

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

С Е Р И Я 3.602.1-1

**КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛОБОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ И СЦБ
В СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

В ы п у с к 1

**СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ И УЗЛЫ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

17467-02
цена

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ
ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И
МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ
СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ
КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ОСНОВАНИЕ - ПИСЬМО
ГОССТРОЯ РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

С Е Р И Я 3.602.1-1

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛОБОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ И СЦБ
В СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

В ы п у с к 1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ И УЗЛЫ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Разработаны институтом Гипропромтрансстрой

Главный инженер института

А.С. Рождественский

А.С. Рождественский

Главный инженер проекта

В.В. Чернуха

В.В. Чернуха

Утверждены
и введены в действие

Минтрансстроем с 1 июля 1981г
распоряжением № М152 от 20 февраля 1981г.

Обозначение	Наименование	Стр
	<u>Содержание</u>	
3.602.1-1.1 00070	Техническое описание	1
3.602.1-1.1 100	Желоб для прокладки кабелей Линейный и станционный	2
3.602.1-1.1 100СБ	Желоб для прокладки кабелей Линейный и станционный Опалубка и армирование Сборочный чертеж	3,4
3.602.1-1.1 200	Желоб для прокладки кабелей стыковой жст	5
3.602.1-1.1 200СБ	Желоб для прокладки кабелей стыковой жст. Опалубка и армирование. Сборочный чертеж.	6
3.602.1-1.1 300	Крышка желобов КЖ1 и КЖ2	7
3.602.1-1.1 300СБ	Крышки желобов КЖ1 и КЖ2 Опалубка и армирование Сборочный чертеж	8
3.602.1-1.1 110	Сетка арматурная С1÷С4	9
3.602.1-1.1 120	Сетка арматурная С5 и С6	10
3.602.1-1.1 130	Сетка арматурная С7 и С8	
3.602.1-1.1 210	Сетка арматурная С9	11
3.602.1-1.1 220	Сетка арматурная С10	
3.602.1-1.1 230	Сетка арматурная С11	12
3.602.1-1.1 310	Сетка арматурная С12 и С13	
3.602.1-1.1 320	Сетка арматурная С14 и С15	13
3.602.1-1.1 101	Стержень прочины	
3.602.1-1.1 301	Стержень крышки	14
3.602.1-1.1 140	Изделие закладное ЗД-1	
3.602.1-1.1 000ВМС	Ведомость расхода стали	15

Копировал ВБ-ерн

Формат 11 В

1 Конструктивные решения.

1.1. Желоба армируются гнутыми и плоскими сетками с приваркой к ним контактной точечной сваркой отдельных стержней.

1.2. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры принята 15 мм.

1.3. Изготовление арматурных изделий производится в соответствии с требованиями ГОСТ 10322-75—, Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний" и СН 393-69—, Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.

1.4. Маркировка арматурных изделий обозначены буквами и цифрами (Г-1).

2 Изготовление, приемка, складирование и транспортировка желобов.

2.1. Бетонирование желобов предусматривается в горизонтальном положении полками вниз.

Для выемки изделий из опалубки в стенках лотков предусмотрены распалубочные уклоны.

Съем опалубки производится за монтажные петли после достижения бетоном 70% проектной прочности.

2.2. Приемка изделий должна производиться в соответствии с ГОСТ 13015-75, "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования."

2.3. Складирование жевобов производить в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований по технике безопасности согласно СНиП III - 4-79 „Техника безопасности в строительстве“

2.4 Поставка желобов потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности.

2.5. Погрузку и транспортирование изделий следует производить в соответствии с рекомендациями, временных указаний по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций.

Итого по под. Подписи						3. 602.1-1.1000ТО		
	И.о.п.д.	Скаженев	Кендыг		Техническое описание	Годовая	Лист	Листов
	И.контр.		Бир	ТР			1	
	Л.спец.	Гордеев	Бир	Гипропромтрансстрой				
	Л.инж.пр.	Чернуха	Бир					

Копировал ВБел

17467-02 3

Формат 11В

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.602.1-1.1 100								Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	
				<u>Документация</u>									
			3.602.1-1.1 100 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	
			3.602.1-1.1 000 ВМС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	×	×	×	×	
			3.602.1-1.1 000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>									
ИВ	1		3.602.1-1.1 110	Сетка арматурная С1	1	—	—	—	—	—	—	—	
ИВ			- 01	Сетка арматурная С2	—	1	—	—	—	—	—	—	
ИВ			- 02	Сетка арматурная С3	—	—	—	—	1	—	—	—	
ИВ			- 03	Сетка арматурная С4	—	—	—	—	—	1	—	—	
ИВ	2		3.602.1-1.1 120	Сетка арматурная С5	—	—	1	1	—	—	—	—	
ИВ			- 01	Сетка арматурная С6	—	—	—	—	—	—	1	1	

