

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ИК - 04 - 15

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ЛИФТОВЫХ ШАХТ

ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКУ 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

16068

ЦЕНА 1-41

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № **12457** Тираж **1500** экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ИИ - 04 - 15

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ЛИФТОВЫХ ШАХТ

ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКУ 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ИПРОНИИЗДРАВ

ТЛ

В. Д. Ковалев
В. А. Розенберг
В. А. Синельников
В. А. Либерман

В.А. РОЗЕНБЕРГ /
В.А. СИНЕЛЬНИКОВ /
В.А. ЛИБЕРМАН /

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОСПРАЖДАНСТРОЕМ С 1 МАЯ 1979г.
ПРИКАЗ ОТ 14 МАРТА 1979г. N57

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Лист
С-1, С-2
П-1, П-2

Стр.
2, 3
3, 4

Лист Стр.

Пояснительная записка.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1800 × 1500 × 2250, противoves
слева), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1800 × 1500 × 2250, противoves
справа), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1800 × 1500 × 2250, противoves
слева), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 2200 × 1200 × 2100, противoves
слева), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 2200 × 1200 × 2100, противoves
справа), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 2200 × 1200 × 2100, противoves
слева), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 2200 × 2200 × 2100, противoves
справа), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 2200 × 2200 × 2100, противoves
слева), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 2200 × 2200 × 2100, противoves
справа), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1200 × 2200 × 2100, противoves
справа), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1200 × 2200 × 2100, противoves
слева), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1200 × 2200 × 2100, противoves
справа), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1200 × 2200 × 2100, противoves
слева), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1000 × 1500 × 2000, противoves
справа), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1000 × 1500 × 2000, противoves
слева), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1000 × 1500 × 2000, противoves
слева), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1000 × 1500 × 2000, противoves
справа), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1000 × 1500 × 2000, противoves
слева), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2000, противoves
справа), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2000, противoves
слева), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2000, противoves
справа), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2000, противoves
слева), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2000, противoves
справа), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2000, противoves
слева), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2200, противoves
справа), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2200, противoves
слева), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2200, противoves
справа), h эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2200, противoves
слева), h эт. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2200, противoves
справа), h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (Каб. 1500 × 2000 × 2200, противoves
слева), h эт. = 4,2 м.

16 20

17 21

18 22

19 23

20 24

21 25

22 26

23 27

24 28

25 29

26 30

27 31

28 32

29 33

30 34

ИЗДАНИЕ

К
1978

С О Д Е Р Ж А Н И Е

СЕРИЯ
ИИ-04-15
Выпуск
С-1
Лист
С-1

16068 3

Дополнения к выпускам 0-1, 4, 5, 6 серии ИИ-04-15 разработаны по заданию Госгравжданстроя, утвержденному 25 января 1974 года. Дополнения содержат чертежи монтажных схем, объемных железобетонных блоков и разверток шахт для лифтов, приведенных в таблице № 1

ТАБЛИЦА 1



Тип лифта	Грузо-подъемность Q кг.	Размеры кабины м.	Расположение противовеса	Скорость движения м/сек	№ чертежа альбомы заданий ИТ-5-00-71
Пассажирский	1000	1,8 × 1,5 × 2,25	сзади-кабины	1	ИТ-5 30-71
Грузопассажирский	500	2,2 × 1,2 × 2,1	сзади кабины	1	ИТ-5 26-71
Грузопассажирский	500	1,2 × 2,2 × 2,1	справа кабины	1,0	ИТ-5 22-71
Грузопассажирский	500	1,2 × 2,2 × 2,1	слева кабины	1,0	ИТ-5 23-71
Грузовой	500	1,0 × 1,5 × 2,0	сбоку кабины	0,5	ИТ-4 37-66
Грузовой	500	1,5 × 2,0 × 2,0	сбоку кабины	0,5	ИТ-4 39-66
Грузовой	1000	1,5 × 2,0 × 2,2	сбоку кабины	0,5	ИТ-4 40-66
Больничным	500	1,5 × 2,5 × 2,1	сбоку кабины	0,5	ИТ-4 31-66

Изделия для шахты больничного лифта, приведенные в дополнении к выпускам 0-1, 4, 5, 6 предусматривают организацию дверного проема с одной стороны. Основные изделия для шахты больничного лифта даны в выпусках 0-1, 4, 5, 6 серии ИИ-04-15.

Лист Стр.

Монтажная схема больничного лифта Q=500 кг (каб. 1500×2500×2100, противовес справа), hэт = 3,3 м.	31	35
Монтажная схема больничного лифта Q=500 кг (каб. 1500×2500×2100, противовес справа), hэт = 3,6 м.	32	36
Монтажная схема больничного лифта Q=500 кг. (каб. 1500×2500×2100, противовес справа), hэт = 4,2 м.	33	37
Монтажная схема больничного лифта Q=500 кг. (каб. 1500×2500×2100), противовес слева), hэт = 3,2 м.	34	38
Монтажная схема больничного лифта Q=500 кг. (каб. 1500×2500×2100, противовес слева), hэт = 3,6 м.	35	39
Монтажная схема больничного лифта Q=500 кг (каб. 1500×2500×2100, противовес слева), hэт = 4,2 м.	36	40
Узел 18. Монолитный железобетонный участок МЧ 6	37	41
Монолитные железобетонные участки МЧ-7, МЧ-8, МЧ-11	38	42
Монолитные железобетонные участки МЧ-9, МЧ-10	39	43
Фрагменты монтажных схем грузовых лифтов, противовес справа. Узел 19.	40	44
Фрагменты монтажных схем грузовых лифтов, противовес слева.	41	45

Условные обозначения:

-  Узел дан в выпуске 0-1 серии ИИ-04-15
-  Узел дан в дополнении к выпуску 0-1 серии ИИ-04-15

ИИ-04-15
 Д. И. П. Т. У.
 Р. К. Г. Л. И. В.
 И. М. Е. Р.
 П. Р. О. В. Е. Р.

ГИПРОНИИЗДРАВ
 Г. МОСКВА

ТК
1978

СЕРИЯ ИИ-04-15
 Выпуск 0-1
 Лист С-2, И-1

Мертеж настоящей серии разработаны на основании:

1. Альбома заданий на проектирование строительной части лифтовых установок АТ-5, 00-71, разработанного ЦКБ по лифтам «Союзлифтомаш».
2. Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов Госгортехнадзора СССР.
3. «Технических условий проектирования лифтов и лифтовых установок» СА 45-59.
4. ГОСТа 17538-72^х, «Блоки железобетонные для шахт лифтов».
5. Акта Ленинградского отдела ЦКБ «Союзлифтомаш» №30/348-73 от 4 июля 1973 года.
6. Листа Госгражданстроя от 20 марта 1975 г. № 10 П-5-799 и от 28 августа 1975 г. № 03-4-2751.
7. Листа Треста «Союзлифтомонтаж» 3 1465 от 18.VI 75 г. и 3/2-1651 от 10.VII 75 г.
8. Письма Гипростроммаш от 28 июня 1974 г. № 1-278Б.

Работы строителя, область применения изделия, конструктивные решения, характеристики изделий, основные расчетные положения, указания по подбору элементов, монтажу шахт и условные обозначения даны в серии ИИ-04-15, выпуск 0-1, указания по применению изделий. Монтажные узлы.

Дополнение к выпуску 0-1 содержит чертежи монтажных схем шахт для лифтов, приведенных в таблице 1. Монтажные схемы даны для одиночных лифтов. При групповой установке лифтов, каждый лифт устанавливается в отдельной шахте. Расстояние между стенками смежных шахт принято 50-20 мм. Высота последнего, верхнего этажа шахты должна быть (независимо от высоты последнего этажа здания) не менее: для грузовой лифтов, грузоподъемностью 500 кг — 3,3 м,

для грузового лифта, грузоподъемностью 1000 кг — 3,6 м, для грузопассажирских грузоподъемностью 500 кг — 3,5 м; для пассажирского, грузоподъемностью 1000 кг — 4,0 м.

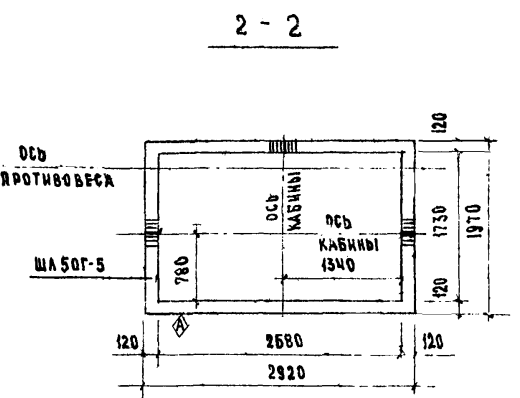
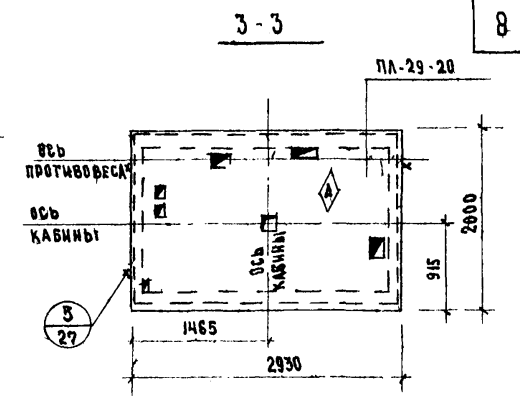
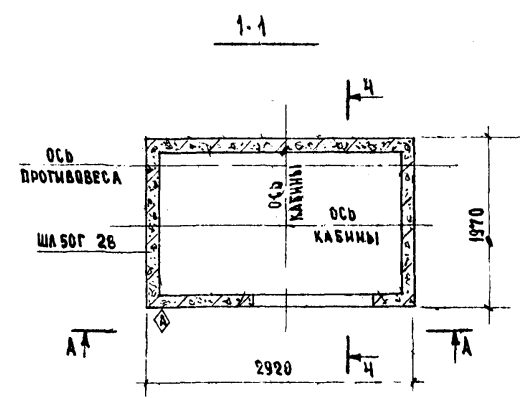
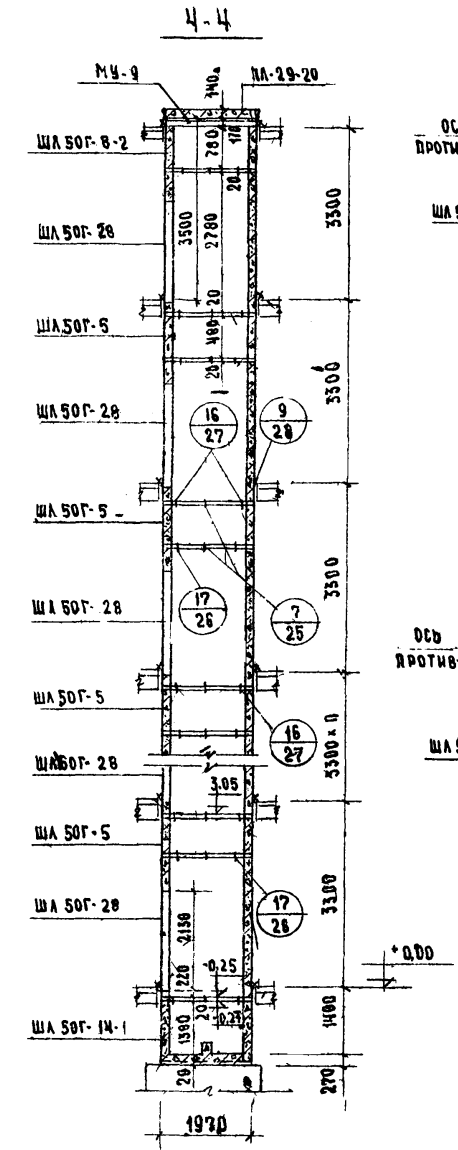
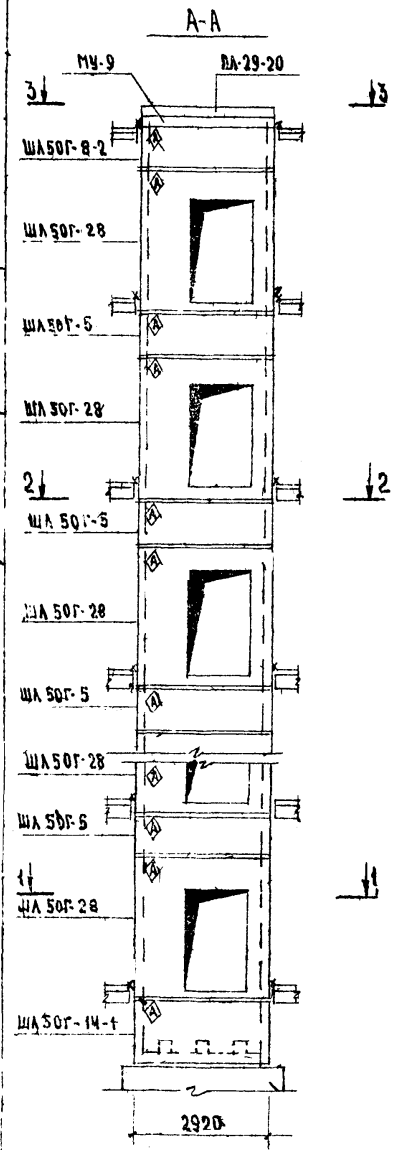
Внимание на лифтовые шахты смежных конструкций не допускается. Узлы крепления шахт к перекрытиям даны в выпуске 0-1, серии ИИ-04-15. Высота лифтовых шахт должна быть не более 50 м.

В пассажирском лифте, грузоподъемностью 1000 кг, коробку переключателя режимов работ устанавливать вне лифтовых шахт. В строительных чертежах должна быть предусмотрена прокладка проводов из лифтовых шахт к переключателям, исключив возможность повреждения проводов.

При расчете фундаментов под шахты лифтов можно пользоваться нормативными весами блоков и плит покрытия шахт приведенными в таблице 2.

Таблица 2

Вид нагрузок	Плита Т	Блок с одним			Блок с двумя			Блок подвала Т
		дверным проемом			дверными проемами			
Высота этажей, м	—	3,3	3,6	4,2	3,3	3,6	4,2	
Пассажир Q=1000 кг Каб. 4,8×4,5×2,25	3,00	8,26	9,09	10,76	—	—	—	3,85
Грузопассажир Q=500 кг Каб. 2,2×1,2×2,1 Противовес — 234 д	1,93	8,09	8,91	10,56	—	—	—	3,82
Грузопассажир Q=500 кг Каб. 1,2×2,2×2,1 Противовес — справа	2,06	8,42	9,27	10,92	—	—	—	3,82
Грузопассажир Q=500 кг Каб. 1,2×2,2×2,1 Противовес — слева	2,06	8,42	9,27	10,92	—	—	—	3,82
Грузовой Q=500 кг Каб. 1,0×1,5×2,0 Противовес — сбоку	1,28	6,24	6,85	8,13	5,51	6,15	7,43	2,95
Грузовой Q=500 кг Каб. 1,5×2,0×2,0 Противовес — сбоку	2,05	7,81	8,66	10,71	6,83	7,68	9,73	3,77
Грузовой Q=1000 кг Каб. 1,5×2,0×2,2 Противовес — сбоку	2,01	7,68	8,50	10,15	6,63	7,45	9,10	3,77
Большичный Q=500 кг Каб. 1,5×2,5×2,1	3,18	8,36	9,19	10,88	7,38	8,21	9,90	3,97



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МОНТАЖНАЯ СХЕМА СООТВЕТСТВУЕТ ИЦА ВАРИАНТАМ МАШИНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ (СМ ЧЕРТЕЖ АЛЬБОМА ЗАДАНИИ АТ-500-71 АТ 526-71А 2)
2. Узлы $\begin{matrix} 5 \\ 27 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 7 \\ 25 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 9 \\ 28 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 16 \\ 27 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 17 \\ 26 \end{matrix}$ ДАНЫ В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫП 0-1 НА ЛИСТАХ 25, 26, 27, 28.
3. ПЛИТА ПЛ-29-20 ДАНА В СЕРИИ ИИ-04-15 ДОП 1 К ВЫП 1.
4. МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ УЧАСТОК МЧ-9 ДАН НА ЛИСТЕ 39.

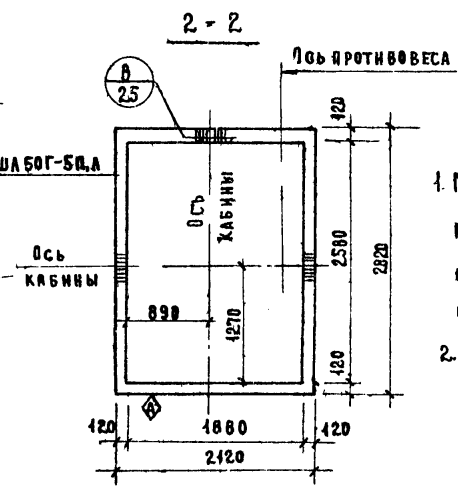
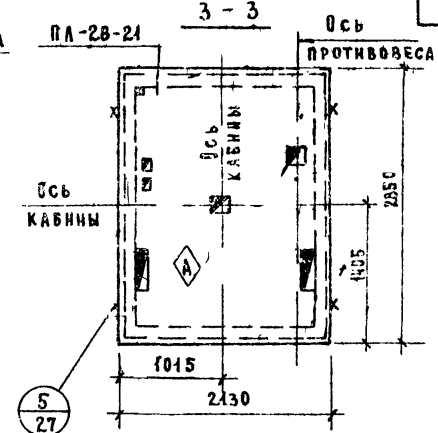
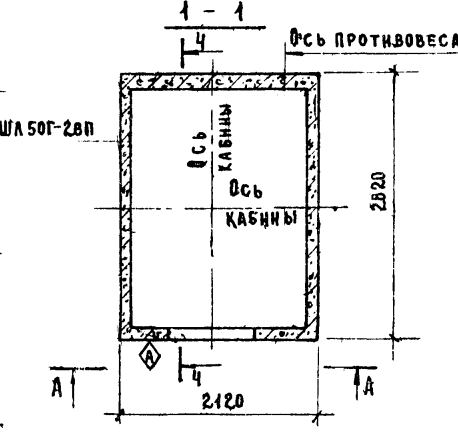
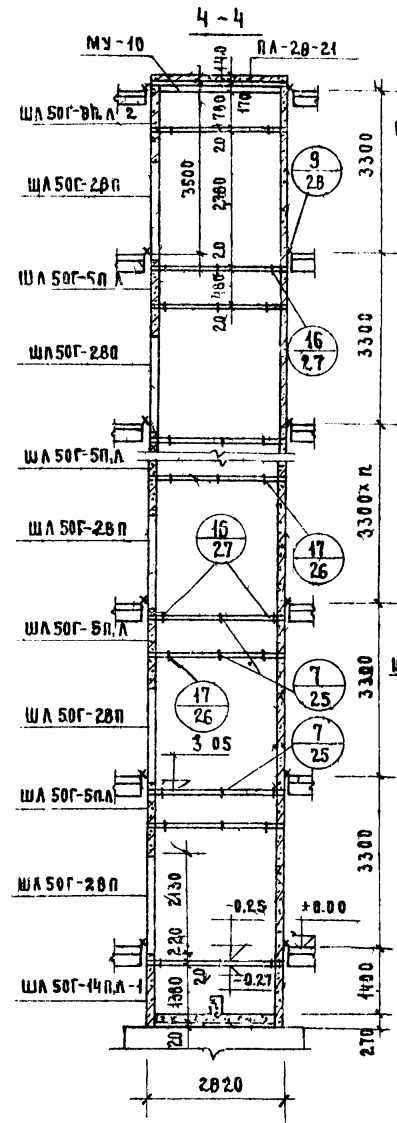
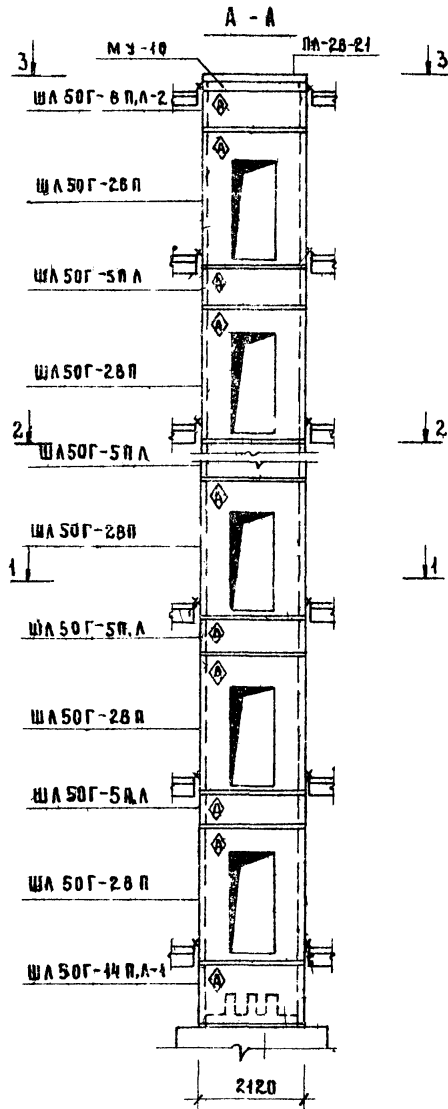
ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q-500кг (КАБИНА 2200x1200x2100 ПРОТИВОВЕС СЗАДИ), ЛЭТ - 3,3м

СЕРИЯ ИИ-04-15
ВЫПУСК 0-1
ЛИСТ 4

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ПРОЕКТА
 И. С. ПЕТРОВ
 ИНЖЕНЕР
 В. А. СМЕРДИН
 ИНЖЕНЕР
 В. А. СМЕРДИН
 ИНЖЕНЕР
 В. А. СМЕРДИН
 ИНЖЕНЕР
 В. А. СМЕРДИН

ТИПОПРОЕКТ ЗАДАЧА
 Г. МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монтажная схема и расположение плиты покрытия соответствуют 1 и 1а вариантам машинных помещений см чертёж альбома заданий АТ-500-74, АТ-522-71а 2;
 2. Узлы

7	5	8	9	16	17
25	27	25	28	27	25

 даны в серии ИИ-04-15 вып 0-1 на листах 25, 26, 27, 28.
- Пункты 3 4 примечания даны на листе 10.

