

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.006 - 2

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ
ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЫПУСК III-2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

ДЛЯ УЗЛОВ ТРАСС

(ЛОТКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ПЛИТЫ С ОТВЕРСТИЯМИ, БАЛКИ)

15747-01

ЦЕНА 4-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1981 года

Заказ № 8742 Тираж 3000 экз

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.006 - 2

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ
ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЫПУСК III-2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

ДЛЯ УЗЛОВ ТРАСС

(ЛОТКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ПЛИТЫ С ОТВЕРСТИЯМИ, БАЛКИ)

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
СОВМЕСТНО С ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ПРИ УЧАСТИИ НИИЖЕ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР с 10.10.1978г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 190 от 2 октября 1978г.

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Стр.	Лист	Стр.				
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....		—	3	ЛОТКИ Лу 33-8-1; Лу 33-8Н-1.....		12	15
ЛОТКИ Лу 1-8; Лу 1-8Н; Лу 2-8; Лу 2-8Н		1	4	ЛОТКИ Лу 35-15; Лу 35-15Н; Лу 36-15; Лу 36-15Н;			
ЛОТКИ Лу 3-8; Лу 3-8Н; Лу 4-8; Лу 4-8Н; Лу 5-8; Лу 5-8Н		2	5	Лу 37-15; Лу 37-15Н; Лу 38-15; Лу 38-15Н		13	16
ЛОТКИ Лу 4-8-1; Лу 4-8Н-1		3	6	ЛОТКИ Ло 14-8; Ло 15-8; Ло 16-8; Ло 17-8; Ло 18-8		14	17
ЛОТКИ Лу 6-8; Лу 6-8Н; Лу 7-8; Лу 7-8Н; Лу 8-8;				ЛОТКИ Ло 19-8; Ло 20-11; Ло 21-11; Ло 22-8		15	18
Лу 8-8Н; Лу 9-8; Лу 9-8Н		4	7	ЛОТКИ Ло 23-8; Ло 24-8; Ло 25-8; Ло 26-8		16	19
ЛОТКИ Лу 10-8; Лу 10-8Н; Лу 11-8; Лу 11-8Н; Лу 12-8;				ЛОТКИ Ло 27-8; Ло 28-8; Ло 29-8; Ло 30-8		17	20
Лу 12-8Н; Лу 13-8; Лу 13-8Н		5	8	ЛОТКИ Ло 31-8; Ло 32-8; Ло 33-8; Ло 34-8		18	21
ЛОТКИ Лу 14-8; Лу 14-8Н; Лу 15-8; Лу 15-8Н; Лу 16-8; Лу 16-8Н;				ЛОТКИ Ло 35-8; Ло 36-8; Ло 37-8; Ло 38-8		19	22
Лу 17-8; Лу 17-8Н; Лу 18-8; Лу 18-8Н		6	9	БАЛКИ Б1; Б2; Б3; Б4; Б5		20	23
ЛОТКИ Лу 19-8; Лу 19-8Н; Лу 20-11; Лу 20-11Н; Лу 21-11;				БАЛКИ Б6; Б7; Б8		21	24
Лу 21-11Н; Лу 22-8; Лу 22-8Н		7	10	ПЛИТЫ П01		22	25
ЛОТКИ Лу 23-8; Лу 23-8Н; Лу 24-8; Лу 24-8Н; Лу 25-8;				ПЛИТЫ П02; П03; П04		23	26
Лу 25-8Н; Лу 26-8; Лу 26-8Н		8	11				
ЛОТКИ Лу 27-15; Лу 27-15Н; Лу 28-15; Лу 28-15Н; Лу 29-15;							
Лу 29-15Н; Лу 30-15; Лу 30-15Н		9	12				
ЛОТКИ Лу 29-8-1; Лу 29-8Н-1		10	13				
ЛОТКИ Лу 31-15; Лу 31-15Н; Лу 32-15; Лу 32-15Н; Лу 33-15;							
Лу 33-15Н; Лу 34-15; Лу 34-15Н		11	14				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общая часть

1. Настоящий выпуск серии 3.006-2 содержит рабочие чертежи сборных железобетонных лотковых элементов, плит с отверстиями и балок для узлов трасс каналов и тоннелей.

Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей приведены в выпуске III-3 настоящей серии.

Расчетные данные и таблицы для подбора сборных железобетонных изделий приведены в выпуске III-1.

2. Железобетонные изделия запроектированы в соответствии с главой СНиП II-В. 1-62* "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования".

3. Сборные элементы обозначены марками, состоящими из букв и цифр (например, ЛУ II-8, ЛО 15-8, ПОЧ, Б5). Буквы обозначают наименование элемента (ЛУ - лоток угловой; "ЛО" - лоток с отверстием; "ПО" - плита с отверстием; "Б" - балка), цифра после букв - порядковый номер элемента, цифра после тире - величину вертикальной равномерно-распределенной эквивалентной нагрузки для лотковых элементов. Марки угловых лотков, отличающиеся зеркальным расположением отверстий, содержат дополнительную букву "И" (например, ЛУ II-8И).

II. Конструктивные решения

4. Железобетонные изделия запроектированы из бетона марки 300. Арматура принята классов А-III и А-I по ГОСТ 5781-75 и класса В-I по ГОСТ 6727-53*.

Для закладных элементов принята прокатная сталь марки ВСТЗ кп2. Для сварных конструкций по ГОСТ 380-71*, анкеров закладных деталей - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-75.

Монтажные петли приняты из стали класса АI марок ВСТЗсп2 и ВСТЗпс2.

В случае монтажа конструкций при расчетной зимней температуре ниже минус 40°С, применение для монтажных петель стали марки ВСТЗпс2 не допускается.

6. Армирование железобетонных изделий производится сварными сетками и каркасами. Дополнительное армирование в местах отверстий производится отдельными стержнями и сетками.

7. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры принятая при толщине конструкций до 100 мм включительно - 15 мм, при толщине более 100 мм - 20 мм. Допускаемое отклонение по толщине защитного слоя +5 мм.

III. Изготовление, приемка, складирование и транспортирование изделий

8. Изготовление лотков марок "ЛУ" и "ЛО" должно производиться по чертежам соответствующих лотков марки "Л", разработанных в выпуске II-1 настоящей серии с устройством отверстий, местных утолщений (для лотков марки "ЛО") и дополнительного армирования, предусмотренных в рабочих чертежах настоящего выпуска.

Арматура сеток в местах отверстий вырезается по месту. Изготовление, приемка, складирование и транспортирование этих изделий производятся в соответствии с требованиями, приведенными в разделе III пояснительной записи к выпуску II-1 настоящей серии.

9. Бетонирование плит марки "ПО" и балок, разработанных в настоящем выпуске, предусматривается в горизонтальном положении. Складирование и транспортирование этих изделий производятся в положении "плашмя".

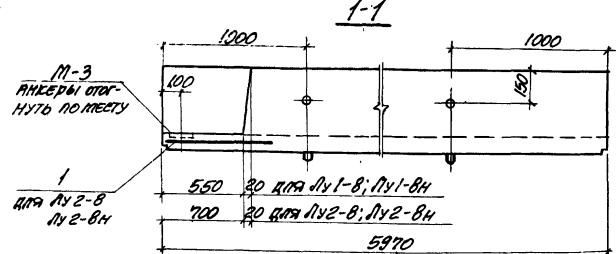
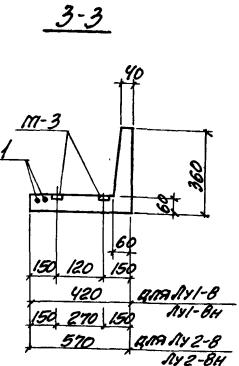
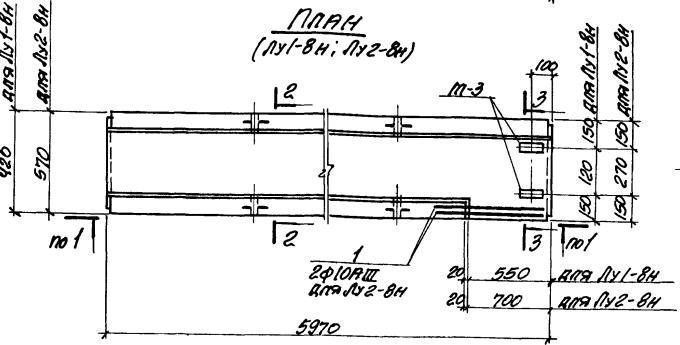
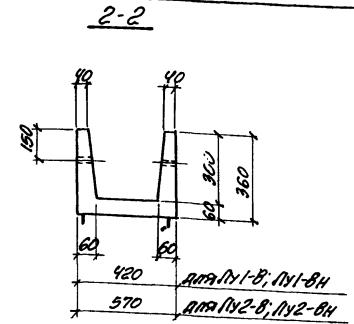
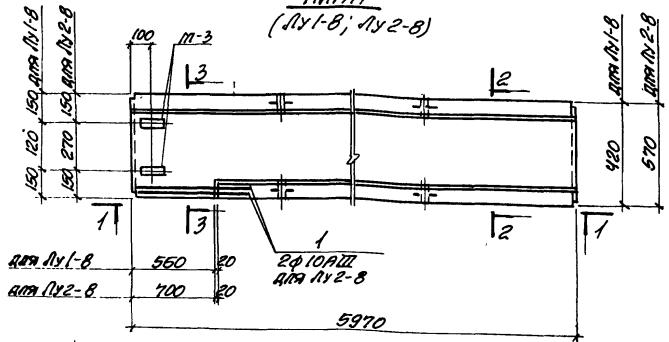
Остальные требования, которыми следует руководствоваться при изготовлении, приемке, складировании и транспортировании этих изделий, приведены в разделе III пояснительной записи к выпуску II-2 настоящей серии.

ДЕГРОДЕНКО
БРОДСКИЙ
ШНЕЦЕРМАН
ПОЛАК

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРЕД
ТАК

СЕРИЯ 3.006-2	ВыПУСК III-2	ЛИСТ —
TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
1976	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	

ПРОИСТРУДНИИ ПРОЕКТ
Генеральный
директор
О. А. БОЛДЫРЬ
С. М. КОЛЧАКОВ
Генеральный
инженер
С. В. СИДОРЕНКО



Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов

Лотки ЛУ1-8; ЛУ1-8Н; ЛУ2-8; ЛУ2-8Н.

ТК	Серия 3.006-2		
1976	выпуск лист	III-2	1

Выборка дополнительных элементов на одно изделие

Марка изделия	Марка запасного элемента	Колич. от 1 одно изделие	Выпуск серии 3.006-2
ЛУ1-8	M-3	2	II-3
ЛУ1-8Н	M-3	2	
ЛУ2-8	M-3	2	
ЛУ2-8Н	M-3	2	

Показатели на одно железобетонное изделие

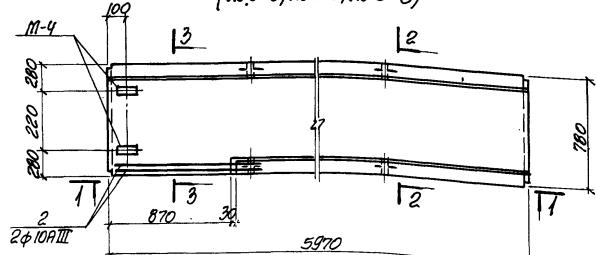
Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход стали кг	Масса т
ЛУ1-8	300	0.33	17.3	0.85
ЛУ1-8Н	300	0.33	17.3	0.85
ЛУ2-8	300	0.37	20.5	0.92
ЛУ2-8Н	300	0.37	20.5	0.92

Выборка арматурных дополнительных изделий

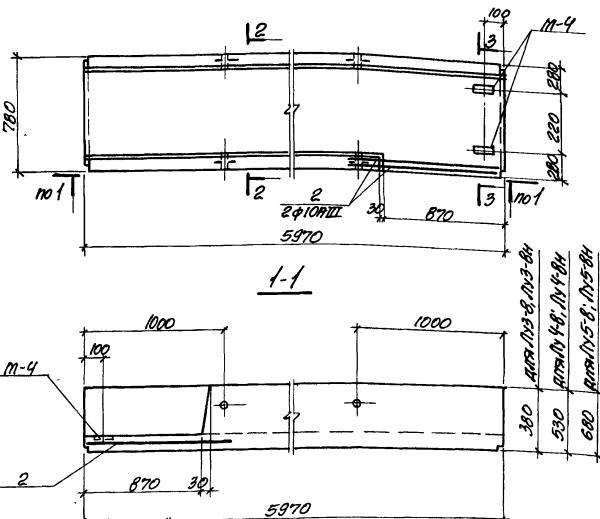
Марка изделия	Марка арматурного изделия	Количе-ство	Выпуск серии 3.006-2
ЛУ1-8	—	—	III-3
ЛУ1-8Н	—	—	
ЛУ2-8	ПОЗ. 1	2	
ЛУ2-8Н	ПОЗ. 1	2	

Опалубка и армирование лотков ЛУ1-8; ЛУ1-8Н и ЛУ2-8; ЛУ2-8Н производятся по соответствующим лоткам ЛУ1-8 и ЛУ2-8 выпуск II-1 и отличаются только напрямом проёпов, дополнительным армированием и дополнительными заплатами показанными на данном чертеже.