Нач. авт. Складной Железобетон				3.602.1-1.1 100								Листов	
Н. контр. Гордеев	В. Л.	Г. Л.	Г. Л.	Желоб для прокладки кабелей линейный и станционный								Тр	1
Л. спец. Гордеев	В. Л.	Г. Л.	Г. Л.									Лист	2
Лин. пр. Чернуха	В. Л.	Г. Л.	Г. Л.									Гипропротранстрой	
Пробер. Чернуха	В. Л.	Г. Л.	Г. Л.										
Разраб. Демина	В. Л.	Г. Л.	Г. Л.										

Копировал В. К.

Формат 11Г

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.602.1-1.1 100								Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	
ИВ	3		3.602.1-1.1 130	Сетка арматурная С7	—	—	—	1	—	—	—	—	
ИВ			- 01	Сетка арматурная С8	—	—	—	—	—	—	—	1	
				<u>Детали</u>									
ИВ	4		3.602.1-1.1 101	Стержень проушины	6	6	6	3	—	—	—	—	
ИВ			- 01	Стержень проушины	—	—	—	—	6	6	6	3	
БЧ	5		3.602.1-1.1 102	ф38р I ГУ14-Ч-659-75; С-140	4	4	4	2	4	4	4	2	0.01
БЧ	6		3.602.1-1.1 103	ф38р I ГУ14-Ч-659-75; С-230	—	—	6	6	—	—	—	—	0.01
12Г	7		3.602.1-1.1 104	ф38р I ГУ14-Ч-659-75; С-326	—	—	—	—	—	6	6	—	0.02
12Г	8		3.602.1-1.1 105	Пята строподочная ф61т ГОСТ 5781-75; С-900 В ст 3 пс 2 ГОСТ 380-71*	2	2	2	2	2	2	2	2	0.20
ИВ	9		3.602.1-1.1 140	Изделие закладное ЗД-1	4	4	4	2	4	4	4	2	
				<u>Материалы</u>									
				Бетон гидротехнический М 200 ГОСТ 4197-69*	0,04	0,11	0,04	0,04	0,05	0,13	0,05	0,05	

3.602.1-1.1 100

Лист
2

Копировал В. К.

Формат 11Г

2

17467-02 4

Рис. 1

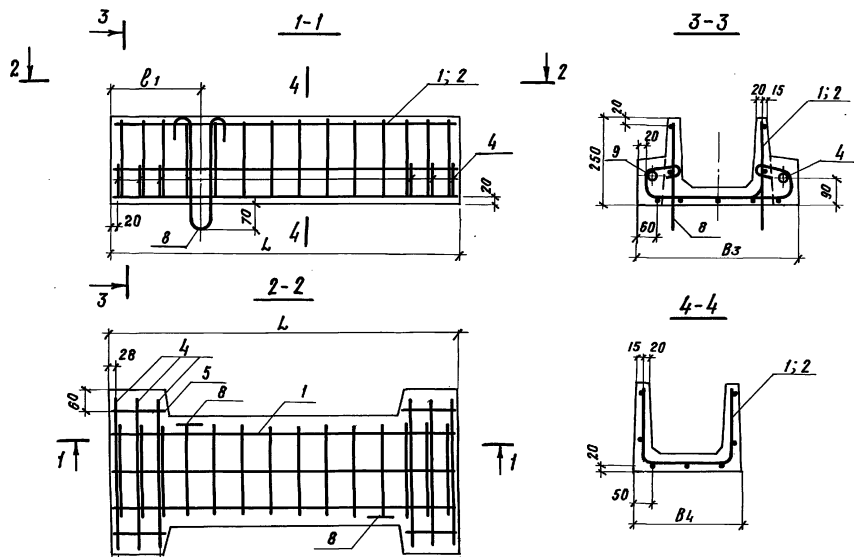


Рис. 3.

