

23582

СЕРИЯ 4903-14

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

ВЫПУСК II

Инд. № 16082-02
ЦЕНА. 0-87

СЕРИЯ 4.903 - 14
ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

СОСТАВ СЕРИИ

№ № выпусков	наименование выпусков
I	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
II	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ
III	ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ, ЧЕРТЕЖИ КЖИ
IV	ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

РАЗРАБОТАН
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР

ВЫПУСК II

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 1. I 1980г.
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 209 ОТ 25 XII 1979г

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Шиллер Ю.И.
Гин В.Г.

ШИЛЛЕР Ю.И.
ГИН В.Г.

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

Серия 4.903-14 Выпуск II

Имя, фамилия, должность и дата составления проекта

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	Лист	Стр	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	Лист	Стр.
Титульный лист		1	Узел 24	1	16
Содержание выпуска	1	2	Узел 25	1	16
Пояснительная записка	1	3	Узлы 26, 27, 28	1	17
Узел 1	1	4	Узлы 29, 30, 31	1	18
Узлы 2, 3, 4, 6	1	5	Узлы 32, 33	1	19
Узел 5	1	6	Узлы 34, 35	1	20
Узел 7	1	7	Узел 36	1	21
Узел 8	1	7			
Узел 9	1	8			
Узлы 10, 11	1	9			
Узлы 12, 13	1	10			
Узел 14	1	11			
Узлы 15, 16, 21	1	12			
Узел 17	1	13			
Узлы 18, 19, 20	1	14			
Узел 22	1	15			
Узел 23	1	15			

ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОБЫН	ПОДП. ВОИМ
РАЗР.	МУЛЫНОВ	ЛИСТ
ПРОВ.	КОСОВИ	ЛИСТ
И. КОИТ	С. ЗВЕРИ	ЛИСТ
И. КЕНТ	О. А. ДЕНИШИН	ЛИСТ
И. КОИТ	Х. ОХЛОВА	ЛИСТ
И. ЗВЕР	С. ИИ	ЛИСТ

Серия 4.903-14

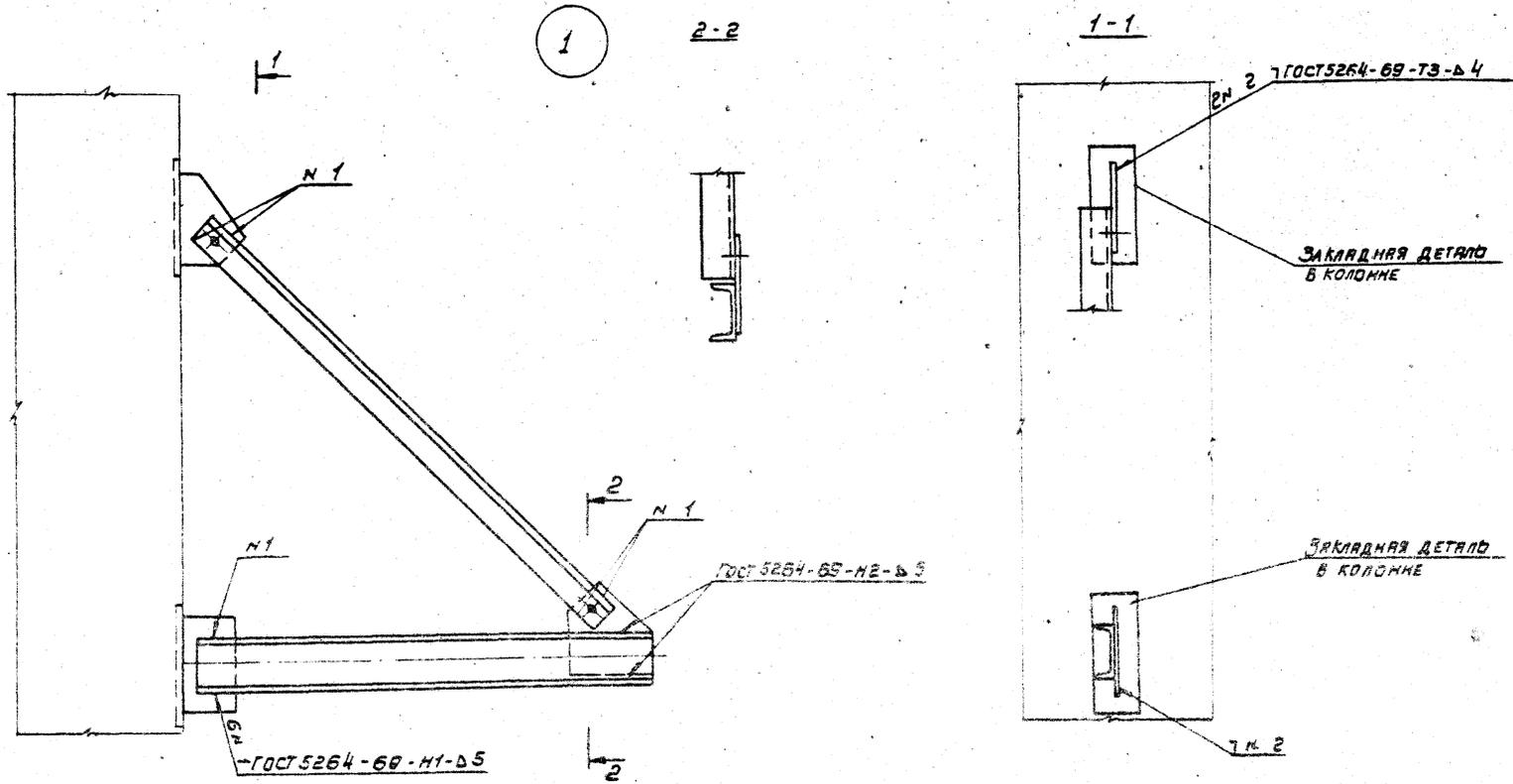
СОДЕРЖАНИЕ
ВЫПУСКА

ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

САНТЕХПРОЕКТ

Серия 4.903-14 Выпуск II

Имя, Фамилия Подп. и Дата
 Имя, Фамилия Подп. и Дата
 Имя, Фамилия Подп. и Дата



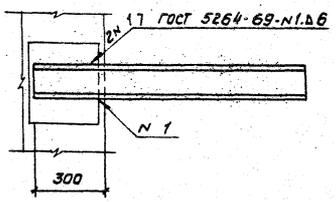
КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ
 КОЛОННАМ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО УЗЛУ 1.

