

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия **ИИ-04-15**

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛИФТОВЫХ ШАХТ

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ШАХТ

13003-04
ЦЕНА 0-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОМ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Сдано в печать X 1000р.
Заявка № 14809 Тираж 200

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-04-15

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛИФТОВЫХ ШАХТ

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ШАХТ

РАЗРАБОТАНЫ

ГИПРОНИИЗАРАБОМ

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

Утверждены и
введены в действие
с 1 ноября 1974 г.
Приказ Госгражданстроя
№ 225 от 4 октября 1974 г.

Общая часть

Пояснительная записка. Содержание.

Развертки стенок лифтовых шахт.

Пассажирский лифт $Q = 320$ кг, противовес справа	1	3
Пассажирский лифт $Q = 320$ кг, противовес слева	2	4
Пассажирский лифт $Q = 500$ кг, противовес справа	3	5
Пассажирский лифт $Q = 500$ кг, противовес слева	4	6
Грузопассажирский лифт $Q = 500$ кг, противовес справа	5	7
Грузопассажирский лифт $Q = 500$ кг, противовес слева	6	8
Грузопассажирский лифт $Q = 500$ кг, противовес сзади	7	9
Пассажирский лифт $Q = 1000$ кг, противовес сзади	8	10
Узлы 1, 2	9	11
Узлы 3, 4	10	12
Узлы 5, 6	11	13
Узлы 7, 8	12	14

Отверстия в плитах покрытия лифтовых шахт

Пассажирские лифты $Q = 320$ кг (кабина 1000x1200) и $Q = 500$ кг (кабина 1200x1400), противовес сбоку	13	15
Грузопассажирский лифт $Q = 500$ кг (кабина 1200x2200), противовес сбоку	14	16
Грузопассажирский лифт $Q = 500$ кг (кабина 2200x1200).		
Пассажирский лифт $Q = 1000$ кг (кабина 1800x1500), противовес сзади	15	17

Дополнение 1 к выпуску 3 серии ИИ-04-15 содержит чертежи разверток стенок лифтовых шахт и разбивки отверстий в плитах покрытия для следующих лифтов:

1. Пассажирский лифт $Q = 320$ кг по ГОСТ 5746-67 (кабина 1000x1200, скорость движения кабины 0,71 и 1 м/сек, противовес сбоку кабины).
2. Пассажирский лифт $Q = 500$ кг по ГОСТ 5746-67 (кабина 1200x1400, скорость движения кабины 1м/сек, противовес сбоку кабины).
3. Грузопассажирский лифт $Q = 500$ кг по ГОСТ 5746-67 (кабина 1200x2200, скорость движения кабины 1м/сек, противовес сбоку кабины).
4. Грузопассажирский лифт $Q = 500$ кг по ГОСТ 5746-67 (кабина 2200x1200, скорость движения кабины 1м/сек, противовес сзади кабины).
5. Пассажирский лифт $Q = 1000$ кг по ГОСТ 5746-67 (кабина 1800x1500, скорость движения кабины 1м/сек, противовес сзади кабины).

Чертежи выполнены на основании альбома заданий АТ-5.00-71, разработанного ЦПКБ «Союзлифтмаш».

Шахты лифтов запроектированы из сборных железобетонных плоских элементов толщиной 140 мм для зданий с высотами этажей 3,3; 3,6; 4,2 м с зачлененными элементами для крепления направляющих, дверей и разводок. При групповой установке лифтов каждый лифт устанавливается в своей шахте, зазор между стенками смежных шахт принят 50-30 мм.

Общие технические требования на проектирование машинных помещений и приемников шахт даны в альбоме заданий АТ-5.00-71.

В строительной части проектов зданий необходимо предусматривать:

1. Обрамление дверных проемов всех пассажирских и грузопассажирских лифтов, за исключением грузопассажирских лифтов $Q = 500$ кг, $V = 1$ м/сек с кабиной 2,2x1,2x2,1, обрамление которых входит в комплект поставки лифтов.

2. Установку деревянных брусьев для настилов.

3. Заделку отверстий, указанных на чертежах дополнения 1 к выпуску 3 и под монтажные настилы, за исключением отверстий в зоне нижней остановки лифта, используемых при эксплуатации лифта для осмотра дверей шахты на нижней остановке лифта.

ТК	РАЗВЕРТКИ СТЕНОК И ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ ЛИФТОВЫХ ШАХТ СОДЕРЖАНИЕ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974		ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 3 Лист С-1

СИМЕНС ГАСТАУФ

Technical drawing of a structural frame, likely a concrete slab, showing dimensions and material specifications. The drawing includes:

- Dimensions:**
 - Vertical dimensions: 3500, 4100, 4200, 3300, 3600, 4400, 1300.
 - Horizontal dimensions: 925, 775, 755, 795, 775, 925, 795, 755.
 - Other horizontal dimensions: 1700, 1550, 1700, 1550.
- Material Specifiers:**
 - Top section: ТОЛЬКО ААЭ h = 4100
 - Middle section: ТОЛЬКО ААЭ h = 3600 x 4200
 - Bottom section: 2500-602 h=1200
 - Right side: 2500-602 h=3300 x 3600
- Notes:**
 - Left side: 425, 125, 300, 200.
 - Bottom left corner: 120, 600.
 - Bottom right corner: 120, 600.
 - Bottom center: 120.
 - Right side: 600, 1200, 200.
 - Far right: 2500.

TK
1974

РАЗВЕРТКИ СТЕНОК АИ ФТОВЫХ ШАХТ

ПАССАЖИРСКИЙ АИФТ Q=320 кг, ПРОТИВОВЕС СПРАВА

	СЕРНЯ
	ИК-84-15
ДИСТАНЦИЯ ИМЕ 1 К ВЫПУСКИ	А И С Т 1

13063-04 4

План шахты

ПРИМЕЧАНИЯ:

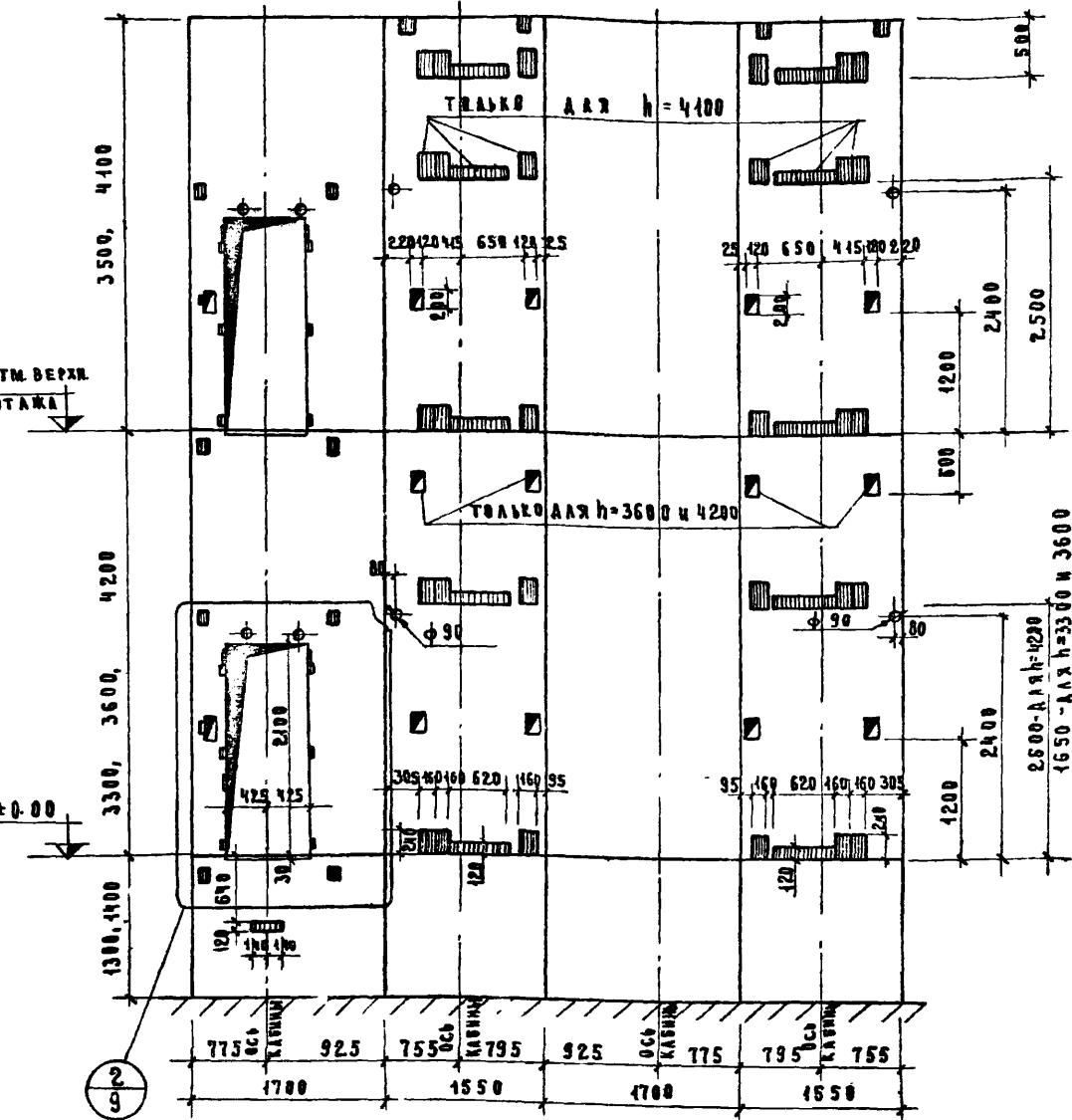
- 1 ГАУБИНУ ПРИЯТЫХА ПРИНИМАТЬ СЛЕДУЮЩУЮ:
 а) 1300-ДАЯ АИФТОВ С $V = 0.74 \text{ м/сек}$;
 б) 1400-ДАЯ АИФТОВ С $V = 1 \text{ м/сек}$
 - 2 РАЗВЕРТКА СТЕНОК ШАХТЫ АИФТА ВЫПОЛНЯНА В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-5.00-71; АТ-5.44-71 АИСТЫ 4.3 И АТ-5.44-74, АИСТ.
 - 3 СКВОЗНЫЕ ОТВЕРСТИЯ В ВАНЕЛЯХ БЕЗ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ Ф90
 ДАЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ ТОЛЬКО
 В ГРУППОВЫХ АИФТАХ

