

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 БЛОНИ.
БЛОНИ СТЕН ПОДВАЛА**

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

**РАЗРАБОТАНЫ
Б.Горстройпроектом
с участием ИНИЖВ 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

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 на-стоящего 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 I40 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 ФI8, ФI0, ФI2, ФI4, ФI6, 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 I18 см, изготавливаемых соответственно в формах блоков Ф I0, Ф I2, ФI4 и ФI6 длиной 238 см.

Все фундаментные блоки, кроме блока Ф24, изготавливаются из бетона марки "I50", блок Ф24 - из бетона марки "200". Толщина

Железобетонные изделия	Ведомственная записка	Альбом	Лист
с е р и я ИИ-03-02		I-64	II

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.5K62; монтаж - по СНиП Ш-B.3-62.

ЖЕЛАЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ
ИИ-63-62

Л о ж с н и т з л а н а я з а в и с к а

Доклад №
1-64 №2

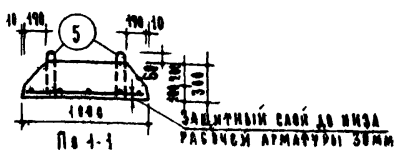
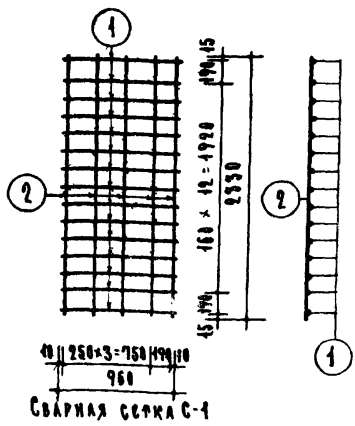
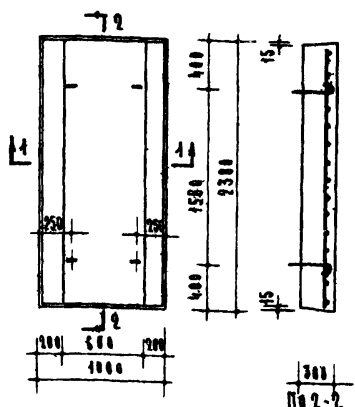
ИИ - 03 - 02
АЛББОМ 1 - 64

ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ

1 ССЫЛКА НА СПЕЦИФИКАЦИЮ
 ВРАТА ТИПОВЫЕ
 ПРОЕКТИРОВАНЫ
 КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЗАДАНИИ

Шпунт
 МАРКА С/И.А.

СКАМЕЛ И ЛОСОВИНИ Н.Б.
 ЛОСОВИНИ А.
 МАШИНИСТОВ ЛУЧЕВ
 МАШИНИСТОВ АМАНЖОЛ И.А. ИСАЕВ И.М.
 БОСРОВА В.П.



МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЫБЕРА КОМПОНА АР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТОВ

РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА АР (кПа)	АК (кПа)			
	2.0	2.5	3.0	3.5
МАХ АК СМ	45	40	36	34

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ		ВЫБОРКА АРМАТУРЫ						
СЕТКА	ИИ	φ	ДЛИНА	КОЛ-ВО	φ	ДЛИНА	КОЛ-ВО	
ММ	ММ	ММ	ММ	ШТ	ММ	ММ	ШТ	
С-1	1	ВАШ	960	15	14.40	8АШ	14.40	5.62
		4ВГ	2330	5	11.65	4ВГ	11.65	1.15
МОНТАЖ ПЕРА	5	ПОАТ	860	4	3.44	10АТ	3.44	2.12
		ИГОРО						8.96

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДАНИЯ	
В СС	КР 1595
ВЕСМ БЕТОНА	МЗ 8.61
В СС СТАЛИ	КР 8.96
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м³ БЕТОНА	КР 14.68
МАРКА БЕТОНА	- 150