(остальное см. рис. 1)

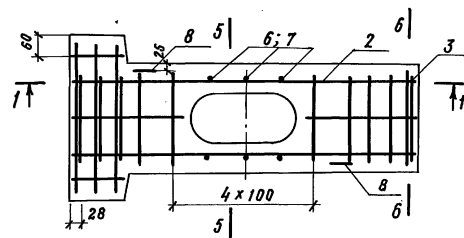
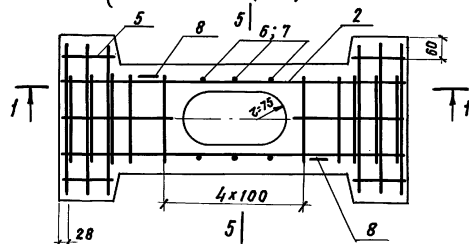


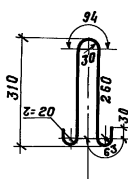
Рис. 2

2-2

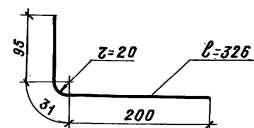
(остальное см. рис. 1)



Поз. 8



Поз. 7



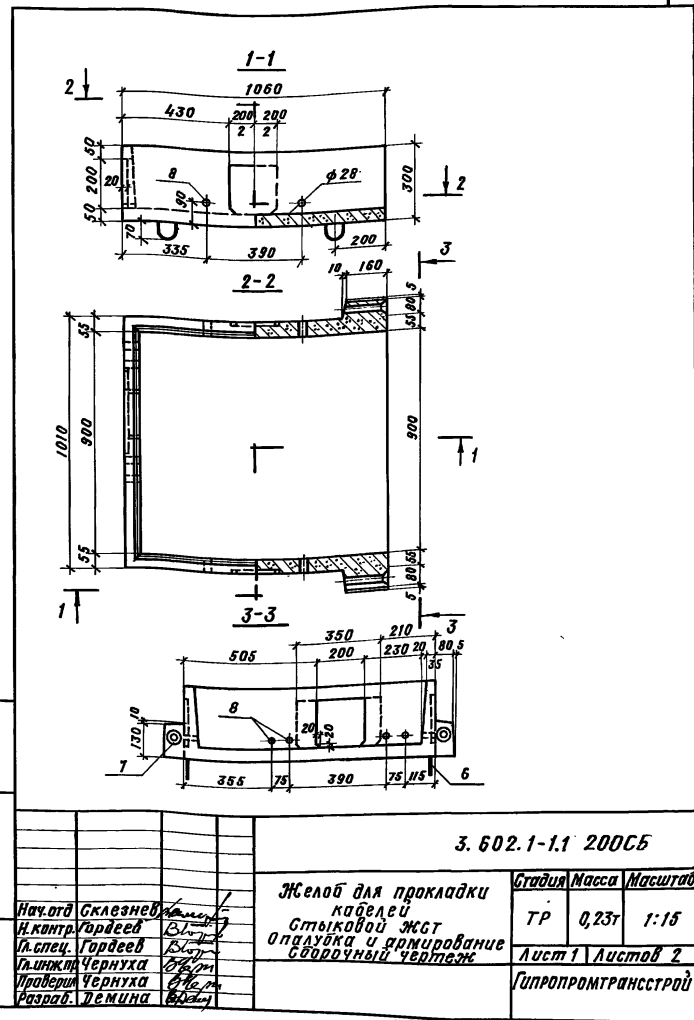
3.602.1-1.1 100 СБ

Лист
2

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
		3.602.1-1.1 200СБ	Сборочный чертеж		
		3.602.1-1.1 000ВМС	Ведомость расхода стали		
		3.602.1-1.1 000ТО	Техническое описание Сборочные единицы		
ИВ	1	3.602.1-1.1 210	Сетка арматурная С9	1	
ИВ	2	3.602.1-1.1 220	Сетка арматурная С10	2	
ИВ	3	3.602.1-1.1 230	Сетка арматурная С11	1	
			<u>Детали</u>		
ИВ	4	3.602.1-1.1 101-02	Стержень проушины	2	
БУ	5	3.602.1-1.1 102	ф38р1Г1У14-4-659-75; L-140	2	0,02
ИГ	6	3.602.1-1.1 105	Петля стропабочная ПС ф6 А1 ГОСТ 5781-75; L-900 В СтЗСП 2 ГОСТ 380-71*	4	0,20
ИВ	7	3.602.1-1.1 140	Закладная деталь ЗД-1	2	
БУ	8	3.602.1-1.1 201	Закладная деталь ЗД-2 28x1 ГОСТ 10704-76 D ГОСТ 10706-76	8	0,04
			<u>Материалы</u>		
			Бетон гидротехнический	0,09	
			марки М 200 ГОСТ 4797-69*		
3.602.1-1.1 200					
Нач. отд.	Склезнев		Желоб для прокладки кабелей стыковой ЖСТ		
Н.контр.	Гордеев				
П. спец.	Гордеев				
П. инж.пр.	Чернуха				
Продир.	Чернуха				
Разраб.	Демина				
			Стальная	Лист	Листов
			ТР		1
			Гипропромтрансстрой		

