

АС
ОН

СЕРИЯ 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

114-85-2

5-ЭТАЖНЫЙ 4-СЕКЦИОННЫЙ 60-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ЧАСТЬ 01

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ. ± 0.00

РАЗДЕЛ 01-1

ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ


11348-02

ЦЕНА ~~0-84~~

0-68

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  1980 года

Заказ № **7683** Тираж **900** экз

С Е Р И Я 85
КИРЛИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
114-85-2
5-ЭТАЖНЫЙ 4-СЕКЦИОННЫЙ 60-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ЧАСТЬ 01
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ±0.00
РАЗДЕЛ 01-1
ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТОВ	№ СТР.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТОВ	№ СТР.
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	1	1	РАЗВЕРТКИ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН В ОСЯХ 1-9	8	10
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2-3	2-3	РАЗВЕРТКИ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН В ОСЯХ 9-17	9	11
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-9 / $\delta=510$ мм R _{гр} = 2.0 кг/см ² /	4	4	РАЗВЕРТКИ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН	10	12
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 9-17 / $\delta=510$ мм R _{гр} = 2.0 кг/см ² /	5	5	РАЗВЕРТКИ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН	11	13
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-9 / $\delta=510$, 550 мм/	6-1	6	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛЕМ В ОСЯХ 1-9	12	14
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 9-17 / $\delta=510$, 550 мм/	7-1	7	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛЕМ В ОСЯХ 9-17	13	15
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-9 / $\delta=640$, 680 мм/	6-2	8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	14	16
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 9-17 / $\delta=640$, 680 мм/	7-2	9			

Альбом откорректирован полностью на
основании письма НТП-3773 от 24.09.76
1/VI-77г

/ГЛ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Е.Цукерман* Е.ЦУКЕРМАН

1971

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

114-85-2

ЧАСТЬ 01
РАЗДЕЛ 01-1

ЛИСТ
1

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

1.1. Настоящий проект нулевого цикла 4 - секционного 60-квартирного жилого дома включает весь комплекс строительно-монтажных работ ниже нулевой отметки.

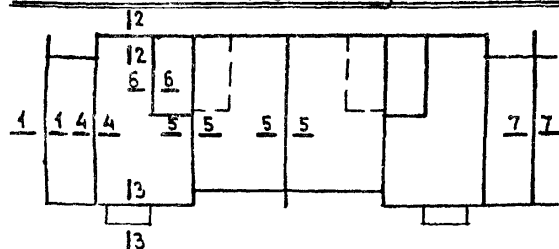
За относительную отметку ± 0.00 принят уровень чистого пола 1 этажа.

1.2. Фундаменты запроектированы из сборных бетонных блоков и железобетонных плит для условного нормативного давления на грунт $G = 2 \text{ кг/см}^2$ при однородном грунте, отсутствии напора грунтовых вод и спокойном рельефе.

1.3. При проектировании были приняты следующие нагрузки

<u>ПОСТОЯННЫЕ</u> -	объемный вес кирпичной кладки	1900 кг/м ³
	объемный вес кладки из бетонных блоков	2500 кг/м ³
	объемный вес гипсобетонных перегородок	1400 кг/м ³
	объемный вес керамзитобетонных перегородок	1600 кг/м ³
	вес покрытия	300 кг/м ²
	вес чердачного перекрытия	400 кг/м ²
	вес междуэтажного и цокольного перекрытия	400 кг/м ²
	вес элементов лестницы	250 кг/м ²
<u>ВРЕМЕННЫЕ</u> -	снег	150 кг/м ²
	междуэтажные перекрытия	150 кг/м ²
	лестницы	300 кг/м ²
	лоджии и балконы	400 кг/м ²

Нормативные нагрузки в т/п.м. в уровне верхнего обреза фундаментов



(сечения на схеме не соответствуют сечениям на плане фундаментов).

НН сечения	нормативная нагрузка т/п.м			
	510 мм	550 мм	640 мм	680 мм
1-1	27.30	28.40	31.50	32.70
2-2	15.00	15.50	18.40	19.30
3-3	17.50	18.00	20.90	21.80
4-4	30.20			
5-5	35.20			
6-6	19.60			
7-7	29.10			

1.4. Перекрытие - из сборных железобетонных плит с круглыми пустотами и плоских плит.

1.5. Высота техподполья в чистоте 1.6 м, в узле управления - 1.8 м, в колясочной 2.0 м

1.6. Полы в подполье ганнобетонные, в узлах управления, колясочной и помещении для инвентаря - цементные.

