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

ПРИ ГОССТРОЕ СССР

РАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛЯ ГР

АЛЬБОМ 1.84

ПРЕДСТАВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ
и введены в действие с 1 июля 1964г
приказом Государственного Комитета
гражданскому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР
от 27 марта 1964г №61

УТВЕРЖДЕНЫ
ЦНИИЭП жилища Государственного Комитета
по гражданскому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР
по г

РАЗРАБОТАНЫ
б.Горстройпроектом
с участием НИИЖБ Госстроя

ОВЫХ ПРОЕКТОВ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИП

Москва-1964г

Содержание

	Марка	Лист	Стр.
Пояснительная записка		С1	2
Фундаментные блоки		П1; П2	3,4
			5
	ФП8	1	6
	Ф10	2	7
	Ф12	3	8
	Ф14	4	9
	Ф16	5	10
	Ф20	6	11
	Ф24	7	12
	Ф10/2	8	13
	Ф12/2	9	14
	Ф14/2	10	15
	Ф16/2	11	16
Блоки стен подвала (сплошного сечения)			17
	СП3С; СПД3С	12	18
	СП4С; СПД4С	13	19
	СП5С; СПД5С	14	20

ГА. ИНЖ. ПР-ТА	Шитц	Локшин А.А.
ГА. ИНЖ. ПР-ТА	Ивановский	Калачникова Н.В.
ЗАМ. ГА. ИНЖ.	Лисицкий	Маркус Н.А.
ГОРСТРОЙПРОЕКТ	Отдел типового проектирования крупнопанельных зданий	

Марка	Альбом	Лист
	1-64	С1

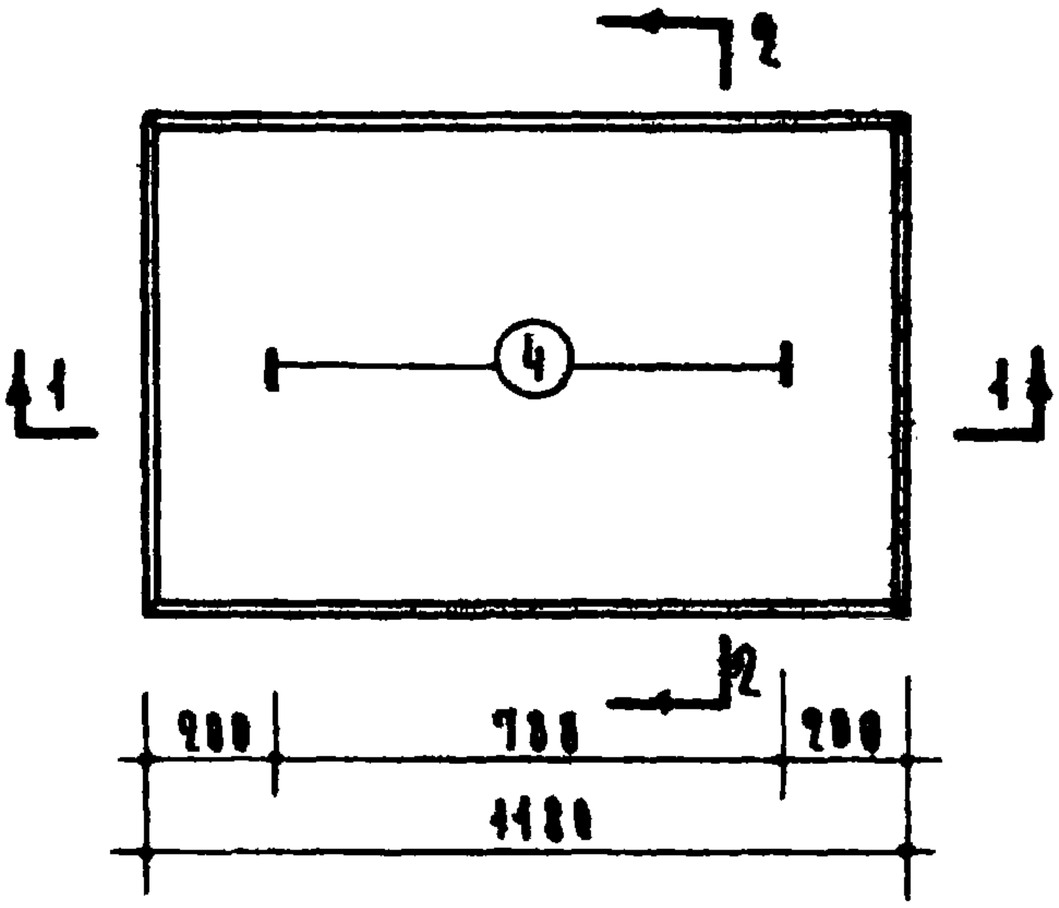
Железобетонные изделия

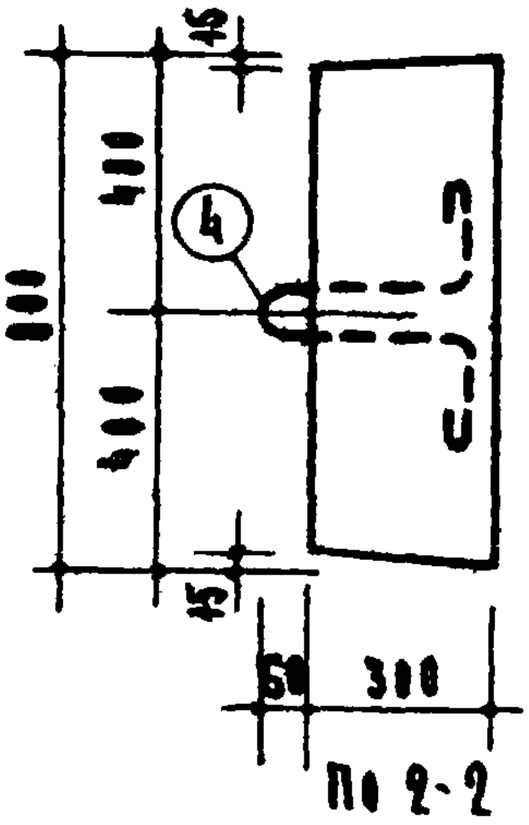
Серия ИИ-03-02

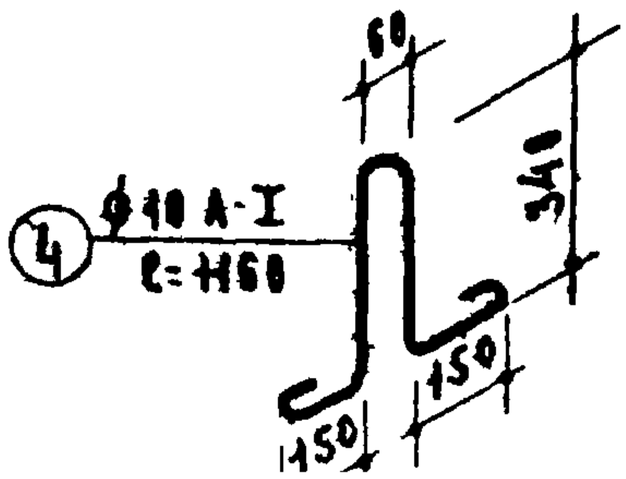
Содержание

ИИ-03-02
Альбом 1-64

ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ

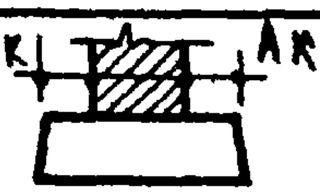






Монтажная петля
из стали класса AI

Характеристика изделия		
Вес	кг	648
Объем бетона	м³	0.27
Вес стали (петли)	кг	1.4
Марка бетона		150

Максимальное значение вылета консоли Ак в зависимости от расчетного сопротивления грунта				
				
Расчетное сопротив. грунта R кг/см²	2.0	2.5	3.0	3.5
max Ак см	20			

Зам. гл. инж.		Гл. конс.	
Нач. отдела		Консультант	
Склад Джевинян			
Маркус И.А.			

Госстройпроект
отдел типового проектирования крупнопанельных зданий

Железобетонные изделия

Серия ИИ-03-02

Фундаментный блок

Марка	Альбом	Лист
ФП 8	1-64	1

Гл. инж. пр-та	Ковшин А.А.		
Гл. инж. пр-та	Калачникова Н.В.		
Ст. техник	Исар И.Я.		
Проверил	Бобров В.П.		



