

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

ЭНЦИК 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

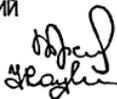
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



Б.ВОЛЫНСКИЙ

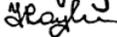
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



В.ГРАНЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



Э.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
№ 22

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

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-III		ВЫСОТЫ ЭТАЖЕЙ, м	ИЛИ ЛИСТОВ ДОКУМЕНТА 2ПЗ
		ПОЗ.1	ПОЗ.2		
	В 30	40	—	3, 5; 4, 2; 4, 8	1...4
		40	36	3, 6; 4, 8; 6, 0	5...16
		36	36		17...28
		40	40	29...40	
	В 30	40	40	3, 6; 4, 2; 4, 8	41...46

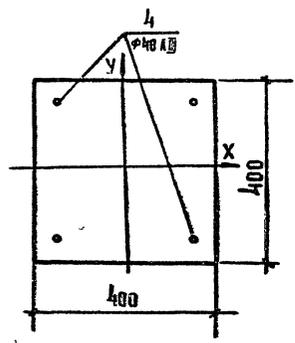
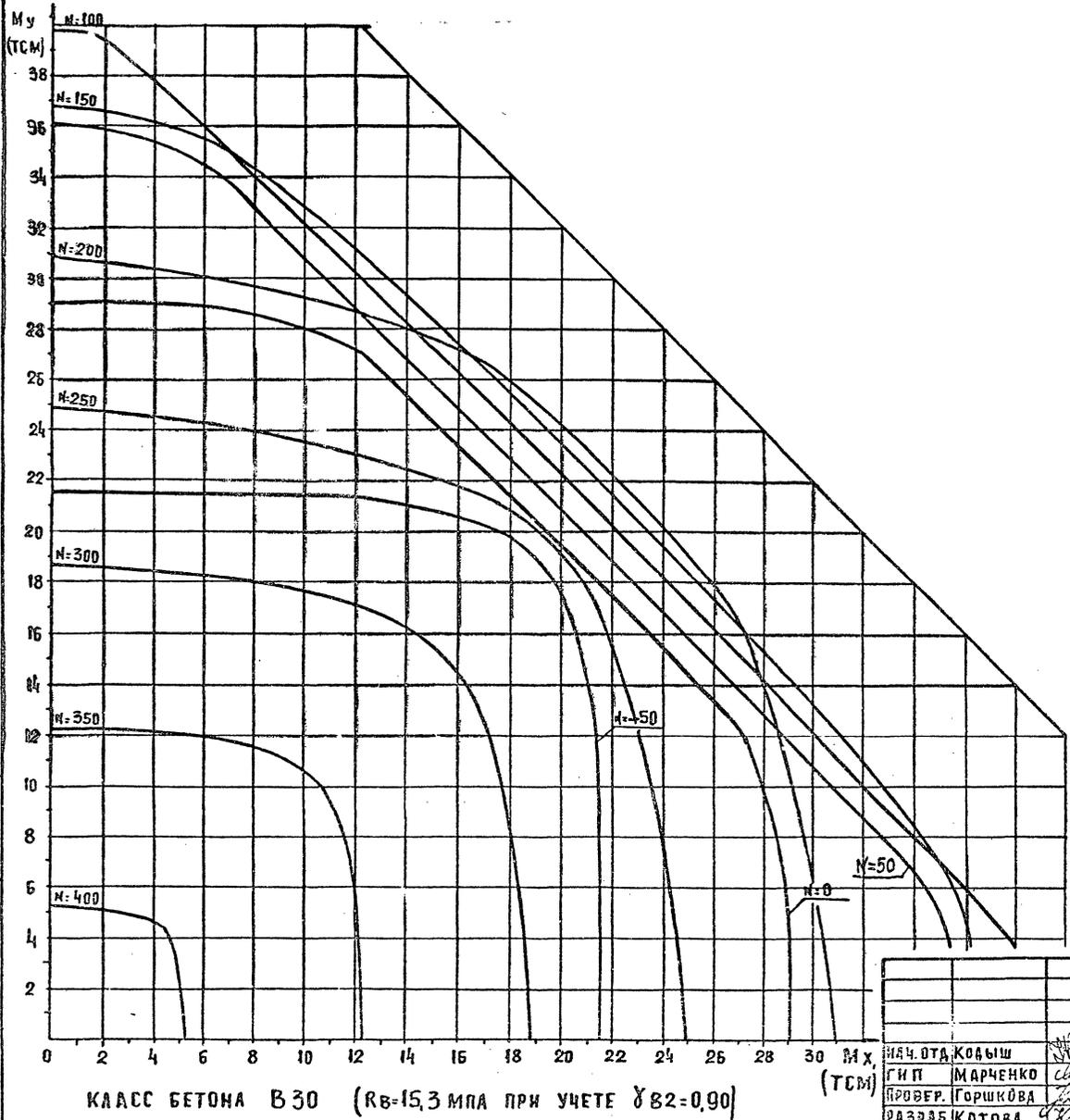
Графики несущей способности других сечений колонн, рабочие чертежи которых представлены в вып. 2.18...2-21, содержатся в вып. 0-6 серии 1.020-1/87 и вып. 0-2 серии 1.020.1-4, включая примеры использования графиков

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)				
СОДЕРЖАНИЕ				
НАЧ.ОТД.	КОДЫШ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГНП	МАРЧЕНКО	Р		1
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
РАЗРАБ.	КОТОВА			

НАЧ.ОТД.	КОДЫШ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГНП	МАРЧЕНКО	Р		1
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
РАЗРАБ.	КОТОВА			

ИИС. №020. ПСДЛ. И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-1ПЗ				
НАЧ.ОТД.	КОДЫШ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГНП	МАРЧЕНКО	Р		1
ПРОВЕР.	ГОРШКОВА	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
РАЗРАБ.	КОТОВА			



ИНВ. И ПОДА. ПОСЛЕПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЗОБ. Ж

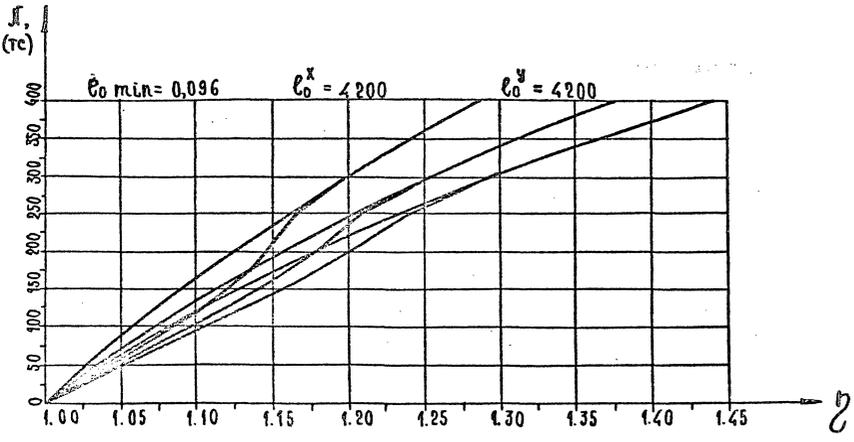
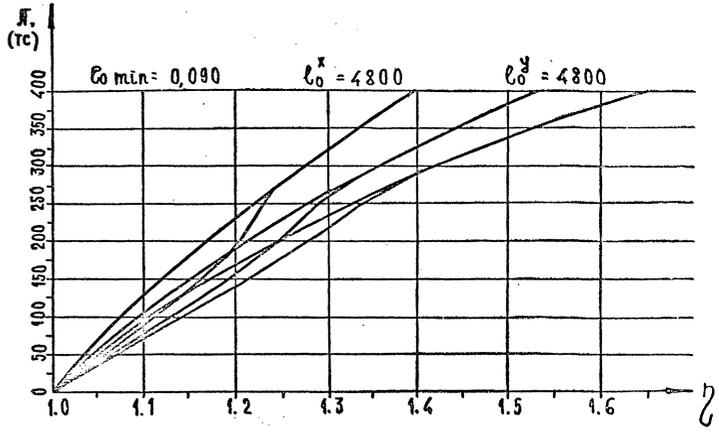
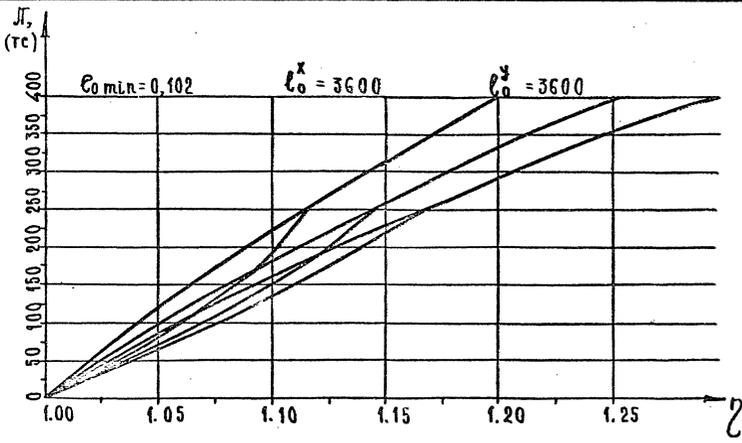
ИЯЧ. ОТА. КОБЫШ	<i>[Signature]</i>
ГИ П. МАРЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР. ГОРШКОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ. КОТОВА	<i>[Signature]</i>

1.020 - 1/87 0-6 (ДОПОЛНЕНИЕ 1) 2ПЗ		
ГРАФИКИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ	СТАЛЬ	ЛИСТ
	Р	ЧБ
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

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

25764-02 4

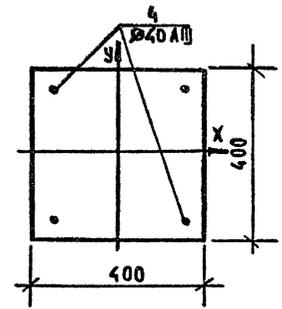
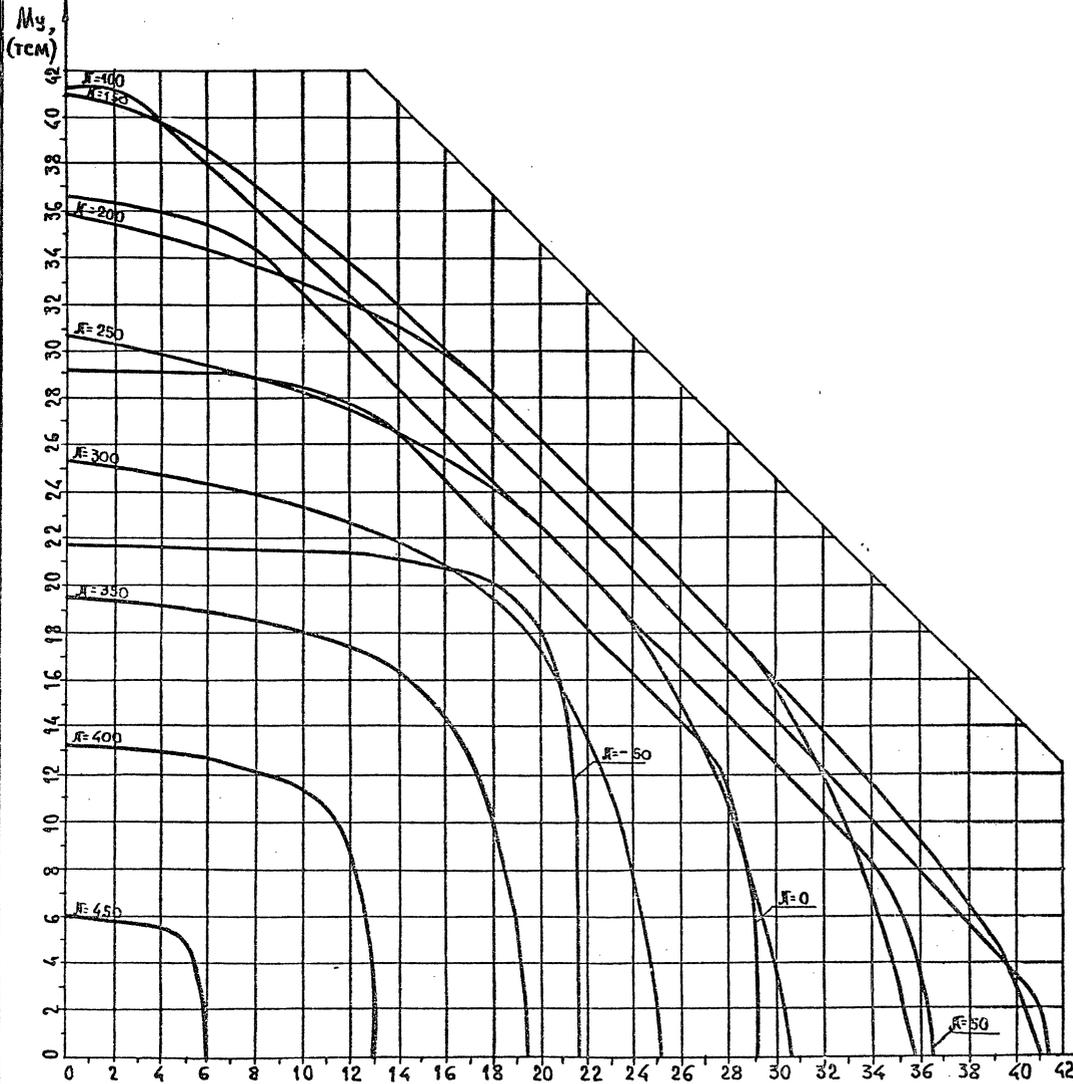
ФОРМАТ А2



Лист 2 из 2. Подпись и дата. Имя Ф.И.О.

1.020-1/87.0-6(дополнение) - 2 ПЗ

Лист 2

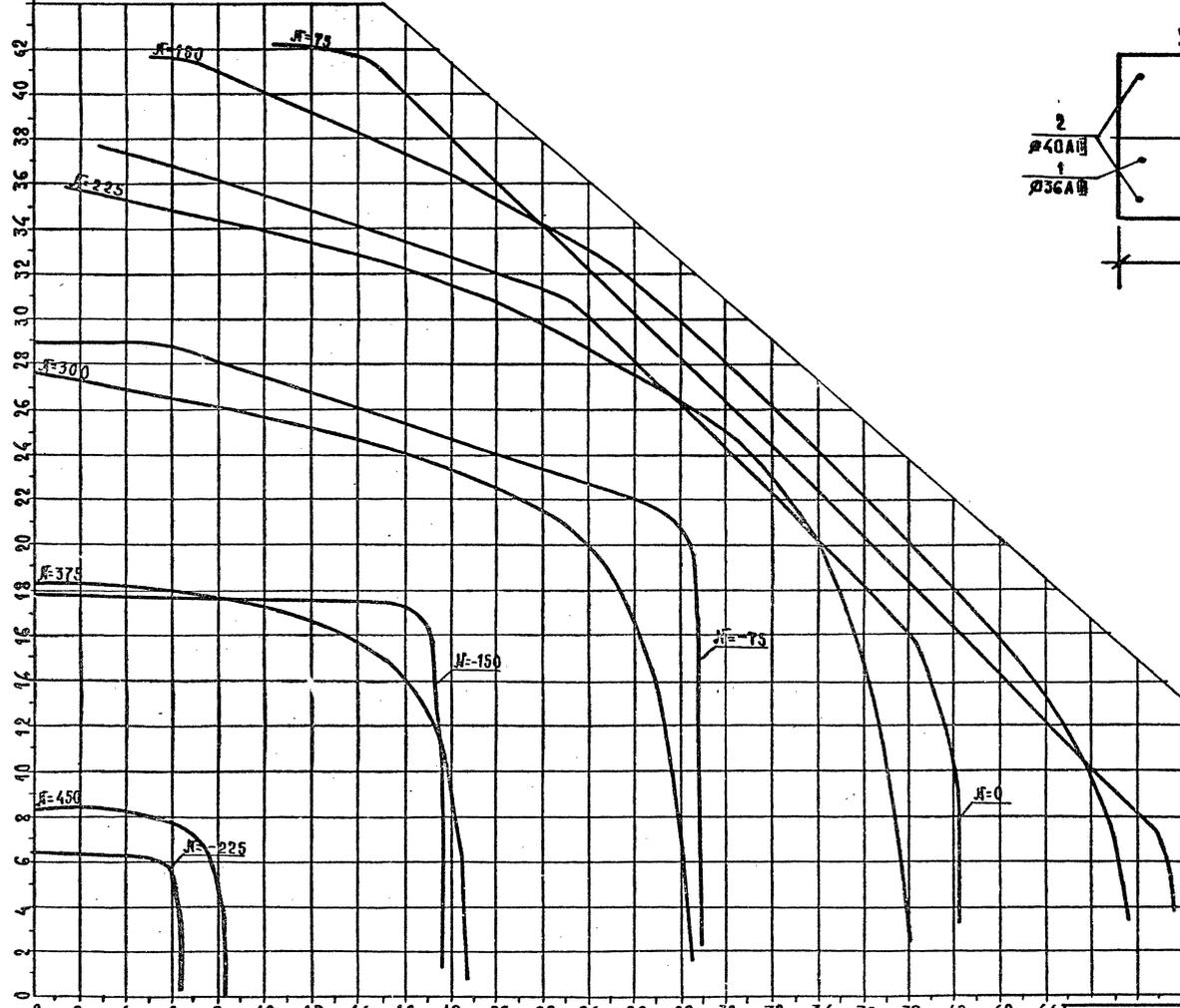
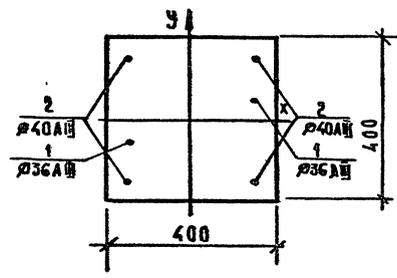


ИЗВ. Р. ПОДЛ. ПОПИСЬ И ДАТА ВВОДА В В. К.

Класс бетона В30 ($R_b = 48,7$ мпа при учете $\gamma_{b2} = 1,10$)

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2ПЗ		Лист
		3

M_y
(тсМ)

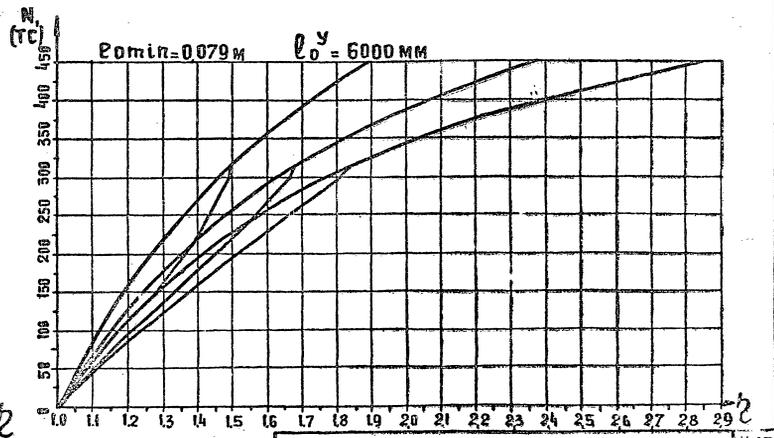
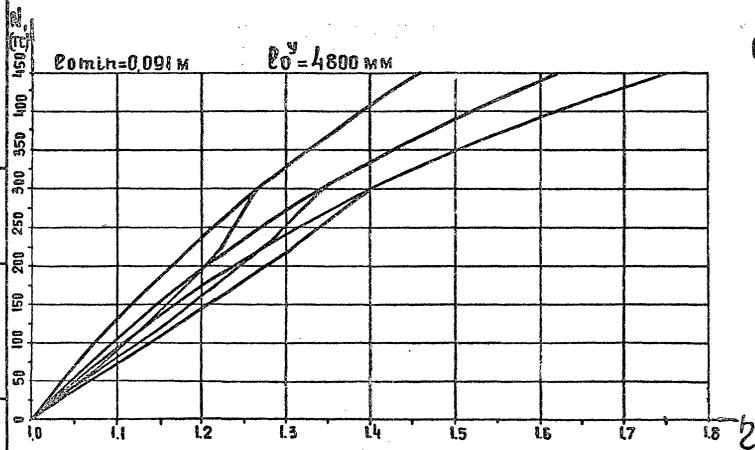
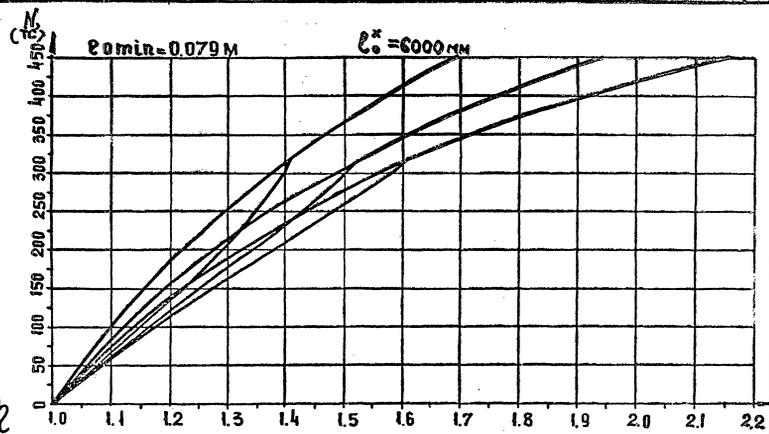
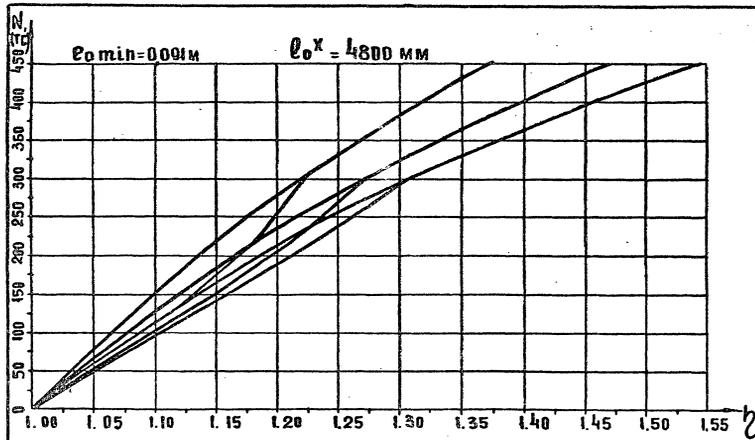


