

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
 / ГОССТРОЕ СССР /

36.1

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Серия 1.489-1

ШАХТЫ ЛИФТОВ

МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выпуск 0

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

/ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ /

РАЗРАБОТАНЫ
 ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ И ЛГПИ

ОДОБРЕНЫ
 отделом типового проектирования
 и организации проектно-изыскательских работ
 Госстроя СССР
 протокол от 12 июля 1973 г.

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	Л. И. МЕНЕДЖЕР	Л. И. МЕНЕЖЕР	ЗАГРЯБИИ
Л. И. МЕНЕЖЕР	СЕРГЕЕВ	В. А. СЕРГЕЕВ	ДРАВКИИ
Г. Л. КОНСТР.	ВАСИЛЬЕВ	Г. Л. КОНСТР. ЯИ-ТА	КОРЖЕНЕВСКАЯ
РУК. ОТК.	ВЫЖИГИИ	Г. Л. КОНСТР. ОТД.	ИСАЕВ
РУК. ГРУППЫ	СМИЛАЙСКАЯ	РУК. ГРУППЫ	

12721

Шифр 1.489-1 Выпуск 0 Коррекц. лист С Инв. №	
Инв. №	
Автомобильный завод Московский завод 1973	Исполн.: В.С. Савинский
госстроя СССР АИИПРОМЗАДАНИЯ Москва	Лич. экз. № 9

Содержание

Стр.	Лист	Стр.	Лист
2÷4	Содержание	23	Разрезы.
5÷8	Пояснительная записка	24	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм.
9	Схемы шахт лифтов. 1		Лифт пассажирский Q = 1000 кгс V = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1800 x 1500 x 2100
10	Характеристика лифтов. 2	25	Планы шахты и машинных помещений
	Лифт пассажирский Q = 320 кгс V = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1000 x 1200 x 2100	26	Разрезы.
11	Планы шахты и машинных помещений 3	27	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм.
12	Разрезы 4		Лифт пассажирский Q = 1000 кгс V = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1800 x 1500 x 2250.
13	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм. 5	28	Планы шахты и машинных помещений.
	Лифт пассажирский Q = 350 кгс V = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 980 x 1120 x 2100	29	Разрезы.
14	Планы шахты и машинных помещений 6	30	Развертка стен шахты при высотах этажей - 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм.
15	Разрезы. 7		Парная установка лифтов пассажирских Q = 350 кгс V = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 980 x 1120 x 2100.
16	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм. 8	31	Планы шахты и машинных помещений.
	Лифт пассажирский Q = 500 кгс V = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1080 x 1420 x 2100.	32	Разрезы.
17	Планы шахты и машинных помещений. 9	33	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм.
18	Разрезы 10		Парная установка лифтов пассажирских Q = 500 кгс V = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1080 x 1420 x 2100.
19	Планы шахты и машинных помещений. 11	34	Планы шахты и машинных помещений.
20	Разрезы 12	35	Разрезы.
21	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм. 13		
	Лифт пассажирский Q = 500 кгс V = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 2200 x 1200 x 2100.		
22	Планы шахты и машинного помещения. 14		

12721

TK 1973	Содержание	Серия 1.489-1	
		Вып. 0	Лист С

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Машино-лист
С
И.В. №3

Институт
И.В. №3
1973
Дополнительно
1973
Институт
И.В. №3
1973

Стр.	Лист
	Лифт пассажирский Q=500 кгс V=1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 2200x1130x2100.
36	Планы шахты и машинного помещения. 28
37	Разрезы. 29
38	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм. 30 Лифт грузовой Q=500 кгс. Кабина 1000x1500x2000.
39	Планы шахт и машинных помещений. 31
40	Разрезы. 32
41	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм. 33 Лифт грузовой Q=500 кгс. Кабина 1500x2000x2000.
42	Планы шахт и машинных помещений. 34
43	Разрезы. 35 Лифт грузовой Q=1000 кгс. Кабина 1500x2000x2200.
44	Планы шахт и машинных помещений. 36
45	Разрезы. 37
46	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм. 38 Лифт грузовой Q=1000 кгс. Кабина 2000x2000x2200.
47	Планы шахт и машинных помещений. 39
48	Разрезы. 40 Лифт грузовой Q=1000 кгс. Кабина 2000x2500x2200.
49	Планы шахт и машинных помещений. 41
50	Разрезы. 42

Стр.	Лист
	Лифт грузовой Q=2000 кгс. Кабина 2000x2500x2200.
51	Планы шахт и машинных помещений. 43
52	Разрезы. 44
53	Развертка стен шахты при высоте этажа 3600 мм. 45
54	Развертка стен шахты при высоте этажей 4200, 4800 и 6000 мм. 46
55	Развертка стен шахты при высоте этажа 7200 мм. 47 Лифт грузовой Q=2000 кгс. Кабина 2000x3000x2200.
56	Планы шахт и машинных помещений. 48
57	Разрезы. 49 Лифт грузовой Q=3200 кгс. Кабина 2000x3000x2200.
58	Планы шахт и машинных помещений. 50
59	Разрезы. 51 Лифт грузовой Q=3200 кгс. Кабина 2500x3500x2200.
60	Планы шахт и машинных помещений. 52
61	Разрезы. 53 Лифт грузовой Q=5000 кгс. Кабина 3000x4000x2400.
62	Планы шахты и машинного помещения. 54
63	Разрезы. 55
64	Развертка стен шахты при высоте этажа 3600 мм. 56
65	Развертка стен шахты при высоте этажей 4200, 4800 и 6000 мм. 57
66	Развертка стен шахты при высоте этажа 7200 мм. 58

12721

ТК 1973	Содержание	Серия 1.489-1
		Вып. 0 Лист 3

Шифр
1.489-1
выпуск 0
Матрица-лист
С
Инв. №
Выпущено
Снабжен
Сделано
Проверено
Рис. 01к.1
Рис. 02к.1
Рис. 03к.1
Рис. 04к.1
Рис. 05к.1
Рис. 06к.1
Рис. 07к.1
Рис. 08к.1
Рис. 09к.1
Рис. 10к.1
Рис. 11к.1
Рис. 12к.1
Рис. 13к.1
Рис. 14к.1
Рис. 15к.1
Рис. 16к.1
Рис. 17к.1
Рис. 18к.1
Рис. 19к.1
Рис. 20к.1
Рис. 21к.1
Рис. 22к.1
Рис. 23к.1
Рис. 24к.1
Рис. 25к.1
Рис. 26к.1
Рис. 27к.1
Рис. 28к.1
Рис. 29к.1
Рис. 30к.1
Рис. 31к.1
Рис. 32к.1
Рис. 33к.1
Рис. 34к.1
Рис. 35к.1
Рис. 36к.1
Рис. 37к.1
Рис. 38к.1
Рис. 39к.1
Рис. 40к.1
Рис. 41к.1
Рис. 42к.1
Рис. 43к.1
Рис. 44к.1
Рис. 45к.1
Рис. 46к.1
Рис. 47к.1
Рис. 48к.1
Рис. 49к.1
Рис. 50к.1
Рис. 51к.1
Рис. 52к.1
Рис. 53к.1
Рис. 54к.1
Рис. 55к.1
Рис. 56к.1
Рис. 57к.1
Рис. 58к.1
Рис. 59к.1
Рис. 60к.1
Рис. 61к.1
Рис. 62к.1
Рис. 63к.1
Рис. 64к.1
Рис. 65к.1
Рис. 66к.1
Рис. 67к.1
Рис. 68к.1
Рис. 69к.1
Рис. 70к.1
Рис. 71к.1
Рис. 72к.1
Рис. 73к.1
Рис. 74к.1
Рис. 75к.1
Рис. 76к.1
Рис. 77к.1
Рис. 78к.1
Рис. 79к.1
Рис. 80к.1
Рис. 81к.1
Рис. 82к.1
Рис. 83к.1
Рис. 84к.1
Рис. 85к.1
Рис. 86к.1
Рис. 87к.1
Рис. 88к.1
Рис. 89к.1
Рис. 90к.1
Рис. 91к.1
Рис. 92к.1
Рис. 93к.1
Рис. 94к.1
Рис. 95к.1
Рис. 96к.1
Рис. 97к.1
Рис. 98к.1
Рис. 99к.1
Рис. 100к.1

Стр.		Лист
67	Примеры расположения машинных помещений лифтов в зданиях с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа.	59
68	Разрезы.	60
69-71	Таблицы толщин стен шахт и марки материалов кладки.	61-63
72	Таблица предельных высот возведения шахт при действии ветровой нагрузки по всей высоте шахты.	64
73-77	Примеры устройства фундаментов и приямков для шахт лифтов.	65-69
78	Бетонные тумбы БТ1 ÷ БТ8.	70
79	Бетонные тумбы БТ9 ÷ БТ12, бетонные столбики БС1 ÷ БС5, бетонные подушки БП1 ÷ БП4.	71
80	Детали разрезов 1, 2, 3, 4, 5, 6.	72
81	Узлы „А“ и „Б“ и фасонные элементы.	73
82	Вбратление дверного проема.	74
83, 84	Примеры размещения отдельно стоящих шахт лифтов в средних пролетах здания.	75, 76
85, 86	Примеры решения перекрытий зданий в местах прохождения шахт лифтов.	77, 78
87, 88	Таблицы нагрузок на строительные конструкции от лифтовой установки лифтов.	79, 80
89-93	Таблицы усилий от нормативных нагрузок на фундаменты шахт.	81-85

1982 год 22.09
 ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЯ
 Москва

ТК 1973	Содержание.	1272/1	
		Серия 1.489-1	
		Вып. 0	Лист с

Пояснительная записка1. Введение

1 В настоящей работе приведены примеры объемно-планировочных и конструктивных решений, а также рабочие чертежи железобетонных покрытий и перекрытий шахт и машинных помещений пассажирских, грузопассажирских и грузовых лифтов многоэтажных производственных зданий, решаемых в типовых железобетонных конструкциях с нагрузками на перекрытия до 2500 кгс/м^2 с унифицированными высотами этажей 3,5, 4,2, 4,8, 6,0, 7,2 и 10,8 м для районов с расчетной сейсмичностью до 6 баллов включительно.

2. Все материалы комплектуются в двух альбомах: выпуск 0 - архитектурно-строительные чертежи (материалы для проектирования);

в выпуске приведены чертежи планов шахт и машинных помещений, разверток стен шахт, примеры устройства междупланжных перекрытий в ячейках с лифтовыми установками, а также примеры устройства примысков и фундаментов шахт;

выпуск I - железобетонные конструкции (рабочие чертежи);

в выпуске приведены рабочие чертежи монолитных плит перекрытий шахт и покрытий машинных помещений.

3. В качестве примеров разработаны чертежи шахт и машинных помещений лифтов по ГОСТ 5746-67 и ГОСТ 8923-67, а также лифтов по ГОСТ 5746-58, поставка которых будет производиться до 1 января 1975 г (письмо Госстроя СССР № 1-2265 от 27/III-71 г.).

Схемы шахт лифтов приведены на листе 1.

Характеристика лифтов по грузоподъемности, вместимости, скорости подъема и размерам кабин, расположения противовеса, а также строительные параметры лифтовых установок приведены в таблице на листе 2.

4. При разработке чертежей использованы следующие материалы:

- альбом заданий на проектирование строительной части лифтовых установок (типовых конструкций лифтов) АТ-4.00-66;

- дополнение к альбому заданий на проектирование строительной части лифтовых установок (типовых конструкций лифтов) АТ-4.00-66;

- альбом заданий на проектирование строительной части лифтовых установок (типовых конструкций лифтов) АТ-5.00-71;

- Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов Госгортехнадзора СССР;

- Технические условия проектирования лифтов и лифтовых установок СН 45-59;

- СНиП Ш-г. 10.9-65. Лифты. Правила производства и приемки монтажных работ.

II. Объемно-планировочные решения

5. В серии представлены примеры отдельно стоящих шахт лифтов. При необходимости лифты могут блокироваться в одной ячейке с лестничными клетками, что не должно приводить, однако, к исключению межэтажной плиты, необходимой для обеспечения продольной устойчивости здания.

В противном случае необходимо предусмотреть железобетонную распорку, как показано для случая размещения грузового лифта $Q = 5000 \text{ кгс}$ на листе 76.

6. Все шахты лифтов проектируются тухими. Шахты пассажирских лифтов разработаны для непроходных кабин с размещением

12721

ТК
1973

Пояснительная записка.

Серия
1.489-1Вып.
0 Лист
пз

12721 6

ШИОР
1.489-1
Выпуск 0
Июль-август
ПЗ
Инд. №

Выполнено Инженером Бригадой
1975

Изд. № 1-1
Рис. 20/1-1
Лист 1
1/2

Лист № 1
Рис. 20/1-1
Лист 1
1/2

Госстрой СССР
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Москва

Лифт
1.429-1
Выпуск 0
Марка-лифт
ПЗ
Инд. №

противовеса сзади кабины. Шахты всех грузовых лифтов разработаны для проходных кабин с расположением противовеса сбоку кабины, в связи с чем на схемах разрезов и на поэтажных развертках стен шахт этих лифтов показано по два дверных проема на каждом этаже. В конкретных проектах в зависимости от потребности дверные проемы шахты на отдельных этажах могут и не устраиваться или устраиваться только с одной стороны. В случае применения для грузовых лифтов непроходных кабин дверные проемы устраиваются только с одной стороны шахты.

7. В парных установках лифтов смежные шахты должны быть разделены металлической сеткой (сетка должна быть выполнена из проволоки диаметром не менее 1,2 мм, с ячейками не более 20 мм), если это допускается, "Противопожарными нормами строительного проектирования", или тухлыми перегородками. Ширина ригелей между смежными шахтами должна быть не более 100 мм. Ригели по вертикали необходимо располагать в одной плоскости. Отклонение от вертикальной плоскости не должно превышать ± 20 мм на всю высоту шахты.

В. Ввиду большого количества возможных вариантов разрезов по шахтам лифтов, которые определяются различной этажностью здания, различной толщиной стен, различным размещением дверных проемов в шахте и различными конструктивными решениями примыкающих к шахтам лифтов строительных конструкций, в настоящем альбоме приведены лишь схемы разрезов. Рабочие чертежи разрезов составляются в конкретных проектах с помощью приведенных схем разрезов с учетом конкретных планировочных условий; назначение толщины стен производится по таблицам на листах 61-63.

9. Машинные помещения лифтов расположены над кровлей здания и вход в них устроен с кровли. Исключением являются здания с упругонной сеткой колонн верхнего этажа с высотами этажа $H = 7,2$ и $10,8$ м. Для этих случаев машинное помещение располагается внутри здания.

Подход к машинному помещению должен быть свободным, всегда доступным, поэтому для пассажирских и грузовых лифтов, где расположение дверного проема машинного помещения зависит от положения лебедки, планировка шахт и машинных помещений дана в двух вариантах.

В этом случае на чертежах разрезов маркировка плит перекрытия шахт лифтов и покрытий машинных помещений дана в виде дробей; марка, приведенная в числителе, соответствует I-му варианту, в знаменателе — II-му варианту.

Выбор I или II варианта зависит от возможности устройства свободного подхода к входу в машинное помещение.

10. Приведенные в альбоме планировки и расположение дверных проемов в машинных помещениях являются рекомендуемыми. Допускаются другие расположения дверного проема при условии предварительного согласования его с ЦКБ "Сонзлифтмаш".

11. Двери и дверные коробки в машинное помещение обиваются краевой сталью по войлоку, сточенному в глиняном растворе.

III. Конструктивные решения и расчет строительных конструкций.

12. Шахты и машинные помещения лифтов решены как отдельно стоящие с несущими кирпичными стенами, отделяющимися от каркаса здания деформационными швами, что создает независимую работу конструкций шахт и каркаса здания.

13. Стены шахт лифтов выполняются из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования марки 75 и 100 на цементно-известковом растворе марки 50. Для стен машинных помещений принят пустотелый кирпич марки 75. Толщина стен и марки кирпича

Высшая
Специализация
Бразилия
1975г
Рис. 01К-1
Рис. 02К-1
Архитектурный
Бюро
Дата вылета
Москва

ТК
1973

Пояснительная записка

Серия
1.489-1

Вып. 0
Лист 13

ШУФД
1.489-1
Выпуск 0
Матрица-лист

ПЗ
Имв. №

при возведении шахт после устройства стенового ограждения и остекления здания приведены на листах 61÷63.

Изменение толщины стен производится на отметке верха плит перекрытия.

Предельные высоты возведения шахт при действии ветровой нагрузки по всей высоте шахты приведены на листе 64. Перегородки над дверными проемами приняты одиночные по серии 1.139-1.

14. Участки перекрытий, примыкающие к лифтам, решаются в монолитном железобетоне; конструктивное оформление этих участков производится в зависимости от конкретного расположения лифта в ячейке и нагрузки на междуэтажное перекрытие. Примеры монолитных участков приведены на листах 77,78.

При расположении монтажного отверстия в консольной части перекрытий над шахтой соответствующее отверстие должно устраиваться и в покрытии здания, как показано, например, на листе 4.

15. Фундаменты шахт лифтов рекомендуется проектировать в виде монолитных железобетонных плит.

При необходимости фундаментные плиты могут частично опираться на обрезы фундаментов; в этих случаях подвальной частью плиты необходимо предусмотреть детальную подготовку до отметки подошвы фундаментов под колонны здания.

Примеры устройства фундаментов приведены на листах 65÷69.

Стены прямая до отметки - Q15 рекомендуется выполнять из сборных бетонных блоков по серии 1.116-1 выпуск I.

Ступени фундаментов под колонны не должны выступать внутрь прямая.

16. При расчете стен шахт лифтов снеговая нагрузка принята равной 100 кг/м^2 (III район), нормативный скоростной напор ветра для II и IV районов, ветровая нагрузка определена с учетом дина-

мического воздействия пульсаций скоростного напора, вызванных порывами ветра (СНиП II-В, 11-62, п.6,5, стр 21). Расчет произведен в соответствии с «Указаниями по расчету на ветровую нагрузку технологического оборудования колонного типа и этажерок»

Расчет фундаментов шахт можно производить с использованием приведенных на листах 81-85 усилит от нормативных нагрузок по обрезу стен прямая; фундаментную плиту следует рассчитывать как свободно опертую по контуру, нагруженную отпором основания.

IV. Основные указания по возведению шахт лифтов и машинных помещений

17. Кирпичная кладка стен шахт лифтов выполняется с расшивкой швов с внутренней стороны и в пустошовку с наружной. Стены шахт должны возводиться строго вертикально без выступов и впадин с соблюдением параллельности противостоящих стен и перпендикулярности примыкающих стен. Отклонения стен шахты от вертикальной плоскости не должны превышать 15 мм на всю высоту шахты, при этом размеры шахт лифтов и допускаемые отклонения на размеры в любом сечении должны соответствовать требованиям чертежей настоящего альбома.

18. В случае, если в процессе возведения ветровая нагрузка действует по всей высоте шахты, предельную высоту возведения, а также марки кирпича и раствора следует принимать по таблице на листе 64.

При бетонировании фундаментной плиты, а также плит перекрытия шахт лифтов необходимо обратить внимание на установку предусмотренных в рабочих чертежах анкеров для монолитных бетонных тумб, предназначенных для опирания буферов кабины и противовеса и для бетонных столбиков, служащих для опирания подбалочных балок.

Директор
инженер
В.И.С.

1973

Инж. В.И.С.

Инж. В.И.С.

Инж. В.И.С.

ТК
1973

Пояснительная записка

12721

Серия
1.489-1

Вып. Лист
0 ПЗ

Шифр
1.489-1
Выпуск О
Марка-лицет
ПЗ
Имп. №

19. Бетонирование плиты монтажного проема в перекрытии над шахтой производится после подъема оборудования машинного помещения. В случае, когда монтаж лифтов производится упрощенными узлами при помощи строительных кранов, устройство перекрытия над шахтой производится после транспортировки оборудования, размещаемого в шахте, а покрытия над машинным помещением — после транспортировки оборудования, устанавливаемого в машинном помещении. При выполнении монтажа по приведенной технологии монтажный люк в машинном помещении грузовых лифтов можно не устраивать.

20. При наличии консольных свесов у плит перекрытия над шахтами лифтов бетонирование этих плит производится только после устройства компенсатора между стенами шахты лифтов и конструкциями покрытия здания и укладки утеплителя по покрытию здания под консольную часть.

21. При возведении стен шахт лифтов в зимнее время способом замораживания значения предельной высоты возведения принимать в соответствии с табл. на листе 64 по графе с нулевой прочностью раствора, при этом снижение прочности раствора, вызываемое его ранним замораживанием, следует компенсировать повышением его марки согласно указаниям СНиП II-V. 2-62. Под перемычками в зимней кладке необходимо устанавливать временные стойки на клиньях из условия максимально допустимого пролета перемычки (2 м в стенах толщиной 380 мм и 2,0 м в стенах большей толщины). Устройство машинного помещения над шахтой, стены которой возведены способом замораживания, допускается только после оттаивания стен шахты и приобретения кладкой проектной прочности.

22. При возведении стен шахты производится установка брусьев для настилов. Брусья изготавливаются из хвойных пород не ниже второго сорта. Спецификация брусьев приводится в строительных чертежах.

23. Строительные конструкции, предъявляемые под монтаж оборудования, должны соответствовать требованиям раздела 3 СНиП III-Г. 10.9-65.

24. Устройство чистых бетонных полов прямка и машинного помещения производится после прокладки труб и установки оборудования в машинном помещении при бетонировании полов вокруг отверстий устраиваются бортики высотой 75 мм над уровнем пола.

25. Крепление направляющих, дверей и других стальных элементов в лифтах до 1000 кг включительно, осуществляется дюбелями путем пристрелки их монтажным пистолетом в соответствии с «Инструкцией по применению строительно-монтажных пистолетов СМП-1 и СМП-3 в электромотанном производстве» МСН -29-63 ГМСС СССР.

26. Крепление обрамления дверных проемов в пассажирских лифтах производится к шляпбурным пробкам.

27. Крышки люка в перекрытиях шахт пассажирских лифтов обшить досками $\delta = 40$ мм. Доски к крышке люка крепить шурупами (ГОСТ 1144-70).

Инженер
Лич. штамп
Инженер
Лич. штамп
Инженер
Лич. штамп
Людмила
Степановна
Бороздина
Людмила
Александровна
Бороздина
Людмила
Александровна
Бороздина
Людмила
Александровна
Бороздина

Листов 10
2222
ЦЕНТРАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ
ИНСТИТУТ
Москва

ТК
1973

Пояснительная записка

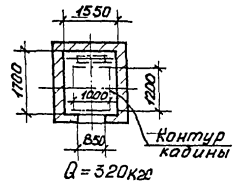
12721

Серия
1.489-1

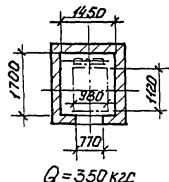
Вып.
О

Лист
ПЗ

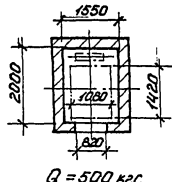
Лифты пассажирские



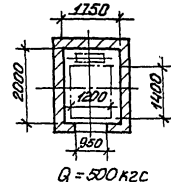
Q = 320 кгс



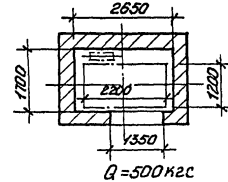
Q = 350 кгс



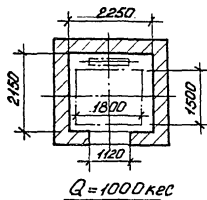
Q = 500 кгс



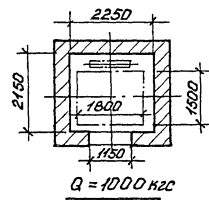
Q = 500 кгс



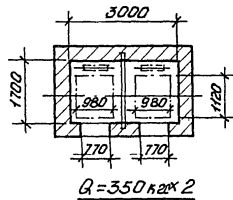
Q = 500 кгс



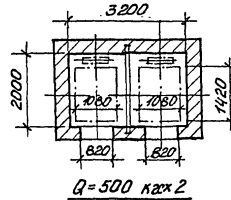
Q = 1000 кгс



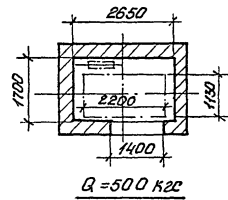
Q = 1000 кгс



Q = 350 кгс x 2

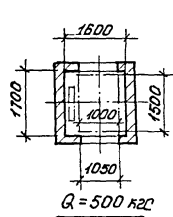


Q = 500 кгс x 2

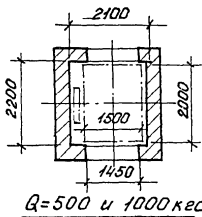


Q = 500 кгс

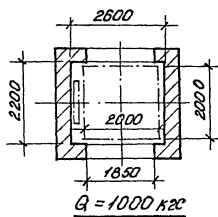
Лифты грузовые



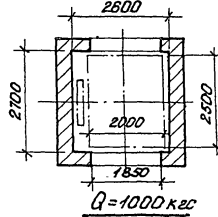
Q = 500 кгс



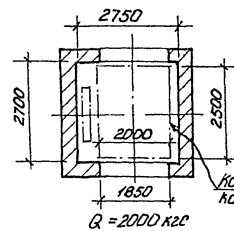
Q = 500 и 1000 кгс



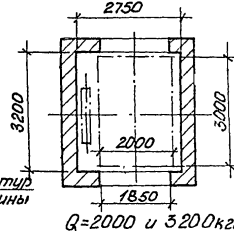
Q = 1000 кгс



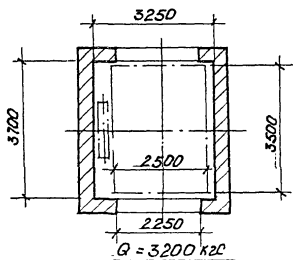
Q = 1000 кгс



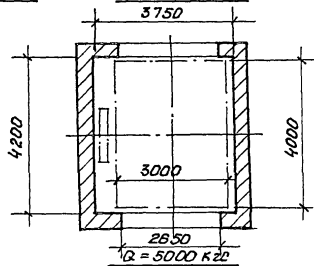
Q = 2000 кгс



Q = 2000 и 3200 кгс



Q = 3200 кгс



Q = 5000 кгс

Примечание.

Характеристику лифтов см. на листе 2.

ТД

Лифты пассажирские и грузовые

1973

Схемы шахт лифтов

12721

Серия 1.489-1

Выпуск 0 Лист 1

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Мая-лист

1

Лист №

Выпуска
Бухгалтер
Борисова

1973

Рук. отдел
Рук. отдел
Инженер

Листа выпуска

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕДИИ
Москва

Характеристика лифтов

Шифр
1.489 -1
Выпуск 0
Марка-лист
2
Инв. №

Рис. отк-1
Диагност
Архиватор
Выжиган
Смирнов
Воронцов
1973г.
Дата выпуска

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТНИИ
Москва

№№ п/п	Назначение	Грузо-подъемная способность в кгс	Скорость в м/сек	Расположение протинивающей баббеса	Колличество пассажирских портов	Кабина		Двери		Шахта	Машинное помещение	
						Размеры (ширина x глубина x высота) в мм	Тип дверей шахты	Проем в свету (ширина x высота) в мм	Строительный проем дверей (ширина x высота) в мм		Размеры (ширина x глубина x высота) в мм	Расположение
1	Пассажирский	320	1	сзади кабины	5	1000 x 1200 x 2100	Раздвижные	700 x 2000	650 x 2070	1550 x 1700	Верхнее	3630 x 3430 x 2450
2	— " —	350	1	— " —	5	980 x 1120 x 2100	— " —	650 x 1980	770 x 2050	1450 x 1700	— " —	2930 x 3430 x 2450
3	— " —	500	1	— " —	7	1080 x 1420 x 2100	— " —	700 x 1980	820 x 2050	1550 x 2000	— " —	2930 x 3430 x 2450
4	— " —	500	1	— " —	7	1200 x 1400 x 2100	— " —	800 x 2000	950 x 2070	1750 x 2000	— " —	3130 x 3430 x 2450
5	— " —	500	1	— " —	7	2200 x 1200 x 2100	— " —	1200 x 2000	1350 x 2070	2650 x 1700	— " —	2910 x 3630 x 2450
6	— " —	1000	1	— " —	12	1800 x 1500 x 2100	— " —	1000 x 2000	1120 x 2050	2250 x 2150	— " —	3630 x 3730 x 2800
7	— " —	1000	1	— " —	12	1800 x 1500 x 2250	— " —	1000 x 2000	1150 x 2070	2250 x 2150	— " —	3630 x 3730 x 2800
8	Пассажирский парная установка	по 350	1	— " —	по 3	980 x 1120 x 2100	— " —	650 x 1980	770 x 2050	3000 x 1700	— " —	4850 x 3430 x 2450
9	— " —	по 500	1	— " —	по 7	1080 x 1420 x 2100	— " —	700 x 1980	820 x 2050	3200 x 2000	— " —	4850 x 3430 x 2450
10	Грузопассажирский	500	1	— " —	7	2200 x 1130 x 2100	— " —	1280 x 2030	1400 x 2100	2650 x 1700	— " —	3630 x 3030 x 2450
11	Грузовой	500	0,5	содку кабины	—	1000 x 1500 x 2000	Распашные	650 x 2000	1050 x 2250	1600 x 1700	— " —	2750 x 2830 x 2800
12	— " —	500	0,5	— " —	—	1500 x 2000 x 2000	— " —	1250 x 2000	1450 x 2250	2100 x 2200	— " —	3150 x 2630 x 2800
13	— " —	1000	0,5	— " —	—	1500 x 2000 x 2200	— " —	1250 x 2200	1450 x 2450	2100 x 2200	— " —	3150 x 2830 x 2800
14	— " —	1000	0,5	— " —	—	2000 x 2000 x 2200	— " —	1650 x 2200	1850 x 2450	2600 x 2200	— " —	3550 x 2830 x 2800
15	— " —	1000	0,5	— " —	—	2000 x 2500 x 2200	— " —	1650 x 2200	1850 x 2450	2600 x 2700	— " —	3550 x 3030 x 2800
16	— " —	2000	0,5	— " —	—	2000 x 2500 x 2200	— " —	1650 x 2200	1850 x 2450	2750 x 2700	— " —	3550 x 3030 x 3500
17	— " —	2000	0,5	— " —	—	2000 x 3000 x 2200	— " —	1650 x 2200	1850 x 2450	2750 x 3200	— " —	3550 x 3460 x 3500
18	— " —	3200	0,5	— " —	—	2000 x 3000 x 2200	— " —	1650 x 2200	1850 x 2450	2750 x 3200	— " —	3550 x 3460 x 3500
19	— " —	3200	0,5	— " —	—	2500 x 3500 x 2200	— " —	2050 x 2200	2250 x 2450	3250 x 3700	— " —	3850 x 3960 x 3500
20	— " —	5000	0,25	— " —	—	3000 x 4000 x 2400	— " —	2450 x 2400	2650 x 2650	3750 x 4200	— " —	4150 x 4460 x 3600

Примечания:

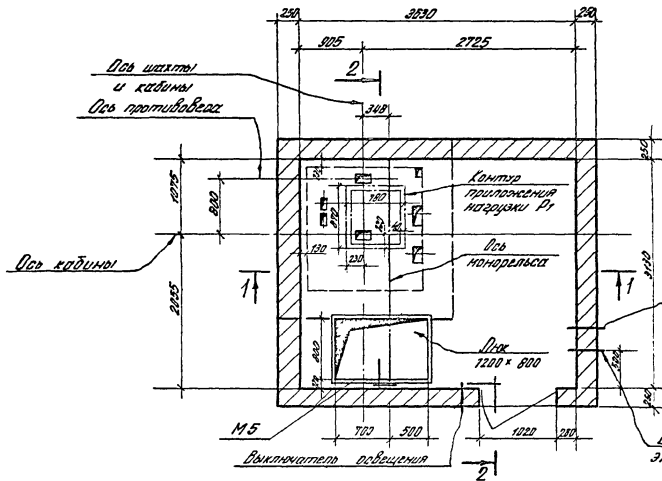
1. Лифты №№ 1, 4, 5, 7 приняты по ГОСТ 5746-67.
2. Лифты №№ 11 ÷ 20 приняты по ГОСТ 8823-67.
3. Лифты №№ 2, 3, 6, 8, 9, 10 приняты по ГОСТ 5746-68.

ТЛ	Лифты грузовые и пассажирские	12721
	Характеристика лифтов	Серия 1.489-1
1973		Выпуск 0 Лист 2

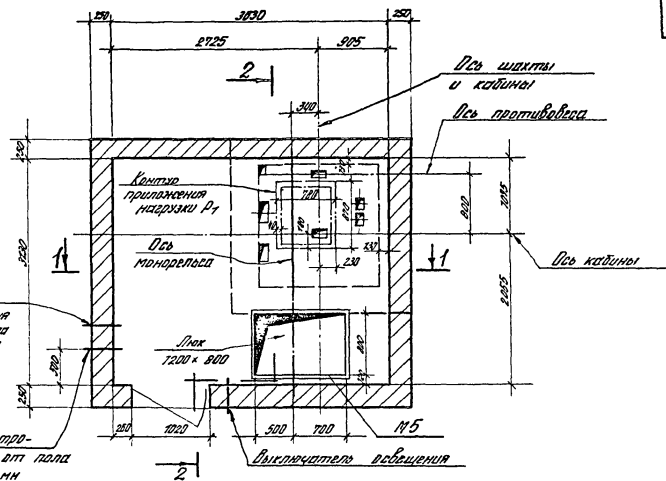
Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Корпус-лист
3
Инв. №

Инженер
М.И. Сидорова
Инженер
В.И. Сидорова
Инженер
С.А. Сидорова
Инженер
С.А. Сидорова
1973г

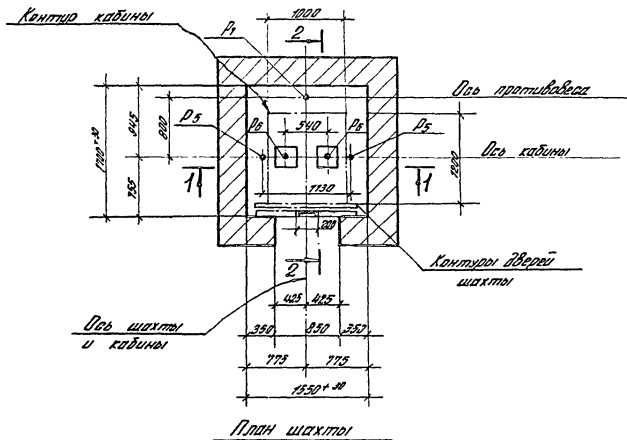
Бюро
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЦНИИПРОМСТРОИ
Москва



План машинного помещения
Вариант I



План машинного помещения
Вариант II



План шахты

Примечание:
Примечания и разрезы см. на листе 4.

12721

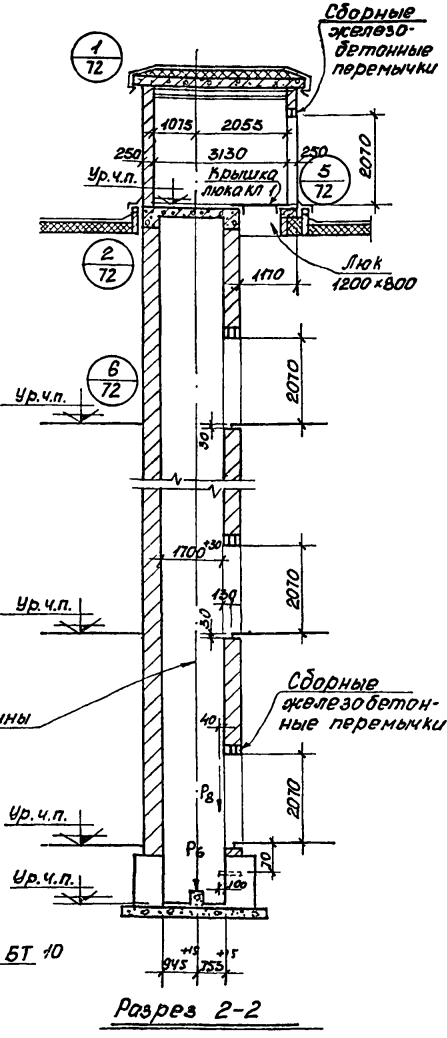
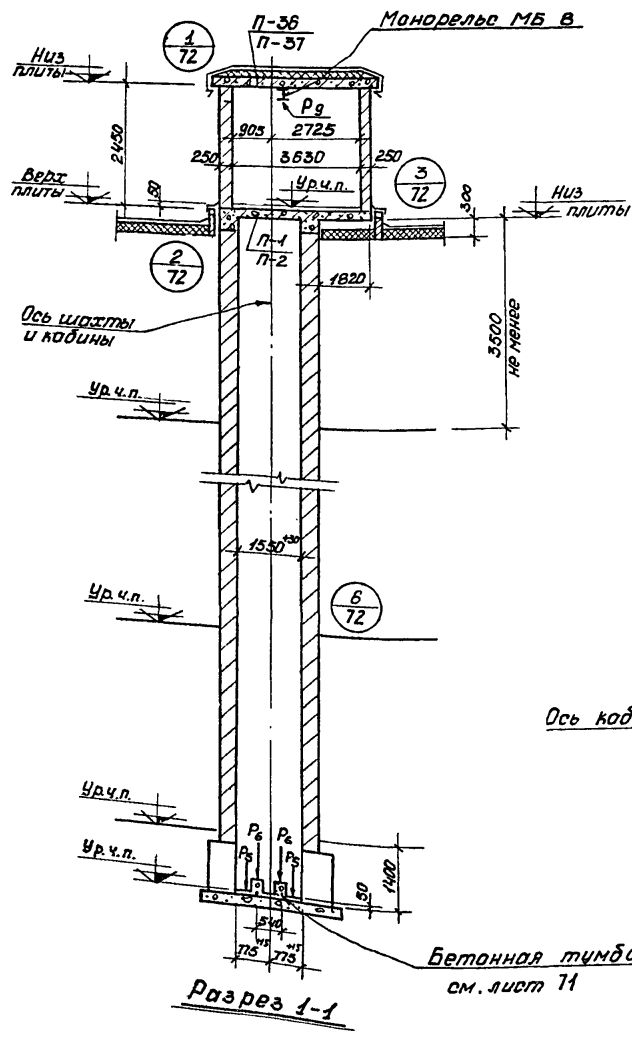
ТА	Лифт пассажирский Q = 320 кгс U = 1 МВ/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1000 x 1000 x 2100	Вариант 1.489-1
	1973г	Планы шахты и машинного помещения.

Выпуск 0 Лист 3
12721 12

шифр
1.489-1
выпуск 0
марка-лист
4
ИИВ №

Выполнил	Смирнинский
Проверил	Баранов
Рис. С.К. 1	
Рис. В.И. 1	
Архитектор	Баранов
Дата выпуска:	1973 г.

Бюро ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва



Примечания:

1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 3
2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 5
5. Размеры и прибылки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 1, 2.
6. Монорельс МБ В см. альбом выпуск 1 лист 104.
7. Крышку люка КЛ 1 см. альбом выпуск 1 лист 106.
8. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0 м.
9. Величины нагрузок - P₁, P₂, P₃, P₄, P₅, P₆ см. таблицу на листе 19
10. Фундаменты выполняются в соответствии с проектом в соответствии с примерами, приведенными на листах 65-69
11. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить 5 сеток с 159 червя 2 ряда кладки. Сетку с 159 см. альбом выпуск 1 лист 96.
12. Закладную деталь М5 см альбом выпуск 1 лист 98.

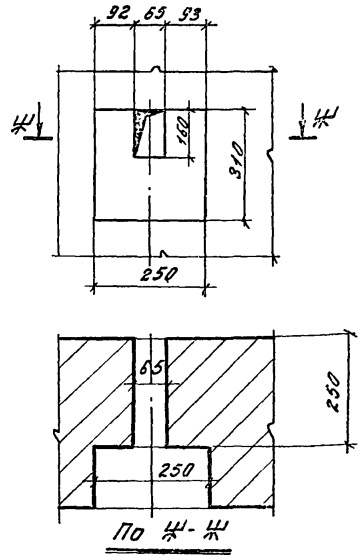
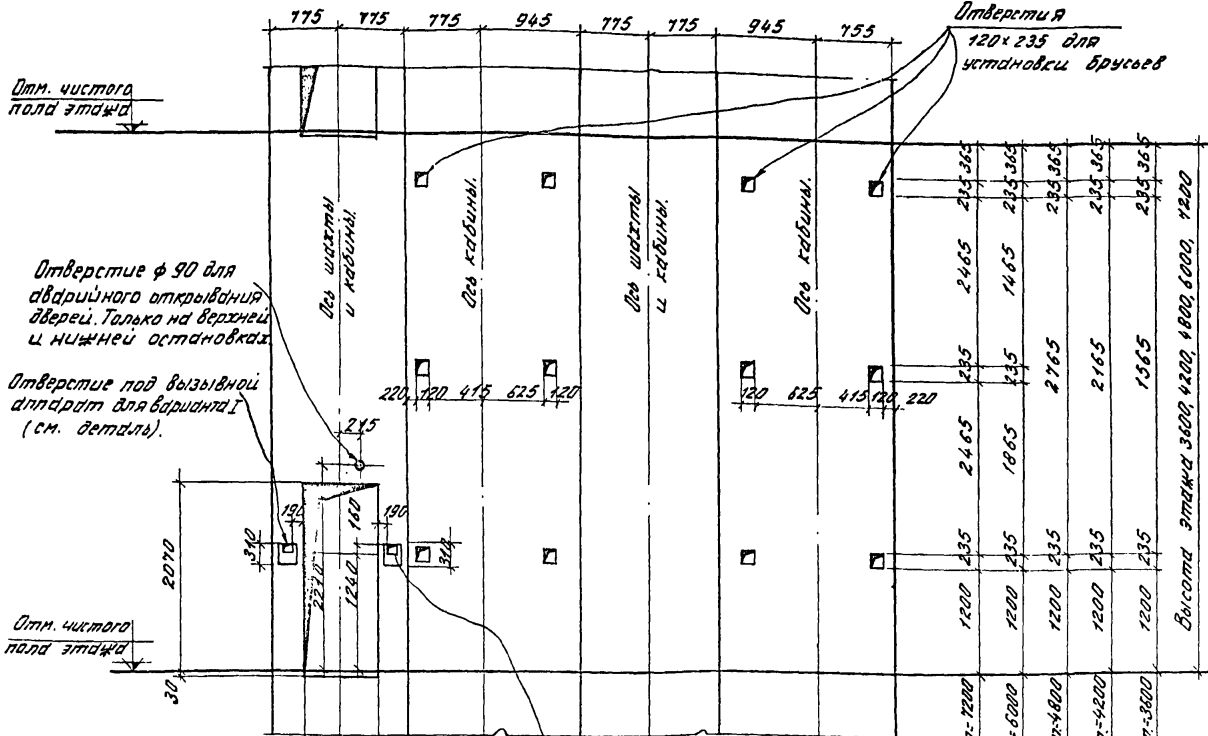
12721

ТД	Лифт пассажирский Q=320 кг U=1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1000x1200x2100	Серия 1.489-1
	1973	Разрезы

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
5
ИМВ.Н

Выполнил
С.И. Янски
Проверил
Б.А. Баранова
Дата выпуска
1973г.

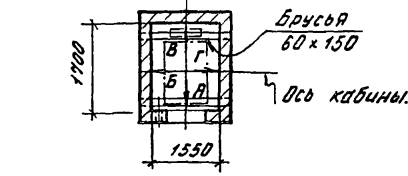
Госстрой СССР
ЦНИПРОЗДАНИИ
Москва



Деталь отверстия под вызывной аппарат

Отверстие под вызывной аппарат для варианта II (см. детали).

Вид по стрелке „А“ Вид по стрелке „Б“ Вид по стрелке „В“ Вид по стрелке „Г“



Схематический план шахты.

Примечание

На последнем этаже верхних отверстий для установки брусьев не делать.

ТД 1973	Лифт пассажирский Q=320 кгс. D=1м) сек.	1272/1
	Серия 1.489-1	Выпуск 0 Лист 5

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист

6
Инв. №

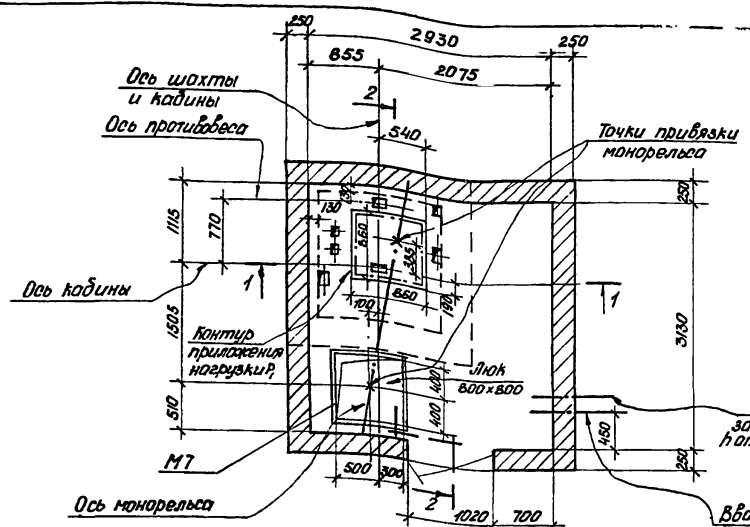
Выполнил
С.И. Сидоркин
Проверил
В.И. Баранов

Рис. 01к-1
Рис. группа
Архитектор
С.И. Сидоркин

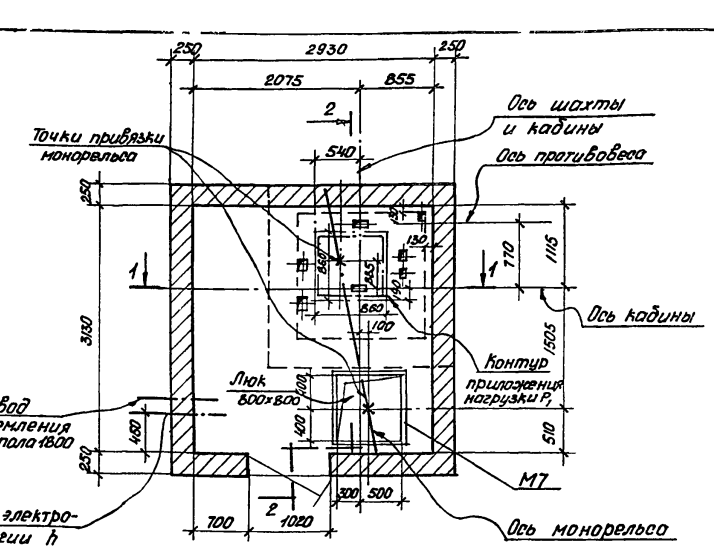
Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
Москва

1973

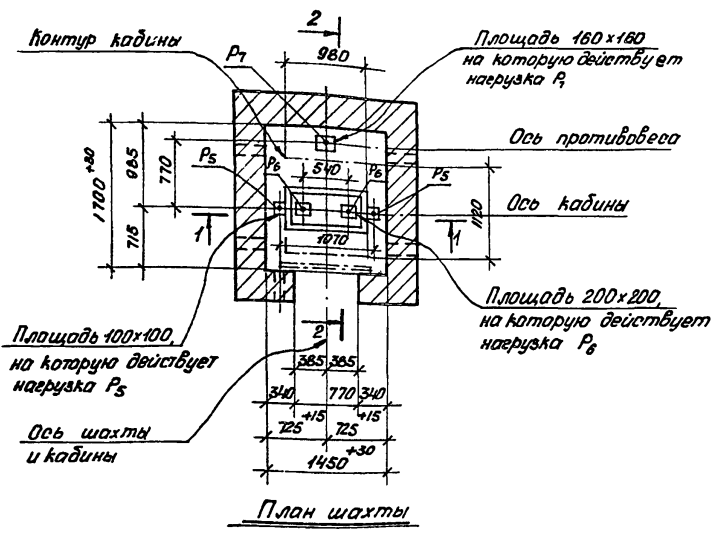
Дата выпуска



План машинного помещения
Вариант I



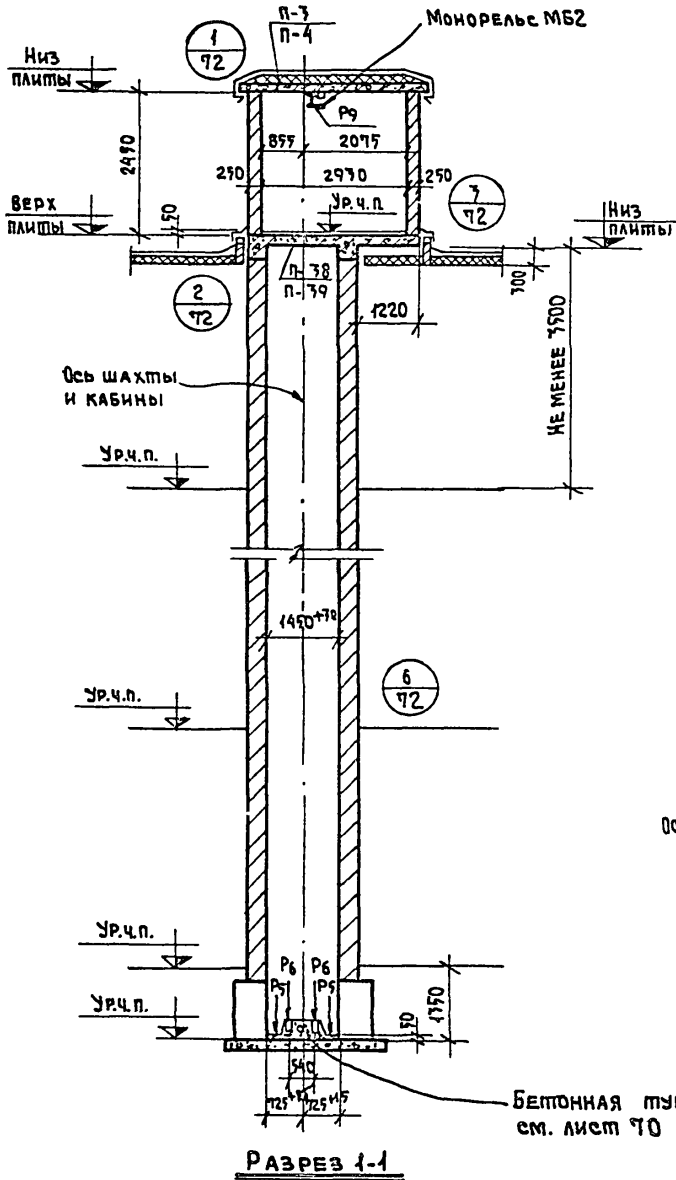
План машинного помещения
Вариант II



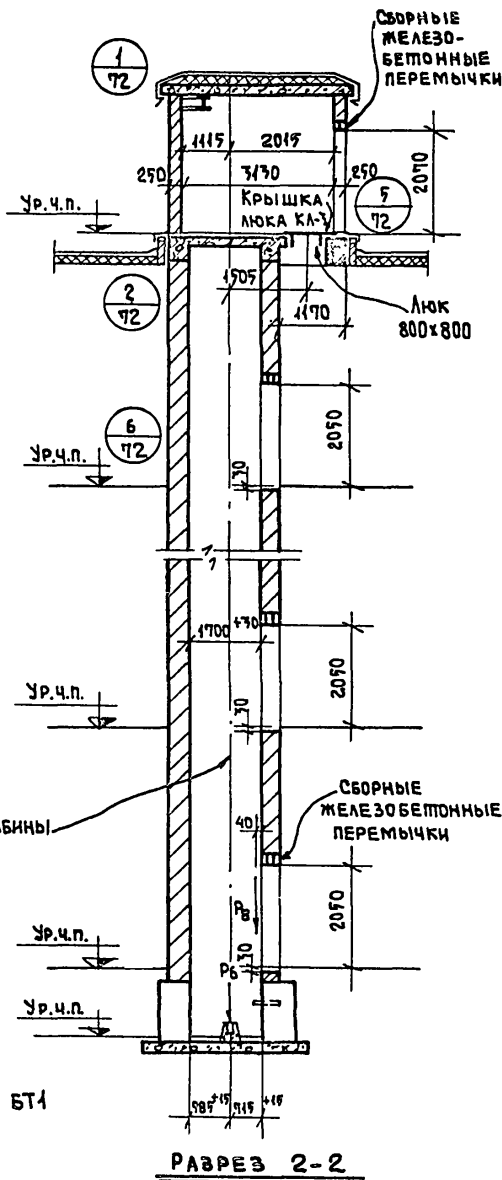
План шахты

Примечание.
Примечания и разрезы см. на листе Т.