Вес стали	кг	10.77
Расход стали на 1м³ бетона	кг	14.80
Марка бетона	—	150

Ø 8 AI - сталь горячекатаная периодического профиля	5781
Ø 10 AI - сталь горячекатаная гладкая	5781

Марка	Ø 12

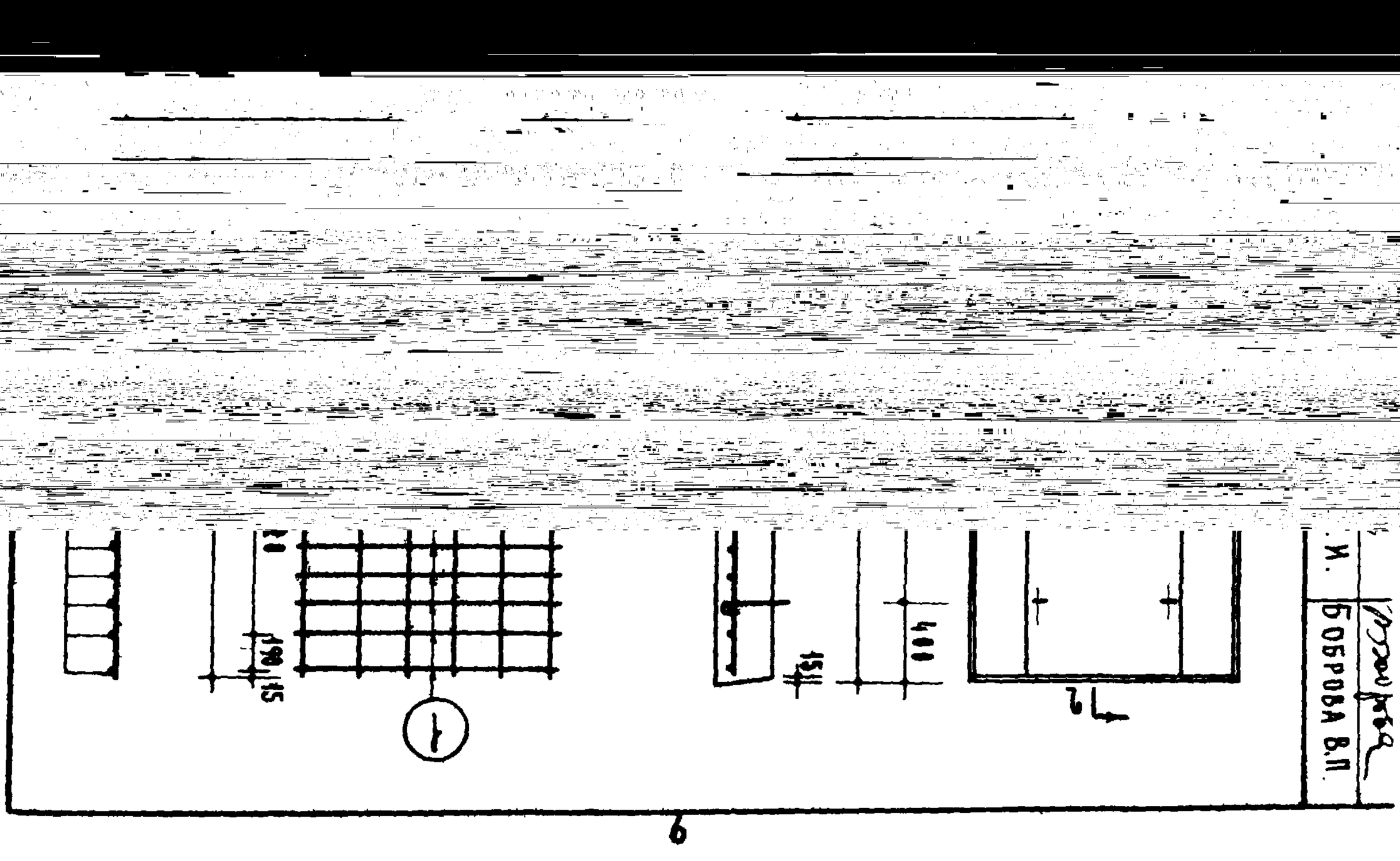
Альбом	Лист
1-64	3

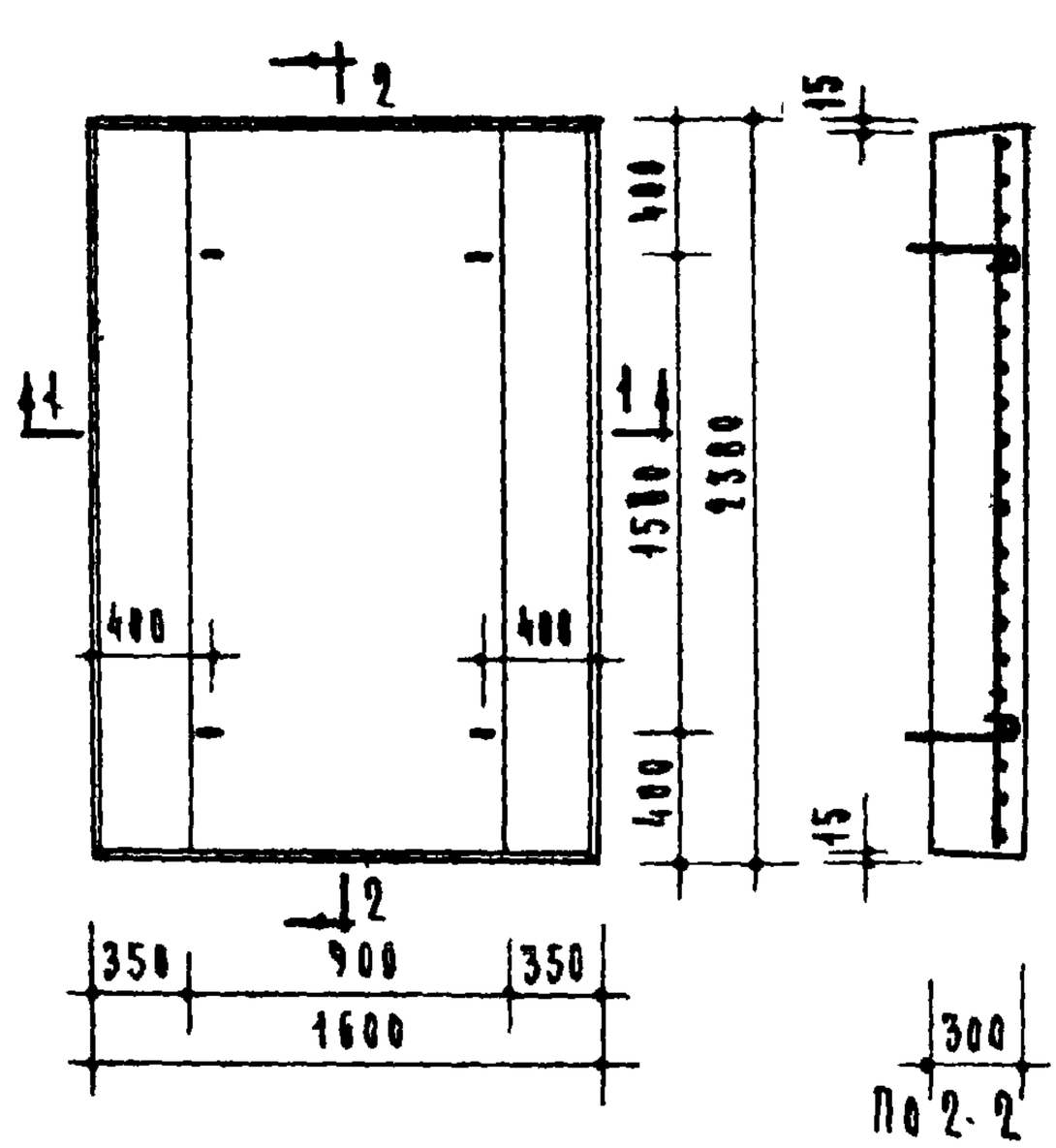
Разработан отделом типового проектирования крупнопанельных зданий

