

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 Госстроя**

**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)

| | | |
|---------------|----|----|
| СПЗС; СПДЗС | 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. *Мороз*
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ТА. *Мороз*
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ТА. *Мороз*
 НАЧ. ОТДЕЛА *Мороз*
 ЗАМ. ГЛА. ИНЖ. *Мороз*
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ТА. *Мороз*
 НАЧ. ОТДЕЛА *Мороз*
 ЗАМ. ГЛА. ИНЖ. *Мороз*
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ТА. *Мороз*
 НАЧ. ОТДЕЛА *Мороз*

ГОРС ТРОЙПРОЕКТ
 ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 КРУПНОПАНАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
 МАРКУС И. А.
 СЛАДКОВИЧ И. Б.
 ДВОРНИКОВ И. Б.

Железобетонные изделия
 Серия ИИ-03-02

СОДЕРЖАНИЕ

МАРКА АЛБОМАНСТ
 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-B.I-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.

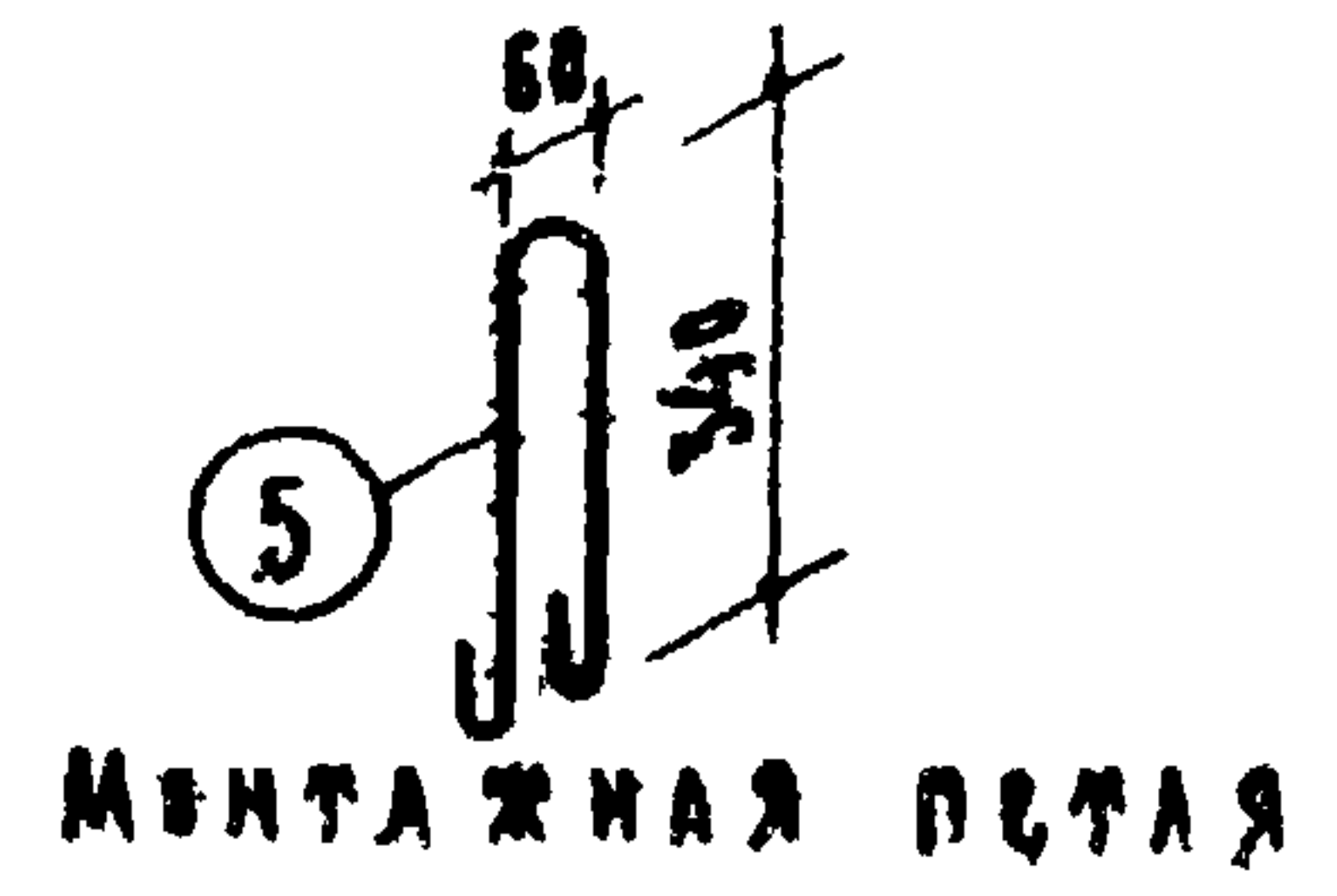
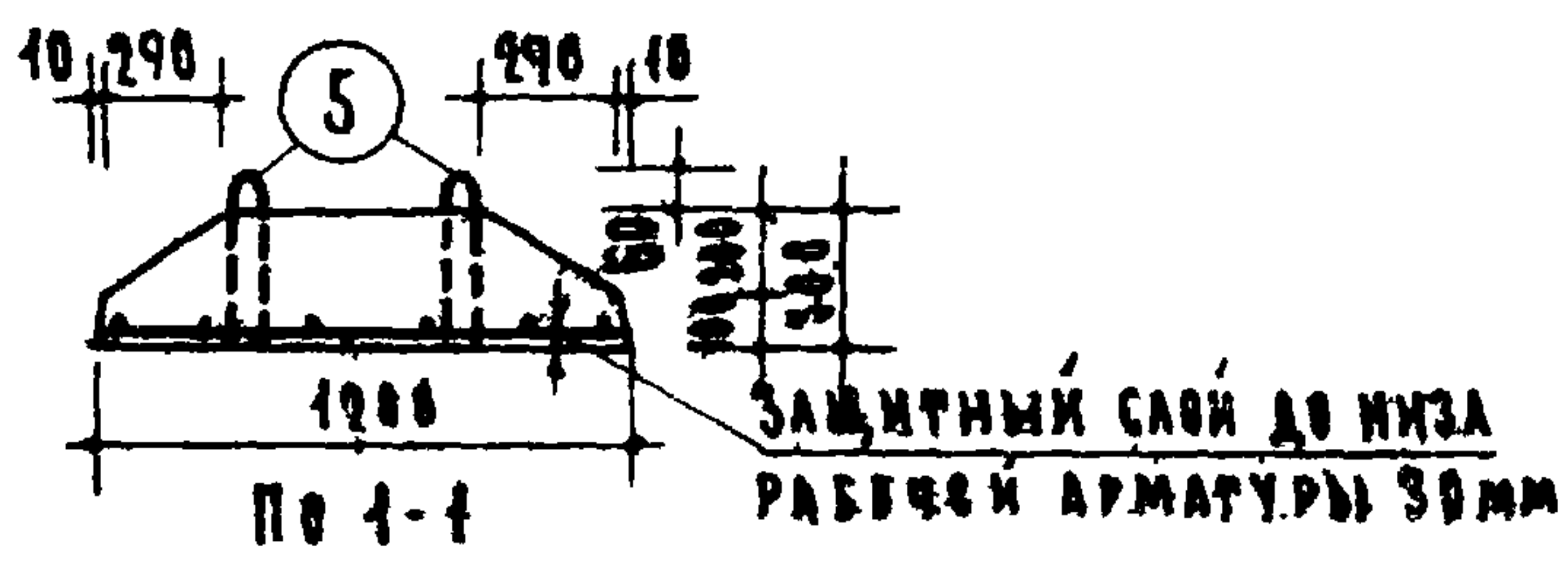
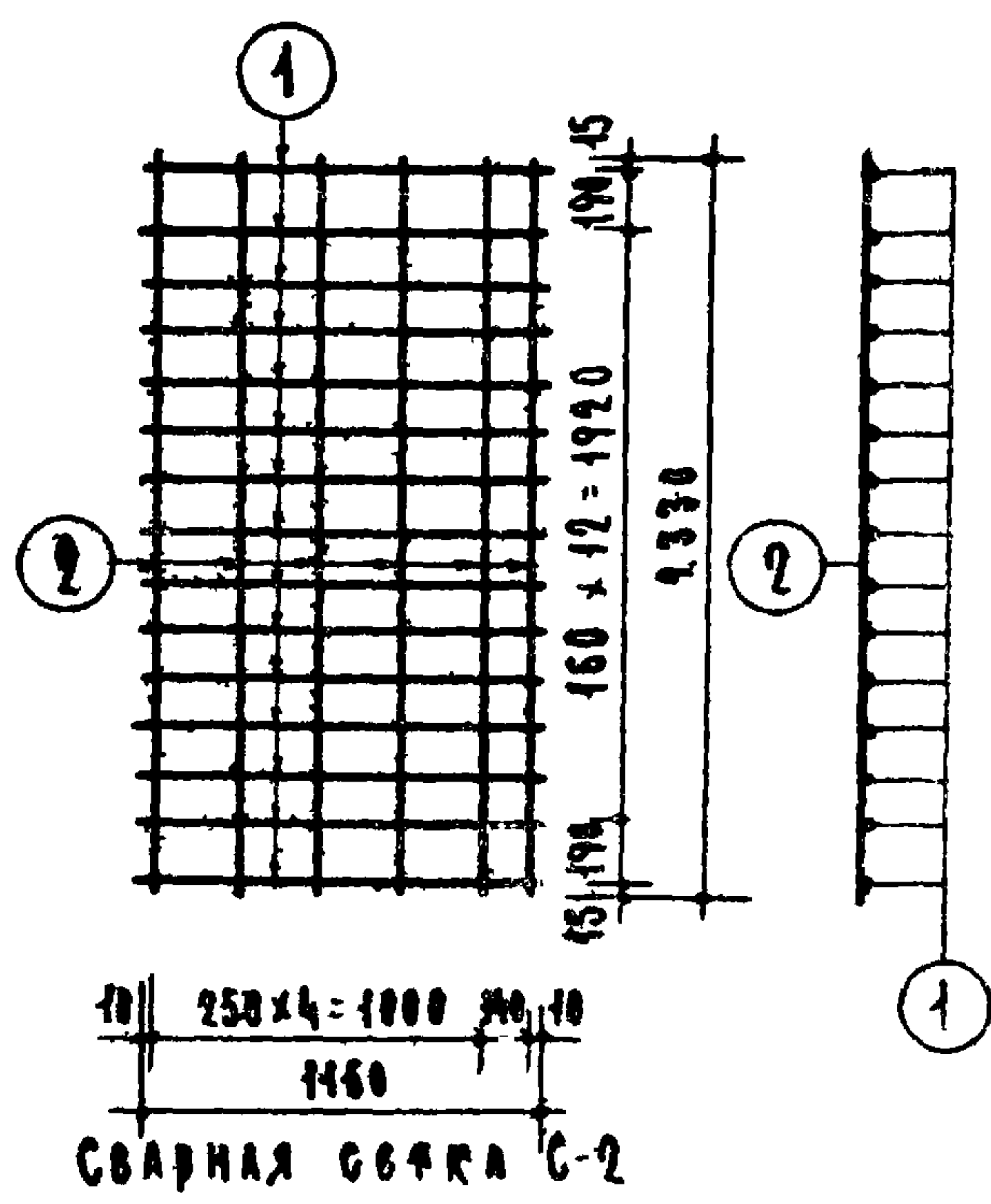
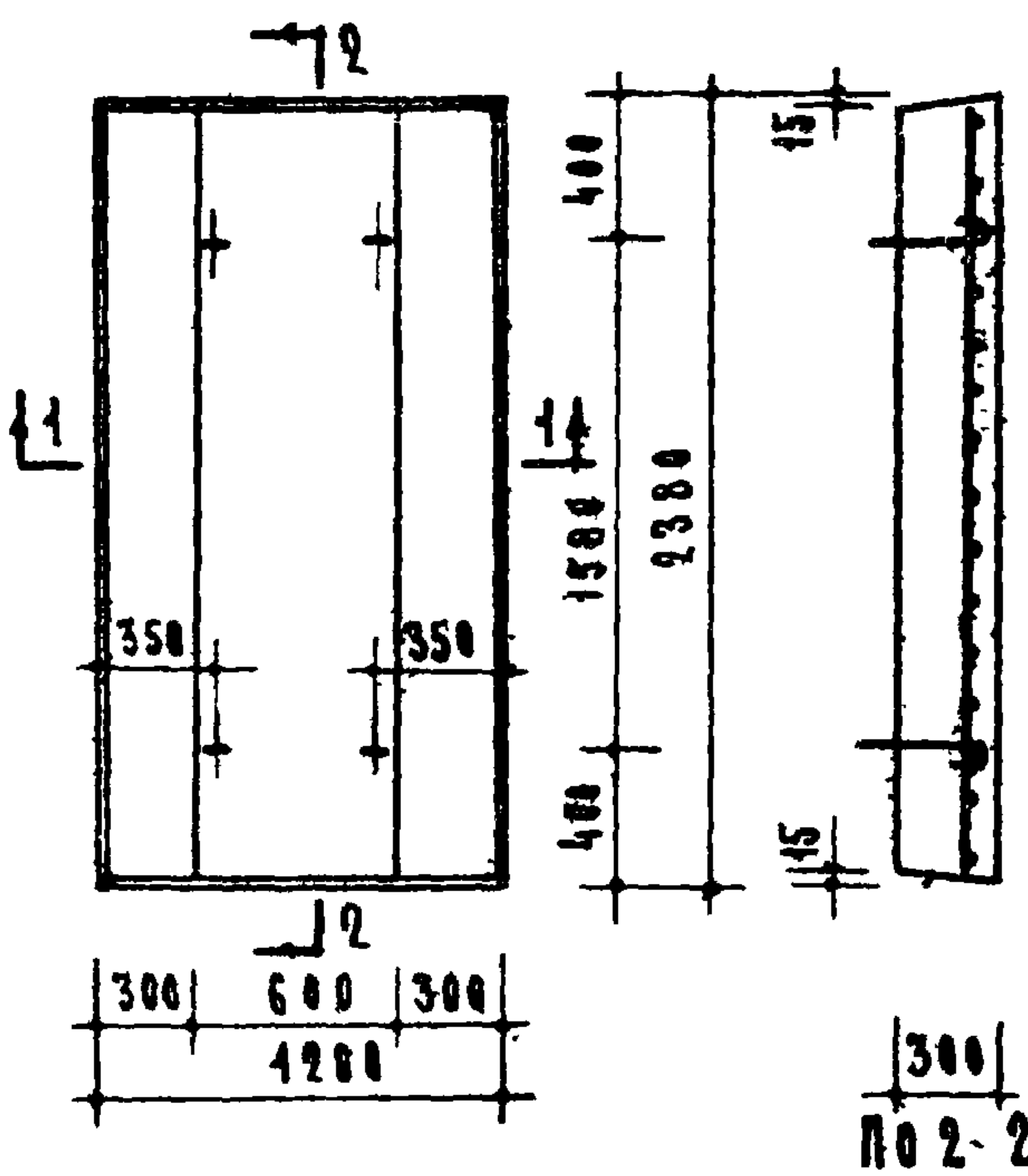
Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование изделий производить с учетом указаний СНиП I-B.5-62 и I-B.5.1-62; монтаж - по СНиП III-B.3-62.