1.7. Стены в колясочной и узлах управления - масляная панель 1.5 м выше побелка, потолки - побелка.

1.8. Наружная поверхность стен подполья выше уровня земли облицовывается плиткой „кабанчик“.

1.9. По периметру здания выполняется асфальтовая отмостка шириной 80 см по щебеночному или шлаковому основанию.

1.10. Стенки спусков в техническое подполье и колясочную штукатурятся цементным р-ром М-100.

2. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

2.1 Земляные работы. Разработку котлована производить экскаватором с недобором до проектной отметки подошвы фундаментов под все стены на 10 см. Углубления под фундаментные плиты выполнять вручную до отметок, указанных на плане, учитывая при этом толщину песчаной подсыпки 5 см (при непесчаных грунтах). Песчаную подсыпку производить непосредственно перед монтажом блоков.

2.2. Монтаж фундаментных плит и блоков. Фундаментные плиты укладывать на выравненное песчаное основание. Зазоры между панелями заполнить утрамбованным грунтом. Фундаментные стеновые блоки укладывать на свежеложенном растворе М400 с соблюдением перевязки и тщательным заполнением раствором вертикальных швов - шпонок. Местные заделки и участки кирпичной кладки выполнять на том же растворе из красного кирпича М-100. Отверстия в стенах после прокладки инженерных коммуникаций заделывать кирпичом.

2.3. Армирование стен. В целях обеспечения пространственной жесткости в углах, местах примыкания и пересечения стен укладывать в слое густого цементного раствора сварные сетки

2.4. Гидроизоляция. Горизонтальную гидроизоляцию всех стен выполнять из цементного раствора состава 1:2 слоем толщиной 20 мм

по всему периметру на уровне верха фундаментных плит. По наружным стенам устраивается дополнительная гидроизоляция в уровне верха бетонных блоков из 2х слоев рубероида или гидроизола на битумной мастике по цементной стяжке. Расстояние от отмостки (тротуара) до горизонтальной гидроизоляции принимать не менее 200 мм. Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом обмазывать горячим битумом за 2 раза.

2.5. Монтаж панелей перекрытия. Укладку панелей на поперечные стены производить по выравненному слою цементного раствора М-50 с тщательной заделкой швов между панелями раствором М-100. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли ($h_{ш} = 6 \text{ мм}$) с последующим отгибанием монтажных петель и изоляцией всех металлических элементов 30 мм - слоем цементного раствора М-100. Необходимые для пропуска коммуникаций отверстия сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей их заделкой цементным раствором М-100.

3 УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

3.1. В зависимости от толщины наружных стен надземной части, величины и характера нагрузок, действующих на основание, глубины заложения фундаментов примыкающих зданий и сооружений, рельефа местности, гидро-геологических условий площадки строительства, а также глубины промерзания грунта устанавливаются отметка заложения подошвы фундаментов, ширина подошвы и толщина стен подвала. Расчет фундаментов производится по несущей способности и деформациям в соответствии с главой СНиП II-Б.1-62, при этом использовать нагрузки, приведенные в пункте 4.3 записки.

3.2. Для устройства вводов разрешается оставлять проемы между стеновыми блоками не более 500 мм.

3.3. При установке здания на рельефе, переход от одного участка к другому, имеющему иную отметку подошвы, осуществляется уступами высотой не более высоты фундаментной плиты.

3.4. Положение и отметки отверстий для вводов и выпусков корректируются при привязке, при этом отметка низа выпусков не должна быть ниже подошвы примыкающих фундаментов.

3.5. Допускается перенос колысочной в другой торец, исключение ее, размещение в обреш торцах.

Указания по производству работ в зимних условиях.

4.1 При производстве работ руководствоваться:

- главами СНиП II-В.2-62*, III-Б.1-62, III-В.3-62 и III-В.4-62;
- инструкцией по производству земляных работ в зимнее время СН 50-59;
- указаниями по проектированию и устройству стыков крупнопанельных жилых зданий 1966 г

4.2 Укладку фундаментов производить на непромерзшее основание с защитой его от промерзания как при производстве работ, так и по их окончании.

4.3 Пазухи засыпать только талым грунтом.

