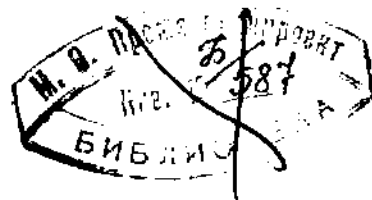


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

БТИ
Инв. 4551

серия
СТ-02-01



СБОРНЫЕ КРУПНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3
БЛОКИ БЕТОННЫЕ
ДОБОРНЫХ РАЗМЕРОВ И КАРНИЗНЫЕ

В Н Е С Е Н Ы МИНИСТЕРСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА С С С Р	У Т В Е Р Ж Д Е Н Ы ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА 19 ИЮЛЯ 1957 г.
--	---

Р А З Р А Б О Т А Н Ы
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ № 2

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Маалков* МААКОВ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шувалов* ШУВАЛОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТИПОВОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И НОРМАТИВОВ *Кузнецов* А. КУЗНЕЦОВ

ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *С. С. А. К.* С. С. А. К.

МОСКВА - 1957

4011 "ОА"

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Пояснительная записка 3 и 4

Номенклатура крупных бетонных блоков
доборных по высоте и профилированных 5 - 8

Типовые рабочие чертежи изделий

Лист 1. Блоки наружные рядовые высотой 385 и 785 мм для стен толщиной 300 мм. Марки НР-150-2/3А, НР-125-2/3А, НР-100-2/3А, НР-150-4/3А, НР-125-4/3А и НР-100-4/3А 9

Лист 2. Блоки наружные рядовые высотой 385 и 785 мм для стен толщиной 400 мм. Марки НР-150-2/3Б, НР-125-2/3Б, НР-100-2/3Б, НР-150-4/3Б, НР-125-4/3Б и НР-100-4/3Б 10

Лист 3. Блоки наружные рядовые высотой 385 и 785 мм для стен толщиной 500 мм. Марки НР-150-2/3В, НР-125-2/3В, НР-100-2/3В, НР-150-4/3В, НР-125-4/3В, и НР-100-4/3В 11

Лист 4. Блоки наружные угловые высотой 385 и 785 мм для стен толщиной 300мм. Марки НУ-205-2/3А, НУ-180-2/3А, НУ-155-2/3А, НУ-130-2/3А, НУ-205-4/3А, НУ-180-4/3А, НУ-155-4/3А и НУ-130-4/3А 12

Лист 5. Блоки наружные угловые высотой 385 и 785 мм для стен толщиной 400 мм. Марки НУ-215-2/3Б, НУ-190-2/3Б, НУ-165-2/3Б, НУ-140-2/3Б, НУ-215-4/3Б, НУ-190-4/3Б, НУ-165-4/3Б и НУ-140-4/3Б 13

Лист 6. Блоки наружные угловые высотой 385 и 785 мм для стен толщиной 500 мм. Марки НУ-225-2/3В, НУ-200-2/3В, НУ-175-2/3В, НУ-150-2/3В, НУ-225-4/3В, НУ-200-4/3В, НУ-175-4/3В и НУ-150-4/3В 14

Лист 7. Блоки карнизные рядовые высотой 385 мм для стен толщиной 300 мм. Марки КР-150-2/3А, КР-125-2/3А и КР-100-2/3А 15

Лист 8. Блоки карнизные рядовые высотой 385 мм для стен толщиной 400 мм. Марки КР-150-2/3Б, КР-125-2/3Б и КР-100-2/3Б 16

4011 1

Тех. инж. Кавалова И.В.

Лист 9. Блоки карнизные рядовые высотой 385 мм для стен толщиной 500 мм. Марки КР-150-2/3В, КР-125-2/3В и КР-100-2/3В 17

Лист 10. Блоки карнизные угловые высотой 385 мм для стен толщиной 300 мм. Марки КУ-205-2/3А, КУ-180-2/3А, КУ-155-2/3А и КУ-130-2/3А 18

Лист 11. Блоки карнизные угловые высотой 385 мм для стен толщиной 400 мм. Марки КУ-215-2/3Б, КУ-190-2/3Б, КУ-165-2/3Б и КУ-140-2/3Б 19

Лист 12. Блоки карнизные угловые высотой 385 мм для стен толщиной 500 мм. Марки КУ-225-2/3В, КУ-200-2/3В, КУ-175-2/3В, и КУ-150-2/3В 20

Лист 13. Блоки карнизные рядовые высотой 585 мм для стен толщиной 300 мм. Марки КР-150-1А, КР-125-1А, и КР-100-1А 21

Лист 14. Блоки карнизные рядовые высотой 585 мм для стен толщиной 400 мм. Марки КР-150-1Б, КР-125-1Б и КР-100-1Б 22

Лист 15. Блоки карнизные рядовые высотой 585 мм для стен толщиной 500 мм. Марки КР-150-1В, КР-125-1В, и КР-100-1В 23

Лист 16. Блоки карнизные угловые высотой 585 мм для стен толщиной 300 мм. Марки КУ-205-1А, КУ-180-1А, КУ-155-1А и КУ-130-1А 24

Лист 17. Блоки карнизные угловые высотой 585 мм для стен толщиной 400 мм. Марки КУ-215-1Б, КУ-190-1Б, КУ-165-1Б и КУ-140-1Б 25

Лист 18. Блоки карнизные угловые высотой 585 мм для стен толщиной 500 мм. Марки КУ-225-1В, КУ-200-1В, КУ-175-1В и КУ-150-1В 26

Типовые детали узлов стен

Лист 19. Детали стен 27

4011

2

1402

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В настоящий выпуск вошли чертежи следующих видов крупных бетонных блоков:

а) блоков доборных высот, дающих возможность, совместно с блоками высотой 585 и 1185 мм по номенклатуре выпуска I серии СТ-02-01, образовывать стены или участки стен с высотами, кратными 200 мм;

б) блоков профилированных для карнизов.

2. Блоки предусмотрены для стен толщиной 300, 400 и 500 мм.

3. Размеры блоков приняты в соответствии с "Основными положениями по унификации строительных конструкций производственных зданий", утвержденными Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 9 мая 1955 г., и увязаны с размерами блоков по номенклатуре выпуска I серии СТ-02-01.

4. На блоки, охваченные настоящим выпуском, распространяются все технические требования выпуска I серии СТ-02-01, в том числе - требования к видам бетонов.

5. Маркировка блоков в настоящем выпуске увязана с маркировкой по выпуску I - в состав марки типоразмера блока входят:

а) обозначение типа блока, состоящее из букв;

б) обозначение номинальной длины блока, выраженное в сантиметрах (для угловых профилированных блоков условно принята длина соответствующих угловых непрофилированных блоков);

в) обозначение сечения блока, состоящее из цифры или дроби, обозначающей высоту блока, выраженную в количестве укрупненных модулей ($2/3$ - для номинальной высоты 400 мм, $4/3$ -

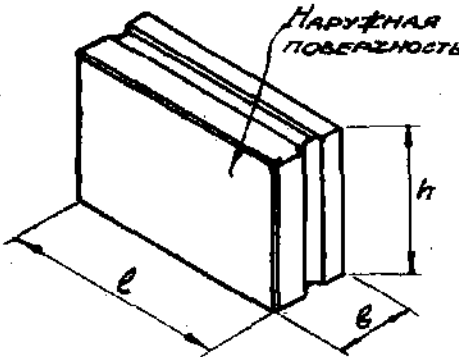
для номинальной высоты 800 мм, I - для номинальной высотой 600 мм) и буквы, обозначающей толщину стены:

- А - для стен толщиной 300 мм,
- Б - " " " 400 мм,
- В - " " " 500 мм.

Пример: блок доборный рядовой длиной 1490 мм (номинально - 1500 мм), высотой 785 мм (номинально 800 мм, что равно 4/3 модуля), толщиной 400 мм обозначается маркой НР-150-4/3Б.

6. На кладку участков стен, в которых применяются блоки, охваченные настоящим выпуском, распространяются конструктивные указания, вошедшие в пояснительную записку к выпуску серии СТ-02-01.

НОМЕНКЛАТУРА КРУПНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ДОБОРНЫХ ПО ВЫСОТЕ И КАРНИЗНЫХ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм			ВЕС БЛОКА, кг			КОЭФФИЦИЕНТЫ ОБЪЕМНОГО ВЕСА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА, $\gamma_{кв}$	ОСОБЕННОСТИ	КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ НА 1 м ³ БЕТОНА		
			ВЫСОТА, H		ДЛИНА, L		ТОЛЩИНА, S	1000				1400	1600
			НОМН.	ДЕЙСТ.	НОМН.	ДЕЙСТ.							
ГОЛЫЕ КАРНИЗНЫЕ БЛОКИ		HP-150-2/3A	400	385	1500	1490	300	186	242	270	1		
		HP-125-2/3A			1250	1240		166	214	238			
		HP-100-2/3A			1000	990		123	163	183			
		HP-150-4/3A	800	785	1500	1490	400	382	498	556			
		HP-125-4/3A			1250	1240		319	419	469			
		HP-100-4/3A			1000	990		259	335	378			
		HP-150-2/3B	400	385	1500	1490	400	248	326	336		2	
		HP-125-2/3B			1250	1240		206	270	302			
		HP-100-2/3B			1000	990		166	214	238			
		HP-150-4/3B	800	785	1500	1490	400	512	680	764			
		HP-125-4/3B			1250	1240		432	568	636			
		HP-100-4/3B			1000	990		239	307	341			
		HP-150-2/3B	400	385	1500	1490	500	309	405	453			3
		HP-125-2/3B			1250	1240		259	335	373			
		HP-100-2/3B			1000	990		196	256	286			
		HP-150-4/3B	800	785	1500	1490	500	625	829	931			
		HP-125-4/3B			1250	1240		522	694	780			
		HP-100-4/3B			1000	990		452	568	636			

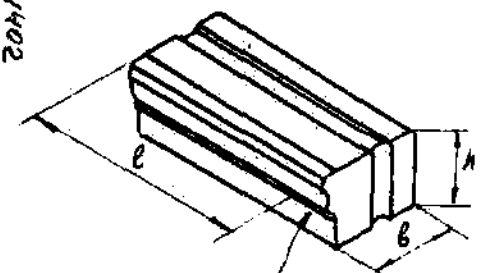
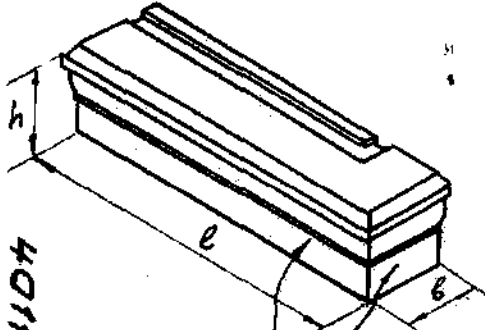
ГОСТ 5

НОМЕНКЛАТУРА КРУПНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ДОБОРНЫХ ПО ВЫСОТЕ И КАРНИЗНЫХ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

Наименование блока	Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм			Вес блока, кг			Конструкция типовые особенности	Высота блока, мм		
			Высота, h		Длина, l		Толщина	при объемном весе конструктивного бетона, кг/м³				
			норми.	действ.	норми.	действ.		действ.			1000	1400
Наружные угловые блоки		НУ-205-2/3А	400	385	2050	2050	300	259	335	373	С ЖЕЛТОБОКОМ НА ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ГРАНИ (ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ЛЕБЕДКИ И ПАРЫЖИ)	4
		НУ-180-2/3А			1800	1800		219	279	309		
		НУ-155-2/3А			1550	1550		186	242	270		
		НУ-130-2/3А			1300	1300		166	214	238		
		НУ-205-4/3А	800	785	2050	2050	300	558	698	778		
		НУ-180-4/3А			1800	1800		465	605	675		
		НУ-155-4/3А			1550	1550		415	535	595		
		НУ-130-4/3А			1300	1300		332	428	476		
		НУ-215-2/3Б	400	385	2150	2150	400	379	503	565		
		НУ-190-2/3Б			1900	1900		319	419	469		
		НУ-165-2/3Б			1650	1650		266	354	398		
		НУ-140-2/3Б			1400	1400		226	298	334		
		НУ-215-4/3Б	800	785	2150	2150	400	728	964	1082		
		НУ-190-4/3Б			1900	1900		658	866	970		
		НУ-165-4/3Б			1650	1650		565	745	835		
		НУ-140-4/3Б			1400	1400		472	624	700		
		НУ-225-2/3Б	400	385	2250	2250	500	449	601	677		
		НУ-200-2/3Б			2000	2000		409	545	613		
		НУ-175-2/3Б			1750	1750		359	475	533		
		НУ-150-2/3Б			1500	1500		306	410	462		
		НУ-225-4/3Б	800	785	2250	2250	500	951	1267	1425		
		НУ-200-4/3Б			2000	2000		838	1110	1258		
		НУ-175-4/3Б			1750	1750		748	992	1114		
		НУ-150-4/3Б			1500	1500		635	843	947		

