

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕРИЯ ИИ-03-02  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЬБОМ 1-64  
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ.  
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА.

7313

Москва-1964г

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР**

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

**СЕРИЯ ИИ-03-02  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**АЛЬБОМ 1-64  
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ.  
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА**

**ПРЕДСТАВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ  
ЦНИИЭП жилища Государственного Комитета  
по гражданскому строительству и архитектуре  
при Госстрое СССР**

**РАЗРАБОТАНЫ  
Б.Горстройпроектом  
с участием НИИЖВ Госстрой**

**УТВЕРЖДЕНЫ  
и введены в действие с 1 июля 1964г  
приказом Государственного Комитета  
по гражданскому строительству и архитектуре  
при Госстрое СССР  
от 27 марта 1964г №61**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ**

**Москва-1964г**

СОДЕРЖАНИЕ  
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ

МАРКА	Лист	Стр.
	С1	2
	И1; И2	3,4
ФП8	1	5
Ф10	2	6
Ф12	3	7
Ф14	4	8
Ф16	5	9
Ф20	6	10
Ф24	7	11
Ф10/2	8	12
Ф12/2	9	13
Ф14/2	10	14
Ф16/2	11	15

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА  
(СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ)

СП3С; СПД3С	12	17
СП4С; СПД4С	13	18
СП5С; СПД5С	14	19
СП6С; СПД6С	15	20
(С ПУСТОТАМИ)		21
СП4 ; СПД4	16	22
СП5 ; СПД5	17	23
СП6 ; СПД6	18	24
СПД4 - 1	19	25
СПД5 - 1		
СПД6 - 1		

(СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ)

ЗАМ. ГЛА. ИНЖ. *Михайлов*  
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ТА. *Михайлов*  
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ТА. *Михайлов*  
 НАЧ. ОТДЕЛА ЦА. КОНСТР. СТА. *Михайлов*  
 СЛАД. СЕВ. И. Д. С. *Михайлов*  
 МАРКУС И. А. *Михайлов*

ГОРС ТРОЙПРОЕКТ  
 ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 КРУПНОПАНАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

Железобетонные изделия  
 Серия ИИ-03-02

СОДЕРЖАНИЕ

МАРКА АЛБОМОВИСТ  
 1-54 С 1

Рабочие чертежи промышленных железобетонных изделий, включенные в альбом № I-64, разработаны в соответствии с каталогом ИИ-03, утвержденным приказом Государственного Комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР № 61 от 27 марта 1964 г.

В альбом включены рабочие чертежи фундаментных блоков и блоков стен подвала, разработанные в соответствии со СНиП II-V.1-62.

Чертежи изделий предназначены для обязательного применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий и для массового производства этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Рабочие чертежи фундаментных блоков и блоков стен подвала включенные в альбом № I каталога ИИ-03 1960 г. с выходом настоящего альбома отменяются. При строительстве по ранее утвержденным действующим проектам изделия, принятые по альбому № I, рекомендуется заменять изделиями по настоящему альбому.

Каждому изделию присвоена определенная марка, так например: Ф I4 обозначает фундаментный блок шириной 140 см, а СПЗс-блок стены подвала толщиной 30 см - сплошного сечения.

Внесение изменений в обозначение марок изделий не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах и в спецификациях проектов, в заказах заводам - изготовителям и на изделиях.

### Фундаментные блоки

Номенклатура фундаментов состоит из 7 основных блоков шириной 80, 100, 120, 140, 160, 200 и 240 см соответственно обозначенных ФП8, Ф10, Ф12, Ф14, Ф16, Ф20 и Ф24.

В дополнение к указанным блокам в настоящем альбоме приведены рабочие чертежи доборных фундаментных блоков Ф I0/2, Ф I2/2, Ф I4/2 и Ф I6/2 длиной 118 см, изготавливаемых соответственно в формах блоков Ф I0, Ф I2, Ф I4 и Ф I6 длиной 238 см.

Все фундаментные блоки, кроме блока Ф24, изготавливаются из бетона марки "150", блок Ф24 - из бетона марки "200". Толщина

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Альбом	лист
С Е Р И Я		I-64	II
ИИ-03-02			

защитного слоя до низа рабочей арматуры принята 30 мм.

Армирование фундаментных блоков выполняется сварными сетками. Изготовление сеток производится контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Подъемные петли завести под рабочие стержни сеток с последующей их привязкой.

#### Блоки стен подвала.

Рабочие чертежи блоков стен подвала толщиной 40, 50 и 60 см, высотой 58 см разработаны в двух вариантах - для блоков сплошного сечения и с пустотами.

Блоки стен подвала толщиной 30 см при высоте 58 см и толщиной 40, 50 и 60 см при высоте 29 см изготавливаются только сплошного сечения. Блоки высотой 29 см применяются как доборы по высоте.

Целесообразность применения в проектах блоков сплошного сечения или с пустотами должна быть обоснована технико-экономическими расчетами. Все блоки стен подвала с пустотами приняты из бетона марки - „150“, сплошного сечения - марки „100“

Для подъемных петель следует применять арматурную сталь класса А-I марок ВСт.3 или ВКСт.3.

Условные обозначения арматурных сталей в рабочих чертежах приняты по СНиП I-B.4-62.

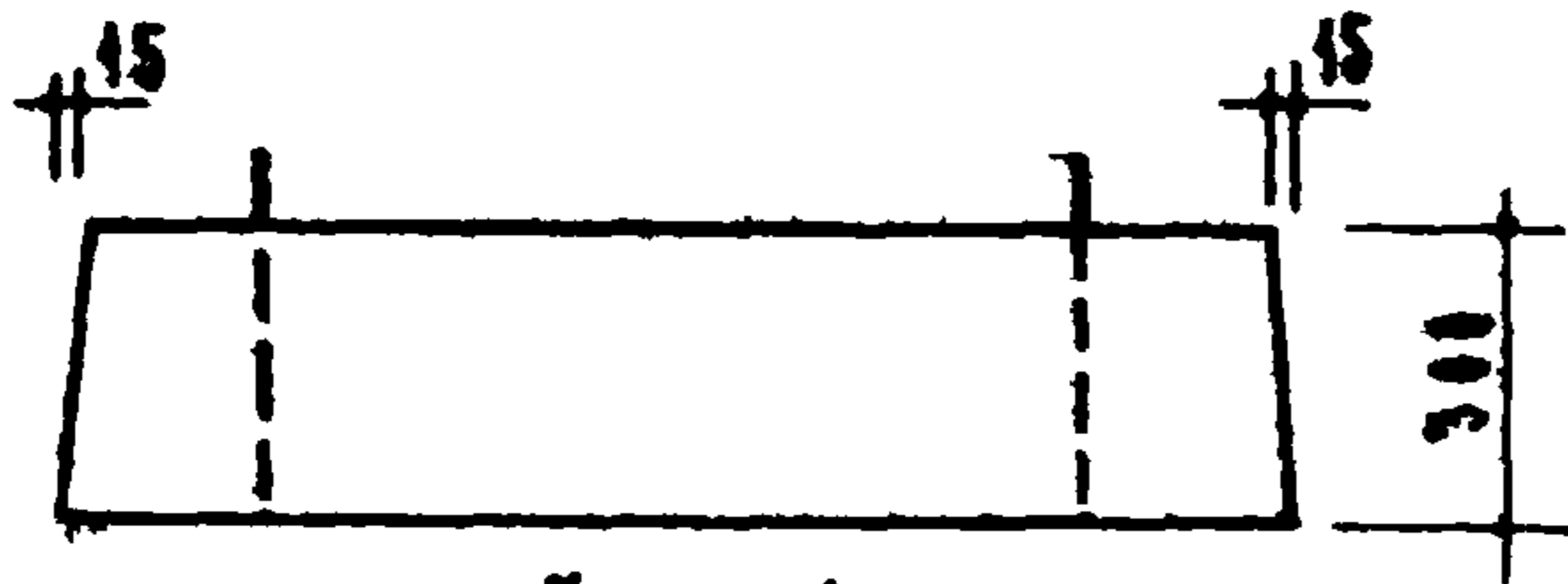
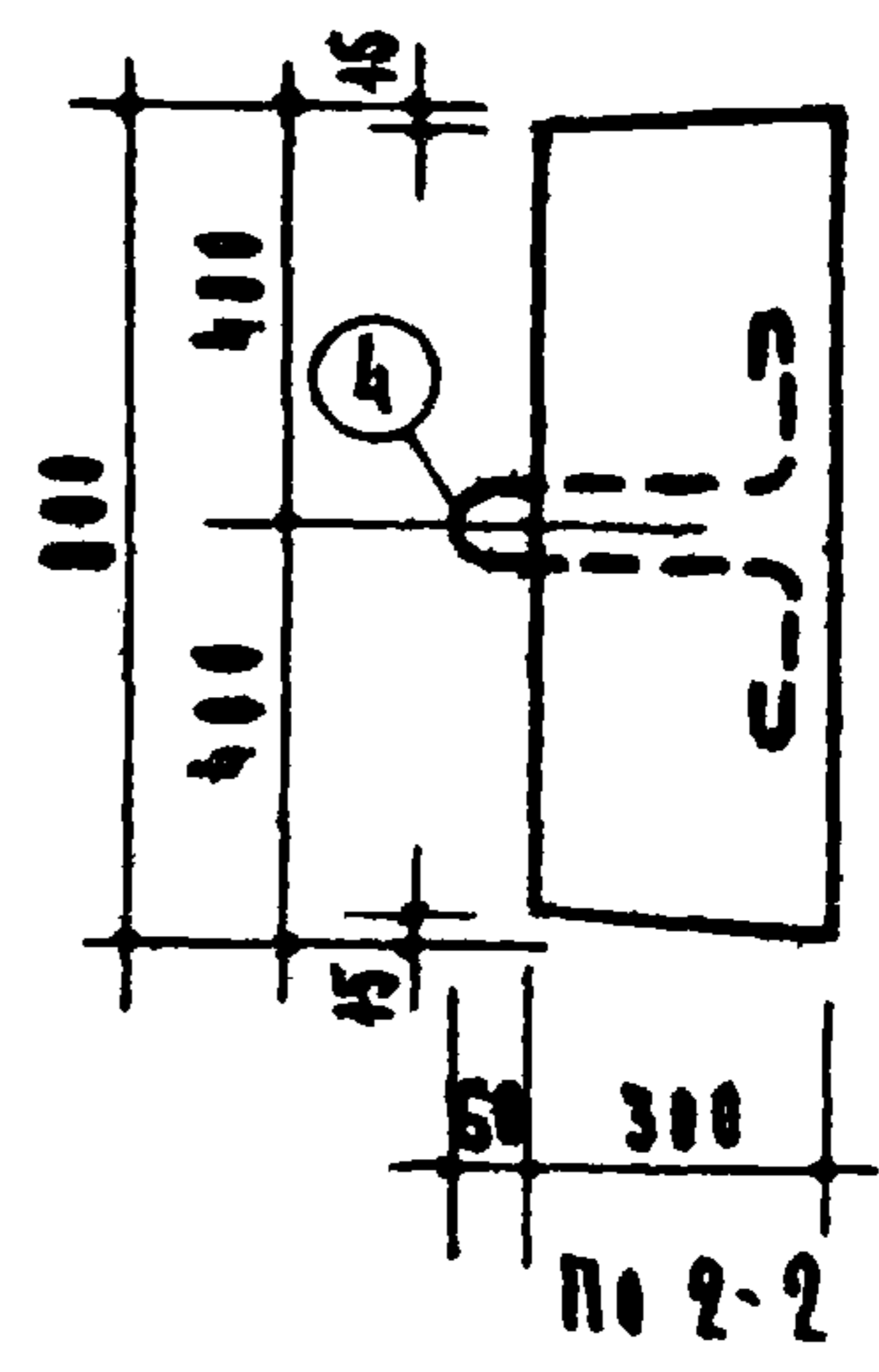
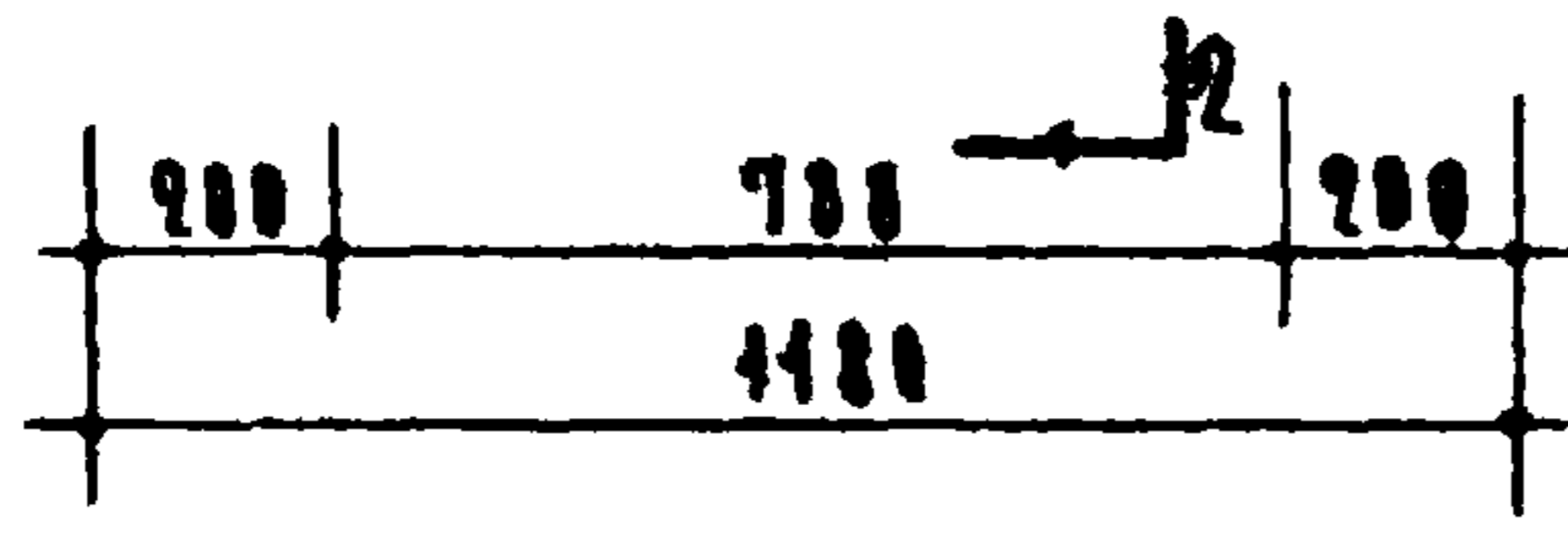
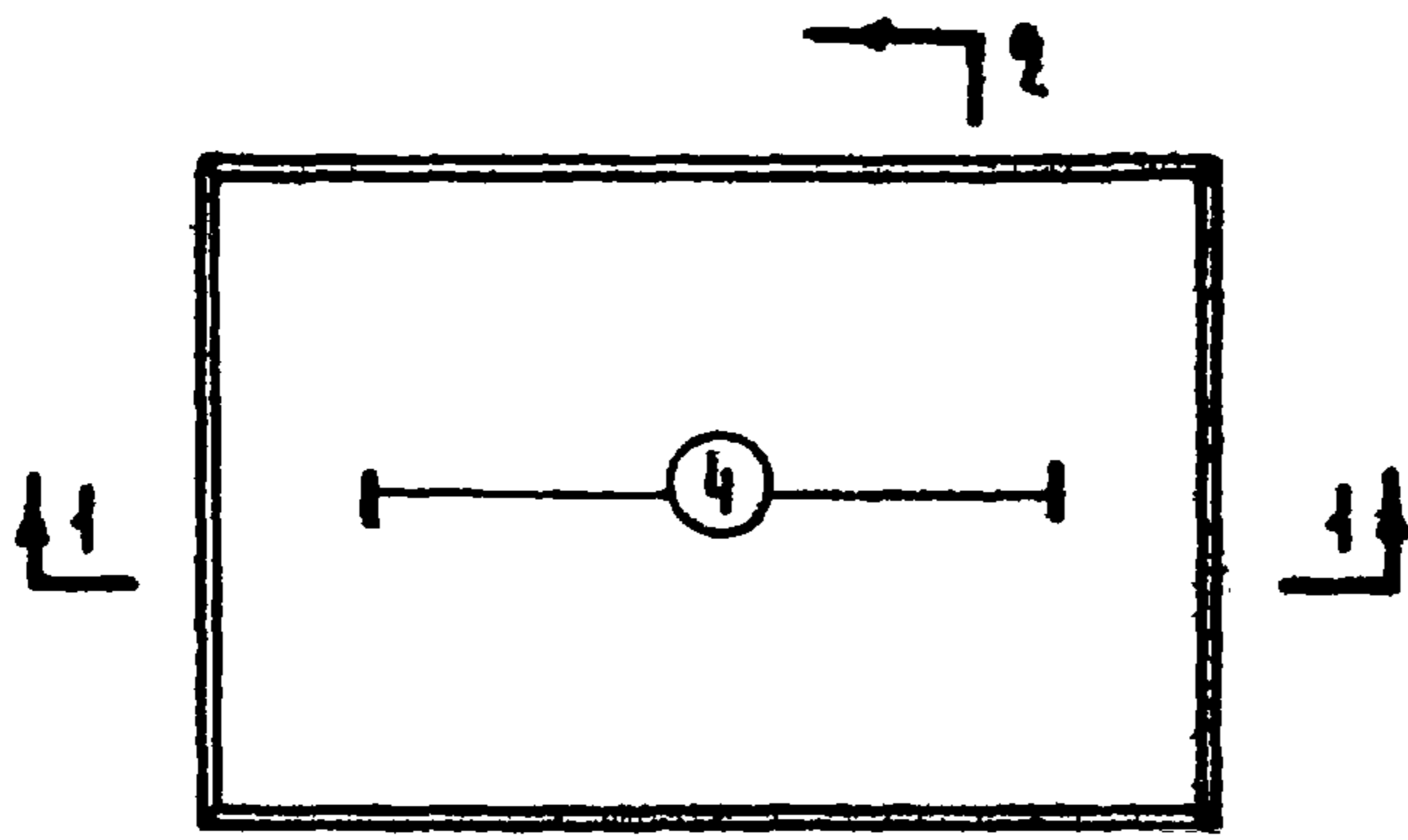
Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование изделий производить с учетом указаний СНиП I-B.5-62 и I-B.5.1-62; монтаж - по СНиП III-B.3-62.

ЖЕЛАЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ		Альбом	лист
СЕРИЯ ИИ-03-02	Пояснительная записка	1-64	п.2

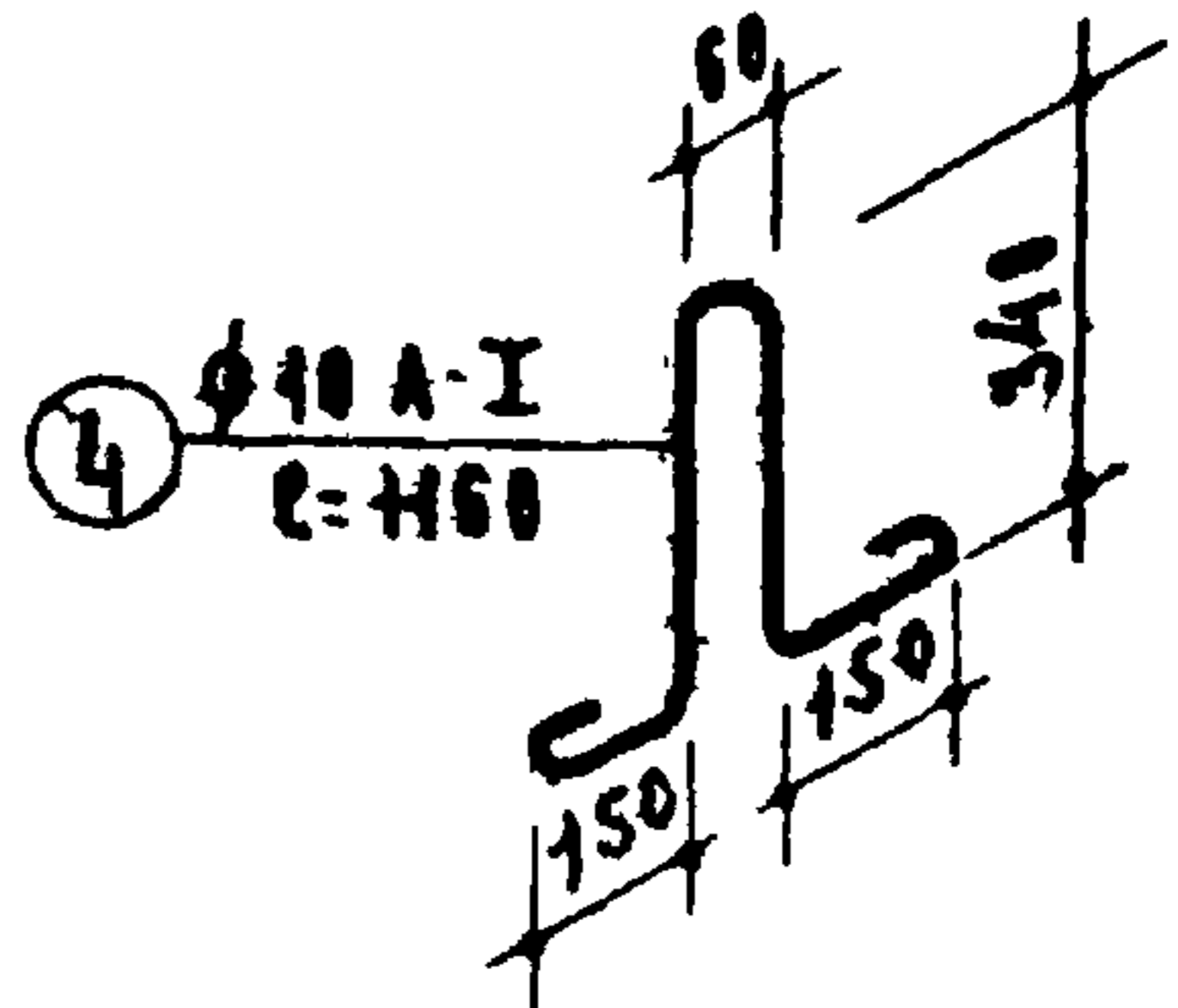
ИИ - 03 - 02  
АЛББОМ 1 - 64

# ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ

ЗАМ. ПР. ИНЖ. НАЧ. ОТДЕЛА ПР. КОНСТР. ОТД. ПР. ИНЖ. ПР. ТА ПР. ИНЖ. ПР. ТА ИНЖЕНЕР С.Т. ТЕХНИК ПРОВЕРКА  
 Шурин В.И. Лопухин А.А. Клавиников В.В. Шварц Илья Боброва В.П.  
 МАРИУС И.А. СЛАДКОВИЧ И.Б. ЛОЖИКИН А.А. КЛАВИНИКОВ В.В. ШВАРЦ ИЛИ БОБРОВА В.П.  
 ДОРСТРОЙПРОЕКТ  
 ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРУПНОПАНАСНЫХ ЗАДАНИЙ  
 Железобетонные изделия  
 Серия ИИ-03-02