4.4. Кладка стен подполья может выполняться:

- способом замораживания на обыкновенных цементных или сложных растворах М-100, при котором допускается естественное замерзание и оттаивание конструкций. Применение замерзшего а потом отогретого раствора запрещается;
- способом замораживания на растворах с нитритом натрия в количестве добавки в % к весу цемента - 8% до среднесуточной температуры -10°C и 10% до -15°C или с поташом в количестве 10% до -15°C и 15% до -30°C , при этом допускается естественное замерзание и оттаивание конструкций. Не допускается применение растворов, содержащих поташ в кладках из силикатного кирпича. Цемент рекомендуется применять портландский или шлакопортландский марки не ниже 400.

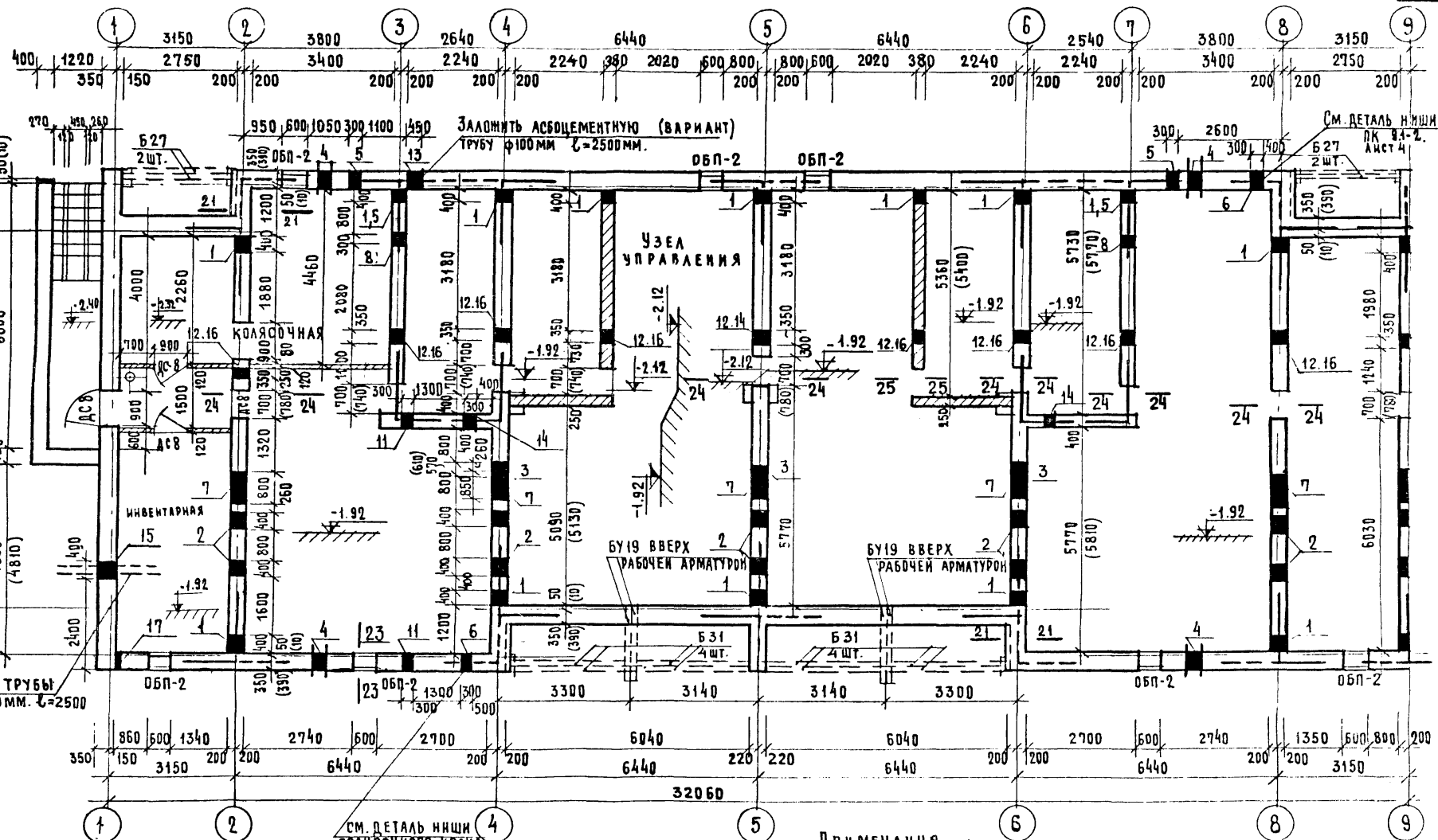
1971

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

114-852

часть 01
РАЗДЕЛ 01-1лист
3

11348-02 4



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ТАБЛИЦУ ОТВЕРСТИЙ

СМ. ЛИСТ 11.

2. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ
ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ $\delta=550$ мм.3. СТЕНЫ АРМИРУЮТСЯ
СЕТКОЙ ССЗ.4. СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ
СМ. НА ЛИСТЕ 4ПЛАН ПОДПОЛЪЯ ВОСЯХ 1-9 / $\delta=510, 550$ мм/.

114-852

ЧАСТЬ 01

ЛИСТ

РАЗДЕЛ 01

6-1

1971

ПОДПОЛЪ

ПОДПОЛЪ

ПОДПОЛЪ

ПОДПОЛЪ

ПОДПОЛЪ

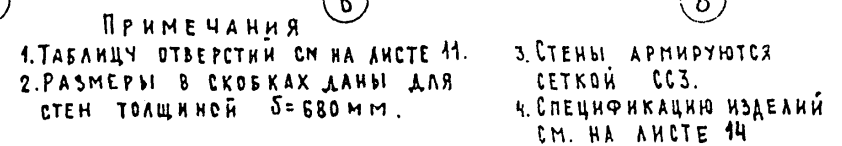
ПОДПОЛЪ

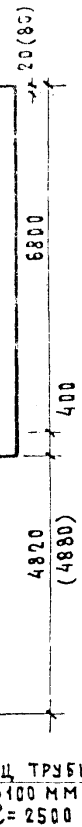
ПОДПОЛЪ

ПОДПОЛЪ

ПОДПОЛЪ

ПОДПОЛЪ

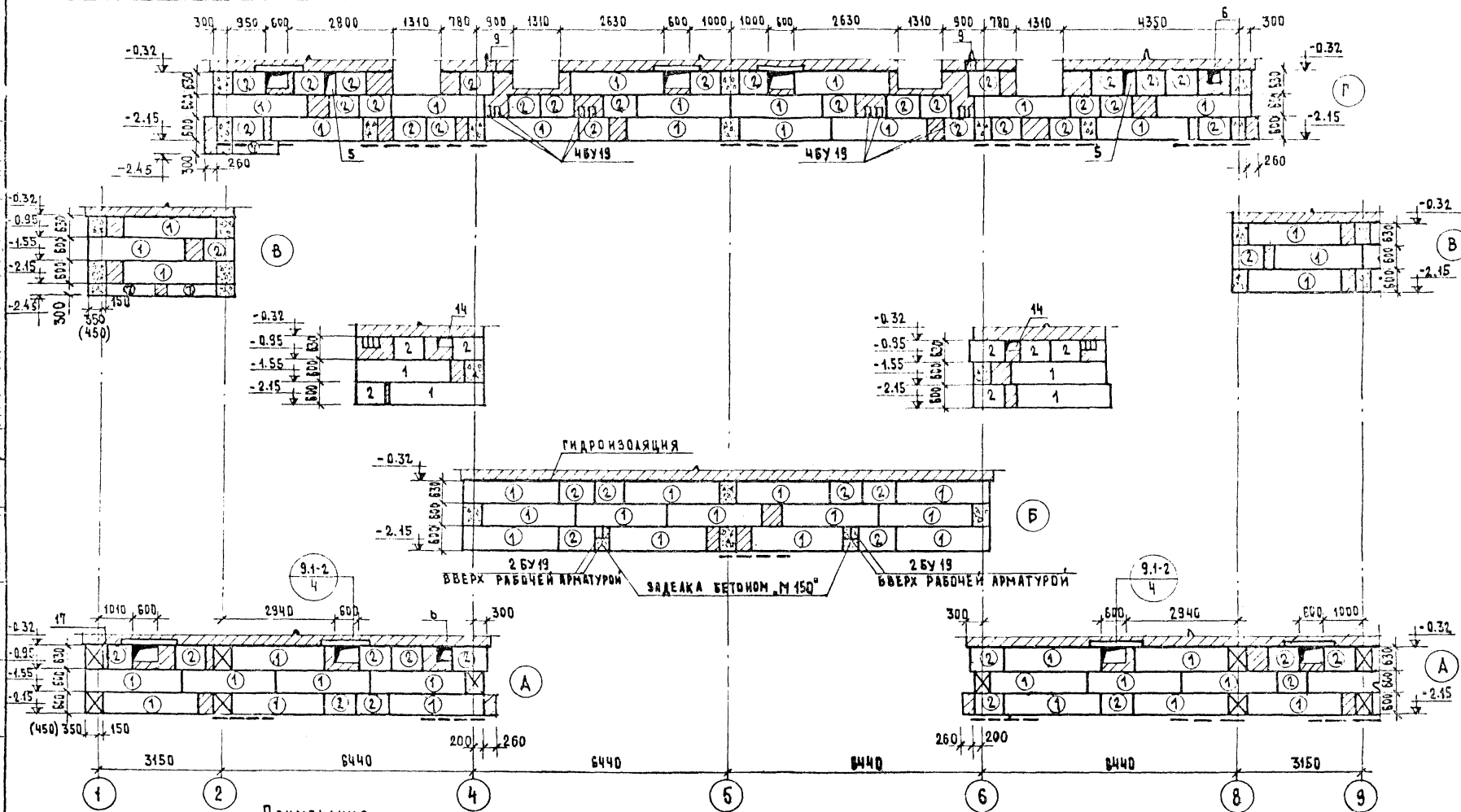




3. Стены армируются сеткой ССЗ
4. Спецификацию изделий см. на
Листе 14.

ЧАСТЬ 01	ЛИСТ
РАЗДЕЛ 01-1	7-2

11348-02 10



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН:
640мм БЛОКИ 1,2 ЗАМЕНИТЬ НА 3,4;
680мм БЛОКИ 1,2 ЗАМЕНИТЬ НА 5,6.
2. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 640-680 мм
БЛОКИ 7 ЗАМЕНИТЬ НА 8.

