

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.289.1-1

ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ОБЪЕМНЫХ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ  
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 0-1

ШАХТЫ ПАССАЖИРСКИХ ЛИФТОВ ПО ГОСТ 5746-83  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

23932-01

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.289.1-1

ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ОБЪЕМНЫХ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ  
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 0-1

ШАХТЫ ПАССАЖИРСКИХ ЛИФТОВ ПО ГОСТ 5746-83  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

РАЗРАБОТАНЫ ГИПРОНИИЗДРАВ  
МИНЗДРАВА СССР

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ф. Д. КИМ  
Ю. С. НЕКРИТИН

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

Письмо от 30.06.89 № ЮШ-2-1084

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.90

ГИПРОНИИЗДРАВ МИНЗДРАВА СССР

ПРИКАЗ ОТ 10.07.89

№ 98

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.289.1-1.0-1-ПЗ	Пояснительная записка	3
1.289.1-1.0-1-НИ	Номенклатура изделий	9
1.289.1-1.0-1-01	Схемы расположения элементов	
	ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА	
	Q=630 кг, V=1,0 м/с, противовес сзади	11
1.289.1-1.0-1-02	Схемы расположения элементов	
	ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА	
	Q=630 кг, V=1,6 м/с, противовес сзади	13
1.289.1-1.0-1-03	Схемы расположения элементов	
	ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА	
	Q=1000 кг, V=1,0 м/с, противовес сзади	15
1.289.1-1.0-1-04	Схемы расположения элементов	
	ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА	
	Q=1000 кг, V=1,6 м/с, противовес сзади	17
1.289.1-1.0-1-05	Схемы расположения элементов	
	ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА	
	Q=1000 кг, V=1,0 м/с, противовес сбоку	19

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЗ. ИНВ. №

1.289.1-1.0-1			
НАЧ. ОТД.	НОВИЧКОВ	<i>lv</i>	
Н. КОНТР.	НЕКРИТИН	<i>lv</i>	
ГИП	НЕКРИТИН	<i>lv</i>	
ИНЖЕНЕР	СОТНИКОВА	<i>lv</i>	
СОДЕРЖАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	2
		1	2
		ГИПРОНИИЗДРАВ	

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.289.1-1.0-1-06	Схемы расположения элементов	
	ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА	
	Q=1000 кг, V=1,6 м/с, противовес сбоку	21
1.289.1-1.0-1-07	Участок монолитный Ум1	
1.289.1-1.0-1-08	Участок монолитный Ум2, Ум3	23
1.289.1-1.0-1-09	Сетка С1, С2	
1.289.1-1.0-1-РС	Ведомость расхода стали на монолитный	
	участок Ум1... Ум3	24
1.289.1-1.0-1-Д1	Узел I... VIII	25
1.289.1-1.0-1-Д2	Монтажные узлы при групповой	
	установке шахт ( пример)	27

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЗ. ИНВ. №

1.289.1-1.0-1		ЛИСТ
		2

23932-01 3

## 1. СОСТАВ СЕРИИ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПО СЕРИИ 1.289.1-1 "ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ," РАЗРАБОТАНЫ В СОСТАВЕ ОБЩЕСОЮЗНОГО КАТАЛОГА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СЕРИЯ 1.289.1-1 ВКЛЮЧАЕТ 3 ВЫПУСКА:

ВЫПУСК 0-1 - ШАХТЫ ПАССАЖИРСКИХ ЛИФТОВ ПО ГОСТ 5746-83.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

ВЫПУСК 1-1 - ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ ШАХТ ПАССАЖИРСКИХ ЛИФТОВ ПО ГОСТ 5746-83. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

ВЫПУСК 2-1 - ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ ШАХТ ПАССАЖИРСКИХ ЛИФТОВ ПО ГОСТ 5746-83. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ ШАХТ ЛИФТОВ ПО ВЫПУСКАМ 0-1; 1-1; 2-1 РАЗРАБОТАНЫ В СЕРИИ 1.089.1-1 ВЫПУСК 1-1.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

РАЗРАБОТАННЫЕ В НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ ИЗДЕЛИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ШАХТ ПАССАЖИРСКИХ ЛИФТОВ ПО ГОСТ 5746-83 "ЛИФТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАССАЖИРСКИЕ. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ" В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ АД12 ЭТДЖЕЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м; 3,6 м и 4,2 м ПРИ ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ

СТРОИТЕЛЬСТВА.

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ШАХТ ЛИФТОВ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВЕ СБОРНИКА ЗАДАНИЙ ИПО "СОЮЗЛИФТМАШ" НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ЛИФТОВЫХ УСТАНОВОК (СТАНДАРТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ) - АТ-7.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИФТОВЫХ УСТАНОВОК, ДЛЯ КОТОРЫХ РАЗРАБОТАНЫ ИЗДЕЛИЯ ШАХТ, ПРИВЕДЕН В ТАБЛИЦЕ 1.

ТАБЛИЦА 1

ТИП ЛИФТА	ГРУЗО-ПОДЪЕМНОСТЬ, КГ	РАЗМЕРЫ КАБИНЫ, ММ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОТИВОВЕСА ОТНОСИТЕЛЬНО КАБИНЫ	СКОРОСТЬ, М/Г	А ЧЕРТЕЖА СТРОИТЕЛЬНОГО ЗАДАНИЯ АТ-7
ПАССАЖИРСКИЙ	630	1100 x 1400 x 2100	СЗАДИ	1,0	АТ-7.03-004
				1,6	-011
	1000	1600 x 1400 x 2300	СЗАДИ	1,0	-007
				1,6	-014
	1000	1100 x 2100 x 2100	СБОКУ	1,0	-008
				1,6	-015

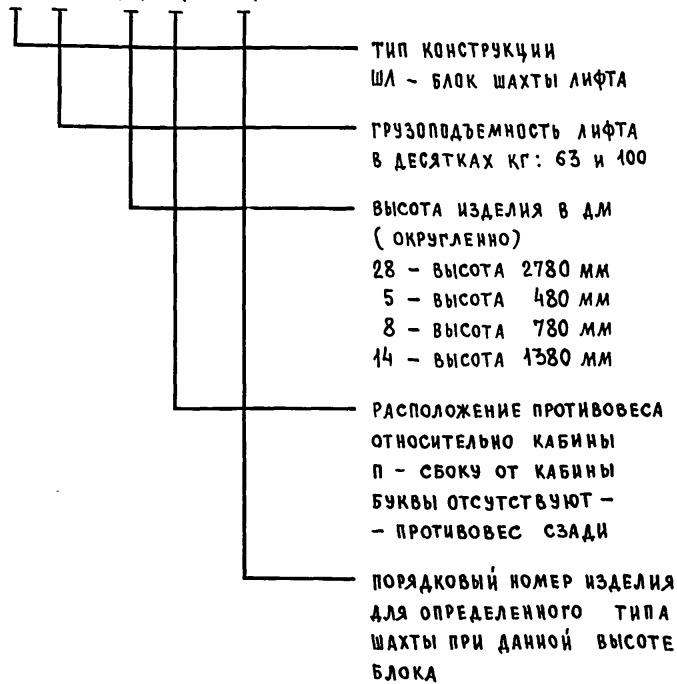
ПРЕДЕЛЬНАЯ ВЫСОТА ШАХТЫ - 50М. ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ КОНСТРУКЦИЙ СООТВЕТСТВУЕТ I СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ.

1.289.1-1.0-1-ПЗ						
НАЧ.ОТД.	НОВИЧКОВ	19	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТ.	НЕКРИТИН	19		Р	1	6
ГИП	НЕКРИТИН	19		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ИНЖЕНЕР	СОТНИКОВА	СОТ/1				

### 3. МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ.

В настоящем выпуске принята следующая маркировка изделий для шахт пассажирских лифтов:

× × - × × - ×



При групповой установке пассажирских лифтов при разработке конкретного проекта в конце маркировки блоков добавляется индекс "а".

### ПРИМЕР

ШЛ100-14п-2

- БЛОК ШАХТЫ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1000 КГ, ВЫСОТА БЛОКА 1380 ММ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОТИВОВОЕСА ЛИФТА ОТНОСИТЕЛЬНО КАБИНЫ - СБОКУ, НОМЕР БЛОКА - 2.

Место расположения блока показано на схемах расположения элементов шахты данного лифта (чертежи 1.289.1-1.0-1-05 и 1.289.1-1.0-1-06).

При групповой установке лифта необходимо данному блоку дать следующую маркировку

ШЛ100-14п-2.а

Для шахт лифтов разработаны:

БЛОКИ ПРЯМКА ВЫСОТОЙ 1380 ММ

БЛОКИ ТИПОВОГО ЭТАЖА ВЫСОТОЙ 2780 ММ

БЛОКИ ДОБОРНЫЕ ТИПОВОГО ЭТАЖА 480 ММ, 780 ММ, 1380 ММ

БЛОКИ ДОБОРНЫЕ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА 480 ММ, 1380 ММ.

Номенклатура изделий шахт лифтов приведена в документе 1.289.1-1.0-1-НН.

Инд. № подл. Подпись и дата ИВЗам.ИИВ.И

1.289.1-1.0-1-ПЗ

Лист

2

#### 4. Указания по применению изделий.

В настоящем выпуске приведены в виде примеров схемы расположения элементов отдельно стоящих шахт для лифтовых установок приведенных в таблице 1

Схемы расположения элементов выполнены для высот этажей 3,3 м (схема 1) ; 3,6 м (схема 2) и 4,2 м (схема 3) с максимальным (условно) количеством этажей - 12 (применительно к серии 1.020-1/83).

Для выполнения чертежа на заказ лифта приведены также развертки стен шахт данных лифтовых установок.

При этом один из блоков верхнего этажа шахты может быть установлен только для зданий до 9 этажей включительно. В зданиях высотой 10 этажей и более вместо типового блока верхнего этажа, приведенного в данной серии, необходимо разработать в конкретном проекте по аналогии с заменяемым типовым блоком индивидуальное изделие с проемом для воздуховода вентиляционной системы подпора воздуха (в соответствии со СНиП 2.08.02-85 «Общественные здания и сооружения»).

Конструкции фундамента шахты, приямок ниже отн.минус 1,650 машинного помещения разрабатываются также индивидуально в конкретном проекте.

Конструкции обрамления дверного проема входят в комплект поставки лифта.

Лестница ЛМ-1 для спуска в приямок дана на чертеже 1.089.1-1.0-1-38

В соответствии со сборником заданий на проектирование строительной части лифтовых установок АТ-7 предусмотрены:

закладные изделия для крепления дверей,  
закладные изделия для крепления кронштейнов направляющих кабины и противовеса,  
электропроводки,  
отверстие для прокладки проводов при групповом управлении пассажирскими лифтами (устраивается в блоках, в обозначении марок которых на конце имеется индекс «а»),  
закладные изделия МН2 для крепления брусьев монтажного настила (вместо отверстий по сборнику АТ-7),  
отверстия для крепления монтажных балок внутри шахты.

Отметки чистого пола машинного помещения на схемах расположения элементов шахты даны при толщине конструкции пола 50 мм. При групповой установке пассажирских лифтов в соответствии с указаниями сборника АТ-7 (п.3.3.11 чертеж АТ-7.01-001) толщина пола принимается 100 мм.

При несовпадении отметки пола помещений, примыкающих к машинному помещению, и отметки чистого пола перекрытия над шахтой, допускается устраивать машинное помещение с полом в двух уровнях (рис.1 лист 4).

При  $h$  уст.  $> 350$  мм для обеспечения доступа к оборудованию, находящемуся над шахтой, необходимо предусмотреть постоянную лестницу (ступень), снабженную в необходимых случаях перилами (п.3.3.10 чертеж АТ-7.01-001); при компоновке машинного помещения обеспечить высоту  $h$  над шахтой ( $h$  - высота машинного помещения по сборнику АТ-7).