ТК
 1978

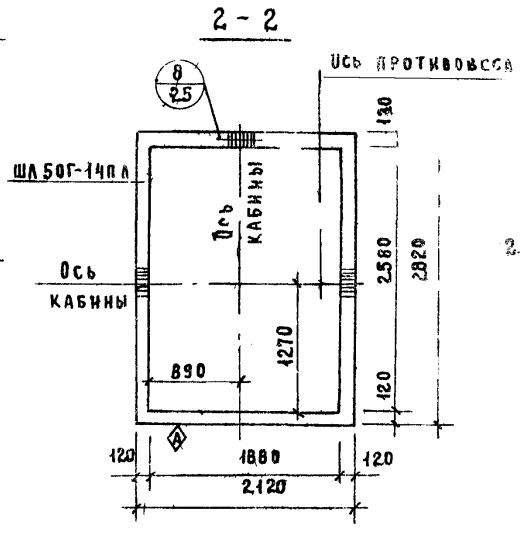
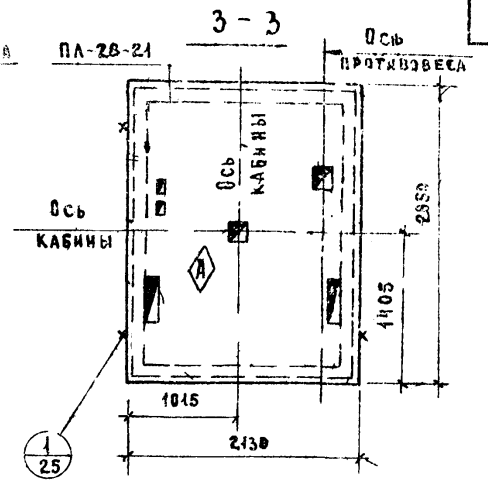
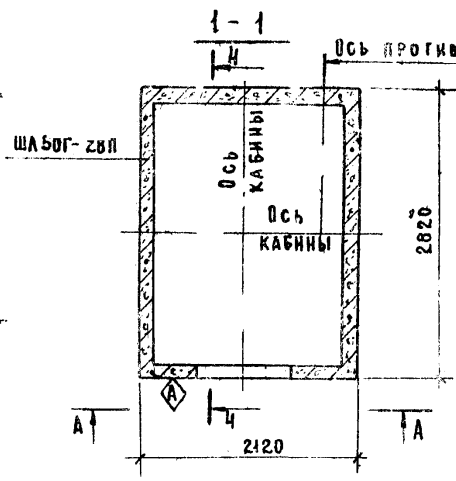
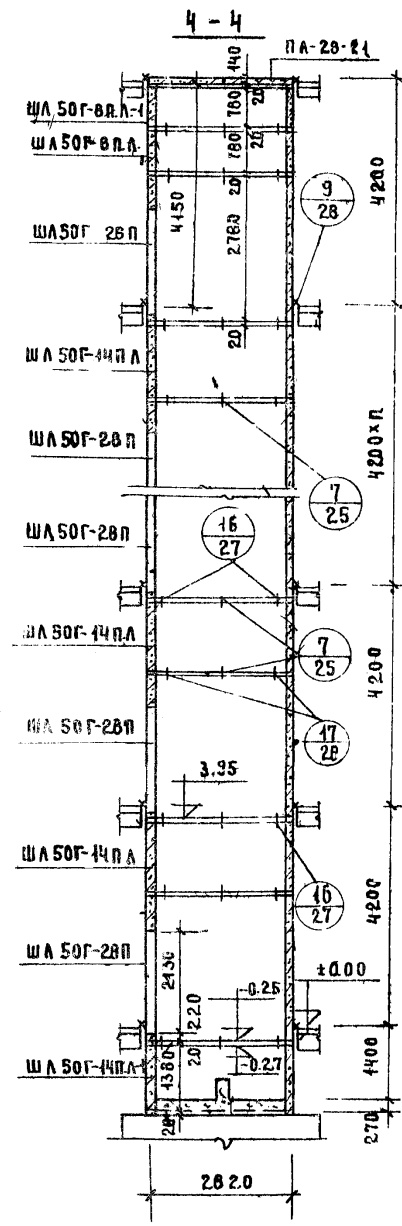
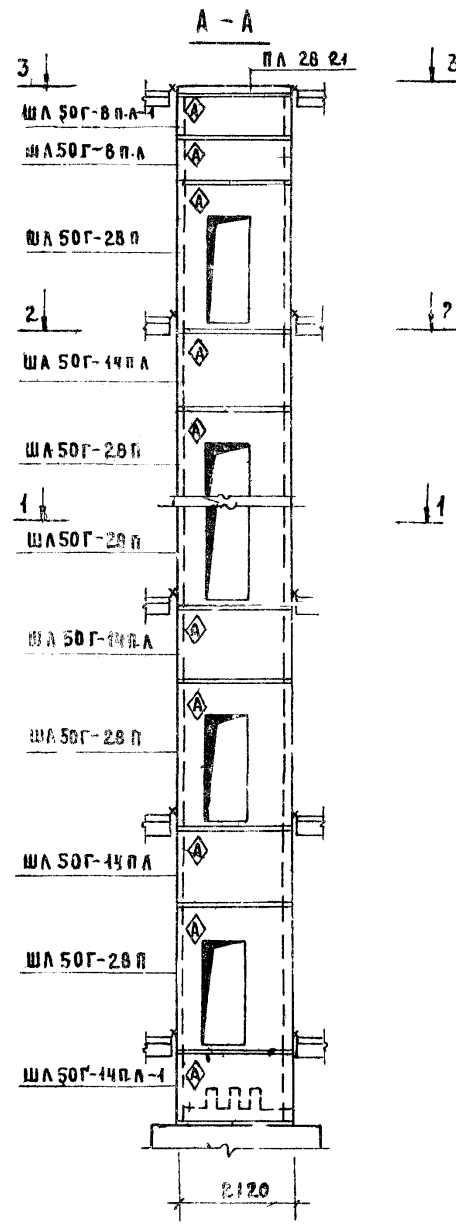
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=500 (КАБИНА 1200x2200x2100, ПРОТИВОВЕС СПРАВА) НЭТ.=3.3М

Серия
 ИИ-04-15
 Лист
 7

ДИЗАЙНЕР	ЛИБЕРМАН
ПРОЕКТИРОВЩИК	РУБИКОВА
ИНЖЕНЕР	КАЕДАРЬ
ПРОВЕРИЛ	РУБИКОВА

ГИПРОНИИЗДАРИ
г. Москва

ТК
1978

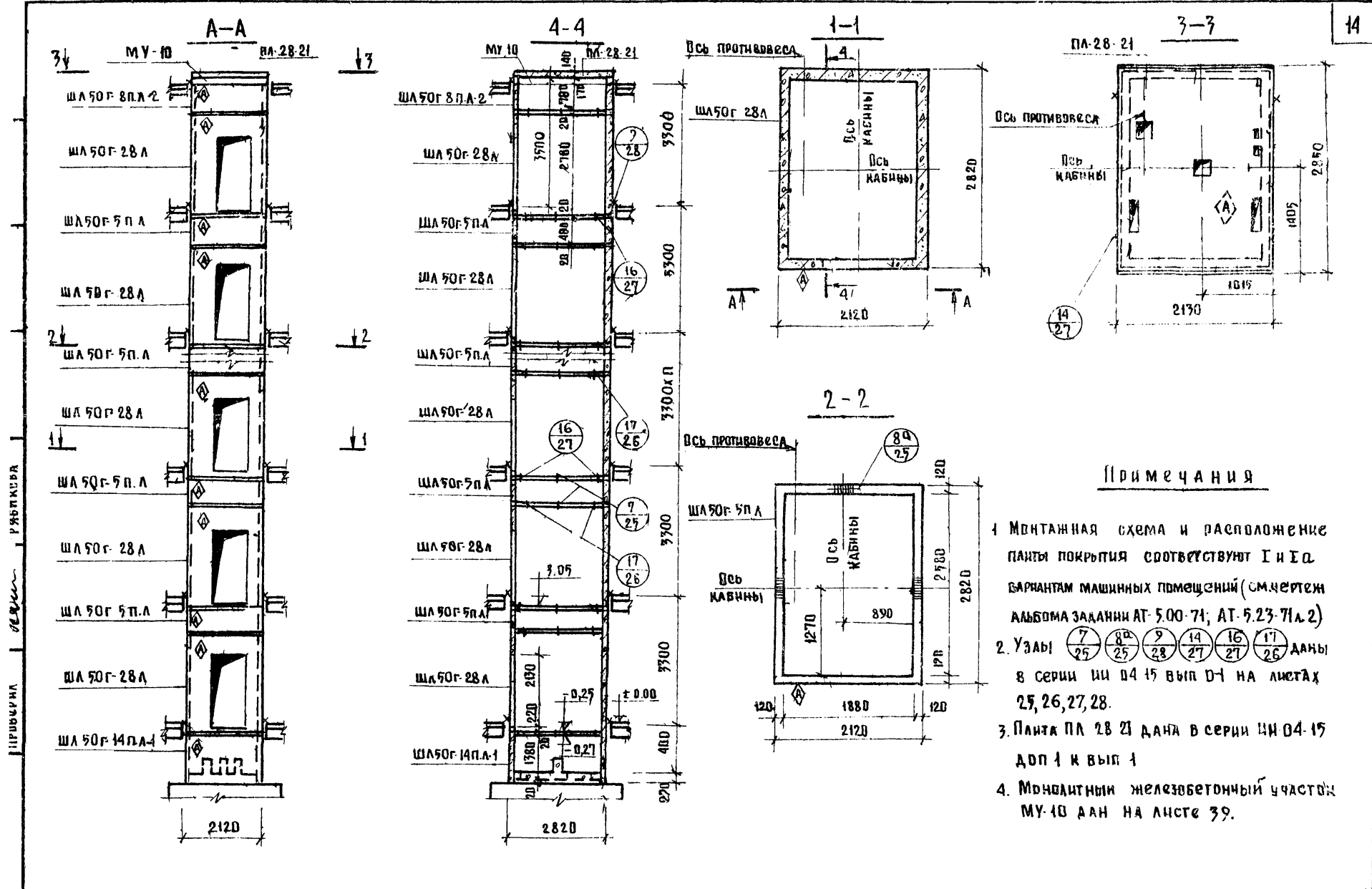


ПРИМЕЧАНИЯ:

Пункт 1 дан на листе 7
 2 узлы $\frac{1}{25}$ $\frac{7}{25}$ $\frac{8}{25}$ $\frac{9}{28}$ $\frac{15}{27}$ $\frac{17}{26}$
 даны в серии ИИ-04-15 выд. 0-1 на
 листах 25, 26, 27, 28
 Пункт 3 дан на листе 10.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=500 кг (КАБИНА 1200x2200x2100, ПРОТИВОВЕС СПРАВА; hэт - 4,2 м)

СФДНЭ
ИИ-04-15
ЛИСТ
9



Примечания

1. Монтажная схема и расположение плиты покрытия соответствуют Г и Гб вариантам машинных помещений (см чертёж альбома задания АТ-5.00-71; АТ-5.23-71а.2)
2. Узлы $\begin{matrix} 7 \\ 25 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 8а \\ 25 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 9 \\ 28 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 14 \\ 27 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 16 \\ 27 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 17 \\ 26 \end{matrix}$ даны в серии ИИ 04-15 вып 0-1 на листах 25, 26, 27, 28.
3. Плита ПЛ 28-21 дана в серии ИИ 04-15 доп 1 к вып 1
4. Монолитный железобетонный участок МУ-10 дан на листе 39.

ТК
1978

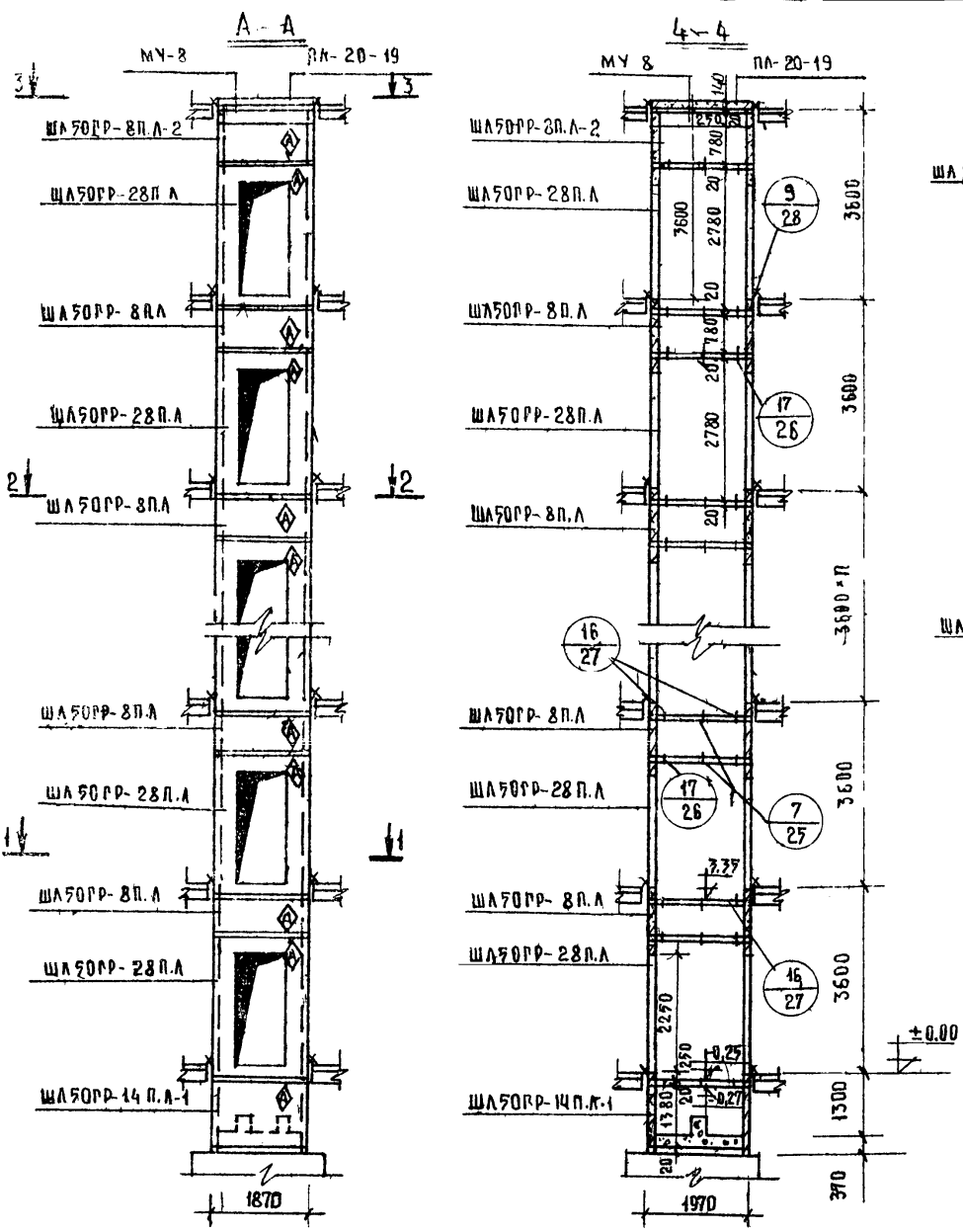
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=500кг (КАБИНА 1200x2200x2100, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА), НЭТ=3,3м

Серия ИИ-04-15
Выпуск 0-1
Лист 10

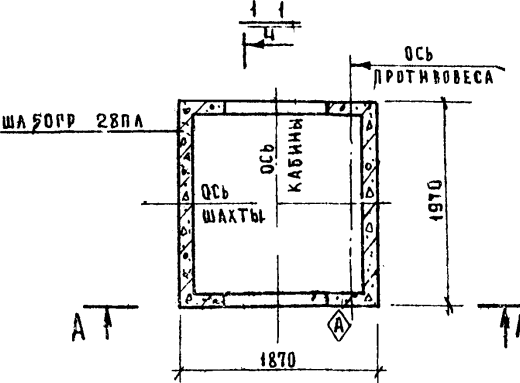
ПРОВЕРКА
ИЗМЕНА
ПРОВЕРКА

г. Москва

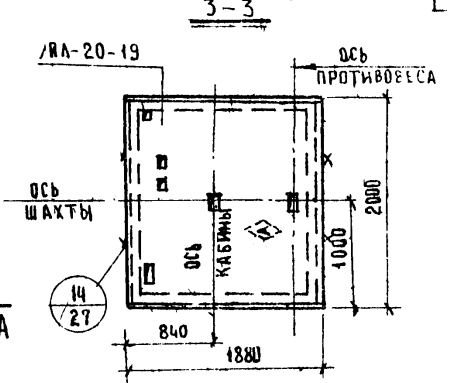
ТК
1978



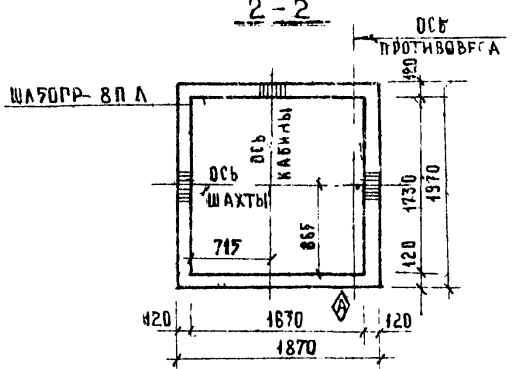
ВАРИАНТЫ II и III



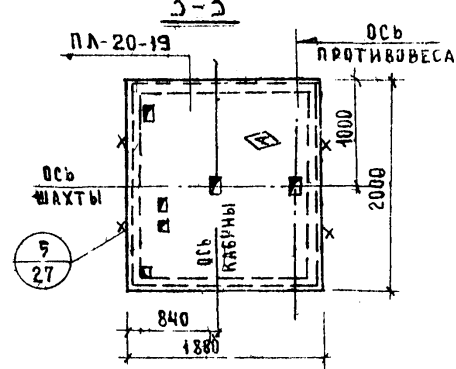
ВАРИАНТ II



ВАРИАНТЫ II и III



ВАРИАНТ III



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Пункты 1, 3, 4 даны на листе 13
- Узлы

