

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2×48 КВТ
(VI-049-74)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I** — Пояснительная записка. Технологические чертежи.
- Альбом II** — Архитектурно-строительные чертежи.
 - Часть 1** — Здание в кирпиче.
 - Часть 2** — Здание в бетонных блоках.
- Альбом III** — Чертежи санитарно-технических систем и устройств.
- Альбом IV** — Сметы.
 - Часть 1** — Здание в кирпиче.
 - Часть 2** — Здание в бетонных блоках.
- Альбом V** — Заказные спецификации.
- Альбом VI** — Нестандартизированное оборудование. Пульт дистанционного управления на 2 агрегата.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Типовой проект** «Автоматизированная дизельная электростанция
№ 407-1-82» мощностью 1×72 кВт».
- Альбом VI** — Нестандартизированное оборудование.
 - Часть 1** — Система топливная с баком емкостью 250 литров
 - Часть 2** — Система масляная с баком емкостью 250 литров
 - Часть 3** — Бак для воды емкостью 60 литров.
 - Часть 4** — Бак для аварийного слива масла емкостью 250 литров.
 - Часть 5** — Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей.

ср 281-02

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОСВЯЗЬ

Альбом II
Часть 1

УТВЕРЖДЕН Министерством связи СССР
6 января 1976 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ институтом Гипросвязь
с 15 мая 1977 г.
ПРИКАЗ №207 от 21 апреля 1977 г.

М-781.35.45
ИНВ. № 51720
В.Л.1

С.И. БЕЛОВ
Г.А. ТЕЛЕПНЕВ
А.М. ЕВГРАФОВ
Б.С. ААБТАНИ
И.А. ПЛАШУК

Г.И. ПРОСВЯЗЬ
г. Москва

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Строительный объем	217.21 м ³
на 1 кВт	4.53 "
Площадь застройки	61.66 м ²
Площадь производственная	44.62 "
на 1 кВт	0.93 "

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Фундаменты - сборные бетонные. Стены - кирпичные.
Покрытие - сборные железобетонные плиты.
Перегородки - кирпичные. Крыша совмещенная с покрытием.
Кровля рулонная. Полы - из керамических плиток, цементные. Двери наружные и внутренние - типовые.
Отделка наружная - кирпич под расшивку швов.
Отделка внутренняя - мокрая штукатурка, затирка швов, масляная покраска, известковая побелка.

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 *А. Луки* (Г.А. ТЕЛЕПНЕВ)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

НАИМЕНОВАНИЕ	КМ ЛИСТОВ И МАРКА	КМ СТР. АЛЬБОМА
Титульный лист	1	1
Заглавный лист	2	2
Фасады	АС-1	3
Плани. Разрез. План подпольных каналов и закладных устройств.	АС-2	4
Сечения по подпольным каналам и прямку, детали узлов.	АС-3	5
План фундаментов, развертки стен и сечения.	АС-4	6
Планы покрытия, перемычек, сечения и детали.	АС-5	7
Сводная спецификация.	АС-6	8
Детали карниза, покрытия, полов и крепление козырька входа.	КС-1	9
Фундамент дизель-генератора типа ДГА-48М, мощностью 48 кВт.	КС-2	10
Фундамент дизель-генератора типа ДГА-24М, мощностью 24 кВт.	КС-3	11
Детали устройства гнезда под фундаментные болты. Сечение А-А и фундамент под насос типа ВКС-1/16.	КС-4	12
Металлические и деревянные крышки подпольных каналов и прямков.	КС-5	13
Фундаментные болты дизель-генератора и радиатора.	ЭЛ-1	14
Электроосвещение		

ПЕРЕЧЕНЬ

ГОСТ'ОВ, ЧЕРТЕЖЕЙ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ

- ГОСТ 6316-74 - кирпич глиняный пустотелый пластического прессования.
- ГОСТ 530-71* - кирпич глиняный обыкновенный.
- ГОСТ 379-69 - кирпич силикатный.
- ГОСТ 5781-77 - сталь арматурная горячекатаная.
- ГОСТ 6727-53* - проволока стальная низкоуглеродистая холоднокатаная.
- ГОСТ 380-71* - сталь углеродистая обыкновенная.
- ГОСТ 8509-72 - сталь прокатная угловая равнобокая.
- ГОСТ 19425-74 - балки двутавровые. Швеллеры стальные специальные. Сортамент.
- ГОСТ 7338-65** - резина листовая техническая.
- ГОСТ 8568-57* - сталь листовая рифленая.
- СЕРИЯ 1.116-1, вып. 1 - блоки бетонные для стен подвала.
- СЕРИЯ 1.139-1, вып. 1 - перемычки железобетонные изделия.
- СЕРИЯ 1-141-1, вып. 14/2 - железобетонные изделия.
- СЕРИЯ 1.137-3, вып. 1 - железобетонные изделия.
- СЕРИЯ 1.135-1, альбом I - двери деревянные входные.

М-723.14.86

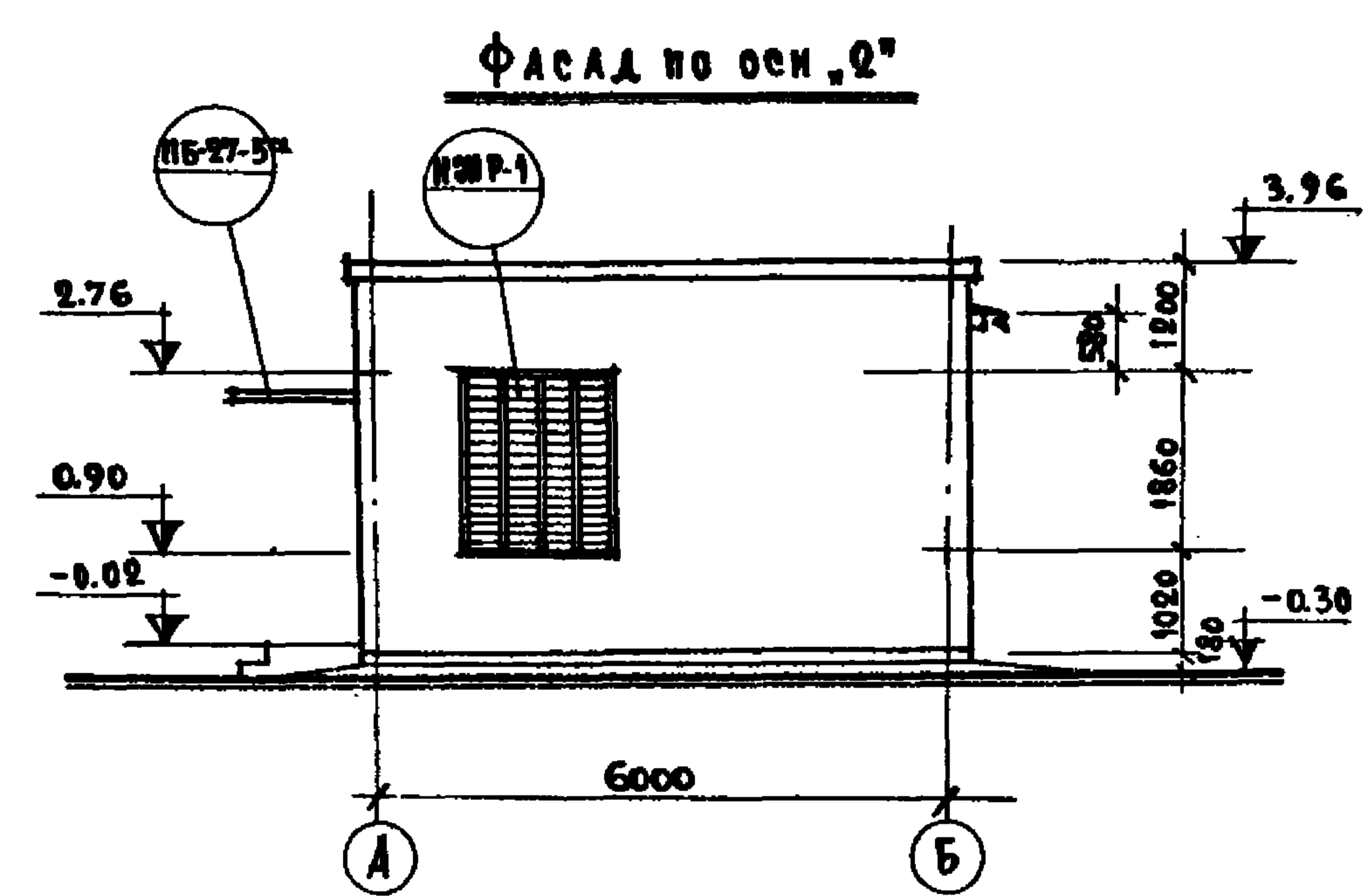
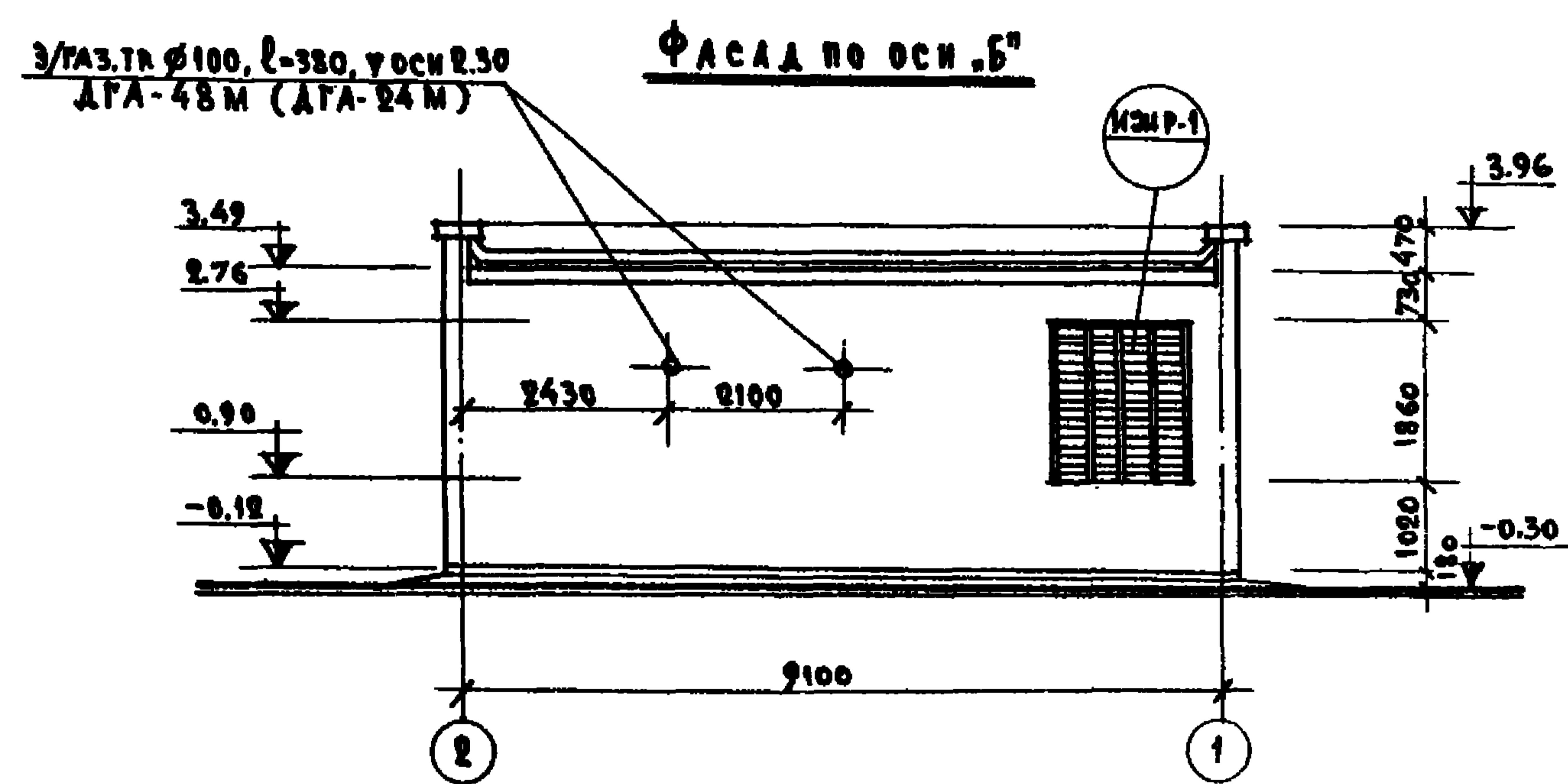
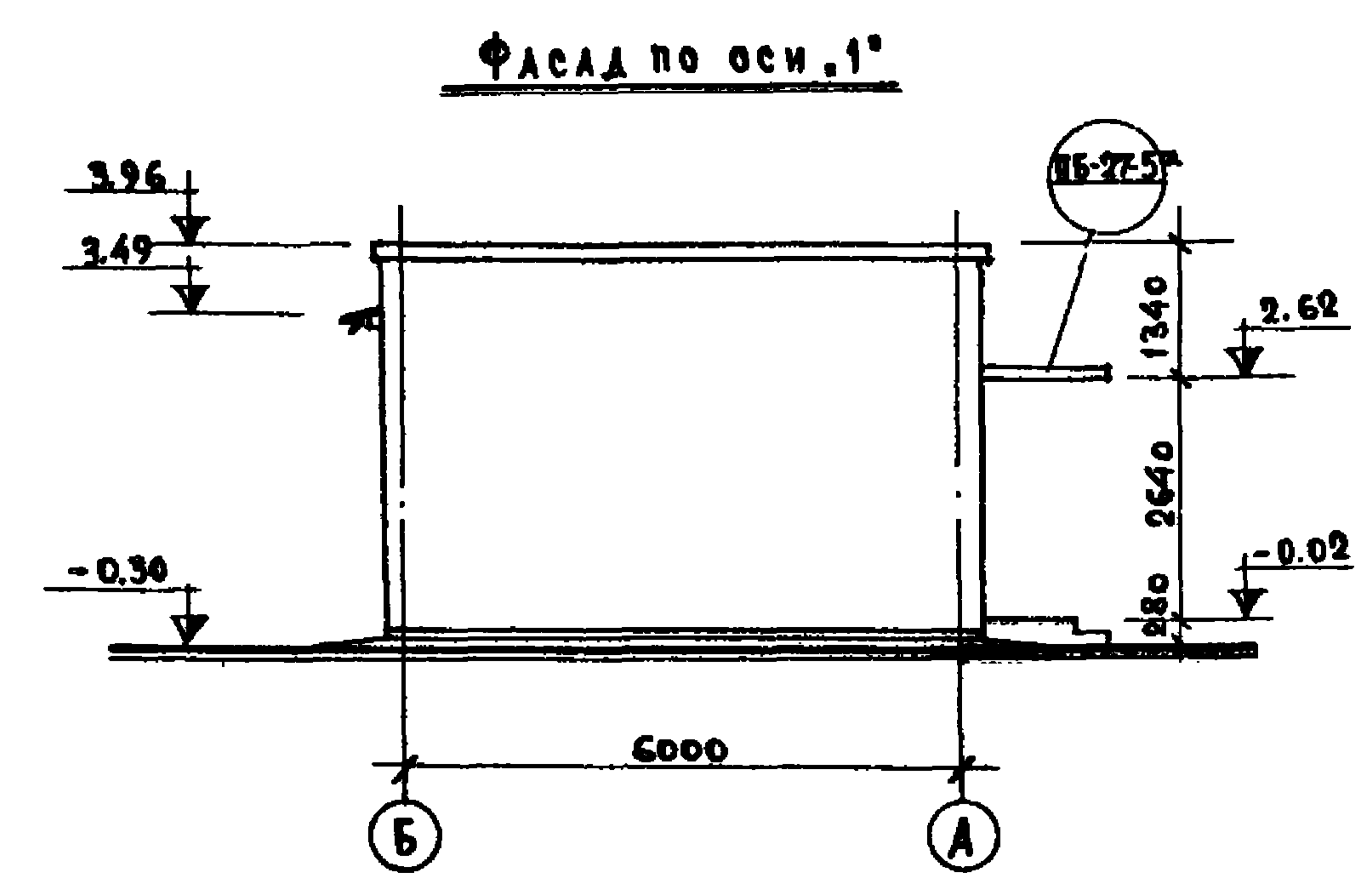
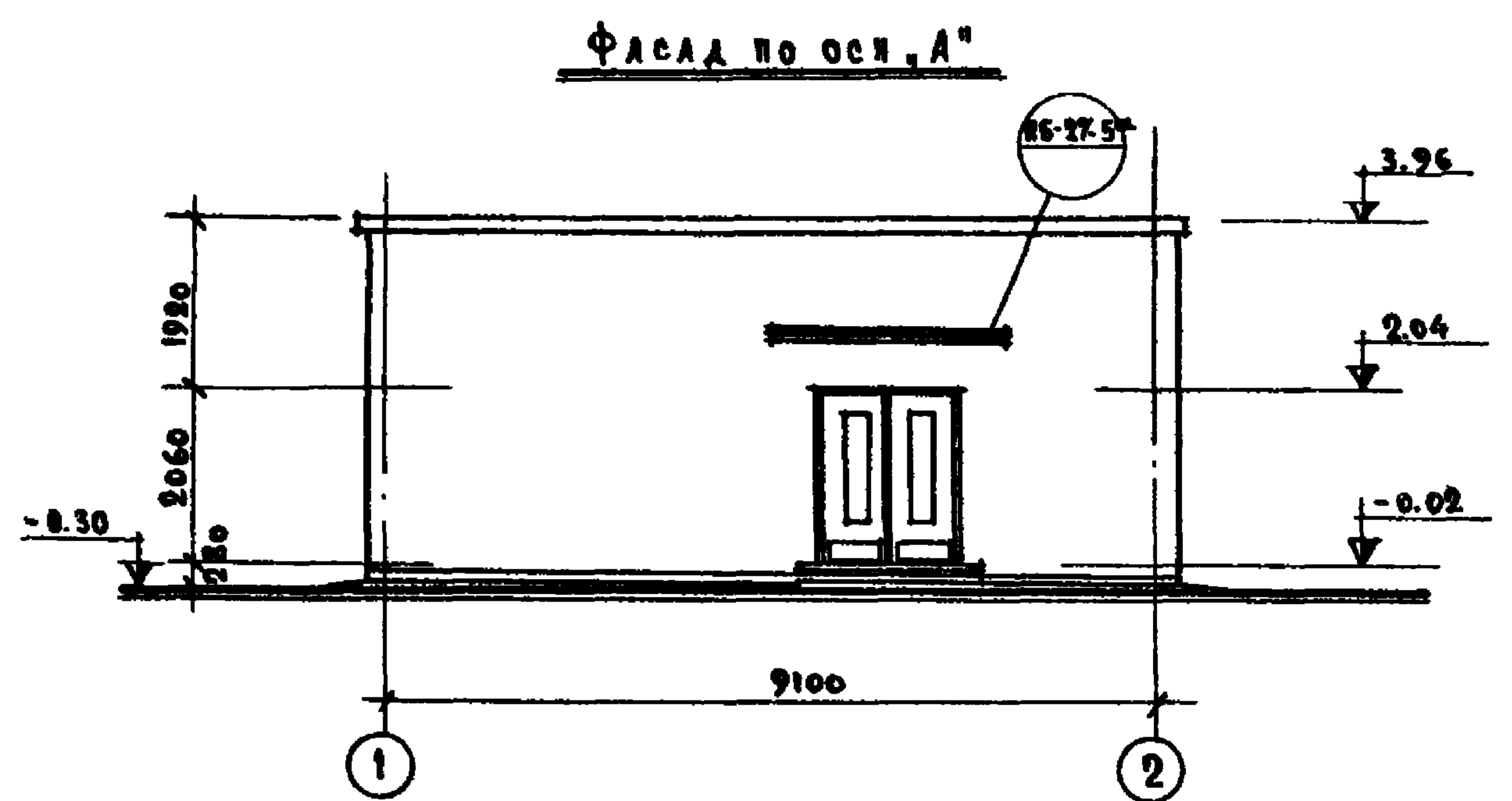
ИНВ.К 51721

