

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 0-6

(ДОПОЛНЕНИЕ 1)

ГРАФИКИ НЕСУЩИХ СПОСОБНОСТЕЙ КОЛОНН ИЗ БЕТОНА
КЛАССА В30 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ
4,8; 6,0 И 7,2 М

25764-02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ЗАПИСЬ 0-6

(ДОПОЛНЕНИЕ 1)

ГРАФИКИ НЕСУЩИХ СПОСОБНОСТЕЙ КОЛОНН ИЗ БЕТОНА
КЛАССА В30 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ
4,8; 6,0 И 7,2 М

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

В.Лепский В.ЛЕПСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Б.Волынский Б.ВОЛЫНСКИЙ

ЦНИИПРМЗДАНИЙ

ГЛЯНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

В.Гранев В.ГРАНЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

З.Кодыш З.КОДЫШ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.90 № АЧ-15
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 25.12.91, ПРИКАЗ
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ ОТ 04.12.91
N 22

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.0-6(доп.1)-П3	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2
1.020-1/87.0-6(доп.1)-2П3	ГРАФИКИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ	3

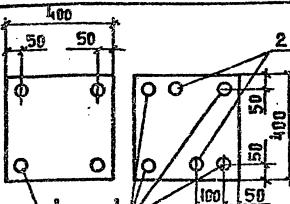
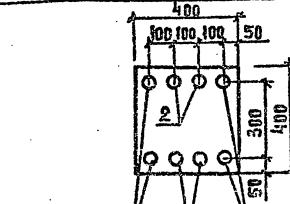
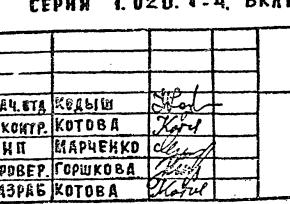
ИМЕНИОВАЛОСТЬ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)		
НАЧ.ОДА	КОДЫШ	СТАДИЯ
		Лист
ГНП	МАРЧЕНКО	Р
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	1
РАЗРБ	КОТОВА	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИМЕНИОВАЛОСТЬ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-П3		
НАЧ.ОДА	КЕДЫШ	СТАДИЯ
Ж.КОНКР.	КОТОВА	Лист
ГНП	МАРЧЕНКО	Р
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	1
РАЗРБ	КОТОВА	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

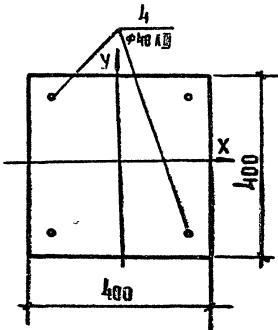
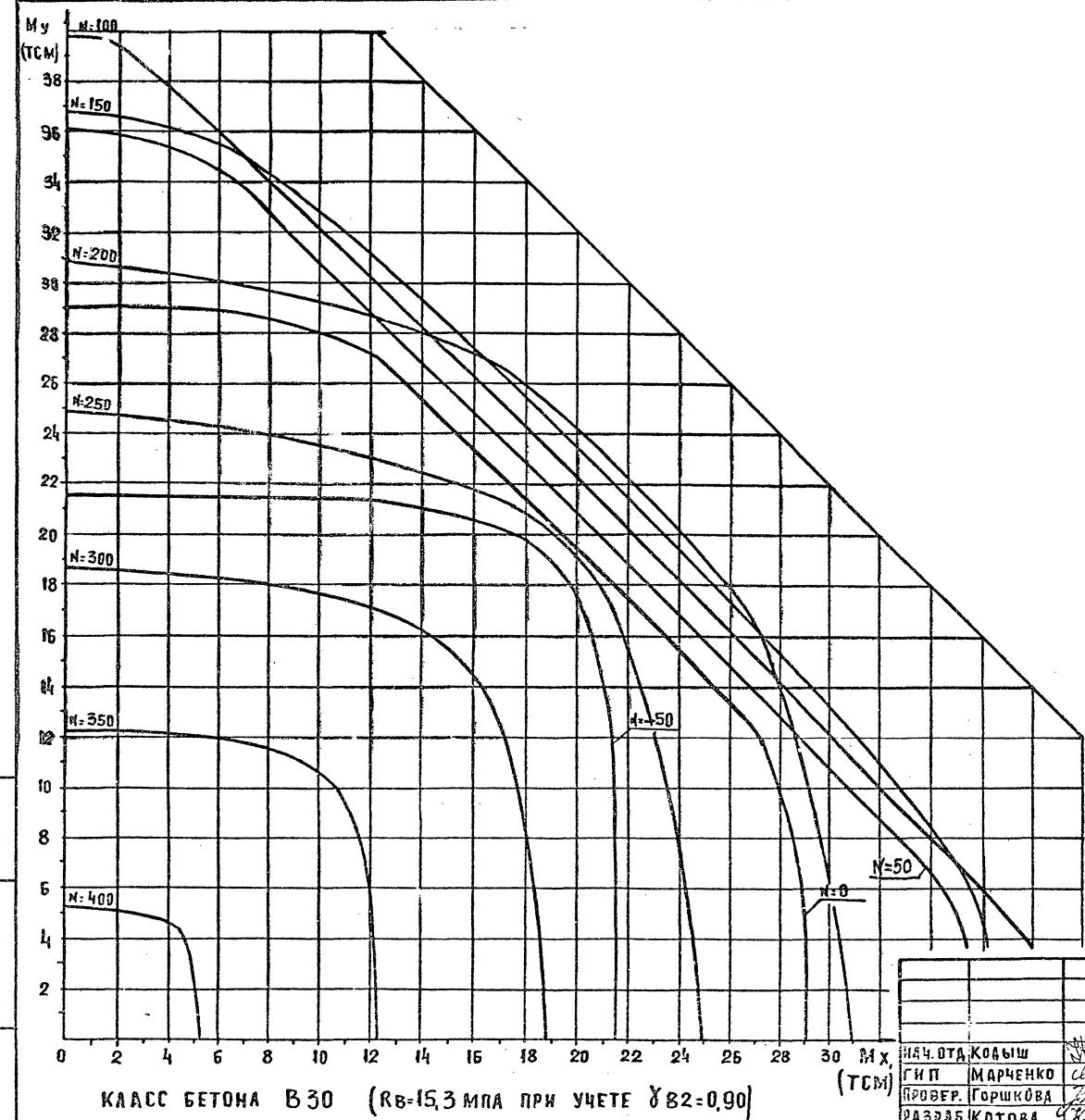
Настоящий выпуск является дополнением
выпуска 0-6 серии 1.020-1/87 и содержит
графики несущей способности колонн из
бетона класса В 30 по вып. 2-18..21.
Графики несущей способности предусмотрены
для сечений колонн приведенных в таблице.

СЕЧЕНИЕ КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	АРМИРОВ. Ф.А.Ш		ВЫСОТЫ ЭТАЖЕЙ, М	НМ АЛСТОВ ДОКУМЕНТА 2П3
		ПОЗ.1	ПОЗ.2		
	40	-		3, 5; 4, 2; 4, 8	1..4
	40	36			5..16
	36	36		3, 6; 4, 8; 6, 0	17..28
	40	40			29..40
	40	40			
	40	40			

Графики несущей способности других сечений колонн,
рабочие чертежи которых представлены в вып. 2-18..21,
содержатся в вып. 0-6 серии 1.020-1/87 и вып. 0-2
серии 1.020-1-4, включая примеры использования графиков

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-П3

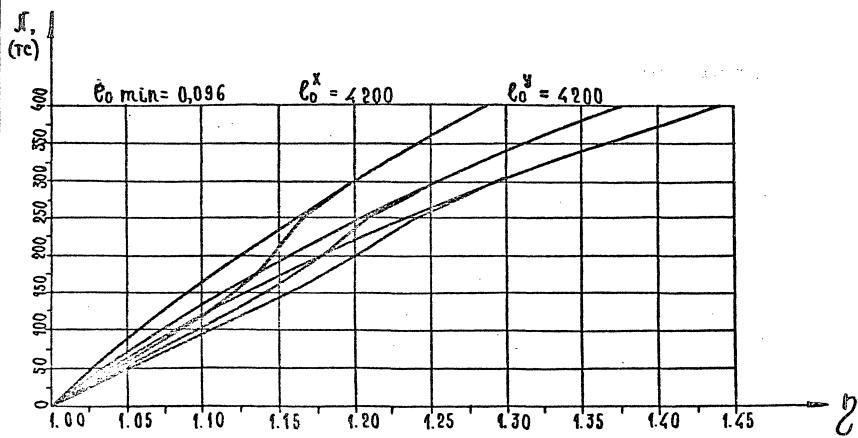
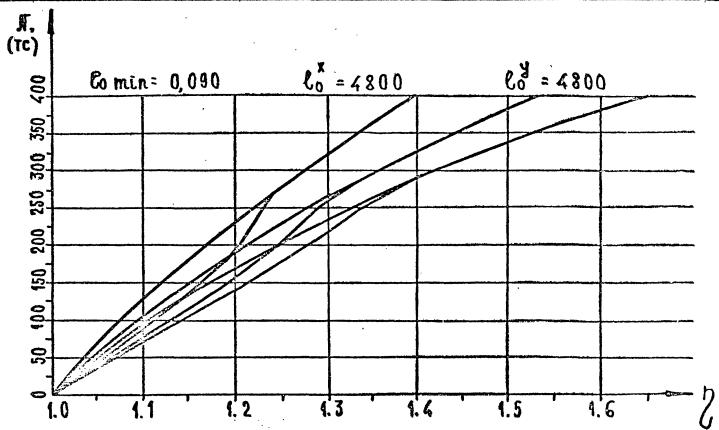
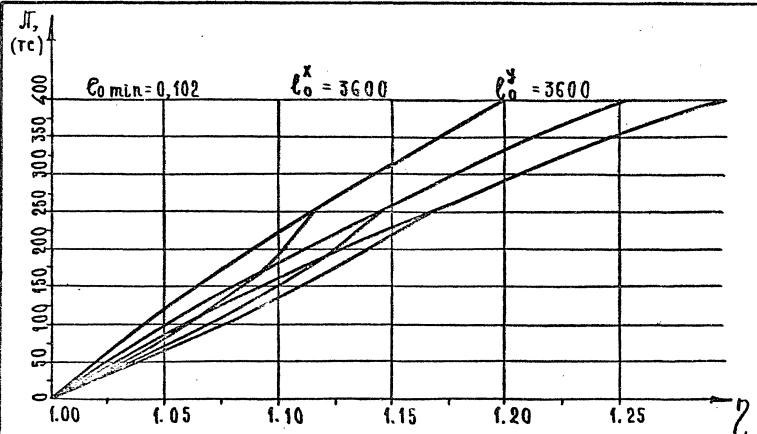
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	АЛСТОВ
	Р	1	1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



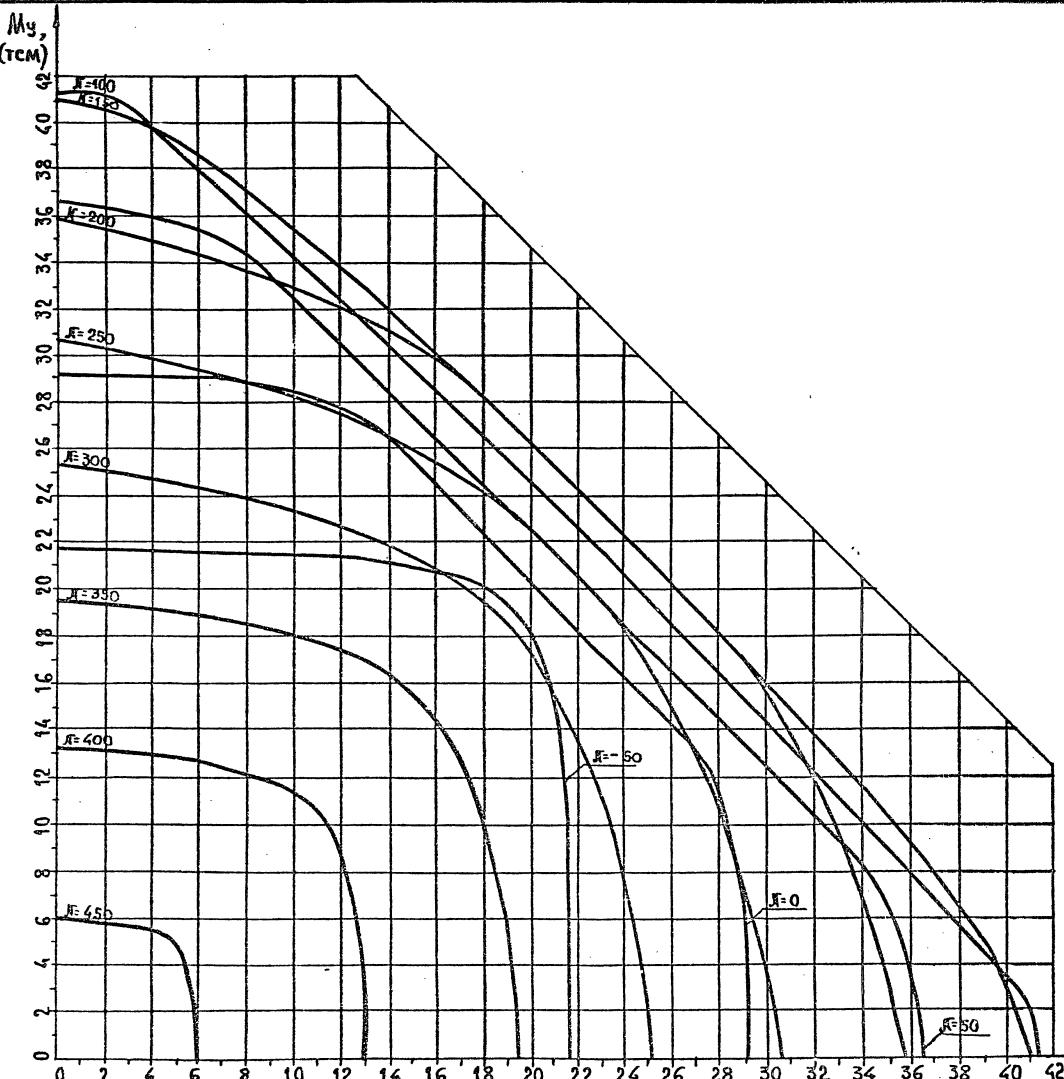
25764-02

4

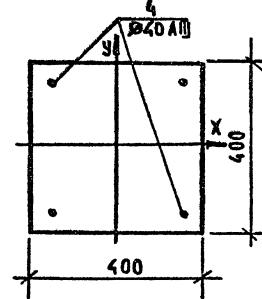
ФОРМАТ А2



ДАННЫЕ ПОДАЧИ ОБРАЗЦЫ И ДАТА ВЗЯТИЯ МАТЕРИАЛА



Класс бетона B30 ($R_b = 18,7$ МПа при учете $\gamma_{B2} = 1,10$)

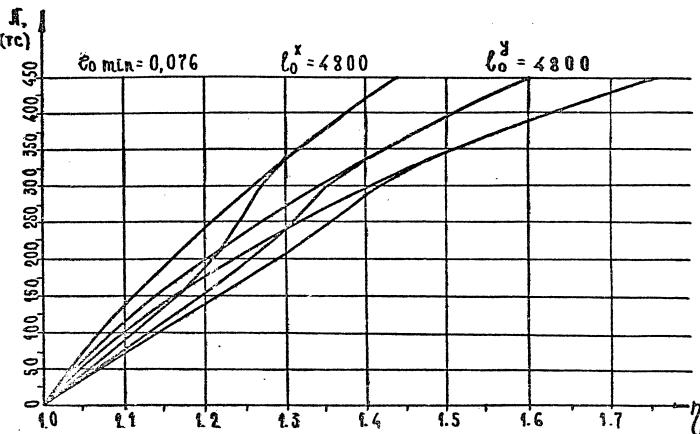
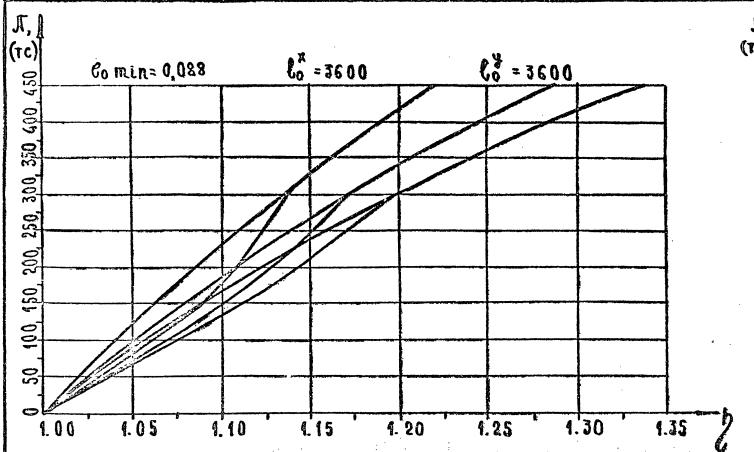


1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3

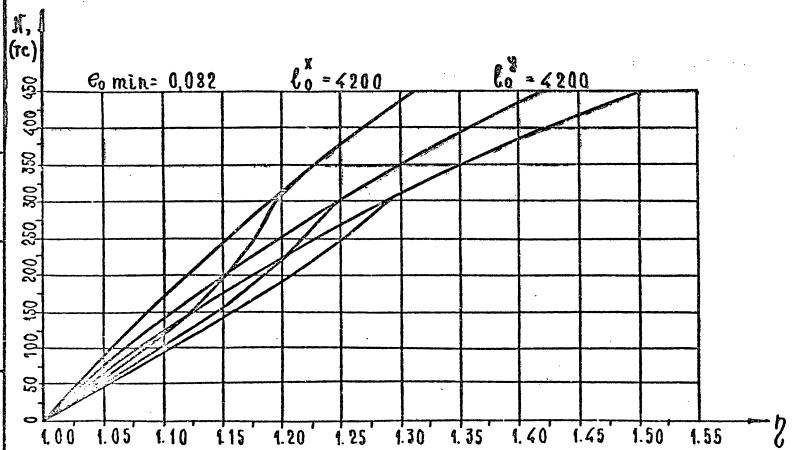
лист 3

25764-02 6

ФОРМАТ А3



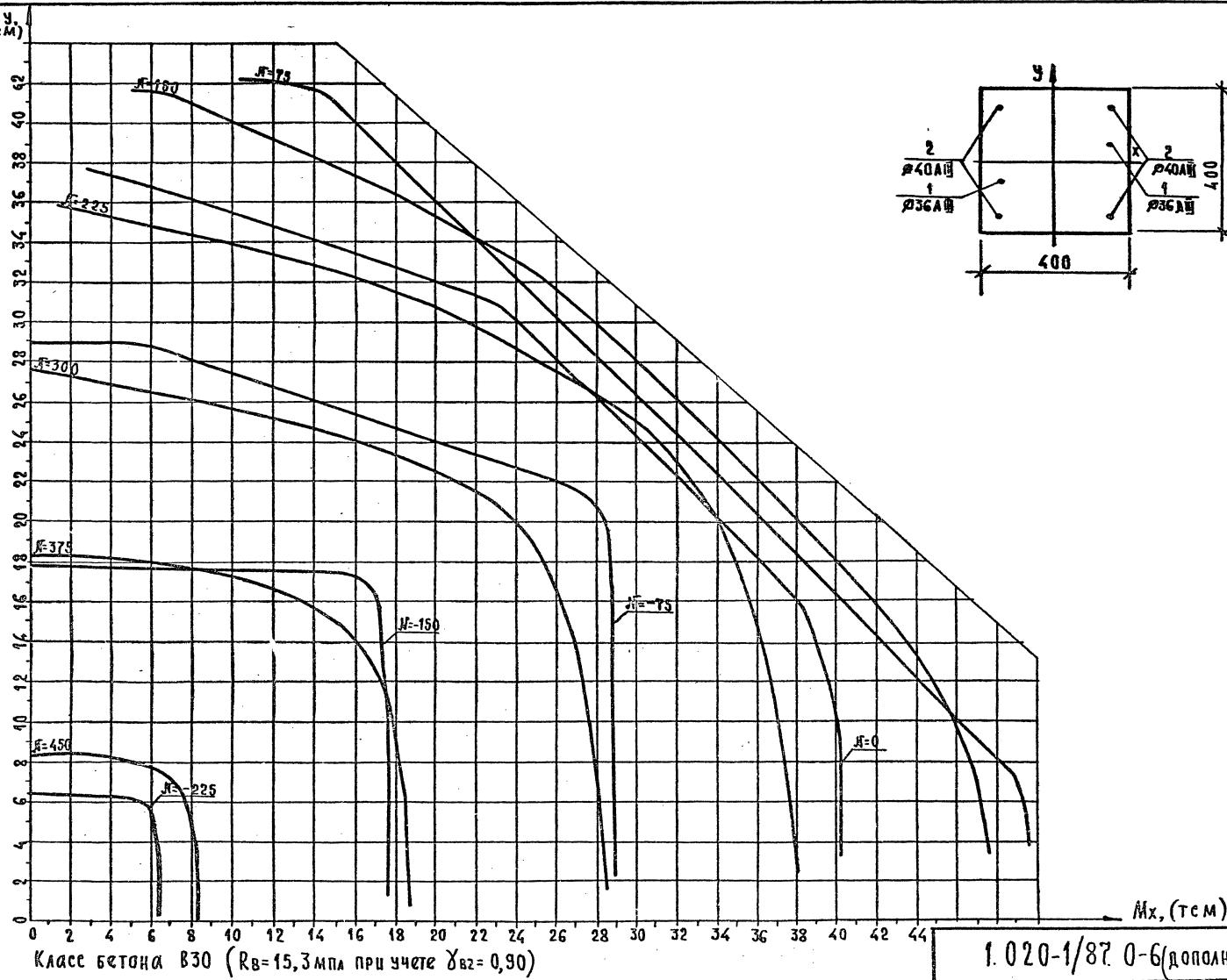
Инв. № 1020 / 87.0-6 (дополнение) - 2 лист
Формат А3