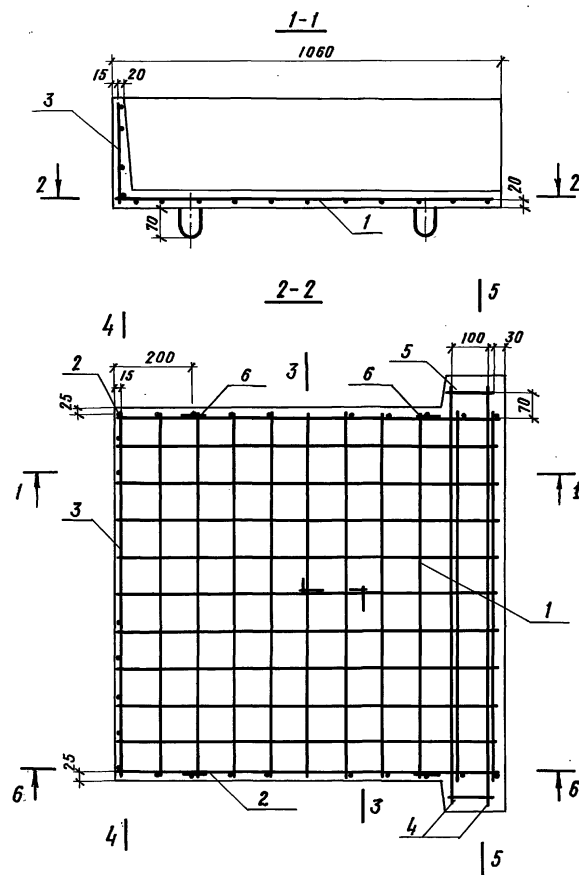
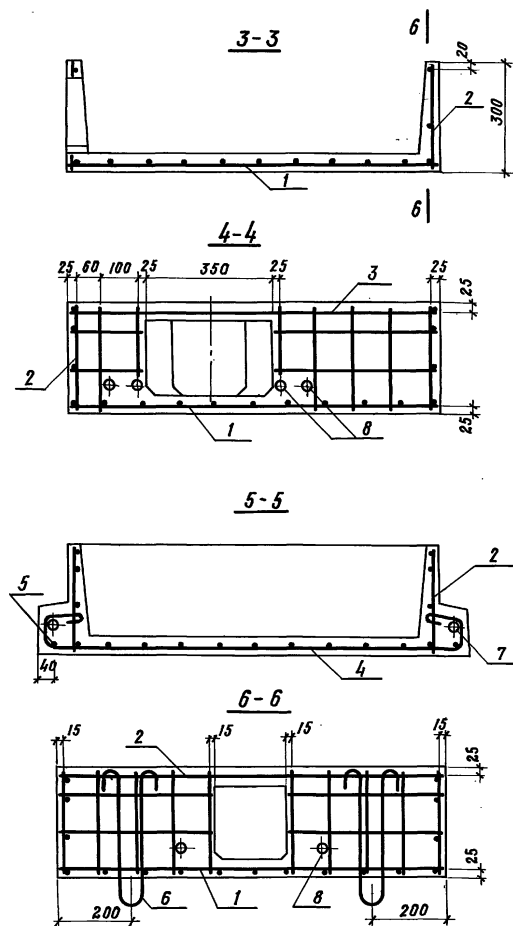
Копировала ВЖ

Формат ИВ



Копировала ВЖ

17467-02 7 Формат ИГ



Инв. н. подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				З. 602.1-1.1 300				Примечание
					—	01							
				<u>Документация</u>									
12Г			З. 602.1-1.1 300СБ	Сборочный чертеж	×	×							
12Г			З. 602.1-1.1 0008МС	Ведомость расхода	×	×							
				стали									
			З. 602.1-1.1 0007О	Техническое описание	×	×							
				<u>Сборочные единицы</u>									
11В	1		З. 602.1-1.1 310	Сетка арматурная с 12	1	—							
11В			— 01	Сетка арматурная с 13	—	1							
11В	2		З. 602.1-1.1 320	Сетка арматурная с 14	1	—							

