

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020 - 1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 4-1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 17 198⁹ года

Заказ № 6984 Тираж 2220 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЗАТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 4-1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ДИРЕКТОР ИН-ТА В. ЛЕПОСКИЙ.
НАЧ. ОТДЕЛА Б. ВОЛЫНСКИЙ.
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА И. ОСТРОВА.

ГипростроМаш

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА В. БАЗИНОВ.
НАЧ. ТЕХН. ОТДЕЛА Ю. ВОЛКОНСКИЙ
ГЛ. ТЕХНОЛОГ ОТД. Т. ЗАНЕВСКАЯ.
АРМАТУР. РАБОТ

ЦНИИ ПРОМЗДАНИЙ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА В. ГРАНЕВ.
НАЧ. ОТДЕЛА Э. КОДЫШ.

НИИЖБ Госстроя СССР
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА Н. КОРОВИН
РУК. ЛАБОРАТОРИИ А. ВАСИЛЬЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07.1984 г. № 112
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖИМЫЕ	
1.020-1 83. 4-1 00Т	Техническое описание	2
1.020-1 83. 4-1 01	Диафрагма жесткости 2Д 12.10, 1Д 12.20	3
1.020-1 83. 4-1 02	Диафрагма жесткости 2Д 26.20, 1Д 26.20	4
1.020-1 83. 4-1 03	Диафрагма жесткости 1Д 30.20	9
1.020-1 83. 4-1 04	Диафрагма жесткости 2Д 56.20, 1Д 56.20	9
1.020-1 83. 4-1 05	Диафрагма жесткости 2Д 12.28, 1Д 12.28	14
1.020-1 83. 4-1 06	Диафрагма жесткости 2Д 26.28, 1Д 26.28	14
1.020-1 83. 4-1 07	Диафрагма жесткости 2Д 56.28, 1Д 56.28	19
1.020-1 83. 4-1 08	Диафрагма жесткости 2Д 12.33, 1Д 12.33	19
1.020-1 83. 4-1 09	Диафрагма жесткости 2Д 26.33, 1Д 26.33	24
1.020-1 83. 4-1 10	Диафрагма жесткости 2Д 30.33, 1Д 30.33	24
1.020-1 83. 4-1 11	Диафрагма жесткости 2Д 56.33, 1Д 56.33	29
1.020-1 83. 4-1 12	Диафрагма жесткости 2ДП 26.28, 1ДП 26.28	32
1.020-1 83. 4-1 13	Диафрагма жесткости 2ДП 26.33, 1ДП 26.33	35
1.020-1 83. 4-1 14	Диафрагма жесткости 2ДП 30.33, 1ДП 30.33	38
1.020-1 83. 4-1 15	Диафрагма жесткости 2ДП 56.33, 1ДП 56.33	41
1.020-1 83. 4-1 16	Диафрагма жесткости 2ДПК 56.28, 1ДПК 56.28	44
1.020-1 83. 4-1 17	Диафрагма жесткости 1ДПК 56.28-П	47
1.020-1 83. 4-1 18	Диафрагма жесткости 2ДПК 56.33, 1ДПК 56.33	50
1.020-1 83. 4-1 19	Диафрагма жесткости 1ДПК 56.33П	53
1.020-1 83. 4-1 20	Диафрагма жесткости 2Д 24.36, 1Д 24.36	56
1.020-1 83. 4-1 21	Диафрагма жесткости 2Д 26.36, 1Д 26.36	59
1.020-1 83. 4-1 22	Диафрагма жесткости 2Д 30.36, 1Д 30.36	62
1.020-1 83. 4-1 23	Диафрагма жесткости 2Д 15.42, 1Д 15.42	65
1.020-1 83. 4-1 24	Диафрагма жесткости 2Д 24.42, 1Д 24.42	68

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020-1 83. 4-1 25	Диафрагма жесткости 2Д 26.42, 1Д 26.42	71
1.020-1 83. 4-1 26	Диафрагма жесткости 2Д 30.42, 1Д 30.42	74
1.020-1 83. 4-1 27	Диафрагма жесткости 2Д 24.48, 1Д 24.48	77
1.020-1 83. 4-1 28	Диафрагма жесткости 2Д 30.48, 1Д 30.48	80
1.020-1 83. 4-1 29	Диафрагма жесткости 2Д 32.48, 1Д 32.48	83
1.020-1 83. 4-1 30	Диафрагма жесткости 2ДП 26.36, 1ДП 26.36	86
1.020-1 83. 4-1 31	Диафрагма жесткости 2ДП 30.36, 1ДП 30.36	89
1.020-1 83. 4-1 32	Диафрагма жесткости 2ДП 32.36, 1ДП 32.36	92
1.020-1 83. 4-1 33	Диафрагма жесткости 2ДП 26.42, 1ДП 26.42	95
1.020-1 83. 4-1 34	Диафрагма жесткости 2ДП 30.42, 1ДП 30.42	98
1.020-1 83. 4-1 35	Диафрагма жесткости 2ДП 32.42, 1ДП 32.42	101
1.020-1 83. 4-1 36	Диафрагма жесткости 2ДП 32.48, 1ДП 32.48	104
1.020-1 83. 4-1 009	УЗЛЫ 1-26	107
1.020-1 83. 4-1 00ВС	ВЫБОРКА СТАЛИЦ	114

ЧИСЛО ПОДЧИНЕННЫХ ЧАСТИЙ

НАЧАЛА ДОМЕНСКИЙ	226
КОНКЛ. ПРИГОРОВ	226
А.КОНСТ.Ш.Д.	226
П.П.ПОТРОВА	226
Р.ЗРАВ. НОССОВА	226
ПРОФЕССОР. ОСИНА	226
СП.СЛН.ЛУКИНА	226

Содержимые	Страницы	Листов
		Р 1 2
ЦНИИЭП	ПОГРДО- БАКИНОВСКАЯ ПОГРДО- БАКИНОВСКАЯ КОМПЛЕКСОВАЯ	

ЧИСЛО ПОДЧИНЕННЫХ ЧАСТИЙ

1.020-1|83. 4-1 00

Лист 2

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи железобетонных диафрагм жесткости для зданий с высотами этажей 2,8; 3,3; 3,6; 4,2; 4,8м и техподпольем высотой 20м.

ИЗДЕЛИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЗДАНИЯХ С НЕАГРЕССИВНОЙ, А ТАКЖЕ СО СЛАБОЙ И СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДОЙ.

ОПАЛУБОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМ
ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ ВЫСОТ 2,0; 2,8; 3,3 М ПРИНЯТЫ
ПРИМЕНITЕЛЬНО К ИЗГОТОВЛЕНИЮ В КАССЕТАХ; ДЛЯ
ВЫСОТ 3,6; 4,2; 4,8 М - ПРИМЕНITЕЛЬНО К ИЗГОТОВЛЕНИЮ
В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ФОРМАХ.

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ С СИММЕТРИЧНОЙ ДВУСТОРОННЕЙ ПОЛКОЙ И С ОДНОСТОРОННЕЙ ПОЛКОЙ, СЛОЖНЫЕ И С ПРОЕМАМИ. РАЗМЕРЫ ПРОЕМОВ ПРИНЯТЫ 1320 x 2140 (h) ДЛЯ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ И 1920 x 2540 (h) ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАСТРОЕНИЯ.

УКАЗАНИЯ ПО КОМПОНОВКЕ И РАСЧЕТУ ДИАФРАГМ
ПРИВЕДЕНЫ В ВЫПУСКАХ О-2, О-3, О-4.

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДИАФРАГМ РАЗРАБОТАНЫ
В ВЫПУСКЕ 4-2.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХ
В ВЫПУСКЕ О-7
ОТПУСКНАЯ ПРОЧНОСТЬ
70% ПРОЕКТНОЙ МАРКИ.

ДЛЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ В КАССЕТАХ, РАСПАЛУЧБКА, ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И МОНТАЖ ПРОИЗВОДЯТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2^Х ПЕТЕЛЬ ТИПА УП. РАСПАЛУЧБКА ДИАФРАГМ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ФОРМАХ, ПРОИЗВОДИТЬ ЗА 4 ПЕТЛИ. ПРИ ЭТОМ ПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЕЛЬ ТИПА СПГ УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРОБНОМ ФОРМОВАНИИ. КАНТОВАНИЕ И МОНТАЖ ДИАФРАГМ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ФОРМАХ, ПРОИЗВОДИТСЯ ЗА ПЕТЛИ ТИПА СПВ. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ДИАФРАГМ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЛИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ВЕРХНИХ ТОРЦАХ, ДОЛЖНЫ СРЕЗАТЬСЯ.

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ В КАССЕ-ТАХ, ДОЛЖНЫ ТРАНСПОРТИРОВАТЬСЯ И СКАДИРОВАТЬСЯ

ТОЛЬКО В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ПОДРОБНЫЕ УКАЗАНИЯ
ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ, СКЛАДИРОВАНИЮ И КАНТОВАНИЮ
ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ПРИВЕДЕНЫ В ВЫПУСКЕ О-7

ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ СЛАБОЙ И СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ ГАЗОВЫХ СРЕД В ПРОЕКТЕ КОНКРЕТНОГО ОБЪЕКТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ ХАРАКТЕРА АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ И ТРЕБОВАНИЙ ГЛАВЫ СНиП II-28-73.

МАРКИРОВКА ДИАФРАГМ ПРИНЯТА ПО ГОСТ 23009-78.

Обозначение типа конструкций:

- 2Д - ДИАФРАГМА С ДВУМЯ ПОЛКАМИ
1Д - ДИАФРАГМА С ОДНОЙ ПОЛКОЙ
2ДП, 1ДП - ДИАФРАГМЫ С ПРОЕМАМИ, РАСПОЛОЖЕН-
НЫМИ ПОСЕРЕДИНЕ.
2ДПК, 1ДПК - ДИАФРАГМЫ С ПРОЕМАМИ, РАСПОЛОЖЕН-
НЫМИ С КРАЮ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ГАБАРИТОВ КОНСТРУКЦИЙ:

ПЕРВАЯ ЦИФРА

15, 24, 26, 30, 32 - ОКРУГЛЕННАЯ ШИРИНА ДИФРАГМЫ
В ДЕЦИМЕТРАХ

ВТОРАЯ ЦИФРА

36, 42, 48, 60 - НОМИНАЛЬНАЯ ВЫСОТА ДИФРАГМЫ
В ДЕЦИМЕТРАХ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕМОВ В ОДНОПОЛОЧНЫХ ДИАФРАГ- МАХ: А. П.

Например: 2430.42 - диафрагма с двумя полками, беспроечная, длиной 2980мм. высотой 4170мм.