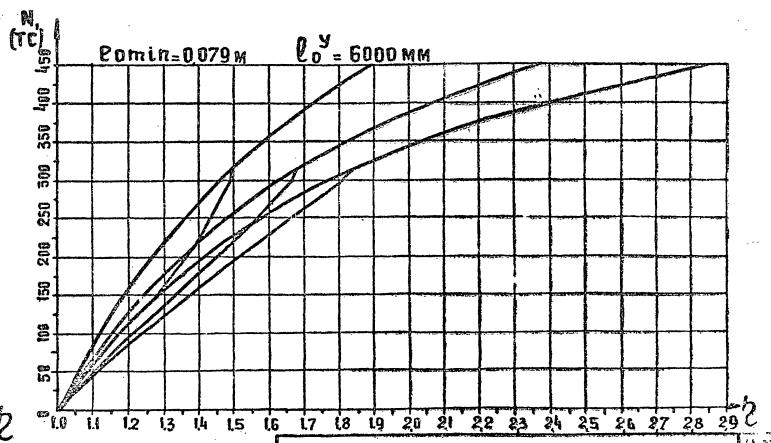
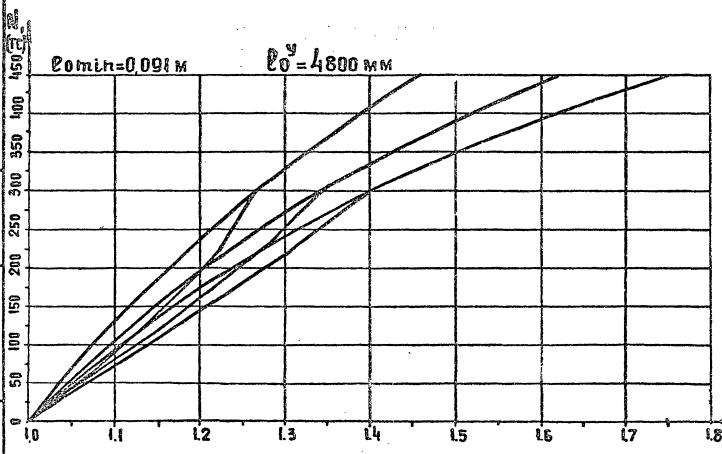
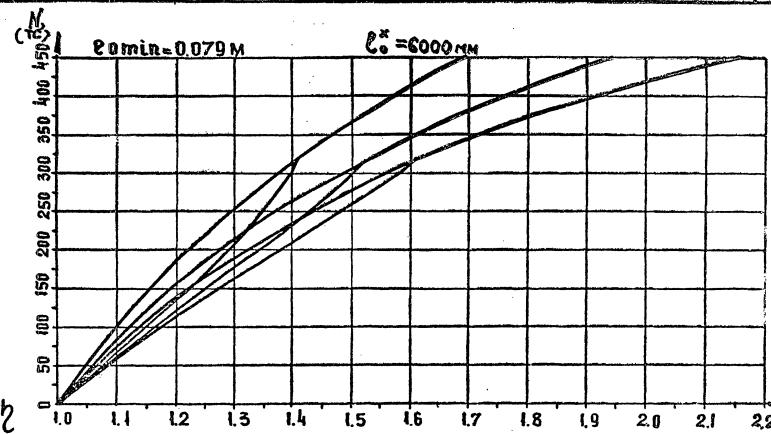
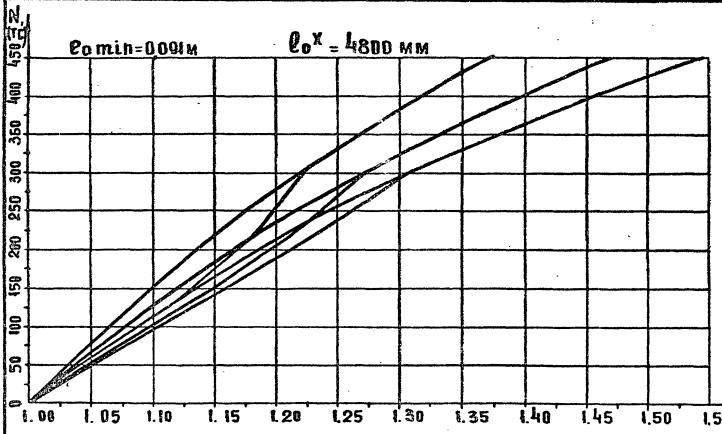
1.020-1/87.0-6 (дополнение) - 2 лист
4

25764-02 7 Формат А3

Изображение и дата Ч.М. Линк

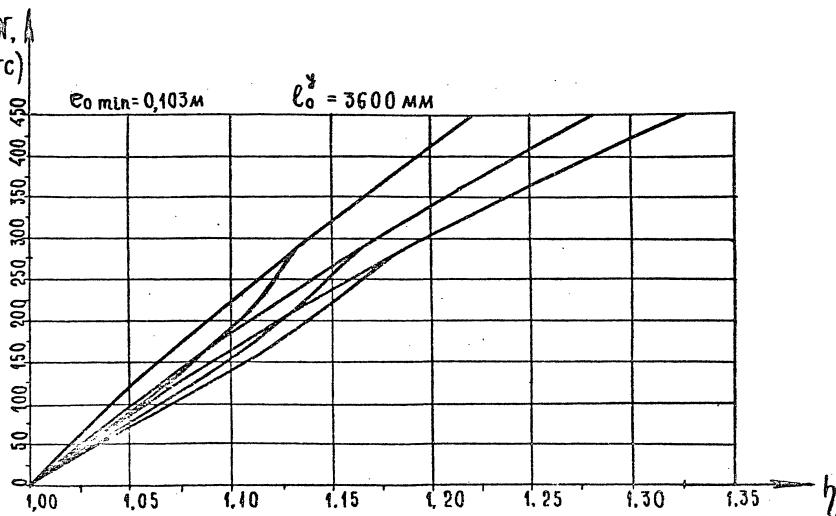
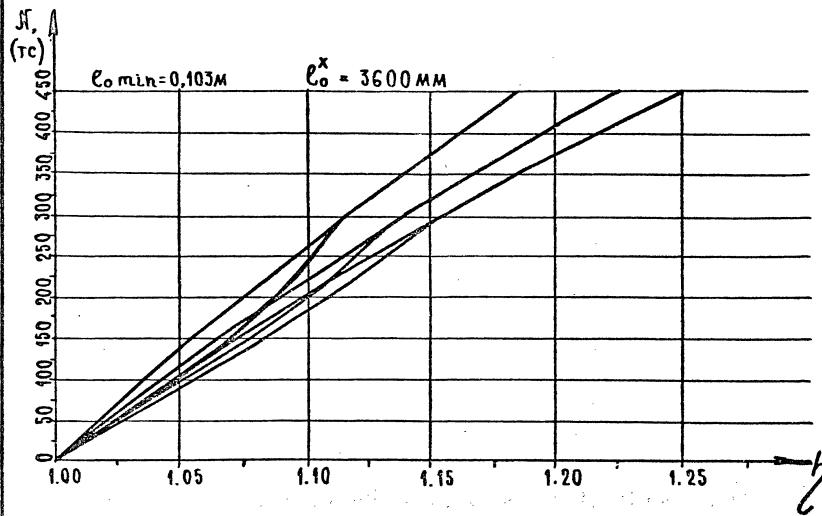


ИМС. Н.Ю.А. ПОДК. Н.А.АТА ВЗАМ. ЧИСЛ. Н.



1.020-1/87.0-6 (дополнение 12113)

25764-02 9



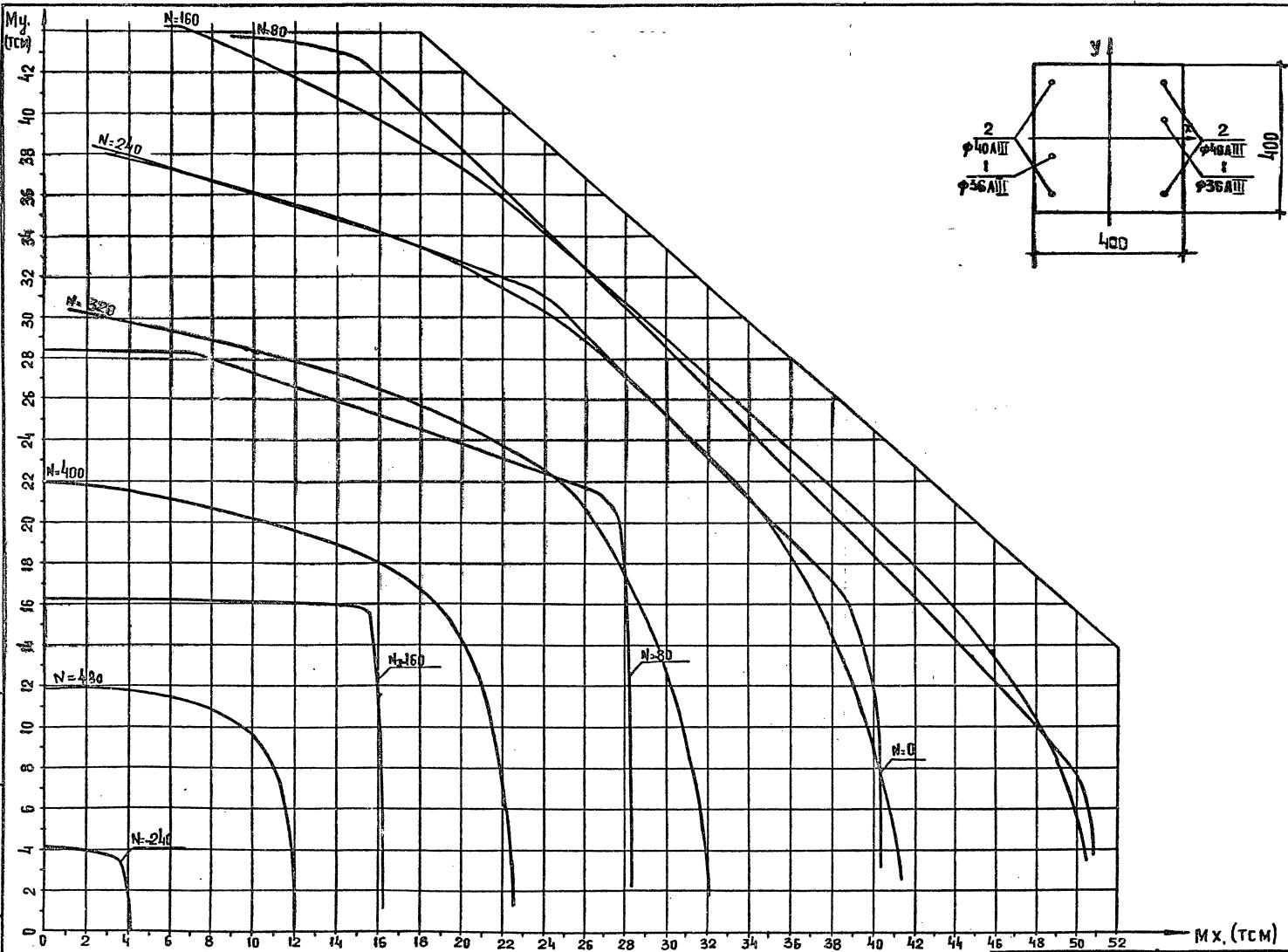
Черт. подл. [один из] дата [заполнен]

1.020-1/87.0-6(дополнение 1) — 2П3

Лист
7

25764-02 10 ФОРМАТ А3

ИЧС. И ПОДА.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗДМ. ИНВ. Н
--------------	--------------	--------------

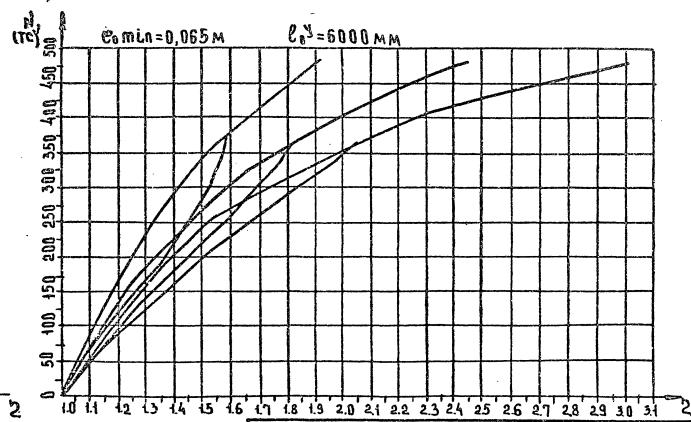
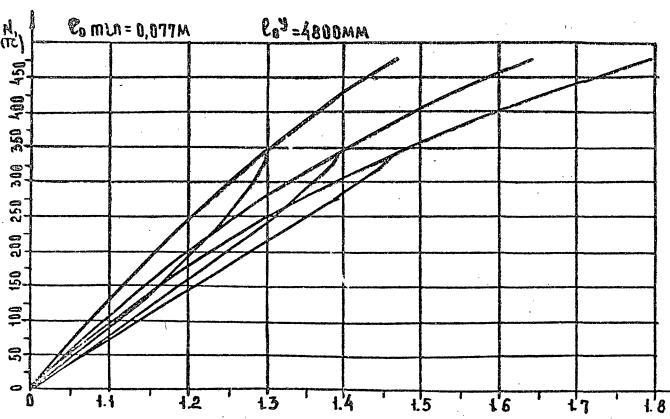
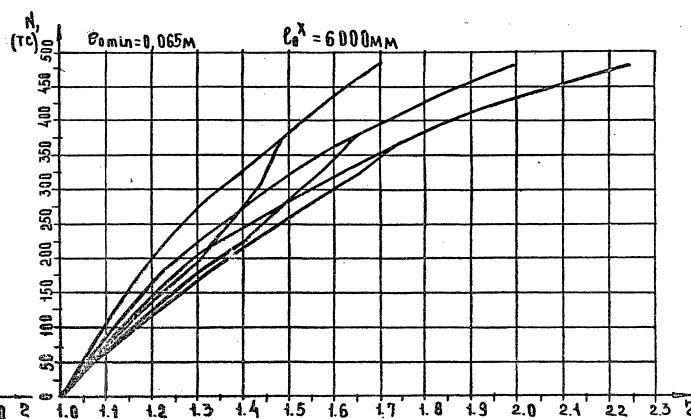
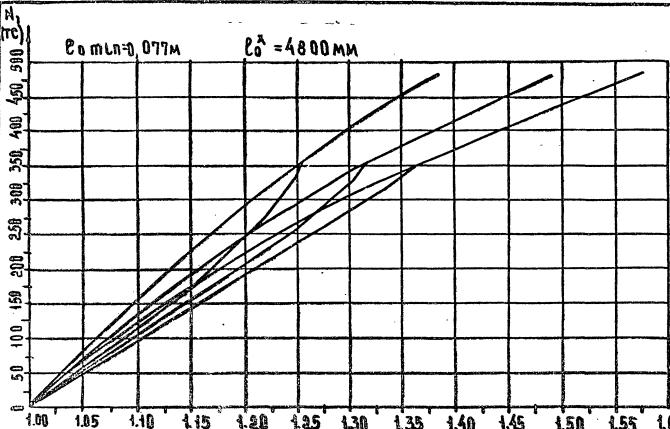


КЛАСС БЕТОНА В30 ($R_b = 18,7$ МПА ПРИ УЧЕТЕ $\gamma_{B2} = 1,10$)

1.020-1/87.0-6 (дополнение 1)-02П3

8

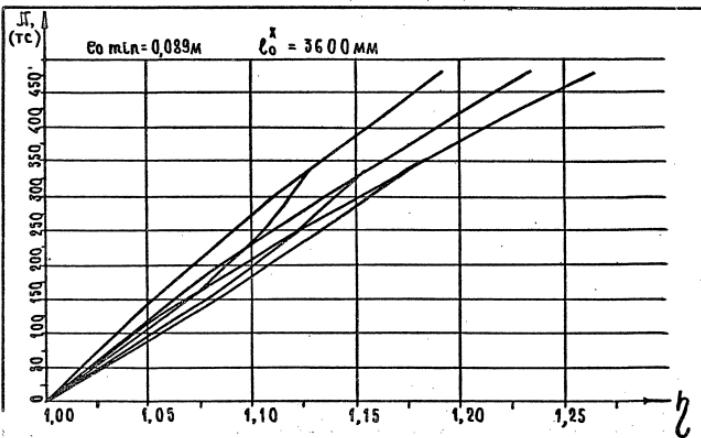
25764-02 11



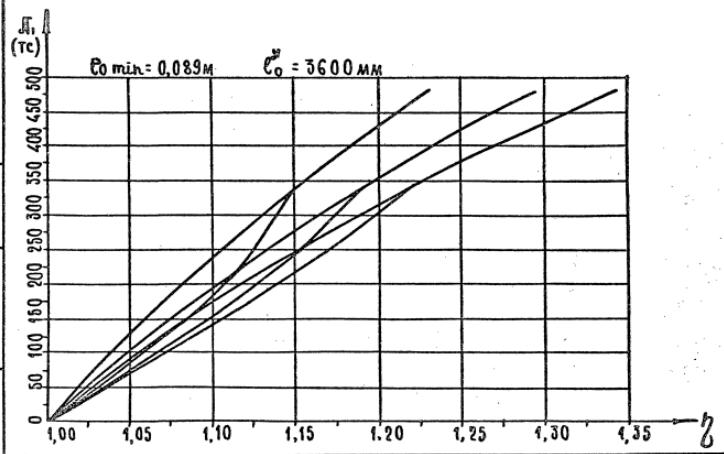
ИМБ.НДОДА	НОДА.НДОДА	БЗДА.НДОДА
-----------	------------	------------

4.020-1/87. 0-6(дополнение)-2П3

9



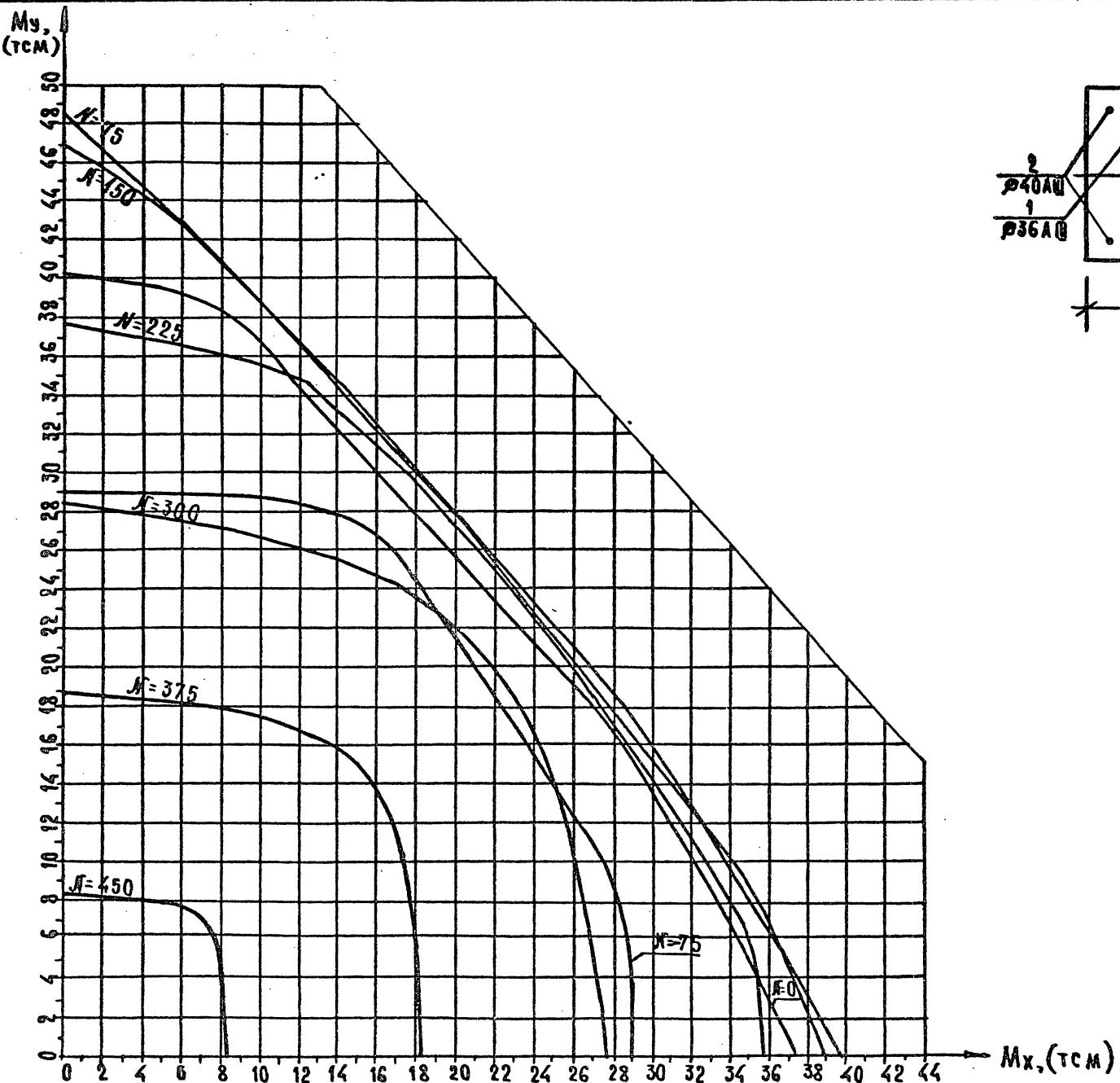
Черт. № 2. Поле напряжений и доля взаимной работы



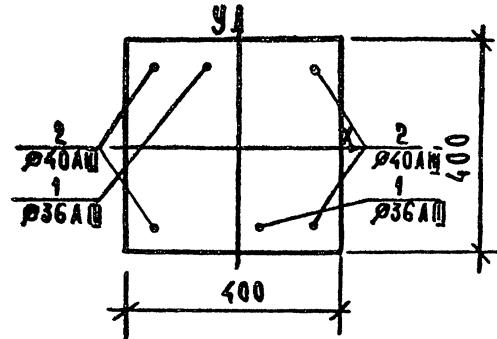
1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