Нач. отд. Слезнев *Слезнев*
 Н. кантр. Горбеев *Горбеев*
 Гл. спец. Горбеев *Горбеев*
 Гл. инж. Чернуха *Чернуха*
 Провед. Чернуха *Чернуха*
 Разраб. Демина *Демина*

З. 602.1-1.1 300

Крышка желобов
КЖ1 и КЖ2

Страниц Лист Листов
 Т.Р. 1 2
 Гипропротрансстрой

Копировал

Формат 11Г

Инв. н. подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				З. 602.1-1.1 300				Примечание
					—	01							
11В	2		З. 602.1-1.1 320-01	Сетка арматурная с 15	—	1							
				<u>Детали</u>									
11В	3		З. 602.1-1.1 301	Стержень крышки	4	—							
			— 01	Стержень крышки	—	4							
БЧ	4			разр. ГТУ 14-4-659-75; 6-140	4	8							0,01
				<u>Материалы</u>									
				Бетон гидротехничес-	0,01	0,02							
				кий М-200									
				ГОСТ 4797-69*									

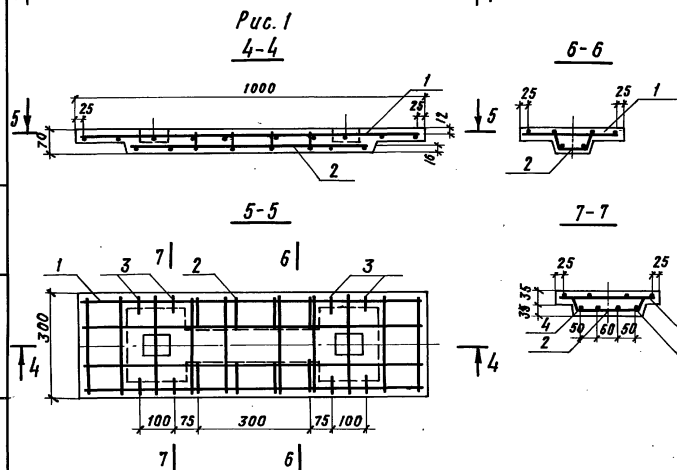
З. 602.1-1.1 300

Лист
2

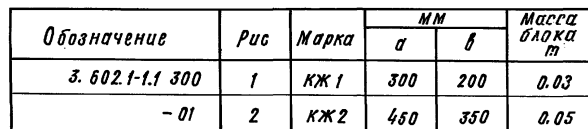
Копировал В.Б.-6

Формат 11Г

17467-02 9



4-4



						З. 602-1-1.1 800 СБ			
						Крышка желоба КЖ1 и КЖ2 Опалубка и армирование Сборочный чертеж			
						Гладия		Масса	Масштаб
						Т.Р.		см. табл.	1:10
						Лист		Листов 1	
						Гипропротрансстрой			

Копировал ВБЛ 17467-02 10 формат 12Г

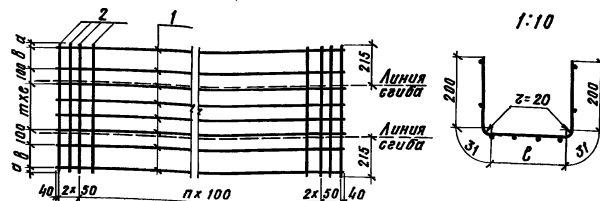
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			3.602.1-1.1 110		С1
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.602.1-1.1 111	ФЗВРТУ14-4-659-75; С-980	7	0,05
Б4	2	3.602.1-1.1 112	ФЗВРТУ14-4-659-75; С-682	12	0,04
			3.602.1-1.1.110-01		С2
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.602.1-1.1 111	ФВАГОСТ 5781-75; С-2980	9	0,66
Б4	2	3.602.1-1.1 112	ФЗВРТУ14-4-659-75; С-682	32	0,04
			3.602.1-1.1.110-02		С3
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.602.1-1.1 111	ФЗВРТУ14-4-659-75; С-980	8	0,05
Б4	2	3.602.1-1.1 112	ФЗВРТУ14-4-659-75; С-832	12	0,04
			3.602.1-1.1.110-03		С4
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.602.1-1.1 111	ФВАГОСТ 5781-75; С-2980	9	0,66
Б4	2	3.602.1-1.1 112	ФЗВРТУ14-4-659-75; С-832	32	0,05