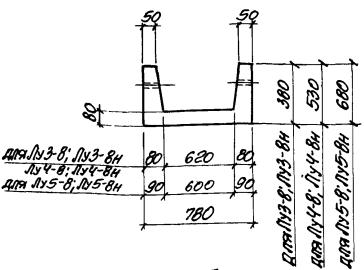
(My 3-8; My 4-8; My 5-8)



ПЛАН



2-2



3-3

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ			
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	ВЫПУСК СЕРИИ 3.000-2
ЛУЗ-8 ЛУЗ-8Н	Л-4	2	
ЛУ4-8 ЛУ4-8Н	Л-4	2	
ЛУ5-8 ЛУ5-8Н	Л-4	2	
			II-3

Показатели на одно железобетонное изделие

МАРКА Цемента	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ СТАВКА	МАССА Т
М3-8				
М3-8Н	300	0.58	26.2	1.45
М4-8				
М4-8Н	300	0.69	37.7	1.73
М5-8				
М5-8Н	300	0.84	42.9	2.10

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКИ ИЗДЕЛНИ	МАРКИ АРМОНІЧНОГО ИЗДЕЛІЯ	КОЛГІ- ЧЕСТВО	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
ЛУЗ-8	ПОЗ. 2	2	
ЛУЗ-8Н	ПОЗ. 2	2	
ЛУЧ-8	ПОЗ. 2	2	
ЛУЧ-8Н	ПОЗ. 2	2	
ЛУ5-8	ПОЗ. 2	2	
ЛУ5-8Н	ПОЗ. 2	2	
			III-3

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ
ЛУЗ-ВН, ЛУЧ-ВН, ЛУБ-ВН ПРИНИ-
МАЮТСЯ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЛОТ-
КАМ ЛЗ-В, ЛЧ-В, ЛБ-В ВЫПУСКА II-1
и отличаются только наличием
проемов, дополнительным армиро-
ванием и дополнительными элек-
тродинамическими элементами, показанны-
ми на данном чертеже.

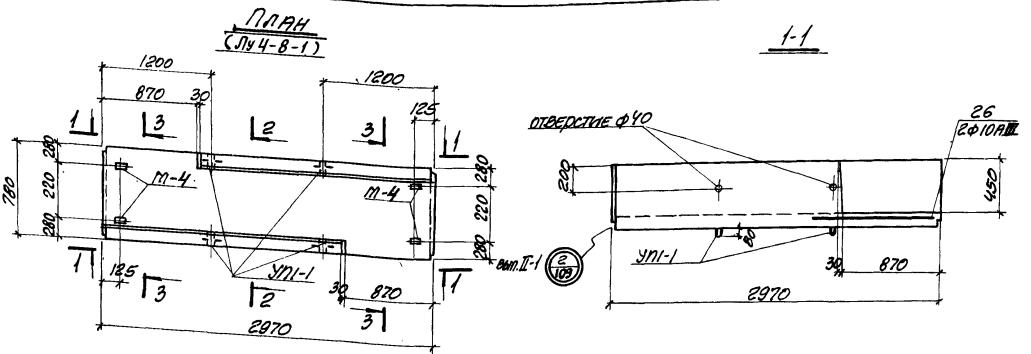
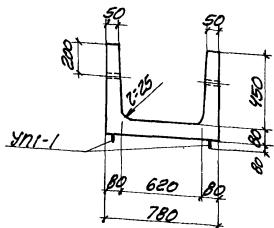
TK
1970

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОСКОВЫХ ЧЛЕННИЧИХ

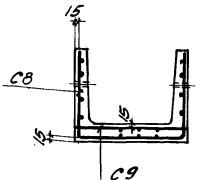
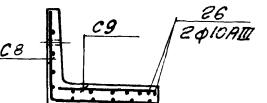
СЕРИЯ	
З.006-2	
ВЫПУСК	Лист
III-2	2

Выработка закладных
элементов на одно изление

марка изделия	марка закладн. элемента	колич.шт.	№ листа
ЛУ4-8-1	УП1-1	4	СЕРДЯ 1.400-9.81
ЛУ4-8Н-1	М-4	4	II-3

2-2

(Фронтованиe)

3-3Показатель на одно железобетонное
изление

марка изделия	марка бетона	объем бетона м ³	нагрузка сталь кн	масса т
ЛУ4-8-1	300	0.81	30.4	0.78
ЛУ4-8Н-1				

Выработка арматурных изделий

марка изделия	марка арматурн. изделия	колич- чество	выпус- сердня 3.006-2
ЛУ4-8-1	С8	1	III-3
ЛУ4-8-1	С9	1	III-3
ЛУ4-8Н-1	108.26	4	III-3

Просты в стенах лотка ЛУ4-8Н-1
выполните зеркально просты в стенах
лотка ЛУ4-8-1.

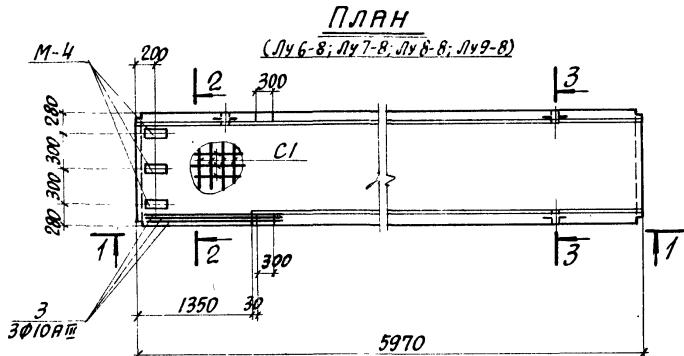
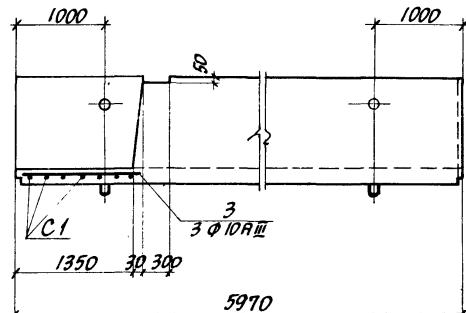
ПРИМЕТРИЧНЫЙ ПРОЕКТ
ЛУ4-8-1
ЗАГОТОВКА
Г. КИШЕНЕВ
Б. БОЛДАС

TK

1976

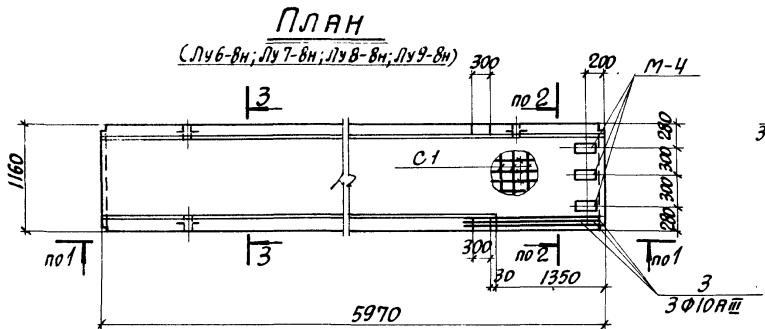
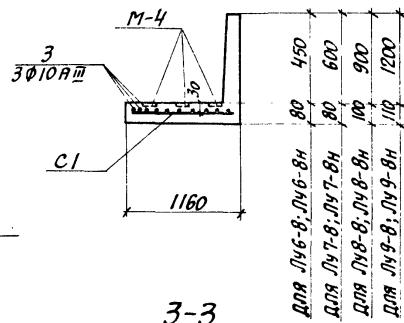
Сборные железобетонные каналы и тоннели из потковых элементов.
Лотки ЛУ4-8-1; ЛУ4-8Н-1

СЕРДЯ
3.006-2
ВЫПУСК
ЛИНЕТ
III-3

1-1

Выборка дополнительных закладных элементов на одно изделие

Марка изделия	Марка закладного элемента	Колич. шт. на одно изделие	Выпуск серии 3.006-2
ЛУ 6-8 ЛУ 6-8Н	М-4	3	II-3
ЛУ 7-8 ЛУ 7-8Н	М-4	3	
ЛУ 8-8 ЛУ 8-8Н	М-4	3	
ЛУ 9-8 ЛУ 9-8Н	М-4	3	

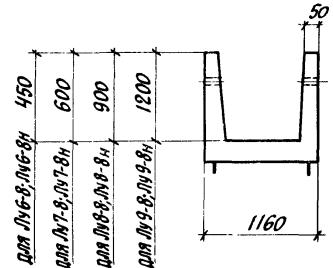
2-2

Показатели на одно железобетонное изделие

Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход стали кг	Масса т.
ЛУ 6-8 ЛУ 6-8Н	300	0.87	78.7	2.18
ЛУ 7-8 ЛУ 7-8Н	300	1.00	84.8	2.50
ЛУ 8-8 ЛУ 8-8Н	300	1.46	98.0	3.65
ЛУ 9-8 ЛУ 9-8Н	300	1.89	144.7	4.73

Выборка дополнительных арматурных изделий

Марка изделия	Марка арматурн. изделия	Колич- чесство	Выпуск серии 3.006-2
ЛУ 6-8 ЛУ 6-8Н			
ЛУ 7-8 ЛУ 7-8Н	C1	1	
ЛУ 8-8 ЛУ 8-8Н			
ЛУ 9-8 ЛУ 9-8Н	поз. 3	3	II-3

3-3

Опалубка и армирование лотков ЛУ 6-8, ЛУ 6-8Н; ЛУ 7-8, ЛУ 7-8Н; ЛУ 8-8, ЛУ 8-8Н; ЛУ 9-8, ЛУ 9-8Н принимаются по соответствующим лоткам Л6-8; Л7-8; Л8-8; Л9-8 выпуска II-1 и отличаются только наличием прогревов, дополнительным армированием и дополнительными закладными элементами, показанными на данном чертеже.