1971

РАЗВЕРТКИ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН ВОСЯХ 1-9

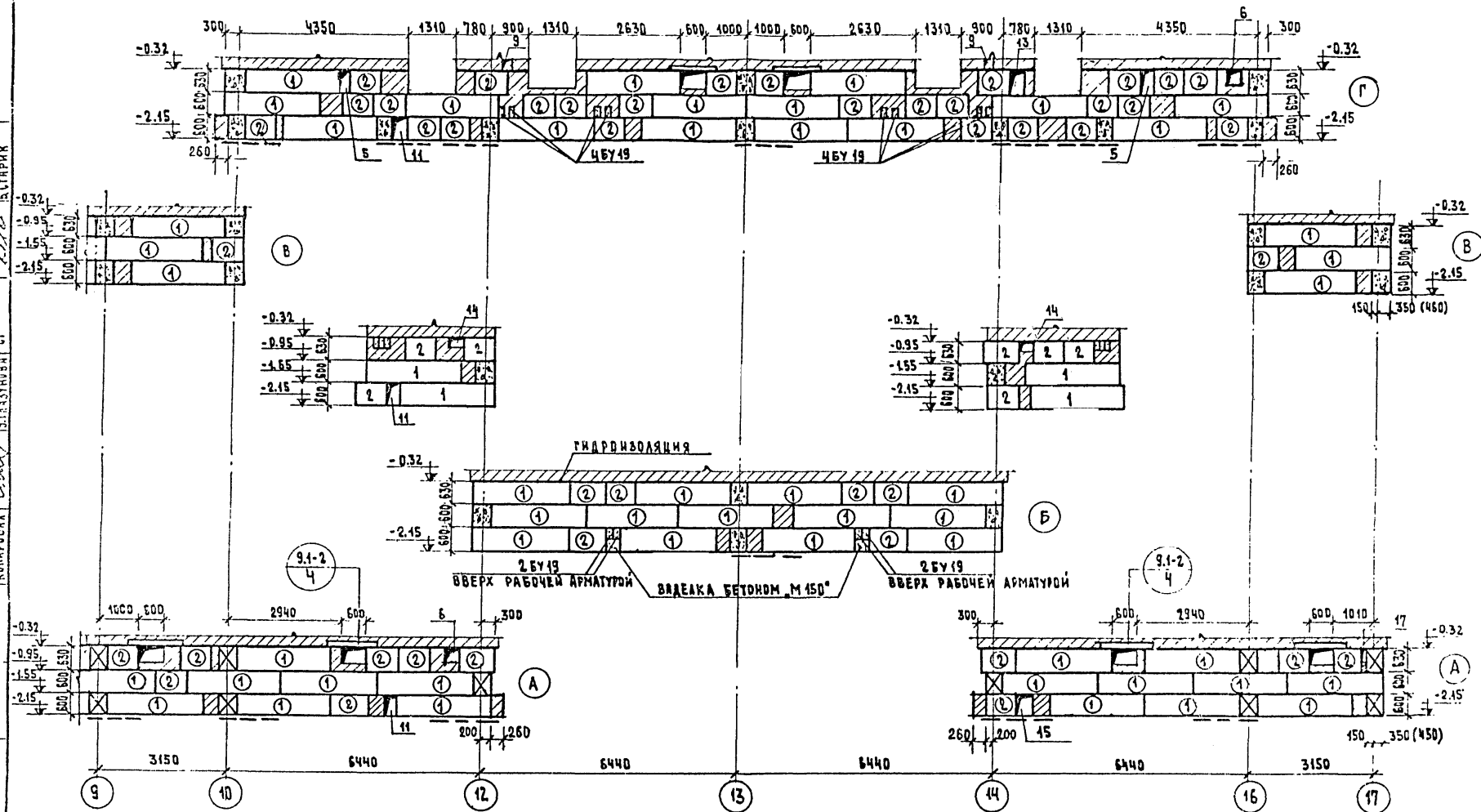