Класс бетона В30 ($R_B=15,3$ МПа при учете $\gamma_{B2}=0,90$)

1.020-1/87 0-6(дополнение1)-2 ПЗ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

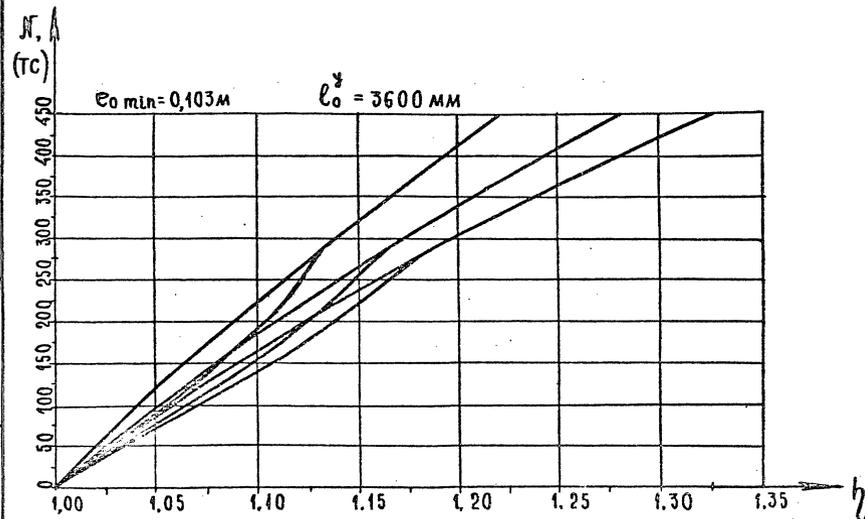
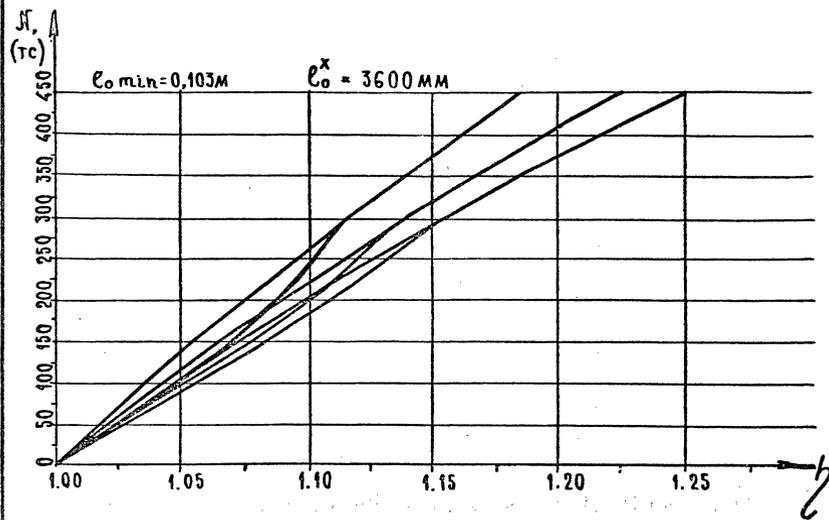
Лист
5



ИИС. В ПОДА. ПОДЛ. И. АЛТА. ВЗАМ. ИИС. Н

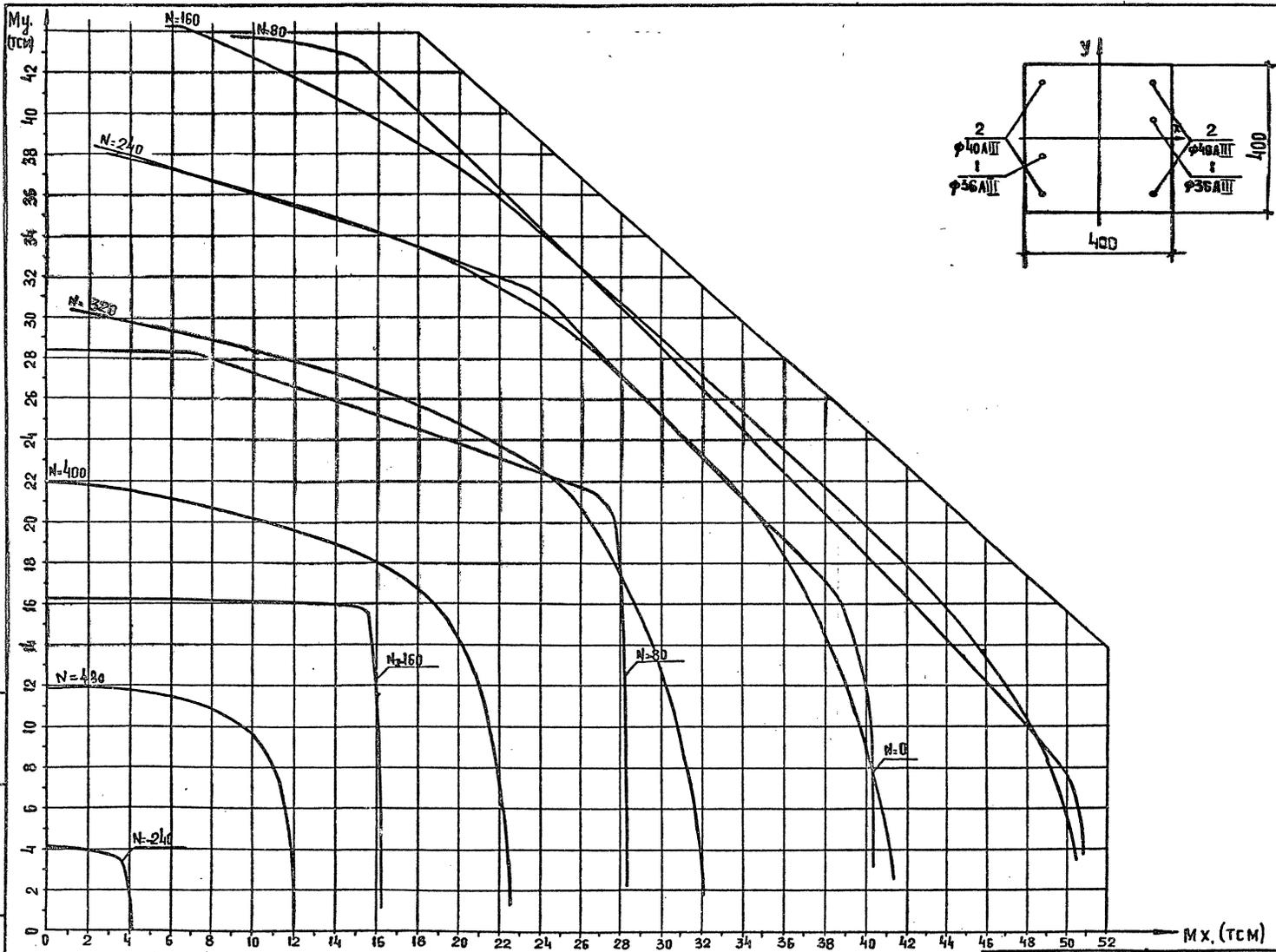
1. 020-1/87. 0-6 (ДОПОЛНЕНИЕ 1-2 ПЗ

6



1.020-1/87 0-6 (дополнение 1) — 2 ПЗ

Лист
7

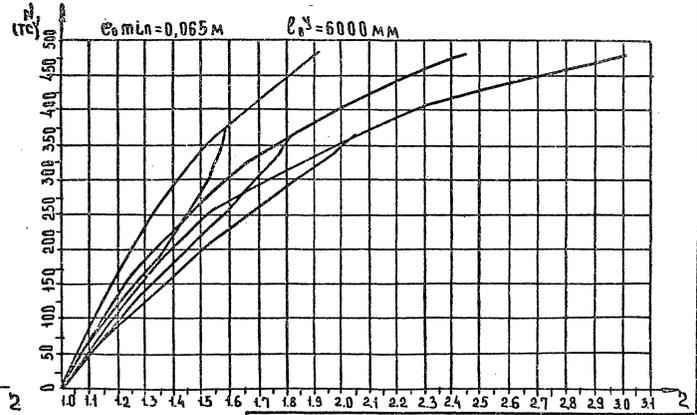
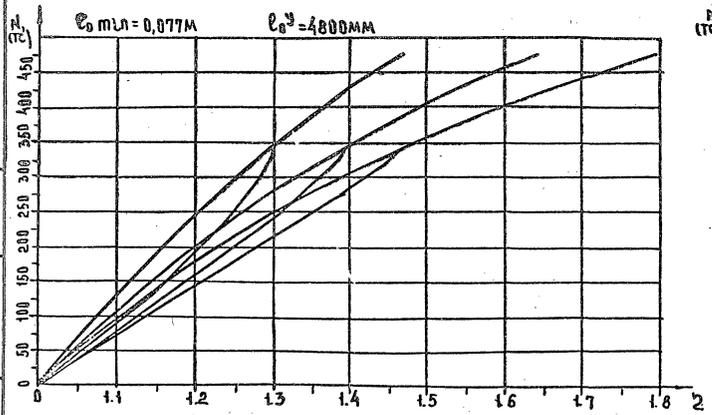
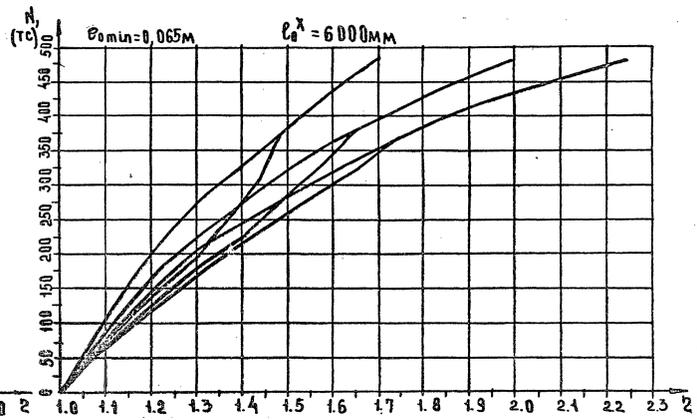
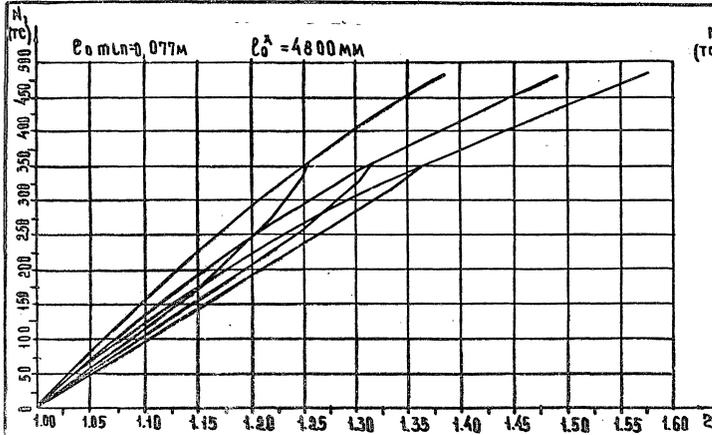


ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

КЛАСС БЕТОНА В30 (R_b = 18,7 МПа при учете γ_{B2} = 1,10)

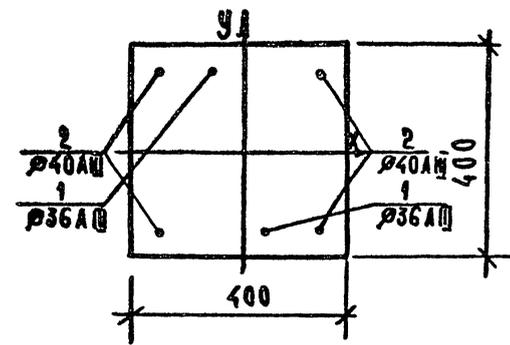
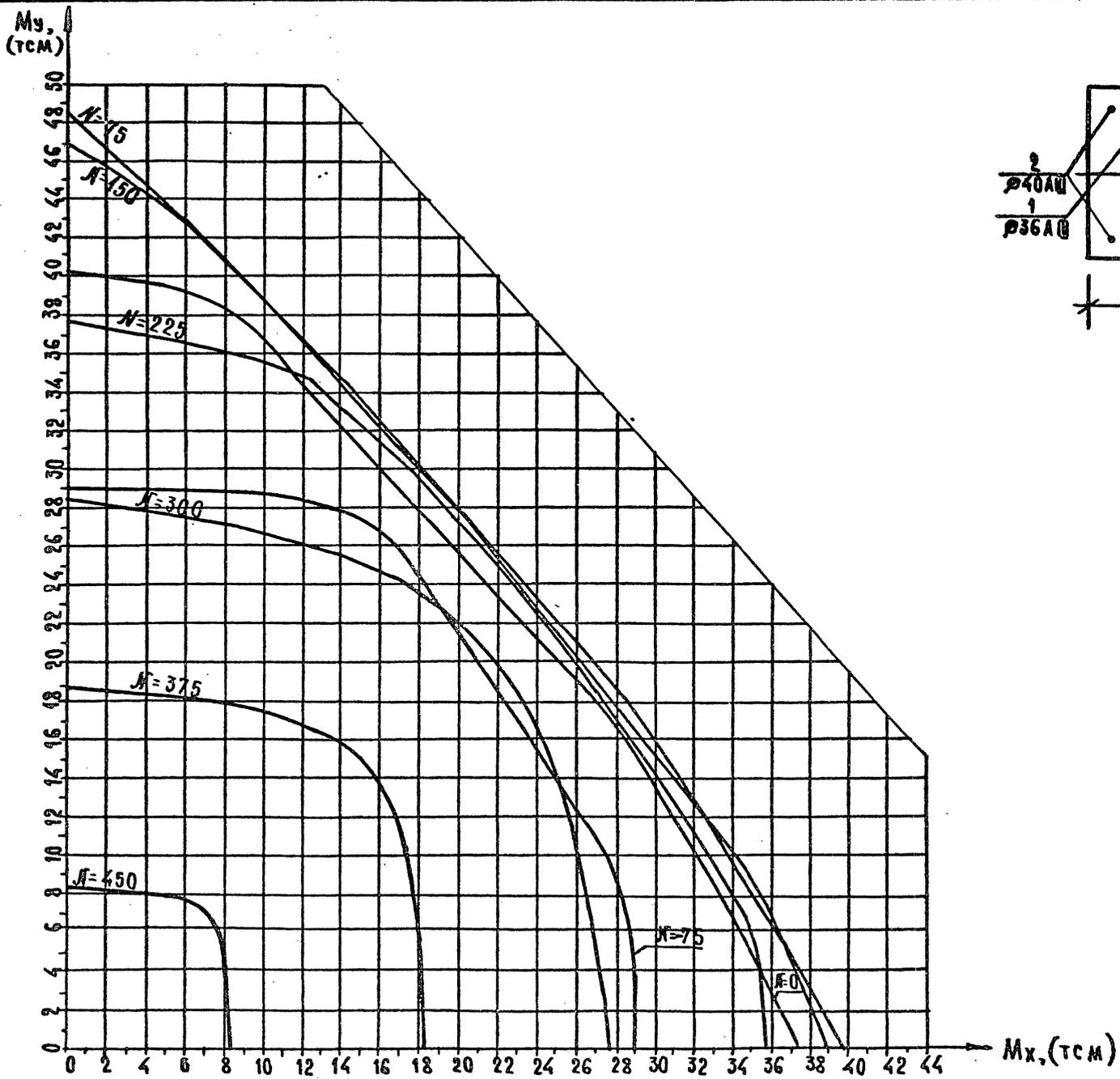
1.020-1/87.0-6 (дополнение 1)-02 ПЗ