В.А.1

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ

Г.А. ТЕЛЕПНЕВ
А.Н. СЕВЕРАФОВ
Б.С. АЛБТАНИ
И.А. ПЛАШУК

ГНПРОСВЯЗЬ
г. Москва



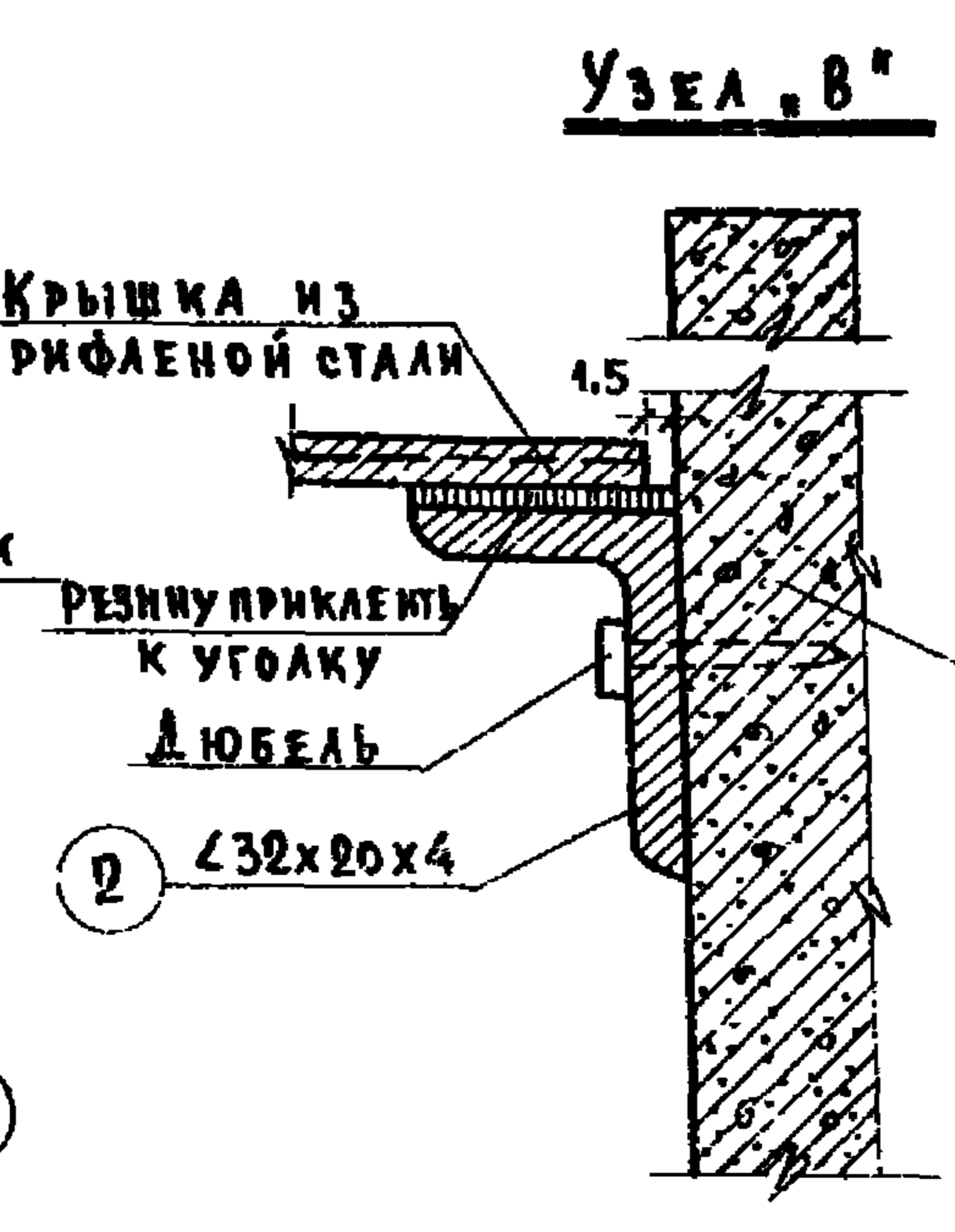
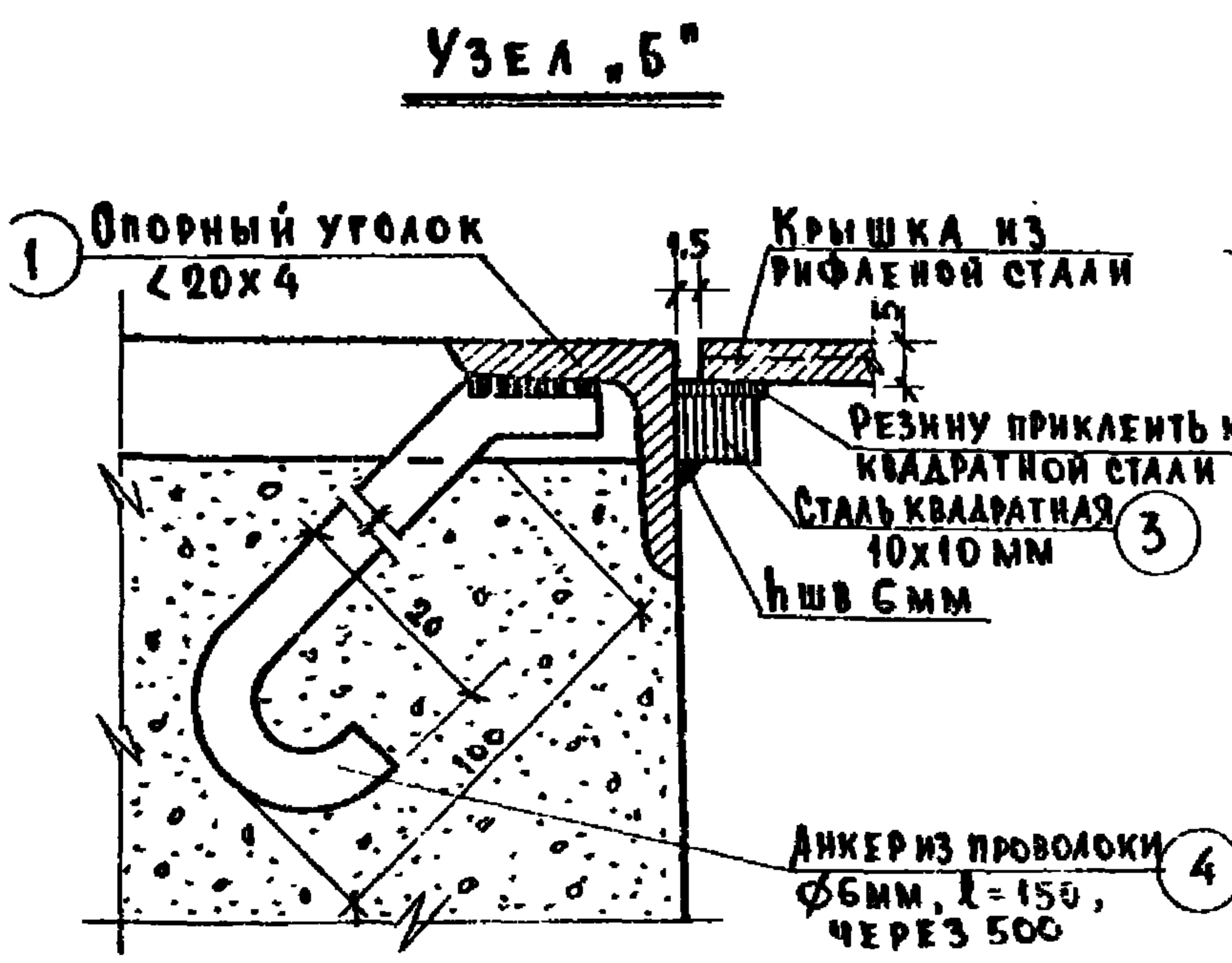
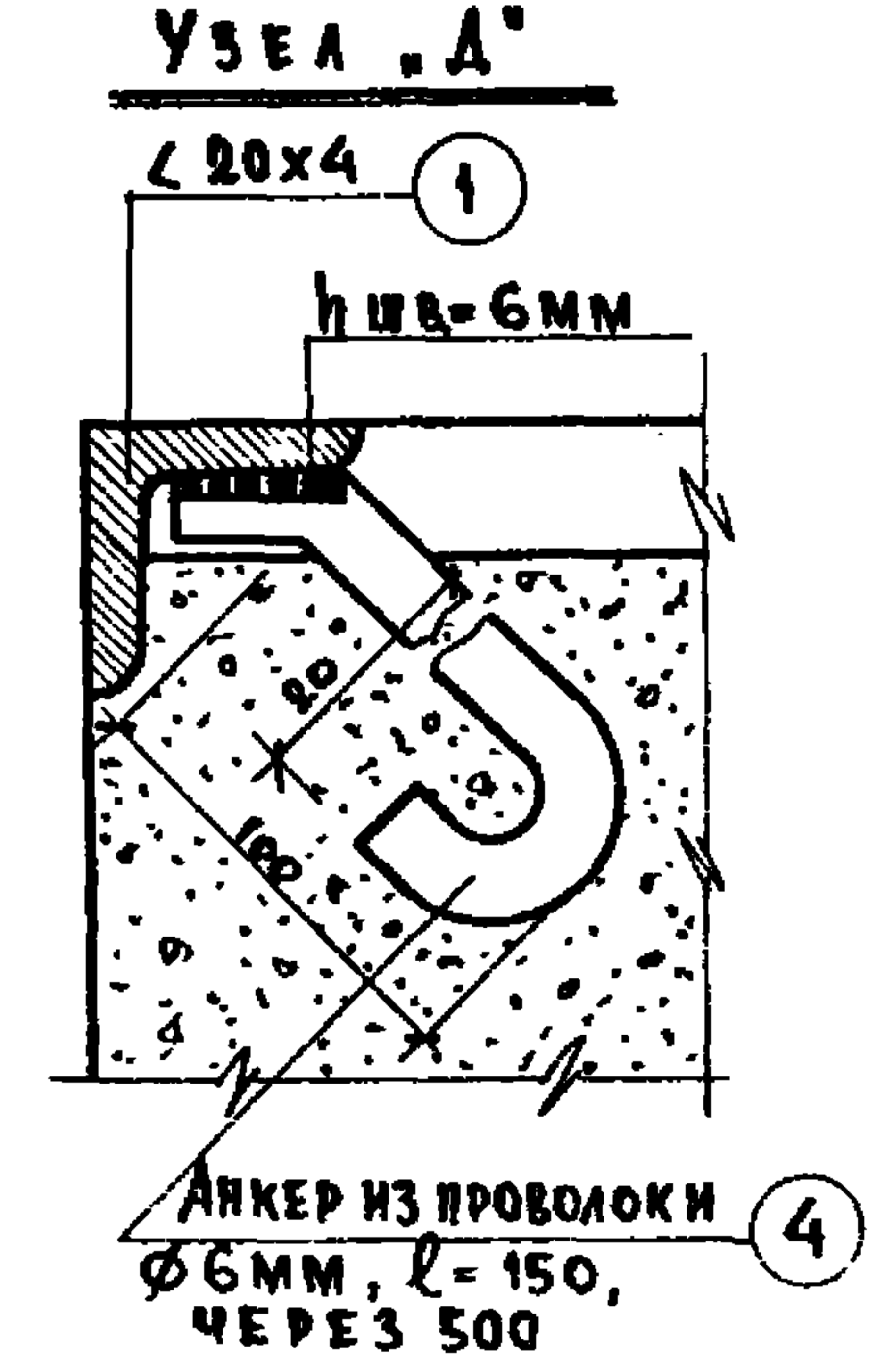
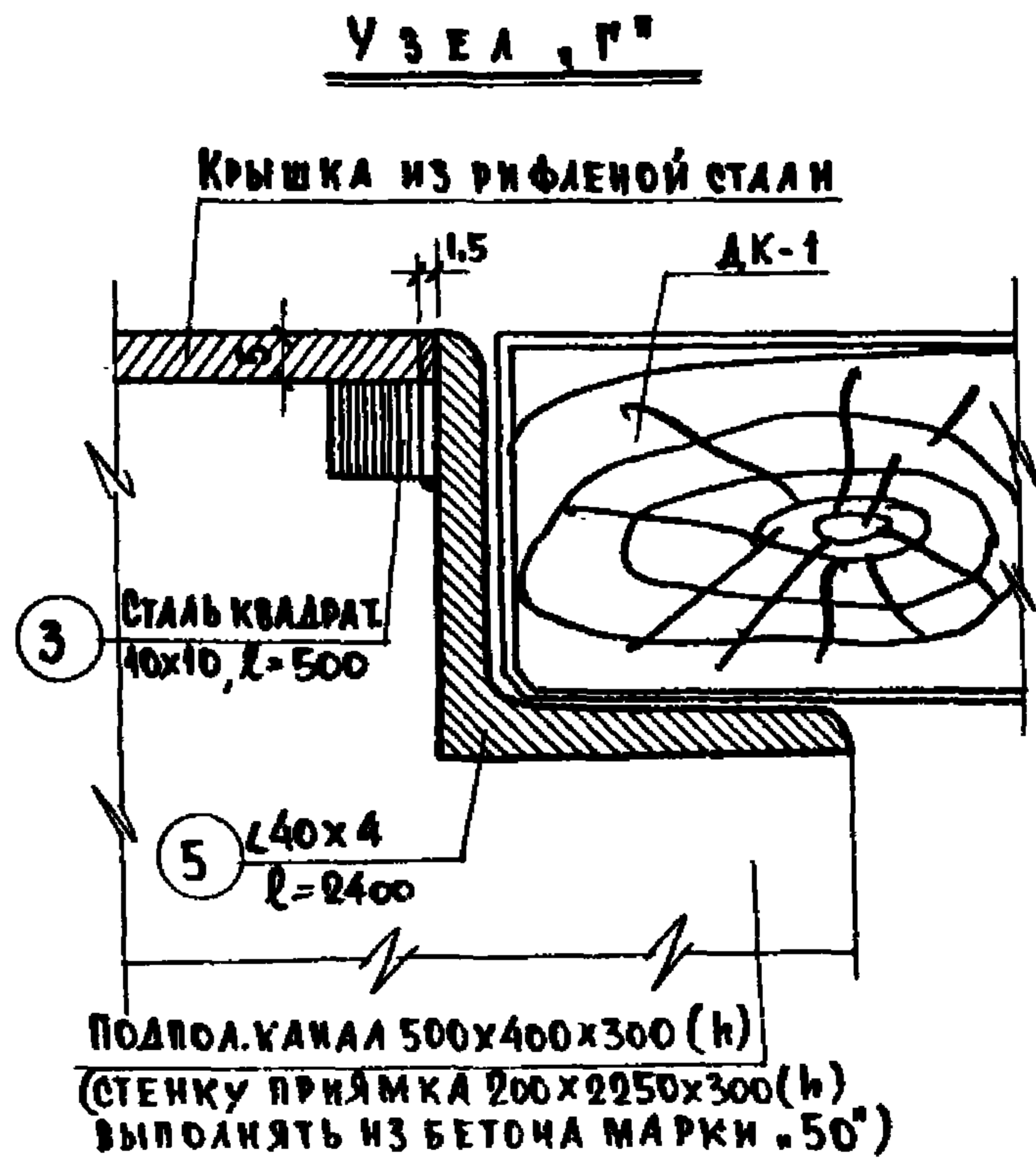
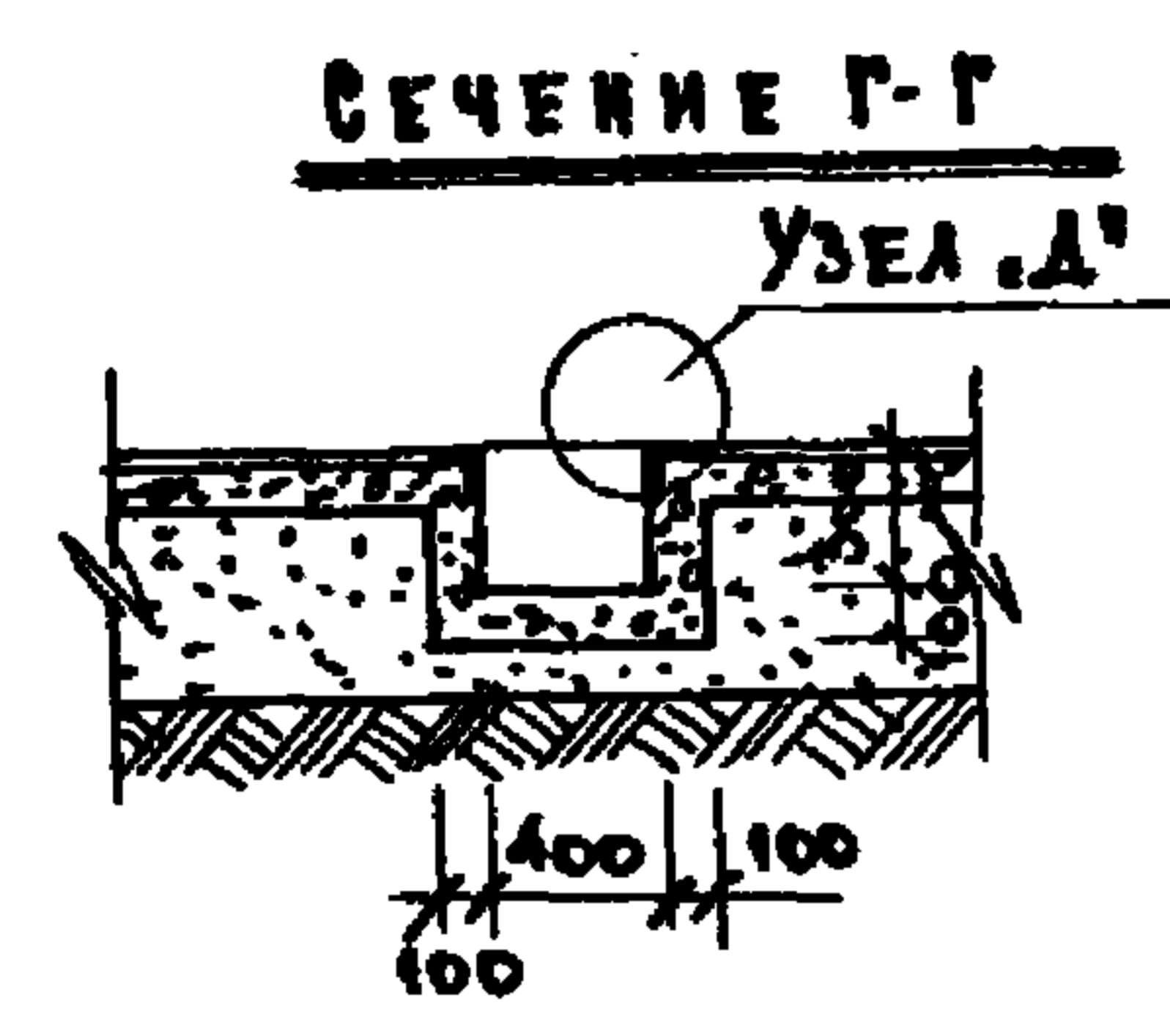
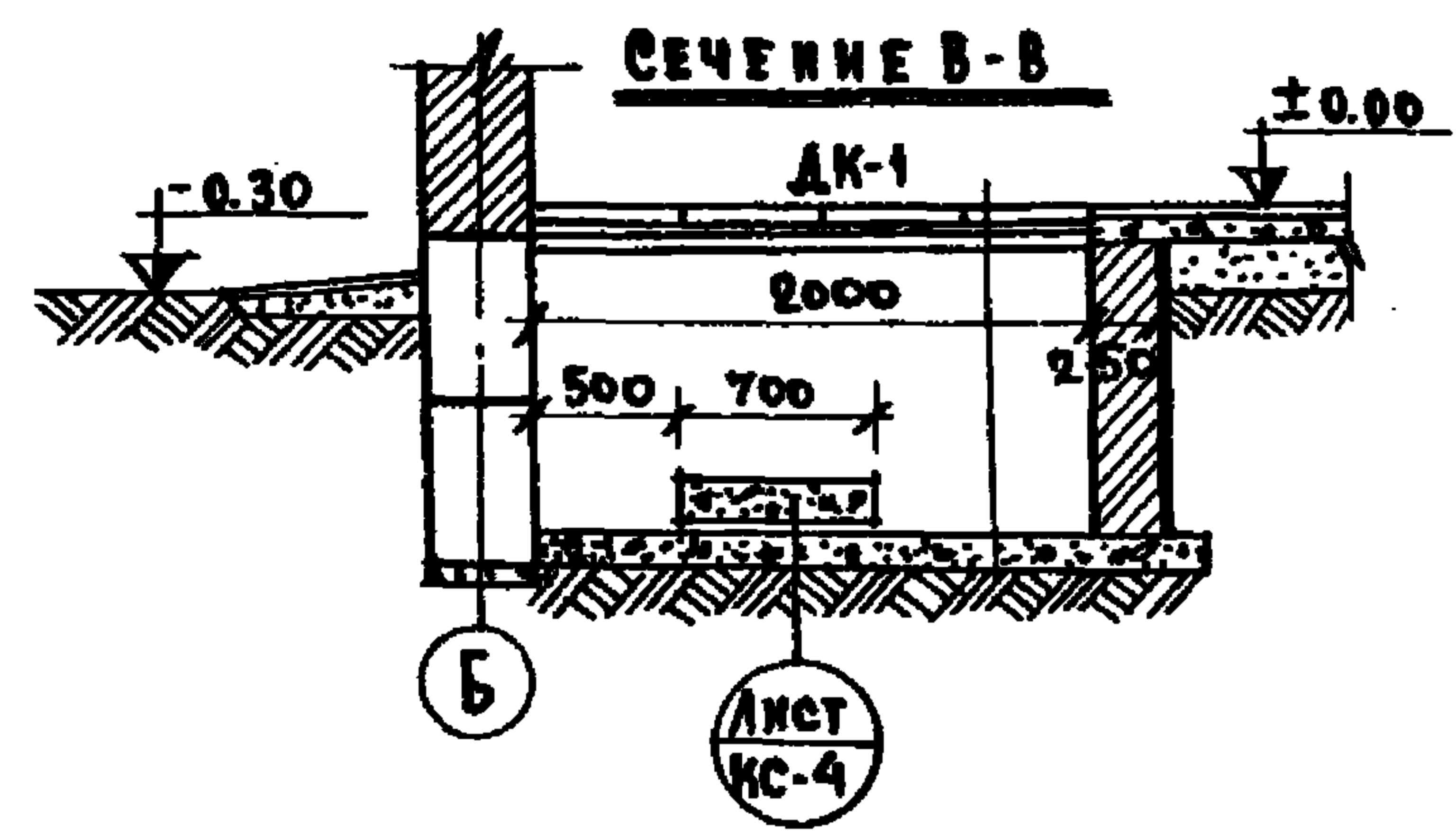
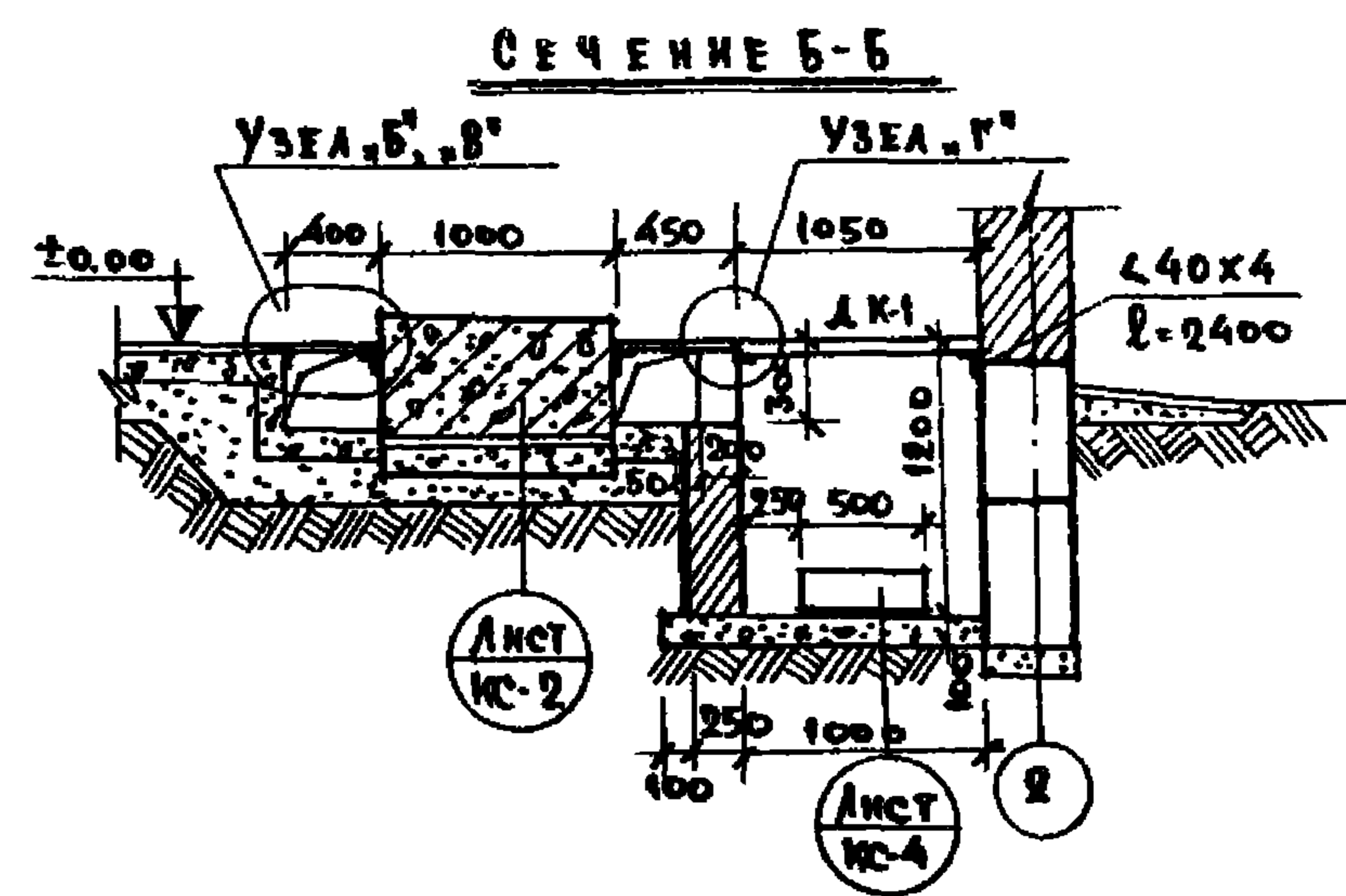
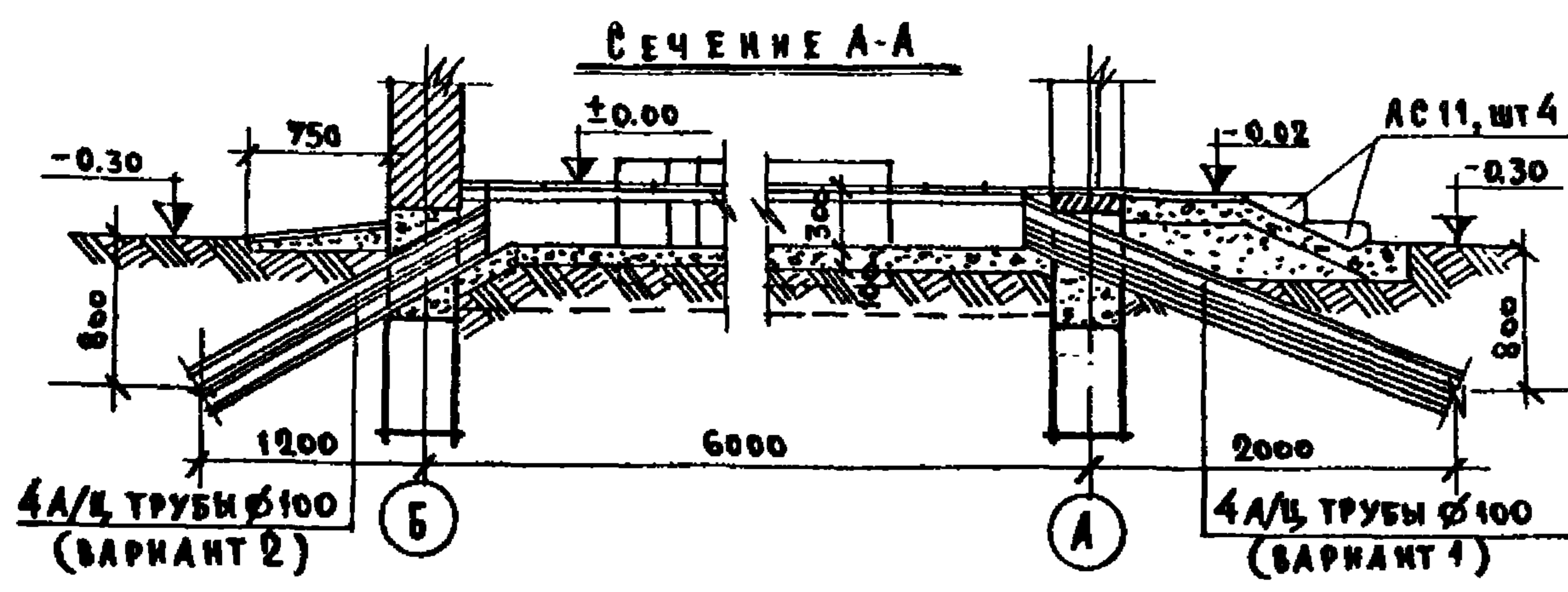
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фасады облицовываются отборным кирпичом под расшивку швов. Вокруг затирается цементным раствором и покрывается силикатной или полихлорвиниловой краской.
2. Нижние плоскости козырька над входом покрываются силикатной или полихлорвиниловой краской.

