

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ ИИ-03-05
КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
АЛЬБОМ 92

БЛОКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН
/дополнительные изделия для 9-ти этажных жилых домов/

10165
Цена ~~10165~~

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 3233 Инв.№ 10165 тираж 90
Сдано в печать 10.09 1980г цена 3-12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ ИИ-03-05

КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ АЛЬБОМ 92

БЛОКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

/дополнительные изделия для 9-ти этажных жилых домов/

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯСССР

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ
КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР-ПРИКАЗ №88
ОТ 6 МАЯ 1969г. ВВЕДЕНА В ДЕЙ-
СТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1969г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

Рабочие чертежи легкобетонных стеновых блоков /серии ИИ-03-05, Альбом 92/ разработаны в соответствии с заданием Управления новой техники и экспериментального строительства Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстроя СССР, утвержденным 29 апреля 1968 г.

В альбом № 92 включены рабочие чертежи крупных стеновых блоков наружных и внутренних стен, предназначенные для строительства 9-этажных жилых домов со стенами из крупных легкобетонных блоков применительно к типовым проектам серии I-439А и Iу-438А. Настоящий альбом является дополнением к ранее выпущенным альбомам 90 и IА-64 серии ИИ-03-05.

Рабочие чертежи блоков разработаны в соответствии со СНиП II-V.1-62 и "Указаниями по проектированию железобетонных конструкций из легких бетонов марок I00 и ниже", СН 279-64.

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

Маркировка изделий принята по аналогии с изделиями Каталога ИИ-03. Внесение изменений в обозначение марок не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах, в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

Блоки наружных стен

Изготовление блоков предусмотрено из легкого плотного бетона с наибольшим объемным весом I400, I600 и I800 кг/м3 на искусственных пористых заполнителях /керамзитобетон, аглопоритобетон, шлакопемзобетон, шлакобетон - в соответствии со СНиП I-V.3-62/.

Шлакобетон следует применять из топливных шлаков с учетом указаний СНиП I-V.1-62 (пункты 3.6 таб.6 и 3.12), а также из щебня получаемого из доменного шлака по ГОСТ 5578-65.

Марки бетона указаны на рабочих чертежах блоков; требуемые марки по морозостойкости должны приниматься по табл. I СНиП II-V.2-62.

Допускается применение блоков из легкого плотного бетона с меньшим объемным весом при условии обеспечения заданной марки бетона.

Применение блоков с объемным весом I800 кг/м3 может быть допущено только при специальном технико-экономическом обосновании.

Рабочие чертежи стеновых блоков разработаны для стен толщиной 40, 50 и 60 см.

Внутренняя поверхность блоков должна быть гладкой, подготовленной под окраску или оклейку обоями.

Наружная поверхность блоков покрывается фактурным слоем толщиной 30 мм из цементного раствора марки "I50" с объемным весом 2000 кг/м3. Раствор для фактурного слоя принимается заводом-изготовителем по согласованию с проектной организацией, привязывающей типовый проект.

УТВЕРЖДЕНО

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.		СЕРИЯ ИИ-03-05	
1968	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.		Альбом 92	Лист 11

Армированные перемычные и поясные блоки, а также стеновой блок лоджий наружных стен должны изготавливаться из бетонов, в которых обеспечивается сохранность арматуры от коррозии.

Блоки внутренних стен

Изготовление блоков предусмотрено из бетона с объемным весом 2000 и 2500 кг/м3. Марка бетона указаны на рабочих чертежах.

Блоки с вентиляционными каналами ВМС-3І, ВМС-3Іа, ВМС-32, ВМС-33, ВМС-33а и ВМС-34 предусмотрены половинной высоты этажа. Блоки ВМС-3Іа и ВМС-33а предназначены для верхней части стены 9 этажа.

Лицевые поверхности блоков внутренних стен должны быть гладкими, подготовленными под окраску или оклейку обоями.

Общие указания

Сборка арматуры каркасов и сеток должна производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Для подъемных петель следует применять арматурную сталь А-І марок ВМСт.Зпс, ВМСт.Зпс, ВКСт.Зпс и ВКСт.Зсп; в случае монтажа конструкций при температуре минус 40° и ниже применение стали марок ВМСт.Зпс и ВКСт.Зпс не допускается; для закладных деталей применять горячекатаную полосовую и угловую сталь группы марок сталь 3.

Условные обозначения арматурных сталей в рабочих чертежах приняты по СНиП І-В.4-62.

Антикоррозийная защита закладных деталей должна выполняться в соответствии со СНиП ІІ-В.6-62 и "Временными указаниями по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях", СН 206-62, 2-е издание.

Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование изделий производить с учётом указаний СНиП І-В.5-62 и І-В.5-І-62; проверку прочности по ГОСТ 8829-66, монтаж по СНиП ІІ-В.3-62.

В типовых проектах должны быть даны указания по применению блоков и способу производства работ, обеспечивающих плотное заполнение раствором борозд для образования шпонок в местах сопряжений стен.

УТВЕРЖДЕНО

Т К	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	АЛББОМ Л ИСТ 92 П2

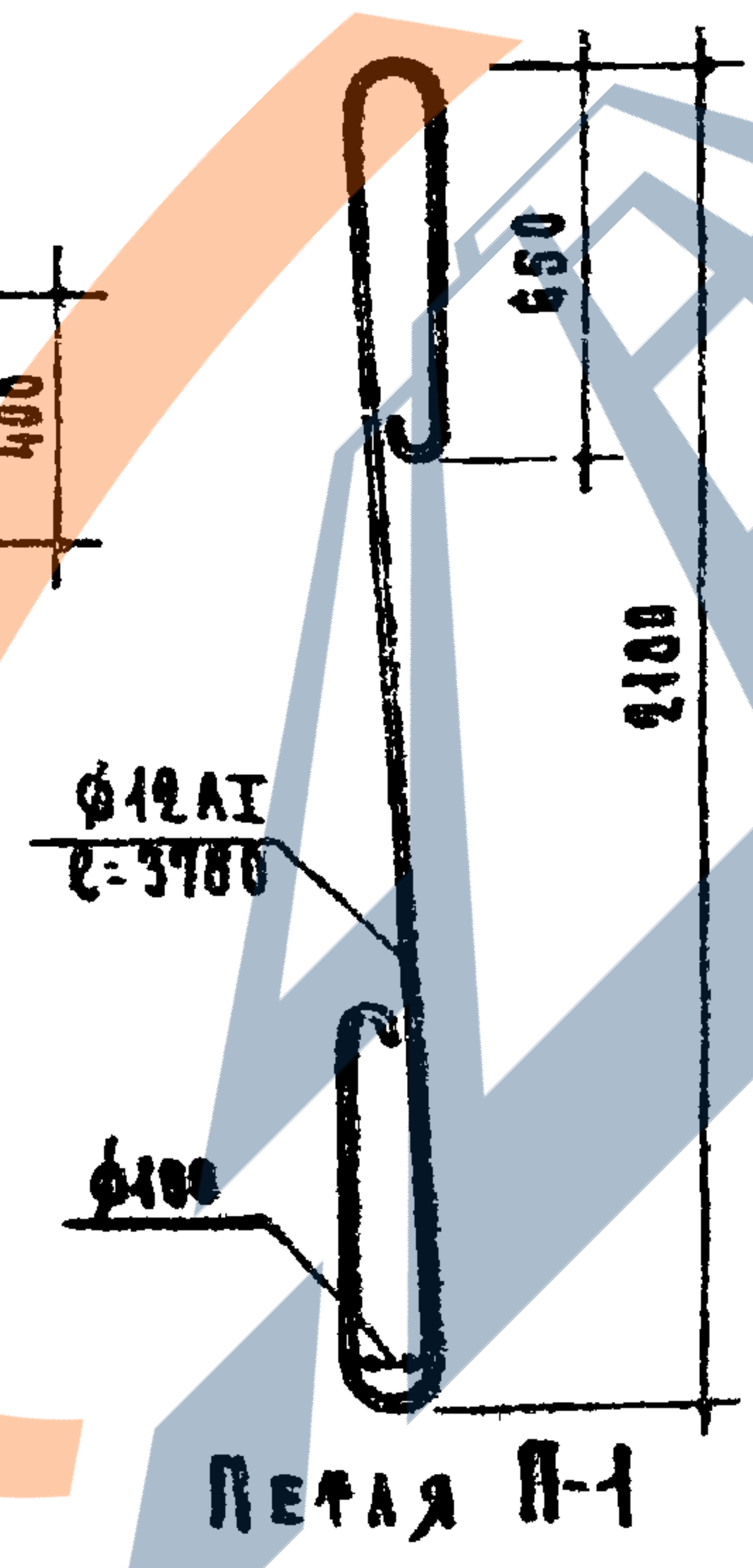
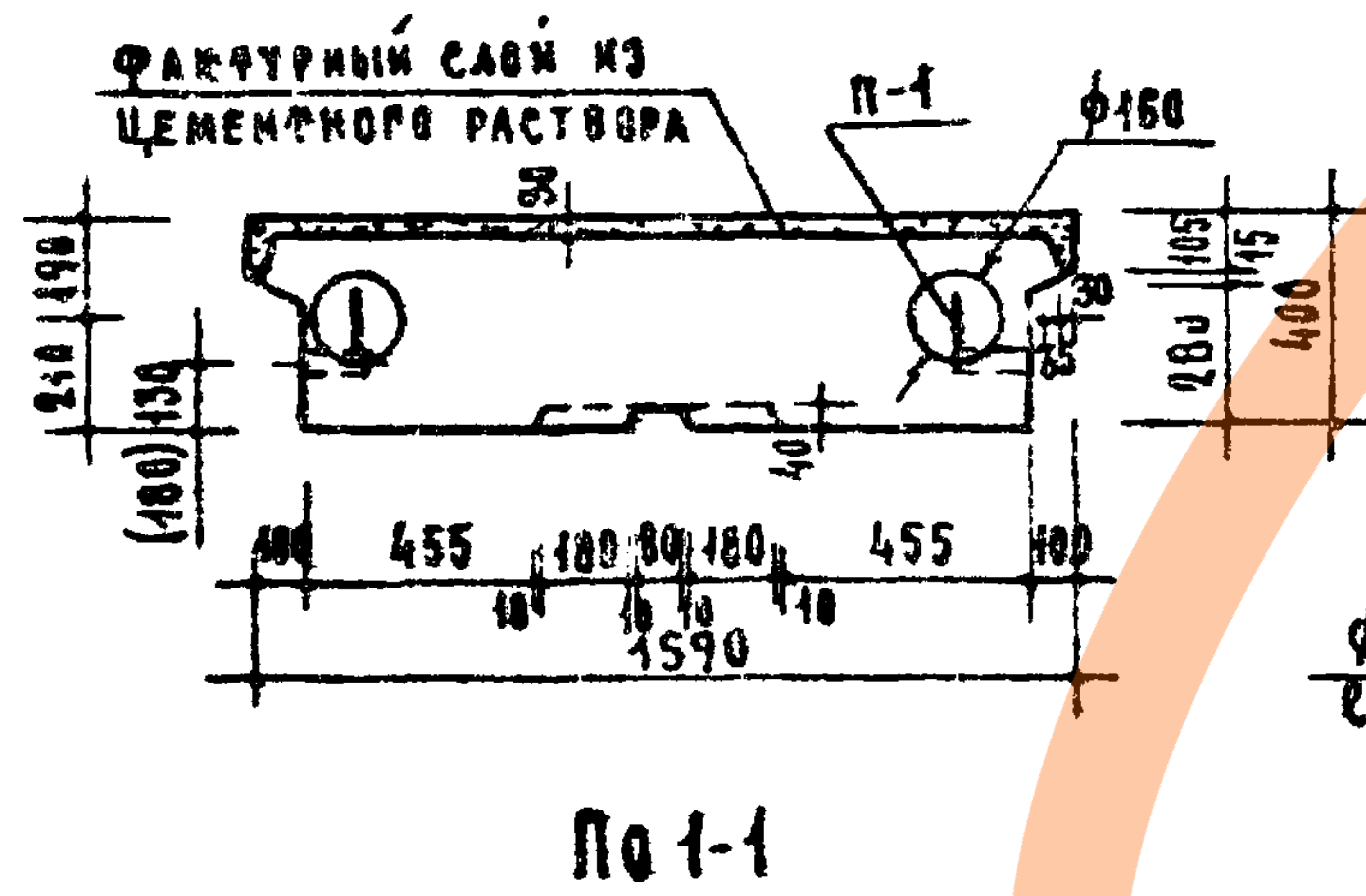
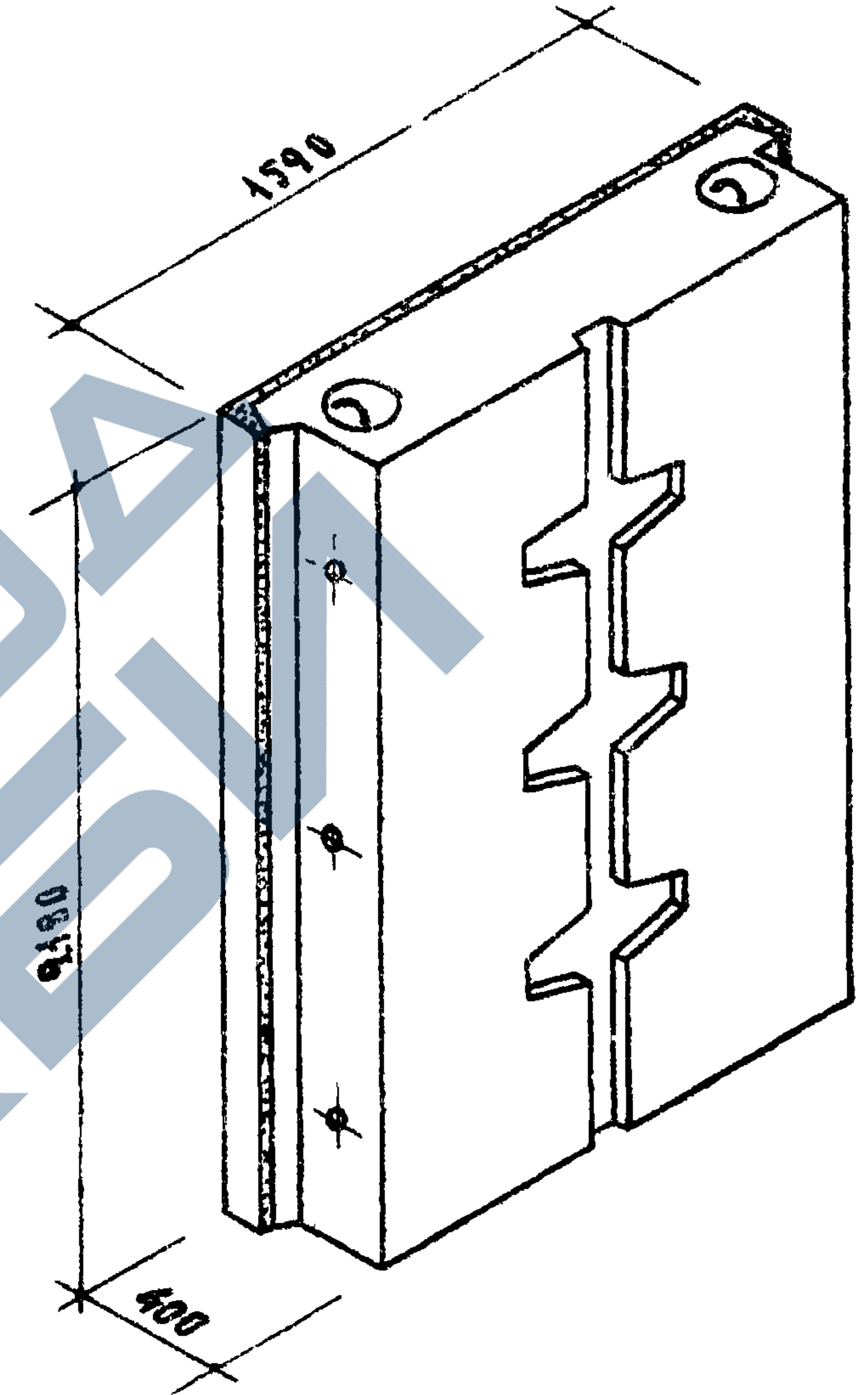
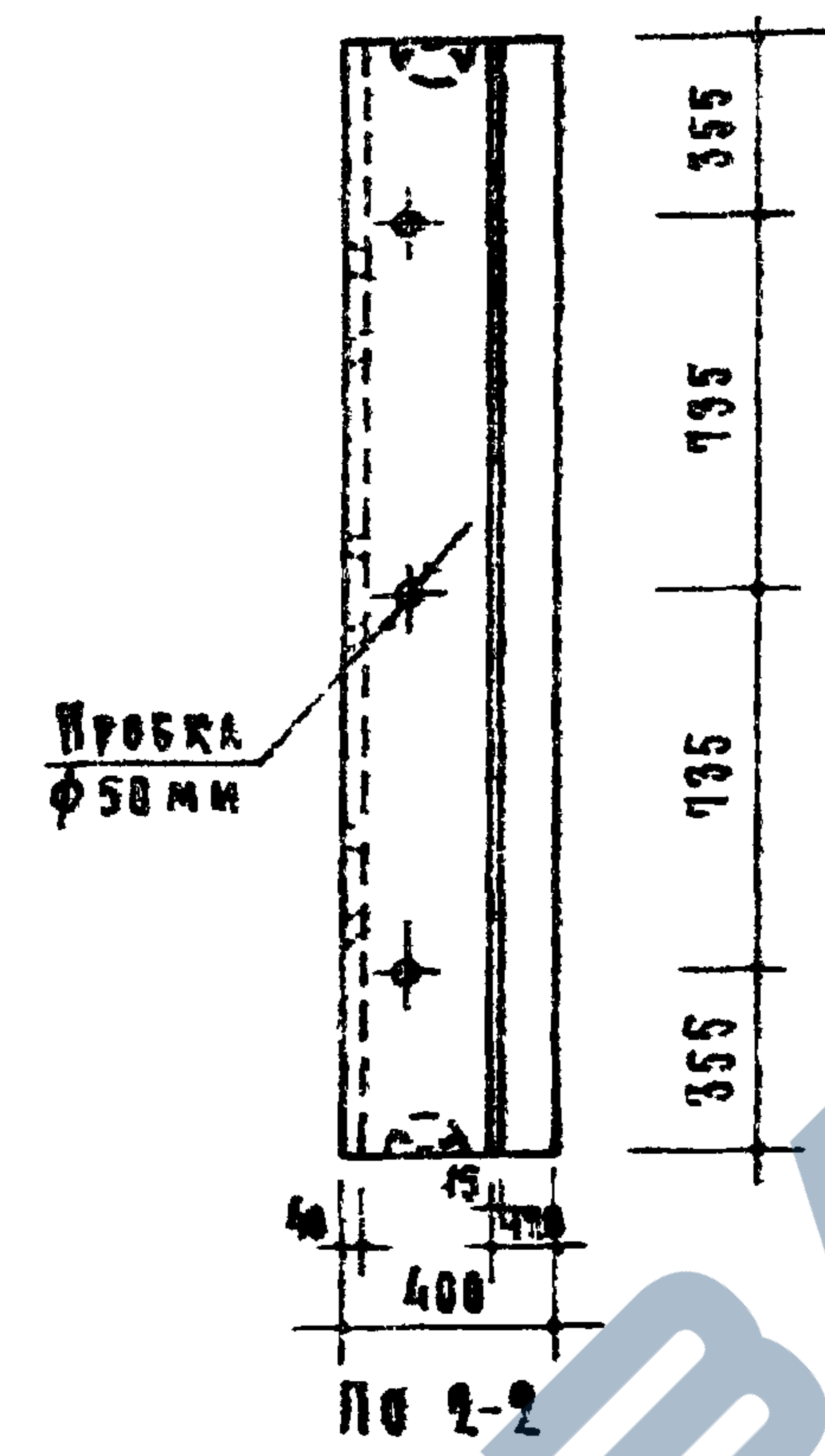
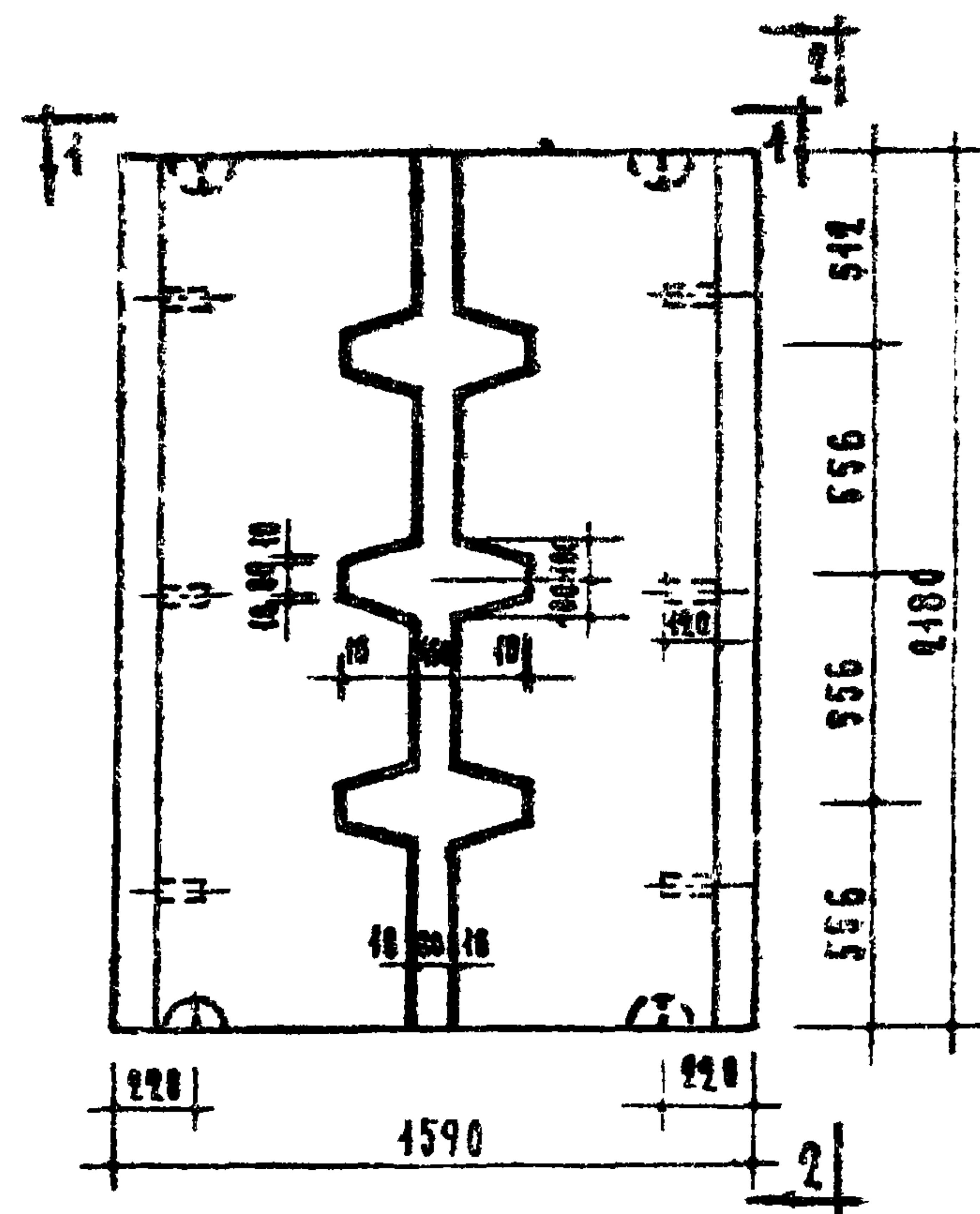


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ									
Толщина стенок, см	Марка бетона	Объем м³			Вес блока кг	Марка			Вес арм. стержней кг
		Легкого бетона	Фактурный слой	Блока		Легкого бетона	Фактурный слой	Арм. стержней	
40	НМС 4СА-4	1.122	0.121	1.243	1812	100	150	П-1	6.72

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. В скобках - привязка пробок для установки спаренных переплетов.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
3. При выпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (РЯДОВОЙ) НМС-4СА-4	Альбом 92 Лист 1

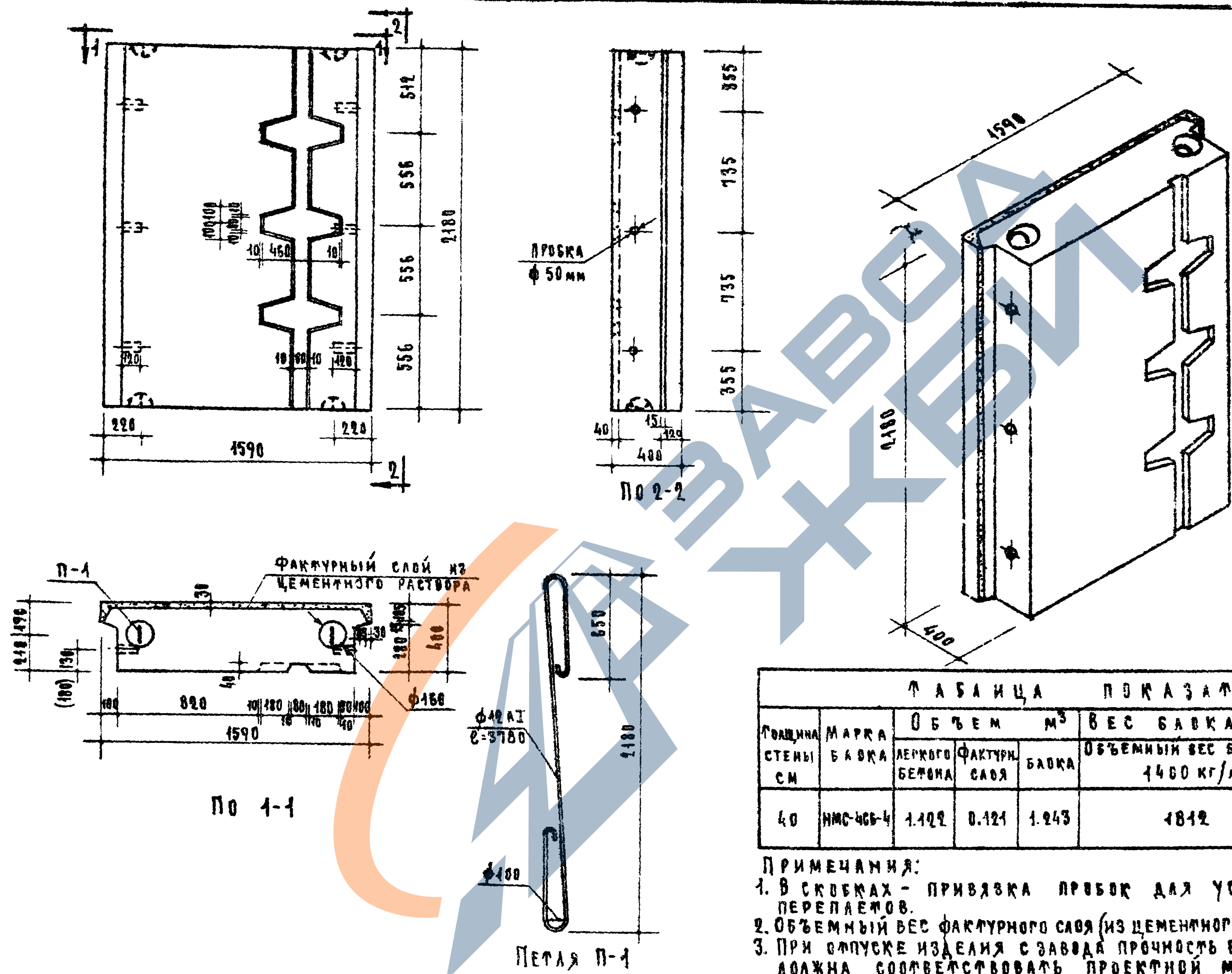
[illegible]

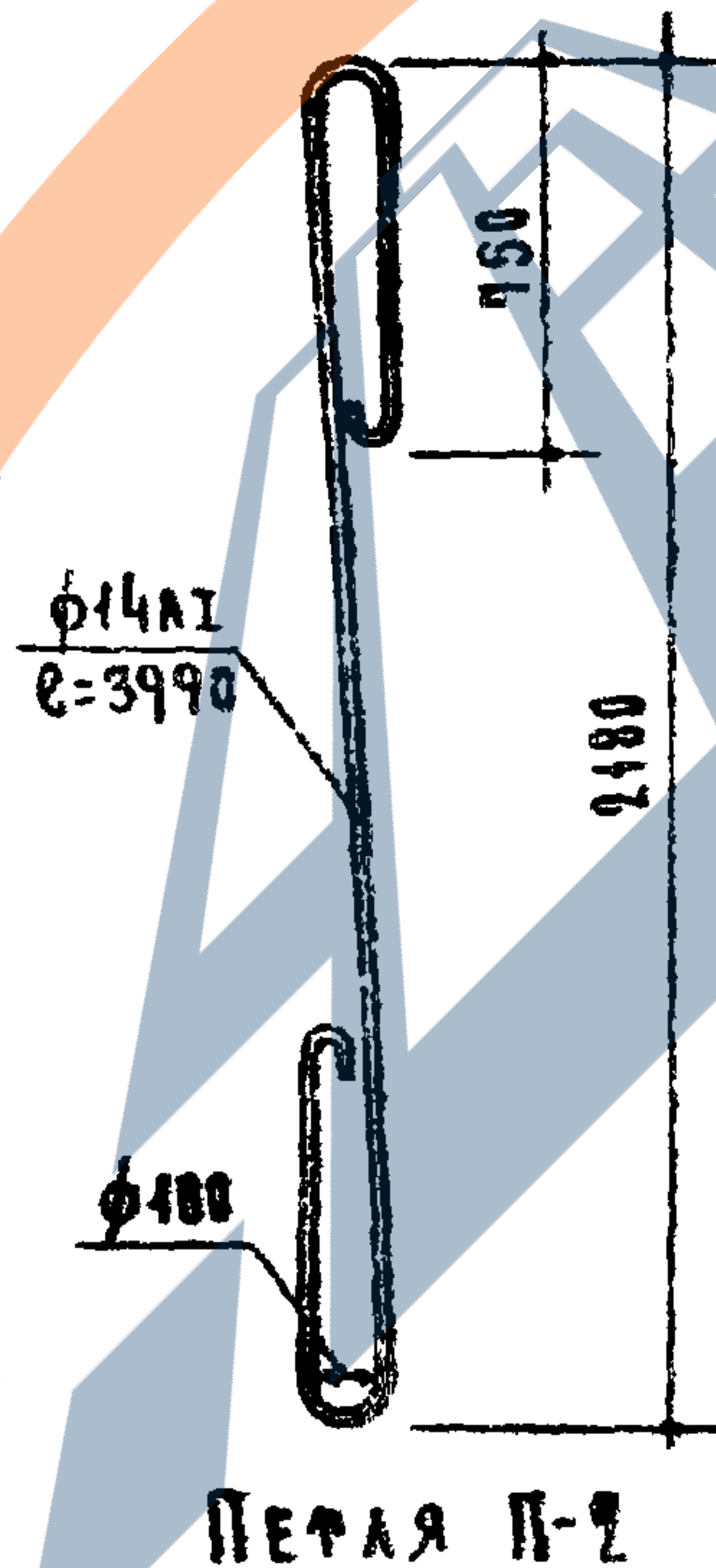
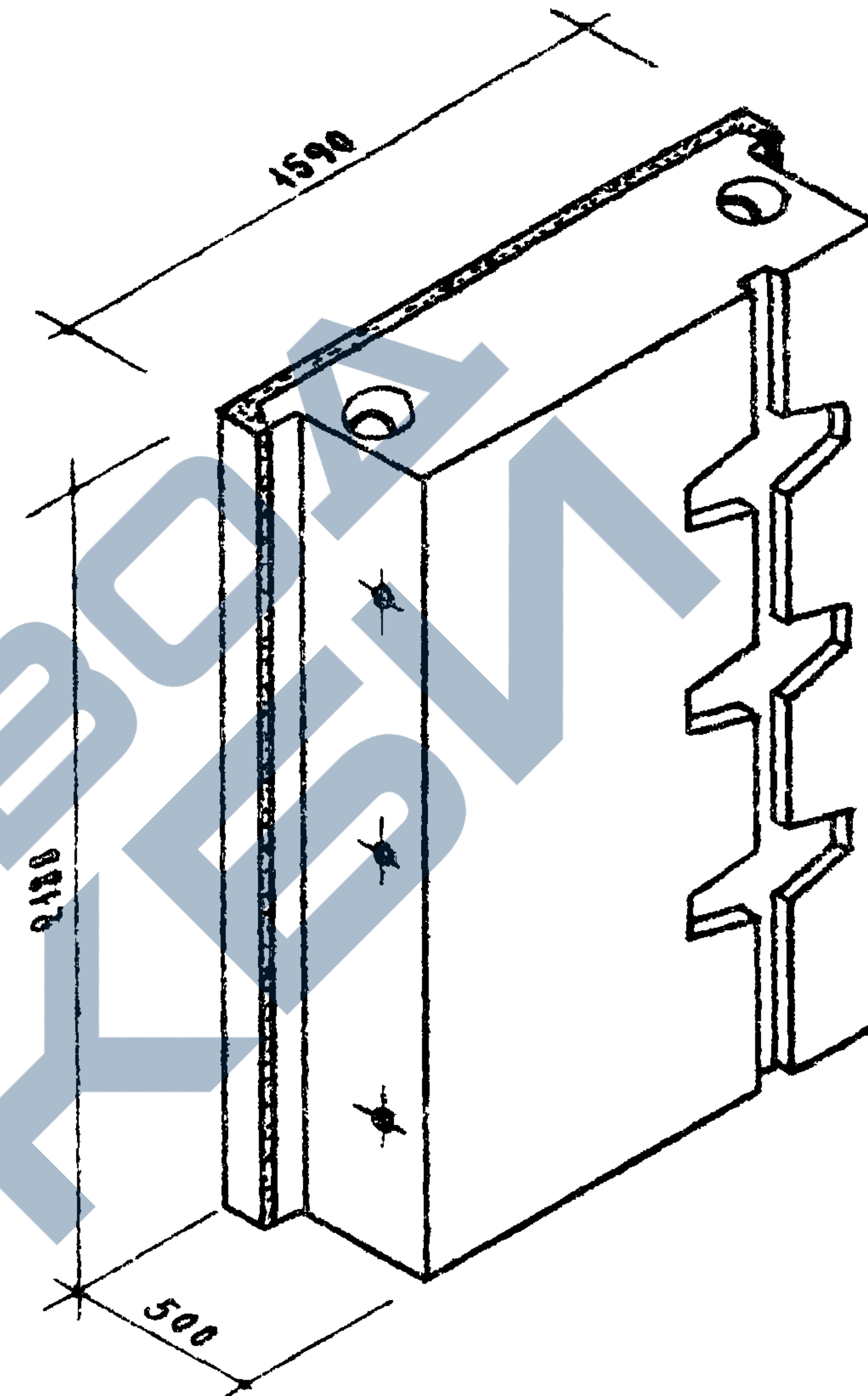
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
ГОЩИННА СТЕНЫ СМ	МАРКА БАДКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БАДКА КГ	МАРКА	НН	ВЕС		
		ЛЕРКОГО БЕТОНА	ФАКТУРН САДЯ	БАДКА					ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1400 КГ/М ³	ДЕГРУФ БЕТОНА
40	НМС-4СБ-4	1.122	0.121	1.243	1812	100	150	п-1	6.72	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В СБОРКАХ - ПРИВЯЗКА ПРИБОРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ СВАРЕННЫХ ПЕРЕПАЕЛОВ.
2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО САЖА (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 кг/м^3
3. ПРИ ВЫПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ МИ-03-05	
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (РЯДОВОЙ) НМС-4СБ-4	АЛБЭМ 92	ЛНСТ 4

АШИЛЖ БЭИНТ



ПРИМЕЧАНИЯ:

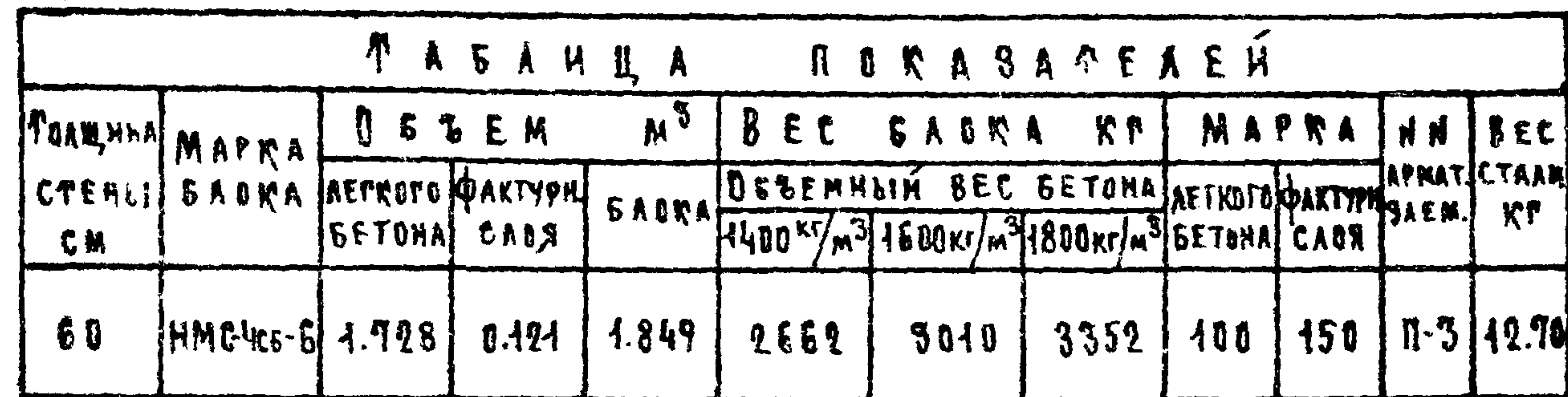
1. В скобках - привязка пробок для установки спаренных перепалтов.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м^3
3. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (РЯДОВОЙ) НМС-4СБ	АЛБ0М 99

10165 10

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
Простеночный блок (рядовой) НМС-4СБ-6

СЕРИЯ	
ИИ-03-05	
АЛБЫН	АИСТ
92	6



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м^3
2. При выпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

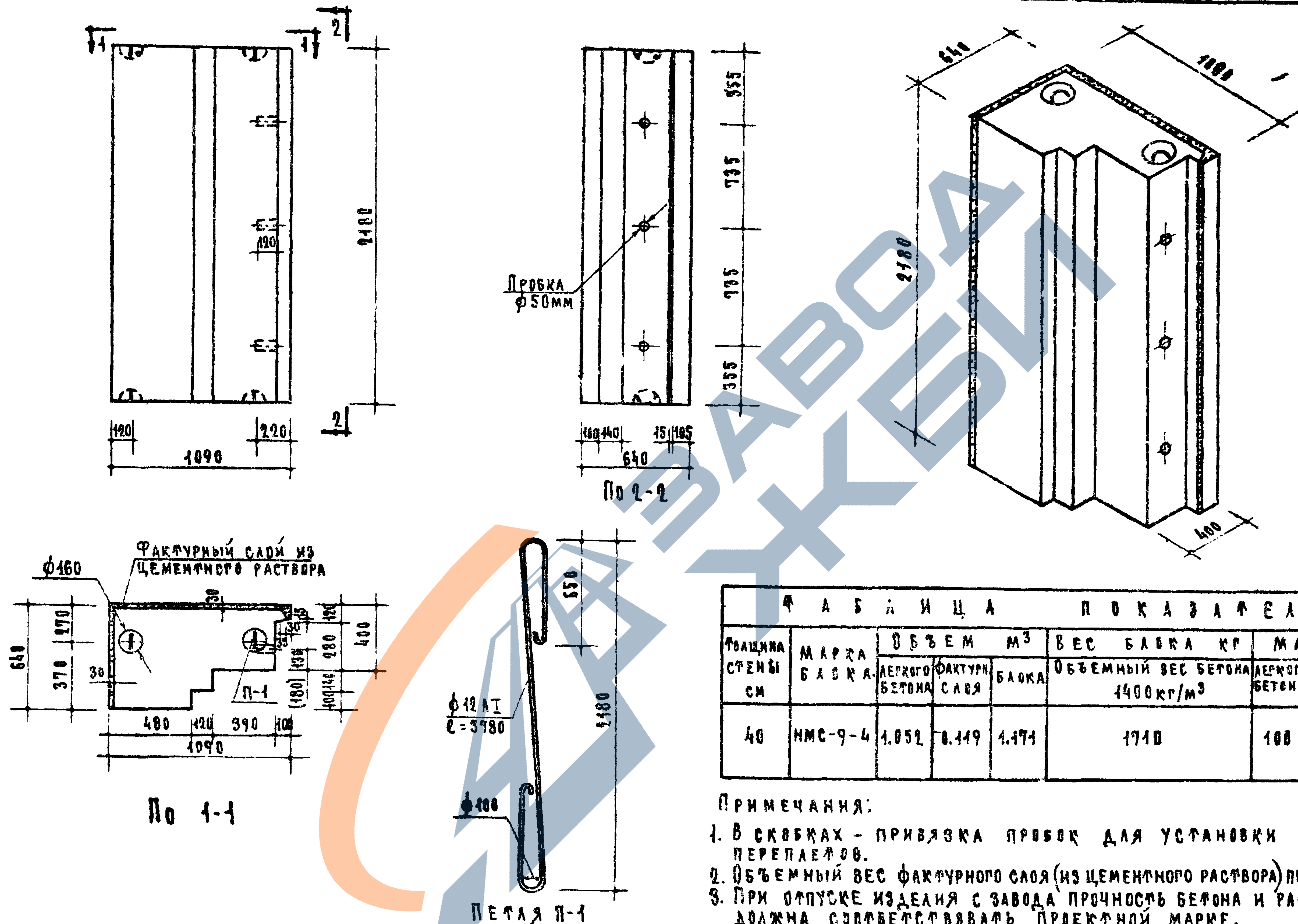
ВНЕШНИЙ



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 кг/м^3 .
2. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

10165 12



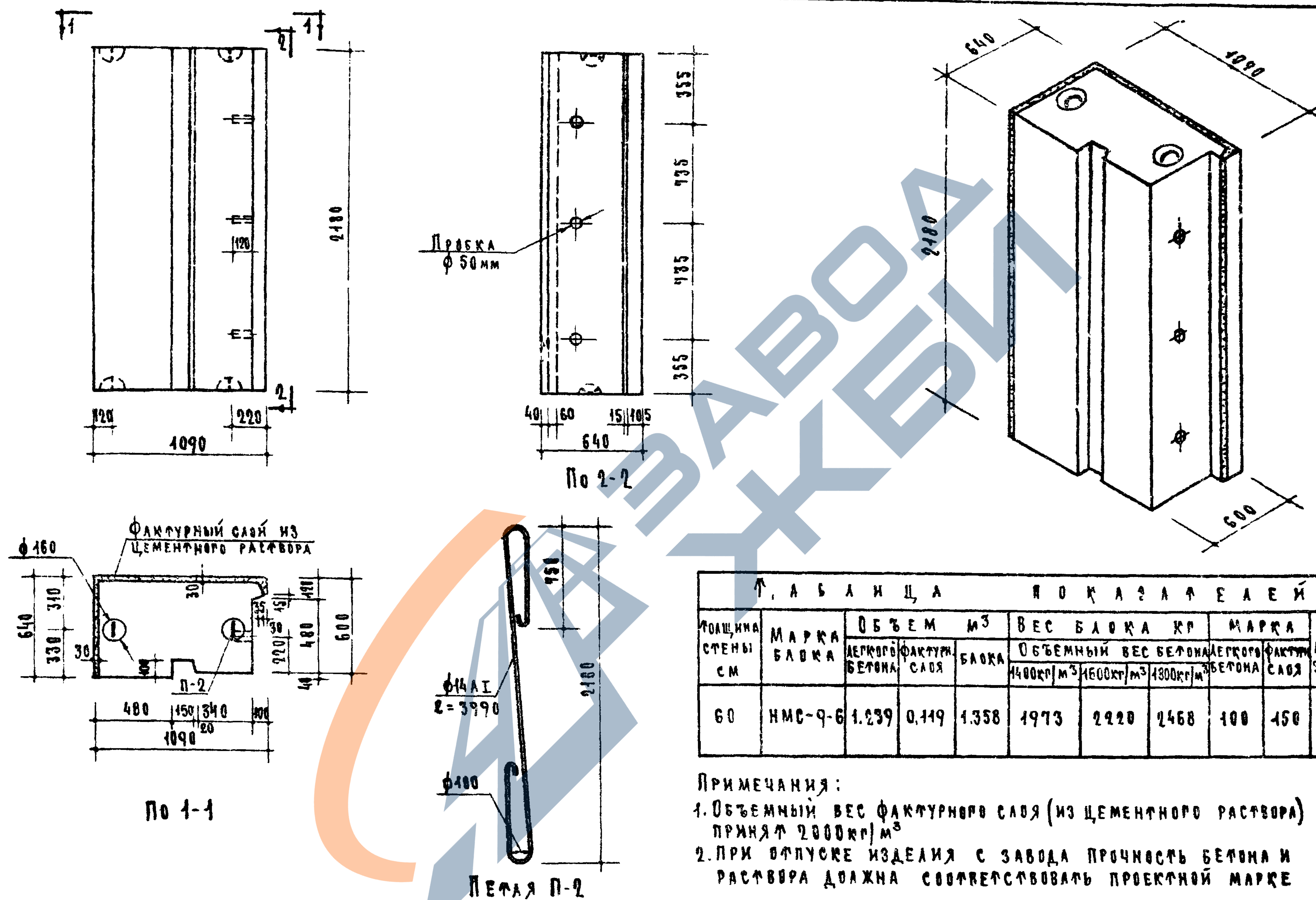
Т А Б Л И Ц А					П О К А З А Т Е Л Я И				
Толщина стенки см	Марка балки	Объем м³			Вес балки кг	Марка		мм	Вес
		теоретического бетона	факт. свая	балки		теоретического бетона	факт. свая		
					Объемный вес бетона 1400 кг/м³			арм. заем.	сталь кг
40	НМС-9-4	1.052	0.149	1.171	1710	100	150	П-1	6.72

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. В СКОБКАХ - ПРИВЯЗКА ПРОВОДК ДЛЯ УСТАНОВКИ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПАЕЛОВ.
2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 кг/м^3 .
3. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05	
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (УГЛОВОЙ) НМС-9-4	АЛБЮМ 92	ЛИСТ 8

10165 13

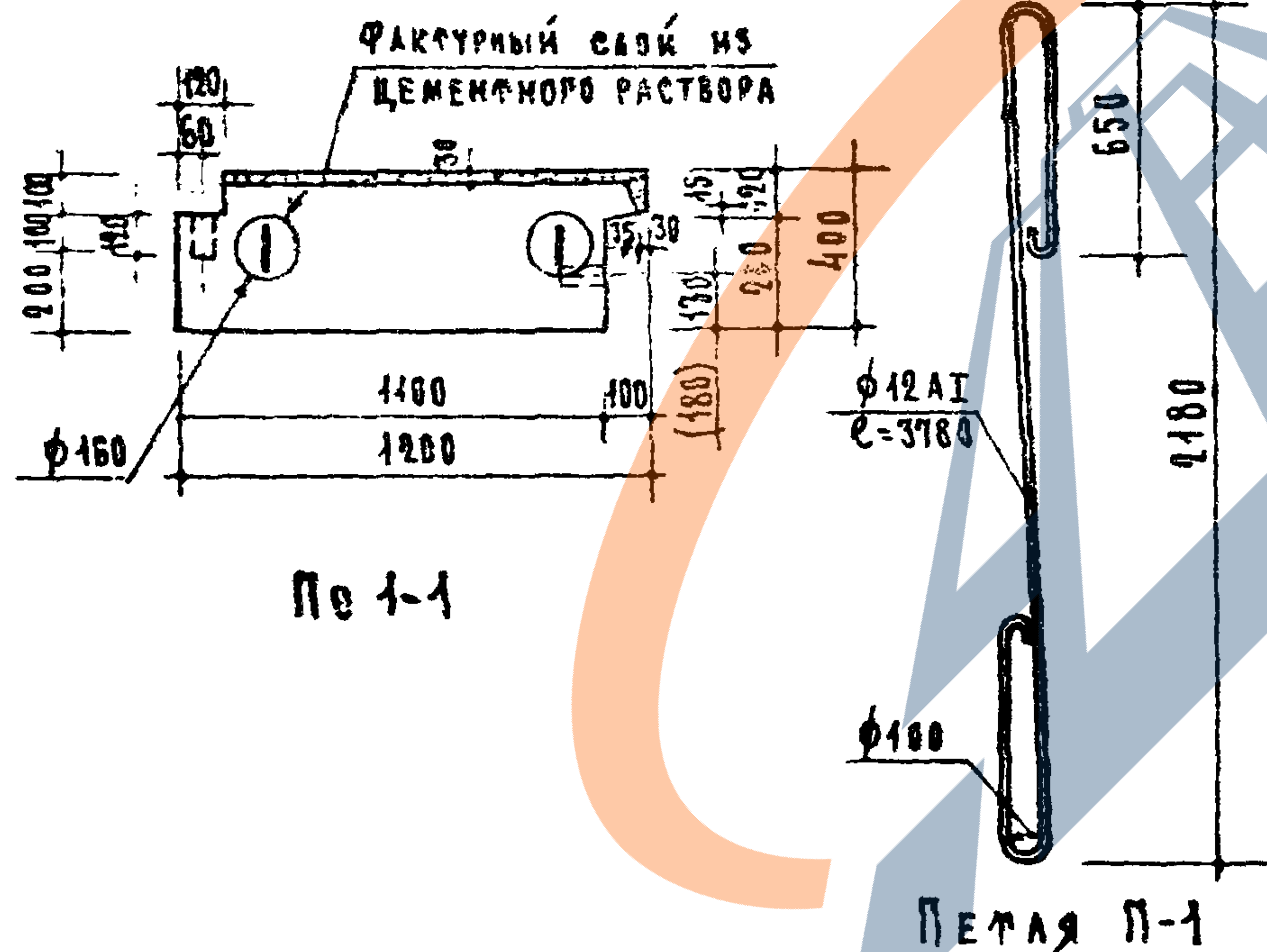
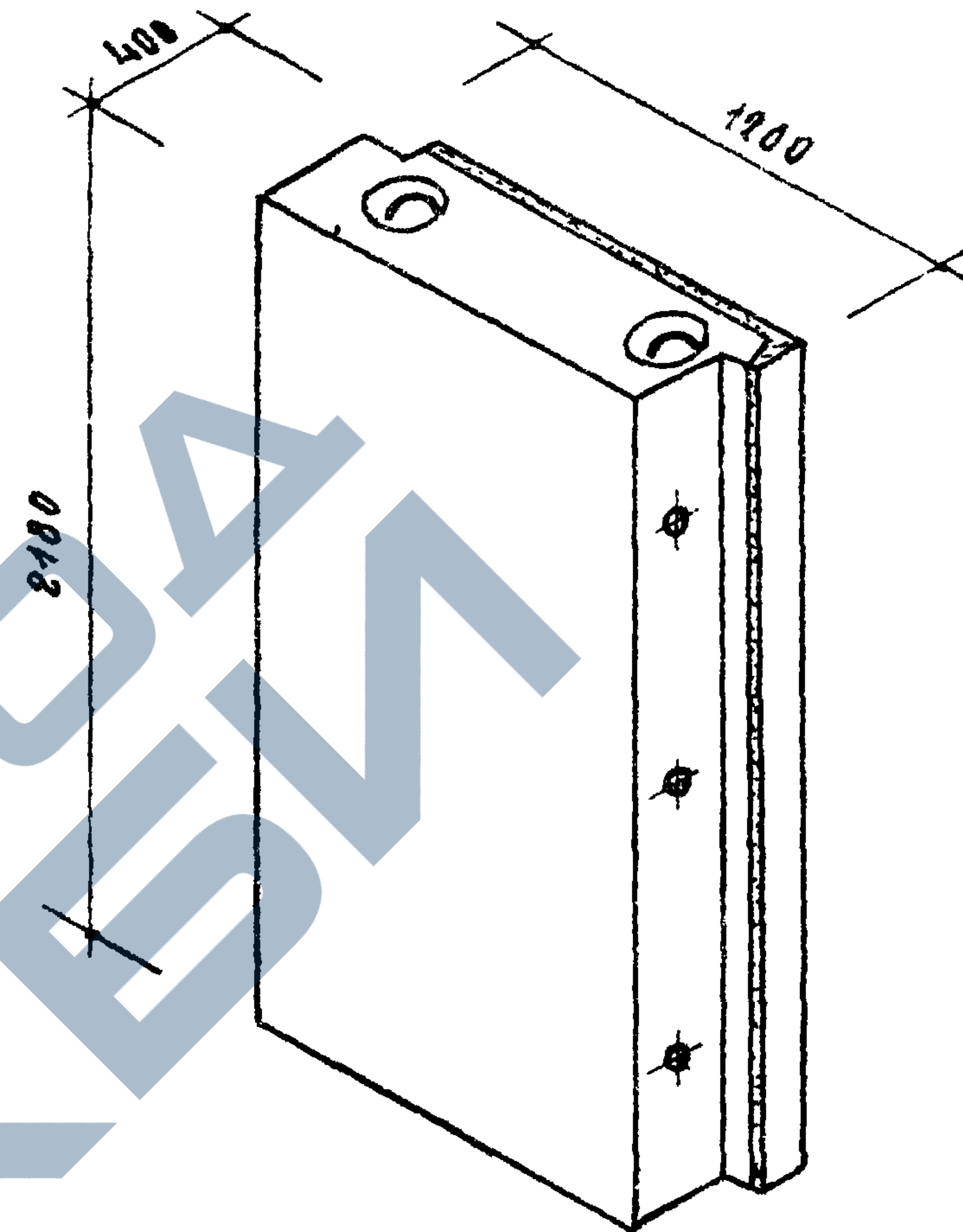
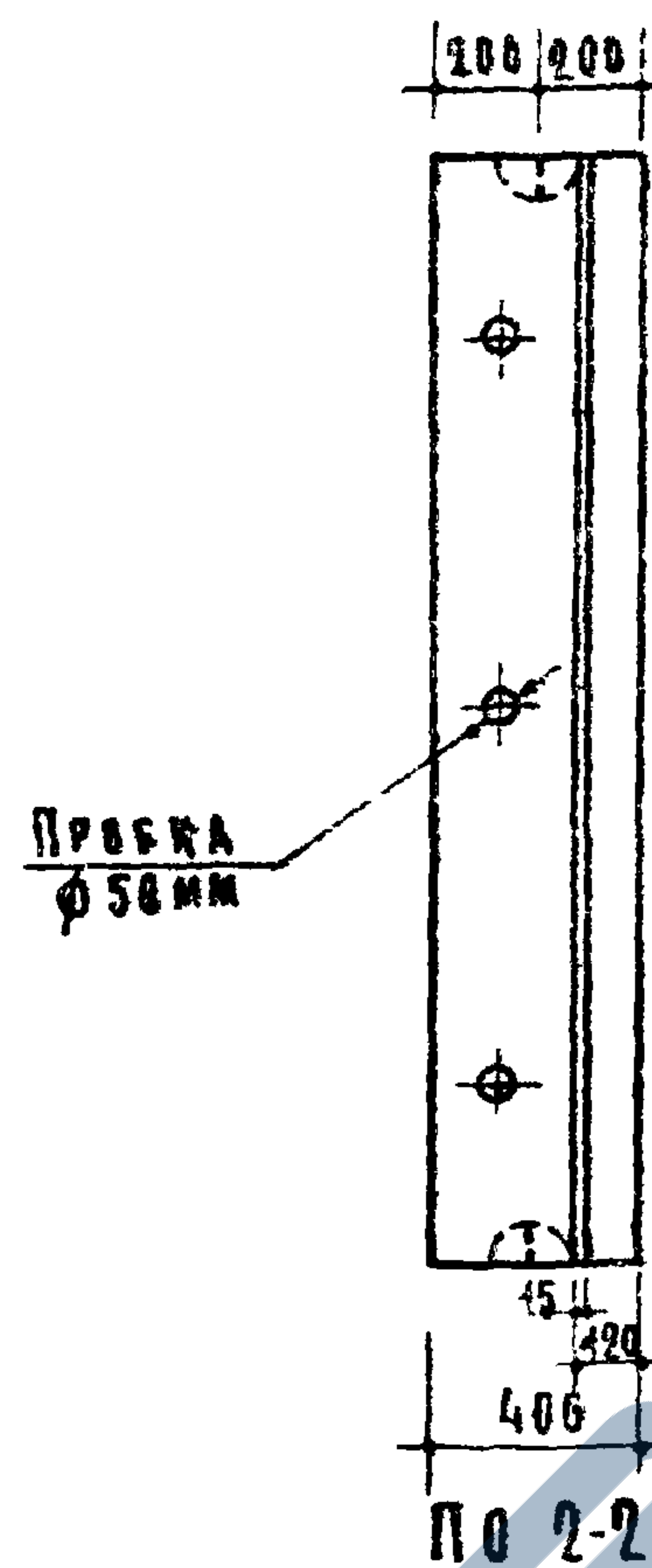
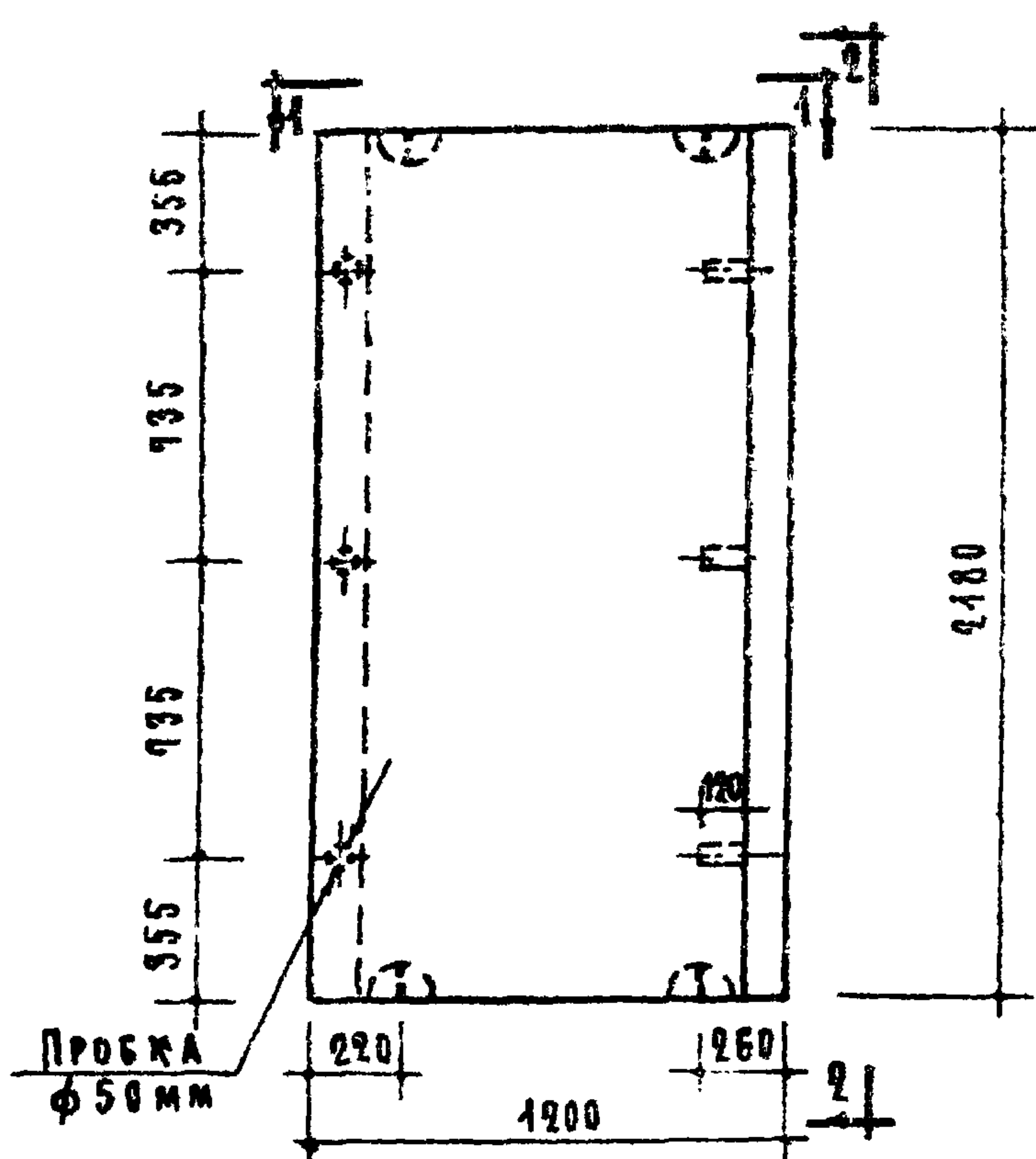
[illegible]

↑ А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Ъ											
ТОЛЩИНА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БЛОКА КГ			МАРКА		НН ЗАЕМ	ВЕС СТАЛ КГ
		ЛЕРКОВО БЕТОНА	ФАКТУР. САДЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА			ЛЕРКОВО БЕТОНА	ФАКТУР. САДЯ		
					1400кг/м ³	1600кг/м ³	1800кг/м ³				
60	НМС-9-6	1.239	0.119	1.358	1973	2220	2468	100	150	П-2	9.64

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 кг/м^3
2. ПРИ ВПЛУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (УГЛОВОЙ) НМС-9-6	АЛЬБОМ 92 ЛИСТ 10

[illegible]

Т а б л и ц а п о к а з а т е л е й									
Толщина стены см	Марка блока	Объем м³			Вес блока кг	Марка		НН армат. заяем	Вес стали кг
		Легкого бетона	Фактурн. слож	Блока		Легкого бетона	Фактур. слож		
40	НМС-10-4	0.875	0.079	0.954	1380	100	150	П-1	6.72

П Р И М Е Ч А Н И Я.

1. В скобках - привязка пробок для установки сваренных перепалатов.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м^3 .
3. При опуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05	
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (УГЛОВОЙ) НМС-10-4	АЛБМ 92	ЛИСТ 11

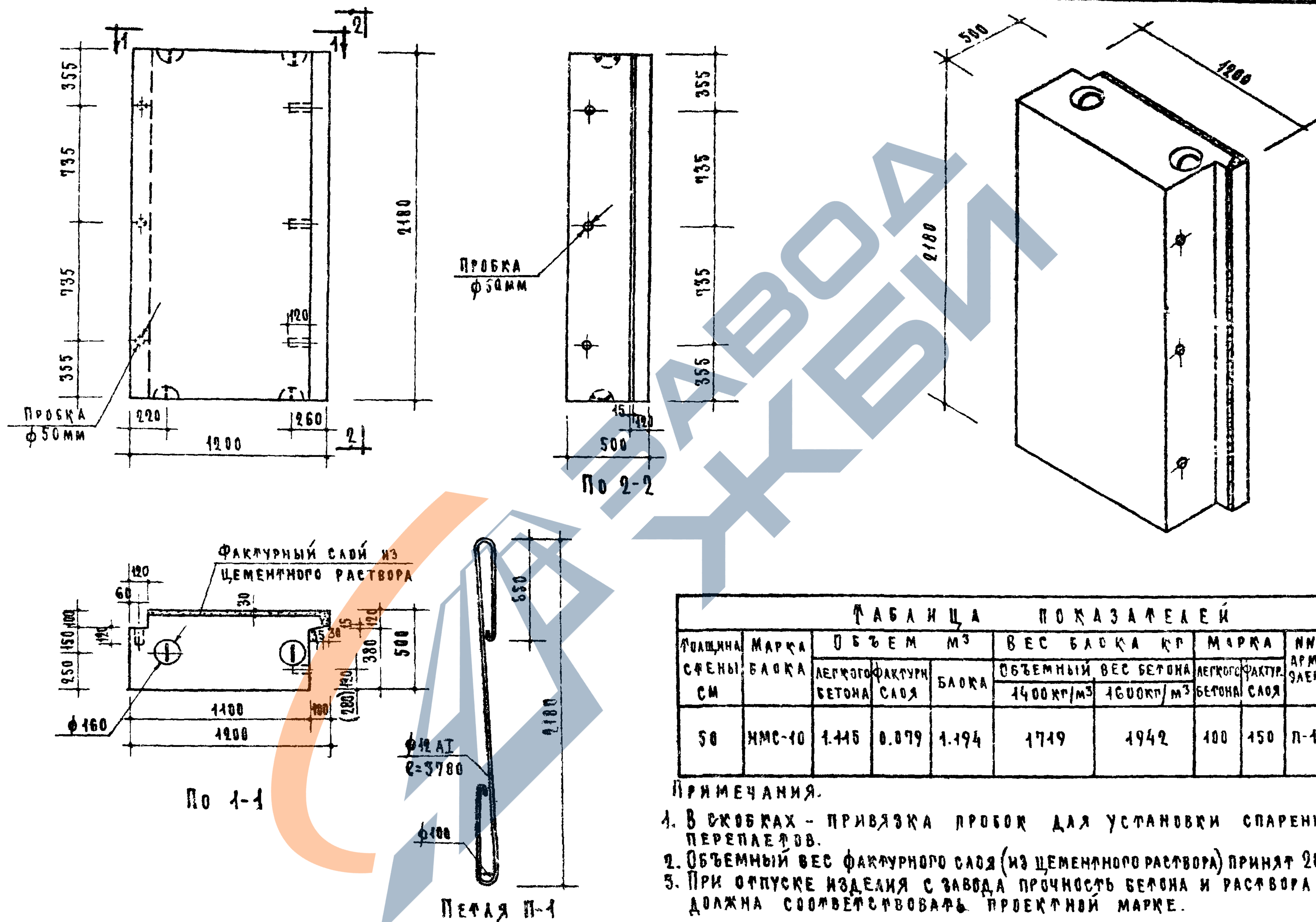


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
ГОЩИНА СТЕНЫ СМ	МАРКА БАКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БАКА КР		МАРКА		НН АРМ. ЗАЕМ	ВЕС СТАЛ. КР
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУРН САОЯ	БАКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУРН САОЯ		
					1400 КГ/М ³	1600 КГ/М ³				
50	НМС-10	1.115	0.079	1.194	1719	1942	100	150	П-1	6.72

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. В скобках - привязка пробок для установки спаренных перепадов.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м^3 .
3. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК (УГЛОВОЙ) НМС-10	АЛЬБОМ 92
		ЛИСТ 12



П Р И М Е Ч А Н И Е.

УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНОЙ
ДЕТАЛИ ⑤ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ПЕТАЯ П-1

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.

СЕРИЯ
ИИ-03-05

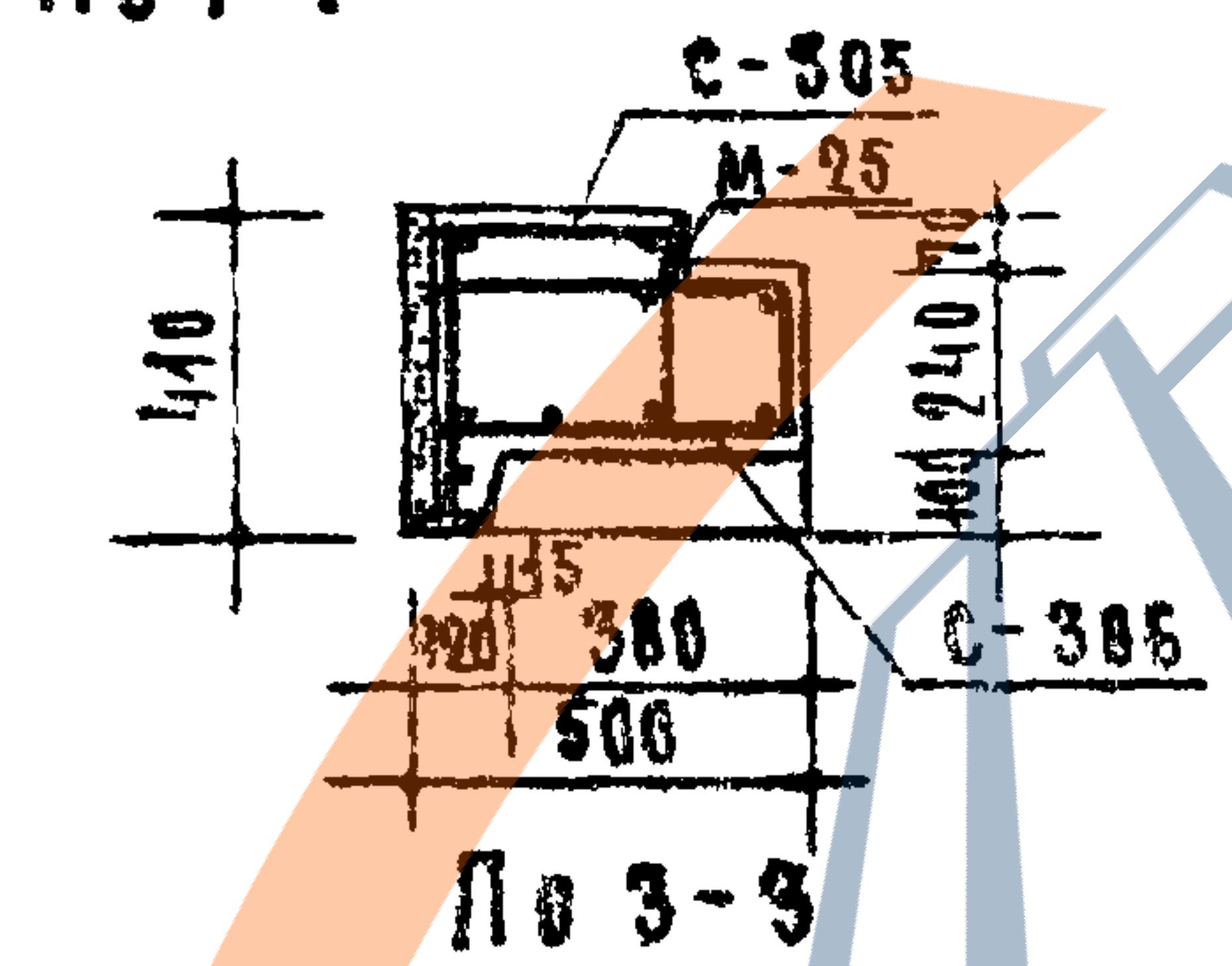
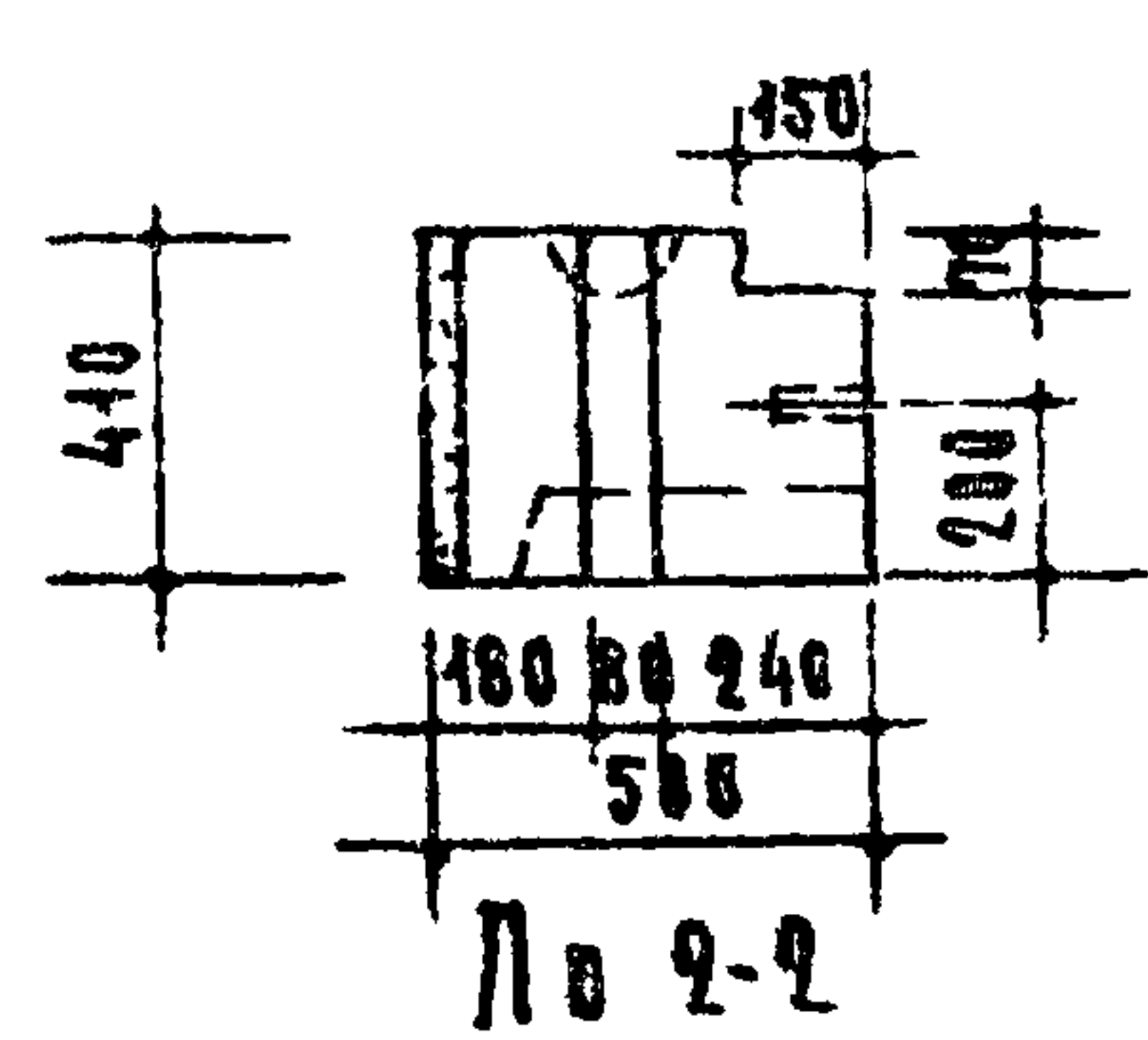
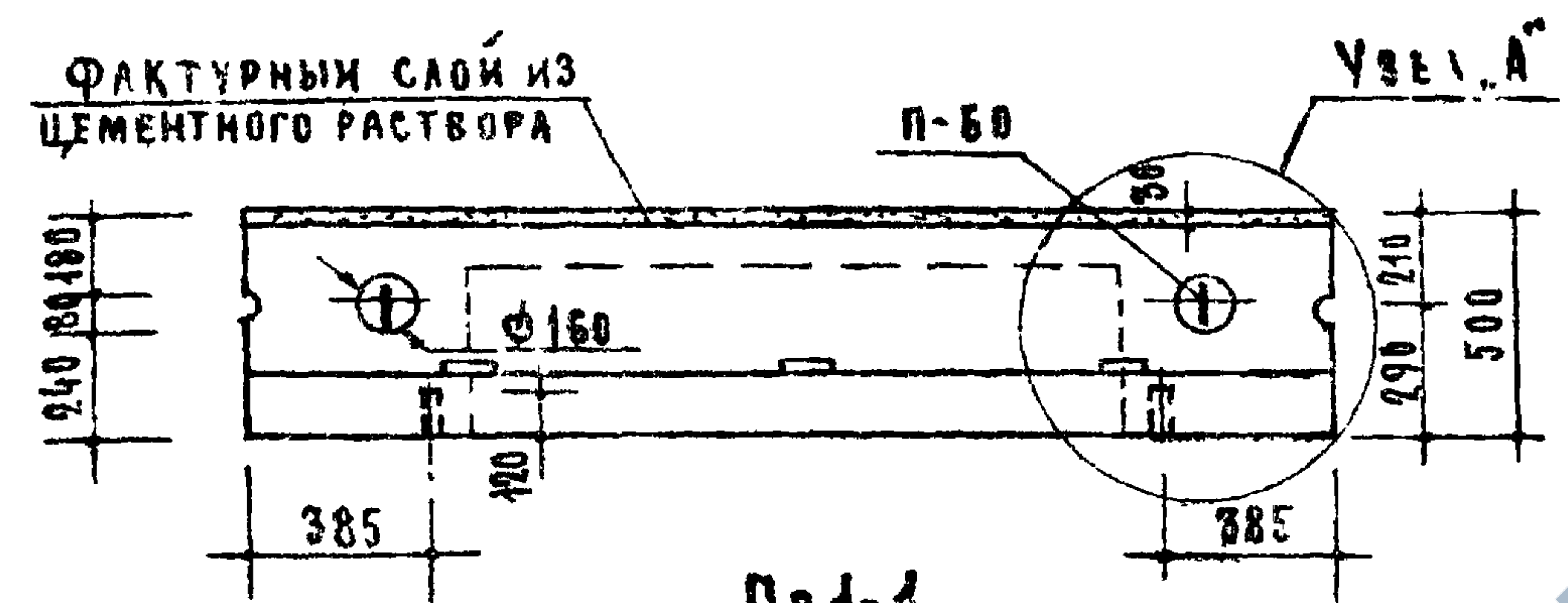
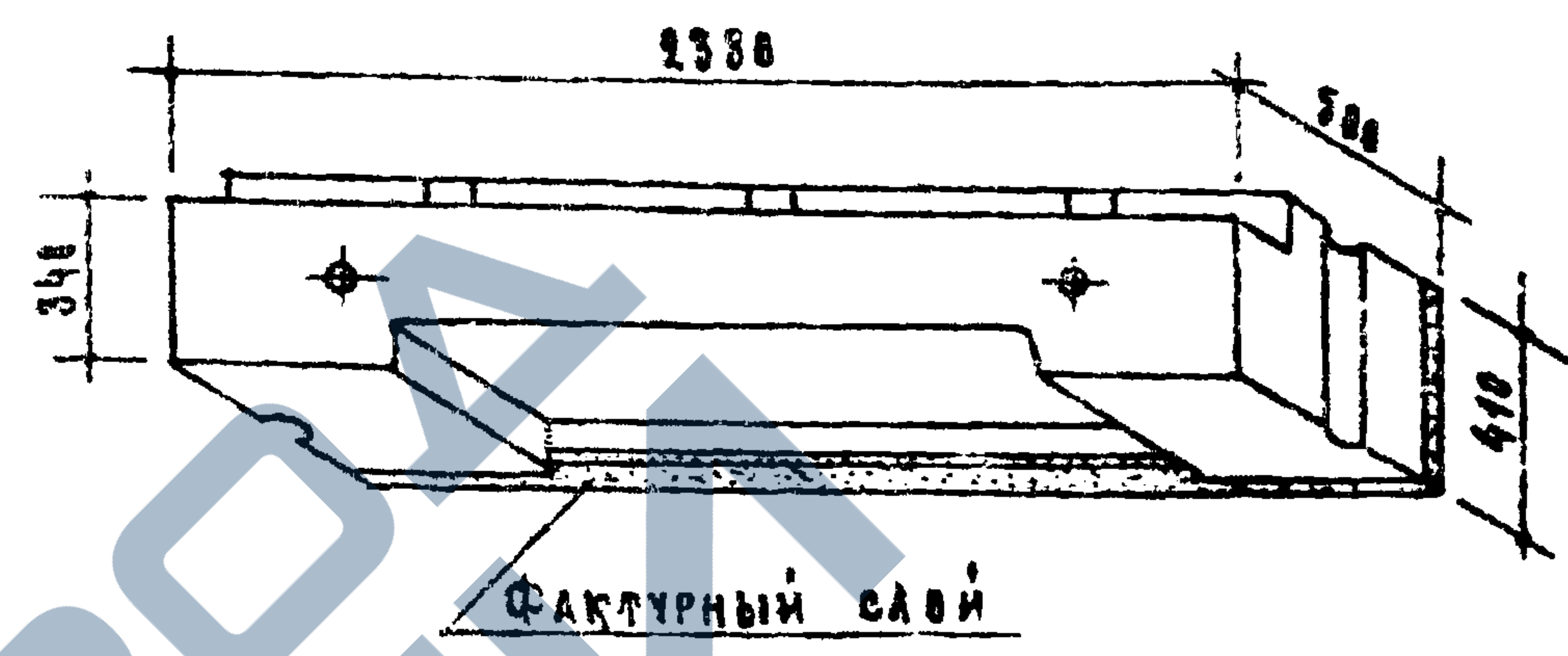
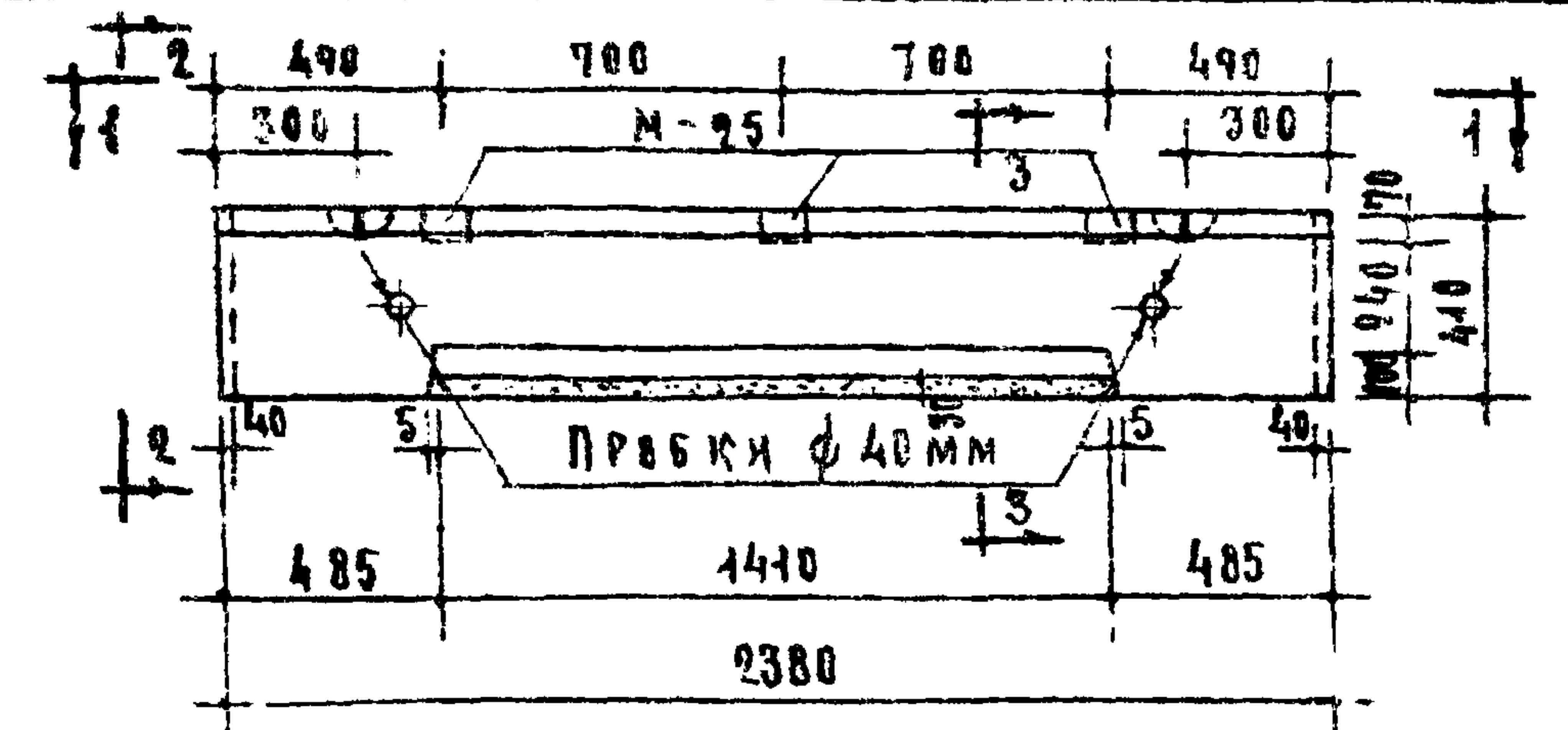
СТЕНОВОЙ БЛОК ЛОДЖИИ НМС-18. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ И АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

АЛЬБОМ	ЛИСТ
92	15

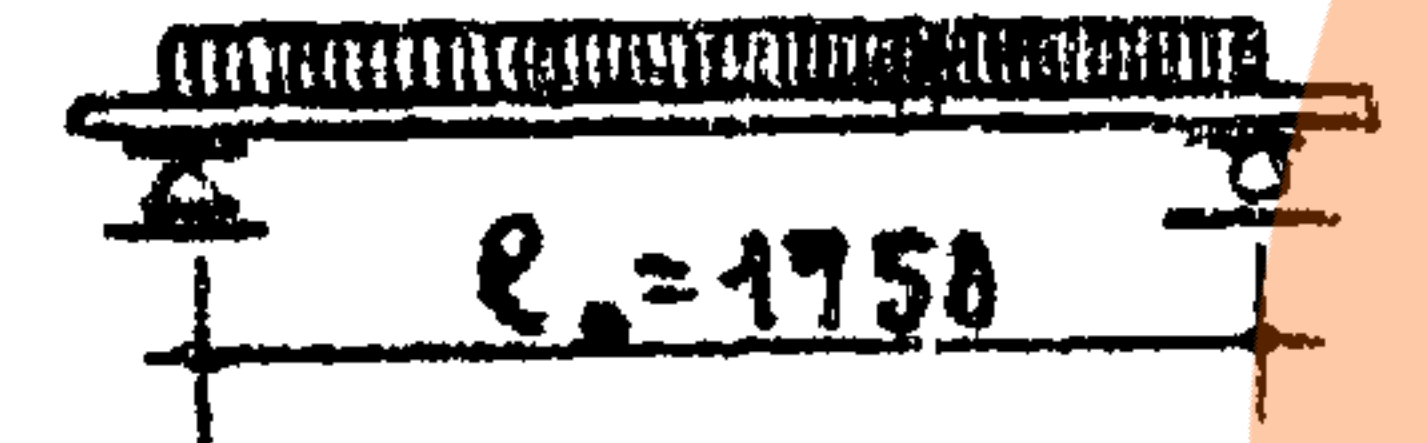
10165 20

THE





РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



Нагрузки (включающие собственный вес перемычечного блока):
 расчетная нагрузка по несущей способности — 4000 кг/м
 нормативная нагрузка — 3500 " "
 нагрузки при расчете прогиба:
 длительно действующая — 2700 "
 временно действующая — 800 "

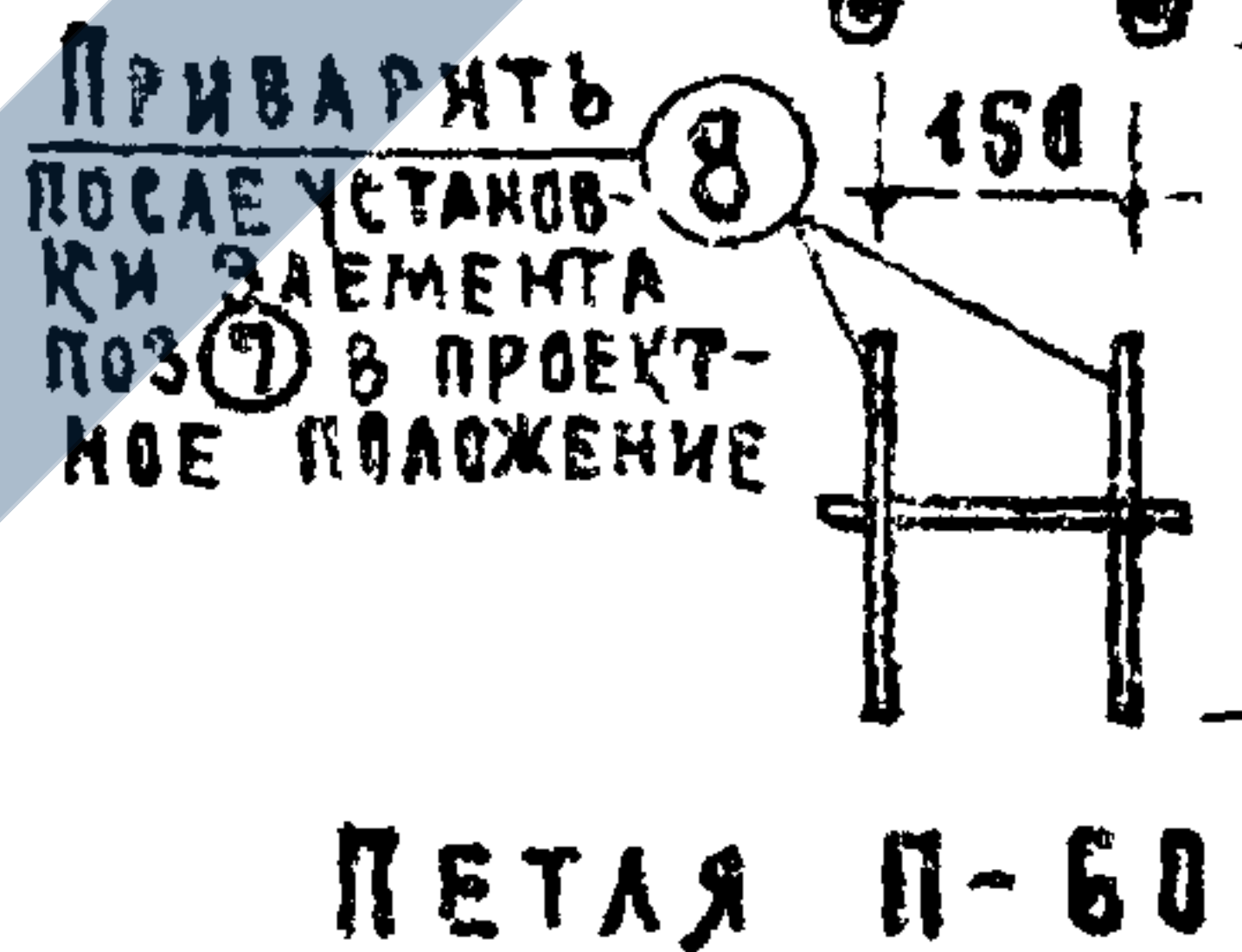
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ									
ГОЛУБИНА НА СТЕНЕ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БЛОКА КГ		МАРКА		ВЕС СТАЛИ КГ
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. СЛОЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. СЛОЯ	
					1400 кг/м ³	1600 кг/м ³			
50	НМ-26	0.372	0.032	0.404	584	660	100	150	19.59

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 19.
2. Узел "А" и детали армирования см. лист 22.
3. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
4. При выпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК НМ-26. ОБЩИЙ ВИД.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 48

ДЕМИН



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 22.
2. УСТАНОВКА ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ ПОЗ. ⑦ И ⑧ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ДО СВАРКИ СЕТОК С-305 И С-306 В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС. ЭЛЕМЕНТ ПОЗ. ⑦ ПРИВАРИТЬ ИЛИ ПРИВЯЗАТЬ К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ СЕТКИ С-306.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ ⑤ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

1. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 22.
2. УСТАНОВКА ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ ПОЗ. ⑦ И ⑧ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ДО СВАРКИ СЕТОК С-305 И С-306 В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС. ЭЛЕМЕНТ ПОЗ. ⑦ ПРИВАРИТЬ ИЛИ ПРИВЯЗАТЬ К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ СЕТКИ С-306.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ⑤ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

АЛЬБОМ	ЛИСТ
92	19

10165 24

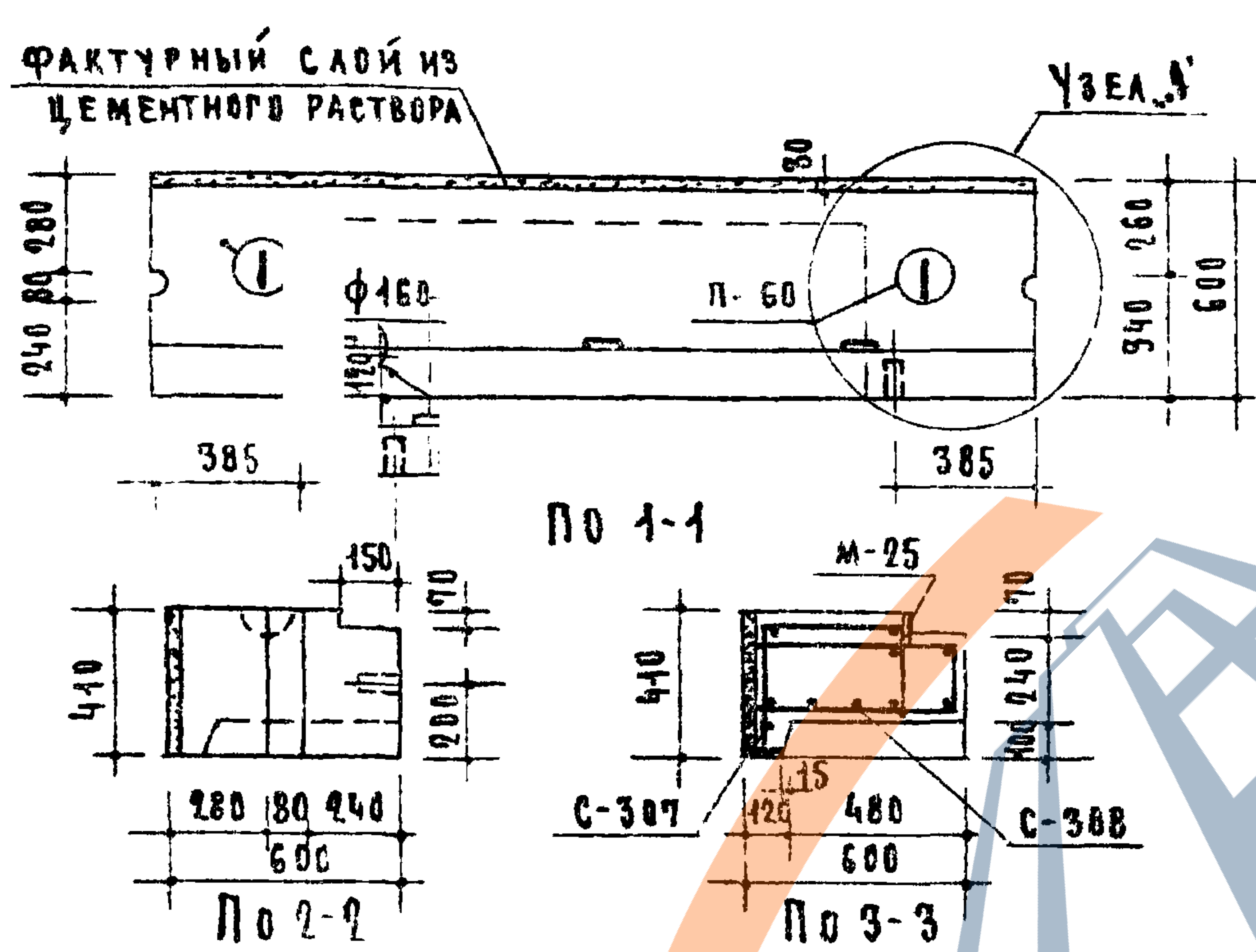
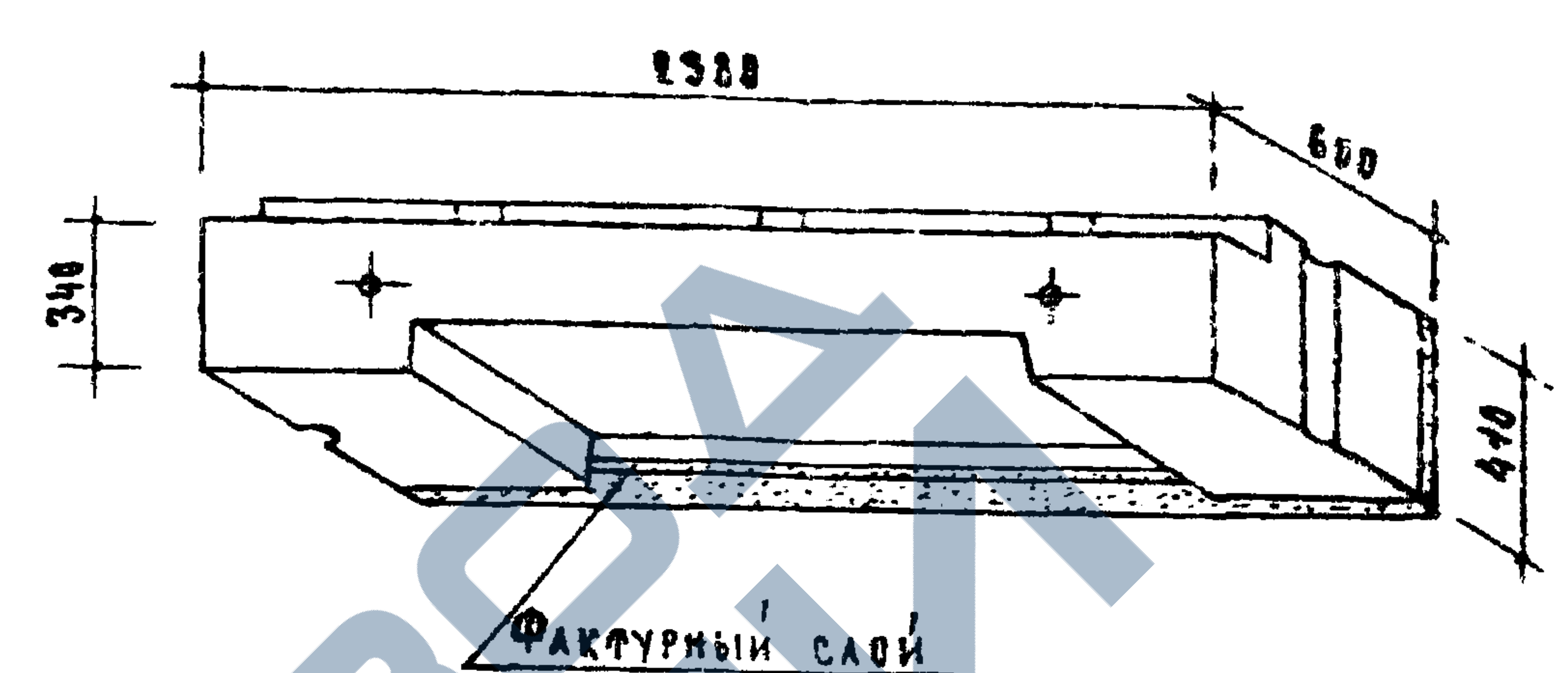
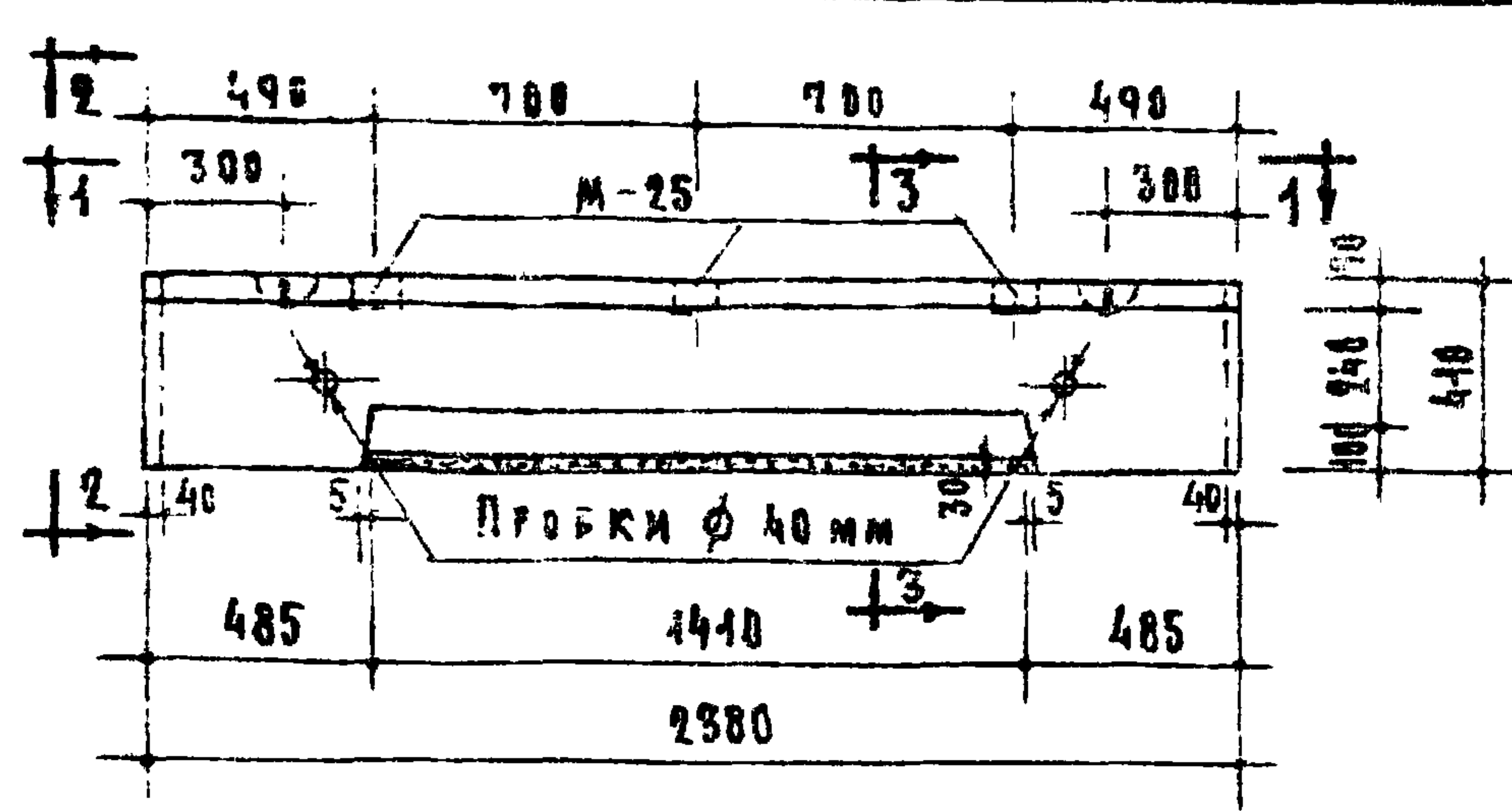
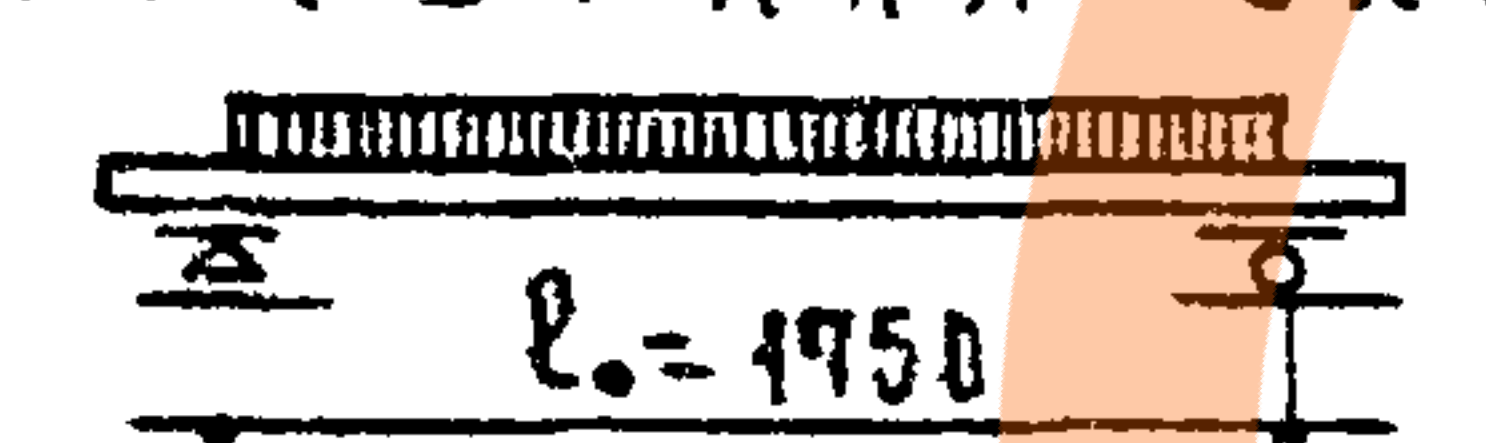


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
ТОЛЩИНА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м³			ВЕС БЛОКА КГ			МАРКА		ВЕС СТАЛИ КГ
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. СЛОЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА			ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР. СЛОЯ	
					1400кг/м³	1600кг/м³	1800кг/м³			
60	НМ-26-Б	0.455	0.032	0.487	700	790	884	100	150	21.21

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Арматурные элементы см. лист 21.
2. Узел "А" и детали армирования см. лист 22.
3. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
4. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

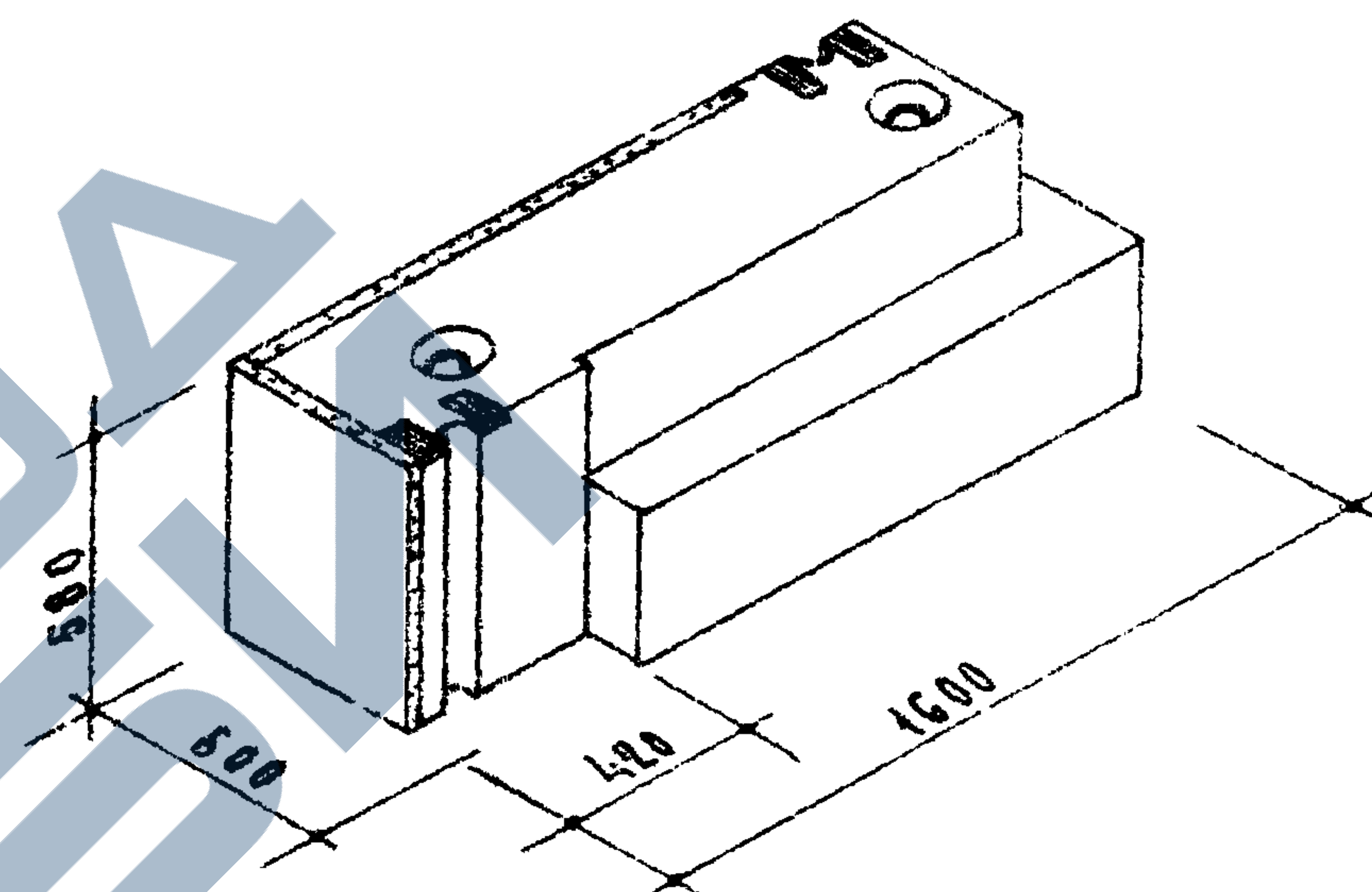
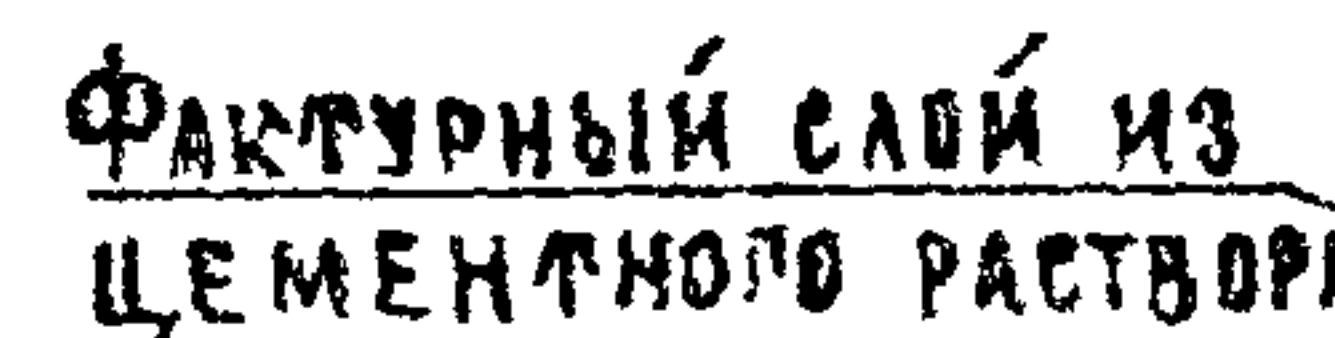


Нагрузки (включающие собственный вес перемычечного блока):
 расчетная нагрузка по несущей способности — 4200 кг/м
 нормативная нагрузка — 3600 "
 нагрузки при расчете прогиба:
 длительно действующая — 2800 "
 кратковременно действующая — 800 "

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК НМ-26-6. ОБЩИЙ ВИД.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 20

10165 2A

ЖИВІ ІНТЕРВ'Ю



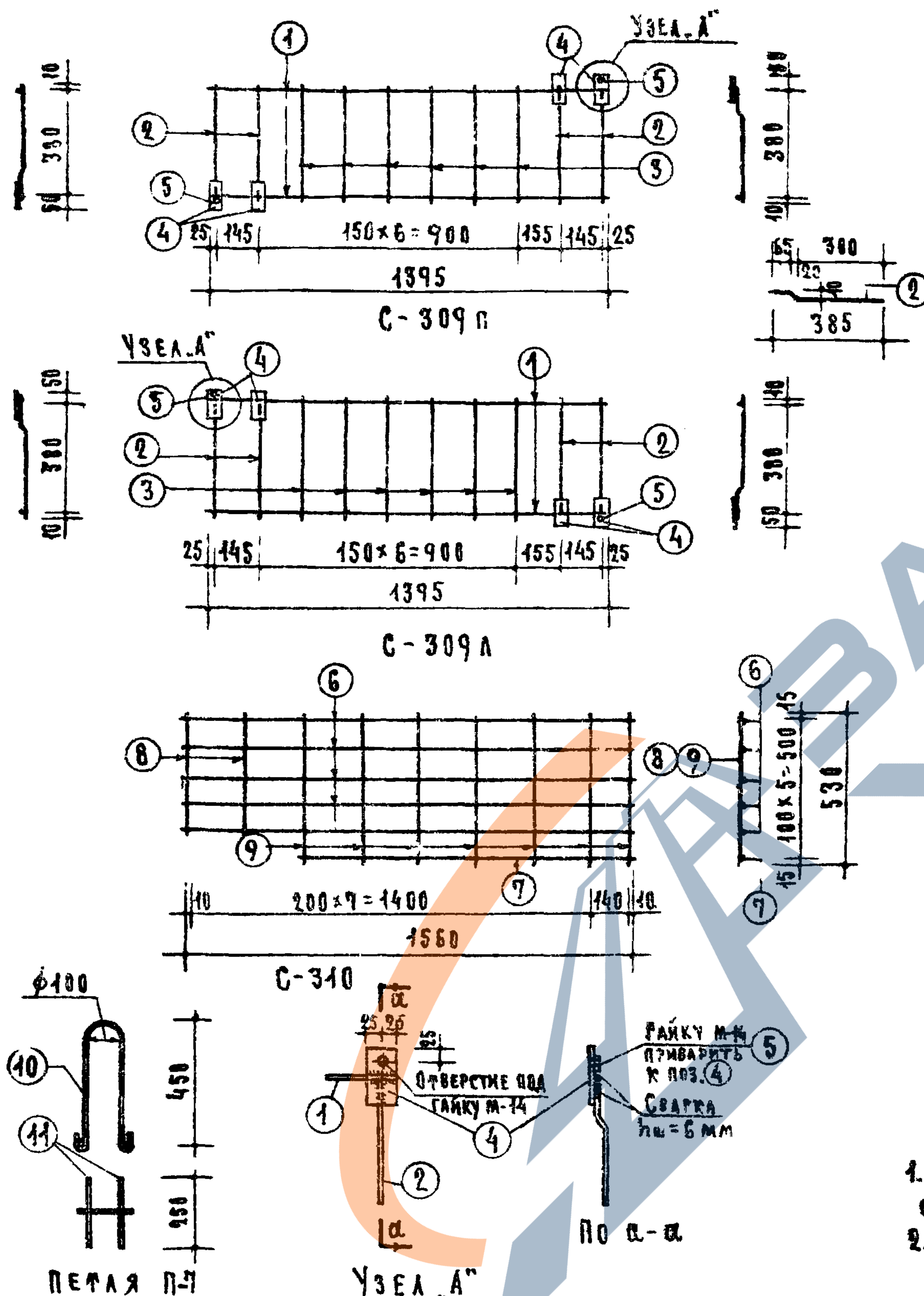
1. Арматурные элементы см. лист 24.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м^3 .
3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При выпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ									
ТОЛЩИНА СТЕНКИ СМ	МАРКА БАВКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БЛОКА КГ	МАРКА		ВЕС СТАЛИ КГ	
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУРН. СЛОЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 1400 КГ/М ³	ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУРН. СЛОЯ		
40	НМ-87-4п	0.436	0.029	0.465	668	100	150	3.47	

ТК	С Т Е Н О В Ы Е Л Е Г К О Б Е Т О Н Н Ы Е Б Л О К И .	С Е Р И Я ИИ - 03 - 05
1968	П о я с н о й б л о к НМ-87-4п. О Б Щ И Й в и д .	А л ь б о м Л и с т 92 23

10165 28

ЦЕНТРАЛЬНАЯ	РА. ВЕРХНЕУРАЛЬСКИЙ	Б. ШАЯПИН	С.А. МЕХНИК	Хранит -	А. КРЕДИТОВ	ОТДЕЛ № 20	ТЕХНОЛОГ РА. ИЖ. ПР. ТА	Инициалы - Ф. И. О.
	РА. ВЕРХНЕУРАЛЬСКИЙ	<i>Шаяпин</i>						
	РА. ВЕРХНЕУРАЛЬСКИЙ	<i>А. А. КОШКИН</i>						
	РА. ВЕРХНЕУРАЛЬСКИЙ	<i>А. А. КОШКИН</i>						



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		МН ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, КГ	
МАРКА	К-ВО ШТ.			К-ВО ШТ.	ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ
С-309н С-309А	1	1	φ10АІ	2	1395	2.79	1.72	3.86
		2	φ10АІ	4	390	1.56	0.96	
		3	φ4ВІ	6	400	2.40	0.24	
		4	-50×6	4	100	0.40	0.94	
		5	ТАЙХАН-Н	2	-	-	-	
С-310	1	6	φ6ВІ	5	1560	7.80	1.73	2.45
		7	φ6ВІ	1	1160	1.16	0.26	
		8	φ4ВІ	2	430	0.86	0.09	
		9	φ40І	7	530	3.71	0.37	
П-7	2	10	φ10АІ	1	1240	1.24	0.77	2.16
		11	φ10АІ	2	250	0.50	0.31	
ИТОГО:							8.47	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И					
СЕЧЕНИЕ мм	φ10AT	φ10AT, ВРС. ЗИС	φ6BT	φ4BT	50x6
ДЛИНА м	4.35	3.48	8.96	6.97	0.48
ВЕС кг	2.58	2.16	1.99	0.78	0.94
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, АРМАТУРЫ R _к кг/см ²	2400		4500	5500	2400
№ ГОСТ, А АРМАТУРЫ	5781 - 61		6727 - 53		103 - 57

- П р и м е ч а н и я.**
1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ ④
СВАРНЫМ ШВОМ $h_{шв} = 6 \text{ мм.}$
2. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ④
СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАЯСКУ.

TK

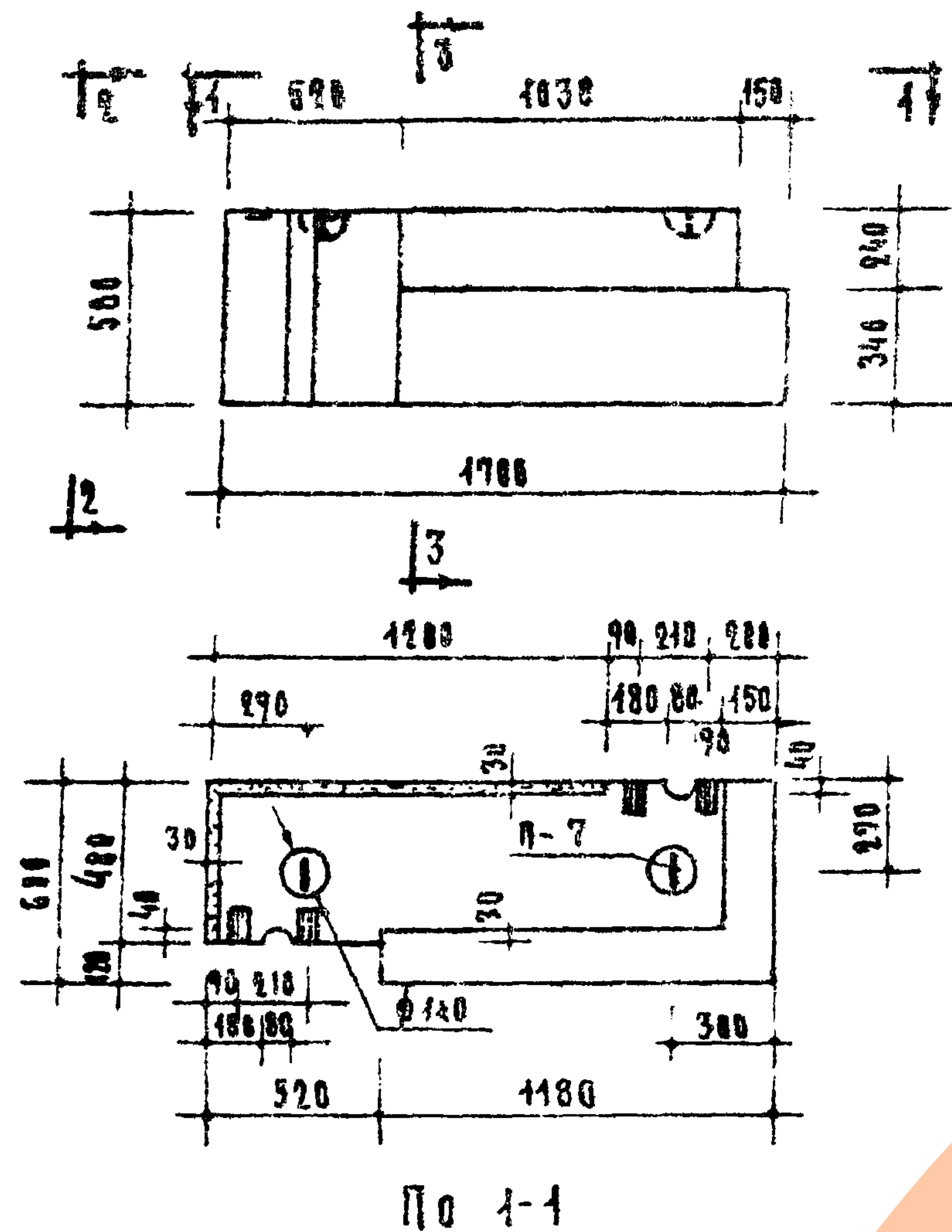
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

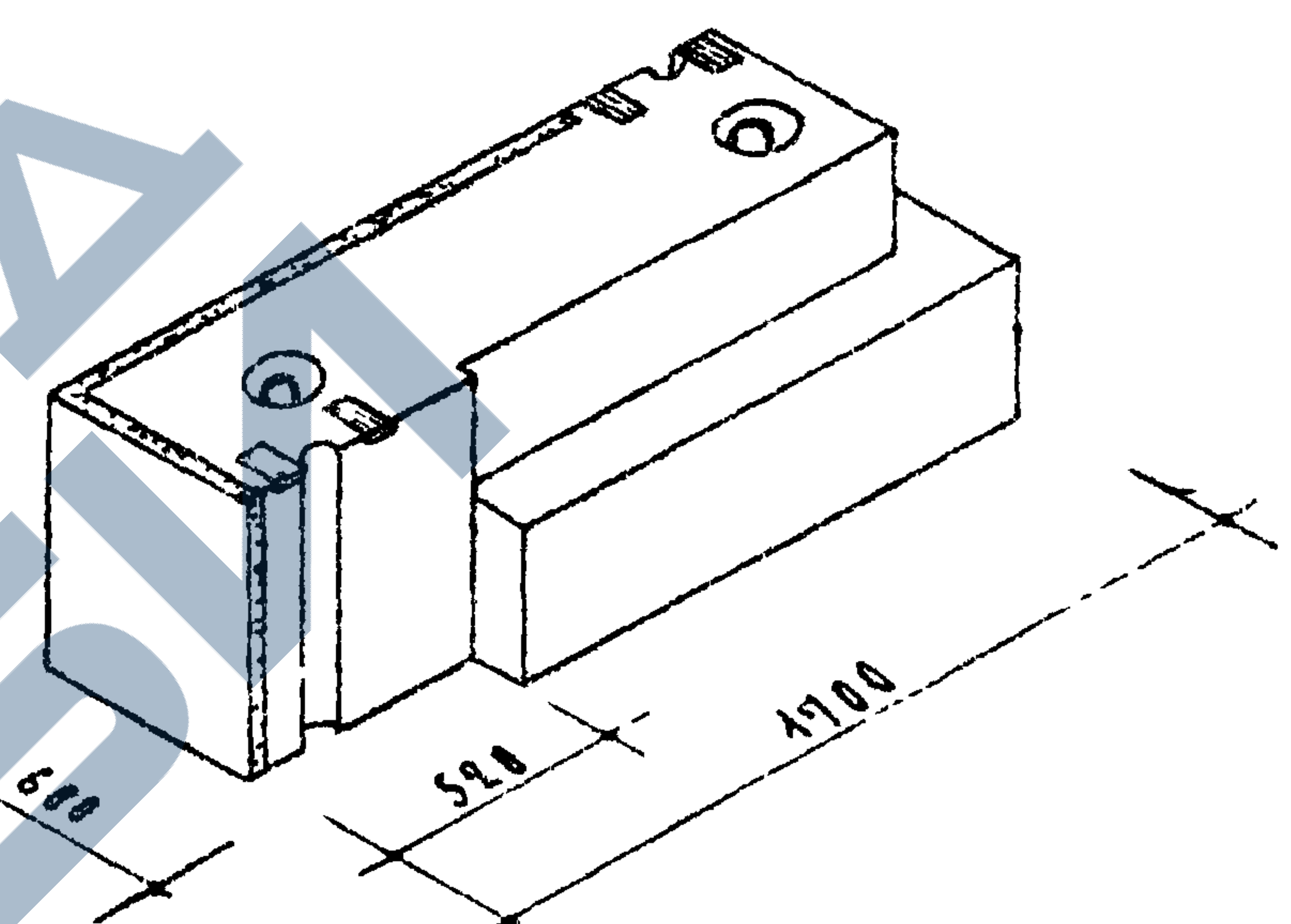
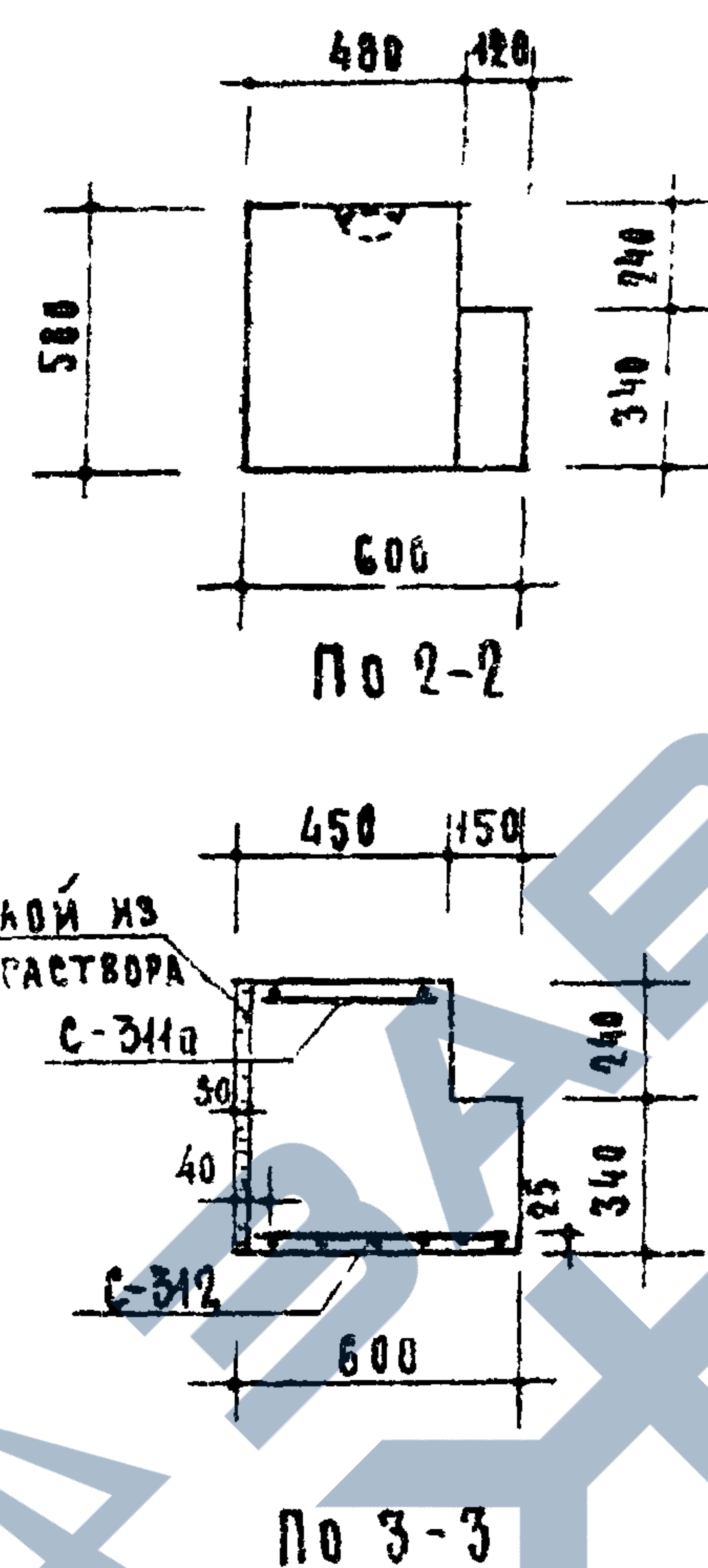
ПОЯСНЫЕ БЛОКИ НМ-87-4п; НМ-87-4л. Арматурные элементы.