ЛИСТ 8



ИИВ. И. ПОЛ. И. ААТА. 03АМ. ИИИИ

1.020-1/87. 0-6(дополнение)-2ПЗ
9



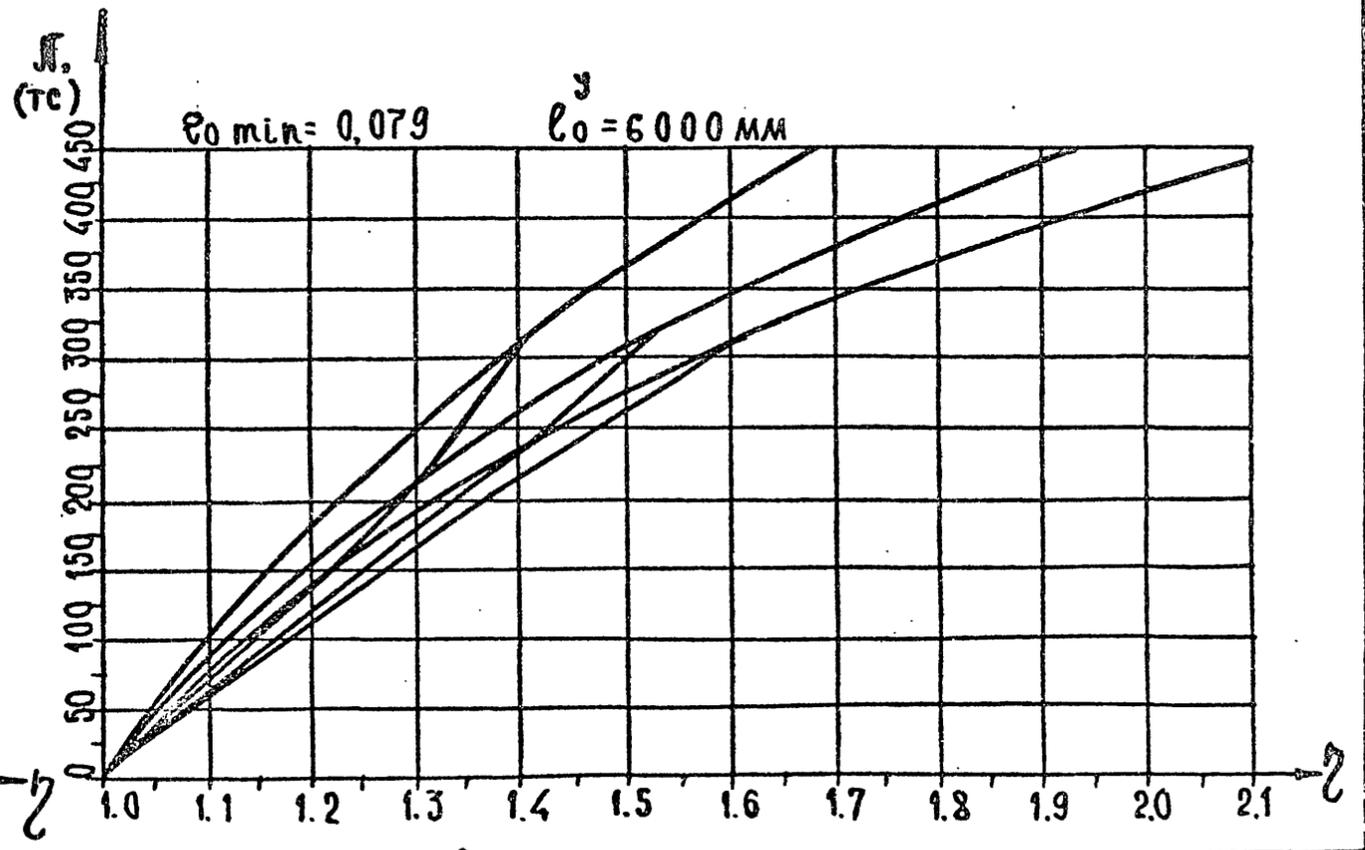
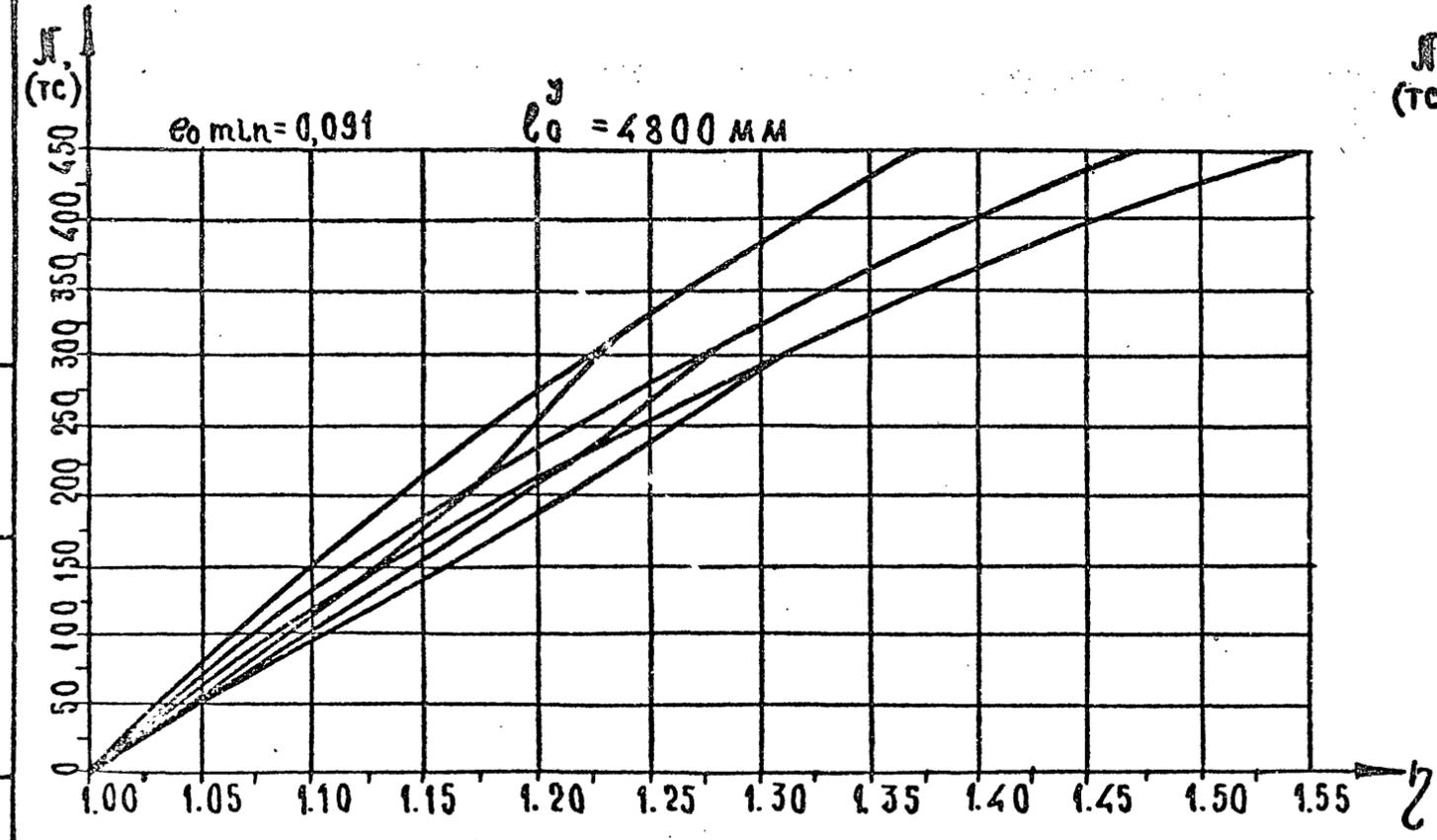
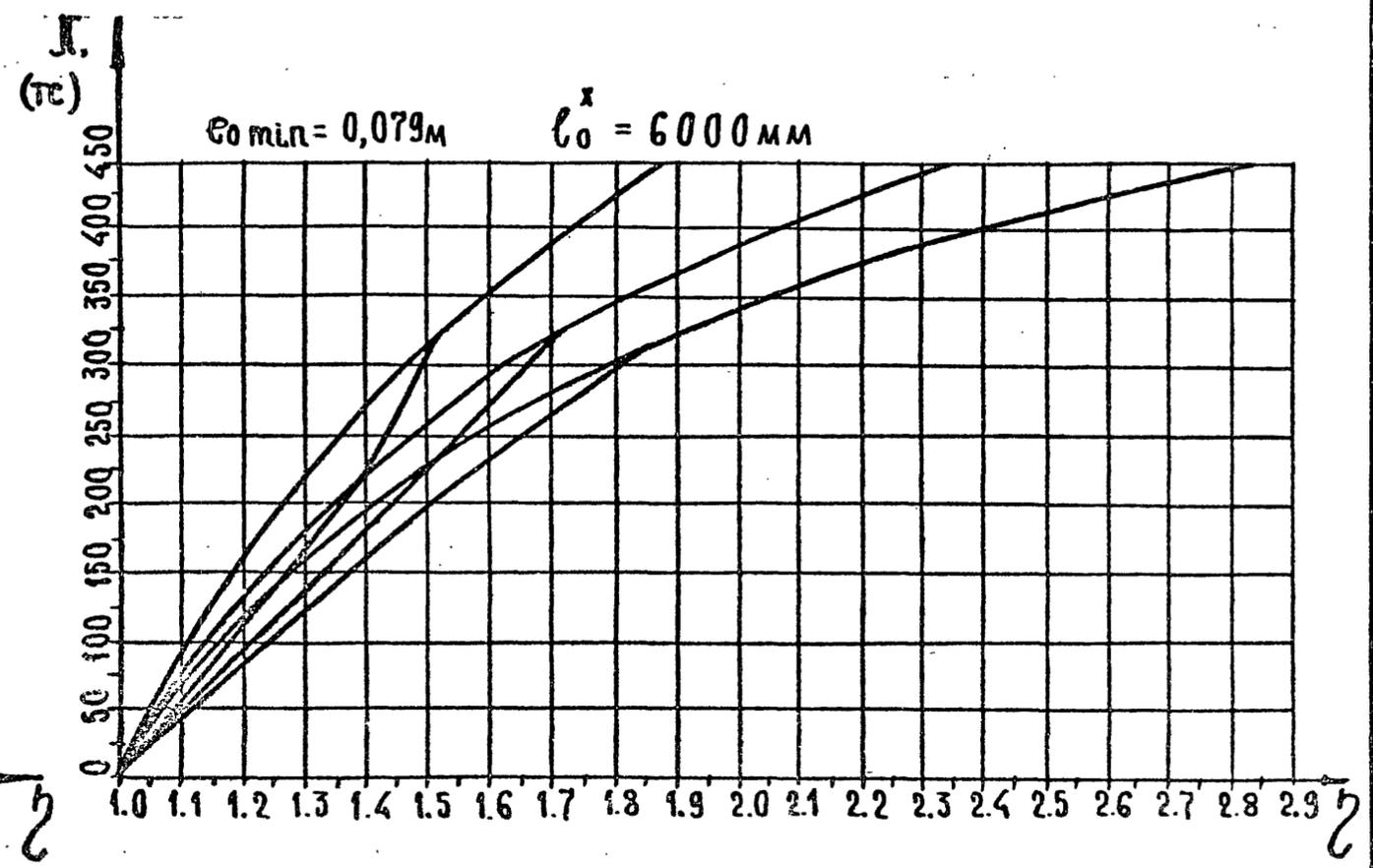
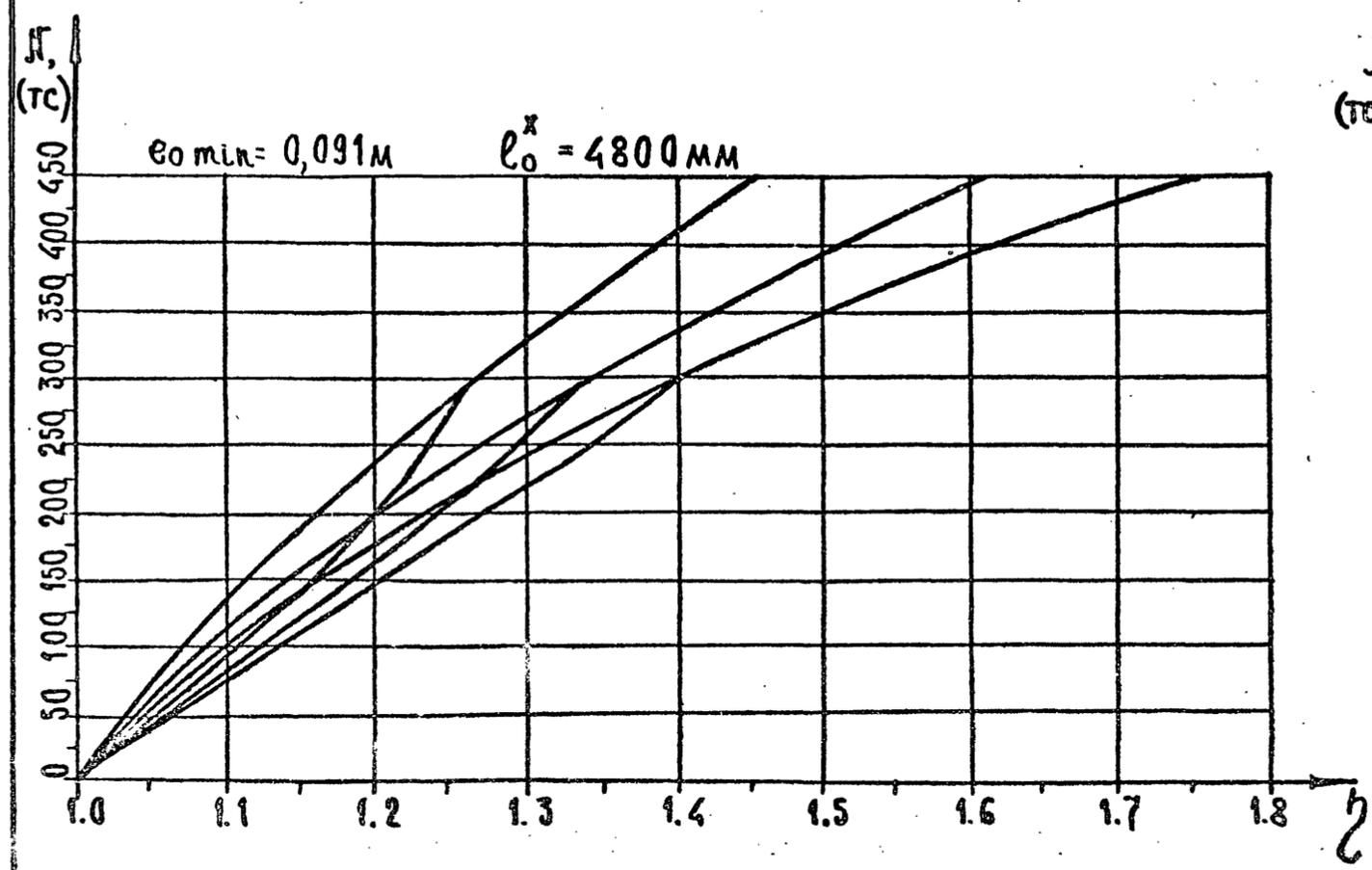
Шв. № подл. Подпись и дата. Изм. Числ.

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

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-203

Лист 11

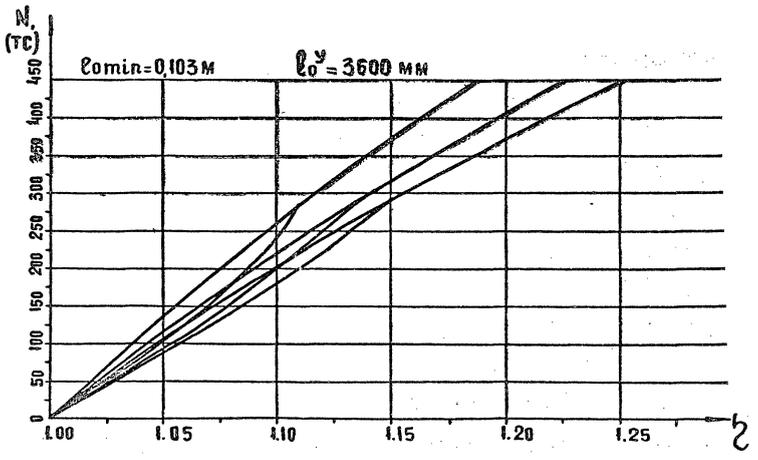
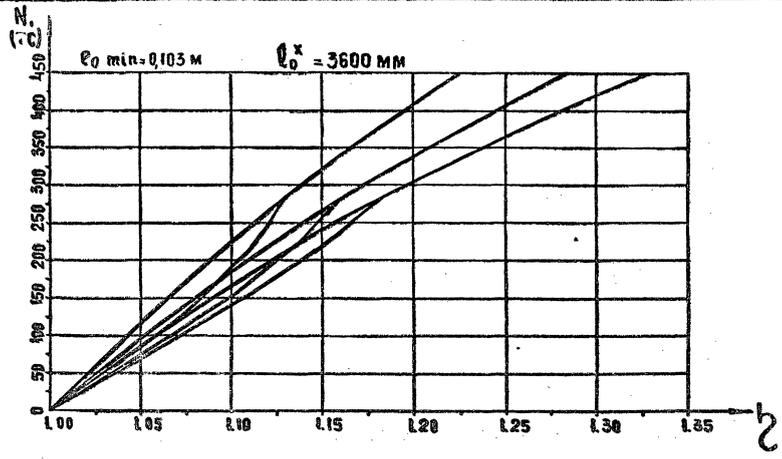
25764-02 14 ФОРМАТ А3



ИВ.Р. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЧИСТА

1.020-1/87. 0-6 (дополнение 1) - 2 ПЗ

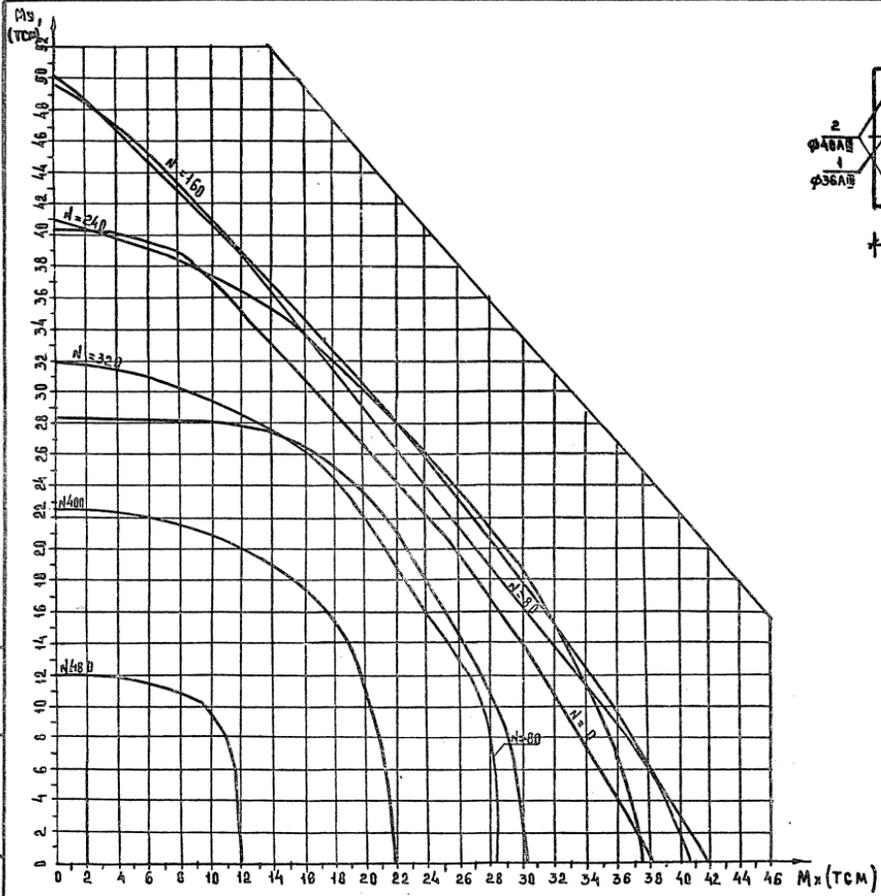
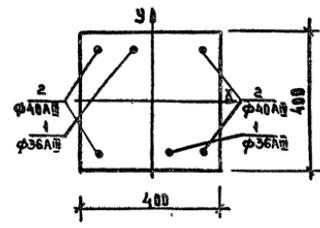
Лист
12



ИИС № ПОЛ. ПОДП. И АСТА 6554М. ВИС.Н

1. 020-1/87.0-6 (дополнение 1) - 2П3

ЛМСТ
13

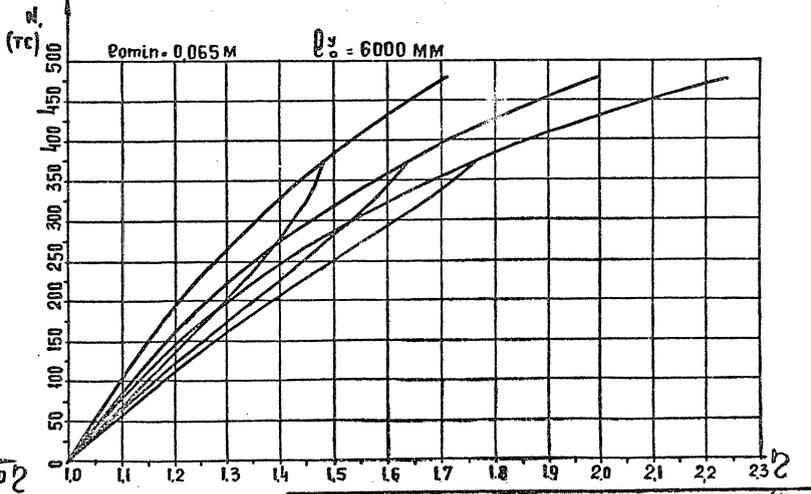
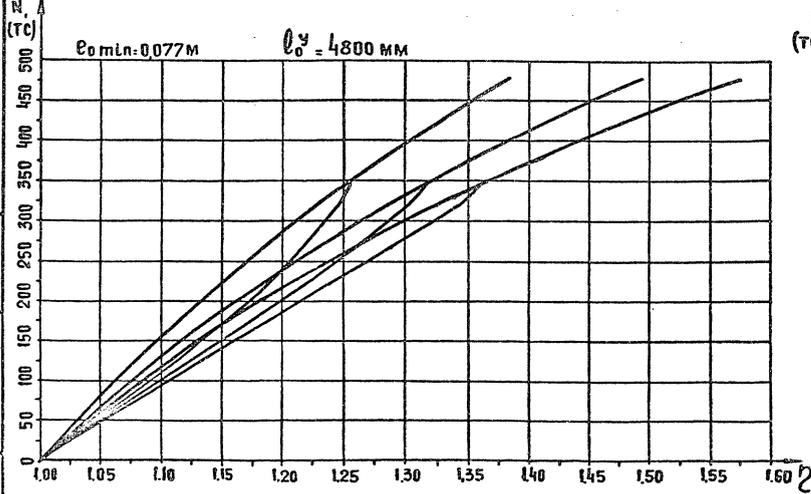
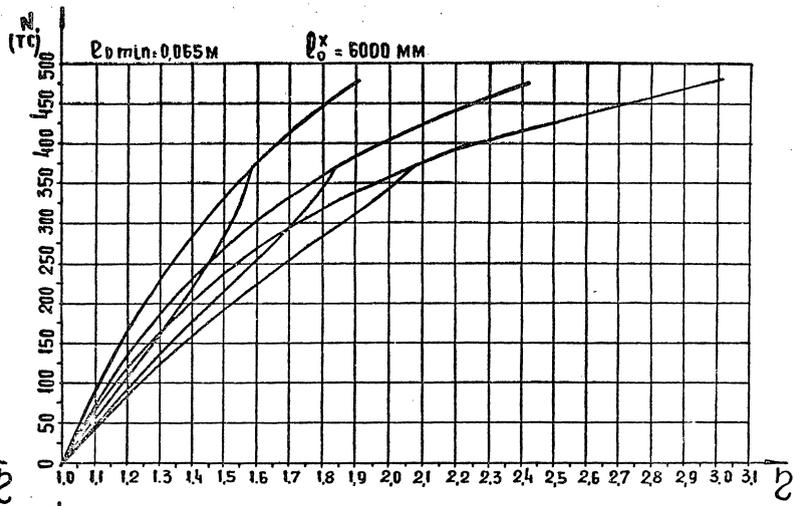
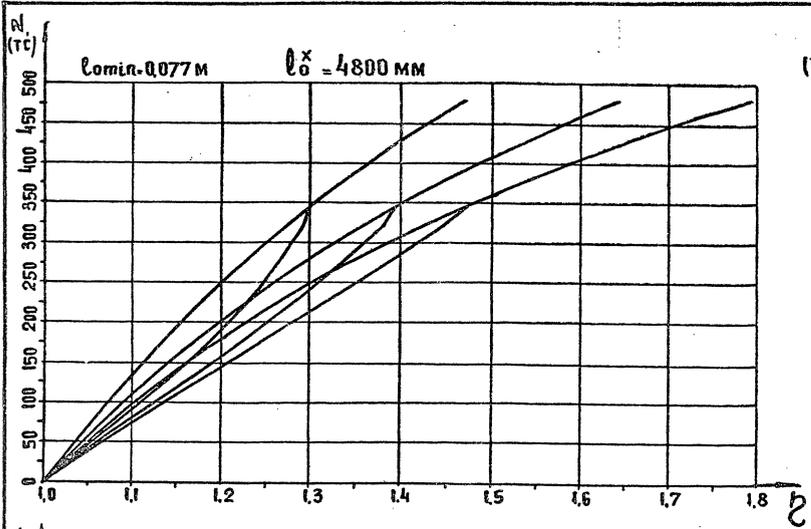


КЛАСС БЕТОНА В30 ($R_b = 18$, 7 МПа при учете $\gamma_{Be} = 1,10$)

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2П3

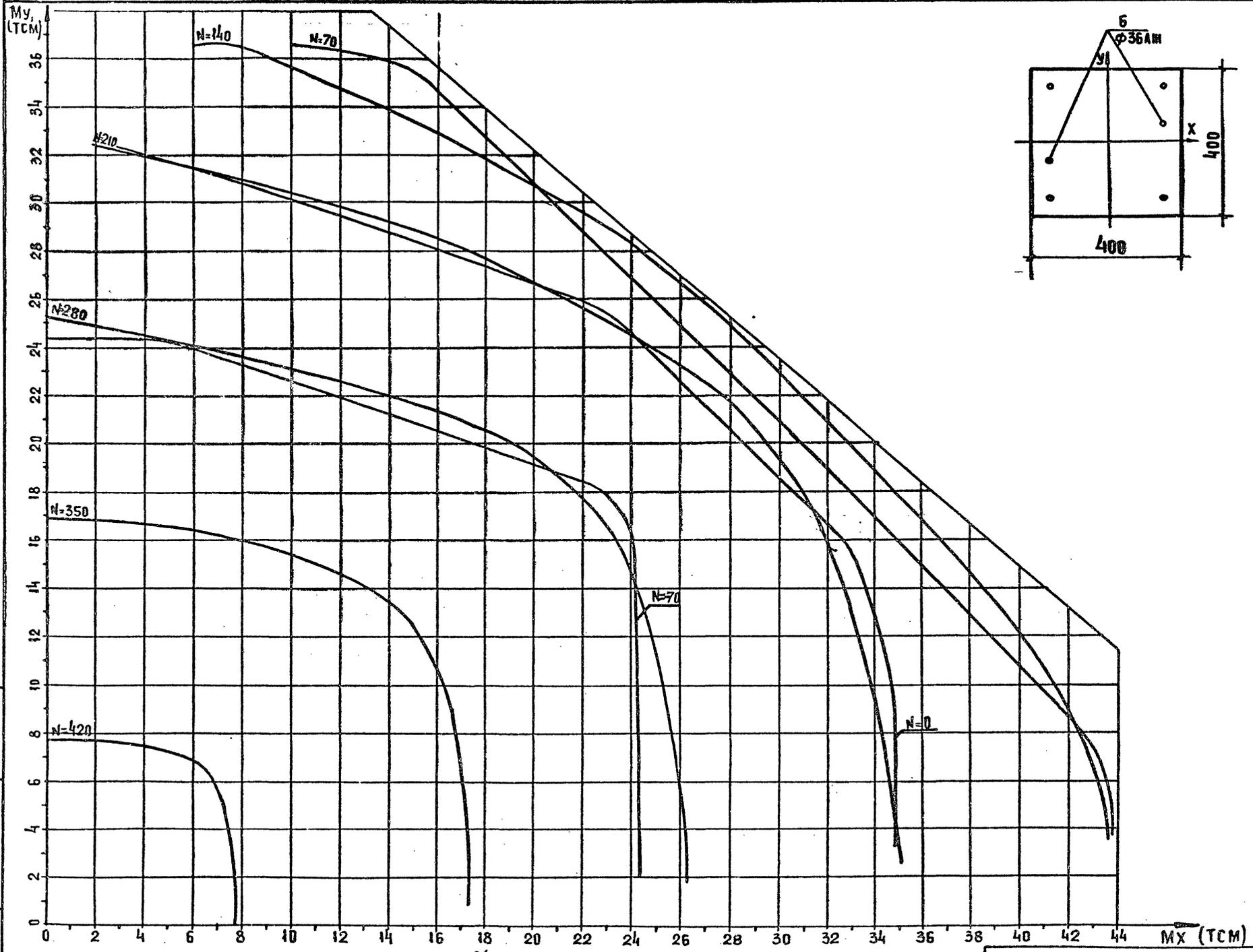
Лист 14

ИЗДАНИЕ ПОДШИКАЛАТА БЪЛГАРИЯ



ИЗВ. ИТОГАМ. ПОСЛЕ ДАТА 03.01.1987. И.В.Н.