По 1-1



МОНТАЖНАЯ ПЕРЛА ИЗ СТАЛИ КЛАССА АІ

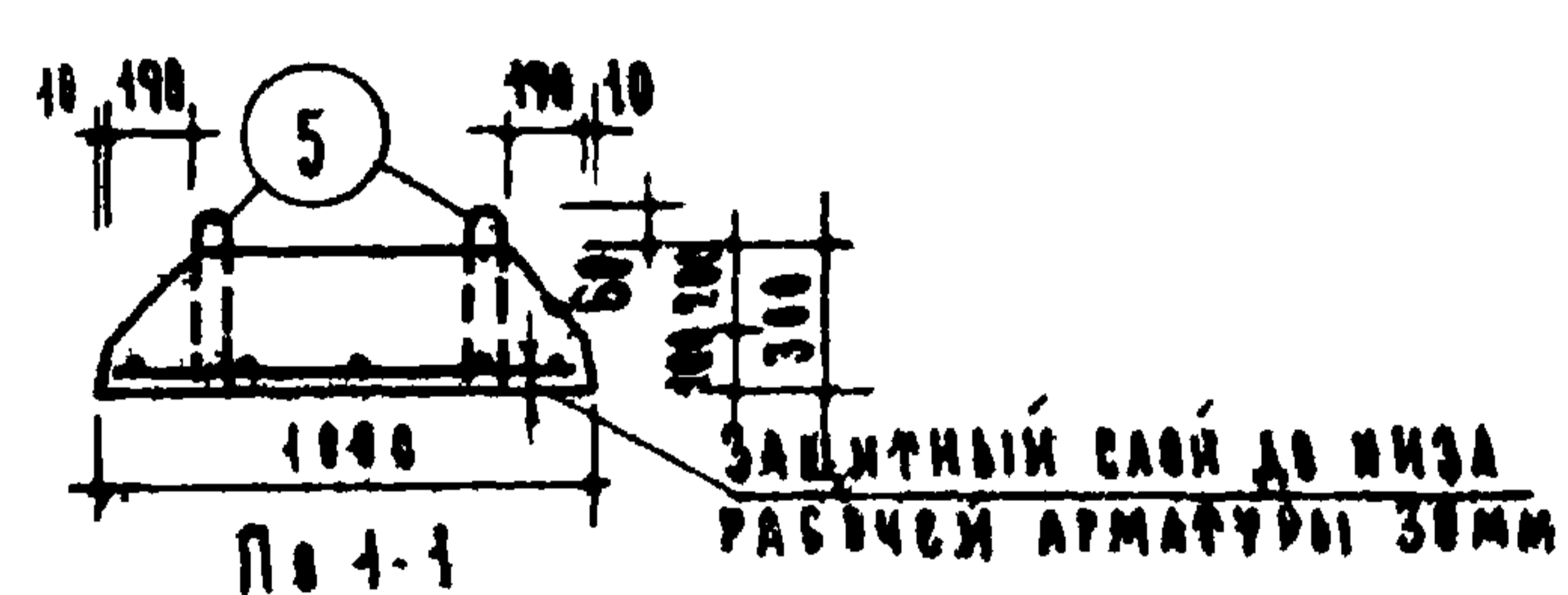
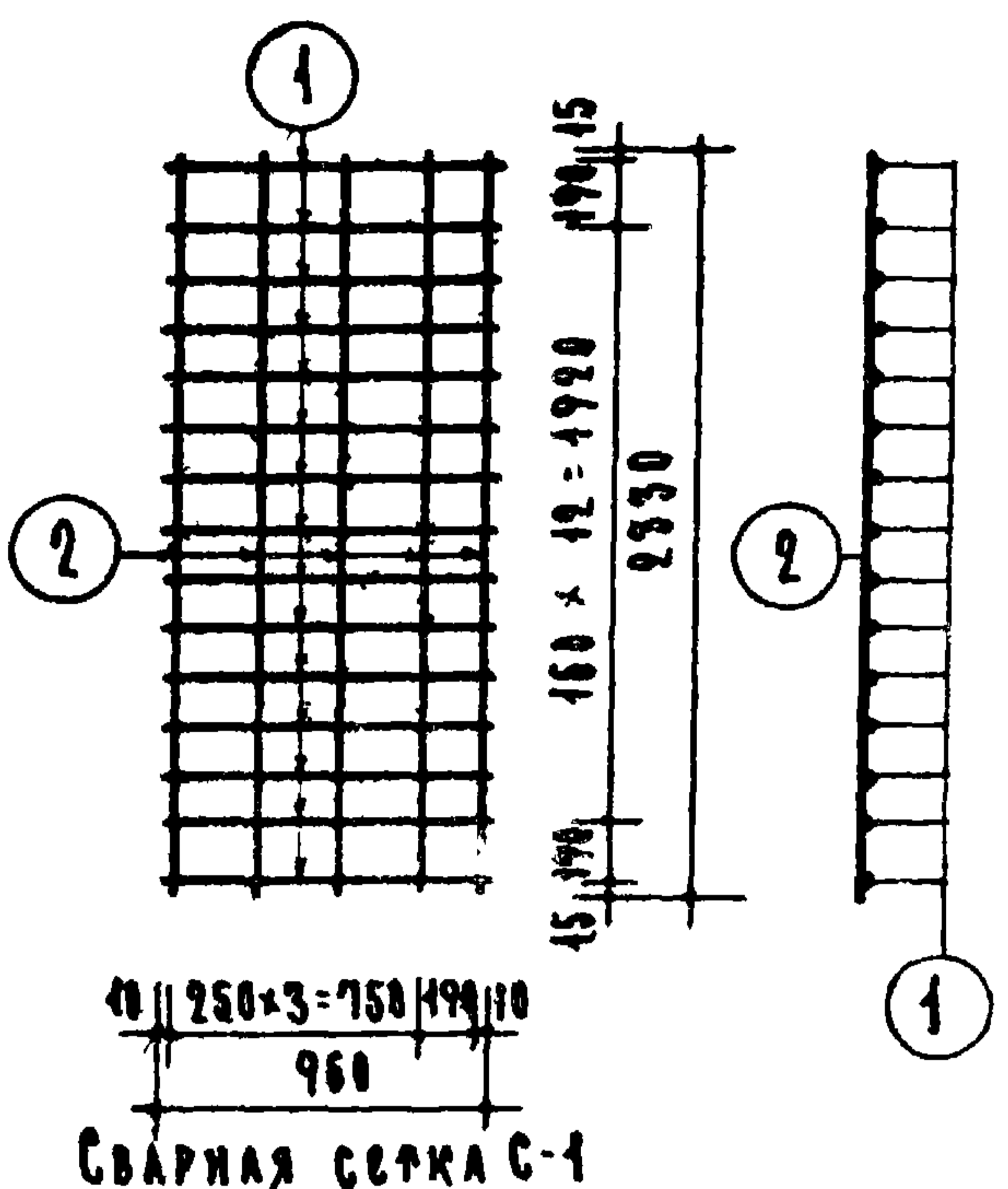
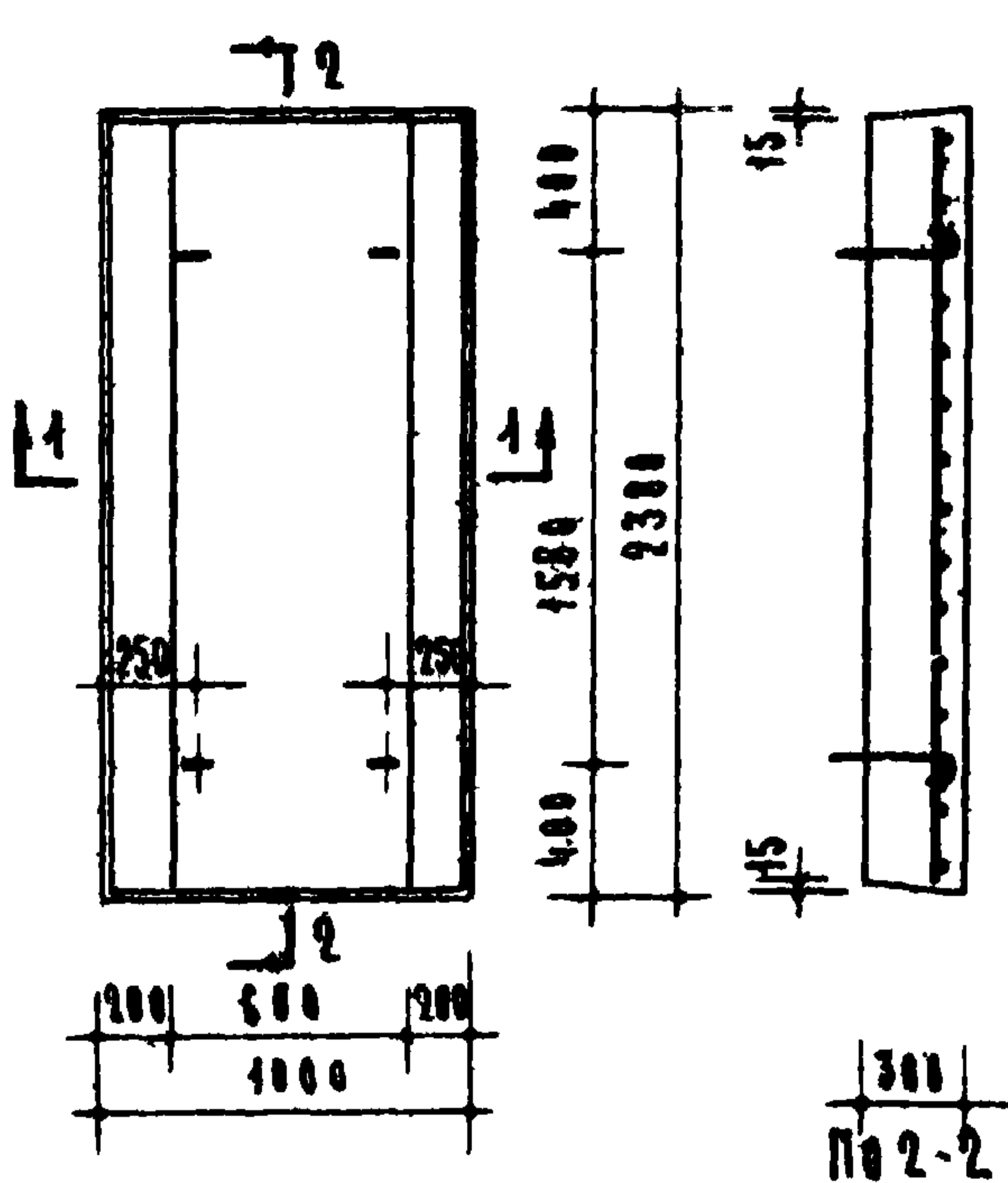
МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЫСТА КОНСОЛ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛ. ГРУНТА $R_{гр}/\text{см}^2$	2.0	2.5	3.0	3.5
МАХ АК СМ	20			

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	КГ	648
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.27
ВЕС СТАЛИ (ПЕРЛА)	КГ	1.4
МАРКА БЕТОНА		150

Железобетонные изделия	ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК		МАРКА ФП 8	АЛЬБОМ ИИ-03-02	1
------------------------	-------------------	--	------------	-----------------	---

Шуры  
МАРКУС И.А.  
СКАДНЕВ И.А.  
ЛЕВОНТИН И.Б.  
ЛОРШИН А.А.  
КОРИН  
КЛИМАНУ  
ДУБОВИЧ  
КОСА  
БЕЛОВА  
БОБРОВА В.П.



МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЫСТАВ КОНСОЛ А<sub>к</sub> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА А <sub>к</sub> Р/СМ <sup>2</sup>	2.0	2.5	3.0	3.5
ТАЖ А <sub>к</sub> СМ	45	40	36	34

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ					ВЫБОРКА АРМАТУРЫ				
СЕТКА	ММ	Φ	ДЛИНА	КОЛ-ВО	Φ	ДЛИНА	КОЛ-ВО		
ММ	КОЛ-ВО	СТ	ММ	ШТ	ММ	М	КГ		
С-1	1	1	8АII	960	15	14.48	8АII	14.48	5.82
		2	4ВI	2330	5	11.65	4ВI	11.65	1.15
МОНТАЖ	5	10АI	860	4	3.44	10АI	3.44	2.12	
ПЕТА						Итого		8.96	

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДАНИЯ		
В В С	КГ	1525
В В С М БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.61
В С С СТАЛИ	КГ	8.96
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М <sup>3</sup> БЕТОНА	КГ	14.68
МАРКА БЕТОНА	-	150

ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ	ГОСТ	R <sub>к</sub>
Φ4ВI-ПРОВОЛОКА ХЛОДНОГО ТУПАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6727-53	5500
Φ8АII-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5781-61	4000
Φ10АI-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ	5781-61	2400

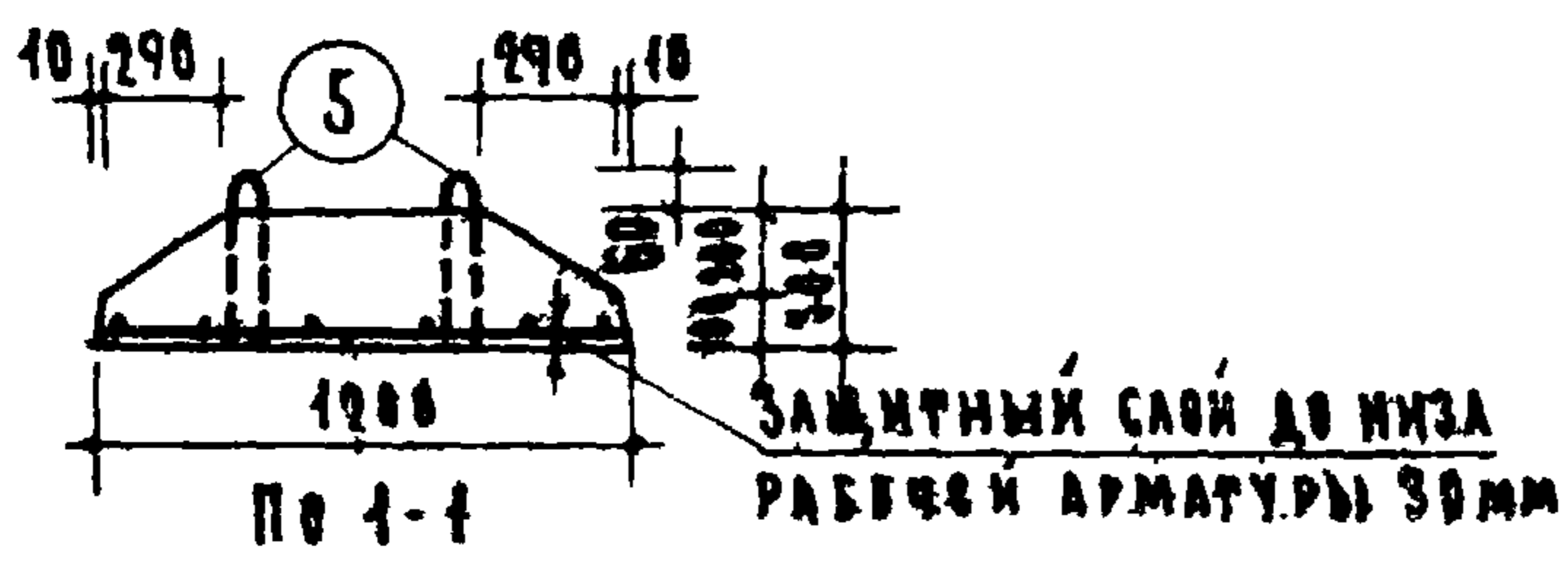
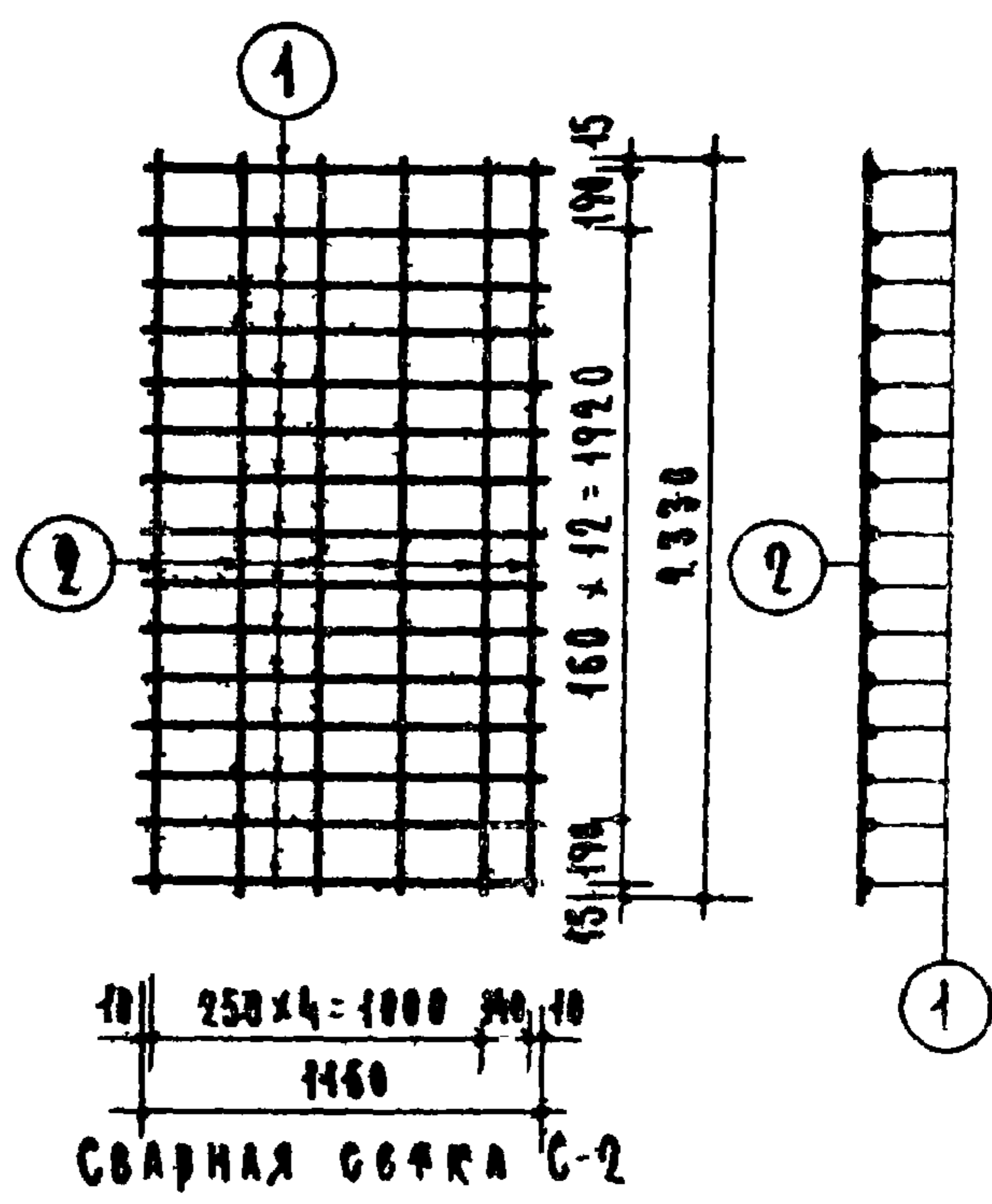
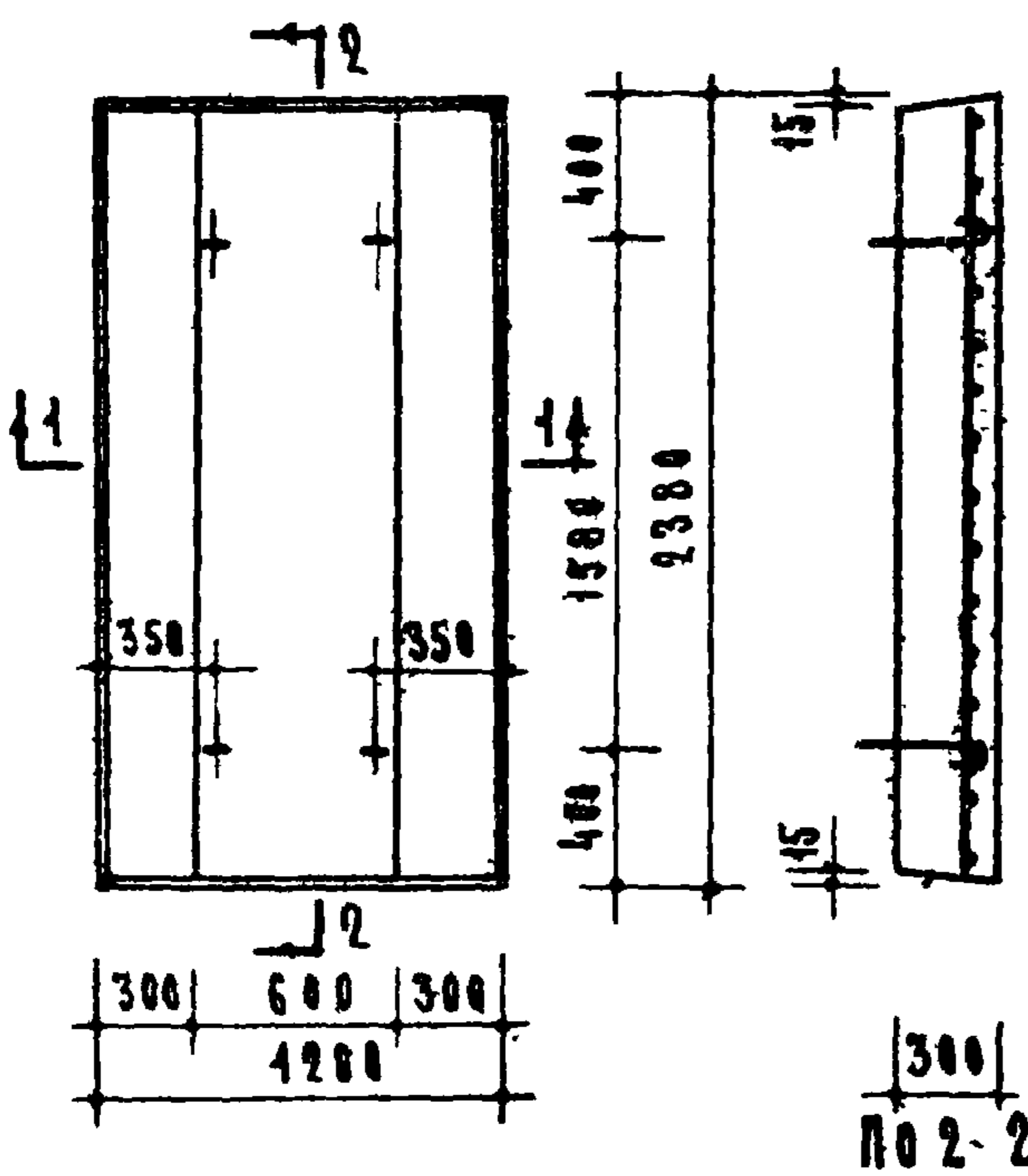
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДАНИЯ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-02

# ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

МАРКА АЛБЮМИН  
Ф 10 1-64 2



Шифр: **МК-03-02**  
 Проект: **МК-03-02**  
 Исполнитель: **МАРКУС И.А.**  
 Проверка: **МАРКУС И.А.**  
 Конструктор: **СЛАДОВ Н.Н., ЛОЖИНИ И.Б.**  
 Расчет: **ЛОЖИНИ А.А.**  
 Издание: **МАРКУС И.А.**  
 Дата: **1964**  
 Автор: **МАРКУС И.А.**  
 Организация: **КАЛЧИНКОВА БИХАНСКАЯ И.А. ИСАР И.М., БОБРОВА В.П.**



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫБРА КОНСОЛ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

Расчетное сопротивление грунта R кр/см <sup>2</sup>	АК см			
	2.0	2.5	3.0	3.5
Тех АК см	45	40	36	34

СЕТКА						ВЫБОРКА АРМАТУРЫ		
№	№	№	№	№	№	№	№	№
№	№	№	№	№	№	№	№	№
С-2	1	8АШ	1460	15	17.40	8АШ	17.40	6.87
	2	4ВІ	2330	6	13.98	4ВІ	13.98	1.38
МОНТАЖ ПЛИТА	5	10АІ	860	4	3.44	10АІ	3.44	2.12
							Итого	10.37

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	
ВЕС	КГ 1750
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup> 0.70
ВЕС СТАЛИ	КГ 10.37
РАСХОД СТАЛИ НА 1М <sup>3</sup> БЕТОНА	КГ 14.80
МАРКА БЕТОНА	- 150

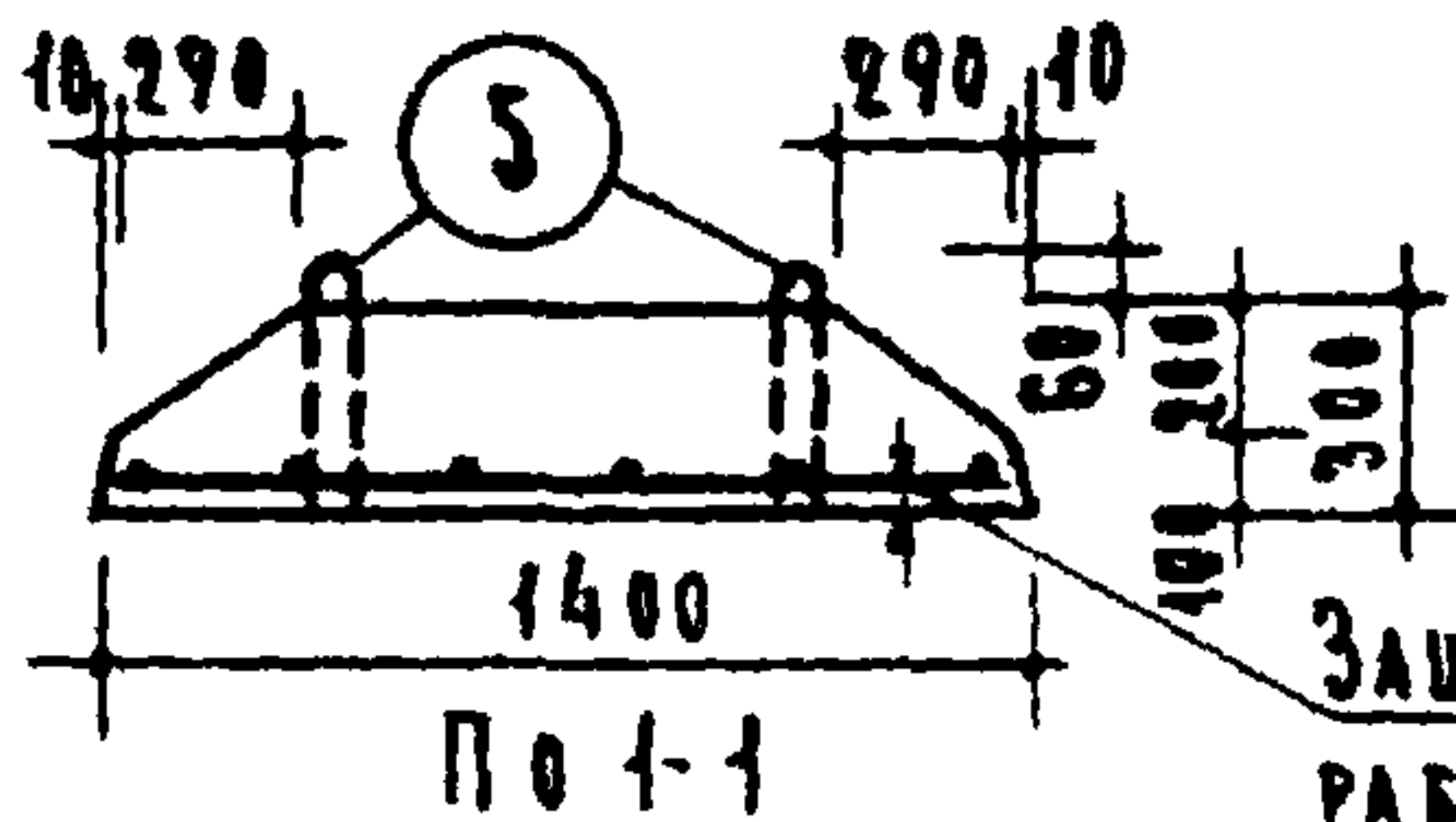
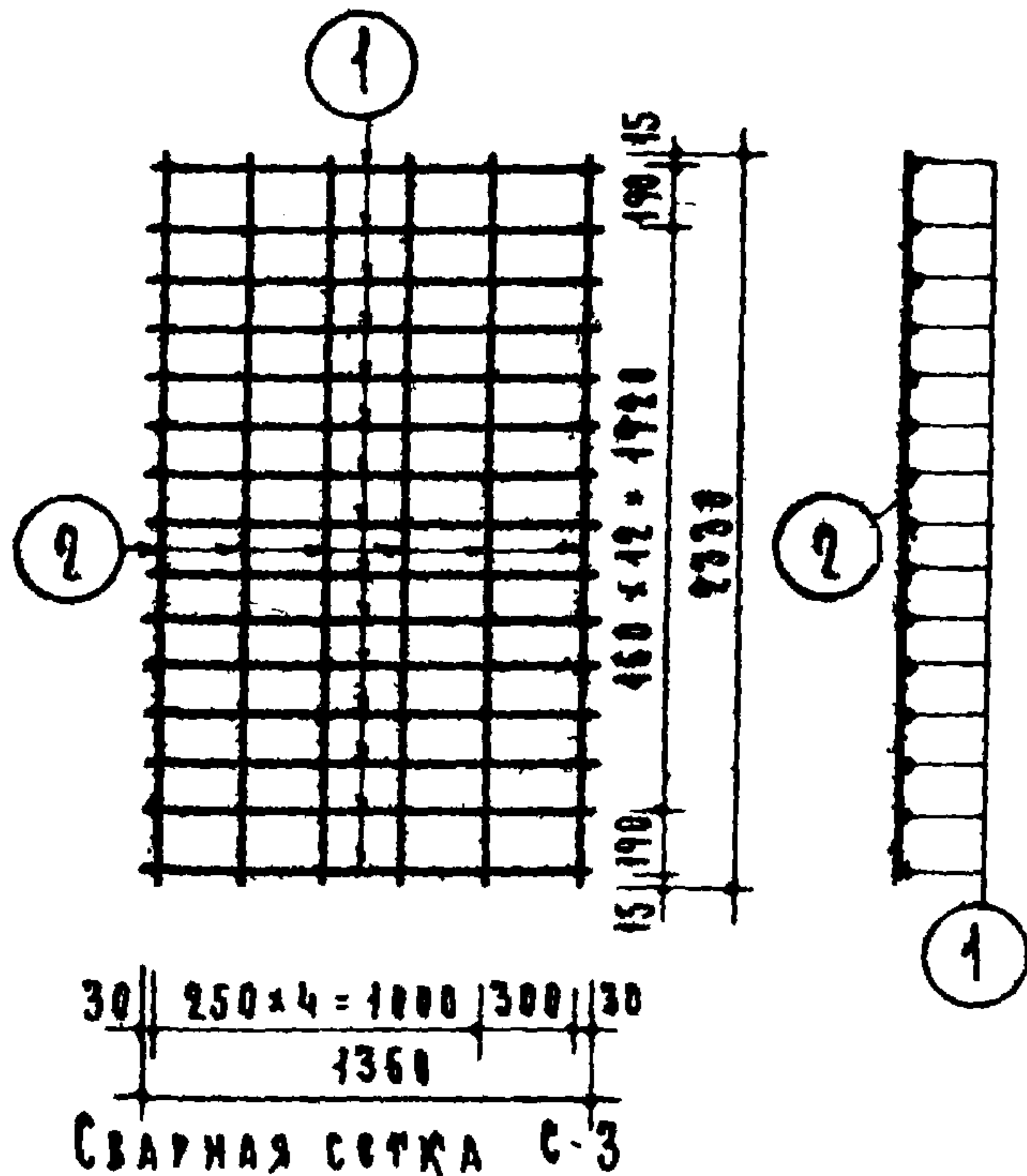
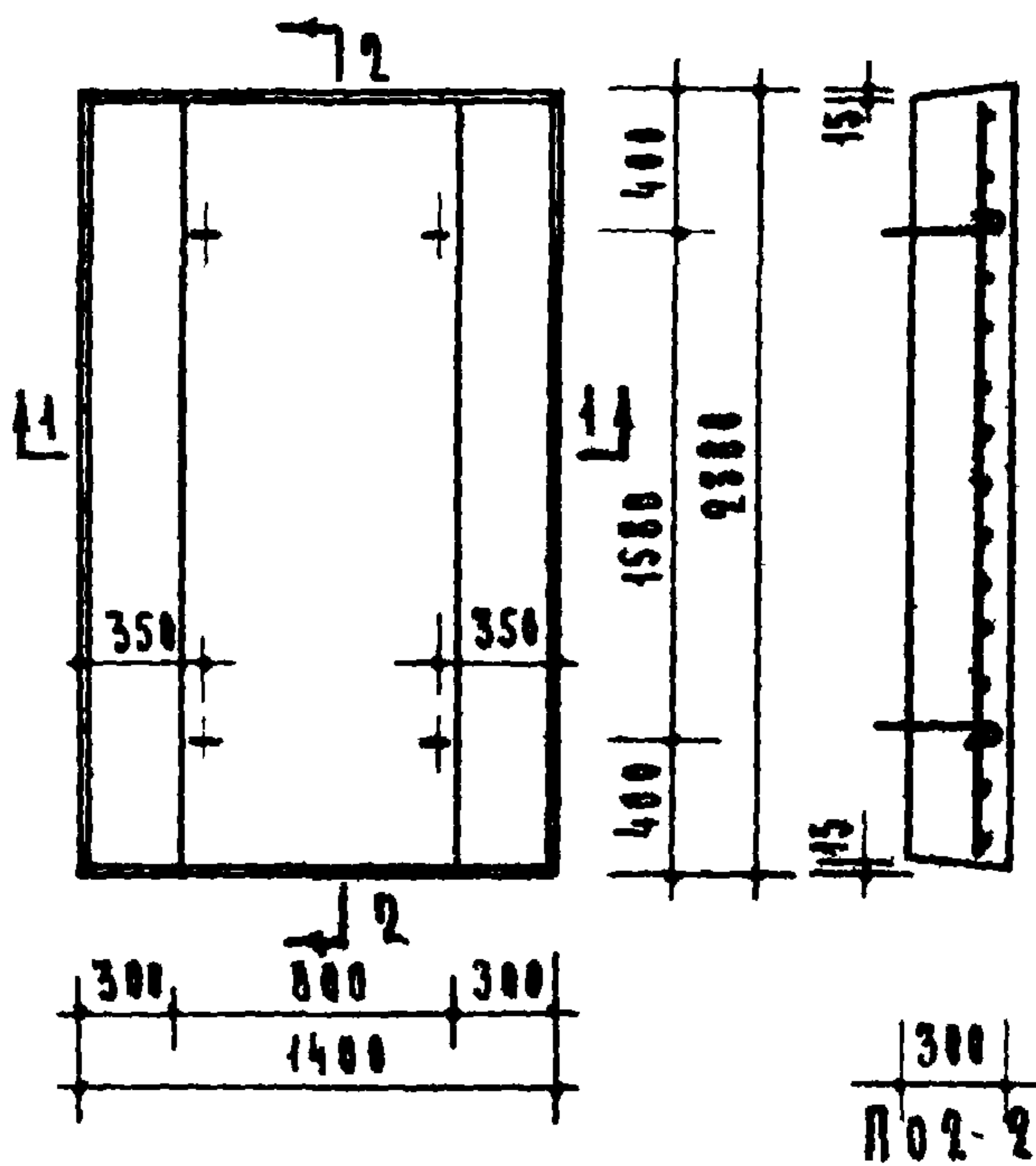
ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ	ГОСТ	R <sub>а</sub> <sup>н</sup>
Ф4ВІ-ПРОВОЛКА ХОЛОДНОТЯЖЕЛАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6727-53	5500
Ф8АШ-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5781-61	4000
Ф10АІ-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ	5781-61	2400

