

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-85.86

Г Р А Д И Р Н Я
ДВУХСЕКЦИОННАЯ
С ВЕНТИЛЯТОРАМИ
ЗВГ 25
КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 24 м²
С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом III

21134-03

ЦЕНА 1-67

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕКОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-415, Смоленск ул., 22

Сдано в печать 5/1 1956 г.

Заказ № 7614 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-85.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ 25
КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 24 м²
С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ, ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И УЗЛЫ ОБЩИХ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ,
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ III СТРОИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ.
АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
АЛЬБОМ V СМЕТЫ.
АЛЬБОМ VI ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
ПРИМЕНЕННЫЕ Т.П. 901-6-51 АЛЬБОМ XV; РЕГЛАМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА МОДИЦИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ, РАСПРОСТРАНЯЕТ ЦИТП.

РАЗРАБОТАН:

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Н. Михайлов* А.Н. МИХАЙЛОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.Г. Стучова* Л.Г. СТУЧОВА

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ N 37 ОТ 3.12. 1984г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Б/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

ПРИКАЗ N 216 ОТ 22.08.1985г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, Ас*

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1	Общие данные	2	
2	Узлы: 1, 2, 3, 4. Спецификация.	3	
3	Узлы: 5, 6, 7. Спецификация.	4	
4	Узлы: 8, 9, 10. Спецификация.	5	
5	Узлы: 11, 12, 13. Сечения. Фундамент ф1. Спецификация.	6	
6	Узлы: 15, 16, 29. Спецификация.	7	
7	Узлы: 17, 18, 19.	8	
8	Узлы: 20, 20-1, 21, 21-1, 22, 23.	9	
9	Узлы: 24, 25, 26.	10	
10	Узлы: 27, 28. Спецификация.	11	
11	Узлы: 30 ÷ 39.	12	
12	Узлы: 40 ÷ 47. Спецификация.	13	
13	Узлы: 49, 50, 51. Спецификация.	14	
14	Узлы: 52, 53, 54. Спецификация.	15	
15	Элемент „1“ План, Сечения. Узлы. Спецификация.	16	
16	Элементы „2“, „4“ Планы. Узел „14“. Спецификация.	17	
17	Элемент „3“ План, Сечения. Узлы. Спецификация.	18	
18	Элемент „5“ План, Сечения. Спецификация.	19	
19	Колонны КМ1, КМ1-1, КМ-2, КМ-3.	20	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.900-2	Сальники набивные Ду50÷140мм для пропуска труб через стены.	
Серия 1.400-15 Вып.1	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
Серия 1.400-9 Вып.1	Унифицированные стеновые петли для подвеса сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 901-6-85.86 Альбом I	Строительные изделия	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к узлам 2, 3, 4	
3	Спецификация к узлу 5.	
4	Спецификация к узлам 8, 9, 10	
5	Спецификация к узлам 11, 12, 13 фундамента ф1	
6	Спецификация к узлам 15, 16, 29.	
10	Спецификация к узлам 18 ÷ 27.	
12	Спецификация к узлу 40	
13	Спецификация к узлам 49, 50, 51	
14	Спецификация к узлам 52, 53, 54	
15	Спецификация к элементу „1“	
16	Спецификация к элементам „2“, „4“ и узлу „14“	
17	Спецификация к элементу „3“	
18	Спецификация к элементу „5“	
19	Спецификация на монолитные колонны.	

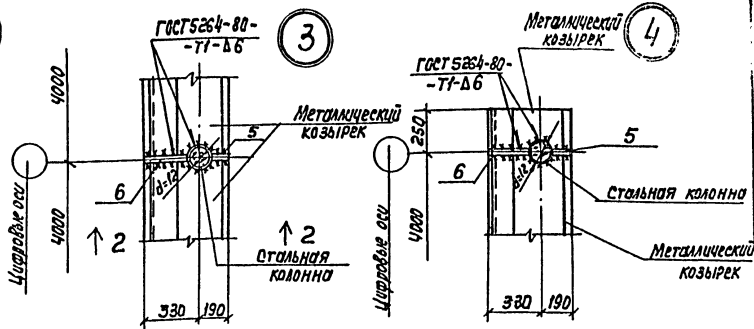
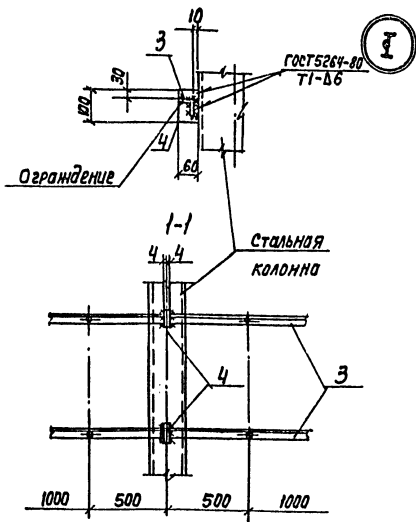
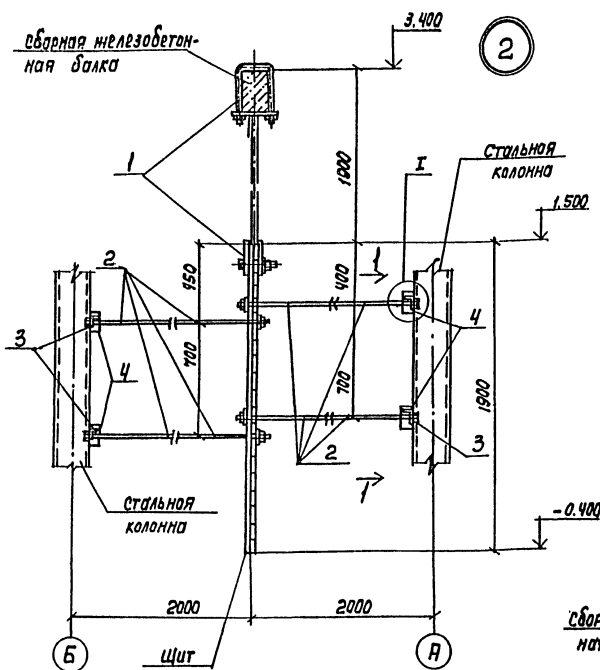
Состав бетона для замоноличивания узлов сборных железобетонных конструкций см. пояснительную записку в альбоме I

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво- и пожаро-безопасность сооружения при соблюдении установленных правил его эксплуатации
 Главный инженер проекта *Т.Ф.С.* /Стулова Л.Г./

ТП 901-6-85.86		-АС	
Исполн.	Альшукер	Инж. Козлов	Инж. Юрченко
Привязан	Козлов	Голыдина	Юрченко
Инж. № подл.			

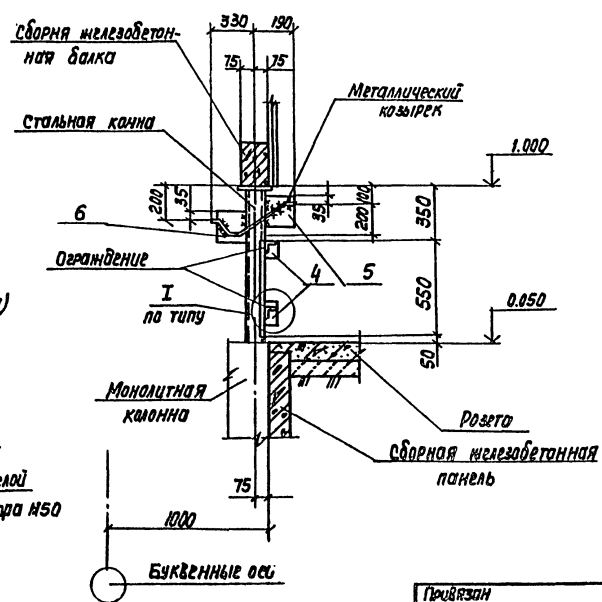
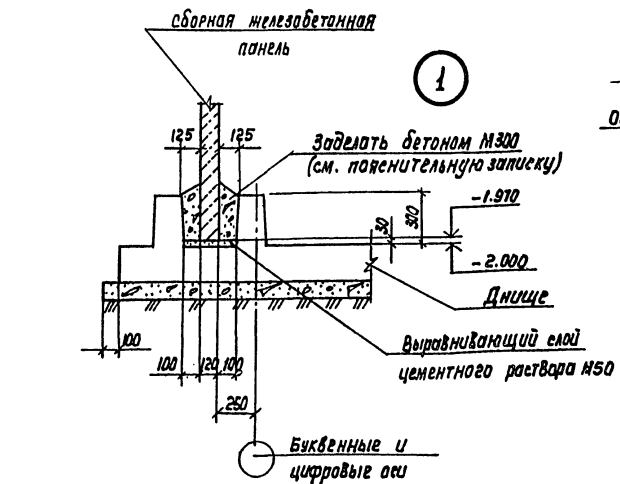
Издательство: Строительный институт
 21134-03 3
 Ленинград

Издательство	Лист	Листов
Строительный институт	Р 1	19
Общие данные		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ



Спецификация к узлам „2“, „3“, „4“

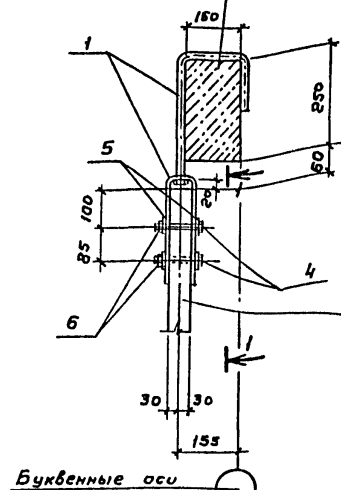
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Узел „2“					
поз. „1“	ТП901-Б-8586-КНИ.1.Н.01.	Узел соединительный	1		
поз. „2“	- КНИ.1.Н.02		4		
поз. „3“	- КНИ.1.Н.03		2		на одну
поз. „4“	- РС-2	Полоса - 8x60, ГОСТ 103-76 ВетЗкп2-1, ГОСТ 535-79	8	0,4	секцию
Узел „3“ „4“					
поз. 5	- РС-2	Полоса - 8x125, ГОСТ 103-76 ВетЗкп2-1, ГОСТ 535-79	1	1,6	
поз. 6	- РС2	Полоса - 8x200, ГОСТ 103-76 ВетЗкп2-1, ГОСТ 535-79	1	3,1	



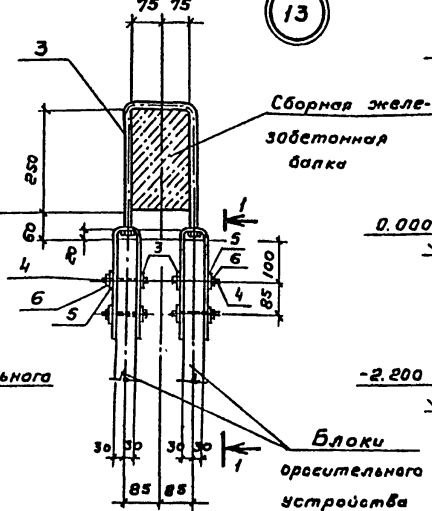
		ТП901-Б-8586		-РС-2	
Мощ. отд.	Дальность	Исполн.	Провер.	Сторона	Лист
Н. Контр.	Колодчик	Колосов	Колосов	Р	2
Гл. инж.	Колодчик	Колосов	Колосов	Сборная железобетонная панель	
Инж.	Степанов	Колосов	Колосов	Узлы 1, 2, 3, 4.	
Инж.	Корченко	Колосов	Колосов	Спецификация	