ТД	Лифт пассажирский Q=350 кгс V=1 м/сек с противобесом сзади кабины. Кабина 980x1120=2100	1272.1
	Серия 1.489-1	
1973	Планы шахты и машинных помещений	Выпуск 0 Лист 6



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Планы шахты и машинных помещений см. на листе 6.
2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицы на листе 61.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 8.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 78, 79.
6. Монорельс МБ-2 см. альбом выпуск 1 лист 107.
7. Крышку люка КЛ-3 см. альбом выпуск 1 лист 106.
8. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты, последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0 м.
9. Величины нагрузок Р₁, Р₅, Р₆, Р₇, Р₈, Р₉ см. таблицы на листе 79.
10. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами, приведенными на листах 67-69.
11. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить 5 сеток С-159 через 2 ряда кладки. Сетку С-159 см. альбом выпуск 1 лист 96.
12. Закладную деталь М7 см. альбом выпуск 1 лист 98.

ТД	Лифт пассажирский Q=350 кгс V=1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 980x1120x2100	СЕРИЯ 1.489-1	
	1977г.	РАЗРЕЗЫ	Выпуск 0 Лист 7

шифр
1.489-1
выпуск 0
Марка-лист
В
И.В.Н.

Для Q = 300 кгс	775	775	880	1120	775	775	1120	880
Для Q = 350 кгс	725	725	715	985	725	725	985	715

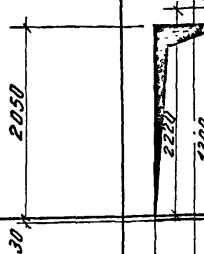
Отверстия
120x235 для
установки брусьев

Отм. чистого
пола этажа

Отверстие $\phi 90$ для
аварийного открывания
дверей. Только на верхней
и нижней остановках.

для Q = 500 кгс	235	175	120	420	520	120	для Q = 350 кгс	120	520	420	120	175
для Q = 350 кгс	215	140	120	520	130	120	для Q = 500 кгс	120	130	520	120	140

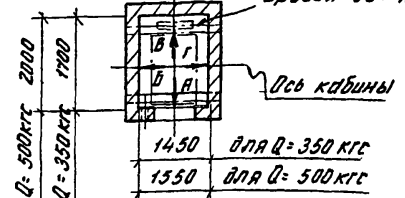
Отм. чистого
пола этажа



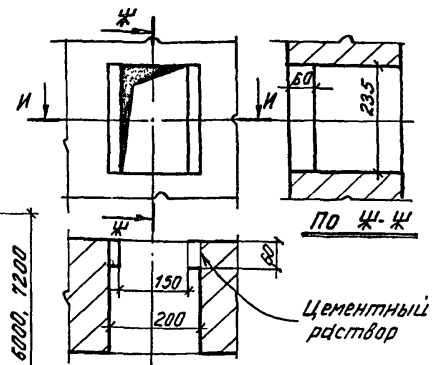
385	385	для Q = 350 кгс	Отверстие для установки кнопки вызова кабины (см. детали).
40	410	для Q = 500 кгс	
Вид по стрелке А			
Вид по стрелке Б			
Вид по стрелке В			
Вид по стрелке Г			

Ось шахты
и кабины.

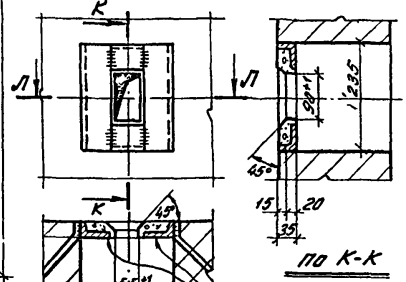
Брусья 60x130



Схематический план шахты.



Деталь отверстия для установки
кнопки вызова кабины
для лифта Q = 500 кгс



Деталь отверстия для установки
кнопки вызова кабины
для лифта Q = 350 кгс

Примечание:

1. На последнем этаже верхних отверстий для установки брусьев не делать.

Выполнил
Смелянский
Баранова
1973г.

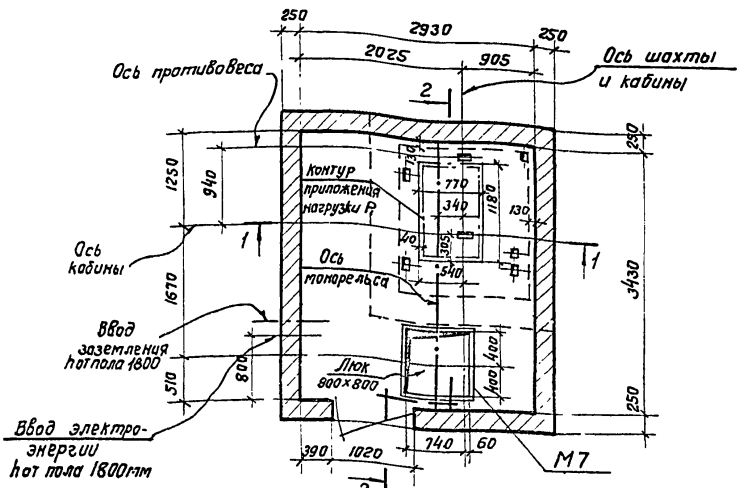
Построен СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
г. Москва

ТА	Лифты пассажирские Q=350 кгс и Q=500 кгс v = 1 м/сек.	Серия 1.489-1	
	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм.	Выпуск 0	Лист 8

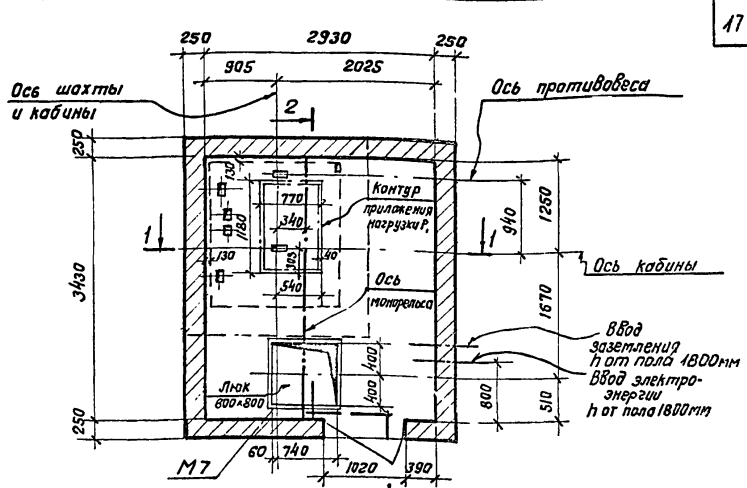
Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-Лист
9
Инв. №

Инж. А.И. Гусев
Инж. В.И. Смирнов
Инж. В.И. Баранова
Инж. В.И. Гусев
Инж. В.И. Баранова
Дата выпуска
1973

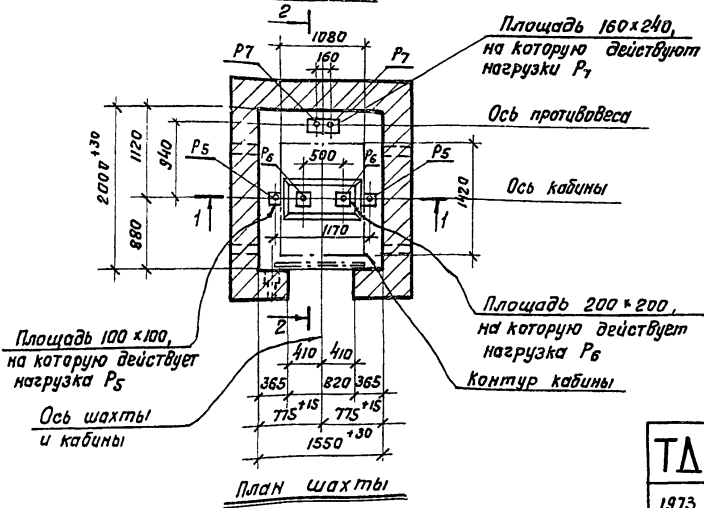
Пассажирский ЦНИИПРОМЗДАНИИ Москва



План машинного помещения
Вариант I



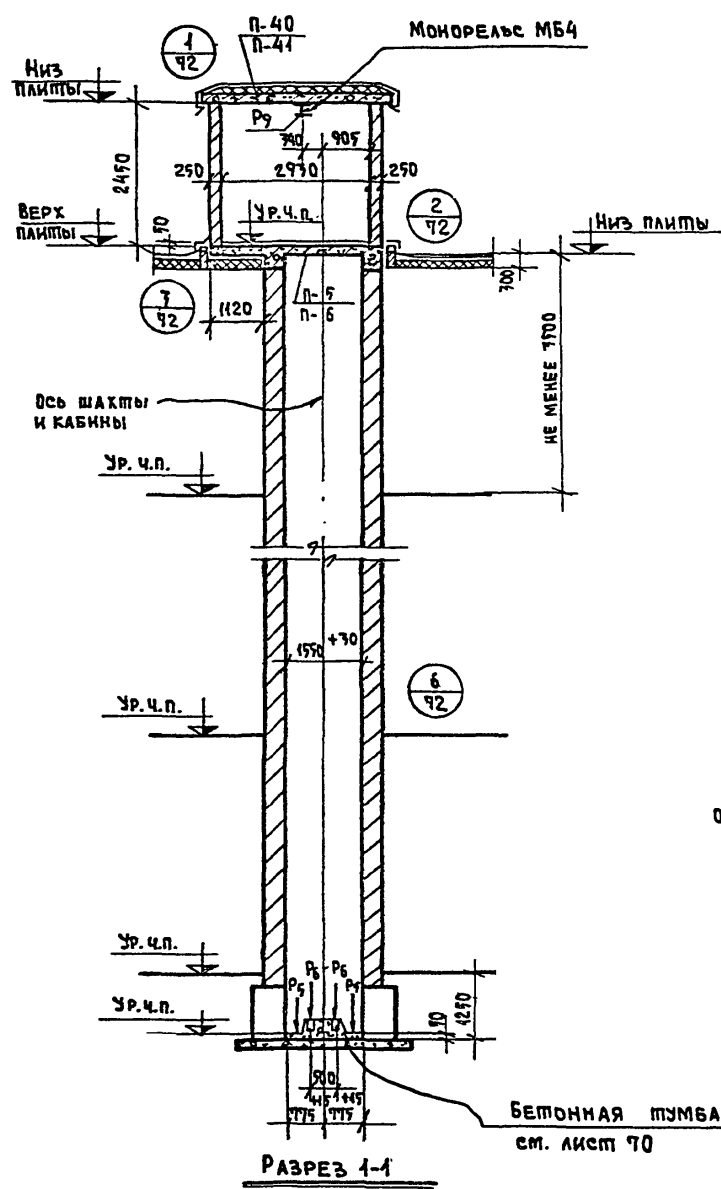
План машинного помещения
Вариант II



План шахты

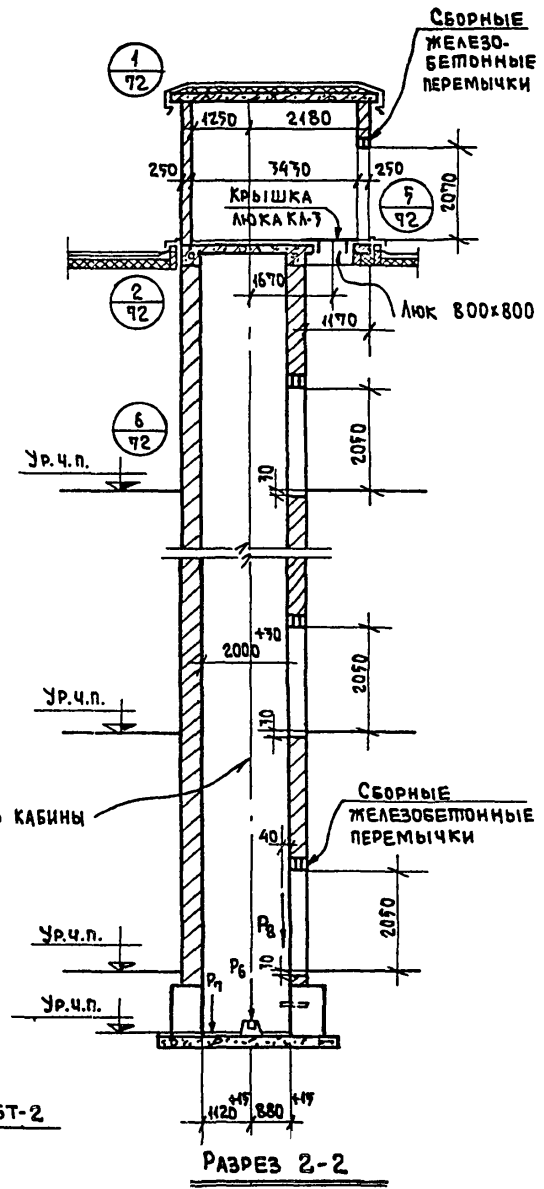
Примечание
Примечания и разрезы см. на листе 10.

ТА	Лифт пассажирский Q=500кгс V=f м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1080x1420x2100	Серия 1.489-1
	1973 Планы шахты и машинных помещений	Выпуск 0 Лист 9



РАЗРЕЗ 1-1

БЕТОННАЯ ТУМБА БТ-2
см. лист 70



РАЗРЕЗ 2-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПЛАНЫ ШАХТЫ И МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ см. НА ЛИСТЕ 9.
2. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ ШАХТ И МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.
3. ТОЛЩИНУ КИРПИЧНЫХ СТЕН ШАХТЫ см. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ 61.
4. РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШАХТЕ ПРИВЕДЕНО НА РАЗВЕРТКЕ СТЕН ШАХТЫ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ см. ЛИСТ 8.
5. РАЗМЕРЫ И ПРИВЯЗКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТЫ 5, 6.
6. МОНОРЕЛЬС МБ-4 см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 107.
7. КРЫШКУ ЛЮКА КЛ-7 см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 106.
8. СТЕНЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ, ЛЕЖАЩИЕ НА КОНСОЛЬНОЙ ЧАСТИ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, ВОЗВОДИТЬ ПОСЛЕ СТЕН, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ПРОДОЛЖЕНИЕМ ШАХТЫ. ПОСЛЕДНИЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ КЛАДКУ СТЕН, ЛЕЖАЩИХ НА КОНСОЛЬНОЙ ЧАСТИ ПЛИТЫ НА ВЫСОТУ НЕ МЕНЕЕ 1,0 м.
9. ВЕЛИЧИНЫ НАГРУЗОК $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9$, см. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ 79.
10. ФУНДАМЕНТЫ РЕШАЮТСЯ В КОНКРЕТНЫХ ПРОЕКТАХ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕРАМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ НА ЛИСТАХ 65 ÷ 69.
11. ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННУЮ БАЛКУ ПЕРЕКРЫТИЯ ПО УГЛАМ ШАХТЫ УЛОЖИТЬ СЕТКУ С-159 ЧЕРЕЗ 2 РЯДА КЛАДКИ. СЕТКУ С-159 см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 96.
12. ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ М7 см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 8.

ТД	Лифт пассажирский Q = 500 кгс U = 1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1080x1420x2100	СЕРИЯ 1.489-1
	1973	Выпуск 9
РАЗРЕЗЫ		Лист 10

Шифр
1.489-1
выпуск 0

МЗКК-ЛМТ
И

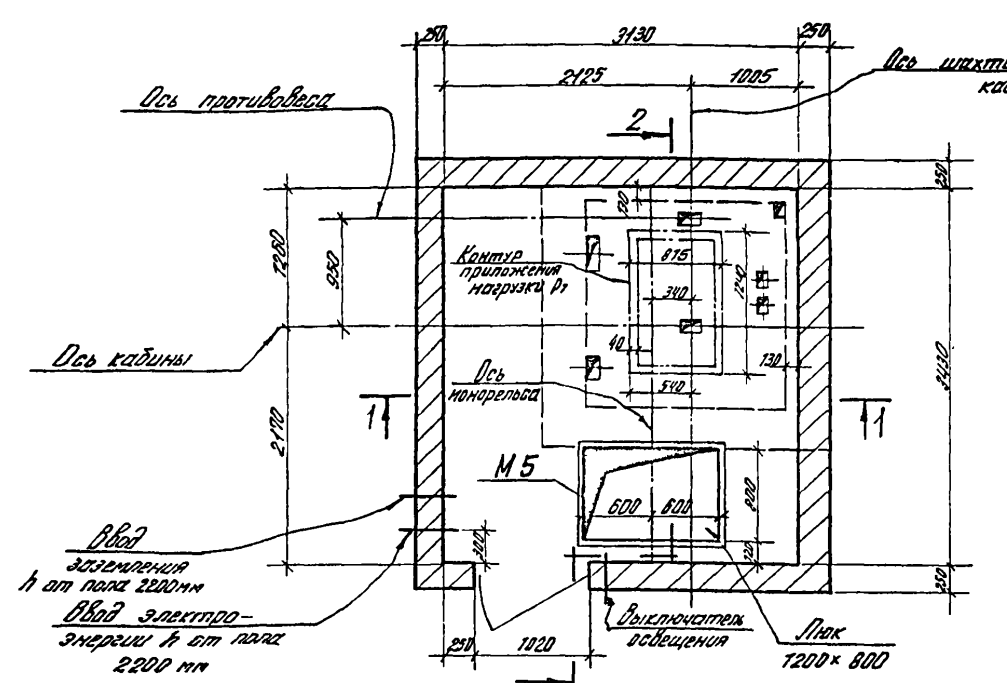
М.В.К

Выполнил
Инженер
Б.С.С.С.

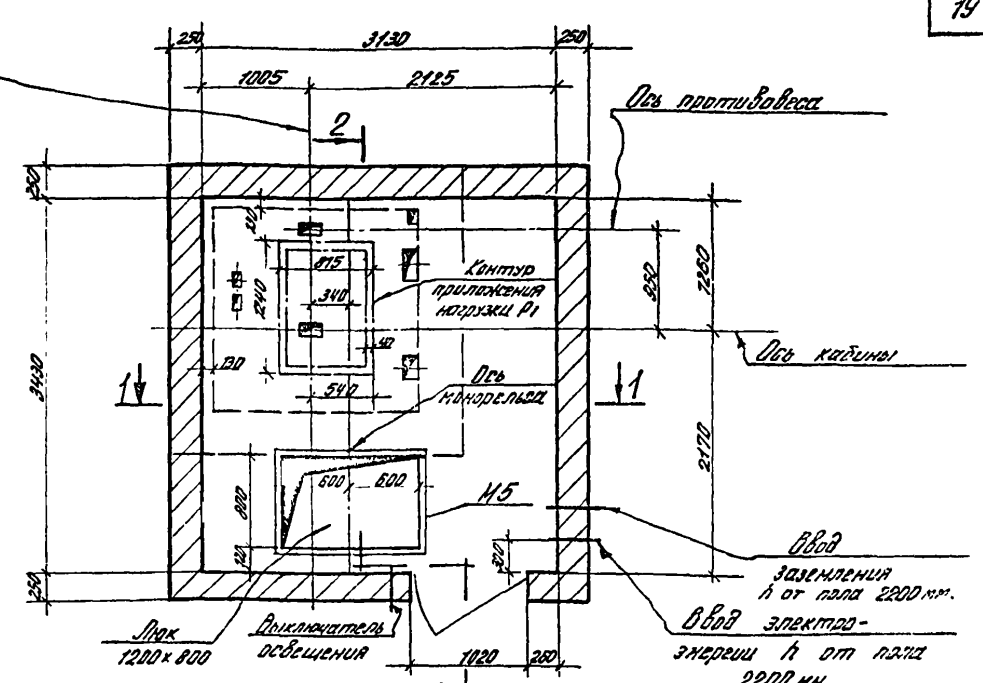
Проверил
Инженер
В.С.С.С.

Дата выдачи
1973г

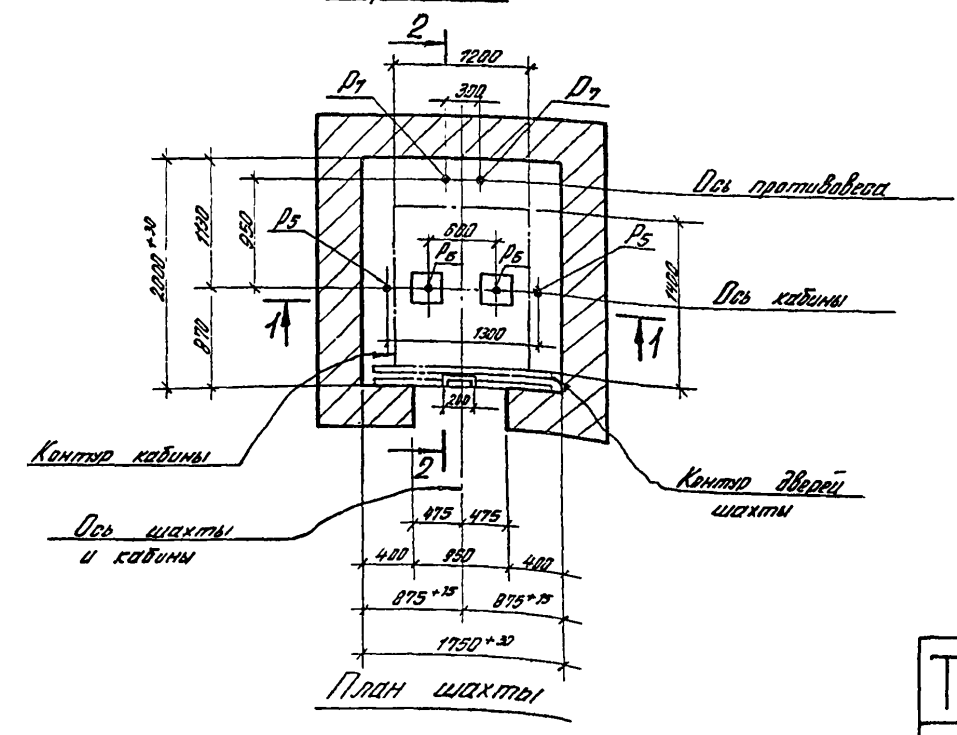
ЦНИПРОМЗАДАНИЙ
Москва



План машинного помещения
Вариант I



План машинного помещения
Вариант II



План шахты

Примечание
Примечания и разрезы см. на листе 12.

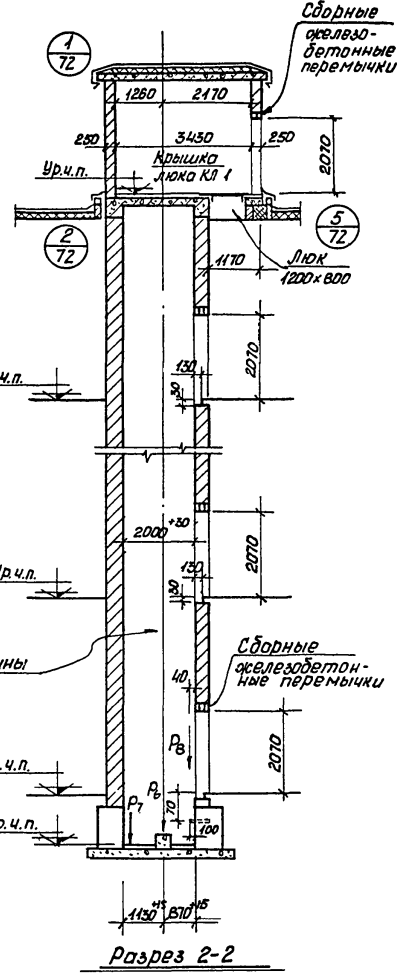
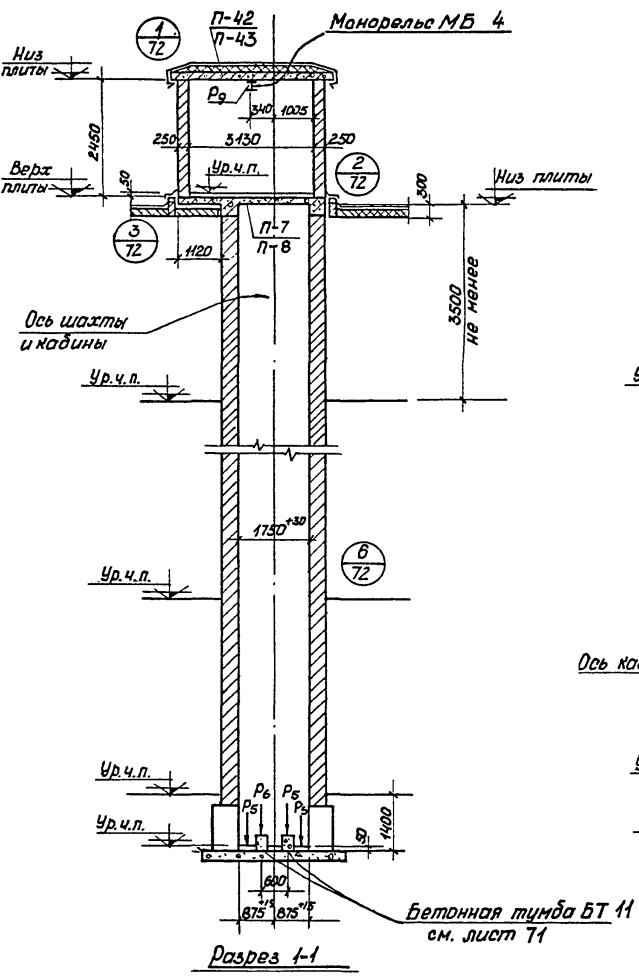
12721

ТД	Лифт пассажирский Q=500 кгс v=1 м/сек. в противовесом с кабины. Кабина 1200x1400x2100.	Время 1.489-1
	1973г Планы шахты и машинных помещений.	Выпуск 0 Лист 11

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
12
Инв. №

Рис. ОТК-1
В. Смирнов
С. Смирнов
Л. Смирнов
Л. Смирнов
Л. Смирнов
Л. Смирнов
Дата выпуска: 1973

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва



Примечания

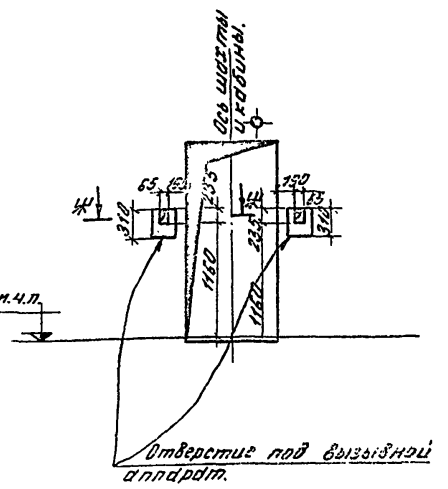
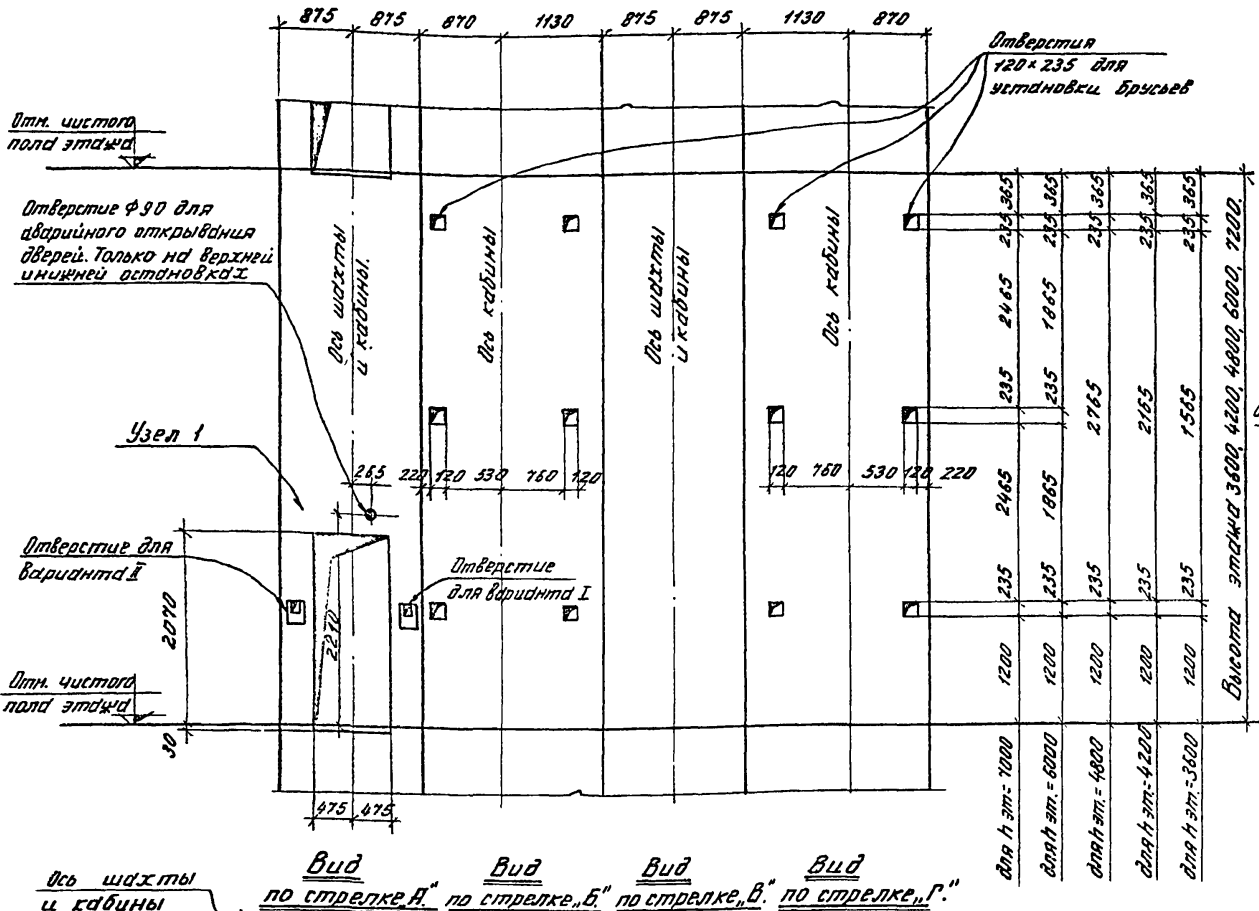
1. Планы шахты и машинных помещений см. на листе 11
2. Основные указания по возведению шахты и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 13
5. Манорельс МБ 4 см. альбом выпуск 1 лист 103.
6. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 7,8.
7. Крышку люка КЛ 1 см. альбом выпуск 1 лист 106.
8. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить выше стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0 м.
9. Величины нагрузок - P₁, P₂, P₆, P₁, P_в, P_в см. таблицу на листе 19
10. Фундаменты решаются в конкретном проекте в соответствии с размерами, приведенными на листах 65-69
11. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить бесток С159 через 2 ряда кладки. Сетку С159 см. альбом выпуск 1 лист 96.
12. Закладочная деталь М15 см. альбом выпуск 1 лист 98.

ТА	Лифт пассажирский Q=500кг V=1 м/сек с противобесомной кабиной. Кабина 1200x1400x2100	12721	
		Серия 1.489-1	Выпуск 0 Лист 12
1973	Разрезы	12721 21	

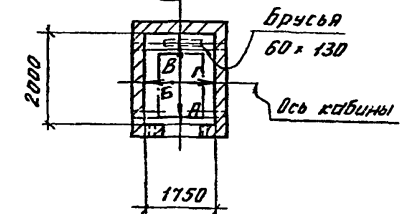
Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Серия-лист
13
И.В.Н.

Руч. ОК-1
Руч. группы
Инженктор
Дата выпуска
1973г.

Госстрой СССР
ЦНИИпроектини
г. Москва



Вид по стрелке „А“
 Вид по стрелке „Б“
 Вид по стрелке „В“
 Вид по стрелке „Г“

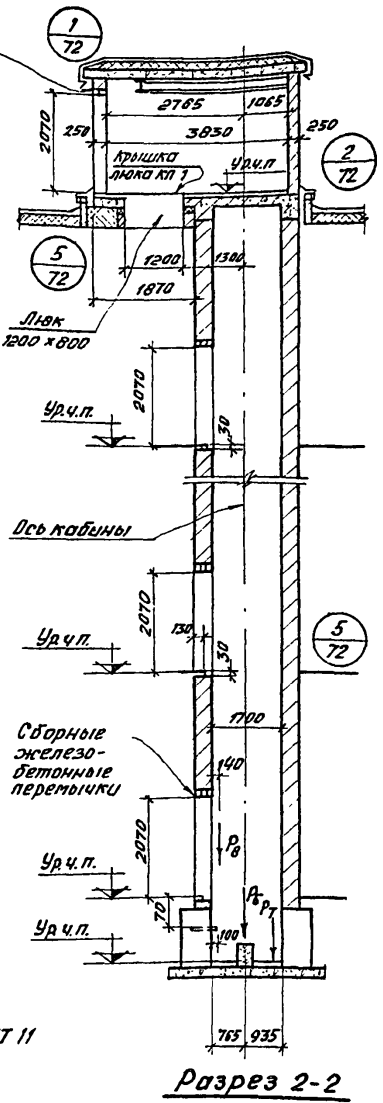
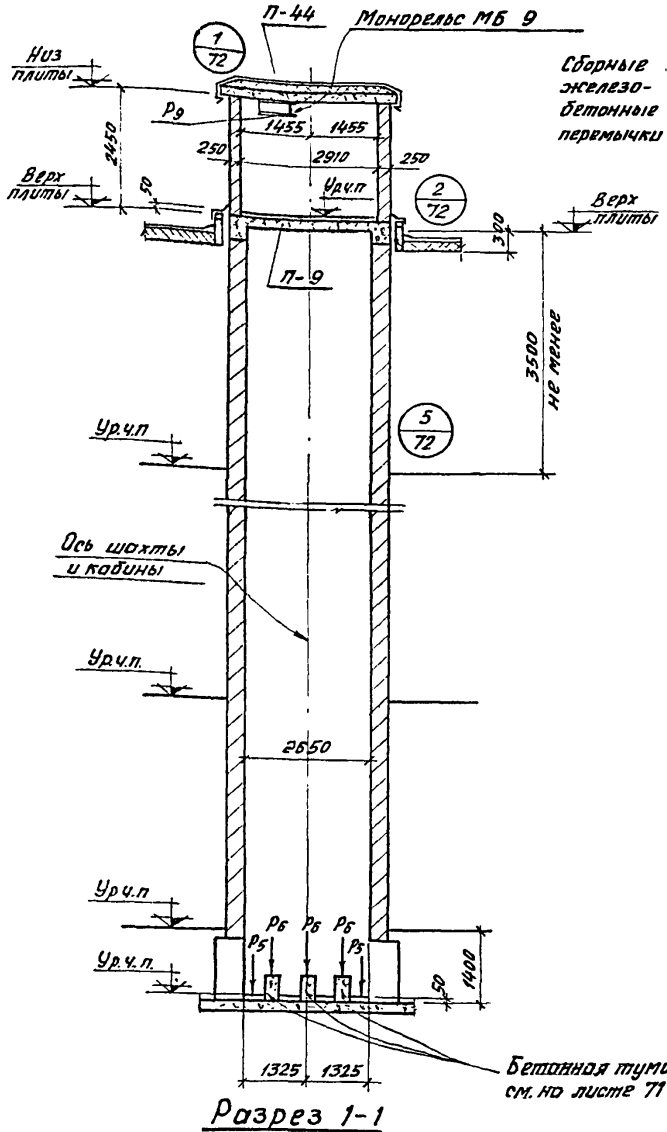


Схематический план шахты

Примечание:
 1. На последнем этаже верхних отверстий для установки брусьев не делать.

ТА	Лифт пассажирский Q = 500 кгс v = 1 м/сек. Кабина 1200 × 1400 × 2100	Серия 1.489-1
1973	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 1200 мм	Выпуск 0 Лист 13

Шифр 1.489-1	Выпуск 0	Модель-лист 15	ИДВ. №
Выселин Степанюк Баранова	Выселин Степанюк Баранова	1973г.	
Рис. 07К-1	Рис. группы Архитектор	Дата выпуска:	
Госстрой СССР	ЦНИИгражданский	Москва	



Примечания:

1. Планы шахты и машинного помещения см. на листе 14.
2. Основные указания по возведению шахты и машинного помещения приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 16.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 лист 9.
6. Монорельс МБ 9 см. альбом выпуск 1 лист 104.
7. Крышку люка КЛ 1 см. альбом выпуск 1 лист 106.
8. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0 м.
9. Величины нагрузок - P₁, P₅, P₆, P₇, P₈, P₉ см. таблицу на листе 79.
10. Фундаменты решаются в конкретных проектах, в соответствии с примерами, приведенными на листах 65-69.
11. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить 5 сеток С159 через 2 ряда кладки. Сетку С159 см. альбом выпуск 1 лист 96.
12. Закладную деталь М5 см. альбом выпуск 1 лист 98.

ТД	Лифт пассажирский Q=500кгс V=1м/сек. с противовесом сзади кабины. Кабина 2200x1200x2100.	Серия 1.489-1
	1973	Выпуск 0

Разрезы.

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
16
ЦНВ. №

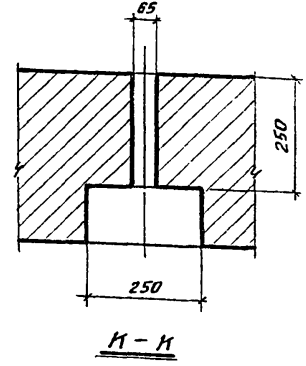
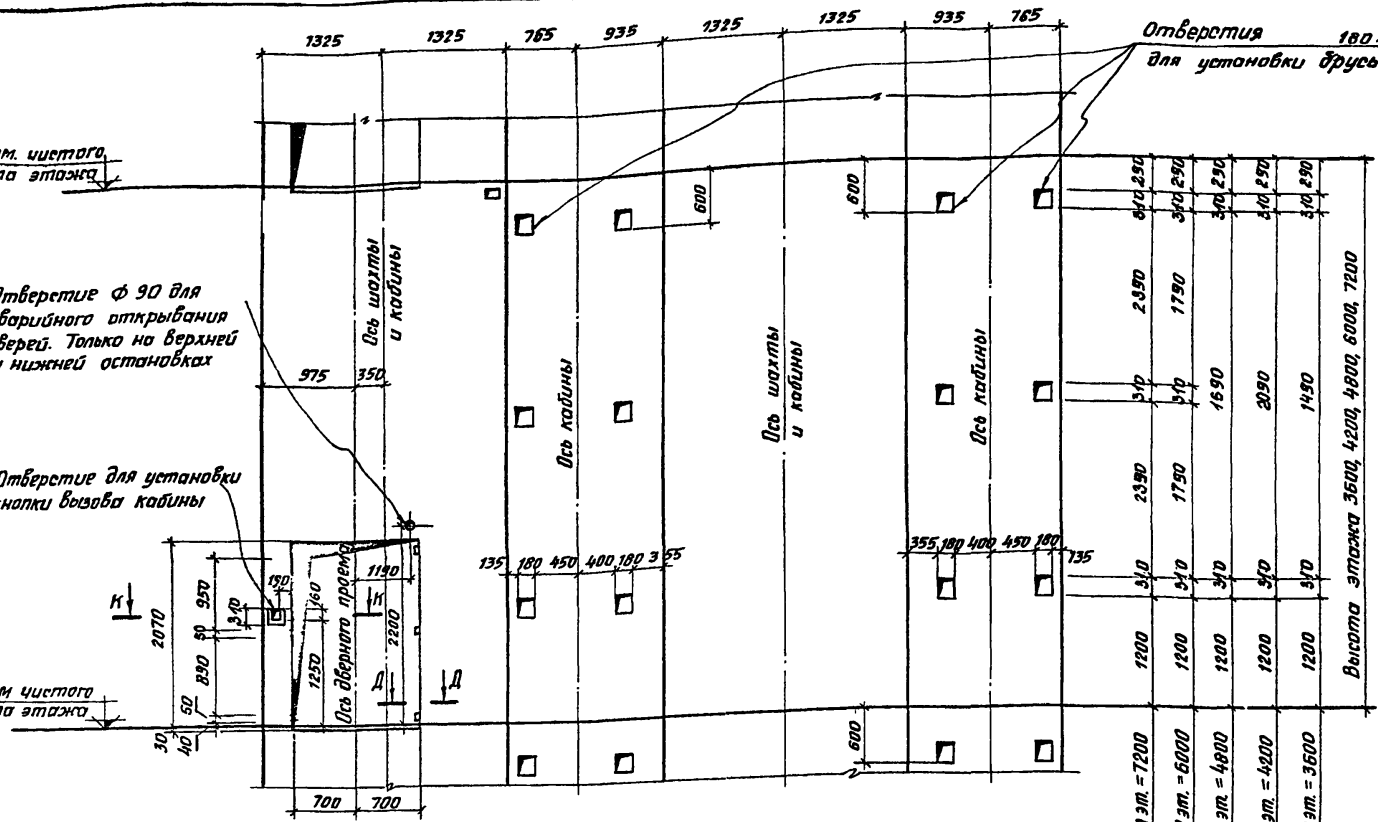
Директор ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Госстрой СССР
Москва
Инженер
Рык. Г. И. Шейн
Архитектор
Березин
Баранова
1973г.
Дата выписки

Отм. чистого пола этажа

Отверстие $\phi 90$ для аварийного открывания дверей. Только на верхней и нижней остановках

Отверстие для установки кнопки вызова кабины

Отм. чистого пола этажа



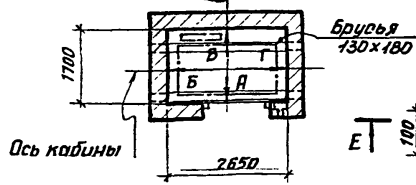
Вид по стрелке „А“

Вид по стрелке „Б“

Вид по стрелке „В“

Вид по стрелке „Г“

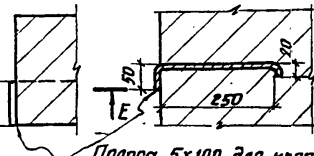
Ось шахты и кабины



Схематический план шахты

Брусья 130x180

ЕТ



По Д-Д

По Е-Е

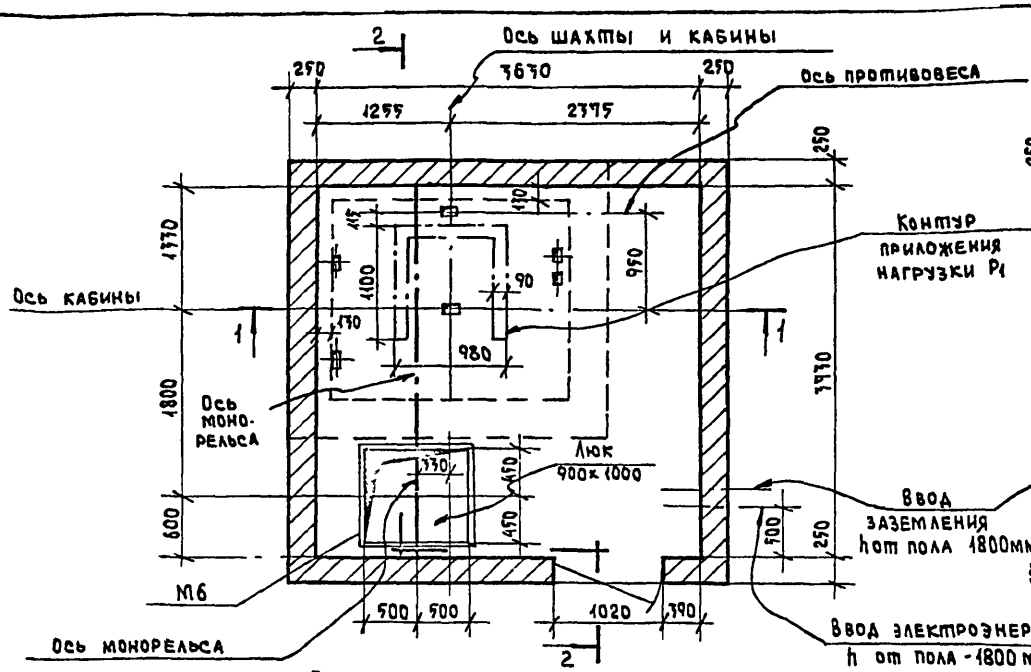
Полоса 5x100 для крепления обрамления проема дверей

Примечание

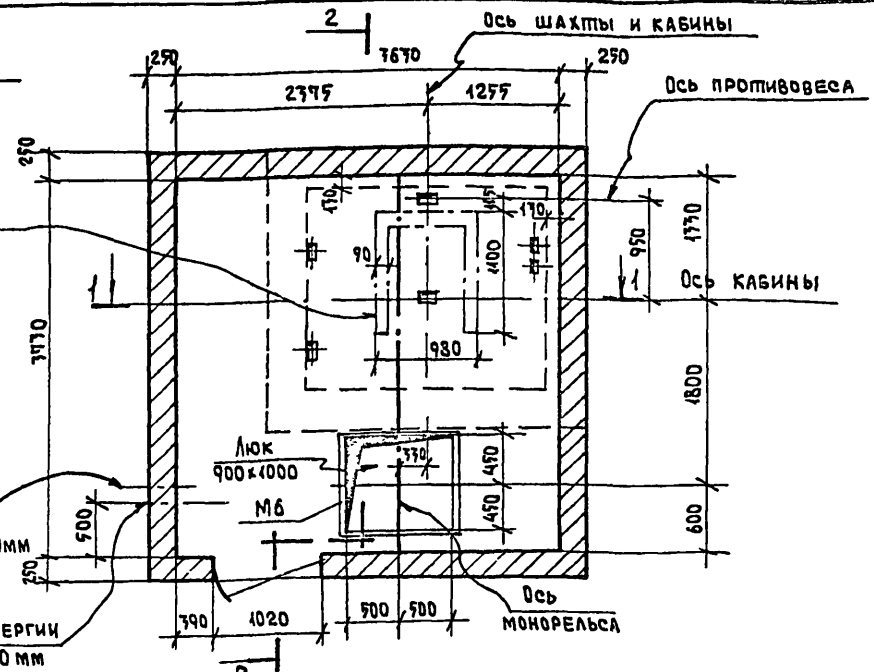
На последнем этаже верхних отверстий для установки друсев не делать.