				Серия 4.903-14		
				ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	УЗЕЛ 1	
РАЗРАБ.	КУДОВИЧ	Юрков				
ПРОВЕР.	МУЛАНОВА	Ирина				
Т. КОНТР.	БЯБКИН	Игорь			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
ГЛАВ. КОНСТ.	ГОЛЬДЕНЦОВ	Игорь			САНТЕХПРОЕКТ	
И. КОНСТ.	ХОХЛОВА	Елена				
СТВ.	ГМН	Ирина				

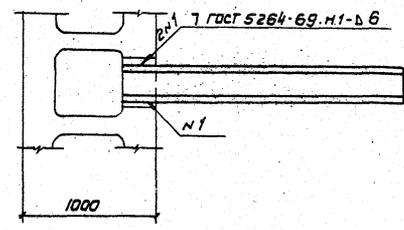
СЕРИЯ 4.903-14 Вывукт II

ИЗМ. ПОС. ПОСЛ. И ДАТА ПОСЛ. И ДАТА ПОСЛ. И ДАТА ПОСЛ. И ДАТА

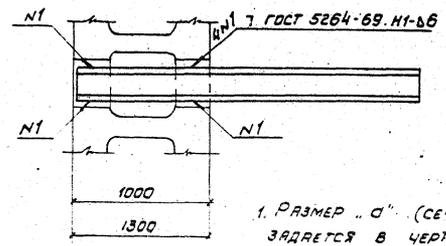
2



3

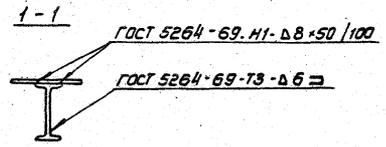
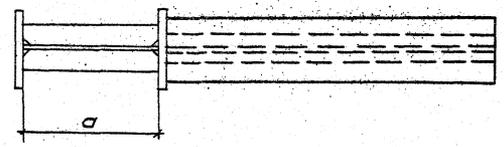
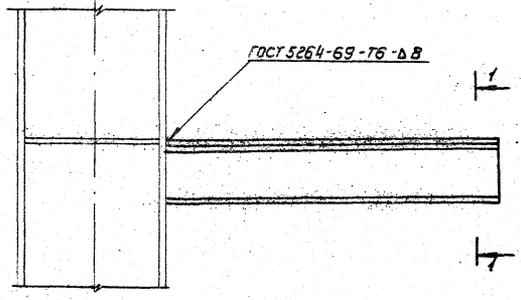


4



1. РАЗМЕР "Д" (СЕЧЕНИЕ КОЛОНЫ)
ЗАДАЕТСЯ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ "КМ"

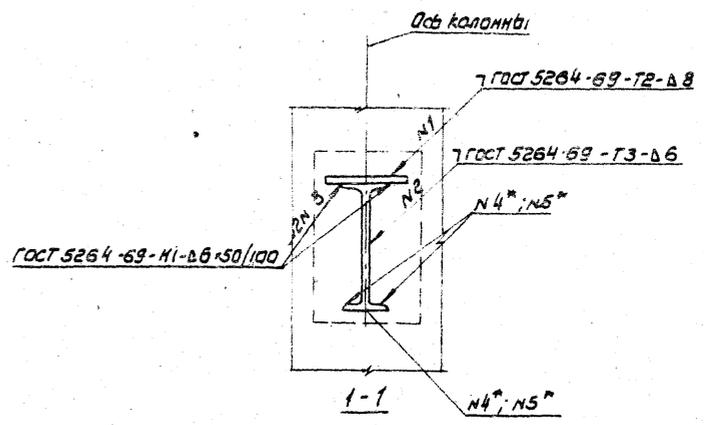
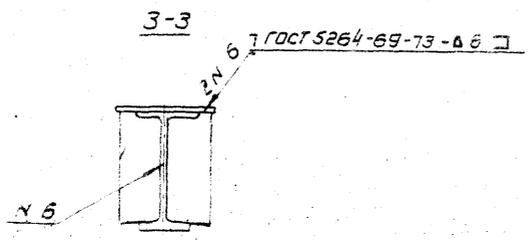
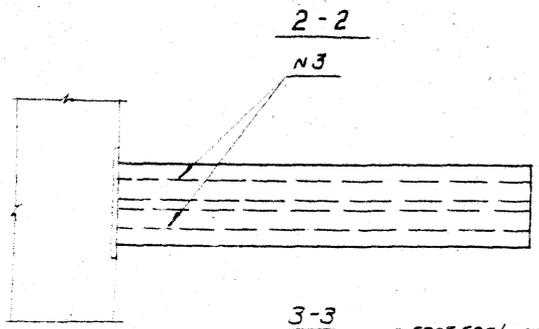
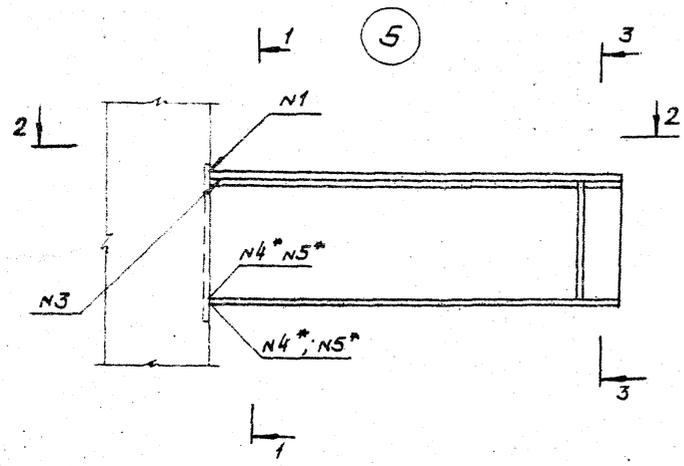
6



				СЕРИЯ 4.903-14			ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	УЧИН.	НАЗНАЧ.	ПОСЛ. ДАТА	Услови 2; 3; 4; 6			Лист 1	Листов 1	
РАЗР.	КОЛОНЧ.	КОЛОНЧ.	КОЛОНЧ.						
ПРОБ.	ПЫЛКОВА	ПЫЛКОВА	ПЫЛКОВА						
П.КОСТ.	Б.БЕКМ	Б.БЕКМ	Б.БЕКМ						
П.КОСТ.	П.КОСТ.	П.КОСТ.	П.КОСТ.						
П.КОСТ.	ХОДЛОВА	ХОДЛОВА	ХОДЛОВА						
578	ТМ								

САНТЕХПРОЕКТ

Имя и фамилия разработчика и дата / Имя и фамилия инженера-проектировщика и дата / Серия 4.903-14 / Выпуск II



* - см. таблицу 1

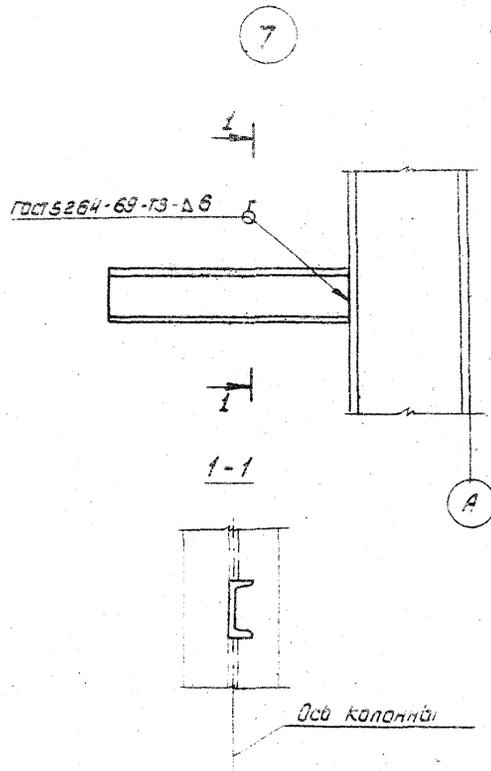
ТАБЛИЦА N1

N П/п	МАРКА КОНСОЛИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ШВА
N4	K07.00; K14.00 K16.00; K18.00	ГОСТ 5264-69-73Б В
N5	K15.00; K19.00	ГОСТ 5264-69-73Б 10

Крепление консоли к металлическим колоннам производится по данному узлу.