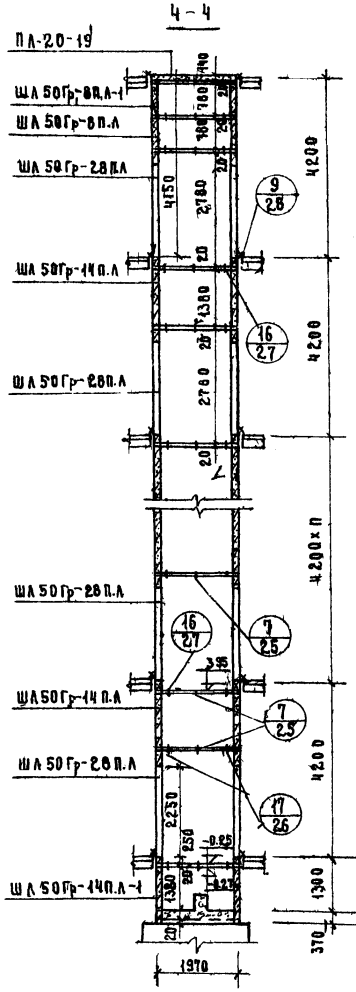
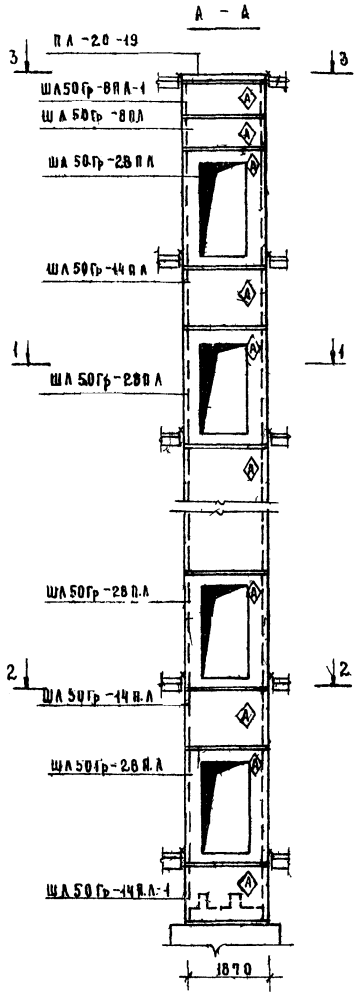
7	9	16	17	14	5
25	28	27	26	27	27

 даны в серии ИИ-04-15 вып 0-1 на листах 25, 26, 27, 28.
- Монолитный железобетонный участок МУ-8 дан на листе 38.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПРУЗОВОГО ЛИФТА Q=500кг (КАБИНА 1000x1500x2000, ПРОТЯЖЕНИЕ СПРАВА), ЛЭТ=3,6

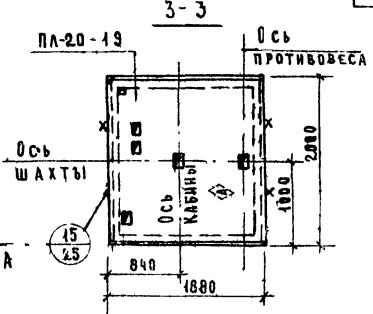
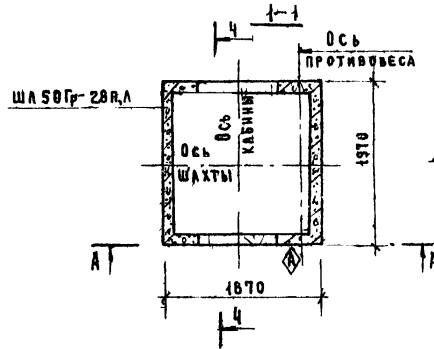
СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫПУСК
ЛИСТ
14

ДИРЕКТОР
 И. П. ДРОЗДОВ
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ
 В. А. СЕРГЕЕВ
 ТЕХНИЧЕСКИЙ
 С. А. СЕРГЕЕВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. А. ПЕТРОВ
 МОСКВА



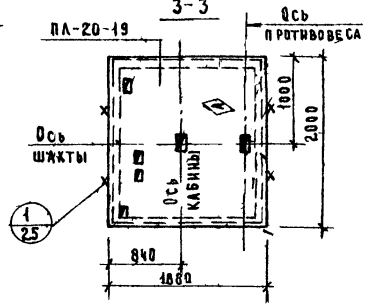
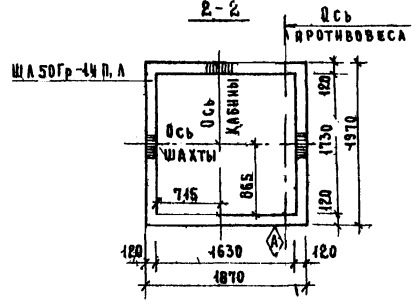
ВАРИАНТЫ II и III

ВАРИАНТ II



ВАРИАНТЫ II и III

ВАРИАНТ III



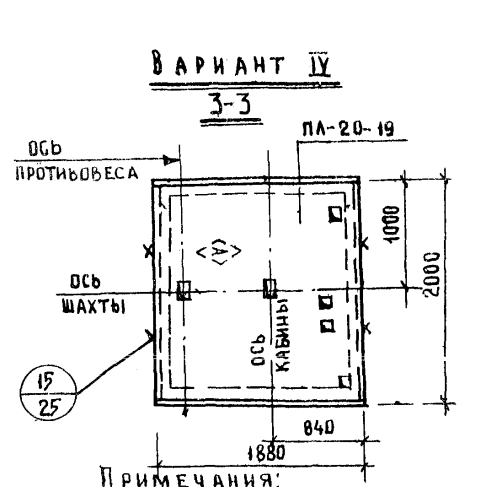
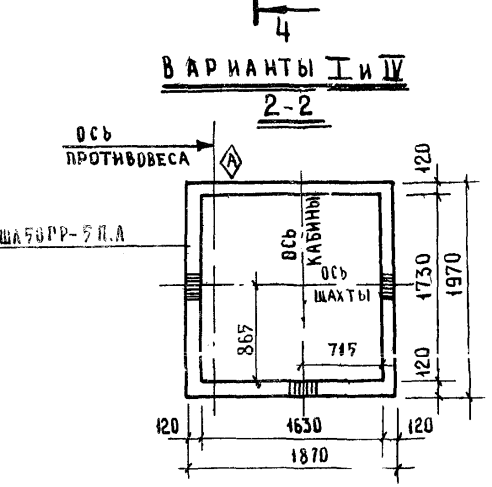
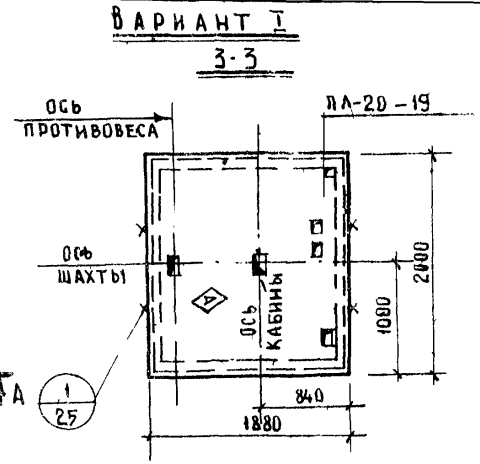
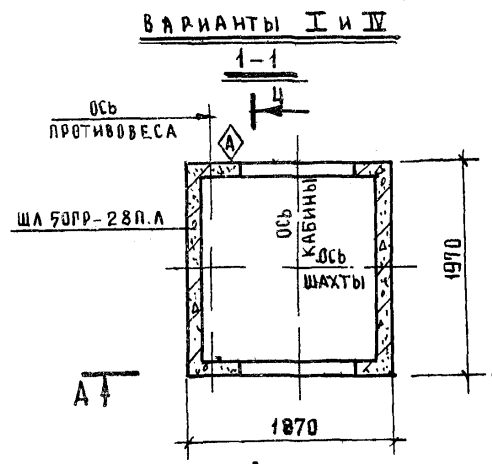
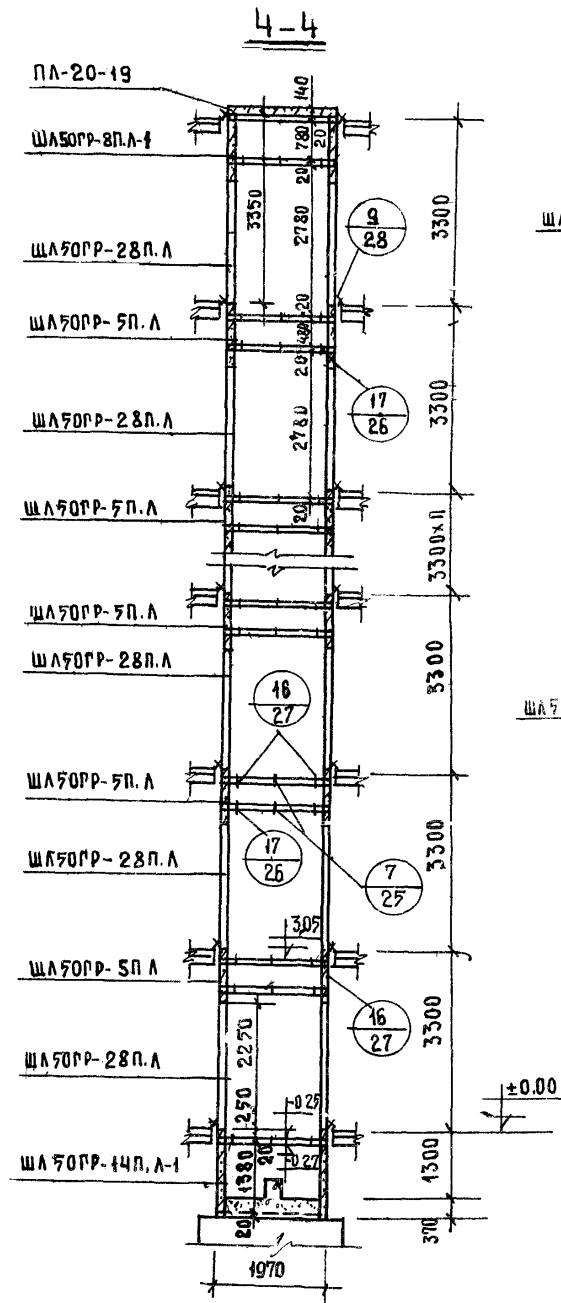
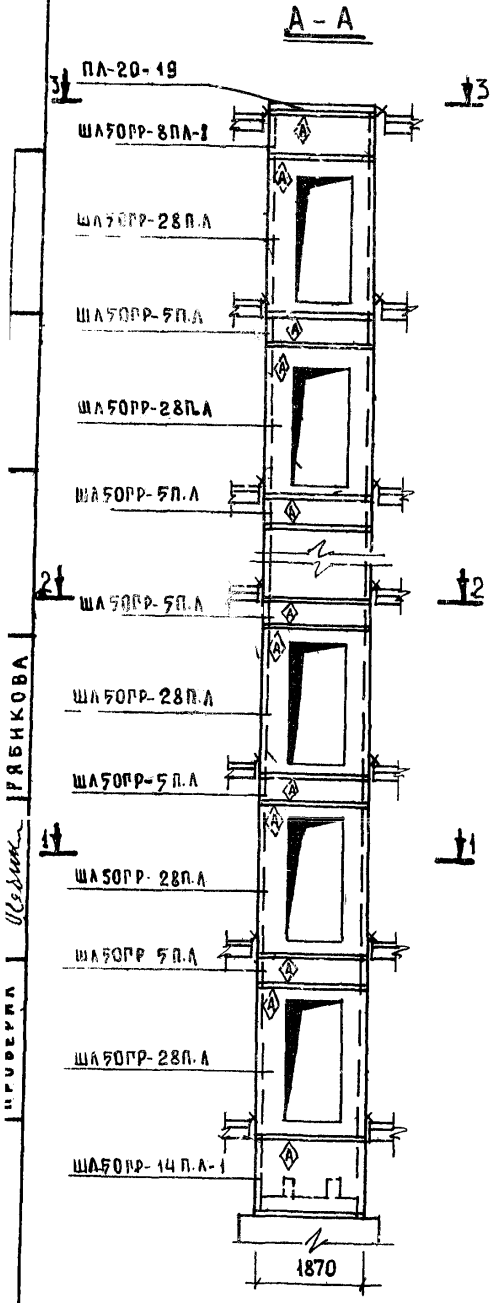
ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1, 2, 3, 4 даны на А 13

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА Q=500 кг (кабина 1000x1500x2000, противовес справа), hэт=4,2

СЕРИЯ
 ИИ-ВЛ-15
 ВЫПУСК
 Q-11
 АИСТ
 16



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтажная схема и расположение панты покрытия соответствуют I варианту машинного помещения (см лист АТ-4 37-66 альбома АТ-9.00-71)
2. Узлы

7	9	16	17	1	15
25	28	27	26	25	25

 даны в серии ИИ-04-17 вып 0-1 на листах 25, 26, 27, 28. Пункт 3 дан на листе 13.
4. IV вариант соответствует II варианту машинного помещения (см. чертеж альбома заданий АТ-5.00-71; АТ-4, 37-66), повернутому на 180°

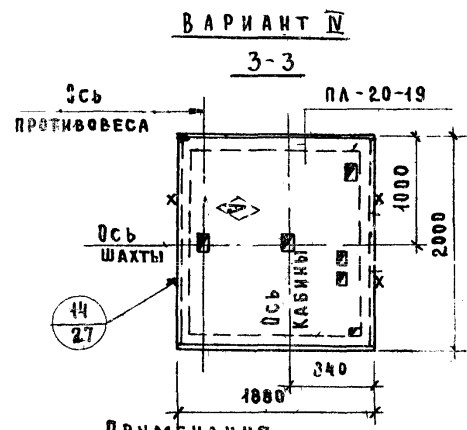
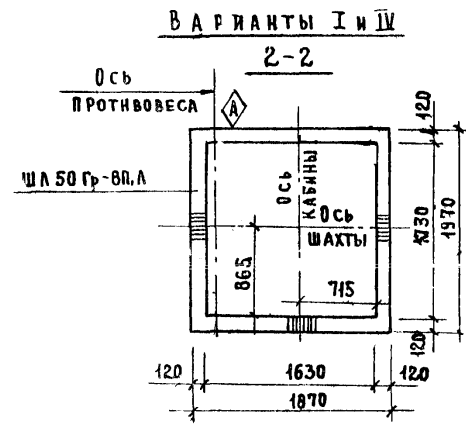
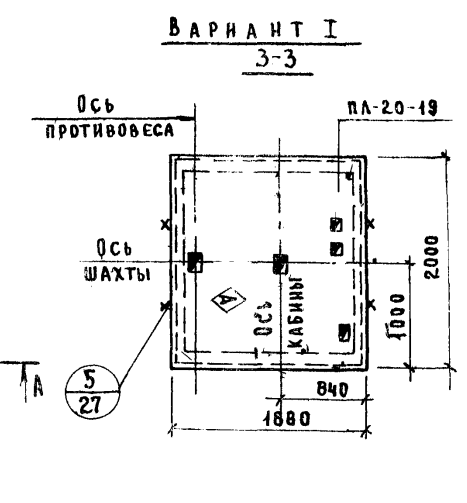
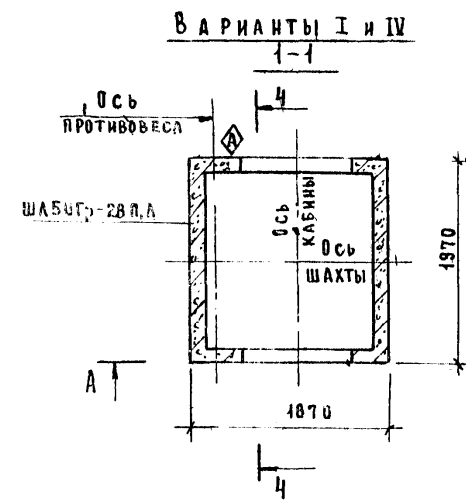
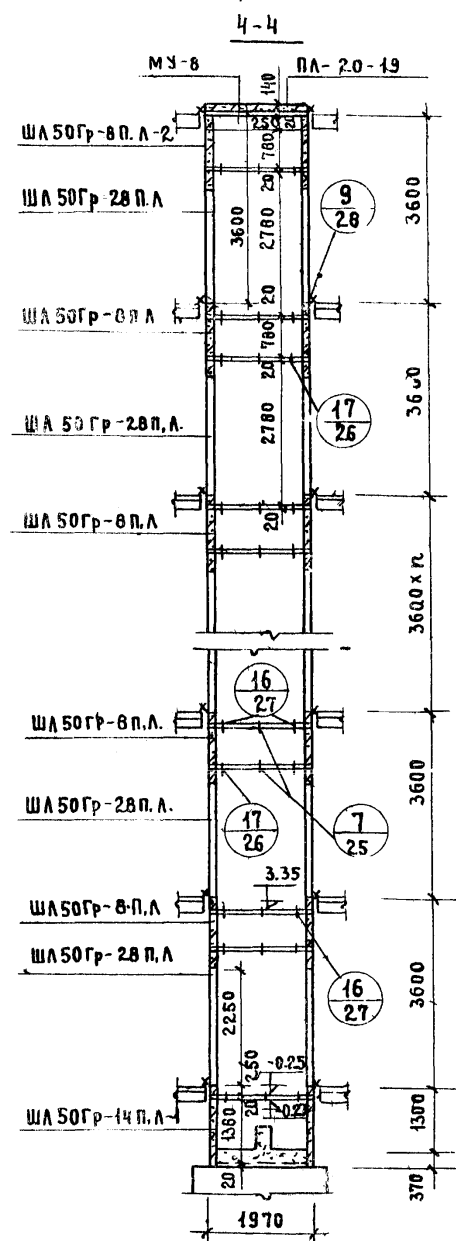
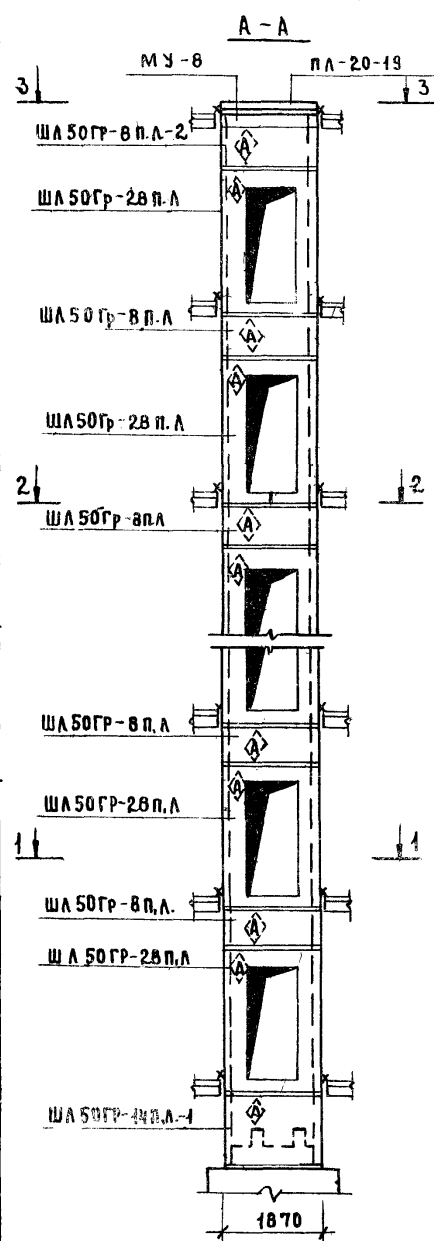
ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПРУЗОВОГО ЛИФТА Ø 500КР (КАБИНА 1000×1500×2000, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА), НЭТ=3,3м