Для h эт. = 7200	1200	310	2390	370	2890	610, 290
Для h эт. = 6000	1200	310	1750	370	1190	370, 290
Для h эт. = 4800	1200	370	1690	370	1690	370, 290
Для h эт. = 4200	1200	370	2090	370	2090	370, 290
Для h эт. = 3600	1200	370	1490	370	1490	370, 290
Высота этажа 3600, 4200, 4800, 6000, 7200						

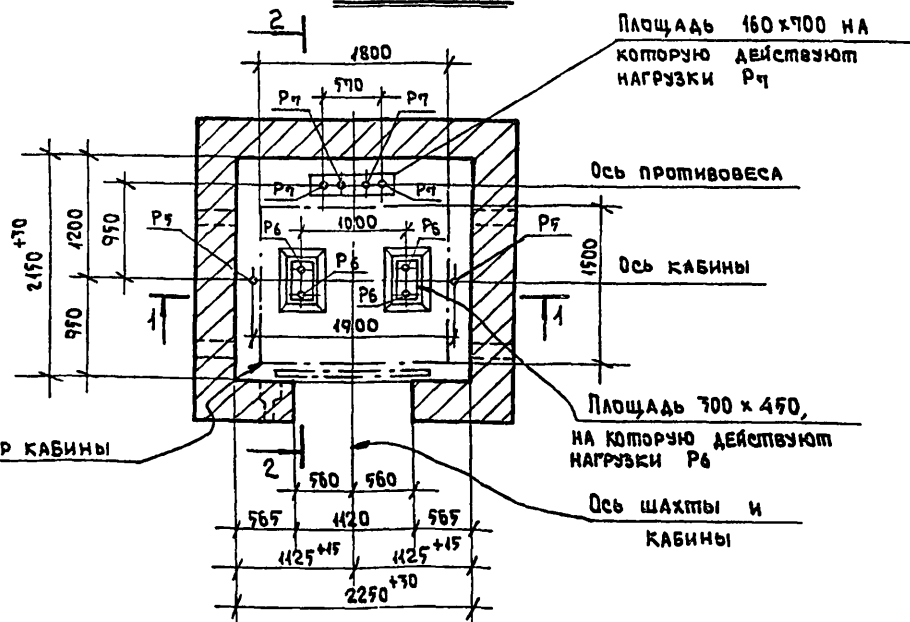
ТД 1973г	Лифт пассажирский Q = 500 кг V = 1 м/сек Кабина 2200 x 1200 x 2100	Серия 1.489-1
	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм	Выпуск 0 Лист 16



**ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
ВАРИАНТ I**



**ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
ВАРИАНТ II**

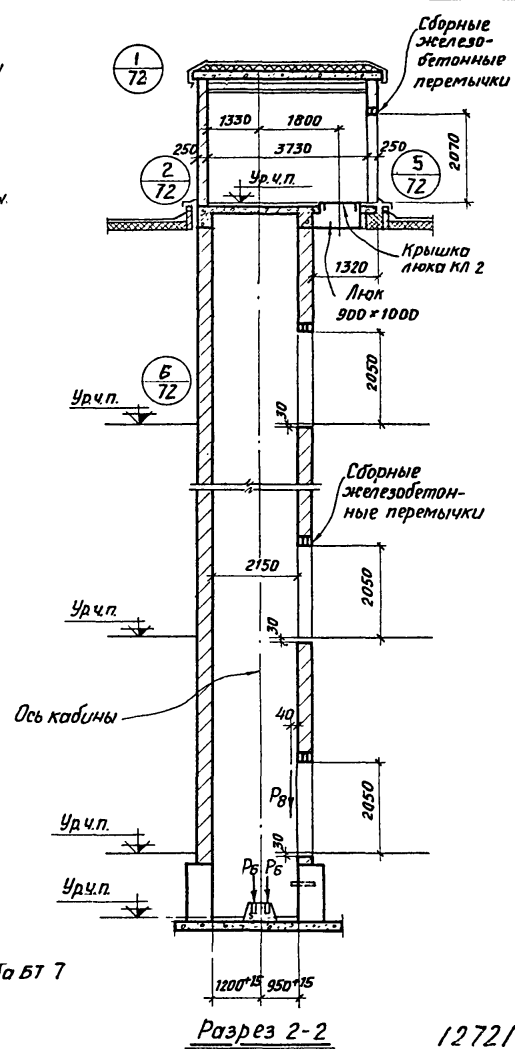
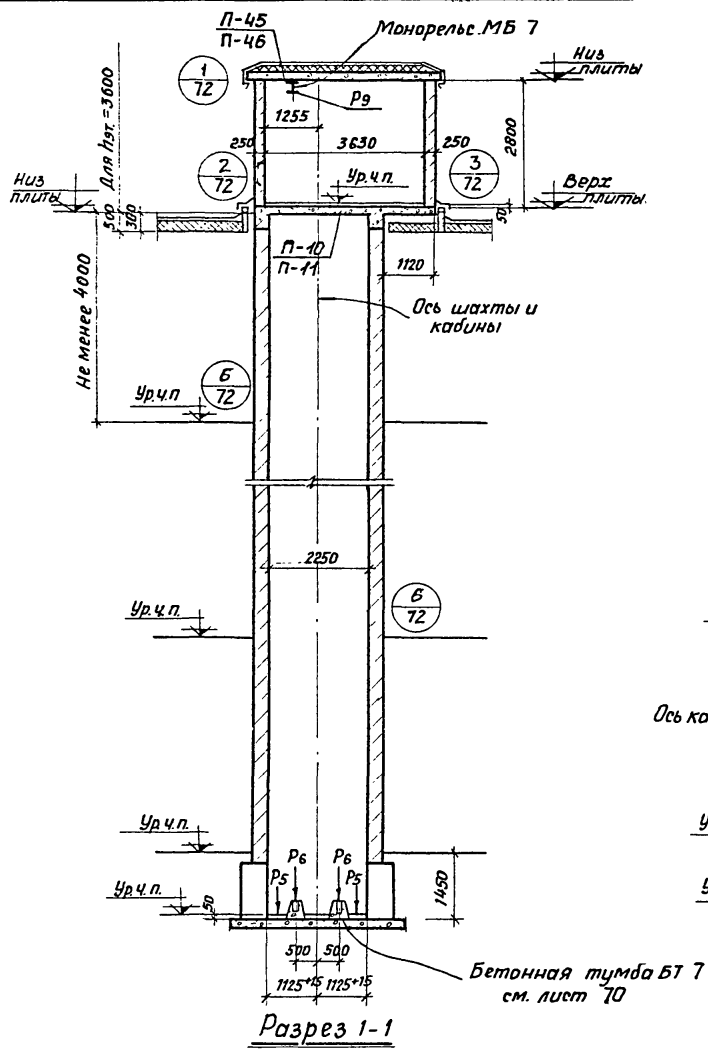


ПЛАН ШАХТЫ

ПРИМЕЧАНИЕ
ПРИМЕЧАНИЯ И РАЗРЕЗЫ СМ. НА ЛИСТЕ 18.

ТД 1975	Лифт пассажирский Q = 1000 кгс V = 1 м/сек. с противовесом сзади кабины. КАБИНА 1800x1500x2100	СЕРИЯ 1.489-1
	Планы шахты и машинных помещений	Выпуск 0 19

Шифр 1.489-1 Выпуск 0	Марка-лист 18	Инв. №	Выполнен Смидянский Баранова	1973г	Руч. ОТИ-1 Руч. группы Дизайнатор Баранова	Дата выпуска	Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИИ Москва
-----------------------------	------------------	--------	------------------------------------	-------	---	--------------	---



Примечания

1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 17
2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 19
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 10 и 11
6. Манорельс МБ-7 см. альбом выпуск 1 лист 104
7. Крышку люка КЛ 2 см. альбом выпуск лист 106
8. Стены машинного помещения лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводит после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0 м.
9. Величины нагрузок — $P_1, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9$ см. таблицу на листе 79
10. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами приведенными на листах 65-69
11. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить 5 сеток С-159 через 2 ряда кладки. Сетку С-159 см. альбом выпуск 1 лист 96
12. Закладную деталь №6 см. альбом выпуск 1 лист 96

12721

ТА	Лифт пассажирский Q=1000 кгс V=1 м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1800 x 1500 x 2100.	Серия 1.489-1
	1973	Разрезы

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
19
Инв. л.

Выполнил
Смирновский
Барабанов
1973 г.

Рук. отк-1
Рук. группы
Инженктор
Далин

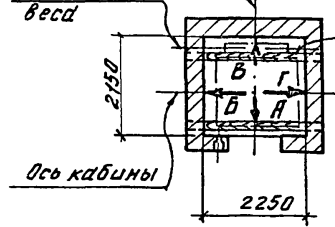
Госстрой СССР
ЦНИПРОМАНИИ
г. Москва.

Отм. чистого пола

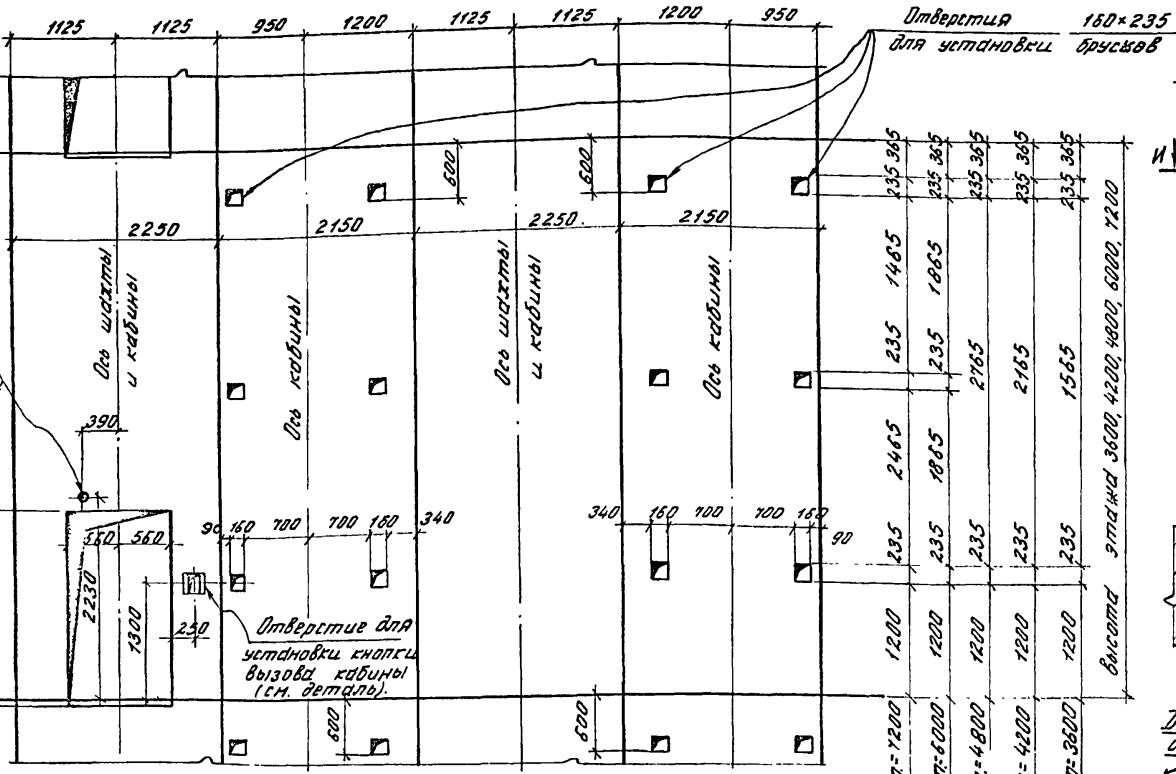
Отверстие ф 90 для аварийного открывания дверей только на верхних и нижней остановках.

Отм. чистого пола

Ось шахты и кабины
Ось противовеса



Схематический план шахты



Вид по стрелке „А“

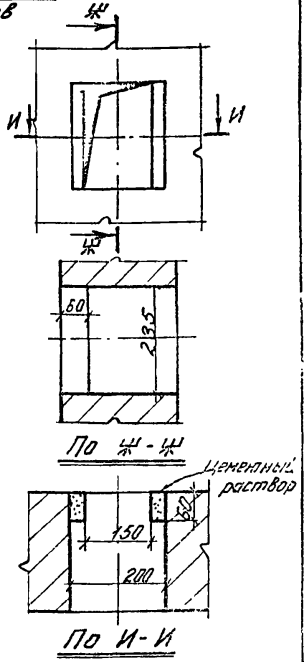
Вид по стрелке „Б“

Вид по стрелке „В“

Вид по стрелке „Г“

Примечание

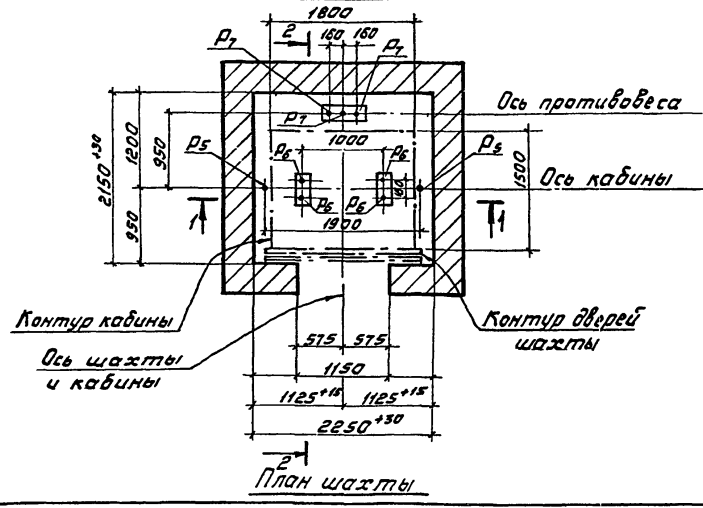
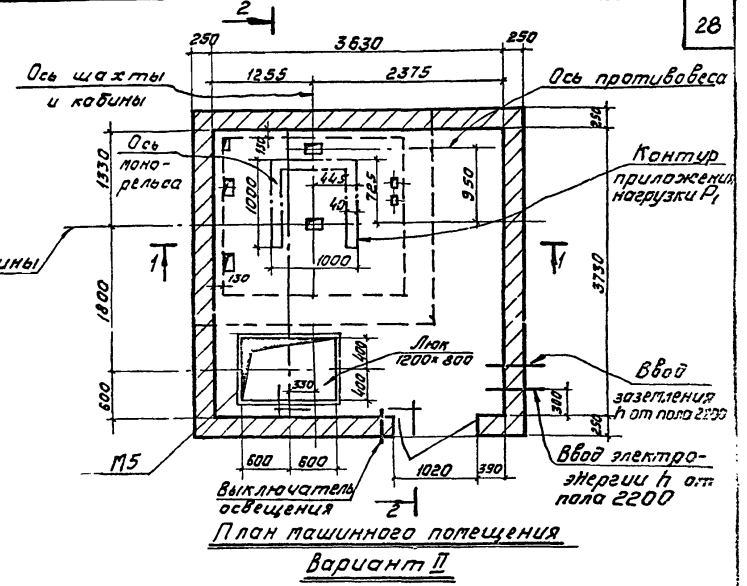
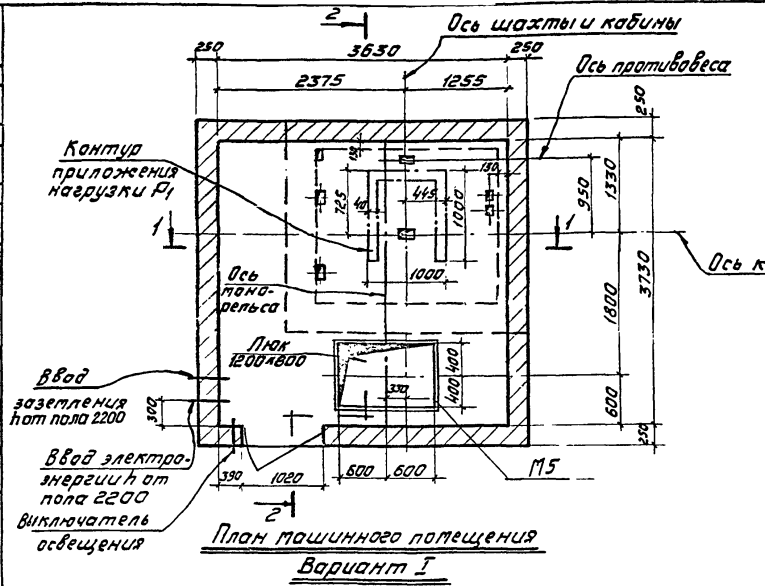
На последнем этаже верхних отверстий для установки брусьев не делать.



Делать отверстия для установки кнопки вызова кабины.

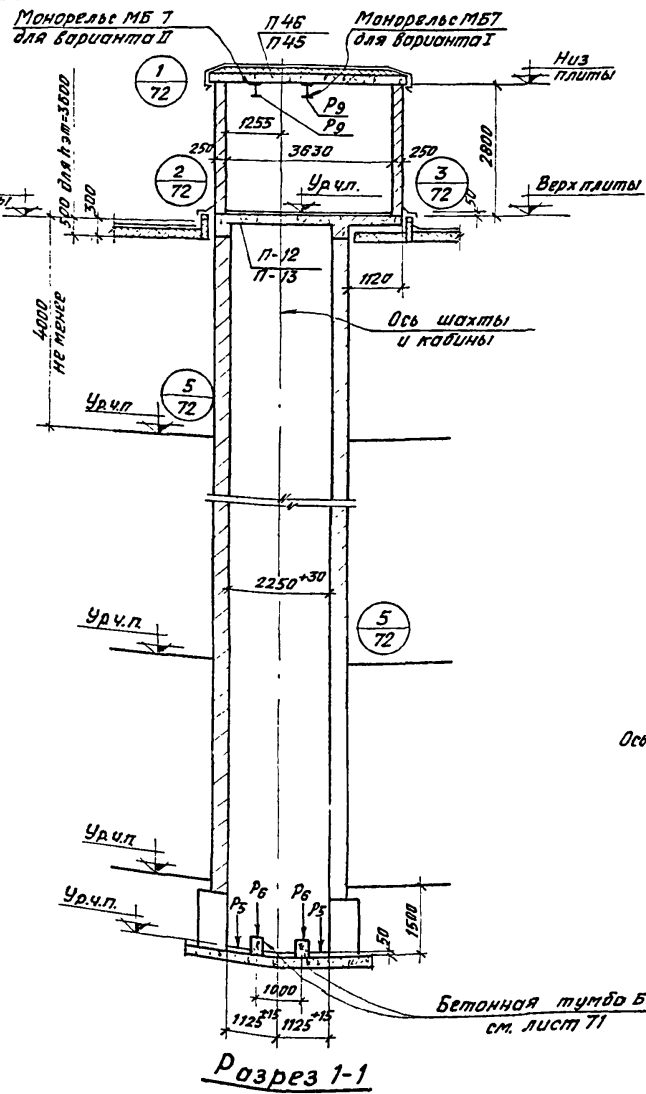
ТА	Лифт пассажирский Q = 1000 кгс. V = 1 м/сек.	Серия 1.489-1	
	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000, 7200 мм.	Выпуск 0	Лист 19

ШУФР 1.489-1 Выпуск 0 Листок-лист	20	Инв. №
Выпуск 1973г	1973г	Дата выпуска
Госстрой СССР ЦНИИпроектдизайн Москва	Инженер Архитектор В.С. Шпилевский В.И. Баранова	Директор В.И. Шпилевский

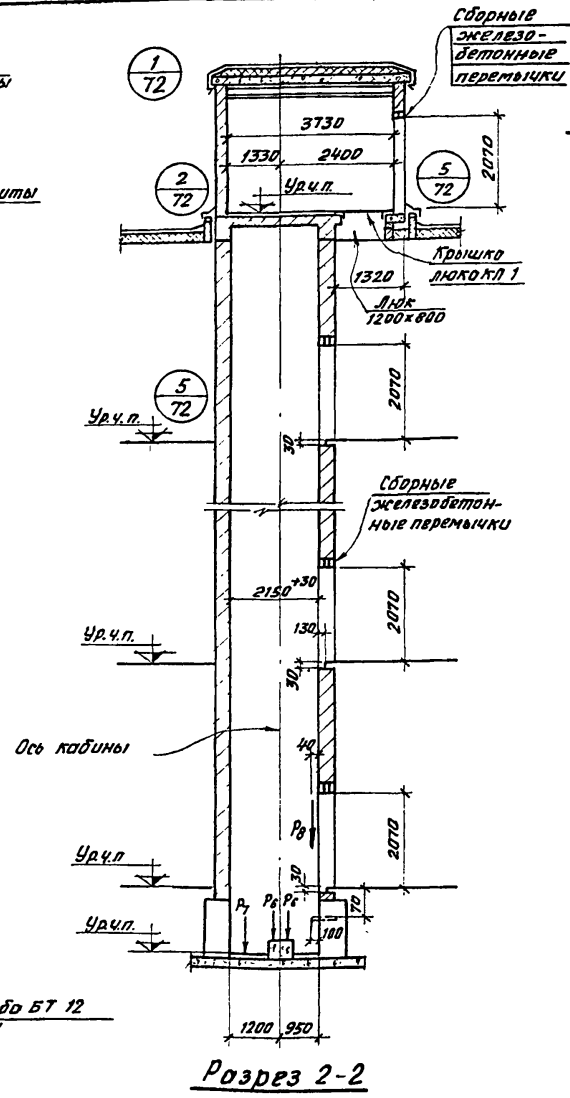


Примечание
Примечания и разрезы см. на листе 21.

ТД	Лифт пассажирский $Q=1000$ кг $V=1$ м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1300x1500x2250	12.721.
	1973г Планы шахты и машинных помещений	Серия 1.489-1 Выпуск 0 Лист 20



Разрез 1-1



Разрез 2-2

Примечания:

1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 20.
2. Основные указания по взвешиванию шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 22.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 12,13.
6. Монорельс МБ 7 см. альбом выпуск 1 лист 104.
7. Крышка люка № 1 см. альбом выпуск 1 лист 105.
8. Стены машинного помещения лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводятся после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0 м.
9. Величины нагрузок - Р₁, Р₅, Р₆, Р₇, Р₈, Р₉ см. таблицу на листе 79.
10. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами, приведенными на лист 65 ÷ 69.
11. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить сетку С 159 через 2 ряда кладки. Сетку С 159 см. альбом выпуск 1 лист 96.
12. Закладную деталь М5 см. альбом выпуск 1 лист 98.

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Гарантийный лист
21
Инд. №

Выполнил
С.М.Сидорова
Проверил
С.И.Сидорова
1973 г.

Дир. Отд. 1
Рук. Группы
Архитектор
Дата выпуска:

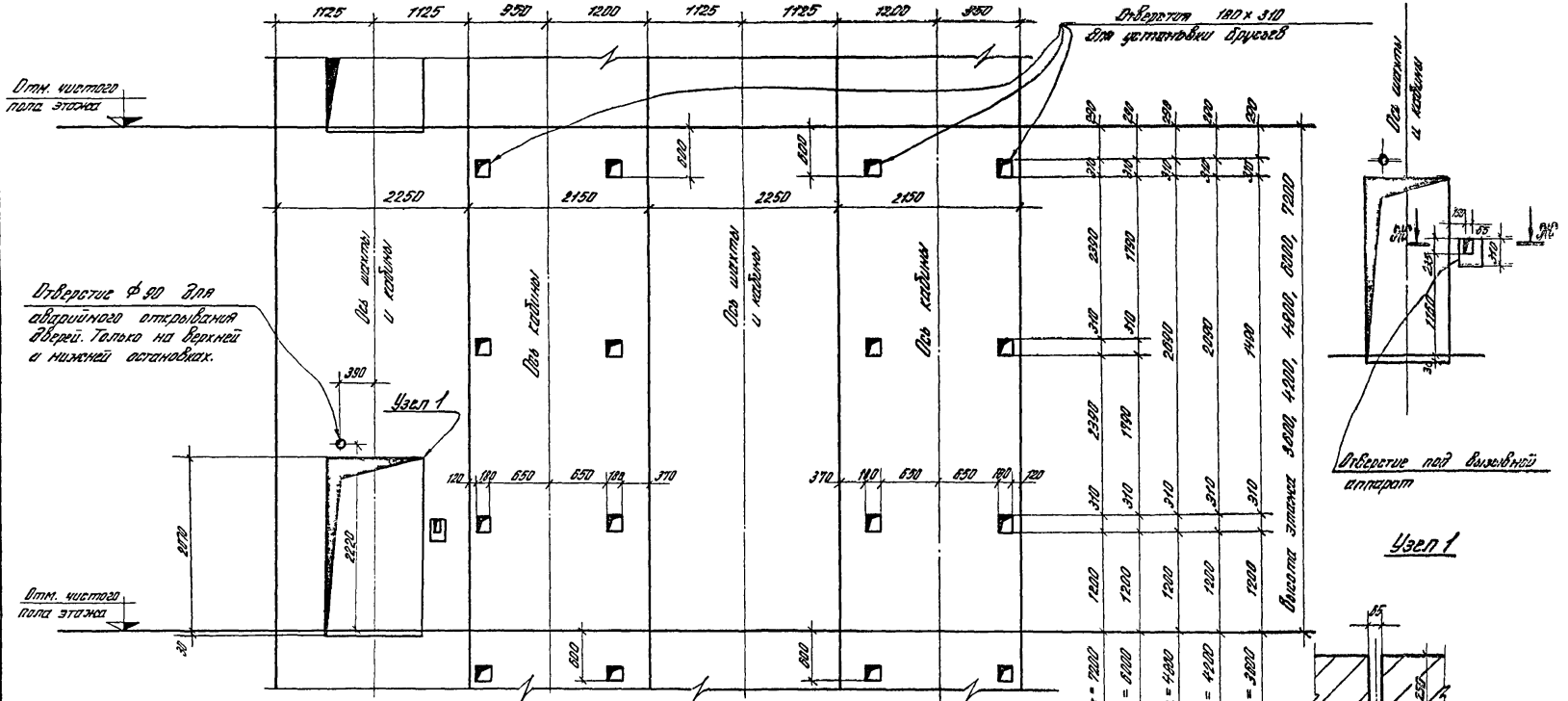
Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
Москва

ТА	Лифт пассажирский Q=1000 кг U=1 м/сек. с противовесом сзади кабины. Кабина 1800x1500x2250	Серия 1.489-1	
	1973	Разрезы.	Выпуск 0

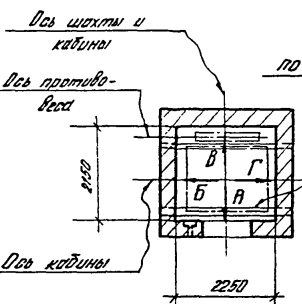
Лифт
1489-1
Выпуск 0
Чаржа - лист
22
И.В.М

Архитектурно-строительный институт
1973г
Лифт
1489-1
Выпуск 0
Чаржа - лист
22
И.В.М

ЦЕНТРОПРОЕКТИ
Москва



Отверстия $\phi 30$ для сварочного открывания дверей. Только на верхней и нижней оголовках.



Схематический план шахты

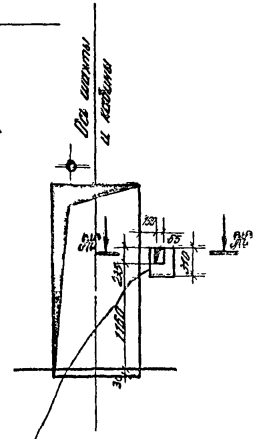
Вид по стрелке, А"

Вид по стрелке, Б"

Вид по стрелке, В"

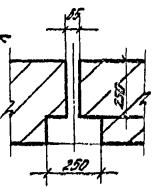
Вид по стрелке, Г"

Примечание
На последнем этаже верхних отверстий для установки брусьев не делать.



Отверстие под выключный аппарат

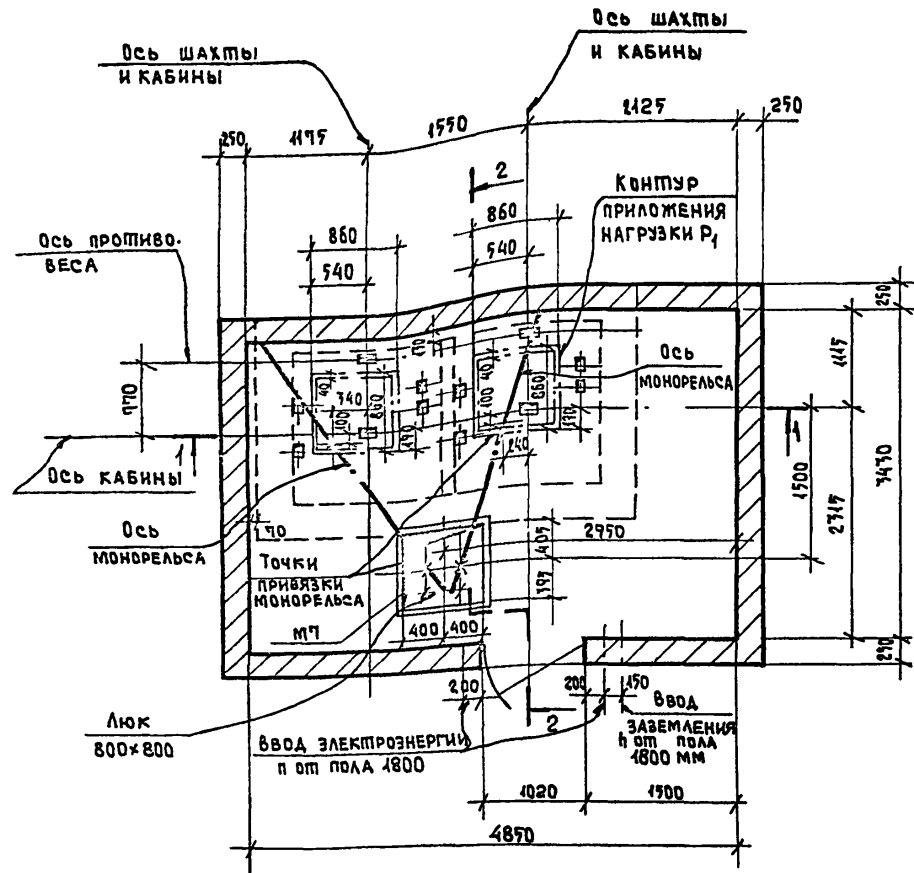
Узел 1



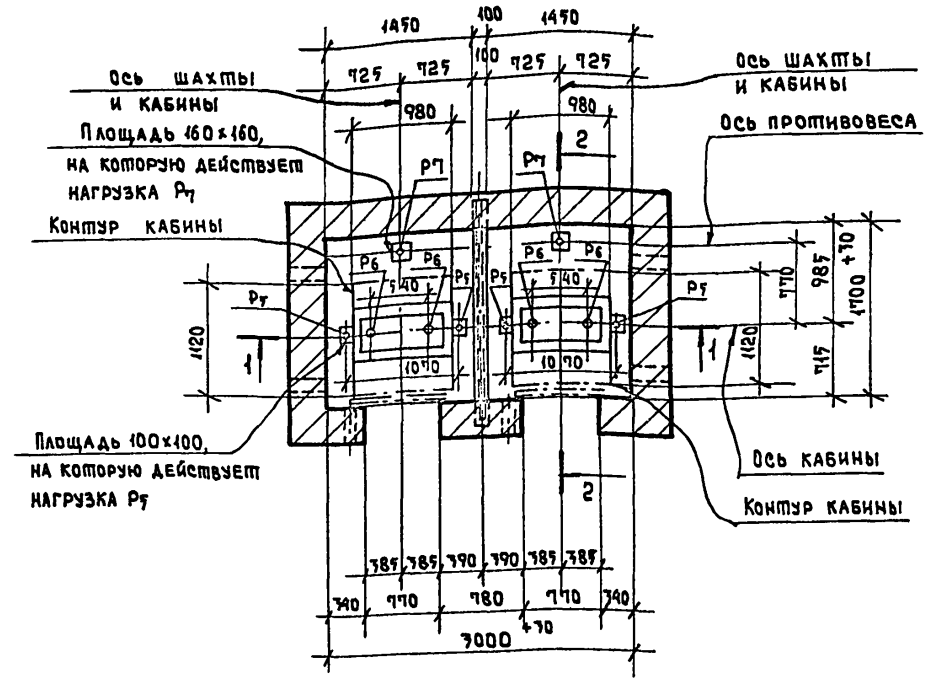
По 218-018

ТА	Лифт пассажирский Q = 1000 кг. $\sigma = 1 \text{ м/сек}$ Кабина 1800 x 1500 x 2250.	Версия 1. 489-1
	Развертка стен шахты при выкатках этажей 3000, 4200, 4800, 5000, 7200 мм.	Выпуск 0 Лист 22

12721



План машинного помещения



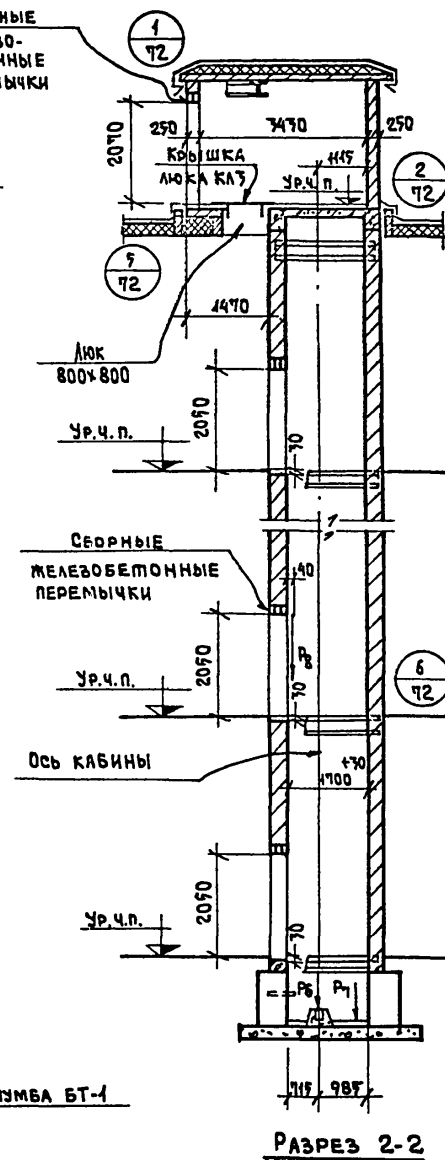
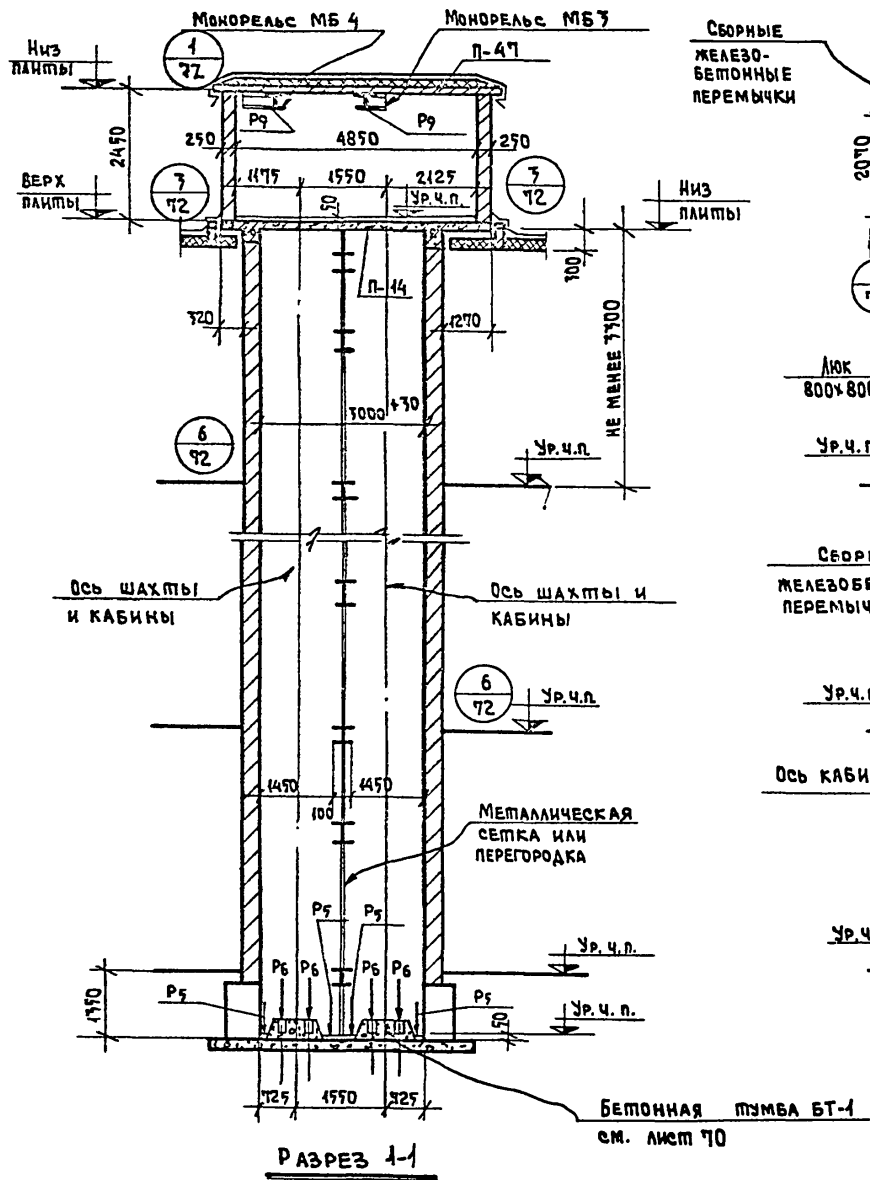
План шахты

ПРИМЕЧАНИЕ
ПРИМЕЧАНИЯ И РАЗРЕЗЫ см. на листе 24.

ТД	ПАРНАЯ УСТАНОВКА ЛИФТОВ Пассажи́рских $Q=750$ кгс $V=1$ м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 980x1120x2100	Серия 1.489-1	
		Выпуск 0	Лист 27

Лав. Лячакowski 23-III-78z

Кон. Лисинь

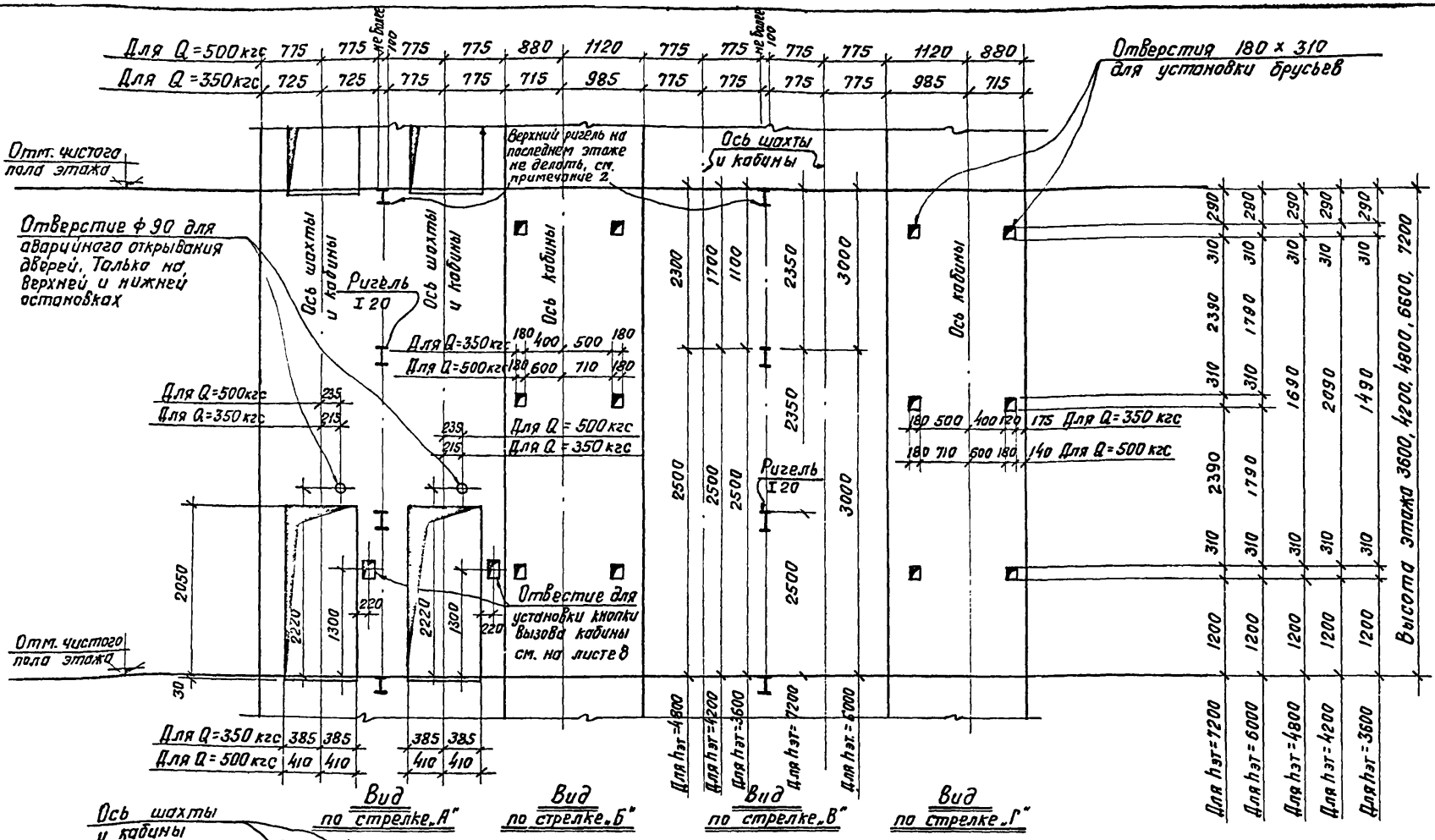


Примечания

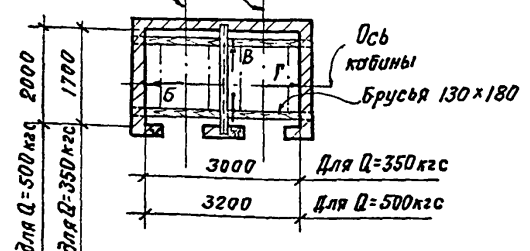
1. Планы шахты машинного помещения см. на листе 27.
2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 25.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 лист 14.
6. Монореальс МБ-3,4 см, альбом выпуск 1 лист 107.
7. Крышку люка КЛ-3 см. альбом выпуск 1 лист 106.
8. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0 м.
9. Величины нагрузок - Р₄, Р₅, Р₆, Р₇, Р₈, Р₉ см. таблицу на листе 79.
10. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами приведенными на листах 67÷69.
11. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить сетку С-159 см. альбом выпуск 1 лист 96.
12. Закладную деталь М7 см. альбом выпуск 1 лист 98.

ТД	Парная установка лифтов пассажирских Q = 350 кгс. U = 1 м/сек. с противовесом сзади кабины. Кабина 980x120x2100	Серия 1.489-1	
		Выпуск 0	Лист 24
1977	РАЗРЕЗЫ		

Шифр 1.489-1 Выпуск 0	ИЛ. №	Выпущен Стилицкий Баранова	1973 г.
ИЛ. №	ИЛ. №	Рук. Д.Т.К.-1 Рук. Группы Архитектор	Дата выпуска
ИЛ. №	ИЛ. №	Госстрой СССР ЦЕНТРОПРОЕКТАВИЙ Москва	



Ось шахты и кабины
 Вид по стрелке А"
 Вид по стрелке Б"
 Вид по стрелке В"
 Вид по стрелке Г"



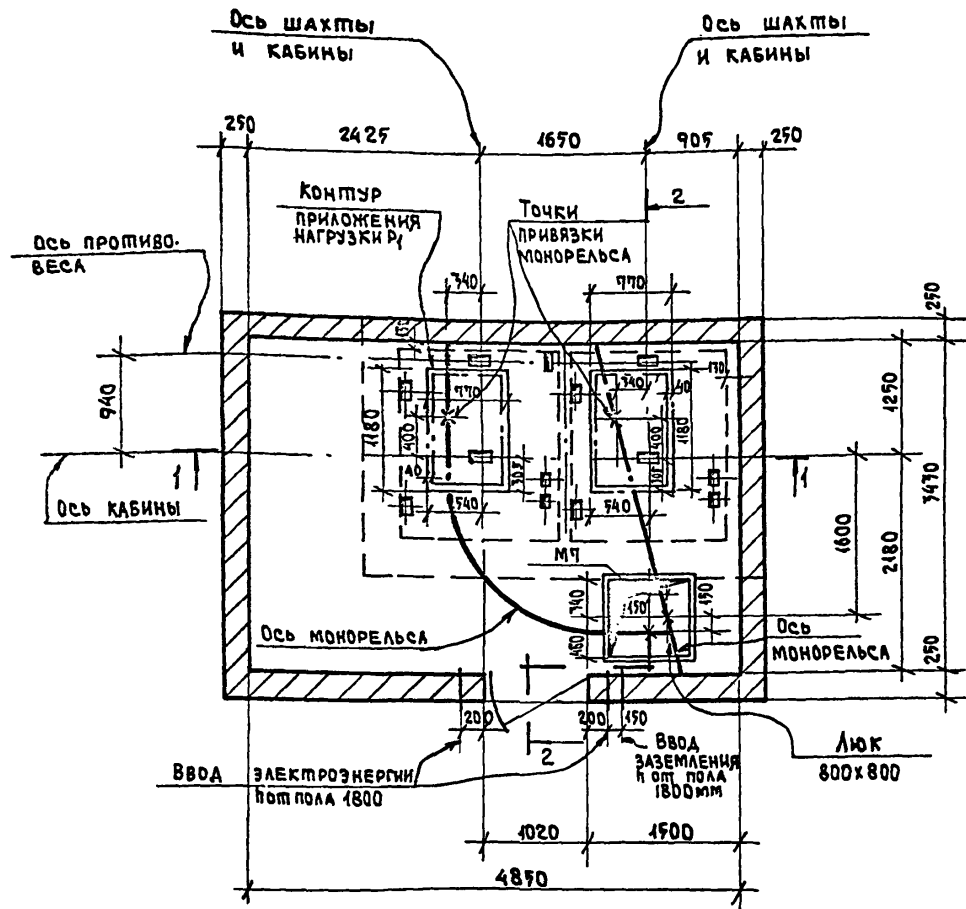
Схематический план шахты

Примечания:

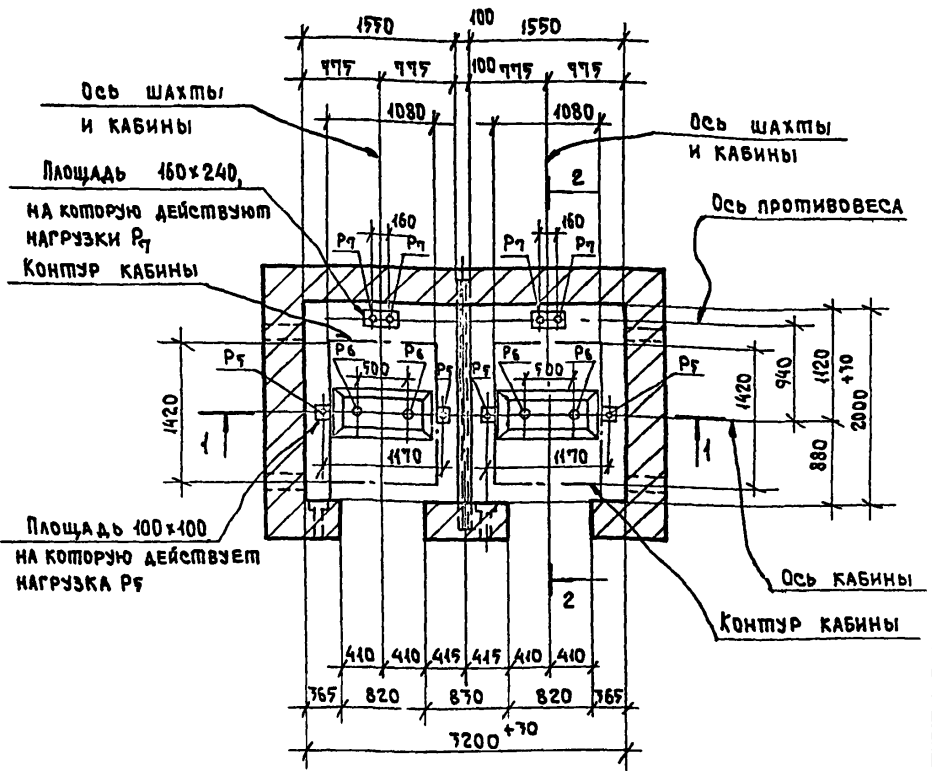
1. На последнем этаже верхних отверстий для установки брусьев не делать.
2. На последнем этаже делать дополнительные ригели для крепления направляющих с расстоянием 500 мм от низа перекрытия над шахтой до верха ригеля.

12721

ТД	Парная установка лифтов пассажирских Q=350 кгс и Q=500 кгс V=1 м/сек	Серия 1.489-1
1973	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм	Выпуск Лист 0 25



План машинного помещения

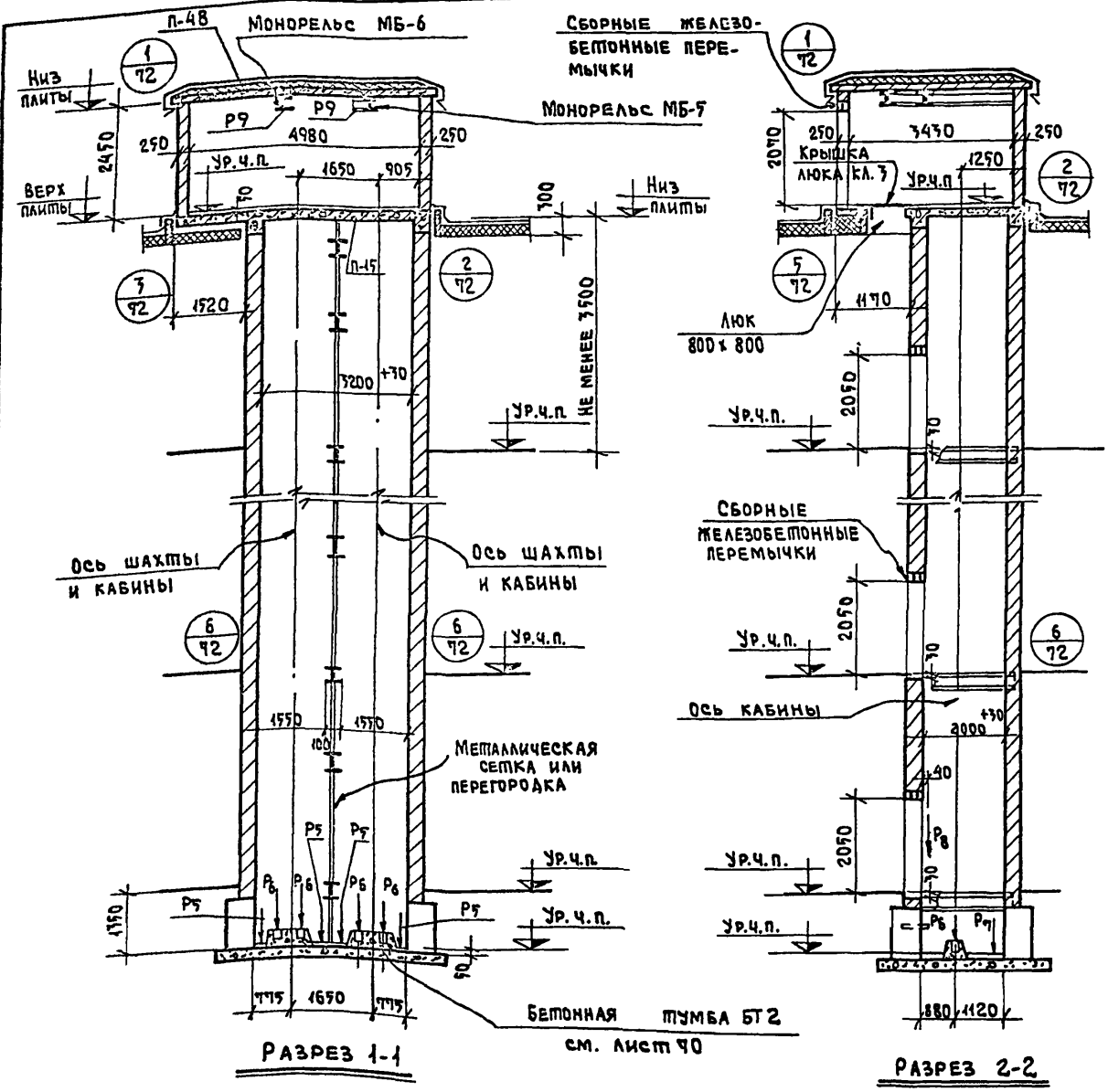


План шахты

ПРИМЕЧАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЯ И РАЗРЕЗЫ см. на листе 27.