Железобетонные изделия  
 Серия  
 МК-03-02

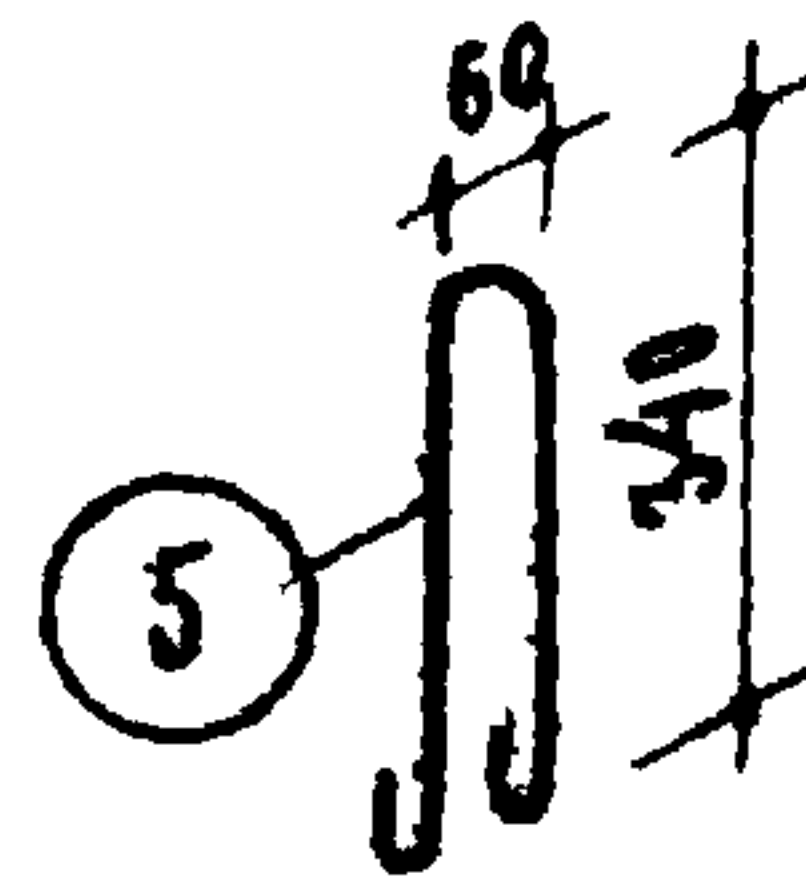
# ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

МАРКА	АЛБОМ	ЛИСТ
Ф 12	1-64	3

БРОБОВА В.П.  
 ИСАЕВ А.И.  
 МАЛУЧКОВ В.А.  
 ЛИХАНСКАЯ И.  
 ЛОЖКИН А.Д.  
 ЛЕВОНТИН И.  
 СКАДНЕВ Н.А.  
 МАРКУС А.А.  
 ПРОВОДНИКОВ В.А.  
 КРУЧЕНКО В.А.



Защитный слой дониза рабочей арматуры 30мм



Монтажная петля

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫСТАТА КОНЦЕВ АР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА				
Расчетное сопротивление грунта R <sub>кp</sub> см <sup>2</sup>	2.0	2.5	3.0	3.5
max Ak см	56	50	45	42

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ						ВЫБОРКА АРМАТУРЫ			
СЕТКА	№	№	Ø	Длина мм	кол. шт	Общ. длина м	Ø	Общая длина м	Общий вес кг
С-3	1	1	10AII	1360	15	20.40	10AII	20.40	12.59
		2	4BII	2330	6	13.98	4BII	13.98	1.38
Монтаж петля	5	1	10AII	860	4	3.44	10AII	3.44	2.12
							Итого		16.09

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	
ВЕС	кг 2100
ОБЪЕМ БЕТОНА	м <sup>3</sup> 0.84
ВЕС СТАЛИ	кг 16.09
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м <sup>3</sup> БЕТОНА	кг 19.15
МАРКА БЕТОНА	- 150

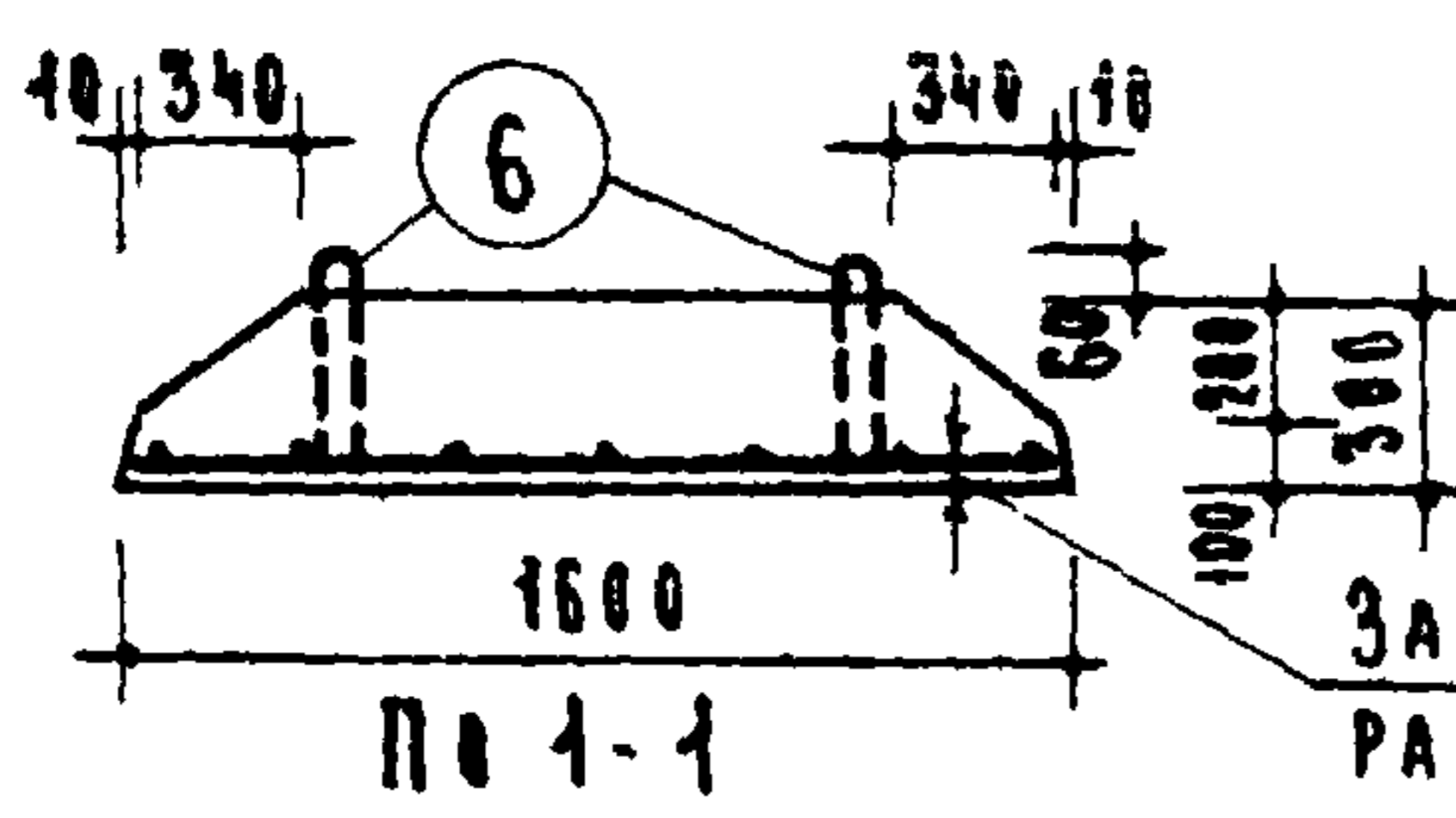
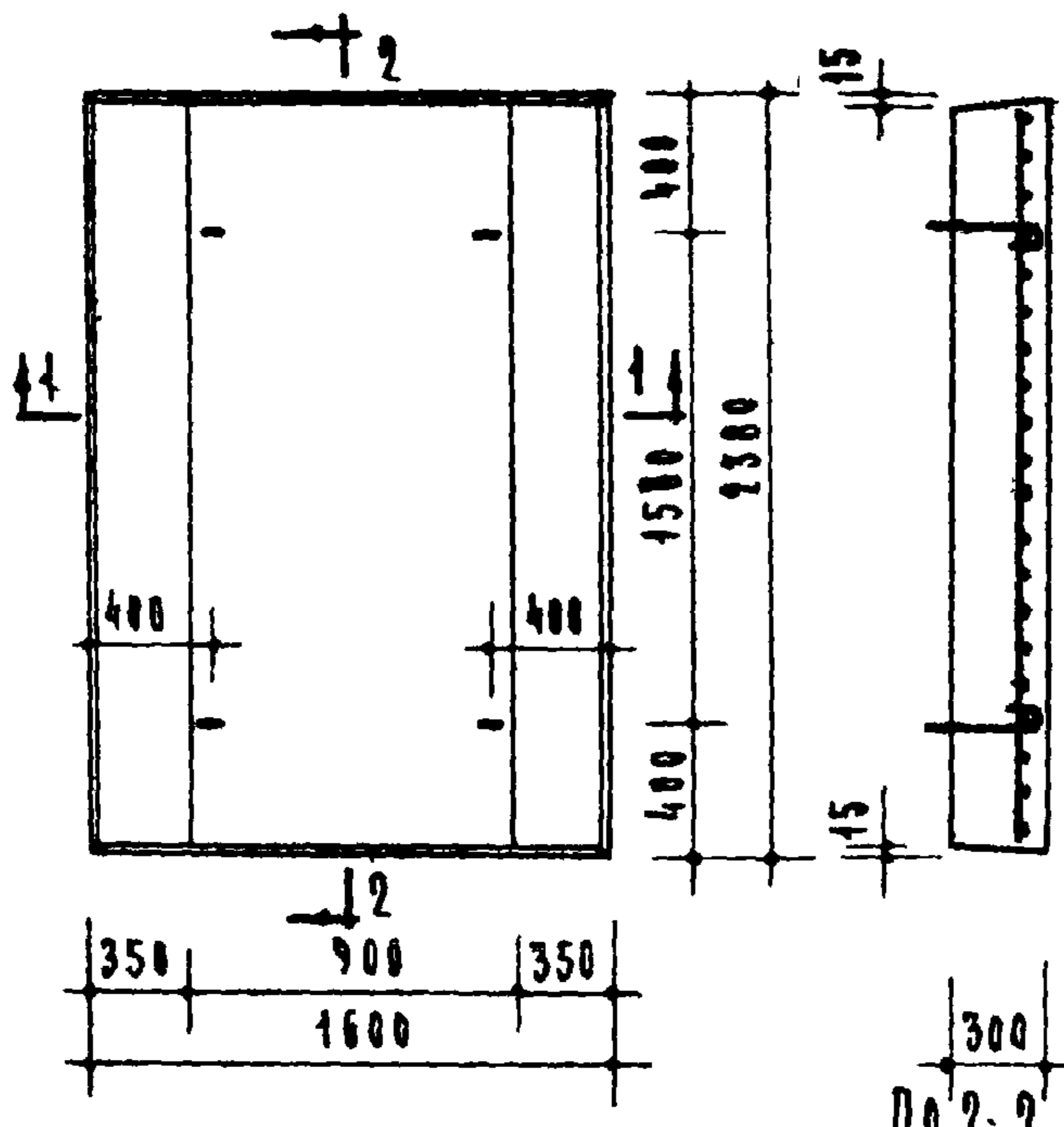
ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ		ГОСТ	R <sub>сн</sub>
Ø4BII-ПРОВОЛОКА ХВОДНОТА-НУТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ		6727-53	5500
Ø10AII-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ		5781-61	4000
Ø10AII-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ		5781-61	2400

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
 СЕРИЯ  
 ИИ-03-02

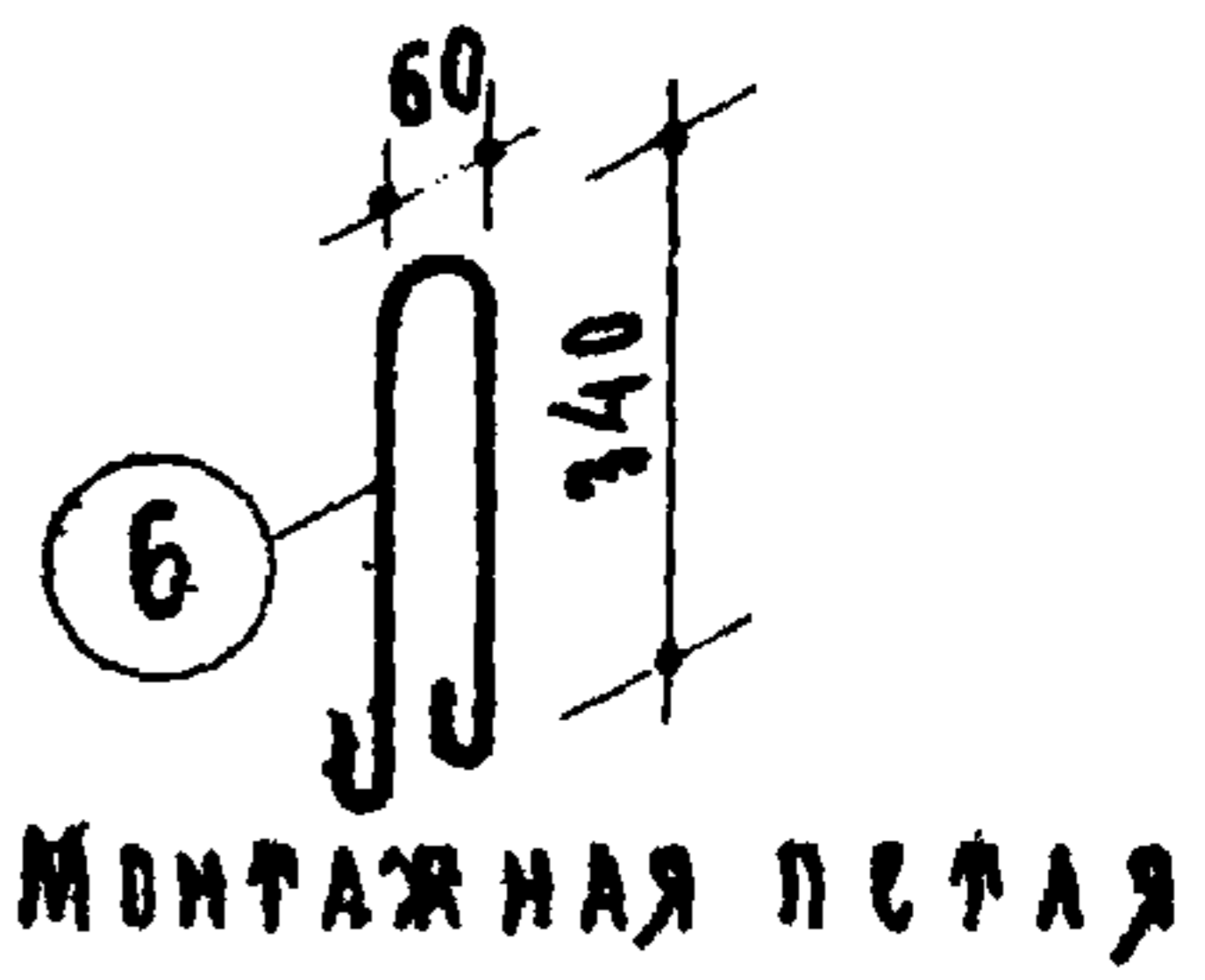
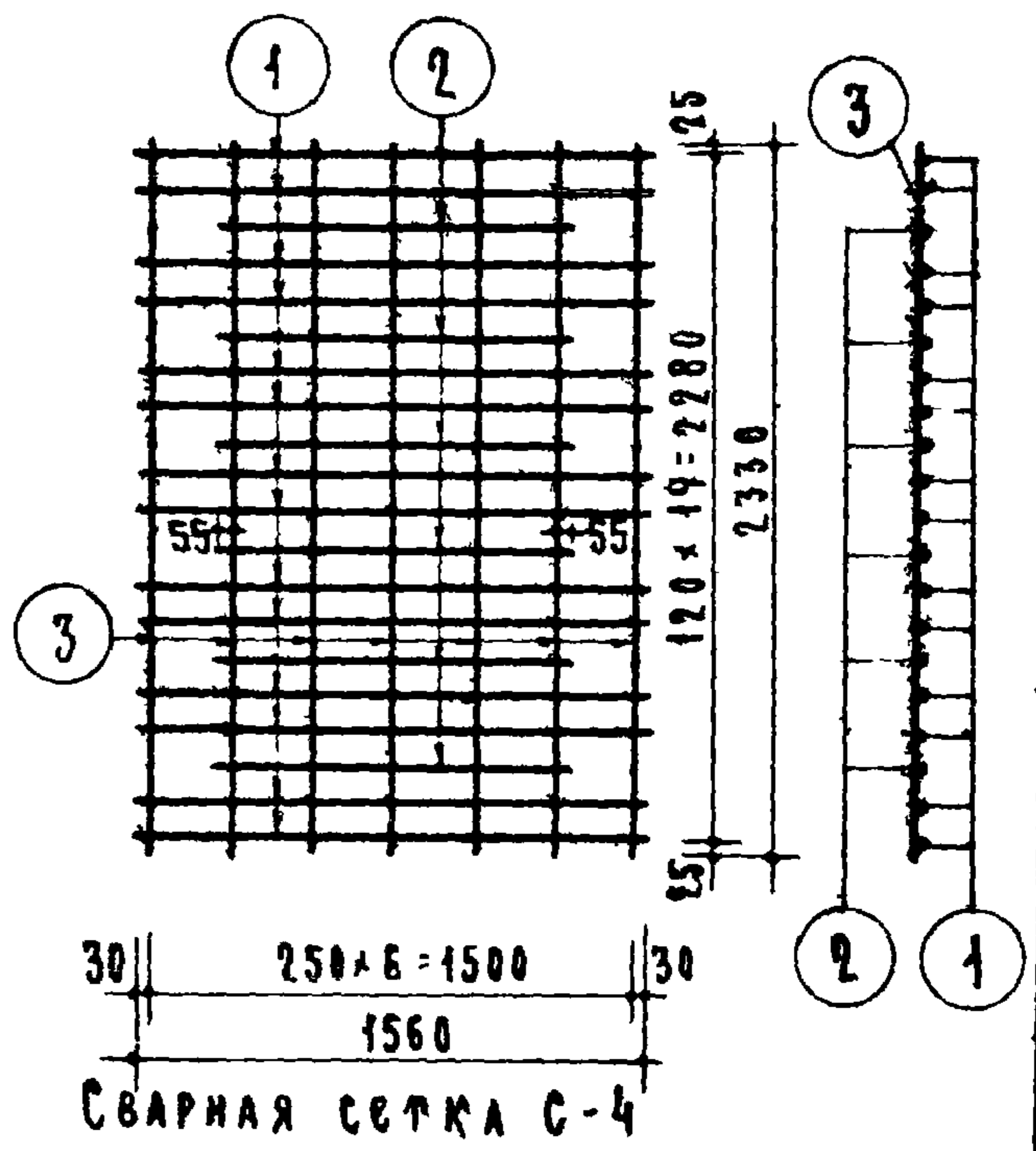
**ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК**

МАРКА	ИЛЛЮМЕНТ
Ф14	1-64 4

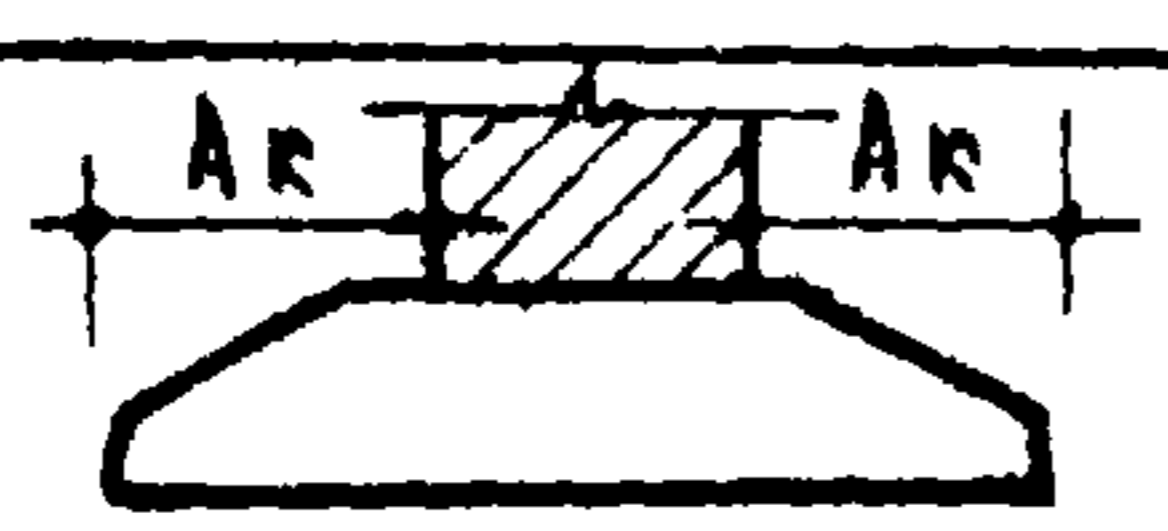
ПОРТ	МАР. И.	САЧ. ОТДА	ГА	ИНЖ.	ИНЖЕНЕР	СТ. ТЕХНИК	ПРОВЕРИЛ
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ	Шуль	И. С.	Левонти Н. В.	Александров Н. И.	Могуч	Иванов	Боброва В. П.
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ	И. С.	Левонти Н. В.	Александров Н. И.	Могуч	Иванов	Иванов	Боброва В. П.