ВИД Г ВИД А ВИД Е ВИД Ж

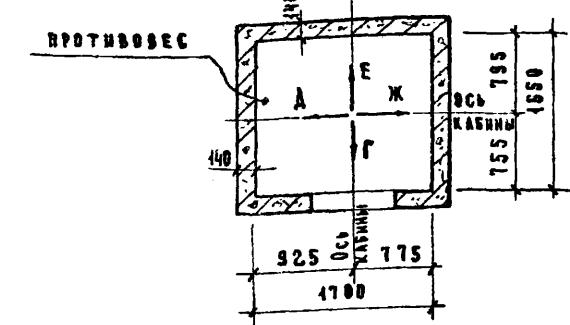
РЭКГРУППОМ
РАБОТЫ
ИЖЕВСКИЙ
КАБАРИК

г. МОСКОВА

РЭКГРУППОМ
РАБОТЫ
ИЖЕВСКИЙ
КАБАРИК



ПЛАН ШАХТЫ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ГЛАУБИНУ ПРИЯМКА ПРИНИМАТЬ СЛЕДУЮЩУЮ:

- а) 1300 - для лифтов с $V = 0.74 \text{ м/сек}$
- б) 1400 - для лифтов с $V = 1 \text{ м/сек}$

2. РАЗВЕРТКА СТЕНОК ШАХТЫ ЛИФТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-5.00-74; АТ-5.12-74 АНСТЫ 1 и 3 И АТ-5.15-74 АНСТ 4.

3. СКВОЗНЫЕ ОТВЕРСТИЯ В ПАНЕЛЯХ БЕЗ АВЕРНЫХ ПРЕМЕСЕЙ Ф90
ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ ПРЕДУСМАТРЫВАЮТСЯ ТОЛЬКО
В ГРУППОВЫХ ЛИФТАХ.

TK
1974

РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ЛИФТОВЫХ ШАХТ

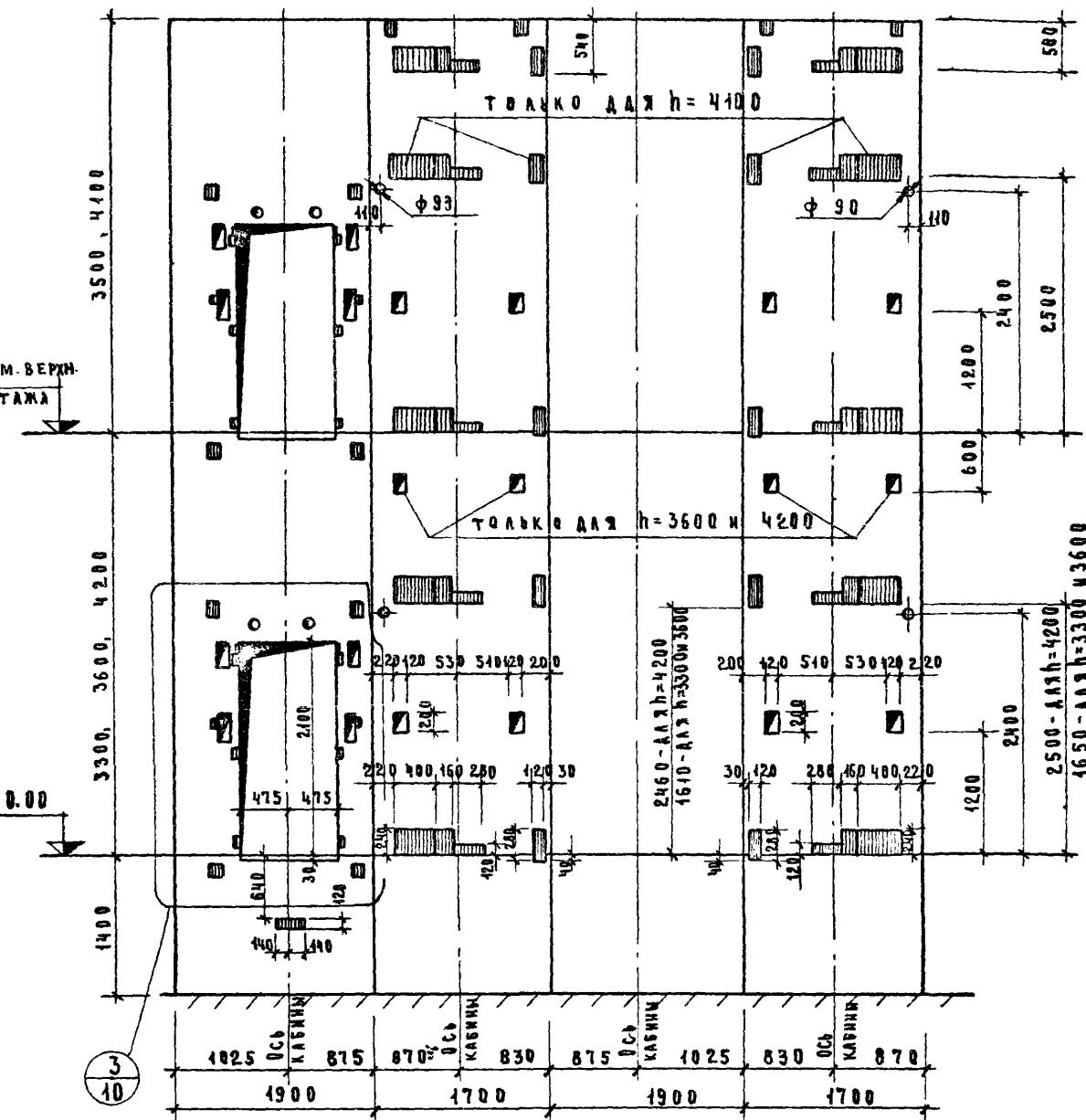
ПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q=320 кг, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ДОПОЛН-АНСТ
ИИ-1 к
ВОЛГАКУЗ

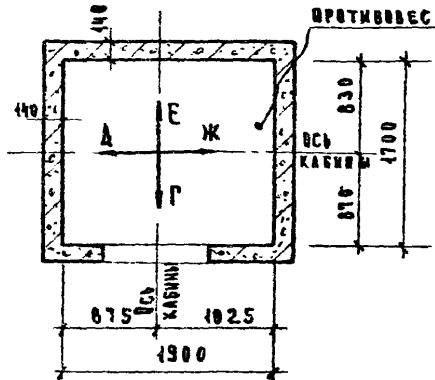
0068-04 5

464
№ 11
Министерство народного хозяйства

ВИД Г ВИД Д ВИД Е ВИД Ж



ПЛАН ШАХТЫ



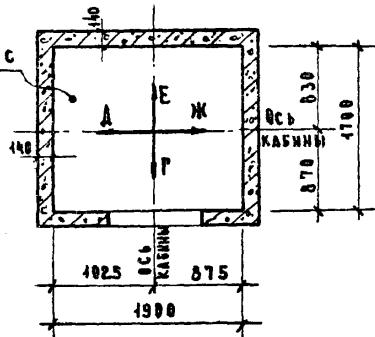
ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗВЕРТКА СТЕНОК ШАХТЫ ЛИФТА ВЫГОДНА В СОВОКУПСТВИИ
С ЧЕРТЕЖАМИ АЛЬБОМА ЗДАНИЙ АТ-5.00-74: АТ-5.17-74
Листы 1, 3.