1974	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2x48 кВт	Ф А С А Д Ы	Типовой проект 407-1-82	Альбом II часть 1	Лист АС-1
------	--	-------------	----------------------------	-------------------------	--------------

сф 281-02

М-722.12.14
 ИВ.К 51723
 В.А.1
 А.1
 В.В.НАВЬШЕВ
 Б.С.АЛТАНИ
 И.А.ПЛАШУК
 Р.А.БЫКОВА
 НАЧ.ОТДЕЛА
 ГА.КОНСТРУКТОР
 РУК.ГРУППЫ
 СОСТАВЛ.
 Г.ПРОСВЯЗЬ
 г.Москва



ФУНДАМЕНТ
 ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА

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-й сторон с высотой шва h шва - 6 мм

1974

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2x48 кВт

Сечения по подпольным каналам и прямку, детали узлов

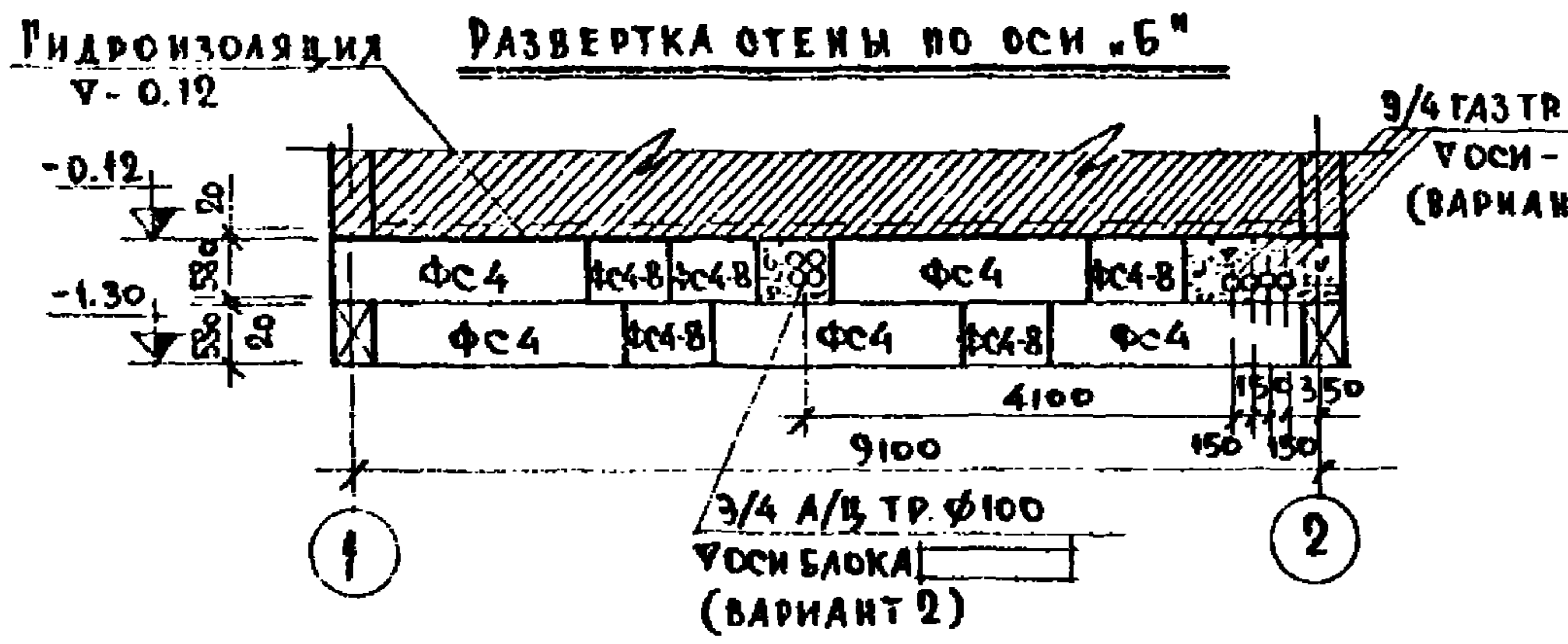
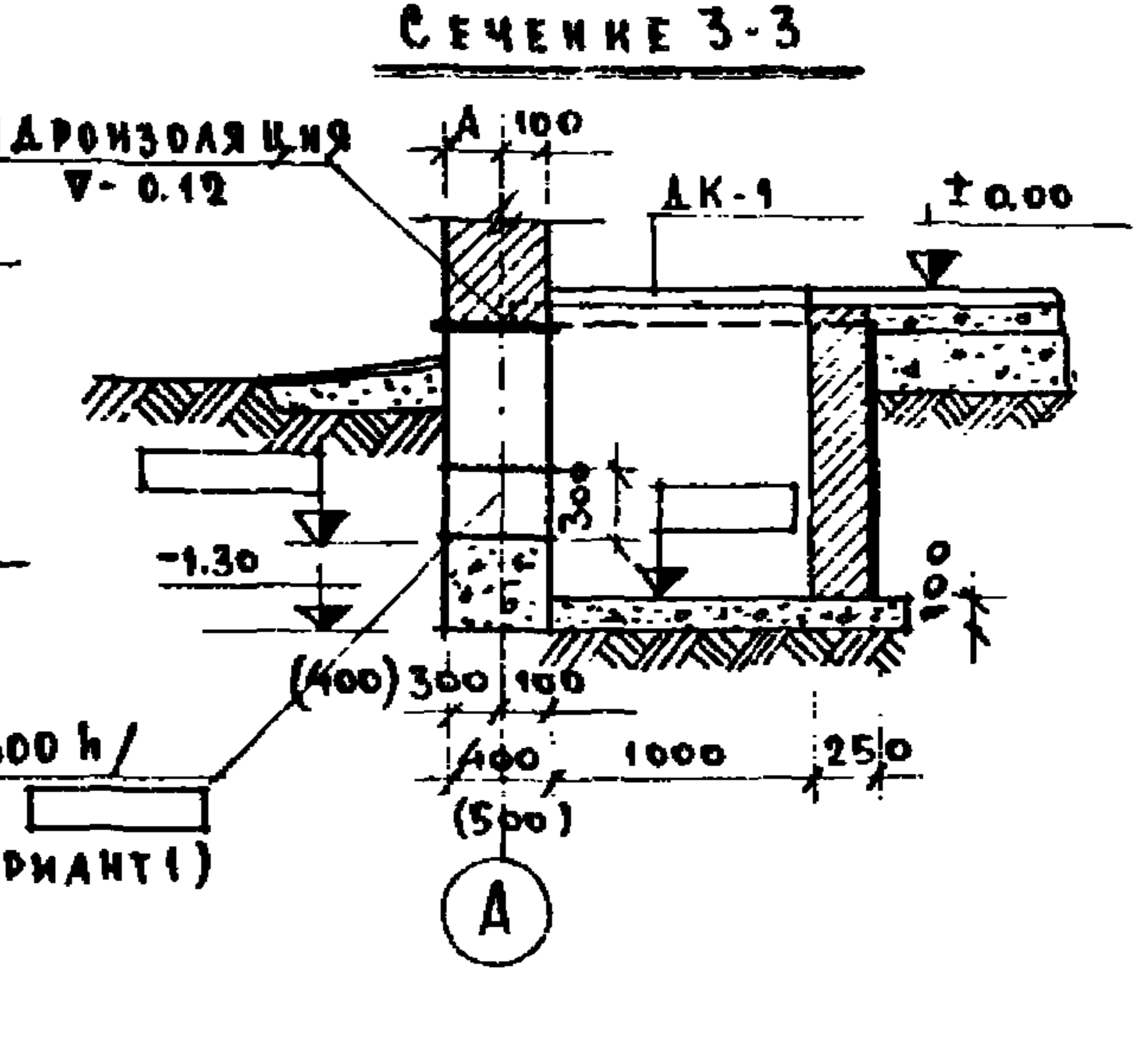
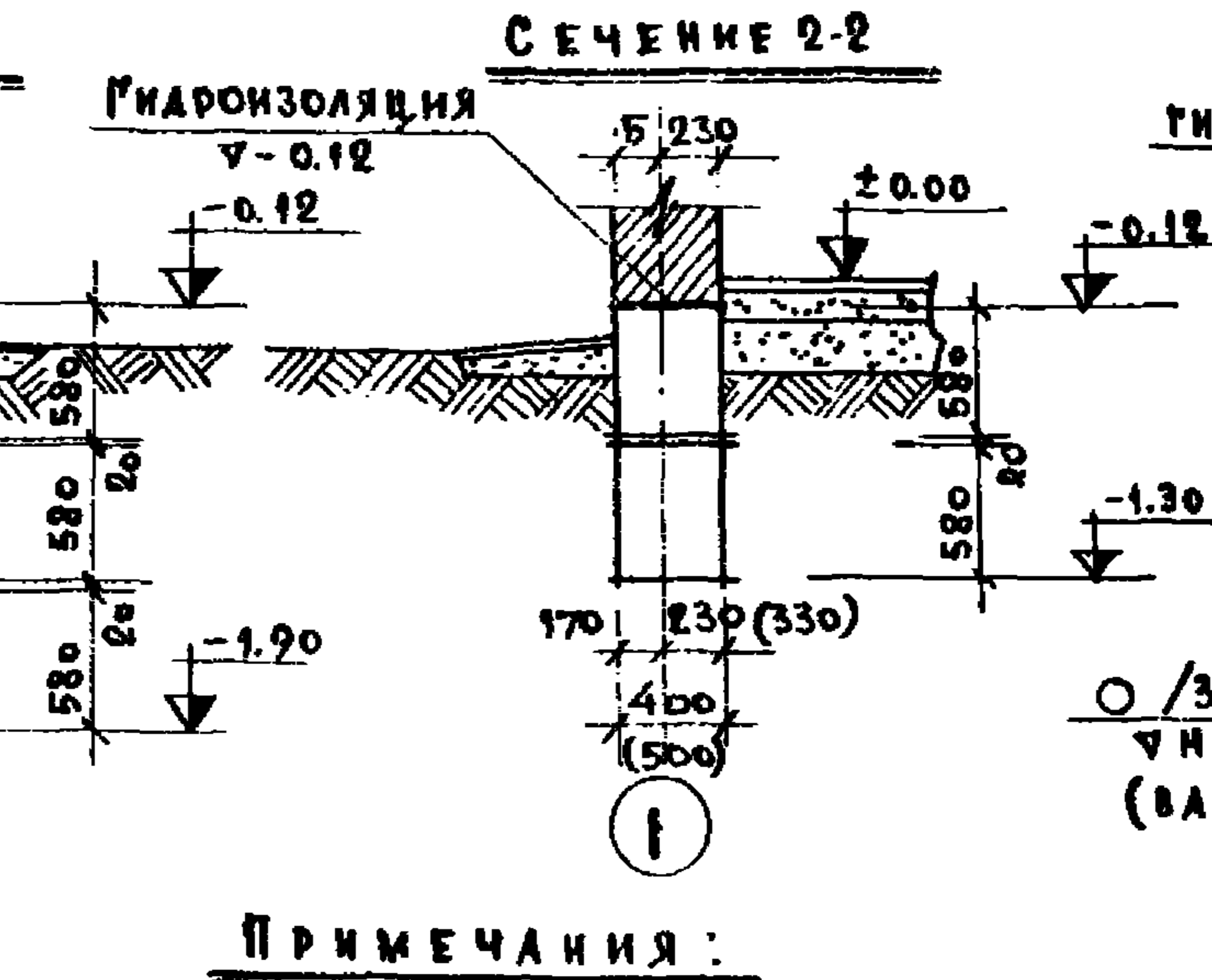
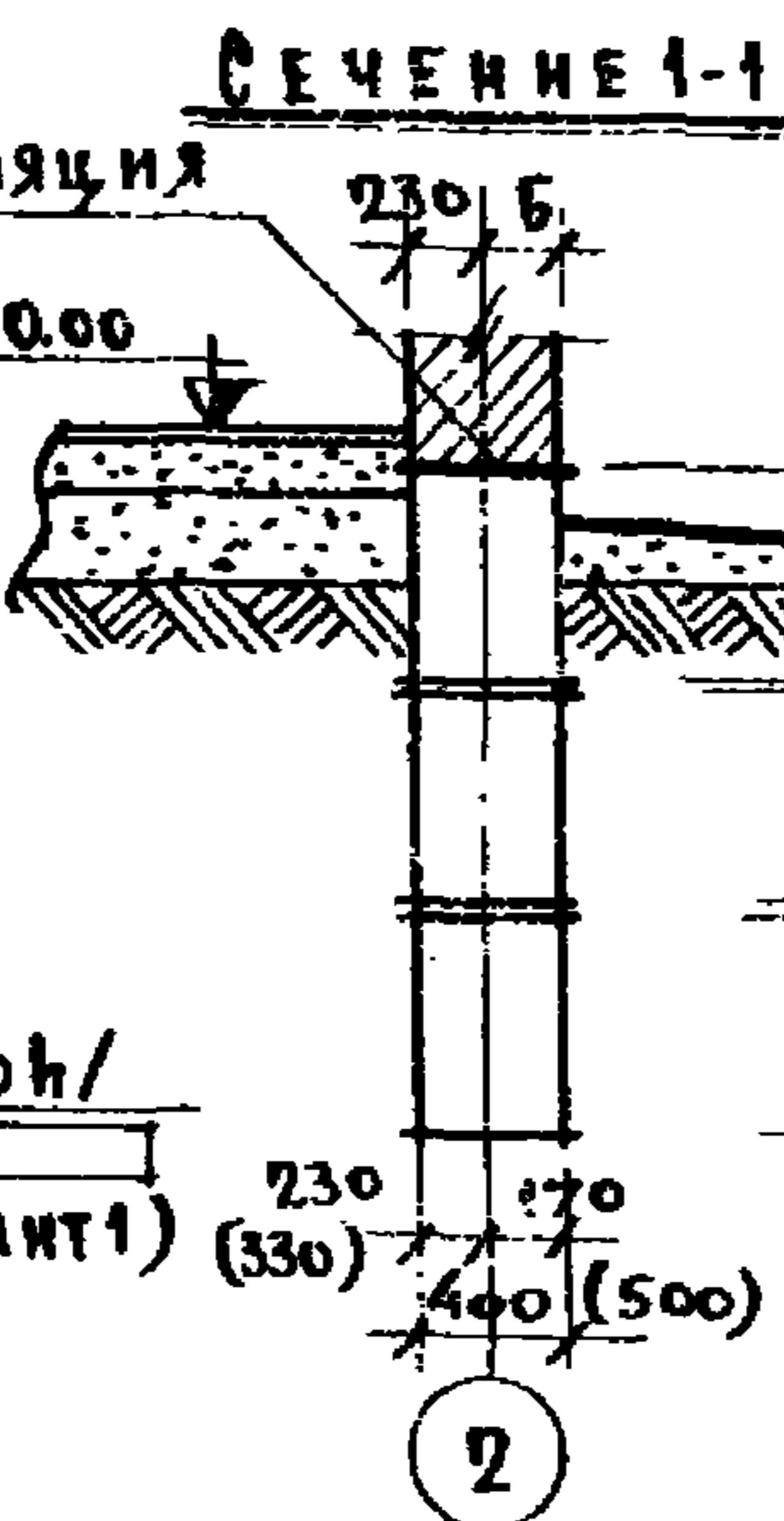
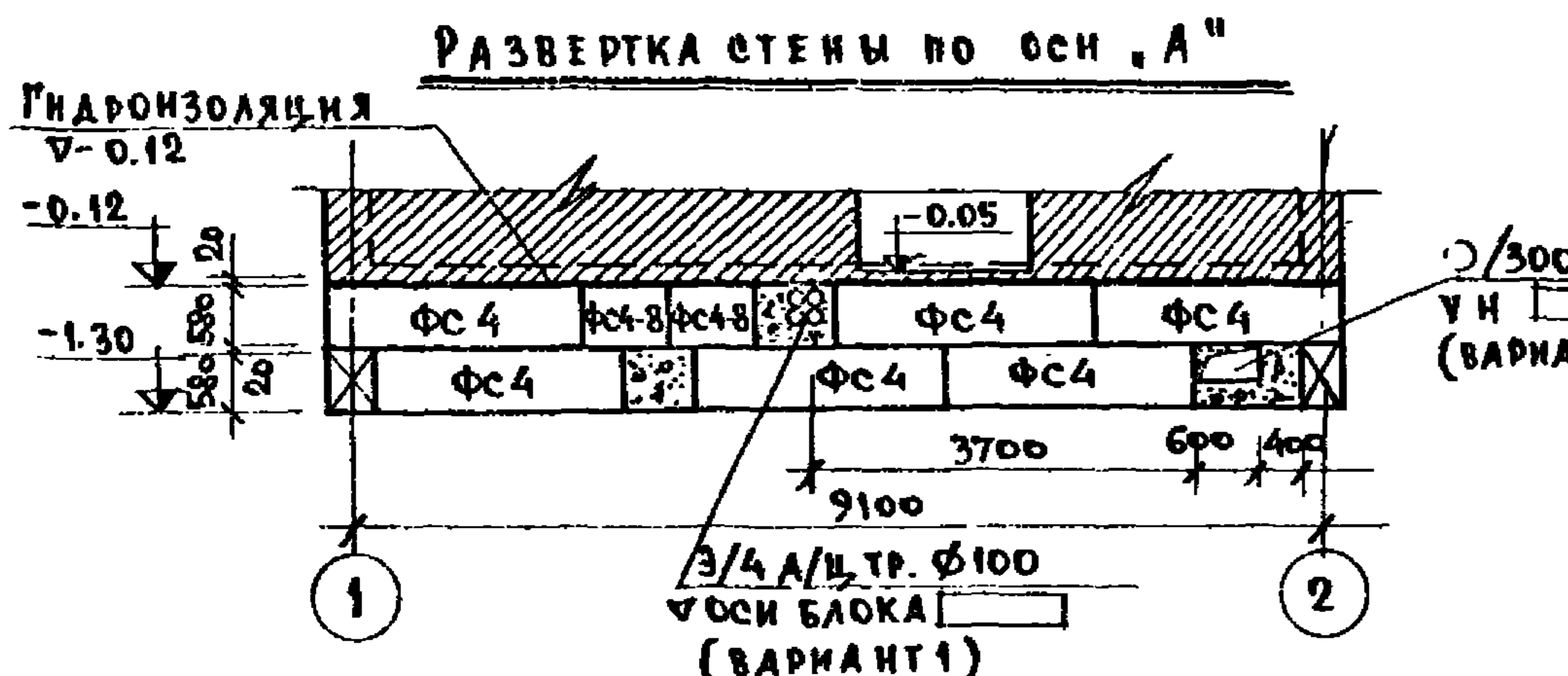
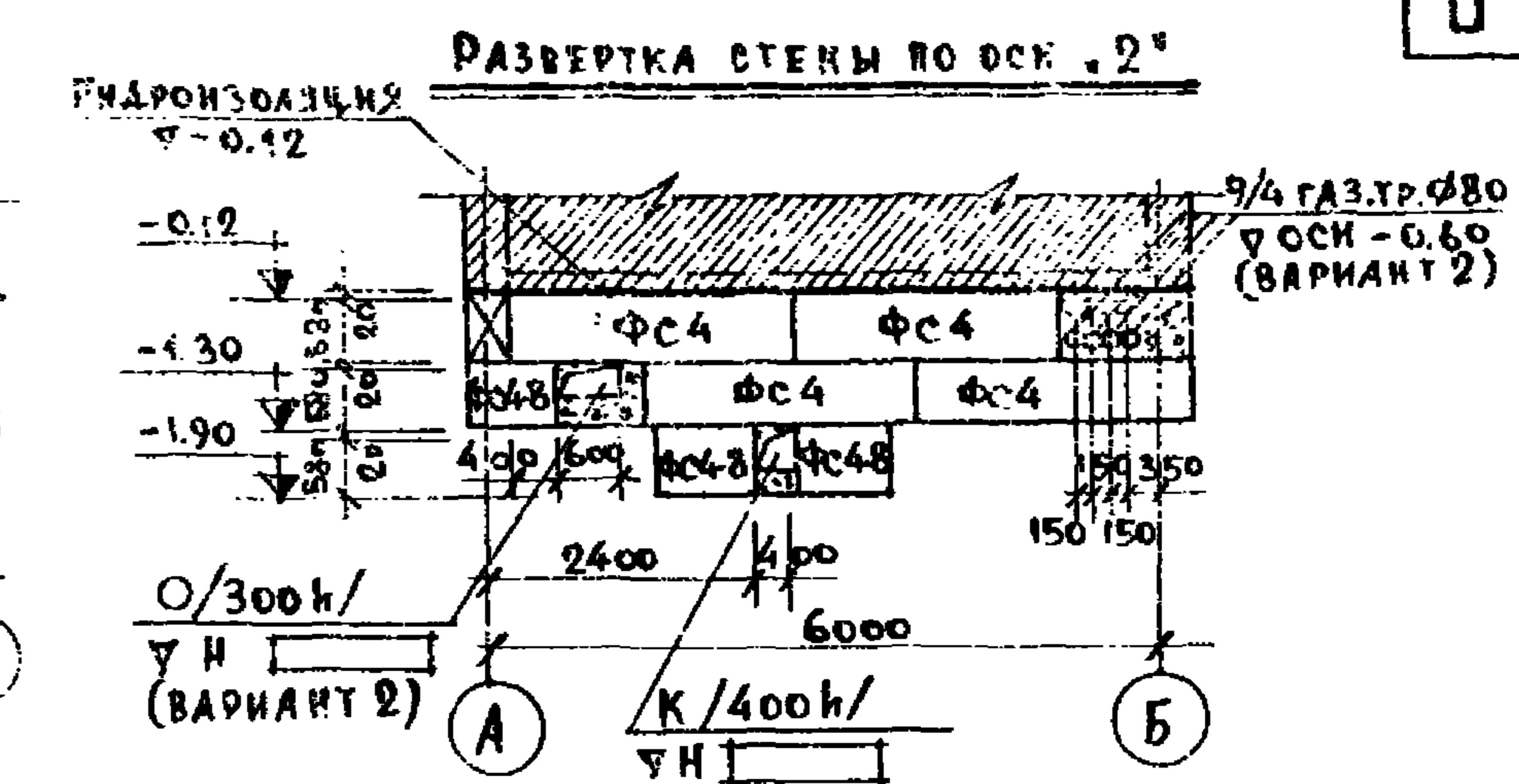
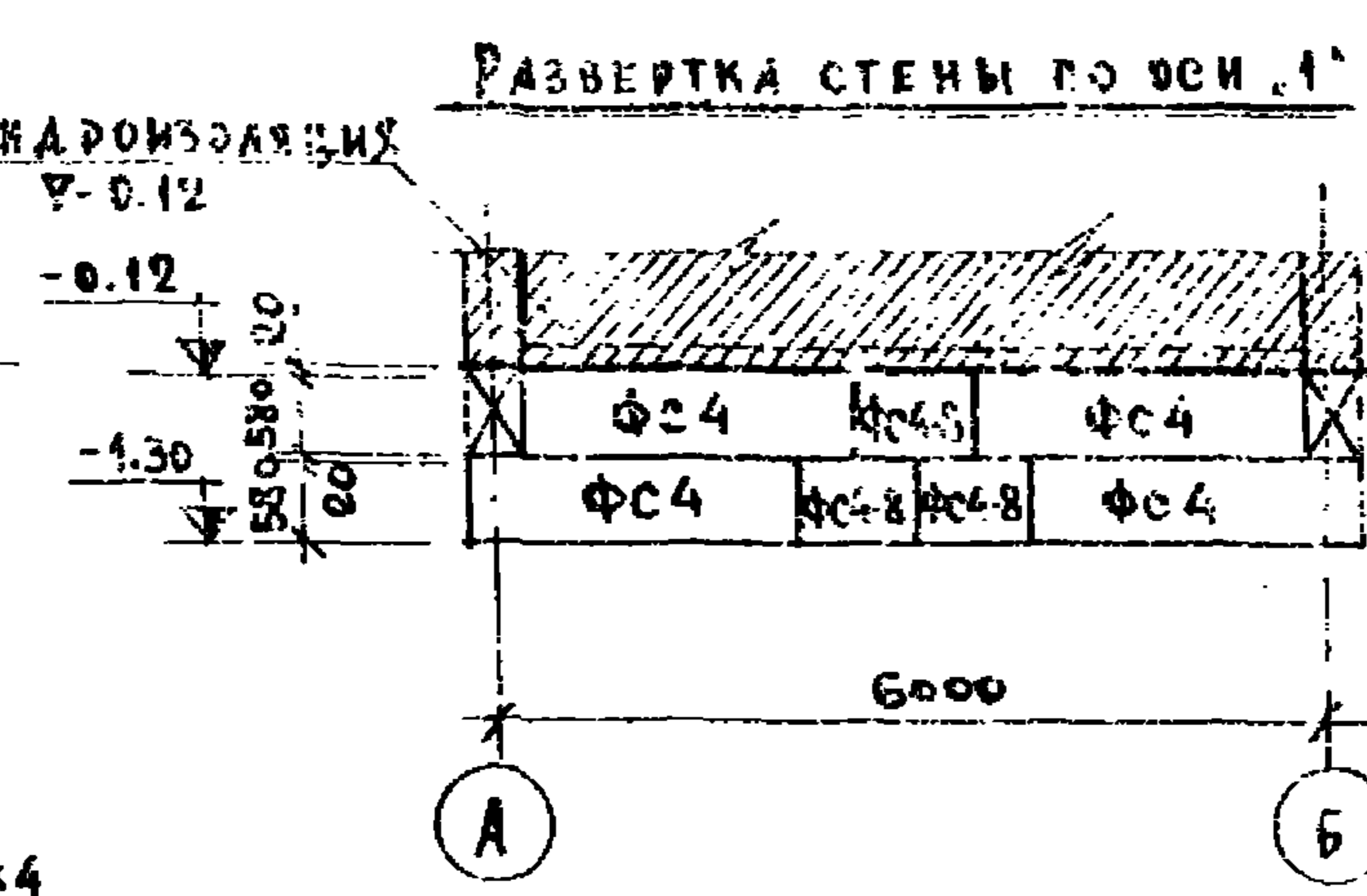
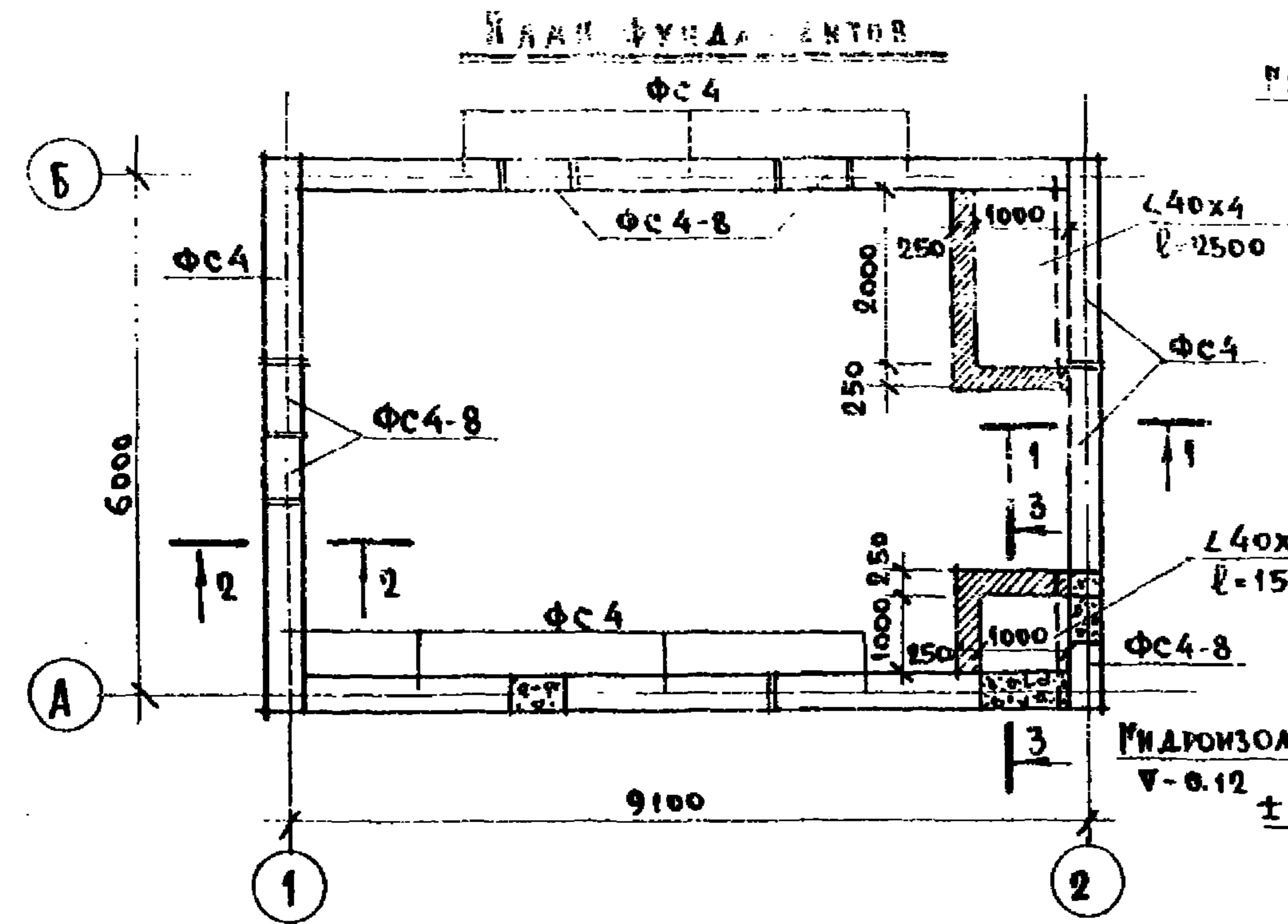
Типовой проект
 407-1-82