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

ИИ - 03 - 02
АЛББОМ 1 - 64

ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ

Шифр: **ШФН**
 Проект: **С**
 Исполнитель: **МАРКУС И.А.**
 Проверка: **МАРКУС И.А.**
 Конструктор: **МАРКУС И.А.**
 Расчет: **МАРКУС И.А.**
 Издание: **1**
 Дата: **1964**
 Автор: **БОБРОВА В.П.**
 Организация: **КАЛЧИНКОВЫЕ БИХАНСКАЯ И.А. ИСАР И.М.**



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫБРА КОНСОЛ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

| Расчетное сопротивление грунта R кр/см ² | АК см | | | |
|---|-------|-----|-----|-----|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| Тех АК см | 45 | 40 | 36 | 34 |

| СЕТКА | | | | | | ВЫБОРКА АРМАТУРЫ | | |
|--------------|---|------|----------|----------|--------------|------------------|---------------|-------------|
| № | № | № | Длина мм | Кол. шт. | Общ. длина м | φ мм | Общая длина м | Общ. вес кг |
| С-2 | 1 | 8АШ | 1160 | 15 | 17.40 | 8АШ | 17.40 | 6.87 |
| | | 4ВІ | 2330 | 6 | 13.98 | 4ВІ | 13.98 | 1.38 |
| Монтаж плиты | 5 | 10АІ | 860 | 4 | 3.44 | 10АІ | 3.44 | 2.12 |
| | | | | | | | | Итого |

| ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ | |
|---|---------------------|
| Вес | кг 1750 |
| Объем бетона | м ³ 0.70 |
| Вес стали | кг 10.37 |
| Расход стали на 1 м ³ бетона | кг 14.80 |
| Марка бетона | - 150 |

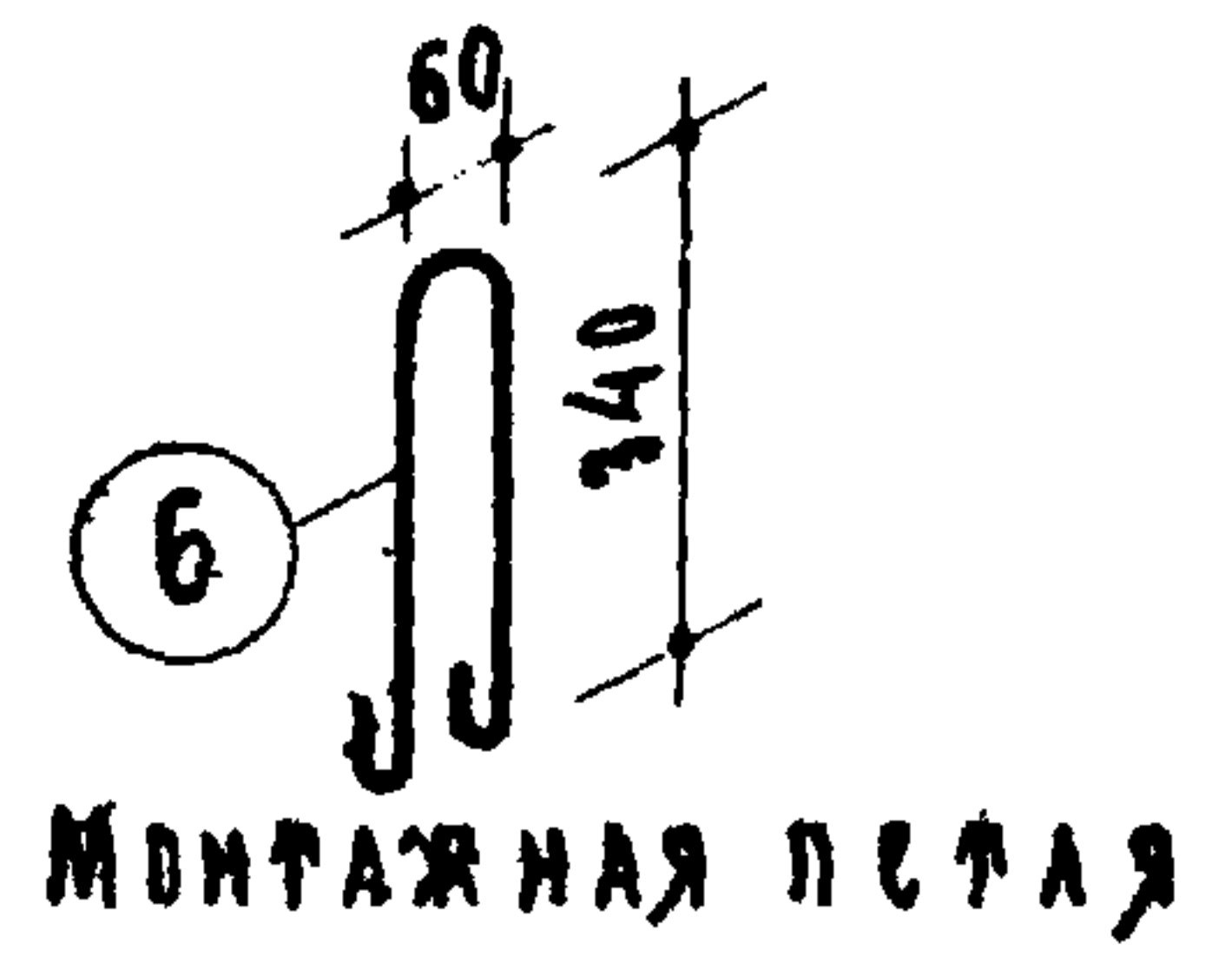
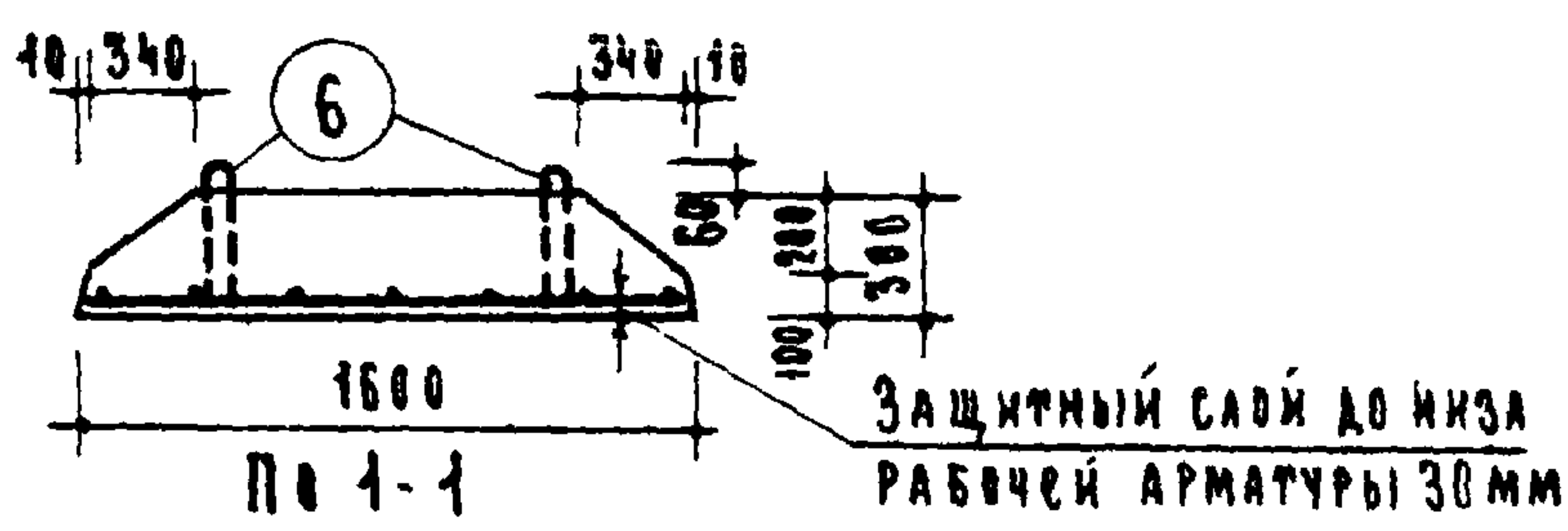
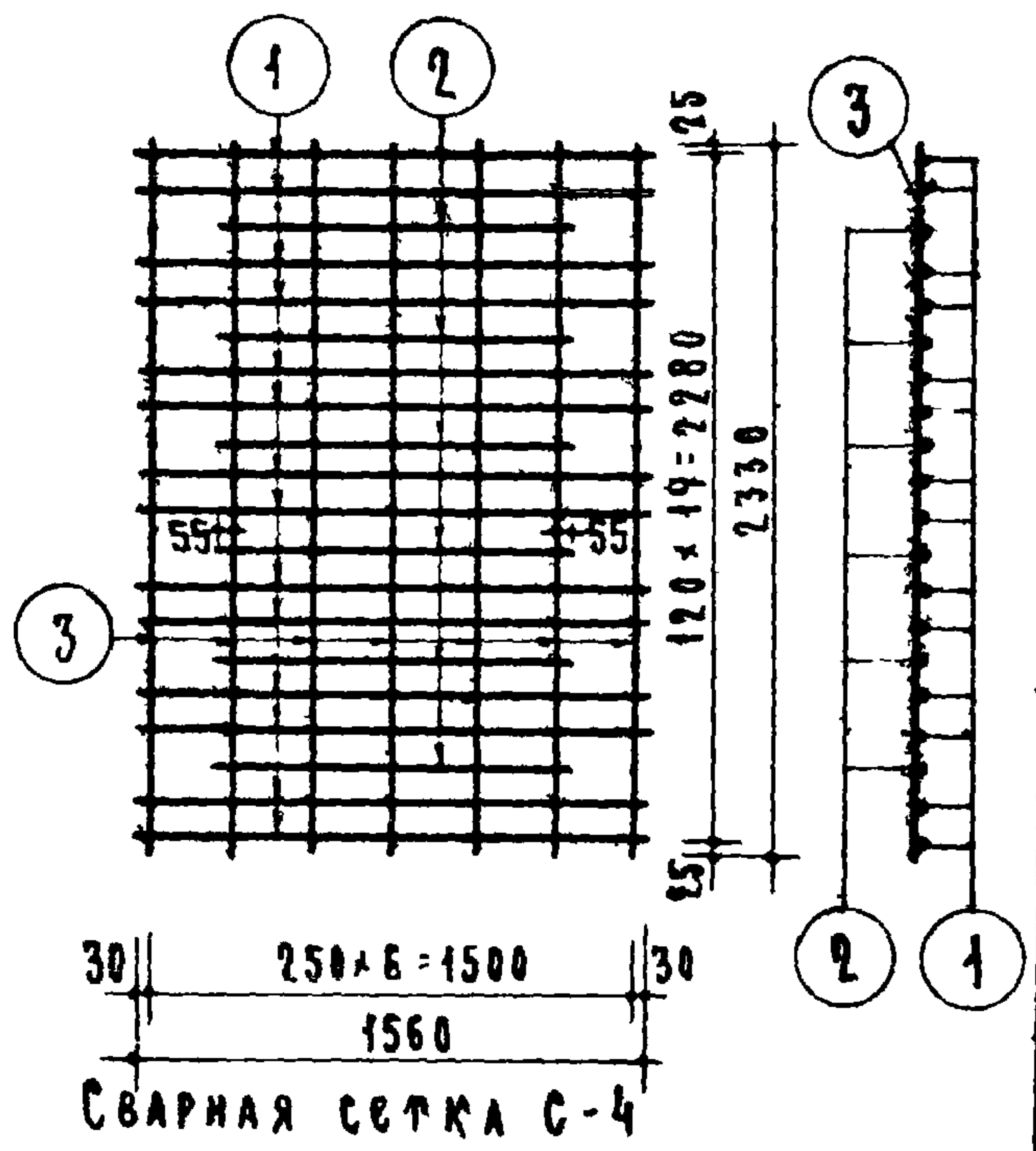
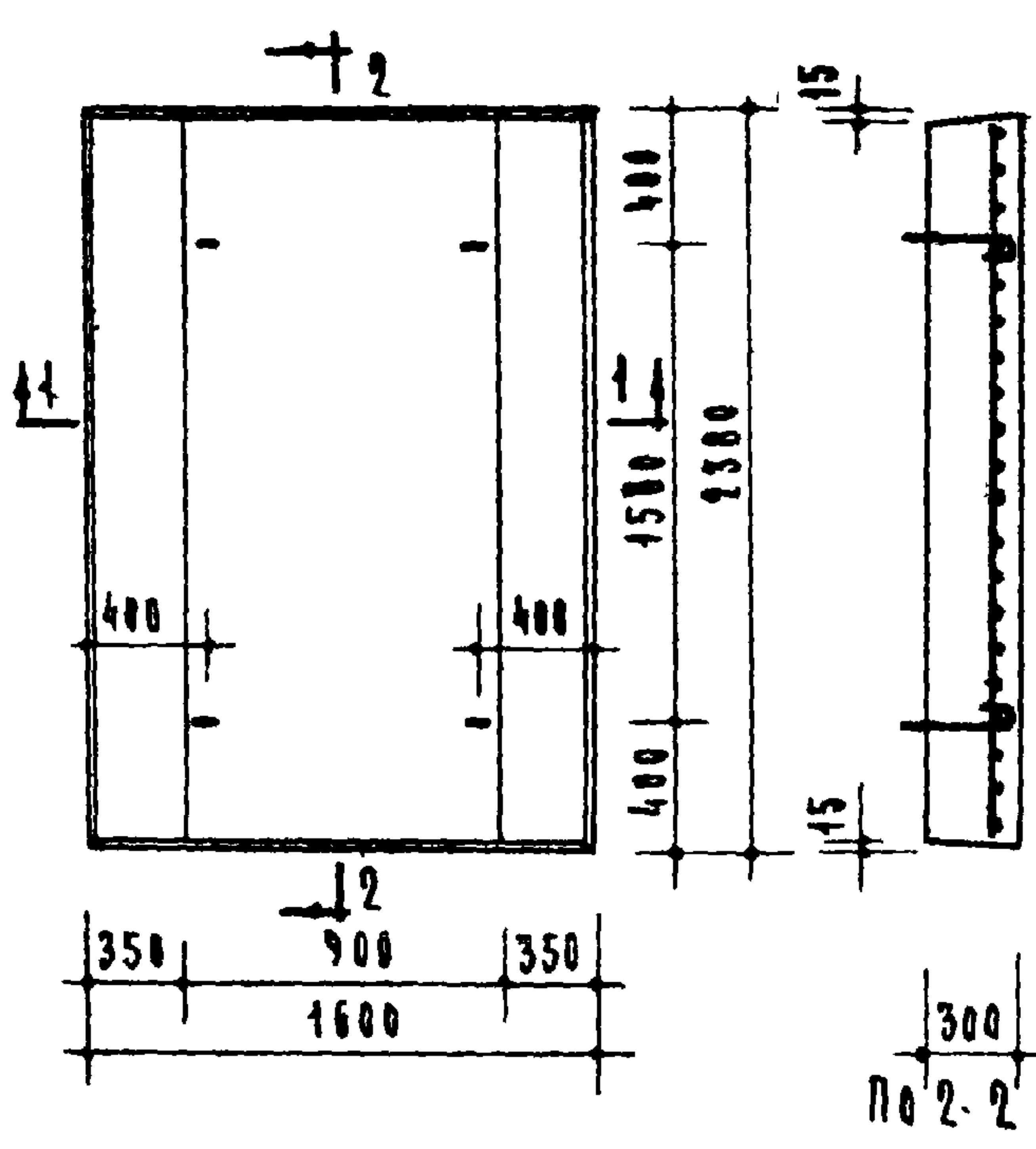
| ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ | ГОСТ | R _а ^н |
|---|---------|-----------------------------|
| φ 4 ВІ - проволока холоднокатаная низлегуровая | 6727-53 | 5500 |
| φ 8 АШ - сталь горячекатаная периодического профиля | 5781-61 | 4000 |
| φ 10 АІ - сталь горячекатаная гладкая | 5781-61 | 2400 |

Железобетонные изделия
 Серия
 ИИ-03-02

Фундаментный блок

| Марка | Альбом | Лист |
|-------|--------|------|
| Ф 12 | 1-64 | 3 |

ПРОЕКТ
 ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
 ЗАМ. НА ЧЛ. ОТДЕЛА
 ГА. ИНЖ.
 ИНЖЕНЕР
 С. ТЕХНИК
 ПРОВЕРИЛ
 Шерстнев
 Мотыль
 Мухоморов
 Духов
 Боброва В.П.
 МАРКУС И. А. СКАДНОВ Н. И. ЛЕВОНТИН Н. Б. ДОКШИН А. Д. КАЛАЧНИКОВ В. И. АНХАНСКОЯ НА ИСАЯ Н. И.



