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

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

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА В.ЛЕПСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Б.ВОЛЫНСКИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.ГРАНЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА 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)-1ПЗ	Пояснительная записка	2
1.020-1/87.0-6(доп.1)-2ПЗ	Графики несущей способности	3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Кодыш		
ГИП	Марченко		
Провер.	Горшкова		
Разраб	Котова		

1.020-1/87.0-6(Дополнение 1)

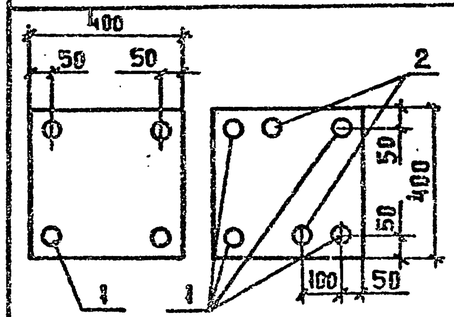
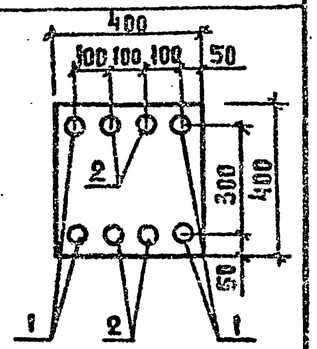
СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Настоящий выпуск является дополнением выпуска 0-6 серии 1.020-1/87 и содержит графики несущей способности колонн из бетона класса В30 по вып. 2-18...21.

Графики несущей способности предусмотрены для сечений колонн приведенных в таблице.

Сечение колонны	Класс бетона	Армиров. Ф, А-III поз.1	Армиров. Ф, А-III поз.2	Высоты этажей, м	№ № листов документа 2ПЗ
	В30	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
		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

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

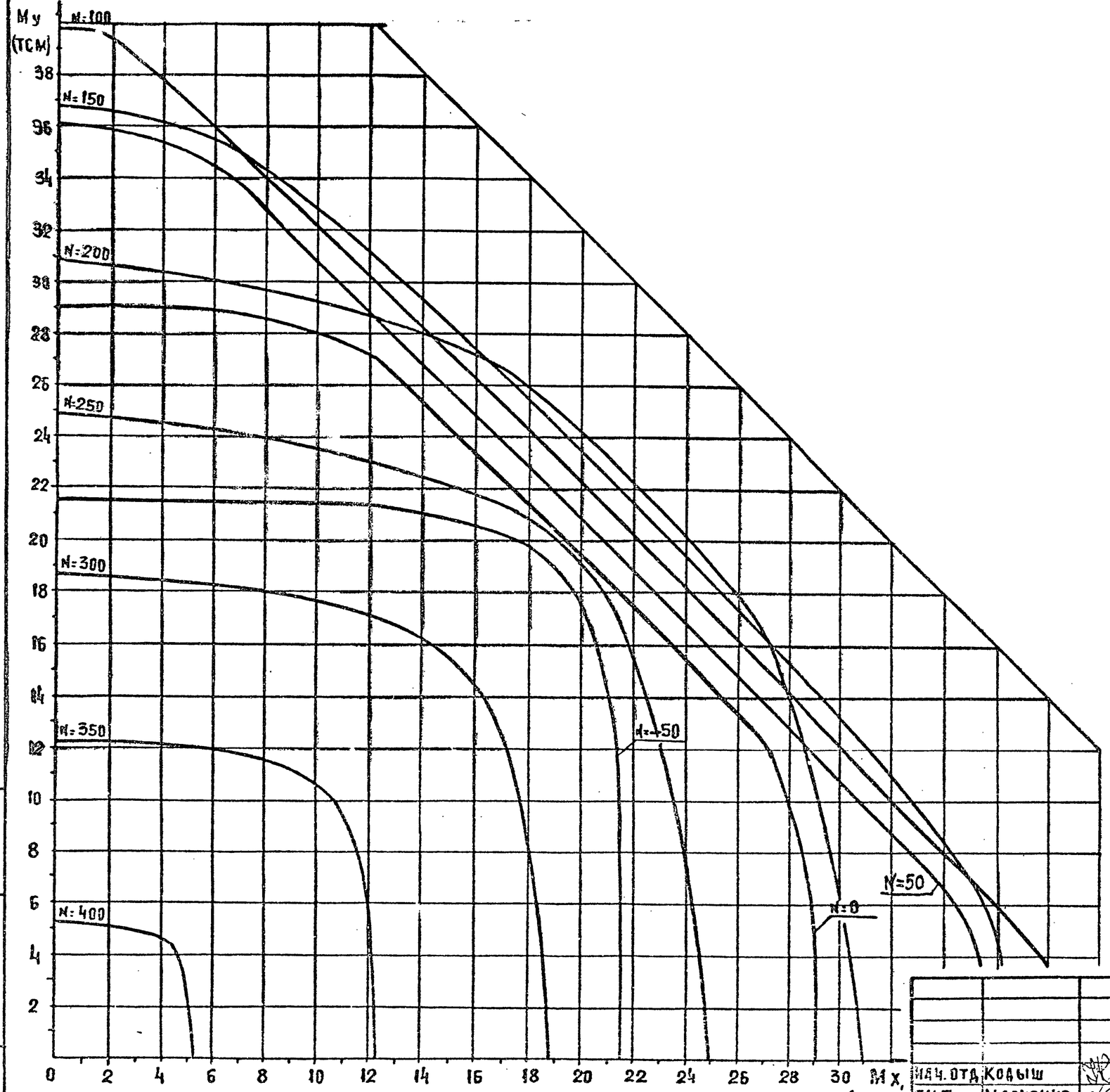
Нач.отд.	Кодыш		
Н.контр.	Котова		
ГИП	Марченко		
Провер.	Горшкова		
Разраб	Котова		

1.020-1/87.0-6(Дополнение 1)-1ПЗ

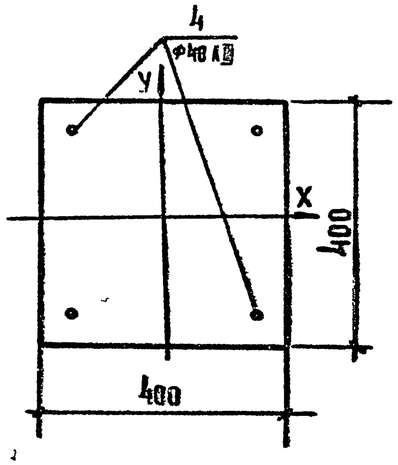
Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



КЛАСС БЕТОНА В30 (Rв=15,3 МПА ПРИ УЧЕТЕ γв2=0,90)



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Нач. отд.	Кодыш	
ГИП	Марченко	
Провер.	Горшкова	
Разраб	Котова	

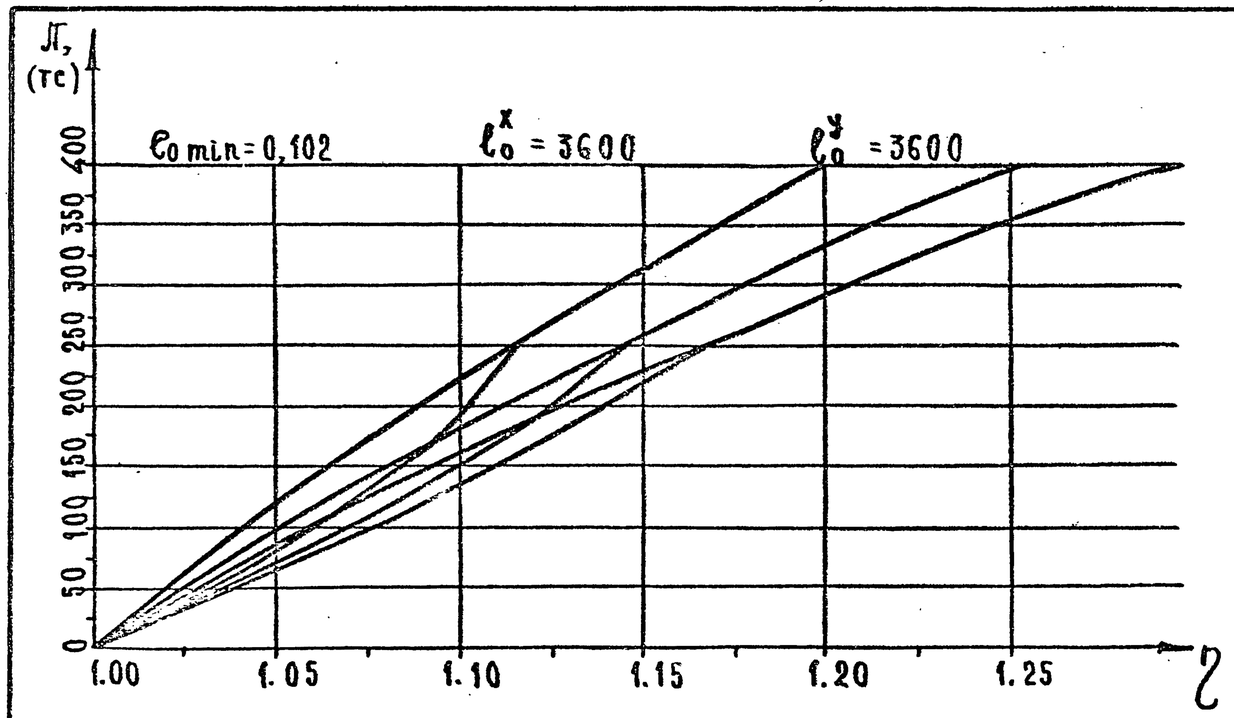
1.020-1/87.0-6(Дополнение 1) 2ПЗ

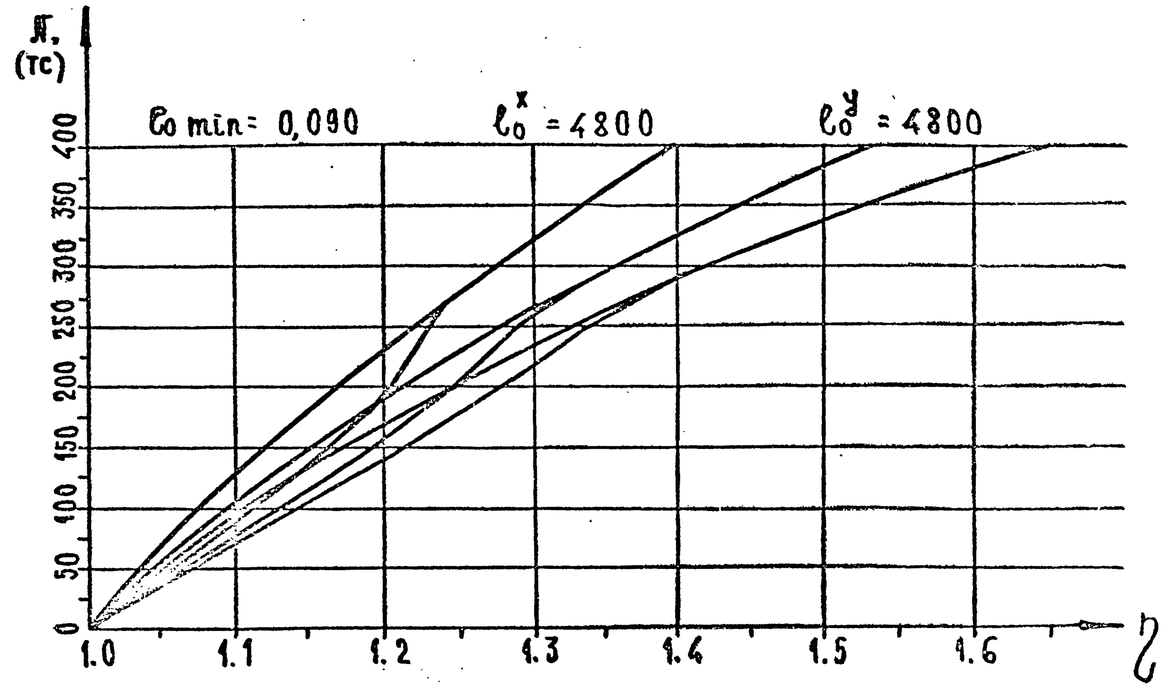
ГРАФИКИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ

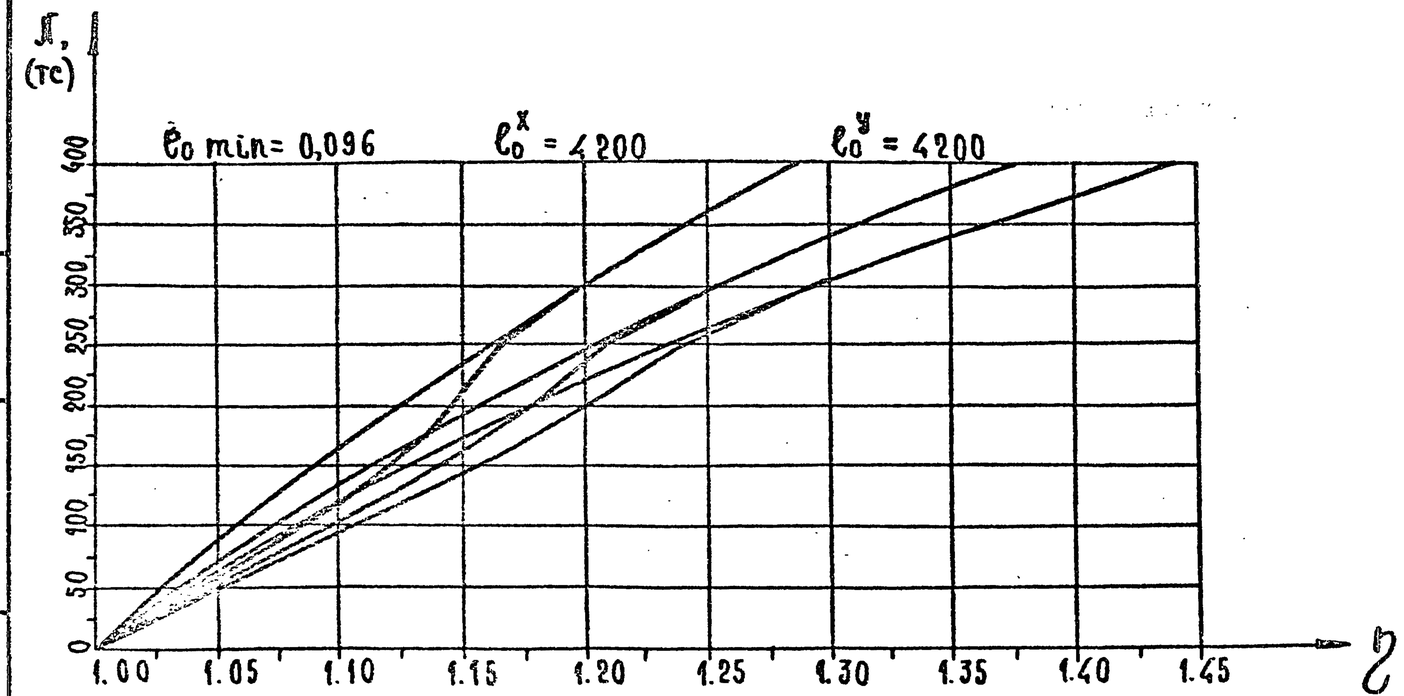
Стадия	Лист	Листов
Р	1	46

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

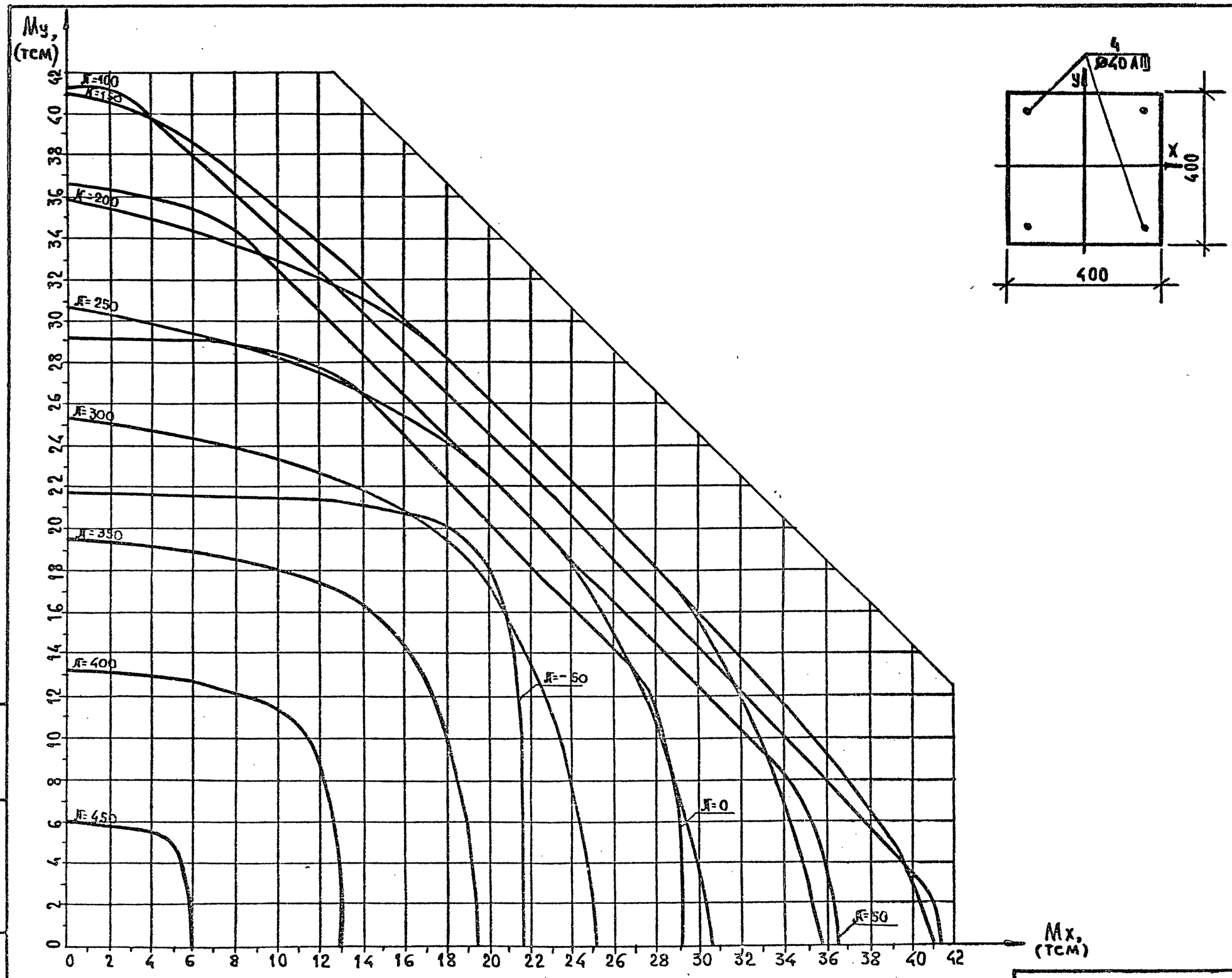
Формат А2







Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

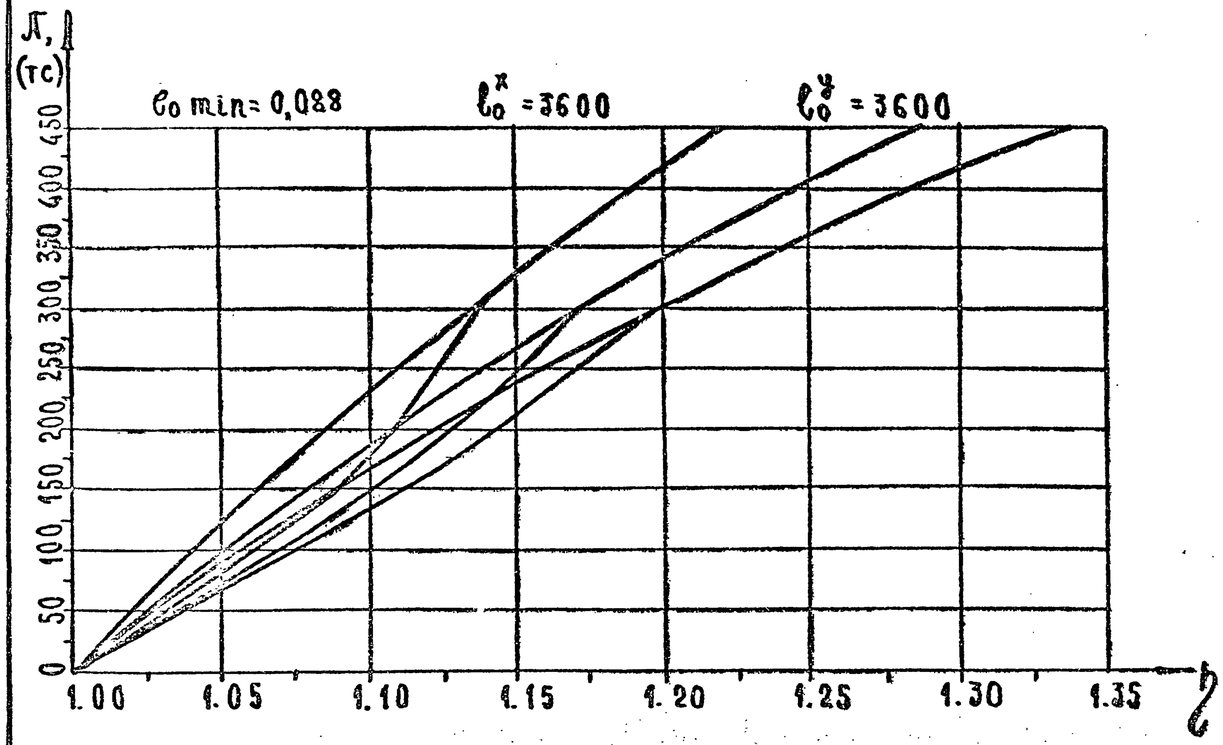


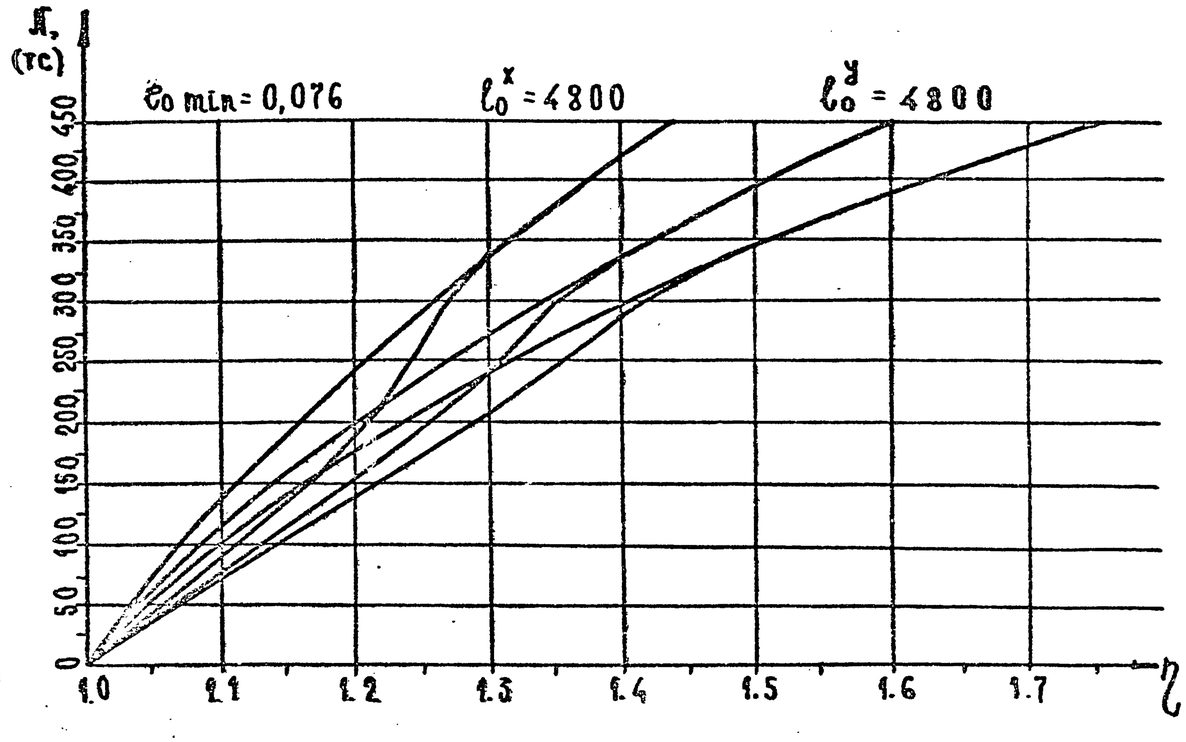
Класс бетона В30 ($R_в$ = 18,7 мпа при учете $\gamma_{в2}$ = 1.10)

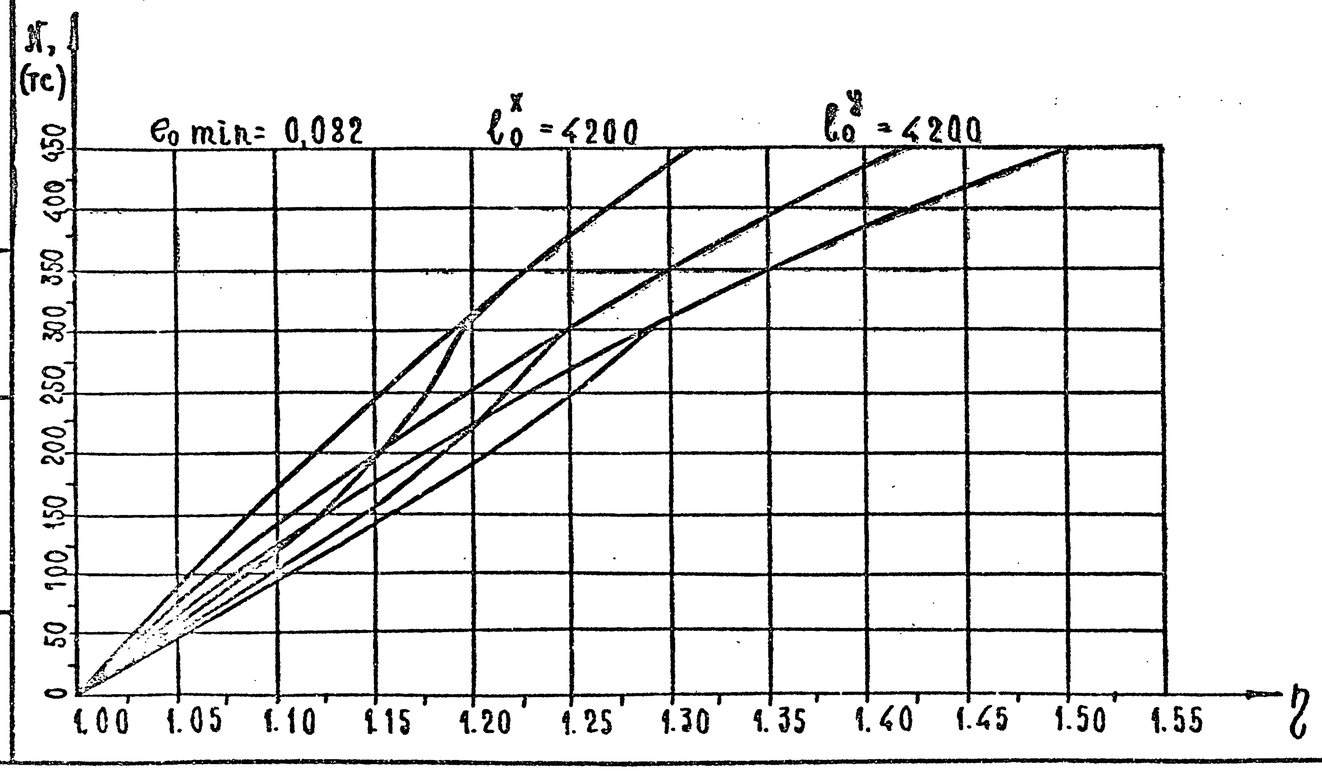
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2ПЗ

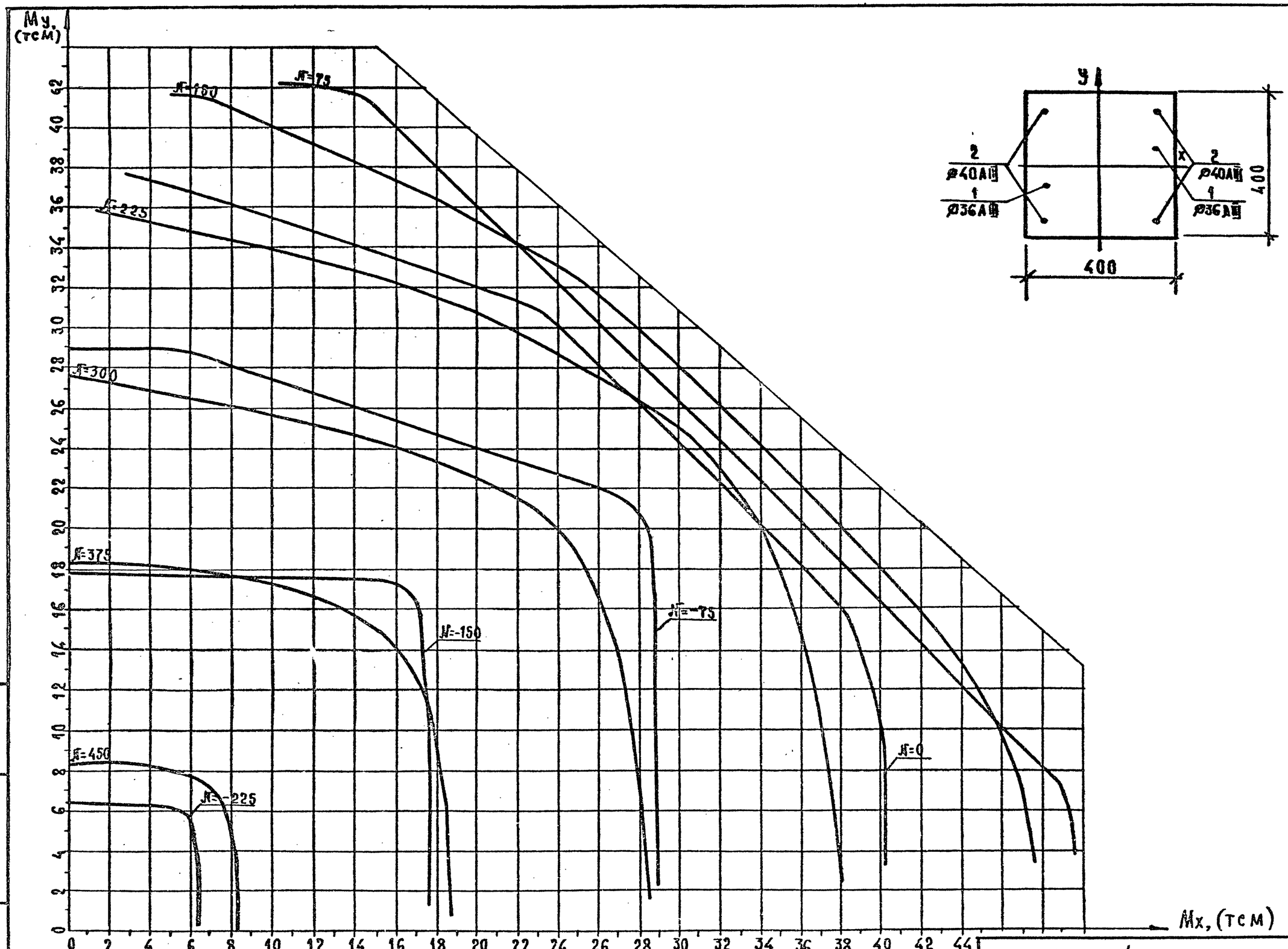
Лист 3







Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



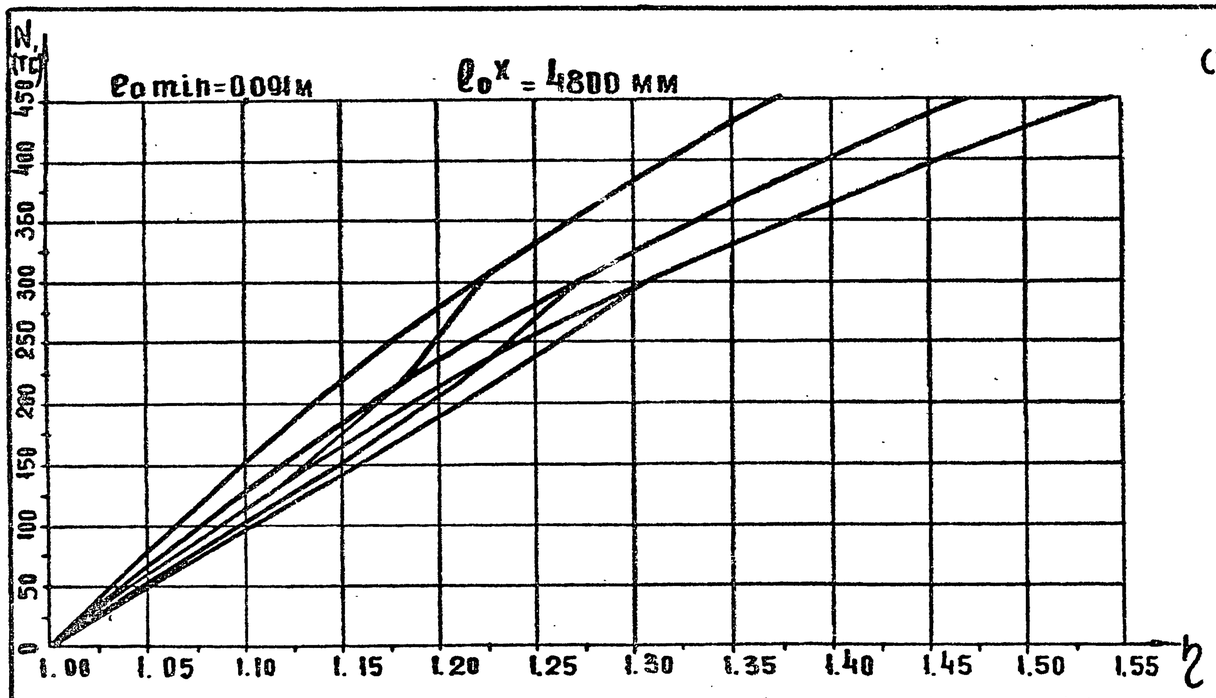
Класс бетона В30 (R_B=15,3 мпа при учете γ_{B2}=0,90)

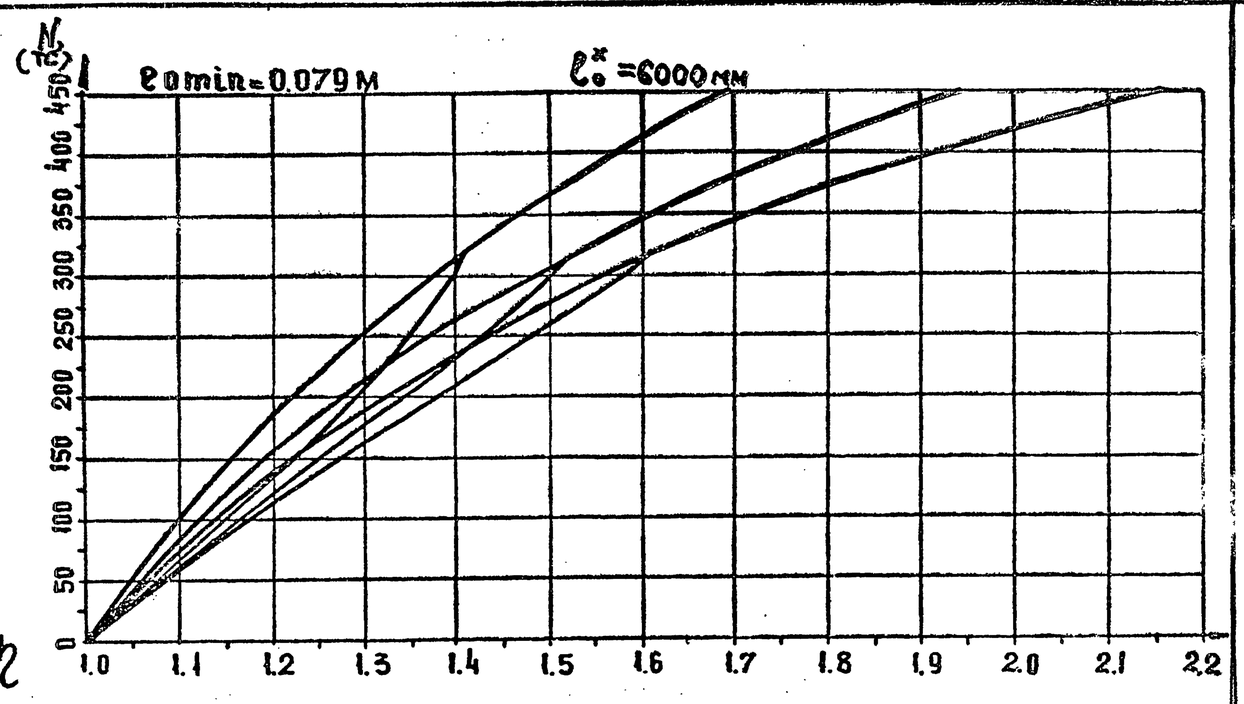
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