Альбом
 II
 часть I

Лист
 АС-3

сф 281-02

М-732.20.61
 ИИС.У.51724
 В.А.1
 ОТДЕЛ №55
 ОТДЕЛ №47
 Б.С.АВТАНН
 М.А.ПАШУК
 А.И.АВТУХ
 В.М.СКОБА
 1974



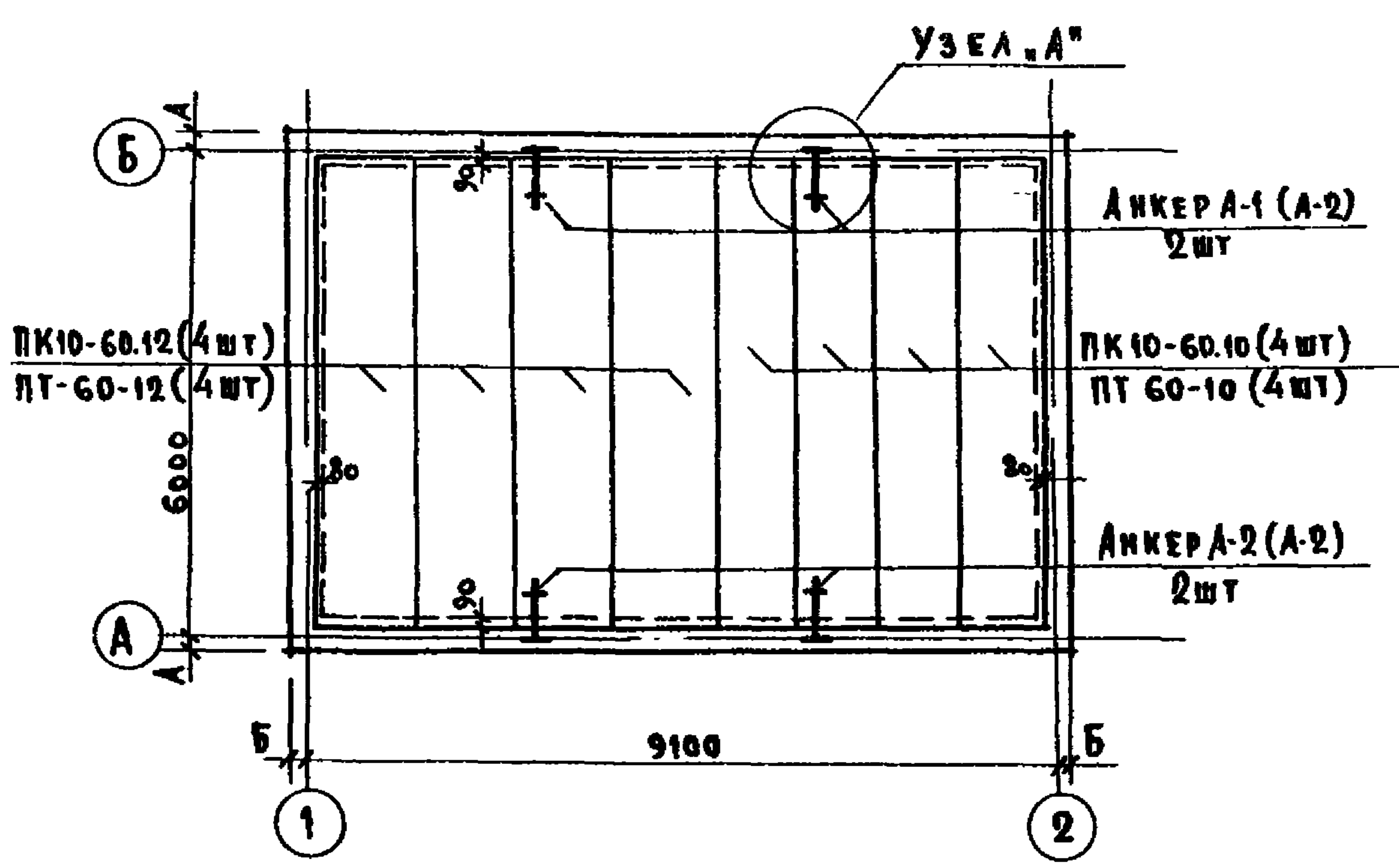
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фундаменты запроектированы для площадок со спокойным рельефом, непросадочных, лессовистых грунтов и отсутствии грунтовых вод со следующими нормативными характеристиками: $\gamma^* = 28^\circ$; $C^* = 0.02 \text{ кг/см}^2$; $E = 150 \text{ кг/см}^3$; $\gamma = 1.8 \text{ т/м}^3$.
2. При привязке проекта глубину заложения фундаментов определять по СНиП II-15-74.
3. Фундаменты приняты из сплошных бетонных блоков по каталогсерии 1116-1. Кладку блоков вести на растворе марки .50. Нижний ряд блоков укладывается по выравненному песчаному основанию слоем 50 мм. Местные заделки выполнять из бетона марки .100.
4. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из 2х слоев гнидостойкого рулонного материала по выравненной раствором поверхности стены на отметке -0.12.
5. Кладку приямков выполнять из полнотелого кирпича марки .75 на растворе марки .25. Кирпичную кладку, соприкасающуюся с грунтом обмазывать горячим битумом за два раза.
6. В развертках фундаментов под наружные стены толщ. 510 мм, блоки Фс4 и Фс4-8 заменить на блоки Фс5 и Фс5-8.
7. Спецификация бетонных блоков дана на листе АС-6.
8. За отметку ±0.000 принята отметка чистого пола, приподнятого над уровнем сгландрованной земли на 300 мм.
9. Размеры в круглых скобках даны для варианта стен толщиной 510 мм.

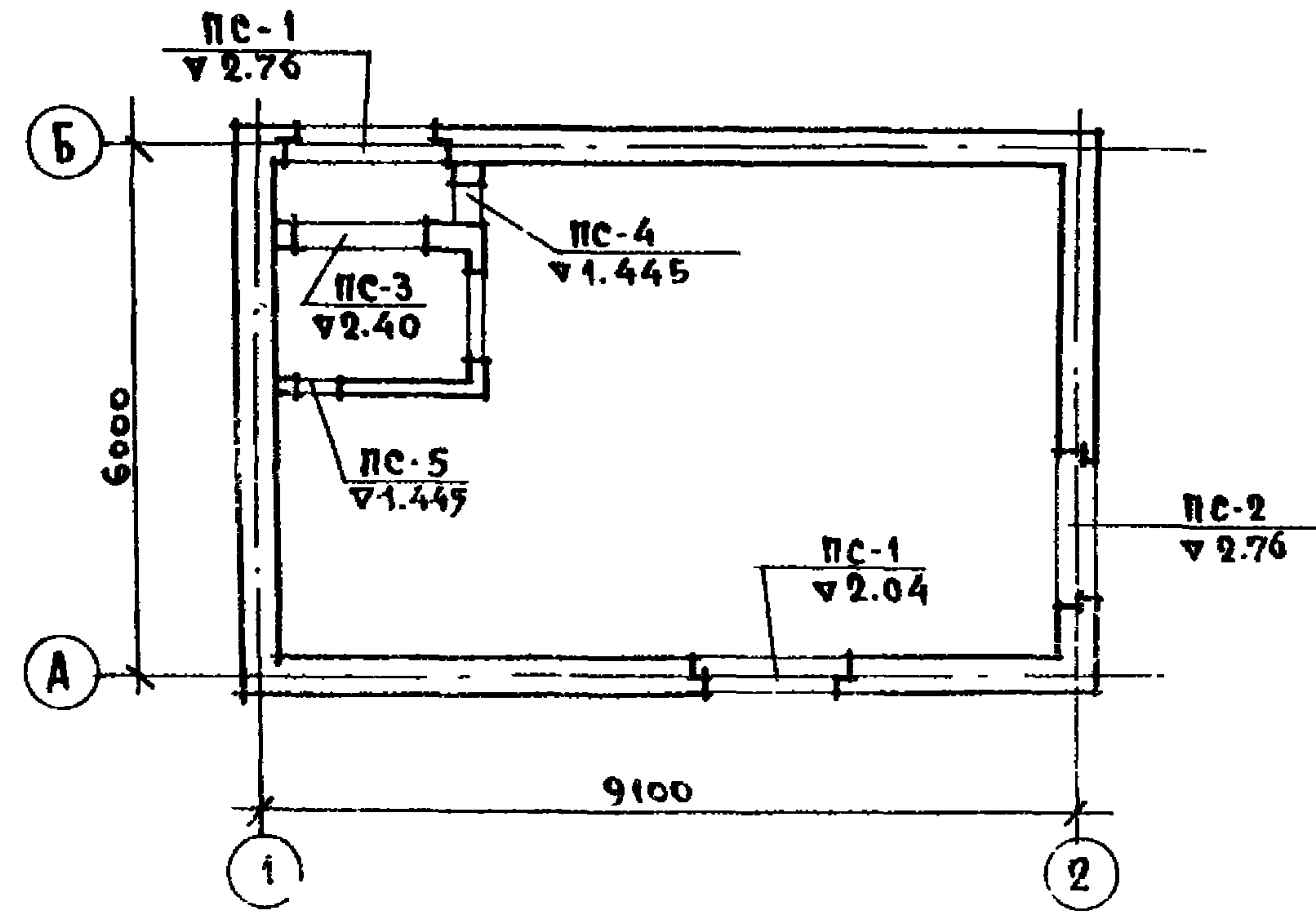
1974	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2x48 кВт	План фундаментов, развертки стен и сечения.	Типовой проект 407-1-82	Альбом II часть I	Лист АС-4
------	--	---	-------------------------	-------------------	-----------

сф 281-02

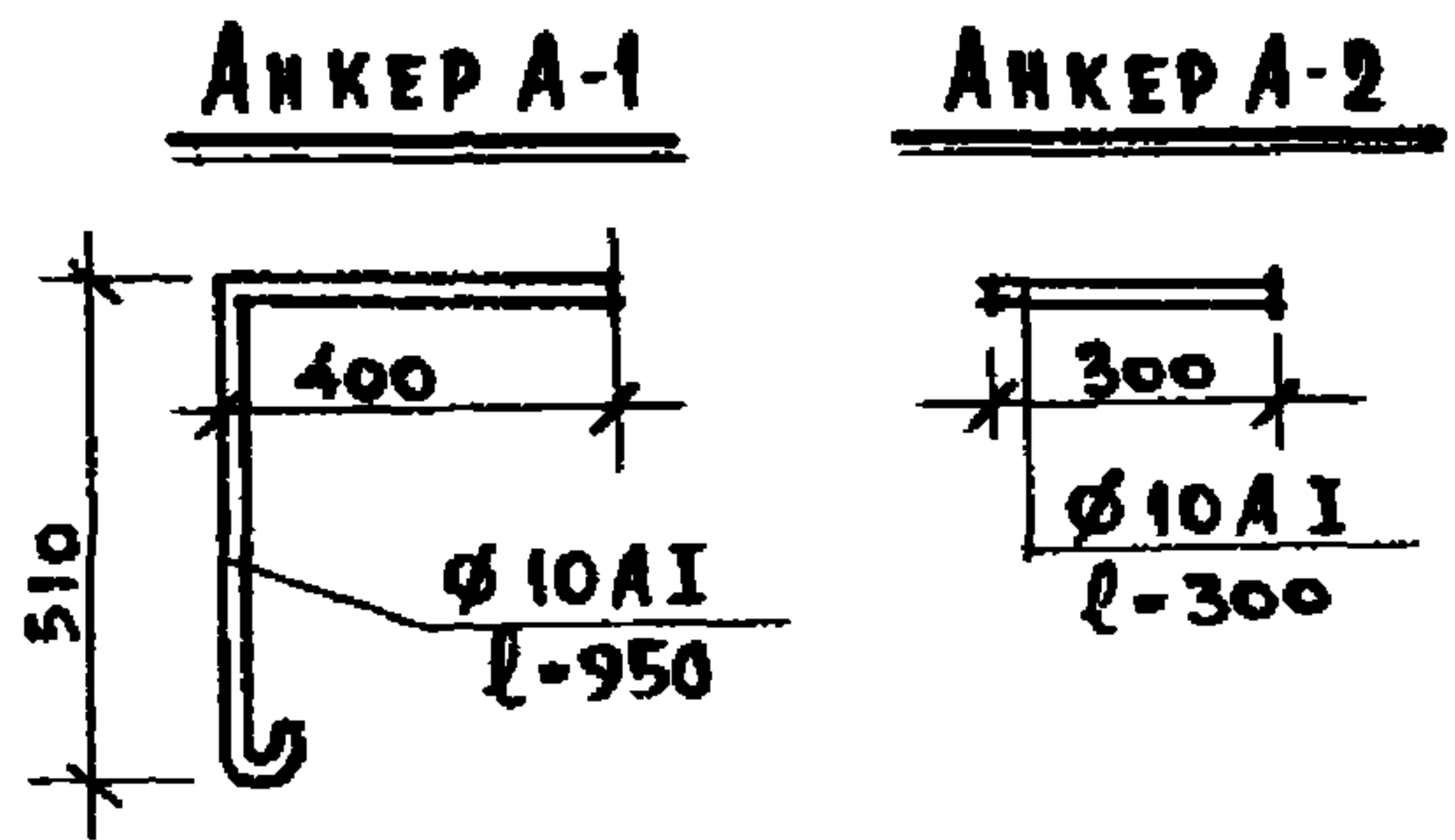
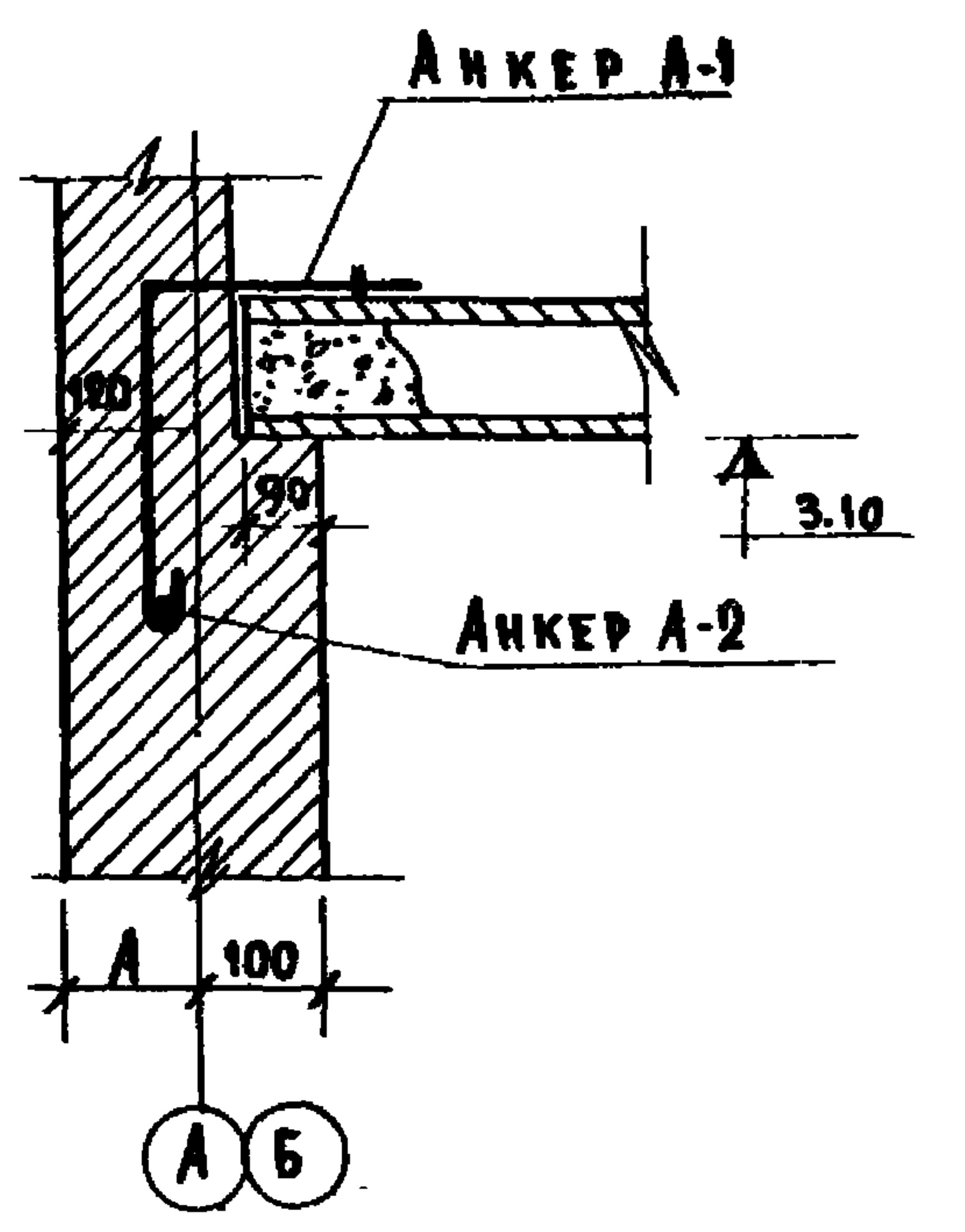
ПЛАН ПОКРЫТИЯ



ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК



УЗЕЛ А



МАРКА	СЕЧЕНИЯ	КОЛ-ВО
ПС-1		2
ПС-2		1
ПС-3		1
ПС-4		1
ПС-5		1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Покрытие принято из сборных железобетонных элементов по каталогу серии 1.141-1 выпуск 14/6 и 14/2.
2. Пустоты в торцах плит, опирающихся на наружные стены, заделать легким бетоном на величину 120 мм
3. Швы между плитами покрытия заделать цементным раствором марки "100".
4. Перемычки приняты сборные железобетонные по каталогу серии 1.139-1, выпуск 1, издание 1967 г.
5. Спецификация на сборные железобетонные элементы и металлические изделия см. на листе АС-6.