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

| РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R КР/СМ ² | 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 ³ 0.97 |
| ВЕС СТАЛИ | КР 22.35 |
| РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА | КР 23.04 |
| МАРКА БЕТОНА | - 150 |

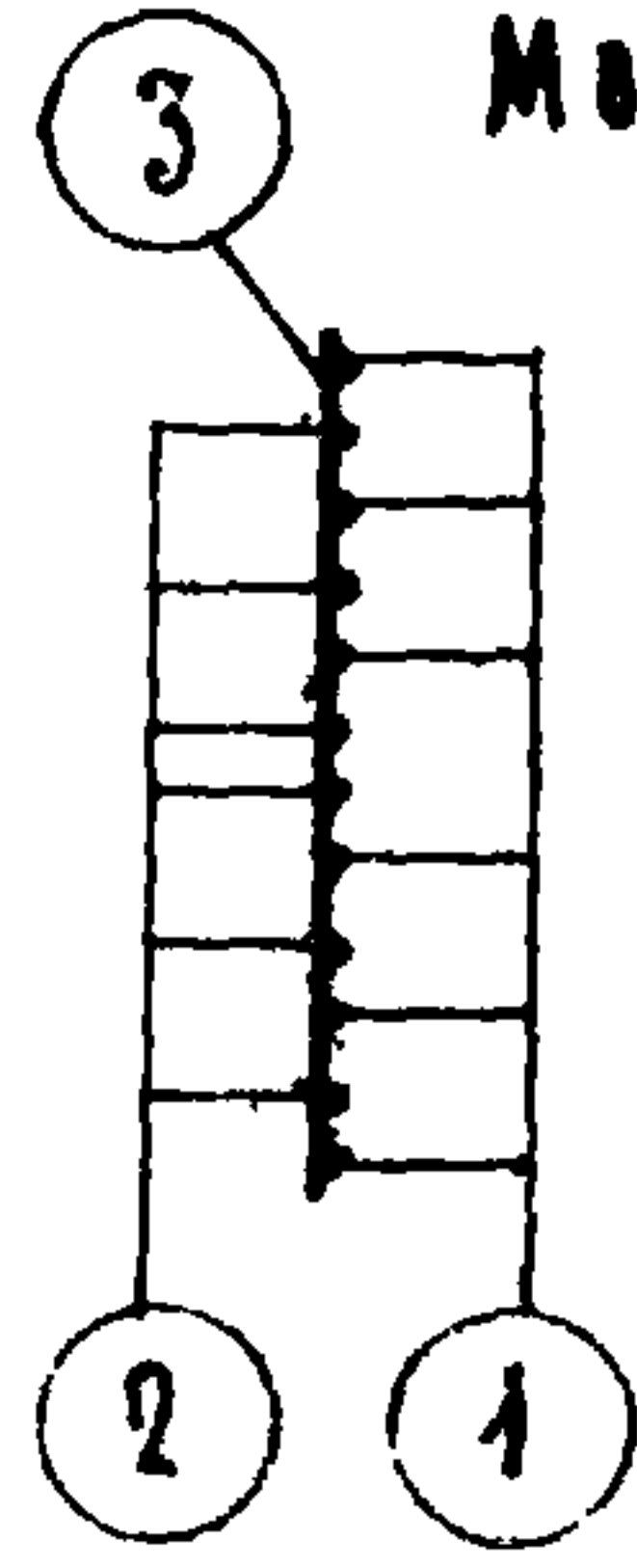
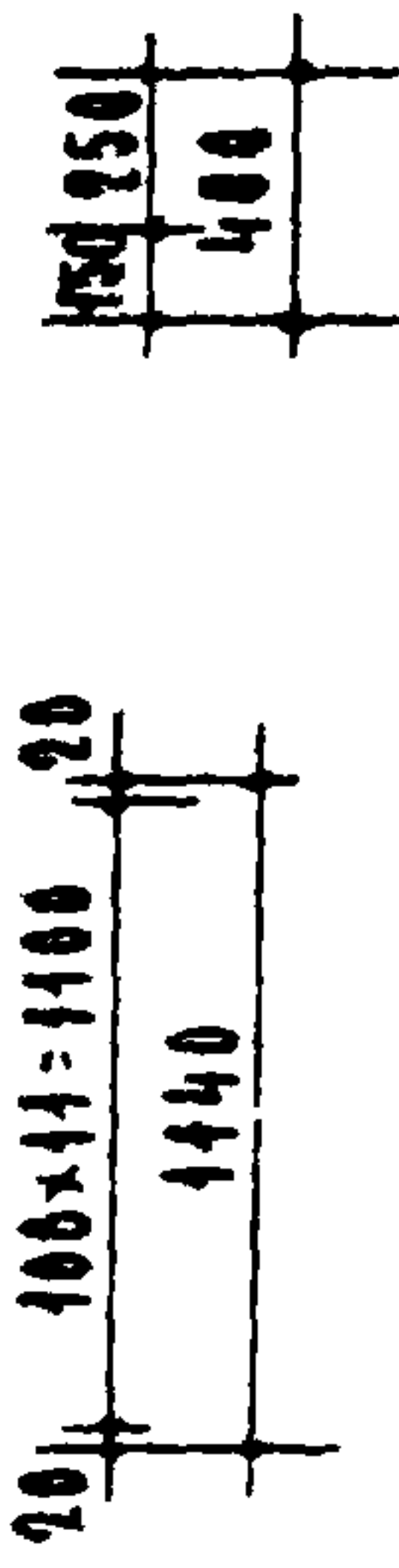
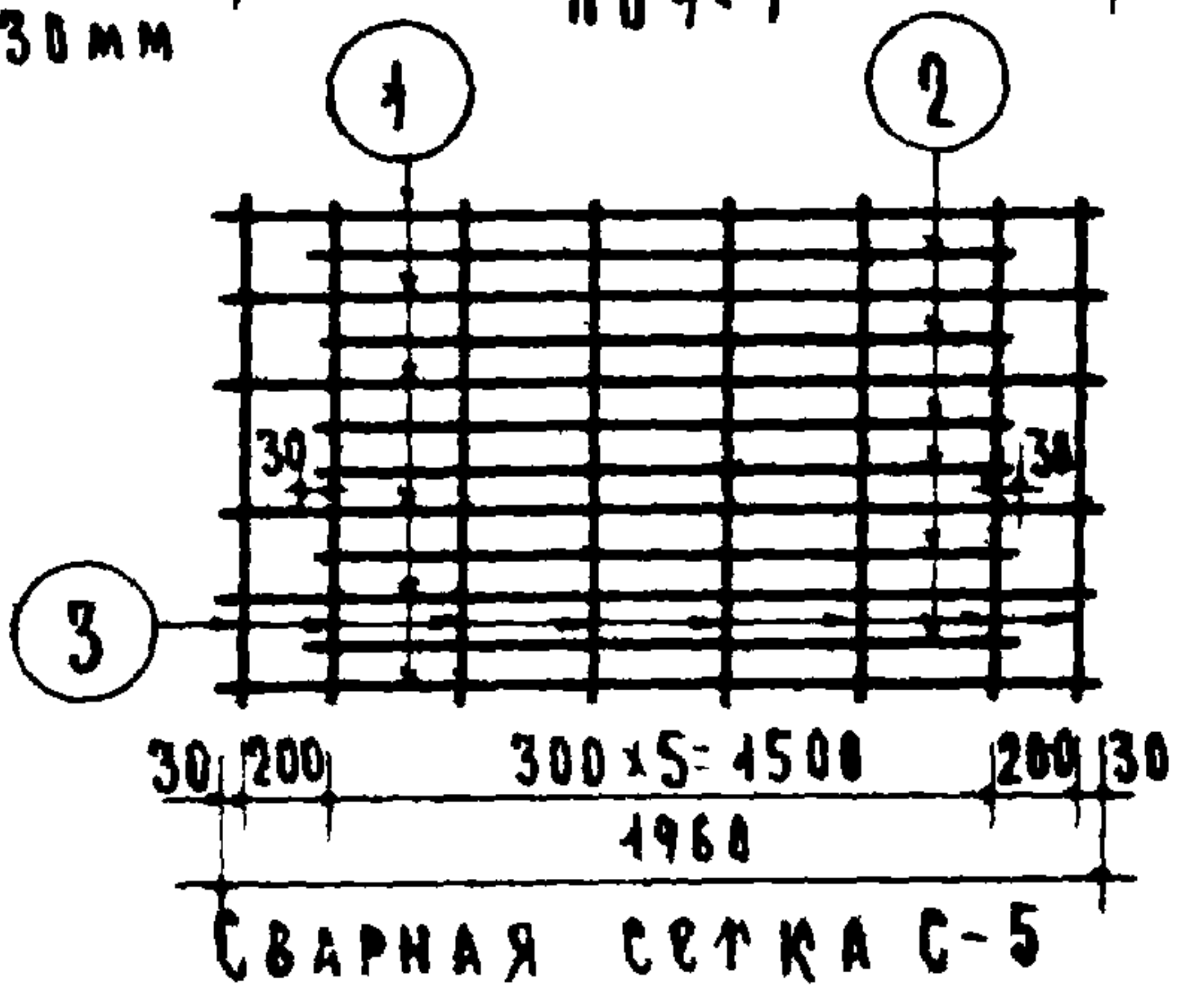
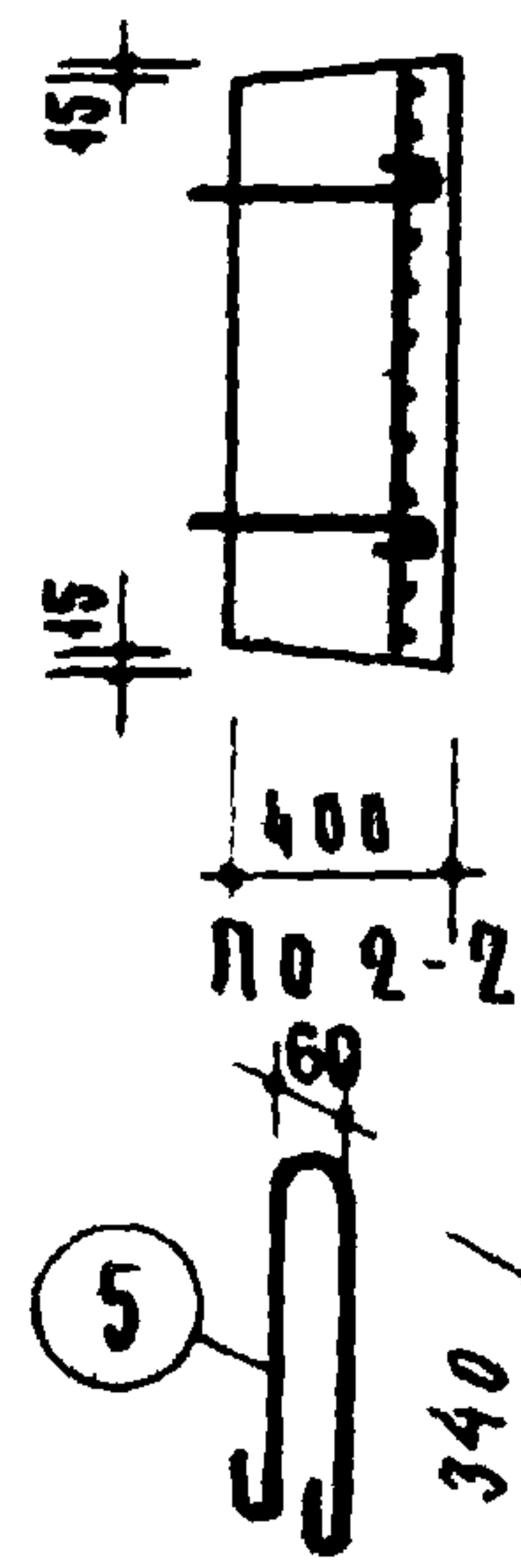
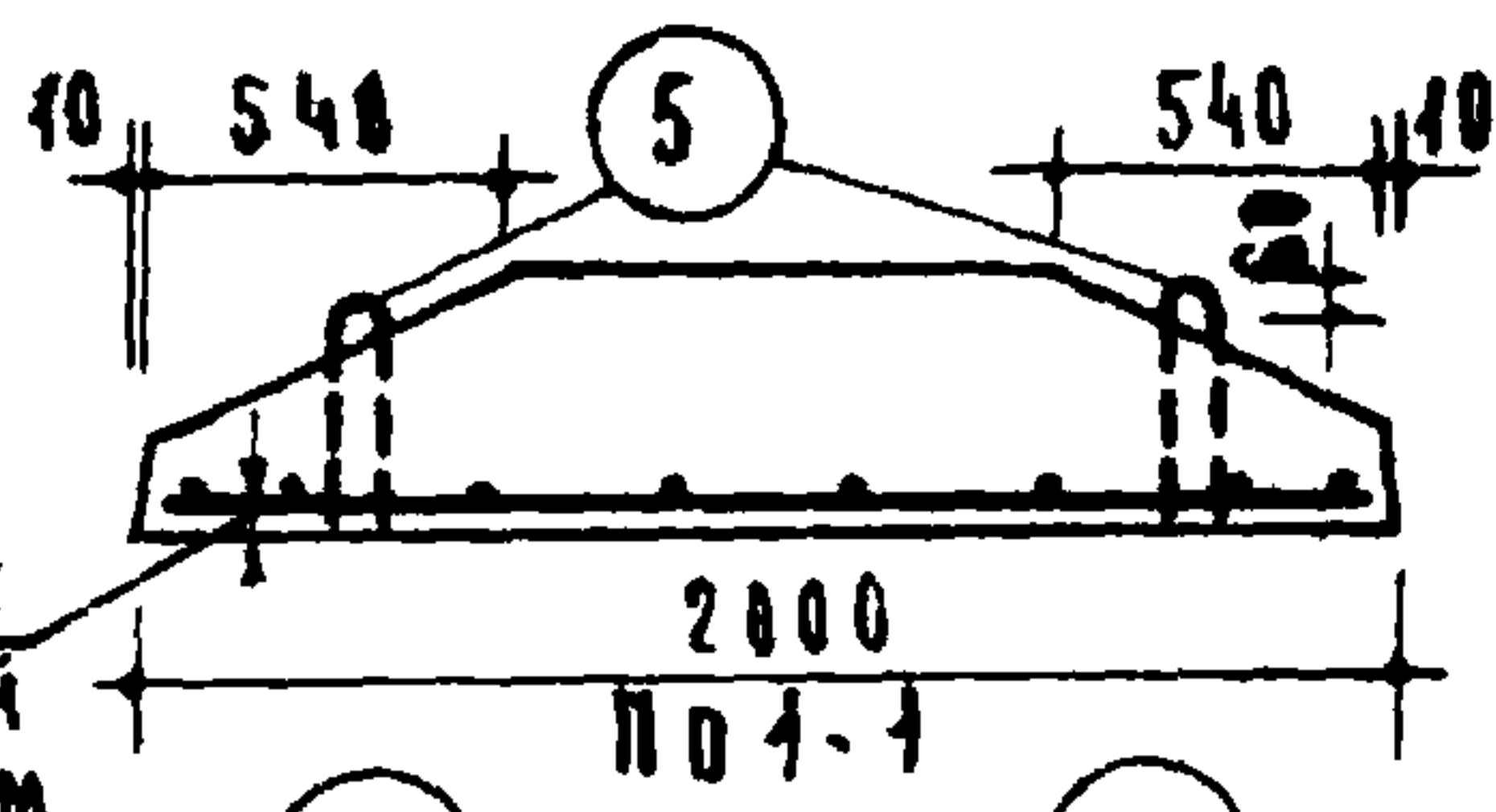
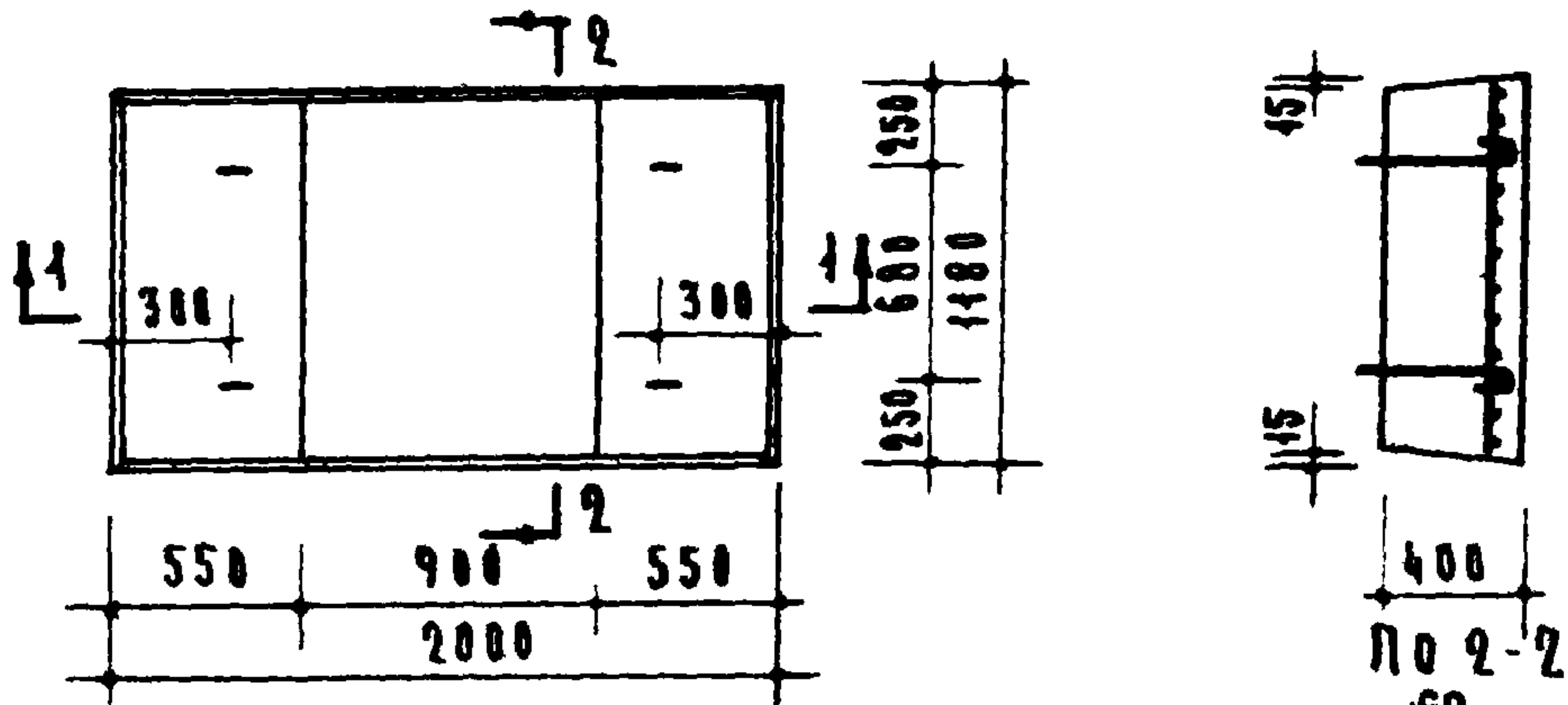
| ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ | ГОСТ | R _{аH} |
|--|---------|-----------------|
| Ø4ВI - ПРОВЛОКА ХОЛОДНОКАТАНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ | 6727-53 | 5500 |
| 10АIII - СТАЛЬ ПОРЯЧКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ | 5781-64 | 4000 |
| 12АI - СТАЛЬ ПОРЯЧКАТАНАЯ ПЛАВКАЯ | 5781-64 | 2400 |