14ПК 56.28 - диафрагма с одной полкой, с проемом, расположенным с краю линий 5560мм высотой 2770мм.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКОВ, ВХОДЯЩИХ В СЕРИЮ 1.020-1/83.
ПРИВЕЛЕН В ВЫПУСКЕ О-О

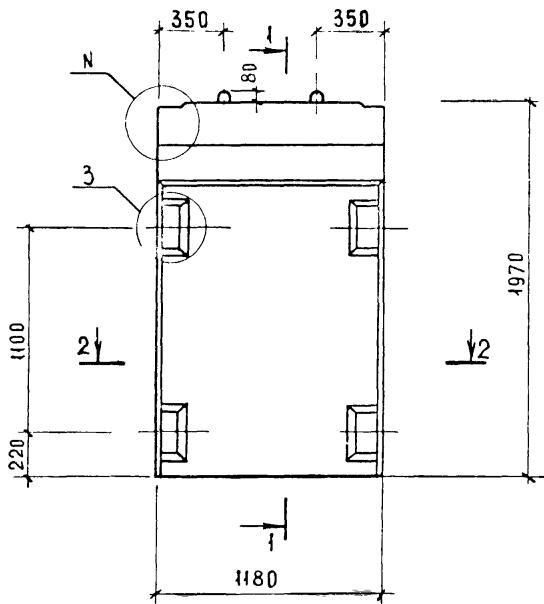
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>ст. Пан</i>	1.020-1/83.4-1 00ТО
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>Пр.</i>	
ГА КОНСТ.	ШАЦ	<i>ш. ц.</i>	
ГИП	ОСТРОВА	<i>остр.</i>	
ГИП	ОСИНА	<i>осн.</i>	
ПРОВЕРИЛ	НОСОВА	<i>п. н.</i>	
ИСПОЛНИЛ	ЛУКИНА	<i>лук.</i>	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

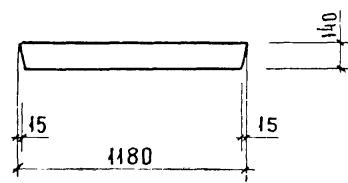
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	

ЦНИИП
ТОРГОВО-
ВЪДОВЫХ
ЗАДАЧ
И
ТРУДИСТСКИХ
ЗАДАФЕСКИХ

Р И С. I



2-2



P U C. I

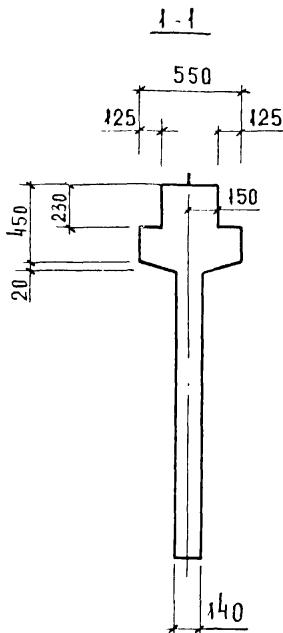
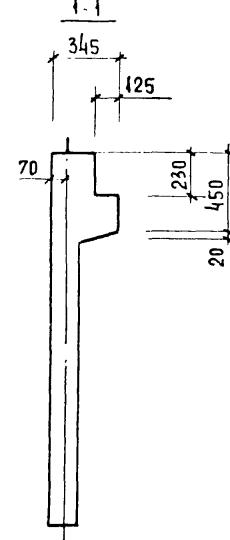


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

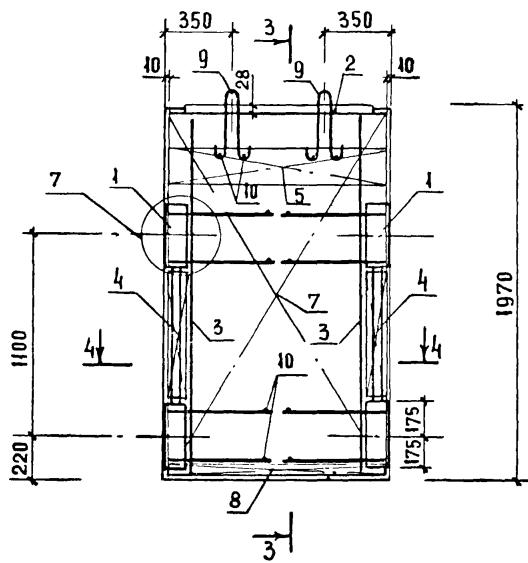


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС	N	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 01	2Д 12.20	1,3	1	1200
- 01	1Д 12.20	2,4	2	1000

1.020.1/83.4.1 0106

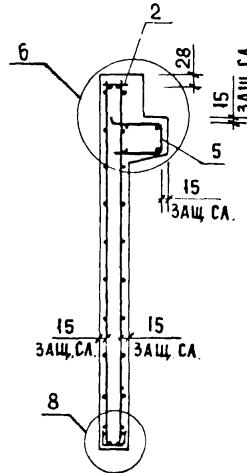
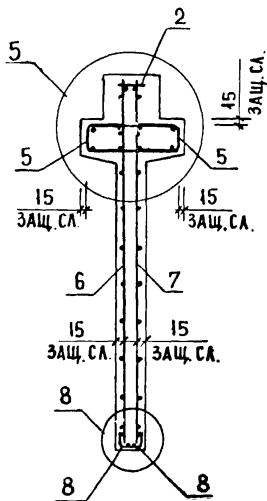
				1.020-1/83.4-1	01СБ		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. КОНСТР.	ШАЦ		р		см. табл.	ЛИСТ 1	ЛИСТСВ 2
НКОНТР.	ЛУКИНА						
ГИП	ОСТРОВА						
ГИП	ОСИНА						
ПРОВЕРИЛ	НОСОВА						
РАЗРАБОТ.	ВАСИЛЬЕВА						

Р И С . 3

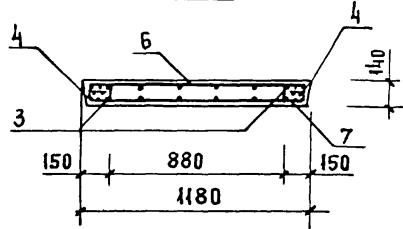


Р И С . 4
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 3

3 - 3



4 - 4

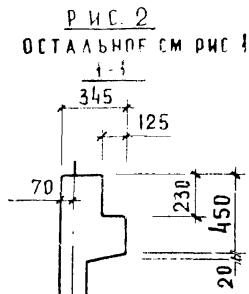
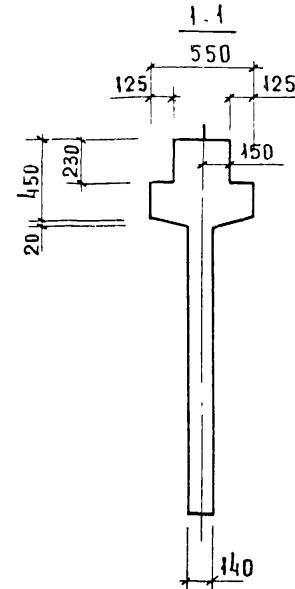
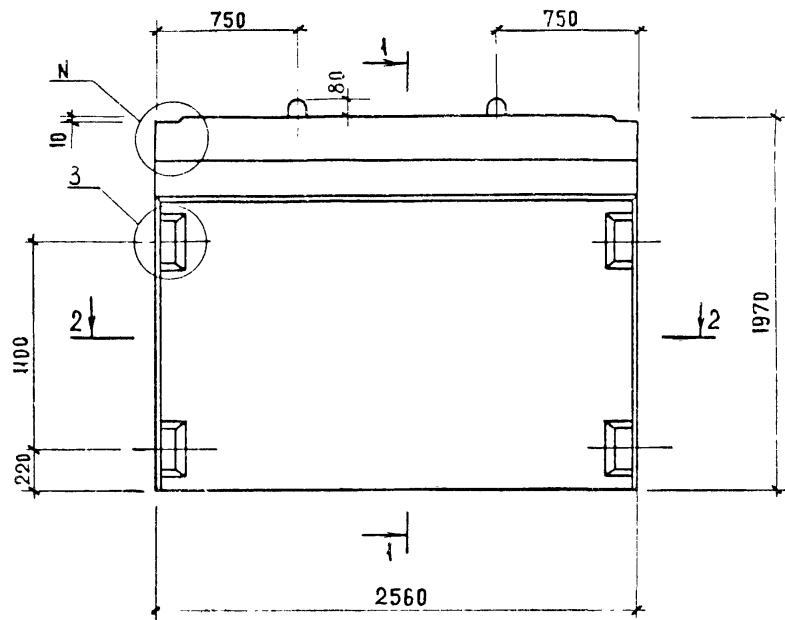


НМВ № ПОДАЧИ	ПОДАПСИ СИЛАТА
И ДАТА	ВЈАМЕН И НЕК

1.020-1/83.4-1 010Б

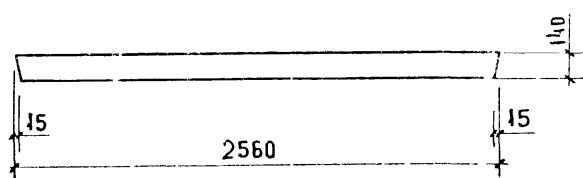
АИСТ
2

РИС 1



ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС 1

2-2

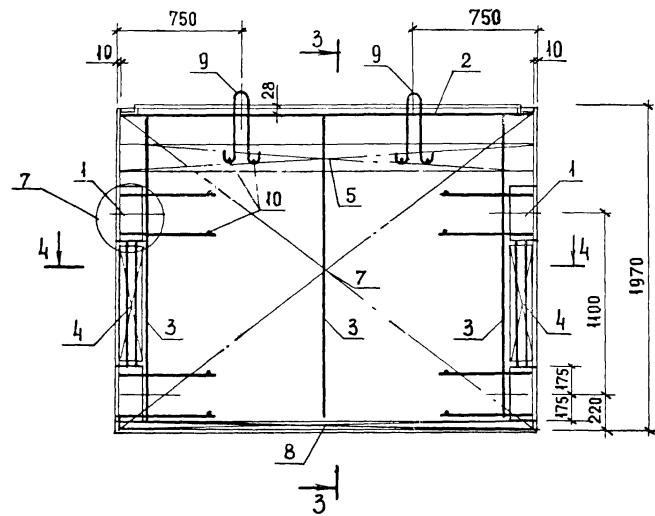
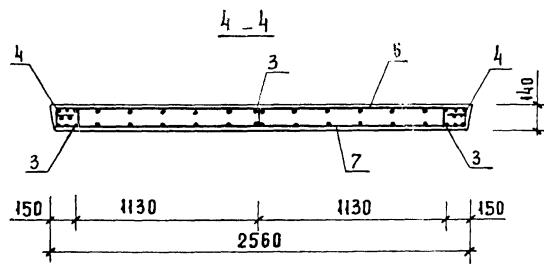
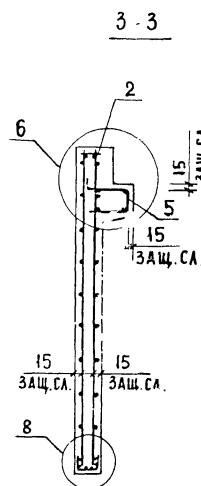
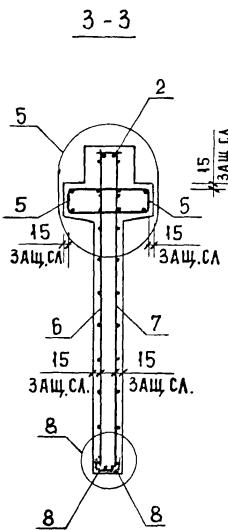


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЯРКА	РИС	Н	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 02	2 А 26.20	1,3	1	2630
-01	1 Д 26.20	2,4	2	2200

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГА.КОНСТР.	ШАЦ	Р	С.М.	
И.КОНТР.	ЛУКИНА	ТАБА.		
ГИП	ОСТРОВА	ЛИСТ 1 ЛАСТОВ 2		
ГИП	ЮСИНА	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕРКА	ОСОВА	ЦНИИЭП		
РАЗРАБОТ.	Е.АСИЛЬЕВА	1983г. 8 ФОРМАТ А3		

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
СБОРочный ЧЕРТЕЖ.

