

**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

**сф-140-03**

**Альбом II**  
**Часть 2**

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОСВЯЗЬ“  
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	392,2 м <sup>3</sup>
В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДАВАЛА	101,1 м <sup>3</sup>
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	1,96 м <sup>3</sup>
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	71,2 м <sup>2</sup>
ПЛОЩАДЬ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	74,51 м <sup>2</sup>
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	0,32 м <sup>2</sup>

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Фундаменты - сборные. Стены - кирпичные. Перекрытие - сборные железобетонные элементы. Перегородки - кирпичные. Крыша совмещенная с покрытием. Кровля рулонная. Полы: из керамических панток, цементные. Двери наружные и внутренние - типовые. Отделка фасадов - кирпич под расшивку. Отделка внутренняя - микрал штукатурка, затирка швов, масляная покраска, известковая побелка.

Проектное задание утверждено Министерством связи СССР экспертное заключение от 5/VI-73г. Проект согласован с Главным санитарно-эпидемиологическим управлением Министерства здравоохранения РСФСР № 086-108 от 7/VII-69г. Проект утвержден и введен в действие Министерством связи СССР с 1/VII-73г.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания или сооружения.

Главный инженер проекта *Майя* /КАЛАБУХОВ/

№№ П/п	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ Листов в альбоме	№№ стр.
1	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1	1
2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	2	2
3	Ф А С А Д Ы	АС-1	3
4	П Л А Н Ы 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА И ПОДАВАЛА, МОНТАЖНЫЙ ПЛАН	АС-2	4
5	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3 И СЕЧЕНИЯ А-А, Б-Б.	АС-3	5
6	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И РАЗВЕРТКИ СТЕН	АС-4	6
7	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	АС-5	7
8	П Л А Н Ы П О К Р Ы Т И Я И П Е Р Е К Р Ы Т И Я, М О Н О Л И Т Н Ы Е З О Н Ы.	АС-6	8
9	П Л А Н П Е Р Е М Ы Ч Е К И С Е Ч Е Н И Я	АС-7	9
10	С В О Б О Д Н А Я С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я	АС-8	10
11	Д Е Т А Л И К А Р Н И З А, П О К Р Ы Т И Я, П О Л О В И К Р Е П Л Е Н И Я К О З Ы Р Ь К А	КС-1	11
12	Ф Р А Г М Е Н Т Ф А С А Д А Р Е Ш Е Т К И, И Р Е Ш Е Т К А Н Ж Р - 1, У З Л Ы И Д Е Т А Л И.	КС-2	12
13	Д Е Т А Л И В Е Н Т И Л А Ц И О Н Н О Г О С Т О Я К А И У С Т А Н О В К А Т Р У Б Ы, Р А З Р Е З Ы 4-4, У З Л Ы „А“ И „Б“	КС-3	13
14	Д В Е Р Н О Й Б А Л К О Н Н Ы Й Б Л О К С О С П Л А В Е Н Н Ы М И П О Л О Т Н А М И М А Р К И Б С 28-188 И С Е Ч Е Н И Я М Е Т А А Л У М И Н И Д Ы М И К Р Ы Ш К И Д Л Я П О Д П О Л Ы Н Ы Х К А Н А Л О В, Д Е Т А Л И У З Л О В И С Е Ч Е Н И Я П О К А Н А Л У.	КС-4	14
15	Ж Е Л Е З О Б Е Т О Н Н Ы Е К Р Ы Ш К И П О Д П О Л Ы Н Ы Х К А Н А Л О В И С Е Ч Е Н И Е П О К А Н А Л У	КС-5	15
16	Ф У Н Д А М Е Н Т Д И З Е Л Ь - Г Е Н Е Р А Т О Р А Т И П А А Д С А Т - 400 - З Р, М О Щ Н О С Т Ь 200 К В Т.	КС-6	16
17	Д Е Т А Л И У С Т Р О Й С Т В А Г Н Е З Д П О Д Ф У Н Д А М Е Н Т Н Ы Е Б О Л Т Ы, С Е Ч Е Н И Е П - П И Ф У Н Д А М Е Н Т П О Д Н А С О С Т И П А 18-0,9 м	КС-7	17
18	Ф У Н Д А М Е Н Т Н Ы Й Б Л О К Д И З Е Л Ь - Г Е Н Е Р А Т О Р А Т И П А А Д С А Т - 400	КС-8	18
19	Э Л Е К Т Р О С В Е Щ Е Н И Е 1 Э Т А Ж А	ЭЛ-1	19
20	Э Л Е К Т Р О С В Е Щ Е Н И Е П О Д А В А Л А	ЭЛ-2	20
21	З А К А З Н Ы Е С П Е Ц И Ф И К А Ц И И Н А О Б О Р У Д О В А Н И Е, К А Б Е Л Ы Е И З Д Е Л И Я, М А Т Е Р И А Л Ы И А Р М А Т У Р Ы.	ЭЛ-3	21
22		ЭЛ-3	22

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕННЫХ ГОСТОВ, ЧЕРТЕЖЕЙ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ.

ГОСТ 6316-55*	— КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ПУСТОТЕЛАМЫ ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ
ГОСТ 530-71	— КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ
ГОСТ 379-69	— КИРПИЧ СИЛИКАТНЫЙ
ГОСТ 5781-61	— СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ.
ГОСТ 6727-53*	— ПРОВОДКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ.
ГОСТ 380-71*	— СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ.
ГОСТ 8509-72	— СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ РАВНОБОКАЯ
ГОСТ 8239-56	— СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ
ГОСТ 193-57	— СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ПОДВОВАЯ
ГОСТ 1144-70	— ШУРУПЫ С ПОДУРКАТОЙ ГОЛОВКОЙ
ГОСТ 7338-65	— Р Е З И Н А Л И С Т О В А Я Т Е Х Н И Ч Е С К А Я
СЕРИЯ 112-1 ВЫПУСК I	— ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.
СЕРИЯ 116-1 ВЫПУСК I	— БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДАВАЛ
СЕРИЯ 139-1 ВЫПУСК I	— 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 1135-1 АЛЬБОМ II	— ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ СЛУЖЕБНЫЕ
СЕРИЯ ИИ-03-01 АЛЬБОМ 49	— ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
СЕРИЯ 1136-3 ВЫПУСК I	— ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.
СЕРИЯ 1236-1	— ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ТИП. ПРОЕКТ 704-1-44	— РЕЗЕРВУАР СВАРНОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 10 м <sup>3</sup>

М-78135,26  
ИНВ. № 48635  
В.Л.1  
Л.1

СОГЛАСОВАНО:

БЕЛОВ С.И.  
КАЛАБУХОВ А.Ф.  
ИЛЬШИН В.В.  
ПЛАШОВ И.А.  
БЫКОВА Р.А.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВ. ПРОЕКТА  
НАЧ. ОТДЕЛА ЧС  
РИС. ГРУППЫ  
СОСТАВЛЕНА

ГИПРОСВЯЗЬ  
г. МОСКВА

М-7231403  
 ИРБ. № 47636  
 В.А.1 Л.1

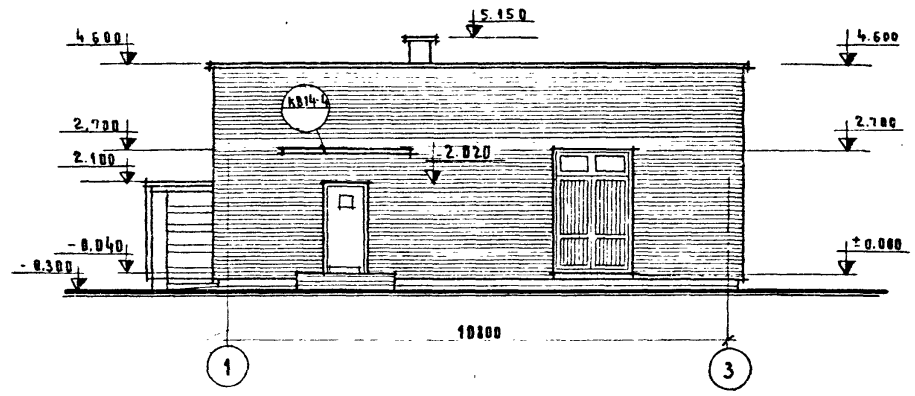
СОГЛАСОВАНО:  
 БЕЛОВ С.И.  
 КАЛАБУХОВА Ф.  
 ИЛЬЯШЕВ В.В.  
 АЛЪТАНН Б.С.  
 ПЛАЩУКНА

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР  
 ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 ГЛАВ. КОНСТРУКТОР  
 РУК. ГРУППЫ

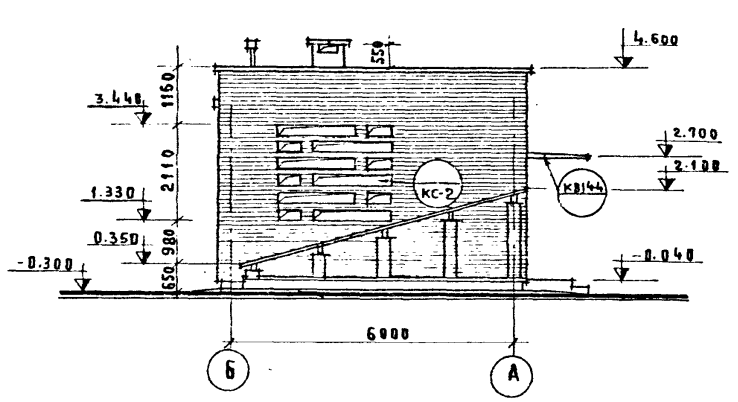
*С.И. Белов*  
*Ф.И. Калабухова*  
*В.В. Ильяшев*  
*Б.С. Алътанн*  
*С.И. Плещукина*

ГИПРОСВЯЗЬ  
 Г. МОСКВА

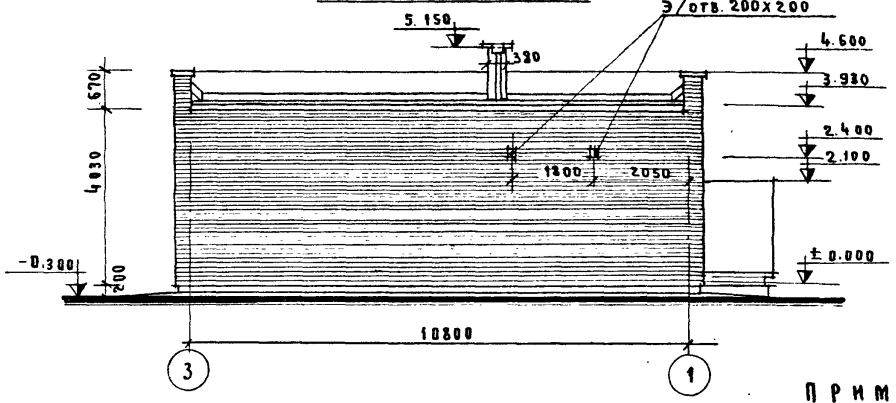
ФАСАД ПО ОСИ..А'



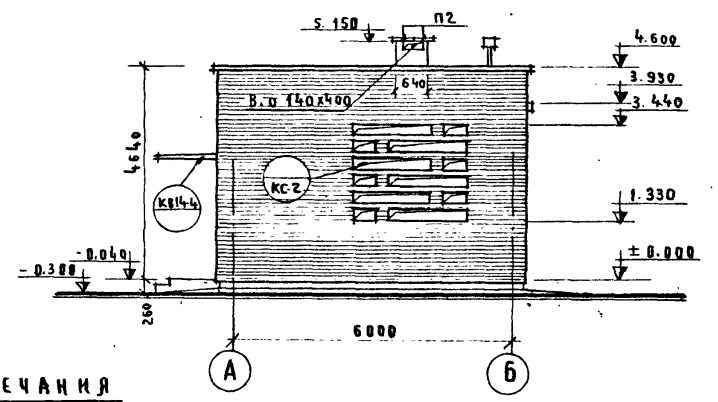
ФАСАД ПО ОСИ..1'



ФАСАД ПО ОСИ..Б'



ФАСАД ПО ОСИ..3'



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ФАСАДЫ ОБАЩЕВЫВАЮТСЯ ОТБОРНЫМ КИРПИЧОМ ПОД РАСШИВКУ ШВОВ. ЦОКОЛЬ ШТУКАТУРИТСЯ И ОКРАШИВАЕТСЯ ПОЛИХЛОРВИНИЛОВОЙ КРАСКОЙ.
2. НИЖНИЕ ПЛОСКОСТИ КОЗЫРЬКА НАД ВХОДОМ ПOKРЫВАЮТСЯ СМЯНКАТОЙ ИЛИ ПОЛИХЛОРВИНИЛОВОЙ КРАСКОЙ.