ТД	Парная установка лифтов пассажирских Q=500 кгс D=1м /сек. с противовесом сзади кабины. КАБИНА 1080x1420 x2100	СЕРИЯ 1.489-1	
	1977г.	Планы шахты и машинного помещения	Выпуск 0



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Планы шахты и машинного помеще-ния см. на листе 26.
2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 64.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 29.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 лист 15
6. Монорельсы МБ 7,6 см. альбом вы-пуск 1 листы 107 и 104.
7. Крышку люка КЛ 7 см. альбом выпуск 1 лист 106.
8. Стены машинного, помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0м.
9. Величины нагрузок P₁, P₅, P₆, P₄, P₇, P₈, P₉. см. таблицу на лист 79.
10. Фундаменты решаются в соответствии с примерами, приведенными на листах 65 : 69.
11. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить 5сеток через 2ряда кладки. сетку с 159 см. альбом выпуск 1 лист 96.
12. Закладную деталь М7 см. альбом выпуск 1 лист 98.

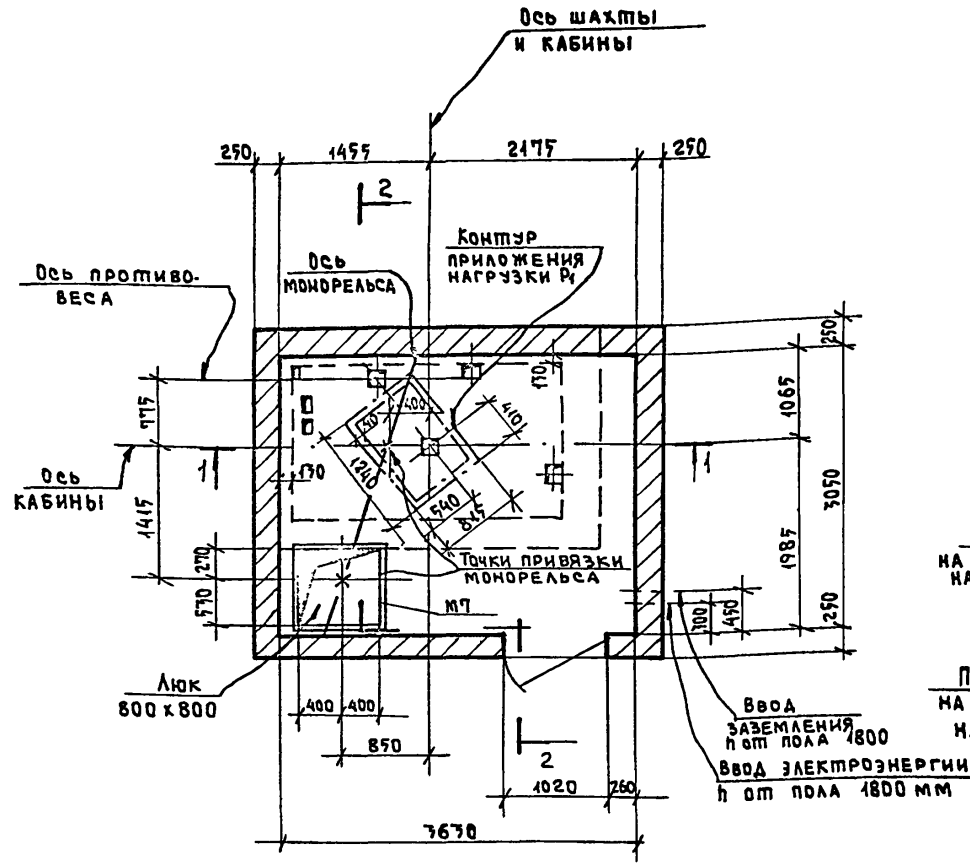
ТД	ПАРНАЯ УСТАНОВКА ЛИФТОВ ПАССАЖИРСКИХ Q=500кгс U=1м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 1080x1420x2100	СЕРИЯ 1.489-1	
	1973	РАЗРЕЗЫ	
		Выпуск 0	Лист 27

ПРАВ. Сер. 24/01-88

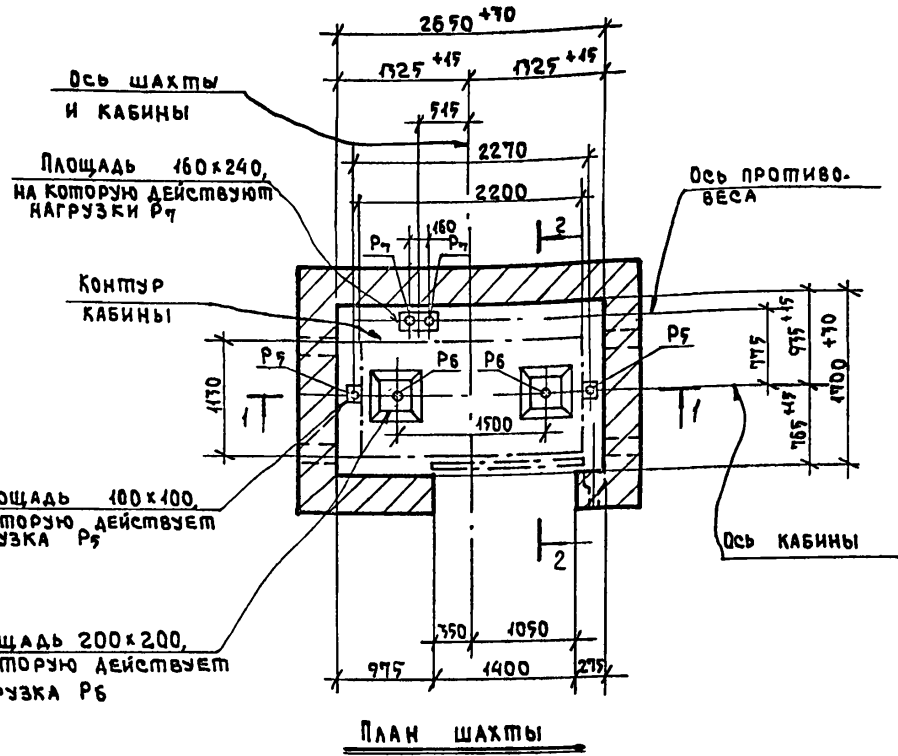
Кон. Акиму

12721

76



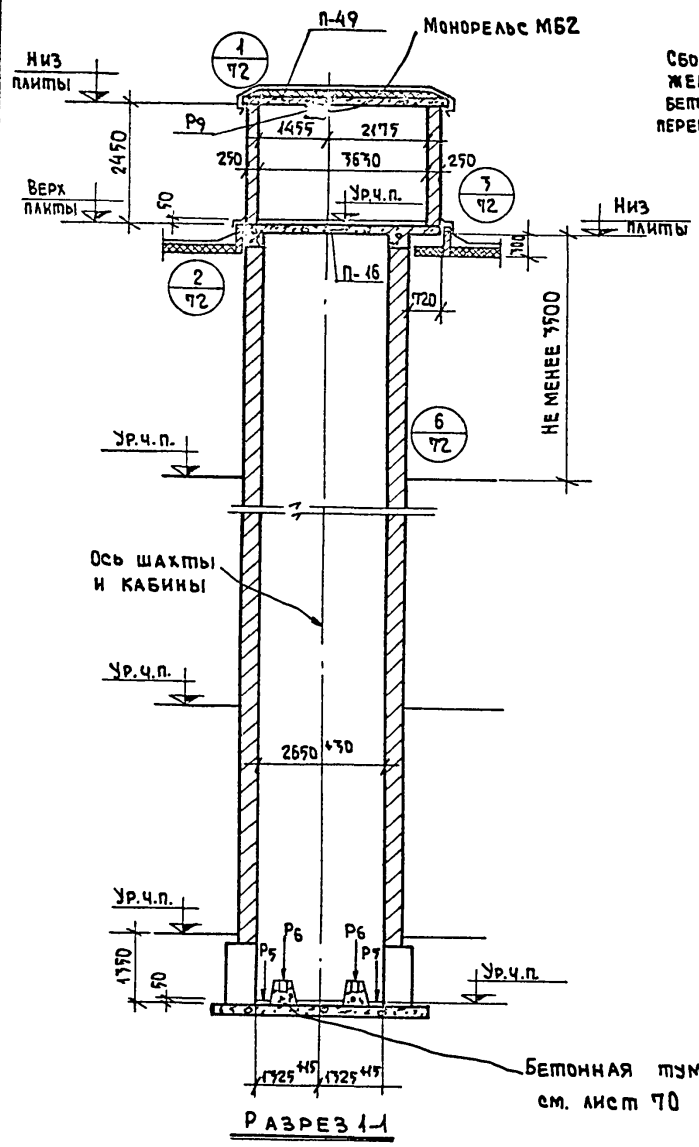
План машинного помещения



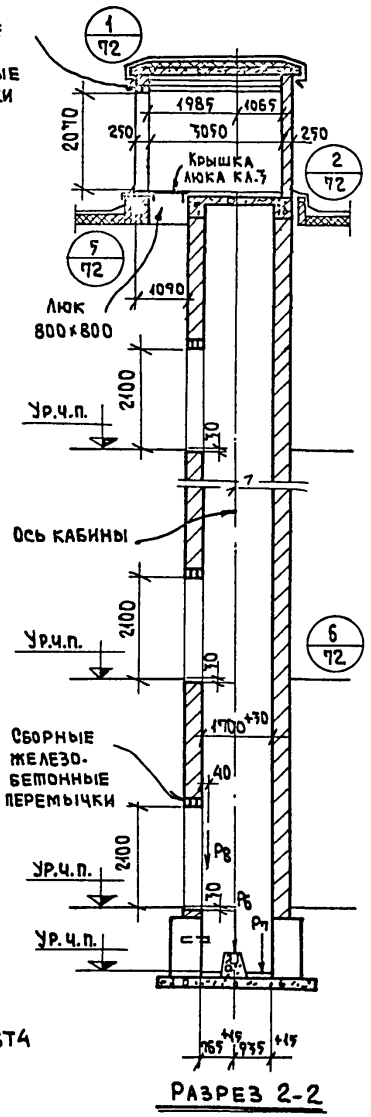
План шахты

ПРИМЕЧАНИЕ
 ПРИМЕЧАНИЯ И РАЗРЕЗЫ СМ. НА ЛИСТЕ 29.

ТД	Лифт грузопассажирский Q=500 кгс V=1м/сек с противовесом сзади кабины. Кабина 2200x1700x2100	Серия 1.489-1	
	1977г.	Планы шахты и машинного помещения	Выпуск 0 Лист 28



СБОРНЫЕ
ЖЕЛЕЗО-
БЕТОННЫЕ
ПЕРЕМЫЧКИ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПЛАНЫ ШАХТЫ И МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ см. на листе 28.
2. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ ШАХТ И МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРивЕДЕНы в ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.
3. ТОЛЩИНУ КИРПИЧНЫХ СТЕН ШАХТЫ см. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ 62.
4. РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ШАХТЕ ПРивЕДЕНО НА РАЗВЕРТКЕ СТЕН ШАХТЫ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ см. ЛИСТ 30.
5. РАЗМЕРЫ И ПРивЯЗКИ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 16.
6. МОНОРЕЛЬС МБ-2 см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 107.
7. КРЫШКУ ЛЮКА КЛЗ см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 106.
8. СТЕНы МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ, ЛЕЖАЩИЕ НА КОНСОЛЬНОЙ ЧАСТИ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, ВОЗВОДИТЬ ПОСЛЕ СТЕН, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ПРОДОЛЖЕНИЕМ ШАХТЫ. ПОСЛЕДНИЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ КЛАДКУ СТЕН, ЛЕЖАЩИХ НА КОНСОЛЬНОЙ ЧАСТИ ПЛИТЫ НА ВЫСОТУ НЕ МЕНЕЕ 1,0 м.
9. ВЕЛИЧИНЫ НАГРУЗОК $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9$ см. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ 79.
10. ФУНДАМЕНТЫ РЕШАЮТСЯ В КОНКРЕТНЫХ ПРОЕКТАХ В СООТВЕТСТВИИ С ПРимерАМИ, ПРивЕДЕННЫМИ НА ЛИСТАХ 65-69.
11. ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННУЮ БАЛКУ ПЕРЕКРЫТИЯ ПО УГЛАМ ШАХТЫ УЛОЖИТЬ 5 СЕТОК С-159 ЧЕРЕЗ 2 РЯДА КЛАДКИ. СЕТКУ С-159 см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 96.
12. ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ МП см. АЛЬБОМ ВЫПУСК 1 ЛИСТ 98.

ТД	ЛИФТ ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ Q=500 кгс V=1 м/сек с ПРОТИВОВЕСОМ СЗАДИ КАБИНЫ. КАБИНА 2200x1700x2100	СЕРИЯ 1.489-1
	1977г.	ВЫПУСК 0
РАЗРЕЗЫ		Л.СМ 29

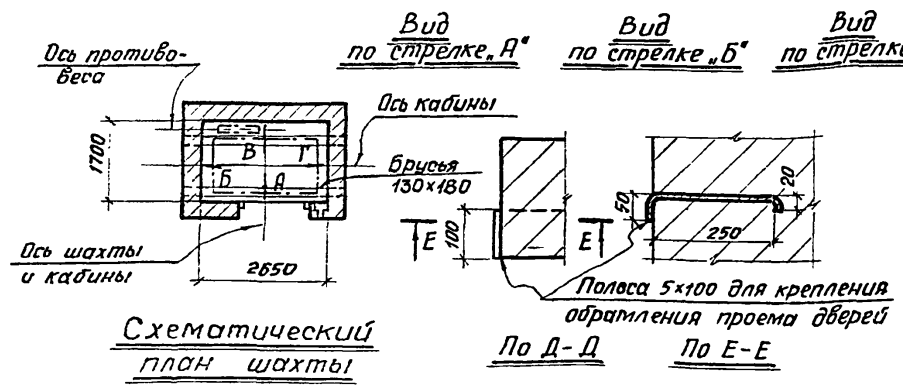
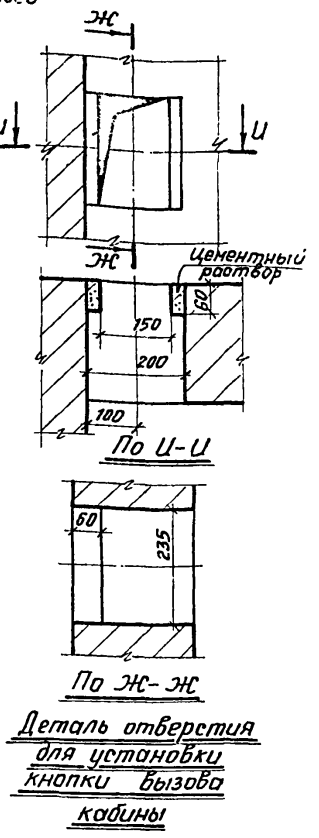
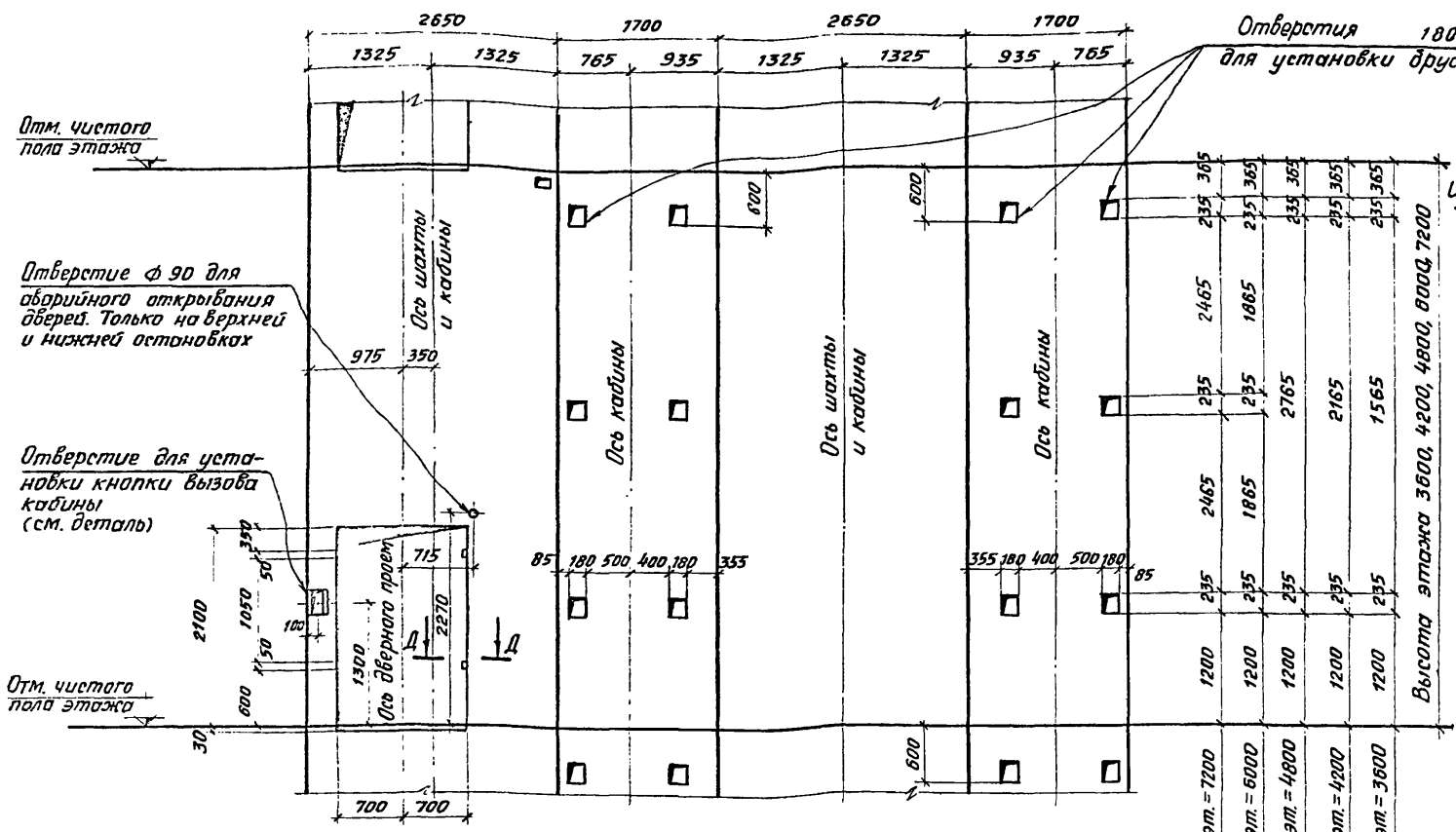
Пров. Сф 27/10-78.

Кон. Иселин

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Лист
30
ИИИ №

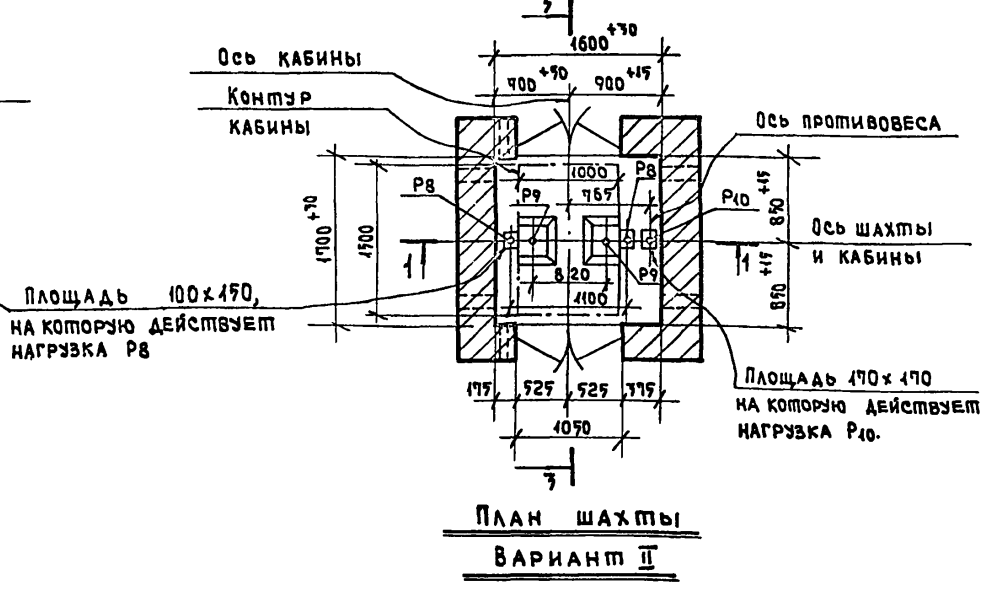
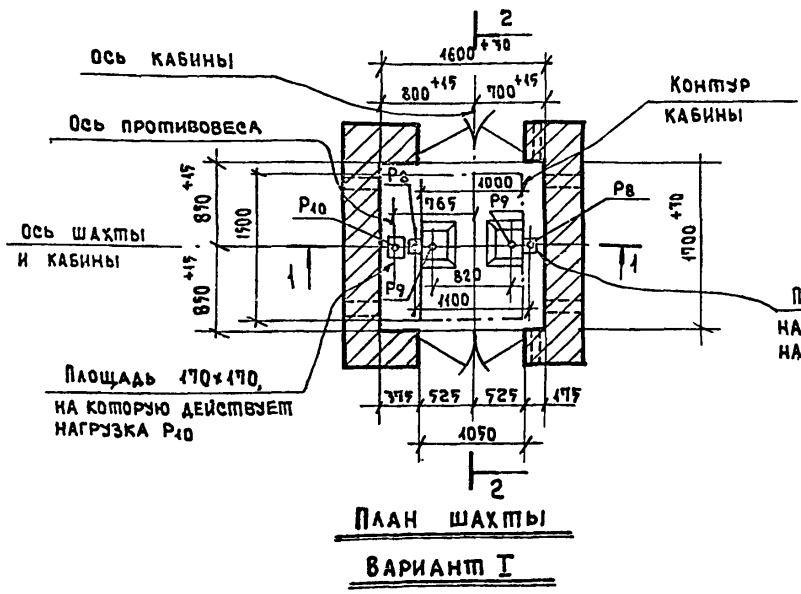
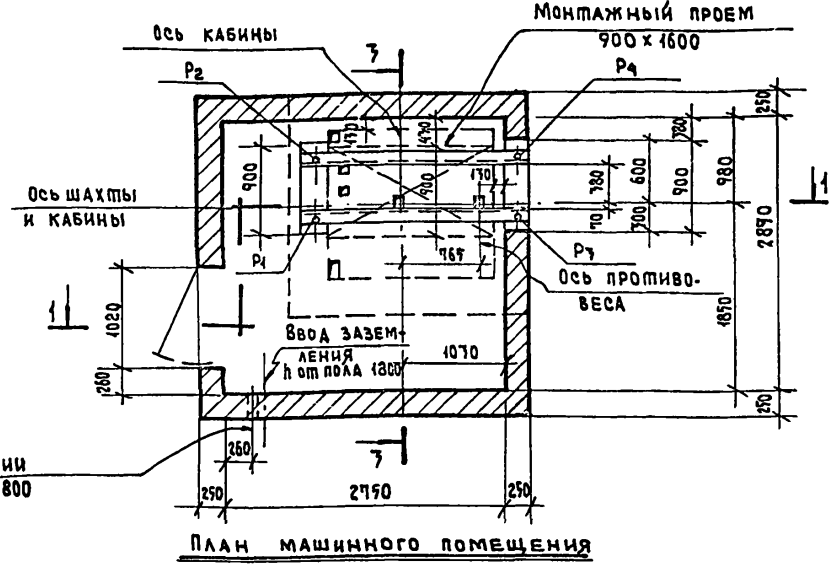
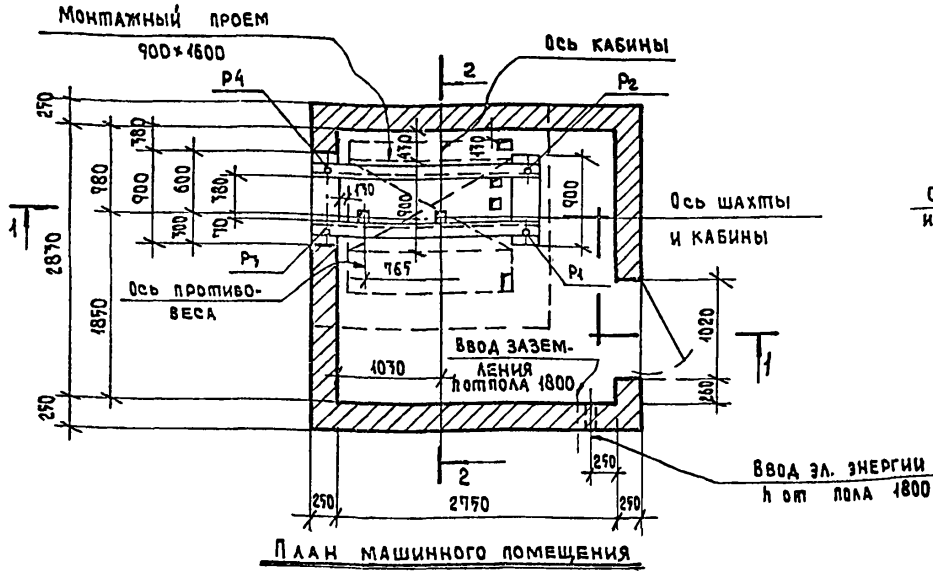
Выпущен
Специально
Баранова
1973 г

Москва
ЦНИИМАШИНИ
Дата выпуска



Примечание
На последнем этаже верхних отверстий для установки друсьев не делать.

ТД	Лифт грузопассажирский Q=500кгс V=1м/сек	12721
	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм	Серия 1.489-1 Выпуск 0 Лист 30

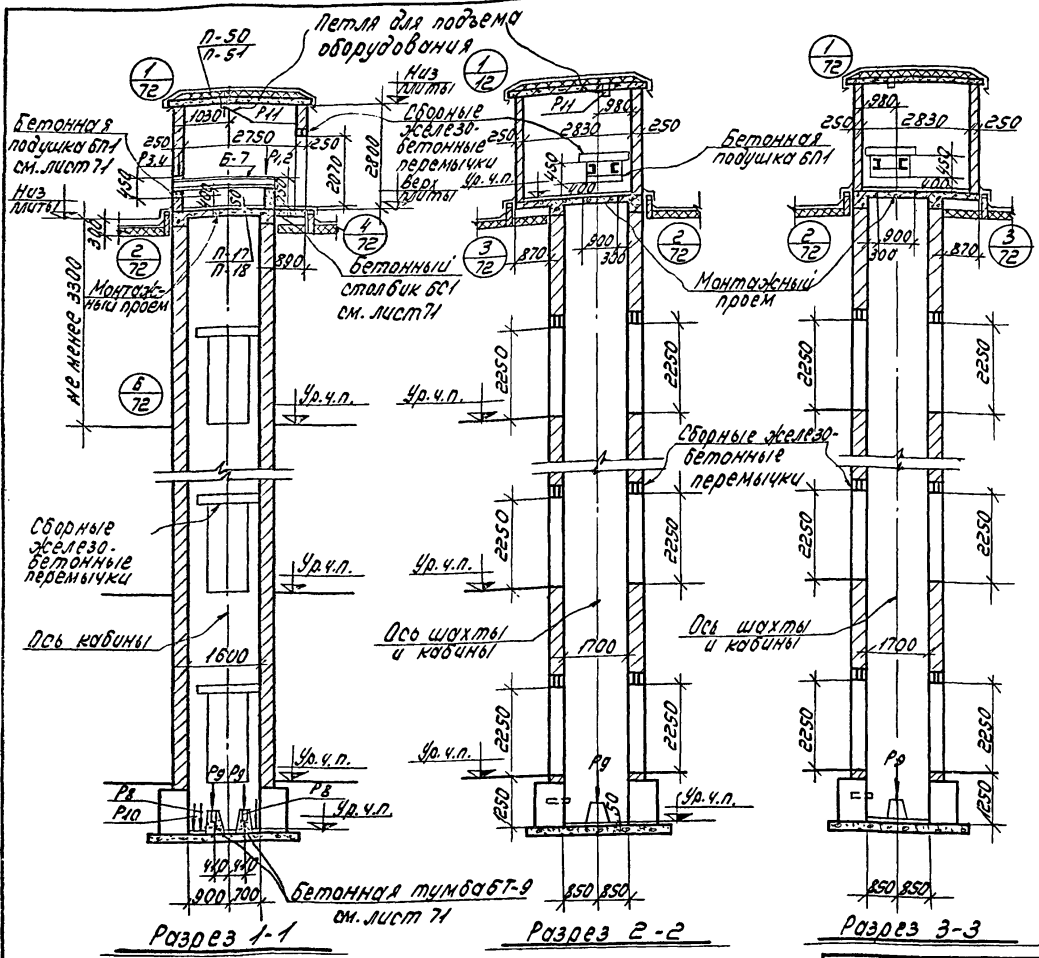


ПРИМЕЧАНИЕ
 ПРИМЕЧАНИЯ И РАЗРЕЗЫ см. на листе 72.

ТД	Лифт грузовой Q = 500 кгс	Серия
	Кабина 1000 x 1500 x 2000	1.489-1
1977г.	Планы шахт и машинных помещений	Выпуск 0
		Лист 71

Проб. Жуковец 23-III-78г

Кон. Демин



Примечания:

- 1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 34.
- 2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке
- 3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листах 84-85.
- 4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты, в соответствующих высотах этажей см. лист 33.
- 5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 17, 18.
- 6. Привязка и установка петли в плите покрытия см. альбом выпуск 1 листы 50, 51.
- 7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоте не менее 1.0м
- 8. Величины нодрзук-Р1, Р2, Р3, Р4, Р8, Р9, Р10, Р11 см. таблицу на листе 80.
- 9. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами, приведенными на листах 85-89.
- 10. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить 5 сеток С159 через ряды кладки сетки С159 см. альбом выпуск 1 лист 98.
- 11. Подлебедочную балку Б7 см. альбом выпуск 1 лист 105.

ТД	Литр грузовой Q=500 кгс кабина 1000 x 1500 x 2000	Серия 1.489-1	
	1973	Разрез 3-1	Выпуск 0

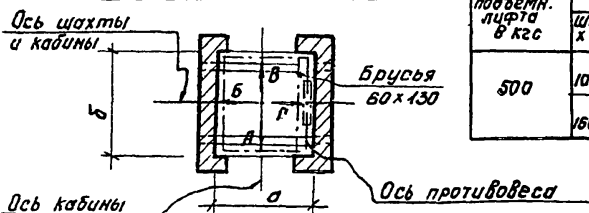
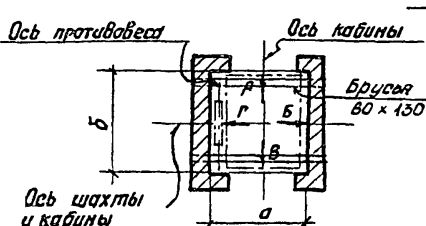
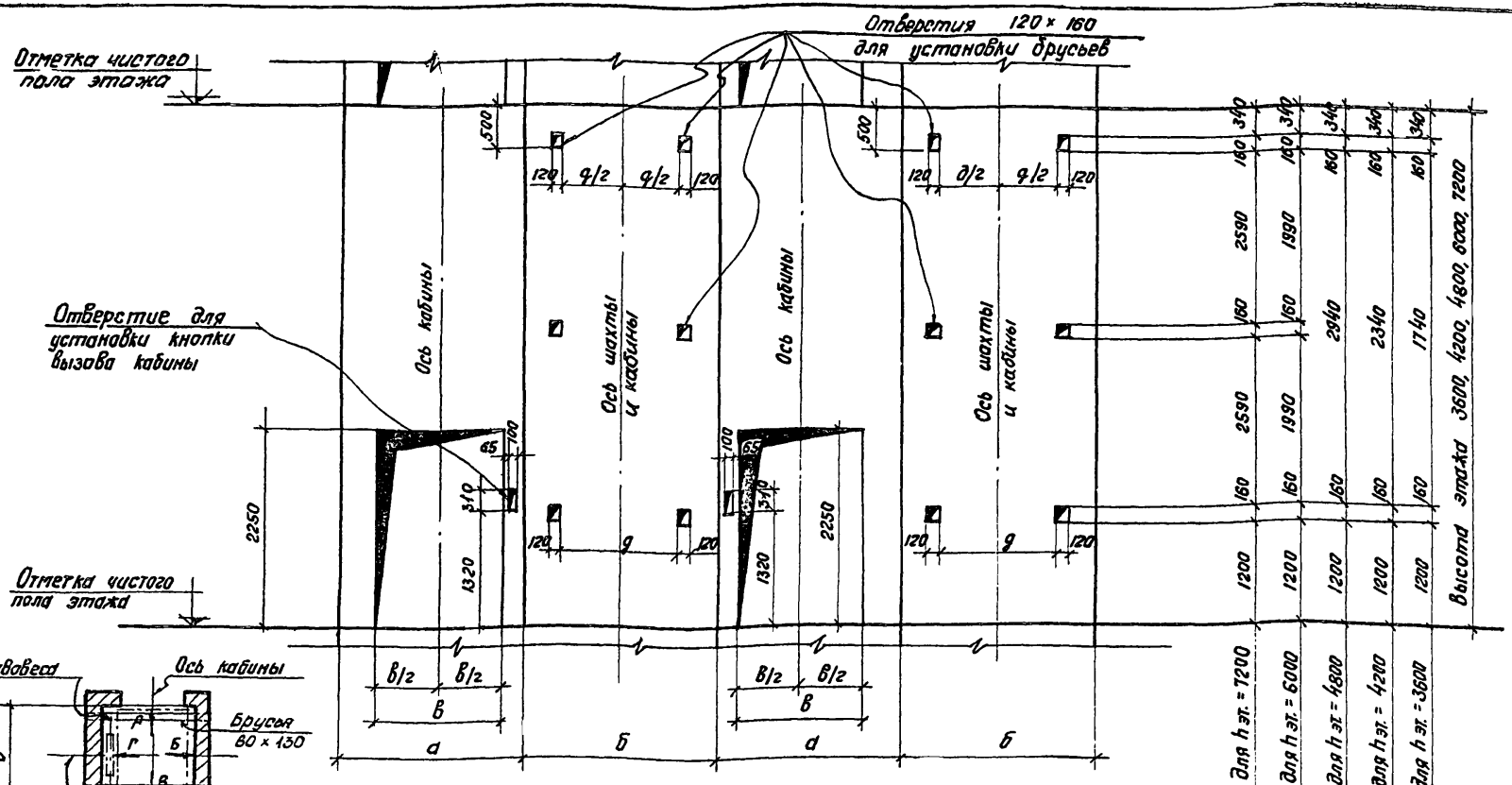
19721 41

Шифр
1.489-1
Выпуск О
Марка-лист
33
ИНВ. №

Выполнено
С.М. Яковлев
Борисов
1976

Рук. ст-я
Инж. группы
Архитектор
В.А. Бородин
Дата выпуска
1976

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва



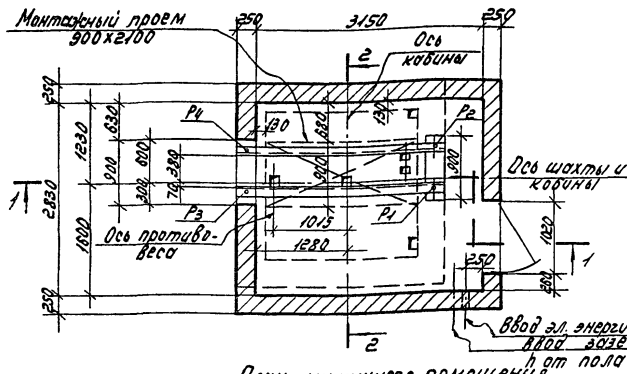
Вид по стрелке „А“ Вид по стрелке „Б“ Вид по стрелке „В“ Вид по стрелке „Г“

Грузо-подъемн. люфта в кгс	Размеры в мм			
	Кабина шир. x глубин. x высота	Шахта		
	а	б	д	
500	1000 x 600 x 2000	1600	1700	1050
	1600 x 2000 x 2000	2200	1450	1360

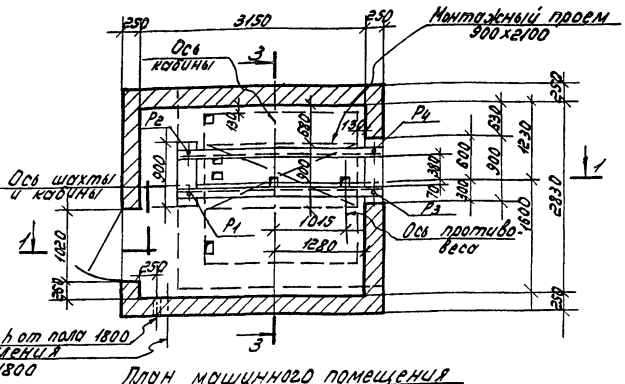
Примечание

На последнем этаже верхних отверстий для установки брусев не делать

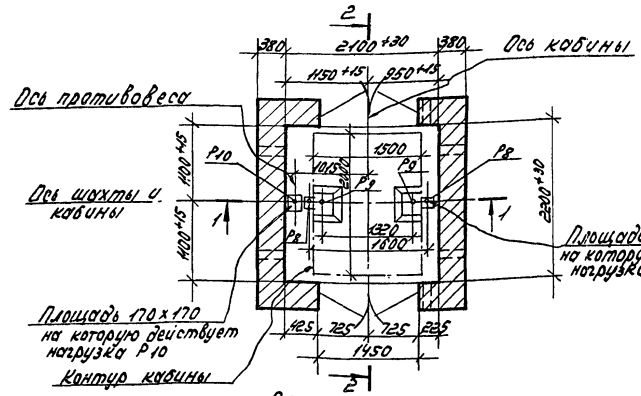
ТЛ 1873	Лифт грузовой Q=500 кгс	Серия 1.489-1
	Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000, и 7200 мм	Выпуск Лист 33



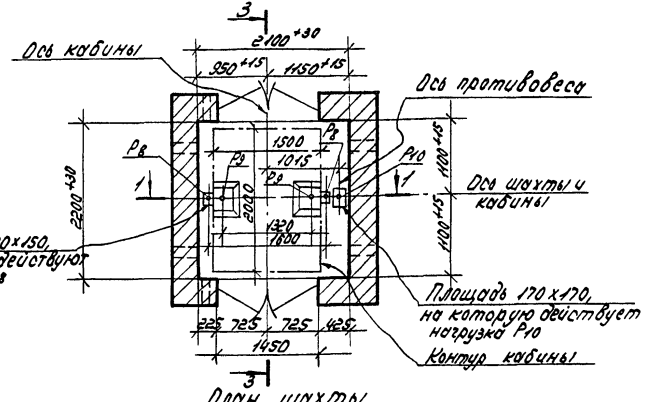
План машинного помещения



План машинного помещения



План шахты
Вариант I

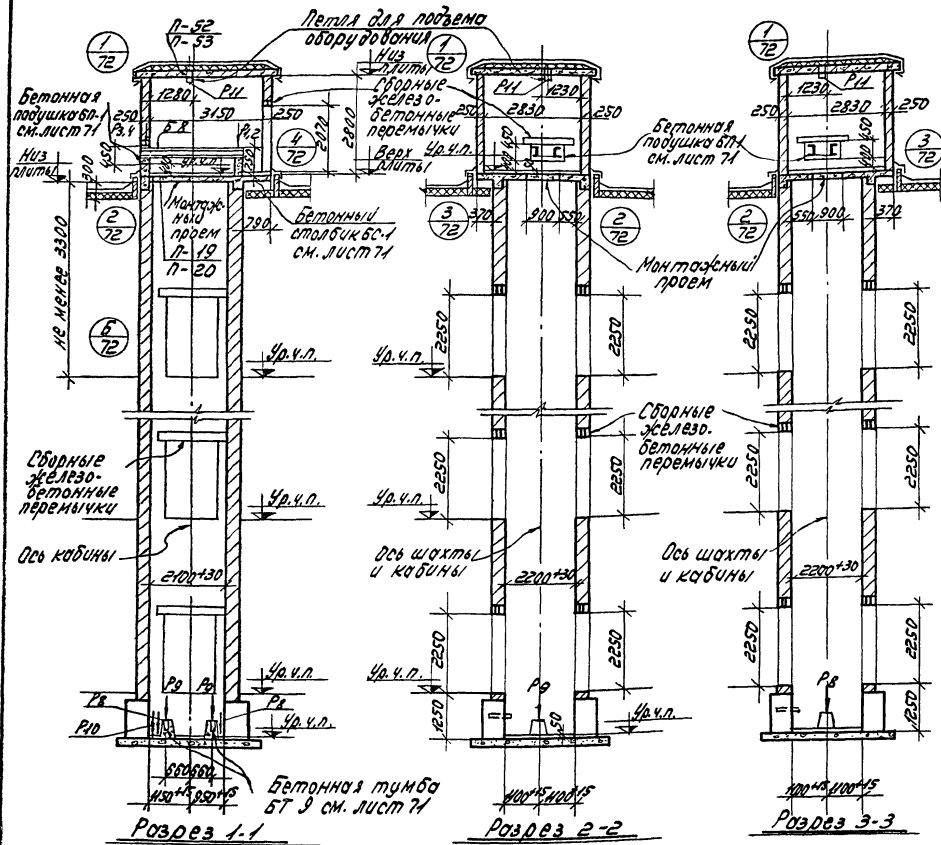


План шахты
Вариант II

Примечание

Примечания и разрезы см. на листе 35.

ТА	Лифт грузовой Q=500 кгс.	Серия
	Кабина 1500x2000x2000	1.489-1
1973	Планы шахт и машинных помещений	Выпуск 0
		Лист 34



Примечания:

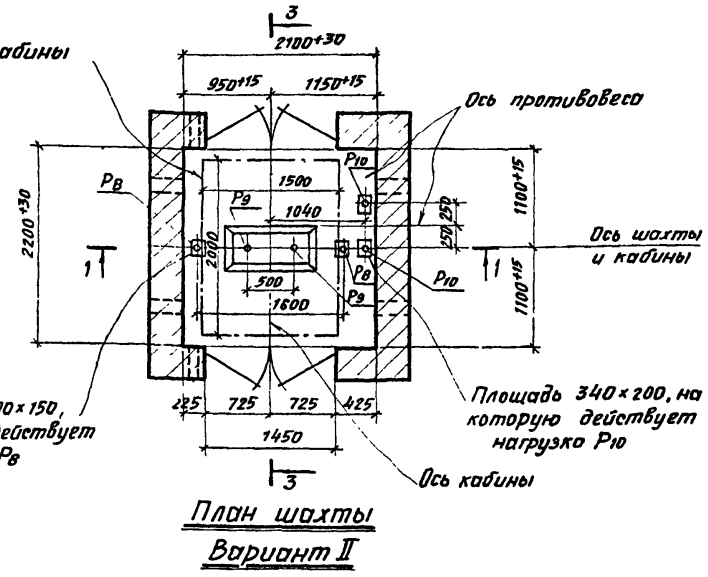
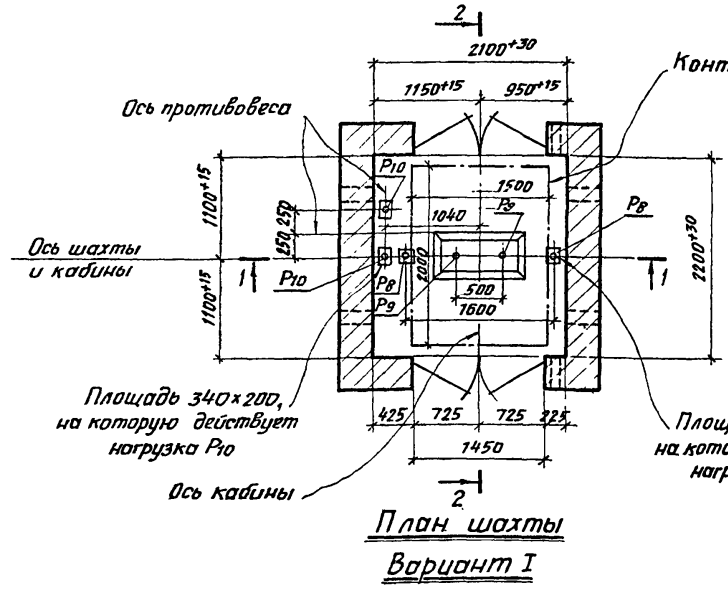
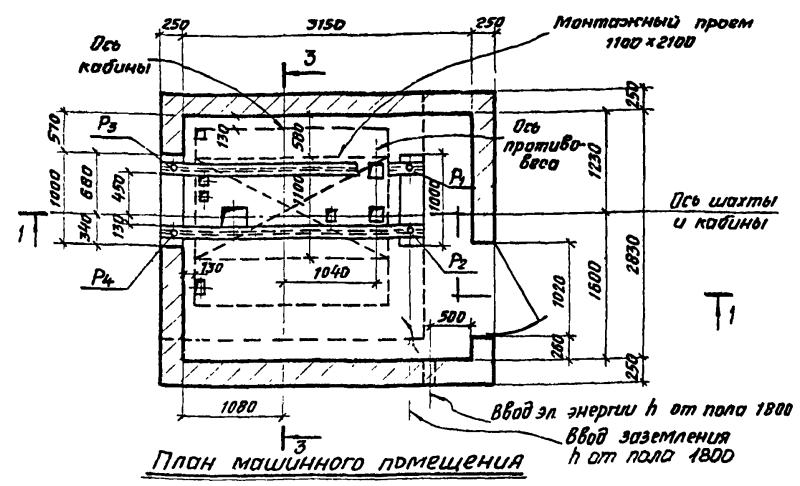
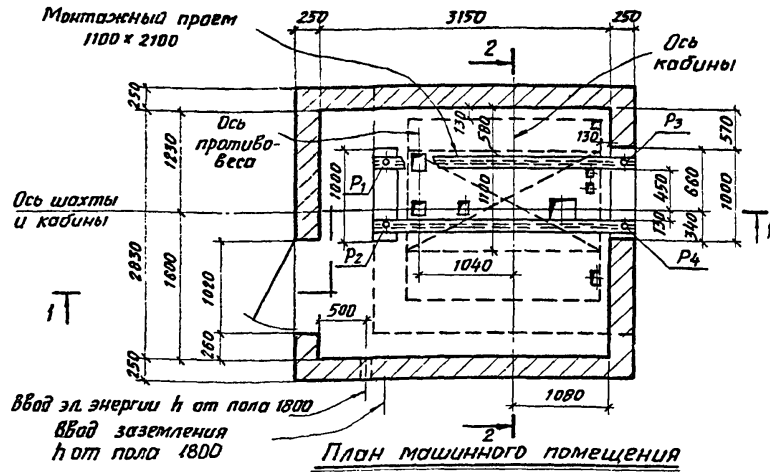
1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 31.
2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Таблицу кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61-63.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 33.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск/листы 19,20.
6. Привязка и установка пети в плите перекрытия см. альбом выпуск/листы 52,53.
7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1.0м.
8. Величины нагрузок Р₁, Р₂, Р₃, Р₄, Р₅, Р₆, Р₇, Р₈, Р₉ см. таблицу на листе 60.
9. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами, приведенными на листах 65-69.
10. Подлебающую балку 53 см. альбом выпуск/ лист 105.

ТД	Лифт грузовой Q = 500 кгс.	Серия
	Кабина 1500 x 2000 x 2000	1.489-1
1973:	Разрез 61.	Выпуск/Лист
		0/35

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
36
ЦНБ. №

Выполнил
Рис. проект
Архитектор
Дата выдачи
1973г

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва



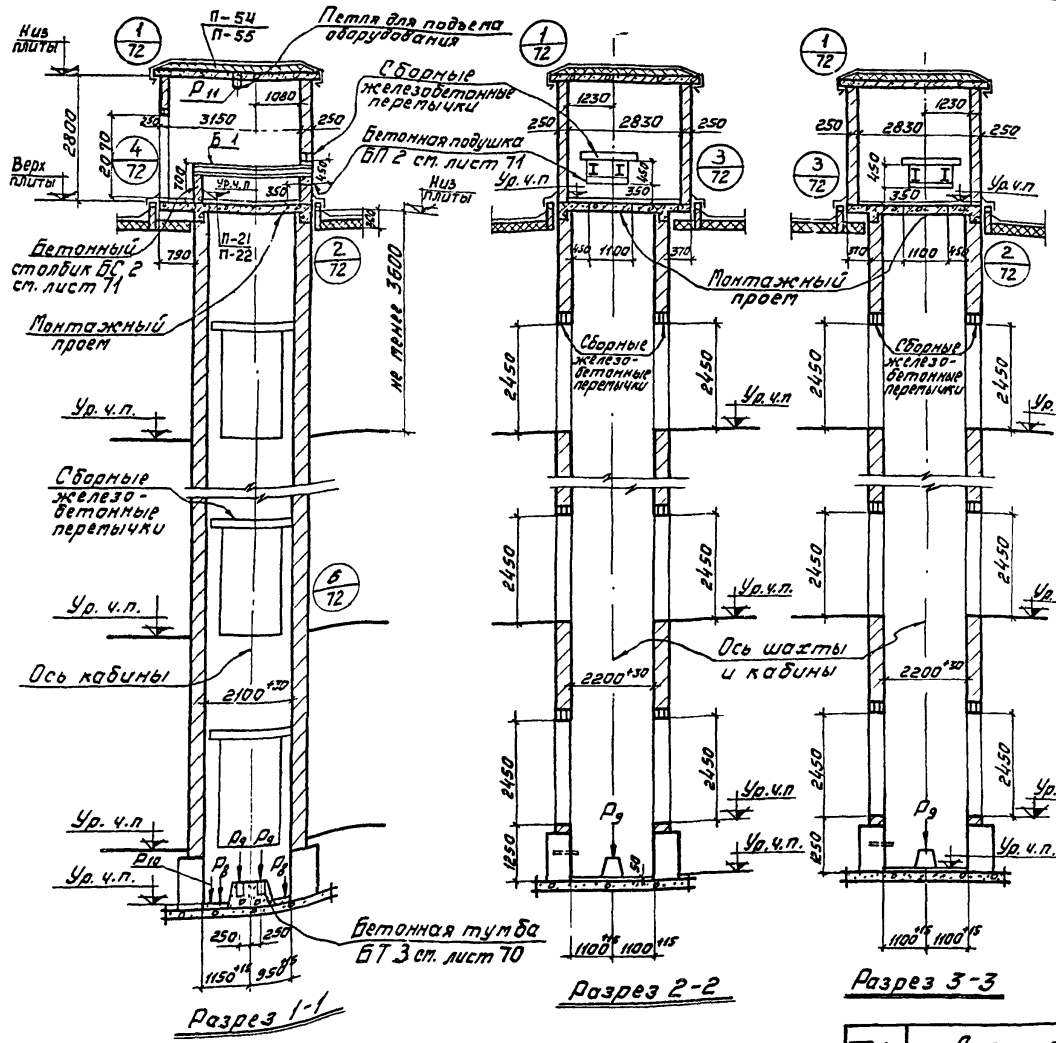
Примечание.
Примечания и разрезы см. на листе 37

ТА	Лифт грузовой Q = 1000 кгс Кабина 1500 x 2000 x 2200	12721
	Серия 1.489-1	
1973г	Планы шахт и машинных помещений	Выпуск 0 Лист 36

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Лист 37
И.В.П.З

Выполнил
Свердловский
Баранова
1973г

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва



- Примечания:**
1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 36.
 2. Основные указания возведения шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
 3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листах 64-65.
 4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 38.
 5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 21, 22.
 6. Привязка и установка петли в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 54, 55.
 7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1,0 м.
 8. Величины нагрузок - P₁, P₂, P₃, P₄, P₅, P₆, P₇, P₈, P₉, P₁₀, P₁₁ см. таблицу на листе 80.
 9. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами приведенными на листах 65-69.
 10. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить сетку С-159 через ряд кладки. Сетку С-159 см. альбом выпуск 1 лист 96.
 11. Подледоходную балку Б1 см. альбом выпуск 1 лист 105.