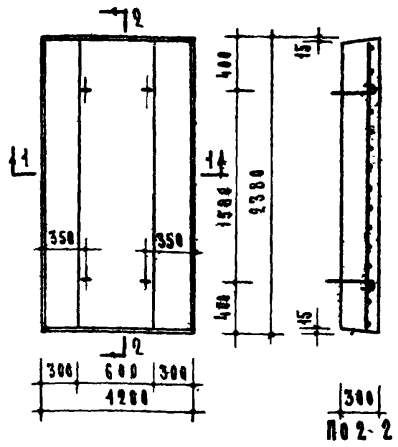
ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ		ГОСТ	Р _д
Ф40Т-ПРОФИЛЬСКОЕ ЗАГОТОВЛЕННАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ		6747-53	5500
Ф8АШ-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ		5781-61	4080
Ф10АТ-СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ		5781-61	2400

НЕЗАВИСИМЫЕ
 ИЗДАНИЯ
 СЕРИЯ
 ИИ-03-02

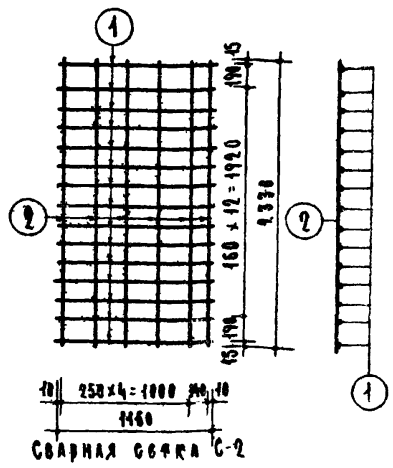
ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

МАРКА	АБСОРБЕНТ	ИСП
Ф 10	1-64	2

Шифр
 МАРКУС И.А.
 Шифр
 СКАЛДОВ И.И., КОЗЛОВИЧ И.С.
 Имя
 ЛОДЧИН А.А.
 Фамилия
 МАЛАНКОВИЧ
 Должность
 ИНЖЕНЕР
 Подпись
 БОБРОВА В.П.
 БУХГАЛТЕР



По 2-2



СВАРНАЯ СЕТКА С-2



По 4-4

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДОНИЗ
РАБЕЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ



МОНТАЖНАЯ ПЕЧАТА

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЫБРА КООРДИНАТ А К В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА



РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА R КГ/СМ ²	2.0	2.5	3.0	3.5
МАХ А К СМ	45	40	36	34

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ		ВЫБОРКА АРМАТУРЫ							
СЕТКА	ИИ	№	Ф	ДЛИНА	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ДЛИНА	Ф	ОБЪЕМ ДЛИНА	ВЕС КГ
С-2	1	1	8АII	1160	45	57.40	8АII	17.40	6.87
		2	4ВI	2330	6	13.98	4ВI	13.98	1.38
МОНТАЖ ПЕЧАТА	5	10АI	860	4	3.44	10АI	3.44	2.12	
		Итого							10.37

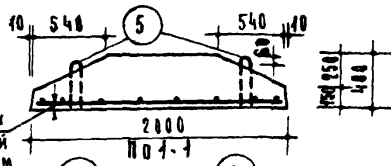
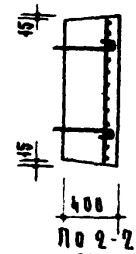
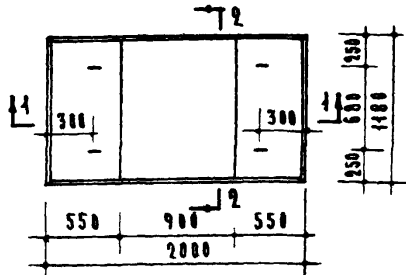
ХАРАКТЕРИСТИКА АРМАТУРЫ		ГОСТ	R _{yk}
Ф4ВI	ПРОВАНКА ХОЛОДНОКАТАНУЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6797-53	5500
Ф8АII	СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5784-61	4000
Ф10АI	СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ	5784-61	2400

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	АЛЮМИН	ЛИСТ
СЕРИЯ ИИ-03-02	Ф 42	1-64	3

