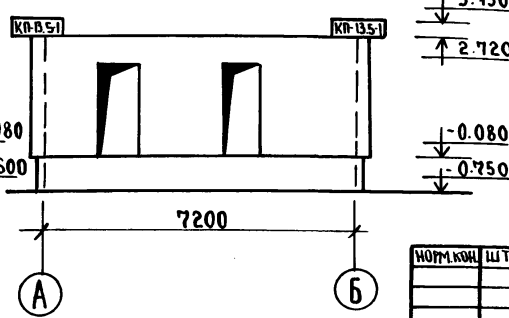
МОНТАЖНЫЙ ФАСАД „3-1“



МОНТАЖНЫЙ ФАСАД „Б-А“



МОНТАЖНЫЙ ФАСАД „А-Б“



ИНВ. И ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗАМ. ИНВ. И

1. ПЛАН КРОВЛИ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ СС-3 АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 2 Т.П. 181-25-8/1.2.
2. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ТЕЛЕСТОЙКИ И РАДИОСТОЙКИ СМ. СЕР. 25 АЛЬБОМ II Ч. 17.

ПРИВЯЗАН:

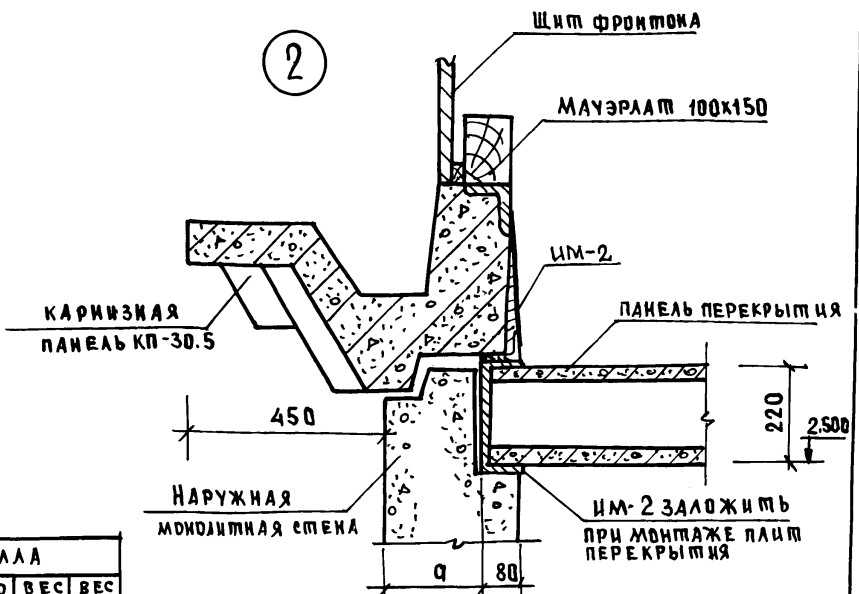
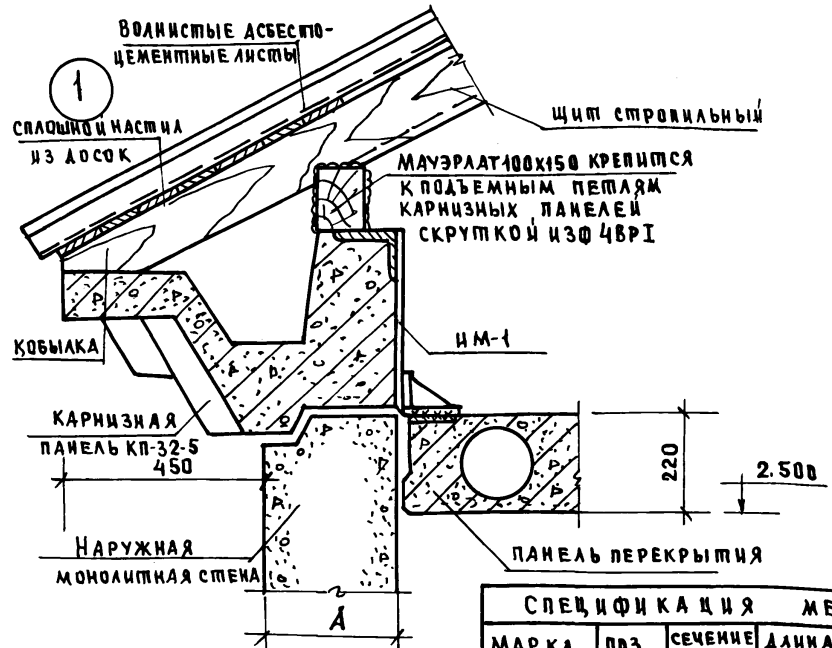
ЭВ. ОТА	ТЕЛЬНОВ	
ГЛА. КОНОП	ШТРИТЕР	
Р. УЧ. БРИГ	ТЕНЕНБАУМ	
ТЕХНИК	АТАФОНОВА	
ПРОВЕР.	ТЕНЕНБАУМ	

НОРМ. КВАНТ	ШТРИТЕР	

Т.П. 188-25-32.85 Ч. I			АС
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
Одноэтажный одноквартирный	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3 комнатный жилой дом	Р	32	55
МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ „1-3“, „3-1“, „А-Б“, „Б-А“. ПЛАН КРОВЛИ.			ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
			ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

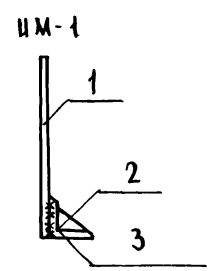
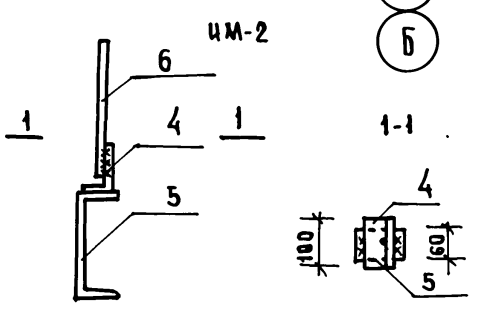
ИНВ. N.

А.А. I 4.1



**СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА**

МАРКА	ПОВ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ	ВЕС ЭЛ-ТА	ВЕС МАРКИ
ИМ-1 (шт. 6)	1	10 А1	420	4	0.26	1.57
	2	-60x6	80	1	0.23	
	3	L100x8	80	1	1.08	
ИМ-2 (шт. 4)	4	L90x56x8	100	1	0.09	1.79
	5	L24	60	1	1.44	
	6	10 А1	400	1	0.25	

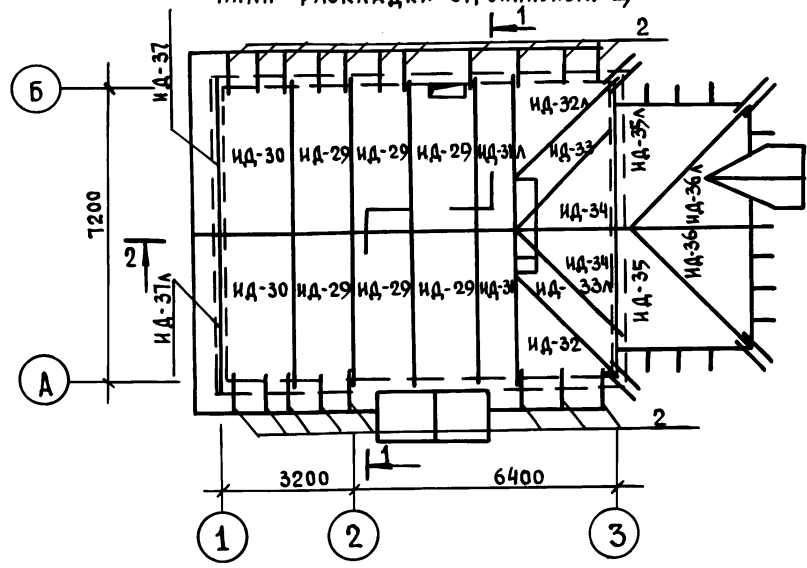


Ш.И. ПОДАЛ: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. РИВ-№

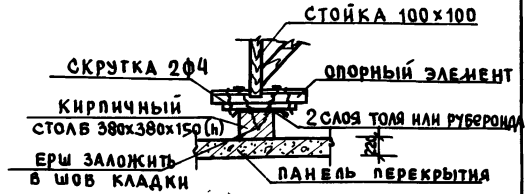
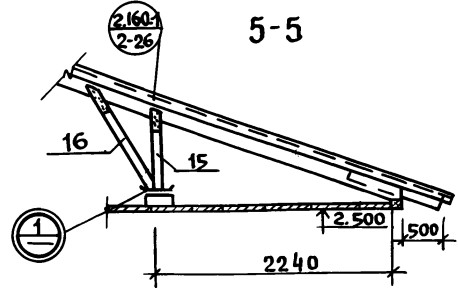
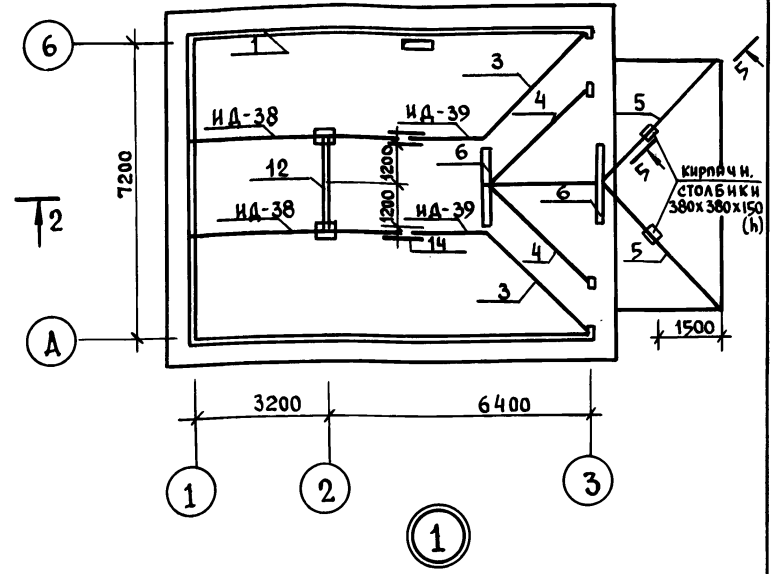
И.КОНТ.Р.	Ш.ПРИТЕР	Т.П. 188-25-52.85	Ч.І	АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ.ОМ. ТЕЛЬНОВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР- НЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТ/ЛИСТОВ	
	СА.КОНС. Ш.ПРИТЕР		Р	33 / 55
	РУК.Б.Р. ТЕЦЕНБАУМ		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
	ТЕХНИК АГАФОНОВА		ИМ.А.А. ЯКУШЕВА	
	ПРОВЕРИЛ ТЕЦЕНБАУМ		УЗЛЫ: 1' Ч 2' 2"	
И.И.В.№				

Ал. I ч. 1

План раскладки стропильных щитов



План раскладки ферм, стоек

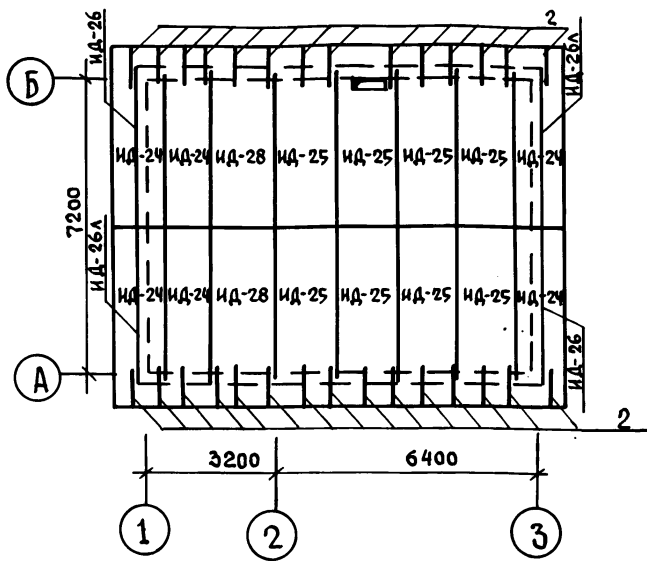


Разрезы 1-1, 2-2 см. лист АС-36.

