



№. Листов	Наименование чертежей	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2,3
	Пояснительная записка	4,5
1	Номенклатура блоков с гранитной облицовкой "ВГ"	6
2	Блоки ВГ-44.30 ÷ ВГ-52.30. Опалубочный чертеж	7
3	Армирование	8
4	Сетки С-3, С-4	9
5	Спецификация сеток С-3, С-4	10
6	Выборка арматуры	11
7	Блоки ВГ-30.30 ÷ ВГ-42.30. Опалубочный чертеж	12
8	Армирование	13
9	Сетки С-3, С-4	14
10	Спецификация сеток С-3, С-4	15
11	Выборка арматуры	16
12	Блоки ВГ-44.15 ÷ ВГ-52.15. Опалубочный чертеж	17
13	Армирование	18
14	Сетки С-3, С-4	19
15	Спецификация сеток С-3, С-4.	20
16	Выборка арматуры	21
17	Блоки ВГ-30.15 ÷ ВГ-42.15. Опалубочный чертеж	22
18	Армирование	23
19	Сетки С-3, С-4.	24
20	Спецификация сеток С-3, С-4	25
21	Выборка арматуры	26
22, 23	Номенклатура блоков без гранитной облицовки "В"	27, 28
24	Блоки В-44.30 ÷ В-56.30. Опалубочный чертеж	29
25	Армирование	30
26	Сетки С-1	31
27	Сетки С-2	32
28	Выборка арматуры	33

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КА-4
	Содержание.	выпуск лист 1-2 —

ЗАКАЗЧИК ГАИНИЖПР ОТДЕЛ МОСТОВ И НИУ ОТАСИА КОРОБ А. ДИЩЕВИЧ РУК. ГРУППЫ ГАЛБ СЛЕД. ПЕРВЫЙ ОУИРАОВ МИАКОТНА КОСОБАНО МАТА РЕГ. № ПОДКАПО ПОДКАПО ПОДКАПО	29	Блоки В-30.30 ÷ В-42.30.	Опалубочный чертеж	34
	30		Армирование	35
	31		Сетки С-1	36
	32		Сетки С-2	37
	33		Выборка арматуры	38
	34	Блоки В-44.15 ÷ В-56.75.	Опалубочный чертеж	39
	35		Армирование	40
	36		Сетки С-3	41
	37		Сетки С-4	42
	38		Выборка арматуры	43
	39	Блоки В-30.15 ÷ В-42.15.	Опалубочный чертеж.	44
	40		Армирование	45
	41		Сетки С-3	46
	42		Сетки С-4	47
	43		Выборка арматуры	48
	44	Блоки В-44-75 ÷ В-56-75	Опалубочный чертеж	49
	45		Армирование	50
	46		Сетки С-5	51
	47		Сетки С-6	52
	48		Выборка арматуры	53
	49	Блоки В-30-7,5 ÷ В-42-7,5	Опалубочный чертеж.	54
	50		Армирование	55
	51		Сетки С-5	56
	52		Сетки С-6	57
	53		Выборка арматуры.	58

КА	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КА-4	
		выпуск 1-2	лист —
1979	Содержание		

Выпуск 1-2 серии 3.507 КЛ-4 разработан по программе "Каталога унифицированных изделий для жилищного и гражданского строительства в г. Ленинграде" на 1979-80 г.г., утвержденной Распоряжением Исполкома ЛГС от 7.09.79 г. № 1057-р. Выпуск 1-1 настоящей серии аннулируется.

В выпуске приведены рабочие чертежи железобетонных блоков высоких стенок набережных:

1. с гранитной облицовкой марок ВГ-30.30 ÷ ВГ-52.30.
2. без гранитной облицовки марок В-30.30 ÷ В-56.30.

Маркировка блоков принята по буквенно-цифровой системе:

- В - блок высоких стенок набережных  
Г - с гранитной облицовкой

Первое число после букв обозначает высоту блока в дециметрах, второе - длину блоков в дециметрах.

#### Область применения.

Блоки предназначены для применения в конструкциях высоких стенок городских набережных для климатических условий г. Ленинграда. Для других климатических районов производится привязка изделий необходимыми изменениями. Для блоков, эксплуатируемых в агрессивных средах, плотность бетона, вид цемента, выбор добавок и инертных для бетона, а также защитные покрытия должны назначаться в соответствии с требованиями

СНиП II-28-75 "Защита строительных конструкций от коррозии" в зависимости от конкретных условий в проектах сооружений.

Заглушение всех блоков от отметки местного ординара принято 70 см. Высоты блоков позволяют применять их для набережных с возвышением кордона над уровнем местного ординара от 2.80 до 5.60 м. Интервал длин блоков 20 см.

#### Материалы.

1. Бетон - гидротехнический марки 300 Мрз 200 по ГОСТ 4795-68; марка по водонепроницаемости назначается в зависимости от характера и степени агрессивности среды.

2. Рабочая арматура - класса А III по ГОСТ 5781-75 из стали марки 35ГС.

3. Монтажные петли - из арматуры класса А-I по ГОСТ 5781-75 из стали марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 180-71.

4. Облицовочные гранитные камни толщиной 120 мм, марка гранита по морозостойкости - 200. Фактура лицевой поверхности - точечная. Цвет гранита назначается в проекте.

КЛ	Блоки высоких стенок набережных	серия
		3.507 КЛ-4
1979	Пояснительная записка.	выпуск
		1-2

### Особенности конструкции.

1. Толщина защитного слоя для рабочей арматуры не менее 30 мм в свету.

2. Изготовление арматурных каркасов и сеток рекомендуется производить сваркой контактно-точечным способом. Допускается дуговая сварка с учетом указаний СНиП II-21-75, имея ввиду, что пересечения стержней имеют только монтажное значение. Допускается вязка стержней сеток.

Сварку арматуры производить в соответствии с ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14093-68, СН-393-78.

3. Маркировку, транспортирование, хранение и изготовление блоков производить в соответствии с ГОСТ 13015-75. Опалубочные размеры приняты из условия возможности изготовления блоков всех типоразмеров в формах только 2-х типов.

### Основные расчетные положения.

Блоки рассчитаны по СНиП II-56-77 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений" на воздействие ледовой нагрузки, давления грунта за стенкой и временной нагрузки  $q = 2 \text{ т/м}^2$  на призме обрушения.

Ледовые нагрузки:

Динамическая нагрузка от удара одиночных льдин;

нагрузка от сплошного ледяного покрова при его температурном расширении;

нагрузка от воздействия примерзшего к сооружению ледяного покрова;

Динамическая нагрузка от зажорных масс льда. - приняты в соответствии с требованиями СНиП II-57-75 ч. II.

Принятая конструкция блоков и тип армирования удовлетворяют условию допустимого раскрытия трещин при полной нормативной нагрузке.

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ с 1979 г. 01.01.79  
ИЗДАНИЕ 1979 г.  
ОБЪЕМ 1 ЛИСТ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	серия 3.507 КА-4	
		выпуск 1 2	лист —
1979	Пояснительная записка.		

МАТА	№	ИЗДАНИЯ
	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
	8	8
	9	9
10	10	
МАСОБАНУ	№	ИЗДАНИЯ
	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
	8	8
	9	9
10	10	
КОРКОС	№	ИЗДАНИЯ
	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
	8	8
	9	9
10	10	
СЕРИЯ	№	ИЗДАНИЯ
	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
	8	8
	9	9
10	10	

МАРКА  
ИЗДЕЛИЯ

Э С К И З

ГАБАРИТЫ, мм

ОБЪЕМ  
БЛОКА  
М<sup>3</sup>

МАССА  
БЛОКА  
Т

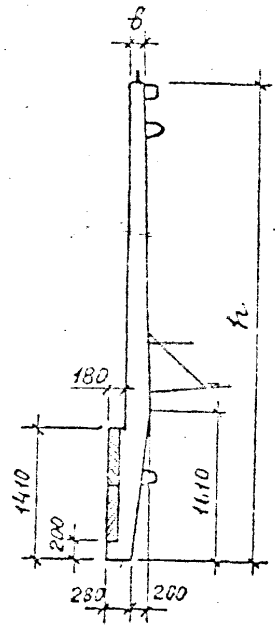
РАСХОД СТАЛИ  
Кл. А I  
Кл. А III

КГ/М<sup>3</sup> БЛОКА  
Всего

РАСХОД  
БЕТОНА  
М<sup>3</sup>

РАСХОД  
ГРАНИТА  
М<sup>2</sup>/М<sup>3</sup> БЛ.

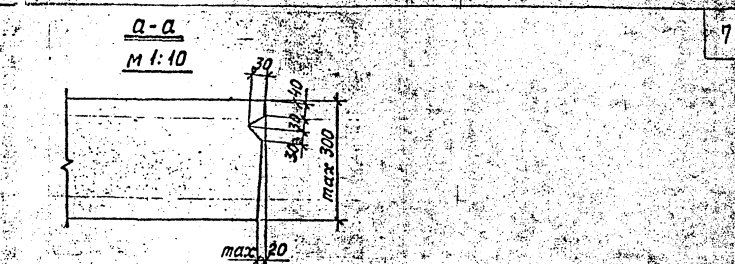
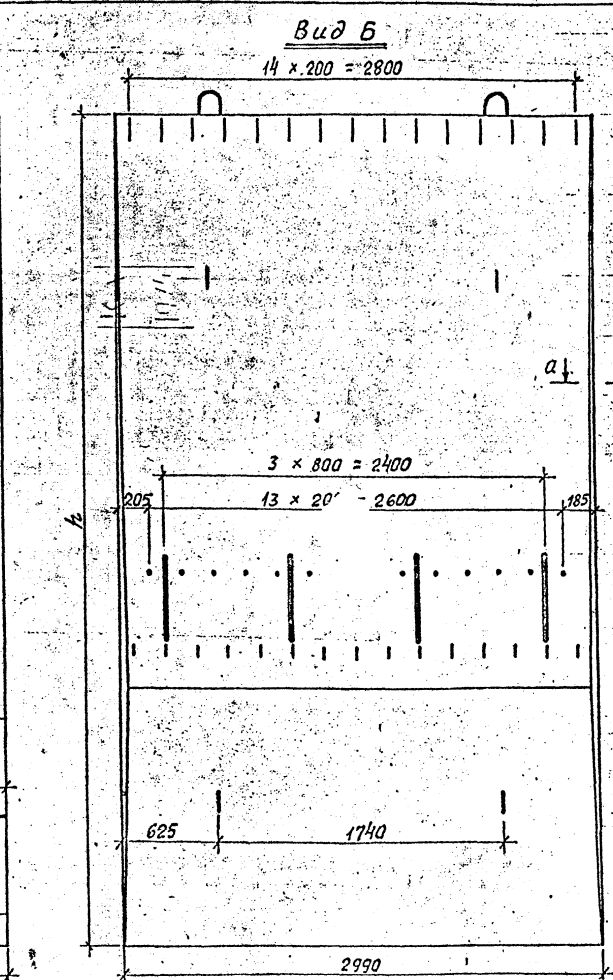
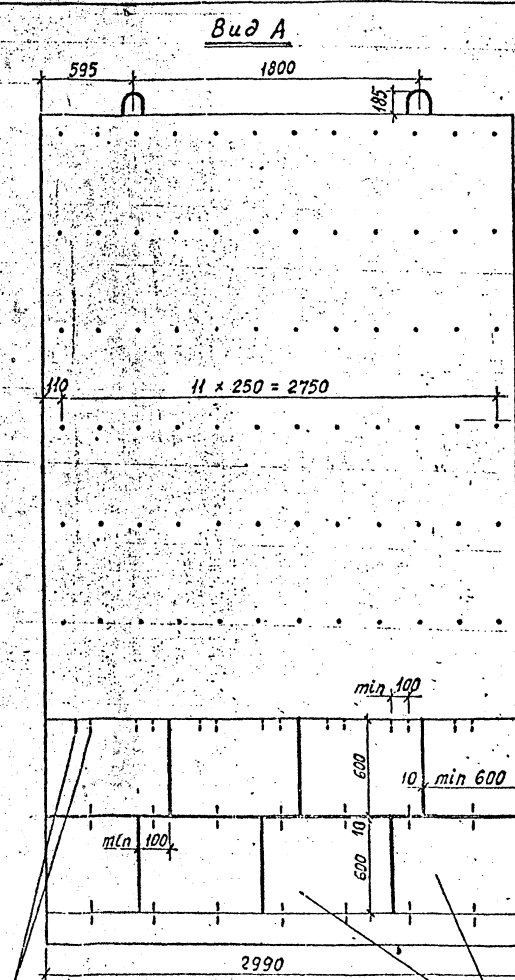
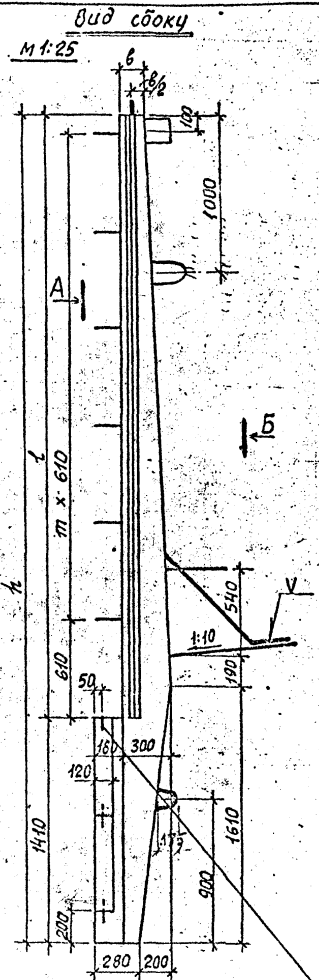
№ П  
ЛИСТОВ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ДЛИНА БЛОКА	h	b	ОБЪЕМ БЛОКА М <sup>3</sup>	МАССА БЛОКА Т	Кл. А I	Кл. А III	КГ/М <sup>3</sup> БЛОКА Всего	РАСХОД БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД ГРАНИТА М <sup>2</sup> /М <sup>3</sup> БЛ.	№ П ЛИСТОВ
ВГ-52.30	2990	5200	150	4.11	10.4	38.0	86.0	124.0	3.68	0.88	2
ВГ-50.30	"	5000	158	4.02	10.2	37.6	86.6	124.2	3.59	0.90	"
ВГ-48.30	"	4800	167	3.92	9.9	38.0	87.4	125.4	3.49	0.92	"
ВГ-46.30	"	4600	175	3.82	9.6	38.3	88.3	126.6	3.39	0.95	"
ВГ-44.30	"	4400	183	3.71	9.4	38.0	89.5	127.6	3.28	0.98	"
ВГ-42.30	2990	4200	150	3.44	8.7	34.3	82.9	117.2	3.01	1.05	7
ВГ-40.30	"	4000	162	3.35	8.5	34.5	83.5	118.0	2.92	1.08	"
ВГ-38.30	"	3800	173	3.25	8.2	34.0	84.5	118.5	2.82	1.12	"
ВГ-36.30	"	3600	185	3.15	8.0	34.3	85.5	119.8	2.71	1.15	"
ВГ-34.30	"	3400	196	3.03	7.7	35.0	87.1	122.0	2.60	1.20	"
ВГ-32.30	"	3200	208	2.92	7.4	34.6	88.5	123.1	2.48	1.24	"
ВГ-30.30	"	3000	220	2.79	7.1	35.3	90.8	126.1	2.35	1.30	"
ВГ-52.15	1490	5200	150	2.03	5.1	33.4	89.8	123.3	1.82	0.88	12
ВГ-50.15	"	5000	158	1.99	5.0	32.7	90.2	122.9	1.77	0.90	"
ВГ-48.15	"	4800	167	1.94	4.9	33.0	91.1	124.1	1.72	0.92	"
ВГ-46.15	"	4600	175	1.89	4.8	33.2	92.0	125.2	1.67	0.95	"
ВГ-44.15	"	4400	183	1.84	4.7	32.8	93.2	126.0	1.62	0.98	"
ВГ-42.15	1490	4200	150	1.71	4.3	32.0	86.0	118.1	1.49	1.05	17
ВГ-40.15	"	4000	162	1.66	4.2	32.3	86.9	119.2	1.44	1.08	"
ВГ-38.15	"	3800	173	1.61	4.1	31.7	87.8	119.6	1.40	1.12	"
ВГ-36.15	"	3600	185	1.56	3.9	32.1	88.6	120.9	1.34	1.15	"
ВГ-34.15	"	3400	196	1.50	3.8	32.5	90.5	123.0	1.29	1.20	"
ВГ-32.15	"	3200	208	1.45	3.7	31.9	91.7	123.6	1.23	1.24	"
ВГ-30.15	"	3000	220	1.38	3.5	32.5	93.5	126.0	1.17	1.30	"

КЛ	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	сериЯ 3.507 КЛ-4
	1979	Номенклатура блоков с гранитной облицовкой "ВГ"
1-2	1	ЛИСТ

ЛЕНГИПРОИЗПРОЕКТ  
 ЗАМ. НАЧ. ИТД. С. А. КОЗЛОВ  
 ГА. НАЧ. ОБ. С. А. ДАКЕВ  
 ОТАК. МО. С. А. ГЛАВОВ  
 НАЧ. ОТДЕЛА С. А. ГАЛОВ  
 СОГЛАСОВАНО  
 КОСОВ  
 ДАВ. СЕКА  
 ДАКЕВА  
 РУ. ГРУПП  
 МИНОУЧА



Марка блока	h, мм	l, мм	b, мм	Объем блока м <sup>3</sup>	Расход арматуры		Расход всего м <sup>3</sup>	Масса блока т	Расход бетона м <sup>3</sup>	Расход гранита м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> бл.	n
					кл. А I	кл. А III					
ВГ-52.30	5200	3790	150	4.11	38.0	86.0	124.0	10.4	3.68	0.88	5
ВГ-50.30	5000	3590	158	4.02	37.6	86.6	124.2	10.2	3.59	0.90	4
ВГ-48.30	4800	3390	167	3.92	38.0	87.4	125.4	9.9	3.49	0.92	4
ВГ-46.30	4600	3190	175	3.82	38.3	88.3	126.6	9.6	3.39	0.95	4
ВГ-44.30	4400	2990	183	3.71	38.0	89.5	127.6	9.4	3.28	0.98	3

1. Бетон гидротехнический марки 300. Мрз 200 по ГОСТ 4795-68.

Гнезда в граните φ 18 мм для пиранов и анкеров бурить до установки камней в опалубку с постановкой временных пробок.

Плитная гранитная облицовка

КА 1979	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНК НАБЕРЕЖНЫХ	серия 3507 КА-4
	Блоки ВГ-44.30 ÷ ВГ-52.30. Опалубочный чертеж	выпуск АНСТ 1-2 2

Рек. №

ВЫСШИЙ ИНЖЕНЕР  
ЛИТА РЕФЕР (ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ)

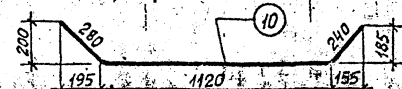
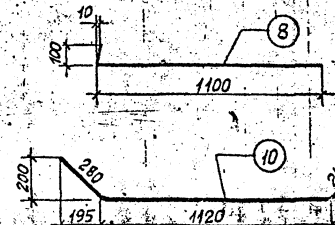
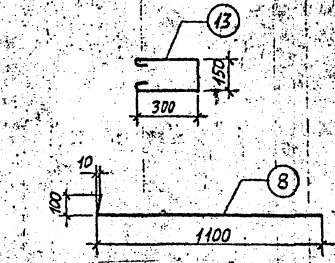
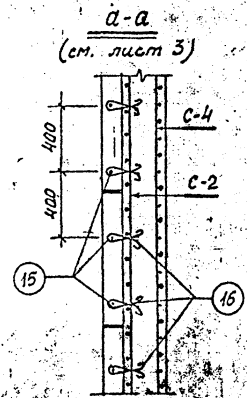
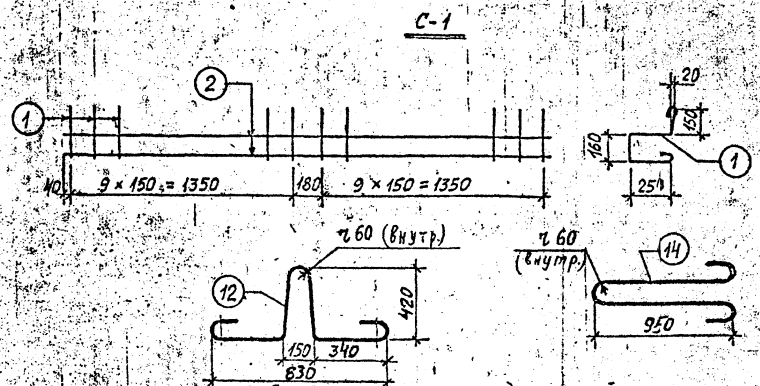
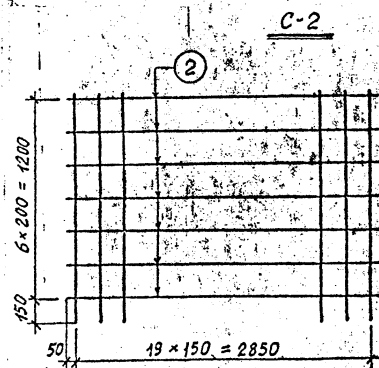
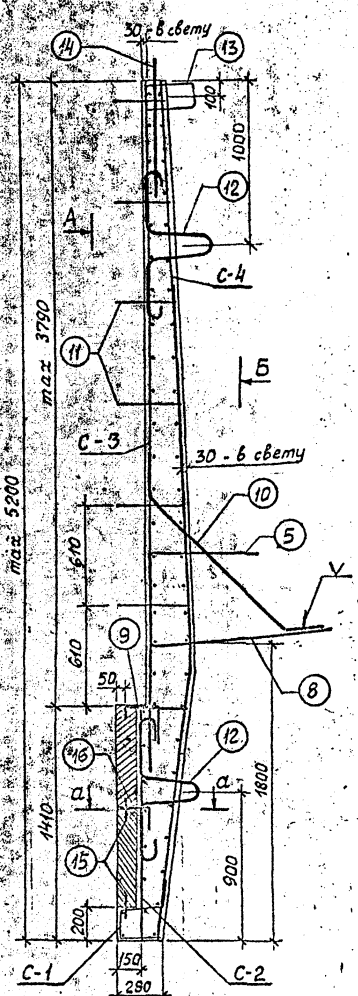
СОГЛАСОВАНО