СЕРИЯ
ИИ-03-05

ААББОМЛАНЕТ	92	24
-------------	----	----



ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ ИЗ
ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА



П Р И М Е Ч А Н И Я:

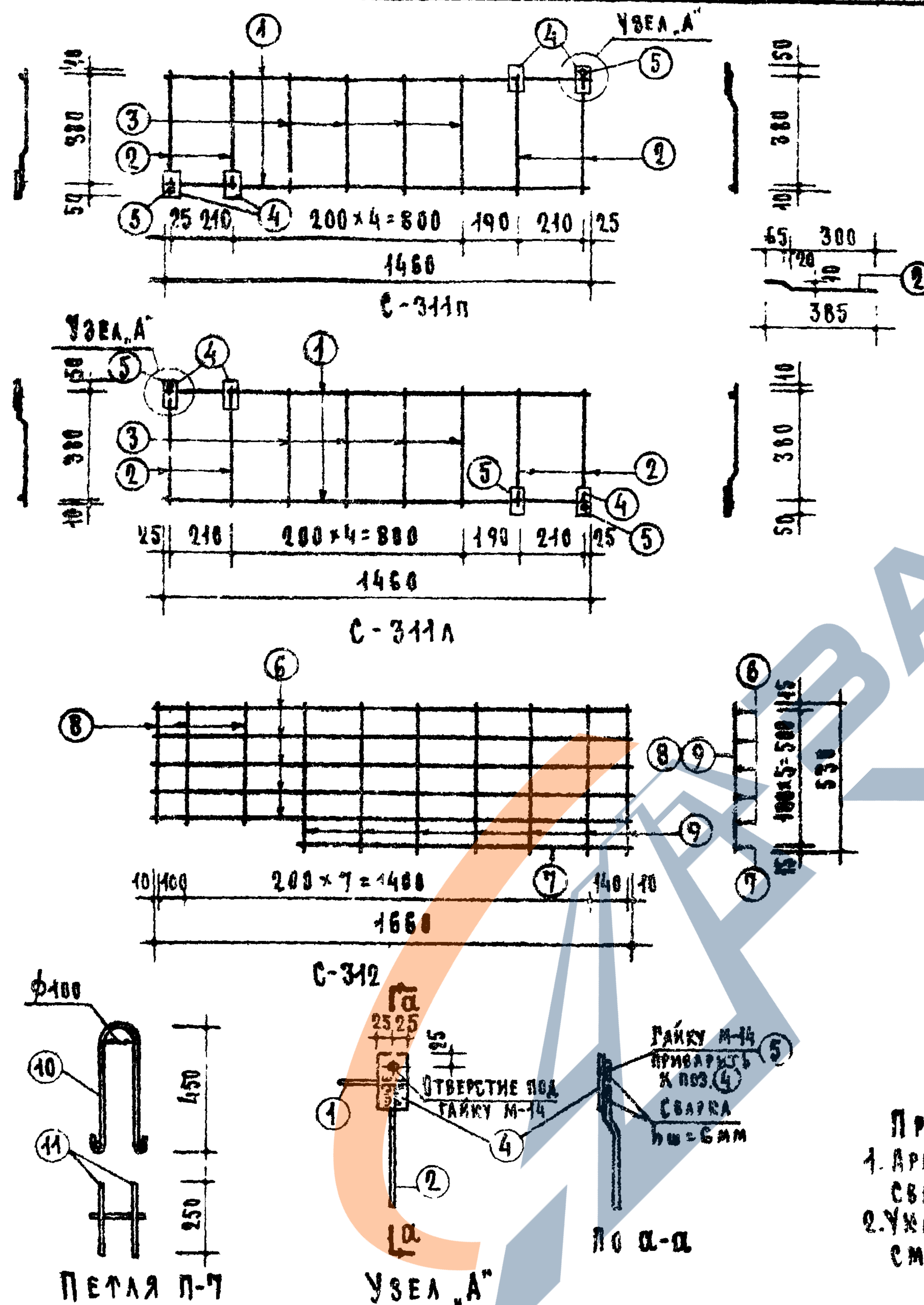
1. Арматурные элементы см. лист 26.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
3. Указания по антикоррозионной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й

Позиция на стенке см	Марка блока	Объем м³			Вес блока кг		Марка		Вес стали кг
		Легкого бетона	Фактур. слоя	Блока	Объемный вес бетона 1400 кг/м³	1600 кг/м³	Легкого бетона	Фактур. слоя	
50	НМ-87п	0.464	0.029	0.493	108	800	100	150	862

ИЗДАНИЕ

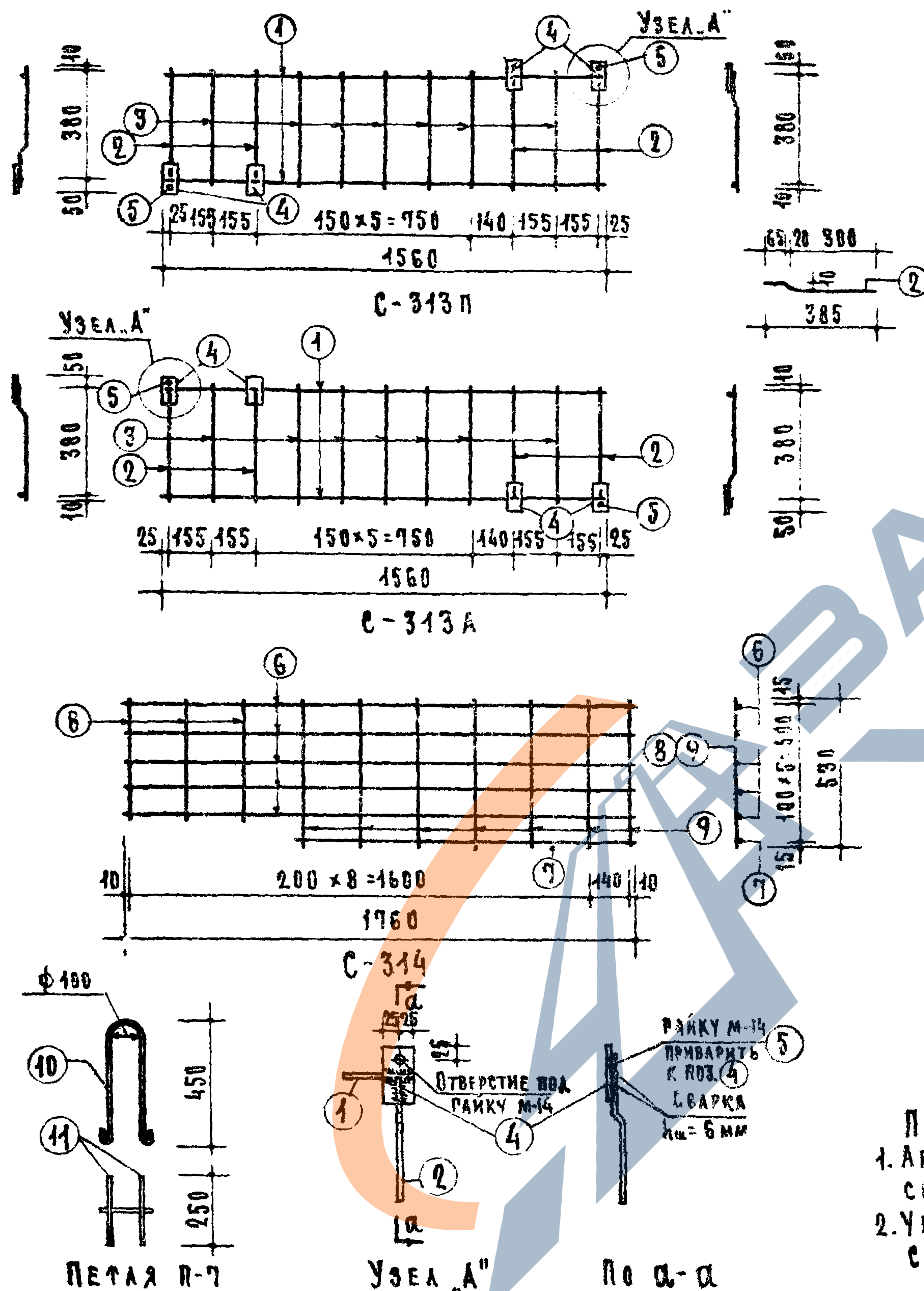
ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.	С е р и я ИИ - 03-05	
1968	Поясной блок НМ-87п. Общий вид.	Альбом 92	Лист 25

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		НК	СЕЧЕН.	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
МАРКА	К-ВО ШТ.	ПВЗ.	ММ	К-ВО ШТ.	ДЛИНА 1 ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ
С-311Н С-311А	1	1	Φ10АІ	2	1460	2.92	1.00	3.86
		2	Φ10АІ	4	390	1.56	0.76	
		3	Φ4ВІ	4	400	1.60	0.16	
		4	-50ХВ	4	100	0.40	0.94	
		5	Гайки М10	2	—	—	—	
С-312	1	6	Φ6ВІ	5	1660	8.30	1.94	2.60
		7	Φ6ВІ	1	1160	1.16	0.26	
		8	Φ4ВІ	3	430	1.29	0.13	
		9	Φ4ВІ	7	530	3.71	0.37	
П-7	2	10	Φ10АІ	1	1240	1.24	0.77	2.16
		11	Φ10АІ	2	250	0.5	0.31	
ИТОГО								8.62

В Ы Б О Р К А				С Т А Л И		
С Е Ч Е Н И Е	мм	Ø10AT	Ø10ATBCT-3	Ø6BT	Ø4BT	-50x6
Д Л И Н А	м	4.48	3.48	9.46	6.60	0.40
В Е С	кг	2.76	2.16	2.1	0.66	0.94
Н О Р М А Т И В Н О Е С О П Р О Т И В Л Е Н И Е А Р М А Т У Р Ы	кг/см ²	2400		4500	5500	2400
№ П О С Т. А Р М А Т У Р Ы		5784-51		6727-53		103-57

П Р И М Е Ч А Н И Я:
1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ ④
СВАРНЫМ ШВОМ $h_{шв} = 6 \text{ мм}$.
2. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ④
СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.



С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л И								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№№ ПОЗ.	СЕЧЕН. мм	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, кг	
МАРКА	К-80 шт.			К-80 шт.	ДЛИНА 1 шт. мм	ОБЩАЯ ДЛИНА м	НА 1 элем.	ОБЩИЙ
С-313п С-313А	1	1	φ10 АІ	2	1560	3.12	1.92	4.40
		2	φ10 АІ	4	590	1.56	0.96	
		3	φ4 ВІ	7	400	2.80	0.28	
		4	-50x6	4	100	0.40	0.94	
		5	ГЛККМ-14	2	—	—	—	
С-314	1	6	φ6 ВІ	5	1760	8.80	1.95	2.71
		7	φ6 ВІ	4	1160	1.16	0.26	
		8	φ4 ВІ	3	430	1.29	0.13	
		9	φ4 ВІ	7	530	3.71	0.37	
П-7	2	10	φ10 АІ	1	1240	1.24	0.77	2.16
		11	φ10 АІ	2	250	0.5	0.31	
ИТОГО:							8.97	

В		Ы		Б		О		Р		К		А		С		Т		А		И	
С Е Ч Е Н И Е		М М		Φ 10 А I		Φ 10 А I В К С Т. 350		Φ 6 В I		Φ 48 I		- 50 × 6									
Д Л И Н А		М		4.58		3.48		9.96		7.80		0.40									
В Е С		К Г		2.88		2.16		2.21		0.78		0.94									
Н О Р М А Т И В Н О Е С О П Р О Т И В Л Е Н И Е А Р М А Т У Р Ы		$R_{\text{к}} \frac{\text{кг}}{\text{см}^2}$		2400		4500		5500		2400											
№ Г О С Т, А А Р М А Т У Р Ы		5781-61		6727-53		103-57															

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Арматурные стержни привариваются к закладным деталям (4) сварным швом $h_{сш} = 6$ мм.
 2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей (4) см. пояснительную записку.

TK

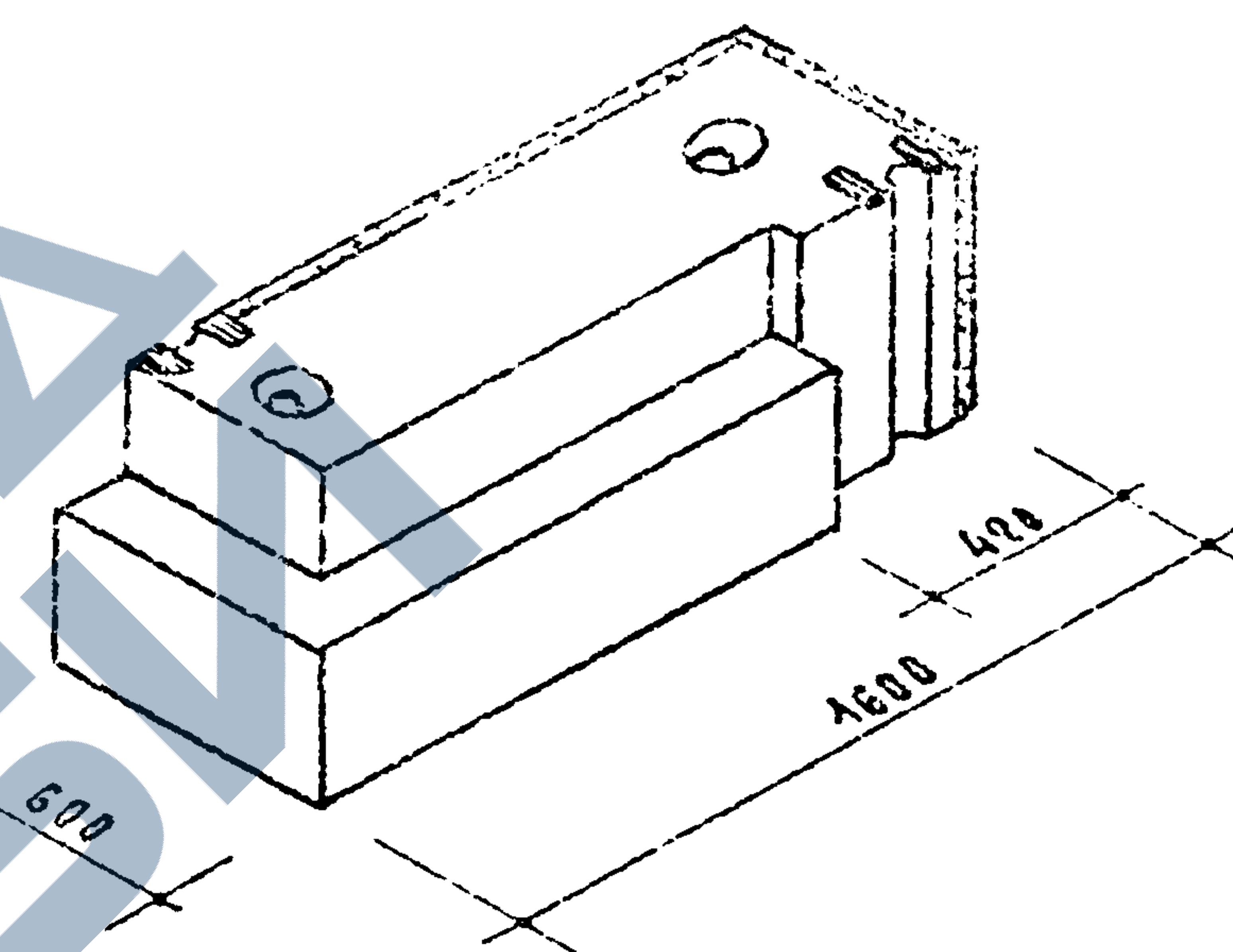
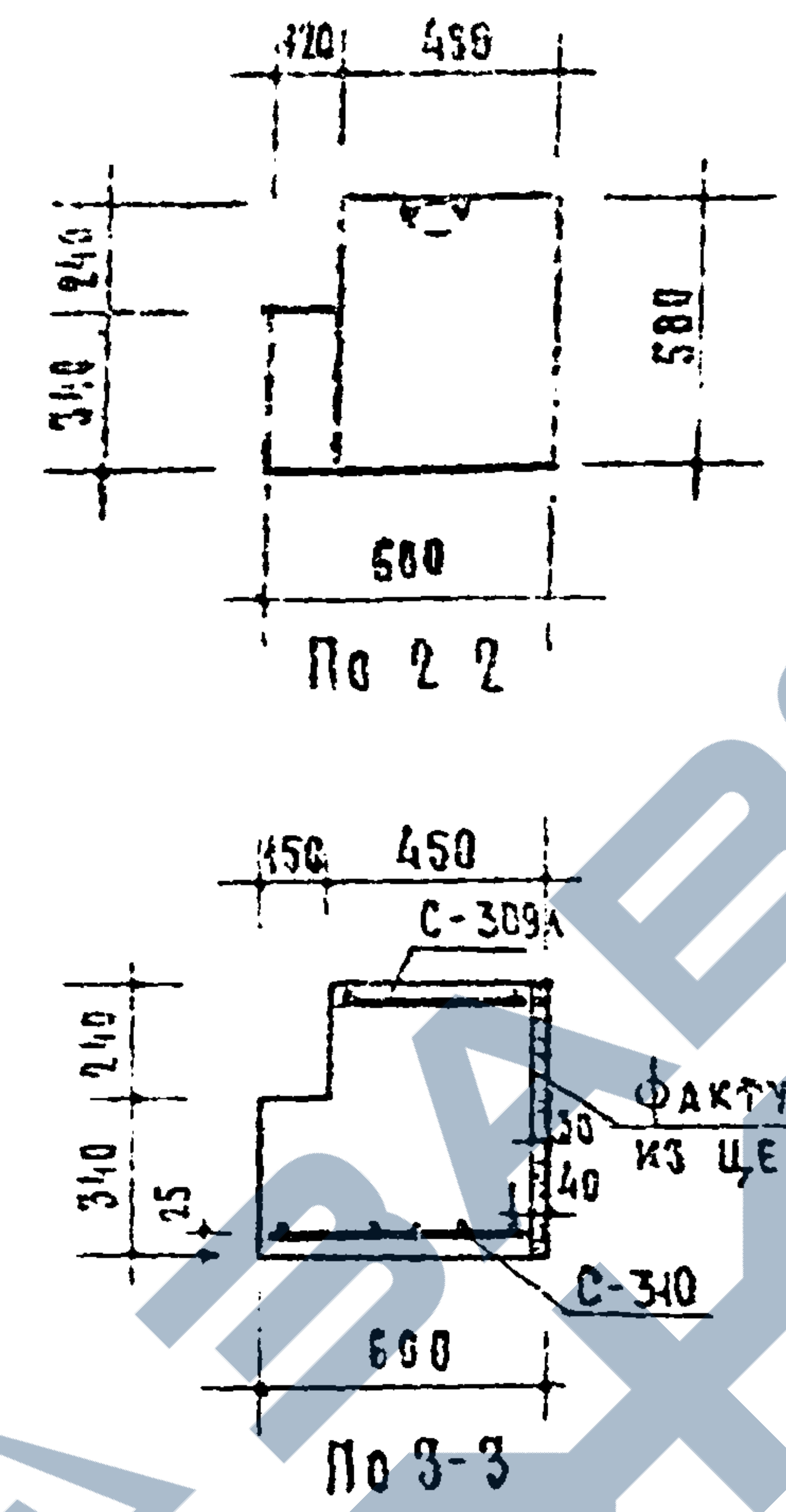
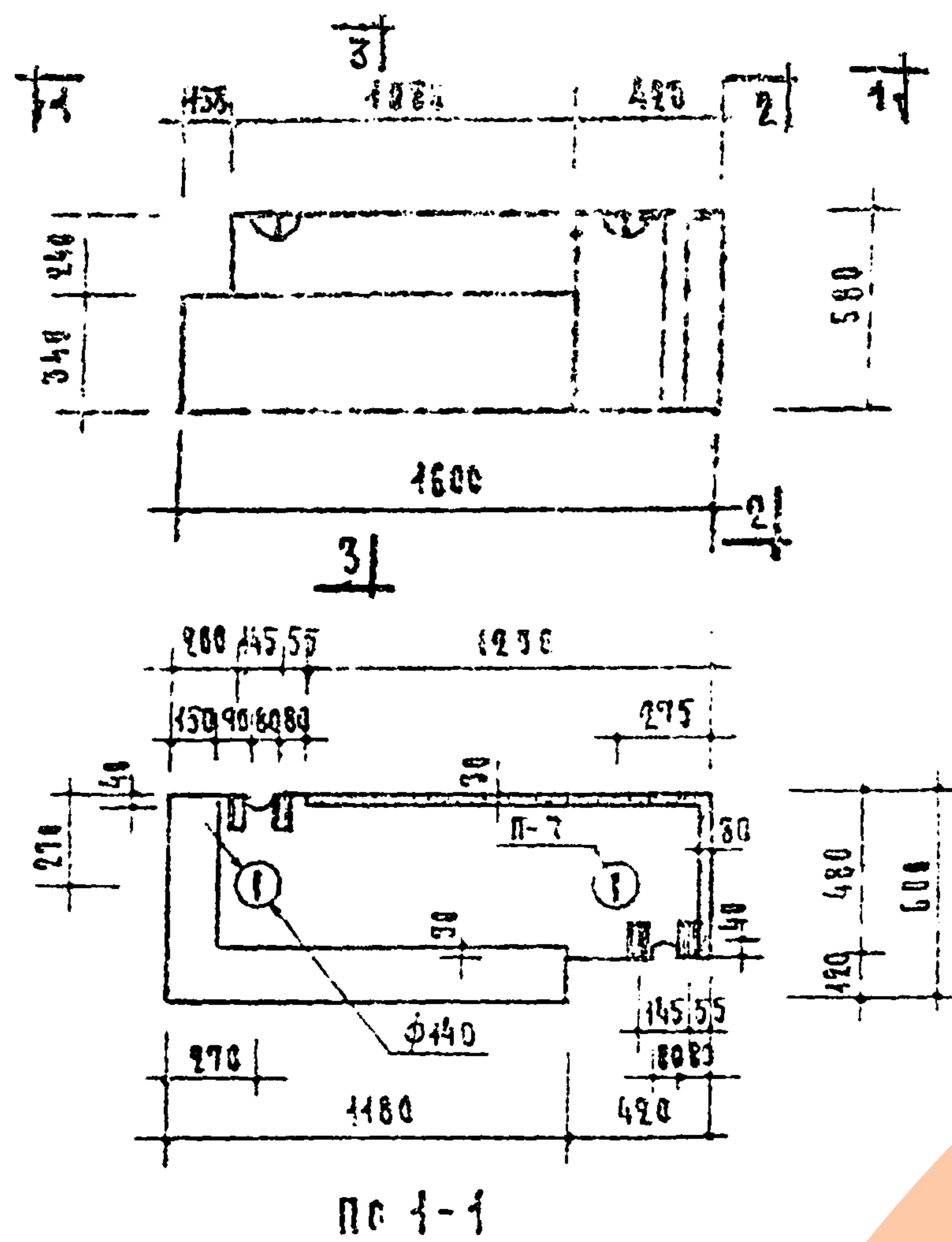
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

ПОЯСНЫЕ БЛОКИ НМ-87-6п; НМ-87-6л. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

СЕРИЯ
ИИ-03-05

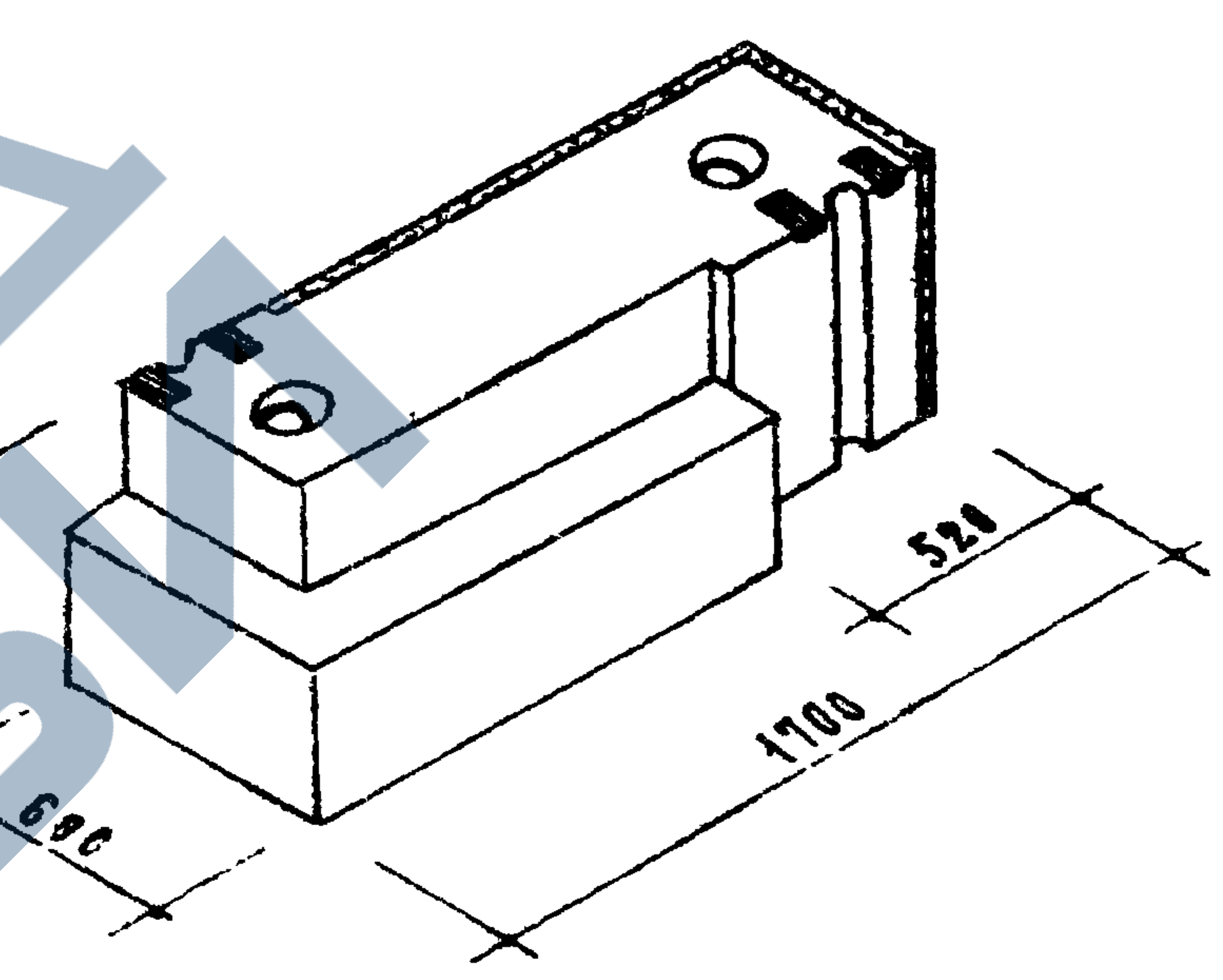
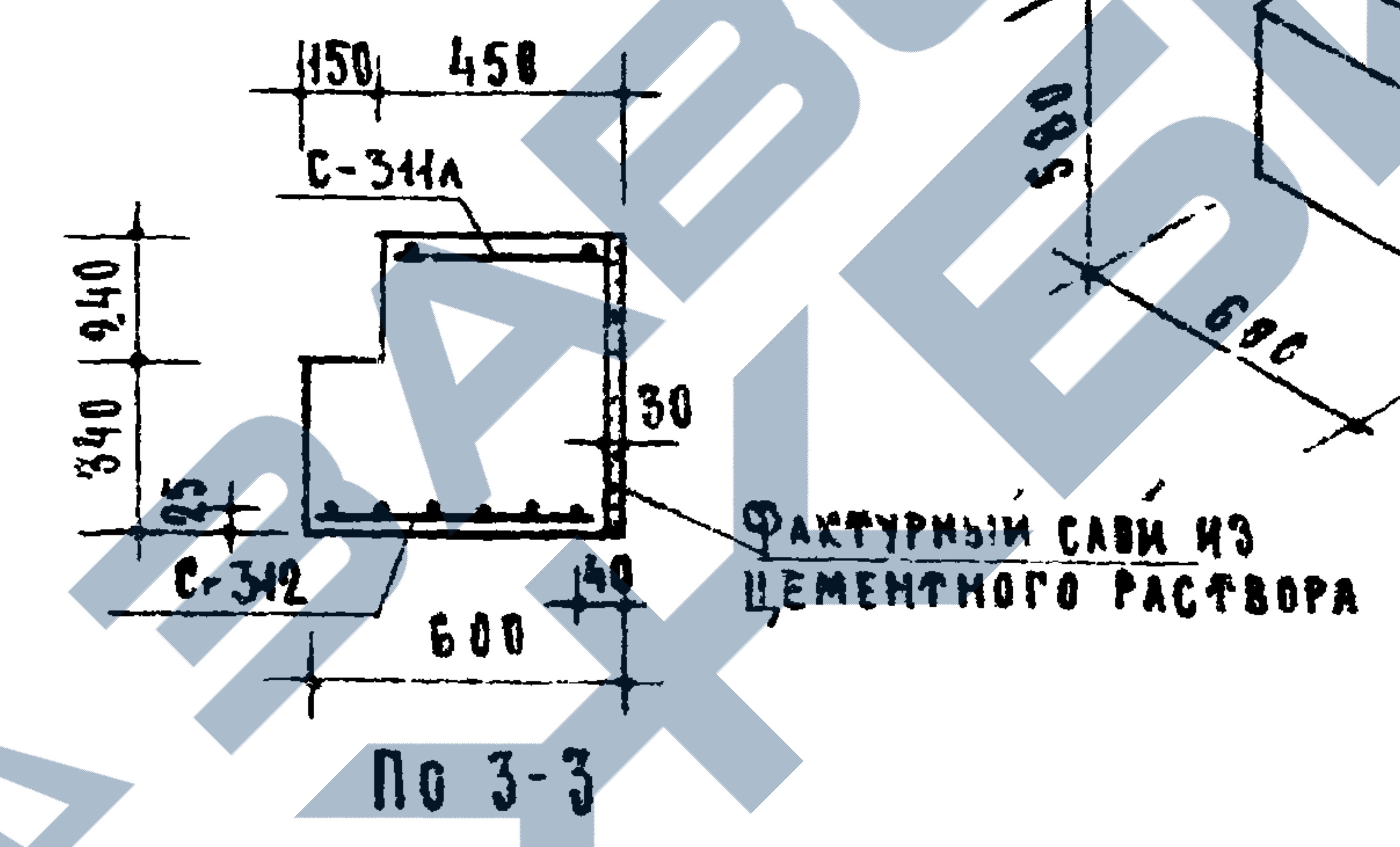
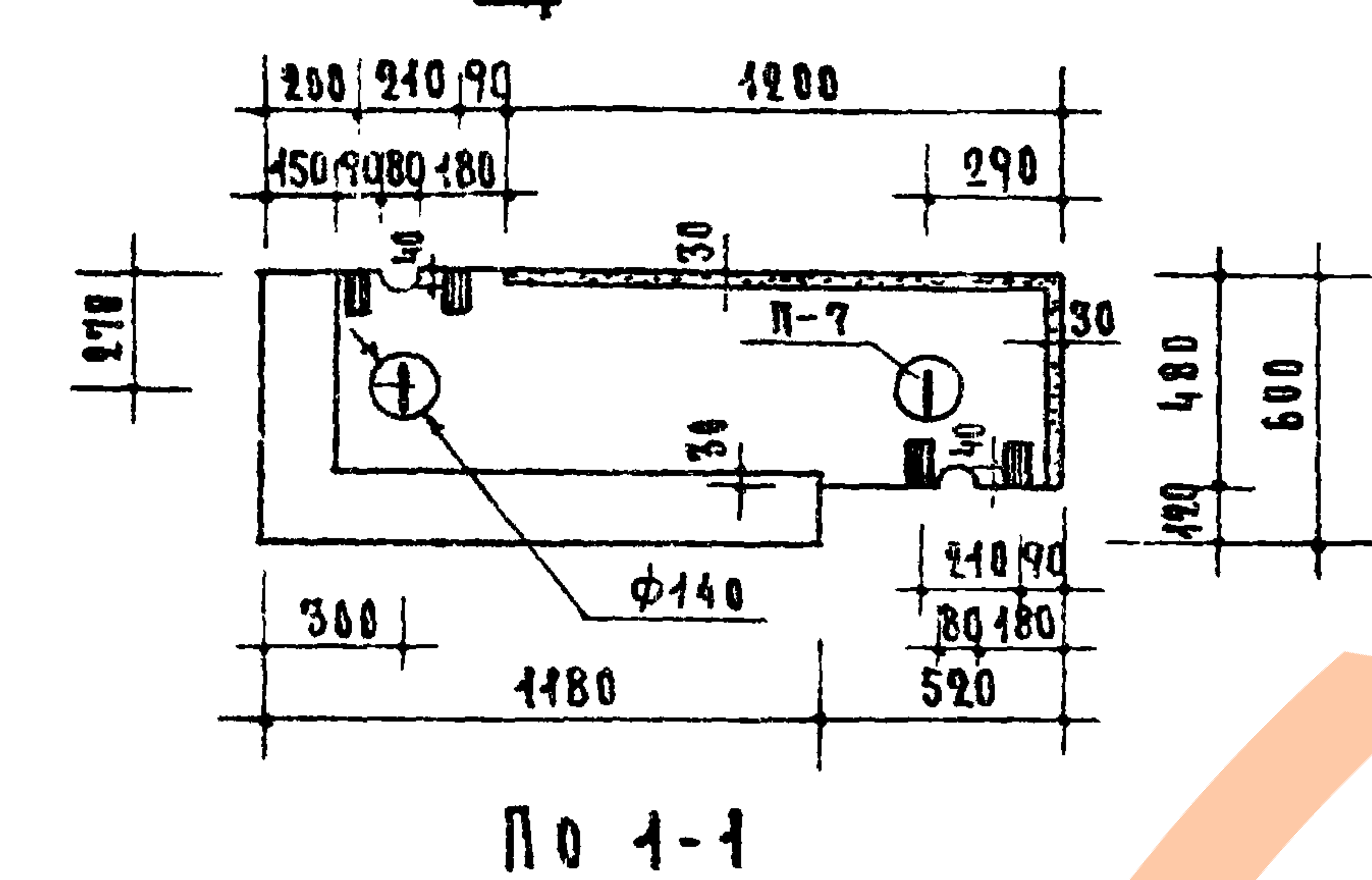
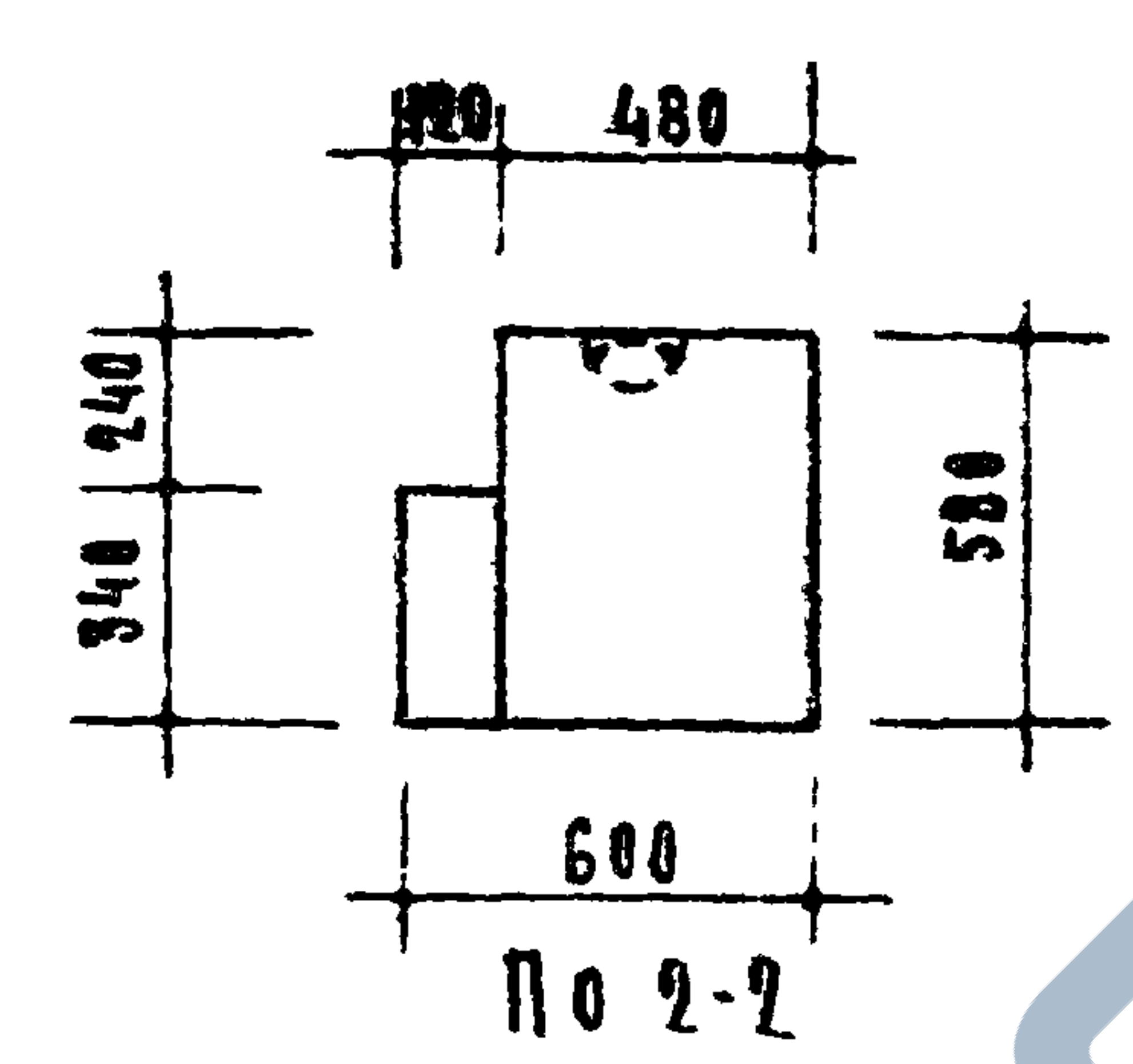
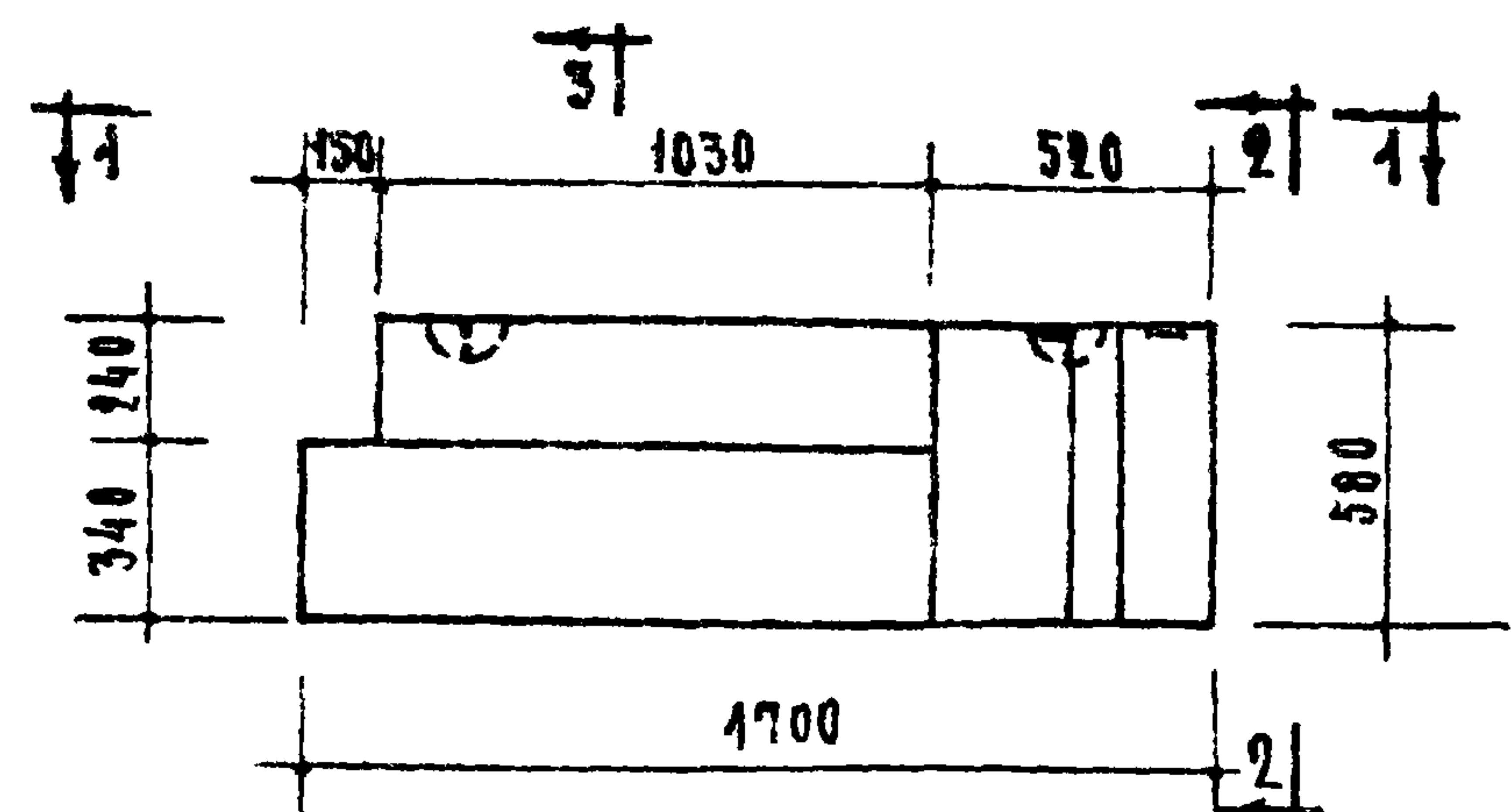
ALBOM	ALCM
92	28



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ЛИСТ 24.
 2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 КГ/М³.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
 4. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ								
Толщина стенок, см	Марка блока	Объем м ³			Вес блока кг		Марка	
		Легкого бетона	Фактурный слой	Блока	Объемный вес бетона 1400 кг/м ³	Легкого бетона	Фактурный слой	Вес стали кг
40	НК-87-4Л	0.436	0.029	0.465	668	400	150	8.47

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ.		СЕРИЯ ИИ - 03 - 05	
1968	ПОЯСНОЙ БЛОК НК-87-4Л. ОБЩИЙ ВИД.		Альбом 92	Лист 29

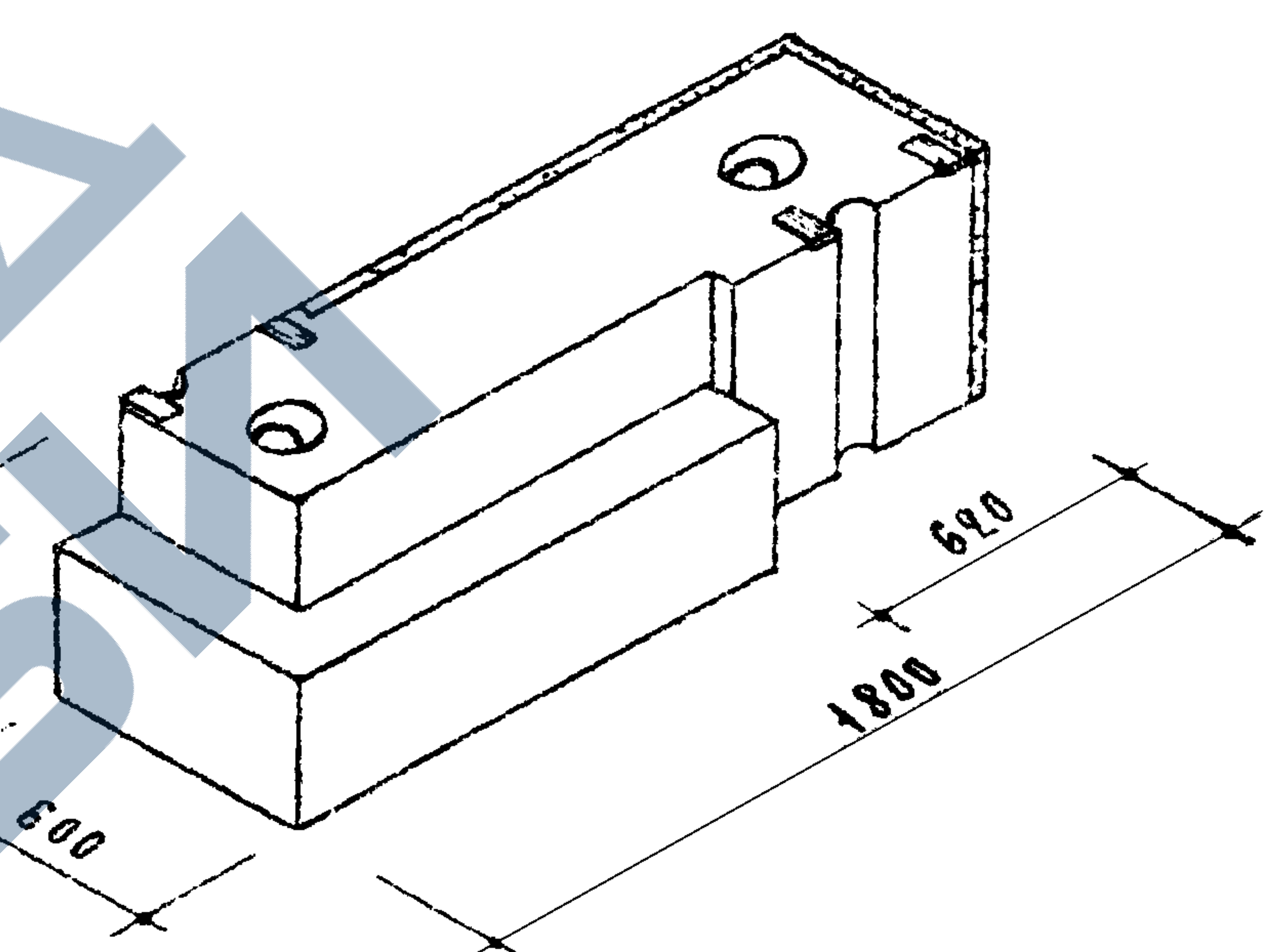
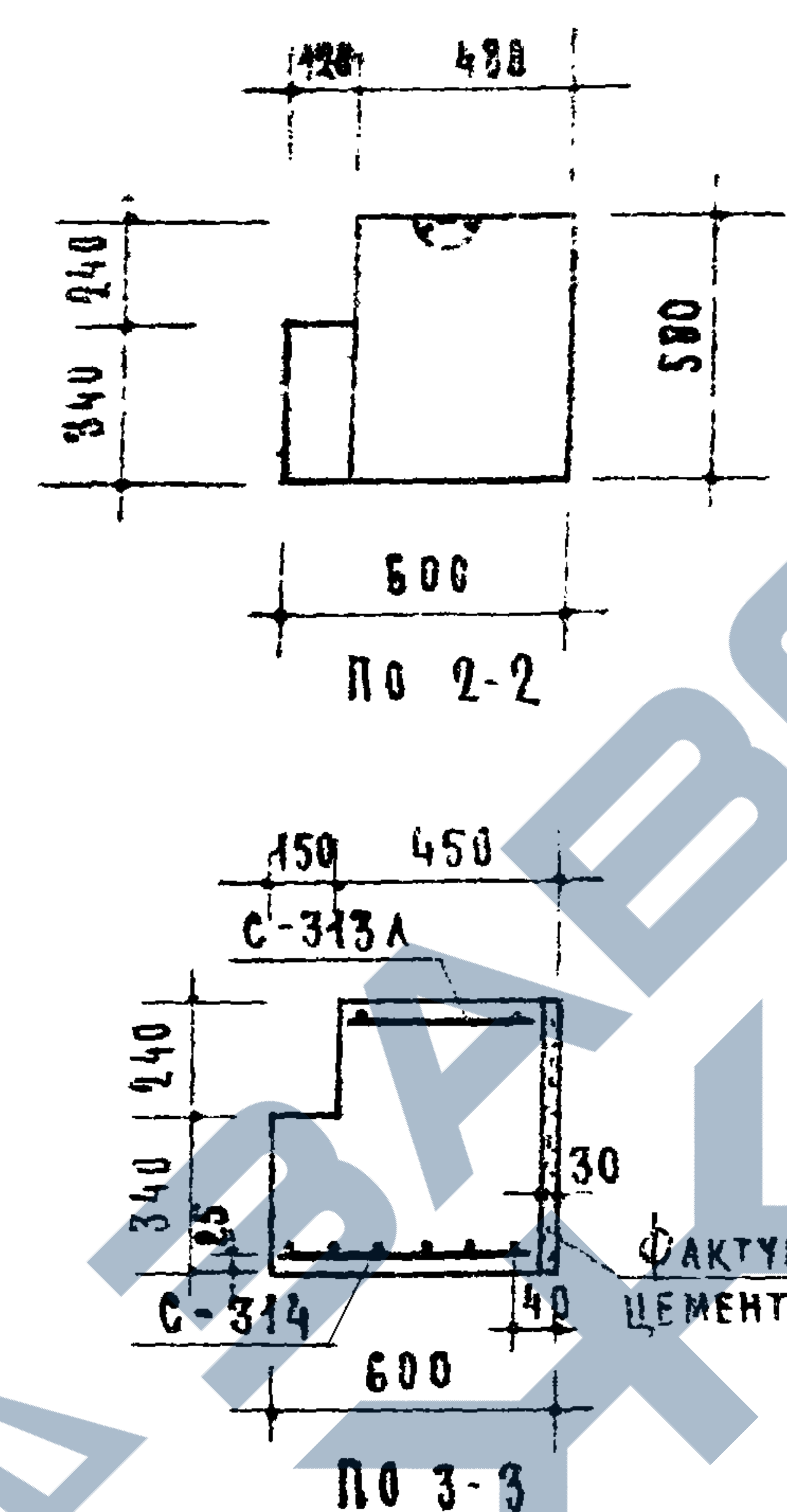
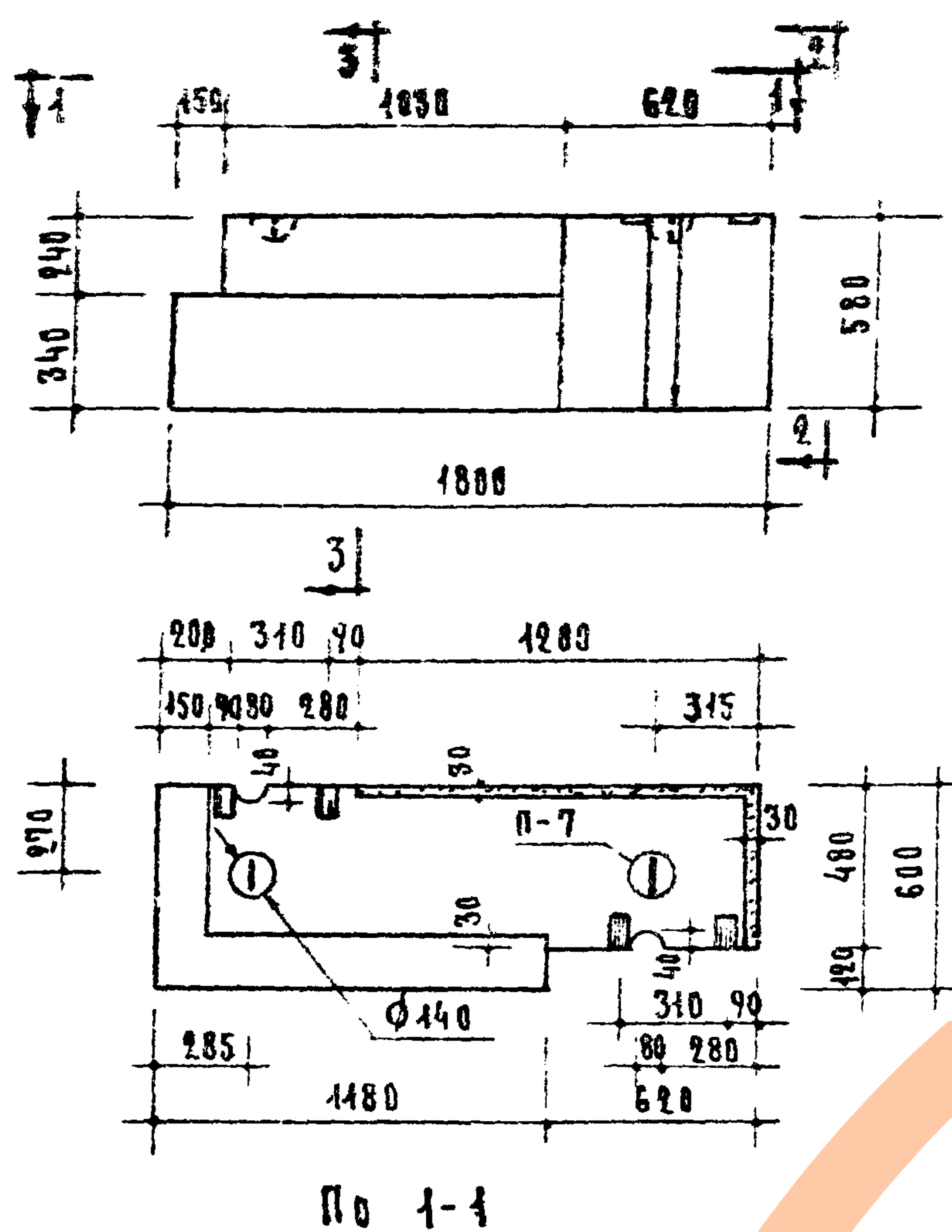


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 26.
2. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При отпуске изделия с завода прочность бетона и раствора должна соответствовать проектной марке.

Т а б л и ц а П о к а з а т е л е й									
Площадь стен см	Марка бл о к а	Объем м³		Вес блока кг		Марка		Вес	
		Легкого бетона	Фактурн слоя	Блока	Объемным вес бетона 1400 кг/м³ 1600 кг/м³	Легкого бетона	Фактурн слоя	Сталл кг	кр
50	НМ-87Л	0.464	0.029	0.493	708	800	100	150	8.62

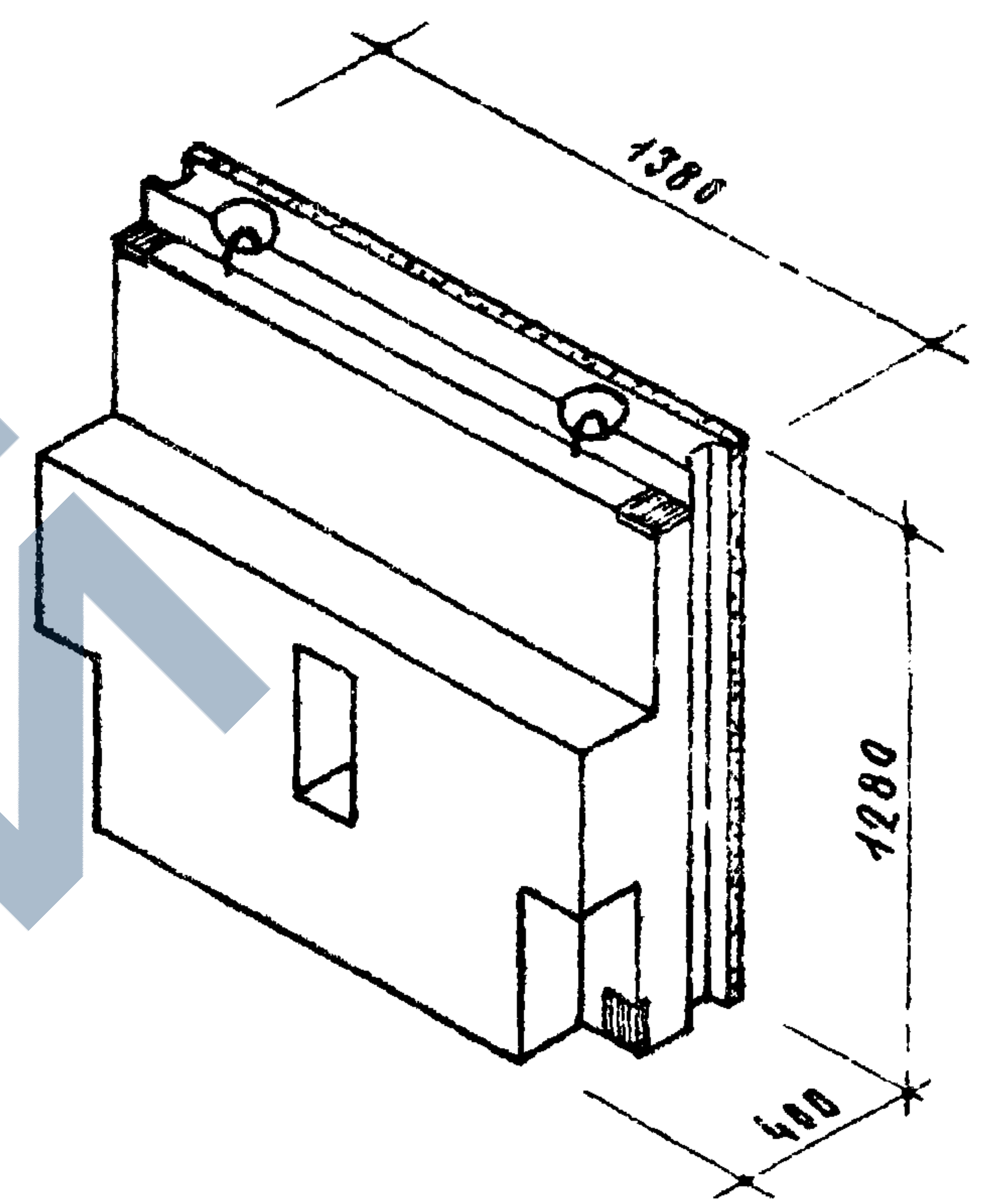
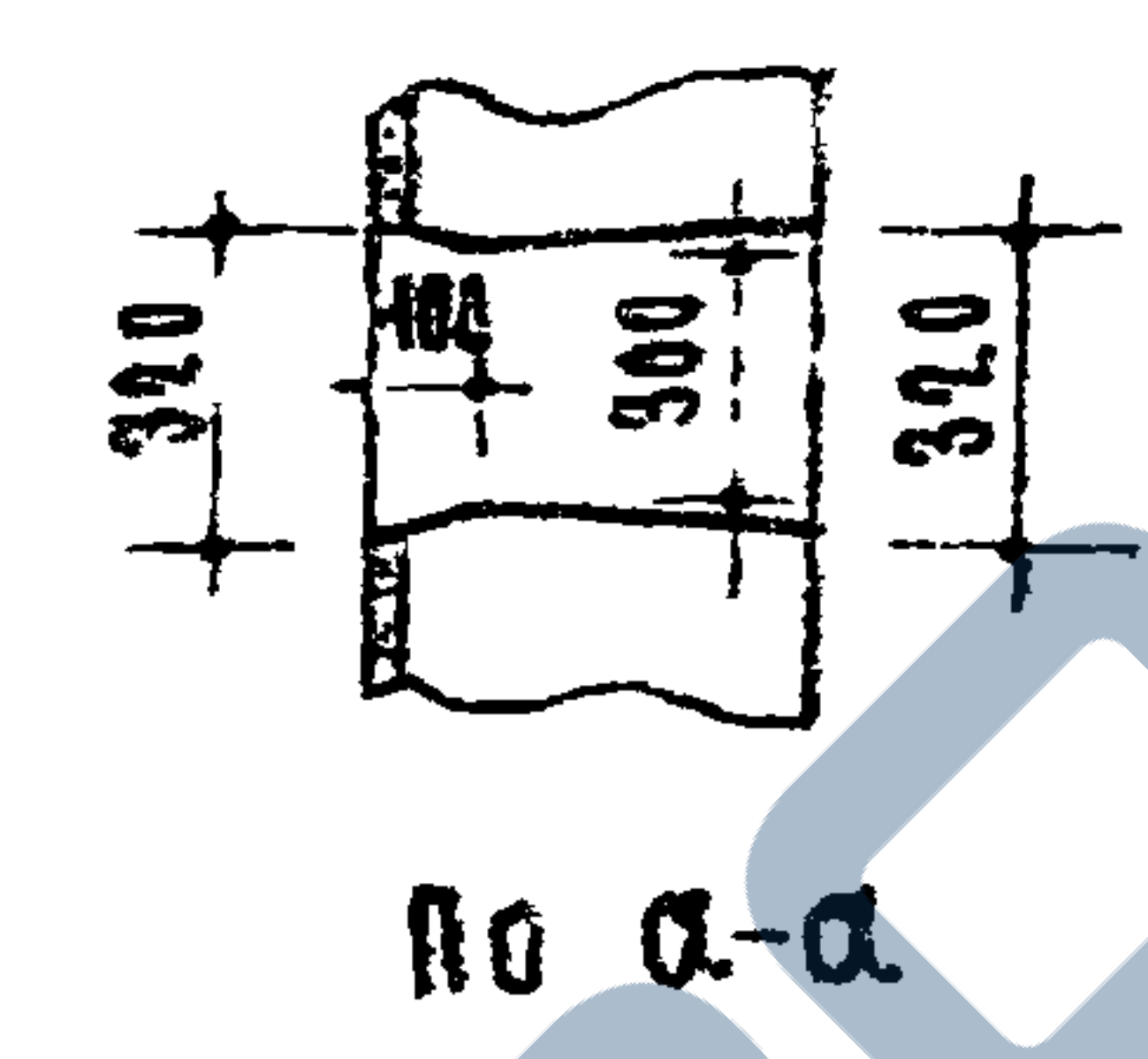
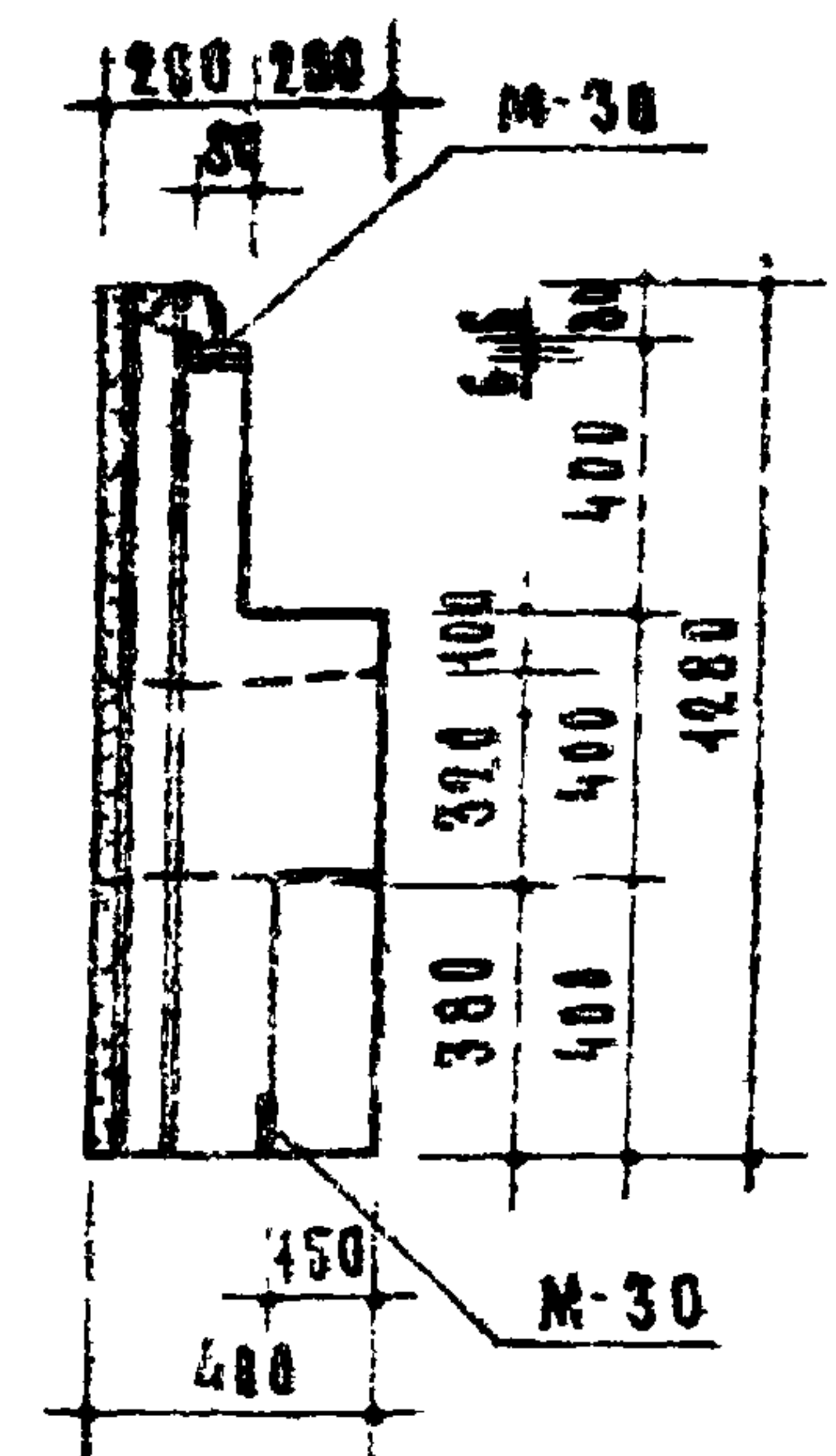
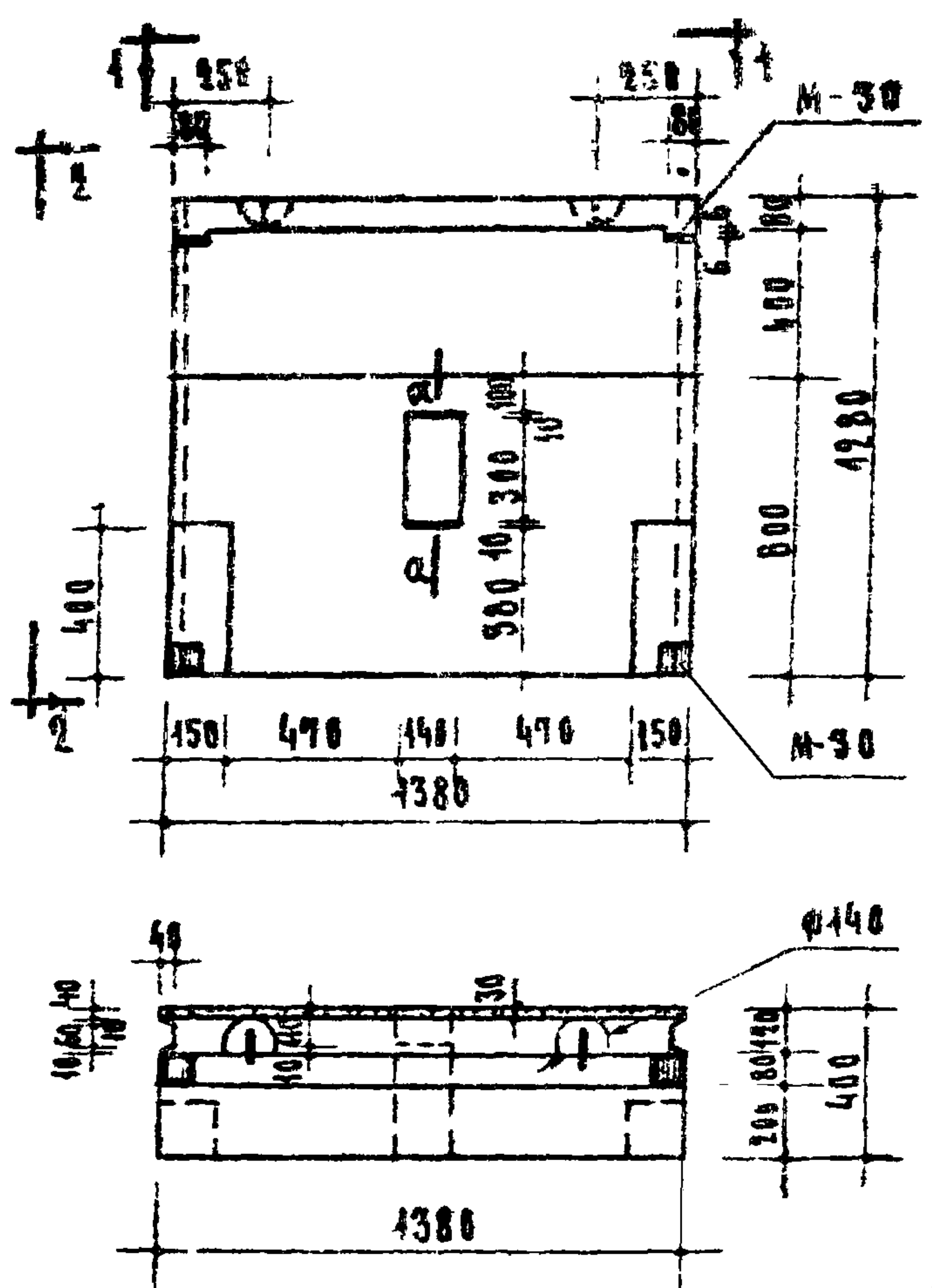
ПК	С Т Е Н О В Ы Е Л Е Г К О Б Е Т О Н Н Ы Е Б Л О К И								С е р и я ИИ - 93 - 05	
1968	П о я с н о й б л о к Н М - 8 7 Л . О б щ и й в и д .								А л б о м 92	Л и с т 30



ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ ИЗ
ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ										
ГОЩИ- НА СТЕНЫ СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БЛОКА КР			МАРКА		
		ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР- НОГО СЛОЯ	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА			ЛЕГКОГО БЕТОНА	ФАКТУР- НОГО СЛОЯ	ВЕС СТАЛИ КР
					400кг/м ³	600кг/м ³	800кг/м ³			
60	НМ-87-6А	0.492	0.029	0.521	748	846	944	100	150	8.97

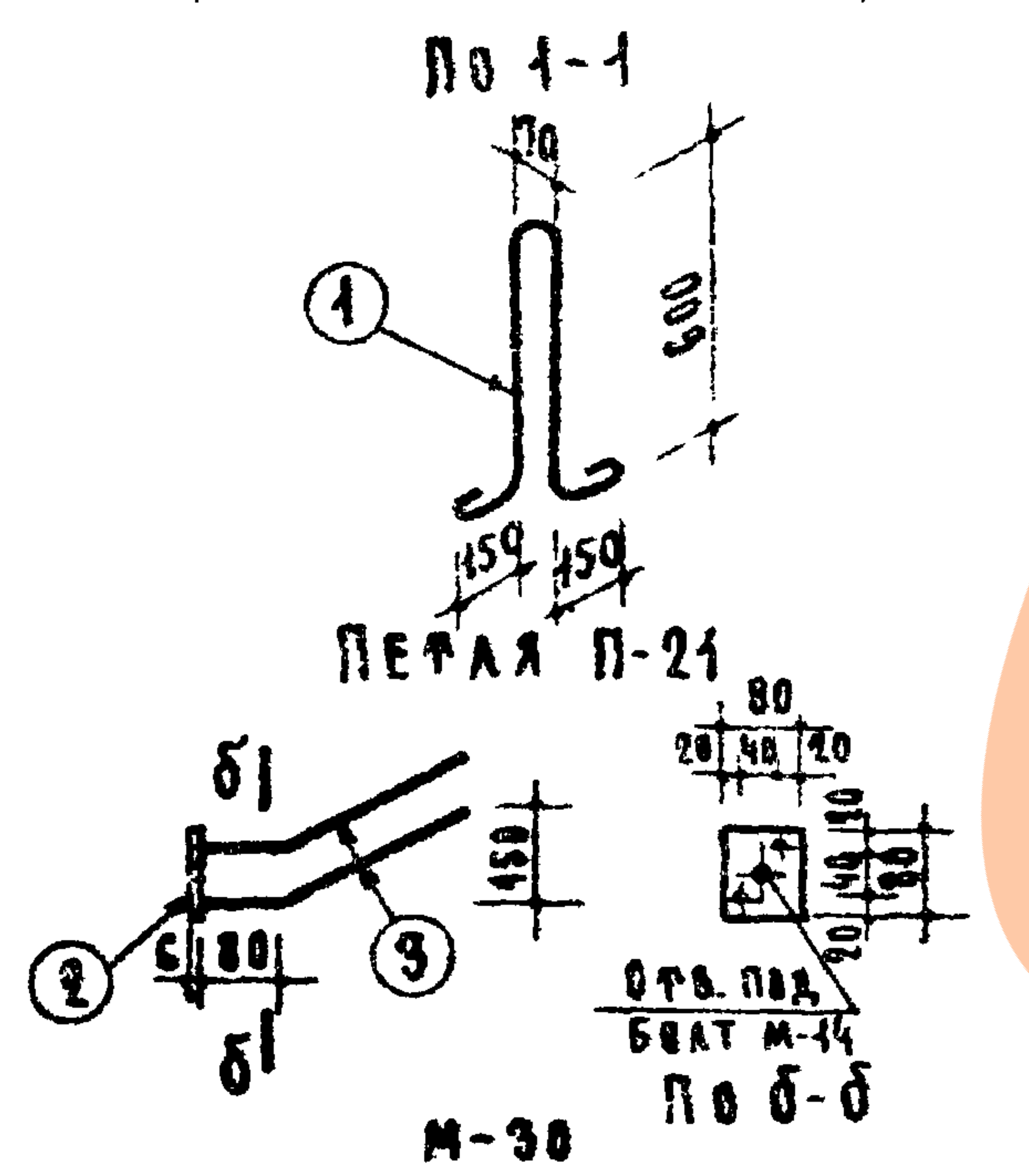
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ЛИСТ 29.
 2. ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО СЛОЯ (ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА) ПРИНЯТ 2000 КГ/М³.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
 4. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА И РАСТВОРА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.