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБЧЕЙ АРМАТУРЫ 30мм



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА



РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R КР/СМ <sup>2</sup>	2.0	2.5	3.0
МАХ АК СМ	67	60	52

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ							ВЫБОРКА АР-РЫ		
СЕТКА	ММ	Ø	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩ.	Ø	ОБЩ.	ОБЩИЙ	
ММ	КОЛ. ШТ.	СТ.	ММ	ШТ	ДЛИНА М	ММ	ДЛИНА М	ВЕС КР	
С-4	1	1	10АIII	1560	14	21.84	10АIII	2850	17.58
		2	10АIII	1110	6	6.66	4ВI	16.31	1.64
		3	4ВI	2330	7	16.31	12АI	3.56	3.16
МОНТАЖ ПЕТАЛЯ	6	12АI	890	4	3.56				
							Итого	22.35	

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	КР	2430
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.97
ВЕС СТАЛИ	КР	22.35
РАСХОД СТАЛИ НА 1М <sup>3</sup> БЕТОНА	КР	23.04
МАРКА БЕТОНА	-	150

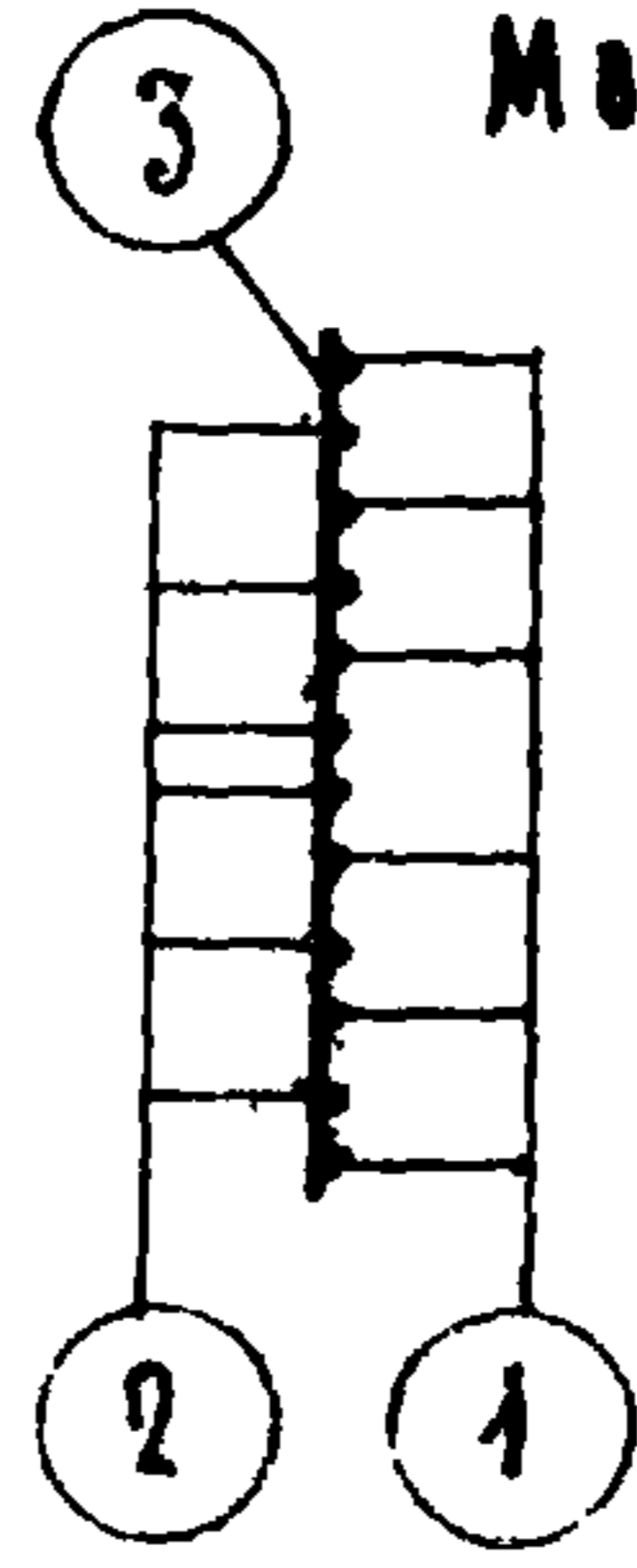
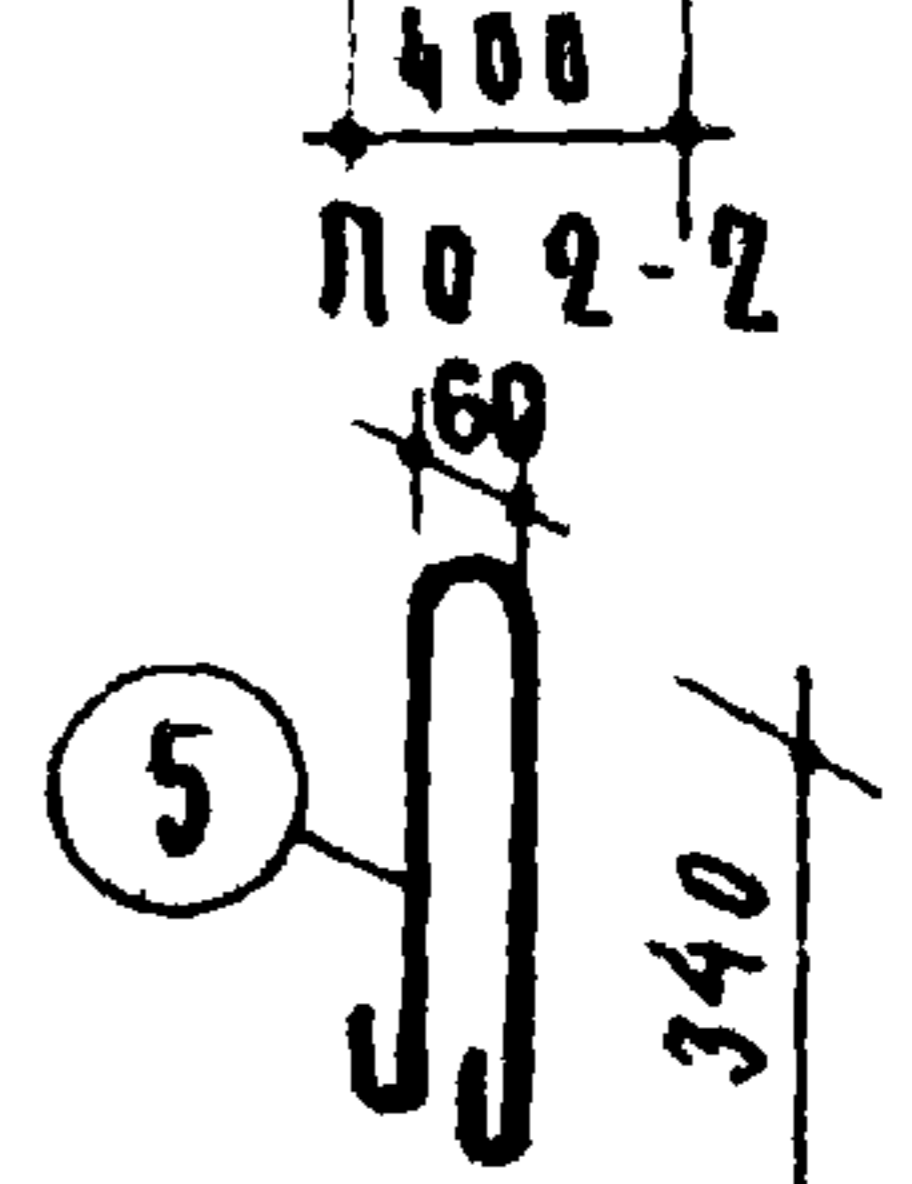
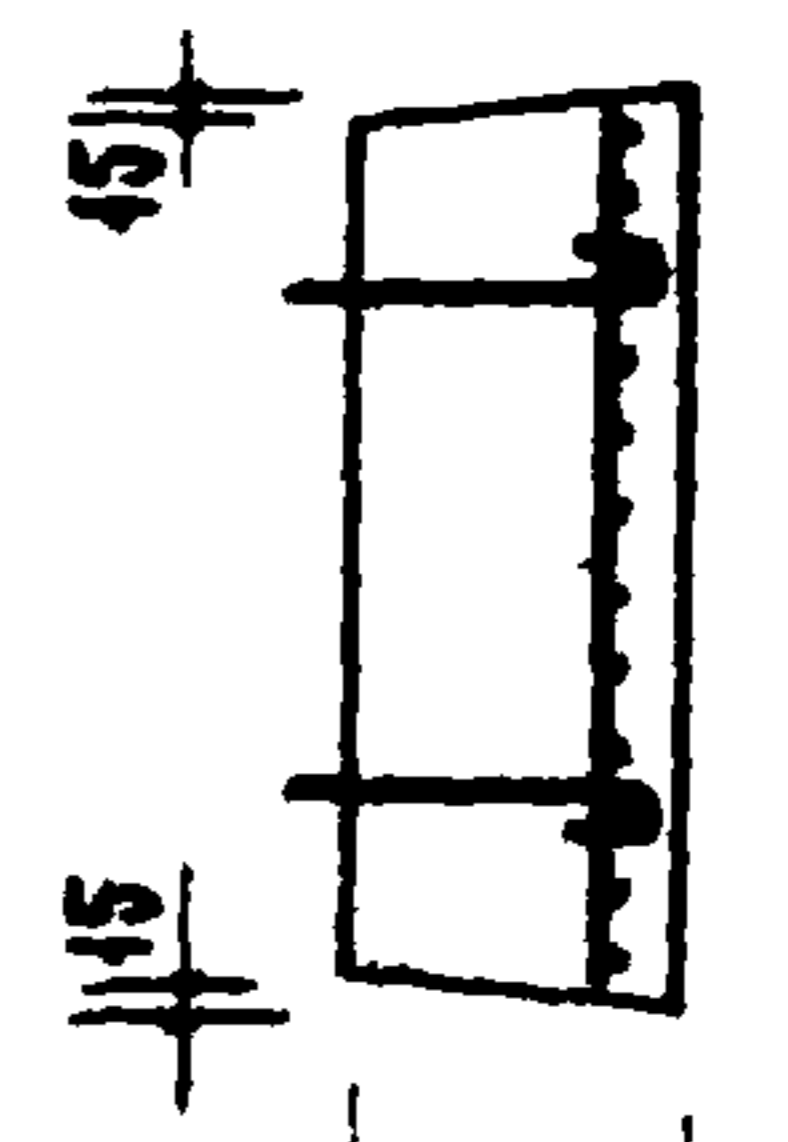
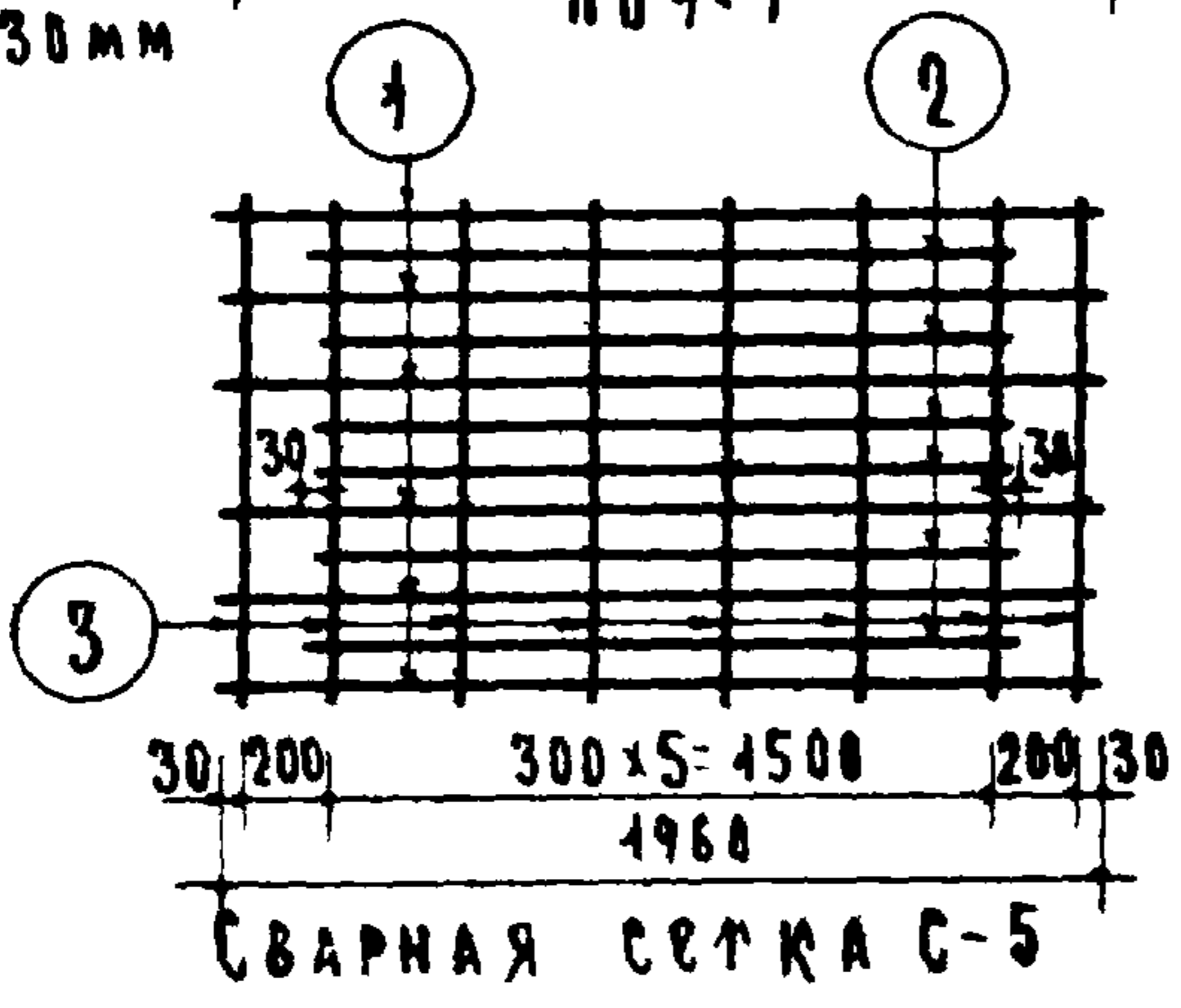
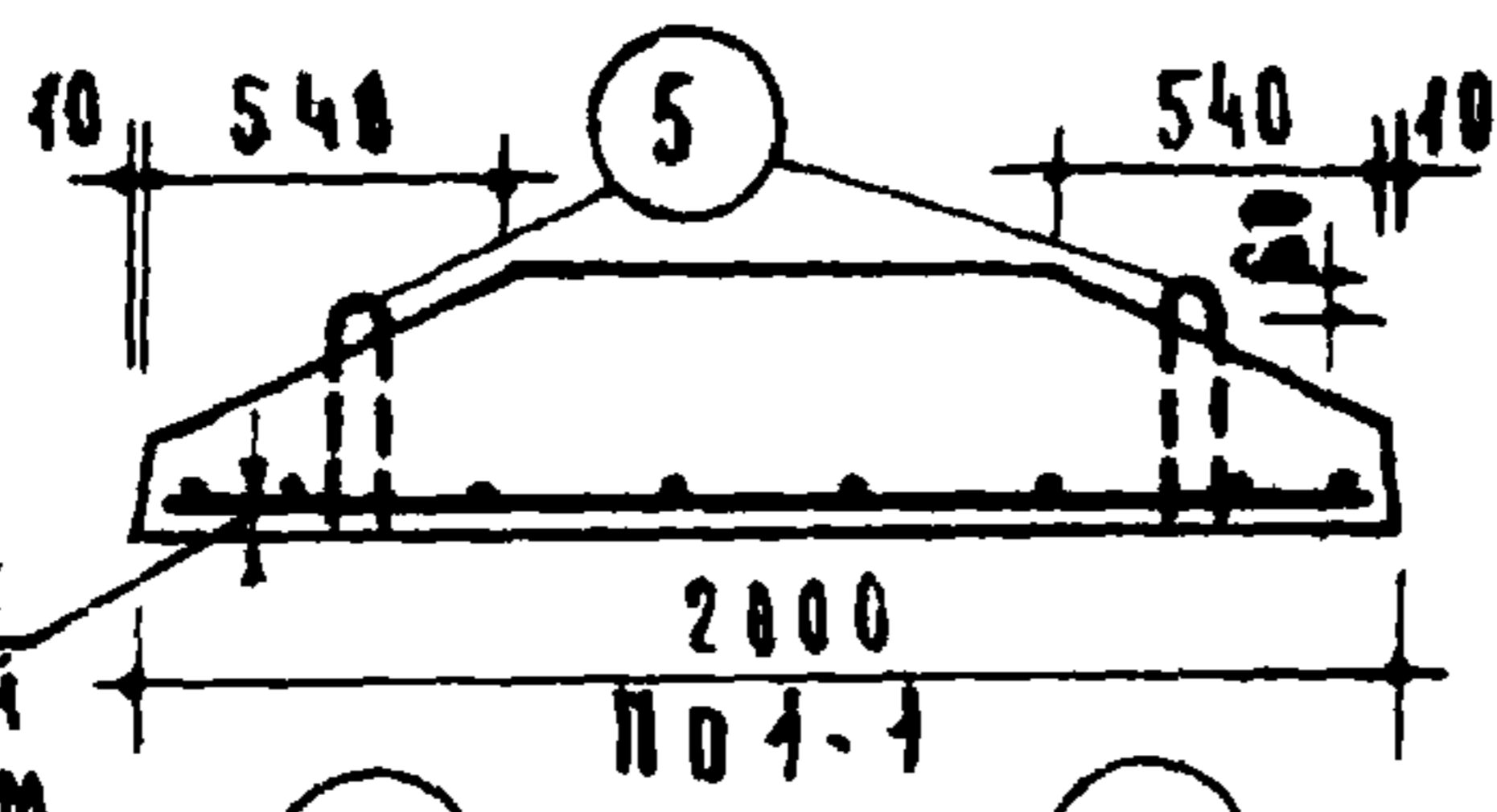
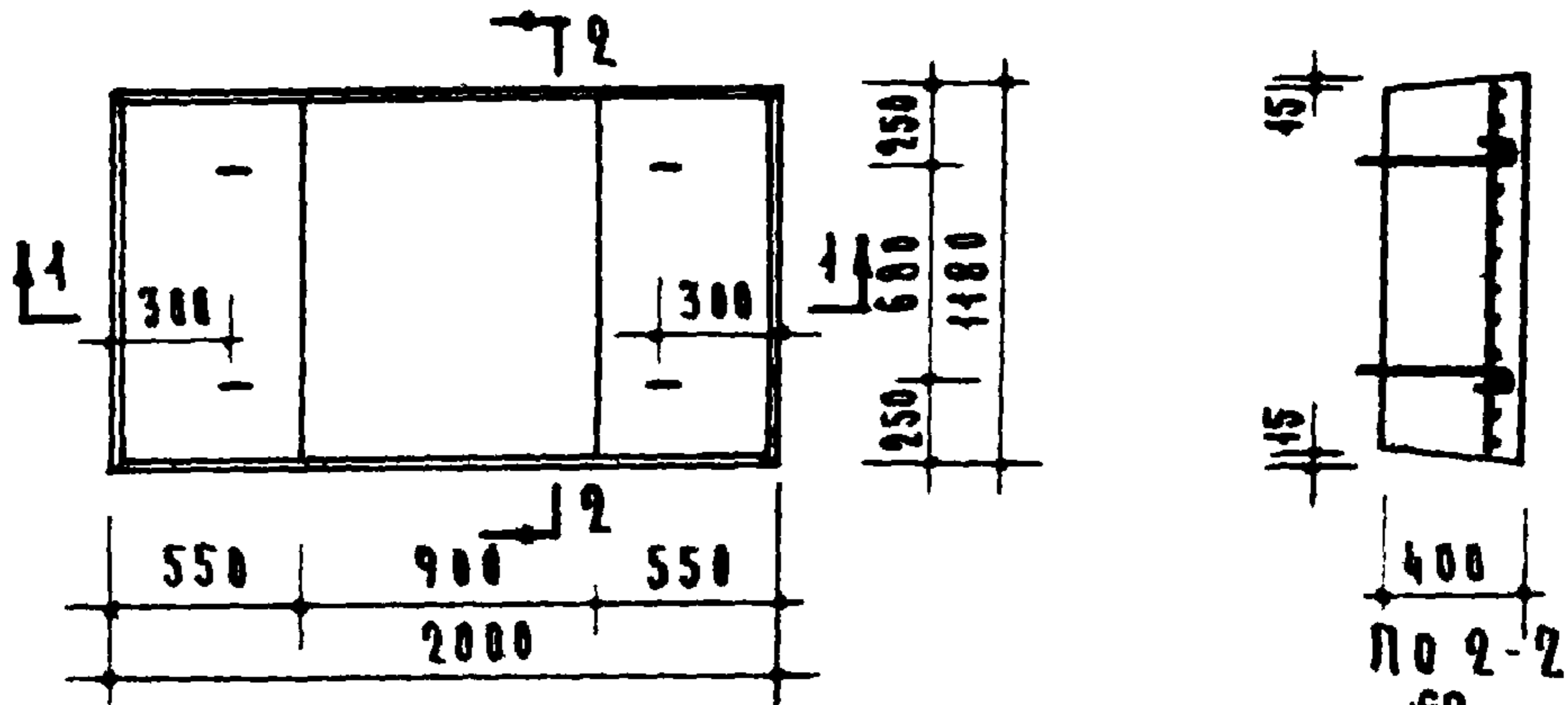
ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ		ГОСТ	RaH
Ø4ВI - ПРОВЛОКА ХЛОДНОГО ТУРАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ		6727-53	5500
10АIII - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ		5781-64	4000
12АI - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЛАКАЯ		5781-64	2400

Железобетонные изделия  
Серия ИИ-03-02

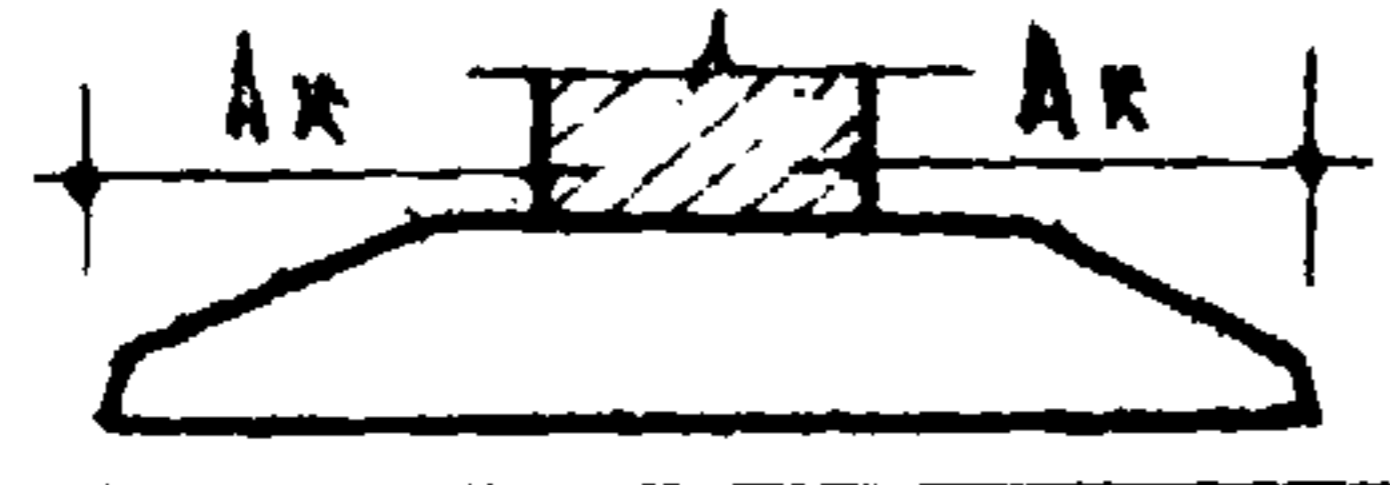
# ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ  
Ф16 1-64 5

БОБРОВА В.П.  
 ИСАЕВ И.И.  
 АЛИХАНСКАЯ Н.А.  
 КАМАНЧКОВА И.В.  
 АКСИН А.К.  
 АСВОНТИН И.Б.  
 СКАДНЕВ С.И.  
 МАРКУС/И.А.  
 ШИШОВ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ



Максимальное значение вылета консоли  $A_k$  в зависимости от расчетного сопротивления грунта



расчетное сопротивление грунта $R_k$ кПа/см <sup>2</sup>	2.0	2.5
max $A_k$ см	85	75

Спецификация арматуры						Выборка арматуры			
Сетка	мм	$\varnothing$	длина	кол. шт.	общ. длина	$\varnothing$	общ. длина	объем	
мм	шт.	мм	мм	шт.	м	мм	м	кв. м	
С-5	1	1	40АIII	1960	6	11.76	40АIII	21.12	13.03
		2	10АIII	1560	6	9.36	4ВI	9.42	0.91
		3	4ВI	1140	8	9.12	10АI	3.44	2.12
Монтаж	5	10АI	860	4	3.44				
петля							Итого	16.06	

Характеристика изделия	
Вес	кг 1900
Объем бетона	м <sup>3</sup> 0.76
Вес стали	кг 16.06
Расход стали на 1 м <sup>3</sup> бетона	кг 21.03
Марка бетона	- 150

Характеристика арматуры	ГОСТ	$R_{aH}$
4ВI - проволока холоднокатаная низкоуглеродистая	6727-53	5500
10АIII - сталь горячекатаная периодического профиля	5781-61	4000
10АI - сталь горячекатаная гладкая	5781-61	2400

Железобетонные  
 изделия  
 серия  
 ИИ-03-02

# Фундаментный блок

марка Альбом лист  
 Ф20 1-64 6

ПРОЕКТИРОВЩИК  
 СТАС ТИПОВОГО  
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ.  
 МАРКУС И. А.

ПР. ОТАСЛА  
 М. А. СКАДНОВ Н. И.

ГЛАВ. КОНСТ. ОТАСЛА  
 А. С. СВИТКИН Н. Б.

ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ТА  
 Л. К. ШИНА А. Д.

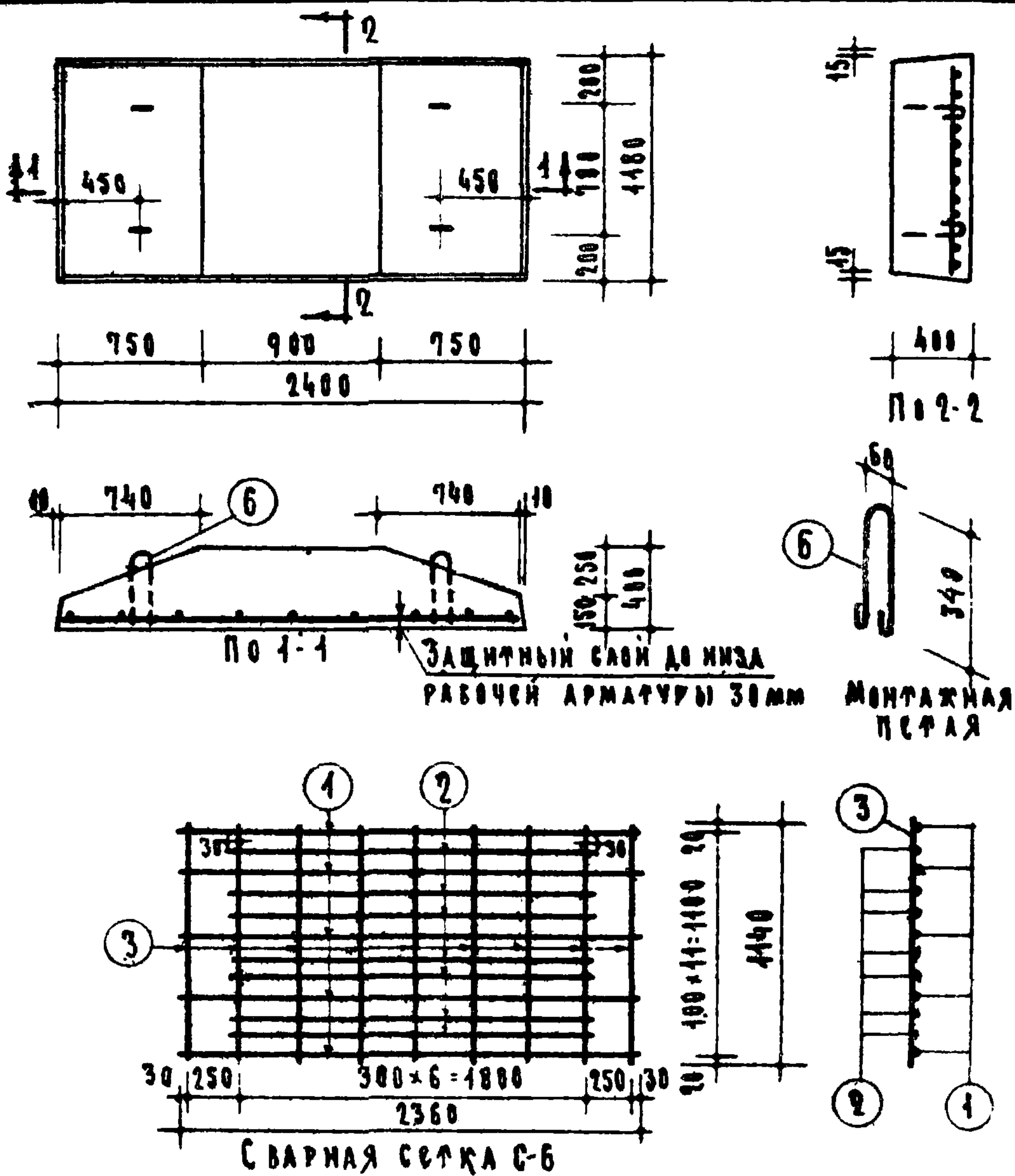
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ТА  
 Г. А. ИМЖ. ПР. ТА

КОНСТРУКТОР  
 М. Д. ДИЧУ.

СТ. ТЕХНИК  
 С. А. ЦЕЛЮ.

ПРОВЕРШИЛ  
 В. П. БОБРОВА В. П.

ЛИХАНСКАЯ И. А.  
 ИСАЕВ И. И.



