

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗАДАНИЙ 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

ТИПРОИИЗДАВ

т.л.

И.М. РОЗЕНБЕРГ /
А.А. СИНЕЛЬНИКОВ /
Э.А. ЛИБЕРТАН /

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

Пояснительная записка.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 1000 КГ. (КАБ. 1800 × 1500 × 2250, ПРОТИВОВЕС
СВЯЗЬ), НЭТ. = 3,3 М.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЯССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q 1000 кг (КЭБ. 1800×1500×2250, ПРОТИВОВЕС
СВАДН), НЭТ. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РАССВЕТНОГО ЛИФТА
Q=1000 кг (каб. 1800×1500×2250, протяженность
взвешив.). hэт.=4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАСАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг (КАБ. 2200 × 1200 × 2100, ПРОТЯЖИВОВЕС
№ 34 Д В 1, Н Э Т. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗопассажирского лифта
 $Q=500$ кг (кнз 2200×1200×2100, протяво вес
 330 кг) $h_{эт}=3,6$ м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
G=500 КГ (ЛАН 2200 x 1200 x 2100, ПРЯТЯВРЗЕЕ
23 ЯДН) ПЭТ. 4,2 М.

монтажная схема грузопассажирского лифта
Q=500 кг (каб. 1200x2200x2100, противовес
справя), баг=3,5 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Д - 500 кг (кв. 1200 × 2200 × 2100, противодвес
справа), hэт. = 3,6 м

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАСАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (Каб. 1200 x 2200 x 2100, ПРОТИВОВЕС
СПРАВА), hэт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
 Q=500 кг. (КАБ 1200×2200×2100, ПРОТНВ ВЕС
 СЛЕВА) ; hэт.=3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАСА ЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг (КВ. 1200 x 2200 x 2100, ПРОТИВОВЕС
СЛЕВА), НЭТ. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
Q = 500 кг (КАБ. 1200 x 2200 x 2100, ПРОТИВОВЕС
с левой) + Н.эт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 КГ (КАБ 1000 × 1500 × 2000, ПРОТНОВЕС
СПРАВА), НЭТ. - 3,3 М.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ДИФТА
Q = 500 кг (Каб. 1000 x 1500 x 2000, ПРОТНОВЕС
спр. в.), h зт = 3,6 м

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 300 кг (Каб. 1000 x 1500 x 2000, противовес
спущен), h_{эт.} = 4,2 м

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (КАБ. 1000x1500x2000, ПРОТИВОВЕС
СЛЕВА). НЭТ. = 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (каб. 1000 × 1500 × 2000, противовес
слева), hэт. = 3,6 м.

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

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (каб. 1500 x 2000 x 2000, протк. ввес
справа). h эт. = 3.3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 КГ (КАБ. 1500 x 2000 x 2000, ПРОТНОВЕВ.
СПРАВА) x h эт. = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЯНФТА
Q = 500 КГ. (КАБ 1500 × 2000 × 2000, ПРОТИВОВ
СПРАВА). НЭП = 4,2 М.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛН ФТА
 $D = 500$ кг. (КАБ. 1500 x 2000 x 2000, противоселевля), $h_{\text{эт.}} = 3,3$ м

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (к/в. 1500 x 2000 x 2000, противвес
слева). h зр = 3,6 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 500 кг. (КЯБ. 1500x2000x2000, ПРОТНВОУВЕС
СЛЕВА). hэт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q=1000 кг (КАБ. 1500 x 2000 x 2200, ПРОТИВОВЕС
СВОБОДНУ), Н.ЭТ.=3,3 М.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q=1000 КГ/КАБ 1500×2000×2200, ПРОТИВОВЕС
СБОКУ), НЭТ.=3,6 М.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q=1000 кг. (КАБ. 1500×2000×2200, ПРОСМОТРЕВ
СБОКУ), hэт. = 4,2 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (каб. 1500 × 2800 × 2200, противобес-
сбук), тэт. - 3,3 м.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q = 1000 кг. (КБ, 1500 x 2000 x 2200, ПРОТИВОВЕС
СБОРКА) h_{эт.} = 3,6 м

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА
Q=1000 кг (каб. 1500×2000×2200, противобес-
срочка) в 3т=4,2 м.

λ и ϵ	ϵ т. р.
1-1, 1-2	2, 3
n-1, n-2	3, 4
1	5
2	6
3	7
4	8
5	9
6	10
7	11
8	12
9	13
10	14
11	15
12	16
13	17
14	18
15	19

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

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 = 3,3 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 НИ-04-15



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

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

Таблица 1

Тип лифта	Грузо- подъем- ность Q кг.	Размеры кабины м.	Расположение противовеса	Скорость движения м/сек	№ чертежа альбом заданий АТ-5-00-71
Пассажирский	1000	1,8×1,5×2,25	сзади-кабины	1	АТ-5 30-71
Грузопассажирский	500	2,2×1,2×2,1	сзади кабины	1	АТ-5 26-71
Грузопассажирский	500	1,2×2,2×2,1	справа кабины	1,0	АТ-5 22-71
Грузопассажирский	500	1,2×2,2×2,1	слева кабины	1,0	АТ-5 23-71
Грузовой	500	1,0×1,5×2,0	сбоку кабины	0,5	АТ-4 37-66
Грузовой	500	1,5×2,0×2,0	сбоку кабины	0,5	АТ-4. 39-66
Грузовой	1000	1,5×2,0×2,2	сбоку кабины	0,5	АТ-4. 40-66
Больничным	500	1,5×2,5×2,1	сбоку кабины	0,5	АТ-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 НИ-04-15.

ТК

1978

С О Д Е Р Ж А Н И Е П О Я С Н И Е Л Ь Н И Я З Я Я . С К Я

Серия

НИ-04-15

Выпуск

0-1

Лист

С-2, А-1

Мертежи настоящей серии разработаны на основании:

1. Альбома заданий на проектирование строительных частей 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 "Блоки железобетонные для шахт лифтов".
5. Писема Ленинградского отдела ЦКБ "Союзлифтомаш" № 30/348-73 от 4 июля 1973 года
6. Писем Госгортехнадзора от 20 марта 1975 г. № 10 Р-5-799 и от 28 августа 1975 г. № 03-4-2751
7. Писем треста "Союзлифтомонтаж" № 1465 от 18 VI 75 г. и 3/2-1651 от 10. VII. 75 г.
8. Писема Гипростроммаш от 28 июня 1974 г. № 1-2786.

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

Дополнение к выпуску О-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 50-50 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 О-1, серии ИИ-04-15. Высота лифтовых шахт должна быть не более 50 м.

В пассажирском лифте, грузоподъемностью 1000 кг, коробку переключения 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

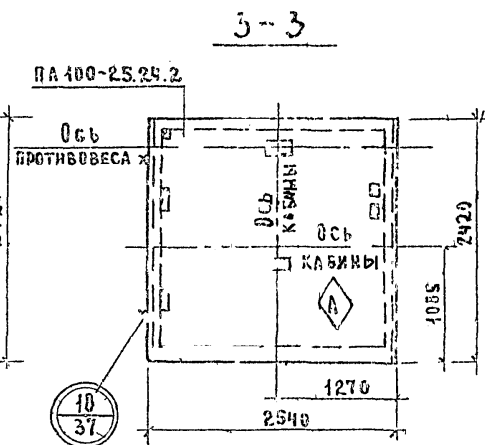
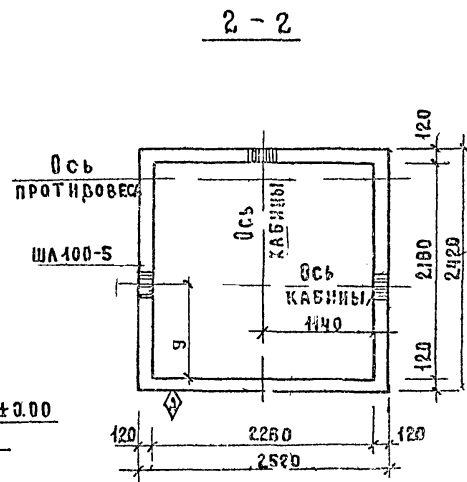
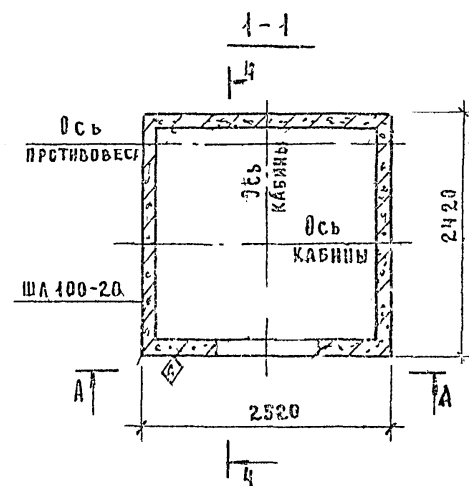
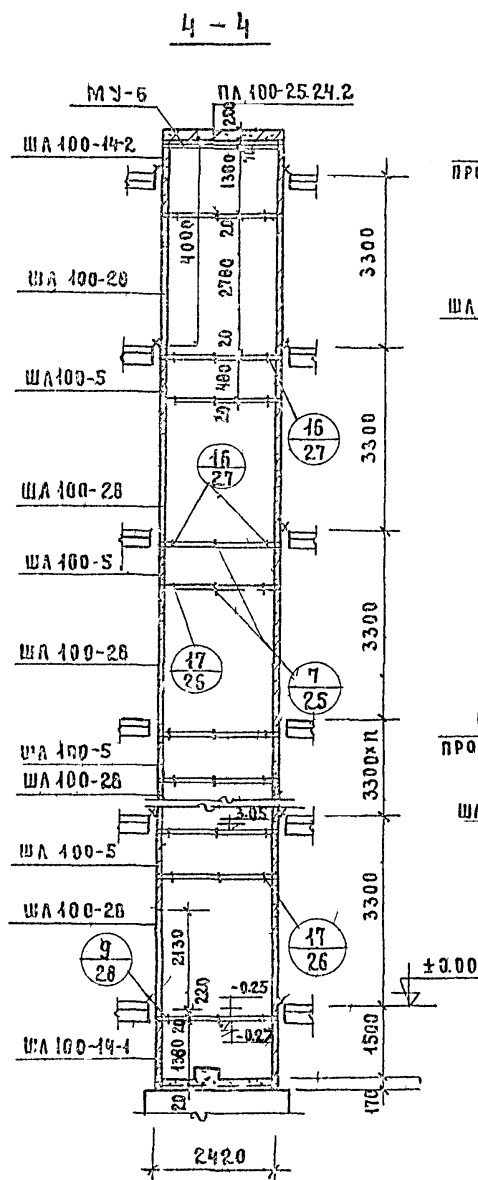
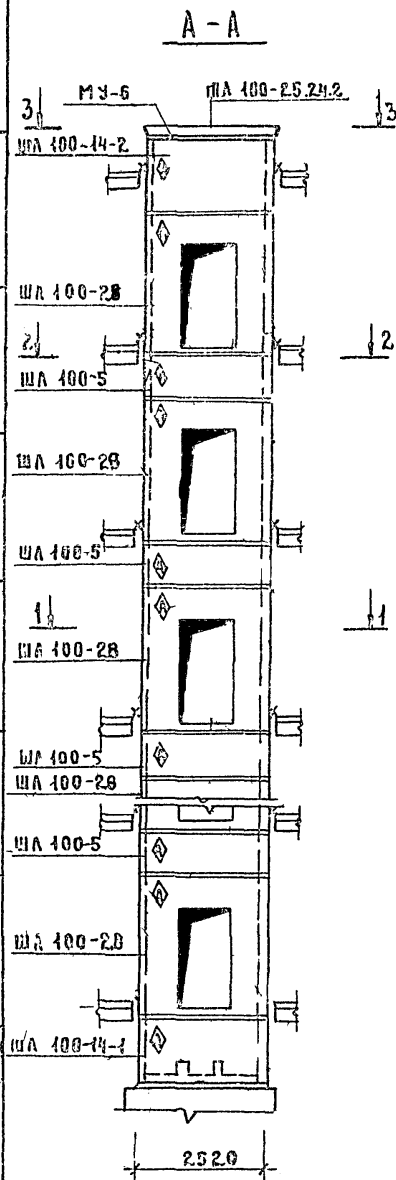
Таблица 2

Вид нагрузок	Плита Т	Блок с одним			Блок с двумя			Блок подвала Т
		дверным проемом Т			дверными проемами Т			
Высота этажей, м	—	3,3	3,6	4,2	3,3	3,6	4,2	
Пассажир Q=1000 кг Каб. 4,0×4,5×2,25	3,00	8,26	9,09	10,76	—	—	—	3,85
Грузопассажир Q=500 кг Каб. 2,2×1,2×2,1 Противовес — сзади	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. 4,0×4,5×2,0 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
Больничные Q=500 кг Каб. 4,5×2,5×2,1	3,18	8,36	9,19	10,88	7,38	8,21	9,90	3,97

TK
1978

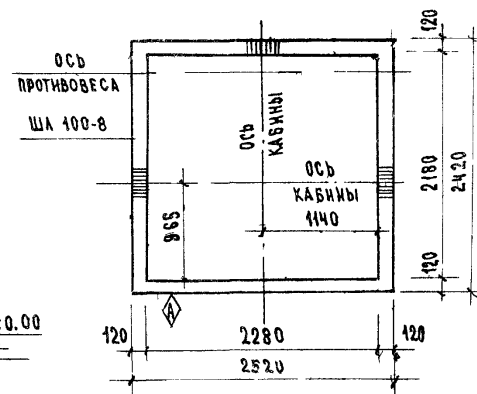
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=1000КГ (КЛЕТКА 1800 1500x2250, ПРОТЯВОДЕС СЗДАН) h=3,3 м

СЕРИЯ ИИ-04-15	
ЗАПИСКО-1	Лист
ПРОСВЕЩЕНИЕ	1

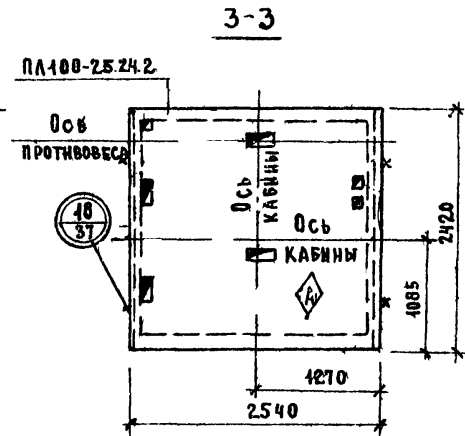
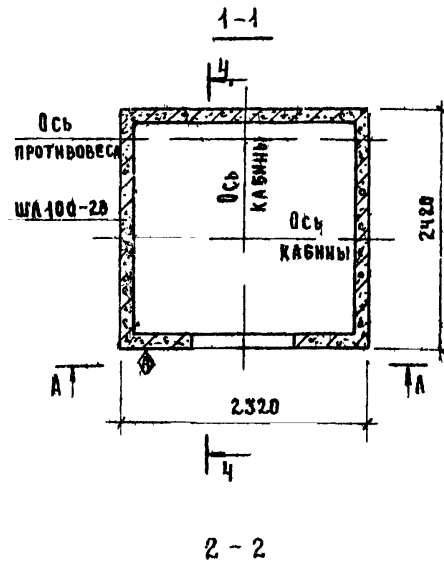
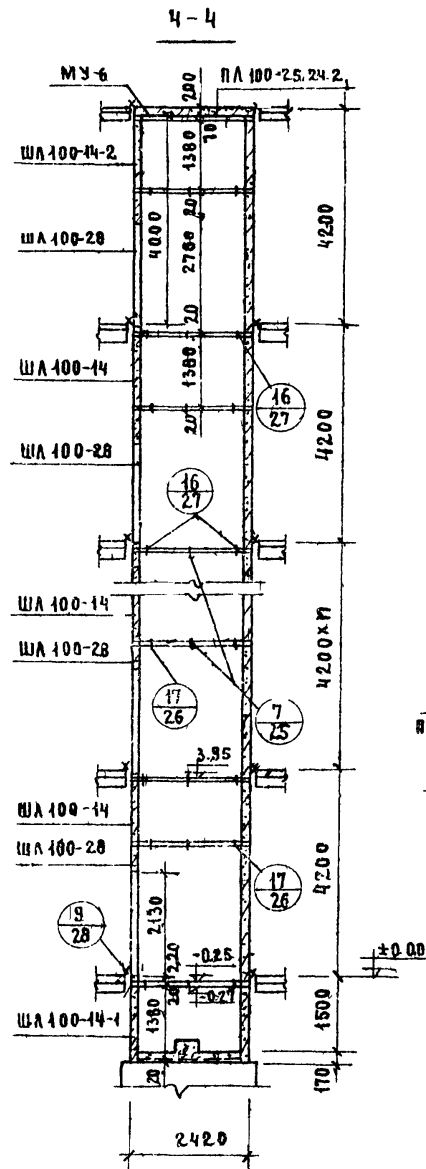
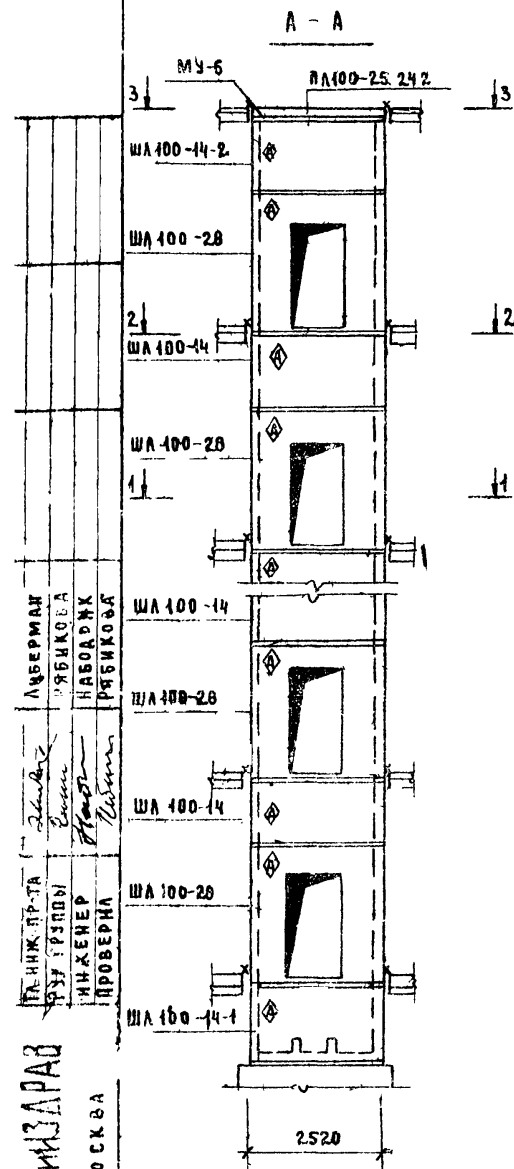


П Р И М Е Ч А Н И Я

1 МОНТАЖНАЯ СХЕМА СООТВЕТСТВУЕТ I И II
ВАРИАНТАМ МАШИНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ (СМ. ЧЕРТЕЖ
АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-500-74 АТ-530-74 А 2)
2. УЗЛЫ $\left(\frac{7}{25}\right)$ $\left(\frac{9}{28}\right)$ $\left(\frac{16}{27}\right)$ $\left(\frac{17}{26}\right)$ ДАНЫ В СЕРИИ
III-04-15 ВЫПУСК 0-1
3 МОНОАНТИЧНЫЙ УЧАСТОК МУ-6 ДАН НА
ЛИСТЕ 37.

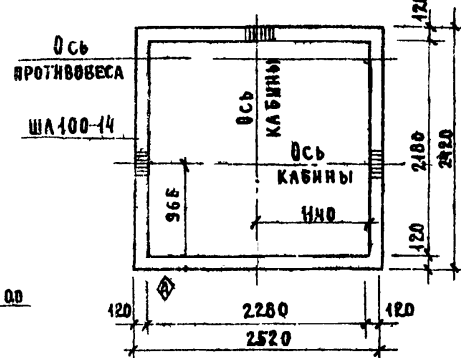


Пункты 1, 2, 3, 4 даны на листе 1.



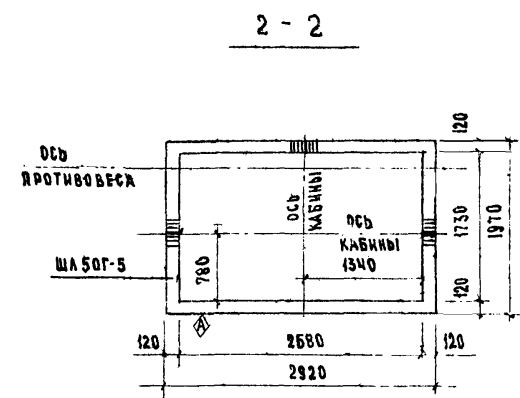
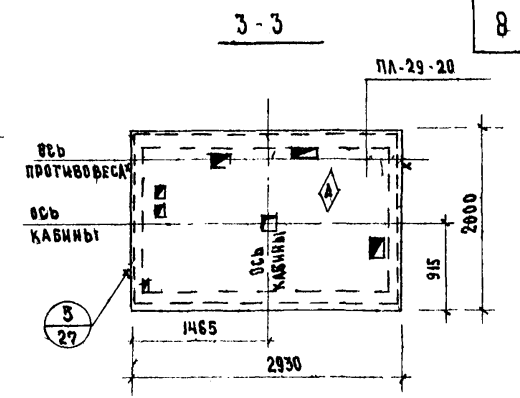
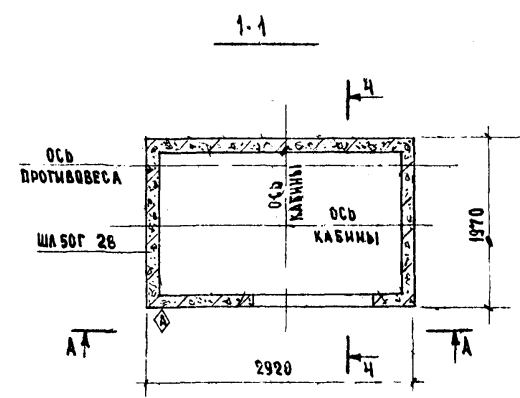
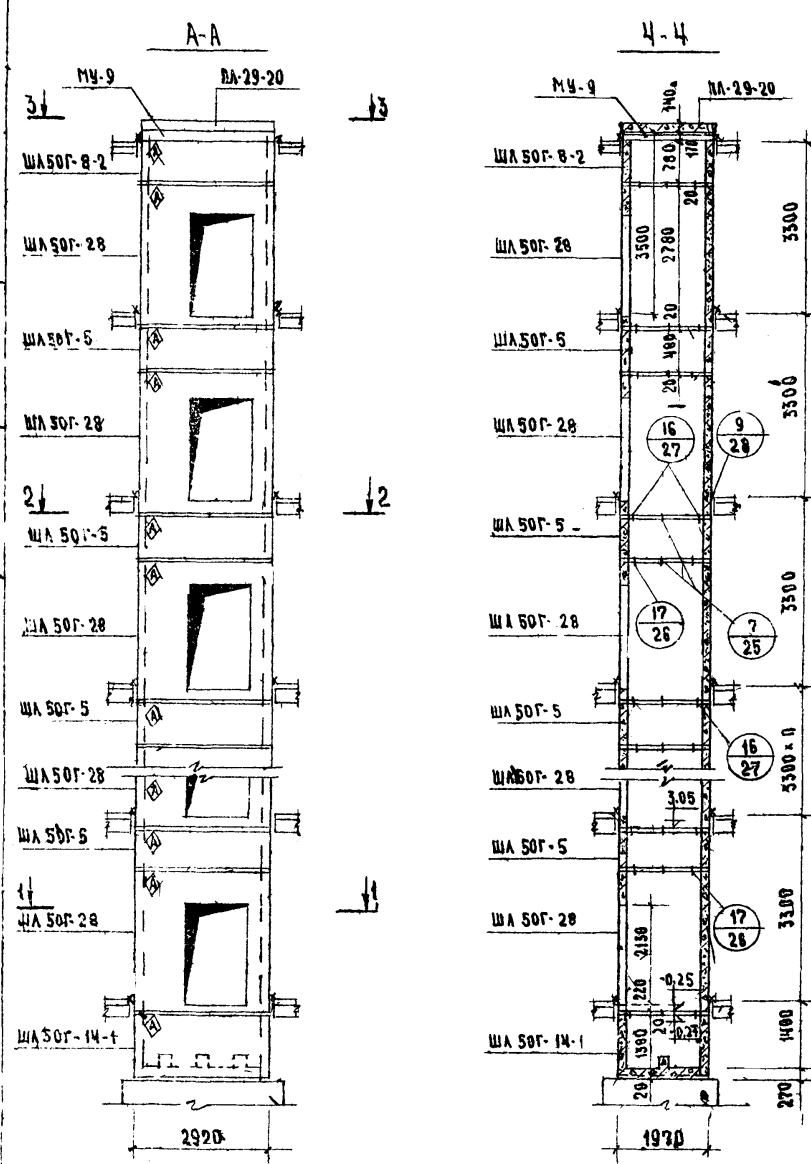
ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1,2,3 даны на листе 1.