Спецификация к узлам 11, 12, 13 и фундаменту Ф1

Сборная железобетонная балка



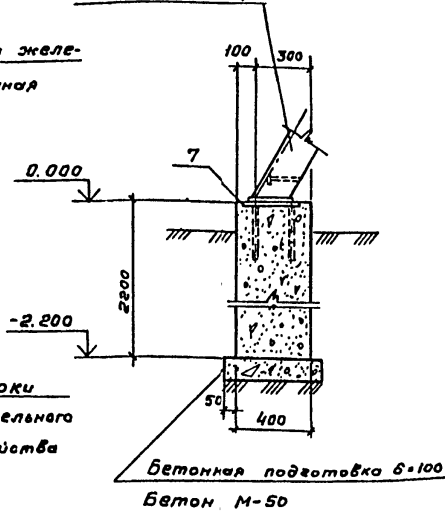
Блоки оросительного устройства



Блоки оросительного устройства

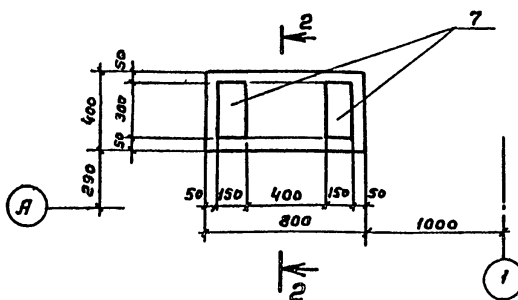
2-2

Лестничный марш

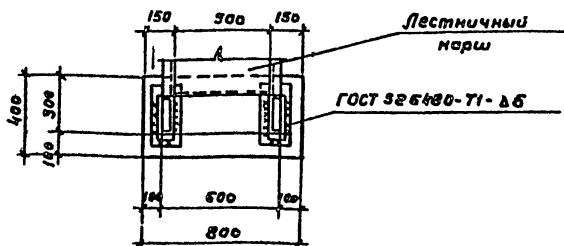


Бетонная подготовка 6-100
Бетон М-50

Фундамент Ф1



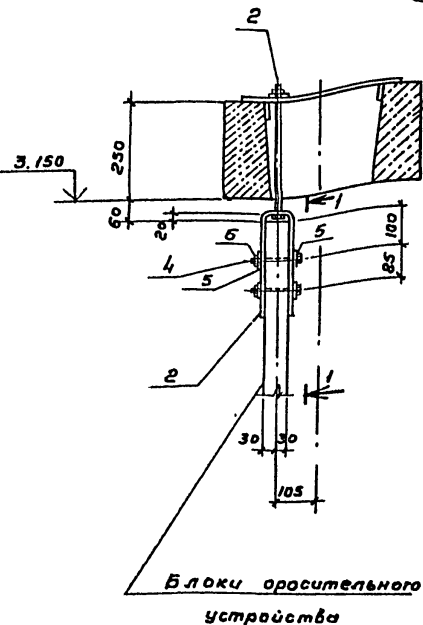
Узел опирания марша



Лестничный марш

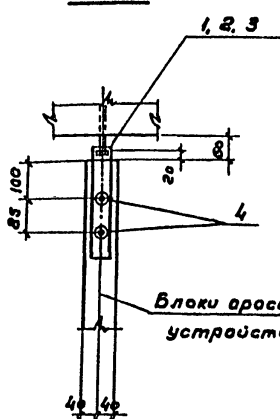
ГОСТ 526480-71-ДБ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на узел			Масса ед. кг	Примечание
			„11“	„12“	„13“		
Узел „11“							
Поз. 1*	ТП 901-6-85.86-МЖИ.1.11.04	Изделие соединительное	1				
Поз. 2*	-01			1			
Поз. 3*	-02				1		
Стандартные изделия							
Поз. 4*	Бат М12х100,58,015,ГОСТ119870		2	2	4	0,1	
Поз. 5*	Шайба 12,02 0113,ГОСТ11371-78		4	4	8	-	
Поз. 6*	Гайка М12,5 0113,ГОСТ 5918-70		2	2	4	0,01	
Фундамент Ф1							
Поз. 7*	Серия 1.400-13 В.1	Изделие закладное МН 135-5					2шт
Материалы							
		Бетон марки 200				0,7м ³	



Сборный железобетонный ригель

1-1



Блоки оросительного устройства

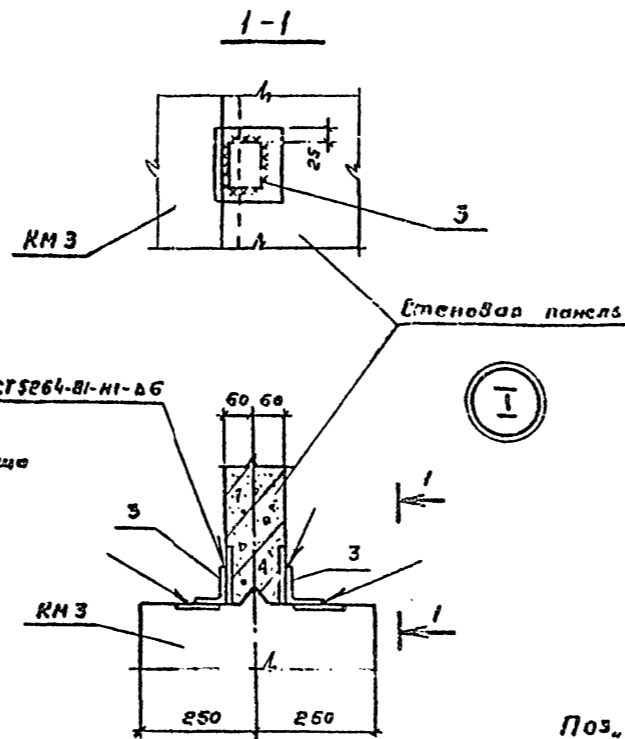
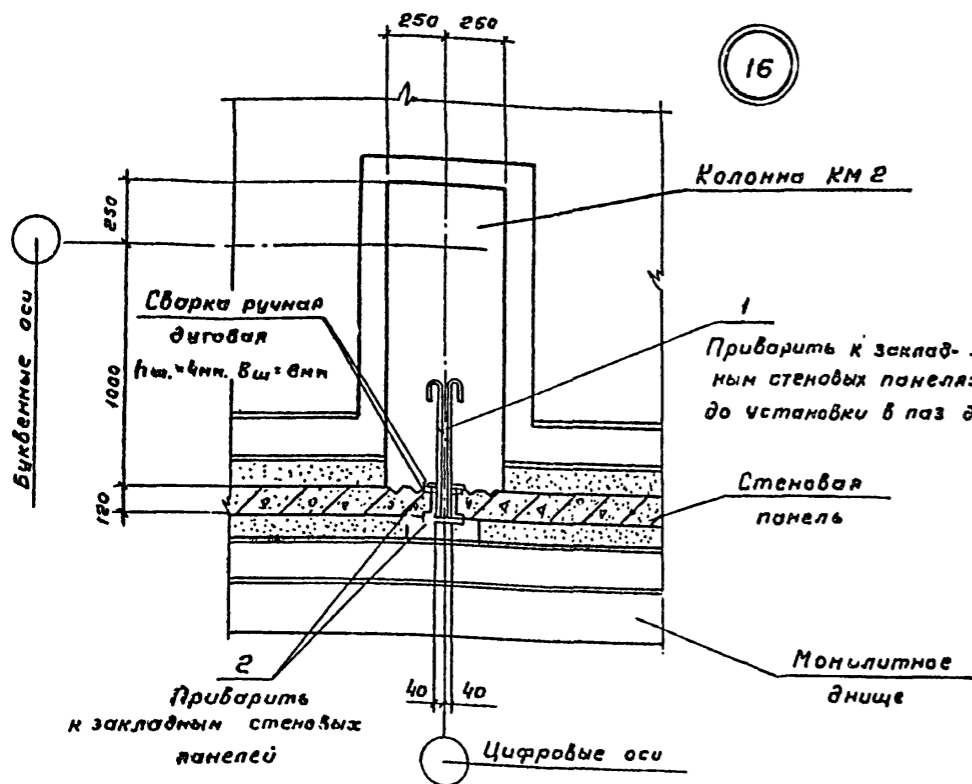
Блоки оросительного устройства

Привязки

Инв. л. подл.	
---------------	--

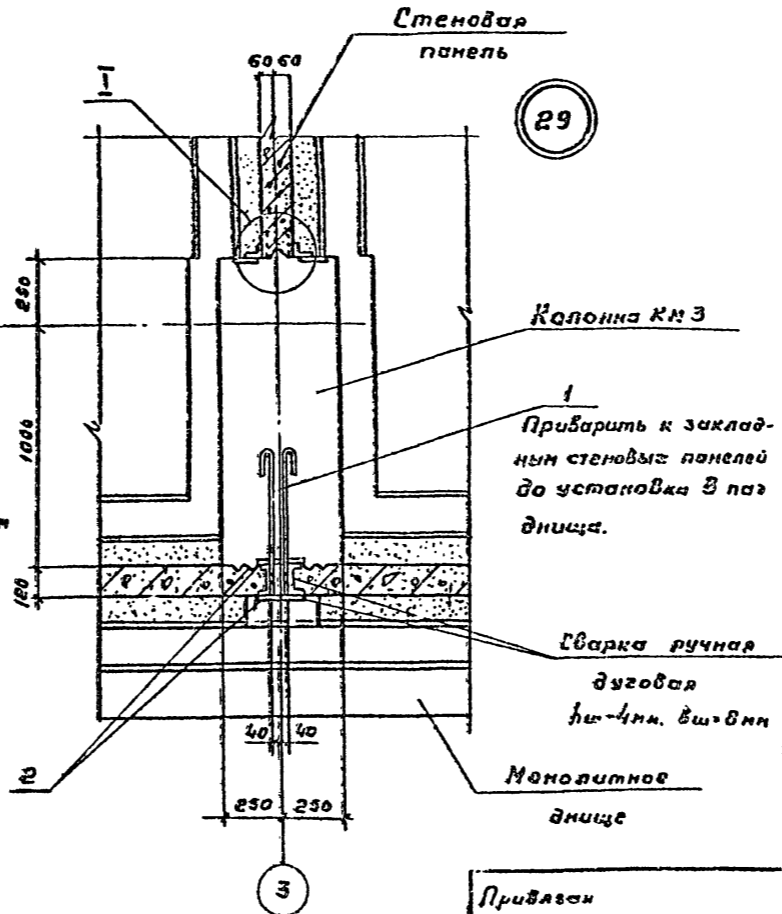
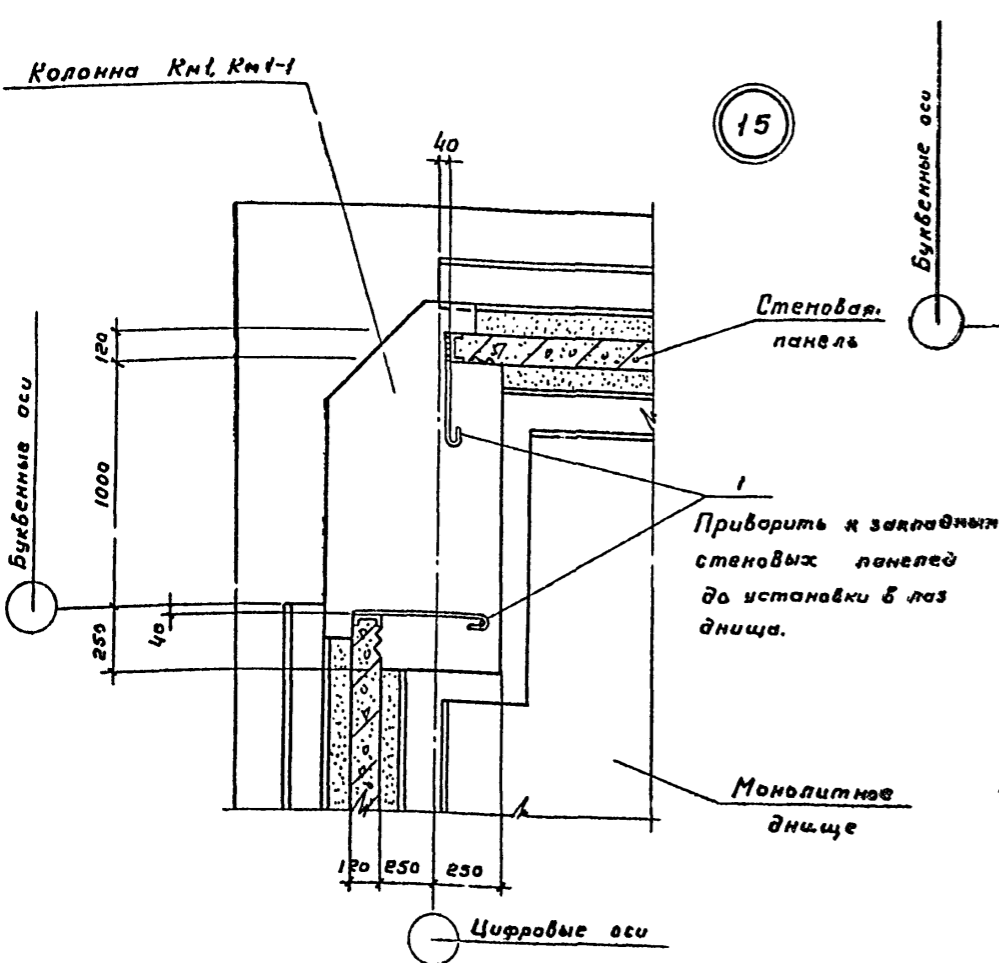
ТП 901-6-85.86 -АС-5				
Исполн.	Алтыгуллер			
Н.контр.	Козловичер			
Гл. спец.	Козловичер			
Р.И.П.	Гельдина			
Рук.вр.	Станкина			
Инжен.	Павлюкова			
Инжен.	Юрченко			
Графична дүхсекциянык сөттилди. Тарихи 30725 кагазлык с секциялык площавуы 24м ² с жарысын из железобетоннык элементтер.		Стандарт	Лист	Листов
Узлы 11, 12, 13. Сеченик. Фундамент Ф1. Спецификация		Ф	5	
		СОНАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Спецификация к узлам „15“, „16“, „29“