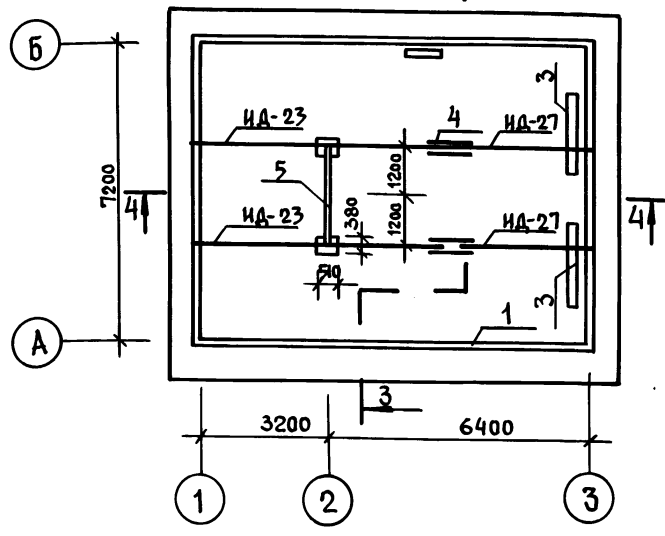
ИНВ. П. ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИНВ. П)

И. КОНТР.	ШТРИТЕР	Т. П. 188-25-52.85 ч. I	АС
		С монолитными наружными стенами	
ПРИВЯЗАН:		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ЗАВ. ОТД. ТЕЛЬНОВ		Р 34 55
	ГЛ. КОНС. ШТРИТЕР		
	РУК. БРИГ. ТЕНЕНБАУМ		
	ТЕХНИК. АГАФОНОВА		
	ПРОВЕР. ТЕНЕНБАУМ		
ИНВ. П.		ПЛАН РАСКЛАДКИ СТРОПИЛЬНЫХ ЩИТОВ.	КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА
		ПЛАН РАСКЛАДКИ ФЕРМ, СТОЕК.	

План раскладки стропильных щитов / ВАРИАНТ /



План раскладки стропильных ферм / ВАРИАНТ /



Л. I Ч. 4

Таблица толщины утеплителя в зависимости от температуры наружного воздуха.

Наименование и вид утеплителя		Температура наружного воздуха		
		- 20°	- 30°	- 40°
ВАРИАНТ Засыпного утеплителя	КЕРАМЗИТ $\gamma = 450 \text{ кг/м}^3$ $\lambda = 0.155$	7 см	18 см	22 см
Плитный утеплитель	ГАЗОБЕТОННЫЕ плиты $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ $\lambda = 0.13$	12 см	16 см	20 см
	Плитный утеплитель $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ $\lambda = 0.07$	10 см	14 см	18 см

1. Конструкция чердачной крыши состоит из дощатых стропильных щитов.
2. Стропила покрыть огнезащитным составом за 2 раза. Элементы, соприкасающиеся с бетоном, антисептировать и изолировать прокладкой из слоя рубероида.
3. Влажность древесины должна быть не более 20%.
4. Отверстия в щитах для пропуска вентиляции вырезать по месту.
5. Разрезы см. на листе АС-37.

ИНВ. И ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

ПРИВЯЗАН:

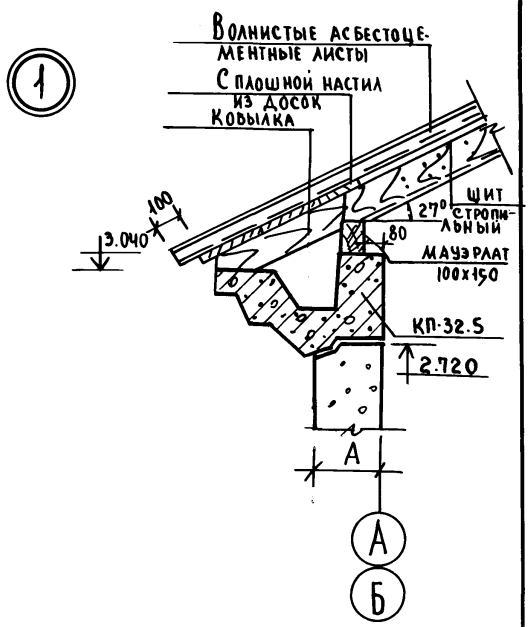
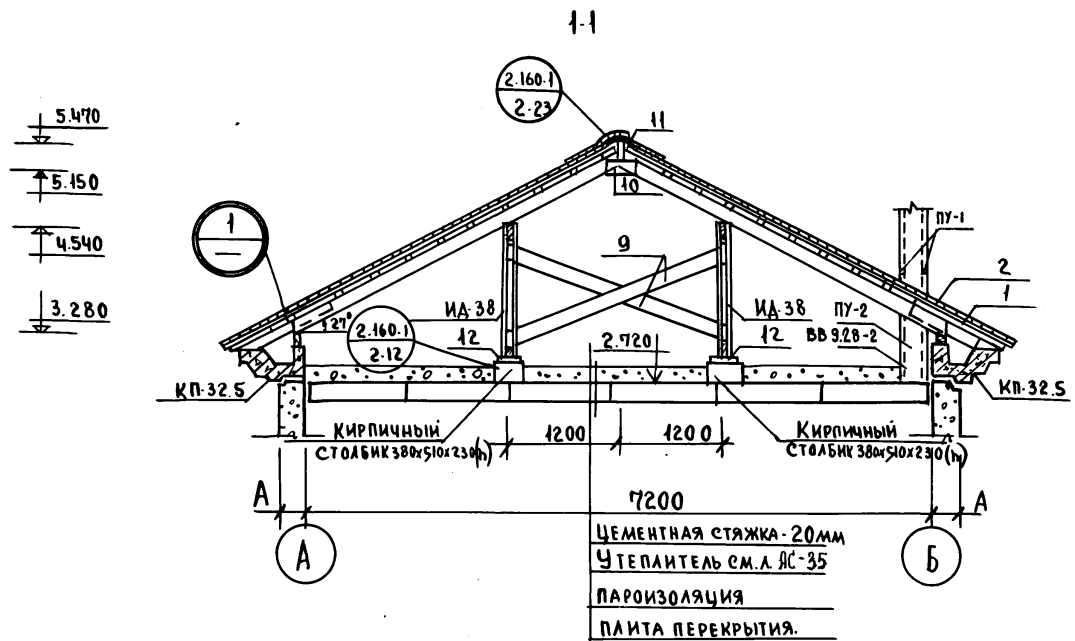
ИНВ. №

И. КОНТР.	ИШТРИТЕР	
ЗАВ. ОТД.	ТЕЛЫНОВ	
ГЛАВ. КОН. ОТ.	ИШТРИТЕР	
РУК. БРИГ.	ТЕНЕНБАУМ	
ВЕД. КОН.	СМИРНОВА	
ТЕХНИК	ЗИМОВЬЕВА	
ПРОВЕР.	ТЕНЕНБАУМ	

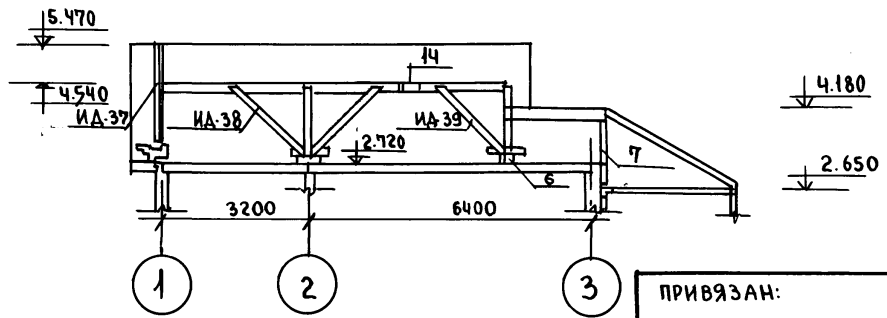
Т.П. 188-25-52.85 Ч I АС  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.

Одноэтажный одноквартирный	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3 комнатный жилой дом	Р	35	55
План раскладки стропильных щитов.	КБ по железобетону ИМ. А. Д. ЯКУШЕВА		
План раскладки стропильных ферм.			

А. I ч. 1



2-2



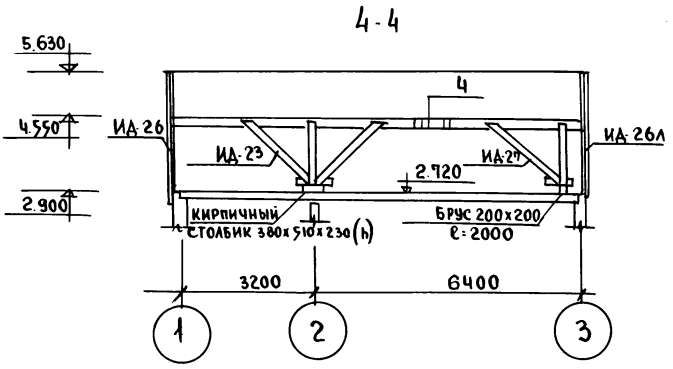
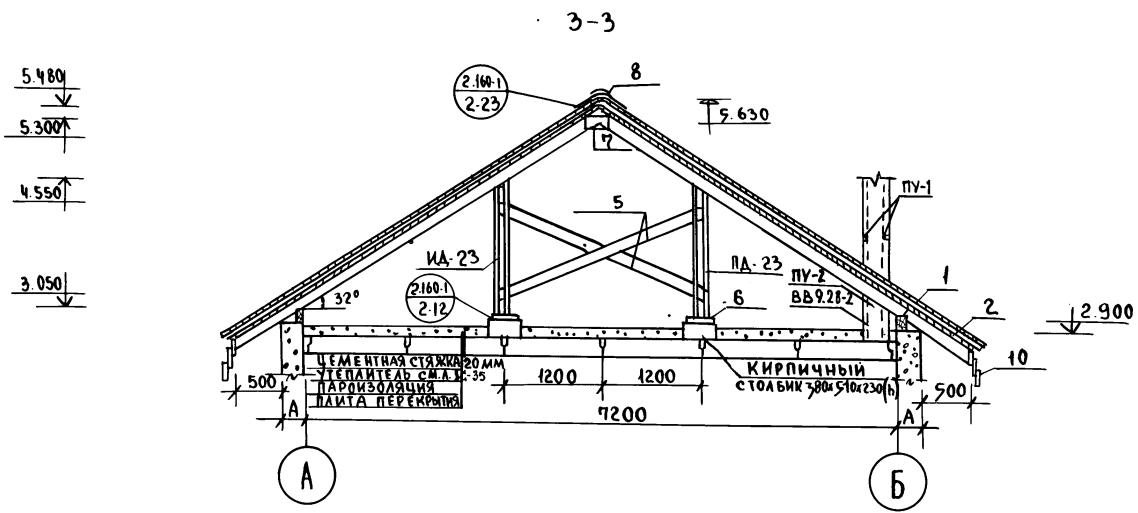
- 1) Стропила покрыть огнезащитным составом за 2 раза.
- 2) Элементы, соприкасающиеся с бетоном, антисептировать и изолировать прокладкой из слоя рубероида.
- 3) Мауэрлат крепится к стенам здания скрутками. Стропила крепятся к мауэрлату скобами и сбиваются по верху накладками.
- 4) Влажность древесины должна быть не более 20%.
- 5) Узлы крепления и утепления вентблоков чердака - смотри серию 25 альбом II, часть 17.