TK
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=1000 кг (КАБИННА 1800×1500×2250, ПРОТИВОВЕС СЗАДИ), hэт = 4.2 м

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫПУСКОВО-ЛНСТ
АВТОМАТИЧЕСКОЕ 2

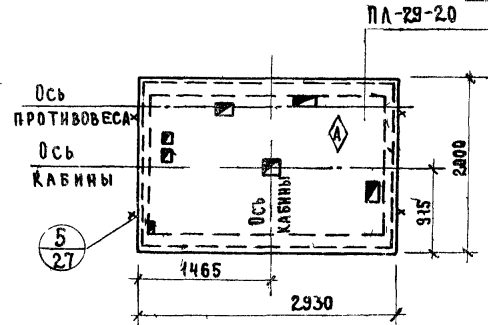
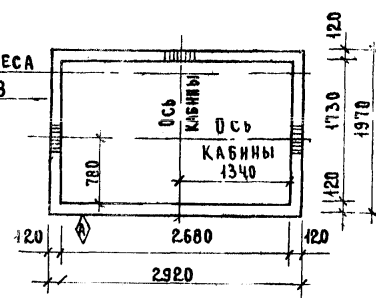


П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Монтажная схема соответствует ИИ-04-15 вариантам машинных помещений (см чертёж альбома задания АТ-500-71 АТ 526-71А 2)
2. Узлы

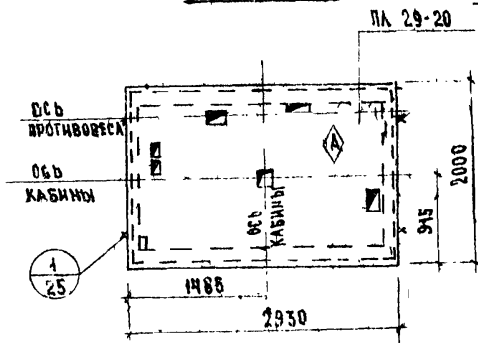
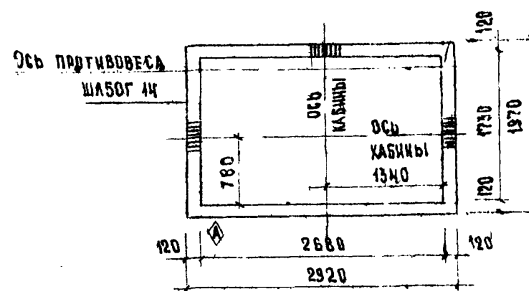
5	7	9	16	17
27	25	28	27	26

 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.



Пункты 1, 2, 3, 4. АИИИ НА АИСТЕ 5.

СЕРИЯ
ИИ-04-15
Выпуск 0-1 Лист 5

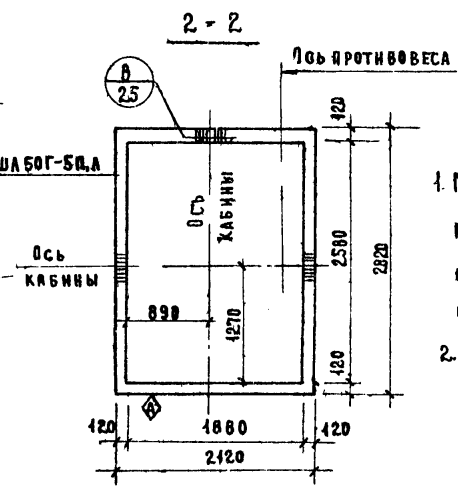
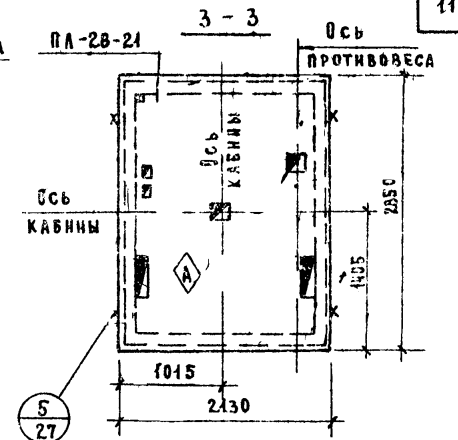
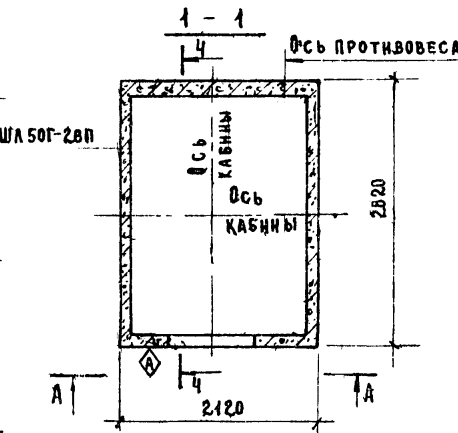
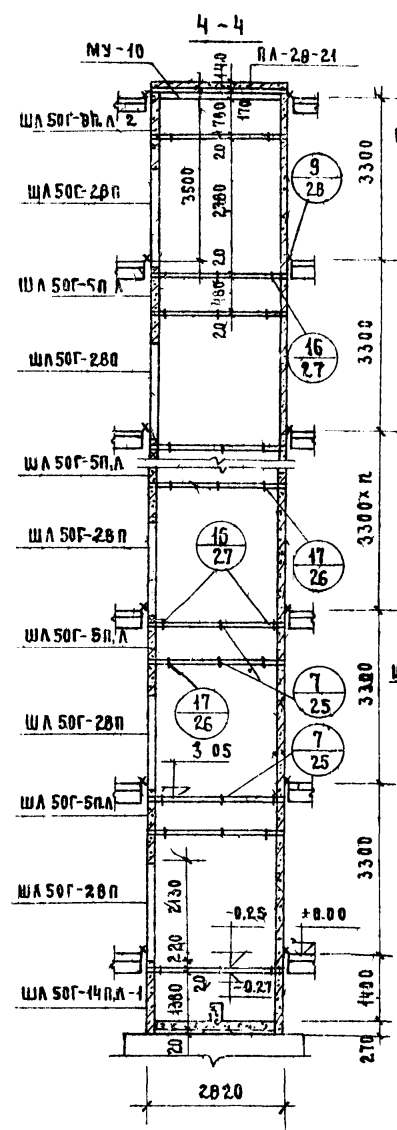
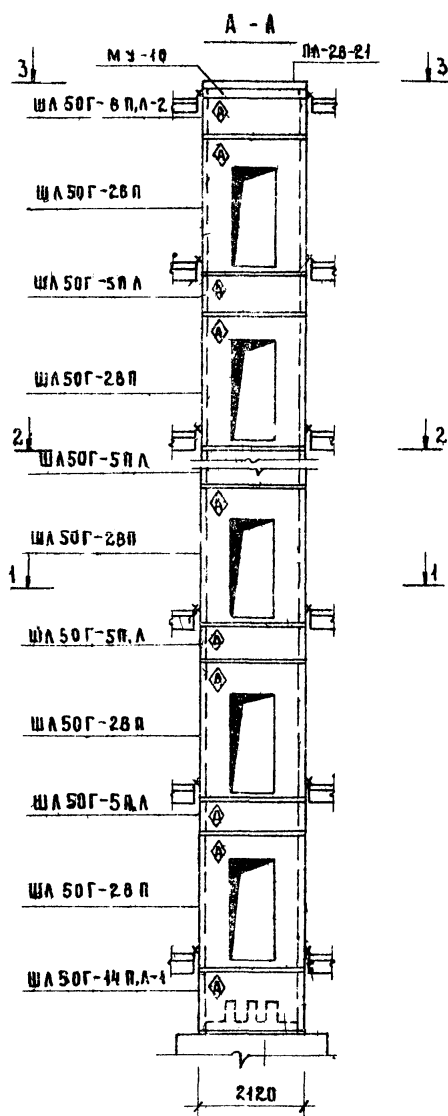


П Р И М Е Ч А Н И Я:

- 1 Пункты 13 даны на листе 4
2 Узлы $\left(\frac{1}{25}\right)$ $\left(\frac{7}{25}\right)$ $\left(\frac{9}{28}\right)$ $\left(\frac{16}{27}\right)$ $\left(\frac{17}{26}\right)$ даны
в серии ЦИ 04-15 вып. 0-1 на
листах 25, 26, 27, 28.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ПРОЕКТА
 РАСЧЕТ
 РАБОТА
 НАБОР
 РИСУНОК

ТИПОПРОЕКТ
 МОСКВА



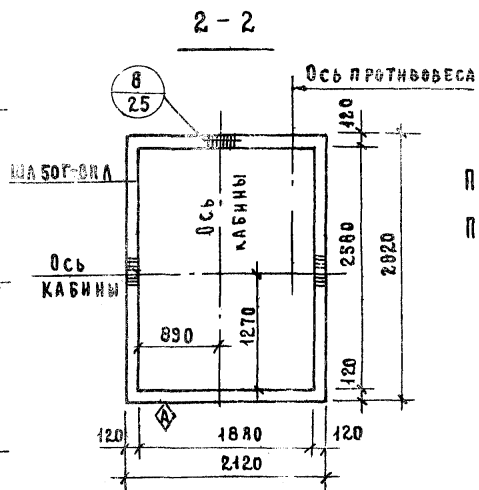
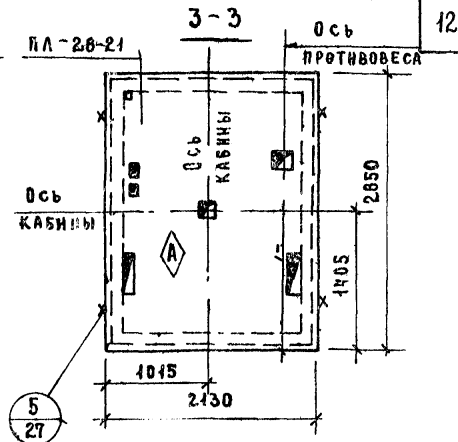
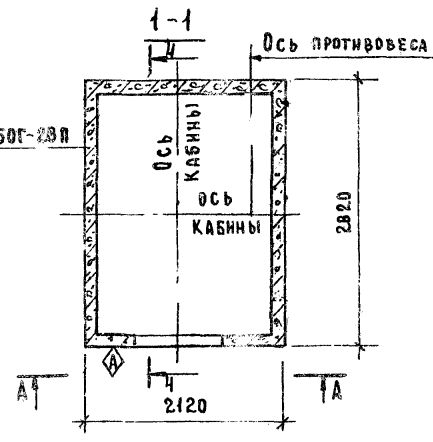
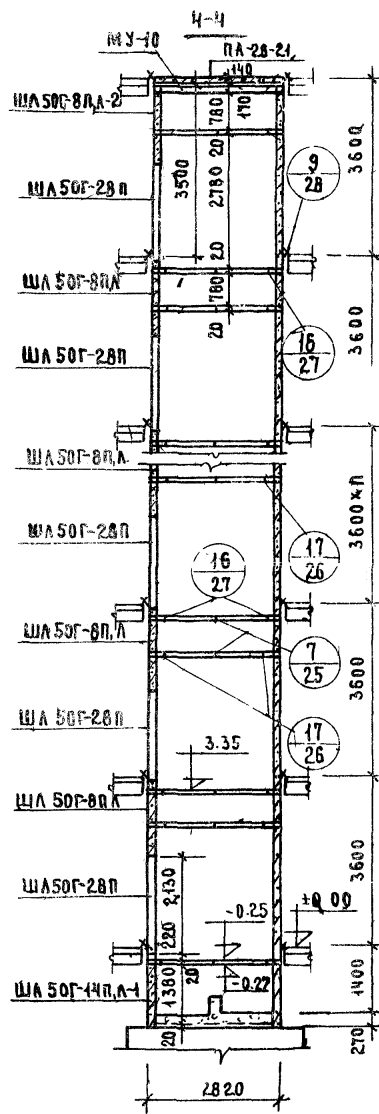
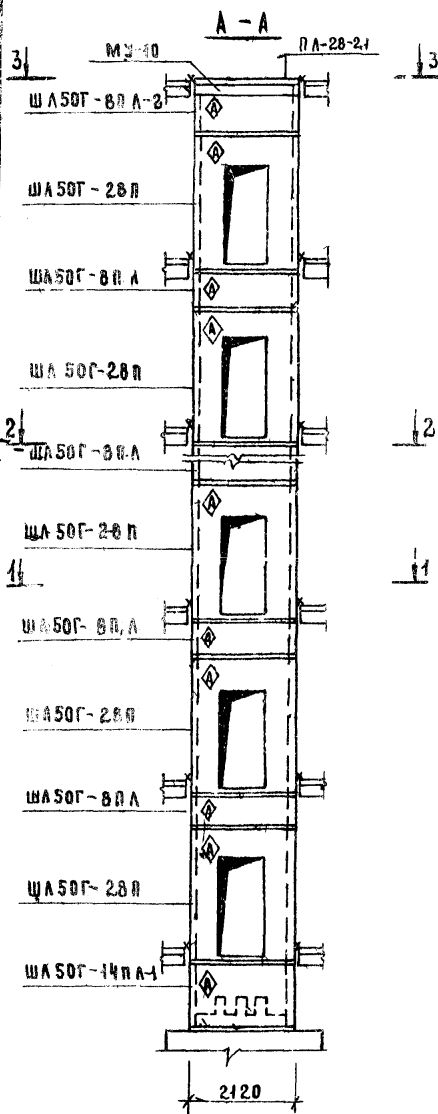
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монтажная схема и расположение плиты покрытия соответствуют 1 и 4 вариантам машинных помещений см чертёж альбома заданий АТ-500-74, АТ-522-71 и 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.

TK
1978

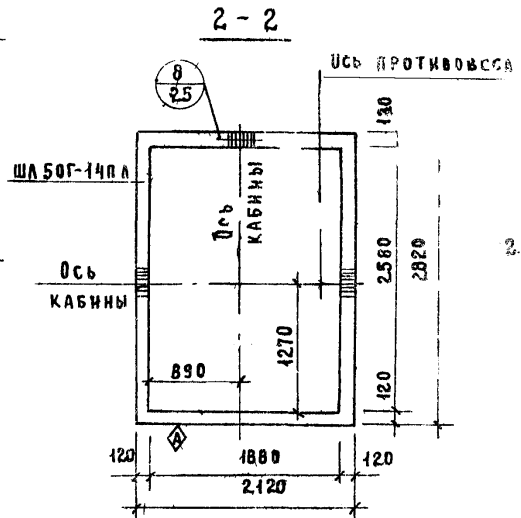
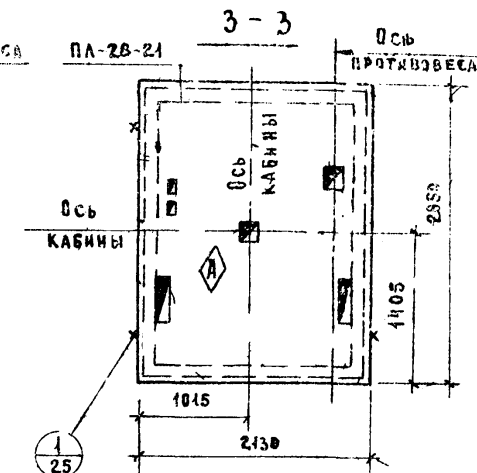
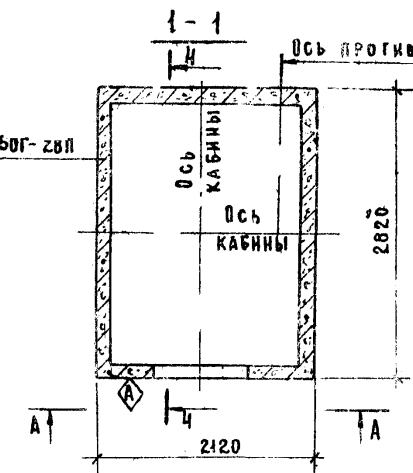
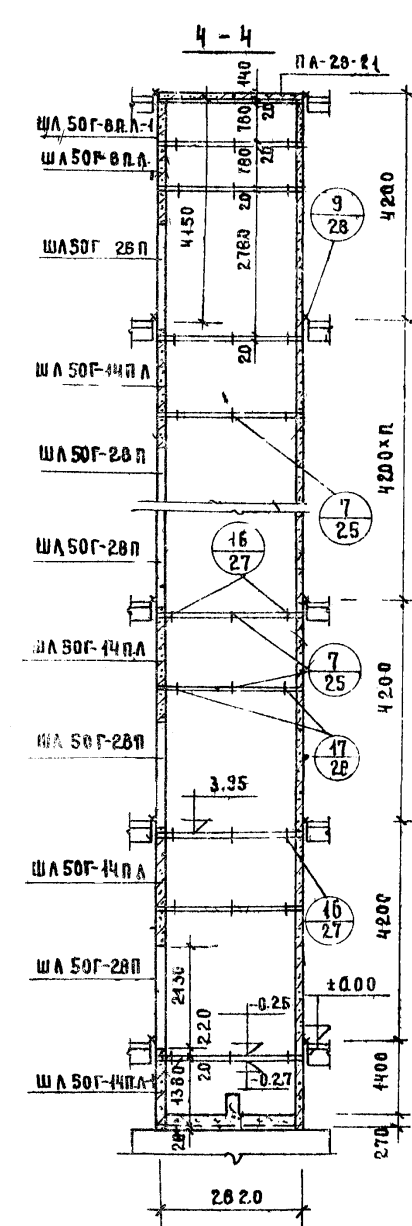
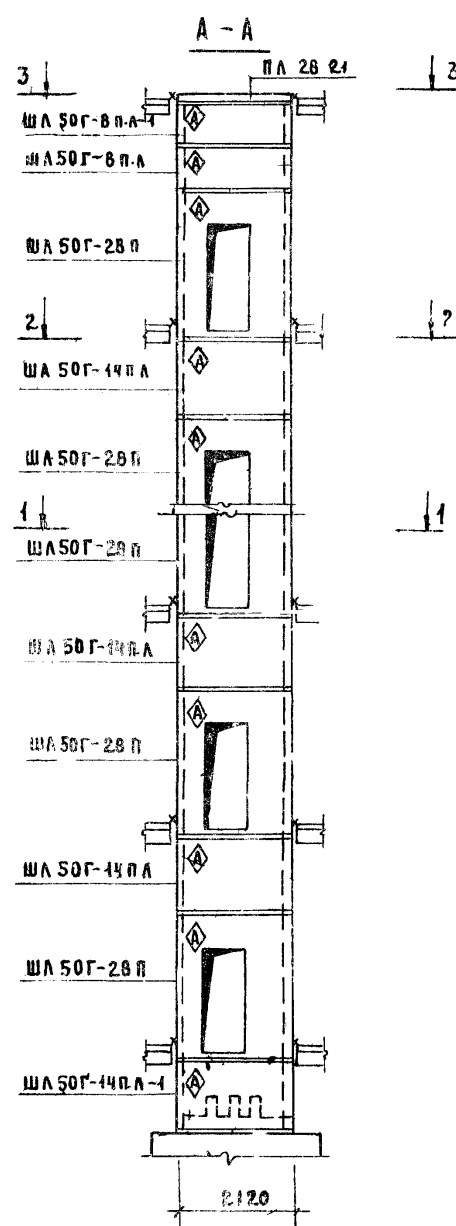


П Р И М Е Ч А Н И Я:

Пункты 1,2 даны на листе 7
Пункты 3,4 даны на листе 10.

АНГЕРМАН	РУБИНОВА	КАБАРНИК	РУБИНОВА
РАУЧЕНКО	КАБАРНИК	КАБАРНИК	КАБАРНИК
КАБАРНИК	КАБАРНИК	КАБАРНИК	КАБАРНИК
КАБАРНИК	КАБАРНИК	КАБАРНИК	КАБАРНИК

ГИПРОНИИЗДАТ
г. МОСКВА



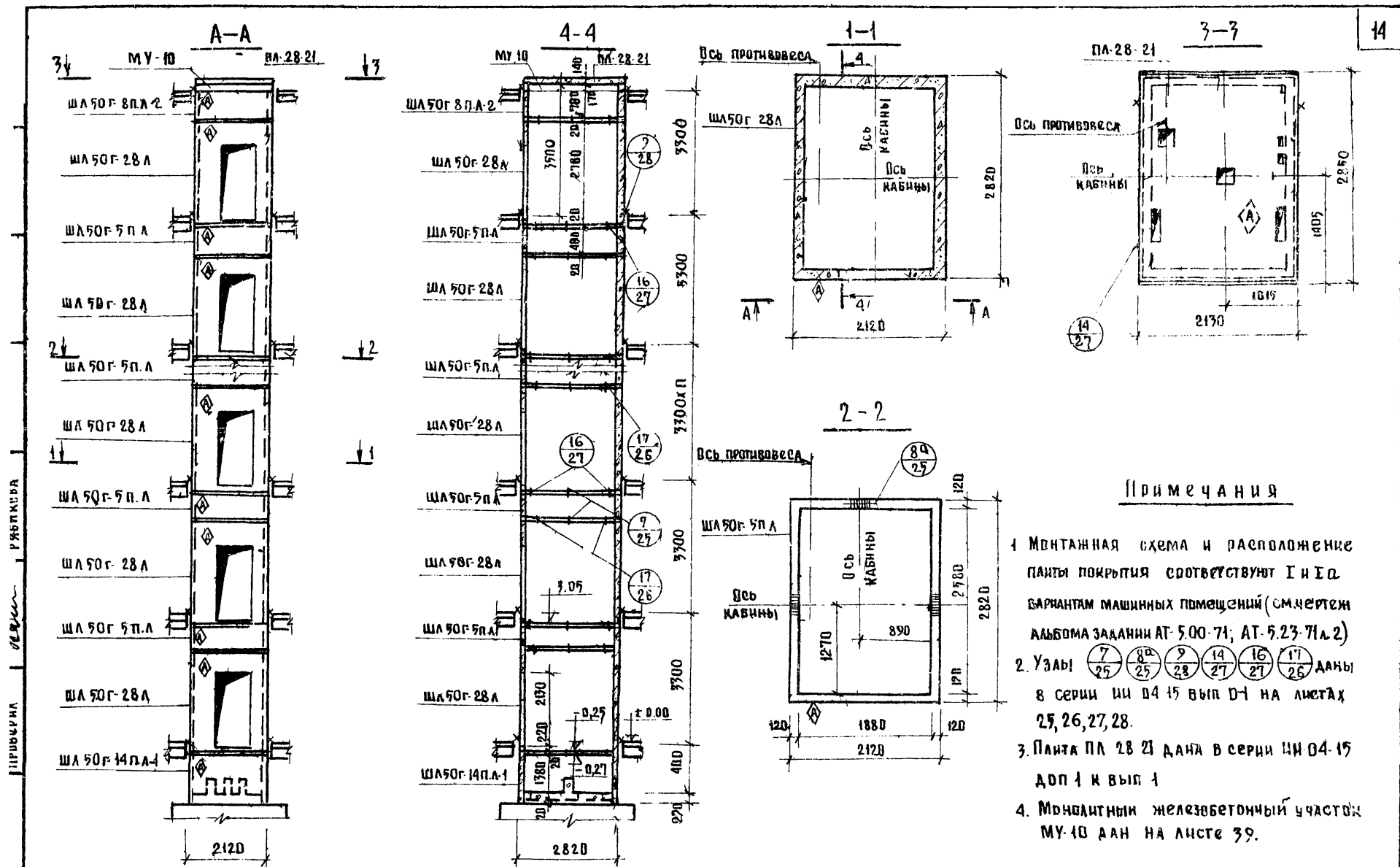
ПРИМЕЧАНИЯ:

ПУНКТ 1 ДАН НА ЛИСТЕ 7
 2. УЗЛЫ 1/25, 7/25, 8/25, 9/25, 16/27, 17/26
 ДАНЫ В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫП. 0-1 НА
 ЛИСТАХ 25, 26, 27, 28
 ПУНКТ 3 ДАН НА ЛИСТЕ 10.