1.020-1/87-0.6(дополнение 1)- 2ПЗ 15

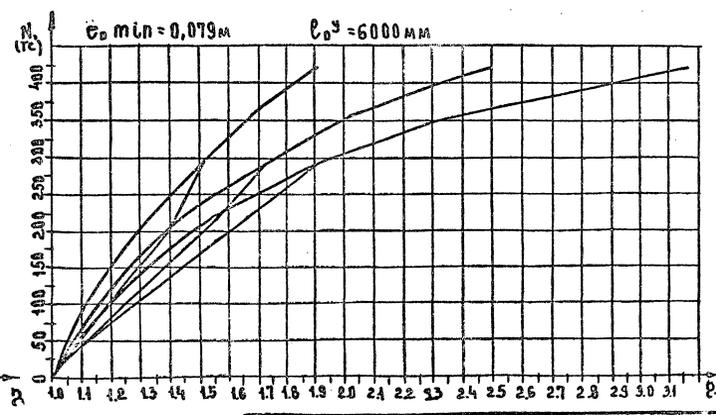
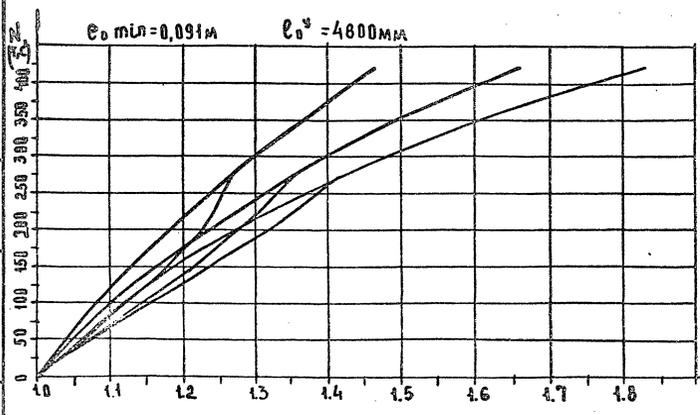
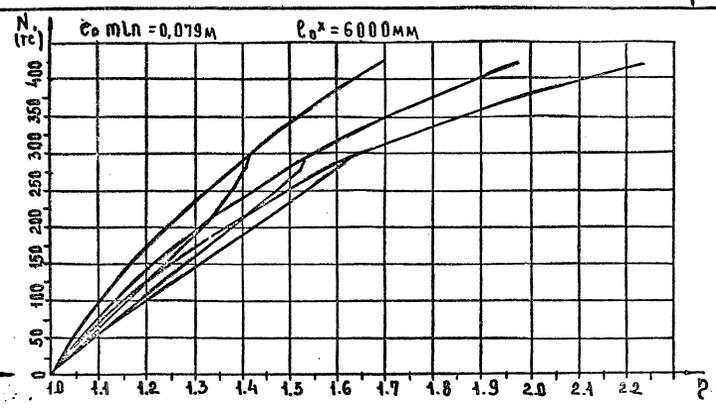
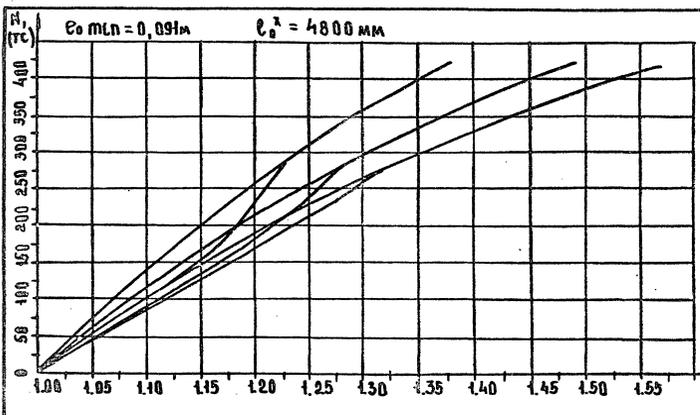


ИНВ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. И

КЛАСС БЕТОНА В 30 ($R_b = 15,3 \text{ МПа}$ ПРИ УЧЕТЕ $\gamma_b = 0,90$)

1.020-1/87. 0-6(ДОПОЛНЕНИЕ)-02ПЗ

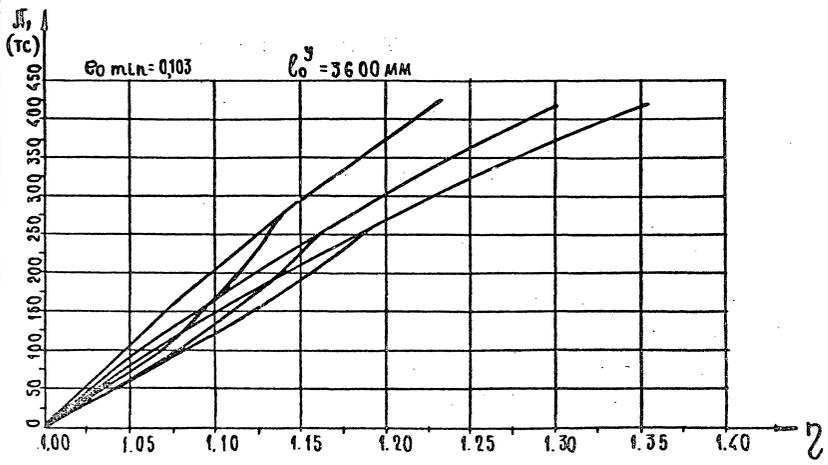
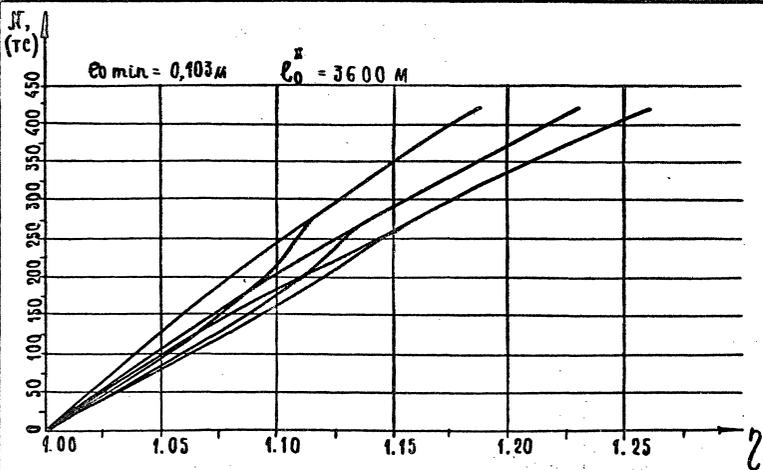
Лист 17



И.В. ПОДКОЛПАСОВ И А.А. ТА. ОБЩАЯ ИНЖ.

1.020-1/87.0-6(дополнение 4)-2 ПЗ

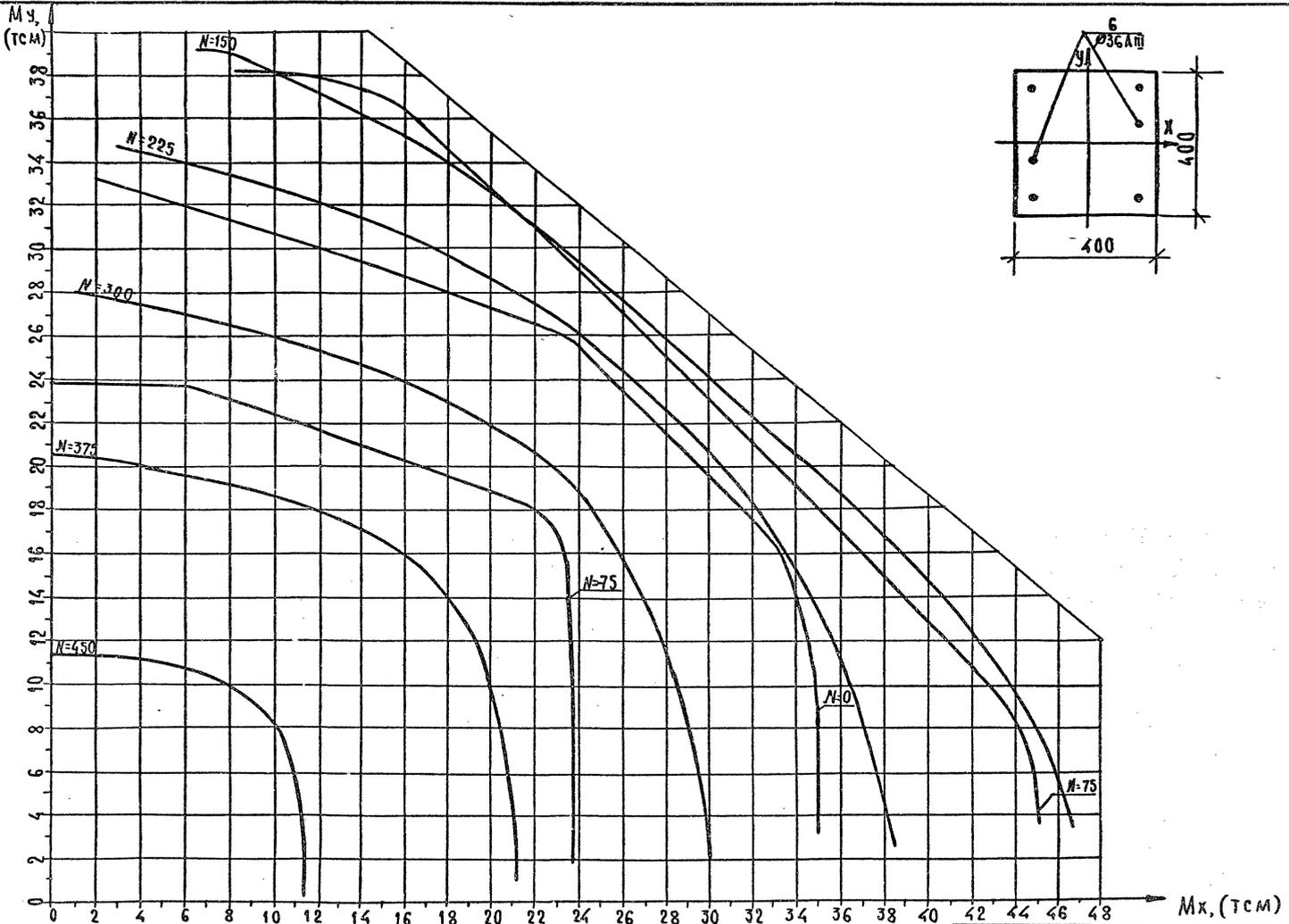
ЛИСТ	18
------	----



ИЗД. ИСП. ПОДПИСЬ И ПОДП. ВЗЯМ. ЧИТА

1 0 2 0 - 1 / 8 7 . 0 - 6 (дополнение 1) - 2 ПЗ

Лист 19



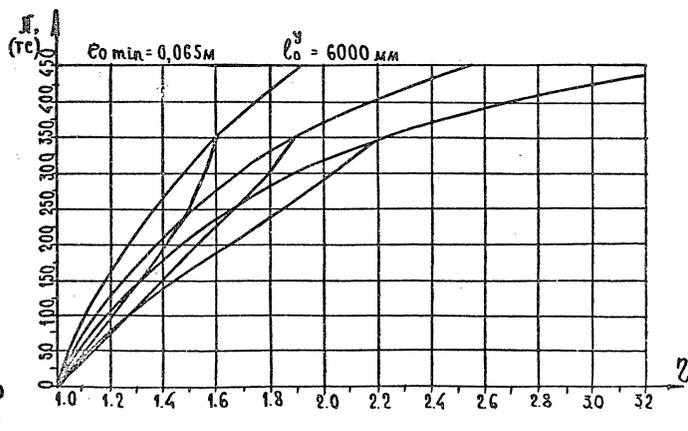
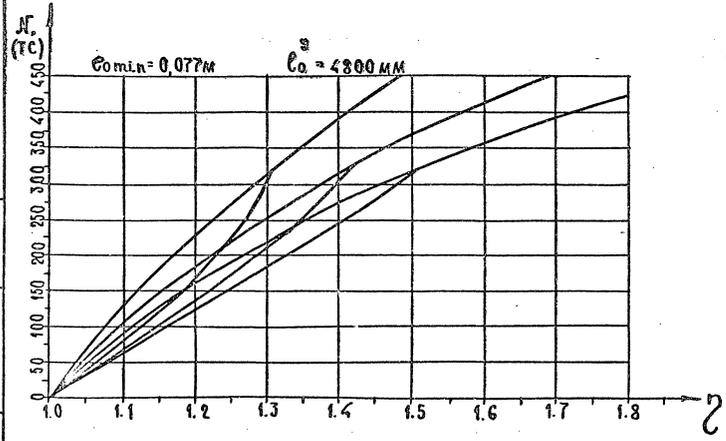
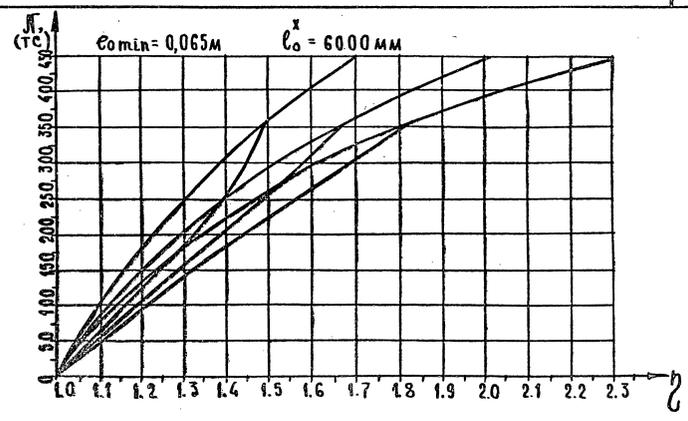
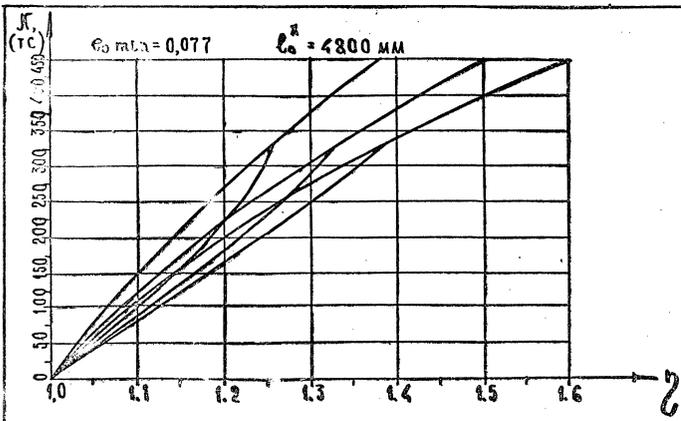
ИВ. ПОЛ. ПОЛПИСЬ И ЛЕГ. ВЗН. ЧИСТ.

Класс бетона В30 ($R_b = 18,7$ МПа при учете $\gamma_{b2} = 1,10$)

1. 020-1/87. 0-6 (дополнение 1) - 2 ПЗ

25764-02 23

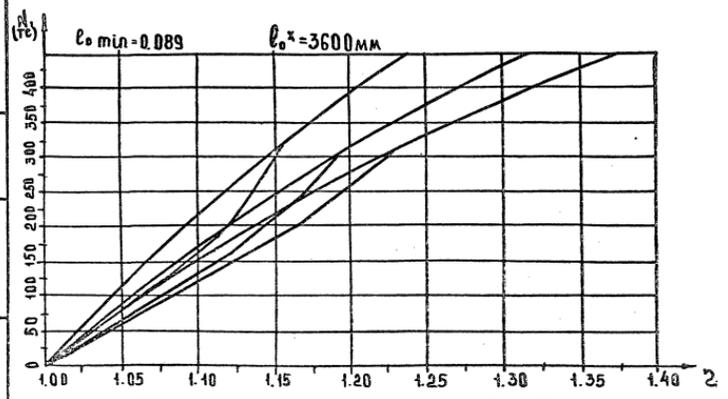
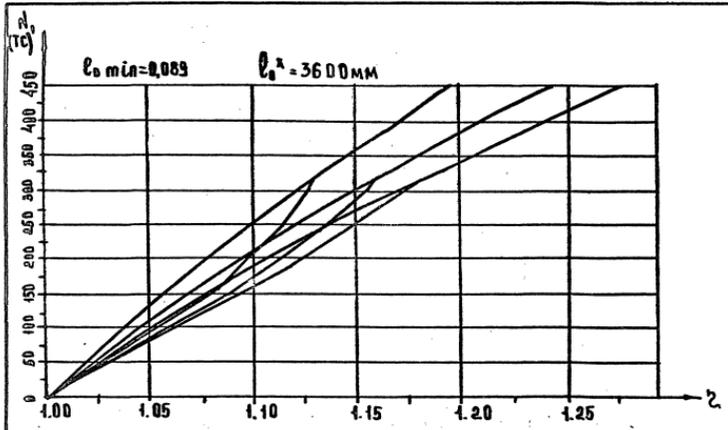
лист 20
ФОРМАТ А3



ЛИСТ ПОДА ПОЛУСЕТ И ДАТУ КАЗИ. ЦИР.