ЛЕНГИПРОСНИИПРОЕКТИ  
ЗАВЕДУЮЩИЙ ПРОЕКТОМ  
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

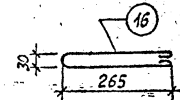
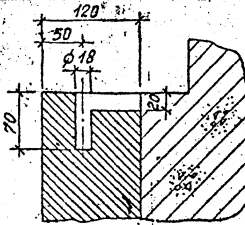
ОБЪЕКТ: ЛАВ СПЕЦ.  
КАТЕГОРИЯ: А  
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЗАДАНИЕ: ДИКОМЕРЫ

ИЗДАТЕЛЬСТВО



Гнездо для анкера № 9  
в газонитной облицовке



Спецификация одиночной арматуры и сеток C-1 и C-2

Марка и кол.	№ поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
C-1 1 шт	1	см. выноски	φ 8 А I	920	20	18,40
	2		φ 8 А I	2950	2	5,90
C-2 1 шт	2		φ 8 А I	2950	7	20,65
	3		φ 16 А III	1670	20	33,40
	8	см. выноски	φ 16 А III	1200	15	18,00
Отдельные стержни	9	"	φ 16 А III	460	7	3,22
	10	"	φ 28 А III	1640	4	6,56
	12	"	φ 25 А I	2000	4	8,00
	13	"	φ 8 А I	860	15	12,90
	14	"	φ 32 А I	2360	2	4,72
	15	ПУРОН	φ 16 А III	150	14	2,10
	16	см. выноски	φ 8 А I	660	7	4,62

**КЛ** Блоки высоких стенок набережных

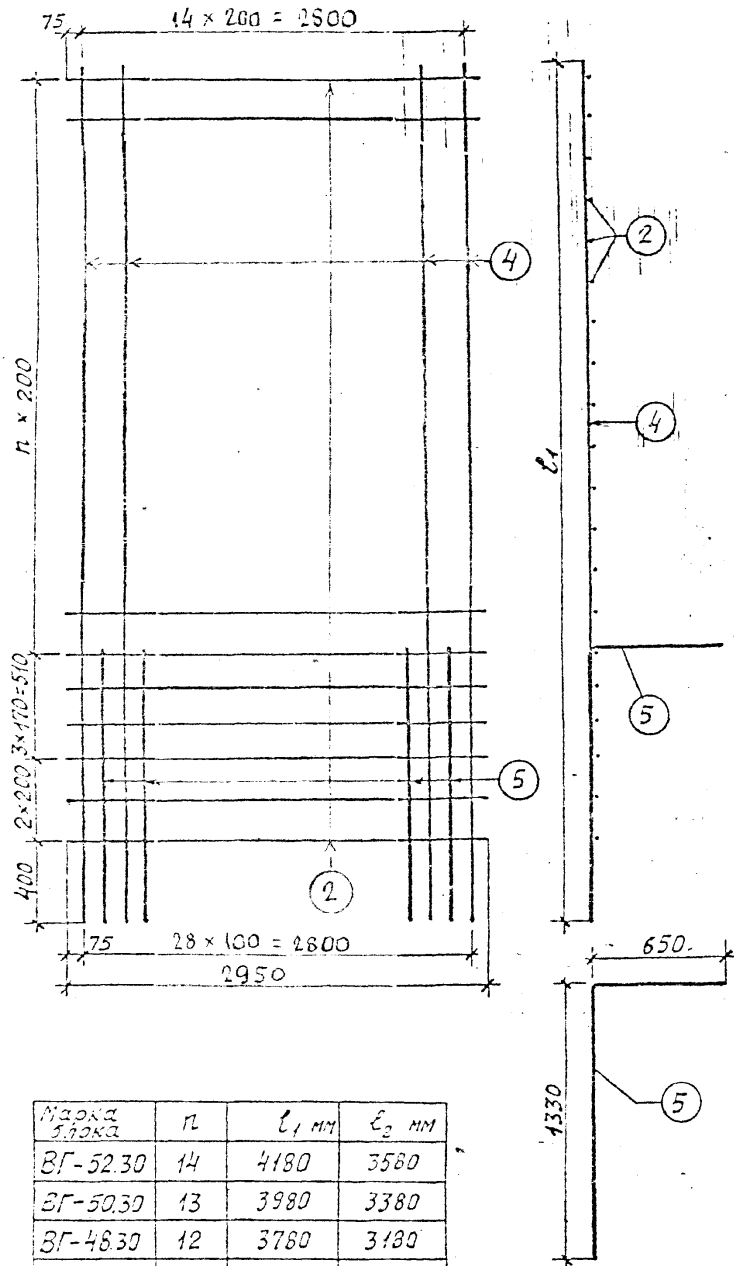
1979 Блоки ВГ-44.30 ÷ ВГ-52.30. ÷ рмирование.

Серия 3.507 КЛ-4  
Выпуск 1-2 Лист 3



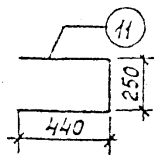
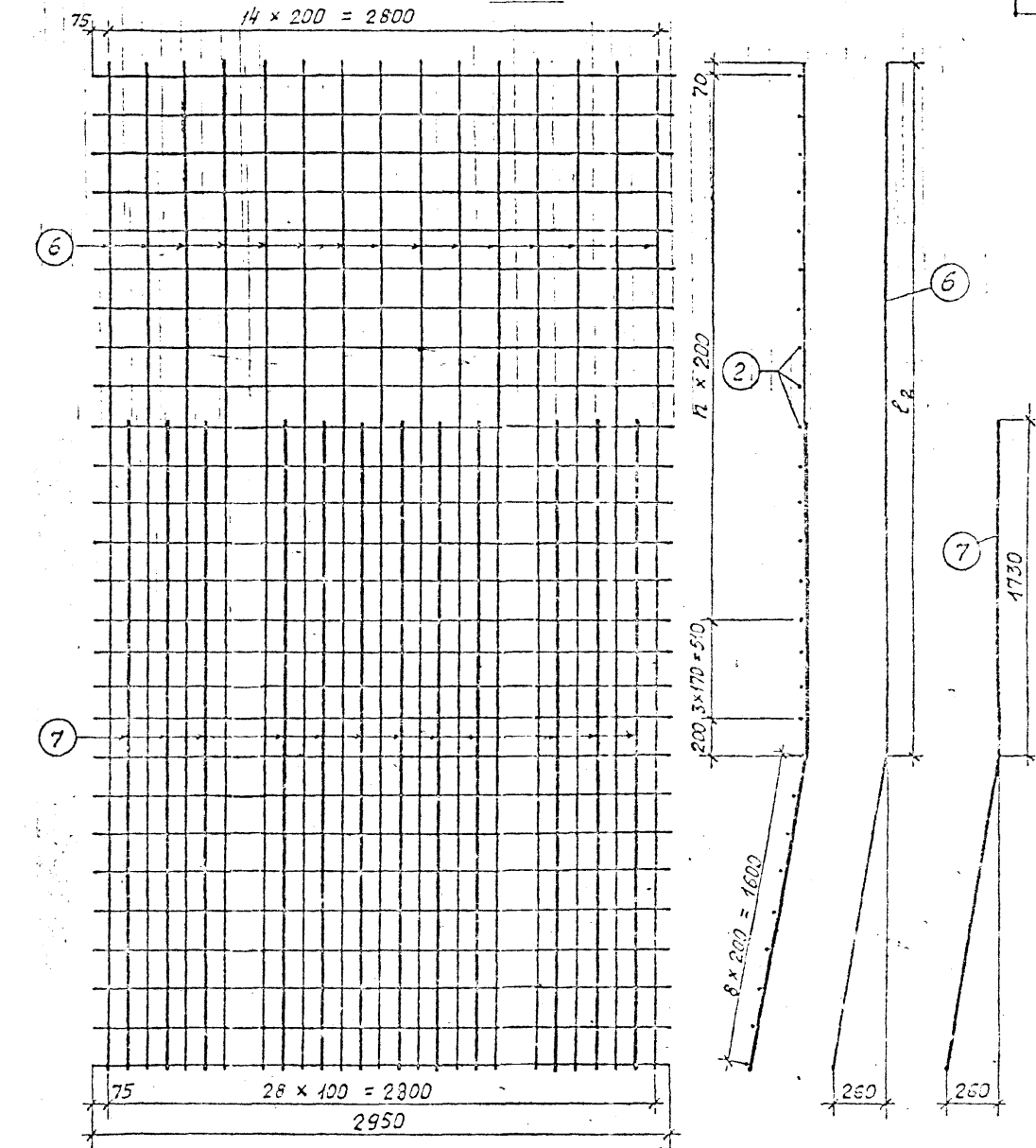
ВЫПУСКНОЙ ЛИСТ  
 ИЛ. № 1  
 ИЛ. № 2  
 ИЛ. № 3  
 ИЛ. № 4  
 ИЛ. № 5  
 ИЛ. № 6  
 ИЛ. № 7  
 ИЛ. № 8  
 ИЛ. № 9  
 ИЛ. № 10  
 ИЛ. № 11  
 ИЛ. № 12  
 ИЛ. № 13  
 ИЛ. № 14  
 ИЛ. № 15  
 ИЛ. № 16  
 ИЛ. № 17  
 ИЛ. № 18  
 ИЛ. № 19  
 ИЛ. № 20

С-3



Марка блока	n	ℓ <sub>1</sub> мм	ℓ <sub>2</sub> мм
ВГ-52.30	14	4180	3580
ВГ-50.30	13	3980	3380
ВГ-48.30	12	3780	3180
ВГ-46.30	11	3580	2980
ВГ-44.30	10	3380	2780

С-4



КЛ 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КЛ-4
	Блоки ВГ-44.30 ÷ ВГ-52.30. Сетки С-3, С-4	ВЫПУСК АНСТ 1-2 4

Внесены изменения  
 дата:   
 кем:   
 по распоряжению:   
 дата:   
 кем:   
 по распоряжению:   
 дата:   
 кем:   
 по распоряжению:   
 дата:   
 кем:   
 по распоряжению:

Марка блока	Марка сетки	№№ поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
ВГ-52.30	С-3	2	_____	φ 8 А I	2950	20	59.00
		4	_____	φ 12 А III	4160	15	62.70
		5	см. выноски	φ 16 А III	1980	14	27.72
	С-4	2	_____	φ 8 А I	2950	27	79.65
		6	см. выноски	φ 12 А III	5200	15	78.00
		7	"	φ 16 А III	3350	12	40.20
—	11	"	φ 8 А I	1130	36	40.68	
ВГ-50.30	С-3	2	_____	φ 8 А I	2950	19	56.05
		4	_____	φ 12 А III	3980	15	59.70
		5	см. выноски	φ 16 А III	1980	14	27.72
	С-4	2	_____	φ 8 А I	2950	26	76.70
		6	см. выноски	φ 12 А III	5000	15	75.00
		7	"	φ 16 А III	3350	12	40.20
—	11	"	φ 8 А I	1130	30	33.90	
ВГ-48.30	С-3	2	_____	φ 8 А I	2950	18	53.10
		4	_____	φ 12 А III	3780	15	56.70
		5	см. выноски	φ 16 А III	1980	14	27.72
	С-4	2	_____	φ 8 А I	2950	25	73.75
		6	см. выноски	φ 12 А III	4800	15	72.00
		7	"	φ 16 А III	3350	12	40.20
—	11	"	φ 8 А I	1130	30	33.90	
ВГ-46.30	С-3	2	_____	φ 8 А I	2950	17	50.15
		4	_____	φ 12 А III	3580	15	53.70
		5	см. выноски	φ 16 А III	1980	14	27.72
	С-4	2	_____	φ 8 А I	2950	24	70.80
		6	см. выноски	φ 12 А III	4600	15	69.00
		7	"	φ 16 А III	3350	12	40.20
—	11	"	φ 8 А I	1130	30	33.90	
ВГ-44.30	С-3	2	_____	φ 8 А I	2950	16	47.20
		4	_____	φ 12 А III	3380	15	50.70
		5	см. выноски	φ 16 А III	1980	14	27.72
	С-4	2	_____	φ 8 А I	2950	23	67.85
		6	см. выноски	φ 12 А III	4400	15	66.00
		7	"	φ 16 А III	3350	12	40.20
—	11	"	φ 8 А I	1130	24	27.12	

Выноска арматуры - на листе 4.

КА

БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ

серия 3.507 КА-4

1979

БЛОКИ ВГ-44.30 ÷ ВГ-52.30. Спецификация сеток С, С2 и поз. 11

ВЫПУСК ЛИСТ 1-2 5

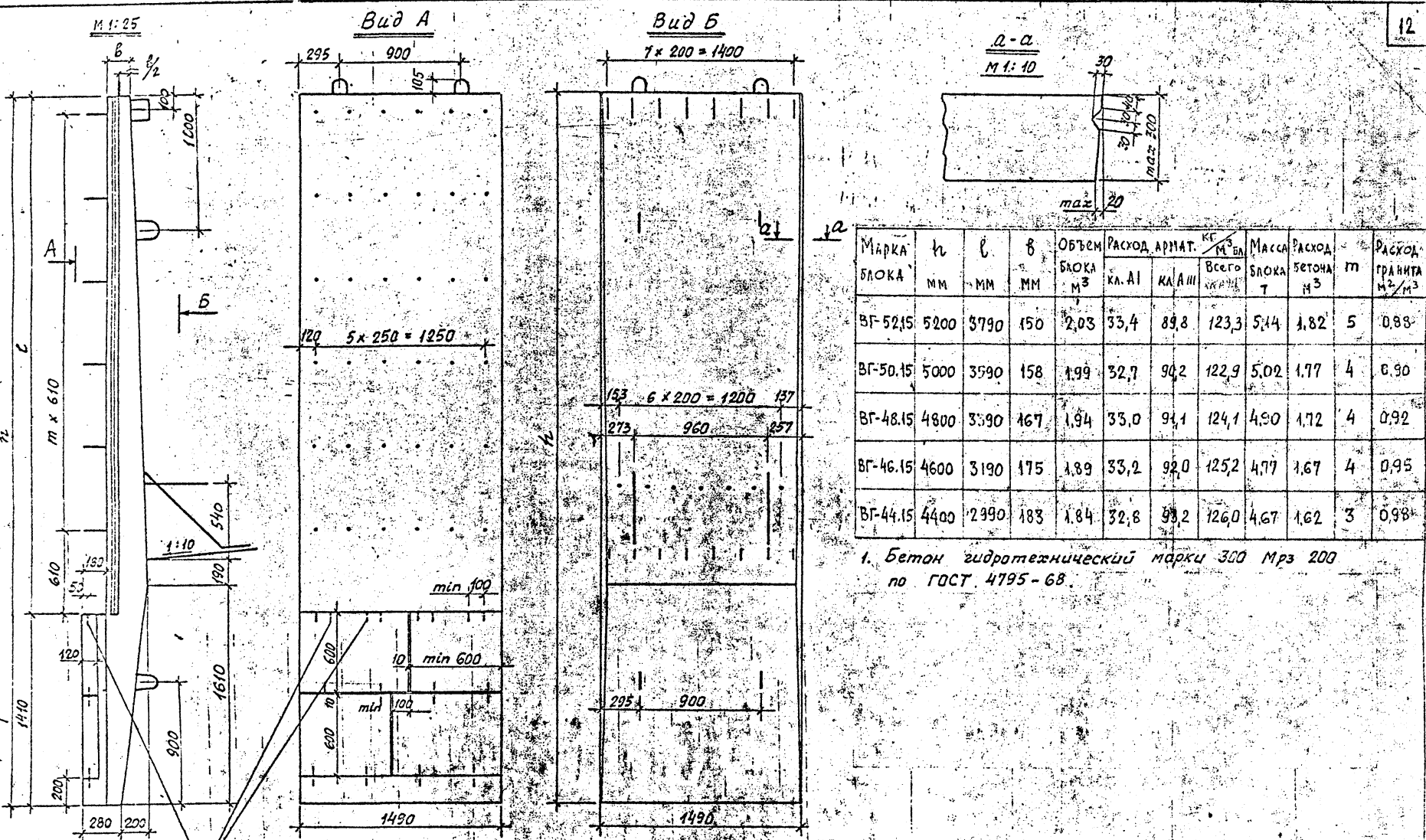
Сечение	Материал	ГОСТ	ВГ-52.30		ВГ-50.30		ВГ-48.30		ВГ-46.30		ВГ-44.30	
			Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ
φ 8 А I	ВСт3 сп 2	5781-75	241,80	95,5	229,12	90,5	223,22	88,2	217,32	85,8	204,64	80,8
φ 10 А I			8,00	30,8	8,0	30,8	8,0	30,8	8,0	30,8	8,0	30,8
φ 32 А I			4,72	29,8	4,72	29,8	4,72	29,8	4,72	29,8	4,72	29,8
Итого кл. А I				156,1	151,1	148,8	146,4	141,4				
φ 12 А III	35 ГС 25 Г2С	5781-75	140,70	124,9	134,70	119,6	128,70	114,3	122,70	109,0	116,70	103,6
φ 16 А III			124,64	196,7	124,64	196,7	124,64	196,7	124,64	196,7	124,62	196,7
φ 28 А III			6,56	31,1	6,56	31,1	6,56	31,1	6,56	31,1	6,56	31,1
Итого: кл А III				353,3	348,0	342,7	337,4	332,0				
Всего:				509,4	499,1	491,5	483,8	473,4				

КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТенок НАБЕРЕЖНЫХ	серия 3.507 КА-4
1979	Блоки ВГ-44,30 ÷ ВГ-52,30. Зыборка арматуры.	выпуск АИСТ 1-2 В

ВНЕСЕН ИЗМЕНЕНИЯ  
ДАТА РЕГ. № ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

СОГЛАСОВАНО

ДИРЕКТОР ПРОЕКТА  
ЗАМ. ДИРЕКТОРА  
ДИРЕКТОР  
ДИРЕКТОР  
ДИРЕКТОР  
ДИРЕКТОР  
ДИРЕКТОР  
ДИРЕКТОР  
ДИРЕКТОР  
ДИРЕКТОР  
ДИРЕКТОР

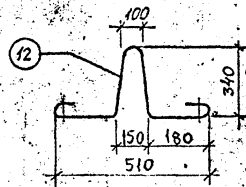
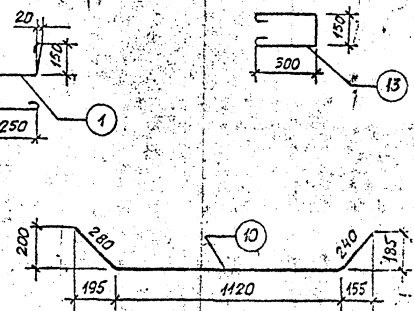
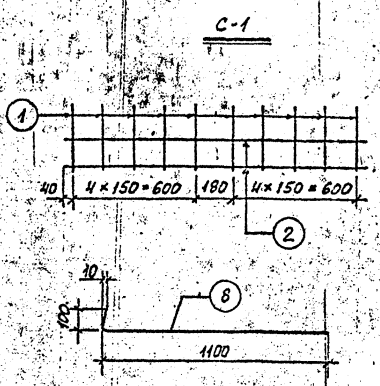
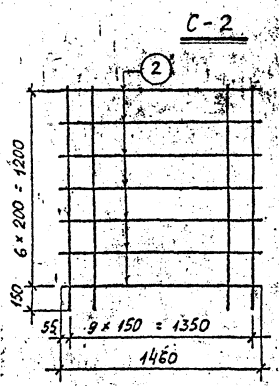
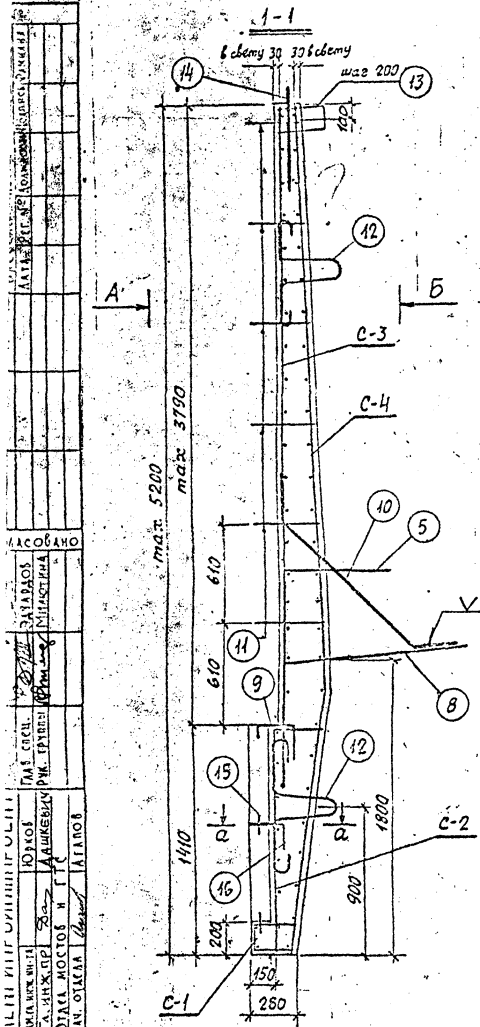


Гнезда в граните для пиранов и анкеров бурить до установки камней в опалубку с постановкой временных пробок

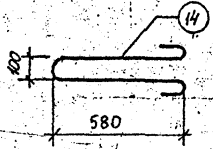
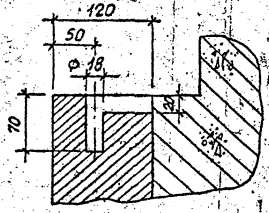
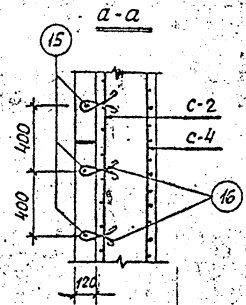
МАРКА БЛОКА	h мм	b мм	δ мм	ОБЪЕМ БЛОКА м³	РАСХОД АРМАТ. кг/м³		ВСЕГО кг/м³	МАССА БЛОКА т	РАСХОД БЕТОНА м³	т	РАСХОД ГРАНИТА м²/м³
					кл. А I	кл. А III					
ВГ-52.15	5200	3790	150	2.03	33.4	89.8	123.3	5.44	1.82	5	0.88
ВГ-50.15	5000	3590	158	1.99	32.7	94.2	122.9	5.02	1.77	4	0.90
ВГ-48.15	4800	3390	167	1.94	33.0	94.1	124.1	4.90	1.72	4	0.92
ВГ-46.15	4600	3190	175	1.89	33.2	92.0	125.2	4.77	1.67	4	0.95
ВГ-44.15	4400	2990	183	1.84	32.8	93.2	126.0	4.67	1.62	3	0.98

1. Бетон гидротехнический марки 300 Мрз 200 по ГОСТ. 4795-68.