Поз. 1"

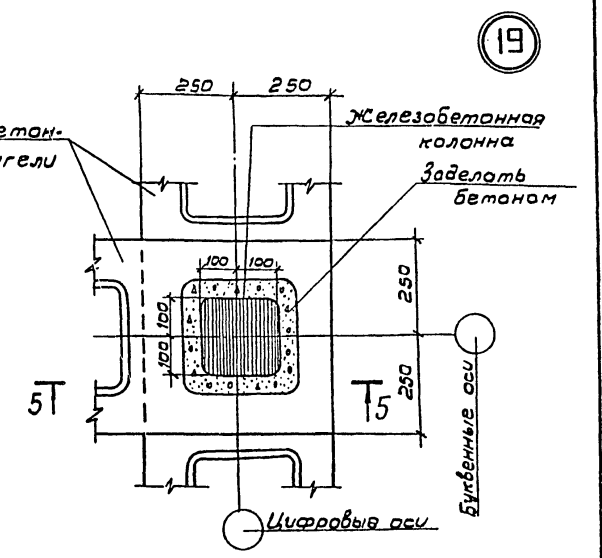
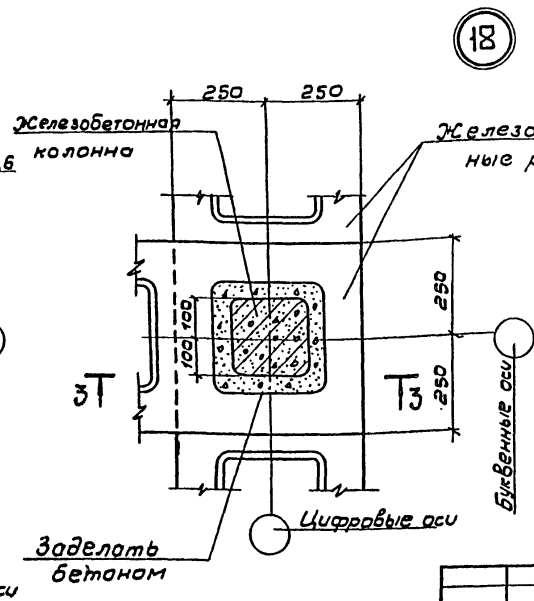
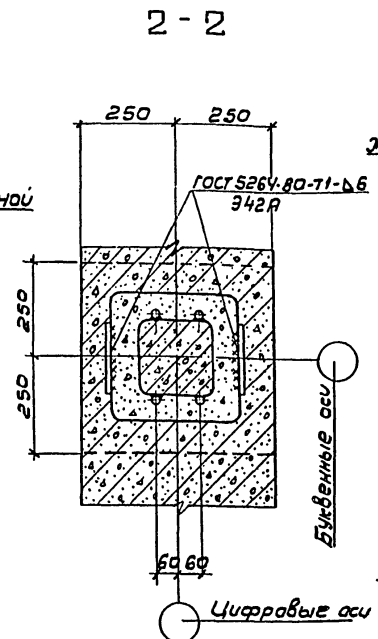
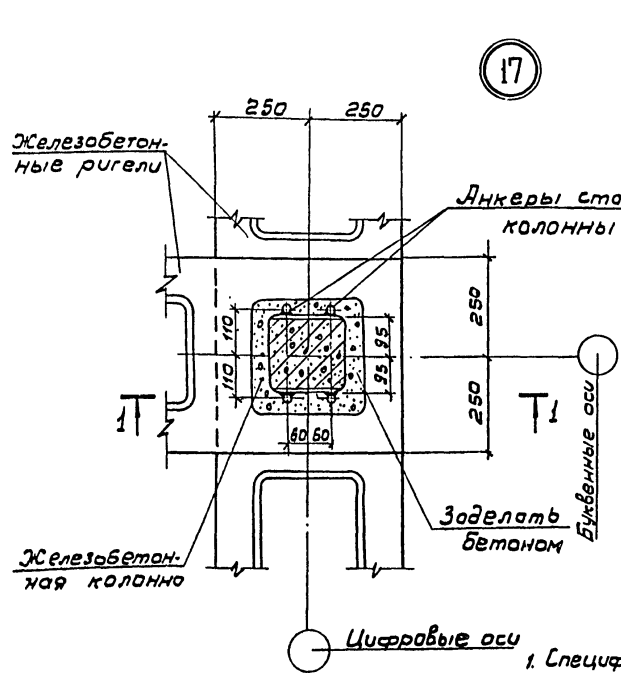
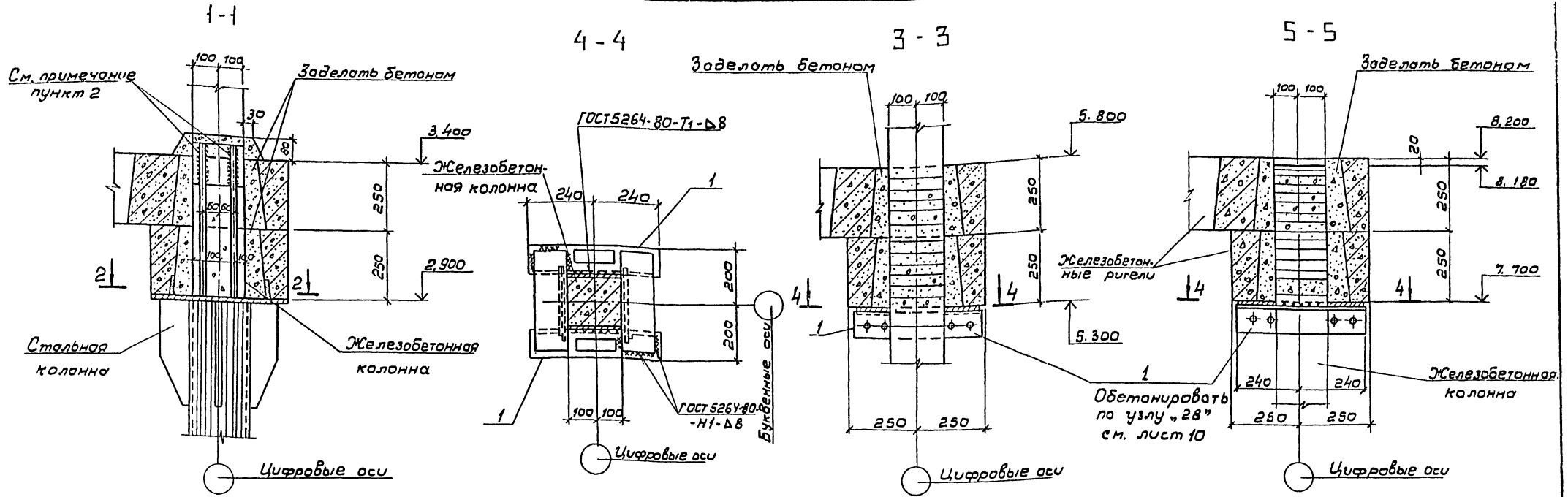
600



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. на узлы			Масса ед. кг.	Примечание
			„15“	„16“	„29“		
		Стержень. ГОСТ 5-81-82					
Поз. „1“	ТП 901-6-85.86 - АС 6	φ16 АІ, E = 720	6	6	6	1.1	
Поз. „2“	- АС 6	φ16 АІ, E = 200	-	6	6	0.3	
Поз. „3“	- АС 6	Уголок 75x75x6, ГОСТ 8509-72 Вет 3 Кп 2-1, ГОСТ 535-73* E = 100	-	-	6	0.7	

1. Позицию „1“ смотрите ведомость деталей на данном листе.
2. Узел „29“ только для 4-х и 5-ти секционных градирен.

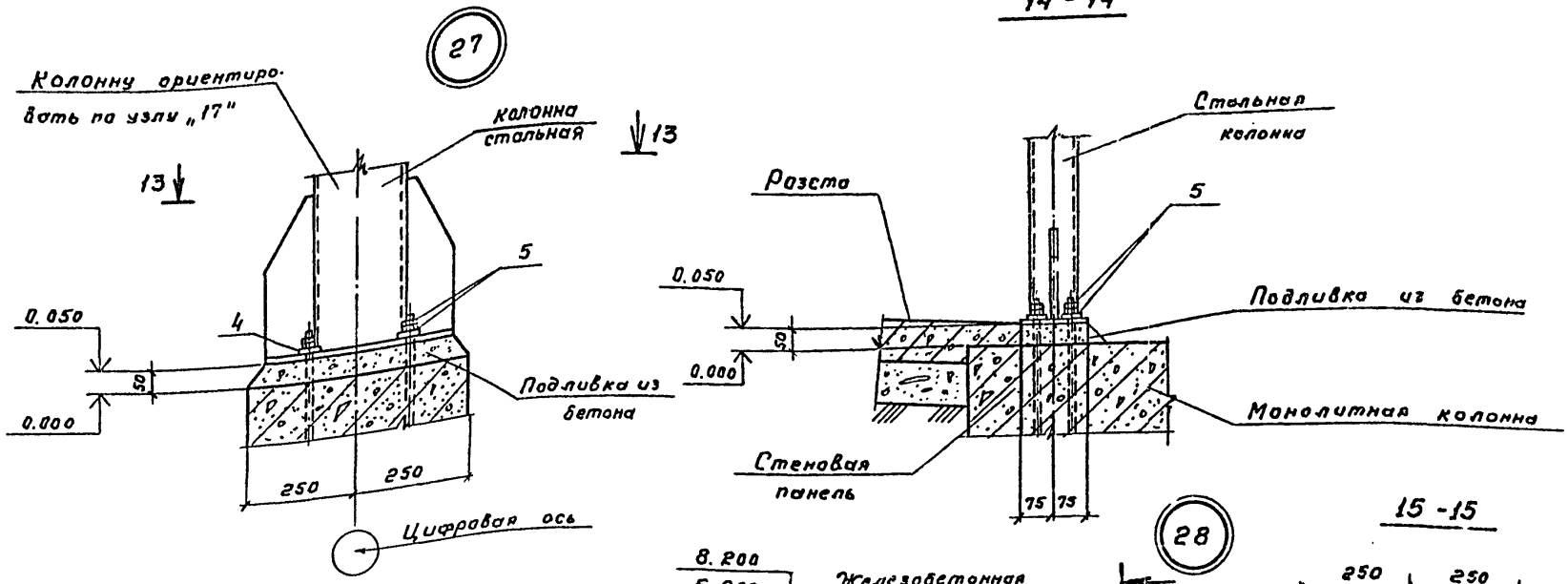
ТП 901-6-85.86		- АС - 6	
Нач. отд.	Валтунцев	Градирня двухсекционная с вентиляторами ЗЕТЗ каплеуловителем с секцией на площади 84 м ² с каркасом из железобетонных элементов.	Статус
Н. контр.	Козловичев		Дисп
Гл. спец.	Козловичев		Листов
ГМП	Гольдина		Р
Рук. бр.	Станько		Б
Инж.к.	Попякова		
Инж.м.	Юрченко		
Узлы 15, 16, 29. Спецификация.		СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ	