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)- 2 ПЗ

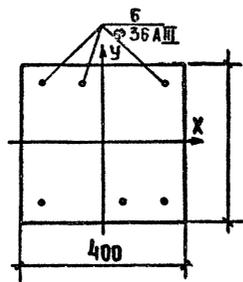
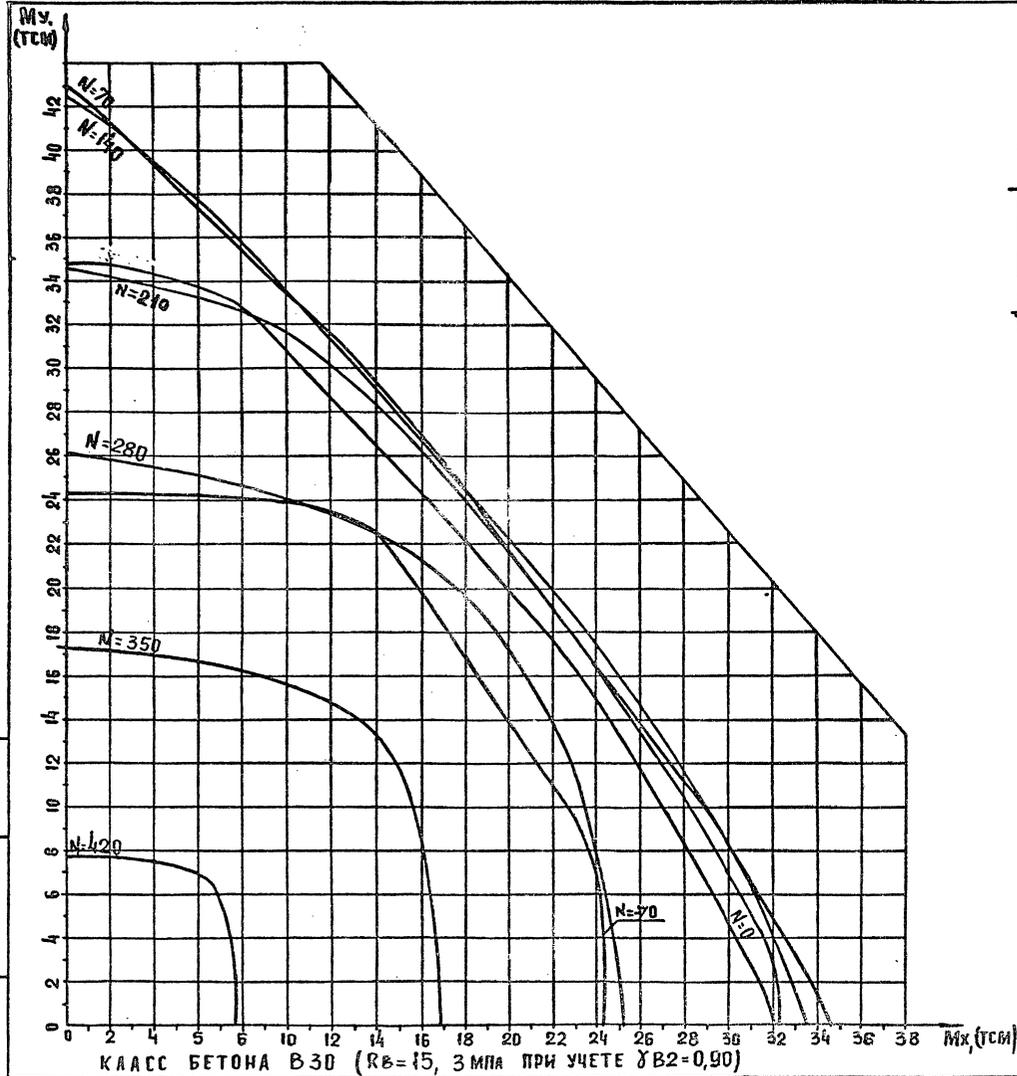
Лист	21
------	----



ИЗБ. ПОДАН ПОДЛ. И ДАТА. 03.04.1982

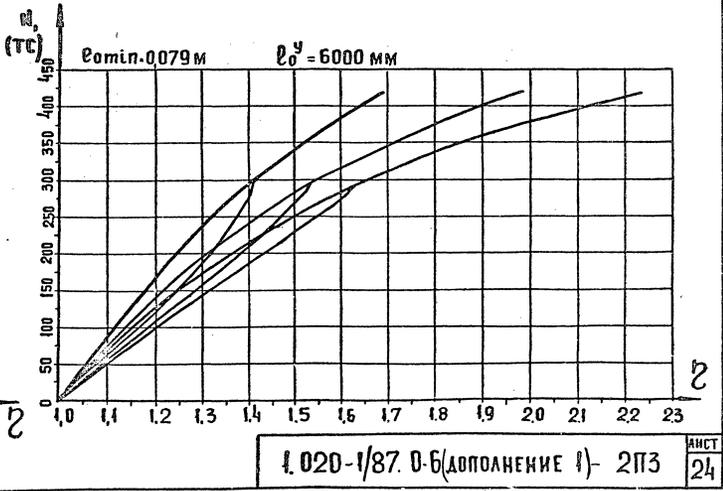
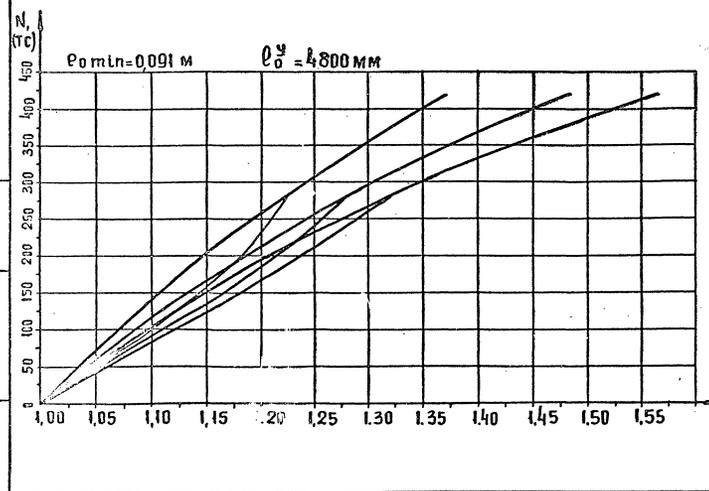
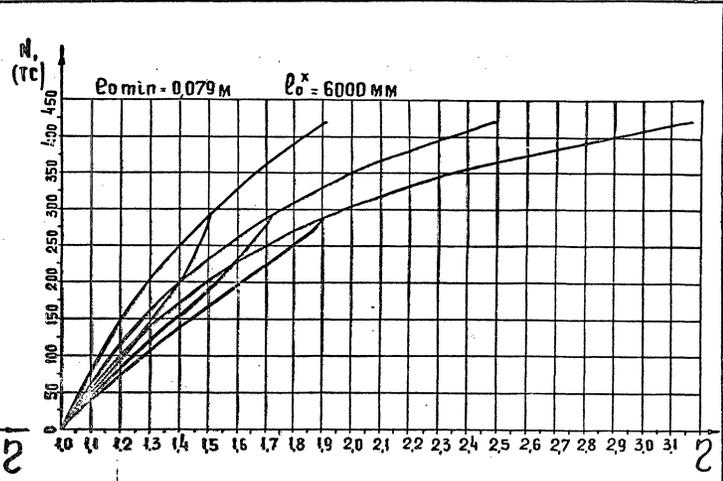
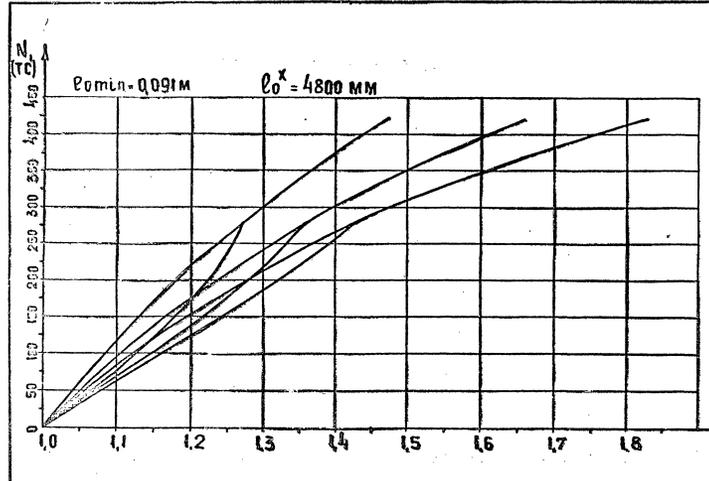
1.020-1/87.0-6(дополнение)-2П3

Лист 22



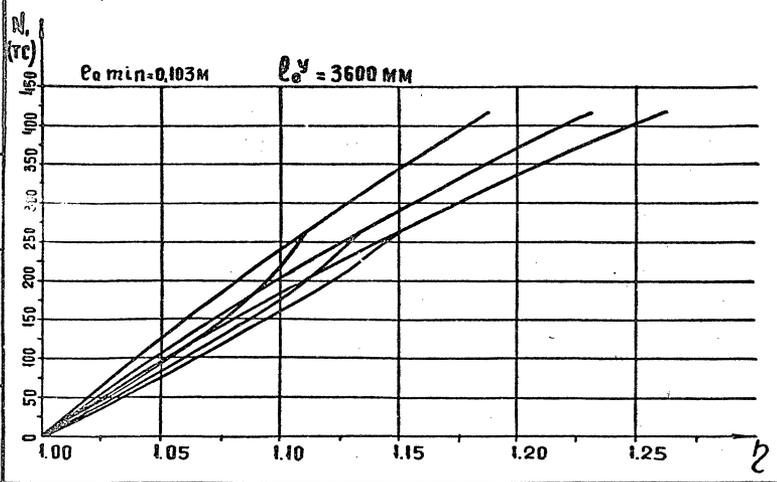
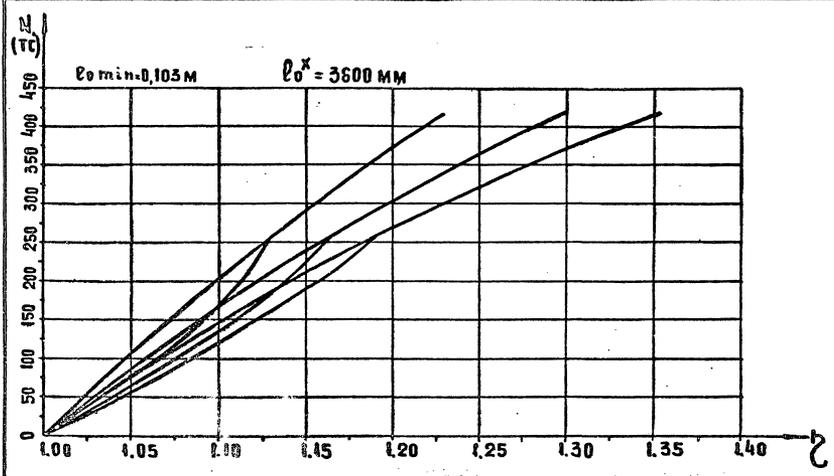
ИНЖ. Н. ПОДПАЛ. ПРАП. И. А. ТА В. ЗАМ. ИНЖ.

1.020 - 1/87.0-6(ДОПОЛНЕНИЕ)-2ПЗ 23



ИИР. ИРОВА. ПУГАТ. И ААТА. Д.САМ. ИИИИ

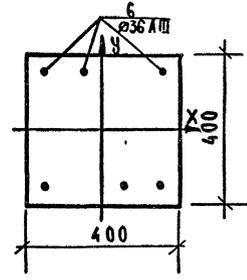
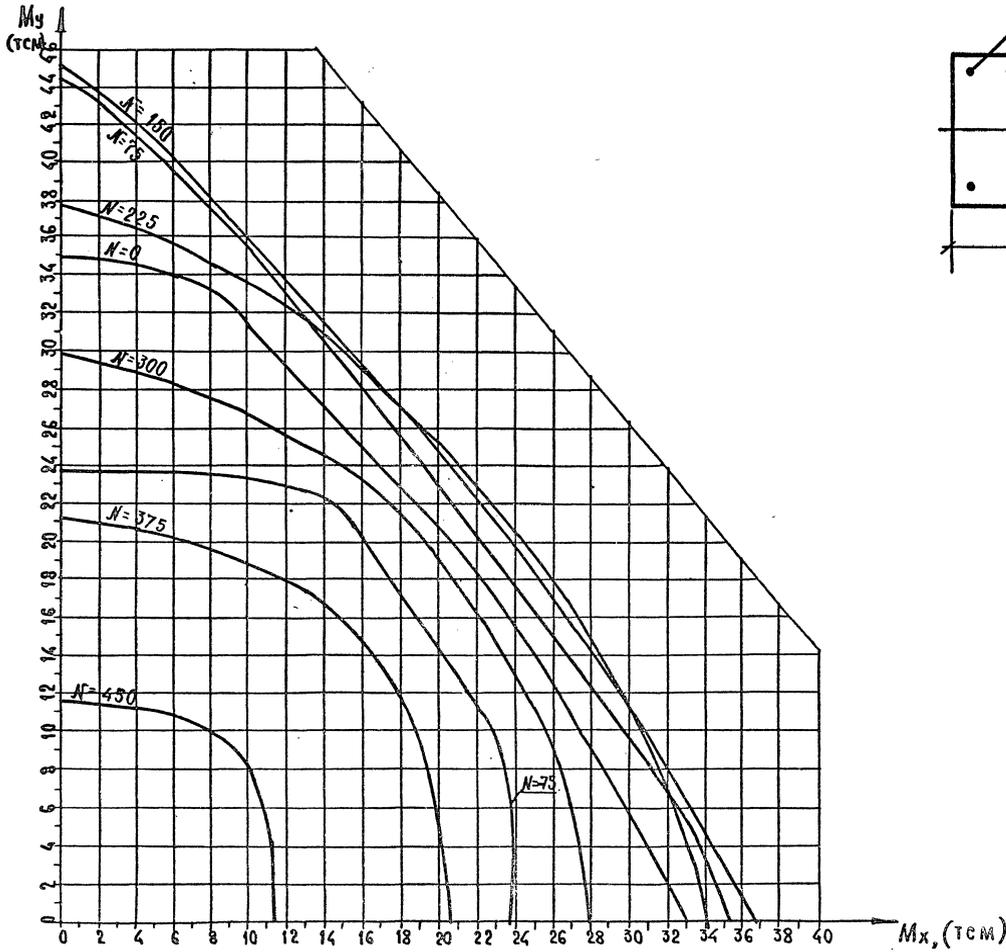
1.020-1/87.0-6(дополнение 1)- 2П3



ИЗБ. ЧЕЛОВ. ПОДП. И ДАТА 83АМ. МНБС

1. 020-1/87 0-6 (ДОПОЛНЕНИЕ) - 2ПЗ

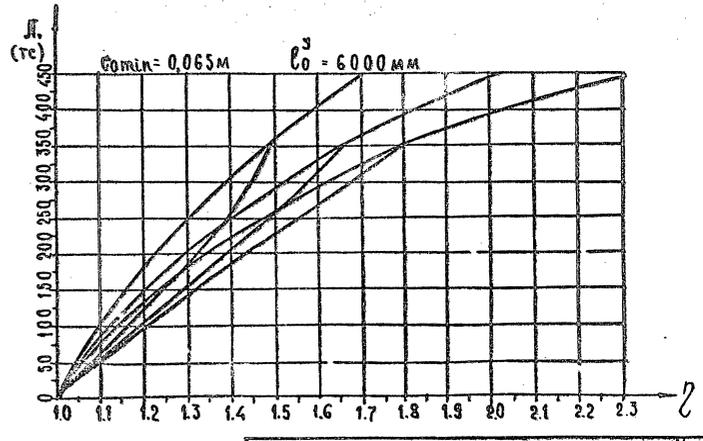
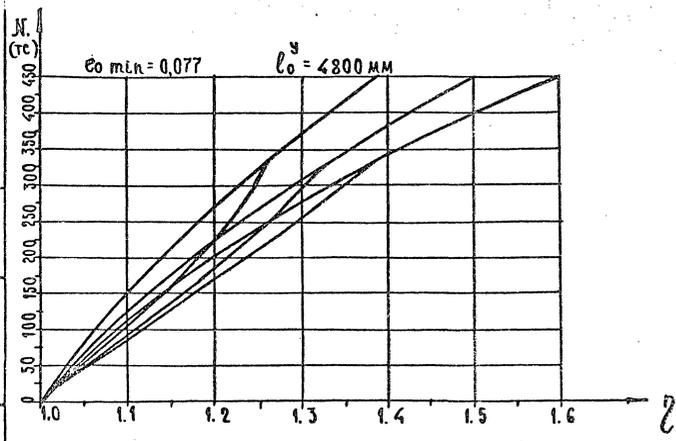
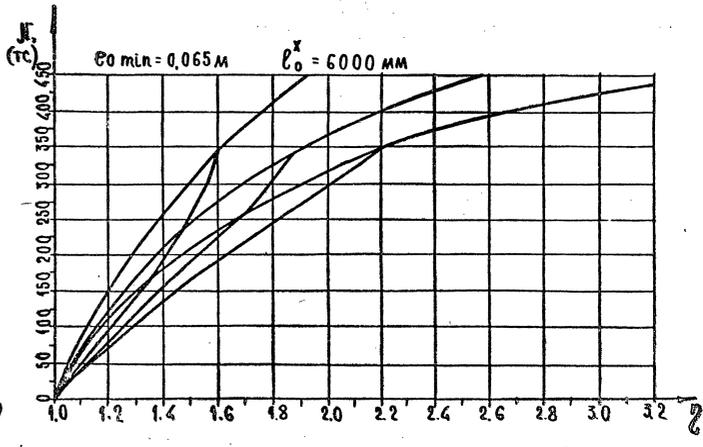
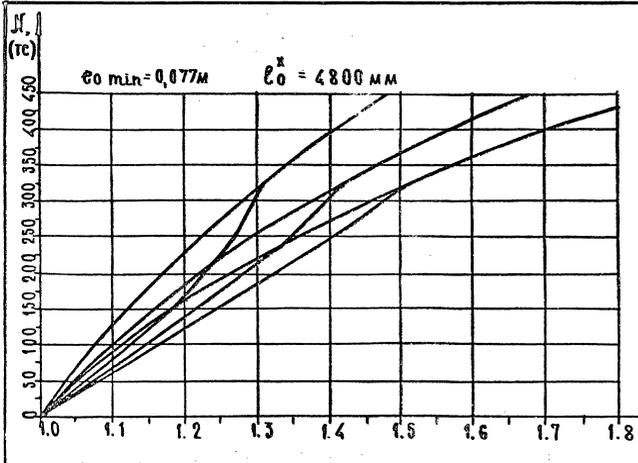
АКСТ
25



И.В. КОЛОДЯКО

Класс бетона В30 ($R_b=18,7$ МПа при учете $\gamma_{b2}=1,10$)

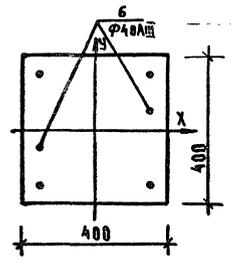
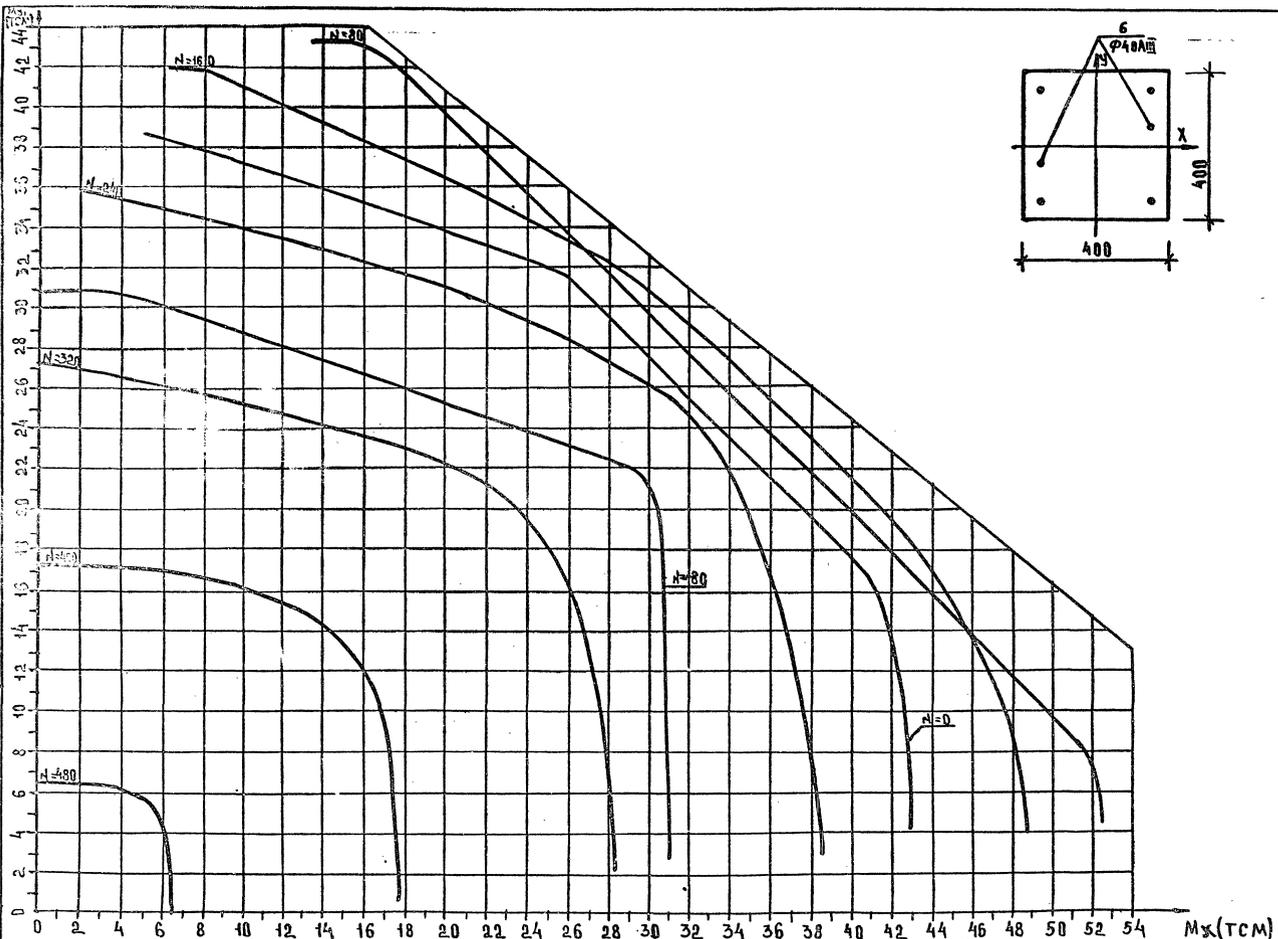
1.020-1/87. 0-6(дополнение 1)- 2 ПЗ	Лист 26
-------------------------------------	------------



