

ВАТ. А1 1000000000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1×200 КВТ
(VI-042-72)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Пояснительная записка, технологические чертежи.
Альбом II — Архитектурно-строительные чертежи.
часть 1 вариант с вынесенным топлиохранилищем
часть 2 вариант с встроенным топлиохранилищем
Альбом III — Чертежи санитарно-технических систем и устройств.
Альбом IV — Сметы.
часть 1 вариант с вынесенным топлиохранилищем
часть 2 вариант с встроенным топлиохранилищем

СССР-40-02

Альбом II
часть I

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОСВЯЗЬ“
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР С 1/VI 1973г.
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 5/VI 1973г.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	291,1 м ³
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	1,45 м ³
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	71,2 м ²
ПЛОЩАДЬ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	55,38 м ²
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	0,23 м ²

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Фундаменты - сборные стены - кирпичные
 покрытие - сборные железобетонные элементы
 перегородки - кирпичные. Крыша совмещенная с покрытием, кровля
 рулонная. Полы из керамических плиток, цементные.
 Двери наружные и внутренние - типовые.
 Отделка фасадов - кирпич под расшивку
 отделка внутренняя - мокрая штукатурка, затирка швов,
 масляная покраска, известковая побелка

ПРОЕКТНОЕ ЗАДАНИЕ УТВЕРЖДЕНО МИНИСТЕРСТВОМ
 СВЯЗИ СССР ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 5/VI-73г
 ПРОЕКТ СОГЛАСОВАН С ГЛАВНЫМ САНИТАРНО-ЭПИДЕ-
 МИОЛОГИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ МИНИСТЕРСТВА
 ЗАРОВОХОРАНЕНИЯ РСФСР № 086-108 от 7/VII-69г
 ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
 МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР С 1/VII-73г

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ
 НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ,
 ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРБЕЗОПАСНОСТЬ
 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А. Калужский* КАЛАБУХОВ /

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ ЛИСТОВ И МАРКА	№№ СТР АЛЬБОМА
1	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1	1
2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	2	2
3	Ф А С А Д Ы	АС-1	3
4	ПЛАН, МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РАЗРЕЗ 1-1 И СЕЧЕНИЕ А-А	АС-2	4
5	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ, РАЗВЕРТКИ СТЕН И СЕЧЕНИЯ	АС-3	5
6	ПЛАНЫ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕМЫЧЕК, СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ	АС-4	6
7	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	АС-5	7
8	ДЕТАЛИ КАРНИЗА, ПОКРЫТИЯ, ПОЛОВ И КРЕПЛЕНИЯ КОЗЫРЬКА ВХОДА	КС-1	8
9	ФРАГМЕНТ ФАСАДА РЕШЕТКИ И РЕШЕТКА ИЖР-1, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	КС-2	9
10	ДВЕРНОЙ БАЛКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПОЛОТНАМИ МАРКИ БС28 18В И СЕЧЕНИЯ	КС-3	10
11	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ ДЕТАЛИ УЗЛОВ И СЕЧЕНИЯ ПО КАНАЛУ	КС-4	11
12	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРЫШКИ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ И СЕЧЕНИЕ ПО КАНАЛУ	КС-5	12
13	ФУНДАМЕНТ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА ТИПА АСДА ²⁰⁰ 400 ЗР, МОЩНОСТЬЮ 200 КВТ	КС-6	13
14	ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ГНЕЗДА ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ СЕЧЕНИЕ Д-Д И ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ТИПА 1В-09М	КС-7	14
15	ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА ТИПА АСДА ²⁰⁰ 400	КС-8	15
16	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ И ВЕНТИЛЯТОР, ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ	КС-9	16
17	Э Л Е К Т Р О С В Е Щ Е Н И Е	ЭЛ-1	17
18	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛЫ И АРМАТУРУ	ЭЛ-2	18

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕННЫХ ГОСТОВ, ЧЕРТЕЖЕЙ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ

ГОСТ 6316-55*	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ
ГОСТ 530-71	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ
ГОСТ 379-69	КИРПИЧ СИМКАТНЫЙ
ГОСТ 5781-61	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ
ГОСТ 6727-53*	ПРОВОДКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ХОЛОДНОКАТУТА
ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ
ГОСТ 8509-72	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ РАВНОБОКАЯ
ГОСТ 8239-56	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ, БЛАНК ДВУХВАРЬЕ
ГОСТ 193-57	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ПОЛОСОВАЯ
ГОСТ 4144-70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГЛОВОЧКОЙ
ГОСТ 7338-65	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СЕРИЯ 116-1 ВЫПУСК 1-БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОВАЛА
СЕРИЯ 1139-1 ВЫПУСК 1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
СЕРИЯ ИИ-03-02 АЛЬБОМ 23-64	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ ИИ 03 02 АЛЬБОМ 15-64	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ 1135-1 АЛЬБОМ I	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВХОДНЫЕ
СЕРИЯ ИИ 03 01 АЛЬБОМ 49	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
СЕРИЯ 1-236-1	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

М78135.25
 ИВБ № 48619
 ВА 1 А 1

СОГЛАСОВАНО:

БЕЛОВ С И
 КАЛАБУХОВ А Ф
 МАШАШЕВ В В
 ПЛАШУК И А
 БЫКОВА Р Д

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 КАЛАБУХОВ А Ф
 НАЧ ОТДЕЛА № 45
 КУРГУЛОВ И Ф
 ВОСТАХИНА

ГИПРОСВЯЗЬ
 Г МОСКВА

1973

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 3x200 КВТ

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
 407-1-76

АЛЬБОМ
 II
 ЧАСТЬ I

ЛИСТ
 2

М-72314.02
ИМВ № 48618
8.Л.1 Л.1

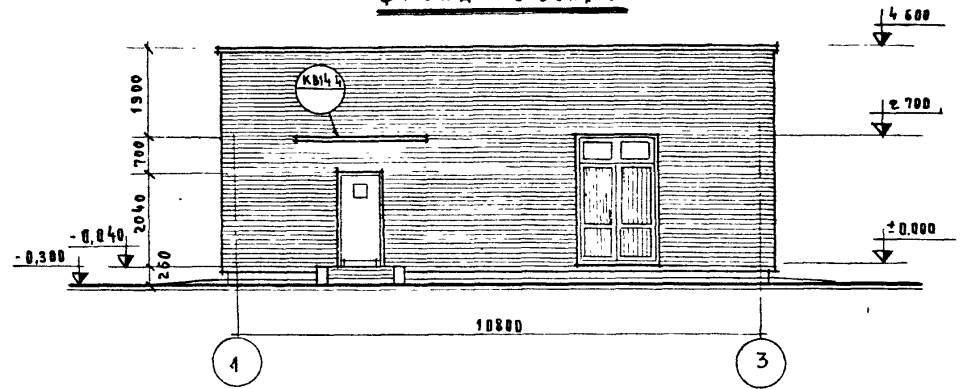
БОГЛАСОВАНО:

БЕЛОВ С.И.
КАЛАБУХОВ А.Ф.
ИВАШЕВ В.И.
АЛЬЯНИ Б.С.
ПЛАЩУК И.А.

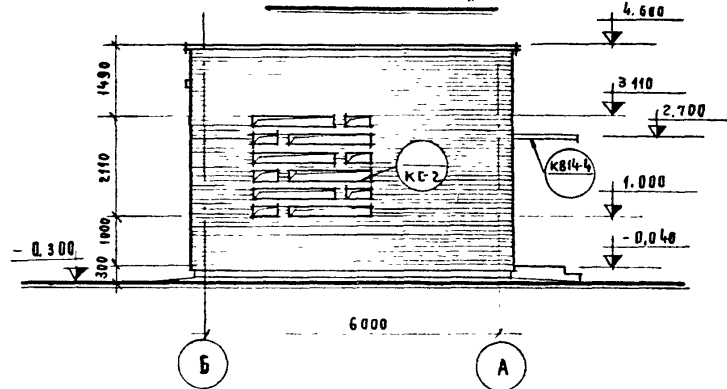
ГЛАВН. ИНЖЕНЕР
УПРАВЛ. ПРОЕКТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ

ГИПРОСВЯЗЬ
Г. МОСКВА

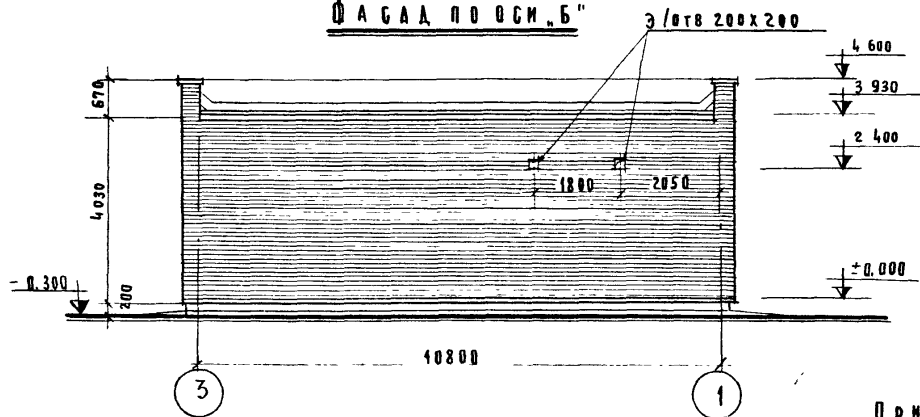
Ф А С А Д П О О С Н . А "



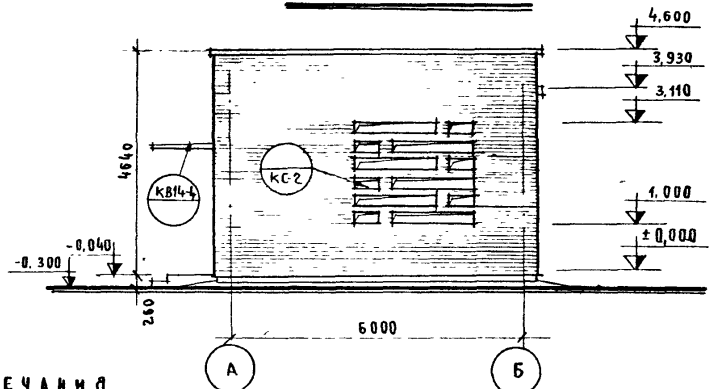
Ф А С А Д П О О С Н . 1 "



Ф А С А Д П О О С Н . Б "



Ф А С А Д П О О С Н . 3 "



П р и м е ч а н и я

- 1 Ф А С А Д Ы О Б А Н Ц О В Ы В А Ю Т С Я В Т О Р Ы М К И Р П И Ч О М П О Д Р А С Ш И В К У Ш В О В . Ц И К О Л Ь Ш Т У К А Т У Р Н Ы Т С Я И В К Р А Ш И В А Е Т С Я П О Л И А Х Р О В Н И Л О В О Й К Р А С К О Й .
- 2. Н и ж н и е п л о с к о с т и к о з ы р ь к а н а д в х о д о м п о к р ы в а ю т с я с и м к а т н о й л и л и п о к р ы в а ю т с я с и м к а т н о й л и л и п о к р ы в а ю т с я с и м к а т н о й л и л и п о к р ы в а ю т с я с и м к а т н о й л и л и .

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х200КВТ

Ф А С А Д Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76

Альбом
II
часть 1

Лист
АС-1

СПАСИБО ВАМ
 БЕЛОВ С.И.
 КАБАЧУРОВА
 МАЛЫШЕВ В.В.
 АЛЪЯНИ Б.С.
 ПЛАЩУКИ А

ГАИЖ ПРОЕКТИСТ
 ГАИЖ ПРОЕКТА
 РАУ ДАДЕЛА
 ГА КОНСТРУКТОР
 РУК ТРУДИТЬСЯ

М721.50.81
 ИВ.№ 48619
 В.Л.Т. А.Т.