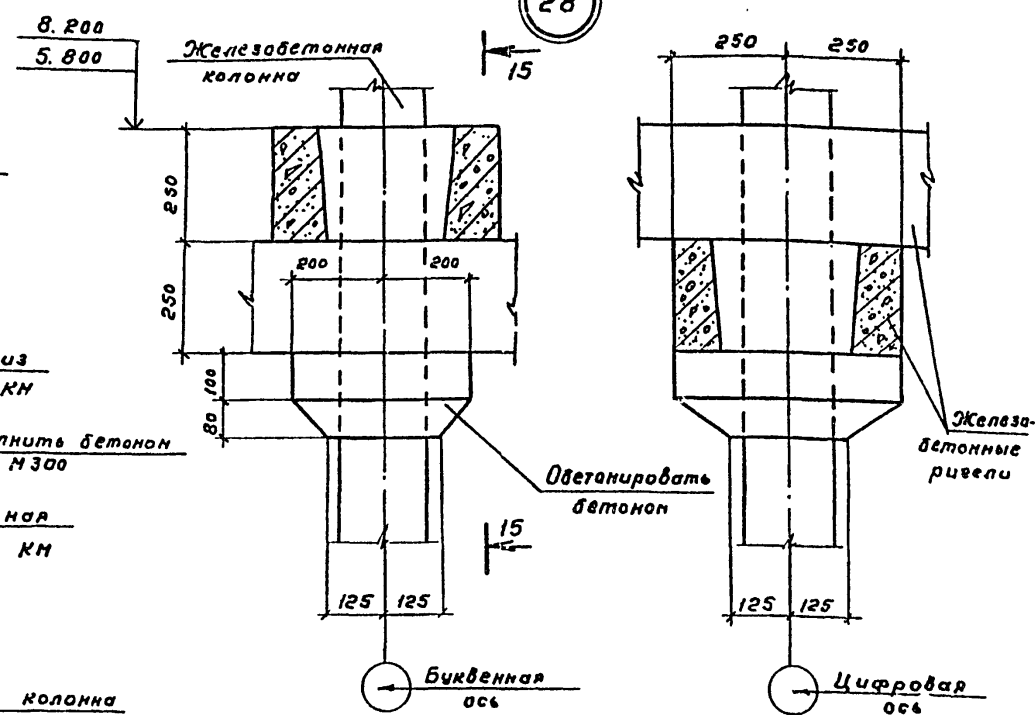
1. Спецификация к узлам "18", "19" см. на л. 10
2. Приварку анкеров стальной колонны к закладной железобетонной колонны производить ручной дуговой сваркой протяженными швами (см. СН 393-78, тип 14) $h_w = 5\text{мм}$ и $b_w = 10\text{мм}$. Электроды 350R, ГОСТ 9465-75.

Привязан		Инв. N		ТП 901-6-85.86 АС-7		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Льв.шумер	Н.контр.	Козловичев	Инж.пр.	Голубина	Рядовые безсажковая с вентиляторами 38" 45 колёсные с секциями площадью 2ум² с каркасом из железобетонных элементов.	Р	7
Инж.пр.	Полякова	Инж.пр.	Юрченко	Узлы 17, 18, 19		СООБРАЗОВАНИЕ ПРОЕКТ		

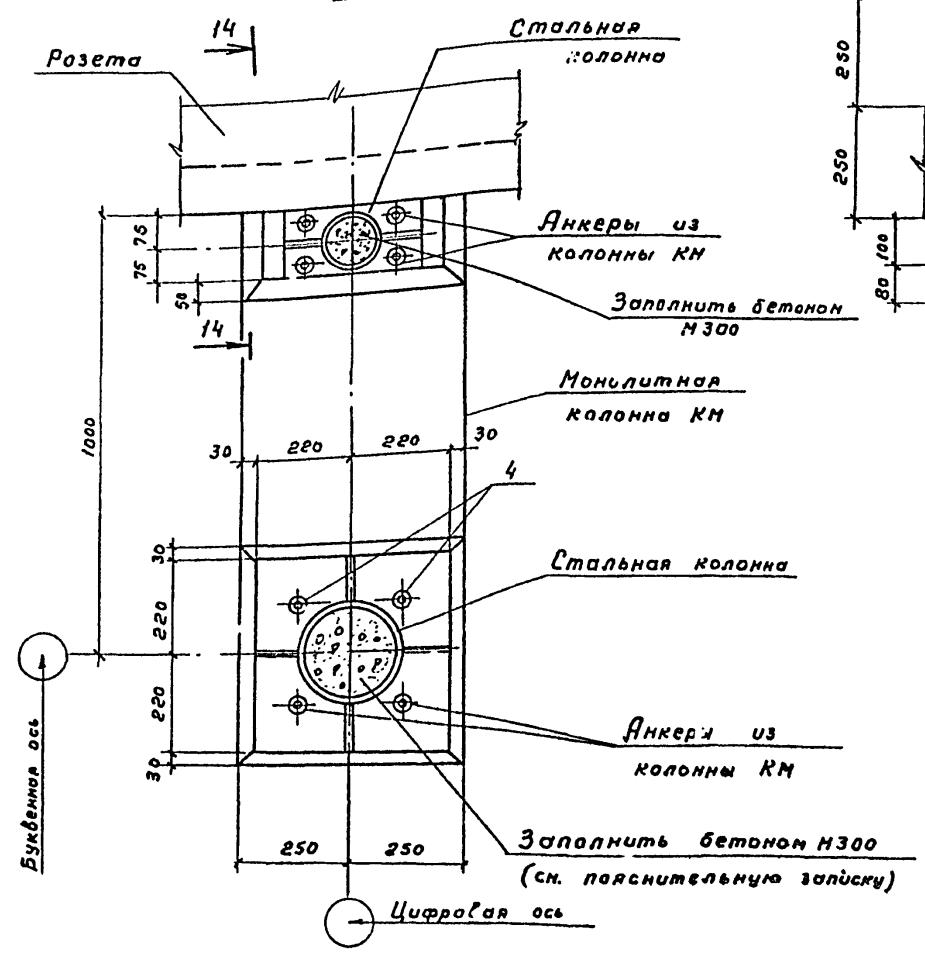
14 - 14



28



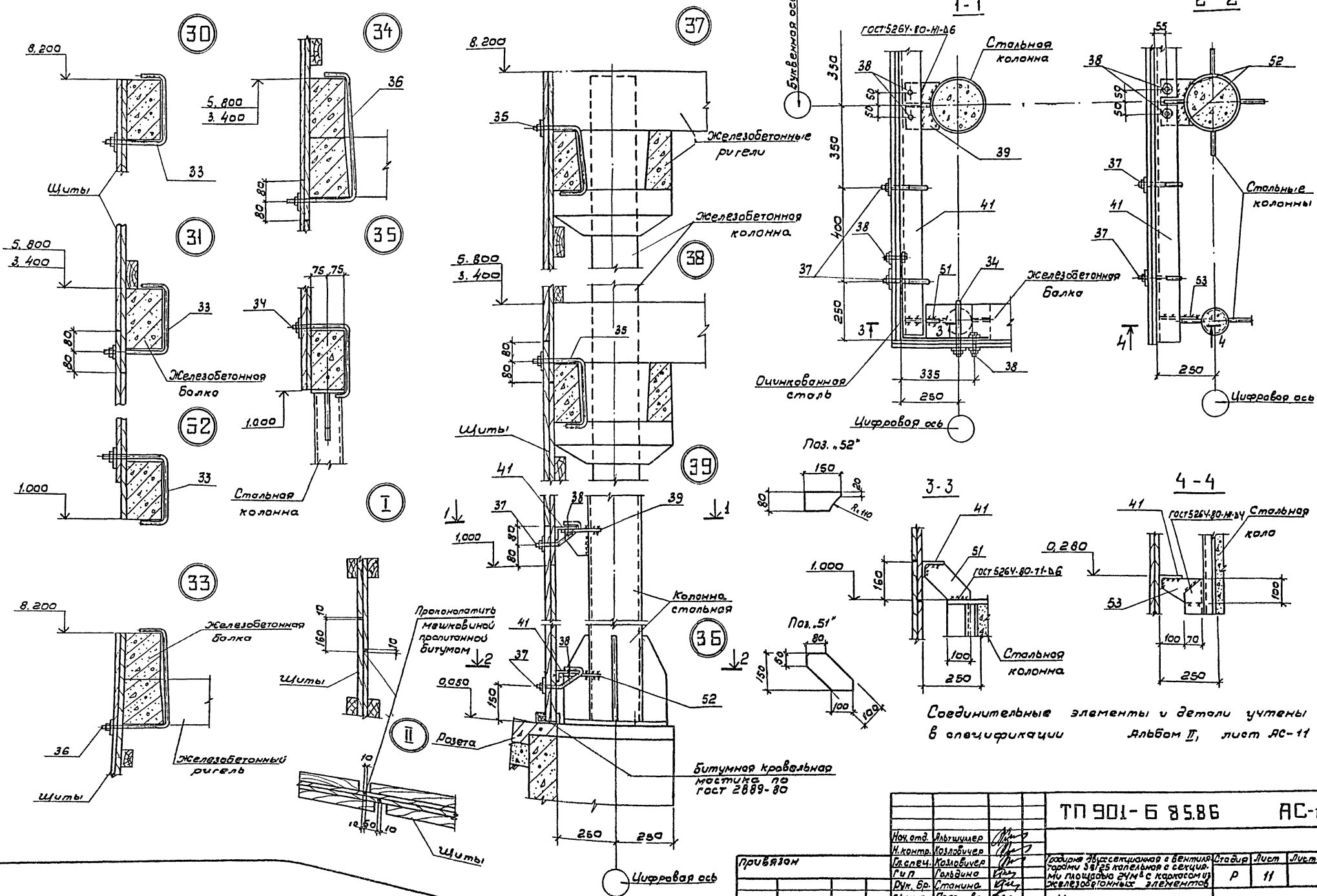
13 - 13



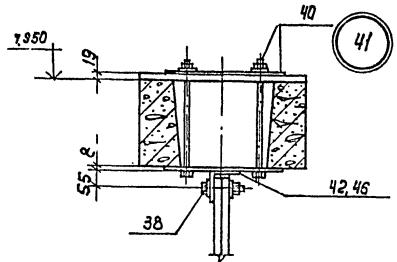
Спецификация к узлам „18“ ÷ „27“

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Узлы „18“, „19“			
Поз. „1“	ТП 901-6-8586 КСЖИ.1.11.05.АВ	Изделие соединительное	2		
		Узлы „20“, „20-1“, „22“			
Поз. „2“	ТП 901-6-8586-АС-8	Полоса -8x100, ГОСТ 103-76 ВстЗ Кп 2-1, ГОСТ 535-73 P = 130	1	0,8	
		Узлы „21“, „21-1“, „23“			
Поз. „2“	-АСВ	Полоса -8x100, ГОСТ 103-76 ВстЗ Кп 2-1, ГОСТ 535-73 P = 13,0	2	0,8	
		Узел „24“			
Поз. „3“	-АС9	Стержень, ГОСТ 5781-82 φ 16АВ, P = 250	4	0,4	
		Узлы „25“, „26“			
Поз. „1“	ТП 901-6-8586 КСЖИ.1.11.05.АВ	Изделие соединительное	2		
Поз. „3“	-АС9	Стержень, ГОСТ 5781-82 φ 16АВ, P = 250	4	0,4	
		Узел „27“			
		Стандартные изделия			
Поз. „4“		Шайба 24.02.0115, ГОСТ 11371-78	8		
Поз. „5“		Гайка М4.5.0115, ГОСТ 5935-70	16		