114-85-2

ЧАСТЬ 01

ЛИСТ

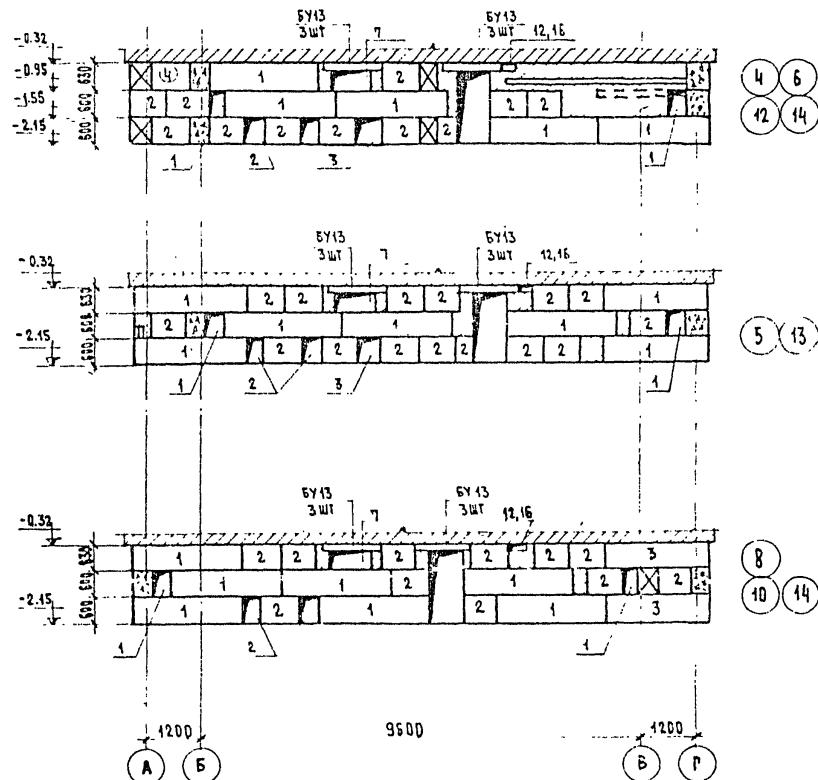
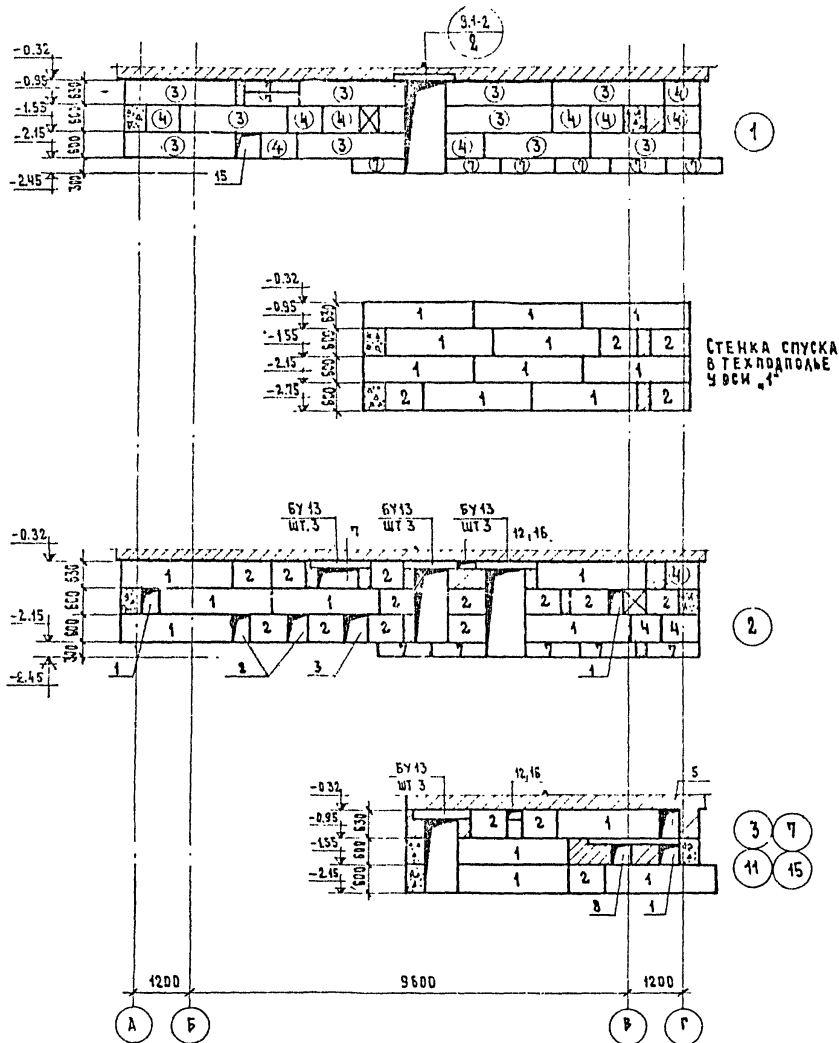
РАЗДЕЛ 01-1