СГО-013

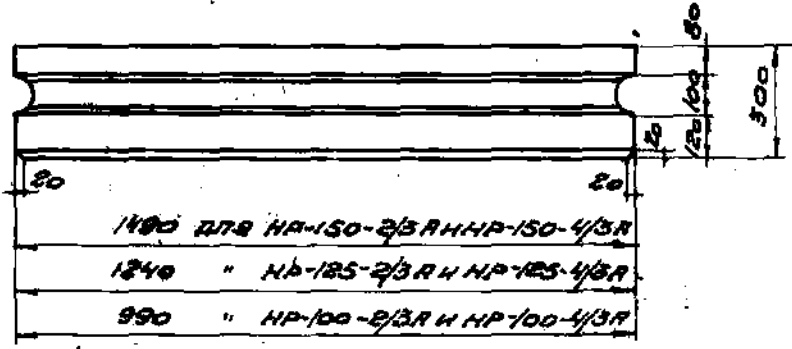
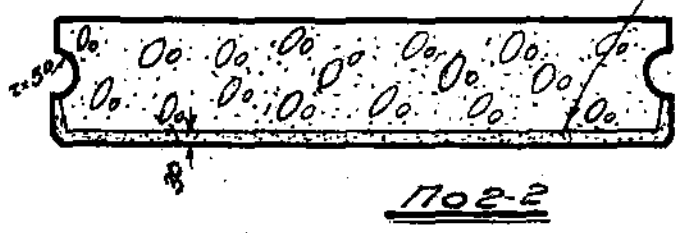
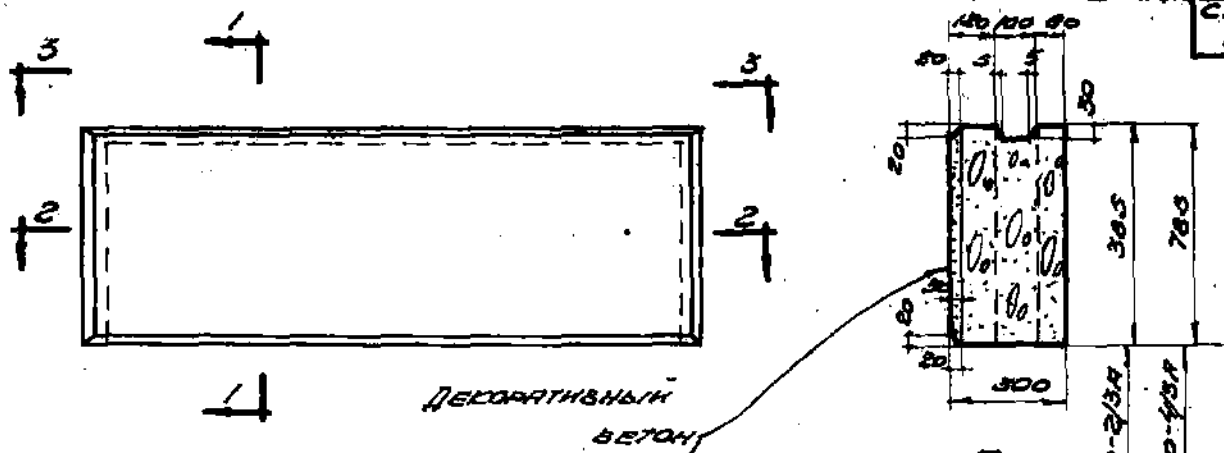
НОМЕНКЛАТУРА КРУПНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ДОБОРНЫХ ПО ВЫСОТЕ И КАРНИЗНЫХ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

НАИМЕНОВАНИЕ БЛОКА	ЭСКИЗ	МАРКА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ					ВЕС БЛОКА, КГ			КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ НА 1 М ³ РАБОЧЕЙ СМЕСИ
			ВЫСОТА, h		ДЛИНА, l		ТОЛЩИНА, b	ПРИ ОБЪЕМНОЙ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА 2400				
			НОМИН.	ДЕЙСТ.	НОМИН.	ДЕЙСТ.		ДЕЙСТ.	1000	1400		
КАРНИЗНЫЕ ПРЯМЫЕ 2041		КР-150-2/3А	400	385	1500	1490	380	291	389	384		7
		КР-125-2/3А			1250	1240		209	283	319		
		КР-100-2/3А			1000	990		165	225	242		
		КР-150-2/3Б			1500	1490	480	307	418	473		
		КР-125-2/3Б			1250	1240		256	348	396		
		КР-100-2/3Б			1000	990		203	276	313		
		КР-150-2/3В			1500	1490	580	366	499	566		
		КР-125-2/3В			1250	1240		304	416	471		
		КР-100-2/3В			1000	990		240	328	372		
КАРНИЗНЫЕ УГЛОВЫЕ 4011		КУ-205-2/3А	400	385	2050	2225	380	367	494	558	Изготавливаются в лесом и при- вон исполнении; на черте- же показаны стороны правые	10
		КУ-180-2/3А			1800	1975		326	438	495		
		КУ-155-2/3А			1550	1725		285	383	432		
		КУ-130-2/3А			1300	1475		242	325	366		
		КУ-215-2/3Б			2150	2325	480	473	641	725		
		КУ-190-2/3Б			1900	2075		421	570	645		
		КУ-165-2/3Б			1650	1825		371	502	557		
		КУ-140-2/3Б			1400	1575		317	428	484		
		КУ-225-2/3В			2250	2425	580	588	800	907		
		КУ-200-2/3В			2000	2175		525	714	809		
		КУ-175-2/3В			1750	1925		462	628	711		
		КУ-150-2/3В			1500	1675		400	543	614		

НОМЕНКЛАТУРА КРУПНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ДОБОРНЫХ ПО ВЫСОТЕ И КАРНИЗНЫХ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

НАИМЕНОВАНИЕ	ЭСКИЗ	МАРКА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм					ВЕС БЛОКА, кг			КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	КОЛИЧЕСТВО РАБОЧЕГО ЦЕПКОГО
			ВЫСОТА, h		ДЛИНА, l		ТОЛЩИНА, b	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА, кг/м ³				
			НОММ.	ДЕЙСТВ.	НОММ.	ДЕЙСТВ.		ДЕЙСТВ.	1000	1400		
КАРНИЗНЫЕ ПРЯМЫЕ		КР-150-1А	600	585	1500	1490	300	353	473	535		13
		КР-125-1А			1250	1240		294	396	444		
		КР-100-1А			1000	990		233	313	343		
		КР-150-1Б			1500	1490	400	439	594	672		14
		КР-125-1Б			1250	1240		366	495	560		
		КР-100-1Б			1000	990		291	394	446		
		КР-150-1В			1500	1490	500	527	717	813		15
		КР-125-1В			1250	1240		439	598	577		
		КР-100-1В			1000	990		348	474	536		
КАРНИЗНЫЕ УГЛОВЫЕ		КУ-205-1А	600	585	2050	2225	300	508	679	765	НЕГОТОВЯТСЯ В ЛЕВОМ И ПРАВОМ ИСТОЧНИКЕ НА ЧЕРТЕЖАХ ПОКАЗАНЫ СТОКИ ПРАВЫЕ	16
		КУ-180-1А			1800	1975		451	501	678		
		КУ-155-1А			1550	1725		392	523	588		
		КУ-130-1А			1300	1475		333	444	498		
		КУ-215-1Б			2150	2325	400	665	896	1010		17
		КУ-190-1Б			1900	2075		591	796	896		
		КУ-165-1Б			1650	1825		519	698	787		
		КУ-140-1Б			1400	1575		442	593	670		
		КУ-225-1В			2250	2425	500	835	1130	1279		18
		КУ-200-1В			2000	2175		744	1070	1139		
		КУ-175-1В			1750	1925		655	886	1002		
		КУ-150-1В			1500	1675		584	762	761		

СТ-02-01.3



ДЛЯ НР-150-2/3R, НР-125-2/3R, НР-100-2/3R
 " НР-150-4/3R, НР-125-4/3R, НР-100-4/3R

4011 9

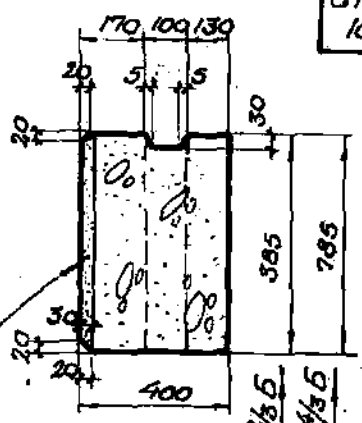
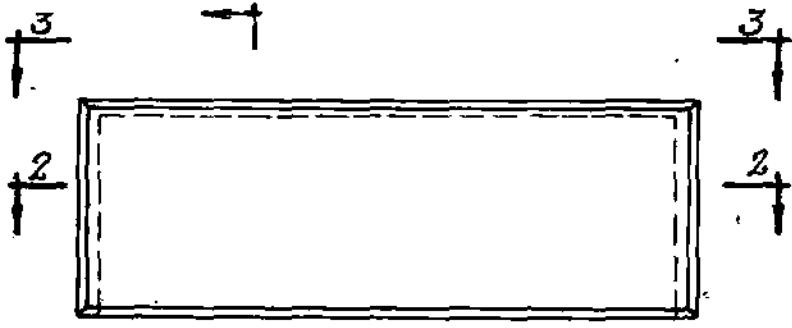
МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА, КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА, КГ/М ³			ПРЕСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	ПРЕСХОД БЕТОНА, М ³	
					КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО
НР-150-2/3R	186	242	270	50-75	0,14	0,02
НР-125-2/3R	166	214	238		0,12	0,02
НР-100-2/3R	123	163	183		0,10	0,01
НР-150-4/3R	382	498	556		0,29	0,04
НР-125-4/3R	319	419	469		0,25	0,03
НР-100-4/3R	259	335	373		0,19	0,03

1402

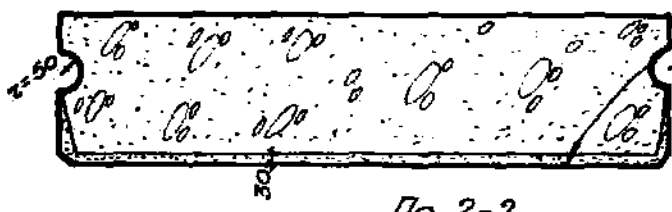
ТА
1957

БЛОКИ НАРУЖНЫЕ РЯДОВЫЕ, ВЫСОТОЙ 365 И 785 ММ
 ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.
 МАРКИ НР-150-2/3R, НР-125-2/3R, НР-100-2/3R,
 НР-150-4/3R, НР-125-4/3R, И НР-100-4/3R

СТ-02-01/3
 ЛИСТ 1



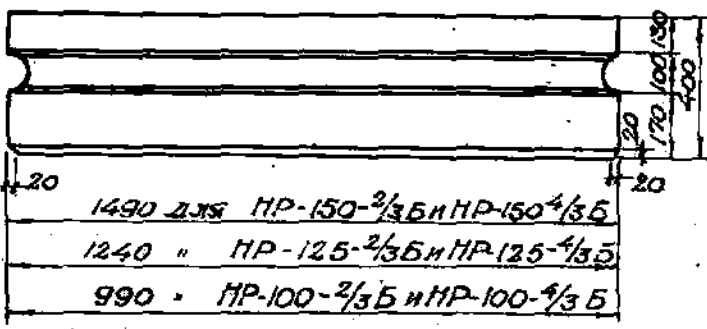
ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН



По 2-2

По 1-1

Для МР-150 $\frac{2}{3}$ Б, МР-125 $\frac{2}{3}$ Б, МР-100 $\frac{2}{3}$ Б
 " МР-150 $\frac{4}{3}$ Б, МР-125 $\frac{4}{3}$ Б, МР-100 $\frac{4}{3}$ Б