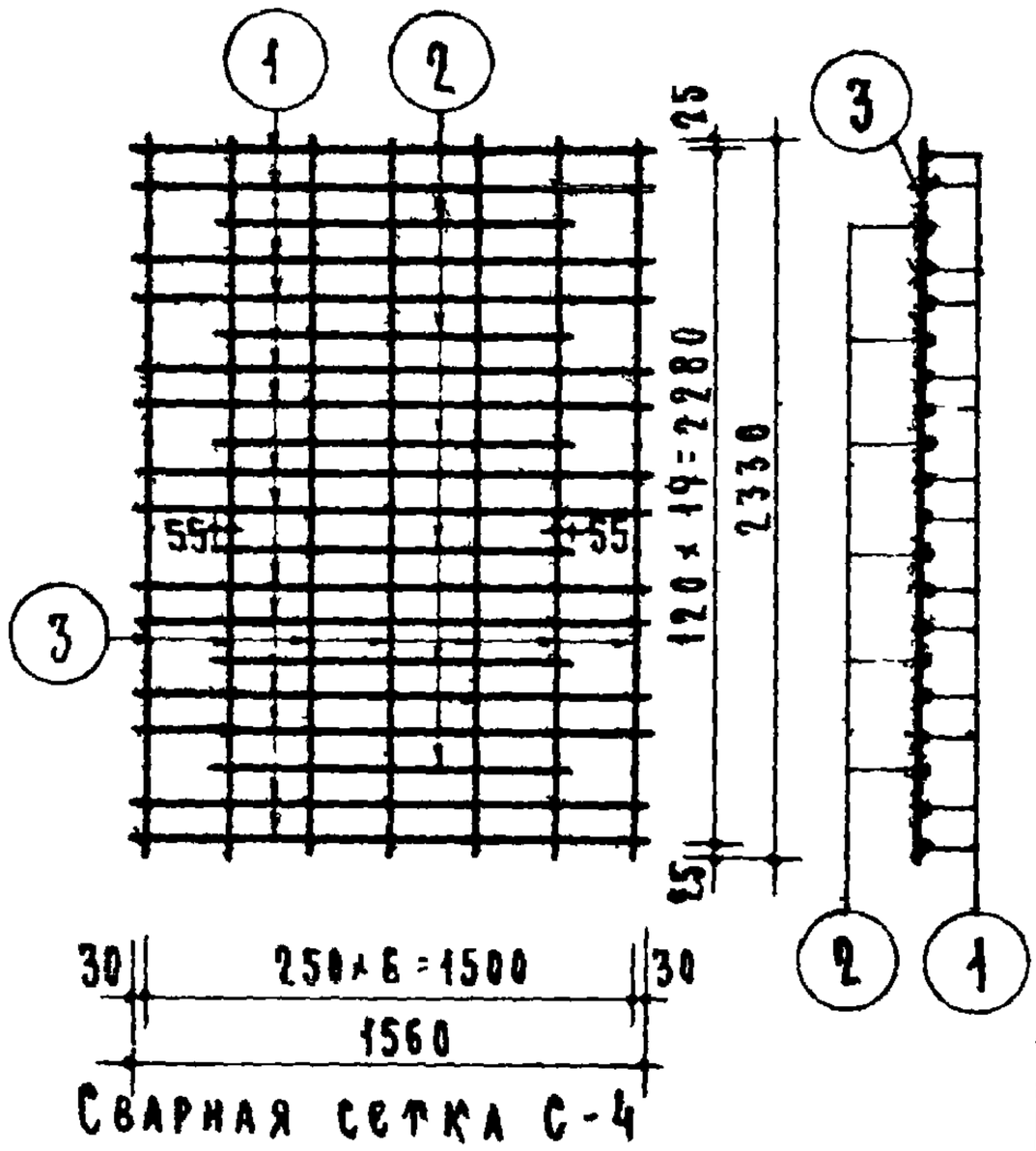
Железобетонные изделия

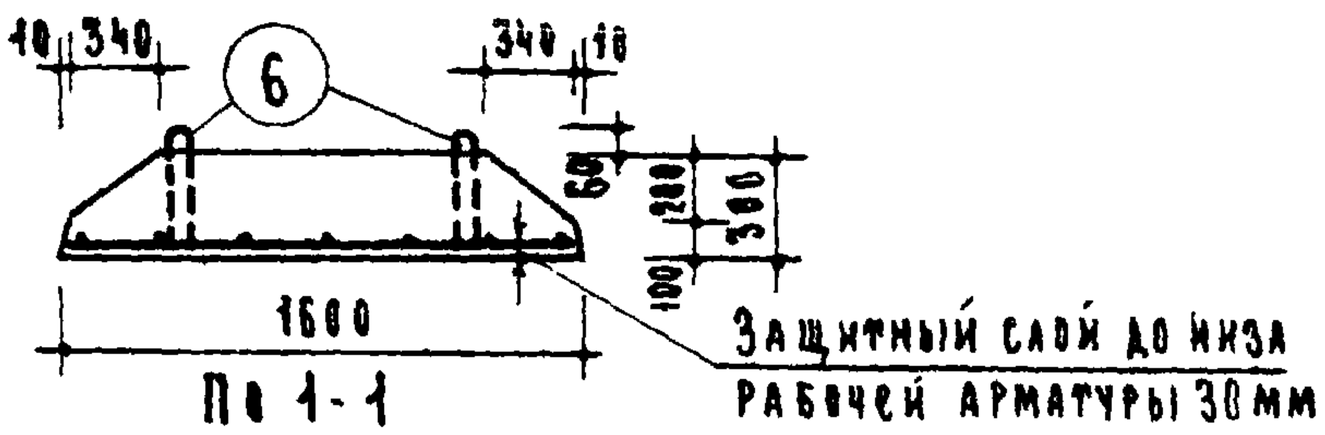
Серия ИИ-03-02

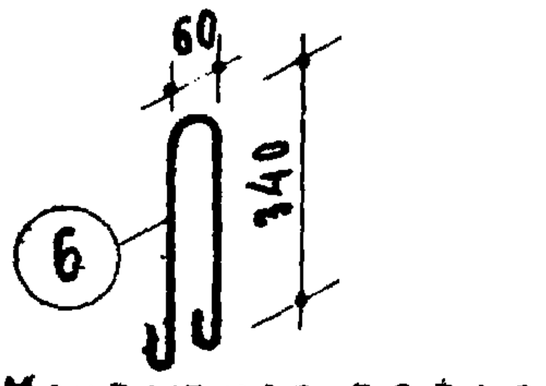
Фундаментный блок


150
150
1
400
150
Боброва В.П.









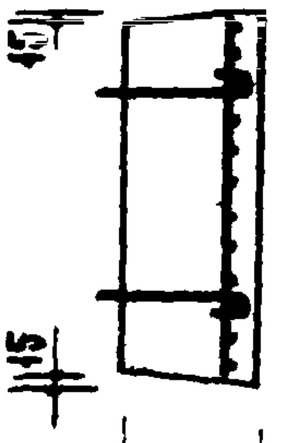
Максимальное значение вылета консоли Ак
в зависимости от расчетного сопротивления грунта



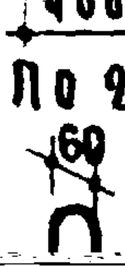
Спецификация арматуры							Выборка ар-ры		
Сетка		NN ст.	∅ мм	Длина мм	Кол. шт	Общ. длина м	∅ мм	Общ. длина м	Общий вес кр
NN	Кол. шт.								
С-4	1	1	10 AIII	1560	14	21.84	10 AIII	28.50	17.58

Гип инж.
Ведущий инж. Лютый
Нач. отд. Локшин А.Д. Калачникова Н.Д. Михаланская Н.А.
Гл. инж. проекта Левонтин Н.Б. Левонтин Н.Н. Боброва В.П.
Ст. техник Проверил