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

	АК	АК
РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R КГ/СМ <sup>2</sup>	1.5	2.0
МАХ АК СМ	105	95

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

СЕТКА	ИИ	Φ	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ	Φ	ОБЩАЯ	ВЕС	
ИИ	КОЛ.	ММ	ММ	ШТ	ДЛИНА	ММ	ДЛИНА	ВЕС	
	ШТ				М	М	М	КГ	
С-6	1	1	12АII	2360	5	11.8	12АIII	11.8	10.48
		2	10АII	1860	7	13.02	10АIII	13.02	8.03
		3	5ВI	1140	9	10.26	5ВI	10.26	4.58
МОНТ. СЕТКА		6	12АI	890	4	3.56	12АI	3.56	3.46
Итого:								23.25	

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	КГ	2230
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.89
ВЕС СТАЛИ	КГ	23.25
РАСХОД СТАЛИ НА 1М <sup>3</sup> БЕТОНА	КГ	26.1
МАРКА БЕТОНА	-	200

ХАРАКТЕРИСТИКА АР-РЫ

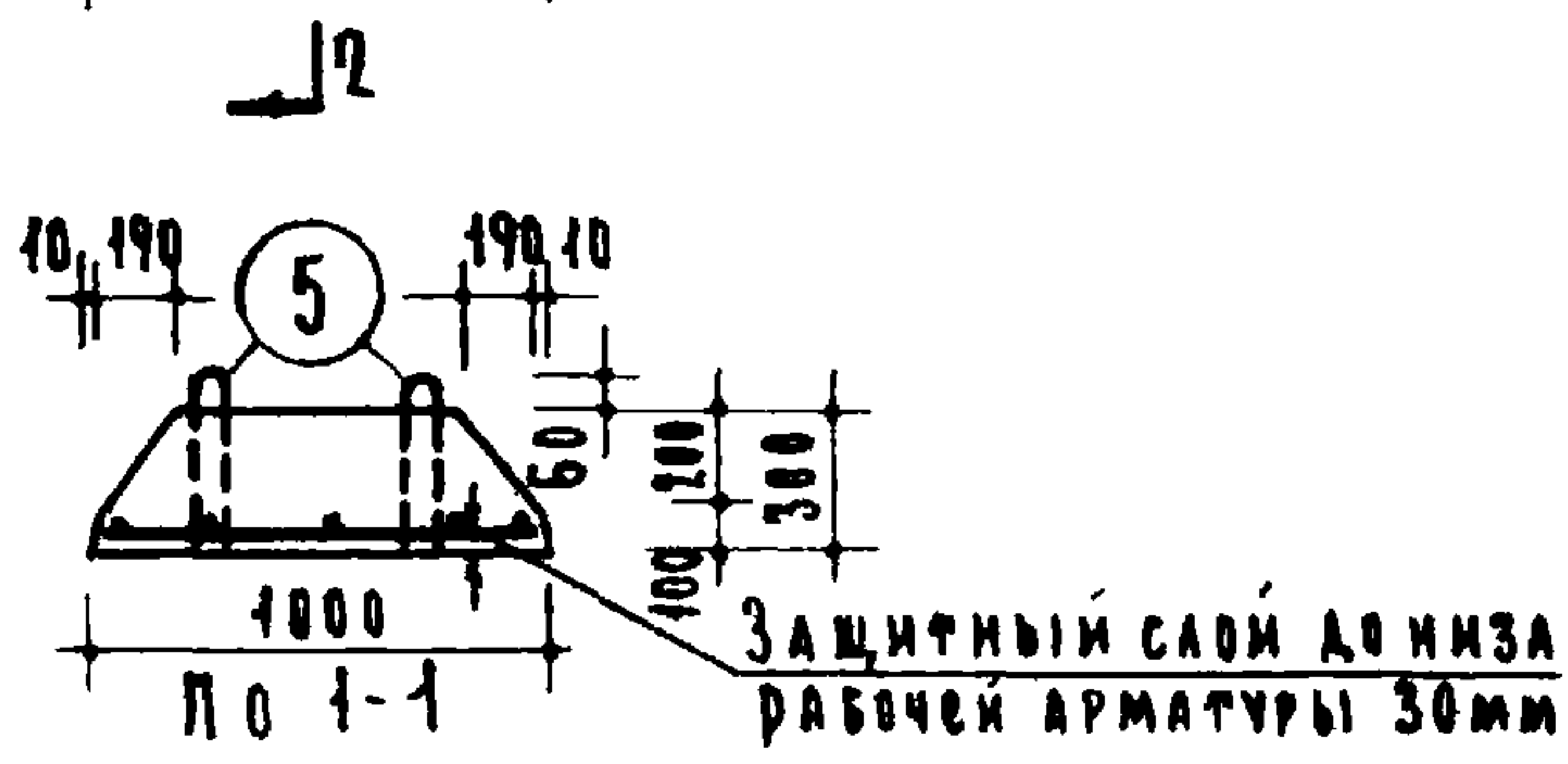
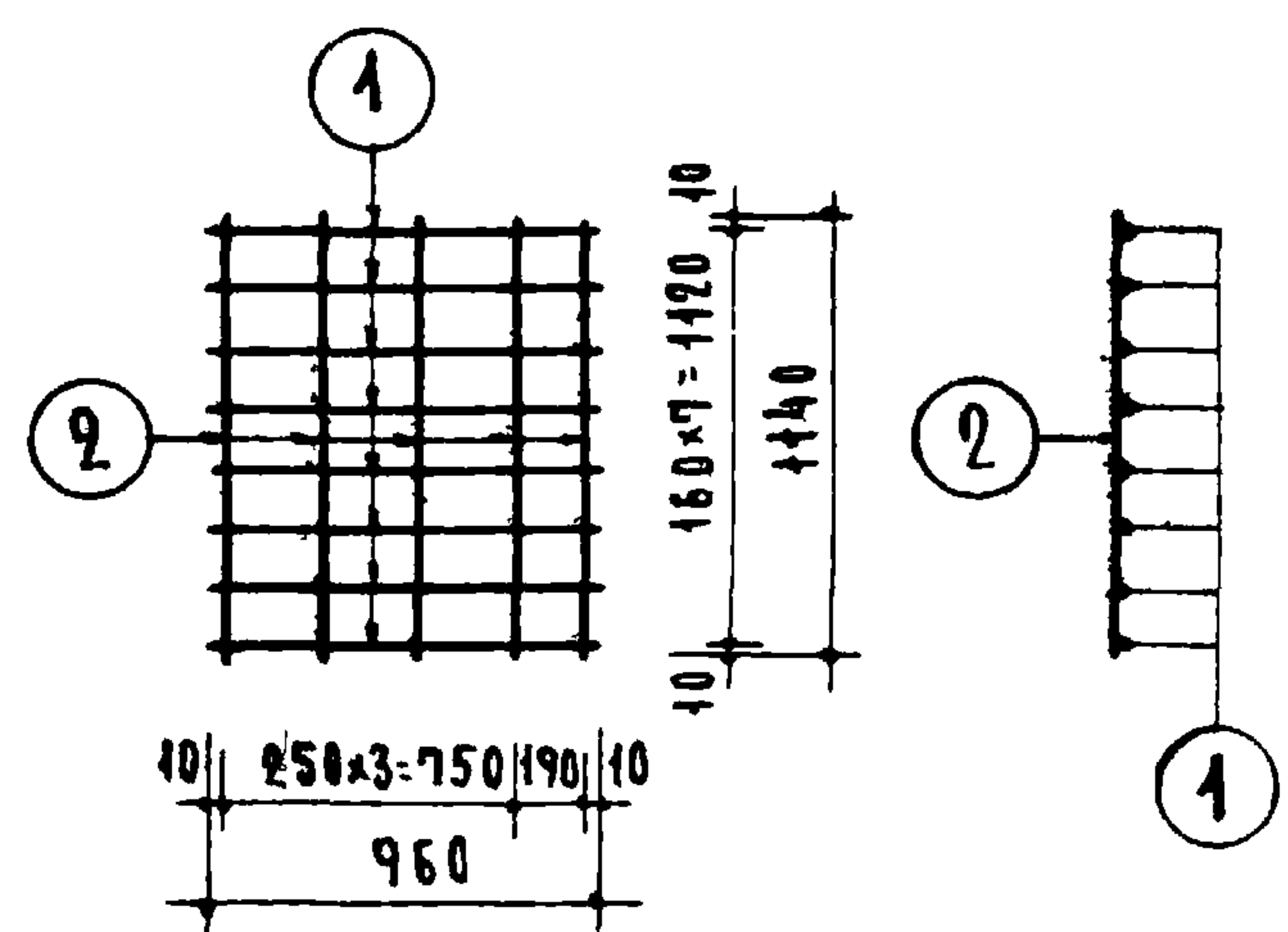
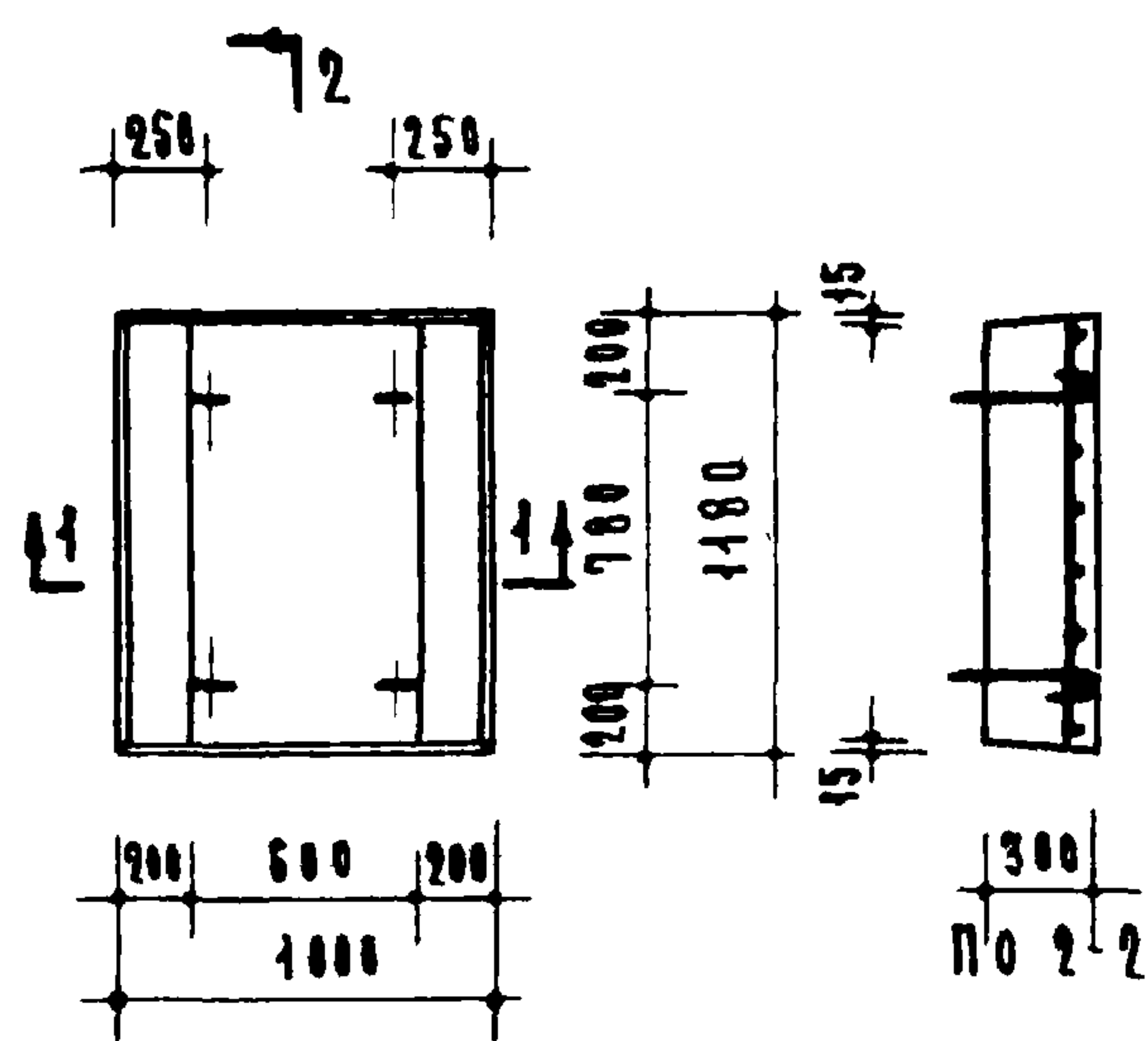
Φ5ВI - ПРОВОДКА ХОЛОДНОТЯЖУТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6727-53	5500
Φ12,10АII - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАН. ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5781-61	4000
Φ10АI - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАН. ГЛАДКАЯ	5781-61	2400

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
 СЕРИЯ  
 ИИ-03-02

# ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

МАРКА АЛБОМ ЛИСТ  
 Ф 24 1-64 7

Проект  
 Исполнитель  
 Проверка  
 Конструктор  
 Автор  
 Редактор  
 Инженер  
 Мастер  
 Техник  
 Машинист  
 Оператор  
 Уборщик  
 Рабочий  
 Мастер  
 Инженер  
 Автор  
 Редактор  
 Инженер  
 Мастер  
 Техник  
 Машинист  
 Оператор  
 Уборщик  
 Рабочий



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСАЛА АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R <sub>кр</sub> / см <sup>2</sup>	2.0	2.5	3.0	3.5
МАХ АК см	45	40	36	34

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ						ВЫБОРКА АРМАТУРЫ		
СЕТКА	мм	Ø	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩ.	Ø	ОБЩАЯ	ОБЩИЙ
мм	шт.	мм	мм	шт.	м	мм	длина м	вс кг
С-7	1	8АIII	960	8	7.68	8АIII	7.68	3.83
		4ВI	1140	5	5.70	4ВI	5.70	0.56
МОНТАЖ	5	10АI	860	4	3.44	10АI	3.44	2.12
ПЕТЛЯ						Итого		5.71

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	кг	750
ОБЪЕМ БЕТОНА	м <sup>3</sup>	0.3
ВЕС СТАЛИ	кг	5.71
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м <sup>3</sup> БЕТОНА	кг	19.0
МАРКА БЕТОНА	-	150

ХАРАКТЕРИСТИКА АР-РЫ	ГОСТ	R <sub>ак</sub>
Ø 4ВI - ПРОВОЛОКА ХОЛОДНОТЯНУТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6727-53	5500
Ø 8АIII - СТАЛЬ ПОРЯЧКАТАННАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5781-61	4000
Ø 10АI - СТАЛЬ ПОРЯЧКАТАННАЯ ГЛАДКАЯ	5781-61	2400

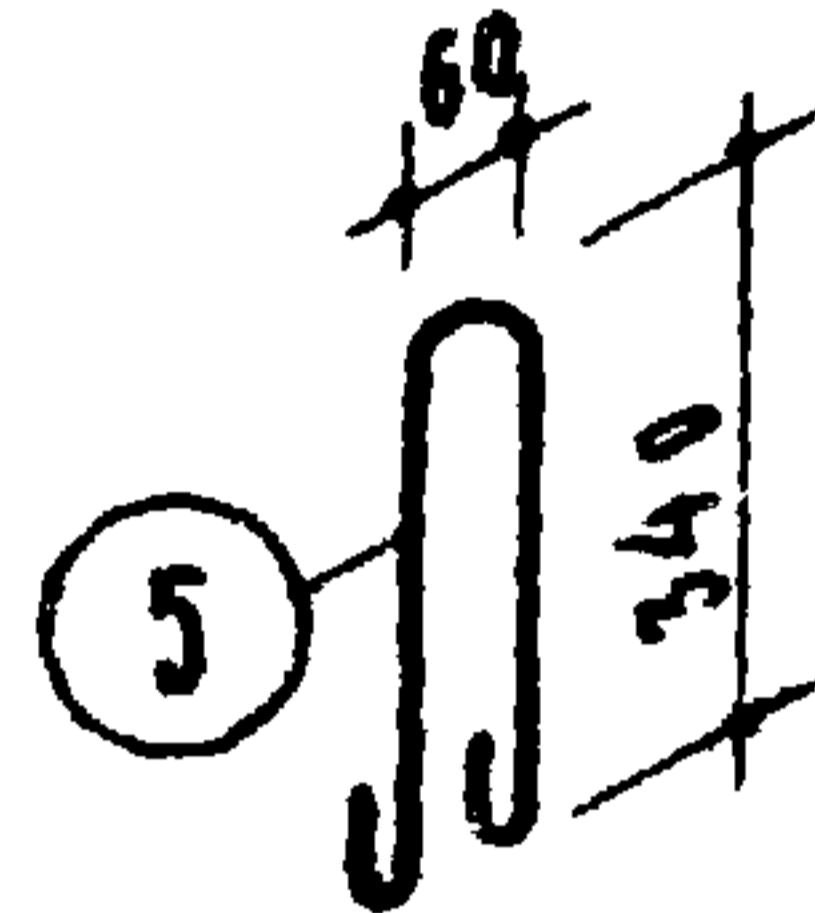
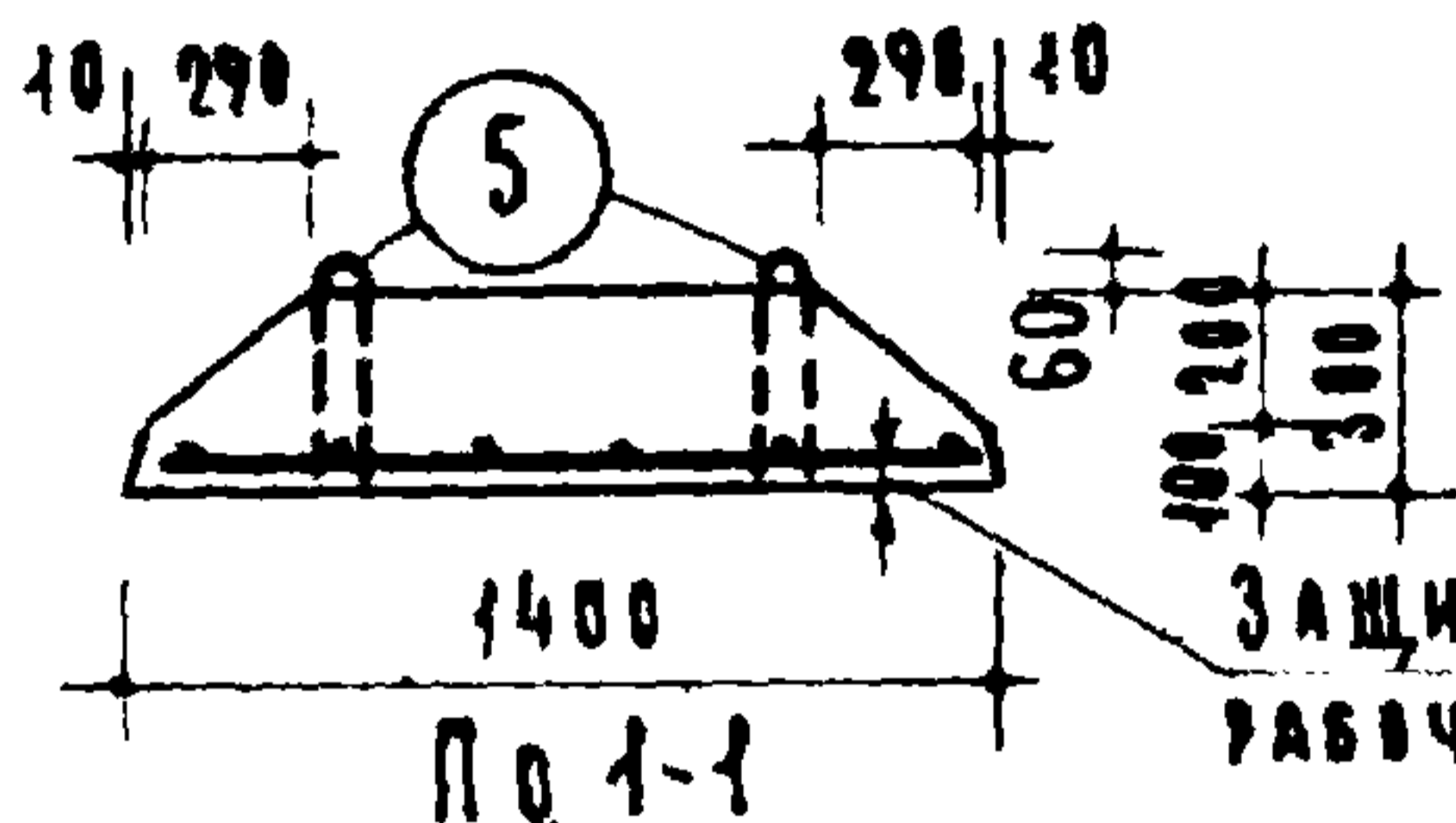
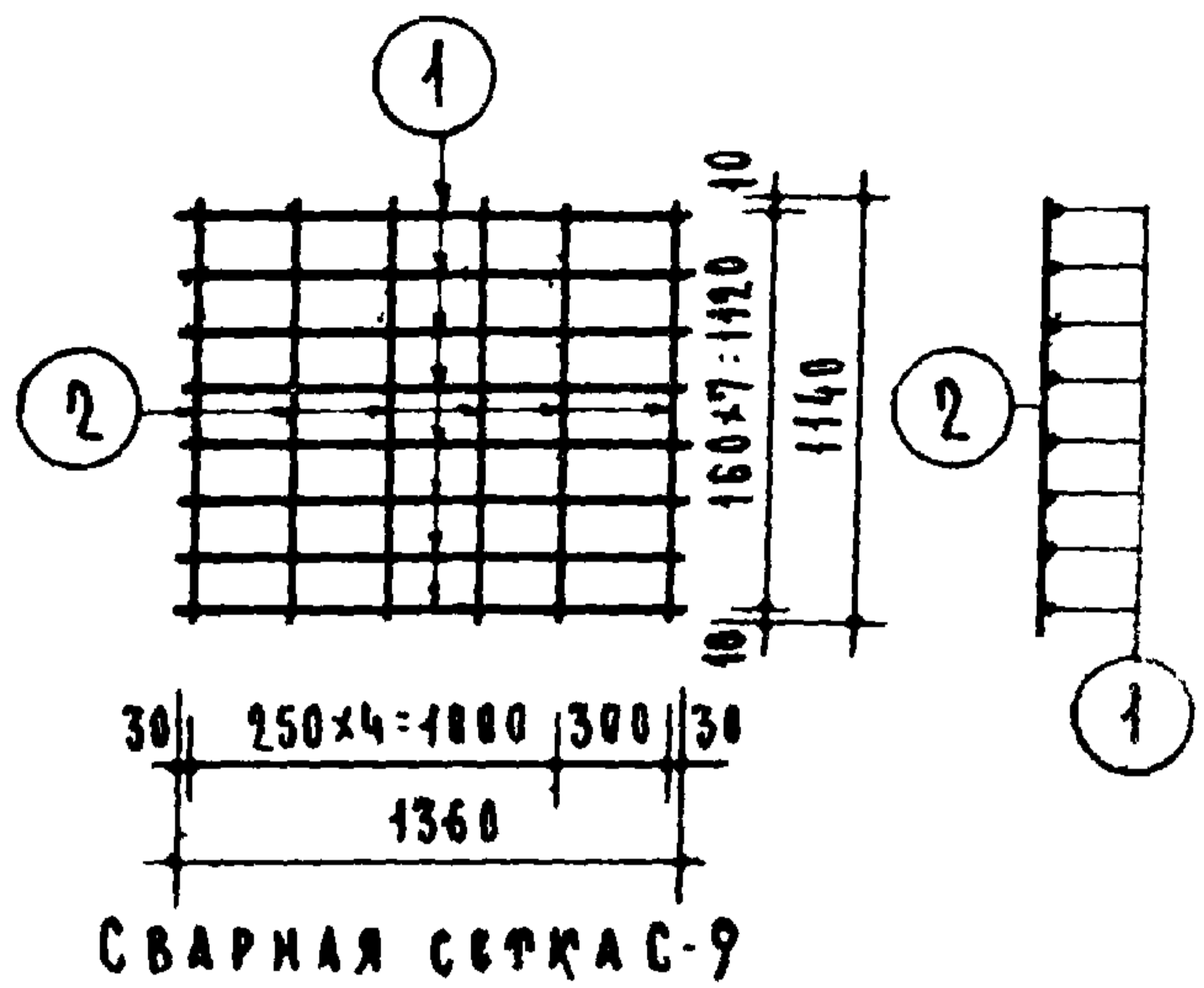
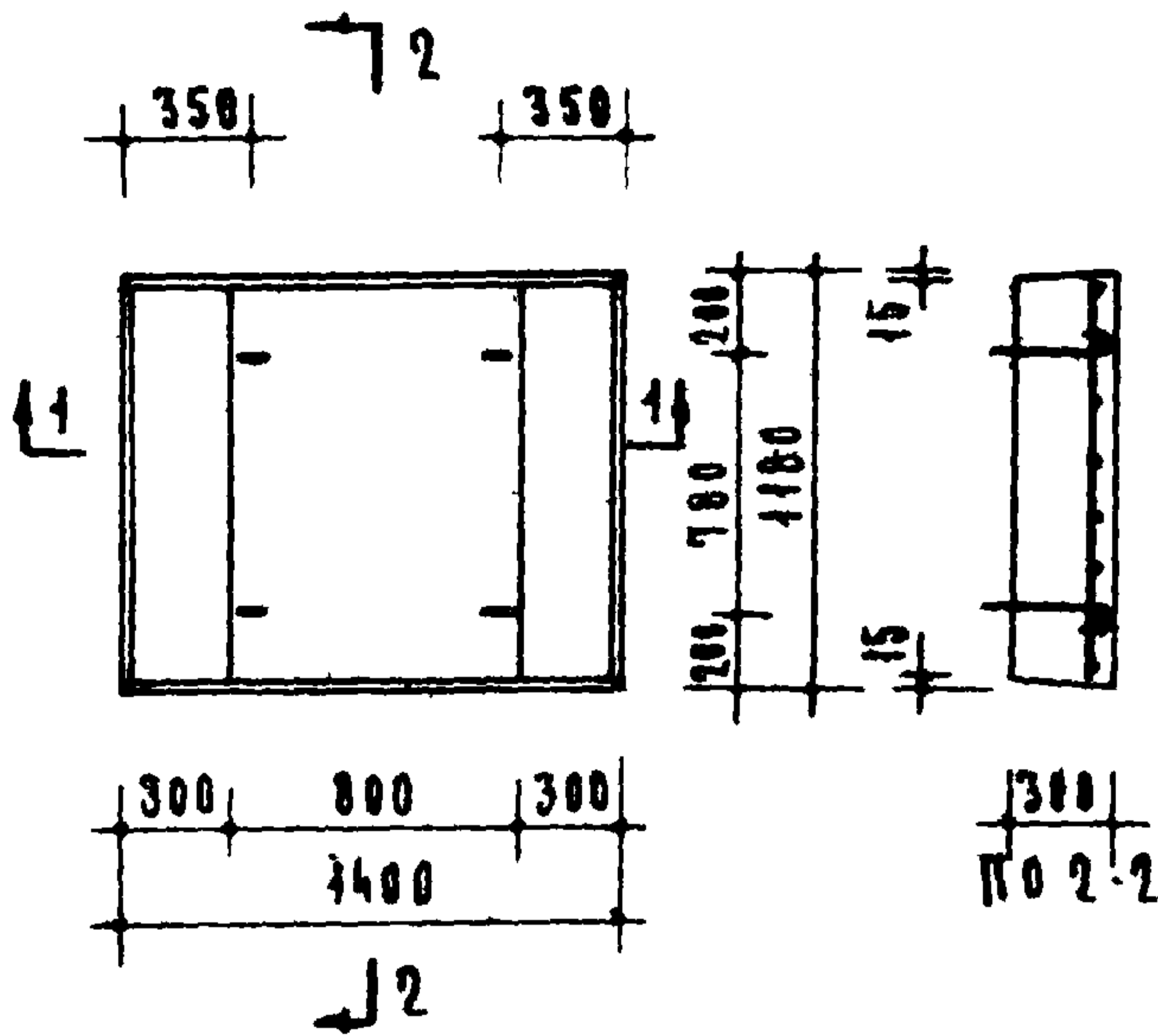
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА АЛБОМ	ЛИСТ

# ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

СЕРИЯ ИИ-03-02



ПРОЕКТИРОВАЛА И ВЫПОЛНИЛА ЧЕРТЕЖИ И.И. БОБРОВА В.П.  
 МАРКУС И.А. СЛАДКОВ И.Н. ЛЕВОНТИМ И.Б. ЛОРШИН А.А. КАЛАЧНИКОВ И.В. МИХАНСКАЯ Н.А. ИСАЕВ И.И. БОБРОВА В.П.