1490 для МР-150 $\frac{2}{3}$ Б и МР-150 $\frac{4}{3}$ Б
 1240 " МР-125 $\frac{2}{3}$ Б и МР-125 $\frac{4}{3}$ Б
 990 " МР-100 $\frac{2}{3}$ Б и МР-100 $\frac{4}{3}$ Б

По 3-3

4011 10

Марка блока	Объем блока, кг			Расход материалов		
	при объемном весе конструктивного бетона, кг/м³			Марка конструктивного бетона	Расход бетона, м³	
	1000	1400	1600		Конструктивного	Декоративного
МР-150 $\frac{2}{3}$ Б	246	326	336	50-75	0,20	0,02
МР-125 $\frac{2}{3}$ Б	206	270	302		0,16	0,02
МР-100 $\frac{2}{3}$ Б	166	214	238		0,12	0,02
МР-150 $\frac{4}{3}$ Б	512	680	764		0,42	0,04
МР-125 $\frac{4}{3}$ Б	432	568	636		0,34	0,04
МР-100 $\frac{4}{3}$ Б	239	307	341		0,17	0,03

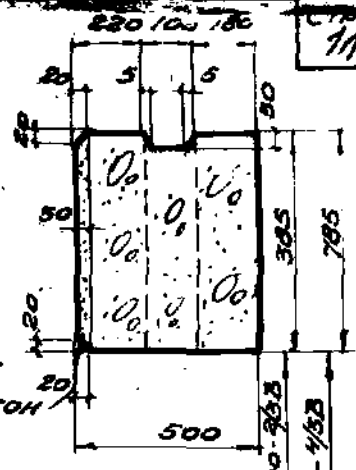
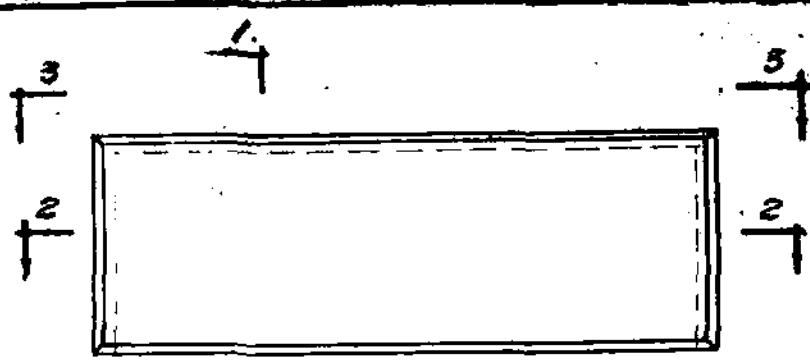
1402

ТД
1937

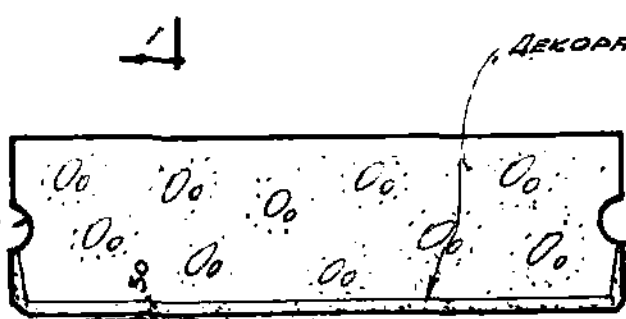
Блоки наружные рядовые высотой 385 мм и 785 мм для стен толщиной 400 мм.
 Марки МР-150 $\frac{2}{3}$ Б, МР-125 $\frac{2}{3}$ Б, МР-100 $\frac{2}{3}$ Б, МР-150 $\frac{4}{3}$ Б, МР-125 $\frac{4}{3}$ Б и МР-100 $\frac{4}{3}$ Б

Ст. 02-01.3

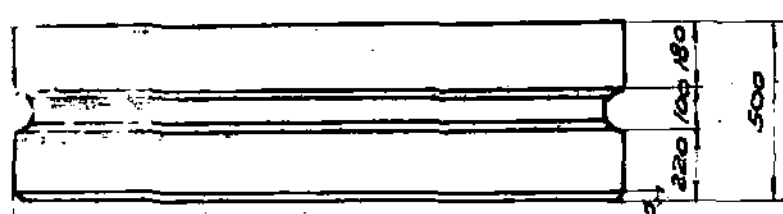
Лист 2



СТ-02-01.3
11



По 2-2



1490	для	НР-150-2/3Б	и	НР-150-4/5Б
1240	"	НР-125-2/3Б	и	НР-125-4/5Б
990	"	НР-100-2/3Б	и	НР-100-4/5Б

По 3-3

4011 11

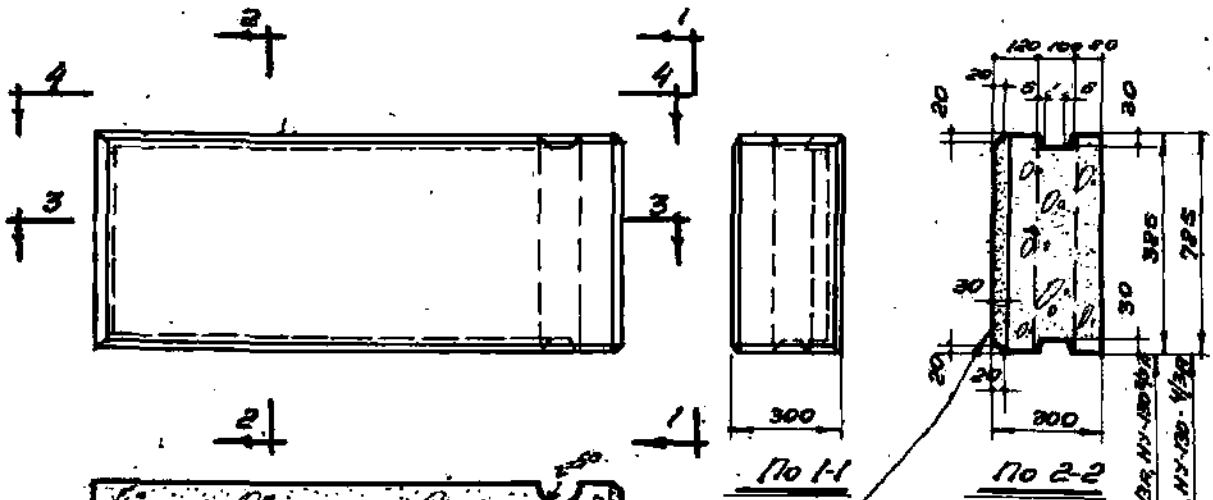
МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА, КГ			ПРОХОД МАТЕРИАЛЛОВ		
	ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА, КГ/М ³			МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	ПРОХОД БЕТОНА, М ³	
	1000	1400	1600		КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО
НР-150-2/3Б	309	405	453	50-75	0,24	0,03
НР-125-2/3Б	259	335	373		0,19	0,03
НР-100-2/3Б	196	256	286		0,15	0,02
НР-150-4/5Б	625	829	951		0,51	0,05
НР-125-4/5Б	522	694	780		0,43	0,04
НР-100-4/5Б	432	568	636		0,34	0,04

1402

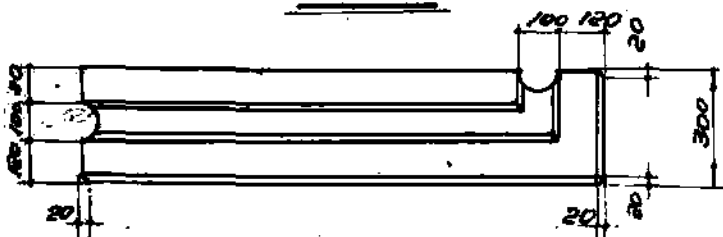
ТА
1957

БЛОКИ НАРУЖНЫЕ РЯДОВЫЕ ВЫСОТОЙ 385ММ И 786ММ
 ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500ММ.
 МАРКИ НР-150-2/3Б, НР-125-2/3Б, НР-100-2/3Б, НР-150-4/5Б,
 НР-125-4/5Б И НР-100-4/5Б

СТ-02-01.3
ЛНСТ 3



ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН



- 2050 для НУ-205-2/3А и НУ-205-4/3А
- 1800 " НУ-180-2/3А и НУ-180-4/3А
- 1550 " НУ-155-2/3А и НУ-155-4/3А
- 1300 " НУ-130-2/3А и НУ-130-4/3А

Но 4-4

2050 НУ-205-2/3А, НУ-205-4/3А, НУ-180-2/3А, НУ-180-4/3А, НУ-155-2/3А, НУ-155-4/3А, НУ-130-2/3А, НУ-130-4/3А

4011 12

МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА КС/М ³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА, М	
					КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО
НУ-205-2/3А	259	335	373	50-75	0,13	0,03
НУ-180-2/3А	219	279	309		0,13	0,03
НУ-155-2/3А	186	242	270		0,14	0,02
НУ-130-2/3А	166	214	238		0,12	0,02
НУ-205-4/3А	538	698	778		0,40	0,06
НУ-180-4/3А	465	605	675		0,35	0,05
НУ-155-4/3А	405	535	595		0,30	0,05
НУ-130-4/3А	322	402	476		0,24	0,04

1402

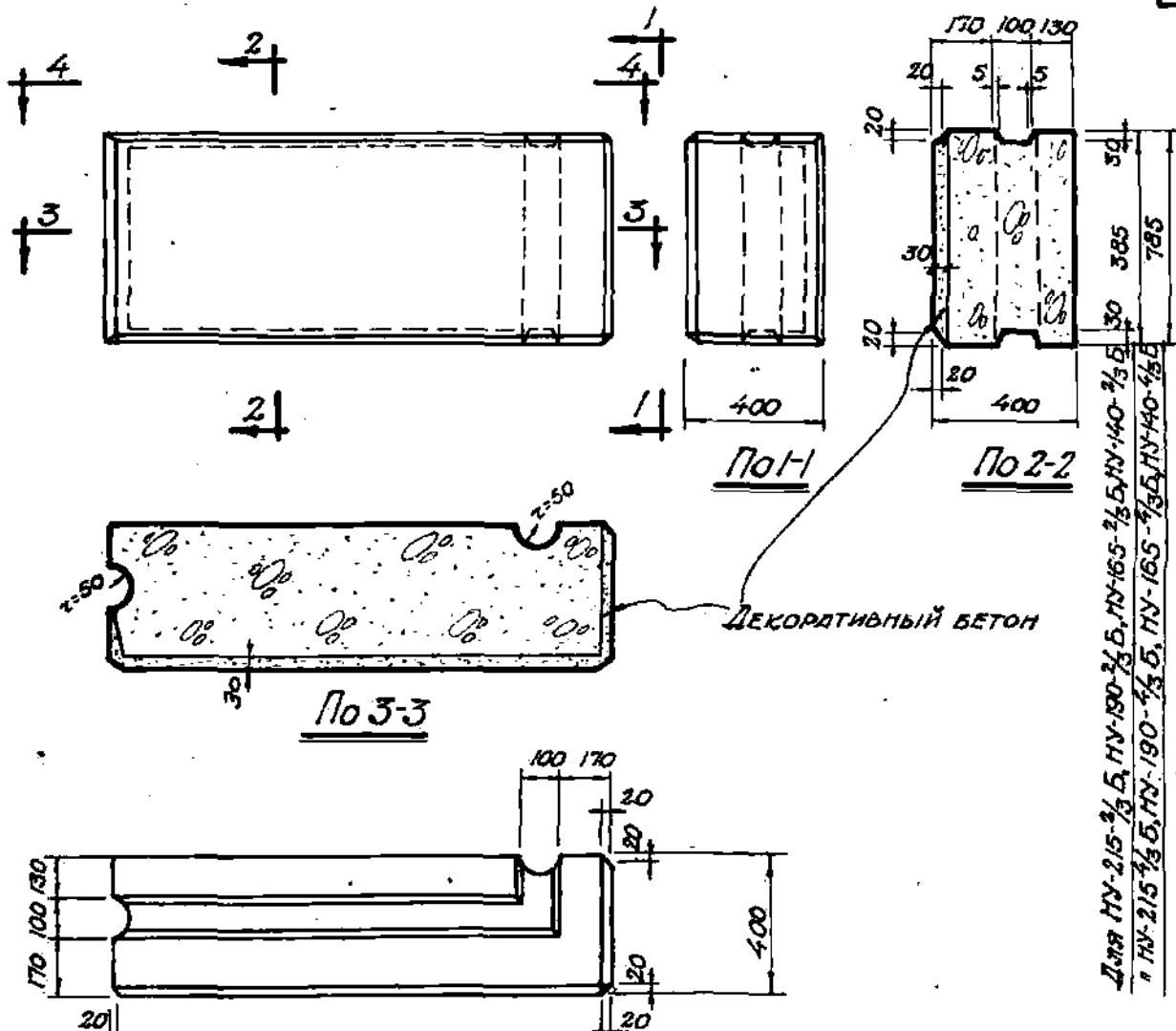
ТА
1957

БЛОКИ НАРУЖНЫЕ УГЛОВЫЕ ВЫСОТой 385 мм и 785 мм для стен толщиной 300 мм, марки НУ-205-2/3А, НУ-180-2/3А, НУ-155-2/3А, НУ-130-2/3А, НУ-205-4/3А, НУ-180-4/3А, НУ-155-4/3А, НУ-130-4/3А