3.602.1-1.1 110

Сетка арматурная
С1 ÷ С4Стадия Лист Листов
Гипропротрансстрой 1

Копировал ВБЗ

Формат 118

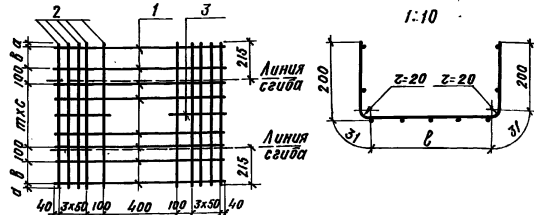


Обозначение	Марка	шт		мм				Масса кг
		п	т	а	в	с	с	
3.602.1-1.1 110	С1	7	2	11	130	100	220	0,83
- 01	С2	27	4	15,5	130	50	220	7,22
- 02	С3	7	3	11	150	100	370	0,88
- 03	С4	27	4	16	100	100	370	7,54

3.602.1-1.1 110СБ

Сетка арматурная
С1 ÷ С4Стадия Масса Масштаб
ТР см. таб. 1:20
Лист Листов 1
Гипропротрансстрой

Копировал ВБЗ, 17467-02 11 Формат 118



Обозначение		Марка	шт		мм				Масса кг	
			т	а	б	с	д			
3.602.1-1.1 120			С5	2	11	130	100	220	0,74	
- 01			С6	4	16	100	100	370	0,84	
Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование					Кол.	Примечание
				3.602.1-1.1 120						С5
				<u>Детали</u>						
БЧ	1		3.602.1-1.1 121	Ф38pITy14-4-659-75; С-980					6	0,05
БЧ	2		3.602.1-1.1 122	Ф38pITy14-4-659-75; С-832					10	0,04
БЧ	3		3.602.1-1.1 123	Ф38pITy14-4-659-75; С-330					2	0,02
				3.602.1-1.1 120-01						С6
				<u>Детали</u>						
БЧ	1		3.602.1-1.1 121	Ф38pITy14-4-659-75; С-980					8	0,05
БЧ	2		3.602.1-1.1 122	Ф38pITy14-4-659-75; С-832					10	0,04
БЧ	3		3.602.1-1.1 123	Ф38pITy14-4-659-75; С-330					2	0,02

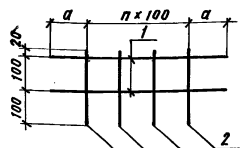
3.602.1-1.1 120

Сетка арматурная
С5 и С6

Габариты	Масса	Масштаб
Т.Р.	см. таб.	1:20
Лист	Листов 1	
Гипропротрансстрой		

Копировал ВБ-4

Формат 11Г



Обозначение	Марка	п шт	а мм	Масса кг
3.602.1-1.1 130	С7	2	35	0,05
- 01	С8	3	110	0,08

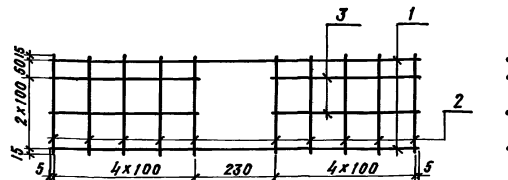
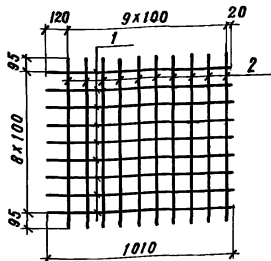
Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				3.602.1-1.1 130		С7
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		3.602.1-1.1 131	Ф38pITy14-4-659-75; С-270	2	0,01
БЧ	2		3.602.1-1.1 132	Ф38pITy14-4-659-75; С-220	3	0,01
				3.602.1-1.1 130-01		С8
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		3.602.1-1.1 131	Ф38pITy14-4-659-75; С-420	2	0,02
БЧ	2		3.602.1-1.1 132	Ф38pITy14-4-659-75; С-220	4	0,01

3.602.1-1.1 130

Сетка арматурная
С7 и С8

Габариты	Масса	Масштаб
Т.Р.	см. таб.	1:10
Лист	Листов 1	
Гипропротрансстрой		

Копировал ВБ-4, 17467-02 12 формат 11В



ЧНБ, М.Г.О.Д. Подпись и дата, Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3. 602.1-1.1 211	ФЗВР-ІТУ14-4-659-75; С-1040	9	0,06
Б4	2		3. 602.1-1.1 212	ФЗВР-ІТУ14-4-659-75; С-990	10	0,05
				3. 602.1-1.1 210		
				Сетка арматурная С 9	Стация	Масса
					ТР	1:20
					Лист	Листов 1
					Гипропротрансстрой	
Нач. отд.	Складнеб	Метел				
Н.контр.	Гордеев	Б.П.				
Л. спец.	Гордеев	Б.П.				
Л. инж. пр.	Чернуха	Б.П.				
Продер.	Чернуха	Б.П.				
Разраб.	Демина	Б.П.				