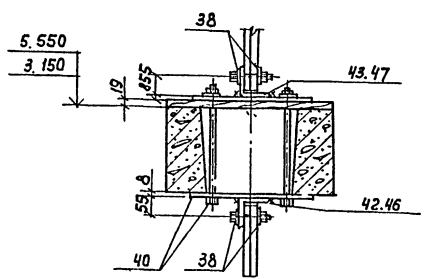
ТП 901-6-8586 -АС-10		Стдия	Лист	Листов
Кач. отв.	Алтышев	Р	10	
И. контр.	Козлович	Графичная отделка с вентилем тарачи 3 ВГ25 наполнена с секционными площадками ВЧМ с кармашком из железобетонных элементов.		
Гл. спец.	Козлович	Узлы 27, 28.		
Руч. бр.	Гольдана	Спецификация		
Инжен.	Полякова	СОВЗВОДКАНАЛПРОСКТ		
Инжен.	Юрченко	21134-03 12		



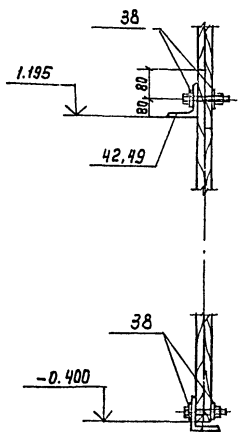
ТН 901-Б 8586		АС-11	
Исполн.	Ильичин	Провер.	Колдобин
Н. контр.	Колдобин	Инсп.	Колдобин
Дил.	Голубина	Дил. бр.	Станина
Инжен.	Полынова	Инжен.	Юрченко
Узлы 30 + 39		Сталь	Лист
		Р	11
		СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ	



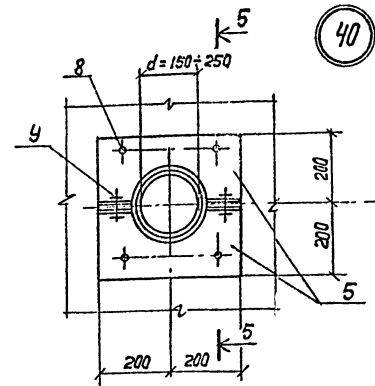
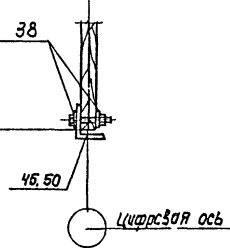
42



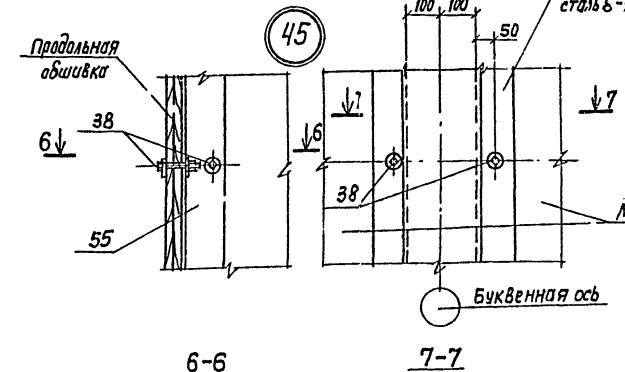
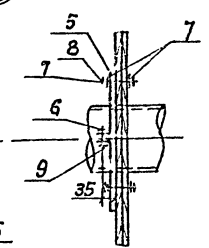
43



44

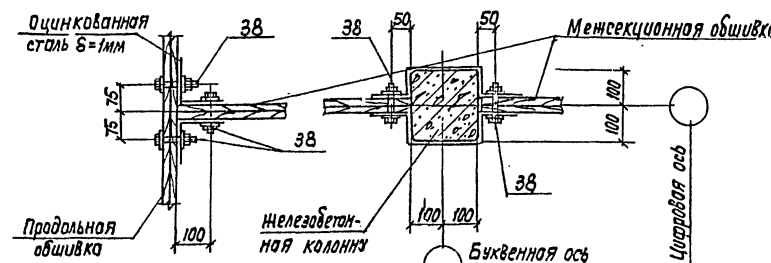


5-5

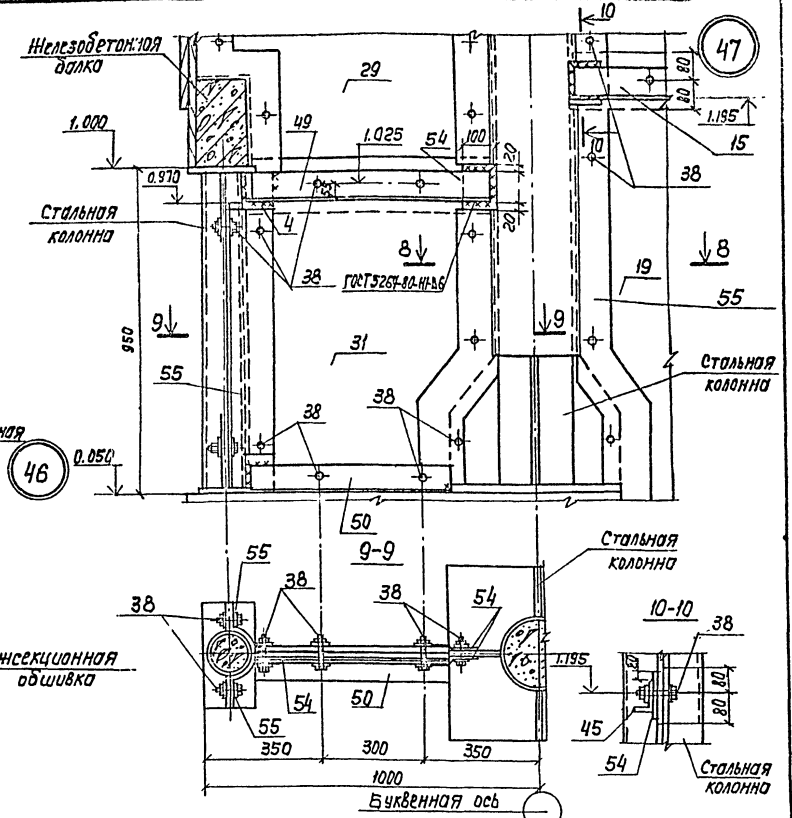
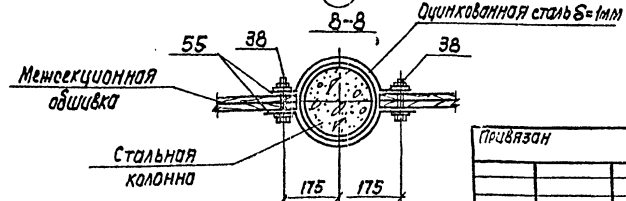


46

6-6



7-7



спецификация к узлу „40“

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Узел 40			
поз. „5“	ТП901-6-8586-АС12, Я.Ш	Щ. Б. ПИ-НО-1.0 ГОСТ 18904-79 ДН-КР-1 ГОСТ 14918-80	2	0,9	5=0,1мм ²
		Стандартные изделия			
поз. „6“		Гайка М10.5.015 ГОСТ 5915-70	6	0,1	
поз. „7“		Шайба 10.02 015 ГОСТ 11371-18	10		
поз. „8“		Болт М10х0.58.015 ГОСТ 7798-70	4	0,1	
поз. „9“		Болт М10х20.58.015 ГОСТ 7798-70	2		

Позиции 54, 55 учтены в альбоме и, лист АС-11
ТП 901- 6- 85.86 -АС

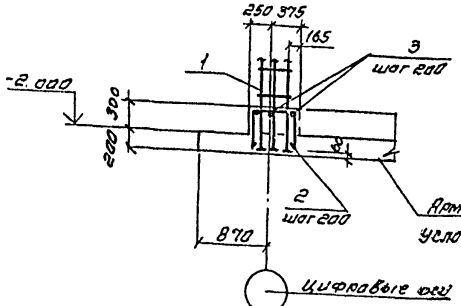
Исполн.	Альшумер	Колывичер	Гольдина	Станина	Полякова	Кисичко
Нач. отд.	Альшумер	Колывичер	Гольдина	Станина	Полякова	Кисичко
И.контр.	Колывичер	Гольдина	Станина	Полякова	Кисичко	
И.спец.	Колывичер	Гольдина	Станина	Полякова	Кисичко	
И.пр.др.	Станина	Полякова	Кисичко			
И.инжен.	Полякова	Кисичко				
И.инжен.	Кисичко					

Таблица 34-35 колонная с секциями из железобетонных элементов
 Узлы 40-47.
 спецификация.

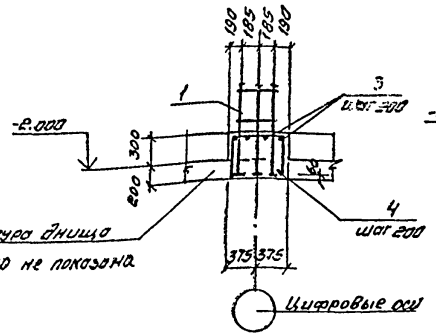
Страна	Лист	Листов
Р	12	

Формат А2

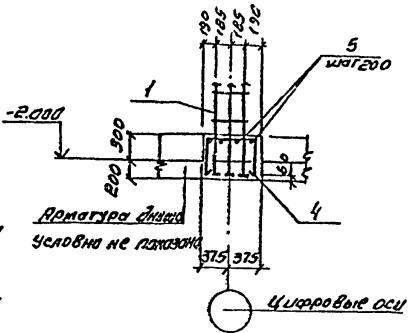
1-1



3-3

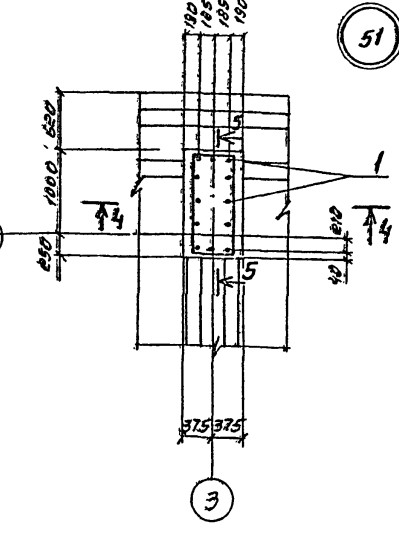
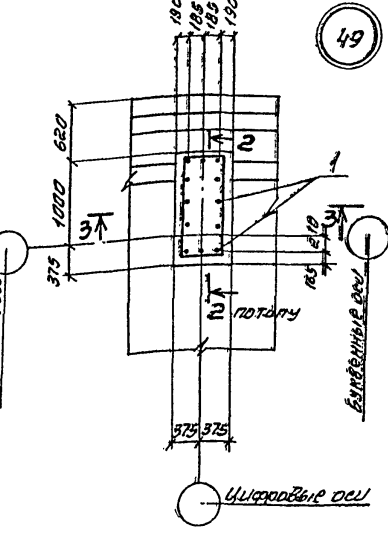
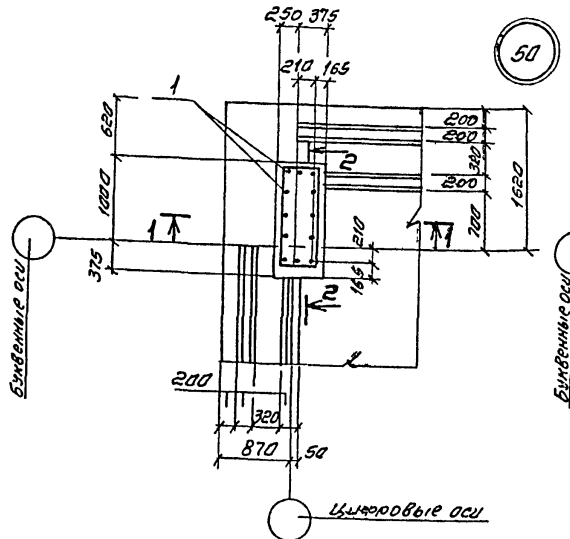