ТД	Лифт грузовой Q = 1000 кгс	Серия 1.489-1
	Кабина 1500 × 2000 × 2200	Выпуск 0 Лист 37
1973	Разрезы	

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
38
Инв. №

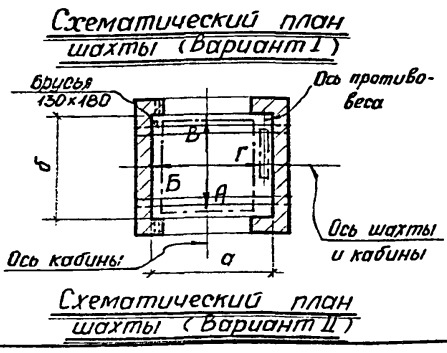
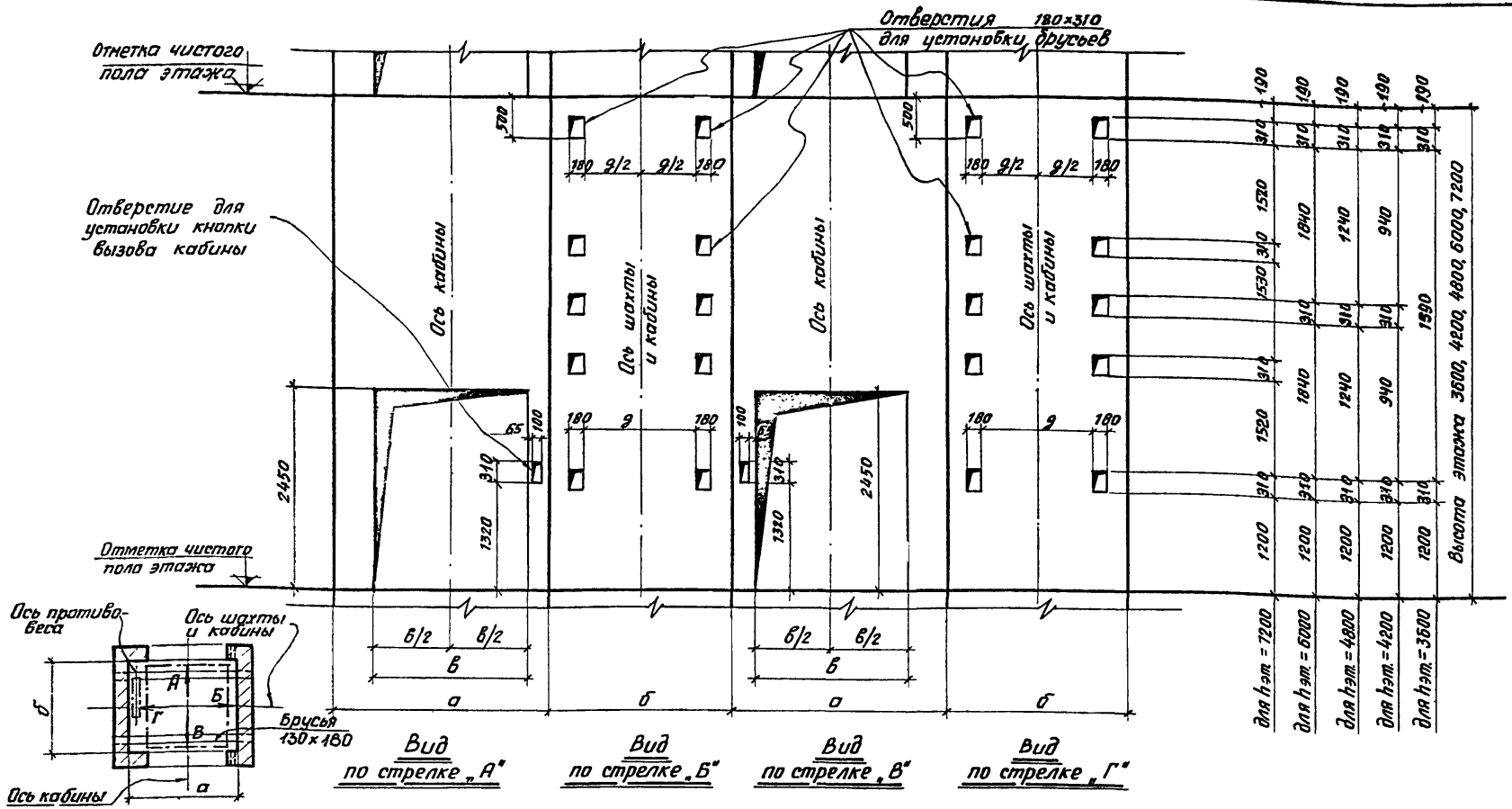
Выпуск
Специальный
Баранова

1973г

Дата выпуска

Рук. ОТК-1
Рук. групп
Архитектор
Березин

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Москва



Грузо-подъемн. лифта в кгс	Размеры в мм				
	Кабина Шир. x глубин. x высота	Шахта			
	а	б	в	г	д
1000	1500x2000x2200	2100	2200	1450	1360
	2000x2000x2200	2600	2200	1850	1360
	2000x2500x2200	2600	2700	1850	1600

Примечание
На последнем этаже верхних отверстий для установки друсев не делать.

12721

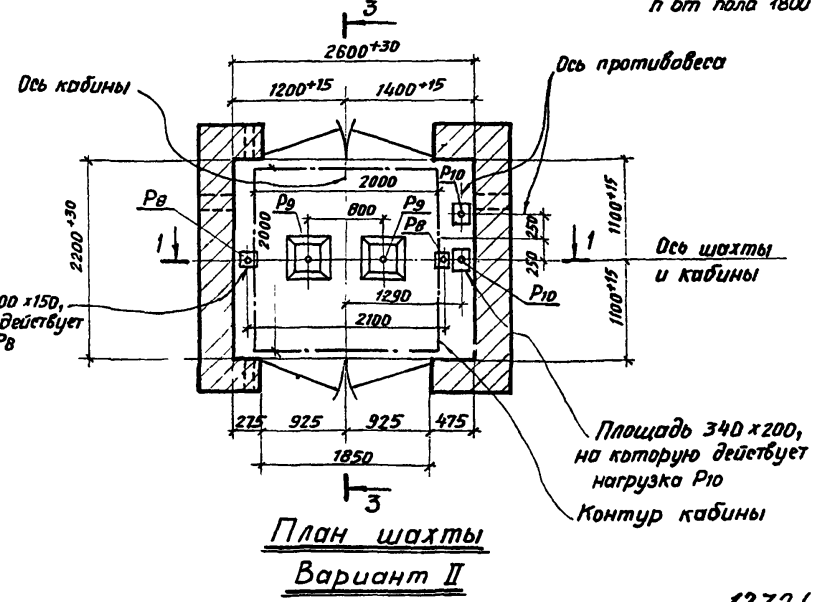
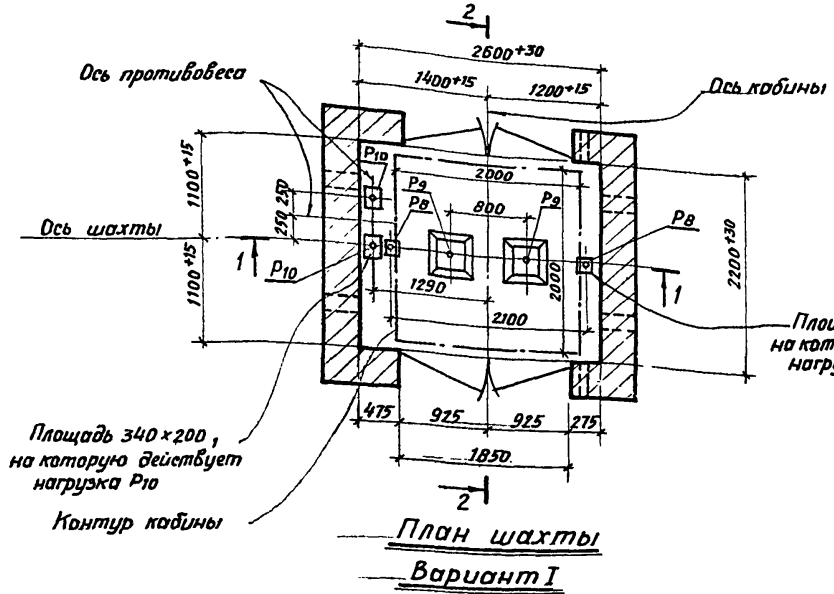
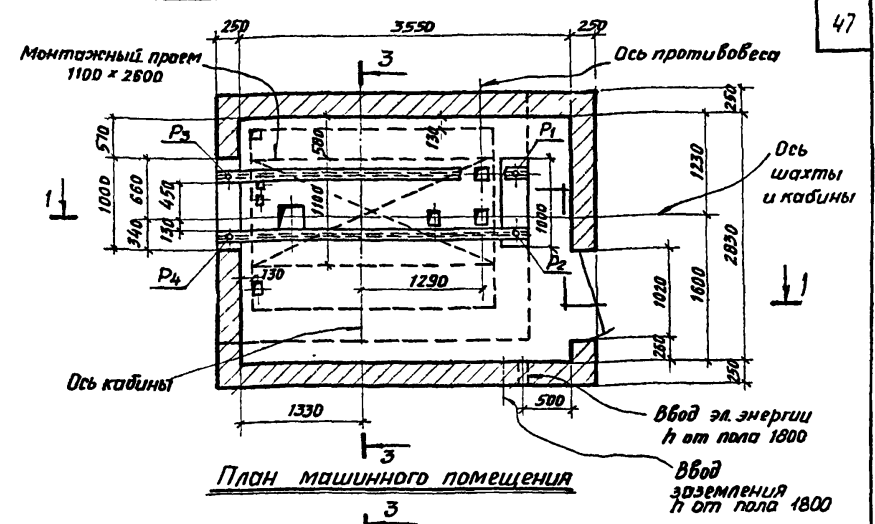
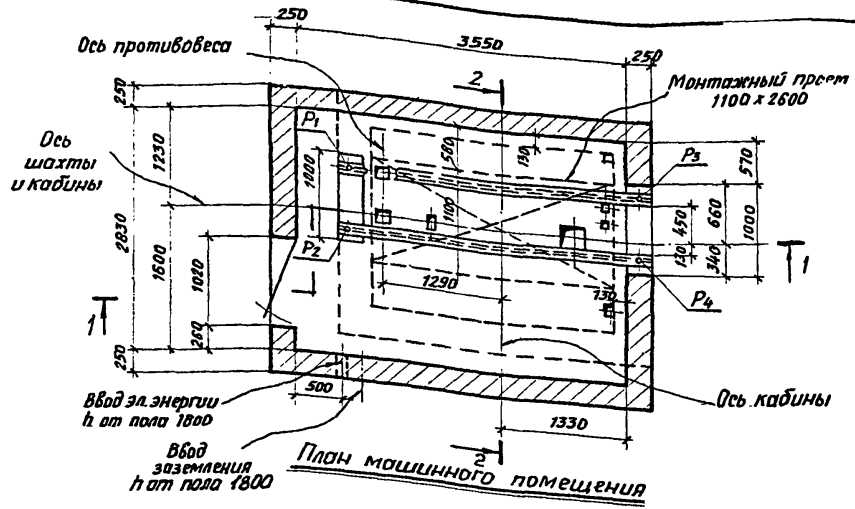
ТД	Лифт грузовой Q = 1000 кгс	Серия 1.489-1
	1973 Развертка стен шахты при высотах этажей 3600, 4200, 4800, 6000 и 7200 мм	Выпуск 0 Лист 38

12721 47

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
39
ЦНБ, №

Выполнил
Смиланский
Баранова
Рук. ОТК-1
Рук. групп
Архитектор
Борисов
Дата выпуска
1973г

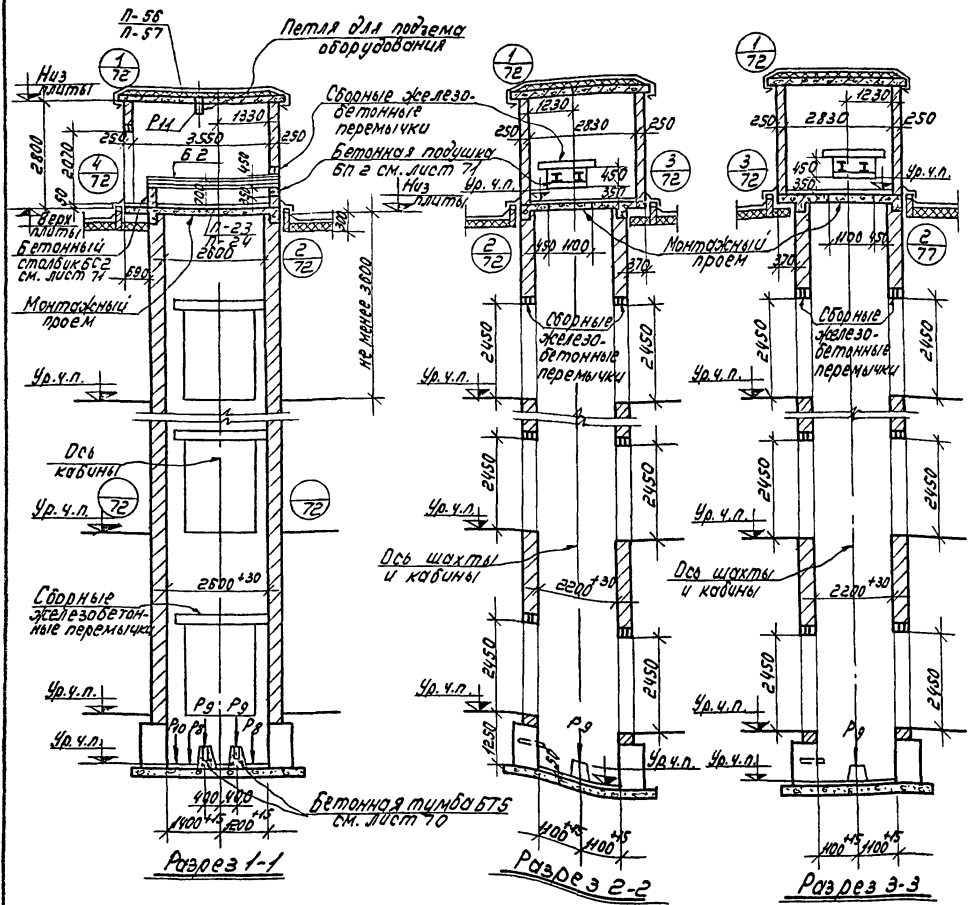
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва



Примечание
Примечания и разрезы см. на листе 40

12721

ТД	Лифт грузовой Q=1000 кгс Кабина 2000 x 2000 x 2200	Серия 1.489-1
	1973г. Планы шахт и машинных помещений	Выпуск 0 Лист 39



Примечания:

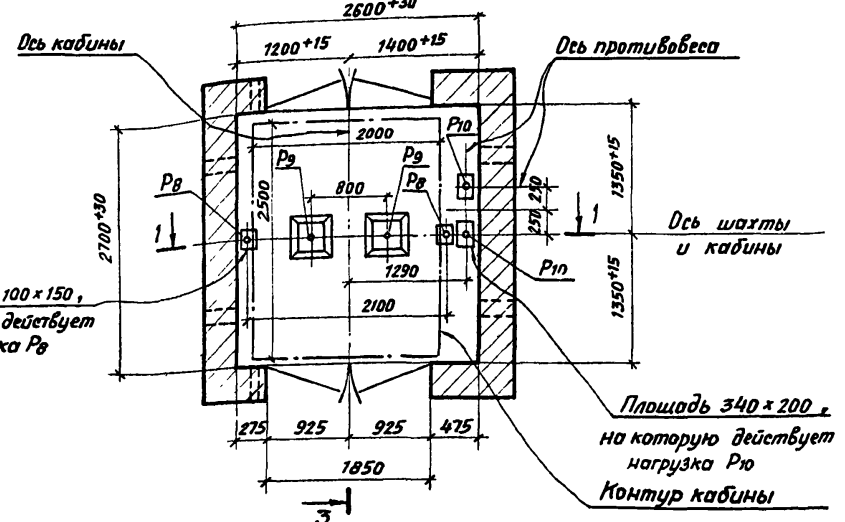
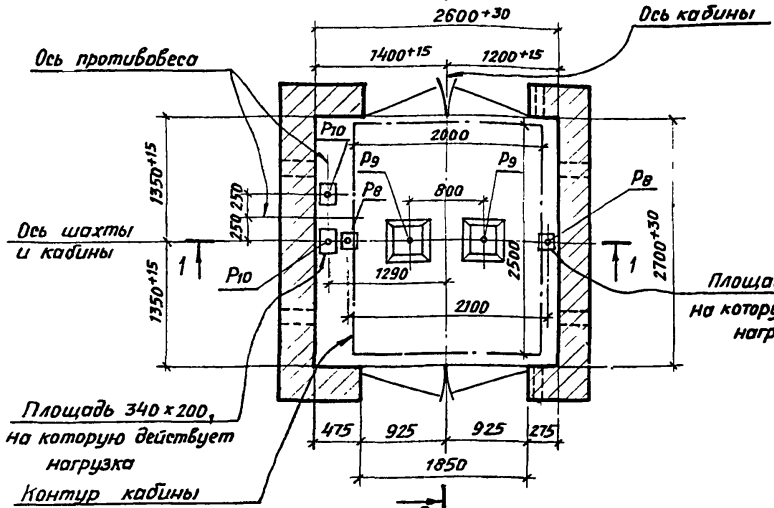
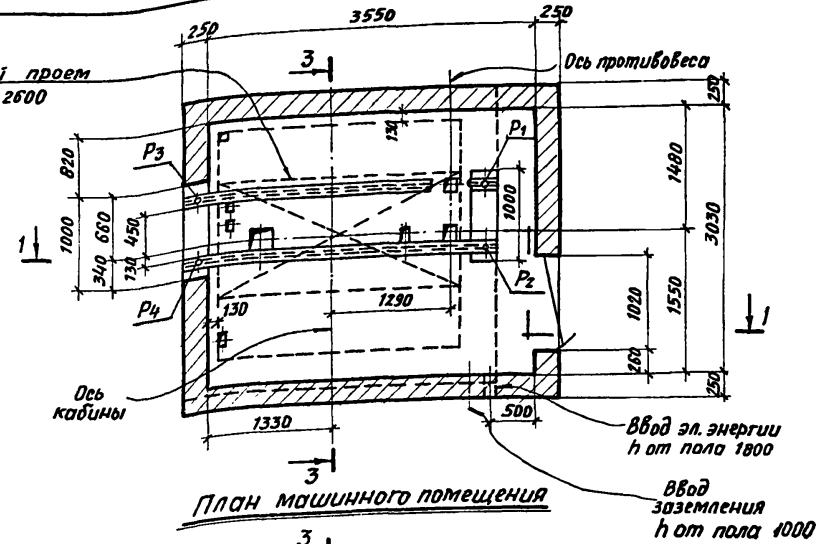
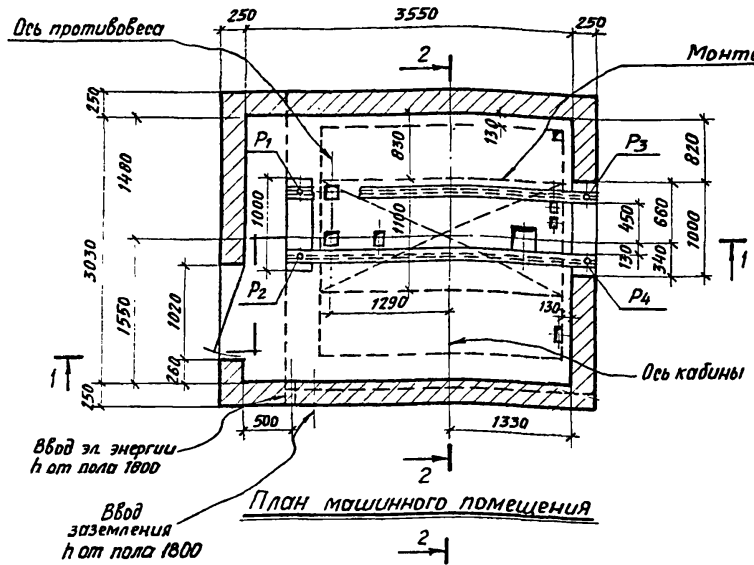
1. Планы шахты и машинных помещений см. на листе 39.
2. Дополнительные указания по возведению шахты и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листах 61-63.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развороте стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 38.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 23, 24.
6. Привязка и установка петли в плите покрытия см. альбом выпуск 1 листы 56, 57.
7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1.0 м.
8. Величины нагрузок Р₁, Р₂, Р₃, Р₄, Р₅, Р₆, Р₇, Р₈ см. таблицу на листе 80.
9. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами приведенными на листах 65-69.
10. Под железобетонную балку перекрытия по углам шахты уложить 5 сеток с 159 через 2,500 кладку. Сетку с 159 см. альбом выпуск 1 лист 98.
- н. Подлебежную балку Б2 см. альбом выпуск 1 лист 105.

ТД	Лифт грузовой Q = 1000 кгс	Серия
	Кабина 2000 x 2000 x 2200	1.489-1
1973	Разрезы	Выпуск Лист
		0 40

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Модель-лист
41
Инв. №

Выполнил
Смольский
Баранова
Руч. ОТК-1
Руч. чертежи
Архитектор
Даты выпуска
1973г

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва



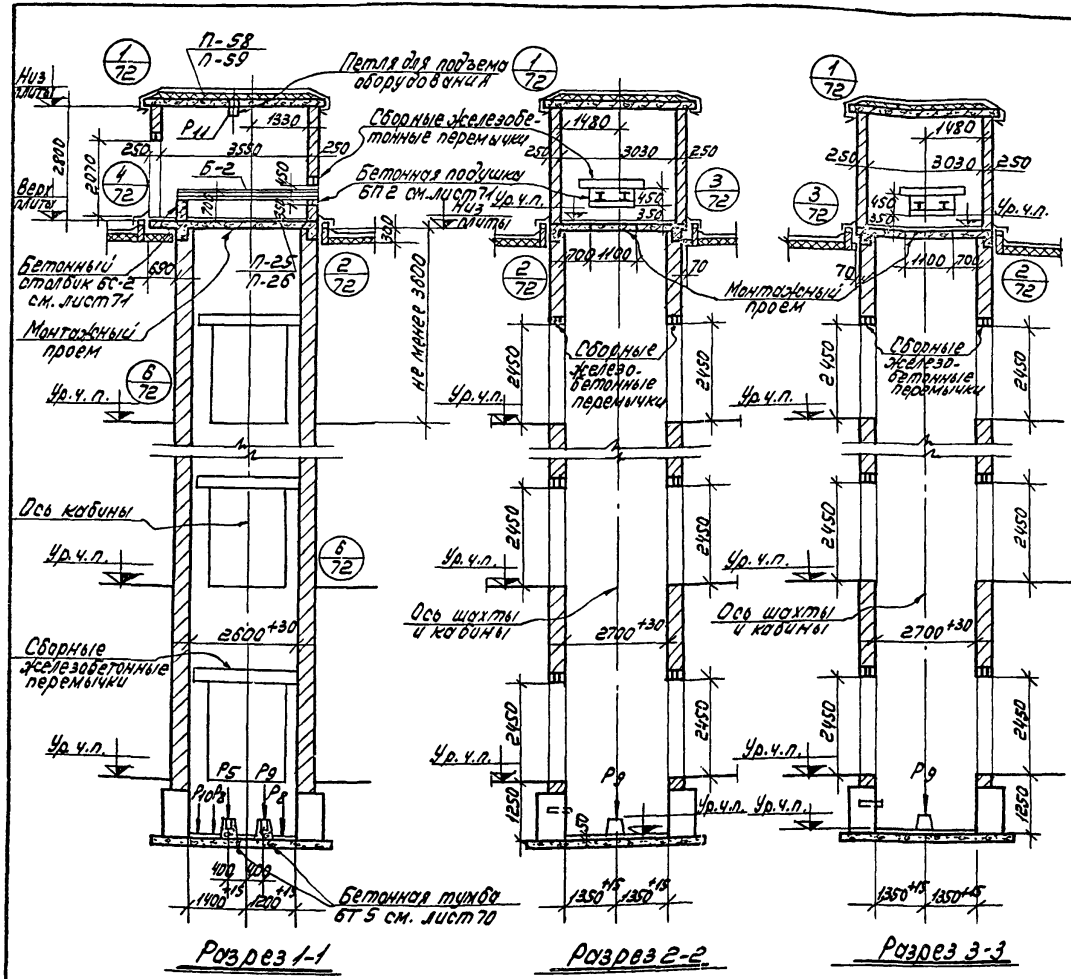
План шахты. Вариант I

План шахты. Вариант II

12721

Примечание
Примечания и разрезы см. на листе 42.

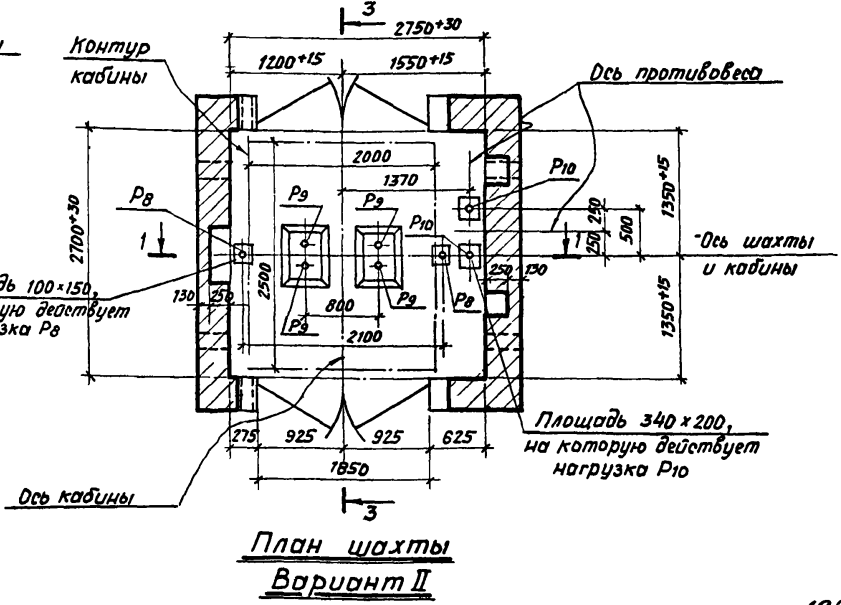
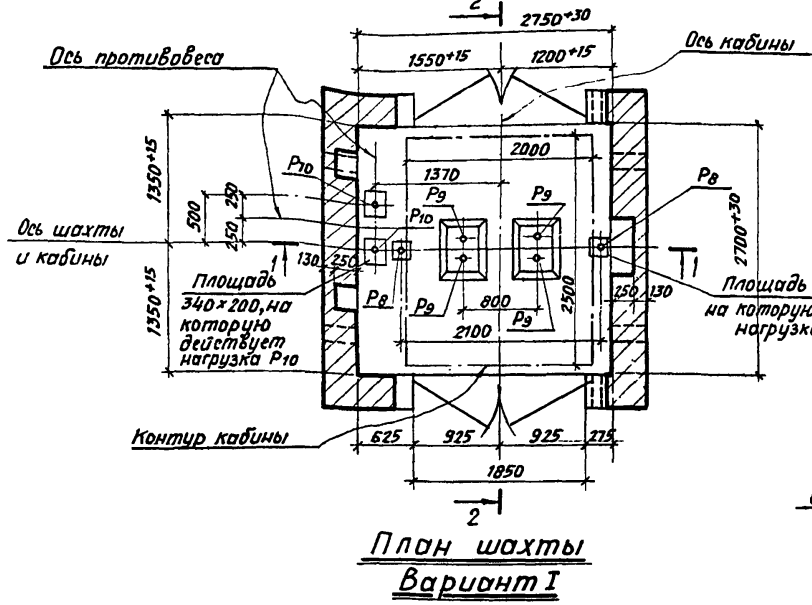
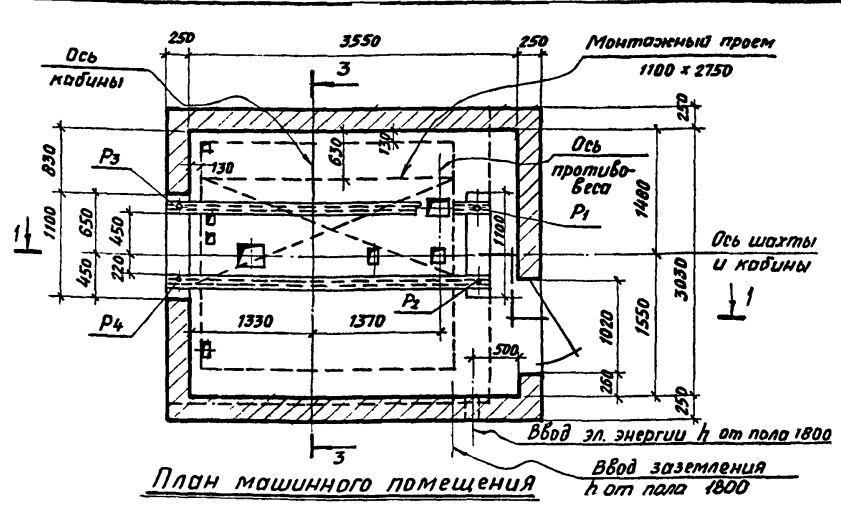
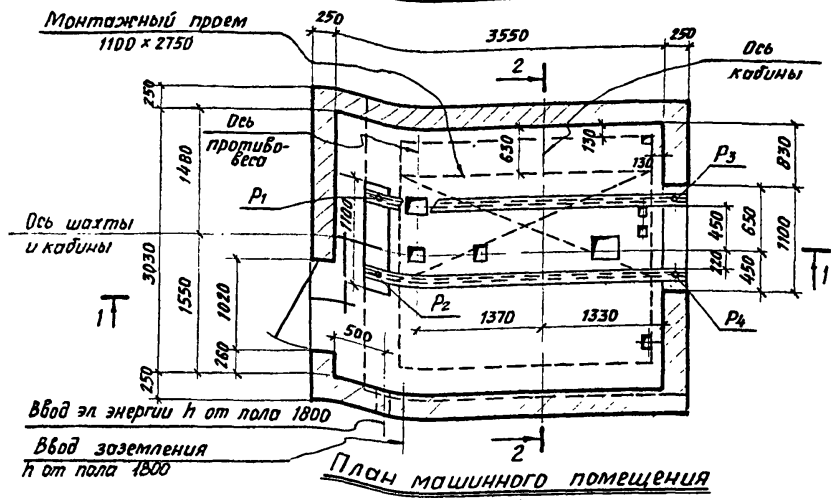
ТД	Лифт грузовой Q=1000 кгс	Серия
	Кабина 2000 x 2500 x 2200	1.489-1
1973г	Планы шахт и машинных помещений	Выпуск 0 Лист 41



- Примечания:
1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 41.
 2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
 3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листах 61-63.
 4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. лист 38.
 5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1, листы 25, 26.
 6. Привязка и установка решетки в плите перекрытия см. альбом выпуск 1, листы 58, 59.
 7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия доводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты на высоту не менее 1.0 м.
 8. Вершины мазуэак Р1, Р2, Р3, Р4, Р8, Р9, Р10, Р11 см. таблицу на листе 80.
 9. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примечаниями, приведенными на листах 65-69.
 10. Подлебочную балку б5 см. альбом выпуск 1 лист 105.

Л	Литт грузовой Q=1000 кгс.	Серия А 1.489-1
	Кабина 2000 x 2500 x 2200.	
1973.	Разрез 61.	Выпуск-Лист 12721 51

Пров. Сух. акт-ва. Кар. Петрик



Примечание
Примечания и разрезы см. на листе 44.

12721

ТД	Лифт грузовой Q = 2000 кгс кабина 2000 x 2500 x 2200	Серия 1489-1
	1973г Планы шахт и машинных помещений	Выпуск 0 Лист 43

Шифр
1.489-1
Выпуск 0

Марка-лист
43

ИНВ. №

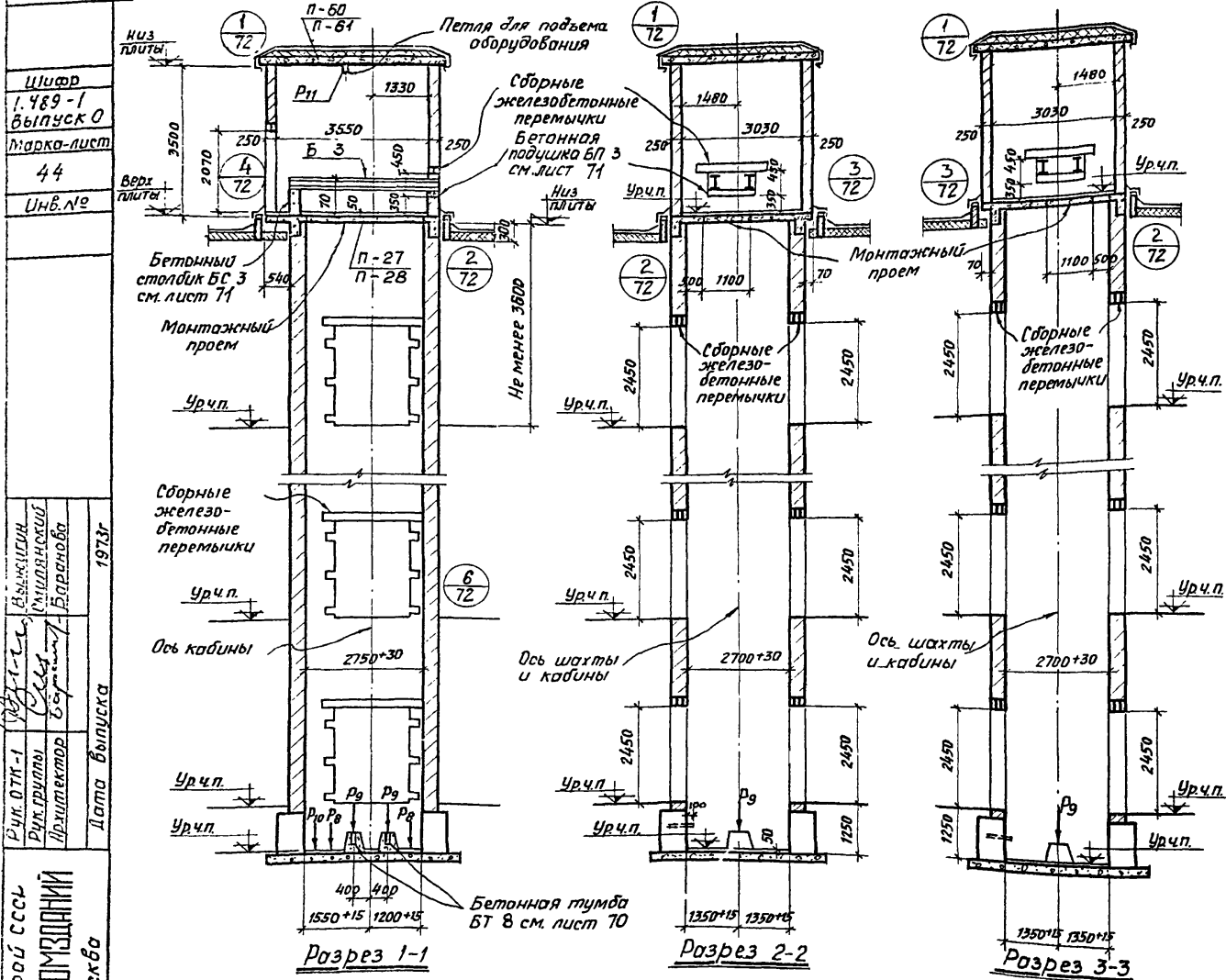
Вызван
Смелянский
Варанов

1973г

Рук. отк-1
Рук. проты
Архитектор

Дата выпуска

Госстрой СССР
ЦНИИпроектирование
Москва



Примечания:

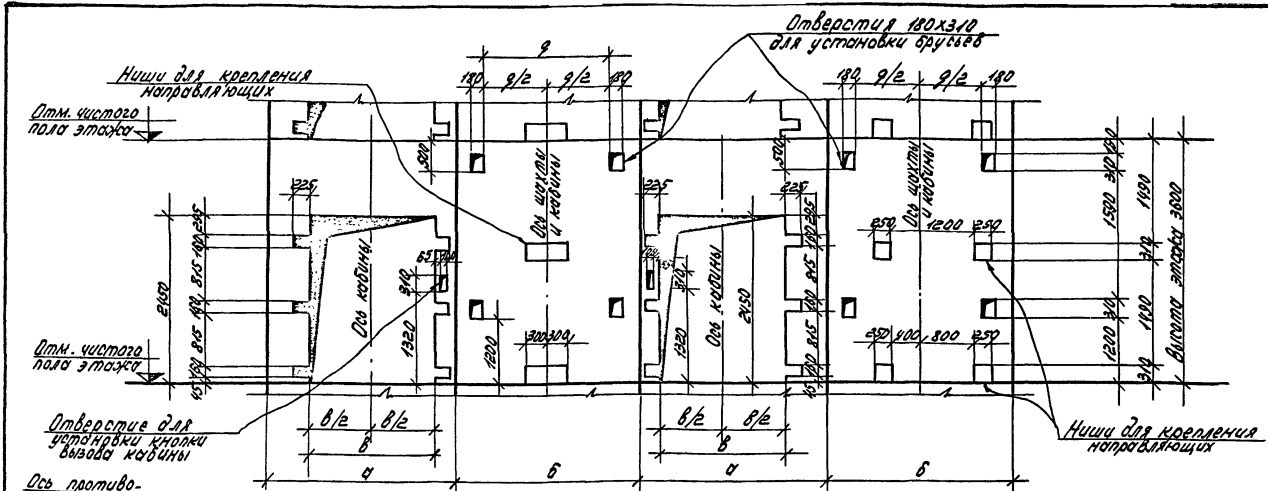
1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 43.
2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61+63.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. листы 45+47.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 27, 28.
6. Привязка и установка пелли в плите покрытия см. альбом выпуск 1 листы 60, 61.
7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать клэбк стен, лежащих на консольной части плиты, на высоту не менее 1,0 м.
8. Величины нагрузок - $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9, P_{10}, P_{11}$ см. таблицу на листе 60.
9. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами, приведенными на листах 65+69.
10. Подледачную балку БЗ см. альбом выпуск 1 лист 105.

Госстрой СССР
 ЦНИИПРОЕКТДИИ
 Москва
 Рук. отк-1
 Рук. группы
 Проектиров
 Дата выпуска
 1973г
 Выполнил
 (Младший)
 Баранова

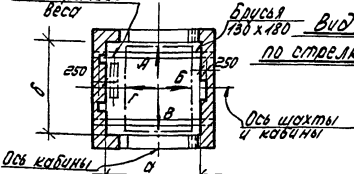
Шифр
 1.489-1
 Выпуск 0
 Марка-лист
 44
 Инв. №

ТД	Лифт грузовой Q = 2000 кгс	Серия
	Кабина 2000 x 2500 x 2200	1.489-1
1973г	Разрезы	Выпуск 0 Лист 44

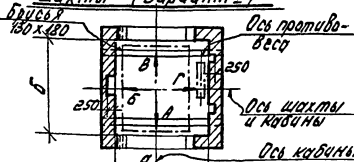
12721



Ось противо-веса **Вид по стрелке А"** **Вид по стрелке Б"** **Вид по стрелке В"** **Вид по стрелке Г"**



Схематический план шахты (Вариант Г)

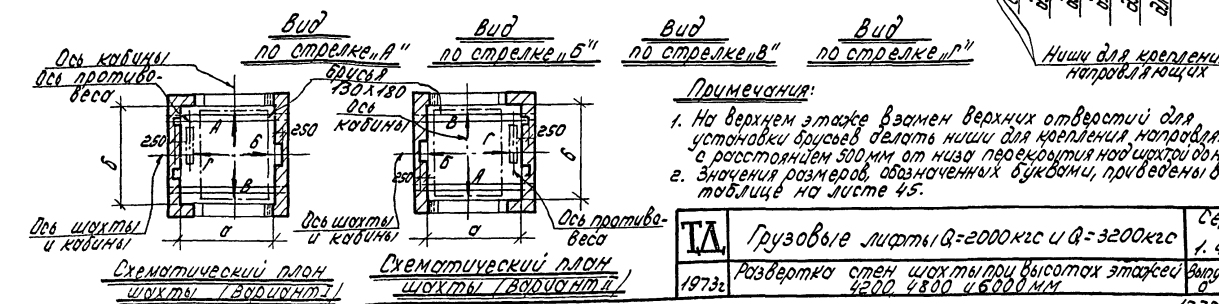
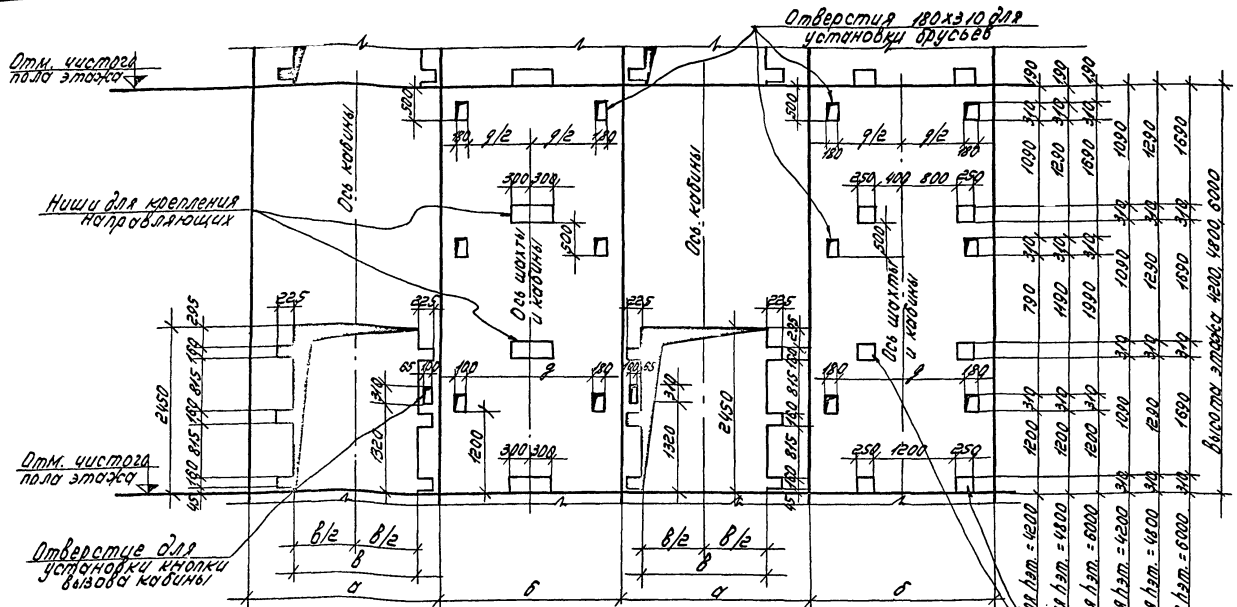


Схематический план шахты (Вариант Б)

Грузо-подъемная способность в кгс	Размеры в мм			
	Крышка	Шахта	а	б
2000	2100x2500x2200	2750	2700	1850
	2700x3000x2200	2750	3200	1850
3200	2700x3000x2200	2750	3200	1850
	2500x3500x2200	3250	2700	2250

Примечание
 На верхнем этаже взамен верхних отверстий для установки брусьев делать ниши для крепления направляющих с расстоянием 500 мм от низа перекрытия над шахтой до низа ниши.

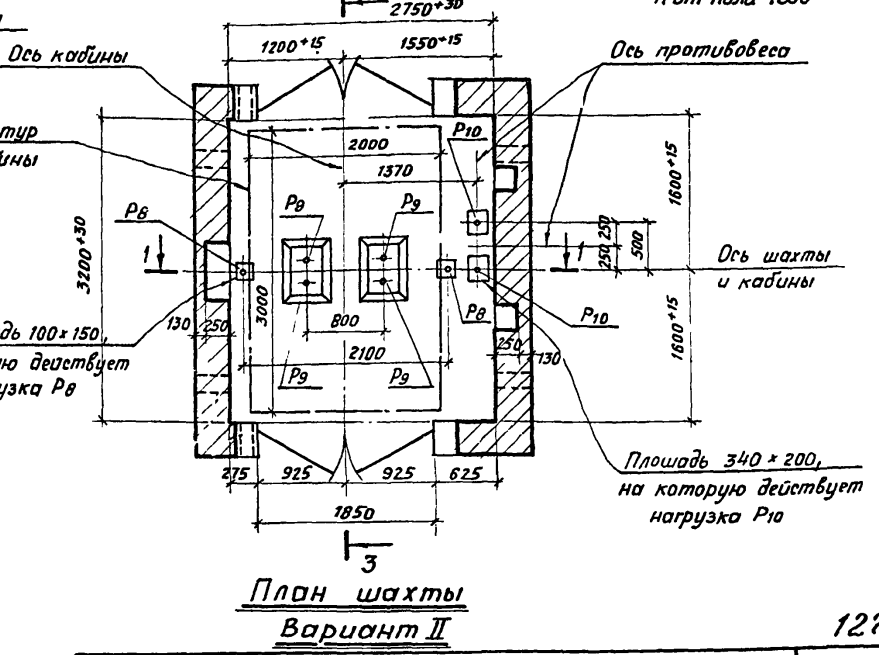
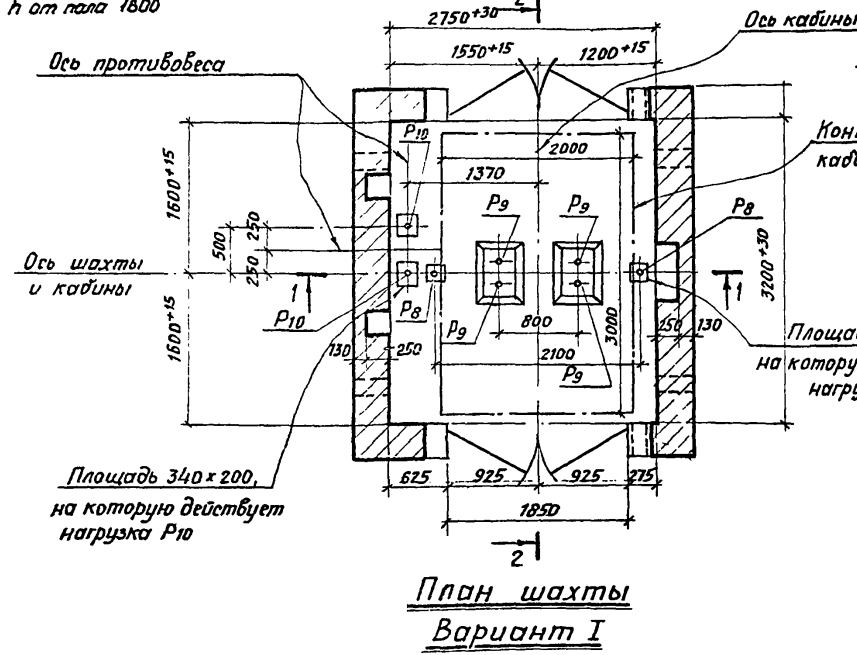
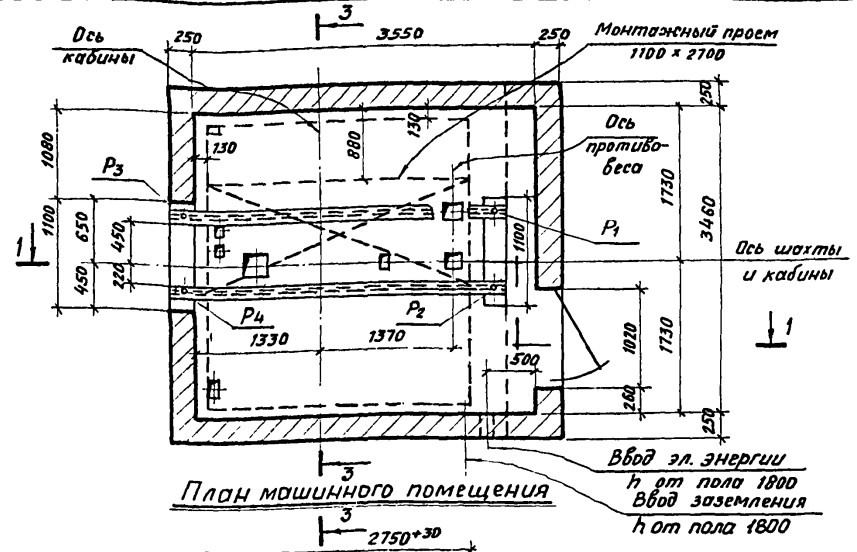
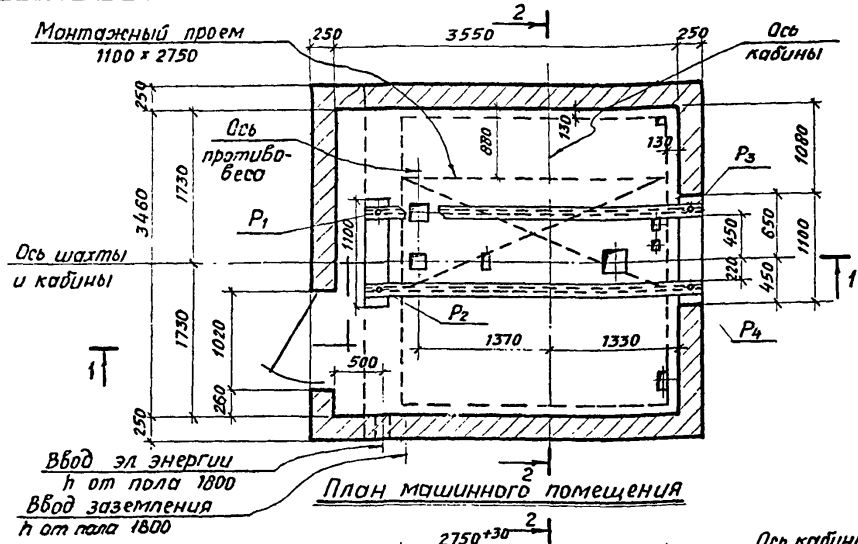
ТД 1973	Грузовые лифты Q=2000 кгс и Q=3200 кгс	Серия 1.489-1
	Развертка стен шахты при высоте этажа 3800 мм	Лист 45



Примечания:

1. На верхнем этаже взамен верхних отверстий для установки брусков сделать ниши для крепления направляющих с расстоянием 300 мм от низа перекрытия над шахтой до низа ниши.
2. Значения размеров, обозначенных буквами, приведены в таблице на листе 45.