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х200квт.

ФАСАДЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-1-76

АЛЬБОМ  
 II  
 ЧАСТЬ 2

ЛИСТ  
 АС-1







М 732.17.98

КАЛАБУХОВА С. А. СОГЛАСОВАНО  
 ИВАНОВ В. В.  
 АЛТАН Б. С.  
 ПЛАЩУК И. А.  
 КОРОСТЕВ А. И.

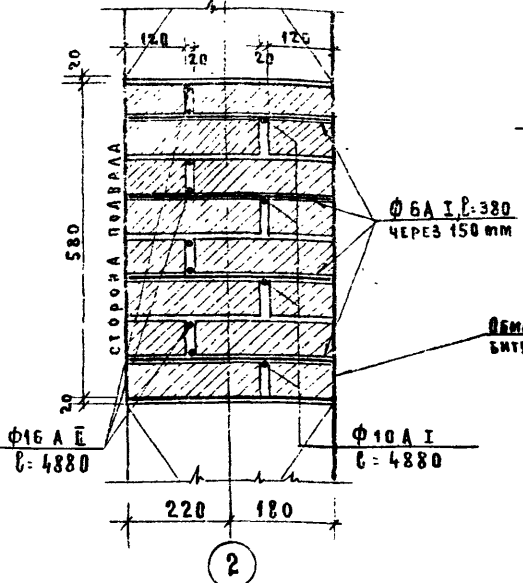
Г. И. П. ПРОЕКТА  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 Т. А. КОНСТРУКТОР  
 Р. К. ГРУППОЙ  
 ПРОВЕРКА

ГИПРОСВЯЗЬ  
 Г. МОСКВА

М. В. № 72690  
 В. А. 1

7

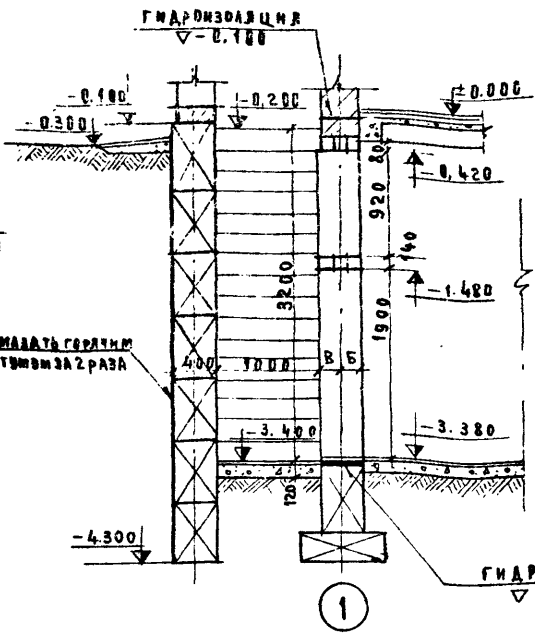
**СЕЧЕНИЕ 1-1**  
 АРМИРОВАННЫЙ КИРПИЧНЫЙ ПОДС



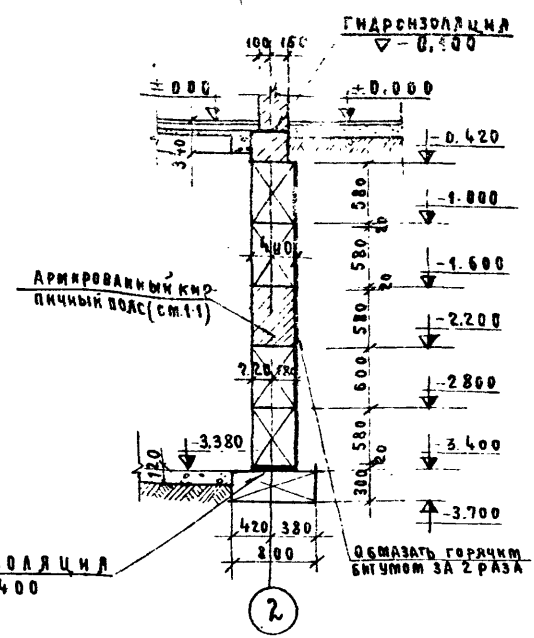
**РАСХОД АРМАТУРЫ  
 НА КИРПИЧНЫЙ ПОДС**

Ø 6 A I = 11.14 кг  
 Ø 10 A I = 12.04 "  
 Ø 16 A II = 61.68 "

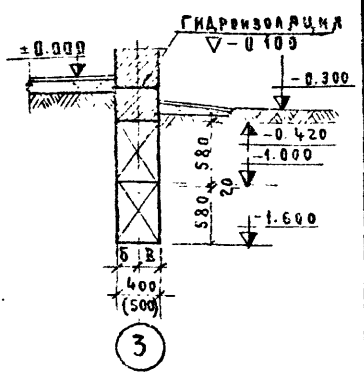
**СЕЧЕНИЕ 2-2**



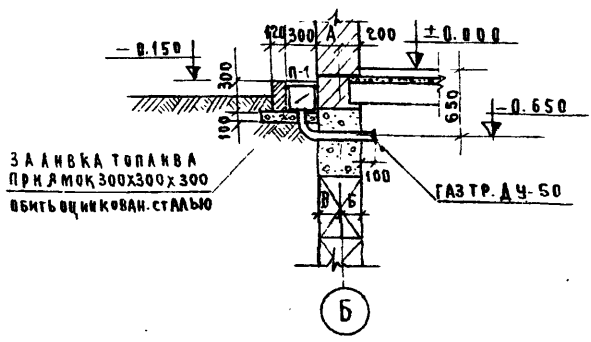
**СЕЧЕНИЕ 3-3**



**СЕЧЕНИЕ 4-4**



**СЕЧЕНИЕ 5-5**



**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Фундаменты запроектированы для площадок со сложным рельефом, непросадочных, неучинистых грунтов и отсутствия грунтовых вод со следующими нормативными характеристиками:  $\varphi^m = 28^\circ$ ;  $C^m = 0.02 \text{ кг/см}^2$ ;  $E = 150 \text{ кг/см}^2$ ;  $\gamma_0 = 1.8 \text{ т/м}^3$ .
2. При привязке проекта глубину заложения фундаментов определять по СНиП II Б-1-62\*.
3. Фундаменты приняты из сплошных бетонных блоков по каталогу серии 1.116-1. Кладку блоков вести на ре марки „50“. Нижний ряд блоков укладывается по выравненному песчаному основанию слоем 50 мм. Местные заделки выполнять из бетона марки „100“.
4. Пазухи фундаментов с внутренней стороны заполнить песком утрамбованным.
5. За отметку  $\pm 0.00$  принята отметка чистого пола, приподнятого над уровнем с планировкой земли на 300 мм.
6. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из 2х слоев гнистойкого рулонного материала по выравненной поверхности стены на отм. -0.100 и -3.400.
7. Кирпичный подс выполняется из кирпича М-75 на растворе марки „50“.
8. Спецификация бетонных блоков дана на листе АС-8

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х200квт

СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-1-76

АЛЬБОМ  
 II  
 ЧАСТЬ 2

ЛИСТ  
 АС-5





М-73417.15  
ИНВ. № 48642  
В.А.1 Л.1

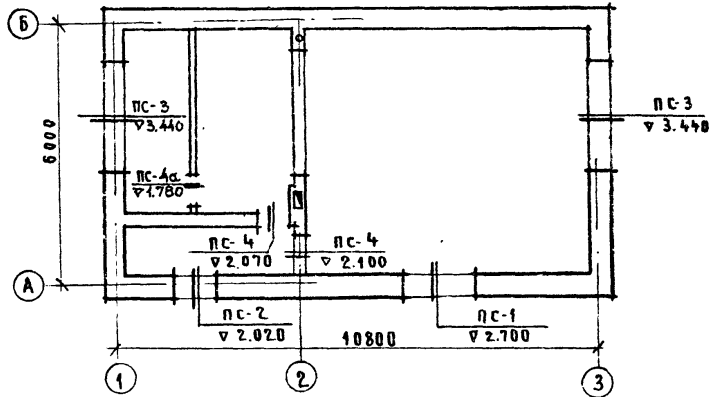
СОГЛАСОВАНО:

КАЛАВЗОВА Ф.  
ИЛЬЯШЕВ В.З.  
АБТАН Б.С.  
ПЛАШУК И.А.  
КОРОСТЕЛЕВА И.

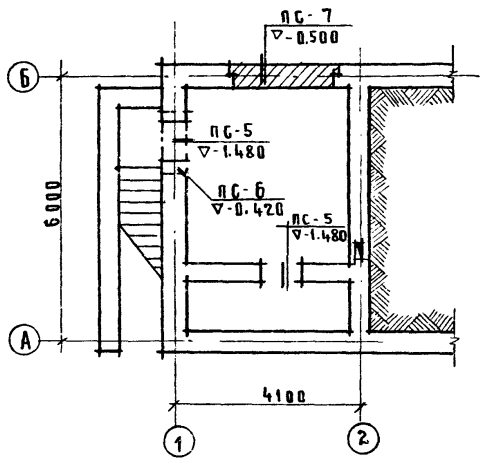
ГЛАВ. ПРОЕКТА  
НАЧ. ЦЕЛЕА  
ГЛА. КОНСТРУКТОР  
РУК. ГРУППЫ  
ПРОВЕРЯЮЩИЙ

ГИПРОСВЯЗЬ  
Г. МОСКВА

ПЛАН 1<sup>ГО</sup> ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА



П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Перемычки приняты сборные железобетонные по каталогу серии 1.139.1, выпуск 1, издание 1967г
2. Конструкция полов дана на листе КС-1
3. Спецификация на сборные железобетонные элементы дана на листе АС-8.