Лист 10

Цинк подкладка для изоляции

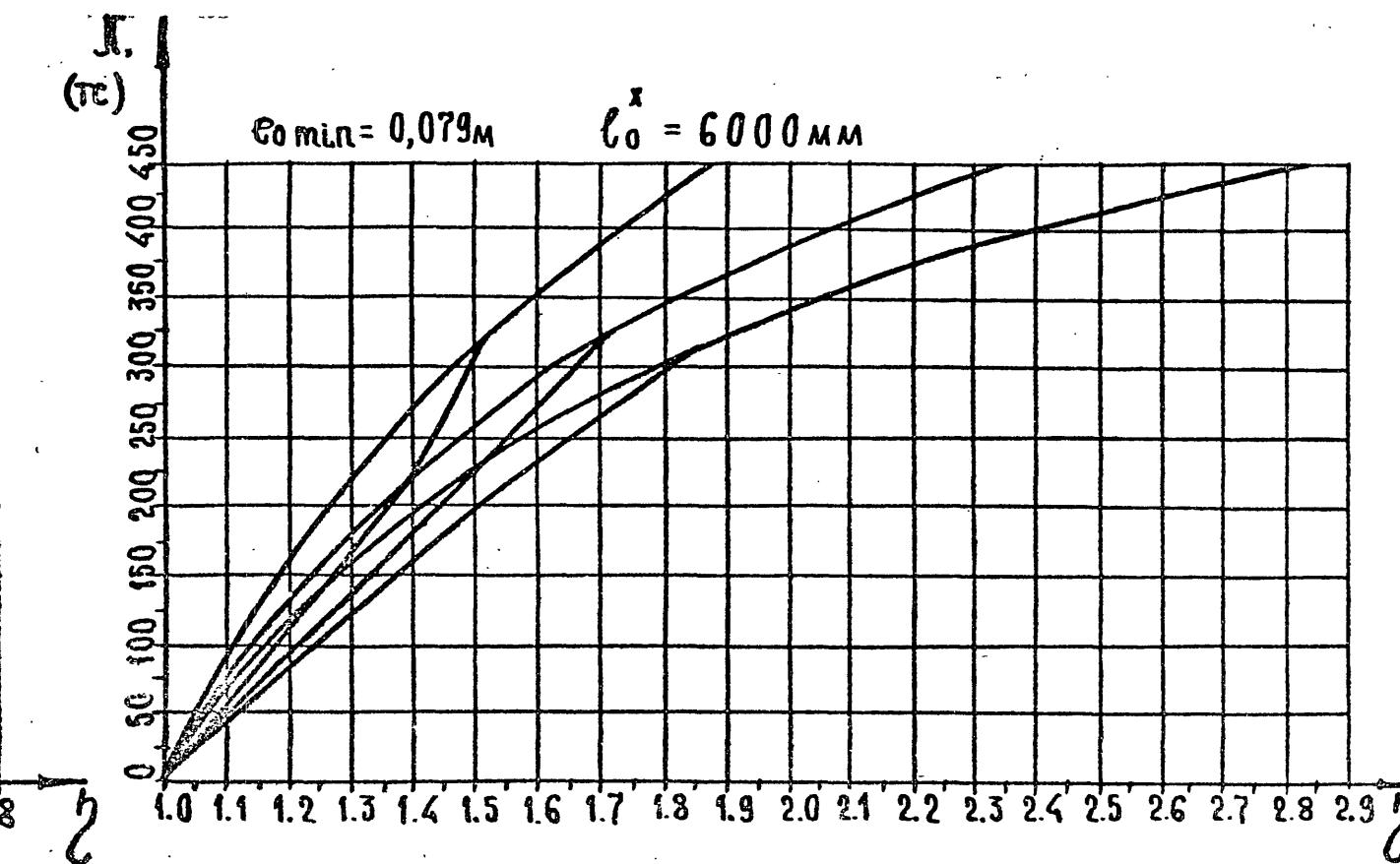
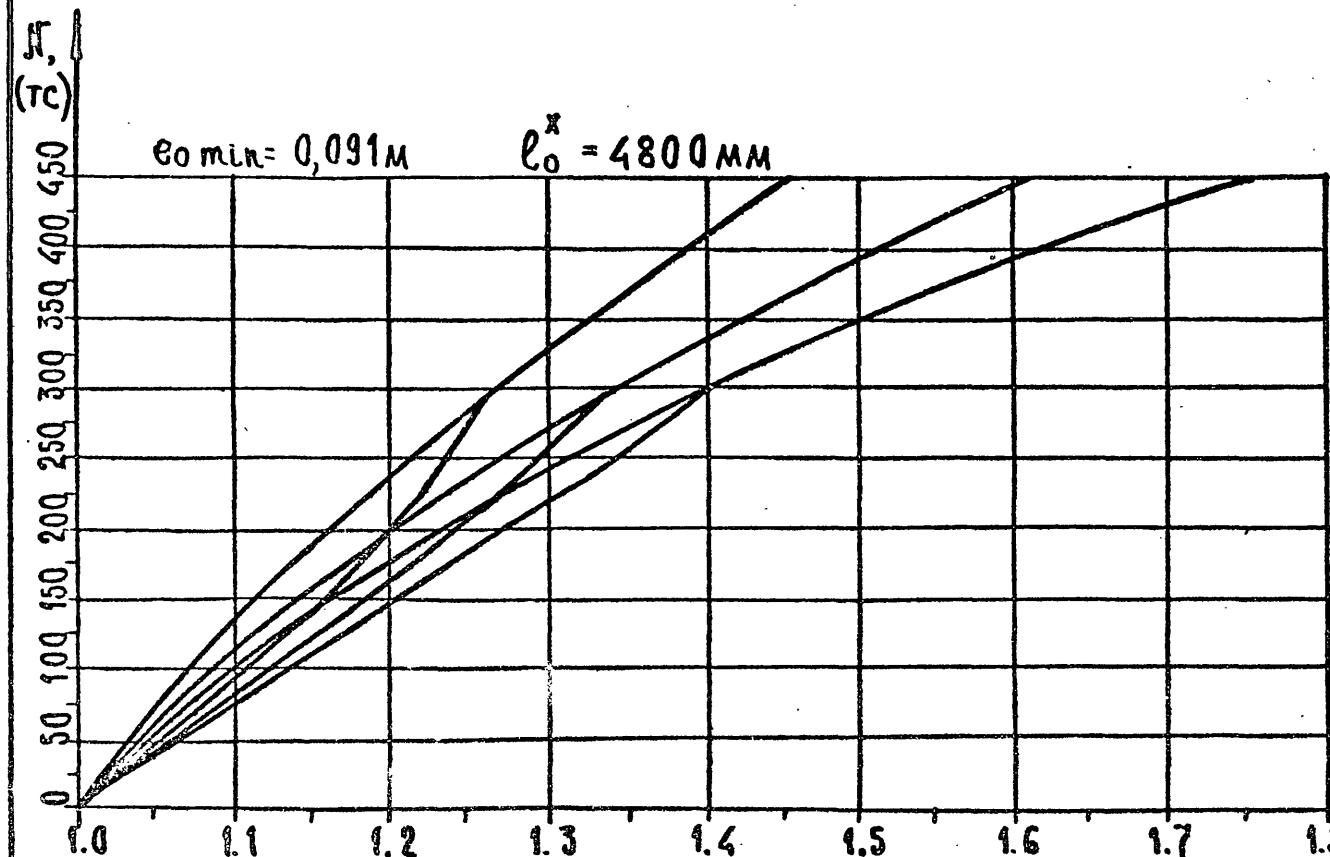


Класс бетона В30 ($R_b=15,3 \text{ МПа}$ при учете $\gamma_{b2}=0,90$)

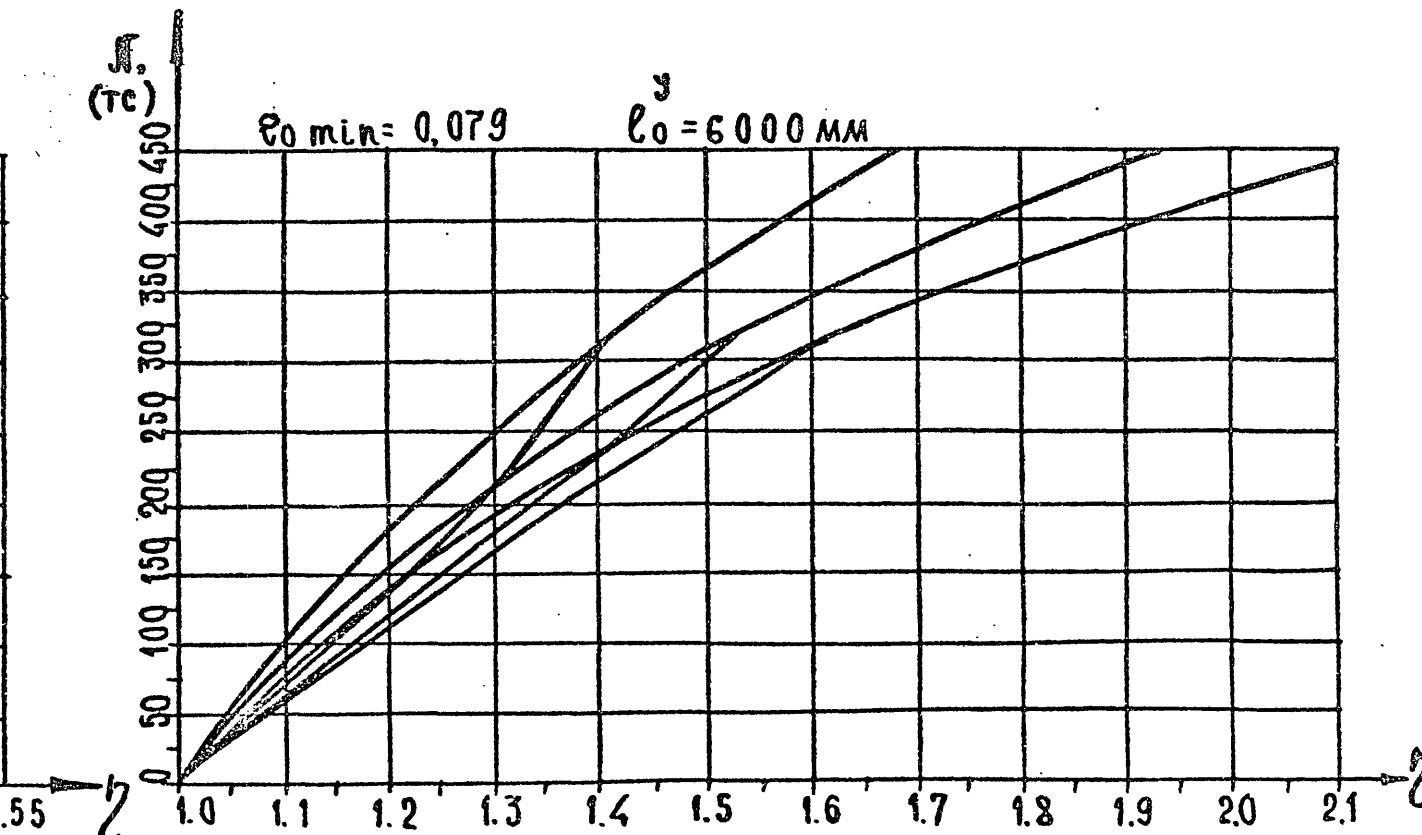
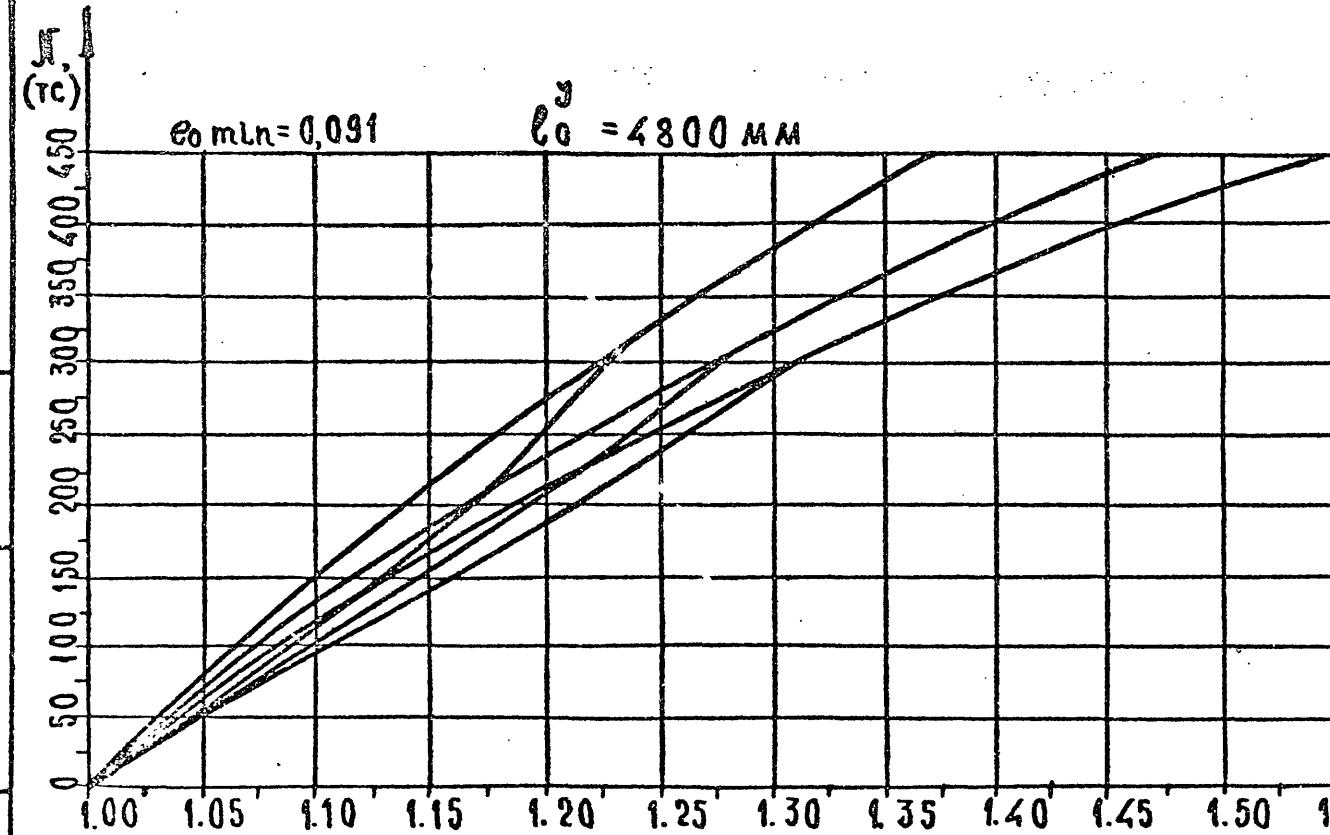


1.020-1/87.0-6 (дополнение 1)-203

Лист
11



ЧАСТЬ II ГОСТ 8740-80 М. ИНВА

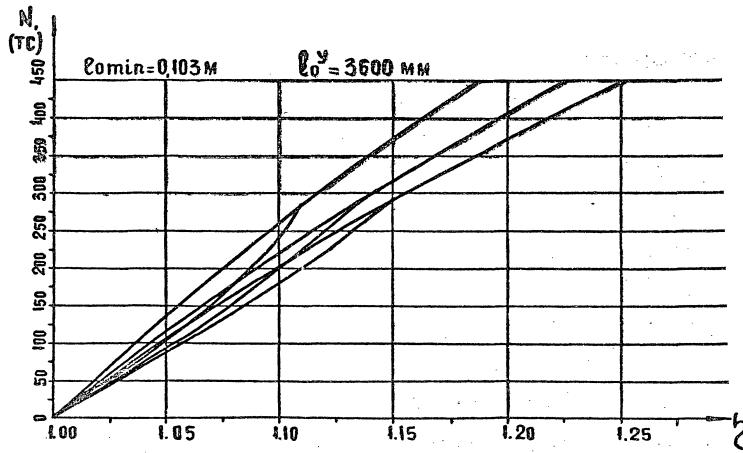
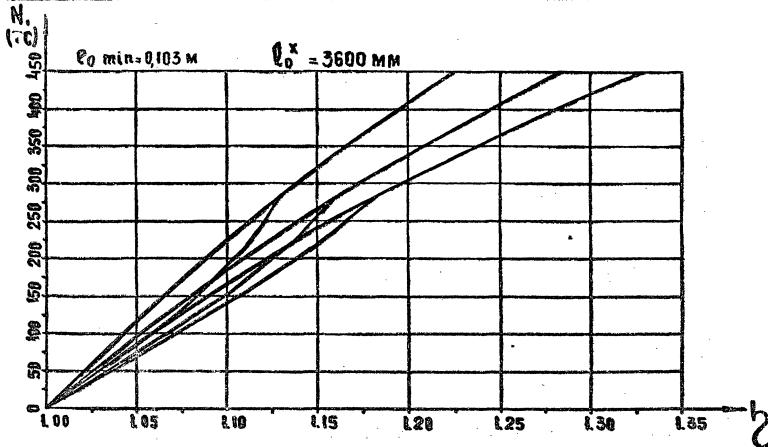


1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

Лист
12

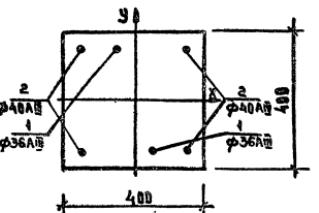
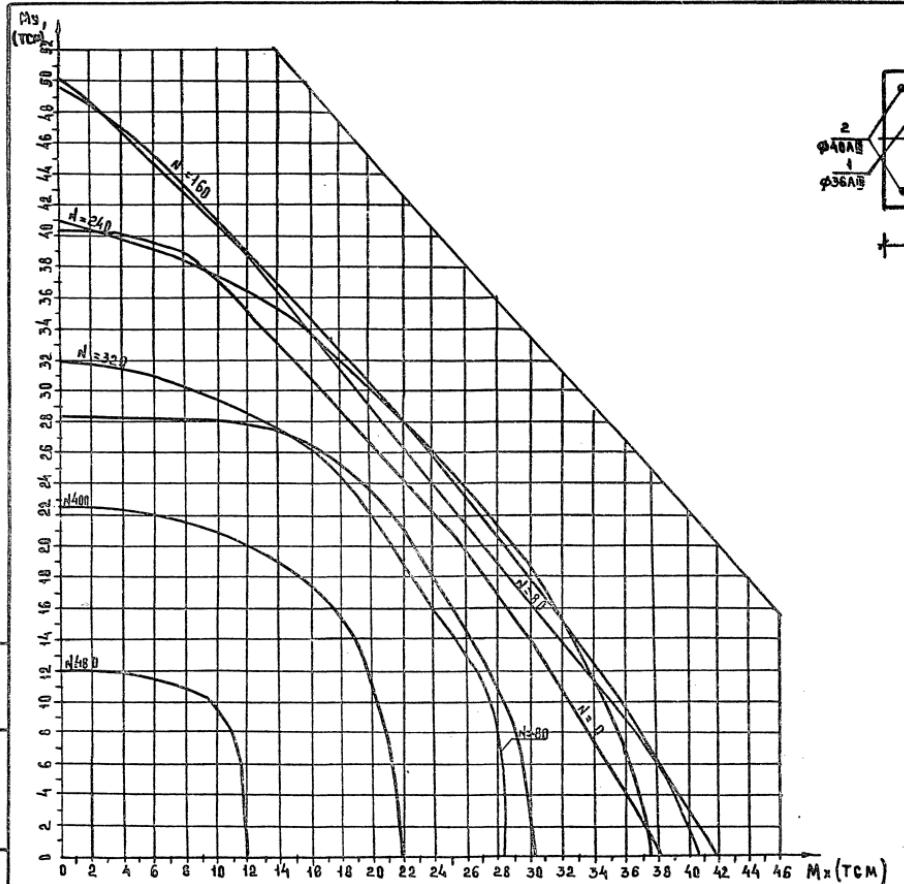
25764-02 15

ФОРМАТ А3



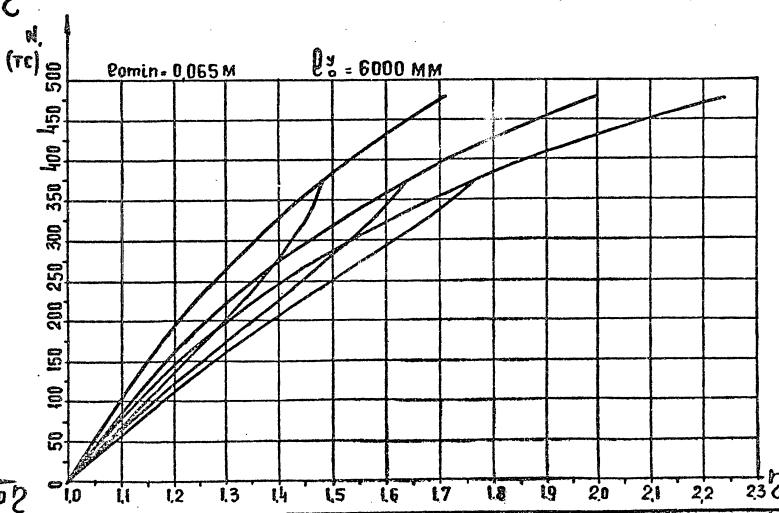
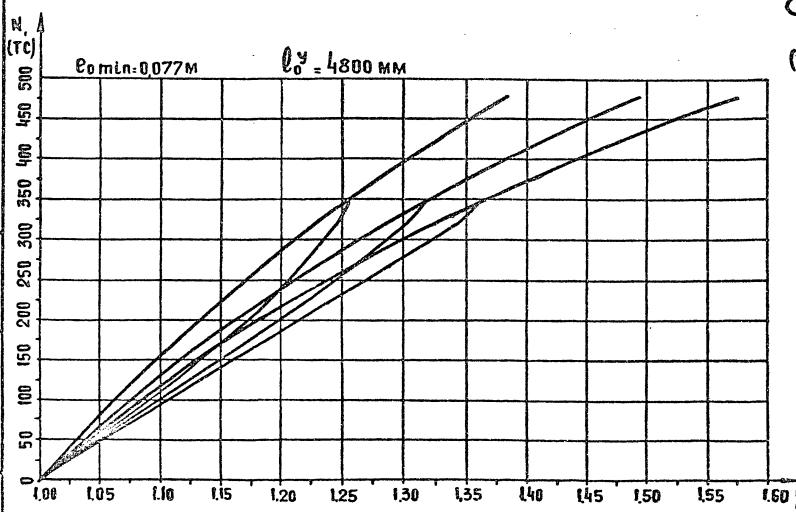
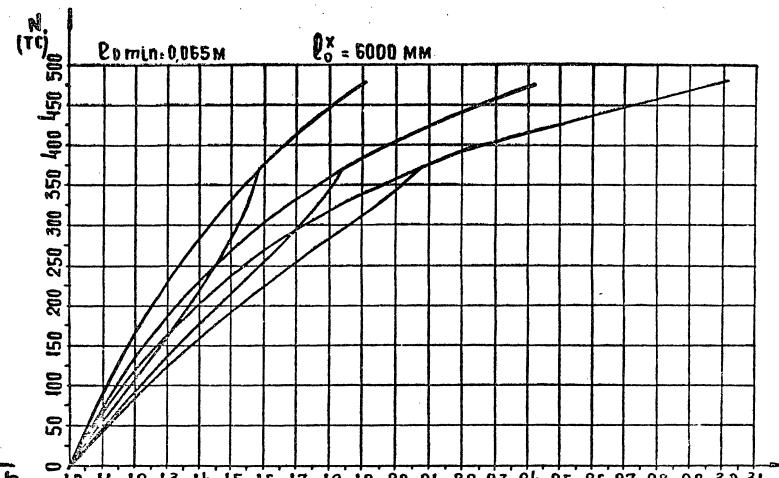
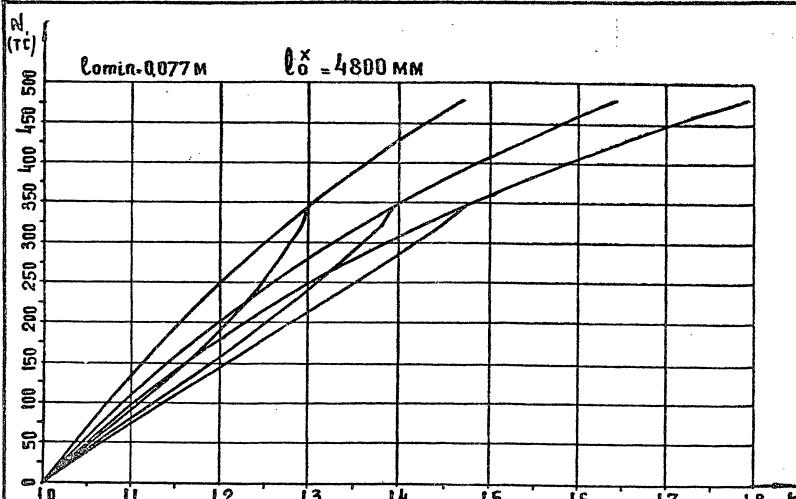
ИМЕ Н. ПОДА	ПОДАТ. Н. А. АТА	БЗАМ. ИНС. Н.