Имя, фамилия, должность и дата выдачи

1 020-1/87. 0-6(дополнение 1)- 2 Л3

Лист 27

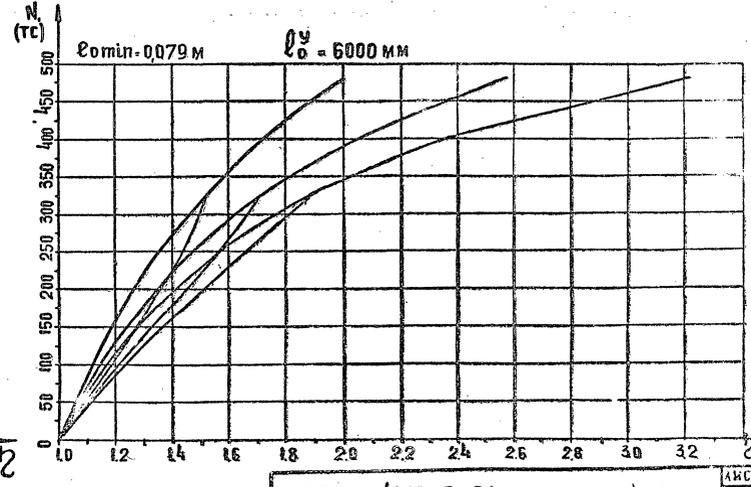
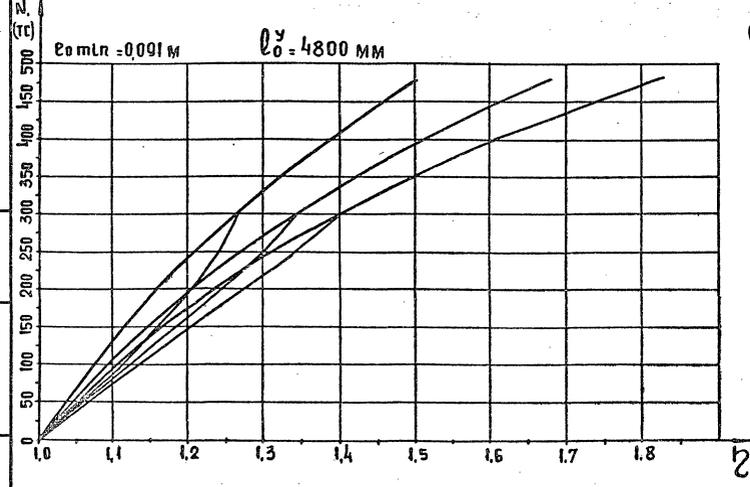
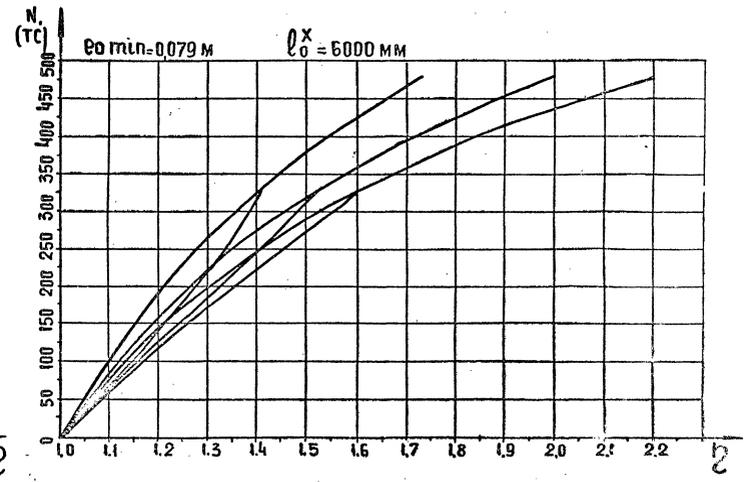
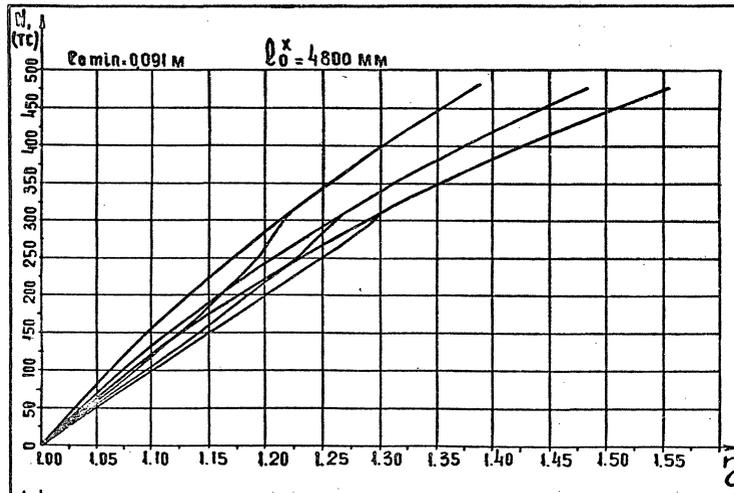


ИЗВ. ПОДЪЕМ. ПЛОЩ. НА АТЛ. ДИЗАЙНОВИ

КЛАСС БЕТОНА В30 ($R_b=15$, ЗМПА ПРИ УЧЕТЪ $\gamma_{B2}=0,90$)

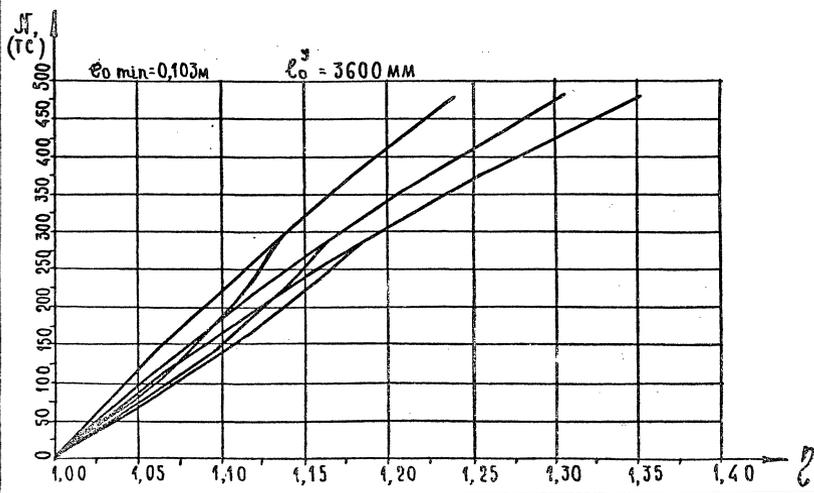
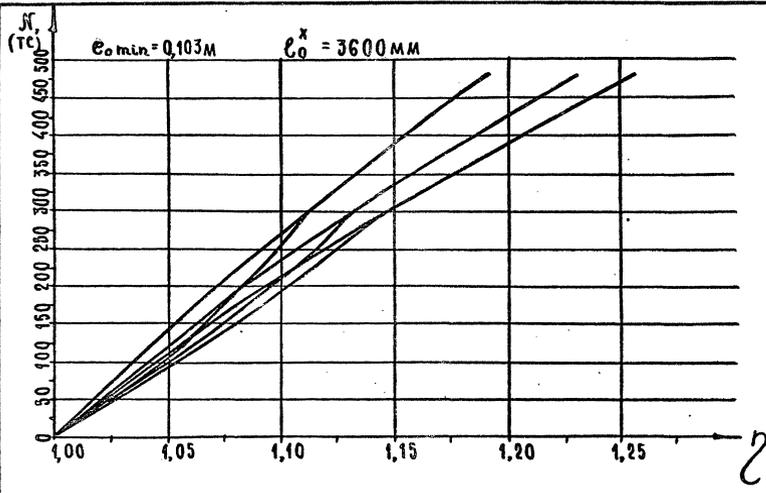
1.02.0-1/87.0-6(допълнение 1)-2ПЗ

ЛИСТ
29



ИВ. ПОДА. ПОДР. И ДАТА ОБЪЕМ. ИВ. СЛ.

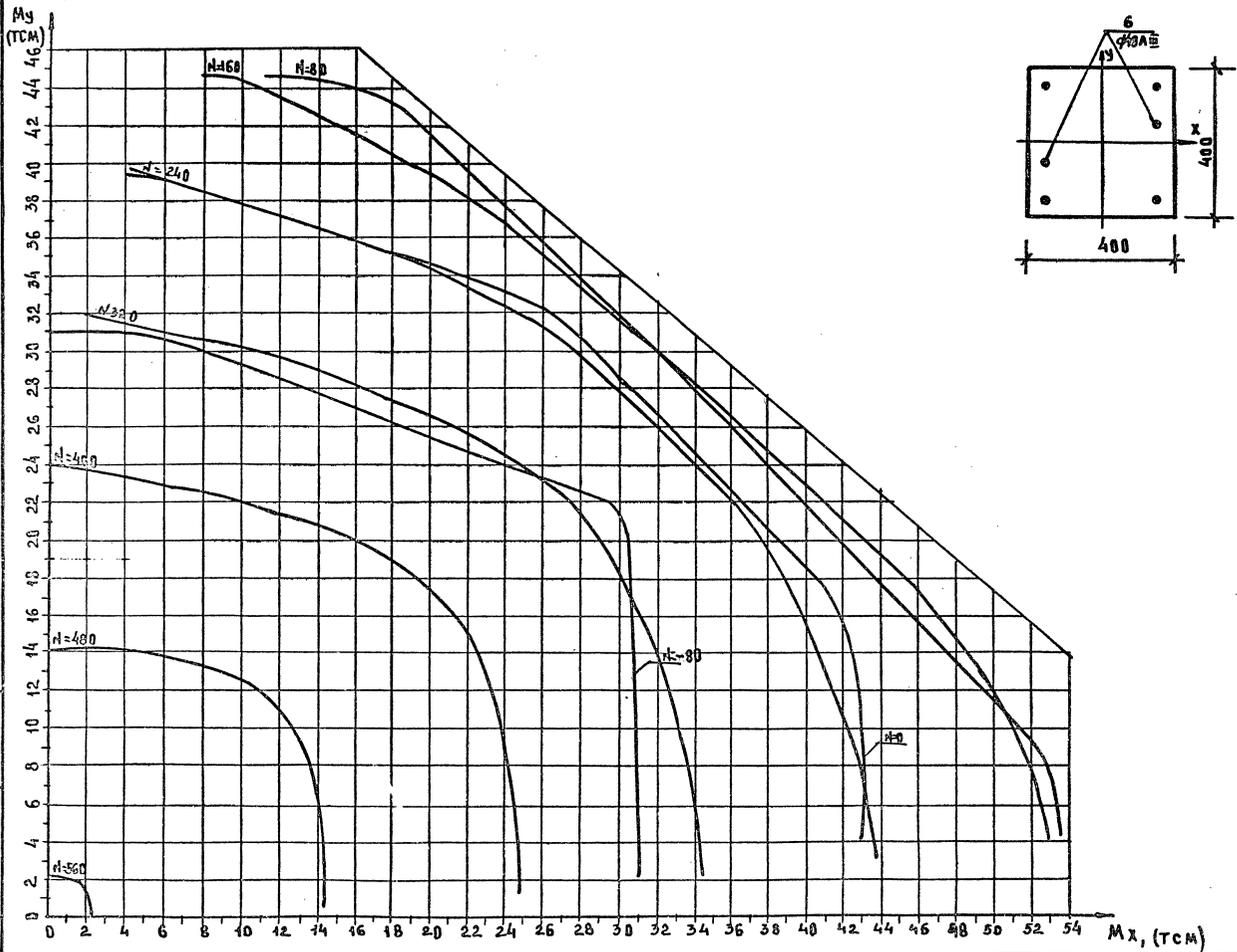
1.020-1/87 0-6(дополнение)-2ПЗ 30



ЛИТ. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТУ ВСТАВ. ИЛИ

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

Лист 31

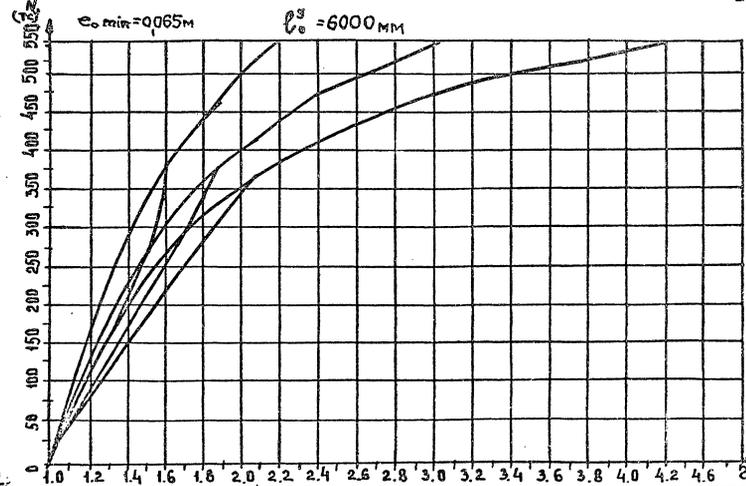
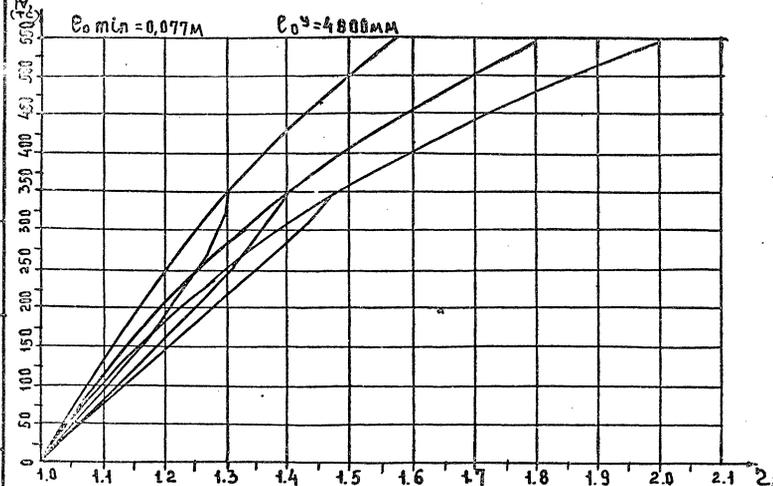
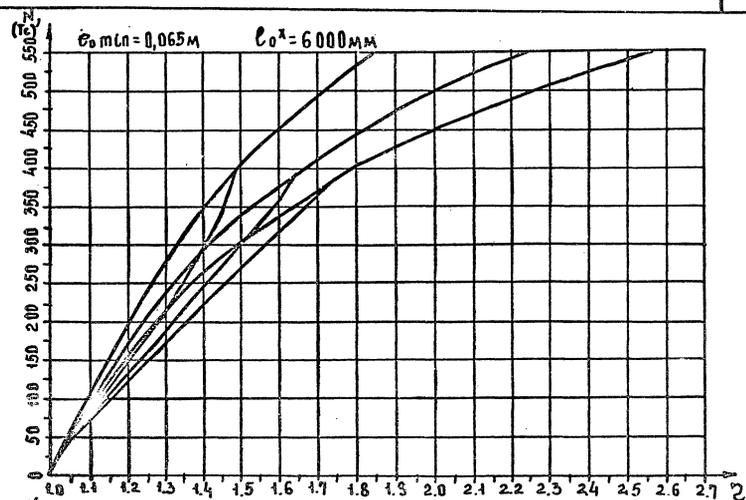
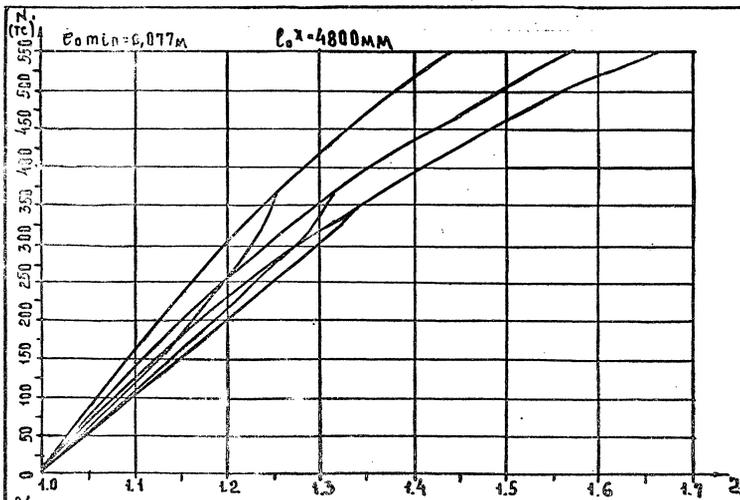


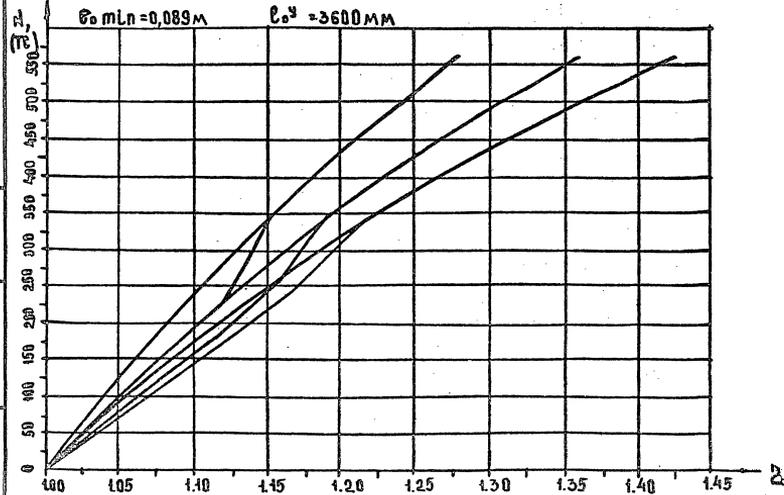
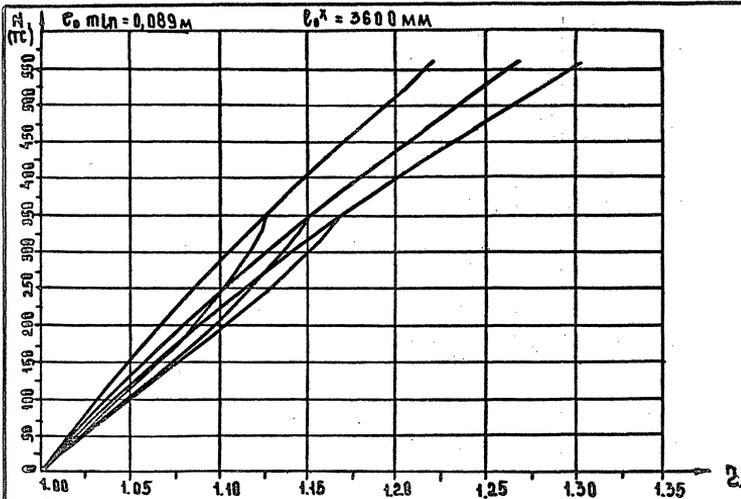
КЛАСС БЕТОНА В30 ($R_b=18$, ТИПА ПРИЧЕТЕ $\gamma_{B2}=1,10$)

1.020-1/87.0-6(ДОПОЛНЕНИЕ 1)-2 ПЗ

25764-02 35 ФОРМАТ А:

ИЗДАНИЕ 1984





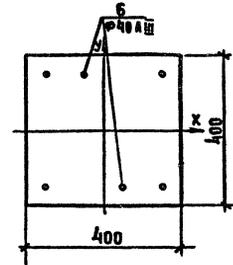
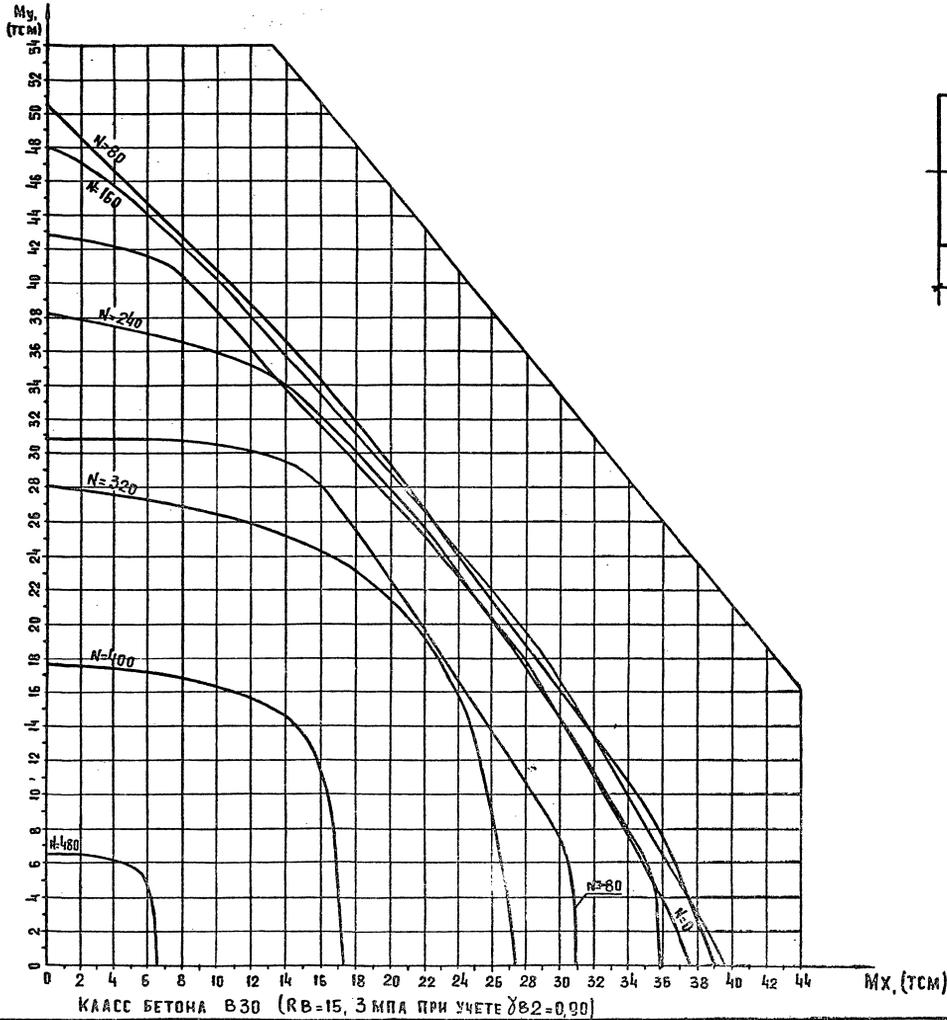
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1.020-1/87.0-6(ДОПОЛНЕНИЕ 1)-2П3