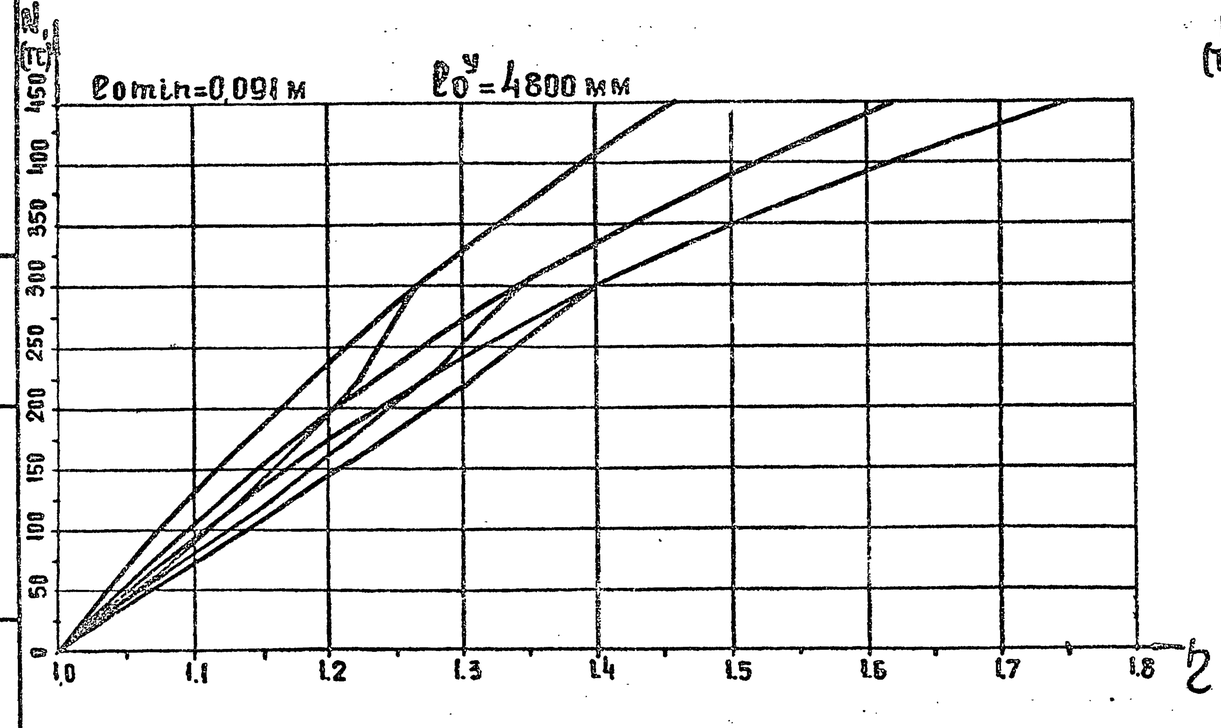
1.020-1/87. 0-6(дополнение1)-2ПЗ

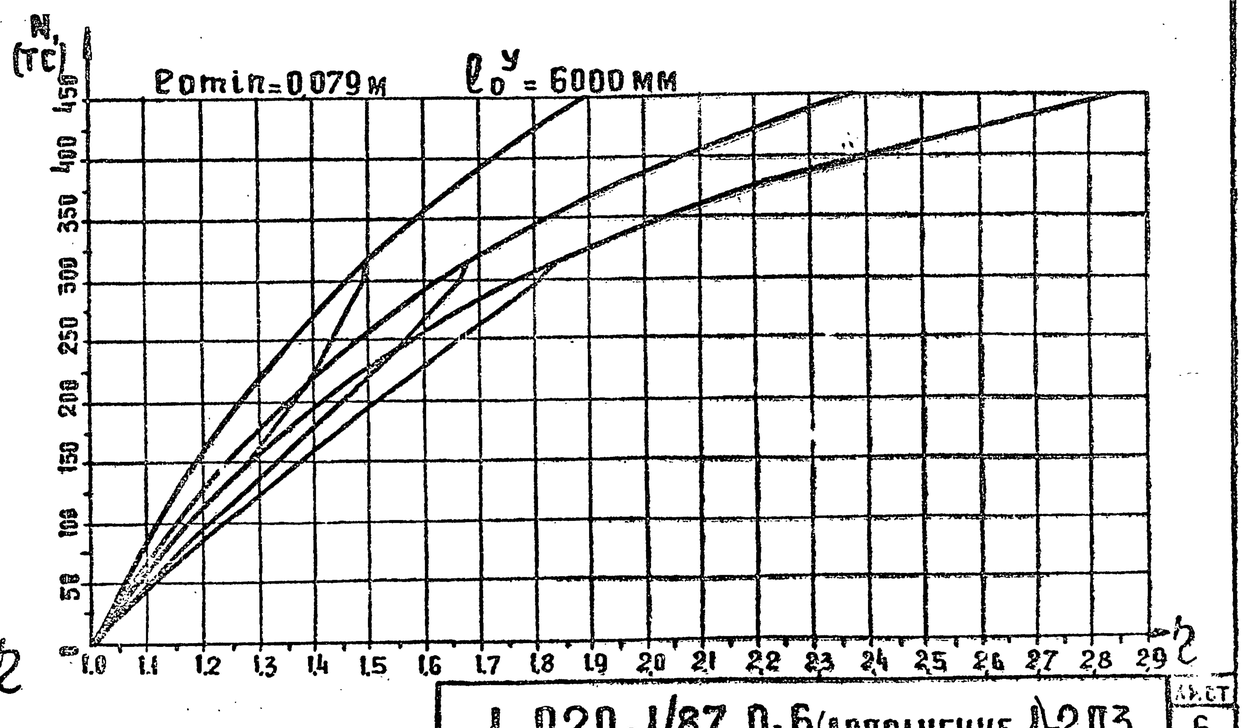
Лист 5

Формат А3

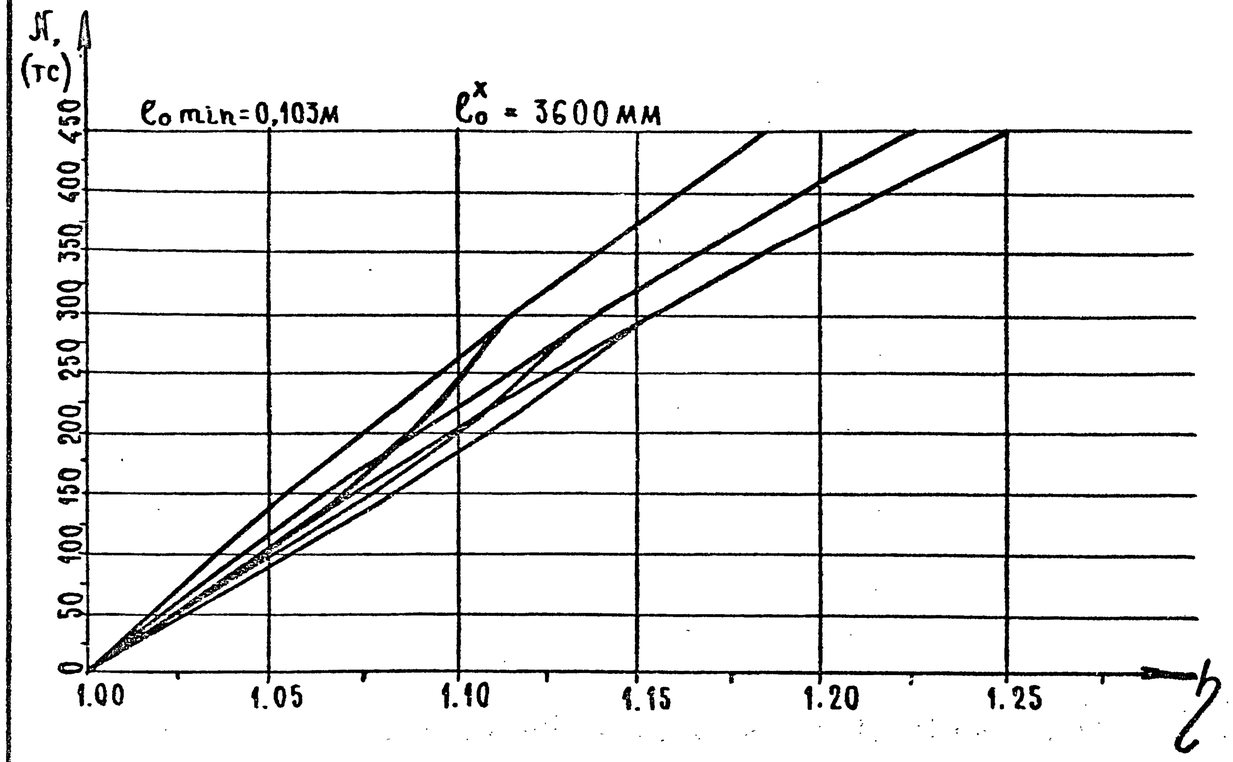


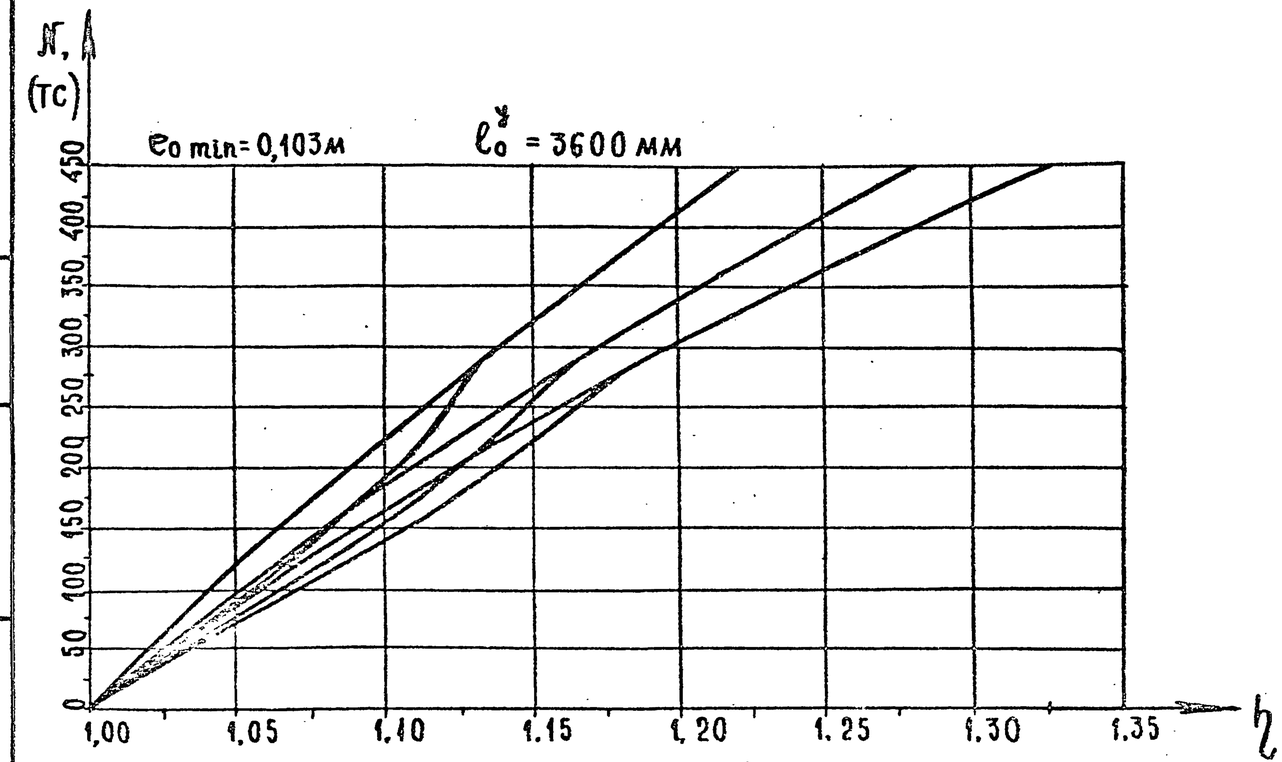




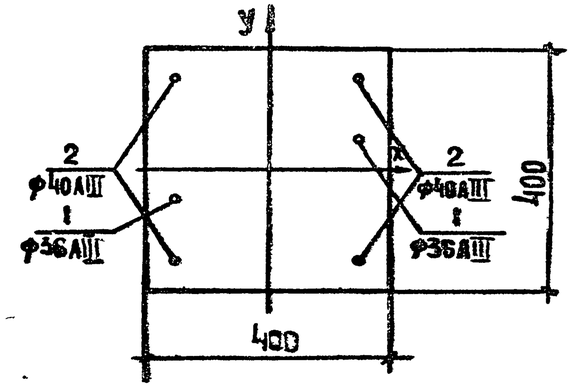


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



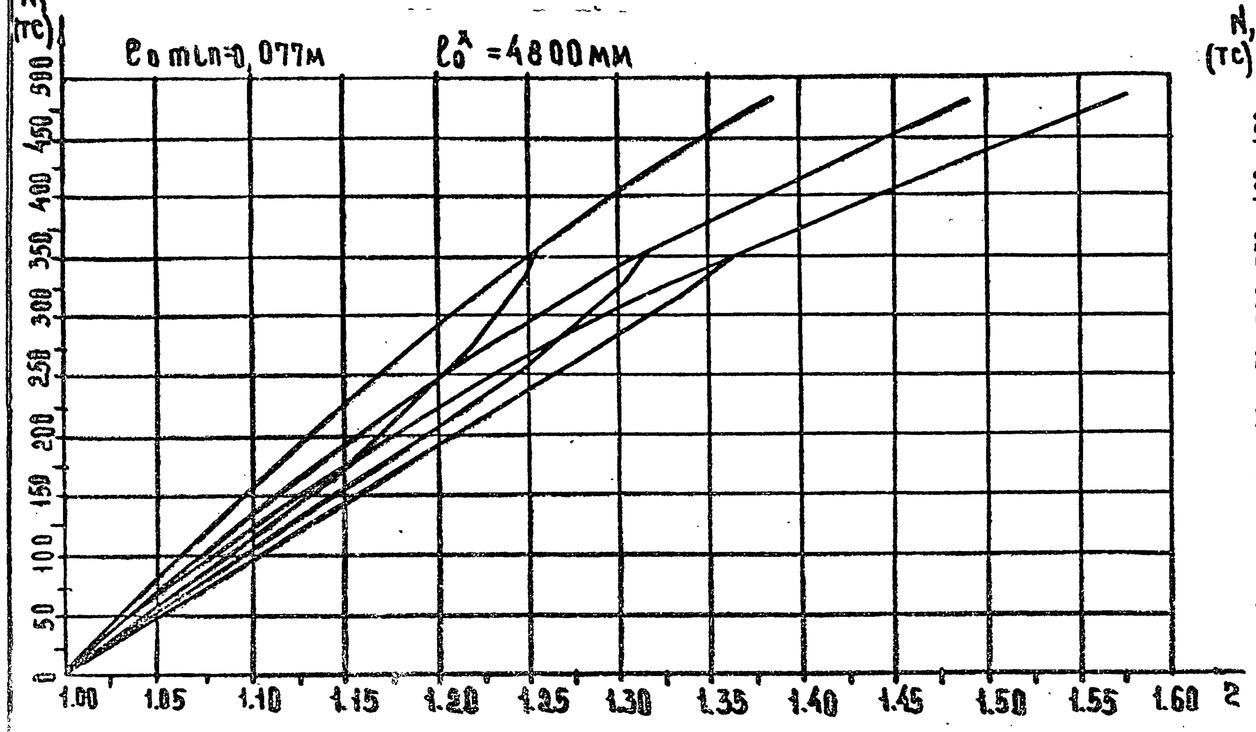


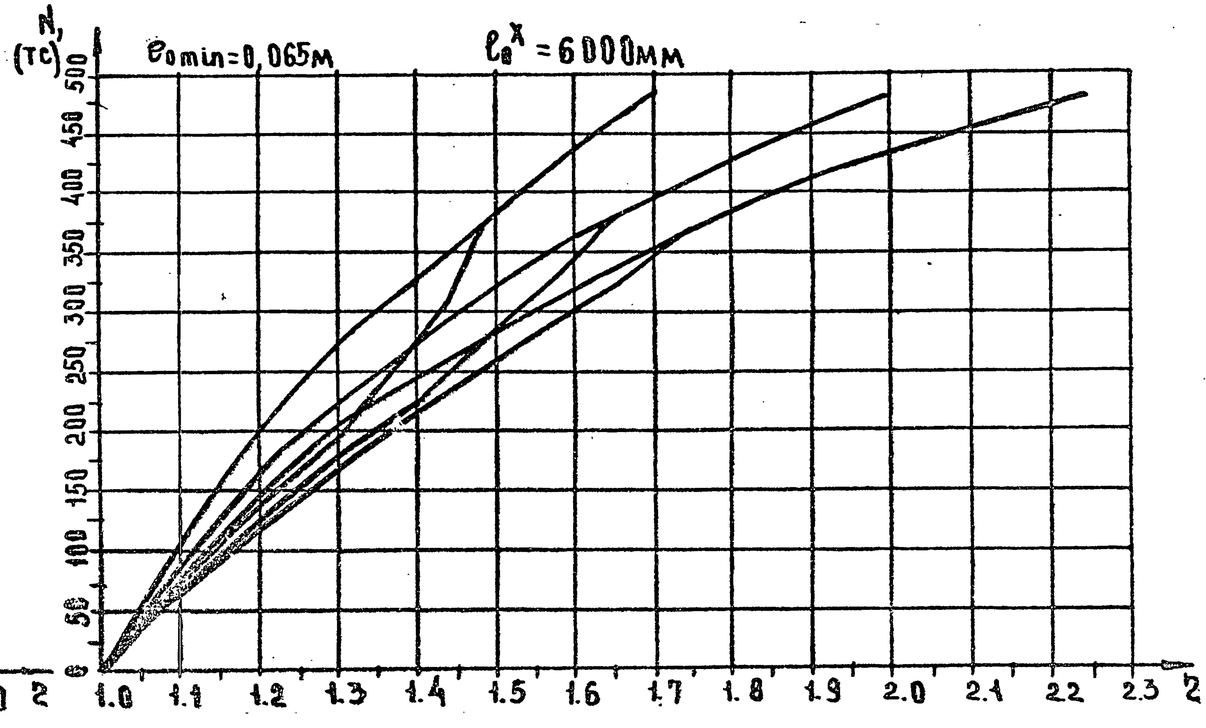
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

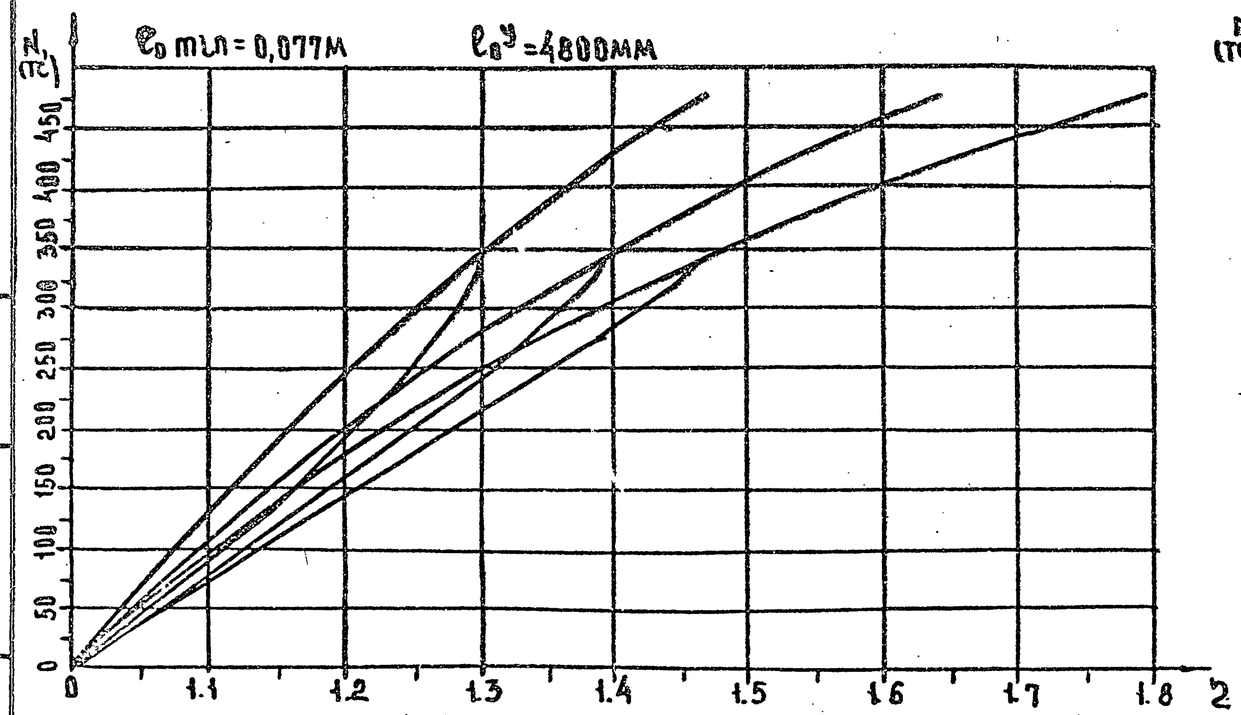


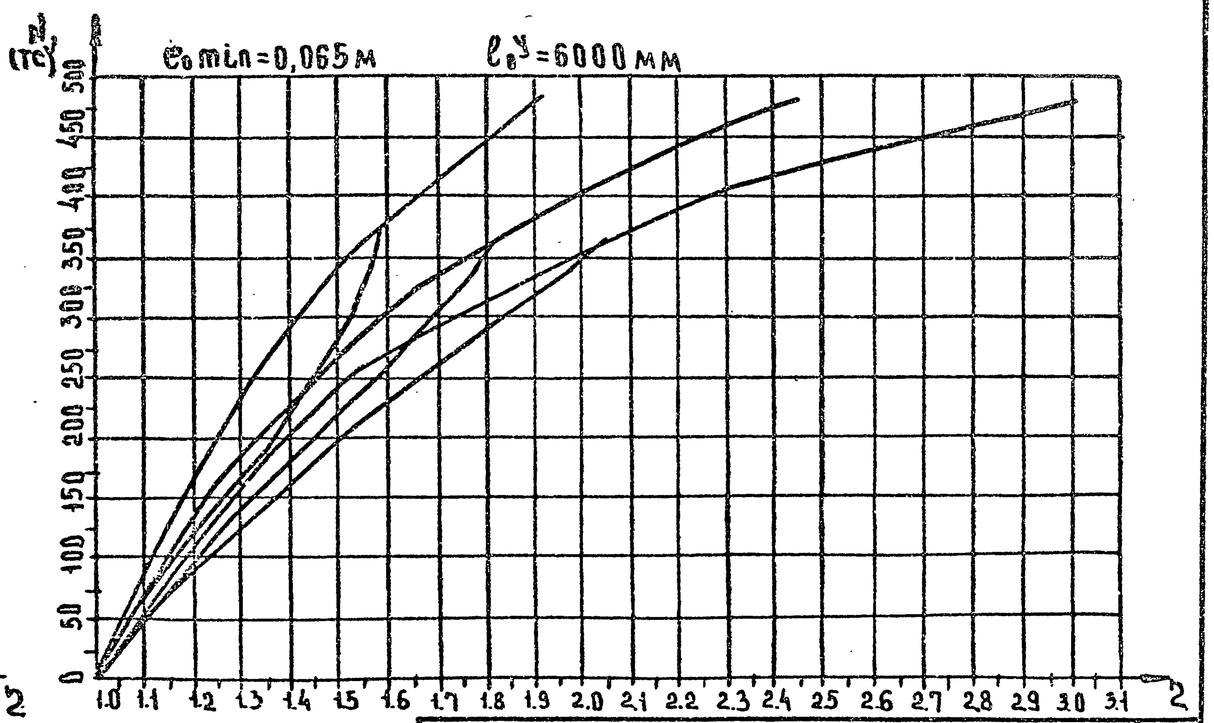
КЛАСС БЕТОНА В30 (Rв=18,7 МПА ПРИ УЧЕТЕ γв2=1,10)

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

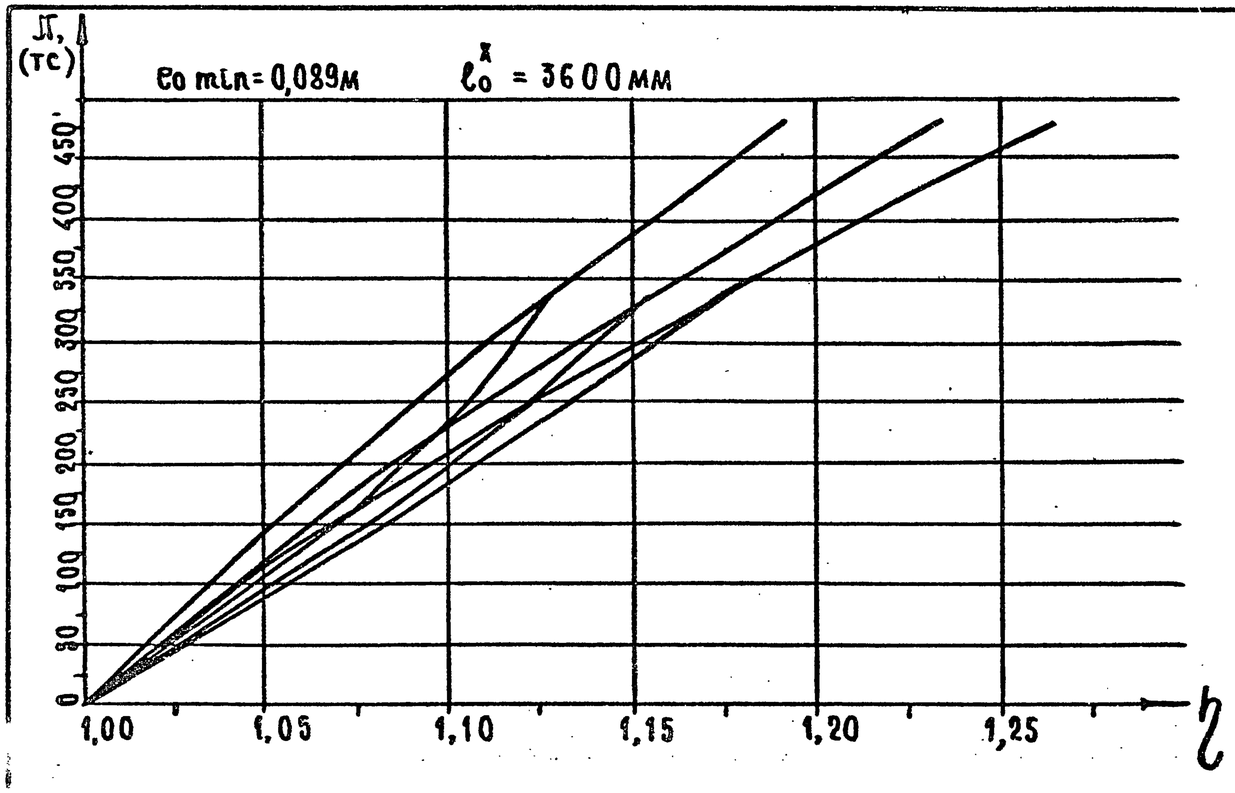


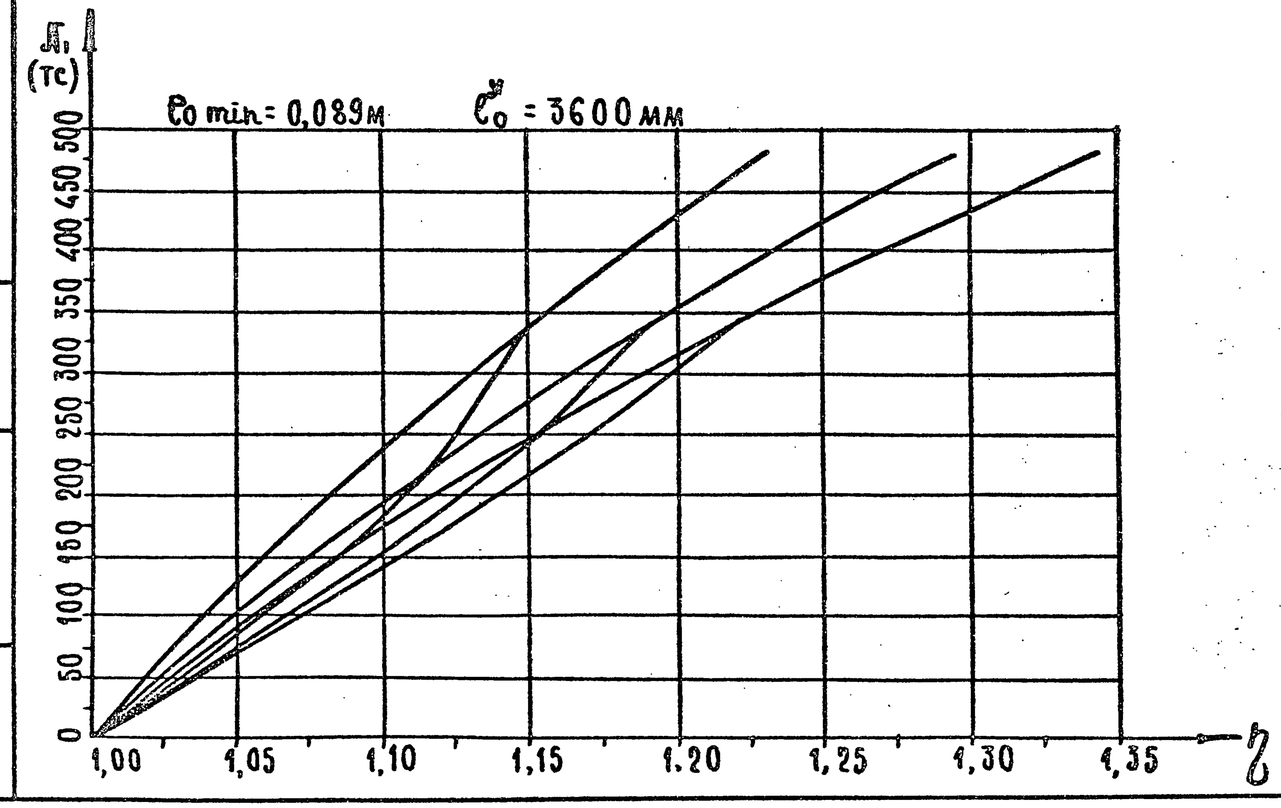




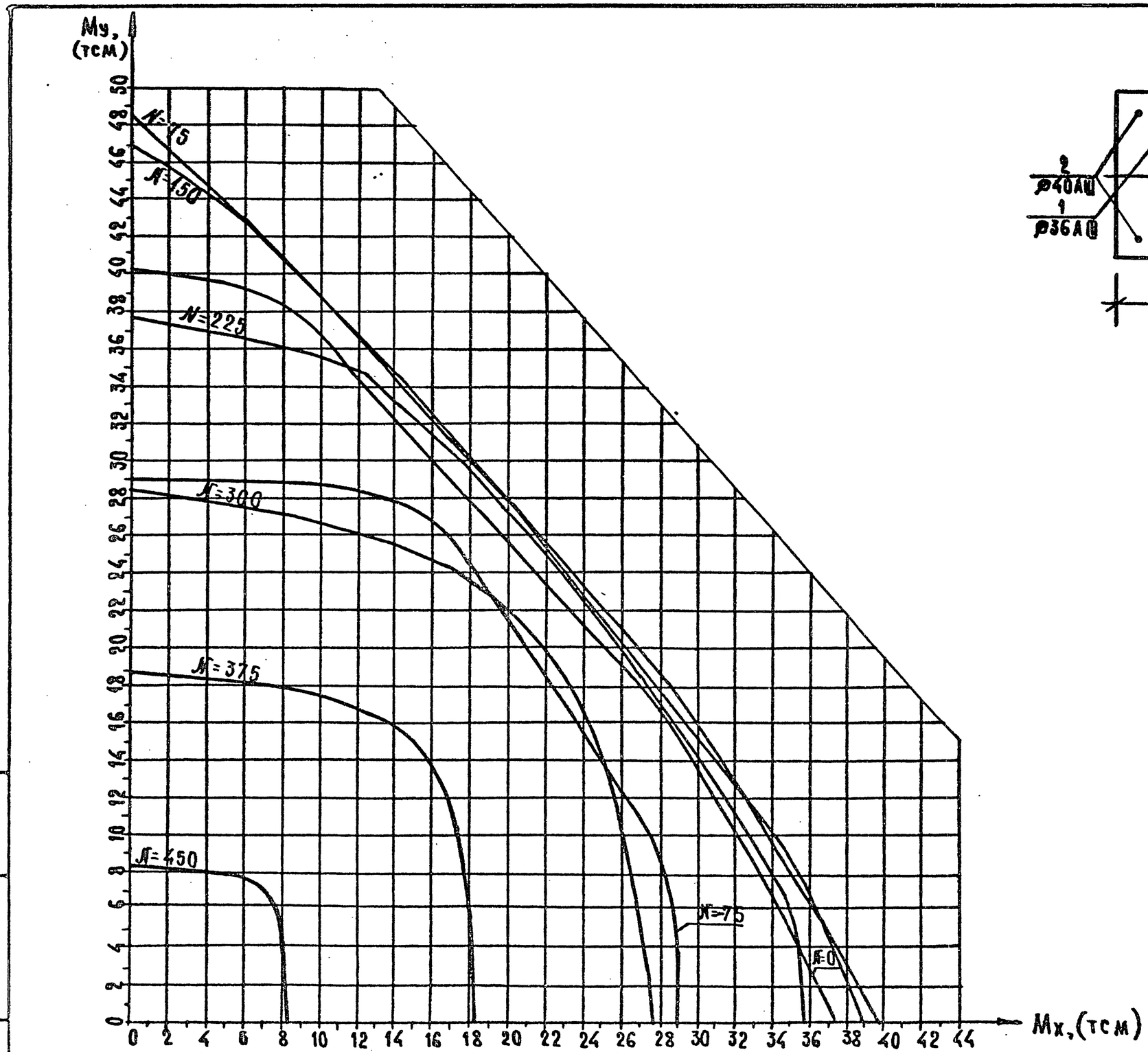


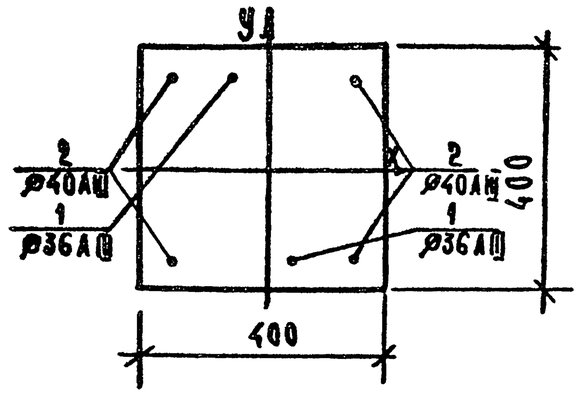
ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№





Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

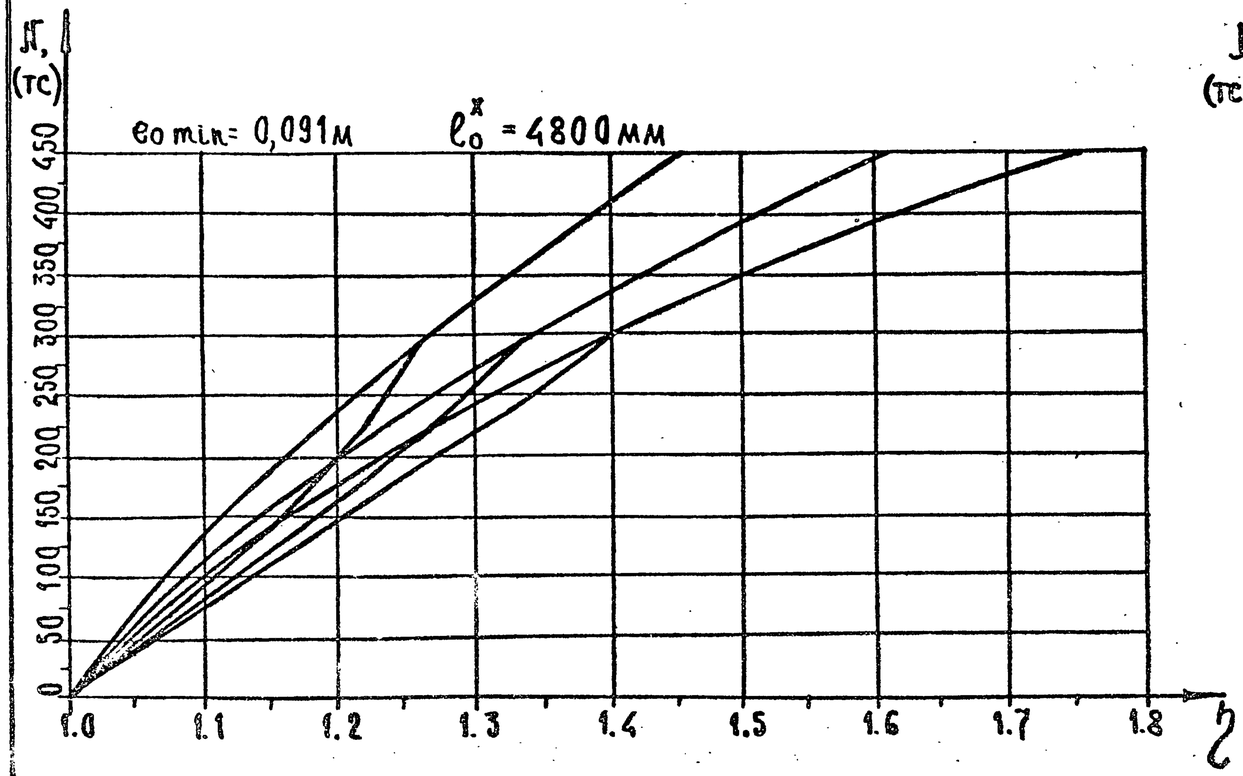




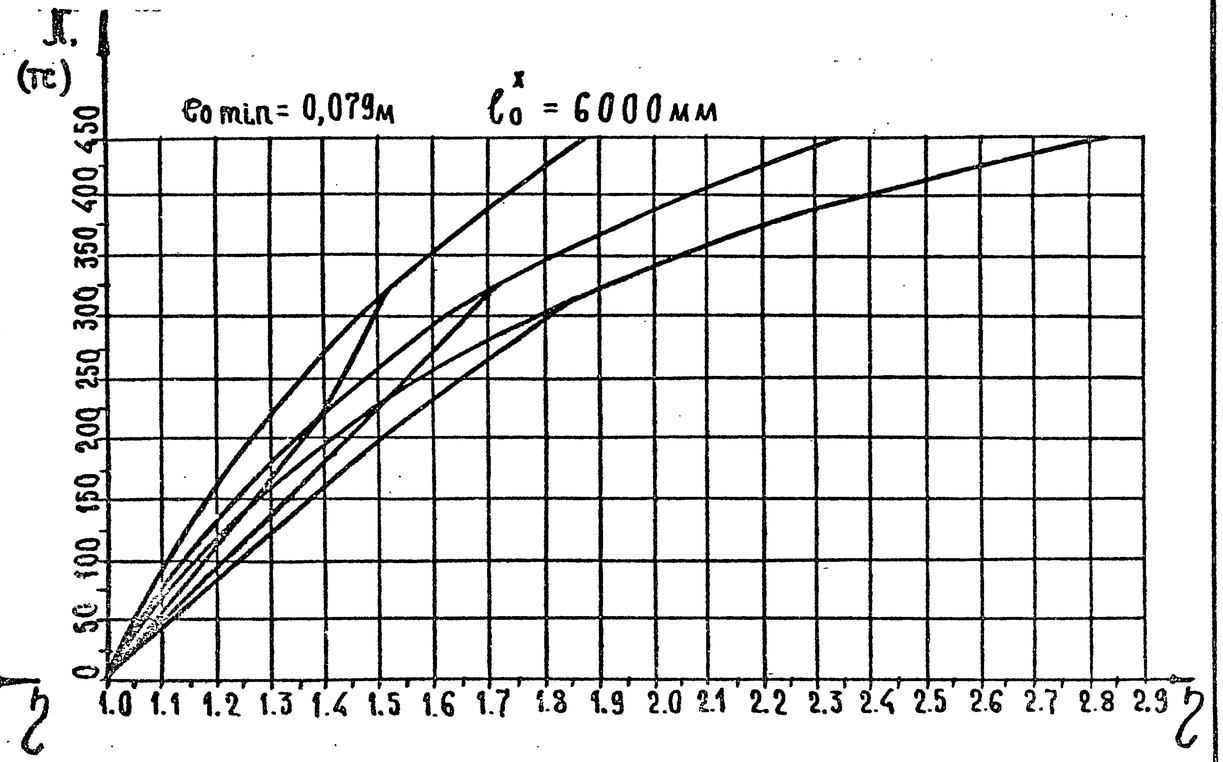
Класс бетона В30 ($R_в$=15,3мпа при учете γ_{b2}=0,90)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

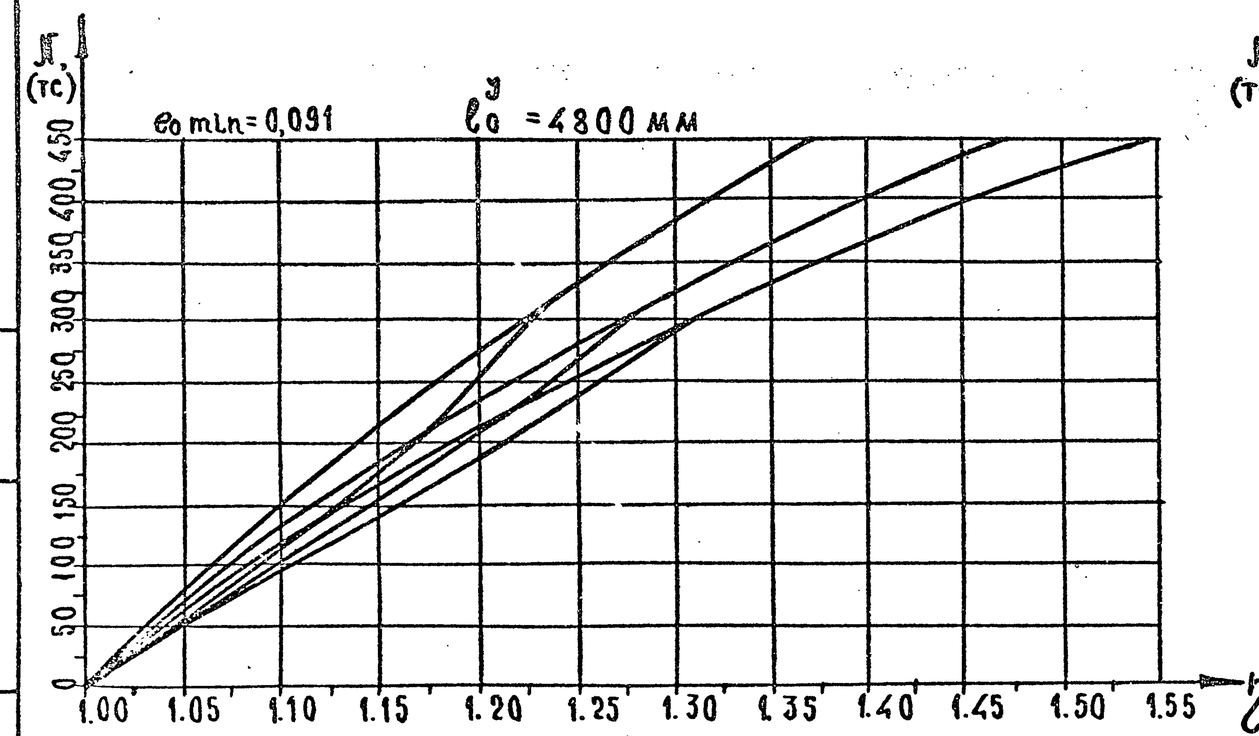
1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2ПЗ	Лист 11