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КИВ. №

ПРИВЯЗАН:		ЗАВ. ОТД. ТЕЛЬНОВ	И.И.
		ГЛ. КОНС. ШТРИТЕР	И.И.
		РУК. БРИГ. ТЕНЕНБАМ	И.И.
		ТЕХНИК. АТАФОНОВА	И.И.
		ПРОВЕР. ТЕНЕНБАМ	И.И.
ИНВ. №			

Н. КОНТР.	ШТРИТЕР	И.И.	Т.п. 188-25-52.85			АС
			С монолитными наружными стенами			
			Одноэтажный одноквартирный	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			3 комнатный жилой дом	Р	36	55
			РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.			КБ по железобетону им. А.А. Якушева

А.А. I ч. 1



Общие примечания см. на листе АС-36.

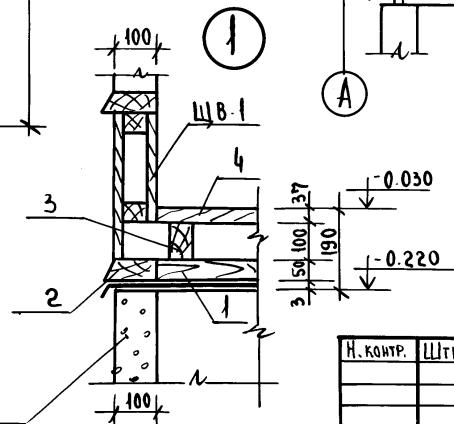
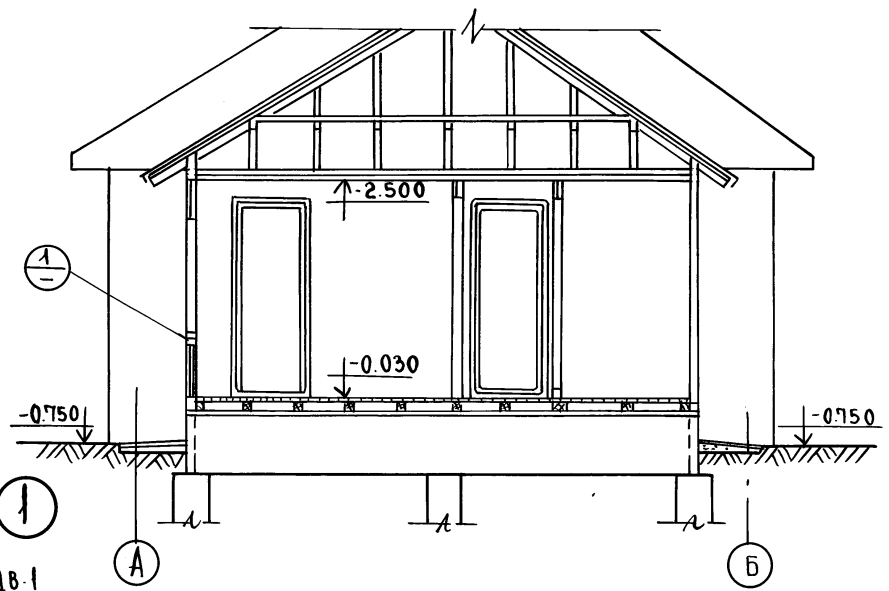
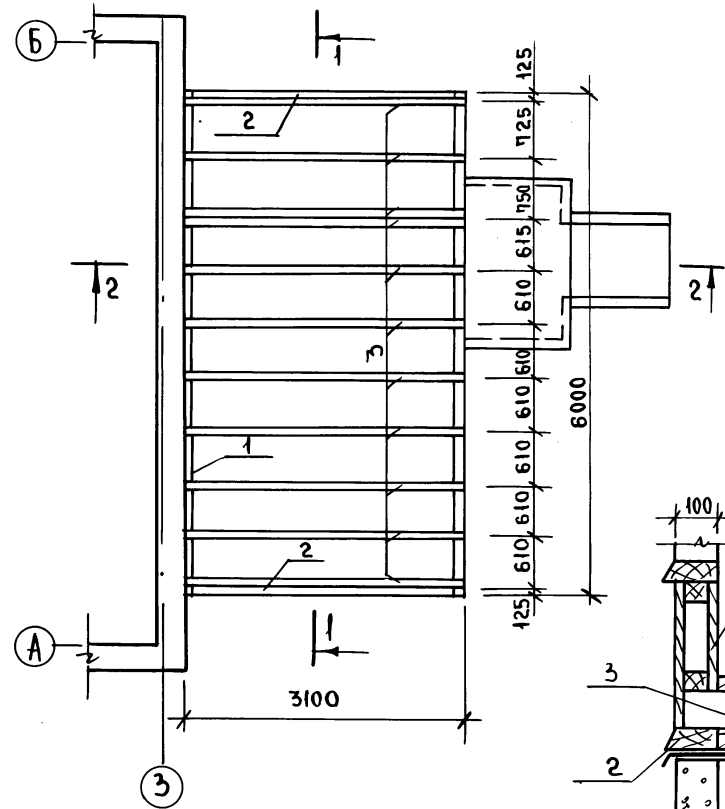
ИНВ. N. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Н. КОНТР.	ШТРИТЕР	Т.П. 188-25-52.85 ч. I	АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.	
ПРИВЯЗАН:		Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом	СТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 37 55
	ЗАВ. ОТА ТЕЛЬНОВ	РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4 (ВАРИАНТ)	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
	ГЛ. КОН. ШТРИТЕР		
	РУК. БРП. ТЕНЕНБАУМ		
	ТЕХНИК. ЗИНОВЬЕВА		
ИНВ. N.	ПРОВЕР. ТЕНЕНБАУМ		

ПЛАН БАЛОК ПОЛА ВЕРАНДЫ.

РАЗРЕЗ 1-1

Ал. I 4.1



РАЗРЕЗ 2-2 см. лист АС-40.

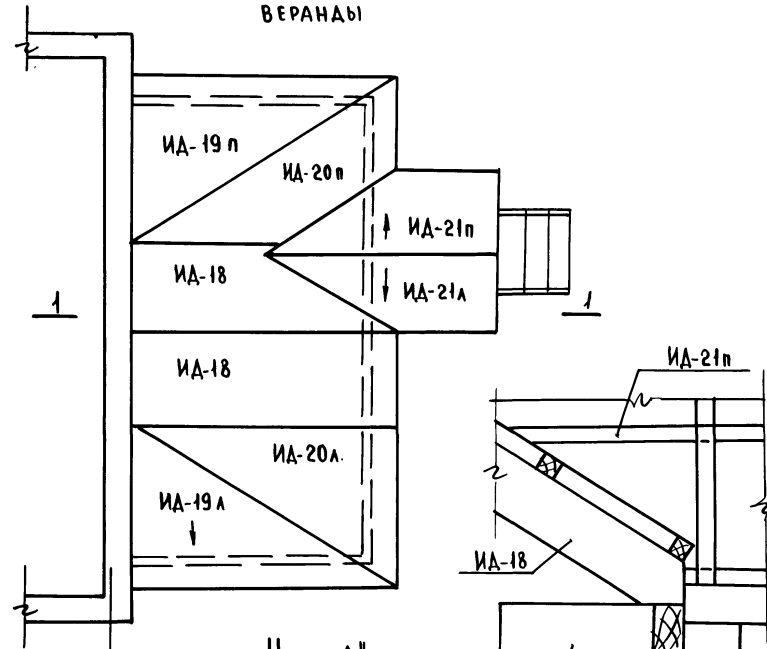
Монолитная  
Керамзитобетонная  
стена

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

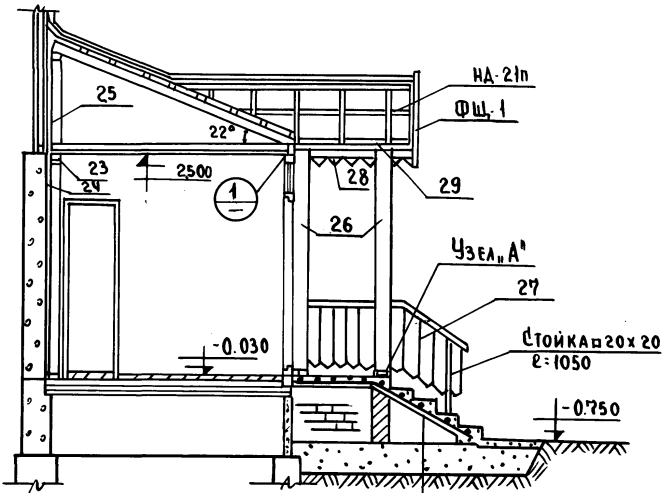
ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И		Н. КОНТР. ШТРИХЕР		Т.П. 188-25-52.85 4.I АС	
				С монолитными наружными стенами.	
ПРИВЯЗАН.		ЗАВ. ОТА	ТЕЛЬНОВ	Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом.	
		ГЛ. КОН. ОТ	ШТРИХЕР	СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
		РУК. БРИГ	ТЕНЕБАУМ	р	38 55
		ВЕД. ИНЖ.	СМИРНОВА	ПЛАН БАЛОК ПОЛА ВЕРАНДЫ	
		ТЕХНИК	АГАФОНОВА	РАЗРЕЗ 1-1.	
ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И		ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕБАУМ	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	



ПЛАН РАСКЛАДКИ СТРОПИЛЬНЫХ ЩИТОВ  
ВЕРАНДЫ

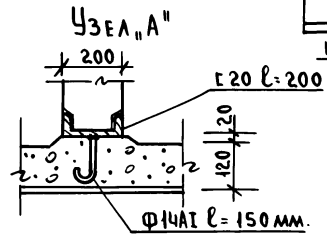


РАЗРЕЗ 1-1



СЕТКА 200x200x8 АІ  
L=2500мм ГОСТ 8478-81  
БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ М-200  
ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ  
БЕТОНА - 1,5 м<sup>3</sup>  
МЕТАЛЛА - 31 кг.



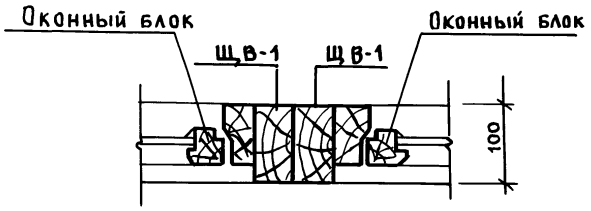
Ал. Г. ч. 1

ИНВ.-Н. ПОДА ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.-Н.