ИНВ.Х 51795
В.А.1
Л.1

Б.С. АБТАНН
И.А. ПЛАШУК
Р.А. БЫКОВА

ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ
СОСТАВИЛ

г. Москва

1974
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x43 кВт

ПЛАНЫ ПОКРЫТИЯ, ПЕРЕМЫЧЕК,
СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АЛЬБОМ
II
ЧАСТЬ I
Лист
АС-5

сф 281-02

ИНВ.Х 5172С
В.А.1
А.1
А.Е.ВЕРБАСОВ
С.С.ЛАБЫТА И И
И.А.ПЛАЩУК
Р.Д.БЫКОВА
И.А.КОЛОДЯКОВ
В.К.ТРУПЫ
О.СТАВЬИ
Г.МОСКВА

ФУНДАМЕНТНЫЕ И ЦОКОЛЬНЫЕ БЛОКИ										
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ	МАРКА	ГАБАРИТЫ, мм			ВЕС, кг	ОБЪЕМ БЕЖИТА М ³	ВЕС СТАЛИ кг	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА
		ℓ	в	h						
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ	Фс4	2380	400	580	1300	0,543	1,46	20	10,860	СЕРИЯ 1.116-1 ВЫПУСК I
	Фс4-8	780	400	580	415	0,172	0,76	15	2,580	
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ	МАРКА	ГАБАРИТЫ, мм			ВЕС, кг	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	ВЕС СТАЛИ кг	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА
		ℓ	в	h						
ПАНЕЛИ МНОГОПУСТОТНЫЕ	ПК10-60-10 ПТ 60-10	5980	990	220	1740	0,695	47,21 42,70	4	2,780	СЕРИЯ 1.141-1 ВЫП. 14/6 И 14/2
	ПК10-60-12 ПТ 60-12	5980	1190	220	2110	0,843	55,11 49,38	4	3,372	
ПЕРЕМЫЧКА НЕСУЩАЯ	БУ24	2450	250	220	335	0,134	15,26	2	0,268	СЕРИЯ 1.139-1 ВЫПУСК I
ПЕРЕМЫЧКИ НЕ НЕСУЩИЕ	Б22	2200	120	140	95	0,037	1,89	5 8	0,185 0,296	
	Б18	1800	120	140	75	0,030	0,68	2	0,06	
	Б13	1300	120	65	25	0,010	0,69	2	0,02	
СТУПЕНЬ БЕТОННАЯ	ЛС11	1050	330	148	113	0,041	—	4	0,164	СЕРИЯ 1.155-1 ВЫПУСК I
ПАНТА БАЛКОННАЯ	ПБ-27-5	2690	1240	80 150	972	0,389	40,38	1	0,389	СЕРИЯ 1.137-3 ВЫПУСК I
СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	РАЗМЕРЫ БЛОКА, мм		КОЛ-ВО ШТ	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА И НОМЕР АЛЬБОМА					
		в	h							
ДВЕРЬ ПОЛУОСТЕКЛЕННАЯ	ДВ 8.8-2	1676	2088	2	СЕРИЯ 1.135-1 АЛЬБОМ I					

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ								
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ	МАРКА	Ø ИЛИ СЕРИЯ	ℓ мм	ВЕС кг	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС кг	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА ИЛИ НОМЕРА ЧЕРТЕЖА	
								АНКЕРЫ ПАНТИ
ПОКРЫТИЯ И	А-2	Ø10AI	300	0,18	4	0,72		
КОЗЫРЬКА ВХОДА	А-3	Ø16AI	1870	2,95	2	5,90		
	А-4	Ø16AI	300	0,48	2	0,96		
МОНТАЖНАЯ БАЛКА И ПОДУШКА ИЗ ПОЛОС. СТАЛИ	—	1x24M	6300	241,29	2	482,58	ГОСТ 19425-74	
	—	250,25x8	—	39,25	4	157,0	ГОСТ 103-57*	
ОБРАМЛЕНИЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	1	L20x4	—	—	—	50,0	ЛИСТ АС-3	
	2	L32x20x4	—	—	—	20,0		
	3	Ø10x10	—	—	—	35,0		
	4	Ø6AI	—	—	—	3,0		
	5	L40x4	—	—	—	11,62		
РАМЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ (ПРОЕМОВ) И АНКЕРА	—	L50x4	—	—	—	52,00	ЛИСТ АС-2	
	—	L63x4	—	—	—	27,85		
	4	Ø6AI	—	—	—	1,0		
КРЫШКИ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ								
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ	МАРКА	ГАБАРИТЫ, мм			ВЕС кг	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС кг	НАИМЕНОВАНИЕ КАТАЛОГА ИЛИ НОМЕР ЧЕРТЕЖА
		ℓ	в	h				
КРЫШКИ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	К-1	600	400	5	10,15	17	172,55	ЛИСТ КС-5
	К-2	500	400	5	8,46	9	76,14	
	К-3	550	300	5	6,98	11	76,78	
	К-4	400	300	5	5,08	6	30,48	
	ДК-1	1050	500	37	—	6	—	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПАНЕЛИ МНОГОПУСТОТНЫЕ МАРКИ ПТ 60-10, ПТ 60-12 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 -40°С.

1074	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2х48 кВт	Сводная спецификация	Типовой проект 407-1-82	Альбом II часть I	Лист АС-Б
------	--	----------------------	----------------------------	-------------------------	--------------

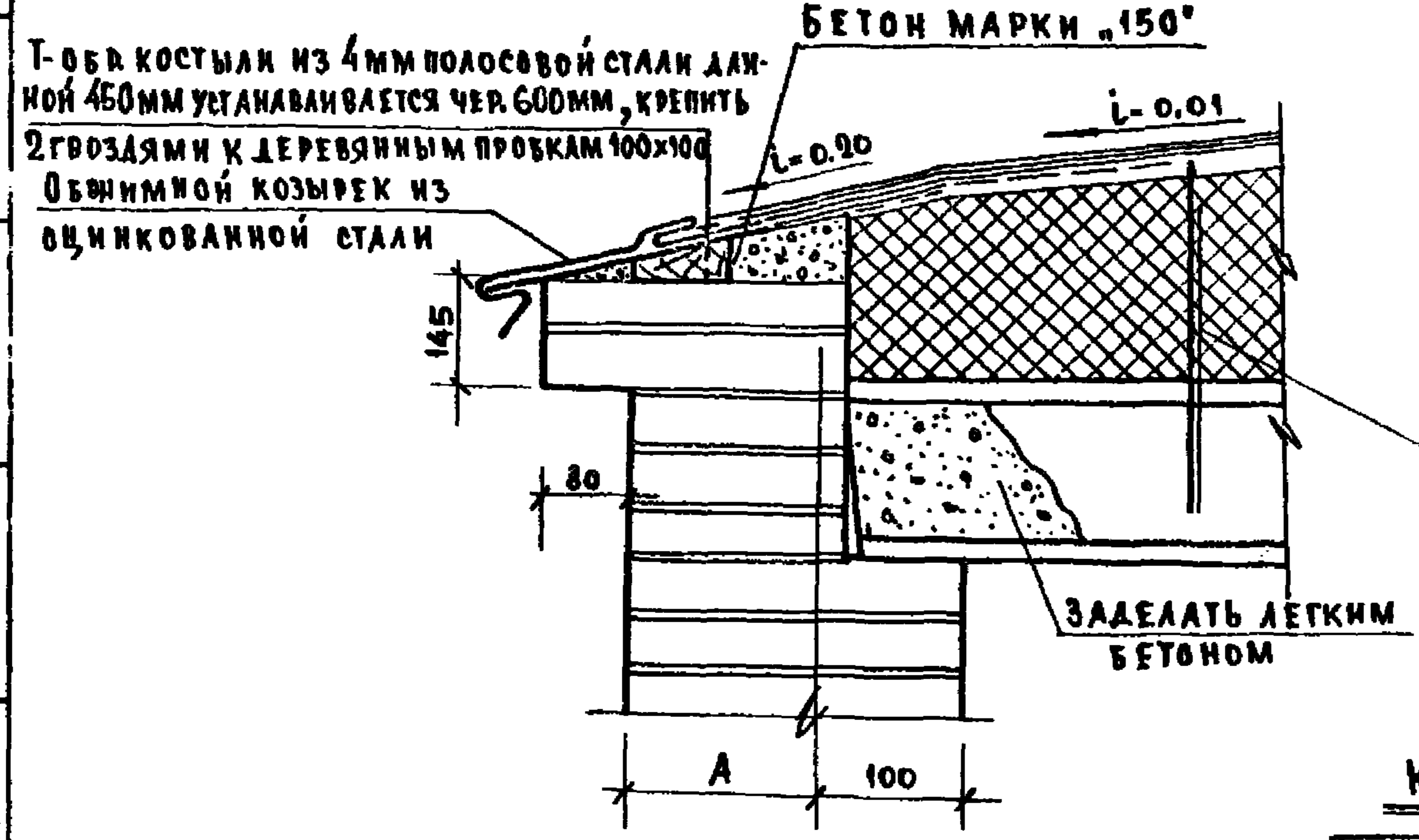
ИНВ. № 51727
В.А.1

В.В. НАЕШЕВ
Б.С. АЛБТАНИ
И.А. ПЛАЩУК
Р.А. БЫКОВА

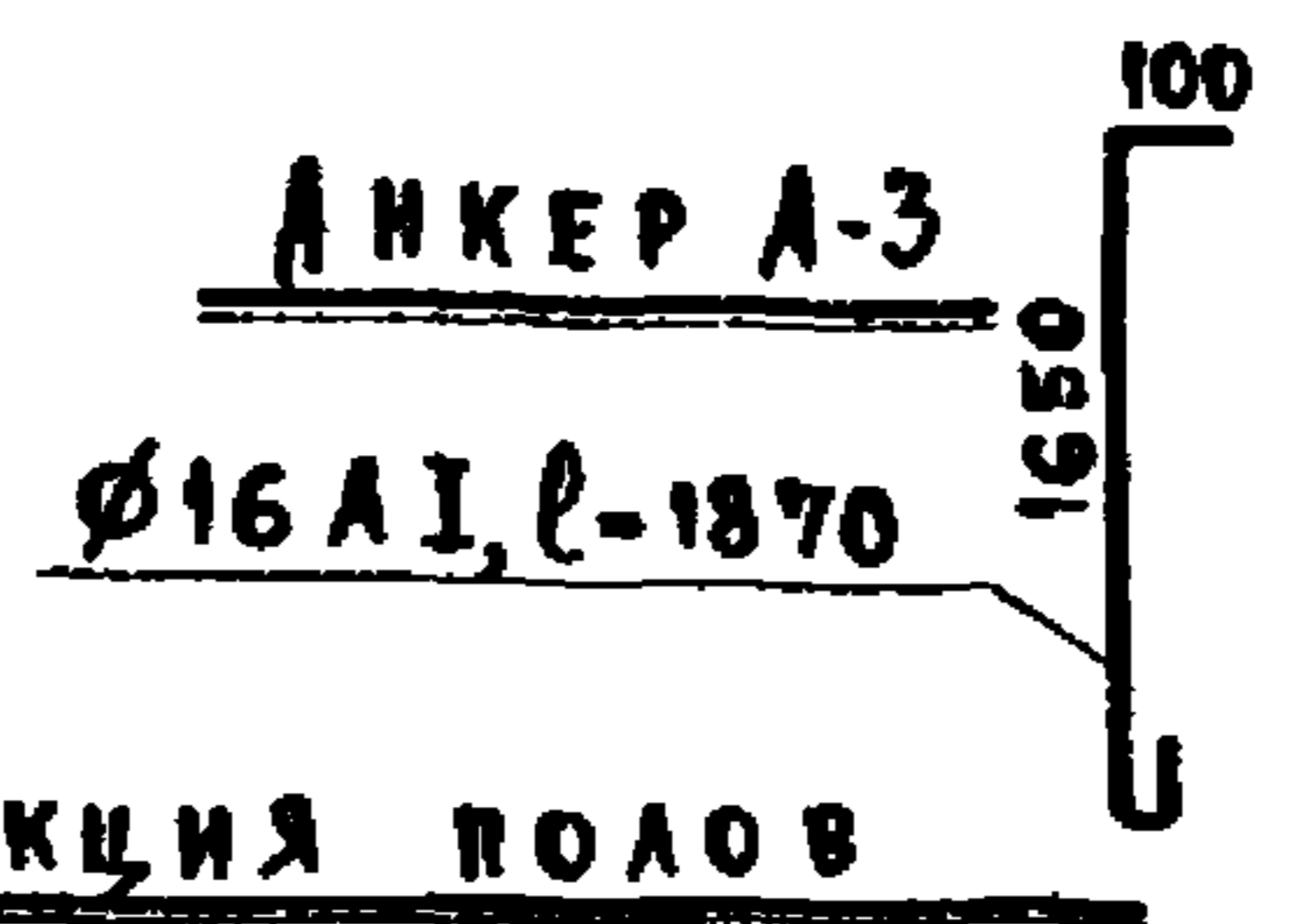
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ
СОСТАВИЛ

ГИПРОСВЯЗЬ
г. Москва

УЗЕЛ „А“



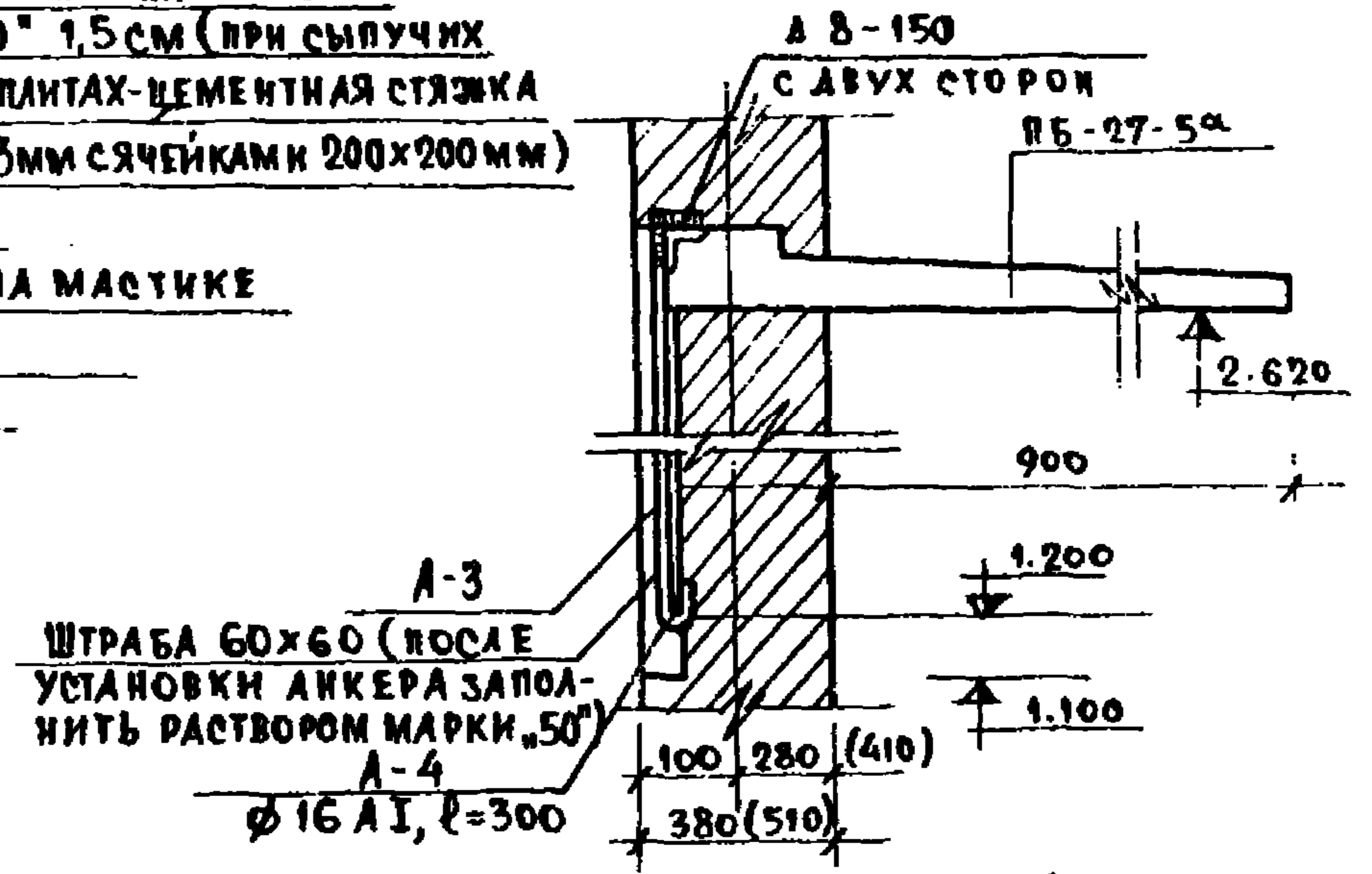
СЛОЙ ГРАВИЯ, УТОПЛЕННОГО В БИТУМИНУЮ МАСТИКУ
ДВУСЛОЙНЫЙ РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР ПО МАСТИКЕ
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА МАРКИ „50“ 1,5 см (при сыпучих МАТЕРИАЛАХ И МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТАХ-ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА ТОЛЩ. 2,5 см АРМИРУЕТСЯ СЕТКОЙ ИЗ Ø3 мм СЯЧЕЙКАМИ 200x200 мм)
УТЕПЛИТЕЛЬ ПО ТАБЛИЦЕ
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ, СЛОЙ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ (2 СЛОЯ ПРИ t° НИЖЕ -30°)
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 1,0 см
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА



Конструкция полов

МАРКА ПОЛА	СХЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТОВ ПОЛА
1		1. КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-69, h=10-13 мм 2. ПРОСЛОЙКА ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА 1:5 мм 3. БЕТОННЫЙ ПОДСТАИВАЮЩИЙ СЛОЙ 100 мм, М-100 4. ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ 4 см
2		1. БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ „М-200“, h=20 мм 2. БЕТОННЫЙ ПОДСТАИВАЮЩИЙ СЛОЙ „М-100“ h=100 мм 3. ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ 4 см

УЗЕЛ „В“



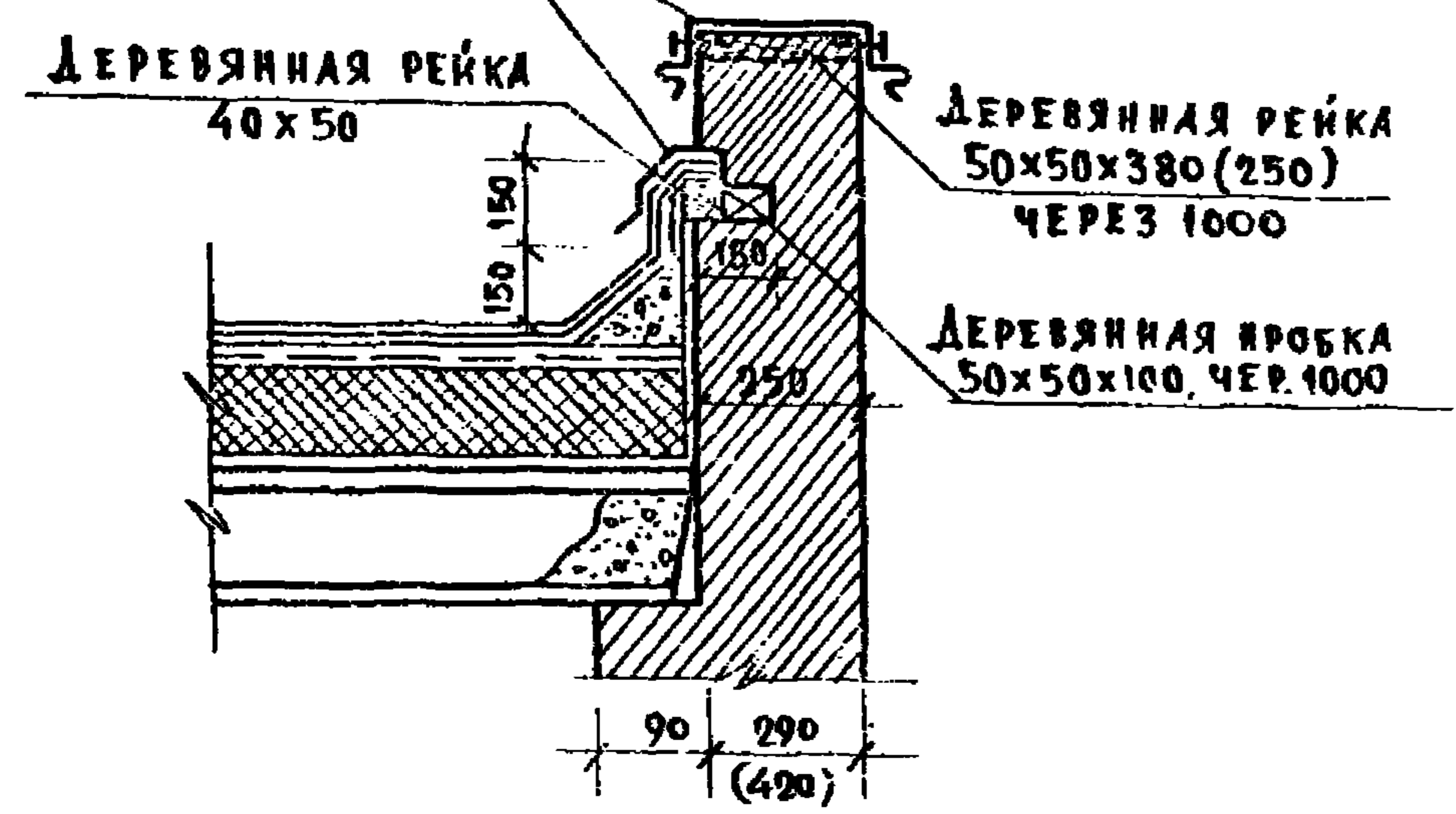
ПРИМЕЧАНИЕ: Козырек входа ПБ-27-5а до окончания укладки плит покрытия и возведения кирпичной кладки стены до отм. 3.96 необходимо укрепить временными деревянными стойками.