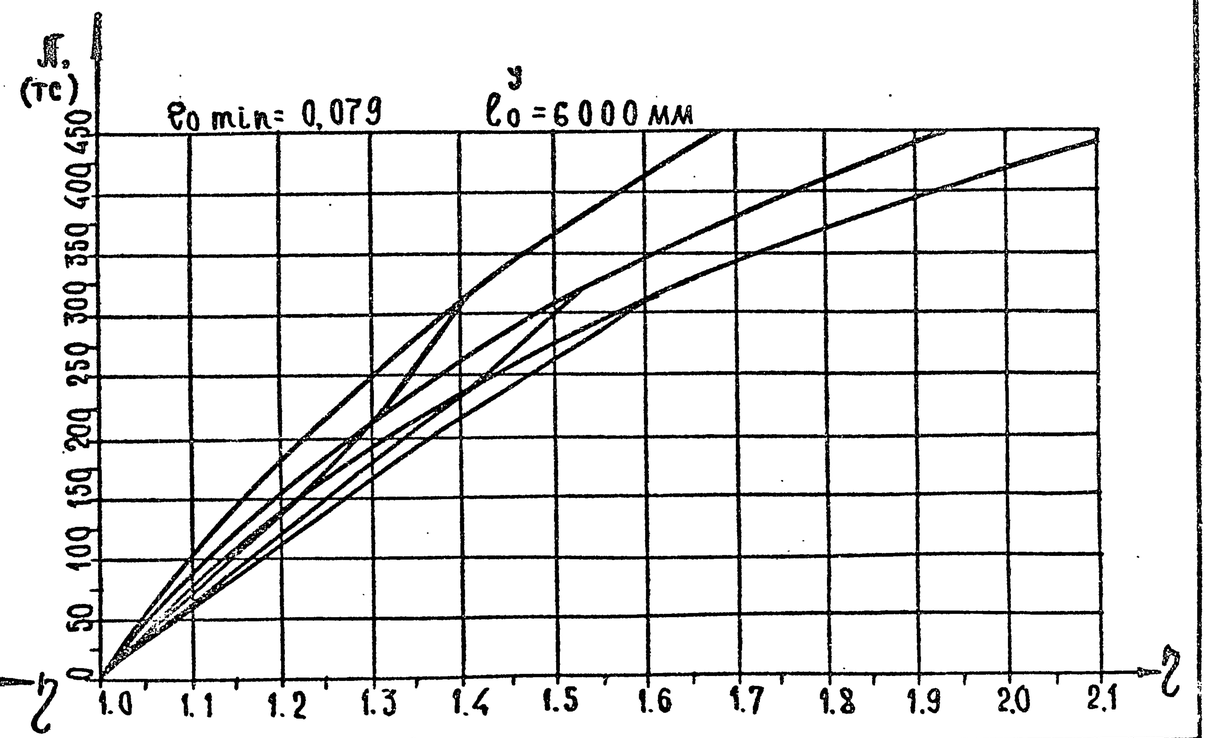
а



в

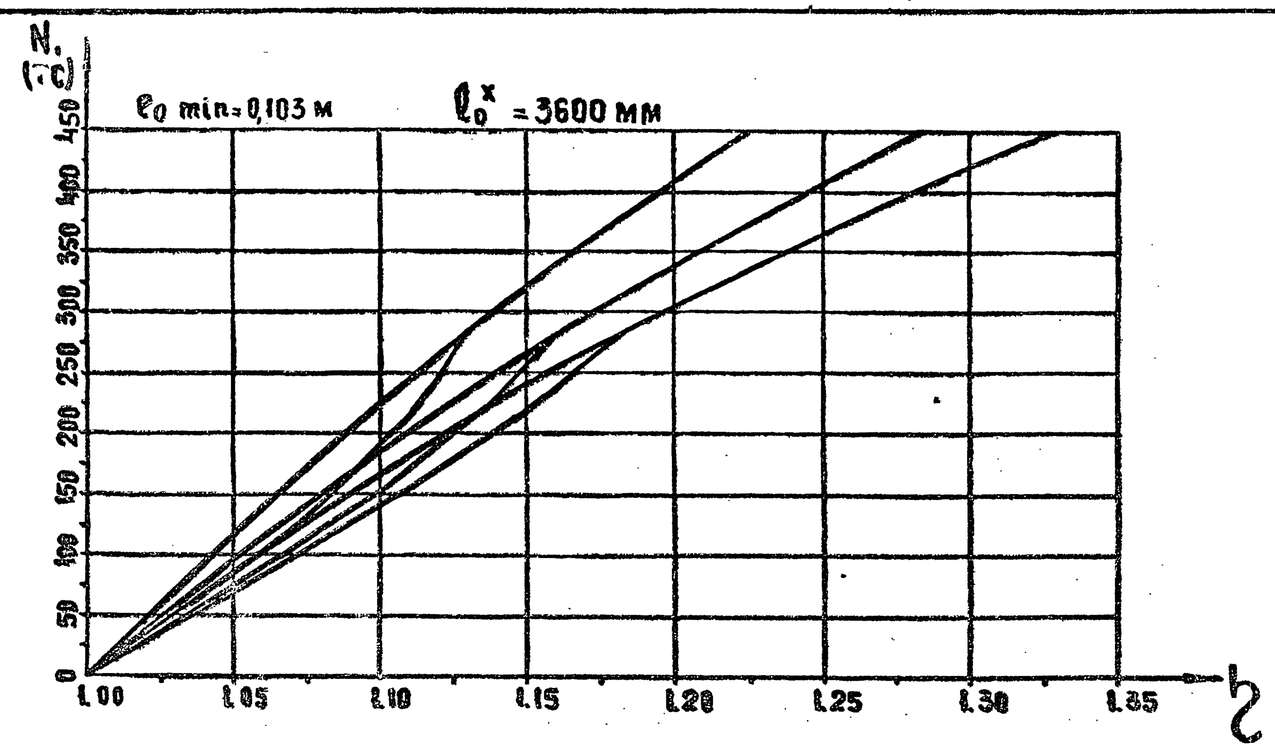


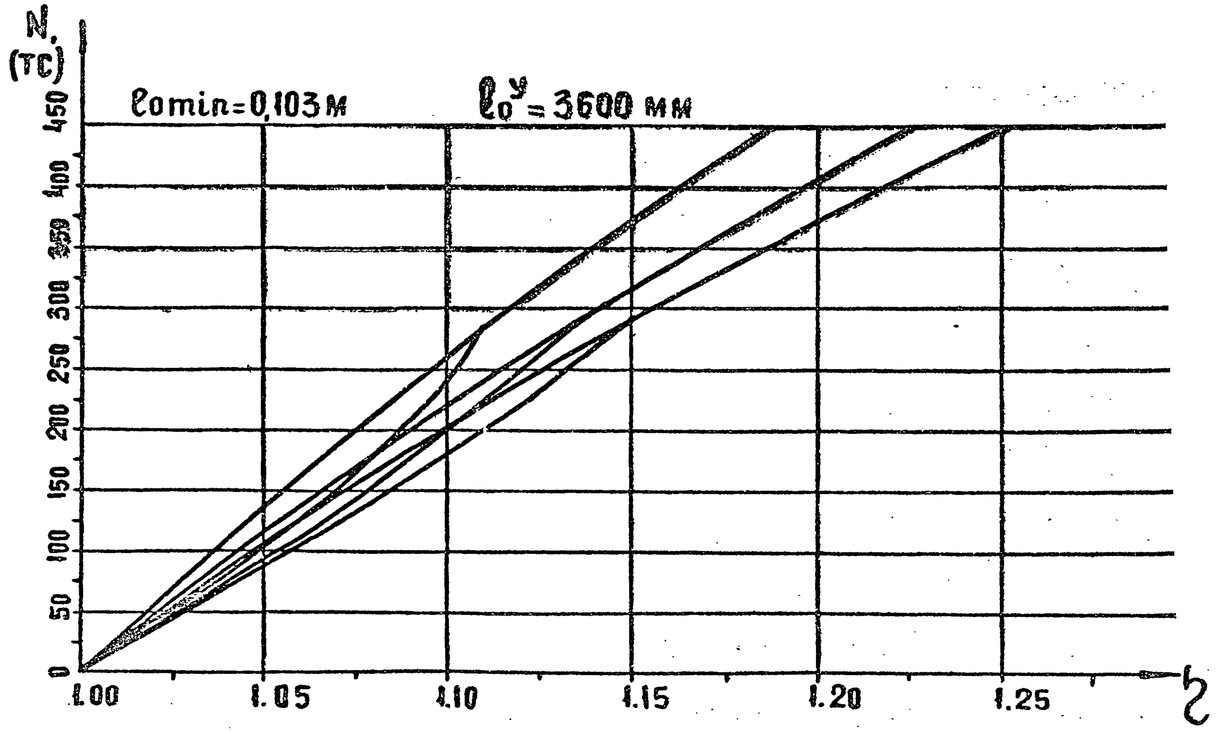
б

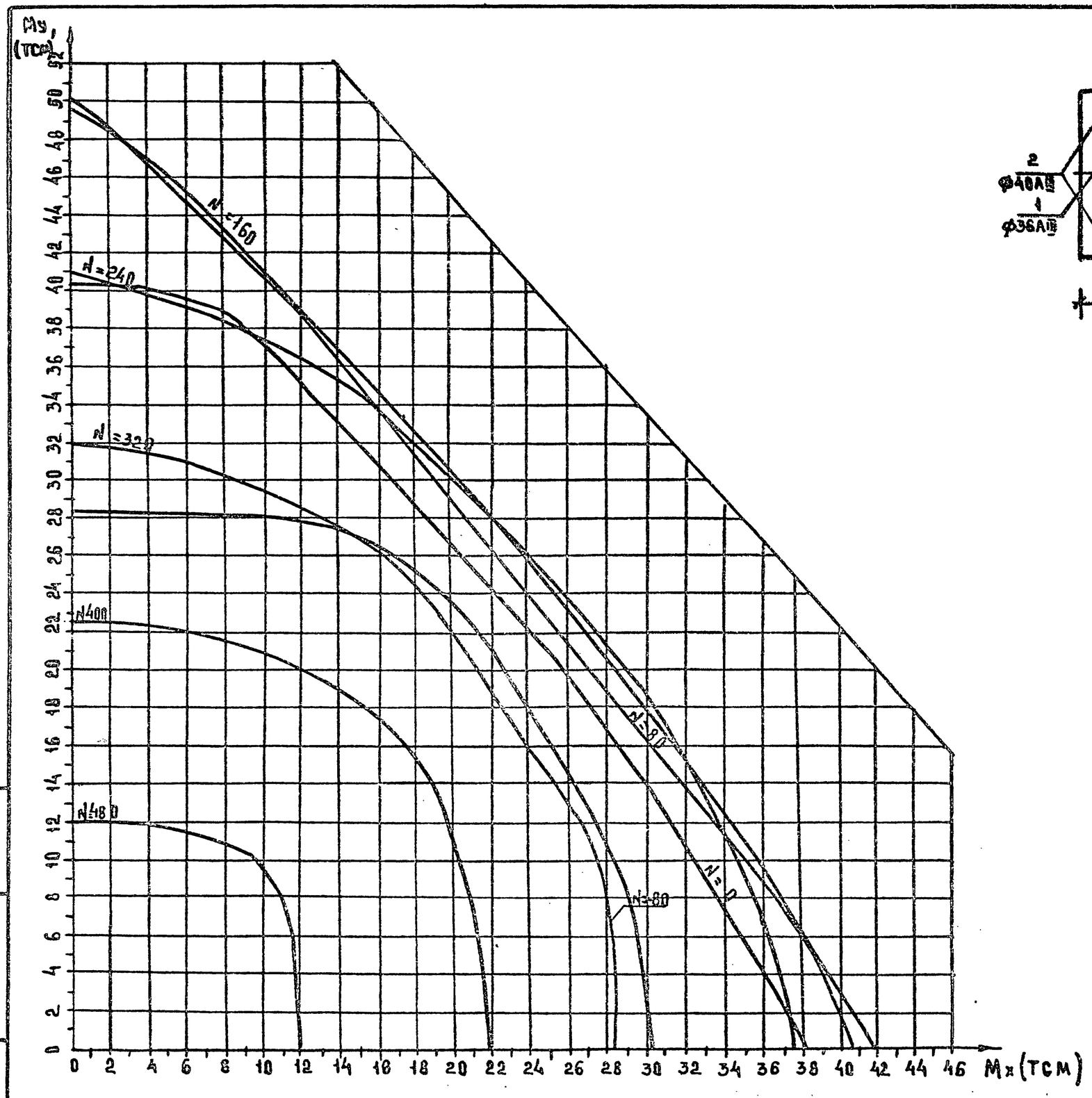


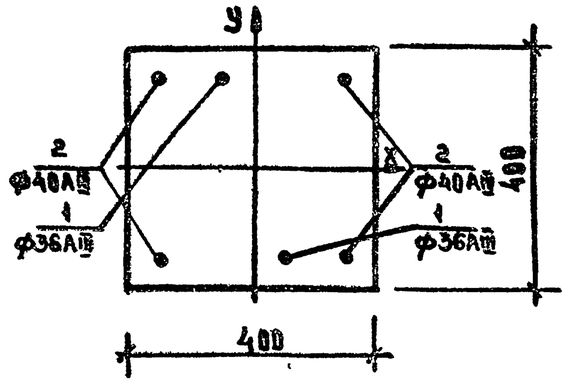
г

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№


N, (тс)
ℓ_0 min=0,103 м
ℓ_0^x = 3600 мм
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
1.00
1.05
1.10
1.15
1.20
1.25
1.30
1.35
ζ


N, (тс)
$\ell_0$min=0,103 м
ℓ_0^y = 3600 мм
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
1.00
1.05
1.10
1.15
1.20
1.25
ζ

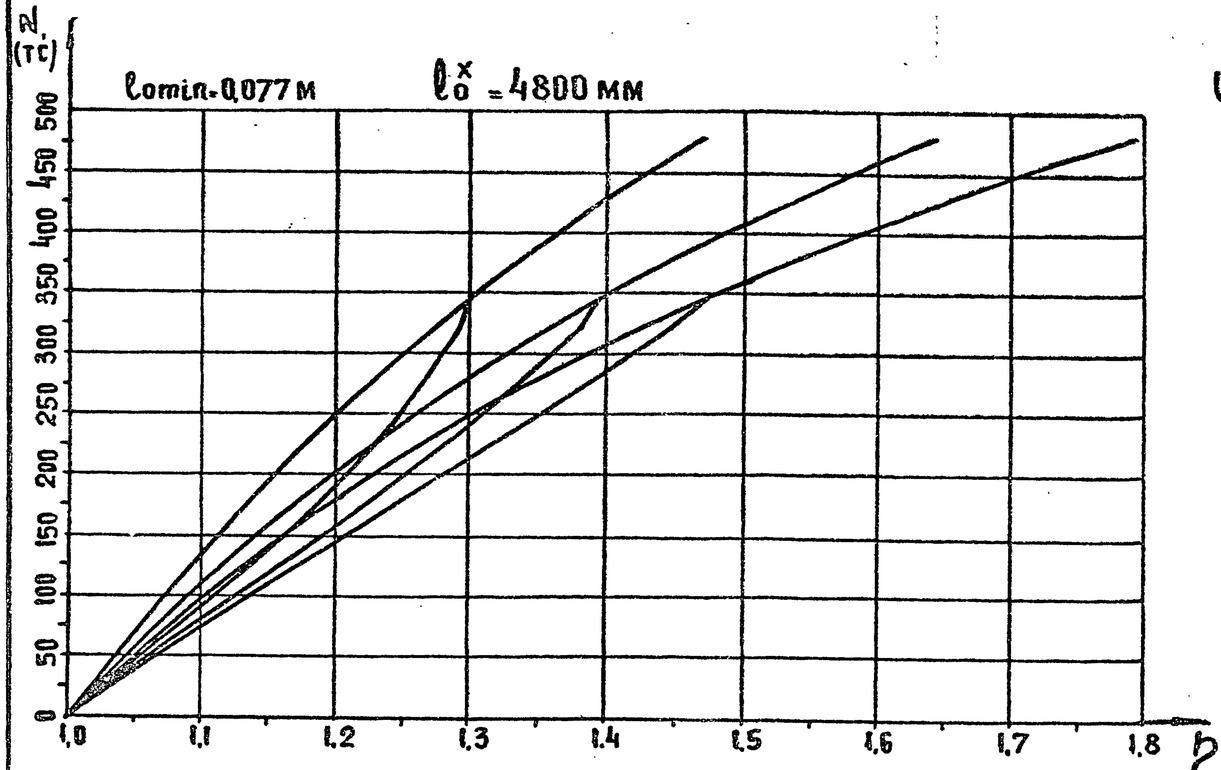


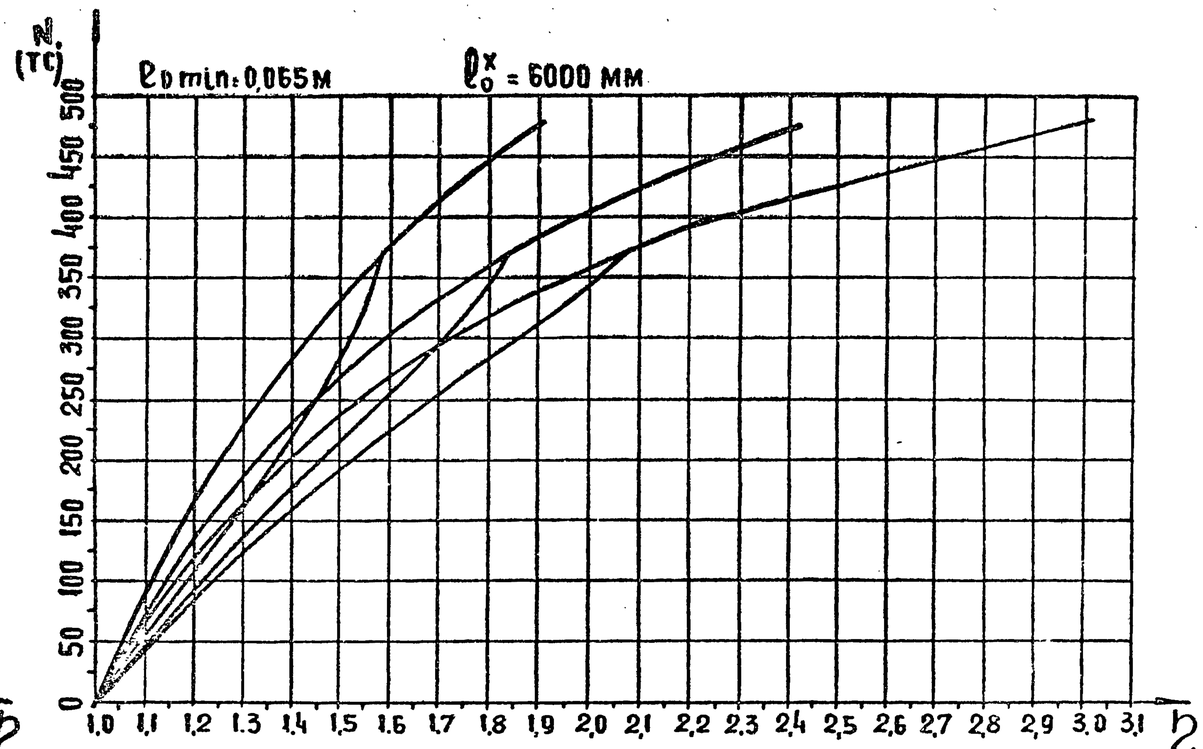


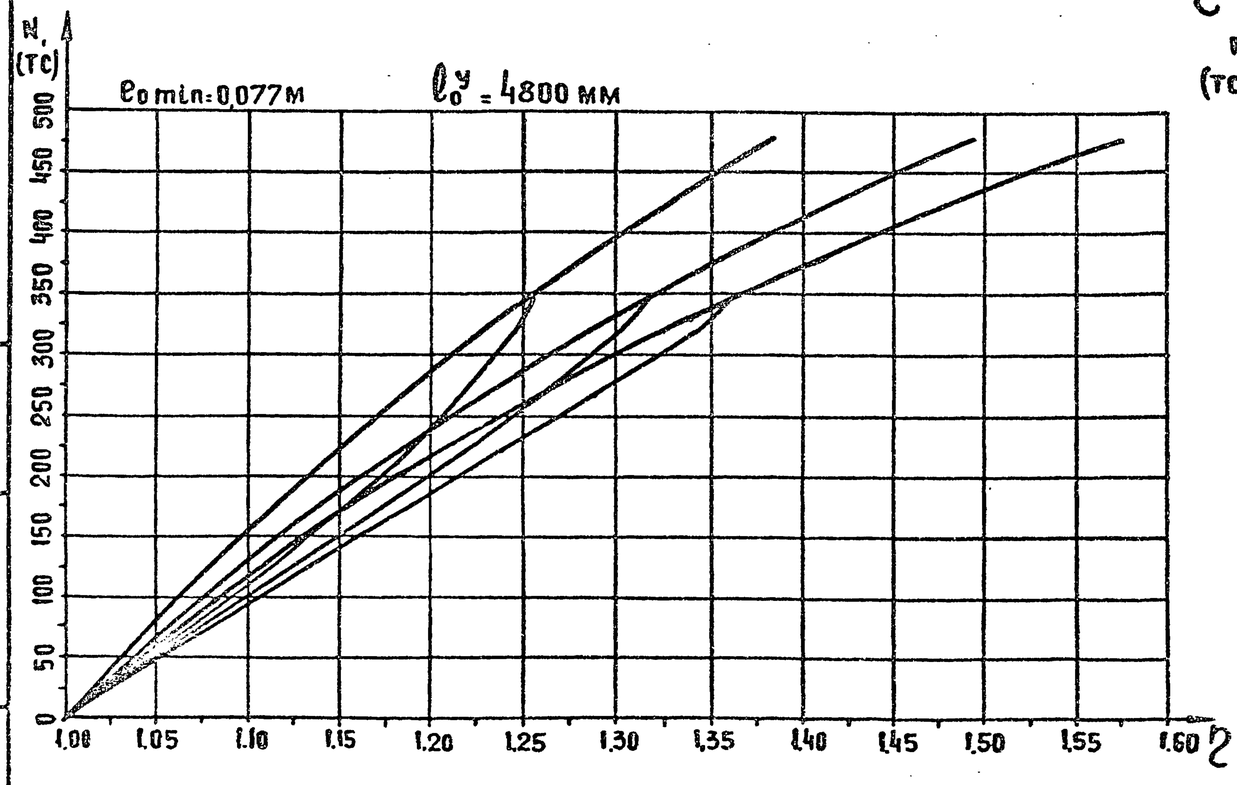
КЛАСС БЕТОНА В30 (R_b=18, 7МПА при учете γ_{B2}=1,10)

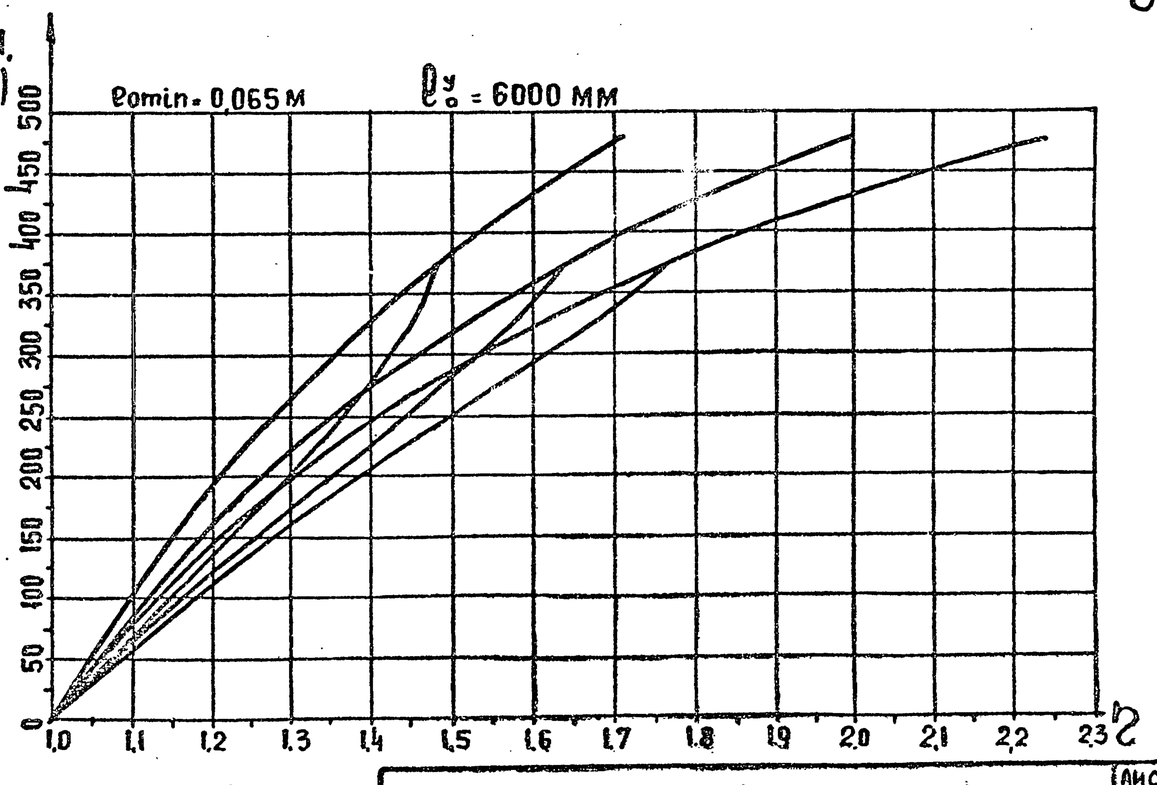
1.020-1/87 . 0 -6(дополнение 1)-2ПЗ	Лист 14

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

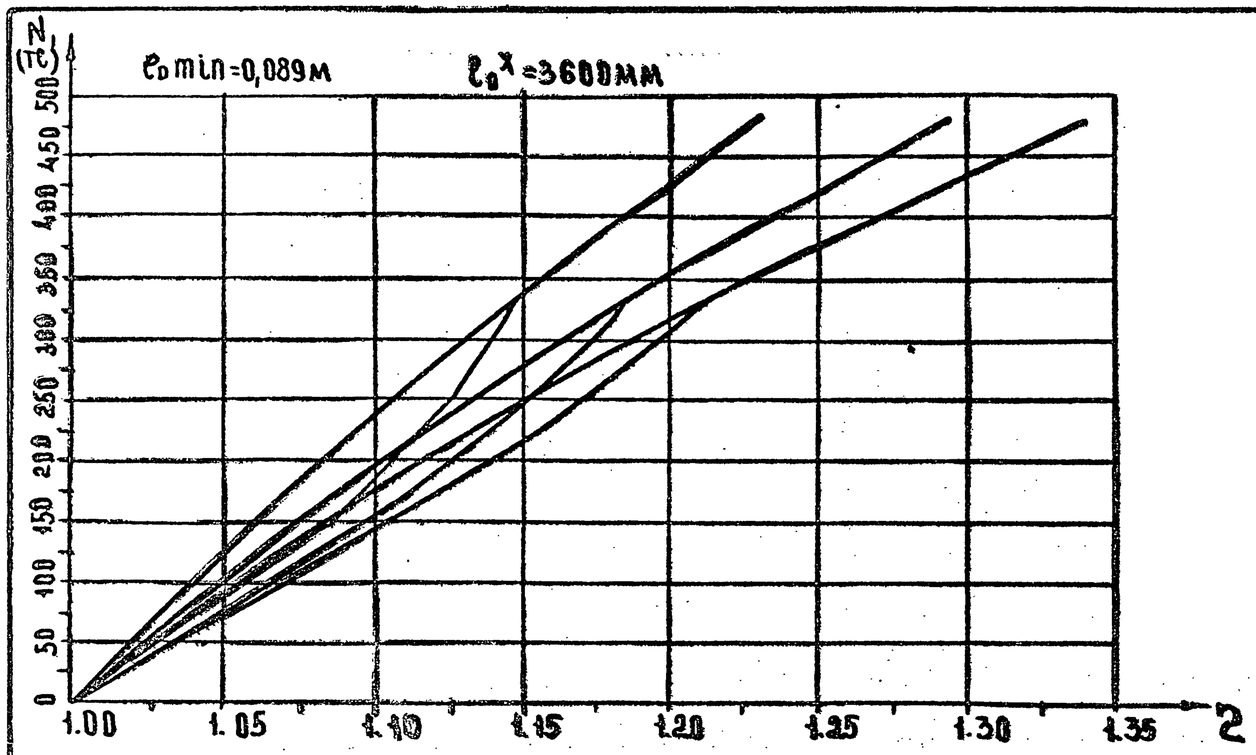


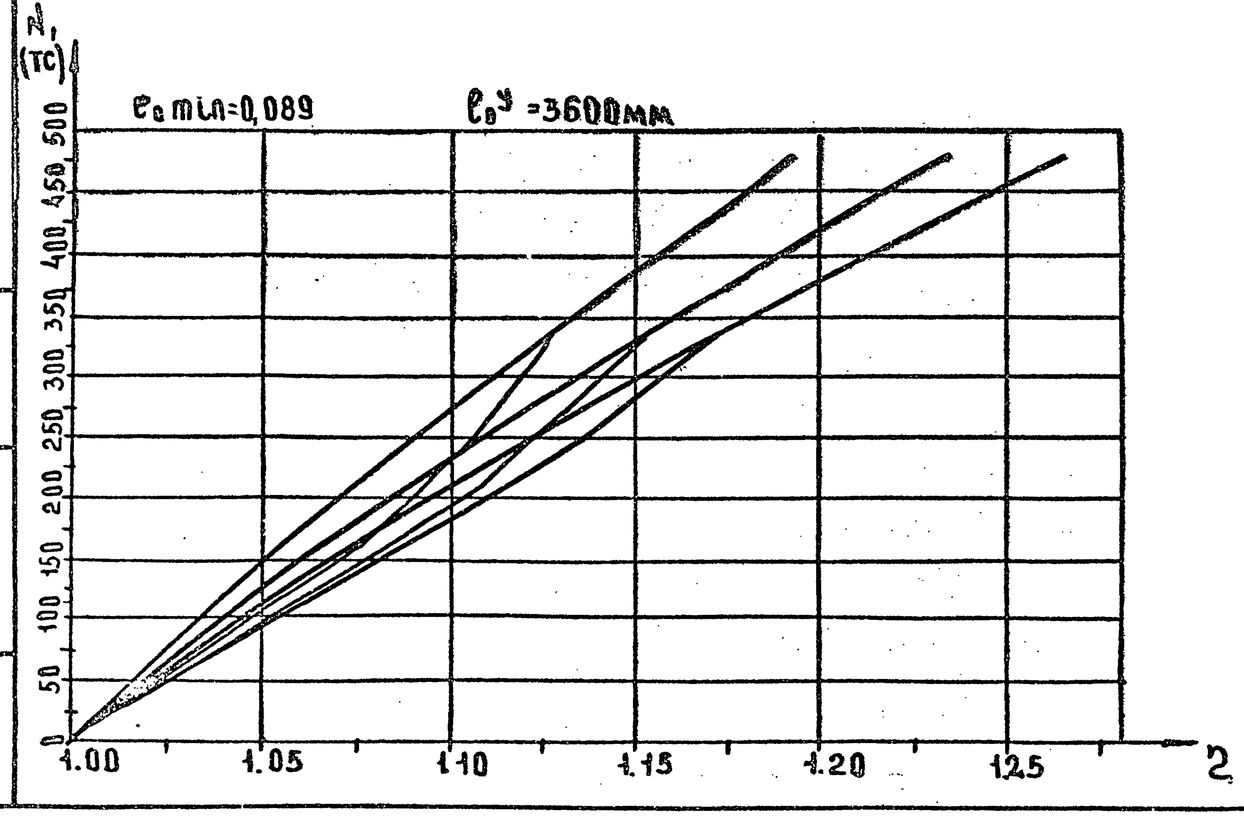




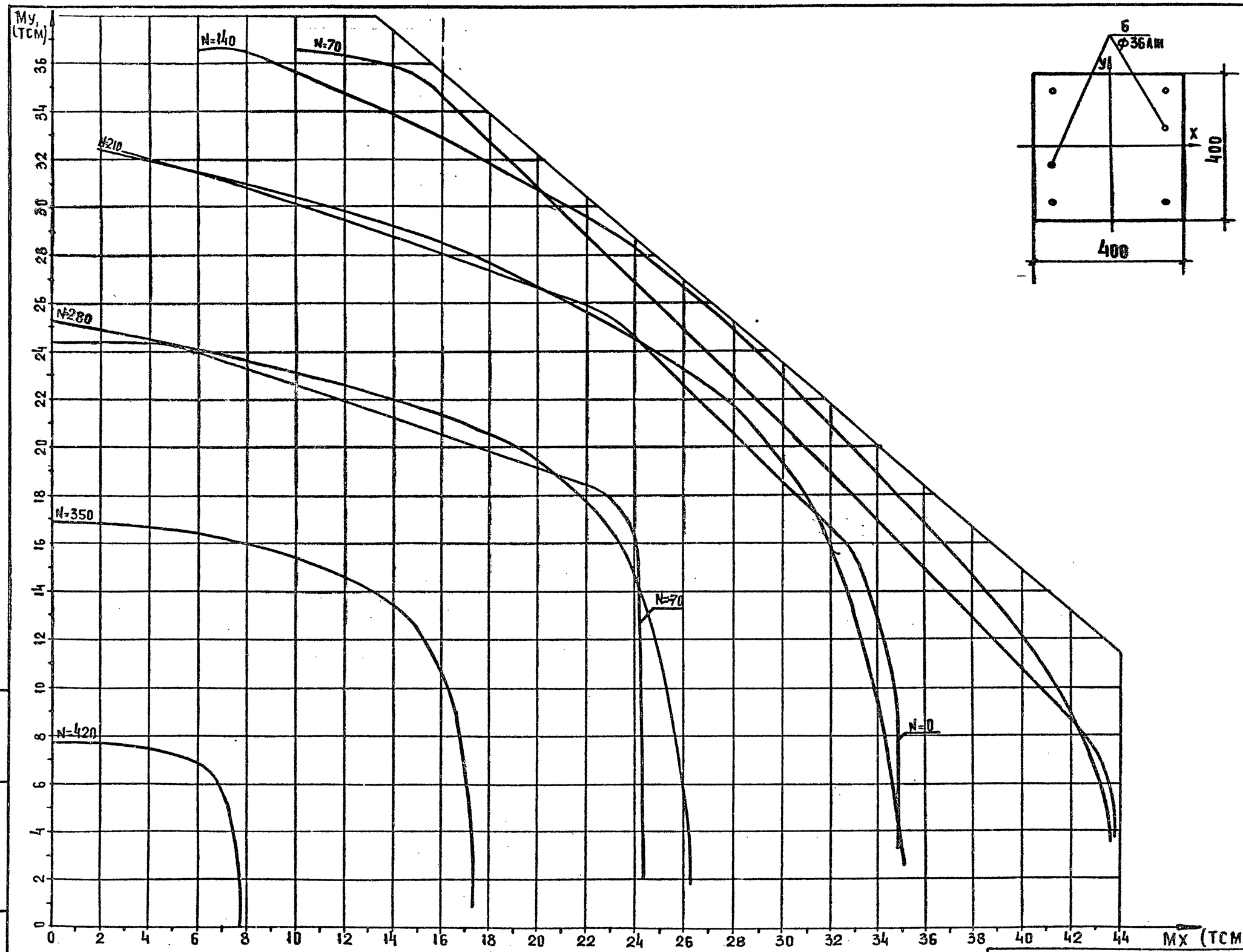


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



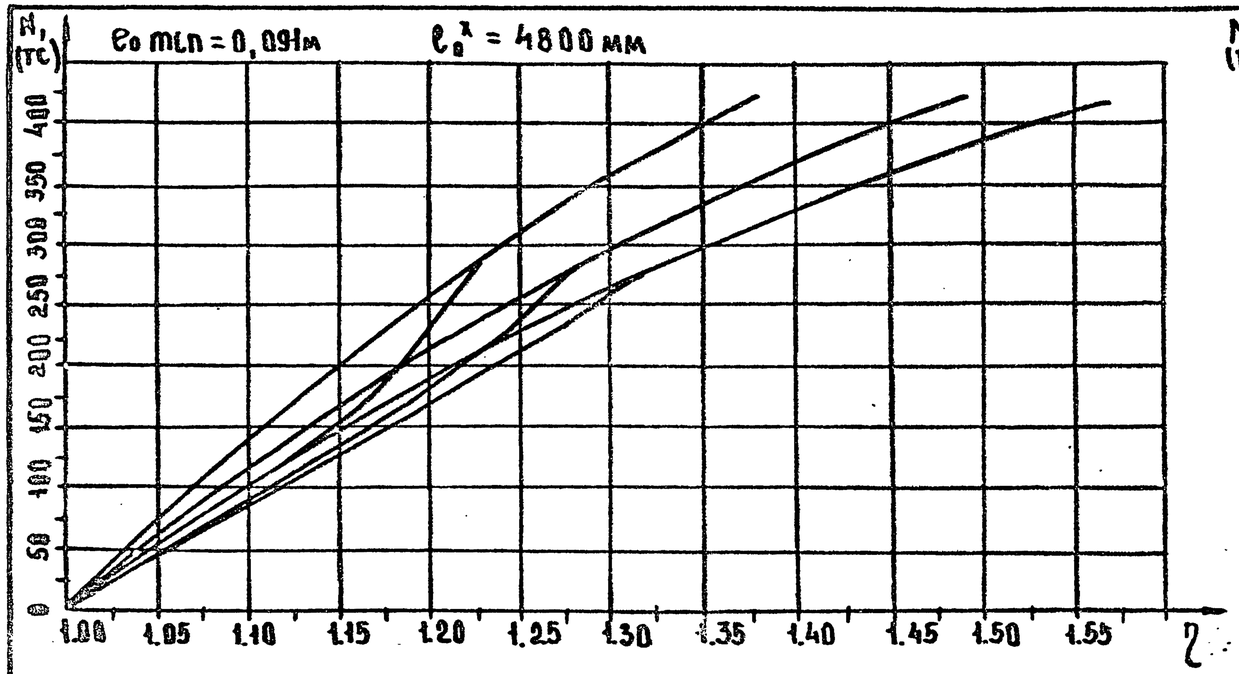


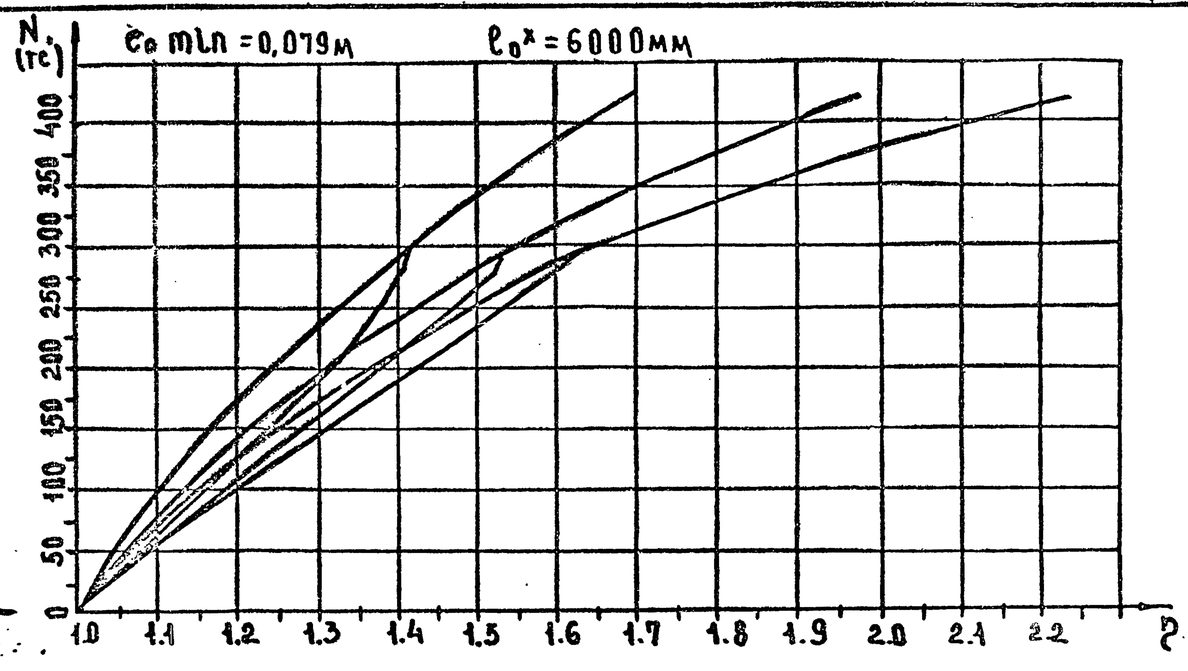
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