4-4



Спецификация к узлам 49.50.51

Код	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	кол. на узел			Прим.
					49	50	51	
Сборочные единицы								
А4	1		ТЛ 901-Б-85.86-АС-13	ЛЛШ	Канка пространственная	1	1	1
Детали								
Стержень, ГОСТ 5781-82								
Б4	2*		ТЛ 901-Б-85.86-АС-13	ЛЛ. III	Ф6АШ, L=1495	8		0.3 кг
Б4	3*				Ф6АШ, L=2245	2	4	0.5 кг
Б4	4*				Ф6АШ, L=1620	8	7	0.3 кг
Б4	5*				Ф6АШ, L=2120		4	0.5 кг

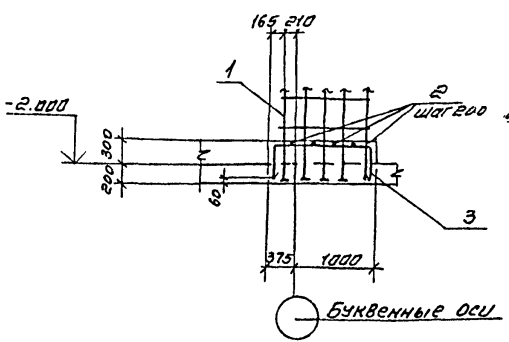


1. Позиции 2*÷5* смотрите ведомость деталей
2. Защитный слой бетона в узлах - 25 мм.

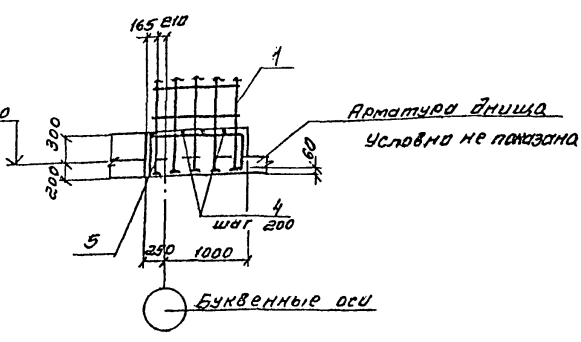
Ведомость деталей

Паз.	Э.С.М.У.Б.
2	575
3	1325
4	700
5	1200

2-2

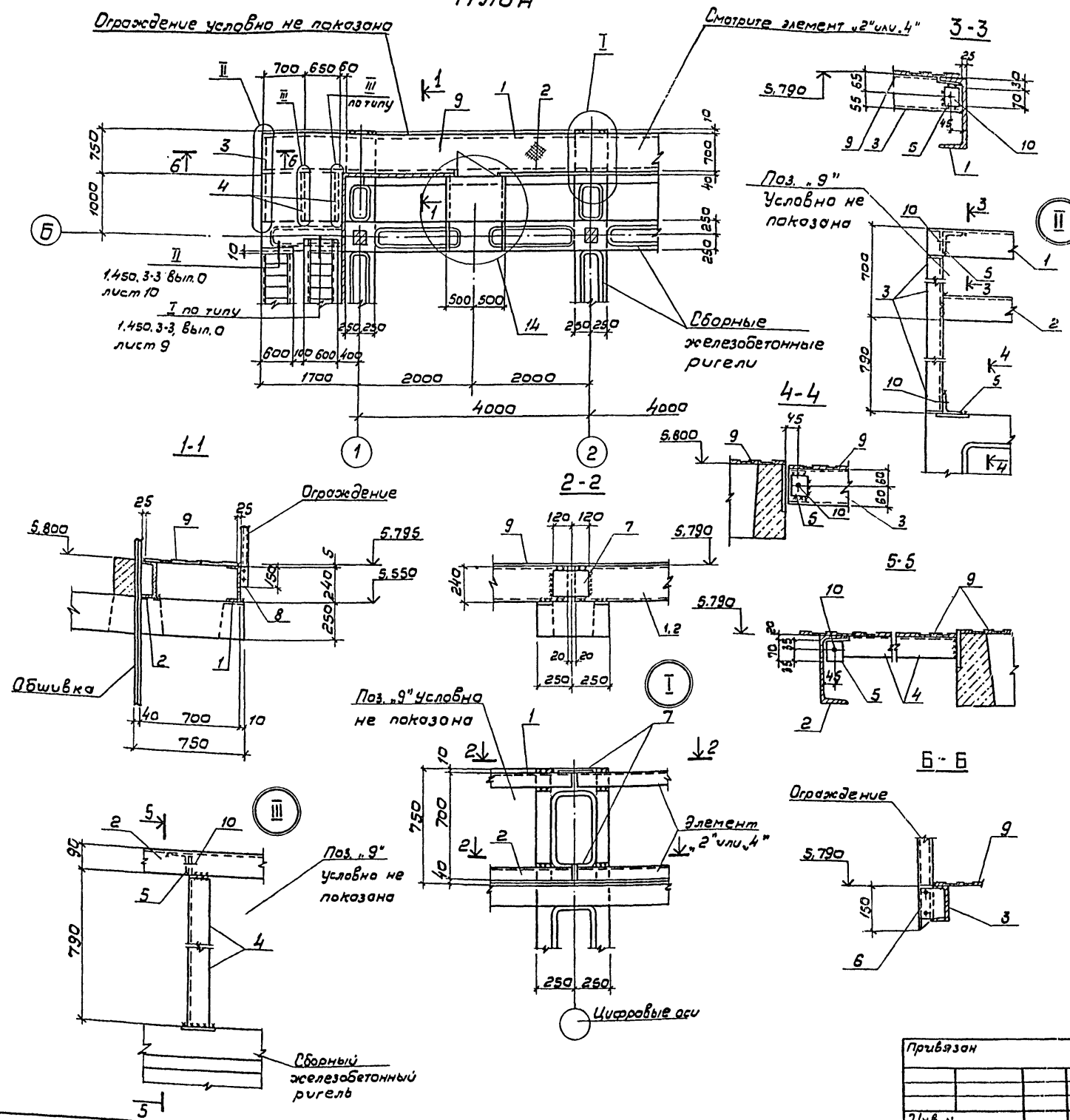


5-5



ТЛ 901-Б-85.86-АС-13		Стация	Лист	Листов
Нач. отд. Альшуган		График работы		
М. Копер		Торгов. 38765		
Л. Спел		пл. площадь 4 м² с каркасом		
Г.П. Козлов		из железобетонных элементов		
В.К. Бр.		Узлы 49.50.51		
С.А. Стакина		Спецификация.		
И.К. Козлов		СООЗВОДИТЕЛЬ		
И.К. Козлов		ИНВ. И		

План



Спецификация к элементу №1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	Примечание
Поз. №1	ТП 901-Б-85.86-АС 15	Швеллер 24, ГОСТ 8240-72* В ст.3 кл.2-1, ГОСТ 535-79* R=5680	1	136,3	
Поз. №2	АС 15	Швеллер 24, ГОСТ 8240-72* В ст.3 кл.2-1, ГОСТ 535-79* R=5610	1	134,6	
Поз. №3	- АС 15	Швеллер 12, ГОСТ 8240-72* В ст.3 кл.2-1, ГОСТ 535-79* R=1465	1	15,2	
Поз. №4	- АС 15	Уголок 75x75x6, ГОСТ 8509-72* В ст.3 кл.2-1, ГОСТ 535-79* R=865	2	6,0	
Поз. №5	- АС 15	Уголок 75x75x6, ГОСТ 8509-72* В ст.3 кл.2-1, ГОСТ 535-79* R=70	4	0,5	
Поз. №6	- АС 15	Полоса 4x100, ГОСТ 103-76 R=100 В ст.3 кл.2-1, ГОСТ 535-79*	3	0,4	
Поз. №7	- АС 15	Полоса 8x200, ГОСТ 103-76 R=200 В ст.3 кл.2-1, ГОСТ 535-79*	2	3,0	
Поз. №8	- АС 15	Полоса 4x50, ГОСТ 103-76 R=150 В ст.3 кл.2-1, ГОСТ 535-79*	6	0,2	
Поз. №9	- АС 15	Рулон ротб К-50x650 Б ст.3 кл. ГОСТ 8568-77	5,83	248,6	
		Стандартные изделия			
Поз. №10		Болт М12x80, 58, О.И.С. ГОСТ 7798-70	4	0,1	

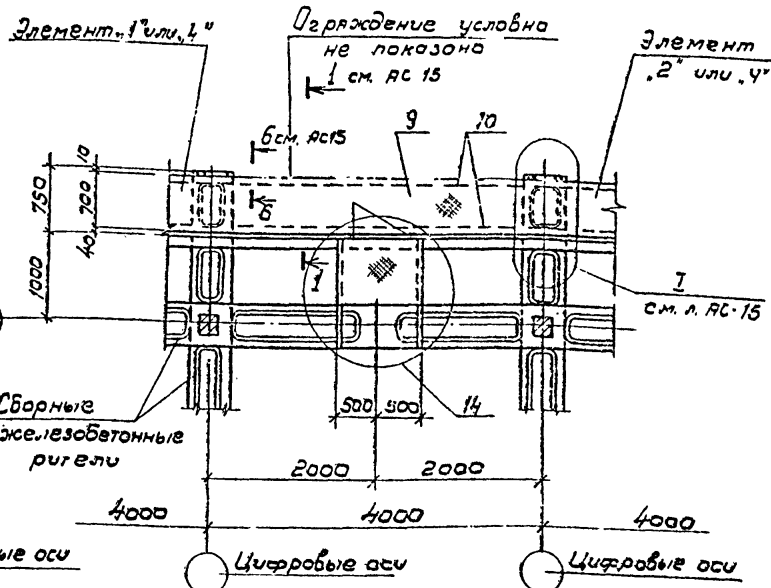
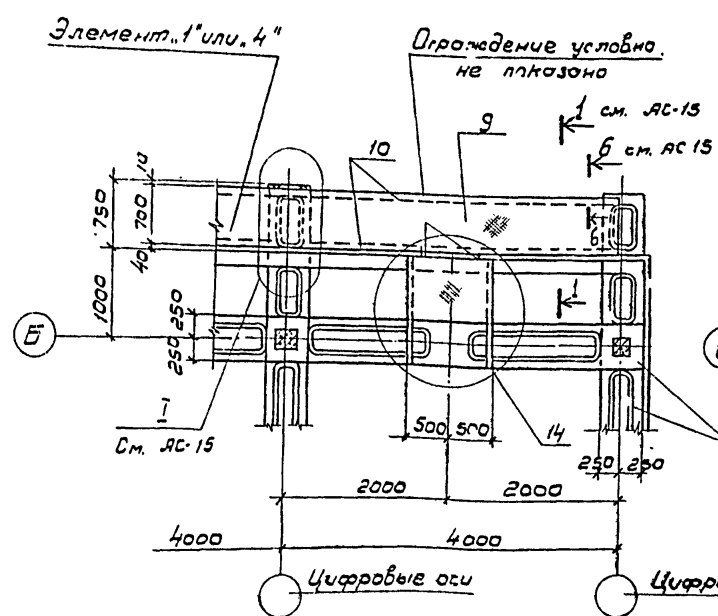
- Сварные швы принимать $h_{ш.} = 4$ мм. Сварку производить электродами Э42-А по ГОСТ 9467-75.
- Все отверстия - 14 мм