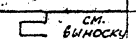
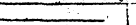
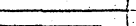
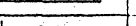
КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КА-4
	Блоки ВГ-44.15÷ ВГ-52.15. Опалубочный чертеж.	выпуск лист 1-2 7



Гнездо для анкера №9  
в гранитной облицовке



Спецификация одиночной арматуры, С-1, С-2.

Марка	Поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м.
C-1	1	 см. выноску	φ 8 A I	920	10	9,20
1 шт	2		φ 8 A I	1460	2	2,92
C-2	2		φ 8 A I	1460	7	10,22
1 шт	3		φ 16 A III	1670	10	16,70
	8	см. выноску	φ 16 A III	1200	8	9,60
	9	"	φ 16 A III	460	4	1,84
	10	"	φ 28 A III	1640	2	3,28
	12	"	φ 18 A I	1300	4	5,20
	13	"	φ 8 A I	860	8	6,88
	14	"	φ 22 A I	1600	2	3,20
	15	"	φ 16 A III	150	8	1,20
	16	см. выноску	φ 8 A I	660	4	2,64



МАРКА БЛОКА	МАРКА СЕТКИ	Поз.	Эскиз	Сечение	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА м
ВГ-52.15	С-3	2	_____	φ 8 А I	1460	20	29.20
		4	_____	φ 12 А III	4180	8	33.44
	1 шт	5	см. выноски	φ 16 А III	1980	7	13.86
		С-4	2	_____	φ 8 А I	1460	27
	1 шт	6	см. выноски	φ 12 А III	5200	8	41.60
		7	"	φ 16 А III	3350	6	20.10
-	11	"	φ 8 А I	1130	18	20.34	
ВГ-50.15	С-3	2	_____	φ 8 А I	1460	19	27.74
		4	_____	φ 12 А III	3980	8	31.84
	1 шт	5	см. выноски	φ 16 А III	1980	7	13.86
		С-4	2	_____	φ 8 А I	1460	26
	1 шт	6	см. выноски	φ 12 А III	5000	8	40.00
		7	"	φ 16 А III	3350	6	20.10
-	11	"	φ 8 А I	1130	15	16.95	
ВГ-48.15	С-3	2	_____	φ 8 А I	1460	18	26.28
		4	_____	φ 12 А III	3780	8	30.24
	1 шт	5	см. выноски	φ 16 А III	1980	7	13.86
		С-4	2	_____	φ 8 А I	1460	25
	1 шт	6	см. выноски	φ 12 А III	4800	8	38.40
		7	"	φ 16 А III	3350	6	20.10
-	11	"	φ 8 А I	1130	15	16.95	
ВГ-46.15	С-3	2	_____	φ 8 А I	1460	17	24.82
		4	_____	φ 12 А III	3580	8	28.64
	1 шт	5	см. выноски	φ 16 А III	1980	7	13.86
		С-4	2	_____	φ 8 А I	1460	24
	1 шт	6	см. выноски	φ 12 А III	4600	8	36.80
		7	"	φ 16 А III	3350	6	20.10
-	11	"	φ 8 А I	1130	15	16.95	
ВГ-44.15	С-3	2	_____	φ 8 А I	1460	16	23.36
		4	_____	φ 12 А III	3380	8	27.04
	1 шт	5	см. выноски	φ 16 А III	1980	7	13.86
		С-4	2	_____	φ 8 А I	1460	23
	1 шт	6	см. выноски	φ 12 А III	4400	8	35.80
		7	"	φ 16 А III	3350	6	20.10
-	11	"	φ 8 А I	1130	12	13.56	

КА	Блоки высоких стенок набережных		серия 3507 КА-4	
	1979	Блоки ВГ-44.15 ÷ ВГ-52.15 Спецификация сеток С-3, С-4, поз. II	выпуск 1-2	лист 10

ВЫСОКИХ ИЗМЕНЕНИЯ  
ДАТА (РЕГ. №)

СТ. ПАСОЗАН

САУРАС  
МИЛОВА  
САУРАС  
МИЛОВА  
САУРАС  
МИЛОВА  
САУРАС  
МИЛОВА

ЛЕННИНГРАДСКИЙ  
САУРАС  
МИЛОВА  
САУРАС  
МИЛОВА  
САУРАС  
МИЛОВА  
САУРАС  
МИЛОВА

Сечение	Материал	ГОСТ	ВГ - 52.15		ВГ-50.15		ВГ-48.15		ВГ-46.15		ВГ-44.15		
			Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	
φ 8 А I	ВГЗ см. 2	5781-75	120,82	47,7	114,51	45,2	111,59	44,1	108,67	42,9	102,36	40,4	
φ 18 А I			5,20	10,4	5,20	10,4	5,20	10,4	5,20	10,4	5,20	10,4	
φ 22 А I			3,20	9,5	3,20	9,5	3,20	9,5	3,20	9,5	3,20	9,5	
Итого кл. А I					67,9		65,1		64,0		62,8		60,3
φ 12 А III	35 ГС 25 Г2С	5781-75	75,04	66,6	71,84	63,8	68,64	61,0	65,44	58,1	62,84	55,8	
φ 16 А III			63,30	99,9	63,30	99,9	63,30	99,9	63,30	99,9	63,30	99,9	
—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
φ 28 А III			3,28	15,8	3,28	15,8	3,28	15,8	3,28	15,8	3,28	15,8	
Итого кл. А III					182,5		179,5		176,7		173,6		171,5
Всего:					250,2		244,6		240,7		236,6		231,8

САТ	РЕГ. №	ДОК. №	КОПИЯ	ЛИСТЫ	ИЗДАНИЕ
МАТА					
КАТЕГОРИЯ					
МАССОВАНО					
ЗАКАЗ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					
ИЗДАНИЕ					

КЛ	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	серия 3.507 КЛ-1	
	1979	БЛОКИ ВГ-44.15 ÷ ВГ-52.15. Выборка арматуры.	ВЫПУСК ЛИСТ 1-2 11

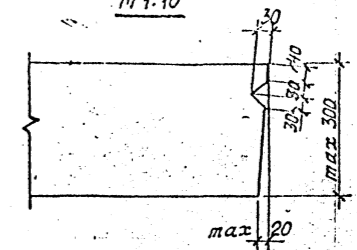
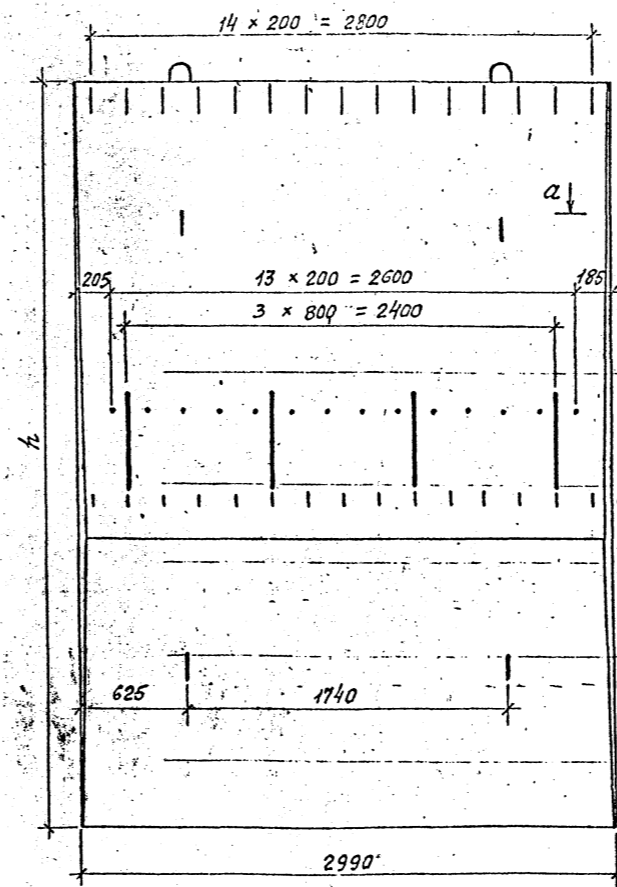
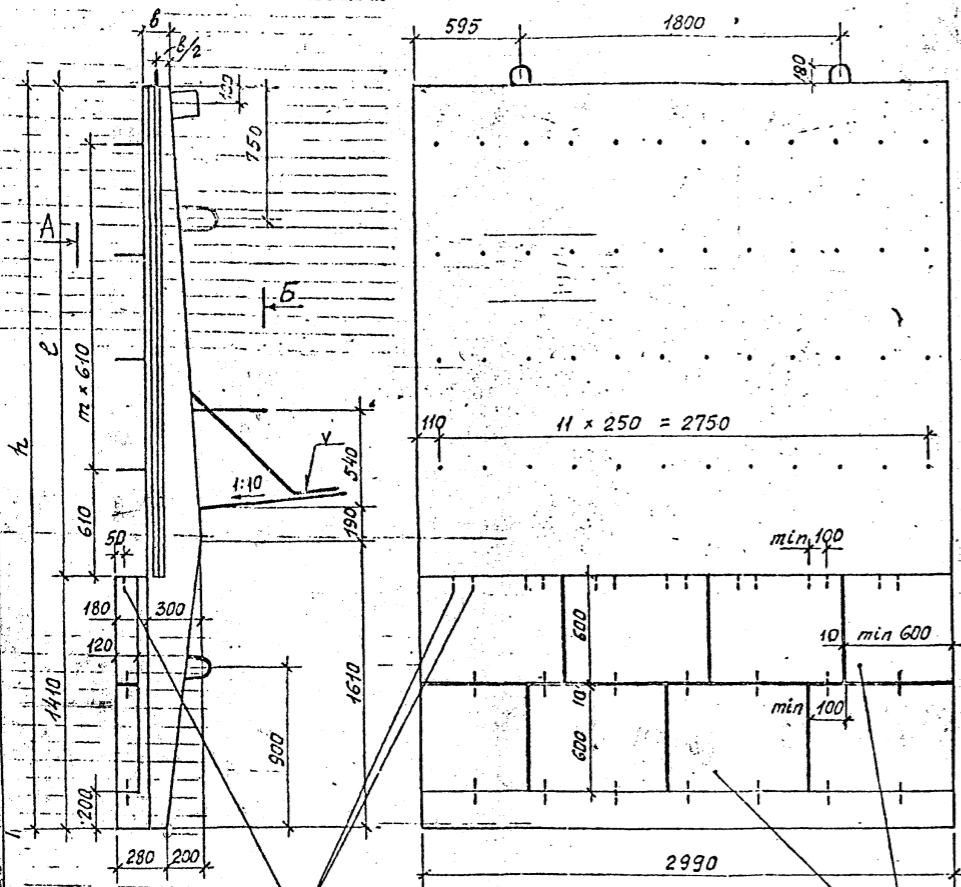


*Вид сбоку*  
M 1:25

*Вид А*

*Вид Б*

*а-а*  
M 1:10



Гнезда в граните  $\phi 18$  мм для пирожков и анкеров бурить до установки камней в опалубку с постановкой бременных пробок.

Плитная гранитная облицовка

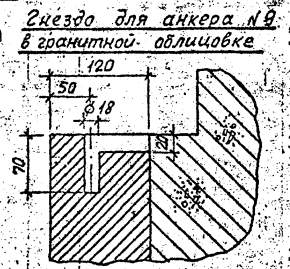
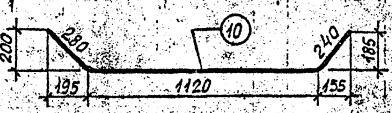
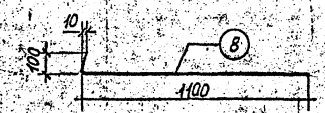
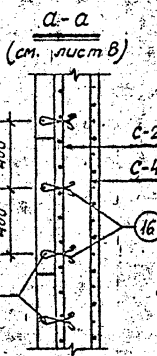
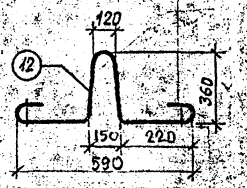
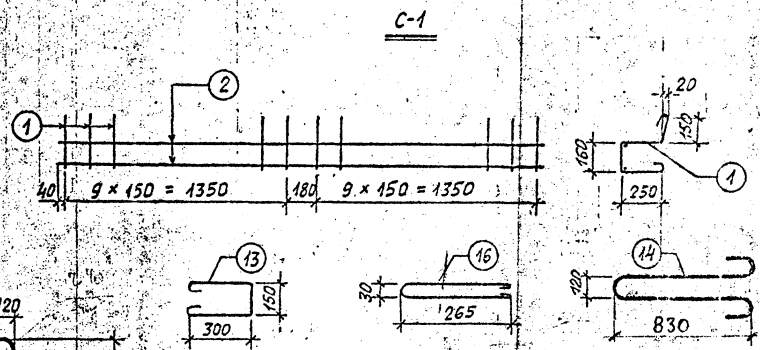
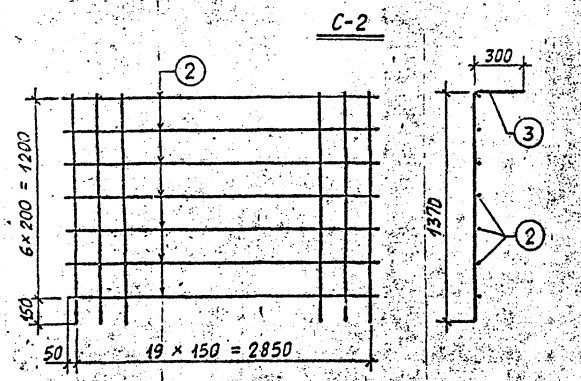
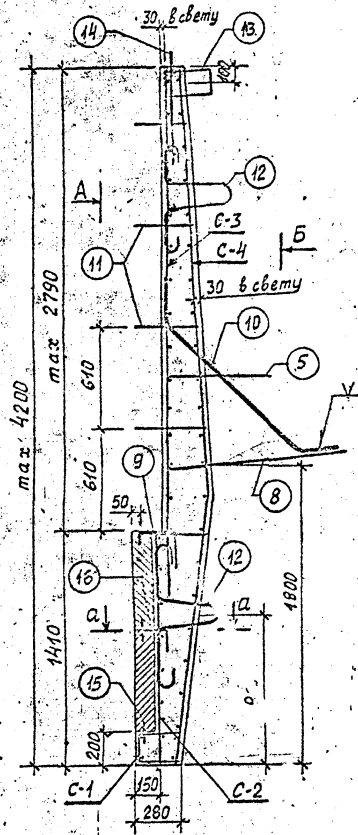
МАРКА БЛОКА	h мм	l мм	b мм	Объем блока м³	РАСХОД АРМАТУРЫ:		Кг/м³ бл. всего:	МАССА БЛОКА Т	РАСХОД БЕТОНА М³	РАСХОД ГРАНИТА М²/М³	М
					КЛ. А I	КЛ. А III					
ВГ-42.30	4200	2790	150	3,44	34,3	82,9	117,2	8,7	3,01	1,05	3
ВГ-40.30	4000	2590	162	3,35	34,5	83,5	118,0	8,5	2,92	1,08	3
ВГ-38.30	3800	2390	173	3,25	34,0	84,5	118,5	8,2	2,82	1,12	2
ВГ-36.30	3600	2190	185	3,15	34,3	85,5	119,8	8,0	2,74	1,15	2
ВГ-34.30	3400	1990	196	3,03	35,0	87,1	122,0	7,7	2,60	1,20	2
ВГ-32.30	3200	1790	208	2,92	34,6	88,5	123,1	7,4	2,48	1,24	1
ВГ-30.30	3000	1590	220	2,79	35,3	90,8	126,1	7,1	2,35	1,30	1

1. Бетон гидротехнический марки 300, Мрз 200 по ГОСТ 4795-68.

ЛЕНГИПРОИЖПРОЕКТ  
 И.И.И.И.И.  
 ЗАКАЗЧИК  
 ЗАДАНИЕ  
 ПРОЕКТ  
 ПОДПИСАНЫ  
 ДАТА  
 КОМПАС

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	Серия 3507 КА-4
	Блоки ВГ-50.30 ÷ ВГ-42.30. Опалубочный чертеж.	Выпуск 1-2 Лист 12

ВНИМАНИЕ!   
 СЛУЖБЕ ИЛИ   
 АДМИНИСТРАЦИИ   
 ОБЩЕСТВЕННОГО   
 ПРЕДПРИЯТИЯ   
 КОМПЕТЕНТНОМУ   
 ПЕРСОНАЛУ   
 ЗАКАЗАЧИКА РАБОТ   
 НА ПЛАТФОРМЕ   
 ТЕХНИЧЕСКОГО   
 ЧЕРТЕЖА   
 КВАЛИФИКАЦИЯ   
 ЮРИДИЧЕСКОГО   
 ДЕПАРТАМЕНТА   
 ПЛАТФОРМА   
 КОМПЕТЕНТНОМУ   
 ПЕРСОНАЛУ   
 ЗАКАЗАЧИКА РАБОТ   
 НА ПЛАТФОРМЕ   
 ТЕХНИЧЕСКОГО   
 ЧЕРТЕЖА



**Спецификация одиночной арматуры, сеток С-1 и С-2.**

Марка и колич.	№ поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
С-1 1шт	1	см. выноску	φ 8 А I	920	20	18,40
	2		φ 8 А I	2950	2	5,90
С-2 1шт	2		φ 8 А I	2950	7	20,65
	3	1370	φ 16 А II	1670	20	33,40
Отверстие стержня	8	см. выноску	φ 14 А III	1200	15	18,00
	9	"	φ 16 А III	460	7	3,22
	10	"	φ 25 А III	1640	4	6,56
	12	"	φ 22 А I	1600	4	6,40
	13	"	φ 8 А I	860	15	12,90
	14	"	φ 25 А I	2100	2	4,20
	15	"	φ 16 А III	150	14	2,10
	16	см. выноску	φ 8 А I	660	7	4,62

<b>КЛ</b>	блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КЛ-4
1979	блоки ВГ-30.30 ÷ ВГ-42.30. ф рмирование.	выпуск лист 1-2 13

ЛЕНТНИ ПРИИМШИРУЕНТ  
ЗЕМЛЯНО МАТ  
ТА ДИНА ДРА  
ОТКА МОСТОБ И ГТУ  
НАЧ. ОТАСА

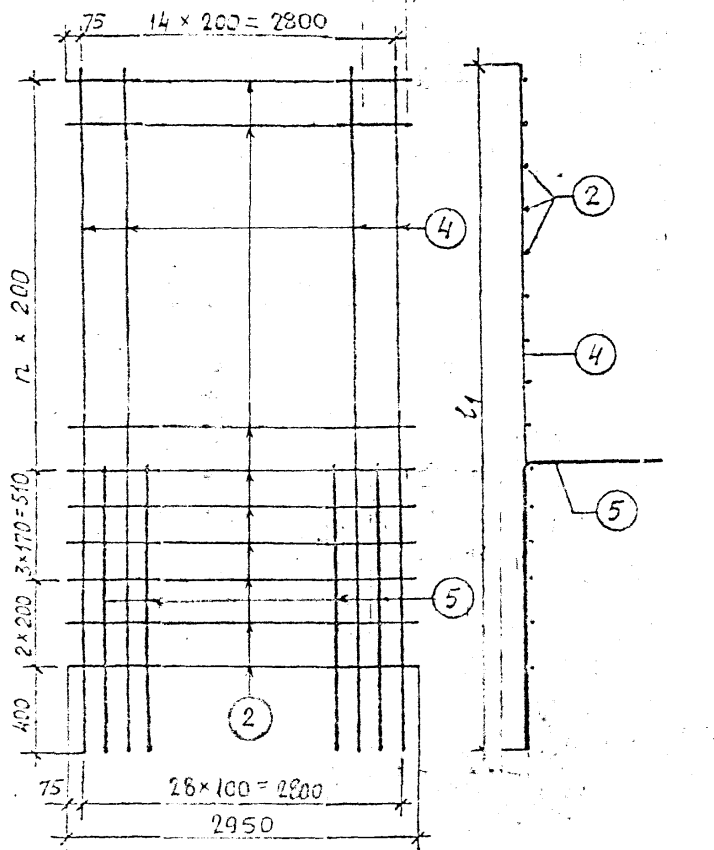
ДАБ СЛОЖ  
ДУК. ГРУППА

ЗАХАРАОВ  
МАЖИД

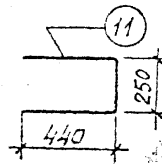
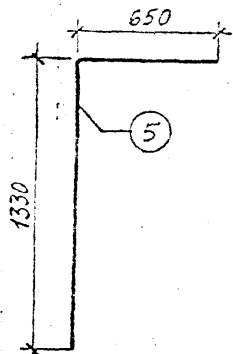
ВРЕСНЕИ ИЗМЕНЕНИС  
ДАТА ПРИ МОНИТОРИНГ ТАКА ОБИЕКТИ