Железобетонные изделия
 Серия ИИ-03-02

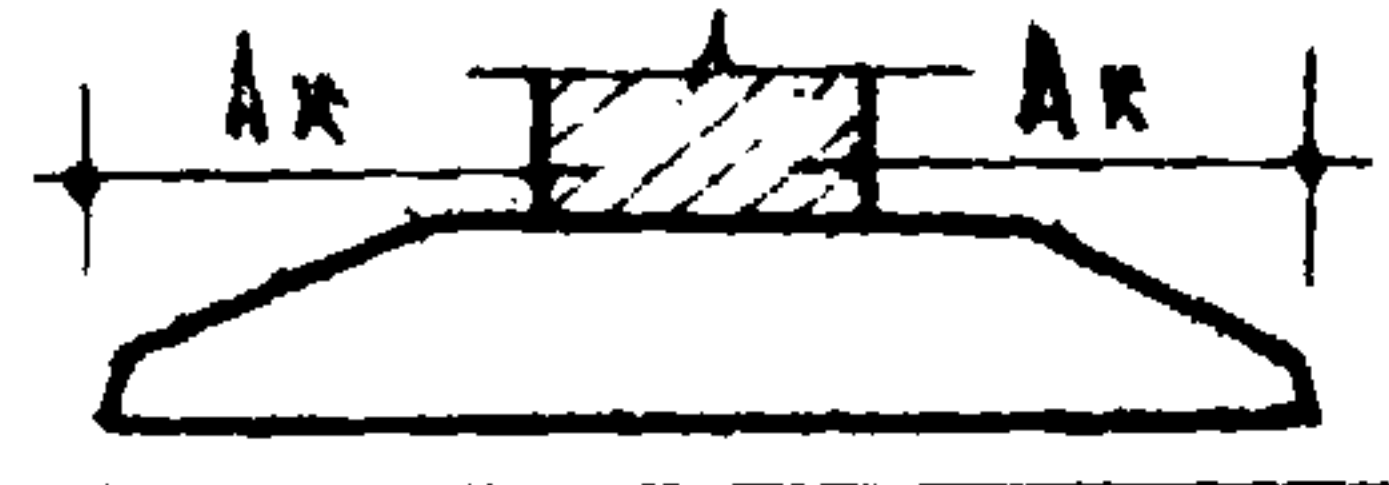
ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ
 Ф16 1-64 5

БОБРОВА В.П.
 ИСАЕВ И.И.
 АЛИХАНСКАЯ И.А.
 МАМЧИКОВА И.В.
 АКСИН А.К.
 АСВОНТИН И.Б.
 СКАДНЕВ С.И.
 МАРКУС/И.А.
 ШИШОВ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 КРУПНОПАНАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ



Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от расчетного сопротивления грунта



| | | |
|--|-----|-----|
| расчетное сопротивление грунта R_k кПа/см ² | 2.0 | 2.5 |
| max A_k см | 85 | 75 |

| СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ | | | | | | ВЫБОРКА АР-1 | | | |
|-----------------------|-----|---------------|--------|------|---------|---------------|---------|----------|-------|
| Сетка | мм | \varnothing | длина | кол. | общ. | \varnothing | общ. | объем | |
| мм | шт. | мм | мм | шт | длина м | мм | длина м | всего кг | |
| С-5 | 1 | 1 | 40АIII | 1960 | 6 | 11.76 | 40АIII | 21.12 | 13.03 |
| | | 2 | 40АIII | 1560 | 6 | 9.36 | 4ВI | 9.42 | 0.91 |
| | | 3 | 4ВI | 1140 | 8 | 9.12 | 40АI | 3.44 | 2.12 |
| МОНТАЖ ПЕТЛЯ | 5 | 40АI | 860 | 4 | 3.44 | | | | |
| | | | | | | | Итого | | 16.06 |

| ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДАНИЯ | |
|---|---------------------|
| ВЕС | кг 1900 |
| ОБЪЕМ БЕТОНА | м ³ 0.76 |
| ВЕС СТАЛИ | кг 16.06 |
| РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА | кг 21.03 |
| МАРКА БЕТОНА | - 150 |

| ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ | ГОСТ | R_{aH} |
|---|---------|----------|
| 4ВI - ПРОВОЛКА ХОЛОДНОКАТАНУТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ | 6727-53 | 5500 |
| 40АIII - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ | 5781-61 | 4000 |
| 40АI - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ | 5781-61 | 2400 |

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
 ИЗДАНИЯ
 СЕРИЯ
 ИИ-03-02

ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

| | | |
|-------|--------|------|
| МАРКА | АЛЬБОМ | ЛИСТ |
| Ф20 | 1-64 | 6 |

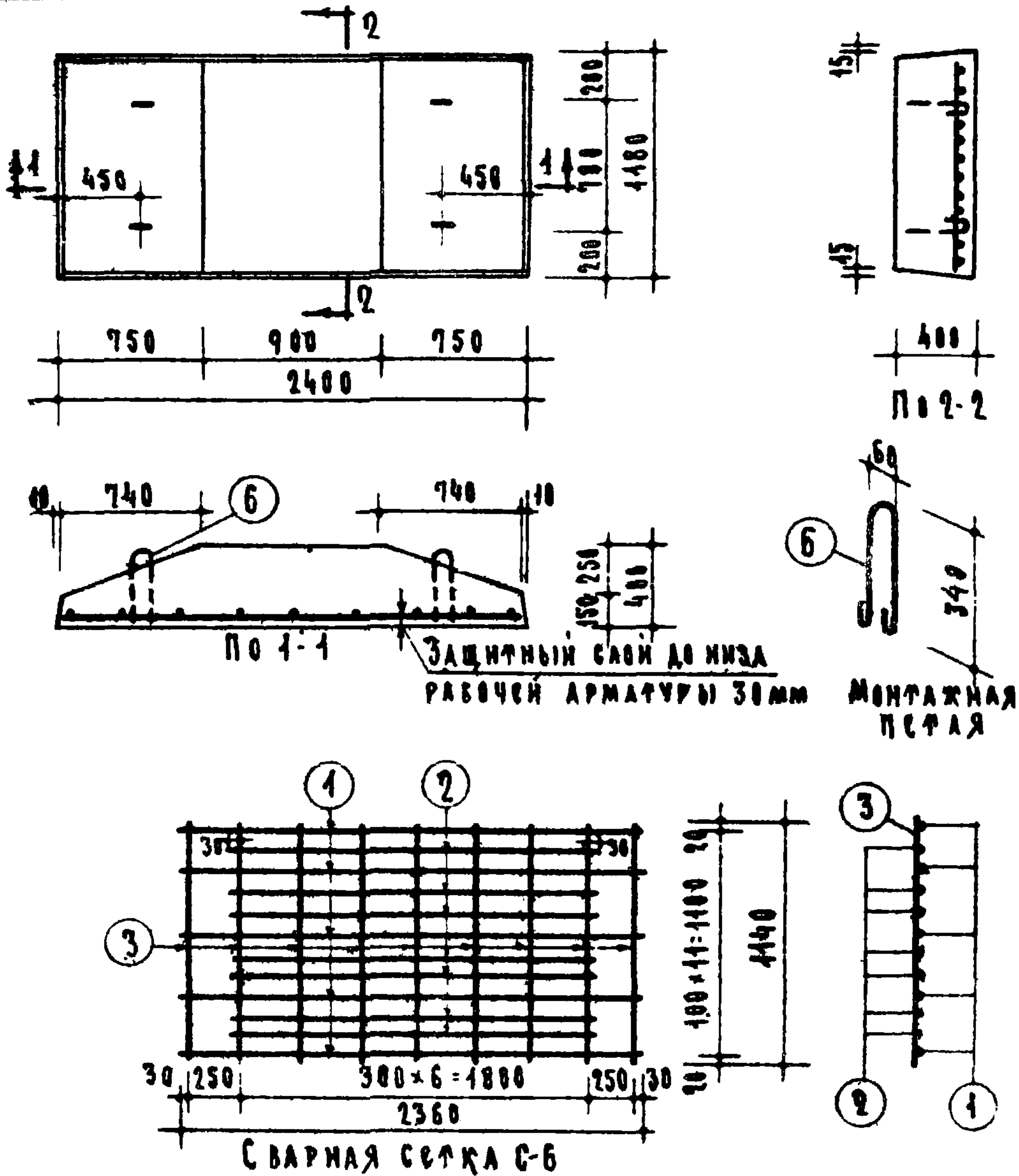
ПРОЕКТИРОВЩИК
 СТАС ТИПОВОГО
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
 ЗАМ. ГЛ. ИНЖ.
 МАКУС И.А.
 ПРОЧ. СТАСЛА
 ПУЧ. СТАСЛА
 ГЛ. КОНСТ. СТАСЛА
 ГА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 КЛ. Ж. Б. ИИЖ.
 С. Т. С. Х. ИИЖ.
 ИРОВЕР НА

МАРКУС И.А.
 МАКУС И.А.
 ПУЧ. СТАСЛА
 ГА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 КЛ. Ж. Б. ИИЖ.
 С. Т. С. Х. ИИЖ.
 ИРОВЕР НА

МАРКУС И.А.
 МАКУС И.А.
 ПУЧ. СТАСЛА
 ГА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 КЛ. Ж. Б. ИИЖ.
 С. Т. С. Х. ИИЖ.
 ИРОВЕР НА

МАРКУС И.А.
 МАКУС И.А.
 ПУЧ. СТАСЛА
 ГА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 КЛ. Ж. Б. ИИЖ.
 С. Т. С. Х. ИИЖ.
 ИРОВЕР НА

МАРКУС И.А.
 МАКУС И.А.
 ПУЧ. СТАСЛА
 ГА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 РА. ИИЖ. ПР. ТА
 КЛ. Ж. Б. ИИЖ.
 С. Т. С. Х. ИИЖ.
 ИРОВЕР НА



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛ АК
 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

| | | |
|--|-----|-----|
| | | |
| РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R КГ/СМ² | 1.5 | 2.0 |
| МАХ АК СМ | 105 | 95 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

| | | |
|----------------------------|----|-------|
| ВЕС | КГ | 2230 |
| ОБЪЕМ БЕТОНА | М³ | 0.89 |
| ВЕС СТАЛИ | КГ | 23.25 |
| РАСХОД СТАЛИ НА 1М³ БЕТОНА | КГ | 26.1 |
| МАРКА БЕТОНА | - | 200 |

ХАРАКТЕРИСТИКА АР-РЫ

| | | |
|--|---------|------|
| Φ5ВI - ПРОВОДКА ХОЛОДНОТЯЖУ ТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ | ГОСТ | РЧ |
| Φ12,10АII - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАН. ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ | 6727-53 | 5500 |
| Φ10АI - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАН. ГЛАДКАЯ | 5781-61 | 4000 |
| | 5781-61 | 2400 |

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

| | | | | | |
|-------|----------|----------------------------|-------|-------|------|
| СЕРИЯ | НИ-03-02 | <h1>ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК</h1> | МАРКА | АЛБЮМ | ЛИСТ |
| | | | Ф 24 | 1-64 | 7 |

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

Боброва В.П.