МАРКА	СЕЧЕНИЕ	КОЛ-ВО
ПС-1	510(380) 6427 2(1) Б 22	1
ПС-2	510(380) 6415 3(2) Б-15	1
ПС-3	510(380) 6427 4(3) Б 27	2
ПС-4 (ПС-4а)	250(120) 613 2 Б 13	2 (1)
ПС-5	500(400) 6415 4(3) Б 15	2
ПС-6	510(380) 6427 4(3) Б 22	1
ПС-7	510(380) 6130 1(1) Б Г 30 ПТКС9-12	1

1972

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х200квт

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК И СЕЧЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-1-76

АЛЬБОМ  
II  
ЧАСТЬ 2

Лист  
АС-7

**М-781.34.67**  
 ИВ. № 4864.3  
 В.А.1 А.1  
 СОГЛАСОВАНО:  
 КАЛЫЖОВА Ф.  
 ИЛЬИН В.В.  
 АЛТАШ Б.С.  
 ПЛАТЮК И.А.  
 БЫКОВА Р.А.  
 ГАМКА ПРОЕКТА  
 НАЧ. СТАВА  
 ГА. КОНСТРУКТОР  
 РЕК. ГРУППЫ  
 СОСТАВ:  
**ГИПРОСВЯЗЬ**  
 Г. МОСКВА  
 1972

ФУНДАМЕНТНЫЕ И ЦОКОЛЬНЫЕ БЛОКИ										
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	ГАБАРИТЫ, мм			ВЕС КГ	ОБЪЕМ БЕТОНА М3	ВЕС СТАЛИ КГ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ БЕТОНА М3	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА
		б	в	н						
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ	ФС4	2380	400	580	1300	0.543	1.46	48	26.06	СЕРИЯ 1.116-1
	ФС4-8	780	400	580	415	0.172	0.76	74	12.72	ВЫПУСК 1
КАТА АСБЕЦОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ	Ф8	2380	800	300	1395	0.557	6.50	8	4.45	СЕРИЯ 1.112-1 ВЫПУСК 1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	ГАБАРИТЫ, мм			ВЕС КГ	ОБЪЕМ БЕТОНА М3	ВЕС СТАЛИ КГ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ БЕТОНА М3	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА
		б	в	н						
ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ	ПК59-12 ПК58-12	5860	1190	220	2060	0.825	39.8 30.4	12(3) 0(9)	9.90	СЕРИЯ ИИ 03-02 АЛЬБОМ 23-64
ПЕРЕМЫЧКИ НЕСУЩИЕ	БУ27	2700	250	220	370	0.148	25.56	1	0.148	СЕРИЯ 1.139-1 ВЫПУСК 1
	БУ15	1500	120	220	105	0.041	2.61	1	0.041	
ПЕРЕМЫЧКИ НЕ НЕСУЩИЕ	Б27	2700	120	140	115	0.045	3.03	6 8	0.27 0.36	СЕРИЯ 1.139-1 ВЫПУСК 1
	Б22	2200	120	140	95	0.037	1.89	6	0.15	
	Б15	1500	120	140	65	0.026	0.58	4 1	0.22 0.21	
	Б13	1300	120	65	25	0.01	0.69	5	0.05	
БАЛОЧНАЯ ПЕРЕМЫЧКА	БГ30	2980	380	290	685	0.274	38.19	1	0.274	СЕРИЯ 1.139-1 ВЫПУСК 1
КОЗЫРЕК ВХОДА	КВ14-4	2790	1640	150	1130	0.452	46.62	1	0.452	СЕРИЯ ИИ 03-02 АЛЬБОМ 15-64

СВОДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	РАЗМЕРЫ БЛОКА, мм		КОЛ-ВО ШТ	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА
		б	н		
ДВЕРЬ ПОДВСТЕКАЕННАЯ	ДВ9-5	986	2088	2	СЕРИЯ 1.135-1 АЛЬБОМ I
ДВЕРЬ ГАЗОВАЯ	Д10	674	2075	1	СЕРИЯ ИИ 03-01 АЛЬБОМ 49
ДВЕРЬ ГАЗОВАЯ (ТРАНСПОРТНАЯ)	ДСТ-8	886	1888	2	СЕРИЯ 1.135-1 АЛЬБОМ II
ДВЕРНОЕ БАЛКОНОНОЕ БЛОК СО СПАЯНЫМИ ПОДОТЯЖИ	БС28-188	1750	2.751	1	ЛИСТ КС-4
ОКОННЫЕ БЛОКИ С СПАЯНЫМИ ПЕРЕВЕТЫ	ОС09-44	1346	864	1	СЕРИЯ 1.136-3 ВЫПУСК 1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ							
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	Φ или сечен	ℓ мм	ВЕС КГ	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС КГ	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА
A-2	Φ10A1	300	0.18	8	1.44		
A-3	Φ16A1	1870	2.95	2	5.90		
A-4	Φ16A1	300	0.48	2	0.96		
МОНТАЖНАЯ БАЛКА	—	IN 27	6100	192.15	1	192.15	ГОСТ 8239-56*
ОБРАМЛЕНИЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	1	L20X4	—	—	—	43.00	ЛИСТ КС-4
	2	L32X20X4	—	—	—	38.50	
	3	Φ10X10	—	—	—	17.50	
	4	Φ6A1	—	—	—	3.60	
ТОПЛИВООХРАННАЩЛ	704144	2200	3000	948	1	948	СЕРИЯ 7041-4

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	5.35	24	152.40	ЛИСТ КС-4
	К-2	700	300	5	8.88	12	17.76	
	К-3	700	500	5	14.81	10	148.10	
	К-4	500	500	5	10.58	2	21.16	
	П-1	300	400	40	12.0	1	12.0	ЛИСТ КС-5
	П-2	600	400	40	24.0	2	48.0	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ПК59-12 ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОКРЫТИЯ I И II СТЕПЕНЕЙ РАЙОНОВ.
2. ДЛЯ ПЕРЕМЫЧЕК ПОКАЗАТЕЛИ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ДАНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 40°С.

М-737.638Б

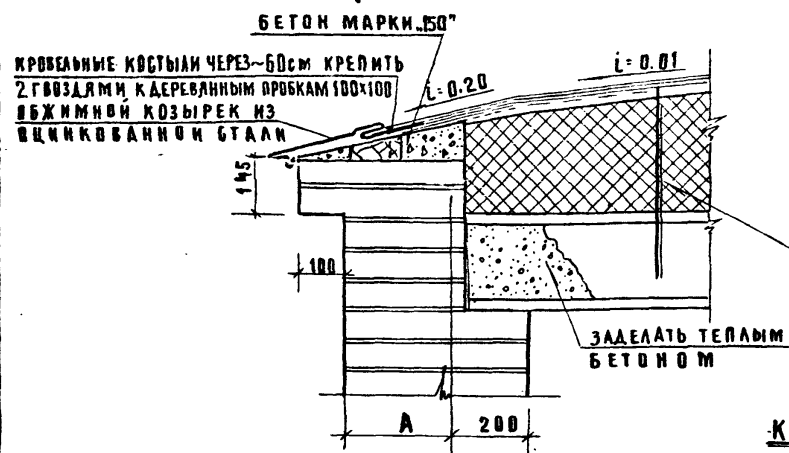
ИВ. № 48644

В.А.1 А.1

КАЛЕНДОВ А.Ф. СОГЛАСОВАНО:  
 МАЛЫШЕВ В.В.  
 АРБАНОВ Б.С.  
 ПЛАЩУКИН А.  
 БЫКОВА Р.А.

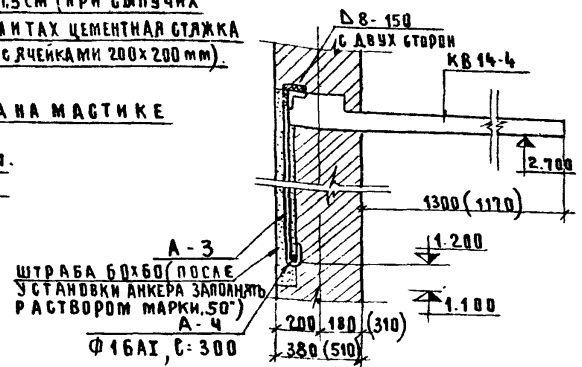
ГИПРОСВЯЗЬ  
 Г. МОСКВА

**УЗЕЛ . А**



САМИ ГРАВИЯ ВТОПЕННОГО В БИТУМНУЮ МАСТИКУ.  
 ЦЕЛЫЙ РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР ПО МАСТИКЕ.  
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА МАРКИ .50<sup>1</sup> 1,5 см (ПРИ СМЯЧУЧИХ МАТЕРИАЛАХ И МИНЕРАЛОВАТЫХ ПАНТАХ ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА ТВАЩ 2,5 см. АРМУЕТСЯ СЕТКОЙ ИЗ ФЛЗ ММ С ЯЧЕЙКАМИ 200x200 мм).  
 УТЕПЛИТЕЛЬ ПО ТАБАНЦЕ.  
 ПАРОВЫЯЦА, СЛОИ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ (2 СЛОЯ ПРИ t° НИЖЕ -30°).  
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 1,0 см.  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА.

**УЗЕЛ . В**



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

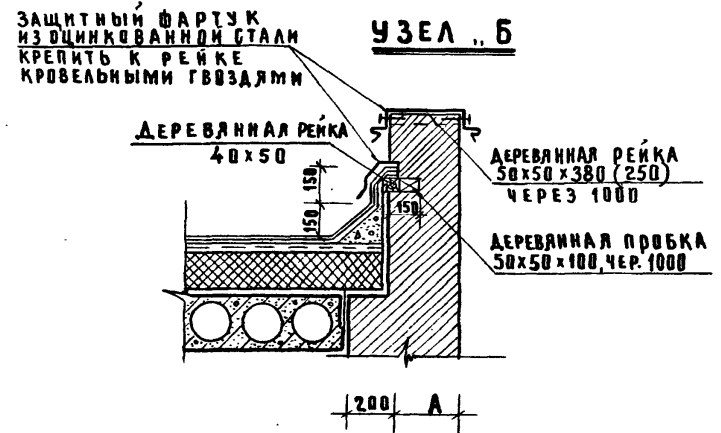
**АНКЕР А-3**

Φ 16А1, L=1870

**КОНСТРУКЦИЯ ПОЛОВ**

МАРКА ПОЛА	СХЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛ-ТОВ ПОЛА
①		1. КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69, h=10-13mm 2. ПРОСАДКА И ЗАПАНЕЛЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА 1:5mm 3. БЕТОННЫЙ ПОДСТАИЛЮЩИЙ СЛОЙ 100mm, M100 <sup>1</sup> 4. ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ 4cm.
②		1. БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ M-200, h=20mm 2. КЕРАМЗИТОБЕТОН 1200 kg/m³, M-100, h=50mm 3. МИНЕРАЛЬНАЯ Ж/Б ПЛИТА h=50mm 4. СБРОШКА Ж/Б ПАНТА h=220mm
③		1. БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ M-200, h=20mm 2. БЕТОННЫЙ ПОДСТАИЛЮЩИЙ СЛОЙ M100 <sup>1</sup> , h=100mm 3. ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ 4cm.