ОТ-02-01.3

Лист

4



Для ПУ-215- $\frac{2}{3}$ Б, ПУ-190- $\frac{2}{3}$ Б, ПУ-165- $\frac{2}{3}$ Б, ПУ-140- $\frac{2}{3}$ Б,
 " ПУ-215- $\frac{4}{3}$ Б, ПУ-190- $\frac{4}{3}$ Б, ПУ-165- $\frac{4}{3}$ Б, ПУ-140- $\frac{4}{3}$ Б

- 2150 для ПУ-215- $\frac{2}{3}$ Б и ПУ-215- $\frac{4}{3}$ Б
- 1900 " ПУ-190- $\frac{2}{3}$ Б и ПУ-190- $\frac{4}{3}$ Б
- 1650 " ПУ-165- $\frac{2}{3}$ Б и ПУ-165- $\frac{4}{3}$ Б
- 1400 " ПУ-140- $\frac{2}{3}$ Б и ПУ-140- $\frac{4}{3}$ Б

11551
 4011 13

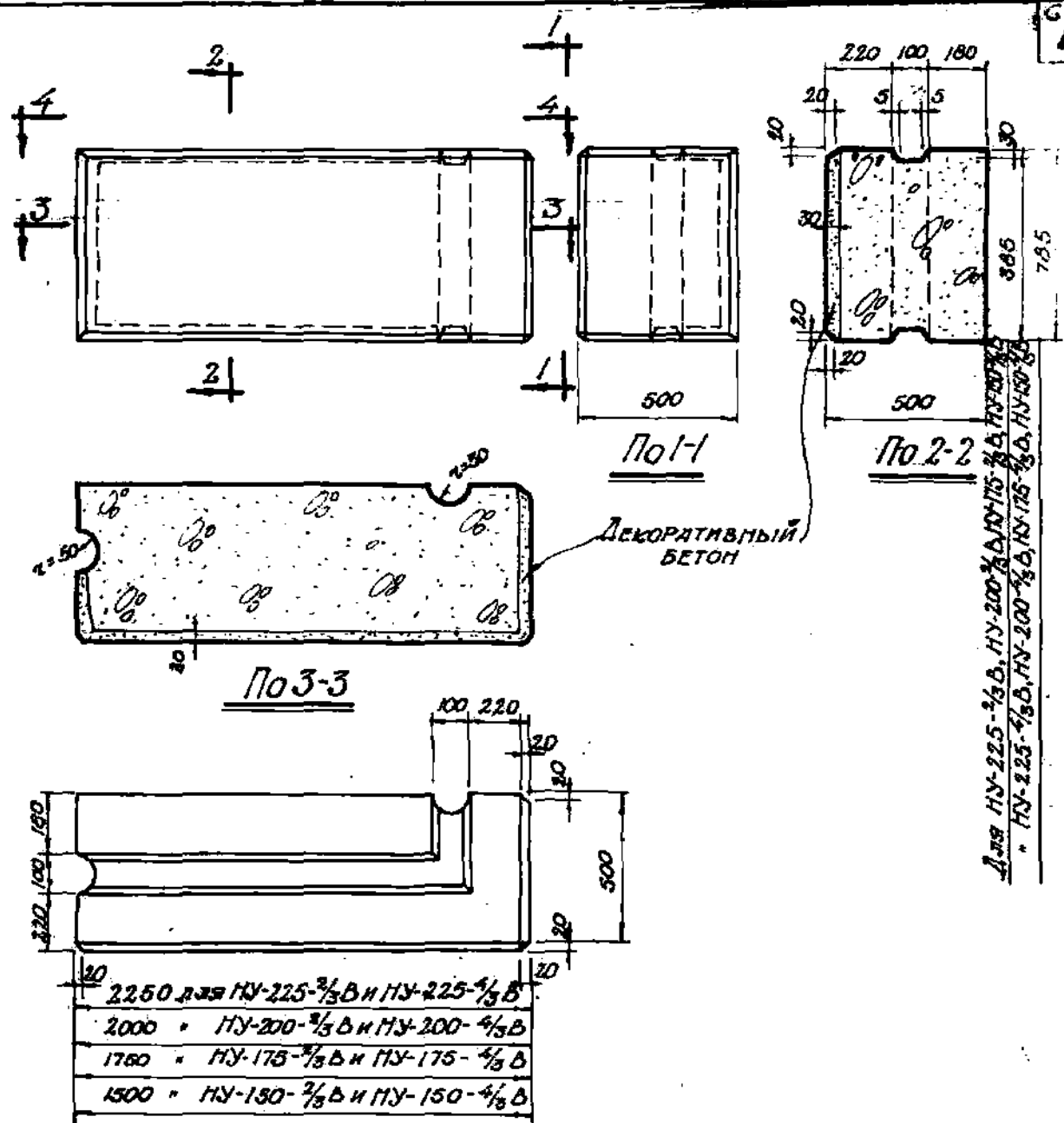
Марка блока	Без блока, кг, при объемном весе конструктивного бетона, кг/м ³			Расход материалов	
	1000	1400	1600	Марка конструктивного бетона	Расход бетона, м ³ Конструктивного / Декоративного
ПУ-215- $\frac{2}{3}$ Б	379	503	565	50-75	0,31 / 0,03
ПУ-190- $\frac{2}{3}$ Б	319	419	469		0,25 / 0,03
ПУ-165- $\frac{2}{3}$ Б	266	354	388		0,22 / 0,02
ПУ-140- $\frac{2}{3}$ Б	226	298	334		0,18 / 0,02
ПУ-215- $\frac{4}{3}$ Б	728	964	1082		0,59 / 0,06
ПУ-190- $\frac{4}{3}$ Б	658	866	970		0,52 / 0,06
ПУ-165- $\frac{4}{3}$ Б	565	745	835		0,45 / 0,05
ПУ-140- $\frac{4}{3}$ Б	472	624	700		0,38 / 0,04

1402

ТД
 1957

Блоки наружные угловые высотой 385 мм и 785 мм для стен толщиной 400 мм.
 Марки ПУ-215- $\frac{2}{3}$ Б, ПУ-190- $\frac{2}{3}$ Б, ПУ-165- $\frac{2}{3}$ Б, ПУ-140- $\frac{2}{3}$ Б,
 ПУ-215- $\frac{4}{3}$ Б, ПУ-190- $\frac{4}{3}$ Б, ПУ-165- $\frac{4}{3}$ Б и ПУ-140- $\frac{4}{3}$ Б

Ст. 02-01.3
 Лист 5



Для МУ-225- $\frac{2}{3}$ В, МУ-200- $\frac{2}{3}$ В, МУ-175- $\frac{2}{3}$ В, МУ-150- $\frac{2}{3}$ В
 • МУ-225- $\frac{4}{3}$ В, МУ-200- $\frac{4}{3}$ В, МУ-175- $\frac{4}{3}$ В, МУ-150- $\frac{4}{3}$ В

4011 14

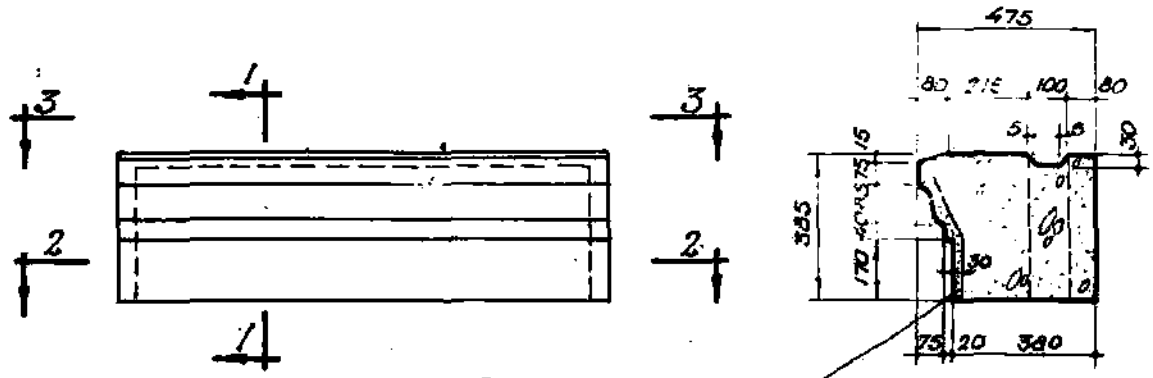
Марка блока	БЕС БЛОКА, КГ, ПРИ ОБЪЕМНОМ БЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА, КГ/М ³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО	РАСХОД БЕТОНА, М ³ КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО
МУ-225- $\frac{2}{3}$ В	449	601	974	50-75	0,38	0,03
МУ-200- $\frac{2}{3}$ В	409	545	613		0,34	0,03
МУ-175- $\frac{2}{3}$ В	359	475	533		0,29	0,03
МУ-150- $\frac{2}{3}$ В	306	410	462		0,26	0,02
МУ-225- $\frac{4}{3}$ В	951	1267	1425		0,79	0,07
МУ-200- $\frac{4}{3}$ В	838	1110	1258		0,70	0,06
МУ-175- $\frac{4}{3}$ В	748	992	1114		0,61	0,05
МУ-150- $\frac{4}{3}$ В	635	845	947		0,52	0,05

1402

ГД
1957

Блоки наружные угловые высотой 385 мм и 785 мм и для стен толщиной 500 мм.
 Марки МУ-225- $\frac{2}{3}$ В, МУ-200- $\frac{2}{3}$ В, МУ-175- $\frac{2}{3}$ В, МУ-150- $\frac{2}{3}$ В, МУ-225- $\frac{4}{3}$ В, МУ-200- $\frac{4}{3}$ В, МУ-175- $\frac{4}{3}$ В, МУ-150- $\frac{4}{3}$ В

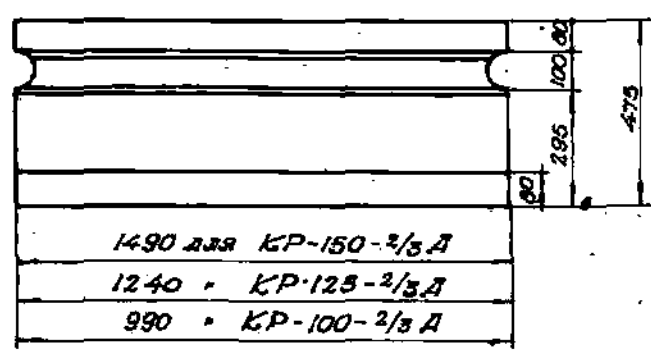
СТ-02-01.5
 Лист 6



По 1-1



По 2-2



По 3-3

1490 для КР-150-2/3 А
 1240 - КР-125-2/3 А
 990 - КР-100-2/3 А

Марка Блока	Без блока, кг при объемном весе конструктивного бетона, кг/м³			Расход материала		
				Марка конструктивного бетона	Расход бетона, м³	
	1000	1400	1600		Конструктивного	Декоративного
КР-150-2/3 А	251	339	384	50-75	0,22	0,01
КР-125-2/3 А	209	283	319		0,18	0,01
КР-100-2/3 А	165	223	242		0,15	0,01