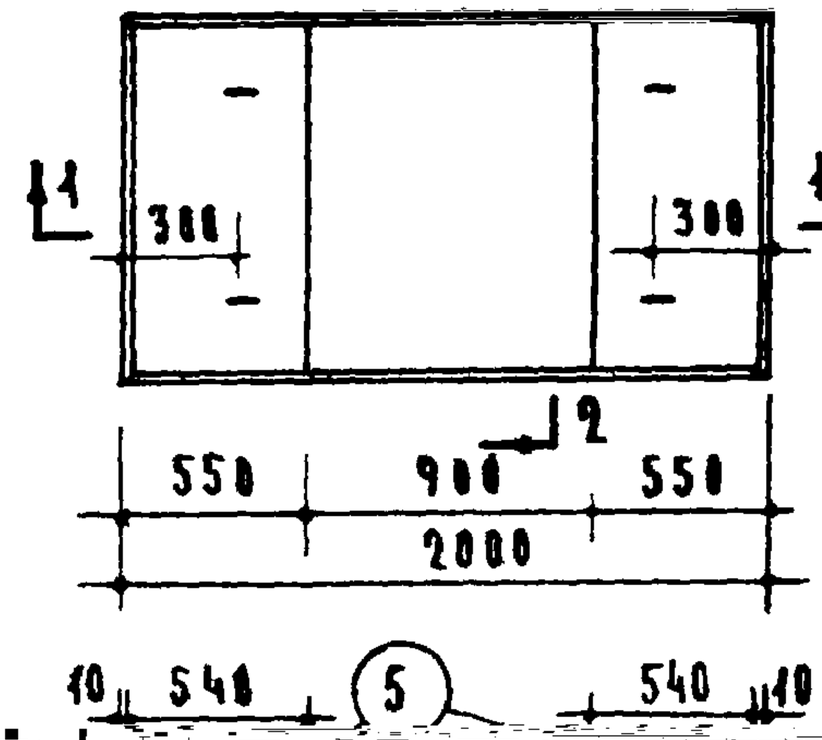




По 2-2

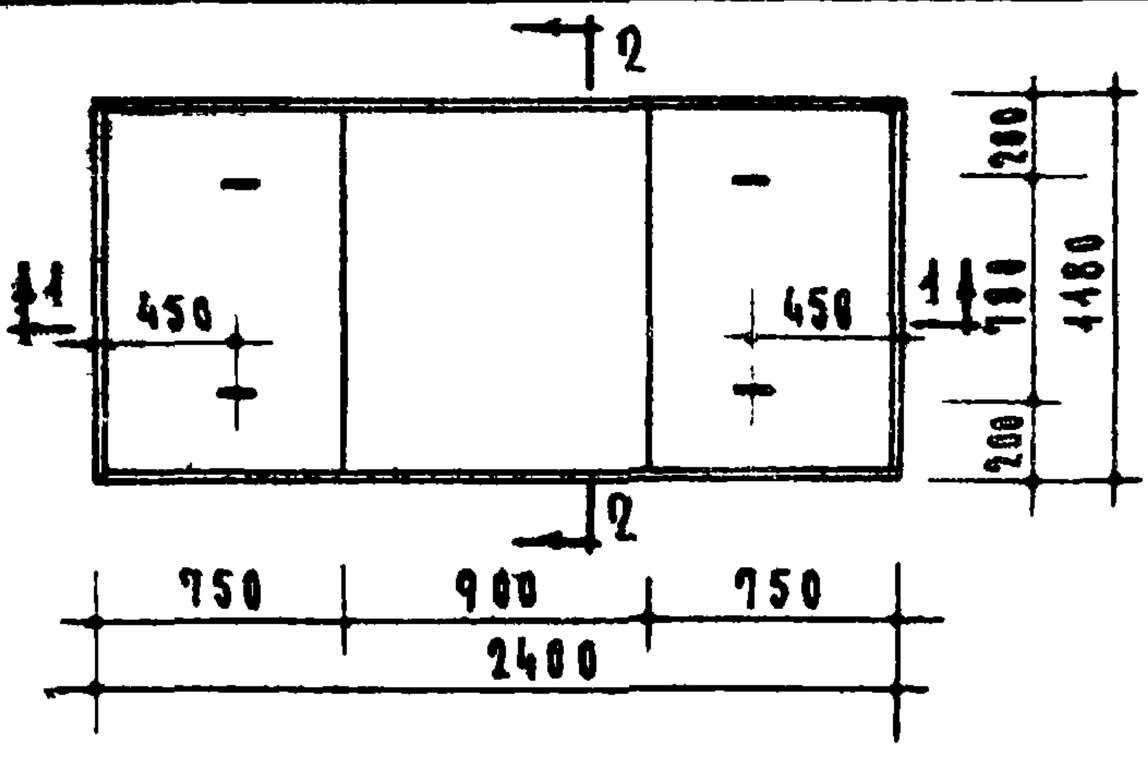


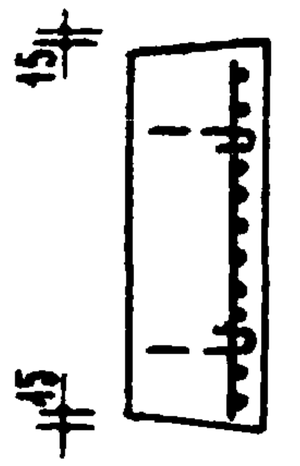
Бобров
Исар И.И.
Шевцова Н.А.



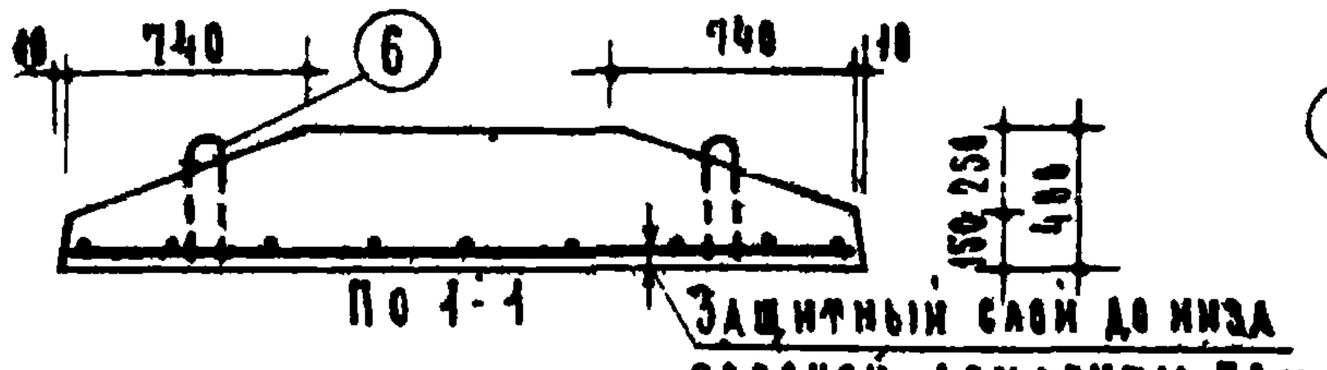
6727-53	5500		В в с	кг	1900
5781-61	406		В в с стали	кг	46.06
			Расход стали на 1м³ бетона	кг	21.03

4В I - проволока холоднотянут
Сл V низколегированная
4В II - сталь горячекатаная
периодического профиля
10 АТ - сталь горячекатаная