ГИПРОСВЯЗЬ
 Г МОСКВА

ПЛАН

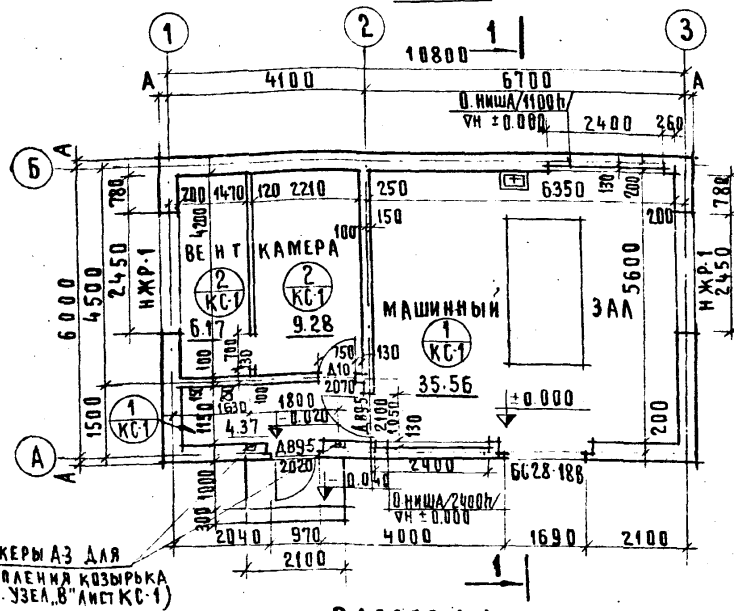
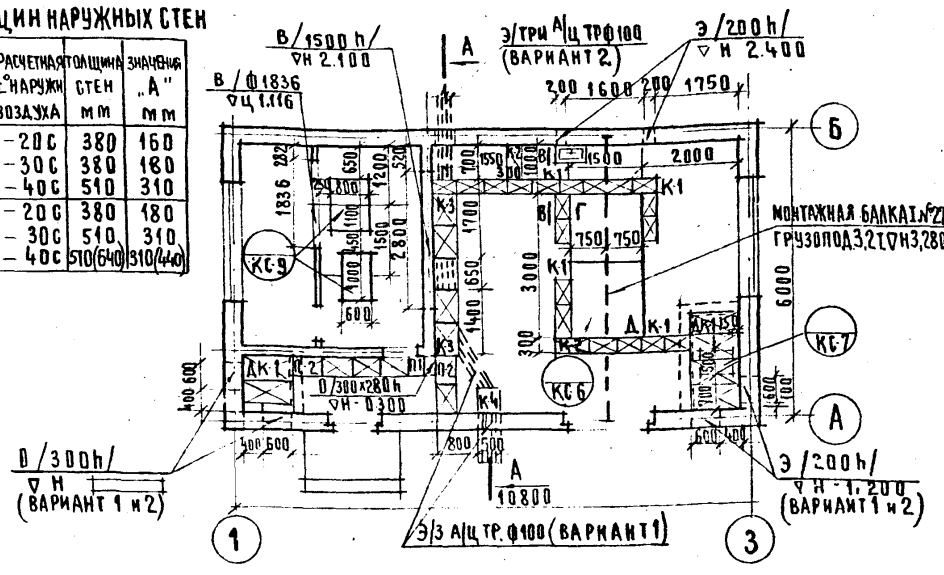


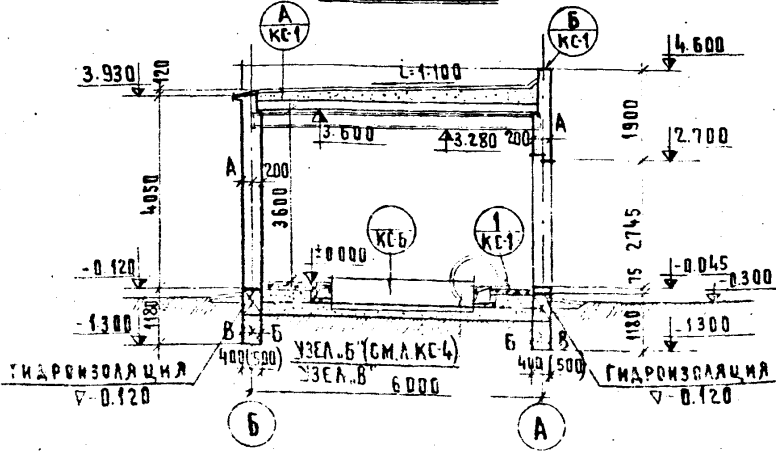
ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН

МАТЕРИАЛ СТЕН	РАСЧЕТНАЯ ТОЛЩИНА НАРУЖИ ВОЗДУХА	ТОЛЩИНА СТЕН	ЗНАЧЕНИЕ "А"
		мм	мм
СТЕНЫ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО ПУСТОТЕЛОГО КИРПИЧА	20С	380	160
ТЕЛОГО КИРПИЧА	30С	380	160
	40С	510	310
СТЕНЫ ИЗ КРАСНОГО СИМКАТНОГО КИРПИЧА	20С	380	180
	30С	510	310
	40С	510(640)	310(440)

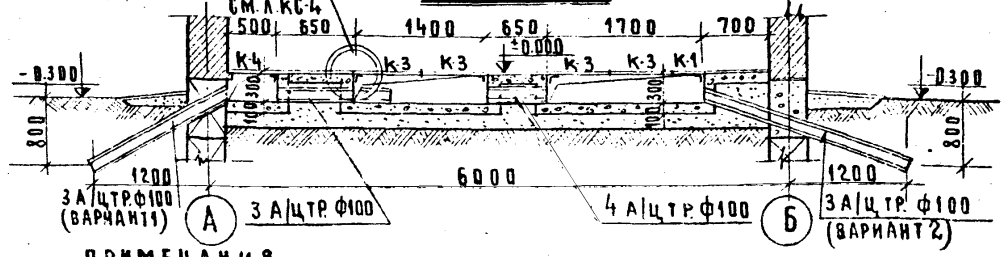
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



СЕЧЕНИЕ А-А



ПРИМЕЧАНИЯ

1. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ПРИНЯТЫ ДВУХ ВАРИАНТОВ:
 1) ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО ПУСТОТЕЛОГО КИРПИЧА МАРКИ 75 ГОСТ 6316-55* НА РАСТВОРЕ МАРКИ "10"
 2) ИЗ КРАСНОГО ИЛИ СИМКАТНОГО КИРПИЧА МАРКИ 75 ГОСТ 530-71, 319-69 НА РАСТВОРЕ МАРКИ "10"
2. ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ ПЕРЕГОРОДКУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ПОСЛОТЕЛОГО КИРПИЧА НА РАСТВОРЕ СООТВЕТСТВЕННО МАРКИ "10" И "25"
3. КИРПИЧНУЮ СТЕНУ МЕЖДУ ОСЯМИ №2 ТОЛЩИНОЙ 25СМ НЕ ДОВОДИТЬ ДО НИЗА ПЕРЕКРЫТИЯ НА 3-5СМ, ЗАСУБ ЗАДЕЛАТЬ ПОЖИРАЛИ ВОИЖ
4. КИРПИЧНУЮ ПЕРЕГОРОДКУ СВЯЗЬ СО СТЕНАМИ ВЫПУСКАМИ АРМАТУРЫ 2ϕ8 мм ЧЕРЕЗ 10 см ПО ВЫСОТЕ И ЗАКРЕПИТЬ ПЕРЕКРЫТИЮ С ЦИХОМ 1.5 м
5. МОНТАЖНЫЕ ПОДОПЛЬНЫЕ КАНАЛЫ И ЗАКАЛАДУ АЦТ Р Ф 100 ВЫПОЛНЯТЬ С ОДНОВРЕМЕННО СУЩЕСТВОМ БЕШИННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ПОЛЫ.
6. В ВЕНТКАМЕРЕ А ВЕРХНИЕ ПЛОСКОСТЬ ОБИТЬ КРОВЕЛЬНЫМ СТАЛЬЮ ПО МИНЕРАЛЬНОМУ ВЪЯДКУ, С: 40 мм.
7. ЗНАЧЕНИЯ "Б" И "В" ТОЛЩИНЫ СТЕН ФУНДАМЕНТОВ ДАНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ НА ЛИСТЕ-7, АЛБЬОМ I.

1972

А.В.Т.В. МАТ.ЗИМРОВАНАЯ ДИЗЕЛНАЯ
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х200кВт

ПЛАН, МОНТАЖНЫЙ ПЛАН, РАЗРЕЗ 1-1 И СЕЧЕНИЕ А-А

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-1-76

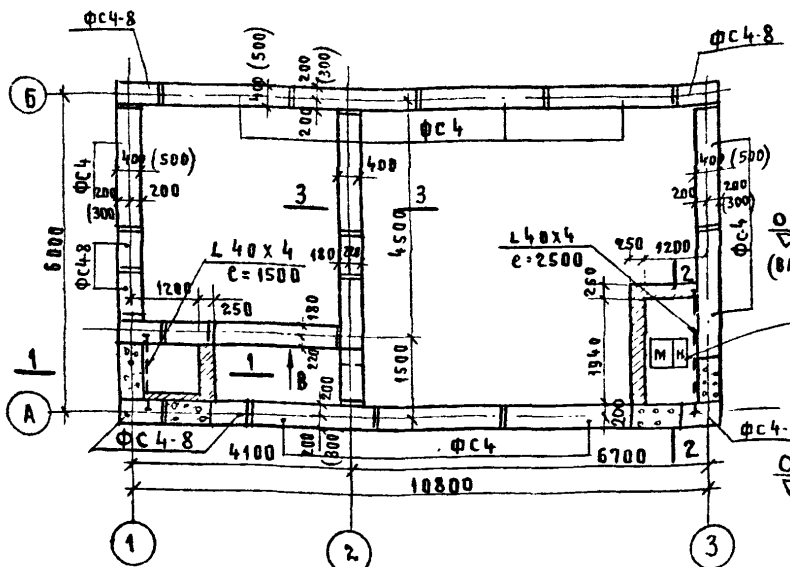
АЛБЬОМ
 II
 ЧАСТЬ I
 ЛИСТ
 АС-2

М-732179Б
 ИВ. № 476-22
 В.А. 1 А 1

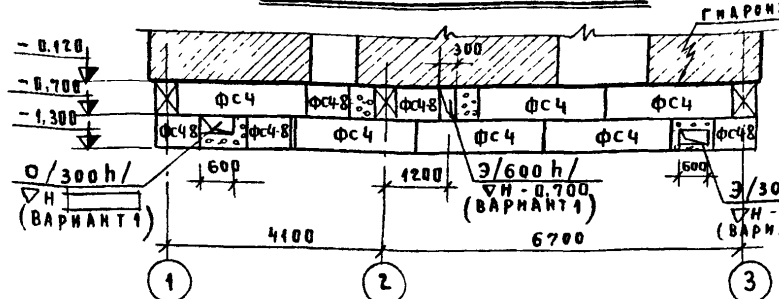
СОГЛАСОВАНО:
 КАЛЫГОВ А.Ф.
 ИЛЬШЕВ В.В.
 АЛБТАН БС.
 ПЛАЩУК И.А.
 КОРОСТЕЛЕВ А.М.

СММ.
 МАЧ ОТАЕЛА
 Е.А. КОНСТРУКТОР
 РУК. ГРУППЫ
 ПРОВЕРКА

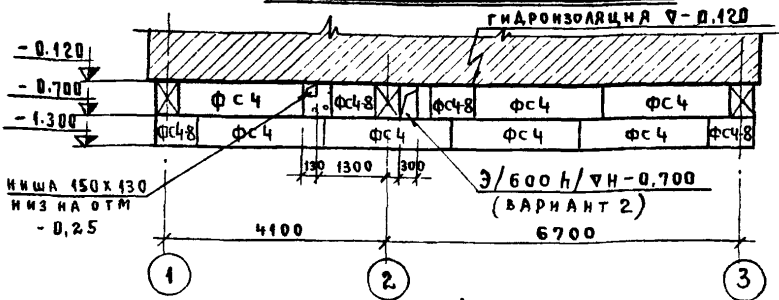
ГИПРОСВЯЗЬ
 Г. МОСКВА



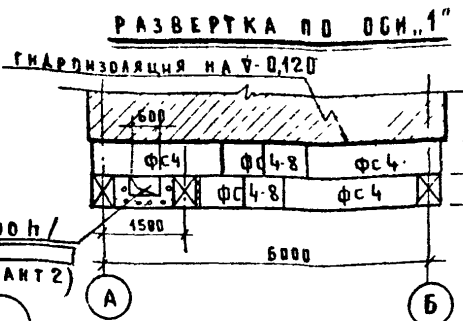
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „А“



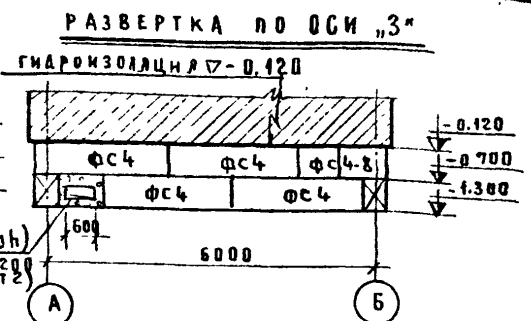
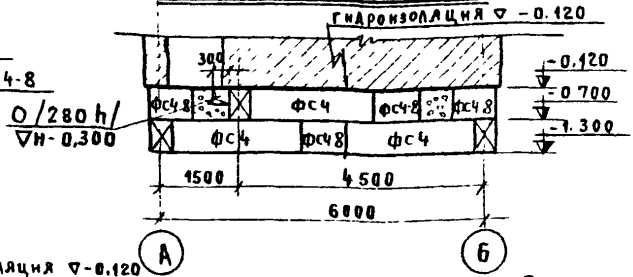
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б“