1402

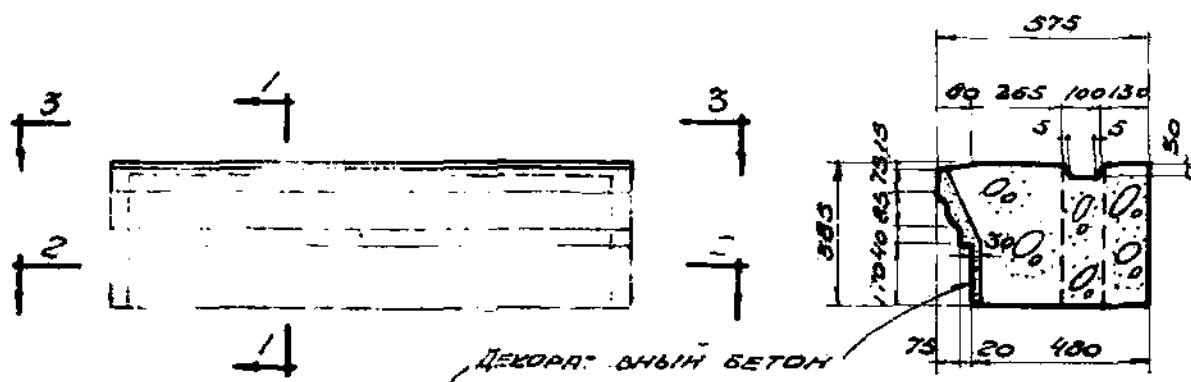
4011 15

ТД
1857

Блоки карнизные рядовые высотой 385 мм для стен толщиной 300 мм. Марки КР-150-2/3 А, КР-125-2/3 А и КР-100-2/3 А

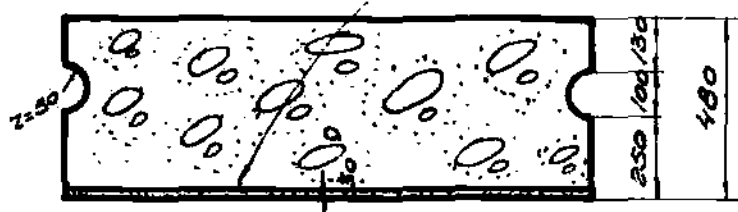
ГТ-02-01.3

Лист 7

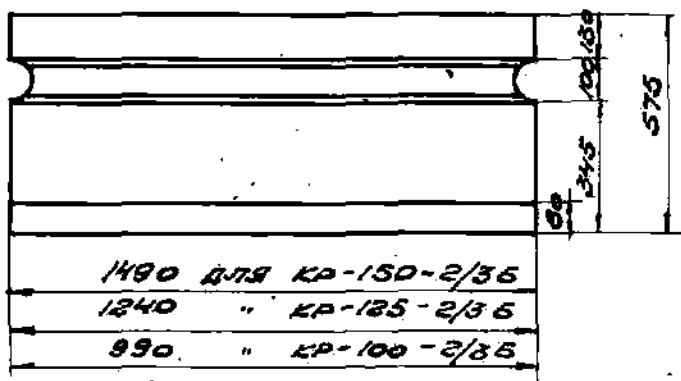


ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН

ПО 1



ПО 2-2



ПО 3-3

МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА, КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА, КГ/М ³			РАСХОД МАТЕРИАЛЛОВ	
	1000	1400	1600	РАСХОД БЕТОНА	
				КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	ДЕКОРАТИВНОГО
КР-150-2/3Б	307	418	473	0,28	0,01
КР-125-2/3Б	266	348	395	0,23	0,01
КР-100-2/3Б	203	276	313	0,18	0,01

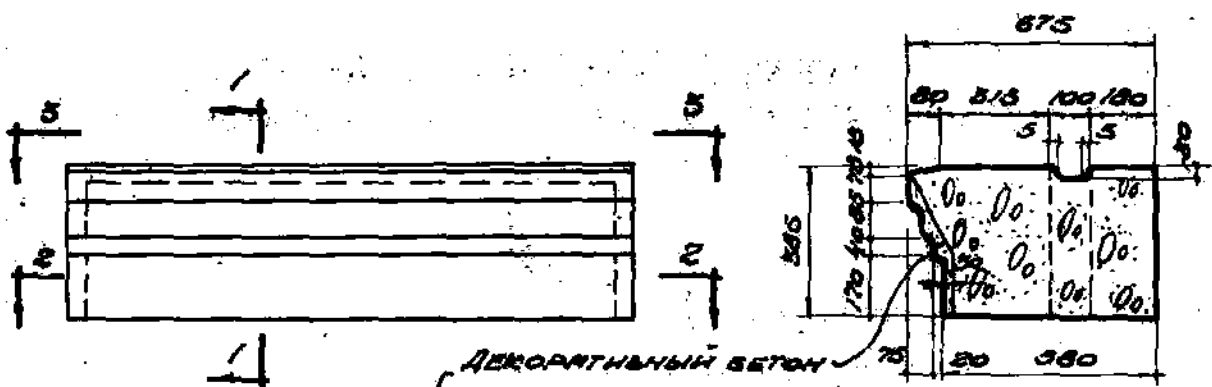
4011 16

1402

ТА
1957

БЛОКИ КАРНИЗНЫЕ РЯДОВЫЕ ВЫСОТОЙ 385 мм
ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм.
МАРКИ КР-150 2/3 Б, КР-125 2/3 Б И КР-100-2/3 Б

СТ-02-013
ЛИСТ 8

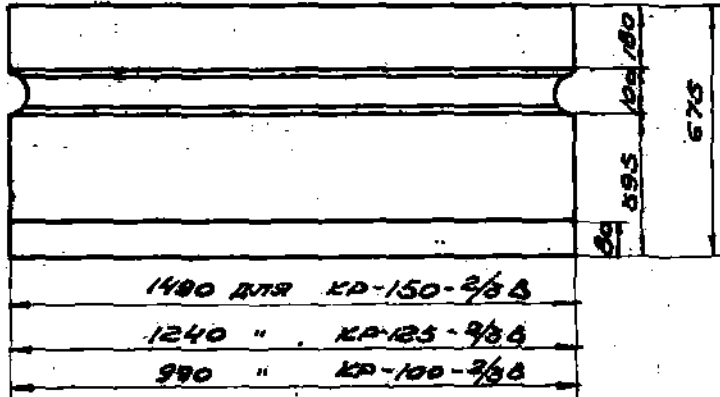


ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН

170-1



170-2



170-3

МАРКА БЛОКА	БЕС БЛОКА, КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ БЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА КГ/М ³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА, М ³	
					КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО
КР-150-2/3Б	365	499	566	50-75	0,84	0,01
КР-125-2/3Б	304	416	471		0,28	0,01
КР-100-2/3Б	240	328	372		0,22	0,01

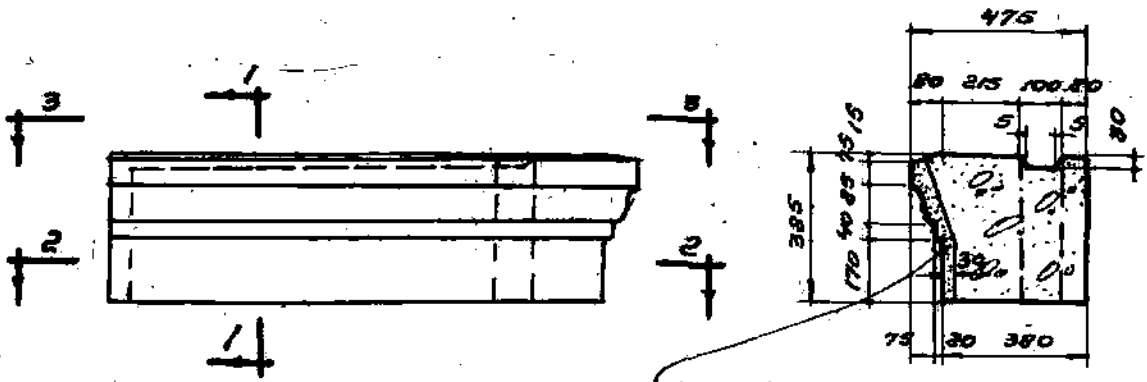
1402

4011 17

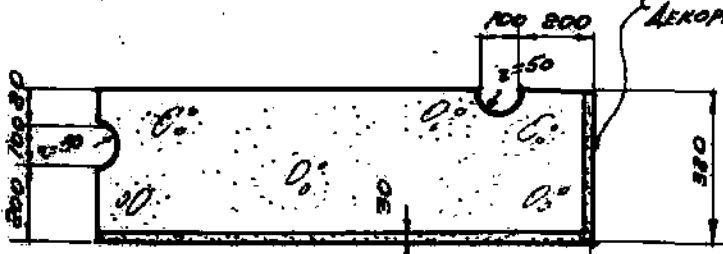
ТА
1957

БЛОКИ КАРНИЗНЫЕ РЯДОВЫЕ ВЫСОТОЙ 585 ММ
ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 600 ММ.
МАРКИ КР-150-2/3Б, КР-125-2/3Б И КР-100-2/3Б

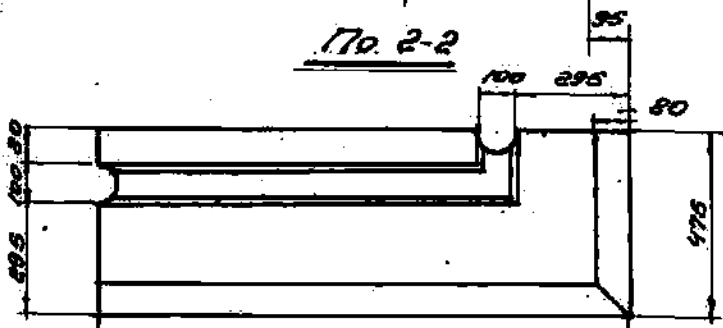
СТ-02-013
Лист 9



По 1-1



По 2-2



По 3-3

- 2225 для КУ-205-2/3 А
- 1976 " КУ-180-2/3 А
- 1725 " КУ-155-2/3 А
- 1475 " КУ-130-2/3 А

ПРИМЕЧАНИЯ

1. На чертеже показаны блоки правые.
2. Блоки правые обозначать с индексом „П“ в знаменателе, блоки левые с индексом „Л“.

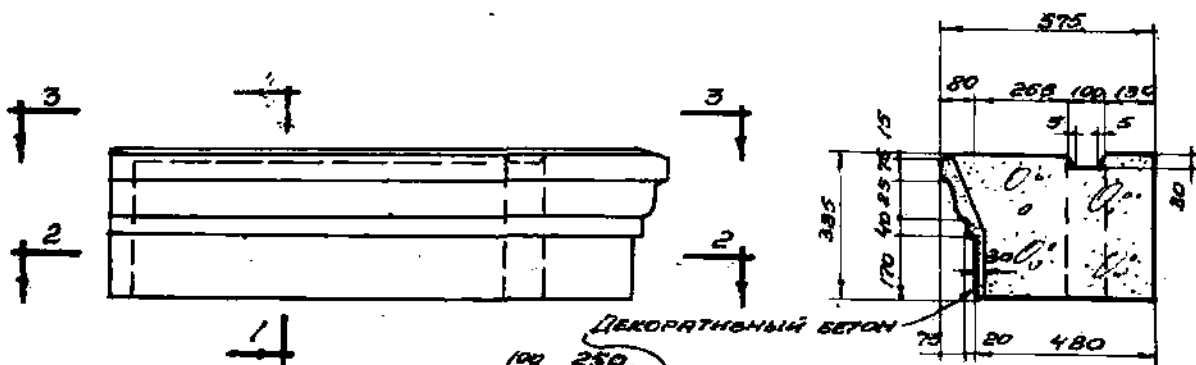
Марка блока	Вес блока, кг при объемном весе конструктивного бетона, кг/м ³			Расход материалов		
	1000	1400	1600	Марка конструктивного бетона	Расход бетона, м ³	
					Конструктивного	Декоративного
КУ-205-2/3 А	367	494	558	50-75	0,32	0,02
КУ-180-2/3 А	326	438	495		0,28	0,02
КУ-155-2/3 А	225	329	432		0,25	0,02
КУ-130-2/3 А	242	325	366		0,21	0,02

4011 18

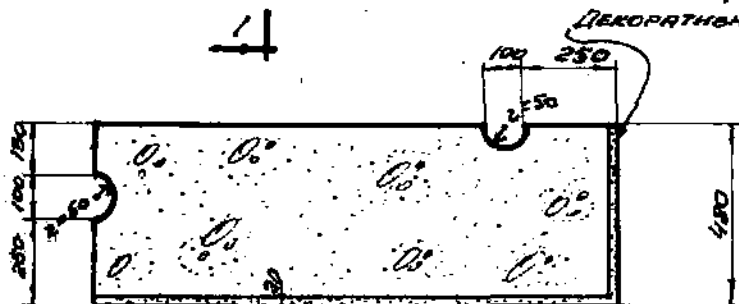
1482
ТД
1957

БЛОКИ КАРНИЗНЫЕ ПЛОСКИЕ ВЫСОТОЙ 385 мм
 для ширины карниза 300 мм.
 Марки КУ-205-2/3 А, КУ-180-2/3 А, КУ-155-2/3 А и КУ-130-2/3 А

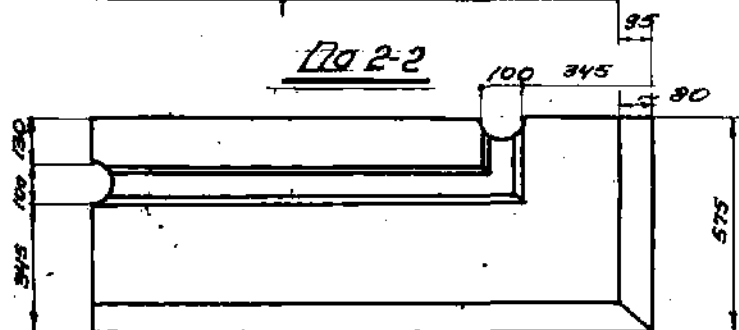
СТ-02-01.3
 лист 10



По 1-1



По 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ

1. На чертеже показаны блоки правые.
2. Блоки правые обозначать с индексом „П“ в знаменателе, блоки левые - с индексом „Л“.