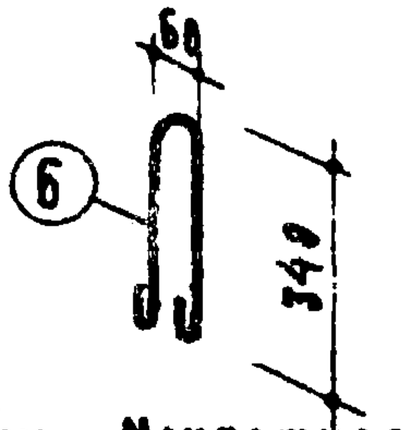


П о 2-2

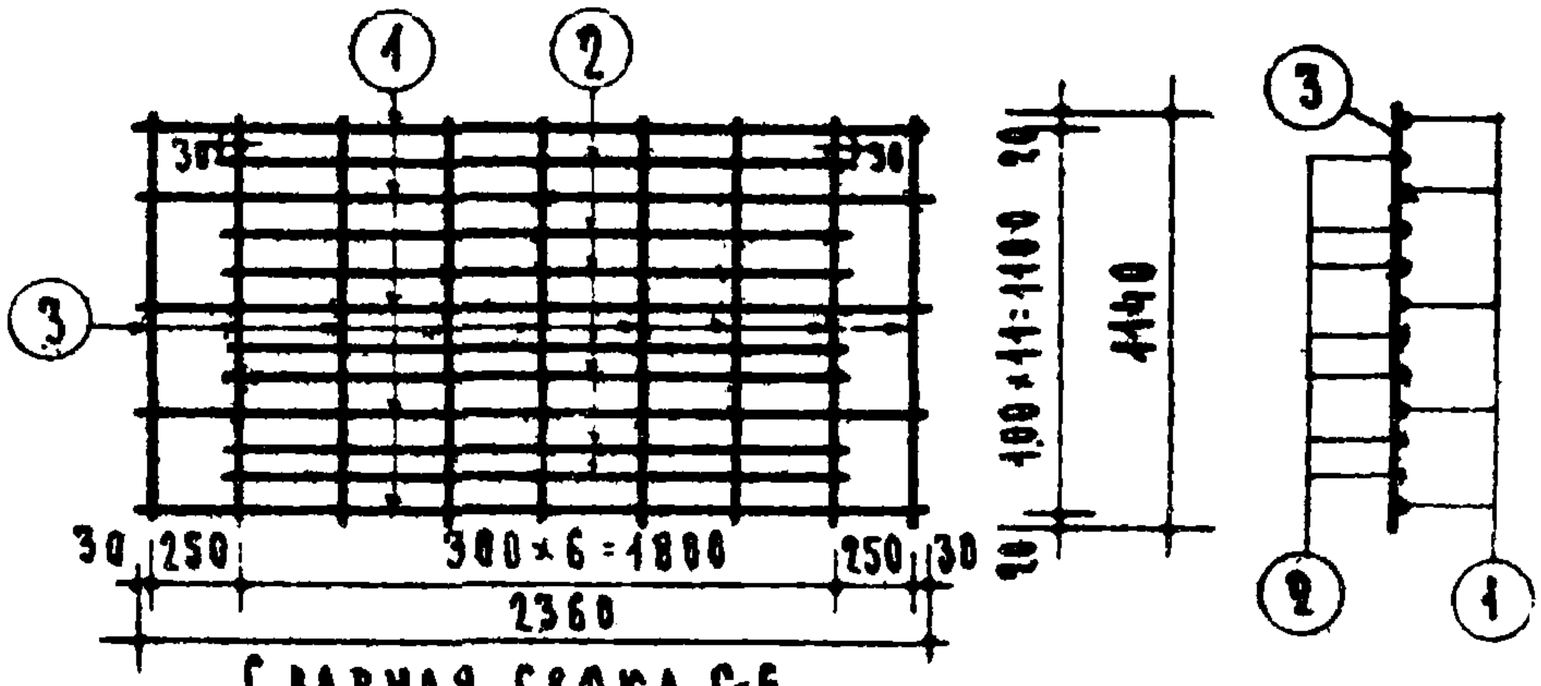


П о 1-1

Защитный слой до низа рабочей арматуры 30 мм



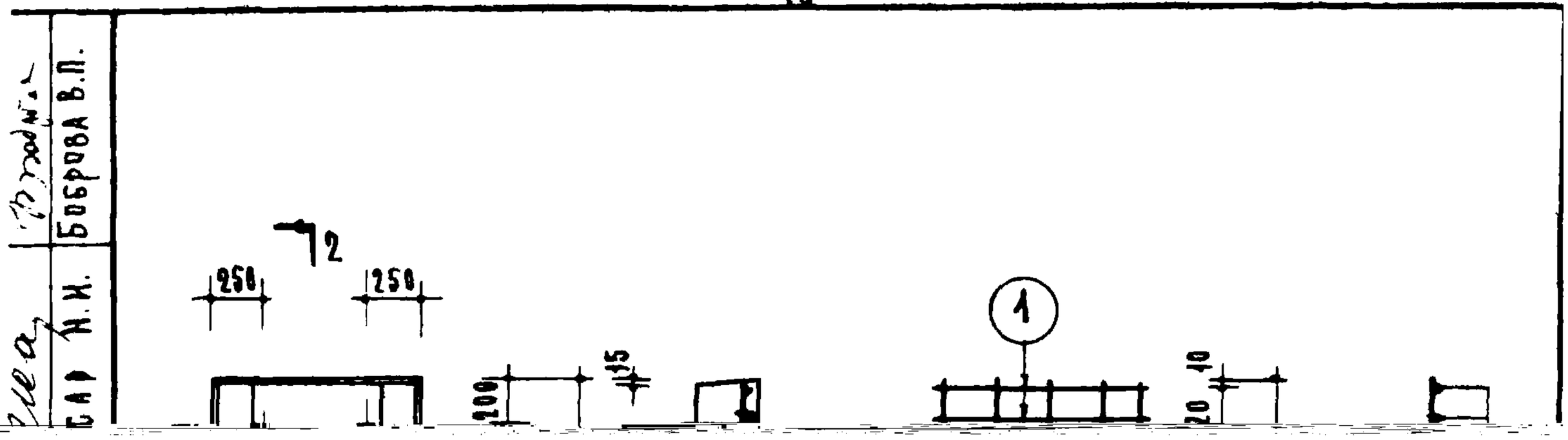
Монтажная петля



Сварная сетка С-6

Максимальное значение вылета консоли Ак в зависимости от расчетного сопротивления грунта	Спецификация Арматуры					Выборка ар-ры	
	Сетка	№№	Ø	Длина	Общая	Ø	Общий

ГА. КОНСТР. ОТД. | ГА. ИНЖ. ПР-ТА | СЕТ. ТЕХНИК | ПРОВЕРИЛ | КОНСУЛЬТ
Н.К. СВИНИН | Л.А. ЛИХАНСКАЯ | Н.В. КАЛАЧНИКОВА | А.А. ЛОКШИН | Н.К. ЖСАР | В.П. БОБРОВА



Расчетное сопротивление грунта R кг/см²	2.0	2.5	3.0	3.5
Max Ак см	45	40	36	34

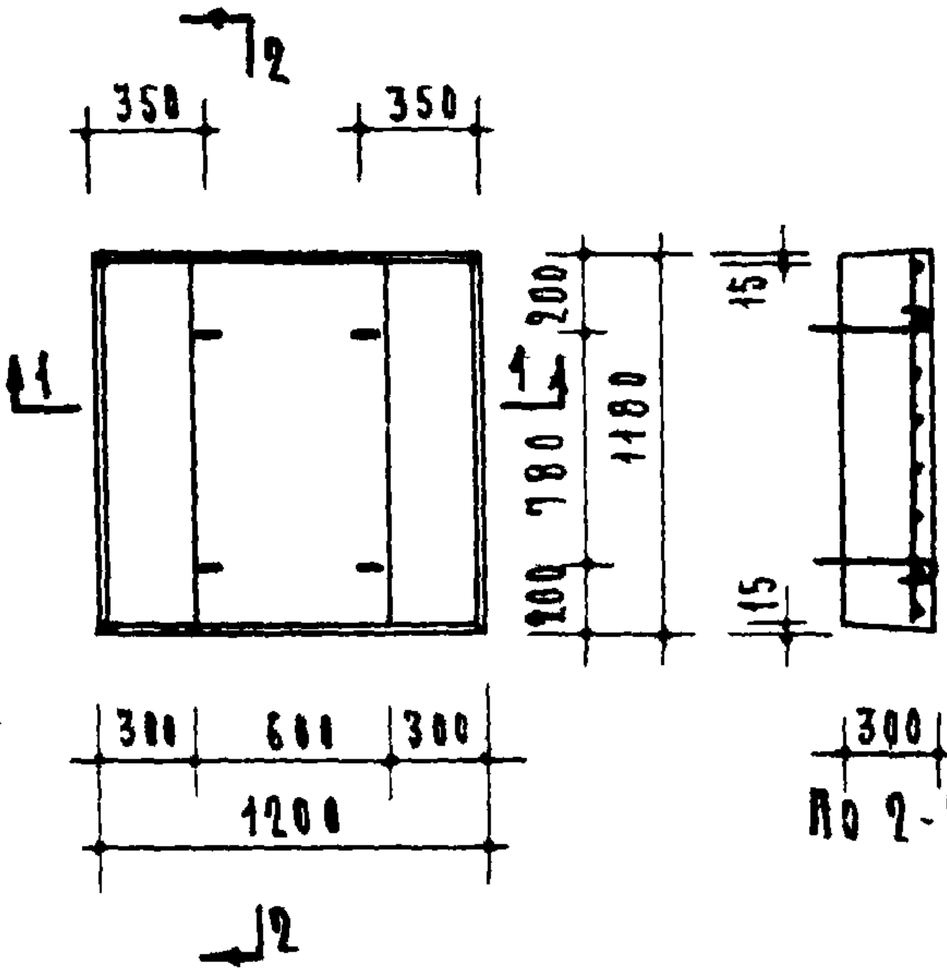
Сталь	1	2	AIII	⌀10	5	5.70	А-IIIВ	5.70	0.56
Монтажная	5	⌀4 I	В-I	4	3.44	19 А I	3.44	2.42	
							Итого		5.71

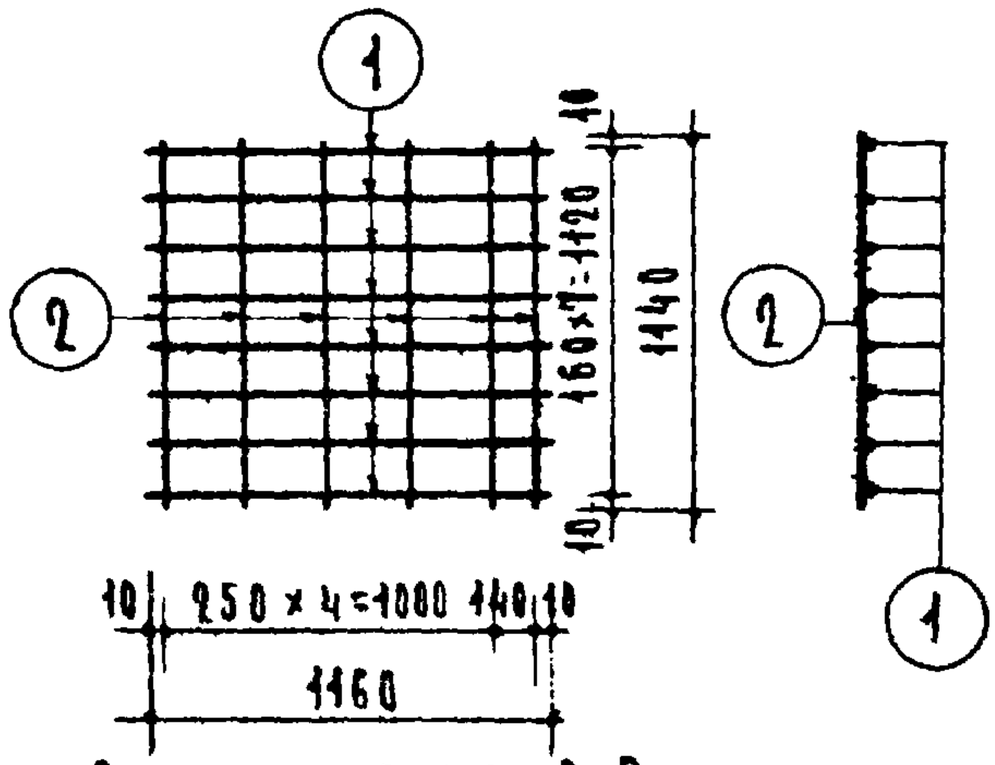
Характеристика изделия		
Вес	кг	950
Объем бетона	м³	0.3
Вес стали	кг	5.71
Расход стали на 1м³ бетона	кг	19.0

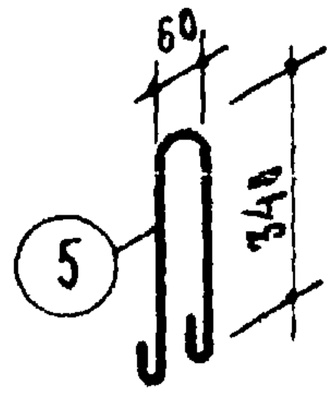
Характеристика ар-ры	ГОСТ	Ra кг
⌀4 В I - проволока холоднотянутая низкоуглеродистая	6727-53	5500
⌀ 8 A III - сталь горячекатанная периодического профиля	5781-61	4000
⌀ 10 AT - сталь горячекатанная		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Кучин М.А. Склад ГСМ







Максимальное значение вылета консоли Ак в зависимости от расчетного сопротивления грунта				
Ак Ак				
Расчетное сопротивление грунта Rкг/см²	2.0	2.5	3.0	3.5
Max Ак см	45	40	36	34