Т а б л и ц а п о к а з а т е л е й								
Толщина стен см	Марка блока	Объем м ³			Вес блока кг		Марка	
		Легкого бетона	Фактурный бетон	Блока	Объемный вес бетона 1800 кг/м ³	Вес	Легкого бетона	Фактурный бетон
40	М-78-4	0.469	0.053	0.540	954	100	150	4.78

С п е ц и ф и к а ц и я с т а л и								
Арматурные элементы		НМ поз.	Сечение мм	На 1 элемент			Вес стали, кг	
Марка	К-во штук			К-во штук	Длина шт. мм	Общая длина м	На 1 элемент	Общий
П-21	2	1	Ф10АІ	1	1700	1.70	1.05	2.10
М-30	4	2	-6x80	1	80	0.08	0.30	2.68
		3	Ф10АІІ	2	300	0.60	0.37	

- П р и м е ч а н и я:
1. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м³.
 2. Приварку анкеров закладной детали М-30 следует производить торцом к пластине под слоем флюса.
 3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
 4. При отпуске изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.



Т К	С т е н о в ы е л е г к о б е т о н н ы е б л о к и		С е р и я ИИ - 03-05	
1968	П а р а п е т н ы й б л о к НМ-78-4		А л б о м 92	Л и с т 32

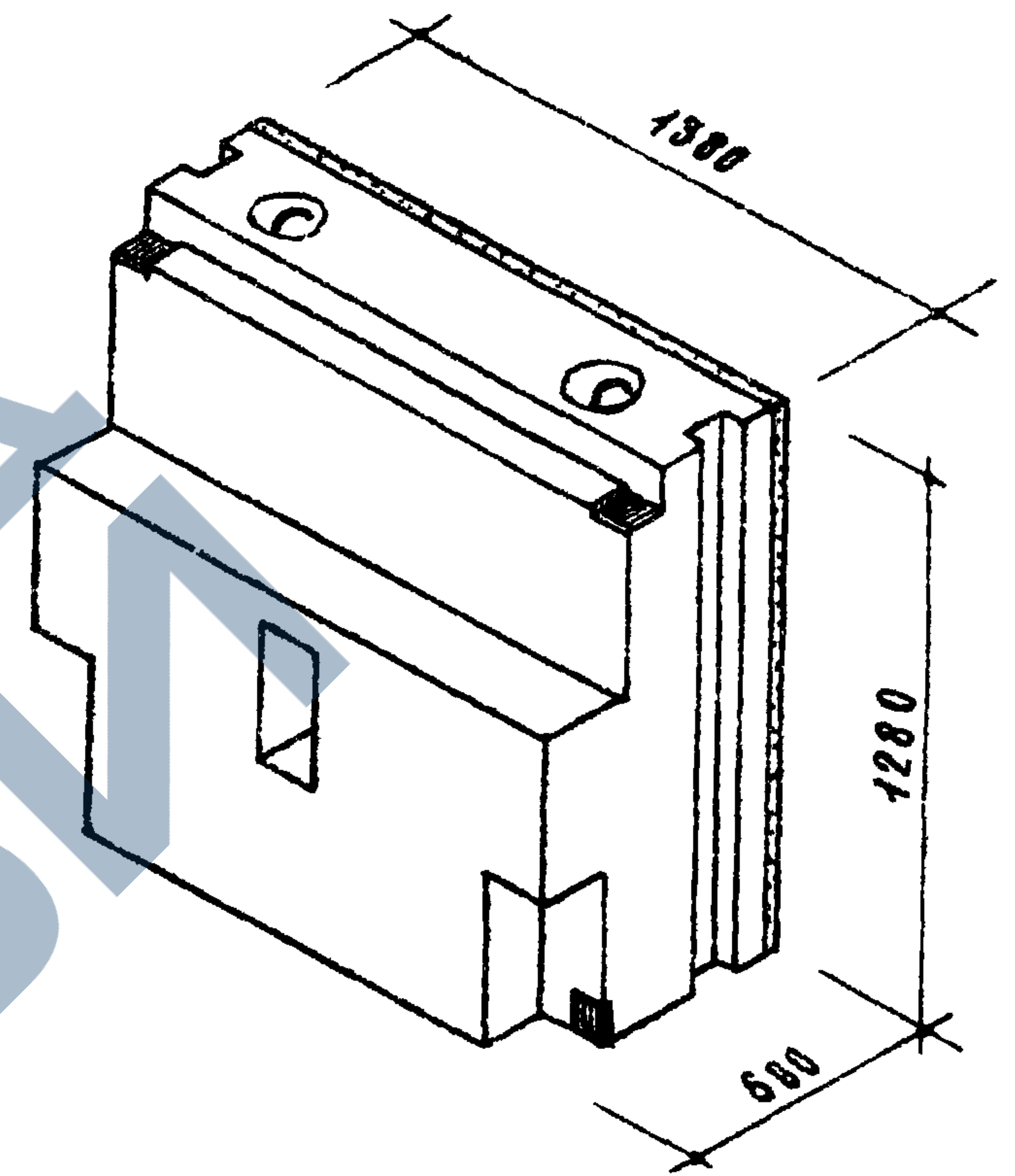
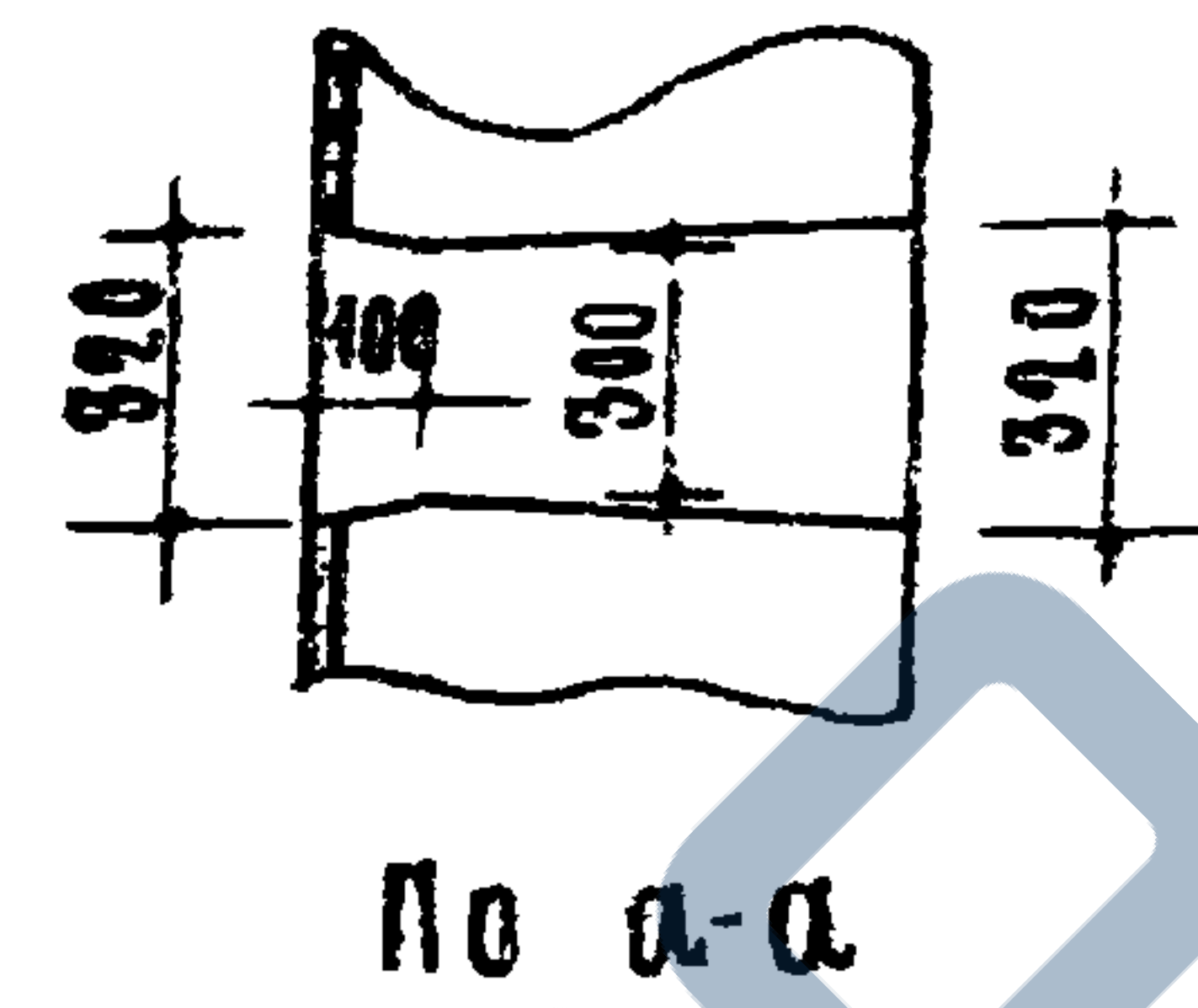
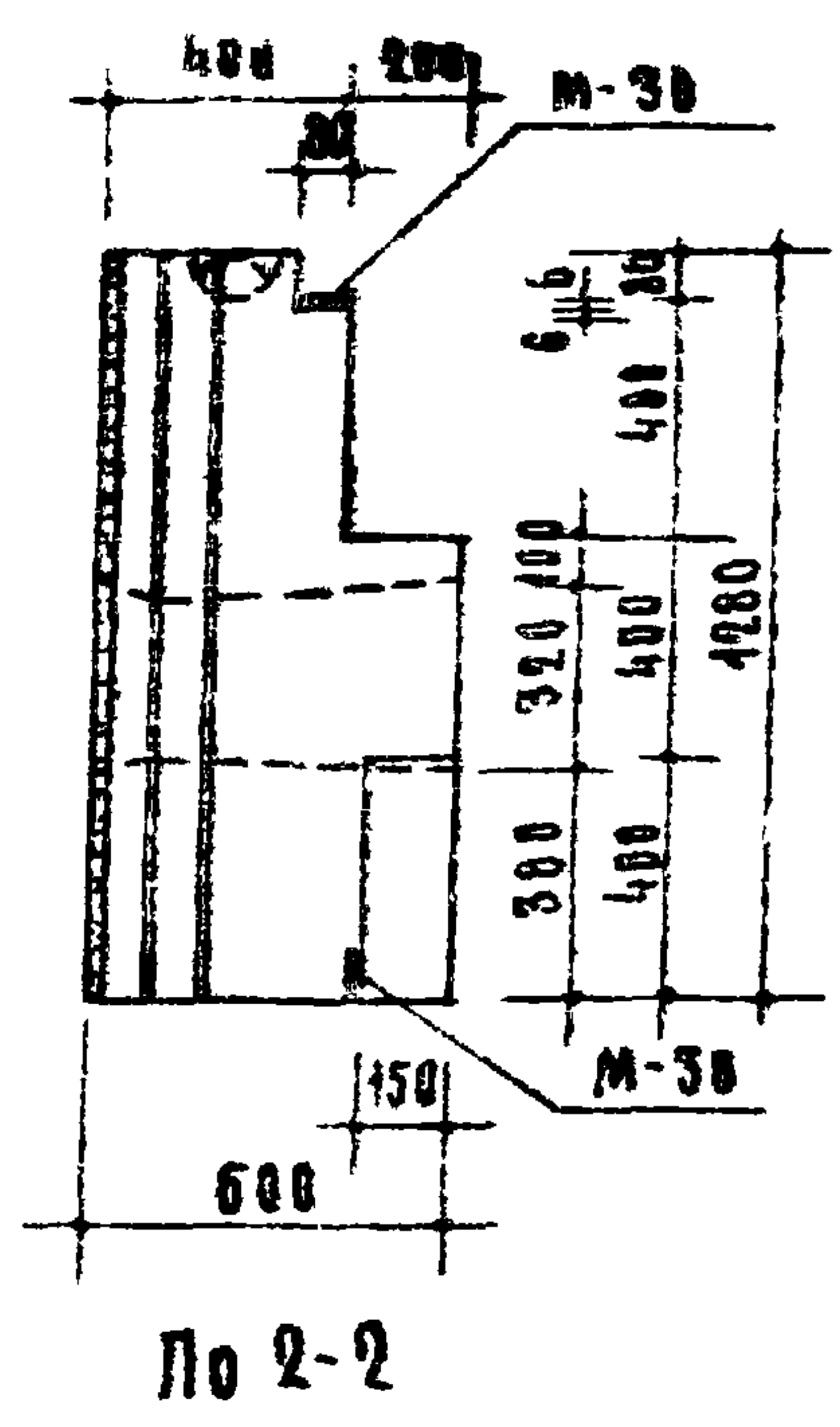
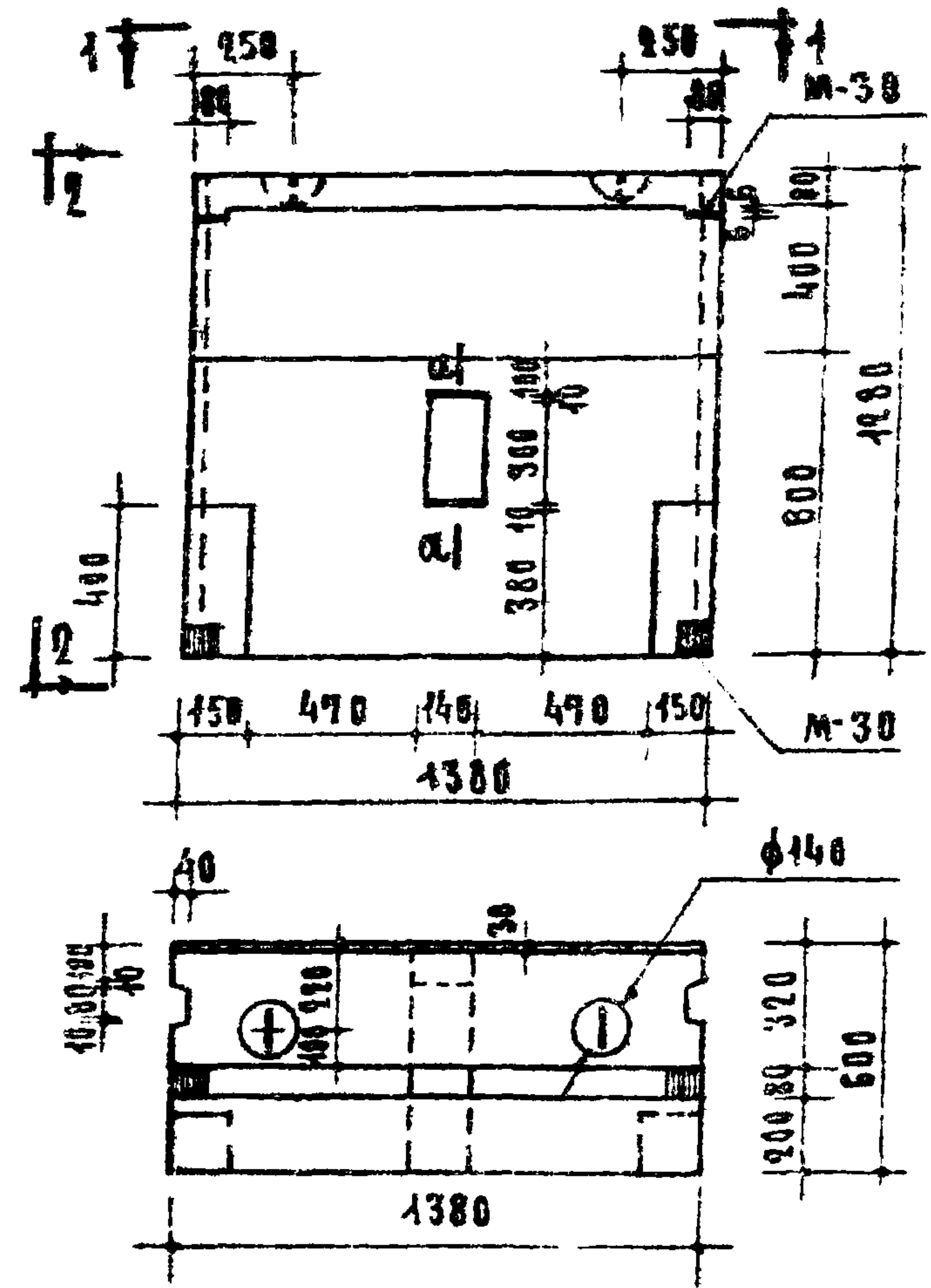
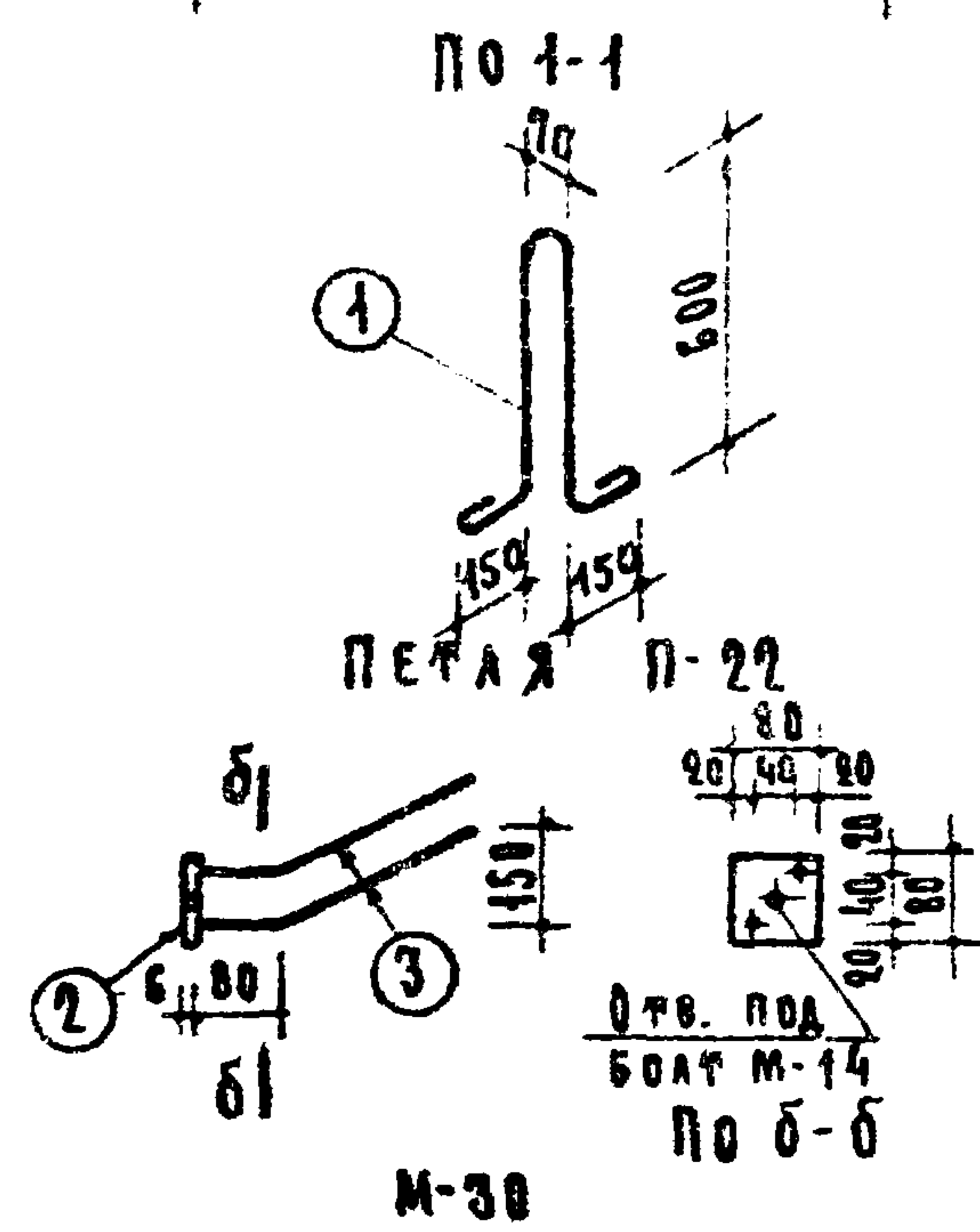
[illegible]

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ								
ГОЛУ- НА СТЕН СМ	МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³			ВЕС БЛОКА КГ	МАРКА		ВЕС СТАЛ КГ
		ЛЕРКОВО БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	БЛОКА		ЛЕРКОВО БЕТОНА	ФАКТУР СЛОЯ	
60	НМ-78-6	0.843	0.053	0.893	1568	100	150	5.78

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

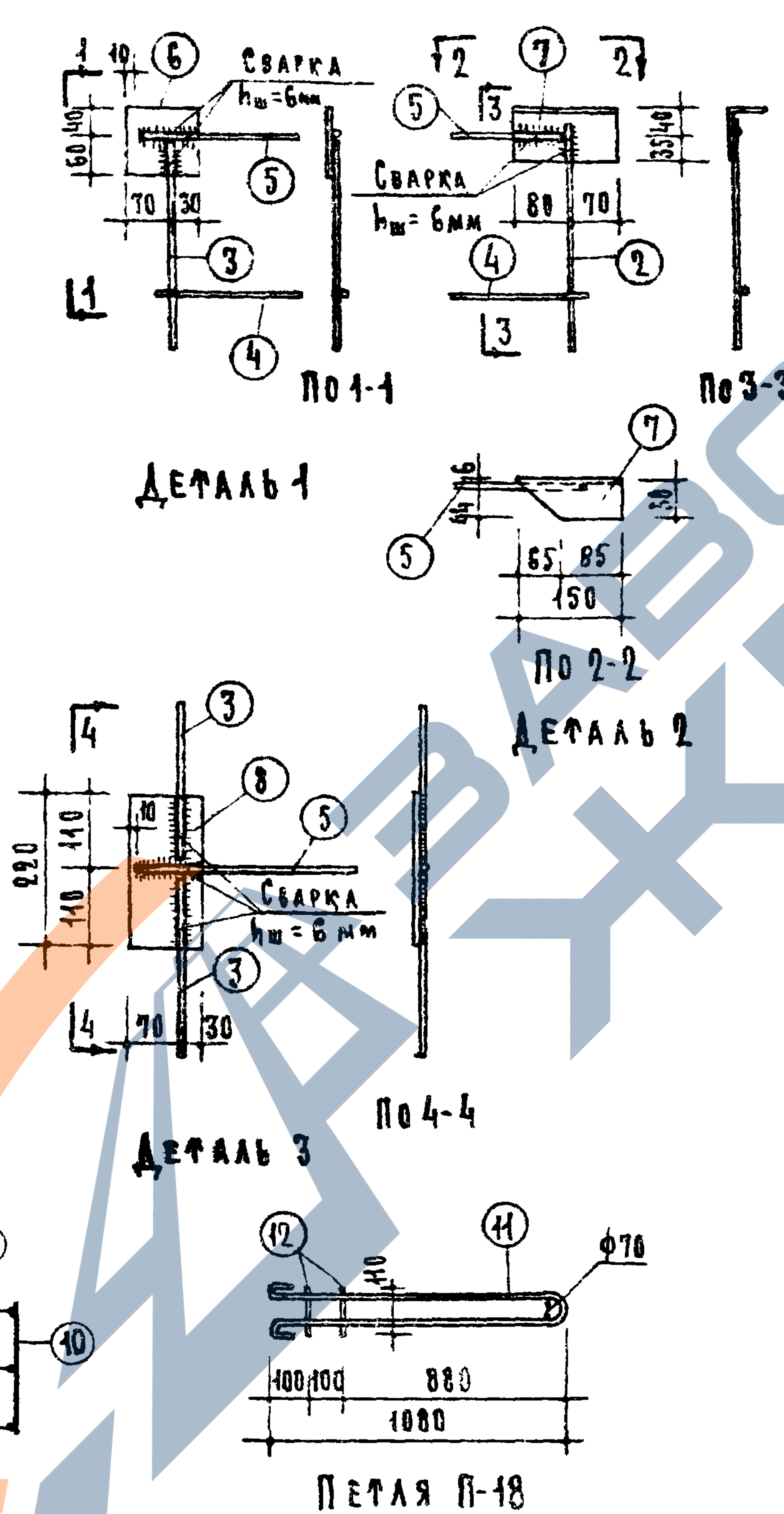
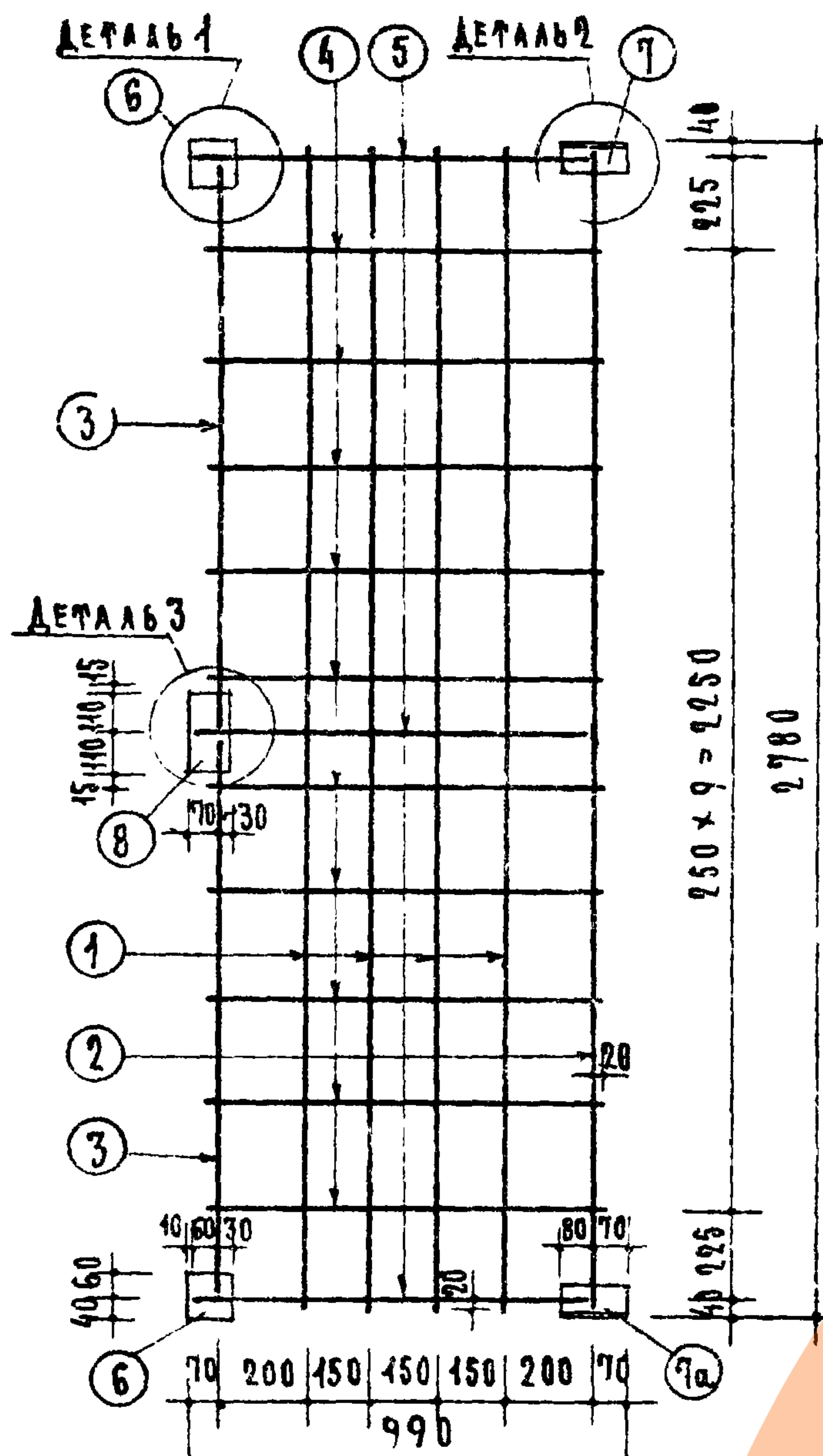
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЗАЕМЫ		№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, КГ	
МАРКА	К-ВО ШТУК			К-ВО ШТУК	ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ
П-22	2	1	Φ12АІ	1	1700	1.74	1.55.	3.10
М-30	4	2	-6x80	1	80	0.08	0.30	2.68
		3	Φ10АН	2	300	0.60	0.37	



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Объемный вес фактурного слоя (из цементного раствора) принят 2000 кг/м^3 .
2. Приварку анкеров закладной детали М-30 следует производить торцом к пластине под слоем фаяса.
3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При отпуске изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	Серия ИИ-03-05
1968	ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК ИМ-78-6	Альбом 92 Лист 34



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТААН								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТААН, кг	
МАРКА	К-БО шт.			К-БО шт.	ДЛИНА шт. мм	ОБЩАЯ ДЛИНА м	НА 1 ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ
С-315	2	1	φ58Т	4	2740	10.96	1.69	22.52
		2	φ10АТ	1	2740	2.74	1.69	
		3	φ10АТ	2	1930	2.66	1.64	
		4	φ48Т	10	890	8.90	0.88	
		5	φ10АТ	3	900	2.70	1.67	
		6	-100×6	2	100	0.2	0.94	
		7.7а	175×50×6	2	150	0.3	1.71	
		8	-100×6	1	220	0.22	1.04	
С-316	12	9	φ48Т	3	900	2.70	0.27	5.76
		10	φ48Т	6	360	2.16	0.24	
П-18	2	11	φ12АТ	1	2330	2.33	2.07	4.42
		12	φ10АТ	2	110	0.22	0.14	
Итого:							32.70	

В Ы Б О Р К А				С Т А Л И			
Сечение мм	φ 40	φ 42,8	Ст. 3пс	φ 50	φ 48	100 × 6	175 × 50 × 6
Длина м	16.64	4.66	21.92	76.12	8.84	0.6	
Вес кг	10.28	4.14	3.38	7.52	3.96	3.42	
Нормативное сопротивление арматуры кг/см ²	2400		5500		2400		
№ ГОСТ, А. АРМАТ.	5781-61		6727-53		103-57 *		8510-57

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ (6, 7, 7a, 8) СВАРНЫМ ШВОМ $h_{шв} = 6 \text{ мм}$.
2. ЭЛЕМЕНТ ПОЗИЦИИ (7a) ЗЕРКАЛЕН ПОЗ. 7.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ (6, 7, 7a, 8) СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОКИ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВМС-31, ВМС-31а. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ 92
		ЛИСТ 38

- ПРИМЕЧАНИЯ.
1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ (7), (8), (8а) СВАРНЫМ ШВОМ $h_{шва} = 6 \text{ мм}$.
 2. ЭЛЕМЕНТ ПОЗИЦИИ (8а) ЗЕРКАЛЕН ПОЗ. (8).
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

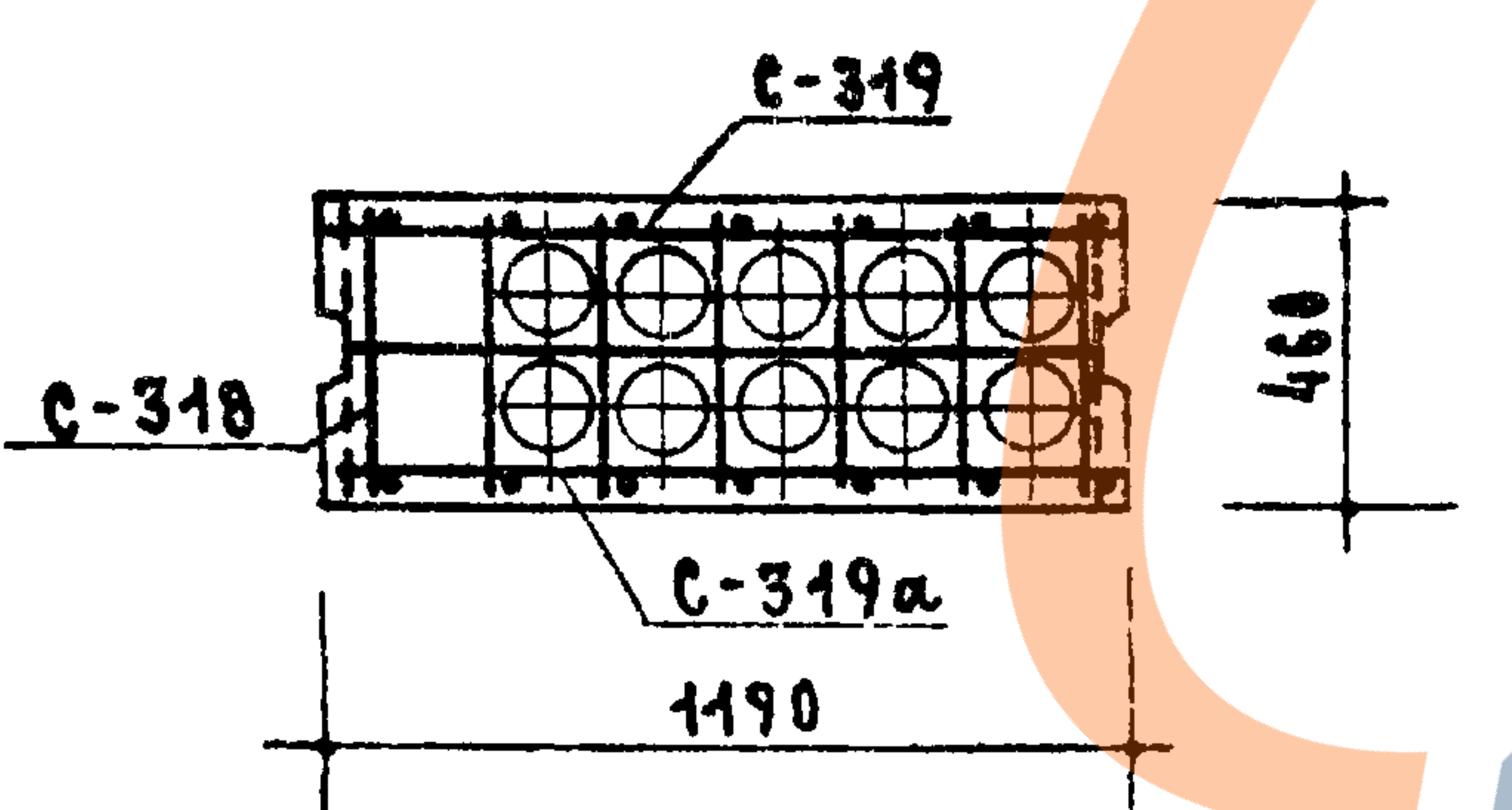
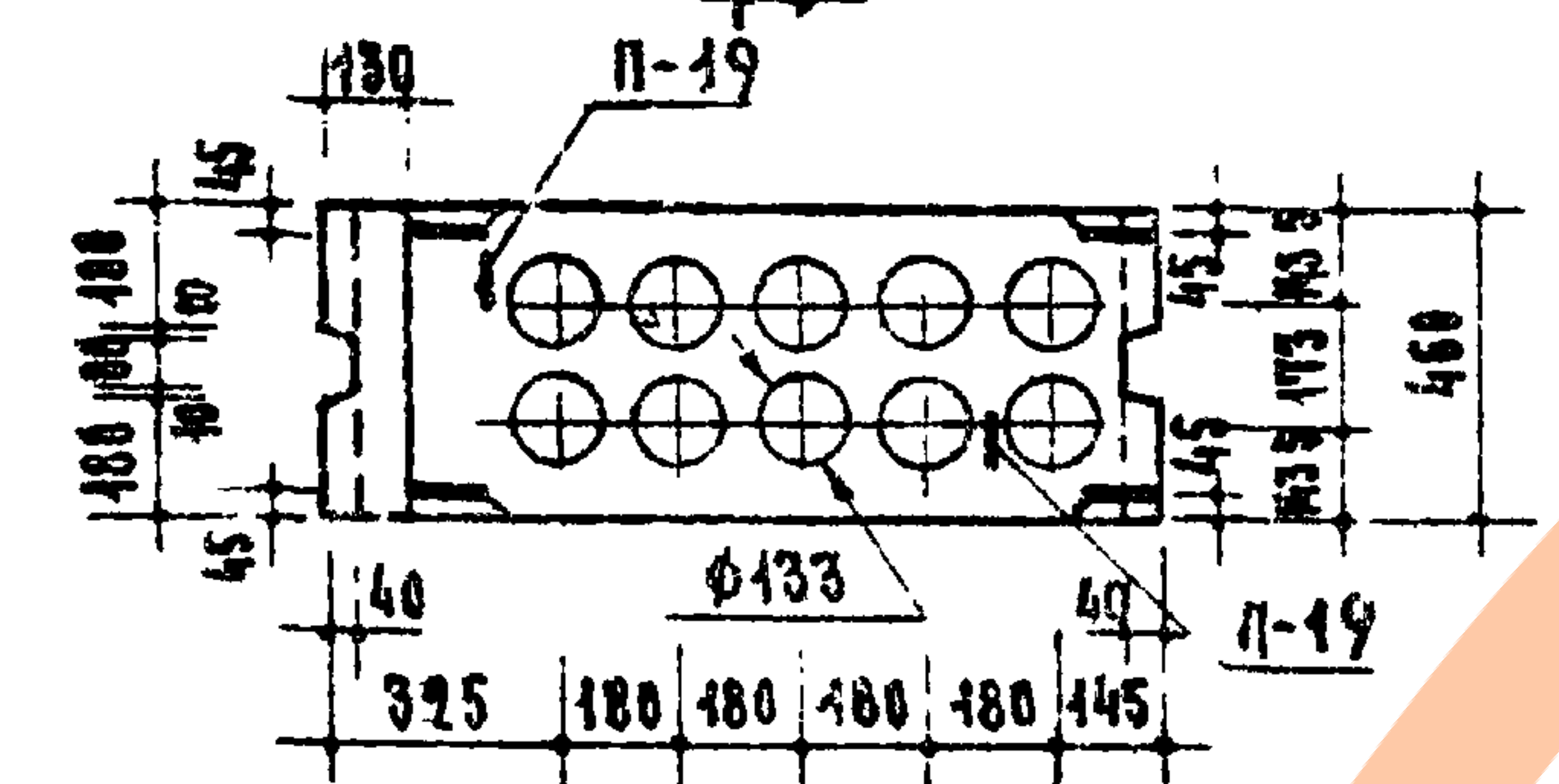
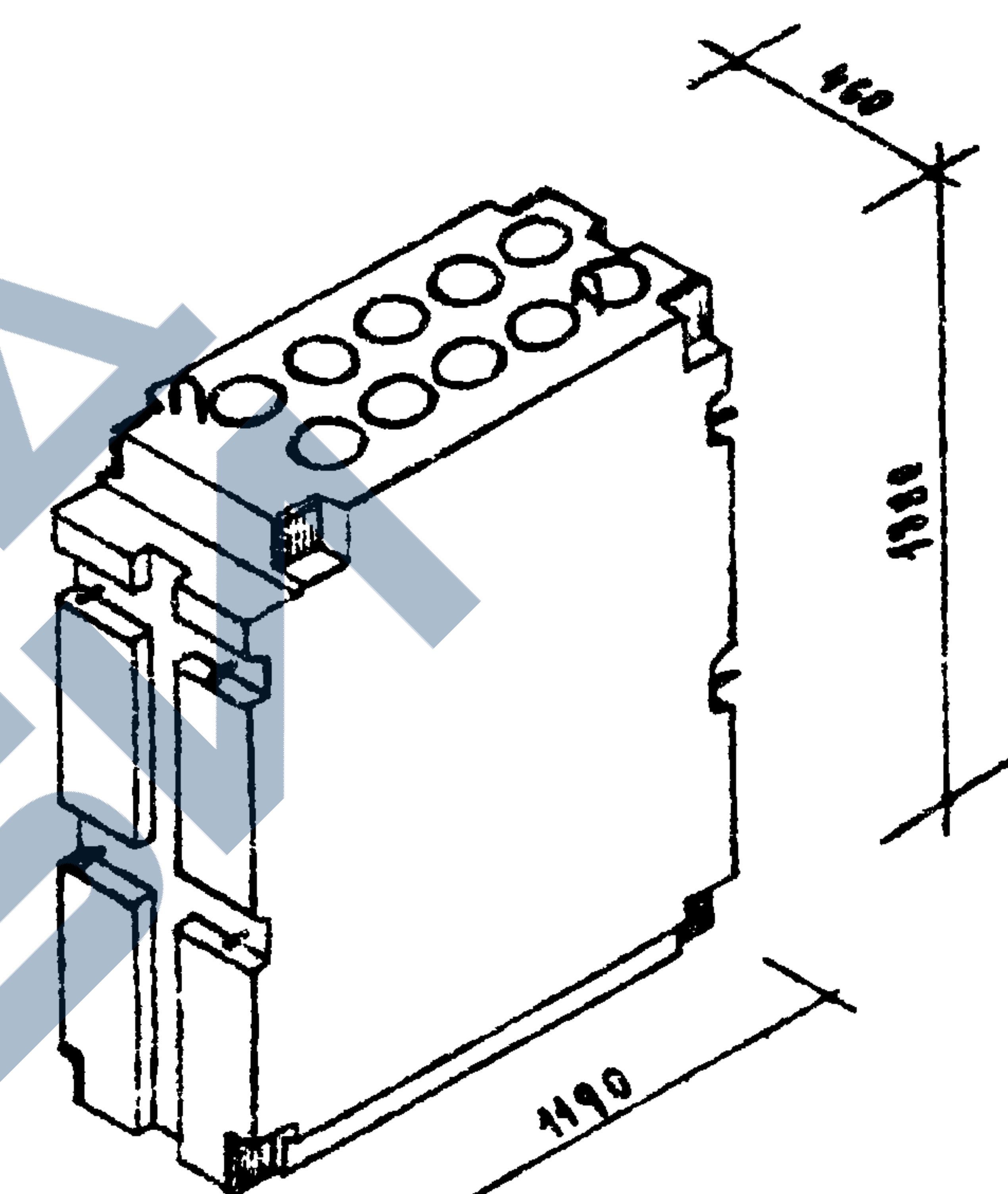
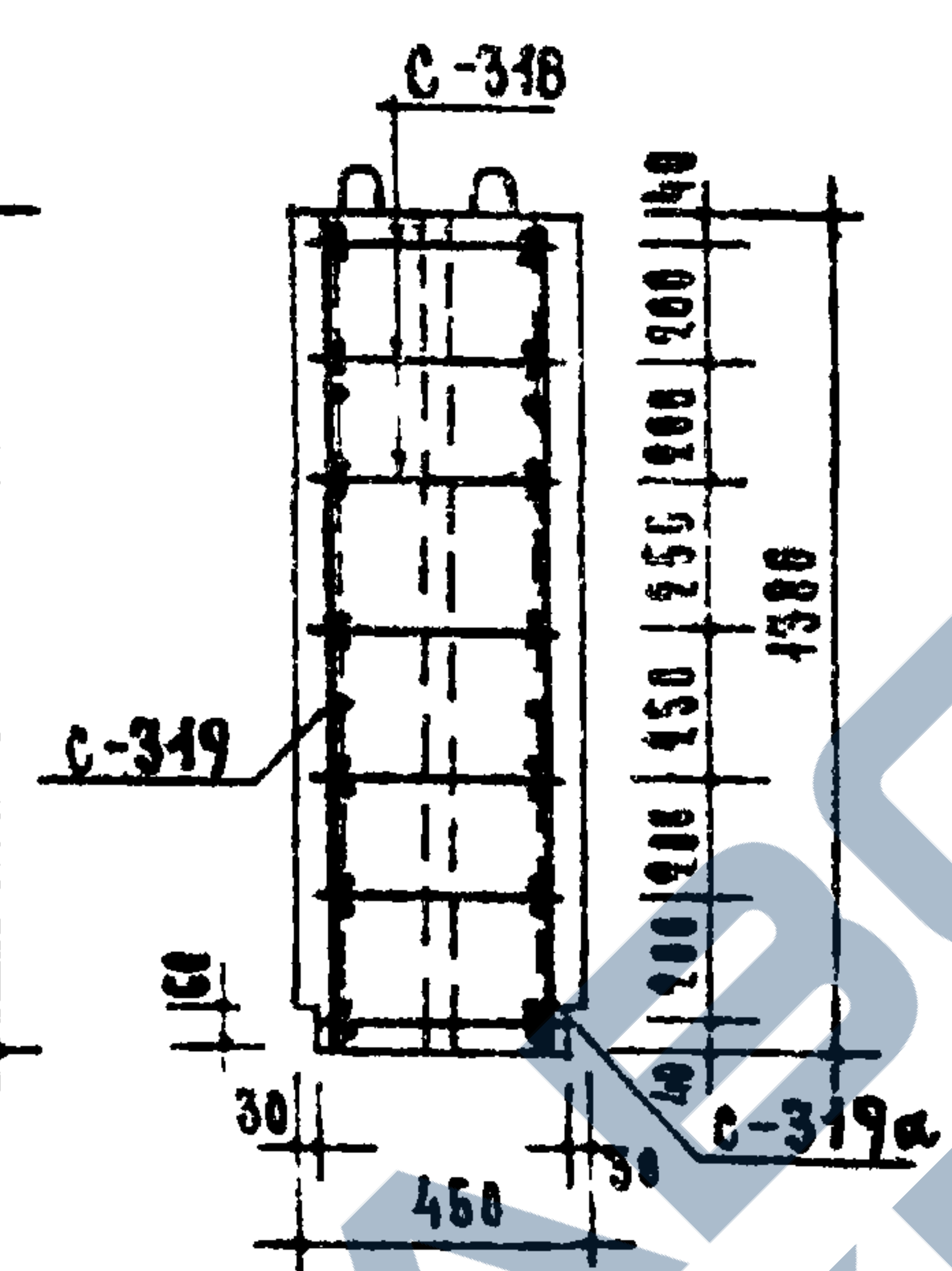
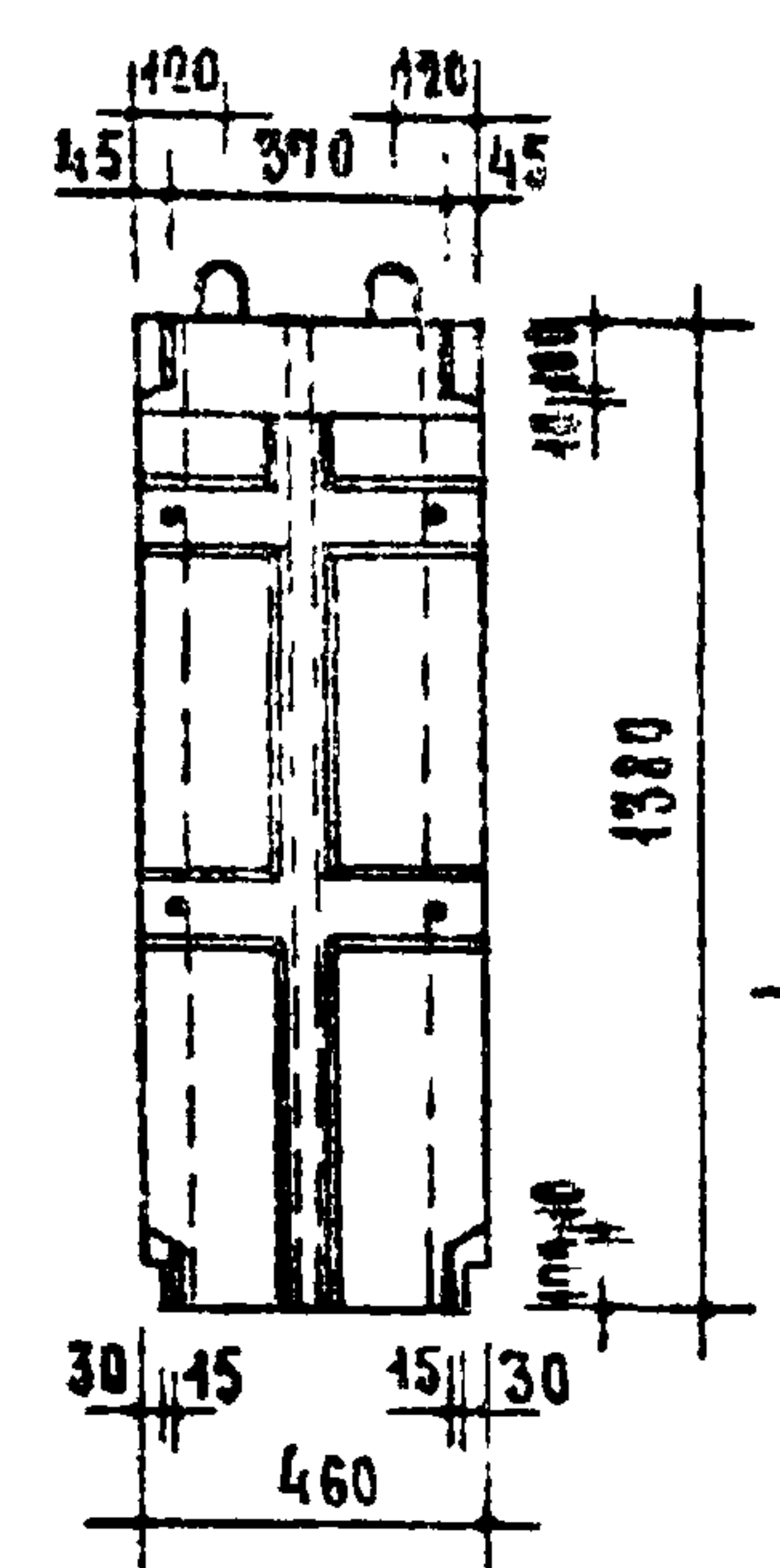
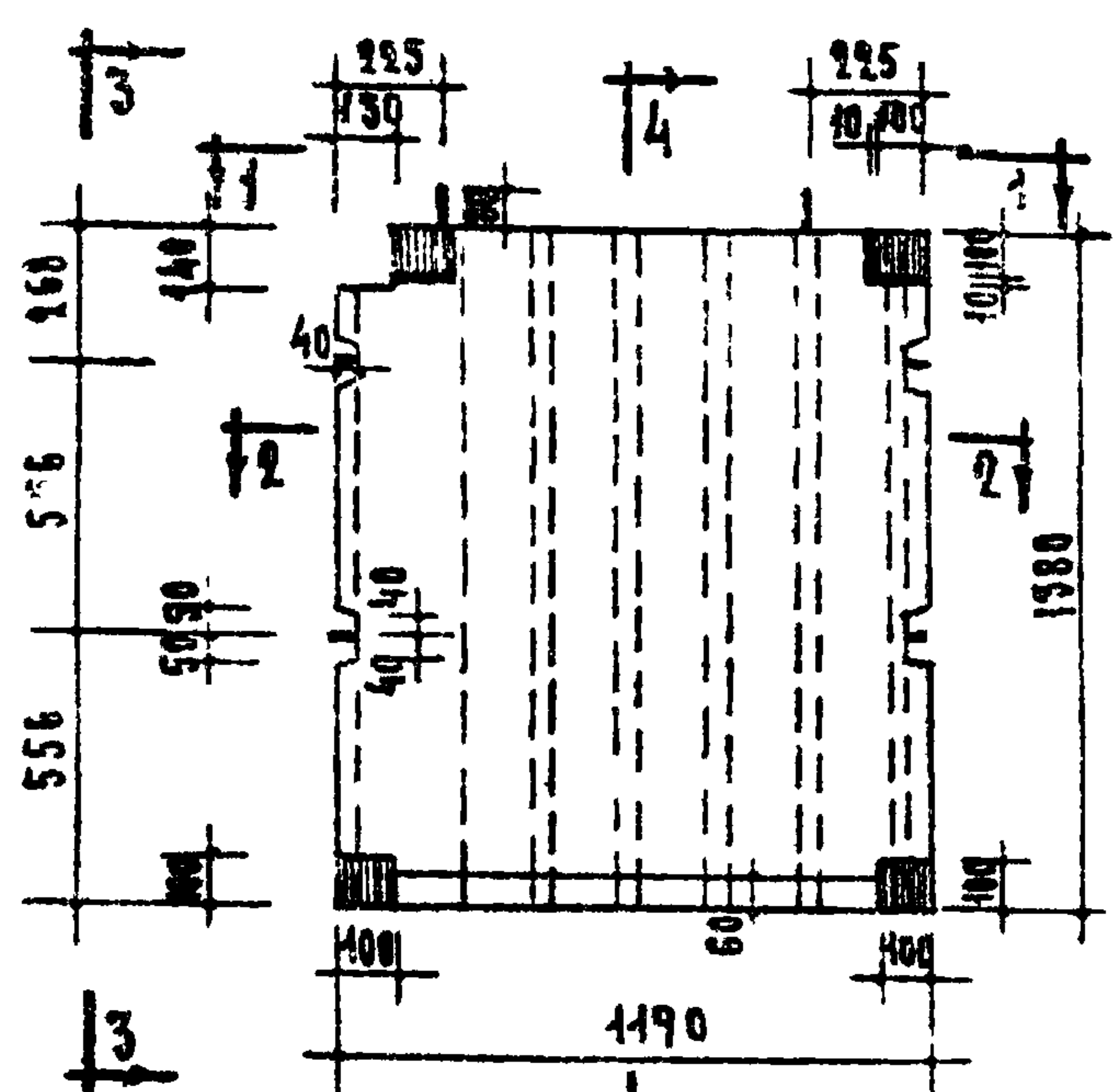
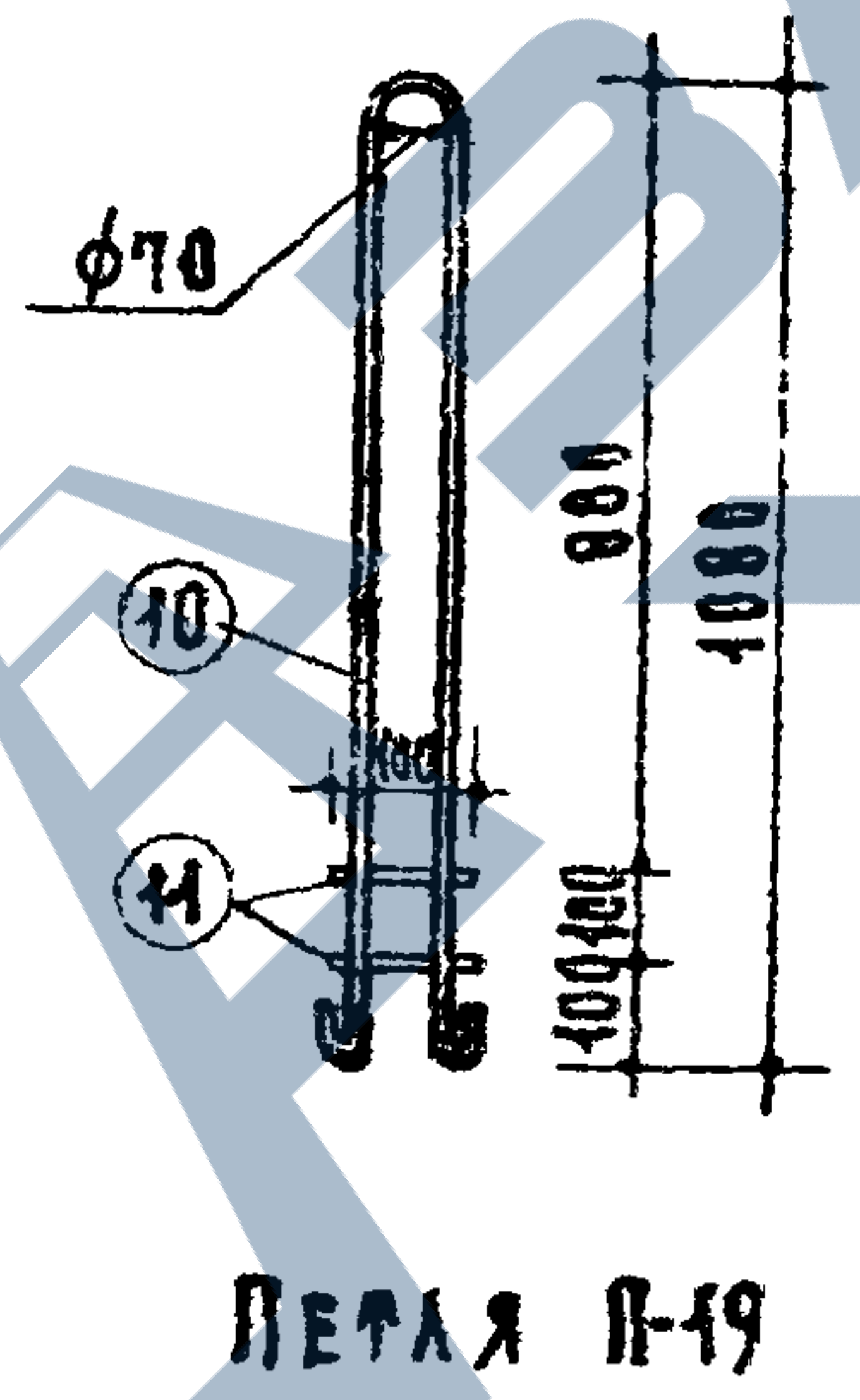
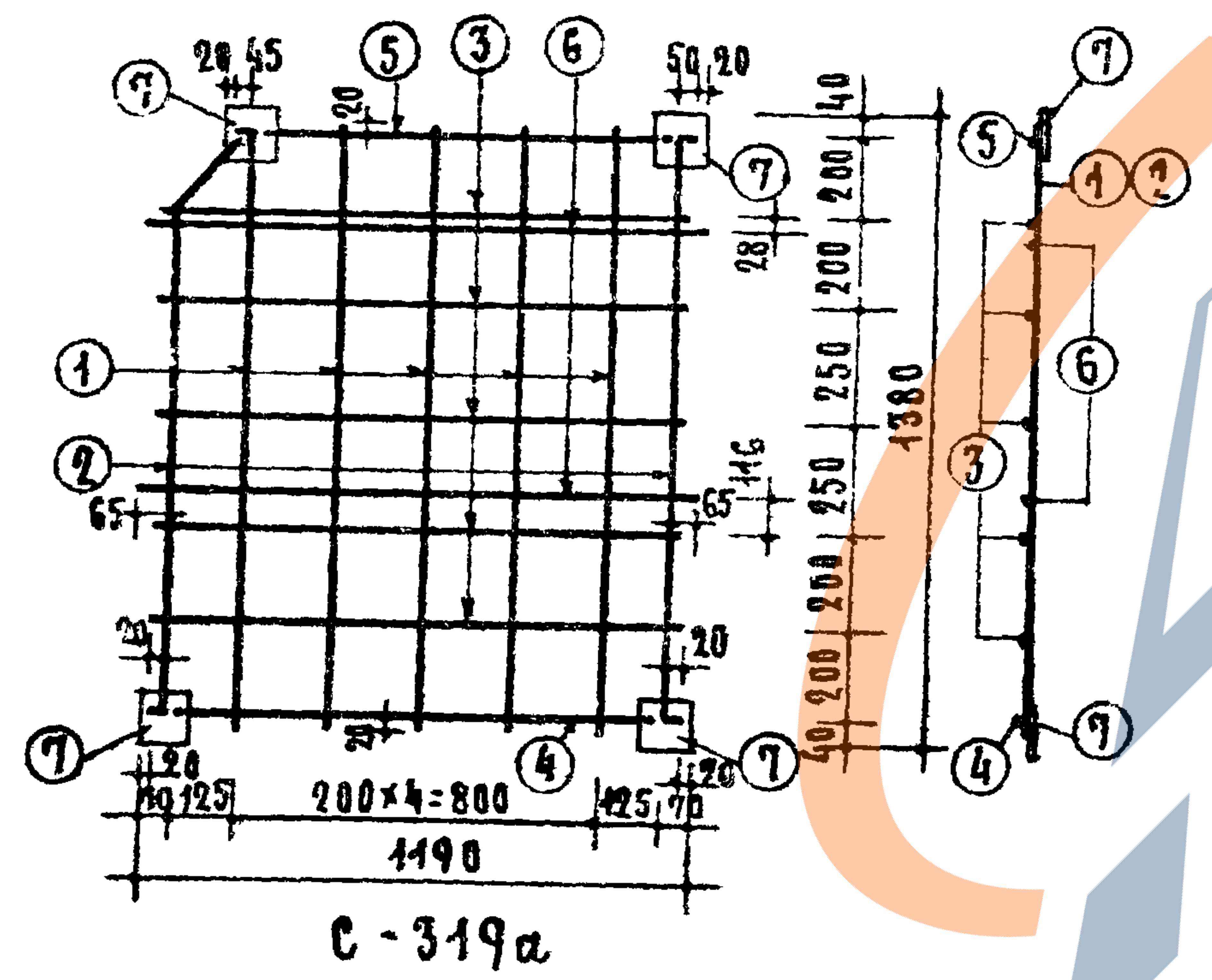
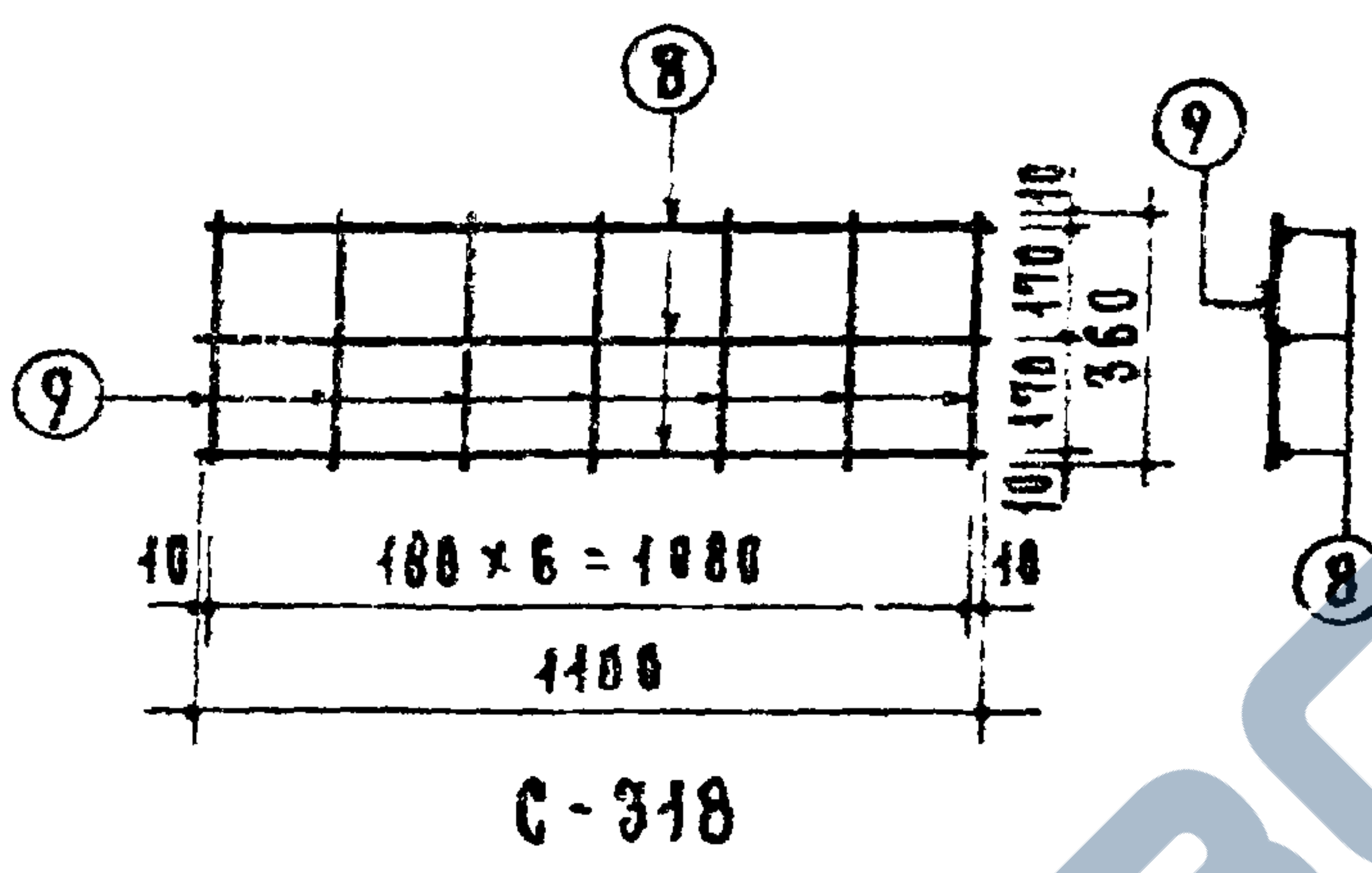
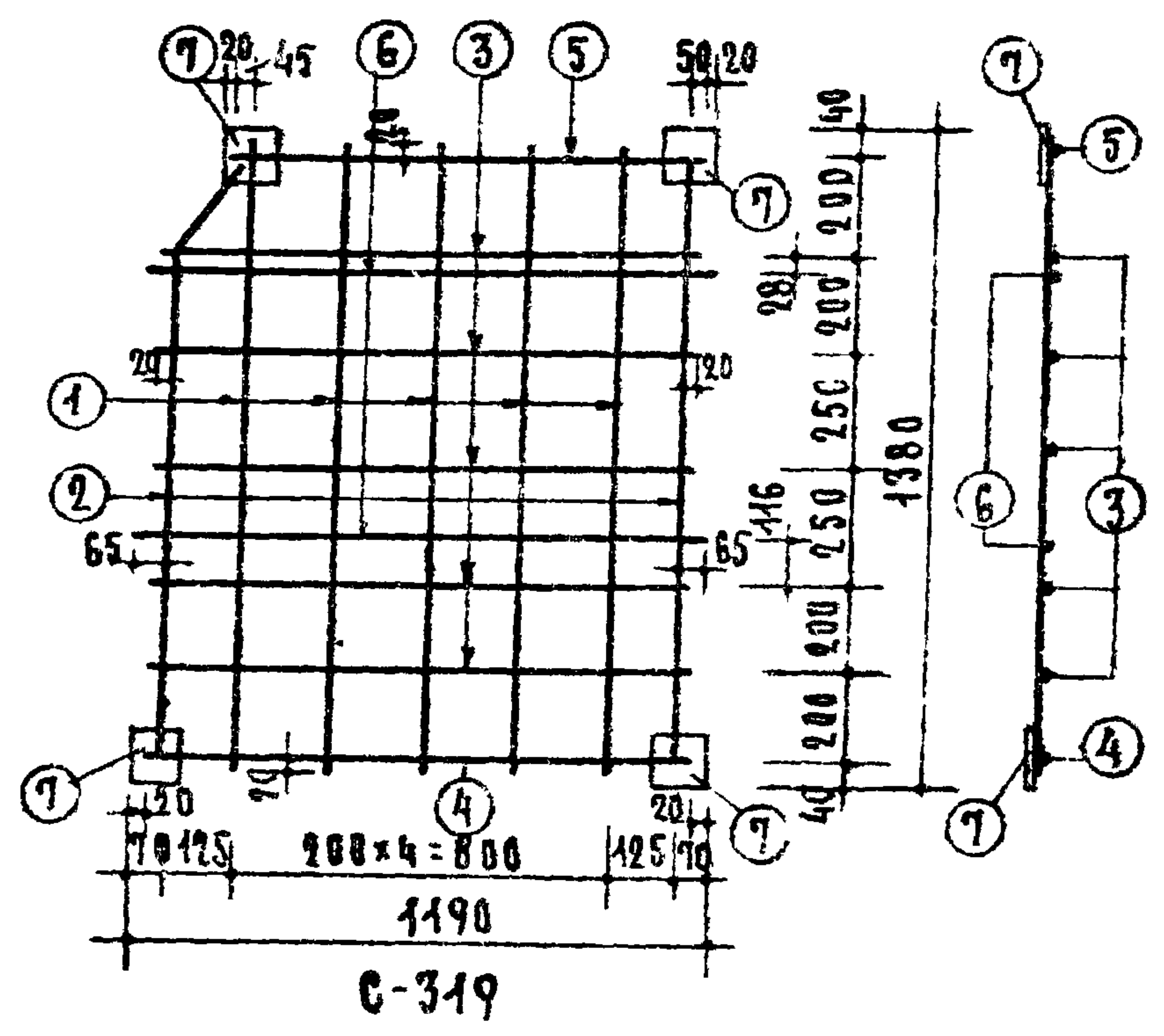