2325	для	КУ-215-2/3 Б
2075	"	КУ-190-2/3 Б
1825	"	КУ-165-2/3 Б
1575	"	КУ-140-2/3 Б

По 3-3

Марка блока	ВЕС БЛОКА, кг при объемном весе конструктивного бетона, кг/м³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	Марка конструктивного бетона	Расход бетона, м³	
					Конструктивного	Декоративного
КУ-215-2/3 Б	475	641	725	50-75	0,42	0,02
КУ-190-2/3 Б	421	570	645		0,37	0,02
КУ-165-2/3 Б	371	502	567		0,33	0,02
КУ-140-2/3 Б	317	428	484		0,28	0,02

1402

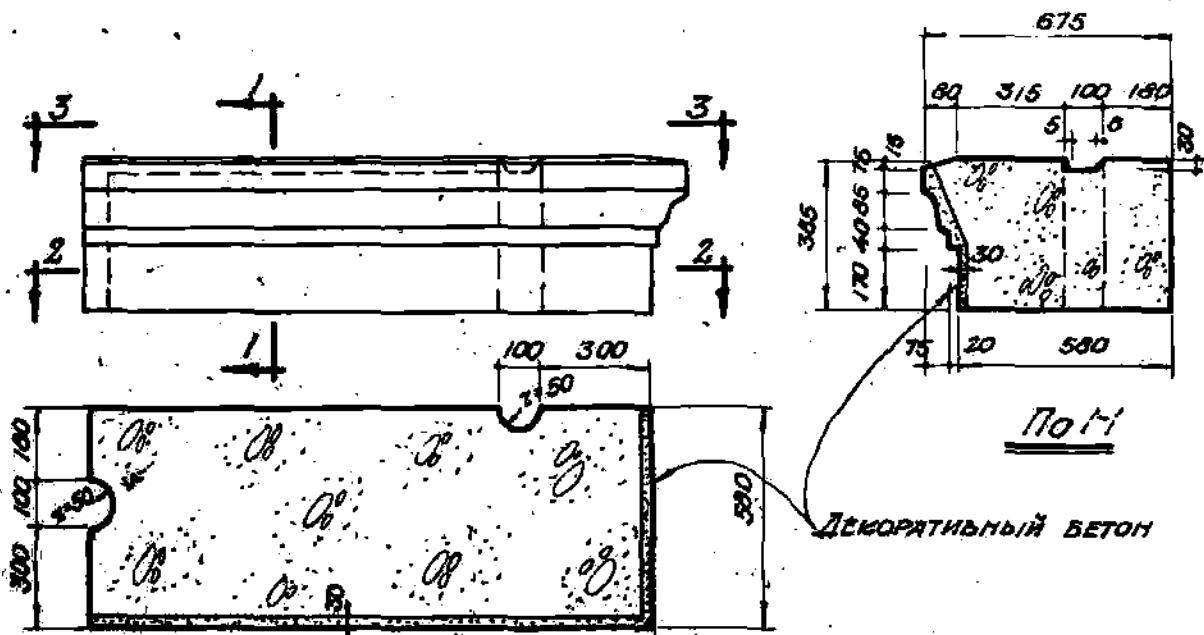
4011 19

ТА
1957

БЛОКИ НАРМАННЫЕ УГЛОВЫЕ ВЫСОТОЙ 385 мм для стен толщиной 400 мм.
МАРКИ КУ-215-2/3 Б, КУ-190-2/3 Б, КУ-165-2/3 Б, и КУ-140-2/3 Б

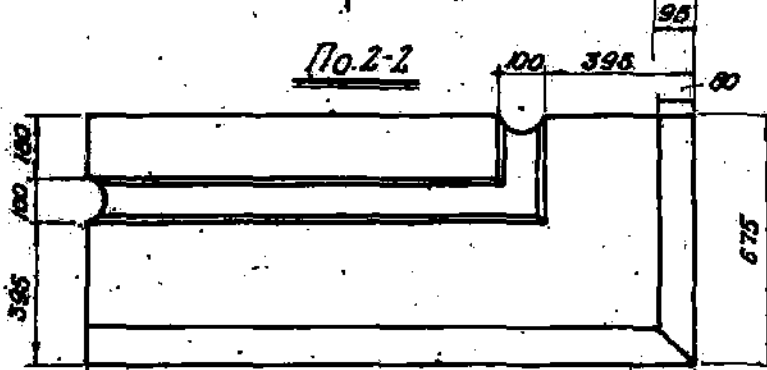
СТ-08-01.3

Лист 11



ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН

По 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ

1. На чертеже показаны блоки правые.
2. Блоки правые обозначать с индексом, П в знаменателе, блоки левые - с индексом, Л.

2425	для	КУ-225 - $\frac{2}{3}$ В
2175	"	КУ-200 - $\frac{2}{3}$ В
1925	"	КУ-175 - $\frac{2}{3}$ В
1675	"	КУ-150 - $\frac{2}{3}$ В

По 3-3

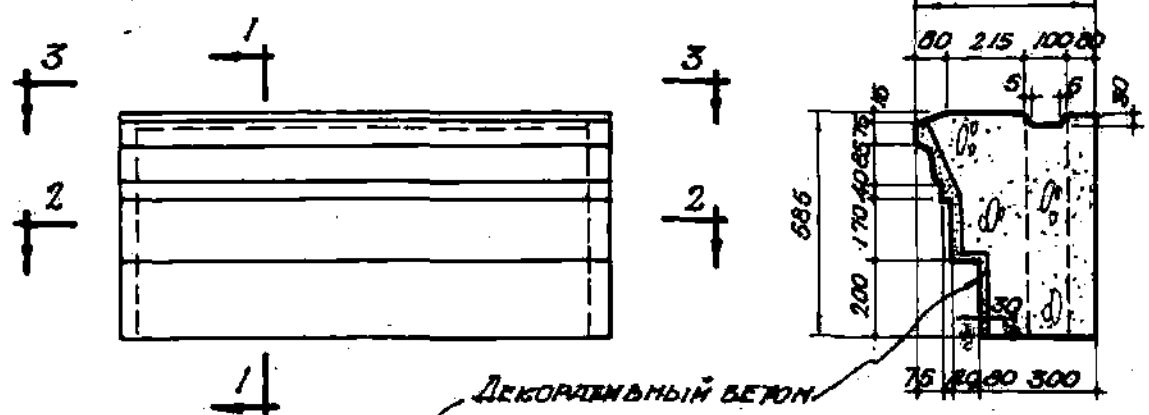
Марка блока	Вес блока, кг при объеме веса конструктивного бетона, м ³			Расход материалов		
	1000	1400	1800	Марка конструктивного бетона	Расход бетона, м ³	
					Конструктивного	Декоративного
КУ-225 - $\frac{2}{3}$ В	588	800	907	50-76	0,63	0,05
КУ-200 - $\frac{2}{3}$ В	525	714	809		0,47	0,02
КУ-175 - $\frac{2}{3}$ В	482	628	711		0,42	0,02
КУ-150 - $\frac{2}{3}$ В	400	545	614		0,38	0,02

4011 20

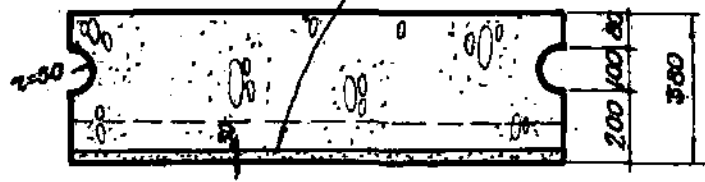
1402
ТД
1957

Блоки карнизные угловые высотой 385 мм для стен толщиной 500 мм.
Марки КУ-225 - $\frac{2}{3}$ В, КУ-200 - $\frac{2}{3}$ В, КУ-175 - $\frac{2}{3}$ В и КУ-150 - $\frac{2}{3}$ В

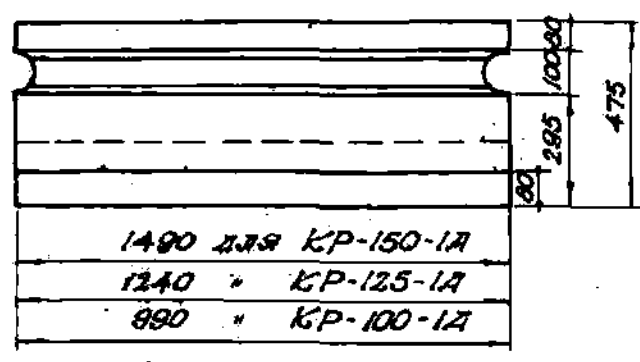
СТ-02-01.3
Лист 12



По 1-1



По 2-2



По 3-3

Марка блока	Вес блока, кг при объемном весе конструктивного бетона, кг/м ³			Расход материалов		
	1000	1400	1800	Марка конструктивного бетона	Расход бетона, м ³	
					Конструктивного	Декоративного
КР-150-1А	353	473	536	50-75	0,30	0,02
КР-125-1А	294	398	444		0,26	0,02
КР-100-1А	233	313	343		0,20	0,02

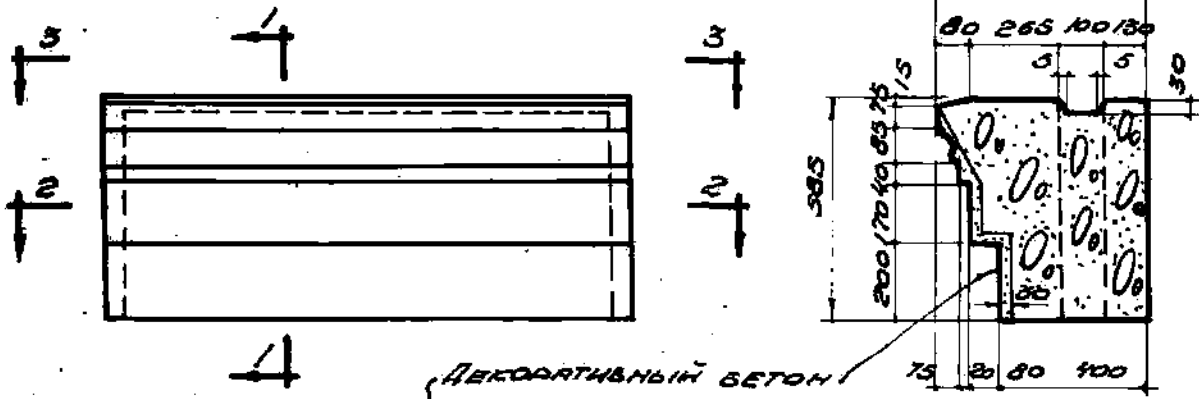
1402

4011 21

ТД
1957

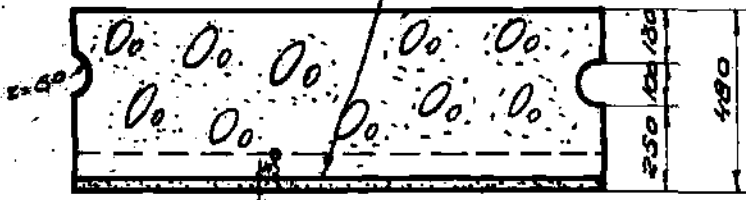
Блоки карнизные рядовые высотой 585 мм для стен толщиной 300 мм. Марки КР-150-1А, КР-125-1А и КР-100-1А