ТП 901-Б-85.86 - АС - 15		Стация	Лист	Листов
Нач. отд. Альбушев	Инж. Козлов	Р	15	
Инж. Козлов	Инж. Козлов	СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		

Альбом №

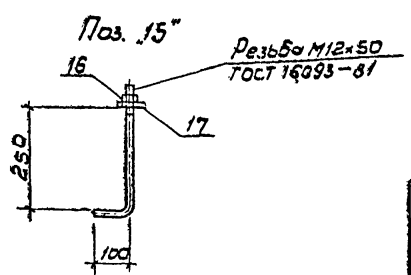
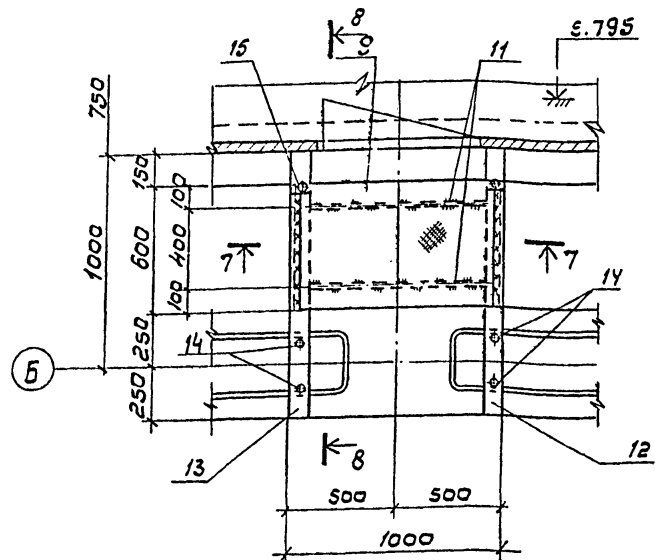
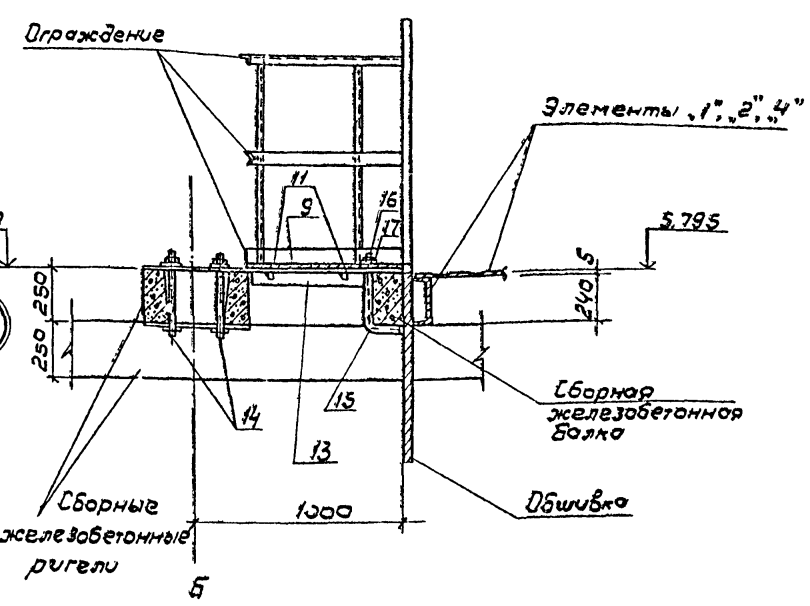
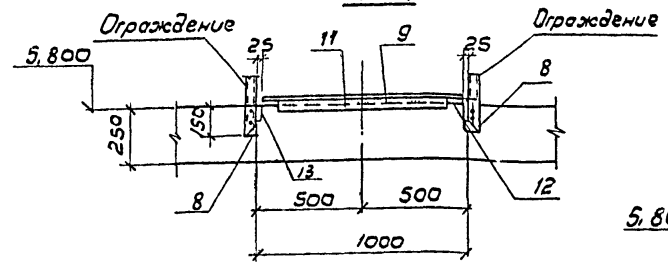
Элемент „2“

Элемент „4“



7-7

8-8



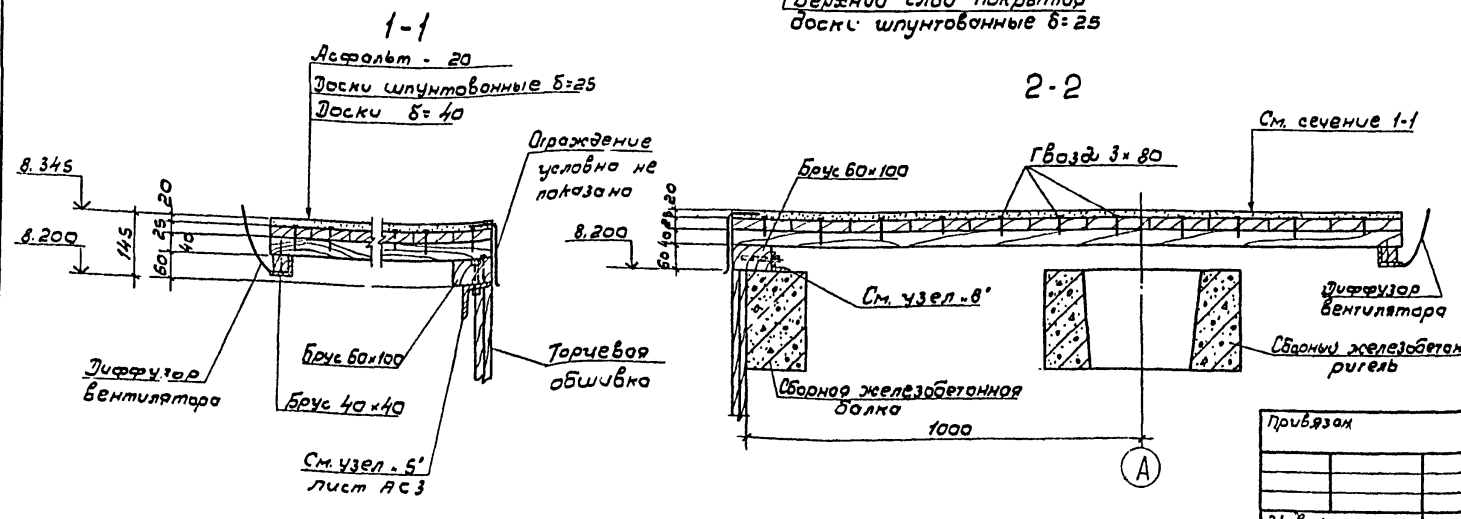
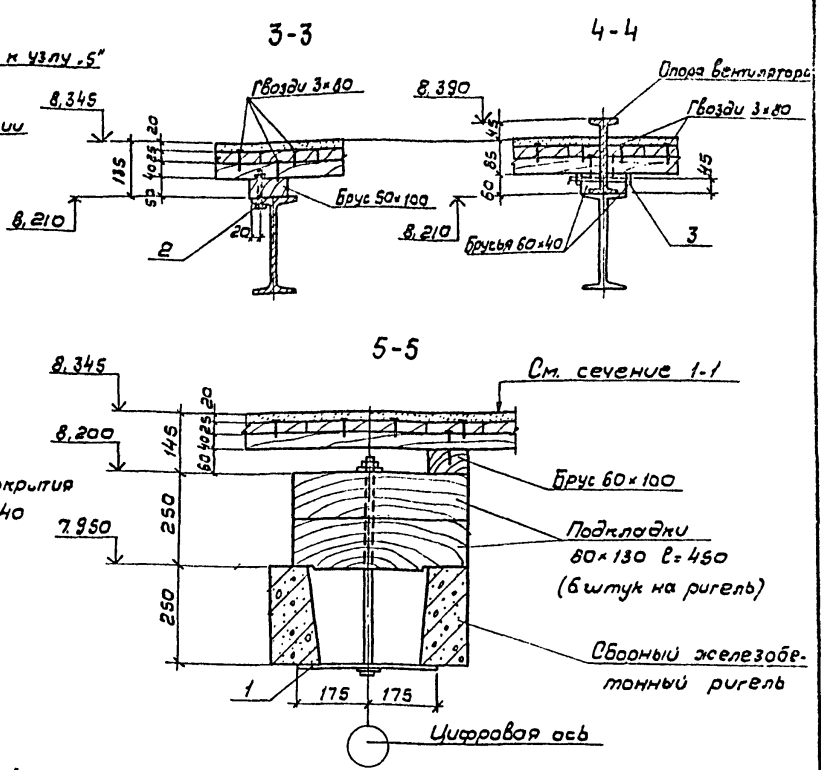
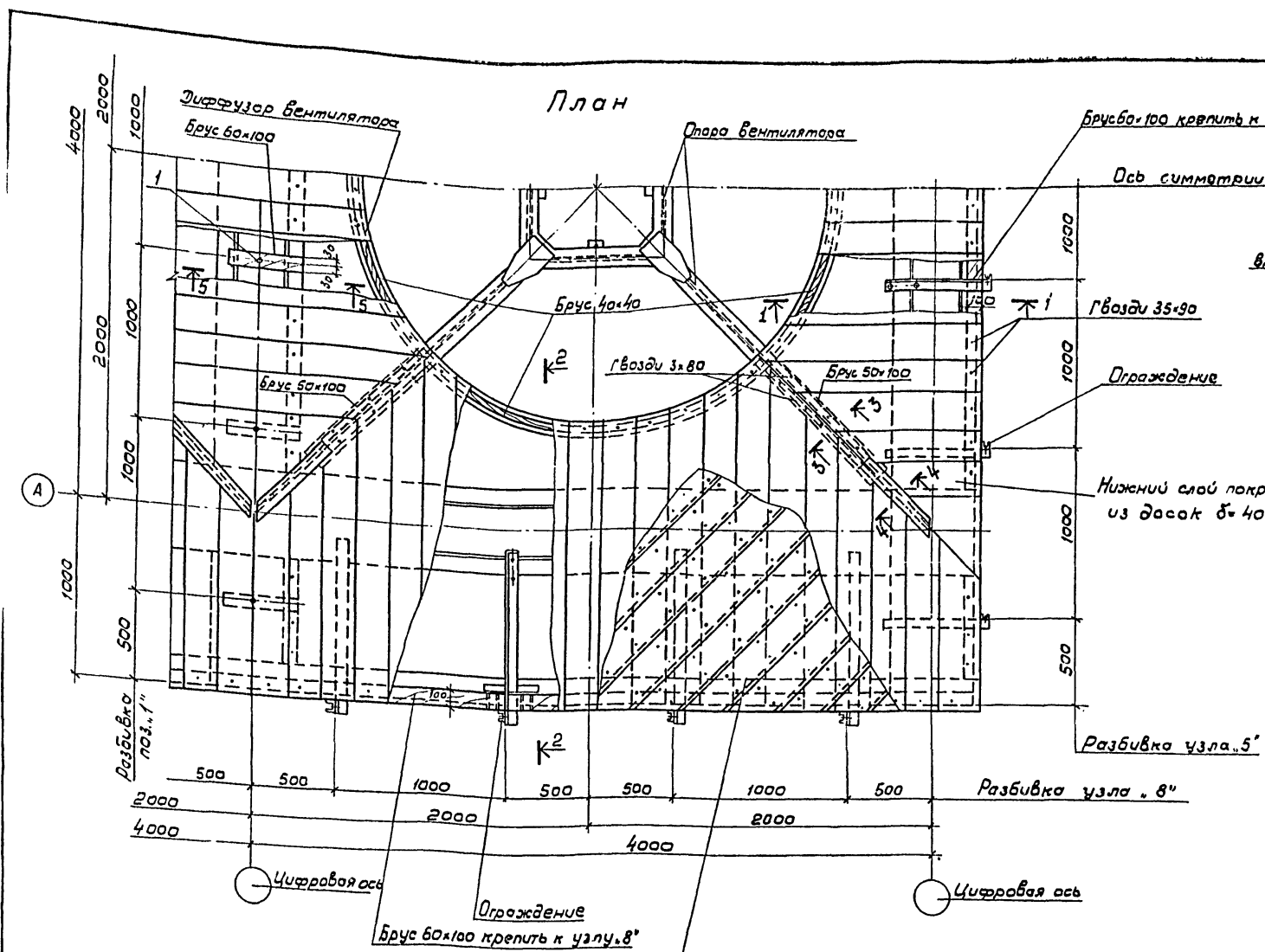
Спецификация к элементам „2“, „4“ и узлу „14“