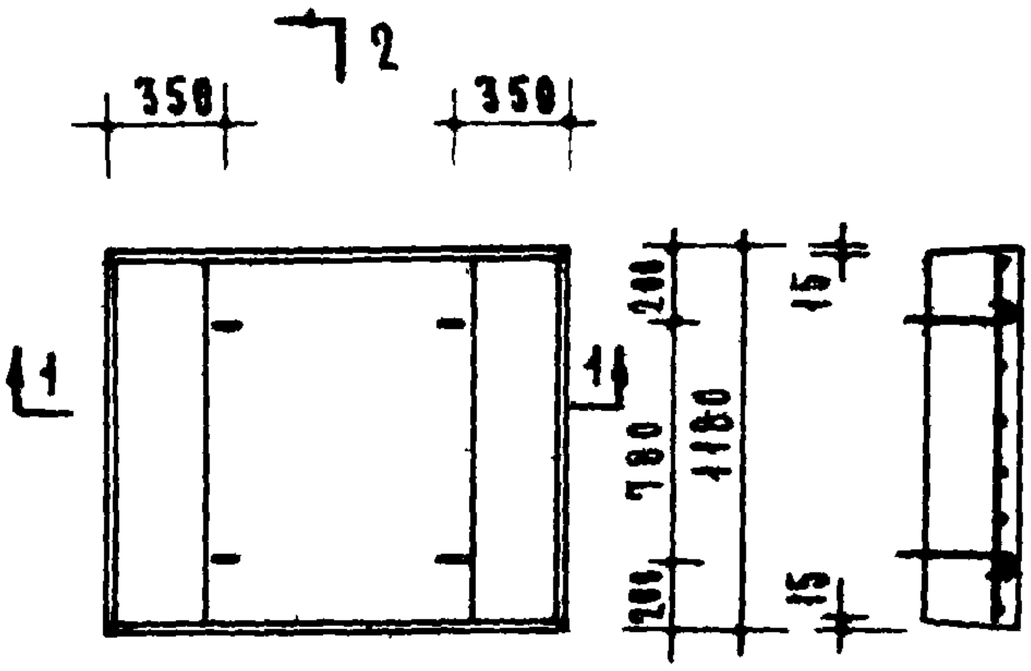
Спецификация арматуры							Выборка арматуры		
Сетка NN	Кол шт	NN ст	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт	Общ. длина м	⌀ мм	Общая длина м	Общий вес кг
С-8	1	1	8AIII	1160	8	9.28	8AIII	9.28	3.66
		2	4BI	1140	6	6.84	4BI	6.84	0.68
Монтажная петля		5	10AI	860	4	3.44	10AI	3.44	2.12
							Итого		6.46

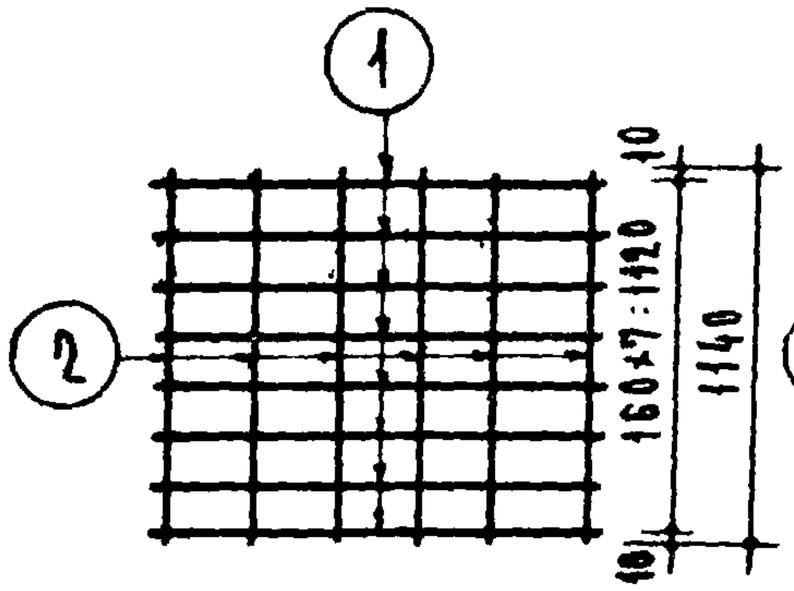
Характеристика изделия		
Вес	кг	866
Объем бетона	м³	0.347
Вес стали	кг	6.46
Расход стали на 1м³ бетона	кг	18.60
Марка бетона	—	150

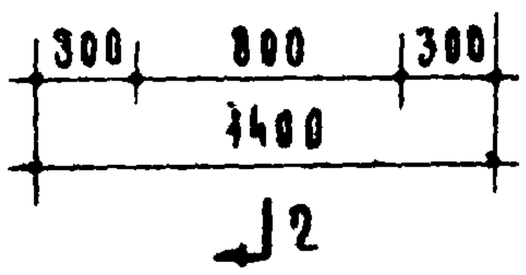
Характеристика ар-ры	ГОСТ	Ra кг
4BI-проволока холоднотянутая низкоуглеродистая	6727-53	5500
8AIII-сталь горячекатаная периодического профиля	5781-61	4000
10AI-сталь горячекатаная гладкая	5781-61	2400

ГОРСТРОЙПРОЕКТ Отдел типового проектирования крупнопанельных зданий	Зам. гл. инж.	Маркуш		
	Гл. инж. пр-та	Ижевский		
	Нач. отдела	Складнев Н.Н.	Гл. констр. отд.	Левонтин Ж.В.
	Рук. инж. пр-та	Ложкин А.Д.	Гл. инж. пр-та	Калачникова Н.В.
	Рук. инж. пр-та	Шитц	Гл. инженер	Лихачевская Н.А.
			Ст. техник	Исар Ж.И.
			Проверил	Боброва В.Л.

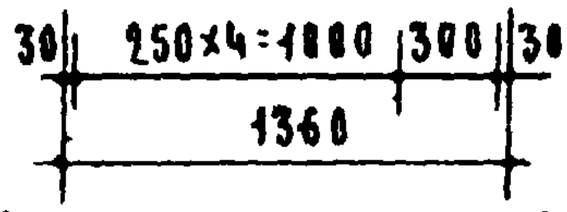
Железобетонные изделия	Фундаментный блок	Марка	Альбом	Лист
Серия ИИ-03-02		Ф12/2	1-64	9



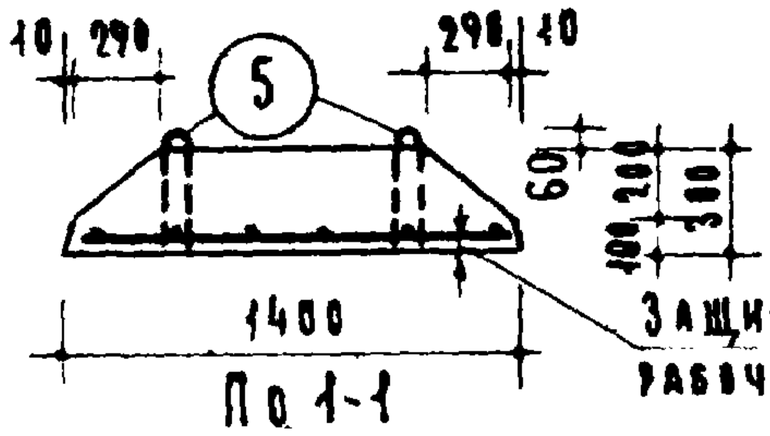




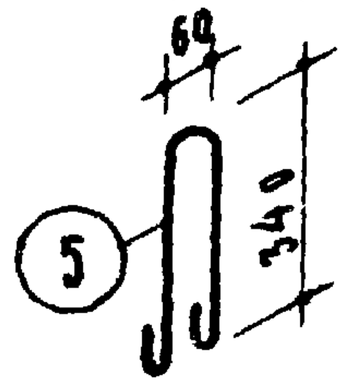




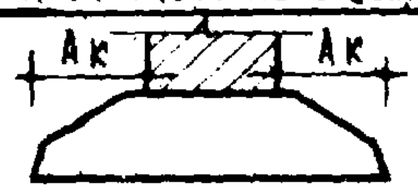
Сварная сетка С-9



П о 1-1



Монтажная петля

Максимальное значение вылета консоли Ак в зависимости от расчетного сопротивления грунта				
				
Расчетное сопротивление грунта R кг/см²	2.0	2.5	3.0	3.5
max Ак см	56	50	45	42

Спецификация арматуры							Выборка арматуры		
Сетка №№	Кол. шт.	№№ ст	∅ мм	Длина мм	Кол. шт.	Общ. длина м	∅ мм	Общая длина м	Общий вес кг
С-9	1	1	10АIII	1360	8	10.88	10АIII	10.88	6.71
		2	4ВI	1140	6	6.84	4ВI	6.84	0.68
Монтажная петля		5	10АI	860	4	3.44	10АI	3.44	2.12
							Итого		9.51