TK	РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ЛИФТОВЫХ ШАХТ	СЕРИЯ НИ-04-15
1974	ПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q=500 КГ, ПРОТИВОВЕС СПРАВА.	ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВОПРОСУ З

八

ПДАН ШАХТЫ

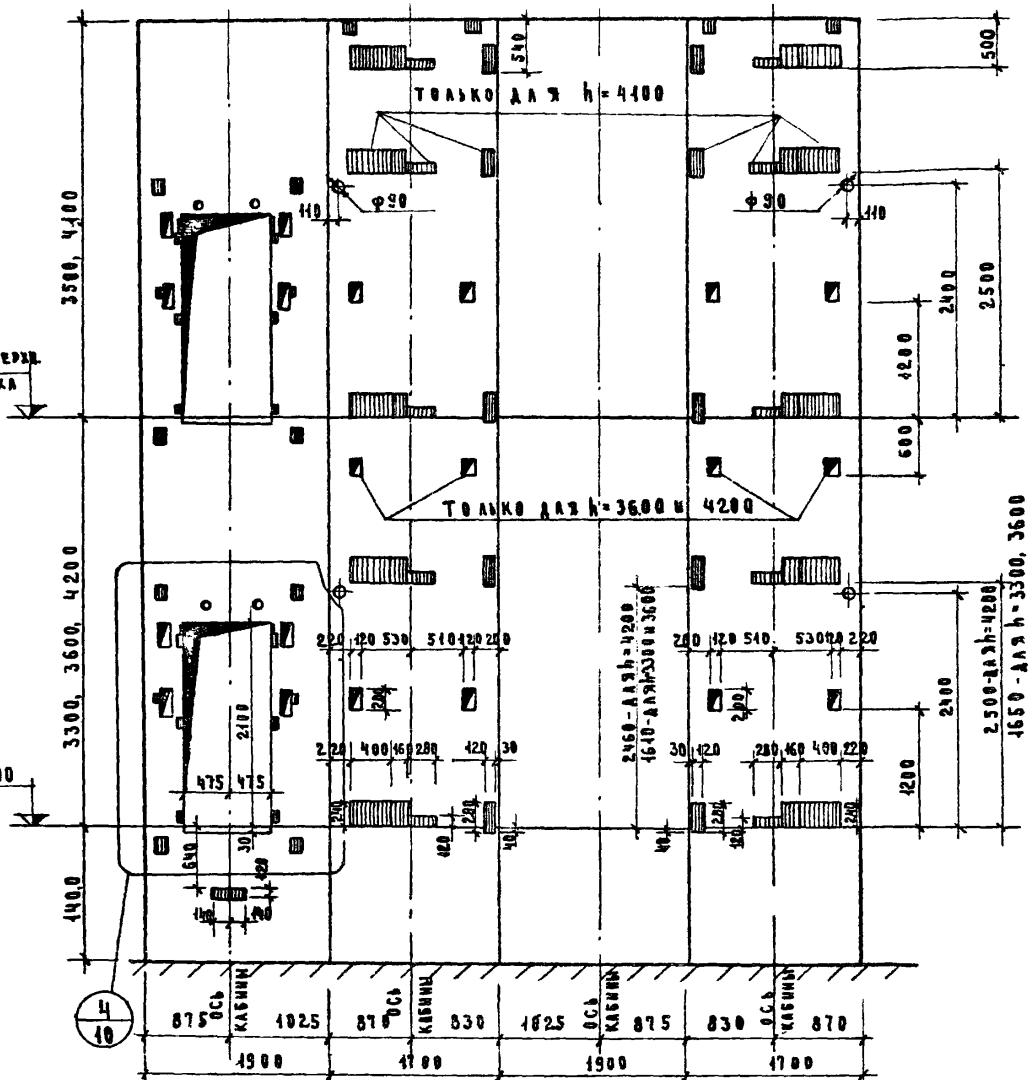


ПРОТИВОВ

Р И М Е Ч А Н И Е:

РАЗВЕРТКА СТЕНОК ШАХТЫ АИФТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ
С ЧЕРТЕЖАМИ АЛЬБОМА ЗДАНИЙ АТ-5.00-73; АТ-5.10-71 АИСТН 4,3

И А Г В И А Л В И К Е В И А Ж



TK

1974

РАЗВЕРТКИ СТЕНОК АНФТОВЫХ ШАХТ

ПАССАЖИРСКИЙ АИФТ $Q=500\text{ кг}$, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА

СЕРИЯ
ИИ-РН-45

ДОПОЛНЕ-
НИЕ 1 К
ВЫПУСКУ 3

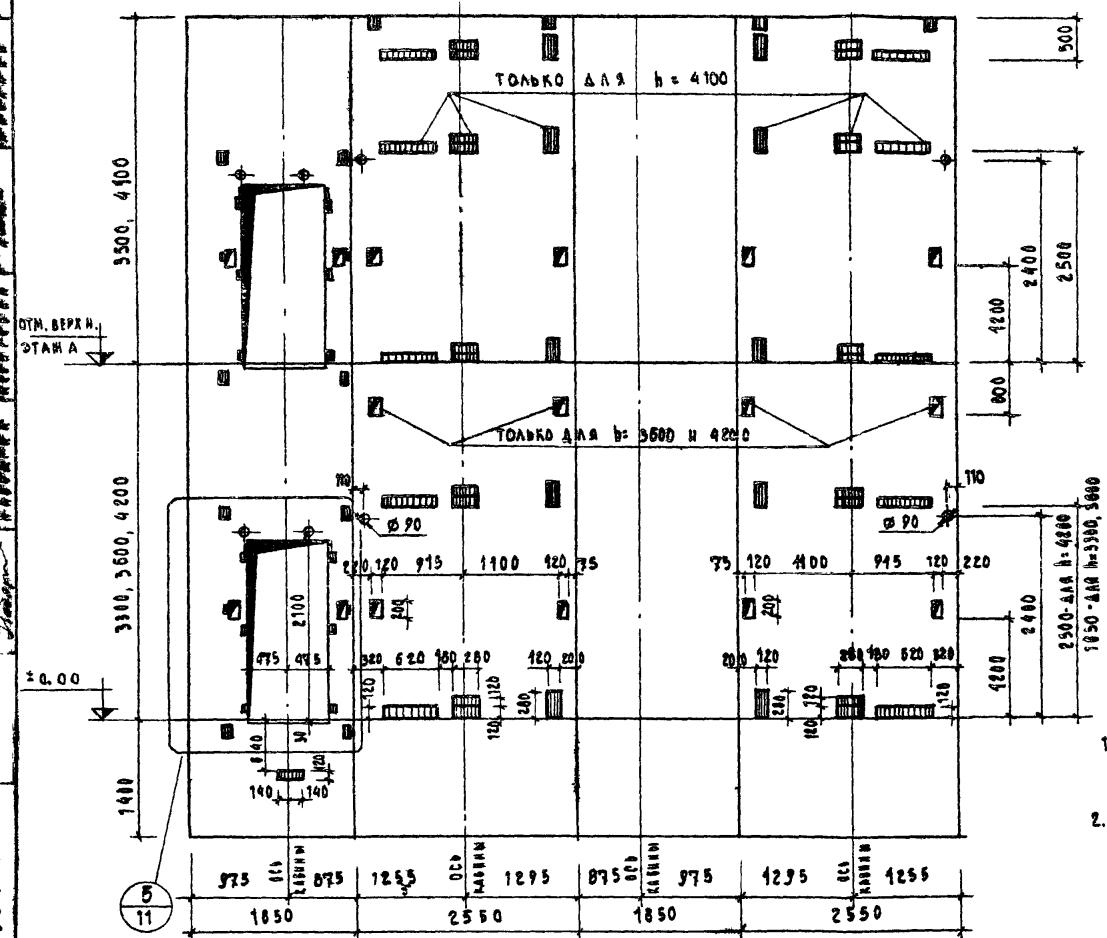
13063-04 7

三

840

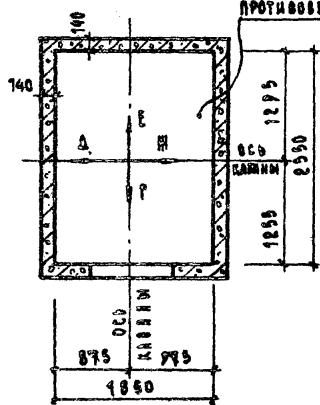
ВИДЕ

ВИДЫ



РАИН ШАКТЫ

7



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. РАЗВЕРТКА СТЕНОК ШАХТЫ АНТОТА ВЫГОДАЧЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-5.00-71; АТ-5.22-71 А ИСТ Н 1,3.
 2. С КВОЗНОЕ ВСПЕРЕДЕНИЕ В ПАНЕЛЯХ БЕЗ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В 90 ДНЯ РАЗВОДКА ПРОВОДОВ ПРЕДУСМЕТРИВАЕТСЯ ТОЛЬКО В ГРУППОВЫХ АНТОТАХ.