ТК

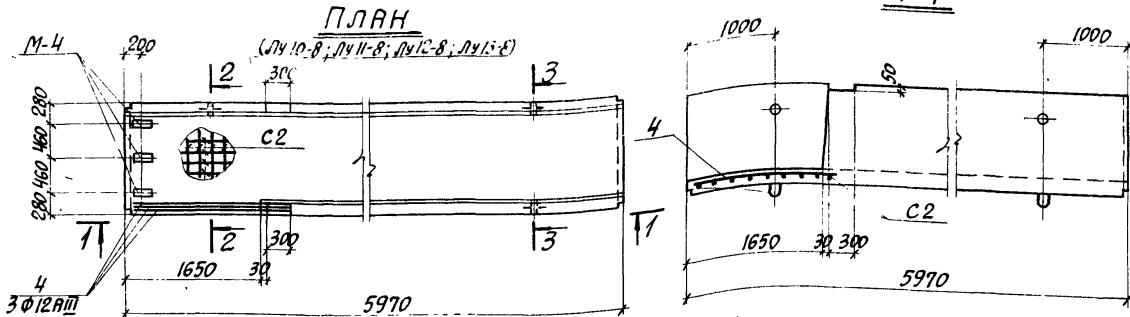
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1976

ЛОТКИ ЛУ 6-8; ЛУ 6-8Н; ЛУ 7-8; ЛУ 7-8Н; ЛУ 8-8; ЛУ 8-8Н; ЛУ 9-8; ЛУ 9-8Н

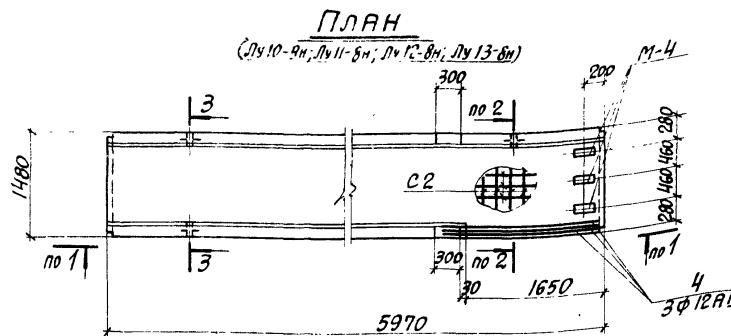
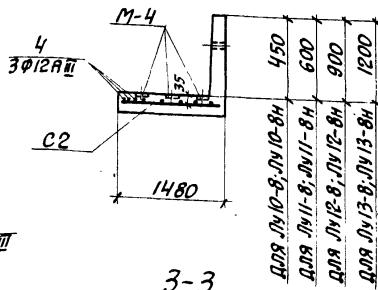
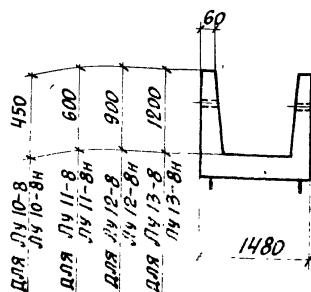
СЕРИЯ 3.006-2

выпуск лист III-2 4

1-1

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ.ШТ. НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
ЛУ 10-8 ЛУ 10-8Н	М-4	3	
ЛУ 11-8 ЛУ 11-8Н	М-4	3	
ЛУ 12-8 ЛУ 12-8Н	М-4	3	
ЛУ 13-8 ЛУ 13-8Н	М-4	3	

II-32-23-3

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АРМАТИРУННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА АРМАТИРУННОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
ЛУ 10-8			
ЛУ 10-8Н			
ЛУ 11-8	C2	1	
ЛУ 11-8Н			
ЛУ 12-8			
ЛУ 12-8Н	поз. 4	3	
ЛУ 13-8			
ЛУ 13-8Н			

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	РАСХОД СТАЛИ кг.	МАССА т.
ЛУ 10-8 ЛУ 10-8Н	300	1.26	132.4	3.14
ЛУ 11-8 ЛУ 11-8Н	300	1.36	170.9	3.40
ЛУ 12-8 ЛУ 12-8Н	300	1.78	199.3	4.45
ЛУ 13-8 ЛУ 13-8Н	300	2.32	216.5	5.80

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ ЛУ 10-8; ЛУ 10-8Н; ЛУ 11-8; ЛУ 11-8Н; ЛУ 12-8; ЛУ 12-8Н и ЛУ 13-8; ЛУ 13-8Н. ПРИНИМАЮТСЯ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЛОТКАМ ЛУ 10-8; ЛУ 11-8; ЛУ 12-8; ЛУ 13-8 ВЫПУСКА II-1 И ОТЛИЧАЮТСЯ ТОЛЬКО НАЛИЧИЕМ ПРОФЕМОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ, ПОКАЗАННЫМИ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.

TK

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1976

ЛОТКИ ЛУ 10-8; ЛУ 10-8Н; ЛУ 11-8; ЛУ 11-8Н; ЛУ 12-8; ЛУ 12-8Н; ЛУ 13-8; ЛУ 13-8Н

СЕРИЯ 3.006-2

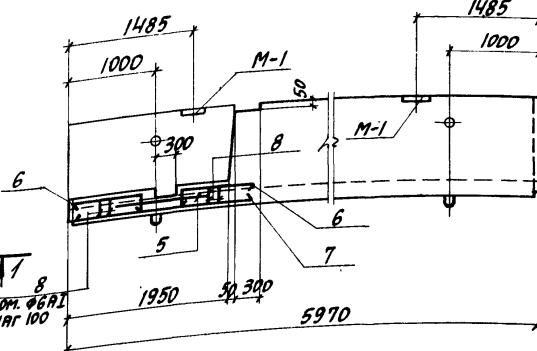
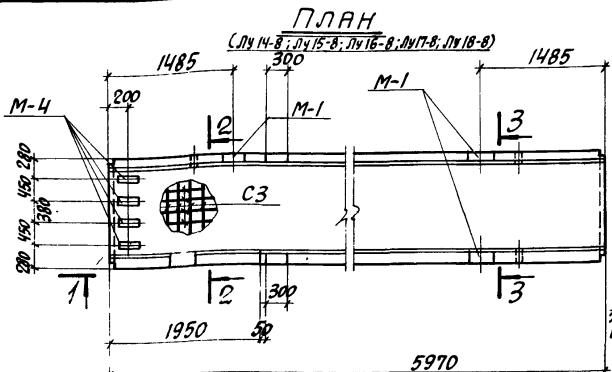
ВЫПУСК ЛИСТ III-2

5

15747-01

План

(Лу 14-8; Лу 15-8; Лу 16-8; Лу 17-8; Лу 18-8)

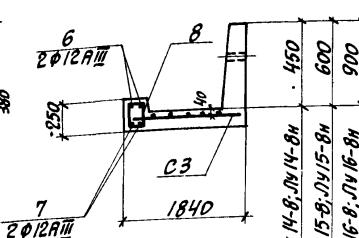
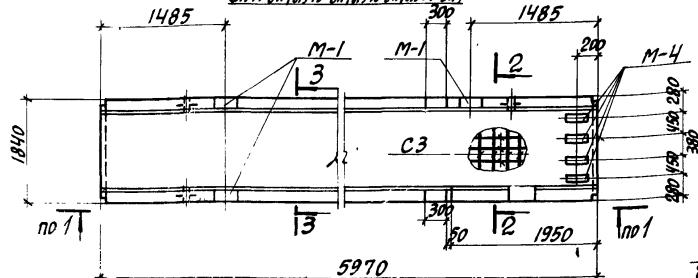


ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ.ШТ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
Л1Ч-8	M-4	4	
Л1Ч-8Н			
Л1Ч-8-8Н	M-1	3	
Л1Ч-8-8Н			
Л1Ч-8-8Н	M-4	4	
Л1Ч-7-8Н			
Л1Ч-8-8			
Л1Ч-8-8Н			

ПЛА

(Лу14-8Н; Лу15-8Н; Лу16-8Н; Лу17-8Н)

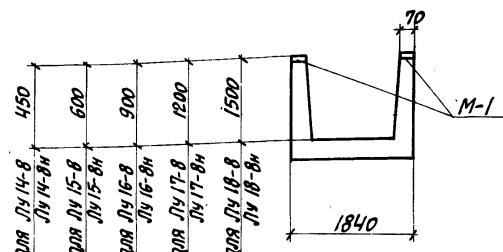


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНОМ М ³	РАСХОД СТАЛИН КГ.	МАССА Т
ЛУ 14-8				
ЛУ 14-8Н	300	1.77	174.8	4.35
ЛУ 15-8				
ЛУ 15-8Н	300	1.86	213.4	4.73
ЛУ 16-8				
ЛУ 16-8Н	300	2.34	317.8	5.95
ЛУ 17-8				
ЛУ 17-8Н	300	2.74	351.0	7.48
ЛУ 18-8				
ЛУ 18-8Н	300	3.36	371.3	8.10

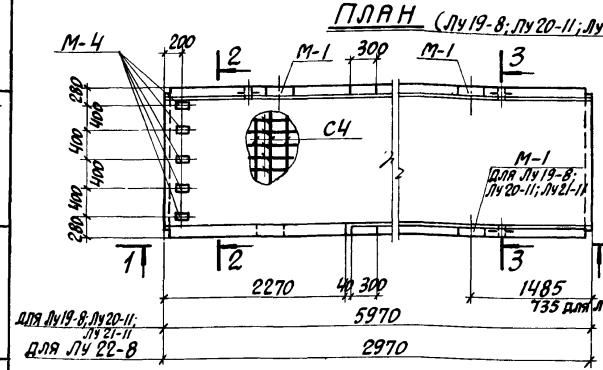
ВЕДОМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА АРМАТИРУЮЩЕГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛИ- ЧЕСТВО	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
ЛУ 14-8	поз. 5	2	
ЛУ 14-8Н			
ЛУ 15-8			
ЛУ 15-8Н	поз. 6	4	
ЛУ 16-8			
ЛУ 16-8Н.	поз. 7	2	
ЛУ 17-8			<u>III-3</u>
ЛУ 17-8Н			
ЛУ 18-8	поз. 8	16	
ЛУ 18-8Н	с.3	1	

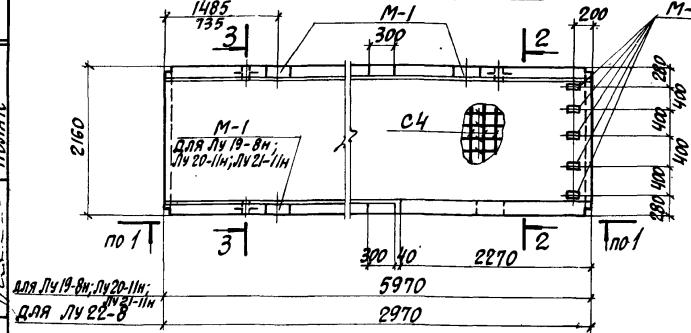


ОПАРУБКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ ЛУ14-8; ЛУ14-8Н; ЛУ15-8; ЛУ15-ВН; ЛУ16-8; ЛУ16-ВН; ЛУ17-8; ЛУ17-ВН; ЛУ18-8; ЛУ18-ВН ПРИНИМАЮТСЯ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЛОТКАМ Л14-8; Л15-8; Л16-8; Л17-8; Л18-8 ВЫПУСКА Л-1 И ОТЛИЧАЮТСЯ ТОЛЬКО НАЛИЧИЕМ ПРОЕМОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ, ПОКАЗАННЫМИ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.

ПЛАН (Лу19-8:Лу20-11:Лу21-11:Лу22-8)

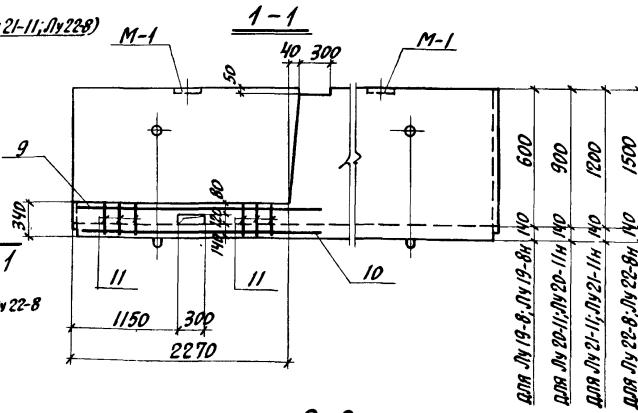


ПЛАН



Выборка дополнительных арматурных изделий

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА АРМАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
Лу 19-8	С4	1	
Лу 19-8н			
Лу 20-11			
Лу 20-11н	поз. 9	2	
Лу 21-11			
Лу 21-11н	поз. 10	2	
Лу 22-8			
Лу 22-8н	поз. 11	20	III-3