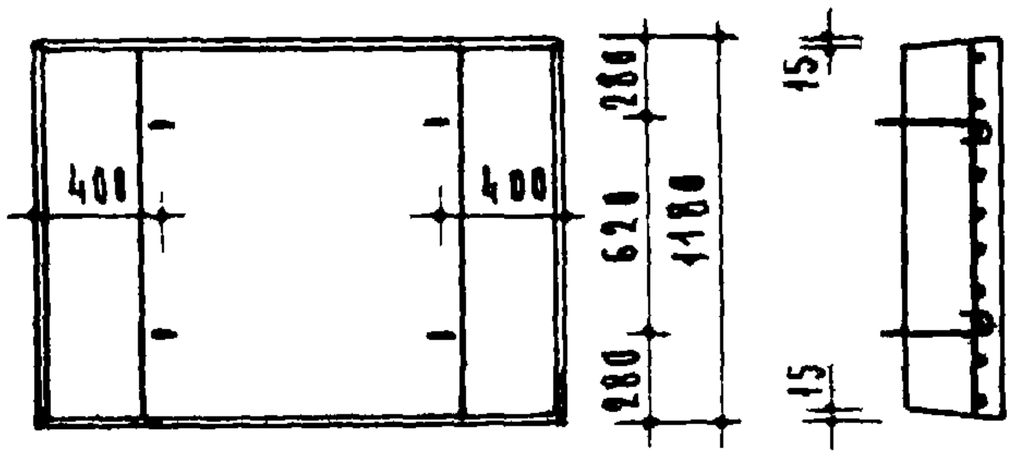
Характеристика изделия		
Вес	кг	1040
Объем бетона	м³	0.416
Вес стали	кг	9.51
Расход стали на 1м³ бетона	кг	22.9
Марка бетона		150

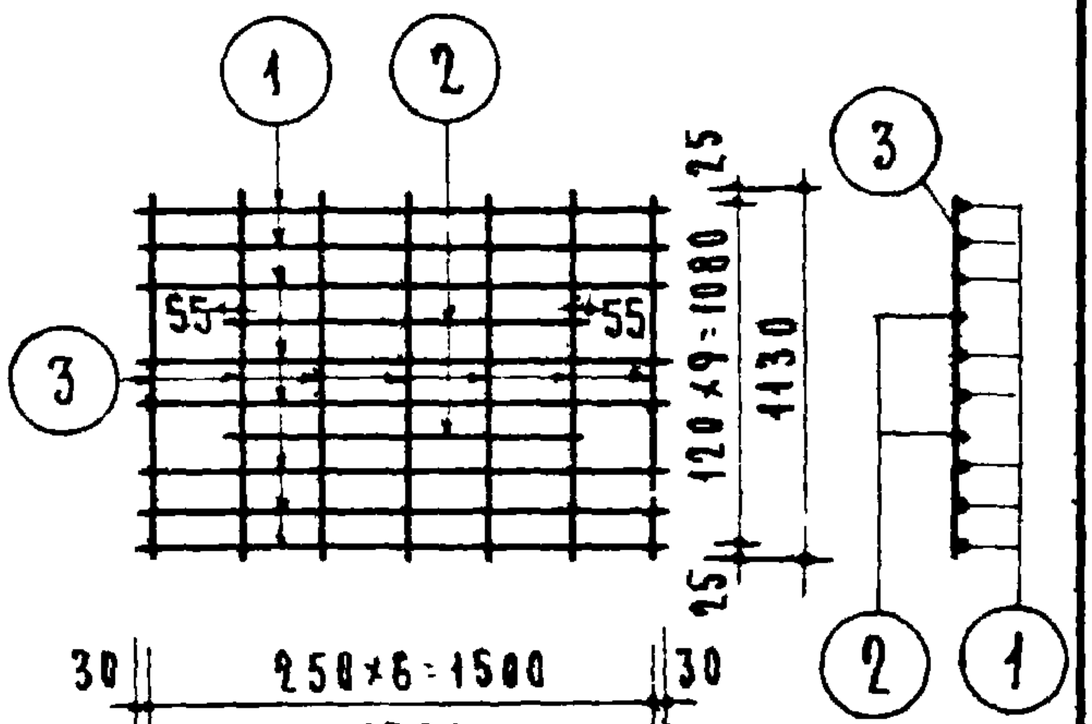
Характеристика ар-ры	ГОСТ	Rв"
4ВI - проволока холодно-тянутая низкоуглеродистая	6727-53	5500
10АIII сталь горячекатаная периодического профиля	5781-61	4000
10АI - сталь горячекатаная гладкая	5781-61	2400

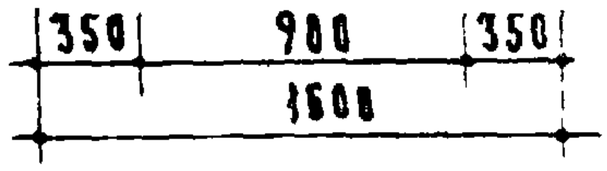
Проектирования крупнопанельных зданий

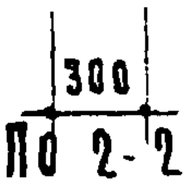
Маркус И.А. | Складнев Н.Н. | Лобшин А.Д. | Калачникова Н.В. | Исар Н.И. | Боброва В.П.

Железобетонные изделия	Фундаментный блок		Марка	Альбом	Лист
Серия ИИ-03-02			ф 14/2	1-64	10