1

1974

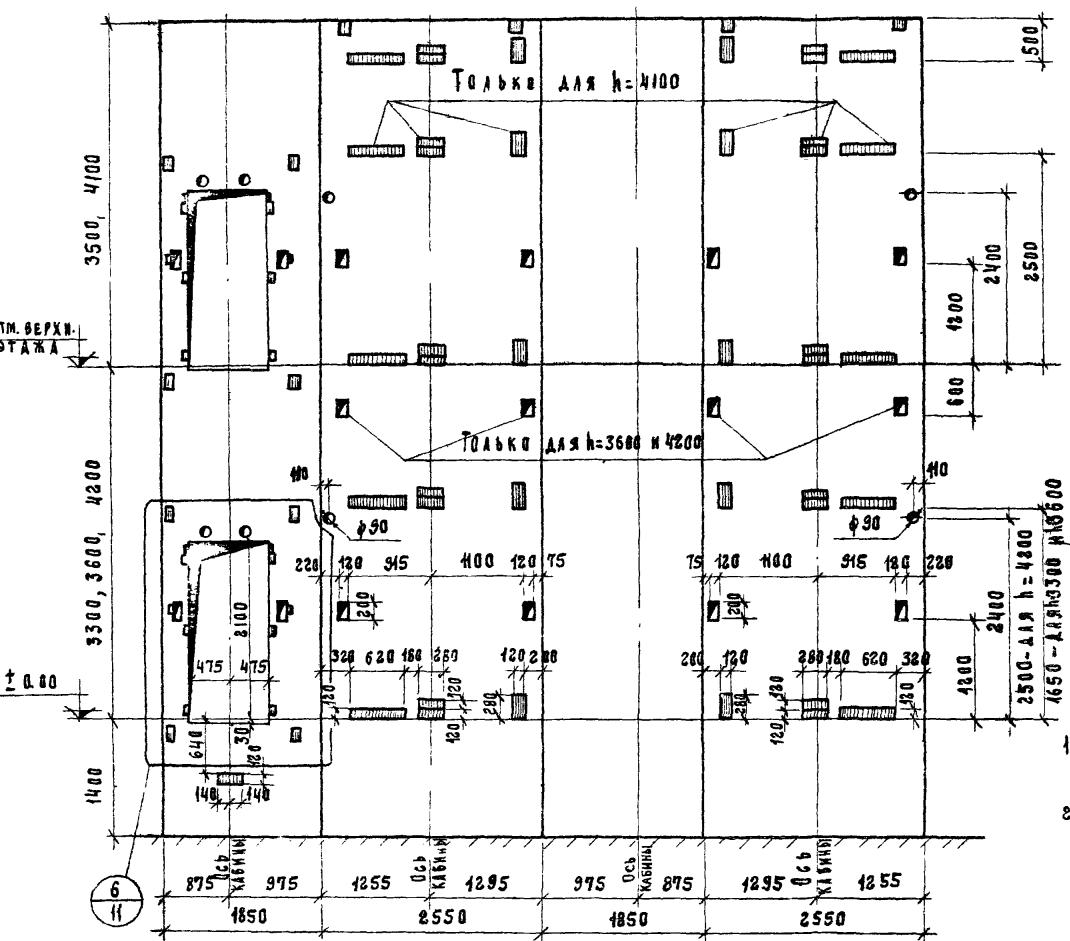
РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ЛИФТОВЫХ - ШАХТ

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q=500 кг, ПРОТИВОВЕС СПРАВА

СЕРИЯ
III-0A-13

ADDITIONAL
MATERIAL
PRINTED IN U.S.A.

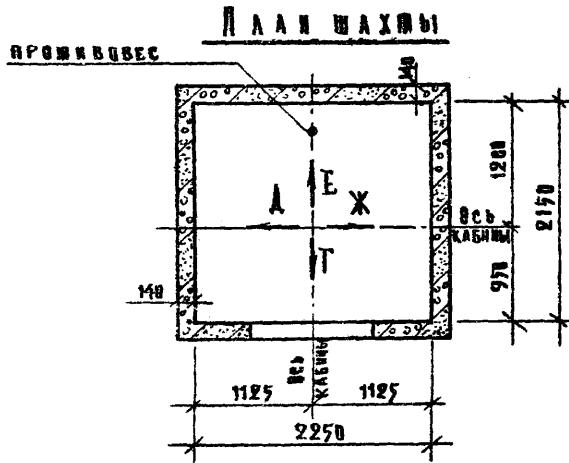
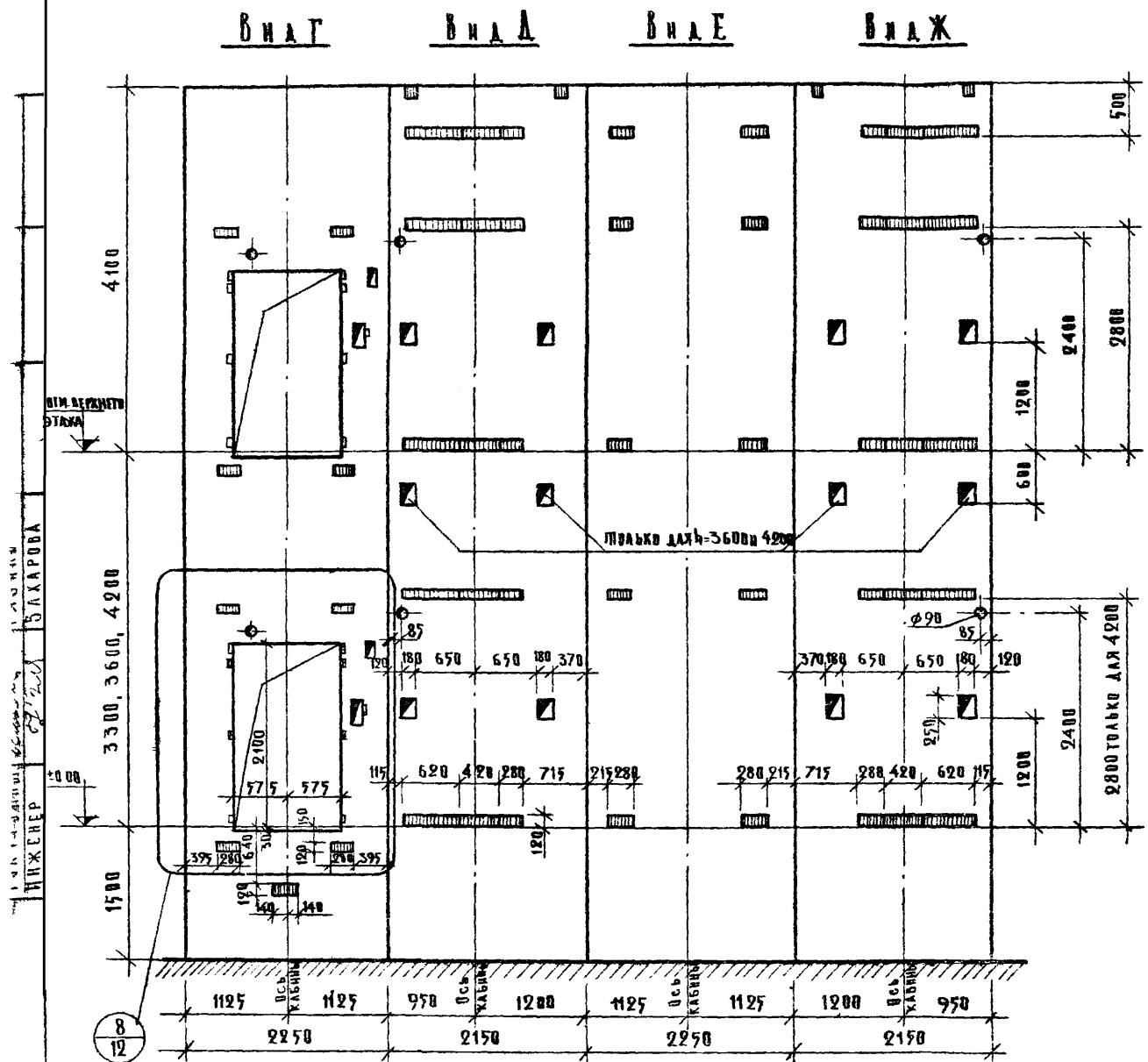
ИЗОБРАЖЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-КОМПЛЕКСА