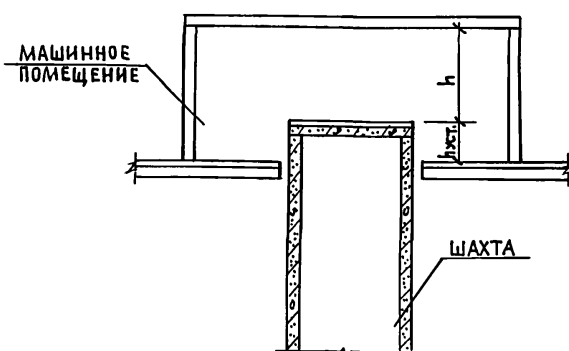


Рис. 1

### 5. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ.

СТВОЛ ШАХТЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МНОГОЗВЕНЬЕВУЮ ПРОСТРАНСТВЕННУЮ ТОНКОСТЕННУЮ КОНСТРУКЦИЮ, СОСТАВЛЕННУЮ ИЗ ОБЪЕМНЫХ БЛОКОВ. ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОН ШАРНИРНО КРЕПИТСЯ К ПРИМЫКАЮЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ (ОПИРАНИЕ МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ И СТЕН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ НА ШАХТУ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ). ЗАЗОР МЕЖДУ ШАХТОЙ И ПЕРЕКРЫТИЯМИ ЗАПОЛНЯЕТСЯ УПРУГИМИ ЗВУКОНЗОЛИРУЮЩИМИ ПРОКЛАДКАМИ - МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ НА ФЕНОЛЬНОЙ СВЯЗКЕ (ГОСТ 9573-82).

ВВИДУ ОСЛАБЛЕНИЯ В МЕСТЕ УСТАНОВКИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ ДИСКА ПЕРЕКРЫТИЯ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕГО ЖЕСТКОСТИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ.

СТВОЛ ШАХТЫ РАССЧИТАН С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОГО РАСКРЫТИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РАСТВОРНЫХ ШВОВ КАК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СОСТАВНОЙ СТЕРЖЕНЬ

НА ДЕЙСТВИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРУЗОК (СОБСТВЕННЫЙ ВЕС ШАХТЫ И НАГРУЗКА ОТ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ШАХТОЙ) И УСИЛИЙ ОТ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СТВОЛА ШАХТЫ СОВМЕСТНО С КАРКАСОМ ЗДАНИЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ НА ЗДАНИЕ РАСЧЕТНОЙ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ. НОРМАТИВНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВЕРХА ШАХТЫ ПРИНИМАЛОСЬ ПРИ ЭТОМ 1/1000 ОТ ЕЕ ВЫСОТЫ. ЖЕСТКОСТЬ САМОГО СТВОЛА ШАХТЫ ПРИ РАСЧЕТЕ КАРКАСНОГО ЗДАНИЯ НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ. ВЕЛИЧИНА УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ СТВОЛА ШАХТЫ ОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗОК НЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ И ЗАВИСИТ ТОЛЬКО ОТ ДЕФОРМАЦИИ ЗДАНИЯ.

ВЕЛИЧИНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРУЗОК ОТ ЭТАЖА ШАХТЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛИФТОВ И РАЗНЫХ ВЫСОТ ЭТАЖА ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 2 (ЛИСТ 5).

ПОЛЬЗУЯСЬ ДАННЫМИ ТАБЛИЦЫ 2, МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ НАГРУЗКУ НА УРОВНЕ ВЕРХА ПРИЯМКА НА ОТМ. МИНУС 0,250.

РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАГРУЗКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ:

$$P = P_t \times (n - 1) + P_b + P_p$$

$P_t$  - НАГРУЗКА ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ЭТАЖА ШАХТЫ - ТИПОВОГО

$P_b$  - НАГРУЗКА ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА ШАХТЫ

$P_p$  - НАГРУЗКА ОТ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ: СОБСТВЕННЫЙ ВЕС КОНСТРУКЦИИ ПОЛА И ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА ОТ ОПОРЫ ПРИВОДА

$n$  - КОЛИЧЕСТВО ЭТАЖЕЙ ШАХТЫ

1. 289.1-1.0-1-П3

ЛИСТ

4

ТАБЛИЦА 2

ТИП ЛИФТА	ВЫСОТА ТИПОВОГО ЭТАЖА	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ (ТГ)			№ ЧЕРТЕЖА СТРОИТЕЛЬНОГО ЗАДАНИЯ АТ-7
		ТИПОВОЙ ЭТАЖ РТ	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ РВ	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ШАХТОЙ Рп	
ПАССАЖИРСКИЙ Q=630КГ, V=1,0М/Г ПРОТИВОВЕС СЗАДИ	3,3	6,9	8,1	10,7	АТ-7.03-004
	3,6	7,7	8,1		
	4,2	9,1	9,1		
ПАССАЖИРСКИЙ Q=630КГ, V=1,6М/Г ПРОТИВОВЕС СЗАДИ	3,3	6,9	9,7	11,5	АТ-7.03-011
	3,6	7,7	9,7		
	4,2	9,1	9,7		
ПАССАЖИРСКИЙ Q=1000КГ, V=1,0М/Г ПРОТИВОВЕС СЗАДИ	3,3	7,9	10,5	17,1	АТ-7.03-007
	3,6	8,7	10,5		
	4,2	10,3	10,5		
ПАССАЖИРСКИЙ Q=1000КГ, V=1,6М/Г ПРОТИВОВЕС СЗАДИ	3,3	7,9	11,6	17,1	АТ-7.03-014
	3,6	8,7	11,6		
	4,2	10,3	11,6		
ПАССАЖИРСКИЙ Q=1000КГ, V=1,0М/Г ПРОТИВОВЕС СБОКУ	3,3	8,2	10,8	17,1	АТ-7.03-008
	3,6	9,0	10,8		
	4,2	10,6	10,8		
ПАССАЖИРСКИЙ Q=1000КГ, V=1,6М/Г ПРОТИВОВЕС СБОКУ	3,3	8,2	11,9	17,1	АТ-7.03-015
	3,6	9,0	11,9		
	4,2	10,6	11,9		

## 6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

6.1 ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ НА СКЛАДАХ В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ С ОПИРАНИЕМ НА ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОКЛАДКИ (РИС.2)

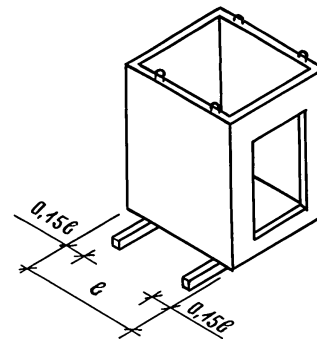


РИС. 2

ПОДЪЕМ И МОНТАЖ БЛОКОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗА 4 ПЕТАИ (РИС.3) СПЕЦИАЛЬНОЙ ТРАВЕРСОЙ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЙ ИЗГИБ ПЕТЕЛЬ.

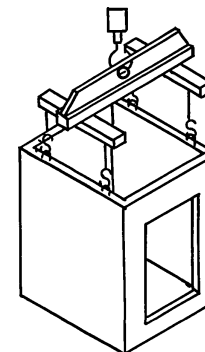


РИС. 3

1.289.1-1.0-1-ПЗ

ЛИСТ  
5

23932-01 8 ФОРМАТ А3



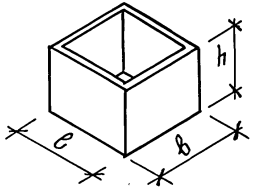
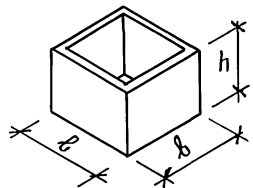


ЭСКИЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА, кг
			ℓ	h	b		БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг		
								НАТУР.	ПРИБ. КЛАД	
<b>Б Л О К И Ш А Х Т Л И Ф Т О В</b>										
<b>ОСНОВНЫЕ ТИПОВОГО ЭТАЖА</b>										
	1.289.1-1.1-1-01	ШЛ63-28	2270	2780	2020	825	2,33	105,01	134,11	5820
	1.289.1-1.1-1-02	ШЛ100-28					2,64	105,61	137,89	6600
	1.289.1-1.1-1-03	ШЛ100-28п	2820	2120	2,75		105,24	136,25	6870	
<b>ДОБОРНЫЕ ТИПОВОГО ЭТАЖА</b>										
	1.289.1-1.1-1-04	ШЛ63-5-1	2270	480	2020	0,45	11,48	14,83	1120	
	1.289.1-1.1-1-05	ШЛ63-8		780		0,74	24,34	30,35	1850	
	1.289.1-1.1-1-05	ШЛ63-14-2		1380		1,30	35,30	45,15	3250	
	1.289.1-1.1-1-06	ШЛ100-5	2270	480	2620	0,52	12,36	16,12	1300	
	1.289.1-1.1-1-07	ШЛ100-8		780		0,84	25,82	32,53	2100	
	1.289.1-1.1-1-08	ШЛ100-14-2		1380		1,50	45,64	57,09	3750	
	1.289.1-1.1-1-09	ШЛ100-5п	2820	480	2120	0,52	12,66	16,56	1300	
	1.289.1-1.1-1-10	ШЛ100-8п		780		0,85	26,30	33,24	2100	
	1.289.1-1.1-1-10	ШЛ100-14п-2		1380		1,50	38,60	50,00	3750	

ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ВЗАМ. ИВЕН

1.289.1-1.0-1-НИ						
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ					СТАДИЯ ЛИСТ	
					Р	1
НАЧ. ОТД.	НОВИЧКОВ	<i>Ca</i>				
Н. КОНТР.	НЕКРИТИН	<i>Ca</i>				
ГИП	НЕКРИТИН	<i>Ca</i>				
ИНЖЕНЕР	БОТНИКОВА	<i>Согл.</i>				

## ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА, кг
			л	н	б		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг		
								НАТЭР.	ПРИВКЛАД	
	ДБОРНЫЕ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА									
	1.289.1-1.1-1-11	ШЛ63-5-2	2270	480	2020	0,45	19,34	23,13	1120	
	1.289.1-1.1-1-12	ШЛ63-14-3		1380		1,30	35,04	44,89	3250	
	1.289.1-1.1-1-12	ШЛ63-14-5				1,30	35,04	44,89	3250	
	1.289.1-1.1-1-13	ШЛ100-14-3	2270	1380	2620	1,50	37,52	48,54	3750	
	1.289.1-1.1-1-14	ШЛ100-14п-3	2820		2120	1,50	36,19	47,48	3750	
	ПРЯМОК									
	1.289.1-1.1-1-15	ШЛ63-14-1	2270	1380	2020	1,30	34,70	44,68	3250	
	1.289.1-1.1-1-16	ШЛ63-14-4				1,30	42,56	52,98	3250	
	1.289.1-1.1-1-17	ШЛ100-14-1	2270	1380	2620	1,50	38,12	52,40	3750	
	1.289.1-1.1-1-18	ШЛ100-14-4					45,98	57,64		
	1.289.1-1.1-1-19	ШЛ100-14п-1	2820	2120	39,88		51,55			
	1.289.1-1.1-1-20	ШЛ100-14п-4			45,59		57,59			