Серия 4.903-14			Листер	Масса	Масшт.
Узел 5					
Изм. Имя и фамилия разработчика / Подп. Дата			Лист 1 / Листов 1		
Проз. Муликва / Имя			САНТЕХПРОЕКТ		
И. Конст. Бабкин / Имя					
И. Конст. Гольденшлягер / Имя					
И. Конст. Холубва / Имя					
И. Конст. Гин / Имя					

Серия 4.903-14 Выпуск II



Серия 4.903-14

Узел 7

Листер Масса Масшт.

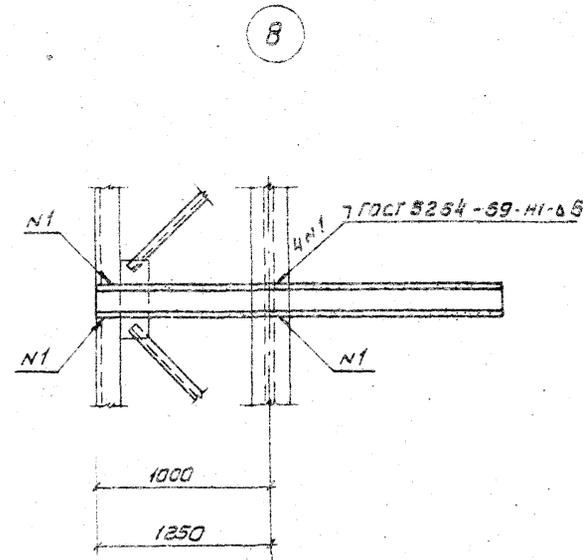
Лист 1 Листов 1

САНТЕХПРОЕКТ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р.Я.З.	Ю.Д.В.Ч.	Ю.Д.В.Ч.		
П.О.С.	М.Л.К.З.В.	М.Л.К.З.В.		
У.К.О.Н.Т.Р.	Б.Я.Б.К.И.Н.	Б.Я.Б.К.И.Н.		
У.А.К.О.Н.С.Т.	О.Л.ЬВ.Е.Н.Ш.И.Т.А.Т.О.В.	О.Л.ЬВ.Е.Н.Ш.И.Т.А.Т.О.В.		
И.К.О.Н.С.Т.	Х.О.Х.Л.О.В.А.	Х.О.Х.Л.О.В.А.		
У.Т.В.	Г.И.Н.	Г.И.Н.		

Имя, фамилия, подп. и дата

Серия 4.903-14 Выпуск II



Серия 4.903-14

Узел 8

Листер Масса Масшт.

Лист 1 Листов 1

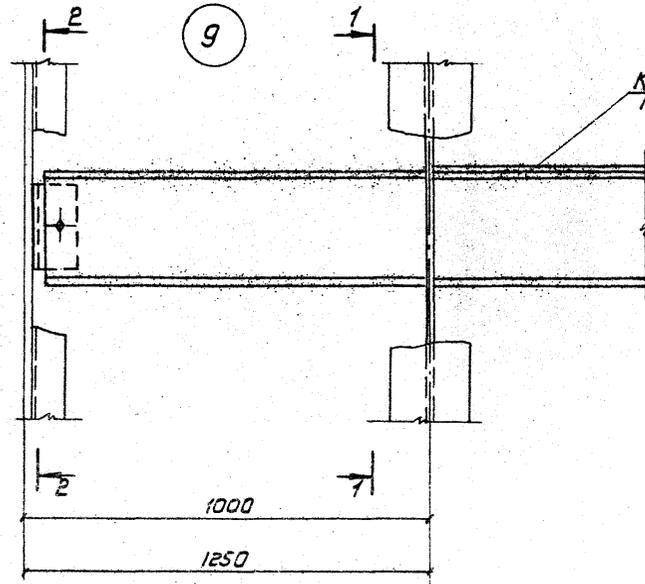
САНТЕХПРОЕКТ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р.Я.З.	Ю.Д.В.Ч.	Ю.Д.В.Ч.		
П.О.С.	М.Л.К.З.В.	М.Л.К.З.В.		
У.К.О.Н.Т.Р.	Б.Я.Б.К.И.Н.	Б.Я.Б.К.И.Н.		
У.А.К.О.Н.С.Т.	О.Л.ЬВ.Е.Н.Ш.И.Т.А.Т.О.В.	О.Л.ЬВ.Е.Н.Ш.И.Т.А.Т.О.В.		
И.К.О.Н.С.Т.	Х.О.Х.Л.О.В.А.	Х.О.Х.Л.О.В.А.		
У.Т.В.	Г.И.Н.	Г.И.Н.		

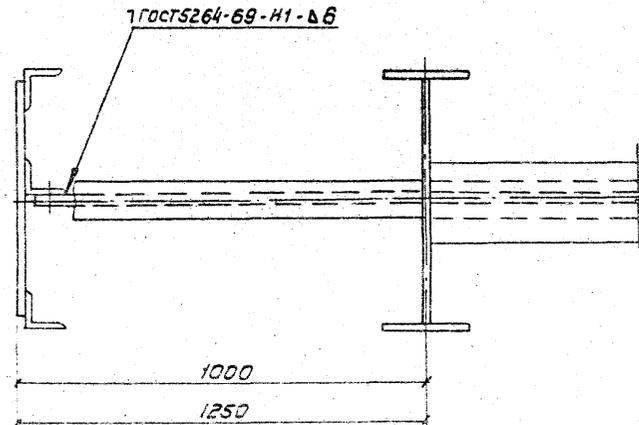
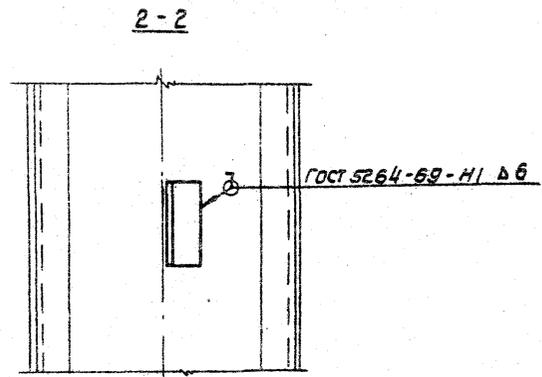
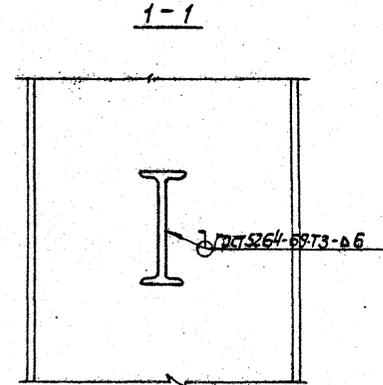
Имя, фамилия, подп. и дата

Серия 4.903-14 Выпуск II

ИВ.И. ВОД. ПОД. К. ДАТ. ВЕР. И. В. ЧУБ. ПОД. И. ДАТ. ИВ.И. В. И. В. ЧУБ. ПОД. И. ДАТ.