I. 020 - 1/87.0-6(дополнение 1) - 2П3
 25764-02 16



4.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3

лист 14



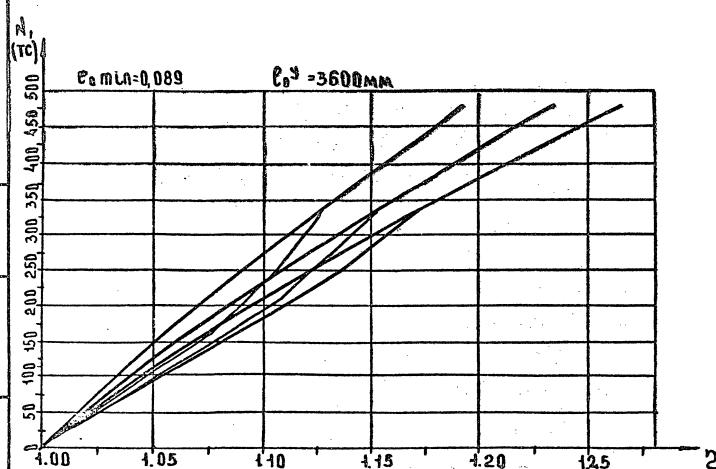
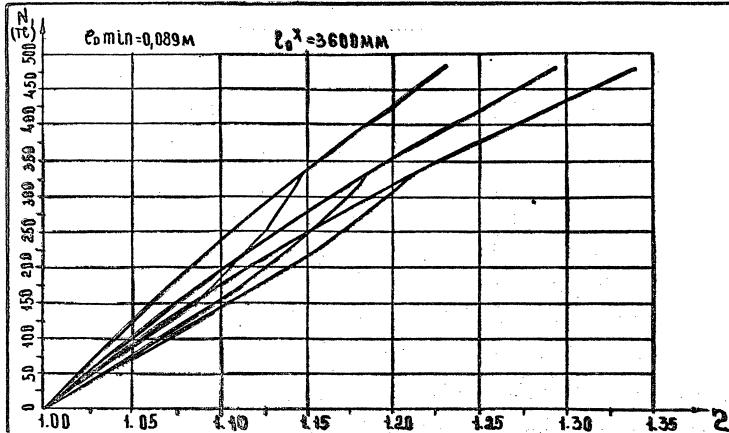
НМД. АПОДА	ПОДАЧА И ПАРТА	ВЗДАЛ. ИНВ. Н
------------	----------------	---------------

1.020-1/87-0-б(дополнение 1)-213

Лист
15

25764-02 18

ФОРМАТ А3



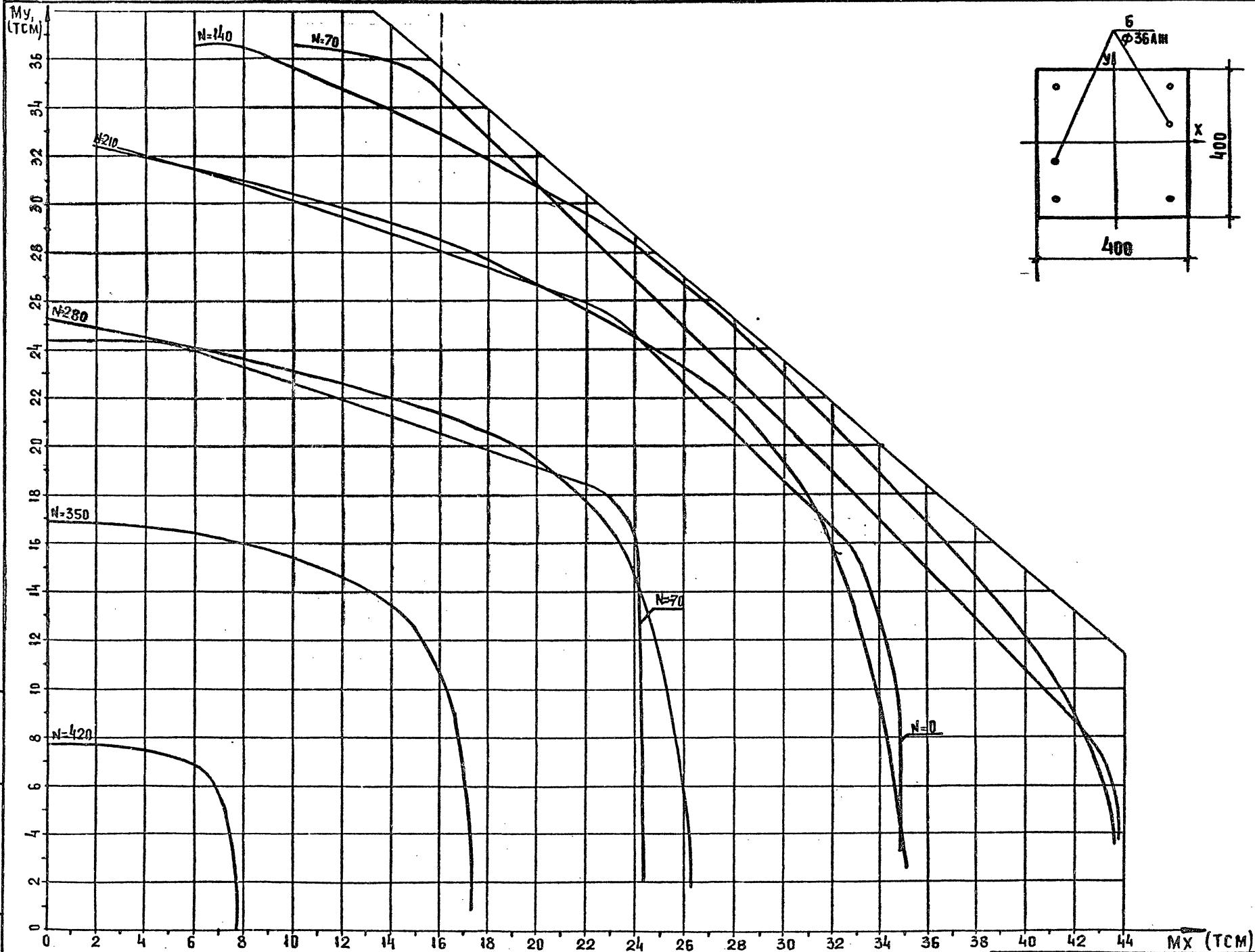
KHR. ANGAL.	TOUD. HAZATA	03.04.1984

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3

АНСТ

25764-02 19 ФОРМАТ А3

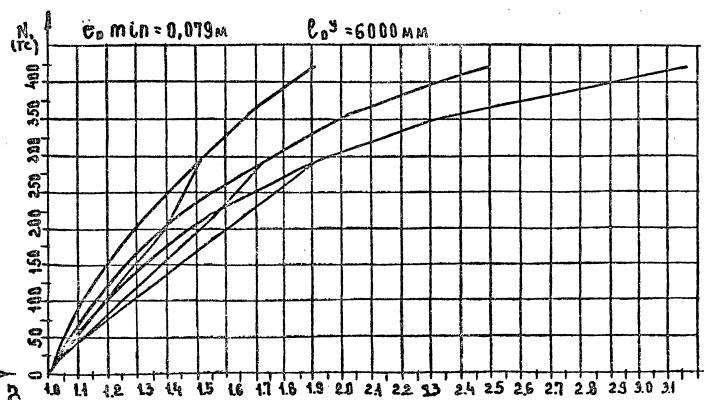
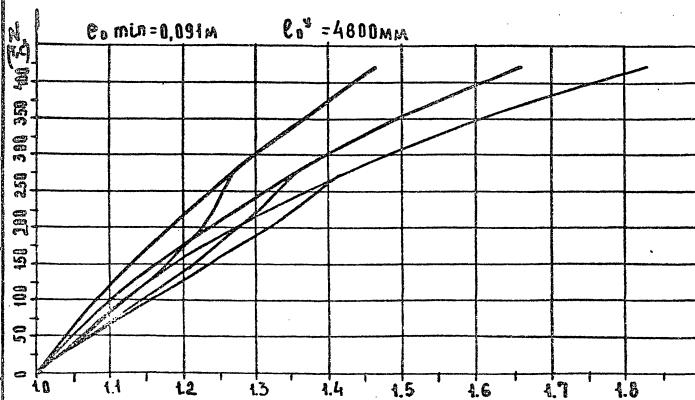
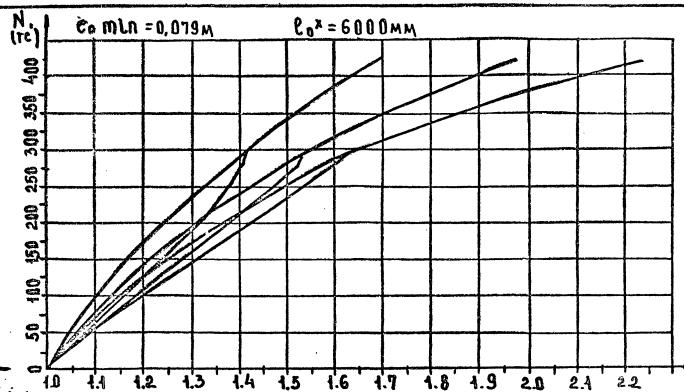
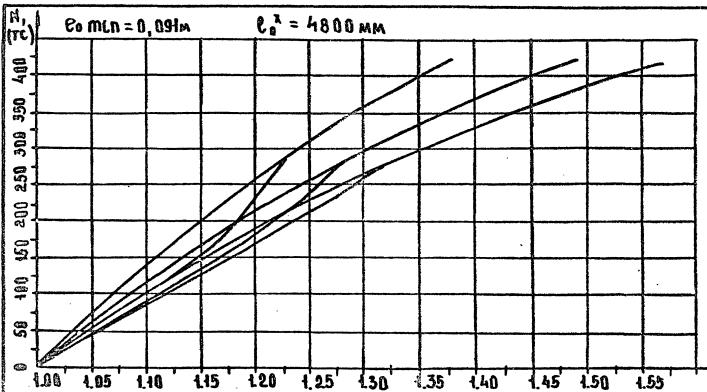
ЧИСЛО АРДОЛ. ПОДПЛ. И ДАТА 63 АМ. ИНВ. Н



КЛАСС БЕТОНА В 30 ($R_b = 15,3$ МПА ПРИ УЧЕТЕ $\gamma_{B2} = 0,90$)

1.020-1/87.0-6(дополнение)-02п3 17

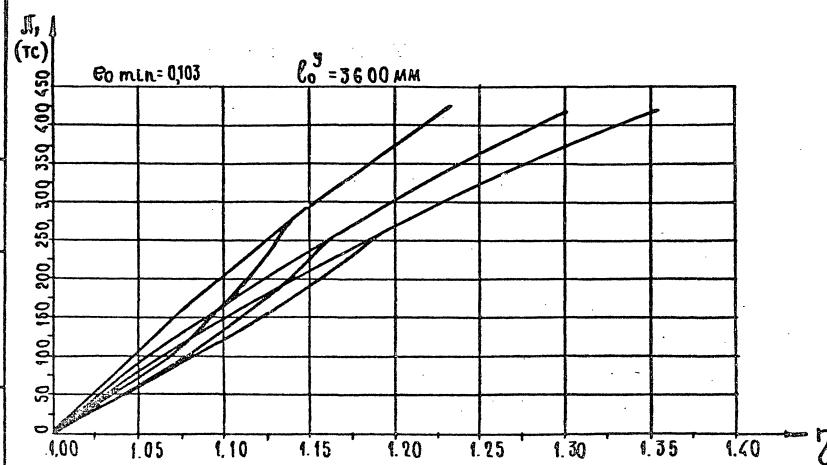
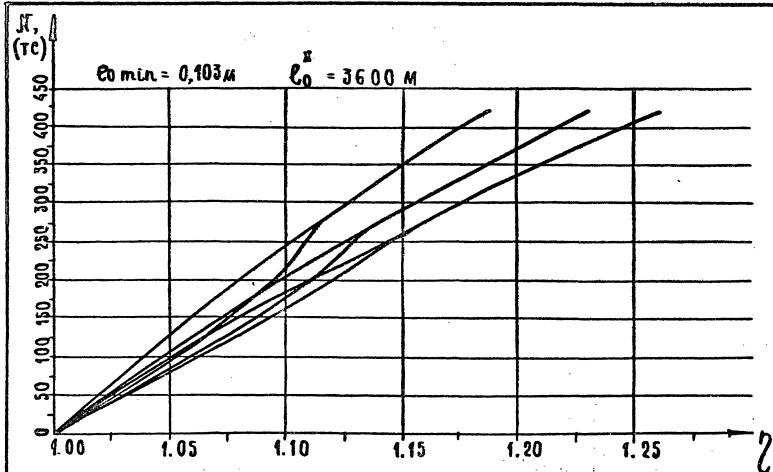
25764-02 20



ЧИСЛО ПОДАЧА ВОДЫ

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3
АНСТ 18

25764-02 21 ФОРМАТ А3



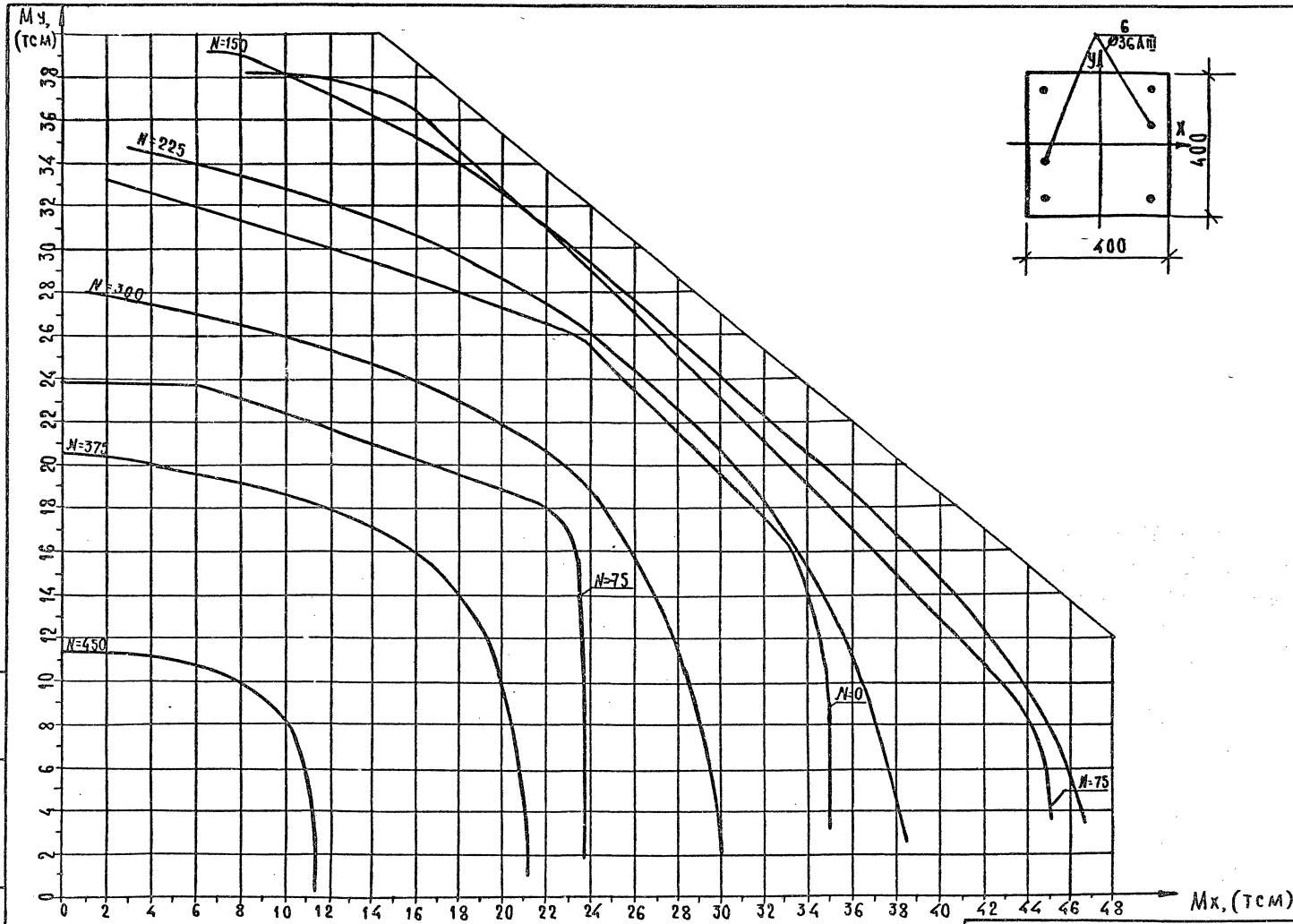
Число подачи (подпись и дата взам. индекса)

1020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3

Документ
19

25764-02 22 ФОРМАТ А3

Нав. подл. Поповъ и др. Задачи



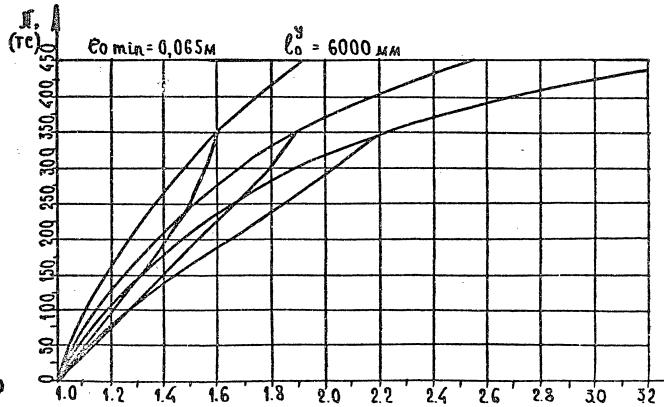
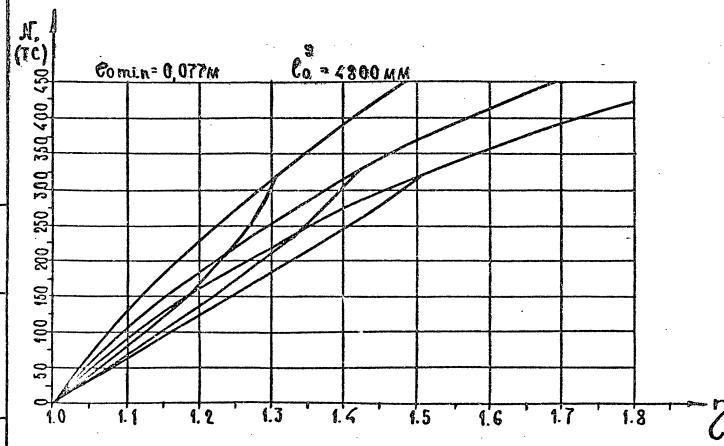
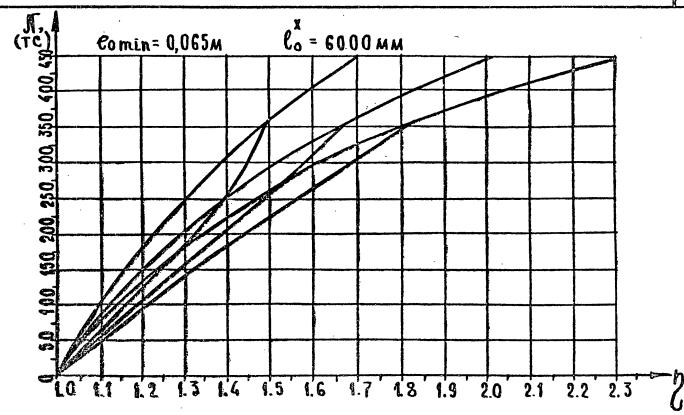
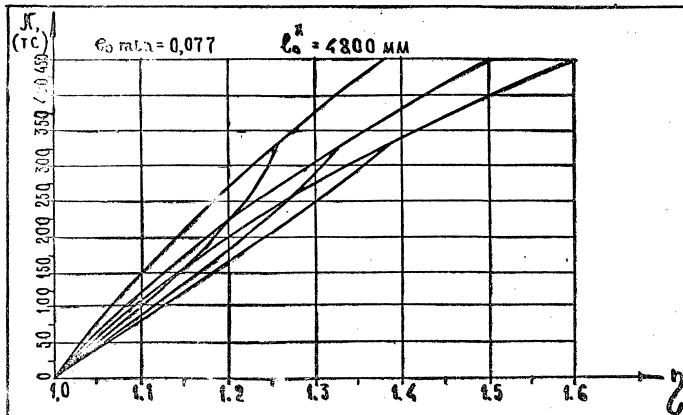
КЛАСС БЕТОНА B30 ($R_b = 18,7$ МПА ПРИ УЧЕТЕ $\gamma_{B2} = 1,10$)