РИС.3

РИС.4
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.3

Инв № подп	Подпись и дата			Взам инв №
	Подпись	Имя	Фамилия	
НАЧОТД.	Волынский			
НКонтр.	Пригорев			
ГЛКОНСТР	Шац			
ГИП	Острова	Осип		
РАЗР	Носова	Татьяна		
ПРОВЕРИЛ	Осина	Осип		
ИСПОЛНИЛ	Васильев	Вася		

1.020-1/83. 4-1 03

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
ID 30.20°

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		I

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

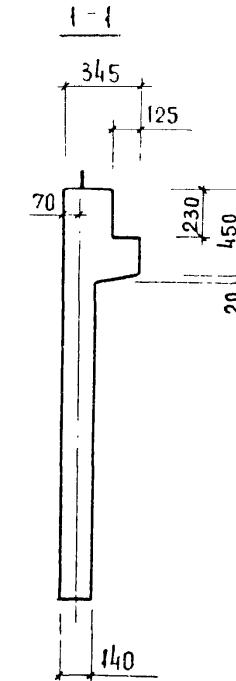
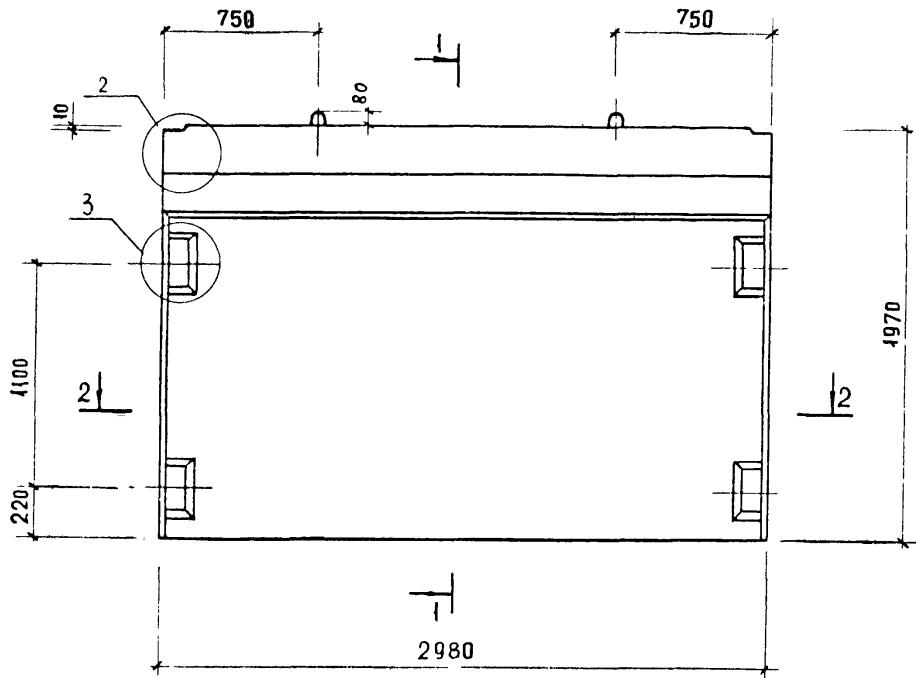
Инв № подп	Подпись и дата			Взам инв №
	Подпись	Имя	Фамилия	
НАЧОТД	Волынский			
НКонтр	Пригорев			
ГЛКОНСТР	Шац			
ГИП	Острова	Осип		
РАЗР	Носова	Татьяна		
ПРОВЕРИЛ	Осина	Осип		
ИСПОЛНИЛ	Васильев	Вася		

1.020-1/83. 4-1 04

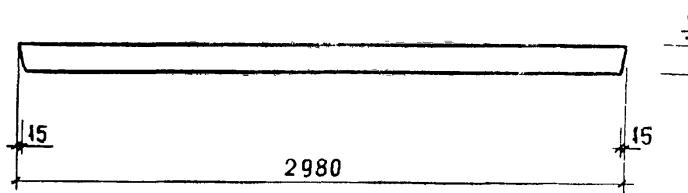
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		I

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов



2 - 2



Инв. № подл. Правительственное здание инв. №

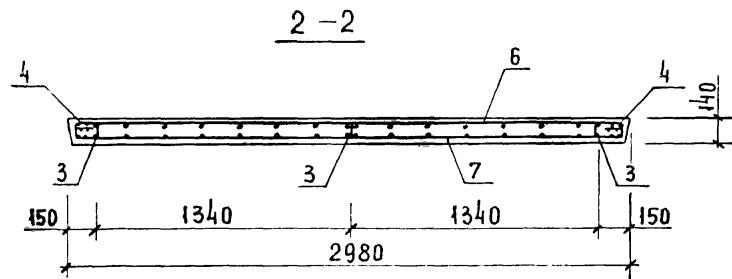
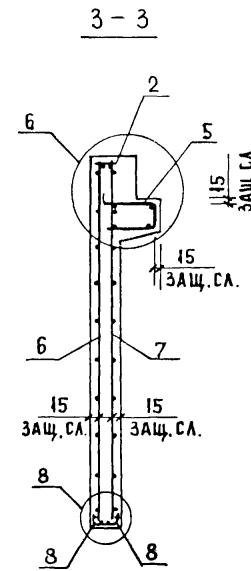
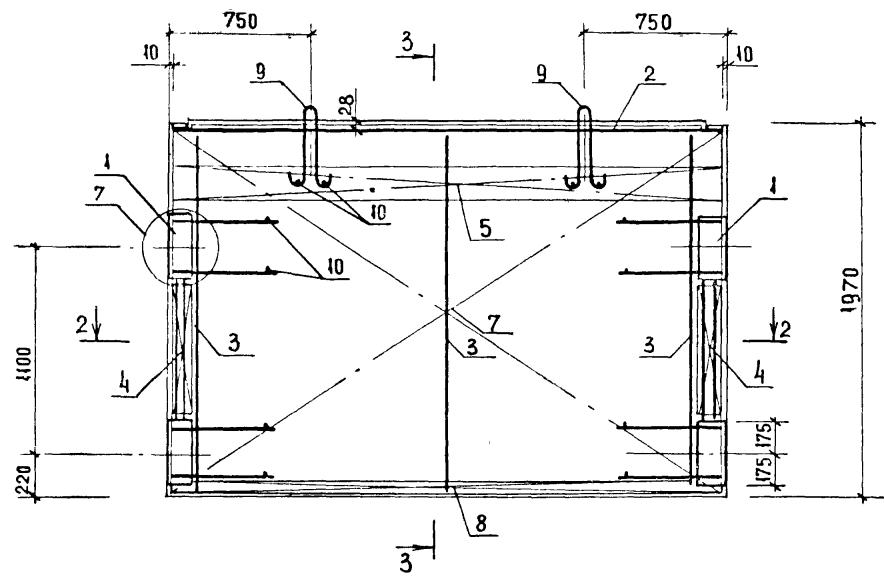
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ
ГЛ. КОНСТР.	ШАЦ
Н. КОНТР.	ЛУКИНА
ГИП	ОСТРОВА
ГИП	ОСИНА
ПРОВЕРКА	ИССОВА
РАЗРАБОТКА	ВАСИЛЬЕВА

1.020-1/83. 4-1 03 СБ

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
1Д 30. 20

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р	2550 кг	
лист 1	листов 2	

ТОРГОВЫХ
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



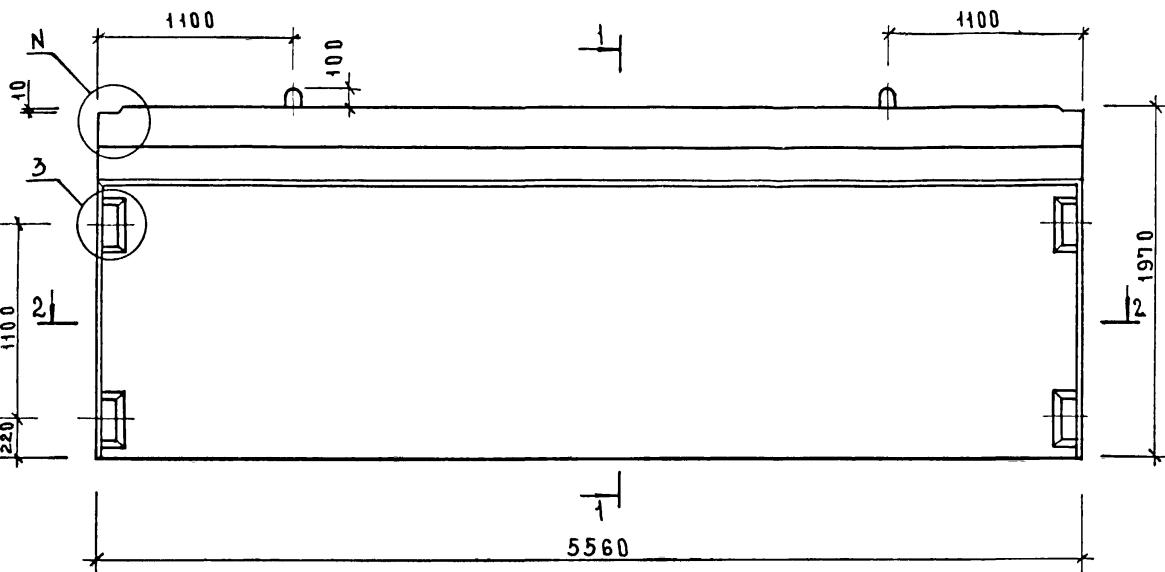
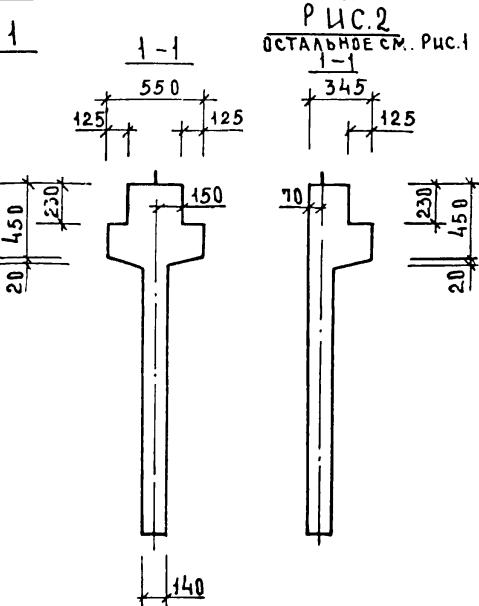
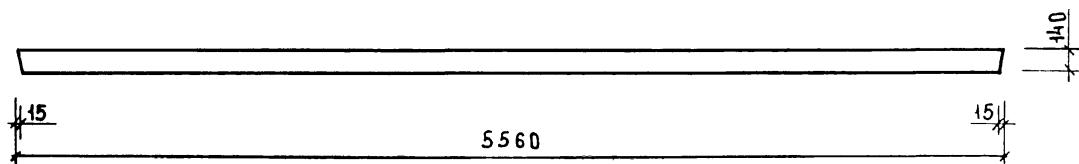


РИС 1

РИС.2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1

2-2



Чертежи поступают в АОЗТ «БИАМ»

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н	МАССА, КГ
1.020-1/83.4-1 04	2Д 56.20	1,3	1	5680
-01	1Д 56.20	2,4	2	4750

			1.020-1/83.4-1 04СБ		
			СТАЛНЯЯ МАССА	МАССЫ	
			Р	СМ	ТАБЛ.
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ					
СБОРочный ЧЕРТЕЖ					
Лист 1			Листов 2		
ЦНИИЭП					