**УЗЕЛ . Б**



**ТАБЛИЦА УТЕПЛИТЕЛЕЙ (в см)**

В ИДЫ УТЕПЛИТЕЛЯ	МАТЕРИАЛ УТЕПЛИТЕЛЯ	РАСЧЕТНАЯ НАРУЖНАЯ t° С		
		t° С	-20	-30 -40
ПЛИТНЫЕ	ЦЕНОБЕТОН	500	10	16 18
	ГАЗОБЕТОН	400	10	14 16
	ПЕНОСТЕКЛО	300	10	12 14
	ГАЗОСТЕКЛО	400	8	12 14
ПЛИТНЫЕ	ПЕНОГИПС И ГАЗОГИПС	500	10	14 18
	МИНЕРАЛОВАТЫЕ ПАНТЫ	300	5	7 10
ЗАСЫПКА	КЕРАМЗИТ	500	12	16 21
	ШЛАК	700	12	17 -
		800	13	18 -

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200 КВТ.

ДЕТАЛИ КАРНИЗА, ПОКРЫТИЯ, ПОЛОВ И КРЕПЛЕНИЕ КОЗЫРЬКА ВХОДА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-1-76

АЛЬБОМ ЛИСТ  
 II ЧАСТЬ 2 КС-1

М-723.14.04  
ИНВ. № 48645  
В.Л.1 Л.1

СОГЛАСОВАНО:  
КАЛАЗОВ А.Ф.  
ИЛЬШЕВ В.В.  
АЛЬТАН Б.С.  
ПЛАЩУК И.А.  
ПЛАЩУК И.А.

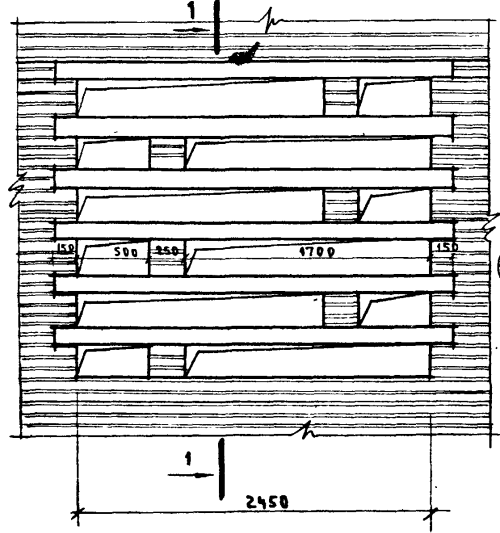
КАЛАЗОВ А.Ф.  
ИЛЬШЕВ В.В.  
АЛЬТАН Б.С.  
ПЛАЩУК И.А.  
ПЛАЩУК И.А.

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТАНТ  
И.А. ПЛАЩУК

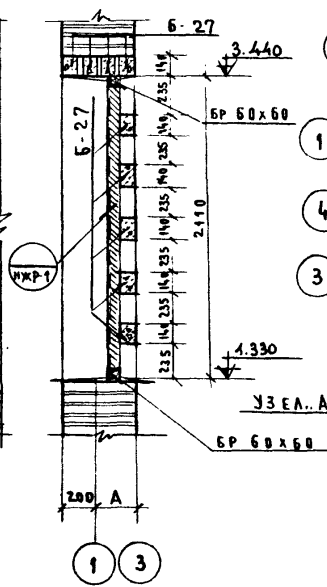
И.А. ПЛАЩУК  
И.А. ПЛАЩУК  
И.А. ПЛАЩУК

ГИПРОСВЯЗЬ  
Г. МОСКВА

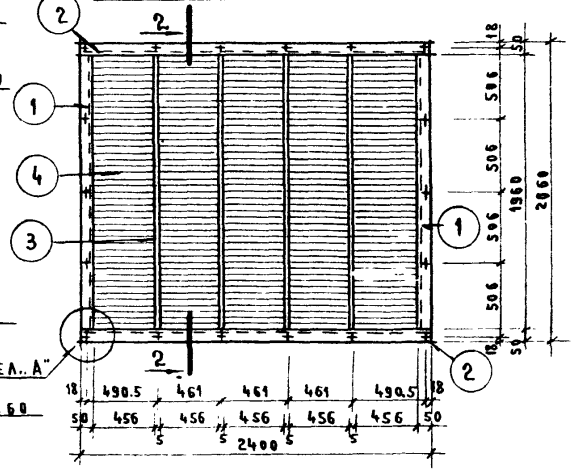
**ФРАГМЕНТ ФАСАДА РЕШЕТКИ**



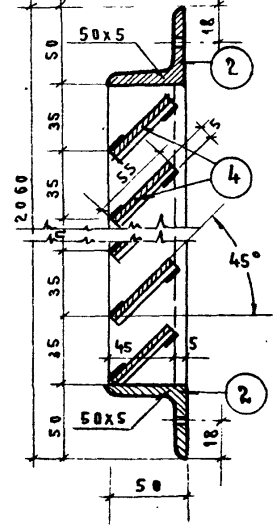
**РАЗРЕЗ 1-1**



**ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА НЖР-1**



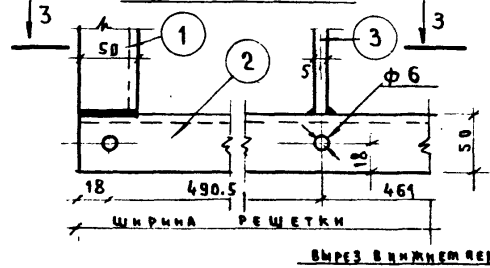
**РАЗРЕЗ 2-2**



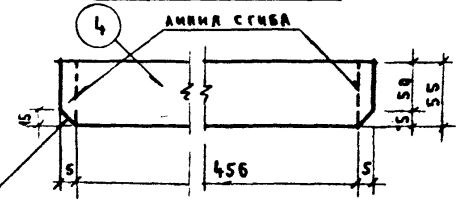
**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЖАЛЮЗИЙНУЮ РЕШЕТКУ НЖР-1**

№ № ЭЛЕМЕНТ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	МАТЕРИАЛ И СОРТАМЕНТ	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС кг
1	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБЪЕЗКА	L 50x5 (ГОСТ 8509-57)	1960	2	15.68
2	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОБЪЕЗКА	L 50x5 (ГОСТ 8509-57)	2400	2	18.10
3	СРЕДНЕЕ РЕБРО	- 45x5 (ГОСТ 103-57)	1960	4	13.88
4	ЖАЛЮЗИЙНОЕ ПЕРО	- 55x1,5	466	280	126.10
5	ШУРВЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ	ГОСТ 1144-70	50	18	—
ОБЩИЙ ВЕС В КГ.					173.75

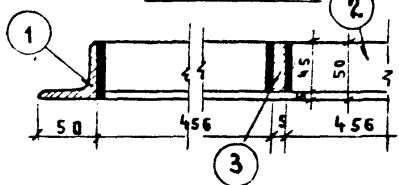
**ДЕТАЛЬ УЗЛА „А“**



**РАЗВЕРТКА ПЕРА**



**РАЗРЕЗ 3-3**



**ПРИМЕЧАНИЕ**

Сварку элементов жалюзийной решетки производить электродами Э-42.

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200 КВТ.

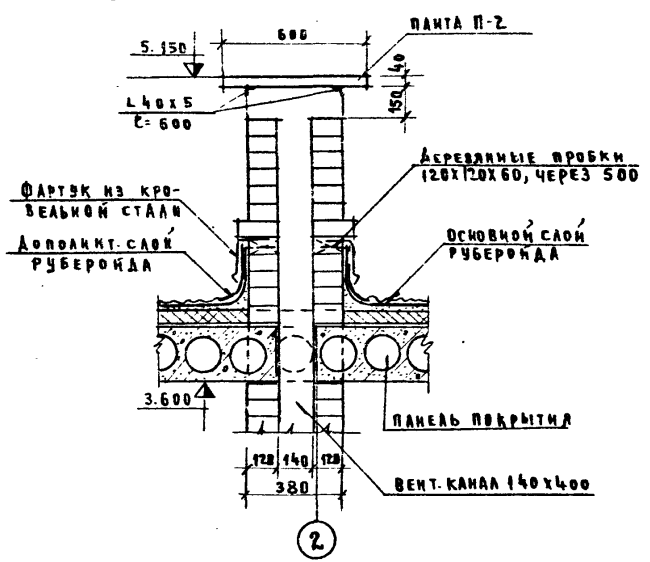
ФРАГМЕНТ ФАСАДА РЕШЕТКИ ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА НЖР-1, УЗЛА И ДЕТАЛИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-1-76

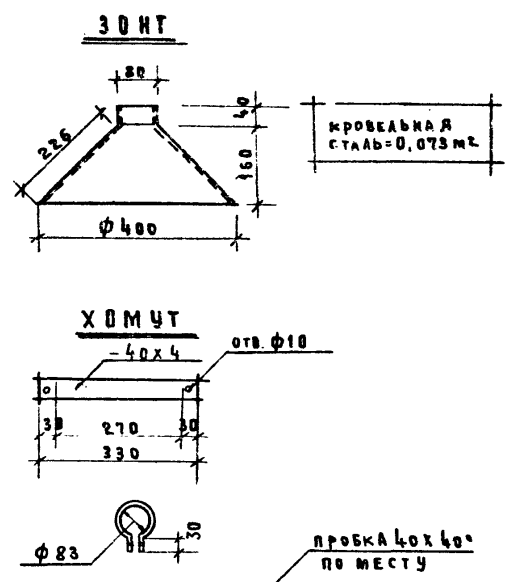
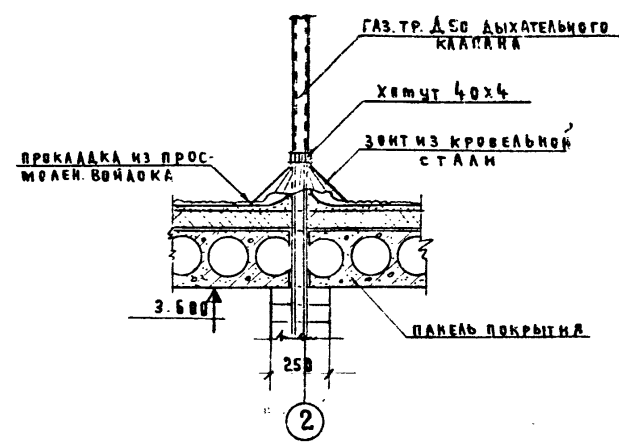
АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2

ЛИСТ КС-2

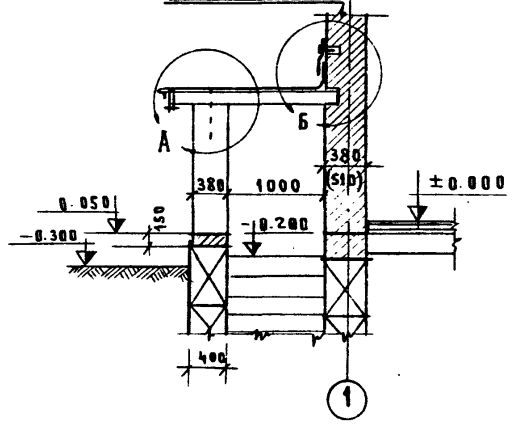
**ДЕТАЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО СТОЯКА**



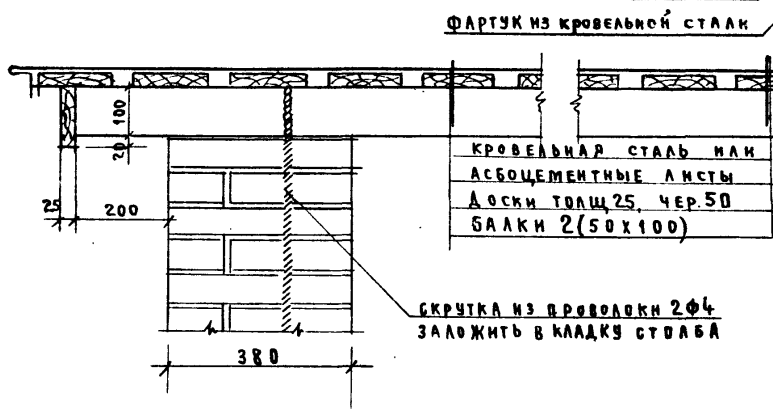
**ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ТРУБЫ ДЫХАТЕЛЬНОГО КЛАПАНА**



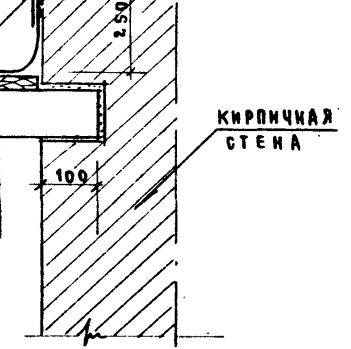
**РАЗРЕЗ 4-4**



**УЗЕЛ „А“**



**УЗЕЛ „Б“**



М-737.63.85  
ИВ. № 48646  
В.А.1 А.1

КАЛАБУХОВ А.Ф. СОГЛАСОВАНО:  
ИЛЬЯШЕВ В.В.  
АЛТАНИ Б.С.  
ПЛАШУК И.А.  
БЫКОВА Р.А.