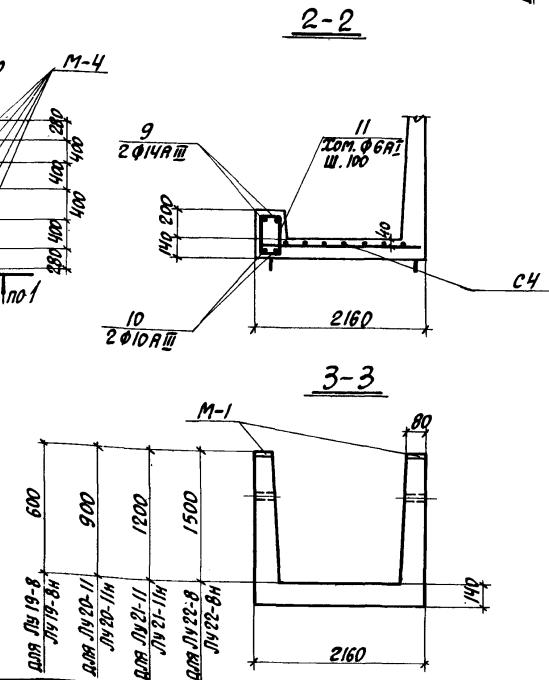


ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ЗАКЛЮЧАЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ.ШТ. НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
Лу 19-8 Лу 19-8н			
Лу 20-11	M-1	3	
Лу 20-11н	M-4	5	II-3
Лу 21-11 Лу 21-11н			
Лу 22-8 Лу 22-8н	M-1	2	
	M-4	5.	II-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	РАСХОД СТАЛИ КГ.	МАССА Т
ЛУ 19-8 ЛУ 19-8Н	300	2.38	327.1	6.25
ЛУ 20-11 ЛУ 20-11Н	300	2.77	380.9	6.90
ЛУ 21-11 ЛУ 21-11Н	300	3.21	420.9	8.10
ЛУ 22-8 ЛУ 22-8Н	300	1.62	191.6	4.10



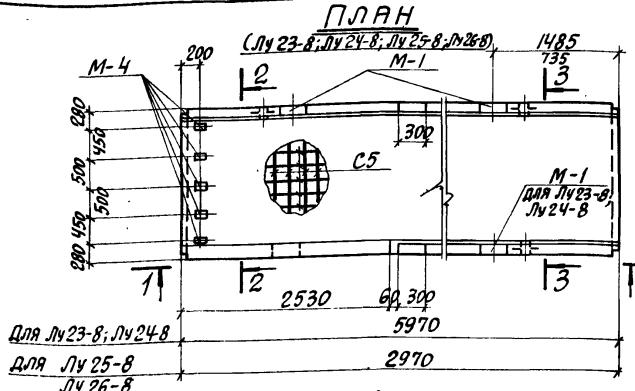
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ ЛУ 19-8; ЛУ 19-8н; ЛУ 20-11; ЛУ 20-11н; ЛУ 21-11; ЛУ 21-11н; ЛУ 22-8; ЛУ 22-8н ПРИНИМАЮТСЯ ПО СООТ-ВЕСТВУЮЩИМ ЛОТКАМ Л19-8; Л20-11; Л21-11; Л22-8 ВЫПУСКА П-1 И ОТЛИЧАЮТСЯ ТОЛЬКО НАЛИЧИЕМ ПРОЕМОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ, ПОСКАЗАННЫМИ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕРЫ ЧЗ ПОЛКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

TK

СЕРИЯ
3 006-8

выпуск лист
III-2 7



Architectural drawing of a building section with the following dimensions and labels:

- Total height: 2460
- Top horizontal distance: 1485 (from left wall to vertical line)
- Vertical distance from top horizontal line to floor level: 735
- Left vertical distance: 2460
- Right vertical distance: 300
- Bottom horizontal distance: 2530
- Bottom vertical distance: 5970
- Bottom right vertical distance: 2970
- Labels: ПЛАН, M-1, 3, 12, C5, C1, 300, 3, 2, M-1, ПЛАН, JIV 23-8н; JIV 24-8н, JIV 25-8н; JIV 26-8н.
- Text at the bottom: для ПЛ 23-8н; ПЛ 24-8н, для ПЛ 25-8н, ПЛ 26-8н.

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ИЗДЕЛНИЯ	МАРКА ВАРМАЧУНГО ИЗДЕЛНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТВО	ВЫПУСК СЕРИИ 3.000-2
Лу 23-8	C5	1	
Лу 23-8н			
Лу 24-8	Поз. 12	2	III-3
Лу 25-8	Поз. 13	2	
Лу 25-8н			
Лу 26-8			
Лу 26-8н	Поз. 14	22	

TK

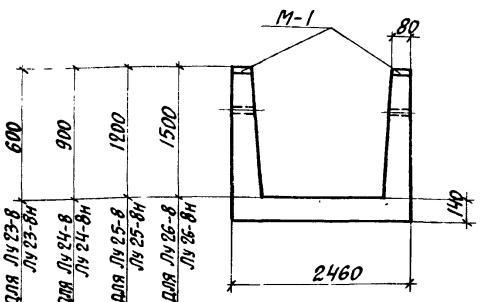
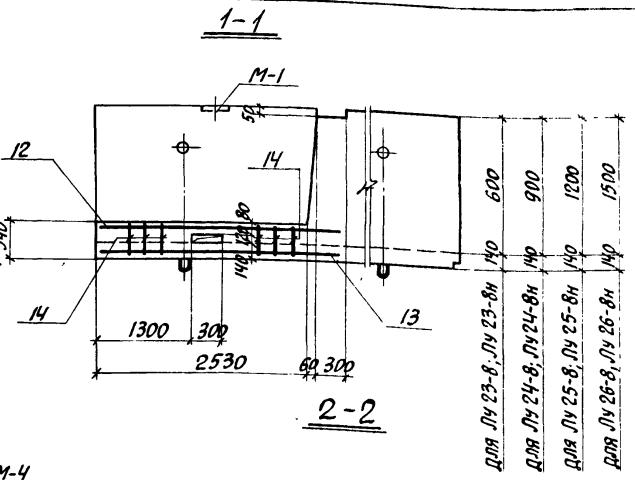
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1976

Лотки Лу 23-8; Лу 23-8Н; Лу 24-8; Лу 24-8Н; Лу 25-8; Лу 25-8Н; Лу 26-8; Лу 26-8Н

СЕРИЯ
3.006-2

ВЫПУСК ЯНС
III-е . 6



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

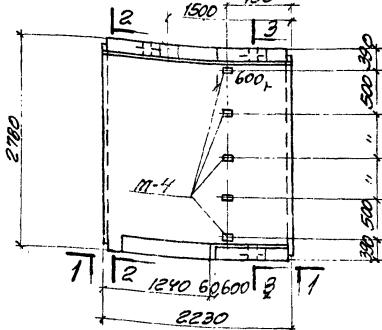
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	РАСХОД СТАЛИ КГ	МАССА Т
Лу 23-8	300	2.79	394.0	7.00
Лу 23-8н	300	3.05	441.4	7.70
Лу 24-8	300	1.61	241.2	4.03
Лу 24-8н	300	1.79	259.3	4.50
Лу 25-8				
Лу 25-8н				
Лу 26-8				
Лу 26-8н				

ПЛАТУБКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ
ЛУ 23-8; ЛУ 23-8н; ЛУ 24-8; ЛУ 24-8н; ЛУ 25-8;
ЛУ 25-8н; ЛУ 26-8; ЛУ 26-8н ПРИНИМАЮТСЯ
ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЛОТКАМ Л23-8;
Л24-8, Л25-8, Л26-8 ВЫПУСКА П-1 И
ОТЛИЧАЮТСЯ ТОЛЬКО НАЛИЧИЕМ ПРОЕМОВ,
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ И ДО-
ПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ,
ПОКАЗАННЫМИ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.

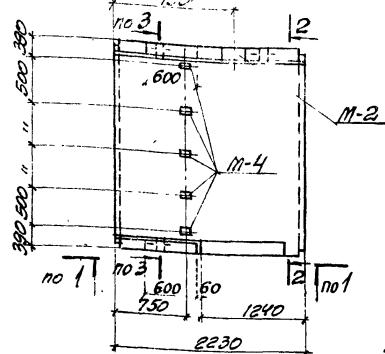
М-3 ПЛАН (Ну 27-15; Ну 28-15; Ну 29-15; Ну 30-15)

1-1

12



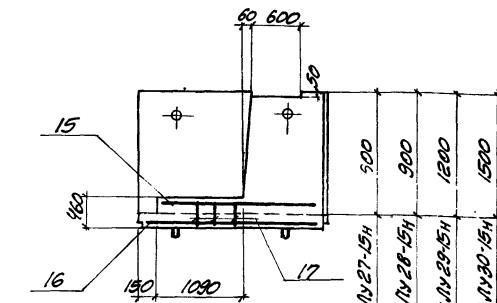
ПЛАН (Лу 27-15н; Лу 28-15н; Лу 29-15н; Лу 30-15н)



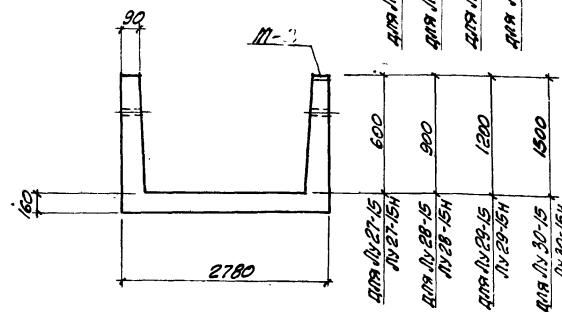
TK
1976

Сборные железобетонные кранялы и тоннели из лотковых элементов

Лотки Лу 27-15; Лу27-15н; Лу 28-15; Лу 28-15н; Лу 29-15; Лу 29-15н; Лу 30-15; Лу 30-15н.



3-3



Показатели на одно железобетонное изделение

ПАРКЕТ ИЗДЕЛИЯ	ПАРКЕТ БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	РАСХОД СТАЛЬ кг	МАССА т
ЛУ 27-15				
ЛУ 27-15Н	300	1.73	422.8	4.32
ЛУ 28-15				
ЛУ 28-15Н	300	1.87	480.5	4.68
ЛУ 29-15				
ЛУ 29-15Н	300	2.13	474.3	5.33
ЛУ 30-15				
ЛУ 30-15Н	300	2.38	544.2	5.95

Выборка дополнительных арматурных изделий

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ФЛОТАЦИОН- НОГО ИЗДЕЛИЯ	КАЛЕН- ЧЕСТВО	ВЫПУСК СЕРИИ 3. 006-2
Лу 27-15	103.15	2	
Лу 27-15Н			
Лу 28-15	103.16	2	
Лу 28-15Н			
Лу 29-15	103.17	11	
Лу 29-15Н			
Лу 30-15	103.59	26	III-3
Лу 30-15Н	103.60	10	

ОПАЛКА И АРТИРОВАНИЕ ЛОТКОВ ЛУ 27-15,
ЛУ 27-15Н, ЛУ 28-15, ЛУ 28-15Н; ЛУ 29-15, ЛУ 29-15Н;
ЛУ 30-15, ЛУ 30-15Н принимаются по соответствую-
щим лоткам Л27-15, Л28-15; Л29-15; Л30-15
выпуска II-1 и отличаются только изменением
длины с 2970 до 2230, наличием прослов,
дополнительным артированием и дополнитель-
ными закладными элементами, показанными на
данном чертеже.