8



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН:
640мм БЛОКИ 1,2 ЗАМЕНИТЬ НА 3,4;
680мм БЛОКИ 1,2 ЗАМЕНИТЬ НА 5,6.
2. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 640-680мм
БЛОКИ 7 ЗАМЕНИТЬ НА 8.



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПРИ ТРАЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН
640 И 680 ММ БЛОКИ 3,4,7 ЗАМЕ-
НИТЬ НА 5,6,8.

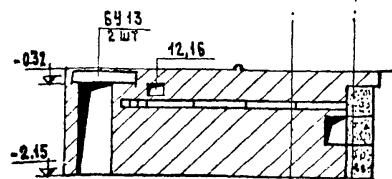
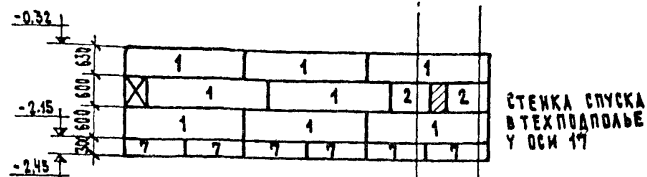
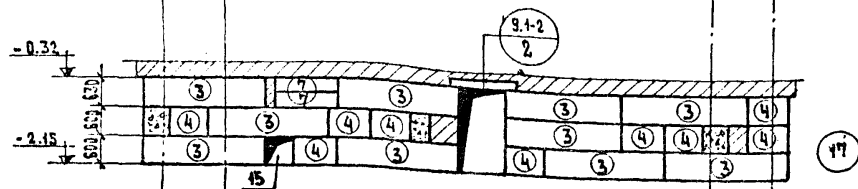
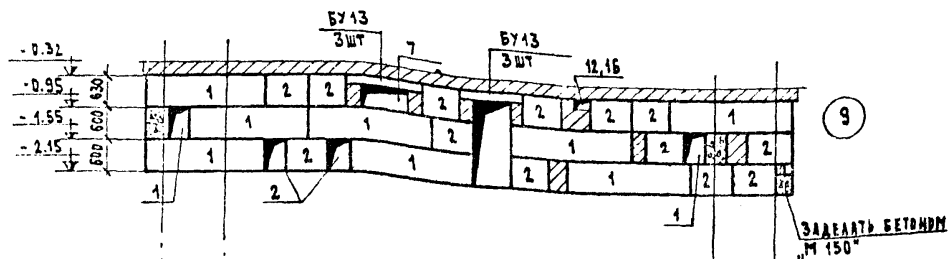
1971