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ					
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ m^3		ВЕС БЛОКА КР ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА $2000 \text{ кг}/m^3$	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КР
	БЛОКА	БЕТОНА			
ВМС-32	0,725	0,533	1066	200	22,82

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 40
2. При отпуске изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ				СЕРИЯ НН-03-05	
1968	Блок внутренней стены вентиляционный ВМС-32. ОБЩИЙ ВИД.				АЛБОМ 92	ЛИСТ 89



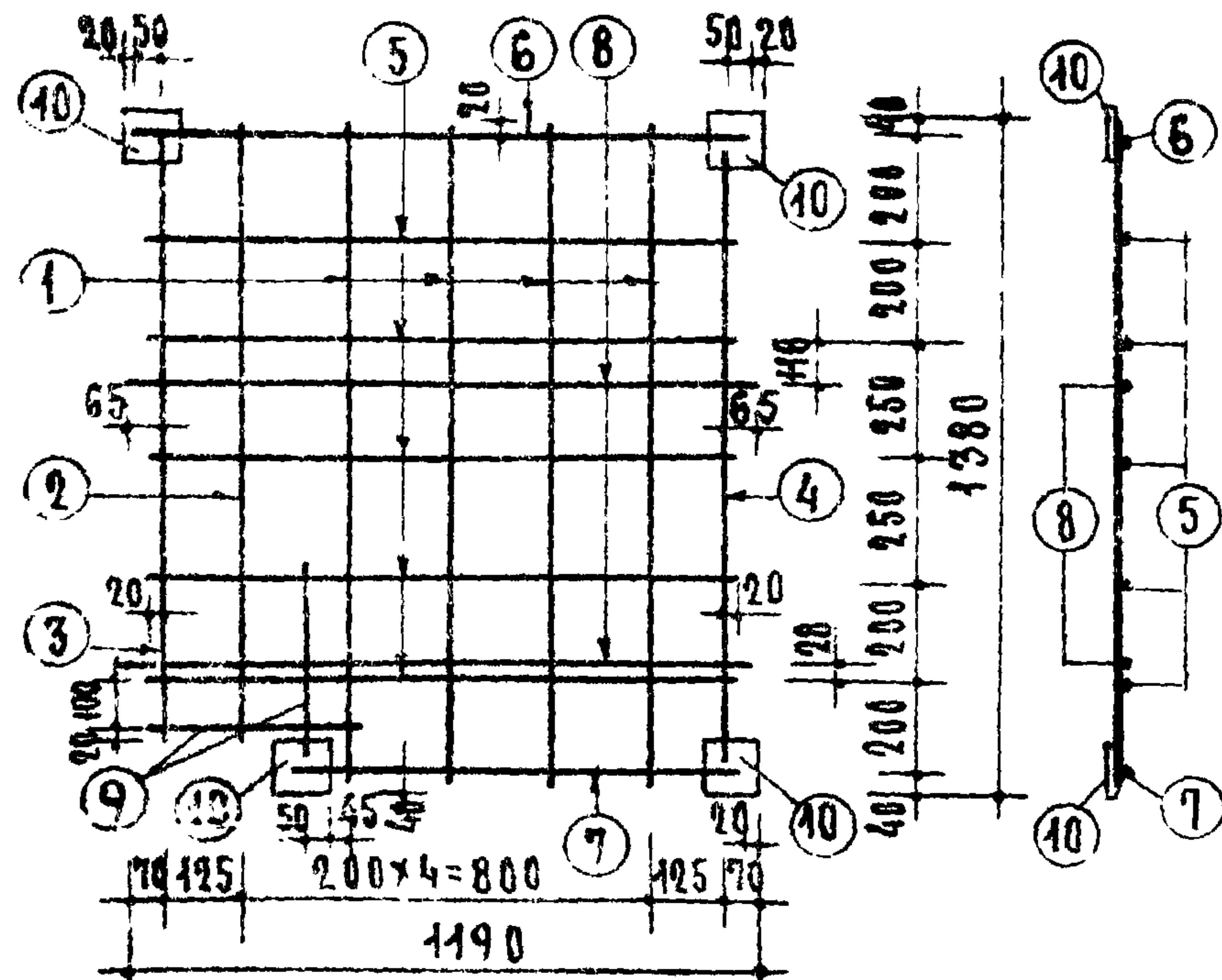
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ.								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№№ ПОЗ.	СЕЧЕН. ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ		
МАРКА	К-ВО ШТ.			К-ВО ШТ.	ДЛИНА 1 ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	
С-319 С-319а	4 1	1	φ58I	5	1340	6.70	1.03	15.64
		2	φ10AI	2	1280	2.56	1.58	
		3	φ48I	5	1090	5.45	0.54	
		4	φ10AI	1	1150	1.15	0.71	
		5	φ10AI	1	1020	1.02	0.63	
		6	φ10AI	2	1180	2.36	1.45	
		7	-100×6	4	100	0.40	1.88	
С-318	7	8	φ48I	3	1100	3.30	0.33	4.06
		9	φ48I	7	360	2.52	0.25	
П-19	2	10	φ10AI	1	2330	2.33	1.44	3.12
		11	φ10AI	2	100	0.20	0.12	
И Т О Г О :								22.82

В Ы Б О Р К А С Т А Л И					
СЕЧЕНИЕ ММ	φ10AI	φ10AI, ВКСТ. ЗСП	φ58I	φ48I	-100x6
Д Л И Н А М	14.18	5.06	13.40	51.64	0.80
В Е С КГ	8.74	3.12	2.06	5.14	3.76
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _к КГ/СМ ²	2400		5500		2400
№ ГОСТА АРМАТУРЫ	5781-61		6727-53		103-57*

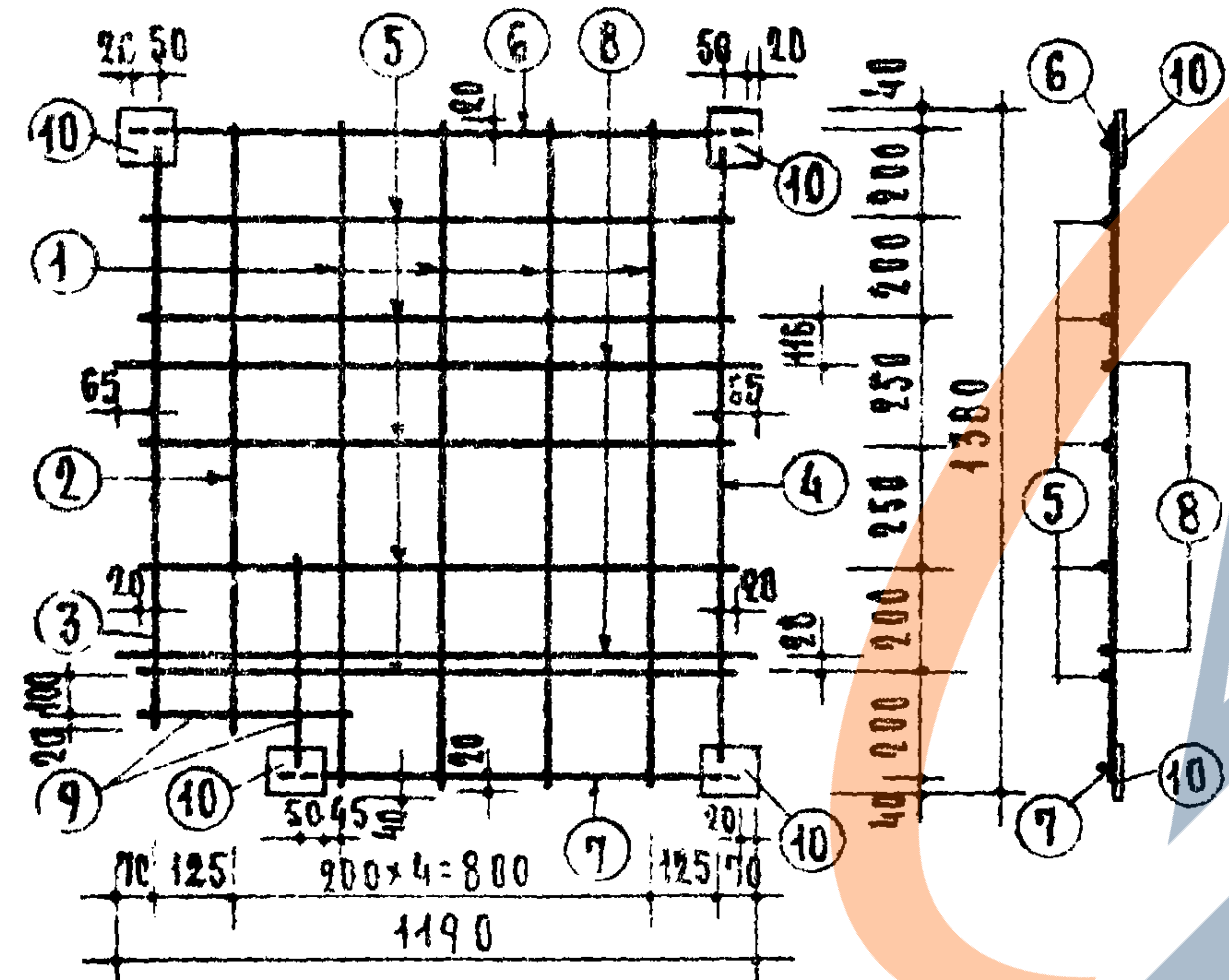
- П Р И М Е Ч А Н И Я.
1. АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИВАЮТСЯ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ ⑦ СВАРНЫМ ШВОМ h_{св} = 6 мм.
 2. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

Т К	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ				С Е Р И Я
1968	БЛОК ВНУТРЕННИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВМС-32. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.				ИИ-03-05
					АЛББОМ ЛИСТ
					92 40

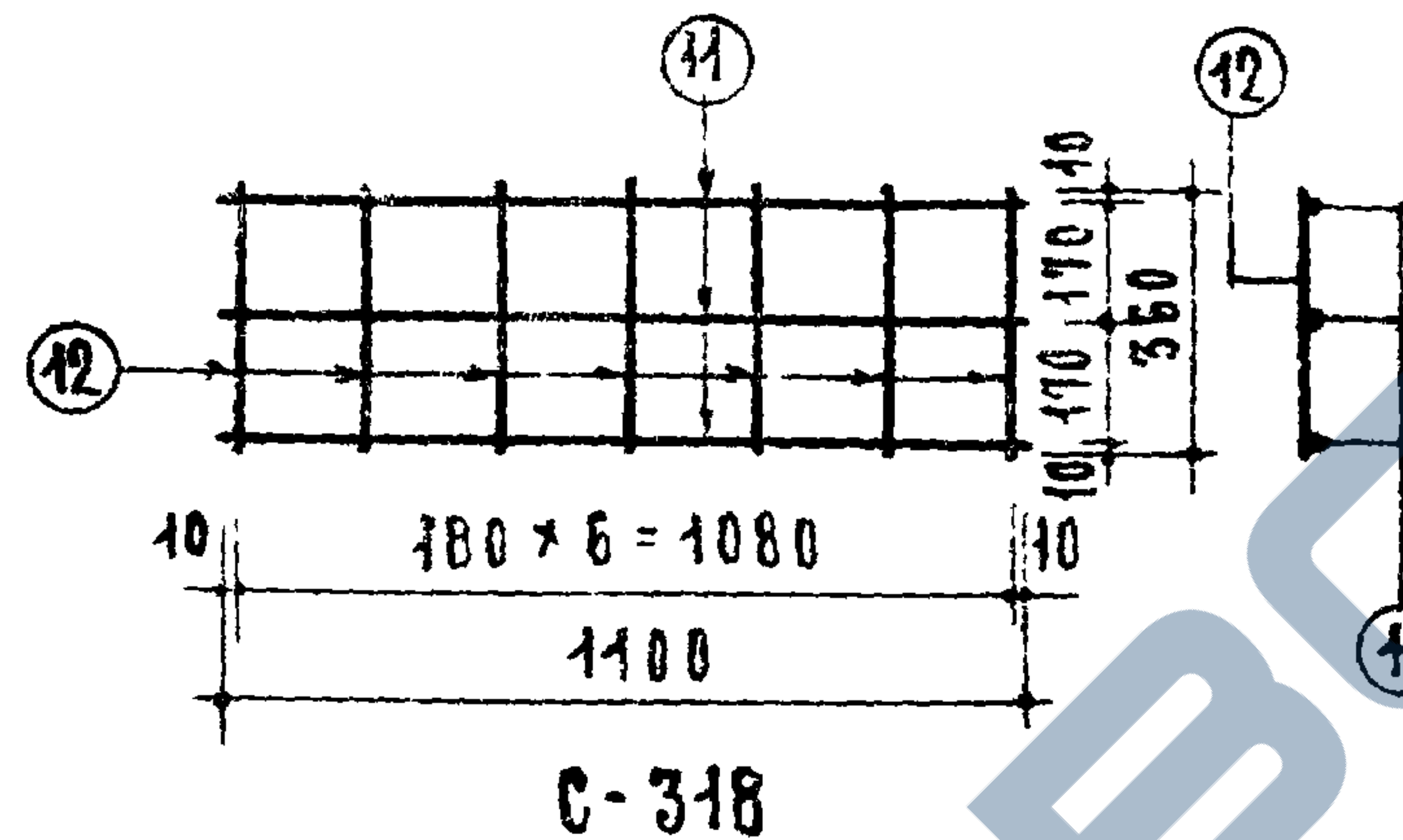
ЦНИИЭЖИЛИЩА	РУКОВОДЯЩИЙ ИНЖЕНЕР	А. Микрюков	СТ. ИНЖЕНЕР	В. Б. Беляев	ИНЖЕНЕР	С О Д А С О В А Н О
	ПЕР. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	Б. Шахнин	СТ. ТЕХНИК	Н. С. Сидоров	ТЕХНОЛОГ	
	СТ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	В. М. Мокшин			СТА. ИНЖ. ПРО-ТА	
	СТ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	В. М. Мокшин				



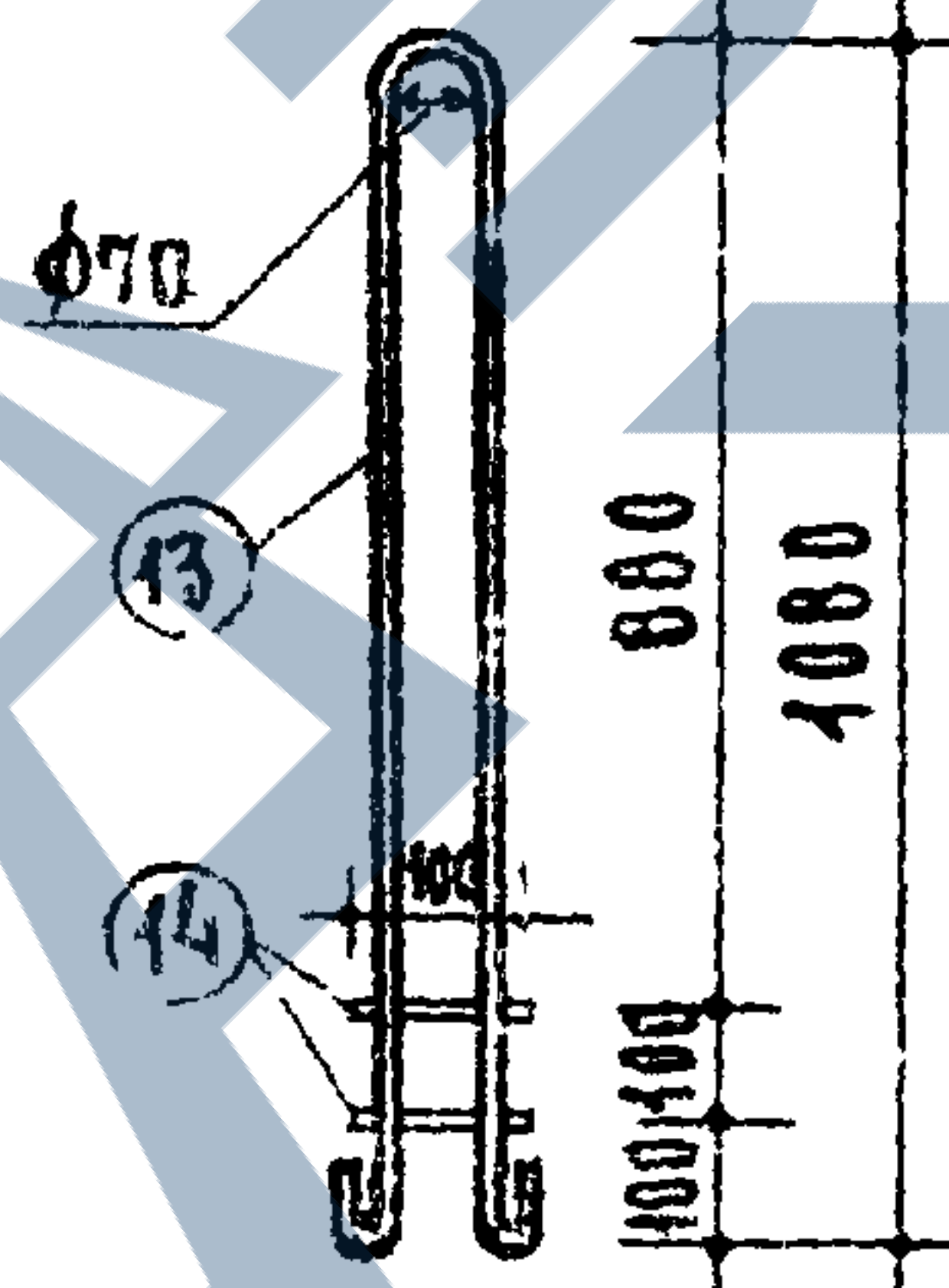
C-320



C-320 a



C-318



0-19

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№	Сечение	На 1 элемент		Вес стали, кг	
Марка	К-во шт.	поз.	мм	К-во шт.	Длина шт. мм	Общая длина м	Общий
С-320 С-320а	4	1	Φ58I	4	1340	5.36	0.83
		2	Φ58I	1	1240	1.24	0.19
		3	Φ10AI	1	1200	1.20	0.74
		4	Φ10AI	1	1280	1.28	0.79
		5	Φ48I	5	1090	5.45	0.54
		6	Φ10AI	1	1150	1.15	0.71
		7	Φ10AI	1	900	0.9	0.56
		8	Φ10AI	2	1180	2.36	1.46
		9	Φ10AI	2	380	0.76	0.47
		10	-100x6	4	100	0.40	1.88
С-318	7	11	Φ48I	3	1130	3.30	0.33
		12	Φ48I	7	360	2.52	0.25
П-19	2	13	Φ10AI	1	2330	2.33	1.44
		14	Φ10AI	2	100	0.20	0.12
Итого:							23.52

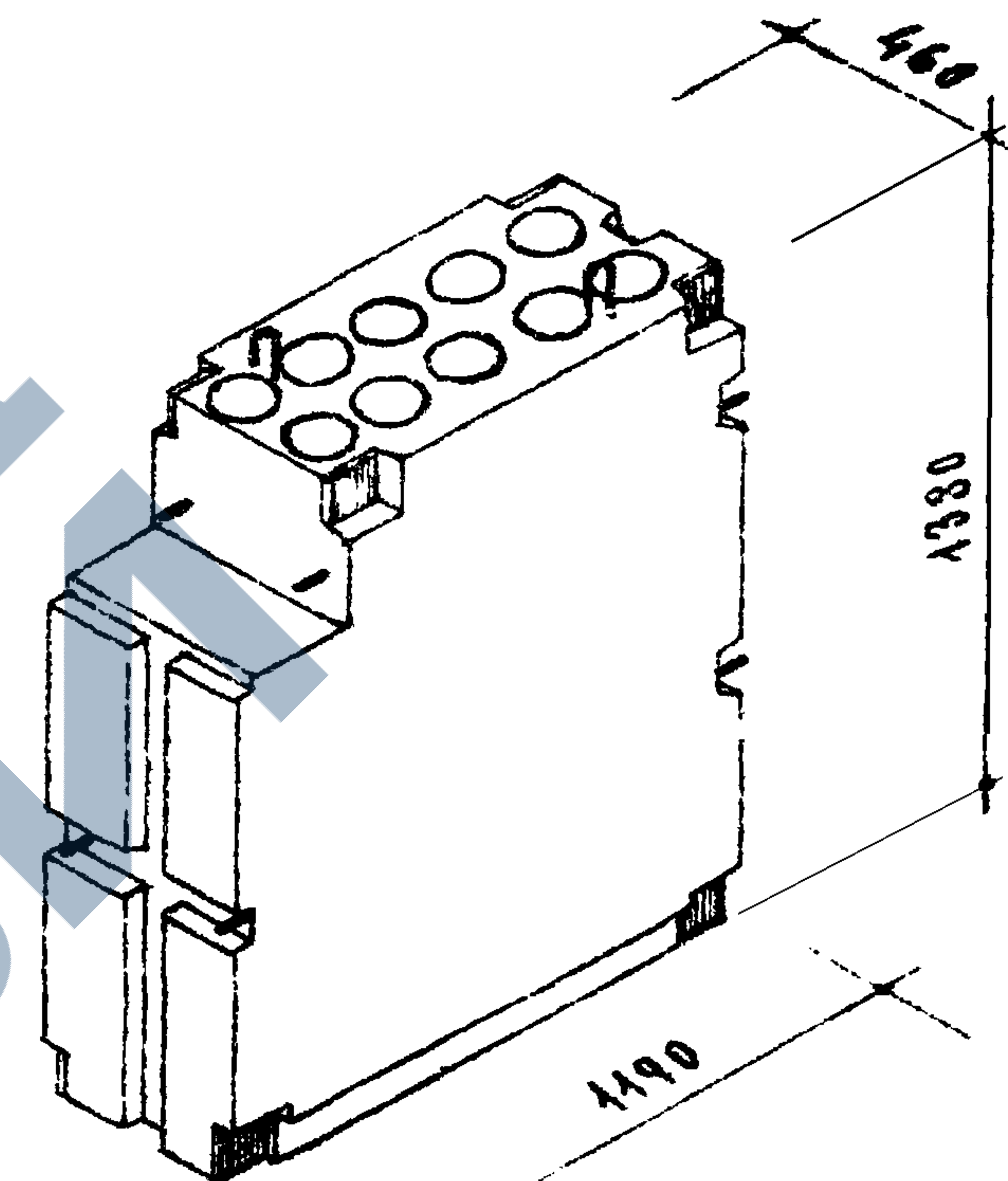
ВЫБОРКА СТАЛИ						
СЕЧЕНИЕ	мм	Φ10АІ	Φ10АІ, 8кст.3сп	Φ5ВІ	Φ4ВІ	-100×6
ДЛИНА	м	15.30	5.06	43.20	51.64	0.8
ВЕС	кг	9.46	3.12	2.04	5.14	3.76
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _н , кг/см ²		2400		5500		2400
№ ГОСТ, А АРМАТУРЫ		5781-61		6727-53		103-57*

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Арматурные стержни привариваются к закладным деталям (10) сварным швом $h_{св} = 6 \text{ мм}$
2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.

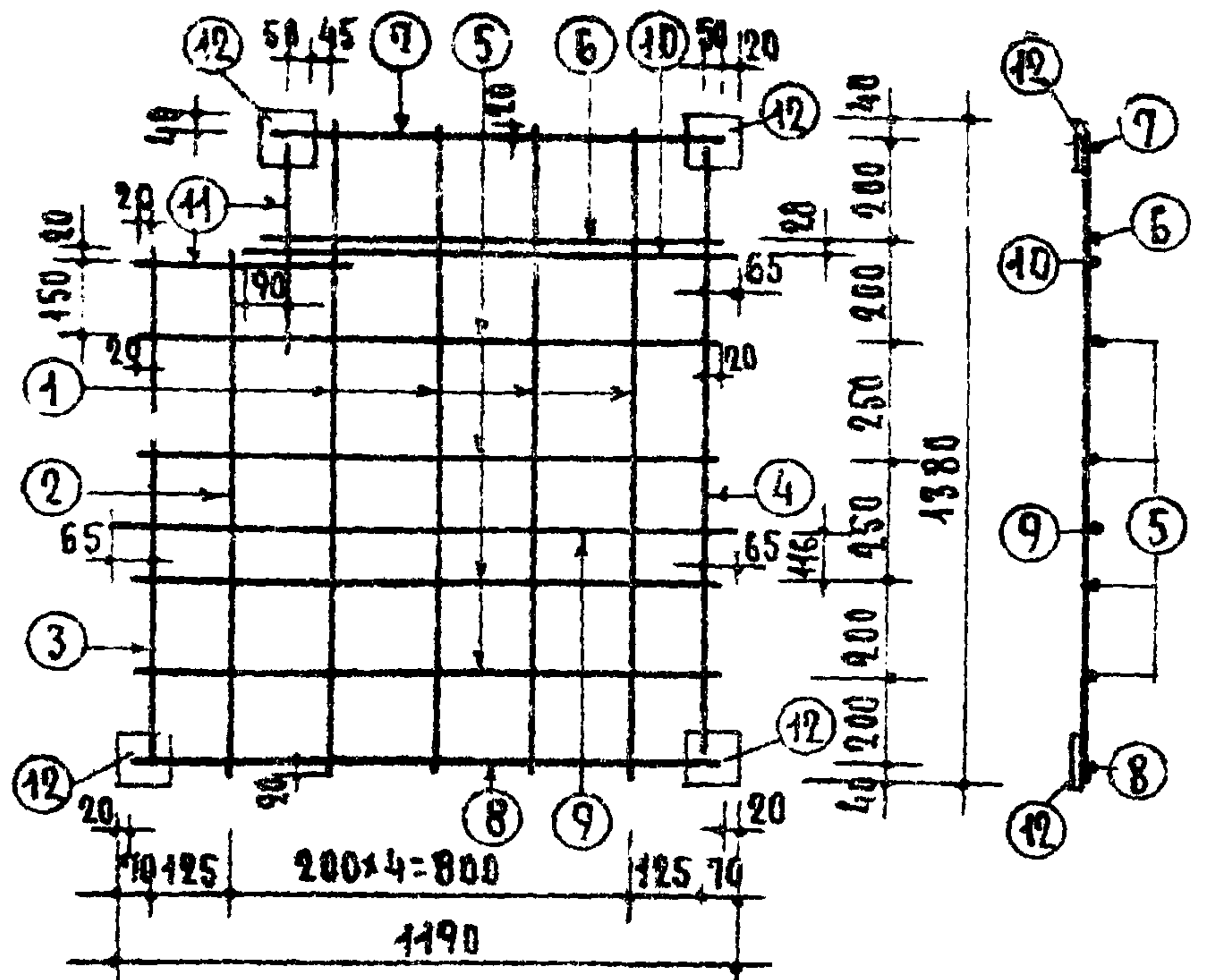
ТК	СТЕНОВЫЕ ЖЕЛКОНЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1960	БЛОКИ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВМС-33, ВМС-33а. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	АЛББОМ Лист 92 42

1. **ЖЕНІТ**

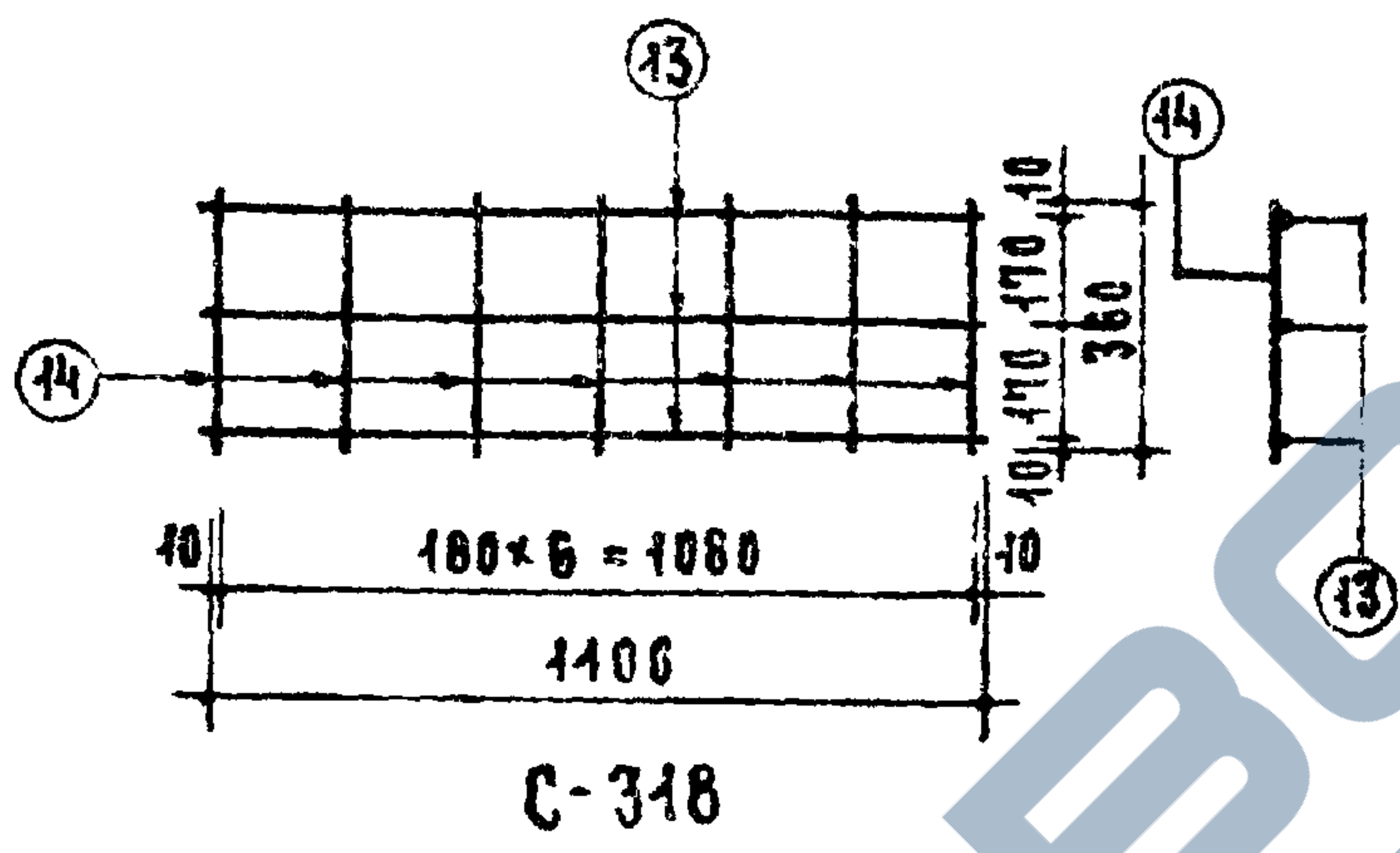


1. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ЛИСТ 44.
2. ПРИ ОТПУСКЕ ИЗДЕЛИЯ С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

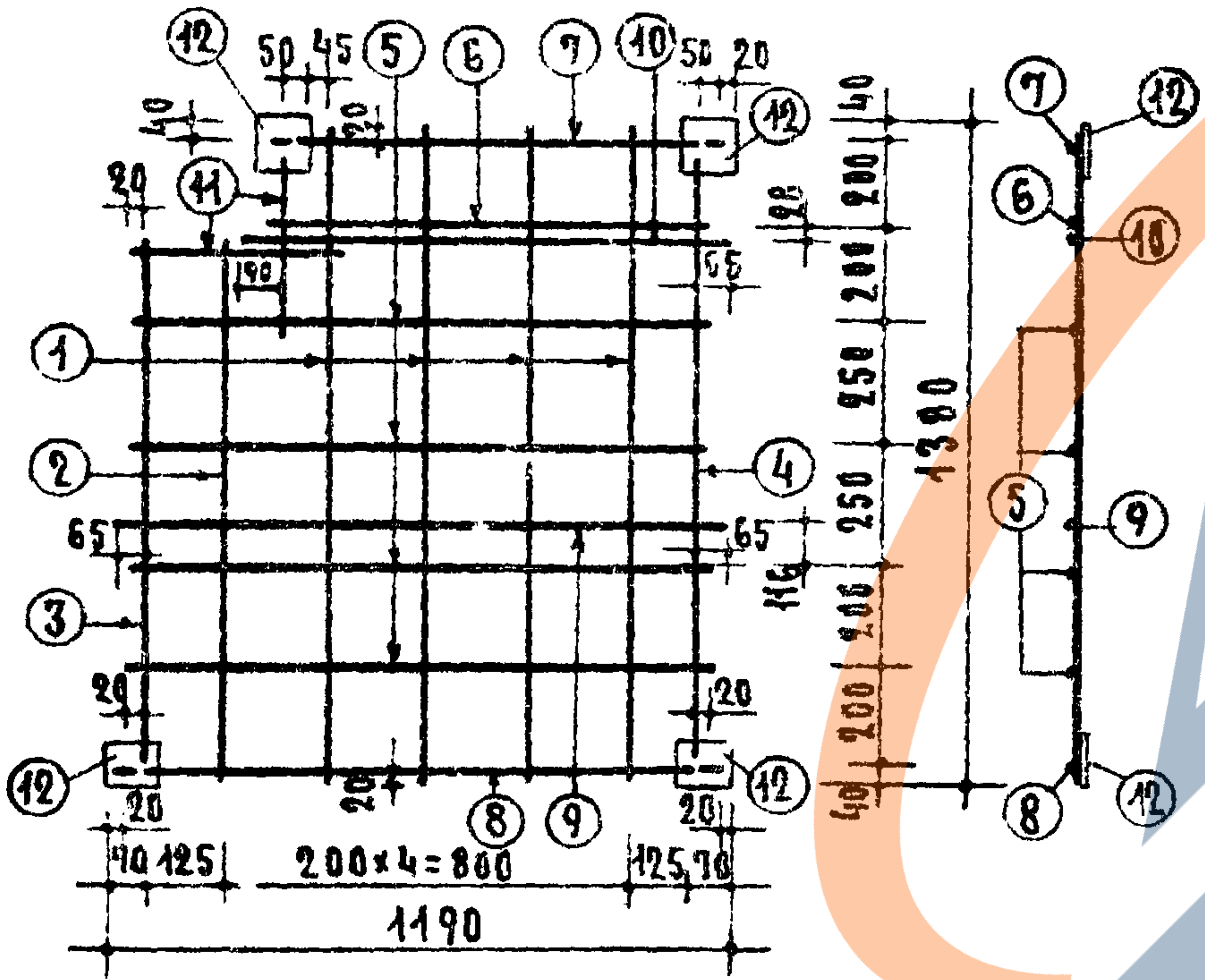
10165 48



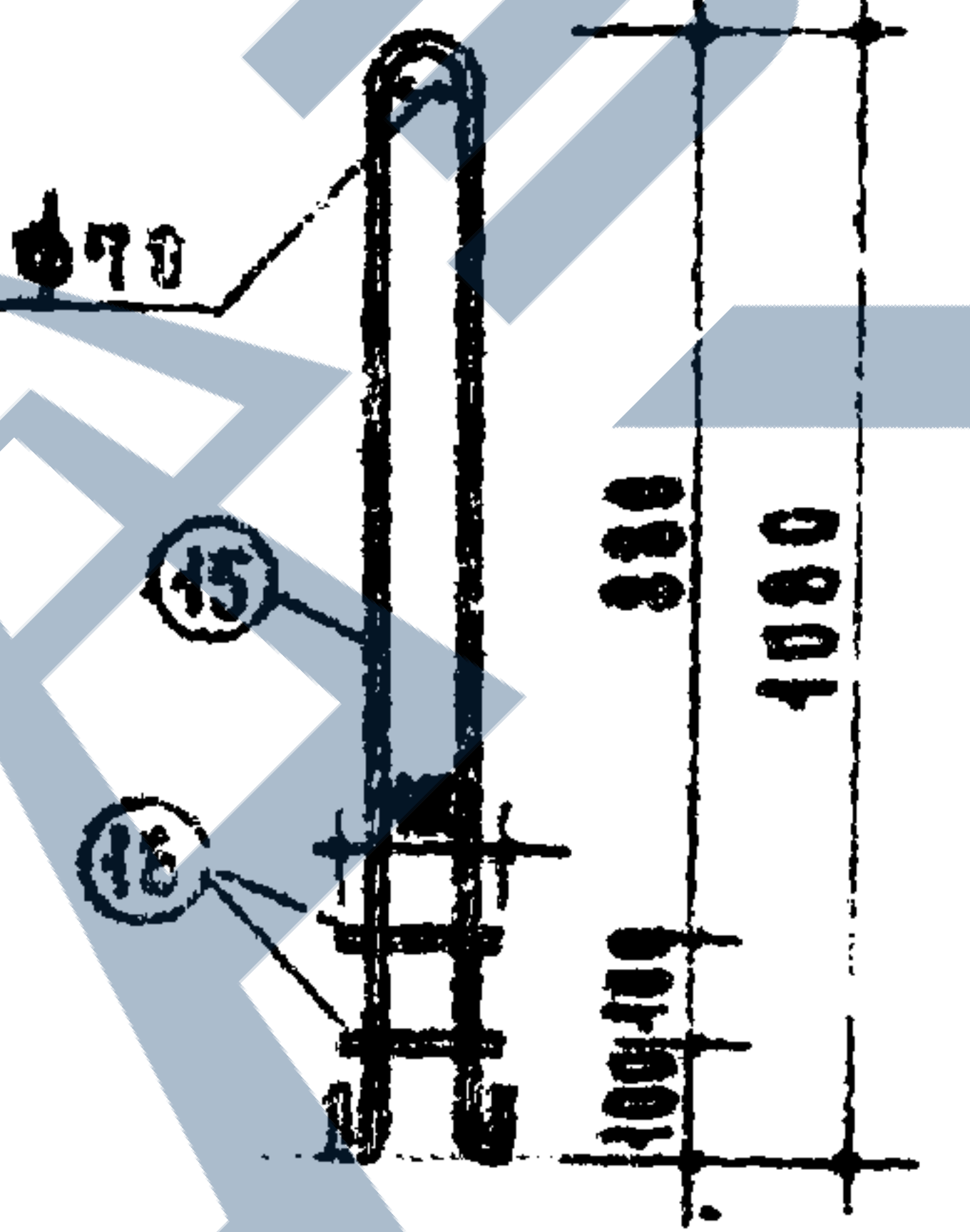
C-324



C-348



C-321a



7-19

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№ ПОЗ.	СЕЧЕН. мм	НА ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, кг		
МАРКА	К-ВО ШТ.			К-ВО ШТ.	ДЛИНА ШТ. мм	ОБЩАЯ ДЛИНА м	НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ
С-321 С-321а	1	1	φ58I	4	1340	5.35	0.83	15.68
		2	φ58I	1	1090	1.09	0.17	
		3	φ10AI	1	1060	1.06	0.65	
		4	φ10AI	1	1280	1.28	0.79	
		5	φ48I	4	1090	4.36	0.43	
		6	φ48I	1	860	0.86	0.08	
		7	φ10AI	1	900	0.9	0.56	
		8	φ10AI	1	1150	1.15	0.71	
		9	φ10AI	1	1180	1.18	0.73	
		10	φ10AI	1	880	0.88	0.54	
		11	φ10AI	2	380	0.76	0.47	
		12	-180×6	4	100	0.40	1.88	
С-318	7	13	φ48I	3	1100	3.30	0.33	4.06
		14	φ48I	7	360	2.52	0.25	
П-19	2	15	φ10AI	1	2330	2.33	1.44	3.12
		16	φ10AI	2	100	0.20	0.12	
Итого:							22.86	

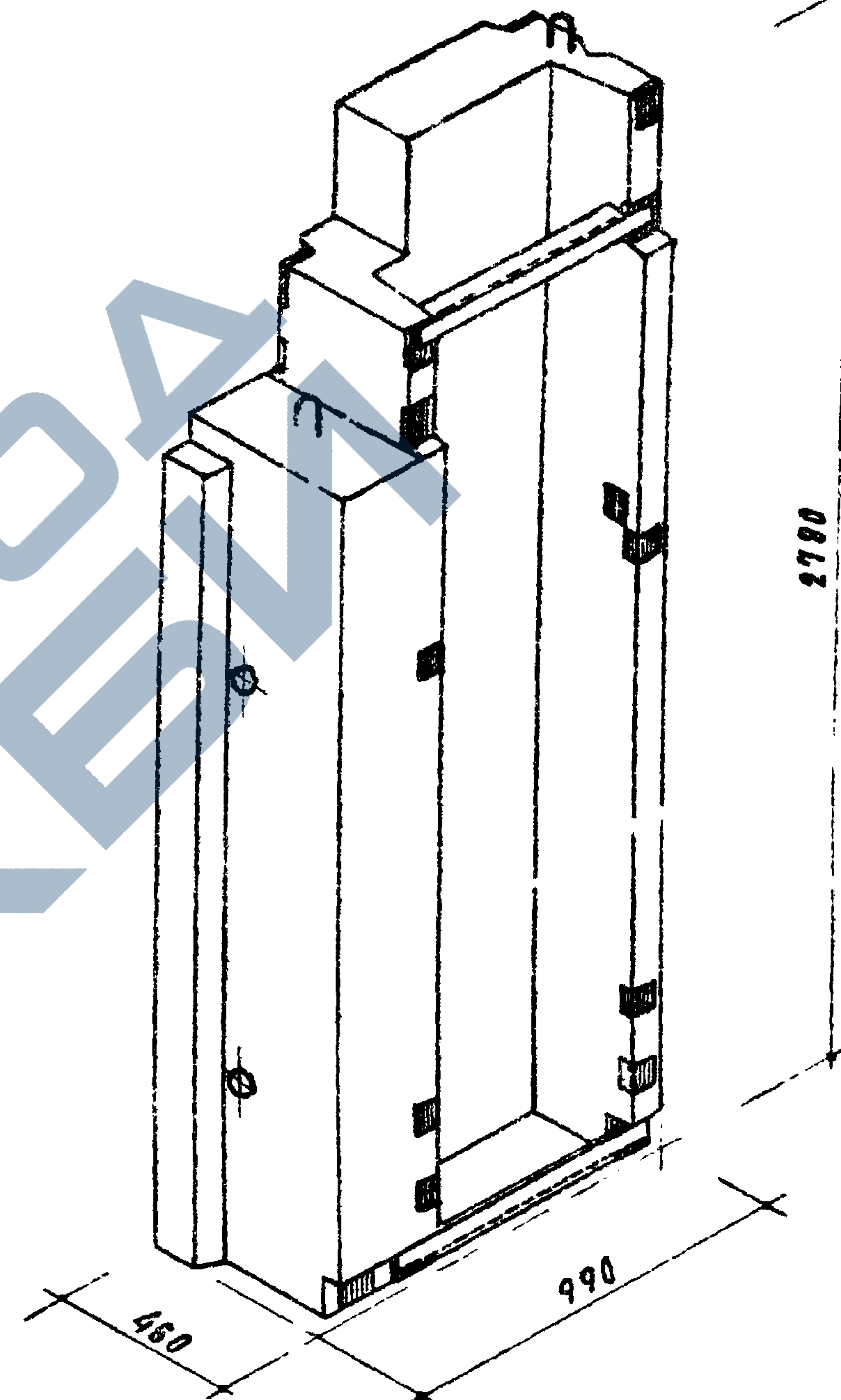
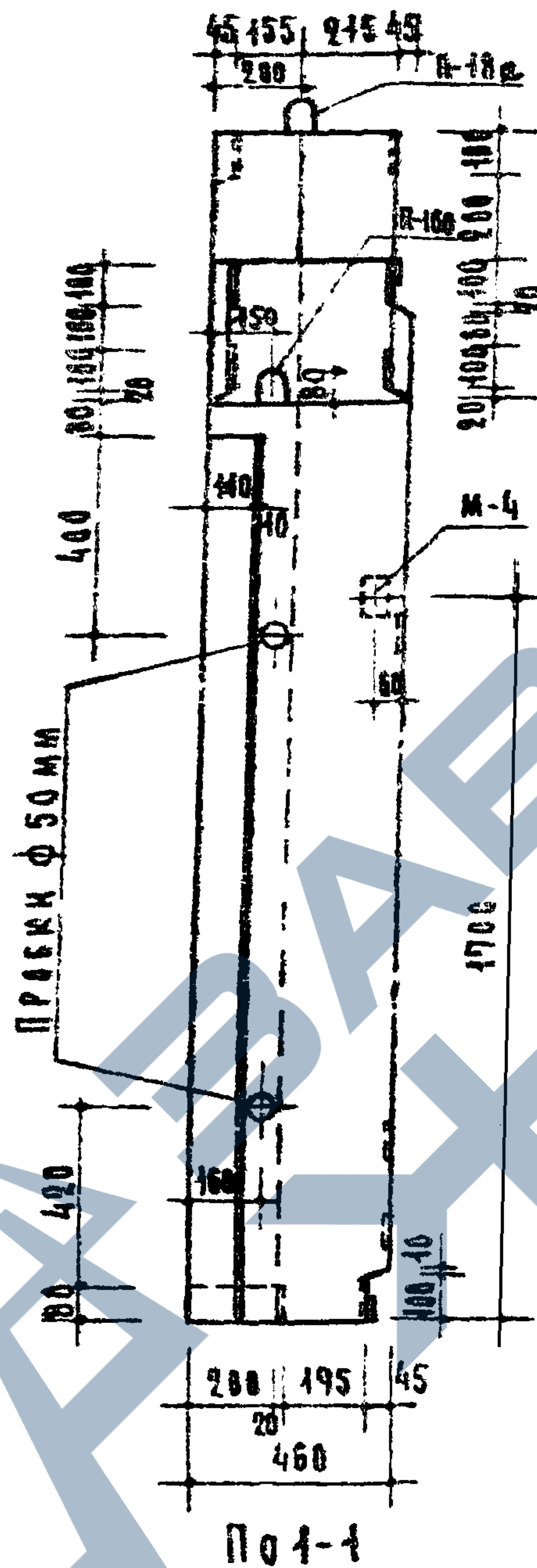
В ы б о р к а						с т а л и	
СЕЧЕНИЕ	мм	φ10A1	φ10A1, Вкст.3сп	φ5B1	φ4B1	-108±6	
ДЛИНА	м	14.42	5.06	12.90	51.18	0.80	
ВЕС	кг	8.9	3.12	2.00	5.08	3.76	
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _д кг/см ²		2400		5500		2400	
Н-ГОСТ, А АРМАТУРЫ		5781-61		6727-53		103-57*	

П Р И М Е Ч А Н И Я.

1. Арматурные стержни привариваются к закладным деталям (12) сварным швом $\lambda_{\text{шв}} = 6 \text{ мм}$
2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05	
1968	БЛОК ВНУТРЕННИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВМС-34. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛБОМ 92	ЛИСТ 44

ЖЕНІТ



П р и м е ч а н и я :

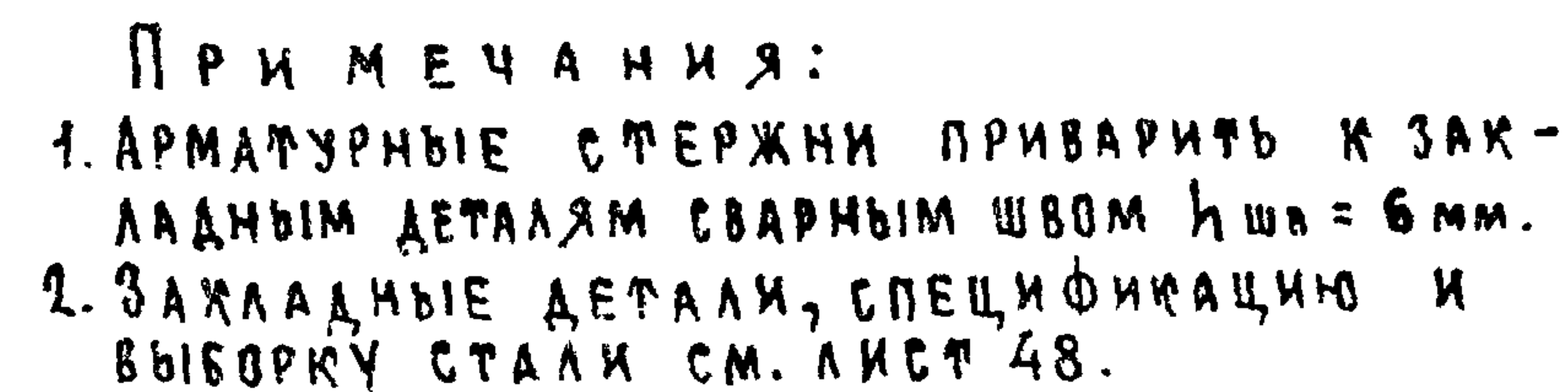
1. Сечения и детали блока см. лист 46.
2. Арматурные элементы, закладные детали, спецификацию и выборку стали см. листы 47, 48.
3. При отпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.

Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Я М					
МАРКА БАЛКА	О Б Ъ Е М М ³		ВЕС БАЛКА КР	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛ КР
	БАЛКА	БЕТОНА	УСРЕДНЕННЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 КГ/М ³		
ВМС-35	0.713	0.713	1780	200	105.1

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕЖАЩЕ-БЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05	
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САМЛЕЖАЩЕ-БЕТОННЫЙ ВМС-35	АЛЬБОМ 92	ЛИСТ 45

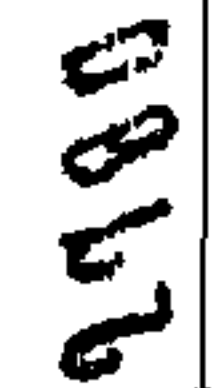
10165 50

ПЕНІТЕНЦІА ЖИВИЦЬ



ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-35. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 47

УЧЕНИ



ТАБЛИЦА

МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м³		ВЕС БЛОКА КР	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛ КР
	БЛОКА	БЕТОНА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 КГ/М³		
ВМСВ-35	0.713	0.713	1780	200	105.1

П Р И М Е Ч А Н И Я .

1. СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ БЛОКА СМ. ЛИСТ 50.
2. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТЫ 51.52.
3. ПРИ ОТПУСКЕ БЛОКА С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ЕГО ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ

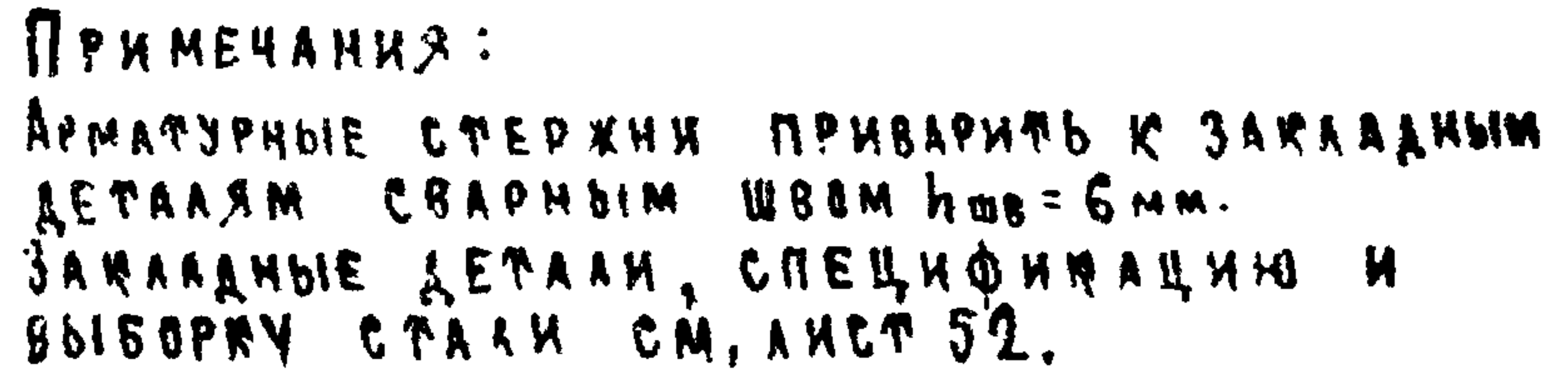
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСО-35

С Е Р И Я
ИИ-03-05

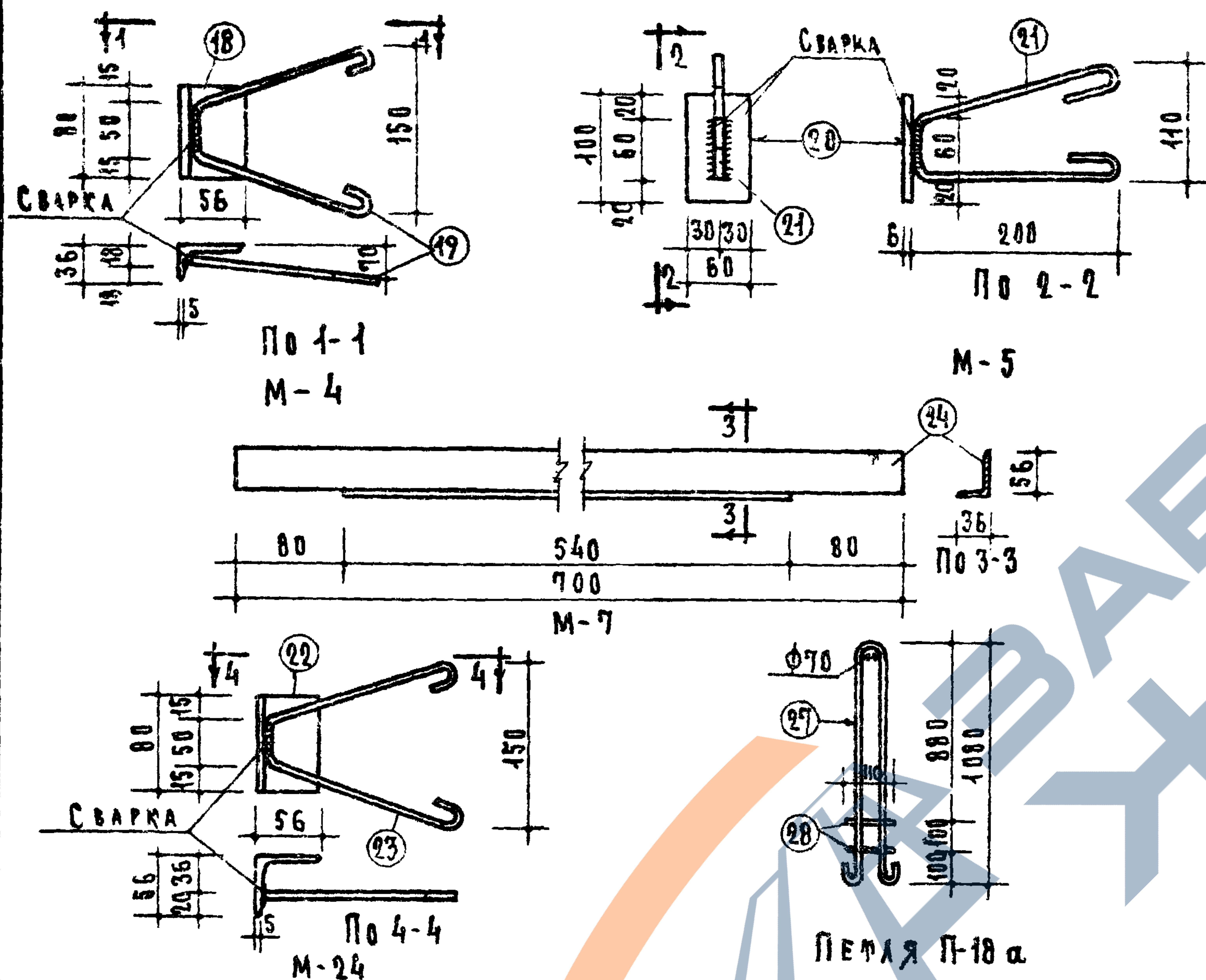
Альбом	Лист
92	49

10165 54

IDENTITY

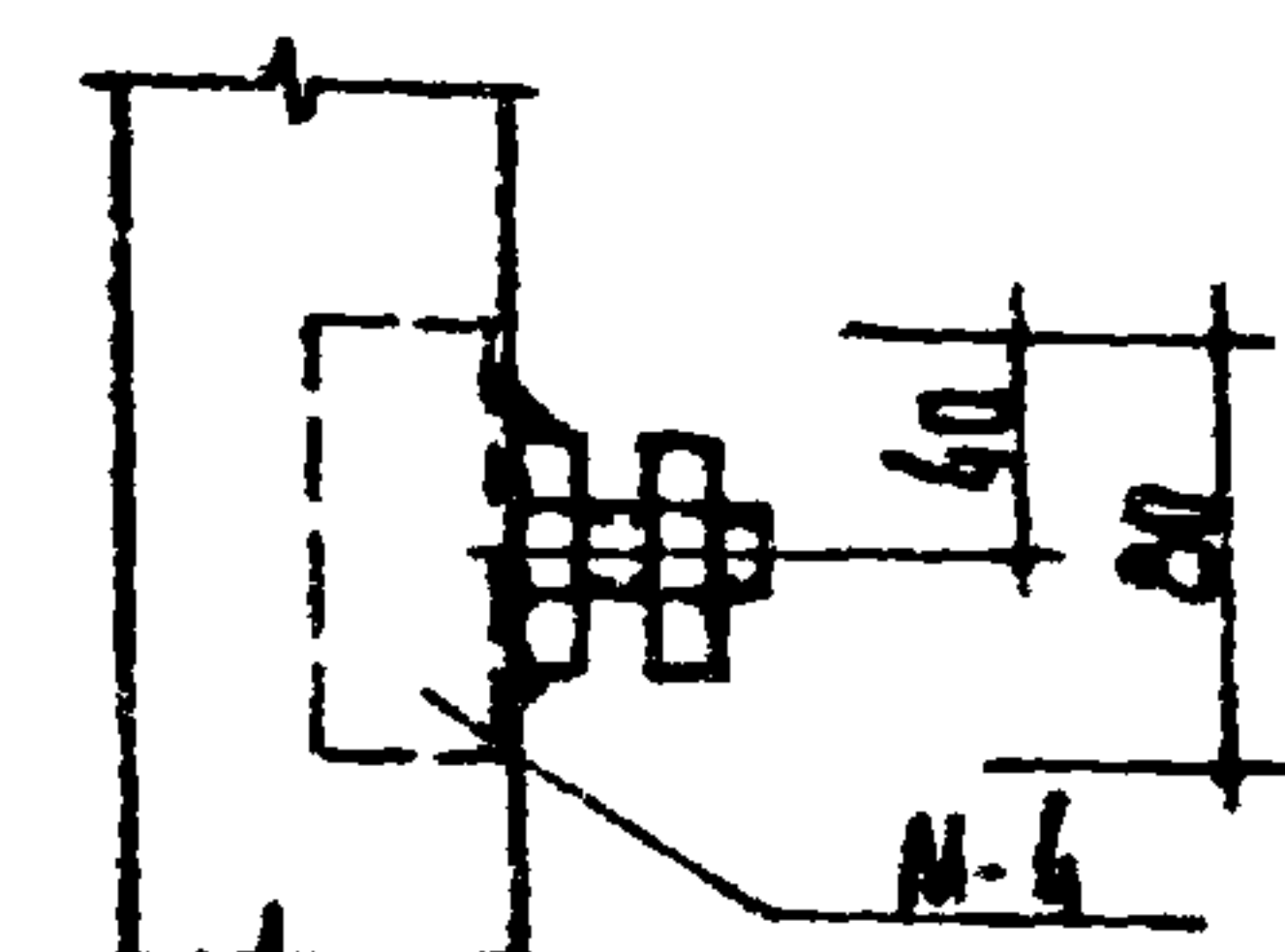
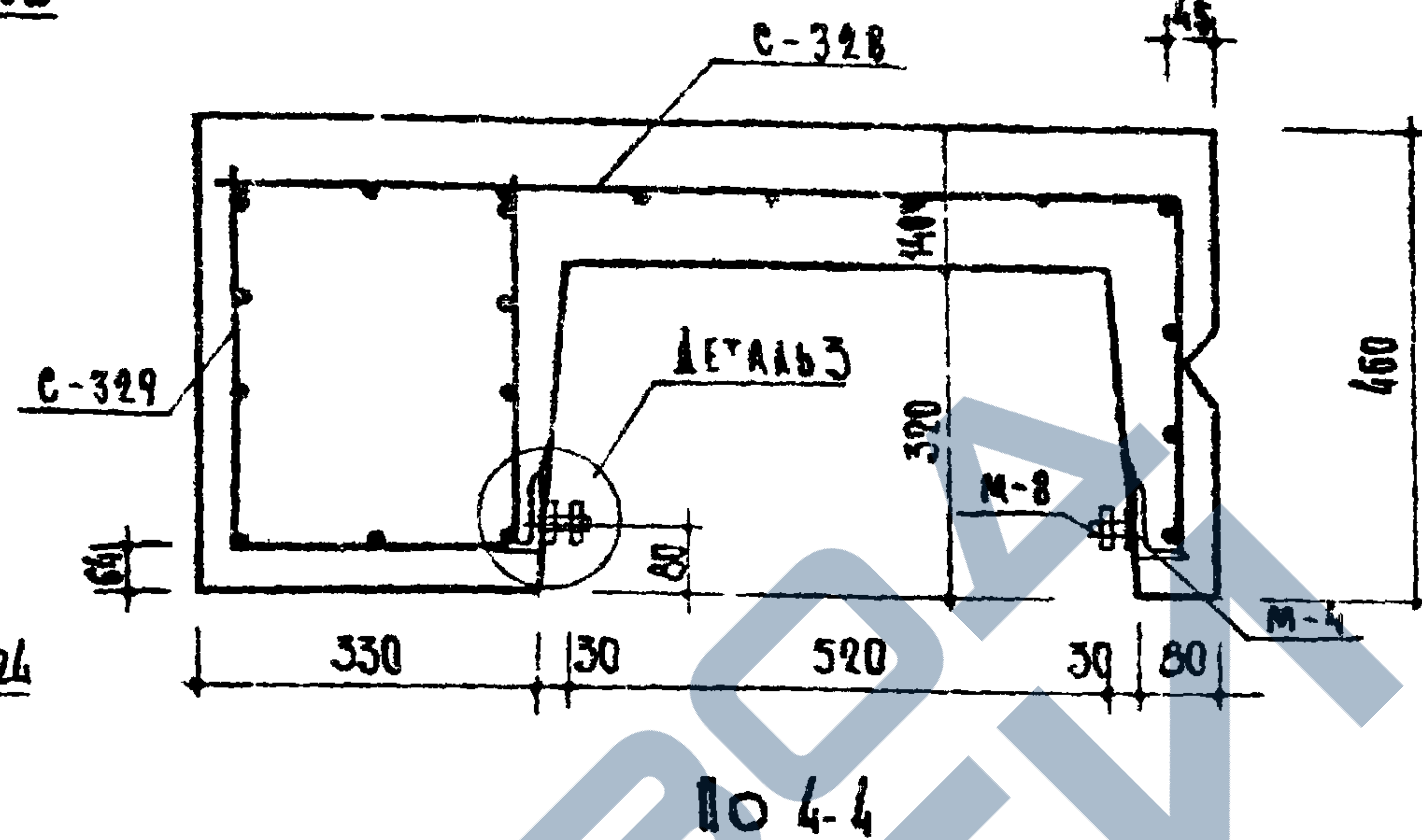
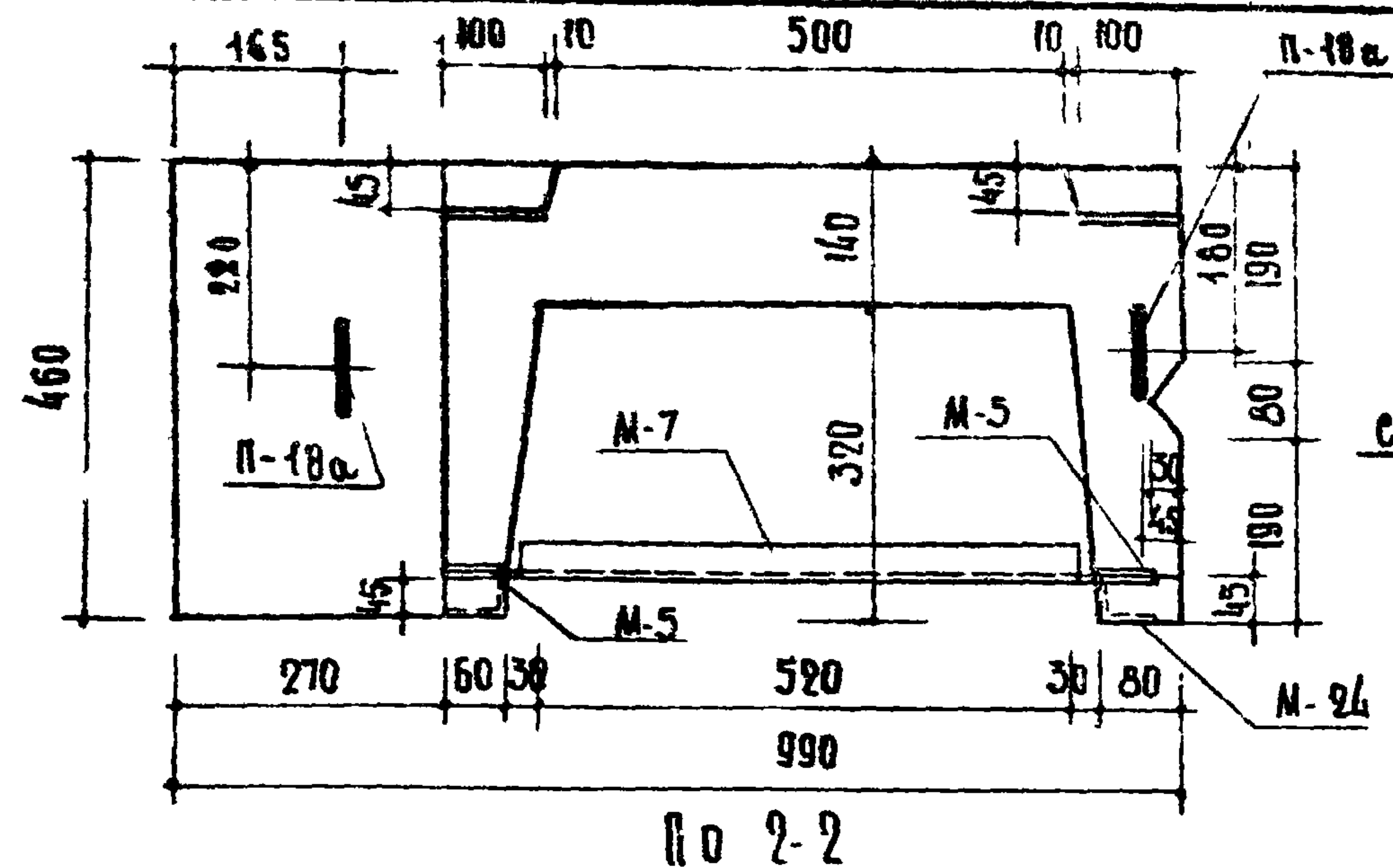