ВНАГВНАДВНАЕВНАЖПЛАН ШАХТЫПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗВЕРТКА СТЕНОК ШАХТЫ АИФТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ АЛЬБОМА ЗАДАНИЯ АТ-5.00-71, АТ-5.23-71 АЛСТЫ 1,3.
2. СКОВОЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ В ПЛАСТЫХ БЕЗ ДВЕРНЫХ ПРЕДЕМОВ Ф90 ДЛЯ РАЗВОДКИ ГРОБОДОВ ПРЕДУСМОТРЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО В ГРУНТОВЫХ АИФТАХ.

TK	РАЗВЕРТКА СТЕНОК АИФТОВЫХ ШАХТ							
1974	ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ АИФ $\Phi=500$ кр, Противовес слева							

СЕРИЯ
ЧМ-04-15
ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОГО
ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ
6



ТК

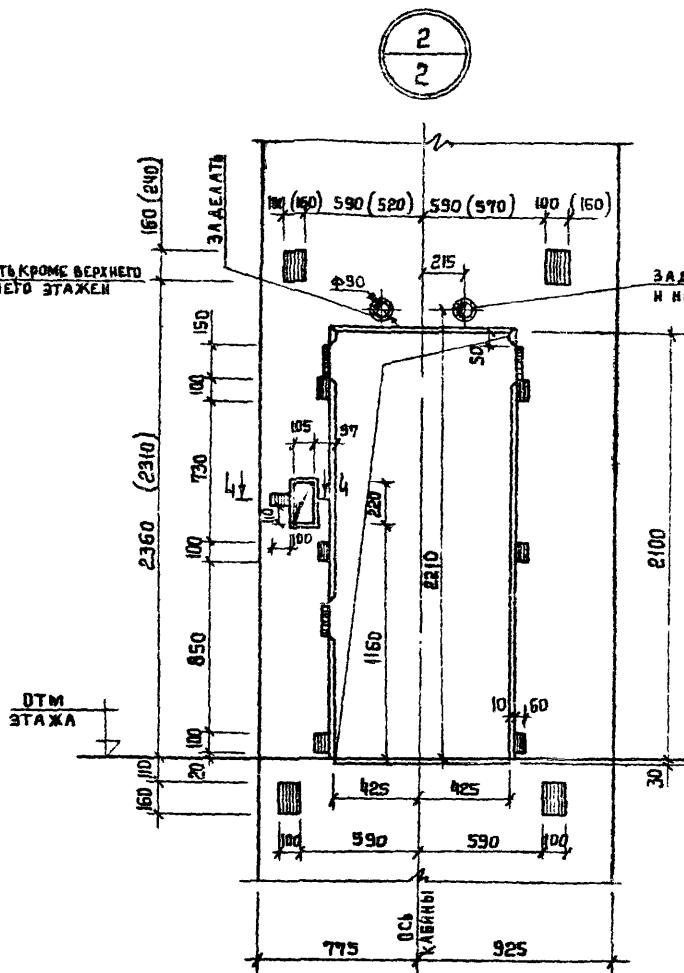
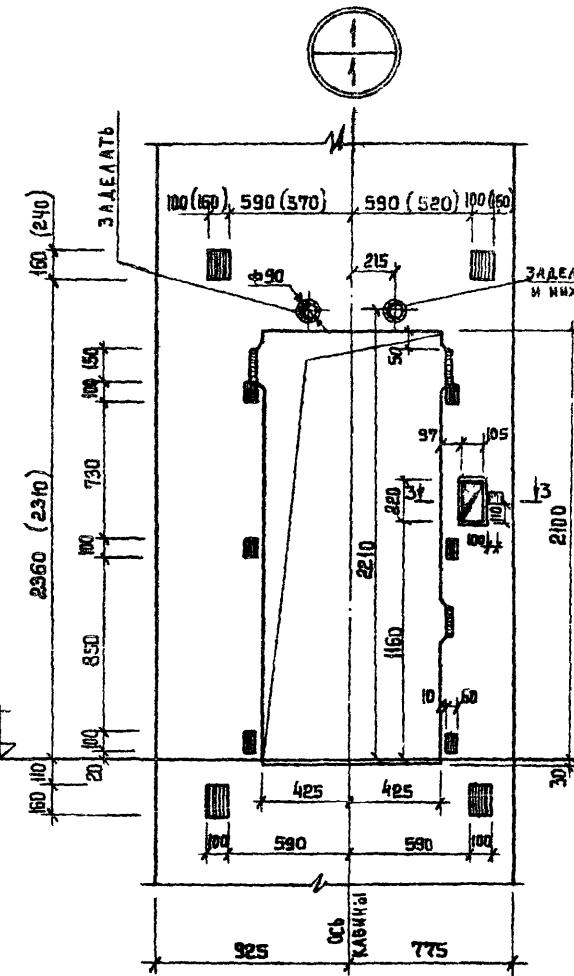
1974

РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ЛИФТОВЫХ ШАХТ

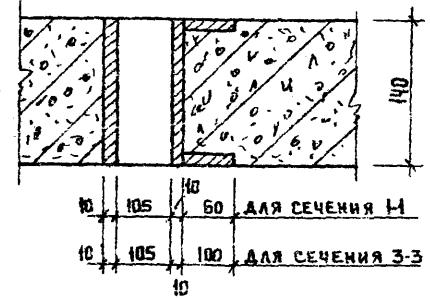
ПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ В = 1800 КТ, ПРОДЛЕВОВЕС ВЗАДИ.

СЕРИЯ
ИИ - 84-15ПОДВИДЕНИЕ
ЧИСЛО
ДОБЫЧИ
8

13063-04 11



1-1, 3-3



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В СКОВКАХ ДАНЫ ДЛЯ $\bar{h} = 3300$
2. Сечение 4-4 ЗЕРКАЛЬНО Сечению 3-3