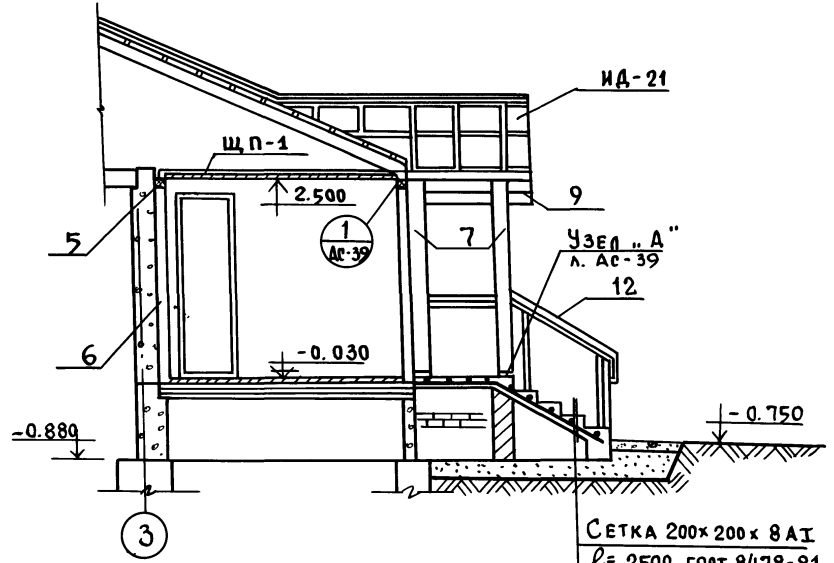
И. контр.	Штрихер	Т.п. 188-25-52.85 Ч.І	АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ	
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ. ОАД Тельнов	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР-	СТАДИЯ
	ГА. КОЛОД Штрихер	НЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЛИСТ
	РУЧ. БРИТ ТЕНЕНБАУМ		ЛИСТОВ
	ВЕД. ИНЖ. СМЕРНОВА		р 39 55
	ТЕХНИК. ЗИНОВЬЕВА	ПЛАН РАСКЛАДКИ СТРОПИЛЬНЫХ	К6 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИНВ.-Н.	ПРОВЕРКА ТЕНЕНБАУМ	ЩИТОВ ВЕРАНДЫ / ВАРИАНТ /	
		РАЗРЕЗ 1-1. Узлы "А", "А'".	

Ал. I ч. 1

2



РАЗРЕЗ 2-2



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ.  
 БЕТОНА М-200 — 1.5 м<sup>3</sup>  
 МЕТАЛЛА — 31 кг

- 1. ПЛАН БАЛОК С.М. НА Л. АС-38.
- 2. РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛА „2“ С.М. НА Л. АС-15

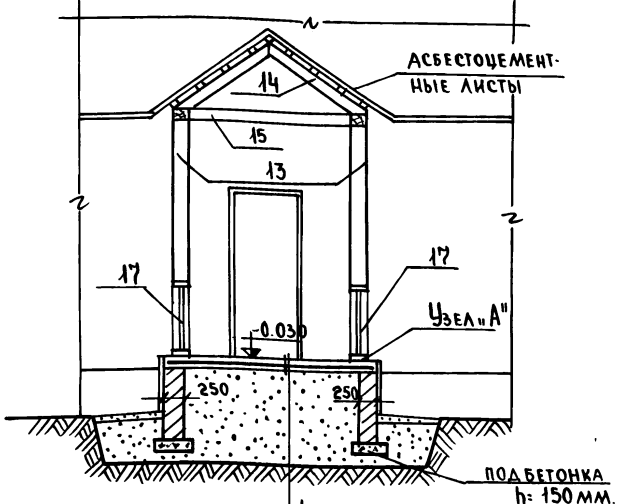
СЕТКА 200x200x8 А I  
 ϕ = 2500 ГОСТ 8478-81  
 БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ  
 М-200  
 ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА.

ИНВ. П. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ.

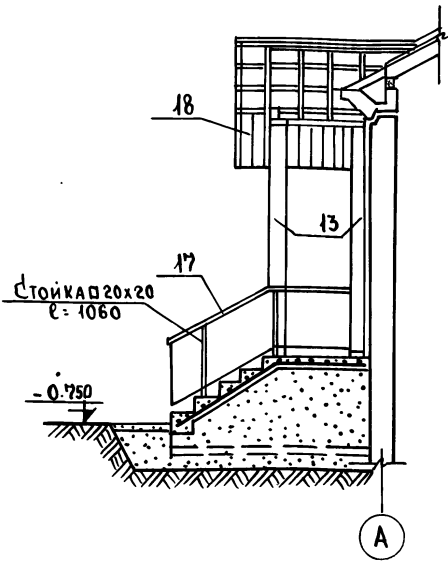
И. КОНТР		ШТРИТЕР		Т.П. 188-25-52.85 Ч. I АС	
				С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ	
ПРИВЯЗАН:		ЗАВ. ОТД. ТЕЛЬНОВ		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	
		ГЛА. КОНСТ. ШТРИТЕР		СТАДИИ АИСТ ЛИСТОВ	
		РУК. БРИГ. ТЕНЕНБАУМ		Р 40 55	
		БЕД. ИНЖ. СМЫРНОВА		РАЗРЕЗ 2-2. Узел „2“	
ИНВ. №		ПРОВЕР. ТЕНЕНБАУМ		КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА	

Ал. I ч. I

РАЗРЕЗ 1-1



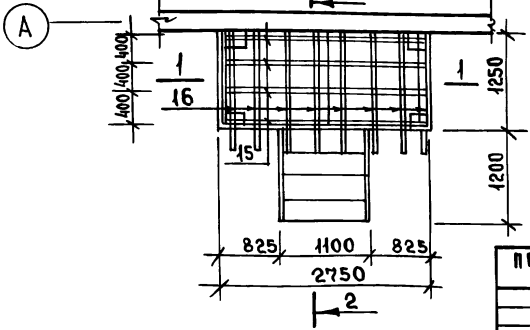
РАЗРЕЗ 2-2



ПОД БЕТОНКА  
h=150 мм.  
СЕТКА 200x200x8 АТ  
с=2450 ГОСТ 8478-81  
БЕТ. ПЛОЩАДКА ТОЛЩ. 120 мм  
ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА.

РАСХОД БЕТОНА 200-1,5 м<sup>3</sup>  
РАСХОД МЕТАЛЛА — 31 кг.

План раскладки стропил



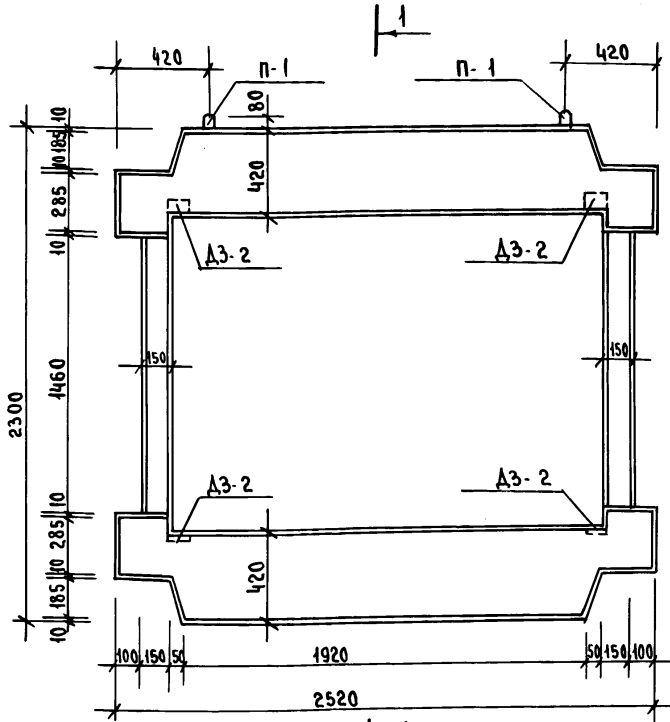
Узел „А“ — см. лист АС-39.

ИНВ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ И ДАТА В ЗАМ. ИИВ. №2

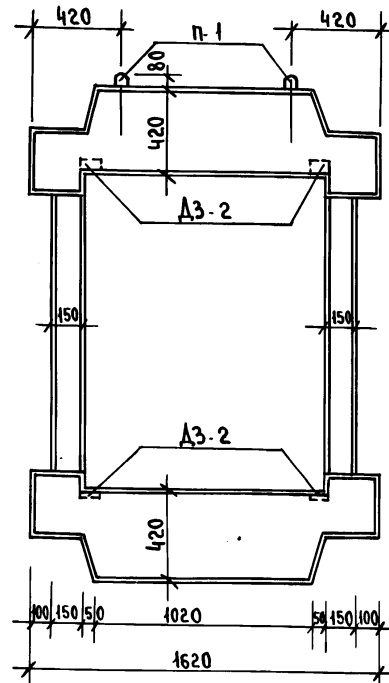
И. КОНТР.	К. ШПРИТЕЛЬ	Т.П. 188-25-52.85 АС Ч. I
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.
ЗАВ. ОТА	К. ТЕЛЬНОВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ИИМОЛ. ДОМ.
ГЛА. КОНОТАК	К. ШПРИТЕЛЬ	
ГЛА. АРХ.	Ю. МАТЯШЕВ	СТАВКА
РУК. БР. КОН.	И. ТЕНЕНЬКИН	ЛИСТ
АРХИТЕК.	И. ШАПЛАЙКО	41
ПРОВЕРКА	Ю. МАТЯШЕВ	55
ИНВ. №.		КБ
		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИИ. А.А. ЯКУШЕВА
		ВХОД. ПЛАН РАСКЛАДКИ СТРОПИЛ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 / ВАРИАНТ/

А. I 4.1

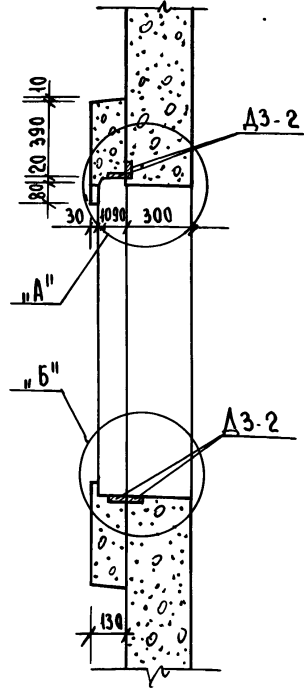
Н-1



Н-2



1-1

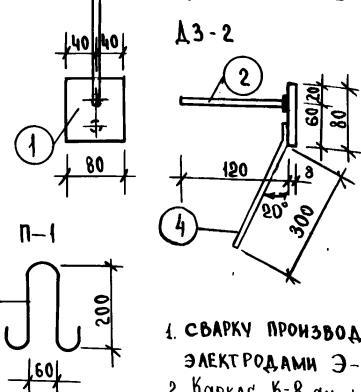
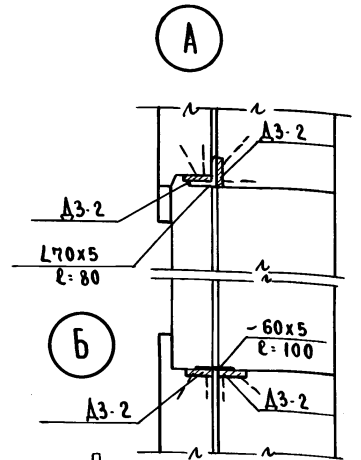
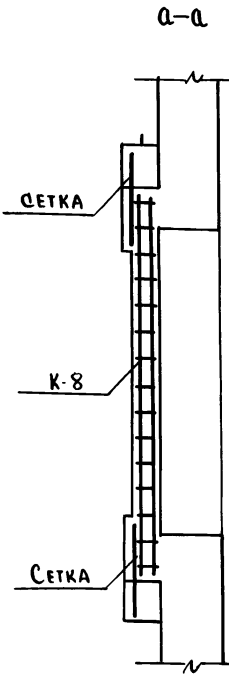
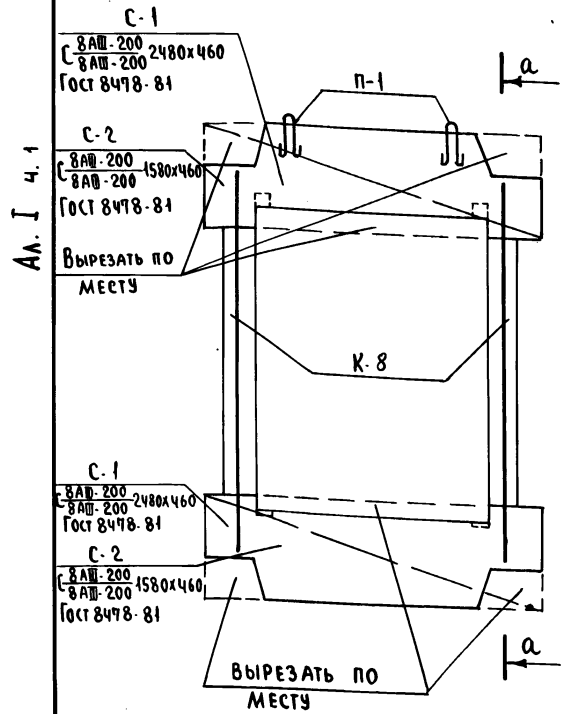


ИНВ. А. ПОДА ПИСЬМА В СЗМ. ИНВ. А.