ИНВЕН. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНЕН

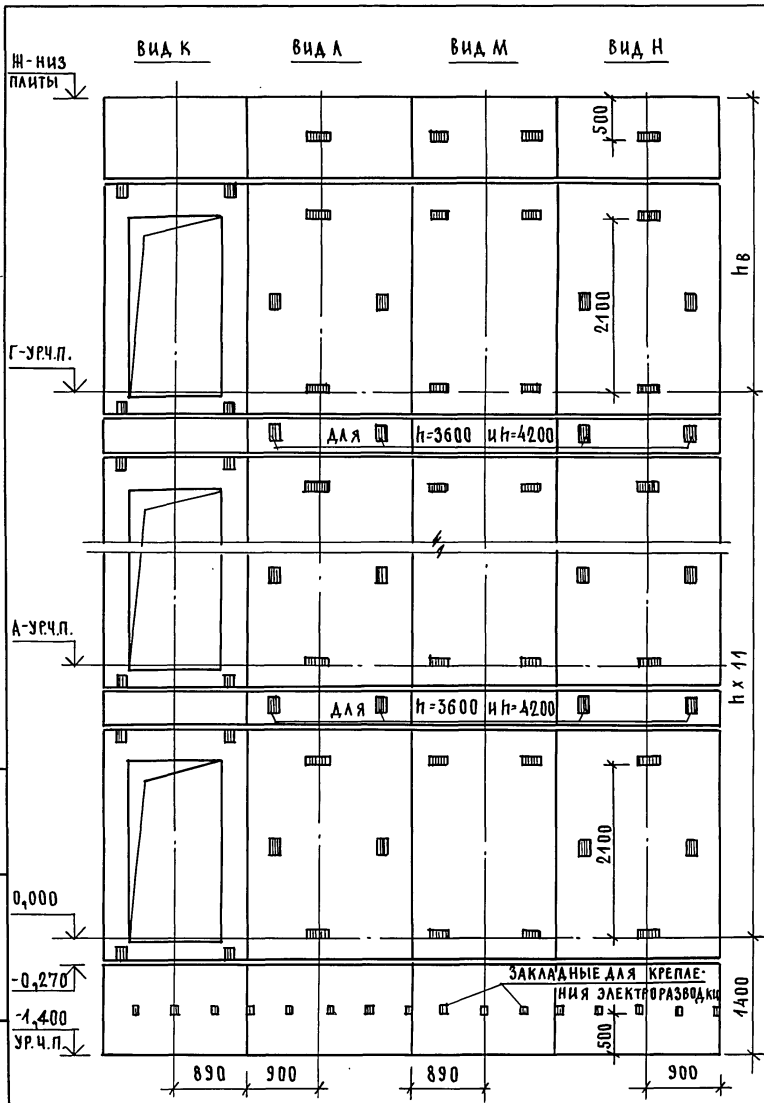
1.289.1-1.0-1-ИИ

ЛНСТ

2

23932-01 И ФОРМАТ А3





МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СХЕМЕ			МАССА ЕД. ЭТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
		<u>БЛОКИ ШАХТ ЛИФТА</u>					
ША-1	4.289.1-1.1-1-15	ША 63-14-1	1	1	1	3250	
ША-2	4.289.1-1.1-1-01	ША 63-28	12	12	12	5820	
ША-3	4.289.1-1.1-1-04	ША 63-5-1	11			1120	
	-05	ША 63-8		11		1850	
	-05	ША 63-14-2			11	3250	
ША-4	4.289.1-1.1-1-11	ША 63-5-2	1	1		1120	
	-12	ША 63-14-3			1	3250	
ША-5	4.289.1-1.1-1-04	ША 63-5-1	1	1		1120	
		<u>ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ</u>					
ПЛ-1	4.089.1-1.1-1-54	ПЛ 63-2.0.23.2	1	1	1	2210	

ШВЕИ ПО ДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА 133АА ИИВЕН

4.289.1-1.0-1-01

ЛИСТ  
2

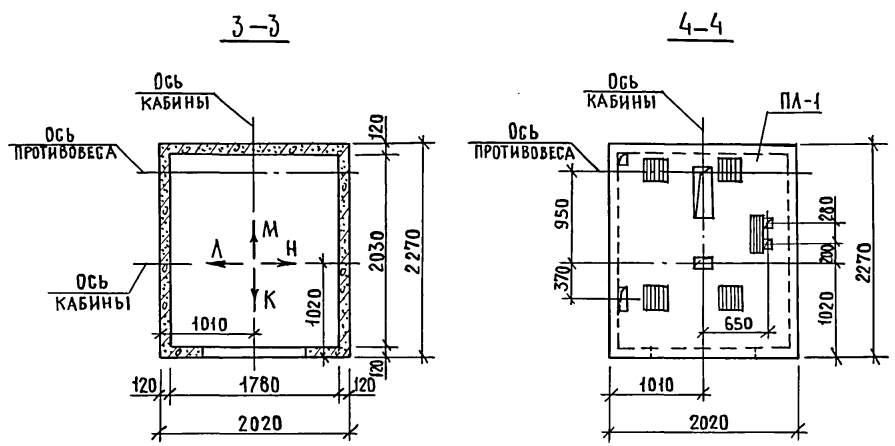
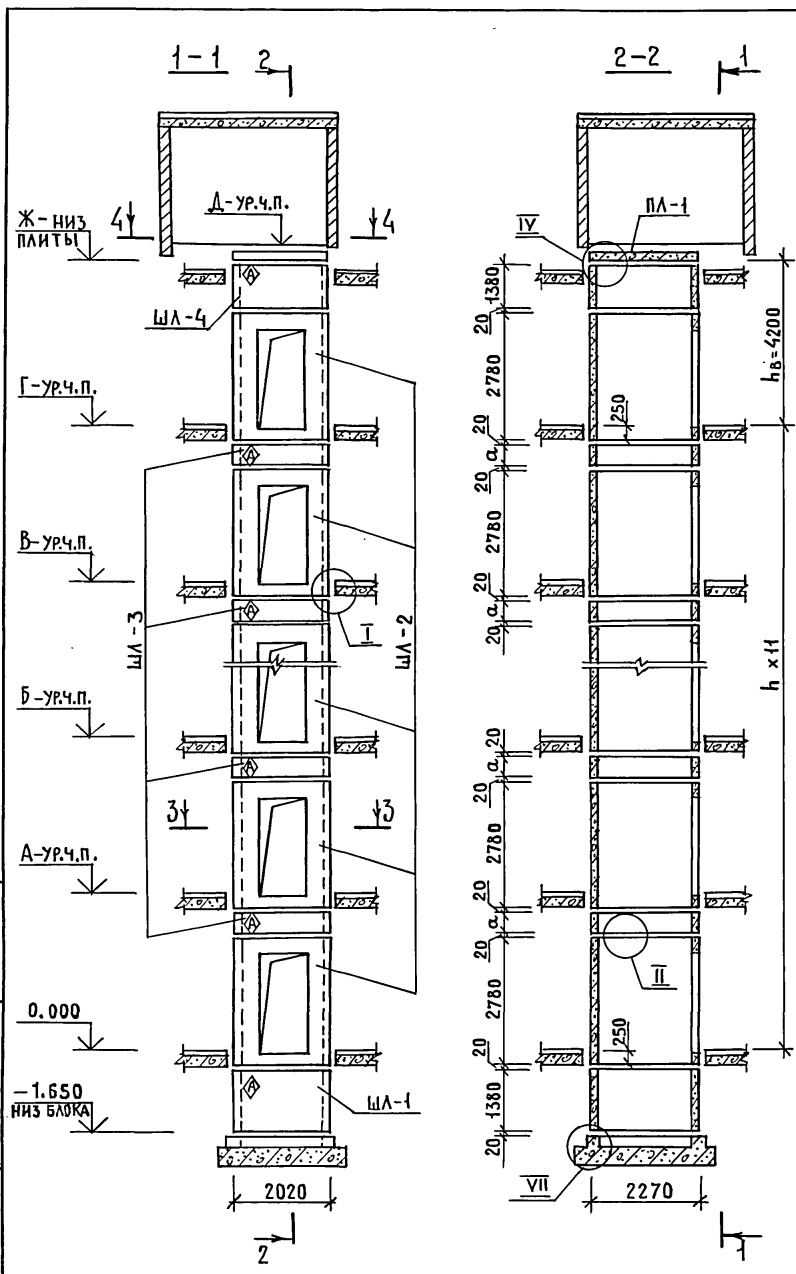


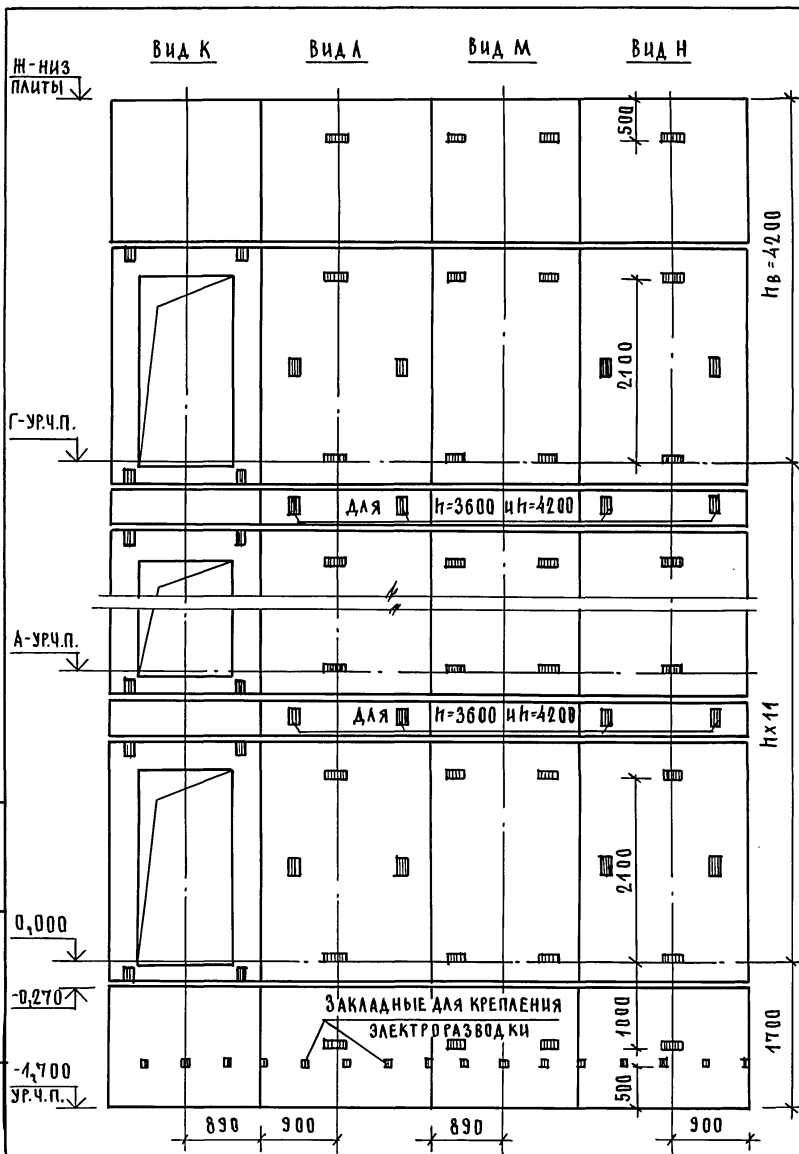
СХЕМА	ВЫСОТА ЭТАЖА, мм		ВЫСОТА БЛОКОВ, мм	ОТМЕТКИ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА, м						ОТМЕТКА НИЗ ПЛИТЫ ПЛ-1, м	ПРИМЕЧ.
	ТИПОВОЙ	ВЕРХН.		2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4...10 ЭТАЖИ	11 ЭТАЖ	12 ЭТАЖ	МАШ. ПОМ.		
	h	hв	a	А	Б	В	Г	Д	Ж		
1	3300	4200	480	3,300	6,600	9,900...29,700	33,000	36,300	40,750	40,500	
2	3600	4200	780	3,600	7,200	10,800...32,400	36,000	39,600	44,050	43,800	
3	4200	4200	1380	4,200	8,400	12,600...37,800	42,000	46,200	50,650	50,400	

1. Монтажные узлы смотри чертеж 1.289.1-1.0-1-Д1.
2. Спецификацию к схемам и развертку стен шахт смотри лист 2.
3. Указания по применению схем 1...3 приведены на листе 3 пояснительной записки.