ТА	Грузовые лифты Q=2000кгс и Q=3200кгс	Серия
	Развертка стен шахты при высотах этажей 4200, 4800 и 6000 мм	1. 489-1
1973г.		Выпуск Лист 6 46



Примечание
Примечания и разрезы см. на листе 49.

ТЛ	Лифт грузовой Q = 2000 кгс Кабина 2000 x 3000 x 2200	Серия 1.489-1
	1973г. Планы шахт и машинных помещений	Выпуск 0 Лист 48

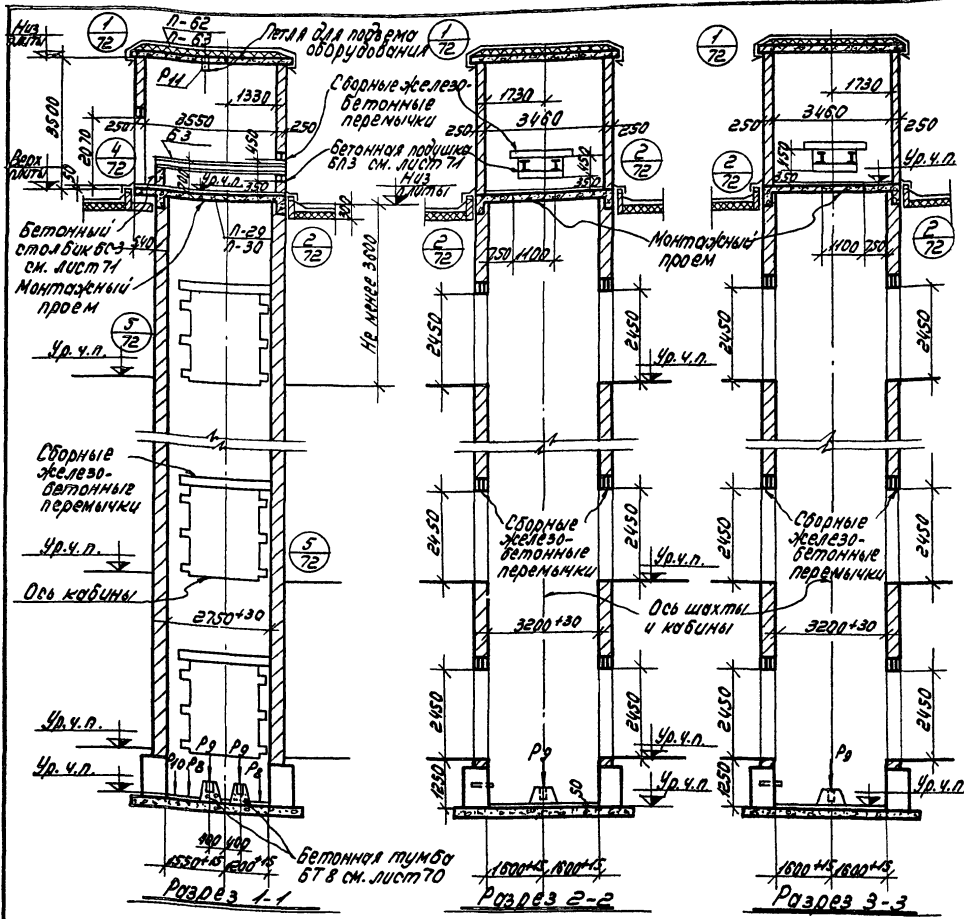
Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
48
Инд. №

Выполнил
Смирнов
Баранова

Рис. 011-1
Рис. группы
Архитектор

Дата выпуска
1973г.

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва



- Примечания:
1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 48.
 2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
 3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицы на листе 61-63.
 4. Расположение отверстий в шахте приведено на разрезке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. листы 45-47.
 5. Размеры и привязки отверстия в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 29, 30.
 6. Привязка и установка петли в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 62, 63.
 7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен лежащих на консольной части плиты, на высоту не менее 1.0м.
 8. Величины нагрузок - P₁, P₂, P₃, P₄, P₅, P₆, P₇, P₈, P₉, P₁₀, P₁₁ см. таблицу на листе 80.
 9. Фундаменты решаются в соответствии с конкретными проектами в соответствии с размерами, приведенными на листах 65-69.
 10. Подлеждочную балку 63 см. альбом выпуск 1 лист 105.

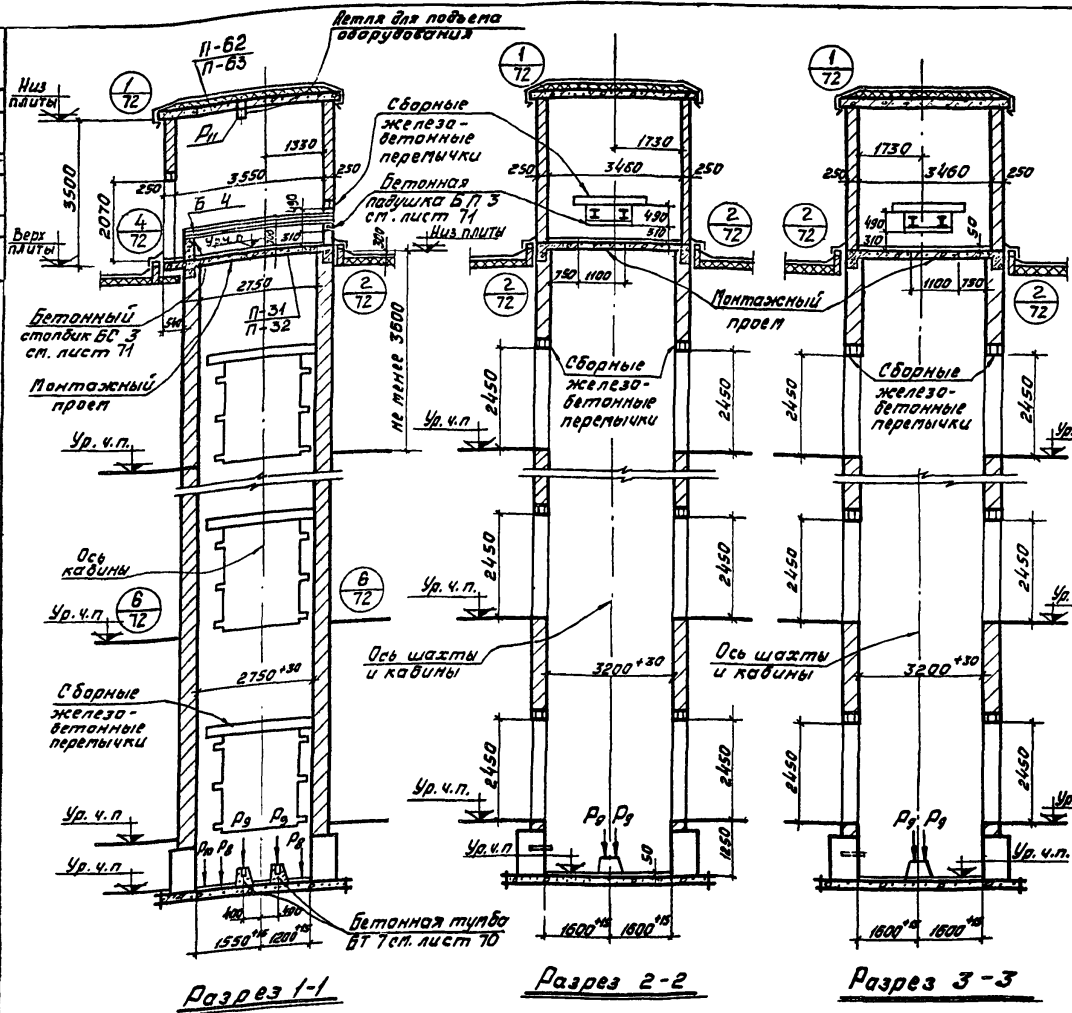
ТД	Лифт грузовой Q=2000 кгс.	Серия
	Кабина 2000 x 3000 x 2200	1.489-1
1973г	Разрез 61.	Выпуск Лист 8 49

Госстрой СССР
ЦНИИДИПРОЕКТНИИ
Москва

Дир. А.К. Гуркин
Зам. дир. В.И. Мухоморов
Архитектор В.С. Баранов

В.И. Жигалин
С.И. Славянский
В.С. Баранов

Дата выпуска 1973г.



- Примечания:**
1. Пластина и машинных помещений ст. на листе 50.
 2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
 3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листах 61+63.
 4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей ст. листы 45+47.
 5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия ст. альбом выпуска 1 листы 2, 3, 2.
 6. Привязка и установка летли в плите перекрытия ст. альбом выпуска 1 листы 62, 63.
 7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся провалжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты, на высоту не менее 1,0 м.
 8. Величины нагрузок $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9$ см. таблицу на листе 60.
 9. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примечаниями, приведенными на листах 65+69.
 10. Подъемную балку БЧ см. альбом выпуска 1 лист 105.

Разрез 1-1

Разрез 2-2

Разрез 3-3

12721

ТА	Лифт грузовой Q = 3200 кгс Кабина 2000 × 3000 × 2200	Серия 1.489-1
	1973г.	Выпуск 0

Разрезы

Лист
51

Шифр	1.489-1
Выпуск	0
Марка-лист	52
ИИВ. №	

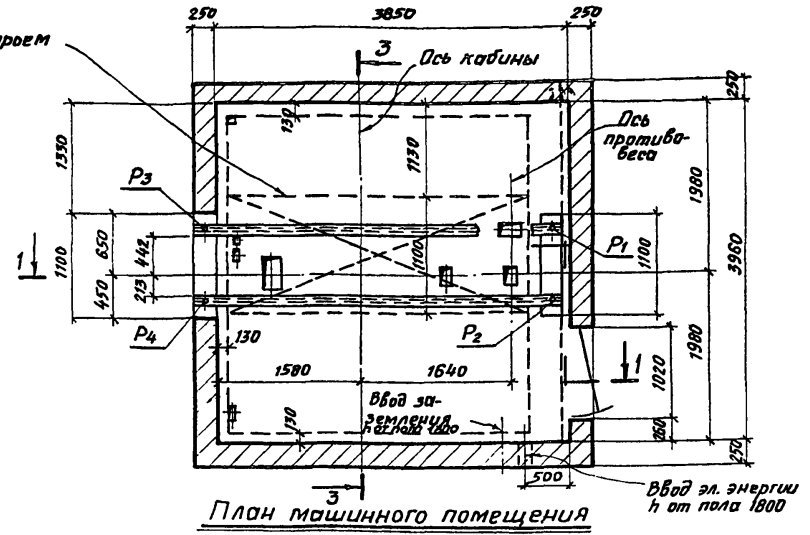
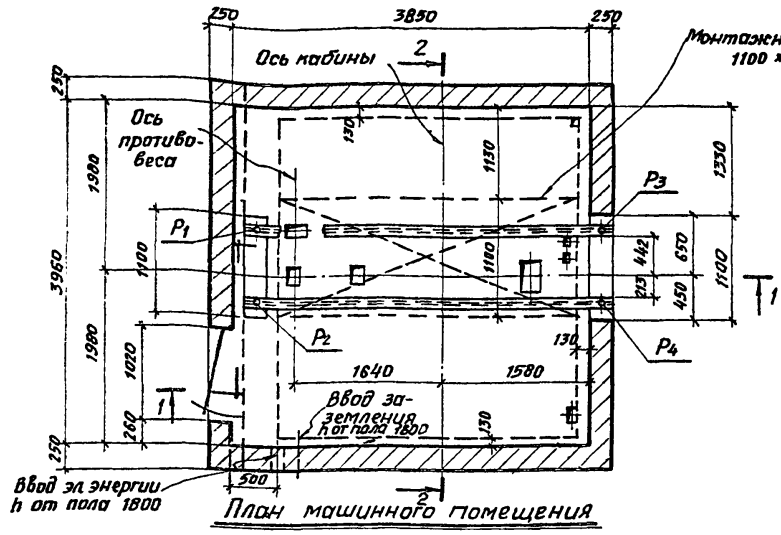
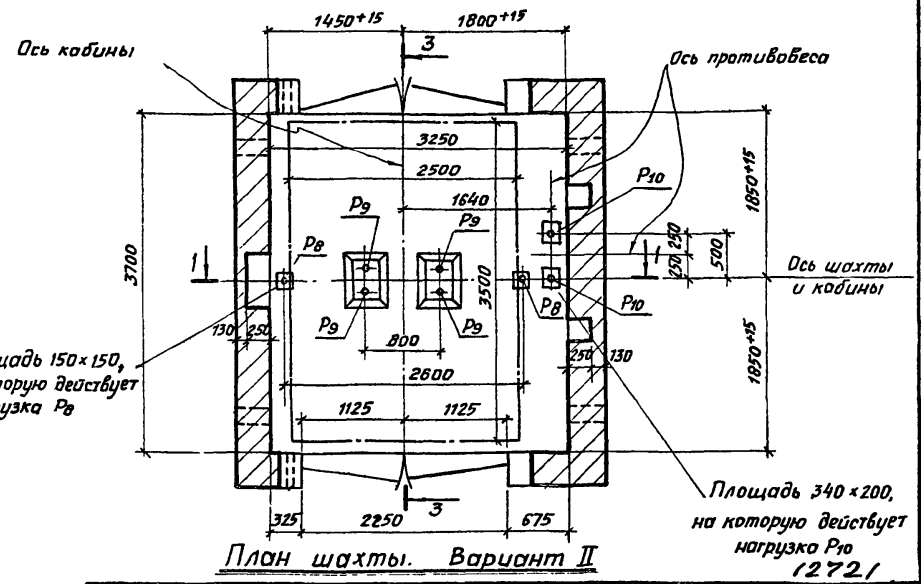
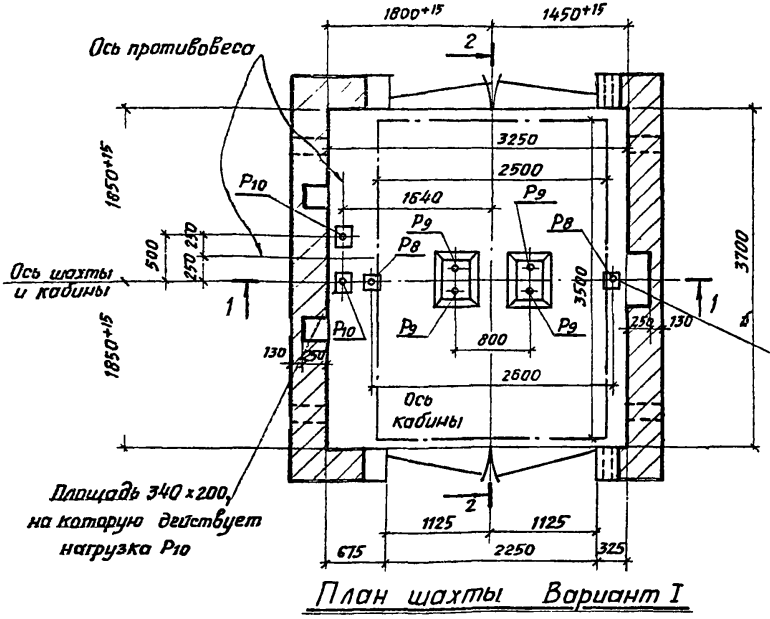


Рис. ОТК-1
 Рук. группы: *В. С. Баранов*
 Архитектор: *В. С. Баранов*
 Дата выпуска: 1973г.
 Госстрой СССР
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
 Москва



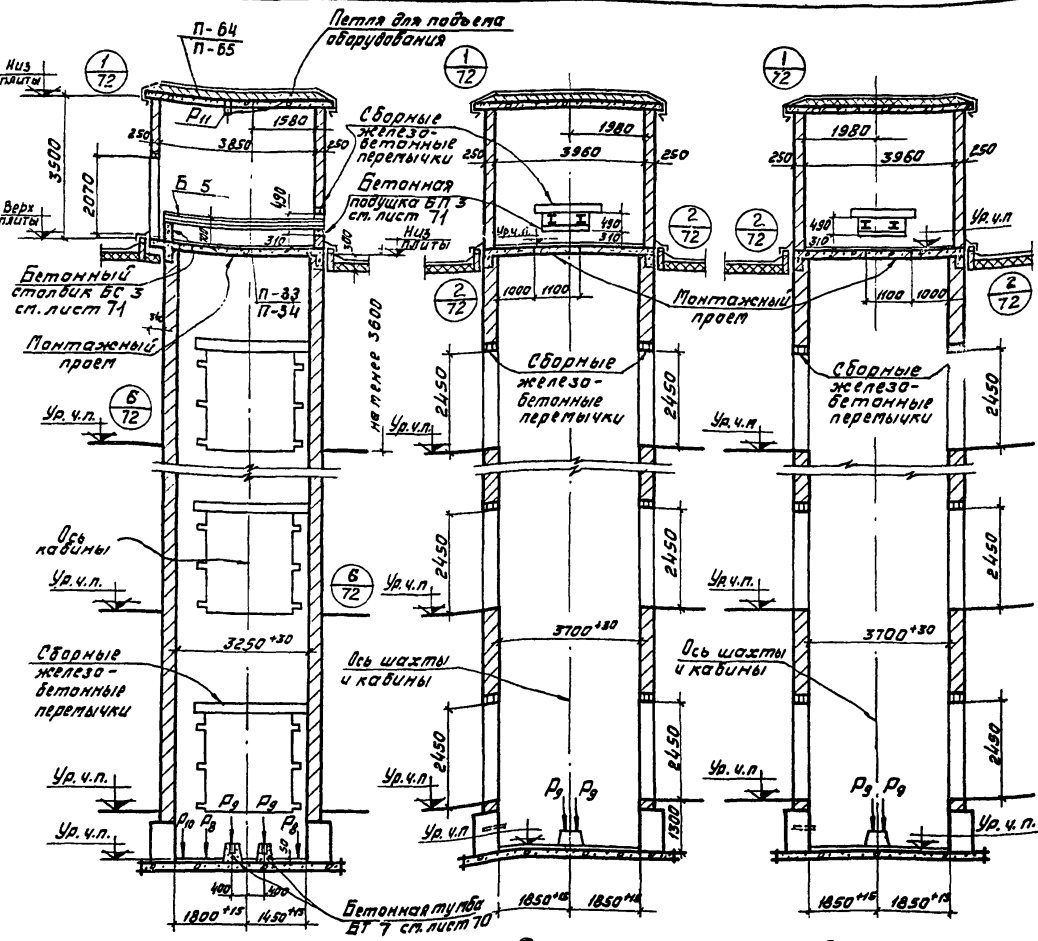
Примечание
 Примечания и разрезы см. на листе 53.

ТД	Грузовой лифт Q = 3200 кгс	Серия 1.489-1
	Кабина 2500 x 3500 x 2200	Выпуск Лист 0 52
1973г	Планы шахт и машинных помещений.	

Шифр
1.489-1
выпуск 0
Лист-лист
53
Инв. №

Выжелеин
Спальская
Баранова
1973г

Гострой СССР
ЦНИИпроектирования
Москва



Разрез 1-1

Разрез 2-2

Разрез 3-3

Примечания:

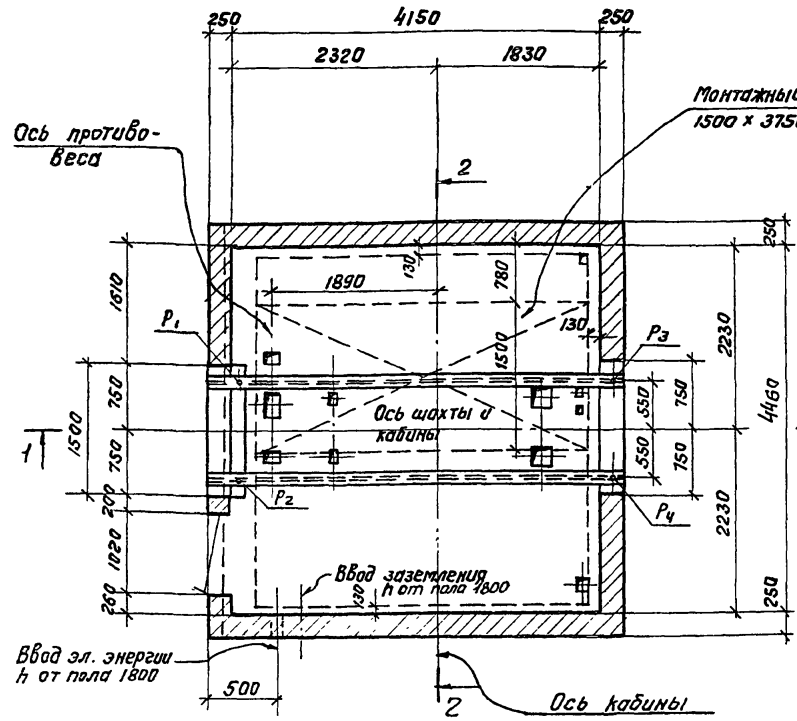
1. Планы шахты и машинных помещений см. на листе 52.
2. Основные указания по возведению шахты и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листах 61-63.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты в соответствующим бысатами этажей см. листы 45-47.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 листы 33,34.
6. Привязка и установка петли в плите покрытия ст. альбом выпуск 1 листы 64,65.
7. Стены машинного помещения, лежащие на консольной части плиты перекрытия, возводить после стен, являющихся продолжением шахты. Последние должны превышать кладку стен, лежащих на консольной части плиты, на высоту не менее 1,0 м.
8. Величины нагрузок $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9, P_{10}$ см. таблицу на листе 80.
9. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами, приведенными на листах 65-69.
10. Подведочную балку в 5 см. альбом выпуск 1 лист 103.

ТД	Грузовой лифт $Q = 3200$ кгс	Серия 1.489-1
	Кабина $2500 \times 3500 \times 2200$	
1973	Разрезы	Лист 53

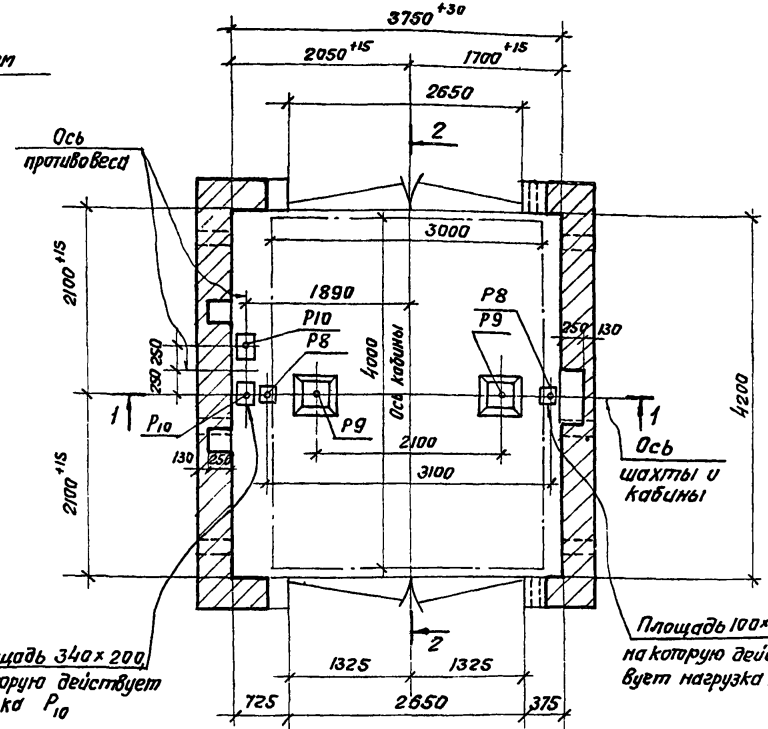
Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-Лист
54
Инв. №

Выжиги
Смиланский
Баранова
1973г.
Рук. ОК-1
Рук. группы
Архитектор
Богданов
Дата выпуска

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва



План машинного помещения



План шахты

Примечание
Примечания и разрезы см. на листе 55.

ТД	Лифт грузовой Q = 5000 кгс Кабина 3000 x 4000 x 2400	Серия 1.489-1
	1973- Планы шахты и машинного помещения	Выпуск 0 Лист 54

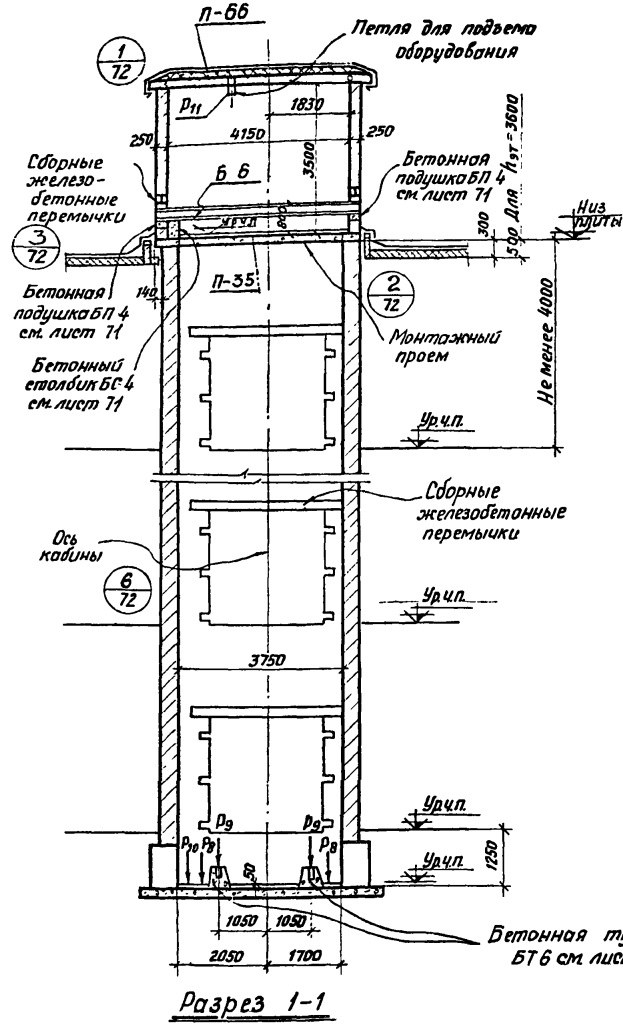
Шифр
1.489-1
Выпуск 0

Марка-лицт
55

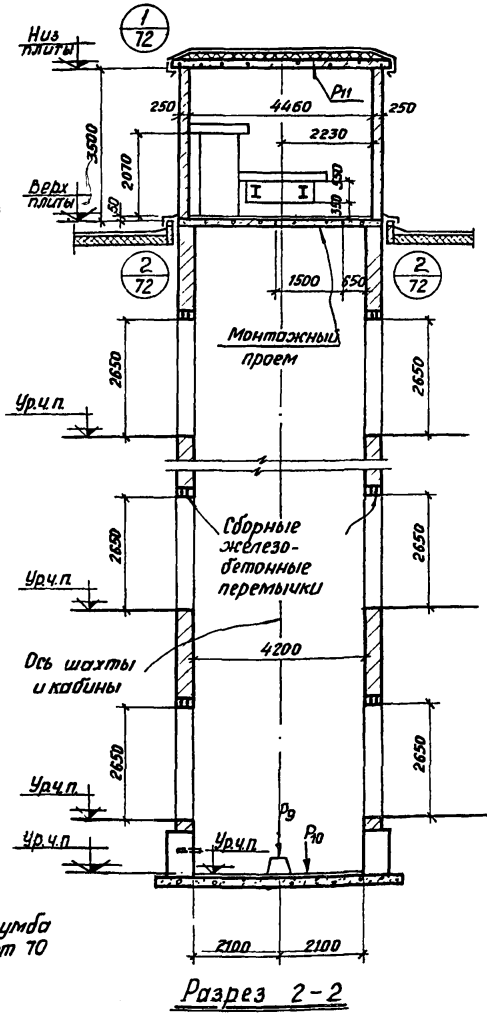
ИНБ, №

Выпуск
Смиданский
Баранова
1973г

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКЦИИ
Москва



Разрез 1-1



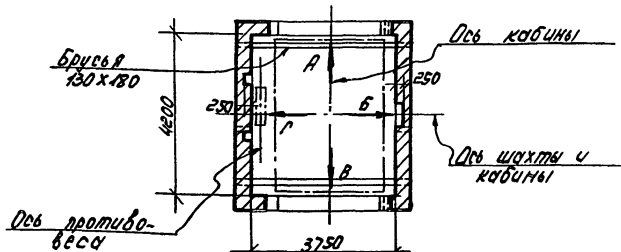
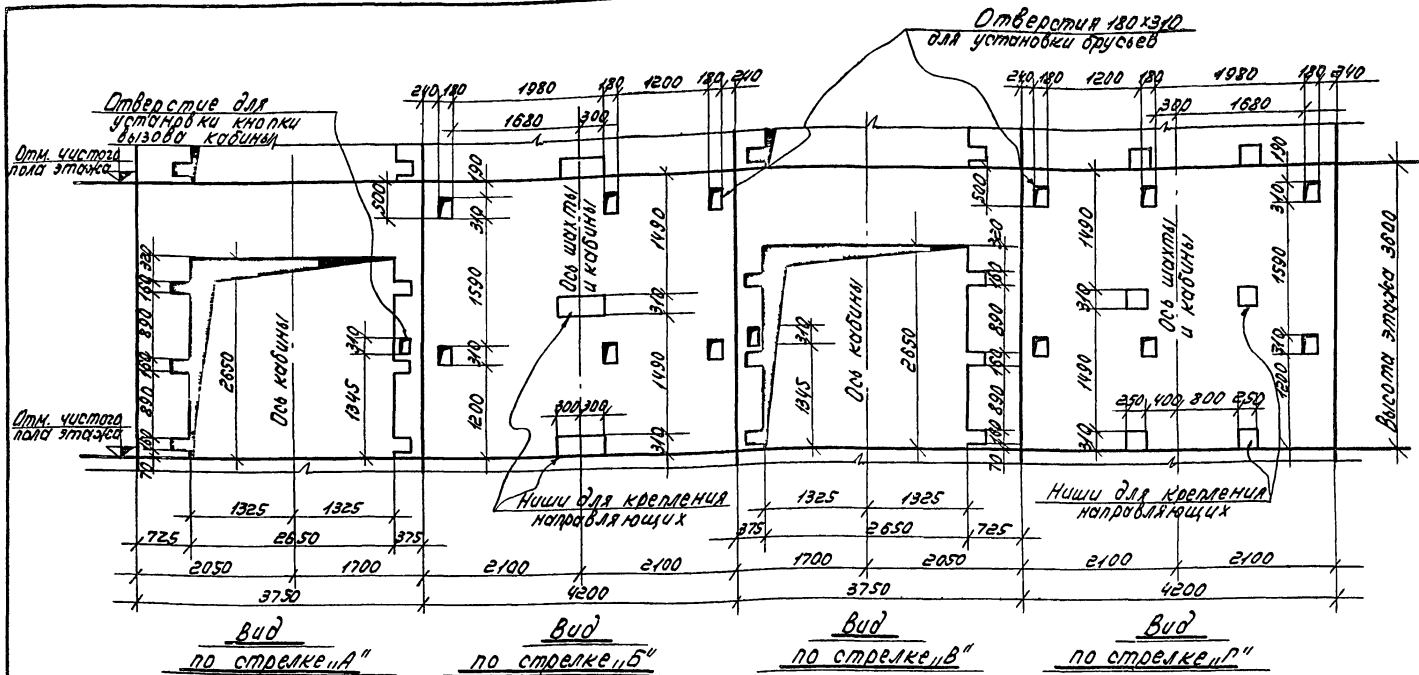
Разрез 2-2

Примечания:

1. Планы шахт и машинных помещений см. на листе 54.
2. Основные указания по возведению шахт и машинных помещений приведены в пояснительной записке.
3. Толщину кирпичных стен шахты см. таблицу на листе 61-63.
4. Расположение отверстий в шахте приведено на развертке стен шахты с соответствующими высотами этажей см. листы 56-58.
5. Размеры и привязки отверстий в плите перекрытия см. альбом выпуск 1 лист 35.
6. Привязка и установка петли в плите покрытия см. альбом выпуск 1 лист 66.
7. Величины нагрузок $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9, P_{10}, P_{11}$ см. таблицу на листе 80.
8. Фундаменты решаются в конкретных проектах в соответствии с примерами, приведенными на листах 65-69.
9. Подведомочную дальку 66 см. альбом выпуск 1 лист 105.

12721

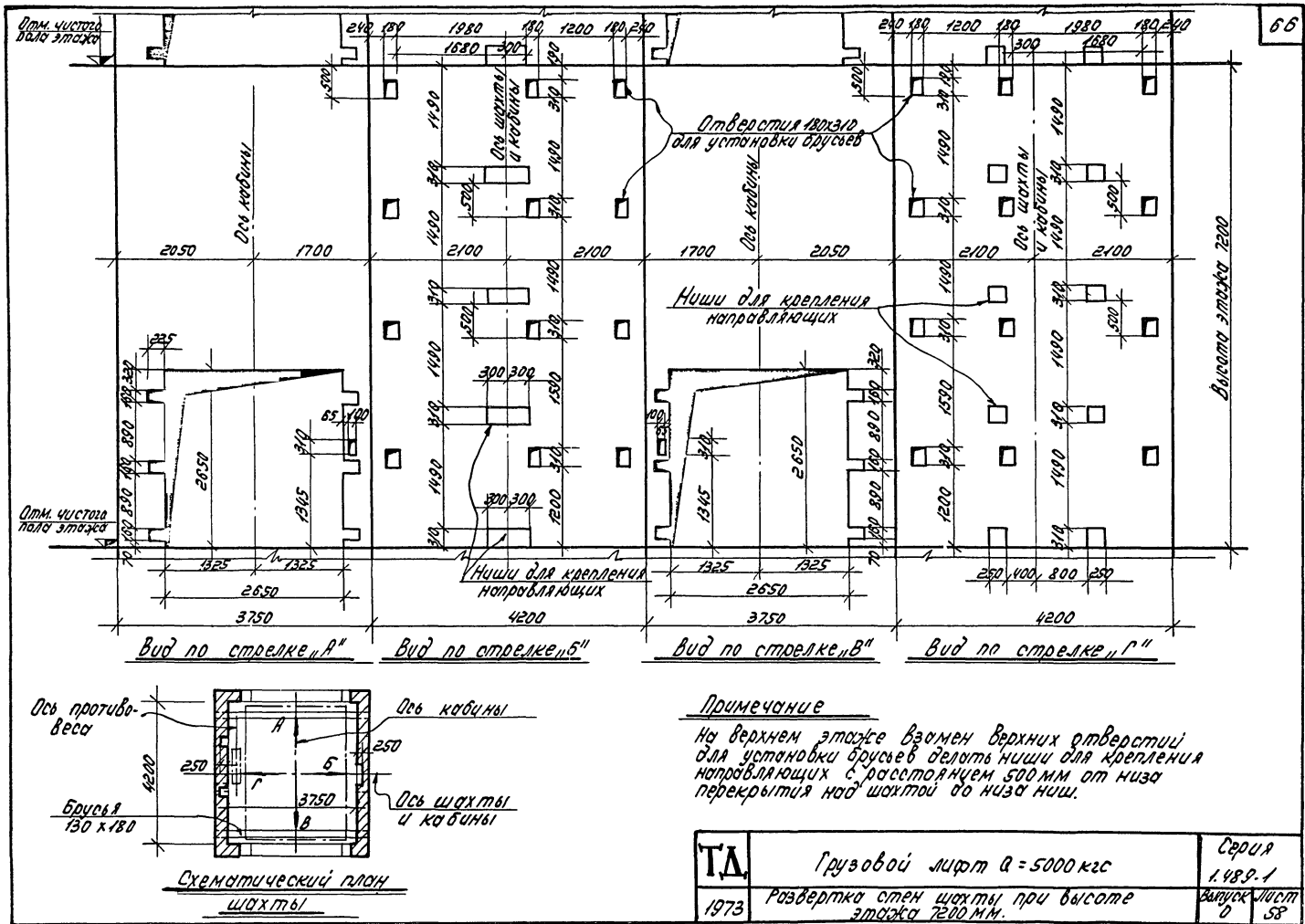
ТД	Лифт грузовой Q = 5000 кгс	Серия
	Кабина 3000 x 4000 x 2400	1.489-1
1973г	Разрезы	Выпуск 0 Лист 55



Примечание

На верхнем этаже вышних отверстий для установки брусьев сделать ниши для крепления направляющих с расстоянием 500 мм от низа перекрытия над шахтой до низа ниш.

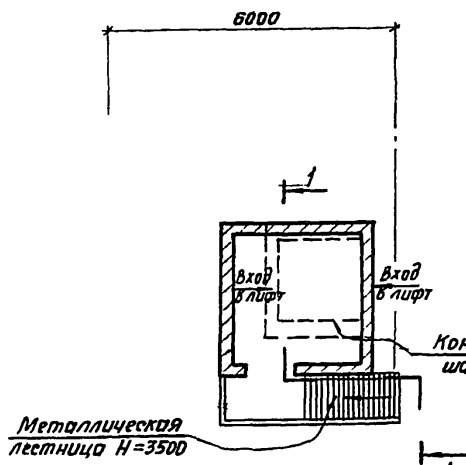
ТЛ 1973	Лифт грузовой Q=5000кг	Серия 1.489-1
	Развертка стен шахты при высоте этажа 3800 мм	Выпуск Лист 0/56



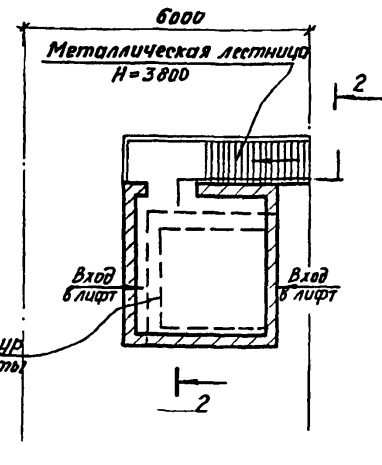
Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
59
Инв. №

Выжигин
Смиланский
Баранова
1973г

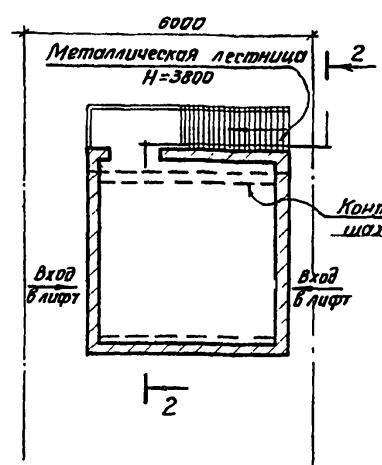
Рук. ОТК-1
Рук. группы
Архитектор
Дата выпуска
Москв



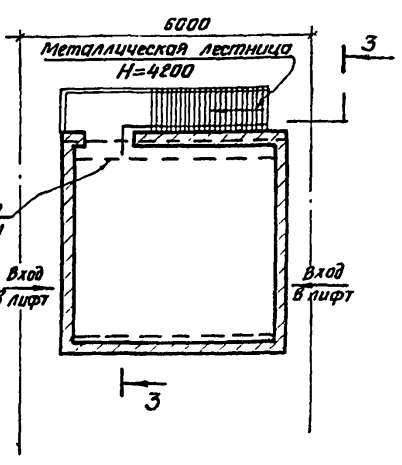
Лифт грузовой Q=500кгс
План машинного помещения



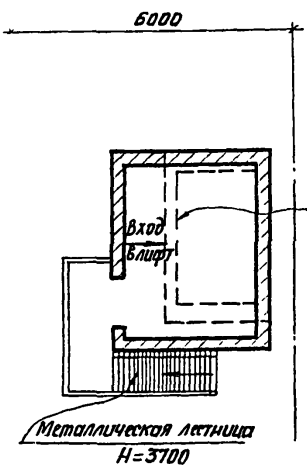
Лифт грузовой Q=1000кгс
План машинного помещения



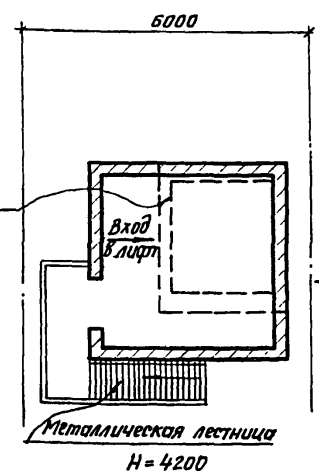
Лифт грузовой Q=2000кгс Q=3200кгс
План машинного помещения



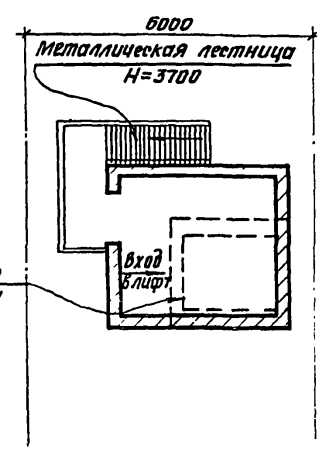
Лифт грузовой Q=500кгс
План машинного помещения



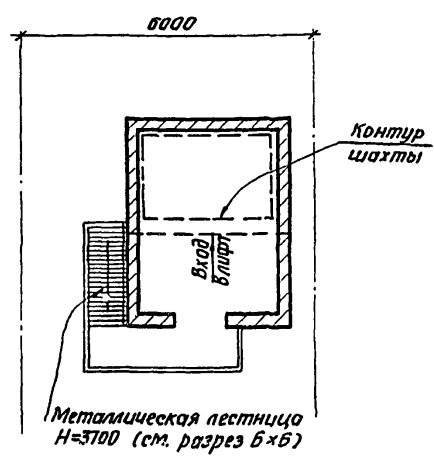
Лифт грузопассажирский
Q=500кгс
План машинного помещения



Лифт пассажирский
Q=1000кгс
План машинного помещения



Лифты пассажирские
Q=500кг, Q=350кгс и 320кгс
План машинного помещения



Лифт пассажирский
Q=500кгс Кабина 2,2x1,2x2,1
План машинного помещения

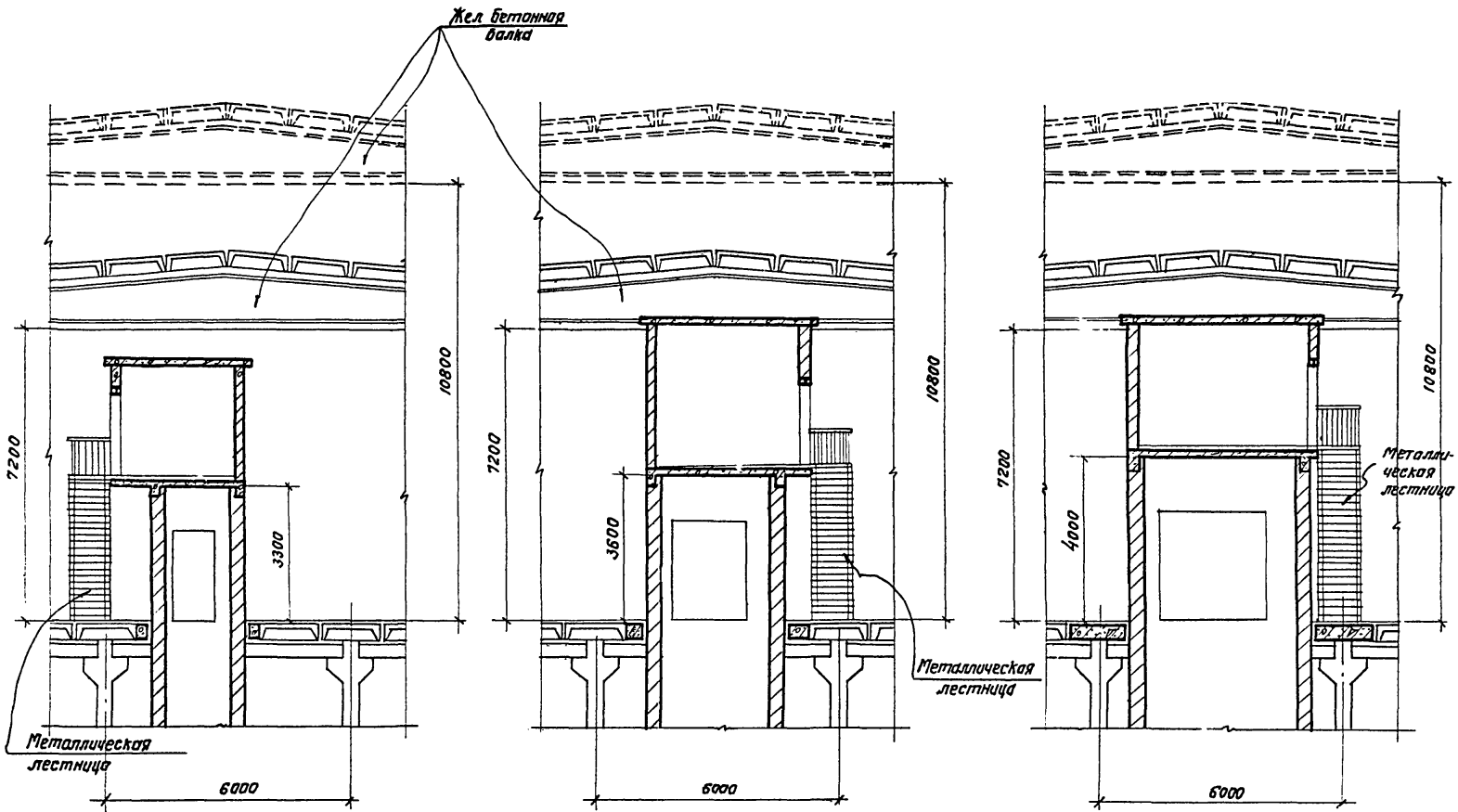
- Примечания:
1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 см. на листе 60.
 2. Металлические лестницы разрабатываются в проекте конкретного здания.