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДВ НИЗ  
РАВЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

МОНТАЖНАЯ ПЕТА

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫСТАТА КОНСОЛ АК  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА



РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R <sub>кр</sub> /см <sup>2</sup>	2.0	2.5	3.0	3.5
МАХ АК см	56	50	45	42

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ						ВЫБОРКА АРМАТУРЫ				
СЕТКА	ИН	КОД ШТ.	СТ	Ø мм	ДЛИНА мм	КВА. ШТ.	ОБЩ. ДЛИНА м	Ø мм	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ОБЩИЙ ВЕС кг
	2	4ВI	1140	6	6.84	4ВI	6.84	0.68		
МОНТАЖ ПЕТА	5	10АI	860	4	3.44	10АI	3.44	2.12		
									ИТОГО	9.51

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	кг	1040
ОБЪЕМ БЕТОНА	м <sup>3</sup>	0.416
ВЕС СТАЛИ	кг	9.51
РАСХОД СТАЛИ НА 1м <sup>3</sup> БЕТОНА	кг	22.9
МАРКА БЕТОНА		150

ХАРАКТЕРИСТИКА АР-РЫ	ГОСТ	R <sub>тн</sub>
4ВI-ПРОВОЛОКА ХОЛОДНО-ТЯНУТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6727-53	5500
10АII СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5781-61	4800
10АI-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЛАДСКАЯ	5781-61	2400

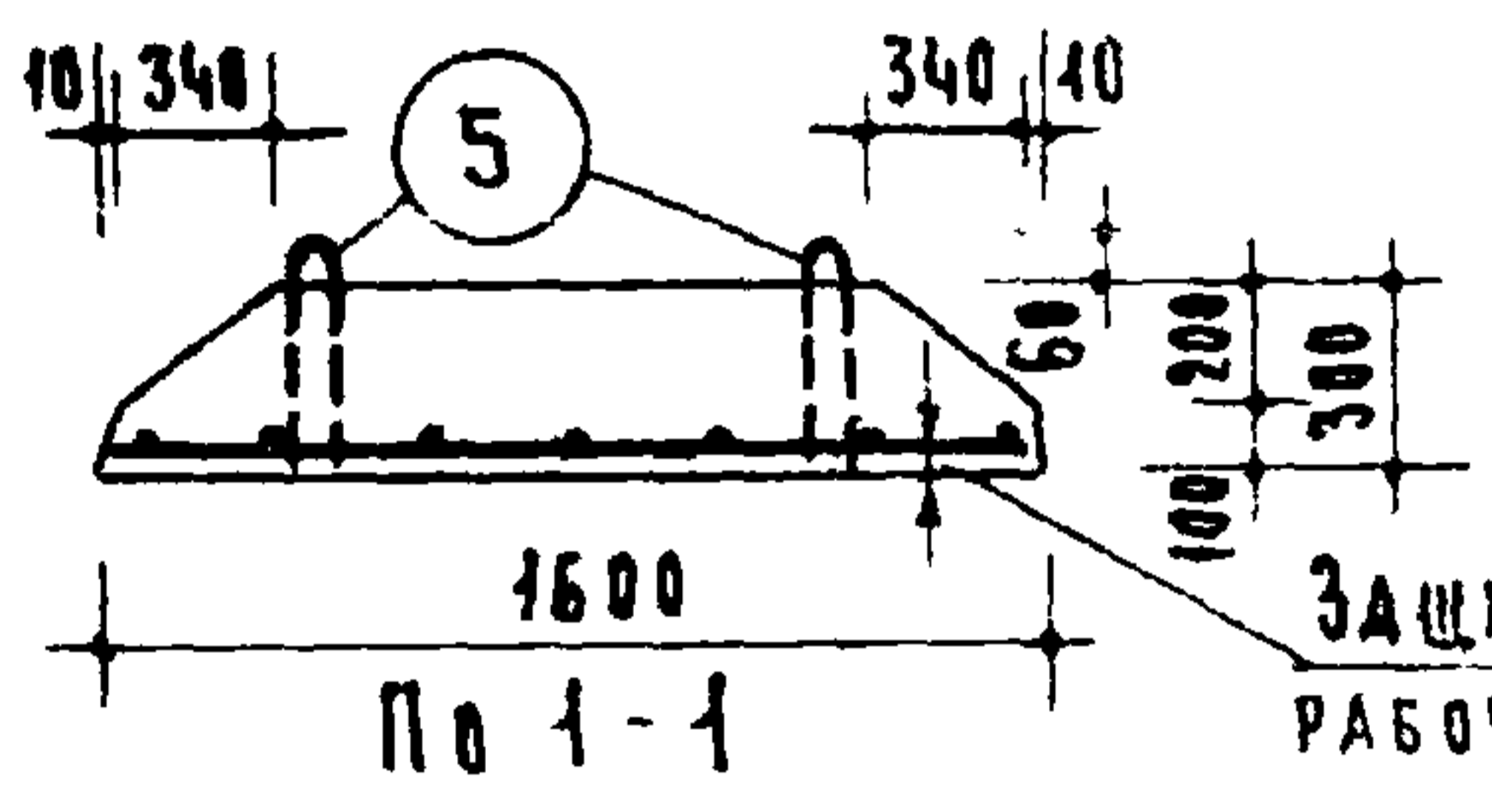
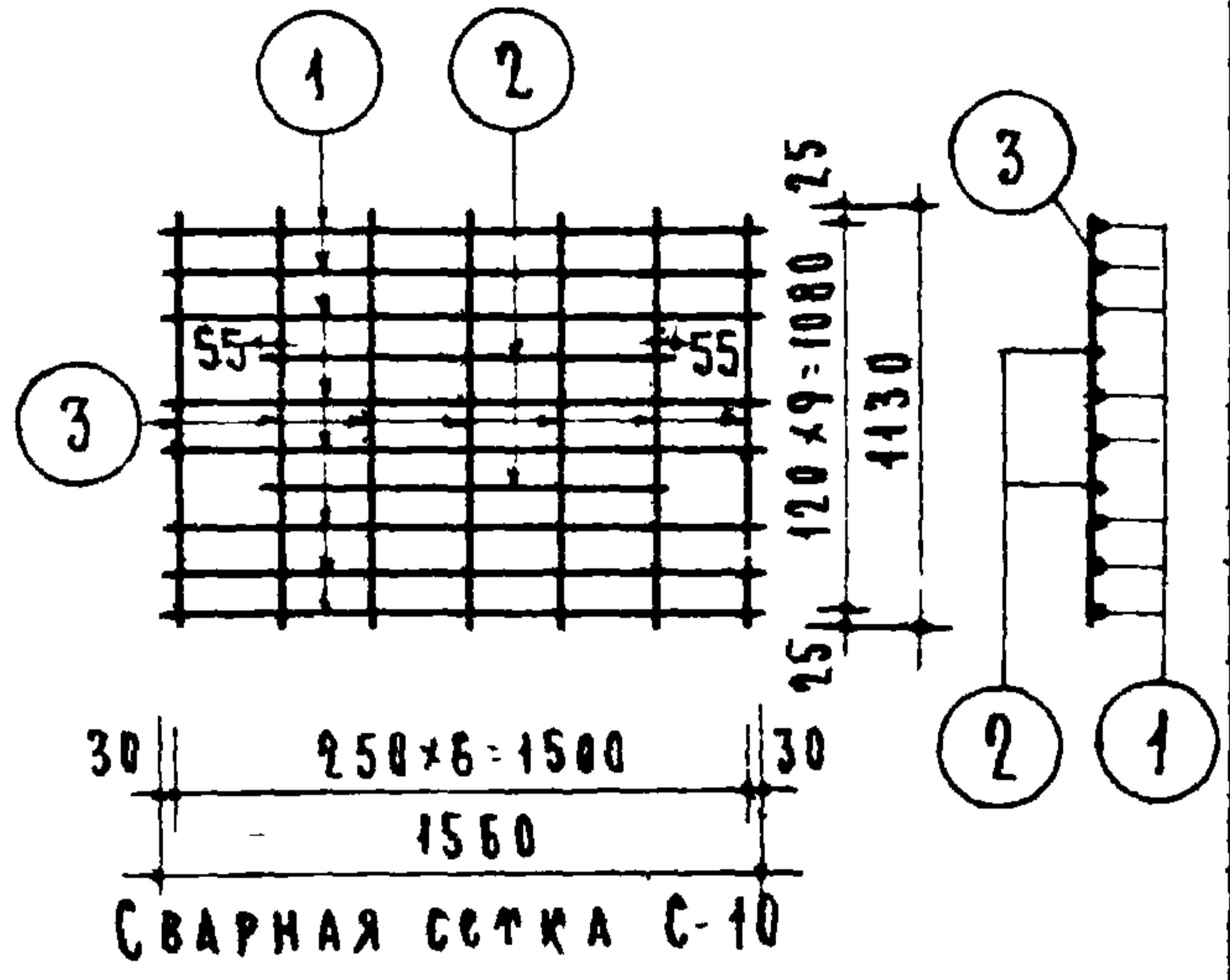
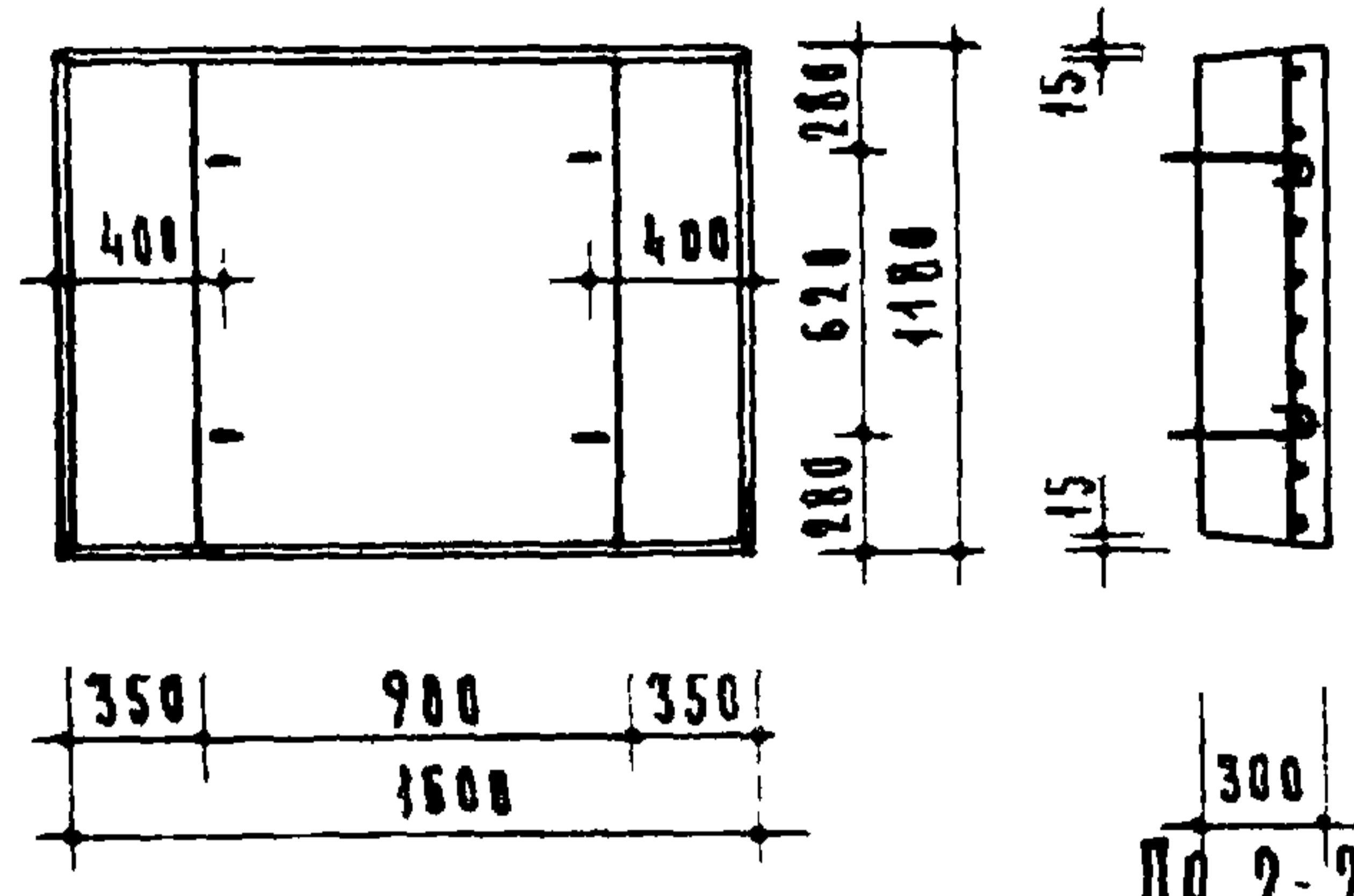
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ ИИ-03-02

# ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

МАРКА	ДЛИНА	ШЕСТ
Ф 14/2	1-64	10



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
 ЗАМ. ГЛА. ИНЖ. *Шуры*  
 НАЧ. ОТДЕЛА ГЛА. КОНСТРУКТОРА ГЛА. ИНЖ. ПРОГ. ТА ИНЖ. ПРОГ. ТА ИНЖ. ПРОГ. ТА  
 МАРИН А. А. СЛАДКОВИЧ Н. И. АСВОНТИН Н. В. ЛОЖИНА А. Д. КАЛЧИНОВА Ю. В. ЛУХАНСКАЯ Н. А. ИСАЕВ Н. И. БОБРОВА В. П.  
 СТАР. ТЕХНИК ПРОВЕРИЛ  
*Стефан*  
 БОБРОВА В. П.



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДОНИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30мм



**МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫСТА А К В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА**

РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА Я КР/СМ <sup>2</sup>	2.0	2.5	3.0
	МАХ А К СМ	67	60

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ						ВЫБОРКА АР-РЫ				
СЕТКА	№	№	Ø	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩ.	Ø	ОБЩ.	ОБЩ.	
№	Кол. шт	СТ.	ММ	ММ	ШТ.	ДЛИНА М	ММ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	
С-10	1	1	10А I I	1560	8	12.48	10А I I	14.78	9.07	
		2	10А I I	1110	2	2.22	4В I	7.91	0.79	
		3	4В I	1130	7	7.91	10А I I	3.44	2.12	
МОНТАЖ ПЕТАЯ	5	10А I I	860	4	3.44					
							Итого			14.98

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		ЕД.	КОЛ.
ВЕС		КГ	1200
ОБЪЕМ БЕТОНА		М <sup>3</sup>	0.48
ВЕС СТАЛИ		КГ	11.98
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М <sup>3</sup> БЕТОНА		КГ	25.00
МАРКА БЕТОНА			150

ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ	ГОСТ	R <sub>yk</sub>
Ф 4 В I - ПРОВЛОКА ХОЛДАНОВАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6727-53	5500
10А I I - СТАЛЬ ПОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5781-61	4000
10А I - СТАЛЬ ПОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЛАДКАЯ	5781-61	2400

ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
 СЕРИЯ ИИ-03-02

# ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

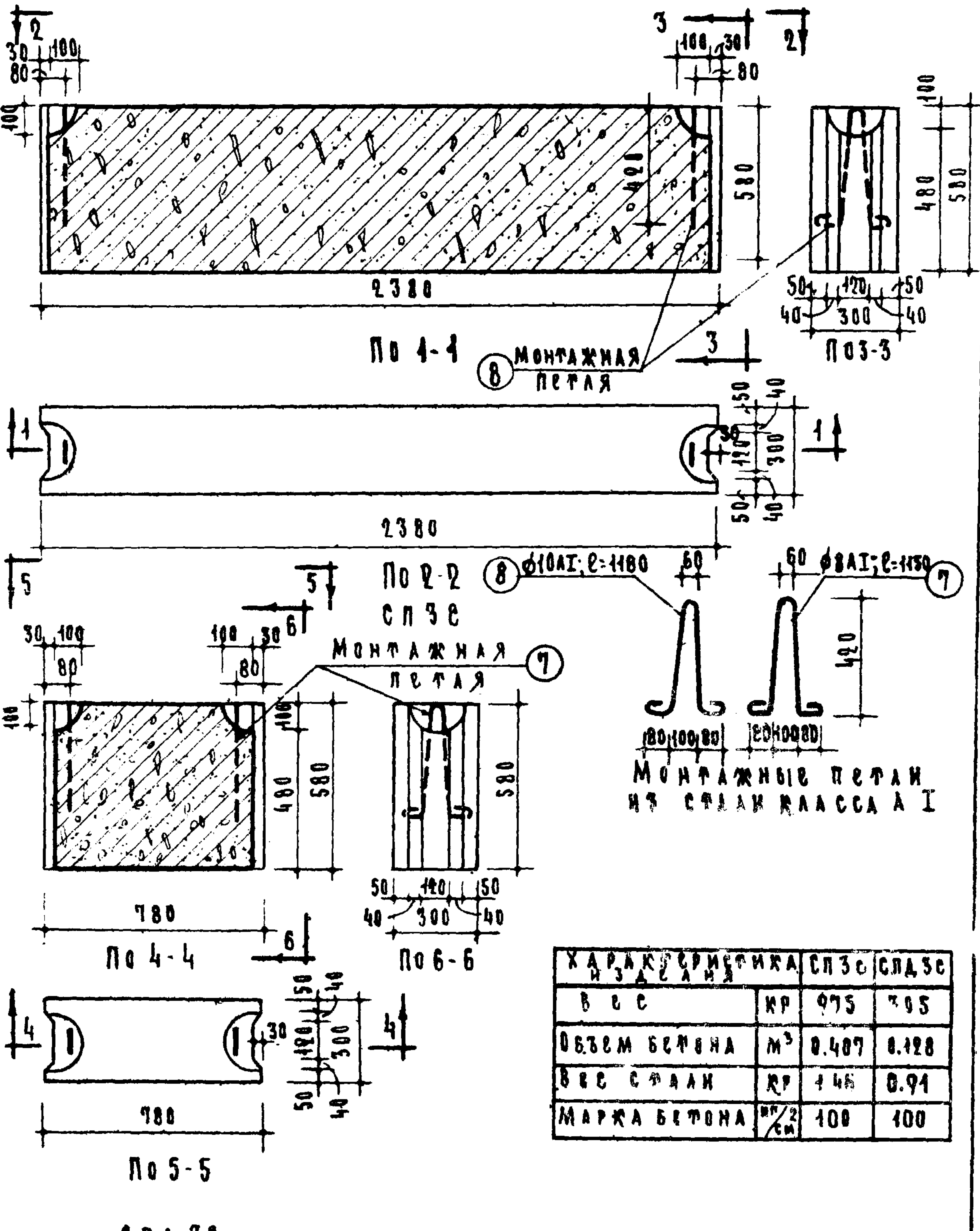
МАРКА	ДЛИНА	КОЛ.
Ф 16/2	1-64	11

ИИ - 03 - 02  
АЛБОМ 1-64

# БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА

РА ИЖ. ПР. ПА РА ИЖ. ПР. ПА РА ИЖ. ПР. ПА РА ИЖ. ПР. ПА РА ИЖ. ПР. ПА  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ЖЕЛАЗОБЕТОННЫЕ  
 ИЗДЕЛИЯ  
 СЕРИЯ  
 ИИ-03-02



ЖЕЛАЗОБЕТОННЫЕ  
 ИЗДЕЛИЯ  
 СЕРИЯ  
 ИИ-03-02

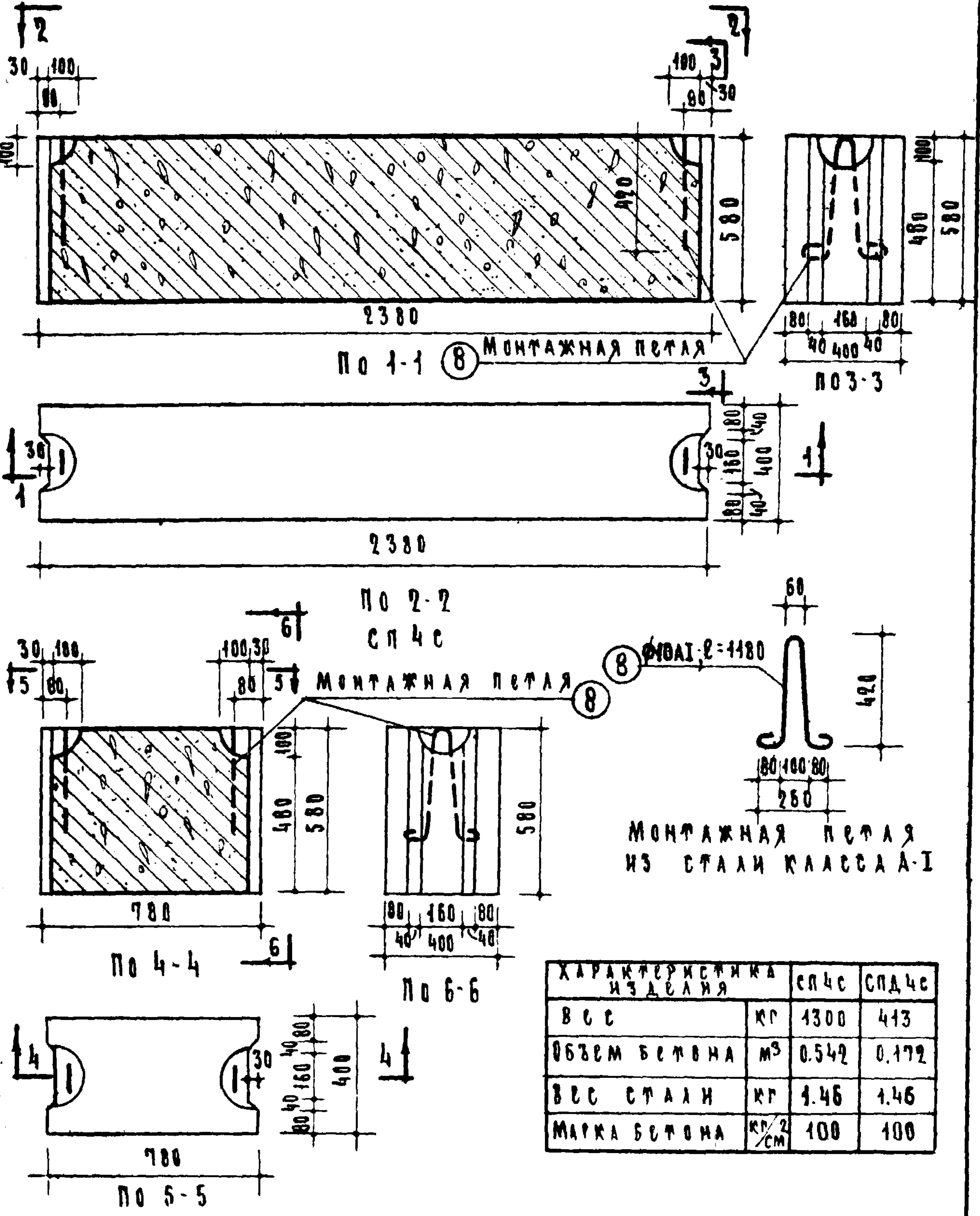
**БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА**  
 (СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ)

МАРКА  
 СПЗС  
 СПДЗС

АЛБОМ  
 1-64

ЛИСТ  
 1Р

Проект  
 Исполнитель  
 Проверено  
 Конструктор  
 Исполнитель  
 Проверено  
 Конструктор  
 Исполнитель  
 Проверено  
 Конструктор



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		СП 4С	СПД 4С
ВЕС	кг	1300	413
ОБЪЕМ БЕТОНА	м³	0.542	0.172
ВЕС СТАЛИ	кг	1.46	1.46
МАРКА БЕТОНА	кг/см²	100	100

Железобетонные изделия  
 серия  
 ИИ-03-02

# БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА

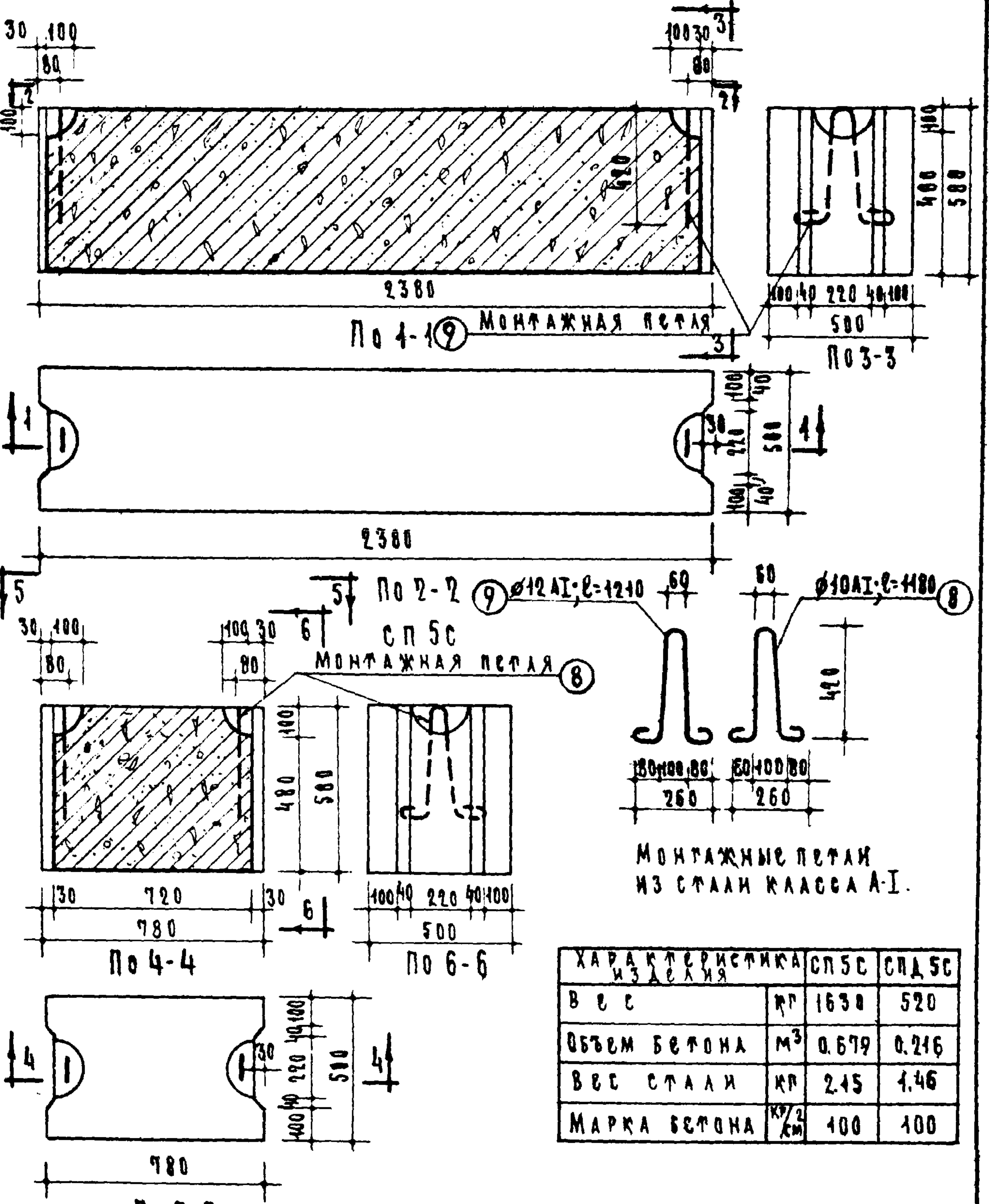
(СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ)