СЕРИЯ ИИ-04-17	
ВЫПУСК 0-1	ЛИСТ 16
АПОДАН	

ДИРЕКТОР
ОБЩЕСТВА
ИЖЕНЕР-ПРОЕКТА
РУКОВОДИТЕЛЬ
ИНЖЕНЕР
ПРОВЕРКА
И. ЧЕРМАН
Р. БЕЖКОВА
С. БИЧЕВА
Р. БЯКОВА

ГИПРОНИИЗДРАВ
г. Москва



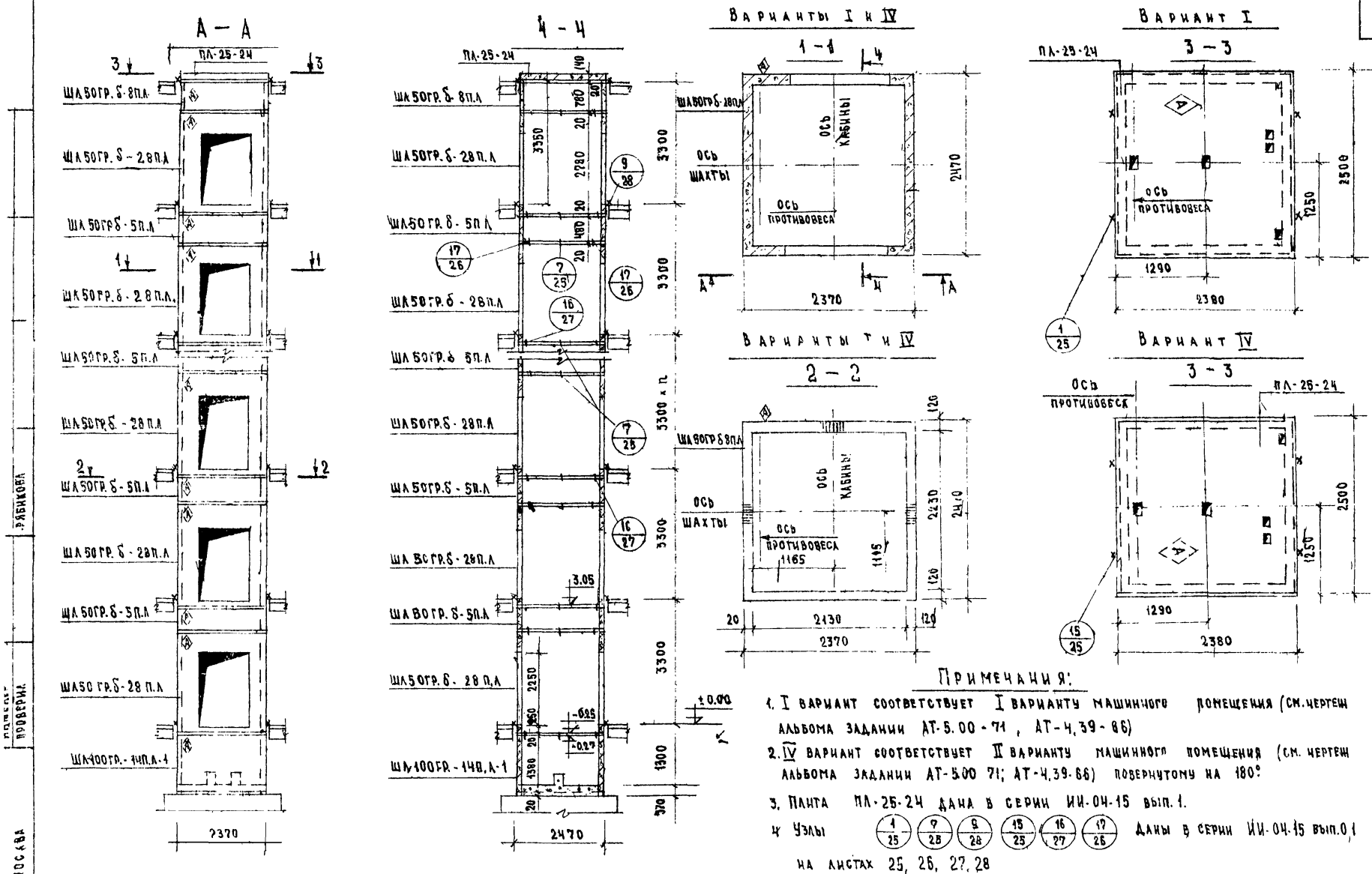
ПРИМЕЧАНИЯ

2. Узлы 7, 9, 16, 17, 5, 14 даны в серии ИИ-04-15 вып. 0-1 на листах 25, 26, 27, 28. 5. Монолитный железобетонный участок МУ 8 дан на листе 38. Пункты 1 и 4 даны на листе 16. Пункт 3 дан на листе 13.

ТК
1978

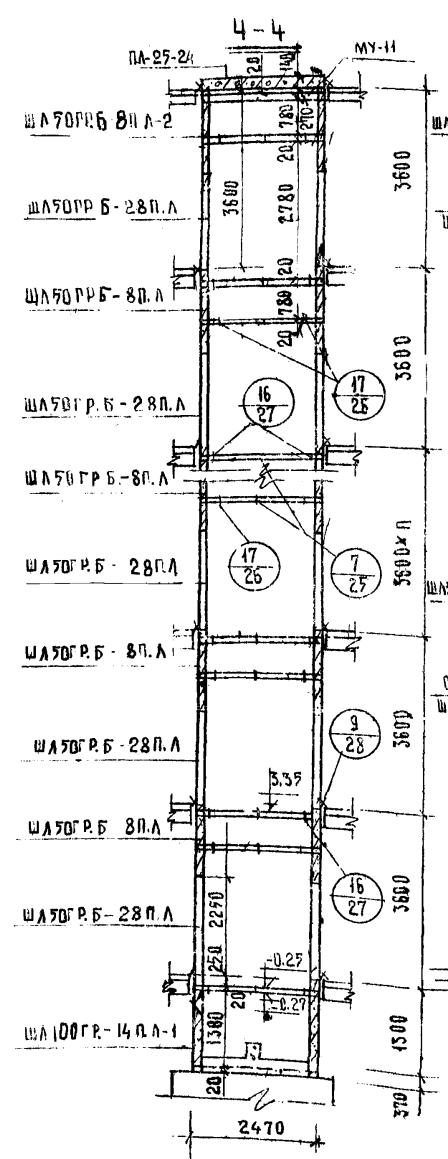
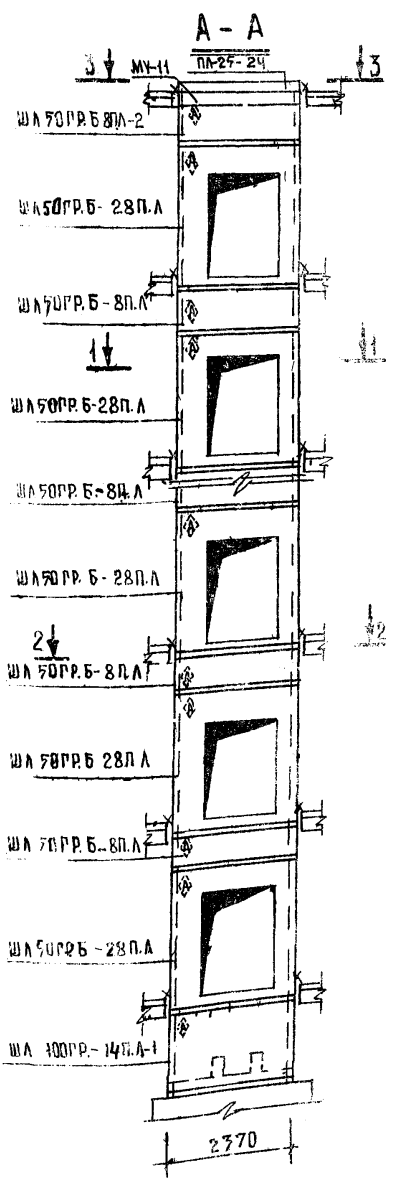
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА Q=500 кг (КАБИНА 1000x1500x2000, ПРОТИВОВЕС , СЛЕВА), hэт.=3,6.

СЕРИЯ ИИ-04-15
ВЫПУСК ДОПОЛНЕНИЕ ЛИСТ 17

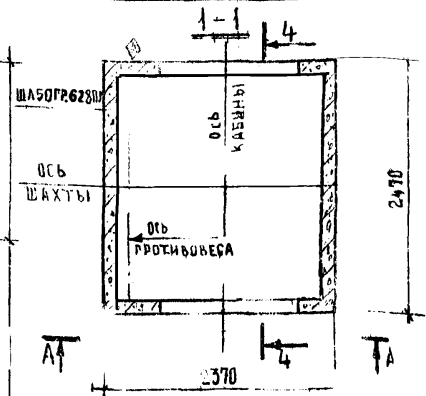


Г. МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТА

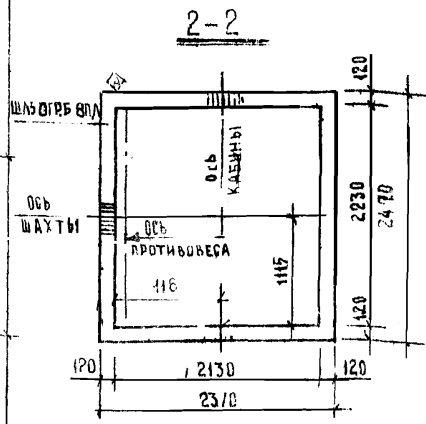
ТК	МОНТАЖНАЯ	СХЕМА	ГРУЗОВОГО	ЛИФТА	Q 500 КГ (КАБИНА 1500 × 2000 × 2000, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА) Нст. 5.3 м	СЕРИЯ ИИ-04-15
1978						Выпуск в 1 экземпляре Лист 23



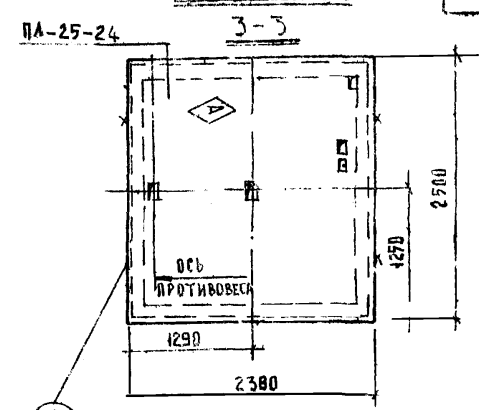
ВАРИАНТЫ I И V



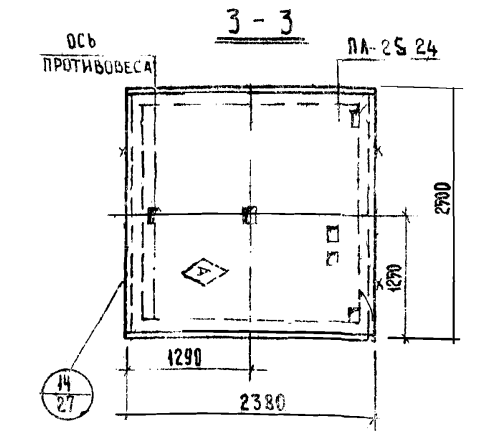
ВАРИАНТЫ I и IV



ВАРИАНТ I



ВАРИАНТ IV



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 ПУНКТЫ 23 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 22
- 2 УЗЛЫ 5, 7, 8, 14, 16, 17, 27, 28 ДАНЫ СЕРИИ ИИ-04 15
- 3 ВЫЛ Q-1 НА ЛИСТАХ 25, 26, 27, 28.
- 4 МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ УЧАСТОК МУ 11 ДАН НА ЛИСТЕ 38

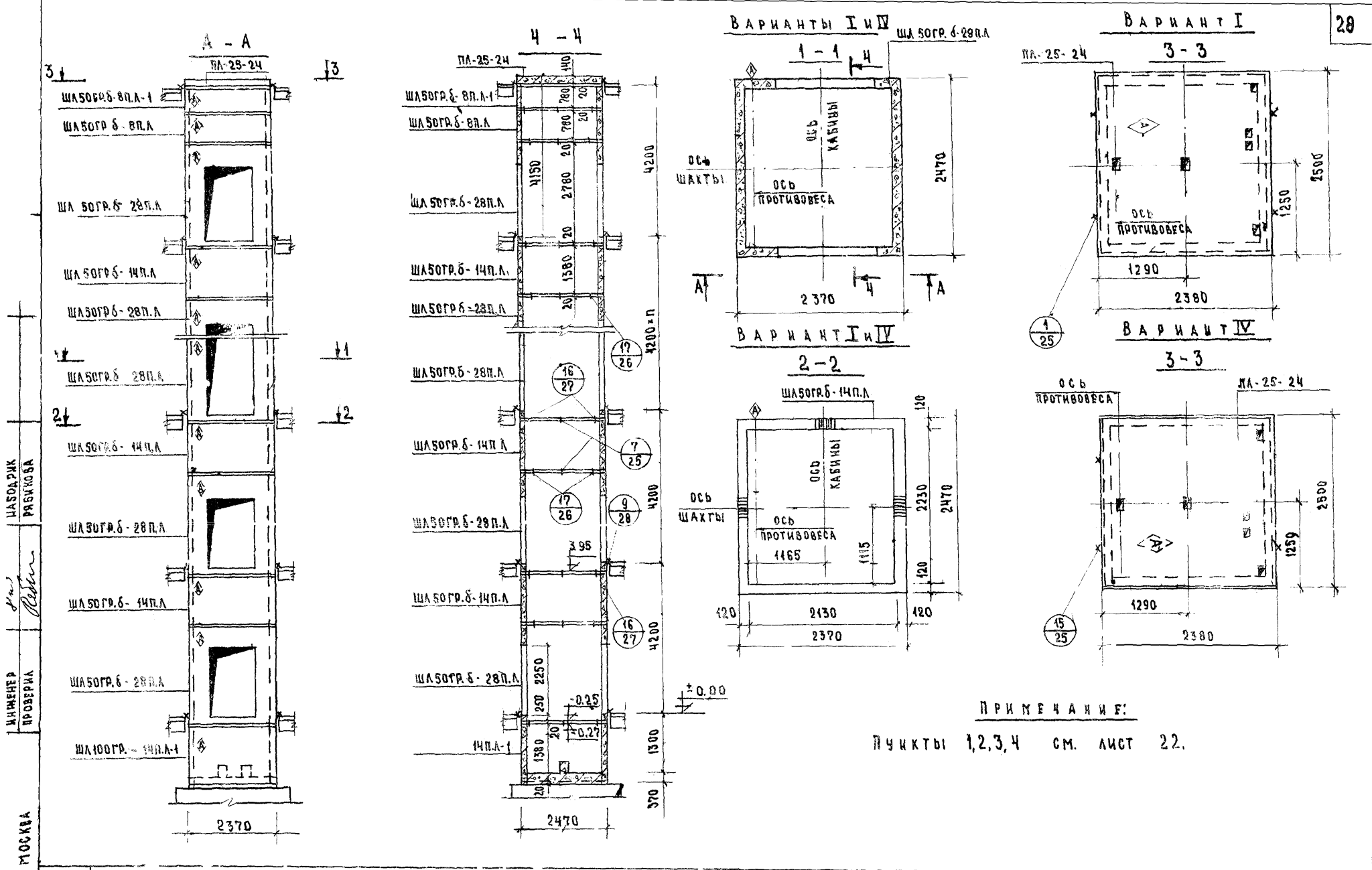
Р. МОСКВА
ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ПРОФЕРМА
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
ПРЕДПРИЯТИЕ
ЧАСОВАЯ
ПРЕДПРИЯТИЕ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Р. МОСКВА

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РАЗВОРОТ ЛН+ТА Q=700КР (КАБИНА 1500x2000x2000, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА) hэт=3,6м

СЕРИЯ ИИ-04 15
ЛИСТ 25

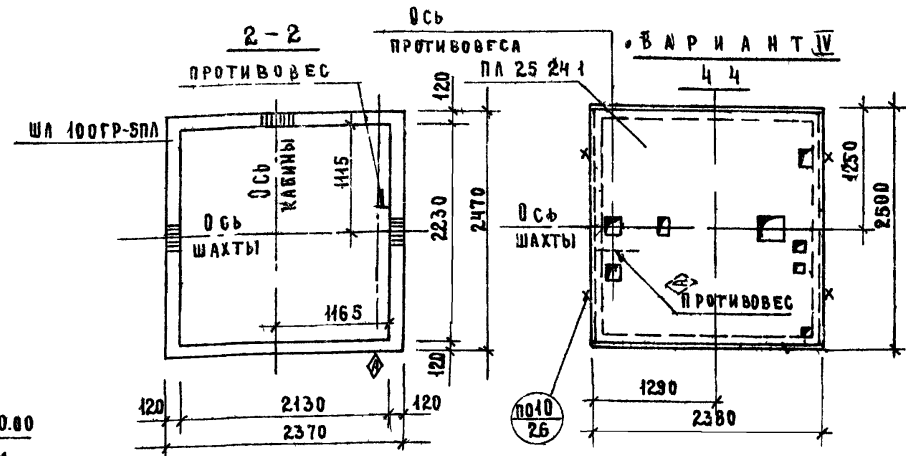
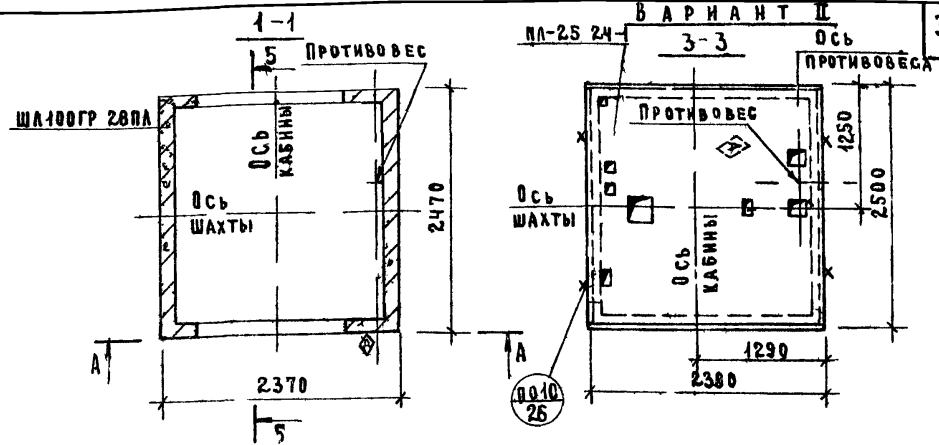
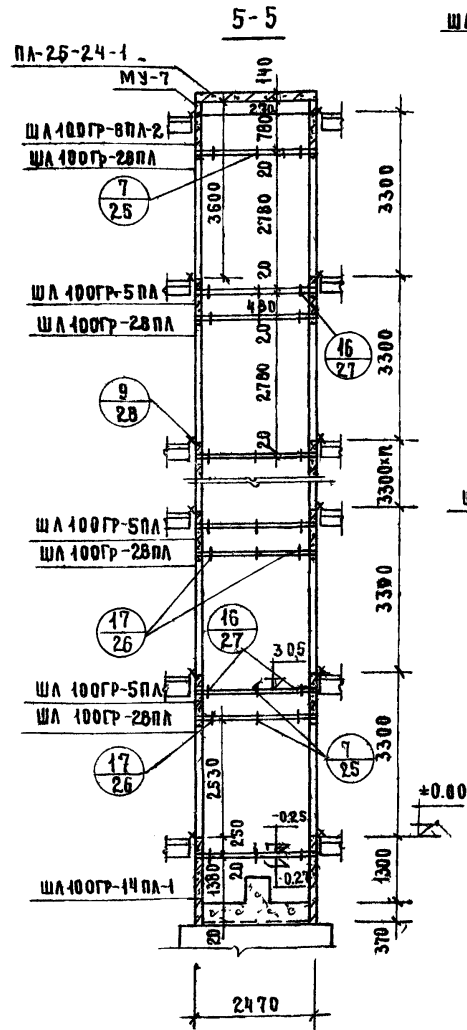
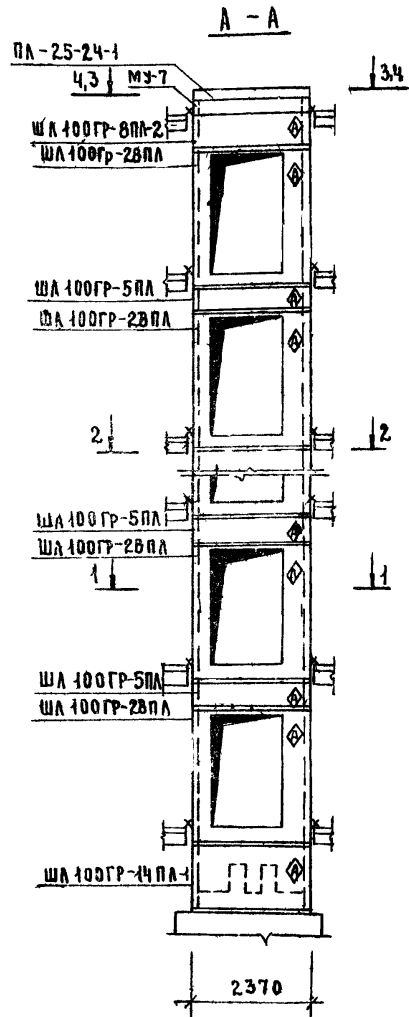


МОСКВА
 ИНЖЕНЕР
 ПРОЕКТА
Резин
 НАСОСДЖК
 ПРЯКОУВА

ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1, 2, 3, 4 см. лист 22.