ТК
1978

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

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫП. 0-1
ЛИСТ
9



ТК

1978

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

Серия ИИ-04-15

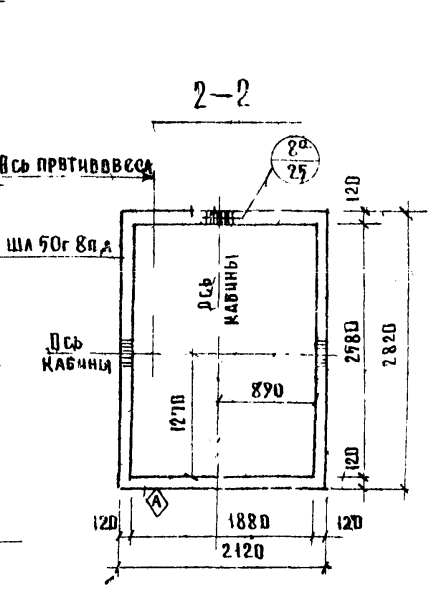
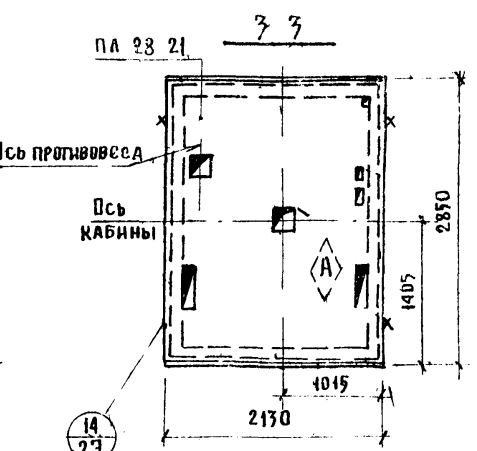
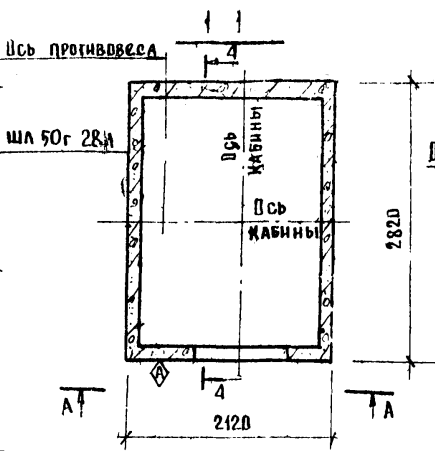
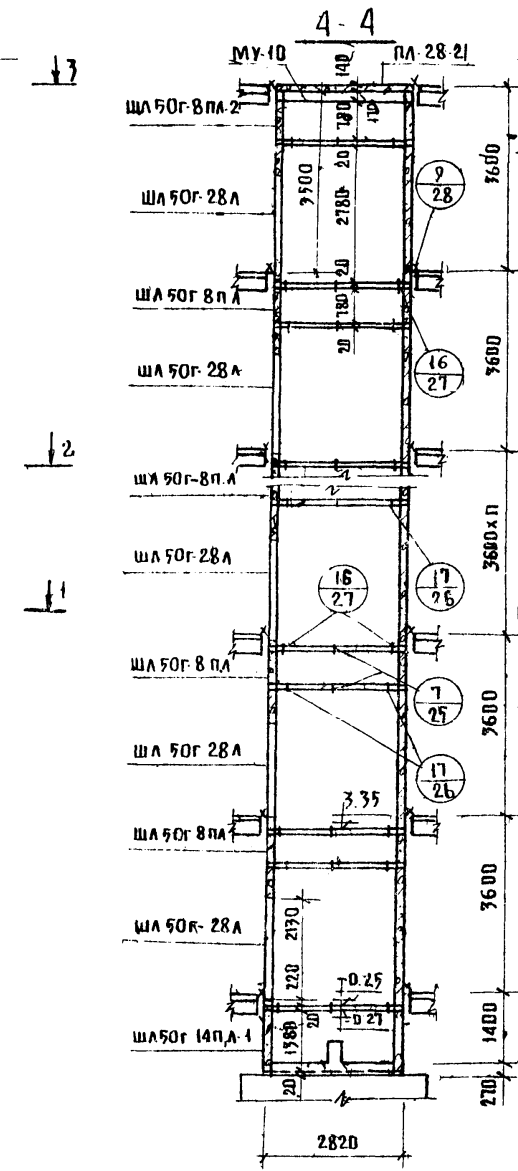
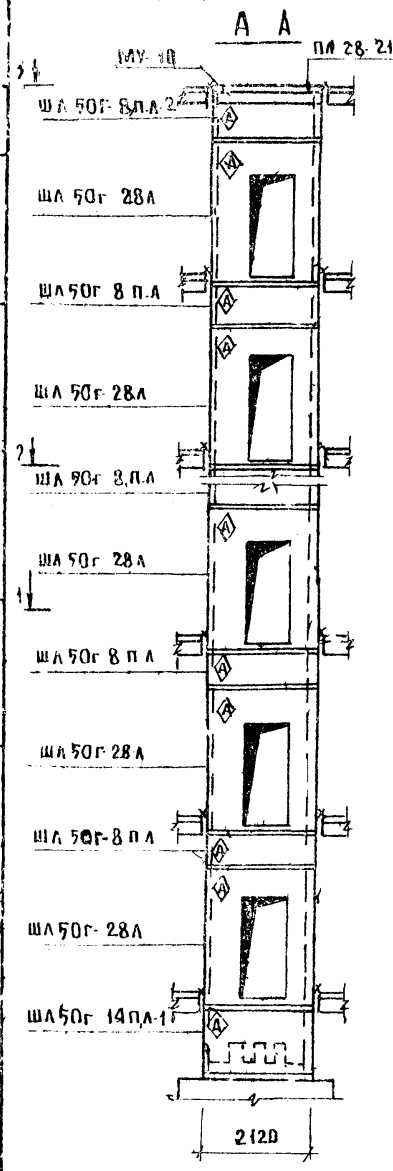
Выпуск 0-1
Лист 10

15068

15

ПРОЕКТИРОВАЛ
Г. МОСКВА

ПРОВЕРИЛ
ПРЕОБРАТОВАЛ
УТВЕРДИЛ



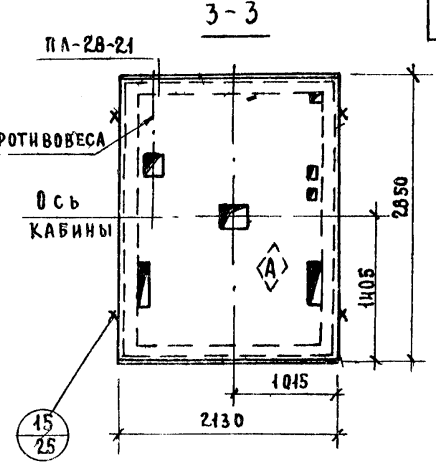
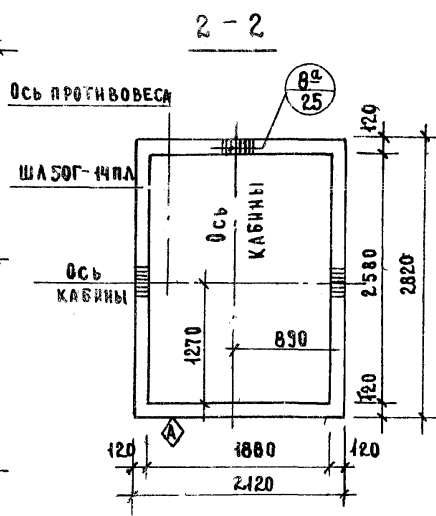
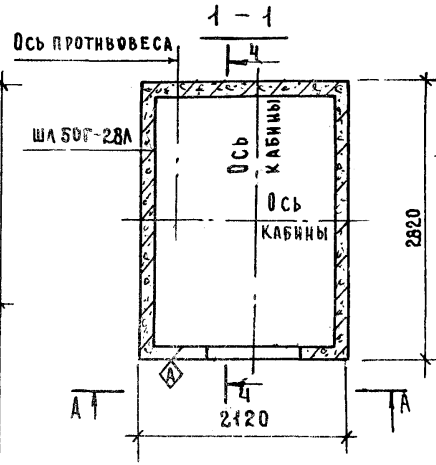
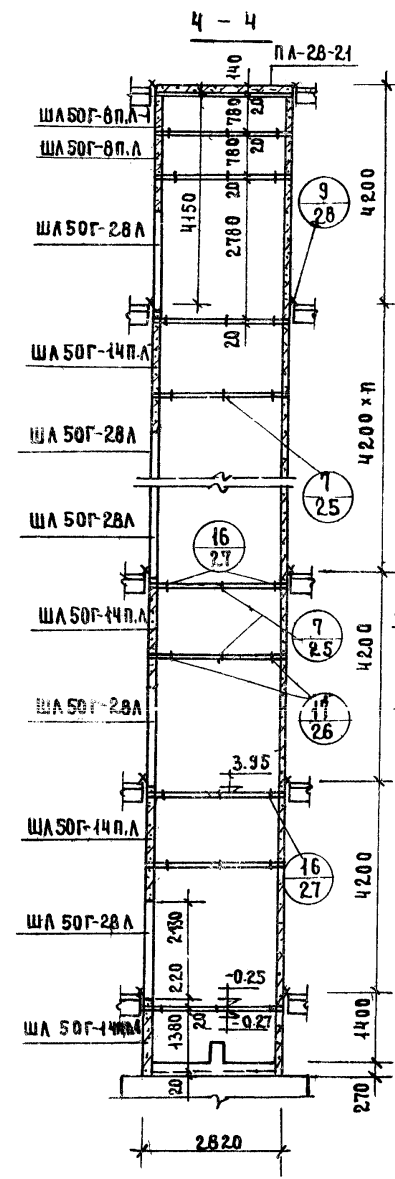
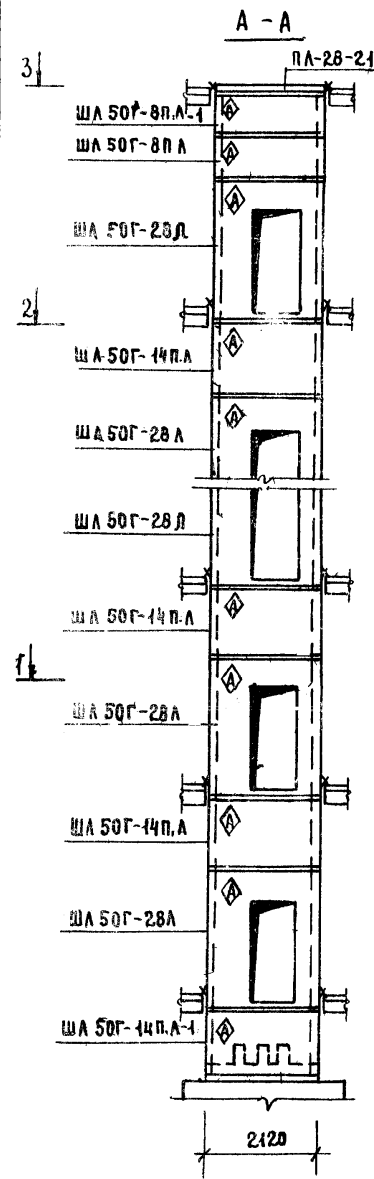
П Р И М Е Ч А Н И Е
Пункты 1, 2, 3, 4 даны на листе 10

ЛК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=500 кг (КАБИНА 1200x2200x2100, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА) НЭТ-3,6м

СЕРИЯ
ИЛИ ДА 15
Выпуск 1
Ист 11

Г МОСКВА
ИЗЖЕЧЕЧ
ПРОВЕРКА
НОВ
РЕВЕР
ИЗБОДНИК
РАЗКОЖ
КОПИРОВАЛ
ИОН
МАНОРОВА



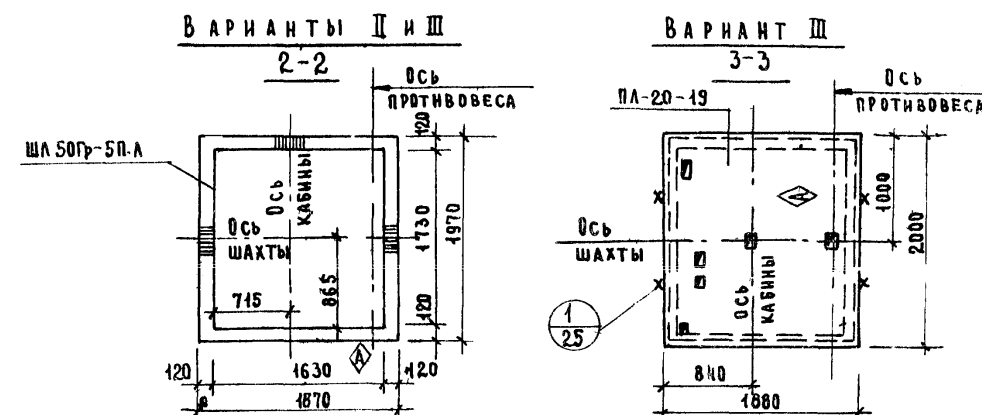
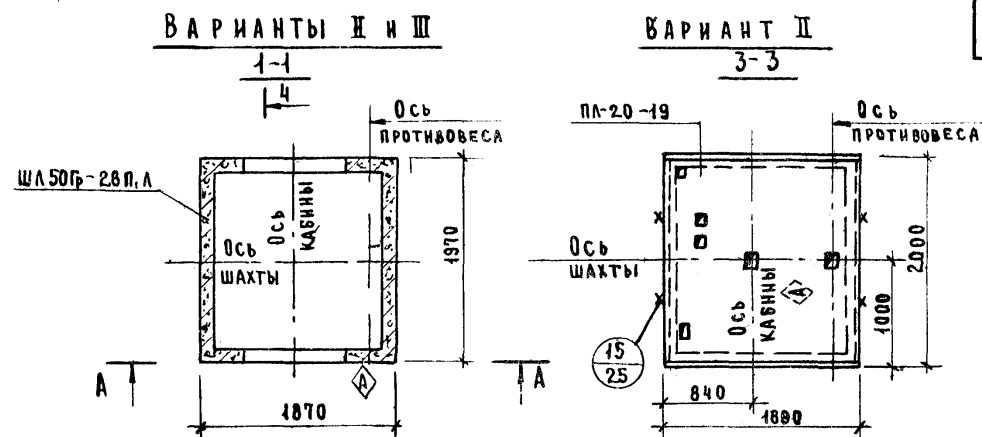
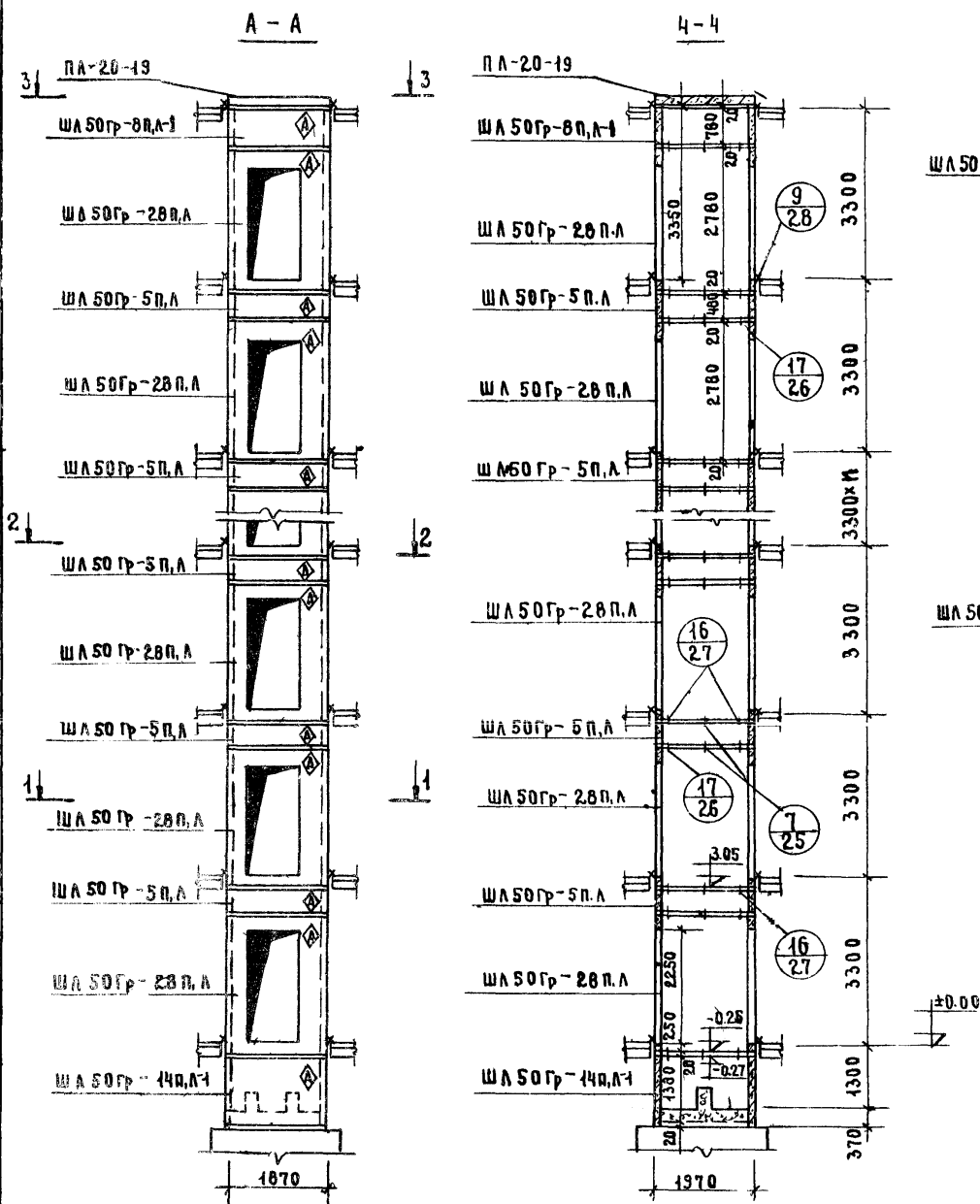
ПРИМЕЧАНИЯ

Пункты 1, 3 даны на листе 10.
2. Узлы 7, 8, 9, 15, 16, 17 даны
в серии ИЖ-04-15 вып. 0-1 на листах
25, 26, 27, 28.

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА Q=500 кг (КАБИНА 1200x2200x2100, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА), hэт=4,2 м.

СЕРИЯ
ИЖ-04-15
ВЫПУСК
0-1
ЛИСТ
12



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. МОНТАЖНАЯ СХЕМА И РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЛАНТЫ
ПОКРЫТИЯ СООТВЕТСТВУЮТ II ВАРИАНТУ МАШИН-
НОГО ПОМЕЩЕНИЯ (СМ ЛИСТ АТ-437-66
АЛЬБОМА АТ-5.00-71)
2. УЗЛЫ  ДАНЫ В СЕР-
ИИ ИИ-04-15 ВЫП. 0-1 НА ЛИСТАХ 25, 26, 27, 28
3. ПЛИТА ПЛ-20-49 ДАНА В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫП. 1
4. III ВАРИАНТ СООТВЕТСТВУЕТ I ВАРИАНТУ МАШИН-
НОГО ПОМЕЩЕНИЯ (СМ ЧЕРТЕЖ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ
АТ-5.00-71, АТ-4.37-66) ПОВЕРНУТОМУ НА 180°

СЕРИЯ
ИИ-04-15

ВЫПУСК Д - 1 АВТОРА	Л ИСТ 13
---------------------------	-------------

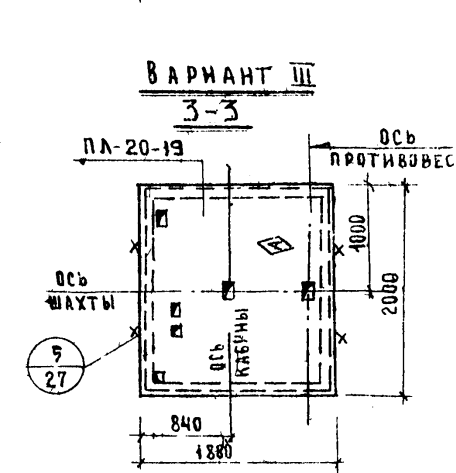
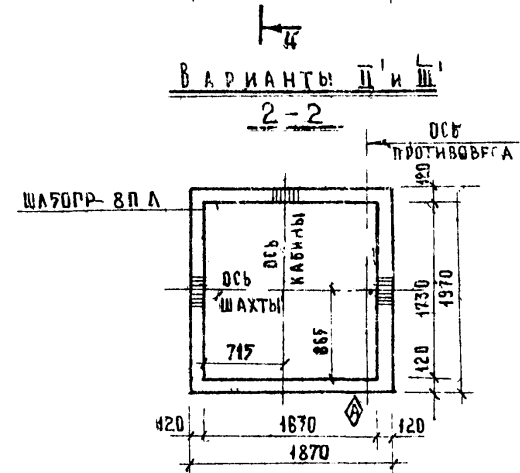
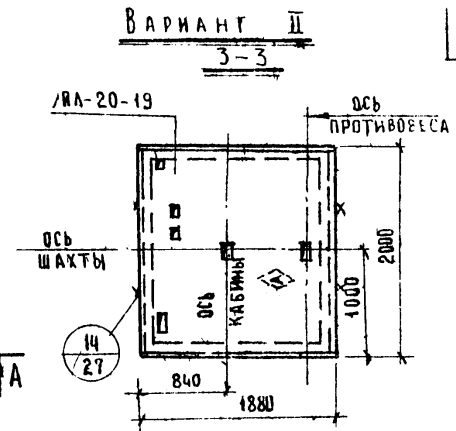
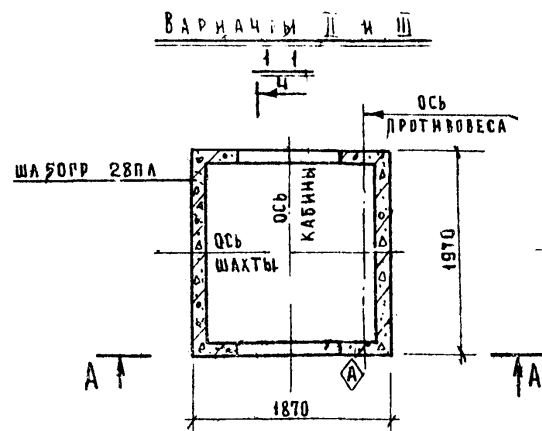
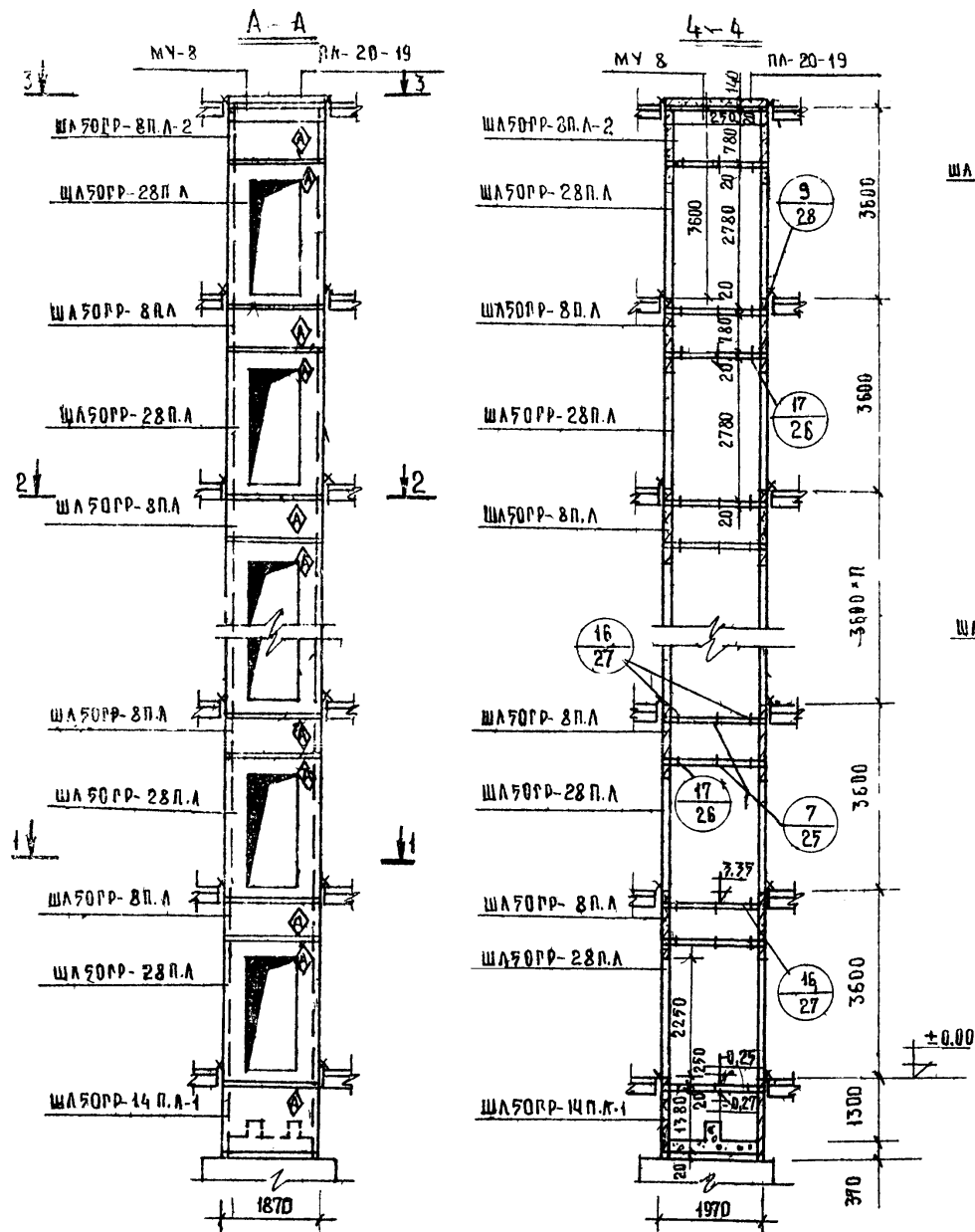
ПРОВЕРКА
ИЗМЕНА
ПРОЕКТ
КОНСТРУКЦИИ

г. МОСКВА

ТК
1978

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

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫПУСК
14

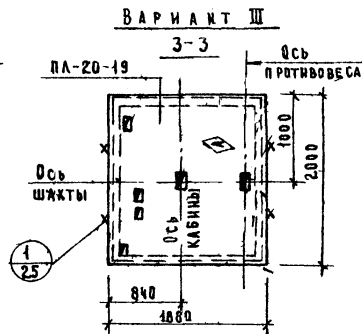
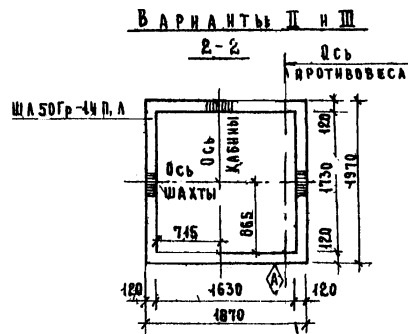
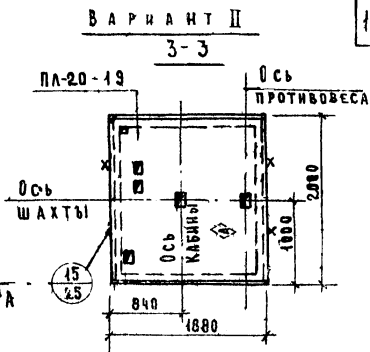
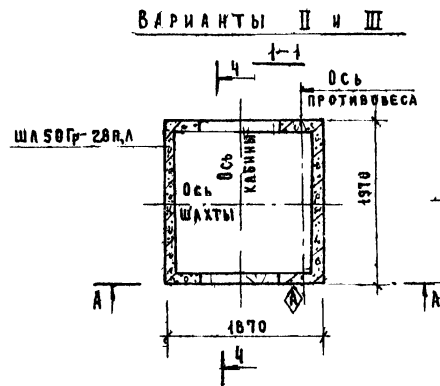
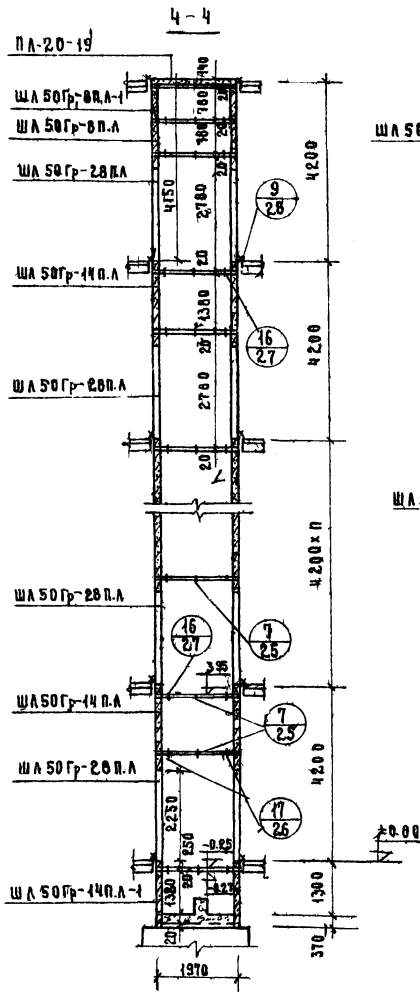
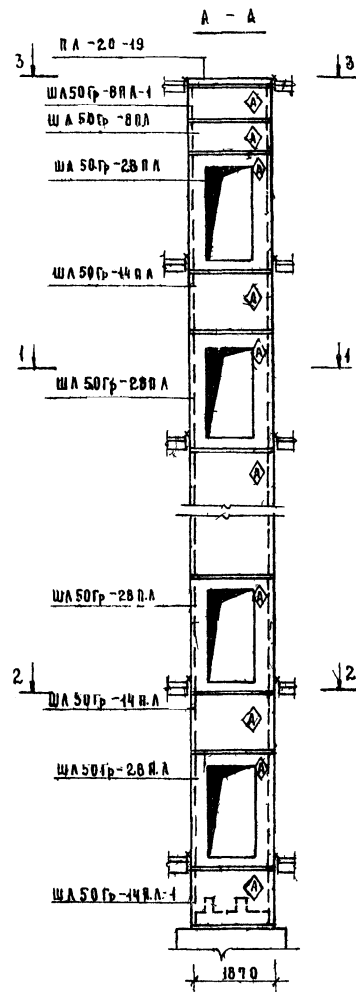


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 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.