10165 56

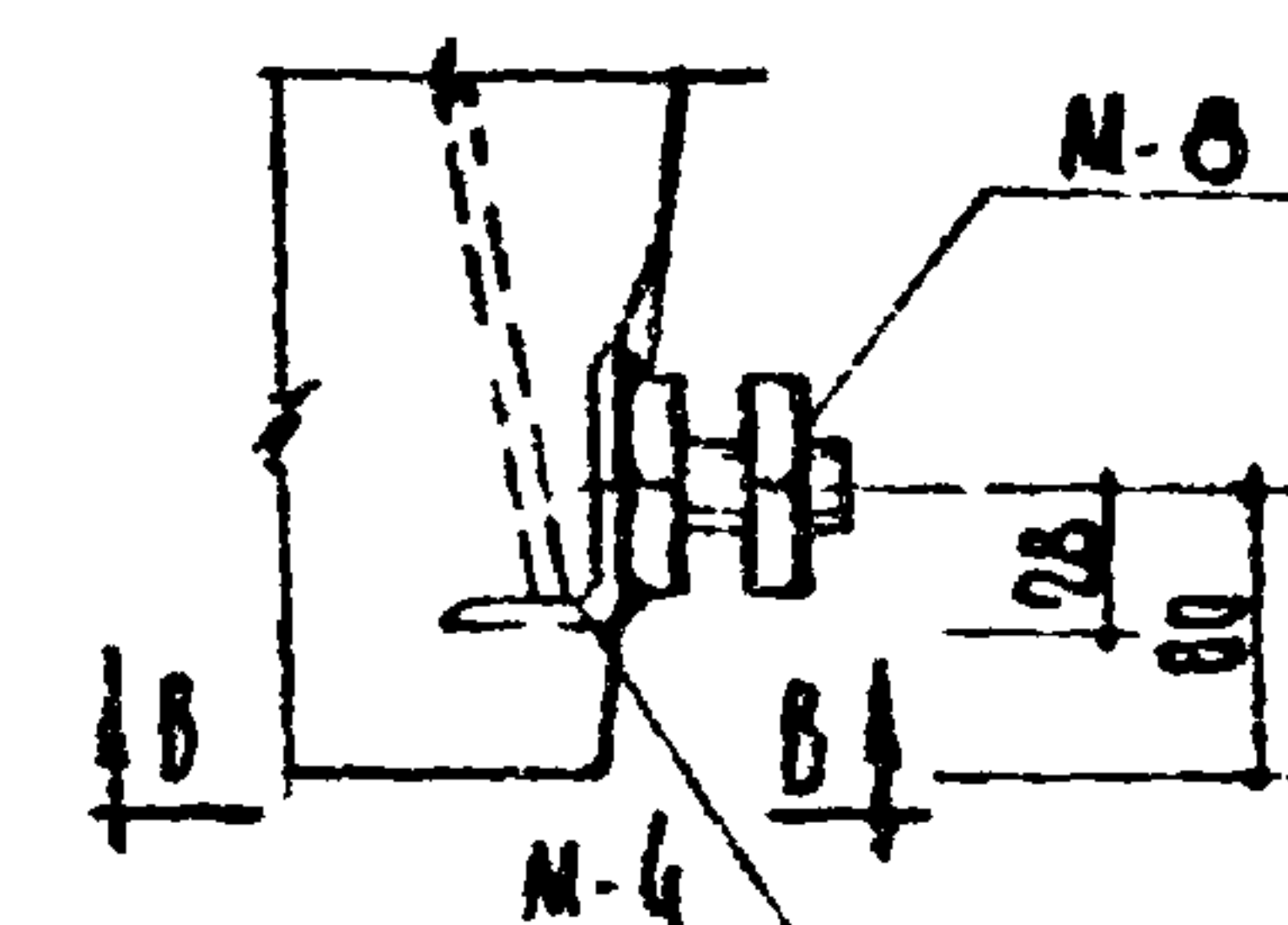


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							
ПРАМОУГОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		НН	СЕЧЕНИЕ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ, КГ	
МАРКА	КОЛ- ВО	НОМ.	ММ	К-ВО ШТ.	ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМЕНТ
С-325	1	1	Φ12АІ	7	2750	19.11	16.97
		2	Φ16АІ	2	2830	4.66	7.85
		3	Φ16АІ	2	2130	4.26	6.72
		4	Φ 6 АІ	14	1270	13.97	3.40
		5	Φ10АІ	3	1010	3.03	1.87
		6	Φ 6 АІ	12	810	9.72	2.16
		7	Φ10АІ	6	500	3.00	1.85
		8	Φ10АІ	3	290	0.87	0.54
		9	-100×6	5	100	0.50	2.36
С-326	1	1	Φ12АІ	4	2730	10.92	9.70
		2	Φ16АІ	2	2330	4.66	7.35
		10	Φ12АІ	4	630	0.63	0.56
		11	Φ 6 АІ	14	650	9.40	2.02
		12	Φ 6 АІ	4	470	1.88	0.42
С-327	1	13	Φ12АІ	4	2365	9.46	8.40
		14	Φ12АІ	5	2130	10.65	9.46
		15	Φ 6 АІ	24	910	19.11	4.24
		16	Φ 6 АІ	3	870	4.44	0.25
		17	Φ10АІ	4	270	1.08	0.67
М-4	2	18	256×36×5	1	80	0.08	0.28
		19	Φ10АІ	1	550	0.55	0.34
М-5	6	20	-60×6	1	100	0.18	0.28
		21	Φ10АІ	1	600	0.60	0.37
М-24	6	22	256×5	1	80	0.08	0.34
		23	Φ10АІ	1	550	0.55	0.34
М-7	2	24	256×36×5	1	700	0.70	2.42
М-8	2	25	Б 8 А П	1	М16×40	—	—
		26	РАЙКА	1	М16	—	—
П-18а	2	27	Φ12АІ	1	2350	2.35	2.07
		28	Φ12АІ	2	110	0.22	0.18
Итого:							105.10

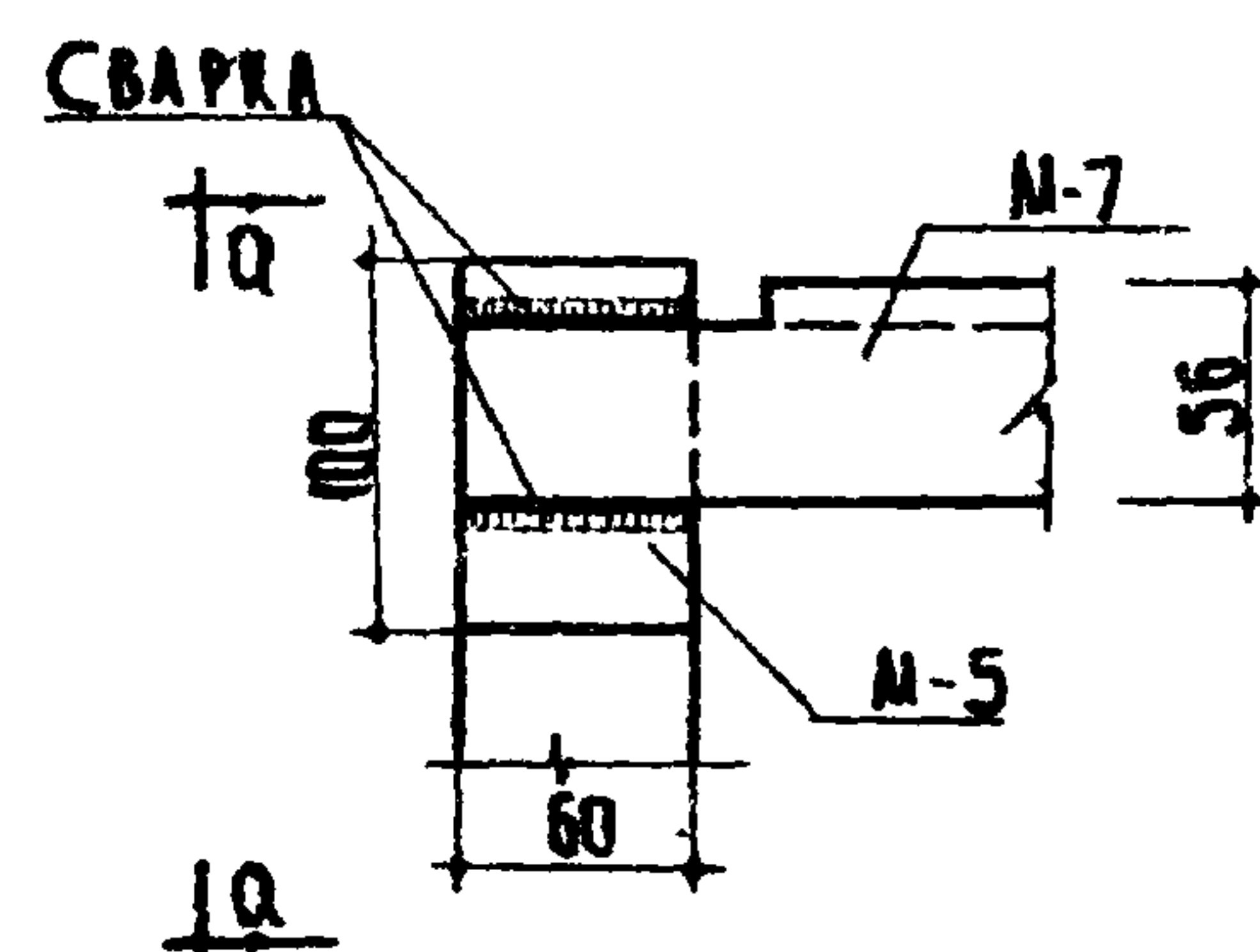
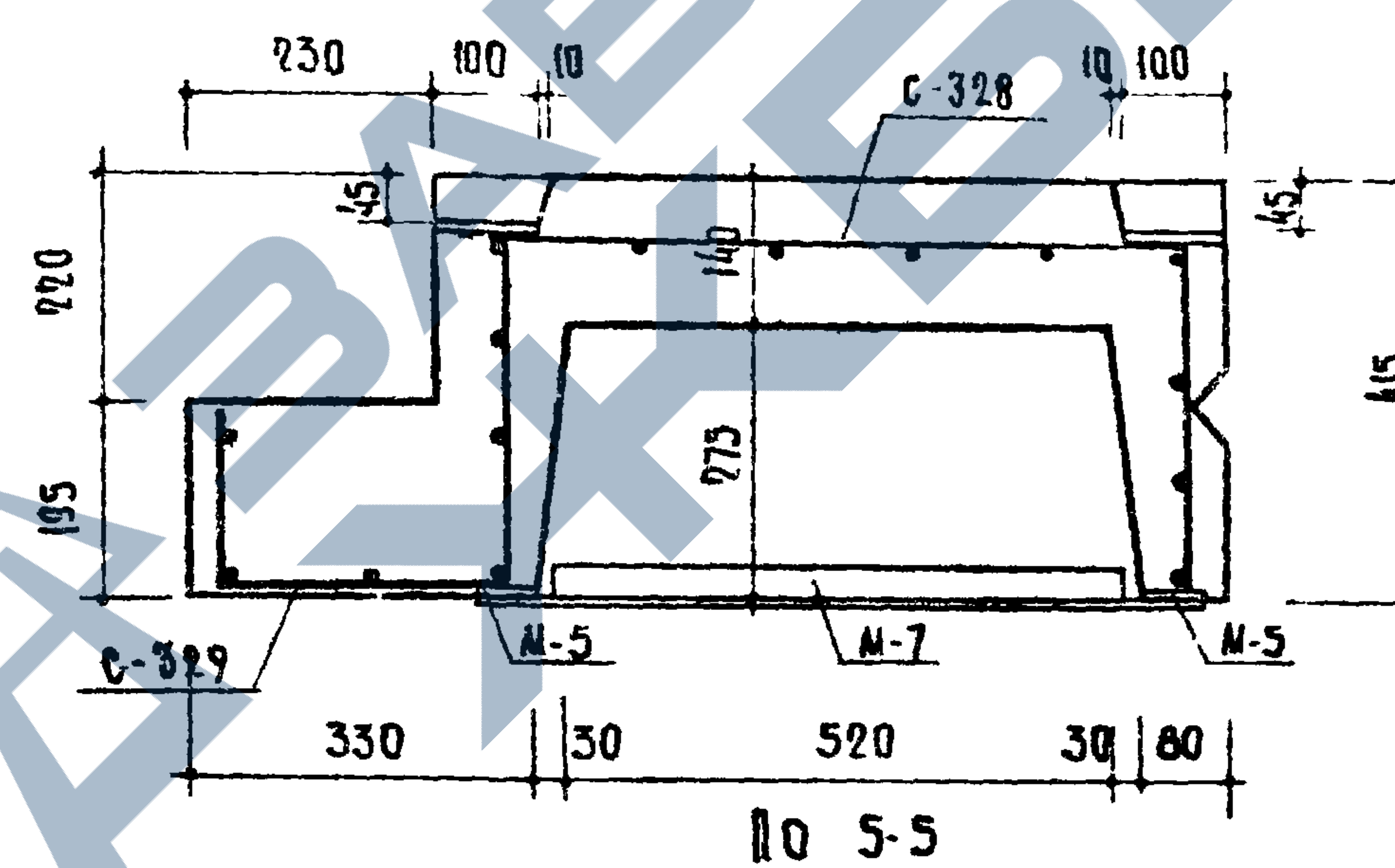
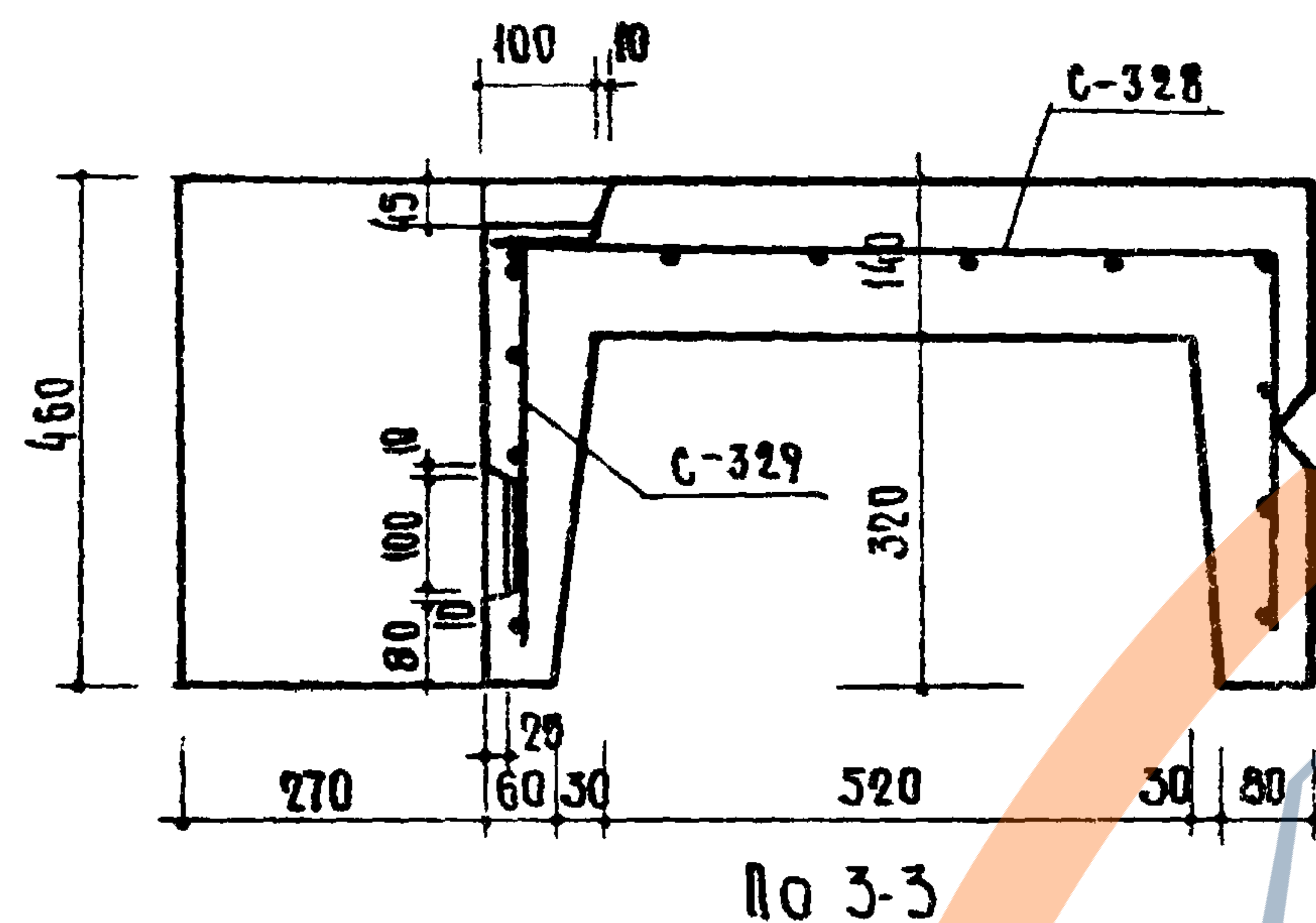
ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1986	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСО-35. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	КАССОМ ЛИСТ 92 52

[illegible]

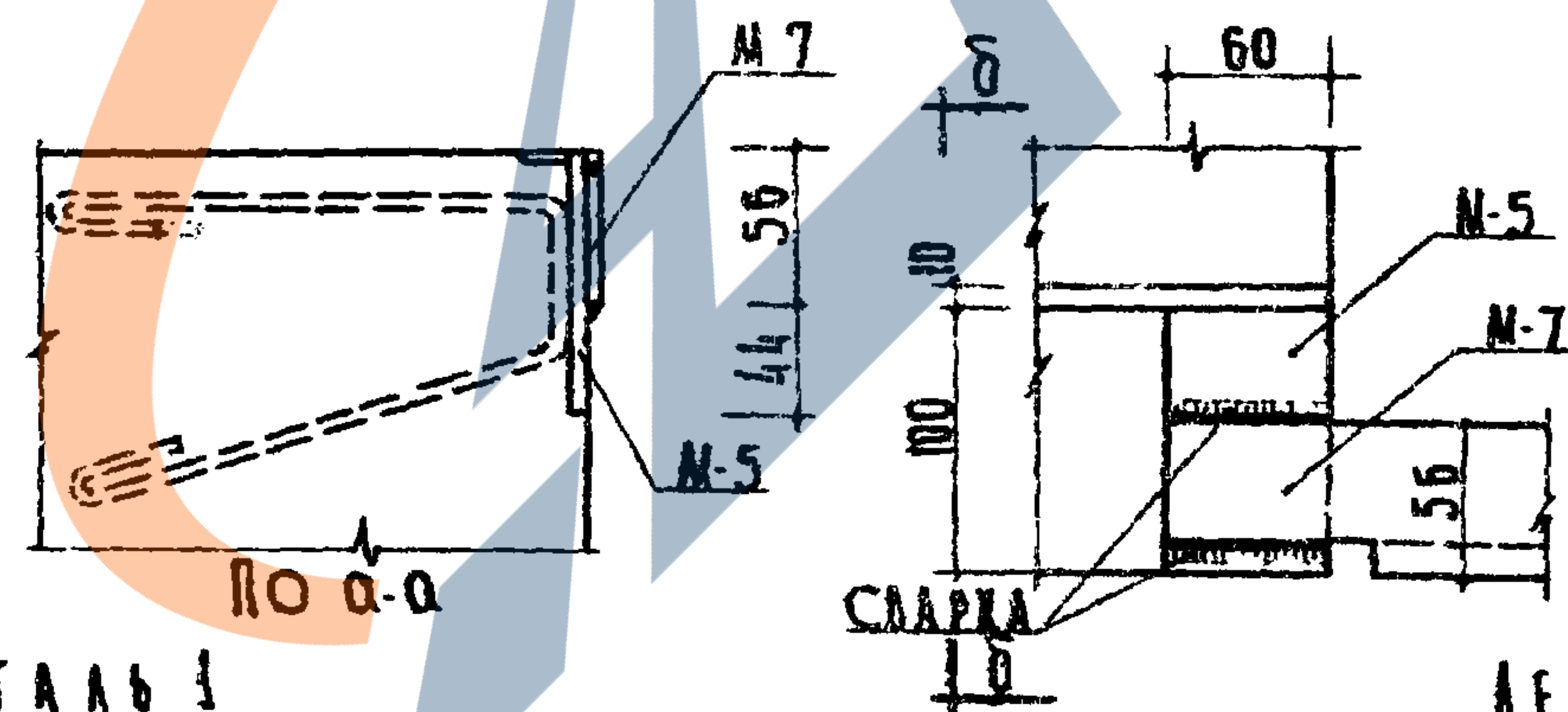
LC B-B



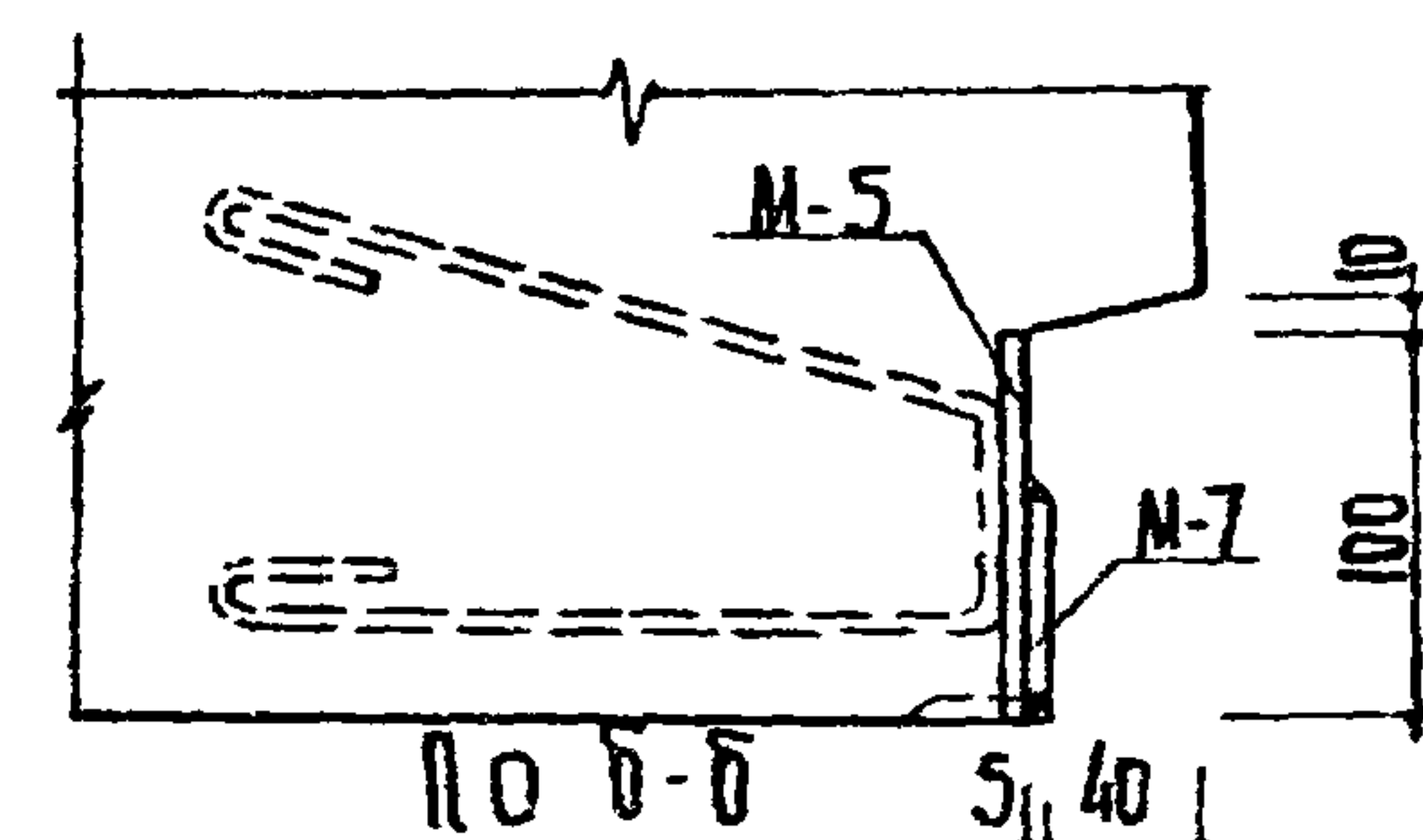
ДЕТАЛЬ 3



ДЕТАЛЬ 1



ДЕТАЛЬ 2



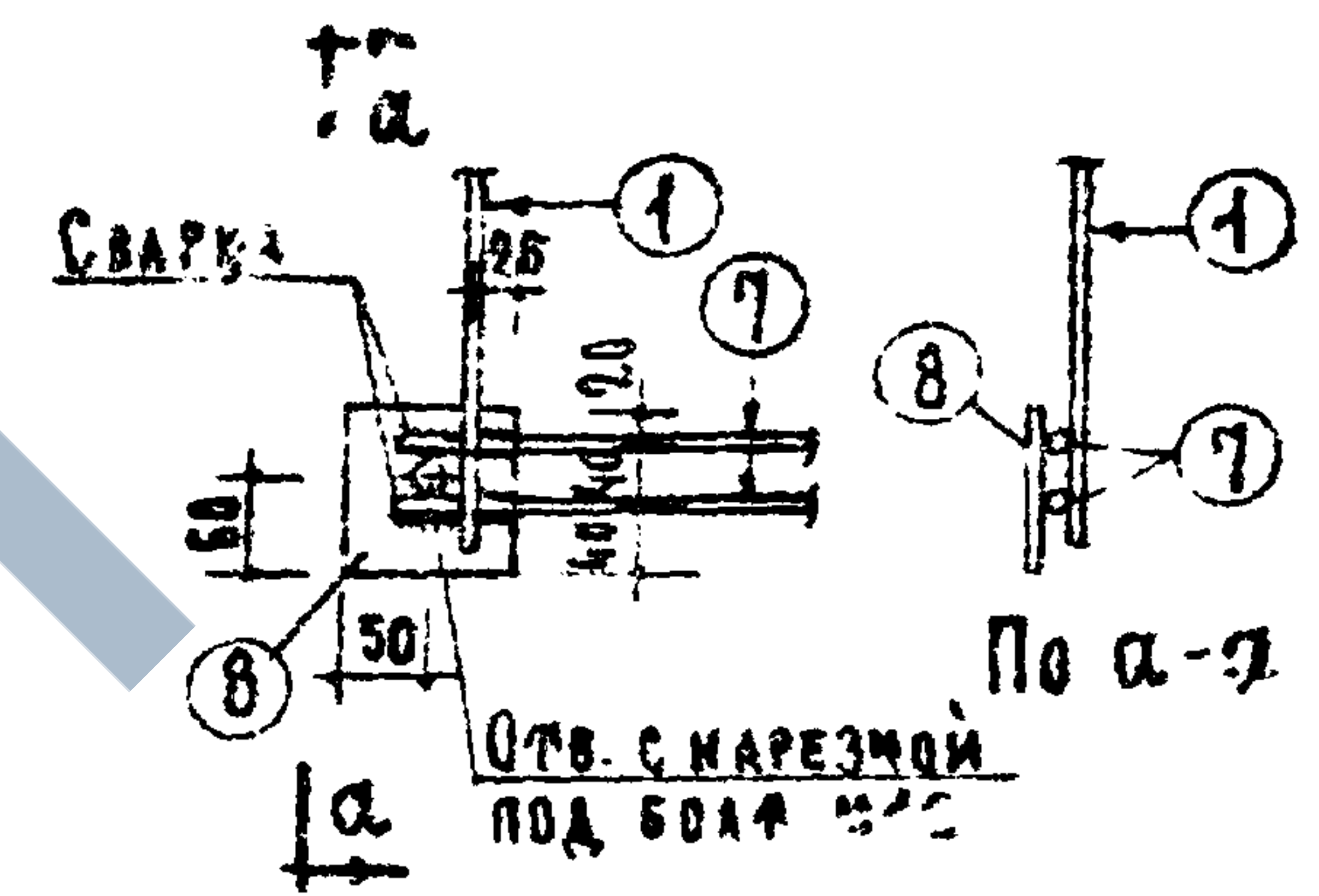
П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Арматурные элементы, закладные детали, спецификацию и выборку стали см. листы 55, 56
2. Указания по антикоррозионной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
3. Из сварных сеток 6-328 и 329 сварить контактной точечной электросваркой пространственный арматурный каркас.
4. Петли для подъема П-18а приварить или привязать к пространственному арматурному каркасу.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-38. СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ.	АЛЬБОМ 92
		ЛИСТ 54

10165 59

РА. ИЖЕНЕР
КОНСТРУКЦИ
НА. ИЖЕНЕР
ОТДЕЛА
РА. ИЖЕНЕР
ПРОЕКТА
РА. ИЖЕНЕР
ПРОЕКТА

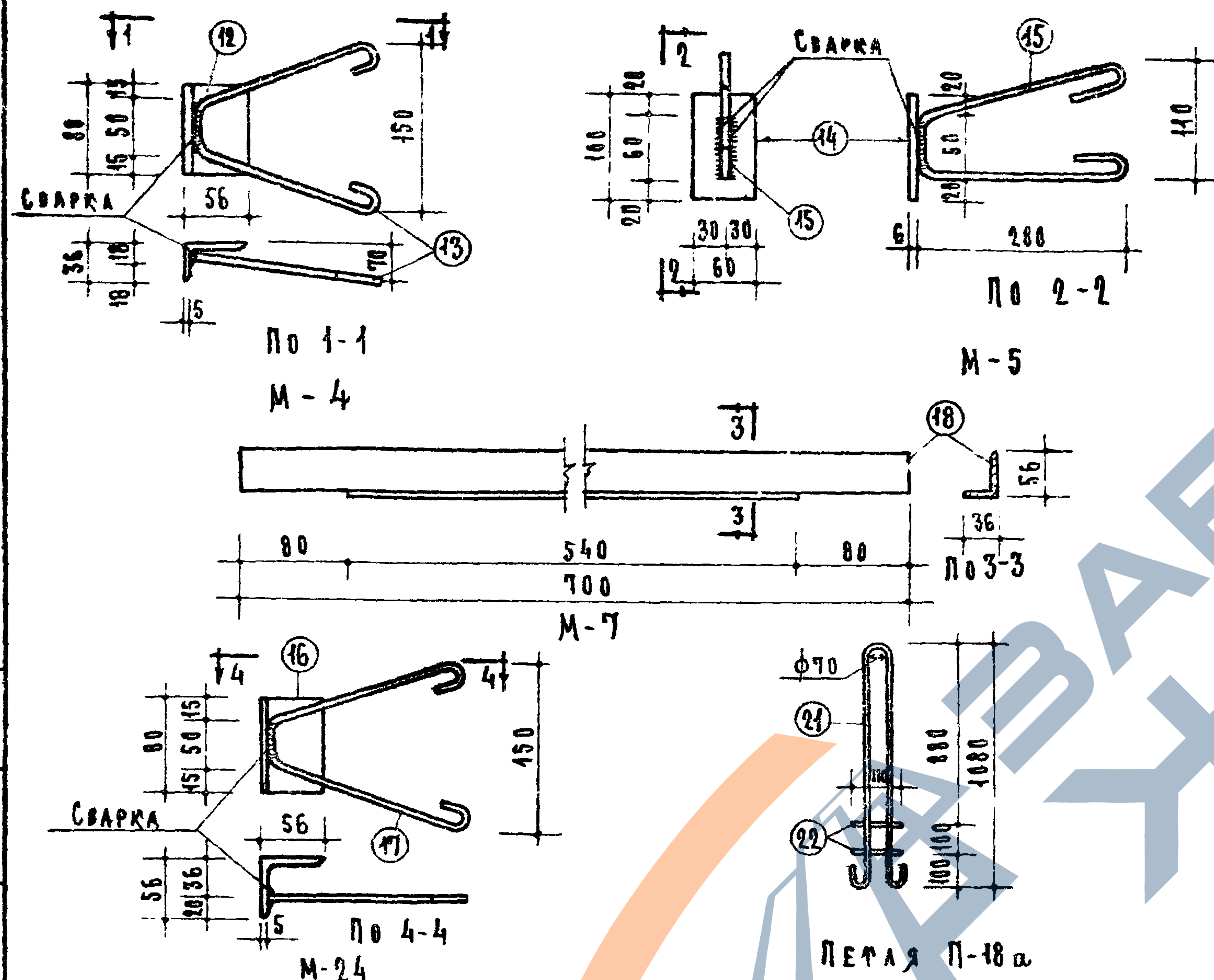


П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Арматурные стержни приварить к закладным деталям сварным швом
 $h_{св.} = 6 \text{ мм.}$
2. Закладные детали, спецификацию и выборку стали см. лист 56.

Т К	С Т Е Н О В Ы Е Л Е Г К О Б Е Т О Н Н Ы Е Б Л О К И	С Е Р И Я И И - 03-05	
1968	Б Л О К В Н У Т Р Е Н Н Е Й С Т Е Н Ы С А Н Т Е Х Н И Ч Е С К И Й В М С - 38 А Р М А Т У Р Н Ы Е Э Л Е М Е Н Т Ы .	А Л Ь Б О М 92	Л И С Т 55

10165 60



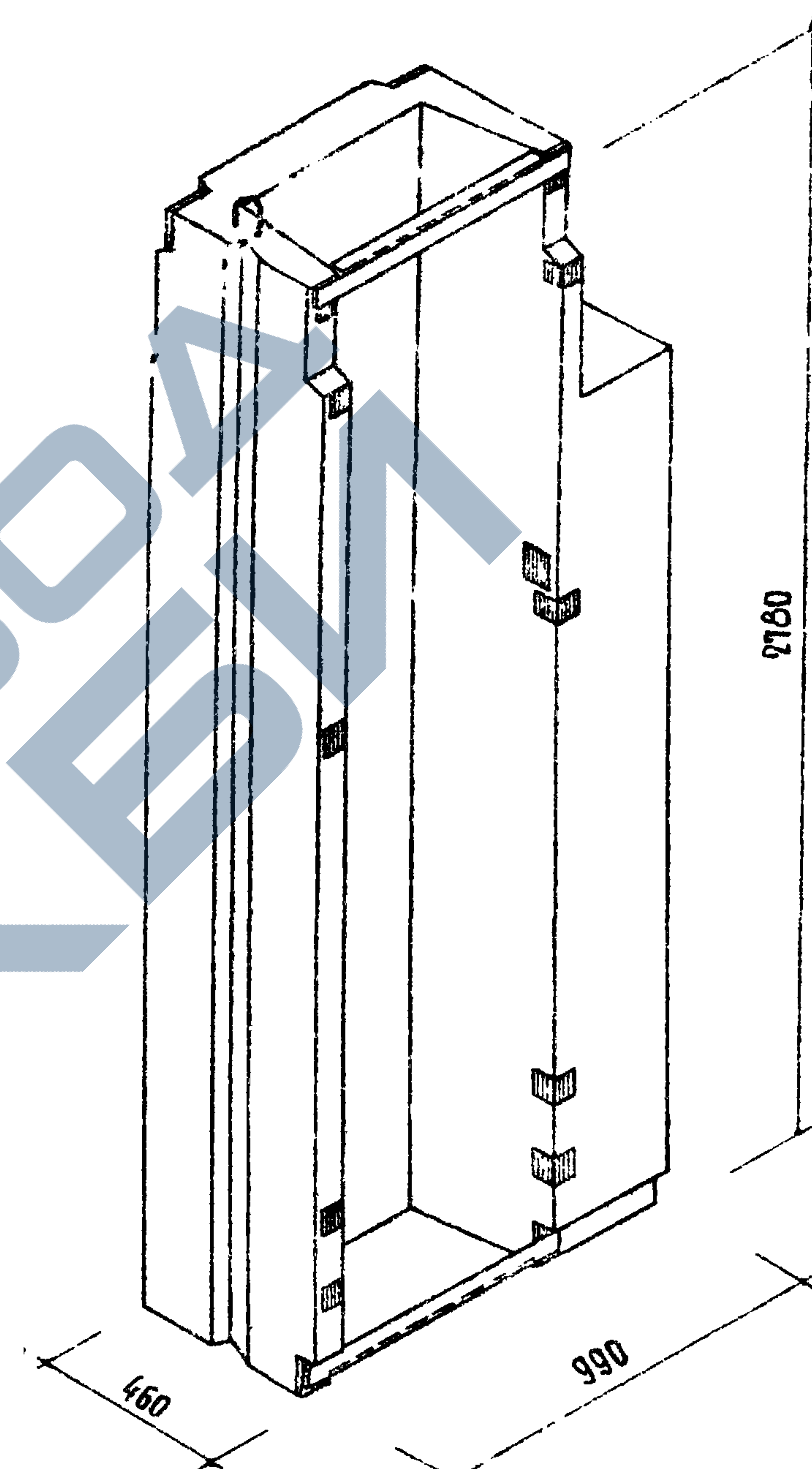
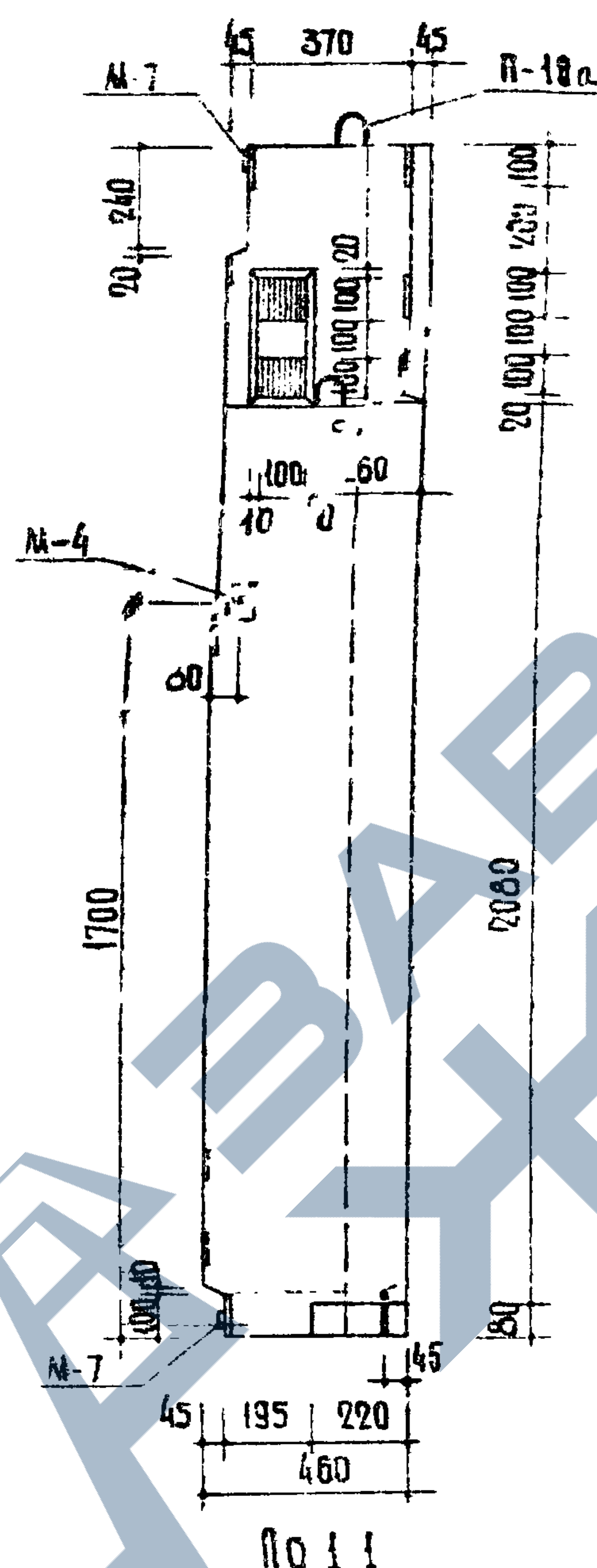
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ									
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		К-ВО ШТ.	№	СЕЧЕНИЕ мм	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, кг	
МАРКА	К-ВО ШТ.				К-ВО ШТ.	ДЛИНА шт. мм	ОБЩАЯ ДЛИНА м	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ
С-328	1	1	1	Φ14 АІ	9	2730	24.57	29.68	46.18
		2	2	Φ14 АІ	2	2130	4.26	5.15	
		3	3	Φ6 АІ	11	4270	13.97	3.10	
		4	4	Φ6 АІ	3	1010	3.83	0.67	
		5	5	Φ6 АІ	10	490	4.90	1.09	
		6	6	Φ6 АІ	4	230	0.92	0.20	
		7	7	Φ10 АІ	8	700	5.60	3.46	
		8	8	-100x6	6	100	0.60	2.83	
С-329	1	1	1	Φ14 АІ	4	2730	10.92	13.19	32.89
		2	2	Φ14 АІ	3	2130	10.65	12.86	
		9	9	Φ6 АІ	22	960	21.12	4.69	
		10	10	Φ6 АІ	4	360	1.44	0.32	
		11	11	Φ10 АІ	4	360	1.44	0.89	
		8	8	-100x6	2	100	0.20	0.44	
М-4	2	12	12	156x36x5	1	80	0.08	0.28	1.24
		13	13	Φ10 АІ	1	550	0.55	0.34	
М-5	4	14	14	-60x6	1	100	0.10	0.28	2.60
		15	15	Φ10 АІ	1	600	0.60	0.37	
М-24	8	16	16	156x5	1	80	0.08	0.34	5.44
		17	17	Φ10 АІ	1	550	0.55	0.34	
М-7	2	18	18	156x36x5	1	700	0.70	2.42	4.84
		19	19	Б0 АТ	1	М16x40	—	—	
М-8	2	20	20	РАЙКА	1	М16	—	—	—
		21	21	Φ12 АІ	1	2350	2.35	2.09	
П-18а	2	22	22	Φ12 АІ	2	440	0.22	0.20	4.58
		ИТОГО:							97.77

В Б И Б О Р К А С Т А Л И										
СЕЧЕНИЕ мм	Φ14 АІ	Φ12 АІ В К С Т 3 Н С	Φ10 АІ	Φ6 АІ	-100x6	-60x6	156x5	156x36x5	Б0 АТ	РАЙКА
ДЛИНА м	50.40	5.14	14.94	45.38	0.80	0.40	0.64	1.56	М16x40	М16
ВЕС кг	60.88	4.58	9.23	10.07	3.77	1.42	2.72	5.40	—	—
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, АРМАТУРЫ R _н кг/см ²	2400				2400				—	
Н ГОСТ, а АРМАТУРЫ	5781-64				103-57*	8509-57	8510-57	7805-62	5915-62	—

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. СВАРНЫЕ СЕТКИ С-328 И С-329 СМ. ЛИСТ 55.
 2. ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ М-8 СМ. ЛИСТ 54.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

Т К	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ							СЕРИЯ ИИ-03-05	
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМС-38 АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.							АЛБЫМ ЛИСТ 92	56

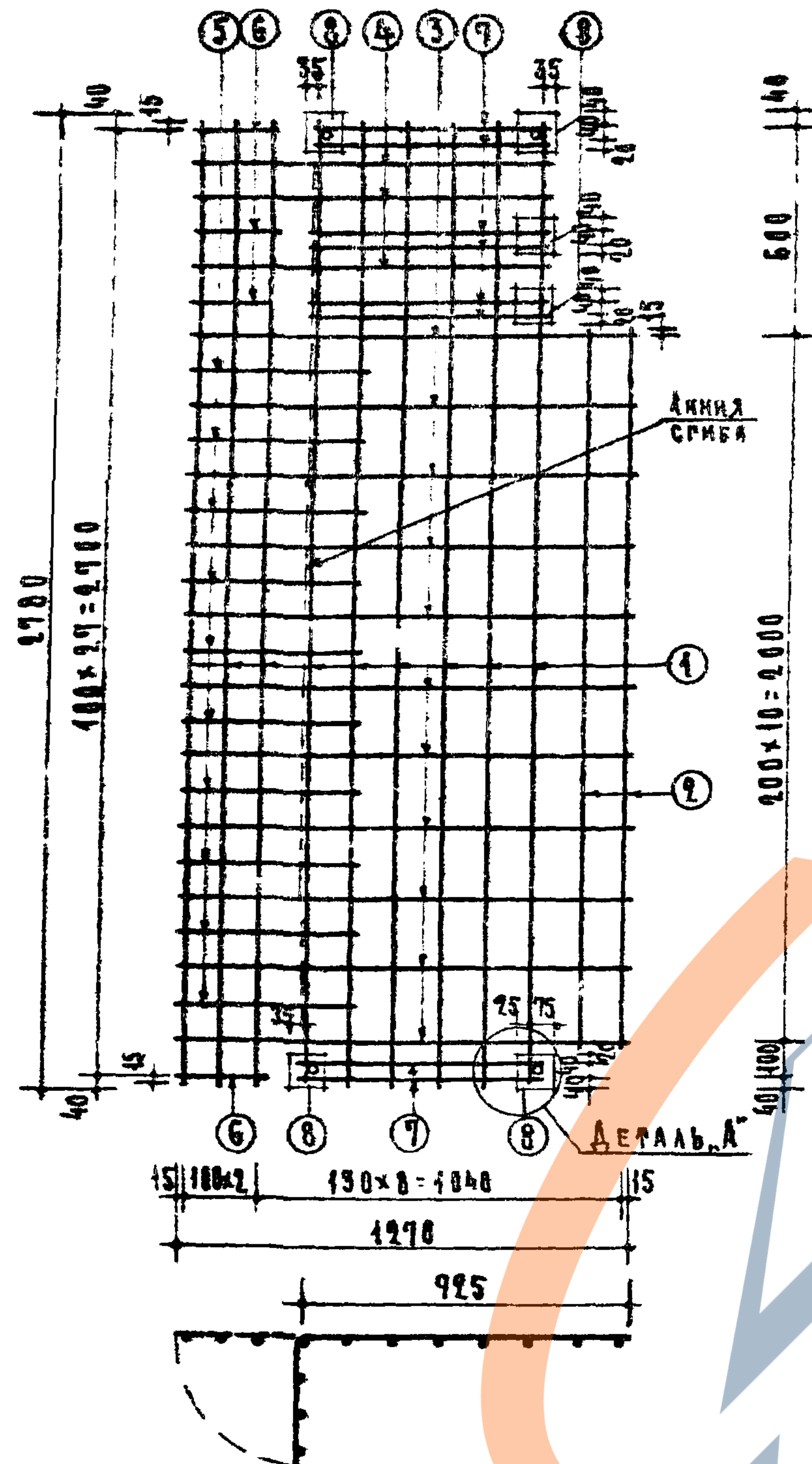
SECRET



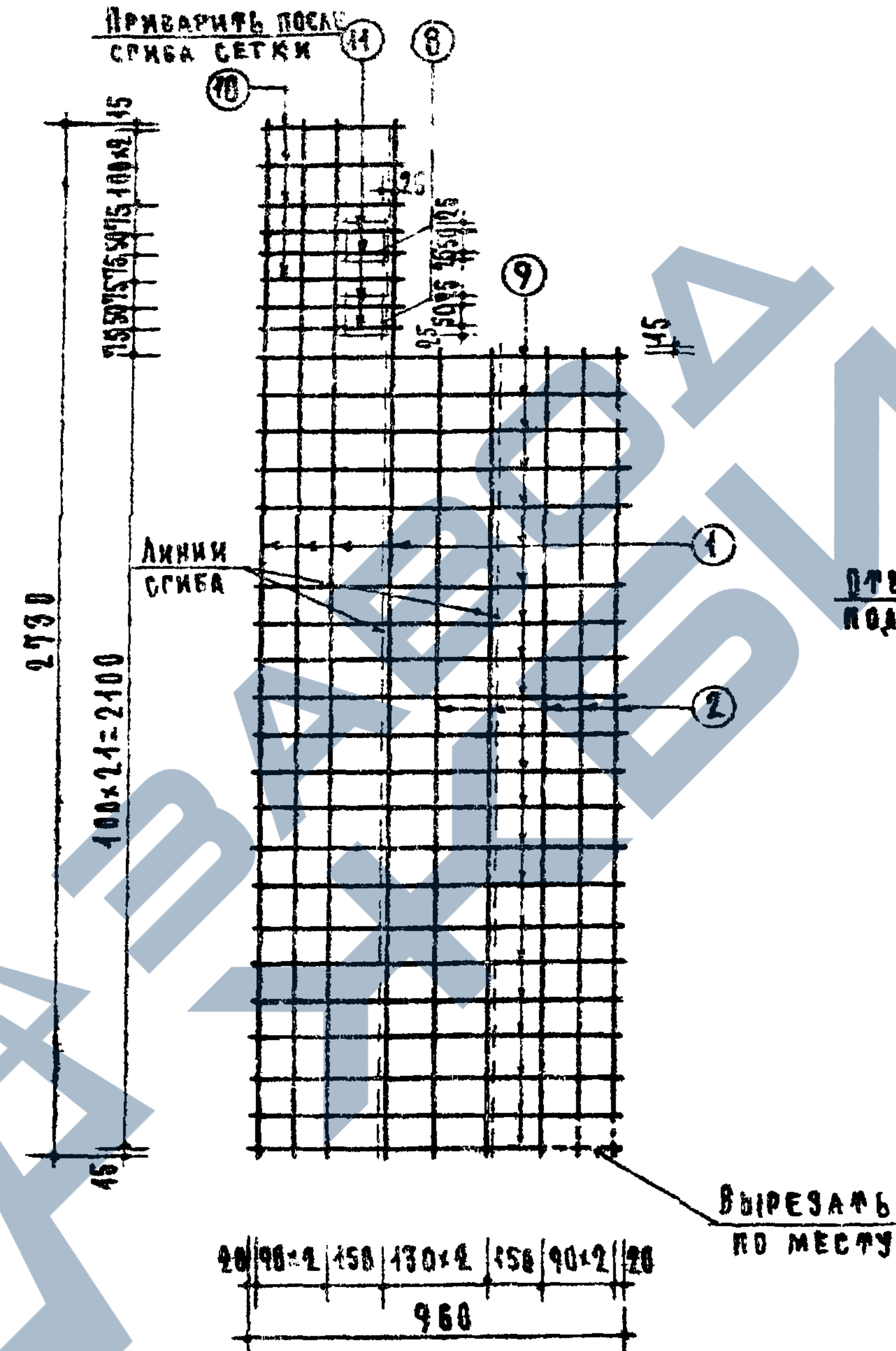
1. СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ СМ. ЛИСТ 58.
2. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТЫ 59, 60.
3. ПРИ ОТПУСКЕ БЛОКА С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ЕГО ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСС 38

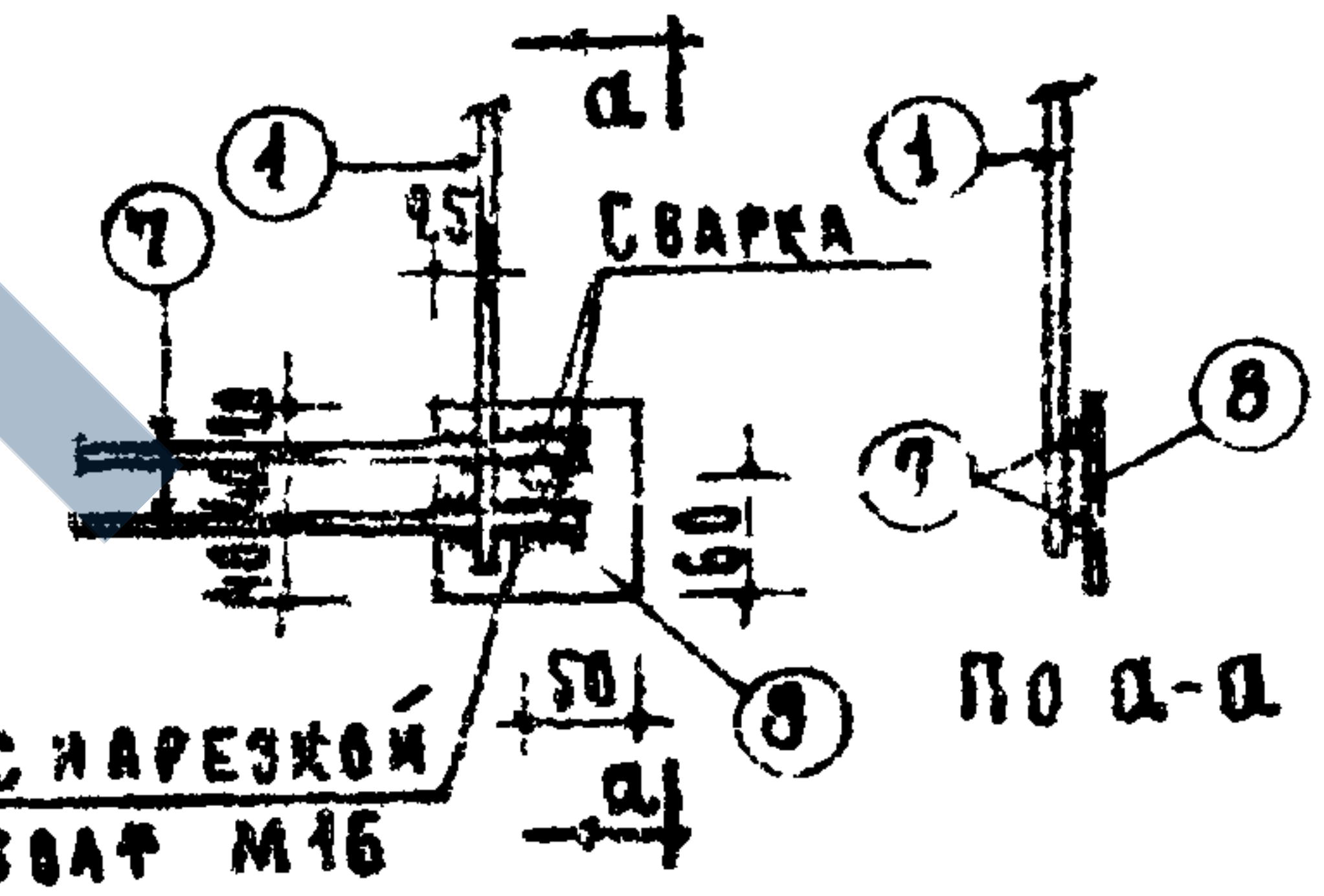
СЕРИЯ	
ИИ 65-85	
АЛББОМ	ЛИСТ
92	57



C-330



G-331

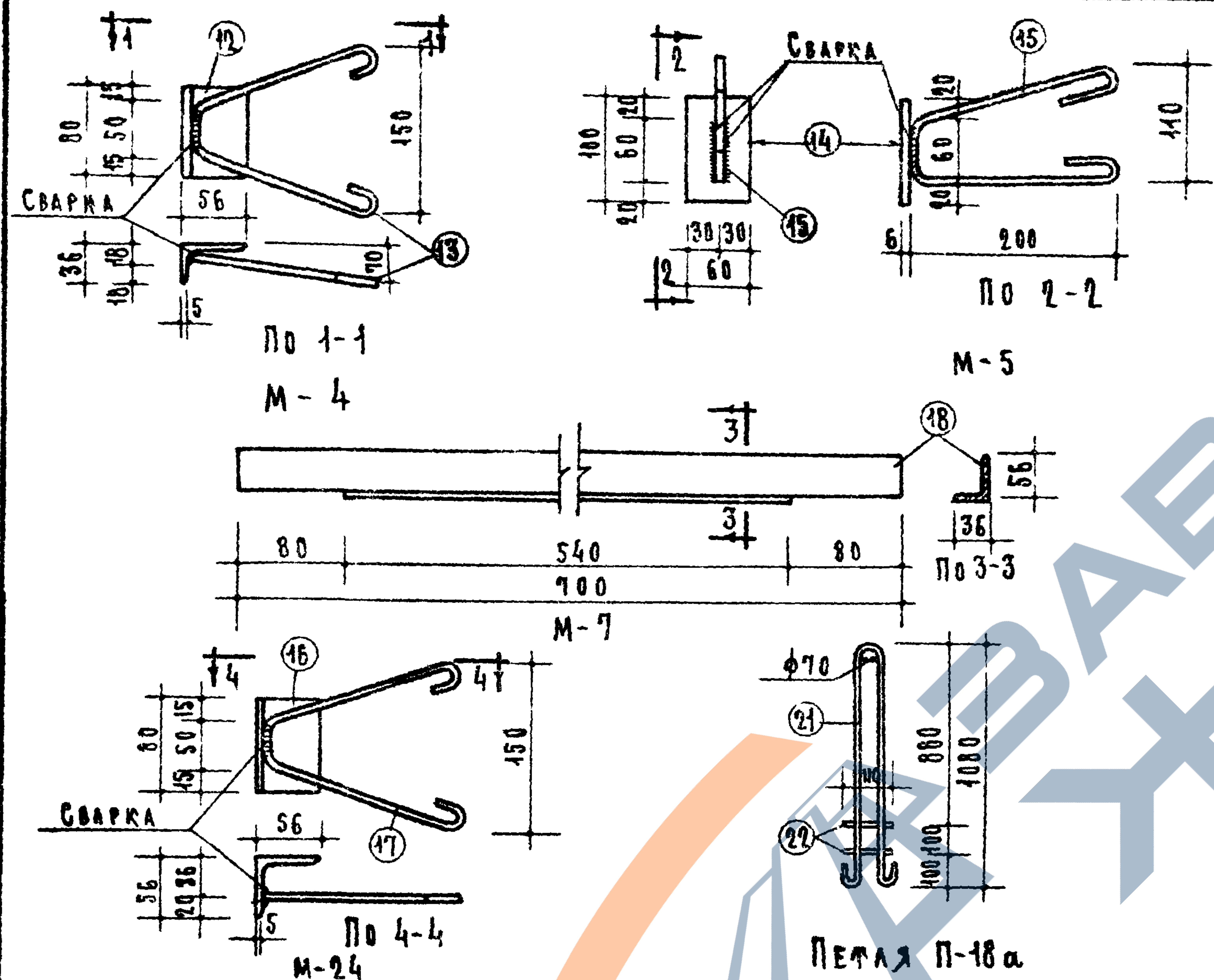


ДЕТАЛЬ "А"

П р и м е ч а н и я :

1. Арматурные стержни приварить к закладным деталям сварным швом $h_{шв} = 6 \text{ мм}$.
2. Закладные детали спецификацию и выборку стали см. лист 60.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСО-38. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛБЮМ ЛИСТ 92 59



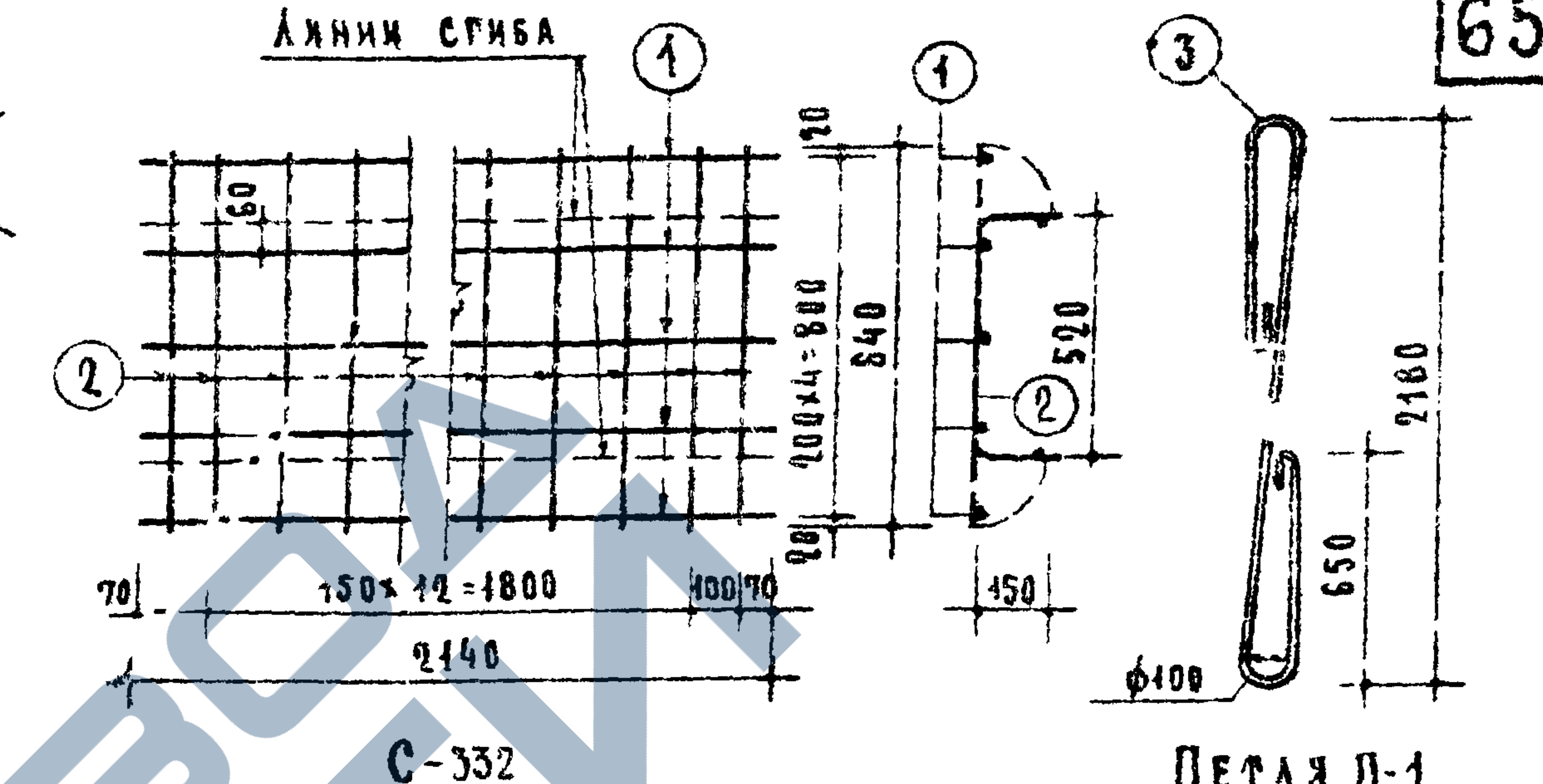
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, кг	
МАРКА	КОЛ-ВО			К-ВО ШТ.	ДЛИНА шт. мм	ОБЩАЯ ДЛИНА м	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ
С-330	1	1	Ø14АІ	9	2730	24.57	29.68	46.18
		2	Ø14АІ	2	2480	4.26	5.15	
		3	Ø6АІ	11	1270	13.97	3.10	
		4	Ø6АІ	3	1840	3.85	0.67	
		5	Ø6АІ	10	490	4.90	1.89	
		6	Ø6АІ	4	230	0.92	0.20	
		7	Ø10АІ	8	700	5.60	3.46	
		8	-100x6	6	100	0.60	2.83	
С-331	1	1	Ø14АІ	4	2730	10.92	13.19	32.39
		2	Ø14АІ	5	2430	10.65	12.86	
		9	Ø6АІ	22	960	21.12	4.69	
		10	Ø6АІ	4	360	1.44	0.32	
		11	Ø10АІ	4	360	1.44	0.89	
		8	-100x6	2	100	0.20	0.94	
М-4	2	12	LS6x36x5	1	80	0.08	0.28	1.24
		13	Ø10АІ	1	550	0.55	0.34	
М-5	4	14	-60x6	1	100	0.10	0.28	2.60
		15	Ø10АІ	1	600	0.60	0.37	
М-24	8	16	LS6x5	1	80	0.08	0.34	5.44
		17	Ø10АІ	1	550	0.55	0.34	
М-7	2	18	LS6x36x5	1	700	0.70	2.42	4.84
М-8	2	19	Б0АТ	1	М16x40	—	—	—
		20	ГАЙКА	1	М16	—	—	
П-18а	2	21	Ø12АІ	1	2350	2.35	2.09	4.58
		22	Ø12АІ	2	110	0.22	0.20	
Итого:								99.77

ВЫБОРКА СТАЛИ										
СЕЧЕНИЕ мм	Φ14АІ	Φ12АІ	Φ10АІ	Φ6АІ	-100x6	-60x6	LS6x5	LS6x36x5	БОЛТ	ГАЙКА
ДЛИНА м	50.40	5.14	14.94	45.38	0.80	0.40	0.64	1.56	М16x40	М16
ВЕС кг	60.88	4.58	9.23	10.07	3.77	1.12	2.72	5.40	—	—
НОРМАТИВНОЕ СПРОГНВАЕНИЕ, АРМАТУРЫ R _к кг/см ²	2400			2400			—			
ГОСТ, а АРМАТУРЫ	3781-61			103-57*			8509-57	8510-57	7805-62	5915-62

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. СВАРНЫЕ СЕТКИ С-330 И С-331 СМ. ЛИСТ 59.
 2. ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ М-8 СМ. ЛИСТ 58.
 3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ				СЕРИЯ ИИ-03-05	
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ САНТЕХНИЧЕСКИЙ ВМСО-38 АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.				АЛБМ	ЛИСТ 92 60

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

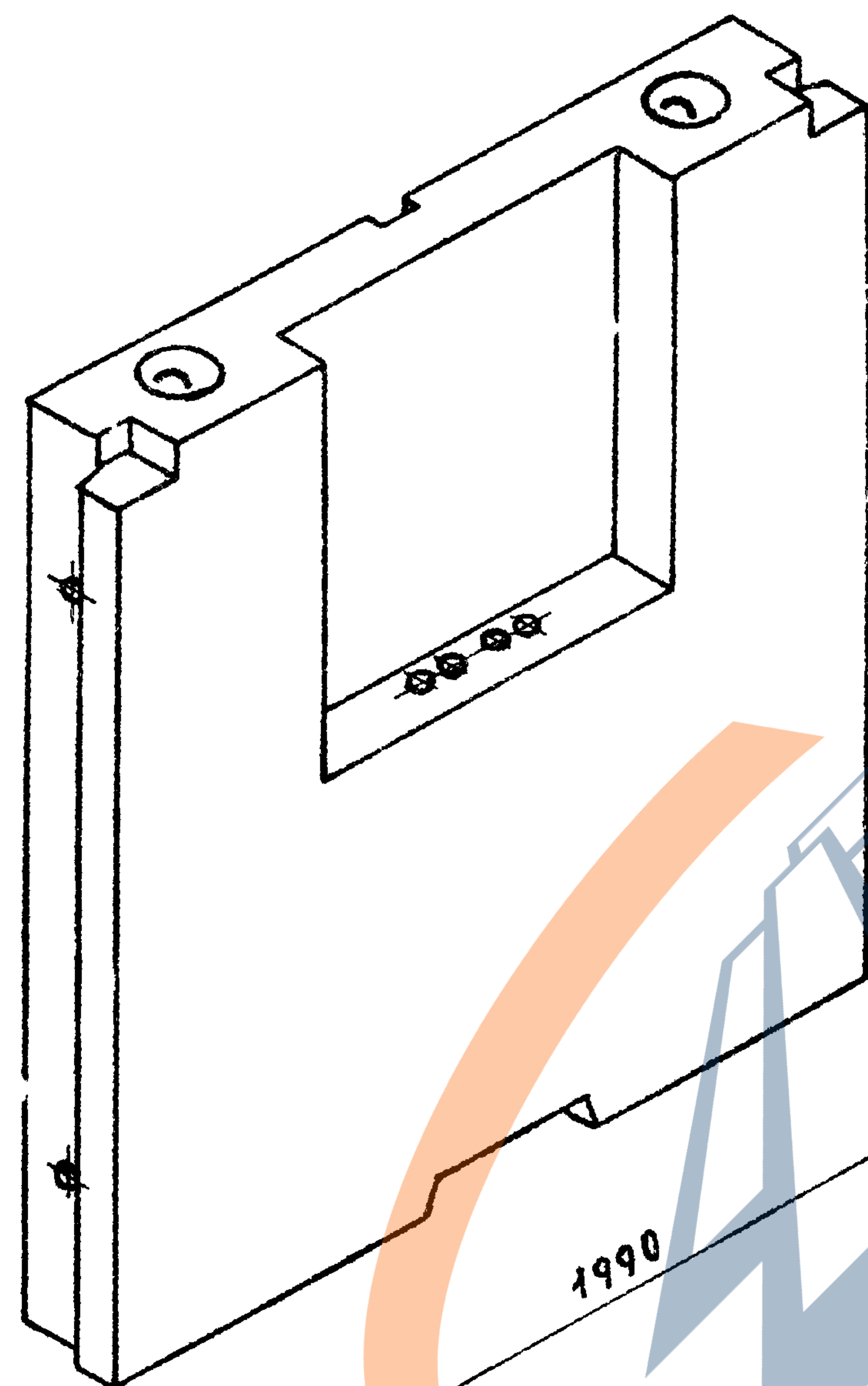


В Ы Б О Р К А		С Т А Л И	
С Е Ч Е Н И Е	ММ	φ12 АІ, В К СІ.З СІ	φ5 В І
Д Л И Н А	М	7.56	23.3
В Е С	КГ	6.72	3.59
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ $R_{н.к}$ КГ/СМ ²		2400	5500
Н ГОСТ, А АРМАТУРЫ		5165-51	6727-53

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. При отпуске изделия с завода прочность бетона должна соответствовать проектной марке.