КРЕПЕНЫЕ КОНСОЛИ по узлу "5"

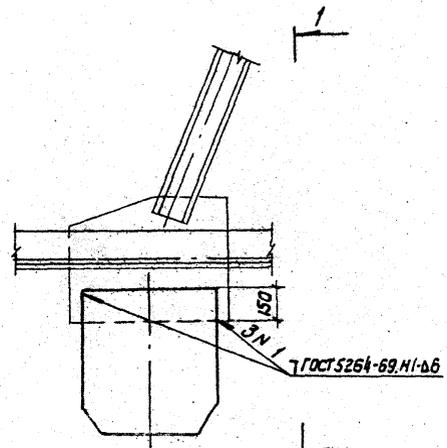


				Серия 4.903-14		ИТЕР МАССА ВПРШТ.	
				Узел 9		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1	
Изм. лист	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	САИТЕХПРОЕКТ			
РАЗР.	ПОДОВИЧ	КОСКИН					
ПРОВ.	МУЛАНКОВА	КОСКИН					
Т. КОНСТ.	БАБКИН	КОСКИН					
И. КОНСТ.	ГОЛЬДЕНЦОВА	КОСКИН					
И. КОНСТ.	ХОХЛОВА	КОСКИН					
УТВ.	Г.И.						

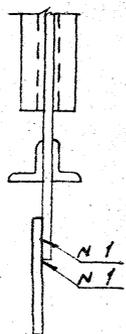
Серия 4.903-14 Вспуик II

Имя, Инициалы, Подпись, Дата
 Имя, Инициалы, Подпись, Дата
 Имя, Инициалы, Подпись, Дата

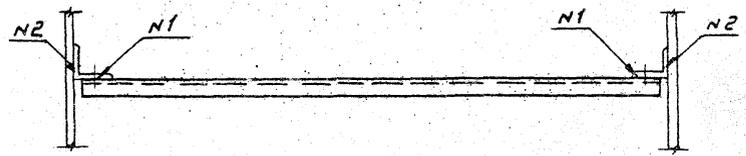
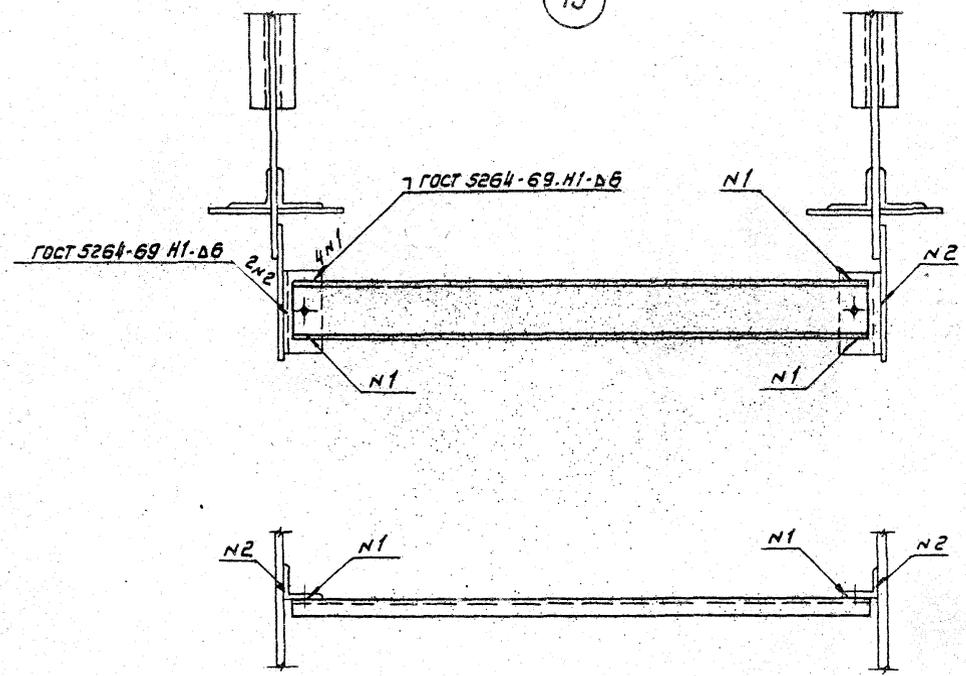
12



1-1



13



Серия 4.903-14

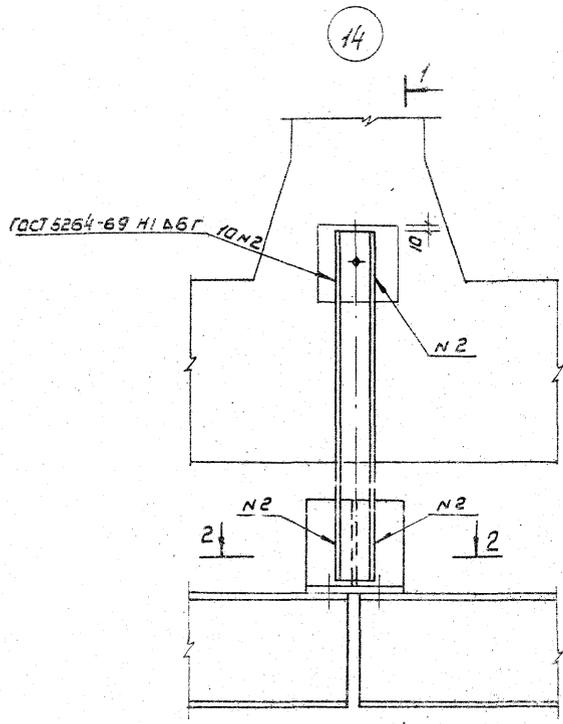
Узлы 12, 13

Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
Равр.	Давыдова	Равр.		
Пров.	Кудач	Пров.		
Т. КОНТР.	БЯС.СН	Т. КОНТР.		
И. КОНСТР.	Ольденшигер	И. КОНСТР.		
Н. КОНСТР.	Хохлова	Н. КОНСТР.		
УТВ.	ТН	УТВ.		