Г.И.ПРОСВЯЗЬ  
Г. МОСКВА

ГЛАВН. ПРОЕКТА  
ИЗД. ОТДЕЛА  
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР  
РУК. ГРУППЫ  
ПРОЕКТИРОВАЛ

*С.И.Савицкий*  
*С.И.Савицкий*

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х200 Квт.

ДЕТАЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО СТОЯКА И УСТАНОВКИ ТРУБЫ, РАЗРЕЗ 4-4, УЗЛЫ „А“ И „Б“

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-1-76

Альбом  
II  
часть 2

Лист  
КС-3

М-72811.83

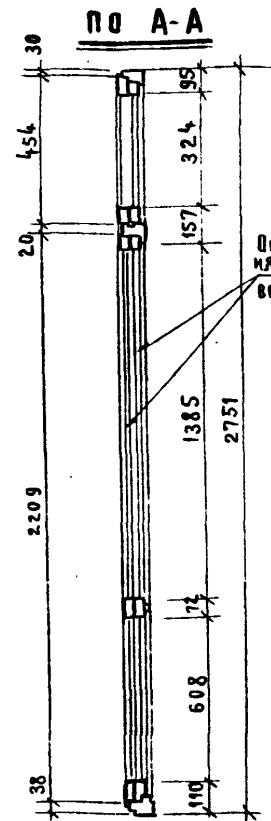
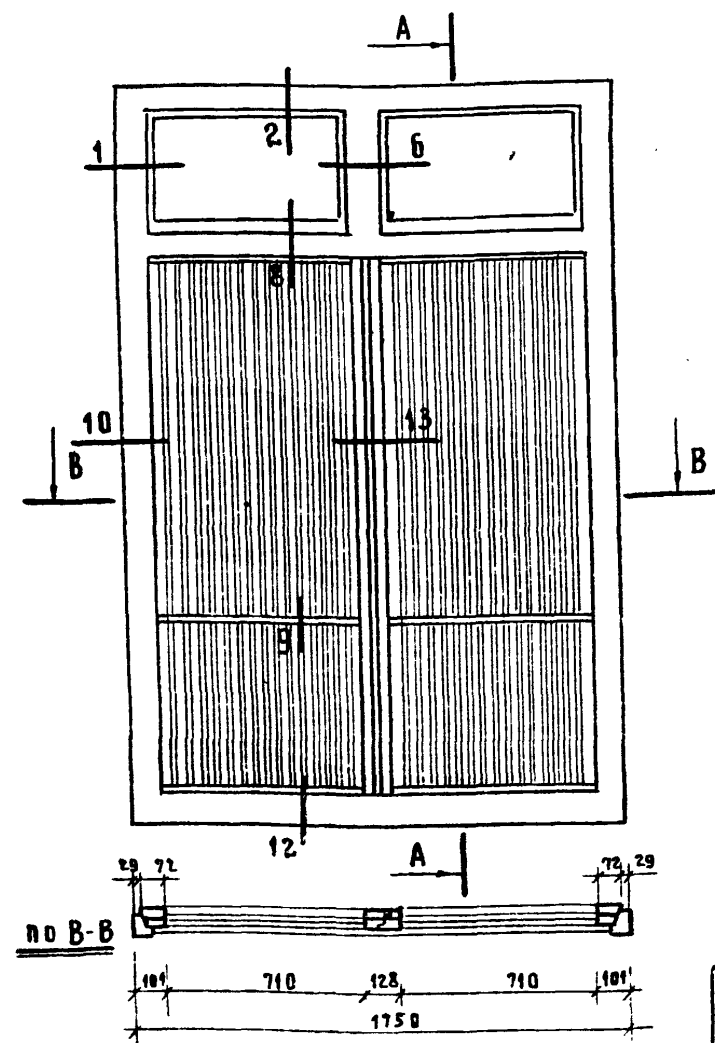
Инв. № 48847

В.Л.1 Л.1

СОГЛАСОВАНО:  
КАЛАБУХОВ В.Ф.  
ИЛЬШЕВ В.В.  
АЛТАНИ Б.С.  
ПЛАЩУК И.А.  
БЫКОВА Р.А.

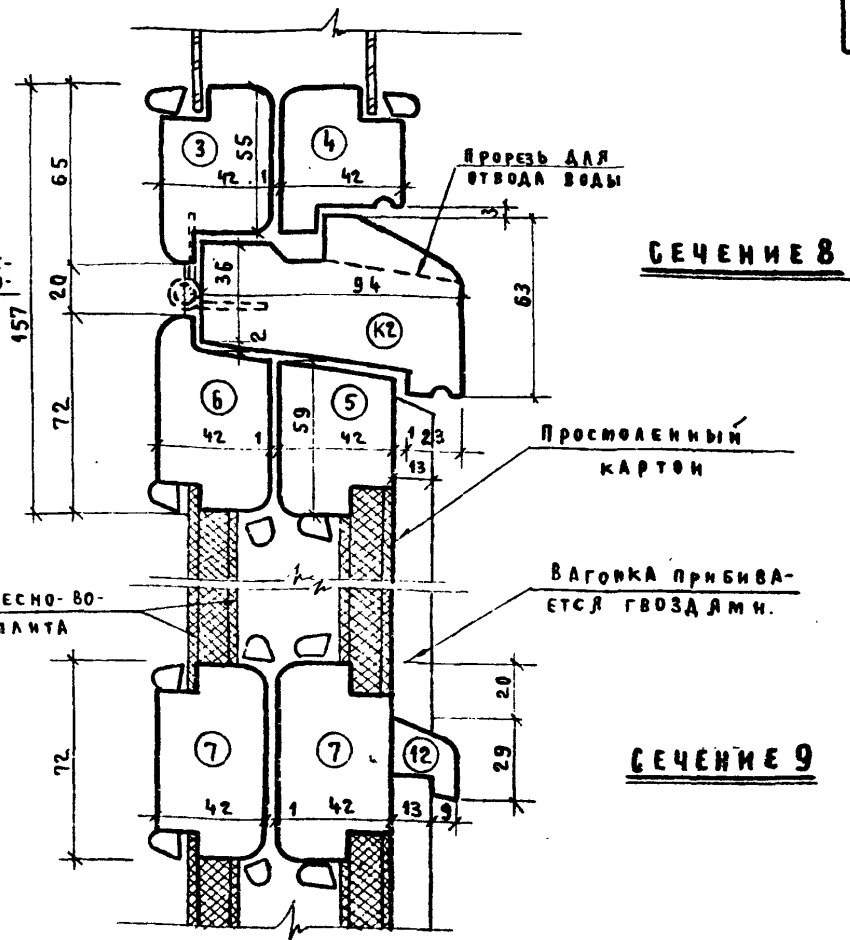
САМ.ПРОЕКТА  
НАЧ. СТАВА  
ГЛА КОНСТРУКТОР  
РУК. ГРУППЫ  
СОСТАВЛЕНА

ГИПРОСВЯЗЬ  
Г. МОСКВА



ОКОННОЕ СТЕКЛО ЗАМЕ-  
ЛЯЕТСЯ НА ДРЕВЕСНО-  
ВОЛОКНИСТУЮ ПЛАНТУ

ТВЕРДАЯ ДРЕВЕСНО-ВО-  
ЛОКНИСТАЯ ПЛАНТА



СЕЧЕНИЕ 8

СЕЧЕНИЕ 9

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

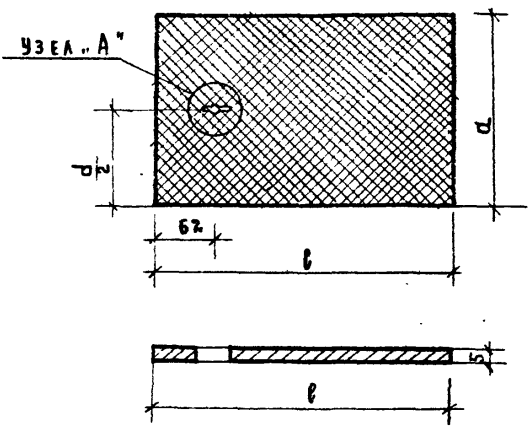
НАИМЕНОВАНИЕ	ДБ'ЕМ	КОЛ.ШТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБ'ЕМ М <sup>2</sup>	КОЛ.ШТ.
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,077		УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП100 ГОСТ 5091-72	—	4
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,144		ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	2
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО-110 ГОСТ 5088-72	—	6	СТЕКЛО ОКОННОЕ		
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВШ 100 ГОСТ 5088-72	—	6	340x720	0,98	4
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СВОСКОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-72	—	4	ПРОКЛАДКИ УПЛОТН ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-72	15,7 <sub>пм</sub>	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	6	КАРТОН ПРОВОДЕННЫЙ	2,92	—
СТЯЖКИ Б-1 ГОСТ 5090-65	—	14	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ТВЕРДАЯ ПЛАНТА	11,56	—
ВСТАНОВКИ ДВЕРНЫЕ ГОСТ 5091-72	—	2	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ОТРАЖАЮЩАЯ ПЛАНТА	5,84	—
РУЧКИ СКОБИ ЗВЕРЖИ НА ЛАВКАХ РСВ0 ГОСТ 5087-72	—	1			
УГОЛКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-72	—	8			

М-7376630  
 Ив. № 48648  
 в.а.1 л.1

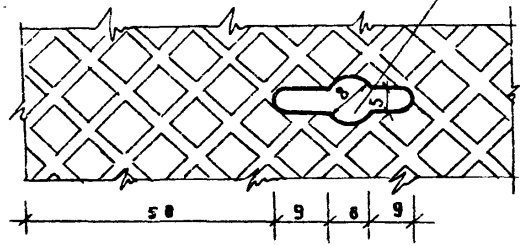
КАЛАБУХОВА Ф. СОГЛАСОВАНО:  
 ИЛЬШЕВ В.В.  
 АЛТАНИ Б.С.  
 ПАШУКИА.  
 БЫКОВА Р.А.