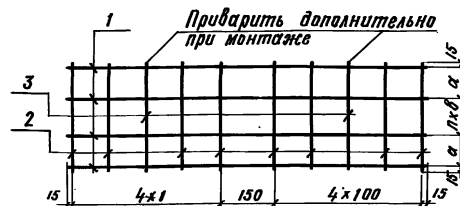
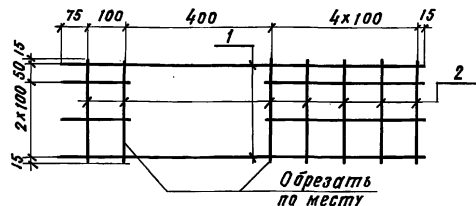
Копировал В.Б.Л.

Формат 11В

ЧНБ, М.Г.О.Д. Подпись и дата, Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		3. 602.1-1.1 221	ФЗВР-ІТУ14-4-659-75 С-1040	2	0,06
Б4	2		3. 602.1-1.1 222	ФЗВР-ІТУ14-4-659-75 С-280	10	0,02
Б4	3		3. 602.1-1.1 223	ФЗВР-ІТУ14-4-659-75 С-410	4	0,02
				3. 602.1-1.1 220		
				Сетка арматурная С 10	Стация	Масса
					ТР	0,4
					Лист	Листов 1
					Гипропротрансстрой	
Нач. отд.	Складнеб	Метел				
Н.контр.	Гордеев	Б.П.				
Л. спец.	Гордеев	Б.П.				
Л. инж. пр.	Чернуха	Б.П.				
Продер.	Чернуха	Б.П.				
Разраб.	Демина	Б.П.				

Копировал В.Б.Л. 17467-02 13 Формат 11В



Обозначение	Марка	мм		шт п	Масса кг
		а	б		
3.602.1-1.1 310	С 12	75	100	1	0,4
- 01	С 13	50	100	3	0,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
--------	------	------	-------------	--------------	-----	------------

				3.602.1-1.1 310		С 12
--	--	--	--	-----------------	--	------

				<u>Детали</u>		
--	--	--	--	---------------	--	--

БЧ	1		3.602.1-1.1 311	Ф38р-ІТУ14-4-659-75; С-980	4	0,05
----	---	--	-----------------	----------------------------	---	------

БЧ	2		3.602.1-1.1 312	Ф38р-ІТУ14-4-659-75; С-280	8	0,01
----	---	--	-----------------	----------------------------	---	------

БЧ	3		3.602.1-1.1 313	Ф6 АІ ГОСТ 5781-75; С-280	2	0,06
----	---	--	-----------------	---------------------------	---	------

				3.602.1-1.1 310-01		С 13
--	--	--	--	--------------------	--	------

				<u>Детали</u>		
--	--	--	--	---------------	--	--

БЧ	1		3.602.1-1.1 311	Ф38р-ІТУ14-4-659-78; С-980	5	0,05
----	---	--	-----------------	----------------------------	---	------

БЧ	2		3.602.1-1.1 312	Ф38р-ІТУ14-4-659-75; С-430	8	0,02
----	---	--	-----------------	----------------------------	---	------

БЧ	3		3.602.1-1.1 313	Ф6 АІ ГОСТ 5781-75; С-430	2	0,10
----	---	--	-----------------	---------------------------	---	------

				3.602.1-1.1 310		
--	--	--	--	-----------------	--	--

Нач. отд.	Склязнев			Сетка арматурная	Стандия	Масса	Масштаб
-----------	----------	--	--	------------------	---------	-------	---------

Н. контр.	Гордеев			С 12 и С 13	Т. Р.	см. таб.	1:10
-----------	---------	--	--	-------------	-------	----------	------

Л. спец.	Гордеев				Лист	Листов 1	
----------	---------	--	--	--	------	----------	--

Л. инж. пр.	Чернуха						Гипропромтрансстрой
-------------	---------	--	--	--	--	--	---------------------

Продерин	Чернуха						
----------	---------	--	--	--	--	--	--

Разраб.	Демина						
---------	--------	--	--	--	--	--	--

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. и подл.