1. Узлы и детали армирования см. л. АС-43
2. Закладные детали, соединительные элементы и сварные швы металлизировать нанесением цинкового или алюминиевого покрытия по Сн и П II - 28-73 \*

И. КОНТ.Р.	К. ШРИТЕР	Т. П. 188-25-52.85 Ч I АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ
ПРИВЯЗАН:	З. А. О. ТА К. ТЕЛЬНОВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ
	Г. А. КОНСТ. К. ШРИТЕР	3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.
	РУК. БРИГ. И. ТЕШЕНБАУМ	АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ
	ИНЖЕН. Г. КИЧУРИНА	Н-1 и Н-2
ИНВ. А.	ПРОВЕРИЛ И. ТЕШЕНБАУМ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА.

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ			
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	
		Н-1	Н-2
МАССА	КГ	745	500
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.298	0.200
РАСХОД СТАЛИ	КГ	21.38	18.10
МАРКА БЕТОНА	—	200	200
МАРКА БЕТОНА ПО ВОДОПРОНИЦАЕМОСТИ	—	В4	В4
МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ	—	Мр 200	Мр 200

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ			
МАРКА	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС ОБЩ. ЗАТРА	
		ШТ.	КГ.
К-8	2		6.2
С-1	2		9.02
П-1	2		0.26
А3-2	8		4.72
L70x5 l=80	2		0.70
-60x5 l=100	2		0.48
К-8	2		6.2
С-2	2		5.74
П-1	2		0.26
А3-2	8		4.72
L70x5 l=80	2		0.70
-60x5 l=100	2		0.48

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.						
МАРКА	ПОЗ.	СЕЧЕН. ММ.	ДЛИНА ММ.	К-ВО ШТ.	ВЕС ЗАТРА	ВЕС МАРКИ
А3-2	1	8x80	80	1	0.40	0.59
	2	8АШ	120	1	0.05	
	3	8АШ	350	1	0.14	
L70x5	—	L70x5	80	1	0.35	0.35
-60x5	—	-60x5	100	1	0.24	0.24
П-1	3	6 АШ	600	1	0.13	0.13

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 по ГОСТ 9467-75  
 2. Каркас К-8 см. на л. АС-44

Н. КОНТР.	К. ШТРИТЕР	
Зав. ота.	К. ТЕЛЬНОВ	
Гл. констр.	К. ШТРИТЕР	
Рук. брига.	Н. ТЕНЕНБАУМ	
Инжен.	Г. КИЧУРИНА	
Проверил.	Н. ТЕНЕНБАУМ	

Т.п. 188-25-52.85		4.I		АС	
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ					
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.		Р	43	55	
АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ. АРМИРОВАНИЕ.			К6 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

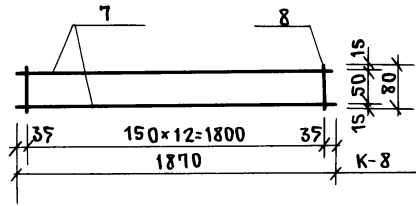
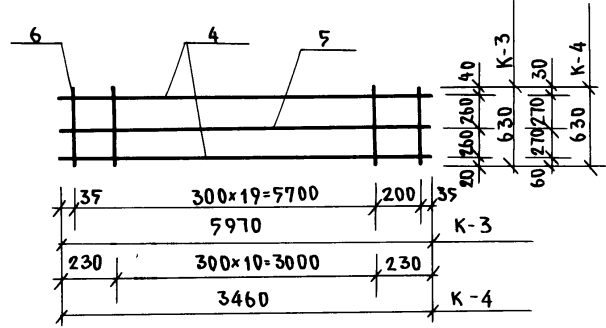
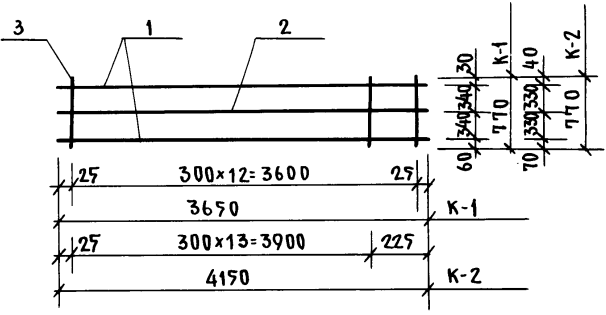
ИНВ. И. ПОДА ПОДАТИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. К.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРКА СТАЛИ

Эскиз

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	ДЛИНА ММ	ДИАМЕТР ММ	КЛАСС СТАЛИ	КОЛ. ШТ	ДИАМ. ММ	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩИЙ ВЕС КГ	ВЕС МАРКИ КГ
К-1	1	3670	12	AIII	2	12	AIII	7.3	6.7	8.61
	2	3670	5	BpI	1	5	BpI	3.65	0.57	
	3	770	5	BpI	13	5	BpI	10.01	1.54	
К-2	1	4150	12	AIII	2	12	AIII	8.3	7.38	9.67
	2	4150	5	BpI	1	5	BpI	4.1	0.63	
	3	770	5	BpI	14	5	BpI	10.78	1.66	
К-3	4	5970	12	AIII	2	12	AIII	11.9	10.6	13.56
	5	5970	5	BpI	1	5	BpI	5.97	0.92	
	6	630	5	BpI	21	5	BpI	13.23	2.04	
К-4	4	3460	12	AIII	2	12	AIII	6.92	6.14	7.74
	5	3460	5	BpI	1	5	BpI	3.46	0.53	
	6	630	5	BpI	11	5	BpI	6.93	1.07	
К-8	7	1870	8	AIII	2	8	AIII	3.7	1.5	3.1
	8	80	5	BpI	13	5	BpI	10.4	1.6	



А.А. I 4.1

ИНВЕНТАРЬ ПОДАРИС И ДАТА ВЗАИМШЕИ

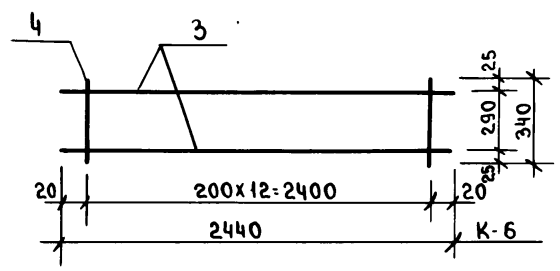
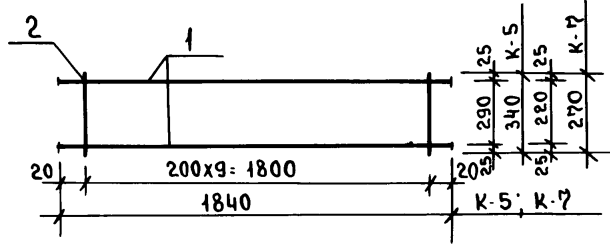
Н. КОНТР.	ШТРИХЕР	Г. п. 188 - 29 - 52.85 4I	АС	
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
		СТАДИЯ		МАССА
		P		55
		ЛИСТ		ЛИСТОВ
		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		
ЗАВ. ОТ	ТЕЛЕНБАУМ	Сварные каркасы К-1; К4; К-8		
ГЛАВ. КОНСТ.	ШТРИХЕР			
РУК. БРГ.	ТЕЛЕНБАУМ			
ИНЖЕНЕР	КИЧУРИНА			
ПРОВЕРИЛ	ТЕЛЕНБАУМ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ВЫБОРКА СТАЛИ.

ЭСКИЗ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	ДЛИНА ММ.	ДИАМЕТР ММ	КЛАСС СТАЛИ	К-ВО ШТ	ДИАМ ММ	КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ОБЩИЙ ВЕС	ВЕС МАРКИ
К-5	1	1840	12	AIII	2	12	AIII	3.68	3.27	3.79
	2	340	5	BpI	10	5	BpI	3.40	0.52	
К-6	3	2440	12	AIII	2	12	AIII	4.88	4.33	5.01
	4	340	5	BpI	13	5	BpI	4.42	0.68	
К-7	1	1840	12	AIII	2	12	AIII	3.68	3.27	3.69
	2	270	5	BpI	10	5	BpI	2.70	0.42	