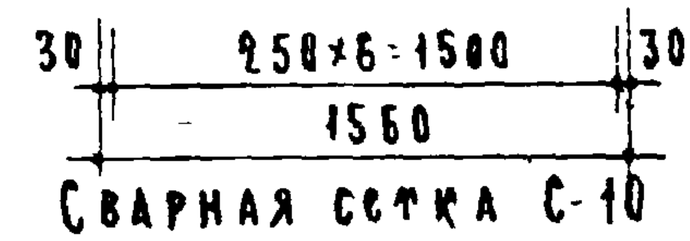




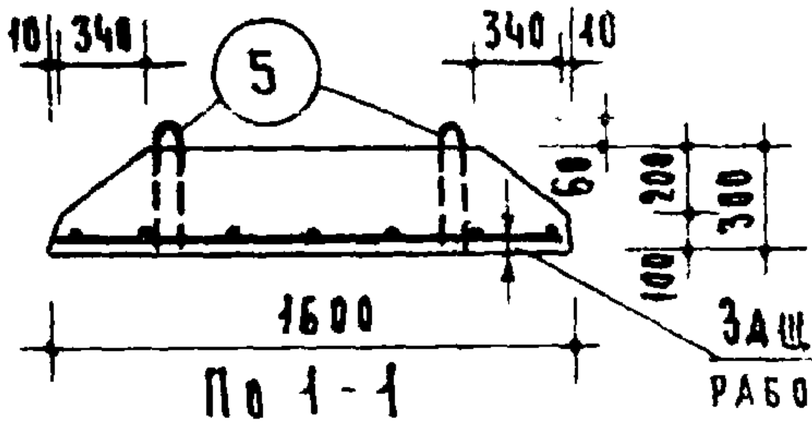




По 2-2

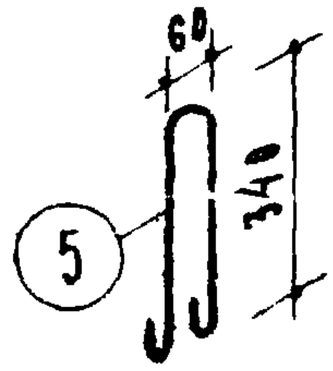


Сварная сетка С-10



По 1-1

Защитный слой до низа рабочей арматуры 30мм

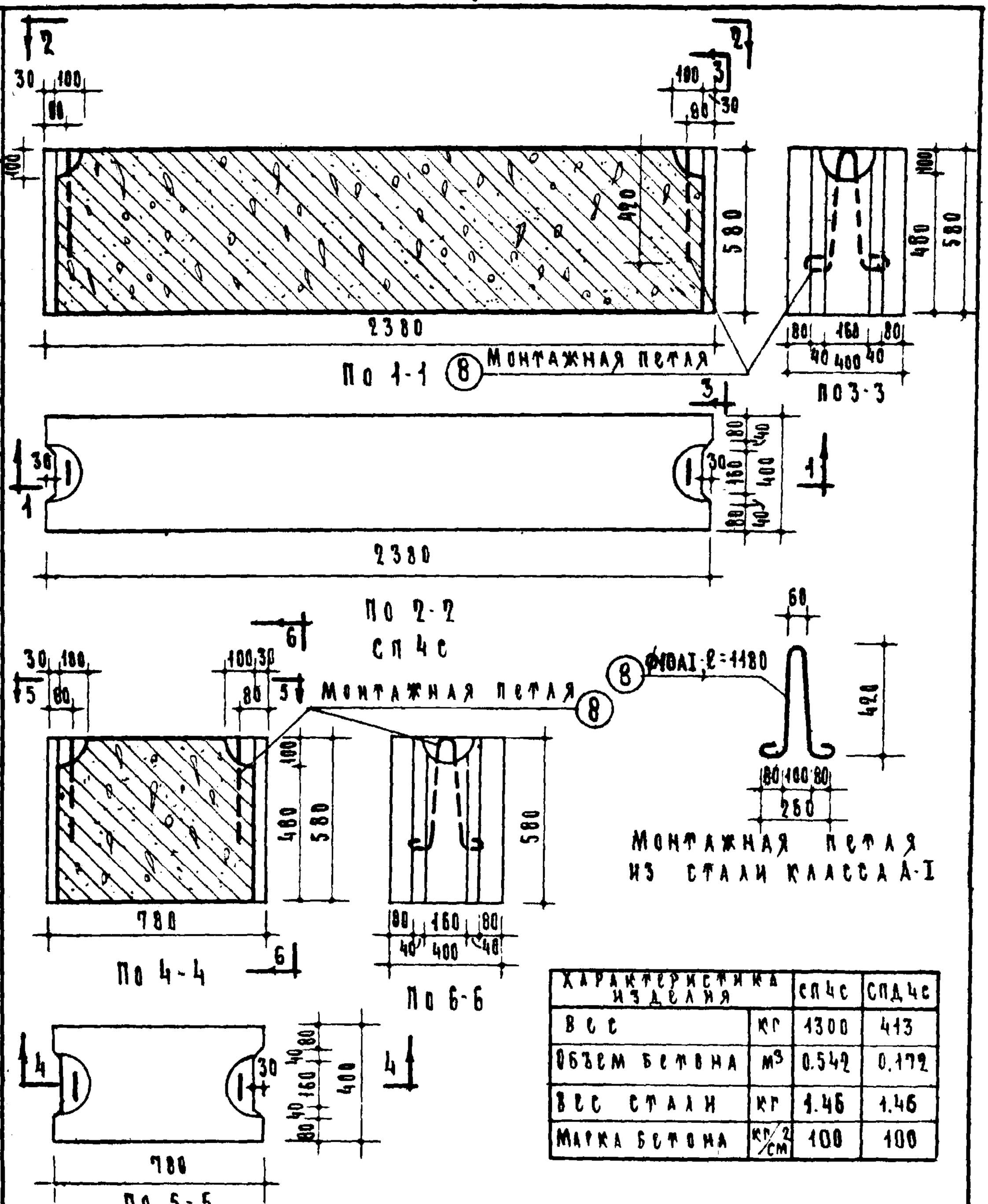


Монтажная петля

		1	10 А-III	1560	8	12.48	104	14.70	9.07
	С-10	2	10 А-III	1110	2	2.22	16	2.24	0.39
		3	4В II	1130	2	7.91	40 А-I	3.44	2.72
	Монтаж	5	10 А-I	860	4	3.44			

Расчетное сопротивление грунта R кг/см2	2.0	2.5	3.0

Ст. техник Шроверил
Инженер Боброва В.П.
Гл. инж. пр-та Исар Н.И.
Нач. отд. Калачникова К.Б.
Рук. гр. Лихачева Л.А.
Инж. пр-та Кашин А.Д.



Монтажная петля из стали класса А-I

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

Разработано Гипрокоммунпроектом Госстроя СССР
Главный инженер проекта Н.И. Бобров
Руководитель группы Н.В. Калачникова
Инженер А.Д. Кокшин
Главный специалист Л.Н. Складнев
Главный специалист Ж.Б. Левонтин
Начальник отдела И.А. Кузьмин

Железобетонные изделия	Блоки стен подвала (сплошного сечения)	Марка	Альбом	Лист
Серия ИИ-03-02		Сп 4с Спд 4с	1-64	13

ИК ПРОВЕРИЛ Боброва В.П.

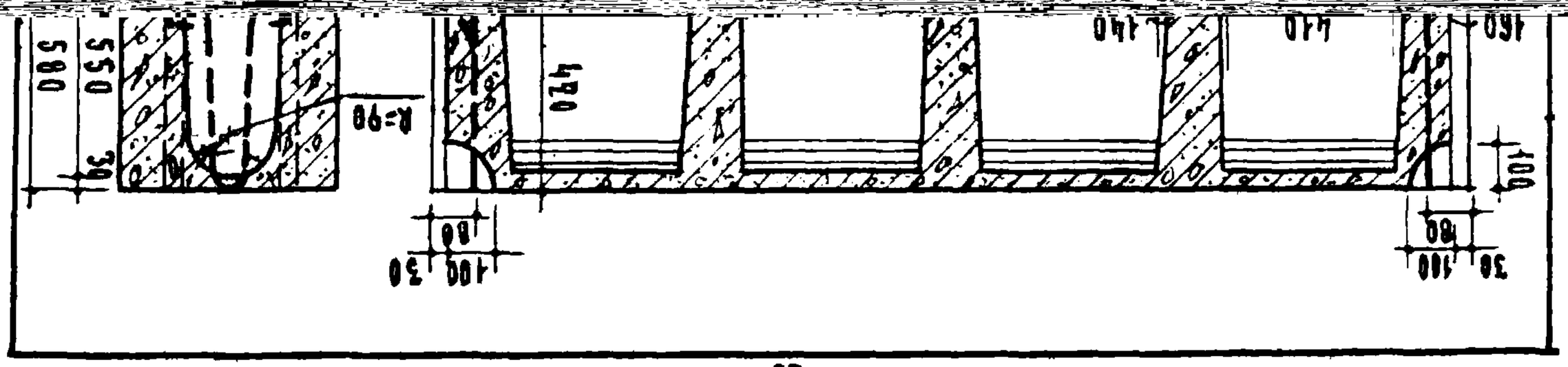
30 100 80 100 30 3 80 2 100 2380 100 400 500 100 40 220 40 100

1 100 40 210 30 500 1 ⑧ Ø10AI; ℓ=1180 210 60 60 260 260 150 100 80 150 100 80

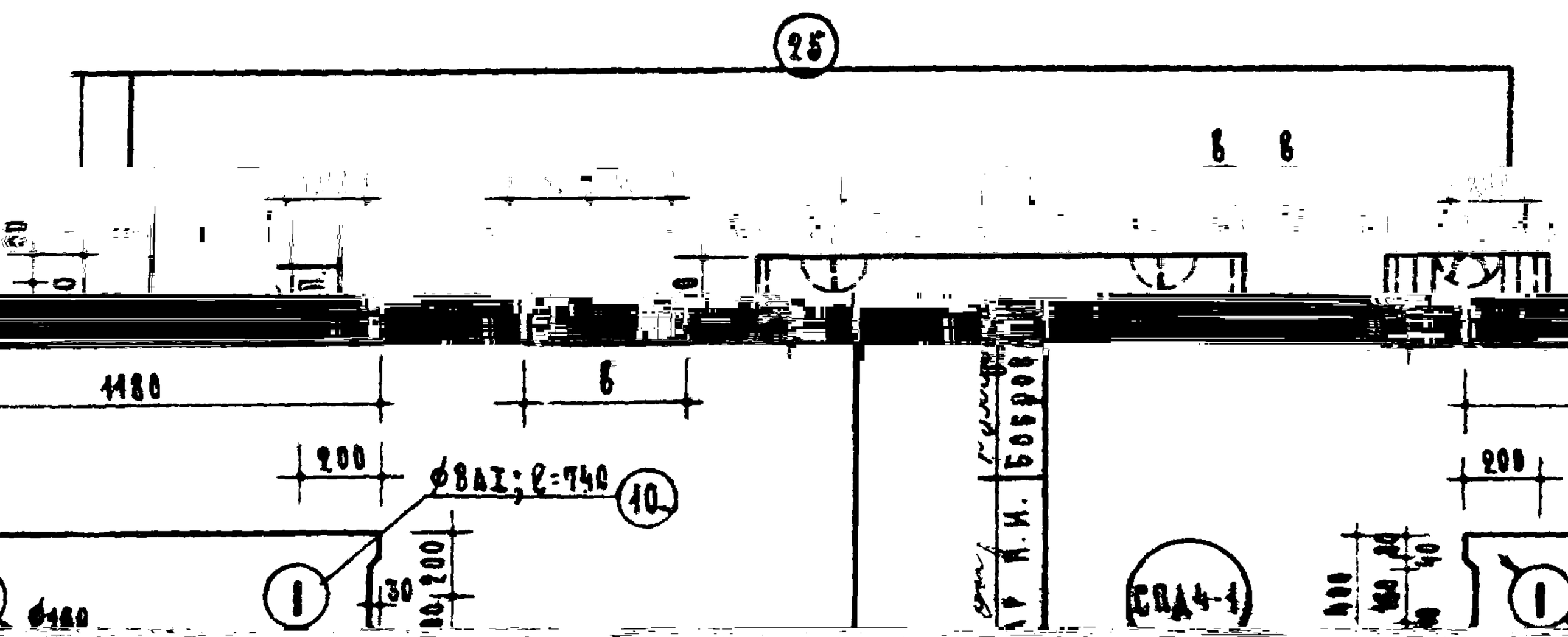
Н. КОНТР. ГИП ГИП ИНЖ. ГР. ТАЛЬ Н. КАЛАЧНИКОВА Чуканцев

1 ⑦ 2380 5 5 По 2-2 ⑨ Ø12AI; ℓ=1 30 100 100 30 6 с. п 5 с 480 500 100


R=61
80
100
30
80
100
30
92


R=90
100
30
160
410
140
410
160
30
100
80
100
550
580




25
Б Б
1180
6
200
ϕ8AI; ℓ=740
10
1
30
200
200
Б-Б
(СПА4-1)
1