РАЗВЕРТКИ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН

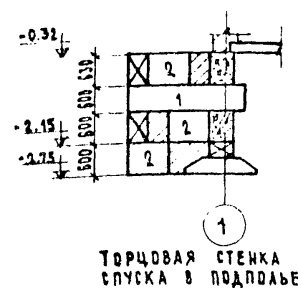
114-85-2

ЧАСТЬ 01
РАЗДЕЛ 01-1

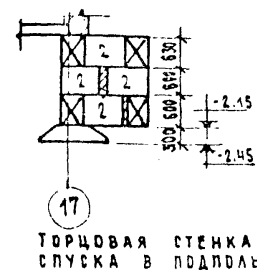
ЛИСТ
10



СТЕНКА ВЕСТИБЮЛЯ
МЕЖДУ ДВЯМИ 4-5, 5-6
12-13, 13-14



ТОРЦОВАЯ СТЕНКА
СПУСКА В ПОДПОЛБЕ



ТОРЦОВАЯ СТЕНКА
СПУСКА В ПОДПОЛБЕ

МН ОТВ		РАЗМЕРЫ	ОТМ. МНЗ	НАЗНАЧЕНИЕ	МН ОТВ		РАЗМЕРЫ	ОТМ. МНЗ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	ОВ	400 × 600	-1.55	МЕСТНОЕ ОТОПЛЕНИЕ	10	ВК	300 × 600	-1.55	КАНАЛИЗАЦИЯ М/К
2	ОВ	400 × 600	-2.15	ТРАНЗИТНОЕ ОТОПЛЕНИЕ	11	ЗД	300 × 600	-2.15	ВВВД ЭЛ. КАБЕЛЯ
3	ВК	500 × 600	-2.15	КАНАЛИЗАЦИЯ	12	ЗД	200 × 220	-0.54	ВНУТР. РАЗВОДКА ЭЛ.
4	ВК	400 × 300	-2.87	ВЫПУСК КАНАЛИЗАЦ.	13	СТ	450 × 600	-2.15	ВВВД СТ (ПРИ ТЕЛ. ШК)
5	ВК	300 × 600	-0.95	ВОДОСТОК	14	ЗДСТ	300 × 220	-0.52	ВВВД В ЛЕСТНИЧ. СТОЯК
6	ВК	300 × 300	-0.70	ПОЛИВНОЧНЫЙ КРАН	15	СТ	400 × 600	-2.15	ВВВД ТЕЛЕФ. КАБЕЛЯ
7	ВК	350 × 400	-0.95	ТРАНЗИТНЫЙ ВОДOPPOB	16	СТ	150 × 150	-0.54	ВНУТР. РАЗВОДКА СТ
8	ВК	400 × 480	-1.55	КАНАЛИЗАЦИЯ МУСОРОК	17	ЗД	75 × 60 (Н)	-0.38	ОСВЕЩЕНИЕ ДОМ. ФОН.
9	ГАЗ	250 × 250	-0.25	ЦОКОЛЬНЫЙ ВВВД					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗАДЕЛКА КИРПИЧОМ М-100
НА РАСТВОРЕ М-50. ОБЪЕМ 34.2 М³

ТОРЕЦ БЛОКА

1 ФС 4

3 ФС 5

5 ФС 6

2 ФС 4-8

4 ФС 5-8

6 ФС 6-8

БЛОК В СЕЧЕНИИ

ОТВЕРСТИЕ ПО ТАБЛИЦЕ

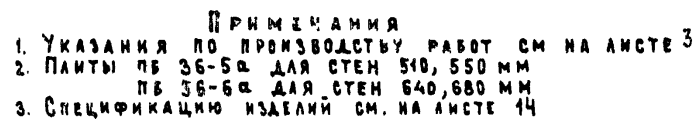
ФСН5

ФСН6

ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ
СТЕН 640, 680 ММ БЛОКИ В
ОКРУЖЕНИИ ЗАМЕНИТЬ СОГЛАСНО
ПРИМЕЧАНИЯМ НА ЛИСТАХ
8, 9, 10, 11

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ
СТЕН 640 И 680 ММ БЛОКИ 3, 4, 7 ЗАМЕ-
НИТЬ НА 5, 6, 8.



1971

П Л А Н П Е Р Е К Р Ы Т И Я Н А Д П О Д П О Л Ь Е М В О С Я Х 9-17

114-85-2

ЧАСТЬ 01
РАЗДЕЛ 01-1

ЛНСТ
13

三、

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КАТАЛОГ	№Н	РАЗМЕРЫ В ММ			ОБЪЕМ М³	ВЕС Т	РАСХОД НА АДМ						НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КАТАЛОГ	№Н	РАЗМЕРЫ В ММ			ОБЪЕМ М³	ВЕС Т	РАСХОД НА АДМ				16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				АНСТОВ	Е	В			Н	510,550		640		680					510,550		640			680																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ М³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ М³	КОЛ-ВО ШТ					ОБЪЕМ М³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ М³			КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ М³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	Ф 8	СЕРИЯ 1.112-1	49	2380	800	300	0.557	4.395	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1971