19858 13

РИС 3

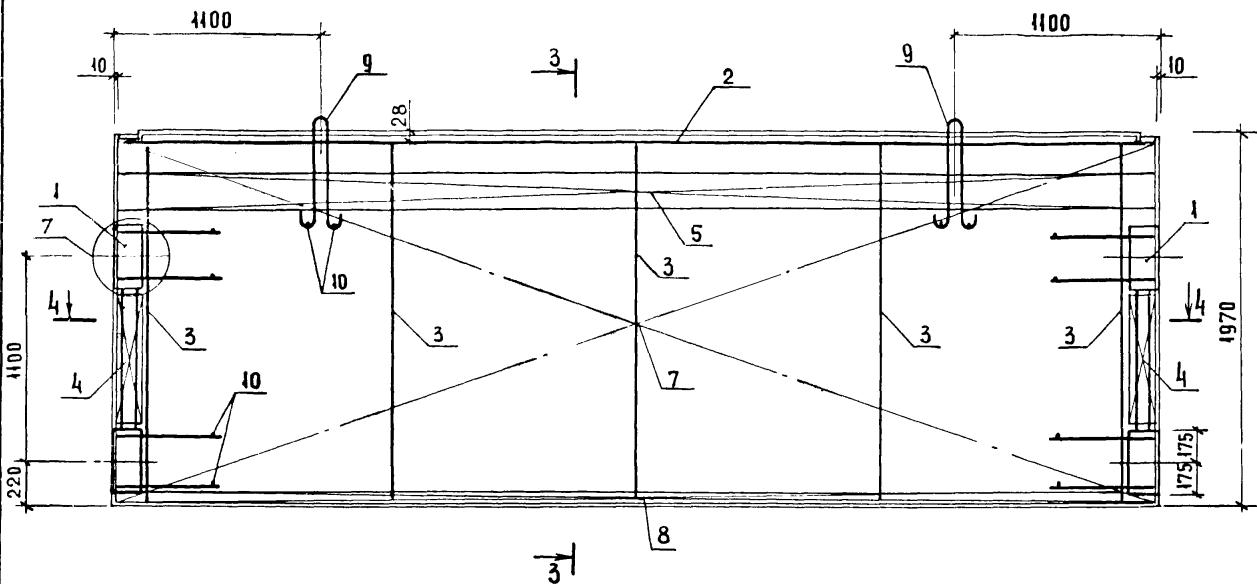
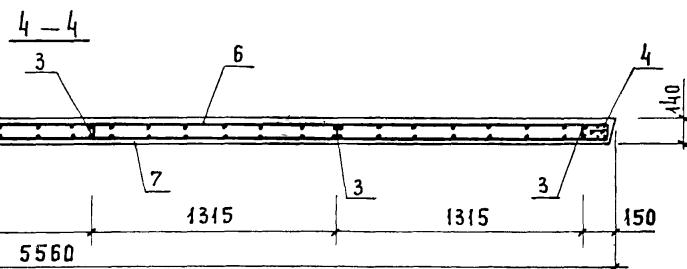
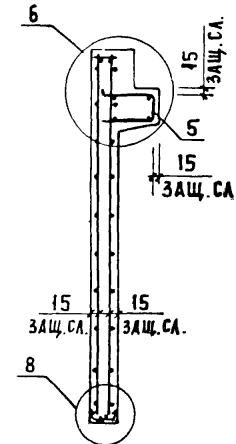
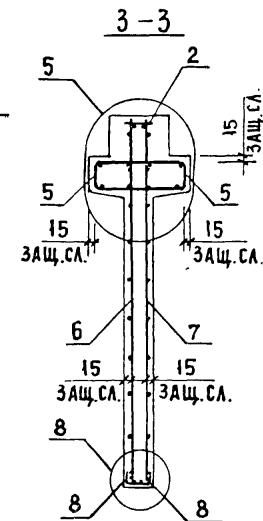


РИС. 4
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 3

3 - 3



ИЧ №: ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН НИЖН

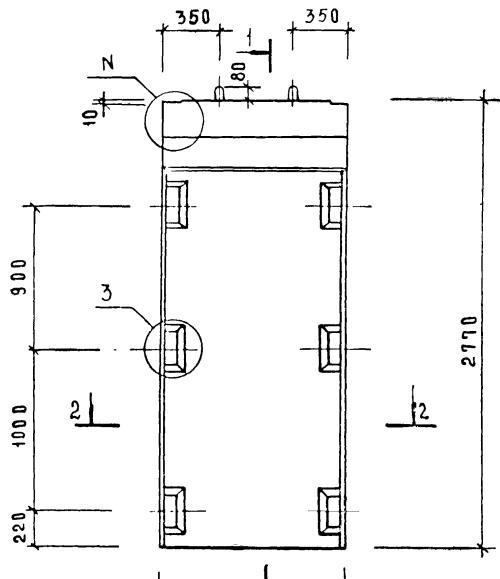
1.020-1/83.4-1 04 СБ

Лист
2

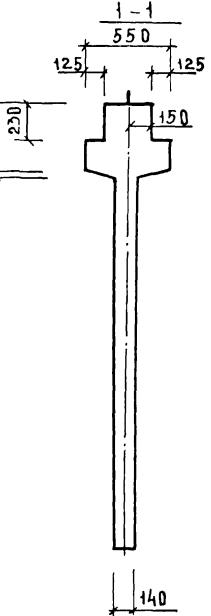
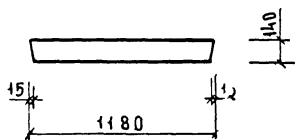
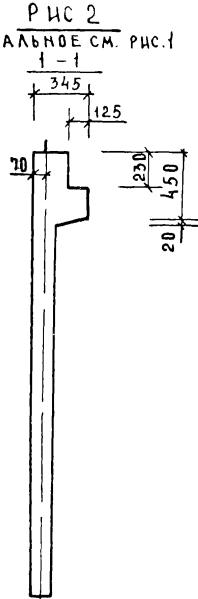
19858 14

ФОРМАТА З

РИС 1



2-2

РИС 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС	Н	МАССА КГ
1.020-1/83 4-1 05	2Д12.28	1,3	1	1550
-01	1Д12.28	2,4	2	1350

				1.020-1/83.4-1 05СБ
НАЧ.ДРА ГЛ.КОНСТР.ШАЦ Н.КОНТР.ЛУКИНА ГИП. ОСТРОВА ГИП. ОСИНА ПРОВЕР Н.ОСОВА РАЗРАБ ВАСИЛЬЕВА	БОЛЫНСКИЙ Б.И. Б.И. Б.И. Б.И. Б.И. Б.И.	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ СБОРочный ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р СМ. ТАБЛ	МАССА Лист 1 из 2
				МАСШТАБ
				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ
				ЦНИИЭП

Рис. 3

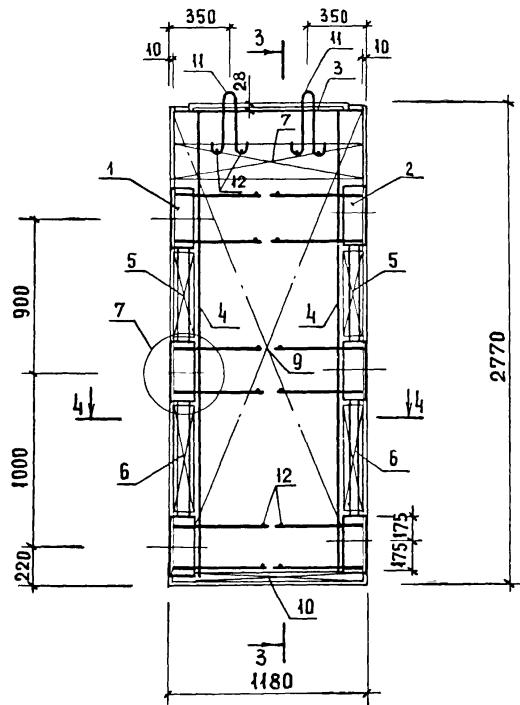
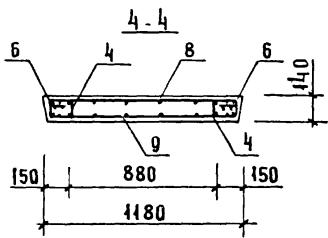
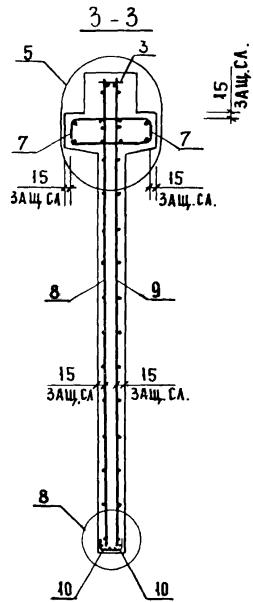


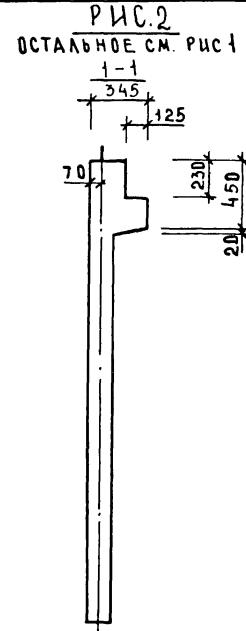
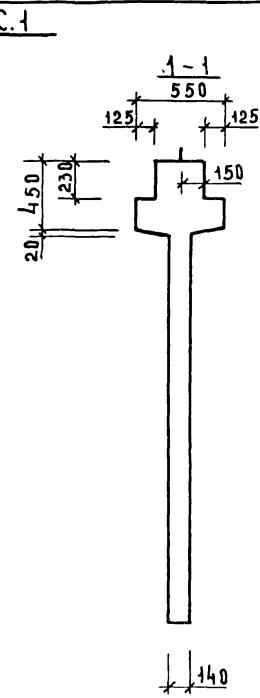
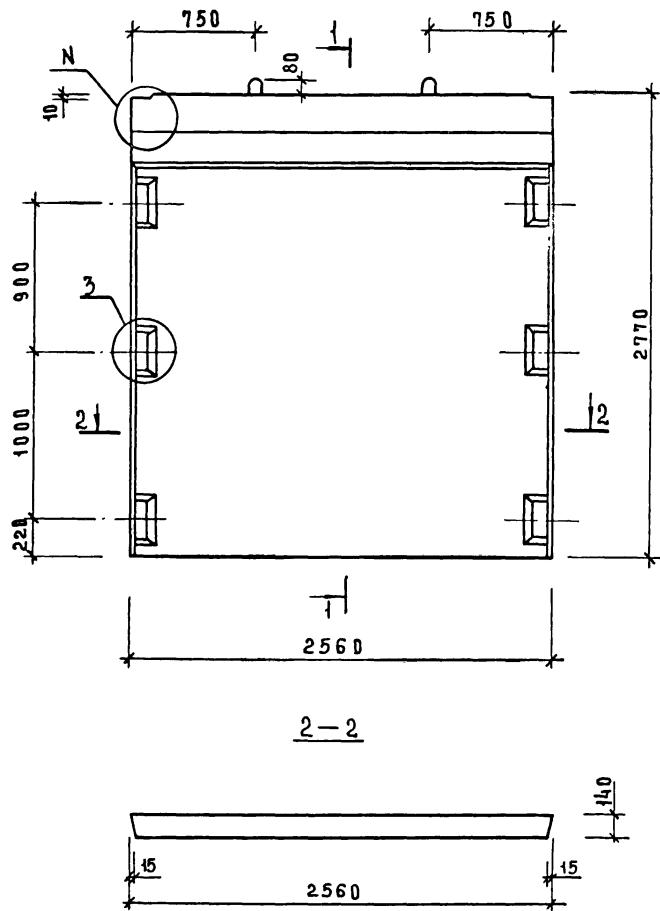
Рис 4
остальное см. рис. 3



ИИНВ №: подал подпись и дата взамен инв.