1-0

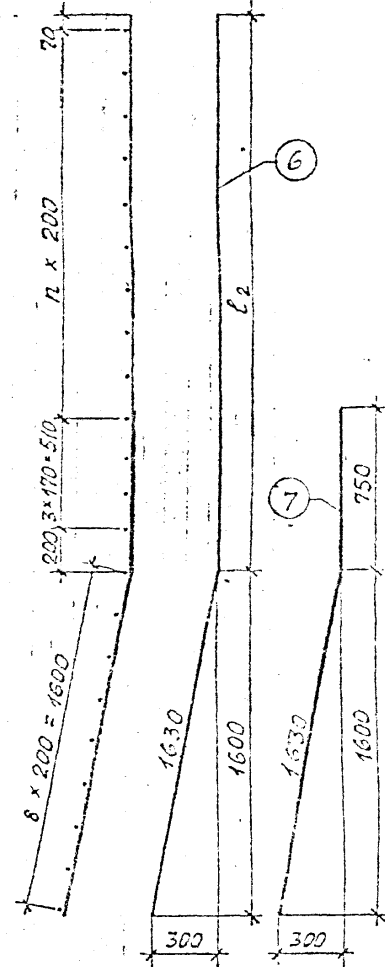
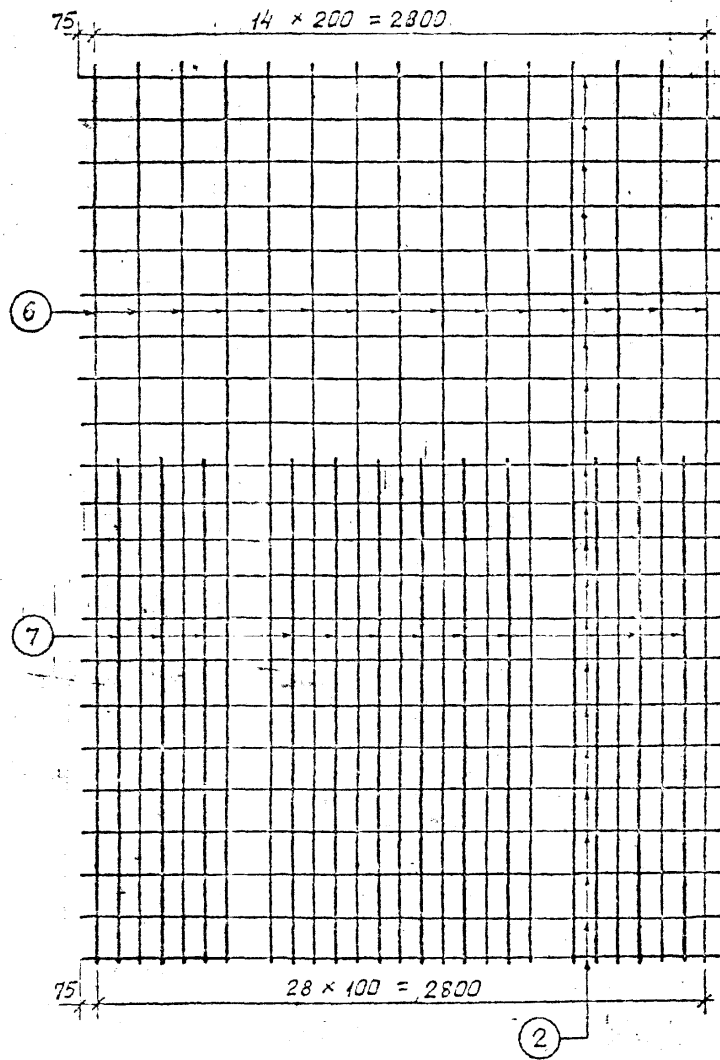
С-3



Марка блока	n	e1 мм	e2 мм
ВГ-42.30	9	3180	2580
ВГ-40.30	8	2980	2380
ВГ-38.30	7	2780	2180
ВГ-36.30	6	2580	1980
ВГ-34.30	5	2380	1780
ВГ-32.30	4	2180	1580
ВГ-30.30	3	1980	1380



С-4



1979	КА	Блоки высоких стенок набережных		серия 3.507 КА-4
		Блоки ВГ-30.30 ÷ ВГ-42.30	Сетки С-3, С-4	

Марка блока	Марка сетки	№ поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	Марка блока	Марка сетки	№ поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
ВГ-42.30	С-3 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	15	44,25	ВГ-34.30	С-3 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	14	32,45
		4	—————	φ 12 A III	3180	15	47,70			4	—————	φ 12 A III	2380	15	35,70
		5	см. выноски	φ 14 A III	1980	14	27,72			5	см. выноски	φ 14 A III	1980	14	27,72
	С-4 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	22	64,90		2	—————	φ 8 A I	2950	18	53,10	
		6	см. выноски	φ 12 A III	4210	15	63,15		6	см. выноски	φ 12 A III	3410	15	51,15	
		7	"	φ 16 A III	2380	12	28,56		7	"	φ 16 A III	2380	12	28,56	
		11	"	φ 8 A I	1130	24	27,12		11	"	φ 8 A I	1130	18	20,34	
ВГ-40.30	С-3 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	14	41,30	ВГ-32.30	С-3 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	10	29,50
		4	—————	φ 12 A III	2980	15	44,70			4	—————	φ 12 A III	2180	15	32,70
		5	см. выноски	φ 14 A III	1980	14	27,72			5	см. выноски	φ 14 A III	1980	14	27,72
	С-4 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	21	61,95		2	—————	φ 8 A I	2950	17	50,15	
		6	см. выноски	φ 12 A III	4010	15	60,15		6	см. выноски	φ 12 A III	3210	15	48,15	
		7	"	φ 16 A III	2380	12	28,56		7	"	φ 16 A III	2380	12	28,56	
		11	"	φ 8 A I	1130	24	27,12		11	"	φ 8 A I	1130	12	13,56	
ВГ-38.30	С-3 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	13	38,35	ВГ-30.30	С-3 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	9	26,55
		4	—————	φ 12 A III	2780	15	41,70			4	—————	φ 12 A III	1980	15	29,70
		5	см. выноски	φ 14 A III	1980	14	27,72			5	см. выноски	φ 14 A III	1980	14	27,72
	С-4 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	20	59,00		2	—————	φ 8 A I	2950	16	47,20	
		6	см. выноски	φ 12 A III	3180	15	57,15		6	см. выноски	φ 12 A III	3010	15	45,15	
		7	"	φ 16 A III	2380	12	28,56		7	"	φ 16 A III	2380	12	28,56	
		11	"	φ 8 A I	1130	18	20,34		11	"	φ 8 A I	1130	12	13,56	
ВГ-36.30	С-3 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	12	35,40	ВГ-30.30	С-4 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	16	47,20
		4	—————	φ 12 A III	2580	15	38,70			6	см. выноски	φ 12 A III	3010	15	45,15
		5	см. выноски	φ 14 A III	1980	14	27,72			7	"	φ 16 A III	2380	12	28,56
	С-4 1шт	2	—————	φ 8 A I	2950	19	56,05		11	"	φ 8 A I	1130	18	20,34	
		6	см. выноски	φ 12 A III	3610	15	54,15								
		7	"	φ 16 A III	2380	12	28,56								
		11	"	φ 8 A I	1130	18	20,34								

КЛ	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	серия 3.507 КЛ-4	
	1979	БЛОКИ ВГ-30.30 ÷ ВГ-42.30. Спецификация сеток С-3, С-4 и поз. II.	ВЫПУСК 1-2

Сечение	Материал	ГОСТ	ВГ-42,30		ВГ-40,30		ВГ-38,30		ВГ-36,30		ВГ-34,30		ВГ-32,30		ВГ-30,30		
			Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	
φ 8 А1	ВСт3сп2	5781-75	198,74	78,5	192,84	76,2	180,16	71,2	174,26	68,8	168,36	66,5	155,68	64,5	149,78	59,2	
φ 22 А1			6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	
φ 28 А1			4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	
Итого кл. А1				117,9		115,6		110,6		108,2		105,9		100,9		98,6	
φ 12 АIII	25Г2С 35ГС	5781-75	110,85	98,4	104,85	93,1	98,85	87,8	92,85	82,5	86,85	77,1	80,85	74,8	74,85	66,5	
φ 14 АIII			45,72	55,2	45,72	55,2	45,72	55,2	45,72	55,2	45,72	55,2	45,72	55,2	45,72	55,2	
φ 16 АIII			67,28	106,2	67,28	106,2	67,28	106,2	67,28	106,2	67,28	106,2	67,28	106,2	67,28	106,2	
φ 25 АIII			6,56	25,3	6,56	25,3	6,56	25,3	6,56	25,3	6,56	25,3	6,56	25,3	6,56	25,3	
Итого: кл. АIII				285,1		279,8		274,5		269,2		263,8		258,5		253,2	
Итого:			403,0		395,4		385,1		377,4		369,7		359,4		351,8		

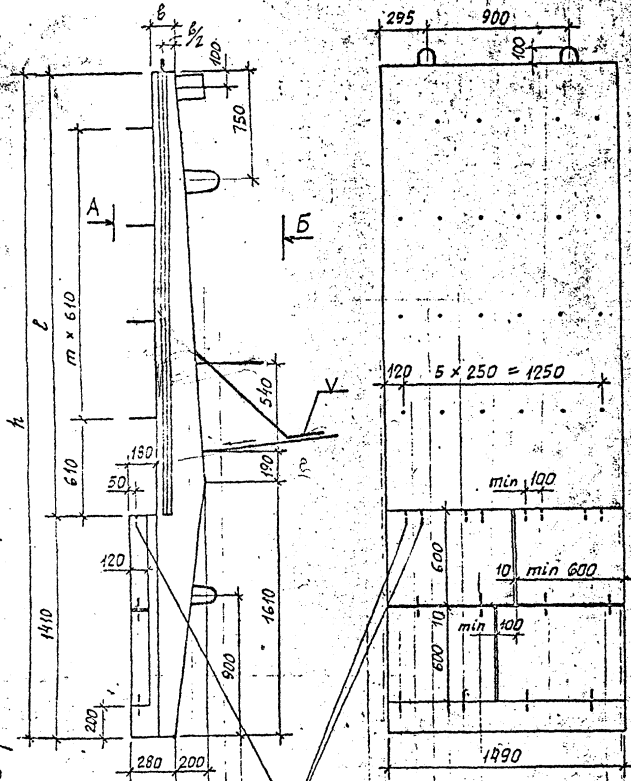
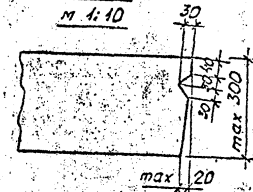
КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	СЕРИЯ 3.507 КА-4
1979	Блок ВГ-30,30 ÷ ВГ-42,30. Выборка арматуры.	ВЫПУСК Л-2 ЛИСТ 16

М 1:25

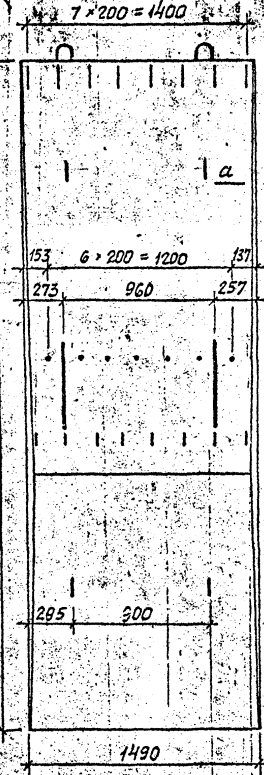
Вид А

Вид Б

a-a  
М 1:10



Гнезда в граните  $\Phi$  18 мм  
для пиренов и анкеров  
бурить до установки  
камней в опалубку  
с постановкой временных  
пробок



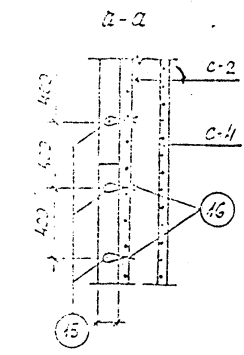
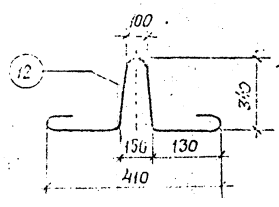
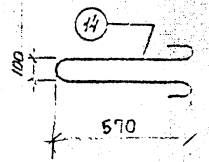
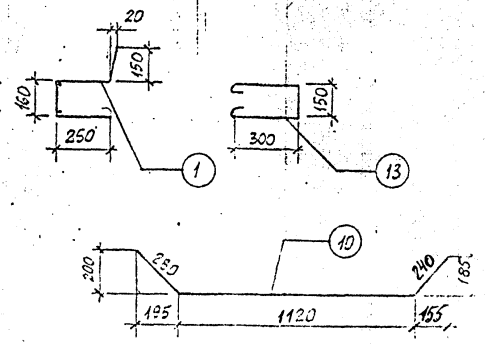
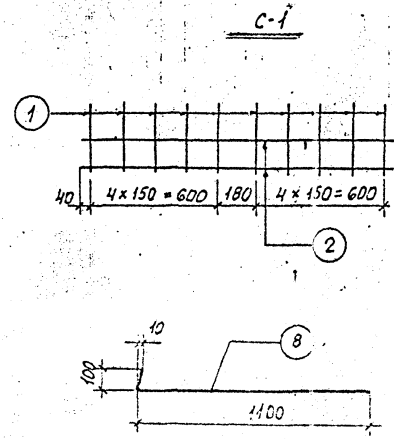
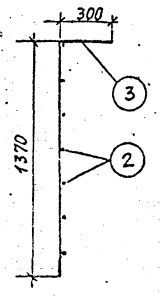
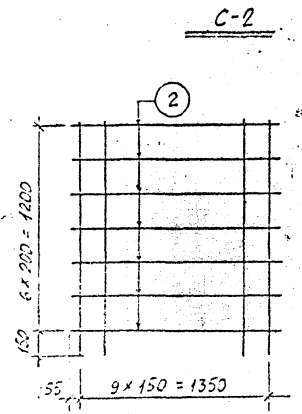
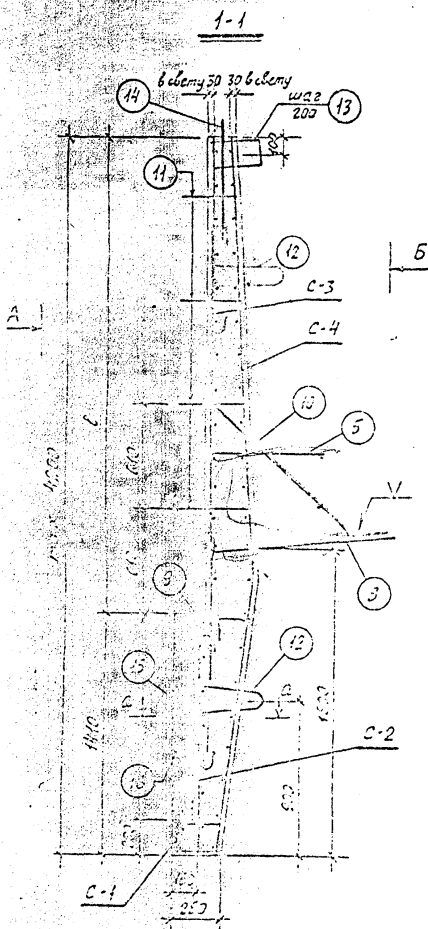
Марка блока	h мм	r мм	b мм	Объем блока м <sup>3</sup>	Расход арматуры К/м <sup>3</sup> бл.			Масса блока т	Расход бетона м <sup>3</sup>	Расход гранита м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> бл.	т
					Кл. А I	Кл. А III	Всего				
ВГ-42.15	4200	2790	150	1.71	32.0	86.0	118.1	4.31	1.49	1.05	3
ВГ-40.15	4000	2590	162	1.66	32.3	86.9	119.2	4.20	1.44	1.08	3
ВГ-38.15	3800	2390	173	1.61	31.7	87.6	119.6	4.07	1.40	1.12	2
ВГ-36.15	3600	2190	185	1.56	32.1	88.8	120.9	3.94	1.34	1.15	2
ВГ-34.15	3400	1990	196	1.50	32.5	90.5	123.0	3.80	1.29	1.20	2
ВГ-32.15	3200	1790	208	1.45	31.9	91.7	123.6	3.66	1.23	1.24	1
ВГ-30.15	3000	1590	220	1.39	32.5	93.5	126.0	3.50	1.17	1.30	1

1. Бетон гидротехнический марки 300 Мрз 200 по ГОСТ 4795-68.

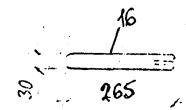
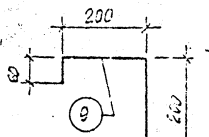
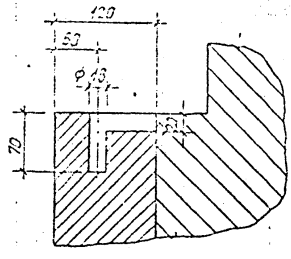
Пер. №  
БРЕСНИ ЗАКРЕПКА  
ДАТА РЕГ. ПОДРОБНОСТИ ФОРМА  
СОГЛАСОВАНО  
ПРОЕКТ  
КАЛ  
1979

КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	СЕРИЯ 3.507 КА-4
1979	БЛОКИ ВГ-30.15 ÷ ВГ-42.15. Опалубочный чертеж.	ВЫПУСК ЛИСТ 1-2 17

КАССЕТЫ ИЗМЕНЕНИЯ  
УСТРОЙСТВА  
УСТРОЙСТВА



Гвоздь для анкера №9  
в газонитной облицовке



Спецификация одиночной арматуры и сеток С-1 и С-2

Марка сетки	Поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм.	Кол. шт.	Объем м
С-1	1		φ 8 А I	920	10	9.20
	2		φ 8 А I	1460	2	2.92
С-2	3		φ 8 А I	1460	7	10.22
	4		φ 16 А III	1670	10	16.70
	5	см. выноски	φ 14 А III	1200	8	9.60
	6		φ 16 А III	460	4	1.84
	10		φ 25 А III	1640	2	3.280
	12		φ 16 А I	1200	4	4.80
	13		φ 8 А I	860	8	6.88
	14		φ 20 А I	1600	2	3.20
	15		φ 16 А III	150	8	1.20
	16	см. выноски	φ 8 А I	660	4	2.64

КА 1979	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАДРЕЗНЫХ	АРМИРОВАНИЕ	СЕРИЯ 3507 КЛ-4
	Блоки ВФ30.15- ВФ-42.15		Выпуск лист 1-2 18





Марка блока	Марка сетки	поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
ВГ-42.15	С-3	2	—————	φ 8 А I	1460	15	21,90
		4	—————	φ 12 А III	3180	8	25,44
		5	см. выноски	φ 14 А III	1980	7	13,86
	С-4	2	—————	φ 8 А I	1460	12	17,52
		6	см. выноски	φ 12 А III	4210	8	33,68
7		"	φ 16 А III	2380	6	14,28	
—	11	"	φ 8 А I	1130	12	13,56	
ВГ-40.15	С-3	2	—————	φ 8 А I	1460	14	20,44
		4	—————	φ 12 А III	2980	8	23,84
		5	см. выноски	φ 14 А III	1980	7	13,86
	С-4	2	—————	φ 8 А I	1460	21	30,66
		6	см. выноски	φ 12 А III	4010	8	32,08
7		"	φ 16 А III	2380	6	14,28	
—	11	"	φ 8 А I	1130	12	13,56	
ВГ-38.15	С-3	2	—————	φ 8 А I	1460	13	18,98
		4	—————	φ 12 А III	2980	8	22,24
		5	см. выноски	φ 14 А III	1980	7	13,86
	С-4	2	—————	φ 8 А I	1460	20	29,20
		6	см. выноски	φ 12 А III	3810	8	30,48
7		"	φ 16 А III	2380	6	14,28	
—	11	"	φ 8 А I	1130	9	10,17	
ВГ-36.15	С-3	2	—————	φ 8 А I	1460	12	17,52
		4	—————	φ 12 А III	2580	8	20,64
		5	см. выноски	φ 14 А III	1980	7	13,86
	С-4	2	—————	φ 8 А I	1460	19	27,74
		6	см. выноски	φ 12 А III	3610	8	28,88
7		"	φ 16 А III	2380	6	14,28	
—	11	"	φ 8 А I	1130	9	10,17	

Продолжение

Марка блока	Марка сетки	поз.	Эскиз стержня	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
ВГ-34.15	С-3	2	—————	φ 8 А I	1460	11	16,06
		4	—————	φ 12 А III	2380	8	19,04
		5	см. выноски	φ 14 А III	1980	7	13,86
	С-4	2	—————	φ 8 А I	1460	18	26,28
		6	см. выноски	φ 12 А III	3410	8	27,28
7		"	φ 16 А III	2380	6	14,28	
—	11	"	φ 8 А I	1130	9	10,17	
ВГ-32.15	С-3	2	—————	φ 8 А I	1460	10	14,60
		4	—————	φ 12 А III	2180	8	17,44
		5	см. выноски	φ 14 А III	1980	7	13,86
	С-4	2	—————	φ 8 А I	1460	17	24,82
		6	см. выноски	φ 12 А III	3210	8	25,68
7		"	φ 16 А III	2380	6	14,28	
—	11	"	φ 8 А I	1130	6	6,78	
ВГ-30.15	С-3	2	—————	φ 8 А I	1460	9	13,14
		4	—————	φ 12 А III	1980	8	15,84
		5	см. выноски	φ 14 А III	1980	7	13,86
	С-4	2	—————	φ 8 А I	1460	16	23,36
		6	см. выноски	φ 12 А III	3010	8	24,08
7		"	φ 16 А III	2380	6	14,28	
—	11	"	φ 8 А I	1130	6	6,78	

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных Блоки ВГ-30.15 ÷ ВГ-42.15. Спецификация сеток С-3, С-4 и поз. 11.	серия 3.507 КА-4
		выпуск 1-2

Сечение	Материал	ГОСТ	ВГ-42.15		ВГ-40.15		ВГ-38.15		ВГ-36.15		ВГ-34.15		ВГ-32.15		ВГ-30.15		
			Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	
φ 8 А I	ВСтЗ сп 2	5781-75	99,44	39,3	96,52	38,1	90,21	35,6	87,29	34,5	84,37	33,3	78,06	30,8	75,14	29,7	
φ 16 А I			4,80	7,6	4,80	7,6	4,80	7,6	4,80	7,6	4,80	7,6	4,80	7,6	4,80	7,6	
φ 20 А I			3,20	7,9	3,20	7,9	3,20	7,9	3,20	7,9	3,20	7,9	3,20	7,9	3,20	7,9	
Итого кл. А I				54,8		53,6		51,1		50,0		48,8		46,3		45,2	
φ 12 А III	25Г2С 35ГС	5781-75	59,12	52,5	55,92	49,7	52,72	46,8	49,52	44,0	46,32	41,1	43,12	38,3	39,92	35,4	
φ 14 А III			23,46	28,3	23,46	28,3	23,46	28,3	23,46	28,3	23,46	28,3	23,46	28,3	23,46	28,3	
φ 16 А III			34,02	53,7	34,02	53,7	34,02	53,7	34,02	53,7	34,02	53,7	34,02	53,7	34,02	53,7	
—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
φ 25 А III			3,28	12,6	3,28	12,6	3,28	12,6	3,28	12,6	3,28	12,6	3,28	12,6	3,28	12,6	
Итого: кл. А III				147,1		144,3		141,4		138,6		135,7		132,9		130,0	
Всего:			201,9		197,9		192,5		188,6		184,5		179,2		175,2		