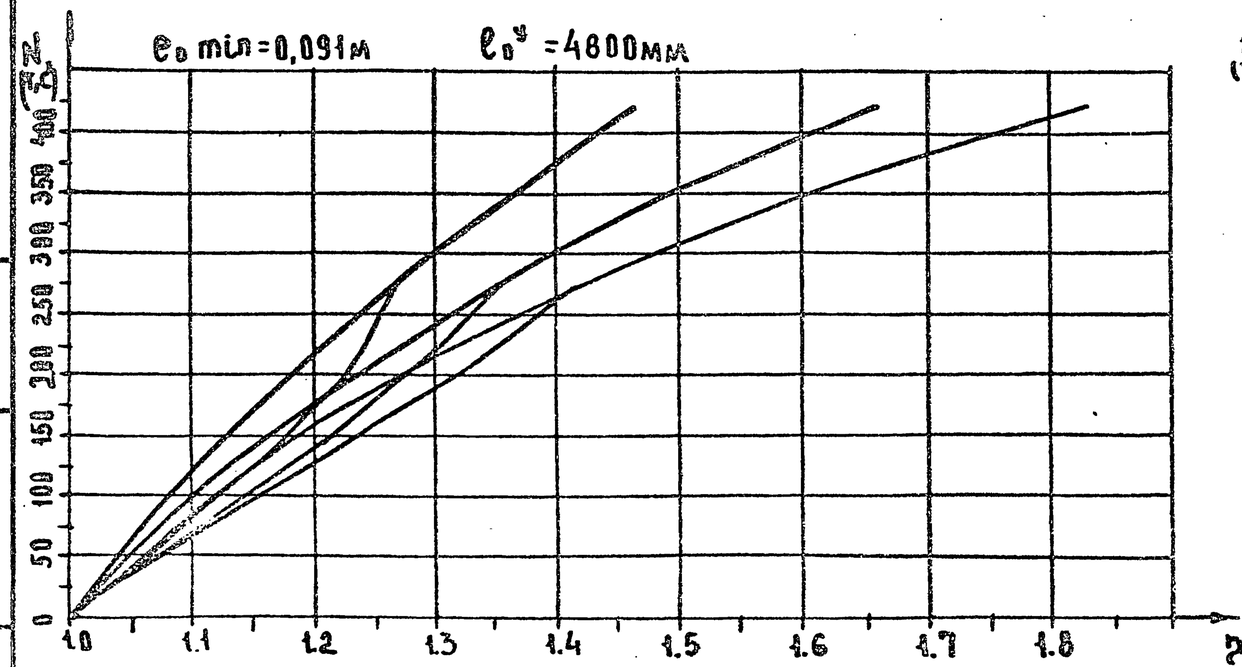


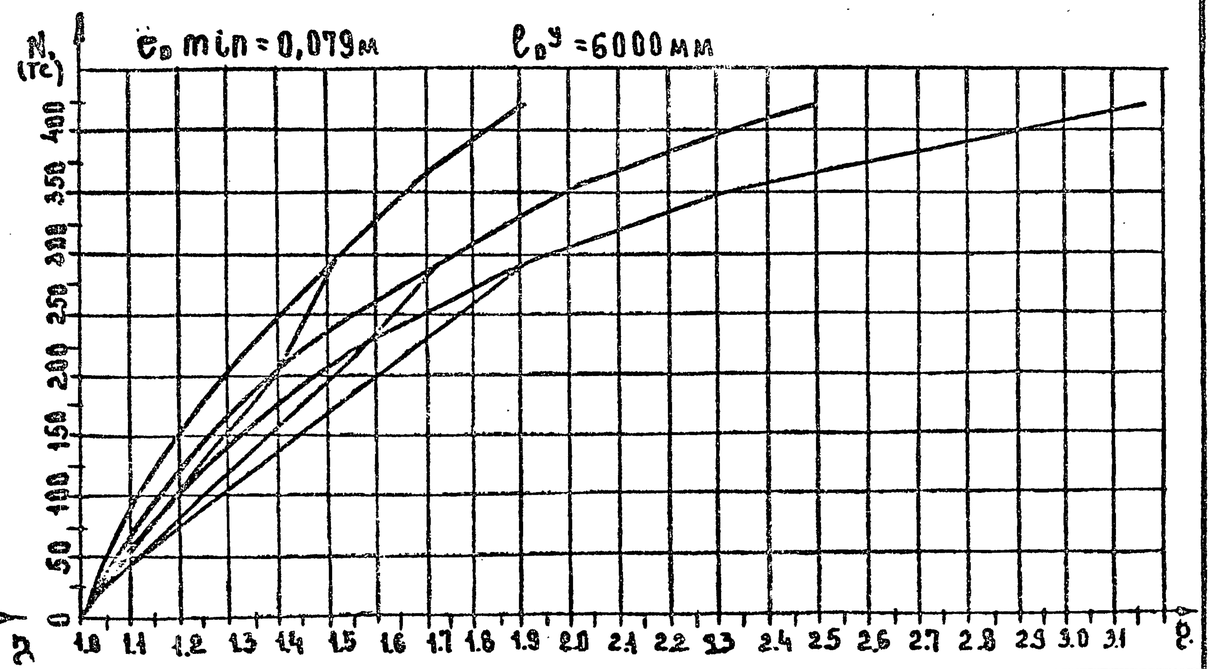
КЛАСС БЕТОНА В 30 (R_B=15,3 МПА ПРИ УЧЕТЕ γ_{B2}=0,90)

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

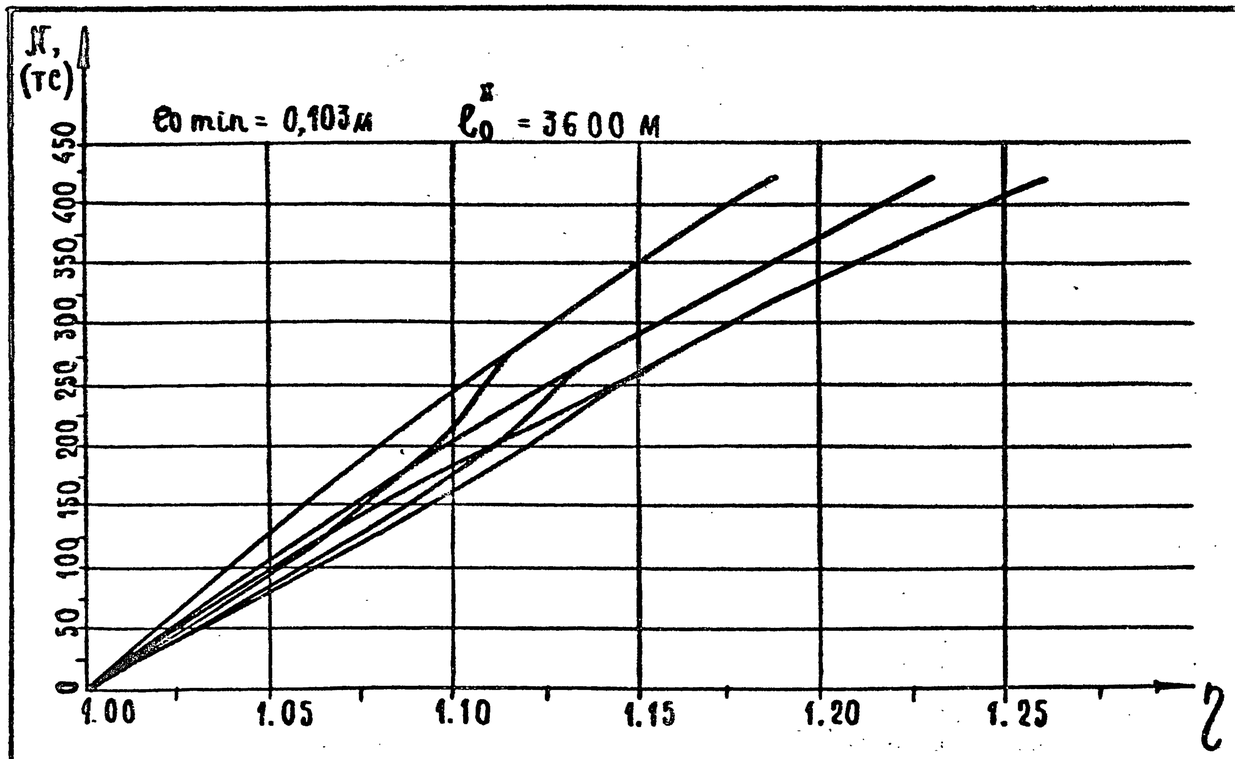


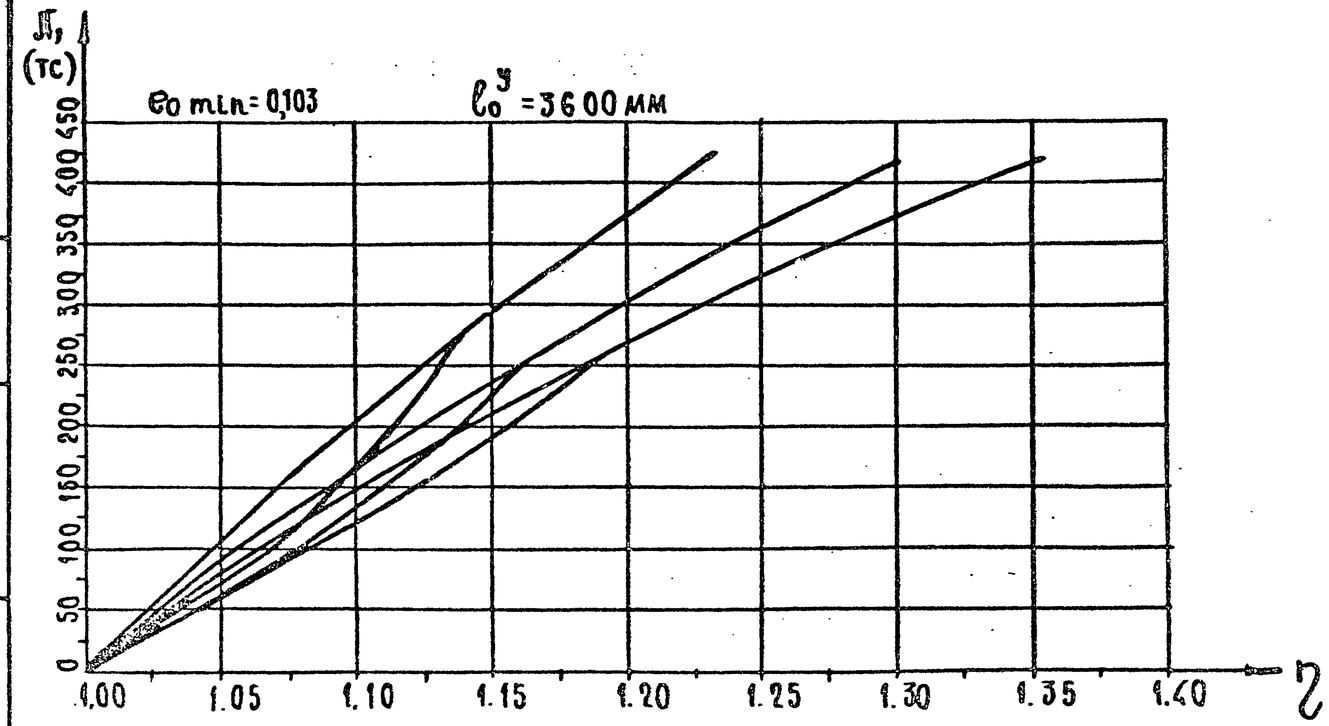




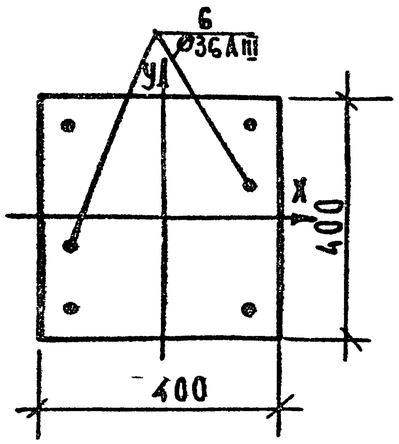


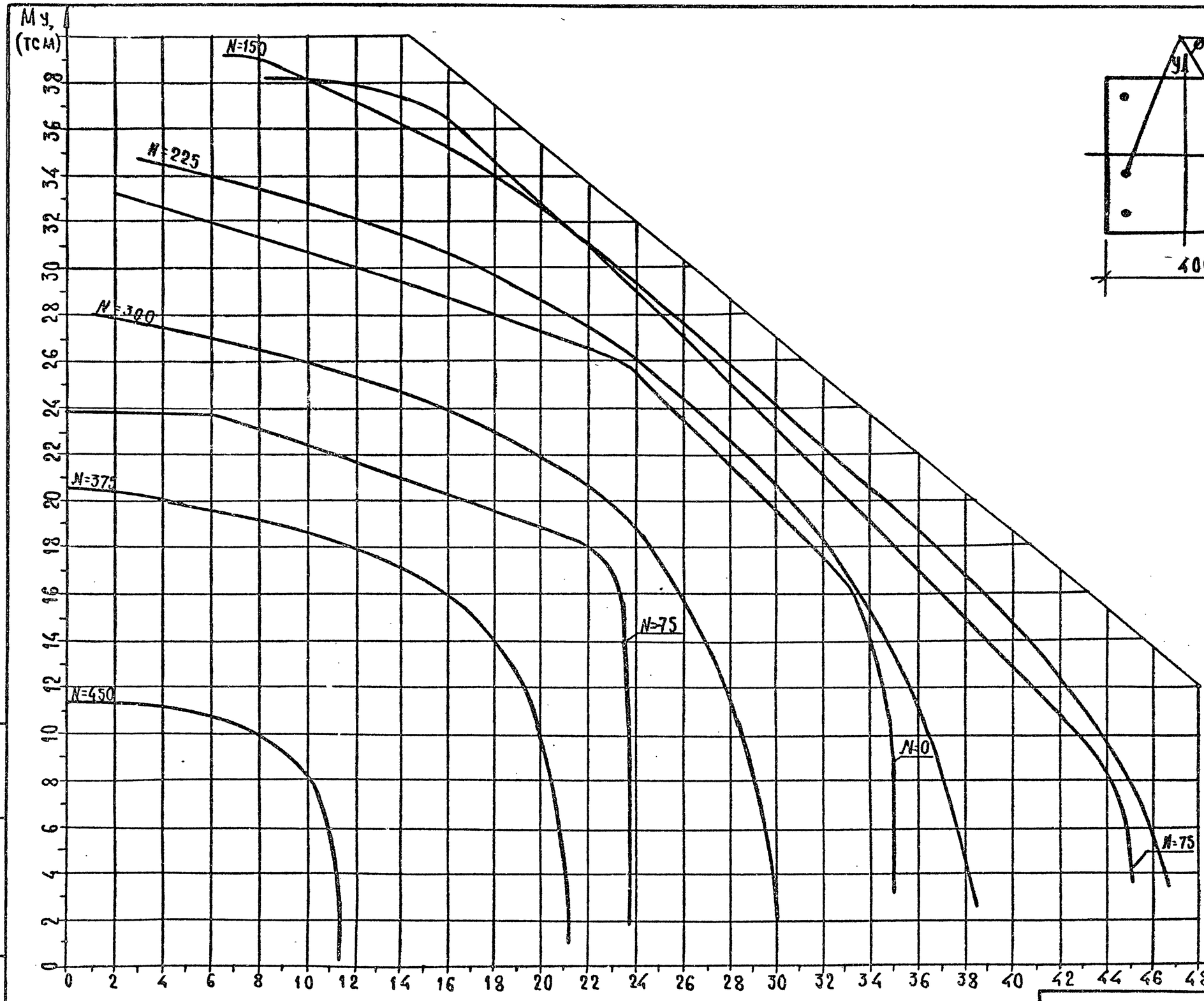
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №





Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№





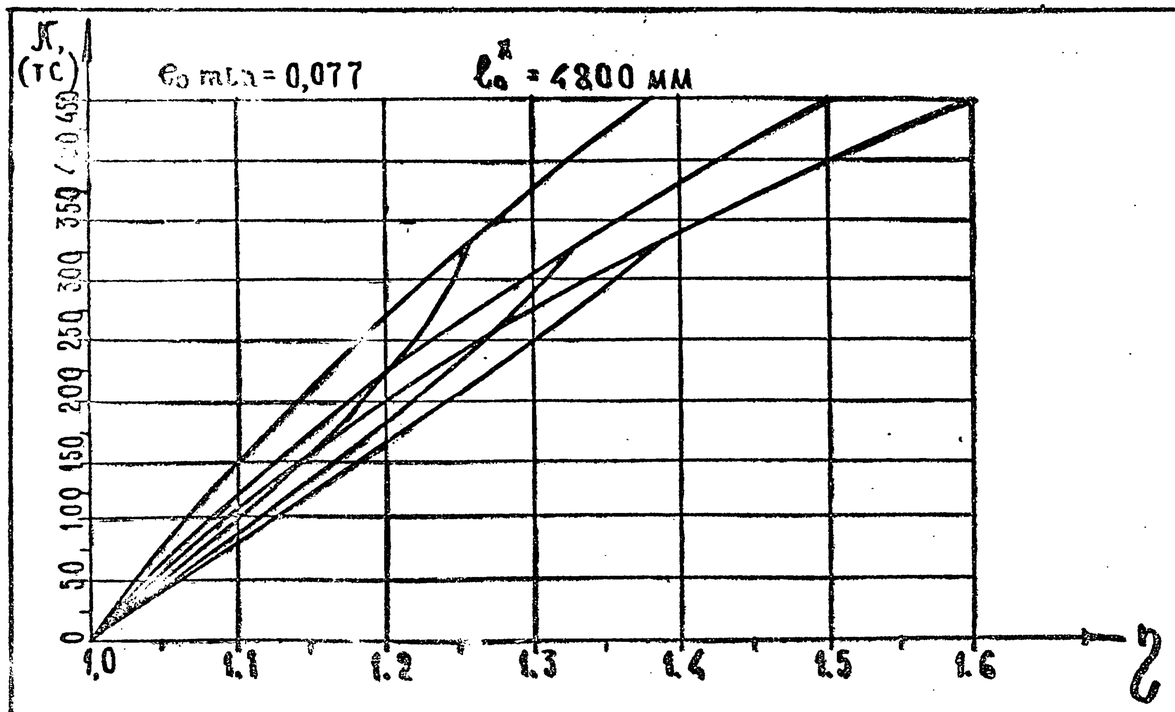
Класс бетона В30 ($R_в$=18,7 мпа при учете $\gamma_{в2}$=1,10)

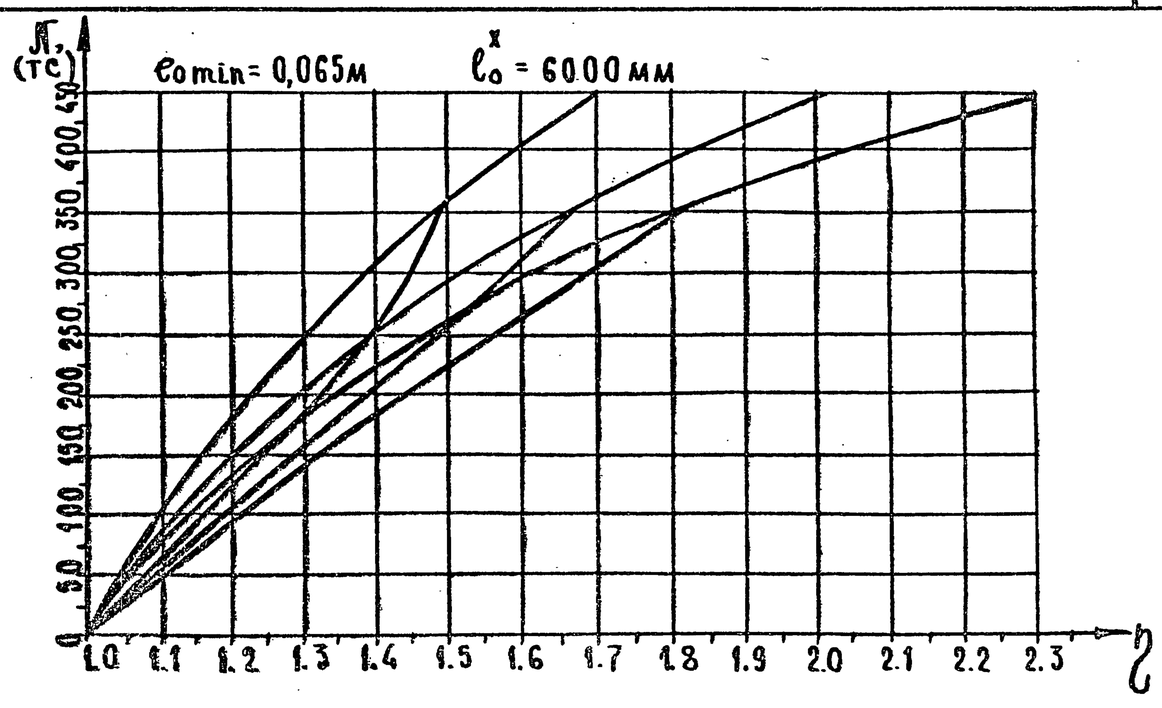
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

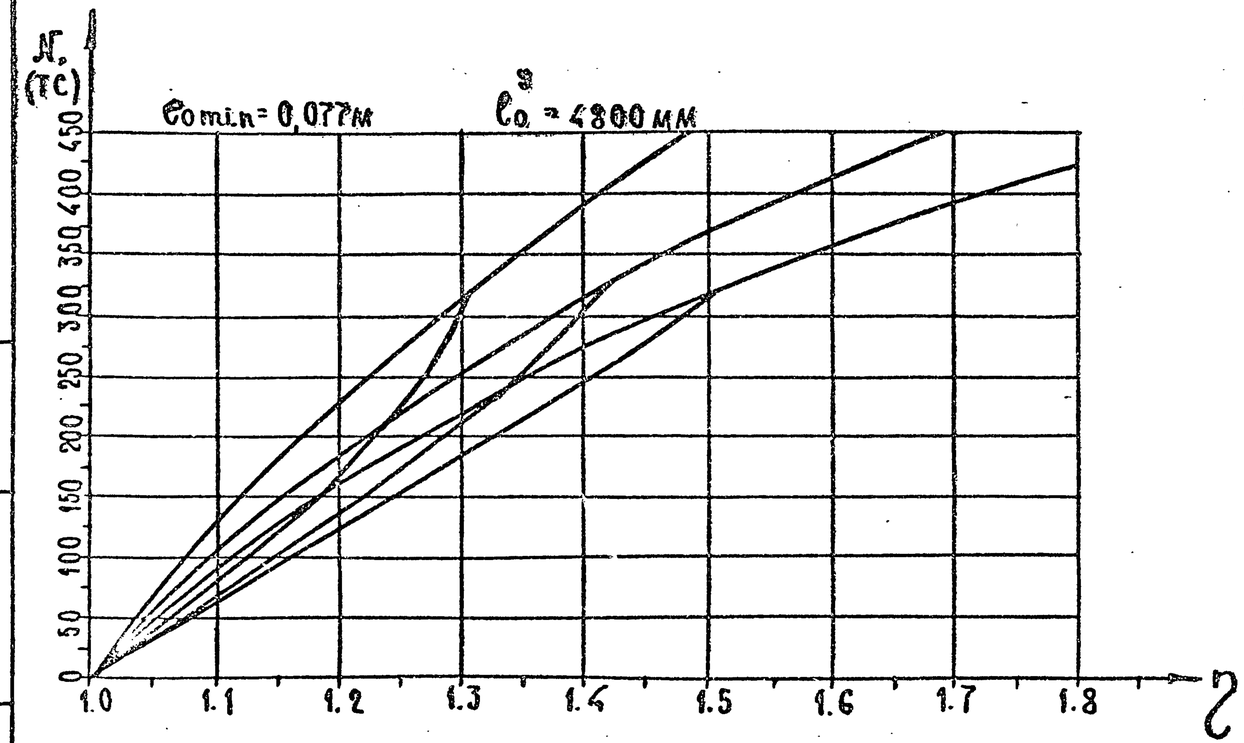
1.020-1/87.0-6(дополнение 1)-2 ПЗ

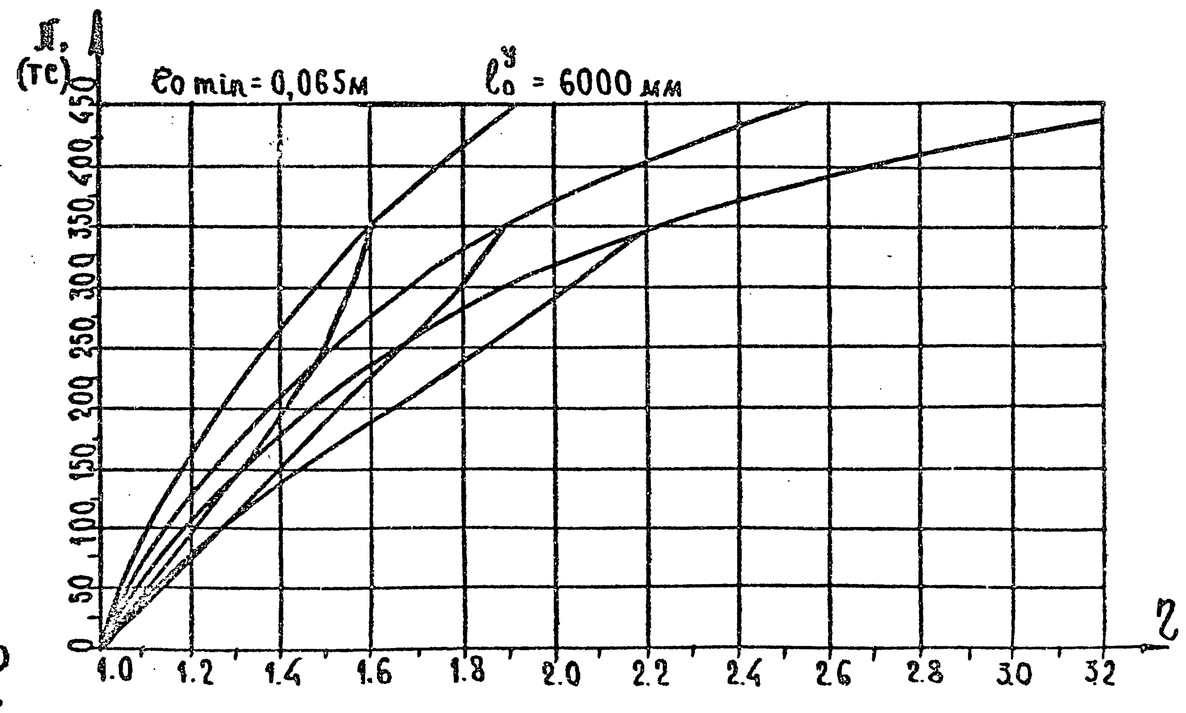
Лист 20

Формат А3

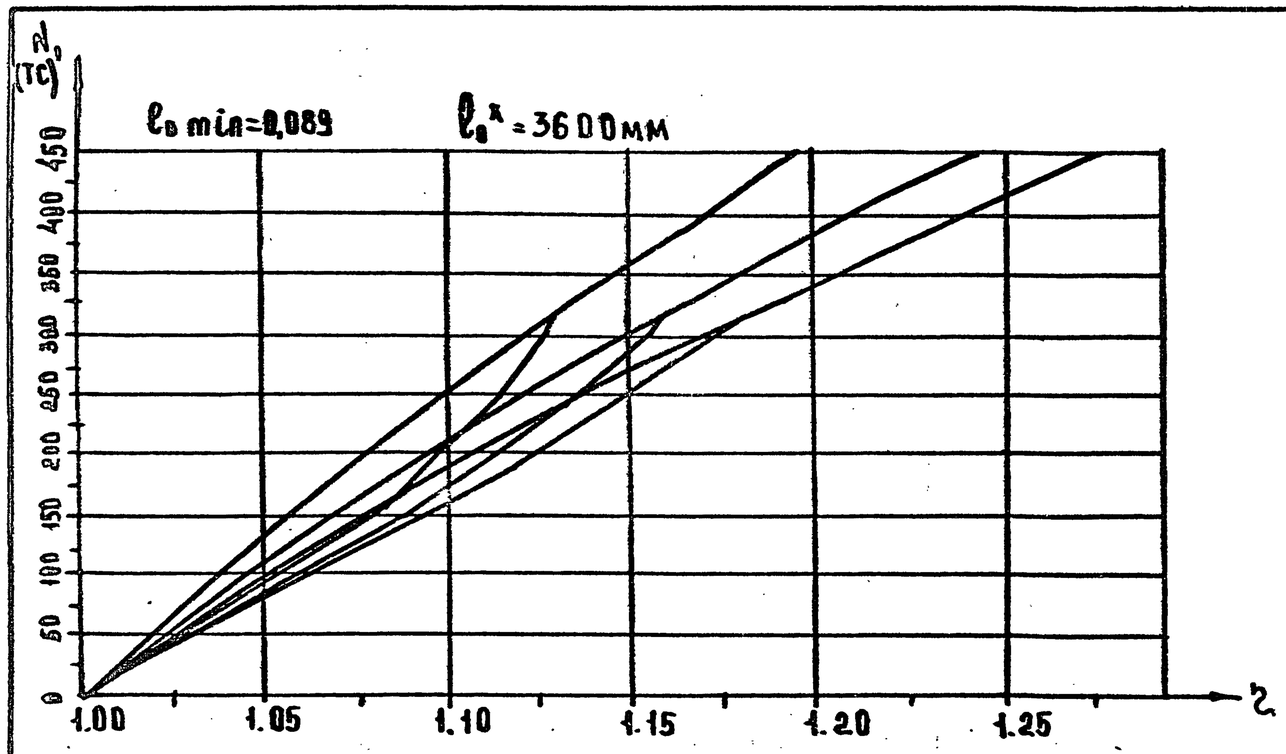


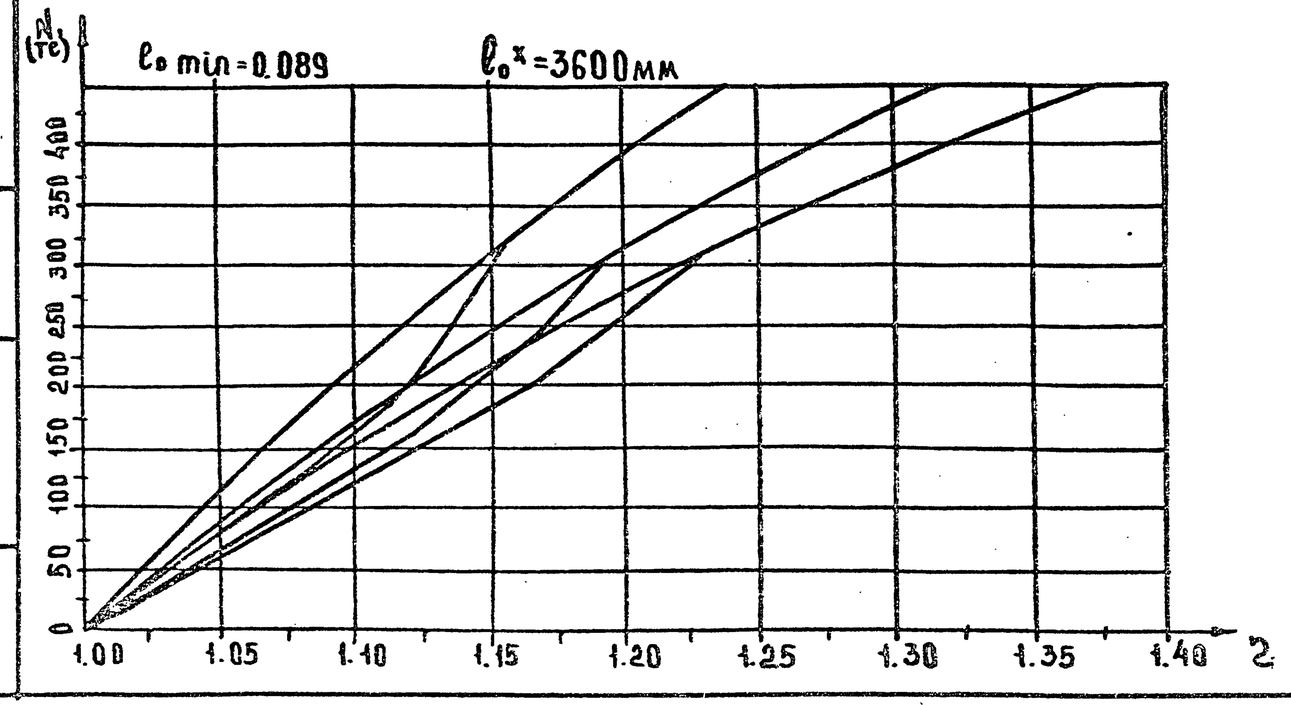




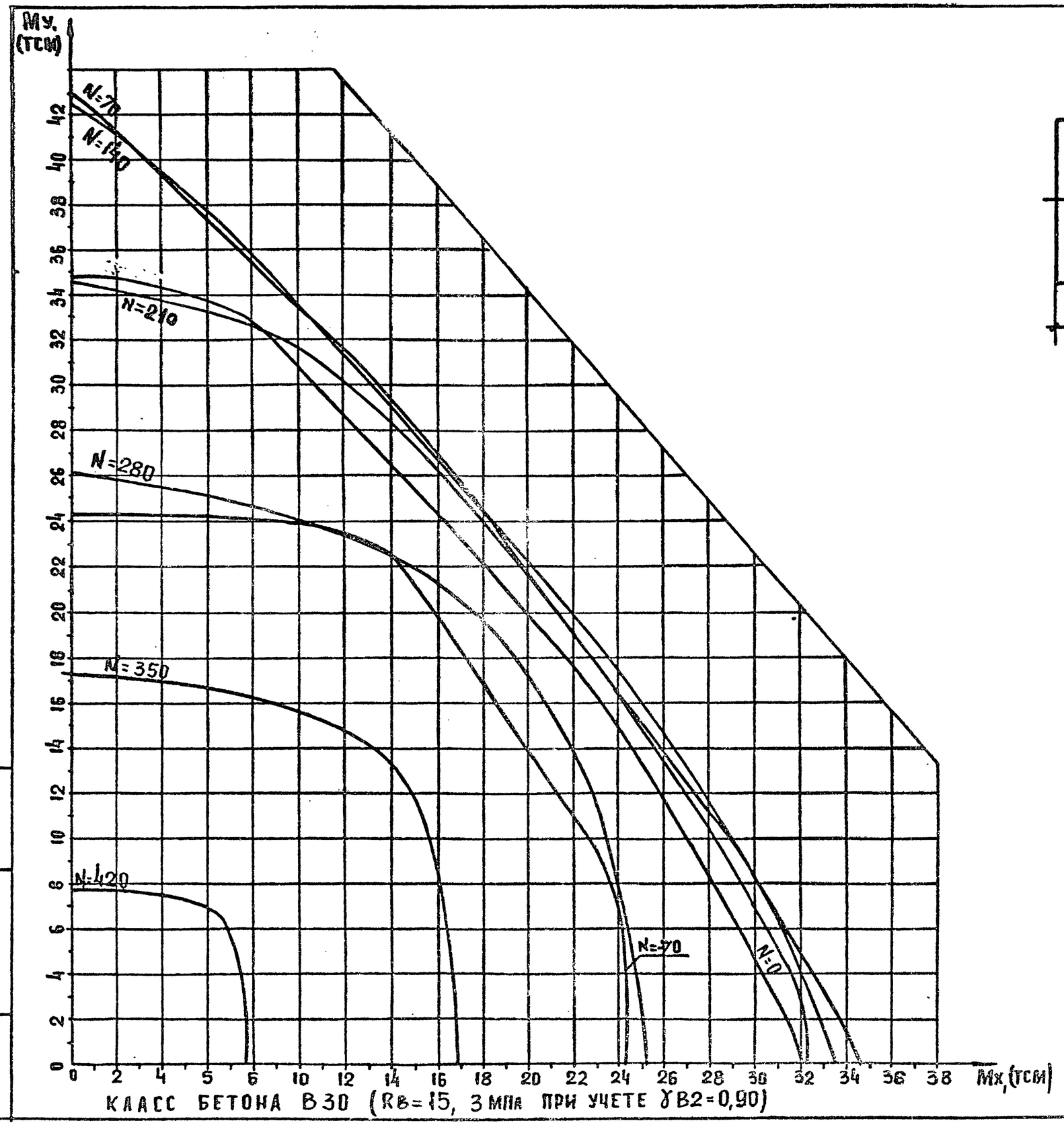


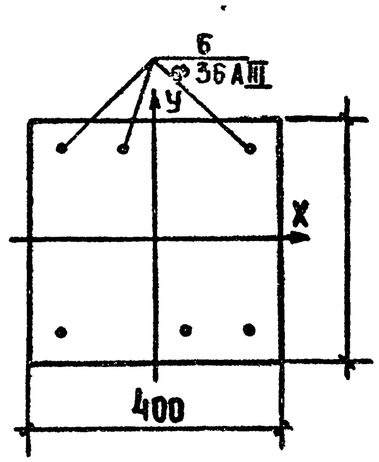
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



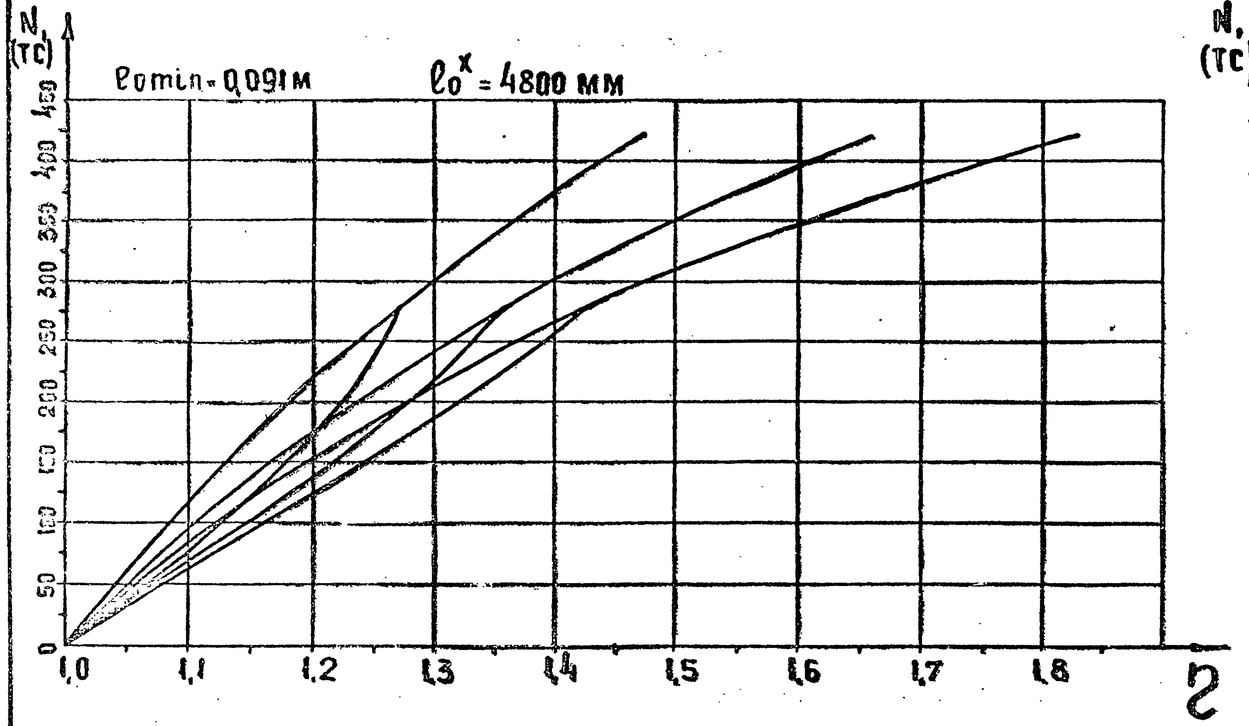


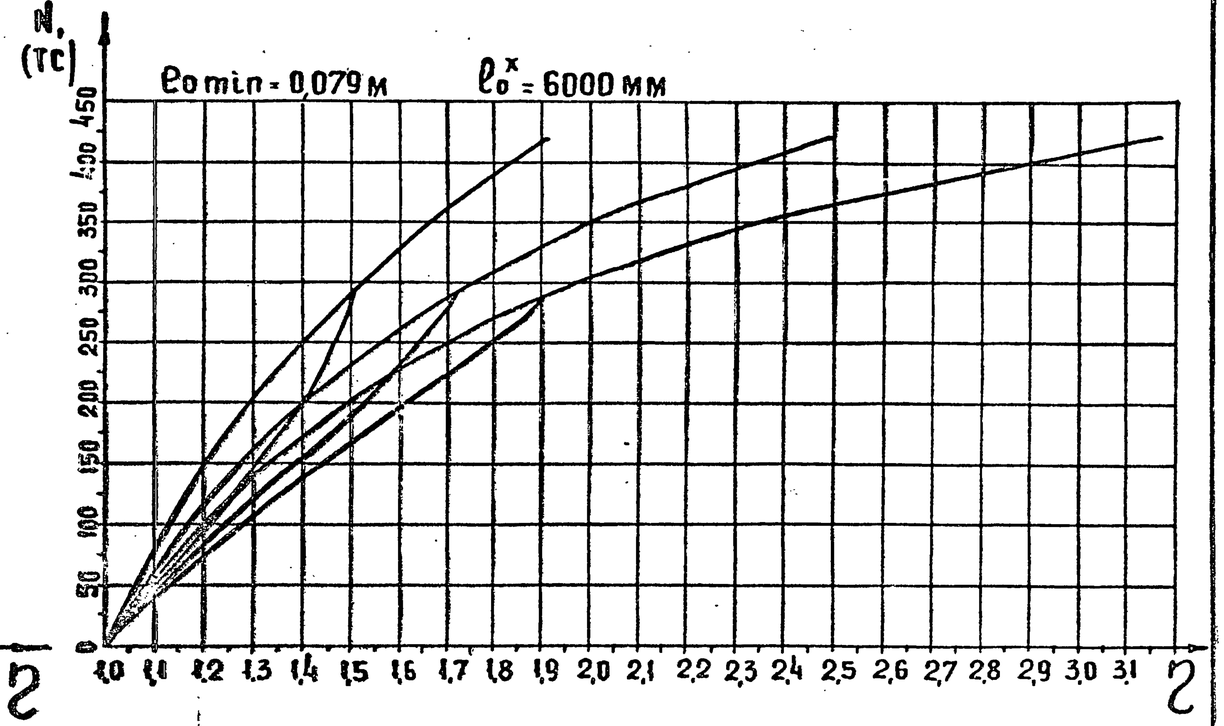
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