ИМЬ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ. И

1.289.1-1.0-1-02

НАЧ. ОТА	НОВИЧКОВ	10	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q = 630 КГ, V = 1,6 м/с, ПРОТИВОВЕС СЗАДИ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	НЕКРИТИН	19		Р	1	2
ТИП	НЕКРИТИН	20		ГИПРОНИИЗДРАВ		
РУК. ГР.	ДОМАХИНА	20				



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СХЕМЕ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
		БАКИ ШАХТ ЛИФТОВ					
ШЛ-1	1.289.1-1.1-1-16	ШЛ 63-14-4	1	1	1	3250	
ШЛ-2	1.289.1-1.1-1-04	ШЛ 63-28	12	12	12	5820	
ШЛ-3	1.289.1-1.1-1-04	ШЛ 63-5-1	14			1420	
	-05	ШЛ 63-8		11		1850	
	-05	ШЛ 63-14-2			11	3250	
ШЛ-4	1.289.1-1.1-1-12	ШЛ 63-14-5	1	1	1	3250	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ					
ПЛ-1	1.089.1-1.1-1-55	ПЛ 63-20.23.2-1	1	1	1	2210	
	1.289.1-1.0-1-07	Участок монолитный УМ1	1	1	1		0,24 м <sup>3</sup>

МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1 СМОТРИ УЗЕЛ IV ЧЕРТЕЖ 1.289.1-1.0-1-Д.1.

1.289.1-1.0-1-02

ЛИСТ  
2

23932-01 15

ФОРМАТ А3

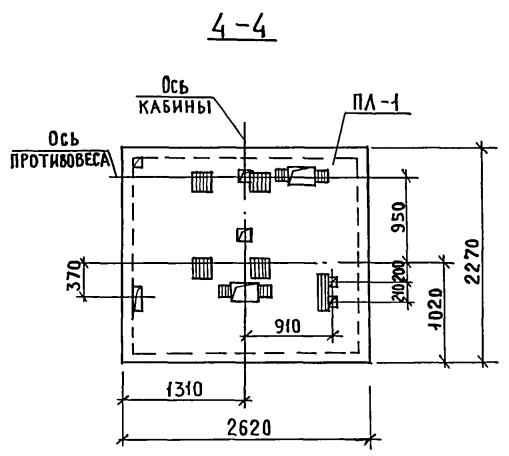
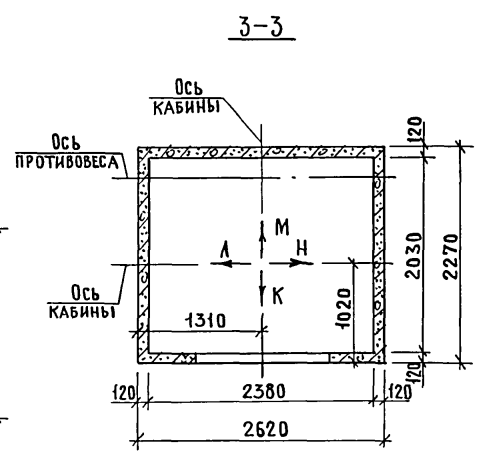
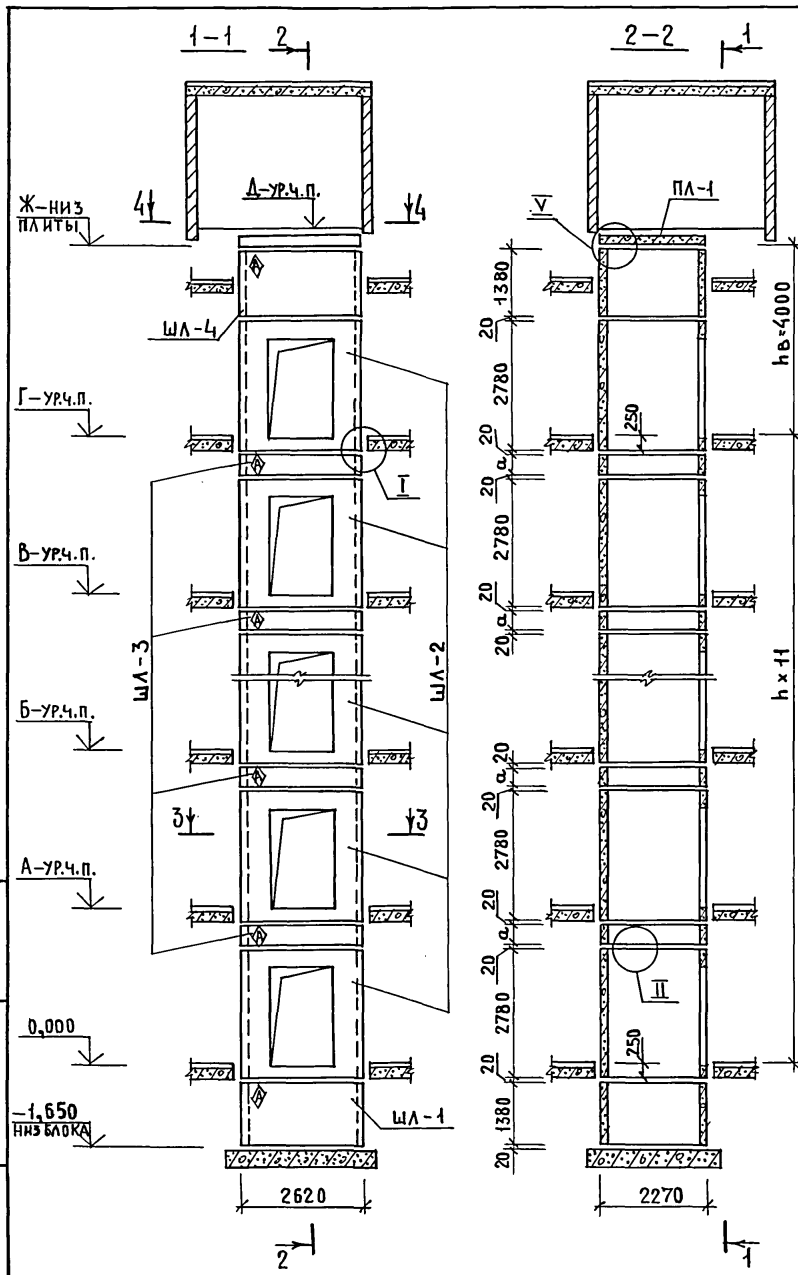


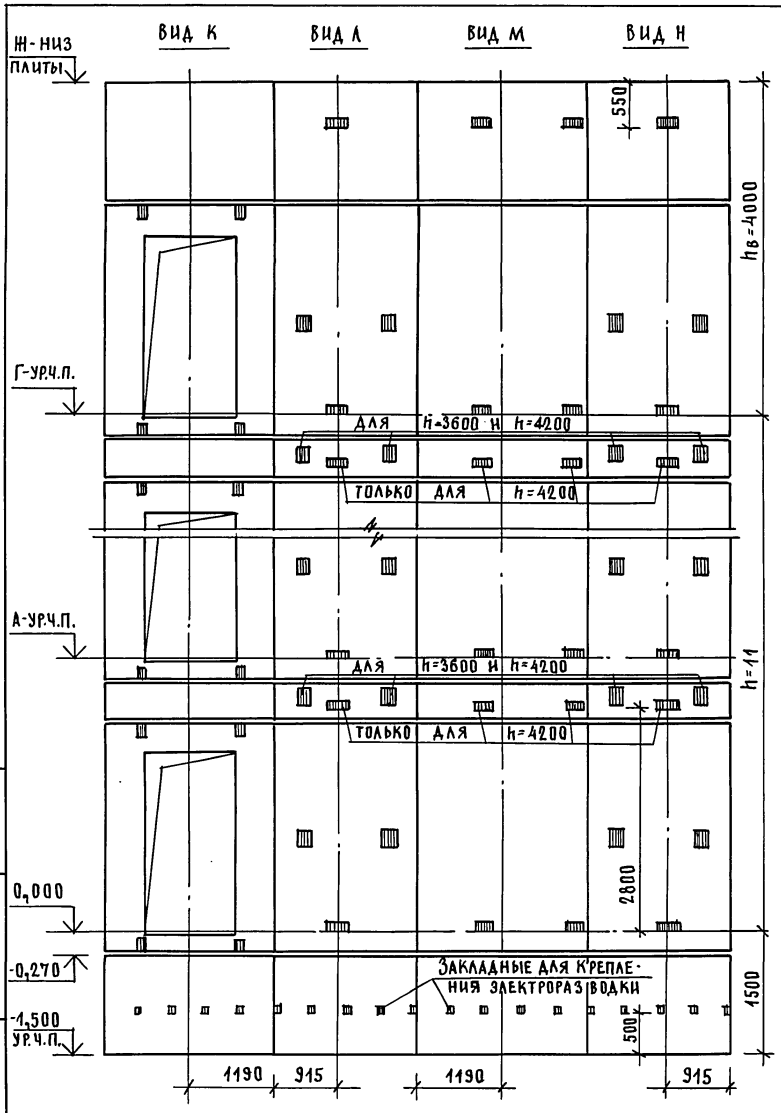
СХЕМА	ВЫСОТА ЭТАЖА, мм		ВЫСОТА БЛОКОВ, мм		ОТМЕТКИ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА, м						ОТМЕТКА НИЗ ПЛИТЫ ПЛ-1, м	ПРИМЕЧ.
	ТИПОВЫЙ	ВЕРХН.	а		2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4...10 ЭТАЖИ	11 ЭТАЖ	12 ЭТАЖ	МАШ. ПОМ.		
	h	hв	а		А	Б		В	Г	Д	Ж	
1	3300	4000	480		3,300	6,600	9,900...29,700	33,000	36,300	40,550	40,300	
2	3600	4000	780		3,600	7,200	10,800...32,400	36,000	39,600	43,850	43,600	
3	4200	4000	1380		4,200	8,400	12,600...37,800	42,000	46,200	50,450	50,200	

1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СМОТРИ ЧЕРТЕЖ 1.289.1-1.0-1-Д1.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ И РАЗВЕРТКУ СТЕН ШАХТ СМОТРИ ЛИСТ 2.
3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СХЕМ 1... 3 ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ 3 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ.

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

				1.289.1-1.0-1-03			
НАЧ. ОТА	НОВИЧКОВ	le		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=1000 КГ, V=1,0 М/С, ПРОТИВОВЕС СЗАДИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	НЕКРИТИН	ls			Р	1	2
ГИП	НЕКРИТИН	ls			ГИПРОНИИЗДРАВ		
РУК. ГР.	ДОМАХИНА	ls					





МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СХЕМЕ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
		<u>БЛОКИ ШАХТ ЛИФТОВ</u>					
ША-1	1.289.1-1.1-1-17	ША 100 -14-1	1	1	1	3750	
ША-2	1.289.1-1.1-1-02	ША 100 -28	12	12	12	6600	
ША-3	1.289.1-1.1-1-06	ША 100 - 5	11			1300	
	-07	ША 100 - 8		11		2100	
	-08	ША 100 -14-2			11	3750	
ША-4	1.289.1-1.1-1-13	ША 100 -14-3	1	1	1	3750	
		<u>ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ</u>					
ПЛ-1	1.089.1-1.1-1-56	ПЛ 100 -26.23.2	1	1	1	2880	
	1.289.1-1.0-1-08	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ2	1	1	1		0,06 м <sup>3</sup>

МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2 ГМОТРИ УЗЛА V ЧЕРТЕЖ 1.289.1-1.0-1-Д1.