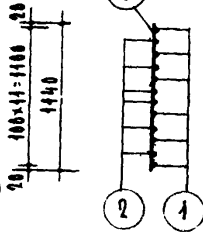
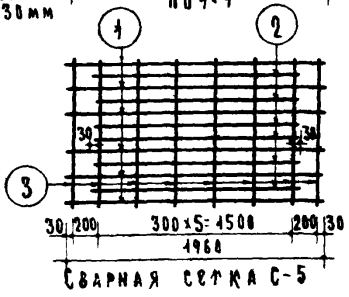
ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

1. ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ
 2. СТАТУС ПРОЕКТА
 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 4. КРИТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СТАДИОНОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БУРЖУАЗНЫХ ЗАДАНИЙ
 МАКУСОВ М.А.
 СКАДНЕВ И.А.
 АСВОНТИН В.Б.
 АКСИМОВ А.К.
 КАЛИНИКОВА В.И.
 НИХАНСКАЯ Н.А.
 ИСАЕВ И.М.
 БУБРОВА В.П.



Защитный слой до низа рабочей арматуры 30мм



Максимальное значение вылета консоли А _к в зависимости от расчетного сопротивления грунта		
Расчетное сопротивление грунта R, кг/см ²	2.0	2.5
Макс А _к см	85	75

Спецификация арматуры						Выборка арматуры		
Сетка	мм	ст	длина мм	кол шт	общ. длина м	общ. масса кг	общ. кол	вс
С-5	1	40АII	1960	6	11.76	10АII	21.12	13.03
	2	40АII	1560	6	9.36	4В1	9.42	0.94
	3	4В1	1140	8	9.12	10АI	3.44	2.12
Монтаж петля	5	10АI	860	4	3.44			
						Итого		16.06

Характеристика издателя	
Вс	кр 1900
Объем бетона	м ³ 0.76
Вс стали	кр 16.06
Расход стали на 1м ³ бетона	кр 21.02
Марка бетона	- 150

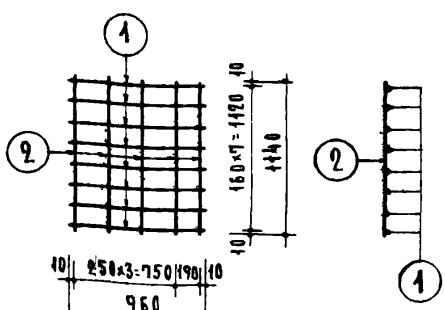
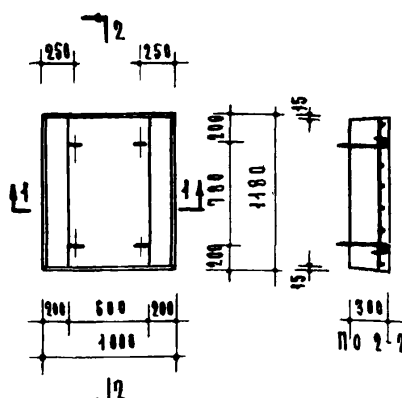
Характеристика арматуры		ГОСТ	R _к мм
4В1 - проволока холоднокатаная низкоуглеродистая		6727-53	5500
40АII - сталь горячекатаная периодического профиля		5784-61	4800
10АI - сталь горячекатаная гладкая		5784-61	2400

Железобетонные издателя серия ИИ-03-02

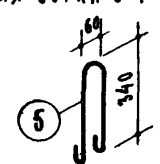
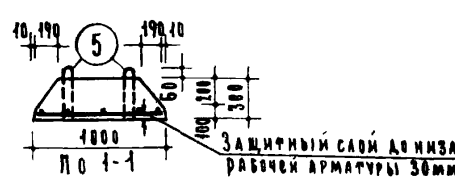
Фундаментный блок

Марка	дальность	лист
Ф20	1-64	6

ЧАСА ЧИСТОВОГО
 ПРОВОДА В РАМКАХ
 КРАТКОПЕРИОДНЫХ ЗАДАНИЙ
 МАРКУШКИ А.
 ШУБНОВ
 ХАМАНОВ
 СКАДОВ Н.А., АСВУТИН Н.В.
 ЛОЖКИН А.В., МАЛИНИКОВА Н.В., ДИХАНСКАЯ И.А., ИСАЕВ Н.И., БОБРОВА В.Л.
 ШУБНОВ
 ШУБНОВ
 ШУБНОВ