Исар Н.И.

Анханская Н.А.

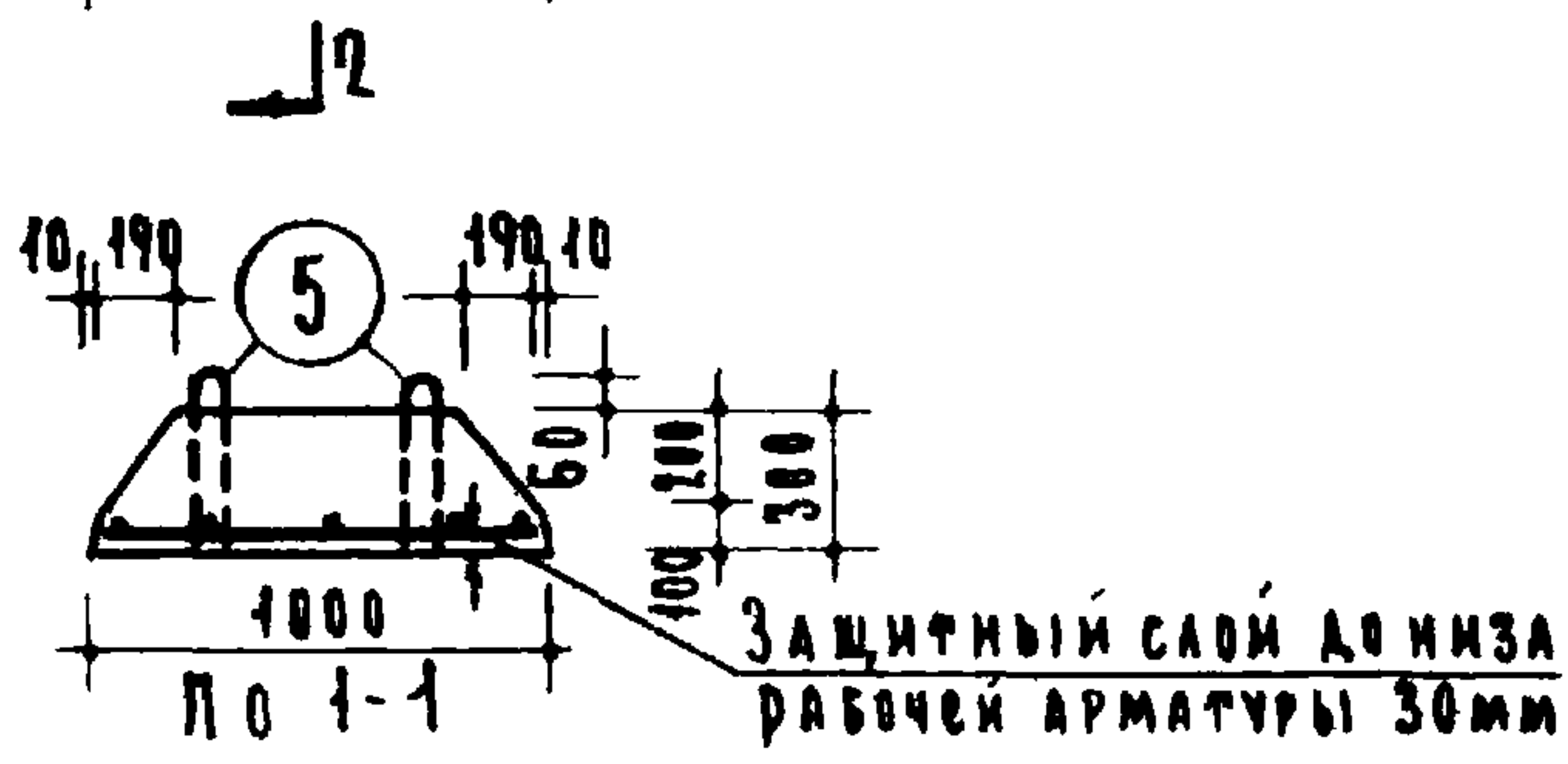
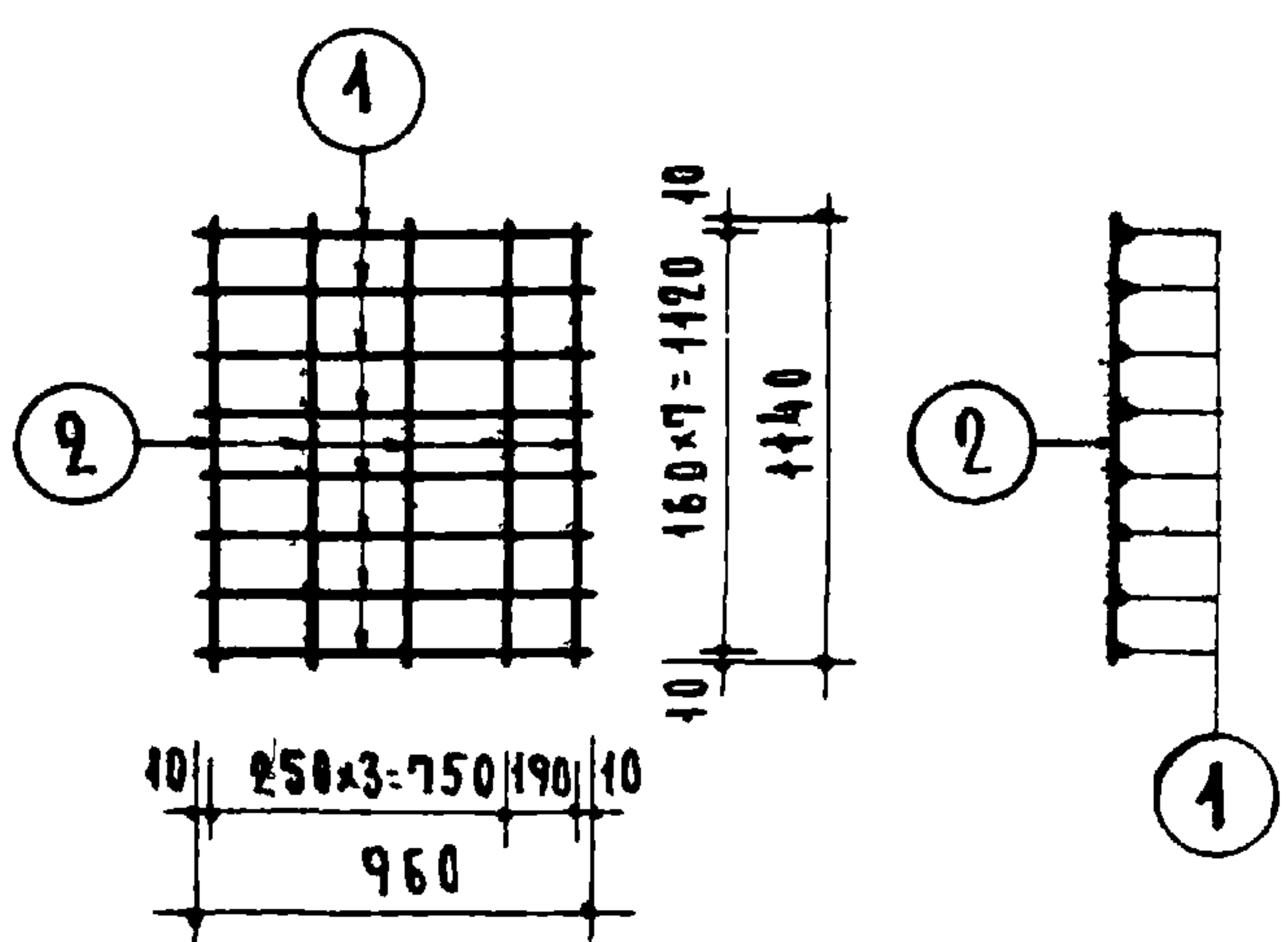
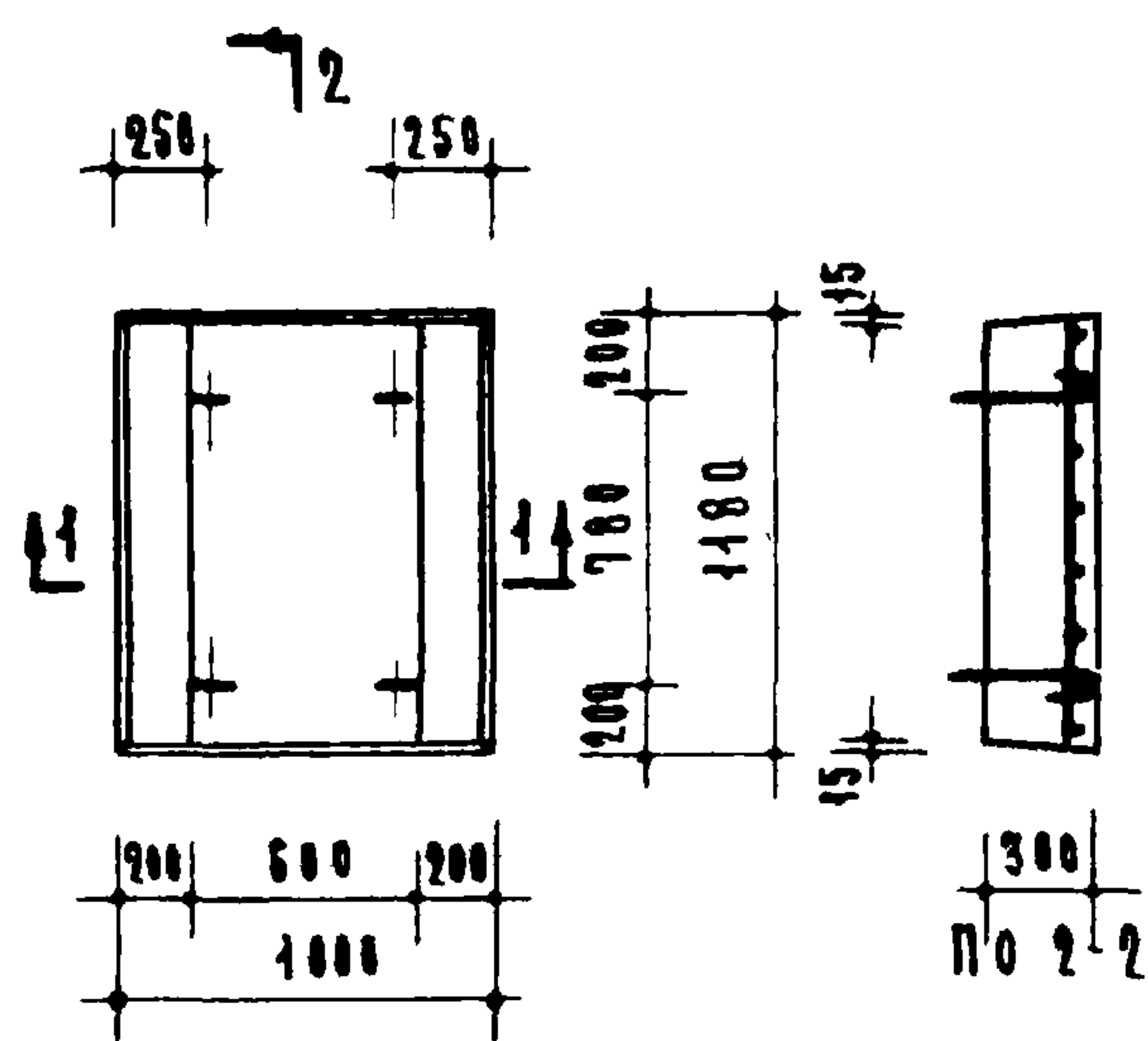
Калачикова Н.В.

Локшин А.Д.

Лесовкин И.В.

Складнов Н.И.

Маркушев А.А.



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСАЛ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА



| | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|
| РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R _{кп} / см ² | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 |
| МАХ А _к см | 45 | 40 | 36 | 34 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

| СЕТКА | КВА ШТ. | № | мм | Ø | ДЛИНА мм | КОЛ ШТ. | ОБЩ. ДЛИНА м | ВЫБОРКА АРМАТУРЫ | |
|-------------|---------|------|-------|------|----------|---------|--------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | | Ø мм | ОБЩАЯ ДЛИНА м |
| С-7 | 1 | 1 | 8АIII | 960 | 8 | 7.68 | 8АIII | 7.68 | 3.83 |
| | | 2 | 4ВI | 1140 | 5 | 5.70 | 4ВI | 5.70 | 0.56 |
| МОНТАЖ ПЕЛЯ | 5 | 10АI | 860 | 4 | 3.44 | 10АI | 3.44 | 2.12 | |
| | | | | | | | | Итого | 5.71 |

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

| | | |
|---|----------------|------|
| ВЕС | кг | 750 |
| ОБЪЕМ БЕТОНА | м ³ | 0.3 |
| ВЕС СТАЛИ | кг | 5.71 |
| РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА | кг | 19.0 |
| МАРКА БЕТОНА | - | 150 |