10165 66



Т а б л и ц а п о к а з а т е л е й					
М а р к а б л о к а	О б ъ е м м ³		В е с б л о к а кг	М а р к а б е т о н а	В е с с т а л и кг
	б е т о н а	б л о к а	О б ъ е м н ы й в е с б е т о н а 2400 кг/м ³		
БМ-72	1.088	1.097	2620	150	20.80

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Фасады, план и сечения см. лист 63.
2. Арматурные элементы, закладные детали спецификацию и выборку стали см. лист 64.
3. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
4. При выпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.

TK
1968

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-72. ОБЩИЙ ВИД.

С Е Р И Я	
ИИ-03-05	
АЛЬБОМ	Л И С Т
92	62

10165 68

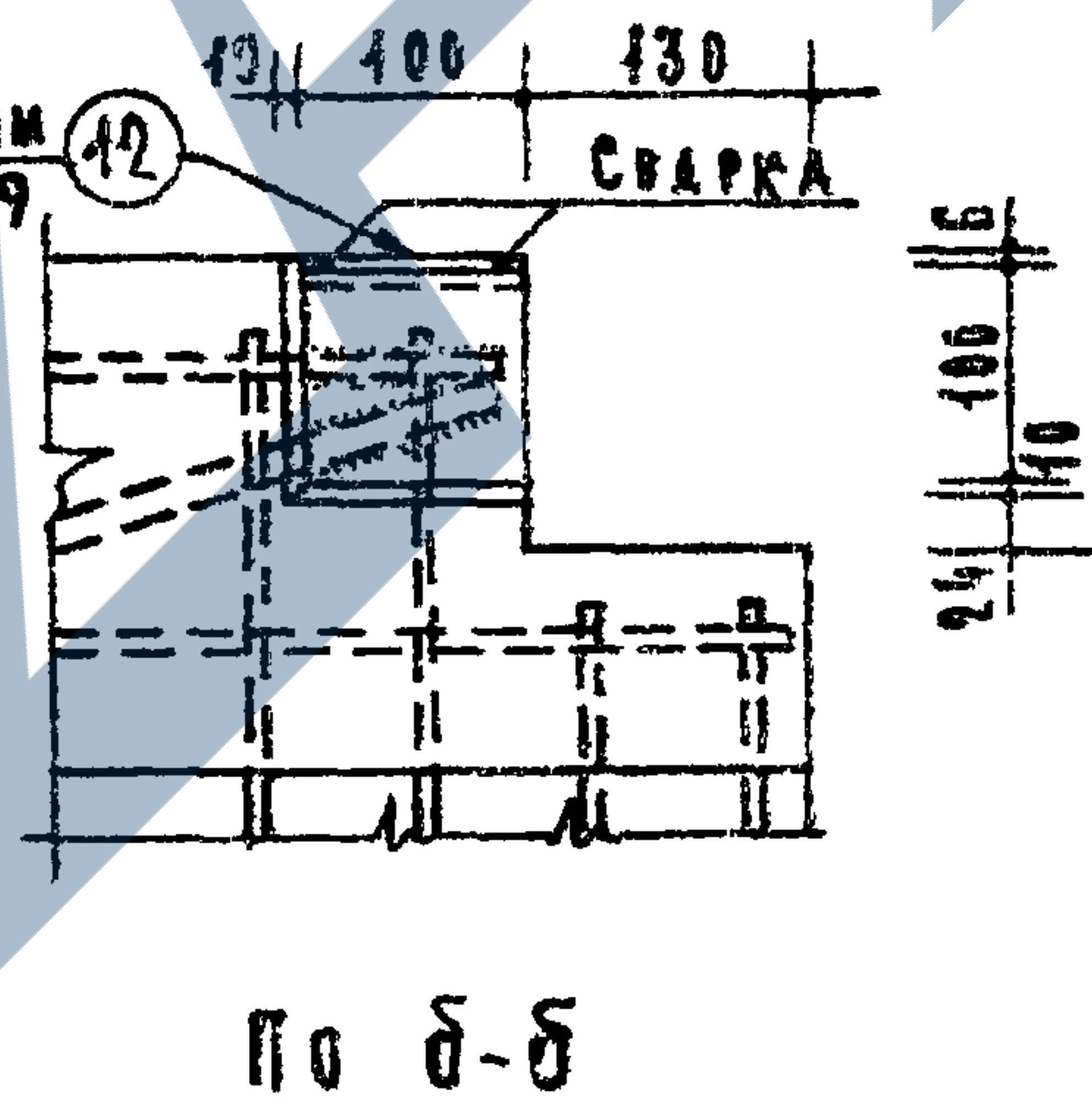
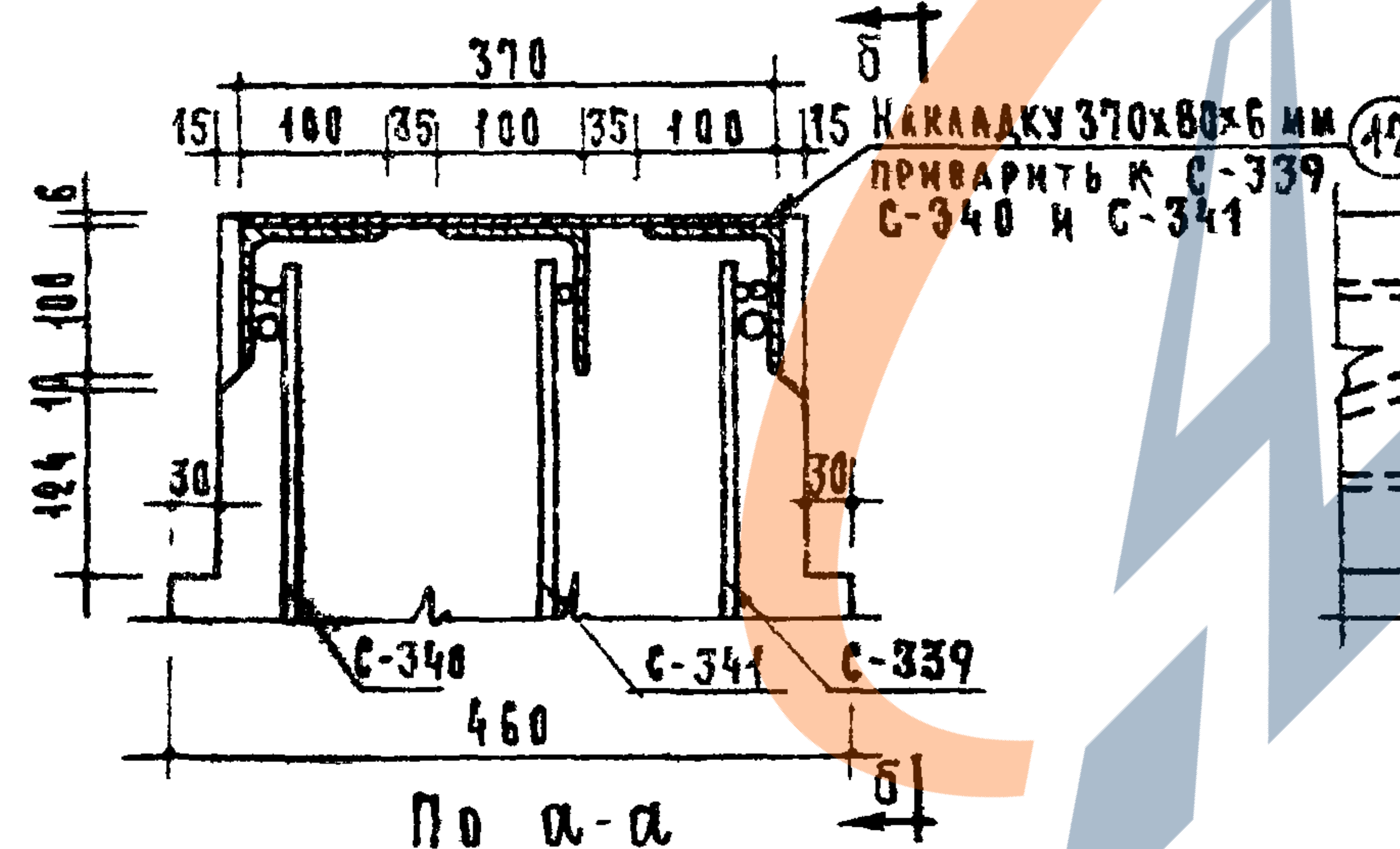
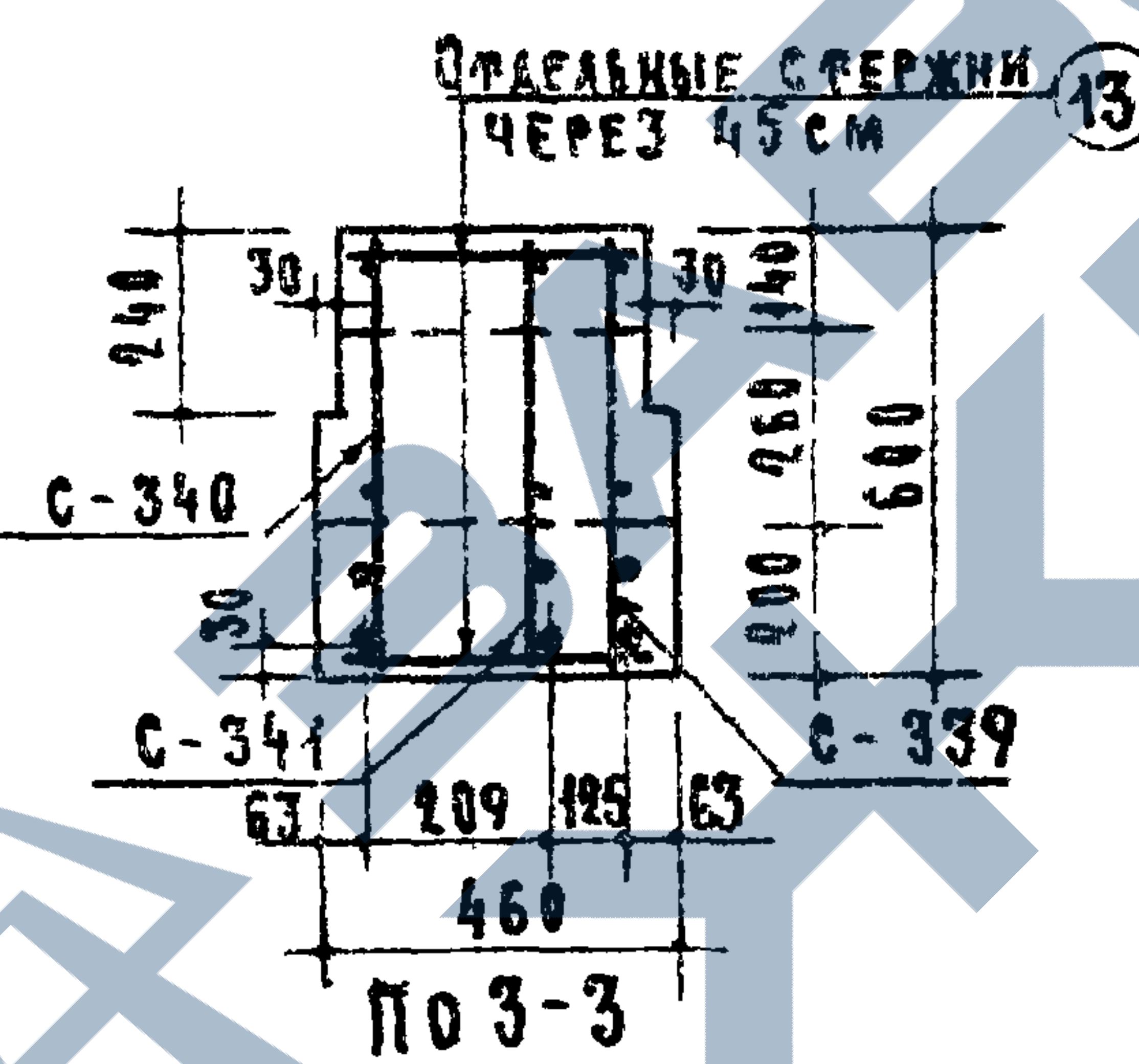
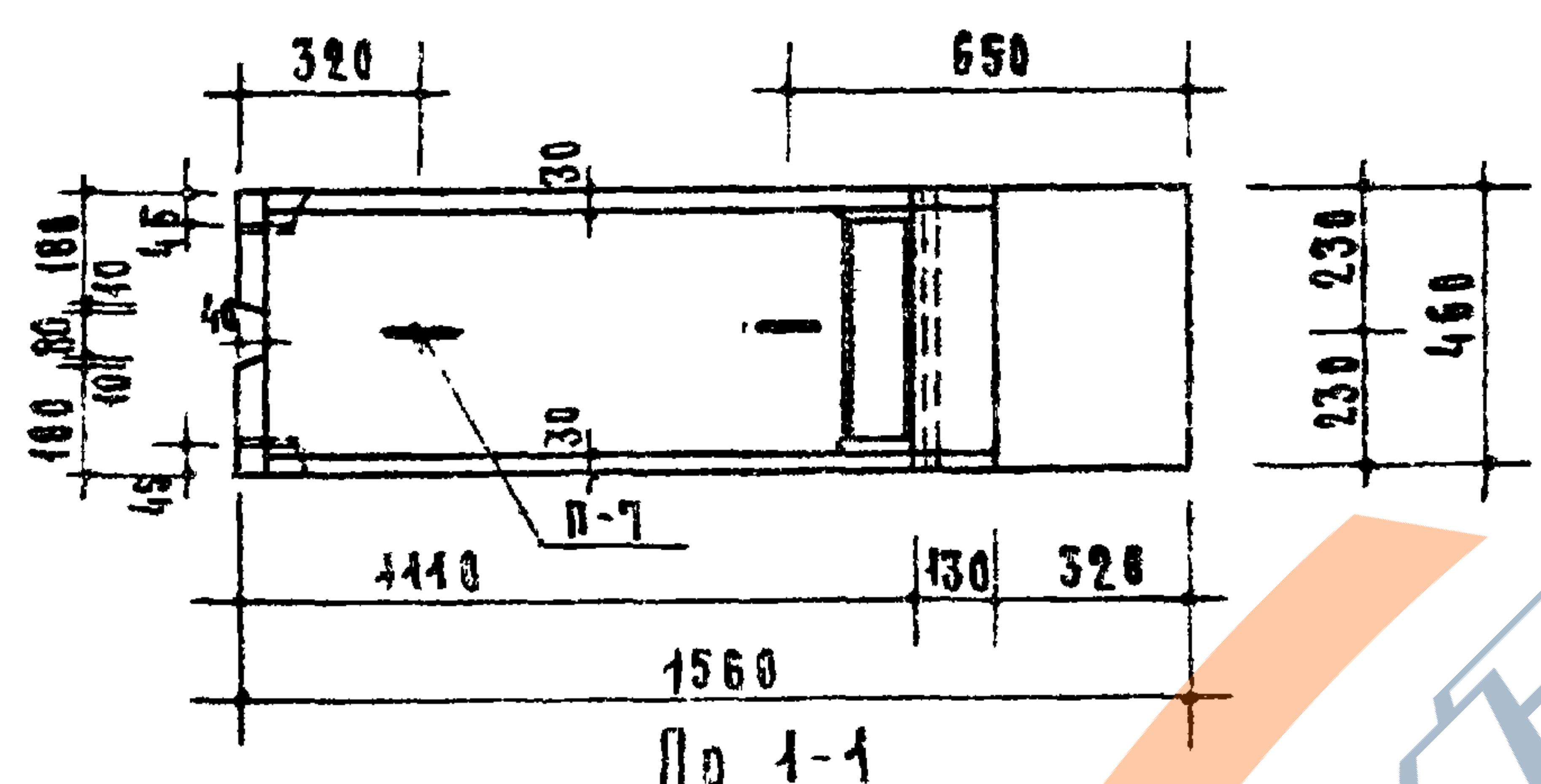
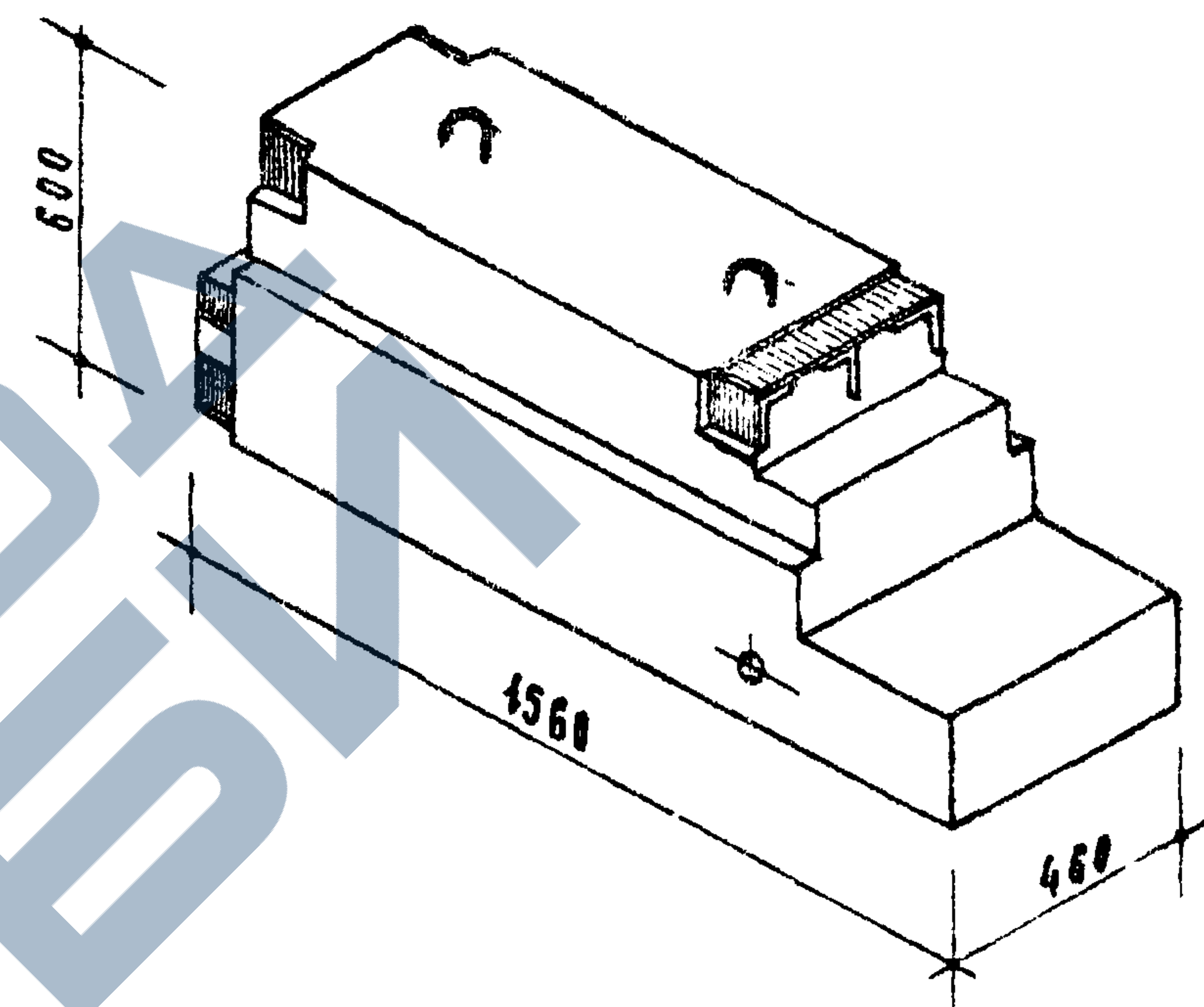
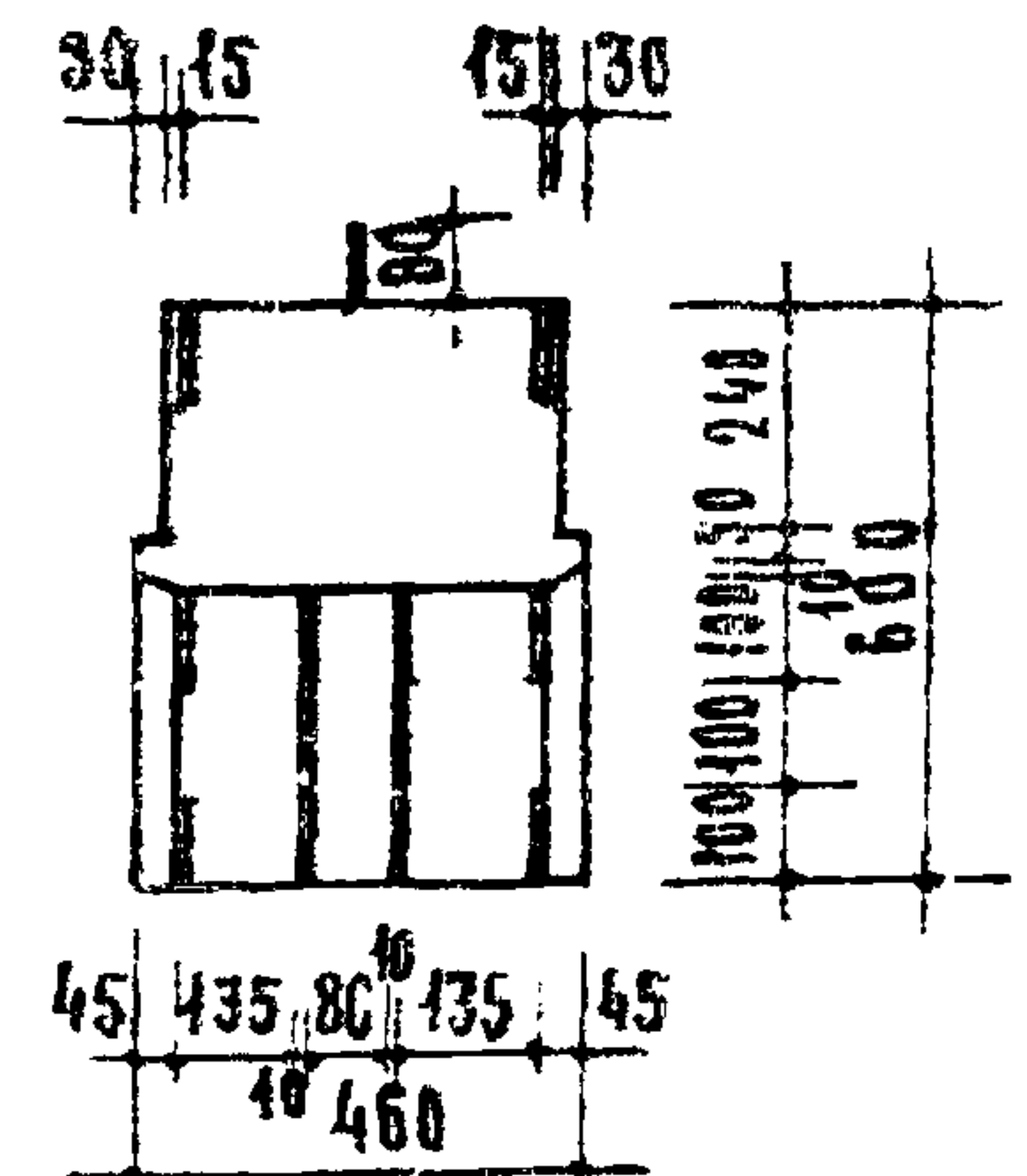
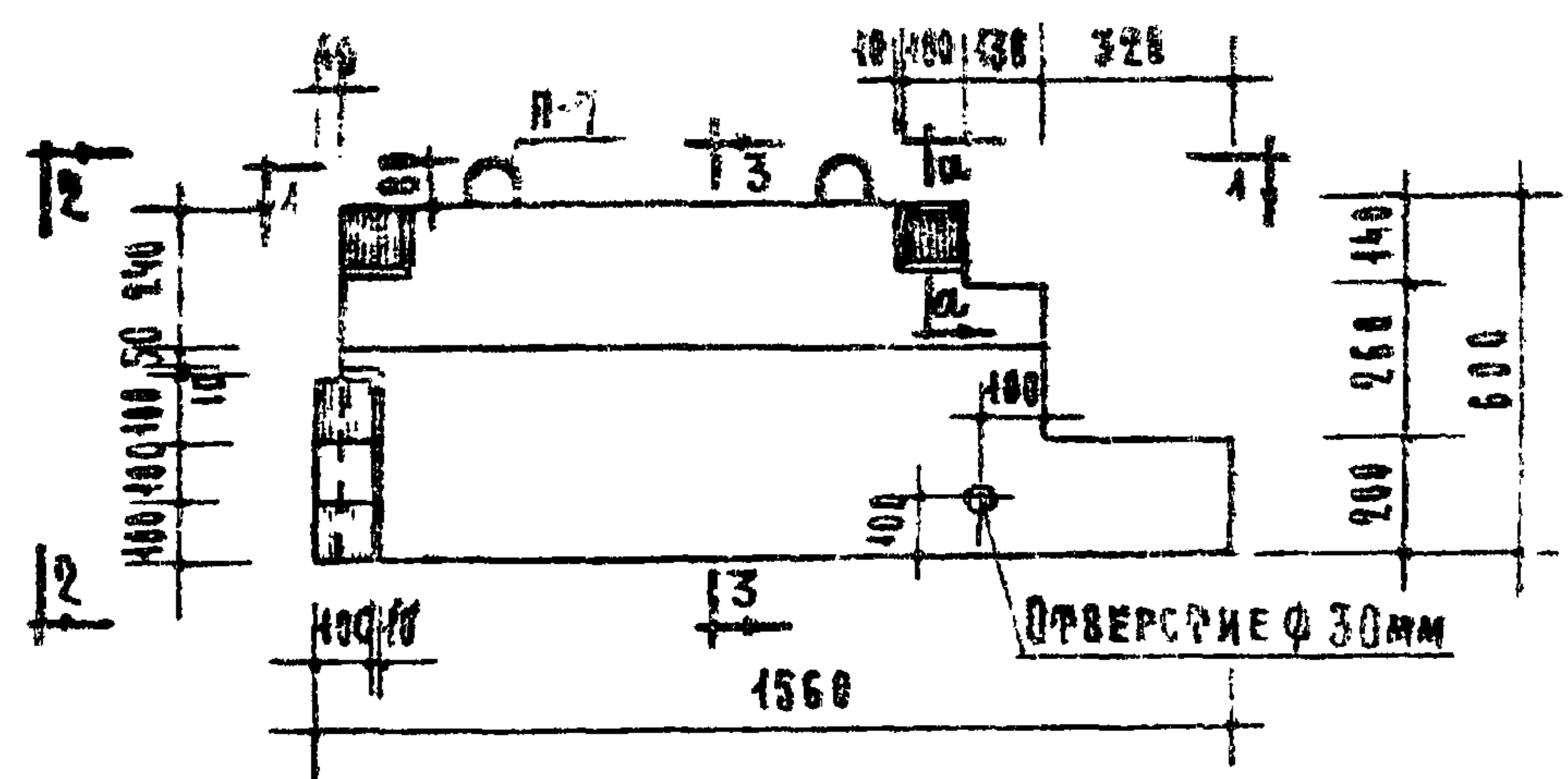
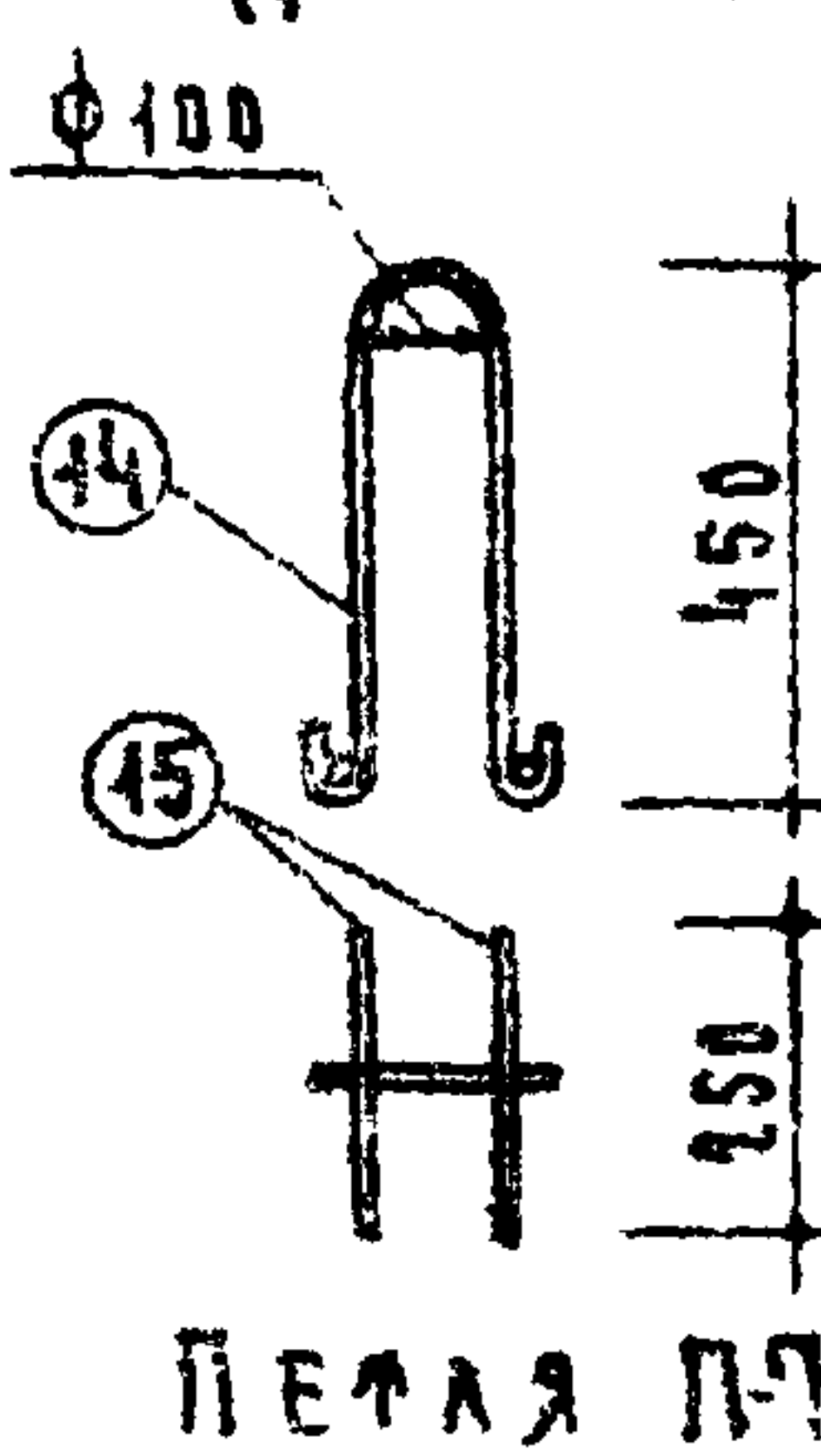
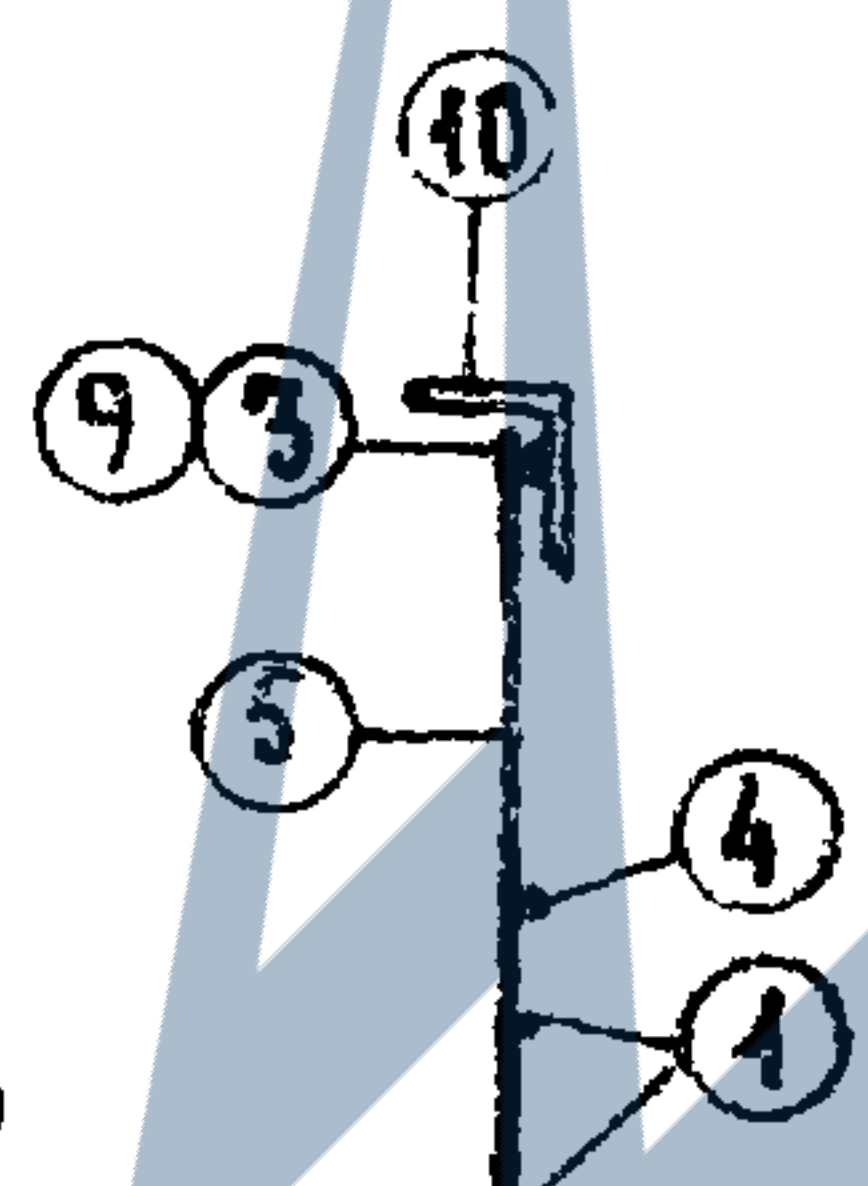
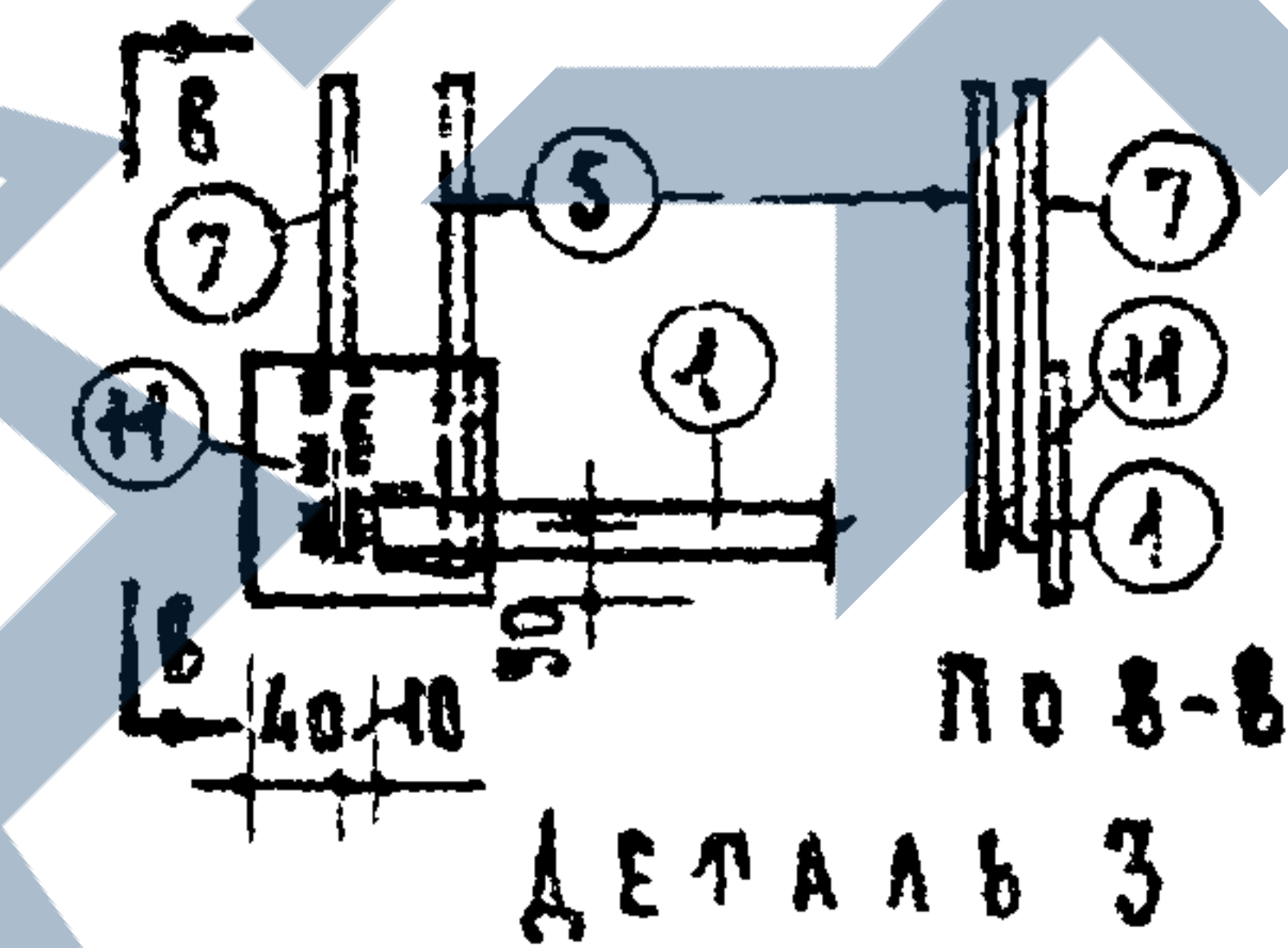
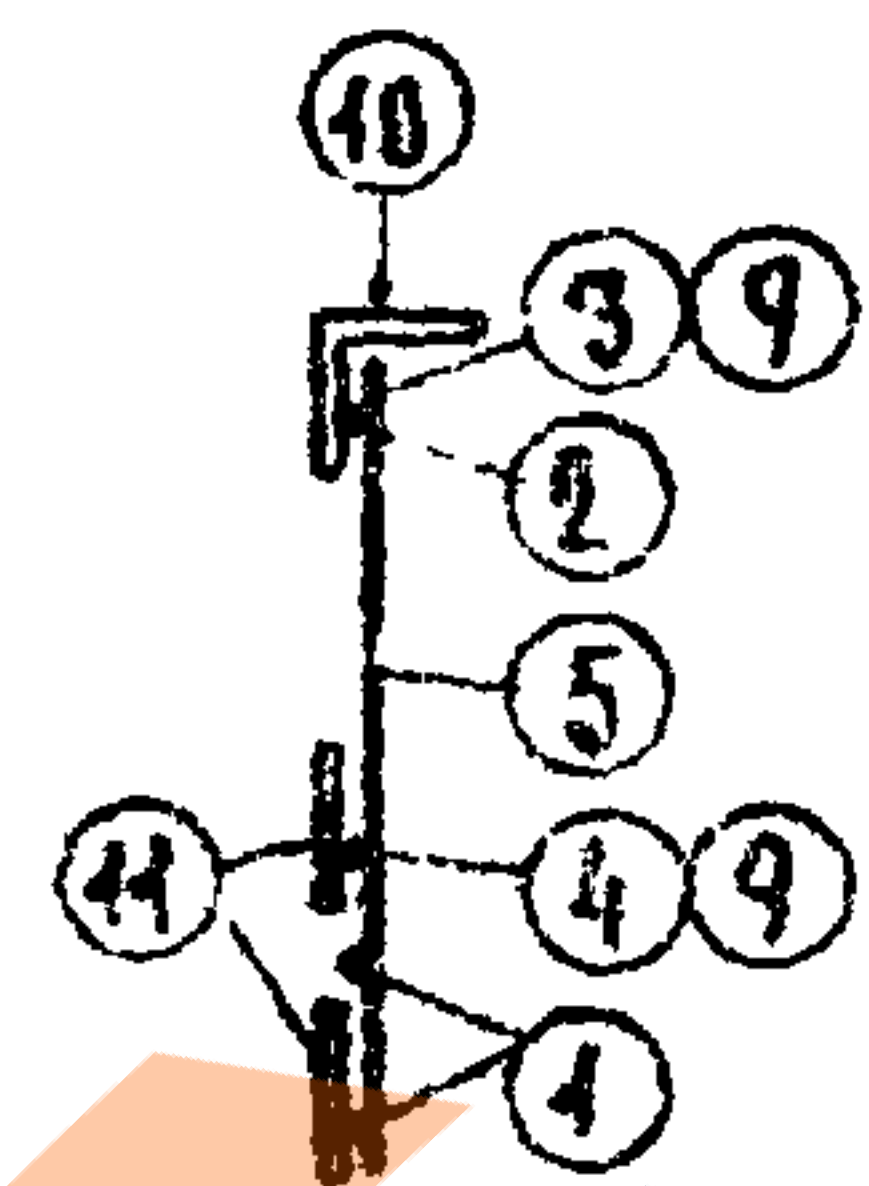
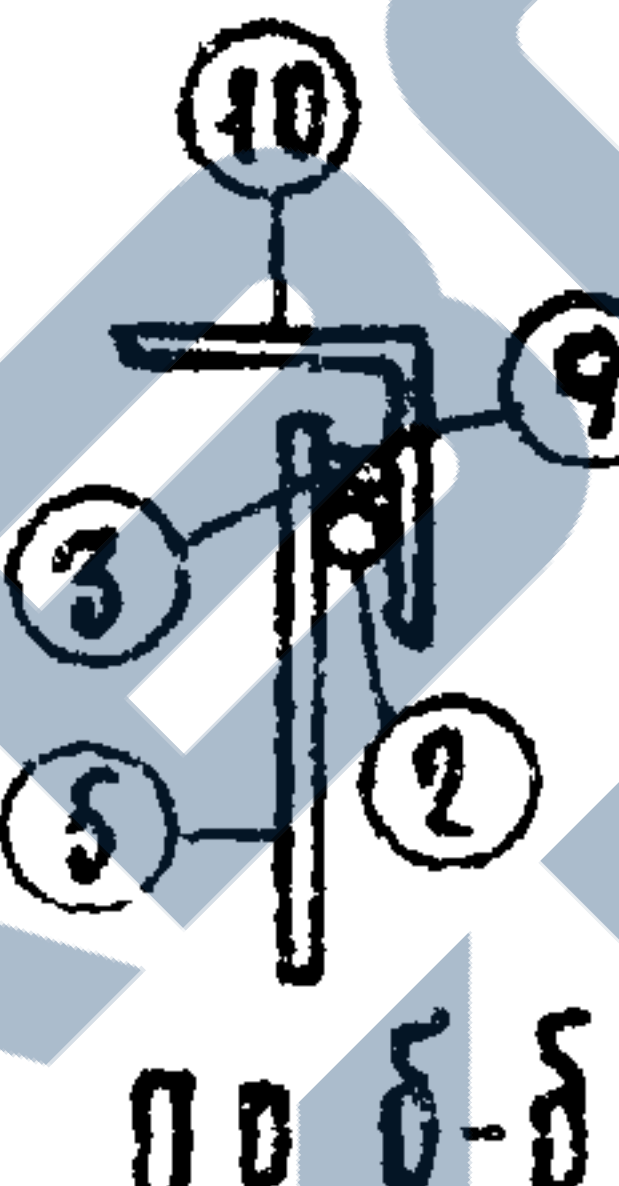
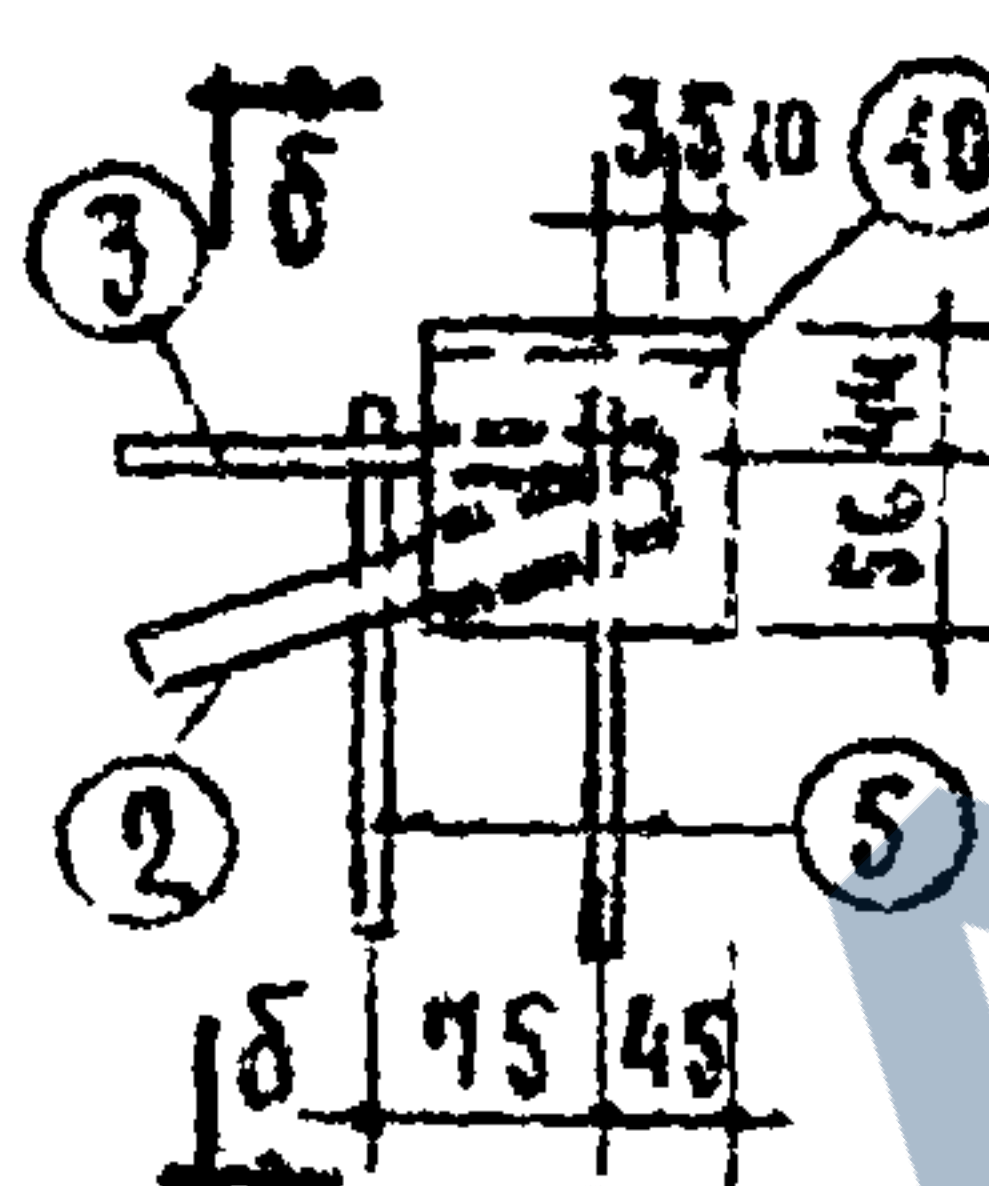
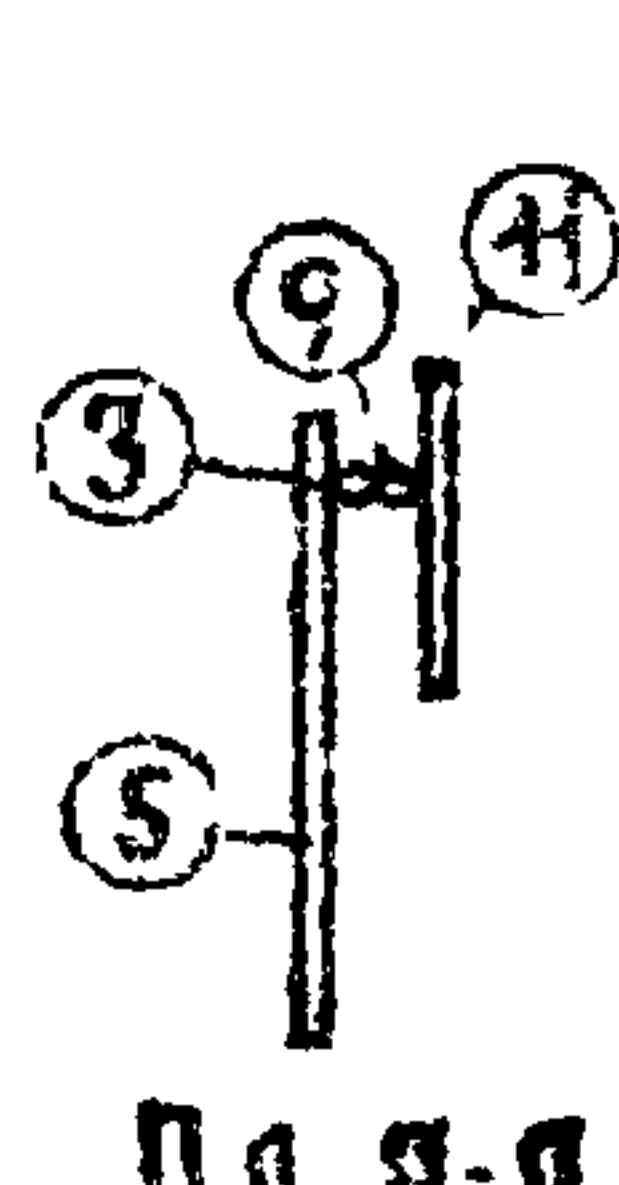
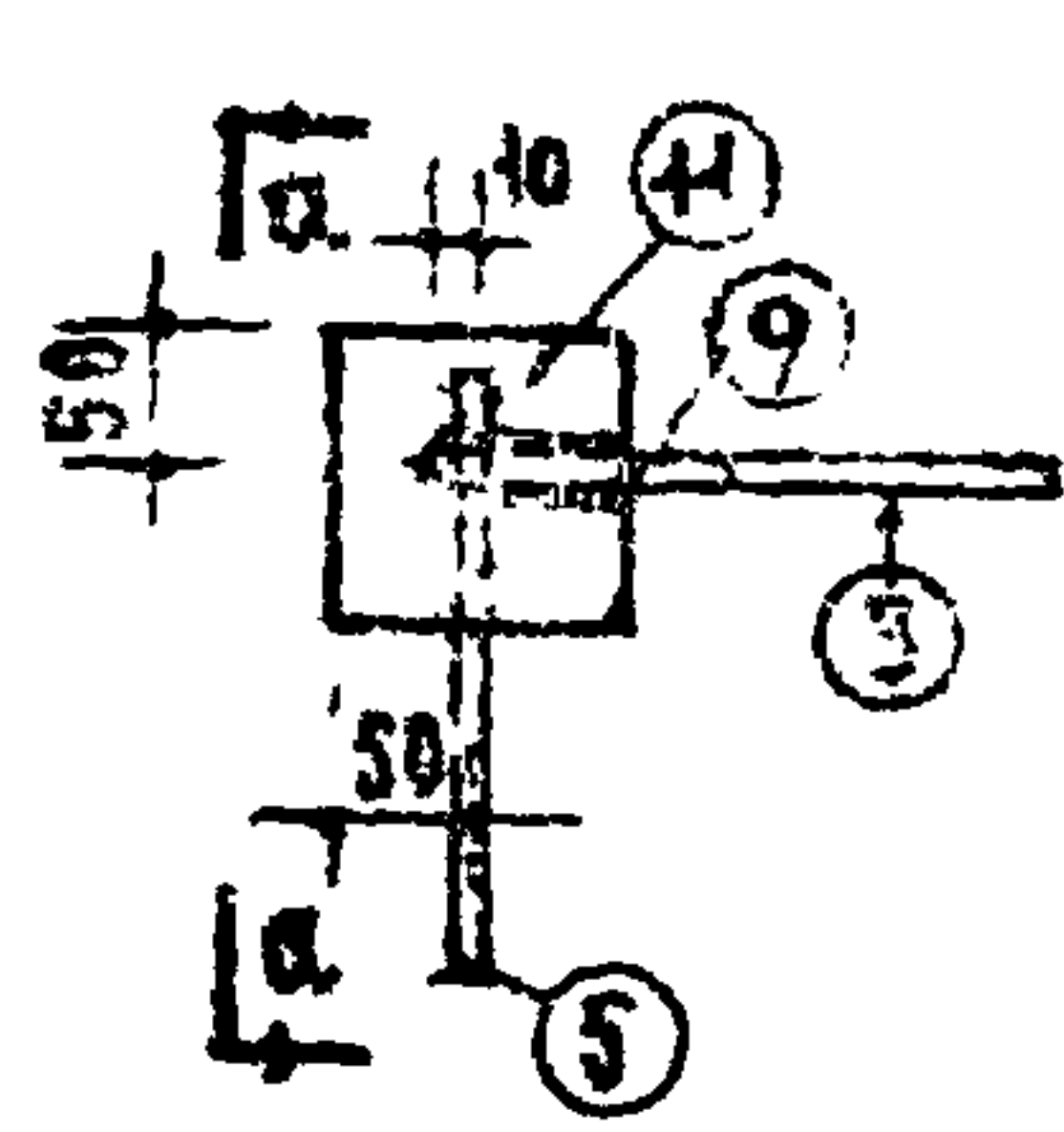
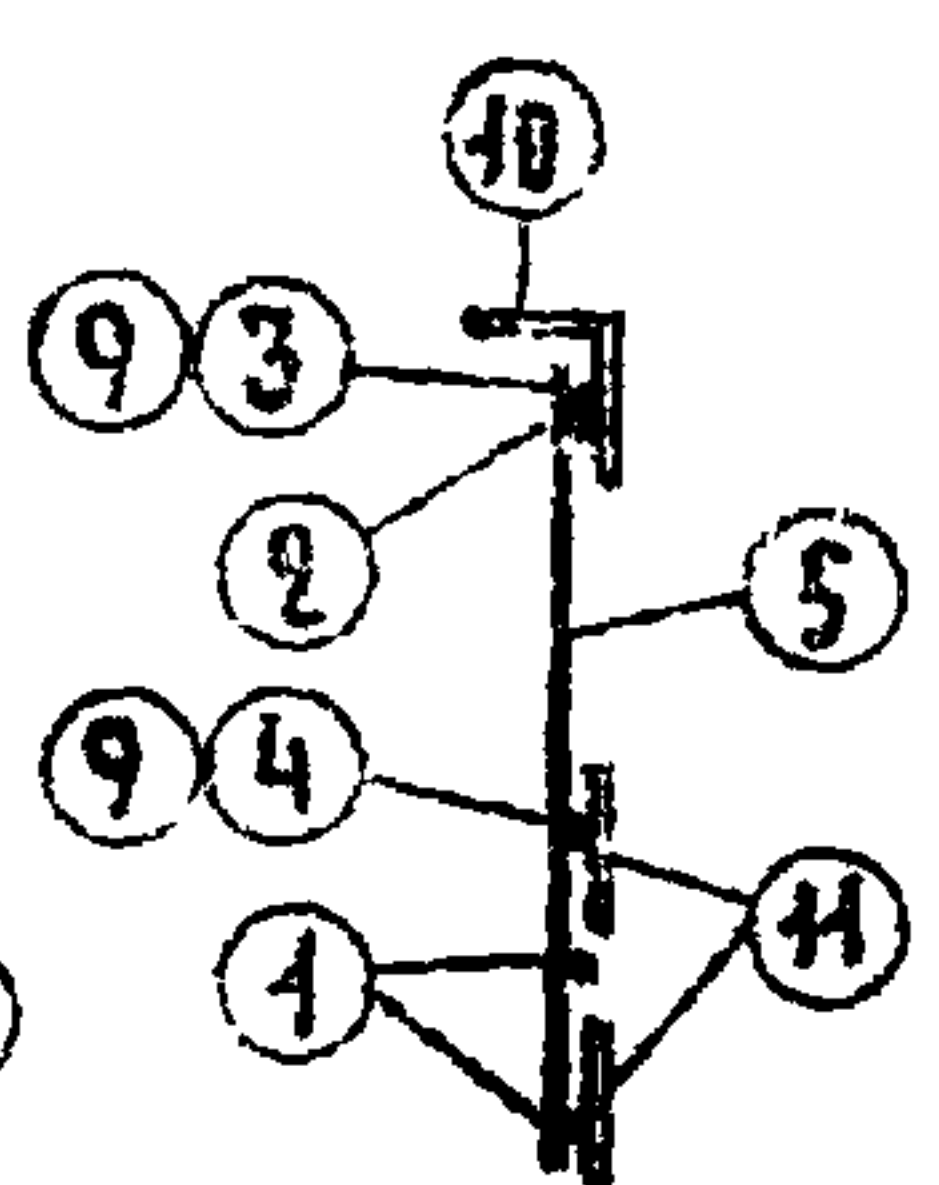
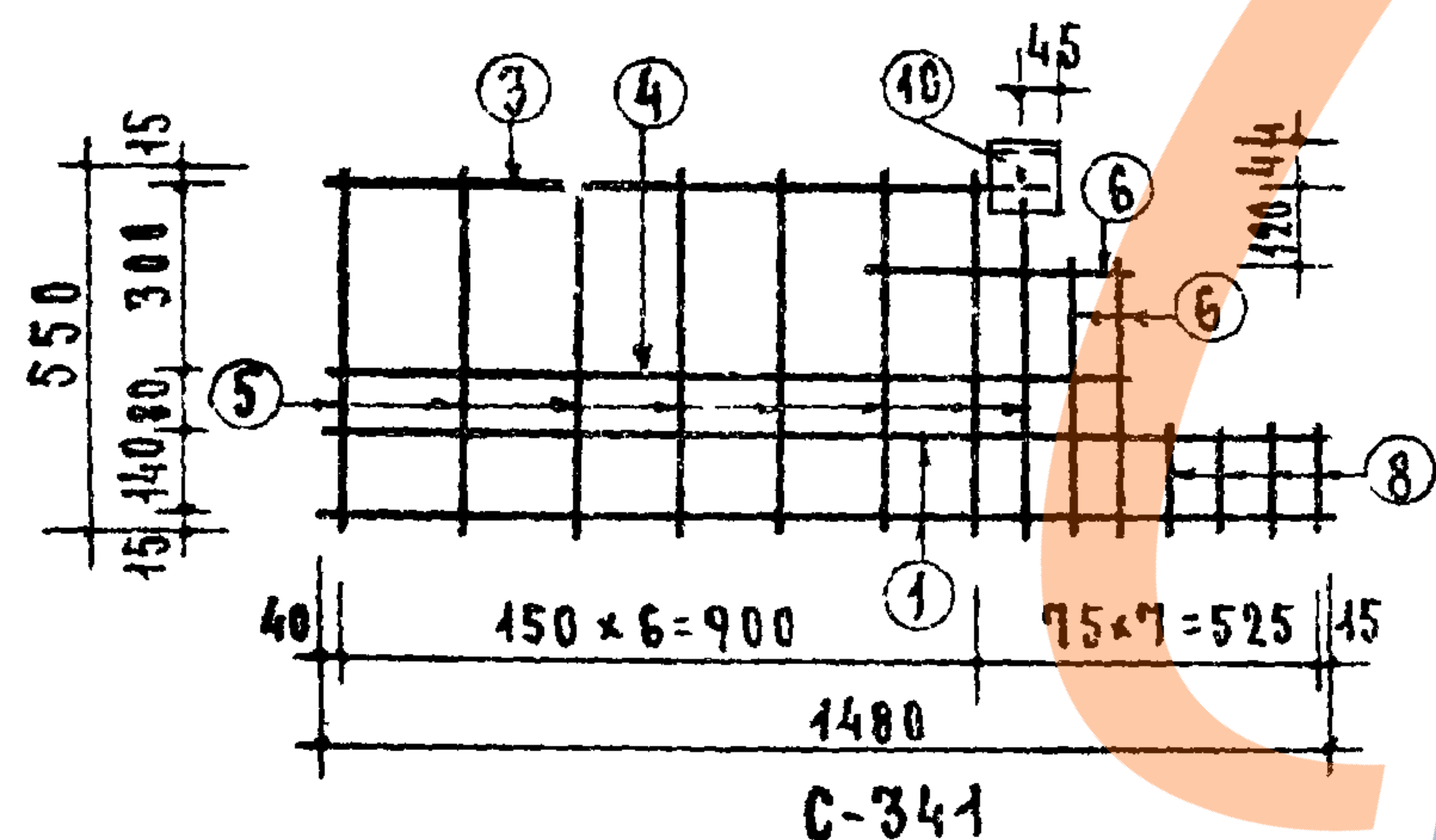
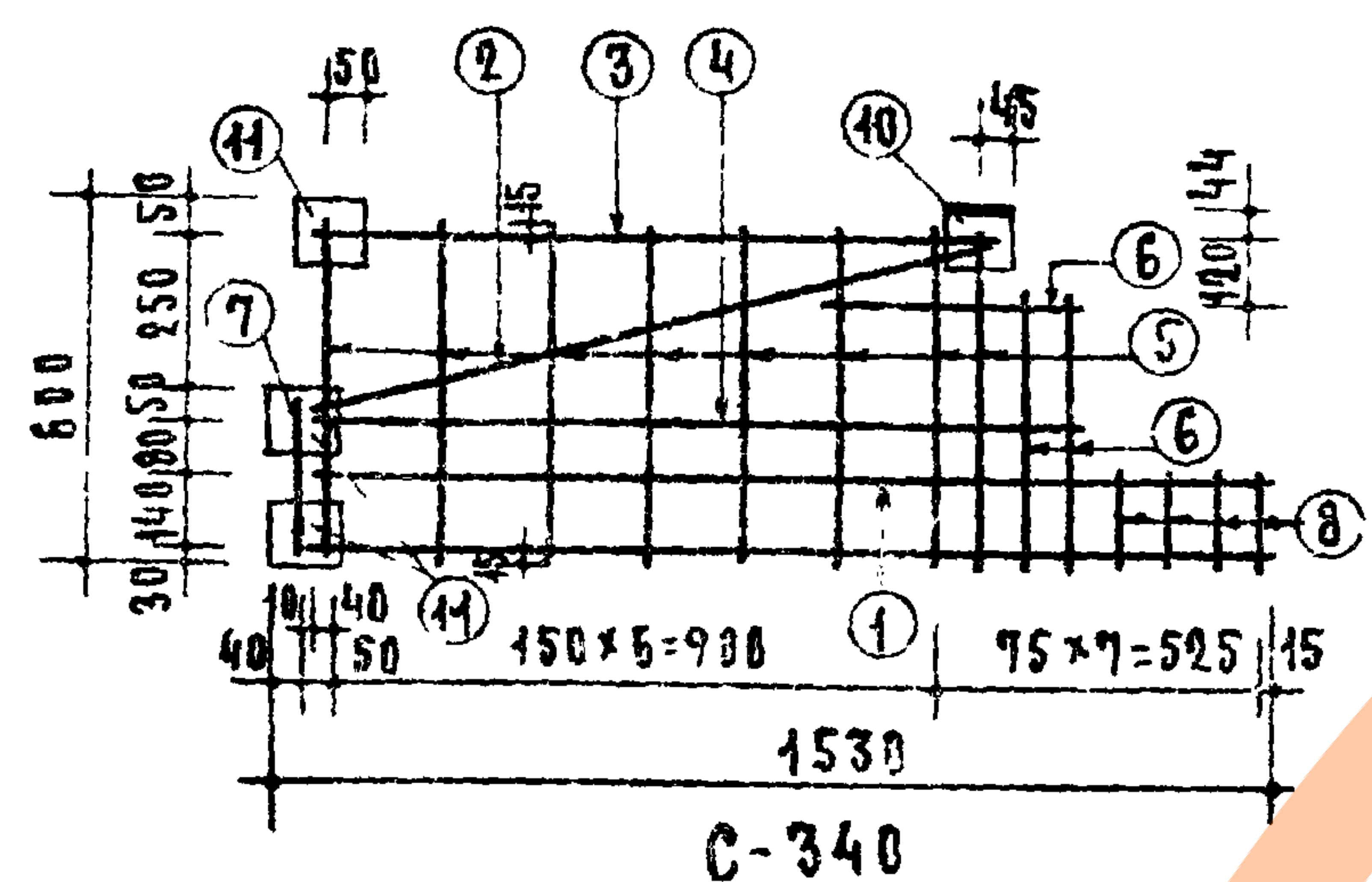
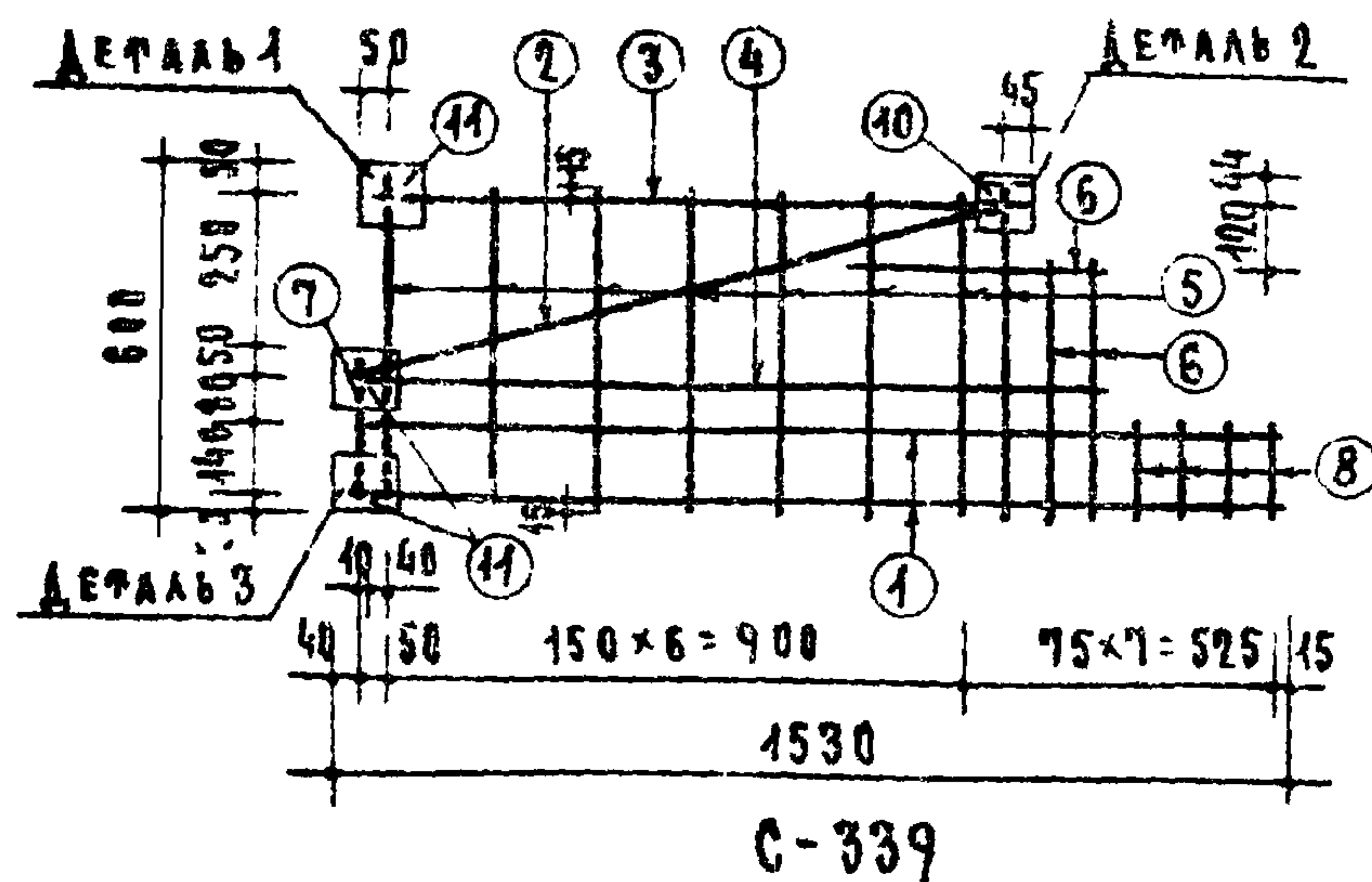
[illegible]