СТ-02-01.3
Лист 13

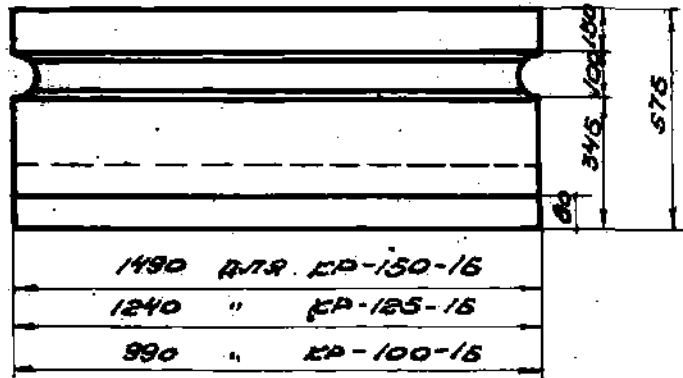


ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН

П 0 1-1



П 0 2-2



П 0 3-3

МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА, КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА КГ / М ³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА, М ³	
					КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО
КР-150-15	489	594	672	50-75	0,39	0,02
КР-125-15	366	483	560		0,32	0,02
КР-100-15	291	394	446		0,25	0,02

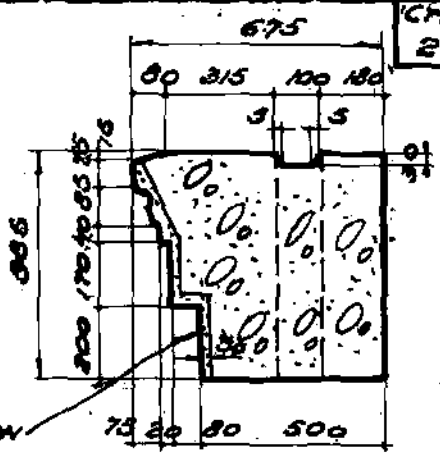
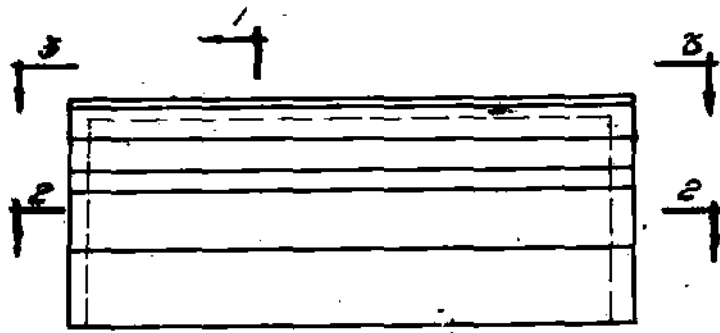
4011 22

1402

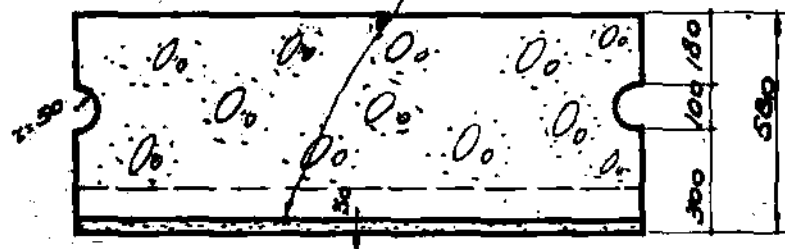
ТА
1957

БЛОКИ КАРНИЗНЫЕ РЯДОВЫЕ ВЫСОТОЙ 585 мм
ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм.
МАРКИ КР-150-15, КР-125-15 И КР-100-15

СТ-02-013
ЛИСТ 14

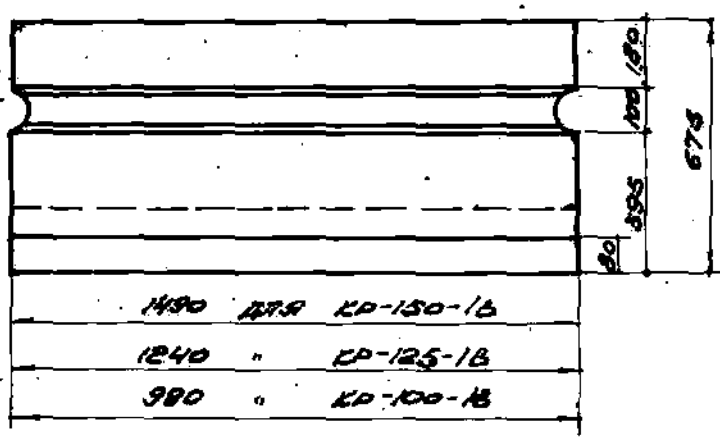


ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН



П01-1

П02-2



1490 для КР-150-1Б
1240 " КР-125-1Б
980 " КР-100-1Б

П03-3

МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА, КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА КГ/М ³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУК- ТИВНОГО БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА, М ³	
					КОНСТРУК- ТИВНОГО	ДЕКОРА- ТИВНОГО
КР-150-1Б	527	717	813	50-75	0,48	0,02
КР-125-1Б	459	598	677		0,40	0,02
КР-100-1Б	348	474	536		0,51	0,02

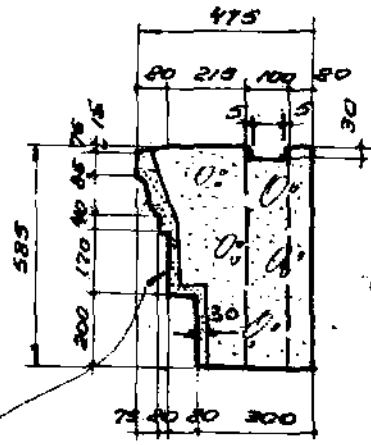
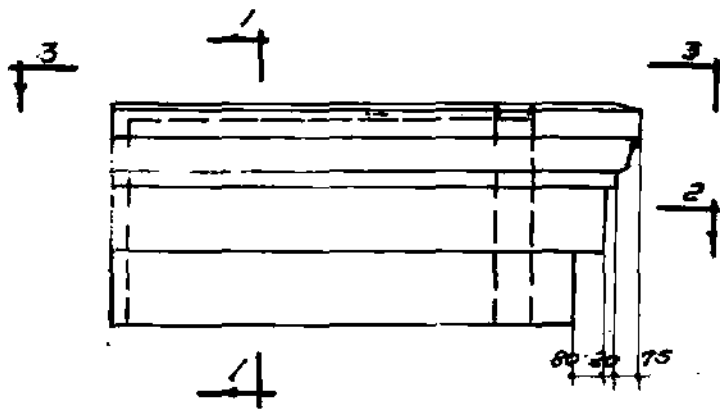
4011 23

7402

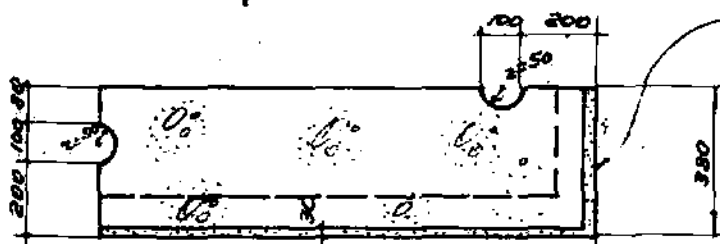


БЛОКИ КАРНИЗНЫЕ РЯДОВЫЕ ВЫСОТОЙ 585ММ
ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 ММ.
МАРКИ КР-150-1Б, КР-125-1Б И КР-100-1Б

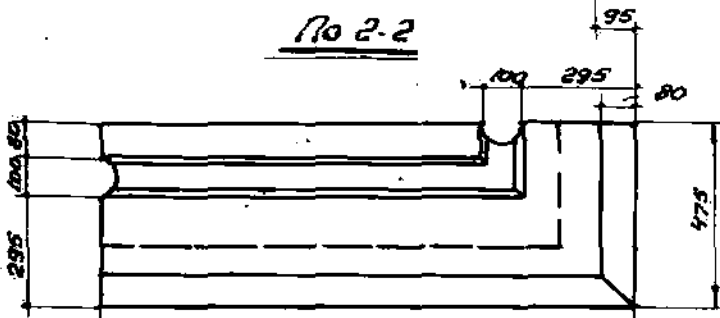
СТ-02-01.3
ЛНСТ 15



ДЕКОРАТИВНЫЙ БАТОН
По 1-1



По 2-2



2225	для	КУ-205-1А
1975	"	КУ-180-1А
1725	"	КУ-155-1А
1475	"	КУ-130-1А

По 3-3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. НА ЧЕРТЕЖЕ ПОКАЗАНЫ БЛОКИ ПРАВЫЕ.
2. БЛОКИ ПРАВЫЕ ОБОЗНАЧАТЬ С ИНДЕКСОМ „П“ В ЗАМЕТКЕ, БЛОКИ ЛЕВЫЕ - С ИНДЕКСОМ „Л“

МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА, КГ при объемном весе конструктивного бетона, т/м ³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА, м ³	
					КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО
КУ-205-1А	508	679	765	50-75	0,48	0,03
КУ-180-1А	451	601	670		0,38	0,03
КУ-155-1А	392	523	588		0,38	0,03
КУ-130-1А	333	444	498		0,28	0,03

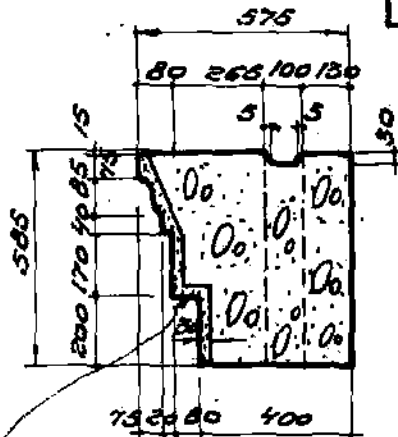
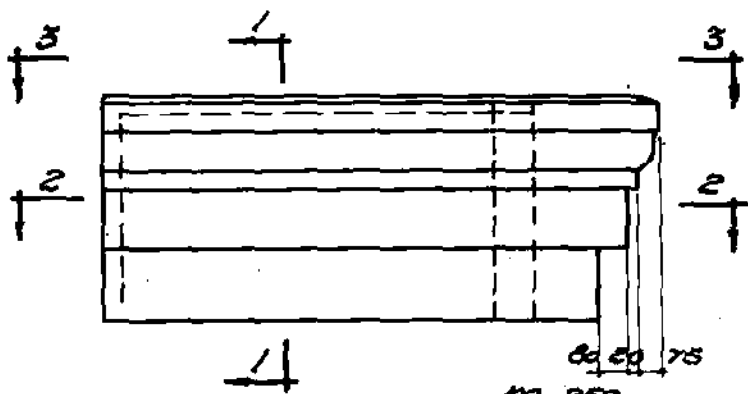
1402

4011. 24

ТА
1967

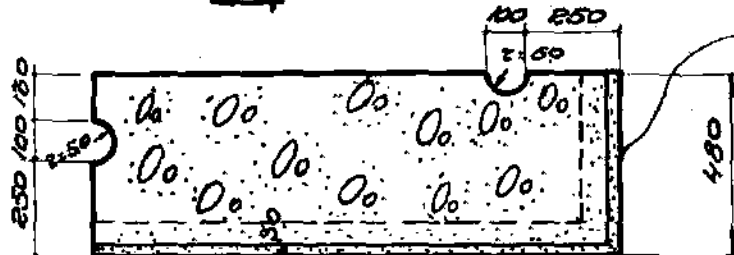
БЛОКИ КАРНИЗНЫЕ УГЛОВЫЕ ВЫСОТОН 535 мм
для стен толщиной 300 мм.
МАРКИ КУ-205-1А, КУ-180-1А, КУ-155-1А и КУ-130-1А

СТ-02-01.3
Лист 16

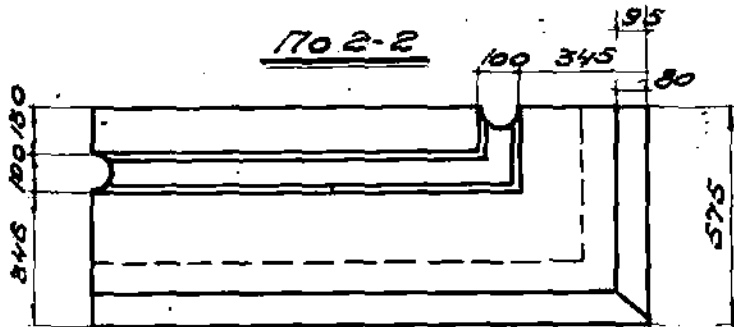


ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН

П01-1



П02-2



ПРИМЕЧАНИЯ

1. НА ЧЕРТЕЖЕ ПОКАЗАНЫ БЛОКИ ПРАВЫЕ.
2. БЛОКИ ПРАВЫЕ ОБОЗНАЧАТЬ С ИНДЕКСОМ "П" В ЗНАМЕНАТЕЛЕ, БЛОКИ ЛЕВЫЕ - С ИНДЕКСОМ "Л".