Ал. I 4.1

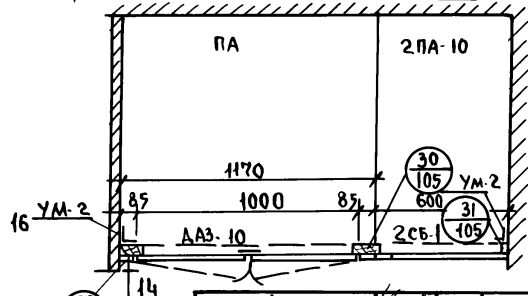
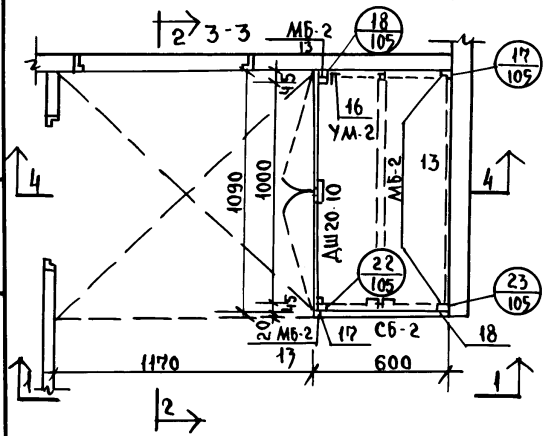
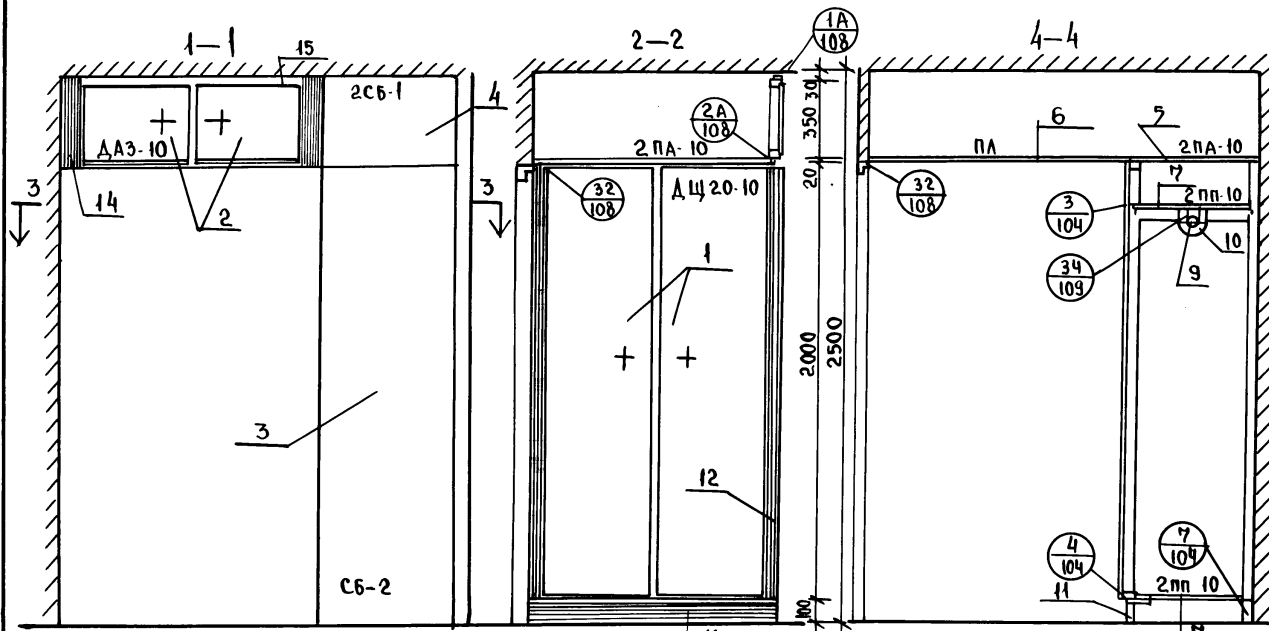
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Н. КОНТР.	ШТИРТЕП	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ОТА.	К. ТЕЛЬНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТ.	К. ШТРИТЕР	<i>[Signature]</i>
РУК. БРИГ.	Н. ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. КОН.	Е. СМЕРНОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	Т. КИЧУРИНА	<i>[Signature]</i>

Т.П. 188-25-52. 85 Ч I АС		
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	45	55
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.		

0.022.664

А. I 4.1



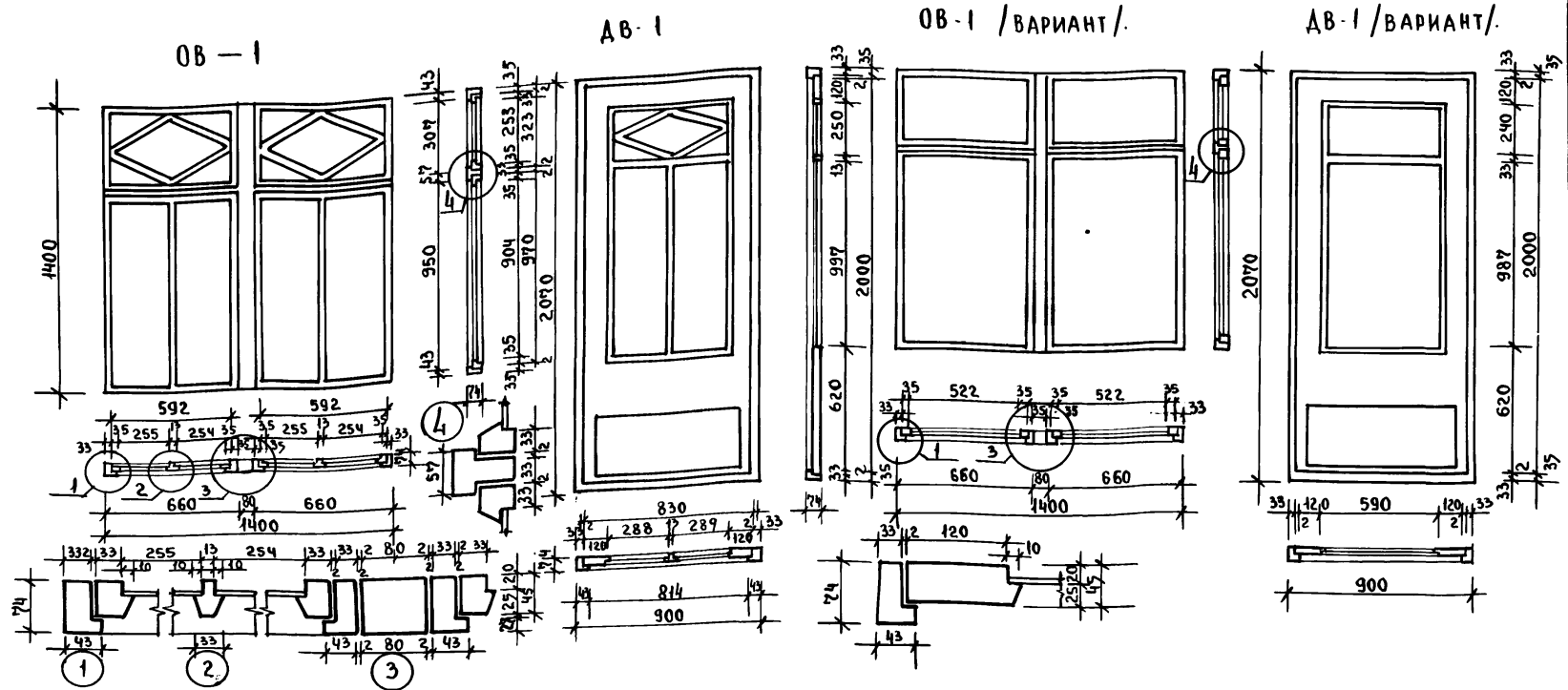
№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	РАСЧЕТНАЯ ХВ. М <sup>2</sup> / СБОР
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
	1.172-4-Д133	УЗЛЫ 23,22,17,18,30,31,27		
	1.172-4-Д136	УЗЛЫ 1А, 2А,32		
	1.172-4-Д132	УЗЛЫ 4,3,7		
	1.172-4-Д137	УЗЛЫ 34		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
1	1.172-4-Д21	ДВЕРКА ШКАФА ДШ20-10	1	0.0066 1.8
2	1.172-4-Д31	ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА3-10	1	0.0029 0.32
3	1.172-4-Д91	СТЕНКА БОКОВАЯ СБ-2	1	— 1.24
4	1.172-4-Д92	СТЕНКА БОКОВАЯ ДОБОР 2 СБ-1	1	— 0.23
5	1.172-4-Д96	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ 2 ПА-10	1	— 0.59
6	1.172-4-Д96	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА 1170 x 1090/2	1	— 1.32
7	1.172-4-Д95	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ 2 пп-10	2	— 1.14
8	1.172-4-Д102	ПОЛКА ДЕРЖАТЕЛЬ ПА-2	2	0.0004
9	1.172-4-Д103	ШТАНГ ДЕРЖАТЕЛЬ ША-2	2	0.0004
10	1.172-4-Д100	ШТАНГА ШТ.10	1	0.001
11	1.172-4-Д109	ПЛИНТУС П.М.	1.09	0.00033
12	1.172-4-Д108	НАЛИЧНИК Н-2	4.0	0.0016
13	1.172-4-Д99	МОНТАЖНЫЙ БРУС МБ-2	4	0.008
14	1.172-4-Д108	НАЛИЧНИК Н-34 М.М. П.М.	0.3	0.0003
15	1.172-4-Д108	НАЛИЧНИК Н-2 П.М.	1.0	0.0004
16	1.172-4-Д111	УГОЛЬНИК УМ-2	6	—
17	1.172-4-Д112	ВИНТ СТАЖНОЙ С ШАНГ КОИ Б-3	2	—
18	1.172-4-Д112	ВИНТ СТАЖНОГО ГАВ. КОИ Б-1.	2	—

УТВ. А. ПОДА ПОД ПИГЬ И ДАТА ВЗАИМН. В.

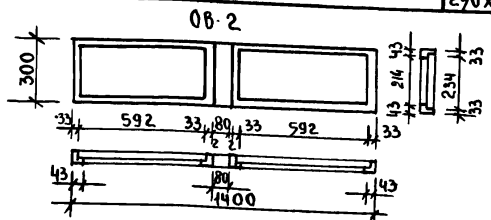
И. КОНТ.Р.	К. ШТРИТЕР	Т.п. 188-25-52 85 Ч. I	АС
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ	
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ. ОТ. ТЕЛЬНОВ	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом.	СТАДИЯ
	ТА. КОНС. ШТРИТЕР		ЛИСТ
	РУК. БРИГ. ТЕНЕНБАУМ		46
	ТЕХНИК. АГАФОНОВА		ЛИСТОВ
	ПРОВЕРКА Ю. МАТЯШЕВ		55
ИНВ. №		ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1	КЕ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА



А. I ч. I



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ	OB - 1 м <sup>3</sup>	AB - 1 м <sup>2</sup>	OB - 1 /ВАР./	AB - 1 /ВАР./	OB - 2
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.042	0.012	0.042	0.012	0.016
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛЕТОВ /ПОЛОТНА/	0.032	0.047	0.020	0.041	—
СТЕКЛО мм.	250x900-4шт. 590x250-2шт.	285x995-2шт. 245x585-1	520x900-2шт. 590x250-2шт.	585x985-1шт. 585x235-1шт.	590x230-2шт.



ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N.	
---------	--

И. КОНТР.	К. ШТРИТЕР
	К/200
ЗАВ. ОТА	К. ТЕЛЬНОВ
П. КОН. ОТА	К. ШТРИТЕР
П. АРХ. ВР.	Ю. МАТЯШЕВ
РУК. БР. КОН.	Н. ТЕНЕНБАУМ
АРХИТЕКТ.	Н. ШАГАЛЫКО
ПРОВЕР.	Ю. МАТЯШЕВ

Т. П. 188-25-52.85 ч. I АС  
 С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
 3 КОМНАТНЫЙ  
 ЖИЛОЙ ДОМ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
р	47	55

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ  
 БЛОКИ ВЕРАНДЫ.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА.