ХАРАКТЕРИСТИКА АР-РЫ

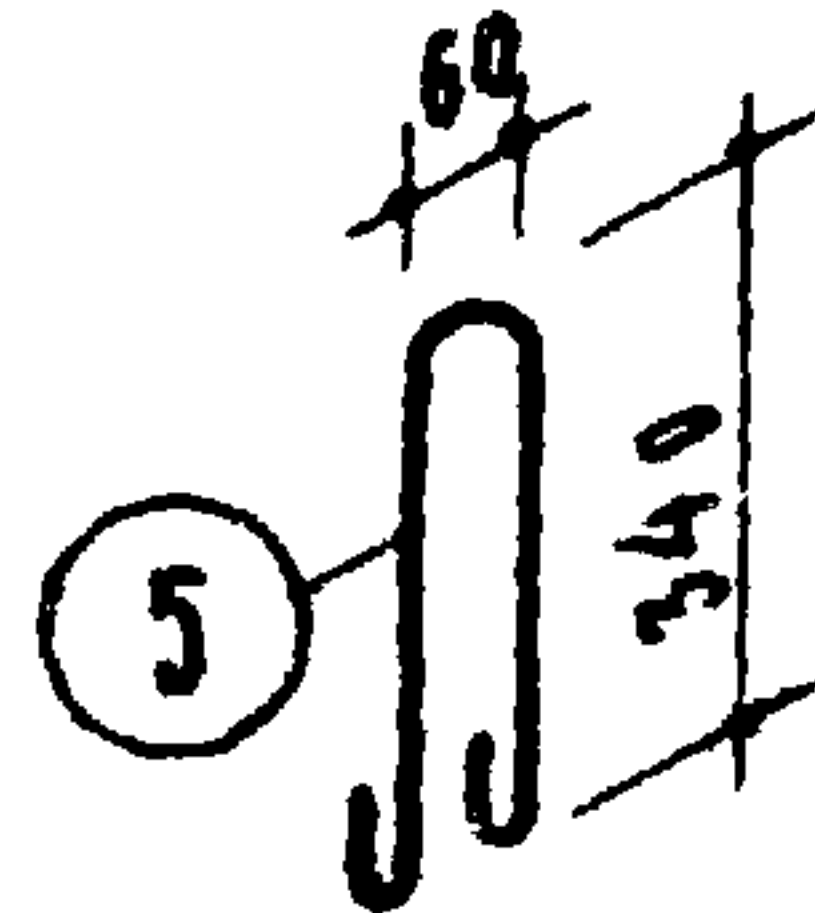
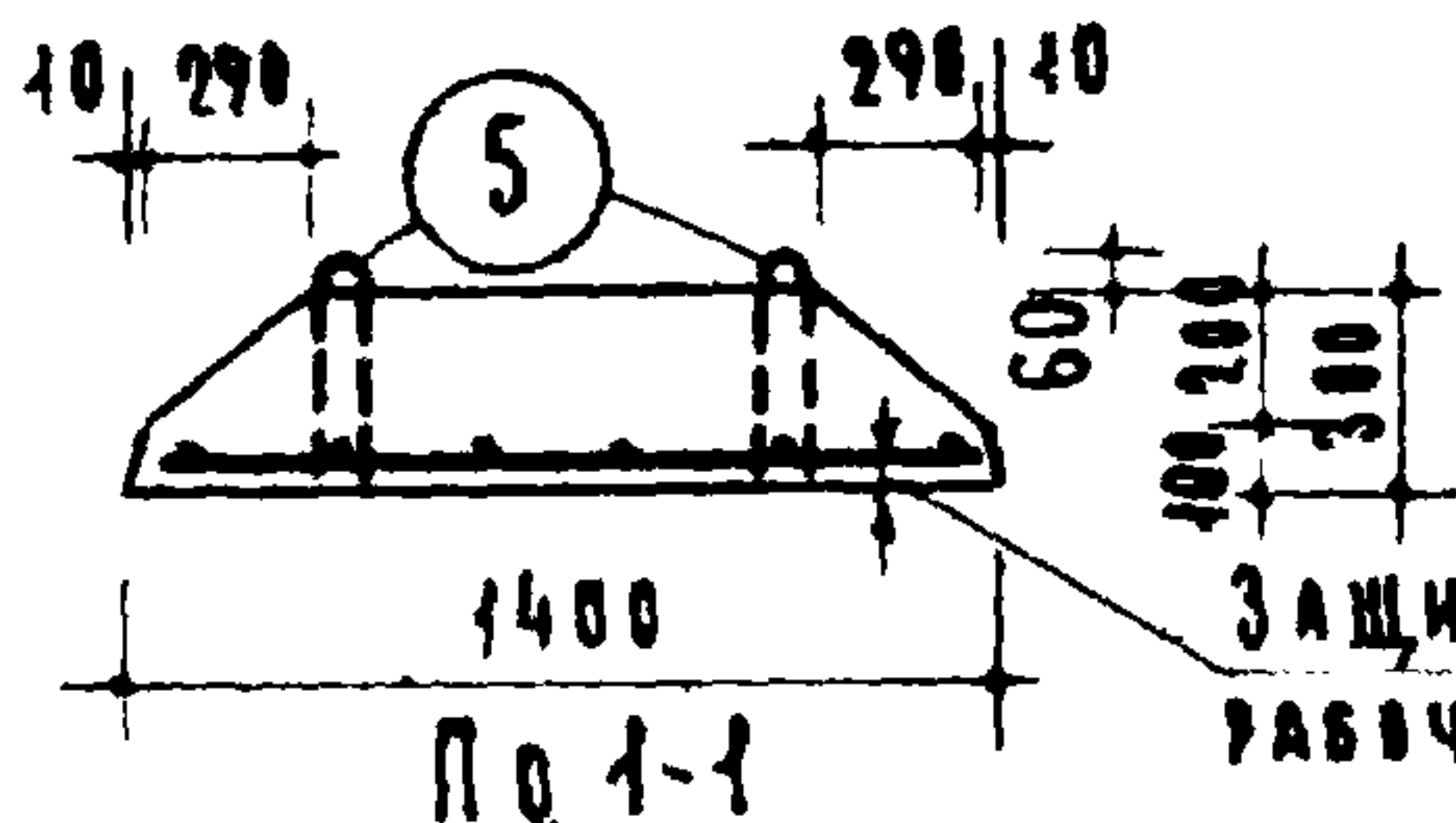
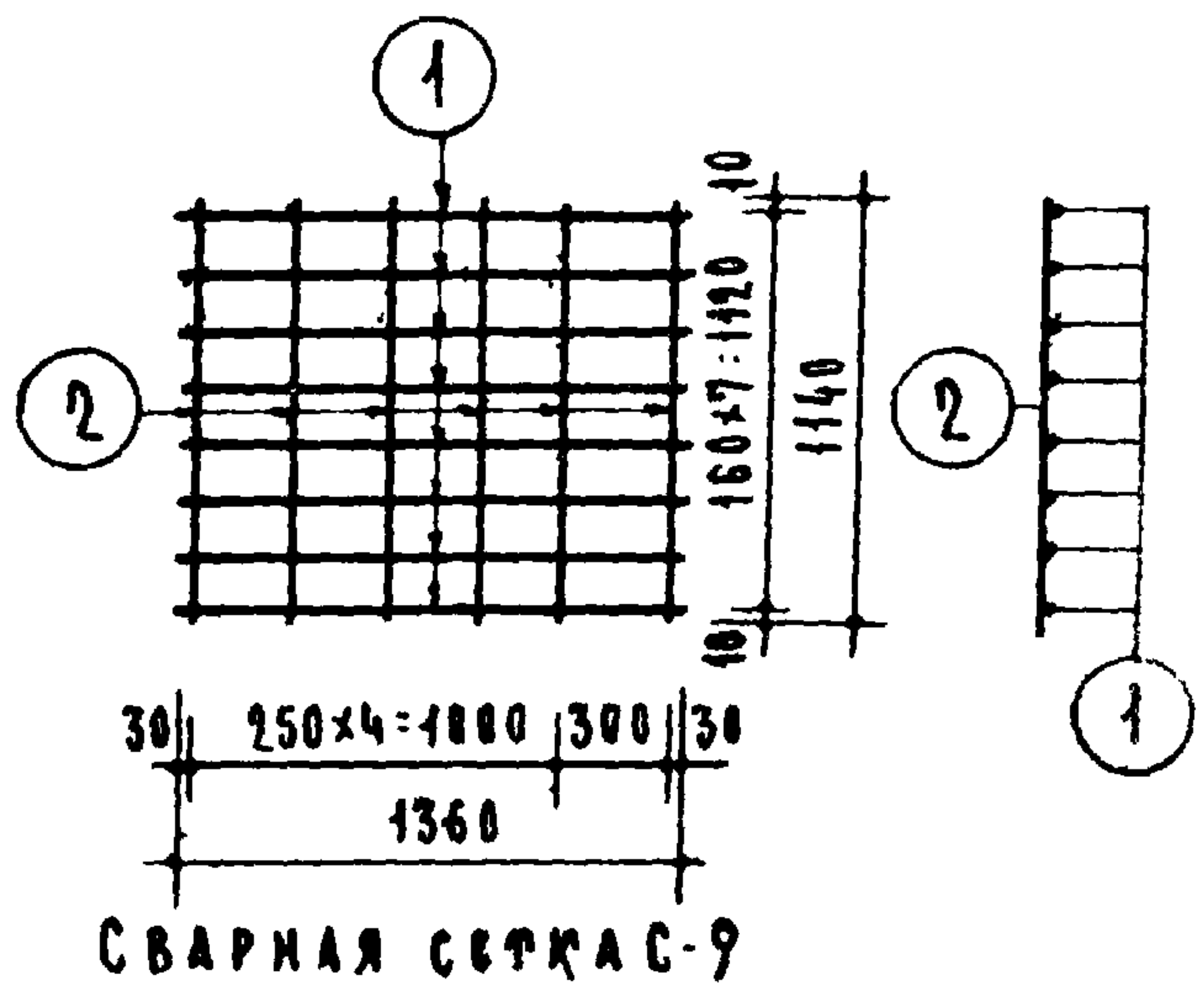
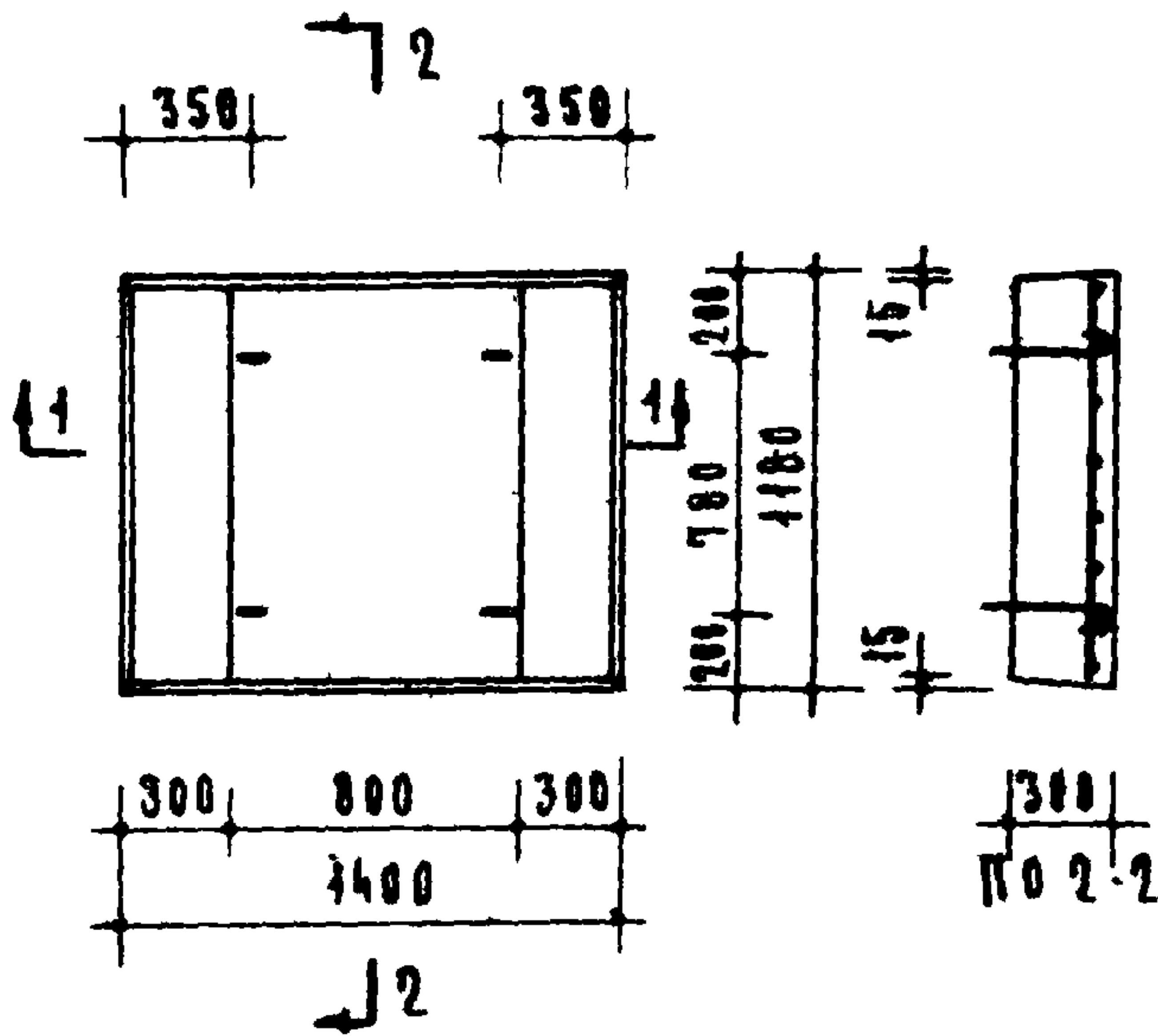
| | | | | |
|--|------|---------|-----------------|------|
| Ø 4ВI - ПРОВОЛОКА ХОЛОДНОТЯНУТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ | ГОСТ | 6727-53 | R _{ак} | 5500 |
| Ø 8АIII - СТАЛЬ ПОРЯЧКАТАННАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ | ГОСТ | 5781-61 | R _{ак} | 4000 |
| Ø 10АI - СТАЛЬ ПОРЯЧКАТАННАЯ ГЛАДКАЯ | ГОСТ | 5781-61 | R _{ак} | 2400 |

Железобетонные изделия
серия ИИ-03-02

Фундаментный блок

МАРКА АЛБОМ ЛИСТ
Ф 10/2 1-64 8

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



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДВ НИЗ
РАВЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

МОНТАЖНАЯ ПЕТА

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫСТАКА КОНСОЛИ АК
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА



| РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R _{кр} /см ² | 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 | 4ВІ | 1140 | 6 | 6.84 | 4ВІ | 6.84 | 0.68 | |
| МОНТАЖ ПЕТА | | 5 | 10АІ | 860 | 4 | 3.44 | 10АІ | 3.44 | 2.12 | |
| | | | | | | | | | ИТОГО | 9.51 |

| ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ | | |
|---|----------------|-------|
| ВЕС | кг | 1040 |
| ОБЪЕМ БЕТОНА | м ³ | 0.416 |
| ВЕС СТАЛИ | кг | 9.51 |
| РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА | кг | 22.9 |
| МАРКА БЕТОНА | | 150 |

| ХАРАКТЕРИСТИКА АР-РЫ | ГОСТ | R _т |
|--|---------|----------------|
| 4ВІ-ПРОВОЛОКА ХОЛОДНО-ТЯНУТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ | 6727-53 | 5500 |
| 10АІІ СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ | 5781-61 | 4800 |
| 10АІ-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЛАДСКАЯ | 5781-61 | 2400 |

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИИ-03-02

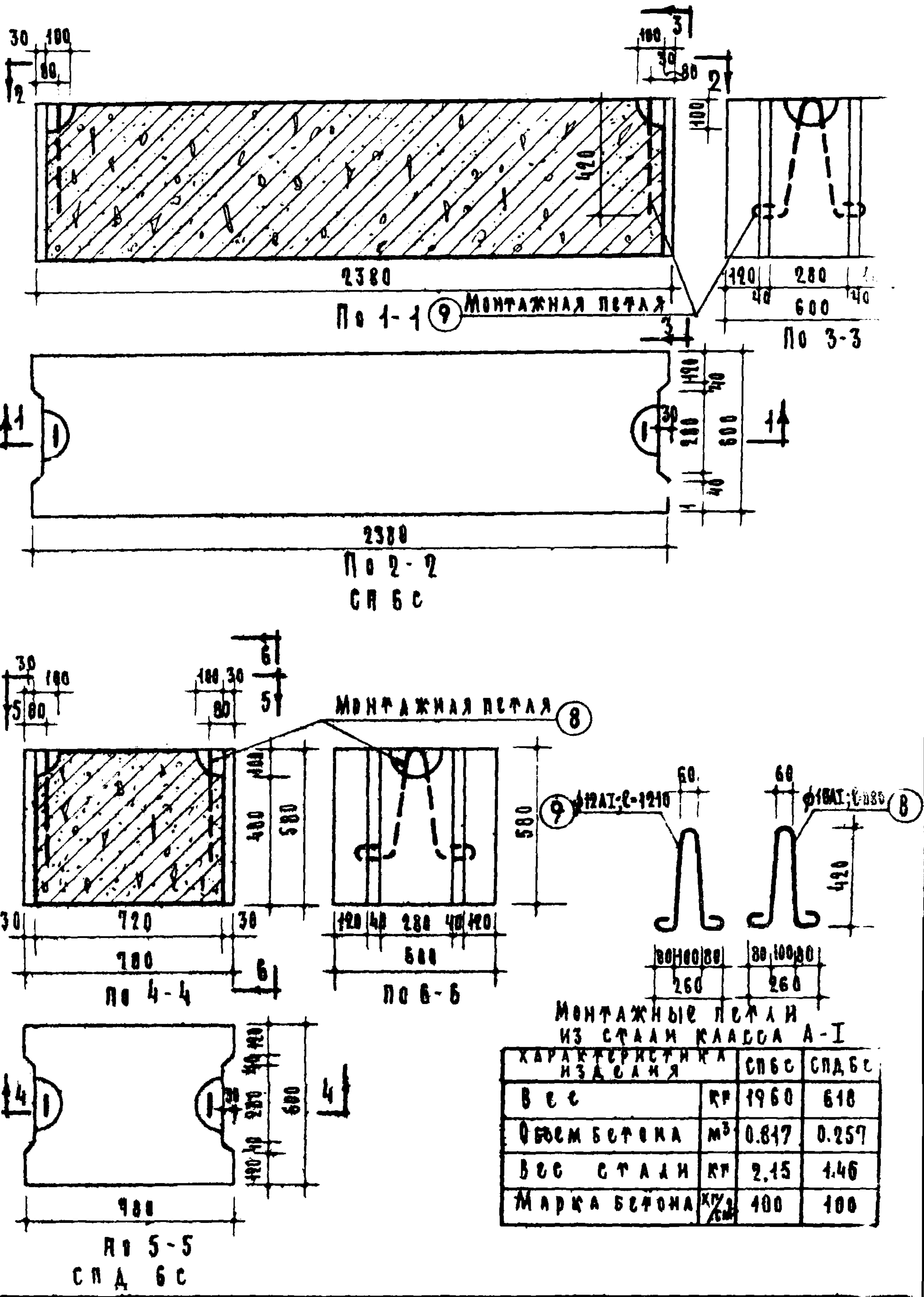
ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

| МАРКА | ДЛИНА | ШЕСТ |
|--------|-------|------|
| Ф 14/2 | 1-64 | 10 |

ИИ - 03 - 02
АЛБОМ 1 - 64

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА

ПРЕДМЕТ ЗАДАНИЯ
 МАРШУС И А. СКАДЭС И Л. ИВОНТИН И Б. ЛОРШИН А. Д., КАЛУЧНИКОВА И В. ИСАЯ И Н. БОБОВА В. В.