ШИФР ПОДЛ. ПОД ПИНСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИШЕН

1.289.1-1.0-1-03 ЛИСТ 2

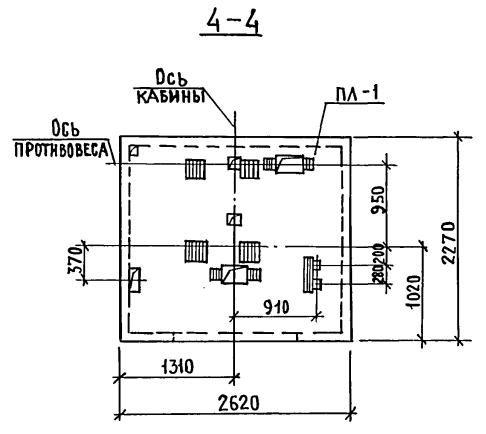
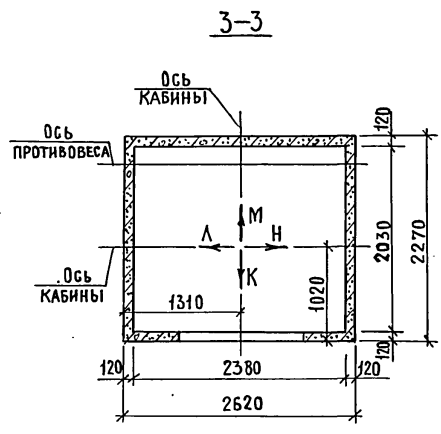
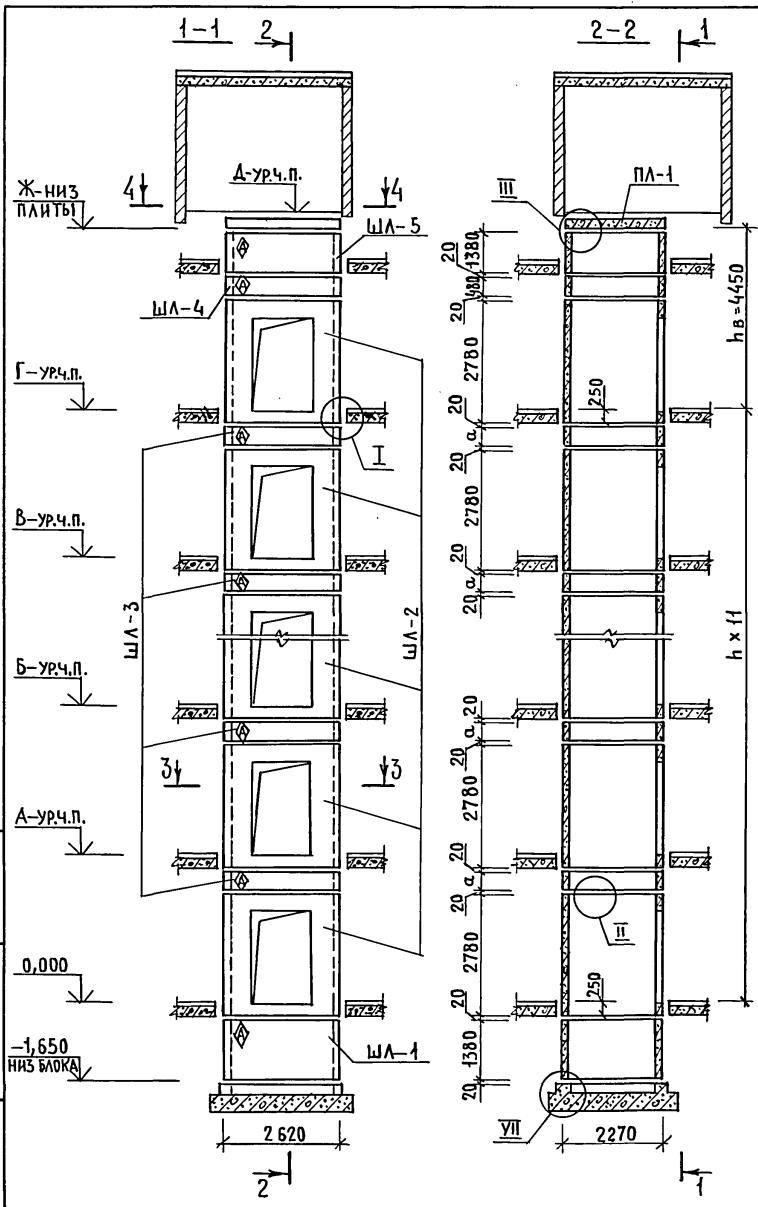
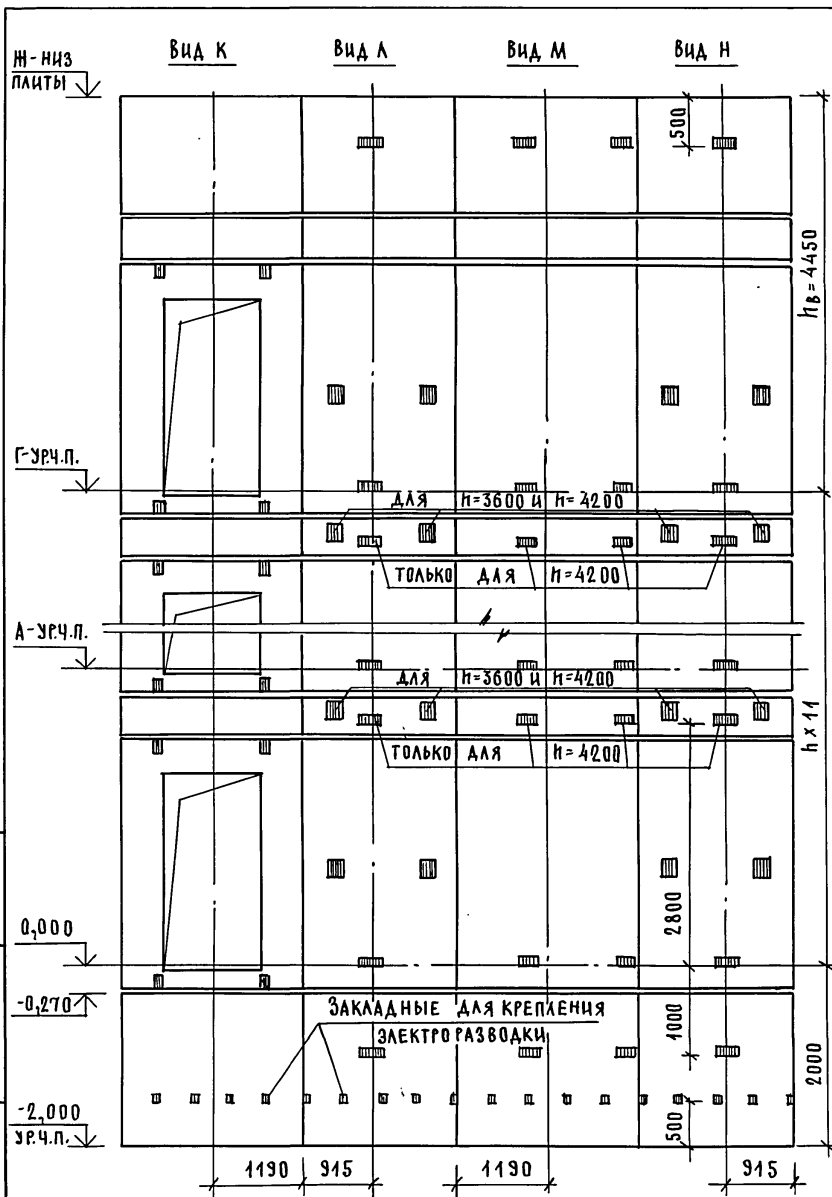


СХЕМА	ВЫСОТА ЭТАЖА, мм		ВЫСОТА БЛОКОВ, мм		ОТМЕТКИ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА, м						ОТМЕТКА НИЖА ПЛАНТА ПЛ-1, м	ПРИМЕЧ.		
	ТИПОВОЙ	ВЕРХН.	Q		2ЭТАЖ	3ЭТАЖ	4...10 ЭТАЖИ			11ЭТАЖ			12ЭТАЖ	МАШ.ПОМ.
	h	hв	Q		А	Б	В	Г	Д	Ж				
1	3300	4450	480		3,300	6,600	9,900...29,700			33,000	36,300	41,000	40,750	
2	3600	4450	780		3,600	7,200	10,800...32,400			36,000	39,600	44,300	44,050	
3	4200	4450	1380		4,200	8,400	12,600...37,800			42,000	46,200	50,900	50,650	

1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СМОТРИ ЧЕРТЕЖ 1.289.1-1.0-1-Д1
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ И РАЗВЕРТКУ СТЕН ШАХТ СМОТРИ ЛИСТ 2.
3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СХЕМ 1... 3 ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ 3 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ.

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

1.289.1-1.0-1-04						
НАЧ. ОТА.	НОВИЧКОВ	/	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	НЕКРИТИН	/	Q = 1000 КГ, V = 1,6 м/с,	Р	1	2
ГИ П	НЕКРИТИН	/	ПРОТИВОВЕС СЗАИ	<b>ГИПРОНИИЗДРАВ</b>		
РУК. ГР.	ДОМАХИНА	/				



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СХЕМЕ			МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			1	2	3		
		<u>БЛОКИ ШАХТ ЛИФТОВ</u>					
ША-1	1.289.1-1.1-1-18	ША 100-14-4	1	1	1	3750	
ША-2	1.289.1-1.1-1-02	ША 100-28	12	12	12	6600	
ША-3	1.289.1-1.1-1-06	ША 100-5	11			1300	
	-07	ША 100-8		11		2100	
	-08	ША 100-14-2			11	3750	
ША-4	1.289.1-1.1-1-06	ША 100-5	1	1	1	1300	
ША-5	1.289.1-1.1-1-13	ША 100-14-3	1	1	1	3750	
		<u>ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ</u>					
ПА-1	1.089.1-1.1-1-57	ПА 100-26.23.2-1	1	1	1	2880	