А. I 4.1

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ.
ФУНДАМЕНТЫ (ВАРИАНТ ПИРАМИДАЛЬНЫХ СВАЙ).					
С-1	ШИФР 201-83 стр. 12	СПР-2	17	0.40	
ФБС 9.3.6Т.	ГОСТ 13579-78 стр. 8	ФБС 9.3.6Т.	3	0.35	
ФБС 9.4.6Т	ГОСТ 13579-78 стр. 8	ФБС 9.4.6Т.	1	0.39	
БС-1	СЕРИЯ 2.144-1	БС-1	230	0.02	
БУРОНАБИВНЫЕ СВАИ.					
С-1	ИЗ БЕТОНА М-100	РАСХОД БЕТОНА НА СВАЮ — 0.43 м <sup>3</sup>	13		
С-2	"	— 0.19 м <sup>3</sup>	4		
ФБС 9.3.6Т	ГОСТ 13579-78 стр. 8	ФБС 9.3.6Т.	2	0.35	
ФБС 9.4.6Т	ГОСТ 13579-78 стр. 8	ФБС 9.4.6Т.	2	0.39	
БС-1	СЕРИЯ 2.144-1	БС-1	230	0.02	
МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ. (ВАРИАНТ)					
ФЛ 6.12.4	СЕРИЯ 1.112-5 вып. 2	ФЛ 6.12.4	11	0.52	
ФЛ 8.12.2	"	ФЛ 8.12.2	3	0.69	
ФБС 9.3.6Т	ГОСТ 13579-78 стр. 8	ФБС 9.3.6Т	3	0.35	
ФБС 9.4.6Т	ГОСТ 13579-78 стр. 8	ФБС 9.4.6Т.	8	0.39	
БС-1	СЕРИЯ 2.144-1	БС-1	135	0.02	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 1,2 м (ВАРИАНТ)					
2ПК-32.12К	СЕРИЯ 25 АШ Ч. 3-30	2ПК-32.12К	6	2.27	ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА
2ПК-64.12.22	"	2ПК-64.12.22	1	2.15	"
2ПК-64.12К	"	2ПК-64.12К.	3	1.10	"

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ.
2ПК-64.12.10К	СЕРИЯ 25, АЛШ Ч. 3-30	2ПК-64.12.10К	1	2.57	"
2ПК-64.12.1К	"	2ПК-64.12.1К	1	2.57	"
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 1,2 м (ВАРИАНТ)					
2ПК-64.12К	СЕРИЯ 25, АЛШ Ч. 3-31	2ПК-64.12К	3	1.45	ИЗ КЕРАМИКОБЕТОНА
2ПК-64.12.1К	"	2ПК-64.12.1К	1	1.64	"
2ПК-64.12.10К	"	2ПК-64.12.10К	1	1.64	"
2ПК-64.12.22	"	2ПК-64.12.22	1	1.61	"
2ПК-32.12К	"	2ПК-32.12К	6	0.70	"
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ШИРИНОЙ 2,4 м.					
2ПК-32.24К	СЕРИЯ 25 АЛШ Ч. 3-30	2ПК-32.24К	3	2.28	ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА
2ПК-64.247	"	2ПК-64.24.7	1	4.48	"
2ПК-64.24.5	"	2ПК-64.24.5	1	4.45	"
2ПК-64.24.6	"	2ПК-64.24.6	1	4.45	"
КАРНИЗНЫЕ ПЛИТЫ.					
КП-32.5	АЛШ ЧАСТЬ 12-18 Л. 2	КП-32.5	6	0.95	
КП-13.5	" Л. 3	КП-13.5	2	0.30	
КП-30.5	" Л. 2	КП-30.5	2	0.90	
КП-13.5-1	" Л. 3	КП-13.5-1	2	0.30	

ИНВ. И ПОДАТЬ ПОДАПИСЬ И ДАТУ (ВЗ.А.М.И.НВ.А.)

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. И.				
---------	--	--	--	--

И.КОНТР.	ШТРИТЕР	<i>Кис</i>
ЗАВ.ОТД.	ТЕЛЬНОВ	<i>[подпись]</i>
ТА. КОНС.	ШТРИТЕР	<i>[подпись]</i>
РУК.БИС.	ТЕНЕНБАУМ	<i>[подпись]</i>
ТЕХНИК.	ДАГОЧОВА	<i>[подпись]</i>
ПРОВЕРИЛ.	ТЕНЕНБАУМ	<i>[подпись]</i>

Т.П. 188-25-52.85 Ч. I АС  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.

Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом.  
СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 48 55  
Сводная спецификация КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА

Ал. I 4.1

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОДАРОНЫ					
ПД-27-16к	Ал. III часть 4-8 л.10	ПД-27.16к	1	0,53	
СТЕНКИ САНТЕХКАБИН					
ПСЖ-1к	Ал. III часть 4-8 л.12	ПСЖ-1к	1	0,05	
ПСЖ-4	" л.14	ПСЖ-4	1	0,05	
ПСЖ-3-1	" л.13	ПСЖ-3-1	1	0,05	
ПСЖ-2к	" л.12	ПСЖ-2к	1	0,04	
ОБЪЕМНЫЕ САНТЕХКАБИНЫ (ВАРИАНТ)					
СК-14	СЕРИЯ А.188-5 вып.5 л.10	СК-14	1	2,77	
ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
2В-12.25к	СЕРИЯ 25, Ал. III ч.2-20	2В-12.25к	1	1,20	(0,58)
2В-30.25-7к	"	2В-30.25-7к	1	2,35	(1,32)
2В-30.25-6к	"	2В-30.25-6к	1	2,33	(1,3)
ПЕРЕГОРОДКИ					
ГИПСОБЕТОННЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ					
ПП-30	Ал. III часть 5-4 л.5	ПП-30	2	$\frac{0,77}{0,85}$	
ПП-16к	" л.12	ПП-16к	1	$\frac{0,39}{0,43}$	
ПП-16-2	" л.1 <sup>а</sup>	ПП-16-2	1	$\frac{0,22}{0,25}$	
ПП-22-1к	" л.2 <sup>а</sup>	ПП-22-1к	1	$\frac{0,34}{0,39}$	

МАССА В Т., УКАЗАННАЯ В СКОБКАХ, ОТНОСИТСЯ К ВАРИАНТУ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПП-10	" л.1	ПП-10	1	$\frac{0,16}{0,28}$	
ПП-37-1к	" л.7	ПП-37-1к	1	$\frac{0,67}{0,75}$	
УТЕПЛЯЮЩИЕ ПЛИТЫ (ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ)					
ПУ-1	Ал. III часть 12-18 л.9	ПУ-1	4	0,140	
ПУ-2	"	ПУ-2	4	0,076	
ВЕНТБЛОКИ					
ВВ-9.28-1	Ал. III часть 4-8 л.15	ВВ-9.28-1	1	0,90	
ВВ-9.28-2	"	ВВ-9.28-2	1	0,90	
НАЛИЧНИКИ (ВАРИАНТ)					
Н-1	АС-42	Н-1	1	0,74	
Н-2	АС-42	Н-2	3	0,50	
КРЕПЛЕНИЕ САНТЕХНИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДОК					
6-6им-42	Ал. III часть 6-6 л.11	6-6им-42	5	0,06кг	
6-6им-42 <sup>а</sup>	"	6-6им-42 <sup>а</sup>	1	0,06кг	
МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНЕНИЙ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ (ШИР.1,2м)					
6-6им-33	Ал. III часть 6-6 л.10	6-6им-33	28	0,154кг	
6-6им-35	"	6-6им-35	10	0,11кг	
6-6им-52	"	6-6им-52	10	0,09кг	
ДЗ-1	АС-27	ДЗ-1	12	0,81кг	

Н. КОНТР. ШТРИТЕР

Т. П. 188-25-52: 85 ч. I АС  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

ЗАВ. ОТА Тельнов  
РА. КОНС. ШТРИТЕР  
РУК. БР. ТЕНЕНБАЗМ  
ТЕХНИК АРАФОНОВА  
ПРОВЕРИЛ ТЕНЕНБАЗМ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАР-  
ТИРНЫЙ ЭКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	49	55

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Ал. I 4.1

Поз. ОБОЗНАЧЕН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНЕНИЙ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ (ШИР. 2.4 м)					
6-6им-33	Ал. III ЧАСТЬ 6-6 Л.10	6-6 им-33	14	0.154	
6-6им-35	"	6-6 им-35	10	0.11	
6-6им-52	"	6-6 им-52	2	0.09	
ДЗ-1		ДЗ-1	12	0.81	
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК И ВНУТРЕННИХ СТЕН					
6-6им-39	Ал. III ЧАСТЬ 6-6 Л.11	6-6 им-39	4	0.56	
6-6им-38	"	6-6 им-38	2	0.27	
6-6им-41	"	6-6 им-41	3	0.34	
6-6им-26		6-6 им-26	4	0.535	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗОНТ					
6-6им-5	Ал. III ЧАСТЬ 6-6 Л.4	6-6 им-5	1	19.64	
ОПОРНАЯ ТРУБА РАДИОСТОЙКИ					
6-6им-7	Ал. III ЧАСТЬ 6-6 Л.4	6-6 им-7	1	25.40	
ТРУБОСТОЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МАЧТЫ ТЕЛЕАНТЕННЫ					
6-6им-8	Ал. III ЧАСТЬ 6-6 Л.4	6-6 им-8	1	34.10	
КРЕПЛЕНИЕ СТОЕК ВХОДА НА ВЕРАНДУ					
	ГОСТ 8240-72	Г20 $l=200$	4	3.7	
	ГОСТ 5781-82	$\phi 14 А I$ $l=150$	4	0.19	

Поз. ОБОЗНАЧЕН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ ТЕЛЕАНТЕННЫ					
6-6им-9	Ал. III ЧАСТЬ 6-6 Л.4	6-6 им-9	1	3.33	
КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАДИАТОРОВ					
6-6им-11	Ал. III ЧАСТЬ 6-6 Л.6	6-6 им-11	18	0.22	
КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗОВ					
6-6им-37	Ал. III ЧАСТЬ 6-6	6-6 им-37	4	0.11	
ИМ-1	АС-33	ИМ-1	8	1.57	
ИМ-2	АС-33	ИМ-2	6	1.79	
КРЕПЛЕНИЕ УТЕПЛЯЮЩИХ ПЛИТ					
6-6им-38	Ал. III Ч.6-6 Л.10	6-6 им-38	16	0.27	
КРЕПЛЕНИЕ НАЛИЧНИКОВ					
ДЗ-2	АС-43	ДЗ-2	32	0.59	
КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТБЛОКОВ					
	СЕРИЯ 25 Ал. II Ч.47	ОТТЯЖКИ $\phi 8 А I$ $l=2.4 м$	2	0.95	
	"	-8x60 $l=160$	2	0.61	
М-1	"	М-1	1	0.90	
М-2	"	М-2	2	0.83	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТИ ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №					

Н. КОНТР.	ШТРИТЕР	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ОТА	ТЕЛЬНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНС.	ШТРИТЕР	<i>[Signature]</i>
РУК. БР.	ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>
ТЕХНИК	АГАФОНОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ТЕНЕНБАУМ	<i>[Signature]</i>

Т. П. 188-25-52.85 Ч. I АС  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

Одноэтажный одноквартирный 3комнатный жилой дом  
Сводная спецификация  
КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА

А.А. 4.1

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ИД-29	Дальбом III часть 7-17Л22	ИД-29	6	1.31	
ИД-30	" " " А.22	ИД-30	2	0.550	
ИД-31/ИД-31А	" " " А.23	ИД-31/ИД-31А	1/1	0.114 0.114	
ИД-32/ИД-32А	" " " А.24	ИД-32/ИД-32А	1/1	0.154 0.154	
ИД-33/ИД-33А	" " " А.12	ИД-33/ИД-33А	1/1	0.115 0.115	
ИД-34/ИД-34А	" " " А.24	ИД-34/ИД-34А	1/1	0.105 0.105	
ИД-35/ИД-35А	" " " А.23	ИД-35/ИД-35А	1/1	0.219 0.219	
ИД-36/ИД-36А	" " " А.20	ИД-36/ИД-36А	1/1	0.263 0.263	
ИД-37/ИД-37А	" " " А.11	ИД-37/ИД-37А	1/1	0.163 0.163	
ИД-38	" " " А.17	ИД-38	2	0.174	
ИД-39	" " " А.21	ИД-39	2	0.158	
1		МАУЭРАЛТ 100x150 L=26.56	—	0.40	
2		КОБЫЛАКА 50x130 L=1.200	38	0.30	
3		ДИАГОНАЛЬНАЯ ПЛИТА 2(50x100) L=3.71	2	0.15	
4		" " " L=3.59	2	0.14	
5		" " " L=4.51	2	0.18	
6		БРУС 200x200 L=2.0 м	2	0.16	
7		СТОЙКА 100x100 h=1.38 м	1	0.01	
8		СТОЙКА 100x100 h=1.16 м	1	0.01	
9		РАСКОСЫ 50x150 L=2.6 м	2	0.04	
10		НАКЛАДКА 40x130 L=2.80 м	6	0.01	
11		КОНЫКОВЫЙ БРУС 50x130 L=1.07	—	0.08	
12		ПОДКЛАДКА 40x200 L=0.6	2	0.01	
13		ПРОГОН 60x150 L=3.2	1	0.02	
14		НАКЛАДКА 50x180 L=5.00	4	0.02	
15		СТОЙКА 100x100 h=98.5	2	0.02	
16		ПОАКОС 50x180 L=1.5	2	0.03	
17					