КА	Блоки высоких стенок набережных		серия
	1979		3507 КА-4
Блоки ВГ-30.15 ÷ ВГ-42.15. Выборка арматуры.		выпуск	лист
		1-2	21

Марка изделия	Эскиз	Габариты, мм			Объем блока м <sup>3</sup>	Масса блока Т	Расход стали		КГ/М <sup>3</sup> Всего	№ листов
		Длина блока	h	B			ка. А I	ка. А III		
B - 56.30		2990	5600	150	4.28	10,7	33,1	85,7	118,8	24
B - 54.30		"	5400	160	4.18	10,5	33,4	86,4	119,8	"
B - 52.30		"	5200	171	4.08	10,2	33,6	87,2	120,8	"
B - 50.30		"	5000	181	3.98	9,9	33,9	88,0	121,9	"
B - 48.30		"	4800	192	3.87	9,7	34,3	89,1	123,4	"
B - 46.30		"	4600	203	3.75	9,4	34,7	90,5	125,2	"
B - 44.30		"	4400	214	3.63	9,1	35,2	92,2	127,5	"
B - 42.30		"	4200	150	3.21	8,0	32,5	86,0	118,5	29
B - 40.30		"	4000	166	3.11	7,8	32,8	86,2	119,7	"
B - 38.30		"	3800	183	3.01	7,5	33,2	88,0	121,1	"
B - 36.30		"	3600	199	2.90	7,25	33,6	89,4	123,0	"
B - 34.30		"	3400	216	2.77	6,9	34,4	91,6	126,0	"
B - 32.30		"	3200	232	2.64	6,6	35,2	94,1	129,2	"
B - 30.30		"	3000	249	2.50	6,25	36,2	97,1	133,3	"
B - 56.15			1490	5600	150	2.03	5,1	29,6	87,8	117,4
B - 54.15	"		5400	160	1.98	5,05	29,8	88,5	118,3	"
B - 52.15	"		5200	171	1.93	4.85	30,0	89,4	119,3	"
B - 50.15	"		5000	181	1.88	4,7	30,2	90,3	120,4	"
B - 48.15	"		4800	192	1.83	4.5	30,4	91,1	121,5	"
B - 46.15	"		4600	203	1.78	4.3	30,6	92,1	122,7	"
B - 44.15	"		4400	214	1.72	4,1	31,0	93,7	124,7	"

СОСТАВНО  
 ЗАКАЗЧИК  
 Исполнитель  
 ПОДПИСАНО  
 Д. ЖИХОВ, пр.  
 ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 ИЛС  
 ИЛС  
 ИЛС

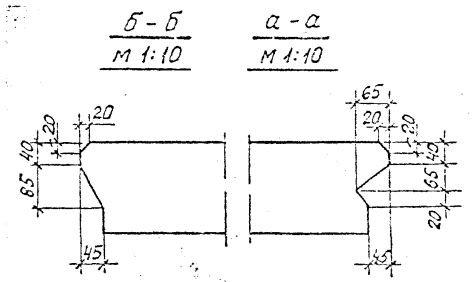
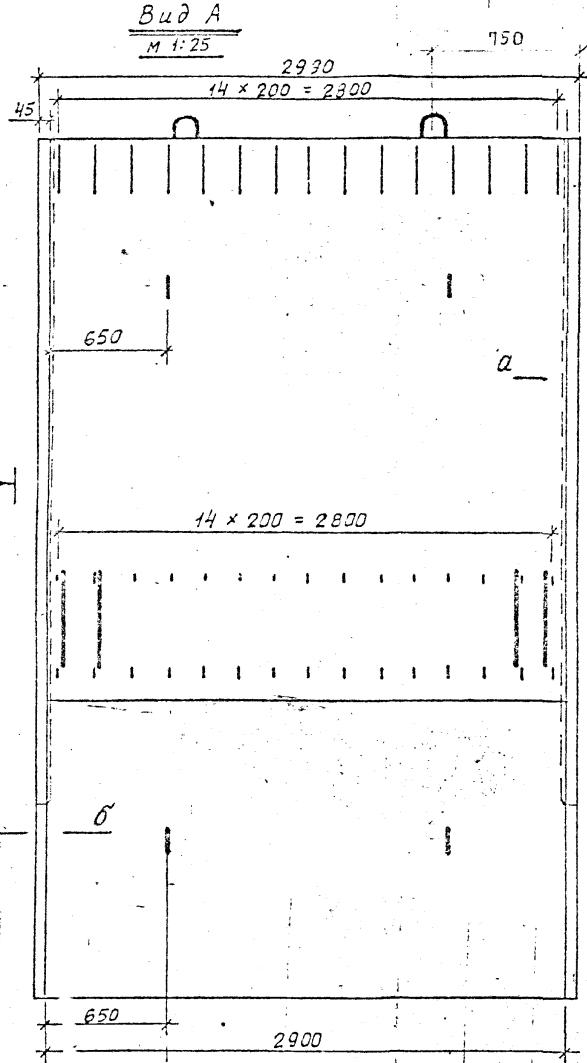
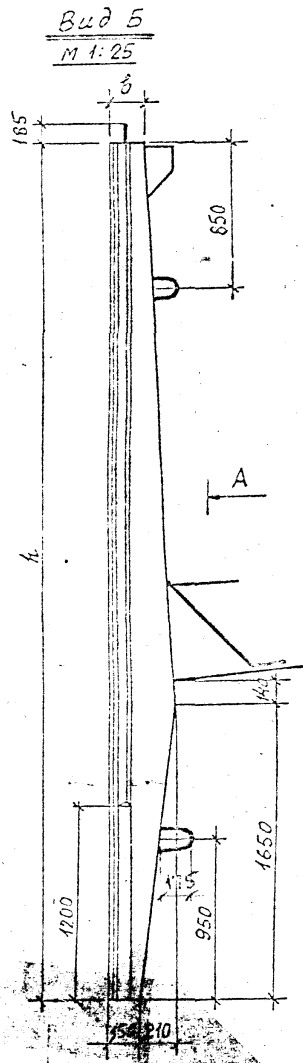
КА	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КА-4
1979	Номенклатура блоков без гранитной облицовки "Б"	ВЫПУСК ЛИСТ 1-2 22

ЗАКАЗЧИК  
 И.И.И.И.И.  
 ОТКАС МОСТОВ  
 ИЛИ ОТДЕЛ  
 ЮРКОБ  
 МАШ СПЕЦ  
 АЛШЕВСК  
 БУХ. ГРУППА  
 А.В.С.  
 ЗАУРДОБ  
 МИКОУЛИНА  
 АСОБАНО  
 ДАТА  
 РЕГ. №

Марка изделия	Эскиз	Габариты, мм			Объем блока м <sup>3</sup>	Масса, т	РАСХОД СТАЛИ КГ			ЛН листов	
		Длина блока	К	В			Кл. А I	Кл. А III	Всего		
B - 42.15		"	4200	150	1.52	3.8	31.8	89.1	120.9	39	
B - 40.15		"	4000	166	1.47	3.7	32.0	90.2	122.2	"	
B - 38.15		"	3800	183	1.41	3.5	32.6	92.0	124.6	"	
B - 36.15		"	3600	199	1.36	3.4	33.0	93.3	126.3	"	
B - 34.15		"	3400	216	1.30	3.3	33.7	95.5	129.2	"	
B - 32.15		"	3200	232	1.24	3.1	34.4	97.7	132.1	"	
B - 30.15		"	3000	249	1.18	3.0	35.2	100.3	135.5	"	
B - 56.75		"	740	5600	150	1.02	2.6	29.2	89.4	118.6	44
B - 54.75		"	"	5400	160	0.98	2.5	29.5	90.7	120.2	"
B - 52.75		"	"	5200	171	0.96	2.4	29.9	92.1	122.0	"
B - 50.75		"	"	5000	181	0.93	2.3	30.4	93.6	124.0	"
B - 48.75		"	"	4800	192	0.91	2.25	30.5	94.0	124.4	"
B - 46.75		"	"	4600	203	0.88	2.2	30.8	95.6	126.4	"
B - 44.75		"	"	4400	214	0.85	2.1	31.3	97.3	128.6	"
B - 42.75		"	"	4200	150	0.76	1.9	31.7	91.1	122.8	49
B - 40.75		"	"	4000	166	0.73	1.85	32.3	92.7	125.1	"
B - 38.75		"	"	3800	183	0.70	1.75	32.0	94.7	127.7	"
B - 36.75		"	"	3600	199	0.67	1.7	33.6	96.9	130.5	"
B - 34.75		"	"	3400	216	0.64	1.65	34.4	99.2	133.6	"
B - 32.75		"	"	3200	232	0.61	1.55	35.2	101.8	137.0	"
B - 30.75	"	"	3000	249	0.59	1.5	35.6	102.7	138.3	"	

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КА-4
	Номенклатура блоков без гранитной облицовки "В"	ВЫПУСК 1-1 ЛИСТ 23

АКСИОНЕРНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО  
 «КАМА» (ИНН № 54/0000000000)  
 ОГЛАСОВАНО  
 ДИРЕКТОР: [подпись]  
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА: [подпись]  
 АДРЕС: [подпись]  
 АДРЕС ЧЛЕНОВ: [подпись]  
 АДРЕС ОБЪЕКТА: [подпись]



МАРКА БЛОКА	h мм	B мм	ОБЪЕМ БЛОКА м³	РАСХОД АРМАТУРЫ КГ/М³		МАССА БЛОКА Т	
				Кл. А I	Кл. А III		
В-56.30	5600	150	4,28	33,1	85,7	118,8	10,7
В-54.30	5400	160	4,18	33,4	86,4	119,8	10,5
В-52.30	5200	171	4,08	33,5	87,2	120,8	10,2
В-50.30	5000	181	3,98	33,9	88,0	121,9	9,9
В-48.30	4800	192	3,87	34,3	89,1	123,4	9,7
В-46.30	4600	203	3,75	34,7	90,5	125,2	9,4
В-44.30	4400	214	3,63	35,2	92,2	127,5	9,1

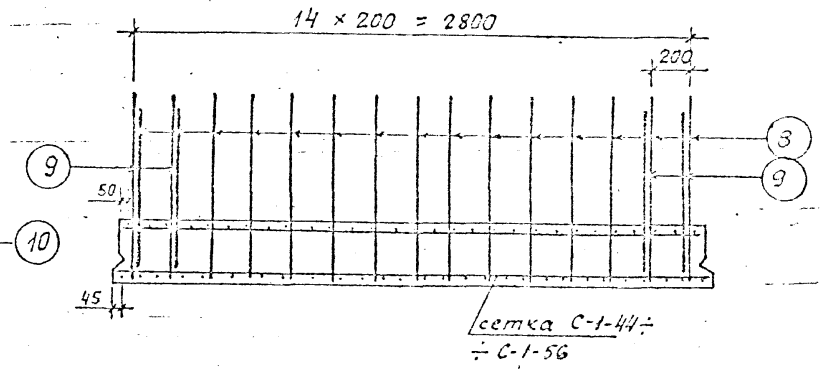
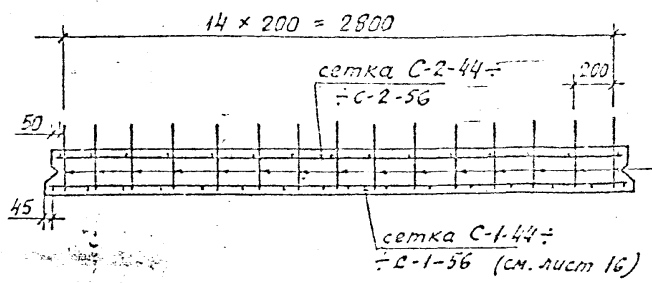
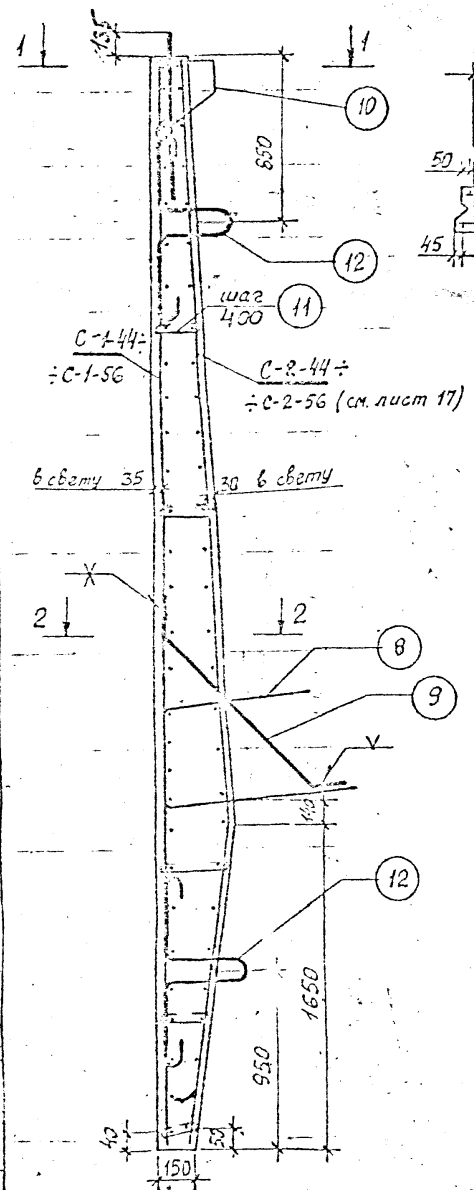
Бетон гидротехнический, ГОСТ 4795-68 марки 300 Мрз 200.

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КА-4
	Блоки В-44.30 ÷ В-56.30. Опалубочный чертеж.	выпуск лист 1-2 24

M 1:25

1-1 (повернуто)

2-2 (повернуто)



Спецификация одиночной арматуры

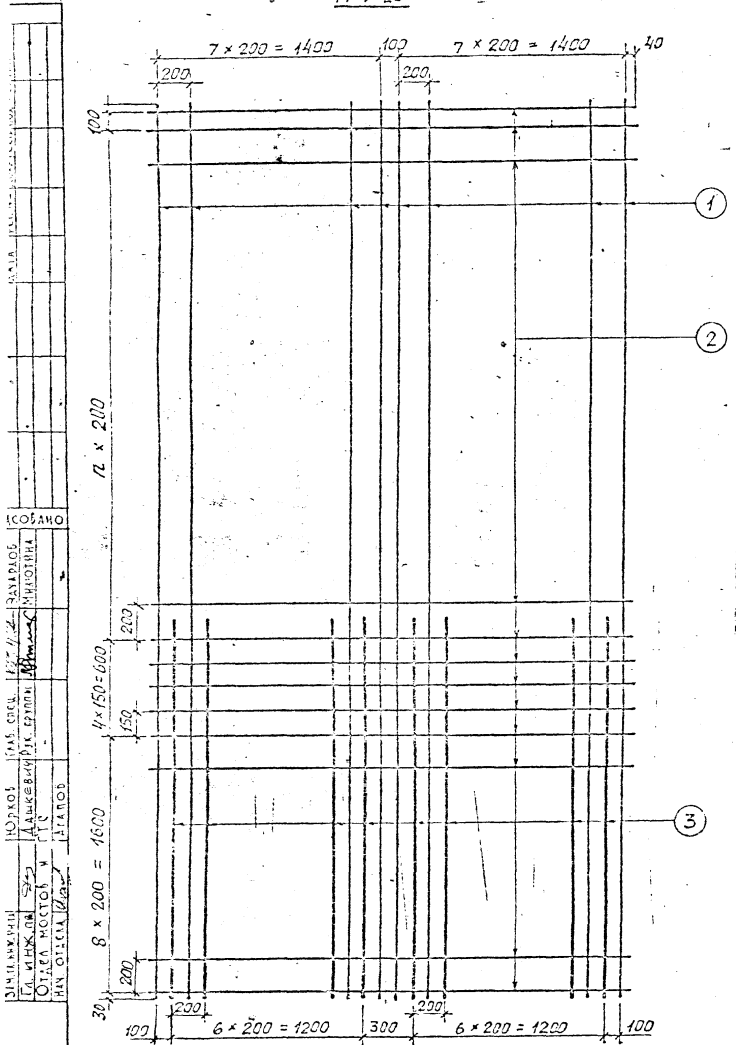
Поз.	Эскиз	Сеченке	Длина мм	Кол. шт	ОБЩАЯ ДЛИНА м
8		φ 16 A III	2440	15	36.60
9		φ 28 A III	1430	4	5.72
10		φ 8 A I	1300	15	19.50
11		φ 8 A I	330	40	13.20
12		φ 25 A I	2000	4	8.00
13		φ 32 A I	2360	2	4.92

ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКЦИЯ  
 Д.И. КИЖИЛОВ, С.А. ДАШКЕВИЧ, Р.А. ГРИШИН, К.В. КОЗЛОВ, С.А. МИЛОТНИН  
 Ю.А. МОСКОТОВ, Н.Г. ГИТОВ, А.А. ГАЛОВ

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КА-4
	Блоки В-44.30 ÷ В-56.30. Армирование	выпуск лист 1-2 25

M 1:25

Спецификация арматуры



Марка блока	Марка сетки	поз.	Эскиз	Сечени.	Длина мм	кол. шт	Общая длина м	л2
B-56.30	C-1-56	1	—	φ 12 A III	5580	16	89,28	16
		2	"	φ 8 A I	2980	50	89,40	
		3	"	φ 16 A III	2300	12	27,60	
B-54.30	C-1-54	1	"	φ 12 A III	5380	16	86,08	15
		2	"	φ 8 A I	2980	29	86,42	
		3	"	φ 16 A III	2300	12	27,60	
B-52.30	C-1-52	1	"	φ 12 A III	5180	16	81,88	14
		2	"	φ 8 A I	2980	28	83,44	
		3	"	φ 16 A III	2300	12	27,60	
B-50.30	C-1-50	1	"	φ 12 A III	4980	16	79,68	13
		2	"	φ 8 A I	2980	27	80,40	
		3	"	φ 16 A III	2300	12	27,60	
B-48.30	C-1-48	1	"	φ 12 A III	4780	16	76,48	12
		2	"	φ 8 A I	2980	26	77,48	
		3	"	φ 16 A III	2300	12	27,60	
B-46.30	C-1-46	1	"	φ 12 A III	4580	16	73,28	11
		2	"	φ 8 A I	2980	25	74,50	
		3	"	φ 16 A III	2300	12	27,60	
B-44.30	C-1-44	1	"	φ 12 A III	4380	16	70,08	10
		2	"	φ 8 A I	2980	24	71,52	
		3	"	φ 16 A III	2300	12	27,60	

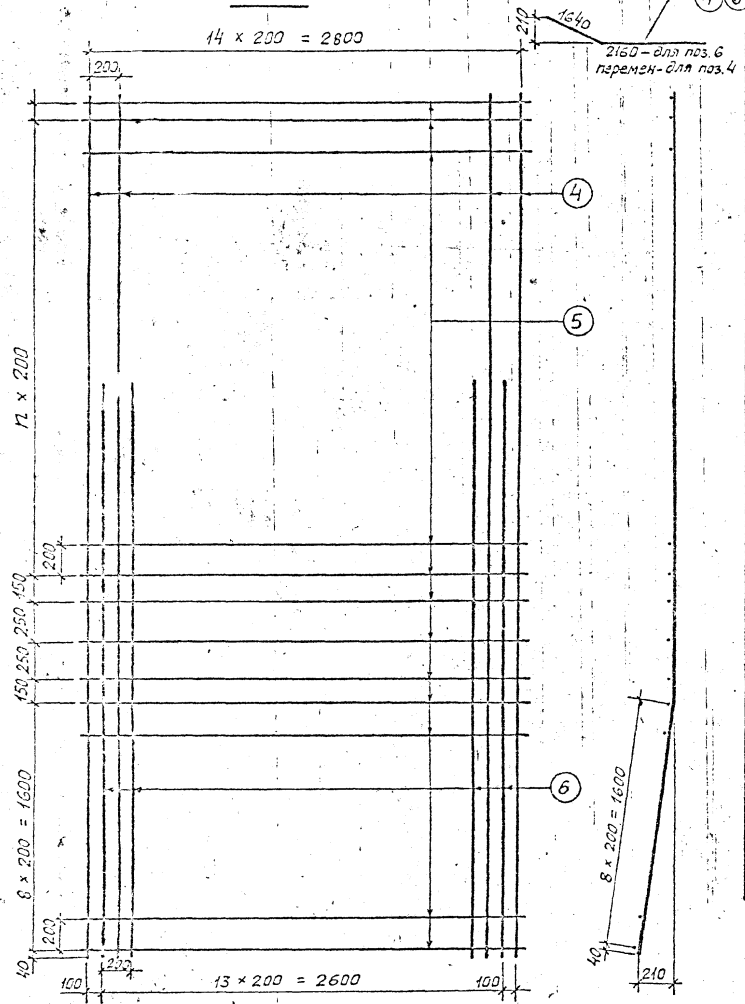
1979	КЛ	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КЛ-4
		Блоки B-44.30 ÷ B-56.30. Сетки C-1	выпуск лист 1-2 26

Спецификация Арматуры

ОБЪЕКТ: ДОНБАССКОЕ ГОРНОПРОМЫСЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
 АДМ. РАЙОН: ВОСЬМАЯ ГОРНОПРОМЫСЛЕННАЯ КОММУНАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ РАБОЧАЯ КОММУНАЛЬНАЯ  
 РАЙОН: ВОСЬМАЯ ГОРНОПРОМЫСЛЕННАЯ КОММУНАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ РАБОЧАЯ КОММУНАЛЬНАЯ  
 РАЙОН: ВОСЬМАЯ ГОРНОПРОМЫСЛЕННАЯ КОММУНАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ РАБОЧАЯ КОММУНАЛЬНАЯ  
 РАЙОН: ВОСЬМАЯ ГОРНОПРОМЫСЛЕННАЯ КОММУНАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ РАБОЧАЯ КОММУНАЛЬНАЯ  
 РАЙОН: ВОСЬМАЯ ГОРНОПРОМЫСЛЕННАЯ КОММУНАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ РАБОЧАЯ КОММУНАЛЬНАЯ