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИНВ.Н

1.289.1-1.0-1-04

ЛИСТ  
223932-01 19  
ФОРМАТ А3

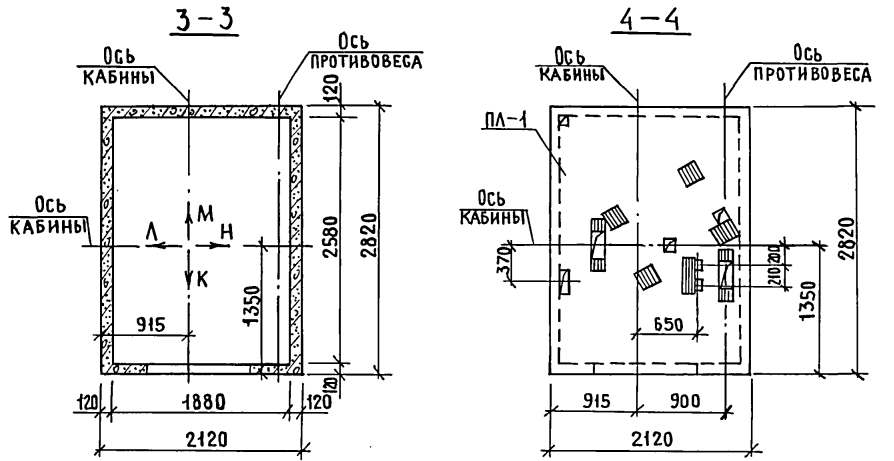
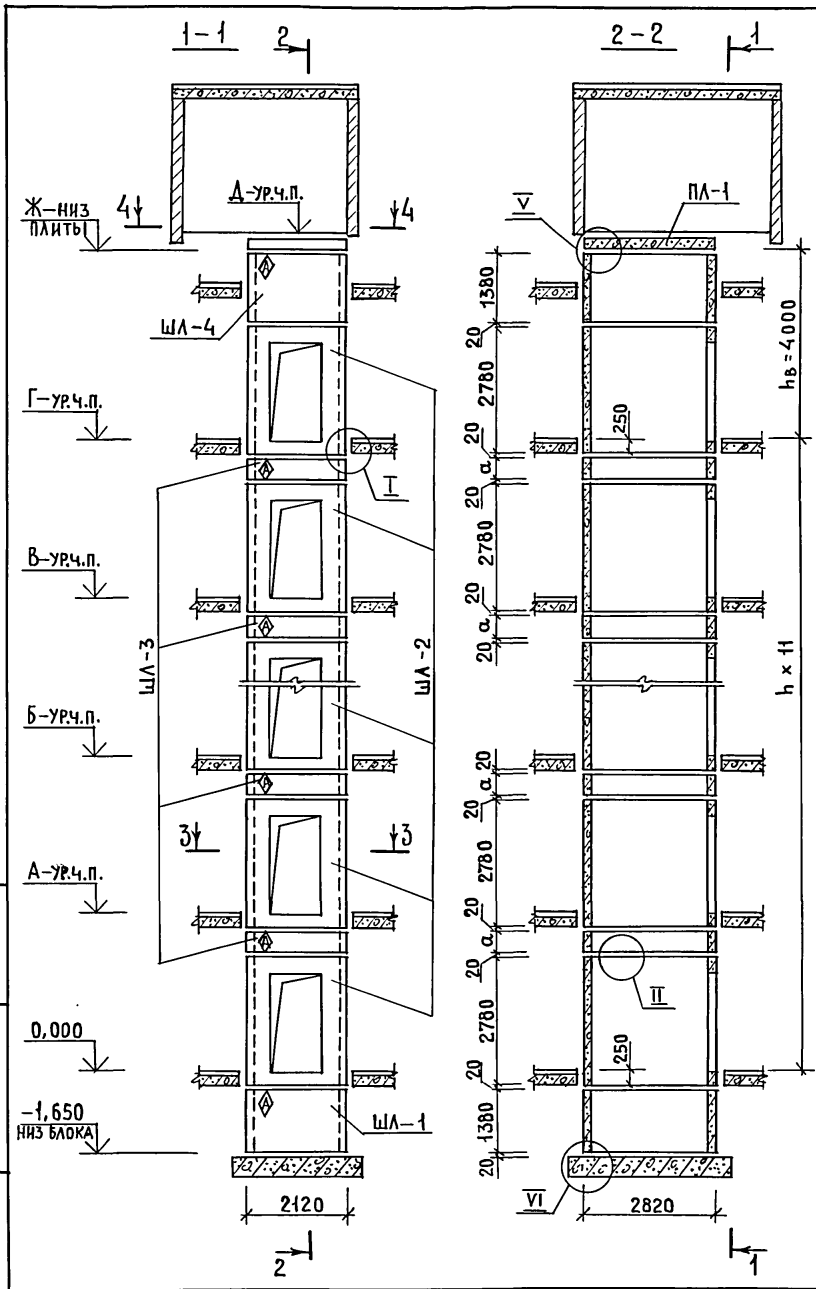


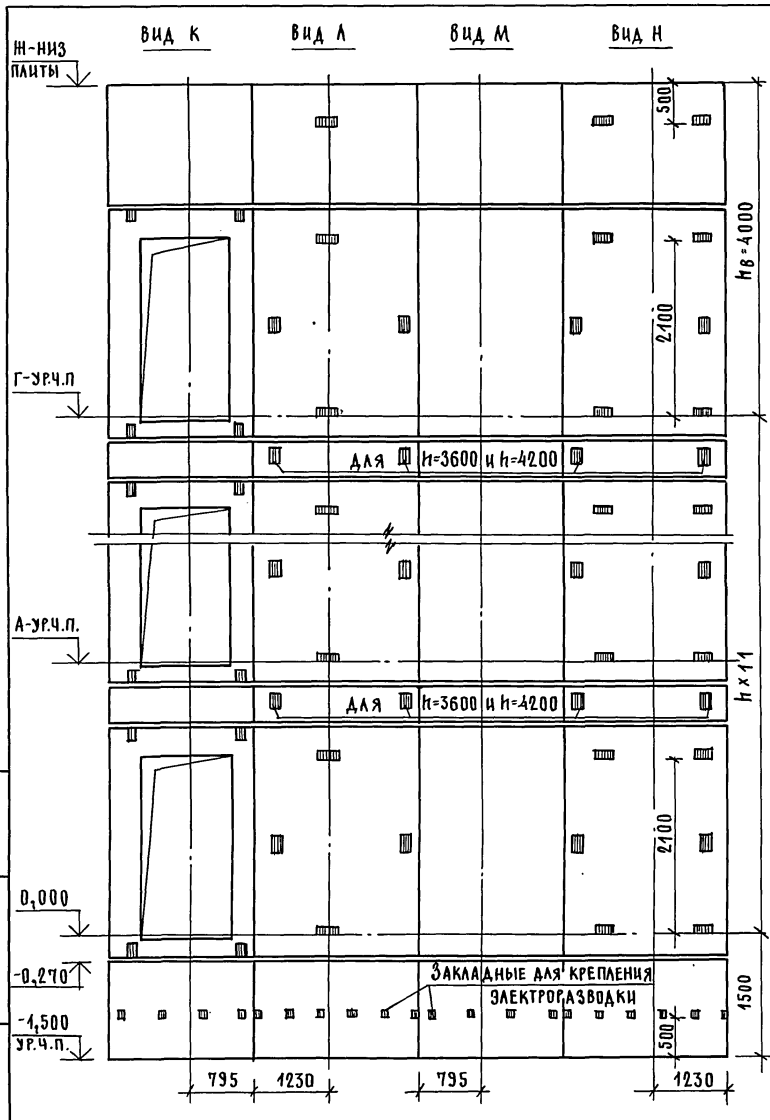
СХЕМА	ВЫСОТА ЭТАЖА, мм		ВЫСОТА БЛОКОВ, мм		ОТМЕТКИ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА, м						ОТМЕТКА НИЖА ПЛАТЫ ПЛ-1, м	ПРИМЕЧ.
	ТИ ПОВОЙ	ВЕРХН.	а		2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4...10 ЭТАЖИ	11 ЭТАЖ	12 ЭТАЖ	МАШ. ПОМ.		
	h	hв			А	Б		В	Г	Д		
1	3300	4000	480		3,300	6,600	9,900...29,700	33,000	36,300	40,550	40,300	
2	3600	4000	780		3,600	7,200	10,800...32,400	36,000	39,600	43,850	43,600	
3	4200	4000	1380		4,200	8,400	12,600...37,800	42,000	46,200	50,450	50,200	

1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СМОТРИ ЧЕРТЕЖ 1.289.1-1.0-1-Д1.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ И РАЗВЕРТКУ СТЕН ШАХТ СМОТРИ ЛИСТ 2.
3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СХЕМ 1... 3 ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ 3 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ.

ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

1.289.1-1.0-1-05

НАЧ. ОТД.	НОВИЧКОВ	19	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=1000КГ, V=1,0 м/с, ПРОТИВОВОЕС СЪЮКУ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	НЕКРИТИН	19		Р	1	2
ГИП	НЕКРИТИН	19		ГИПРОНИИЗДРАВ		
РУК. ГР.	ДОМАХИНА	20				



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СХЕМЕ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
		<u>БЛОКИ ШАХТ ЛИФТОВ</u>					
ШЛ-1	1.289.1-1.1-1-19	ШЛ100-14п-1	1	1	1	3750	
ШЛ-2	1.289.1-1.1-1-03	ШЛ100-28п	12	12	12	6870	
ШЛ-3	1.289.1-1.1-1-09	ШЛ100-5п	11			1300	
	-10	ШЛ100-8п		11		2100	
	-10	ШЛ100-14п-2			11	3750	
ШЛ-4	1.289.1-1.1-1-14	ШЛ100-14п-3	1	1	1	3750	
		<u>ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ</u>					
ПЛ-1	1.089.1-1.1-1-58	ПЛ100-2.1.28.2п	1	1	1	2900	
	1.289.1-1.0-1-08	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМЗ	1	1	1		0,06м <sup>3</sup>

МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМЗ СМОТРИ УЗЕЛ Ү ЧЕРТЕЖ 1.289.1-1.0-1-Д.1.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАМ. ЦЕН