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

Лист 20

25764-02 23

ФОРМАТ А3



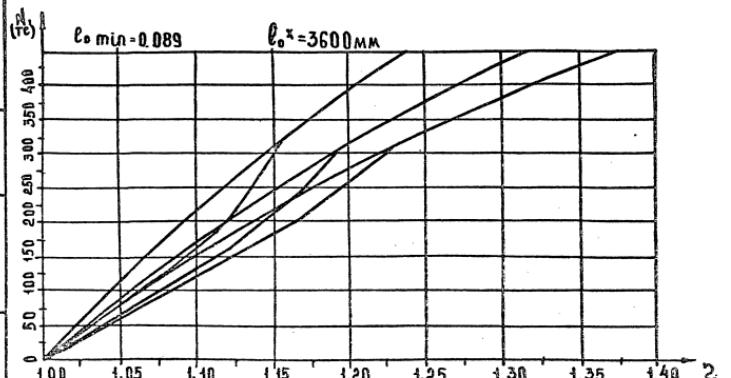
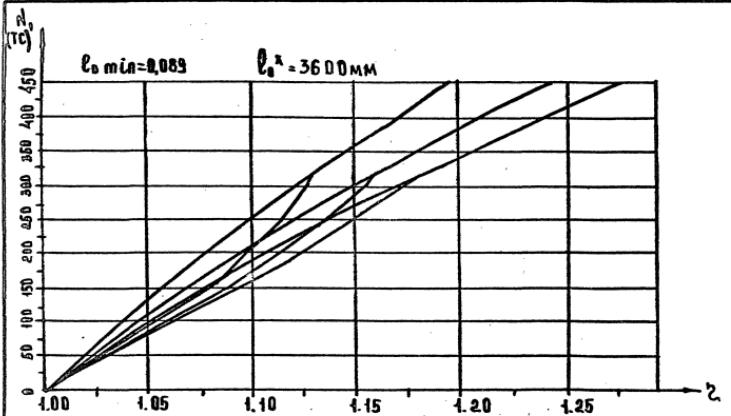
Изображение для проверки визуальной инспекции

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 П3

Лист 21

25764-02 24

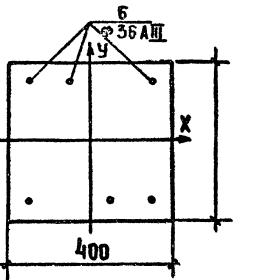
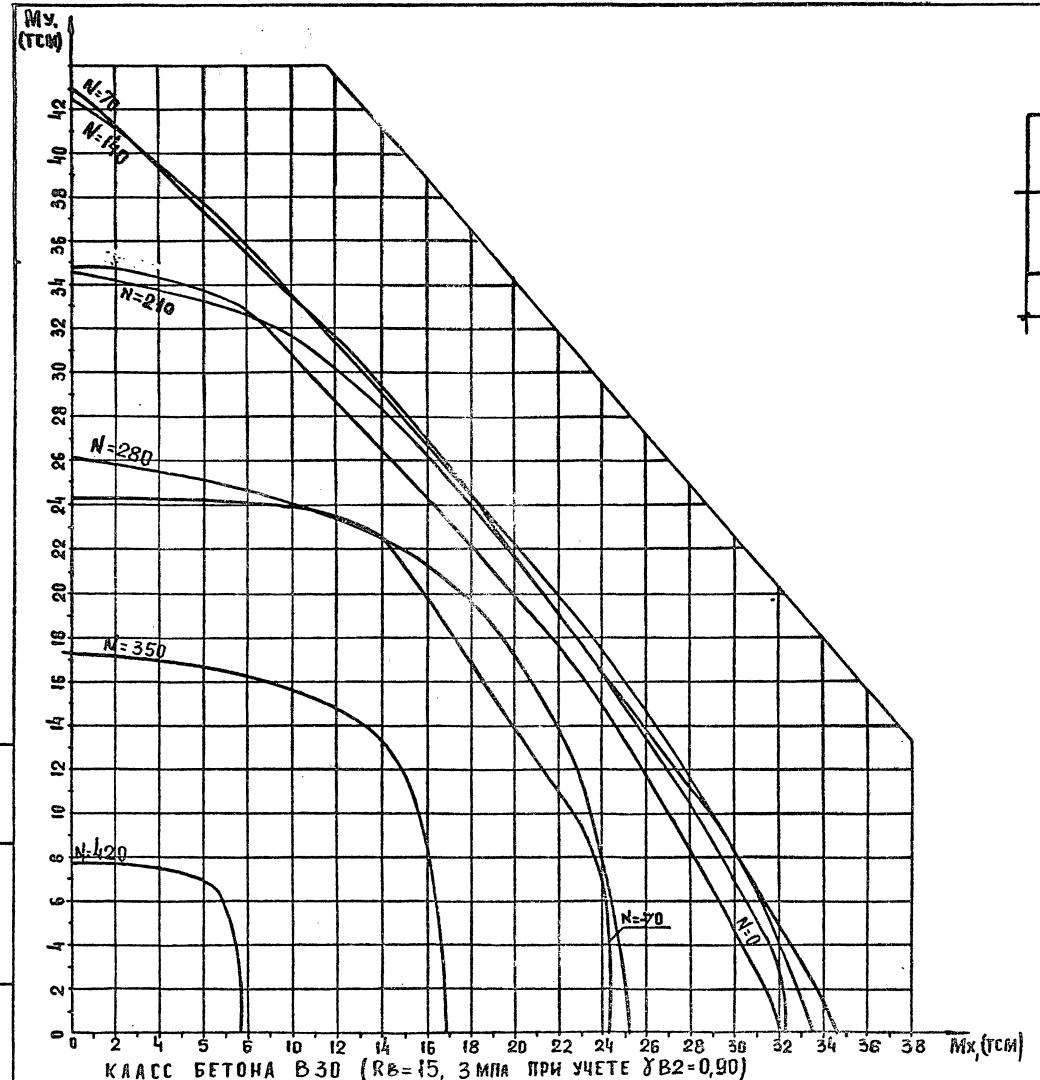
ФОРМАТ А3



ИМЯ, ФИО И ДАТА ОСАДКИ
БЗАМ, КИМ

1.020-1/87.0-6(дополнение 1) 2П3

Лист
22

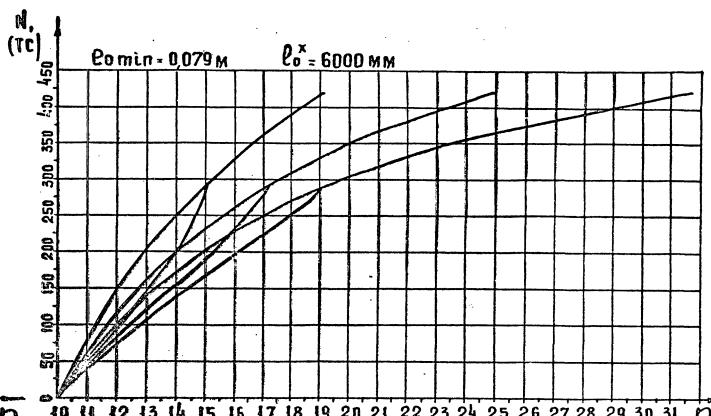
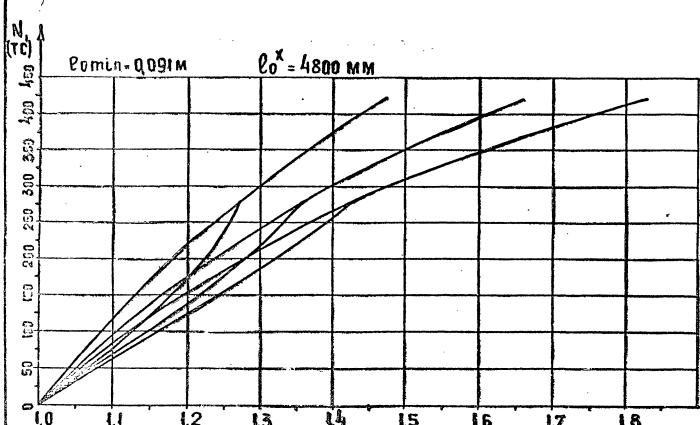


HE. 4 100A NOAH HATA B3AM MHAN

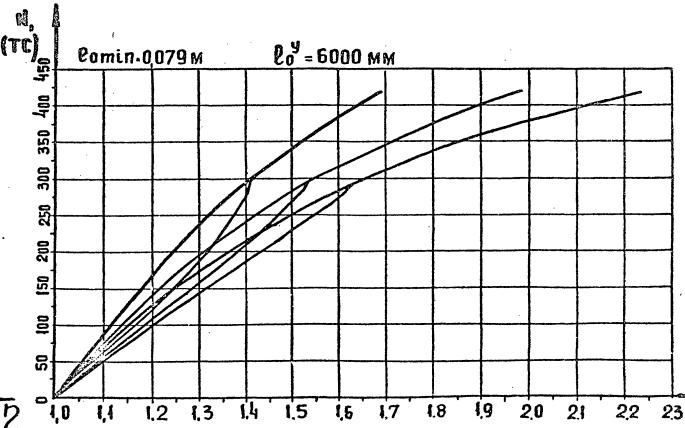
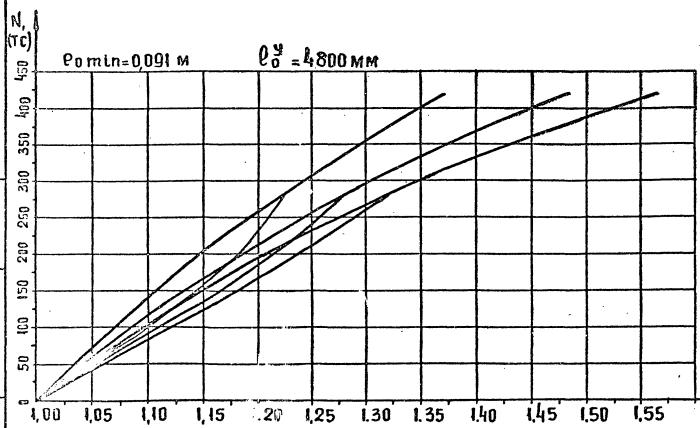
КЛАСС БЕТОНА В30 ($R_b=15$, 3 МПА ПРИ УЧЕТЕ $\gamma_{B2}=0,90$)

4.020-1/870-6(дополнение)-2ПЗ

25764-02 26



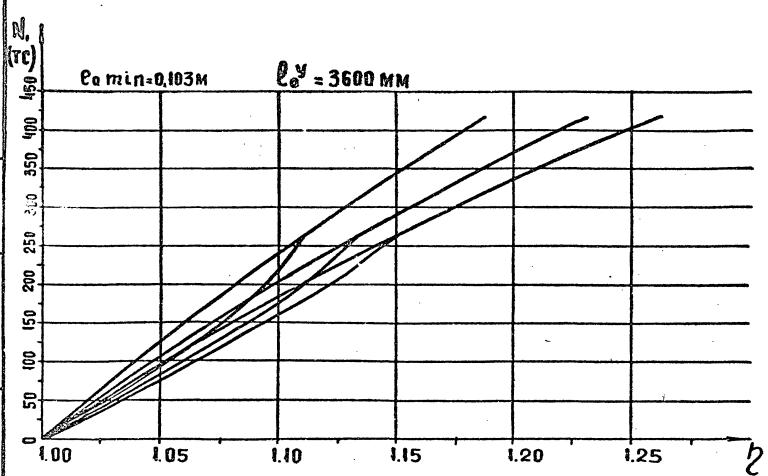
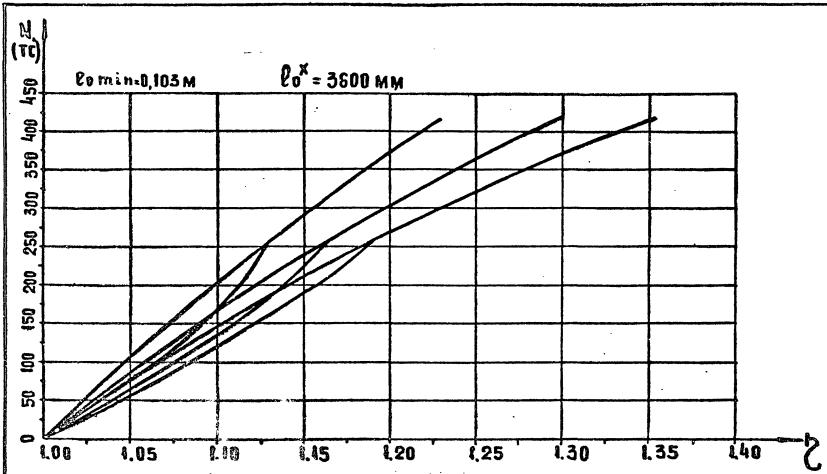
ИЗД. № 1020-1/87. 0-6 (дополнение 1) - 2П3



1.020-1/87. 0-6 (дополнение 1) - 2П3

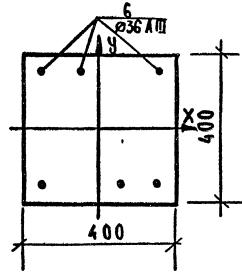
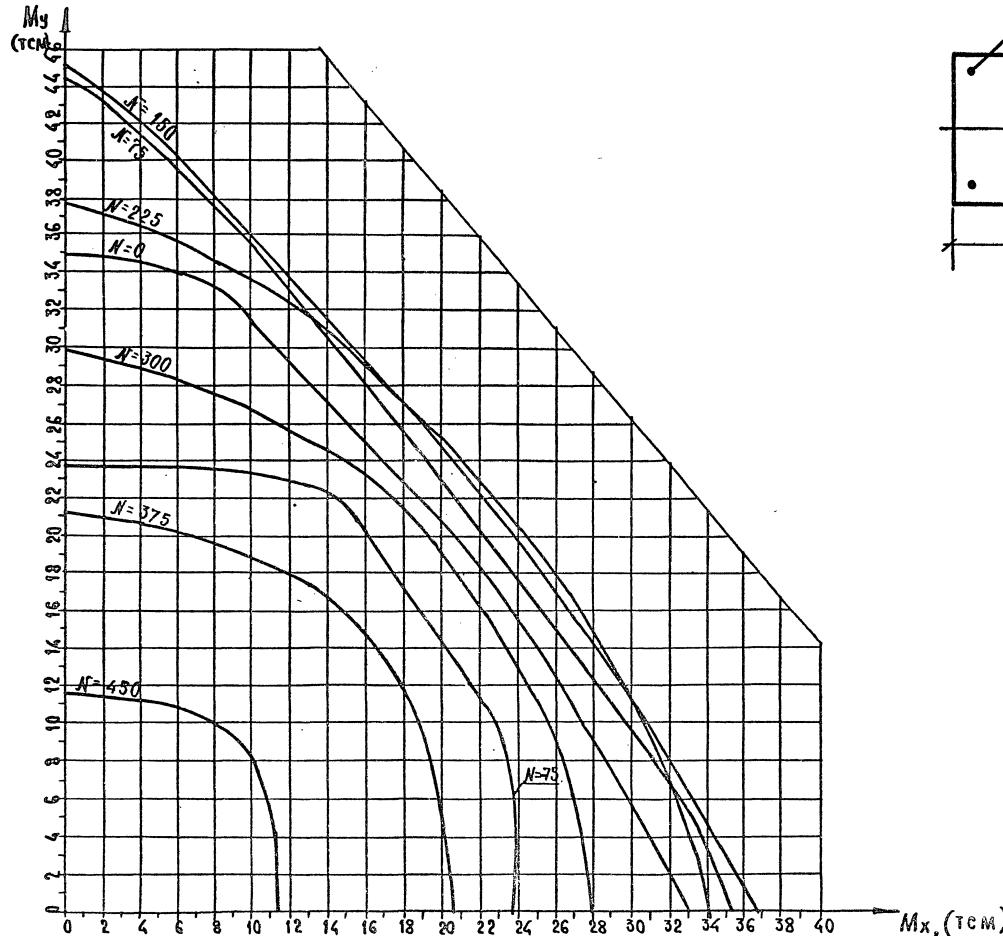
24

25764-02 27



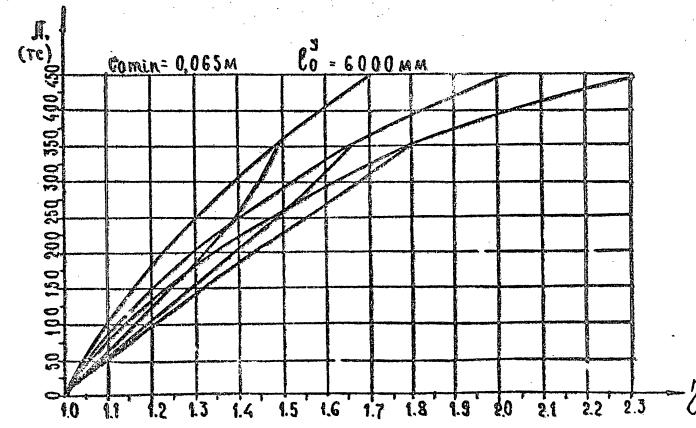
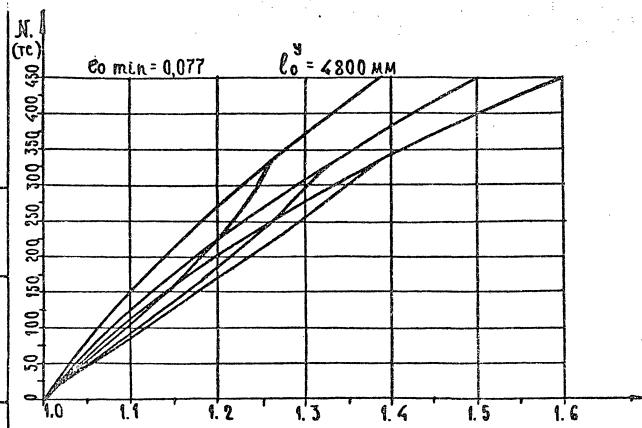
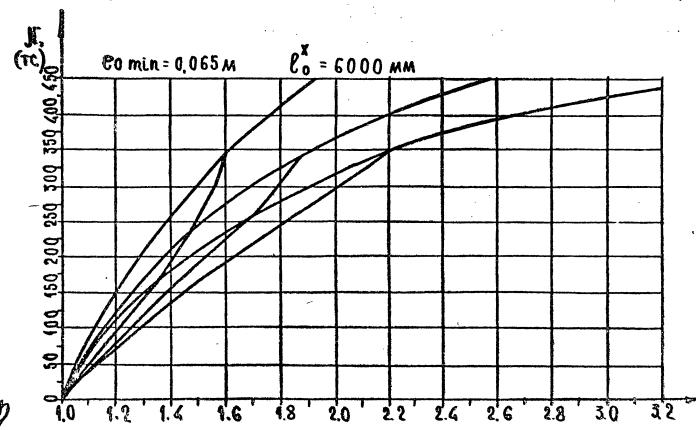
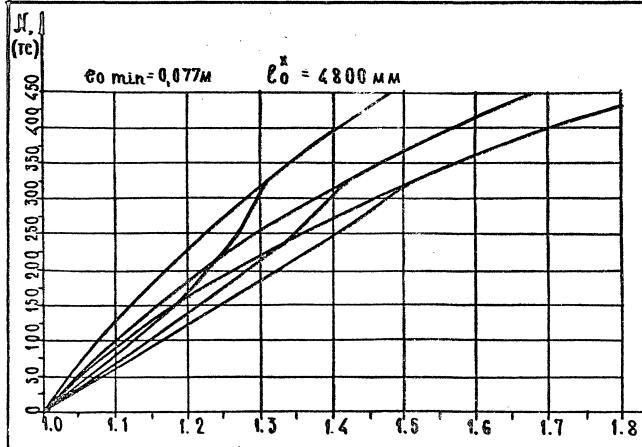
ИЧС А ГОДА ПОДЛ. И АДА П. ВЗАМ. ИНЖЕН.