СВАРНАЯ СЕТКА С-7



МОНТАЖНАЯ ПЕРА

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЫСОТЫ КОНСОЛ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

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

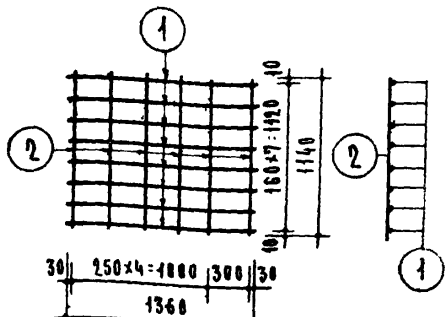
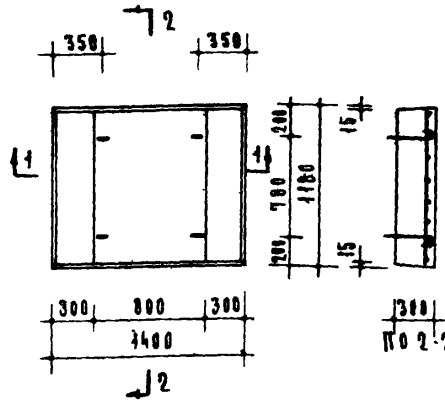
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ						ВЫБОРКА АРМАТУРЫ		
СЕТКА	мм	Ø	ДЛИНА	КОЛ	ОБЩ.	Ø	ОБЩАЯ	ОБЩИЙ
мм	КОЛ	шт.	СТ.	ММ	ШР.	ДЛИНА	ДЛИНА	ВЕС
ММ	ШТ.	СТ.	ММ	ШР.	М	ММ	М	КГ
С-7	1	8АШ	960	8	7.68	8АШ	7.68	5.83
	2	4ВТ	1140	5	5.70	4ВТ	5.70	0.56
МОНТАЖ	3	10АТ	860	4	3.44	10АТ	3.44	2.12
ПЕРА						ИТОГО		5.71

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	КР	950
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.3
ВЕС СТАЛИ	КР	5.71
РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА	КР	19.0
МАРКА БЕТОНА	-	150

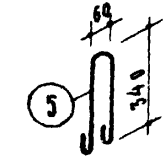
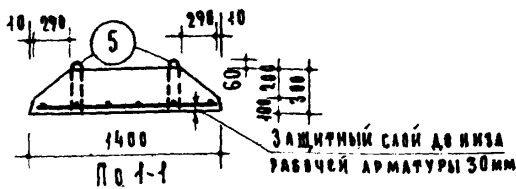
ХАРАКТЕРИСТИКА АР-Ры	ГВСТ	R _{ак}
Ø 4 ВТ - ПРОВОЛОКА ХЛОДНОТЯЖУЩАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6727-53	5500
Ø 8 АШ - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5781-61	4000
Ø 10 АТ - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ГЛАДКАЯ	5781-61	2400

ЖЕЛАЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ	ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК		МАРКА	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
СЕРИЯ ИИ-03-02	Ф10/2	1-64	8			

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ЗАДАНИЕ
 МАРКУС И.А. СЛАДКОВ И.И. АБВОННИК И.Б. ЛОДИН А.А. КРАУЧИНОВА В.В. ПУШКОВА В.П.
 ИСАЕВ Н.И. БОБРОВА В.П.