М 1:25

14 x 200 = 2800



Марка бетона	Марка сетки	Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	п
В-56.30	С-2-56	4		φ 12 А III	5600	15	84.00	15
		5		φ 8 А I	2880	29	83.52	
		6		φ 16 А III	3800	14	53.20	
В-54.30	С-2-54	4		φ 12 А III	5400	15	81.00	14
		5		φ 8 А I	2880	26	80.64	
		6		φ 16 А III	3800	14	53.20	
В-52.30	С-2-52	4		φ 12 А III	5200	15	78.00	13
		5		φ 8 А I	2880	27	77.76	
		6		φ 16 А III	3800	14	53.20	
В-50.30	С-2-50	4		φ 12 А III	5000	15	75.00	12
		5		φ 8 А I	2880	26	74.88	
		6		φ 16 А III	3800	14	53.20	
В-48.30	С-2-48	4		φ 12 А III	4800	15	72.00	11
		5		φ 8 А I	2880	25	72.00	
		6		φ 16 А III	3800	14	53.20	
В-46.30	С-2-46	4		φ 12 А III	4600	15	69.00	10
		5		φ 8 А I	2880	24	69.12	
		6		φ 16 А III	3800	14	53.20	
В-44.30	С-2-44	4		φ 12 А III	4400	15	66.00	9
		5		φ 8 А I	2880	23	66.24	
		6		φ 16 А III	3800	14	53.20	

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КА-4
	Блоки В-44.30 ÷ В-56.30. Сетки С-2	выпуск лист 1:2 27

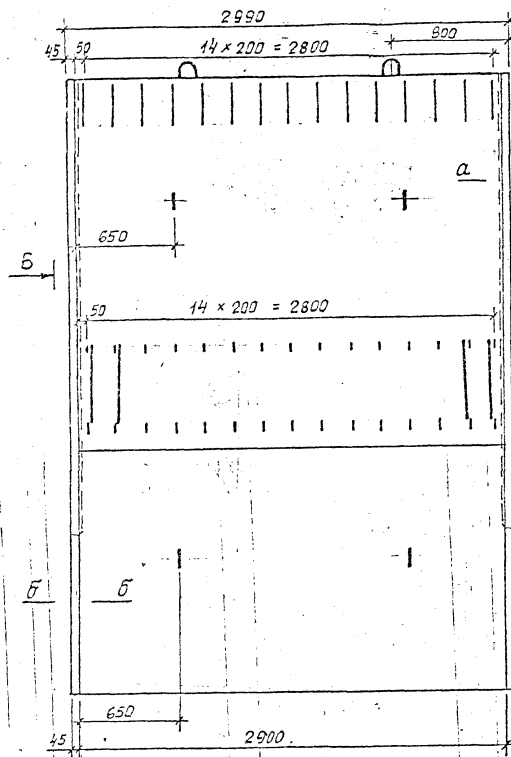


Сечение	Материал	ГОСТ	В-56.30		В-54.30		В-52.30		В-50.30		В-48.30		В-46.30		В-44.30	
			Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг
φ 8 А I	ВСт3сп2	5781-75	205,62	81,2	199,76	78,9	193,90	76,6	188,04	74,3	182,18	72,0	176,32	69,6	170,46	67,3
φ 25 А I			8,00	30,8	8,0	30,8	8,0	30,8	8,0	30,8	8,0	30,8	8,0	30,8	8,0	30,8
φ 32 А I			4,72	29,8	4,72	29,8	4,72	29,8	4,72	29,8	4,72	29,8	4,72	29,8	4,72	29,8
Итого А I				141,8		139,5		137,2		134,9		132,6		130,2		127,9
φ 12 А III	25Г2С 55ГС	5781-75	173,28	153,9	167,08	148,4	160,88	142,9	154,68	137,4	148,48	131,9	142,28	126,4	136,08	121,9
φ 16 А III			117,40	185,3	117,40	185,3	117,40	185,3	117,40	185,3	117,40	185,3	117,40	185,3	117,40	185,3
φ 28 А III			5,72	27,6	5,72	27,6	5,72	27,6	5,72	27,6	5,72	27,6	5,72	27,6	5,72	27,6
Итого А III				366,8		361,3		355,8		350,3		344,8		339,3		334,8
Всего:				508,6		500,8		493,0		485,2		477,4		469,5		462,7

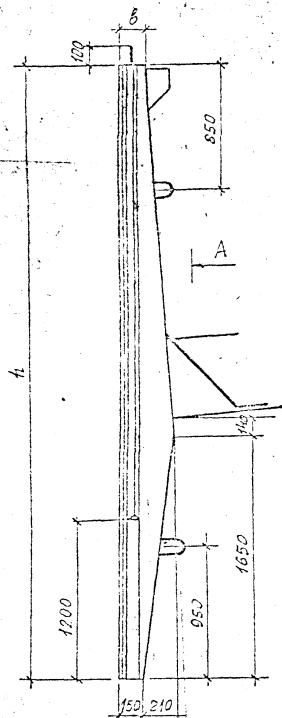
Внесены изменения  
 Дата вст. № доп. ГОСТ 5781-75  
 ЗАК. № 100  
 ЮРКОБ  
 ГА. И. Н. Ж. П. Р.  
 ОТДЕЛ МОСТОВ  
 ИЛИ ОТДЕЛ  
 ЗАУРАЛЬЕ  
 ИРКУТСКА  
 ЮРКОБ  
 ДАШКЕВИЧ  
 Г. С.  
 АГАПОВ

КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	СЕРИЯ 3.507.КА-4
	1979	Блоки В-44.30 ÷ В-56.30. Выборка арматуры

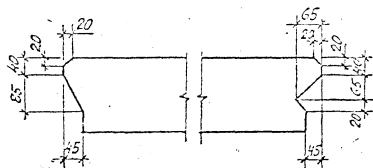
Вид А



Вид Б  
М 1:25



$\frac{\text{Б}-\text{Б}}{\text{М 1:10}}$        $\frac{\text{А}-\text{А}}{\text{М 1:10}}$



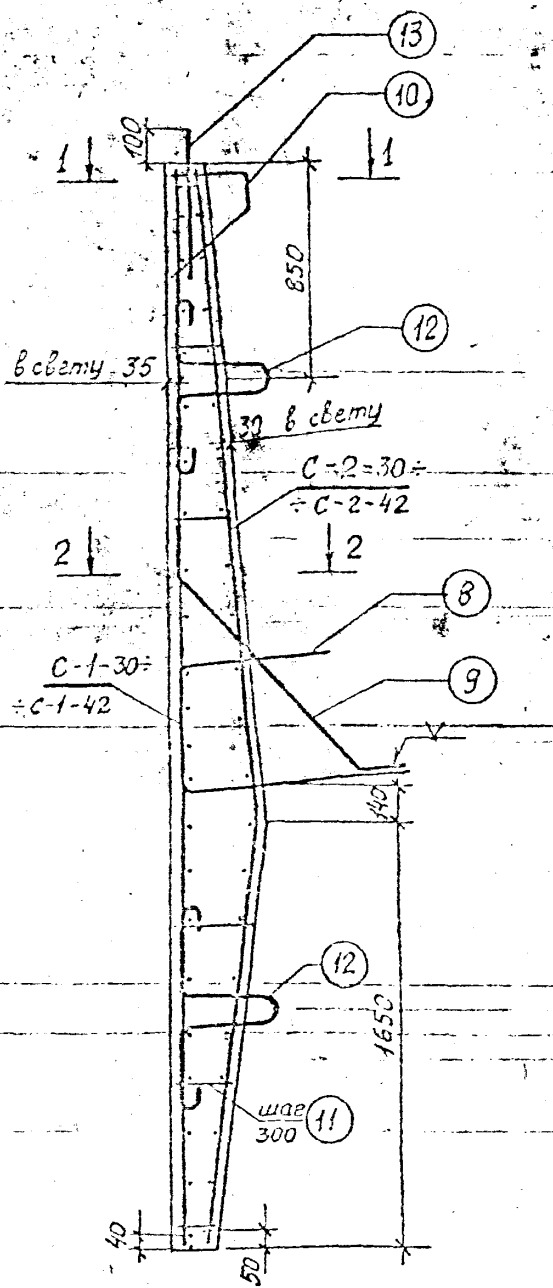
МАРКА БЛОКА	h ММ	b ММ	ОБЪЕМ БЛОКА М <sup>3</sup>	РАСХОД АРМАТУРЫ, КГ/М <sup>3</sup>		МАССА БЛОКА Т	
				Кл. А1	Кл. АIII		
В-42,30	4200	150	3,21	32,5	86,0	118,5	8,0
В-40,30	4000	166	3,11	32,8	86,2	119,7	7,8
В-38,30	3800	183	3,01	33,2	88,0	121,1	7,5
В-36,30	3600	199	2,90	33,6	89,4	123,0	7,25
В-34,30	3400	216	2,77	34,4	91,6	126,0	6,9
В-32,30	3200	232	2,64	35,2	94,1	129,2	6,6
В-30,30	3000	249	2,50	36,2	97,1	133,3	6,25

Бетон гидротехнический ГОСТ 4795-65  
марки 300 Мрз 200.

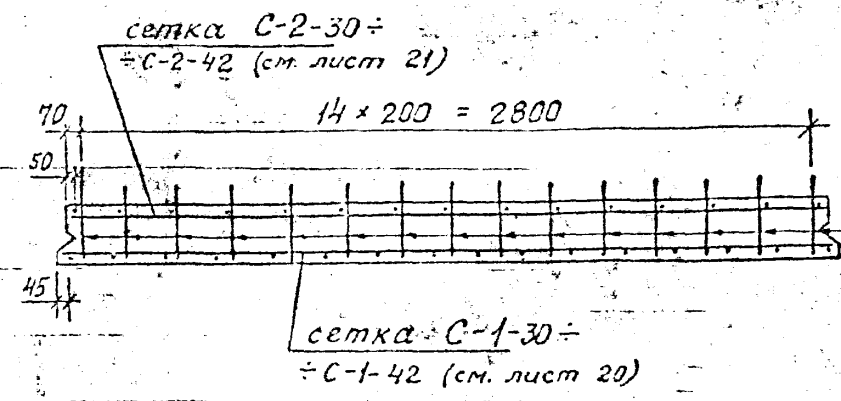
<b>КА</b> 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КЛ-4
	Блоки В-30,30 ÷ В-42,30. Огнелучобный чертёж.	выпуск лист 1-2      29

ИЗДАНИЕ: № 1-1979  
 МАТЕРИАЛ: Бетон  
 ВООРУЖЕНИЕ: стержни А III  
 ЗАКАЗЧИК: Институт водохозяйств  
 ГАИДРОПРОЕКТИРОВАННАЯ  
 ВЫПУСКНОЕ ЗАВОДА  
 РАБОТА ИСПОЛНЕНА  
 В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗА

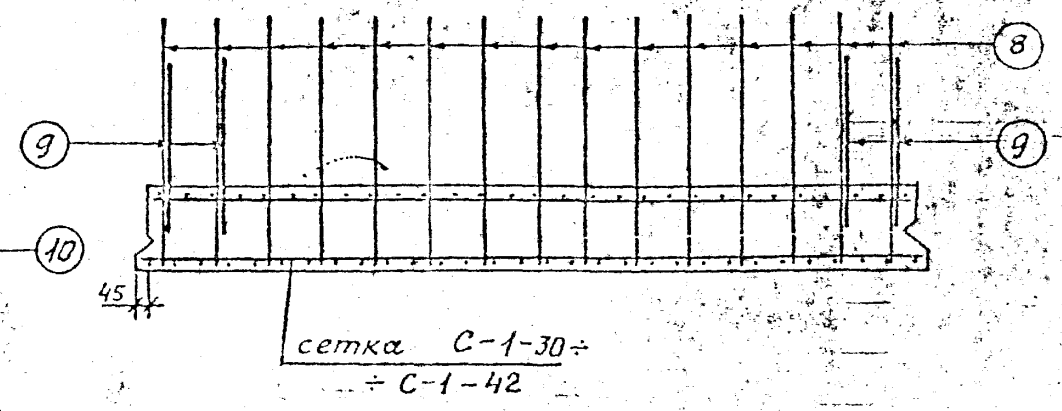
M 1:25



1-1 (повернуто)



2-2 (повернуто)



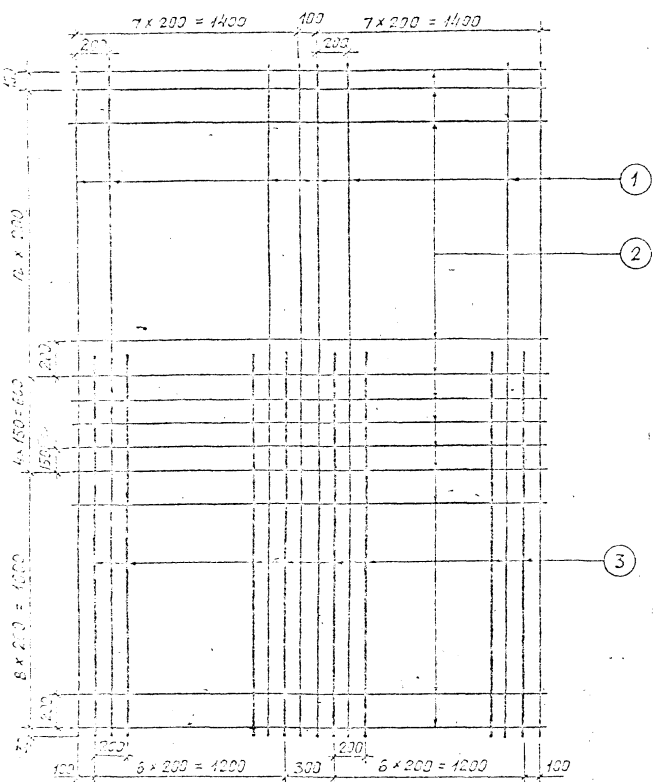
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОДИНОЧНОЙ АРМАТУРЫ

Поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт	Общая длина, м
8		φ 14 А III	2440	15	36.60
9		φ 25 А III	1430	4	5.72
10		φ 8 А I	1300	15	19.50
11		φ 8 А I	330	40	13.20
12		φ 22 А I	1600	4	6.40
13		φ 28 А I	2100	2	4.20

Исполнитель: [Blank]  
 Проверил: [Blank]  
 Главный инженер: [Blank]  
 Инженер: [Blank]  
 Старший инженер: [Blank]  
 Инженер-проектировщик: [Blank]  
 Инженер-конструктор: [Blank]  
 Инженер-технолог: [Blank]  
 Инженер-экономист: [Blank]  
 Инженер-эколог: [Blank]  
 Инженер-электрик: [Blank]  
 Инженер-механик: [Blank]  
 Инженер-строитель: [Blank]  
 Инженер-теплотехник: [Blank]  
 Инженер-химик: [Blank]  
 Инженер-физик: [Blank]

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КА-4
	Блоки В-30.30 ÷ В-42.30. Армирование	выпуск 1-2 лист 30

М 1:25



Спецификация арматуры

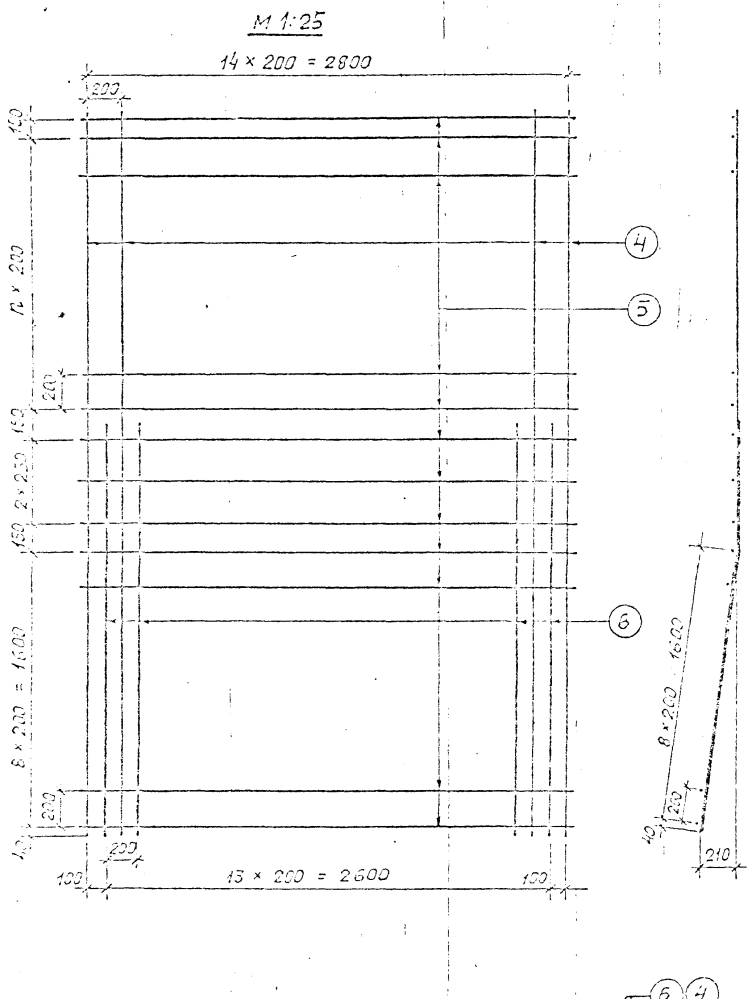
№ блока	Марка сетки	№ паз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	л
В-42.30	С-1-42	1	—	φ 12 А III	4180	16	66,88	9
		2	"	φ 8 А I	2980	23	68,54	
		3	"	φ 16 А III	2300	12	27,60	
В-40.30	С-1-40	1	"	φ 12 А III	3980	16	63,68	8
		2	"	φ 8 А I	2980	22	65,56	
		3	"	φ 16 А III	2300	12	27,60	
В-38.30	С-1-38	1	"	φ 12 А III	3780	16	60,48	7
		2	"	φ 8 А I	2980	21	62,58	
		3	"	φ 16 А III	2300	12	27,60	
В-36.30	С-1-36	1	"	φ 12 А III	3580	16	57,28	6
		2	"	φ 8 А I	2980	20	59,60	
		3	"	φ 16 А III	2300	12	27,60	
В-34.30	С-1-34	1	"	φ 12 А III	3380	16	54,08	5
		2	"	φ 8 А I	2980	19	56,62	
		3	"	φ 16 А III	2300	12	27,60	
В-32.30	С-1-32	1	"	φ 12 А III	3180	16	50,88	4
		2	"	φ 8 А I	2980	18	53,64	
		3	"	φ 16 А III	2300	12	27,60	
В-30.30	С-1-30	1	"	φ 12 А III	2980	16	47,68	3
		2	"	φ 8 А I	2980	17	50,66	
		3	"	φ 16 А III	2300	12	27,60	

- Сетки вязать контактно-точечным способом.

КЛ 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КЛ-4
	Блоки В-30.30 ÷ В-42.30. Сетки С-1	выпуск 1-2 лист 34

Спецификация арматуры

Марка бетона	Марка сетки	поз.	Эскиз	сечение	Длина мм	Кол. шт	ОБЩАЯ ДЛИНА М	л
В-12.30	С-2-42	4		φ 12 А III	4200	15	63,00	8
		5		φ 8 А I	2650	22	63,56	
		6		φ 16 А III	2300	14	32,20	
В-10.30	С-2-40	4		φ 12 А III	4000	15	60,00	7
		5		φ 8 А I	2880	21	60,48	
		6		φ 16 А III	2300	14	32,20	
В-38.30	С-2-38	4		φ 12 А III	3800	15	57,00	6
		5		φ 8 А I	2880	20	57,60	
		6		φ 16 А III	2300	14	32,20	
В-36.30	С-2-36	4		φ 12 А III	3600	15	54,00	5
		5		φ 8 А I	2880	19	54,72	
		6		φ 16 А III	2300	14	32,20	
В-34.30	С-2-34	4		φ 12 А III	3400	15	51,00	4
		5		φ 8 А I	2880	18	51,84	
		6		φ 16 А III	2300	14	32,20	
В-32.30	С-2-32	4		φ 12 А III	3200	15	48,00	3
		5		φ 8 А I	2880	17	48,96	
		6		φ 16 А III	2300	14	32,20	
В-30.30	С-2-30	4		φ 12 А III	3000	15	45,00	2
		5		φ 8 А I	2880	16	46,08	
		6		φ 16 А III	2300	14	32,20	



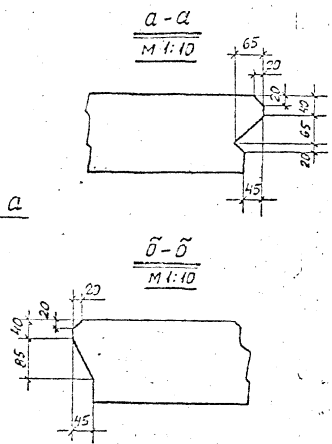
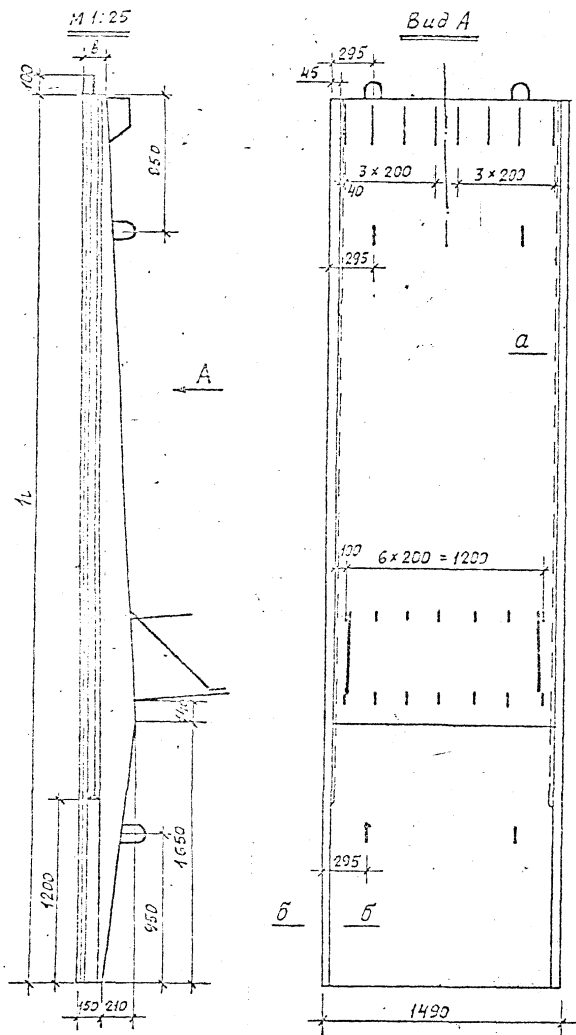
630 - для поз. 6 перстен. - для поз. 4

Сетки варить контактно-точечным способом.