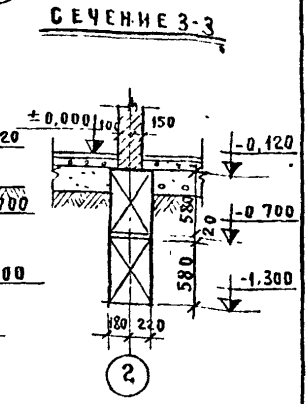
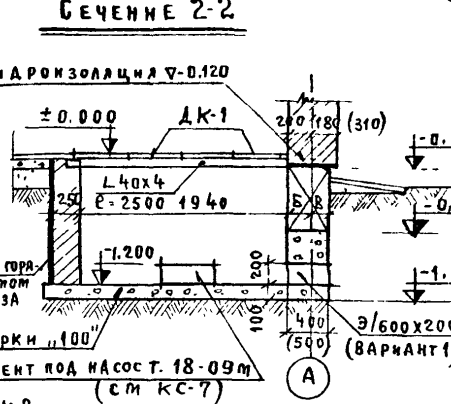
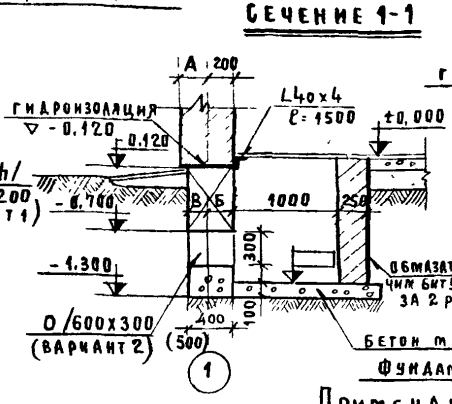
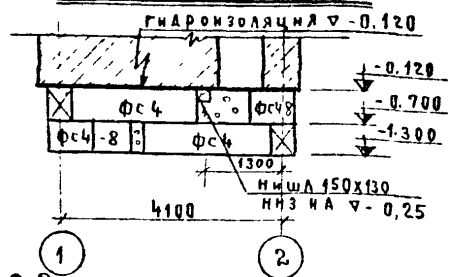
НИША 150x130
 НИЗ НА ОТМ - 0,25
 Э/600h/∇Н-0,700 (ВАРИАНТ 2)
 6. ПАЗУХИ ФУНДАМЕНТОВ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ЗАПОЛНИТЬ ПЕСКОМ С ТРАМБУВАНИЕМ
 7. РАЗМЕРЫ В КРУГЛЫХ СКОБКАХ АААА ДЛЯ ВАРИАНТА СТЕН ТОЛЩ 510ММ



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „2“



ВИД ПО СТРЕЛКЕ „В“



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Фундаменты запроектированы для площадок со сложным рельефом непрочных, непучинистых грунтов и отсутствия грунтовых вод согласно нормативным характеристиками: $\rho \approx 28$, $\sigma = 0,02 \text{ кг/см}^2$, $E = 150 \text{ кг/см}^2$, $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$.
2. При привязке проекта глубины заложения фундаментов определять по СНиП II Б-1-62*
3. Фундаменты приняты из гладких бетонных блоков по каталогу серии 1.116 1 кладку блоков вести на растворе марки „50“ Нижний ряд блоков укладывается по выравненному песчаному основанию слоем 50мм местные заделки выполнять из бетона марки „100“
4. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из 2х слоев глистоукского рубленного материала по выравненной поверхности стены на отметке - 0,120.
5. Кладку приямков выполнять из полнотелого кирпича марки „75“ на растворе марки „25“ Кирпичную кладку, соприкасающуюся с грунтом обмазывать битумом за 2 раза.
6. В РАЗВЕРТКАХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩ 510ММ, БЛОКИ ФС4И ФС4-8 ЗАМЕНИТЬ НА БЛОКИ ФС5И ФС5-8.
7. СРЕЦЕННИКА БЕТОННЫХ БЛОКОВ ДАНА НА ЛИСТЕ АС-5
8. За отметку $\pm 0,000$ принята отметка чистого пола, приподнятого над уровнем сглаженной земли на 300мм.

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200 КВТ

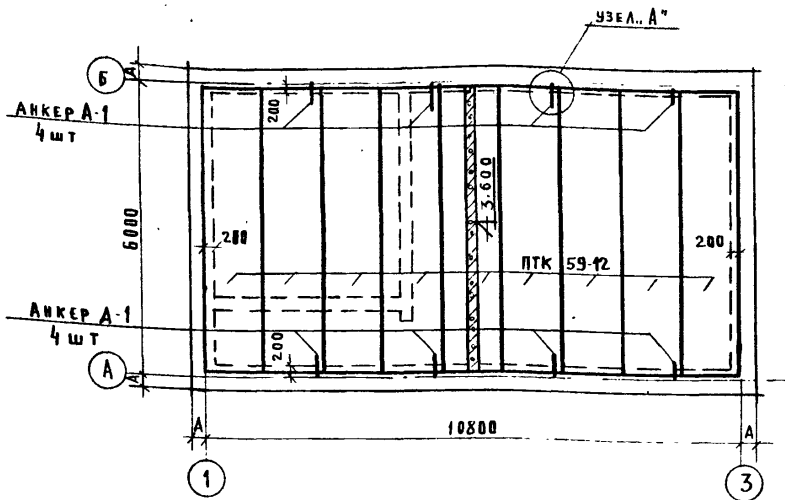
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ,
 РАЗВЕРТКИ СТЕН И СЕЧЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-1-76

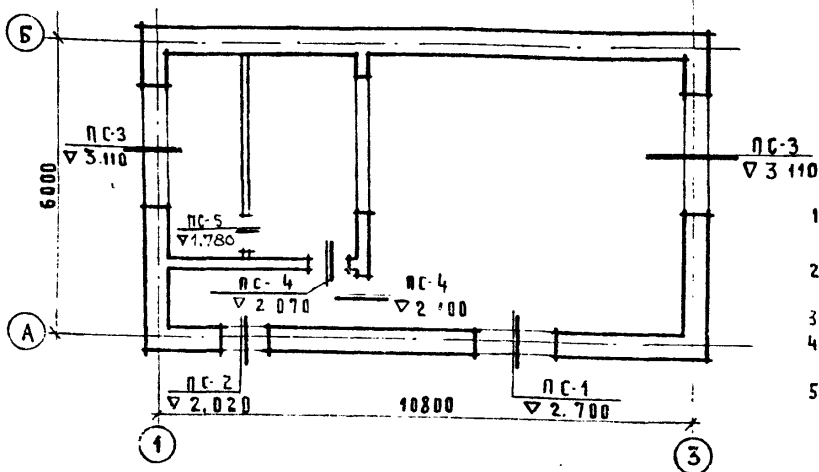
АЛЬБОМ ЛИСТ
 II АС-3
 ЧАСТЬ I

М-734.17.13
 ИВВ № 4/82
 В.А.Г. А.1
 СОГЛАСОВАНО:
 КАЛАБУХОВА Ф.
 ИЛЬЯШЕВ В.В.
 АЛБТАН Б.С.
 ПЛАЩУК И.А.
 КОРОСТЕЛЕВА И.
 ГА. ИЖ. ПРИБЕРА
 НАЧ. ОТДЕЛА
 ГА. КОНСТРУКТОР
 РУК. ГРУППЫ
 ПРОВЕРЕНА
 ГИПРОСВЯЗЬ
 Г. МОСКВА

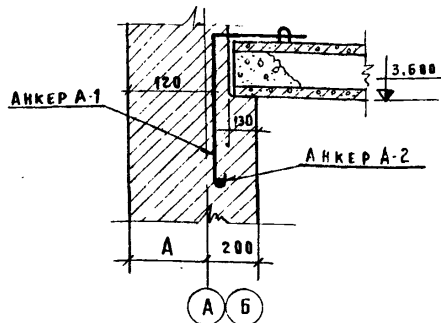
ПЛАН ПОКРЫТИЯ



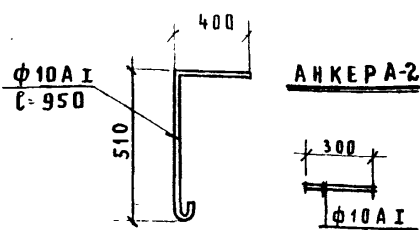
ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК



УЗЕЛ А''



АНКЕР А-1



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 ПОКРЫТИЕ ПРИНЯТО ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КАТАЛОГУ СЕРИИ ИИ-03-02, АЛЬБОМА 23-64, ИЗДАНИЕ 1966 Г.
- 2 ПУСТОТЫ В ТОРЦАХ ПАНТ, ОПИРАЮЩИХСЯ НА НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ, ЗАДЕЛАТЬ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ НА ВЕЛИЧИНУ 120 мм.
- 3 ШВЫ МЕЖДУ ПАНТАМИ ПОКРЫТИЯ ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ "100".
- 4 ПЕРЕМЫЧКИ ПРИНЯТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПО КАТАЛОГУ СЕРИИ 1.139 I, ВЫПУСК I, ИЗДАНИЕ 1967 Г.
- 5 СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И АНКЕРА ДАНА НА ЛИСТЕ АС-5.

МАРКА	СЕЧЕНИЕ	КОЛ-ВО
ПС-1	6927 2(1) B22	1
ПС-2	6915 3(2) B15	1
ПС-3	627 4(3) B27	2
ПС-4 (ПС-5)	2513 2 B13 (B13)	2 (1)

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
 ЭЛЕКТРСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200 КВТ.

ПЛАНЫ ПОКРЫТИЯ, ПЕРЕМЫЧЕК,
 СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ.

ТИМОВОЙ ПРОЕКТ
 407-1-76

АЛЬБОМ
 II
 ЧАСТЬ 1
 ЛИСТ
 АС-4

М-78134.44
 ИВ.№ 48622
 В.Л.1 Л.1

СОГЛАСОВАНО:
 КАЛАВУХОВА Ф. ИЛЬШЕВ В. А.
 АЛТАНН Б.С. ПЛАШУК И.А.
 БЫКОВА Р.А.
 ГА.И.И. ПРОЕКТА
 НАЧ. ОТДЕЛА
 ГА. КОНСТРУК.
 РУК. ГРУППЫ
 СОСТАВ И

ГИПРОСВЯЗЬ
 Г. МОСКВА

ФУНДАМЕНТНЫЕ И ЦОКОЛЬНЫЕ БЛОКИ										
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	ГАБАРИТЫ, мм			ВЕС КГ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	ВЕС СТАЛИ КГ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА
		б	в	н						
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ	Фс4	2380	400	580	1300	0,543	1,46	25	19,58	СЕРИЯ 1.116-1
	Фс4-8	780	400	580	445	0,172	0,76	22	3,78	ВЫПУСК 1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	ГАБАРИТЫ, мм			ВЕС КГ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	ВЕС СТАЛИ КГ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА
		б	в	н						
ПАНЕЛИ СКРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ	ПК59-12	5860	1190	220	2060	0,825	39,8	9	7,43	СЕРИЯ ИИ-03-02 АЛЬБОМ 23-64
	ПК59-12									
ПЕРЕМЫЧКИ НЕСУЩИЕ	Б427	2700	250	220	370	0,148	25,56	1	0,148	СЕРИЯ 1.139-1 ВЫПУСК 1
	Б915	1500	120	220	105	0,041	2,61	1	0,041	
ПЕРЕМЫЧКИ НЕ НЕСУЩИЕ	Б27	2700	120	140	115	0,045	3,03	$\frac{6}{8}$	$\frac{0,27}{0,36}$	СЕРИЯ 1.139-1 ВЫПУСК 1
	Б22	2200	120	140	95	0,037	1,89	$\frac{1}{2}$	$\frac{0,037}{0,074}$	
	Б15	1500	120	140	65	0,026	0,58	$\frac{2}{3}$	$\frac{0,052}{0,08}$	
	Б13	1300	120	65	25	0,01	0,69	5	0,05	
КОЗЫРЕК ВХОДА	КВ144	2790	1640	$\frac{15}{8}$	1130	0,452	46,62	1	0,452	СЕРИЯ ИИ-03-02 АЛЬБОМ 15-64

СТУЛПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	РАЗМЕРЫ БЛОКА, мм		КОЛ-ВО ШТ	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА	
		б	н			
ДВЕРЬ ПОЛУОСТЕКЛЕННАЯ	Д89-5	968	2088	2	СЕРИЯ 1.135-1 АЛЬБОМ I	
ДВЕРЬ ГЛУХАЯ	Д10	674	2075	1	СЕРИЯ ИИ-03-01 АЛЬБОМ 49	
ДВЕРНОЙ БАЛКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПОЛОТНАМИ	БС28-18В	1751	2753	1	ЛИСТ КС-3	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ							
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	Ф НАИ СЕЧЕНИЕ	L мм	ВЕС КГ	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС КГ	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА
А-2	Ф10А1	300	0,18	8	1,44		
А-3	Ф16А1	1870	2,95	2	5,90		
А-4	Ф16А1	300	0,48	2	0,96		
МОНТАЖНАЯ БАКА	—	ИЛ27	6100	192,15	1	192,15	ГОСТ 8239-56*
ОБРАМЛЕНИЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	1	L20x4	—	—	—	30,0	ЛИСТ КС-4
	2	L32x20x4	—	—	—	22,0	
	3	□10x10	—	—	—	15,0	
	4	Ф6А1	—	—	—	2,0	

КРЫШКИ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ								
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	ГАБАРИТЫ, мм			ВЕС КГ	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС КГ	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА
		б	в	н				
КРЫШКИ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	К-1	500	300	5	6,35	18	114,30	ЛИСТ КС-4
	К-2	700	300	5	8,88	3	26,64	
	К-3	700	500	5	14,81	4	59,24	
	К-4	500	500	5	10,58	1	10,58	
	П-1	300	400	40	12,0	1	12,0	ЛИСТ КС-5
	П-2	600	400	40	24,0	6	144,0	
	ДК-1	1050	500	37	—	6	—	ЛИСТ КС-4

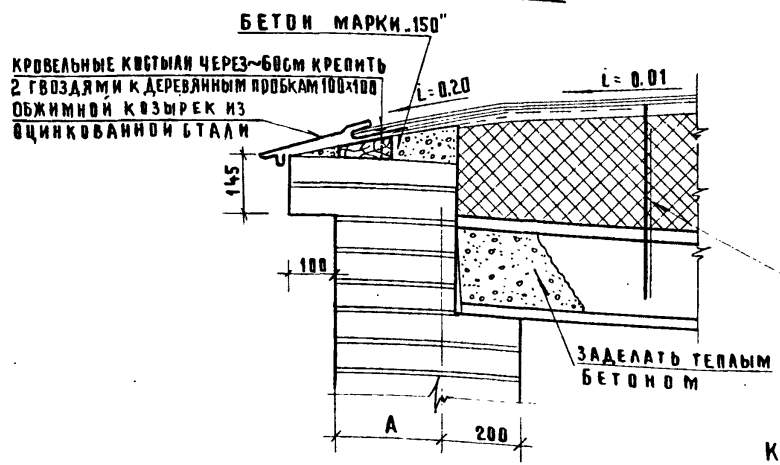
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ПАНЕЛИ СКРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ МАРКИ ПК 59-12 ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОКРЫТИЯ В I И II СНЕГОВЫХ РАЙОНАХ.
 2. ДЛЯ ПЕРЕМЫЧЕК ПОКАЗАТЕЛИ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ДАНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 4° С

M-737.6628
ИВ.№48623
В.Л.1 Л.1

КАЛУЖОВ А.Ф.
КАЛУЖОВ В.В.
КАЛУЖОВ В.С.
КАЛУЖОВ И.А.
КАЛУЖОВ Р.Д.
КАЛУЖОВ С.В.
КАЛУЖОВ Т.В.
КАЛУЖОВ У.В.
КАЛУЖОВ Ф.В.
КАЛУЖОВ Х.В.
КАЛУЖОВ Ц.В.
КАЛУЖОВ Ч.В.
КАЛУЖОВ Ш.В.
КАЛУЖОВ Щ.В.
КАЛУЖОВ Ъ.В.
КАЛУЖОВ Ы.В.
КАЛУЖОВ Э.В.
КАЛУЖОВ Ю.В.
КАЛУЖОВ Я.В.

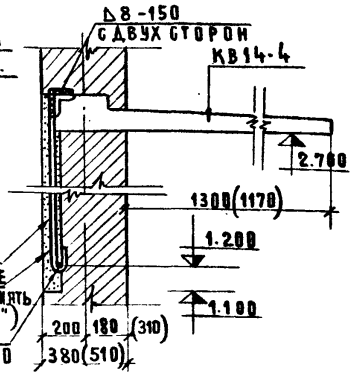
ГИПРОСВЯЗЬ
Г. МОСКВА

УЗЕЛ „А“

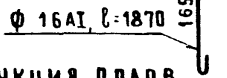


УЗЕЛ „В“

СЛОИ ГРАВИЯ ВТОПЛЕННОГО В БИТУМНУЮ МАСТИКУ.
4-х СЛОЙНЫЙ РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР ПО МАСТИКЕ.
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА МАРКИ „50“ 1,5 см (ПРИ СЫЛУЧКЕ
МАТЕРИАЛАХ И МИНЕРАЛОВАТЫХ ПЛИТАХ ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА
ТВАЩ 2,5 см. АРМИРУЕТСЯ СЕТКОЙ ИЗ Ф3 мм СЛОНКАМИ 200x200 мм).
Утеплитель по таблице.
ПАРИЗОЛЯЦИЯ СЛОИ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ
(2 СЛОЯ ПРИ L* НИЖЕ -30°).
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА -1,0 см.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА.



АНКЕР А-3

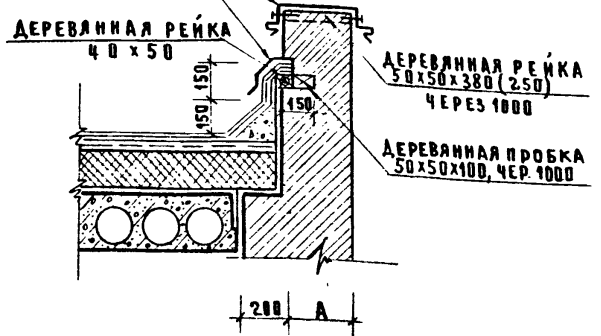


КОНСТРУКЦИЯ ПОДВО

МАРКА ПОЛА	СХЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛ-ТОВ ПОЛА
①		1. КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69, h=10-13 мм 2. ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА 10:15 мм 3. БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 100 мм, m 100 4. ЩЕБЕНЬ ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ 4 см
②		1. БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ m-200, h=20 мм 2. БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 100 мм, m 100 3. ЩЕБЕНЬ ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ 4 см

ЗАЩИТНЫЙ ФАРТУК ИЗ ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ КРЕПЯТ К РЕЙКЕ КРОВЕЛЬНЫМИ ГВОЗДАМИ

УЗЕЛ „Б“



ПРИМЕЧАНИЕ: КОЗЫРЕК ВХОДА КВ 14-4 ДО ОКОНЧАНИЯ УКЛАДКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ВОЗВЕДЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕНЫ ДО ОТМ. 4.60 НЕОБХОДИМО УКРЕПИТЬ ВРЕМЕННЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ СТОЙКАМИ.

ТАБЛИЦА УТЕПЛИТЕЛЕЙ (В СМ)

ВИДЫ УТЕПЛИТЕЛЕЙ	МАТЕРИАЛ УТЕПЛИТЕЛЯ	J _{кв} м ²	РАСЧЕТНАЯ НАРУЖНАЯ t, °C		
			-20	-30	-40
ПЛИТНЫЕ	ПЕНОБЕТОН	500	10	15	18
	ГАЗОБЕТОН	400	10	14	15
		300	10	12	14
	ПЕНОСТЕКЛО	400	10	14	16
	ГАЗОСТЕКЛО	300	8	12	14
	ПЕНОГИПС И ГАЗОГИПС	500	10	14	18
ЗАКРЫТАЯ	МИНЕРАЛОВАТЫЕ ПЛИТЫ	300	5	7	10
		500	8	11	14
ЗАКРЫТАЯ	КЕРАМЗИТ	500	12	16	21
	ШЛАК	700	12	17	—
		800	13	18	—

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1200 КВТ

ДЕТАЛИ КАРНИЗА, ПОКРЫТИЯ, ПОДВО И КРЕПЛЕНИЕ КОЗЫРЬКА ВХОДА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76

АЛЬБОМ
II
ЧАСТЬ I

ЛИСТ
КС-1

ГИПРОСВЯЗЬ
Г. МОСКВА

КА. М. П. ПРОЕКТА
И. А. КОСТАВИЛ

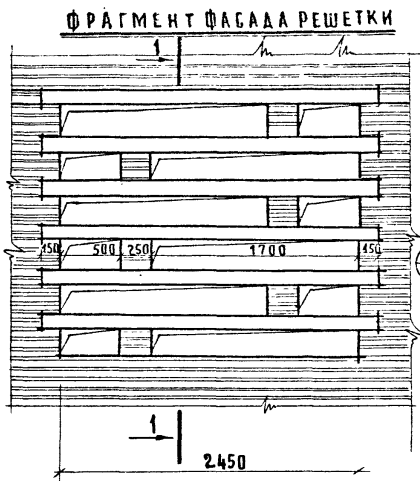
С. А. КЛАДИХОВ А. Ф.
В. А. Л. 1

М-7231436
ИНВ. № 48624
В. А. 1

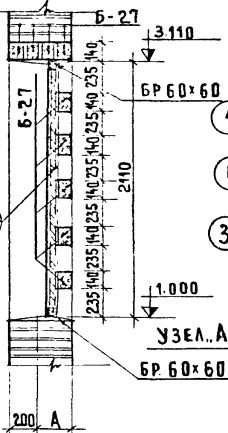
МАСТАЛА
ГЛА. КОНСТРУКТОР
П. У. ГРУППЫ

И. А. МАЯШЕВ В. В.
А. П. АЛТАН И Б. С.
В. А. ПЛАШУК И А.
В. А. ВЕКОВА Р. А.

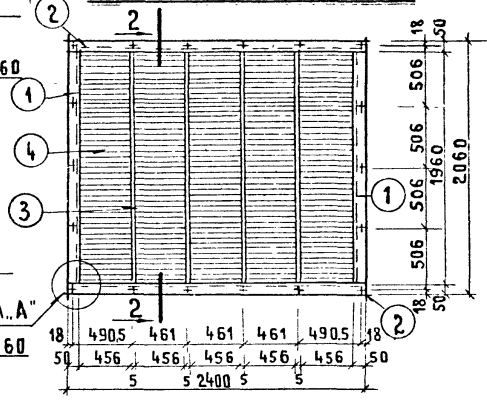
1972



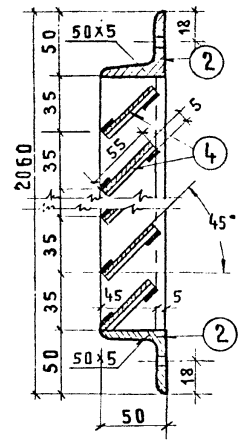
РАЗРЕЗ 1-1



ЖАЛЮЗИННАЯ РЕШЕТКА ИЖР-1



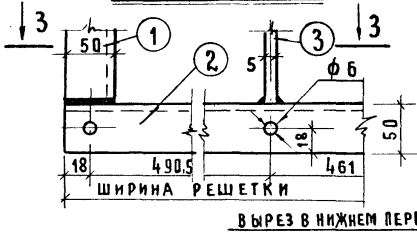
РАЗРЕЗ 2-2



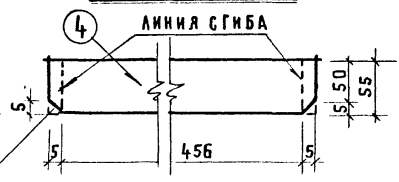
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЖАЛЮЗИННУЮ РЕШЕТКУ ИЖР-1

№ ЭЛЕМЕНТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	МАТЕРИАЛ И СОРТАМЕНТ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ
1	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБВЯЗКА	1,50x5 (ГОСТ 8509-57)	1960	2	15,68
2	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОБВЯЗКА	1,50x5 (ГОСТ 8509-57)	2400	2	18,10
3	СРЕДНЕЕ ПЕРЕ	1,45x5 (ГОСТ 103-57)	1960	4	13,88
4	ЖАЛЮЗИННОЕ ПЕРЕ	- 55x1,5	466	280	126,10
5	ШРУБЫ С ПОЛУКОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ	ГОСТ 114470	50	18	-
ОБЩИЙ ВЕС В КГ					173,75