TK

РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ЛИФТОВЫХ ШАХТ

1974

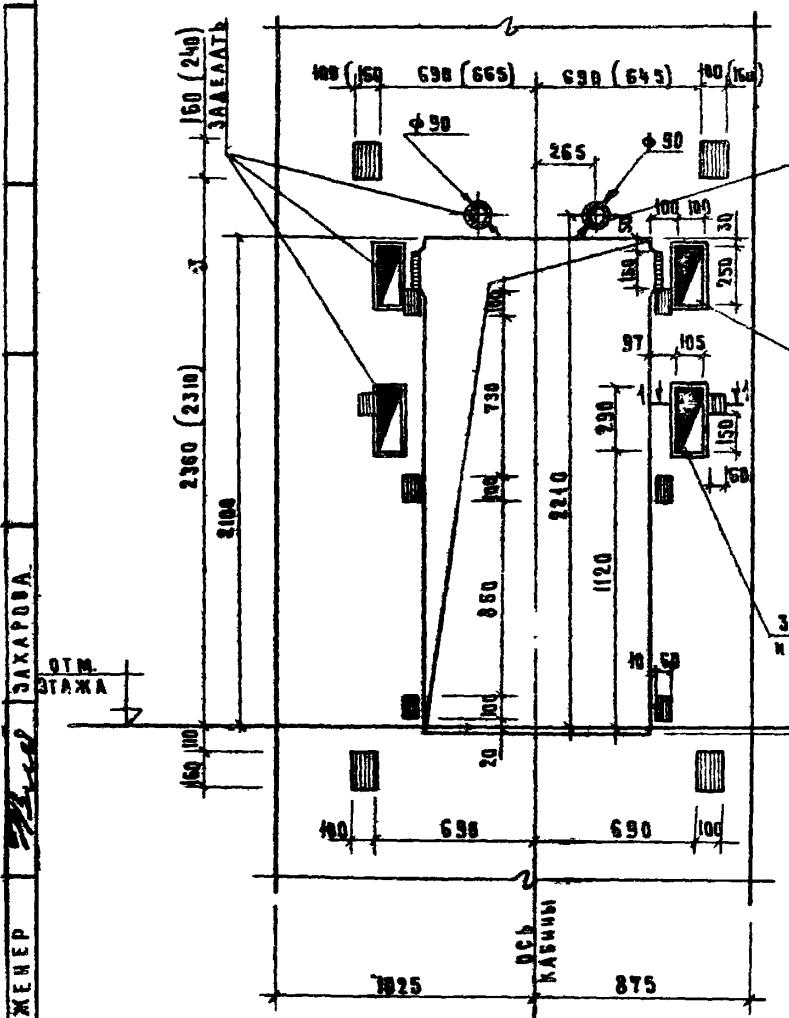
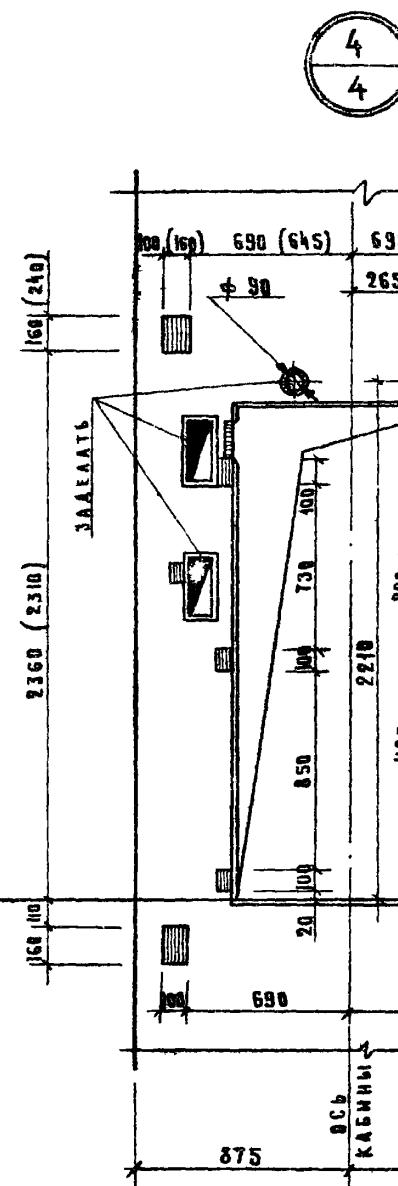
ЧЗЛЫ 1.2

СЕРИЯ
ИИ-04-15

Лист
9

13063-04 12

ИЗЖЕНЕР

3
34
4ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ІЗ. - 3300.
2. СЕЧЕНИЕ 4-1 ДАНО НА ЛИСТЕ 9.

TK

1974

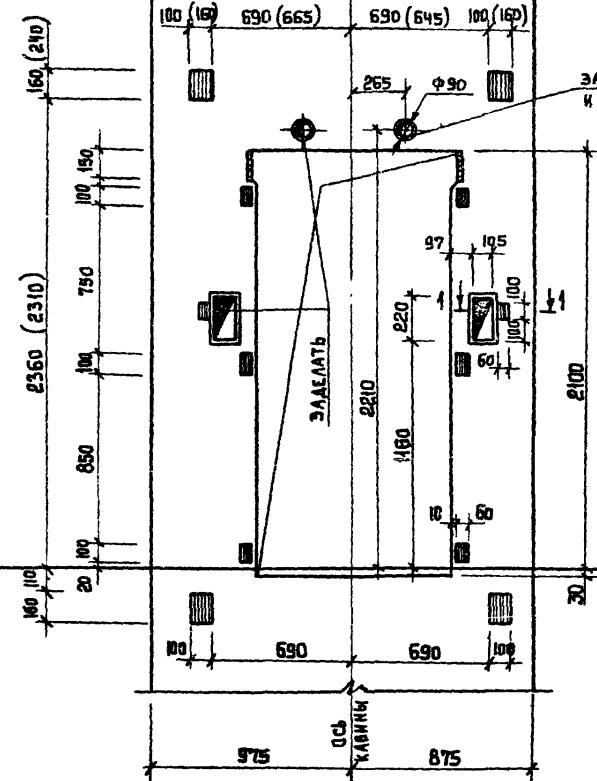
РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ЛИФТОВЫХ ШАХТ

УЗЛЫ 3, 4.