СВАРНАЯ СЕТКА С-9



МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫСТАТА 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

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ							ВЫБОРКА АРМАТУРЫ		
СЕТКА	мм	∅	ДЛИНА	КВА.	ОБЩ.	∅	ОБЩАЯ	ОБЩИЙ	
мм	КВА.	шт.	мм	мм	шт.	ДЛИНА	ДЛИНА	ВЕС	
мм	шт.				М	М	М	КГ	
С-9	1	10АТ	1360	8	10.88	10АТ	10.88	6.74	
	2	4ВТ	1180	6	6.84	4ВТ	6.84	0.68	
МОНТАЖ	5	10АТ	860	4	3.44	10АТ	3.44	2.12	
ПЕТЛЯ							ИТОГО	9.54	

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ			
ВЕС	КГ	1040	
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.416	
ВЕС СТАЛИ	КГ	9.54	
РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА	КГ	22.9	
МАРКА БЕТОНА		150	

ХАРАКТЕРИСТИКА АР-РЫ	ПВСТ	R _к
4ВТ- ПРОВОЛОКА ХОЛОДНО-ТЯЖУТАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ	6727-53	5500
10АТ СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	5781-61	4800
10АТ- СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ РАДКАЯ	5781-61	2400

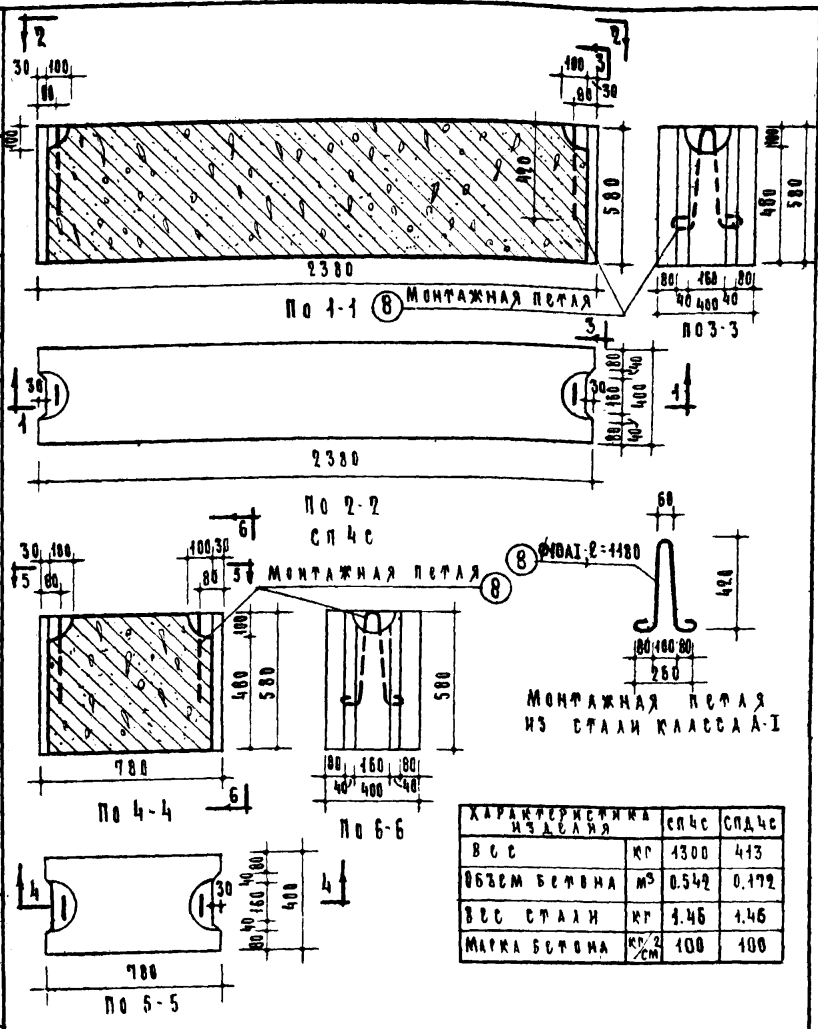
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ	МАРКА	ДЛИНА	МЕСТ
СЕРИЯ ИИ-03-02	Ф 14	1-64	10

ФУНДАМЕНТНЫЙ БЛОК

ИИ - 03 - 02
АЛББОМ 4-64

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ШТАМП
 КЛАССА ПИЛОВОГО
 ПРАКТИКОВАНИЯ
 КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЗАДАНИЙ
 МАРКУС И.А. СЛАДКОВИЧ, ЛЕВОНТИМ Б. ЛОКШИН А. КИЛИЧКОВА В.Б. ИСАЯ Н.И. БОБРОВА В.П.
 МАШИНЫ В.В. КОЗЛОВА