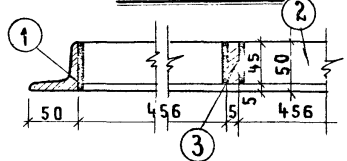
ДЕТАЛЬ УЗЛА "А"



РАЗВЕРТКА ПЕРА



РАЗРЕЗ 3-3



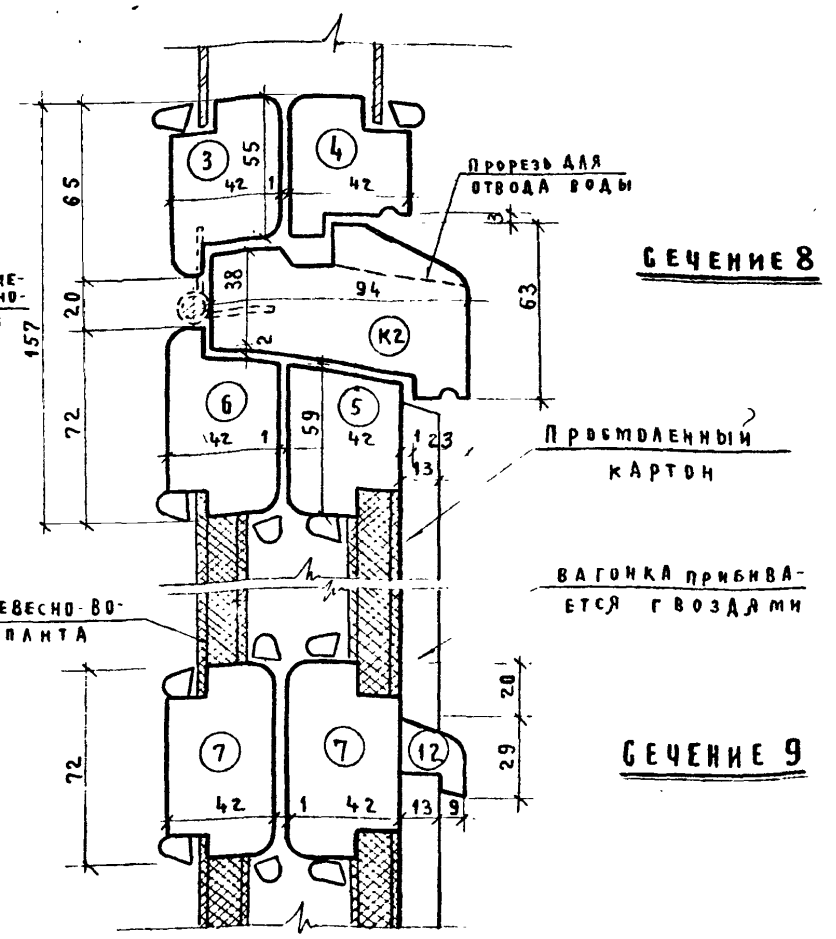
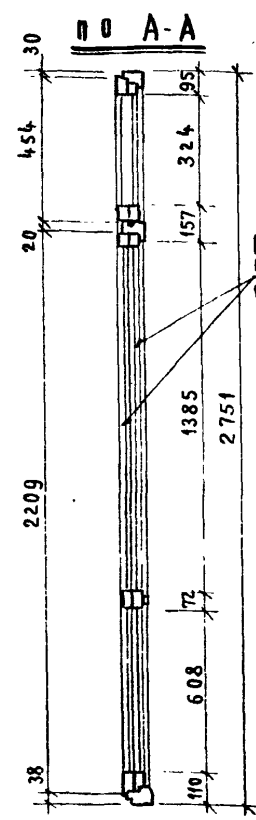
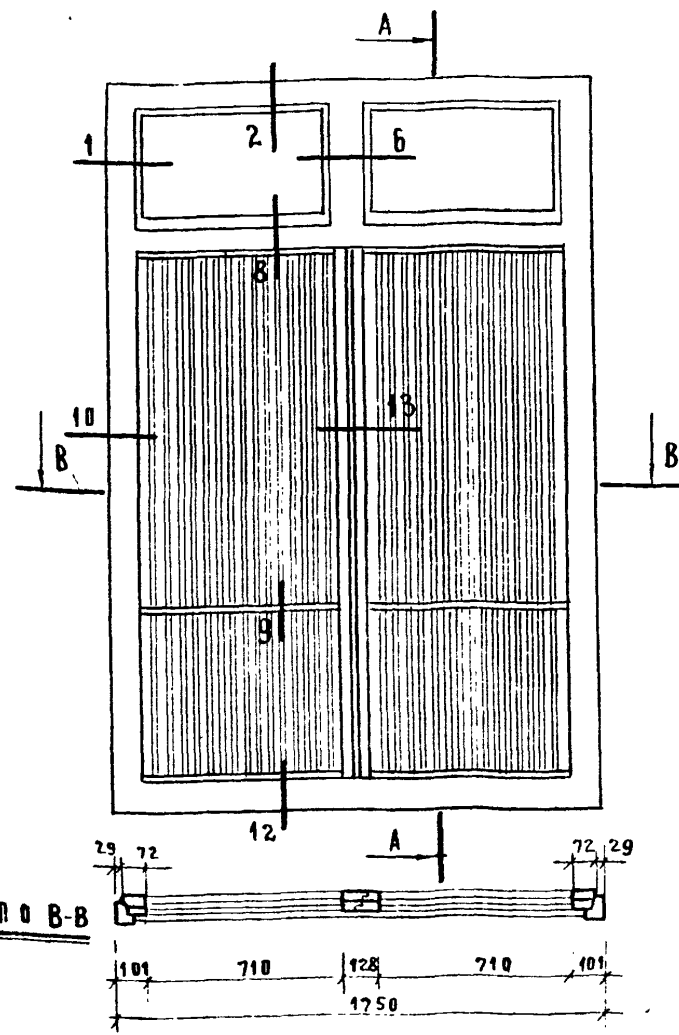
ПРИМЕЧАНИЕ

СВАРКУ ЭЛЕМЕНТОВ ЖАЛЮЗИННОЙ РЕШЕТКИ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.

М-728.11.99
 ИВ. № 4/86
 В.А.1 А.1

КАБАЧУКОВ А.Ф.
 КАБАНОВ В.В.
 АЛТАНИ Б.С.
 ПЛАЩУК И.А.
 БЫКОВА Р.Д.

ГИПРОСВЯЗЬ
 С МОСКВА



- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. Дверной балконный блок принят из альбома серии 1.236-1 с частичным изменением сечения 1, 2, 6, 10, 12, 13 и сечения брусков 3-7, 12, К2 см листы 25-29 альбома серии 1.236-1
 2. Расход древесины определен по черновым заготовкам
 3. Приборы на чертеже условно не показаны.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ	КОЛ ШТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ	КОЛ ШТ
Древесина коробки	0,077		Угловники оконные УЛ100 ГОСТ 5091-72	—	4
Древесина переплетов	0,144		Фрамужный прибор	—	2
Петли оконные накладные ПНО 110 ГОСТ 5088-72	—	6	Стекло оконное	—	—
Петли оконные врезные ПВШ 100 ГОСТ 5088-72	—	6	340 x 720	0,98	4
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-72	—	4	Прокладки уплотн. подпурлтановые ГОСТ 10174-72	15,7 мм	—
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	—	6	Картон пресмоненный	2,92	—
Стяжки С-1 ГОСТ 5090-65	—	14	Древесно-волоконистая твердая панта	11,56	—
Истановы дверные ГОСТ 5091-72	—	2	Древесно-волоконистая теплоизоляционная панта	5,84	—
Ручки скобы дверные на далах РСВ ГОСТ 5087-72	—	1			
Угловники оконные УЛ75 ГОСТ 5091-72	—	8			

1972 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1 x 200 кВт. ДВЕРНОЙ БАЛКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЛАТНАМИ МАРКИ БС 28-18В И СЕЧЕНИЯ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-1-76 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 1 АИСТ КС-3

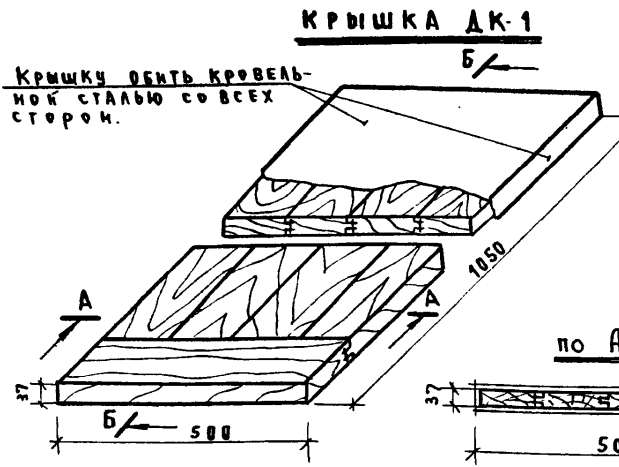
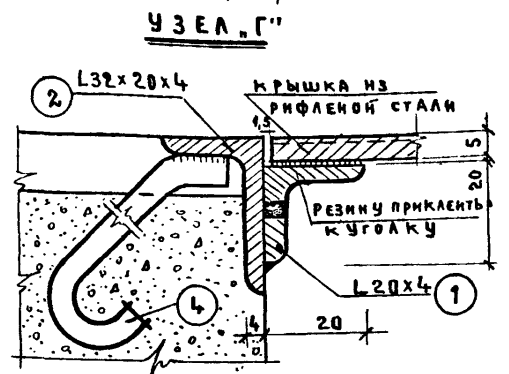
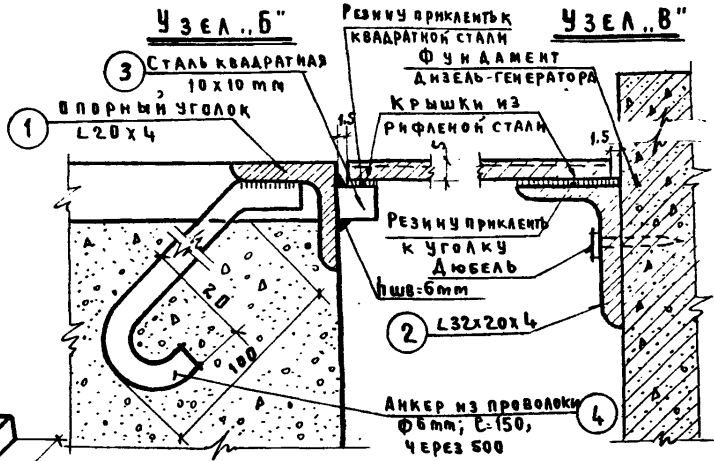
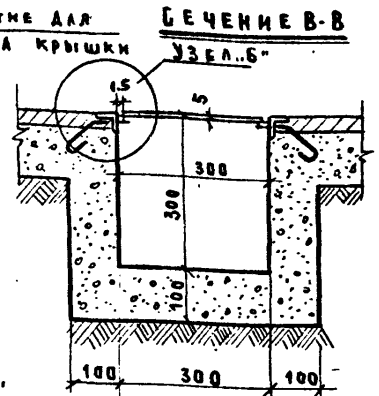
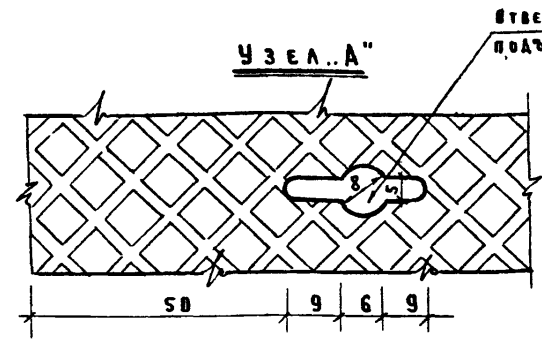
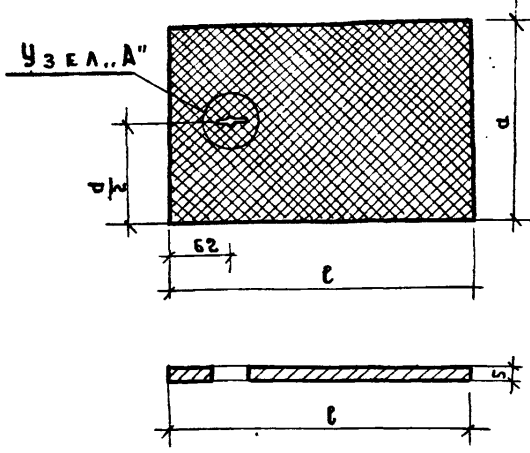
СОГЛАСОВАНО: М-7376384
ИВ. № 49.Е.С.Б.