ТА	Лифты грузовые и пассажирские	Серия 1.489-1
	1973	Примеры расположения машинных помещений лифтов в зданиях с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-Лист
60
Инв. №

Выжиги
Смольская
Баранова
1973г.
Рук. СК-1
Рук. Эролов
Архитектор
Дата выпуска

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва



Разрез 1-1

Разрез 2-2

Разрез 3-3

Примечание
Планы машинных помещений см. на листе 59

ТД	Лифты грузовые	1272/1	
	Серия 1.489-1	Выпуск 0	Лист 60
1973	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3		

Толщины стен шахт и марки материалов кладки

серия 1.489-1 выпуск 0 лист		Лифт пассажирский Q=320 кг (1000 x 1200 x 2100) Лифт пассажирский Q=350 кг (980 x 1120 x 2100) Парная установка Q=350 кг (980 x 1120 x 2100)					Лифт пассажирский Q=500 кг (1080 x 1420 x 2100) Лифт пассажирский Q=500 кг (1200 x 1400 x 2100) Лифт пассажирский Q=500 кг (2200 x 1200 x 2100) Парная установка Q=500 кг (1080 x 1420 x 2100)					Лифт пассажирский Q=1000 кг (1800 x 1500 x 2250) Лифт пассажирский Q=1000 кг (1800 x 1500 x 2250)																			
б/1 Ин. №	Ветро-бой район	Высота этажей здания	Номер этажа снизу вверх	Толщина стен шахты по этажам при числе этажей в здании:			Марка кирпича в стенах шахты при числе этажей в здании (при марке раствора-50)			Ветро-бой район	Высота этажей здания	Номер этажа снизу вверх	Толщина стен шахты по этажам при числе этажей в здании:			Марка кирпича в стенах шахты при числе этажей в здании (при марке раствора-50)			Ветро-бой район	Высота этажей здания	Номер этажа снизу вверх	Толщина стен шахты по этажам при числе этажей в здании:			Марка кирпича в стенах шахты при числе этажей в здании (при марке раствора-50)						
				3	4	5	3	4	5				3	4	5	3	4	5				3	4	5							
ЛЛПИ г. Ленинград	II	3,6	1	380	380	380	75	75	75	II	3,6	1	380	380	380	75	75	75	II	3,6	1	380	380	380	75	75	75				
			2	380	380	380						2	380	380	380						2	380	380	380							
			3	380	380	380						3	380	380	380						3	380	380	380				3	380	380	380
			4	—	380	380						4	—	380	380						4	—	380	380				4	—	380	380
			5	—	—	380						5	—	—	380						5	—	—	380				5	—	—	380
		4,2 4,8	1	380	380	510	75	75	100		II	4,2 4,8	1	380	380	380*	75	75		100	II	4,2 4,8	1	380	380	380	75	75	100		
		2	380	380	380	2							380	380	380	2							380	380	380						
		3	380	380	380	3							380	380	380	3							380	380	380						
		4	—	380	380	4							—	380	380	4							—	380	380						
		5	—	—	380	5							—	—	380	5							—	—	380						
	6,0 7,2 и 6,0	1	380	510	640	75	100	100	II	6,0 7,2 и 6,0		1	380	380*	510	75	100	100	II	6,0 7,2 и 6,0		1	380	380	640	75	100	100			
	2	380	380	510	2							380	380	510**	2							380	380	510							
	3	380	380	510	3							380	380	510	3							380	380	510							
	4	—	380	380	4							—	380	380	4							—	380	380							
	5	—	—	380	5							—	—	380	5							—	—	380							
	IV	3,6	1	380	380	380	75	75		75	IV	3,6	1	380	380	380	75	75		75	IV	3,6	1	380	380	380	75	75	75		
			2	380	380	380							2	380	380	380							2	380	380	380					
			3	380	380	380							3	380	380	380							3	380	380	380					
			4	—	380	380							4	—	380	380							4	—	380	380					
			5	—	—	380							5	—	—	380							5	—	—	380					
4,2 4,8		1	380	380	510	75	100	100	IV	4,2 4,8		1	380	380	380*	75	75	100	IV	4,2 4,8		1	380	380	380	75	75	100			
2		380	380	380	2							380	380	380	2							380	380	380							
3		380	380	380	3							380	380	380	3							380	380	380							
4		—	380	380	4							—	380	380	4							—	380	380							
5		—	—	380	5							—	—	380	5							—	—	380							
6,0 7,2 и 6,0	1	380	510	640	75	100	100	IV		6,0 7,2 и 6,0	1	380	380*	510	75	100	100	IV		6,0 7,2 и 6,0	1	380	380	510	75	100	100				
2	380	380	510	2							380	380	510**	2							380	380	510								
3	380	380	510	3							380	380	510	3							380	380	510								
4	—	380	380	4							—	380	380	4							—	380	380								
5	—	—	380	5							—	—	380	5							—	—	380								

Примечания:

* Толщина стены 380 мм дана для лифтов Q=500 кг/кабина 1080 x 1420 x 2100 и 1200 x 1400 x 2100,
а для лифта Q=500 кг/кабина 2200 x 1200 x 2100, толщина стены - 510 мм.
** Толщина стены 510 мм дана для лифтов Q=500 кг/кабина 1080 x 1420 x 2100 и 1200 x 1200 x 2100,
а для лифта Q=500 кг/кабина 1200 x 1400 x 2100 толщина стены - 380 мм.

ТА

Лифты пассажирские

Серия 1.489-1

12721

1973

Толщины стен шахт и марки материалов кладки

выпуск 0 лист 61

Предельные высоты возведения шахт при действии ветровой нагрузки по всей высоте шахты

72

Серия 1.489-1 Выпуск 0 Лист 64 ИНВ. №	Назначение и характеристика лифта	Ветровой район												Назначение и характеристика лифта	ветровой район																				
		II						IV							II						IV														
		Марка кирпича													Марка кирпича																				
		75			100			75			100				75			100			75			100											
Предельная высота возведения шахты в м при прочности раствора кладки в % от 28-дневной прочности при $t = +15^\circ$														Предельная высота возведения шахты в м при прочности раствора кладки в % от 28-дневной прочности при $t = +15^\circ$																					
0			50			100			0			50			100			0			50			100			0			50			100		
Свердловск Волжский Камчатский Иркутск 1971г	Лифт пассажирский Q=320 кгс, $v=1^m/cек$, с противобесом сэади кабины. Кабина 1000x1200x2100	11,1	19,5	20,7	13,2	25,2	25,2	11,1	15,9	18,3	13,2	25,2	25,2	Лифт грузовой Q=500 кгс Кабина 1000x1500x2000	11,1	19,5	20,7	13,2	25,5	31,5	11,1	18,3	18,3	13,2	25,2	25,2									
	Лифт пассажирский Q=350 кгс, $v=1^m/cек$, с противобесом сэади кабины. Кабина 930x1120x2100	11,1	19,5	20,7	13,2	25,2	25,2	11,1	15,9	18,3	13,2	25,2	25,2	Лифт грузовой Q=500 кгс Кабина 1500x2000x2000	11,1	21,4	22,6	13,2	25,2	31,5	11,1	19,5	20,7	13,2	25,2	25,2									
	Лифт пассажирский Q=500 кгс, с противобесом сэади кабины. Кабина 1080x1420x2100	11,1	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2	11,1	15,9	18,3	13,2	19,2	20,4	Лифт грузовой Q=1000 кгс Кабина 1500x2000x2200	11,1	20,7	22,6	13,2	25,2	31,5	11,1	19,5	20,7	13,2	25,2	25,2									
	Лифт пассажирский Q=500 кгс, $v=1^m/cек$, с противобесом сэади кабины. Кабина 1200x1400x2100	11,1	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2	11,1	15,9	18,3	13,2	19,2	20,4	Лифт грузовой Q=1000 кгс Кабина 2000x2000x2200	11,1	20,7	22,6	13,2	25,2	31,5	11,1	19,5	20,7	13,2	25,2	25,2									
	Лифт пассажирский Q=500 кгс, $v=1^m/cек$, с противобесом сэади кабины. Кабина 2200x1200x2100	11,1	20,7	20,7	15,6	25,5	25,5	11,1	19,5	20,7	15,6	25,2	25,5	Лифт грузовой Q=1000 кгс Кабина 2000x2500x2200	11,1	20,7	22,6	13,2	25,2	31,5	11,1	19,5	20,7	13,2	25,2	25,2									
	Лифт пассажирский Q=1000 кгс, $v=1^m/cек$, с противобесом сэади кабины. Кабина 1800x1500x2100	13,2	20,7	21,7	13,2	31,5	31,5	11,4	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2	Лифт грузовой Q=2000 кгс Кабина 2000x2500x2200	13,2	25,5	25,5	13,2	25,5	25,5	11,1	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2									
	Лифт пассажирский Q=1000 кгс, $v=1^m/cек$, с противобесом сэади кабины. Кабина 1800x1500x2250	13,2	20,7	21,7	13,2	31,5	31,5	11,4	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2	Лифт грузовой Q=2000 кгс Кабина 2000x3000x2200	14,7	25,5	25,5	13,2	25,5	25,5	13,2	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2									
	Парная установка лифтов пассажирских Q=350 кгс, $v=1^m/cек$, с противобесом сэади кабины. Кабина 980x1120x2100	11,1	19,5	20,7	13,2	25,2	25,2	11,1	15,9	18,3	13,2	25,2	25,2	Лифт грузовой Q=3200 кгс Кабина 2000x3000x2200	14,7	25,5	25,5	13,2	31,5	31,5	14,7	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2									
	Парная установка лифтов пассажирских Q=500 кгс, с противобесом сэади кабины. Кабина 1080x1420x2100	11,1	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2	11,1	15,9	18,3	13,2	19,2	20,4	Лифт грузовой Q=3200 кгс Кабина 2500x3500x2200	14,7	25,5	25,5	13,2	31,5	31,5	14,7	20,7	20,7	13,2	25,2	25,2									
	Лифт грузопассажирский Q=500 кгс, $v=1^m/cек$, с противобесом сэади кабины. Кабина 2200x1130x2100	11,1	20,7	21,0	13,2	25,2	25,2	11,1	18,3	18,3	13,2	25,2	25,2	Лифт грузовой Q=5000 кгс Кабина 3000x4000x2400	14,7	25,5	29,7	13,2	31,5	31,5	14,7	25,5	25,5	13,2	25,2	25,2									

Примечания:

- Для шахт, возводимых в зимнее время способом замораживания, значения предельной высоты принимать по графе с нулевой прочностью раствора настоящей таблицы.
- Снижение прочности раствора, вызываемое его ранним замораживанием, должно компенсироваться повышением его марки согласно указанным главы СНиП II-В.2-62.
- Под перемычками в зимней кладке необходимо устанавливать временные стойки из клиньев из условия максимально допустимого пролета перемычки 1,2 м в стенах

толщиной 380 мм и 2,0 м в стенах большей толщины.
4. Устройство машинного помещения над шахтой, возводимой способом замораживания допускается только после оттаивания кладки и приобретения раствором проектной прочности.

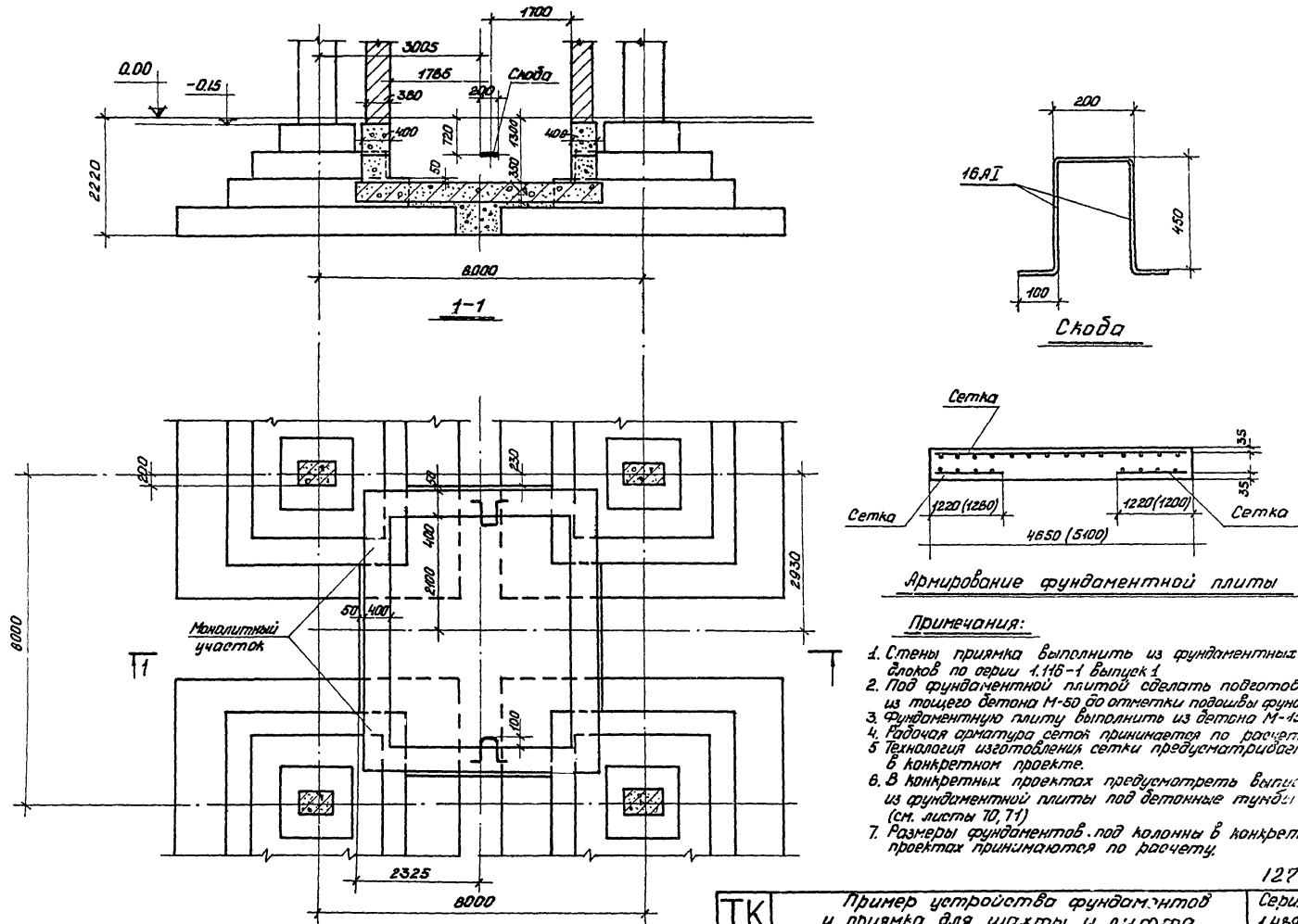
12721

ТД 197г	Лифты пассажирские, грузопассажирские и грузовые	Серия 1.489-1
	Предельные высоты возведения шахт при действии ветровой нагрузки по всей высоте шахт	Выпуск 0 Лист 64

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка-лист
65
Лист №

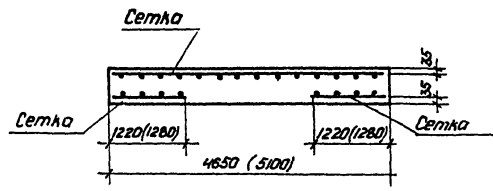
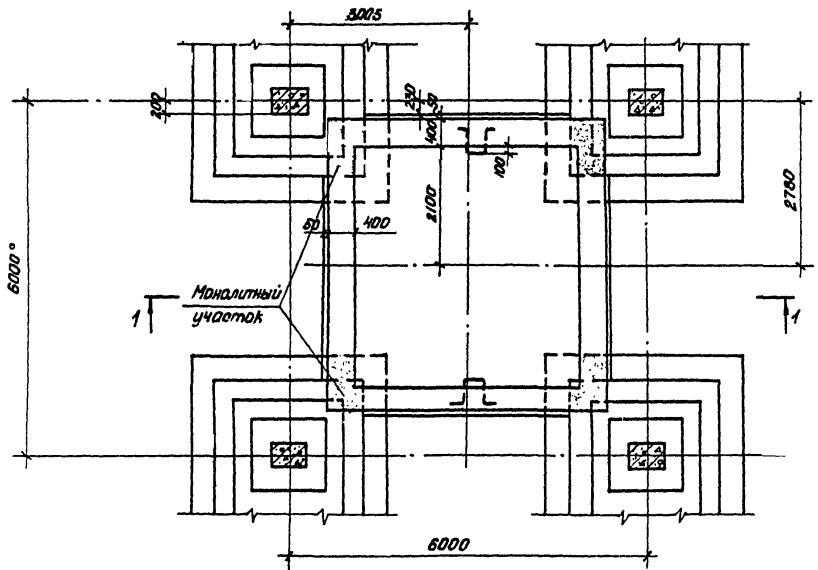
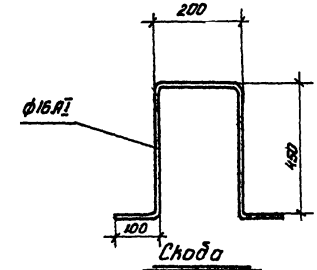
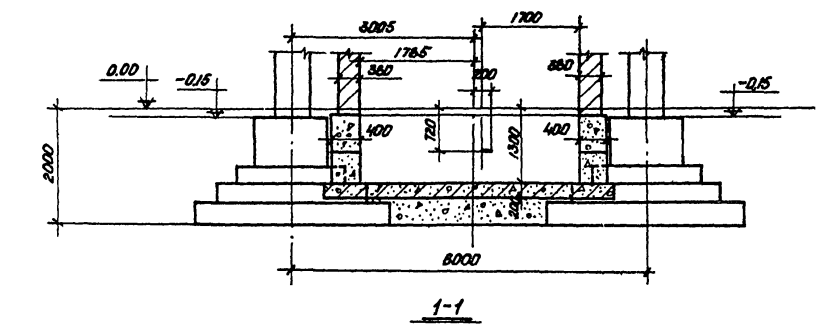
Выполнен
Сверстан
Инженер
Проверен
Дата выпуска: 1973г.

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТАНИИ
Москва



ТК	Пример устройства фундаментов и шахты для лифта		12721
	4973	Фундаменты и шахты грузовой лифта Q=5000 кгс с размерами кабины 3000х1000х2400 в 3-ч этажном здании с сеткой колонн в шахте	Серия 1.489-1 Выпуск 0 Лист 65

Шифр 1.489-1 Выпуск 0	Выполнил С.И. Смирнов	Проверил В.И. Давыдов	Дата 1973г.
Лист-лист 66	Рук. группа С.И. Смирнов	Ст. инженер В.И. Давыдов	Дата выпуска 1973г.
Инв. №	Рук. ОТК-1 В.И. Давыдов	Ст. инженер В.И. Давыдов	Дата выпуска 1973г.
	Институт ЦНИИПРОМЗДАНИИ Москва		



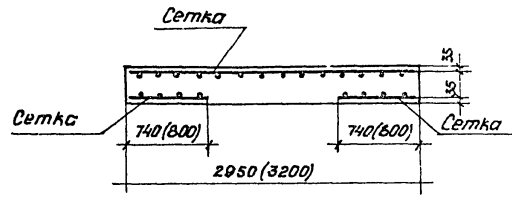
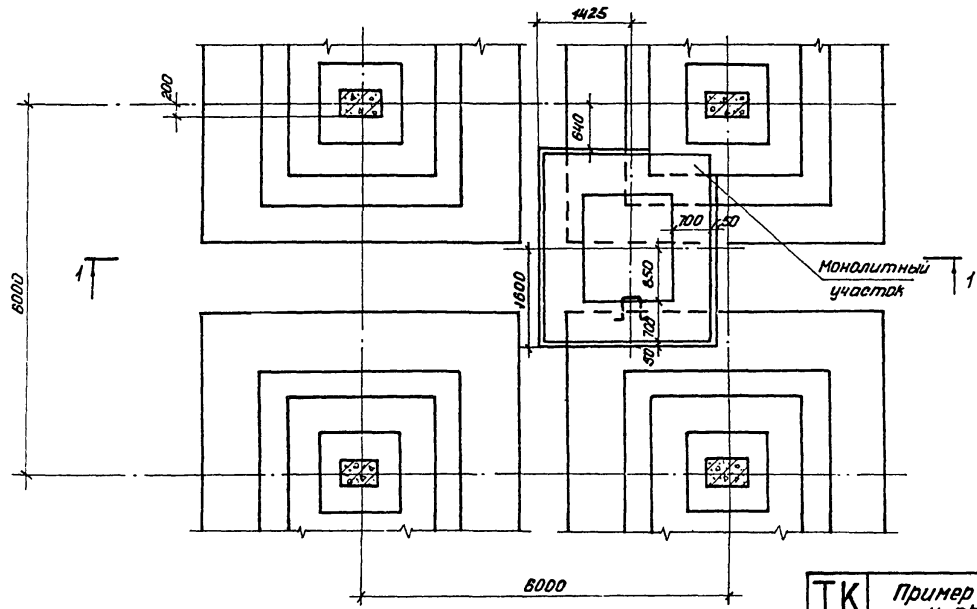
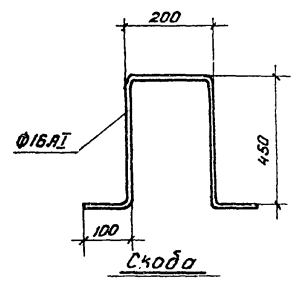
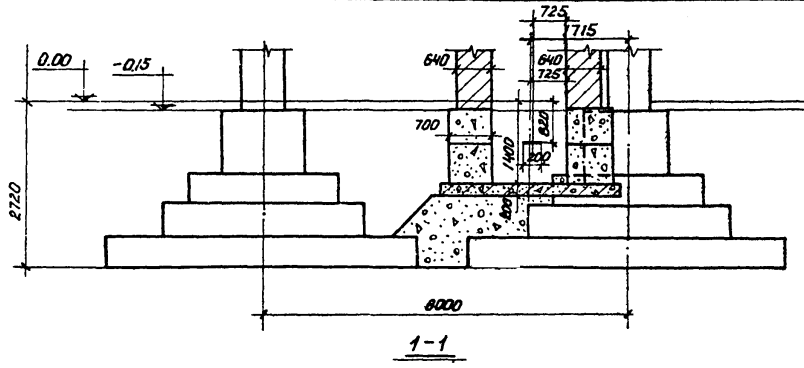
Укрепление фундаментной плиты

Примечания:

1. Стены прямая, выполнить из фундаментных блоков по серии 1.115-1 выпуск 1.
2. Под фундаментной плитой сделать подготовку из щебня д. 40 мм М-50 до отметки подошвы фундаментов.
3. Фундаментную плиту выполнить из бетона М-150
4. Рабочая арматура сеток принимается по расчету.
5. Технология изготовления сетки предусматривается в конкретном проекте.
6. В конкретных проектах предусмотреть выпуски из фундаментной плиты под бетонные тундры (см листы 70, 71).
7. Размеры фундаментов под колонны в конкретных проектах принимаются по расчету.

ТК 1973г	Пример устройства фундаментов и прямка для шахты лифта	1272/1 Серия 1.489-1
	Фундаменты и прямка шахты грузовой лифта Ø=3000 мм с размерами клетки 3000х4000х400 в 3-этажном здании с сеткой кладки 6х6м	Выпуск 0 Лист 66

Шифр		1-489-1	
Выпуск		0	
Норка-лист		67	
Ш.В. №			
Рис. 01-1	Выполнил	С.М. Яковлев	Проверил
Рис. 01-1	С.М. Яковлев	Я.З. Яковлев	М.С. Яковлев
Ст. инженер	Инж.	Инж.	Инж.
Ст. техник	Техн.	Техн.	Техн.
Дата выпуска:			
Госстрой СССР			
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			
Москва			



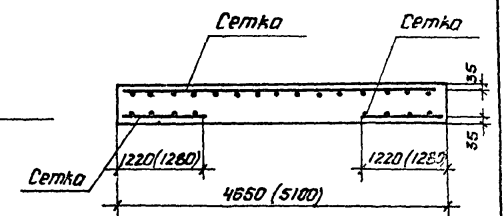
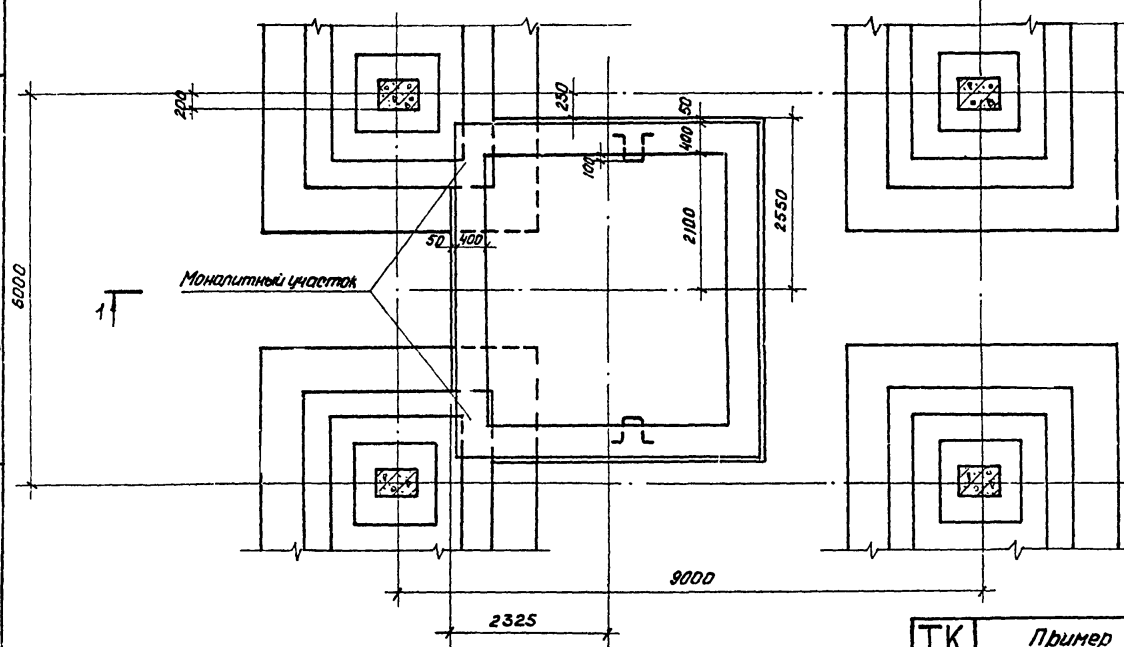
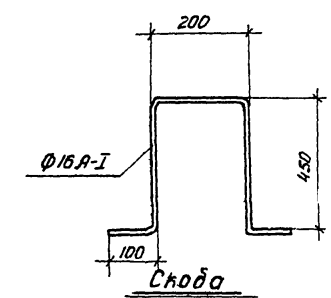
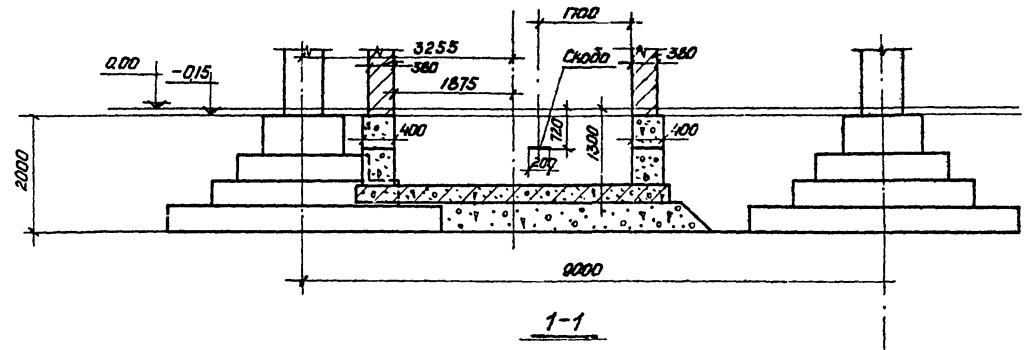
Армирование фундаментной плиты

Примечания:

1. Стены прямых выполнить из фундаментных блоков по серии 1.116-1 выпуск 1.
2. Под фундаментной плитой сделать подготовку из щебня бетона М-50 до отметки подошвы фундаментов.
3. Фундаментную плиту выполнить из бетона М-150.
4. Рабочая арматура сеток принимается по расчету.
5. Технология изготовления сетки предусматривается в конкретном проекте.
6. В конкретных проектах предусмотреть выпуски из фундаментной плиты под детонные туннели (см. листы 70, 71).
7. Размеры фундаментов под колонны в конкретных проектах принимаются по расчету.

12721	
ТК	Пример устройства фундаментов и прямых для шахты лифта.
1973	Фундаменты и прямые шахты пассажирского лифта Q=350 с размерами кабины 380x120x200 в 3-этажном здании с сеткой колонн 6x6 м
Серия	1.489-1
Выпуск	0
Лист	67

Шифр
 1.489-1
 Выпуск 0
 Москва-Лит
 68
 ЦНБ, №
 Проект № 100
 Арх. Д.К.-1
 Рук. группы
 Ст. инженер
 Ст. техник
 Дата выпуска: 1973г.
 В.А.И.И.И.
 С.И.И.И.И.
 Р.И.И.И.И.
 М.И.И.И.И.
 1973г.
 Газетной СССР
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
 Москва



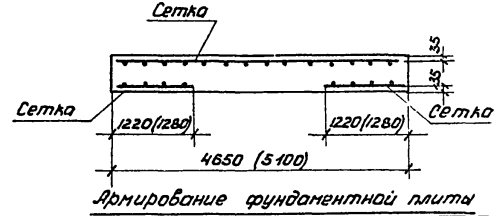
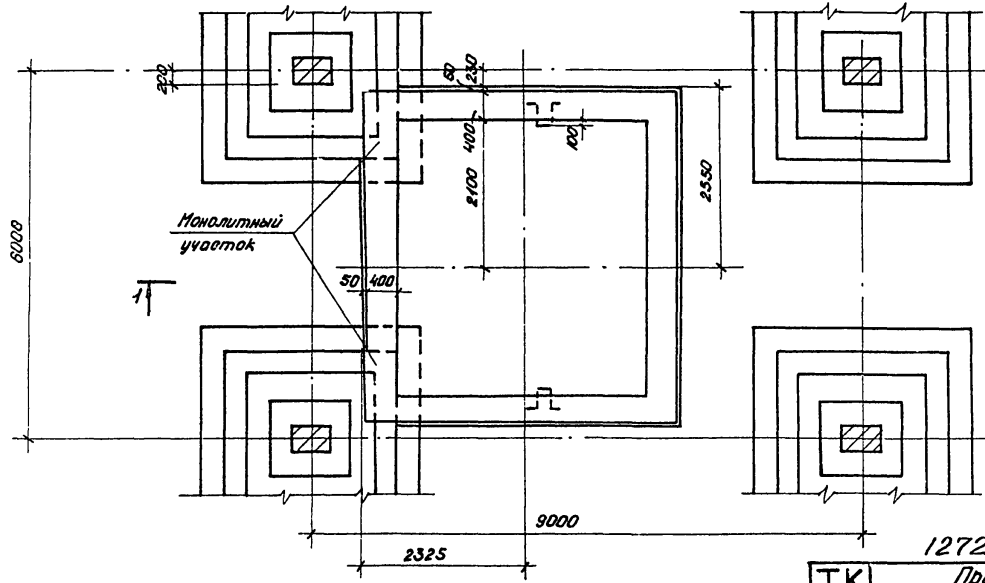
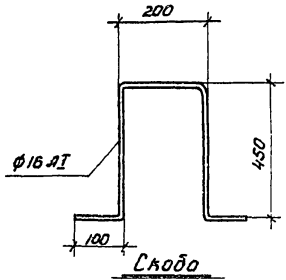
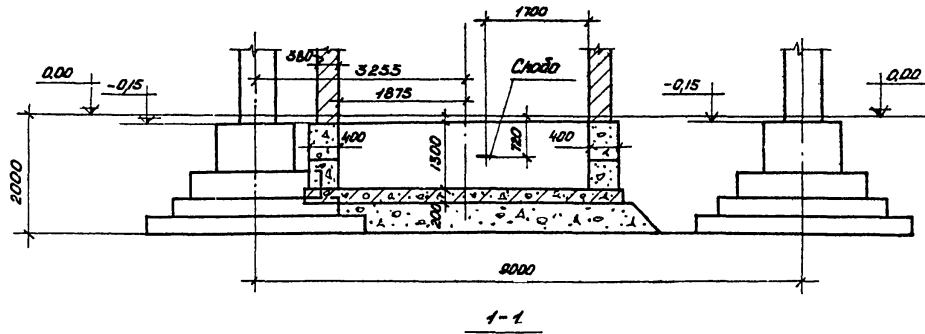
Армирование фундаментной плиты

Примечания:

1. Стены приямок выполняются из фундаментных блоков по серии 1.116-1 выпуск 1
2. Под фундаментной плитой сделать подсыпку из щебня д. 50 до отметки подошвы фундаментов.
3. Фундаментную плиту выполнить из бетона М-150
4. Рабочая арматура сеток принимается по расчету.
5. Технология изготовления сетки предусматривается в конкретном проекте.
6. В конкретном проекте предусмотреть выпуски из фундаментной плиты под детальные тумбы (см. листы 10, 74)
7. Размеры фундаментов под колонны в конкретных проектах принимаются по расчету.

ТК	Пример устройства фундаментов и приямок для шахты лифта	Серия
	1973	1.489-1
	Фундаменты и приямок шахты грузозахватного лифта (G=5000 кгс) с размерами колонны 3000x4000x2400 в 4-этажном здании с сеткой колонн 9x6м	Выпуск
		0

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
УГОЛКО-лист
69
ЦНБ. №



Примечания:

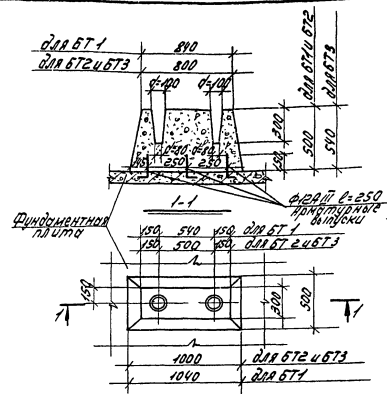
1. Стены приямка выполнить из фундаментных блоков по серии 1.116-1 Выпуск 1.
2. Под фундаментной плитой сделать подготовку из щебня дробленого М-30 до отметки подошвы фундаментов.
3. Фундаментную плиту выполнить из бетона М-150.
4. Рабочая арматура сеток принимается по расчету.
5. Технология изготовления сетки предусматривается в конкретном проекте.
6. В конкретных проектах предусмотреть выпуски из фундаментной плиты под бетонные тундры (см. листы 70, 71).
7. Размеры фундаментов под колонны в конкретных проектах принимаются по расчету.

ТК 1973г	Пример устройства фундаментов и приямка для шахты лифта	Серия 1.489-1
	Фундаменты и приямки шахты лифтового лизфта, 0-5000 кгс с размерами колонн 400х400 мм в 3-этажной здании с сеткой колонн 9х6 м	Выпуск 0
		Лист 69

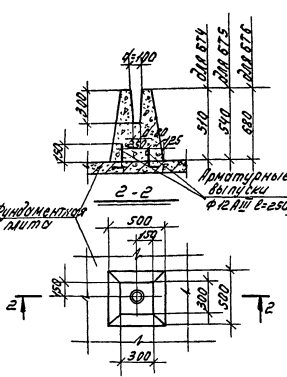
Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИИ
Москва

Ред. 01к-1
Ред. 01к-1
Ст. инженер
Ст. техник
Дата выпуска:

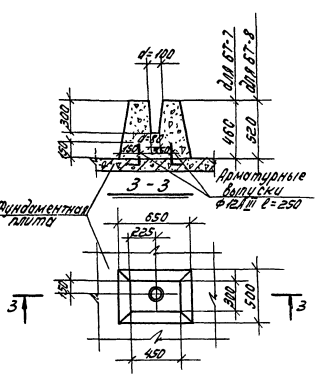
Выполнил
Проверил
Утвердил
1973 г.



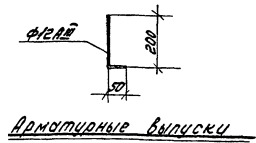
Бетонные тумбы
BT1, BT2 и BT3



Бетонные тумбы
BT4, BT5, BT6

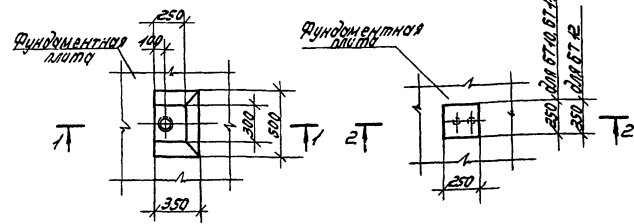
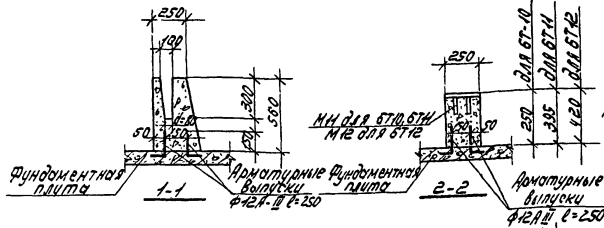


Бетонные тумбы
BT7, BT8



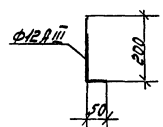
Арматурные выпукости

ТК	Пассажирские и грузовые лифты	Серия	
	1972	Бетонные тумбы BT1-BT8	Л.489-1
		Формы	Лист
		6	20



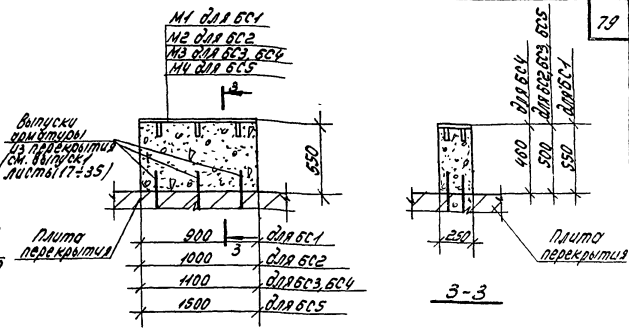
Бетонная тумба
БТ-9

Бетонные тумбы
БТ-10-БТ-12

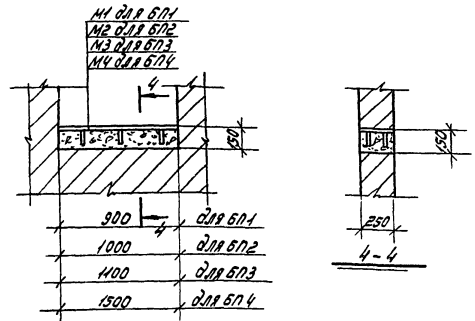


Арматурный выпуск

Примечание:
Закладные детали
М1: М4 см. альбом
выпуск 1, лист 97,
МН, М12-лист 99.



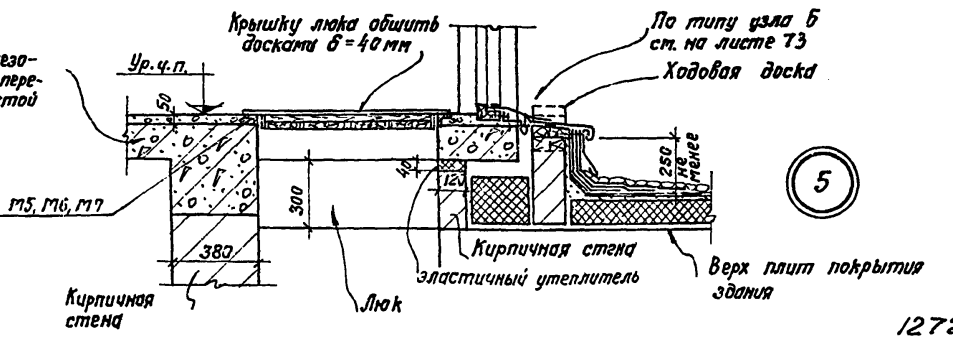
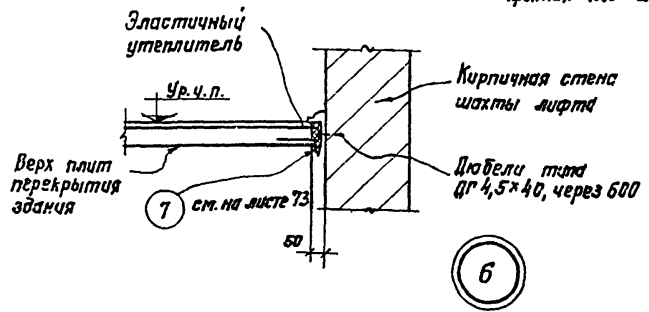
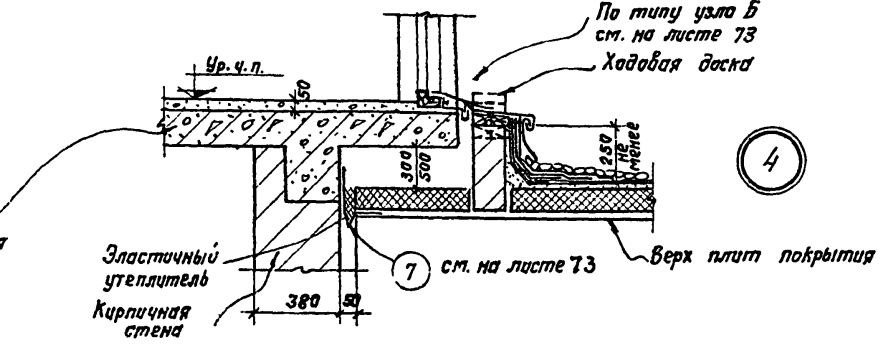
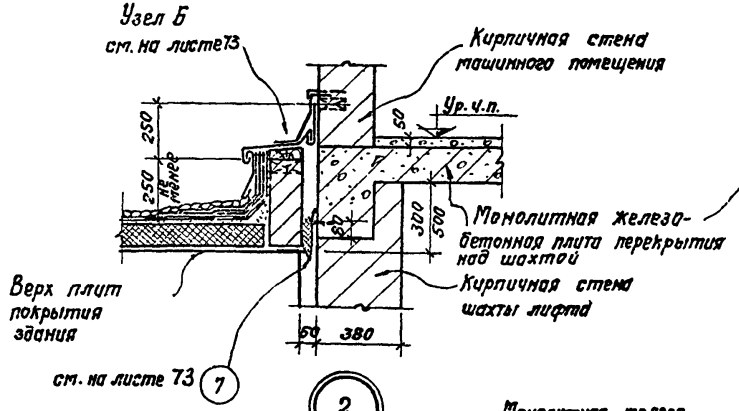
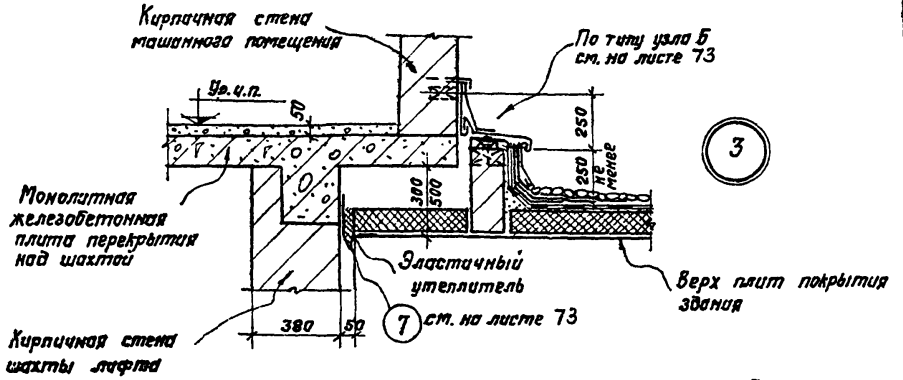
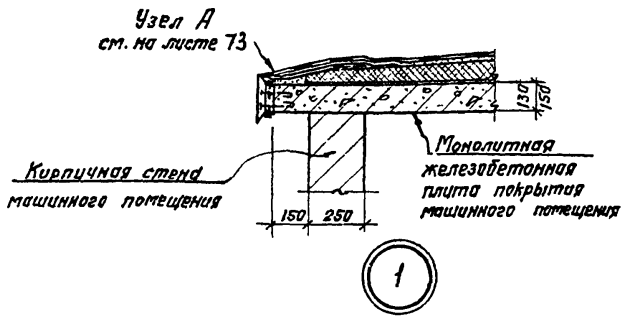
Бетонные столбики БС1-БС5



Бетонные подушки БП1-БП4

ТК	Пассажирские и грузовые лифты.	Сборя 1.489.1
1973	Бетонные тумбы БТ9-БТ12 столбики БС1-БС5, подушки БП1-БП4	Выпуск Лист 8 71

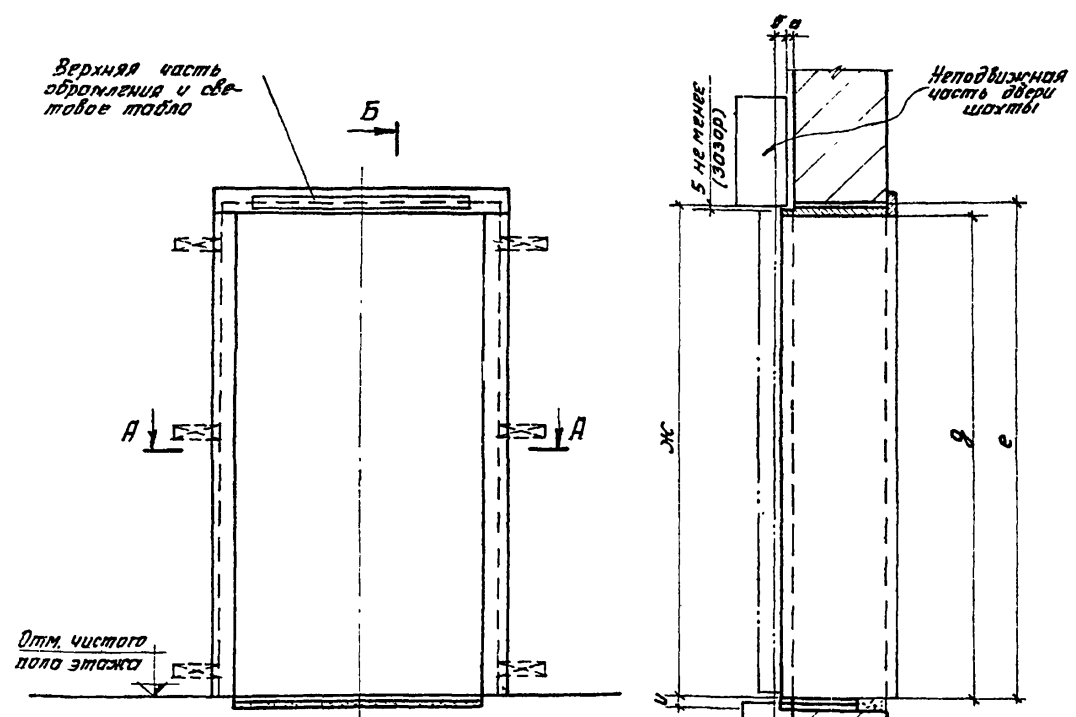
Шифр 1.489-1 Выпуск-0 Модель-Лист 72 Инд. №	Выпуск Старинский Бранов	1973г.
Инж. А.И. Тарасов	Инж. А.И. Тарасов	Дата выпуска:
ЦНИИПРОЕКТДИИ Москва		



ТА	Лифты пассажирские и грузовые	Серия 1.489-1
	1973г	Выпуск 0
12721		Лист 72

Шифр
1489-1
ЭЛПМСК-О
Марка-лист
74
Инд. №

Верхняя часть
обрамления и све-
товое табло

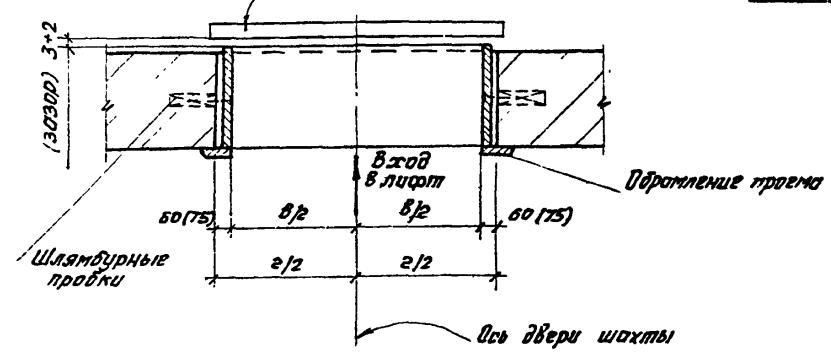


Отм. чистого
пола этажа

Неподвижная часть
двери шахты (порог)

По Б-Б

Створки дверей
шахты



По А-А

Таблица размеров

Наименование	ГОСТ 5746-58			ГОСТ 5746-67			Примечание
	Лифт Q=350кг	Лифт Q=500кг	Лифт Q=1000кг	Лифт Q=320кг	Лифт Q=500кг	Лифт Q=1000кг	
	980х х1120х х2100	1080х х1420х х2100	1800х х1500х х2100	1000х х1200х х2100	1200х х1400х х2100	1800х х1500х х2250	
а	От 0 до 20	От 0 до 20	От 0 до 20	От 0 до 20	От 20 до 40	От 20 до 40	Величина зазора определяется от- клонением стенок шахты от вертикали
б	27	27	27	28,5	28,5	25	
в	650	700	1000	700	800	1000	
г	770	820	1120	850	950	1150	
д	1980	1980	2000	2000	2000	2000	
е	2050	2050	2100	2050	2070	2070	
ж	2010	2010	2010	2035	2035	2035	
и	30	30	30	30	30	30	

Примечание:
В комплект поставки пассажирских лифтов
входит верхняя часть оформления дверного
проема со световым табло только для
нижней остановки лифтов, остальная часть
разрабатывается в проектах конкретного здания.