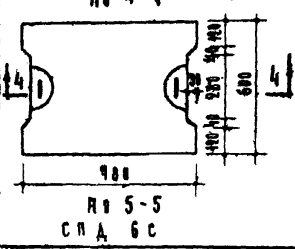
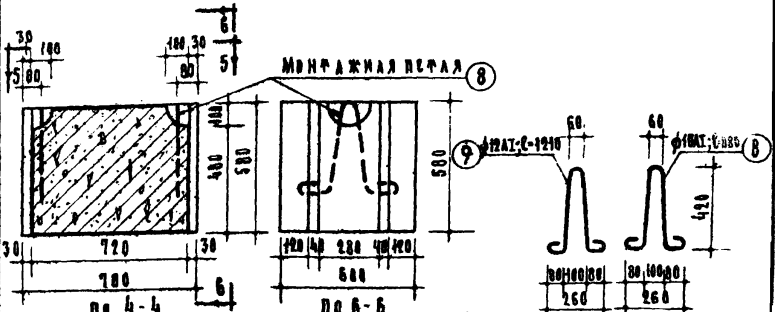
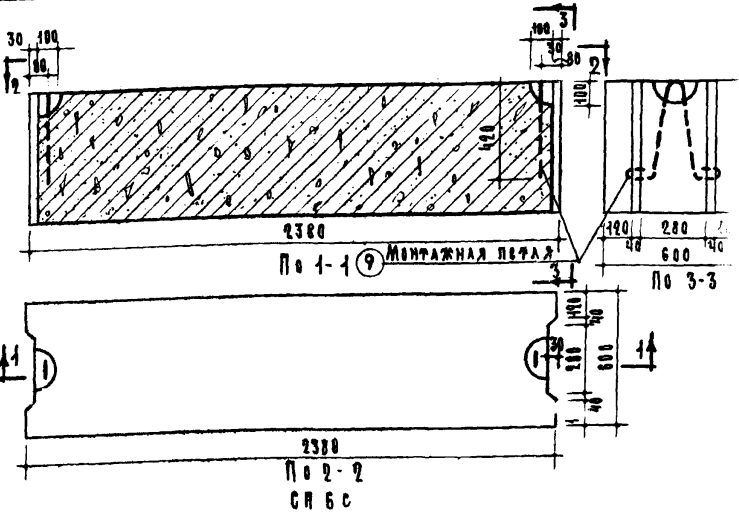
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДАНИЯ	с л 4 с	с л 4 с
ВЕС	кг 4300	413
Объем бетона	м ³ 0.542	0.172
ВЕС СТАЛИ	кг 4.46	1.46
МАРКА БЕТОНА	кг/см ² 100	100

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
 ИЗДАНИЯ
 СЕРИЯ
 ИИ-03-02

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА
 (сплошного сечения)

МАРКА БЕТОНА
 с л 4 с
 с л 4 с
 МАРКА СТАЛИ
 А-1
 А-1

ПРОЕКТИРОВАЛ: А.А. КОШКИН И А.А. КОШКИН НА ЧЕРТЕЖАХ И ПОСЛЕДСТВИИ ИСПОЛНИЛИ: А.А. КОШКИН И А.А. КОШКИН
 НАЗНАЧЕНИЕ: СТЕНА ПОДВАЛА
 КОМПАС: 1:100
 ДАТА: 1988



МОНТАЖНЫЕ ПЕЛАИ
ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-І

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕЛАИ	СНБС	СНББС
ВЕС	кг 1960	618
ОБЪЕМ БЕТОНА	м³ 0.817	0.257
ВЕС СТАЛИ	кг 2,15	1,46
МАРКА БЕТОНА	кг/см² 400	100

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ
МОДЕЛЬ
СЕРИЯ
4-03-89

БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА
(с двоящего сечения)

МАРКА СНБС	МАРКА СНББС	ДАТА	ЛИС
СНБС	СНББС	4-6	15