Копировал

17467-02 14 Формат 118

Копировал

Формат 118

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		3.602.1-1.1 231	Ф38р-ІТУ14-4-659-75; С-980	2	0,05
БЧ	2		3.602.1-1.1 232	Ф38р-ІТУ14-4-659-75; С-280	7	0,02

				3.602.1-1.1 230		
--	--	--	--	-----------------	--	--

Нач. отд.	Склязнев			Сетка арматурная	Стандия	Масса	Масштаб
-----------	----------	--	--	------------------	---------	-------	---------

Н. контр.	Гордеев			С 11	Т. Р.	0,24	1:10
-----------	---------	--	--	------	-------	------	------

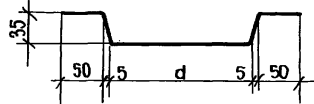
Л. спец.	Гордеев				Лист	Листов 1	
----------	---------	--	--	--	------	----------	--

Л. инж. пр.	Чернуха						Гипропромтрансстрой
-------------	---------	--	--	--	--	--	---------------------

Продерин	Чернуха						
----------	---------	--	--	--	--	--	--

Разраб.	Демина						
---------	--------	--	--	--	--	--	--

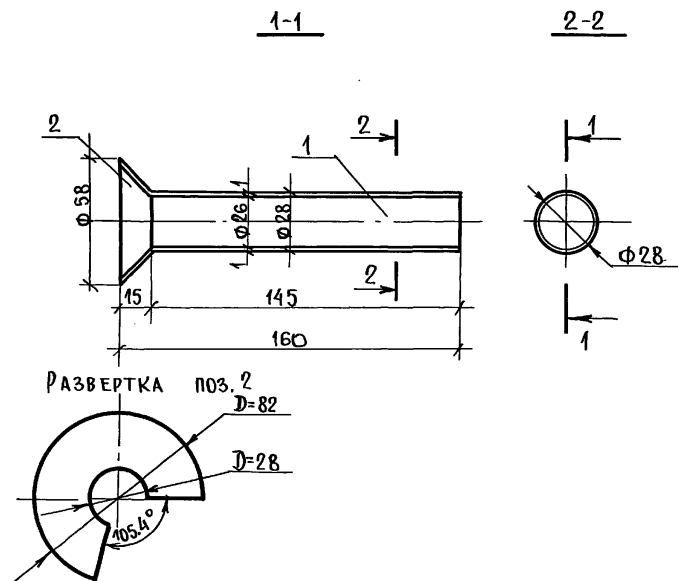
Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. и подл.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	мм		МАССА кг
	а	б	
3. 602.1-1.1. 301	170	342	0,02
—01	320	492	0,03

[illegible]

Пров. Маш 4.6.85г. Кон. 820м-



ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
118		1	3. 602.1-1.1 141	СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ТРУБА ДН = 28мм ГОСТ 40704-76	1	0,097 кг
118		2	3. 602.1-1.1 142	ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ СТАЛЬ СТ. 3 ГОСТ 4904-74 6-10мм	1	0,013 кг

[illegible]

17467-02 16

Марка элемен- та	Арматурные изделия, кг			Закладные изделия, кг			Итого	Всего
	Арматурная сталь		Итого	Профильная сталь		Арматурная сталь		
	ТУ14-4-659-75	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 19904-74	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 5781-75		
	Класса Вр I Класса А I					Класса А I		
	Ф мм					Ф мм		
3Вр I	6А I	б=1	Ф мм 28	Ф мм 6				
ЖЛ1	1,2	—	1,2	0,05	0,4	0,4	0,8	2,0
ЖЛ2	1,6	6,0	7,6	0,05	0,4	0,4	0,8	8,4
ЖЛП	1,2	—	1,2	0,05	0,4	0,4	0,8	2,0
ЖЛК	1,0	—	1,0	0,03	0,2	0,4	0,6	1,6
ЖС1	1,2	—	1,2	0,05	0,4	0,4	0,8	2,0
ЖС2	1,9	6,0	7,9	0,05	0,4	0,4	0,8	8,7
ЖСП	1,3	—	1,3	0,05	0,4	0,4	0,8	2,1
ЖСК	1,2	—	1,20	0,03	0,2	0,4	0,6	1,8
ЖСТ	2,3	—	2,3	0,03	0,5	0,8	1,3	3,6
КЖ1	0,6	0,1	0,7	—	—	—	—	0,7
КЖ2	0,8	0,2	1,0	—	—	—	—	1,00

				3.602.1-1.1 0008МС			
Нач. отд. Н.контр. Гл. спец. П. инж. Пробер. Разреш.	Склезнев Гордеев Гордеев Чернуха Ленина Демина	Ведомость расхода стали.		Стандия	Лист	Листов	
				ТР		1	
				Липропротмгнестрой			