- 2325 для КУ-215-15
- 2075 " КУ-190-15
- 1825 " КУ-165-15
- 1575 " КУ-140-15

П03-3

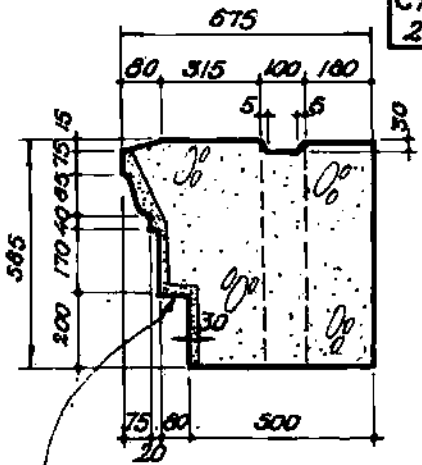
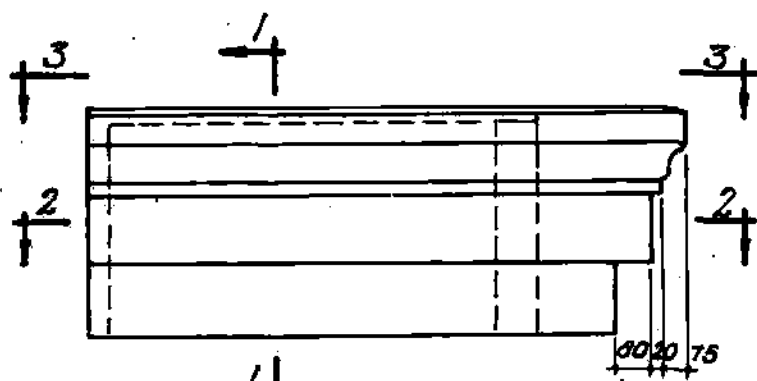
МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА, КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА, КГ/М ³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ	
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА, М ³
				50-75	ДЕКОРАТИВНОГО
КУ-215-15	665	896	1010	0,58	0,04
КУ-190-15	591	796	896	0,61	0,04
КУ-165-15	519	698	787	0,48	0,03
КУ-140-15	442	593	670	0,58	0,03

4011 25

1402
ТА
1957

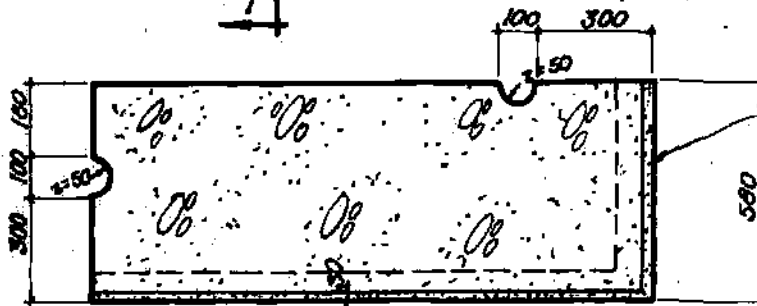
БЛОКИ КАРНИЗНЫЕ УГЛОВЫЕ ВЫСОТОЙ 585 мм
ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм,
МАРКИ КУ-215-15, КУ-190-15, КУ-165-15 И КУ-140-15

СТ-02-01.8
ЛИСТ 17

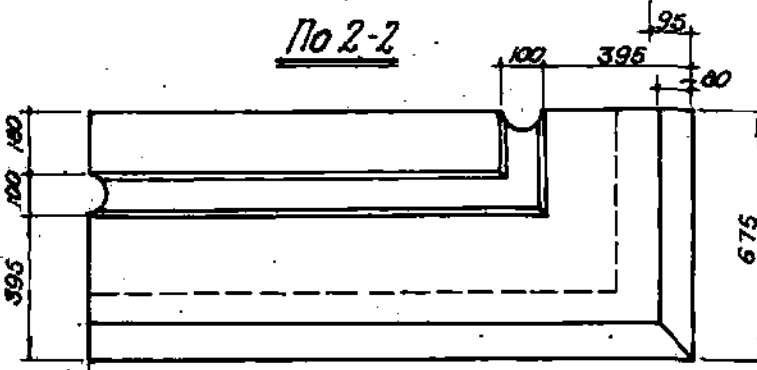


По 1

ДЕКОРАТИВНЫЙ БЕТОН



По 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. НА ЧЕРТЕЖЕ ПОКАЗАНЫ БЛОКИ ПРАВЫЕ.
2. БЛОКИ ПРАВЫЕ ОБОЗНАЧАТЬ С ИНДЕКСОМ „П“ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ, БЛОКИ ЛЕВЫЕ - С ИНДЕКСОМ „Л“.

2425	для	КУ-225-1В
2175	•	КУ-200-1В
1925	•	КУ-175-1В
1675	•	КУ-150-1В

По 3-3

МАРКА БЛОКА	ВЕС БЛОКА, КГ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА, КГ/М ³			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
	1000	1400	1600	МАРКА КОНСТРУКТИВНОГО БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА, М ³	
					КОНСТРУКТИВНОГО	ДЕКОРАТИВНОГО
КУ-225-1В	835	1130	1279	50-73	0,74	0,04
КУ-200-1В	744	1007	1139		0,65	0,04
КУ-175-1В	655	886	1002		0,58	0,03
КУ-150-1В	584	762	761		0,50	0,03

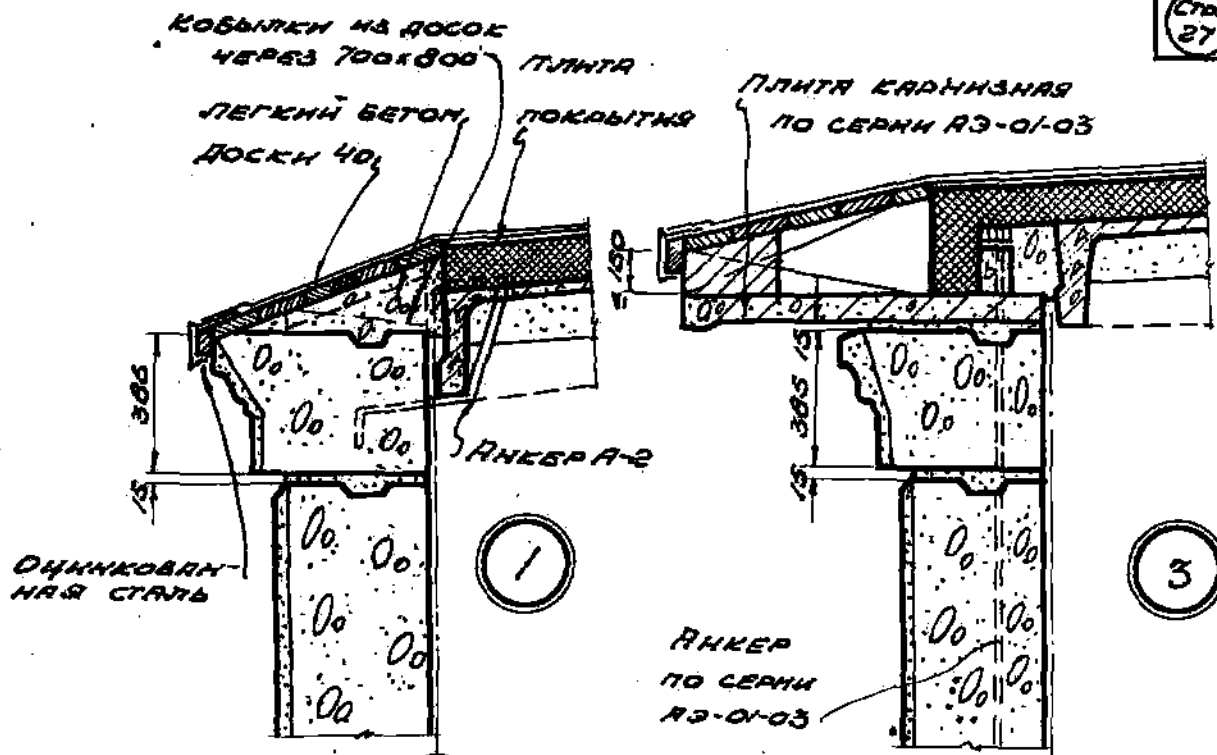
1402

4011 26

ТА
1957

БЛОКИ КАРНИЗНЫЕ УГЛОВЫЕ ВЫСОТОЙ 585 ММ
ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 ММ.
МАРКИ КУ-225-1В, КУ-200-1В, КУ-175-1В И КУ-150-1В.

СТ-02-01.3
Лист 18



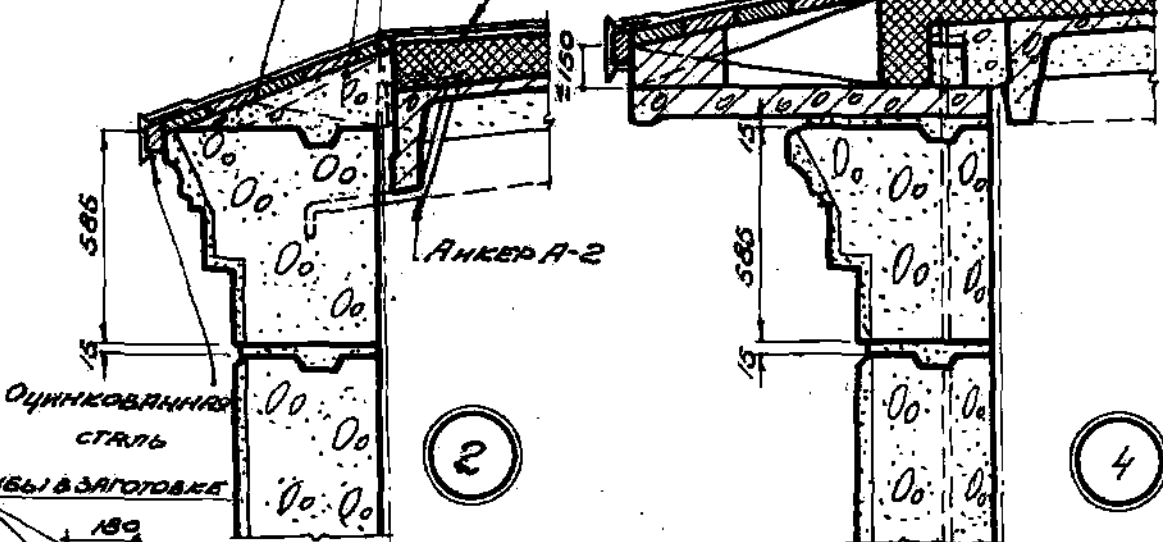
ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

1

3

АНКЕР ПО СЕРИИ АЭ-01-03

КОБЫЛКИ ИЗ ДОСОК ЧЕРЕЗ 700x800
 ЛЕГКИЙ БЕТОН ДОСКИ 40
 ПЛИТА ПOKPЫTИЯ



ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

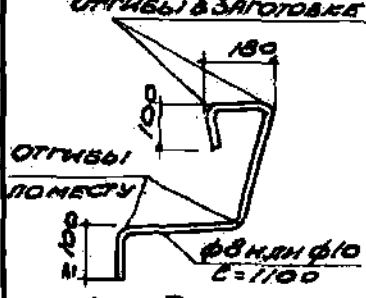
2

4

ПРИМЕЧАНИЕ

4011 (27)

АНКЕРЫ ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ В ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ПО МЕРЕ УСТАНОВКИ ПОСЛЕДНИХ. ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ АНКЕРОВ В ПЛИТАХ ПOKPЫTИЯ ПРОБИВАЮТСЯ ПО МЕСТУ.



АНКЕР А-2

1402

ТА 1957

ДЕТАЛИ СТЕН

СТ-02-01.3

Лист 19