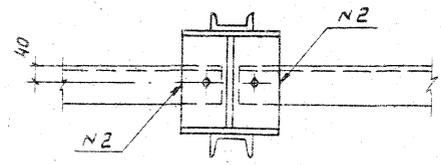
ЛИТЕР	МАССА	МАСШТ.
Лист 1	Листов 1	
САНТЕХПРОЕКТ		

Серия 4.903-14 Выпуск II

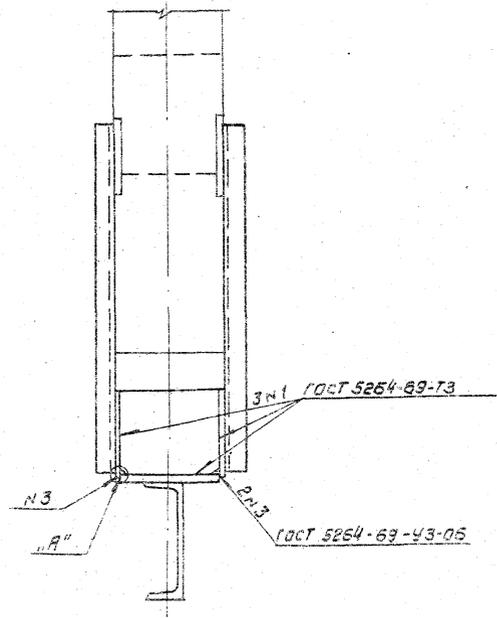
Имя, И.О.Ф. Подп. и дата
Имя, И.О.Ф. Подп. и дата
Имя, И.О.Ф. Подп. и дата



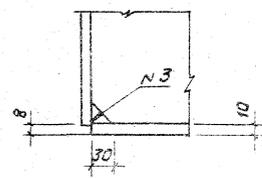
2-2



1-1



Узел „А“



Серия 4.903-14

Узел 14

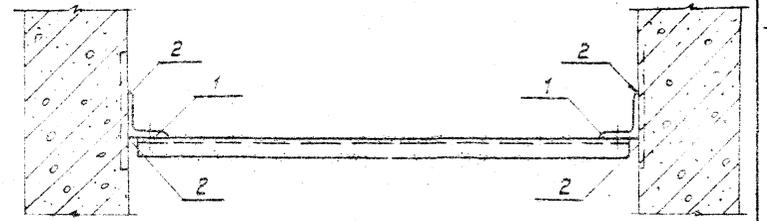
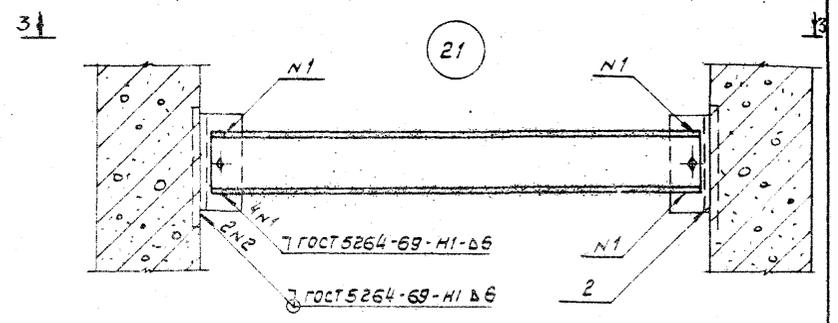
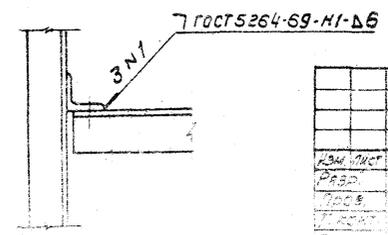
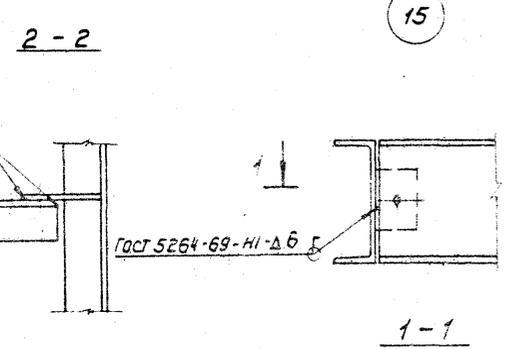
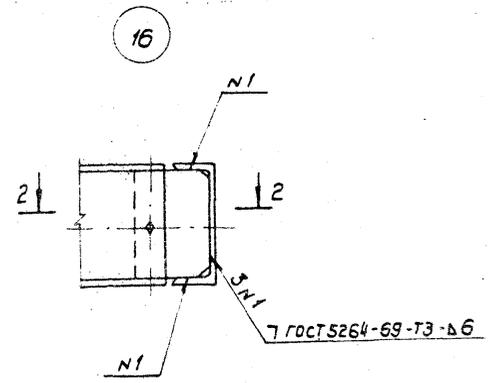
Имя	И.О.Ф.	Подп.	И.О.Ф.	Дата
И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.
И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.
И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.
И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.
И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.
И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.
И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.	И.О.Ф.

Лист	Масштаб	Имя	И.О.Ф.	Дата
Лист 1	Масштаб	Имя	И.О.Ф.	Дата
Лист 1	Масштаб	Имя	И.О.Ф.	Дата

СА НТЕХПРОЕКТ

Серия 4.903-14 Вывыск II

Исполн. Подп. и Арт. Зам. Исполн. Исполн. Науч. Подп. и Арт. Арт. Исполн.



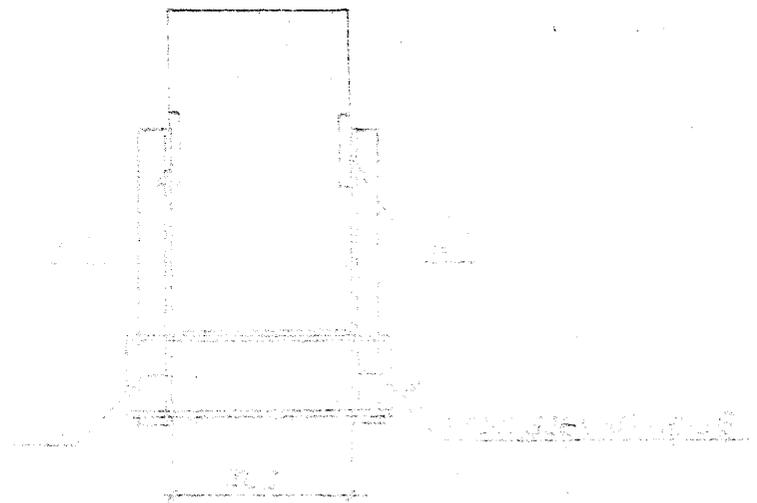
Исполн.	Подп.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

Серия 4.903-14
Уд. № 15, 19, 21

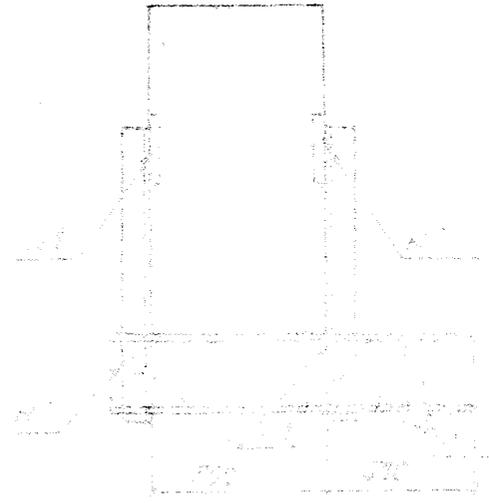
Исполн. Исполн.
Исполн. Исполн.
Исполн. Исполн.