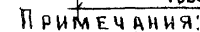
П Р И М Е Ч А Н И Е:


Пункты 1, 2, 3, 4 даны на л. 13



1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА Q 500 КГ (КАБИНА 1000x1500x2000, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА), НЭТ=3,3 м



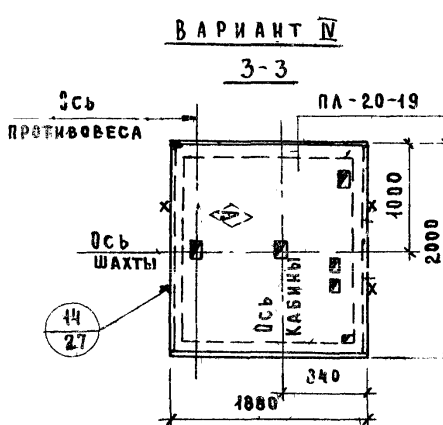
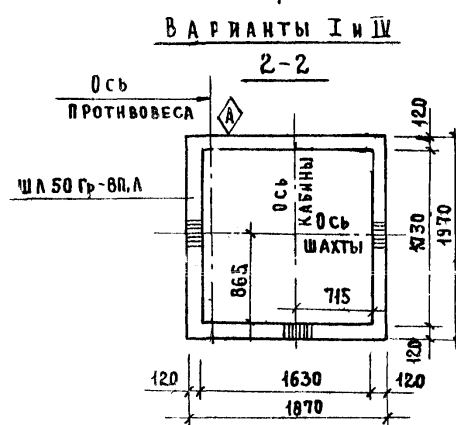
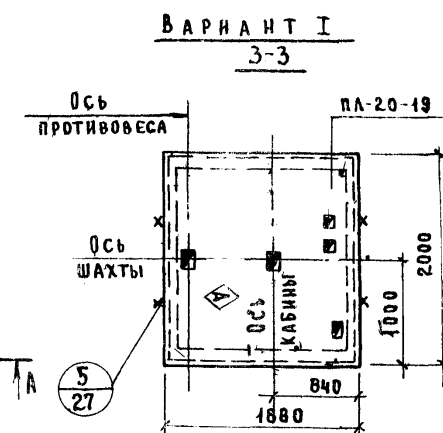
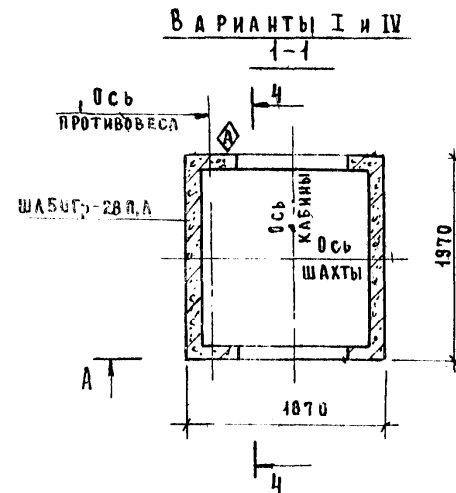
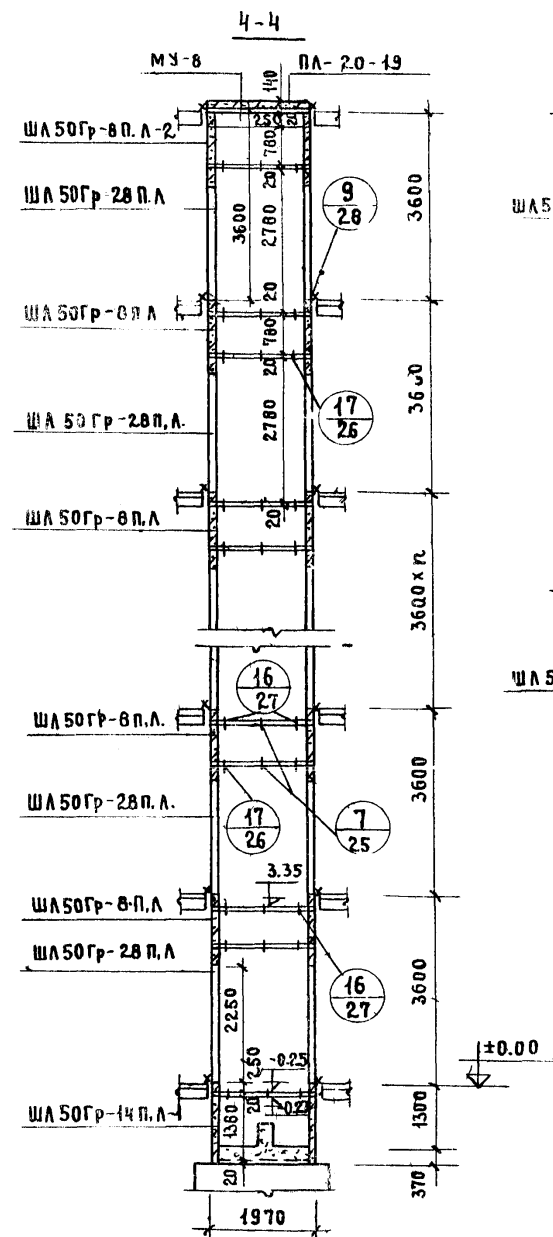
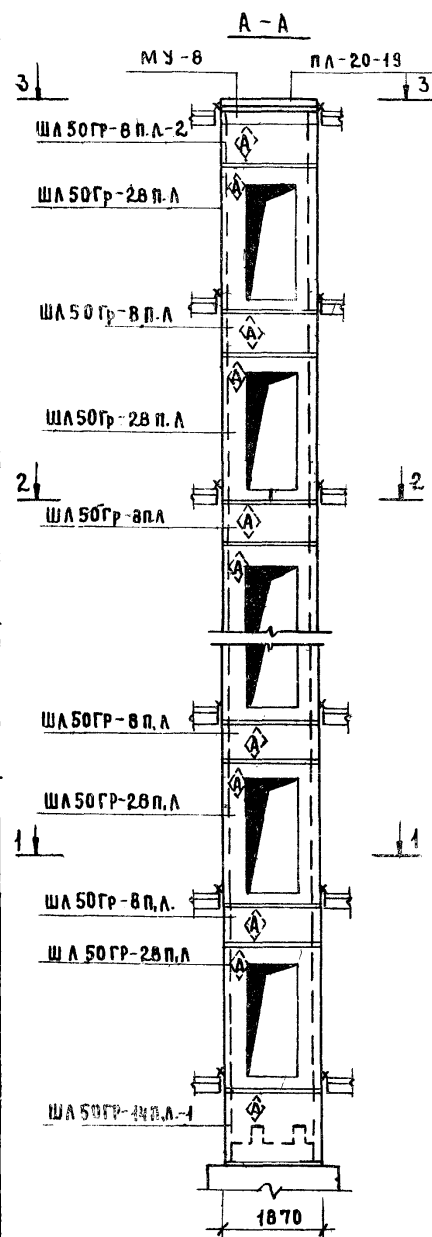
4. МОНТАЖНАЯ СХЕМА И РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ СООТВЕТСТВУЮТ 3 ВАРИАНТУ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ (СМ ЛИСТ АТ-4, 51-66 АЛЬБОМА АТ-7. 00- 71)
2. УЗЛЫ  ДАНЫ
В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫП 4-1 НА ЛИСТАХ 25, 26, 27, 28.
ПУНКТ 3 ДАН НА ЛИСТЕ 13.
4. IV ВАРИАНТ СООТВЕТСТВУЕТ II ВАРИАНТУ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ (СМ. ЧЕРТЕЖИ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-5, 00-71; АТ-4, 37-66), ПОВЕРНУТОМУ НА 180°

СЕРИЯ
ИИ-04-15

ВЫПУСК 0 - 4 ДОПОЛНЕН	Лист 16
-----------------------------	------------

ТАИЖ. ПР. ТА
РУК. ГРУППЫ
ИНЖЕНЕР-
ПРОВЕРКА

ГИПРОНИИЗДАВ
Г. МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЯ

2. Узлы

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

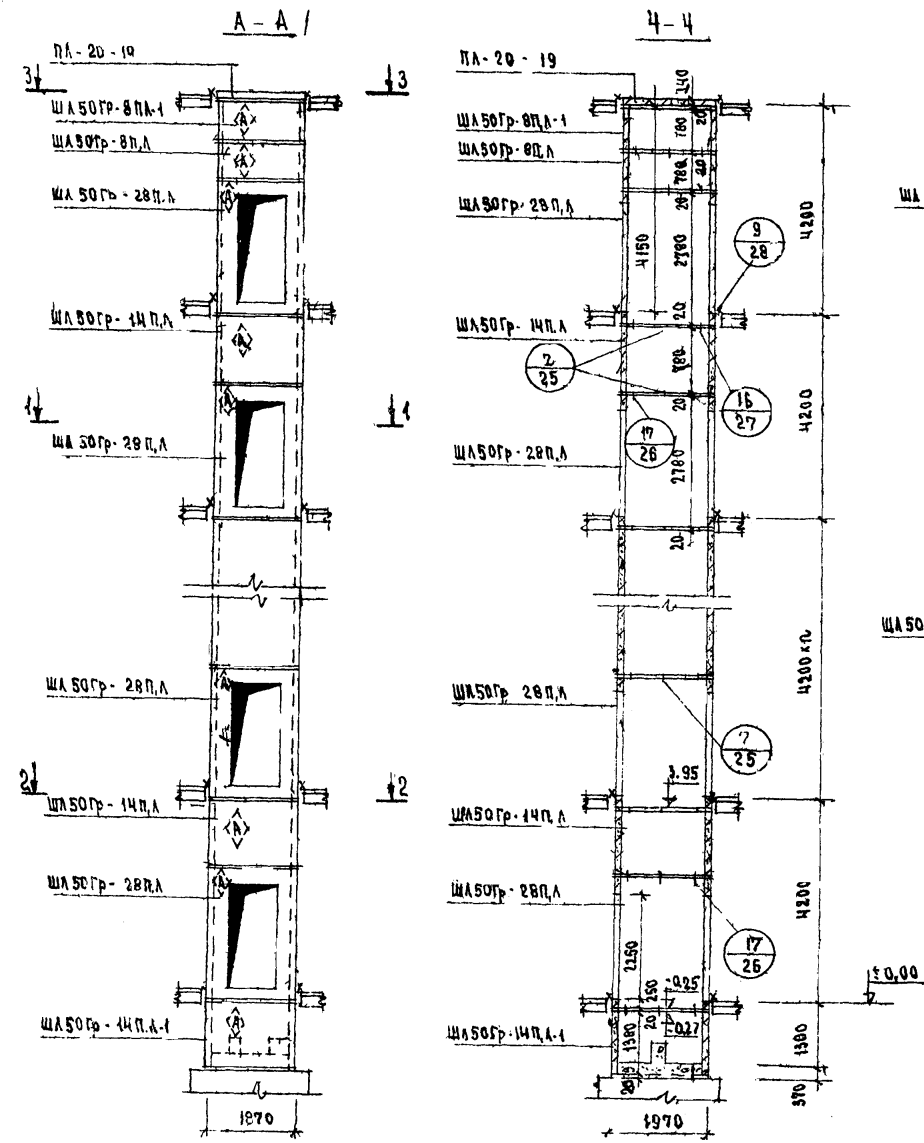
 даны в серии ИИ-04-15 вып. 0-1 на листах 25, 26, 27, 28.
5. Монолитный железобетонный участок МУ 8 дан на листе 38
- Пункты 1 и 4 даны на листе 16
- Пункт 3 дан на листе 13

ТК
1978

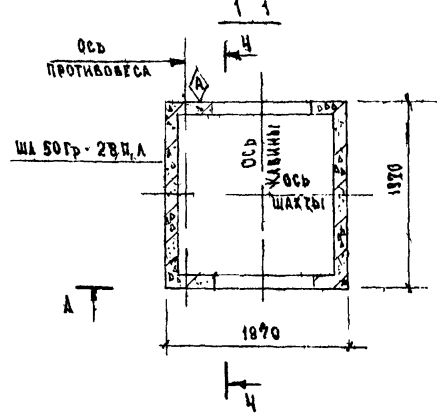
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПРУЗОВОГО ЛИФТА

Q=500 кг (КАБИНА 1000×1500×2000, ПРОТИВОВЕС (СЛЕВА), hэт.=3,6.

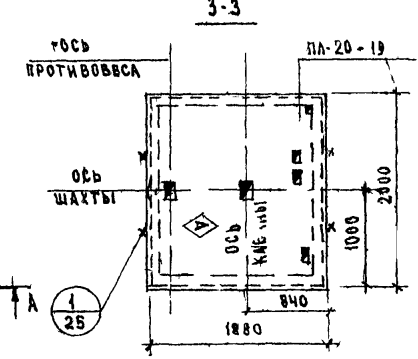
СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫПУСК
ДОПОЛНЕНИЕ
ЛИСТ
17



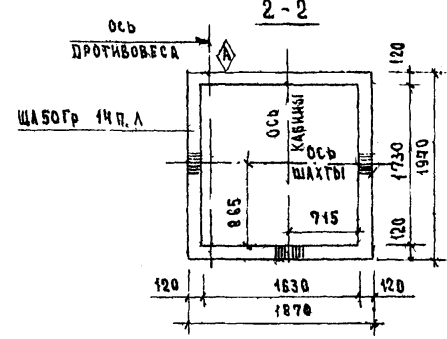
ВАРИАНТЫ I и IV



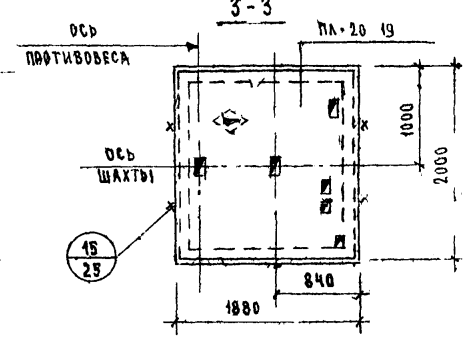
ВАРИАНТ V



ВАРИАНТЫ I и IV

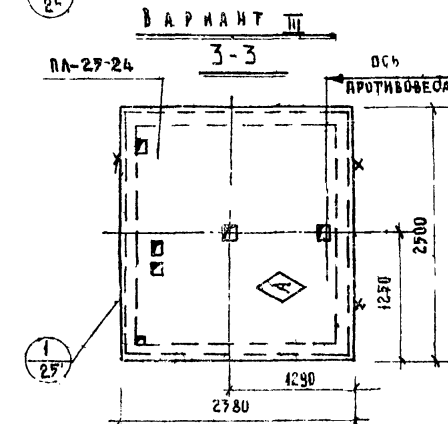
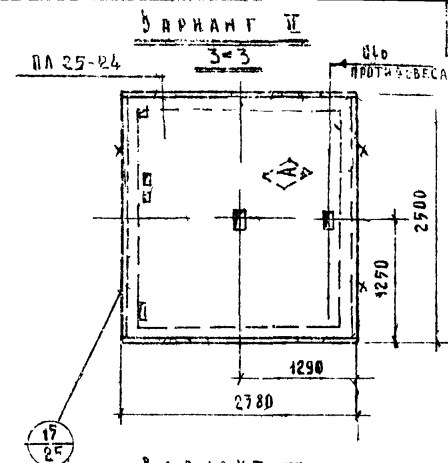
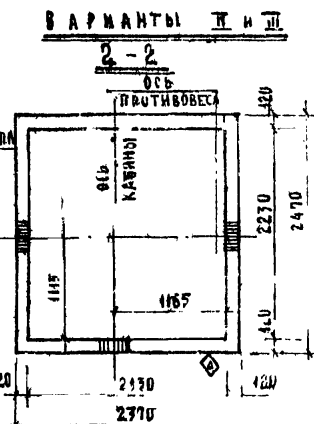
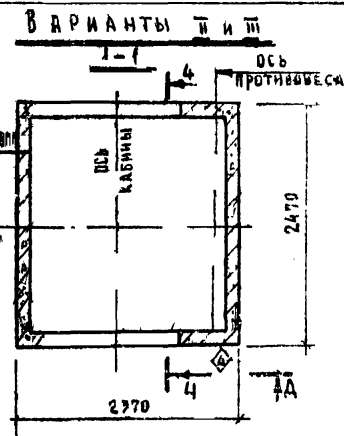
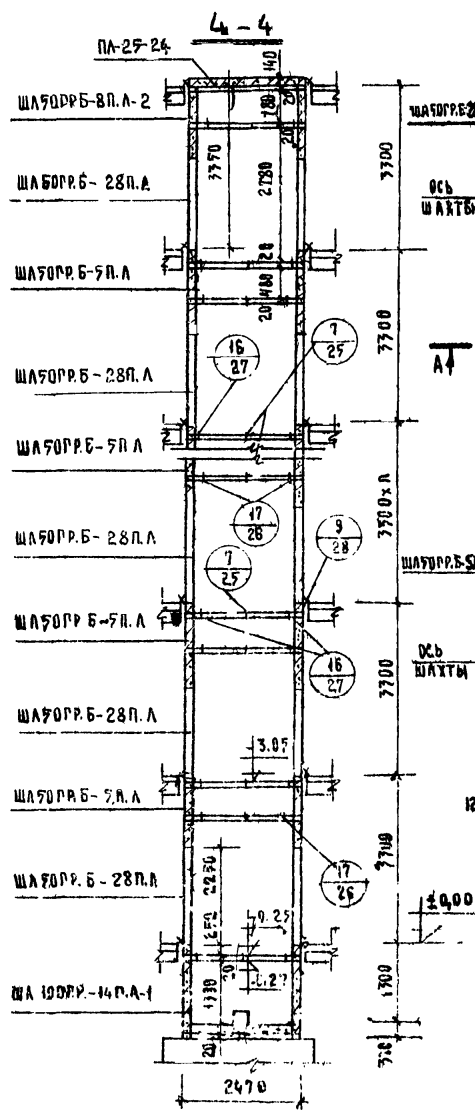
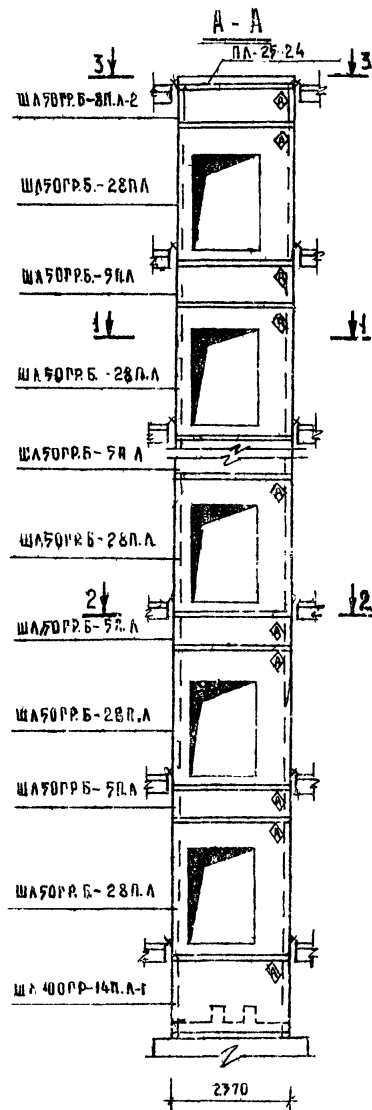


ВАРИАНТ IV



ПРИМЕЧАНИЯ

Пункты 1, 2, 4 даны на л. 16.
Пункт 3 дан на л. 13.