1.289.1-1.0-1-05	ЛИСТ 2
------------------	-----------

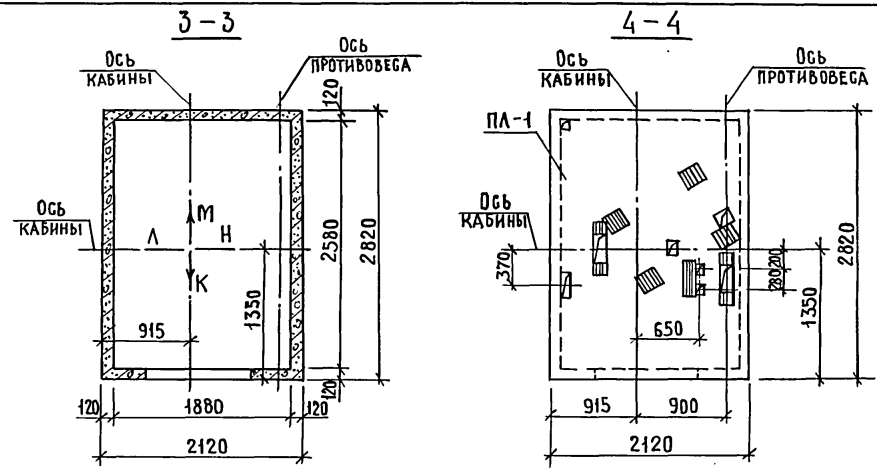
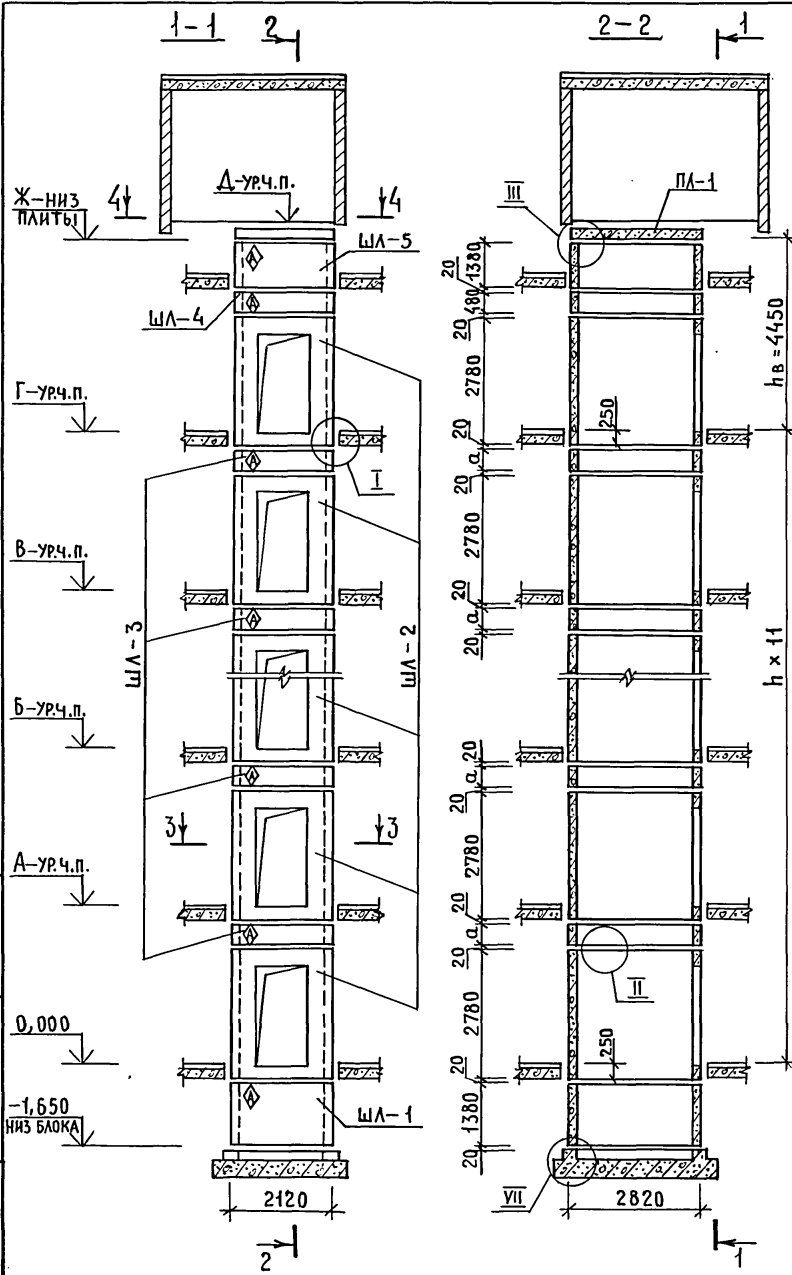
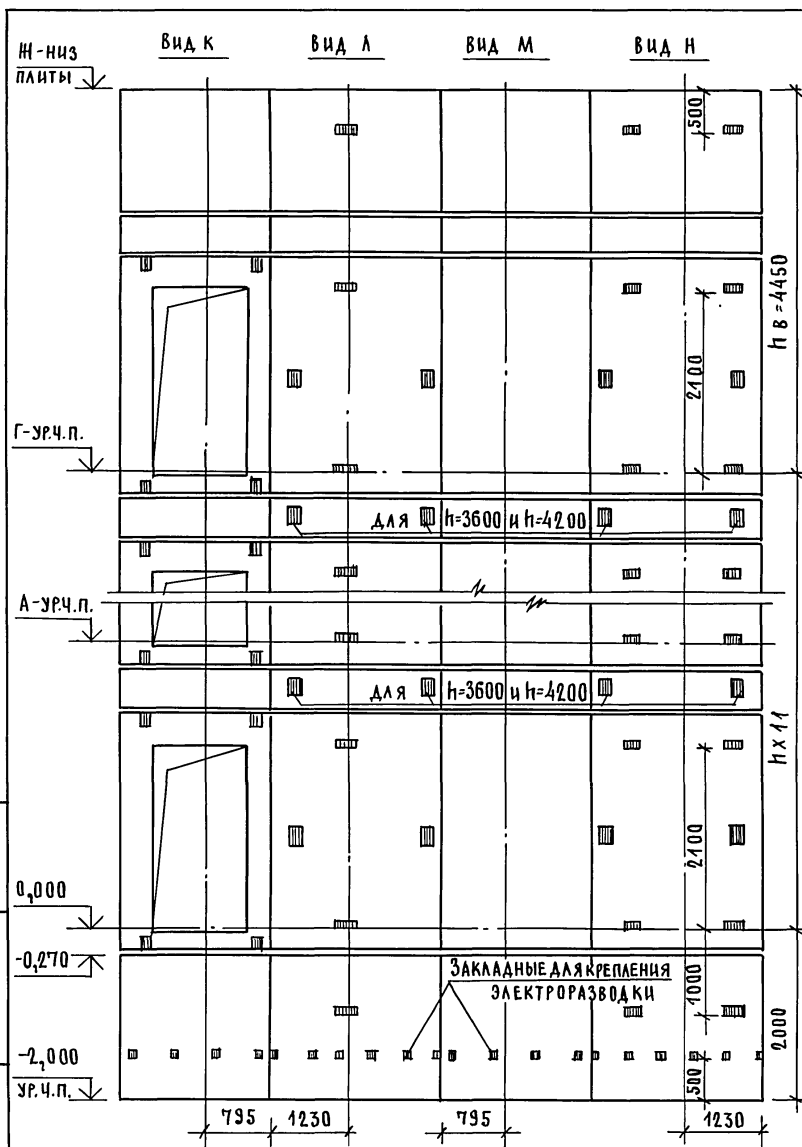


СХЕМА	ВЫСОТА ЭТАЖА, мм		ВЫСОТА БЛОКОВ, мм	ОТМЕТКИ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА, м					ОТМЕТКА НИЖА ПЛЫТЫ ПЛ-1, м	ПРИМЕЧ.	
	ТИПОВОЙ			2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4...10 ЭТАЖИ	11 ЭТАЖ	12 ЭТАЖ			
	h	hв		А	Б	В	Г	Д			Ж
1	3300	4450	480	3,300	6,600	9,900...29,700	33,000	36,300	41,000	40,750	
2	3600	4450	780	3,600	7,200	10,800...32,400	36,000	39,600	44,300	44,050	
3	4200	4450	1380	4,200	8,400	12,600...37,800	42,000	46,200	50,900	50,650	

1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СМОТРИ ЧЕРТЕЖ 1.289.1-1.0-1-Д1.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ И РАЗВЕРТКУ СТЕН ШАХТ СМОТРИ ЛИСТ 2.
3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СХЕМ 1... 3 ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ 3 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ.

ИНВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

			1.289.1-1.0-1-06			
НАЧ. ОТД.	НОВИЧКОВ	<i>[Signature]</i>	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШАХТ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=1000кг, V=1,6м/с, ПРОТИВОВЕС СЪЕМУ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	НЕКРИТИН	<i>[Signature]</i>		Р	1	2
ГИП	НЕКРИТИН	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИИЗДРАВ		
РУК. ГР.	ДОМАХИНА	<i>[Signature]</i>				

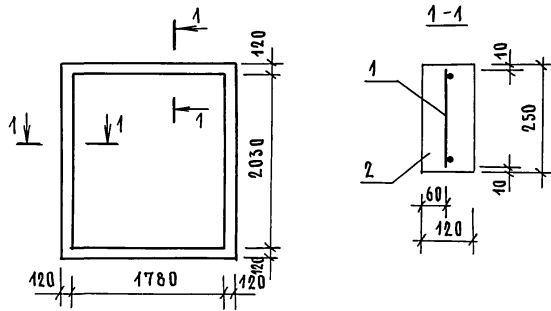


МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СХЕМЕ			МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			1	2	3		
		<u>БЛОКИ ШАХТ ЛИФТА</u>					
ШЛ-1	1.289.1-1.1-1-20	ШЛ 100-14п-4	1	1	1	3750	
ШЛ-2	1.289.1-1.1-1-03	ШЛ 100-28п	12	12	12	6870	
ШЛ-3	1.289.1-1.1-1-09	ШЛ 100-5п	11			1300	
	-10	ШЛ 100-8п		11		2100	
	-10	ШЛ 100-14п-2			11	3750	
ШЛ-4	1.289.1-1.1-1-09	ШЛ 100-5п	1	1	1	1300	
ШЛ-5	1.289.1-1.1-1-14	ШЛ 100-14п-3	1	1	1	3750	
		<u>ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ</u>					
ПЛ-1	1.089.1-1.1-1-59	ПЛ 100-21.28.2п-1	1	1	1	2900	

ИМЕН ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (САМ. ИМЕН.)

1.289.1-1.0-1-06

ЛИСТ  
2



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
УМ 1	1	БЕТКА G1, П.М	8,1	1.289.1-1.0-1-09
	2	БЕТОН КЛАССА В25, М <sup>3</sup>	0,24	

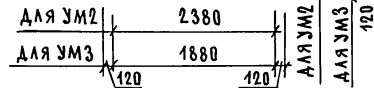
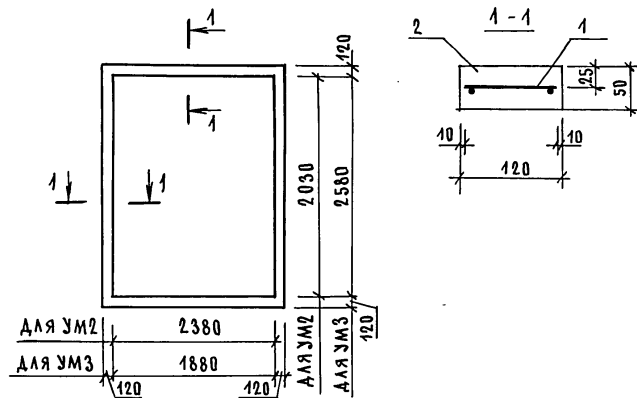
1.289.1-1.0-1-07

УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ  
УМ 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.Н
НАЧ.ОТД.	НОВИЧКОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	НЕКРИТИН	<i>[Signature]</i>
ГИП	НЕКРИТИН	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	ДОМАХИНА	<i>[Signature]</i>



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
УМ 2	1	БЕТКА G2, П.М	9,78	1.289.1-1.0-1-09
	2	БЕТОН КЛАССА В25, М <sup>3</sup>	0,06	
УМ 3	1	БЕТКА G2, П.М	9,88	1.289.1-1.0-1-09
	2	БЕТОН КЛАССА В25, М <sup>3</sup>	0,06	

1.289.1-1.0-1-08

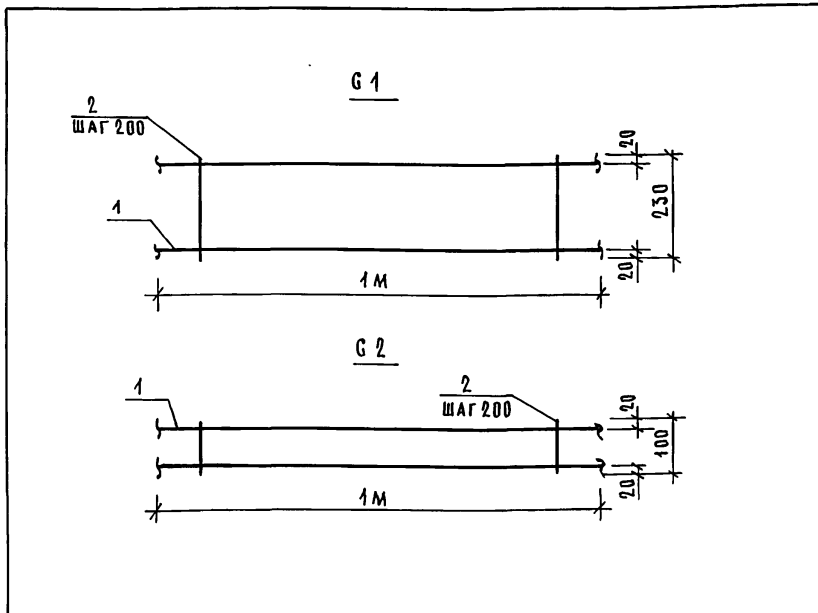
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ  
УМ 2, УМ 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.Н
НАЧ.ОТД.	НОВИЧКОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	НЕКРИТИН	<i>[Signature]</i>
ГИП	НЕКРИТИН	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	ДОМАХИНА	<i>[Signature]</i>





ЧЕРТЕЖ И РАСХОД АРМАТУРЫ УСЛОВНО ДЛЯ НА 1М.

МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
G1	1	φ 8 А III, e=1000	2	0,395	4,05
	2	6 А I, e=250	5	0,051	
G2	1	φ 8 А III, e=1000	2	0,395	0,30
	2	6 А I, e=100	5	0,022	

АРМАТУРА: КЛАССА А-I, А-III по ГОСТ 5781-82

1.289.1-1.0-1-09

СЕТКА G1,G2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИИЗДРАВ		

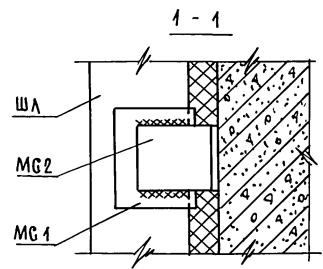
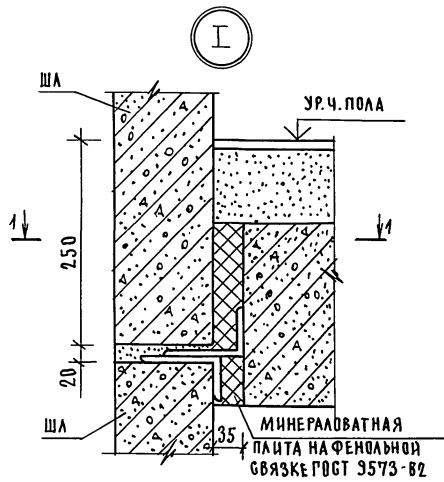
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО:
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	φ 6		Итого:	φ 8		Итого:	
Ум 1	2,06		2,06	6,40		6,40	8,46
Ум 2	1,08		1,08	7,73		7,73	8,81
Ум 3	1,09		1,09	7,81		7,81	8,90

ИНВ.Н.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н

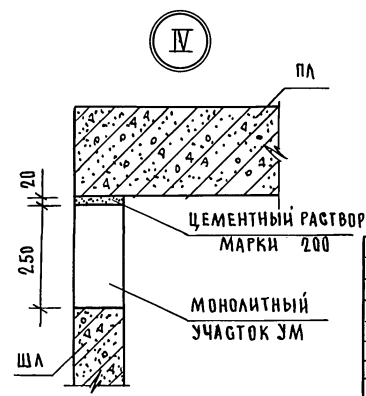
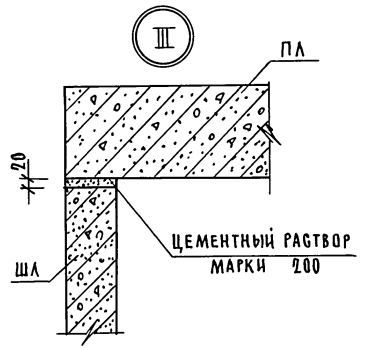
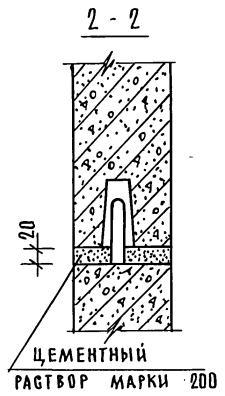
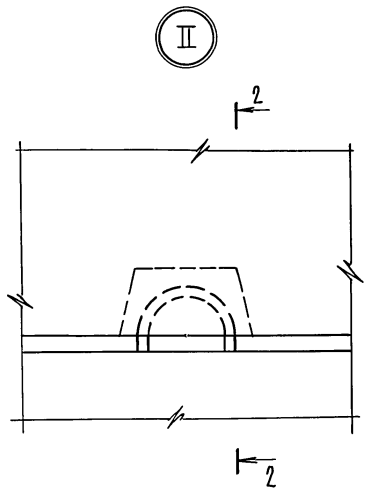
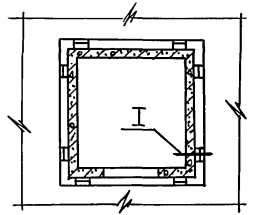
1.289.1-1.0-1-09

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1...УМ3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИИЗДРАВ		



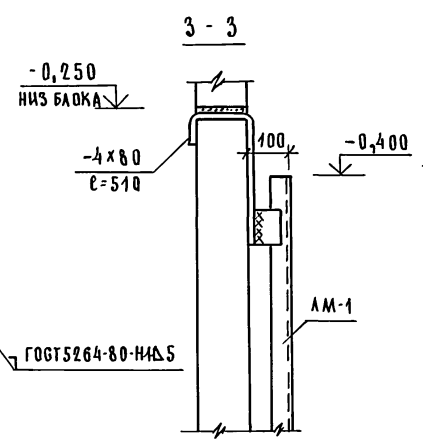
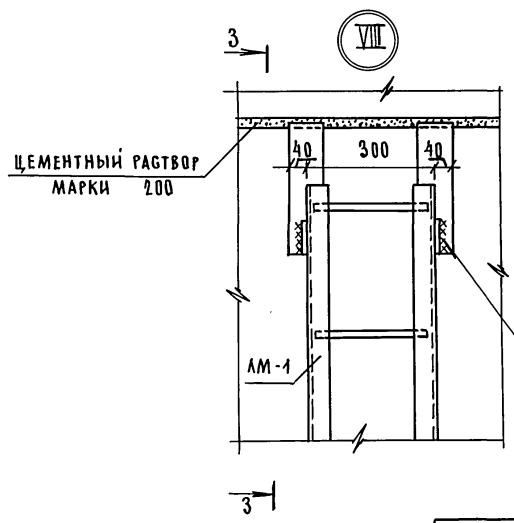
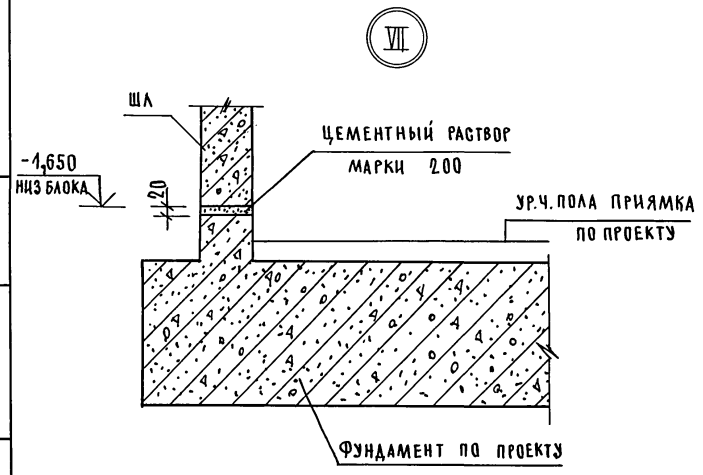
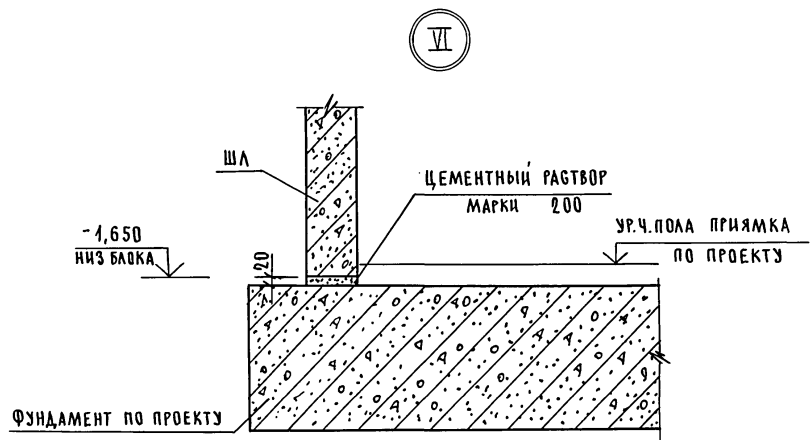
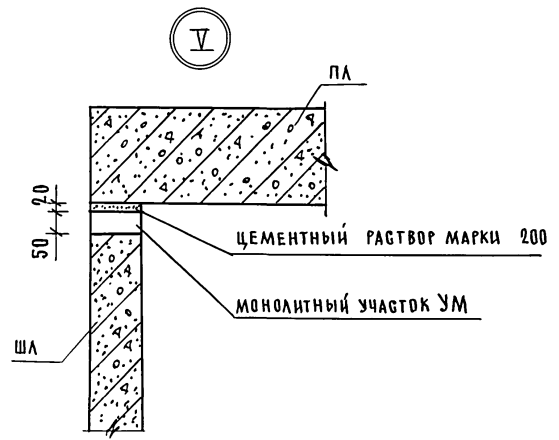
РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛА I В ПЛАНЕ ШАХТЫ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КР.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		УЗЕЛ I			
		ДЕТАЛИ			
МС1	1.289.1-1.0-1-01А	УГОЛОК 100x63x7ГОСТ8510-86, ВСТ3пс6 ГОСТ535-73	1	1,04	
МС2	1.289.1-1.0-1-02А	УГОЛОК 100x63x7ГОСТ8510-86, ВСТ3пс6ГОСТ535-73	1	0,70	

		1.289.1-1.0-1-Д1	
НАЧ.ОТД.	НОВИЧКОВ	1/2	
Н.КОНТР.	НЕКРИТИН	1/2	
ГИП	НЕКРИТИН	1/2	
ИНЖЕНЕР	СОТНИКОВ	1/2	
		УЗЕЛ I... VIII	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1 2
		ГИПРОНИИЗДРАВ	

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



ИНВ. И ПОДЛ. ДАТА ВСАМ. ИНЕН

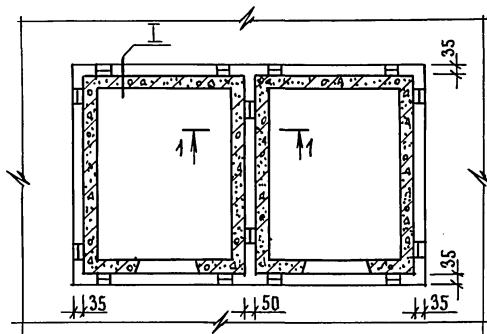
1.289.1-1.0-1-Д1

23932-01 27

ФОРМАТ А3

ЛИСТ 2

Рис. 1



1 - 1

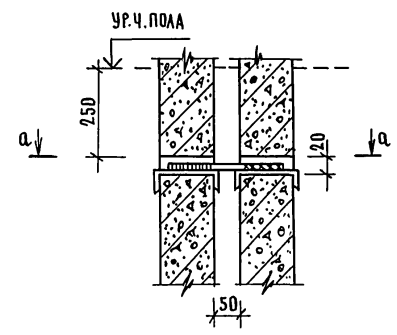
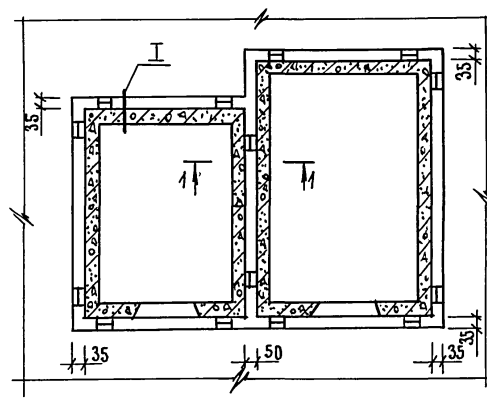
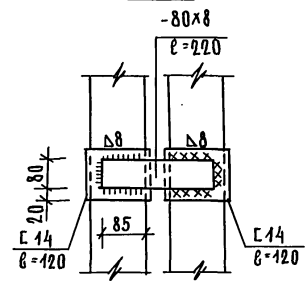


Рис. 2



а - а



Узел I СМОТРИ ЧЕРЕЗ 1.289.1-1.0-1-Д.1.

1.289.1-1.0-1-Д.2

				1.289.1-1.0-1-Д.2			
НАЧ.ОТД.	НОВИЧКОВ	/s		МОНТАЖНЫЕ, УЗЛЫ ПРИ ГРУППОВОЙ УСТАНОВКЕ ШАХТ (ПРИМЕР)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	НЕКРИТИН	/s			Р		1
ГИП	НЕКРИТИН	/s		ГИПРОНИИЗДРАВ			
РУК.ГР.	ДОМАХИНА	/s					
ИНЖЕНЕР	СОТНИКОВА	/s					

23932-01

(28)

ФОРМАТ А3

Эскиз маш

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА В САМ.ИНВ.Н