ТК	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА Q=500 кг (КАБИНА 1500×2000×2000, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА) ЛЭТ = 4.2 м						СЕРИЯ ИИ-04-15
1978							ВЫПУСК 0-1 ИЗМЕНЕНИИ
						ЛИСТ 24	



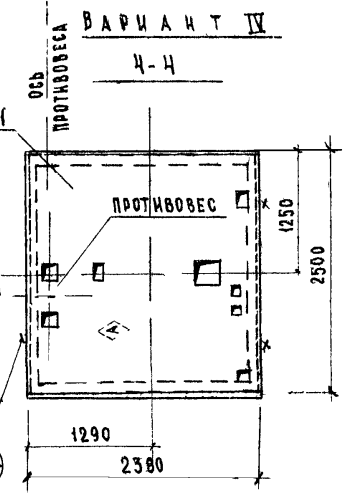
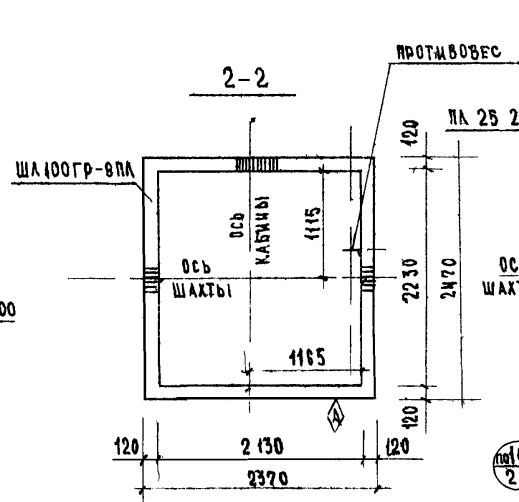
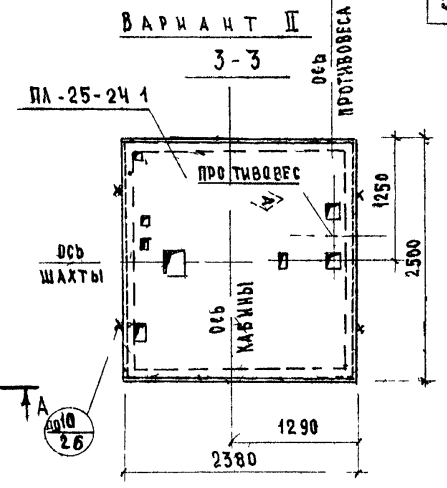
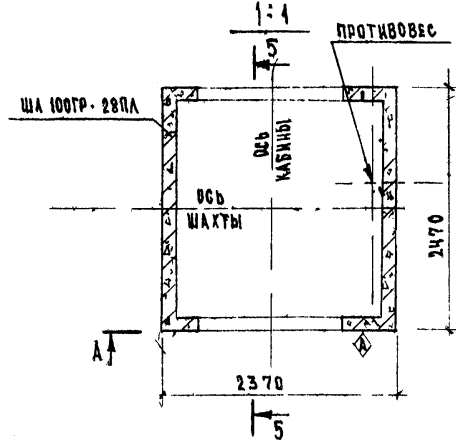
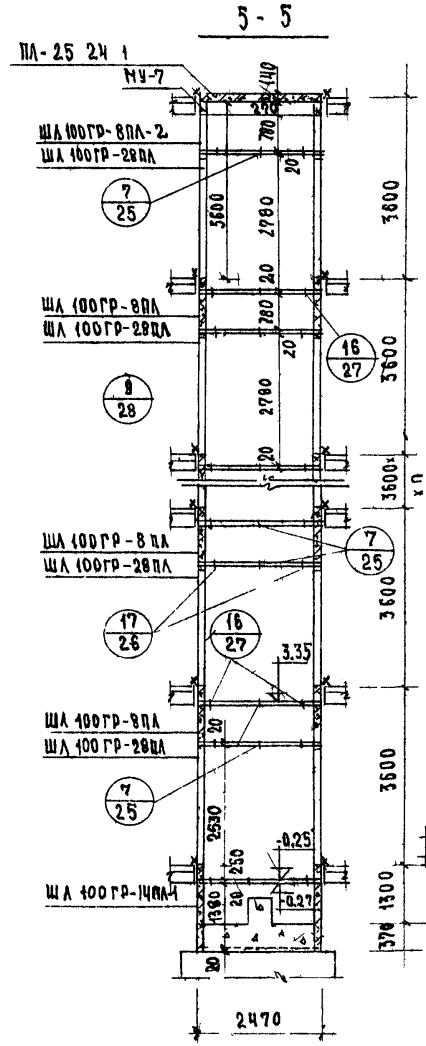
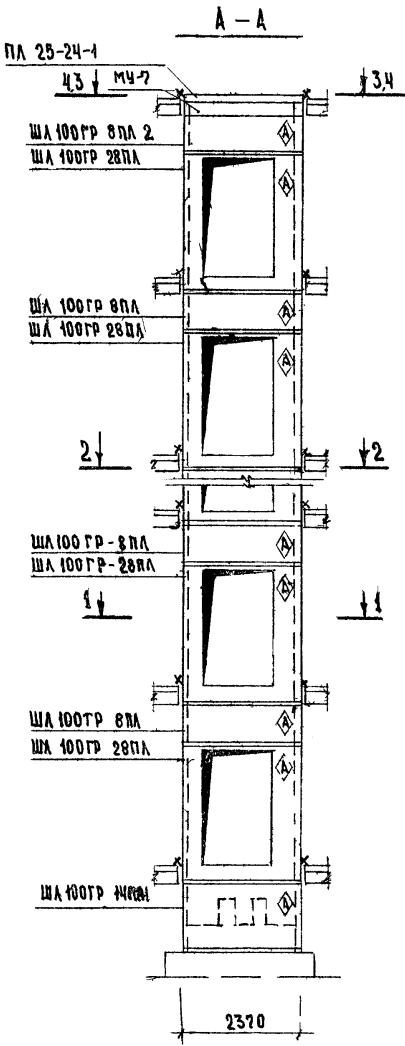
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛИФТА СООТВЕТСТВУЕТ II ВАРИАНТУ МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ (СМ. ЛИСТ АТ 4 ЧО 66 АЛЬБОМА АТ 5.00 71) ПЛАНТА ПЛ 25 24 ДАНА В СЕРИИ ИИ 04-15 ВЫП. 1.
2. IV ВАРИАНТ (ВИА 44) СООТВЕТСТВУЕТ II ВАРИАНТУ МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПОВЕРНУТОМУ НА 180. ДЛЯ IV ВАРИАНТА МОНТАЖНУЮ СХЕМУ ПОВЕРНУТЬ НА 180.
3. МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ УЧАСТОК МУ 7 ДАН НА ЛИСТЕ 38.
4. УЗЛЫ 7/25, 9/28, 16/27, 17/26, 19/25 ДАНЫ В ВЫПУСКЕ 0-1 СЕРИИ ИИ 04-15

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА Q=1000 КГ (КАБИНА 1500x2000x2200, ПРОТИВОВЕС СБОКУ), НЭТ. = 3.3 М

СЕРИЯ ИИ 04-15
ВЫПУСКНОЙ ЛИСТ 28



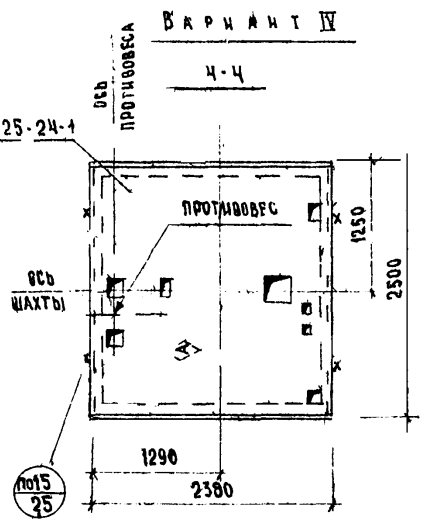
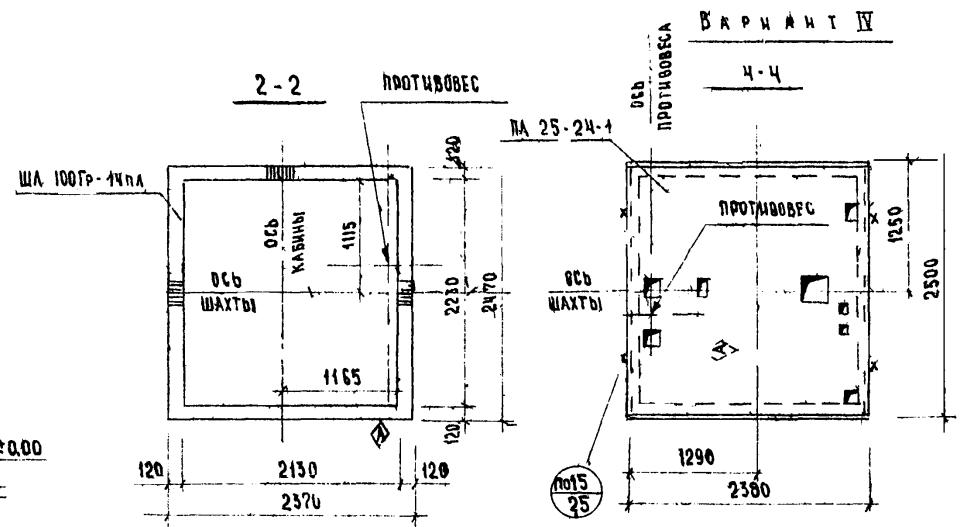
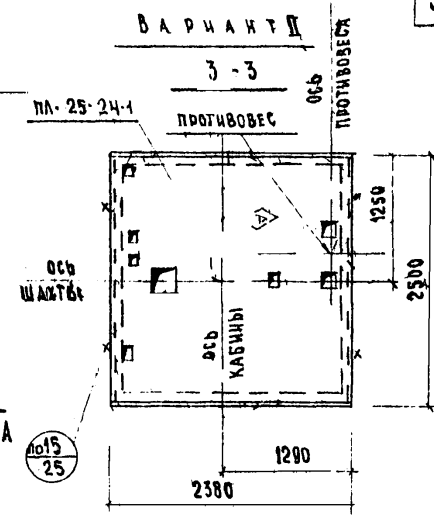
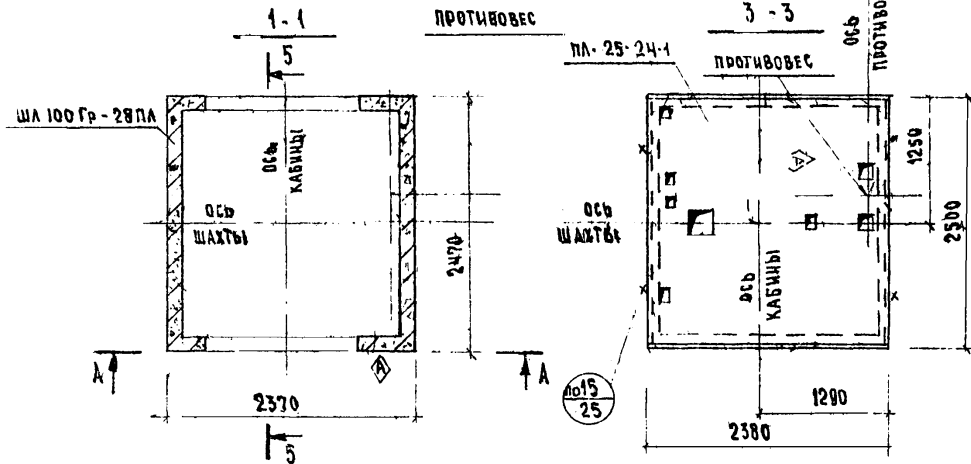
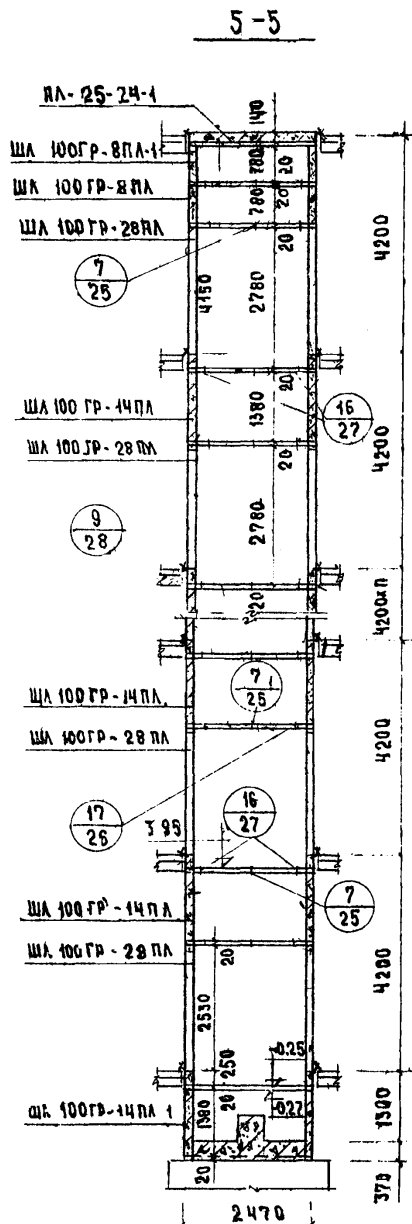
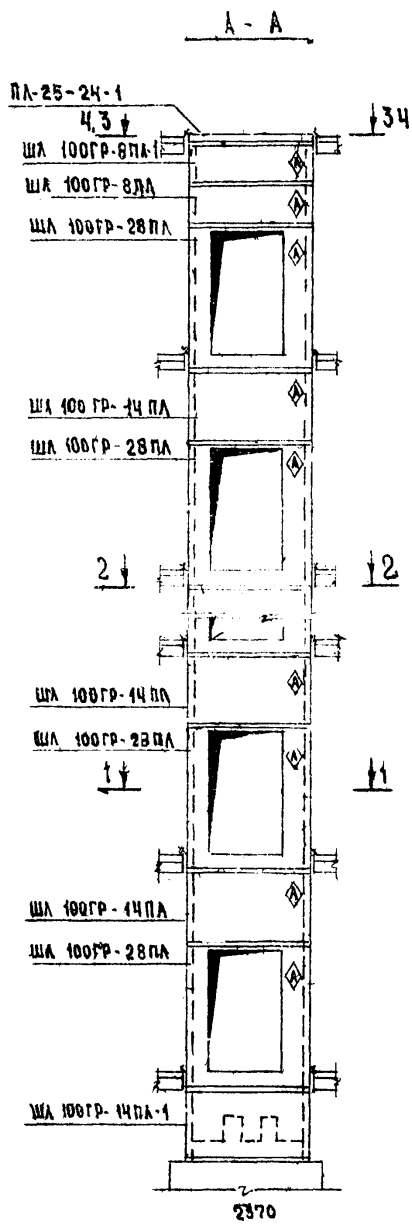
ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1,2,3,4 примечания см. лист 28.

ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОВЕРКА	УТВЕРЖДЕНИЕ
С.И.И.	В.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.