ПРИМЕЧАНИЯ

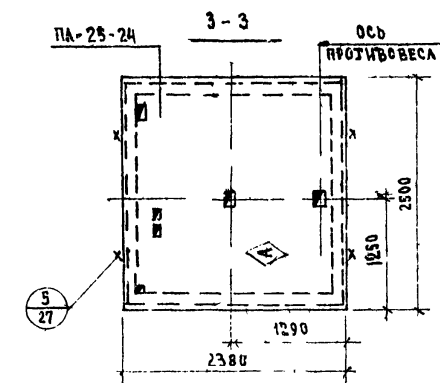
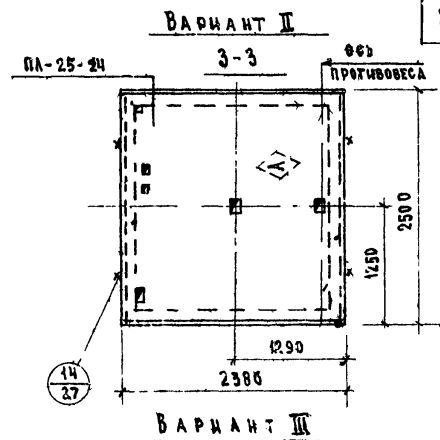
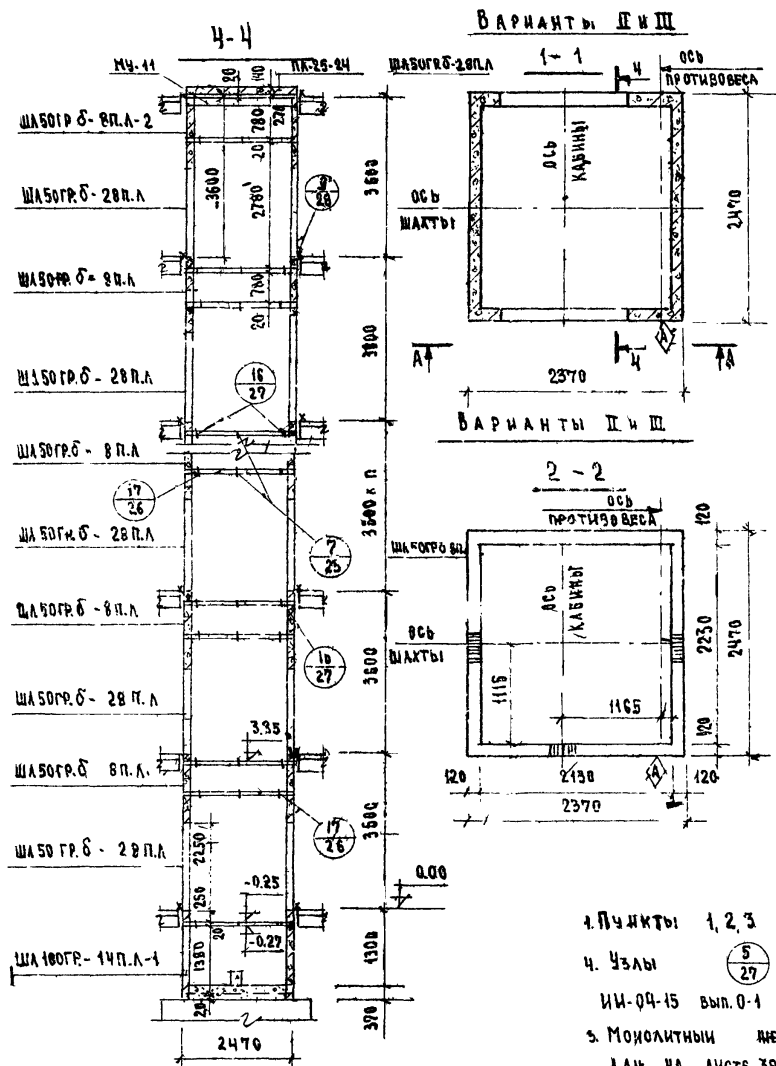
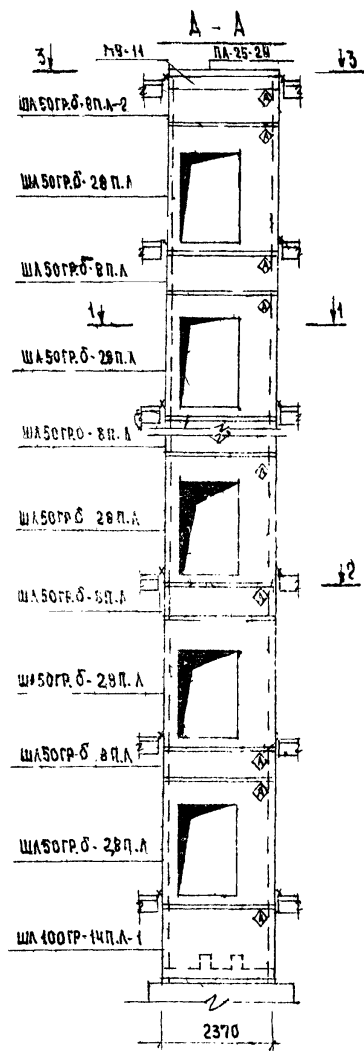
4. II ВАРИАНТ СООТВЕТСТВУЕТ II ВАРИАНТУ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
(СМ. ЧЕРТЕЖ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-500-71; АТ-4 59-66)
2. III ВАРИАНТ СООТВЕТСТВУЕТ I ВАРИАНТУ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
(СМ. ЧЕРТЕЖ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-500-71; АТ-4 59-66), ПОВЕРНУТОМУ НА 180°
3. ПЛАНТА ПА-25-24 ДАНА В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫП. I
- | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 7 | 9 | 19 | 16 | 17 |
| 25 | 25 | 28 | 25 | 27 | 26 |
- У СЛЫ НА ЛИСГА 25.25, 27.28 ДАНЫ В СЕРИИ ИИ 04 15
ВЫП. II

TK
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА $Q=500$ КГ (КАВИНА $1700 \times 2000 \times 2000$ ПРОТИВОВЕС СПРАВА), НЭГ-3.3м

СЕРИЯ
ИИ-94-15
ВЕРУСКО | АИСТ
19

16063



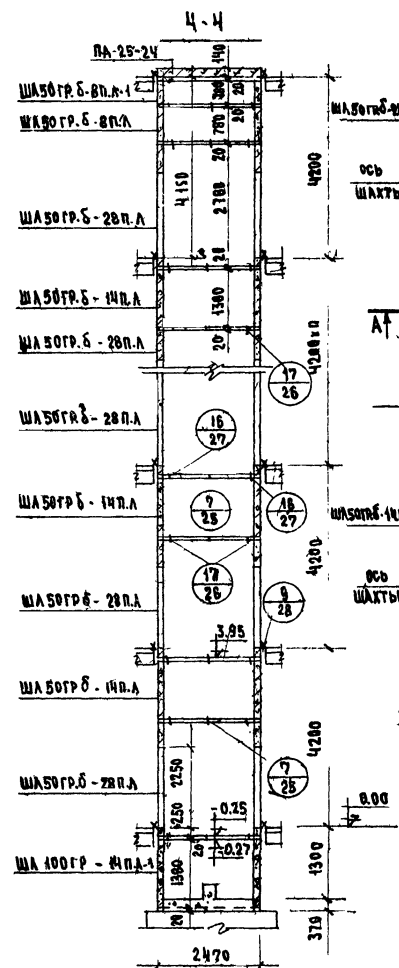
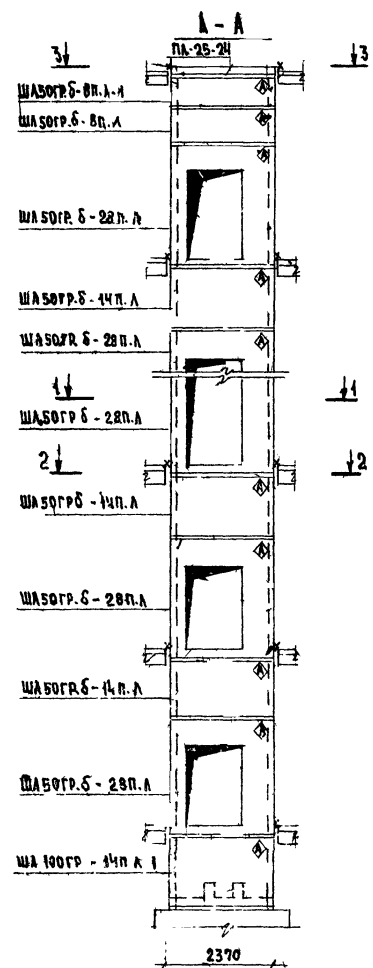
П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Пункты 1, 2, 3 даны на листе 19.

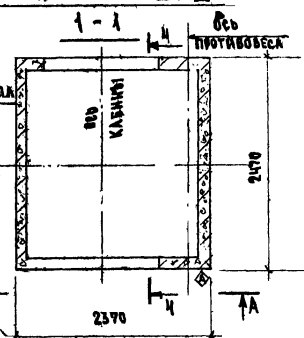
4. Числы $\frac{5}{27}$ $\frac{7}{28}$ $\frac{9}{28}$ $\frac{14}{27}$ $\frac{16}{27}$ $\frac{19}{26}$ даны в серии
ИИ-04-15 вып. 0-1 4А листах 25, 26, 27, 28

3. Монолитным железобетонным участок № 11
дан на листе 38

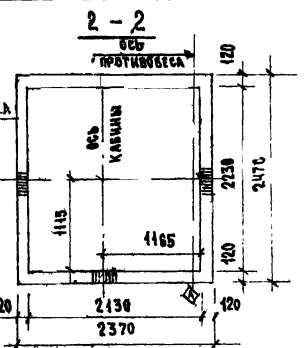
ПИТРИЧНИКОВ ДАВ
 - МОСКВА
 1978
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025



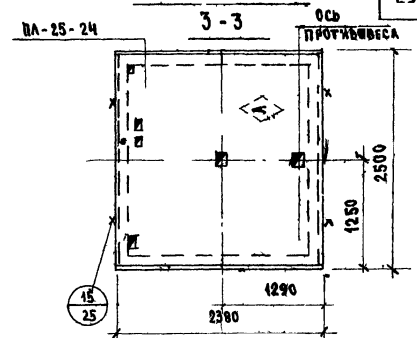
ВАРИАНТЫ II И III



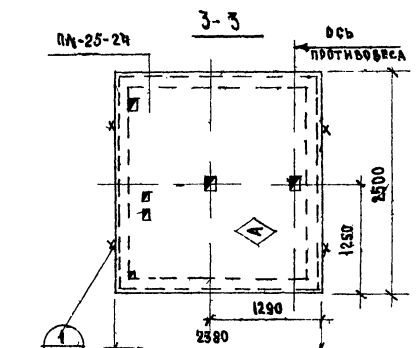
ВАРИАНТЫ II И III



ВАРИАНТ II



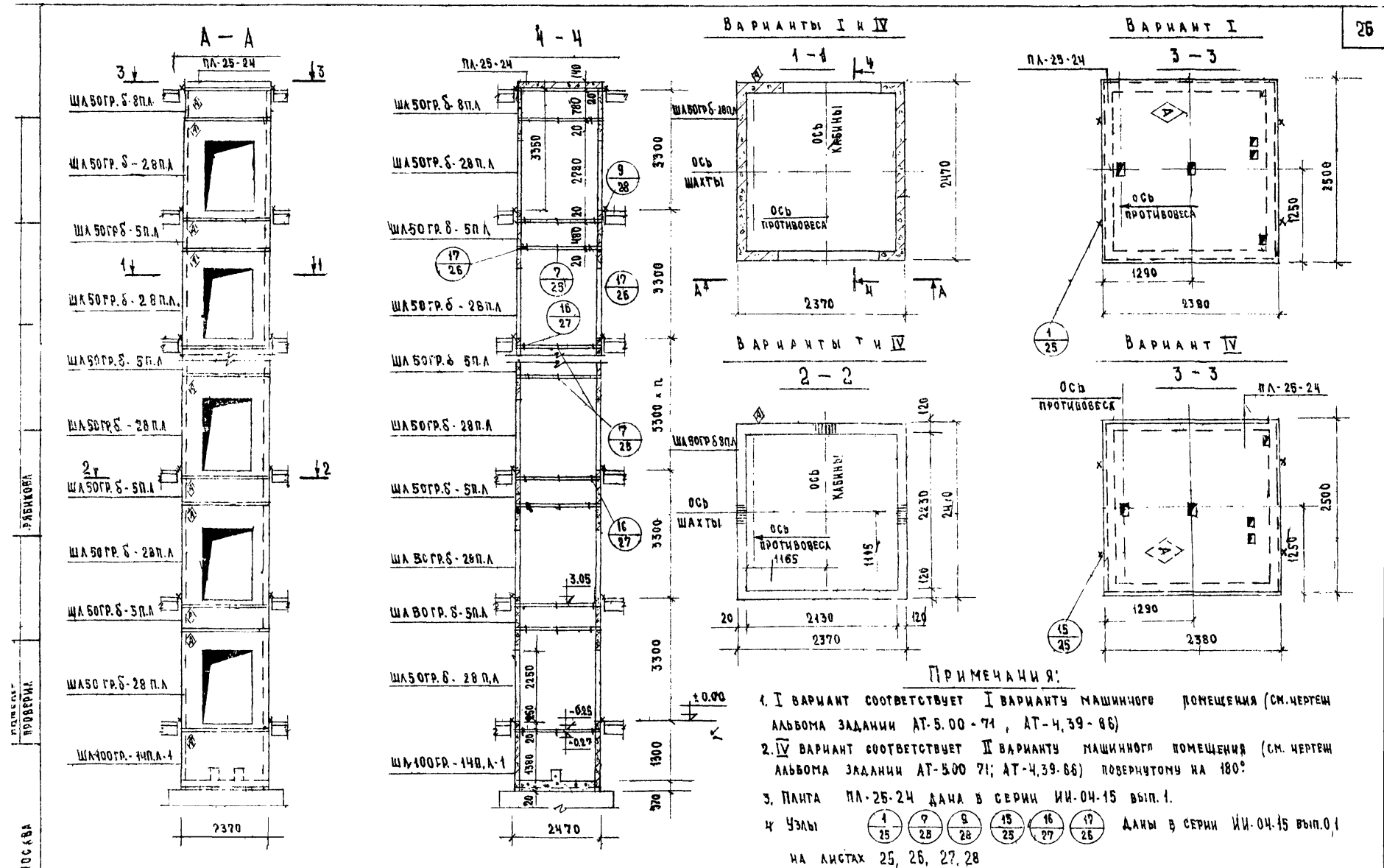
ВАРИАНТ III



ПРИМЕНЕНИЕ:

Пункты 1, 2, 3, 4 см лист 19

ТК	МОНТАЖНАЯ	СХЕМА	ГРУЗОВОГО	ЛИФТА	Q = 500 кг (КАБИНА 1800 × 2000 × 2000, ПРОТИВОВЕС. СПРАВА), hэт = 4.2 м	СЕРИЯ МН-04-15
1978						Лист 21



ТК
1978

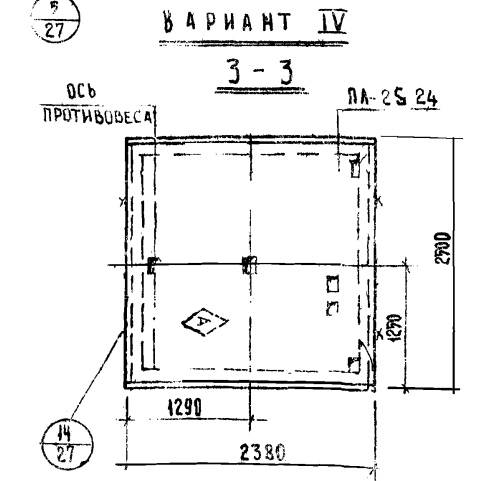
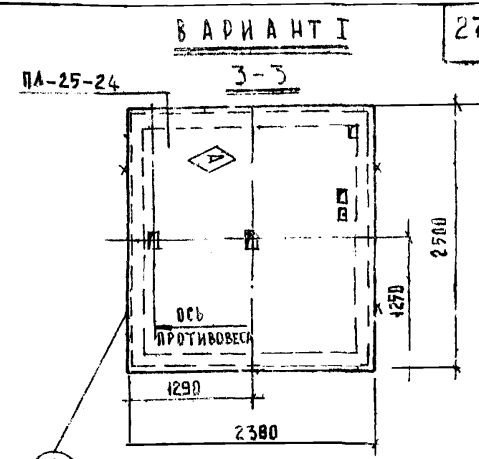
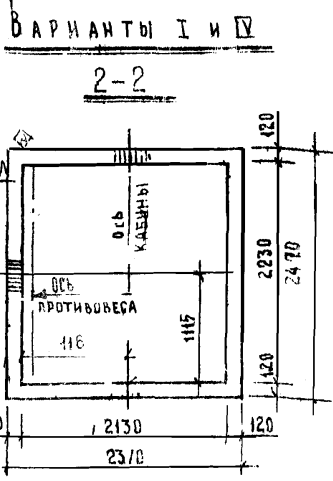
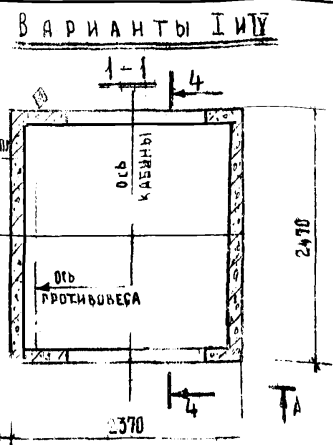
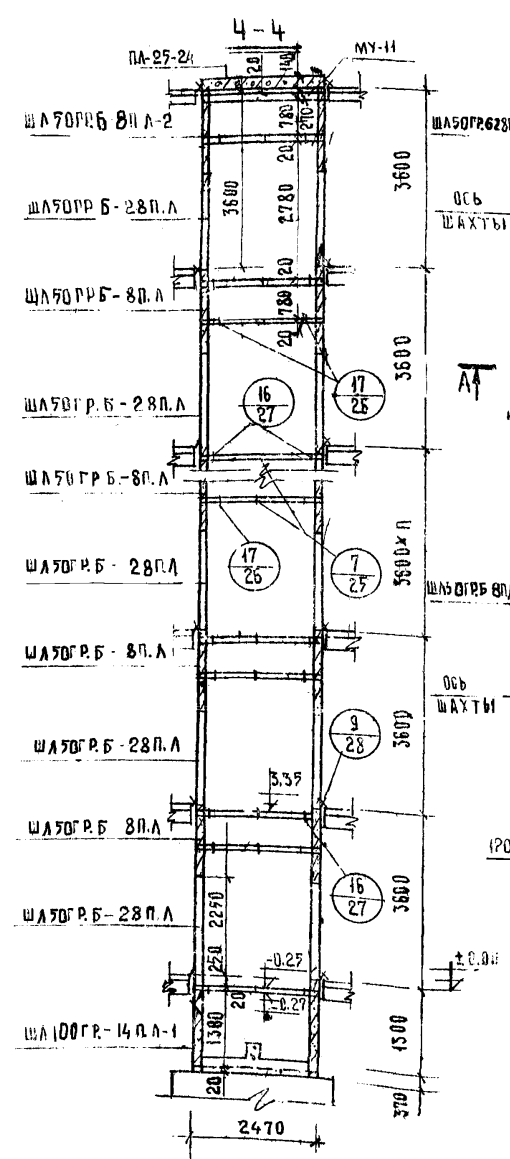
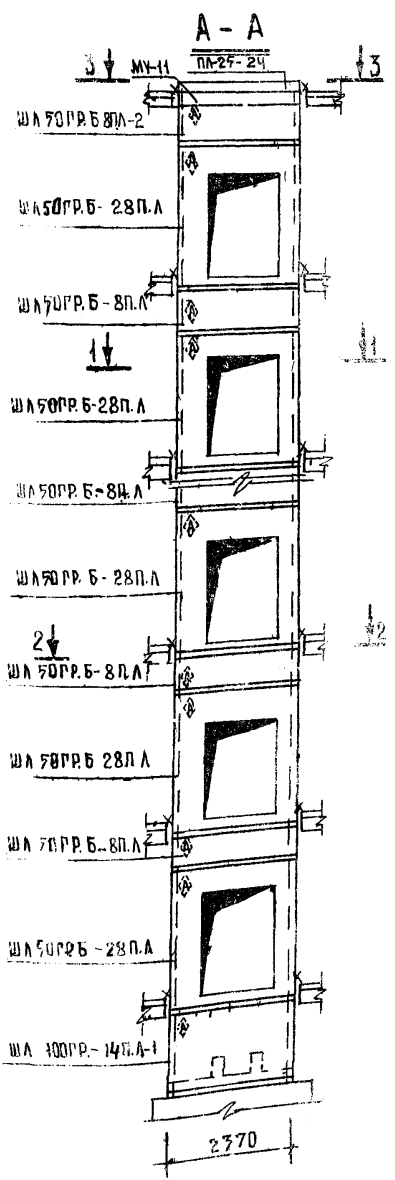
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА Q 500 КГ (КАБИНА 1500 × 2000 × 2000, ПРОТИВОВЕС СЛЕВА) НОТ. 3.3 м

СЕРИЯ ИИ-04-15
Выпуск 0,1
Лист 23

ПРОЕКТИРОВЩИК
ИНЖЕНЕР
ПРОВЕРКА
МОСКВА

СВЕТОВЫЕ
ЧАСОВАРИ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

ЯВКОРА
ЧАСОВАРИ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ



ПРИМЕЧАНИЯ

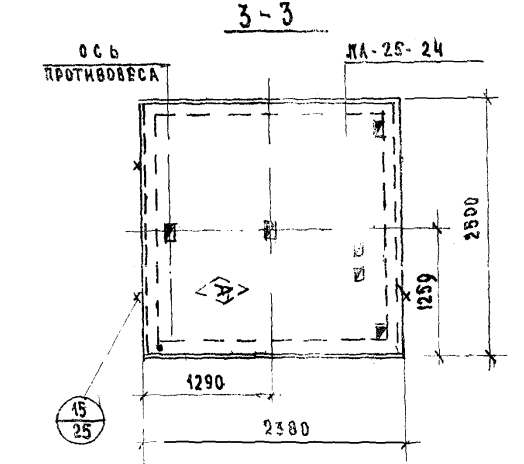
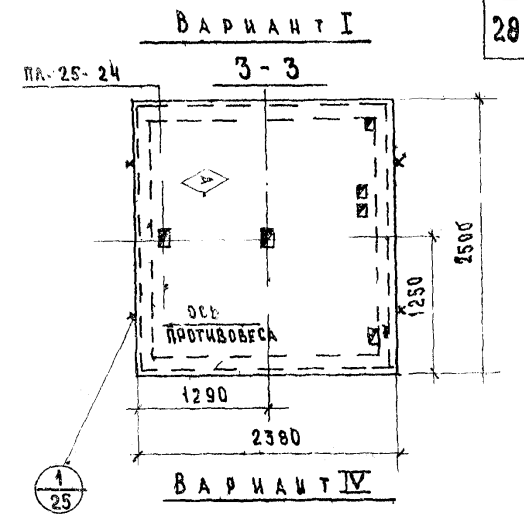
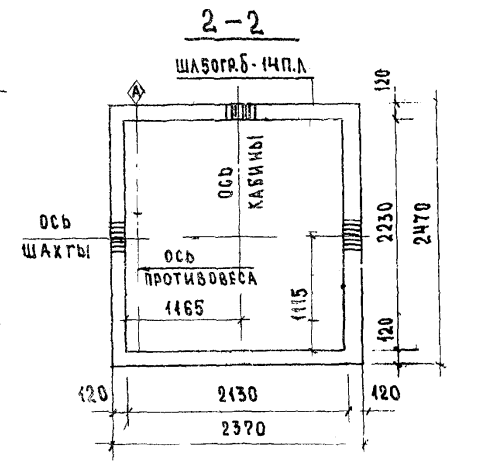
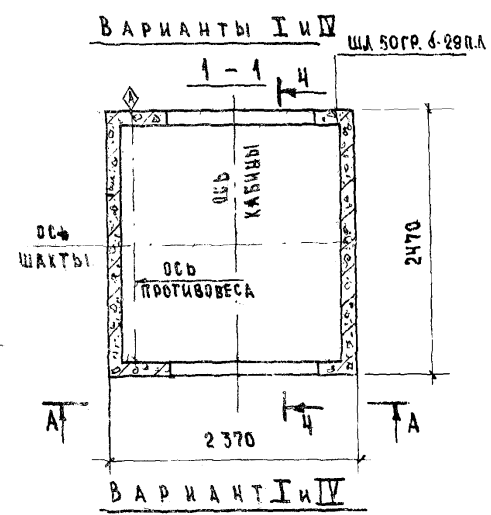
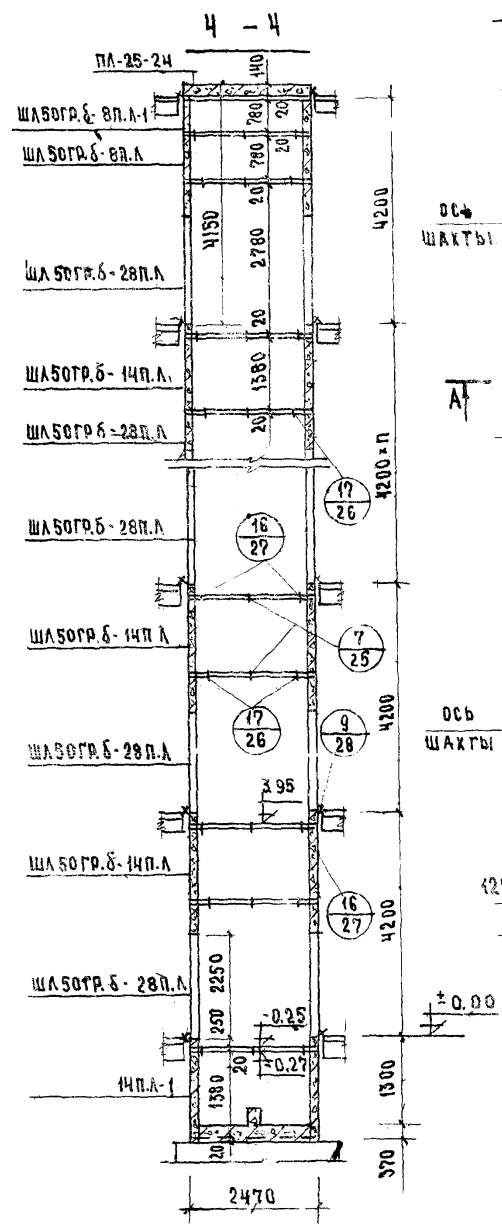
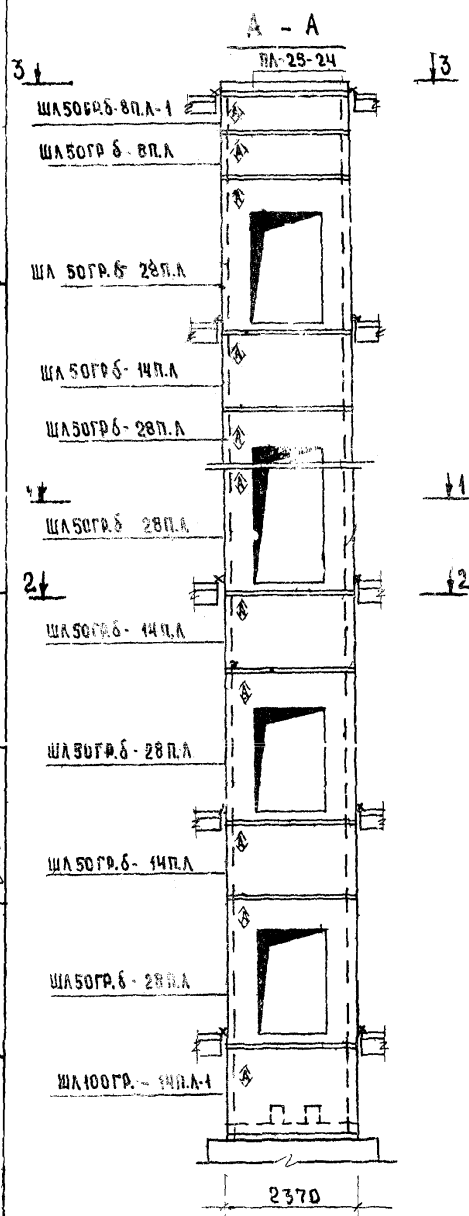
ПУНКТЫ 23 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 22