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	примеч.
Элементы „2“, „4“					
Поз. 7	ТЛ 901-6-85.86- АС15	Полоса - 8x200, ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2-1, ГОСТ 535-79*	2	3,0	
Р. 240					
Поз. 8	АС16	Полоса - 4x50, ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2-1, ГОСТ 535-79*	4	9,2	
Р. 150					
Поз. 9	АС16	Рулон ромб к-5,0x650 Б ст 3 кл ГОСТ 8568-77	м ²	105,8	
Поз. 10		Швеллер 24, ГОСТ 8240-79* В ст 3 кл 5-1, ГОСТ 535-79*	2	95,0	
Р. 3960					
Узел „14“					
Поз. 8	АС16	Полоса - 4x50, ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2-1, ГОСТ 535-79*	4	0,2	
Поз. 9	АС16	Рулон ромб к-5,0x650 Б ст 3 кл ГОСТ 8568-77	м ²	25,4	
Поз. 11	АС16	Полоса - 4x40, ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2-1, ГОСТ 535-79*	2	1,0	
ТЛ 901-6-85.86.жж.1.11.03. А.Б. В. Г. Д. Е. З. И. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я. и др.					
Поз. 12	-03	Узлы соединительной	1		
Поз. 13	-04		1		
Поз. 14	жж.1.11.03. А.Б. В. Г. Д. Е. З. И. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я. и др.		1		
Поз. 15	ТЛ 901-6-85.86- АС16	Стержень, ГОСТ 2590-71 Ф12 АС, Р. 400 Стандартные изделия	1	0,3	
Поз. 16		Гайка М12, 5.015, ГОСТ 5915-70	2	0,01	
Поз. 17		Шайба 12, 02, 015, ГОСТ 11371-78	2		

1. Сварку производить до установки деревянных конструкций
2. Сварные швы принимать hш = 4мм.
3. Элемент „4“ только для 3-х, 4-х, 5-х секционных грядцен.

		ТЛ 901-6-85.86- -АС-16			
Может	Льв.шумер	Грядница секционная с вентиляторами 33725 кафельно с секциями площадью 2ум ² с каркасом из железобетонных элементов Элементы „2“, „4“. П.ло.н. Узел „14“. Спецификация	Стодия	Лист	Листов
Н.контр.	Козловичев		Р	16	
Лелец	Козловичев				
Г.И.П.	Гольдило				
Рул.б.в.	Стамичо				
И.ж.	Поляково				
И.ж.	Юрченко				
Привязан		СОЗДАВАЮЩИЙ ПРОЕКТ			
И.ж.Н.					

И.ж.М. подд. Подпись, дата, инициалы

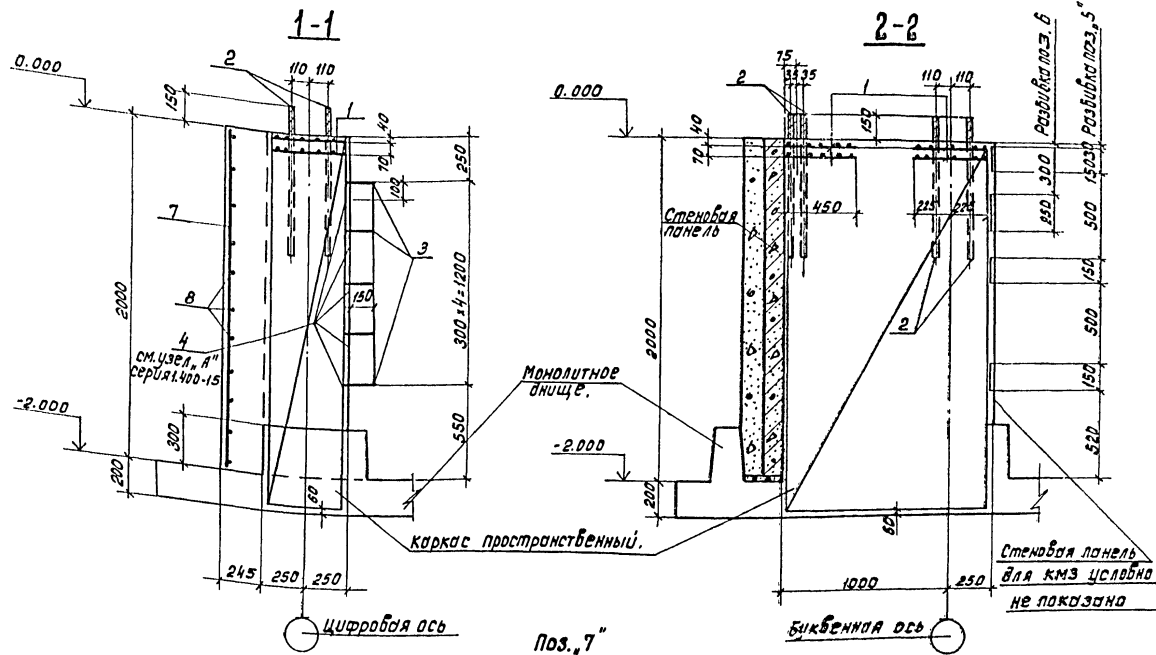


Спецификация к элементу "5"

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	примечание
	ТП 901-6-8586-ЖИ.1.11.09. А.П.	Изделие соединительное			
Поз. "1"	- 01		6		
Стандартные изделия					
Поз. "2"		Болт М6×100, 58.0115. ГОСТ 7798-70	8		6 гаилов и 2 бушера
Поз. "3"		Болт М6×140, 58.0115. ГОСТ 7798-70	8		шайбы
Материалы:					
		Доски δ=25, ГОСТ 24454-80	0,46		м ³
		Доски δ=40, ГОСТ 24454-80	0,72		м ³
		Брусера ГОСТ 24454-80	0,2		м ³
		Гвозди ГОСТ 4028-63*	4,0		

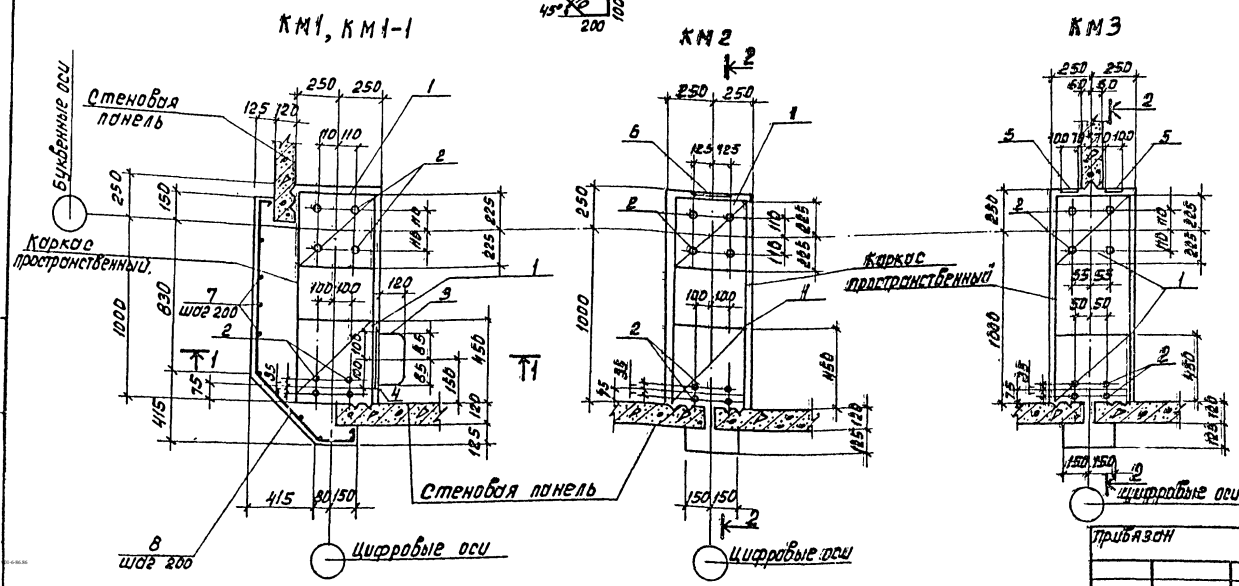
Древесина должна быть антисептирована в соответствии с п. 2,28 общих указаний

ТП 901 - 6 - 85.86 - АС - 18					
Исполн.	Ильин	Инженер	Лист	18	Листов
Н.контр.	Козлов	Инженер	Р	18	
Проектант	Козлов	Инженер	Элемент "5". План.		
Проверка	Козлов	Инженер	Сечения. Спецификация.		
Инженер	Степанова	Инженер	СПОЗВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТ		
Инженер	Полякова	Инженер			
Инженер	Юрченко	Инженер			



Спецификация на монолитные колонны

Колонна	Обозначение	Наименование	Кол. на колонну				Примечание
			КМ1	КМ1К1В	КМ2	КМ3	
		Сборочные единицы	4	4	4	4	1.0 кг.
1		СБАТ-100 450x450-25 СБАТ-100 450x450-25					
		ГОСТ 8476-81	8	8	8	8	
40	2	ТЛ901-Б-8586КЖ.1.Н.07 АЛ.И	5				Изделие закладное
	3	Серия 1.400-15 Вып.1					МН101
	4	1.400-15 Вып.1					МН107-1
	5	1.400-15 Вып.1					МН106-1
	6	1.400-15 Вып.1					МН122-4
		Детали					0.8 кг.
		Стержень, ГОСТ 5781-82					0.7 кг.
54	7	ТЛ901-Б-85.86 -РС 19					φ 8 АШ, Р=1970
54	8						φ 8 АШ, Р=1610
		Материалы	1.8	1.1	1.1	1.1	М ³
		Бетон	Мрз	В			



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки				
	ГОСТ 5781-82				ВСтЗ К12				
	А I	А III	А I	А III	ГОСТ 103-76	Б=6	Б=8		
КМ1	4.0	15.7	-	29.6	-	-	-	-	49.3
КМ1-1	4.0	15.7	3.7	29.6	2.5	-	4.6	-	60.0
КМ2	4.0	-	-	29.6	-	0.9	-	4.3	38.8
КМ3	4.0	-	-	25.6	1.5	-	2.1	-	31.2

1. Защитный слой бетона для колонн - 25 мм.
2. Колонна КМ3 применяется только для четырех- и пятисекционной градирен.

ТЛ 901-Б-8586-РС-19

Нач. отд. А.В.Шульц
Инж. Козловичер
Инж. Козловичер
Инж. Володина
Инж. Станислав
Инженер Полякова
Инженер Юрченко

Инж. Н. Поля.

Трудовой односторонний с бетонной стальной с секции
площадью 0,2 м² с каркасом
из железобетонных элементов

Колонны.

КМ1, КМ1-1, КМ2, КМ3.

Создано в 1986 г.