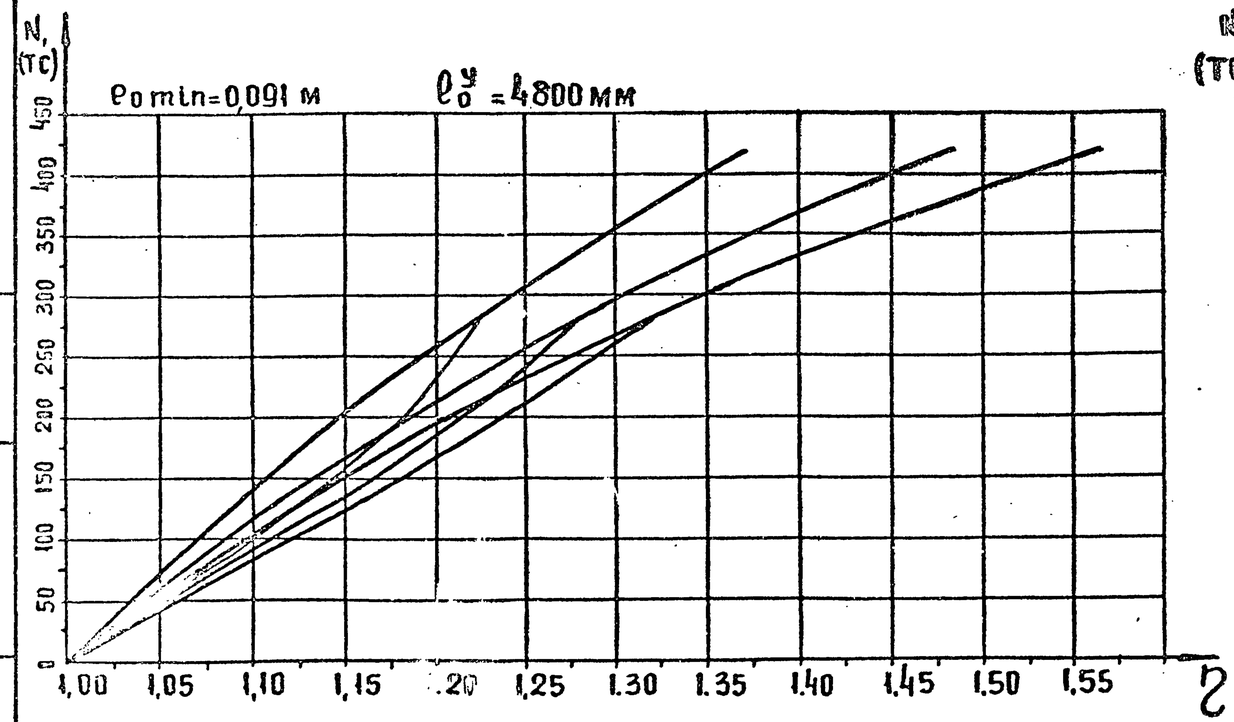


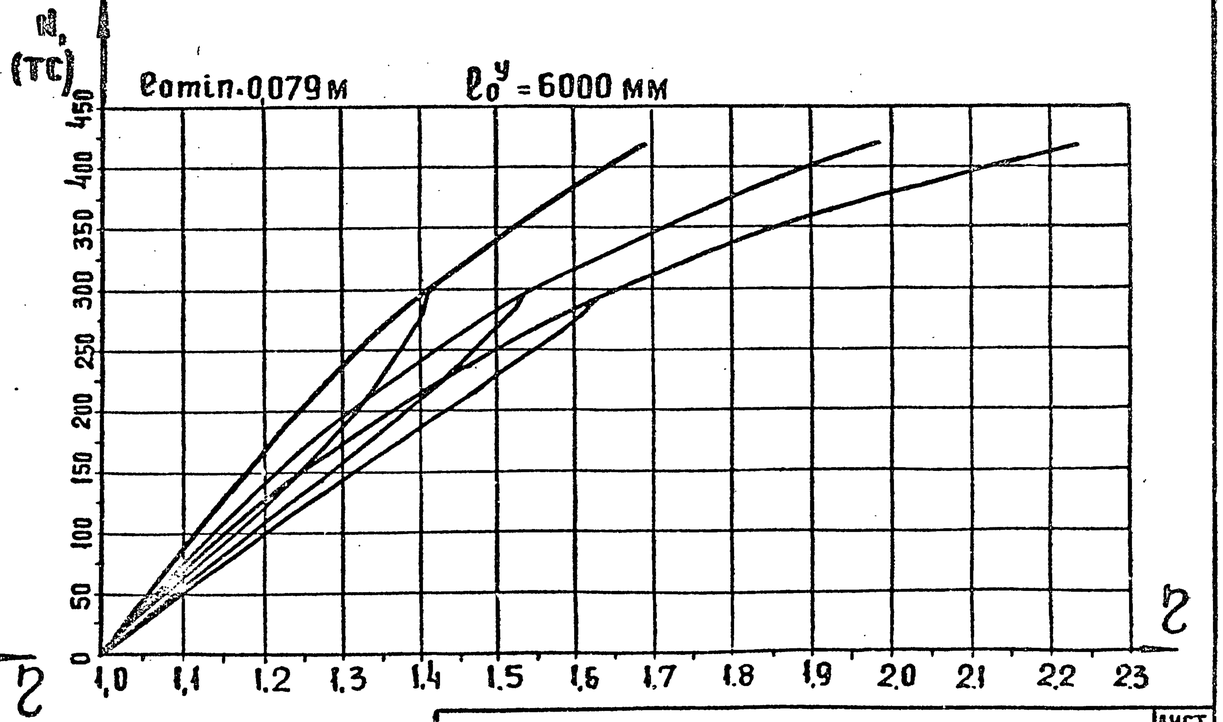


Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

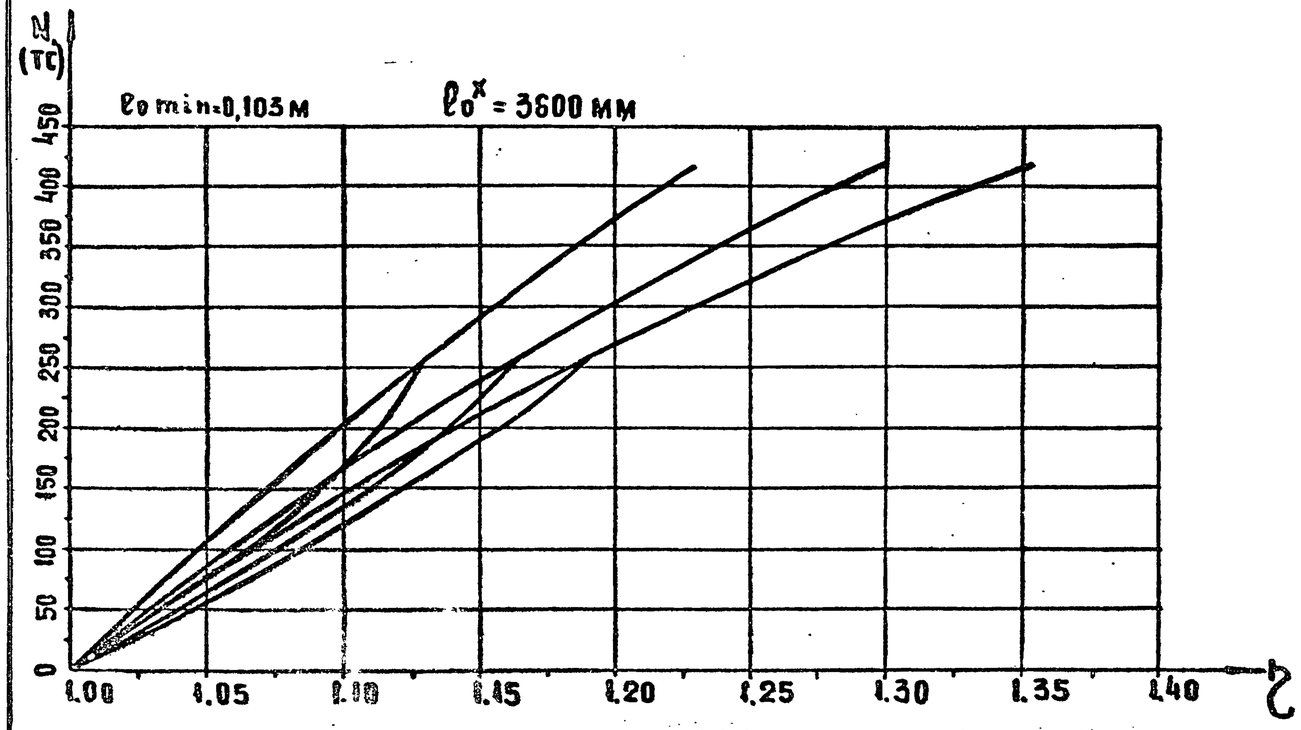


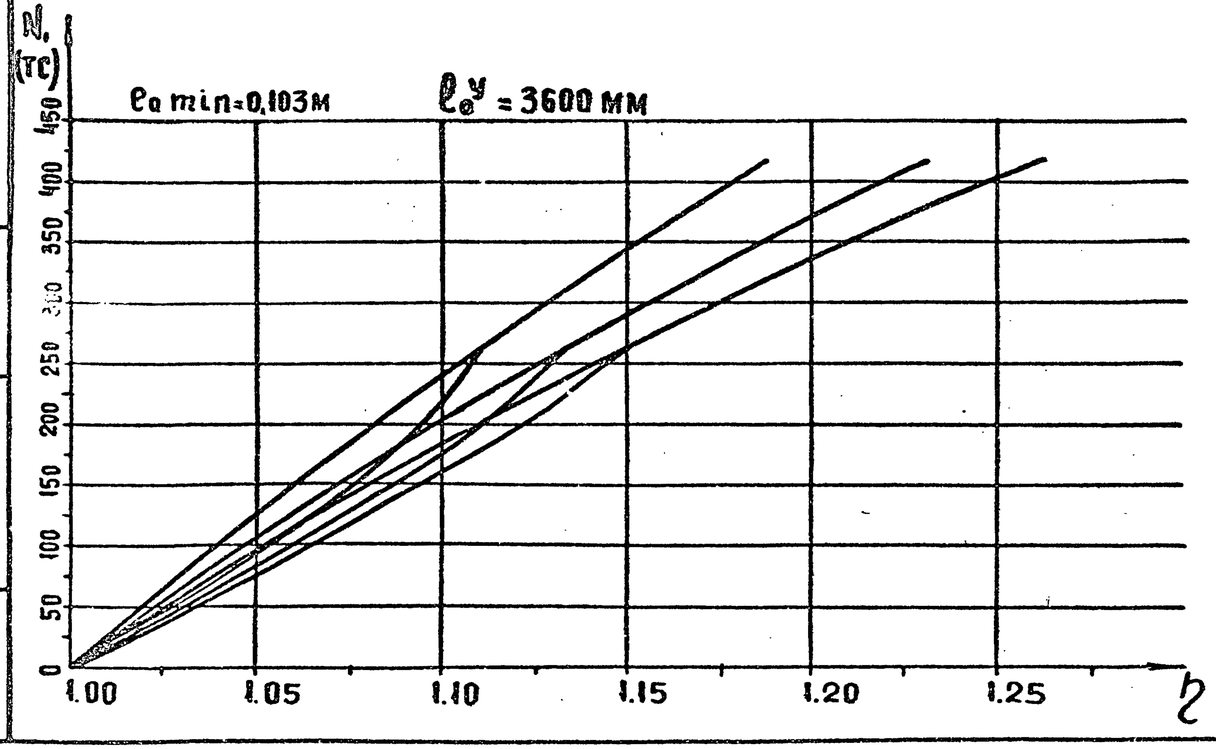




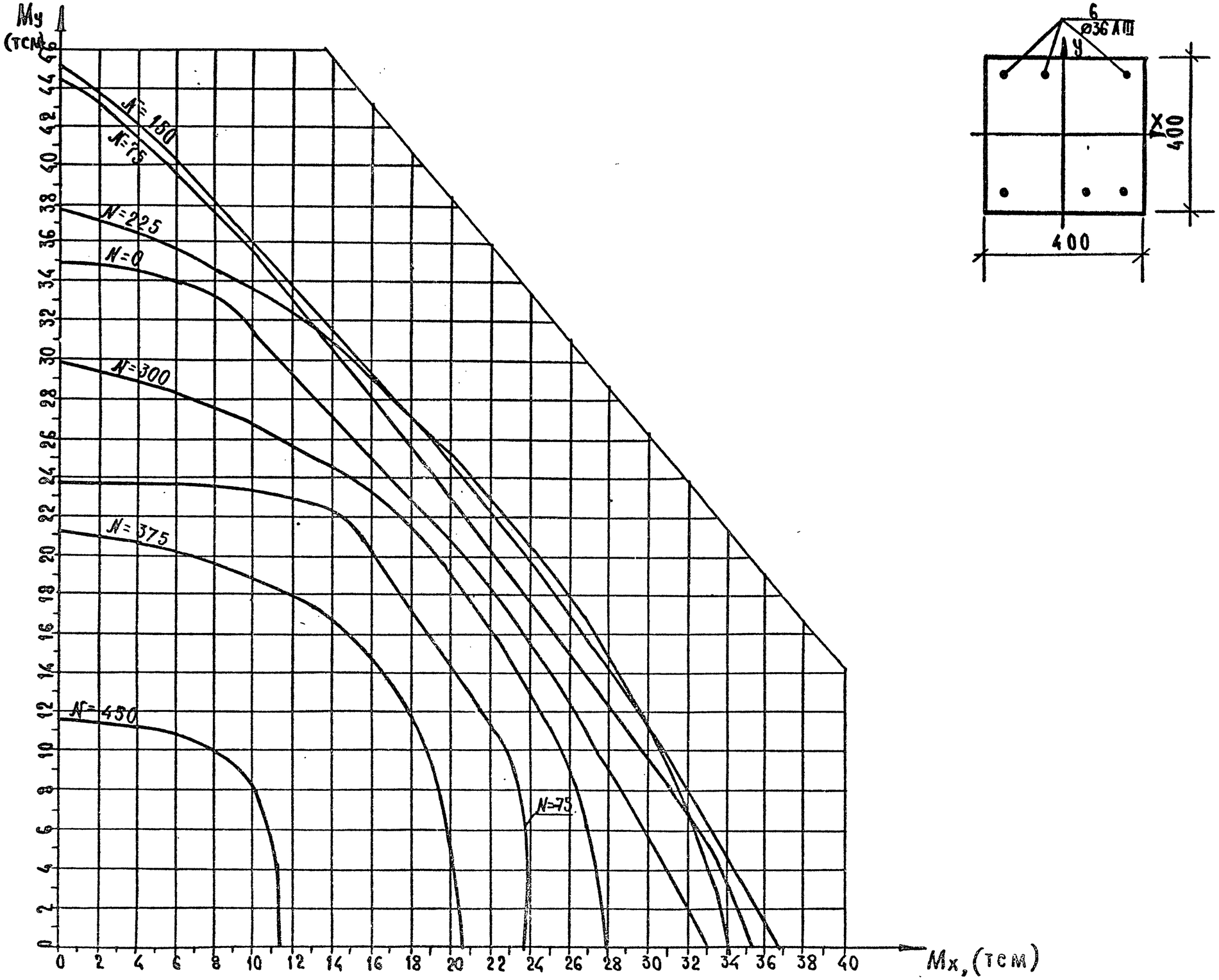


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

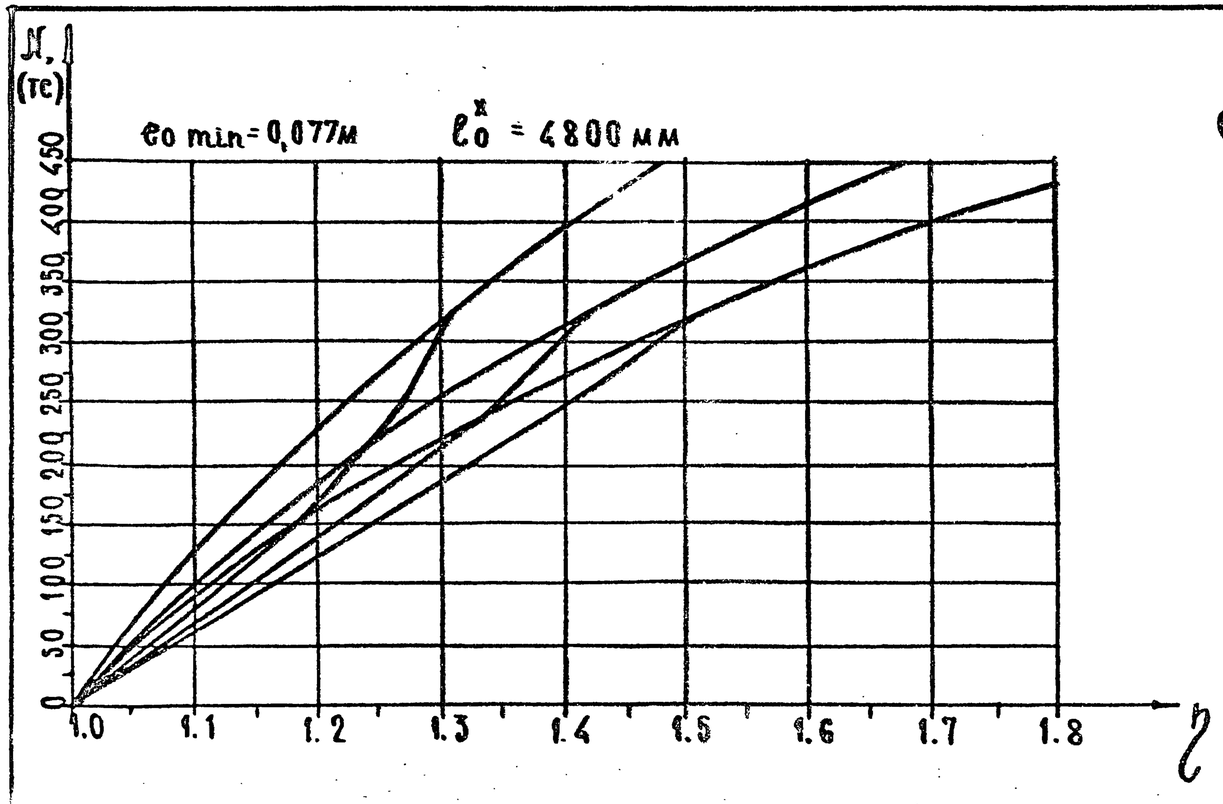


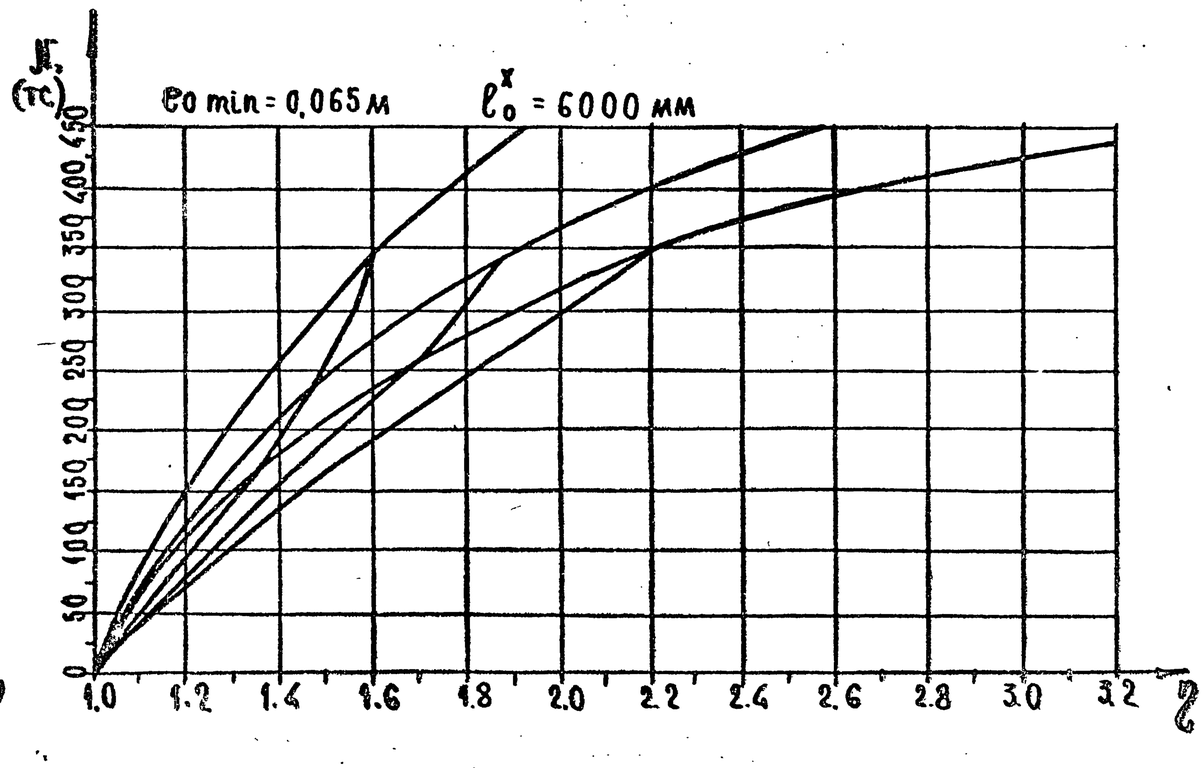


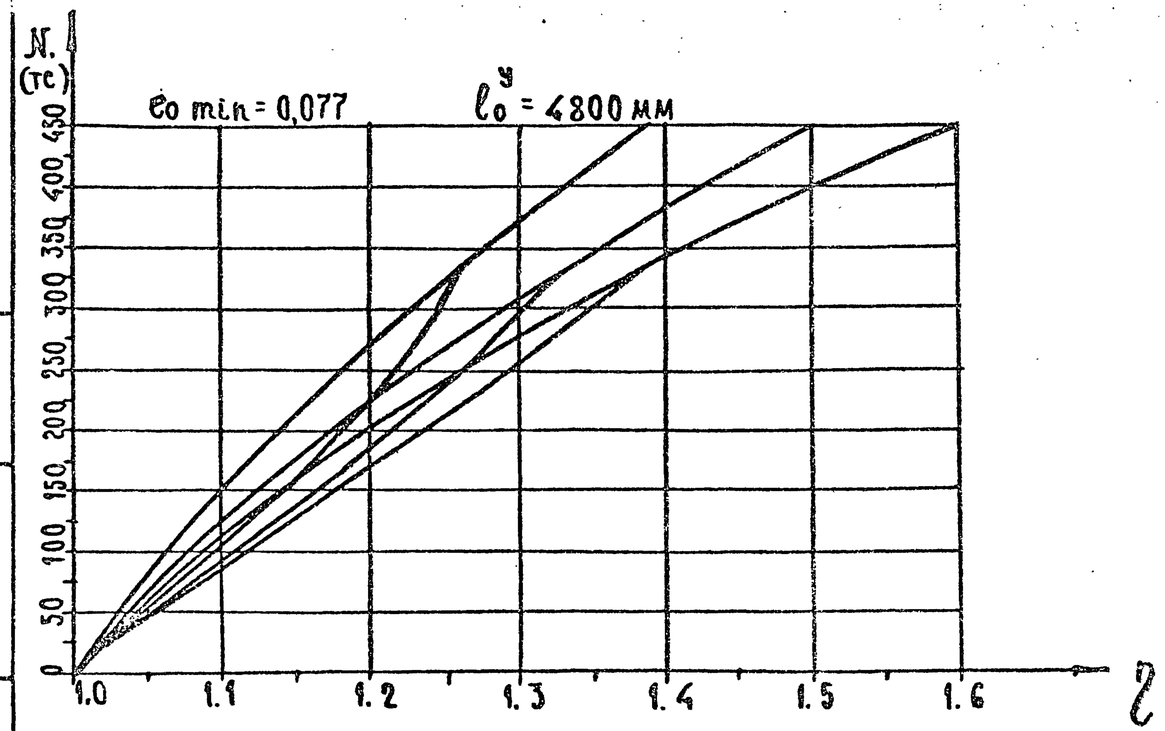
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

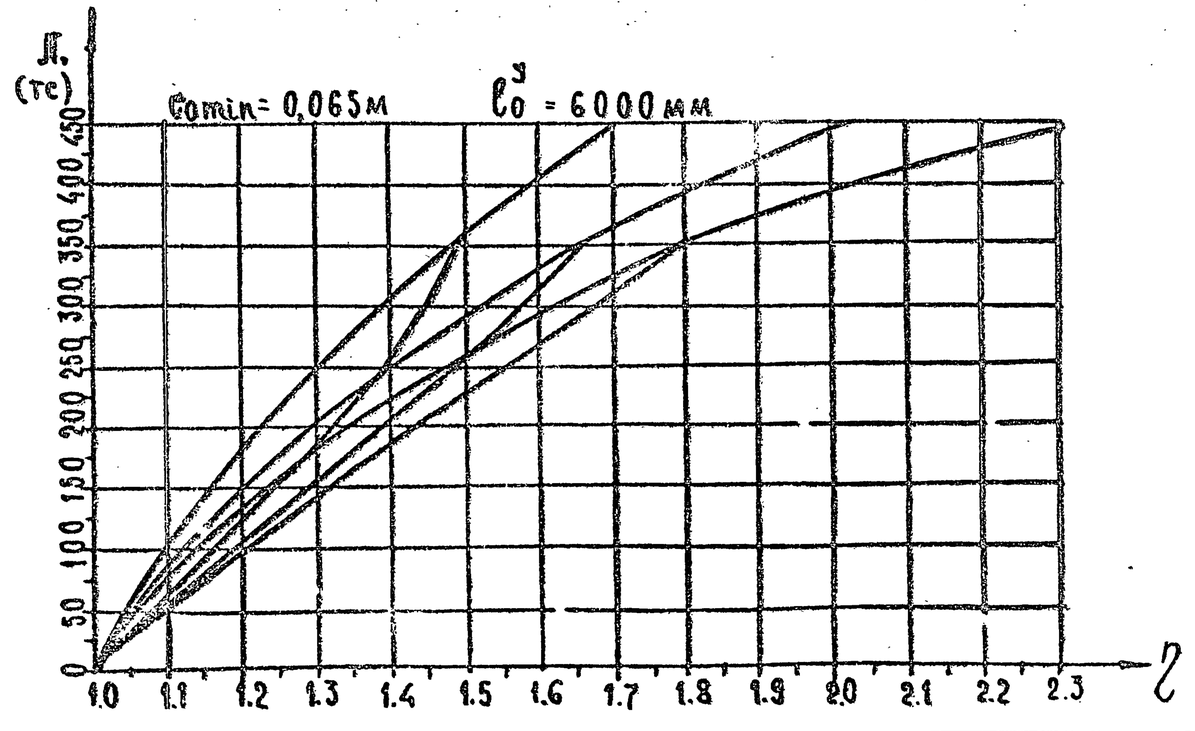


Класс бетона В30 ($R_в$=18,7 мпа при учете $\gamma_{в2}$=1,10)

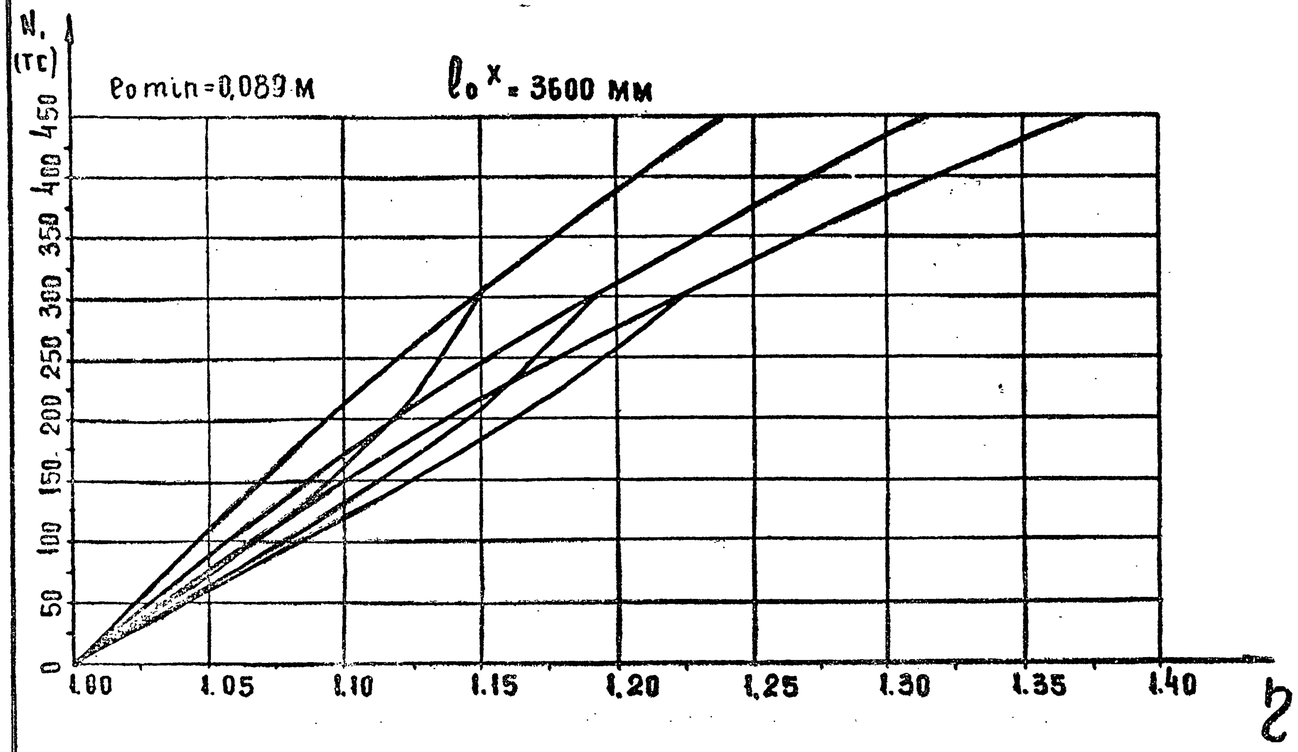


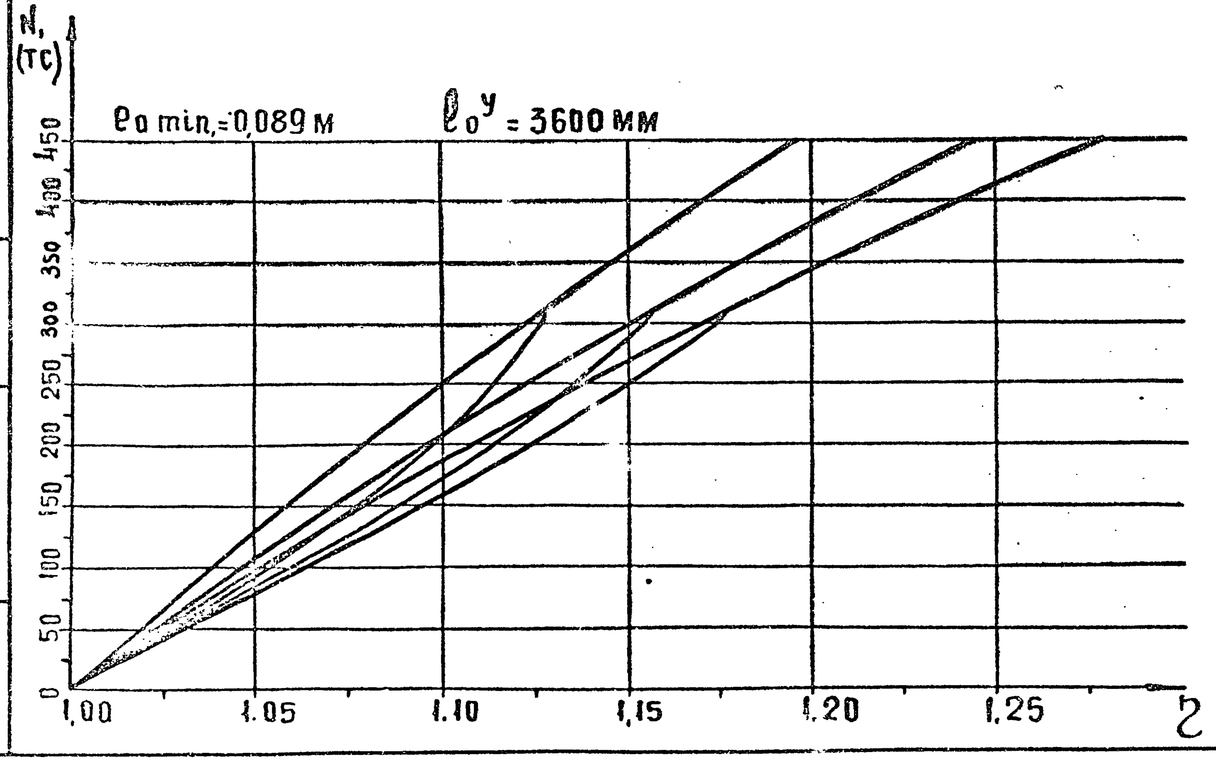




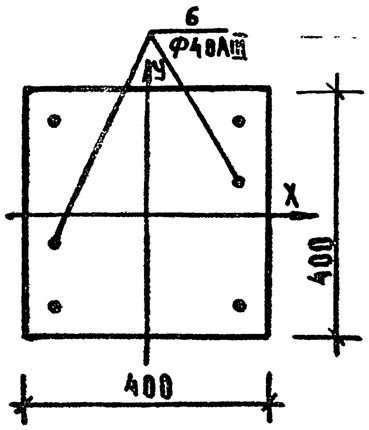


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№





Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

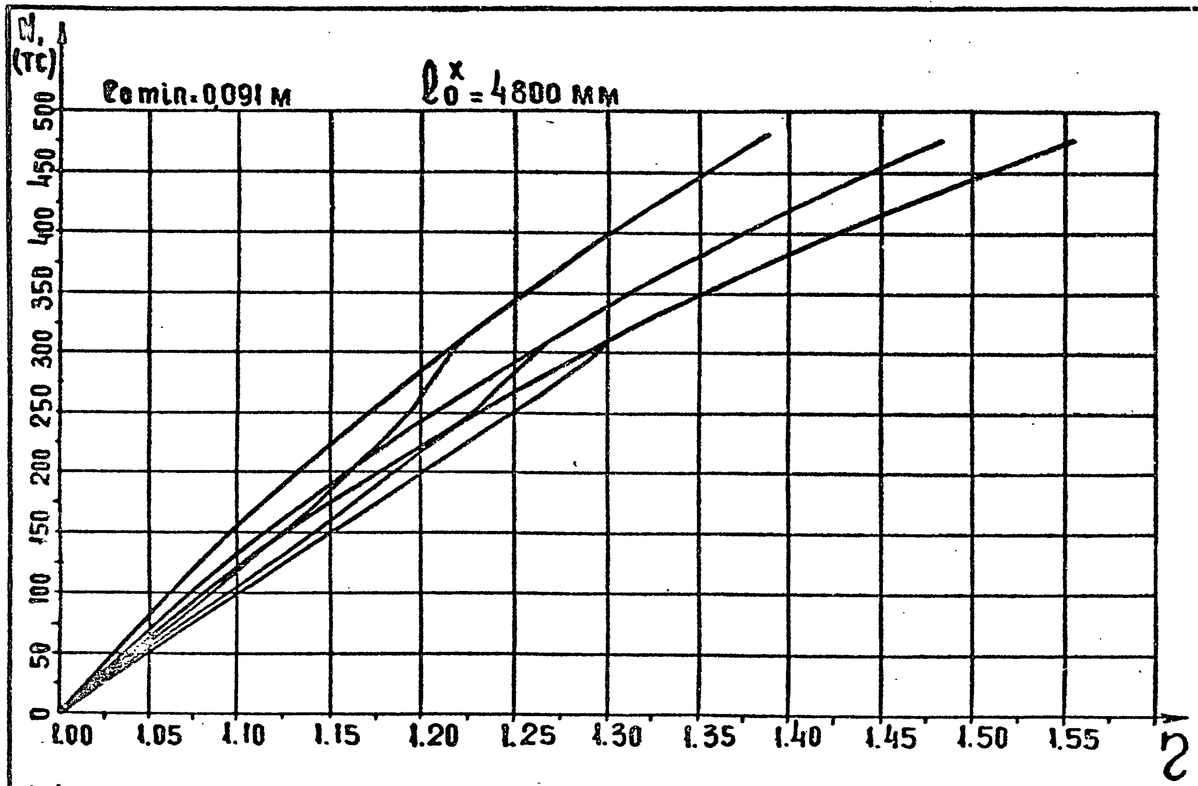


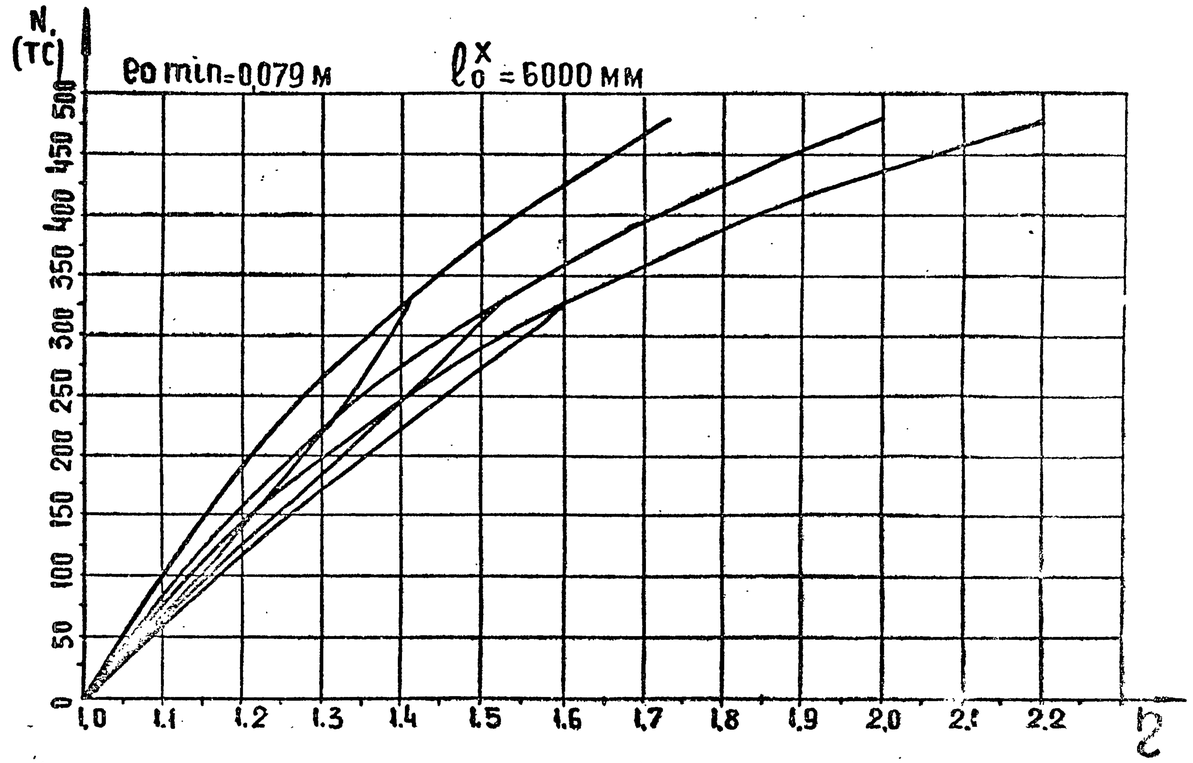
КЛАСС БЕТОНА В30 ($R_в$=15, 3МПА ПРИ УЧЕТЕ $\gamma_{в2}$=0,90)