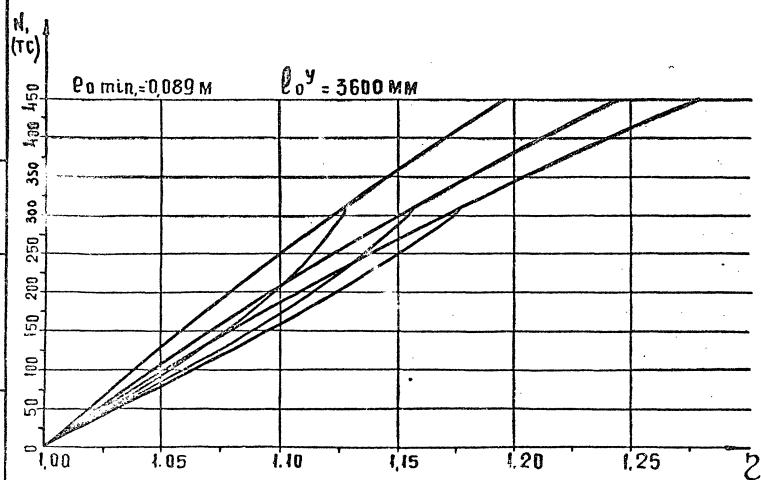
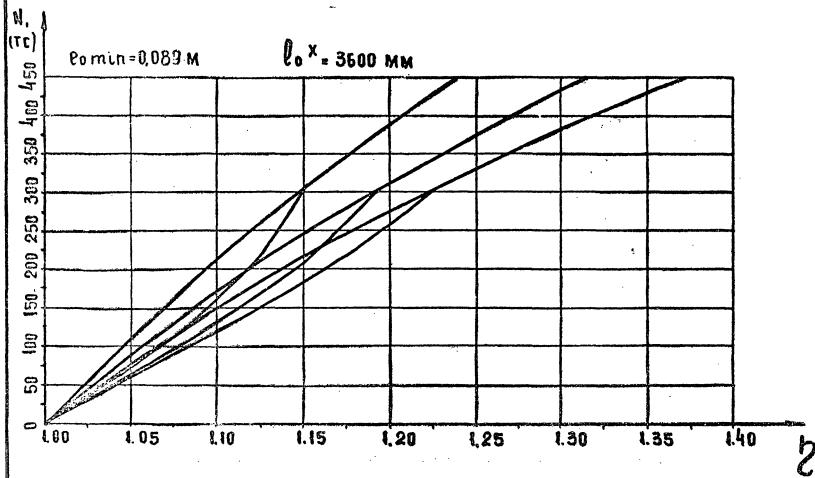
1.020-1/87.0-6 (дополнение 1) - 2П3
25764-02 28



1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3

Лист
26



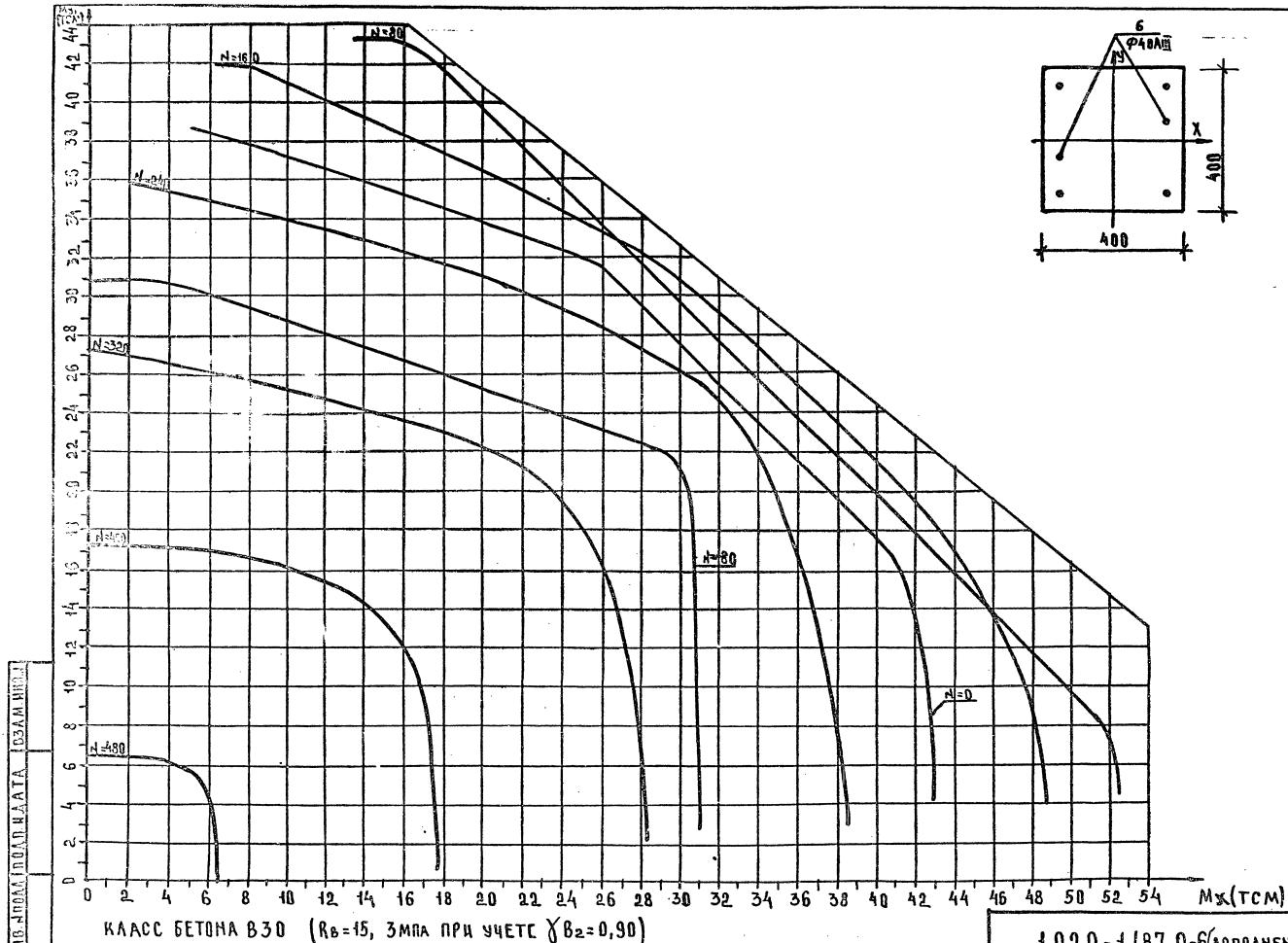


ИМС НИИАД И МАИАД 155АМ.ИМС.д

Л. 020-1/87. 0-6(дополнение 1)-2П3

лист
28

25764-02 31

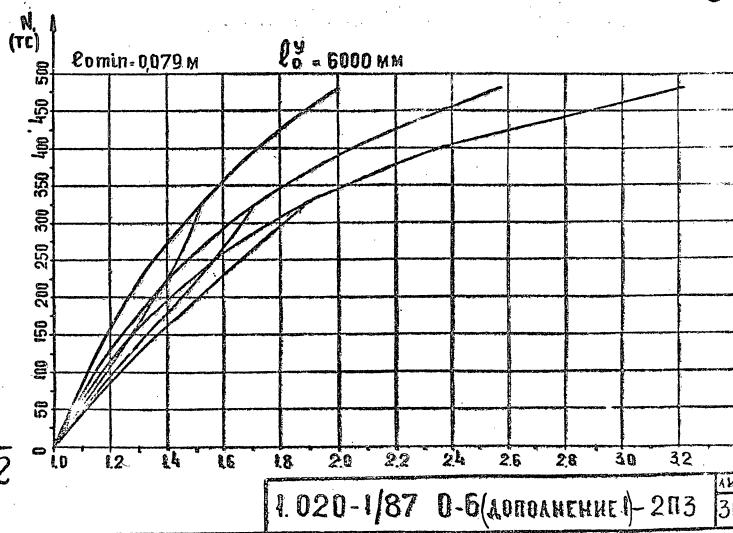
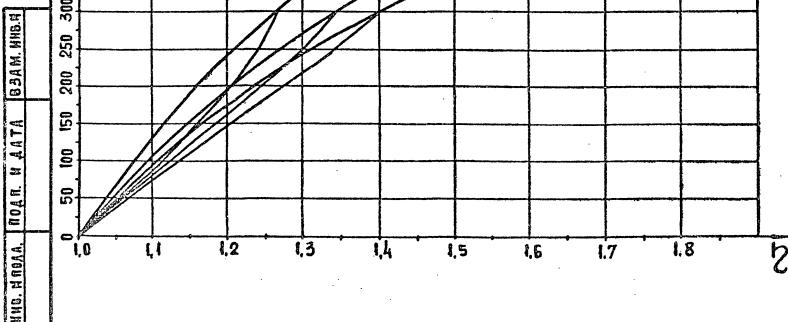
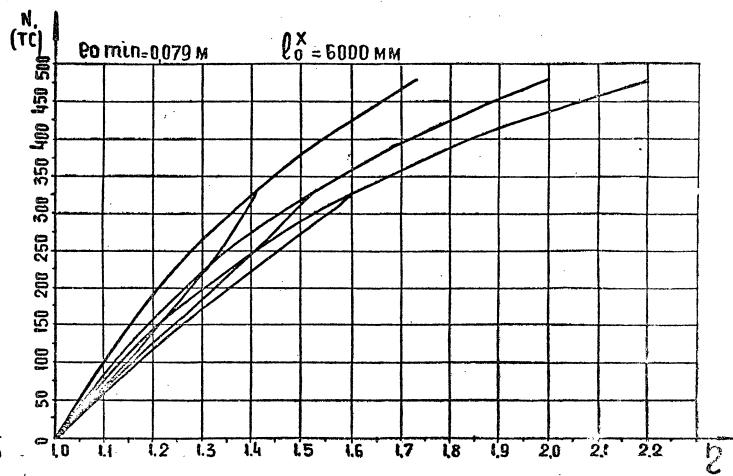
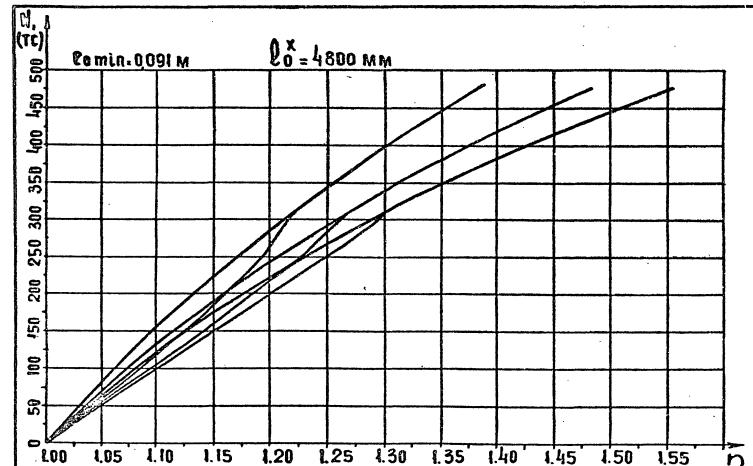


1.020-1187.0-6(дополнение 1)-2П3

Лист

29

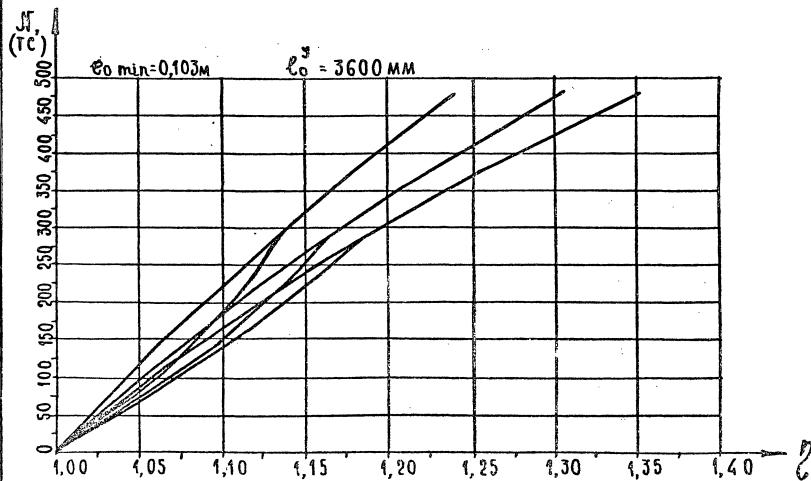
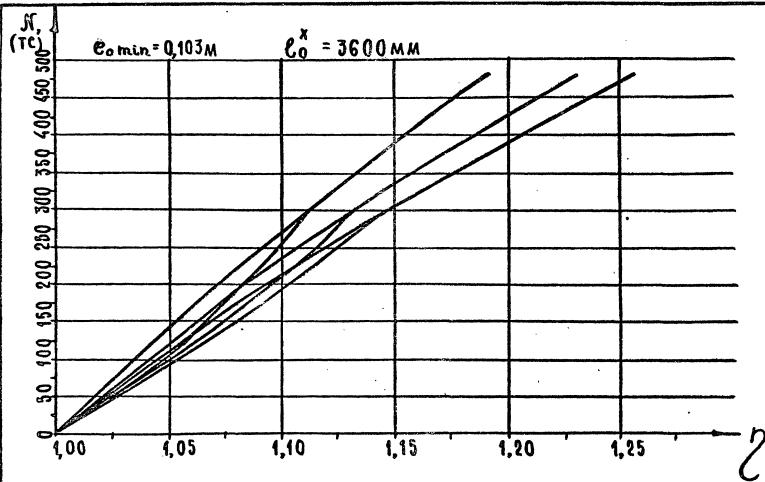
25764-02 32 ФОРМАТ А3



4.020-1/87 0-6(дополнение)-203

Лист

30



ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАФИКОВ

1.020-1/82.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

Лис

31

25764-02 34 ФОРМАТ А3

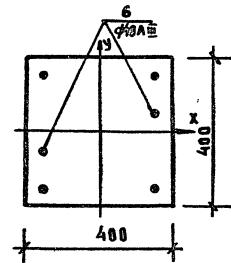
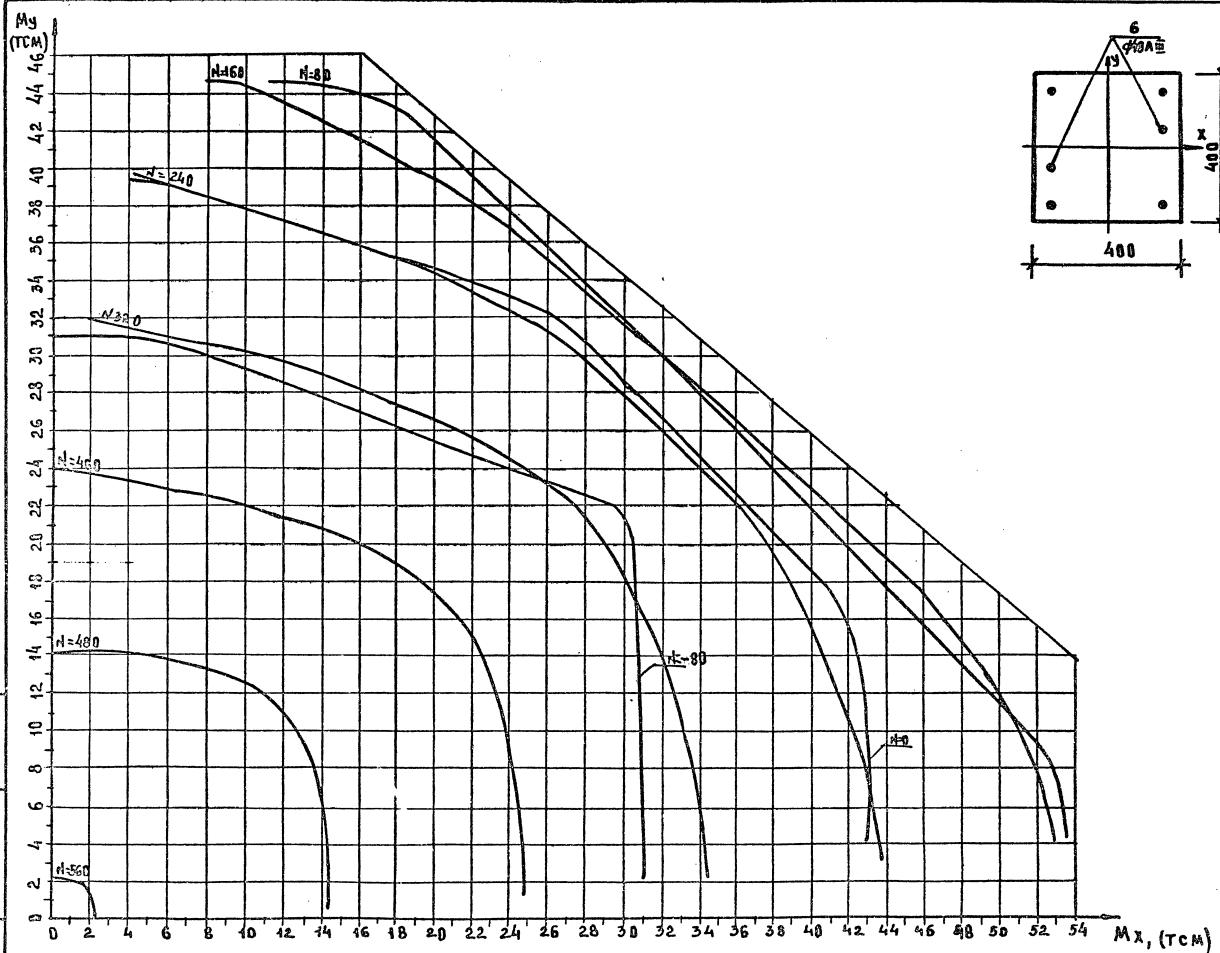
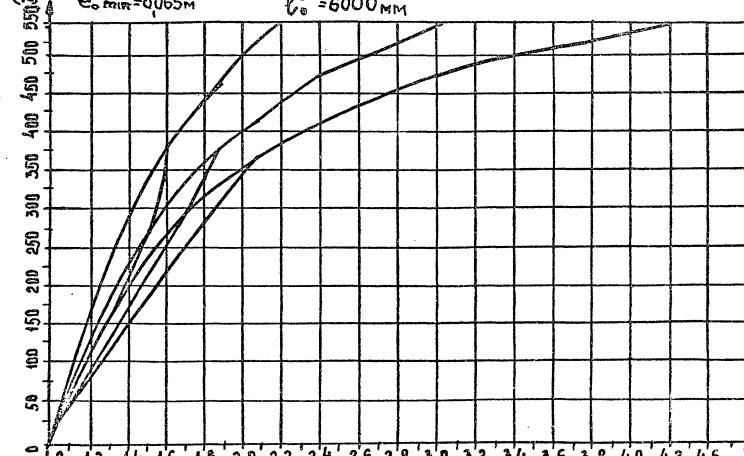
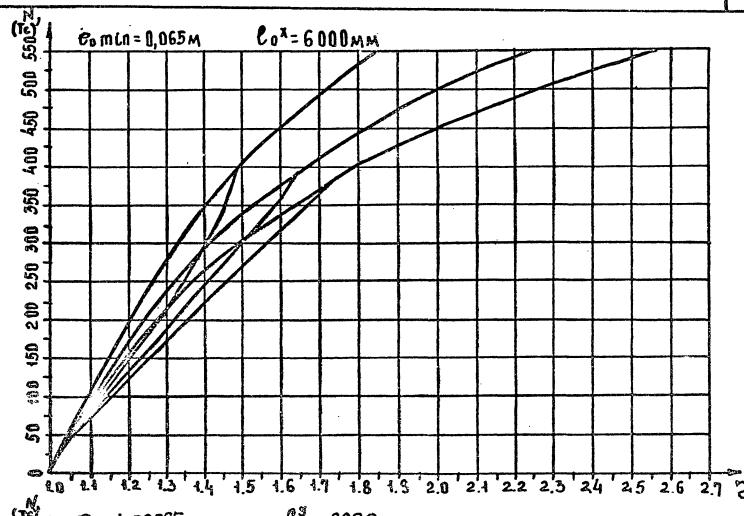
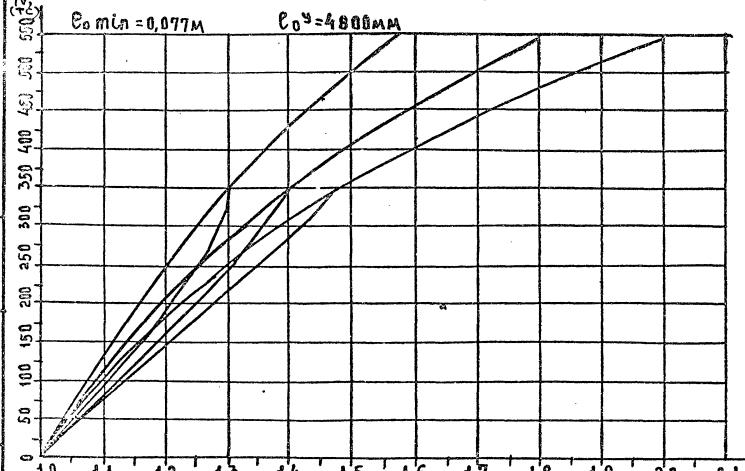
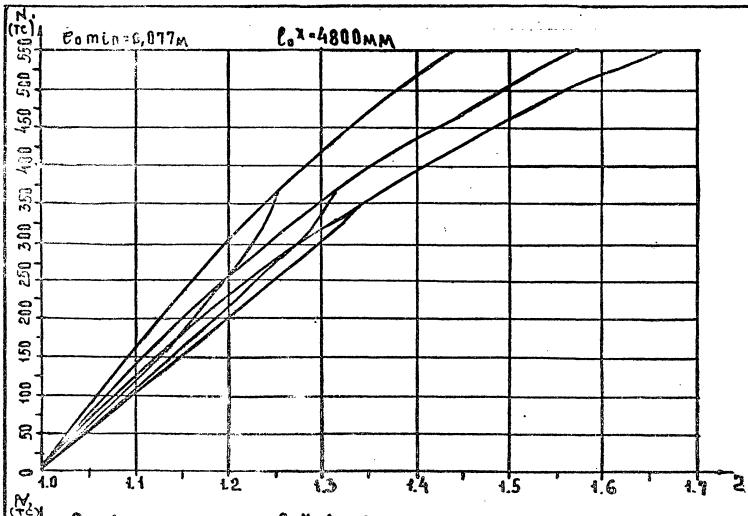


Рис. № 1020-1/87.0-6 (дополнение 1) - 2 п.3



КЛАСС БЕТОНА В30 ($R_b=18,7 \text{ МПа}$ ПРИ УЧЕТЕ $\gamma_{B2}=1,10$)

1.020-1/87.0-6 (дополнение 1) - 2 п.3

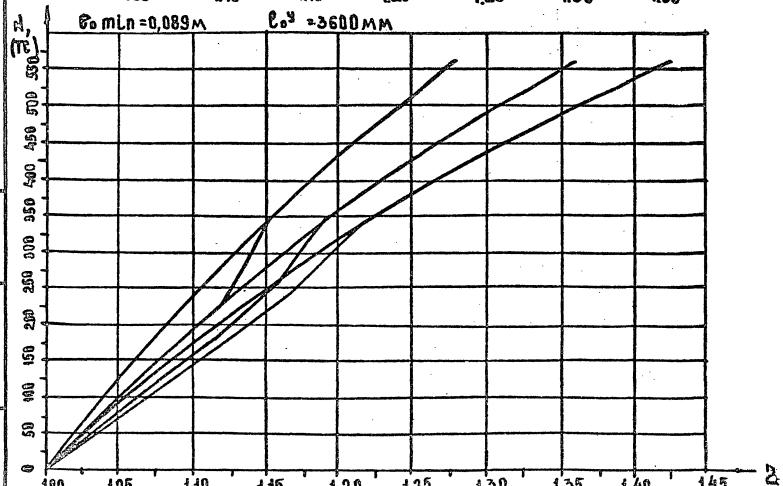
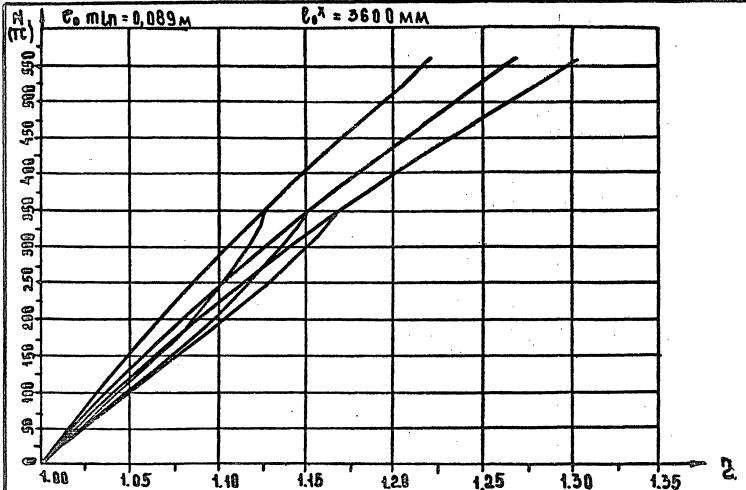