1020-1/83. 4-1 0505

РИС.1



ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н	МАССА
				КГ
1.020-1/83. 4-1 06	2Д 26.28	1,3	1	3330
-01	1Д 26.28	2,4	2	2900

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГИП	ВОЛЫНСКИЙ ШАЦ	р	см. ТАБА.	
ГЛЮКОНОГЛ	ЛУКИНА			
И.КОНТР	ОСТРОВА			
ПРОВЕРКИ	Н.ОСОВА			
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА			
СБОРочный ЧЕРТЕЖ.		Лист	Листов	2
1.020-1/83. 4-1 06СБ				
ЦНИИЭП				
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАЧ ПРИСТРОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ				

Рис. 3

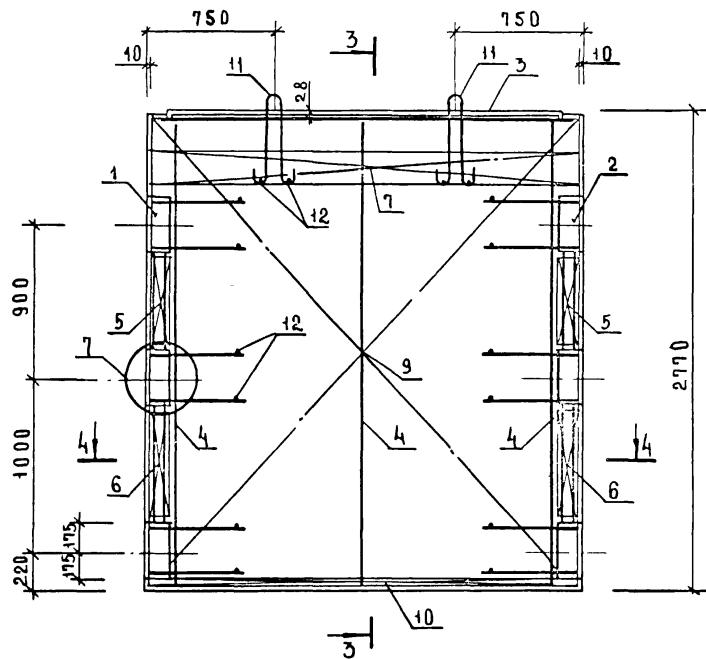
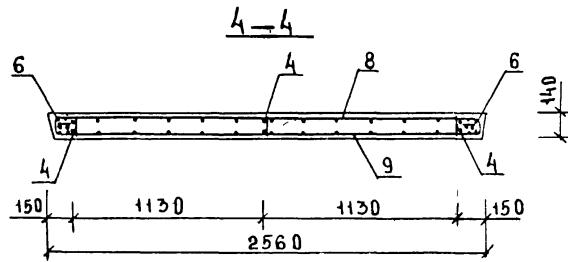
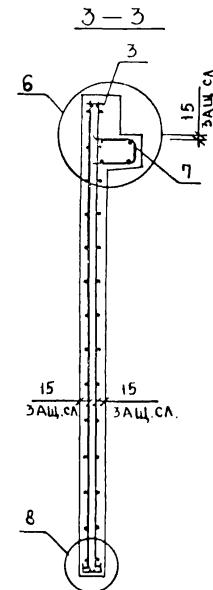
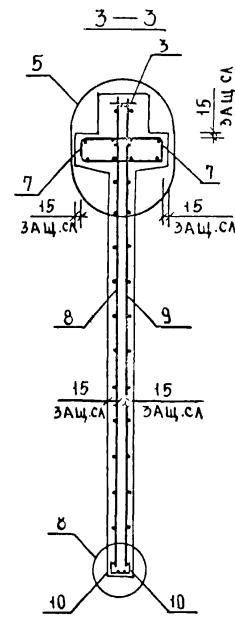


Рис. 4



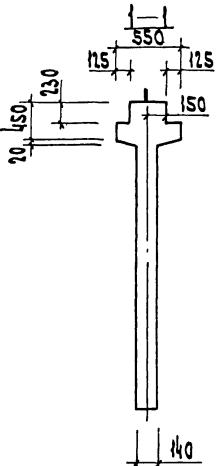
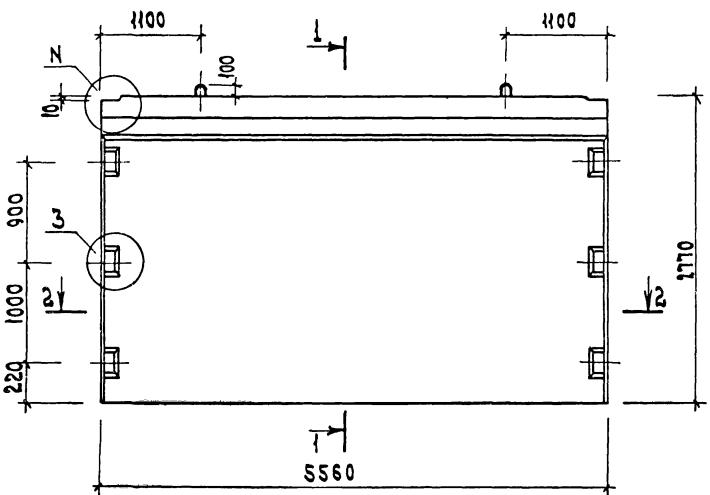
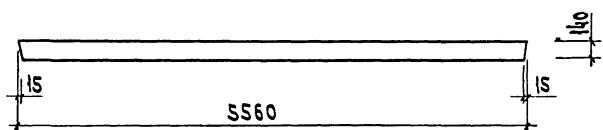
ІНВАІДА
ПОДАЧІ ПІДА
ЛІДА
ВІДАМЕНІННЯ

1020-1/83.4-1 06СБ

ИЧ-ВЧ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЧ-ВЧ №		ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	САВЧЕЦКО	ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ		
				A3	1.020-1/83 4-1 07СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
				A3	1.020-1/83 4-1 00ВС		ВЫБОРКА СТАЛИ				
				A3	1.020-1/83 4-1 00У		УЗЛЫ				
				A3	1.020-1/83 4-1 00ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
							1.020-1/83 4-1 07 2Д 56.28				
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				A3 1	1.020-1/83 4-2 01-01		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-2	1			
				A3 2	1.020-1/83 4-2 01-02		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-3	1			
				A4 3	1.020-1/83 4-2 02-06		КАРКАС УКР. СВ. СКР-7	1			
				A4 4	1.020-1/83 4-2 36-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	5			
				A4 5	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	2			
				A4 6	1.020-1/83 4-2 40-02		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-26	2			
				A4 7	1.020-1/83 4-2 51-12		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-45	2			
				A4 8	1.020-1/83 4-2 09		СЕТКА С-13	1			
				A4 9	1.020-1/83 4-2 09-01		СЕТКА С-14	1			
				A4 10	1.020-1/83 4-2 53-03		СЕТКА С-99	2			
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2			
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				
							Ф6 А-Ш L=130				
							МАТЕРИАЛЫ				
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	2.90М3			
							1.020-1/83 4-1 07-01				
							1Д 56.28				
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				A3 1	1.020-1/83 4-2 01-01		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-2	1			
				A3 2	1.020-1/83 4-2 01-02		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-3	1			
				A4 3	1.020-1/83 4-2 02-06		КАРКАС УКР. СВ. СКР-7	1			
				A4 4	1.020-1/83 4-2 36-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	5			
				A4 5	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	2			
				A4 6	1.020-1/83 4-2 40-02		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-26	2			
				A4 7	1.020-1/83 4-2 51-13		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-45	1			
				A4 8	1.020-1/83 4-2 09		СЕТКА С-13	1			
				A4 9	1.020-1/83 4-2 09-01		СЕТКА С-14	1			
				A4 10	1.020-1/83 4-2 53-03		СЕТКА С-99	2			
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2			
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				
							Ф6 А-Ш L=130				
							МАТЕРИАЛЫ				
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	2.52М3			
							1.020-1/83 4-1 07				
							1Д 56.28				
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				A3 11	1.400-9 ВЫПУСК 1		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-2	1			
				BЧ 12	6.013.130		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-3	1			
							КАРКАС УКР. СВ. СКР-7				
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	5			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	2			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-26	2			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-45	1			
							СЕТКА С-13	1			
							СЕТКА С-14	1			
							СЕТКА С-99	2			
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2			
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				
							Ф6 А-Ш L=130				
							МАТЕРИАЛЫ				
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	2.52М3			

ИЧ-ВЧ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЧ-ВЧ №		ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	САВЧЕЦКО	ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ		
				A3	1.020-1/83 4-1 07СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
				A3	1.020-1/83 4-1 00ВС		ВЫБОРКА СТАЛИ				
				A3	1.020-1/83 4-1 00У		УЗЛЫ				
				A3	1.020-1/83 4-1 00ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
							1.020-1/83 4-1 07				
							2Д 56.28				
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				A3	1.020-1/83 4-2 01-01		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-2	1			
				A3	1.020-1/83 4-2 01-02		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-3	1			
				A4 3	1.020-1/83 4-2 02-06		КАРКАС УКР. СВ. СКР-7	1			
				A4 4	1.020-1/83 4-2 36-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	5			
				A4 5	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	2			
				A4 6	1.020-1/83 4-2 40-02		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-26	2			
				A4 7	1.020-1/83 4-2 51-12		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-45	1			
				A4 8	1.020-1/83 4-2 09		СЕТКА С-13	1			
				A4 9	1.020-1/83 4-2 09-01		СЕТКА С-14	1			
				A4 10	1.020-1/83 4-2 53-03		СЕТКА С-99	2			
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2			
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				
							Ф6 А-Ш L=130				
							МАТЕРИАЛЫ				
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	2.52М3			
							1.020-1/83 4-1 07				
							2Д 56.28				
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				A3 11	1.400-9 ВЫПУСК 1		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-2	1			
				BЧ 12	6.013.130		ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-3	1			
							КАРКАС УКР. СВ. СКР-7				
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	5			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	2			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-26	2			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-45	1			
							СЕТКА С-13	1			
							СЕТКА С-14	1			
							СЕТКА С-99	2			
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2			
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				
							Ф6 А-Ш L=130				
							МАТЕРИАЛЫ				
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	2.52М3			
							1.020-1/83 4-1 08				
							1Д 12.33				
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
							ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-4	2			
							КАРКАС УКР. СВ. СКР-1	1			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	2			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-27	4			
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-33	2			
							СЕТКА С-15	1			
							СЕТКА С-16	1			
							СЕТКА С-96	2			
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-5	2			
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				
							Ф6 А-Ш L=130				
							МАТЕРИАЛЫ				
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.62М3			
							1.020-1/83 4-1 08				
							1Д 12.33				
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
							ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-4	2			
							КАРКАС УКР. СВ. СКР-1	1			

Рис. 1

Рис. 2
остальное см. рис. 12-2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н	МАССА КГ
1.020 - 1 83. 4-1 07	2Д56.28	1,3	1	7250
-01	1Д56.28	2,4	2	6300

1.020 - 1 83. 4-1 07СБ	Страница	Масса	Масштаб
	Р	СМ	ТАБА
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ			
Сборочный чертеж			
лист 1 из 1 листов 7			
ПОЛНОГО ЗАДАНИЯ ЗАДАНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ			

Науч.отв. БОЛЬНИЦКИЙ Член
ГД Констр. ШАЦ Член
И. Констр. АЛКИНА Член
ЧП ОСТРОВСКИЙ Член
ГИП ОСКИНА Член
Проверка основа Гриб -
разработан Власибиров Влас-
СНИИЭП