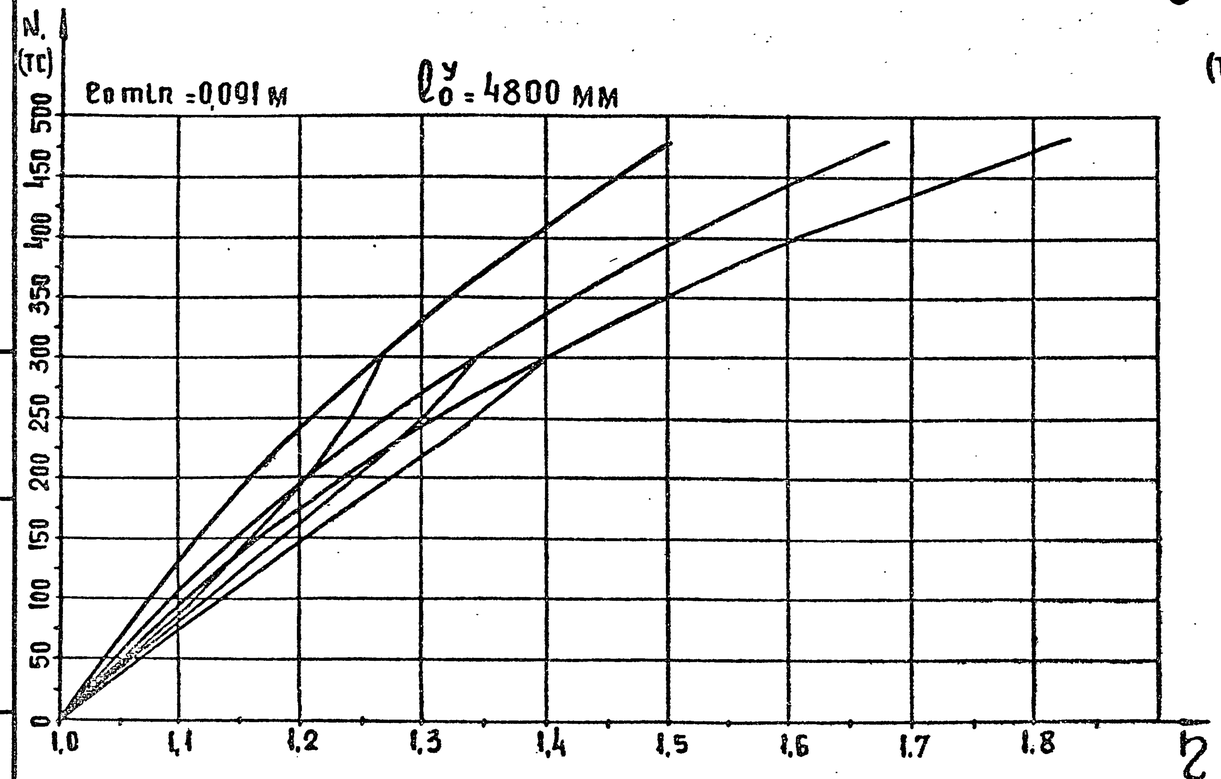
1.020-1/87.0-6(ДОПОЛНЕНИЕ 1)-2ПЗ

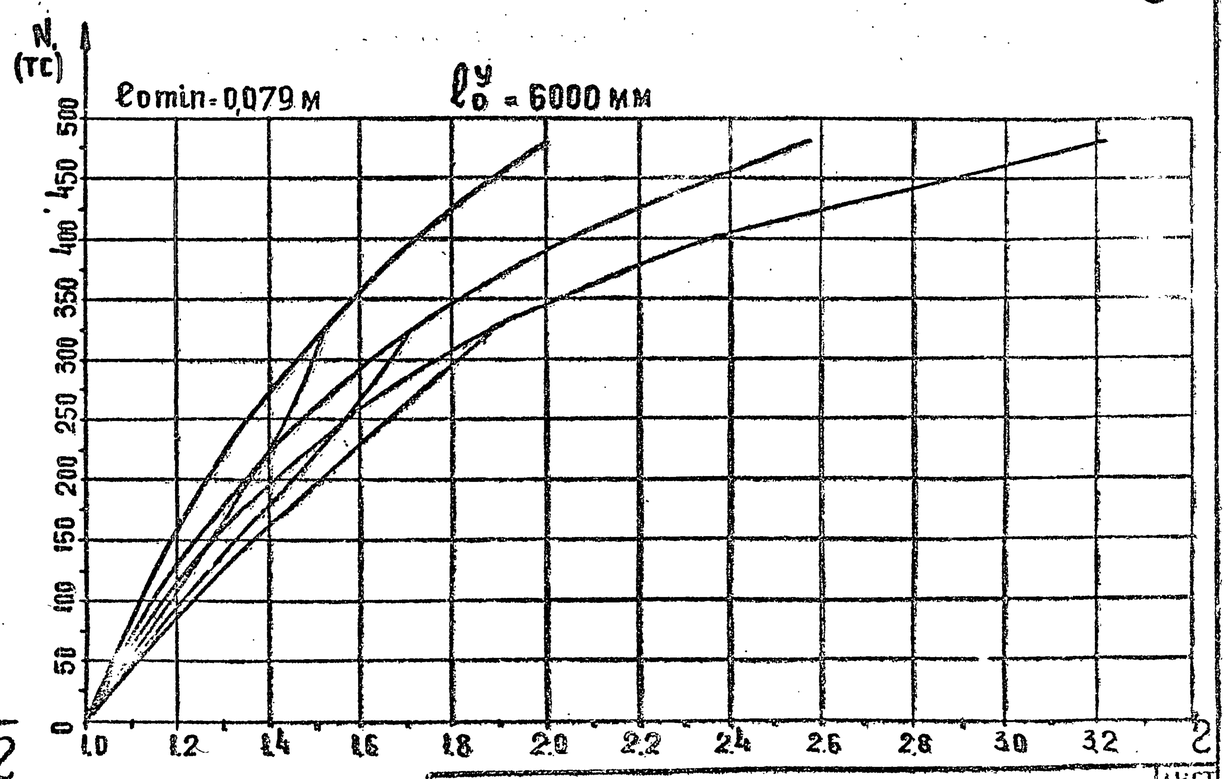
ЛИСТ 29

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

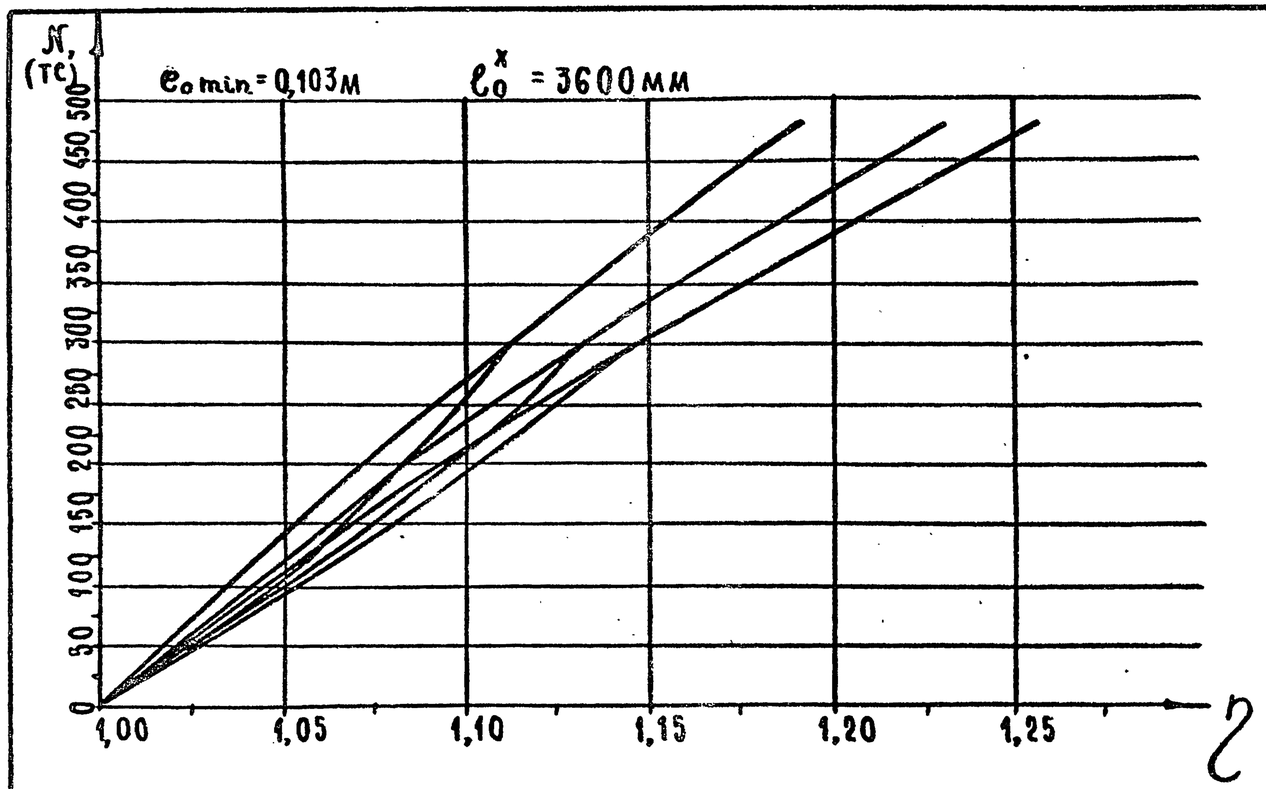


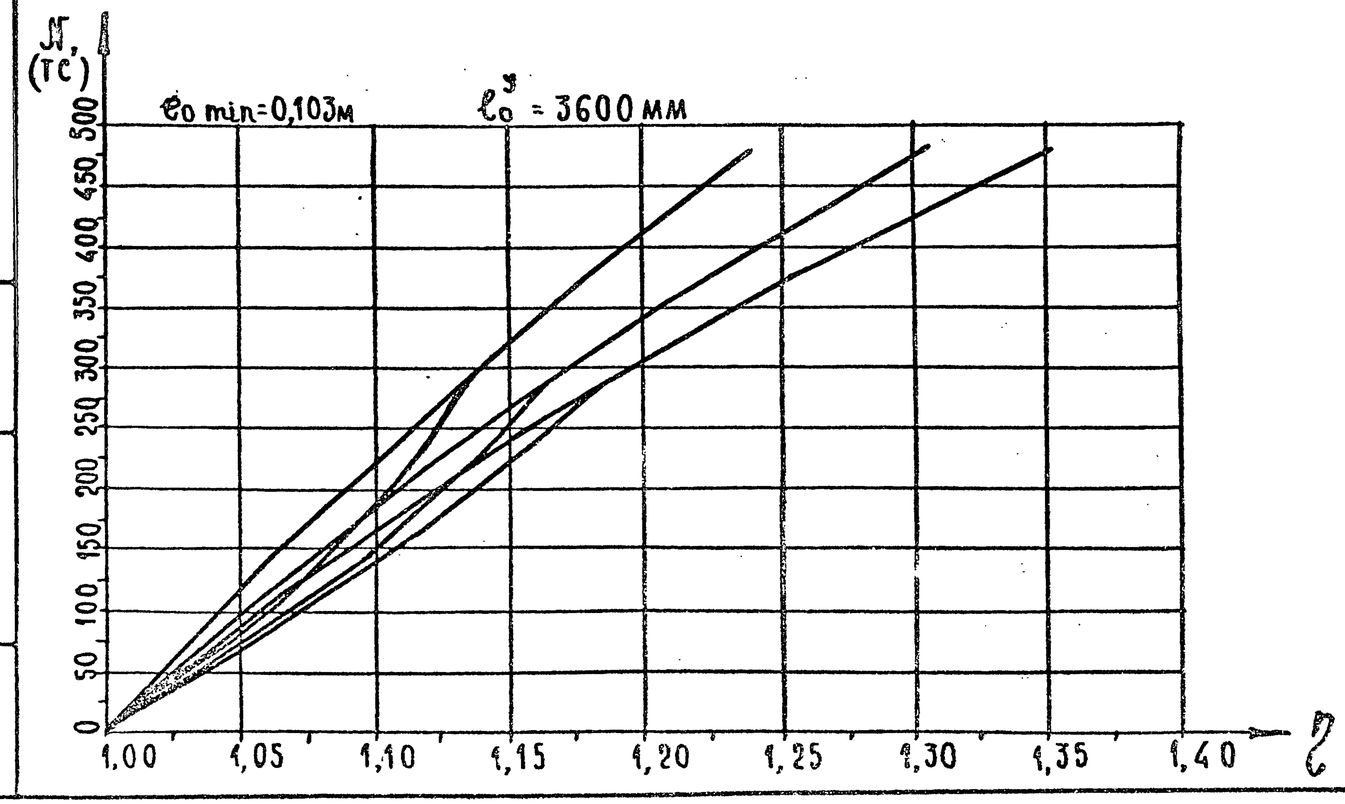




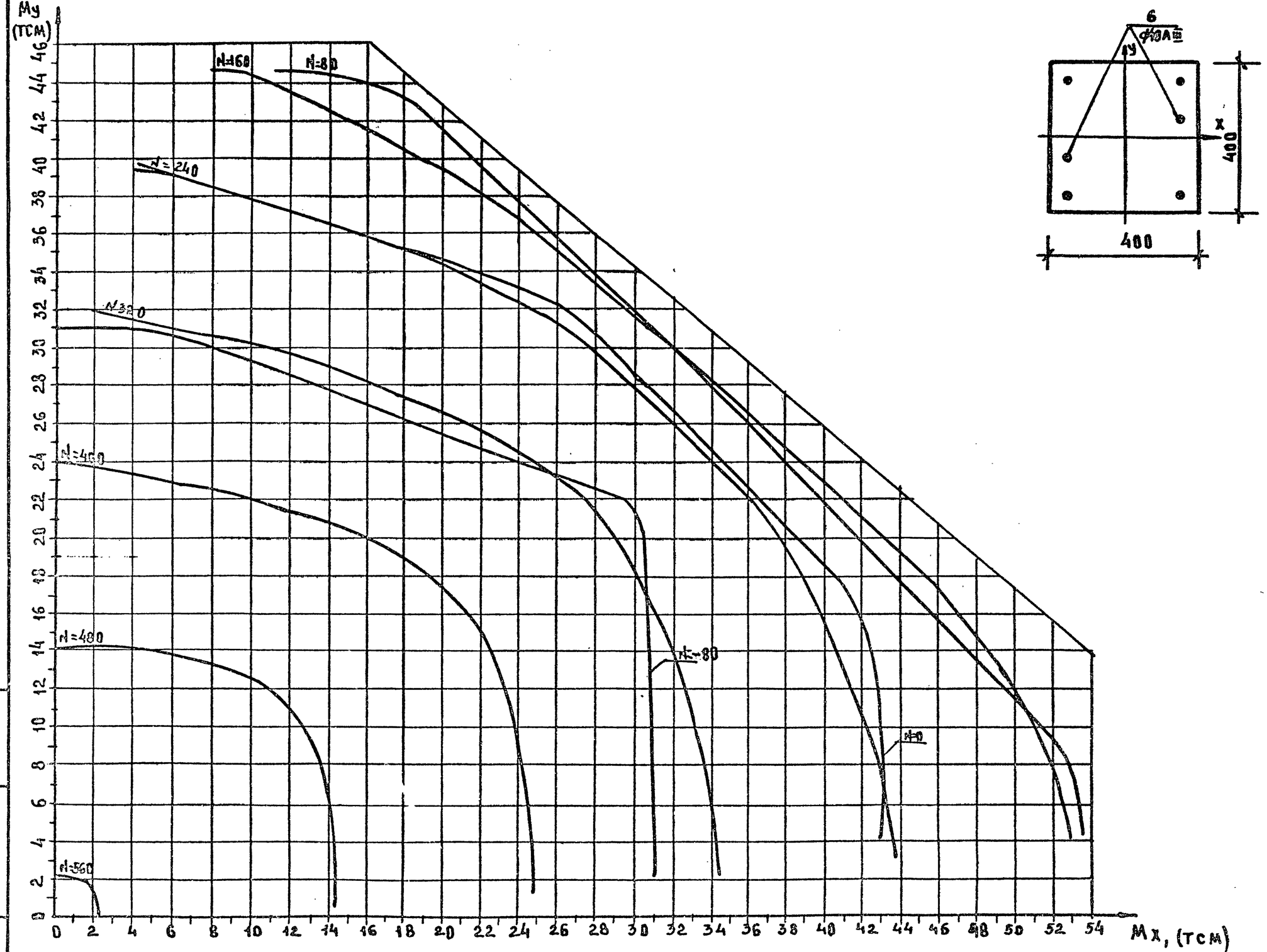


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



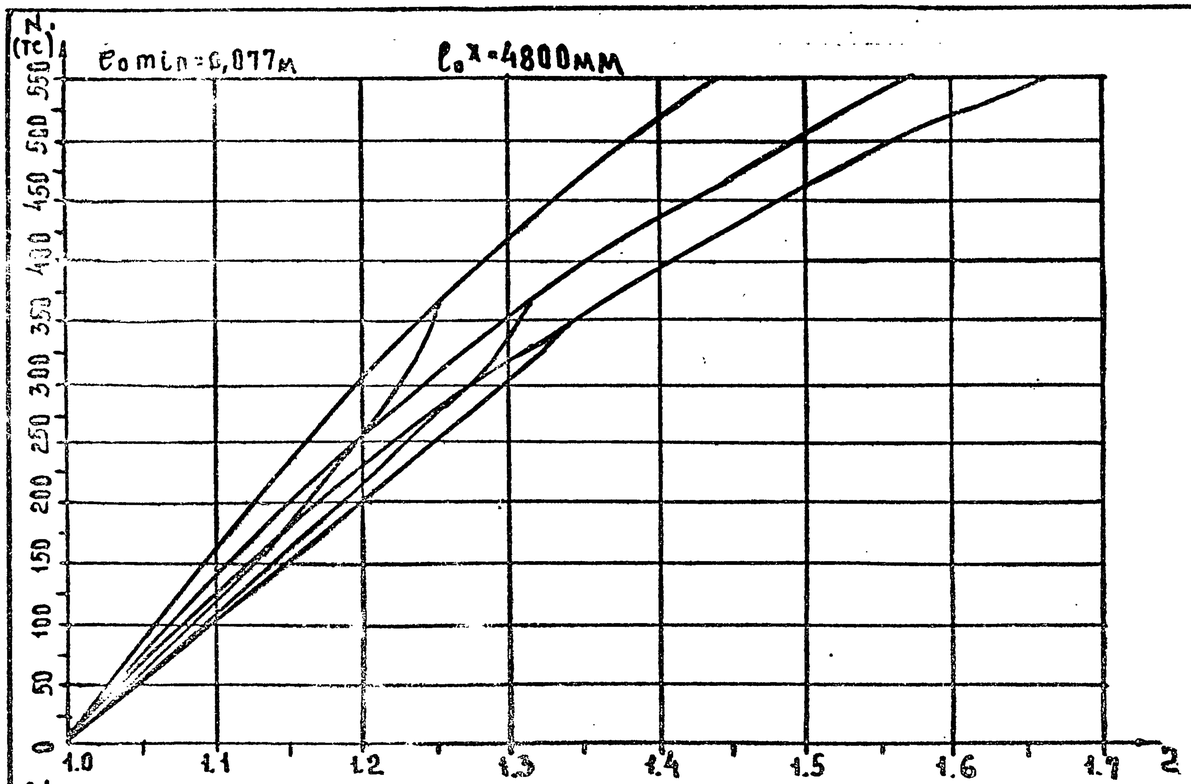


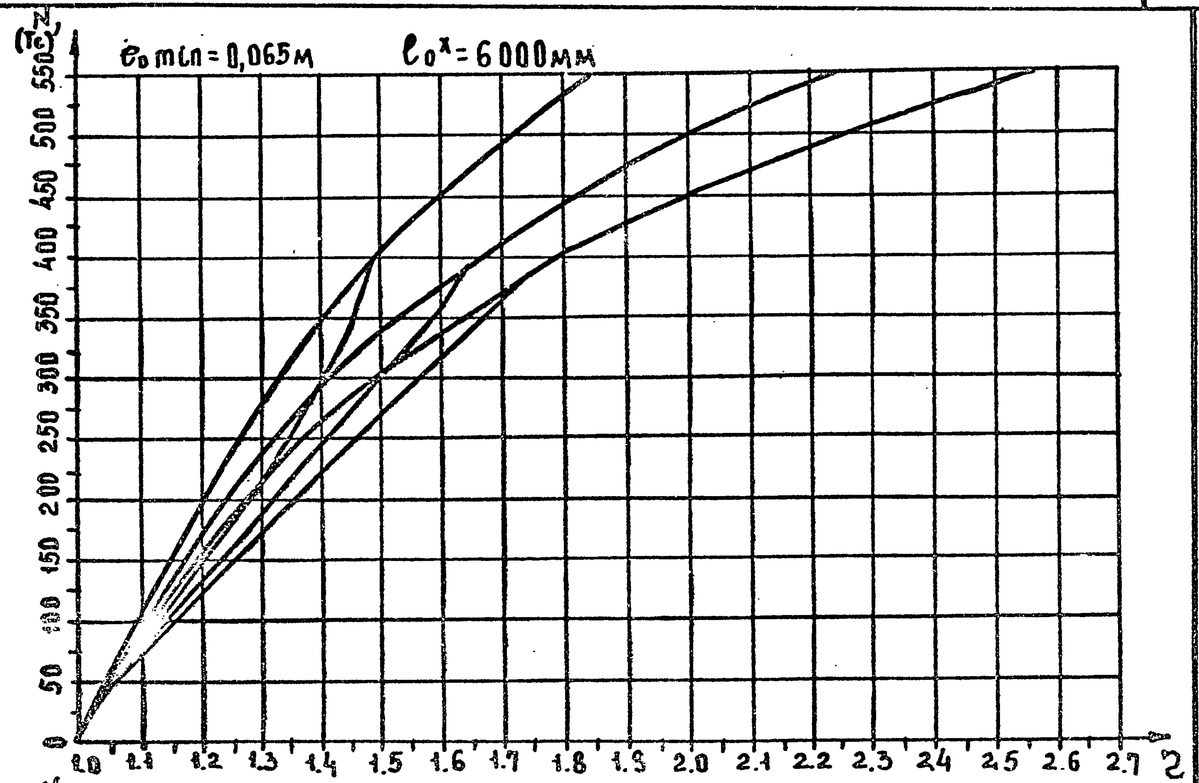
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

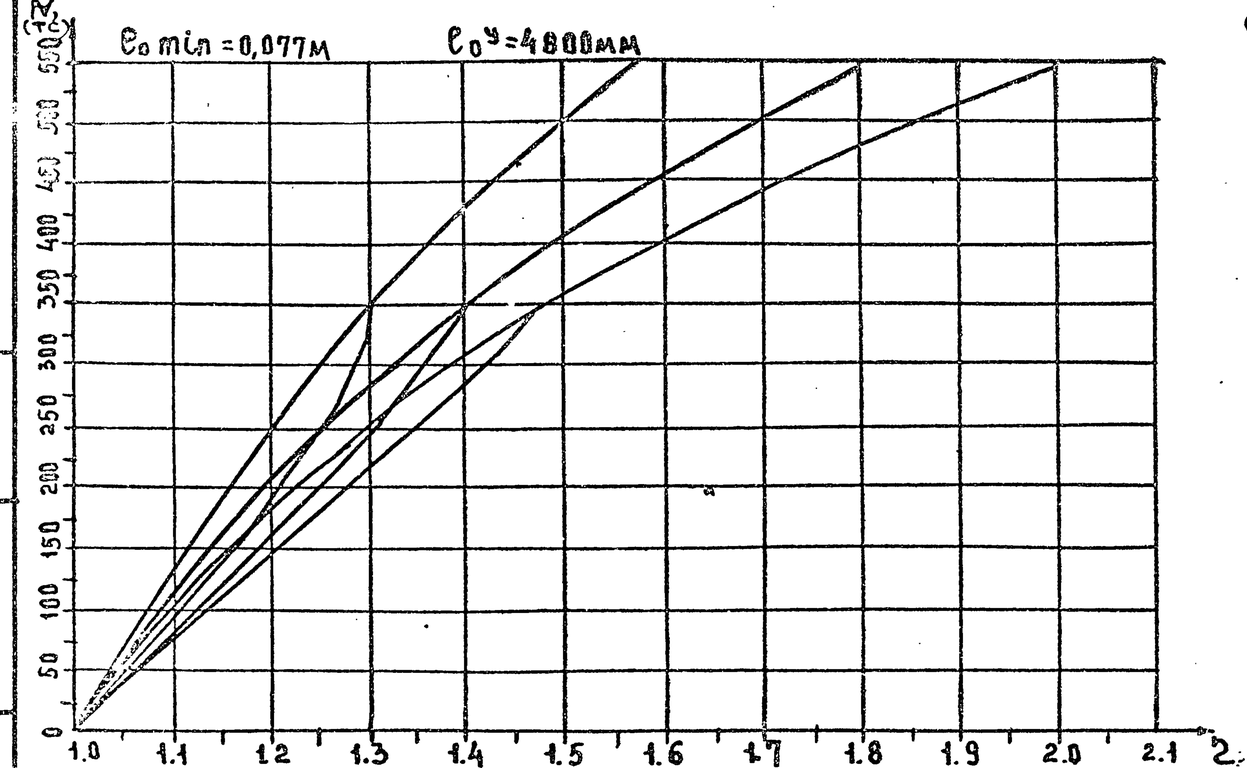


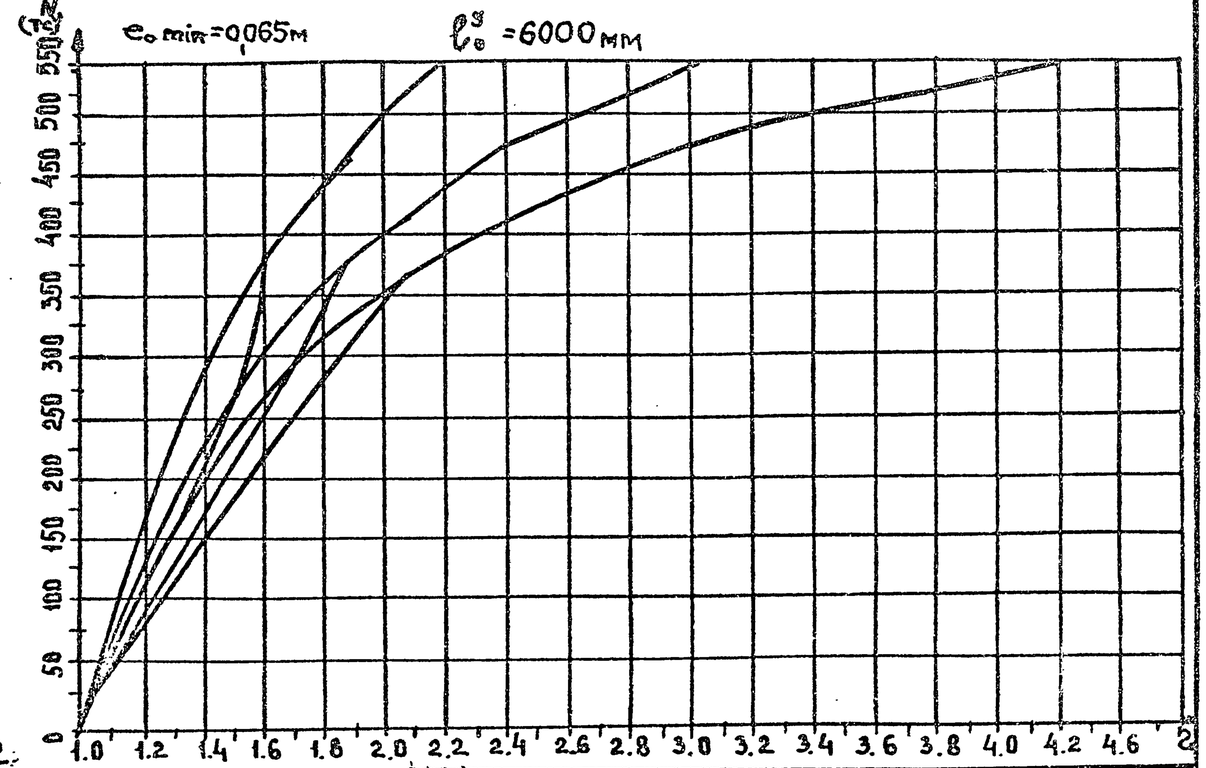
КЛАСС БЕТОНА В30 (R_B=18,7МПА ПРИ УЧЕТЕ γ_{B2}=1,10)

1.020-1/87.0-6(ДОПОЛНЕНИЕ 1)-2ПЗ

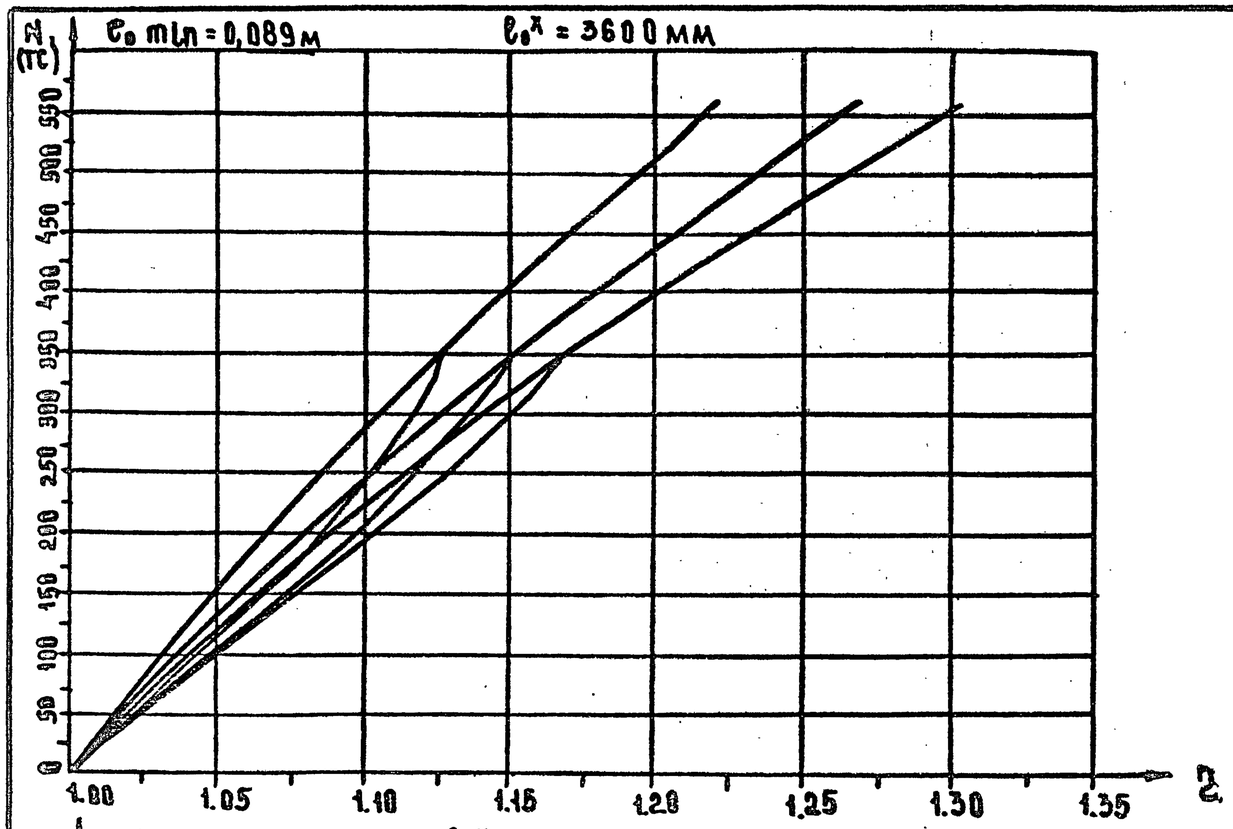


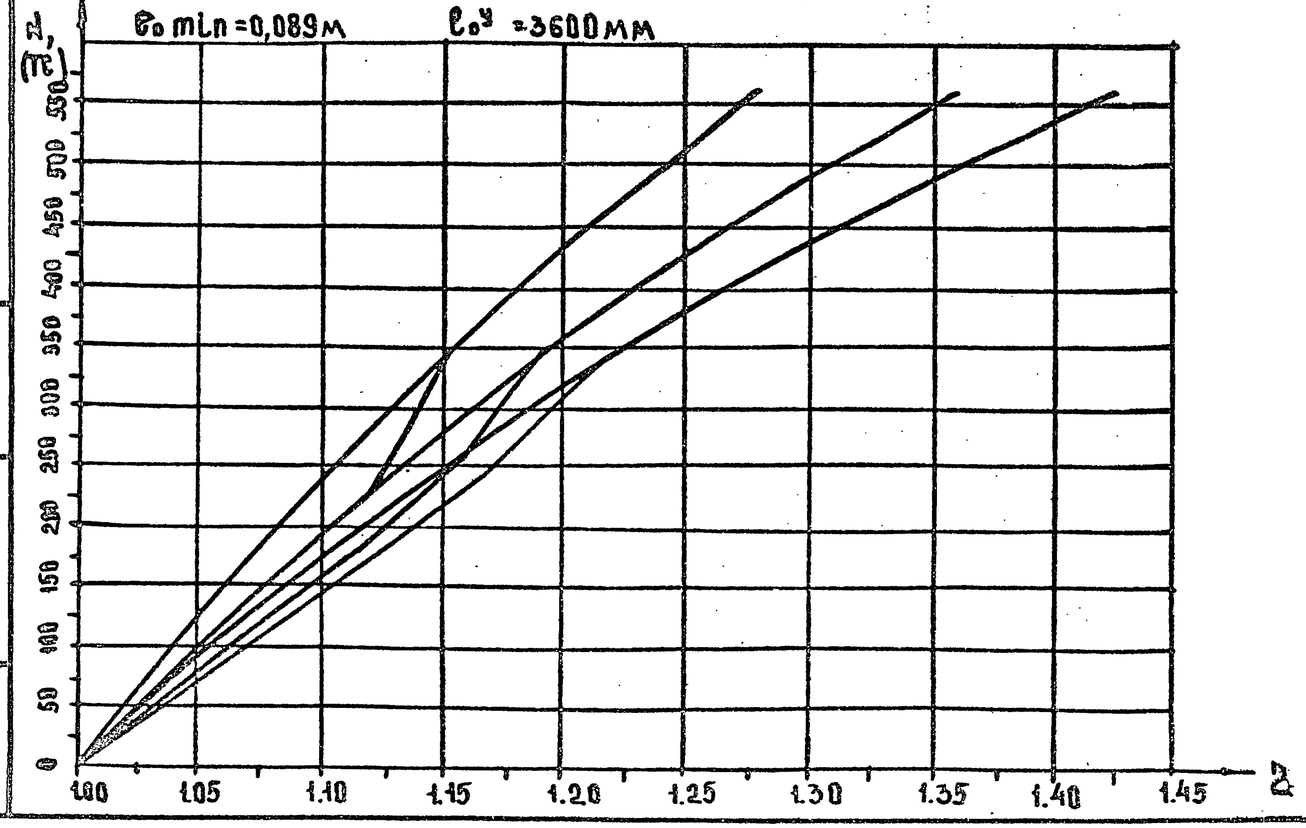




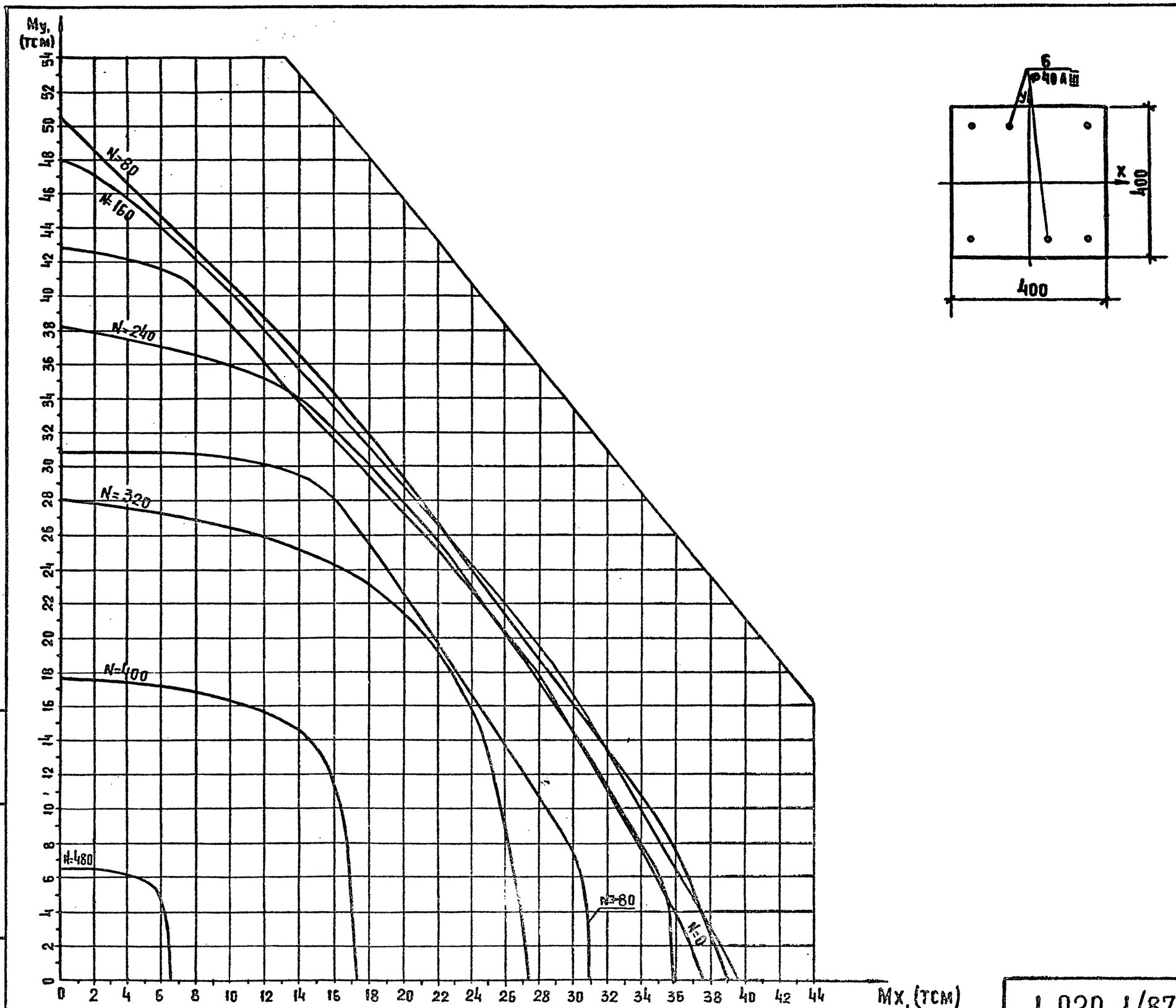


Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №





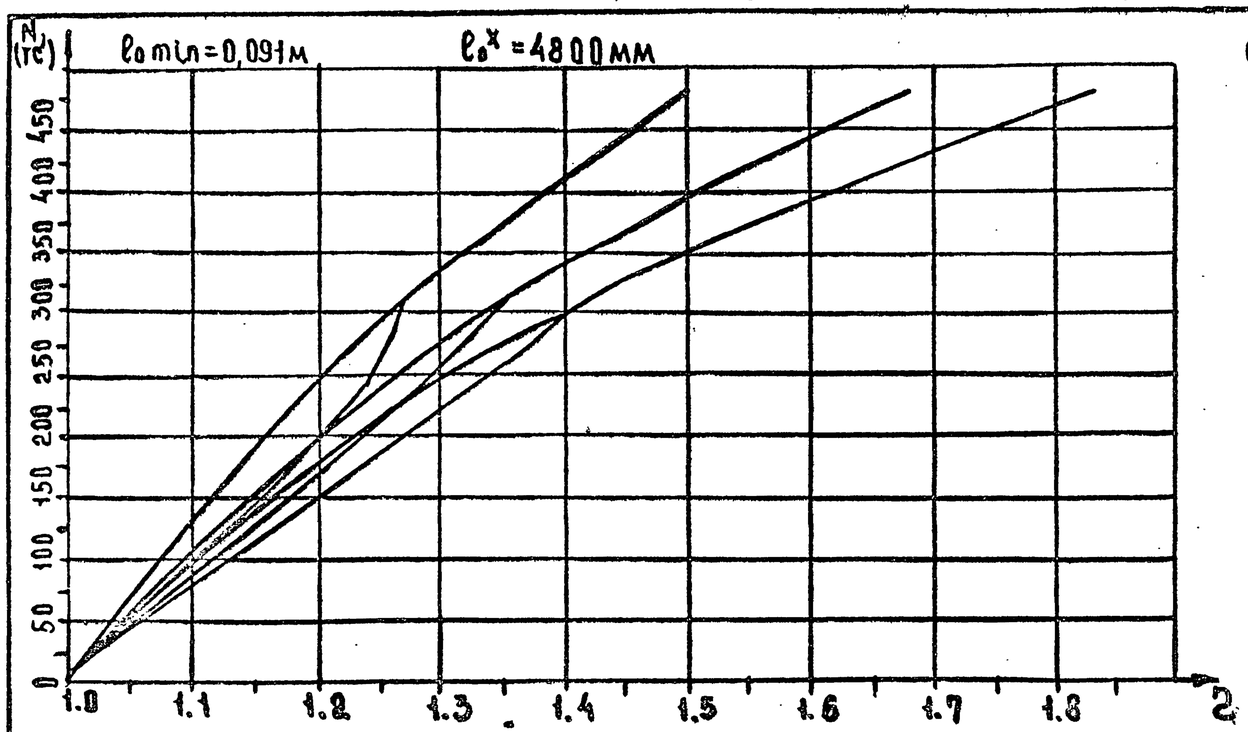
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