ГИПРОСВЯЗЬ  
 Г. МОСКВА

**ОБЩИЙ ВИД  
 МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШКИ**

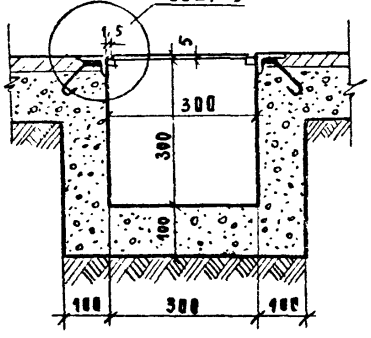


**УЗЕЛ „А“**

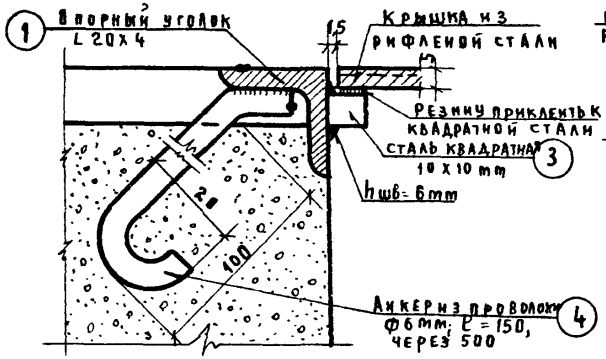


ВУВЕРСТНЕ ДЛА  
 ПОДЪЕМА КРЫШКИ

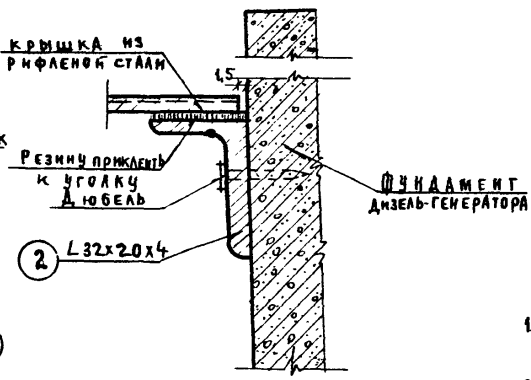
**СЕЧЕНИЕ В-В  
 УЗЕЛ Б**



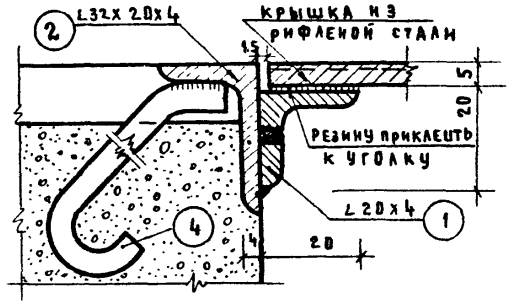
**УЗЕЛ „Б“**



**УЗЕЛ „В“**



**УЗЕЛ „Г“**



**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Впорные уголки анкерить в бетон во время устройства бетонной подготовки пола.
2. Элементы впорных уголков и анкера из круглой стали соединять на сварке с 2-х сторон с высотой шва h шва = 6 мм.

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x200квт.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КРЫШКИ ДЛА ПОДПОЛНЫХ  
 КАНАЛОВ, ДЕТАЛИ УЗЛОВ И СЕЧЕНИЕ ПО КАНАЛУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-1-76

АЛЬБОМ ЛИСТ  
 II ЧАСТЬ 2 КС-5

М-737.63.88  
ИВ. № 48650  
В.Л.1 Л.1

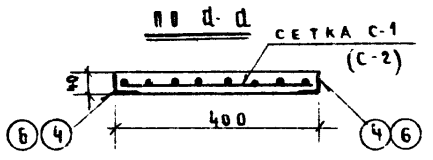
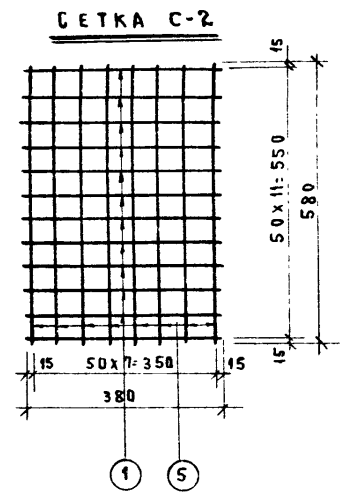
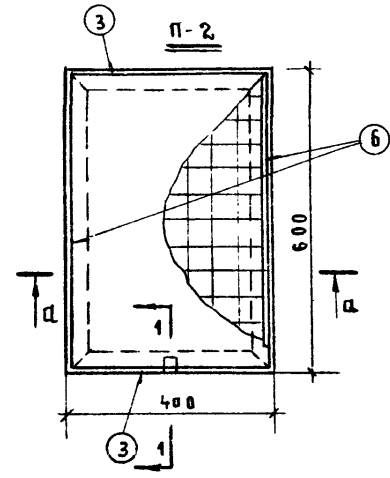
СОГЛАСОВАНО:

КАЛАБУЖОВ А.Ф.  
ИВЕРШЕВ В.В.  
АДЖАНИ Б.С.  
ПЛАШУК И.А.  
БЫКОВА Р.А.

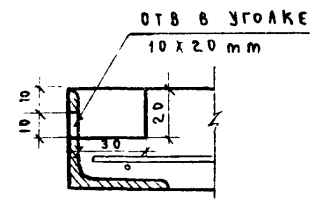
ГЛАВ. ПРОЕКТА  
НАЧ. СТАВА  
ТА КОНСТРУКТОР  
РУКОВОД. ГРУППЫ  
ПРОВЕРИВАЮЩИЙ

ГИПРОСВЯЗЬ  
Г. МОСКВА

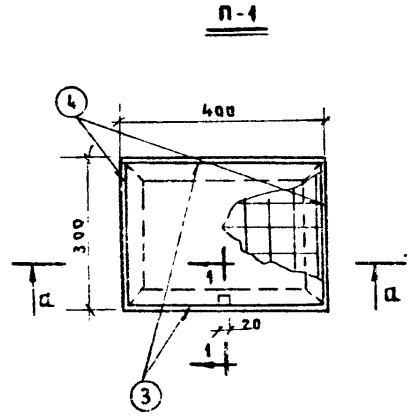
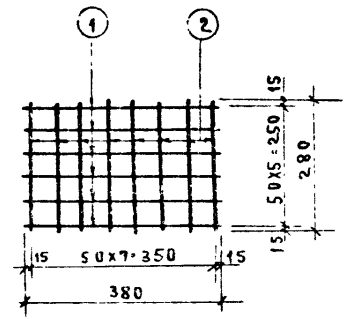
1972



ПО 1-1



СЕТКА С-1

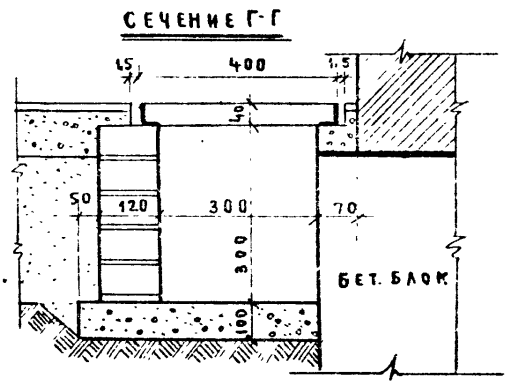


СПЕЦИФИКАЦИЯ		АРМАТУРЫ				ВЫБОРКА АРМАТУРЫ				
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	СЕТКИ	№ ст	Ф м м	ДЛИНА м м	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ГОСТ № КГ/СМ	Ф м м	ОБЩ ДЛИНА м	ОБЩ ВЕС КГ
П-1	С-1	1	3	390	6	2.28	6727-53	3	4.52	0.25
		2	3	280	8	2.24	3150			
	ОБРАМЛЕНИЕ	3	40x4	400	2	0.8	8509-57	40x4	1.4	3.39
		4	40x4	300	2	0.6	2100			
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	ИЗДЕЛИЙ		
	ЕД. М3	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

1. СВАРНЫЕ СЕТКИ ВЫПОЛНЯТЬ ПО СИ 393-69
2. КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ОШТУКАТУРИТЬ ВНУТРИ РАСТВОРОМ "М-25"



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТИ 1х200кВт

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРЫШКИ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ И СЕЧЕНИЕ ПО КАНАЛУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-1-76

АЛЬБОМ  
II  
ЧАСТЬ 2

ЛИСТ  
КС-6





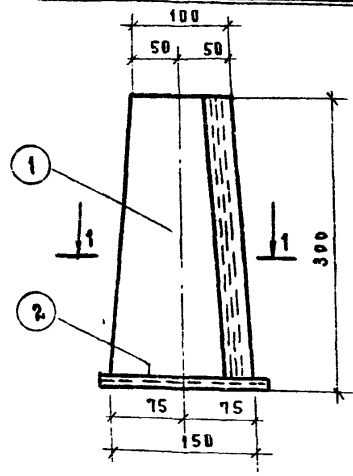
М-732.18.07  
ИВ № 4265-2  
В.А.1

КАЛЕЗУОВА Ф БОГЛАСОВА И Д.  
ИЛЬШЕВ В Р СТАБА М С С  
АВСТАНИ В С  
ПЛАШУК И И  
БЫКОВА Р Д

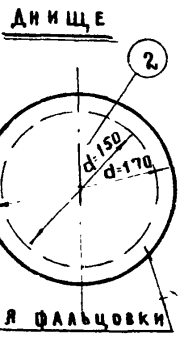
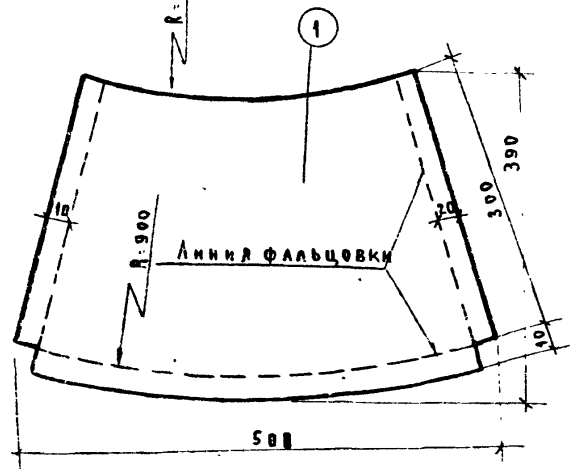
ГЛАВН ПРОЕКТА  
НАЧ ОТДЕЛА  
ТА КОНСТРУКТОР  
РУК ТРЗПЫ  
ПРОЕКТИРОВАЛ