КАСАХУВ.АФ. ИЛЬШЕВ В.В. АЛТАНН Б.С. ПЛАШУК И.А. БЫКОВА Р.А.

ГЛАВ. ПРОЕКТА НАЧ. ОТДЕЛА ГА. КОНСТРУКТОР РУК. ГРУППЫ ПРОЕКТИРОВАЛ

ГИПРОСВЯЗЬ Г. МОСКВА

**ОБЩИЙ ВИД
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШКИ**



РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 крышку ДК-1

1. ДРЕВЕСИНА - 0,016 м³

2. КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ - 1,1 м²

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Опорные уголки анкерить в бетон во время устройства бетонной подготовки пола.
2. Элементы опорных уголков и анкера из круглой стали соединять на сварке с 2^х сторон с высотой шва h шва = 6 мм.
3. Для деревянной крышки применяется древесина хвойных пород II сорта с влажностью до 15%.

1972

АВТОВАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200 КВТ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ПРИЛЖКОВ, ДЕТАЛИ УЗЛОВ И БЕЧЕНИЕ ПО КАНАЛУ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76

АЛЬБОМ
II
ЧАСТЬ I
ЛНСТ
КС-4

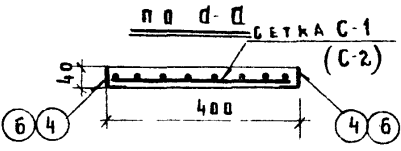
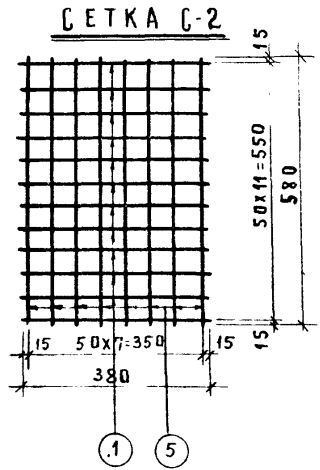
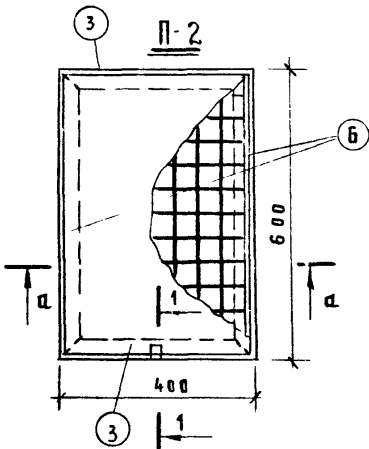
М-737.66.29
ИНВ. № 4/600
В.Л.1 Л.1

СОГЛАСОВАНО

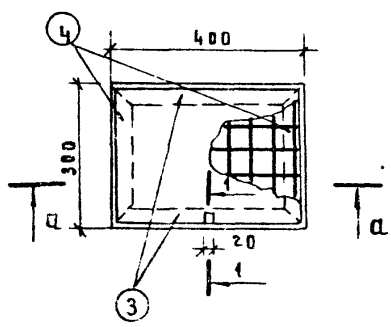
КАЛАБУХОВА Ф.
ИЛЬШЕВ В.В.
АБСТАНИ Б.С.
ПЛАЩУК И.А.
БЫКОВА Р.Д.

ГЛАВН. ПРОЕКТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ
СОСТАВИЛ

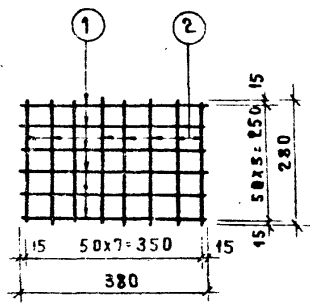
ГИПРОСВЯЗЬ
г. МОСКВА



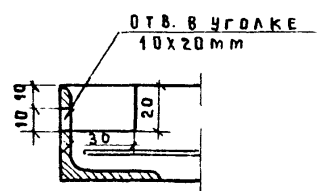
П-1



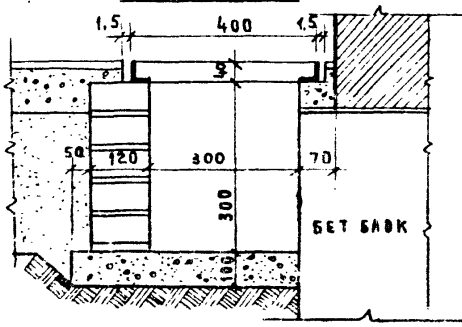
СЕТКА С-1



ПО 1-1



СЕЧЕНИЕ Г-Г



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ							ВЫБОРКА АРМАТУРЫ			
НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТОВА	СЕТКИ	УЛФ	Ф	ДЛИНА	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ГОСТ	Ф	ОБЩ. ДЛИНА м	ОБЩ. ВЕС кг
							Ra КГ/СМ²			
П-1	С-1	1	3	390	6	2,28	6727-53	3	4,52	0,25
		2	3	280	8	2,24	3150			
	ОБРАМЛЕНИЕ	3	40x4	400	2	0,8	8509-57	40x4	1,4	3,39
		4	40x4	300	2	0,6	2100			
									Итого:	3,64
П-2	С-2	1	3	380	12	4,56	6727-53	3	9,2	5,06
		5	3	580	8	4,64	3150			
	ОБРАМЛЕНИЕ	6	40x4	600	2	1,2	8509-57	40x4	2,0	4,84
		3	40x4	400	2	0,8	2100			
									Итого:	9,90

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ			
	ЕДИН. ИЗМ.	П-1	П-2
ВЕС	КГ	12,00	24,0
ОБЪЕМ БЕТОНА	М³	0,0048	0,0096
ВЕС СТАЛИ	КГ	3,64	9,90
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М³ БЕТОНА	КГ	760,00	1031,2
МАРКА БЕТОНА		200	200

ПРИМЕЧАНИЯ

- СВАРНЫЕ СЕТКИ ВЫПОЛНЯТЬ ПО СН 393-69
- КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ РАДИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ОШТУКАТУРИТЬ ВНУТРИ РАСТВОРОМ М-25.

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1X200КВТ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРЫШКИ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ И СЕЧЕНИЯ ПО КАНАЛУ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76

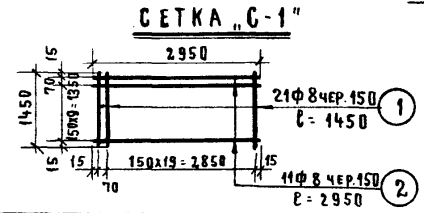
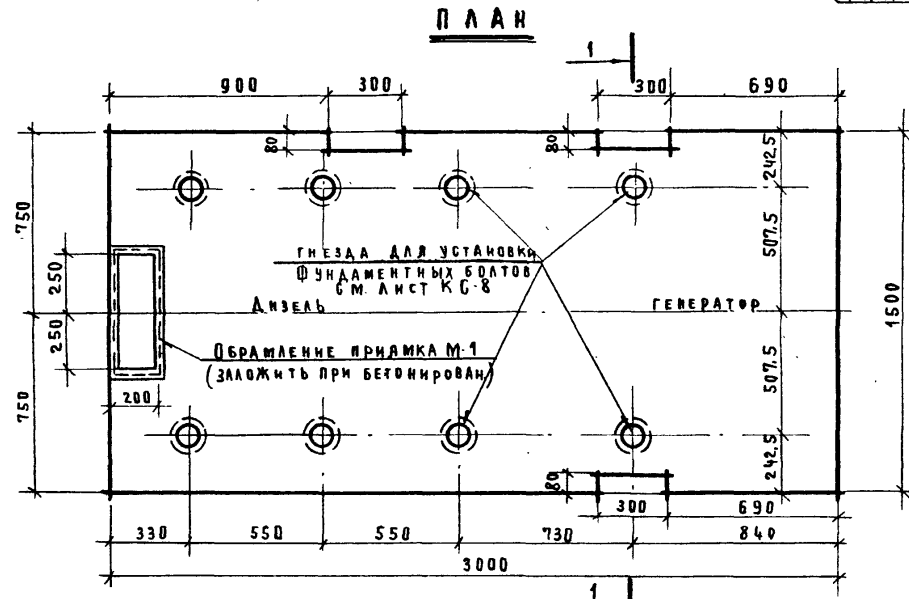
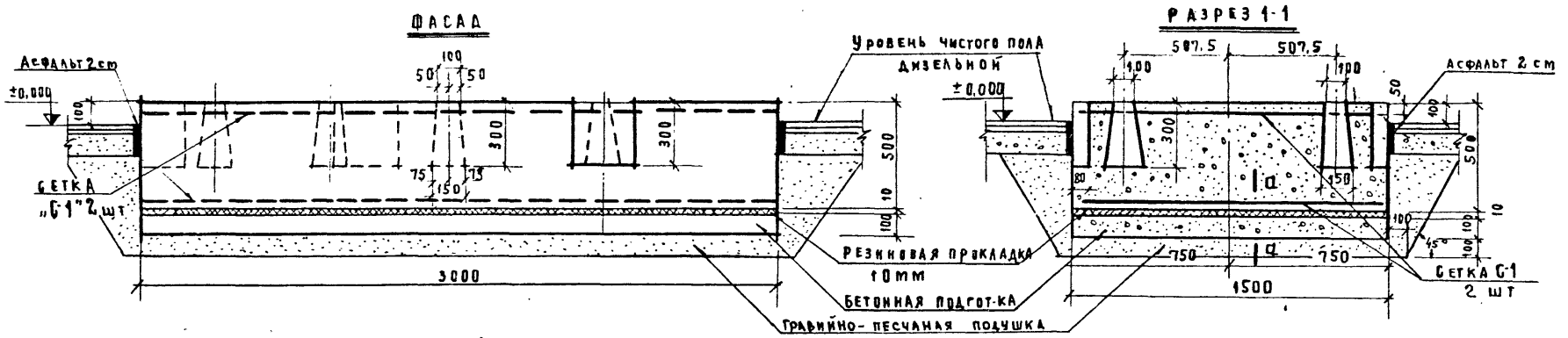
АЛЬБОМ
II
ЧАСТЬ I

АРХИВ
КС 5

М-7321896
ИНВ. № 4/2607
В.Л.1 Л.1

СОГЛАСОВАНО:
КАЛЫУХОВ А.Ф.
ИЛЪШЕВ В.В.
АЛЪТАНН Б.С.
ПЛАЩУК И.А.
БЫКОВА Р.А.
ГЛАВН. ПРОЕКТА
НАЧ. СТАВА
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ
СОСТАВИЛ
Г. МОСКВА

ГИПРОСВЯЗЬ
Г. МОСКВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ						ВЫБОРКА АРМАТУРЫ			
МАРКА	№ ПОЗ.	Ф мм	ДЛИНА В мм	К-80 ШТ	Схп м	R _A кг/см ²	Ф мм	Σ L м	Q кг
С-1	1	8	1450	21	30,5	2100	8	126,0	49,8
(2 шт)	2	8	2950	11	32,5	Итого: БЕТОН СТАЛЬ		2,25 м ³	49,8 кг

ПРИМЕЧАНИЯ

1. МАТЕРИАЛОМ ФУНДАМЕНТА СЛУЖИТ БЕТОН МАРКИ „100“
2. БЕТОННУЮ ПОДГОТОВКУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ „50“
3. ФУНДАМЕНТ УКЛАДЫВАЕТСЯ НА РЕЗИНОВУЮ ПРОКЛАДКУ ТОЛЩИНОЙ 10 мм по ГОСТ 7338-65.
4. ЗАЛИВКУ БОЛТОВ ПРОИЗВОДИТЬ РАСТВОРОМ МАРКИ „100“ НА КРУПНОЗЕРНИСТОМ ПЕСКЕ
5. ВЕРХНЯЯ ГРАНЬ ФУНДАМЕНТА ВЫРАВНИВАЕТСЯ ПО УРОВНЮ, ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ГОРИЗОНТАЛИ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ±3 мм.
6. ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ГНЕЗДА ПОД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ БОЛТЫ, КОНСТРУКЦИЮ ОБРАМЛЕНИЯ ПРИМКА И СЕЧЕНИЕ D-D см. ЛИСТ КС-7

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200 КВТ.