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ВАРИАНТ	КРЫШИ			
ИД-23	Дальбом III часть 7-17Л-17	ИД-23	2	0.292	
ИД-24	" " " А.18	ИД-24	6	0.844	
ИД-25	" " " А.19	ИД-25	8	1.640	
ИД-26/ИД-26А	" " " А.20	ИД-26/ИД-26А	212	2.268 2.268	
ИД-27	" " " А.21	ИД-27	2	0.174	
ИД-28	" " " А.18	ИД-28	2	0.444	
1		МАУЭРАЛТ 100x150 L=33.60	—	0.50	
2		КОБЫЛАКА 50x130 L=1.20	30	0.01	
3		БРУС 200x200 L=2000	2	0.16	
4		НАКЛАДКА 50x180 L=0.7	4	0.02	
5		РАСКОСЫ 50x150 L=2.6	2	0.04	
6		ПОДКЛАДКА 40x200 L=0.6	2	0.01	
7		НАКЛАДКА 40x130 L=2.80	7	0.01	
8		КОНЫКОВЫЙ БРУС 50x130 L=1.07	—	0.09	
9		ДОСКИ ФРОНТОНА 55x180 L=4.5	8	0.16	
10		КАРНИЗНЫЕ ДОСКИ 19x180 L=1.0	6	0.22	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. М. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

ЗАВ. ОТА	К. ТЕЛЬНОВ
ГЛ. КОН. ОТА	К. ШТРИТЕР
ГЛ. АРХ. ПР.	Н. МАТЯШЕВ
РУК. БРКОМ	Н. ТЕНЕМБАУМ
АРХИТЕК.	Н. ШАПАЛКО
ПРОВЕРИЛ	Ю. МАТЯШЕВ

И. КОНТР.	К. ШТРИТЕР

Т.П. 188-25-52.85 АС Ч. I  
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНСЯМИ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	51	55
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА КРЫШУ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

Ал. I ч. 1

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.П.	ПРИМЕЧАНИЕ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВЕРАНДУ					
1	—	НИЖНЯЯ ОБВЯЗКА СЕЧ. 100x50 E=6000	2	0.06	
2	—	НИЖНЯЯ ОБВЯЗКА СЕЧ. 100x50 E=3100	2	0.031	
3	—	ЛАГИ СЕЧ. 50x100 E=3100	11	0.17	
4	—	ДОСКИ ПОЛА δ=37мм	—	0.35	
щВ-1	Альбом I ч. 7-17 л. 25	ЩИТЫ ВЕРАНДЫ щВ-1	4	0.72	
щВ-4	— " — л. 25	ЩИТЫ ВЕРАНДЫ щВ-4	1	0.165	
щВ-5	— " — л. 26	ЩИТЫ ВЕРАНДЫ щВ-5	2	0.33	
5	—	ВЕРХНЯЯ ОБВЯЗКА СЕЧ. 100x100 E=6000	1	0.06	
6	—	СТОЙКА СЕЧ. 100x100 E=2630	4	0.03	
щП-1	Альбом III ч. 7-17 л. 26	ЩИТЫ ПОТОЛКА щП-1	4	0.96	
7	—	СТОЙКИ КРЫЛЬЦА СЕЧ. 200x200 E=2650	4	0.42	
8	—	ОБВЯЗКА ПО СТОЙКАМ КРЫЛЬЦА СЕЧ. 100x100 E=1500	2	0.03	
Фщ-1	Ал. III часть 7-17 л. 26	ФРОНТОННЫЙ щит	1	0.05	
ИД-21	— " — л. 16	СТРОПИЛЬНЫЙ щит ИД-21	2	0.18	
9	—	ДОСКИ ОБРАМЛЕНИЯ δ=13 мм	—	0.05	
11	—	ДОСКИ ДЛЯ ГАУХИХ ПЕРЕГОРДОК ВЕРАНДЫ	—	0.30	
12	—	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА ДОСКИ δ=19 мм	—	0.09	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВХОД					
13	—	СТОЙКИ ВХОДА СЕЧ. 200x200 E=2730	4	0.43	
14	—	СТРОПИЛЬНАЯ НОГА СЕЧ. 150x50 E=1640	8	0.10	
15	—	ОБВЯЗКА СЕЧ. 100x100 E=5200	—	0.05	
16	—	ВЕРШЕШКА 40x50 E=1500	8	0.02	
17	—	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА ДОСКИ δ=19 мм	—	0.10	
18	—	ДОСКИ ОБРАМЛЕНИЯ δ=13 мм	—	0.02	

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.П.	ПРИМЕЧАНИЕ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВЕРАНДУ /ВАРИАНТ/					
1	—	НИЖНЯЯ ОБВЯЗКА СЕЧ. 100x50 E=6000	2	0.06	
2	—	НИЖНЯЯ ОБВЯЗКА СЕЧ. 100x50 E=3100	2	0.031	
3	—	ЛАГИ СЕЧ. 50x100 E=3100	11	0.165	
4	—	ДОСКИ ПОЛА δ=37мм	—	0.69	
23	—	ВЕРХНЯЯ ОБВЯЗКА СЕЧ. 100x100 E=6000	1	0.06	
24	—	СТОЙКА СЕЧ. 100x100 E=2130	1	0.03	
25	—	СТОЙКА СЕЧ. 100x100 E=1250	2	0.012	
ИД-18	Альбом III ч. 7-17 л. 15	СТРОПИЛЬНЫЕ щиты ИД-18	2	0.350	
ИД-19а	— " — л. 16	— " — ИД-19а	1	0.18	
ИД-19п	— " —	— " — ИД-19п	1	0.18	
ИД-20а	— " — л. 15	— " — ИД-20а	1	0.164	
ИД-20п	— " —	— " — ИД-20п	1	0.164	
ИД-21	— " — л. 16	— " — ИД-21п; ИД-21а	1	0.18	
щП-1	— " — л. 26	ЩИТЫ ПОТОЛКА щП-1	4	0.96	
щВ-1	— " — л. 25	ЩИТЫ ВЕРАНДЫ щВ-1	4	0.42	
щВ-4	— " —	— " — щВ-4	1	0.165	
щВ-5	— " — л. 26	— " — щВ-5	2	0.33	
26	—	СТОЙКИ КРЫЛЬЦА СЕЧ. 200x200 E=2650	4	0.42	
27	—	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА ДОСКИ δ=19 мм	—	0.09	
28	—	ДОСКИ ОБРАМЛЕНИЯ δ=19 мм	—	0.06	
Фщ-1	—	ФРОНТОННЫЙ щит КРЫЛЬЦА	1	0.05	
29	—	ОБВЯЗКА ПО СТОЙКАМ КРЫЛЬЦА СЕЧ. 100x100 E=1500	2	0.03	
30	—	ДОСКИ ДЛЯ ГАУХИХ ПЕРЕГОРДОК ВЕРАНДЫ	—	0.66	

ИНВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ.

ПРИВЯЗАН:	ЗАВ. ОПА К. ТЕЛЕНОВ
	ГЛ. КОН. ОПА К. ШТРИТЕР
	ГЛ. АРХ. ПРО Ю. МАТЯШЕВ
	РУК. БР. КОМ Н. ТЕНЕНБАУМ
	АРХИТЕКТ. Н. ШАЛАБИКО
ИНВ. И*	ПРОВЕРКА Н. ТЕНЕНБАУМ

Т. П. 188-25-52. 85 ч. I АС		
С МОНОЛИТНЫМИ ВНЕШНИМИ СТЕНАМИ		
Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом	СТАДИЯ	Листов
	Р	52 55
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВЕРАНДУ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ВХОД.	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

Л. I 4. 1

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. П	ПРИМЕЧАН
		ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ			Основное решение $t = -30^{\circ}$
	СЕРИЯ 1.136.5-16	ОР 15-21	1		
	то же	ОР 15-12	3		
	то же	БР 22-9	2		
		ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ			Вариант $t = -20^{\circ}$
	СЕРИЯ 1.136.5-16	ОС 15-21	1		
	то же	ОС 15-12	3		
	то же	БС 22-9	2		
		ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ			Вариант $t = -40^{\circ}$
	СЕРИЯ 1.136.5-17	ОРС 15-21	1		
	то же	ОРС 15-12	3		
	то же	БРС 22-9	2		
		ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ГЛУХИЕ			
	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ 21-7 АП	2		
	то же	ДГ 21-7	1		
	то же	ДГ 21-9	1		
	то же	ДГ 21-9 А	1		
	то же	ДГ 21-9 ЦА	1		
		ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ			
	СЕРИЯ 1.136-10	ДО 21-8 А	1		
	то же	ДО 21-13	1		
		ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ			
	СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН 21-10-ЩР-1 П	1		

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. П	ПРИМЕЧАН.
		ПОД ОКОННЫЕ ДОСКИ			
	СЕРИЯ 25 АЛЬБОМ III Ч. 7-14	ИД-34	3		
	то же	ИД-30	1		
		ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	СЕРИЯ 25 АЛ. III Ч. 7-14	Щ-1	1		
		ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ВЕРАНДЫ			
	СЕРИЯ 25 АЛЬБОМ III Ч. 7-14	ОВ-1 / ОВ-2	4/1		
	то же	ДВ-1	1		
		РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	СЕРИЯ 25 АЛЬБОМ III Ч. 7-14	КРЫШКА ЛЮКА ДА ЗА МА ЧЕРААК ИД-28	1		
	то же	САУХОВОЕ ОКНО	2		
		ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	СЕРИЯ 25 АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-14	ПА И Н П У С	90 п.м.		
		СЪЕМНЫЕ ЩИТЫ			
	СМ. ЛИСТ АС-26	СЩ - 1	2		0,05 м³
	СМ. ЛИСТ АС-26	СЩ - 2	1		0,08 м³

Ш.В. И. ПОДАЛ. ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАИМШЕН

ПРИВЯЗАИ:

И.В. И				
--------	--	--	--	--

И. КОНТР.	К. ШТРИТЕР	<i>Вит</i>	Т. П 188-25-52.85 Ч I АС		
			С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ЗАВ. ОПА	К. ТЕЛЬНОВ	<i>К</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ГЛАВ. ОПА	К. ШТРИТЕР	<i>К</i>	3 КОМПАКТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	53
ГЛАВ. ДРУ. ОП	Ю. МАТЯШЕВ	<i>Ю</i>			55
РУК. БР. КОМ	И. ТЕНЕНБАУМ	<i>И</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ		
АРХИТЕК	И. ШАПАЛЫКО	<i>И</i>	СТВАЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
ПРОВЕРИЛ	И. ТЕНЕНБАУМ	<i>И</i>	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫМ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		