МАРКА  
 СП 4С  
 СПД 4С

АЛЬБОМ  
 1-64

ЛИСТ  
 13

**СТРОЙПРОЕКТ**  
 ОФИС ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 ПРОЕКТАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ  
 И. МАРКУС  
 Н. СКАДНЕВ  
 Н. СВОИТЯН  
 А. ЛОКШИН  
 М. М.  
 И. МАЛУЧКОВА  
 Н. ИСАЕВ  
 В. ХОЗОВА  
 Б. БОРОВА В. П.  
 ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. НАЧ. ОТДЕЛА ГА. КОНСТ. ОТД. ГА. ИНЖ. ПР. РАЙОНА ИНЖ. БР. ТАКТ. ТЕХНИК ШРОБЕРГИ



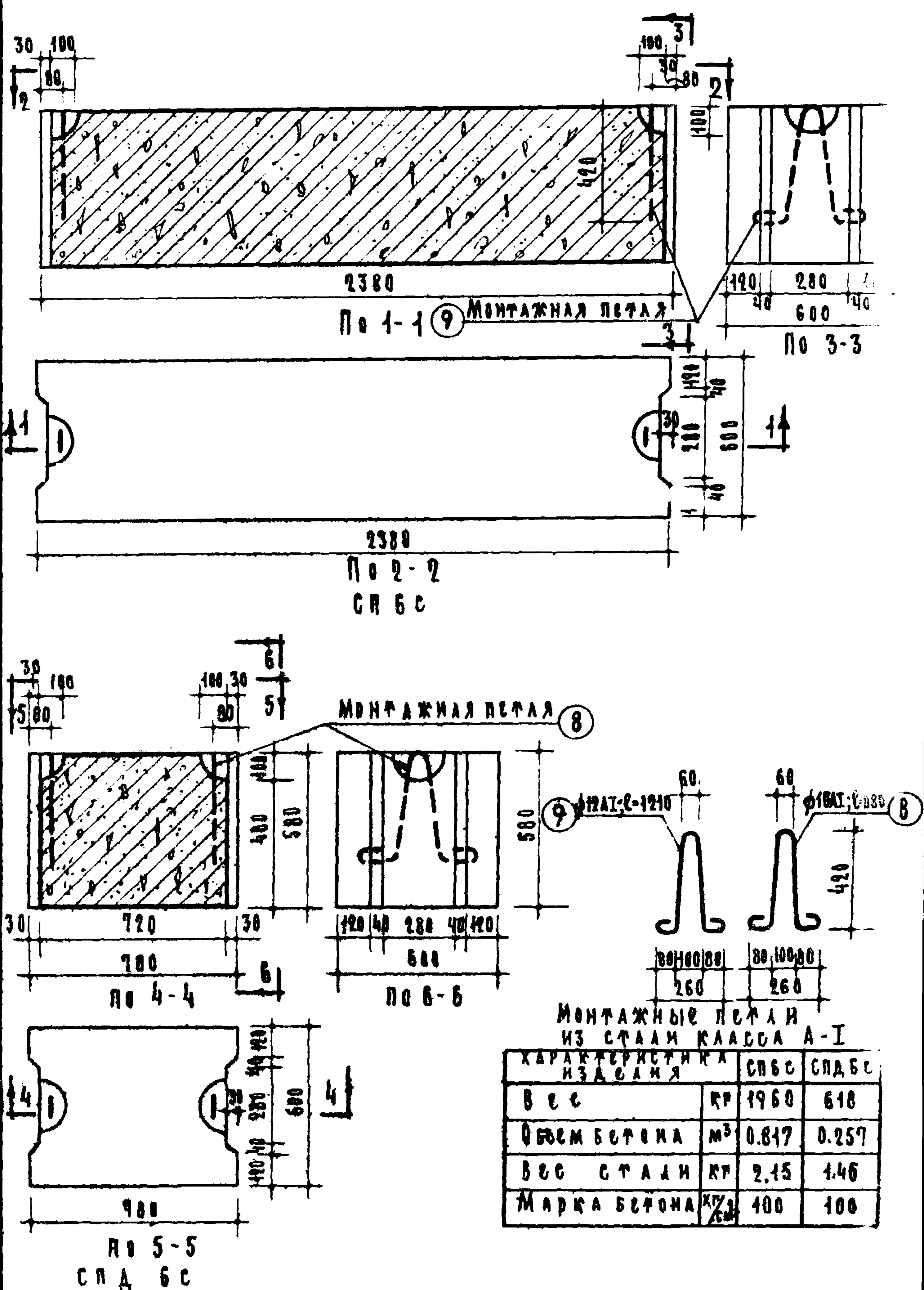
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		СП 5С	СПД 5С
ВЕС	кг	1630	520
ОБЪЕМ БЕТОНА	м <sup>3</sup>	0.679	0.216
ВЕС СТАЛИ	кг	2.45	1.46
МАРКА БЕТОНА	кг/см <sup>2</sup>	100	100

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
 ИЗДЕЛИЯ  
 СЕРИЯ  
 ИИ-03-02

**БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА**  
 (СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ)

МАРКА	Альбом	Лист
СП 5С		
СПД 5С	1-64	14

ПРЕДМЕТ: МАРКА С НА СКАДС И ЛИБОВЕНТИН Н. Б. ЛОРШИН А. Д., КАЛУЧНИКОВА И. В. ИСАЕВ И. Н. БОБРОВА В. В.  
 НАЗНАЧЕНИЕ: ЗАЩИТА



МОНТАЖНЫЕ РИБЫ  
ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-І

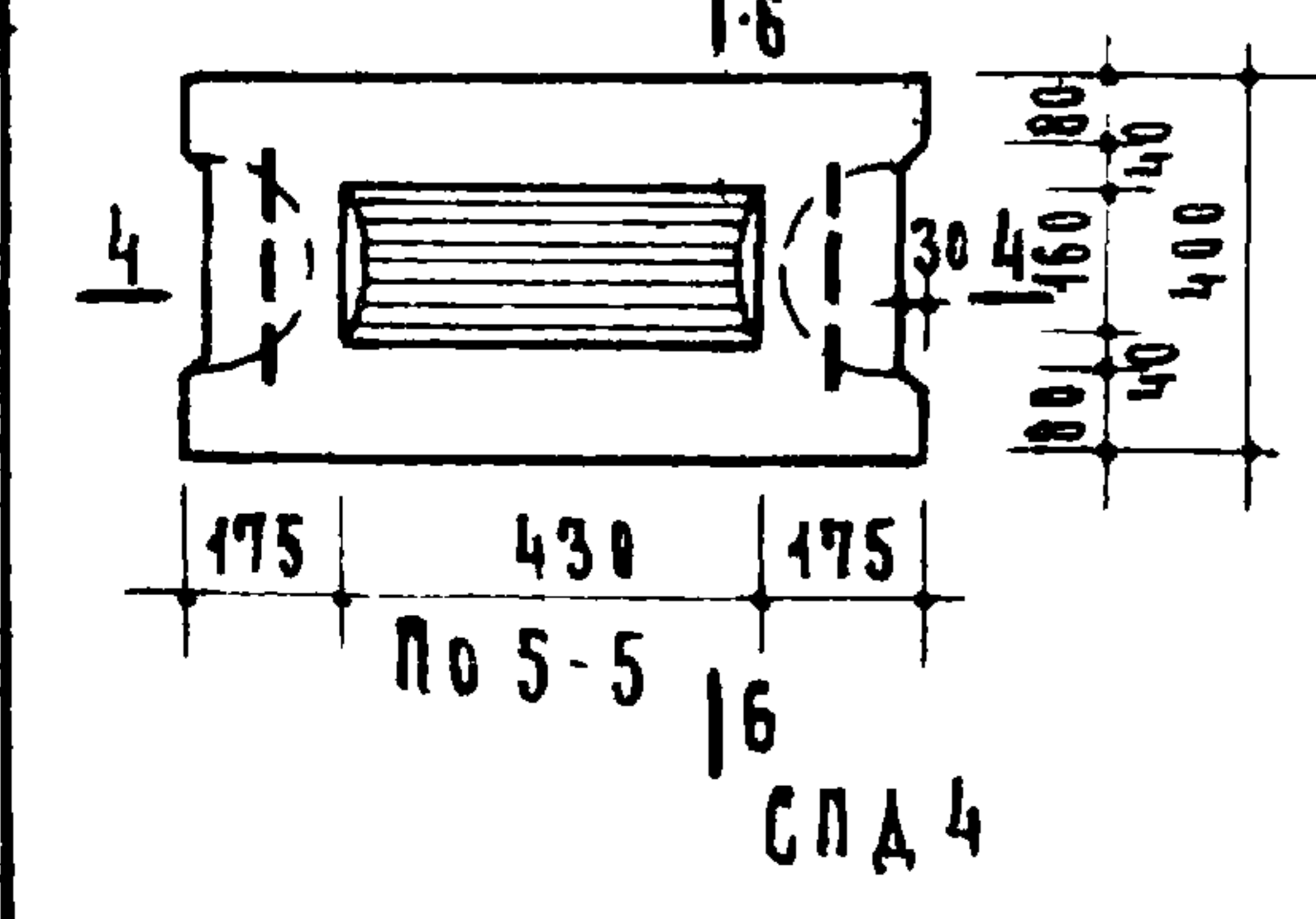
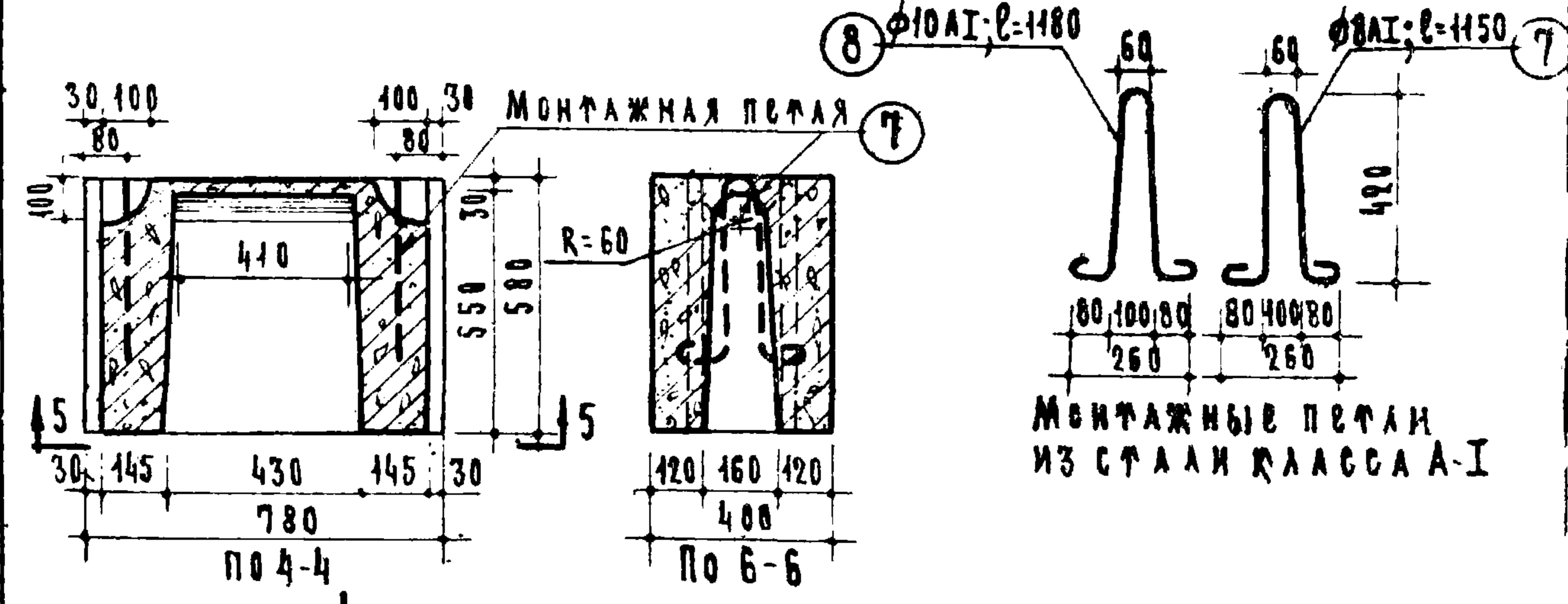
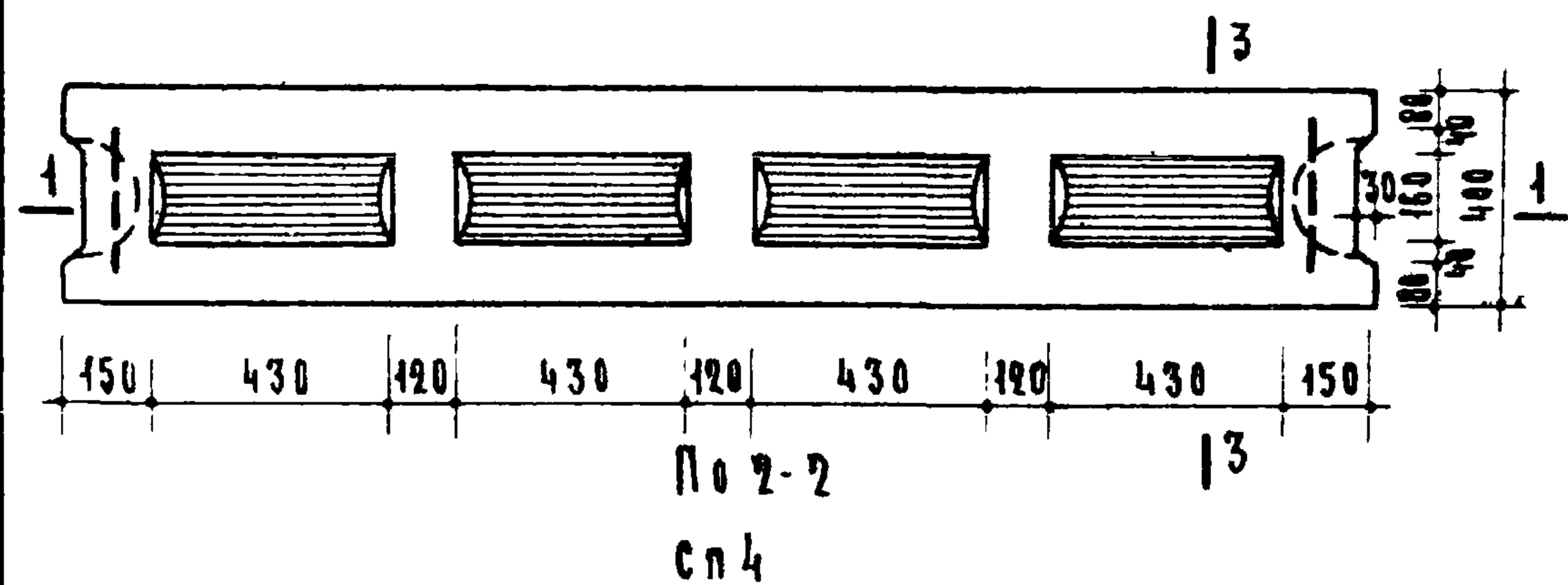
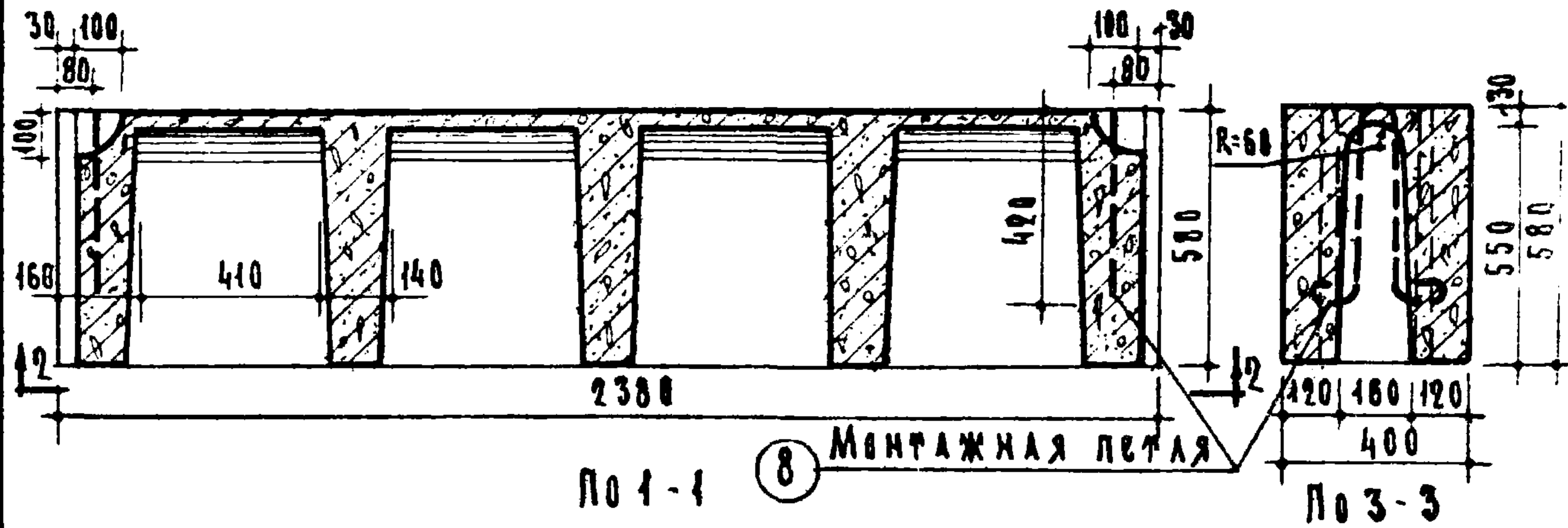
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		СПБС	СПДБС
ВЕС	кг	1960	618
ОБЪЕМ БЕТОНА	м <sup>3</sup>	0.817	0.257
ВЕС СТАЛИ	кг	2.15	1.46
МАРКА БЕТОНА	кг/см <sup>3</sup>	400	100

ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ  
ИЗДЕЛИЕ  
СЕРИЯ  
И-03-09

### БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА (с двоящего сечения)

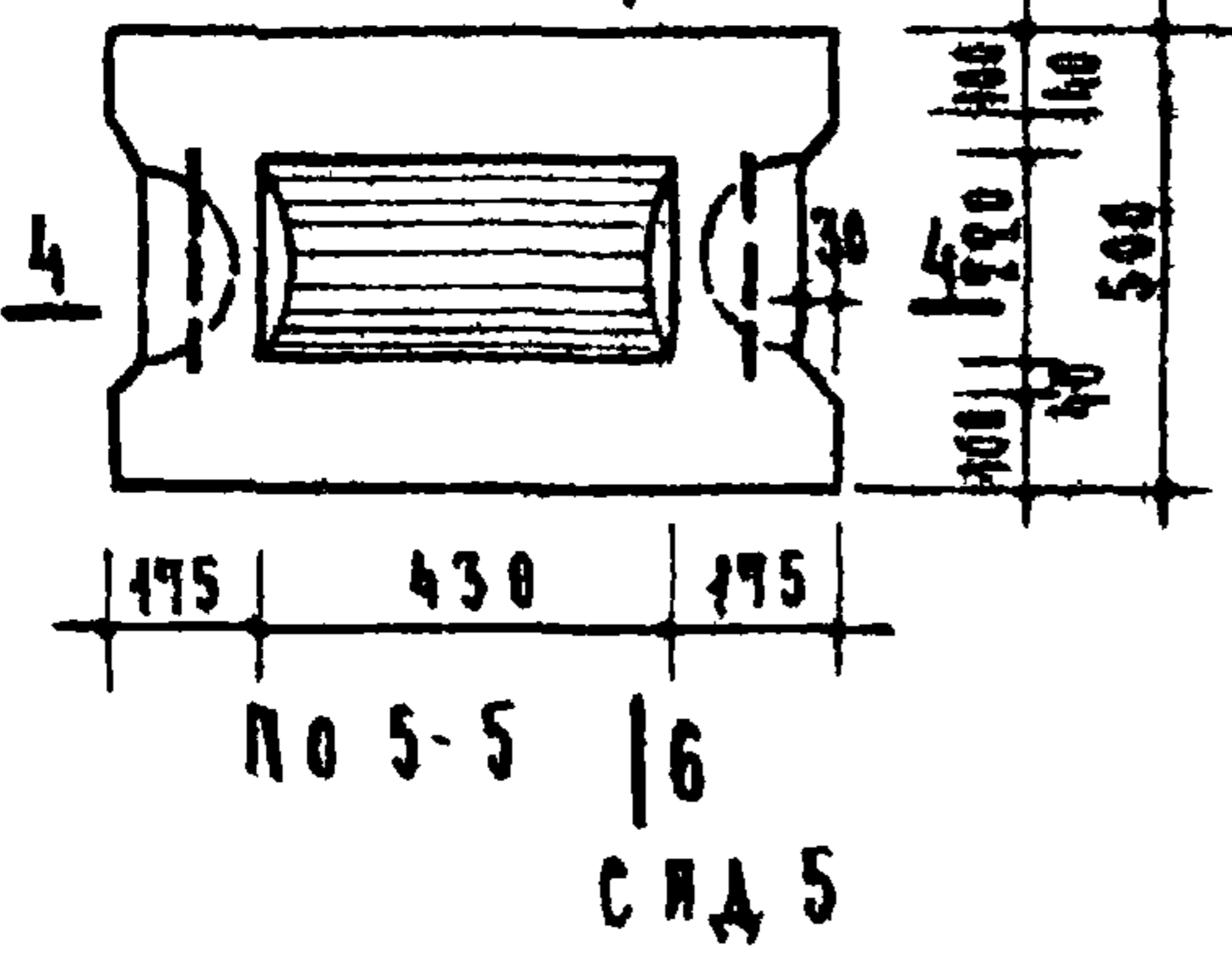
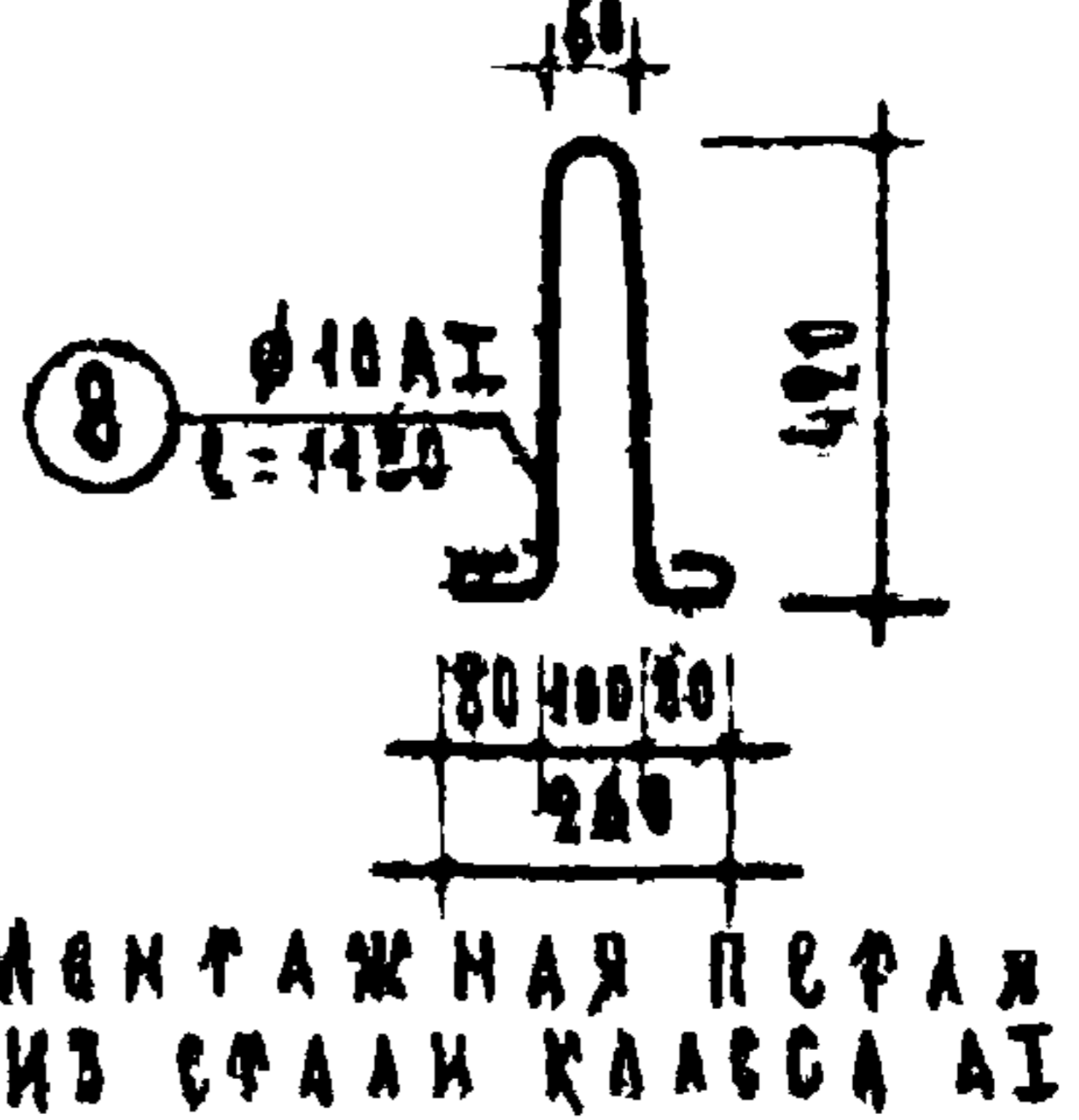
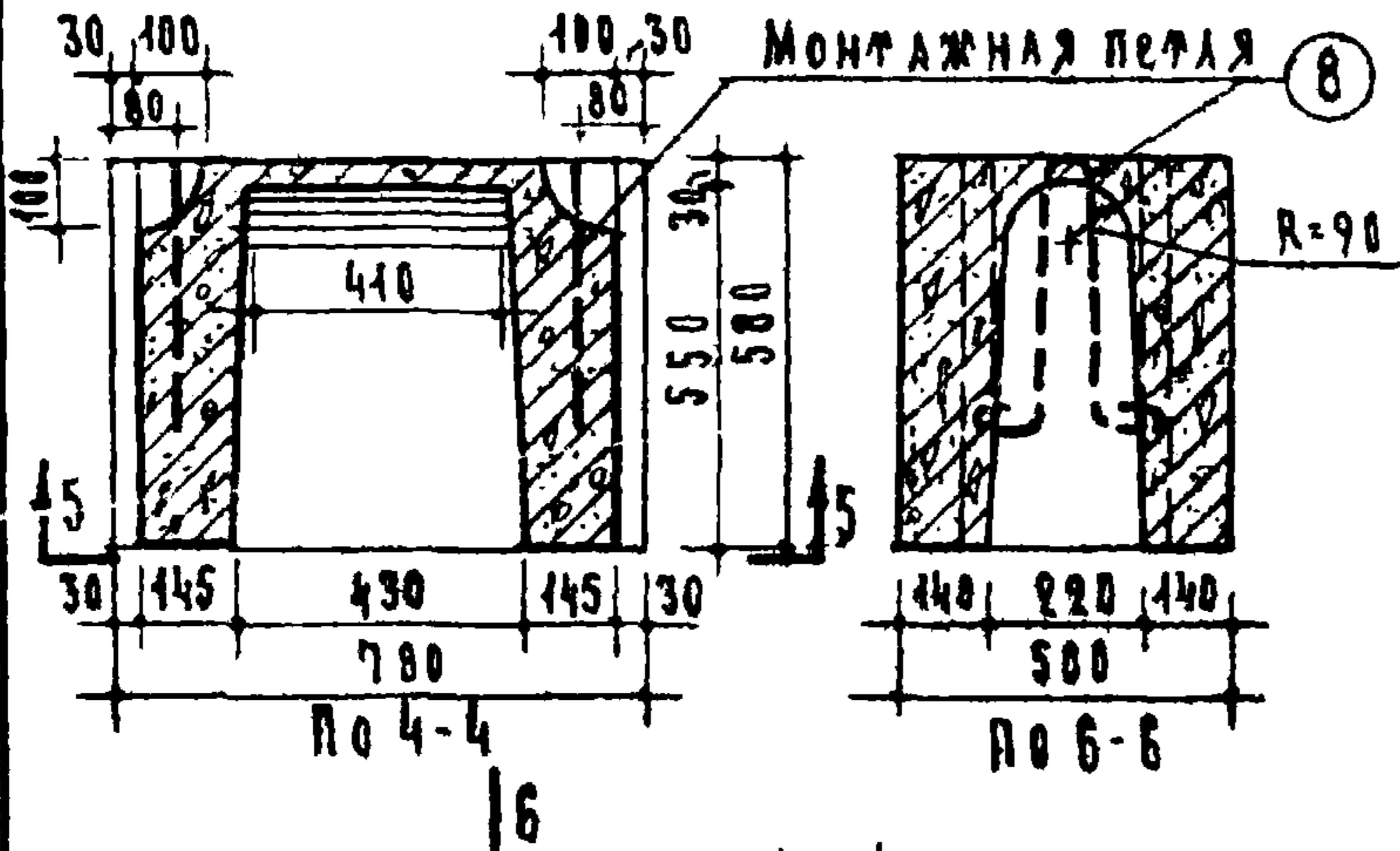
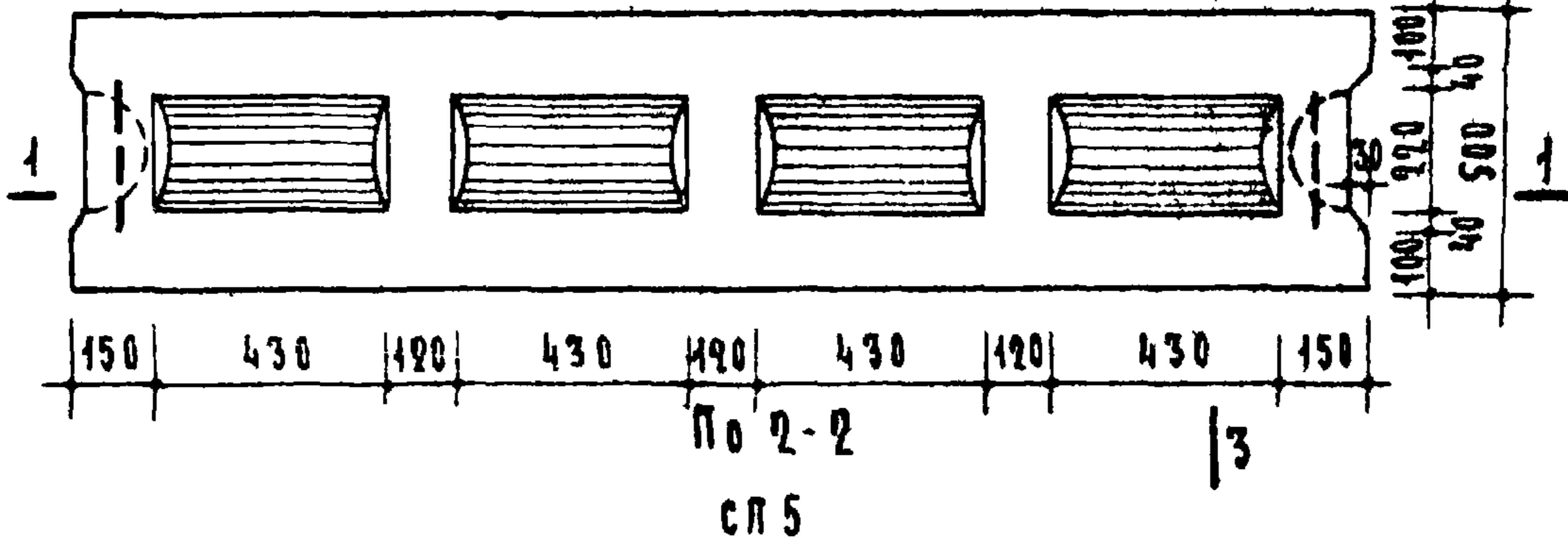
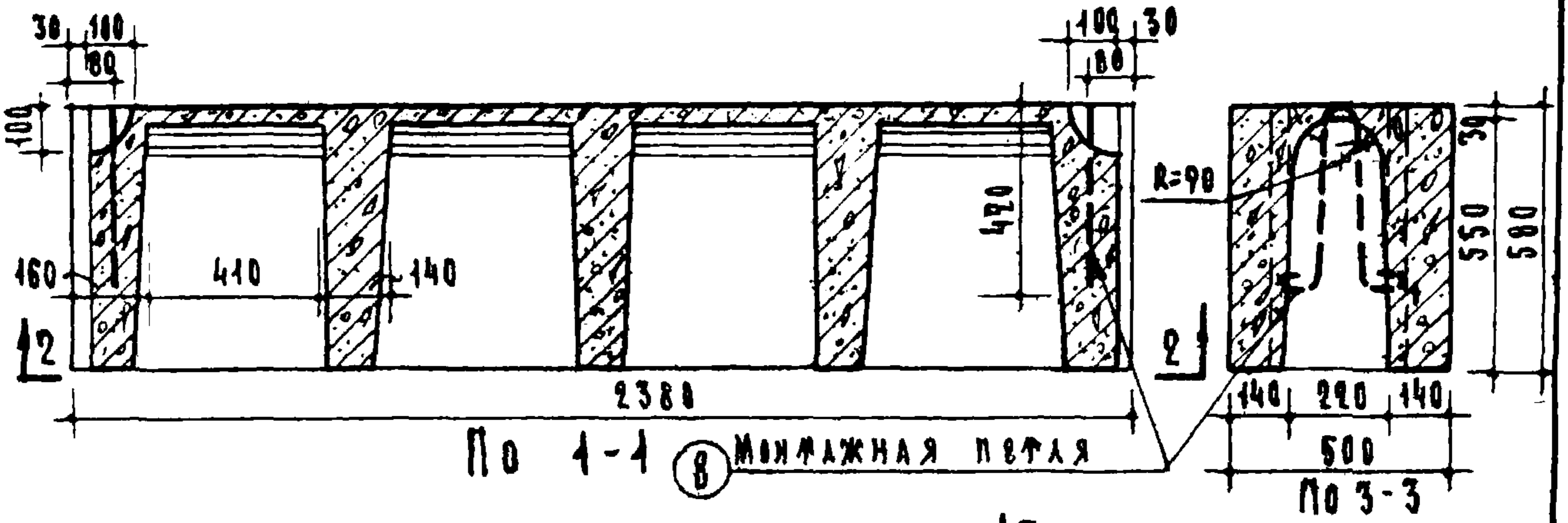
МАРКА	АЛБС	ЛДС
СПБС		
СПДБС	1-6	15