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ					
МАРКА БАЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БАЛОКА КГ ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 КГ/М ³	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БАЛОКА	БЕТОНА			
ВСМ-38	0.336	0.336	840	200	54.70

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 66.
2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
3. При выпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.
4. Формование, складирование и транспортирование блока производить в проектом положении.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ВМС-36	АЛБДОМ 92 ЛИСТ 65



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								70
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		ММ ПЕЗ.	СРЕДНЕЕ ММ	НА ЭЛЕМЕНТ К-ВО ШТ.	ДЛИНА ИНТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС СТАЛИ, КГ НА ЭЛЕМ.	ОБЩИЙ
МАРКА	К-ВО ШТ.							
С-339 И С-340	1	1	Φ 40 А II	2	1480	2.96	7.30	36.50
		2	Φ 40 А II	1	1080	1.02	2.66	
		3	Φ 10 А II	1	1020	1.02	0.63	
		4	Φ 10 А II	1	1180	1.18	0.73	
		5	Φ 10 А I	8	550	4.40	2.72	
		6	Φ 10 А II	3	450	1.29	0.80	
		7	Φ 10 А II	4	170	0.68	0.42	
		8	Φ 10 А II	3	100	0.30	0.49	
		9	2100x8	1	100	0.10	1.22	
		10	100x6	3	100	0.30	1.41	
		С-341	1	1	Φ 20 А II	2	1480	
3	Φ 10 А II			1	1020	1.02	0.63	
4	Φ 10 А II			1	1180	1.18	0.73	
5	Φ 10 А I			8	550	4.40	2.72	
6	Φ 10 А II			3	450	1.29	0.80	
7	Φ 10 А II			4	170	0.68	0.42	
8	Φ 10 А II			3	100	0.30	0.49	
9	2100x8			1	100	0.10	1.22	
10	100x6			3	100	0.30	1.41	
ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	—			12	- 80x6	1	370	0.37
		13	Φ 6 В I	8	360	2.88	0.64	0.64
П-7	2	14	Φ 10 А I	1	1240	1.24	0.77	2.16
		15	Φ 10 А I	2	250	0.50	0.31	
Итого								54.70

В Ы Б О Р К А С Т А М										
СЕЧЕНИЕ	ММ	Ф20АІ	Ф18АІ	Ф16АІ	Ф14АІ	ВКС.300	Ф68Т	1100×8	100×6	80×6
ДЛИНА	М	11.04	13.95	13.20	3.48	2.88	0.3	8.68	0.37	
ВЕС	КГ	27.22	8.65	8.16	2.16	0.84	3.66	2.82	1.39	
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _{yk} КГ/СМ		3000		2400		4500	2400			
№ ГОСТ, А АРМАТУРЫ		5781 - 61				6727-53	8509-57	103 - 57*		

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Арматурные стержни сеток привариваются к закладным деталям дуговой сваркой.
2. Указания по антикоррозионной защите закладных деталей см. пояснительную записку.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ВМС-36. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛБЮМ 92
		ЛИСТ 66

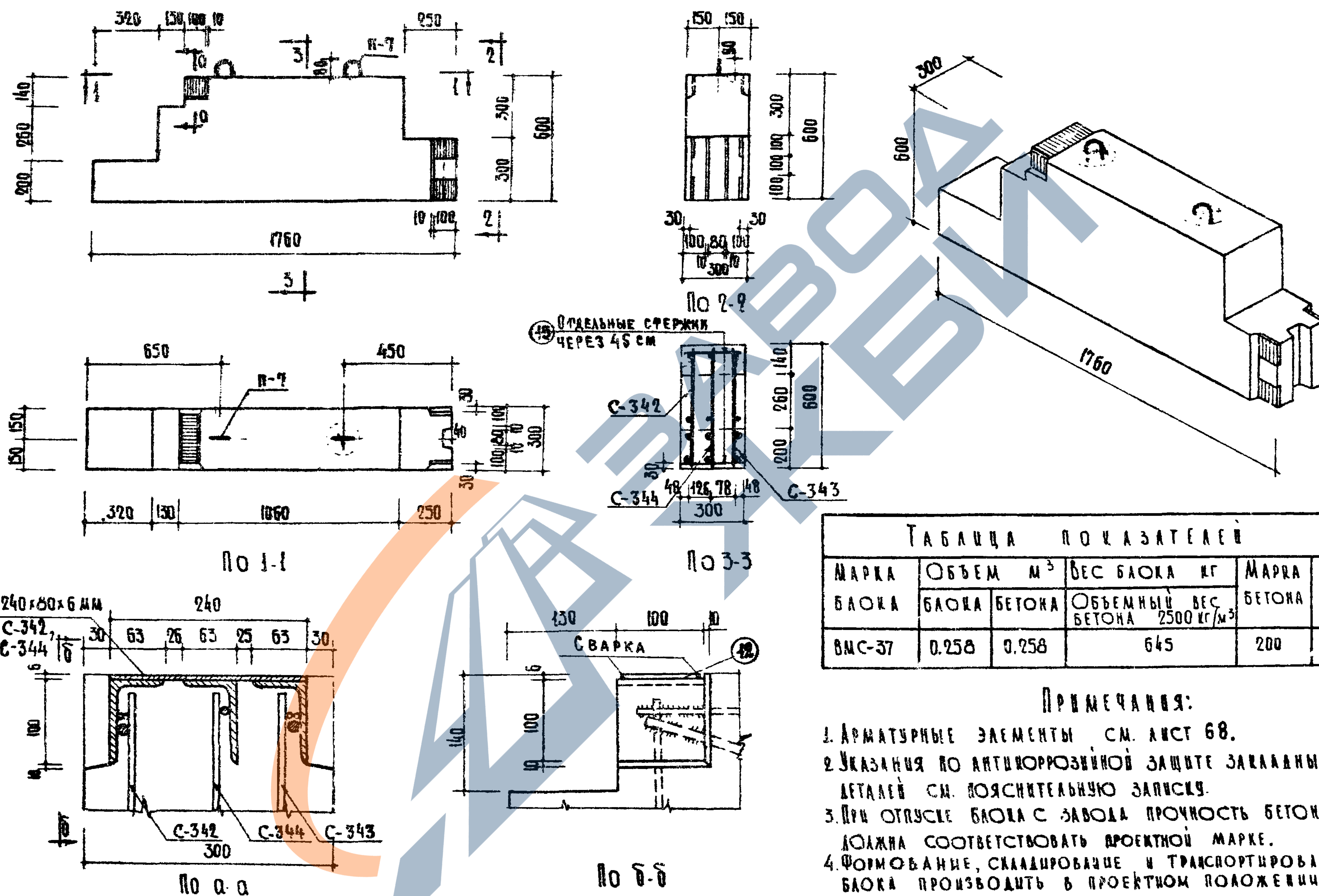


ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ					
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БЛОКА кг	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ кг
ВМС-37	0.258	0.258	645	200	54.54

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные элементы см. лист 68.
2. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей см. пояснительную записку.
3. При отпуске блока с завода прочность бетона его должна соответствовать проектной марке.
4. Формование, складирование и транспортирование блока производить в проектом положении.

МК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ				СЕРИЯ ИИ-03-05	
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ВМС-37.				АЛЬБОМ 92	ЛИСТ 67

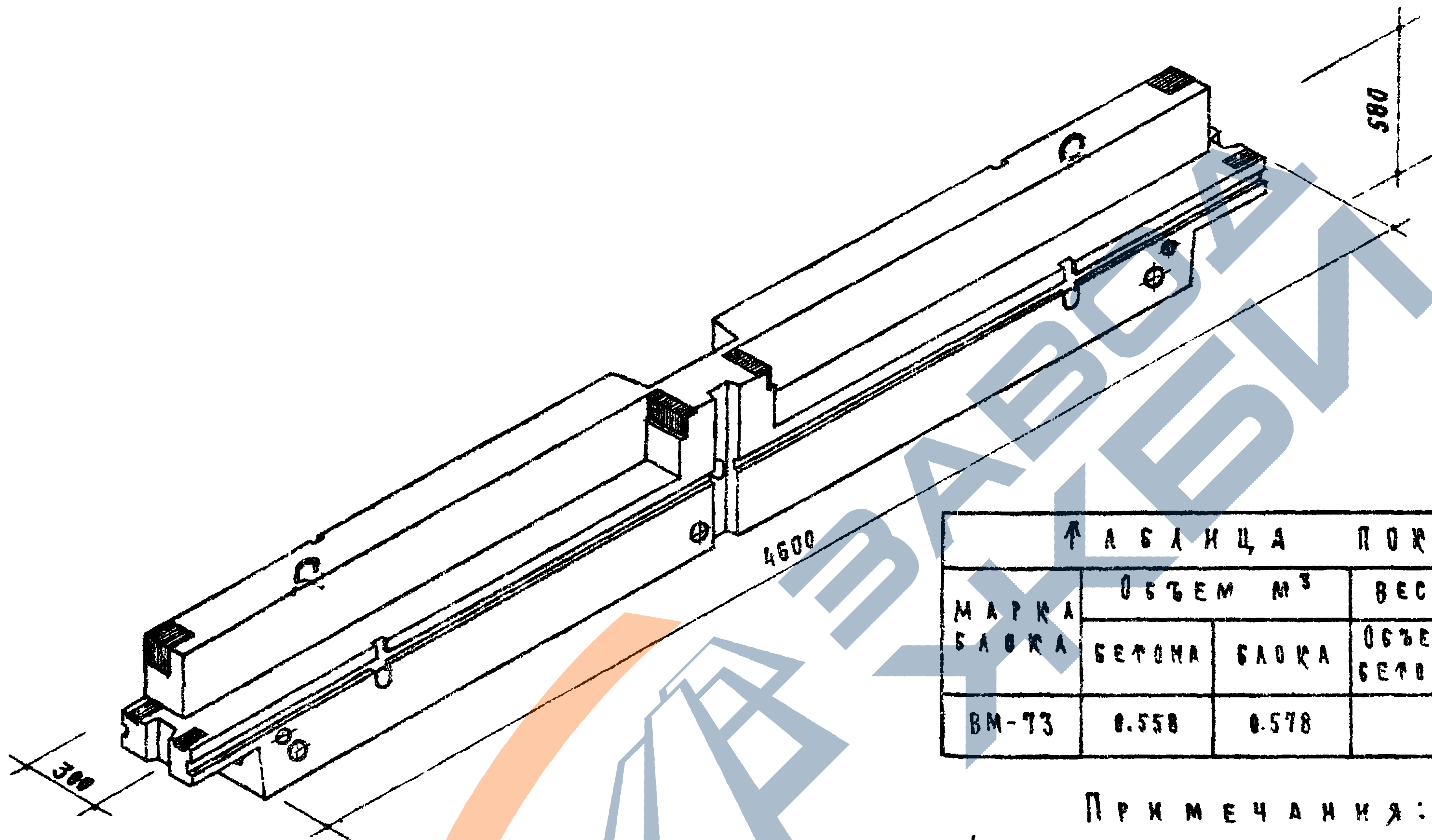


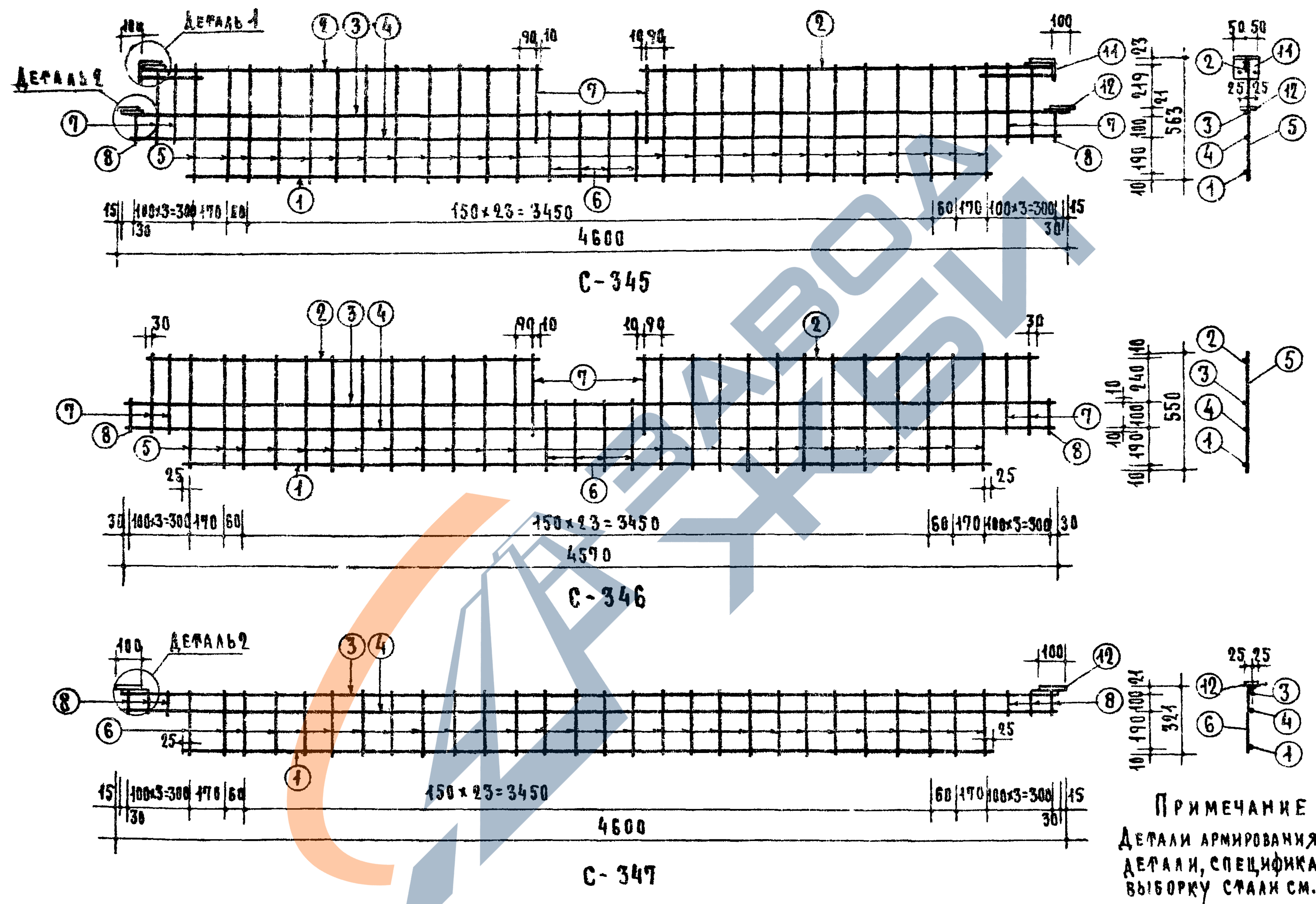
ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ					
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ М ³		ВЕС БЛОКА КГ	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ КГ
	БЕТОНА	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 КГ/М ³		
ВМ-73	0.558	0.578	1400	200	43.41

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. ФАСАД, ПЛАНИ СЕЧЕНИЯ БЛОКА СМ. ЛИСТ 70.
2. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ ЛИСТЫ 71, 72.
3. ФОРМОВАНИЕ, СКЛАДИРОВАНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ БЛОКА ПРОИЗВОДИТЬ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ.
4. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
5. ПРИ ОТПУСКЕ БЛОКА С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ЕГО ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

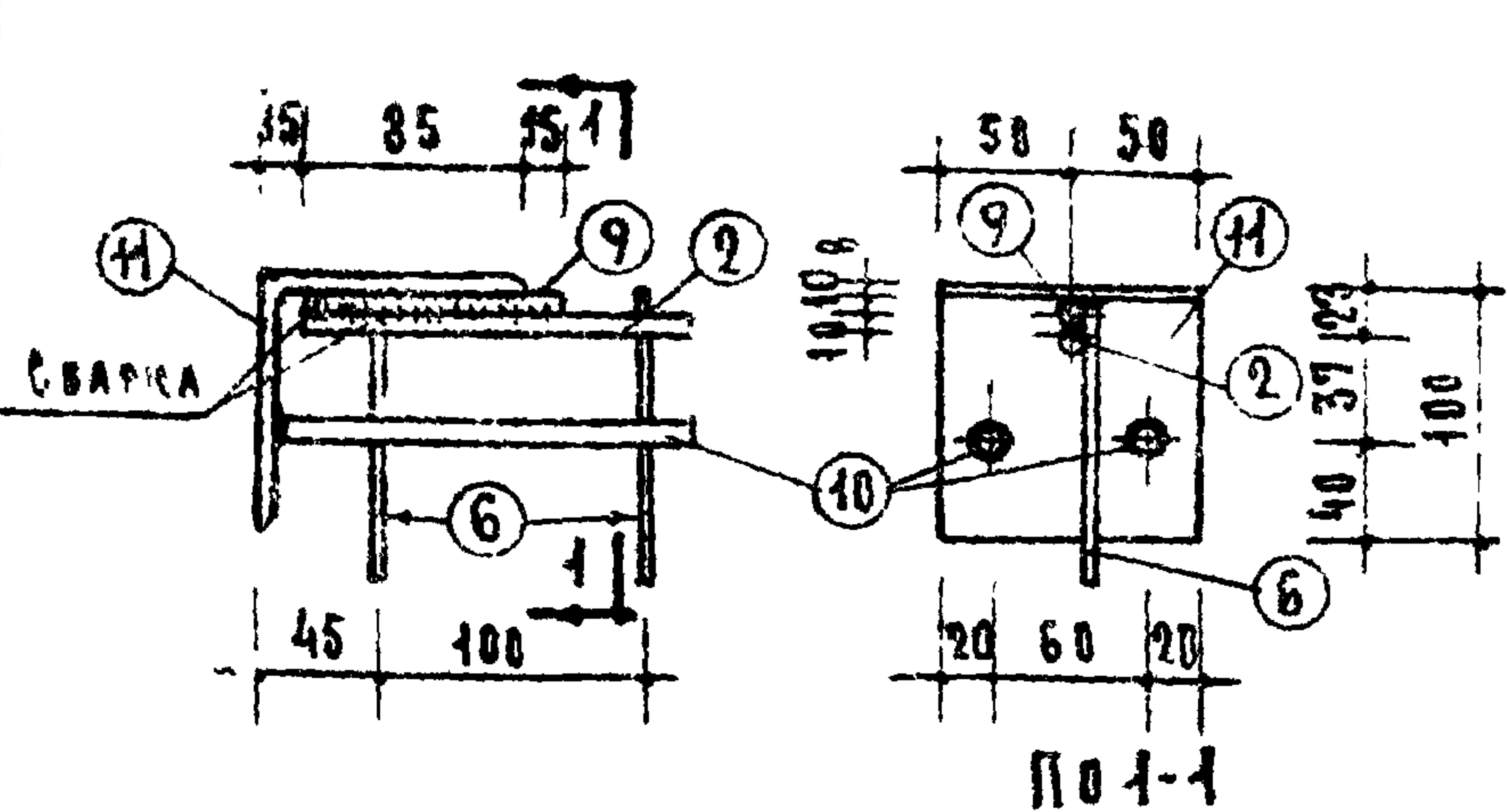
ПРОЕКТИРОВЩИК
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-73. ОБЩИЙ ВИД.	АЛЬБОМ 92 ЛИСТ 69

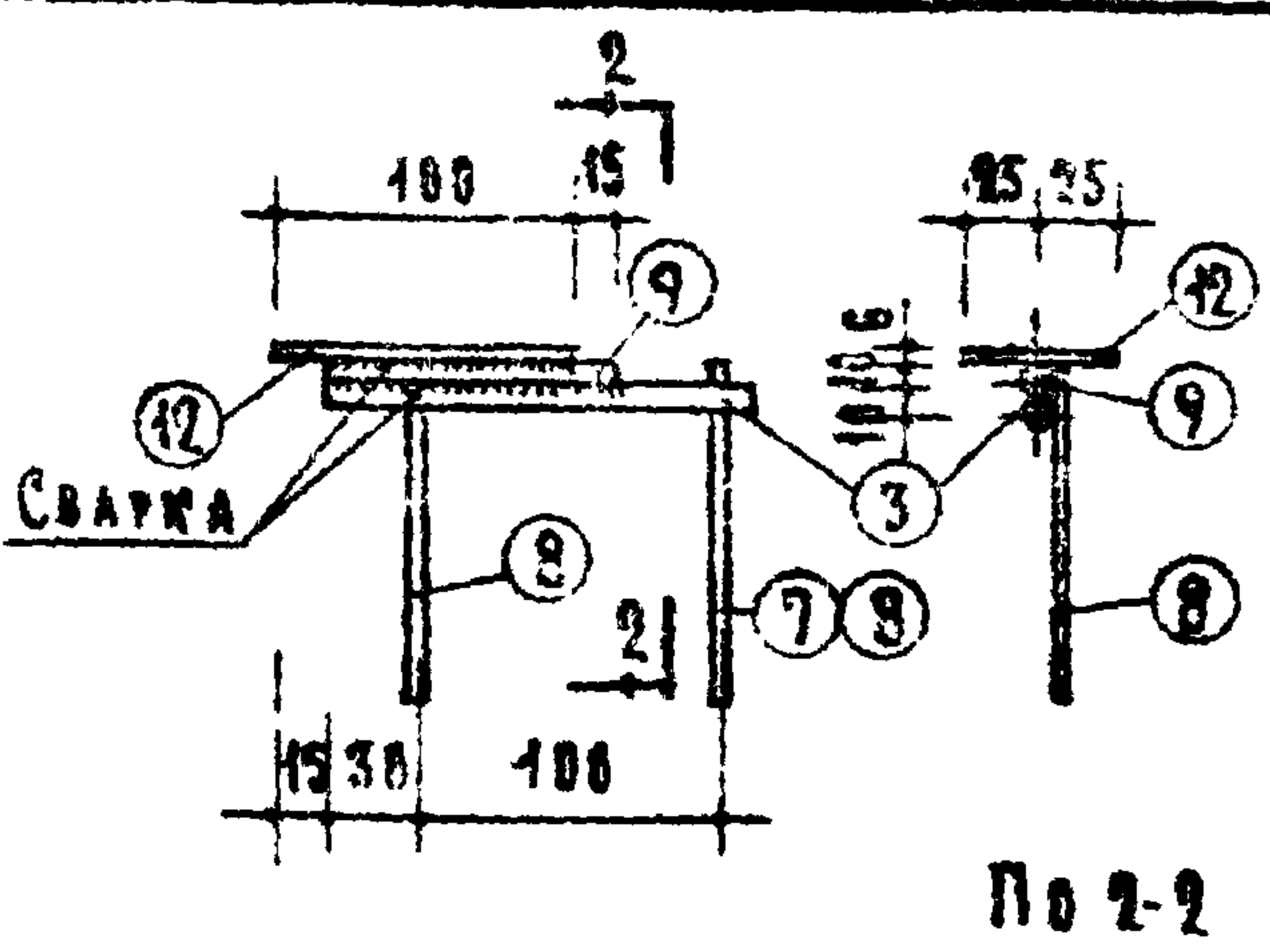


С У П Р А С О В А Н О ТЕХНОЛОГИЯ РА. И. И. ЖИЛИЩА	С. СУХОВСКИЙ	А. МЕРТУЛОВ	С. И. ИЖЕНКО	В. РИВЕРМАН	О. Ч. А. Е. А.
	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА
	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА
	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА	РА. И. И. ЖИЛИЩА

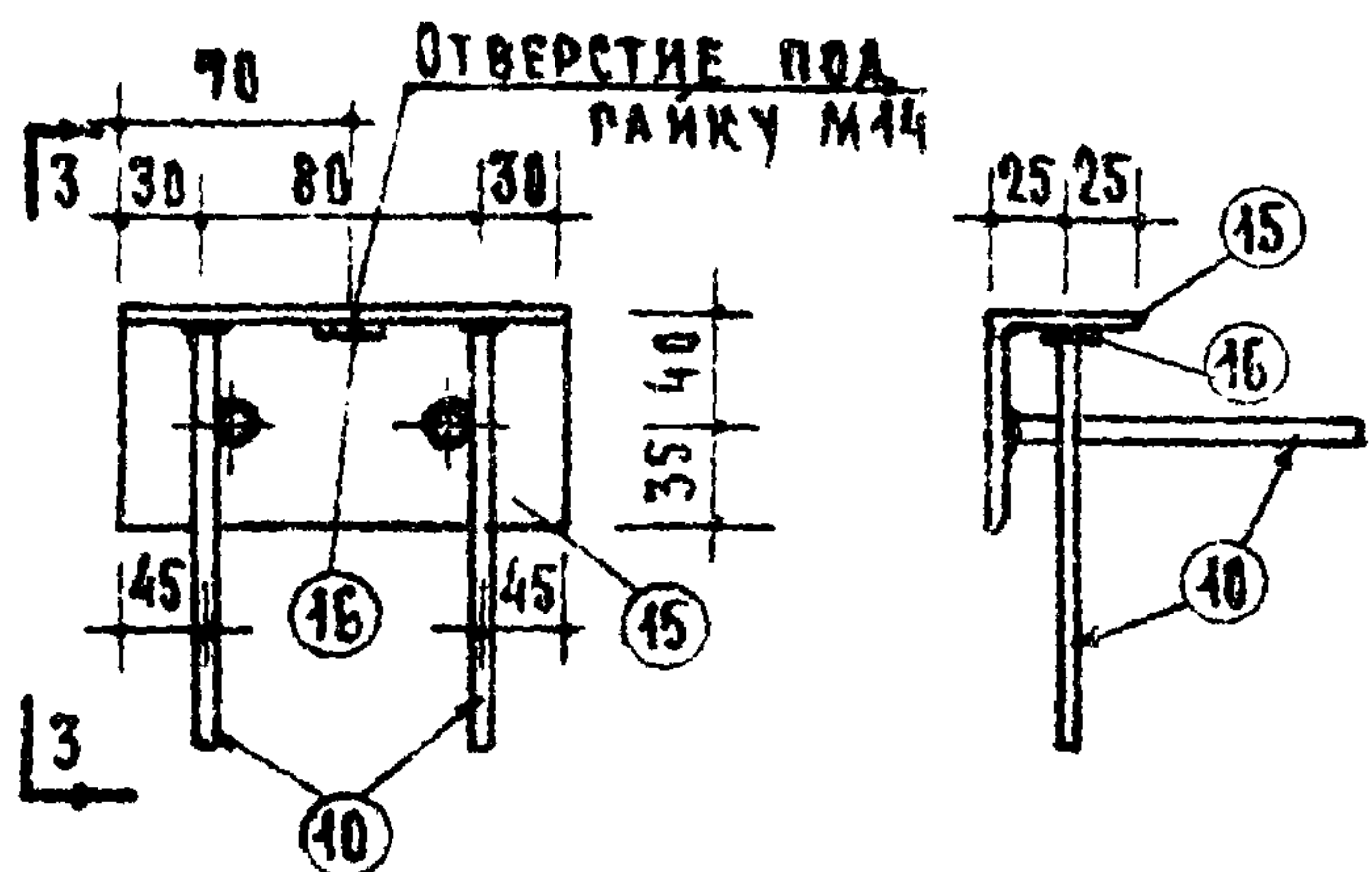
ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-73. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 71



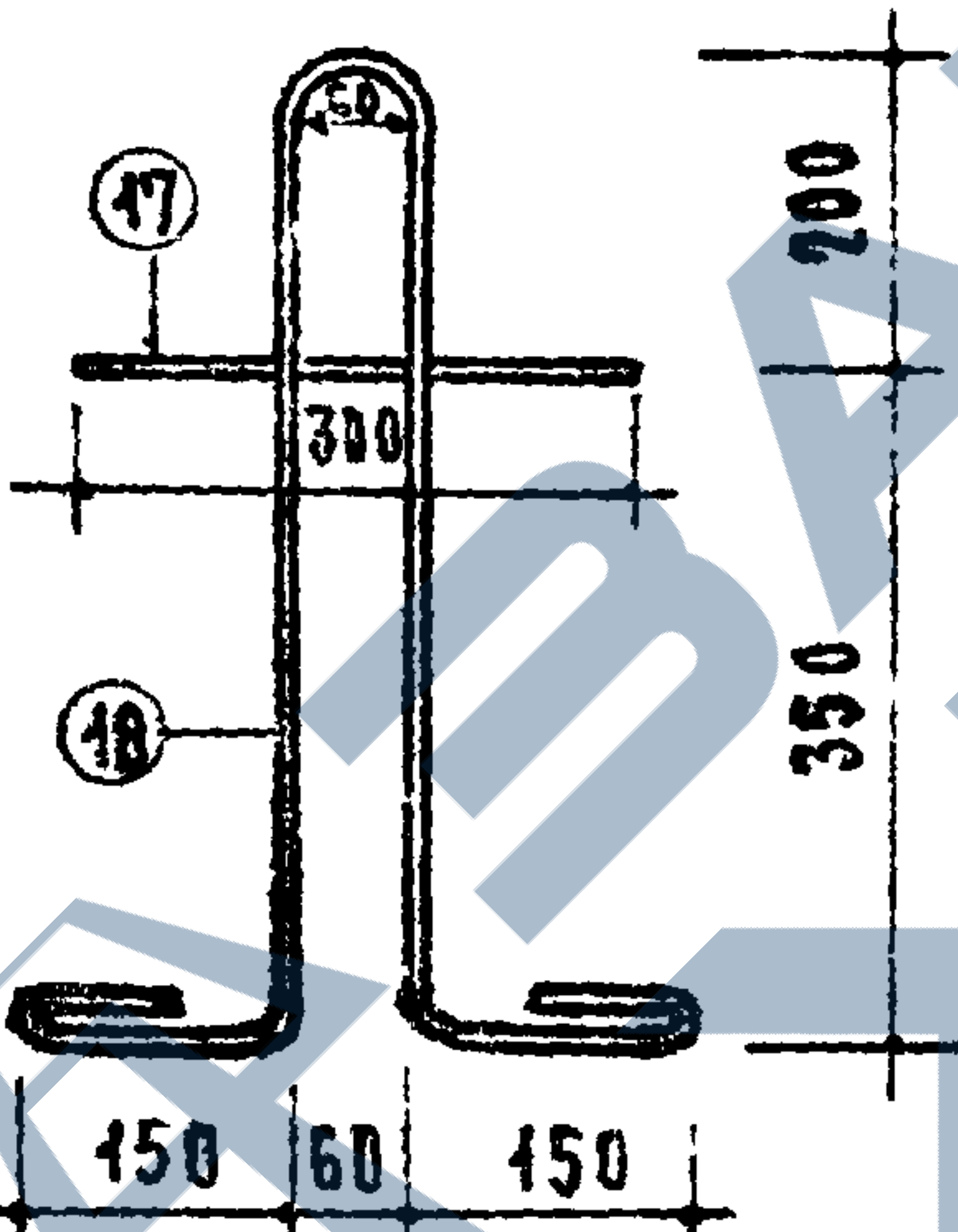
ДЕТАЛИ



ДЕТАЛЬ 2



№ 3-3



п - 65

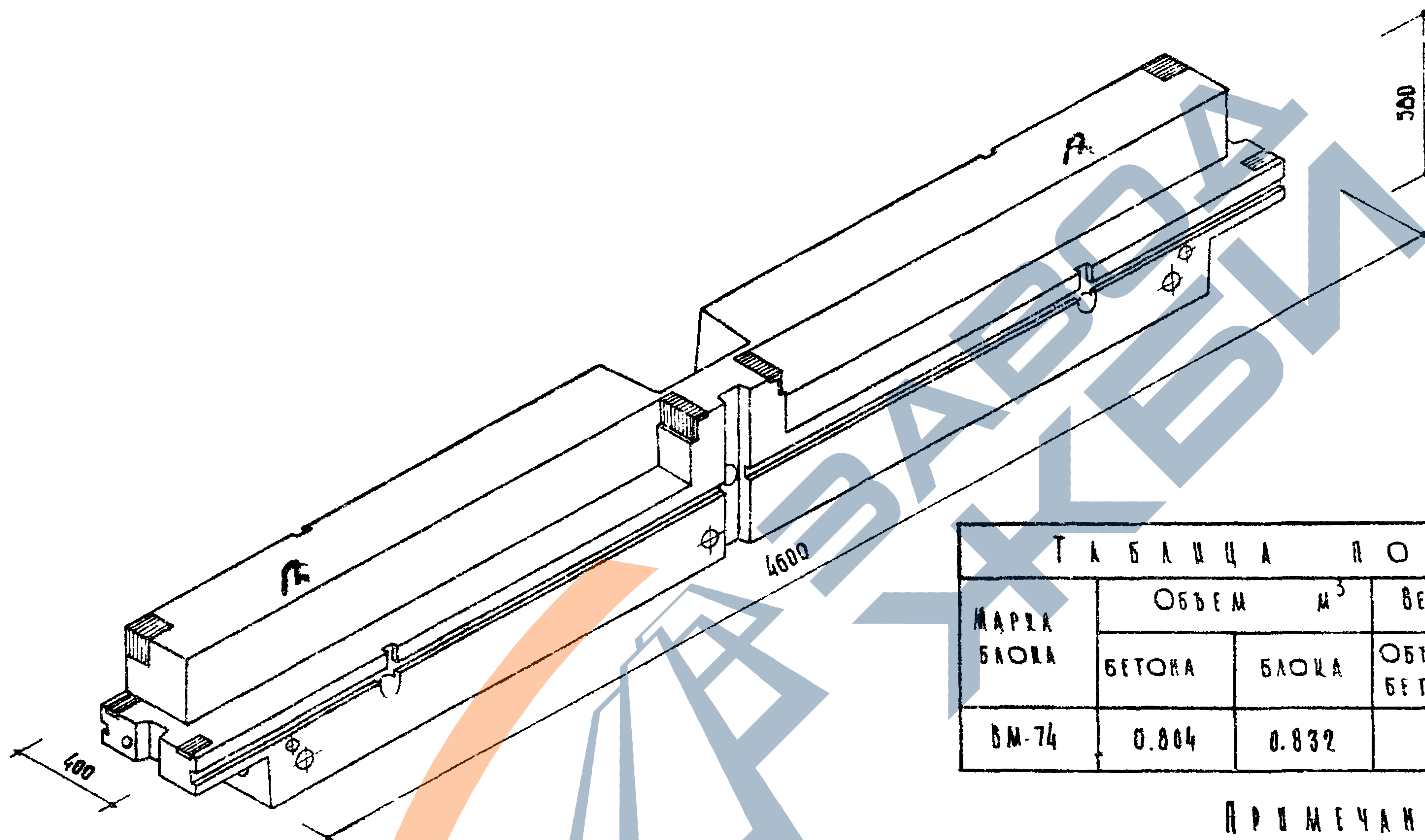
В Ы Б О Р К А			С Ф А Л И			
С Е Ч Е Н И Е мм	φ 40 А II	φ 12 А I, В к ст 3 пс	φ 5 В II	1400×8	175×50×8	50×6
Д Л И Н А м	41.75	3.88	60.07	0.2	0.28	0.4
В Е С кг	25.74	3.46	9.23	2.45	2.08	0.94
Н О Р М А Т И В Н О Е С О П Р О Т И В Л Е Н И Е А Р М А Т У Р Ы R _a кг/см ²	3000	2400	5500	2400		
№ Г В С Т, а А Р М А Т У Р Ы I	5781-61		6727-53	8509-57	8510-57	103-57*

СПЕЦИФИКАЦИЯ				СТАЛ				
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		НМ ПОЗ.	СРЕДНЕЕ ММ	НА ЗАЕМН		ВЕС СТАИИ, КГ		
МАРКА	К-ВО СТ.			ДЛИНА СТ. ММ	ОБЪЕМ ДЛИНА М	НА ЗАЕМН	ОБЪЕМ	
С-345	1	1	Φ10АВ	1	3960	3.96	2.44	15.69
		2	Φ10АВ	2	1910	3.82	2.36	
		3	Φ10АВ	1	4570	4.57	2.82	
		4	Φ5ВТ	1	4570	4.57	0.70	
		5	Φ5ВТ	24	550	13.20	2.03	
		6	Φ5ВТ	4	310	1.76	0.19	
		7	Φ10АВ	6	360	2.16	1.33	
		8	Φ10АВ	2	120	0.24	0.15	
		9	Φ10АВ	4	100	0.40	0.25	
		10	Φ10АВ	4	200	0.80	0.49	
		11	100×8	2	100	0.20	0.16	
		12	-50×6	2	100	0.20	0.17	
С-346	1	1	Φ10АВ	1	3960	3.96	2.44	12.02
		2	Φ10АВ	2	1910	3.82	2.36	
		3	Φ10АВ	1	4570	4.57	2.82	
		4	Φ5ВТ	1	4570	4.57	0.70	
		5	Φ5ВТ	24	550	13.20	2.03	
		6	Φ5ВТ	4	310	1.76	0.19	
		7	Φ10АВ	6	360	2.16	1.33	
		8	Φ10АВ	2	120	0.24	0.15	
С-347	1	1	Φ10АВ	1	3960	3.96	2.44	8.33
		3	Φ10АВ	1	4570	4.57	2.82	
		4	Φ5ВТ	1	4570	4.57	0.70	
		6	Φ5ВТ	28	310	8.68	1.34	
		8	Φ10АВ	6	120	0.72	0.44	
		9	Φ10АВ	2	100	0.20	0.12	
		12	-50×6	2	100	0.20	0.17	
		ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	-	13	Φ5ВТ	16	110	
14	Φ5ВТ			32	220	7.04	1.08	1.08
М-65	2	15	25×50×8	1	140	0.14	1.04	3.06
		10	Φ10АВ	4	200	0.80	0.49	
		16	РАЙКА	1	М14	-	-	
П-65	2	17	Φ12АТ	1	1640	1.64	1.46	3.46
		18	Φ12АТ	1	300	0.30	0.27	
ИТОГО:							43.91	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СВАРНЫЕ СЕЛКИ С-345, С-346, С-347 см. лист 71.
2. ПРИВАРКУ АНКЕРОВ ЗАКАДНОЙ ДЕТАЛИ М-65 СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОРЦОМ К ПОЛКЕ УГЛАКА ПОД СЛОВОМ ФАУСА.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ см. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-73. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ И АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛБОМ ЛИСТ 92 72

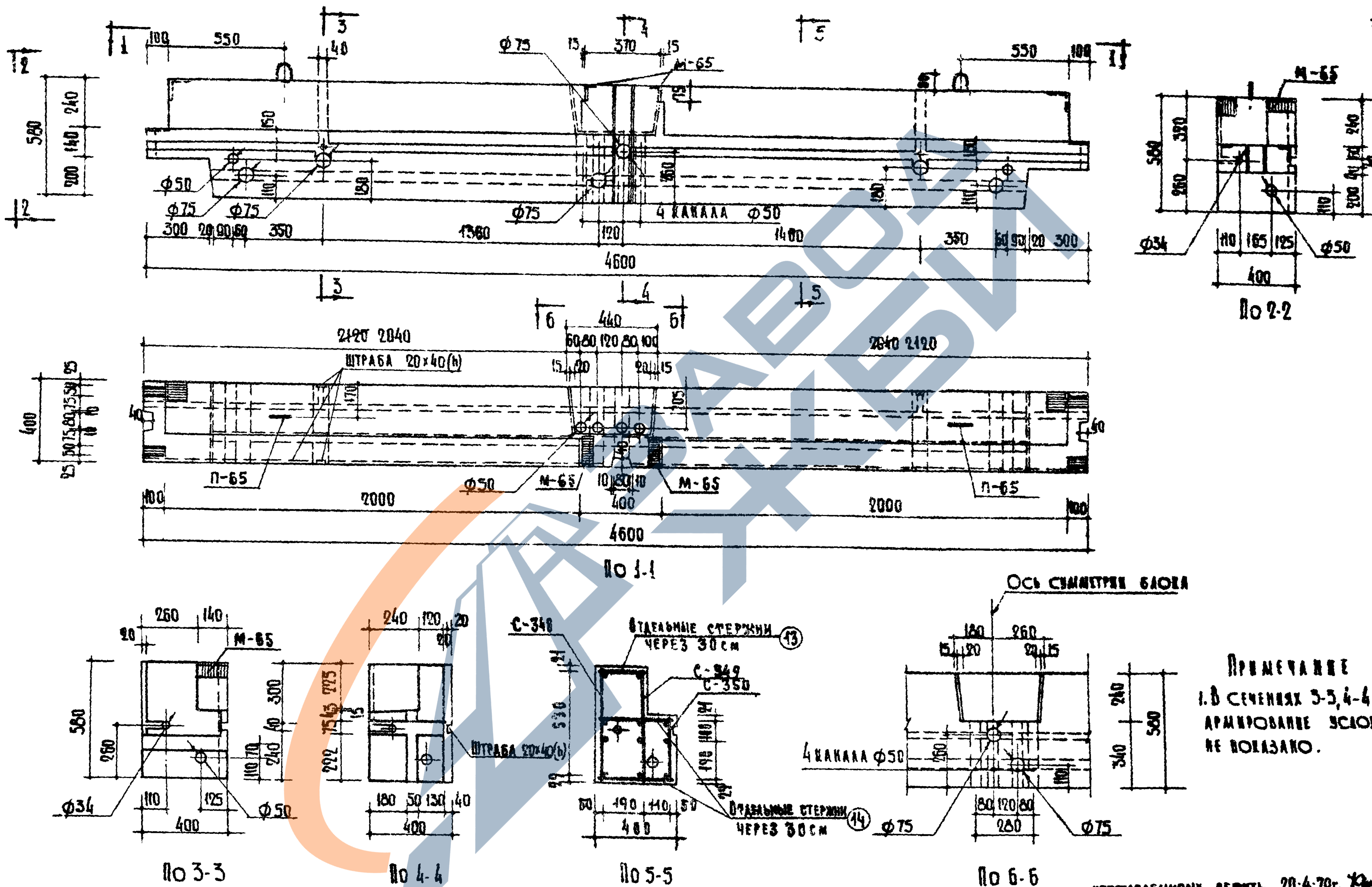


Т а б л и ц а п о к а з а т е л е й					
МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ м ³		ВЕС БЛОКА кг	МАРКА БЕТОНА	ВЕС СТАЛИ кг
	БЕТОНА	БЛОКА	ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА 2500 кг/м ³		
ВМ-74	0.804	0.832	2000	200	47.92

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. ФАСАД, ПЛАН И СЕЧЕНИЯ БЛОКА СМ. ЛИСТ 74.
2. АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТЫ 75, 76.
3. ФОРМОВАНИЕ, СКЛАДИРОВАНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ БЛОКА ПРОИЗВОДИТЬ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ.
4. УКАЗАНИЯ ПО АКТИВНОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
5. ПРИ ОТПУСКЕ БЛОКА С ЗАВОДА ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА ЕГО ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ МАРКЕ.

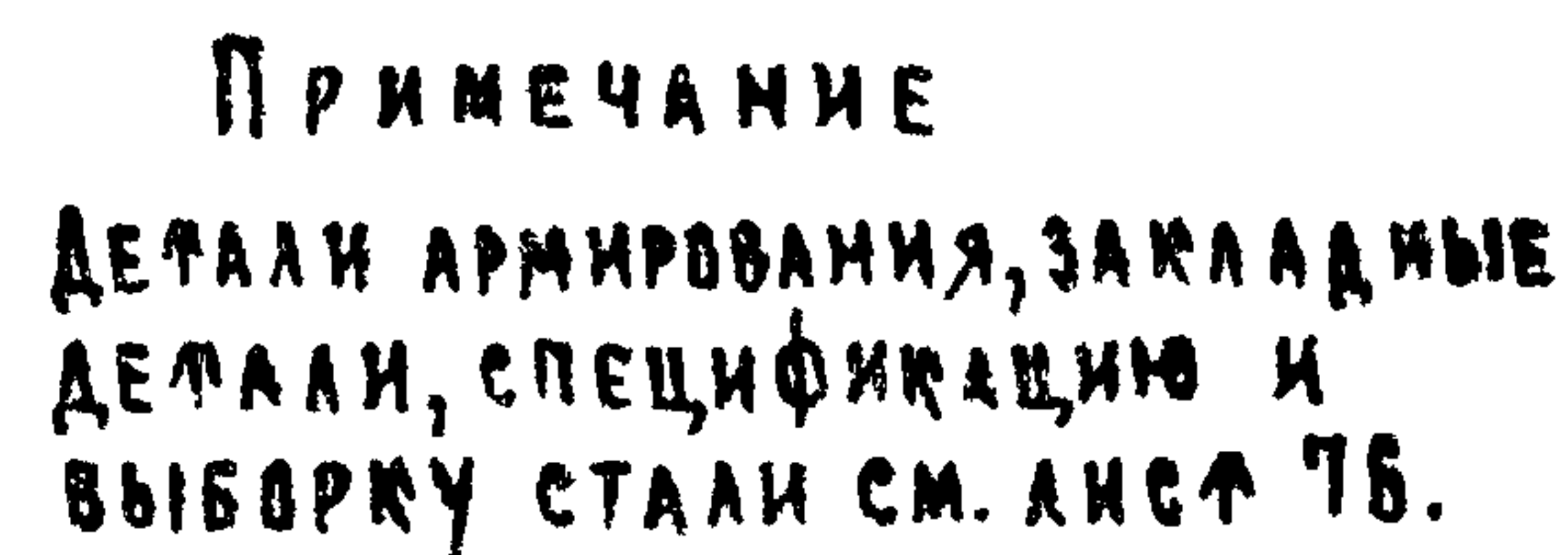
ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-74. ОБЩИЙ ВИД.	АЛББОМ ЛИСТ 92 73



ПРИМЕЧАНИЕ
1. В сечениях 3-3, 4-4
армирование условно
не показано.

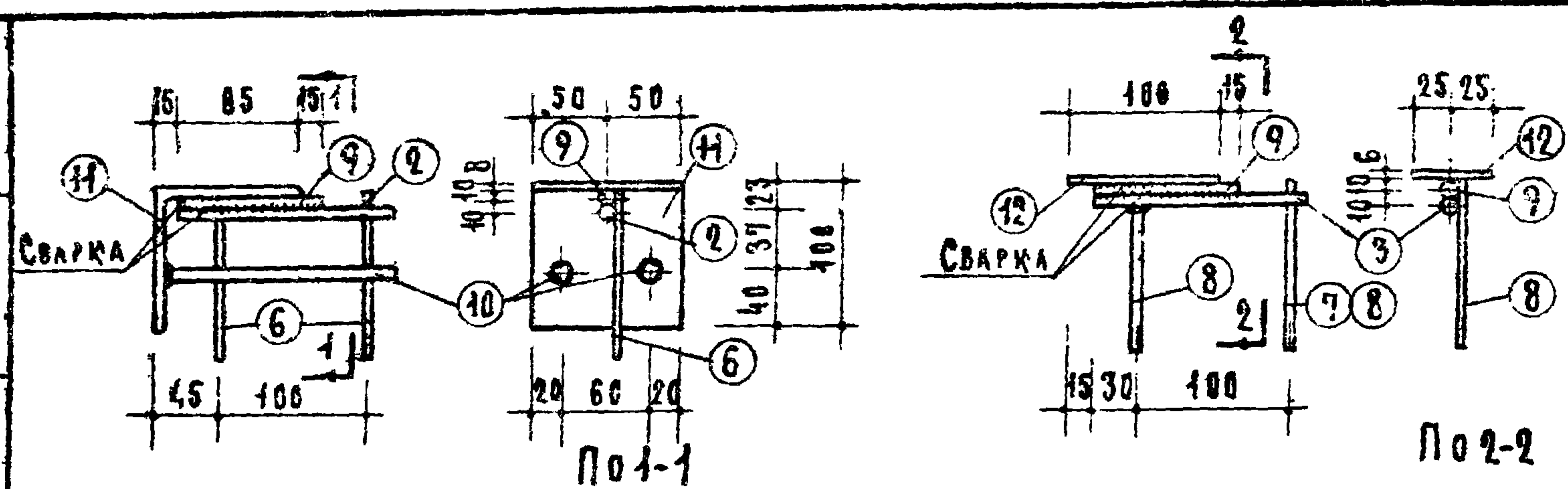
ИСПРАВЕНИЮ ВЕРНУТЬ 20.4.70г. *Круж-*
[КРЕЩЕНКО].

ТК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-74, ФАСАД, ПЛАН И СЕЧЕНИЯ.	АЛЬБОМ 92 74и



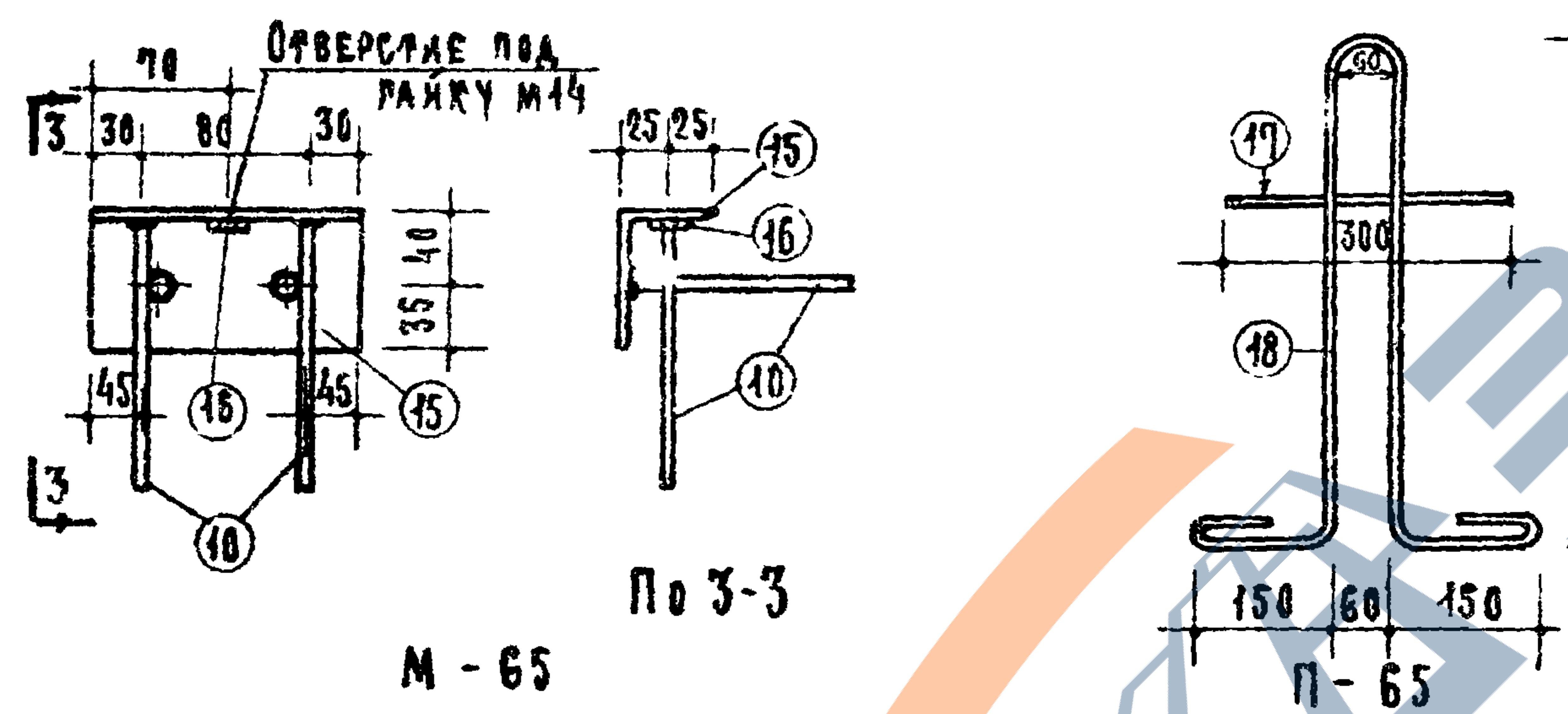
10165 80

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	А. М. КУТУЗОВ	СТ. ИНЖЕНЕР	В. П. ИВЕРНА	С О Г Л А С О В А Н О		
	РА. ИНЖЕНЕР ОТ Д. Б. А.	Б. ШАЛАВ	СТ. ТЕХНИК	А. КРЕДЕНКО			
	ТА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	А. ДОКШИН					
	РА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	П. ЛУКНИ					
					О Т Д Е Л № 20	ТЕХНОЛОГИ РАБОТ	С. С. КУКУРЯК



ДЕТАЛЬ 1

ДЕТАЛЬ 2



M - 65

7-65

ВЫБОРКА СТАЛИ							
СЕЧЕНИЕ ММ	φ12АІ	φ10АІ	φ12АІ, 8КСІЗПС	φ5ВІ	1400×8	175×50×8	50×6
ДЛИНА М	11.88	29.87	3.88	65.03	0.2	0.28	0.4
ВЕС КГ	10.56	18.42	3.46	10.00	2.46	2.08	0.94
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _{yk} КГ/СМ ²	3000		2400	5500	2400		
№ ПОСТ. А АРМАТУРЫ	5781-61			6727-53	8509-57	8510-57	103-57*

СПЕЦИФИКАЦИЯ				СТАЛИ				
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, КГ	
МАРКА	К-ВО ШТ.			К-ВО ШТ.	ДЛИНА ШТ. ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ
С-348	1	1	Φ12АІІ	1	3960	3.96	3.52	16.77
		2	Φ10АІІ	2	1910	3.82	2.36	
		3	Φ10АІІ	1	4570	4.57	2.82	
		4	Φ5ВІ	1	4570	4.57	0.70	
		5	Φ5ВІ	24	550	13.20	2.03	
		6	Φ5ВІ	4	310	1.24	0.19	
		7	Φ10АІІ	6	360	2.16	1.33	
		8	Φ10АІІ	2	120	0.24	0.15	
		9	Φ10АІІ	4	100	0.40	0.25	
		10	Φ10АІІ	4	200	0.80	0.49	
		11	1100×8	2	100	0.20	2.46	
		12	-50×6	2	100	0.20	0.47	
С-349	1	1	Φ12АІІ	1	3960	3.96	3.52	13.10
		2	Φ10АІІ	2	1910	3.82	2.36	
		3	Φ10АІІ	1	4570	4.57	2.82	
		4	Φ5ВІ	1	4570	4.57	0.70	
		5	Φ5ВІ	24	550	13.20	2.03	
		6	Φ5ВІ	4	310	1.24	0.19	
		7	Φ10АІІ	6	360	2.16	1.33	
		8	Φ10АІІ	2	120	0.24	0.15	
С-350	1	1	Φ12АІІ	1	3960	3.96	3.52	9.41
		3	Φ10АІІ	1	4570	4.57	2.82	
		4	Φ5ВІ	1	4570	4.57	0.70	
		6	Φ5ВІ	28	310	8.68	1.34	
		8	Φ10АІІ	6	120	0.72	0.44	
		9	Φ10АІІ	4	100	0.20	0.12	
		12	-50×5	2	100	0.20	0.47	
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ		13	Φ5ВІ	16	220	3.52	0.54	0.54
		14	Φ5ВІ	32	320	10.24	1.58	1.58
М-65	2	15	175×50×8	1	140	0.14	1.04	3.06
		10	Φ10АІІ	4	200	0.80	0.49	
		16	РАЙКА	1	М14	—	—	
П-65	2	17	Φ12АІ	1	1640	1.64	1.46	3.46
		18	Φ12АІ	1	300	0.30	0.27	
Итого:							47.92	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СВАРНЫЕ СЕТКИ С-348, С-349, С-350 СМ. ЛИСТ 75.
2. ПРИВАРКУ АНКЕРОВ ЗАКАДНОЙ ДЕТАЛИ М-65 СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОРЦОМ К ПОЛКЕ УГОЛКА ПОД САМОМ ФЛАНСА.
3. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОДСЧИТЕЛЬНОЮ ЗАПИСКУ.

ПК	СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ ИИ-03-05
1968	БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (ПЕРЕМЫЧКА) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВМ-74. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ И АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.	АЛЬБОМ ЛИСТ 92 76