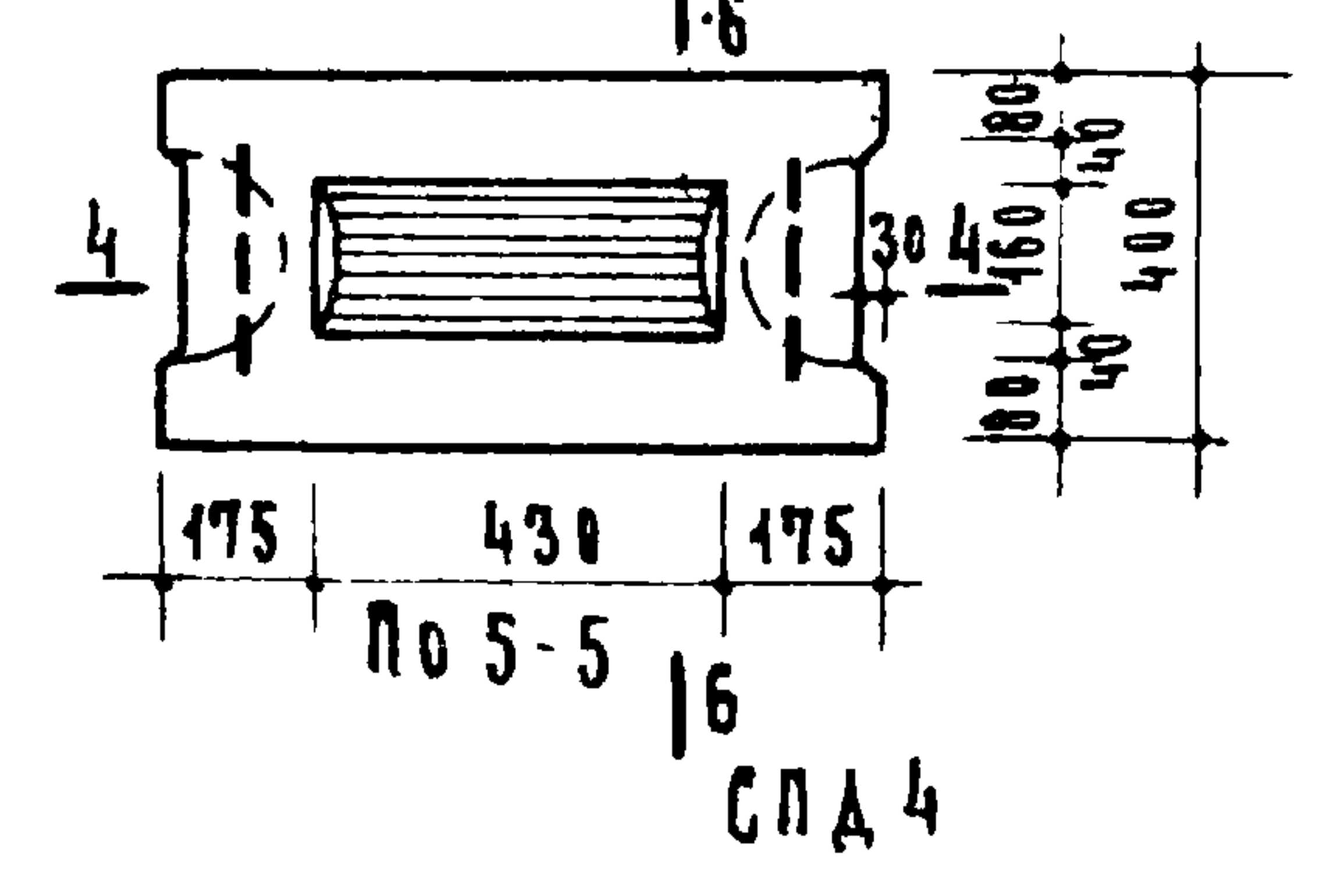
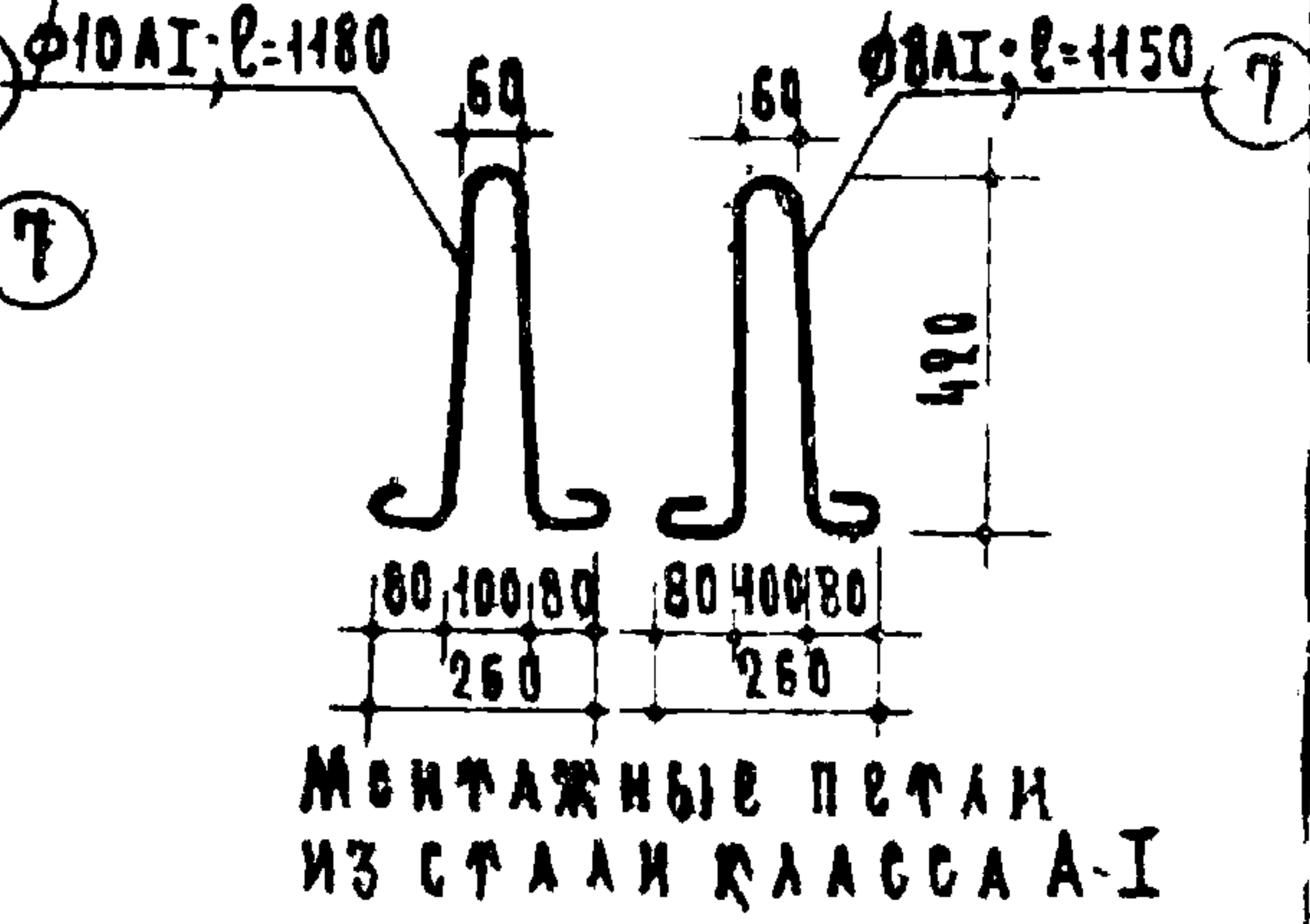
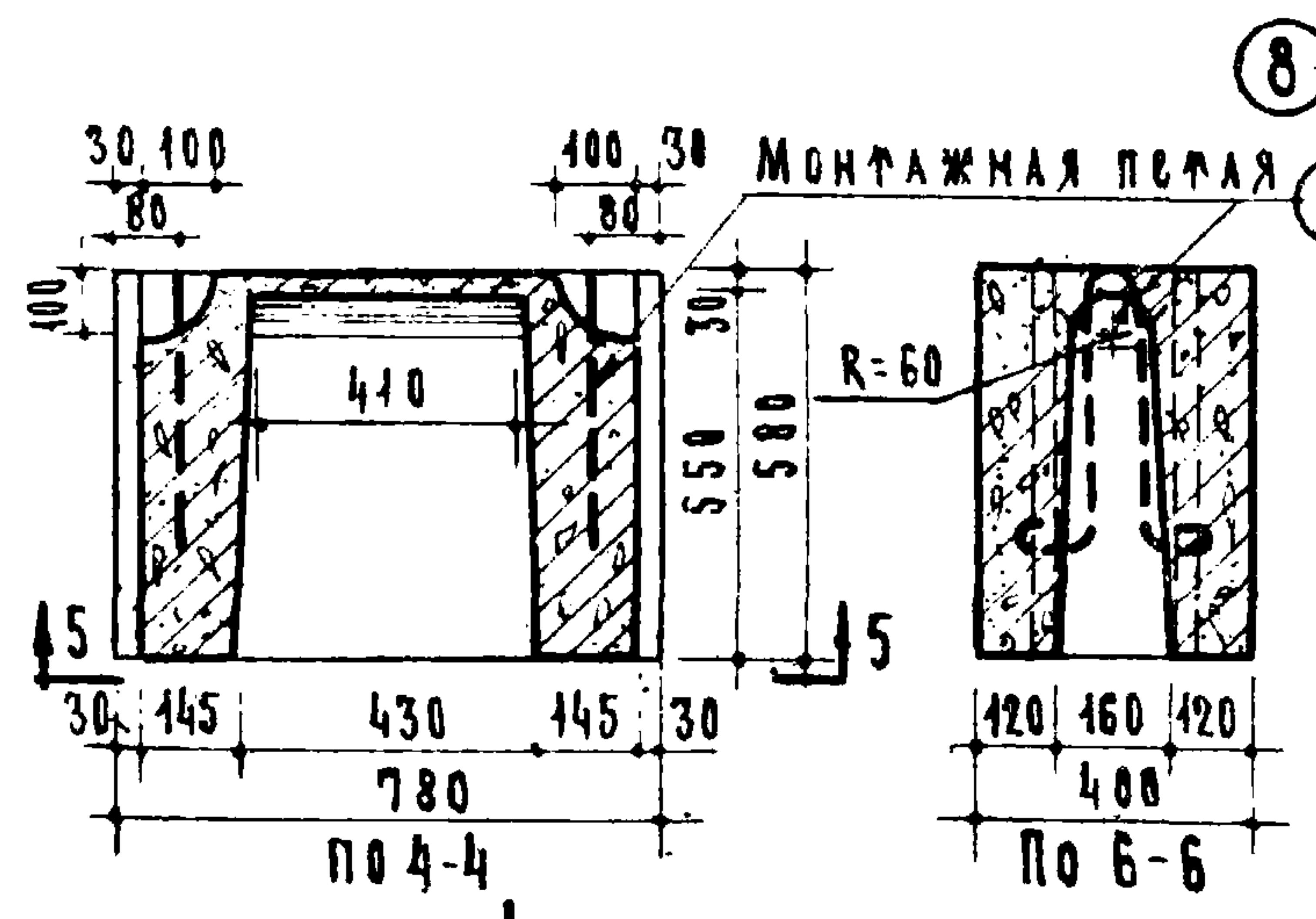
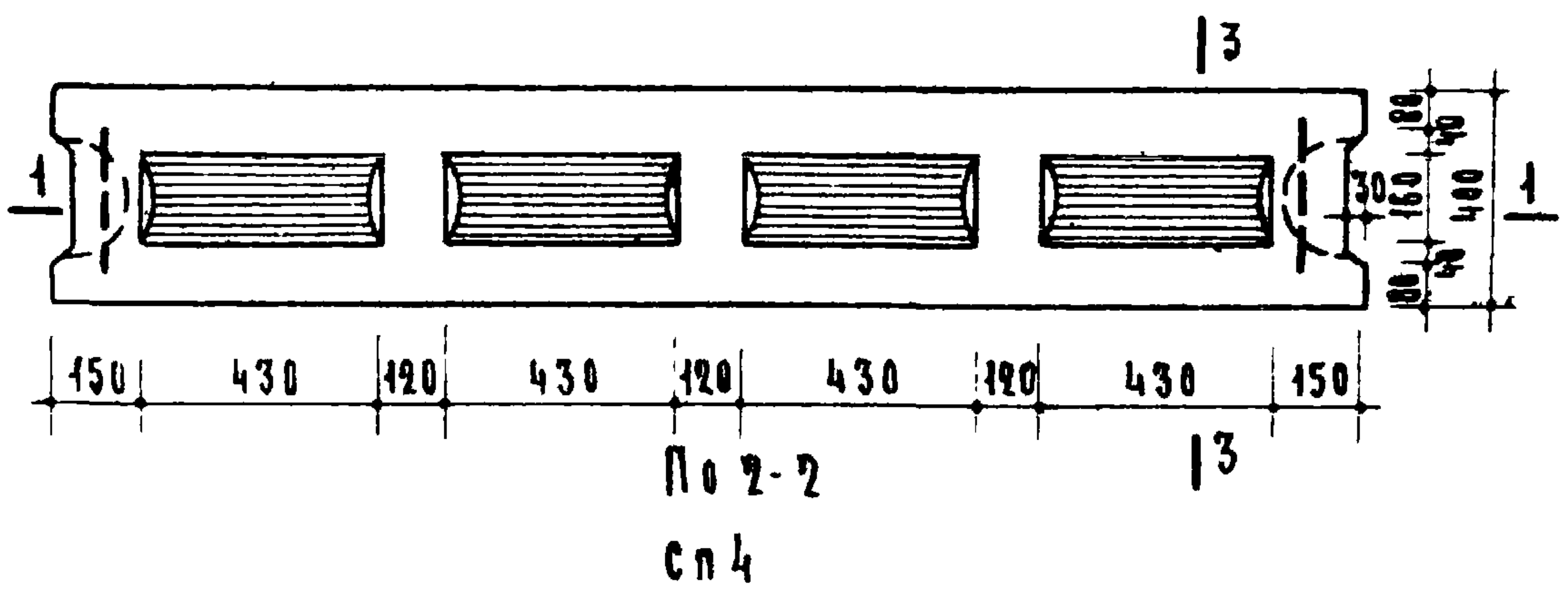
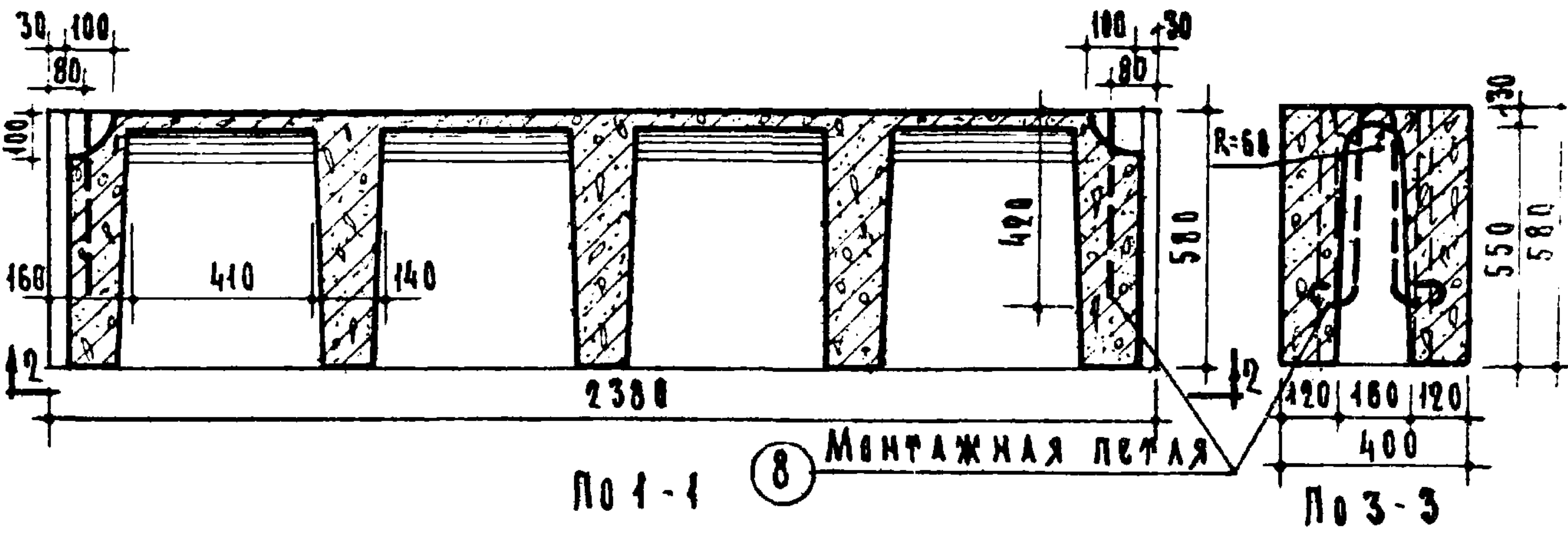


ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ
 ИЗДЕЛИЕ
 СЕРИЯ
 Ч-03-09

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА
 (С ДОВОШНОГО СЕЧЕНИЯ)

МАРКА АЛБС И ЛИС
 СПБС
 СПДБС 1-6 15

ГОССТРОЙПРОЕКТ
 ОФАСАТИ ПИПОВОГО
 ПРОСЕКТОРОВ АМИЯ,
 КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗАДАНИИ
 ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. *Суря*
 МАРКУС И.А.
 НАЧ. ОФАСАТА
 ГА КОНСТРОИТА
 ГА. ИНЖ. ПР. ГА
 ГА. ИНЖ. ПР. ГА
 ГА. ИНЖ. ПР. ГА
 ПРОВЕРНА
 СА. ТЕХНИК
 КА. ИНЖ. ПР. ГА
 ИСАР И.И.
 БОБРОВА В.П.
 БОБРОВА



| ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ | | СП 4 | СПД 4 |
|------------------------|----------------|-------|-------|
| ВЕС | КГ | 1010 | 336 |
| ОБЪЕМ БЕТОНА | М ³ | 0.418 | 0.14 |
| % ПУСТОТНОСТИ | | 23 | 18 |
| ВЕС СТАЛИ | КГ | 1.46 | 0.94 |
| МАРКА БЕТОНА | | 150 | 150 |

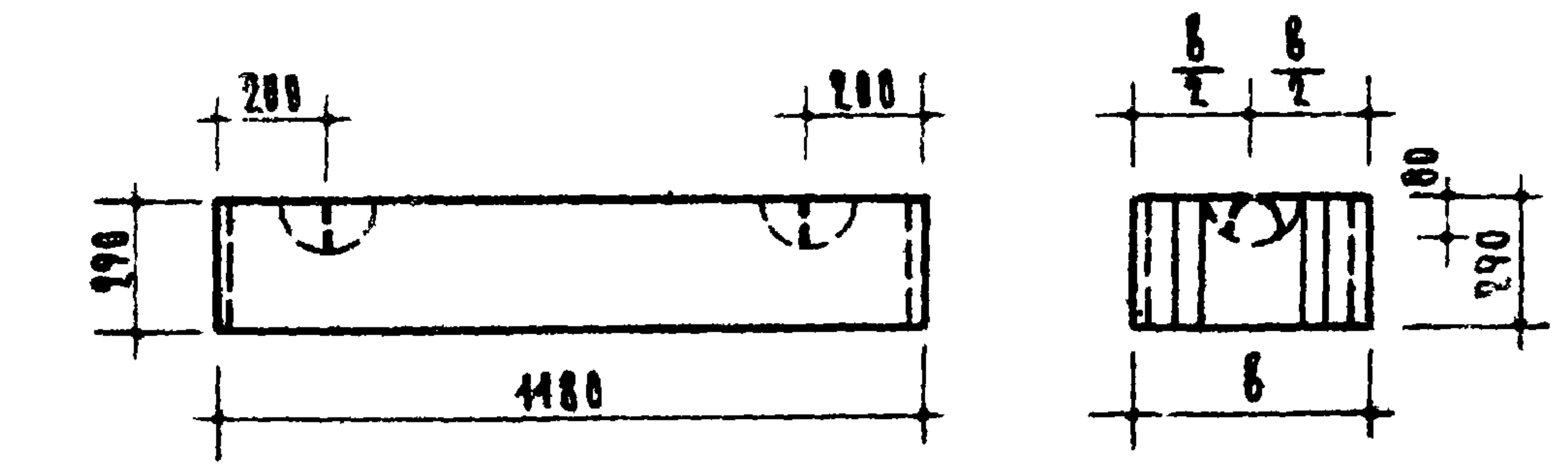
ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ
 ИЗДЕЛИЯ
 СЕРИЯ
 ИИ-03-02

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА (С П У С Т О Т А М И)

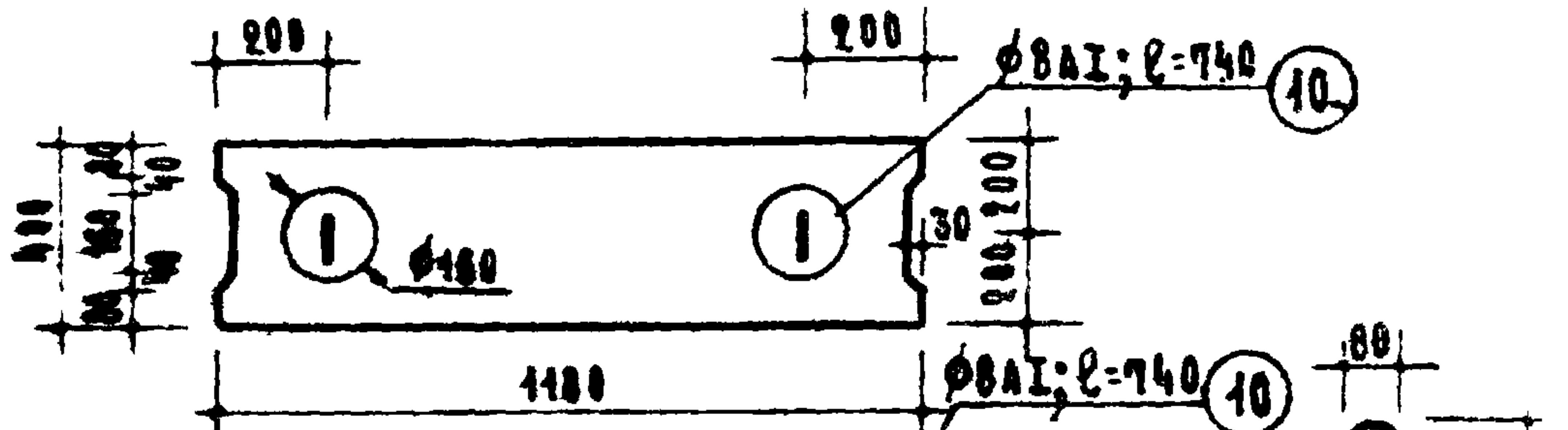
МАРКА АЛБЕОМ А:
 СП 4
 СПД 4 1-64 16

ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: БОБРОВА В.П.
 ПРОЕКТИРОВЩИК: КАЛЧИНКОВА И.В.
 ЧЕРТЕЖНИК: А.Д. КАЛЧИН
 КОНСТРУКТОР: И.Б. ЛОЖКИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК: М.М. ЛЕВОНТИН
 ЧЕРТЕЖНИК: А.А. СЛАДКОВ
 КОНСТРУКТОР: Ю.А. МАРКУС

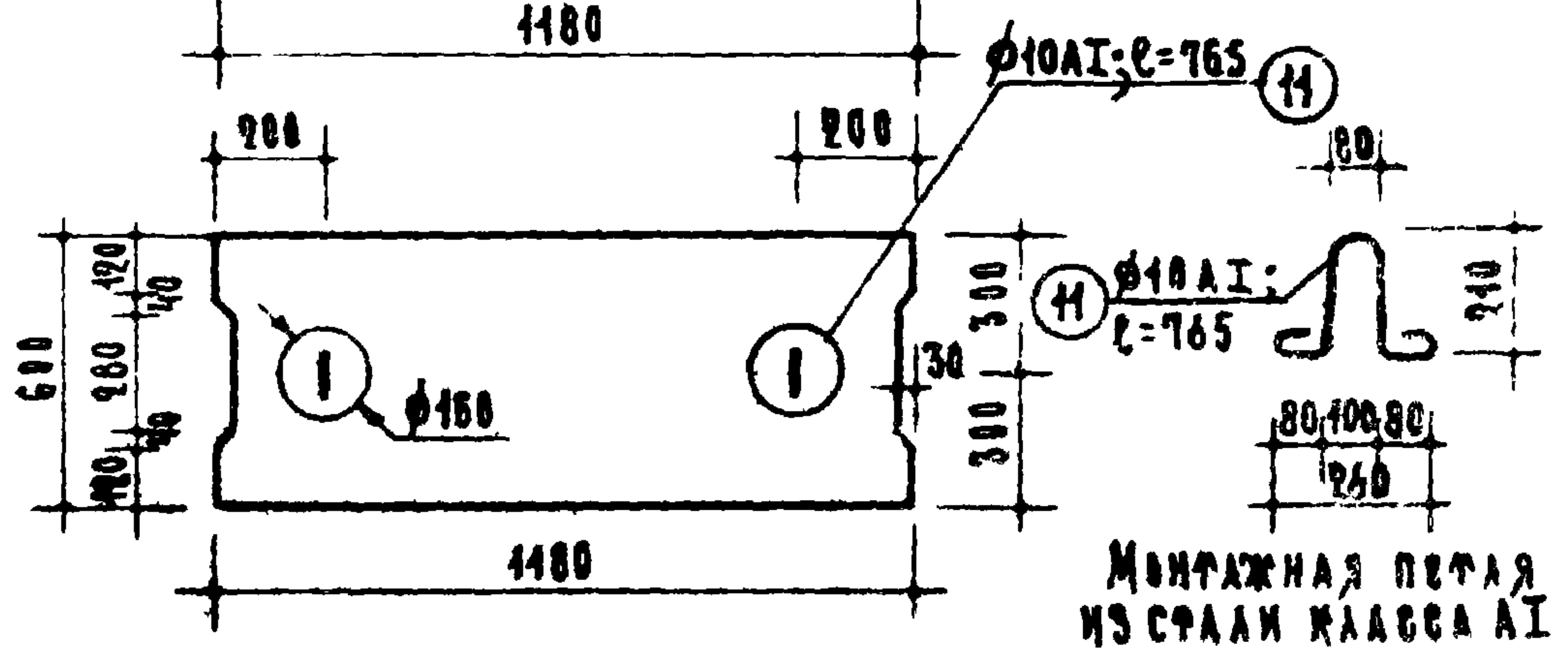
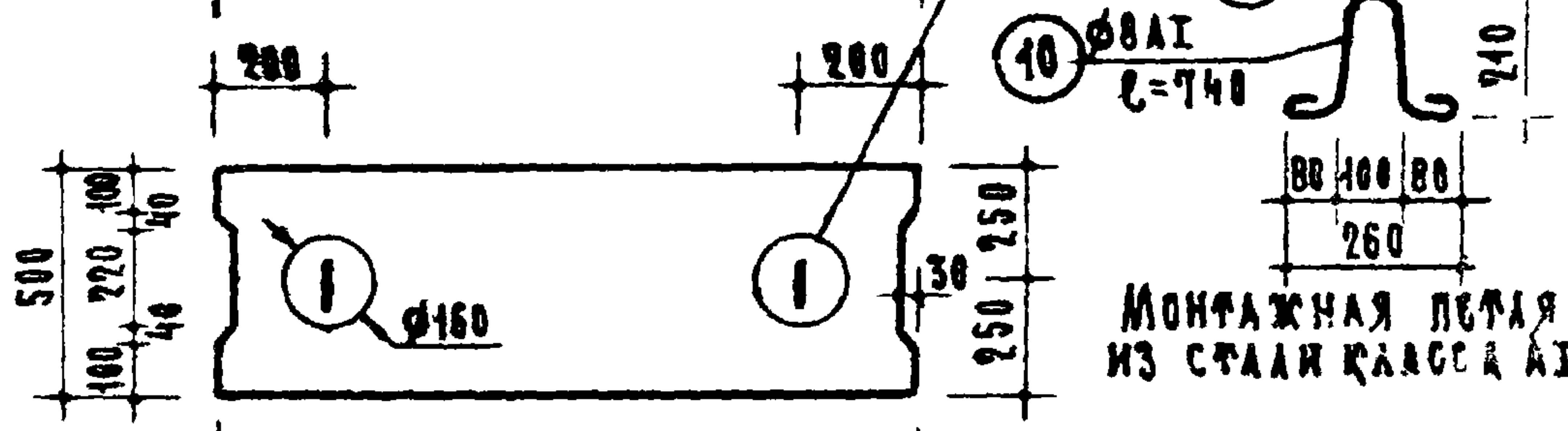
СПА 4-1



СПА 5-1



СПА 6-1



МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ ИЗ СТАЛИ КЛАССА АІ

МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ ИЗ СТАЛИ КЛАССА АІ

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

ЖЕЛАЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 СЕРИЯ ИИ-03-02

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА
 (СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ)

МАРКА БЕТОНА АІСТ
 СПА 4-1
 СПА 5-1 4-64 19
 СПА 6-1