Возможна
Смиланский
Бармин, Баранова
Риж. ОП-1
Риж. группы
Архитектор
ЦНИПРОЗДАНИИ
Москва

ТД	Лифты пассажирские.	Серия 1489-1	
	1873	Обрамление дверного проема.	Лист 0 74

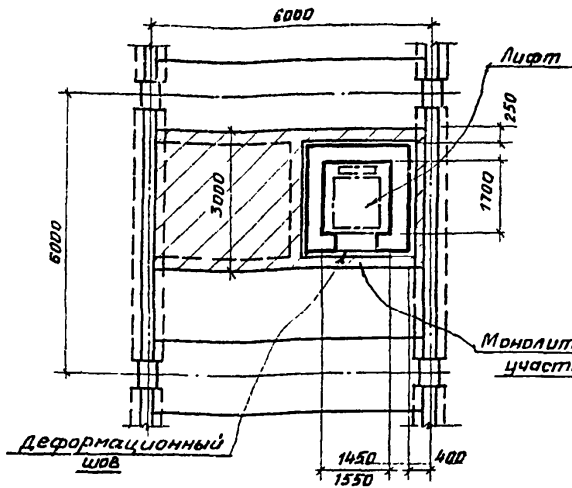
Шифр
1.489-1
выпуск 0
Марка-Лист
75
ЧНВ. №

Высший
СМИЛАНСКИЙ
Баранов

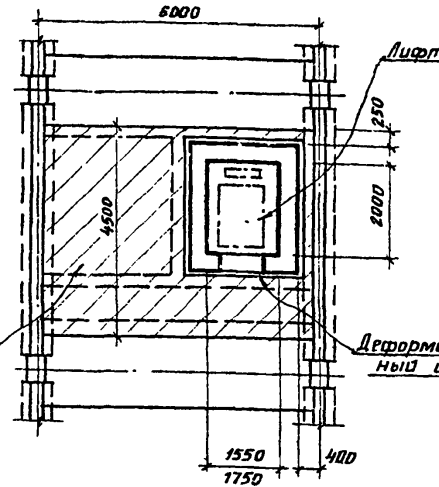
Рук. ДТК-1
Рук. группы
Архитектор

Латва Велюса 1973г

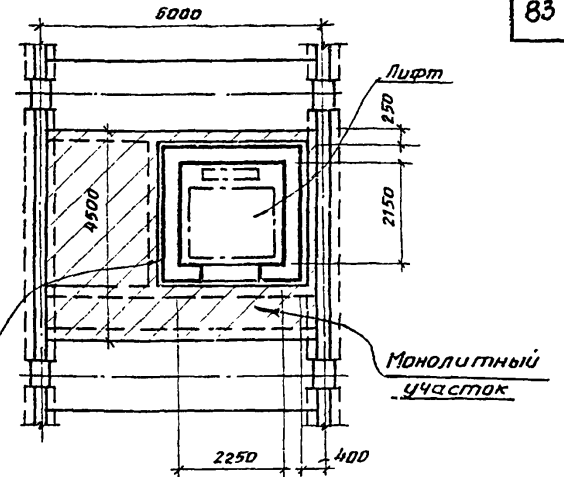
Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЙ
Москва



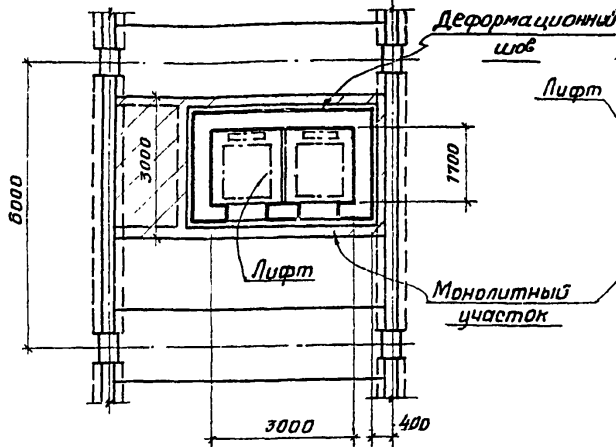
Лифт пассажирский Q = 350 кг и 320 кг
Кабина 980 × 1120 × 2100 и 1000 × 1200 × 2100



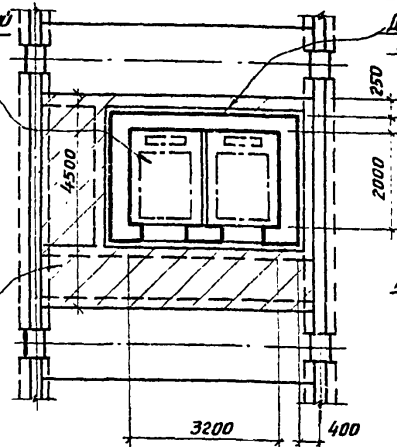
Лифт пассажирский Q = 500 кг
Кабина 1080 × 1420 × 2100 и 1200 × 1400 × 2100



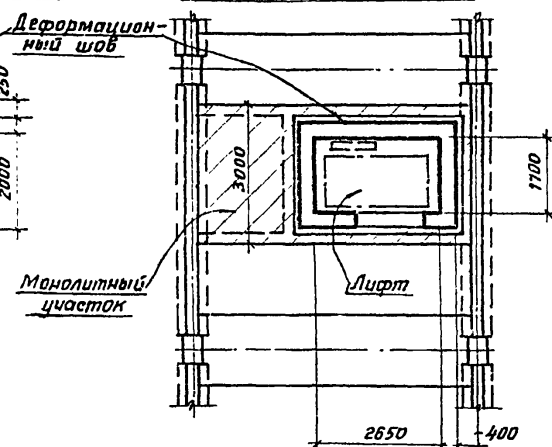
Лифт пассажирский Q = 1000 кг
Кабина 1800 × 1500 × 2100



Парная установка
пассажирских лифтов Q = 350 кг
Кабина 980 × 1120 × 2100



Парная установка
пассажирских лифтов Q = 500 кг
Кабина 1080 × 1420 × 2100



Лифт грузопассажирский
Q = 300 кг
Кабина 2200 × 1130 × 2100 и 2200 × 1200 × 2100

Примечание
Армирование монолитных участков разрабаты-
вается в проекте конкретного здания

ТА	Лифты пассажирские	Серия 1.489-1	
	1973г	Примеры размещения отдельно стоящих шахт лифтов в средних пролетах здания	выпуск № 75

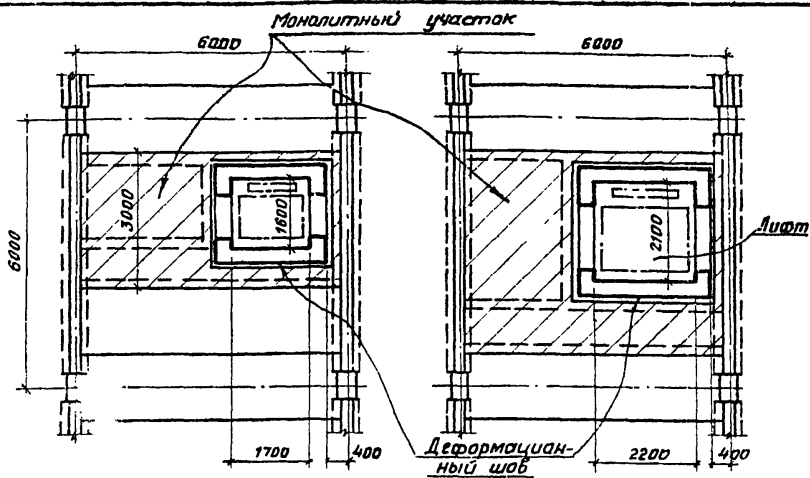
12721

Шифр
1.489-1
Выпуск-0
Марка-лист
76
УИБ. №

Выполнил
Смольский
Баранова
1973г

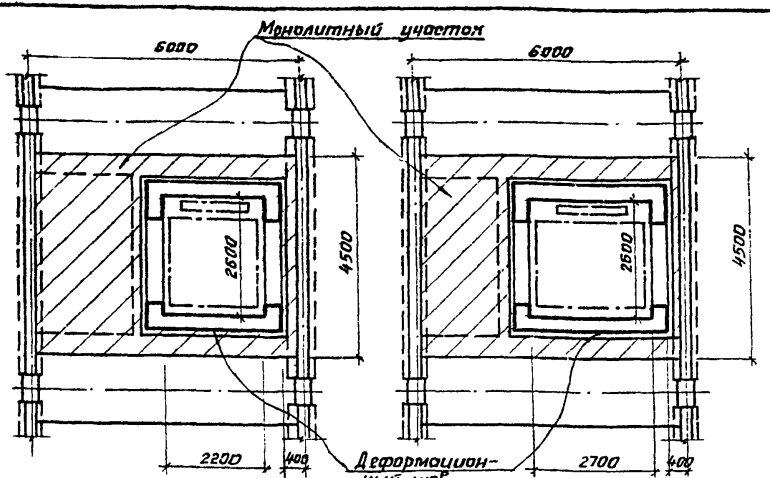
Рук. ОТК-1
Рук. групп
Архитектор
Дата выпуска

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва



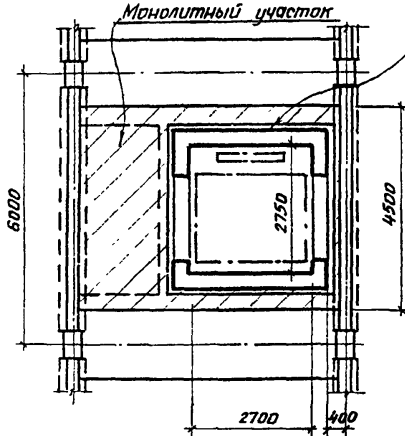
Грузовой лифт Q=500кгс
Кабина 1000 x 1500 x 2000

Грузовой лифт Q=500кгс Q=1000кгс
Кабина 1500x2000x2000 и 1500x2000x2200

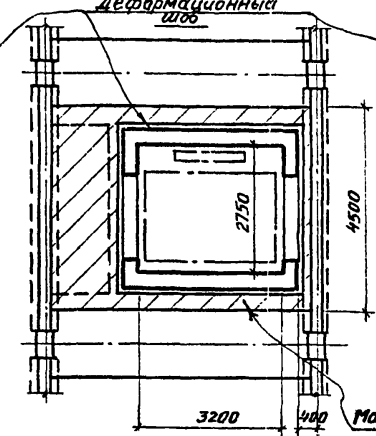


Грузовой лифт Q=1000кгс
Кабина 2000 x 2000 x 2200

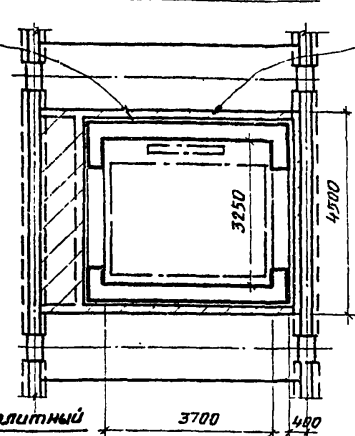
Грузовой лифт Q=1000кгс
Кабина 2000 x 2500 x 2200



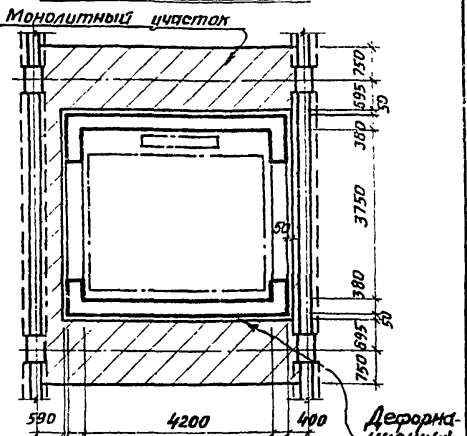
Грузовой лифт Q=2000кгс
Кабина 2000 x 2500 x 2200



Грузовой лифт Q=2000кгс Q=3200кгс
Кабина 2000 x 3000 x 2200



Грузовой лифт Q=3200кгс
Кабина 2500 x 3600 x 2200



Грузовой лифт Q=5000кгс
Кабина 3000 x 4000 x 2400

Примечание.
Армирование монолитных участков разрабатывается в проекте конкретного здания.

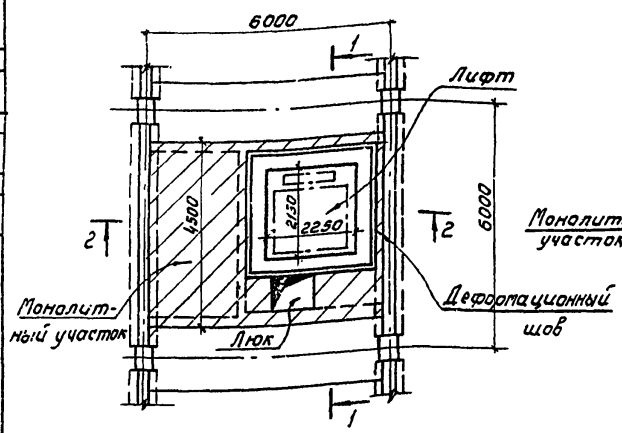
12721

ТА	Лифты грузовые	Серия 1489-1
	Примеры размещения отдельно стоящих шахт лифтов в средних пролетах здания	Выпуск 0 Лист 76

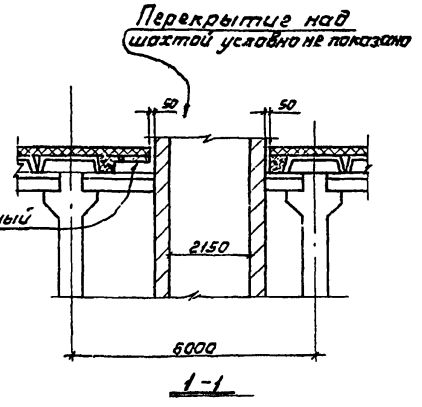
Шифр
1.489-1
Выпуск 0
МАРКА-ЛИСТ
77
ИМВ. №

Выжиген
В.А. Ляжкова
Борисов
Баганова
1973г

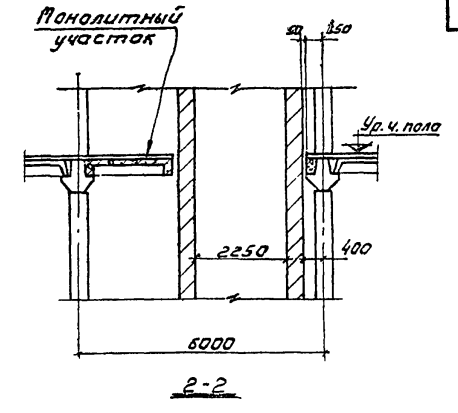
Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
Москва



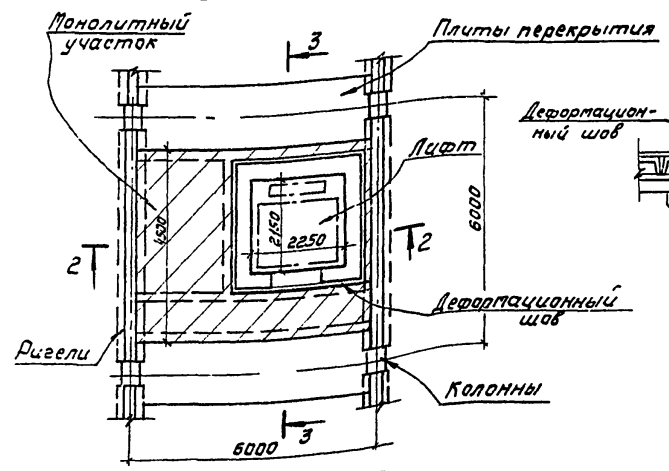
План покрытия



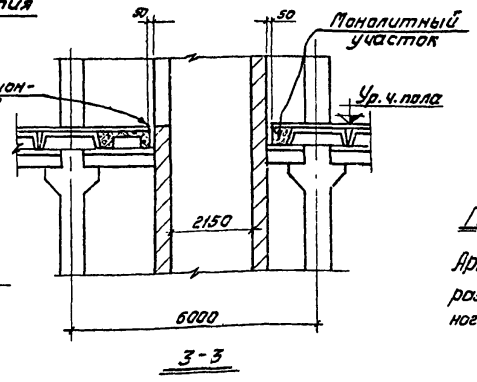
1-1



2-2



План перекрытия



3-3

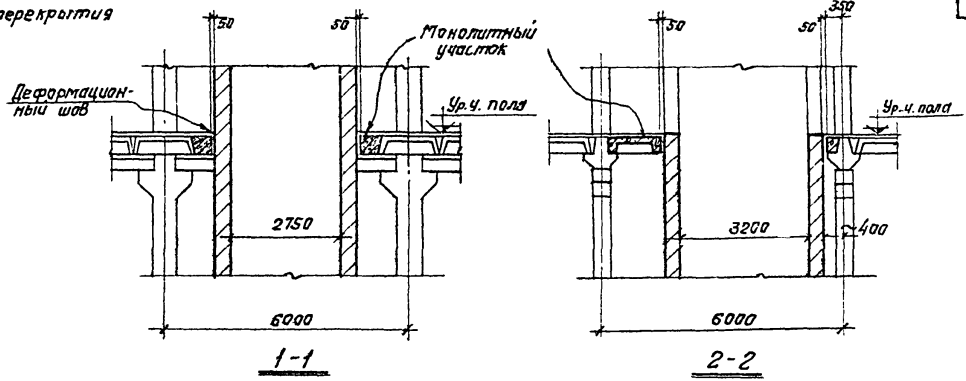
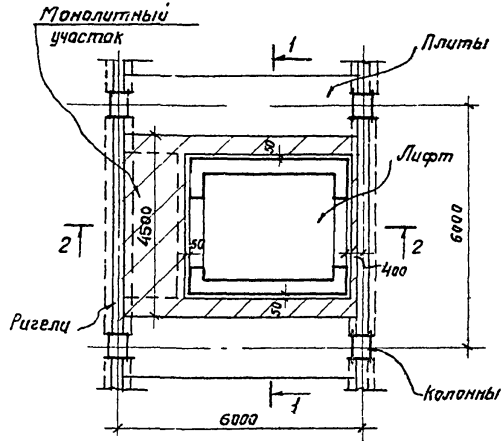
Примечание

Армирование монолитных участков разрабатывается в проекте конкретного здания.

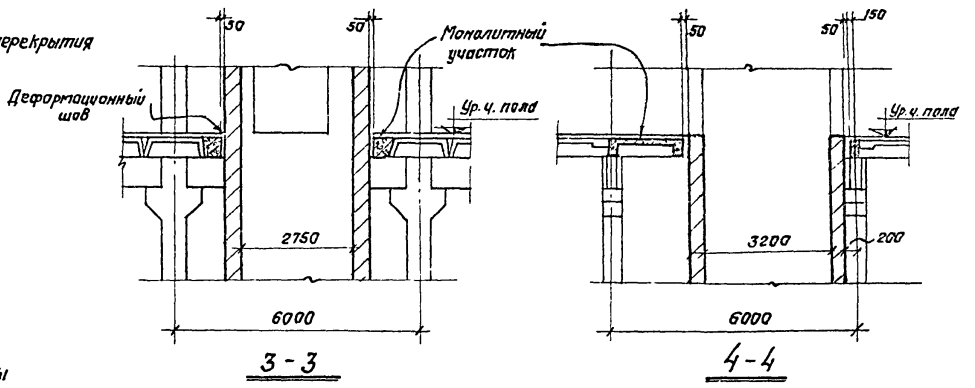
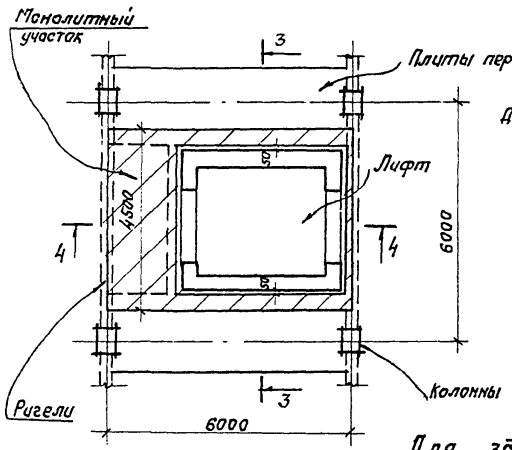
12721

ТД	Лифты пассажирские	Серия 1.489-1
	Пример решения перекрытия здания в месте прохождения шахты лифта	Выпуск 0 Лист 77

Шифр
1.489-1
Выпуск 0
Марка Лист
78
Инв. №:



Для зданий с перекрытиями типа 1 серии ИИ 20/70



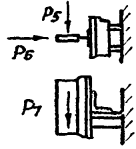
Для зданий с перекрытиями типа 2 серии ИИ 20/70

Примечание
Армирование монолитных участков разрабатывается в проекте конкретного здания

Госстрой СССР
ЦНИИгражданский
Масштаб
Рук. ОК-1
Рук. группы
Архитектор
Дата выпуска
Выдаем
См. альбом
Баранов
1973г.

ГД 1973	Лифты грузовые	Серия 1.489-1
	Пример решения перекрытия здания в месте прохождения шахты лифта	Выпуск 0 Лист 78

Таблица нагрузок на строительные конструкции от лифтовой установки грузовых лифтов

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки в кгс										Схема действия сил	Пояснения
	Лифт Q=500 кгс Кабина 1000 x 1500 x 2000	Лифт Q=500 кгс Кабина 1500 x 2000 x 2000	Лифт Q=1000 кгс Кабина 1500 x 2000 x 2000	Лифт Q=1000 кгс Кабина 2000 x 2000 x 2200	Лифт Q=1000 кгс Кабина 2000 x 2500 x 2200	Лифт Q=2000 кгс Кабина 2000 x 2500 x 2200	Лифт Q=2000 кгс Кабина 2000 x 3000 x 2200	Лифт Q=3200 кгс Кабина 2000 x 3000 x 2200	Лифт Q=3200 кгс Кабина 2500 x 3500 x 2200	Лифт Q=5000 кгс Кабина 3000 x 4000 x 2400		
P ₁	400	500	2580	2900	2920	3180	3300	5120	6860	9000	См. план машинного помещения	Нагрузки на опоры привода
P ₂	1000	1100	2340	2570	2620	3550	3660	4670	5060	7500		
P ₃	620	720	790	770	790	1900	1950	2470	2400	4600		
P ₄	1550	1650	1780	1800	1880	3090	3170	4300	4220	4500		
P ₅	120	160	250	250	310	620	740	1180	1380	1180		Нагрузки на детали крепления направляющих при посадке кабины на лобовики
P ₆	70	100	180	210	210	430	430	680	850	780		
P ₇	200	200	350	350	350	350	350	570	570	570		
P ₈ *	2940	3210	5800	6200	6500	8840	9270	12560	13160	10000	См. план шахты	На пять направляющих
P ₉ *	1370	1500	2550	2600	2750	2250	2310	2810	2880	7500		На бугер кабины
P ₁₀ *	1870	2080	2100	2200	2350	2840	2970	3500	3660	6000		На бугер противовеса
P ₁₁	3000	3000	5000	5000	5000	5000	5000	6000	6000	6000		См. разрезы шахты
Расчетная бременная нагрузка на перекрытие под машинное помещение — 800 кг/м ²												
Нагрузки действуют одновременно и аварийно. Все нагрузки указаны с учетом коэффициента динамики.												

12721

ТА	Лифты грузовые		Серия 1.489-1	
	1973г	Таблица нагрузок на строительные конструкции от лифтовой установки грузовых лифтов	Выпуск 0	Лист 80

12721 39

Шифр 1.489-1
Выпуск 0
Марка-лицт 80
Ш.б. №Рук. отдел: В.И. Выходин
Рук. группы: С.И. Смелянский
Архитектор: С.И. Баранова
Дата выпуска: 1973гГосстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва

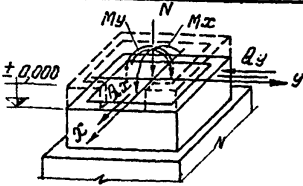
УСИЛИЯ ОТ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ ШАХТ

89

Серия 1.439-1 Выпуск 0 Лист 81	Назначение и характеристика лифта	Ветро-вой р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент					Назначение и характеристика лифта	Ветро-вой р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент					Назначение и характеристика лифта	Ветро-вой р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент																																				
					N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т					N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т					N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т																																
ИЛ №	Лифт пассажирский Q = 320 кгс V = 1 м/сек. с противобесом сзади кабины. Кабина 1000 x 1200 x 2100	II	3,6	3	98,8	21,0	21,6	0,9	—	3	3,6	4,2	3	114,1	9,8	42,3	—	1,2	3	4,8	125,2	3	133,8	36,3	21,6	1,2	3	6,0	145,0	3	150,3	65,7	65,5	—	1,5	3	7,2	193,2	4	193,2	65,1	32,3	1,8	—	4	7,2	193,2	4	193,2	65,1	32,3	1,8	—						
					16,7	59,4	—	1,4	—					124,9	9,8	45,2	—	1,2					151,9	9,2	44,3	—					1,4	179,1	9,2	56,3	—					1,6	249,2	9,2	72,5	—					1,8										
					37,7	32,3	1,3	—	106,7					9,8	39,2	—	1,1	138,7					9,8	52,5	—	1,4					173,9	9,8	61,8	—	1,5					220,2	9,2	34,1	—	1,2					270,8	9,2	32,3	2,0	—	270,8	9,2	32,3	2,0	—	
				16,7	59,4	—	1,4	—	124,9	9,8		45,2	—	1,2	151,9	9,2	44,3	—	1,4		179,1	9,2	56,3	—	1,6	249,2	9,2		72,5	—	1,8	320,2	9,2	32,3	1,7	—		320,2	9,2	32,3	1,7	—																	
				37,7	32,3	1,3	—	106,7	9,8	39,2		—	1,1	138,7	9,8	52,5	—	1,4	173,9		9,8	61,8	—	1,5	220,2	9,2	34,1		—	1,2	270,8	9,2	32,3	2,0	—	270,8		9,2	32,3	2,0	—																		
				16,7	59,4	—	1,4	—	124,9	9,8		45,2	—	1,2	151,9	9,2	44,3	—	1,4		179,1	9,2	56,3	—	1,6	249,2	9,2		72,5	—	1,8	320,2	9,2	32,3	1,7	—		320,2	9,2	32,3	1,7	—																	
			IV	4,2	3	125,2	53,1	32,3	2,1	—	3	4,2	3	114,1	9,8	42,3	—	1,2	3	4,8	125,2	3	133,8	36,3	21,6	1,2	3	6,0	145,0	3	150,3	65,7	65,5	—	1,5	3	7,2	193,2	4	193,2	65,1	32,3	1,8	—	4	7,2	193,2	4	193,2	65,1	32,3	1,8	—						
						16,7	59,4	—	1,4	—				124,9	9,8	45,2	—	1,2					151,9	9,2	44,3	—					1,4	179,1	9,2	56,3	—					1,6	249,2	9,2	72,5	—					1,8	320,2	9,2	32,3	1,7	—	320,2	9,2	32,3	1,7	—
						37,7	32,3	1,3	—	106,7				9,8	39,2	—	1,1	138,7					9,8	52,5	—	1,4					173,9	9,8	61,8	—	1,5					220,2	9,2	34,1	—	1,2					270,8	9,2	32,3	2,0	—	270,8	9,2	32,3	2,0	—	
					16,7	59,4	—	1,4	—	124,9	9,8		45,2	—	1,2	151,9	9,2	44,3	—		1,4	179,1	9,2	56,3	—	1,6	249,2		9,2	72,5	—	1,8	320,2	9,2	32,3	1,7		—	320,2	9,2	32,3	1,7	—																
					37,7	32,3	1,3	—	106,7	9,8	39,2		—	1,1	138,7	9,8	52,5	—	1,4		173,9	9,8	61,8	—	1,5	220,2	9,2		34,1	—	1,2	270,8	9,2	32,3	2,0	—		270,8	9,2	32,3	2,0	—																	
					16,7	59,4	—	1,4	—	124,9	9,8		45,2	—	1,2	151,9	9,2	44,3	—		1,4	179,1	9,2	56,3	—	1,6	249,2		9,2	72,5	—	1,8	320,2	9,2	32,3	1,7		—	320,2	9,2	32,3	1,7	—																
		6,0		4	193,2	65,1	32,3	1,8	—	4	6,0	4	178,0	47,4	21,6	1,4	—	4	6,0	4	180,6	46,8	13,4	1,4	—	4	6,0	4	180,6	46,8	13,4	1,4	—	4	7,2	5	249,2	58,5	13,4	1,5	—	5	7,2	5	249,2	58,5	13,4	1,5	—										
					16,7	59,4	—	1,4	—				124,9	9,8	45,2	—	1,2				151,9	9,2	44,3	—	1,4				179,1	9,2	56,3	—	1,6				249,2	9,2	72,5	—	1,8				320,2	9,2	32,3	1,7	—	320,2	9,2	32,3	1,7	—					
					37,7	32,3	1,3	—	106,7				9,8	39,2	—	1,1	138,7				9,8	52,5	—	1,4	173,9				9,8	61,8	—	1,5	220,2				9,2	34,1	—	1,2	270,8				9,2	32,3	2,0	—	270,8	9,2	32,3	2,0	—						
				16,7	59,4	—	1,4	—	124,9	9,8		45,2	—	1,2	151,9	9,2	44,3	—		1,4	179,1	9,2	56,3	—	1,6	249,2		9,2	72,5	—	1,8	320,2	9,2	32,3		1,7	—	320,2	9,2	32,3	1,7	—																	
				37,7	32,3	1,3	—	106,7	9,8	39,2		—	1,1	138,7	9,8	52,5	—	1,4		173,9	9,8	61,8	—	1,5	220,2	9,2		34,1	—	1,2	270,8	9,2	32,3	2,0		—	270,8	9,2	32,3	2,0	—																		
				16,7	59,4	—	1,4	—	124,9	9,8		45,2	—	1,2	151,9	9,2	44,3	—		1,4	179,1	9,2	56,3	—	1,6	249,2		9,2	72,5	—	1,8	320,2	9,2	32,3		1,7	—	320,2	9,2	32,3	1,7	—																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Значения усилий приведены для сечения на отст. ± 0,000.
2. Усилия вычислены при основном сочетании нагрузок.
3. Направление действия усилий My и Qy принимать по направлению изгибающих моментов от экстен-тричного приложения вертикальных длительных нагрузок машинного помещения.



ЛЛПИ
г. Ленинград

ТА	Лифты пассажирские, грузопассажирские и грузобые	Серия 1.439-1
	1973г	Выпуск Лист 0 81

12721

Усилия от нормативных нагрузок на фундаменты шахт

91

Серия	Выпуск 0	Лист	Инв. №	Назначение и характеристика лифта	Ветробой р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент					Назначение и характеристика лифта	Ветробой р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент					Назначение и характеристика лифта	Ветробой р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент									
								N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т					N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т					N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т					
																															N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т
1489-1	0	83	Инв. №	Парная установка лифта пассажирских в-500 кгс с противобесом seats кабин.	II	3,6	3	II					II	3,6	3	II					II	3,6	3	II											
								N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т				N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т				N т	Mx тм	My тм	Qx т	Qy т							
								140,6	39,2	39,2	1,5	—				11,5	28,9	9,1	1,1	—				82,8	24,4	11,1	1,0	—	10,0	17,7	8,3	1,1	—		
								167,6	20,6	51,6	—	1,0				134,7	15,2	20,3	—	0,9				99,4	8,7	23,8	—	1,0	121,5	3,8	20,4	—	1,0		
								194,6	49,5	39,2	1,8	—				157,9	36,1	9,1	1,3	—				116,1	26,6	11,1	1,1	—	142,0	24,9	8,3	1,3	—		
								4,2	20,6	58,4	—	1,2				4,2	44,7	9,1	1,5	—				4,2	34,5	11,1	1,3	—	4,2	31,6	8,3	1,4	—		
								4,8	59,9	39,2	2,0	—				4,8	15,2	32,7	—	1,2				4,8	8,7	36,9	—	1,3	4,8	3,8	36,1	—	1,4		
								6,0 и 4,2	178,1	51,7	39,2	1,8				—	6,0 и 4,2	39,4	9,1	1,4				—	6,0 и 4,2	29,7	11,1	1,2	—	6,0 и 4,2	3,8	8,3	1,3	—	
								6,0 и 4,8	214,1	20,6	59,9	—				1,2	6,0 и 4,8	52,7	28,1	—				1,1	6,0 и 4,8	109,4	8,7	32,1	—	1,2	6,0 и 4,8	3,8	29,3	—	1,2
								7,2 и 6,0	250,1	69,1	39,2	2,2				—	7,2 и 6,0	176,4	15,2	9,1				1,7	7,2 и 6,0	132,6	39,9	11,1	1,4	—	7,2 и 6,0	39,4	8,3	1,6	—
								6,0	209,1	20,6	72,3	—				1,5	6,0	15,2	32,8	—				1,3	6,0	166,3	8,7	42,3	—	1,4	6,0	3,8	41,7	—	1,5
								7,2 и 6,0	257,7	87,7	39,2	2,5				—	7,2 и 6,0	207,9	66,2	9,1				1,9	7,2 и 6,0	152,1	57,1	11,1	1,6	—	7,2 и 6,0	49,8	8,3	1,7	—
								3,6	339,0	20,6	84,8	—				1,7	3,6	48,6	9,1	1,6				—	3,6	234,5	8,7	59,5	—	1,6	3,6	3,8	51,5	—	1,6
								4,2	140,6	49,2	39,2	2,3				—	4,2	170,3	66,2	9,1				1,9	4,2	129,2	36,1	11,1	1,3	—	4,2	35,4	8,3	1,5	—
								4,8	167,6	69,0	39,2	2,7				—	4,8	210,3	15,2	46,7				—	4,8	171,7	8,7	38,5	—	1,3	4,8	3,8	32,8	—	1,4
								6,0 и 4,2	194,6	112,4	39,2	2,8				—	6,0 и 4,2	84,2	9,1	2,1				—	6,0 и 4,2	234,5	57,1	11,1	1,6	—	6,0	3,8	51,5	—	1,6
								6,0 и 4,8	250,1	20,6	101,6	—				1,9	6,0 и 4,8	15,2	61,7	—				1,6	6,0 и 4,8	152,1	68,2	11,1	1,8	—	6,0	69,9	8,3	2,0	—
								7,2 и 6,0	339,0	49,2	39,2	2,9				—	7,2 и 6,0	37,6	9,1	1,8				—	7,2 и 6,0	234,5	8,7	67,3	—	1,7	7,2 и 6,0	3,8	74,4	—	1,9
								3,6	140,6	20,6	59,1	—				1,6	3,6	111,5	15,2	26,5				—	3,6	82,8	27,7	11,1	1,5	—	3,6	25,3	8,3	1,7	—
								4,2	167,6	69,0	39,2	2,7				—	4,2	134,7	48,9	9,1				2,1	4,2	99,4	8,7	30,1	—	1,5	4,2	3,8	28,6	—	1,6
								4,8	194,6	83,5	39,2	3,2				—	4,8	157,9	15,2	36,4				—	4,8	116,1	38,0	11,1	1,8	—	4,8	36,3	8,3	2,0	—
								6,0 и 4,2	250,1	20,6	80,5	—				2,1	6,0 и 4,2	62,4	9,1	2,4				—	6,0 и 4,2	234,5	50,4	11,1	2,1	—	6,0	49,5	8,3	2,3	—
								6,0 и 4,8	339,0	49,2	39,2	2,9				—	6,0 и 4,8	15,2	46,5	—				1,9	6,0 и 4,8	116,1	8,7	52,8	—	2,0	6,0	3,8	50,0	—	2,1
								7,2 и 6,0	429,0	70,6	39,2	2,9				—	7,2 и 6,0	53,2	9,1	2,2				—	7,2 и 6,0	234,5	41,9	11,1	1,9	—	7,2 и 6,0	40,4	8,3	2,1	—
3,6	140,6	20,6	73,7	—	2,0	3,6	144,9	15,2	38,4	—	3,6	109,4	8,7	42,5	—	1,8	3,6	40,4	8,3	2,0	—														
4,2	167,6	95,6	39,2	3,4	—	4,2	176,4	72,6	9,1	2,6	4,2	132,6	57,7	11,1	2,2	—	4,2	3,8	43,2	—	2,0														
4,8	194,6	125,4	39,2	3,9	—	4,8	194,6	15,2	53,2	—	4,8	166,3	8,7	60,1	—	2,2	4,8	57,2	8,3	2,4	—														
6,0 и 4,2	250,1	20,6	89,9	—	2,3	6,0 и 4,2	93,0	9,1	2,9	—	6,0 и 4,2	234,5	81,3	11,1	2,4	—	6,0 и 4,2	3,8	59,5	—	2,3														
6,0 и 4,8	339,0	20,6	108,9	—	2,6	6,0 и 4,8	15,2	68,1	—	2,2	6,0 и 4,8	166,3	8,7	83,7	—	2,4	6,0 и 4,8	76,8	8,3	2,7	—														
6,0	209,1	89,1	39,2	3,3	—	6,0	170,3	67,3	9,1	2,5	6,0	129,2	53,0	11,1	2,1	—	6,0	52,3	8,3	2,3	—														
7,2 и 6,0	257,7	125,4	39,2	3,9	—	7,2 и 6,0	227,4	15,2	48,1	—	7,2 и 6,0	171,7	8,7	53,3	—	2,0	7,2 и 6,0	3,8	54,7	—	2,2														
3,6	339,0	20,6	108,9	—	2,6	3,6	227,4	93,0	9,1	2,9	3,6	234,5	81,3	11,1	2,4	—	3,6	76,8	8,3	2,7	—														
4,2	140,6	165,1	39,2	4,4	—	4,2	152,1	15,2	68,1	—	4,2	116,1	8,7	83,7	—	2,4	4,2	106,3	8,3	2,6	—														
4,8	167,6	20,6	137,7	—	3,0	4,8	311,6	123,7	9,1	3,3	4,8	234,5	97,9	11,1	2,7	—	4,8	3,8	78,6	—	2,6														
6,0 и 4,2	250,1	20,6	137,7	—	3,0	6,0 и 4,2	15,2	91,2	—	2,5	6,0 и 4,2	166,3	8,7	100,3	—	2,7	6,0 и 4,2	106,3	8,3	3,1	—														
6,0 и 4,8	339,0	20,6	137,7	—	3,0	6,0 и 4,8	15,2	91,2	—	2,5	6,0 и 4,8	166,3	8,7	100,3	—	2,7	6,0 и 4,8	106,3	8,3	3,1	—														

Примечания см. на листе 81.

ЛГПИ
г. Ленинград

ТД	Лифты пассажирские, грузопассажирские и грузовой	Серия 1489-1
	1973г	Усилия от нормативных нагрузок на фундаменты шахт

12721

Усилия от нормативных нагрузок на фундаменты шахт

92

Серия	Назначение и характеристика лифта	Верховой р-н	Высота этажей здания	Класс. этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент					Назначение и характеристика лифта	Верховой р-н	Высота этажей здания	Класс. этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент					Назначение и характеристика лифта	Верховой р-н	Высота этажей здания	Класс. этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент																					
					N т	Mx т/м	My т/м	Qx т	Qy т					N т	Mx т/м	My т/м	Qx т	Qy т					N т	Mx т/м	My т/м	Qx т	Qy т																	
																												Усилия от нормативных нагрузок на фундамент																
1.489-1 Выпуск Лист 84 Инв. №	Лифт грузовой Q = 1000 кгс кабина 1500x2000x2200	II	3,6	3	104,6	19,9	3,8	1,1	—	3	3,6	4	113,0	22,1	13,7	1,3	—	3	3,6	4	123,4	16,7	14,3	1,2	—	3	3,6	4	133,7	22,8	10,0	1,5	—											
					6,0	6,0	16,4	—	1,0				—	5,7	26,4	—	1,0				—	1,5	28,2	—	1,1				—	1,3	28,2	—	1,4	—	1,3	31,2	10,0	1,8	—	1,3	36,6	—	1,6	—
					125,2	27,1	3,8	1,3	—				1,2	—	3,8	2,3	—				1,2	—	147,1	24,3	14,3				1,4	—	1,3	—	158,1	1,3	35,4	—	1,3	—	182,5	41,7	10,0	2,0	—	1,3
				145,8	35,8	3,8	1,5	—	1,4	—	3,6	3,6	—	1,4	—	155,0	39,5	13,7	1,7	—	1,4	—	170,8	35,3	14,9	1,7	—	1,5	—	182,5	33,4	10,0	1,8	—	1,3	46,4	—	1,8	—					
				4,2 4,8	3	137,9	30,4	3,8	1,4	—	1,3	—	3	4,2 4,8	3	149,3	33,7	13,7	1,6	—	1,3	—	3	163,4	27,7	14,3	1,5	—	1,4	—	3	174,5	33,4	10,0	1,8	—	1,3	38,5	—	1,6	—			
						6,0	6,0	26,5	—	1,3	—	5,7	36,4	—		1,3	—	179,4	45,7	13,7	1,8	—		1,5	—	197,1	41,5	14,3	1,8	—		1,4	—	209,1	51,1	10,0	2,2	—	1,3	53,0	—	1,9	—	
						166,8	41,6	3,8	1,6	—	1,5	—	4,2 4,8	4		179,4	45,7	13,7	1,8	—	1,5	—		209,1	41,5	14,3	1,8	—	1,6	—		229,1	67,1	10,0	2,4	—	1,3	70,3	—	2,2	—			
					6,0	6,0	49,8	—	1,7	—	5,7	59,7	—		1,7	—	209,5	62,5	13,7	2,1	—	1,7	—	230,8	55,6	14,3	2,0	—	1,8	—	243,7	67,1	10,0	2,4	—	1,3	70,3	—	2,2	—				
					195,7	54,7	3,8	1,8	—	1,7	—	3,6	3,3		—	1,7	—	177,1	42,5	13,7	1,7	—	1,4	—	193,4	37,3	14,3	1,7	—	1,5	—	205,2	46,3	10,0	2,1	—	1,3	48,5	—	1,8	—			
					7,2	6,0	3	162,6	22,9	3,8	1,5	—	1,9	—	4	216,5	62,5	13,7	2,1	—	1,7	—	4	237,1	55,6	14,3	2,0	—	1,8	—	4	250,1	67,1	10,0	2,4	—	1,3	70,3	—	2,2	—			
				199,7				6,0	49,8	—	1,7	—	5,7	59,7		—	1,7	—	216,5	5,7	59,7	—		1,7	—	237,1	1,5	63,0	—	1,8		—	250,1	1,3	70,3	—	2,2	—						
				265,5				32,6	3,8	1,5	—	1,9	—	6,0		6,0	—	1,9	—	272,6	85,0	13,7		2,4	—	1,9	—	299,1	77,5	14,3		2,3	—	2,1	—	314,1	94,8	10,0	2,8	—	1,3	93,5	—	2,5
				3,6	6,0	3	104,6	6,0	33,3	—	1,4	—	3	113,0	3,4	13,7	2,0	—	1,6	—	3	123,4	25,5	14,3	1,9	—	1,8	—	3	133,7	32,6	10,0	2,4	—	1,3	48,5	—	1,8	—					
							125,2	38,5	3,8	2,0	—	1,6		—	4	134,0	43,1	13,7	2,3	—		1,9	—	4	147,1	38,9	14,3	2,3		—	2,0	—	4	158,1	47,8	10,0	2,8	—	1,3	51,5	—	2,5	—	
							145,8	51,7	3,8	2,3	—	2,2		—	5	155,0	59,3	13,7	2,7	—		2,2	—	5	170,8	53,1	14,3	2,6		—	2,4	—	5	182,5	66,0	10,0	3,2	—	1,3	66,6	—	2,8	—	
137,9	42,7	3,8	2,1			—	2,0	—	3	149,3	47,6	13,7	2,4	—	2,0	—	3	163,4	43,4	14,3	2,4	—	2,1	—	3	174,5	53,0	10,0	2,8	—	1,3	56,3	—	2,6	—									
166,8	61,6	3,8	2,5			—	2,3	—	4	179,4	70,2	13,7	2,9	—	2,3	—	4	197,1	65,8	14,3	2,8	—	2,5	—	4	209,1	78,3	10,0	3,4	—	1,3	77,8	—	3,0	—									
195,7	81,6	3,8	2,8			—	2,6	—	5	209,5	94,9	13,7	3,3	—	2,7	—	5	230,8	85,1	14,3	3,2	—	2,9	—	5	243,7	103,0	10,0	3,8	—	1,3	103,2	—	3,4	—									
6,0	7,2	6,0	162,6		56,5	3,8	2,4	—	2,2	—	3	177,1	62,6	13,7	2,7	—	2,2	—	3	193,4	56,3	14,3	2,6	—	2,4	—	3	205,2	69,8	10,0	3,2	—	1,3	72,0	—	2,9	—							
			199,7		81,6	3,8	2,8	—	2,6	—		4	216,5	94,9	13,7	3,3	—	2,7		—	4	237,1	85,1	14,3	3,1	—		2,9	—	4	250,1	98,0	10,0	3,8	—	1,3	103,2	—	3,4	—				
			265,5		111,8	3,8	3,2	—	3,0	—		5	286,1	128,1	13,7	3,7	—	3,0		—	5	299,1	120,5	14,3	3,6	—		3,3	—	5	329,5	144,8	10,0	4,3	—	1,3	140,0	—	3,9	—				
	3,6	4	125,2		38,5	3,8	2,0	—	1,9	—	4	134,0	43,1	13,7	2,3	—	1,9	—	4	147,1	38,9	14,3	2,3	—	2,0	—	4	158,1	47,8	10,0	2,8	—	1,3	51,5	—	2,5	—							
	4,2 4,8	3	137,9		42,7	3,8	2,1	—	2,0	—	3	149,3	47,6	13,7	2,4	—	2,0	—	3	163,4	43,4	14,3	2,4	—	2,1	—	3	174,5	53,0	10,0	2,8	—	1,3	56,3	—	2,6	—							
	6,0	4	166,8		61,6	3,8	2,5	—	2,3	—	4	179,4	70,2	13,7	2,9	—	2,3	—	4	197,1	65,8	14,3	2,8	—	2,5	—	4	209,1	78,3	10,0	3,4	—	1,3	77,8	—	3,0	—							

Примечания см. на листе 81.

ЛЛПИ
г. Ленинград

ТД	Лифты пассажирские, грузопассажирские и грузовые	Серия 1.489-1
	Усилия от нормативных нагрузок на фундаменты шахт	Выпуск 0 Лист 84

12721

Усилия от нормативных нагрузок на фундаменты шахт

Серия Т.489-1 Выпуск 0 Лист 85 И.Н.В. №	Назначение и характер р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент					Назначение и характер р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент					Назначение и характер р-н	Высота этажей здания	Кол-во этажей в здании	Усилия от нормативных нагрузок на фундамент																																
				N	Mx	My	Qx	Qy				N	Mx	My	Qx	Qy				N	Mx	My	Qx	Qy																												
																									т	мм	мм	т	т	т	мм	мм	т	т	т	мм	мм	т	т													
0222 Д002х3000х2000 Д 2002х В 2002х В Лифты шахты 1973г.	II	3,6	3	145,6	23,1	11,3	1,5	—	II	3,6	3	152,9	23,6	13,9	1,6	—	II	3,6	3	173,5	29,4	15,6	1,8	—																												
				3,6	30,8	—	1,5	—				4,5	35,0	—	1,6	—				5,6	39,4	—	1,8	—	3,6	42,9	—	2,1	—																							
				3,6	41,2	—	1,8	—				4,5	45,8	—	1,9	—				5,6	50,9	—	2,1	—	3,6	55,6	—	2,4	—																							
			4,2	189,8	35,7	11,3	1,8	—			IV	4,2	3	197,1	40,5	13,9			2,0	—	IV	4,2	3	224,2	43,4	15,6	2,1	—	IV	4,2	3	253,5	47,0	14,5	2,3	—																
			4,8	227,1	51,1	11,3	2,1	—						4,5	43,9	—			2,0	—				5,6	53,2	—	2,2	—				5,6	53,5	—	2,5	—																
			4,8	271,7	62,4	11,3	2,4	—						4,5	66,3	—			2,3	—				5,6	74,9	—	2,6	—				6,2	15,6	2,5	—	6,7	14,5	2,7	—													
			6,0	223,8	46,4	11,3	2,0	—					IV	6,0	3	230,1			52,0	13,9			2,2	—	IV	6,0	3	262,2			57,5	15,6	2,4	—	IV	6,0	3	296,7	61,7	14,5	2,6	—										
			6,0	271,7	62,4	11,3	2,4	—								4,5			83,7	—			2,6	—				5,6			93,6	—	2,9	—				5,6	93,6	—	2,9	—	6,7	14,5	2,7	—						
			6,0	320,6	83,8	11,3	2,7	—								4,5			103,5	1,3			3,0	—				5,6			129,6	3,4	3,7	—				5,6	129,6	3,4	3,7	—	8,2	14,5	3,0	—						
			7,2	217,7	34,9	11,3	2,4	—							IV	7,2			3	273,0			76,3	13,9			2,6	—			IV	7,2	3	317,9			82,9	15,6	2,8	—	IV	7,2	3	357,9	88,2	14,5	3,0	—				
			7,2	271,7	62,4	11,3	2,4	—												4,5			103,5	1,3			3,0	—						5,6			129,6	3,4	3,7	—				5,6	129,6	3,4	3,7	—	8,2	14,5	3,0	—
			7,2	320,6	83,8	11,3	2,7	—												4,5			144,9	—			3,0	—						5,6			169,6	—	3,4	—				5,6	169,6	—	3,4	—	11,3	14,5	3,5	—
3,6	145,6	34,9	11,3	2,4	—	IV	3,6	3	152,9	38,8							13,9	2,6	—	IV			3,6	3			173,5	42,6					15,6	2,8			—	IV	3,6	3			198,1	46,1	14,5	3,0	—					
3,6	172,4	48,5	11,3	2,7	—				4,5	48,2							—	2,6	—								5,6	53,9					—	2,9			—						5,6	53,9	—	2,9	—	5,6	59,0	—	3,3	—
3,6	199,2	66,3	11,3	3,1	—				4,5	54,9							1,3	3,0	—								5,6	63,6					—	3,2			—						5,6	63,6	—	3,2	—	6,2	14,5	3,5	—	
4,2	189,8	57,1	11,3	3,0	—			IV	4,2	3	197,1	62,3					13,9	3,1	—		IV	4,2		3			224,2	66,8	15,6	3,4			—	IV			4,2			3			253,5	70,4	14,5	3,6	—					
4,8	227,1	78,2	11,3	3,3	—						4,5	64,3					—	3,0	—								5,6	78,6	—	3,5			—										5,6	78,6	—	3,5	—	7,0	14,5	4,2	—	
4,8	271,7	99,5	11,3	3,6	—						4,5	83,3					—	3,7	—								5,6	109,0	—	4,1			—										6,2	15,6	3,9	—	6,7	14,5	4,2	—		
6,0	265,6	107,8	11,3	3,8	—					IV	6,0	3	272,9	117,5			13,9	4,1	—					IV	6,0	3	310,2	127,1	15,6	4,4			—		IV	6,0				3			350,9	138,1	14,5	4,8	—					
6,0	320,6	147,2	11,3	4,3	—								4,5	129,9			—	4,2	—								5,6	142,6	—	4,6			—										5,6	142,6	—	4,6	—	9,1	14,5	5,1	—	
6,0	374,1	177,2	11,3	4,6	—								4,5	169,6			—	4,6	—								5,6	190,2	—	5,2			—										5,6	190,2	—	5,2	—	11,3	14,5	5,9	—	
7,2	217,7	34,9	11,3	2,4	—							IV	7,2	3	230,1	80,0	13,9	3,5	—							IV	7,2	3	262,2	87,7	15,6	3,8	—							IV	7,2	3	296,7	91,9	14,5	4,0	—					
7,2	271,7	62,4	11,3	2,4	—										4,5	89,4	—	3,5	—										5,6	99,8	—	3,9	—										5,6	99,8	—	3,9	—	11,3	14,5	4,8	—	
7,2	320,6	107,8	11,3	3,8	—										4,5	129,9	—	4,2	—										5,6	142,6	—	4,6	—										5,6	142,6	—	4,6	—	13,8	14,5	5,8	—	
7,2	374,1	147,2	11,3	4,3	—	IV	7,2							4	273,0	117,5	13,9	4,1	—	IV			7,2					4	317,9	127,1	15,6	4,4	—					IV	7,2			4	357,9	138,1	14,5	4,8	—					
7,2	320,6	147,2	11,3	4,3	—										4,5	169,6	—	4,6	—										5,6	190,2	—	5,2	—										5,6	190,2	—	5,2	—	15,6	14,5	6,5	—	
7,2	374,1	177,2	11,3	4,6	—										4,5	174,9	—	4,8	—										5,6	190,2	—	5,2	—										5,6	190,2	—	5,2	—	17,7	14,5	7,3	—	

Примечания см. на листе 8/.

12721

ЛГПИ
г. Ленинград

ТД	Лифты пассажирские, грузопассажирские и грузозыбы	Серия 1,489-1
1973г.	Усилия от нормативных нагрузок на фундаменты шахт	Выпуск Лист 85