ТАБЛИЦА УТЕПЛИТЕЛЕЙ (в см)

ВНДЫ УТЕПЛИТЕЛЯ	МАТЕРИАЛ УТЕПЛИТЕЛЯ	γ кг/м³	РАСЧЕТНАЯ НАРУЖНАЯ t°С		
			-20	-30	-40
ПЛИТНЫЕ	ПЕНОБЕТОН	500	10	15	18
	ГАЗОБЕТОН	400	10	14	15
	ПЕНОСТЕКЛО	400	10	14	16
	ГАЗОСТЕКЛО	300	8	12	14
РАСЫПЧА	ПЕНОГИПС И ГАЗОГИПС	500	10	14	18
	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ	300	5	7	10
РАСЫПЧА	КЕРАМЗИТ	500	12	16	21
	ШЛАК	700 800	12 13	12 18	-

ЗАЩИТНЫЙ ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ КРЕПИТЬ К РЕШЕТКЕ КРОВЕЛЬНЫМИ ГВОЗДЯМИ

УЗЕЛ „Б“



1974 Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2x45 кВт

ДЕТАЛИ КАРНИЗА, ПОКРЫТИЯ, ПОЛОВ И КРЕПЛЕНИЕ КОЗЫРЬКА ВХОДА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-1-82

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I ЛИСТ КС-1

М-732.20.59
ИЖ.М 51728
ВА-1 А1

ОТДЕЛ №55
С.В. НАУШЕВ
Б.С. АБЪЯКИ
Н.А. ПЛАШУК
Р.Д. БЫКОВА

НАЧ. СЛУЖБЫ
И.А. СЕВЕРОВ
И.А. СЕВЕРОВ
И.А. СЕВЕРОВ

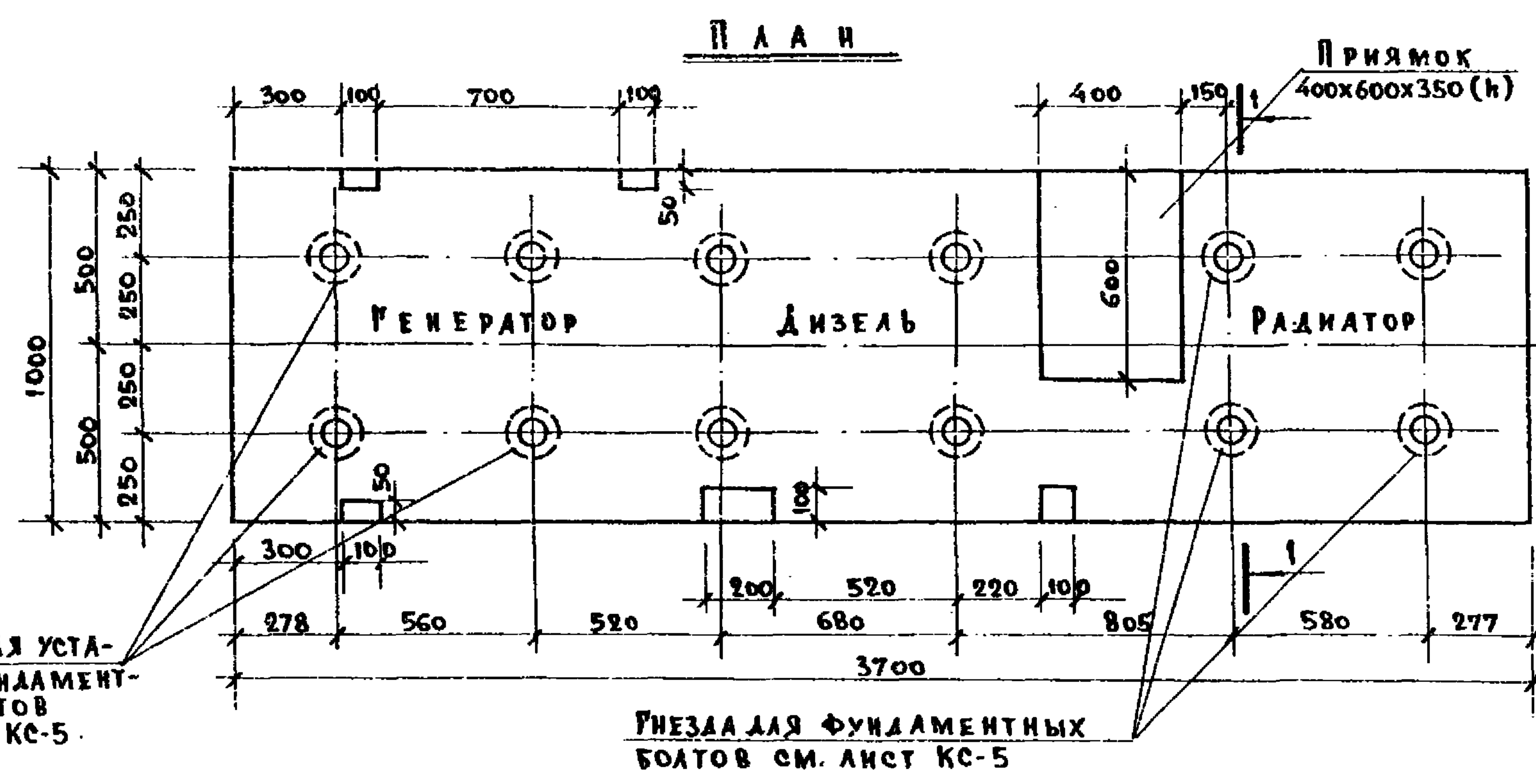
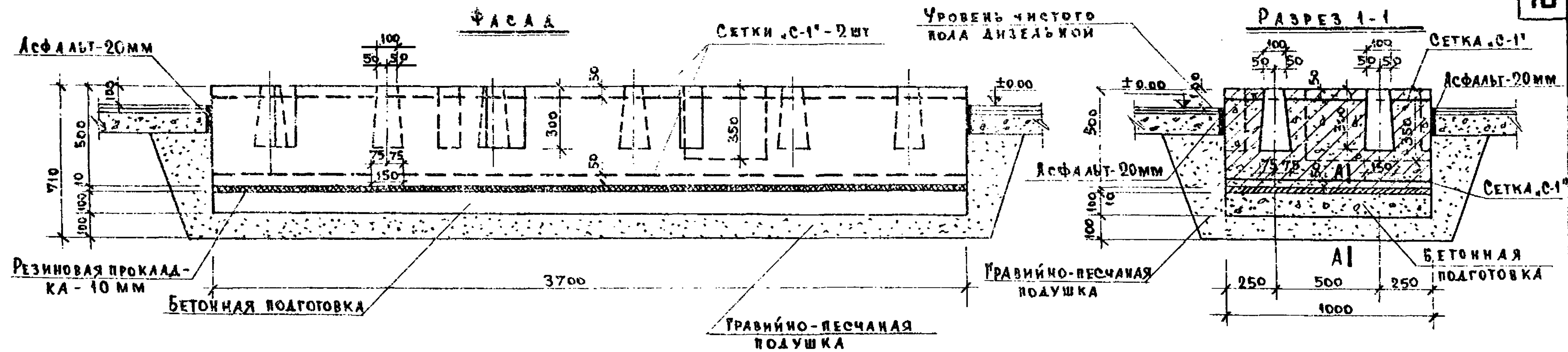
СА. КОНСТРУКТОР
И.А. СЕВЕРОВ
И.А. СЕВЕРОВ
И.А. СЕВЕРОВ

РУК. ГРУППЫ
И.А. СЕВЕРОВ
И.А. СЕВЕРОВ
И.А. СЕВЕРОВ

СОСТАВЛЕНА
И.А. СЕВЕРОВ
И.А. СЕВЕРОВ
И.А. СЕВЕРОВ

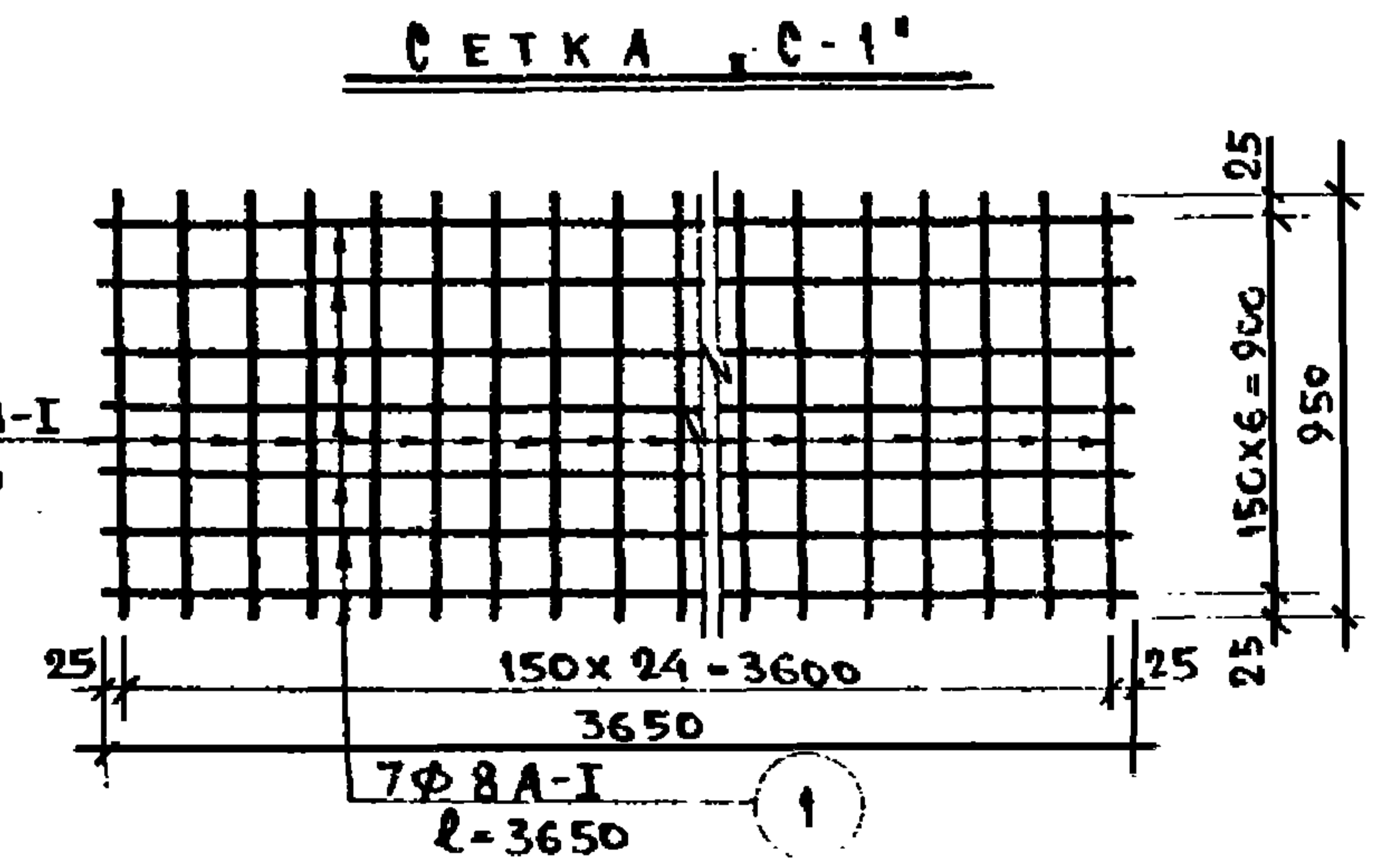
С.И. ПРОСЯЗЬ
С.И. ПРОСЯЗЬ
С.И. ПРОСЯЗЬ
С.И. ПРОСЯЗЬ

1974



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ. ВЫБОРКА АРМАТУРЫ.

МАРКА СЕТКИ	ХХ ПОЗ.	Ф И КЛ. СТЕРОЖ. ММ	ДЛИНА СТЕРОЖ. ММ	КОЛ-ВО ШТУК	ОБЩАЯ ДЛИНА М	РА КГ/СМ ²	Ф И КЛ. СТЕРОЖ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА СТЕРОЖ. М	ВЕС КГ
"С-1"	1	8А-I	3650	7	25.55	2100	8А-I	98.6	38.95
	2	8А-I	950	25	23.75				
Итого:									СТАЛИ-38,95КГ. БЕТОНА-1,85 М ³



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Материалом фундамента служит бетон марки 100. Бетонную подготовку выполнять из бетона марки 50.
2. Фундамент укладывается на резиновую прокладку толщиной 10 мм по ГОСТ 7338-65ХХ.
3. Заливку боатов производить раствором марки 100 на крупнозернистом песке.
4. Верхняя грань фундамента выравнивается по уровню, отклонение от горизонтали не должно превышать ±3 мм.
5. Детали устройства гнезд под фундаментные болты и сечение А-А см. лист КС-4.

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2х48 кВт

Фундамент дизель-генератора типа ДГА-48М мощностью 48 кВт

Типовой проект 407-1-82

Альбом II часть 1 Лист КС-2

сф 281-02

М-732.20.60

ИВ.Н 51729

В.А.1

В.В.ИЗБАШЕВ

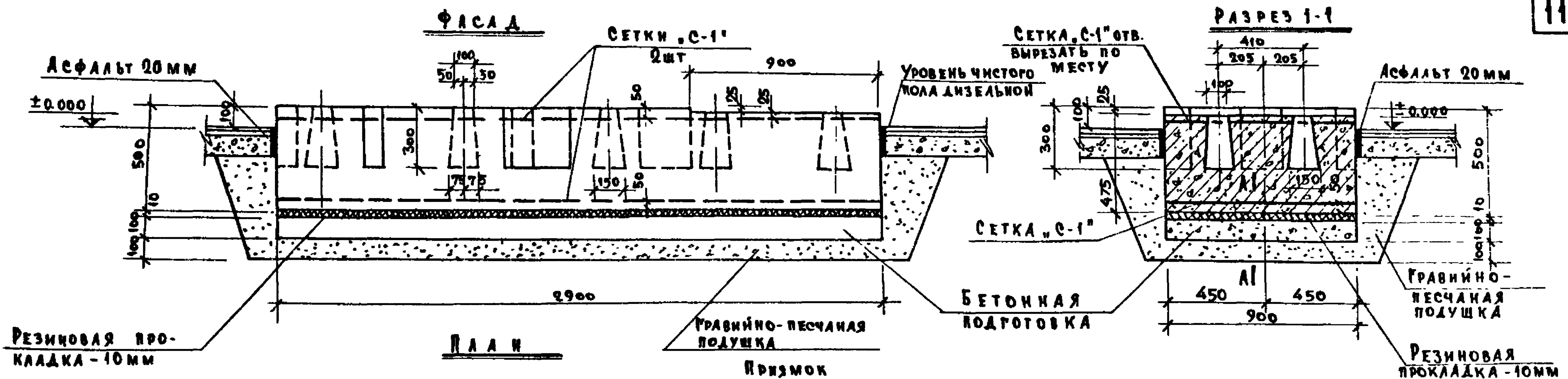
Б.С.АЛТАНИ

И.А.ПЛАЩУК

Р.Д.БЫКОВА

НАЧ.ОТДЕЛА
П.А.КОНСТРУКТОР
РУК.ГРУППЫ
СОСТАВИЛ

ГИПРОСВЯЗЬ
г.Москва



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ. ВЫБОРКА АРМАТУРЫ

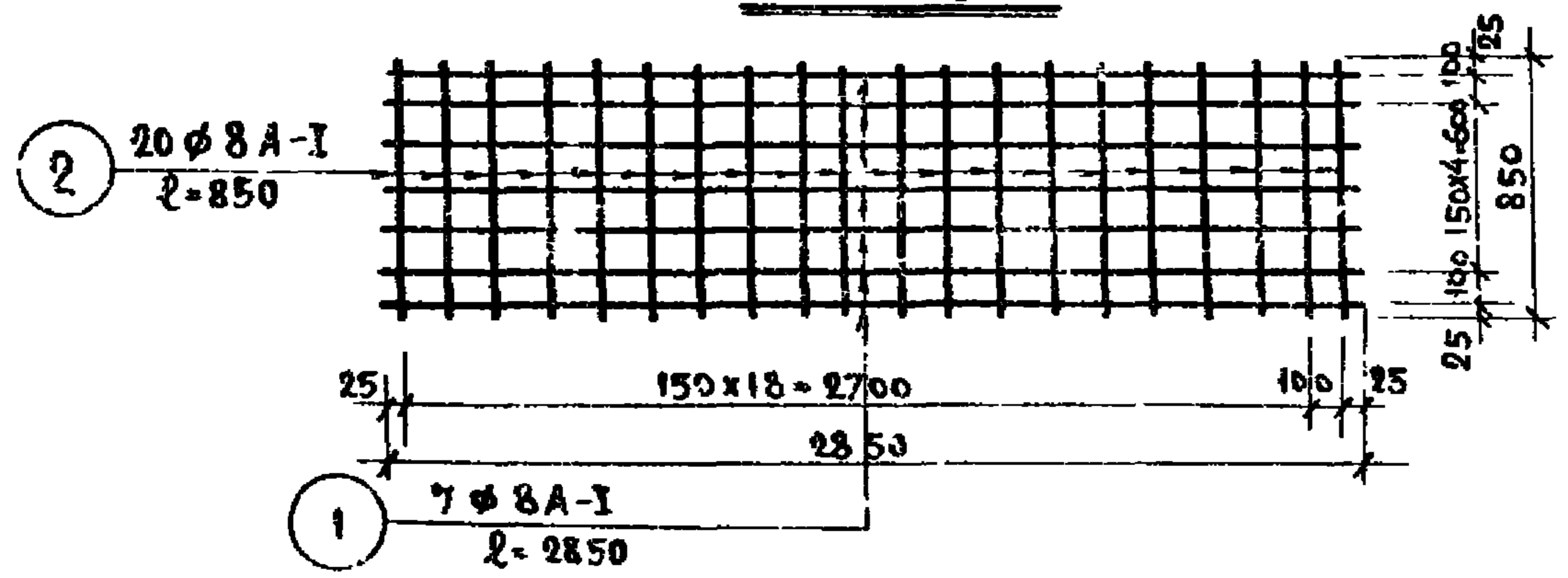
МАРКА СЕТКИ	КХ ПОЗ.	ДИКА СТЕРЖ. В ММ	ДЛИНА СТЕРЖ. В ММ	КОЛ-ВО ШТУК	ОБЩАЯ ДЛИНА В М	РА КГ/СМ ²	ДИКА СТЕРЖ. В ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА В М	ВЕС СТЕРЖ. В КГ
"С-1" 2 ШТ	1	8А-I	2850	7	19.95	7.100	8А-I	73.90	29.20
	2	8А-I	850	20	17.00	СТАЛИ - 29.20 КГ			
					ИТОГО: БЕТОНА - 1.3 М ³				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАТЕРИАЛОМ ФУНДАМЕНТА СЛУЖИТ БЕТОН МАРКИ „100“
2. БЕТОННУЮ ПОДГОТОВКУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ „100“
3. ФУНДАМЕНТ УКЛАДЫВАЕТСЯ НА РЕЗИНОВУЮ ПРОКЛАДКУ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ ГОСТ 7338-65**
4. ЗАЛИВКУ БОЛТОВ ПРОИЗВОДИТЬ РАСТВОРОМ МАРКИ „100“ НА КРУПНОЗЕРНИСТОМ ПЕСКЕ.
5. ВЕРХНЯЯ ГРАНЬ ФУНДАМЕНТА ВЫРАВНИВАЕТСЯ ПО УРОВНЮ, ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ГОРИЗОНТАЛИ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ ±3 ММ
6. ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ГНЕЗД ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ И СЕЧЕНИЕ А-А СМ. ЛИСТ КС-4.