СЕРИЯ
И-04-15Листок №
1
Листок №
1
Планка З
Лист
10

13063-74 73

ОТМ.
ЭТАЖА

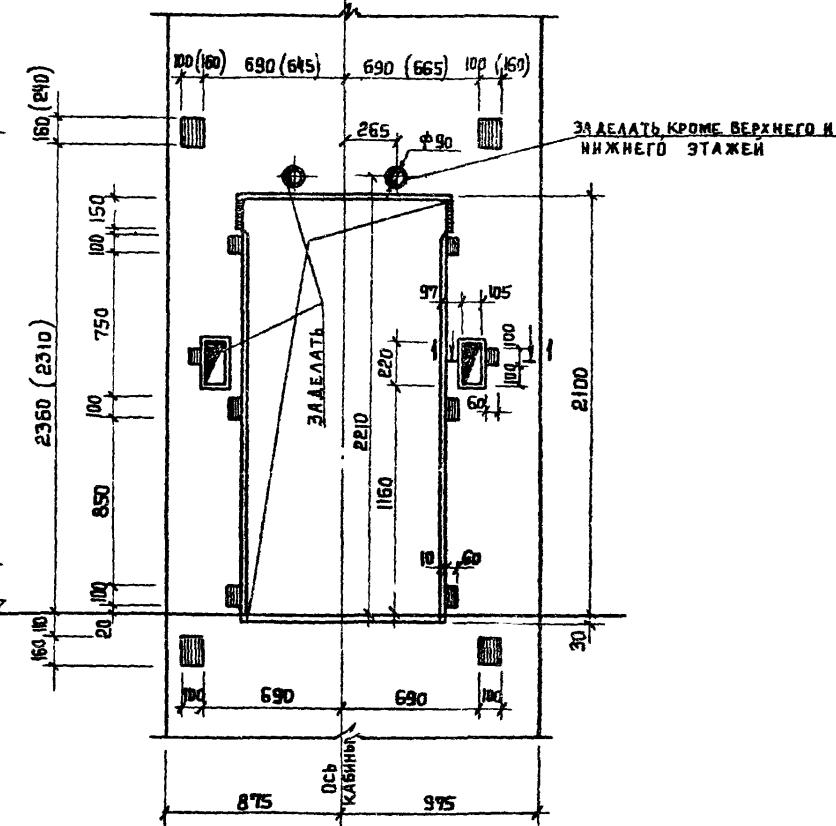


5
5

5



4



13

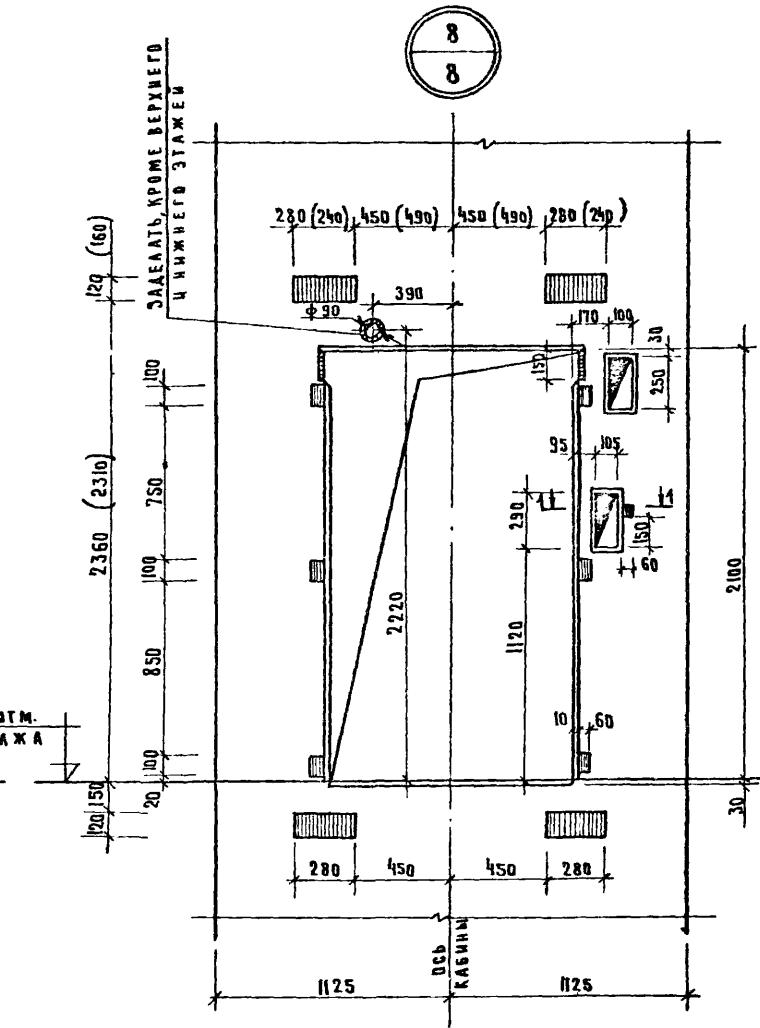
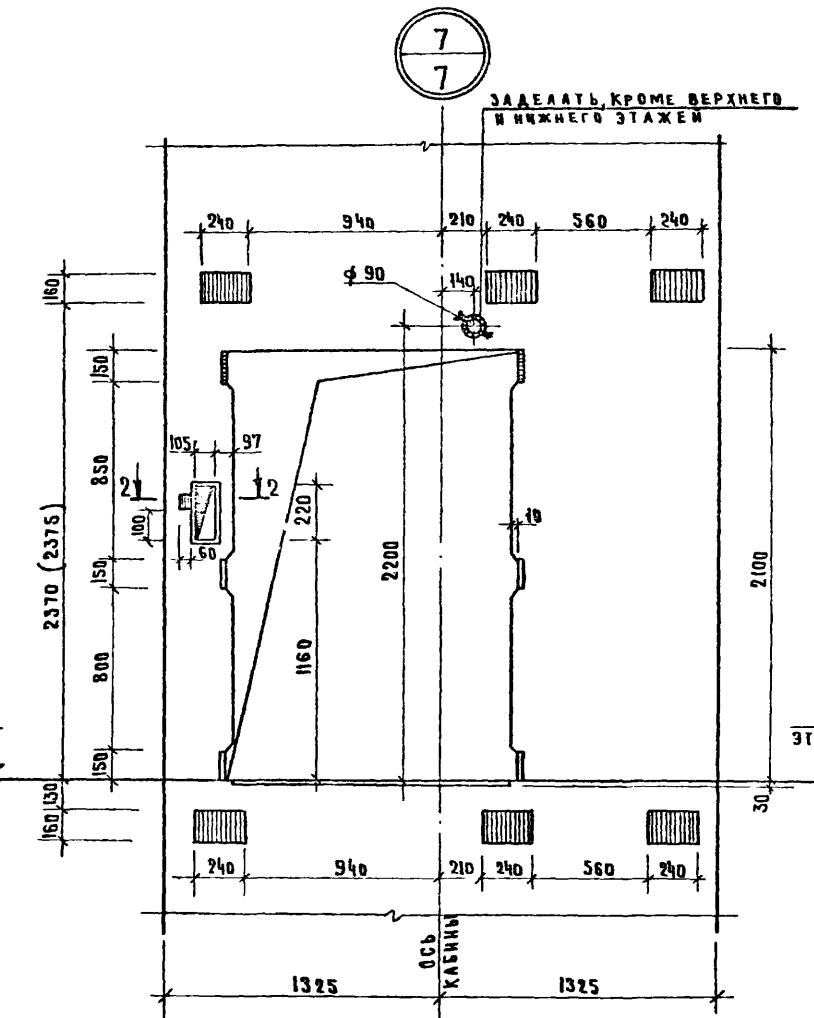
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ НЭТ = 3300
2. СЕЧЕНИЕ Н-1 ДАНО НА ЛИСТЕ 9

TK	РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ЛИФТОВЫХ ШАХТ	СЕРИЯ И И - 04- 15
1974	УЗЛЫ 5,6	ДОПОЛНЕНИЕ Альбом 1 К Выпуску № 3 11

АРХИВНЫЙ №

ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СЕРГЕЙ НЕКРИТИН
ИНДИДЕНЦИАЛЬНЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР	04/13333333



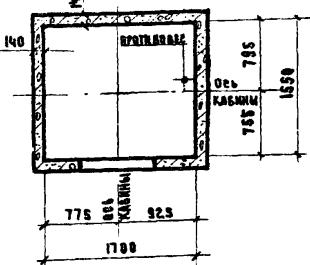
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ НЭТ.= 3300
 2. СЕЧЕНИЕ 4-4 ДАНО НА ЛИСТЕ 9.
 3. СЕЧЕНИЕ 2-2 ЗЕРКАЛЬНО СЕЧЕНИЮ 1-1

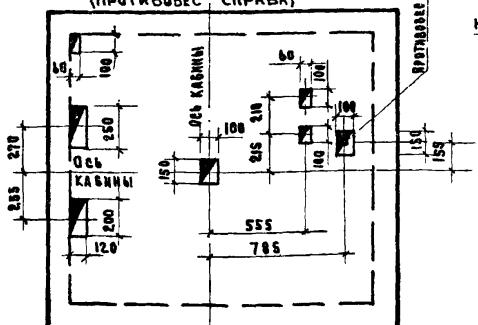
РАЗВЕРТКИ СТЕНОК ЛИФТОВЫХ ШАХТ
УЗЛЫ 7, 8

ПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q = 320 КГ

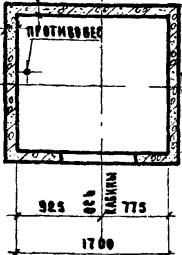
ПЛАН ШАХТЫ



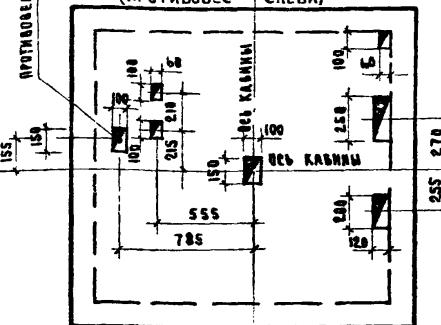
**ПЛАН РАЗБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ШАХТЫ
(I И II ВАРИАНТЫ МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ)
(ПРОТИВОВЕС СПРАВА)**



ПЛАН ШАХТЫ

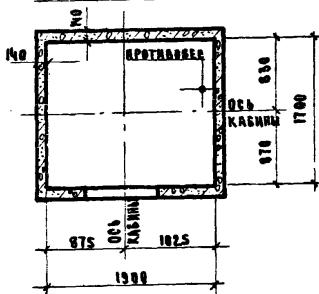


**ПЛАН РАЗБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ШАХТЫ
(I И II ВАРИАНТЫ МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ)
(ПРОТИВОВЕС СЛЕВА)**

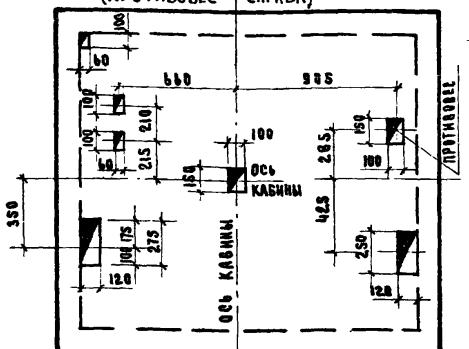


ПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q = 500 КГ

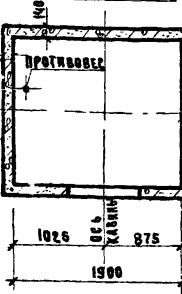
ПЛАН ШАХТЫ



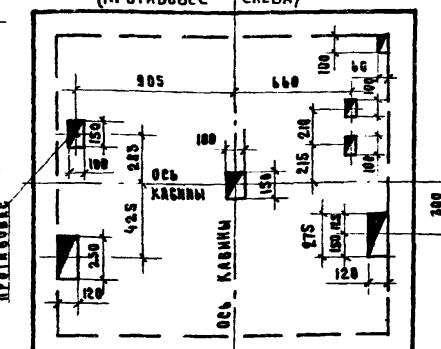
**ПЛАН РАЗБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ШАХТЫ
(ПРОТИВОВЕС СПРАВА)**



ПЛАН ШАХТЫ



**ПЛАН РАЗБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ШАХТЫ
(ПРОТИВОВЕС СЛЕВА)**



ПРИМЕЧАНИЕ:

Разбивка отверстий в пантах покрытия
шахт выполнена в соответствии с чертежами Гальбома
заявки AT-500-71:
AT-SU-71 А.1.2, AT-S.IV-71 А.1.2, AT-S.III-71 А.1.2, AT-S.IV-71 А.1.2 - для лифта Q=320 кг,
AT-S.IV-71 А.1.2; AT-S.IV-71 А.1.2 для лифта Q=500 кг