ИПРОНИИ
Г. МОСКВА

ТК 1978	МОНТАЖНАЯ СХЕМА	ГРУЗОВОГО ЛИФТА	Q=1000 кг, (КАБИНА 1500×2000×2200	ПРОТИВОВЕС СБОКУ),	hэт.=3,6м	СЕРИЯ ИИ 0415	ЛИСТ 0-1 29
------------	--------------------	--------------------	--------------------------------------	-----------------------	-----------	------------------	-------------------



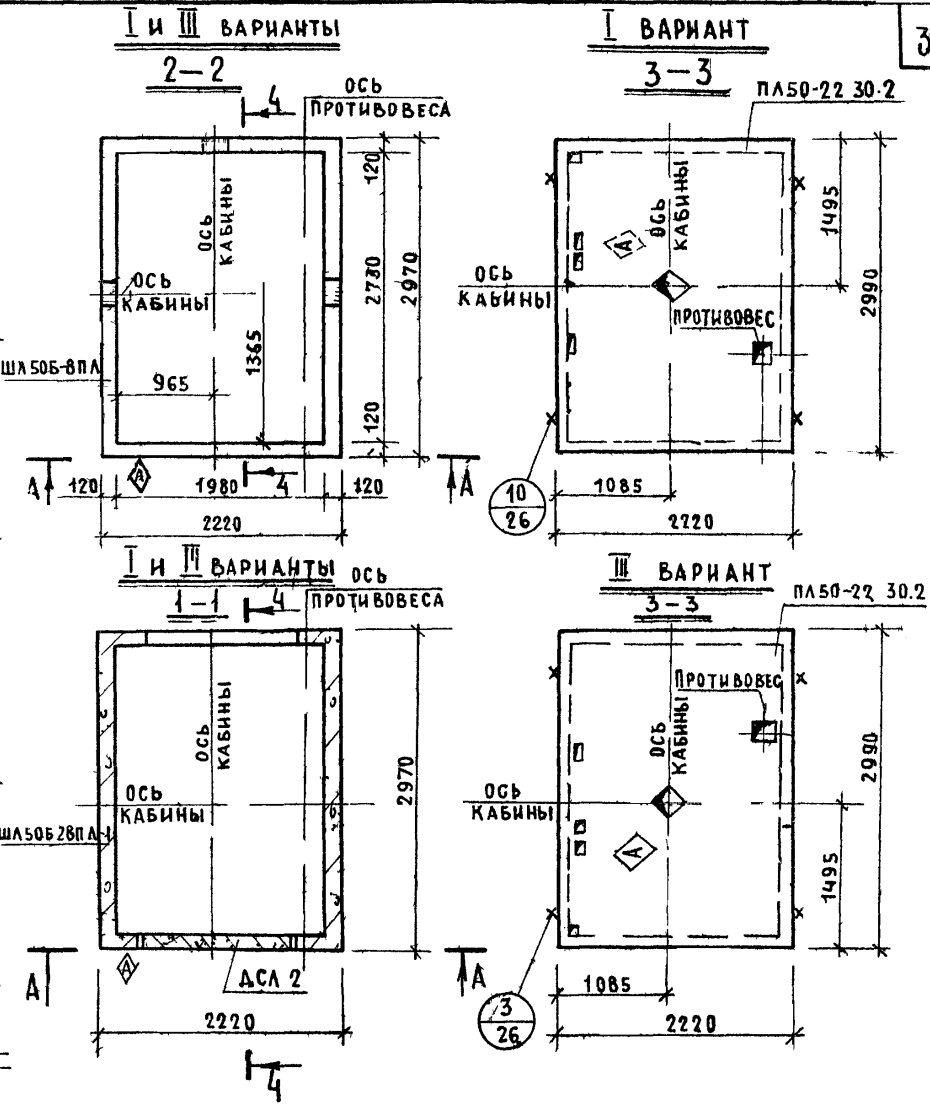
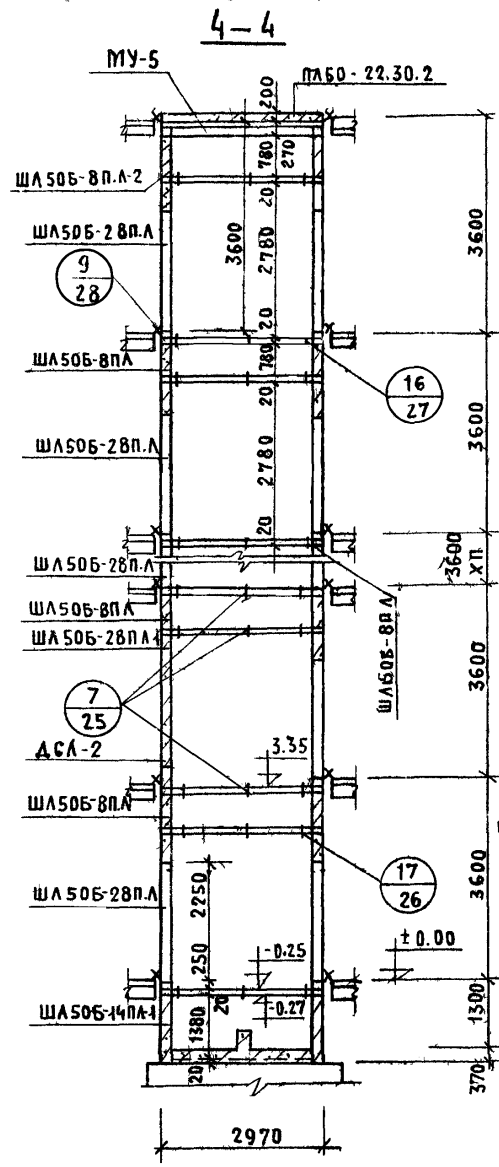
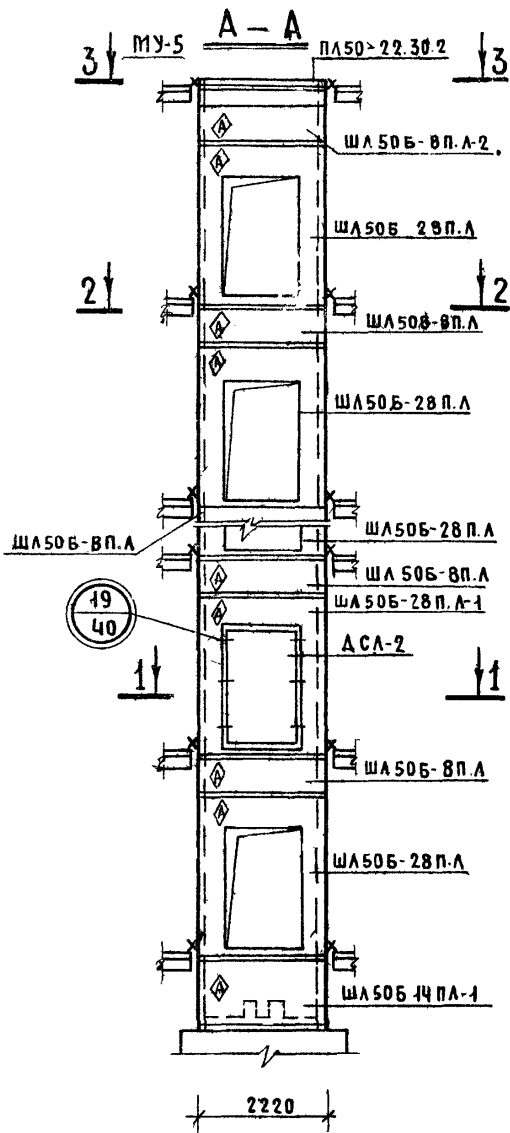
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. ПУНКТЫ 1, 2, 4 см. лист 28
- 3. Узел для в выпуске от серии ИИ-04-15

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА Q=1000 КГ (КАБИНА 1500 x 2000 x 2200 ПРОТИВОВЕС СБОКУ) - НЭТ = 4,2 м.

СЕРИЯ ИИ-04-15
ВЫПУСК 0-1 Лист 30



ПРИМЕЧАНИЕ:

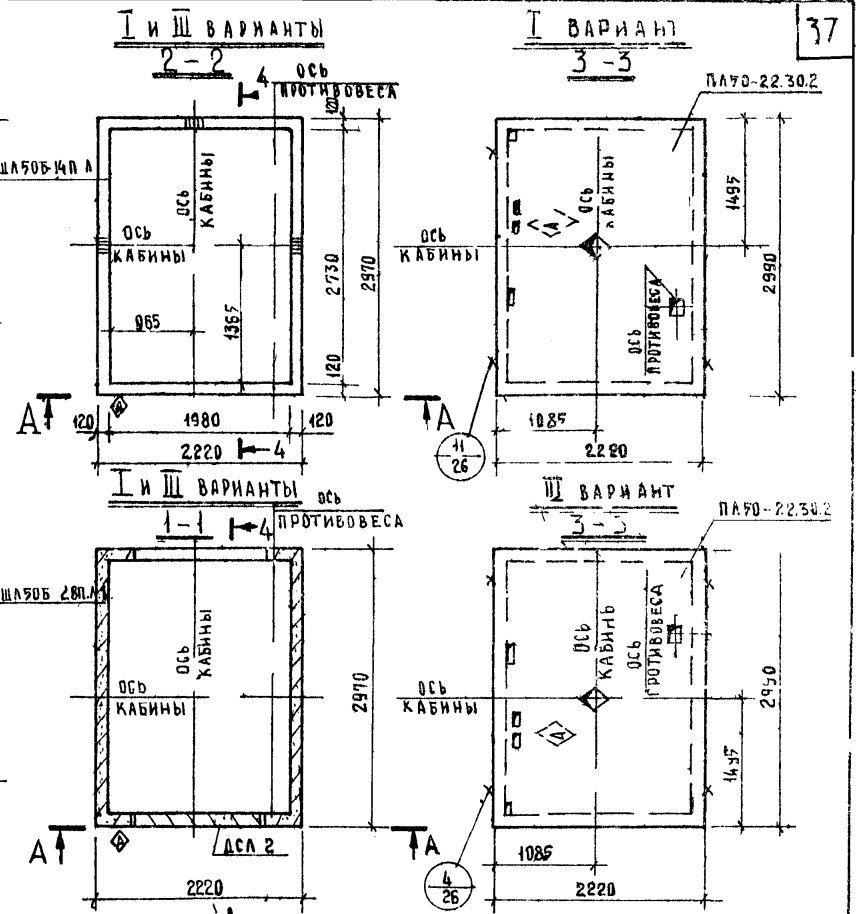
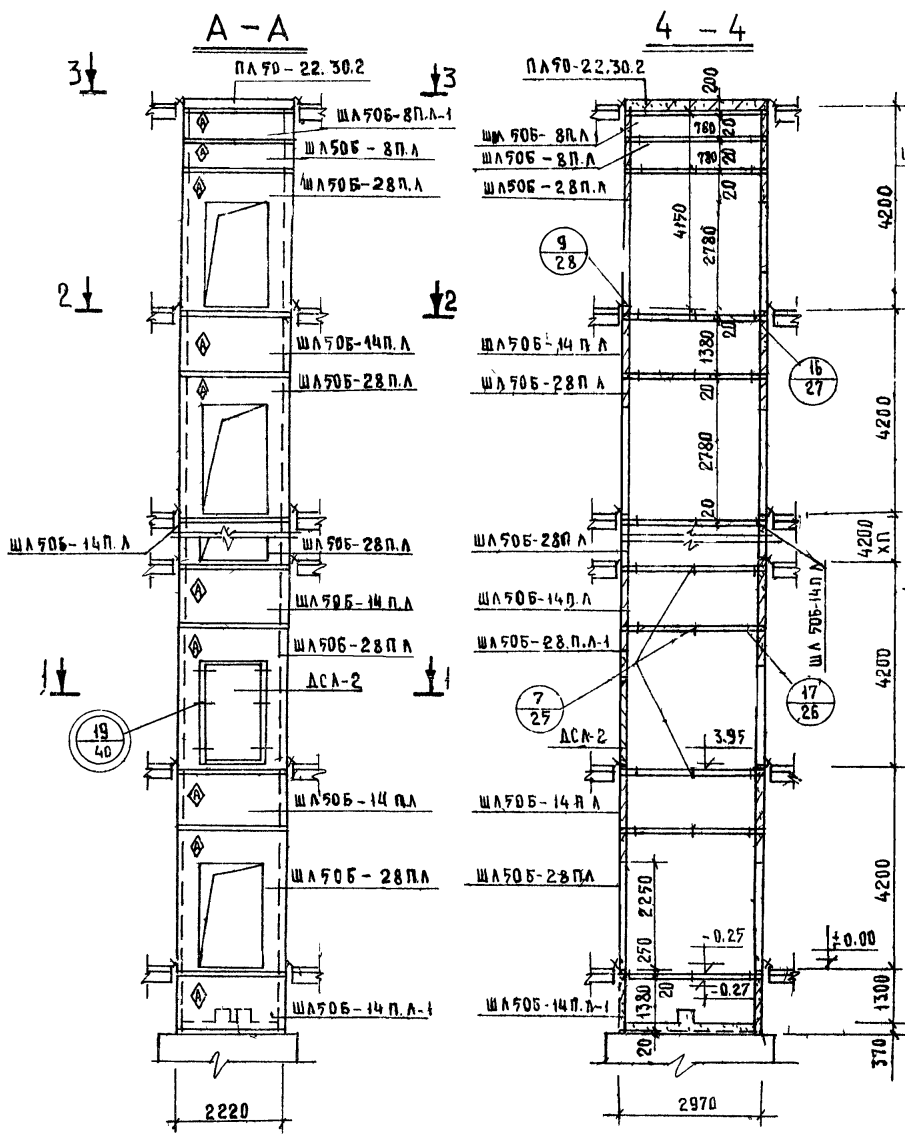
Пункты 1,2,3,4 см. на листе 31.

ПРОВЕРЕНА ЛИБЕРМАН

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА БОЛЬНИЧНОГО ЛИФТА Q=500КГ(КАБИНА 1500x2500x2100 ПРОТИВОВЕС СПРАВА) hэт.=3.6 м

СЕРИЯ	
ИИ-04-15	
БЫПУСК	ЛИСТ
0-1	32
А	ВАН



ПРИМЕЧАНИЯ:

Пункты 12 см. на листе 34.
Пункт 4 см. на листе 36.

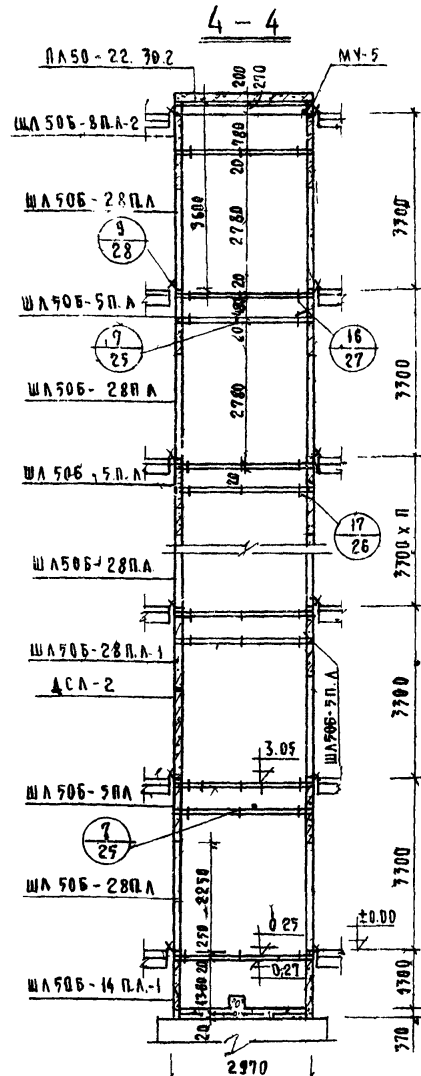
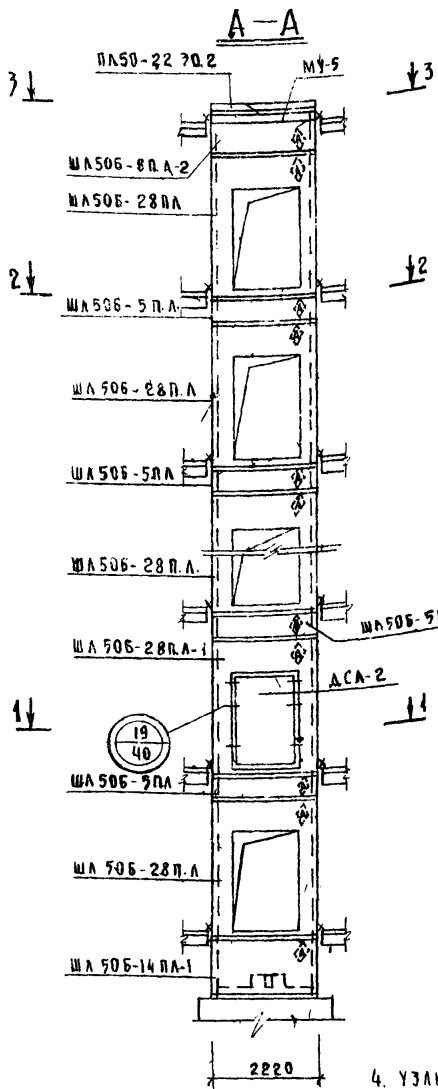
У.П. РЫЖКОВА
П.А. РРЮБОВ
ТЕХНИК
ПРОВЕРИЛ
С.А. СУХИНА
Л.А. АНДРЕЕВА
Л.А. АНДРЕЕВА

ТИПОПРОИЗВОД
Г. МОСКВА

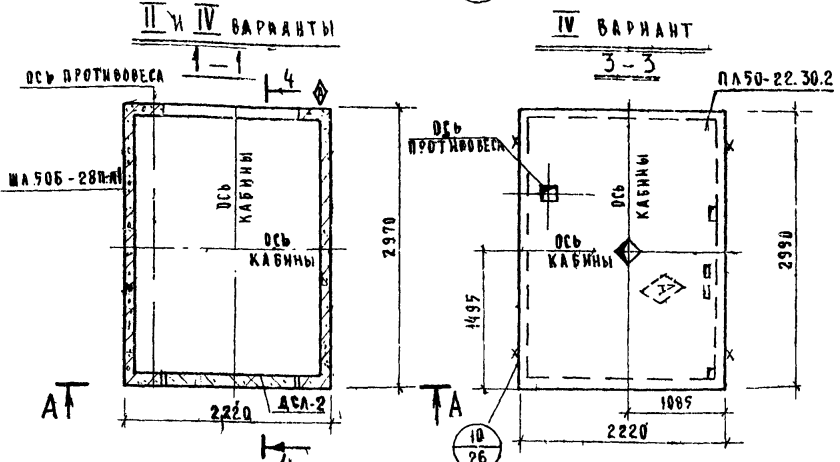
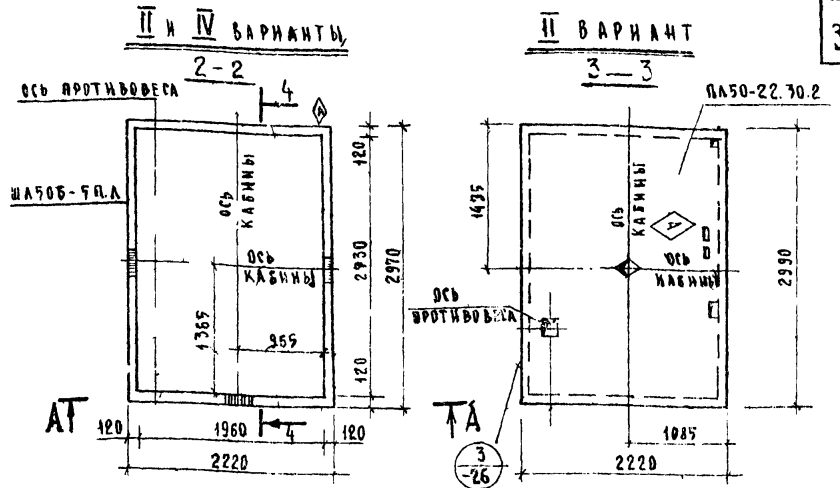
ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА БОЛЬНИЧНОГО ЛИФТА Q = 700 кг (КАБИНА 1700x2500x2100 ПРОТИВОВЕС СПРАВА) h_л = 4.2м

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫПУСК
№ 1
ЛИСТ
37



4. УЗЛЫ $\begin{matrix} 3 \\ 26 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 7 \\ 25 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 9 \\ 28 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 10 \\ 26 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 16 \\ 27 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 17 \\ 26 \end{matrix}$
 ДАНЫ В СЕРИИ ИИ-04-17, ВМ.П.О-1 НАЛ. 25:28



ПРИМЕЧАНИЯ:

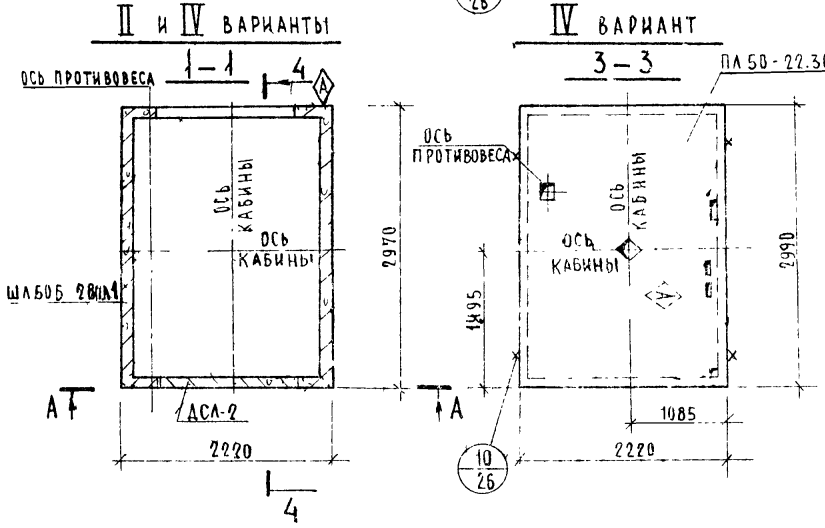
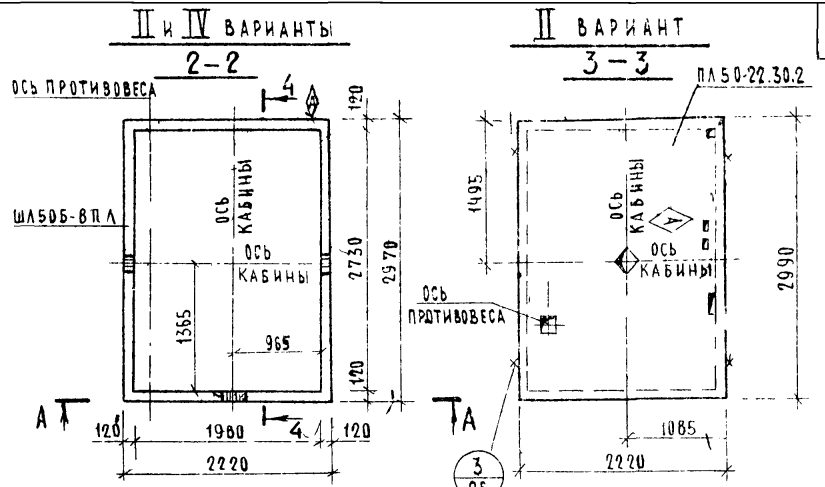
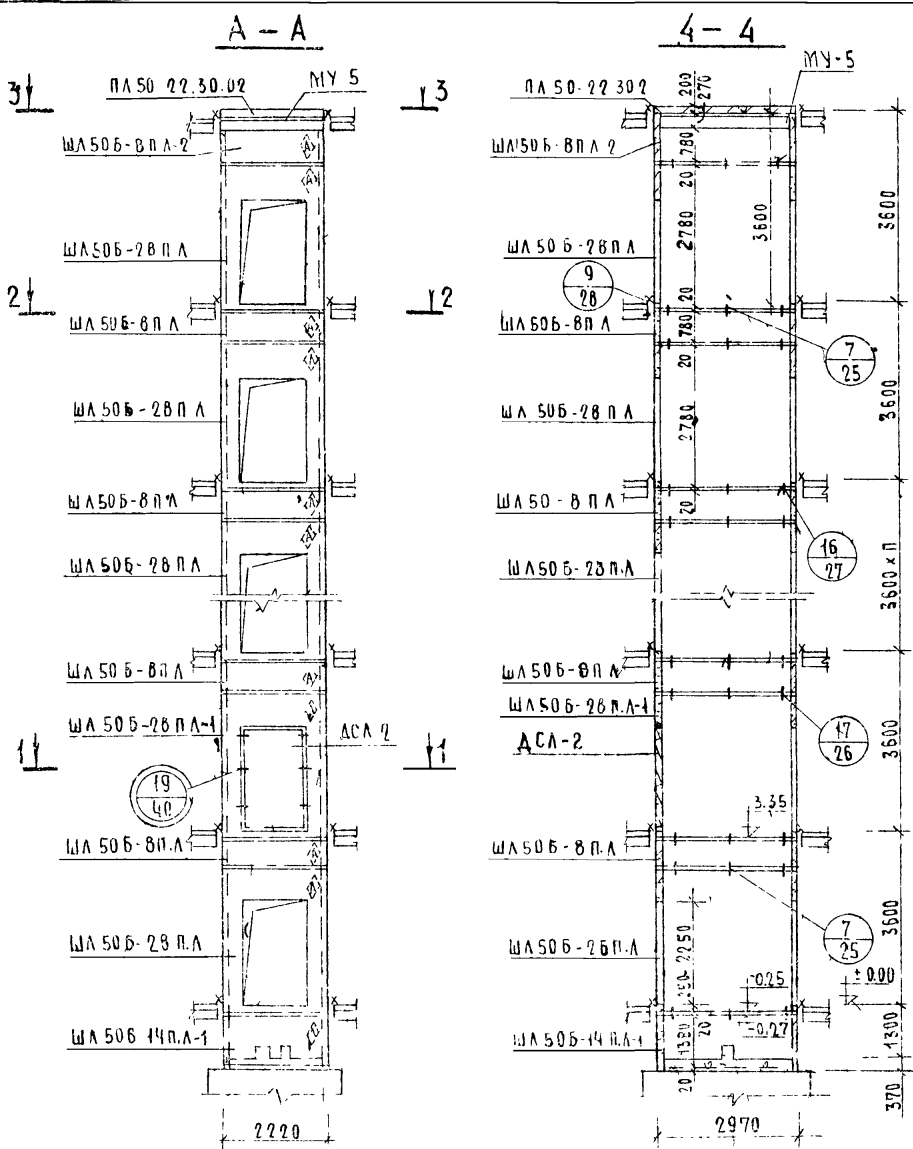
1. Монолитный железобетонный участок МУ-5 дан на листе 31, серии ИИ-04-15 вып. 0-1
2. II вариант соответствует II варианту машинного помещения (см. лист АТ-4.31-66 альбома АТ-5.00-71)
3. IV вариант соответствует I варианту машинного помещения (см. лист АТ-4.31-66. альбома АТ-5.00-71), повернутому на 180°

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА БОЛЬНИЧНОГО ЛИФТА Q=500КР (КАБИНА 1500x2500x2100 ПРОТИВОВОС СЛЕВА), Н ЭТ = 33 м.

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫПУСК ЛИСТ
0-1
ДОПОЛНЕНИЕ 34

Г. МОСКВА
ПРОВЕРКА
ИЩЕНКО
ПРАВДА
ПРАВДОВА
ЛИБЕРМАН

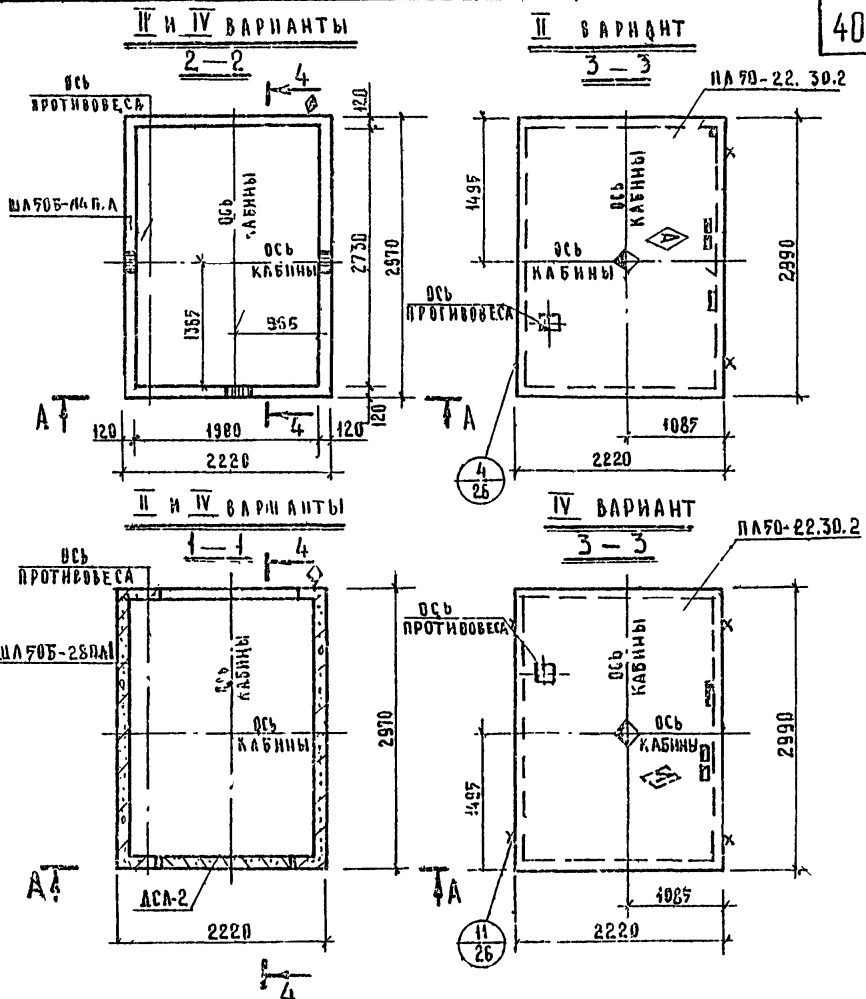
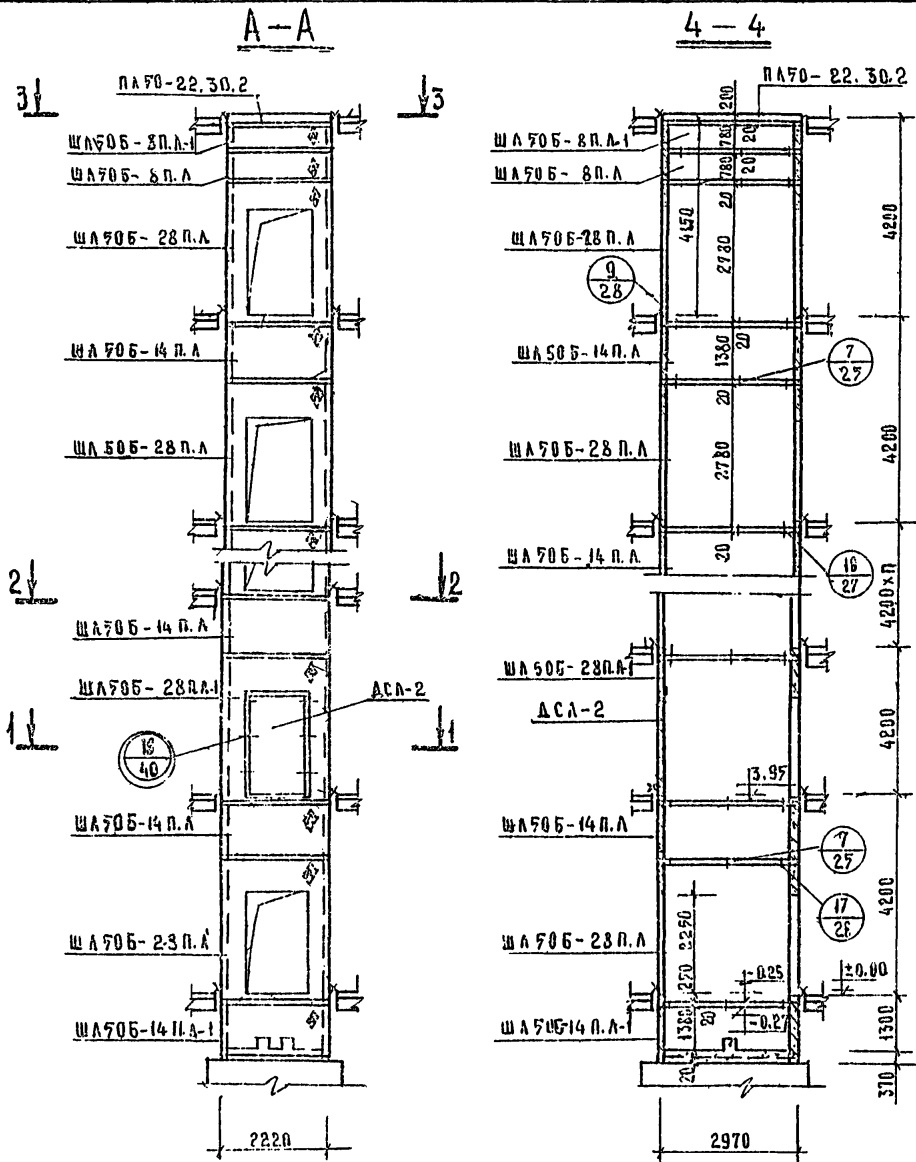


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2,3,4 см на листе 34.

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА БОЛЬНИЦНОГО ЛИФГА Q 500К (КАБИНА 1500x2500x2100, ПРОТИВОВОЕС СЛЕВА), Н.Э. = 3,6

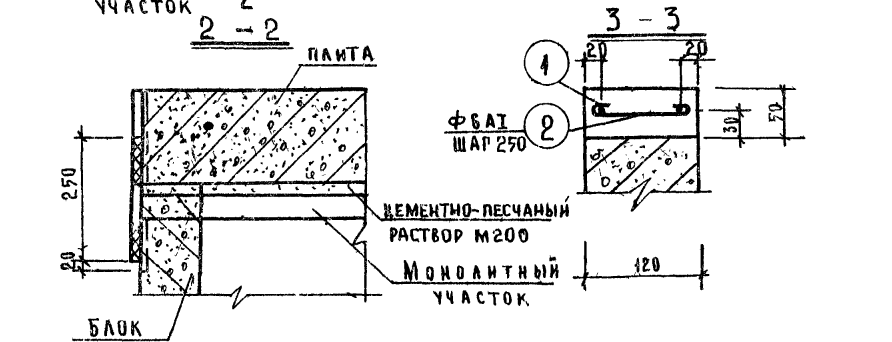
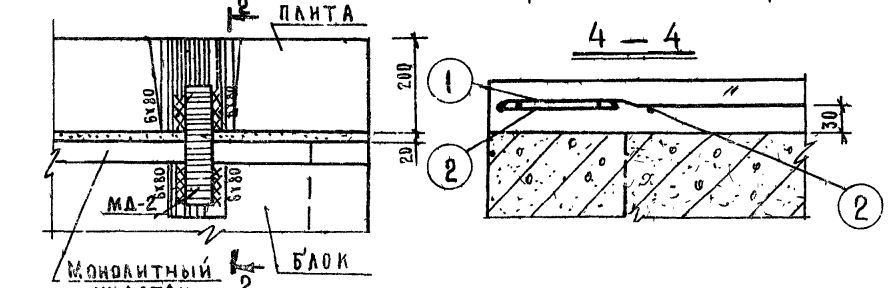
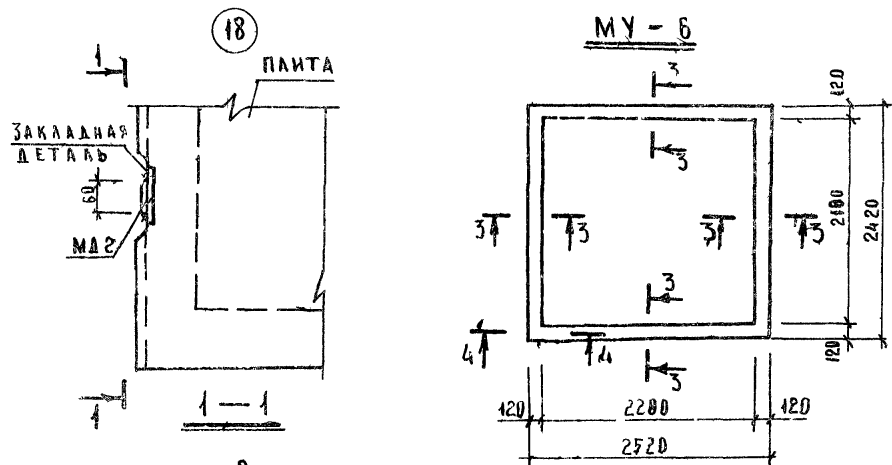
Стяжка
ИИ-04-15
Выпуск Лист
35



П Р И М Е Ч А Н И Я:

П У Н К Т Ы 2, 3 С М. НА ЛИСТЕ 74.
 4. УЗАСИ (4/25) (7/25) (9/28) (11/26) (16/27) (17/26) ДАНЫ В СЕРИИ - НИ-У4-15
 ВЫП. 0-1 НА Л. 27+28

ТК 1978	МОНТАЖНАЯ СХЕМА БОЛЬНИЧНОГО ЛИФТА U=500КР(КАБИНА 1500x2500x2100, ПРОТНВОЕС СЛЕВА), ПЭТ. = 4, 2М	СЕРИЯ	НИ-04-15
		ВЫПУСК	ЛИСТ 36



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТ										
МАРКА Ж.Б. ЭЛЕМ. И КОЛ-ВО В ШТ.	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф. КЛАССА, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ.		ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЫБОРКА АРМАТ. НА 1 Ж.Б. ЭЛЕМЕНТ		
					ИЗДЕЛИЯ	ЭЛЕМЕНТ.		Ф. КЛАССА	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС, КГ
МУ-6 ШТ. 1	1	ОБЩАЯ ДЛИНА	Ф6АІ	20000	—	—	20,0	6АІ	27,2	6,07
	2	92	Ф6АІ	170	—	42	7,2			6,07

ПОКАЗАТЕЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ							
МАРКА ЭЛЕМ.	МАРКА БЕТОНА	СОДЕРЖ. СТАЛИ В КГ НА 1 М ³ БЕТОНА	РАСХОД НА ЭЛЕМЕНТ		КОЛ-ВО ЭЛЕМ. В ШТ.	РАСХОД НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
			БЕТОНА М ³	СТАЛИ КГ		БЕТОНА М ³	СТАЛИ КГ
МУ-6	200	100,8	0,06	6,07	4	0,06	6,07

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ						
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75				ПРОКАТ ИС6 ГОСТ 380-71	
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-III		ПОЛЮСА	
	Ф ММ	ИТОГО	Ф ММ	ИТОГО	ИТОГО	
	6 АІ				ВСЕГО:	
МУ-6	6,07	6,07			6,07	

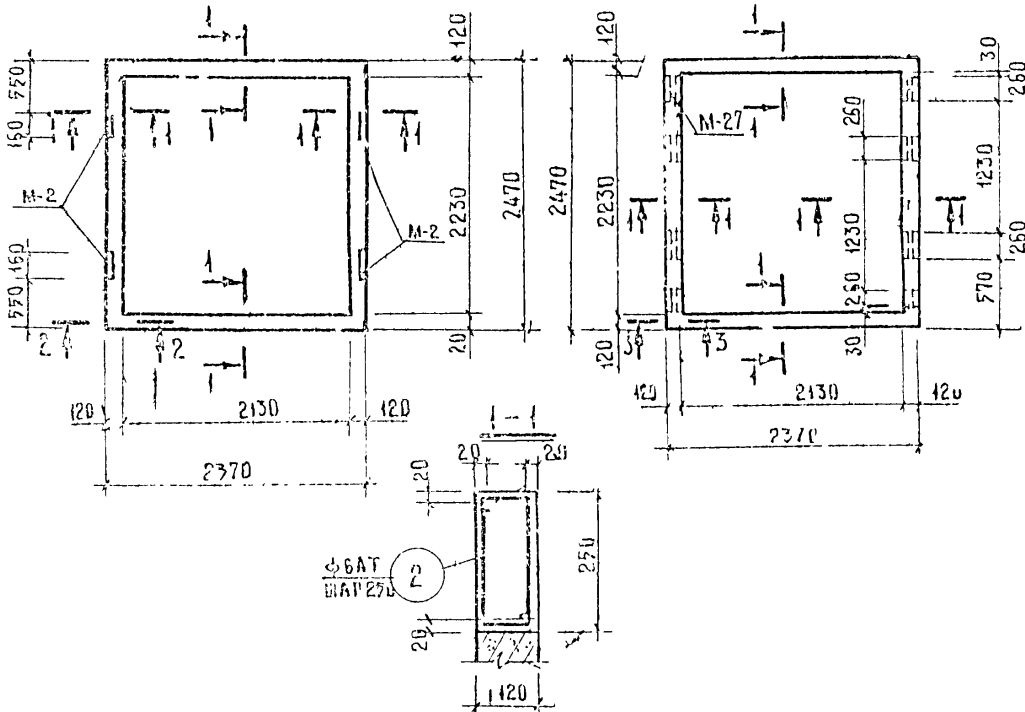
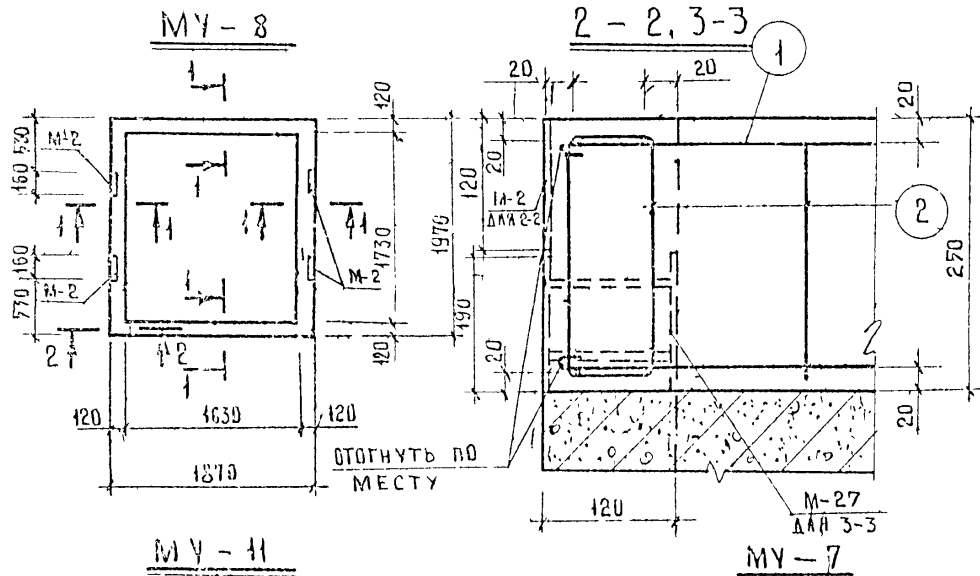
ПРИМЕЧАНИЕ:

МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-2 ДАКА В СЕРИИ ИИ-04-15
ВЫП 5 Л. 23.