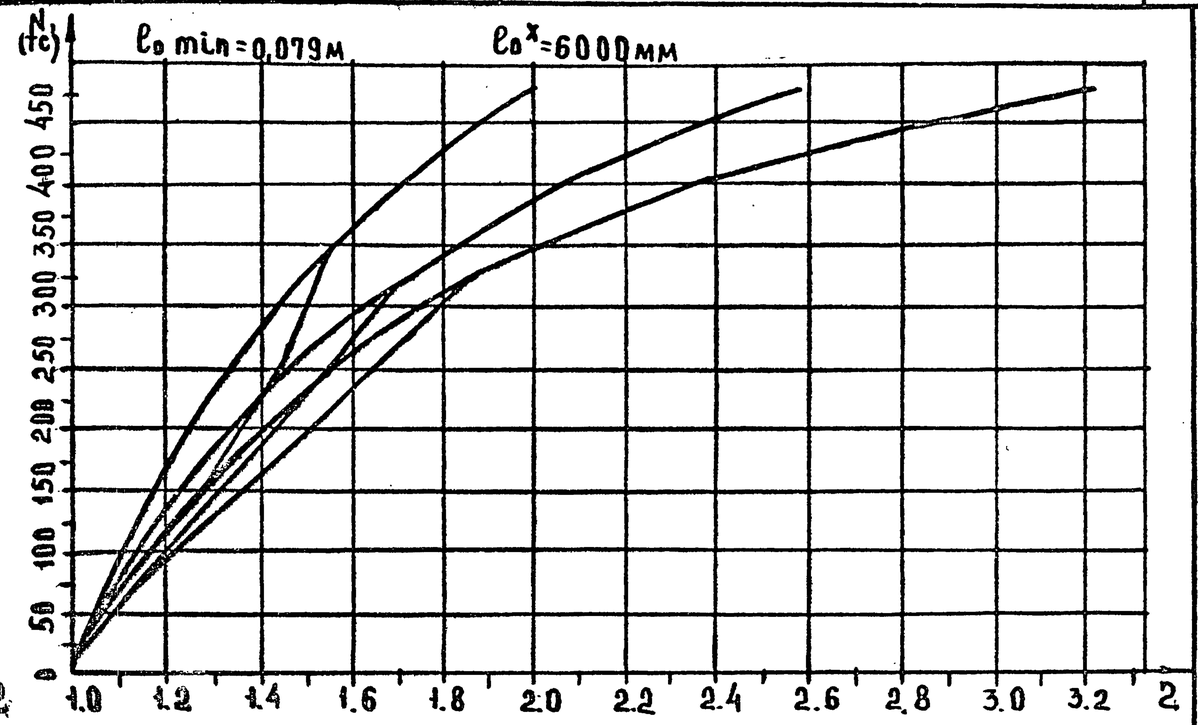


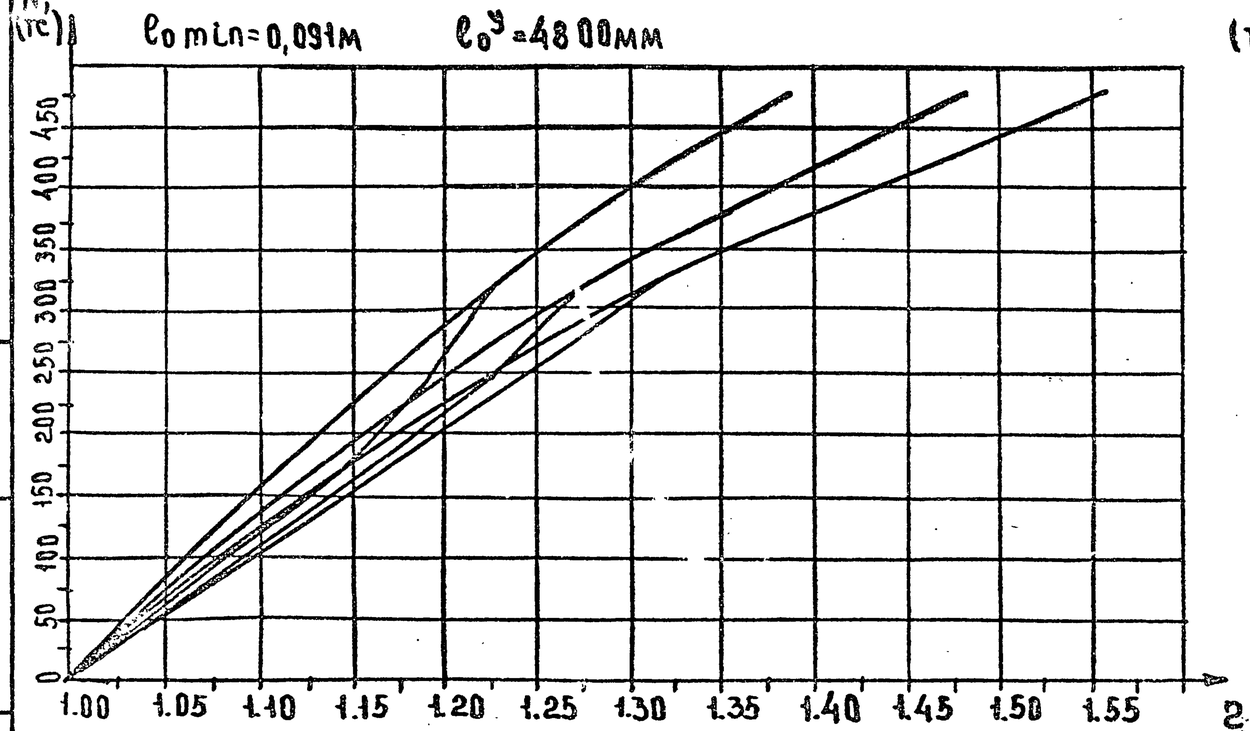
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

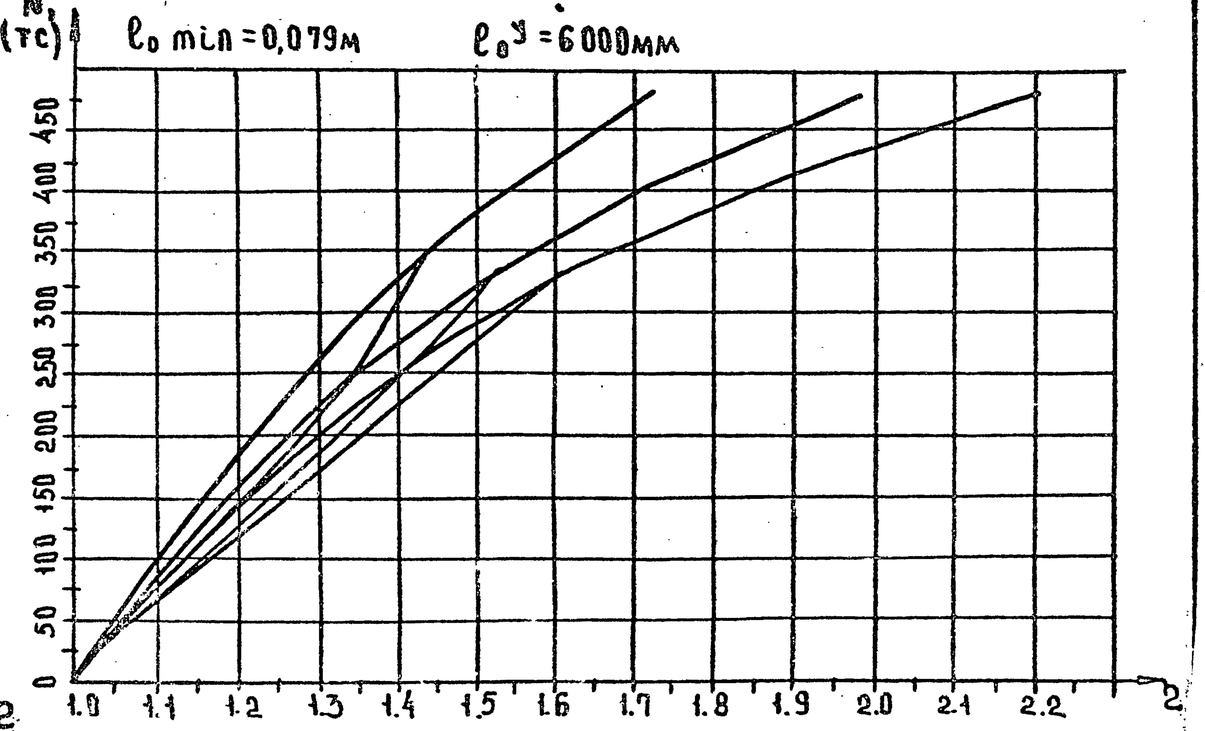
1.020-1/87.0-6(дополнение 1)– 2ПЗ

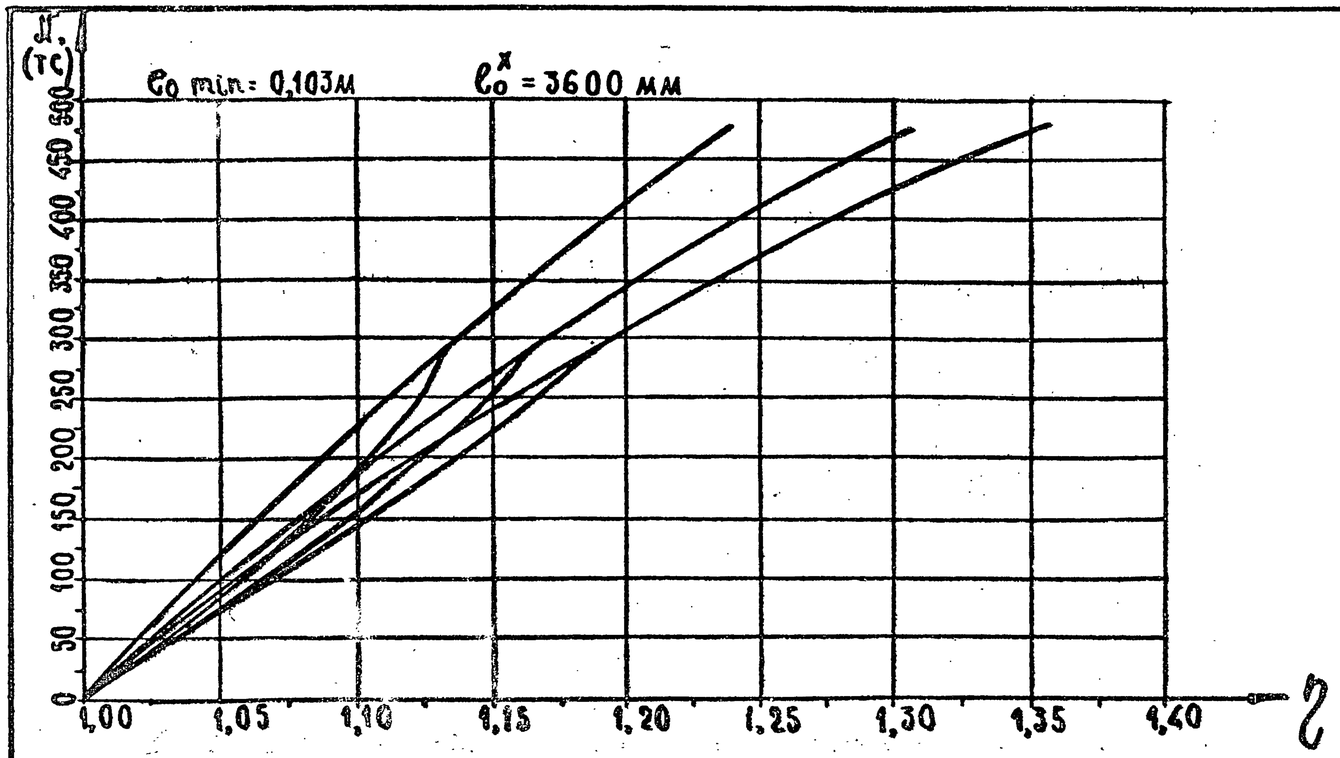
Лист 35

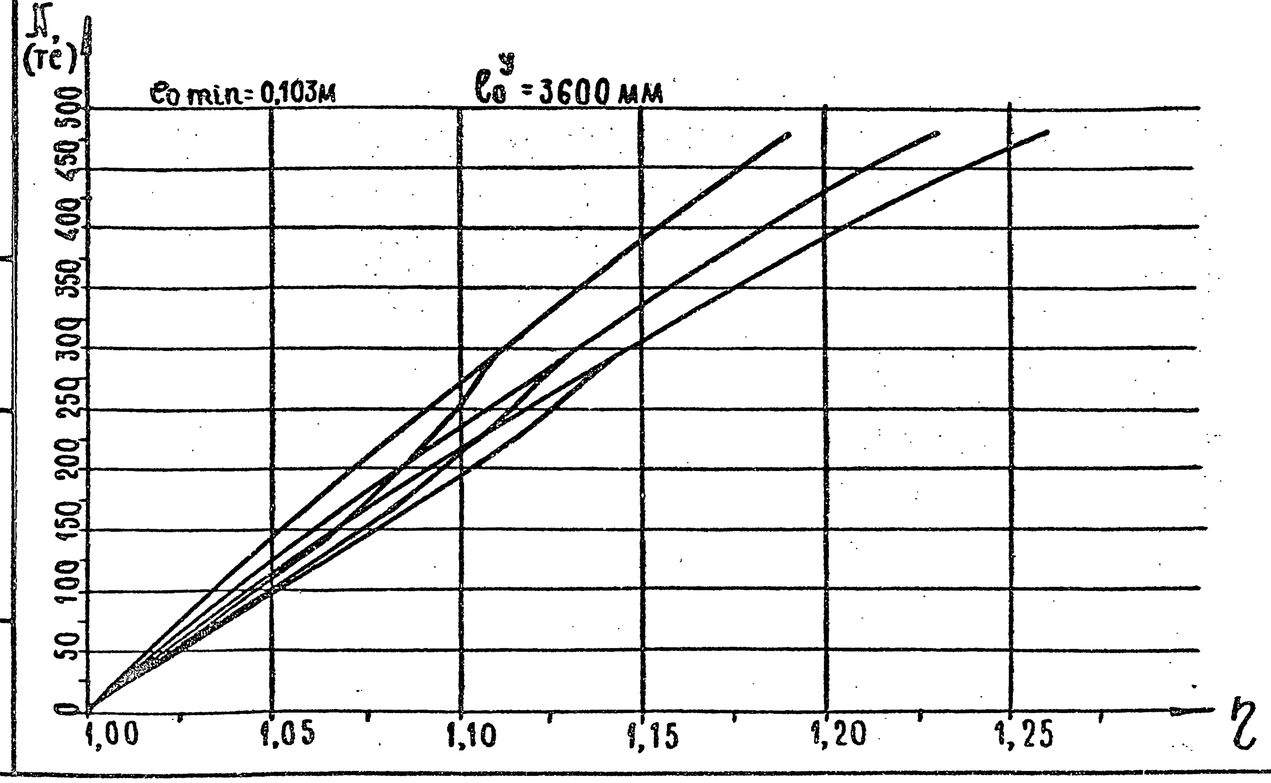

N (тс)
l₀ min = 0,091м
l₀ˣ = 4800мм
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 2


N (тс)
l₀ min = 0,079м
l₀ˣ = 6000мм
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
1.0 1.2 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.4 2.6 2.8 3.0 3.2 2

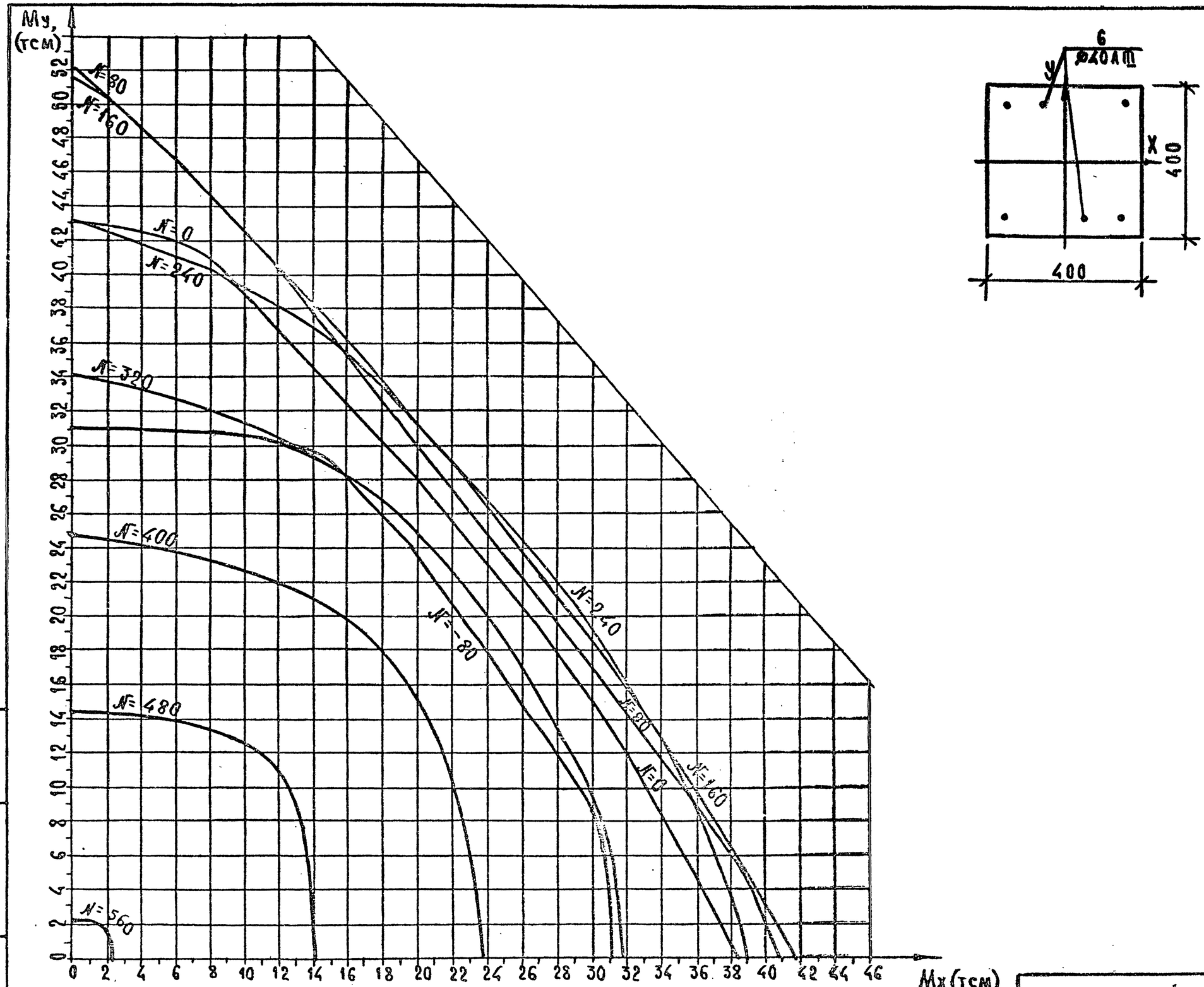

N (тс)
l₀ min = 0,091м
l₀ʸ = 4800мм
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
1.00 1.05 1.10 1.15 1.20 1.25 1.30 1.35 1.40 1.45 1.50 1.55 2


N (тс)
l₀ min = 0,079м
l₀ʸ = 6000мм
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450
1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2

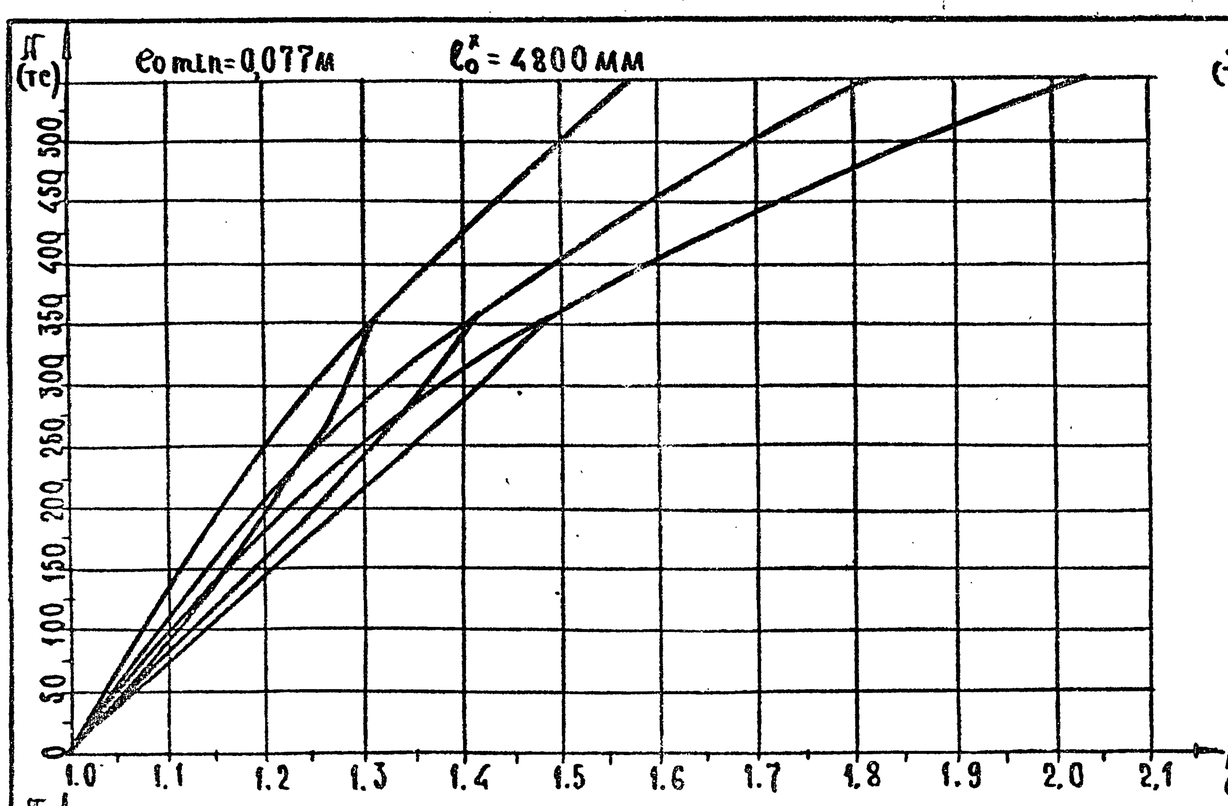


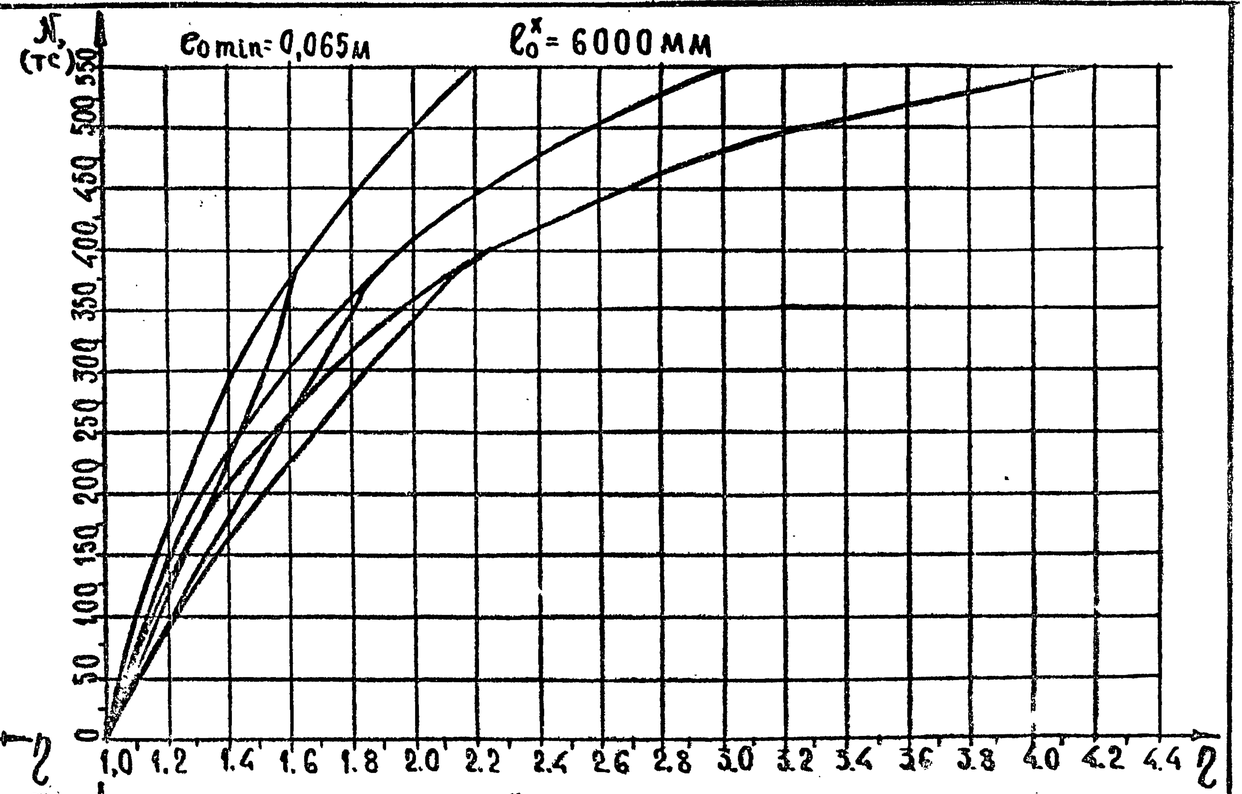


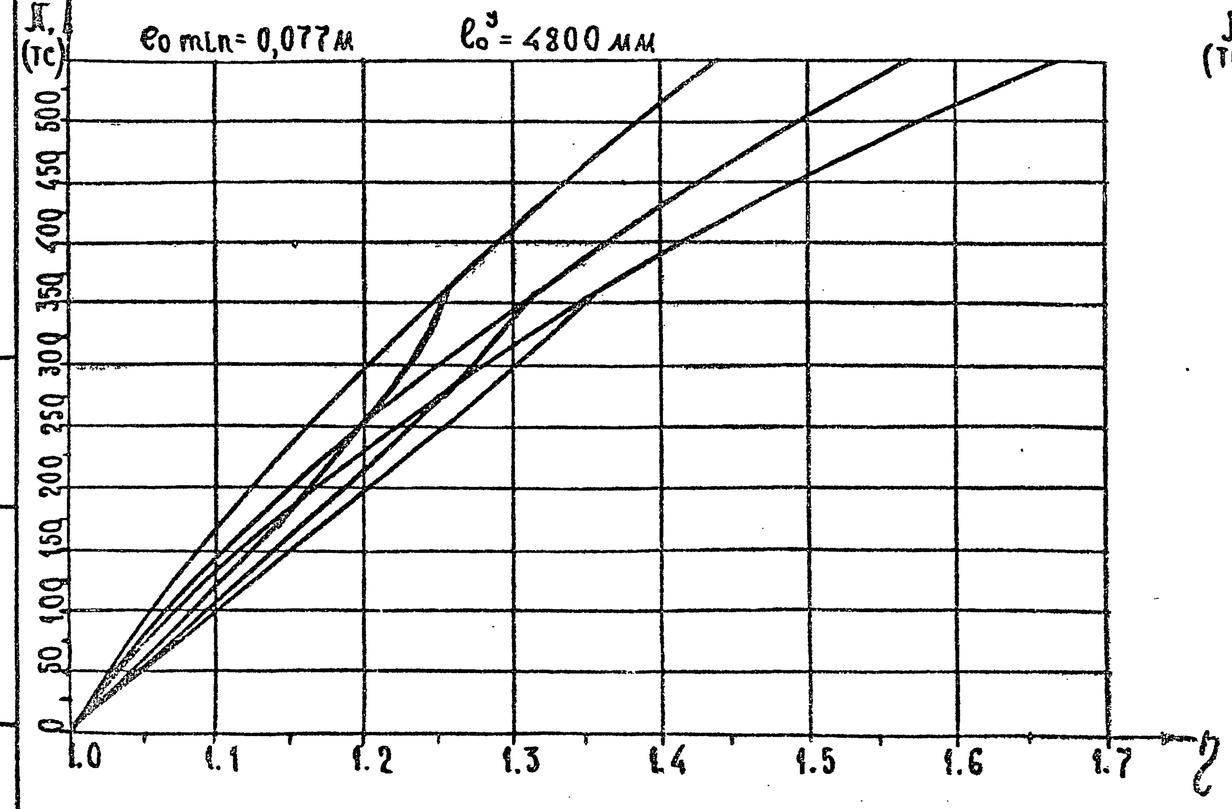
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

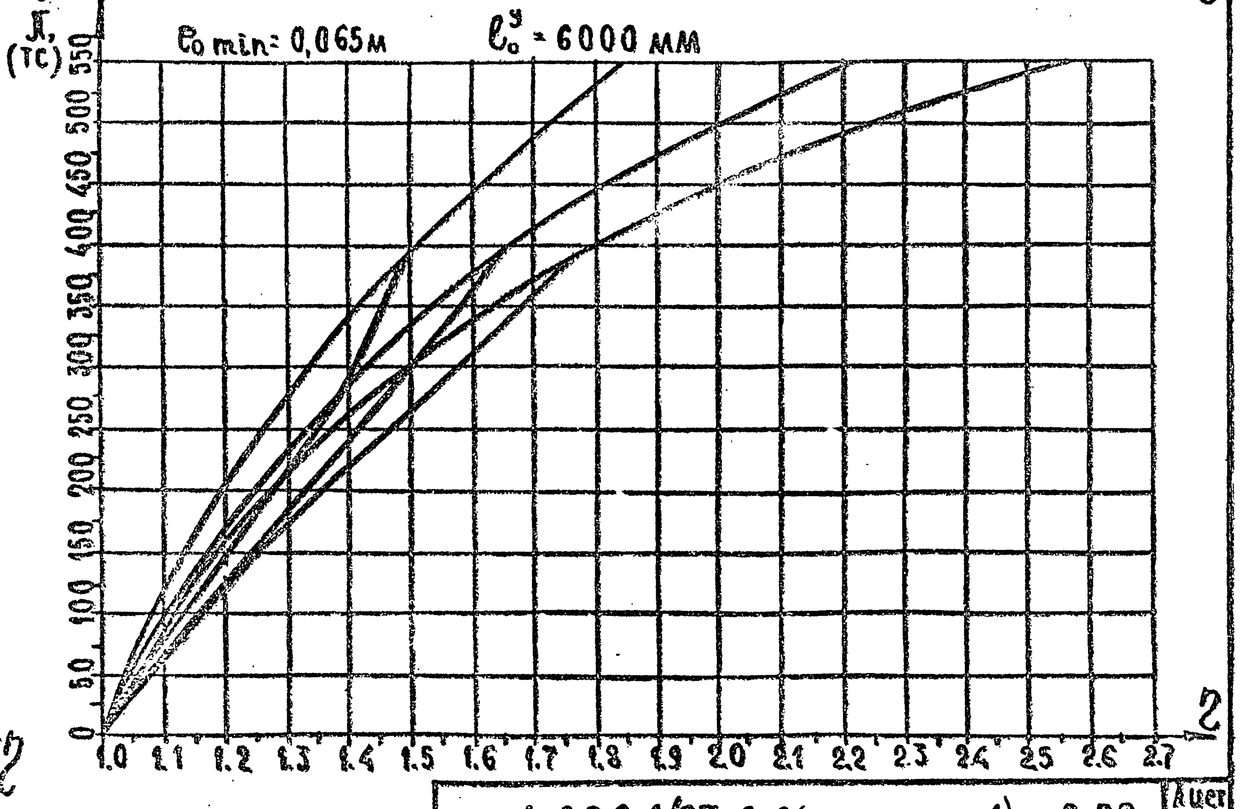


Класс бетона В30 ($R_в$ = 18,7мпа при учете $\gamma_{в2}$ = 1.10)

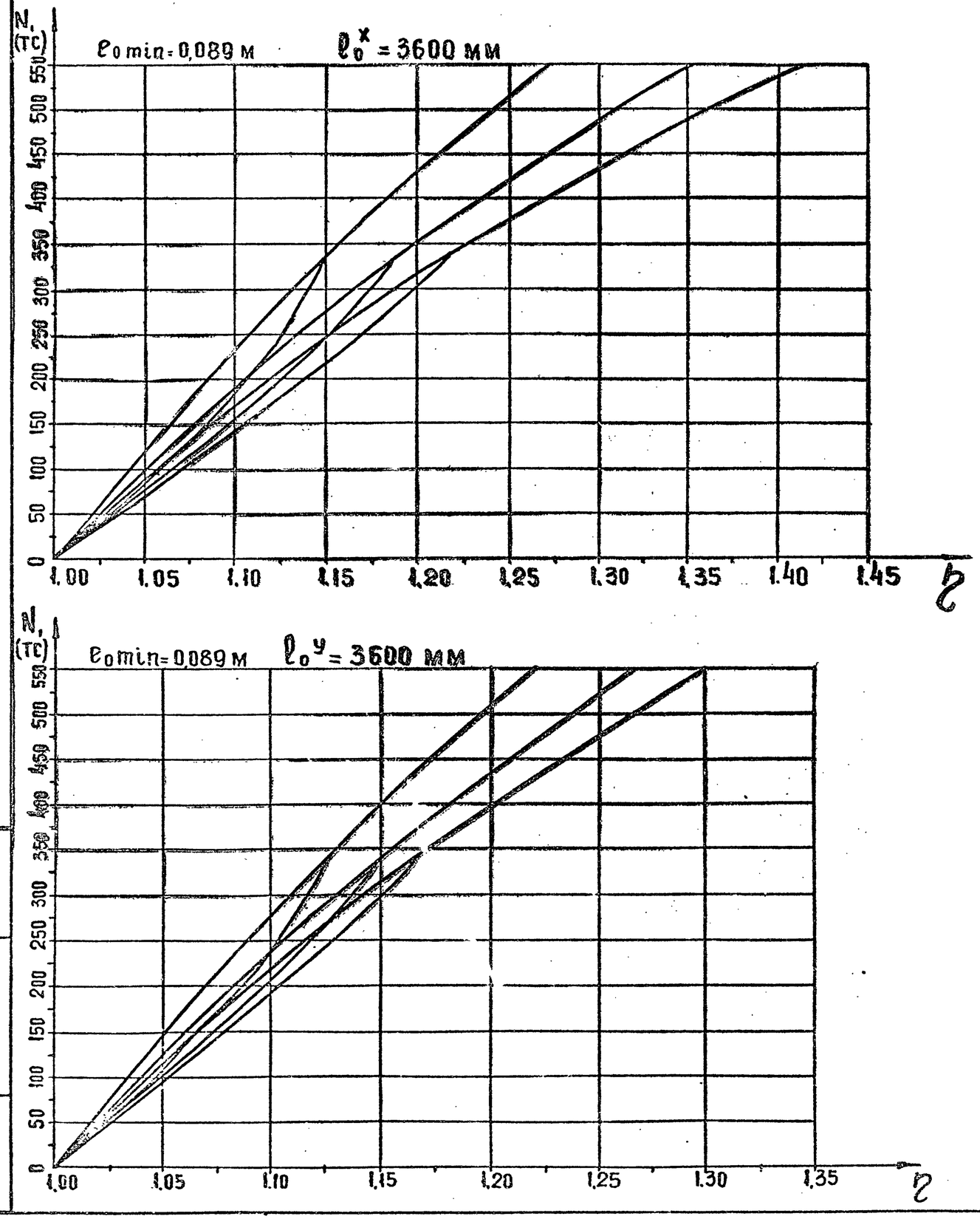




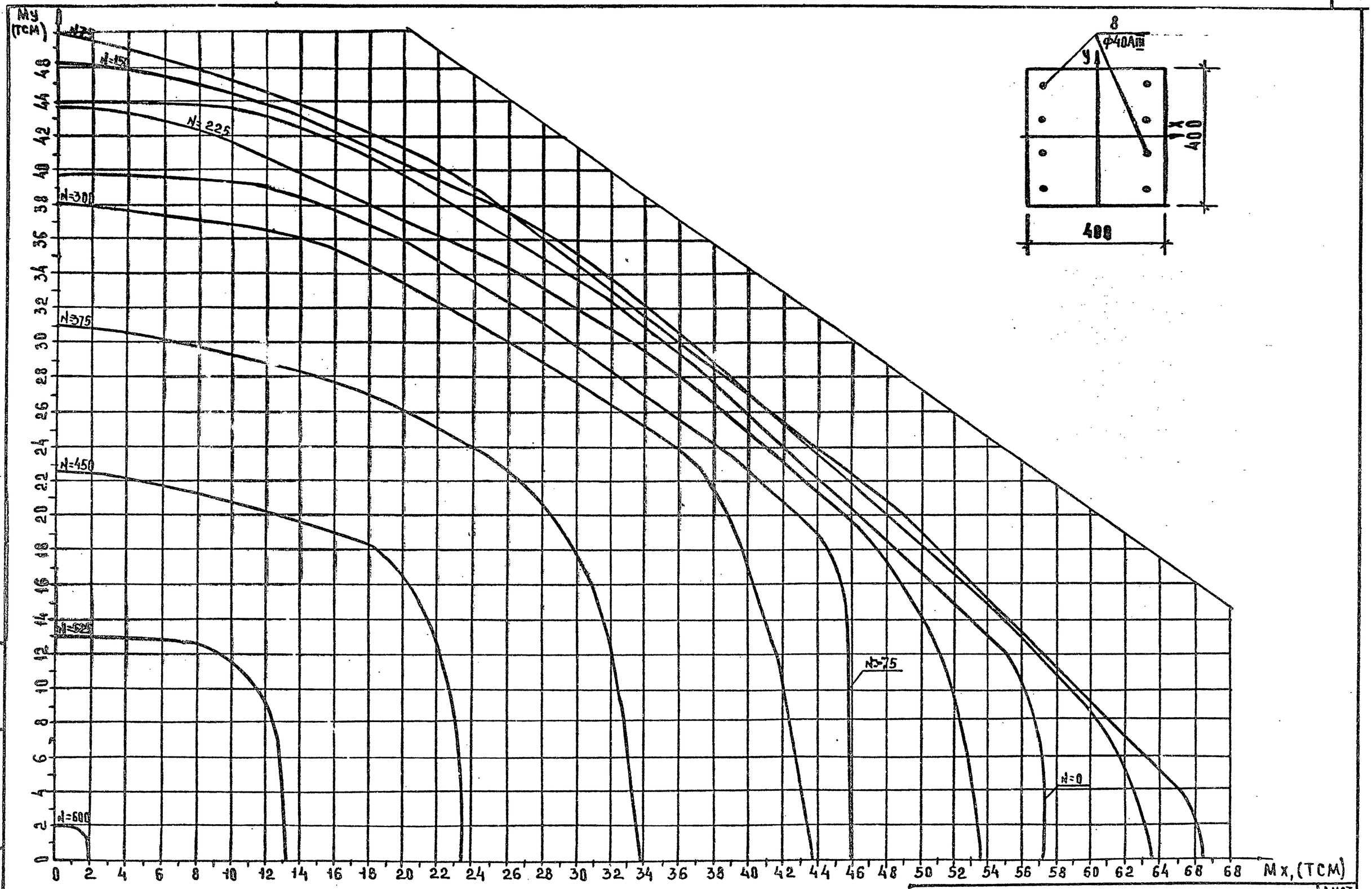




Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

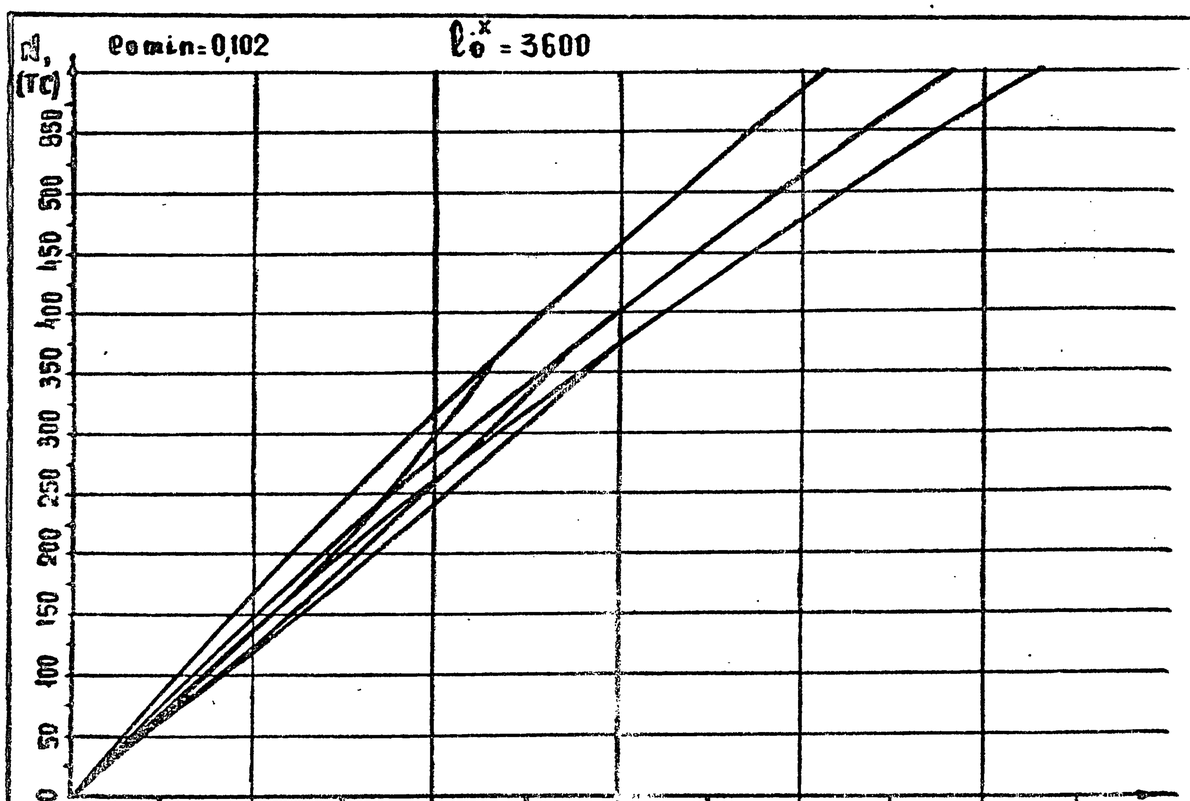


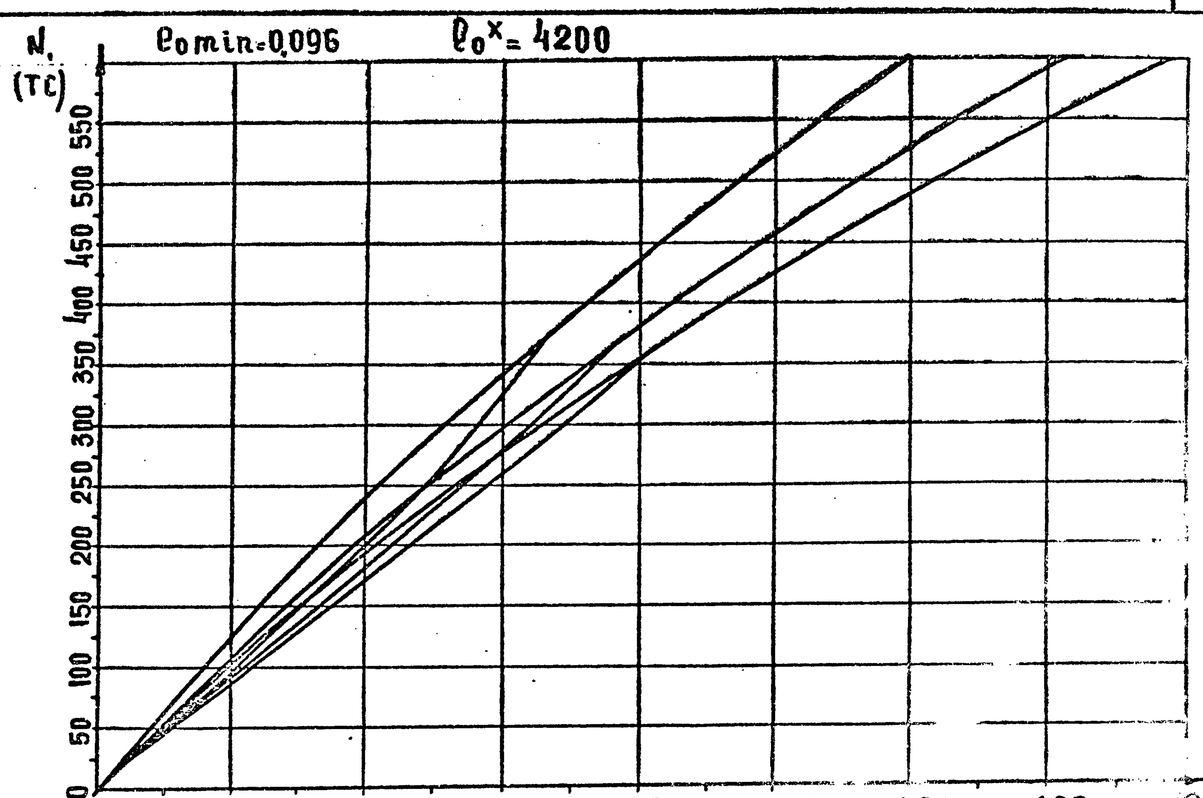
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