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

ПАРДА ИЗДЕЛИЯ	ПАРДА ЗАКЛАДН. ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ.ШТ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	ВЕЛИЧС СЕРДЫ 3.006-2
Му23-8-1	М-4	8	
Му23-8-1			II-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона м ³	расход стаки кг	масса т
Лу29-8-1	300	1.95	311.6	4.88
Лу29-8Н-1				

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Марка романтич. изделия	Коли- чество	Выпуск серии 3.006-2
Лу 29-8-1	С6	1	III-3
Лу 29-8Н-1	103. 24	2	

ОПРАВКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ Л29-8/1,
ЛУ29-8Н - ПРИНИМАЮТСЯ ПО СООТВЕТСТ-
ВУЮЩЕМУ ЛОТКУ Л29-8 ВЫПУСКА II-1
И ОТЛИЧАЮТСЯ ТОЛЬКО НАЛИЧИЕМ
ПРЕДМОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АРМИРОВА-
НИЕМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЭЗКЛАДДИНСКИМИ
ЭЛЕМЕНТАМИ, ПОКАЗАННЫМИ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ПОТКА № 29-8

ЛОТКА ЛУ 29-В-1; ЛУ 29-ВН-1

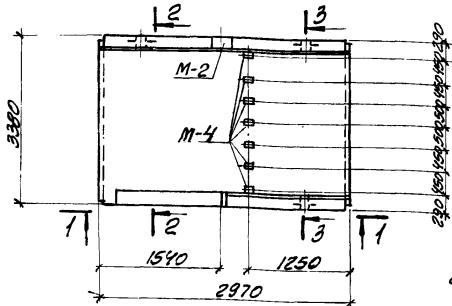
TK

1976

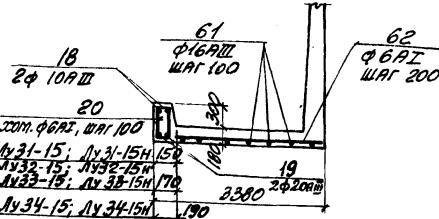
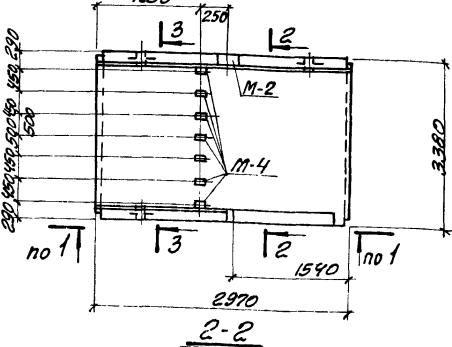
СЕРНЯ
3.006-2

БЫЧУК РИСТ
III-2 10

ПЛАН
(ЛУ 31-15; ЛУ 32-15; ЛУ 33-15; ЛУ 34-15)



ПЛАН
(ЛУ 31-15Н; ЛУ 32-15Н; ЛУ 33-15Н; ЛУ 34-15Н)
1250

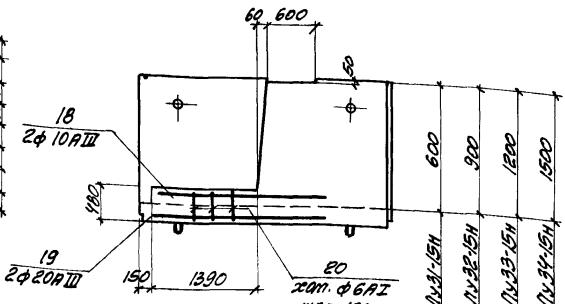
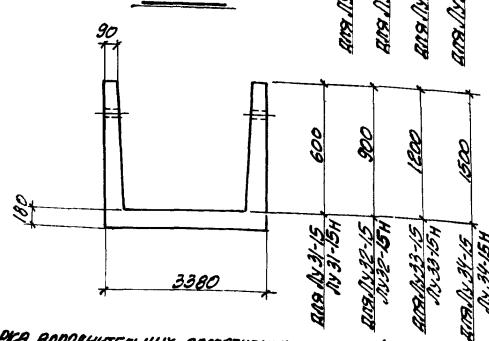


TK

1976

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ЛОТКИ ЛУ 31-15; ЛУ 31-15Н; ЛУ 32-15; ЛУ 32-15Н; ЛУ 33-15; ЛУ 33-15Н; ЛУ 34-15; ЛУ 34-15Н.

1-13-3

Выборка дополнительных арматурных изделий

марка изделия	марка арматур. изделия	коли - чес 800	выпуск серии 3.006-2
ЛУ 31-15	Поз. 18	2	
ЛУ 31-15Н	Поз. 18	2	
ЛУ 32-15	Поз. 19	2	
ЛУ 32-15Н	Поз. 19	2	III-3
ЛУ 33-15	Поз. 20	14	
ЛУ 33-15Н	Поз. 61	33	
ЛУ 34-15	Поз. 62	12	
ЛУ 34-15Н			

Выборка дополнительных засыпочных элементов на одно изделие

марка изделия	марка засыпки	каниш. шт на одно изделие	выпуск серии 3.006-2
ЛУ 31-15	ЛУ 31-15Н	7	II-3
ЛУ 32-15	ЛУ 32-15Н	1	

Показатели на одно железобетонное изделие

марка изделия	марка бетона	объем бетона м ³	расход стали кг.	масса т
ЛУ 31-15		300	2.19	699.1
ЛУ 31-15Н		300	2.35	711.6
ЛУ 32-15		300	2.35	711.6
ЛУ 32-15Н		300	2.59	745.2
ЛУ 33-15		300	2.86	784.3
ЛУ 33-15Н		300	2.86	784.3
ЛУ 34-15				7.15
ЛУ 34-15Н				

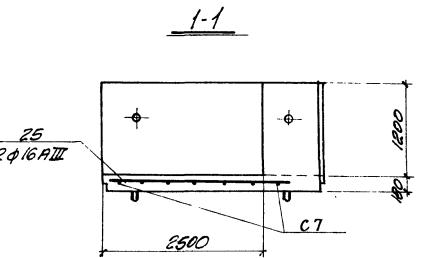
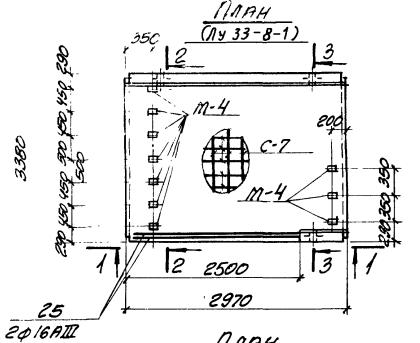
Ограничка и Армирование лотков ЛУ 31-15; ЛУ 32-15; ЛУ 33-15; ЛУ 34-15; ЛУ 31-15Н; ЛУ 32-15Н; ЛУ 33-15Н; ЛУ 34-15Н принимаются по соответствующим лоткам ЛУ 31-15, ЛУ 32-15, ЛУ 33-15, ЛУ 34-15 выпуска II-1 и отличаются только наличием профилей, дополнительным армированием и дополнительными засыпочными элементами показанными на данном чертеже.

Серия 3.006-2

выпуск III-2

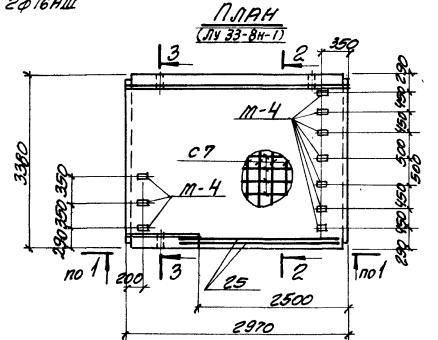
лист 11

15747-01 15

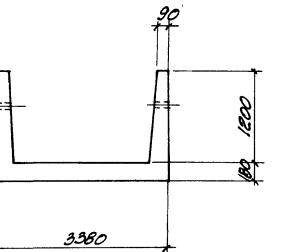


ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА НАДЕЖНОСТИ	МАРКА ЗАКЛАДН. ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ. НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
Лу 33-8-1	M-4	10	II-3
Лу 33-8н-1			

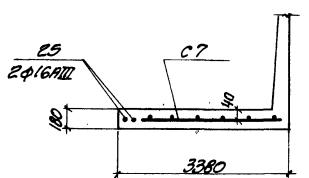


3-3



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

ПОДСКАЗКА НАДЕЖНОСТИ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	РАСХОД СТАЛИ кг	МАССА т
Лу 33-8-1	300	237	416.2	5.90
Лу 33-8н-1				



ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОДСКАЗКА НАДЕЖНОСТИ	ПОДСКАЗКА РАМПЫ НАДЕЖНОСТИ	КОЛ-ВО ЧАСТЬЮ	ВЫПУСК СЕРИИ 3.006-2
Лу 33-8-1	C7	1	
Лу 33-8н-1	под. 25	2	III-3

ОПАЛАБКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ Лу 33-8-1, Лу 33-8н-1, принимаются по соответствующему лотку Лу 33-8 выпуск II-1 и отличаются только наличием проемов, дополнительным армированием и дополнительными закладными элементами, показанными на данном чертеже.

ТК

Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов

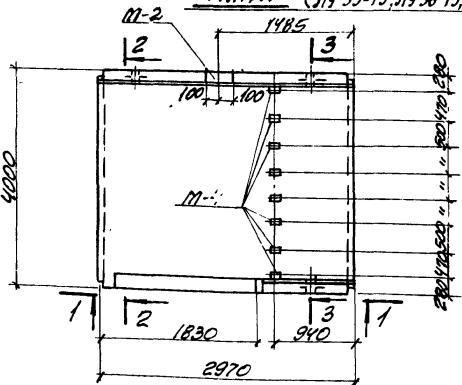
1976

ЛОТКИ Лу 33-8-1; Лу 33-8н-1

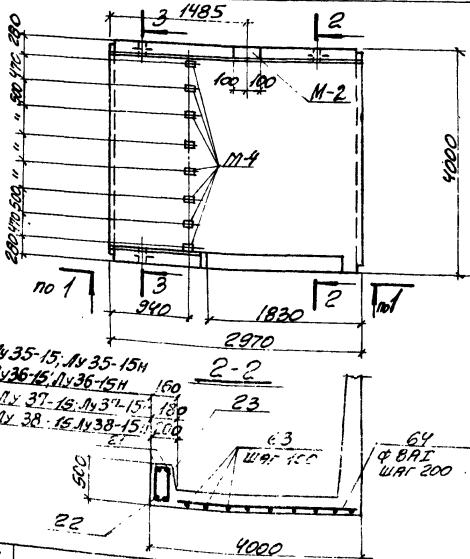
Серия
3.006-2

шага листа
II-2 12

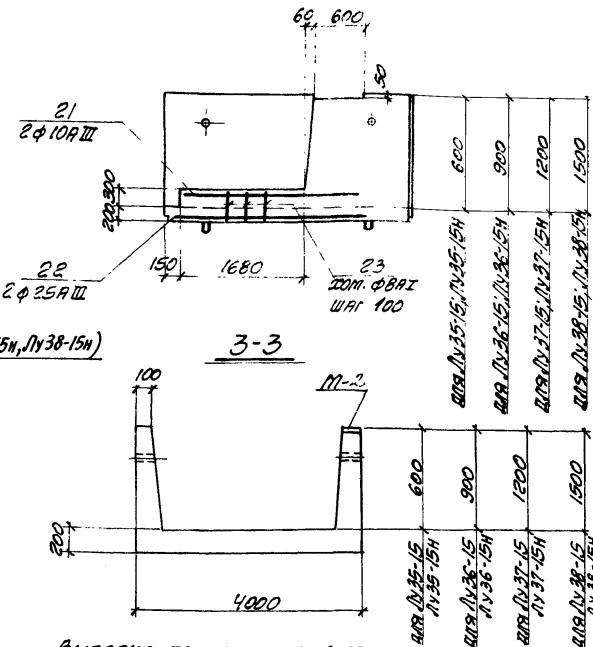
ПЛАНИРОВКА (№ 35-15, № 36-15, № 37-15, № 38-15)



ПЛРН (Лу35-15н, Лу36-15н, Лу37-15н, Лу38-15н)



1-1



Выборка дополнительных элементов из кластеров на одно изделие

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ЗАСЛУГИ ЗИМЕНИЯ	КОНК. ЧТ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	ОБЩАЯ СЕДЬМЫ 3.006-2
ЛУ35-15			
ЛУ35-15H			
ЛУ36-15	M-2	1	
ЛУ36-15H			
ЛУ37-15			
ЛУ37-15H	M-4	8	II-3
ЛУ38-15			
ЛУ38-15H			

Показатели на одно железобетонное изделение

МАРКА БЕТОНА	МАРКА БЕТОНА	ОГНЕСИЛ- БЕТОНОВ М.3	РАСЧЕТ. МОСТАНОВ КГ	МАРКА Т
МУ35-15				
МУ35-15Н	300	2.81	1086.5	7.05
МУ36-15				
МУ36-15Н	300	2.96	1105.3	7.40
МУ37-15				
МУ37-15Н	300	3.20	1059.6	8.00
МУ38-15				
МУ38-15Н	300	3.45	1186.0	8.60