ТК
1978

Узел 18. Монолитный железобетонный участок МУ-6

СЕРИЯ ИИ-04-15
ВЫПУСК ИС1
37



Классификация арматурной стали на ин.б. элемент												
Марка ин.б. элемента и кол-во в шт.	Марка и кол-во изд. в элементе	№ поз.	Эскиз	φ класса, мм	длина, мм	кол-во шт		общая длина, м	выборка армат. на ин.б. элемент			вес арматуры на все ин.б. элем.
						изделия	в элементе		φ класса, мм	общая длина, м	вес, кг	
МУ-7		1	общая длина	φ 6 А I	38720	—	—	38,72	φ 6 А I	68,72	15,26	15,26
		2	28 × 92 × 222	φ 6 А I	750	—	40	30,00				
МУ-8		1	см. выше	φ 6 А I	30720	—	—	30,72	φ 6 А I	57,22	11,82	11,82
		2	— " —	φ 6 А I	750	—	30	22,50				
МУ-11		1	— " —	φ 6 А I	38720	—	—	38,72	φ 6 А I	68,72	15,26	15,26
		2	— " —	φ 6 А I	750	—	40	30,00				

Выборка закладных деталей на элемент			
Марка элемента	Марка элемента или позиция	кол-во изд. в шт.	№ инв. № анста
МУ-7	М-27	8	В.И.П. 5 А.17
МУ-8	М-2	4	В.И.П. 5 А.17
МУ-11	М-2	4	В.И.П. 5 А.17

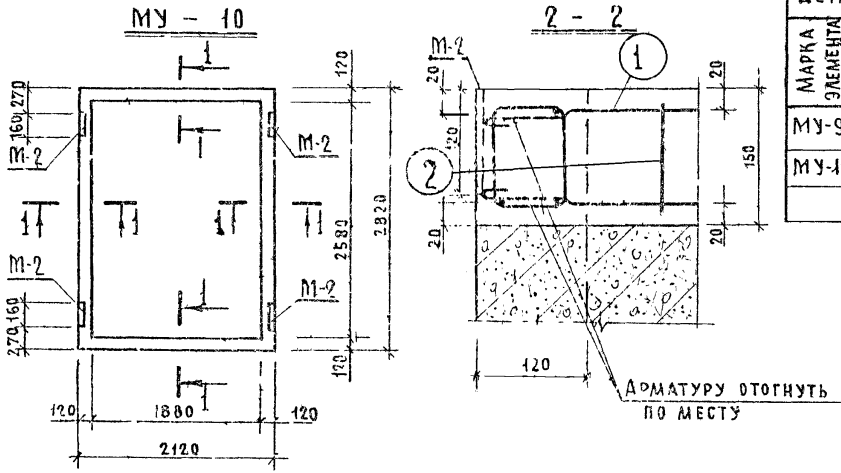
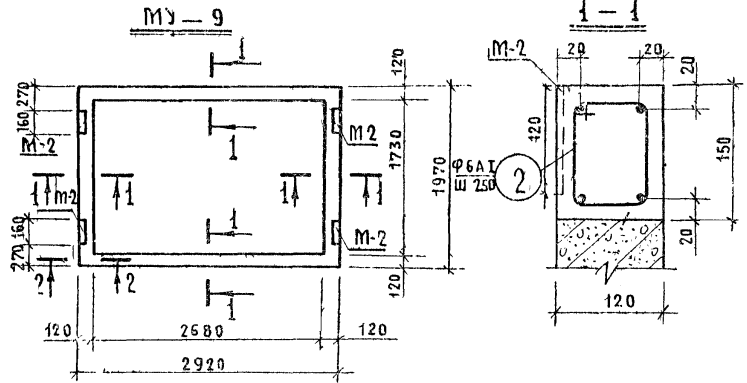
Показатели на монолитные ин.б. элементы							
Марка элем.	Марка бетона	Содержание в кг на м³ бетона	Расход на элемент		Расход на все элементы		
			бетона м³	стали кг	кол-во элем. в шт.	бетона м³	стали кг
МУ-7	200	27,91	0,28	66,74	1	0,28	66,74
МУ-8	— " —	93,4	0,22	20,54	1	0,22	20,54
МУ-11	— " —	89,6	0,28	23,98	1	0,28	23,98

Марка элемента	Выборка стали на жел.бет. элементы						Итого:
	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Прокат ГОСТ 38.0-21		
	Класс А-I		Класс А-II		Полоса		
	мм	итого:	φ, мм	итого:	120x8	190x8	
МУ-7	15,26	15,26	2,08	2,08	4,84	4,84	9,68
МУ-8	11,82	11,82	3,88	3,88	4,84	4,84	9,68
МУ-11	15,26	15,26	3,88	3,88	4,84	4,84	9,68

ТК
1978

Монолитные железобетонные участки МУ-7, МУ-8, МУ-11

СЕРИЯ
ИИ-04-15
Всучок
0-120/100
15.08.78
Лист
73



МАРКА Ж.Б. ЭЛ-ОВ И КОЛ-ВО В ШТ.	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ										
	МАРКА И КОЛ. Ж.Б. ЭЛЕМЕНТ.	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф КЛАССА, ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.		ВЫБОРКА АРМАТ. НА 1 Ж.Б. ЭЛЕМЕНТ		ВЕС АРМАТУРЫ НА ВСЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТ.	
						В ИЗДЕЛИИ	В ЭЛЕМЕНТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	Ф КЛАССА В ММ.		ОБЩАЯ ДЛИНА М
МУ-9		1	ОБЩАЯ ДЛИНА	6 А I	39120			39.12	6 А I	60.02	13.32
		2	183 155 92 122	6 А I	550		38	20.90			
МУ-10		1	СМ. ВЫШЕ	6 А I	39520			39.52	6 А I	61.52	13.66
		2	—	6 А I	550		40	22.00			

ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛ-ВО В ШТ.	ВЫП. № ЛИСТА
МУ-9	М-2	4	4	Вып. 5 / Л. 17
МУ-10	М-2	4	4	Вып. 5 / Л. 17

ПОКАЗАТЕЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ						
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА БЕТОНА	СОДЕРЖ. СТАЛИ В КГ НА 1 М ³ БЕТОНА	РАСХОД НА ЭЛЕМЕНТ		КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТ. В ШТ.	РАСХОД НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ
			БЕТОНА М ³	СТАЛИ КГ		
МУ-9	200	129.7	0.17	22.04	1	0.17 22.04
МУ-10	200	131.7	0.17	22.38	1	0.17 22.38

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ.БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ						
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКВАТНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5761-75				ПРОКАТ В СТ. 3 ПС-6 ГОСТ 380-71	
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-III		ПОЛОСА	
	Ф мм	ИТОГО	Ф мм	ИТОГО	120x8	ИТОГО
МУ-9	13.32	13.32	3.88	3.88	4.84	4.84 22.04
МУ-10	13.66	13.66	3.88	3.88	4.84	4.84 22.38

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ
 РУКОВОДИТЕЛЬ
 ТЕХНИК
 ПРОВЕРИТЕЛЬ
 ЛИБЕРМАН
 ПРАВОДАНОВА
 ЛИБЕРМАН

СИПРОНИЗДАВ
 Г. МОСКВА

ТК
 1978

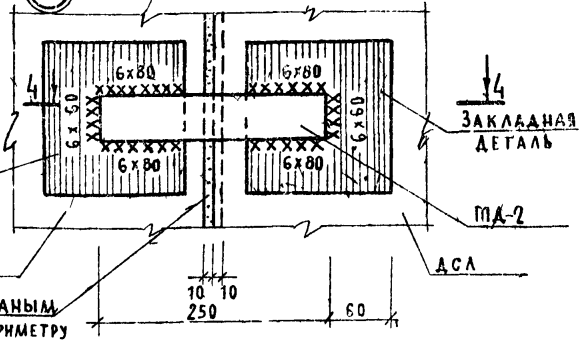
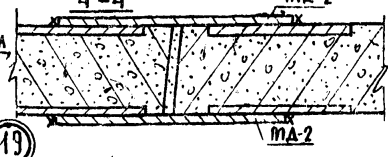
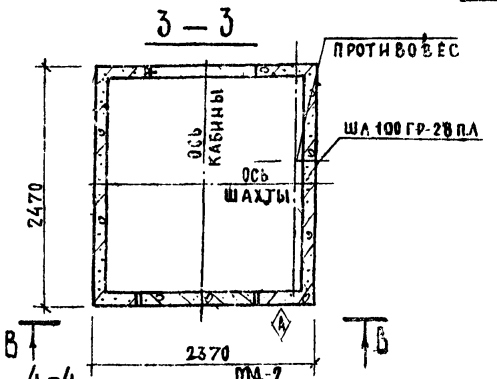
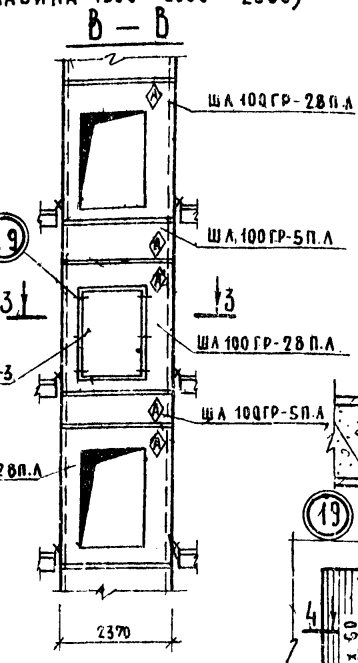
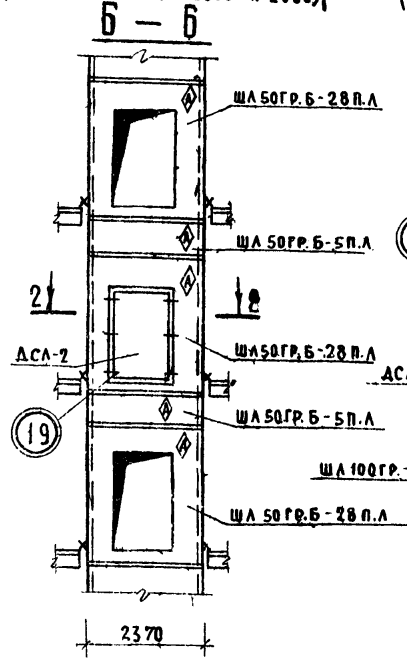
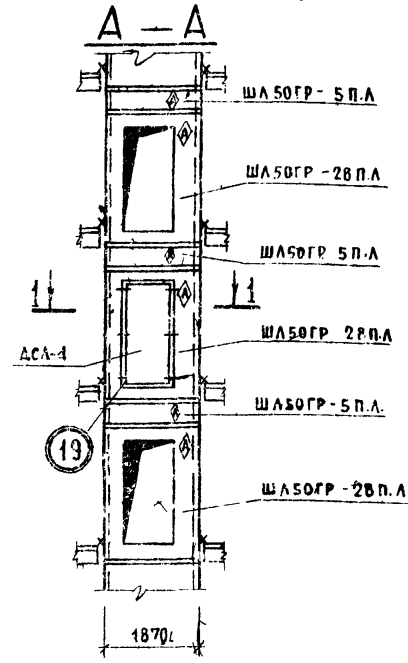
Монолитные железобетонные участки МУ-9, МУ-10.

СЕРИЯ ИИ-04-15
 ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 39
 АДРОИАНОВ

Грузовой лифт Q=500 кг
(кабина 1000x1500x2000)

Грузовой лифт Q=500 кг
(кабина 1500x2000x2000)

Грузовой лифт Q=1000 кг
(кабина 1500x2000x2000)



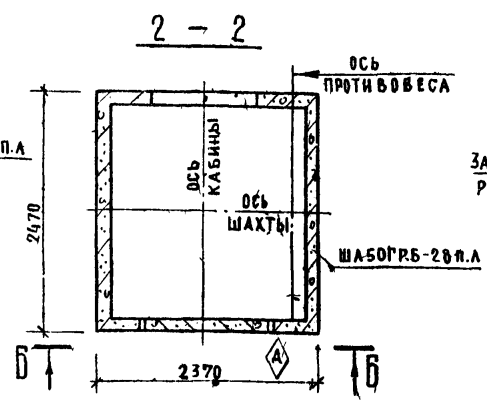
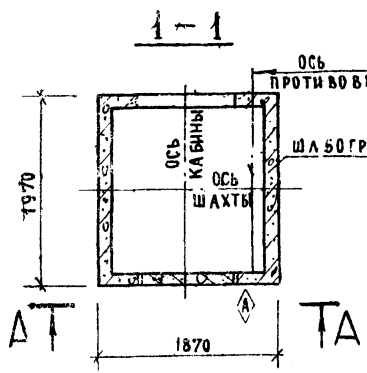
ЗАЧЕКАНИТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ М-300 ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ

ПРИМЕЧАНИЕ:

МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МА-2 ДАНА В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫП. 5.

ПРОЕКТИРОВЩИК ПРАВОУГОЛЬНИК ИВЕРМАН

Г. М. ОСКОВА



ТК
1978

ФРАГМЕНТЫ МОНТАЖНЫХ СХЕМ ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ, ПРОТИВОВЕС СПРАВА. УЗЕЛ 19.

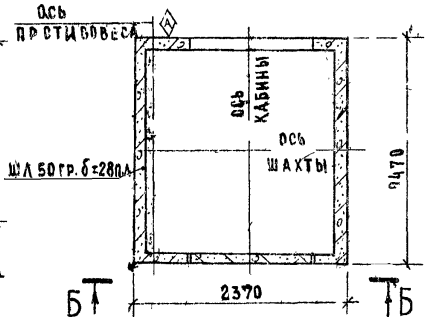
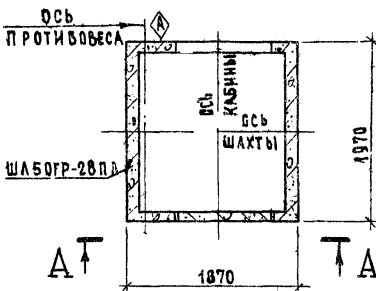
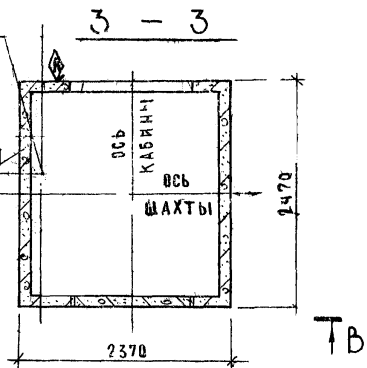
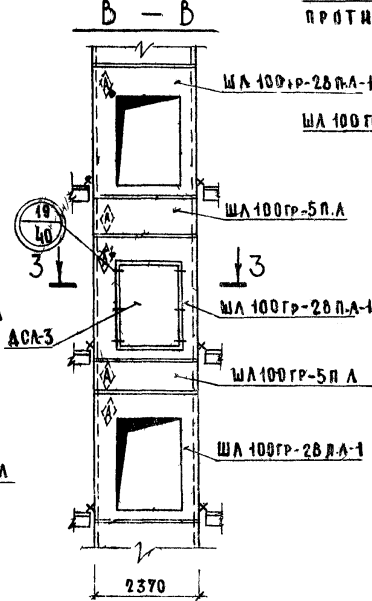
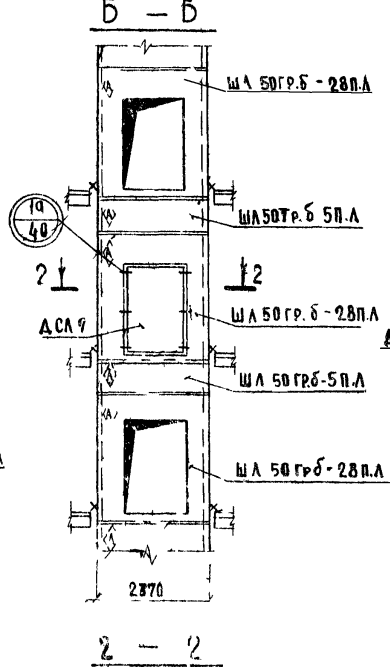
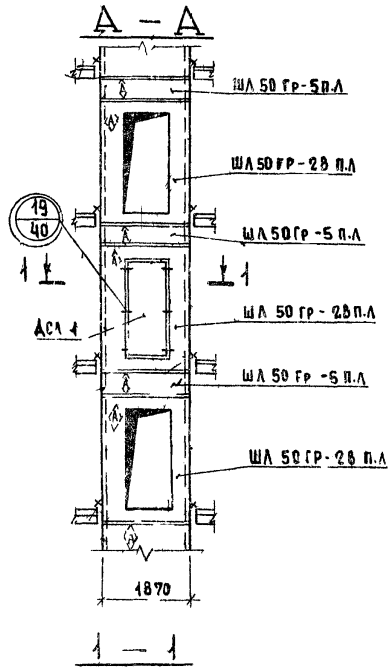
СЕРИЯ ИИ-01-15
ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ
АР. ПОЯСНЕНИЕ 40

ГРУЗОВОЙ ЛИФТ Q = 500 КГ
(КАБИНА 1000 x 1500 x 2000)

ГРУЗОВОЙ ЛИФТ Q = 500 КГ
(КАБИНА 1500 x 2000 x 2000)

ГРУЗОВОЙ ЛИФТ Q = 1000 КГ
(КАБИНА 1500 x 2000 x 2000)

45



ПРИМЕЧАНИЕ:

МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-2 ДАНА В СЕРИИ ИИ-04-15
ВЫП.5 (ДЛЯ УЗЛА 19)

ГИПРОНИИЗРАВ
Г. МОСКВА
ДИРЕКТОР
И. П. ДАВЫДОВ
ТЕХНИК
С. П. ПРАВДИЦА
ПРОБЕРЛА
И. П. ЛИБЕРМАН
ЛИБЕРМАН
ДЯБИКОВА
ПРАВДИЦА
ЛИБЕРМАН

ТК
1978

ФРАГМЕНТЫ МОНТАЖНЫХ СХЕМ ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ ПРОТИВОВОЕС СЛЕВА

СЕРИЯ ИИ-04-15
ВЫПУСК 0-1
ЛИСТ 41