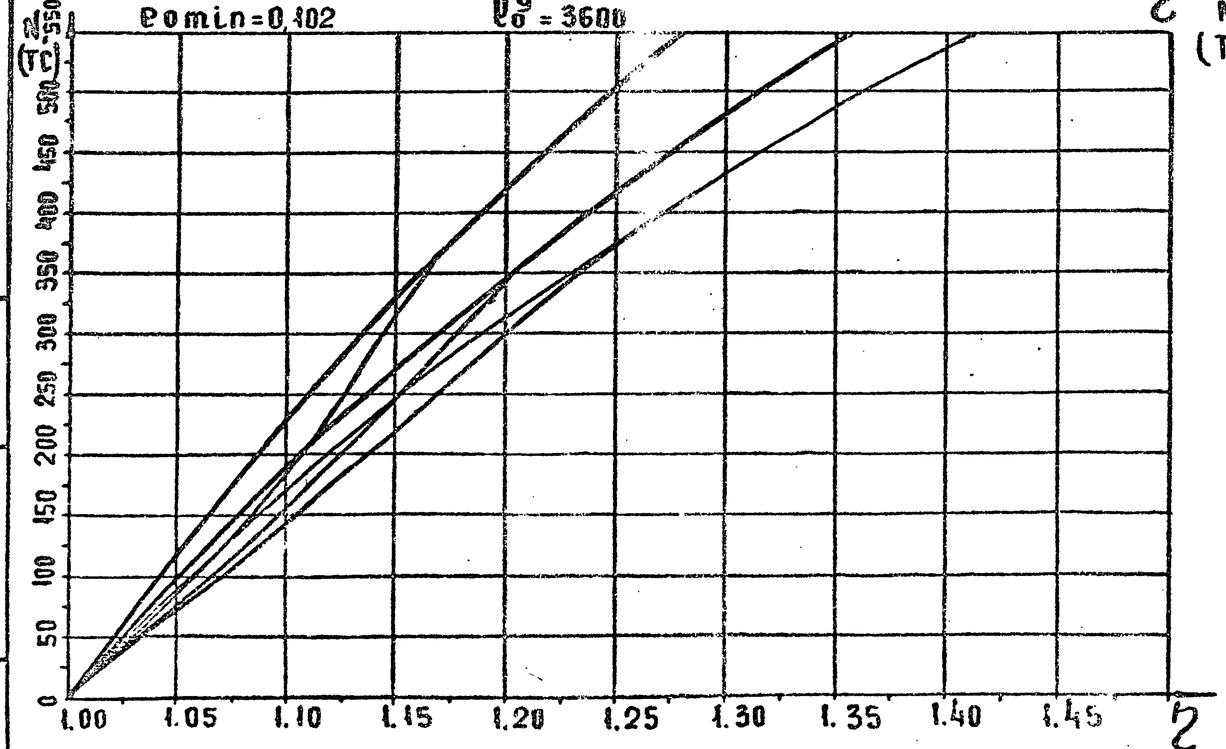


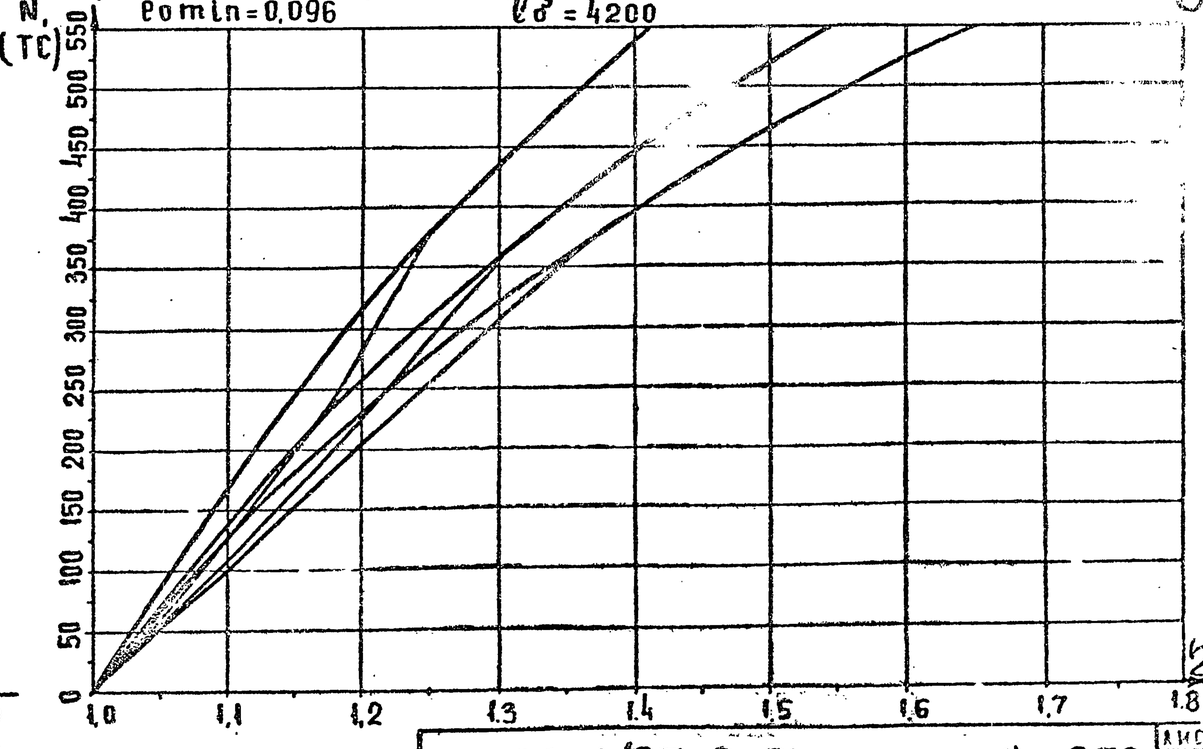
КЛАСС БЕТОНА В30 (R_B=15,3 МПА ПРИ УЧЕТЕ γ_{B2}=0,90)

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

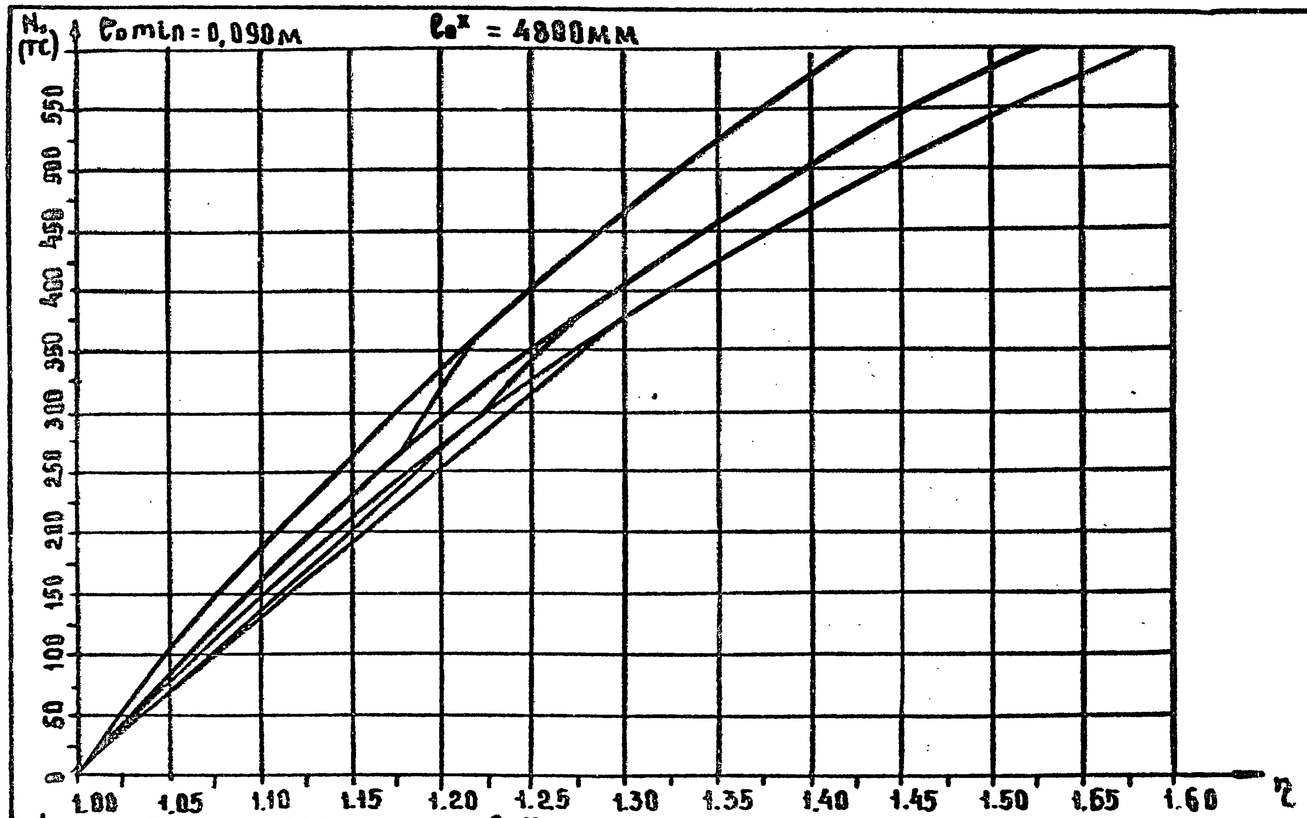


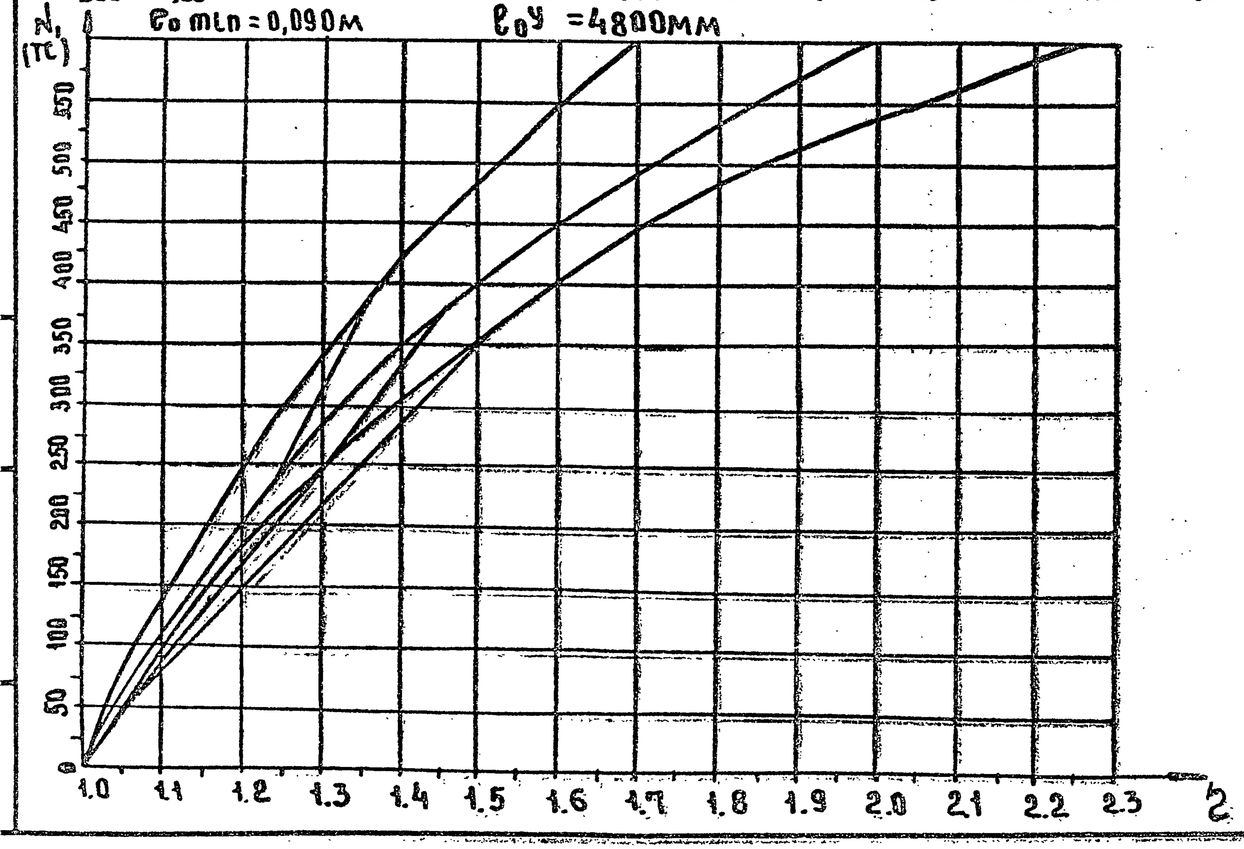




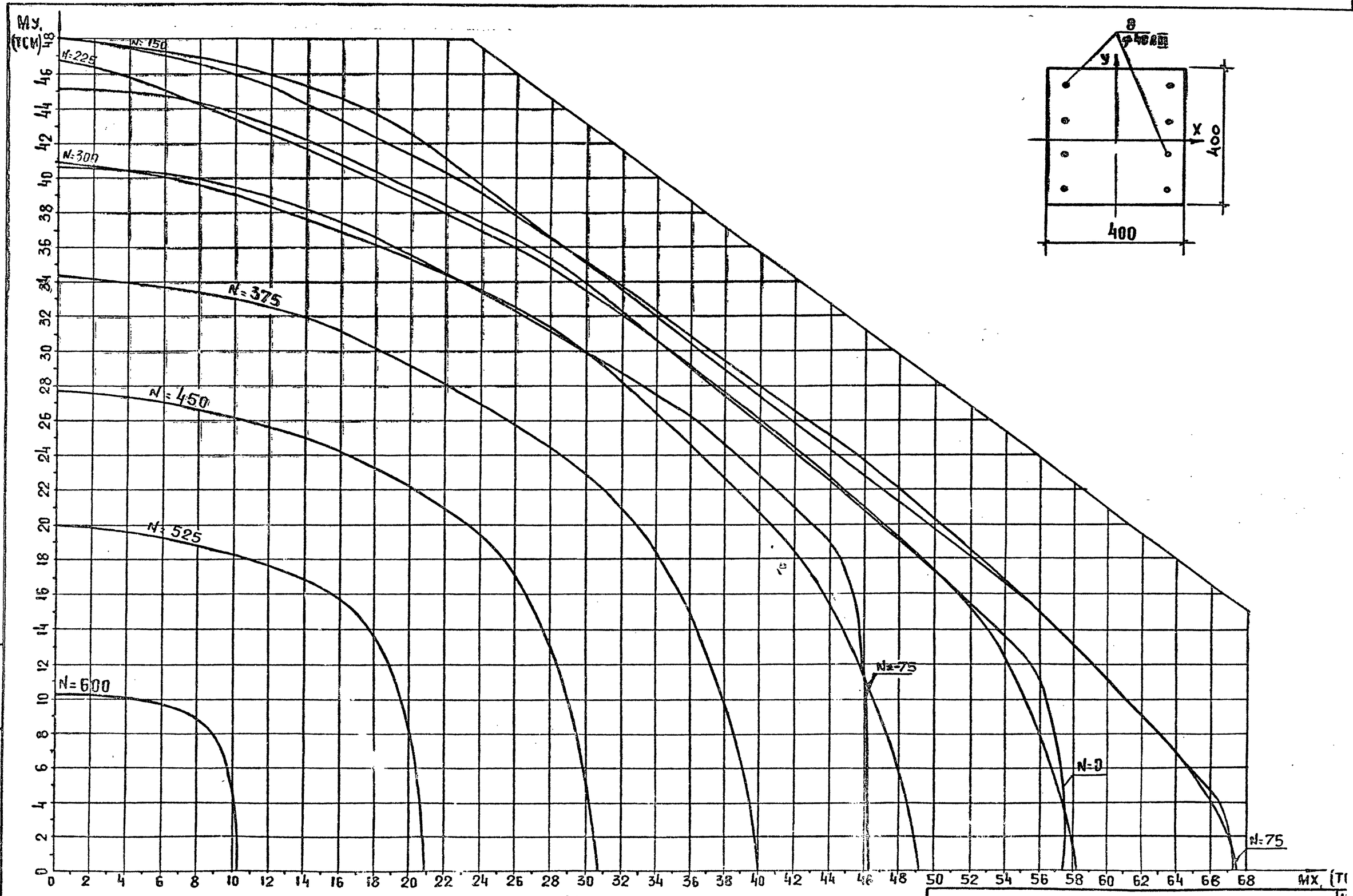


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



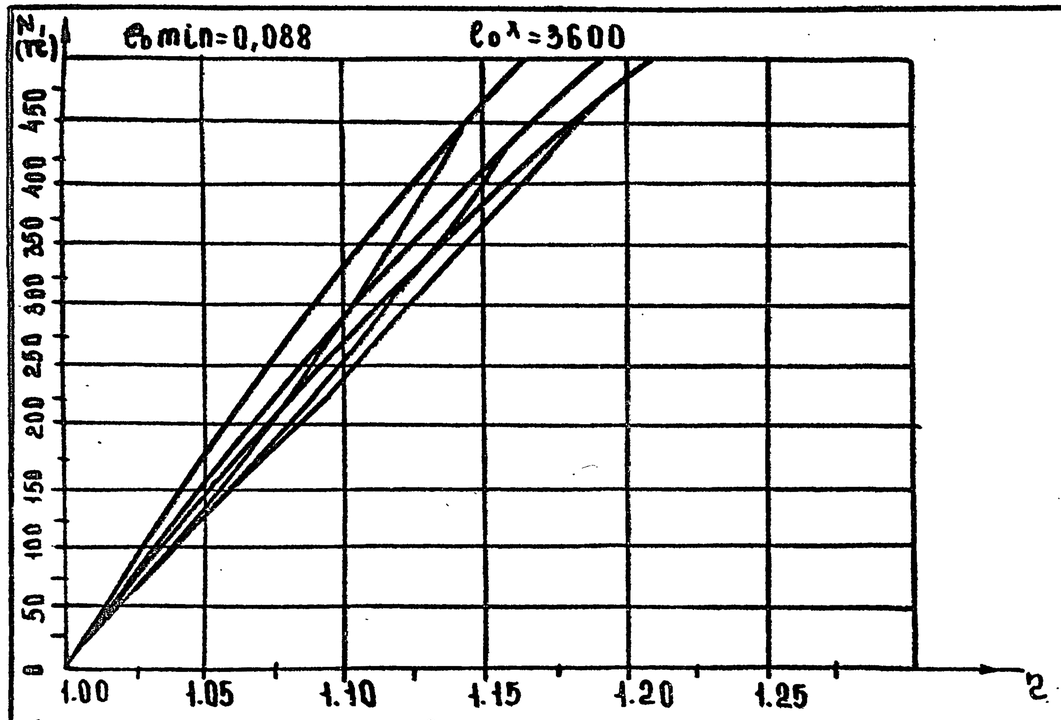


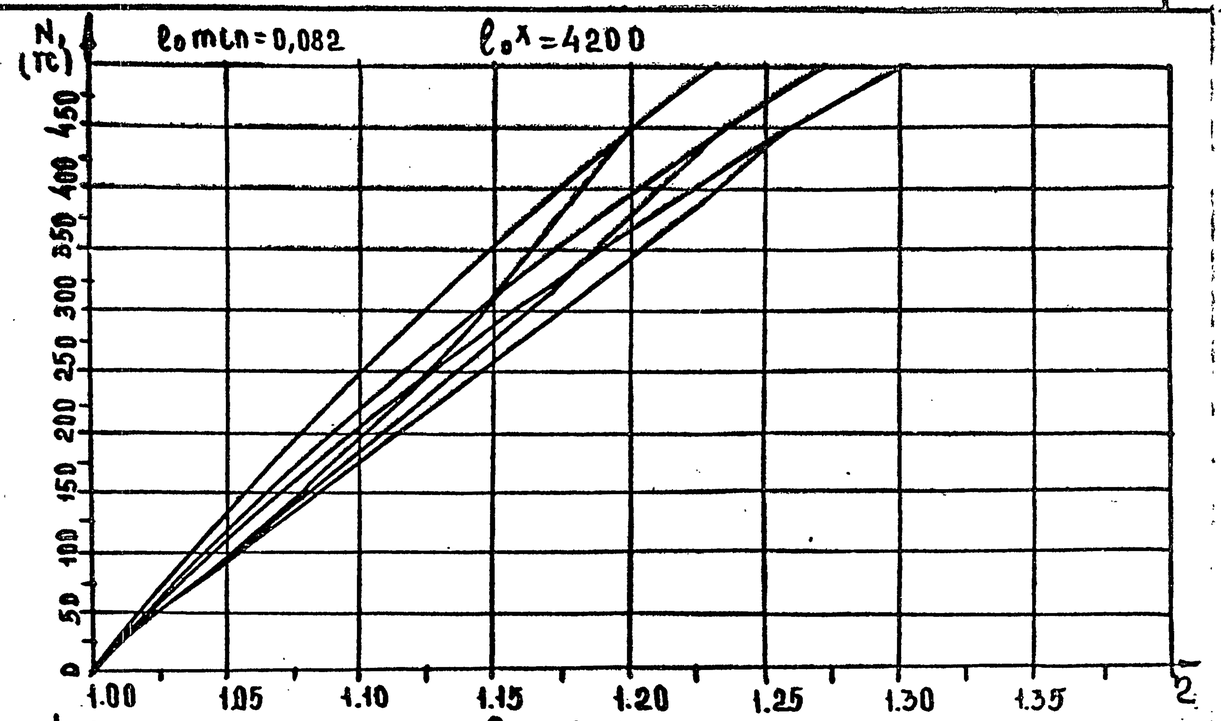
ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

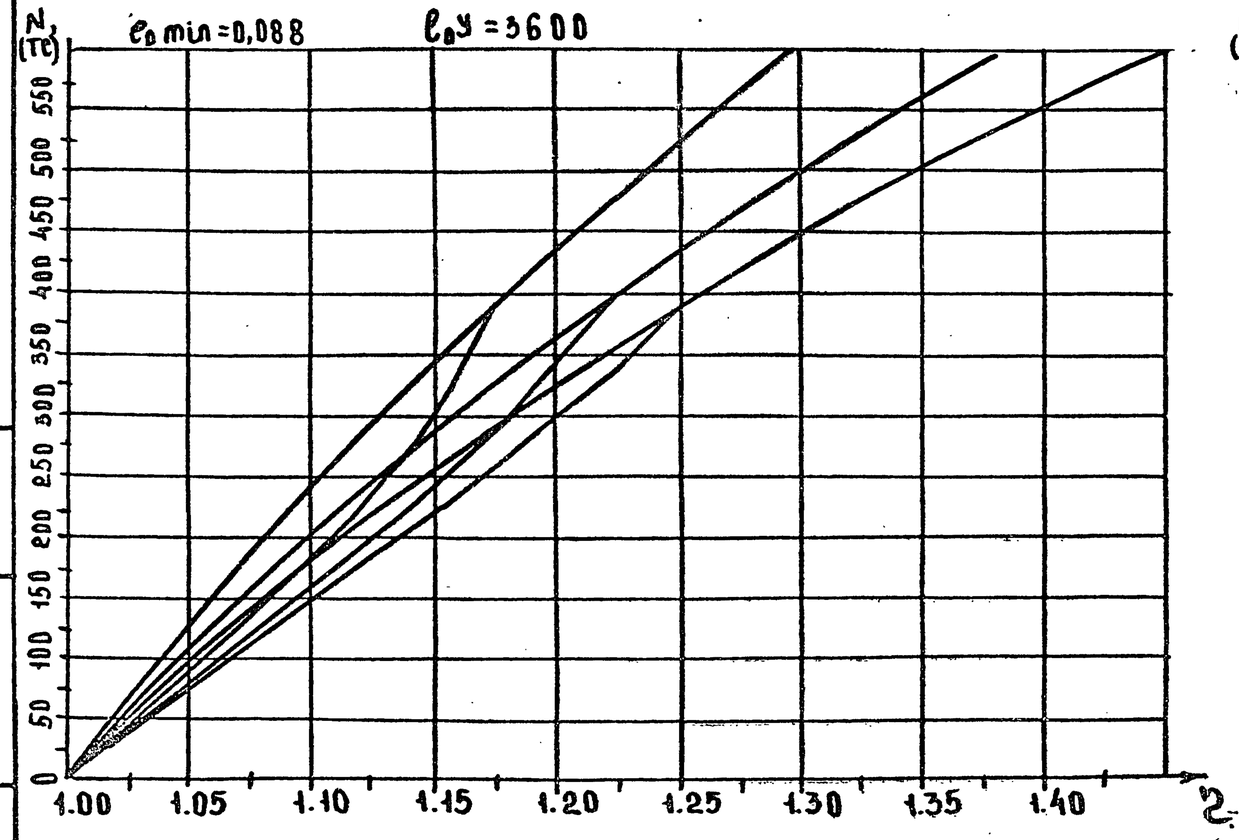


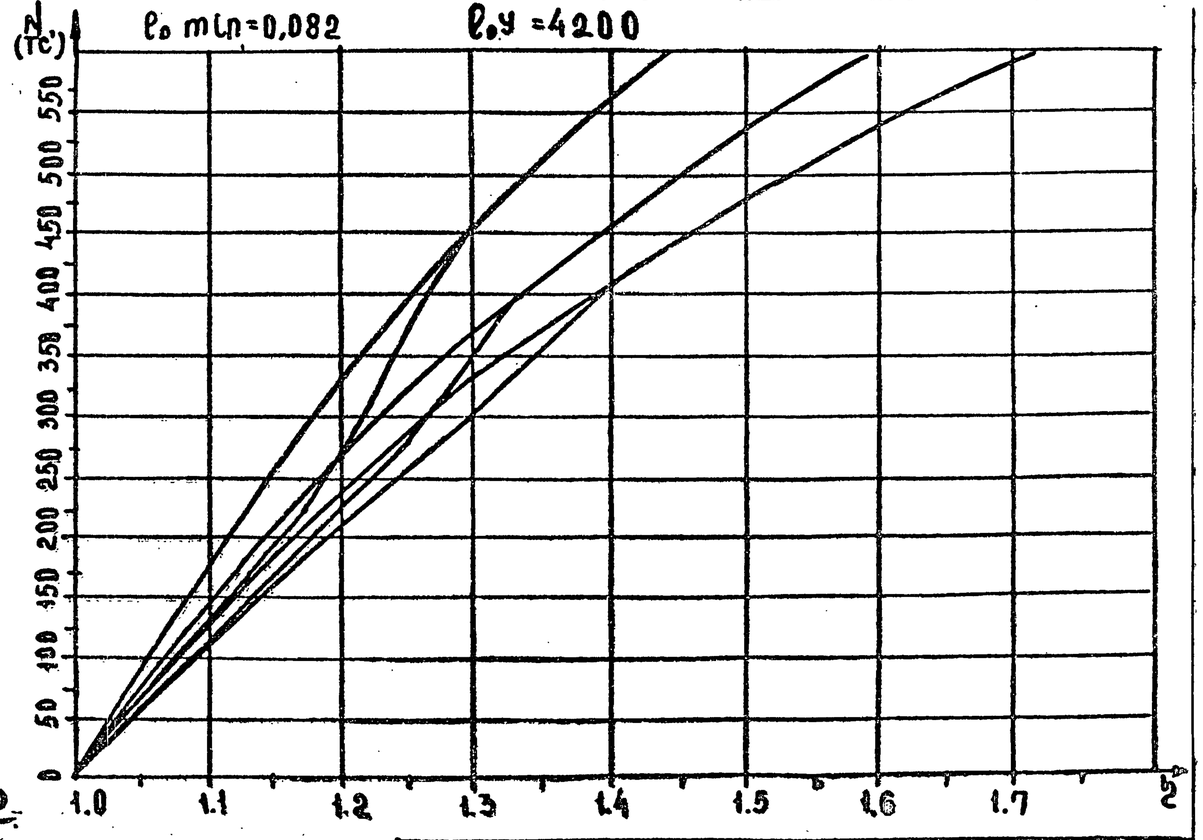
КЛАСС БЕТОНА В 30. ($R_в$ = 16,7 МПА ПРИ УЧЕТЕ $\gamma_{в2}$ = 1,10)

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

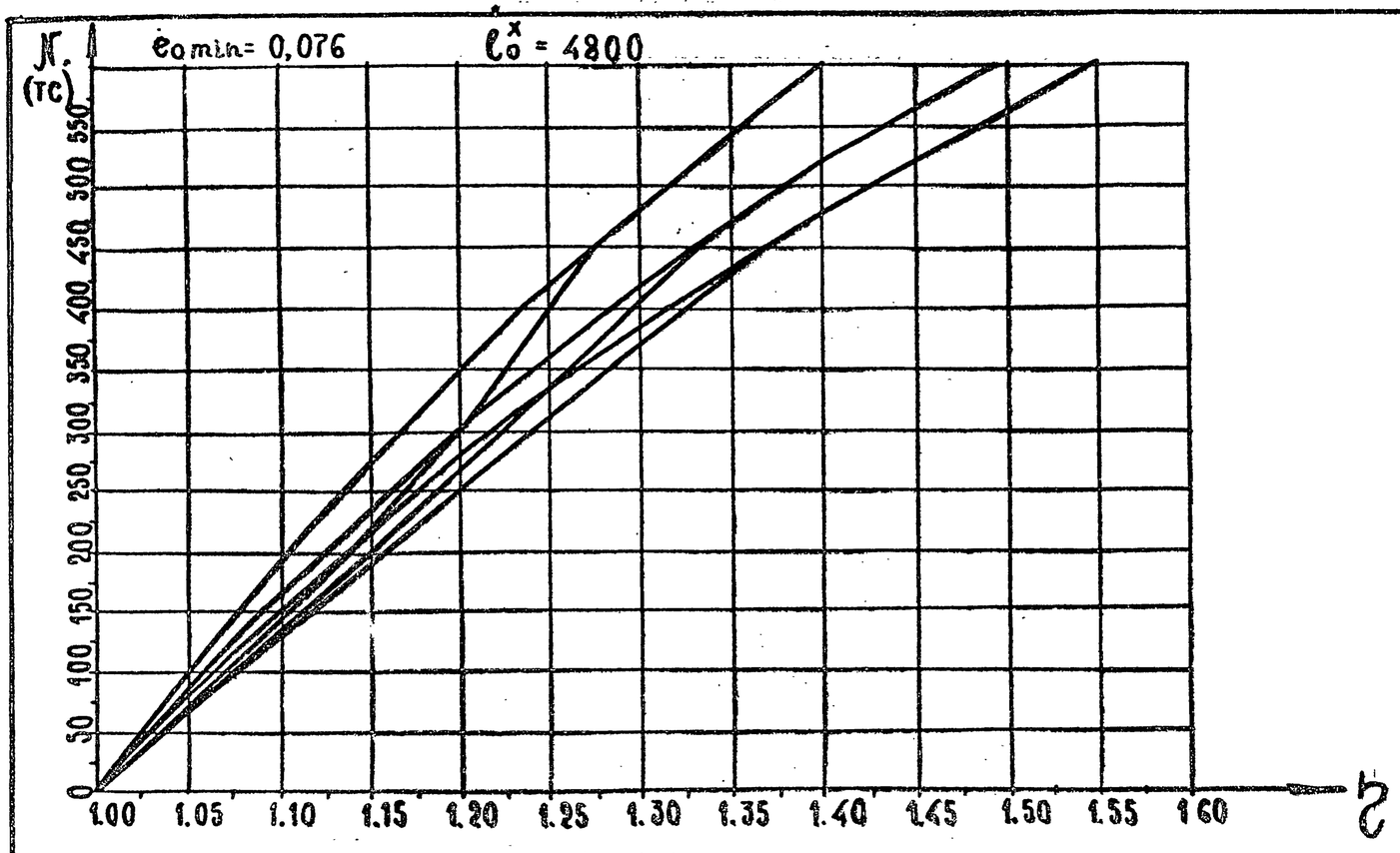


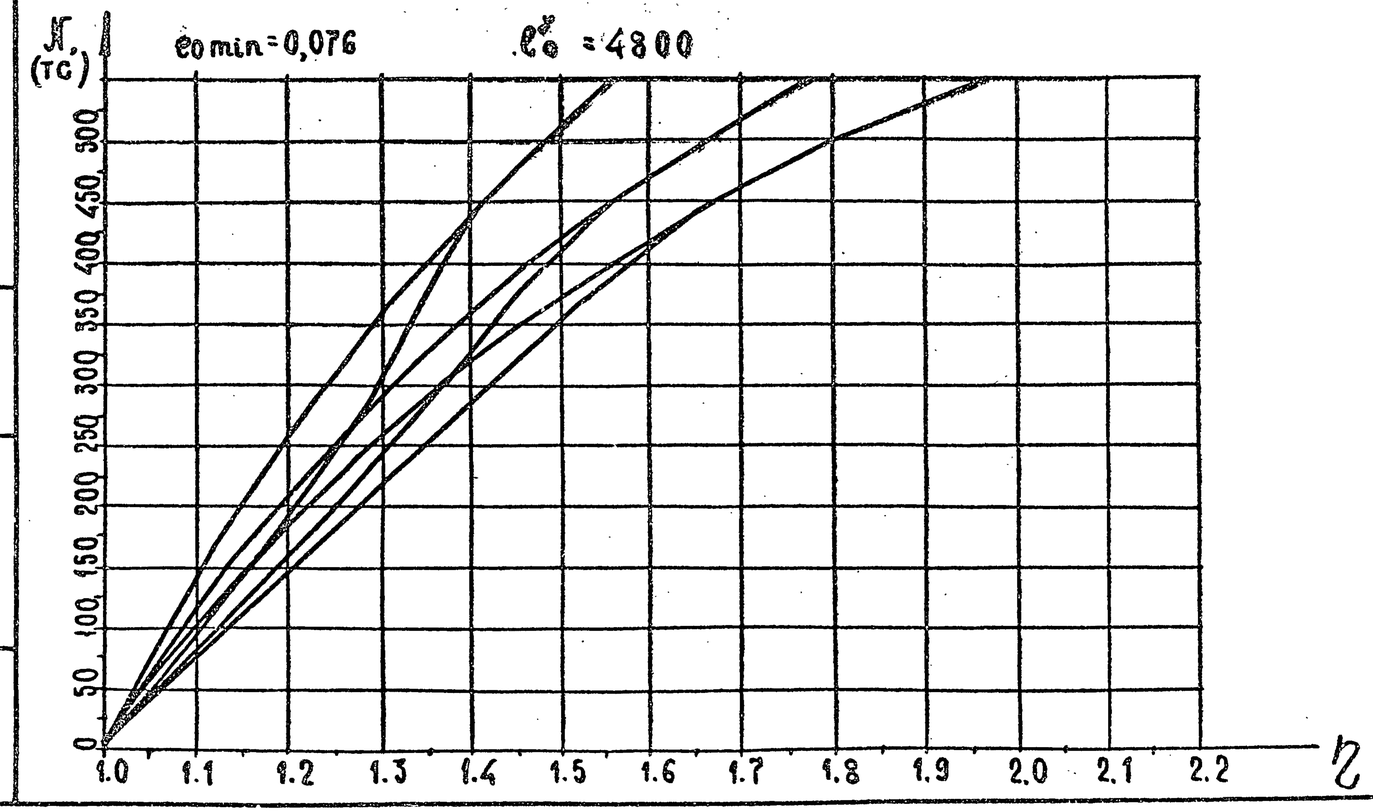






Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№





Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№