Опалубка и армирование лотков Лу 35-15;
Лу 35-15н; Лу 36-15; Лу 36-15н, Лу 37-15; Лу 37-15н;
Лу 38-15; Лу 38-15н *предназначаются по соответст-*
вующим **лоткам Л35-15, Л36-15, Л37-15, Л38-15**
выпуска II-1 и отличаются только наличием
проставов, дополнительным армированием
и дополнительными закладочными элементами
показанными на данном чертеже.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ПРИЛАДОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	КОЛИ- ЧЕСТВО	ОБЩИЙ СЕРИИ 3.006-2
ЛУ 35-15			
ЛУ 35-15Н	1003.21	2	
ЛУ 36-15			
ЛУ 36-15Н	1003.22	2	III-3
ЛУ 37-15			
ЛУ 37-15Н	1003.23	6	
ЛУ 38-15	1003.63	39	
ЛУ 38-15Н	1003.64	14	

TK

1976

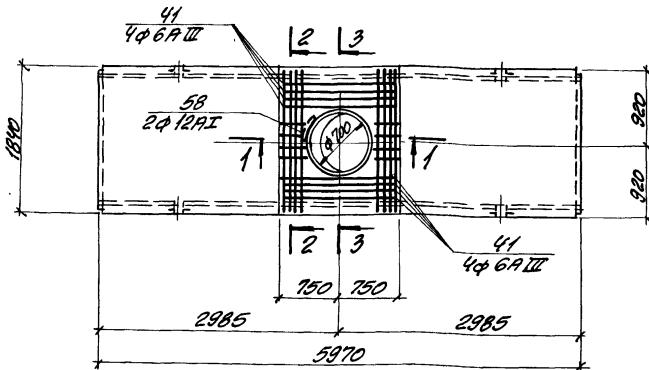
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОСТИКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Лотки №у35-15; №у35-15н; №у36-15; №у36-15н; №у37-15; №у37-15н; №у38-15; №у38-15н

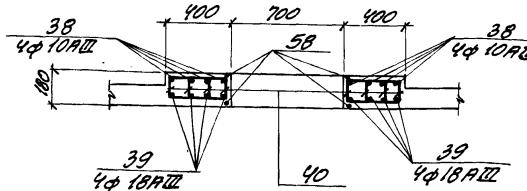
СЕРДЯ
3-006-5

ЗАПУСК ПЧСТ
III-2 13

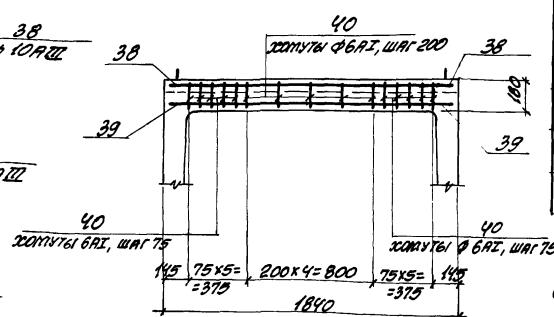
ПЛАН ЛОТКА



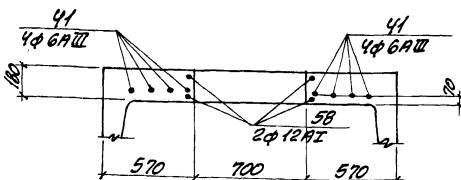
1-1



2-2



3-3



ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Марка арматурного изделия	Кол-во шт.	выпуск серийн 3.006-2
Л0 14-8	Л03.38	8	
Л0 15-8	Л03.39	8	
Л0 16-8	Л03.40	60	
Л0 17-8	Л03.41	8	
Л0 18-8	Л03.58	2	

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	Марка бетона	объем бетона м ³	расход арматуры кг	масса т
Л0 14-8	300	1.96	208.0	4.90
Л0 15-8	300	2.08	241.0	5.20
Л0 16-8	300	2.62	345.4	6.50
Л0 17-8	300	3.10	378.6	7.75
Л0 18-8	300	3.82	398.9	9.55

ОПРАКУБКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ
Л0 14-8 - Л0 18-8 ПРИНИМАЮТСЯ ПО
СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЛОТКАМ Л14-8 + Л18-8
ВЫПУСКА II-14 ОТЛИЧАЮТСЯ УГОЛЮЩИЕМ
И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ
В ТЕБЛАХ ОТВЕРСТИИ, ПОКАЗАННЫМИ НА
ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.

TK

1976

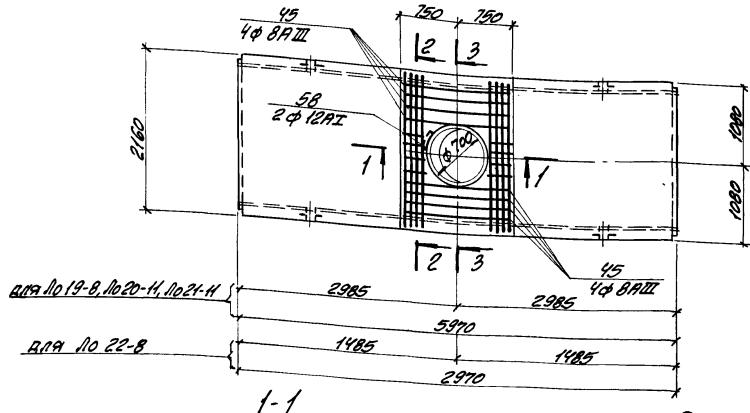
СВОРНІІЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННІІЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ЛОТКИ Л0 14-8; Л0 15-8; Л0 16-8; Л0 17-8; Л0 18-8.

СЕРИЯ
3.006-2

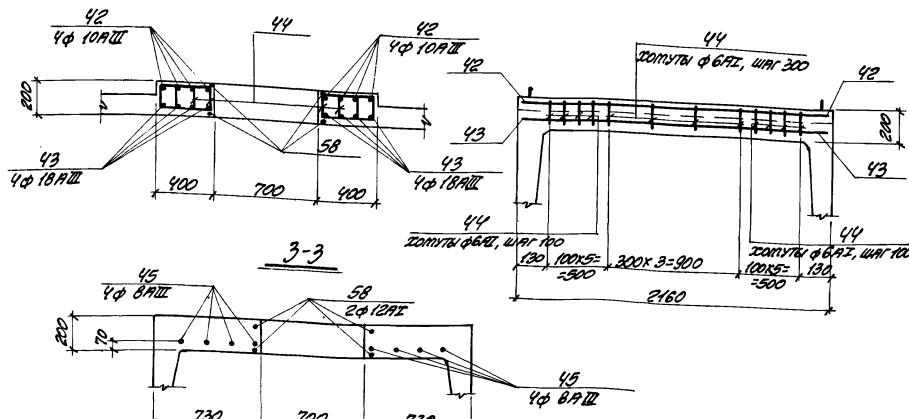
ВЫПУСК ПЛАН
III-2

ПЛАН ЛОТКА



ДЛЯ ЛО 19-8, ЛО 20-11, ЛО 21-11

ДЛЯ ЛО 22-8

1-12-2

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Марка арматурного изделия	кол-во шт.	выпуск серии 3.006-2
ЛО 19-8	1103. 42	8	
ЛО 20-11	1103. 43	8	
ЛО 21-11	1103. 44	56	
ЛО 22-8	1103. 45	8	
	1103. 58	2	

ПОКРАЗАТЕЛИ НА ОДНО
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

ПОКРАЗАТЕЛИ ИЗДЕЛИЯ	Марка бетона	объем бетона м ³	расход арматуры кг	класс т
ЛО 19-8	300	2.63	357.9	6.57
ЛО 20-11	300	3.11	411.7	7.77
ЛО 21-11	300	3.65	451.7	9.12
ЛО 22-8	300	2.18	283.2	5.45

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ЛОТКОВ
ЛО 19-8 - ЛО 22-8 ПРИМЕНЯЮТСЯ ПО
СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПОТКАМ ЛО 19-8-Л22-8
ВЫПУСКА II-1 И ОТЛИЧАЮТСЯ УПЛОННИЕМ
И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ В
МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ, ПОКАЗАННЫМИ НА ДАН-
НОМ ЧЕРТЕЖЕ.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

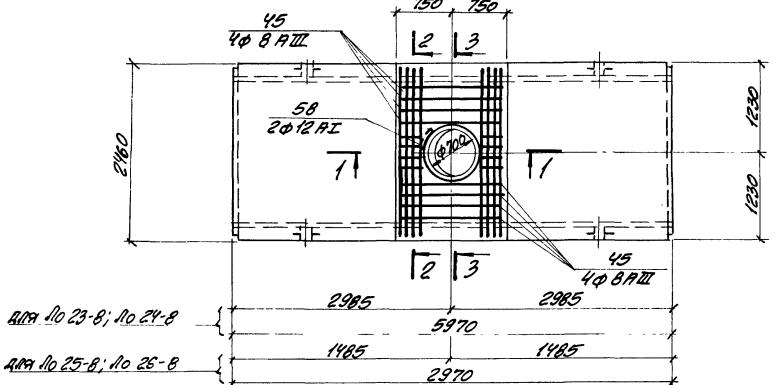
ЛОТКИ ЛО 19-8; ЛО 20-11; ЛО 21-11; ЛО 22-8

TK

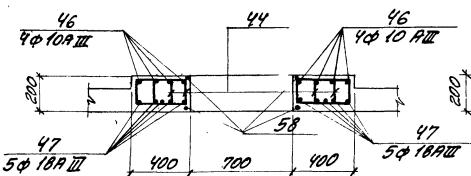
1976

СЕРИЯ
3.006-2ЧИСЛО
ПОД
III-2
15

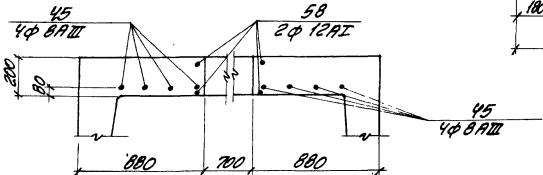
ПЛАН ПОТКА



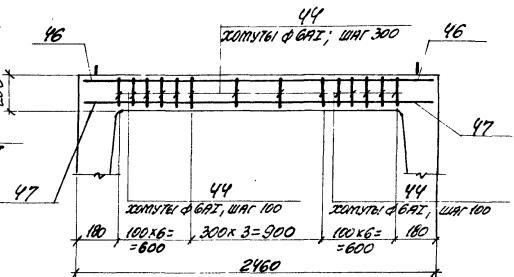
1-1



3-3



2-2



ВІБОРКА ДОПОЛНІТЕЛЬНОЇ АРМАТУРНОЇ ІЗДЕЛІЙ

ПАРКИ КОЛЛЕКЦИЯ	МАРКИ ФРЮНДУЧНОГО КАРДИНА	КОЛ-ВО ШТ.	ЗЕЛЕНСКИЙ СЕРИЯ 3.006-2
№ 23-8	ноз. 44	64	
№ 24-8	ноз. 45	8	
№ 25-8	ноз. 46	8	
№ 26-8	ноз. 47	10	
	ноз. 58	2	III-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО КСЕЛЕ ЗОВЕТОННОЕ ИЗДЕЛЯЕ

Марка цемента	Марка бетона	Объем бетона м ³	Часовая потреб- ность кг	Масса т
№ 23-8	300	2.98	429.0	7.45
№ 24-8	300	3.36	476.4	8.45
№ 25-8	300	2.03	276.2	5.07
№ 26-8	300	2.33	295.1	5.89

Опалубка и армирование лотков № 23-8-1/26-8 принимаются по соответствующим лоткам № 23-8-1/26-8 выпуск II-1 и отличаются утолщением и дополнительным армированием в местах отверстий, показанными на данном чертеже.