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КА-4
	Блоки В-30.30 ÷ В-42.30. Сетки С-2	выпуск лист 1-2 32

Сечение	Материал	ГОСТ	В-42.30		В-40.30		В-38.30		В-36.30		В-34.30		В-32.30		В-30.30	
			Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг	Длина м	Масса кг
∅ 8 А I	ВСтЗ сп 2	5781-75	164,60	65,0	158,25	62,5	152,88	60,4	147,02	58,1	141,16	55,8	135,30	53,4	129,44	51,1
∅ 22 А I			6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1	6,40	19,1
∅ 28 А I			4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3	4,20	20,3
Итого кл. А I					104,4		101,9		99,8		97,5		95,2		92,8	
∅ 12 А III	25Г2С 35ГС	5781-75	129,9	115,4	123,7	109,8	117,5	104,3	111,3	98,8	105,1	93,3	98,9	87,8	92,7	82,3
∅ 14 А III			36,6	44,2	36,6	44,2	36,6	44,2	36,6	44,2	36,6	44,2	36,6	44,2	36,6	44,2
∅ 16 А III			59,8	94,4	59,8	94,4	59,8	94,4	59,8	94,4	59,8	94,4	59,8	94,4	59,8	94,4
∅ 25 А III			5,7	21,9	5,7	21,9	5,7	21,9	5,7	21,9	5,7	21,9	5,7	21,9	5,7	21,9
Итого кл. А III						275,9		270,3		264,8		259,3		253,8		248,3
Всего				380,3		372,2		364,6		356,8		349,0		341,1		333,3

КА	Блоки высоких стенок набережных	серия
	1979	Блоки В-30.30 ÷ В-42.30. Выборка арматуры.



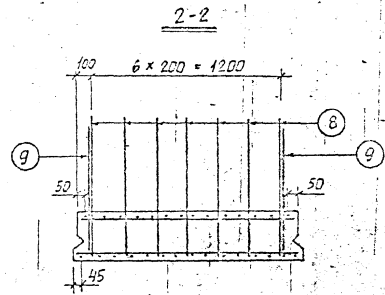
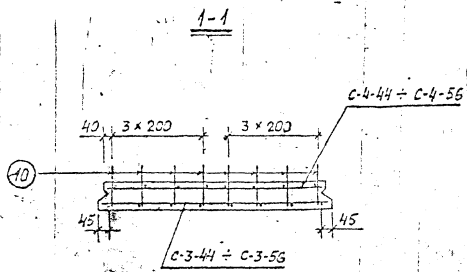
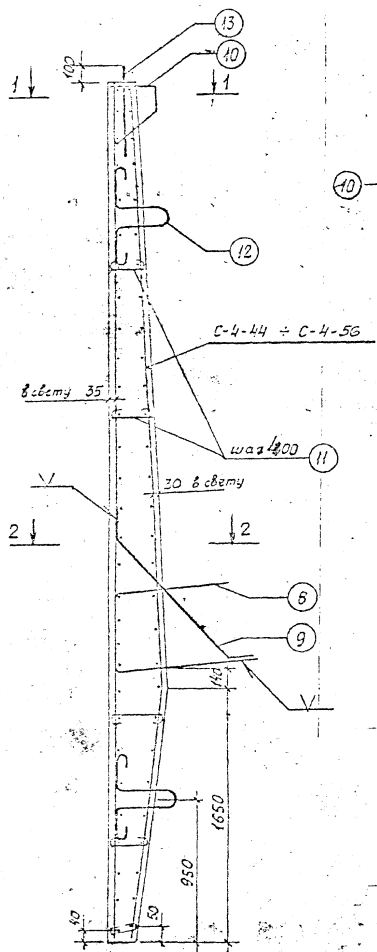
МАРКА БЛОКА	h мм	B мм	ОБЪЕМ БЛОКА м³	РАСХОД АРМАТУРЫ КГ/м³		Масса блока Т	
				Кл. А I	Кл. А III		
В-56.15	5600	150	2,03	29,6	87,8	117,4	5,1
В-54.15	5400	160	1,98	29,8	88,5	118,3	5,05
В-52.15	5200	171	1,93	30,0	89,4	119,3	4,85
В-50.15	5000	181	1,88	30,2	90,3	120,4	4,7
В-48.15	4800	192	1,83	30,4	91,1	121,5	4,5
В-46.15	4600	203	1,78	30,6	92,1	122,7	4,3
В-44.15	4400	214	1,72	31,0	93,7	124,7	4,1

1. Бетон гидротехнический марки 300 Мрз 200 по ГОСТ 4795-66.

КА	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507
	1979 Блоки В-44.15-В-56.15. Оплужочный чертеж	лист 1-2
		34

ТАБЛИЦА РЕЗЕРВОВ ПРОЦЕНКИ ЦЕН

ЗАДАЧА	ОБЪЕМ РАБОТ	СЛОЖНОСТЬ РАБОТ	УСЛОВИЯ РАБОТЫ	КАЧЕСТВО РАБОТ	СРОК РАБОТЫ	ОТДАЧА РАБОТЫ	ИТОГ



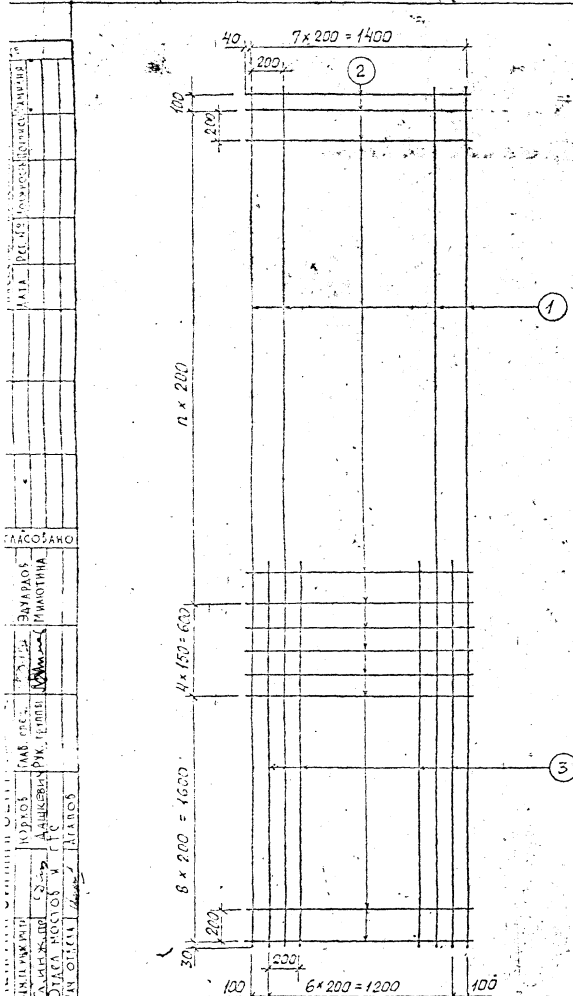
Спецификация одиночной арматуры

Поз.	Эскиз	сечение	Длина мм.	Кол. шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА М
6		φ 16 A III	2440	7	17,08
9		φ 28 A III	1430	2	2,86
10		φ 8 A I	1300	8	10,40
11		φ 8 A I	330	20	6,60
12		φ 18 A I	1300	4	5,20
13		φ 22 A I	1600	2	3,20

Исполнитель: [blank]  
 Проверенный: [blank]  
 Проект: [blank]  
 Конструктор: [blank]  
 М.П. [blank]  
 М.П. [blank]  
 М.П. [blank]  
 М.П. [blank]  
 М.П. [blank]  
 М.П. [blank]  
 М.П. [blank]  
 М.П. [blank]

КЛ 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КЛ-4
	Блоки В-44.15 ÷ В-56.15. Армирование	ВЫПУСК ЛИСТ 1-2 35





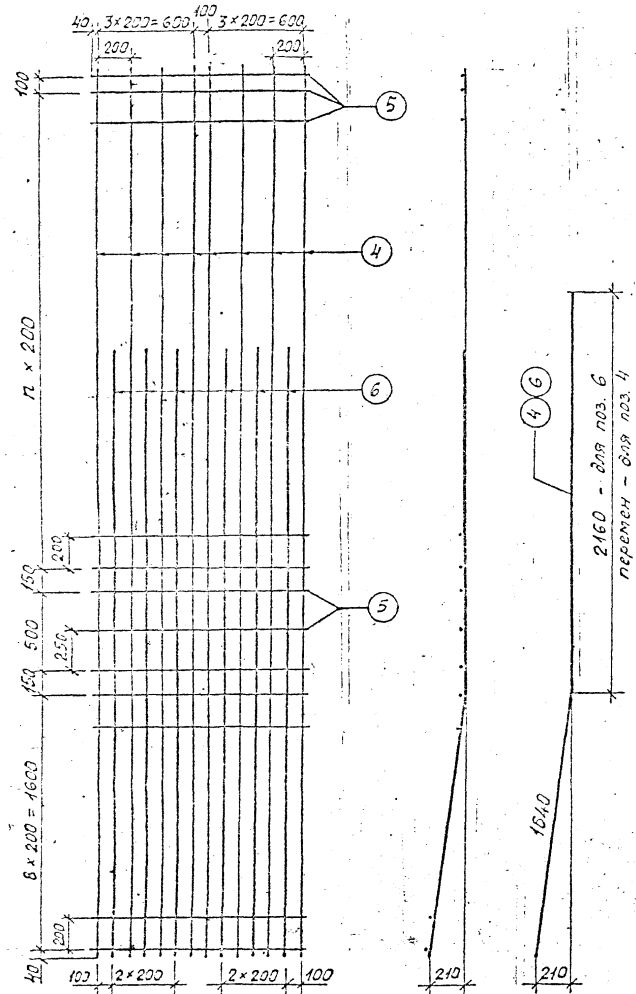
Спецификация арматуры

41

Марка блока	Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	П
В-56.15 С-3-56	1		$\phi 12$ А III	5580	8	44,64	16
	2		$\phi 8$ А I	1480	30	44,40	
	3		$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-54.15 С-3-54	1		$\phi 12$ А III	5380	8	43,04	15
	2		$\phi 8$ А I	1480	29	42,92	
	3		$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-52.15 С-3-52	1		$\phi 12$ А III	5180	8	41,44	14
	2		$\phi 8$ А I	1480	28	41,44	
	3		$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-50.15 С-3-50	1		$\phi 12$ А III	4980	8	39,84	13
	2		$\phi 8$ А I	1480	27	39,96	
	3		$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-48.15 С-3-48	1		$\phi 12$ А III	4780	8	38,24	12
	2		$\phi 8$ А I	1480	26	38,48	
	3		$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-46.15 С-3-46	1		$\phi 12$ А III	4580	8	36,64	11
	2		$\phi 8$ А I	1480	25	37,00	
	3		$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-44.15 С-3-44	1		$\phi 12$ А III	4380	8	35,04	10
	2		$\phi 8$ А I	1480	24	35,52	
	3		$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КА-4
	Блоки В-44.15 ÷ В-56.15. Сетки С-3	выпуск 1-2 лист 36

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ



Марка блока	Марка сетки	Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	И2
В-56.15	С-4-56	4		φ 12 А III	5600	8	44,80	13
		5		φ 8 А I	1380	29	40,02	
		6		φ 16 А III	3800	6	22,80	
В-54.15	С-4-54	4		φ 12 А III	5400	8	43,20	14
		5		φ 8 А I	1380	28	38,64	
		6		φ 16 А III	3800	6	22,80	
В-52.15	С-4-52	4		φ 12 А III	5200	8	41,60	13
		5		φ 8 А I	1380	27	37,26	
		6		φ 16 А III	3800	6	22,80	
В-50.15	С-4-50	4		φ 12 А III	5000	8	40,00	12
		5		φ 8 А I	1380	26	35,88	
		6		φ 16 А III	3800	6	22,80	
В-48.15	С-4-48	4		φ 12 А III	4800	8	38,40	11
		5		φ 8 А I	1380	25	34,50	
		6		φ 16 А III	3800	6	22,80	
В-46.15	С-4-46	4		φ 12 А III	4600	8	36,80	10
		5		φ 8 А I	1380	24	33,12	
		6		φ 16 А III	3800	6	22,80	
В-44.15	С-4-44	4		φ 12 А III	4400	8	35,20	9
		5		φ 8 А I	1380	23	31,74	
		6		φ 16 А III	3800	6	22,80	

КА	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КА-4
	1979 Блоки В-44.15 ÷ В-56.15. Сетки. С-4	выпуск 1-2 лист 37

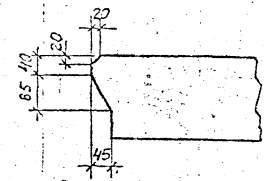
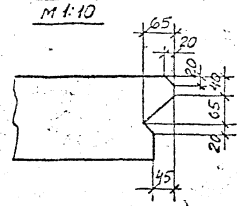
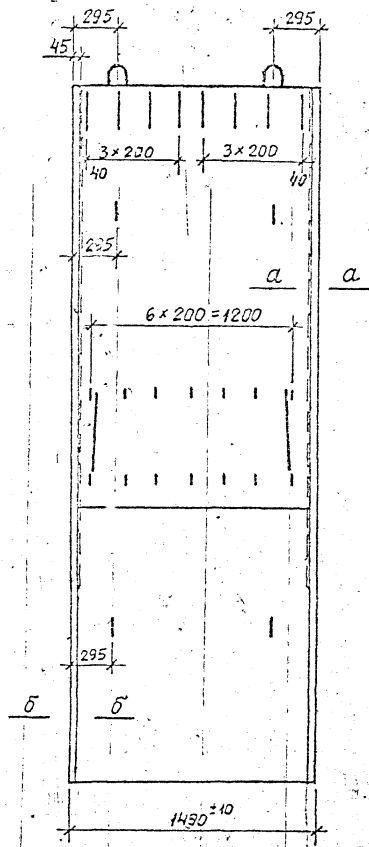
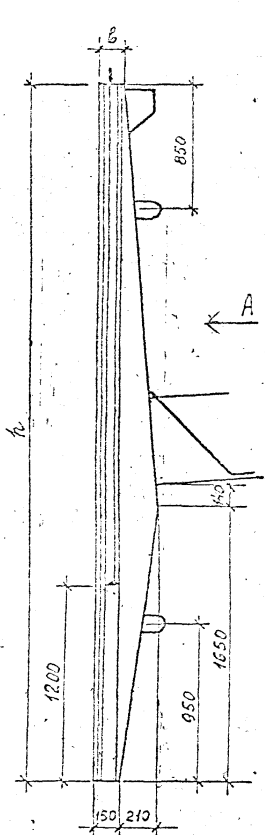


M 1:25

A

a-a  
M 1:10

b-b



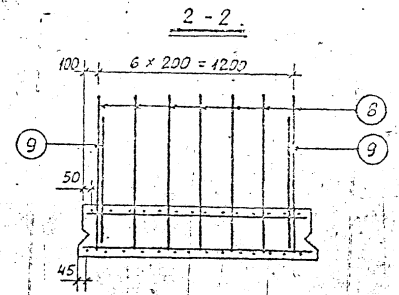
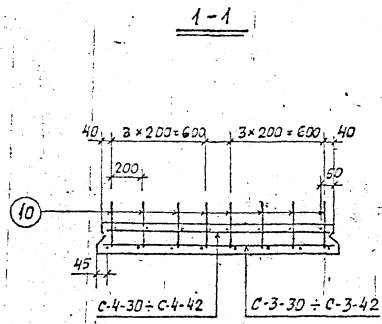
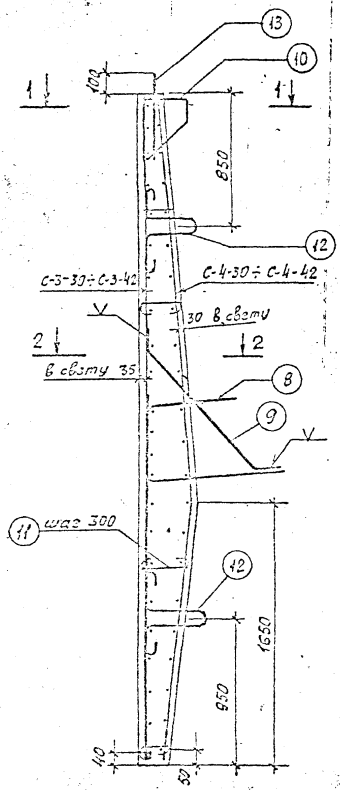
МАРКА БЛОКА	h мм	B мм	ОБЪЕМ БЛОКА М <sup>3</sup>	РАСХОД АРМАТУРЫ: КГ/М <sup>3</sup>			МАССА БЛОКА Т
				Кл. А I	Кл. А III	ВСЕГО	
B-42.15	4200	150	1.52	31,8	89,1	120,9	3,80
B-40.15	4000	166	1.47	32,0	90,2	122,2	3,70
B-38.15	3800	183	1.41	32,6	92,0	124,6	3,50
B-36.15	3600	199	1.36	33,0	93,8	126,3	3,40
B-34.15	3400	216	1.30	33,7	95,5	129,2	3,30
B-32.15	3200	232	1.24	34,4	97,7	132,1	3,10
B-30.15	3000	249	1.18	35,2	100,3	135,5	3,00

1. Бетон гидротехнический марки 300 Мрз, 200 по ГОСТ 4795-68.

ЗАКАЗЧИК: ИЛС АСД  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ИЛС АСД  
 ВЫПУСК: 1-2  
 ДИЗАЙНЕР: А. ИВАНОВ  
 ИНЖЕНЕР: А. ИВАНОВ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ИЛС АСД  
 ВЫПУСК: 1-2  
 ДИЗАЙНЕР: А. ИВАНОВ  
 ИНЖЕНЕР: А. ИВАНОВ

КА 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507 КЛ-4
	Блоки B-30.15 ÷ B-42.15. Оплубочный чертеж	ВЫПУСК АИСТ 1-2 39

ОБЩАЯ СХЕМА  
 ЛАТА ПР. № ДОБРОСЛОВИЦКИЙ  
 МАРОШАНО  
 ЮРКОБ  
 АНДРЕВУ  
 ОТАСА  
 НИЧ. ОТДЕЛ



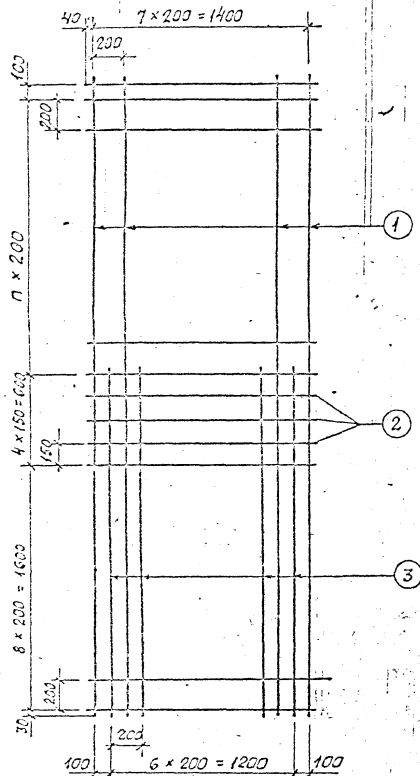
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОДИННОЙ АРМАТУРЫ

Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
8		φ 14 А III	2440	7	17,08
9		φ 25 А III	1430	2	2,86
10		φ 8 А I	1300	8	10,40
11		φ 8 А I	330	20	6,60
12		φ 16 А I	1300	4	5,20
13		φ 20 А I	1600	2	3,2

КА	Блоки высоких стенок набережных	серия	3.507 КА-4
	1979 Блоки В-30.15 ÷ В-42.15. Армирование.	выпуск	лист 40

Спецификация арматуры

46



Марка блока	Марка сетки	поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	л
В-42.15	С-3-42	1	—	$\phi 12$ А III	4180	8	33,44	9
		2	"	$\phi 8$ А I	1480	23	34,04	
		3	"	$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-10.15	С-3-10	1	"	$\phi 12$ А III	3980	8	31,84	8
		2	"	$\phi 8$ А I	1480	22	32,56	
		3	"	$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-38.15	С-3-38	1	"	$\phi 12$ А III	3780	8	30,24	7
		2	"	$\phi 8$ А I	1480	21	31,08	
		3	"	$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-36.15	С-3-36	1	"	$\phi 12$ А III	3580	8	28,64	6
		2	"	$\phi 8$ А I	1480	20	29,60	
		3	"	$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-34.15	С-3-34	1	"	$\phi 12$ А III	3380	8	27,04	5
		2	"	$\phi 8$ А I	1480	19	28,12	
		3	"	$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-32.15	С-3-32	1	"	$\phi 12$ А III	3180	8	25,44	4
		2	"	$\phi 8$ А I	1480	18	26,64	
		3	"	$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	
В-30.15	С-3-30	1	"	$\phi 12$ А III	2980	8	23,84	3
		2	"	$\phi 8$ А I	1480	17	25,16	
		3	"	$\phi 16$ А III	2300	6	13,80	