**ГЕОСТРОЙПРОЕКТ**  
 ОФАСАТИ ПИПОВОГО  
 ПРОСЕКТИРОВАНИЯ,  
 КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗАДАНИИ  
 ЗАМ. ГЛА. ИНЖ. *Суров*  
 МАРКУС И.А.  
 НАЧ. ОФАСАТИ  
 ГА КОНСТРОИТА  
 ГА. ИНЖ. ПР. ГА  
 ГА. ИНЖ. ПР. ГА  
 ГА. ИНЖ. ПР. ГА  
 ПРОВЕРКА  
 СА. ТЕХНИК  
 КА. ИНЖ. ПР. ГА  
 ИСАЯ И.И.  
 БОБРОВА В.П.  
 БОБРОВА



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		СП 4	СПД 4
ВЕС	КГ	1010	336
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.418	0.14
% ПУСТОТНОСТИ		23	18
ВЕС СТАЛИ	КГ	1.45	0.94
МАРКА БЕТОНА		150	150

ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
 БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА ( С ПУСТОТАМИ )  
 СЕРИЯ ИИ-03-02  
 МАРКА БЕТОНА  
 СП 4  
 СПД 4  
 ОБЪЕМ  
 1-64  
 16



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	СП 5	СП 5
В С С	КР	440
ВЪЕЗД БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.582
% ПУСТОТНОСТИ		25.9
ВЕС СТАЛИ	КР	1.46
МАРКА БЕТОНА		150

ГРУППА ОБЪЕКТОВ И.А. УРАДАНОВ П.П. ЛЕВОНТИН П.П. ДУЛАКОВ И.С.

ЖЕЛАЗОБЕТОННЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-02

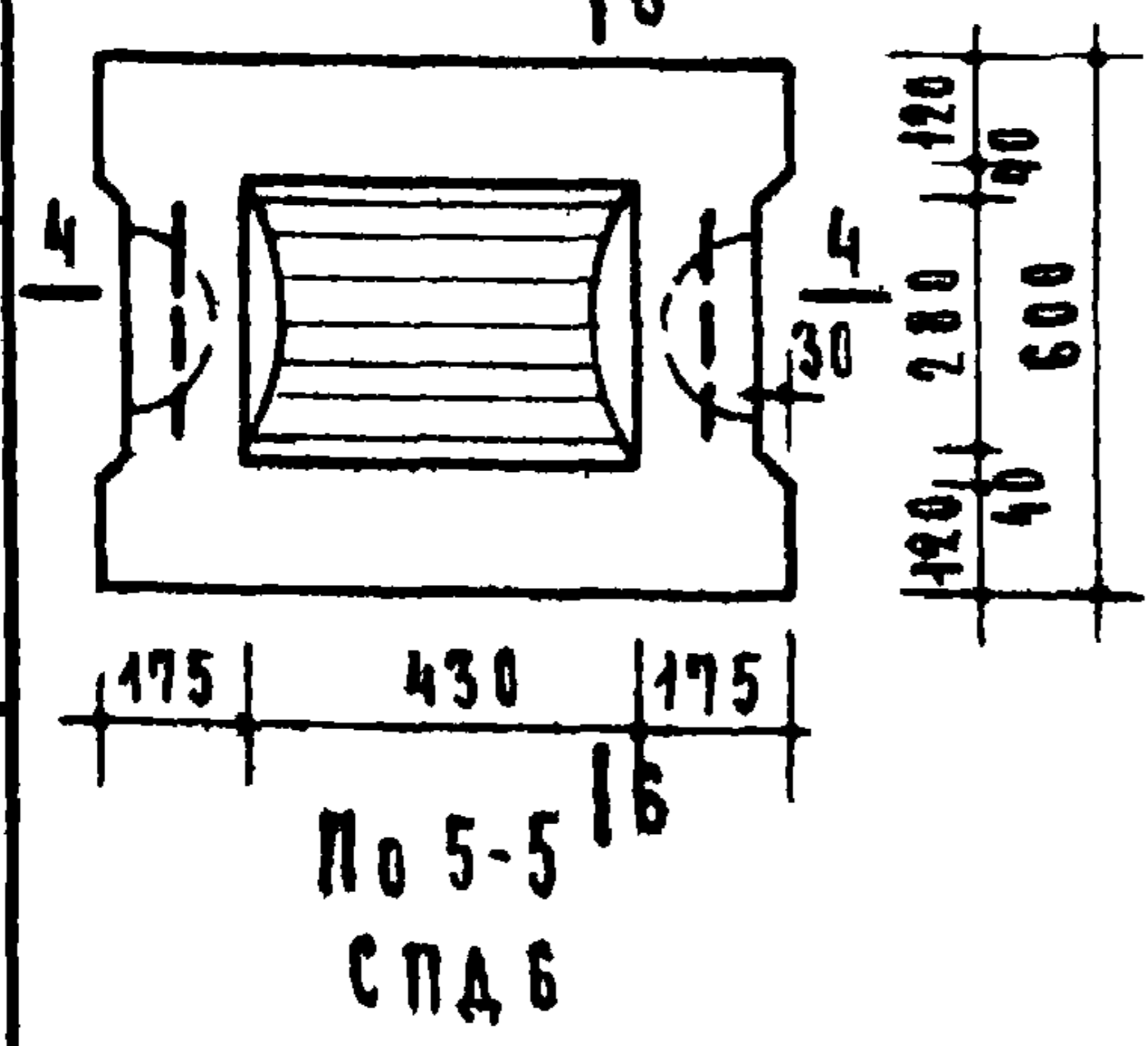
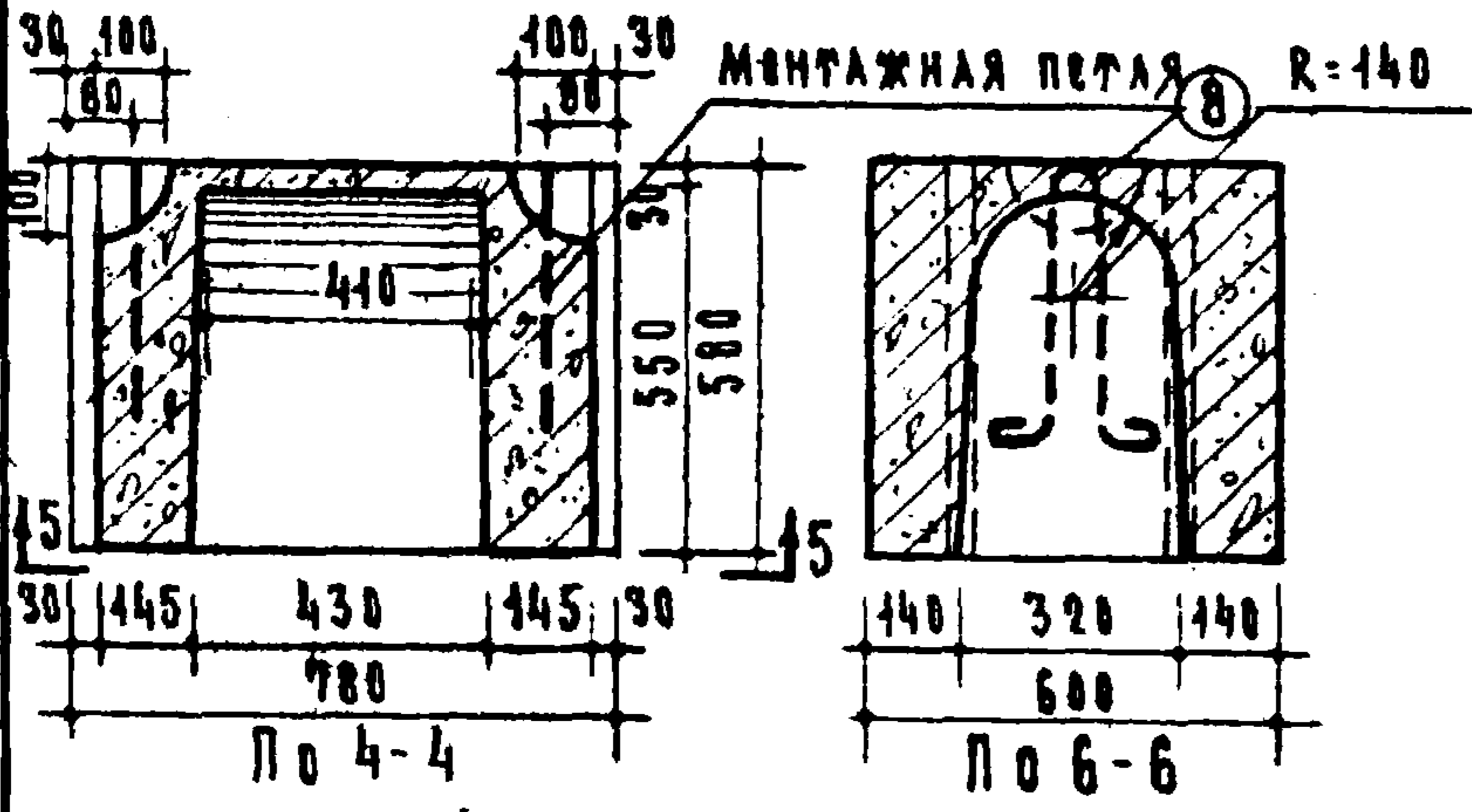
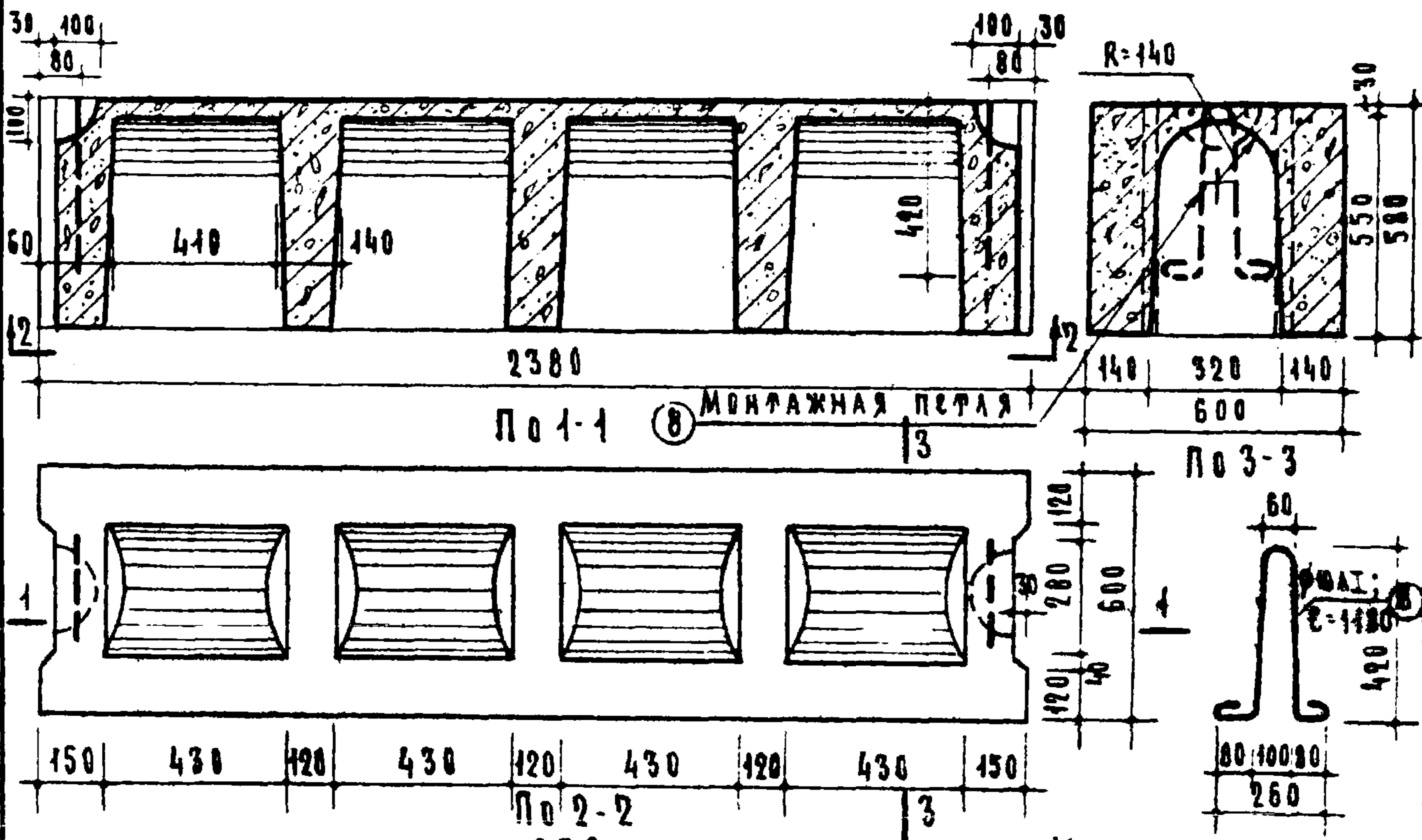
# БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА (С ПУСТОТАМИ)

МАРКА  
СП 5  
СП 5

АВТОР  
1-64 177



ГИПРОПРОЕКТ  
 ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 КРУПНОПАЧЕБНЫХ ЗАМКОВ  
 ЗАМКА ИИЖ  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 ГА. КОНСТР. ОТД.  
 ГА. ИИЖ. ПР. ТА  
 ГА. ИИЖ. ПР. ТА  
 ПРОВЕРИЛ  
 МАРИС И. А. СКАДНЕВ И. Н.  
 ЛЕВОТИН И. Б.  
 ЛОКШИН А. Д.  
 КАЛАЧНИКОВ И. В.  
 ИСАЕВ И. И.  
 БОБРОВА В. П.  
 Боброва



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		СП Б	СПД Б
Вес	кг	1330	460
Объем бетона	м <sup>3</sup>	0.555	0.473
% пустотности		31.7	25
Вес стали	кг	1.46	1.46
Марка бетона		150	150

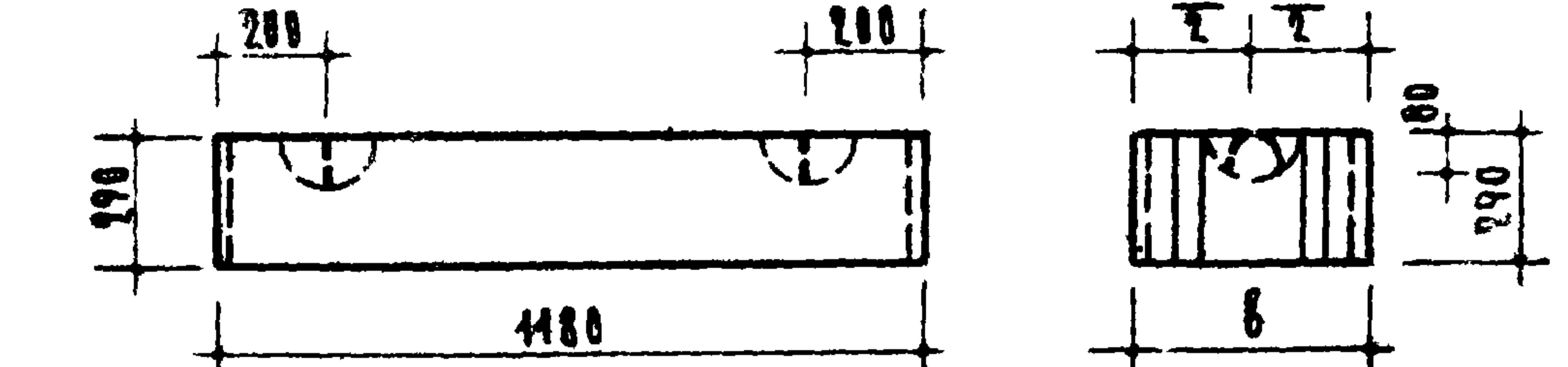
Железобетонные  
 изделия  
 серия  
 ИИ-03-02

**БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА**  
 ( с п у с т о т а м и )

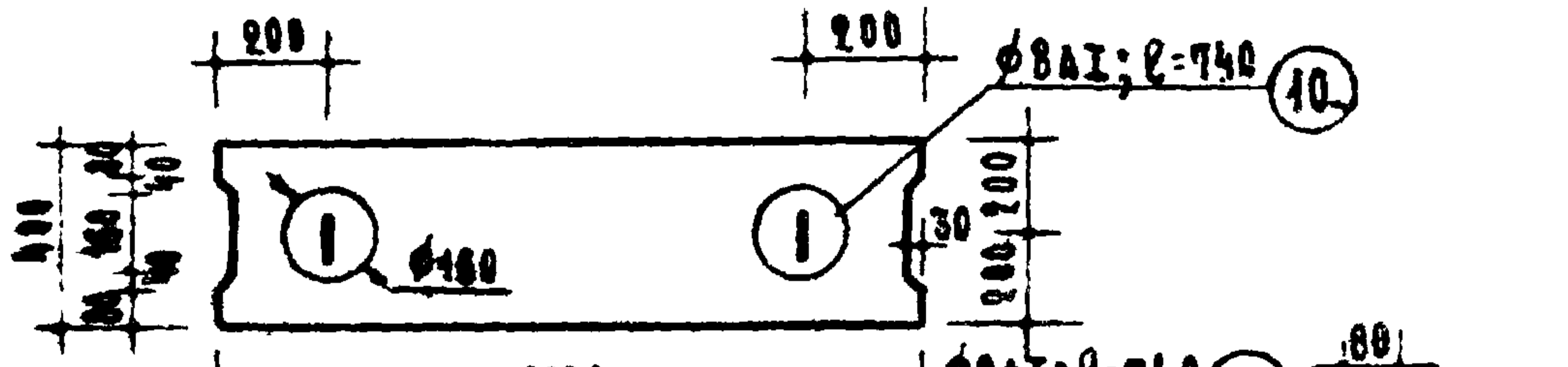
МАРКА  
 СП Б  
 СПД Б  
 АЛБЮМ ЛИСТ  
 1-64 18

ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ: 1984 г.  
УТВЕРЖДЕНО: 1984 г.  
ИЗДАТЕЛЬСТВО: ЦЕНТРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

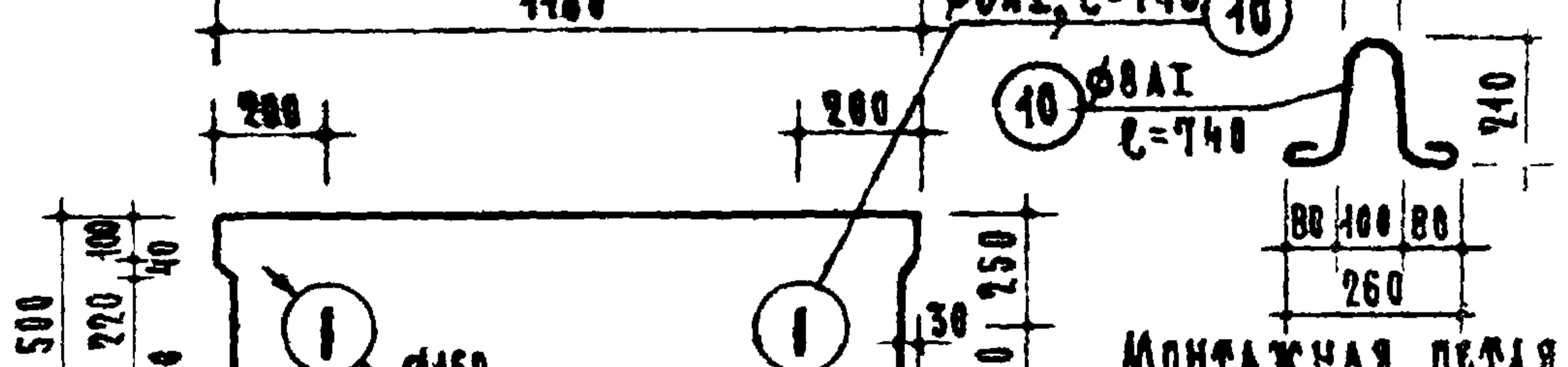
СПА 4-1



СПА 5-1



СПА 6-1



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		СПА 4-1	СПА 5-1	СПА 6-1
Вес	кг	347	396	478
Объем бетона	м <sup>3</sup>	0.132	0.165	0.199
Вес стали	кг	0.58	0.58	0.94
Марка бетона		100	100	100

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ ИИ-03-02

# БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА (СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ)

МАРКА БЕТОНА	МАРКА СТАЛИ	ИСТОЧНИК
СПА 4-1	СПА 5-1	4-64
СПА 6-1		19