РИС. 3

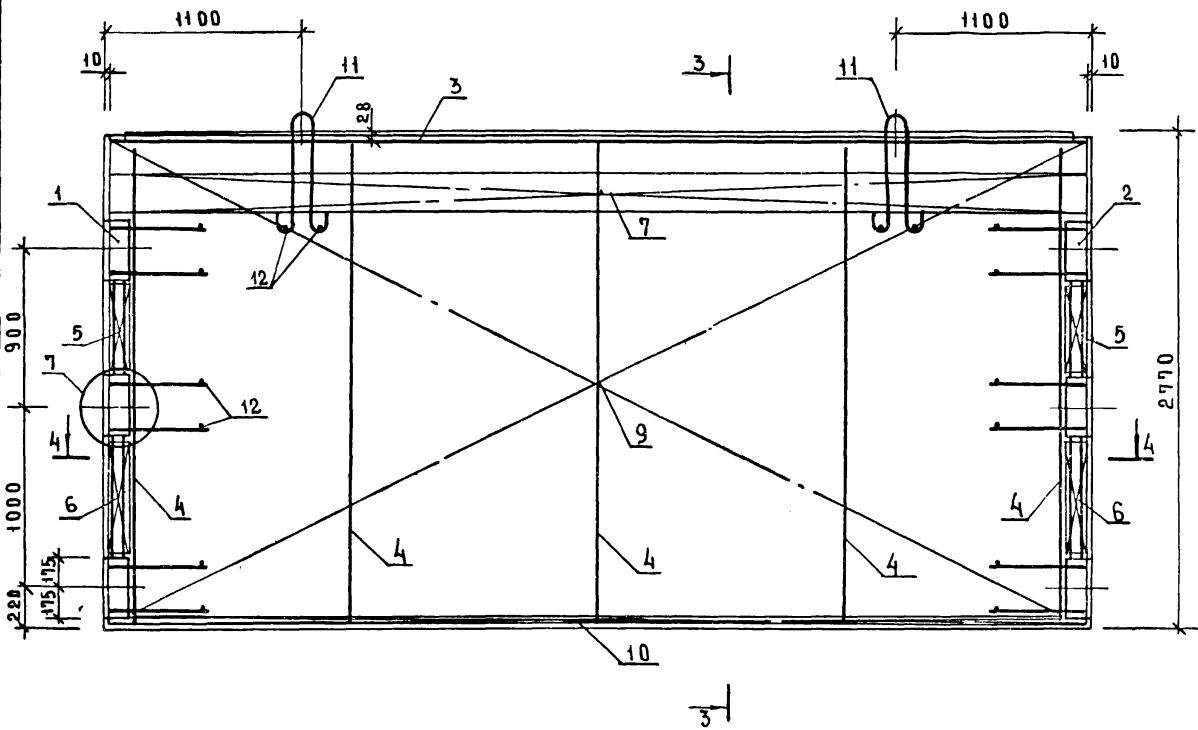
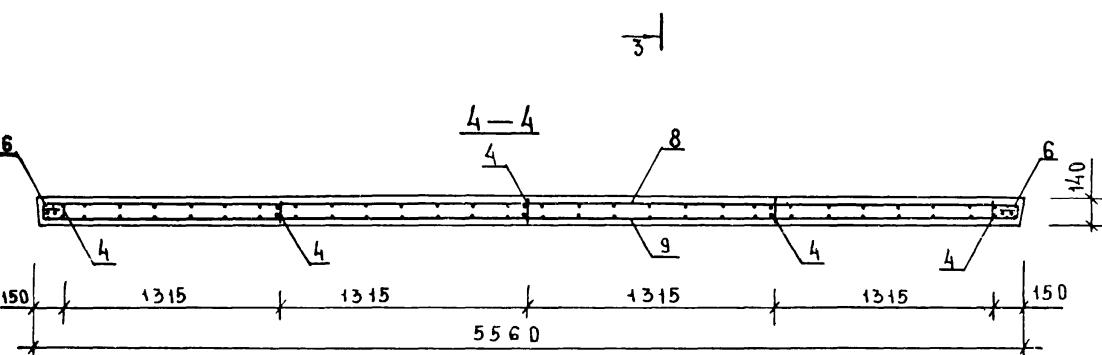
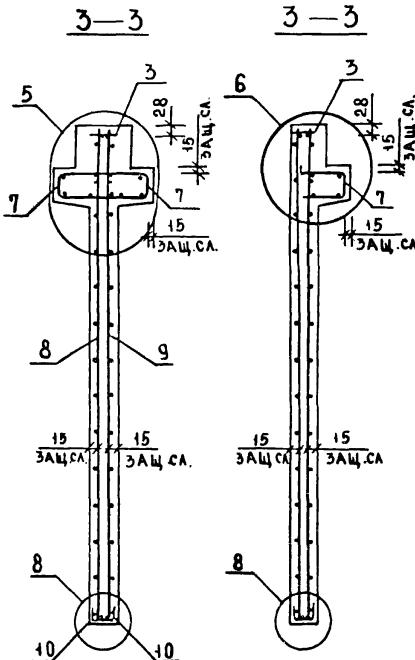
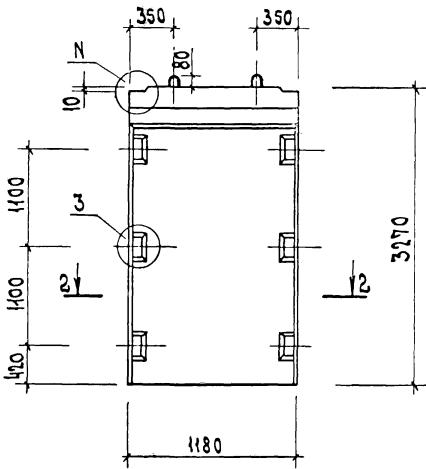


РИС. 4

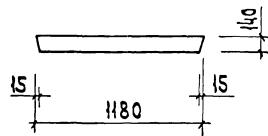
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 3



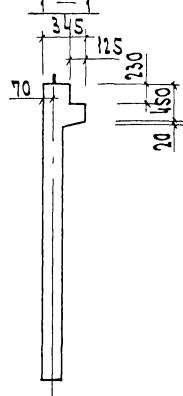
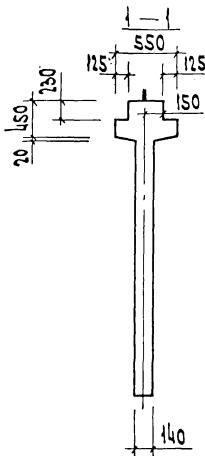
P 4 C. 1



2-2



P H C. 2
DEMANDANTES CM. PUC. I



ДБОЗНДЧЕИР	МАРКА	РНС. Н	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 08	2Д 12.33	1,3	1 1750
-01	1Д 12.33	2,4	2 1550

1.020-1 | 83. 4-1 08 05

ЧАСТОТА	БОЛЫНСКИЙ	ст.бтн.	ЧИСЛОСТИ ПРИСТАВКИ
ДЛЯ КОНСТРУКЦИИ	ШАДИ	ст.бтн.	ПРИМЕЧАНИЯ
КОНСТРУКЦИИ	ЛУЧКИН	ст.бтн.	
ГИП	СОСТРОВА	ст.бтн.	
ГИП	СОСКА	ст.бтн.	
ПРОВЕРКА	МОССОРА	ст.бтн.	
ПРОВЕРКА	БАЛАШОВ	ст.бтн.	

**ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

Лист 1 из 2

ПОРГОВЫЙ
ПОРГОВЫЙ
ЗАЛИВОЧНЫЙ
ЗАЛИВОЧНЫЙ
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ

ЦНИИЭП

РИС 3

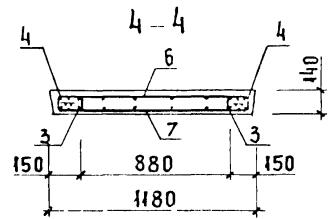
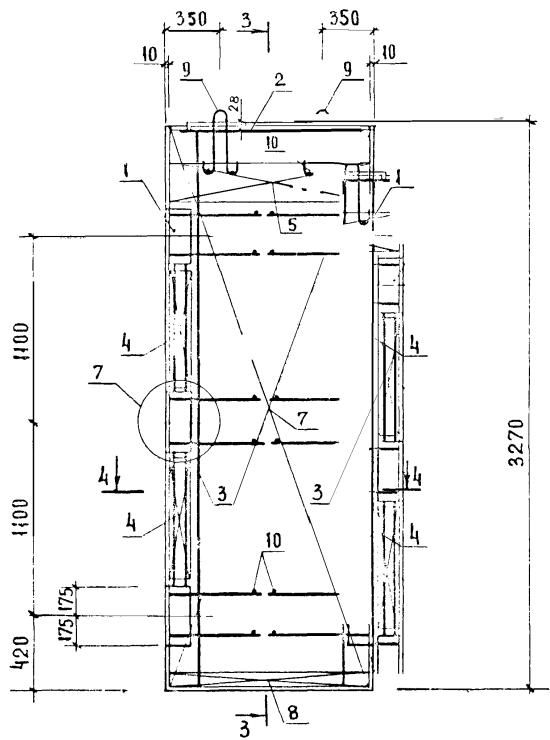
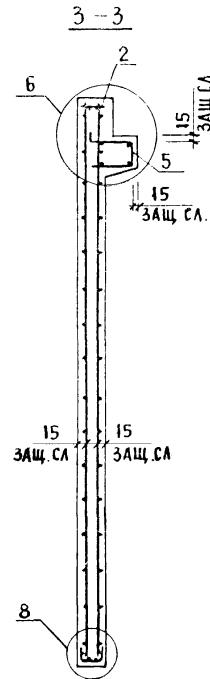
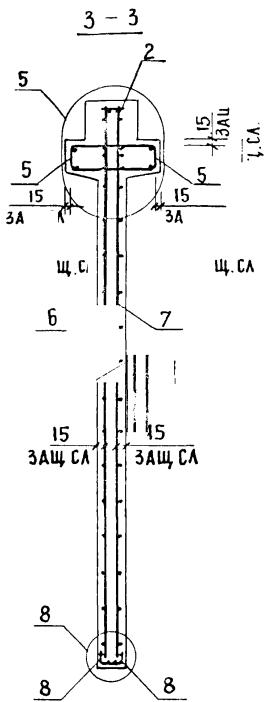


РИС 4
ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС 3



1.020-1/83.4.1 0806

19858 24

ФОРМАТ А3

Лист 2

ИМЯ № ПОДПЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА			ВЗАМ. ИНН №
	ГЛАВА	ПОДПИСЬ	ДАТА	
НАЧОТД	БОЛЫНСКИЙ	<i>Л.Н.</i>		
НКОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>Л.Н.</i>		
ГЛКОНСТР	ШАЦ	<i>Л.Н.</i>		
ГИП	ОСТРОВА	<i>Л.Н.</i>		
РАЗРАБ	НОСОВА	<i>Л.Н.</i>		
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА	<i>Л.Н.</i>		
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Л.Н.</i>		

1.020-1/83. 4-1 09

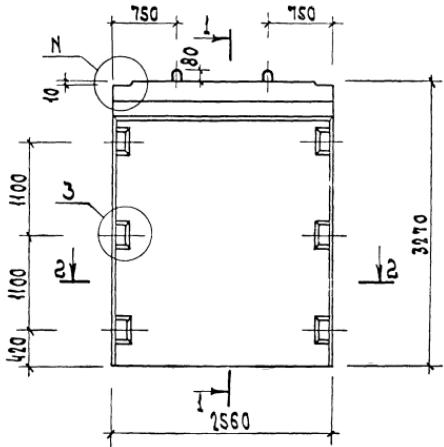
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		P	I	
ЦНИИЭП		торгово-бытовых зданий и туристических комплексов		

ИМЯ № ПОДПЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА			ВЗАМ. ИНН №
	ГЛАВА	ПОДПИСЬ	ДАТА	
НАЧОТД	БОЛЫНСКИЙ	<i>Л.Н.</i>		
НКОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>Л.Н.</i>		
ГЛКОНСТР	ШАЦ	<i>Л.Н.</i>		
ГИП	ОСИНА	<i>Л.Н.</i>		
РАЗРАБ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Л.Н.</i>		
ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА	<i>Л.Н.</i>		
ИСПОЛНИЛ	НОСОВА	<i>Л.Н.</i>		

1.020-1/83. 4-1 10

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		P	I	
ЦНИИЭП		торгово-бытовых зданий и туристических комплексов		

Puc. I



2-2

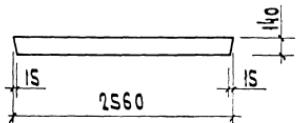
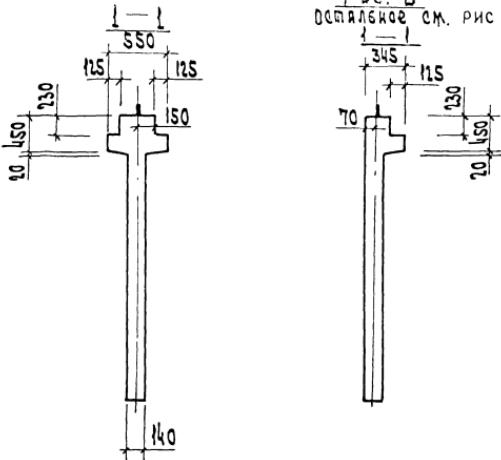