TK

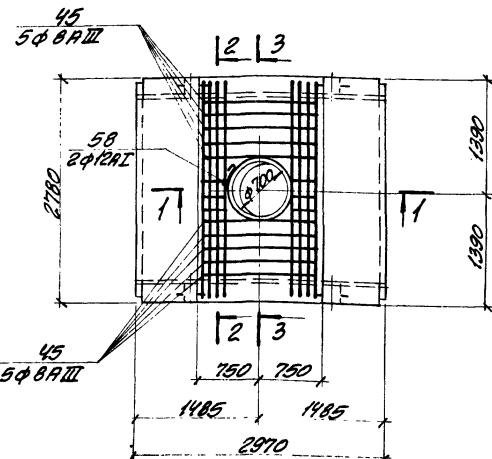
1976

Сборные железобетонные канавы и тоннели из лоткового элементов

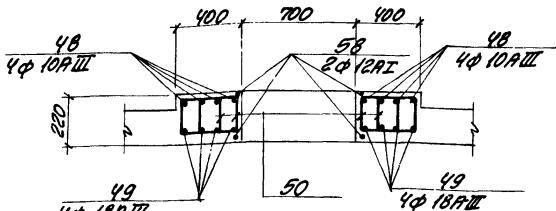
Фотки № 23-8; № 24-8; № 25-8; № 26-8

СЕРДЯ
3 006-2

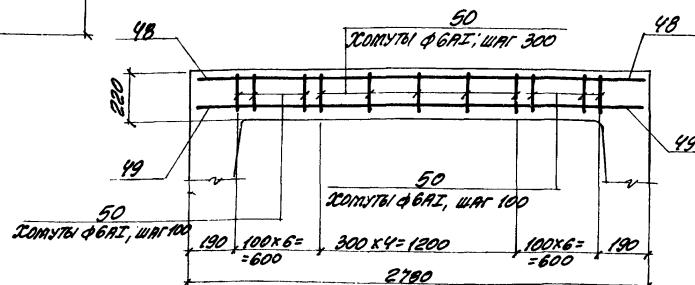
ПЛАН ЛОТКА



1-1



2-2

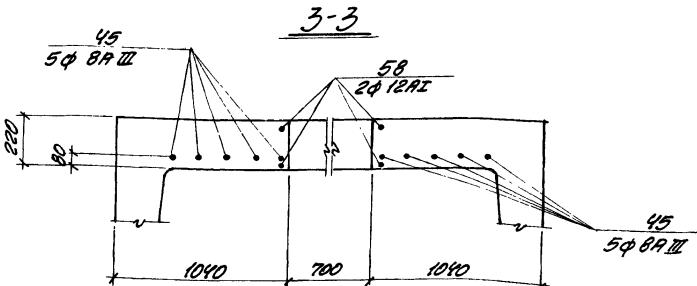


ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Марка арматурного изделия	Кол-во шт.	выпуск серии
Ло 27-8	пос. 45	10	
Ло 28-8	пос. 48	8	II-3
Ло 29-8	пос. 49	8	
Ло 30-8	пос. 50	68	
	пос. 58	2	

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона м ³	расход арматуры кг	масса т
Ло 27-8	300	1.94	286.1	3.85
Ло 28-8	300	2.15	318.7	5.87
Ло 29-8	300	2.45	339.3	6.12
Ло 30-8	300	2.75	395.8	6.87



ОПРАЛУБКА И АРМАТИРОВАНИЕ ЛОТКОВ
Ло 27-8 + Ло 30-8 применяются по
соответствующим лоткам Л 27-8+Л 30-8
выпуска II-1 и отличаются утолще-
нием и дополнительным армирова-
нием в местах отверстий, показанными
на данном чертеже.

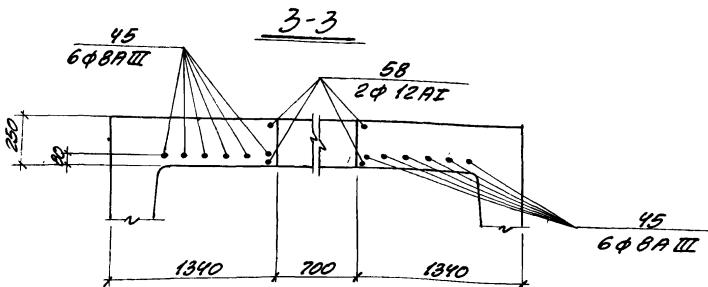
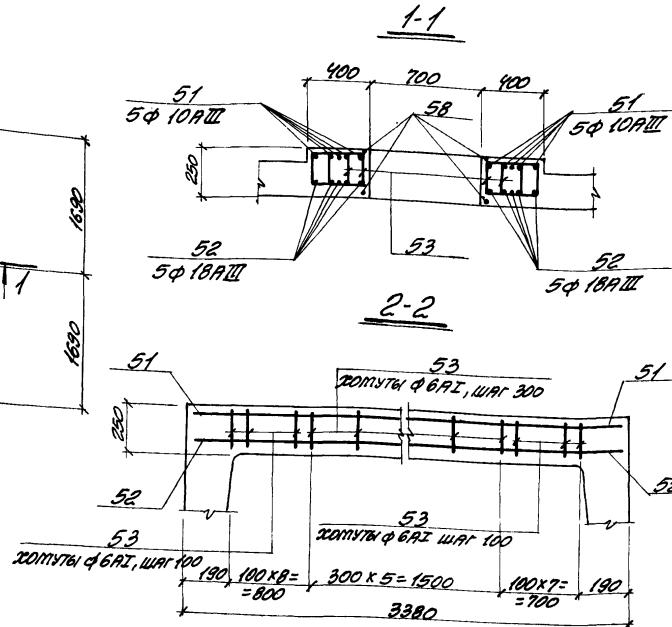
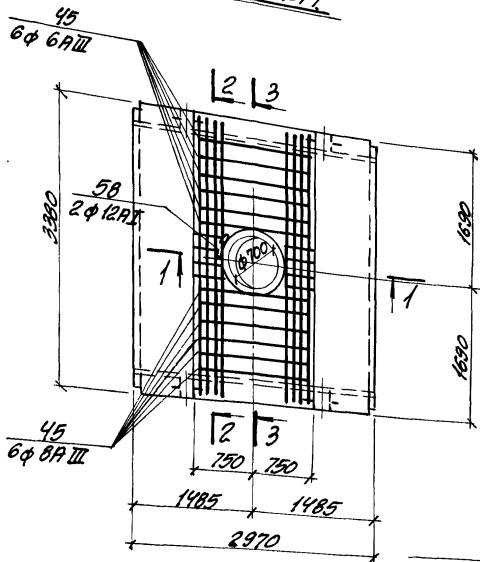
TK

1976

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТЧЧНЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
ЛОТКИ ЛО 27-8; ЛО 28-8; ЛО 29-8; ЛО 30-8

СЕРИЯ
3.006-2

ВЫПУСК
ИИ-2
III-2
17



ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Марка арматурного изделия	кол-во шт.	выпуск серии 3.006-2
Л0 31-8	103.45	12	
Л0 32-8	103.51	10	
Л0 33-8	103.52	10	
Л0 34-8	103.53	84	
	103.58	2	III-3

Показатели на одно железобетонное изделие

Марка изделия бетона	Марка бетона	объем бетона м ³	расход арматуры кг	масса т
Л0 31-8	300	2.51	426.4	6.25
Л0 32-8	300	2.72	468.4	6.80
Л0 33-8	300	3.02	467.3	7.55
Л0 34-8	300	3.35	503.9	8.37

Опалубка и армирование лотков Л031-8-Л034-8 принимаются по соответствующим лоткам Л31-8-Л34-8 выпуск II-1 и отличаются утолщением и дополнительным армированием в местах отверстий, показанными на данном чертеже.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ЛОТКИ Л0 31-8; Л0 32-8; Л0 33-8; Л0 34-8.

ТК

1976

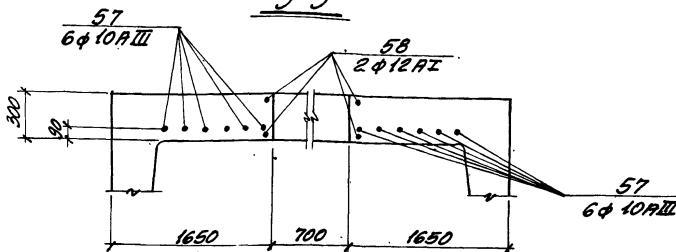
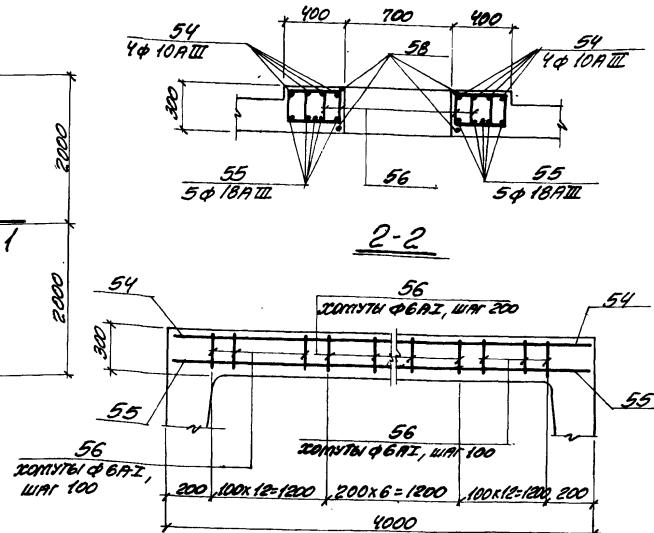
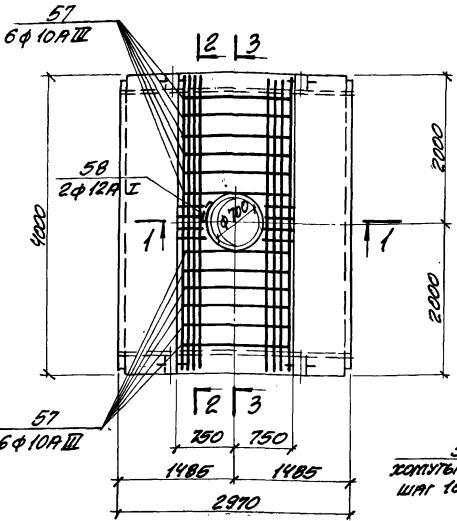
СЕРИЯ 3.006-2

ВЫПУСК ПЛАНТ III-2 18

15747-01 22

ПЛАН ПОТКА

1-1



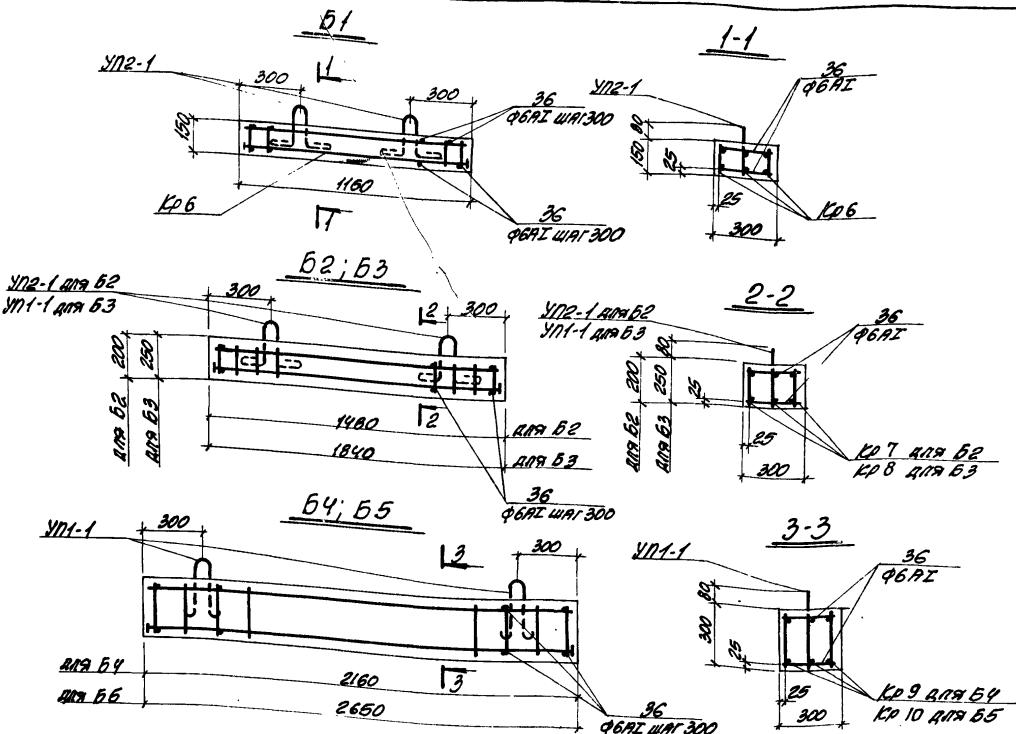
ВЫБОР ОДНОГО ПОТКА И АРМАТУРЫ

Марка изделия	Марка арматуры изделия	Кол-во шт.	Выпуск серии 3.006-2
ПО 35-8	ПОЗ.54	8	
ПО 36-8	ПОЗ.55	10	
ПО 37-8	ПОЗ.56	124	
ПО 38-8	ПОЗ.57	12	
	ПОЗ.58	2	

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ.

Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход арматуры кг	Площадь т
ПО 35-8	300	3.36	578.5	8.40
ПО 36-8	300	3.57	578.3	8.93
ПО 37-8	300	3.90	598.7	9.75
ПО 38-8	300	4.23	598.2	10.57

ОГРАБКА И АРМИРОВАНИЕ ПОТКОВ ПО 35-8 + ПО 38-8 ПРИНИМАЮТСЯ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПОТКАМ ПО 35-8 + ПО 38-8 ВЫПУСКА II-1 И ОГРАБКА ПОДАЯ УТОЧНЕНЧЕМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРОВАНИЕМ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ, ПОКАЗАННЫМИ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.



Выборка закладных элементов на одно изделие

Марка изделия	Марка заключительного элемента	КОЛ-ВО ШТ. НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	СЕРИЯ выпуска
б1	УП2-1	2	
б2	УП2-1	2	
б3	УП1-1	2	
б4	УП1-1	2	
б5	УП1-1	2	1.400-9 БШН.1

Показатели на одно железобетонное изделие.

МАРКА БЕТОНА	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	РАСХОД СТАЛЬИ кг	МАССА т
61	300	0.05	7.4	0.13
62	300	0.09	11.2	0.22
63	300	0.14	17.3	0.25
64	300	0.19	23.5	0.49
65	300	0.24	39.0	0.62

ВІБОРКА АРМАТУРНІХ: ИЗДЕЛІЙ

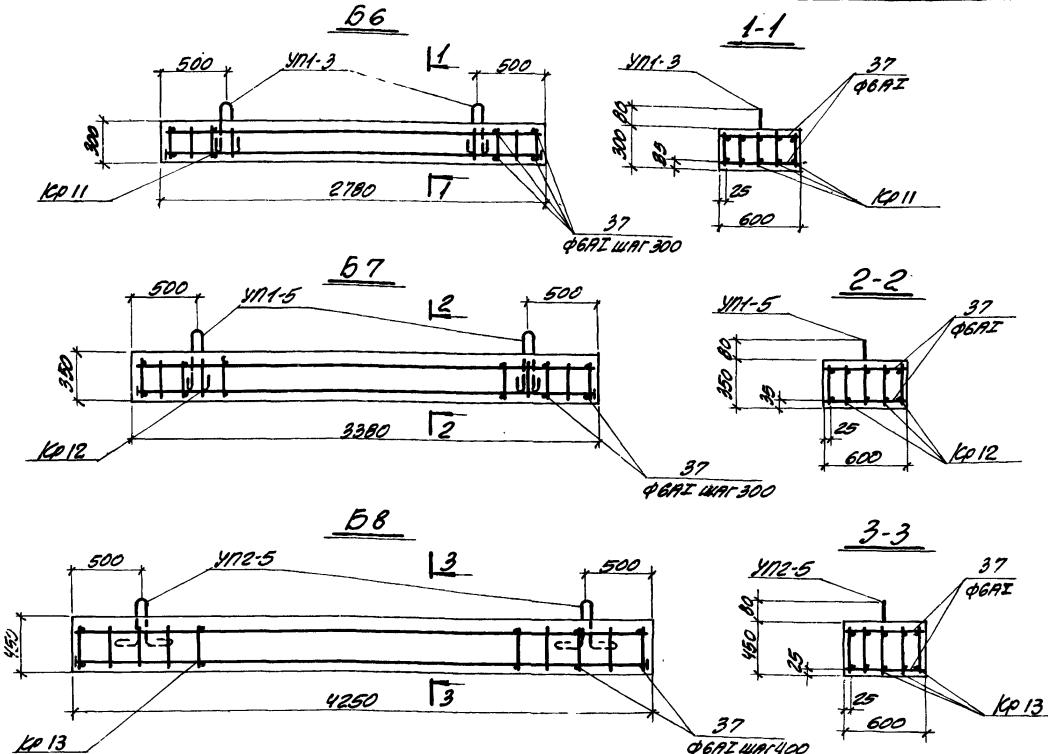
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕРНОЕ КОЛИЧЕСТВО					МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕРНОЕ КОЛИЧЕСТВО				
	Б1		Б2		Б3			Б4		Б5	
	Кр6	пос. 36	Кр7	пос. 36	Кр8	пос. 36		Кр9	пос. 36	Кр10	пос. 36
КОНЧЕСТВО	3	8	3	10	3	14	3	16	3	18	
ВЫПУСК							III-3				
№ ПУСТ	7	11	7	11	7	11	7	11	8	11	

Сборные железобетонные конструкции и тоннели из легких бетонов

TK

1976

СЕРИЯ
3.006-2
выпуск | Лист
III-2 | 20



Выборка арматурных изделий

Марка изделия	Б6	В7	Б8
Марка армат. изделия	КР11 37	КР12 37	КР13 37
Количество	5 20	5 24	5 22
выпуск	Б-3		
№ листа	8	11	8 11

Выборка залладных элементов
на одно изделие

Марка изделия	Марка залладного элемента	Кол-во шт. на одно изделие	Серия выпуск
Б6	УП-3	2	
Б7	УП-5*	2	1.400-9 вып. 1
Б8	УП-5	2	

Показатели на одно железобетонное изделие

Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона м ³	расход стали кг	марка
Б6	300	0.50	83.5	1.80
Б7	300	0.71	127.6	1.77
Б8	300	1.15	156.0	2.88

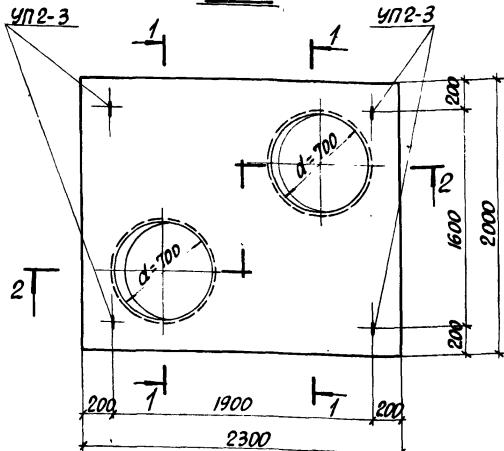
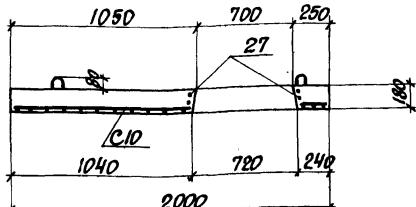
ТК

Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов

1976

БАЛКИ Б6; 57; 58.

Серия 3.006-2
выпуск лист III-2

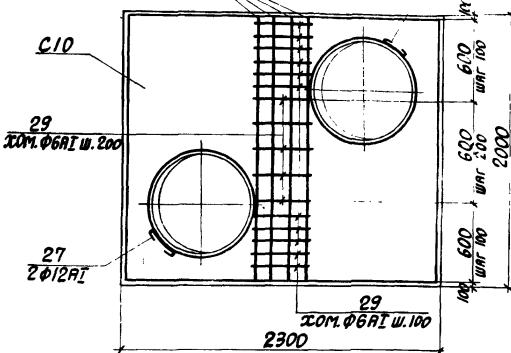
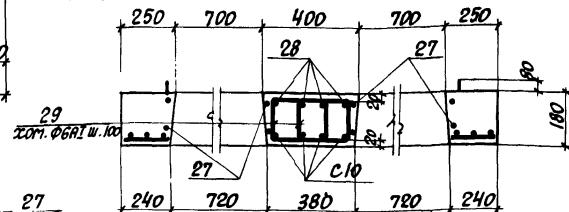
ПО 11-1

ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛЧ.ШТ. НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ	№ ЛИСТА
ПО1	УП-2-3	4	1.400-9 вып. I

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	РАСХОД СТАЛИ кг.	МАССА т.
ПО1	300	0.70	51.1	1.75



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПО 1			
МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	С10	ПР.27	ПР.28	ПР.29
Количества	1	4	4	17
Выпуск серии		III-3		
№ листа	5	11	11	11

ТК

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1976

Плиты ПО 1

СЕРИЯ
3.006-2

выпуск III-2 лист 22

ХАРДЛОУСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРЕДПРИЯТИЕ

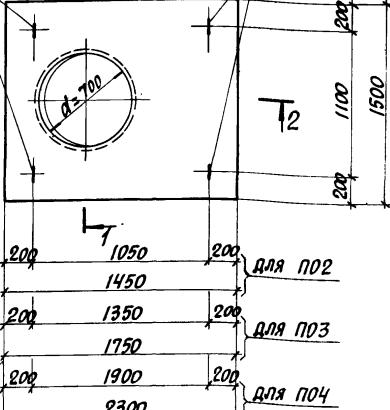
НЧУ ОТДЕЛ
ДЛЯ КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ
СТ. ИНЖЕНЕР

Бородинский
Бородинский
Шнейдман
Поляк

ПО2, ПО3, ПО4

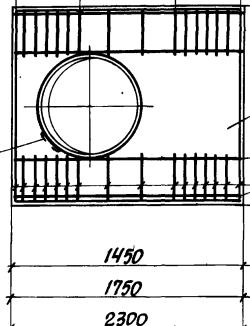
ЧП2-1 (для ПО2, ПО3)
ЧП2-3 (для ПО4)

ЧП2-1 (для ПО2, ПО3)
ЧП2-3 (для ПО4)



ПО2, ПО3, ПО4 (САРМИРОВАНИЕ)

475	450	475	для ПО2
ш. 50	ш. 200	ш. 50	для ПО3
550	600	550	для ПО4
ш. 75	ш. 200	ш. 75	для ПО2
700	800	700	для ПО3
ш. 100	ш. 200	ш. 100	для ПО4



СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1976

Плиты ПО2, ПО3, ПО4

2-2

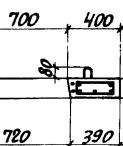
250	700	500	для ПО2
250	700	800	для ПО3
250	700	1350	для ПО4

27
С11 (для ПО2), С12 (для ПО3), С13 (для ПО4)

240	720	490	для ПО2
240	720	790	для ПО3

1450	1750	2300	для ПО4
240	720	1340	для ПО4
240	720	2300	для ПО4

1-1



ЧП2-1
для ПО2
ЧП2-3
для ПО3
ЧП2-2
для ПО4

ВЫБОРКА ЗАКЛЮЧАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

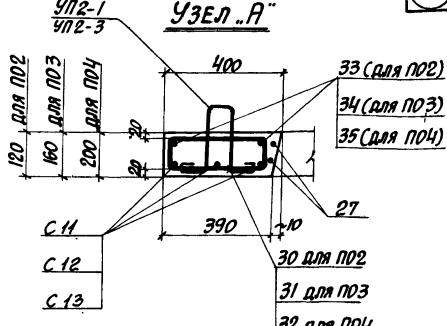
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ЗАКЛЮЧАЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА	ЧИСЛО ШТ. ИЗ ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	№ ЛИСТА
ПО2 ПО3	ЧП2-1	4	1.400-9 вып. I
ПО4	ЧП2-3	4	—

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПО2				ПО3				ПО4			
	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	С11	ПО2, 27	ПО3, 30	ПО3, 33	С12	ПО2, 27	ПО3, 31	ПО3, 34	С13	ПО2, 27	ПО3, 32
КОЛИЧЕСТВО	1	2	40	4	1	2	40	4	1	2	40	4
ВЫПУСК СЕРИИ	III-3				III-3				III-3			
№ ЛИСТА	5	11	11	11	6	11	11	11	6	11	11	11

ЧП2-1
ЧП2-3

ЧЕЗЛ „А“



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	РАСХОД СТАЛИ кг.	МАССА т.
ПО2	300	0.22	27.0	0.55
ПО3	300	0.36	39.9	0.90
ПО4	300	0.61	60.1	1.53

СЕРИЯ
3.006-2

ВЫПУСК ЛИСТ
III-2

23

15747-01 (37)