ГНЕЗДА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ СМ. ЛИСТ КС-5

ГНЕЗДА ДЛЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ СМ. ЛИСТ КС-5



1974

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2x 3 кВт

Фундамент дизель-генератора типа ДГА-24М мощностью 24 кВт

Типовой проект
407-1-82

Альбом
II
Часть I

Лист
КС-3

сф 281-02

М-737.70.17

Стекло

ОТДЕЛ №55

В.В. НАБЯШЕВ

П.А. КОНСТРУКТОР

НАЧ. ОТДЕЛА

РУК. ГРУППЫ

СОСТАВКА

ИНВ. № 51730

В.А.1

В.В. НАБЯШЕВ

Б.С. АЛЪТАНИ

Н.А. ПЛАЩУК

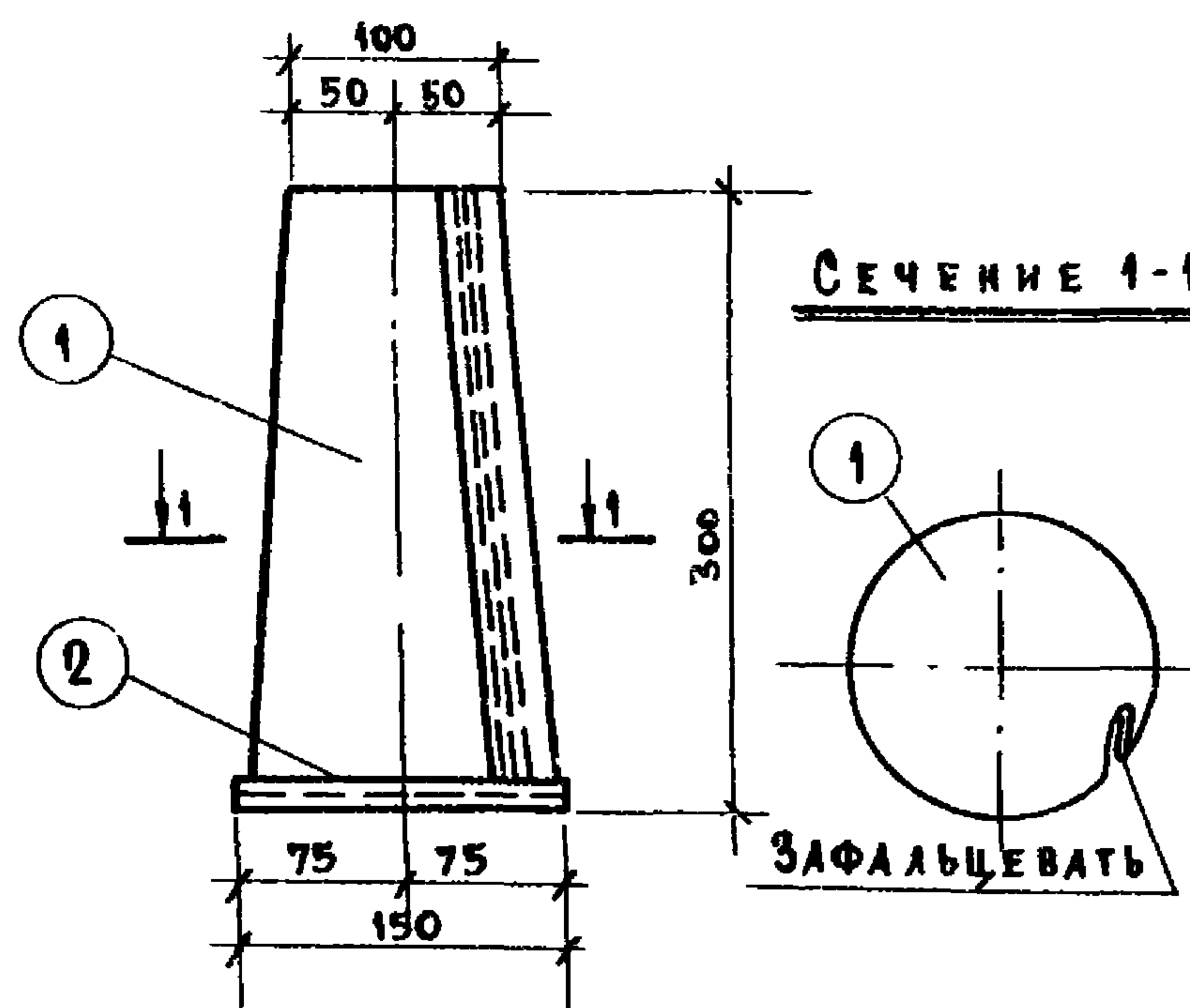
И.В. СТЕПАНОВ

И.В. СТЕПАНОВ

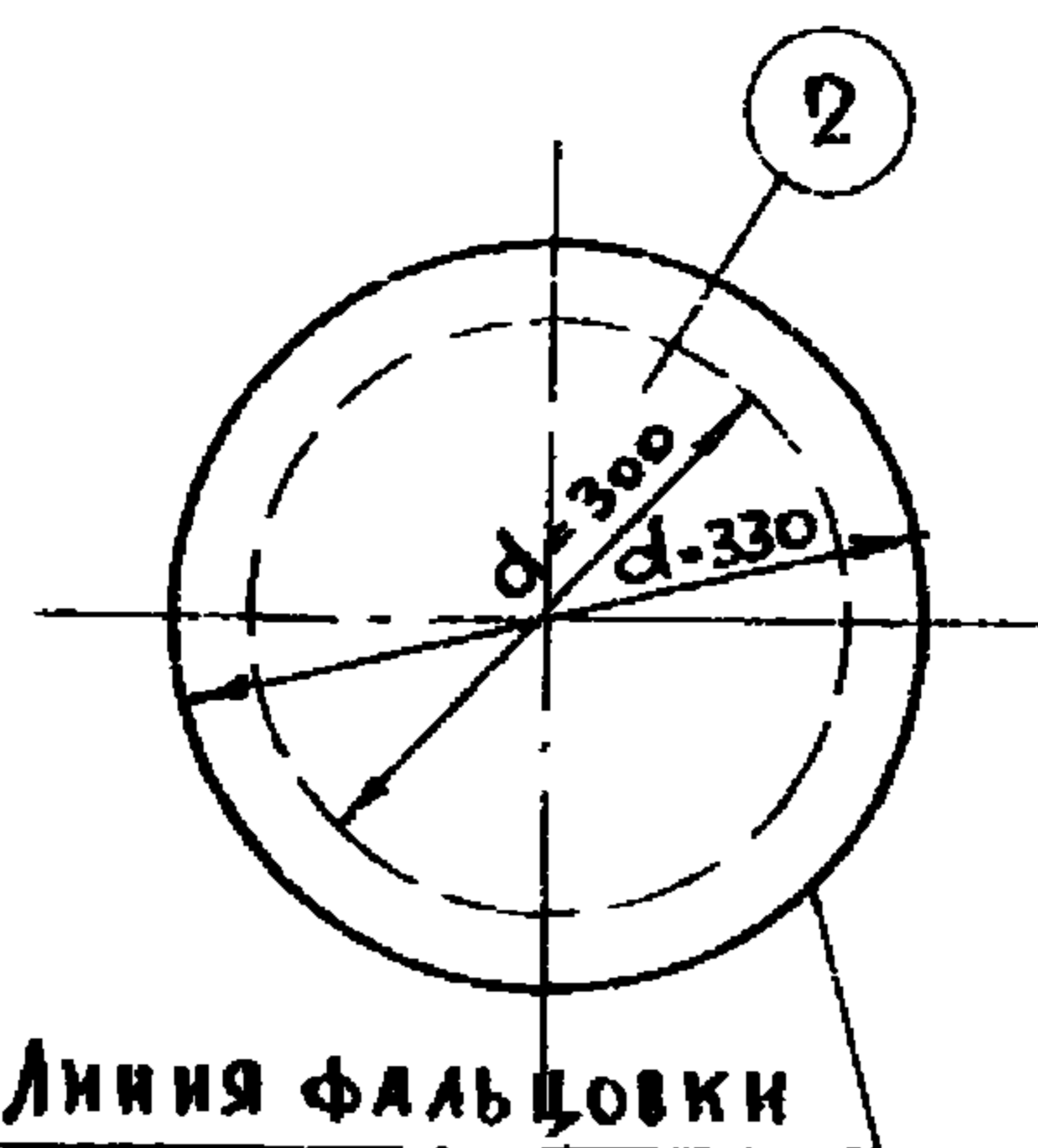
Р.А. БЫКОВА

Г. Москва

**СТАКАН ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГНЕЗДА
ПОД ФУНДАМЕНТ. БОЛТЫ М 1:5**

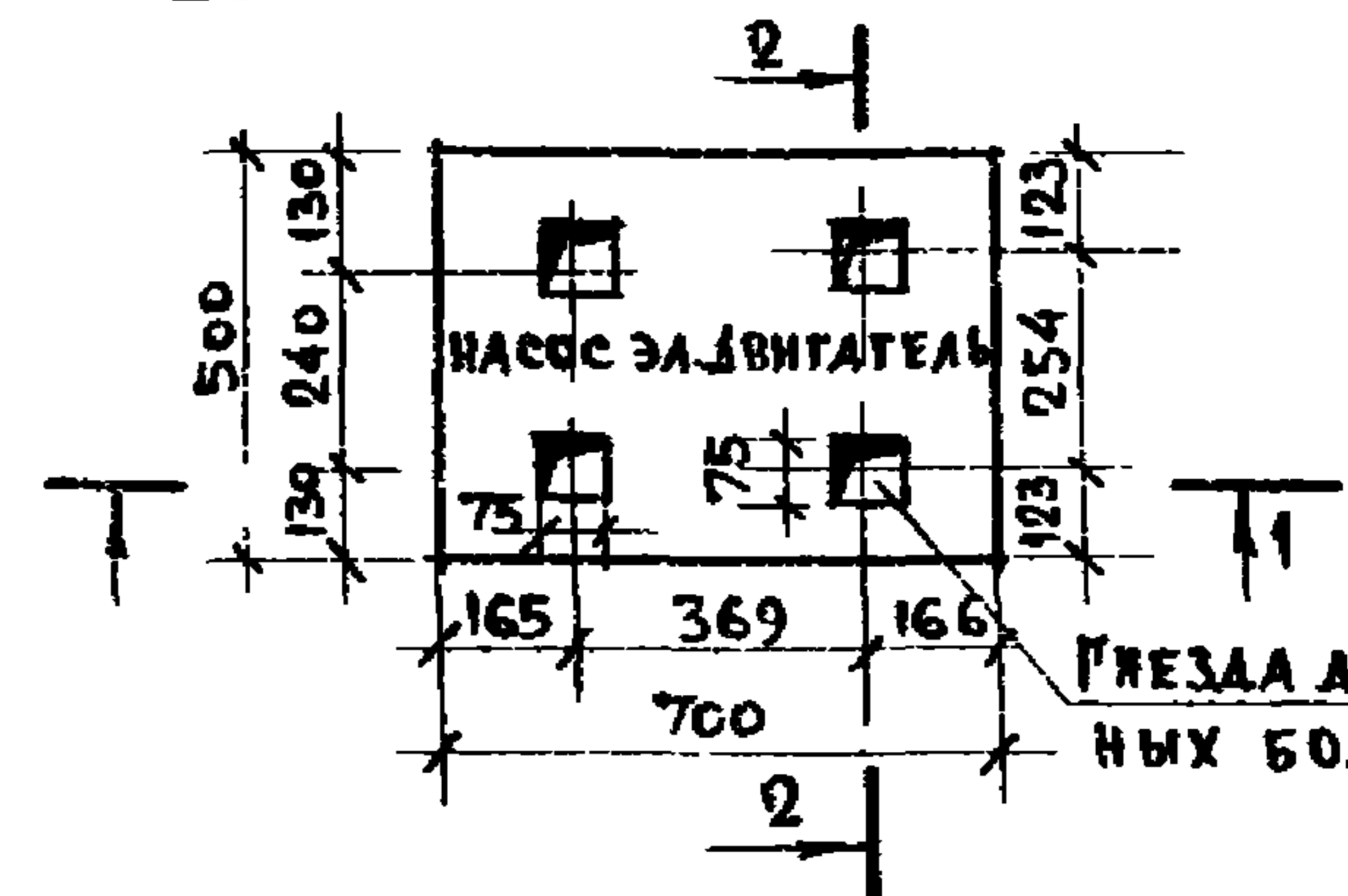


ДНИЩЕ

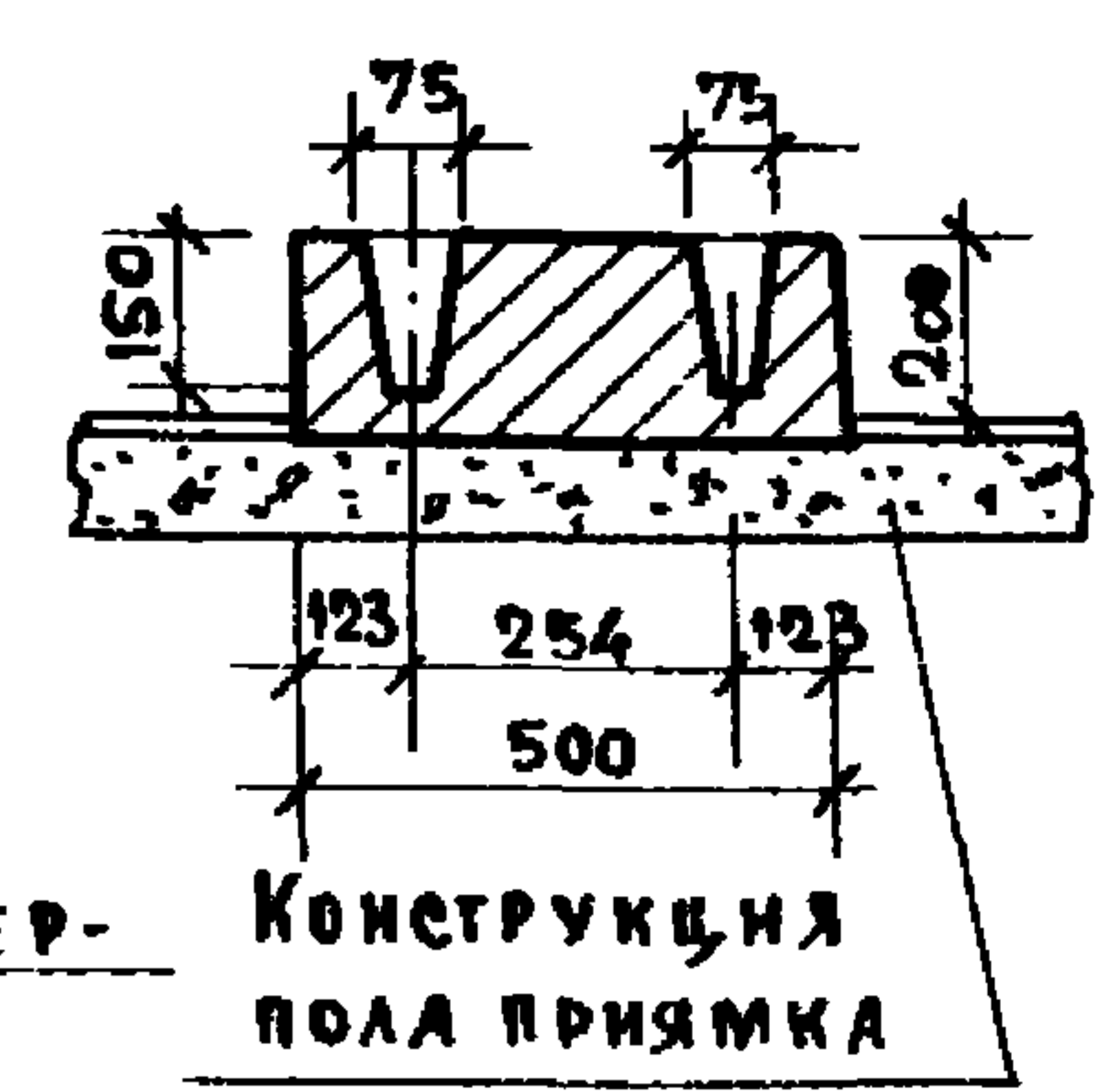


ПЛАН

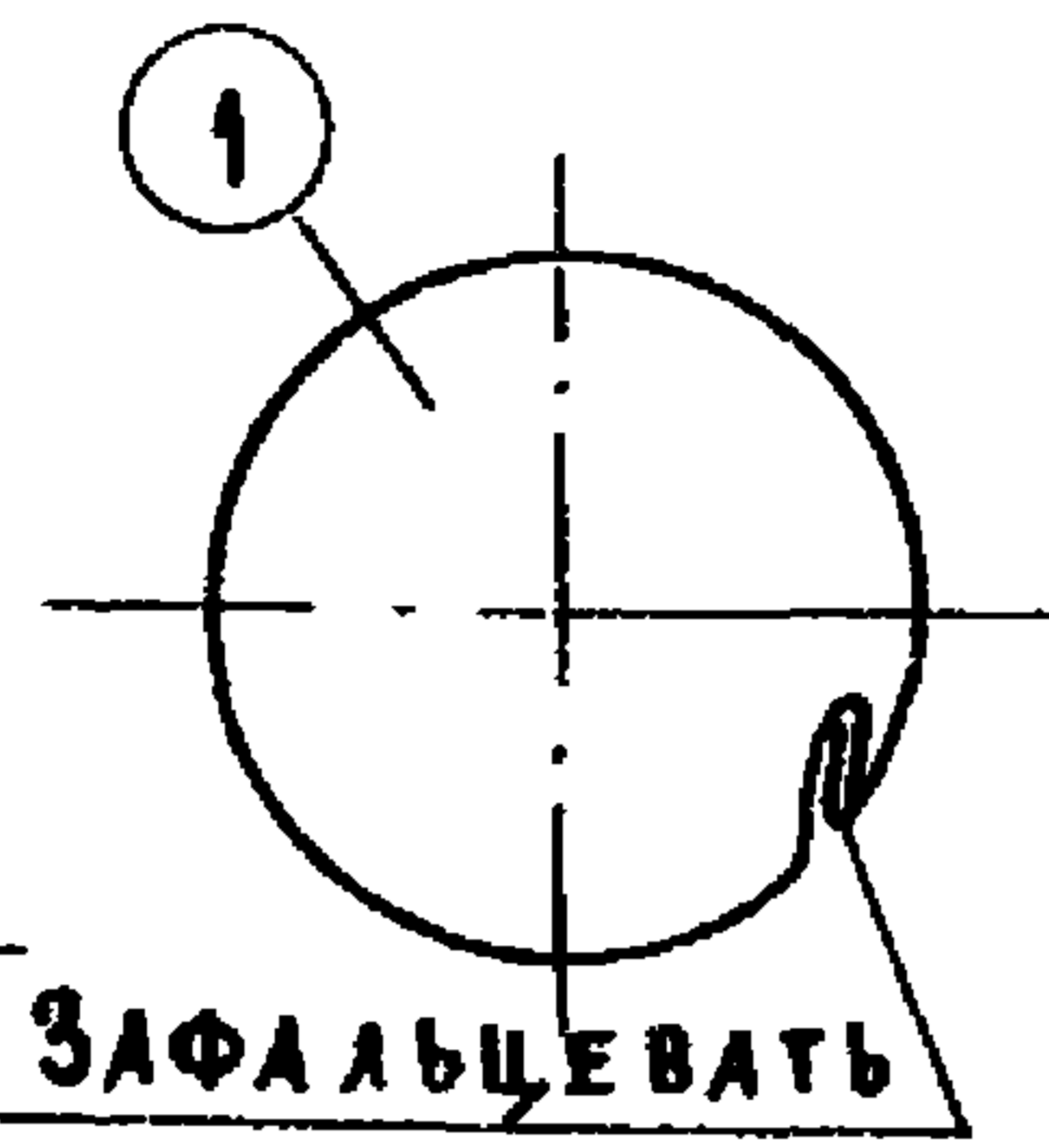
ФУНДАМЕНТА ПОД НАСОС ВКС-1/16



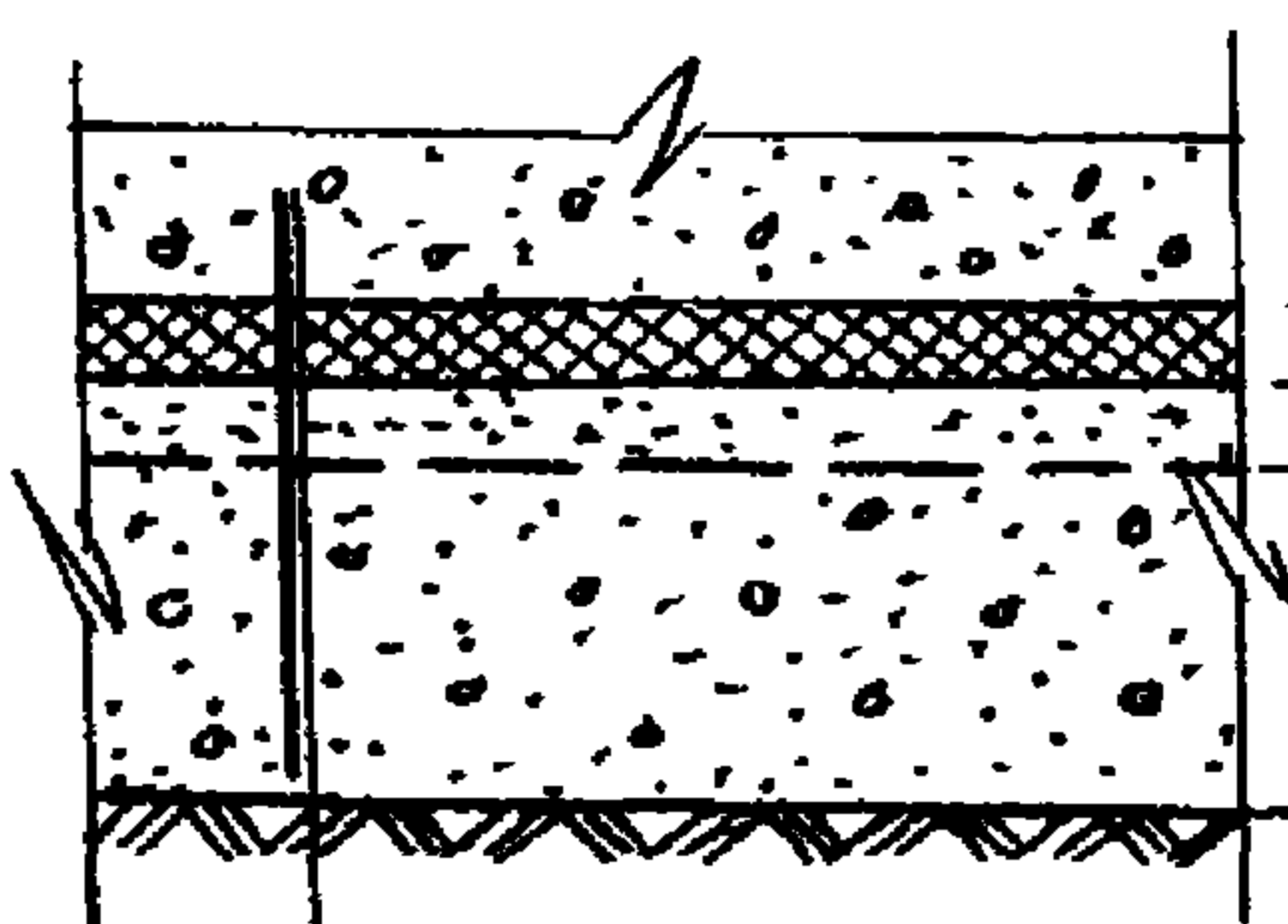
СЕЧЕНИЕ 2-2



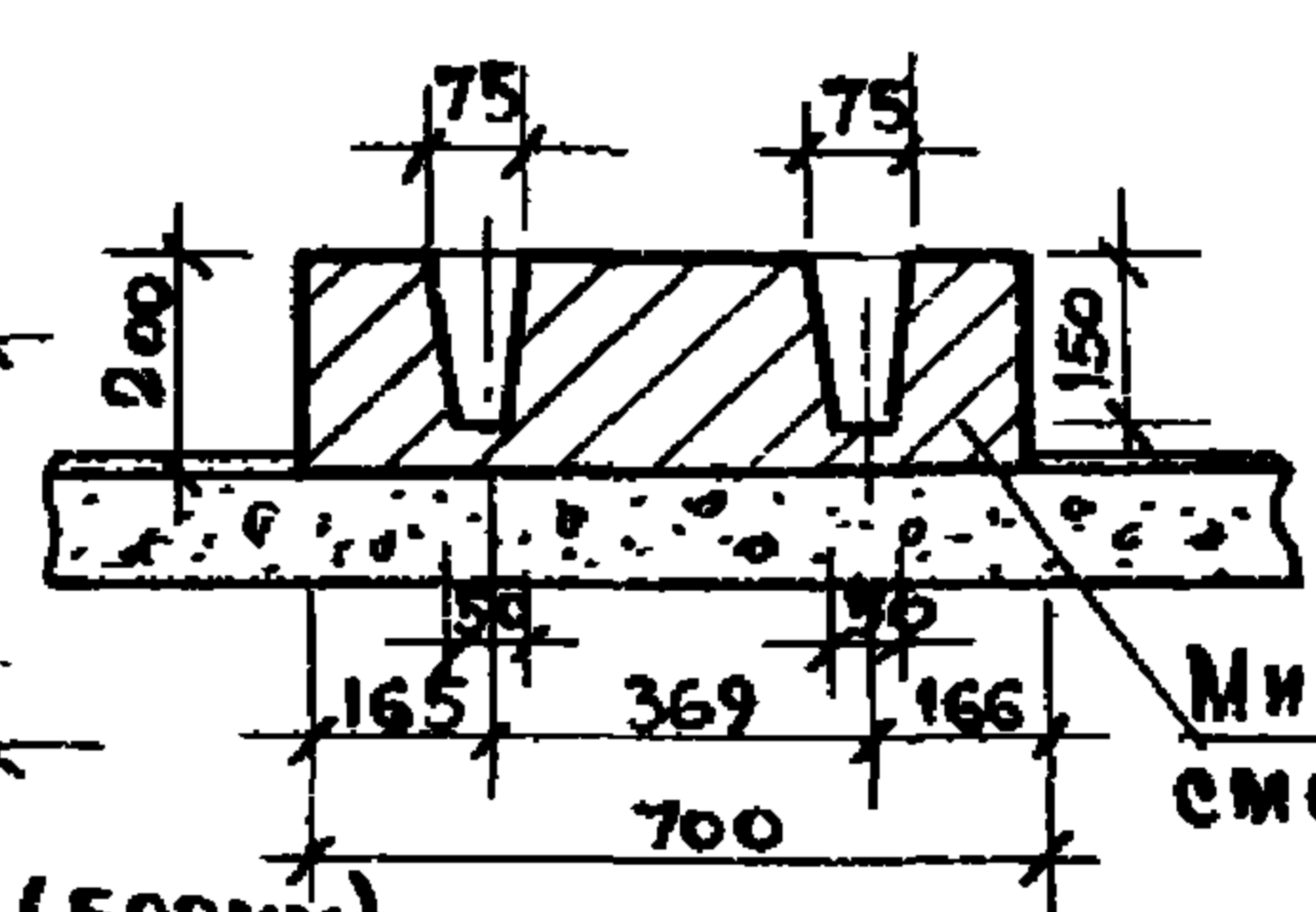
СЕЧЕНИЕ 1-1



СЕЧЕНИЕ А-А

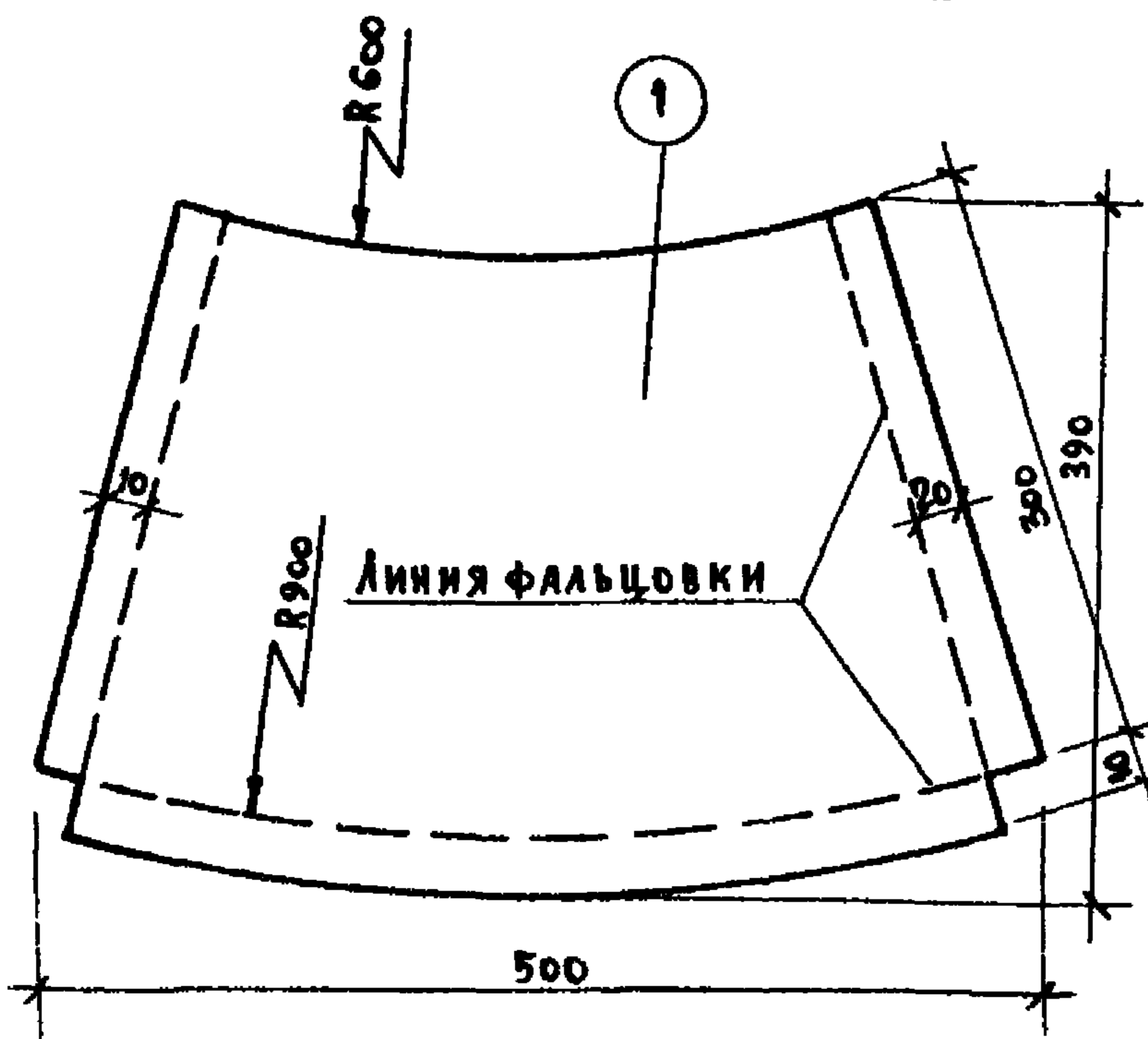


СЕЧЕНИЕ 1-1



ОБЪЕМ БЕТОНА
ФУНДАМЕНТА 0,066 м³

Боковая стенка



- ЖЕЛТОСЫТЫЙ БЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ (500мм)
- РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА (10мм)
ПО ГОСТ (7338-65**)
- ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ (20мм)
- БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА (80мм)
МАРКА «100»
- РАВНО-ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА-100мм

ПРИМЕЧАНИЯ :

1. СТАКАНЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГНЕЗДА ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ И ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ В ФУНДАМЕНТЫ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ
2. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ СТАКАНЫ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ УДАЛЯЮТСЯ ИЗ ГНЕЗД.
3. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ФУНДАМЕНТА ПОД НАСОС СЛУЖИТ БЕТОН МАРКИ «100».
4. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ БЕТОНА ПОД ПЛОЩАДЬ ФУНДАМЕНТА ПОД НАСОС ПРОЛОЖИТЬ МИНЕРАЛЬНЫЙ ВОЙЛОК (3см до уплотнения), смоченный в парафине.