Рис. 2
демпфингое сж. рис 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС.	М	МАССА КГ
1.020-1 183. 4-109	2Д 26.33	1,3	1	3780
	-01 1Д 26.33	2,4	2	3350

1.020-1 | 83. 4-1 0905

РИС. 3

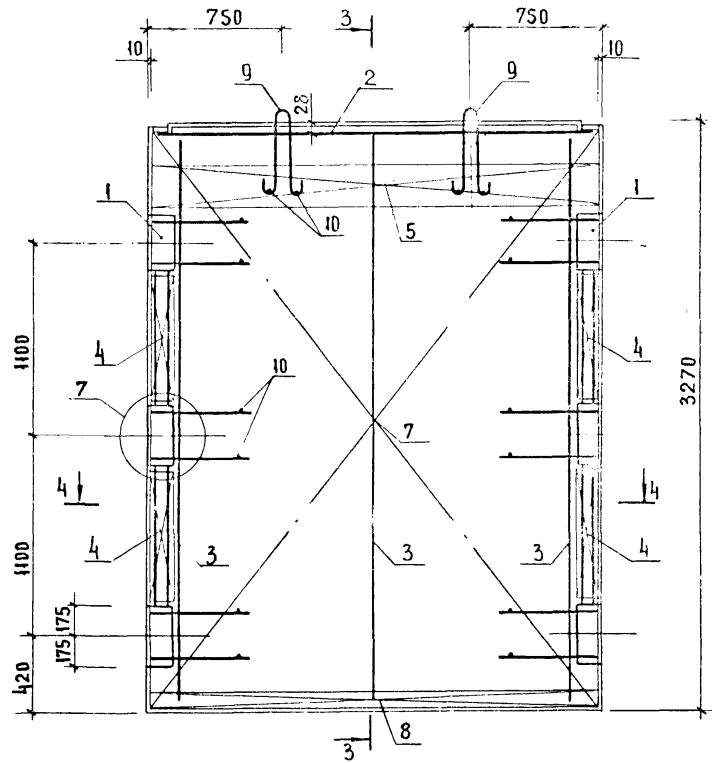


РИС. 4
ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС. 3

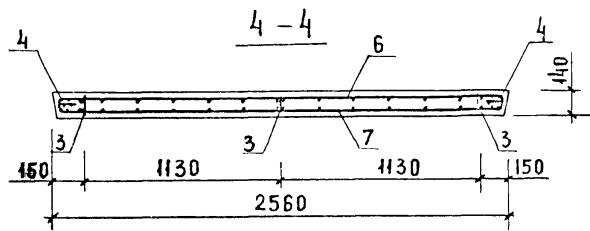
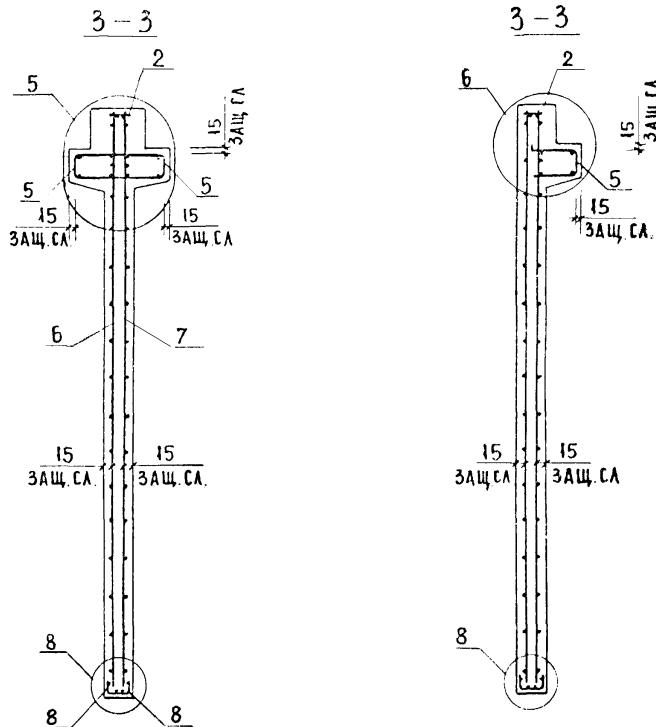
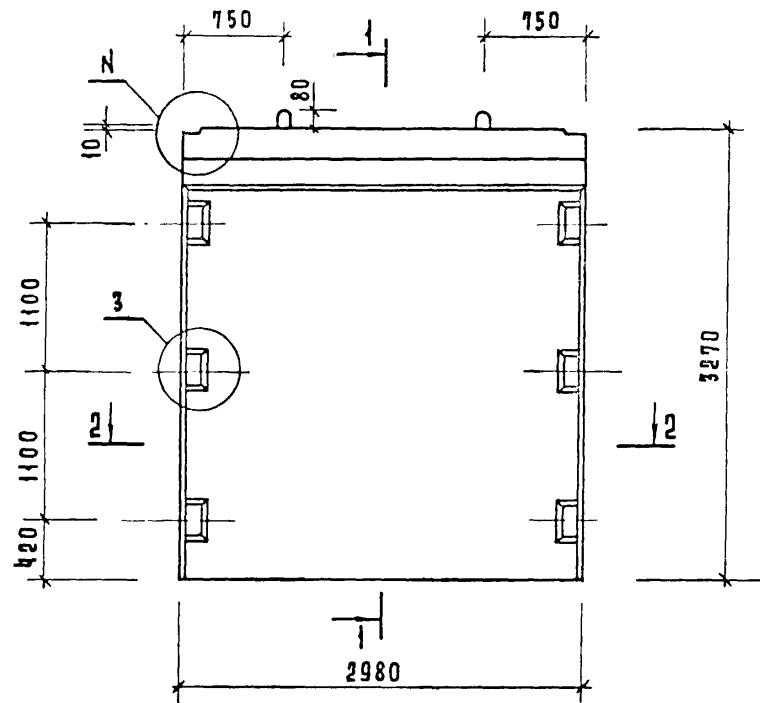


РИС. 1



2-2

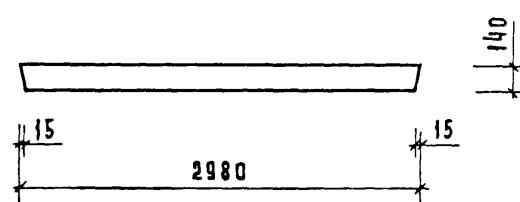
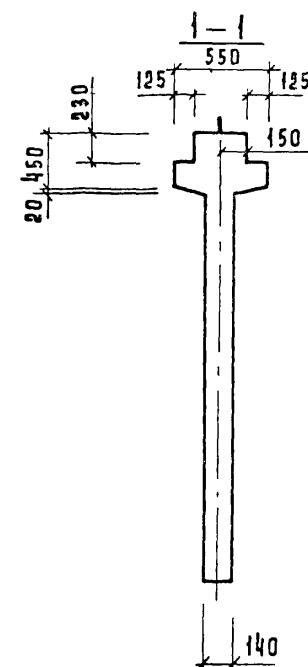
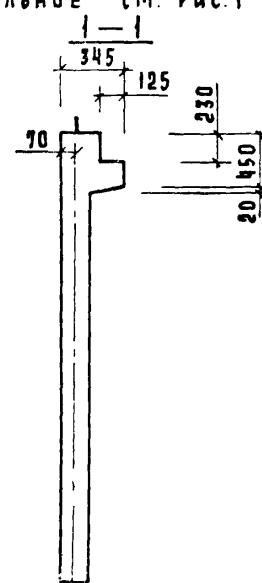


РИС. 1



ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Н	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 10	2 А 30.33	1,3	1	4400
-01	1 А 30.33	2,4	2	3900

И.В. Н ПОДПОЛ ПОДЛИСТЬ И ДАТА ВЗАМЕН ЧИНОВ

				1.020-1/83.4-1 10 СБ	
НАЧ. ОГД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	
Н. КОНТР.	ЛУКИНА			СБОРСНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
Г. А. КОНС.	ШАЦ			стадия	
ГИП	ОСТРОВА			р	
ГИП	ОСИНА			см. ТАБЛ.	
ПРОВЕР.	НОСОВА			лист 1	
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА			листов 2	
				ЦНИИЭП	
				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

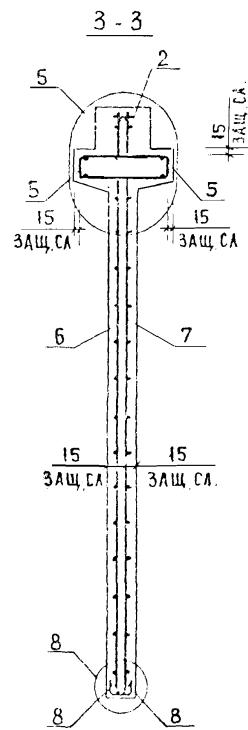
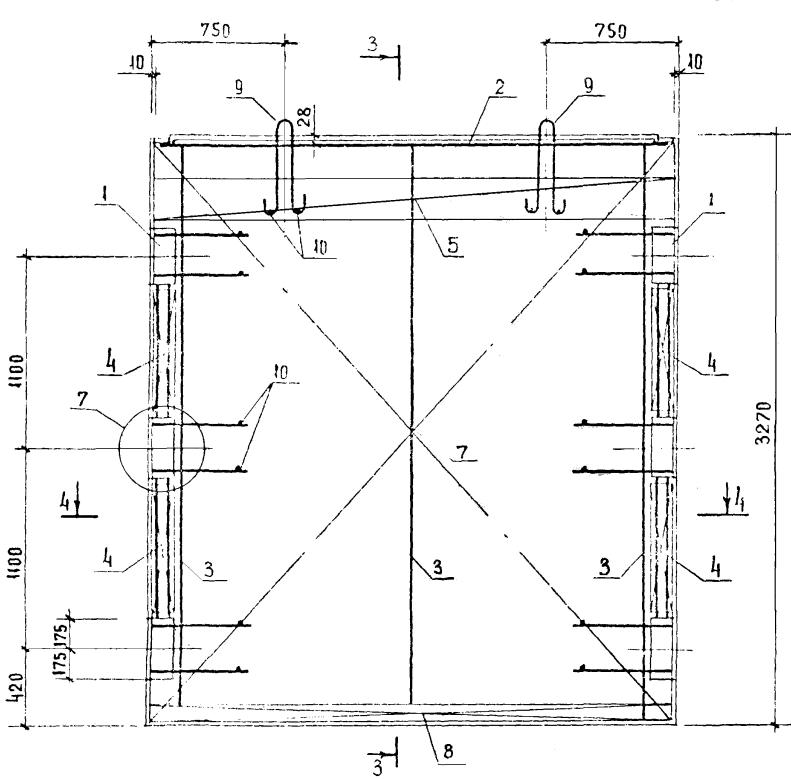
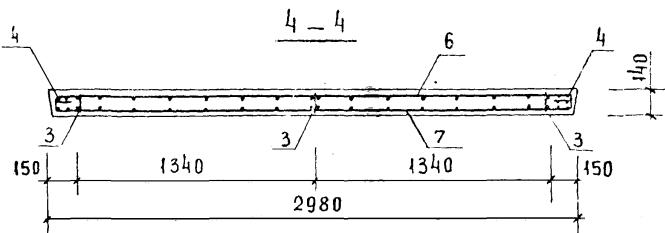
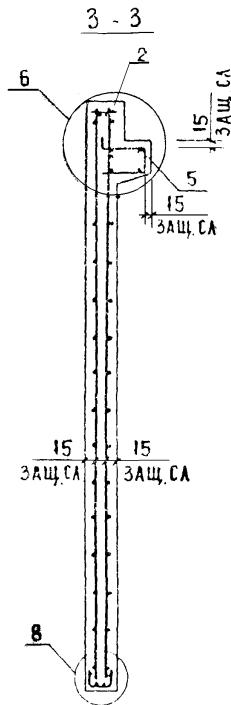