ЛИСТ

34

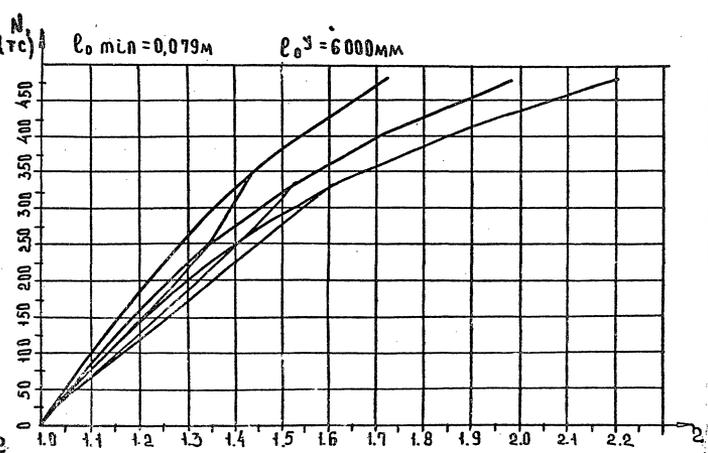
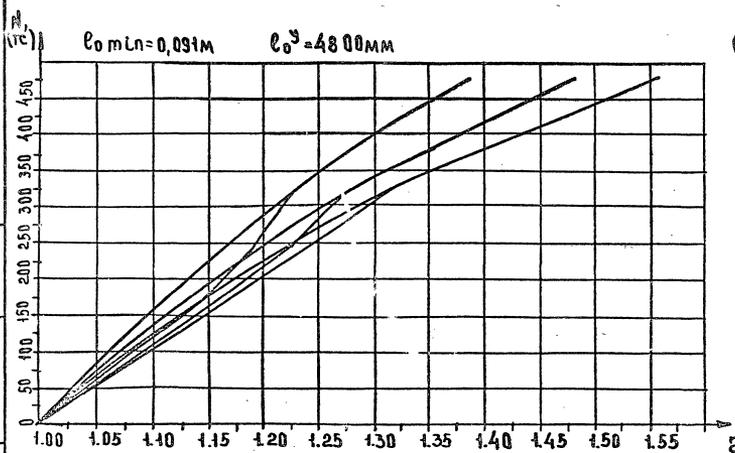
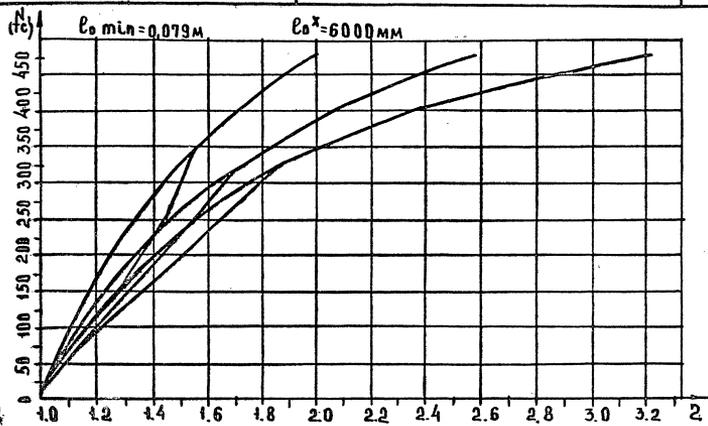
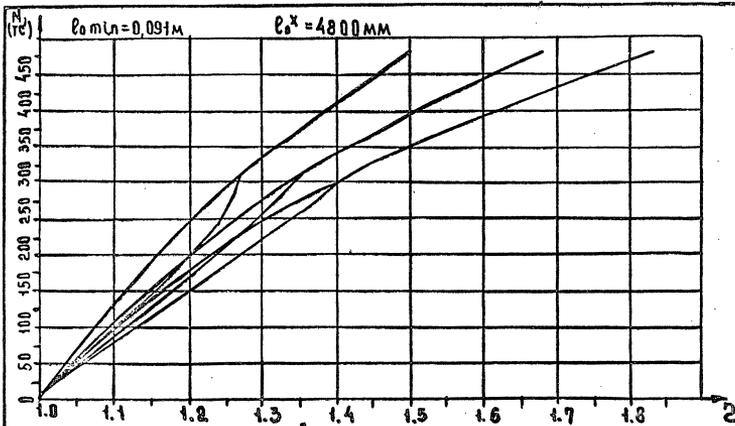
25764-02 37 ФОРМАТ А 3



ИМС, П. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИМС. П.

1. 020 - 1/87. 0-6 (ДОПОЛНЕНИЕ 1) - 2 ПЗ

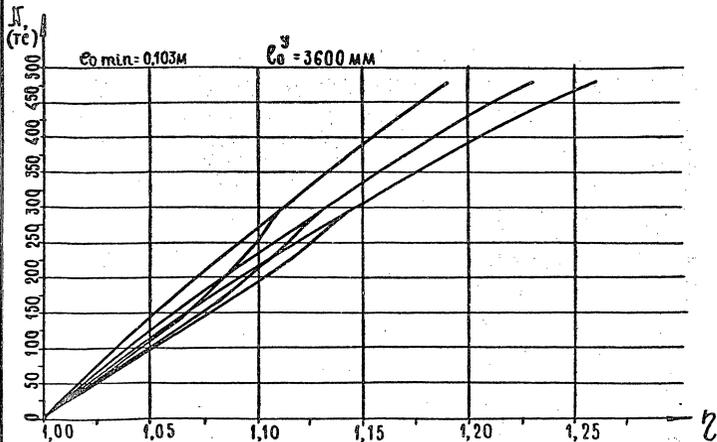
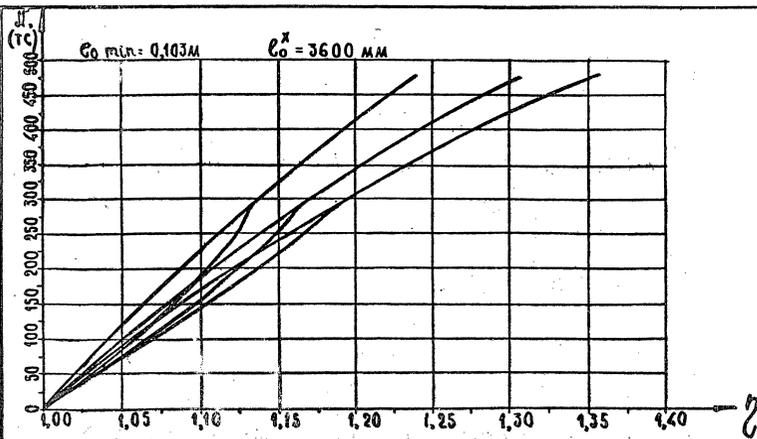
ЛИСТ	35
------	----

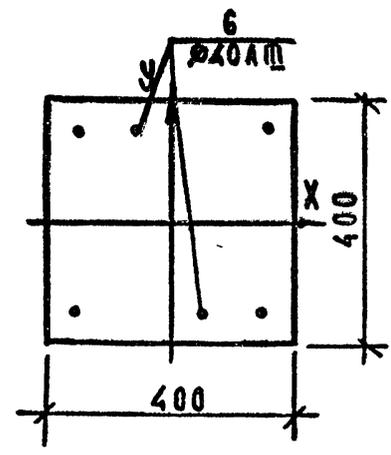
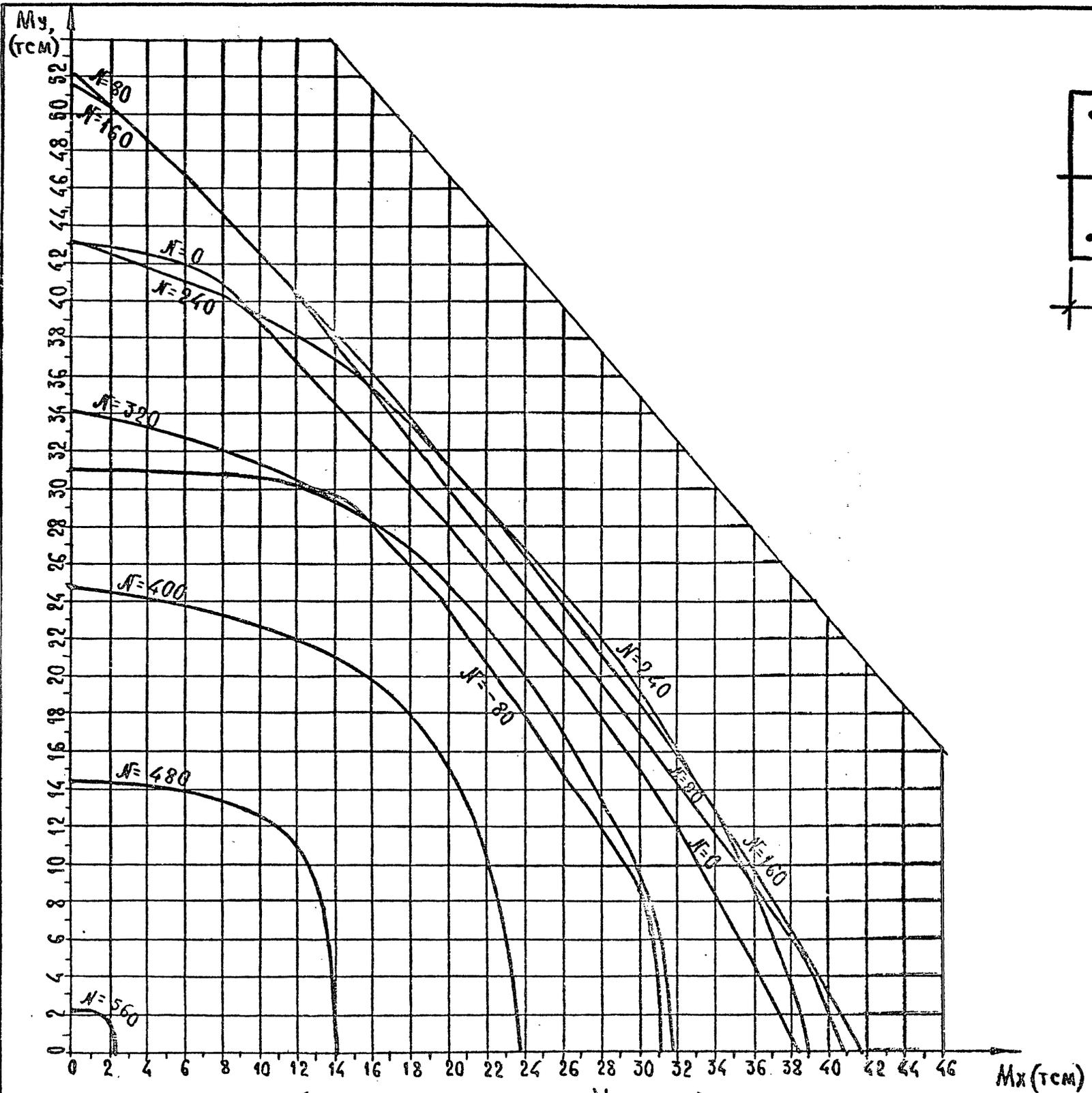


ИИЭ АН СС СР АССР 03А1 ВИБ 84

1.020-1/87 0-6(дополнение 1)-2ПЗ

ЛИСТ	36
------	----

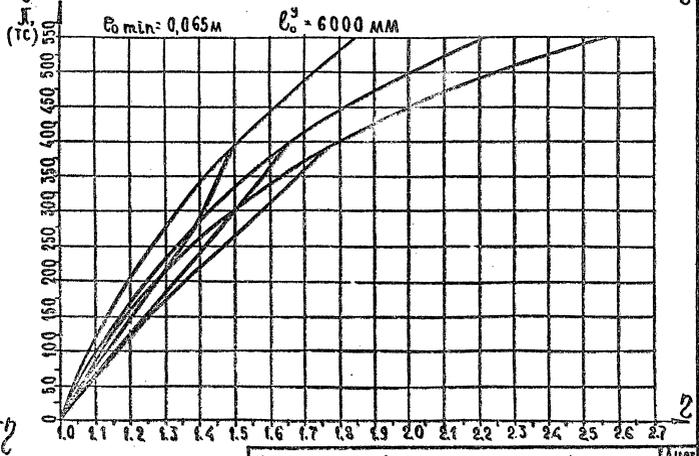
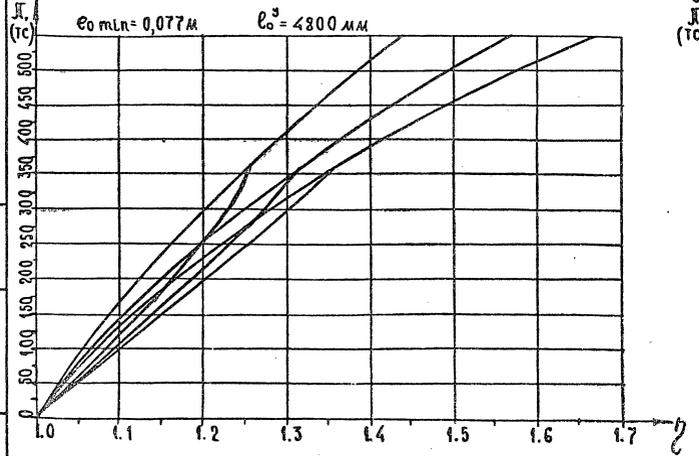
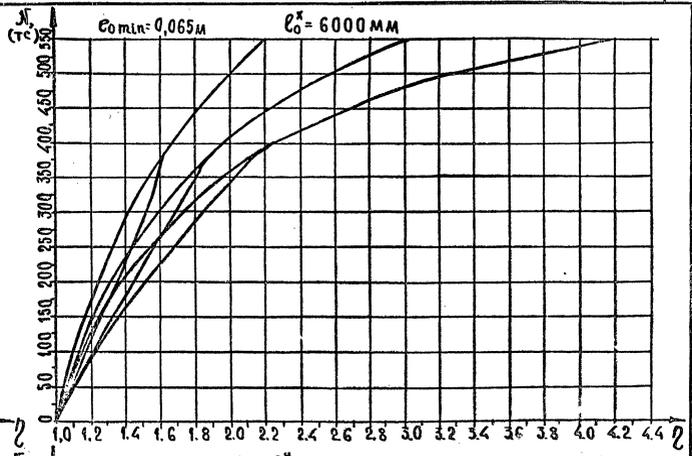
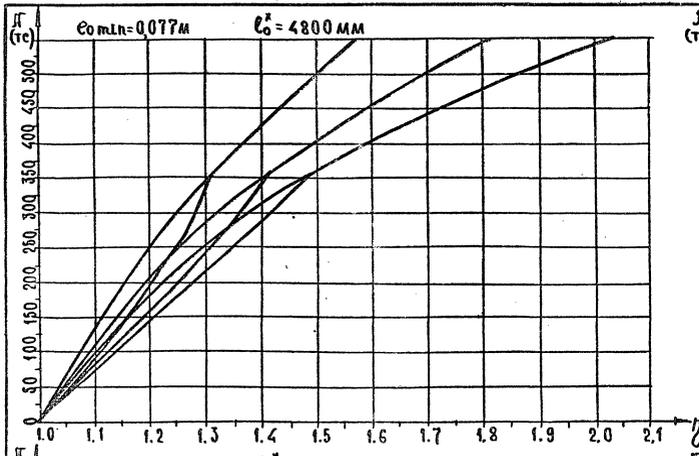




Класс бетона В30 ($R_b = 18,7 \text{ МПа}$ при учете $\gamma_{b2} = 1,10$)

1.020-1/87. 0-6 (дополнение 1) - 2 ПЗ

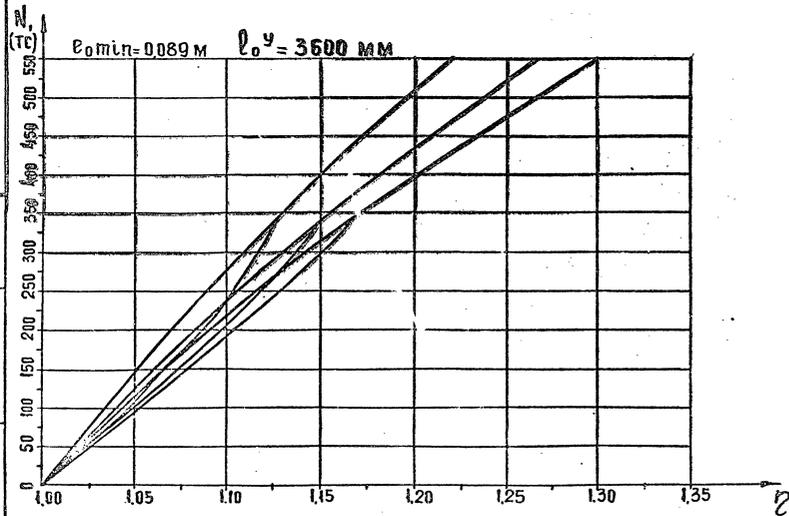
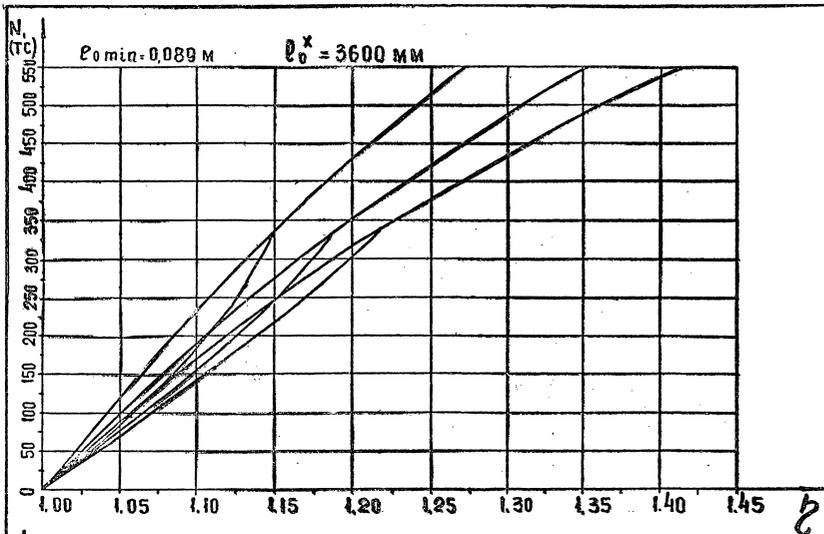
Лист
38