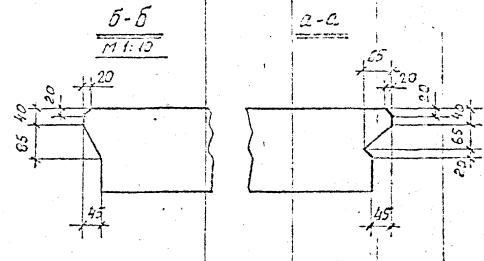
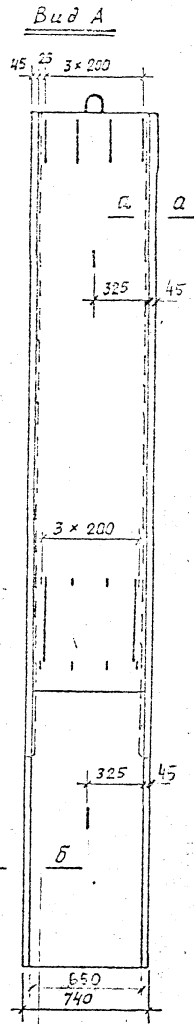
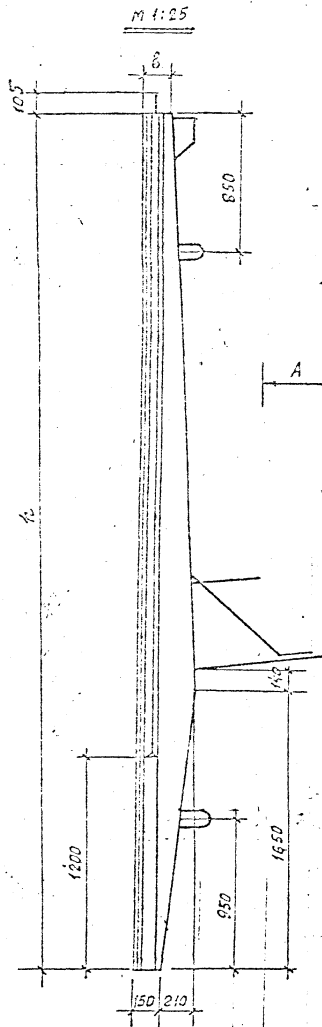
КА	Блоки высоких стенок набережных	серия	3.507 КА-4
	1979	Блоки В-30.15-В-42.15. Сетки С-3	БИДЗСК АНСТ. 1-2 41







МАТА РЕКОНСТРУКЦИОННО-КАМЕННЫЙ  
 ЮРАБ ЗАВ. СС.С.С.Р. ЗАДАНИЕ  
 НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
 ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
 ОПАСА МОСТОВ И ГЭС  
 ИЛС. ОТКАМ  
 ЗАКАЗЧИК  
 МО  
 МИНИСТЕРСТВО  
 ВОССТА  
 АГАЛОС



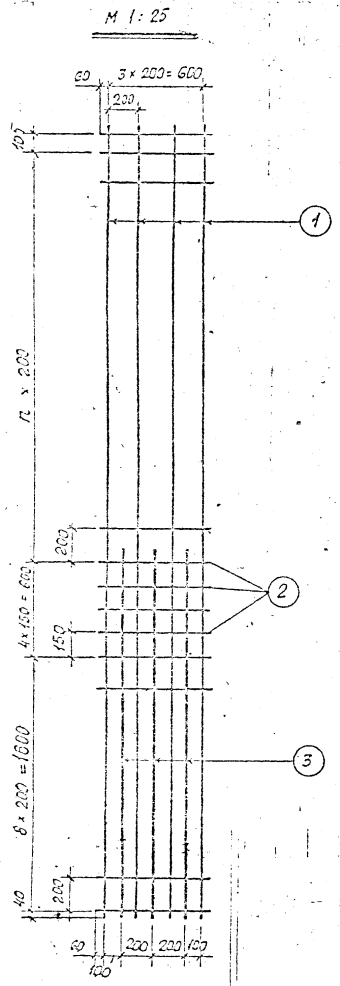
МАРКА БЛОКА	h мм	b мм	ОБЪЕМ БЛОКА м³	РАСХОД АРМАТУРЫ		МАССА БЛОКА кг
				Кл. А I	Кл. А III	
В-56-7,5	5600	150	1,02	29,2	89,4	118,6
В-54-7,5	5400	160	0,99	29,5	90,7	120,2
В-52-7,5	5200	171	0,96	29,9	92,1	122,0
В-50-7,5	5000	181	0,93	30,4	93,6	124,0
В-48-7,5	4800	192	0,91	30,5	94,0	124,4
В-46-7,5	4600	203	0,88	30,8	95,6	126,4
В-44-7,5	4400	214	0,85	31,3	97,3	128,6

Бетон гидротехнический марки 300, мрв-200 по ГОСТ 4795-68.

КЛ 1979	Блоки высоких стенок набережных	серия 3507
	Блоки В-44-7,5 ÷ В-56-7,5. Опалубочный чертеж.	КЛ-4 АИСТ 1-2 44



Спецификация арматуры



Марка Блока	Марка сетки	Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	п
В-56-75	С-5-56	1	—	φ 12 А III	5580	4	22,32	16
		2	"	φ 8 А I	720	30	21,60	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-54-75	С-5-54	1	"	φ 12 А III	5380	4	21,52	15
		2	"	φ 8 А I	720	29	20,88	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-52-75	С-5-52	1	"	φ 12 А III	5180	4	20,72	14
		2	"	φ 8 А I	720	28	20,16	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-50-75	С-5-50	1	"	φ 12 А III	4980	4	19,92	13
		2	"	φ 8 А I	720	27	19,44	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-48-75	С-5-48	1	"	φ 12 А III	4780	4	19,12	12
		2	"	φ 8 А I	720	26	18,72	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-46-75	С-5-46	1	"	φ 12 А III	4580	4	18,32	11
		2	"	φ 8 А I	720	25	18,00	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-44-75	С-5-44	1	"	φ 12 А III	4380	4	17,52	10
		2	"	φ 8 А I	720	24	17,28	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	

ЗАКАЗЧИК: ИЛС СОСН. ДАВЛАСКО. МИЛЮТИНА  
 ВЫПОЛНИТЕЛЬ: ДАВЛАСКО. МИЛЮТИНА  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: ДАВЛАСКО. МИЛЮТИНА  
 ЧЕРТЕЖЩИК: ДАВЛАСКО. МИЛЮТИНА  
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ОПЕРАТОР: ДАВЛАСКО. МИЛЮТИНА  
 ПРОЕКТИРОВАНО В: ДАВЛАСКО. МИЛЮТИНА  
 МАСШТАБ: 1:25

КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ		серия
	Блоки В-44-75 ÷ В-56-75. Сетки С-5.		3507 КА-4
1979			ВЫПУСК АКТ 1-2 46



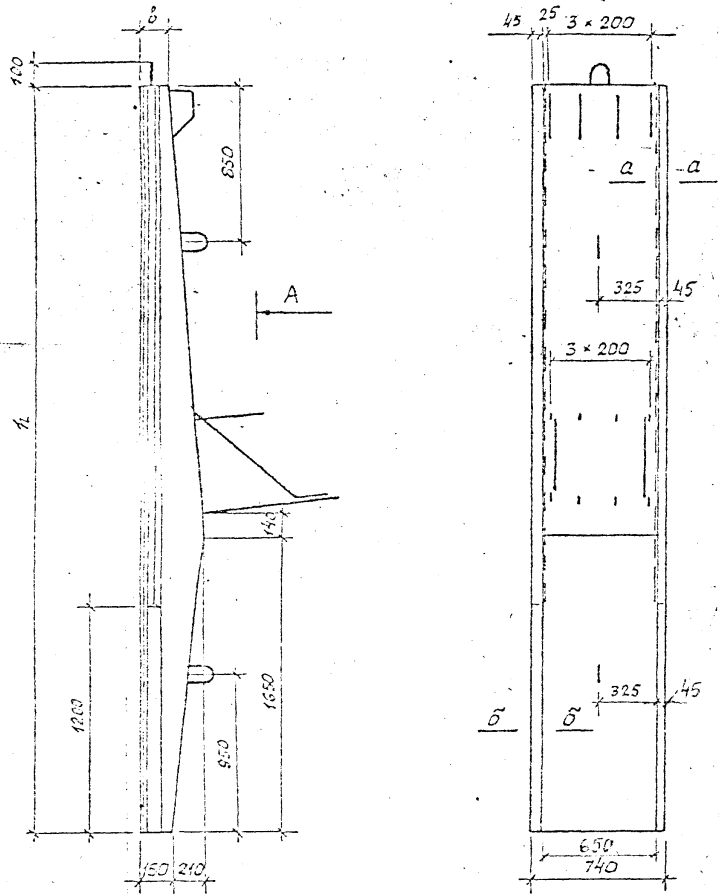
Сечение	Материал	ГОСТ	В-56-7.5		В-54-7.5		В-52-7.5		В-50-7.5		В-48-7.5		В-46-7.5		В-44-7.5	
			Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ
φ 8 А I	ВСт3 сп 2	5781-75	50,07	19,8	48,72	19,2	47,37	18,7	46,02	18,3	44,67	17,7	43,32	17,1	41,97	16,6
φ 18 А I			2,60	5,2	2,6	5,2	2,6	5,2	2,6	5,2	2,6	5,2	2,6	5,2	2,6	5,2
φ 22 А I			1,60	4,8	1,6	4,8	1,6	4,8	1,6	4,8	1,6	4,8	1,6	4,8	1,6	4,8
Итого А I				29,8		29,2		28,7		28,3		27,7		27,1		26,6
φ 12 А III	25Г2С 35ГС	5781-75	44,72	39,7	43,12	38,3	41,52	36,9	39,92	35,5	38,32	34,0	36,72	32,6	35,12	31,2
φ 16 А III			28,06	44,3	28,06	44,3	28,06	44,3	28,06	44,3	28,06	44,3	28,06	44,3	28,06	44,3
φ 20 А III			2,86	7,2	2,86	7,2	2,86	7,2	2,86	7,2	2,86	7,2	2,86	7,2	2,86	7,2
Итого А III				91,2		89,8		88,4		87,0		85,5		84,1		82,7
Всего:				121,0		119,0		117,1		115,3		113,2		111,2		109,3

КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ		СЕРИЯ 3.507 КА-4	
	1979	Блоки В-44-7.5 ÷ В-56-7.5.	Выборка арматуры	ВЫПУСК АИСТ 1-2 48

ВИСЕЧНИ ИЗМЕРЕНИЯ  
 ЛАТА РЕЗНО  
 РАССОЛКО  
 ДОКАЗАТЕ  
 МЯРИТВА  
 ЧАВ. СПИЦ  
 ЧИ. ГЛУБИ  
 ЮРЛОВ  
 ДАШКЕВИЧ  
 ОТАСА МОСТОВ И  
 ЧАВ. ОТАГА  
 АТАРОВО

М 1:25

Вид А



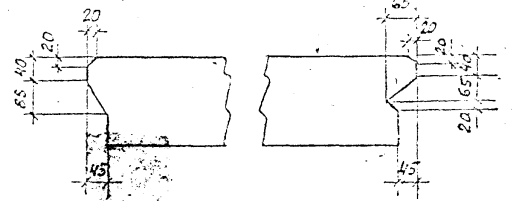
МАРКА БЛОКА	h мм	B мм	ОБЪЕМ БЛОКА м³	РАСХОД АРМАТУРЫ		кг/м³ Всего	МАССА БЛОКА г
				кл. А I	кл. А III		
В-42-7.5	4200	150	0,76	31,7	91,1	122,8	1,9
В-40-7.5	4000	166	0,73	32,3	92,7	125,1	1,85
В-38-7.5	3800	183	0,70	33,0	94,7	127,7	1,75
В-36-7.5	3600	199	0,67	33,6	96,9	130,5	1,7
В-34-7.5	3400	216	0,64	34,4	99,2	133,6	1,65
В-32-7.5	3200	232	0,61	35,2	101,8	137,0	1,55
В-30-7.5	3000	249	0,59	35,6	102,7	138,3	1,5

Бетон гидротехнический по ГОСТ 4795-68 марки 300 Мрз 200.

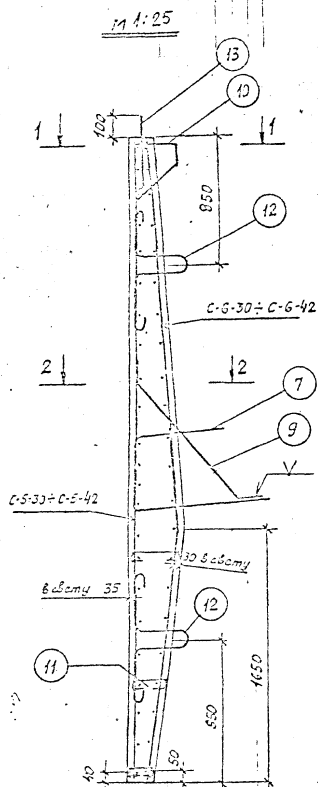
ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ  
КАТА ПЕТ. НЕ. КОТОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
САМАРА  
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
САМАРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
1979

Б-Б  
1:4:10

А-А

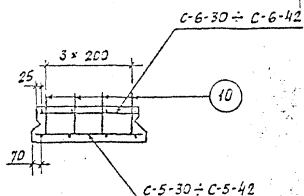


КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	СЕРИЯ 3.507 КА-4
1979	Блоки В-30-7.5 ÷ В-42-7.5. ОЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ВЫПУСК ЛИСТ 1-2 49



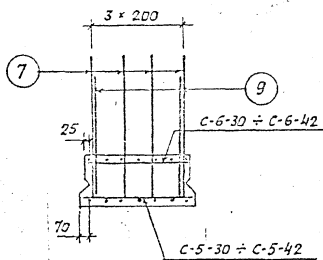
1-1 (повернуто)

М 1:25



2-2 (повернуто)

М 1:25

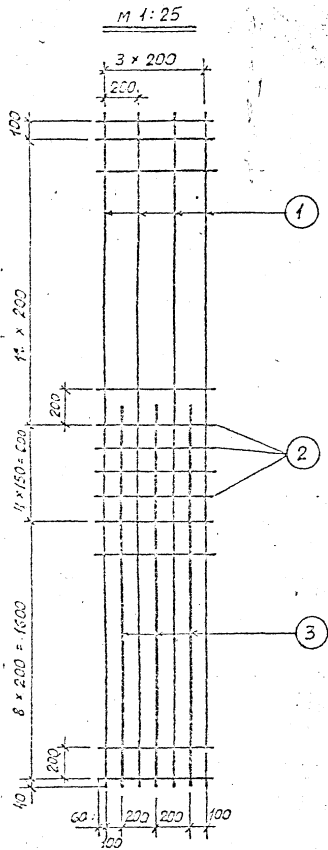


Спецификация одиночной арматуры

Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м
7		φ 14 А III	2440	4	9,76
9		φ 18 А III	1430	2	2,86
10		φ 8 А I	1300	4	5,20
11		φ 8 А I	330	15	5,00
12		φ 16 А I	1300	2	2,60
13		φ 20 А I	1600	1	1,6

КА 1979	блоки высоких стенок набережных	серия 3.507 КЛ-4
	блоки В-30-7.5 ÷ В-42-7.5. Армирование	выпуск 1-2 АНСТ 50

Спецификация арматуры



Марка Блока	Марка сетки	Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	п
В-42-75	С-5-42	1	—	φ 12 А III	4180	4	16,72	9
		2	"	φ 8 А I	720	23	16,56	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-40-75	С-5-40	1	"	φ 12 А III	3980	4	15,92	9
		2	"	φ 8 А I	720	22	15,84	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-38-75	С-5-38	1	"	φ 12 А III	3780	4	15,12	7
		2	"	φ 8 А I	720	21	15,12	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-36-75	С-5-36	1	"	φ 12 А III	3580	4	14,32	6
		2	"	φ 8 А I	720	20	14,40	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-34-75	С-5-34	1	"	φ 12 А III	3380	4	13,52	5
		2	"	φ 8 А I	720	19	13,68	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-32-75	С-5-32	1	"	φ 12 А III	3180	4	12,72	4
		2	"	φ 8 А I	720	18	12,96	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	
В-30-75	С-5-30	1	"	φ 12 А III	2980	4	11,92	3
		2	"	φ 8 А I	720	17	12,24	
		3	"	φ 16 А III	2300	3	6,90	

Сетки брать контактно-точечным способом.

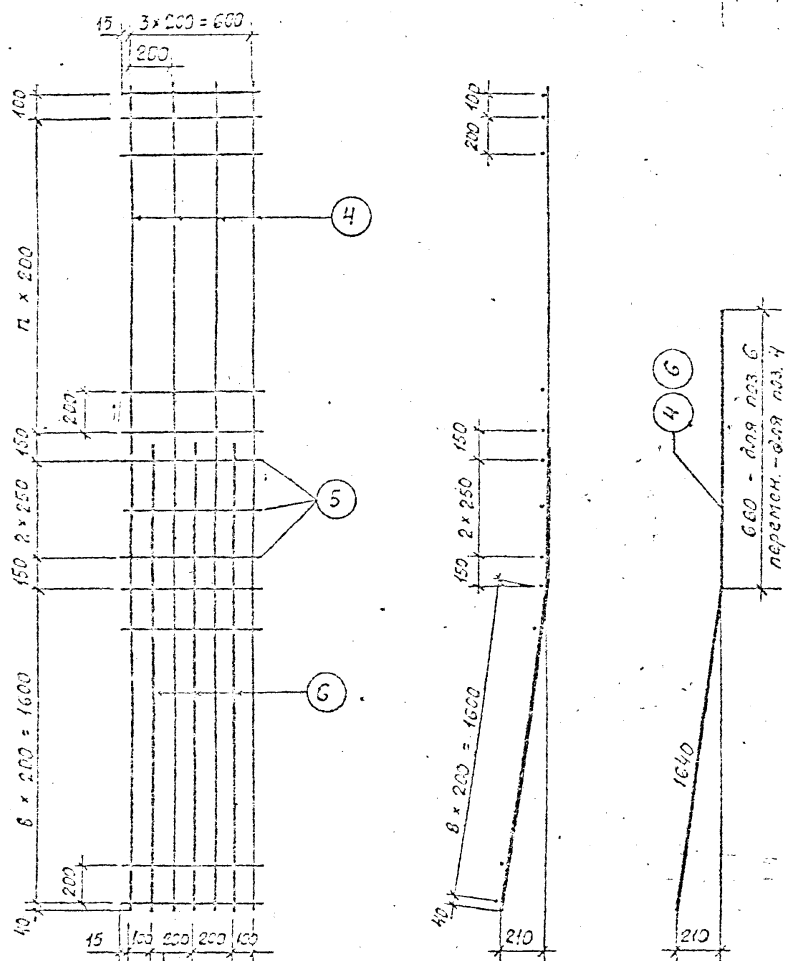
КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТНОК НАБЕРЕЖНЫХ		серия
	1979 Блоки В-30-75 ÷ В-42-75		3597 КА-4
	Сетки С-5	Выпуск	лист
		1-2	51



## Спецификация арматуры

Марка блока	Марка сетки	Поз.	Эскиз	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	П
В-42.75	С-6-42	4		φ 12 А III	4200	4	16.80	3
		5		φ 8 А I	630	22	13.86	
		6		φ 16 А III	2300	3	6.90	
В-40.75	С-6-40	4		φ 12 А III	4000	4	16.00	7
		5		φ 8 А I	630	21	13.23	
		6		φ 16 А III	2300	3	6.90	
В-38.75	С-6-38	4		φ 12 А III	3800	4	15.20	6
		5		φ 8 А I	630	20	12.60	
		6		φ 16 А III	2300	3	6.90	
В-36.75	С-6-36	4		φ 12 А III	3600	4	14.40	5
		5		φ 8 А I	630	19	11.97	
		6		φ 16 А III	2300	3	6.90	
В-34.75	С-6-34	4		φ 12 А III	3400	4	13.60	4
		5		φ 8 А I	630	18	11.34	
		6		φ 16 А III	2300	3	6.90	
В-32.75	С-6-32	4		φ 12 А III	3200	4	12.80	3
		5		φ 8 А I	630	17	10.71	
		6		φ 16 А III	2300	3	6.90	
В-30.75	С-6-30	4		φ 12 А III	3000	4	12.00	2
		5		φ 8 А I	630	16	10.08	
		6		φ 16 А III	2300	3	6.90	

М 1:25



Сетка варить контактно-точечным способом.

КА	Блоки высоких стенок набережных			серия 3507 КА-4	
	1979	Блоки В-30.75 ÷ В-42.75	Сетки С-6	выпуск 1-2	лист 59

Сечение	Материал	ГОСТ	В-42-7.5		В-40-7.5		В-38-7.5		В-36-7.5		В-34-7.5		В-32-7.5		В-30-7.5	
			Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ	Длина М	Масса КГ
φ 8 А I	ВСт3сп 2	5781-75	40,62	16,0	39,32	15,5	37,92	15,0	36,62	14,40	35,22	13,9	33,92	13,4	32,52	12,9
φ 16 А I			2,6	4,1	2,6	4,1	2,6	4,1	2,6	4,1	2,6	4,1	2,6	4,1	2,6	4,1
φ 20 А I			1,6	4,0	1,6	4,0	1,6	4,0	1,6	4,0	1,6	4,0	1,6	4,0	1,6	4,0
Итого А I						24,1		23,6		23,1		22,5		22,0		21,5
φ 12 А III	25Г2С 35ГС	5781-75	33,52	29,8	31,92	28,3	30,32	26,9	28,72	25,5	27,12	24,1	25,52	22,7	23,92	21,2
φ 14 А III			9,60	11,8	9,80	11,8	9,80	11,8	9,80	11,8	9,80	11,8	9,80	11,8	9,80	11,8
φ 16 А III			13,80	21,8	13,80	21,8	13,80	21,8	13,80	21,8	13,80	21,8	13,80	21,8	13,80	21,8
φ 18 А III			2,9	5,8	2,9	5,8	2,9	5,8	2,9	5,8	2,9	5,8	2,9	5,8	2,9	5,8
Итого А III						69,2		67,7		66,3		64,9		63,5		62,1
Итого:				93,3		91,3		89,4		87,4		85,5		83,6		81,6

КА	БЛОКИ ВЫСОКИХ СТЕНОК НАБЕРЕЖНЫХ	СЕРИЯ 3507 КА-4
1979	БЛОКИ В-30-7.5 - В-42-7.5. ВЫБОРКА АРМАТУРЫ	ВЫПУСК АРСТ 1979

ВНЕШНИЙ НАЗНАЧЕНИЕ  
 ДАТА РЕГ. № ДОКУМЕНТА  
 КОД  
 ПОСЛОЖ. ВЕЩ. И  
 КОЛ-ВО  
 В  
 КОЛОДЦЕ  
 ИЛИ  
 В  
 ДРУГОМ  
 МЕСТЕ  
 ПОД  
 ПИСОМ  
 ИЛИ  
 ДРУГОМ  
 ПОД  
 ПИСОМ  
 ИЛИ  
 ДРУГОМ  
 ПОД  
 ПИСОМ