1974

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2x48 кВт

Детали устройства гнезд под фундаментные болты, сечение А-А и фундамент под насос.

Типовой проект
407-1-82

Альбом
II
часть I

Лист
КС-4

сф 281-02

ИПРОСВЯЗЬ
г. Москва

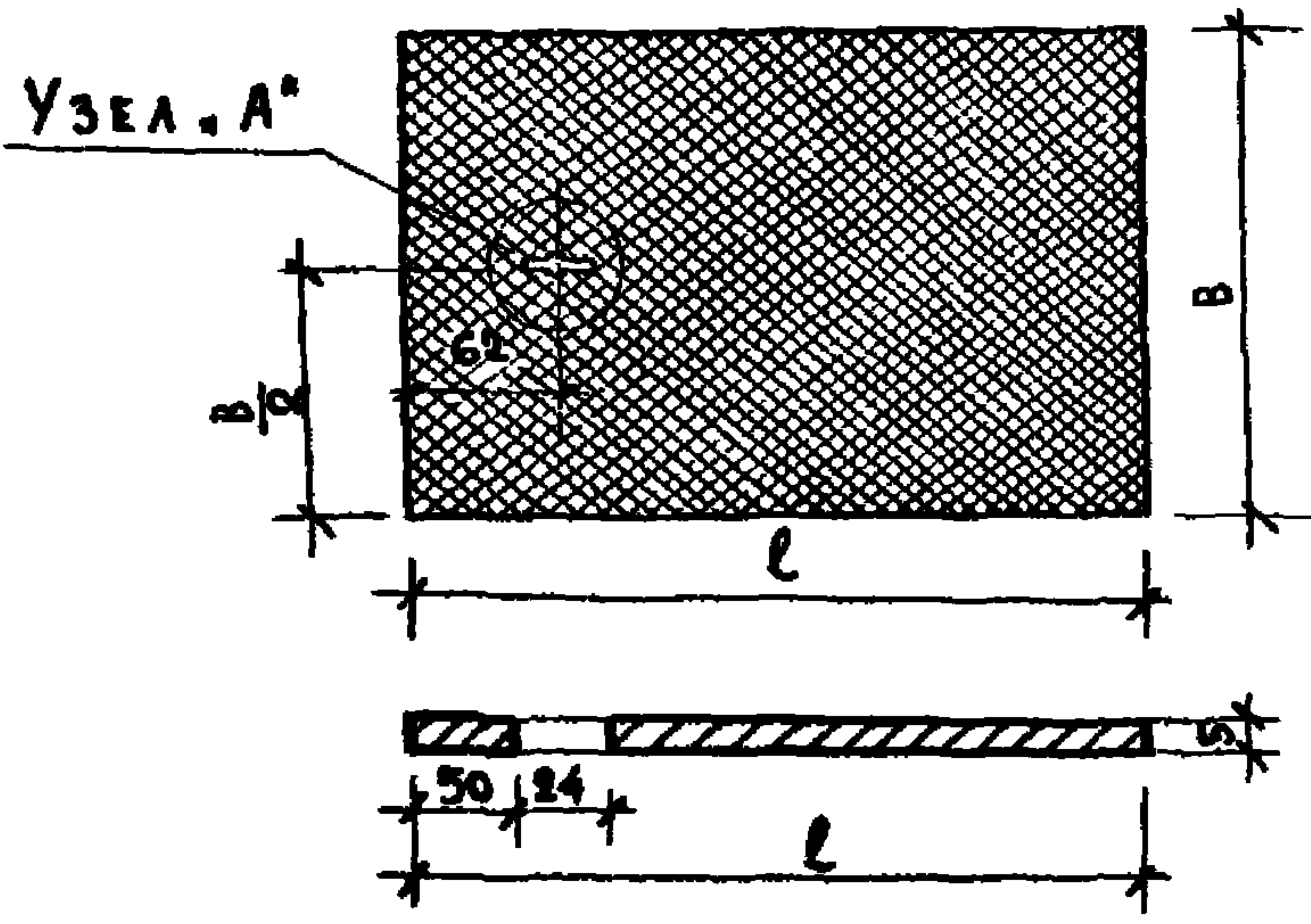
ГЛАВНОЕ ПРОЕКТАНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ
СОСТАВИЛ

Г.А. БЕЛЕПНОВ
В.В. НАЗЫШЕВ
Б.С. АЛЪТАНИ
И.А. ПЛАШУК
Р.А. БЫКОВА

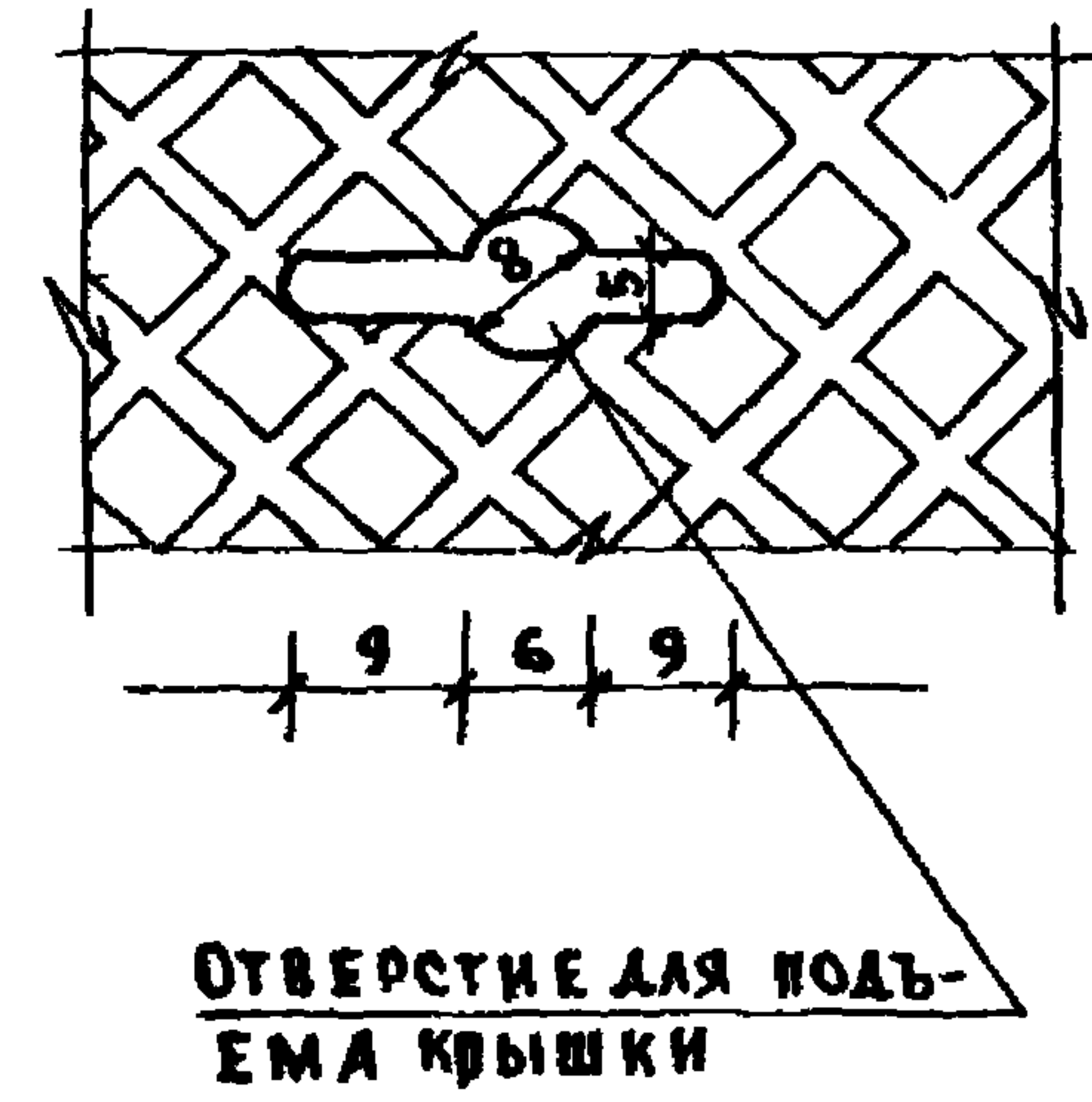
ОТДЕЛ №55
ИВВ К 51731
В.А.1
Л.1

М-737.70.18

**ОБЩИЙ ВИД
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШКИ**

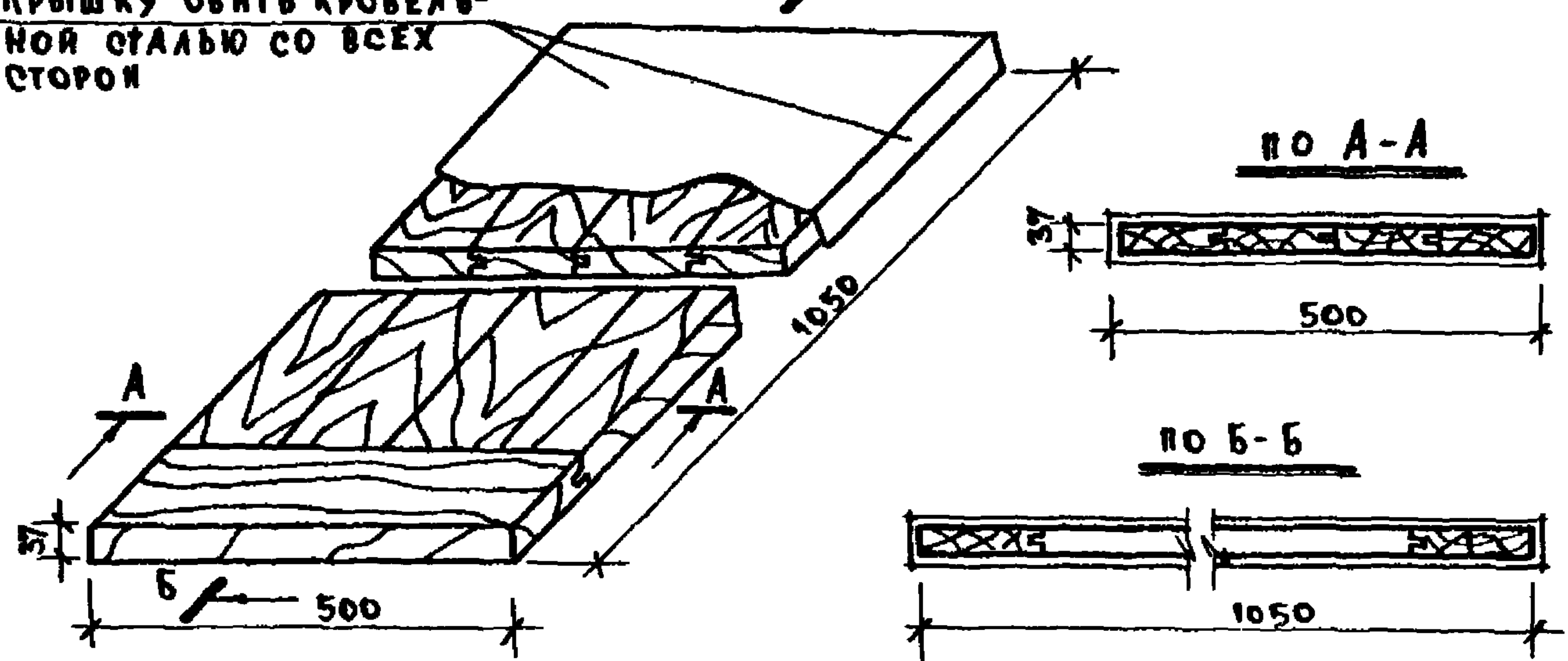


УЗЕЛ «А»



Крышка ДК-1

Крышку обить кровельной сталью со всех сторон



Расход материала на одну крышку ДК-1

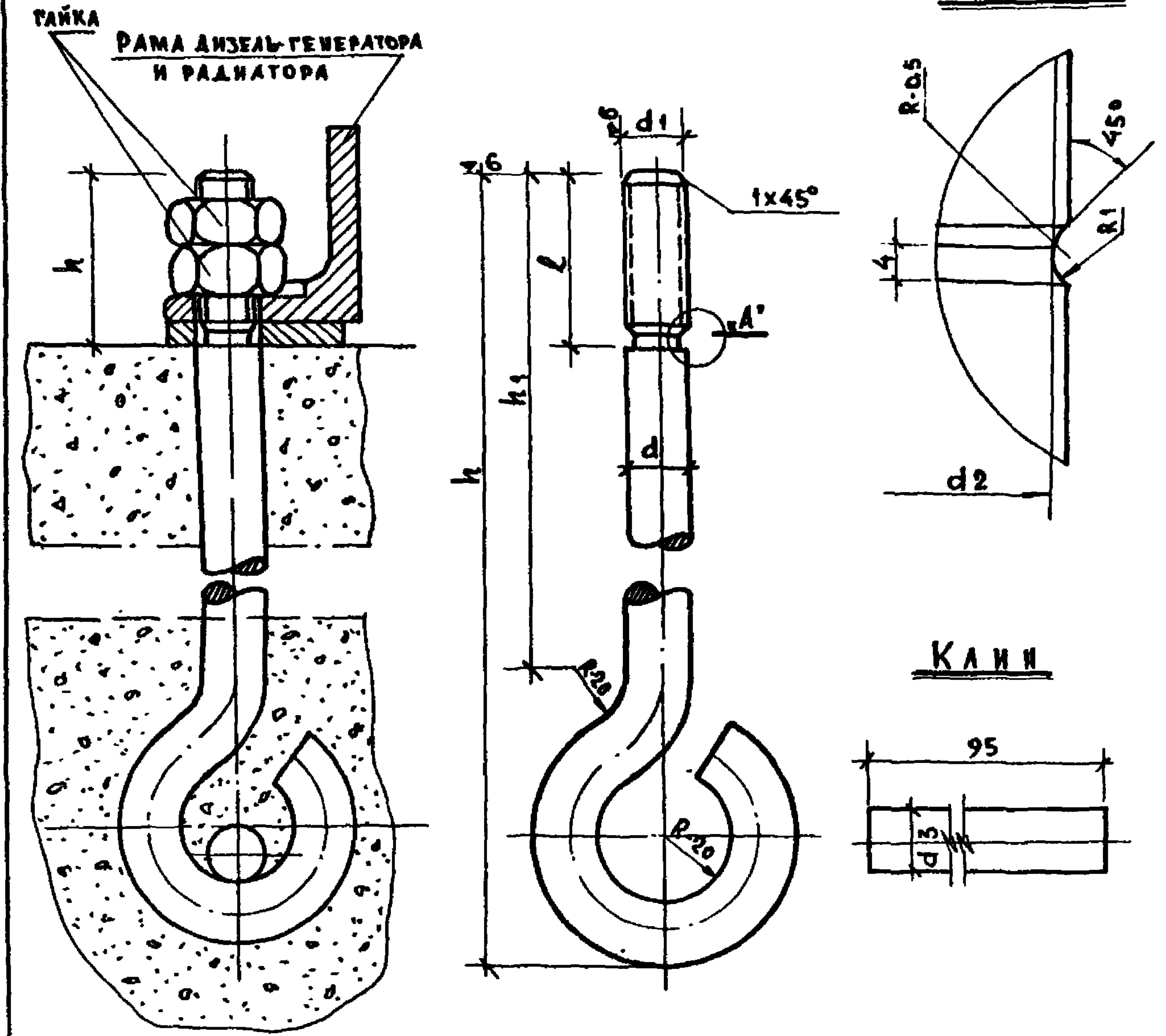
1. ДРЕВЕСИНЫ - 0,016 м³
2. КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ - 1,1 м².

ПРИМЕЧАНИЯ :

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КРЫШКИ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ РИФЛЕННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 8568-57*.
2. ДЛЯ ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД II СОРТА С ВЛАЖНОСТЬЮ ДО 15%.

ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА И РАДИАТОРА

УЗЕЛ «А»



АГРЕГАТ	ФУНДАМЕНТНЫЙ БОЛТ (В ММ)							МАТЕРИАЛ	ГАЙКА h мм	КЛИН d ³ мм
	d	d ₁	l	d ₂	h	h ₁	ВЫПРЯМ. ДЛИНА			
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР ДГА-48М	27	M27x2	70	24	350	302	515	КРУГ 27 ГОСТ 2590-71 СТ. 5 ГОСТ 380-71*	70	M27x2 27
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР ДГА-24М	20	M20x1,5	55	17,8	330	238	425	КРУГ 20 ГОСТ 2590-71 СТ. 5 ГОСТ 380-71*	55	M20x1,5 20
РАДИАТОР ДГА-(48+24)М	16	M16x1,5	55	13	330	238	425	КРУГ 16 ГОСТ 2590-71 СТ. 5 ГОСТ 380-71*	55	M16x1,5 16

1974

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2x48 кВт

Металлические и деревянные крышки для подпольных каналов и прямков. Фундаментный болт дизель-генератора и радиатора

Типовой проект
407-1-82

Альбом
II
часть 1
Лист
КГ-5

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62; ул. Чебышева, 4
Заказ № 5368 инв. № С90281-02 тираж 70
Сдано в печать 21.10 1987 г. цена 0-57