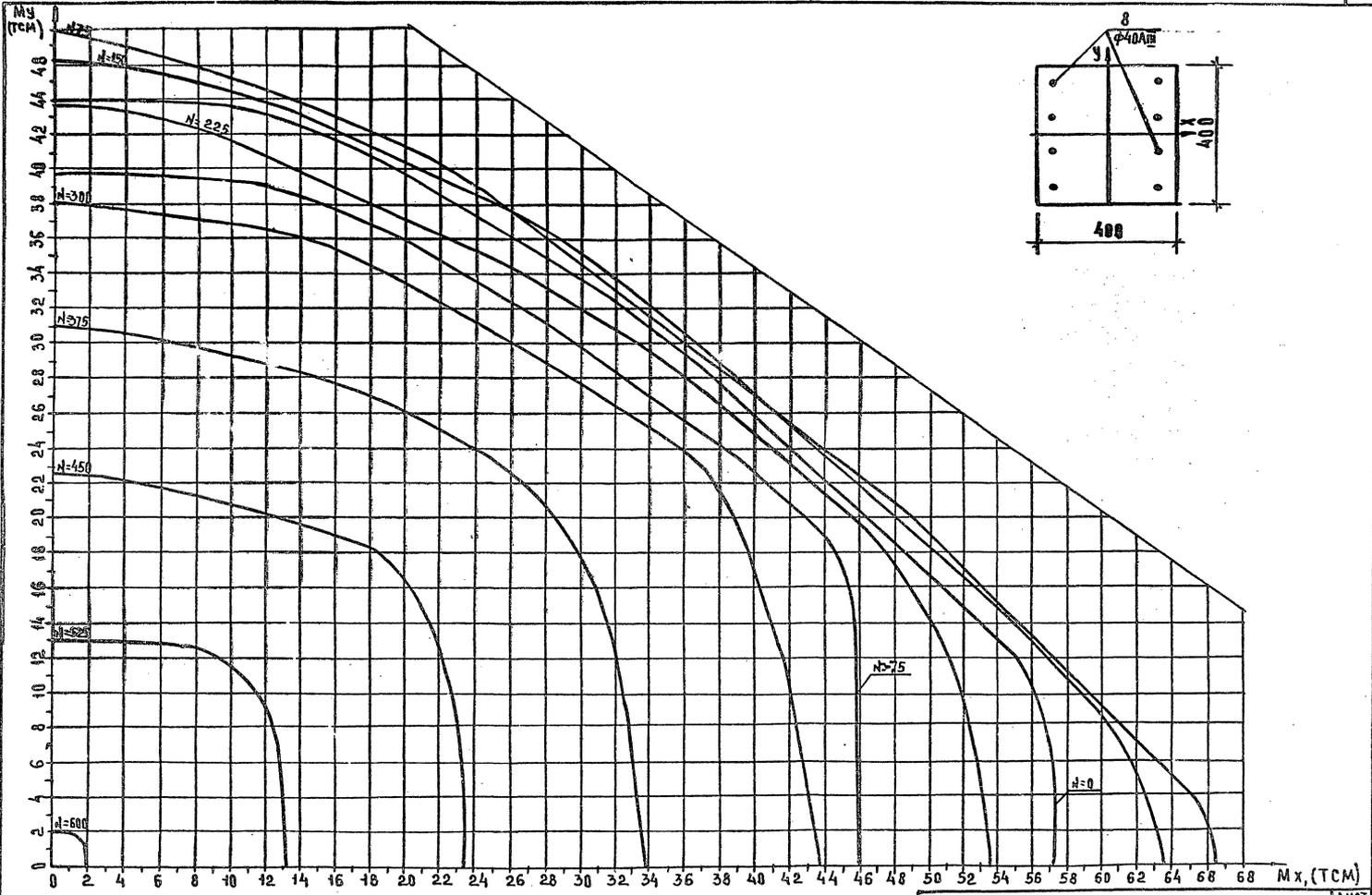
Имя, Ф. Подпись, Дата, ЭСМ, КИО

1.020-1/87.0-6(дополнение 1) - 2 ПЗ

39



ИИВ. ИОМА. ПОД. НАСТА. ВЗАМ. ИИВ. I

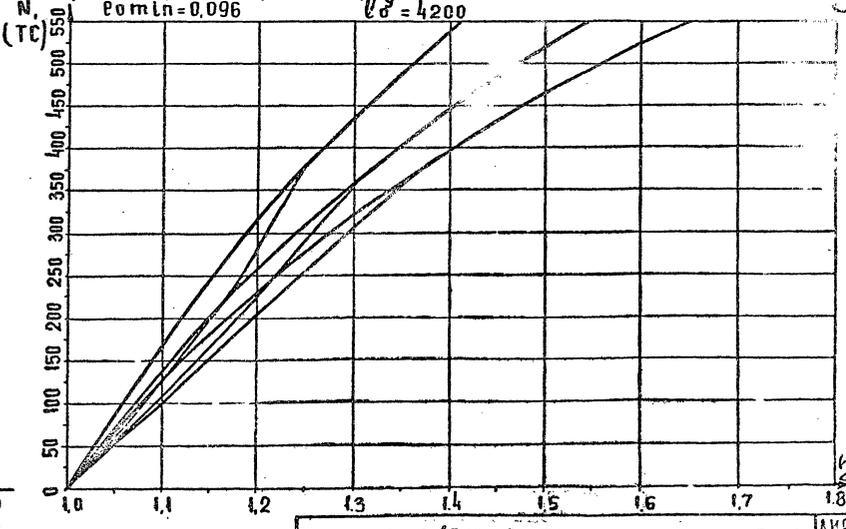
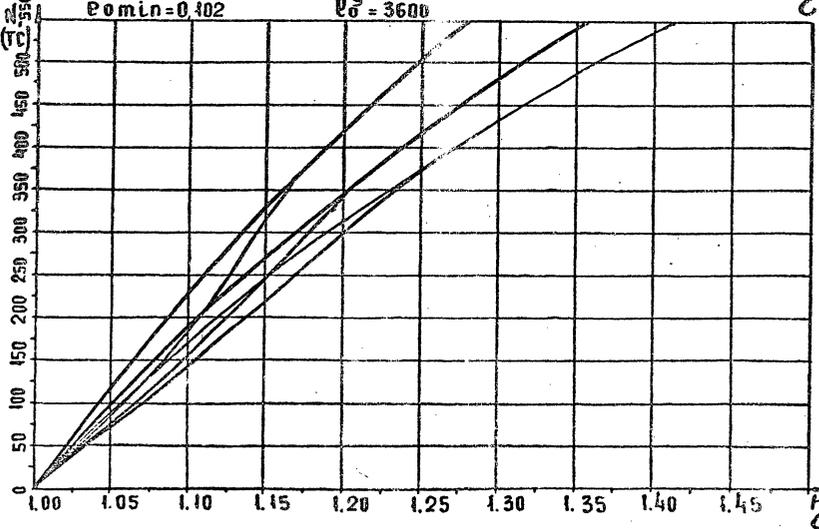
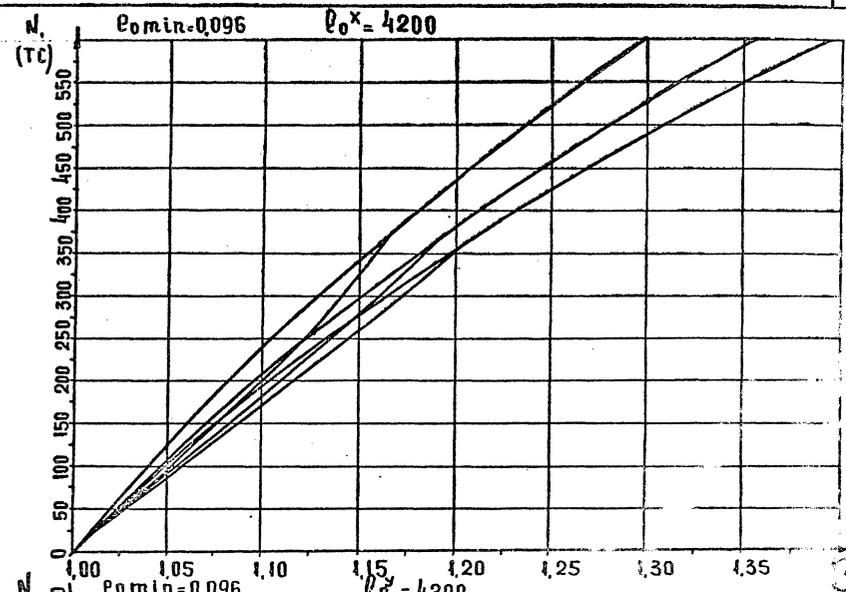
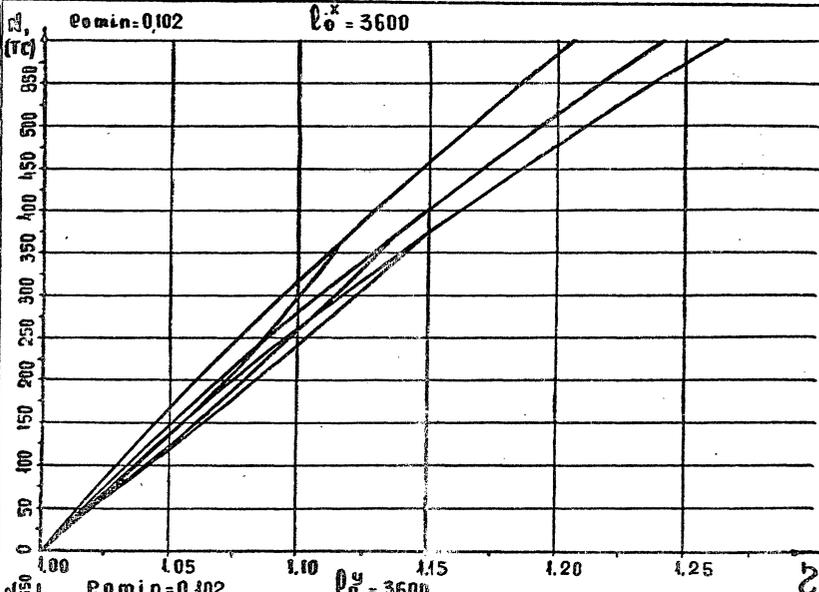


КЛАСС БЕТОНА В30 ($R_b=15,3$ МПа при учете $\gamma_{B2}=0,90$)

1.020-1/87. 0-6(дополнение 1)-2ПЗ

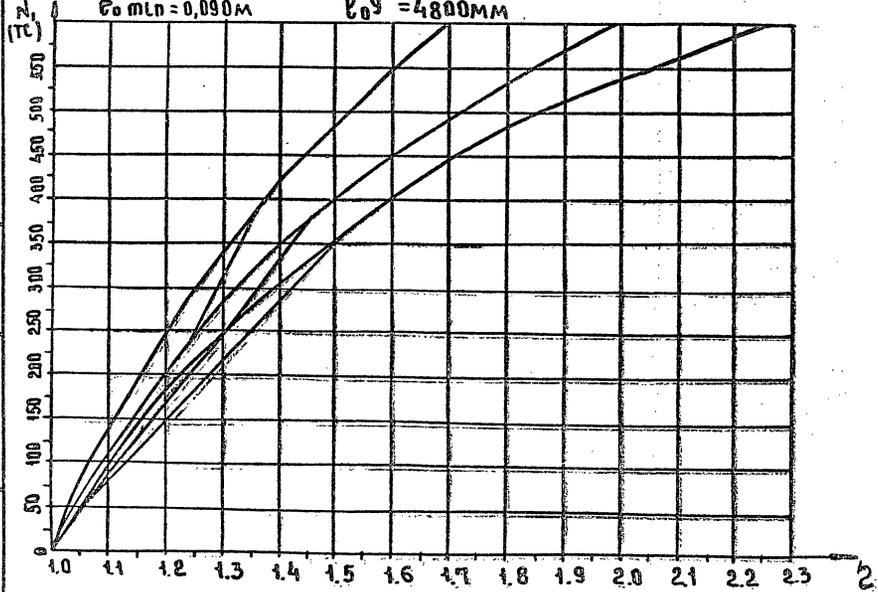
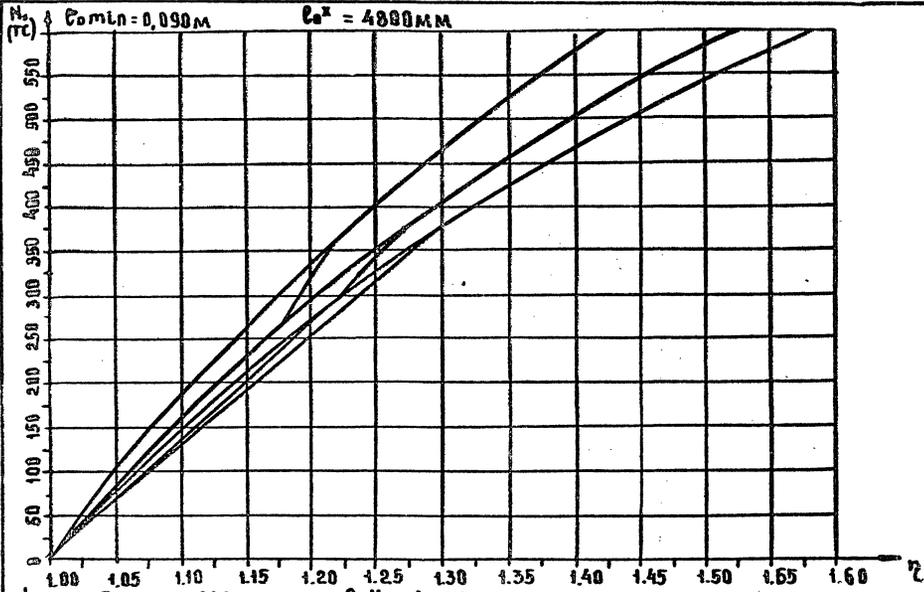
25764-02 44 ФОРМАТ А3

ЛИСТ 41



Л. С. Н. ПУМ. РОЛТ. Н. ДАТА. 1631М. МР. В. В.

1.020-1/87. 0-Б(ДОПОЛНЕНИЕ I)- 2ПЗ. ЛИСЕТ 42

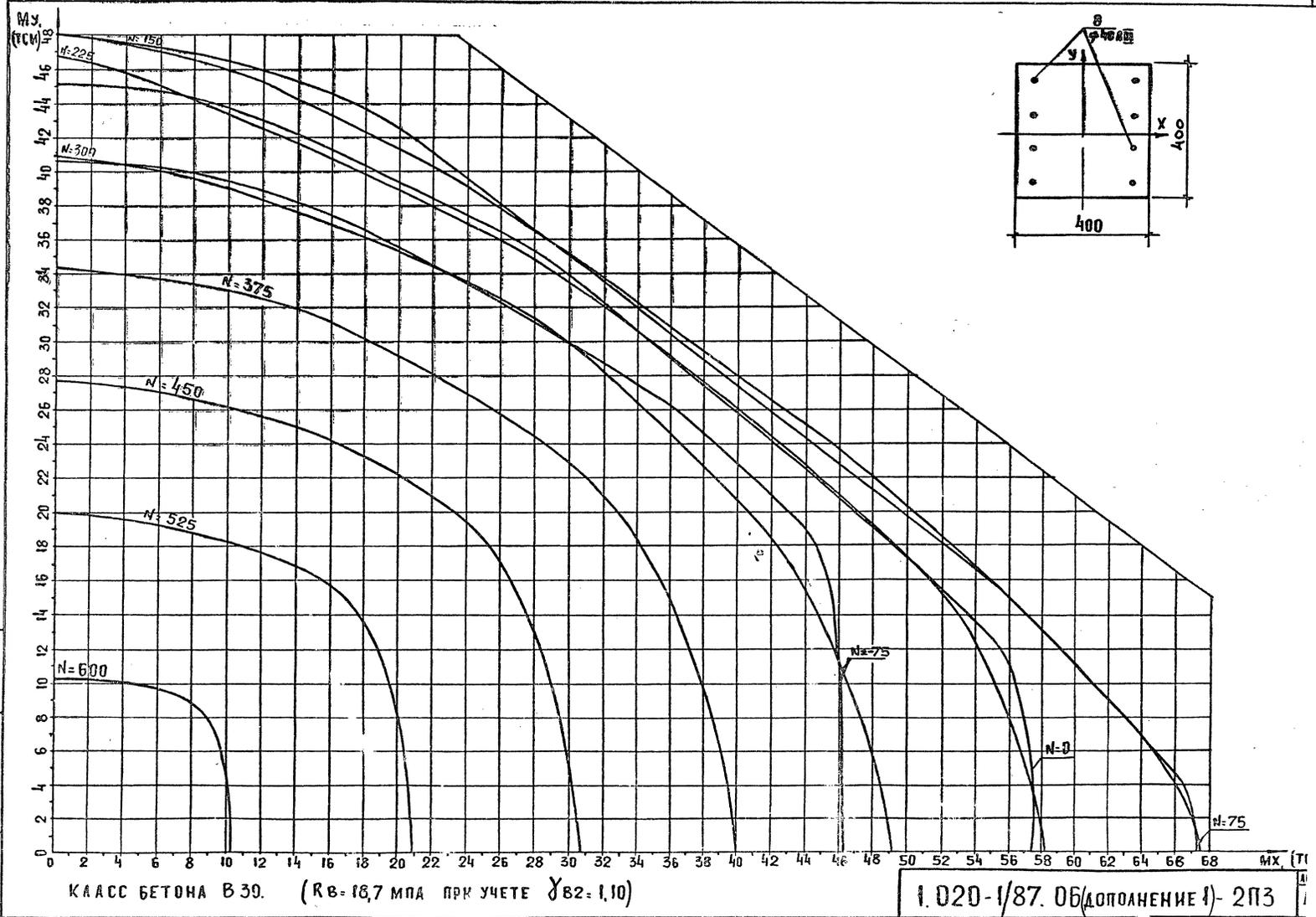


ИВ. ПРОЛ. ИВАН. ПАЛТА ВЗАМ. ИВ. В

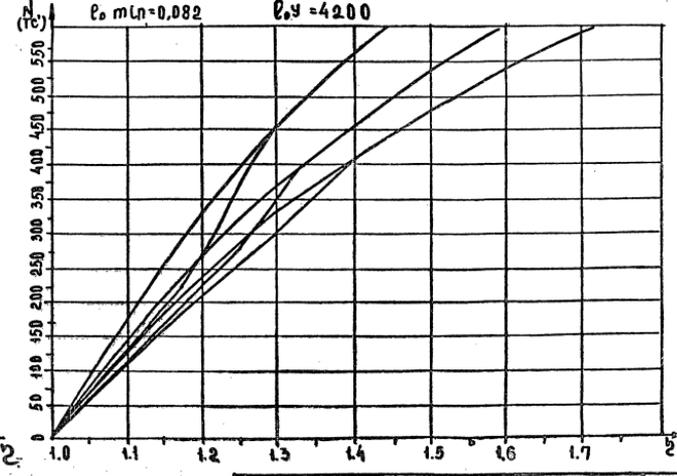
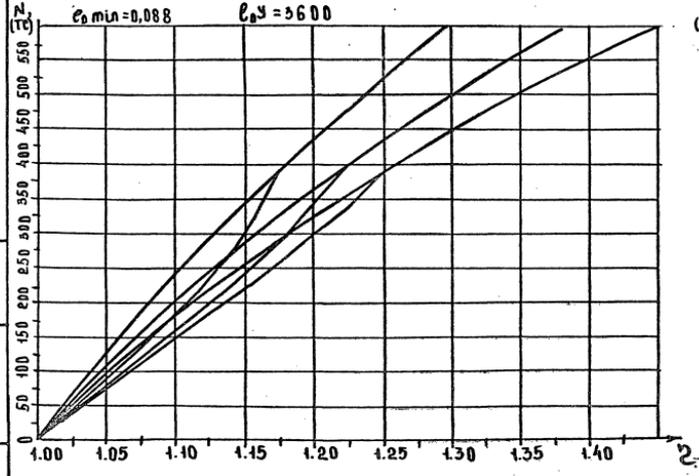
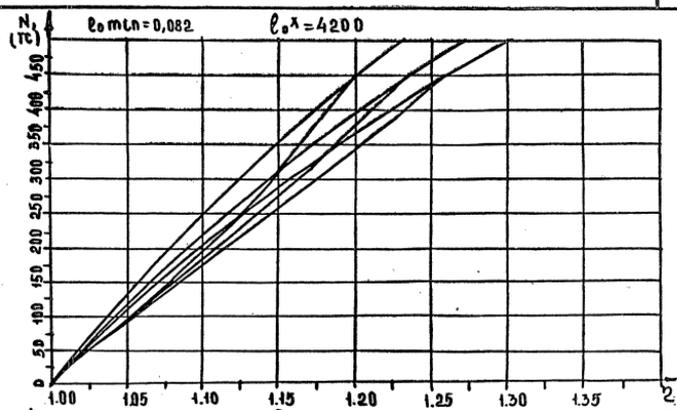
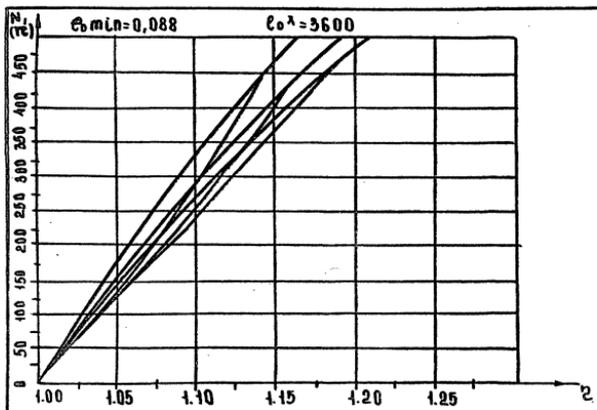
1020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

АРХТ
43

№№, И ПАСА, ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВЪ.Ч

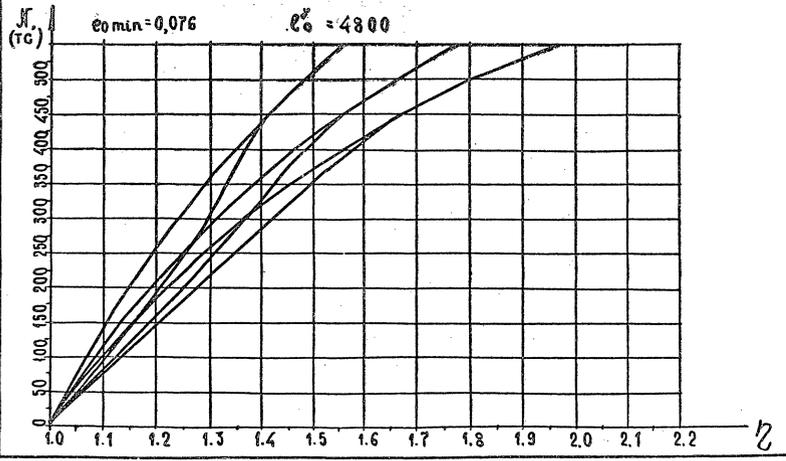
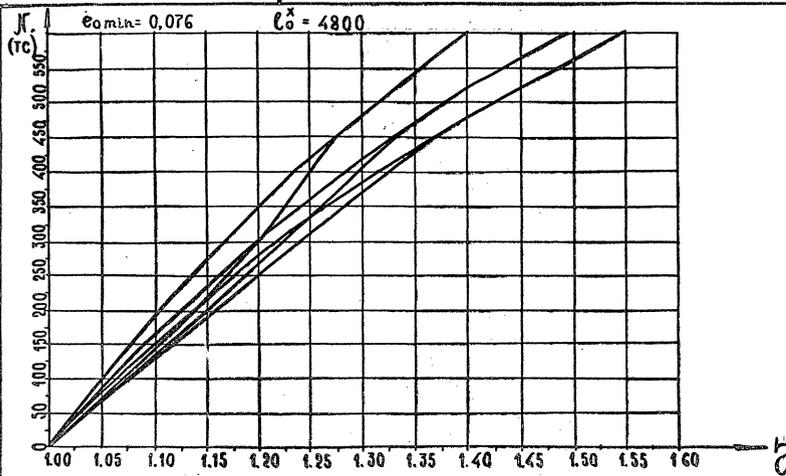


1.020-1/87.06(ДОПОЛНЕНИЕ 1)-ПЗ



ИНЖ. ПОДП. ПОД П. ЧАСТА (БІЛАНС)

1.020-1/87.0-6(Атомніце)-2ПЗ
 А МСТ 45



ИЗВ. И ДОСЛ. И ПОИСК. И РАТ. ИССЛЕДОВАНИЙ

1.020-1/87. 0-6 (дополнение 1) — 2 ПЗ

Лист	46
------	----