Спецификация

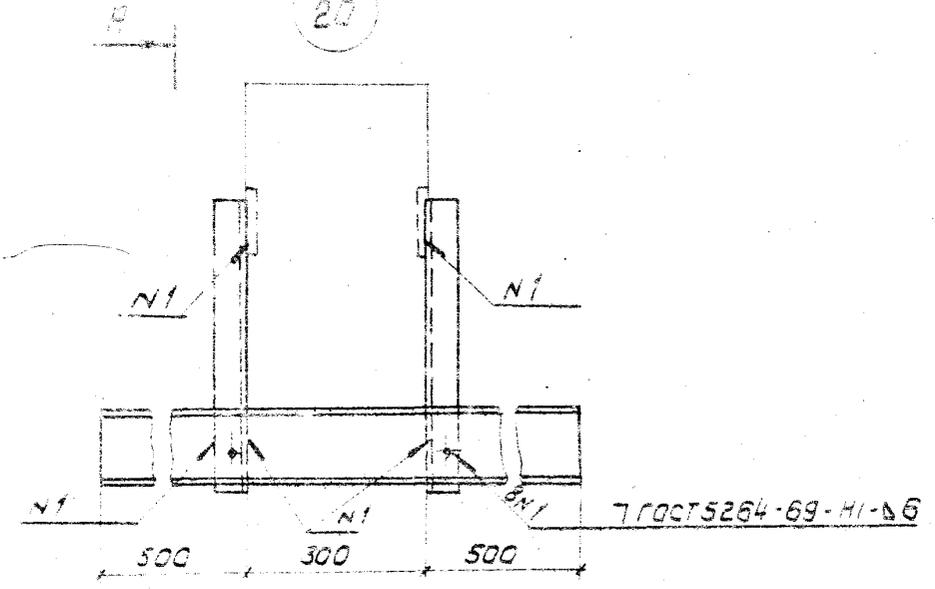
18



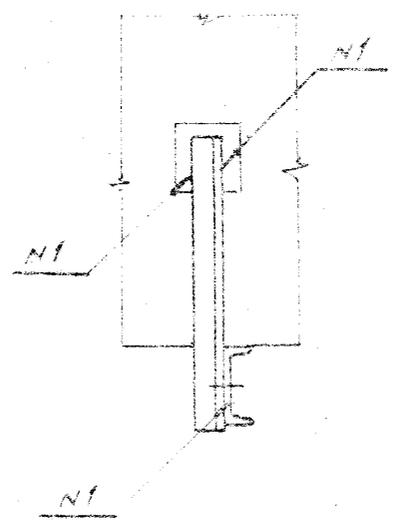
19



20



A-A



ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА

Серия 4.903-14

Челны 18, 19, 20

ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА
РАЗР.	КУДОВИЧ	Кудович	
ПРОБ	МУЛКОВА	Мулкин	
Т. КОНТ.	БЯСКИН	Бяскин	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	
И. КОНТ.	КОХЛОВА	Кошлова	

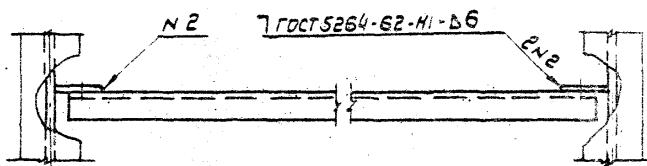
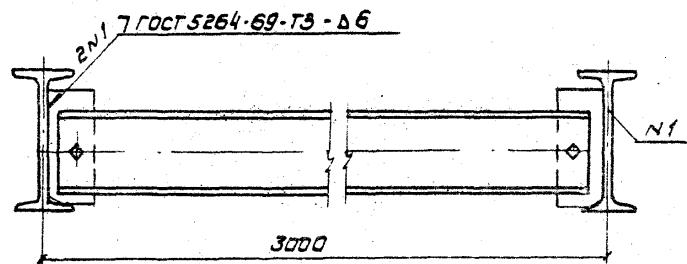
ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. №	ПОДП. И ДАТА

САНТЕХПРОЕКТ

Выпуск II

Серия 4.903-14

24



Изм. лист Подп. и дата

Взам. инв. N

Или N

Или N

Подп. и дата

Изм. лист	N докум.	Подп.	Дата
РАЗР.	ЮДОВИЧ	Юдович	
ПРОВ.	МУЛКОВА	Мулкина	
Т. КОНТР.	БАВКИН	Бавкин	
Н. КОНТ.	ХОХЛОВА	Хохлова	
5-В	ГН	ГН	

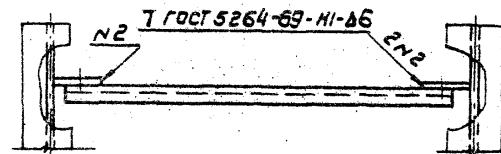
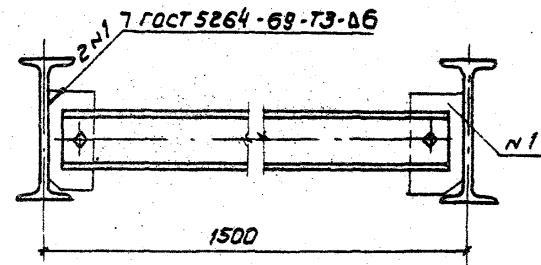
Серия 4.903-14

Узел 24

ЛИСТЕР	МАССА	МАСШТ.
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 1
САНТЕХПРОЕКТ		

Серия 4.903-14 Выпуск II

25



Изм. лист Подп. и дата

Взам. инв. N

Или N

Или N

Подп. и дата

Изм. лист	N докум.	Подп.	Дата
РАЗР.	ЮДОВИЧ	Юдович	
ПРОВ.	МУЛКОВА	Мулкина	
Т. КОНТР.	БАВКИН	Бавкин	
А. КОНСТР.	ОЛЬДЕНШАНГЕР	Ольденшангер	
Н. КОНТ.	ХОХЛОВА	Хохлова	
5-В	ГН	ГН	