УЗЛЫ 5 7 8 14 16 17 ДАНЫ СЕРИИ ИИ-04 15

27 27 28 27 27 26

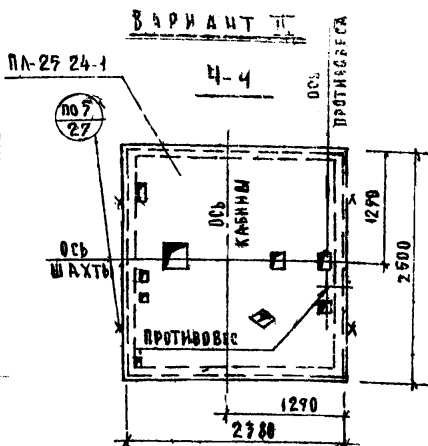
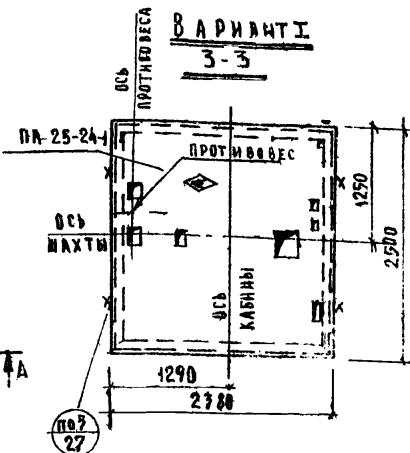
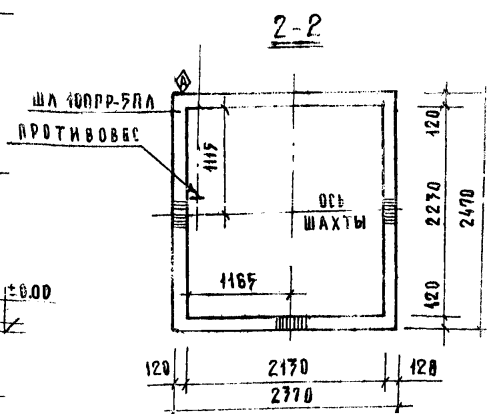
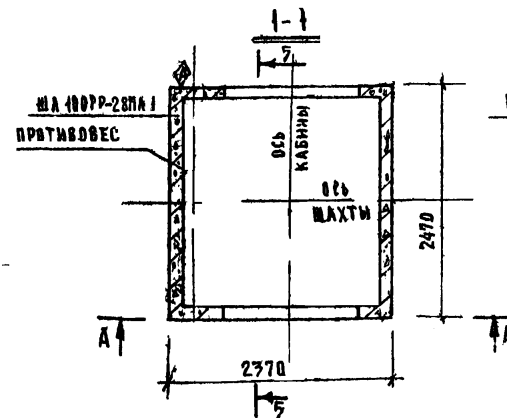
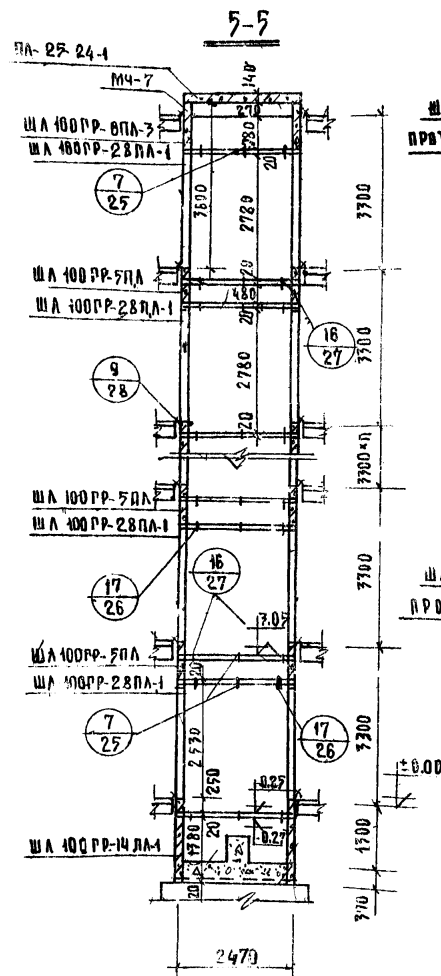
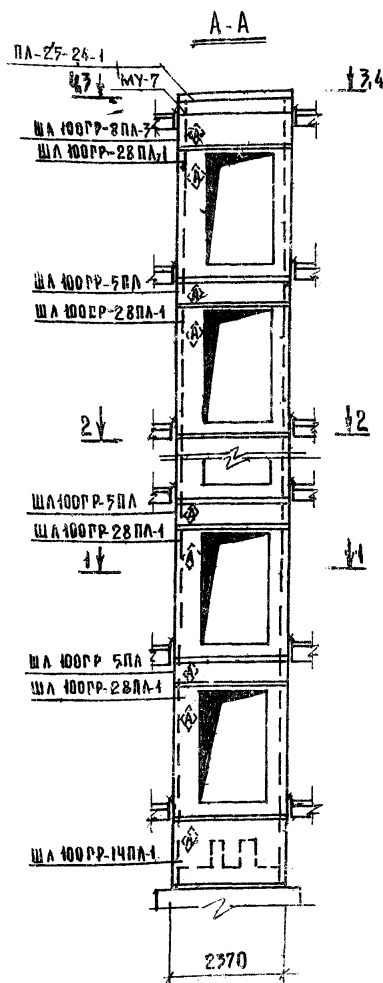
ВЫЛ 0-1 НА ЛИСТАХ 25, 26, 27, 28.

5 МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ УЧАСТОК МУ 11 ДАН НА ЛИСТЕ 38



ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2,3,4 см. лист 22.

ОУК РОУПЛОЙ	АЛЕКСАНДР
ИНЖЕНЕР	ВЛЕНКО
ПРОВЕРКА	ПУСТЫНКИН
	АНДРЕЙ
	АНДРЕЙ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтажная схема лифта соответствует I варианту машинного помещения ИСМ. Лист АТ-4.40-66; альбом АТ-7.00-71, ПЛАН ПА-25-24-1 ДАНА В СЕРИИ ИИ-04-15, Лист 101
2. II вариант (вид 4-4) соответствует I варианту машинного помещения повернутому на 180°. Для II варианта монтажную схему повернуть на 180°
3. Монолитный железобетонный участок МУ-7 дан на листе 78
4. Узлы 7/25, 16/27, 9/28, 17/26, 16/27, 17/26, 7/25 даны в выпуске 04 серии ИИ-04-15

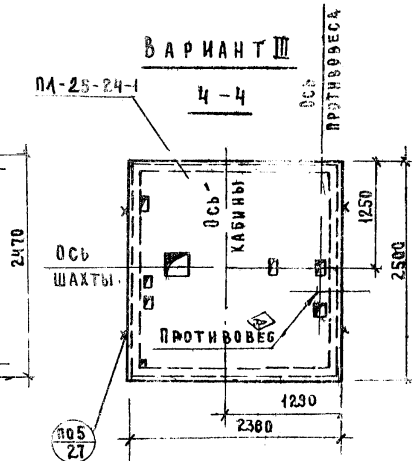
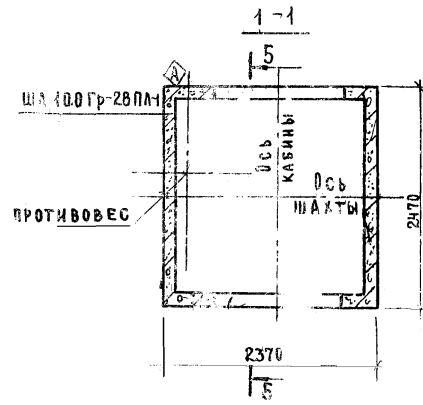
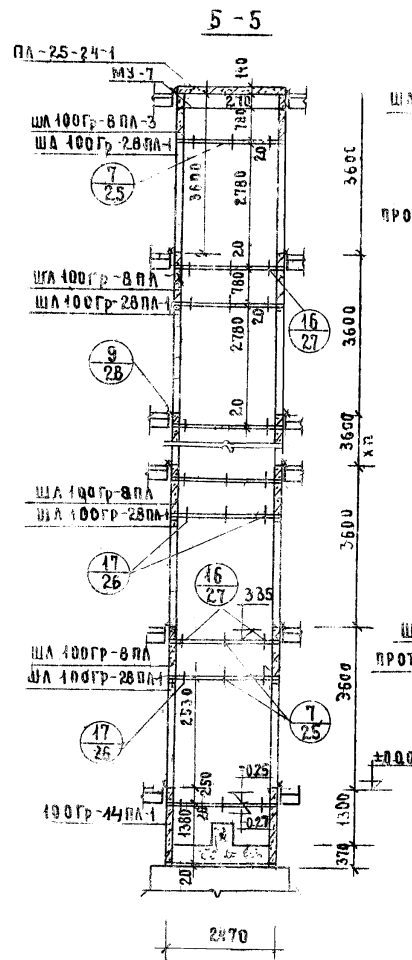
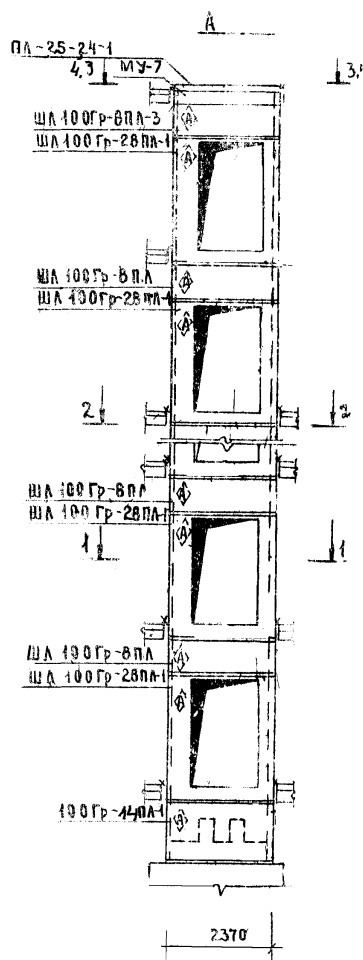
ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПРОТЯГОВОГО ЛИФТА Q=1000 КГ (КАБИНА 1500x2000x2200, ПРОТИВОВЕС СБОКУ), h эт=3,3м

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫПУСК
0-1
Лист
25

ВАРИАНТ I

3-3



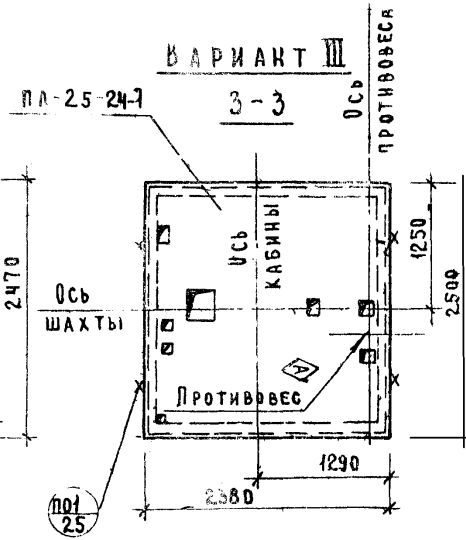
ПРИМЕЧАНИЕ

ПУНКТЫ 1, 2, 3, 4 ПРИМЕЧАНИЙ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 25

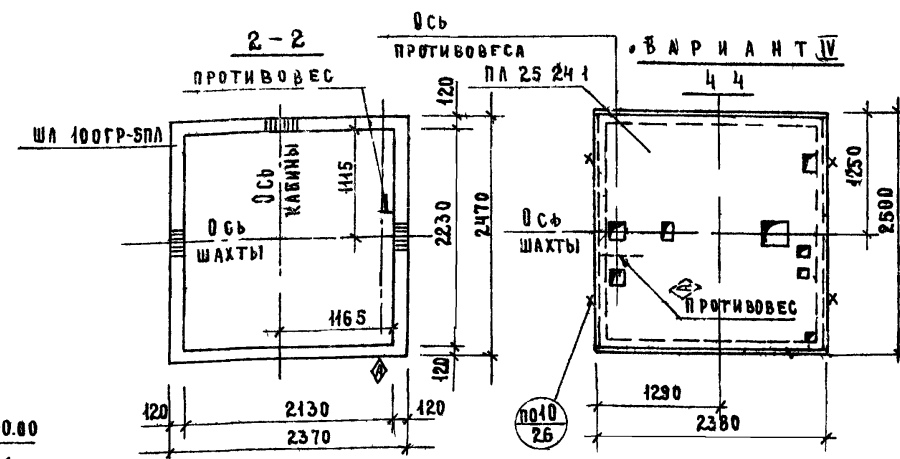
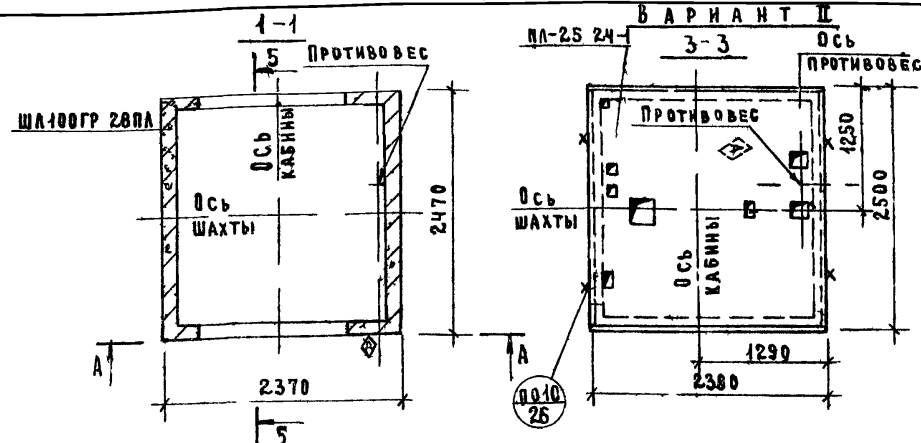
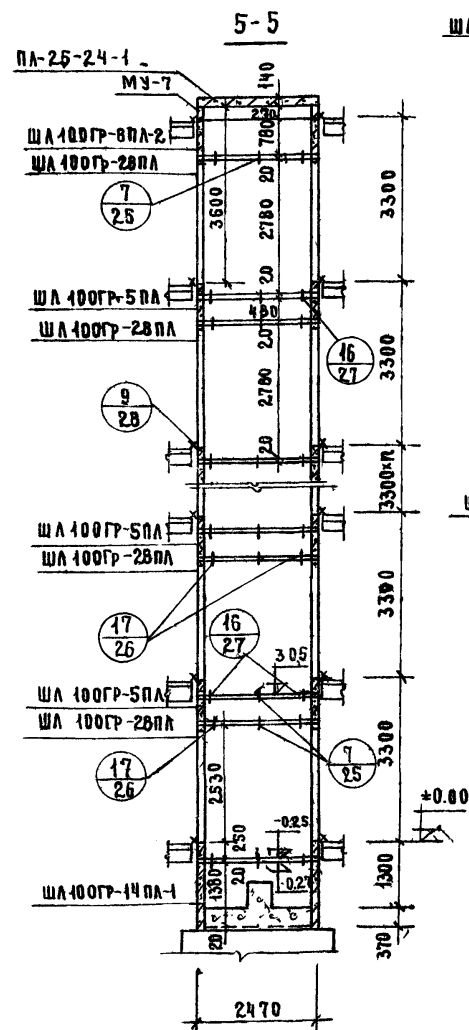
ТК
8

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА $Q=1000$ кг (КАБИНА $1500 \times 2000 \times 2200$ ПРОТЯГОВЕС СБКУ), $h_{эт}=3,6$ м

СЕРИЯ
НН-01-15
БЫЛЕСКО-ЛН-Р
КОПОЛОНЕНЕ
26



1. Пункты 1, 2, 4 см лист 25
5. Узел  дан в выпуске 0-1 серии ИИ-04-15

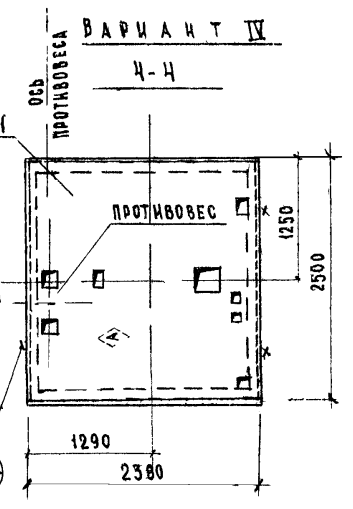
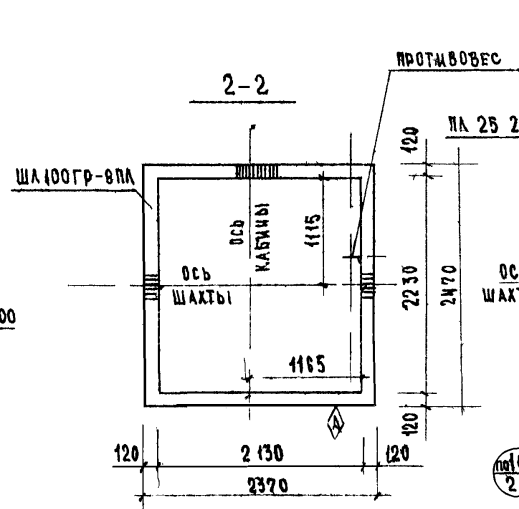
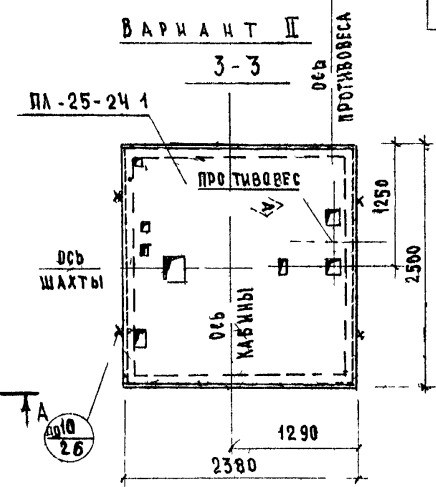
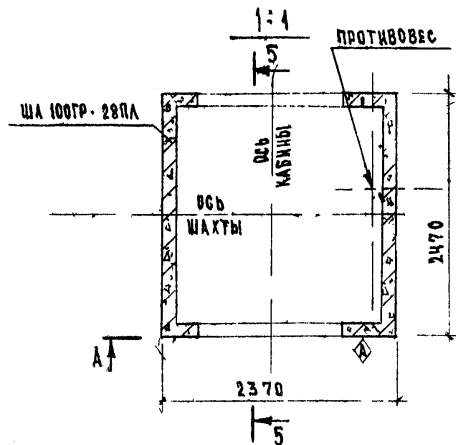
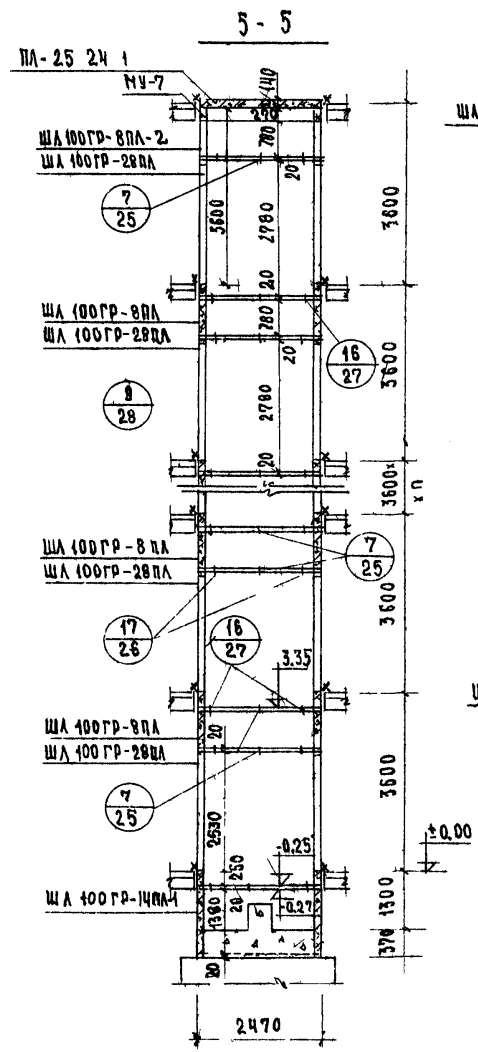
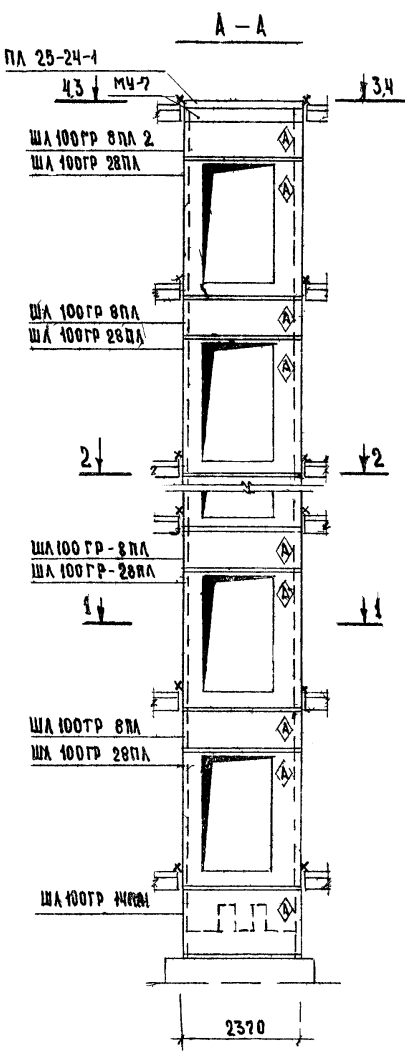


1. МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛИФТА СООТВЕТСТВУЕТ II ВАРИАНТУ МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ (СМ. ЛИСТ АТ 4066 АЛЬБОМА АТ 500 71) ПЛАН ПЛ 25 24 ДАН В СЕРИИ И 04-15 ВЫП. 1.

2. IV ВАРИАНТ (ВИА 4-4) 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 $\begin{pmatrix} 7 \\ 25 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 16 \\ 27 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 28 \\ 29 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 17 \\ 26 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 19 \\ 28 \end{pmatrix}$ ДАНЫ В ВЫПУСКЕ 0-1 СЕРИИ И 04-15



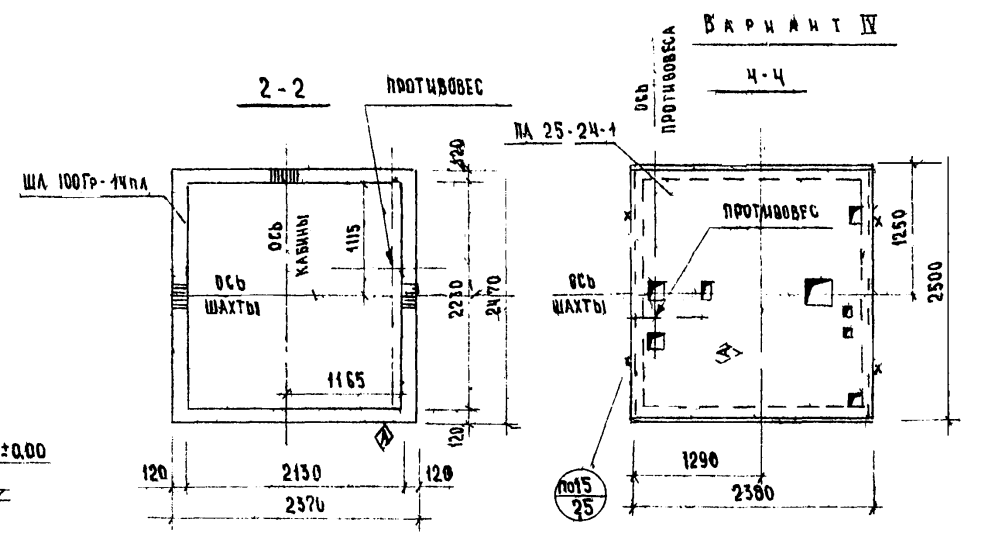
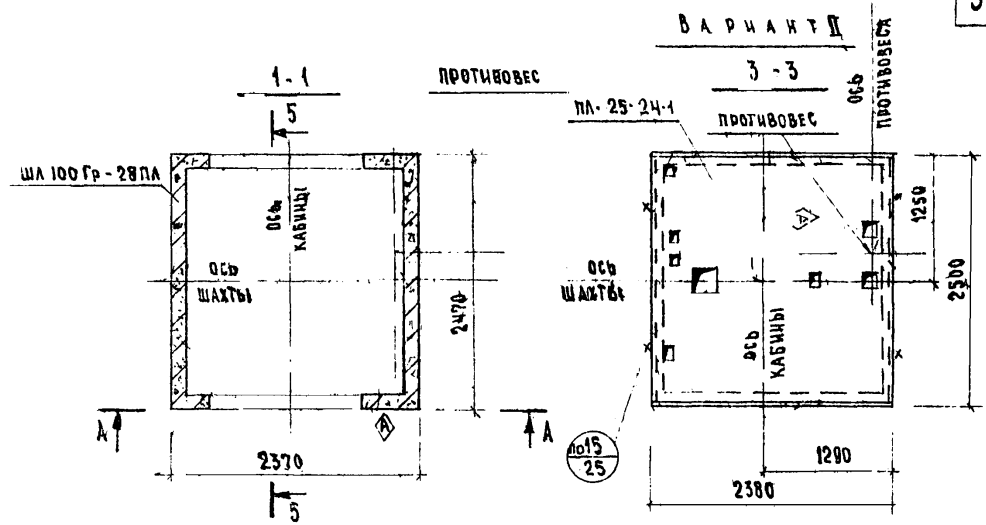
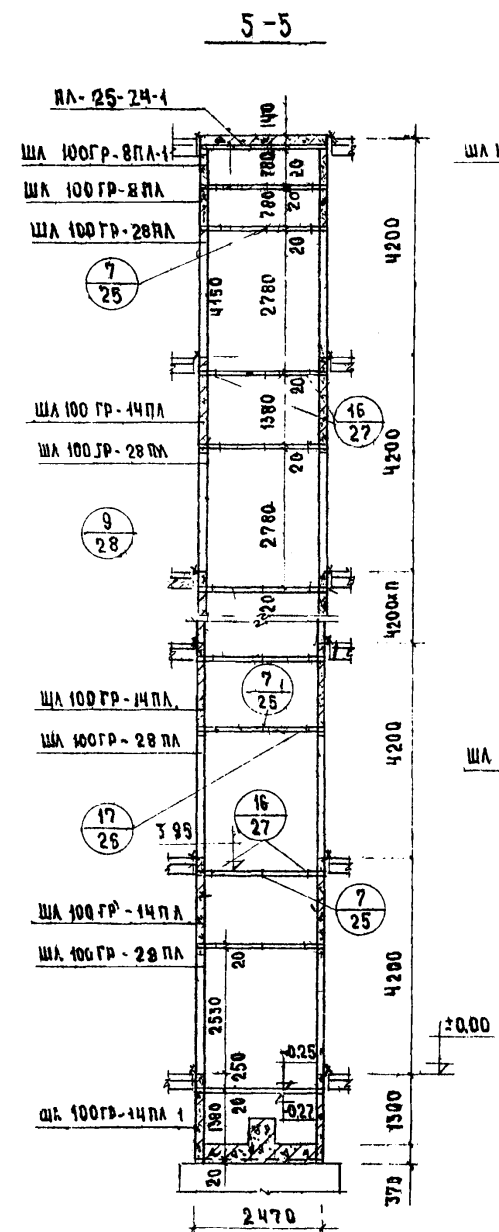
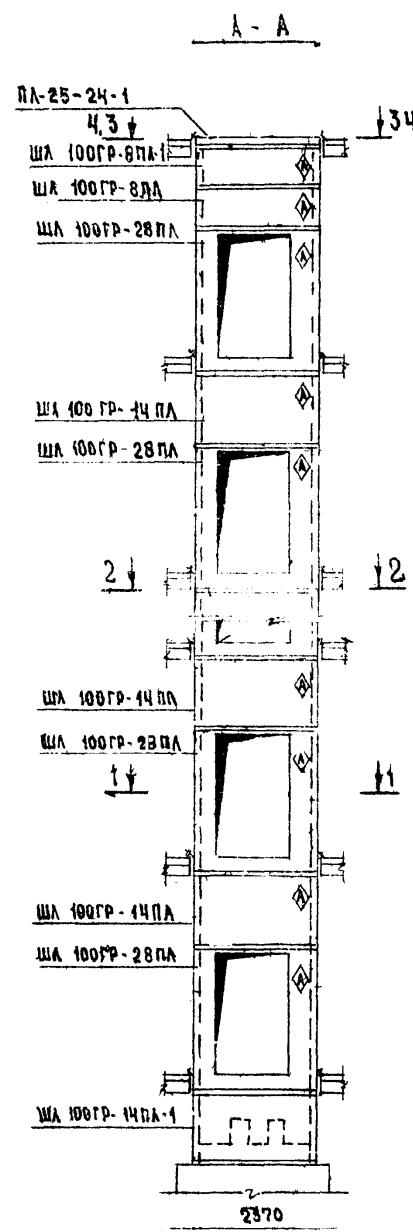
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ЭКСПЛУАТАЦИЯ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОНСТРУКЦИОННОЕ РАСЧЕТА	ОБЪЕМ РАБОТ	СРОК РАБОТЫ
ИЗВЕЩЕНИЕ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ
ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА

ПРОЕКТ
Г. МОСКВА

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



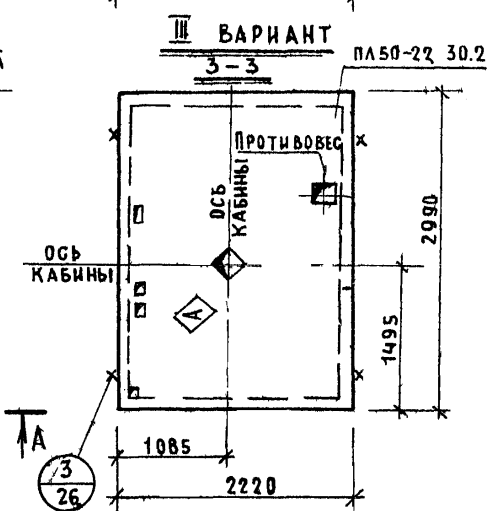
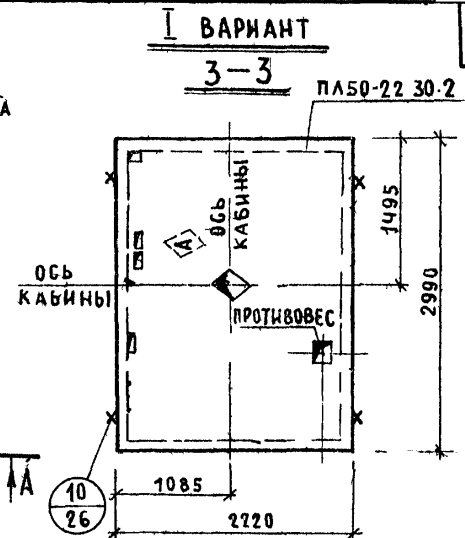
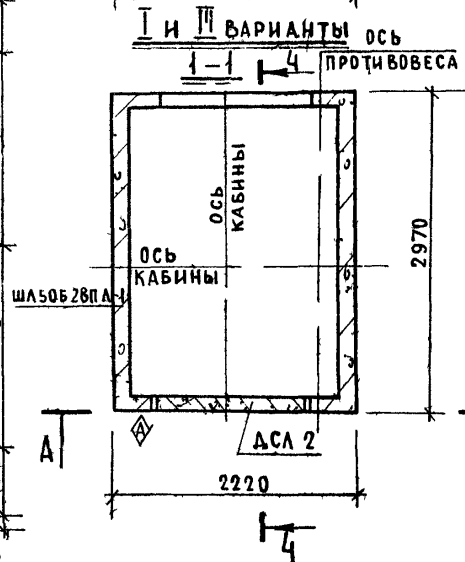
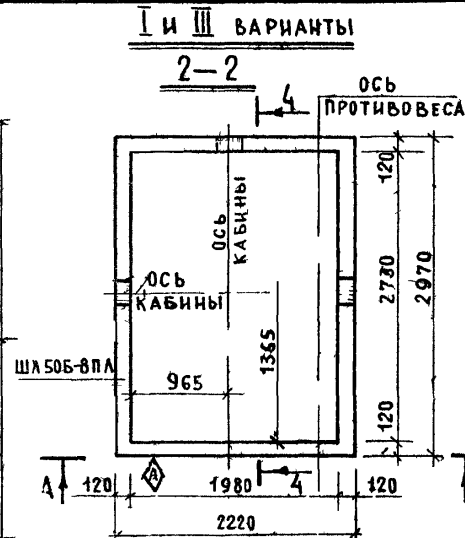
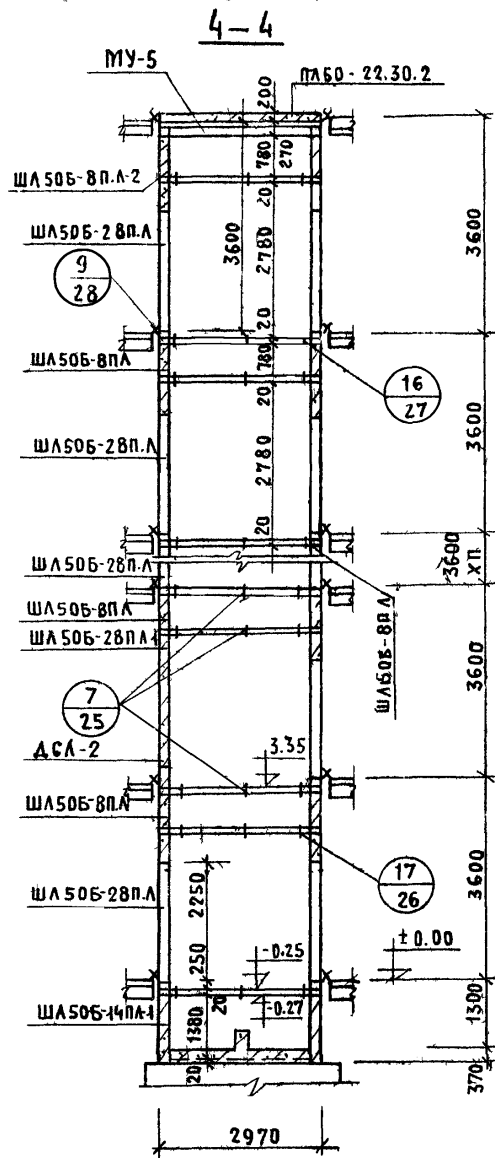
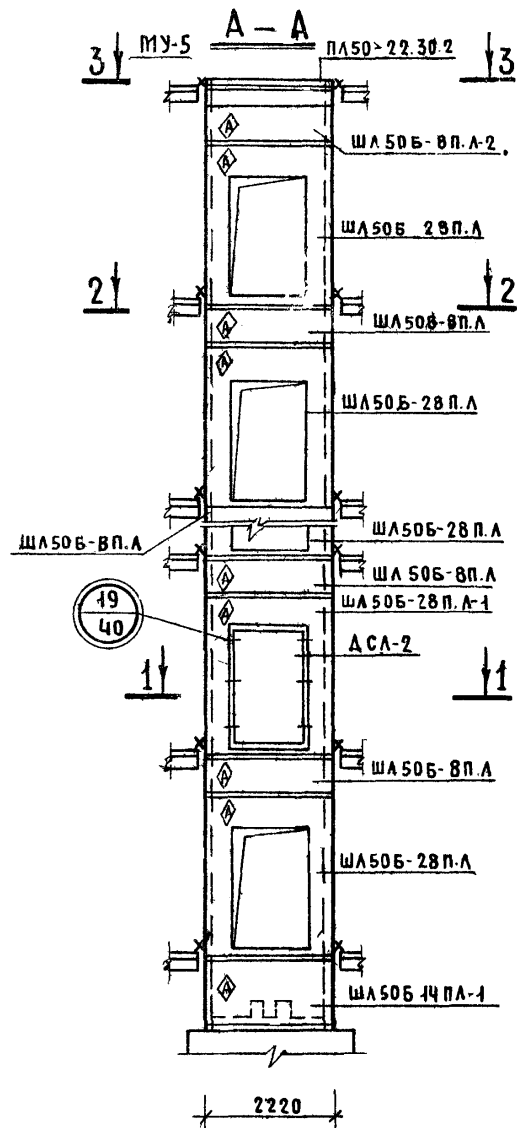
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПУНКТЫ 1, 2, 4 см. ЛИСТ 28
3. УЗЕЛ ДАН В ВЫПУСКЕ 01 СЕРИИ ИИ-04-15

ТК
1978

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ГРУЗОВОГО ЛИФТА Q=1000 КГ (КАБИНА 1500 × 2000 × 2200 ПРОТИВОВЕС СБОКУ) - НЭТ - 4.2 м.

СЕРИЯ ИИ-04-15
ВЫПУСК 021
Лист 30



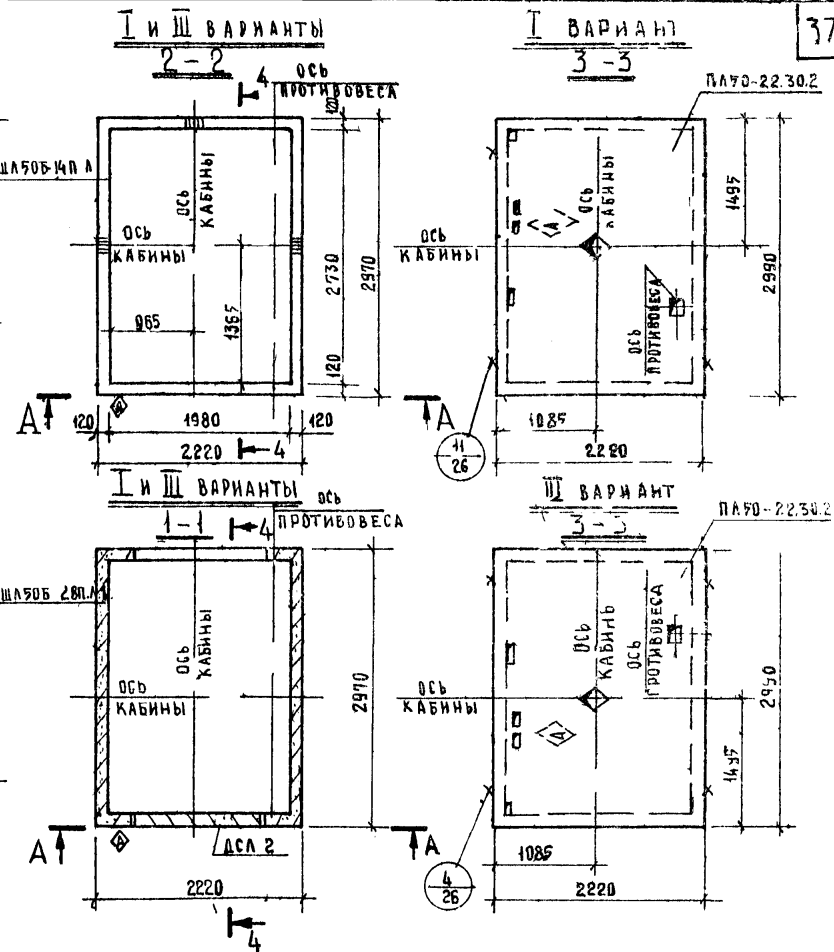
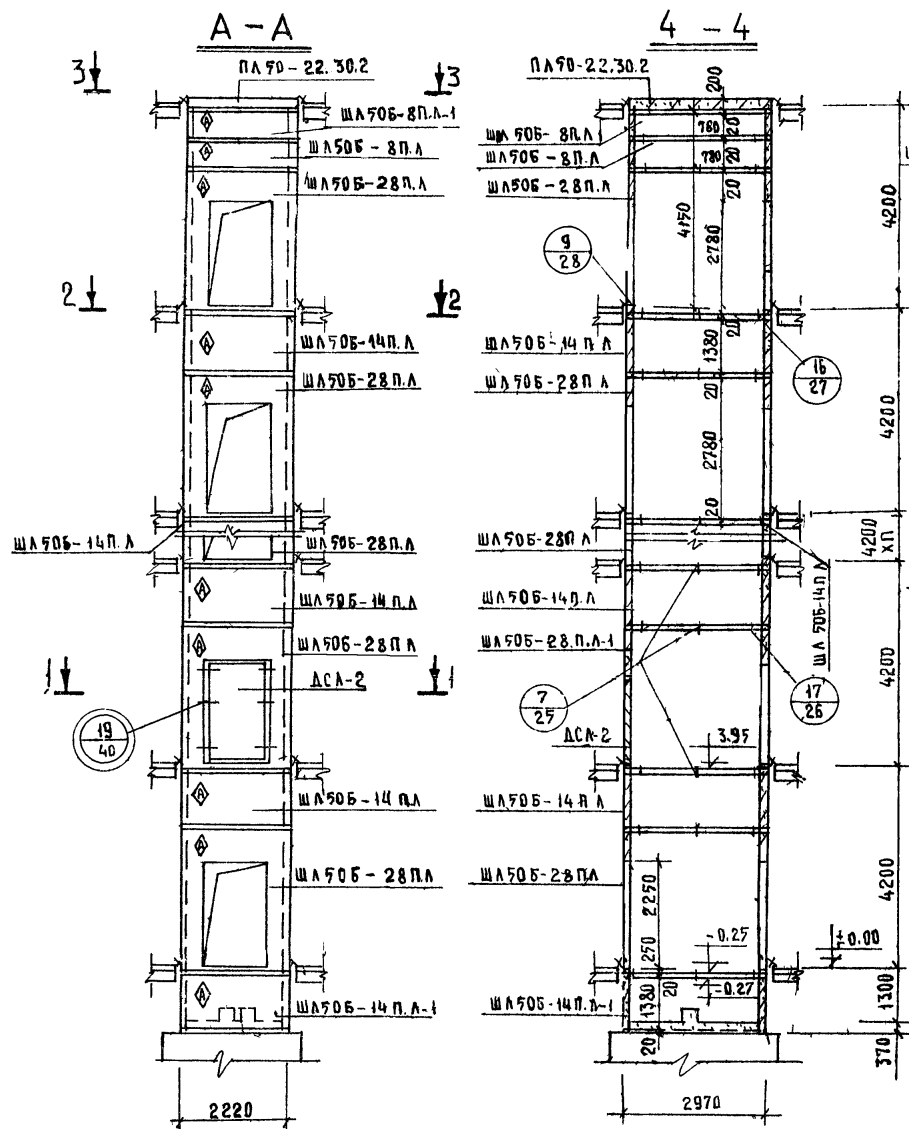
ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1,2,3,4 см. на листе 31.

ТК
1978

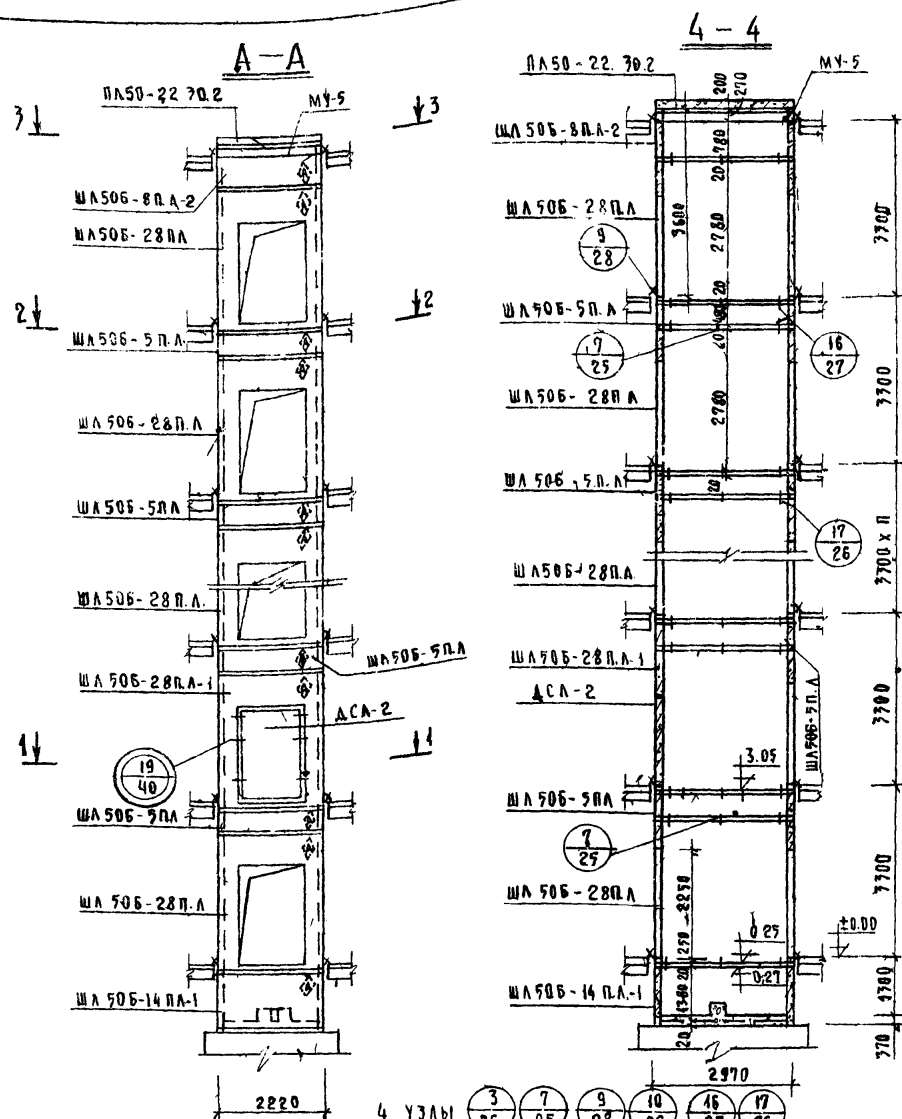
МОНТАЖНАЯ СХЕМА БОЛЬНИЧНОГО ЛИФТА Q=500КГ(КАБИНА 1500×2500×2100 ПРОТИВОВЕС СПРАВА) hэт.=3.6 м

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ВЫПУСК
0-1 Лист
0.1 А В И Е 32



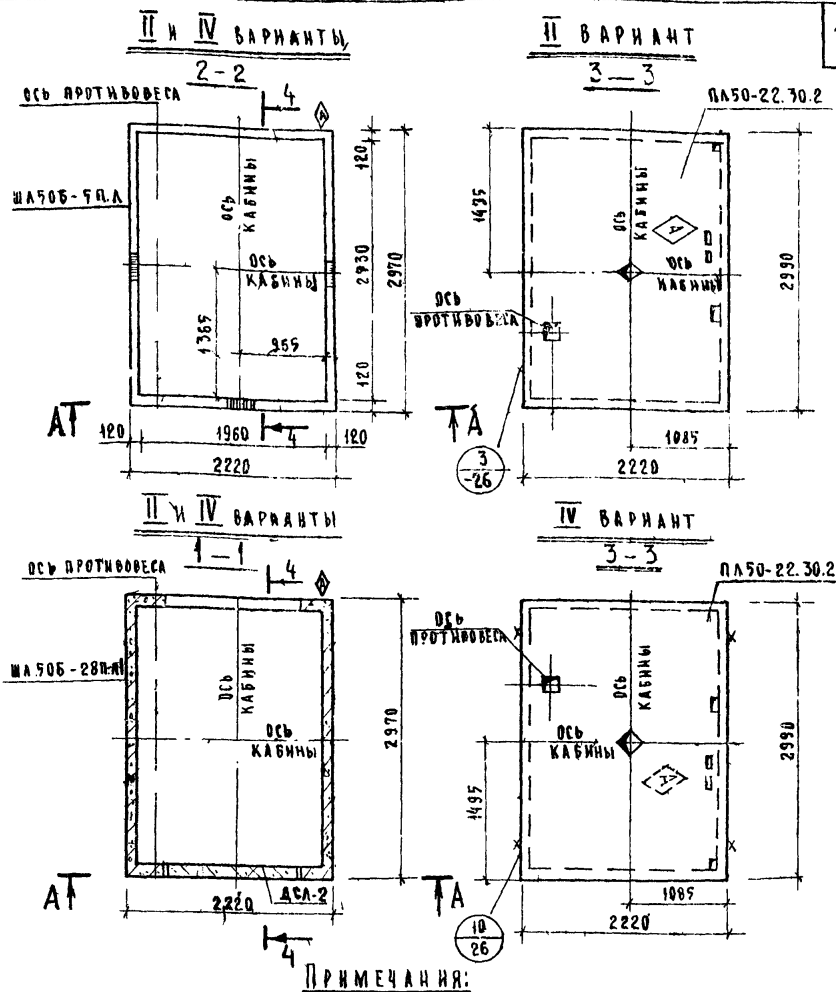
П Р И М Е Ч А Н И Я:

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

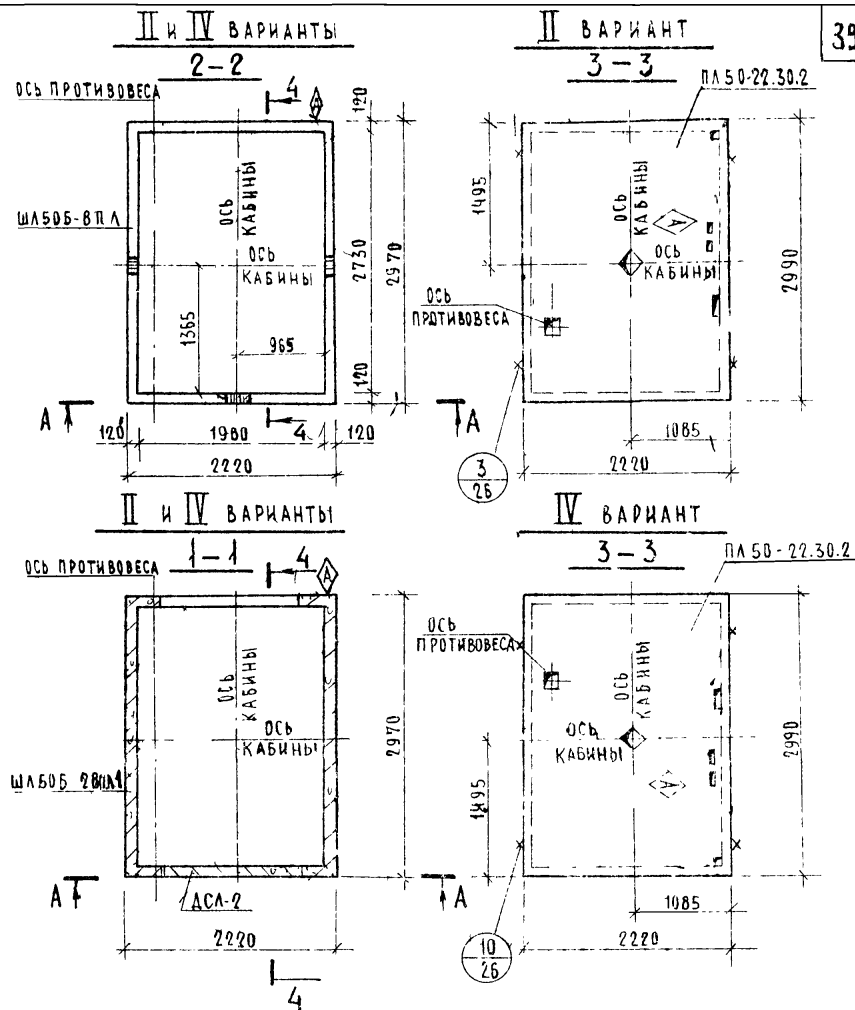
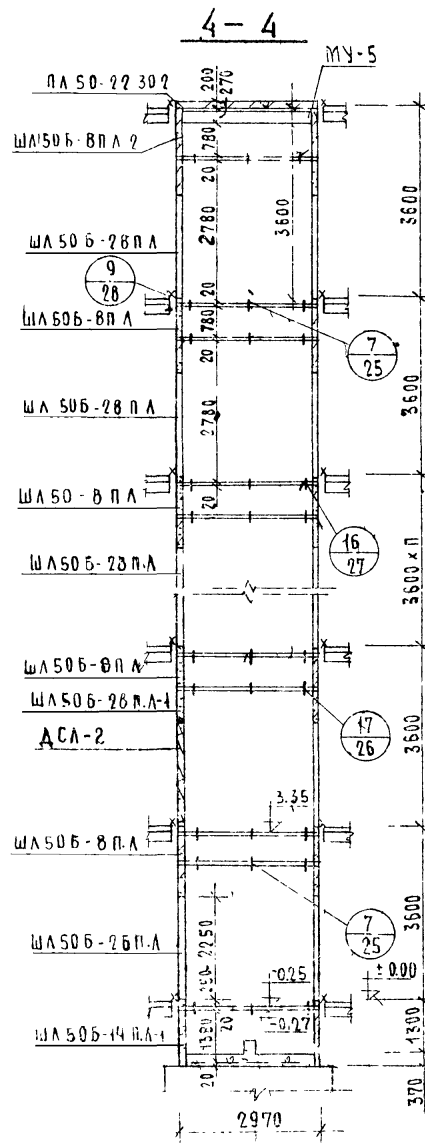