ГИПРОСВЯЗЬ  
Г. МОСКВА

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

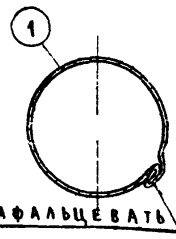


**БОКОВАЯ СТЕНКА**

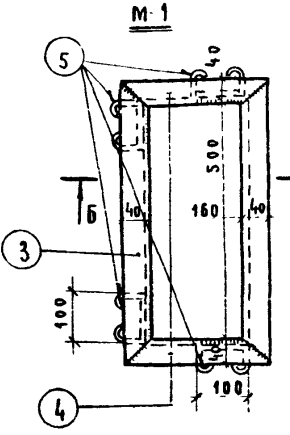


**ДНО**

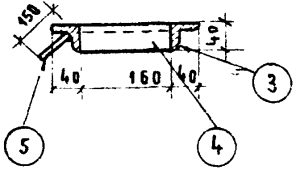
**СЕЧЕНИЕ 1-1**



**ОБРАМЛЕНИЕ ПРИЛЖКА М-1**



**СЕЧЕНИЕ 3-3**

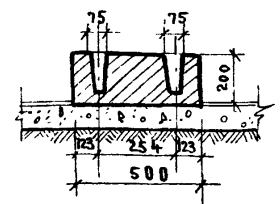


Объем бетона фундамента - 0,07 м<sup>3</sup>

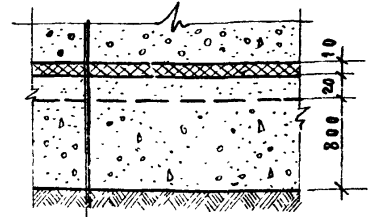
**ПЛАН ФУНДАМЕНТА ПОД НАСОС**



**СЕЧЕНИЕ 2-2**



**СЕЧЕНИЕ А-А**



Ж.Б. ФУНДАМЕНТ (500 мм)  
РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА (10 мм)  
по ГОСТ 7338-65  
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ (20 мм)  
БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА (80 мм)  
МАРКА „50“  
ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА (100 мм)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ						
МАРКА ЭЛ-ТА	НАИМЕН	КОЛ-ВО ПОЗ.	С (мм)	ВЕС КГ	П (шт)	ОБЩИЙ ВЕС КГ
М-1	L40x4	2	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 ГНЕЗДА ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ И ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ В ФУНДАМЕНТ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ.
2. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ СТАКАНЫ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ УДАЛЯЮТСЯ ИЗ ГНЕЗД.
3. ОБРАМЛЕНИЕ ПРИЛЖКА ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ УГОЛКОВ НА СВАРКЕ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42. П ШВ = 6 мм.
4. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ Ф-ТА ПОД НАСОС СЛУЖИТ БЕТОН МАРКИ „100“
5. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ БЕТОНА ПОД ПЛОЩАДЬ Ф-ТА, ПРОВОДИТЬ МИНЕРАЛЬНЫЙ ВОЙЛОК 3 см (ДО УПЛОТНЕНИЯ) СМОЧЕННЫЙ В ПАРАФИНЕ.

1972

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х200 кВт

ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ГНЕЗДА ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ, СЕЧЕНИЕ А-А И ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ТИПА 18-09 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-1-76

Альбом Лист II часть 2 КС-8

М-682038  
ИВР. № 41853

БОГАЛОВАНОВ  
В.А.1

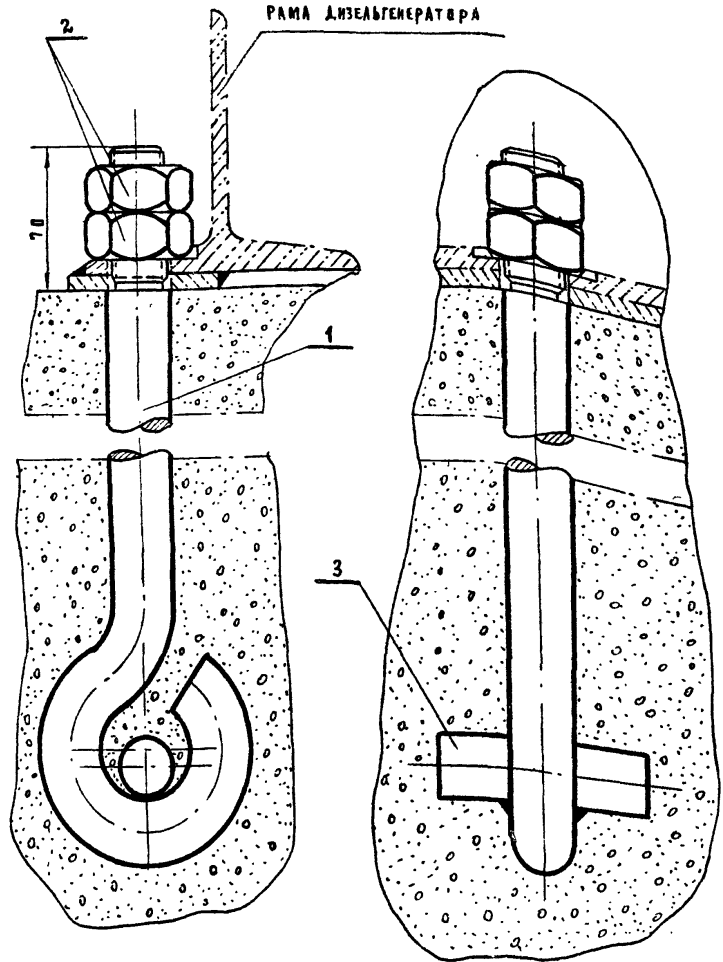
КАЛАВКОВА Ф.  
ШАХОВСКИЙ Б.И.  
КАЛАВКОВ А.Ф.  
ГЕРВИЧ Л.В.

ГЛАВ. ПРОЕКТА  
НАЧ. ОТДЕЛА МСС  
И.И.И.  
И.И.И.  
И.И.И.

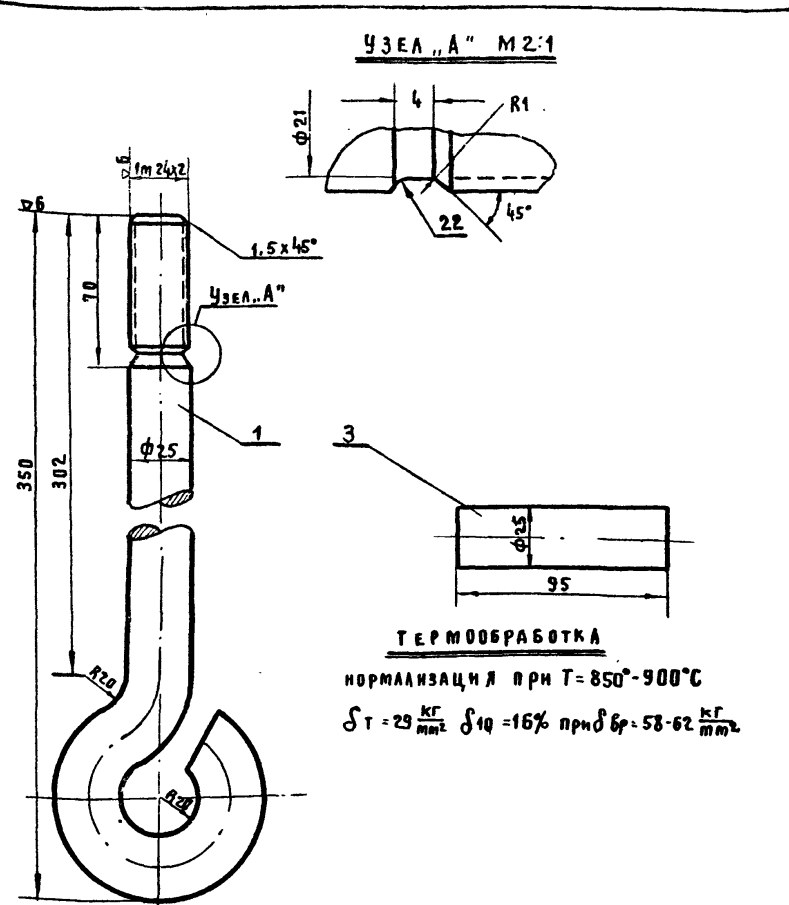
ПРОЕКТИРОВАЛ  
И.И.И.

ГИПРОСВЯЗЬ  
Г. МОСКВА

1972



выпрямленная длина БОЛТА 515мм



**ТЕРМООБРАБОТКА**  
НОРМАЛИЗАЦИЯ ПРИ T=850°-900°С  
 $\delta T = 29 \frac{кг}{мм^2}$   $\delta \sigma = 16\%$  при  $\delta \rho = 58-62 \frac{кг}{мм^3}$

3	КАМН	шт	1	СТ-5 КРУГЛАЯ ГЛК ГОСТ 380-71	0,68	0,68
2	ГОСТ 5915-70 ГАЙКА 1м 24	шт	2		0,15	0,30
1	ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ	шт	1	СТ-5 КРУГЛАЯ ГЛК ГОСТ 380-71	2,49	2,49
ИЗМ.	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. КОЛ-ВО	МАТЕРИАЛ	ШТ	ОБЩ. ВЕС В КГ
			80			ПРИМ.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х200кВт

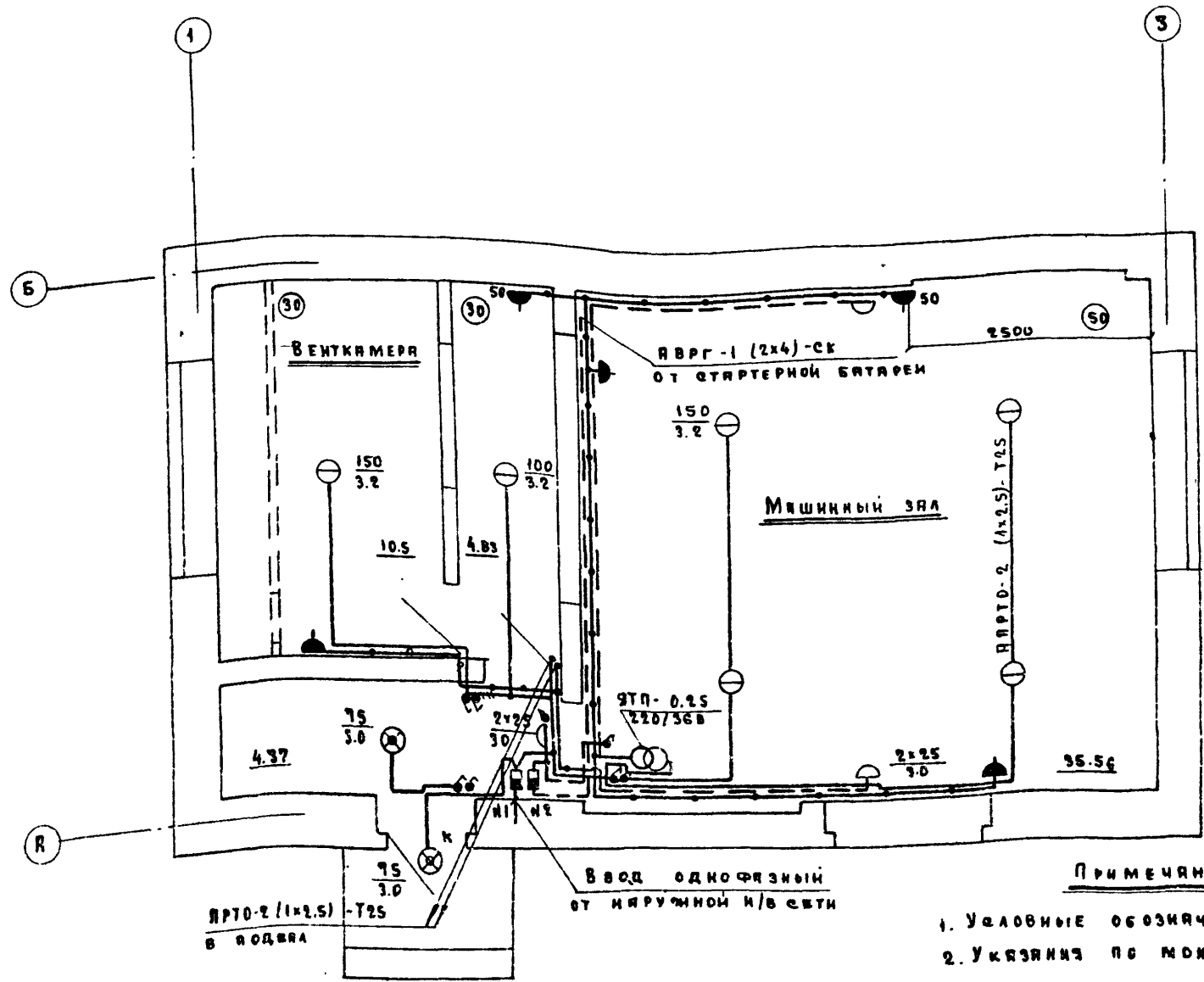
ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ ДИЗЕЛЬГЕНЕРАТОРА ТИПА  
АСДА  $\frac{200}{T-428}$