Серия 4.903-14

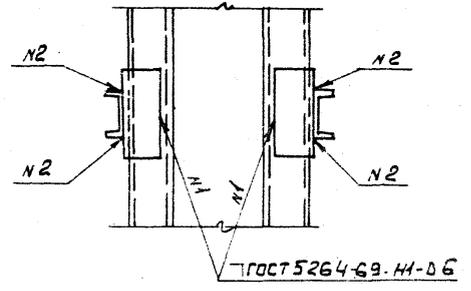
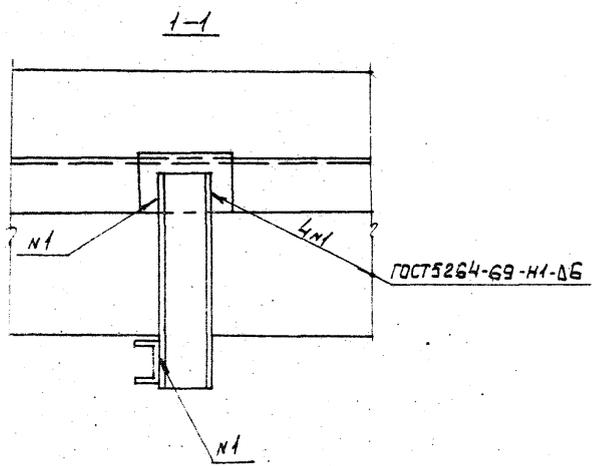
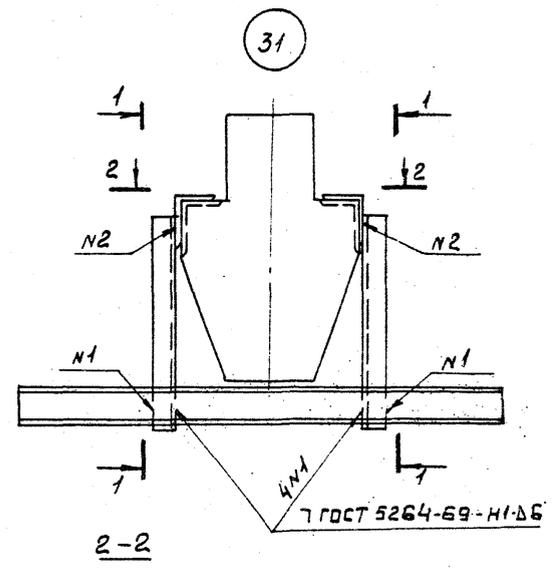
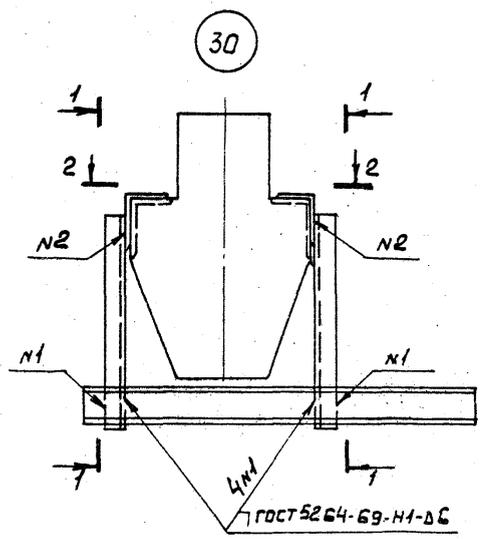
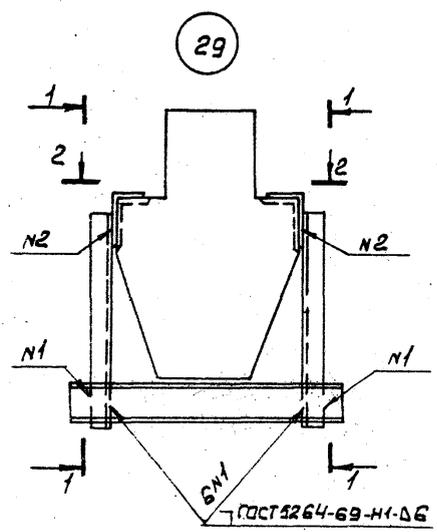
Узел 25

ЛИСТЕР	МАССА	МАСШТ.
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 1
САНТЕХПРОЕКТ		

ВЫПУСК 2

СЕРИЯ 4.903-14

ИД. № ДОК. ПОРЯДОК КАРТА ВАР. ИЛИ № ИЛИ № ДИСТ. ПОРЯДОК И ДАТА

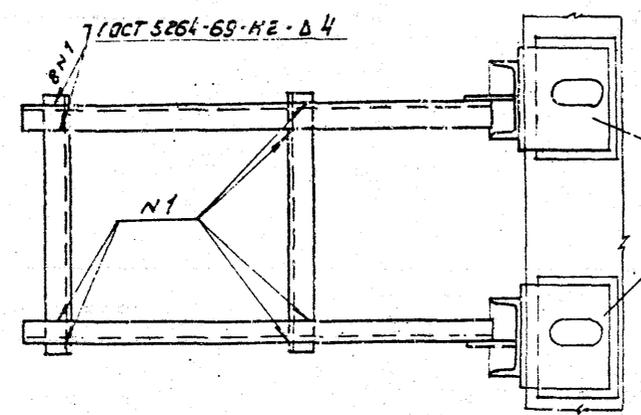
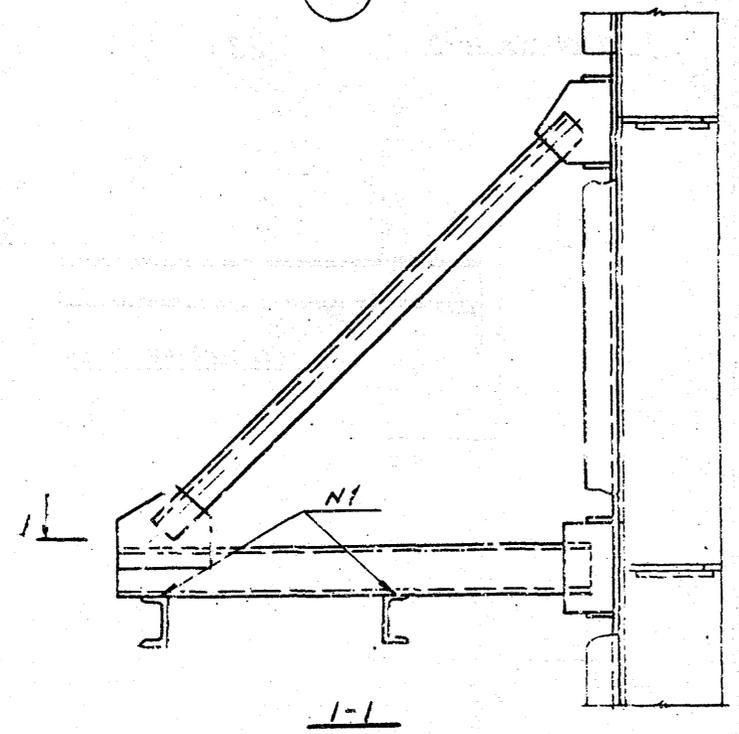


				СЕРИЯ 4.903-14		ИТЕР	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ	ИЛЕТ	И ДОСУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Узлы: 29, 30, 31.			
РАЗРАБ	МУЛИКОВА		<i>[Signature]</i>			ИЛЕТ	И ДОСУМ.	
ПРОВ.	ЮДОВИЧ		<i>[Signature]</i>			САНТЕХПРОЕК		
Т. КОНТ.	БАБКИН		<i>[Signature]</i>					
П. КОНТ.	БАДЕНШИЛОВ		<i>[Signature]</i>					
И. КОНТ.	ЛЕНИНОВА		<i>[Signature]</i>					
ЧТБ	ГИИ		<i>[Signature]</i>					