ФУНДАМЕНТ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА ТИПА АСДА $\frac{200}{Т-400}$ ЗР, МОЩНОСТЬЮ 200 КВТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76

АЛЬБОМ
II
ЧАСТЬ I

ЛИСТ
КС-6

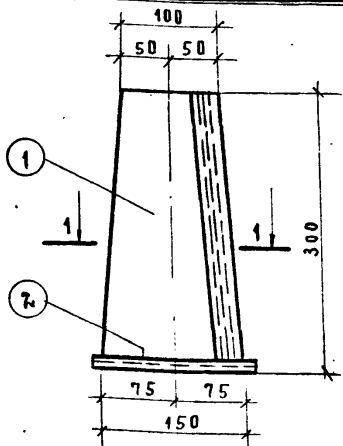
М-7321897
Им. № 4720

КАЛЕБКОВАЯ Ф. СОГЛАСОВАНО:
ИЛЬШЕВ В.В. ОТДЕЛ № 55
АЛТАНКИ Б.С.
ПЛАЩУКИ А.
БЫКОВАРА.

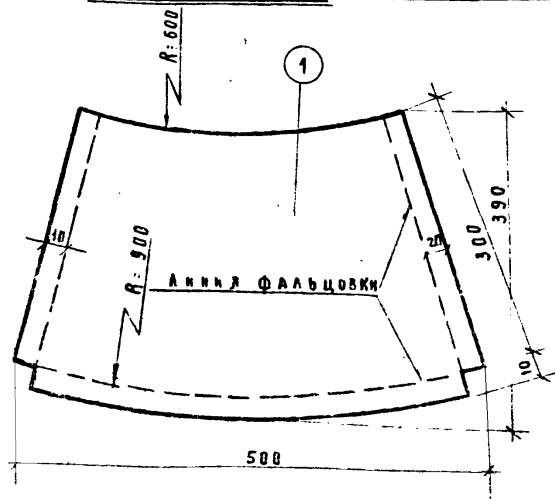
ДИНАМИЧЕСКАЯ
НАЧ. СТАДЕЛА
П. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ
СОСТАВЛЕНА

ГИПРОСВЯЗЬ
Г. МОСКВА

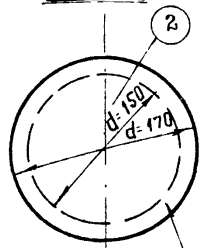
**СТАКАН ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГНЕЗДА
ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ, М-1:5**



БОКОВАЯ СТЕНКА

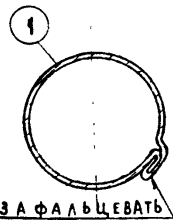


ДНИЩЕ



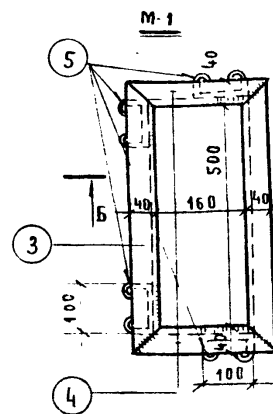
ЛИНИЯ ФАЛЬЦОВКИ

СЕЧЕНИЕ 1-1

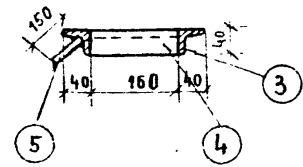


ЗА ФАЛЬЦЕВАТЬ

ОБРАЩЕНИЕ ПРИЯТКА



СЕЧЕНИЕ 5-Б

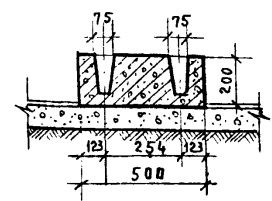


ОБЪЕМ БЕТОНА ФУНДАМЕНТА - 0,07 м³

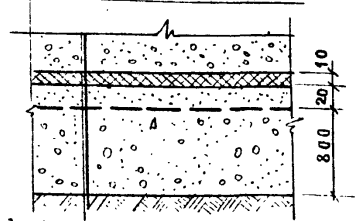
**ПЛАН
ФУНДАМЕНТА ПОД НАСОС**



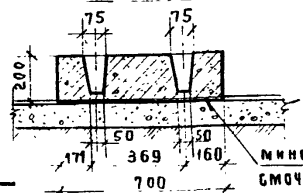
СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ Ц-Ц



СЕЧЕНИЕ 3-3



**Ж.Б. ФУНДАМЕНТ (500 мм)
РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА (10 мм)
ПО ГОСТ 7338-65
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ (20 мм)
БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА (30 мм)
МАРКА „50“
ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА (100 мм)**

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОДЕЛИЙ						
МАРКА СТА	НАИМЕН.	КОЛ-ВО шт	С (мм)	ВЕС кг	п (шт)	ВЕСИМ кг
М-1	L40x4	3	580	1,40	2	2,80
	L40x4	4	240	0,58	2	1,16
	АНКЕР Ф4мм	5	460	0,05	4	0,20
Итого:						4,16

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Стаканы для устройства гнезд под фундаментные болты изготавливаются из кровельной стали и закладываются в фундамент при бетонировании.
2. Перед установкой фундаментных болтов стаканы из кровельной стали удаляются из гнезда.
3. Обращение приямка выполняется из уголков на сварке электродами Э 42, h шв = 6 мм
4. Материалом для Ф-ТА под насос служит бетон марки „100“
5. Перед укладкой бетона под площадь Ф-ТА, проложить минеральный войлок 3 см (автоматически) смоченный в парафине.

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ АНЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200 кВт

ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ГНЕЗДА ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ,
СЕЧЕНИЕ Ц-Ц И ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС (ИЗМ 16-09 м)

ТИХОЗОВ П.В. ПРОЕКТ
407-1-76

АЛБЕОВ
II
ЧАСТЬ I

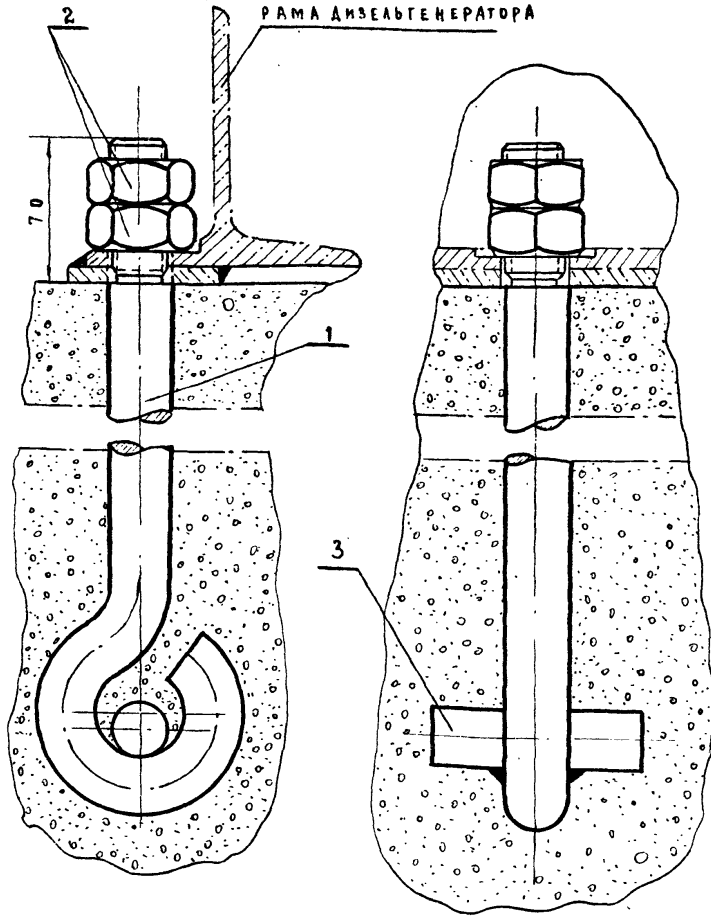
ЛНСТ
КС-7

М-6820388

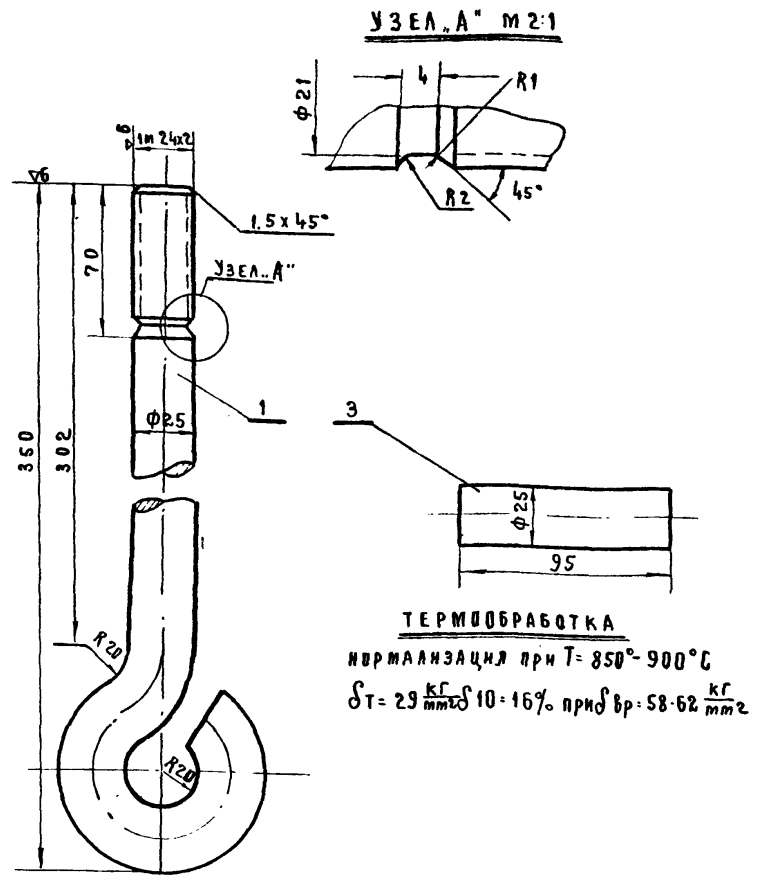
ИВ. № 47/50
В. А. Т. А. Т.

СОГЛАСОВАНО:
КАЛАБУХОВ Ф.
ШАХОВСКИЙ Б.
КАЛАБУХОВ А.Ф.
ГУРВУЧ Л.В.

ГИПРОСВЯЗЬ
Г. МОСКВА



ВЫПРЯМЛЕННАЯ ДЛИНА БОЛТА 515mm



ТЕРМООБРАБОТКА
НОРМАЛИЗАЦИЯ ПРИ T = 850°-900°C
 $\delta_T = 29 \frac{кг}{мм^2}$ $\delta_{10} = 16\%$ при $\delta_{вр} = 58-62 \frac{кг}{мм^2}$

3	КЛИН	ШТ	1	СТ. 5 КРУГАЯ ГЛК ГОСТ 380-71	0,68	0,68	
2	ГОСТ 5915-70 ГАЙКА 1М24	ШТ	2		0,15	0,30	
1	ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ	ШТ	1	СТ. 5 КРУГАЯ ГЛК ГОСТ 380-71	2,49	2,49	
ИИ	ГОСТ НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН ИЗМ	КОЛ ВО	МАТЕРИАЛ	ШТ	ОБЩ ВЕС В КГ	Прим

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200кВт

ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА АСДА $\frac{200}{T-400}$

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76

АЛБКОМ
II
4 АСТЫ 1

ЛИСТ
КС-8

М-732.18.98

СОГЛАСОВАНО:

КААБУХОВ А.Ф.
ИЛЬШЕВ В.В.
ПАШУК И.А.
БЫКОВА Р.А.