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-1-76

АЛЬБОМ  
II  
ЧАСТЬ 2

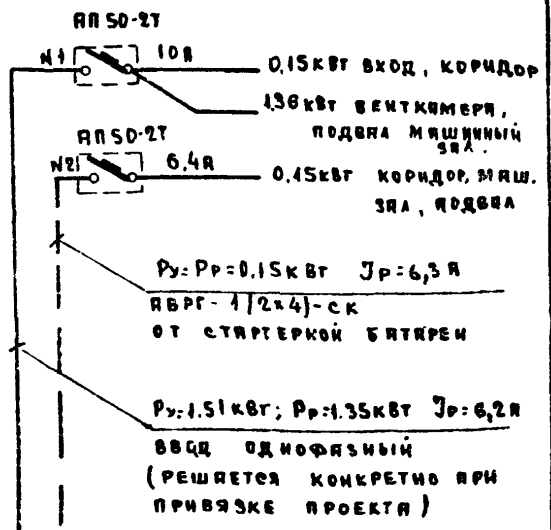
ЛИСТ  
КС-9

М-664.43.14  
 ИНВ. N 42654  
 В.А.1 А.1  
 СОГАСОВАННО  
 М.47  
 М.43  
 КИРБУЛОВ Я.Ф.  
 ШИЛОВСКОЙ Б.М.  
 ГУРОВ В.М.  
 ВАНДИС В.М.  
 ДРАВЕР Н.В.  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ  
 КОПИРОВА  
 ГИПРОСВЯЗЬ  
 г. Москва  
 1973



U<sub>рв.</sub> = 220В  
 U<sub>ав.</sub> = 24В  
 P<sub>у рв.</sub> = 1.51 кВт  
 P<sub>у ав.</sub> = 0.15 кВт

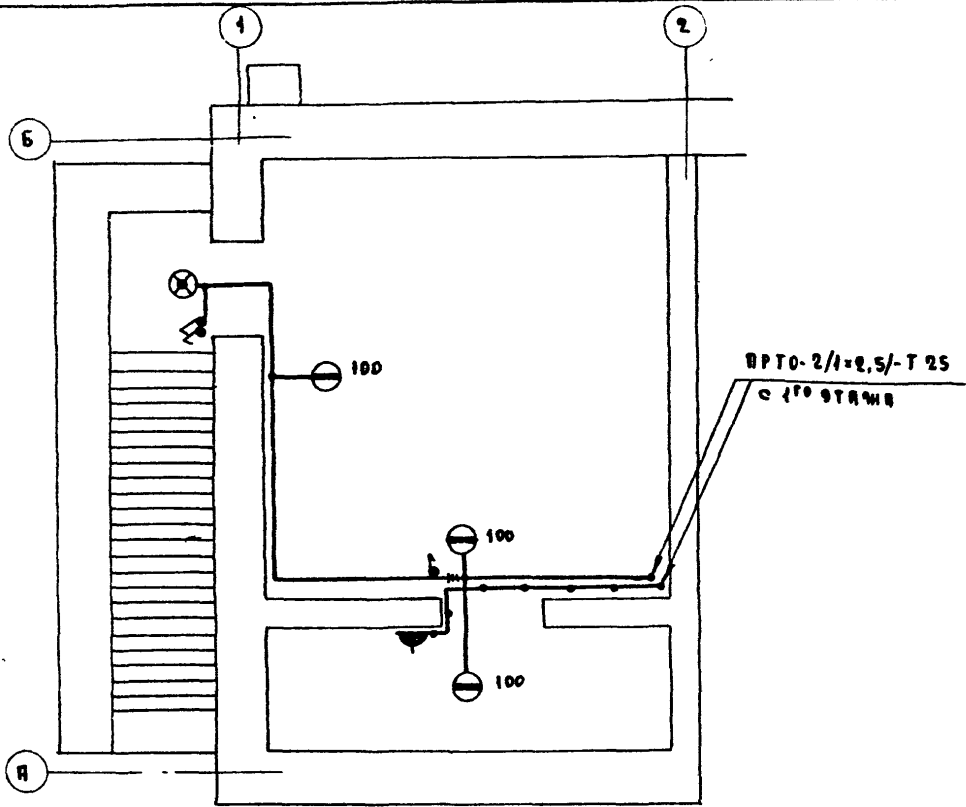
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА  
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ.

- Условные обозначения см. лист 9А-3
- Указания по монтажу см. лист 9А-2

ГИПРОСВЯЗЬ г. Москва	ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТ ИЗЧ. ОТДЕЛ	КЛАВУХОВ В.Ф. Шиховской Б.Н.	СОГЛАСОВАНО: М.47	М-664.41.69
	КОПИРОВАЛ	Орлова Н.В.		В.А.1



Указания по монтажу.

1. Автоматический выключатель, ящик с понижающим трансформатором установить на высоте 2.5м, однополюсные выключатели 1.6÷1.7м (на стене у дверей со стороны дверной ручки), штепсельные розетки - 0.8м над полом
2. Проводку проводом марки ЯРТО-500 выполнить в стальных трубах, кроме подвала, где проводка выполняется проводом марки ПРТО-500, а кабелем марки АВРГ-500, на каменных скобках.
3. Светильники в подвале крепить вращную к потолку
4. Монтаж сети освещения должен быть выполнен согласно „ПУЭ“ и „ПТБ“

Условные обозначения:

- Линия сети рабочего электроосвещения
- - - - - Линия сети аварийного электроосвещения
- Линия сети ЗБВ
- Автоматический выключатель
- /○ Ящик с понижающим трансформатором
- /○/○ Светильник полностью непроницаемый типа „ЯР“
- /○/○/○ Светильник полугерметический типа ПГ-60
- /○/○/○/○ Светильник типа „Ляффон“, где: я - количество ламп, б - установленная мощность лампы; в - высота установки над полом
- /○/○/○/○/○ Светильник взрывозащитный типа И4БМ
- /○/○/○/○/○/○ Розетка штепсельная герметическая
- /○/○/○/○/○/○/○ Выключатель герметический однополюсный
- /○/○/○/○/○/○/○/○ Номируемая минимальная освещенность люк
- 10.5 Площадь помещения в м<sup>2</sup>

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Расчетную схему сетей электроосвещения см. лист ЭА-1

1973 Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х200кВт

Э Л Е К Т Р О О С В Е Щ Е Н И Е   П О Д В А Л А

Типовой проект Альбом II Часть 2 Лист 3А-2  
407-1-76

М-661.1030  
 ИВ.Н. 48656  
 В.А.1 А.1

СОЛНЦЕВАНО.

КАБЕЛЬКОВ Я.Ф.  
 ШАВЛОВСКОЕ Б.Н.  
 ТУЛОВ И.И.  
 БЯНЧЕНС Б.М.  
 БРИТОВА

ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТ. *А.А. Я.*  
 ИНЖ. ОБЩАЯ *В.А. Я.*  
 ИНЖ. ТРУДОВЫЕ *В.А. Я.*  
 ВОСПИТАТЕЛЬ *В.А. Я.*  
 КОПИРОВА *В.А. Я.*

ГИПРОСВЯЗЬ  
 г. Москва

№ П/А	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип маркя, катялог, № чертежа	Площи по технол. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									Единица	Общий	Единицы в руб.	Общая в тыс. руб.
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I Оборудование.</b>												
1		Автоматический выключатель двухполюсный переменного тока с тепловым расцепителем на ток уставки 6,4 А	ЯЯ-50-2Т		Курский электроаппаратный завод	шт.	1					
2		Автоматический выключатель двухполюсный переменного тока с тепловым расцепителем на ток уставки 10 А	ЯЯ-50-2Т		Курский электроаппаратный З-д	шт.	1					
<b>II Кабельные изделия.</b>												
1.		Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением 2х4 мм <sup>2</sup>	ЯВРГ-500			км	0,02					
2		Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией для прокладки в трубах, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	ЯПРГО-500			км	0,30					
3		Провод с медными жилами с резиновой изоляцией для прокладки в трубах, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	ПРГО-500			км.	0,07					
<b>III Материалы</b>												
1		Светильник полностью непроливаемый	ПАР-200			шт.	5					
2		Светильник полностью непроливаемый	ПАР-100			шт.	1					
3		Светильник полугерметический.	ПГ-60			шт.	3					
4		Светильник взрывобезопасный.	НЧ6М			шт.	3					
5		Панель двухламповый	ПФ-00			шт.	3					
6		Ящик с понижающим трансформатором тн ОСО-0,25 мощностью 0,25 кВт на напряжении 220/36 В	ЯТП-0,25			шт.	1					
7		Выключатель герметический	ВГП-10			шт.	11					
8		Розетки штепсельная двухполюсная бронепропищенная 220 В	У-220			шт.	6					
9		Лампа накаливания энергосберегающая на напряжение 240, 250 В	ЛН-24-25			шт.	6					
10		Лампа накаливания мощностью 150 Вт на напряжение 220 В	ЛН-220-150			шт.	5					
11		Лампа накаливания мощностью 100 Вт на напряжение 220 В	ЛН-220-100			шт.	4					
12		Лампа накаливания мощностью 60 Вт на напряжение 220 В	ЛН-220-60			шт.	3					
13		Труба стальная водогазопроводная (газовая) тонкостенная наружный диаметр 26,8 мм с толщиной стенки 2,5 мм	ВТУ 4МТУ			м	130					
14		Труба стальная водогазопроводная (газовая) наружный диаметр 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм	УКР. ИТИН 576-65 ГОСТ 32-62			м	30					

1973 Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х200 кВт

Заказные спецификации на оборудование, кабельные изделия, материалы для сети электроосвещения.

ТИНОВОЙ ПРОЕКТ 407-1-76

Альбом II часть 2

Лист ЭЛ-З

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4  
Заказ № 717 Инв. № СФ 140-03 тираж 240  
Сдано в печать 11.01.1988 цена 0-87