Изображение подачи наладки
изделия

1.020-1/87. 0-6 (дополнение 1)-2П3

АИС
33

25764-02 36 ФОРМАТ А3



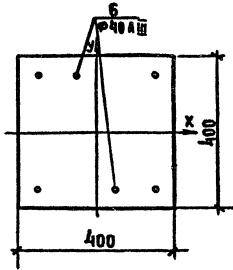
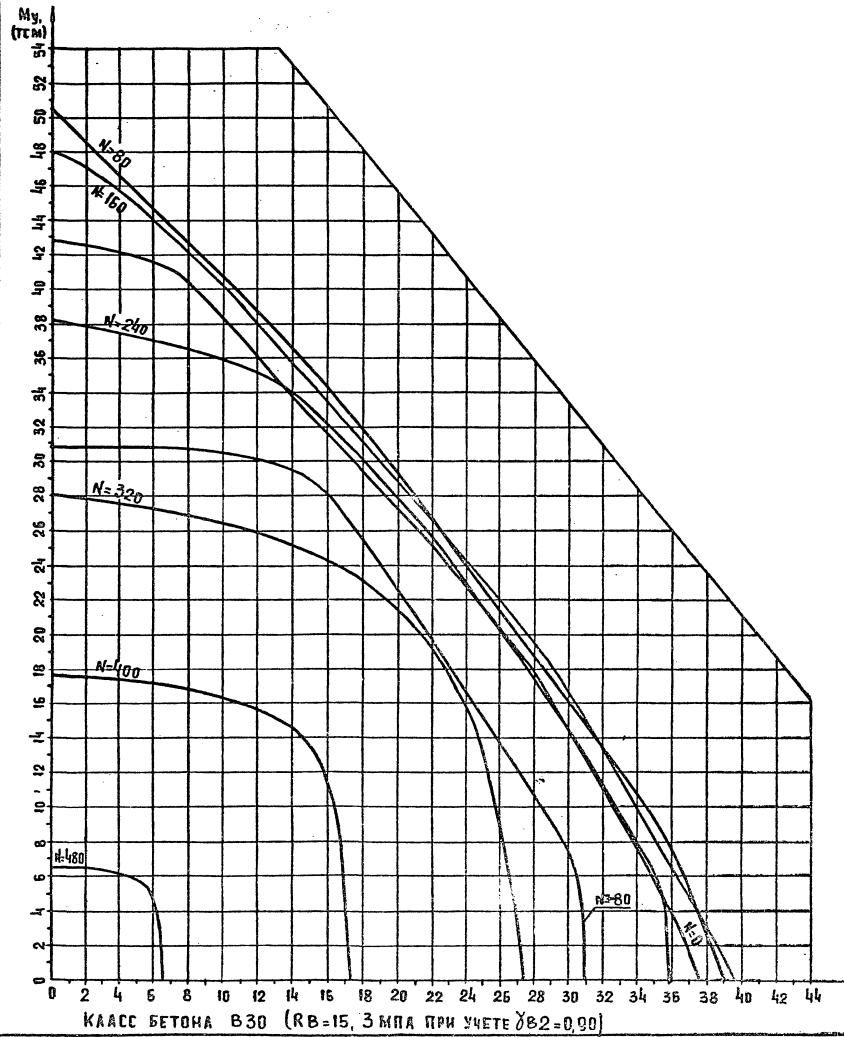
МНОГОДИНАМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

1.020-1/87.0-6(доданок 4)-2ПЗ

Лист 34

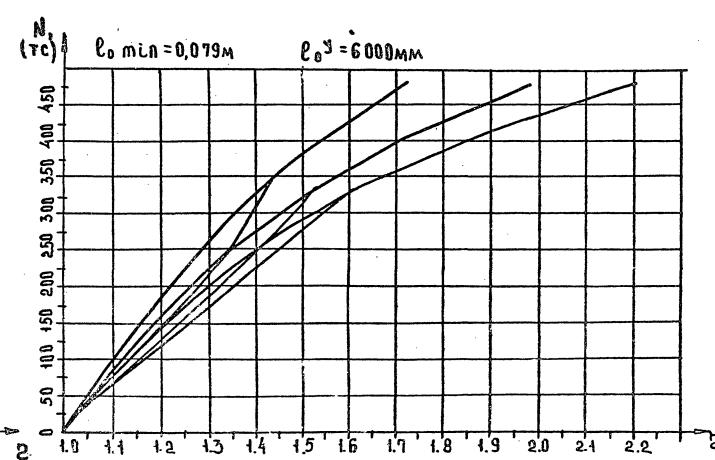
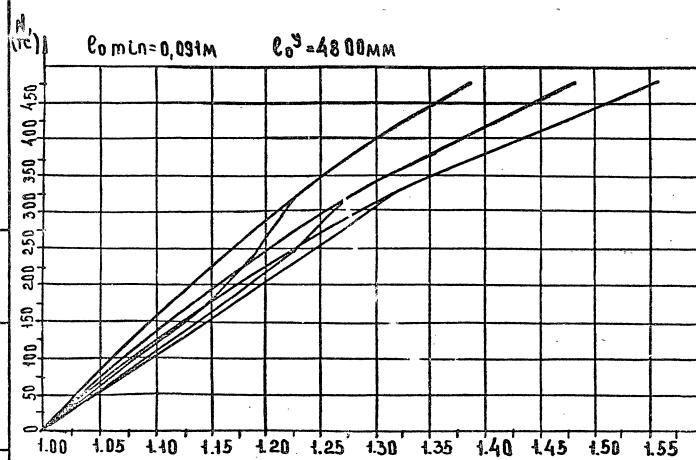
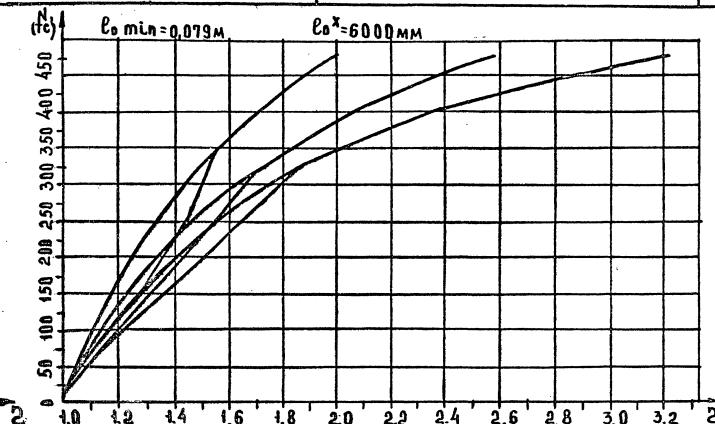
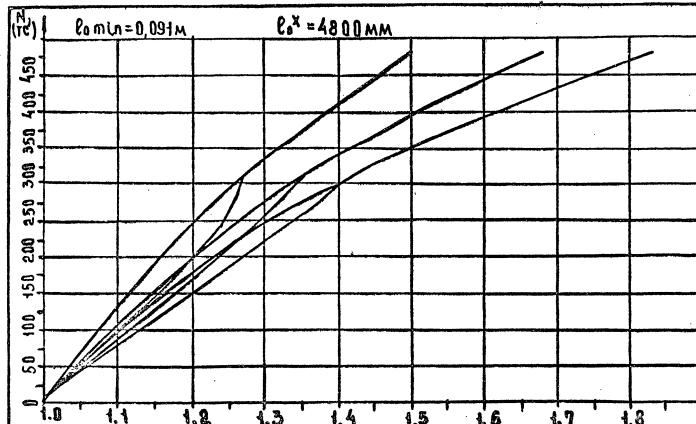
25764-02 37 ФОРМАТ А3

Нан. в поле. подпись индата (безм. №. 1)



1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3

Лист
35



ПРИМЕРЫ РАСЧЕТОВ
ПО МАТЕРИАЛАМ

1.020-1/87 0-6(дополнение 1)-2ПЗ

25764-02 39 ФОРМАТ А3

АНД
36

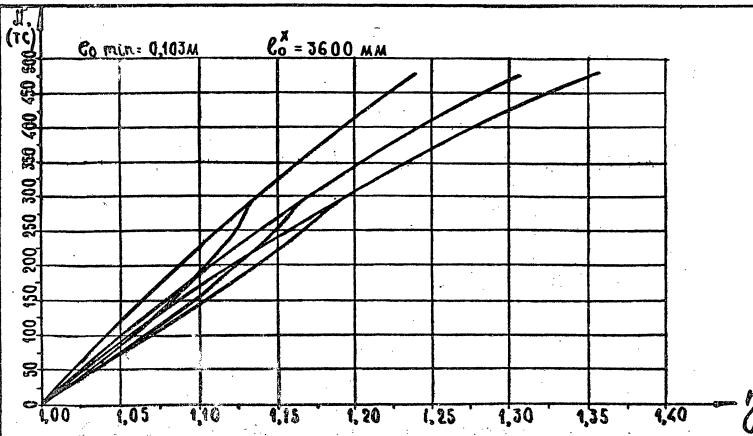
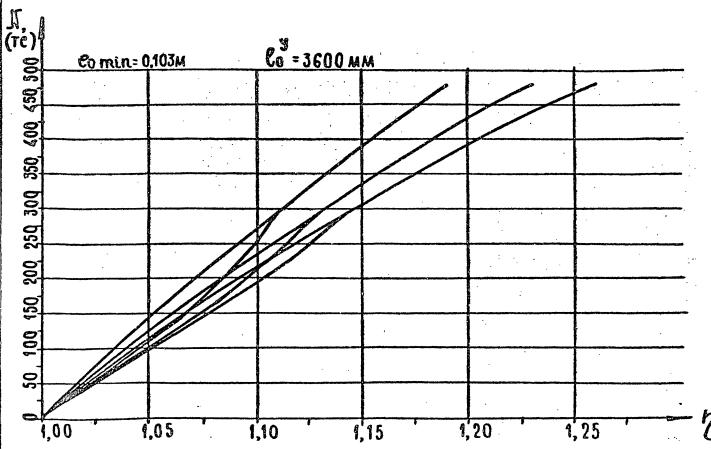


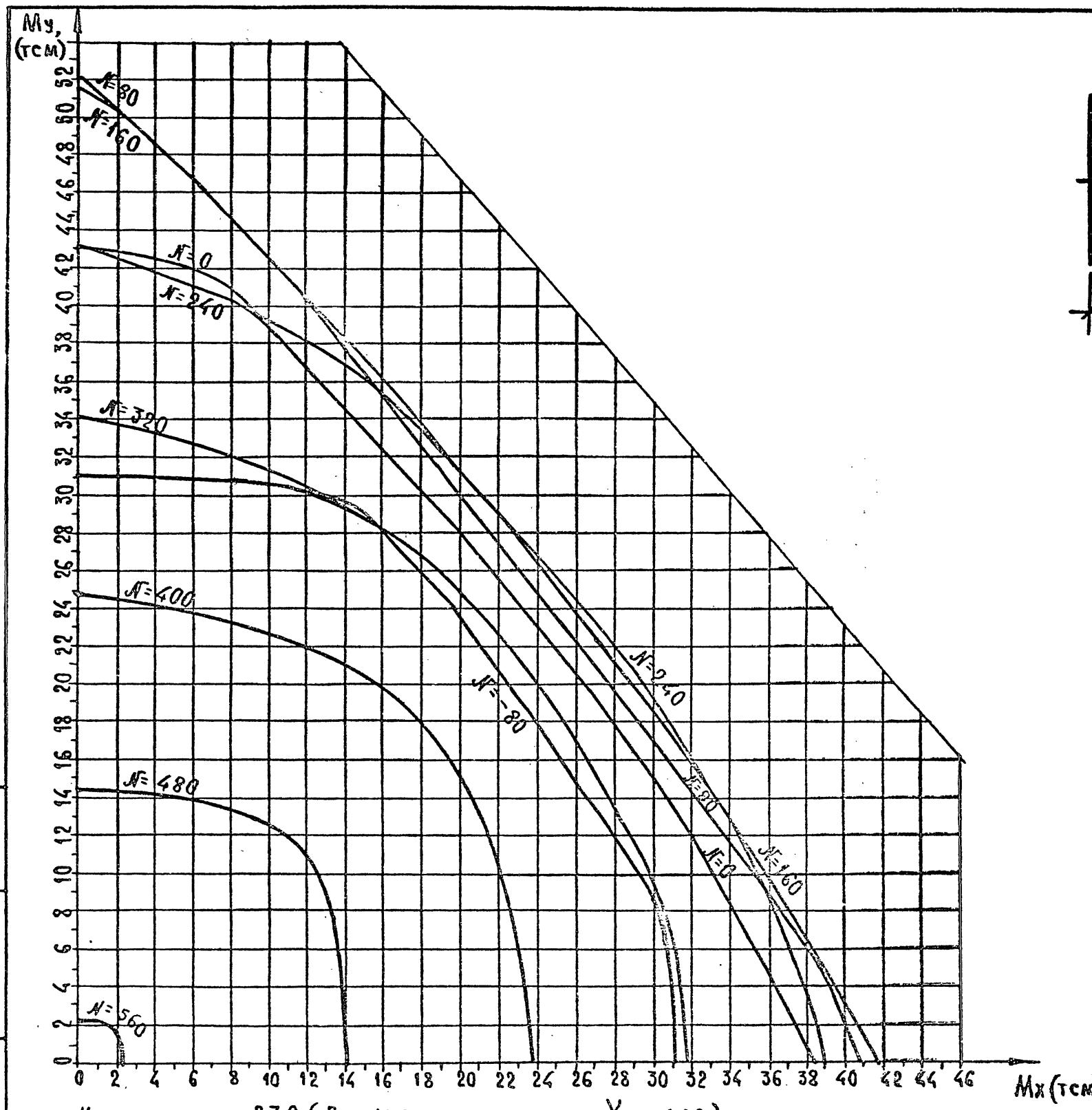
ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ПРИЛОДОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ОТ УДЕЛНОГО ВЛИЯНИЯ



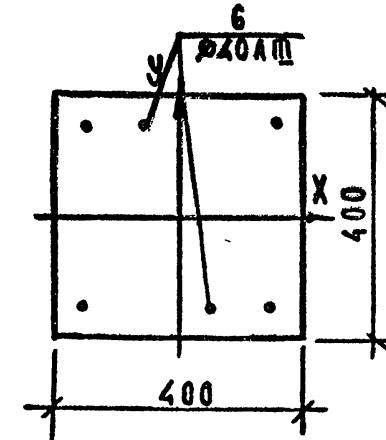
1.020-1/87. 0-6(дополнение 1)-2 П3

Лист
37

25764-02 40 ФОРМАТ А3

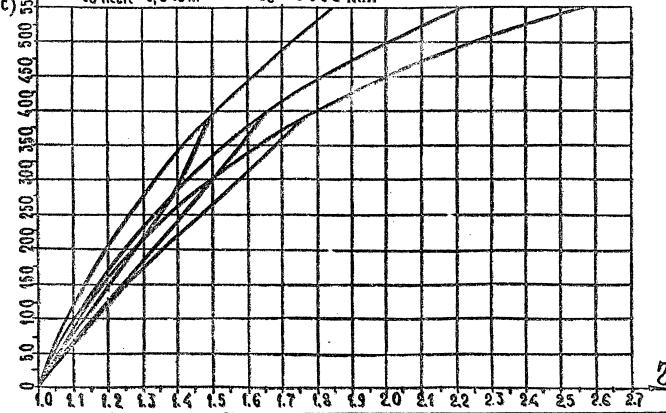
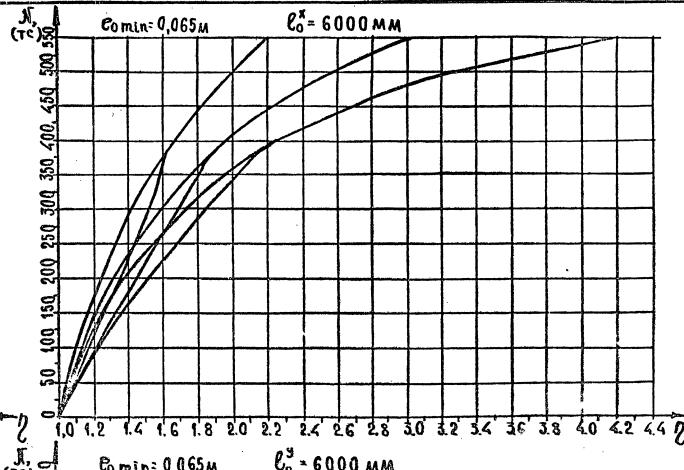
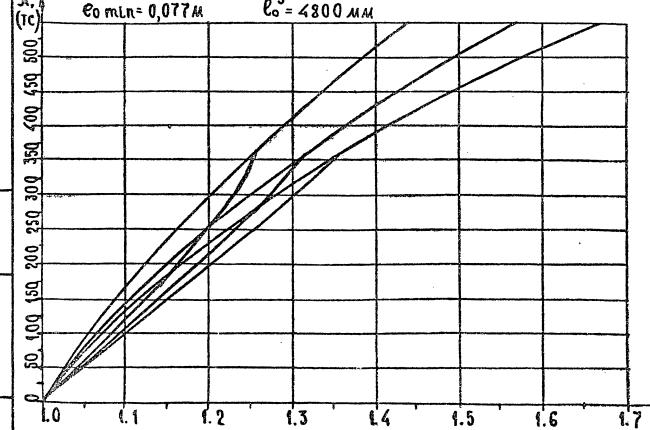
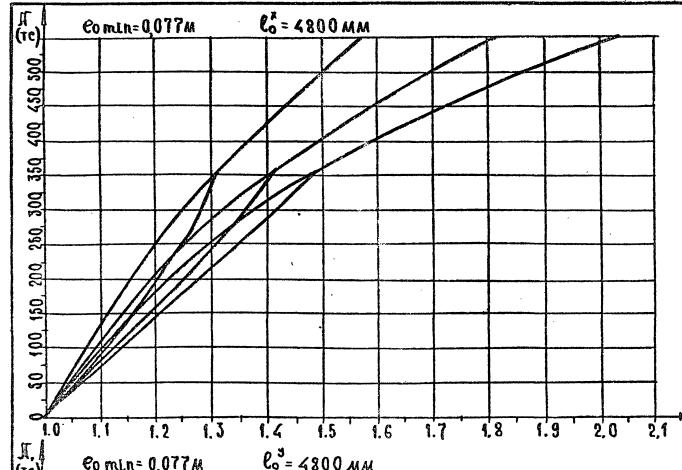


Класс бетона В30 ($R_b = 18,7$ МПа при учете $\gamma_{B2} = 1,10$)



1.020-1/87. 0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

документ
38

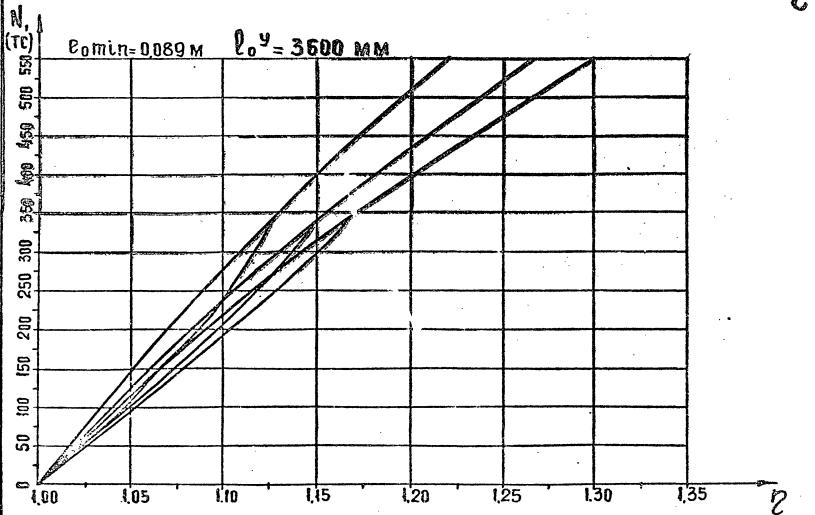
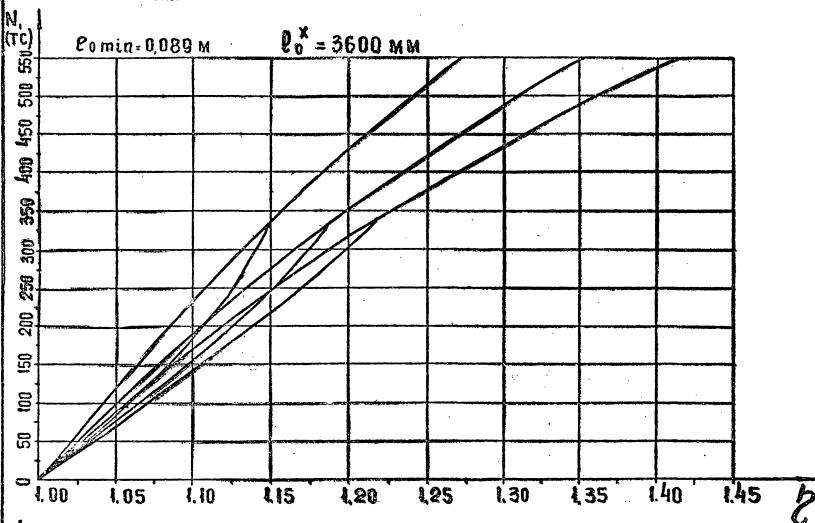


Из. № 104. Пояснительная записка к листу № 1

L 020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

Лист 39

25764-02 42



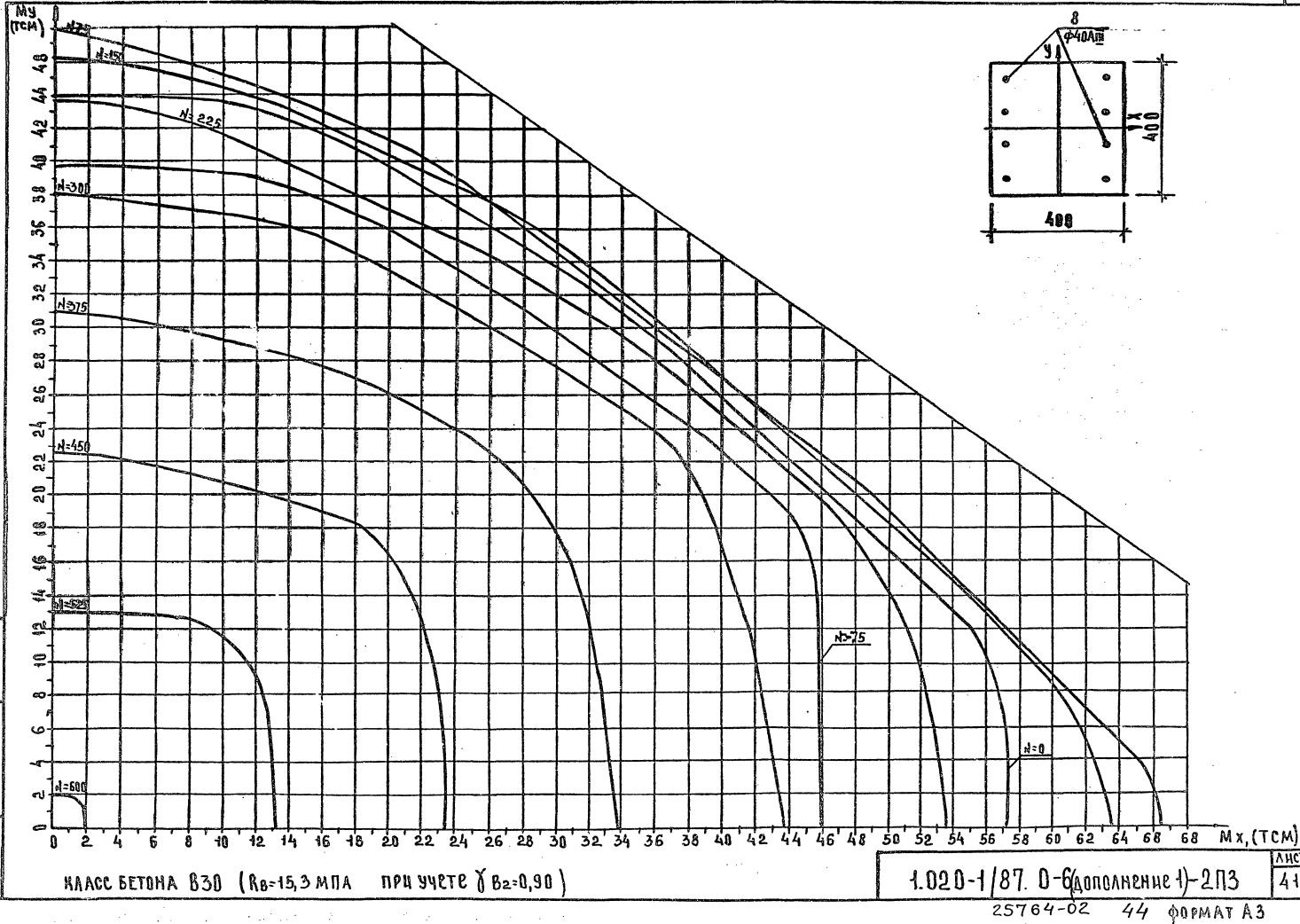
ИМС. Н. ПОДАЧА ГЛУБИНЫ
ВЗАИМ. ИЗМЕР.