4. УЗЛЫ $\frac{3}{26}$ $\frac{7}{25}$ $\frac{9}{28}$ $\frac{10}{26}$ $\frac{16}{27}$ $\frac{17}{26}$

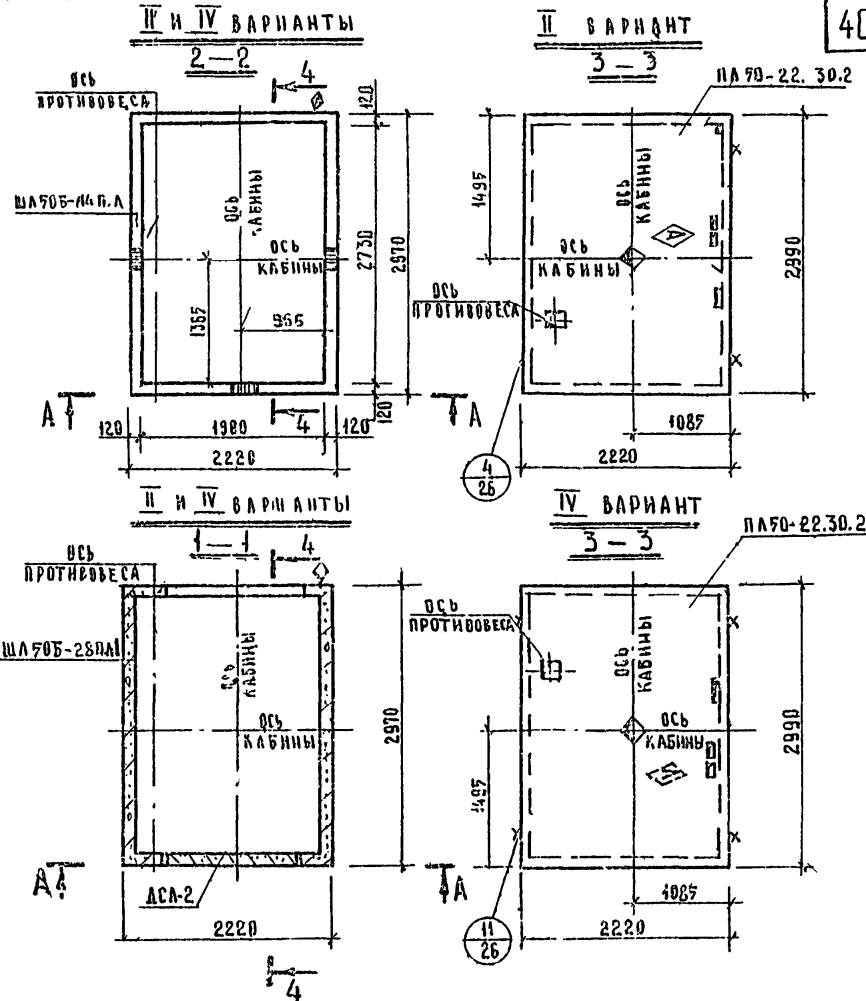
ДАННЫ В СЕРИИ ИИ-04-15, ВЫП. 0-1 НАЛ. 25:28



1. Монолитный железобетонный участок МУ-5 дан на листе 31, серий 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 IV варианту машинного помещения (см. лист АТ-4.31-66 альбома АТ-5.00-71), повернутому на 180°

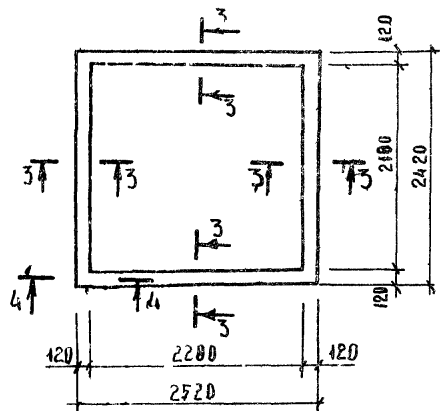
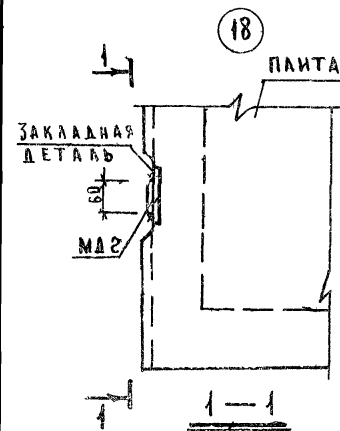
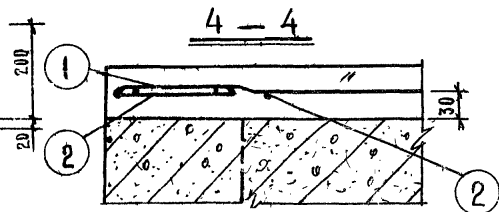
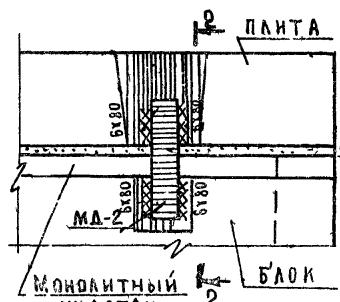


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2,3,4 см на листе 34.

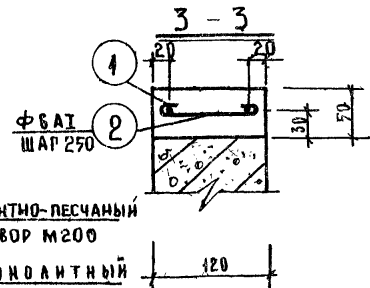
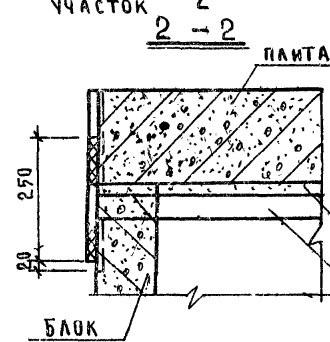


4. УЗЛУЦ $\frac{4}{25}$ $\frac{7}{25}$ $\frac{9}{28}$ $\frac{11}{25}$ $\frac{16}{27}$ $\frac{17}{25}$ ДАНЫ Б СЕРИИ - ИИ-04-15
ВЫП. 0-1 НА Л. 27+28

MY - 6

[illegible]

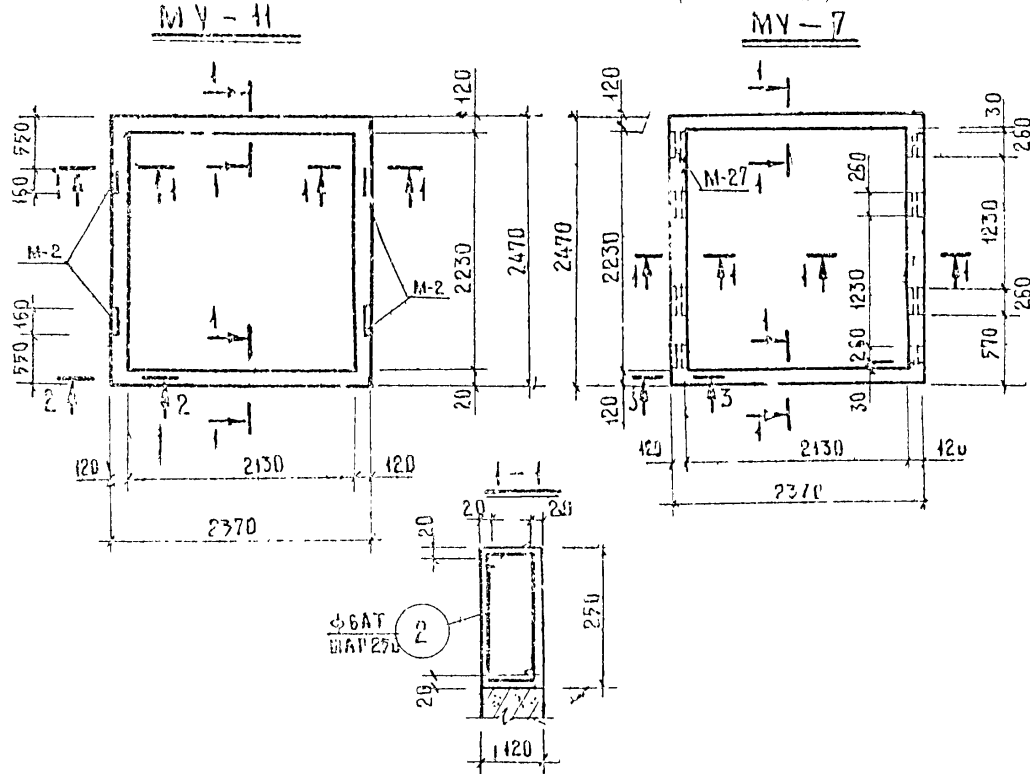
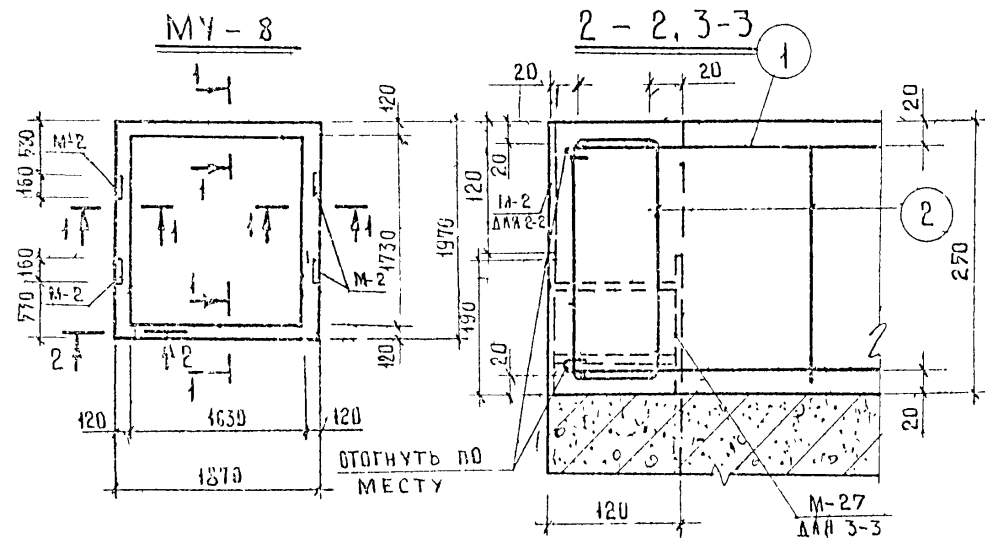
ПОКАЗАТЕЛИ, НА МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ							
МАРКА ЭЛЕМ.	МАРКА БЕТОНА	СОДЕРЖ. СТАЛИ В КГ НА 1 М ³ БЕТОНА	РАСХОД НА ЭЛЕМЕНТ		КОЭФ-Ф ЭЛЕМ. В ШТ.	РАСХОД НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
			БЕТОНА М ³	СТАЛИ КГ		БЕТОНА М ³	СТАЛИ КГ
МУ-5	200	100,8	0,06	6,05	4	0,06	6,05



ВЫБОРКА СТАЛИН НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ.								
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75					ПРОКАТ ВСТ. 3 НС-6 ГОСТ 380-71		ВСЕГО:
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-III			ЯКОБСА		
	Φ мм		ИТОГО	Φ мм		ИТОГО	ИТОГО	
	6 А I							
МУ-6	6,05		6,05					6,05

ПРИМЕЧАНИЕ:

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



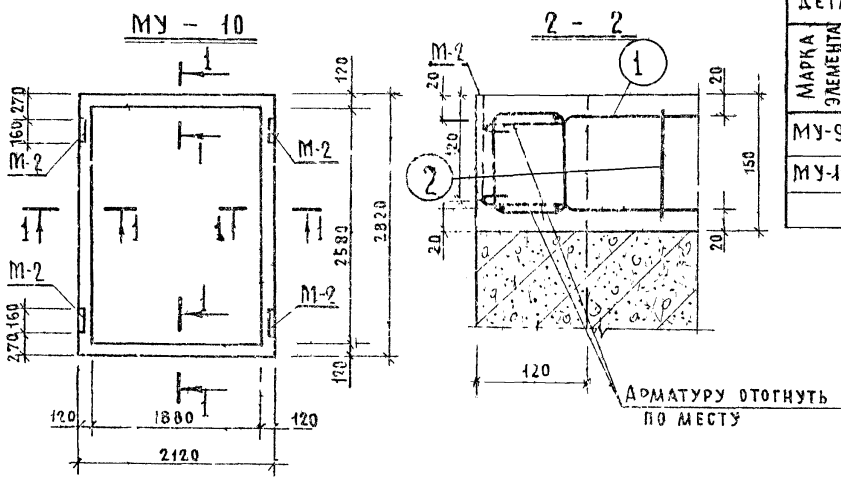
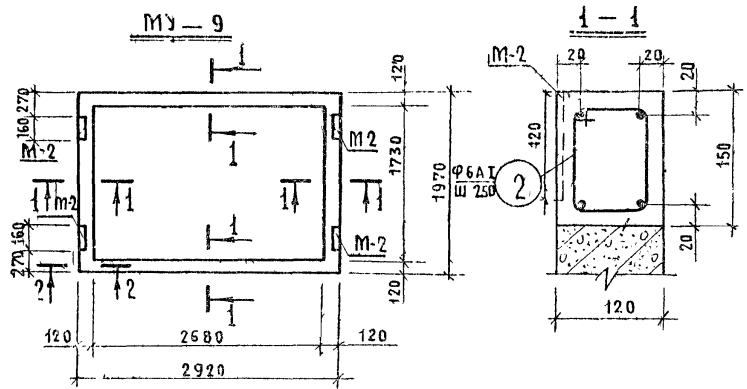
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТ											
МАРКА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТА И КОЛ-ВО В ШТ.	МАРКА И КОЛ-ВО ИЗД. В ЭЛЕМЕНТЕ	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф. КЛАССА, ММ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ.		ОБЩАЯ ДЛИНА, М		ВЫБОРКА АРМАТУРЫ НА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТ	
						ИЗМЕННИ	В ЭЛЕМЕНТЕ	Ф. КЛАССА ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	Ф. КЛАССА ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М
МУ-7		1	ОБЩАЯ ДЛИНА	Ф 6 А I	38720	—	—	38.72	Ф 6 А I	68.72	15.26
		2	28 192 222	Ф 6 А I	750	—	40	30.00			15.26
МУ-8		1	С.М. ВЫШЕ	Ф 6 А I	30720	—	—	30.72	Ф 6 А I	57.22	11.82
		2	— " —	Ф 6 А I	750	—	30	22.50			11.82
МУ-11		1	— " —	Ф 6 А I	38720	—	—	38.72	Ф 6 А I	68.72	15.26
		2	— " —	Ф 6 А I	750	—	40	30.00			15.26

ВЫБОРКА ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗД. В ШТ.	ВЫП. 5 А.17	ВЫП. 5 А.17
МУ-7	М-27	8	ВЫП. 5 А.17	ВЫП. 5 А.17
МУ-8	М-2	4	ВЫП. 5 А.17	ВЫП. 5 А.17
МУ-11	М-2	4	ВЫП. 5 А.17	ВЫП. 5 А.17

ПОКАЗАТЕЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ						
МАРКА ЭЛЕМ.	МАРКА БЕТОНА	СОДЕРЖ. СТАЛИ В КГ НА М3 БЕТОНА	РАСХОД НА ЭЛЕМЕНТ		РАСХОД НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
			БЕТОНА М3	СТАЛИ КГ	КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ В ШТ.	БЕТОНА М3
МУ-7	200	27.91	0.28	66.74	1	0.28
МУ-8	— " —	93.4	0.22	20.54	1	0.22
МУ-11	— " —	85.6	0.28	23.98	1	0.28

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ									
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ Р5Т 5784-75						ПРОКАТ О.Т.З ПС С Р5Т 38.0-21		ВСЕГО:
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-II		ПОЛОСА				
	ММ		Ф.ММ		120х	190	ИТОГО:		
	6 А I		40		х 8	х 8			
			ИТОГО:		ИТОГО				
МУ-7	15,26		15,26	2,08		2,08		49,6	56,94
МУ-8	11,82		11,82	3,88		3,88	4,84	4,84	20,74
МУ-11	15,26		15,26	3,88		3,88	4,24	4,84	23,98

ТК
1978



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ													ВЕС АРМАТУРЫ НА ВСЕ Ж.Б. ЭЛЕМ.
МАРКА Ж.Б. ЭЛ-ОВ И КОЛ-ВО В ШТ.	МАРКА И КОЛ- ВО Ж.Б. ЭЛЕМ.	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф КЛАССА, ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.		ОБЩАЯ ДЛИНА, М.	ВЫБОРКА АРМАТ. НА 1 Ж.Б. ЭЛЕМ.				
						В ИЗДЕЛИИ	В ЭЛЕМЕНТ.		Ф КЛАССА В ММ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС, КГ		
МУ-9		1	ОБЩАЯ ДЛИНА	6 А I	39120			39.12	6 А I	60.02	13.32	13.32	
		2	<div>183 155 92 122</div>	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	13.66	
		2	— " —	6 А I	550		40	22.00					

ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ИЗД. В ШТ.	ВЫП. 5 А. 17	ВЫП. 5 А. 17
МУ-9	М-2	4	ВЫП. 5 А. 17	ВЫП. 5 А. 17
МУ-10	М-2	4	ВЫП. 5 А. 17	ВЫП. 5 А. 17

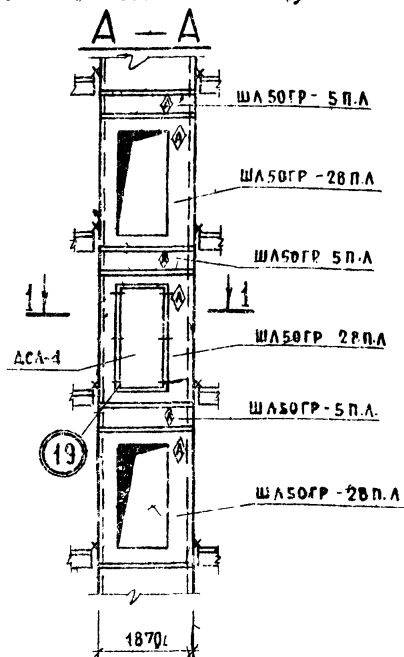
ПОКАЗАТЕЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ							
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА БЕТОНА	СОДЕРЖ. СТАЛИ В КГ НА 1 М³ БЕТОНА	РАСХОД НА ЭЛЕМЕНТ		КОЛ-ВО ЭЛЕМ. В ШТ.	РАСХОД НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
			БЕТОНА М³	СТАЛИ КГ		БЕТОНА М³	СТАЛИ КГ
МУ-9	200	129.7	0.17	22.04	1	0.17	22.04
МУ-10	200	131.7	0.17	22.38	1	0.17	22.38

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

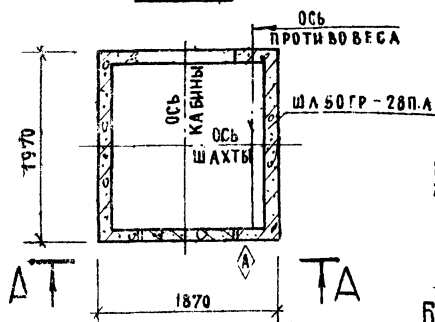
Монолитные железобетонные участки МУ-9, МУ-10.

СЕРИЯ ИИ-04-15
ВЫПУСК 0-1
ЛИСТ 39

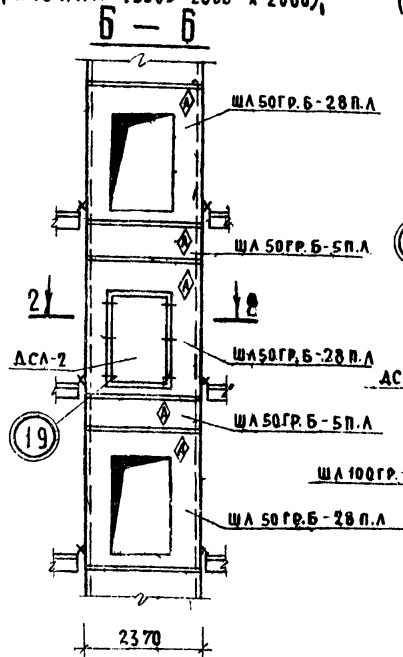
ГРУЗОВОЙ ЛИФТ Q=500 КГ
(КАБИНА 1000 x 1500 x 2000)



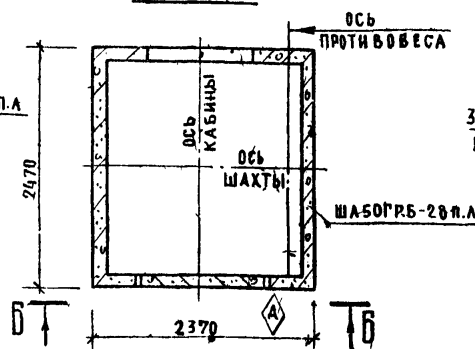
1 — 1



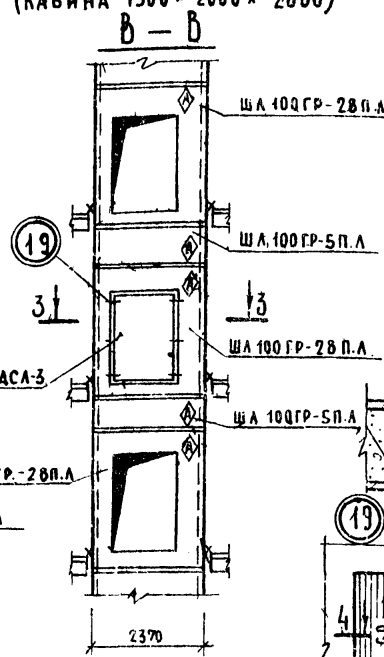
ГРУЗОВОЙ ЛИФТ Q=500 КГ
(КАБИНА 1500 x 2000 x 2000)



2 — 2



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

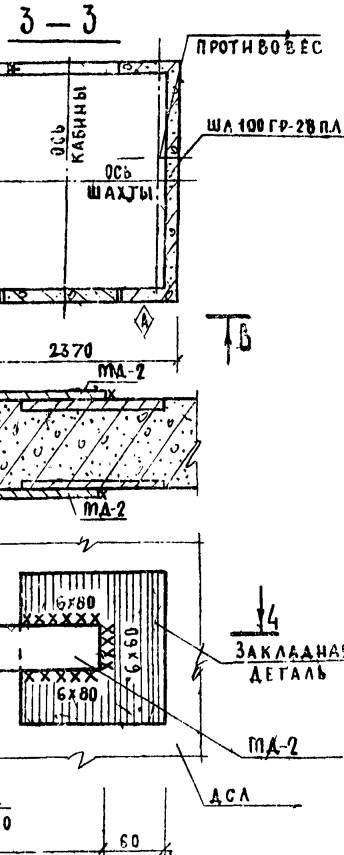


ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ

ЗАЧЕКАНТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ М-300 ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ

ПРИМЕЧАНИЕ:

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



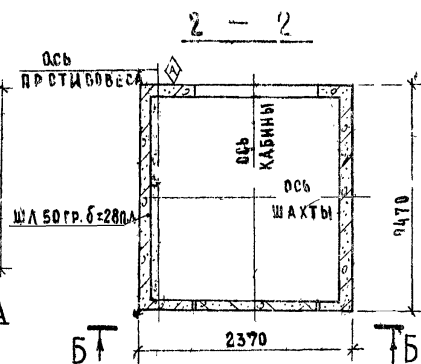
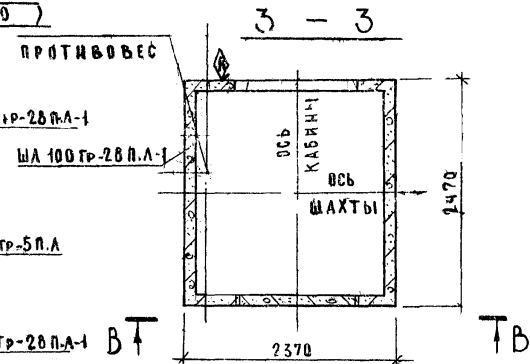
БЛОК

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ

МА-2

АСЛ

45



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

Ф Р А Г М Е Н Т Ы М О Н Т А Ж Н Ы Х С Х Е М Г Р У З О В Ы Х Л И Ф Т О В П Р О Т И В О В Е С С Л Е В А

СЕРИЯ ИИ-04-15	
ВЫПУСК 0-1	ЛИСТ 41