ГИПРОСВЯЗЬ
Г. МОСКВА

ИВ. № 4760

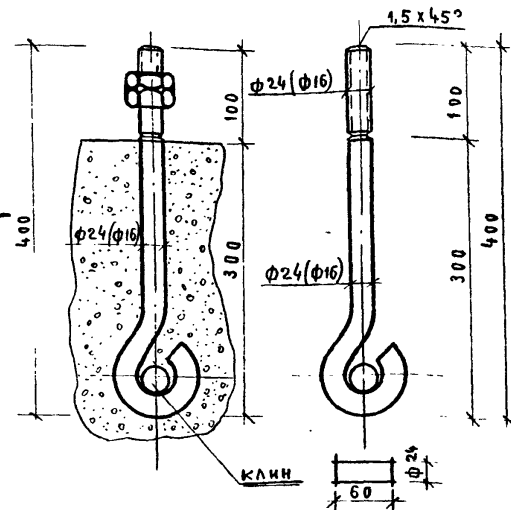
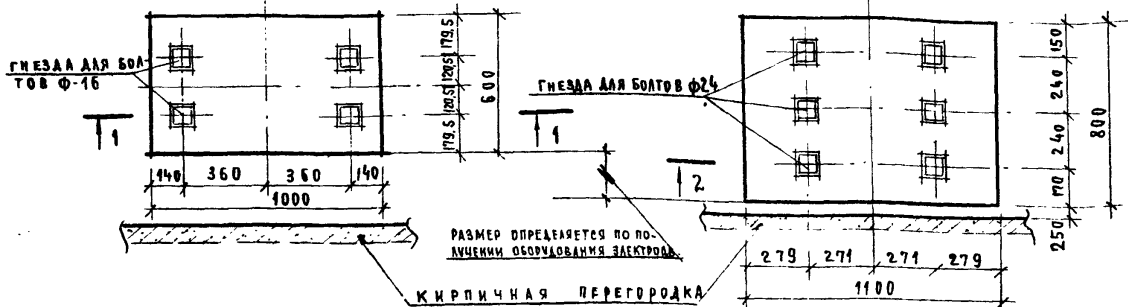
В.Л. 1

Л. 1

ФУНДАМЕНТ ПОД ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

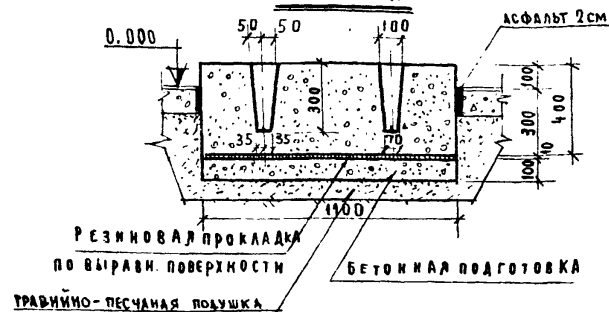
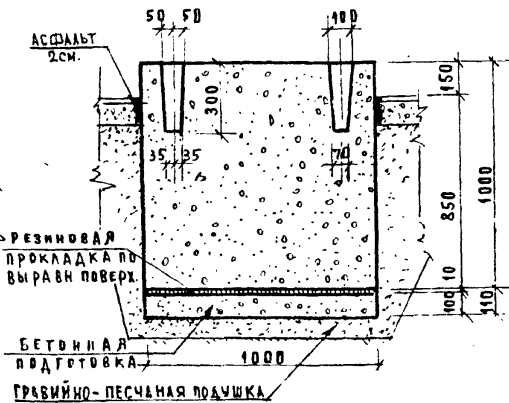
ФУНДАМЕНТ ПОД ВЕНТИЛЯТОР

ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ



по 1-1

по 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ

1. МАТЕРИАЛОМ ФУНДАМЕНТОВ СЛУЖИТ БЕТОН МАРКИ „100“.
2. БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ БЕТОНА МАРКИ „50“.
3. ФУНДАМЕНТ УКЛАДЫВАЕТСЯ НА РЕЗИНОВУЮ ПРОКЛАДКУ ТОЛЩИНОЙ 10мм ПО ГОСТ 7338-65.
4. ЗАЛИВКУ БОЛТОВ ПРОИЗВОДИТЬ РАСТВОРОМ МАРКИ „100“ НА КРУПНОЗЕРНИСТОМ ПЕСКЕ.
5. ВЕРХНЯЯ ГРАНЬ ФУНДАМЕНТА ВЫРАВНИВАЕТСЯ ПО УРОВНЮ ОТКЛОНЕНИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ±3мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМЕР.	ФУНДАМЕНТ ПОД ДВИГАТЕЛЬ	ФУНДАМЕНТ ПОД ВЕНТИЛЯТОР
БЕТОН	м ³	8,66	0,44
СТАЛЬ	кг	3,24	11,10

ВЕС АНКЕРНОГО БОЛАТА С ГАЙКАМИ И ШАЙБОЙ

φ 24 = 1,85 кг
φ 16 = 0,81 кг.

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х200 КВТ

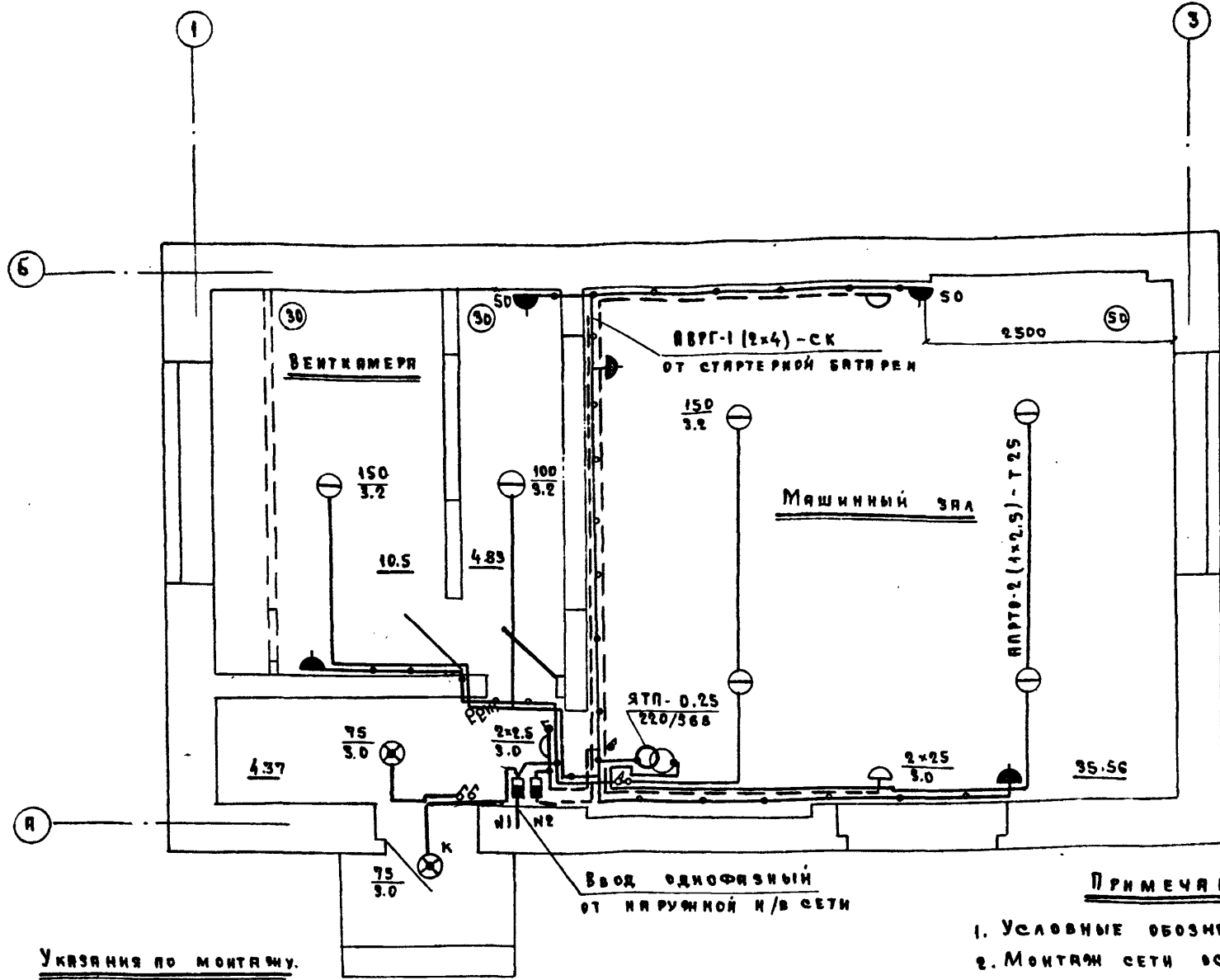
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ И ВЕНТИЛЯТОР, ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76

АЛЬБОМ
II
ЧАСТЬ I

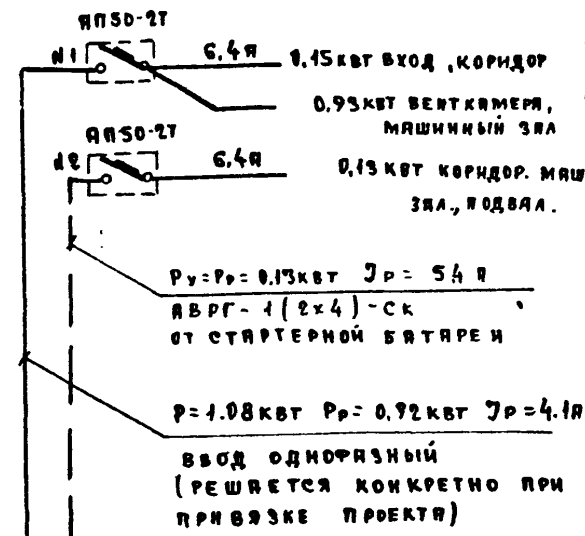
ЛИСТ
КС-9

ГИПРОСВЯЗЬ г. Москва	ГЛАВ. ПРОЕКТА	КРАДУЛОВ В. Ф.	СОГЛАСОВАНО	М-664.41.68
	НАЧ. ОТДЕЛА	ШАХОВСКОМ Б. Н.	М 47	ИЗВ. № 4 26.3.2.
ДИК. ГРУППЫ	Гуров В. М.	М 45		
Исполнитель	ВАНГАС В. М.			
КОВАЛОВА	ГЛАВ. ДИК. А. И.			



$U_{раб} = 220В$
 $U_{нв} = 24В$
 $P_{у раб.} = 1.08 кВт$
 $P_{у нв.} = 0.13 кВт$

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Условные обозначения см. лист ЭЛ-2
2. Монтаж сети освещения вести в полном соответствии с "ПУЭ" и "ПТБ"

Указания по монтажу.

1. Автоматический выключатель, ящик с поминяющим тр-ром установить на высоте 2.5м, однополюсные выключатели на высоте 1.6-1.7м (на стене у дверей со стороны дверной ручки), штепсельные розетки - 0.8м от пола.
2. Проводку проводом АПТО-500 выполнить в стальных трубах, кабелем АВРГ-500 накладными скобами

1973 Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х200 кВт

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Типовой проект	Альбом	Лист
407-1-76	II	ЭЛ-1
	часть 1	

ГИПРОСВЯЗЬ
 г. Москва
 РА. И. И. ПРОЕКТ
 НАЧ. ОТДЕЛА
 РУК. ГРУППЫ
 ИСПОЛНИТЕЛЬ
 КОМПАНЬЯ
 КЛАВУЗОВА, Ф.
 ШИРКОВСКОЕ Б.Н.
 СУРОВ И.М.
 ВАНЯГАС В.Н.
 ЮРЛОВА

М-661.10.27
 ИВ. N 48633
 В.А.1 А.1

№ П/П	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, и чертёж	И позиция по технической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									Единица	Общий	Единица в руб.	Общая в тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I Оборудование.												
1.		Автоматический выключатель двухполюсной, переменного тока с тепловым расцепителем на ток установки 6,4А	АВ-50-2Т		Курский электроаппаратный завод	шт.	2					
II Кабельные изделия.												
1		Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением 2,4 мм ² Провод с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией для прокладки в трубах, сечением 2,5 мм ²	АВРГ-500			км.	0.02					
2			АВРТО-500			км	0.30					
III Материалы.												
1		Светильник полностью непроливаемый	ППР-200			шт	5					
2		Светильник полностью непроливаемый	ППР-100			шт.	1					
3		Светильник полугерметический	ПГ-60			шт.	2					
4		Ляфон двухламповый.	ЛФ-00			шт.	3					
5		Ящик с понижающим трансформатором типа ОСО-0,25 мощностью 0,25 кВА напряжением 220/36В	ЯТП-0,25			шт.	1					
6		Выключатель герметический	ВГП-10			шт.	8					
7		Розетка штепсельная двухполюсная брызгонепроницаемая 220В, 6А	У-220			шт.	5					
8		Лампа накаливания железнодородовая на напряжение 24В, 25Вт	Ж 24-25			шт.	6					
9		Лампа накаливания мощностью 150Вт на напряжение 220В	НГ-220-150			шт.	5					
10		Лампа накаливания мощностью 100Вт на напряжение 220В	НБ-220-100			шт.	1					
11		Лампа накаливания мощностью 60Вт на напряжение 220В	НБ-220-60			шт.	2					
12		Труба стальная водогазопроводная (газовая) тонкостенная наружный диаметр 26,8 мм, с толщиной стенки 2,3мм	ВТУ ЧМТУ Укр. ИТИН 5764			м	130					

1973	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х200кВт.	Заказные спецификации на оборудование, кабельные изделия, материалы для сети электроосвещения.	Типовой проект 407-1-76	Льбом II части	Лист 3А-2
------	---	--	-------------------------	----------------	-----------

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 716 Инв. № СФ140-02 тираж 180
Сдано в печать 11.01.1988 г. цена 0-72