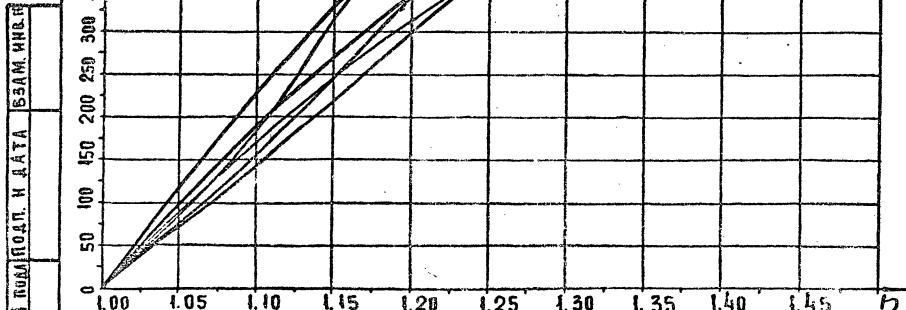
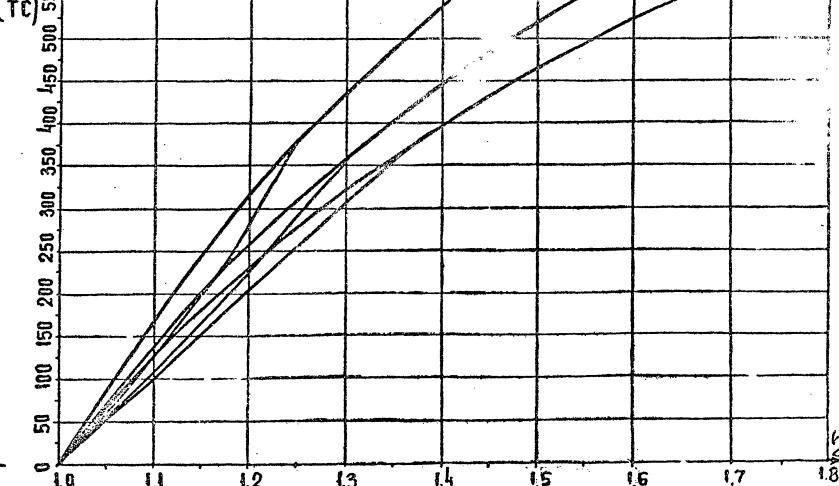
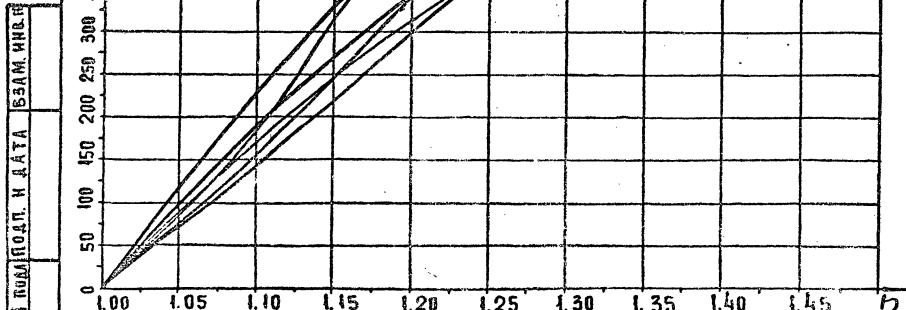
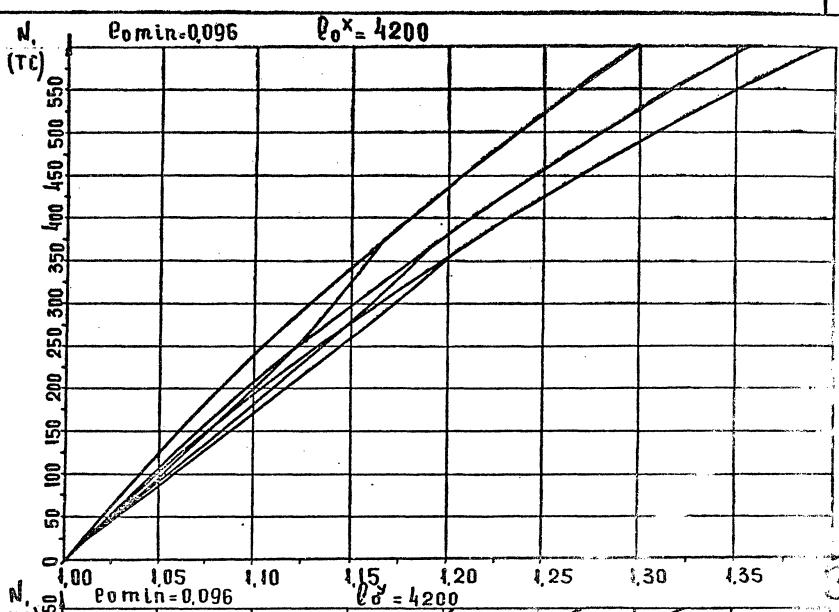
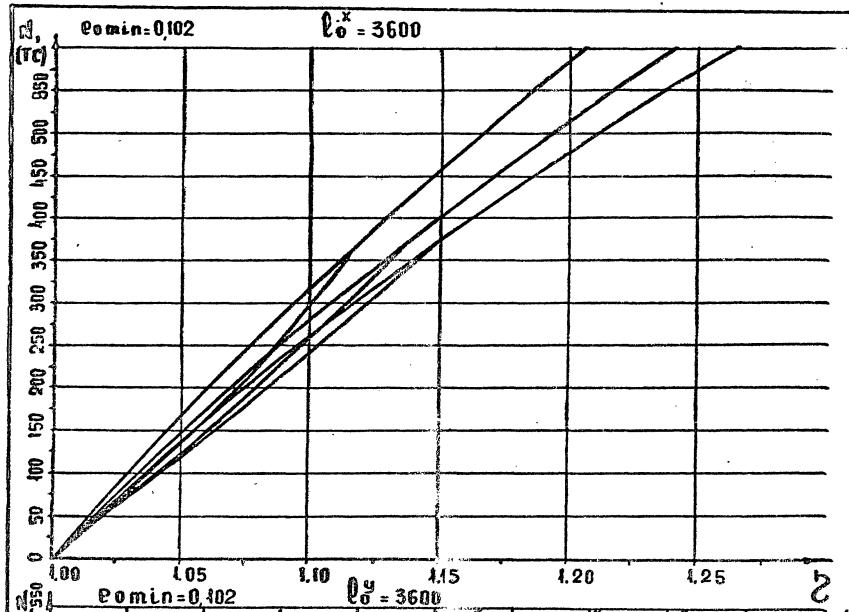
1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3

25764-02 43

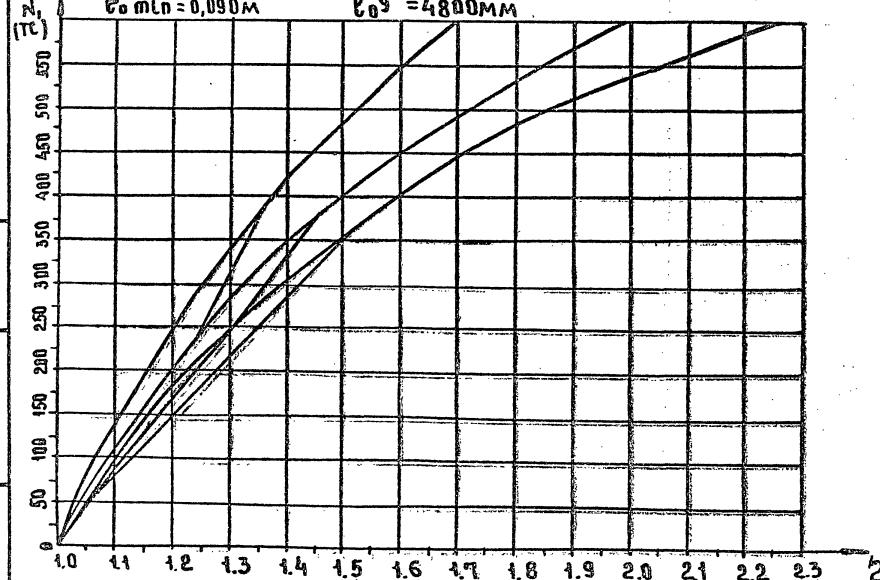
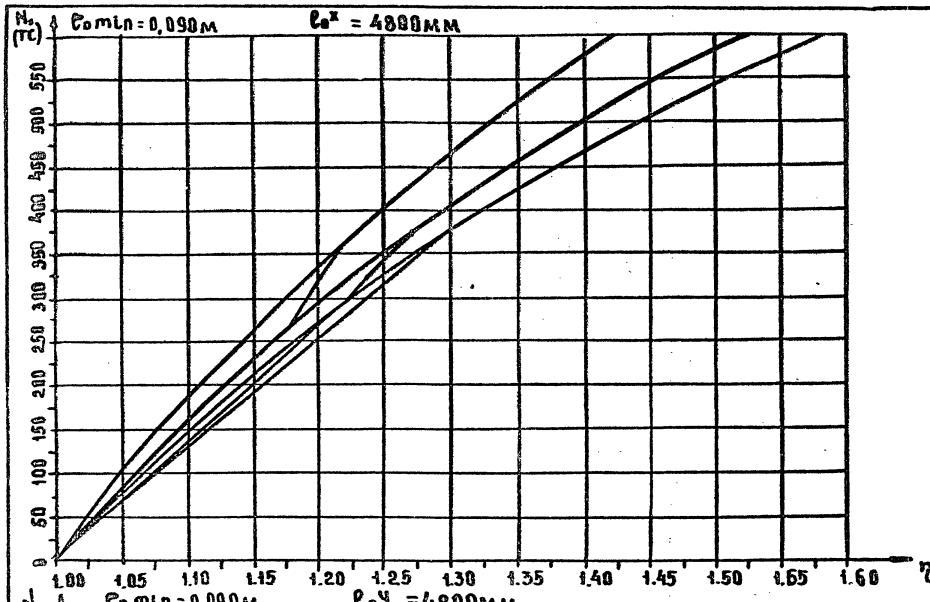
лист
40

ДИВЛ. ПОД. НАДАДА ВЗАМНІСВА





1.020-1/87. 0-Б(дополнение 1)-2П3
Лист 42

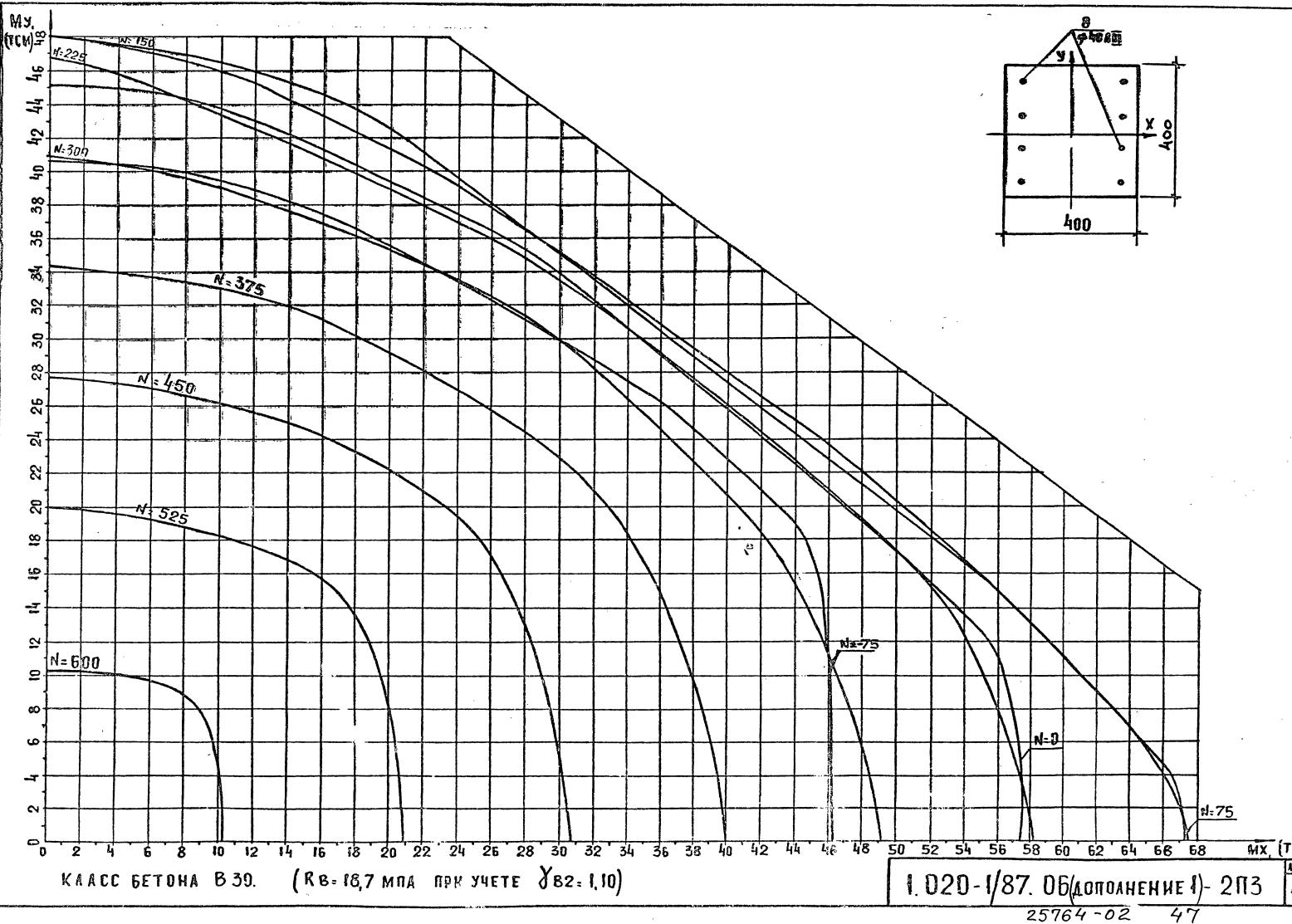


И.И.В.А.П.О.Д.Н.А.Л.А.	В.З.А.М.И.Н.В.А.
------------------------	------------------

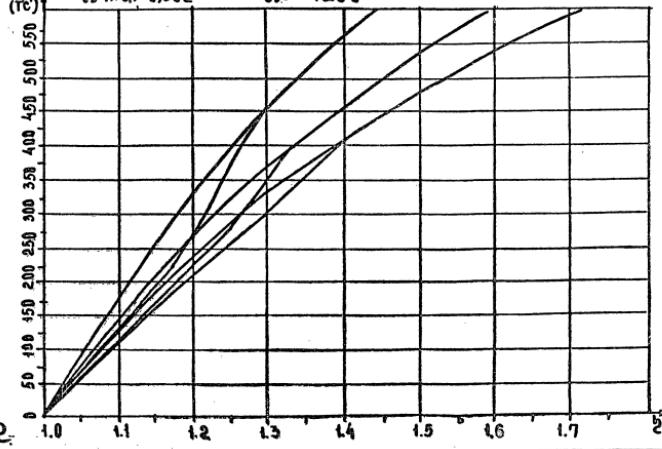
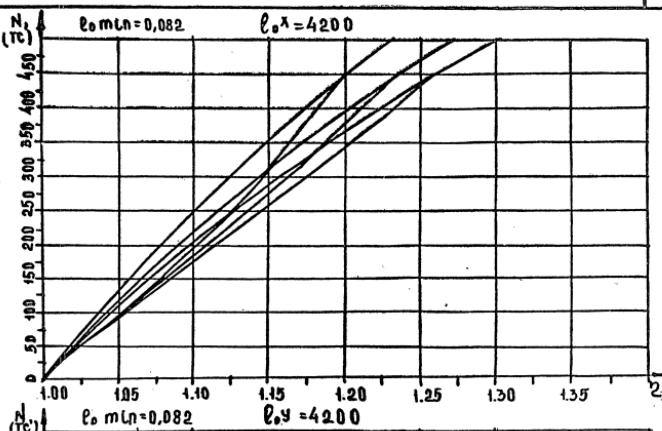
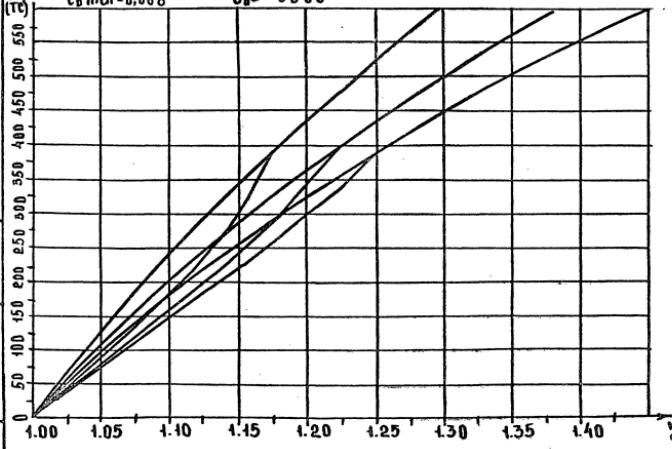
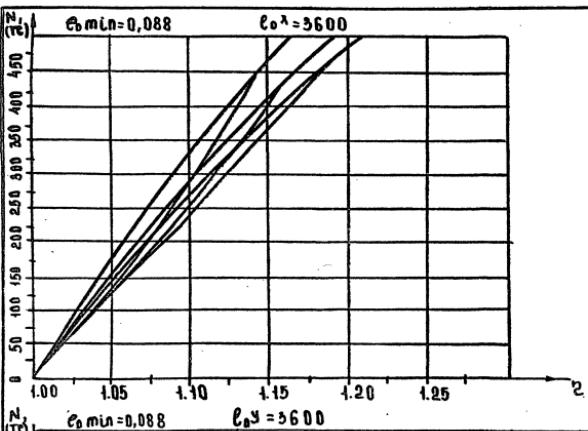
1020-1/87.0-6(дополнение 1)-213

АНЧ
43.

25764-02 46 ОФФОРМАТ А3.



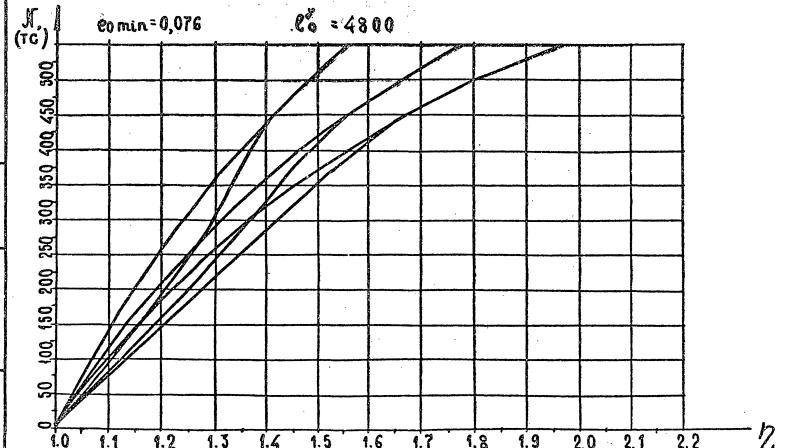
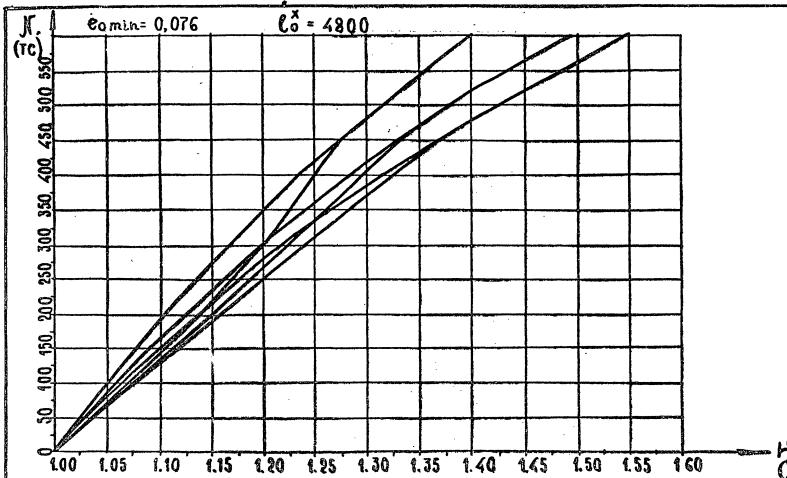
ПРИМЕРЫ ПОДАЧИ ВЗДУХА ПРИ РАБОТЕ



1.02.0-1/87.0-6(дополнение)-2П3

45

25764-02 48 ФОРМАТ А3



Из. № ПОДАЧА ПОЛУТЬ ЧАСТЬ ВЛАМ. ИН. №

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

Лист
46

25764-02

(49)

ФОРМАТ А3
710 926 L