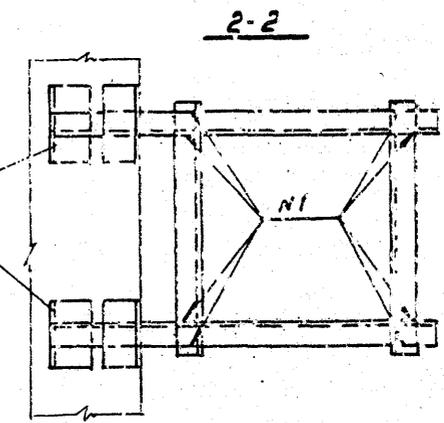
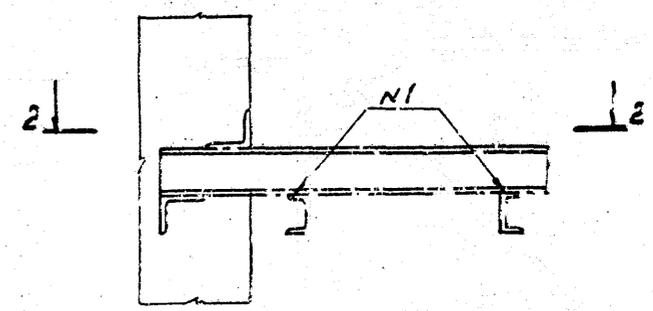
Серия 4.903-14 Выпуск II

Исполнитель: [Blank] Проверено: [Blank] Утверждено: [Blank]

34



35



См. узел 32

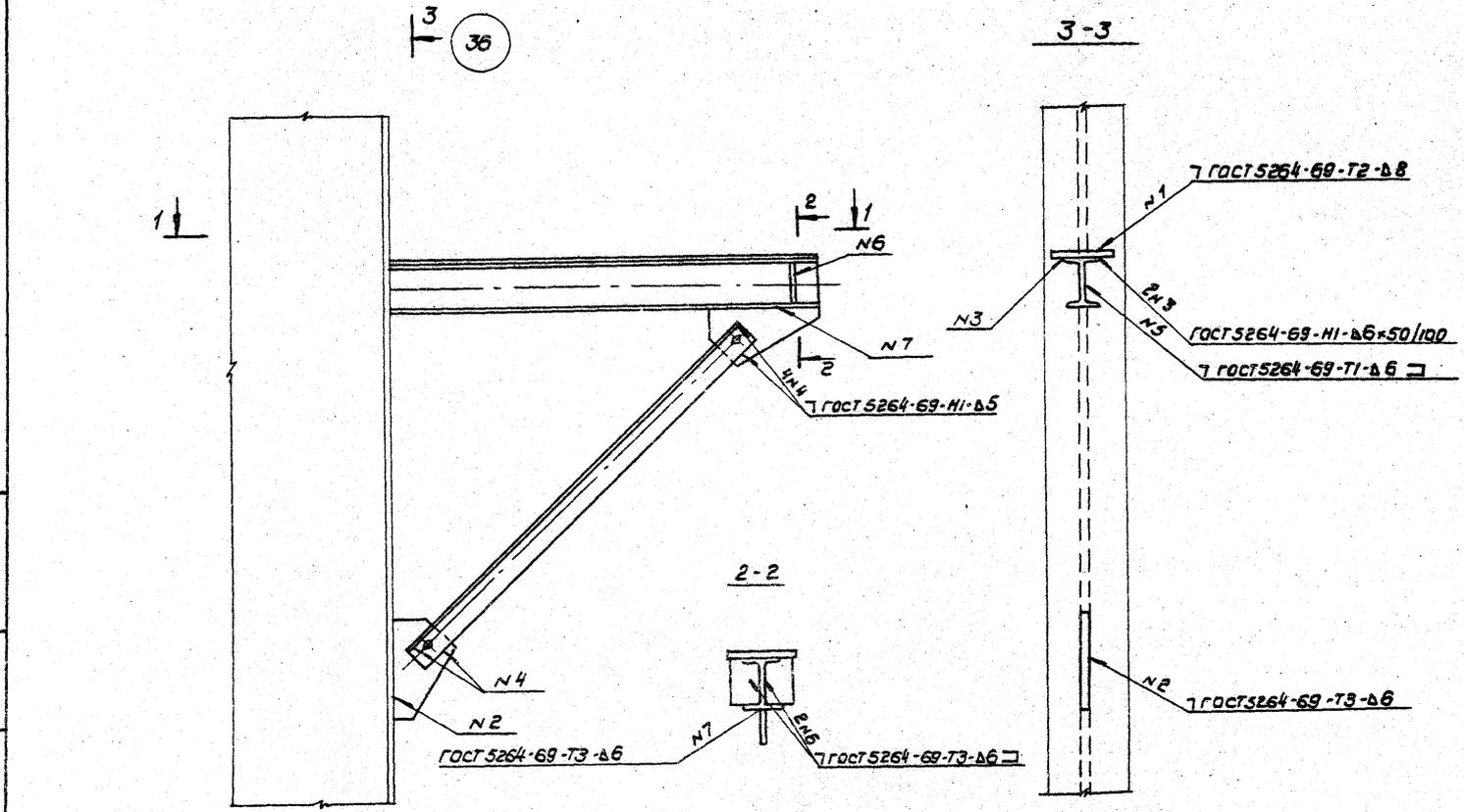
ИЗМ.	ИСТ.	И. БОДУН	И.А.	2000
РАЗР.		МУЛАНОВ	И.А.	2000
ПРОВЕР.		КИРОВИЧ	И.А.	2000
И. КОНСТ.		БЕЛЕНКО	И.А.	2000
И. КОНСТ.		БАЛДИШИН	И.А.	2000
И. КОНСТ.		УХЛАТ	И.А.	2000
УТВ.		И.А.	И.А.	2000

Серия 4.903-14

Узел 34, 35

Серия 4.903-14 Выпуск II

ИЗМ. ИЛИ ДОП. КОЛ. ЛИСТОВ
 ИЛИ ДОП. КОЛ. ЛИСТОВ
 ИЛИ ДОП. КОЛ. ЛИСТОВ
 ИЛИ ДОП. КОЛ. ЛИСТОВ



ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	ЮДОВИЧ	Юрков		
ПРОВ.	МУШКОВА	Друж		
Т. КОНТ.	БЯСКИН	Василь		
И. КОНСТ.	ВАЛЕНТИНОВ	Сидоров		
Н. КОНТ.	ХОХЛОВА	С		
УТВ.	ГН			

Серия 4.903-14

Узел 36

ЛИСТ		МАССА		УМНОЖ.	
ЛИСТ 23		ЛИСТОВ			
САНТЕХПРОЕКТ					