ТК

1974

ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ ЛИФТОВЫХ ШАХТ

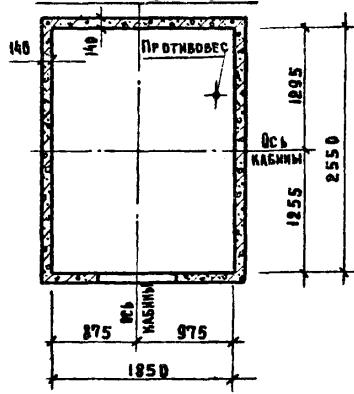
ПАССАЖИРСКИЕ ЛИФТЫ Q=320 КГ (КАБИНА 1000×1200) И Q=500 КГ (КАБИНА 1200×1400), ПРОТИВОВЕС СБОКУ

**СЕРНЯ
НН-04 - 15**

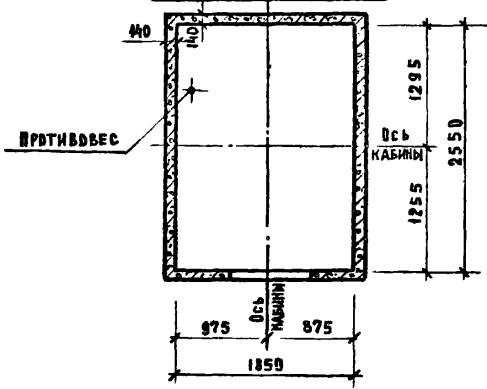
**ДОДОЛЕН
СБОРКА
ЛИФТ
13**

ПРЕДОВА
КОНКУРСНАЯ
КОМПЕТЕНЦИЯ
ПО ТЕХНИКЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

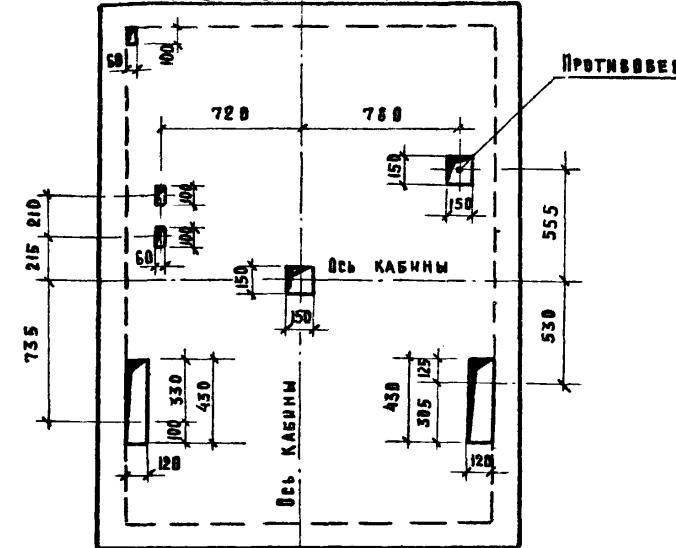
ПЛАН ШАХТЪ



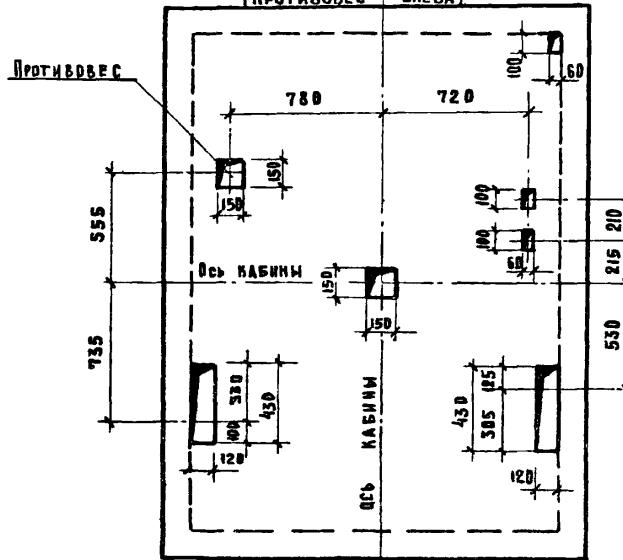
ПЛАН ШАХТЫ



ПЛАН РАЗБИВКИ ВТВЕРДЫХ В ПЛАТЕ ПОКРЫТИЯ ШАХТЫ
(ПРОТИВОВЕС СПРАВА)



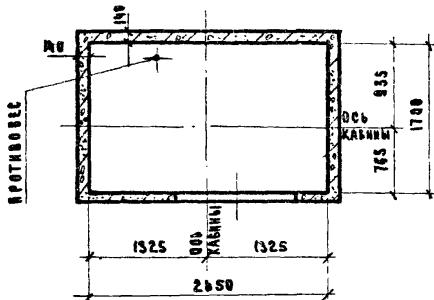
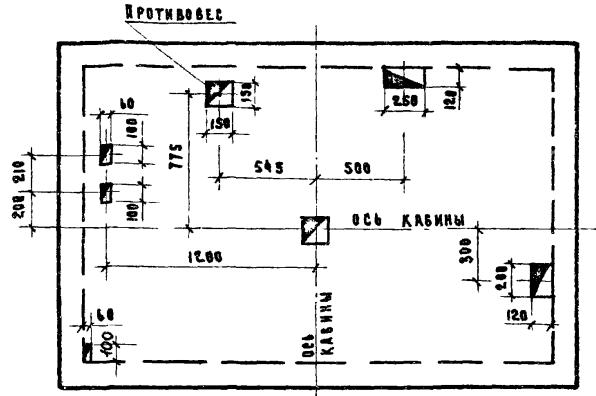
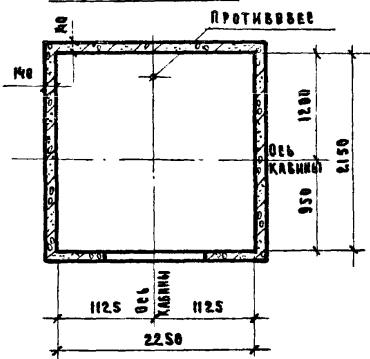
ПЛАН РАЗБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛАНЕ ПОКРЫТИЯ ШАХТЫ
(противовес ЕЛЕБА)



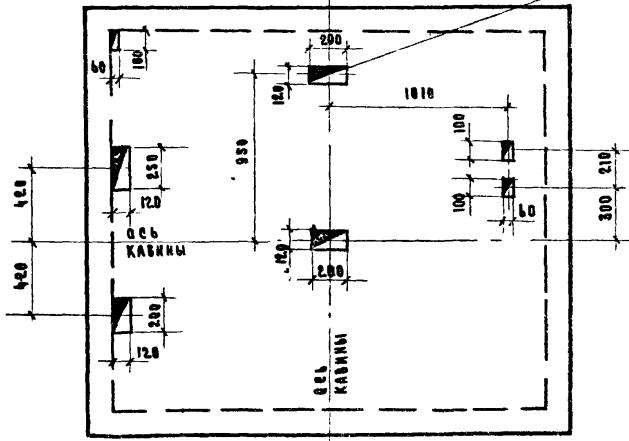
ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗБИВКА ОТВЕРСТИЙ В ПАНТАХ ЗАКРЫТИЯ ШАХТ ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ АЛЬБОМА ЗАДАНИЯ АТ-5.00-71:
АТ-5.22-71 АА 1,2, АТ-523-71 АА 1,2

ТК	ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ ЛИФТОВЫХ ШАХТ	СЕРИЯ НИ-04-15
1974	ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q=500 кг (КАБИНА 1200x2200), противовес сбоку	ДОПОЛНЕНИЕ К РЫНДОРФУ 3 14

ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q=500 кгПЛАН ШАХТЫПЛАН РАЗБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ШАХТЫПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q=1000 кгПЛАН ШАХТЫПЛАН РАЗБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ШАХТЫ
(I И II ВАРИАНТЫ МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ)

ПРОТИВОВЕС

ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗБИВКА ОТВЕРСТИЙ В ПЛЯТАХ ПОКРЫТИЯ ШАХТ ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-5.00-71:
АТ-5.26-74А.1.2, АТ-5.30-71А.1.2

TK	ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ ЛИФТОВЫХ ШАХТ	СЕРИЯ ИК-04-15
1974	ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q=500кг(КАБ 2200×1200) ПАССАЖИРСКИЙ ЛИФТ Q=1000 кг (КАБ 1800×1500), ПРОТИВОВЕС СЗАДИ	ПОДВАНИЕ: АЛЮ АЛЮМІНІУМ 15

13063-04