РИС. 4
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 3



ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	СВИДЕТЕЛЬСТВО
				СЕРМА ЮНА ЧАСТЬ
1	ЭПВЦ	СПЕРА (ОР Киев ЭНИИЭГ ТПЛ КОРТ		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				
390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				

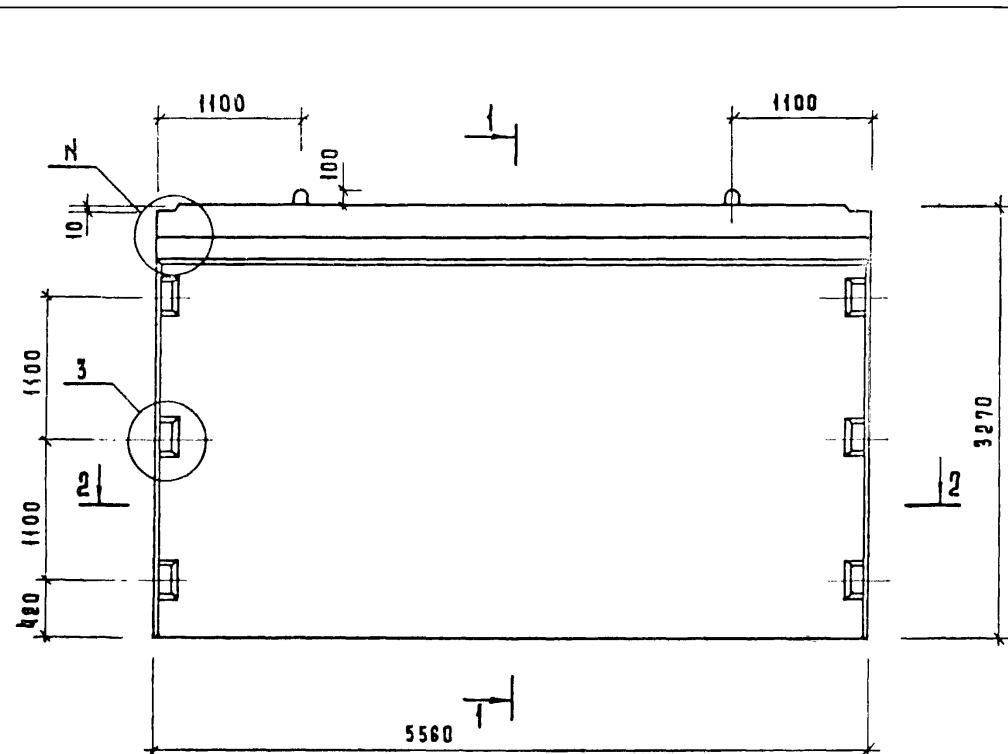


Рис. 1

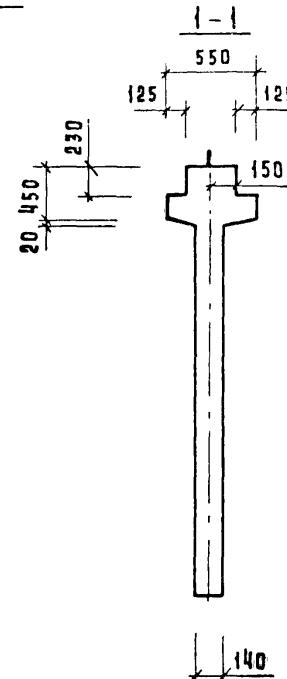
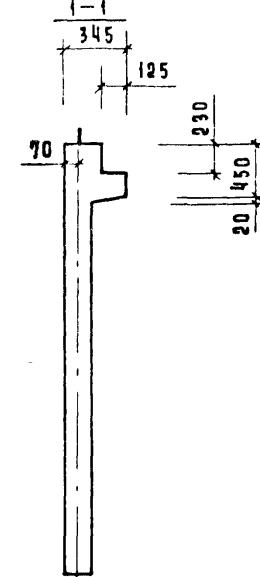
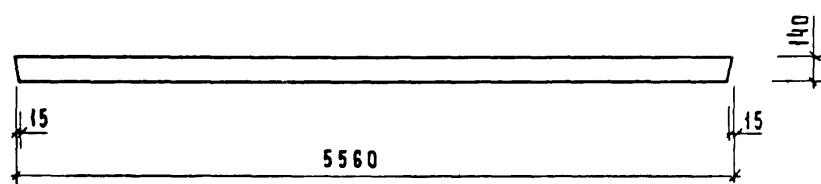


РИС 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



2 - 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	N	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 11	2 А 56.33	1,3	1	8230
-01	1 А 56.33	2,4	2	7300

1.020-1/83.4-1 11 СБ

				1.020-1/83.4-1	11 СБ	
НАЧ. ОМД.	ВОЛЫНСКИЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	ЛУКИНА			р	СМ.	
Г.А.КОНЕЦ	ШАЦ				ТАБЛ.	
ГИП	ДЕМЕРОВА					
ГИП	ОСИНА			Лист №	Листов 2	
ПРОВЕР.	НОСОВА			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА			ЦНИИЭП		

Рис. 3

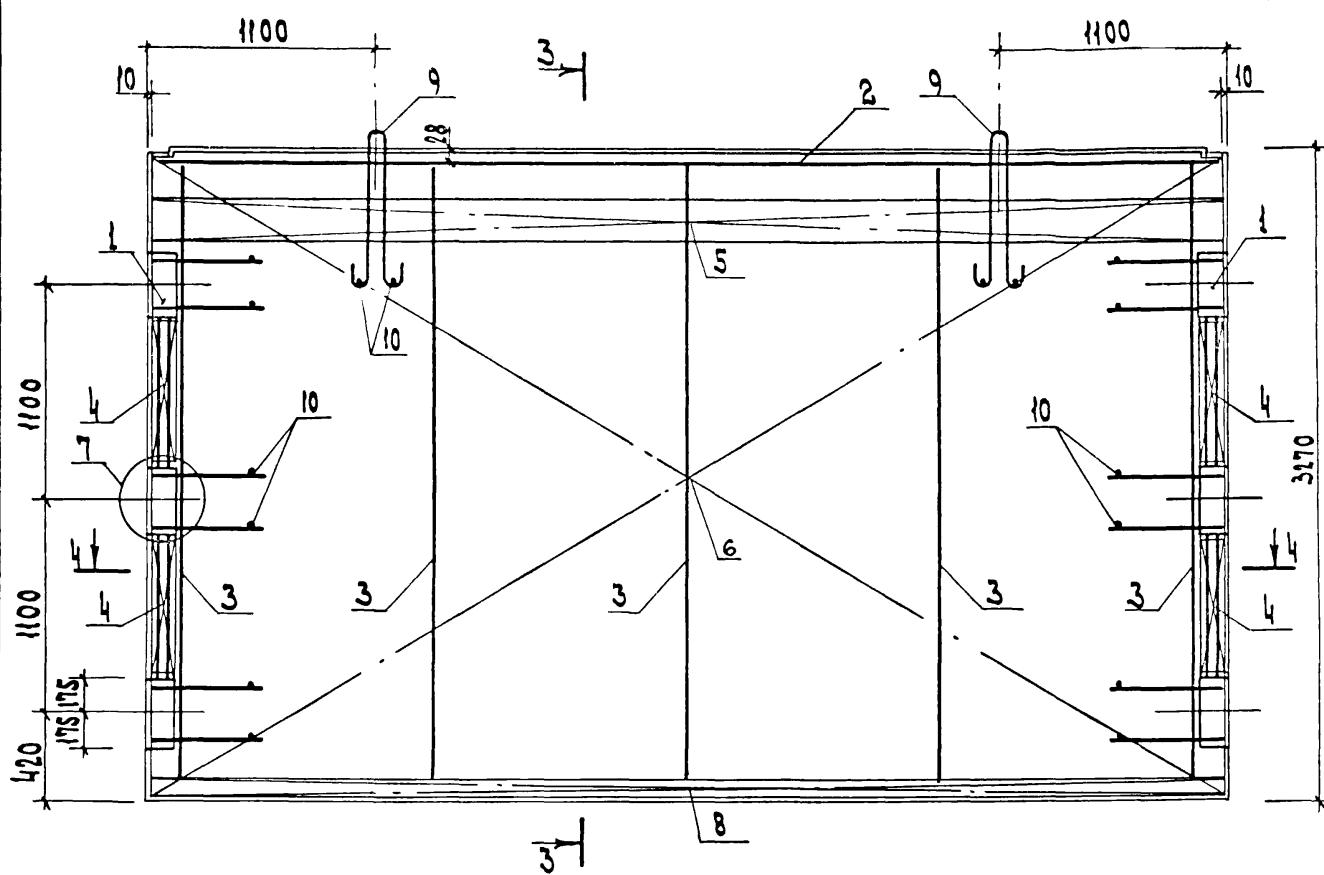
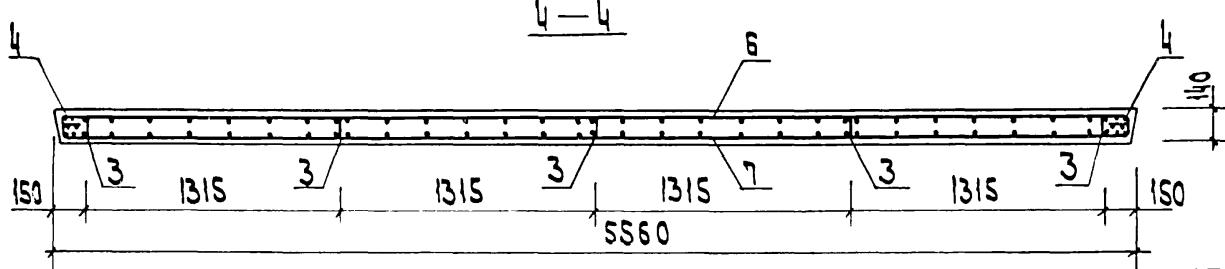
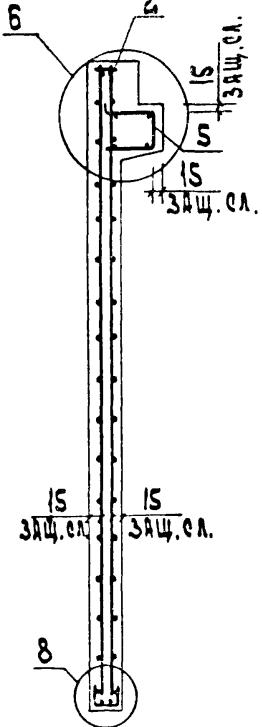
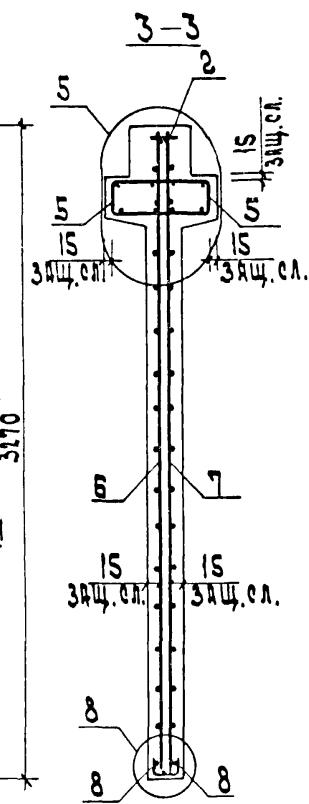


Рис. 4

демонтированное см. рис. 3

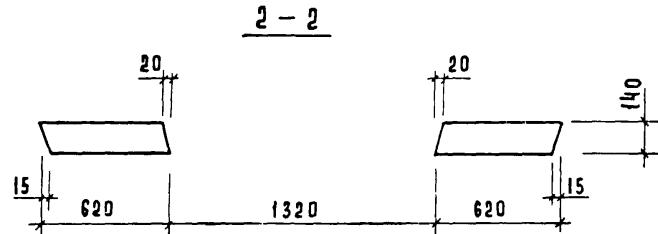
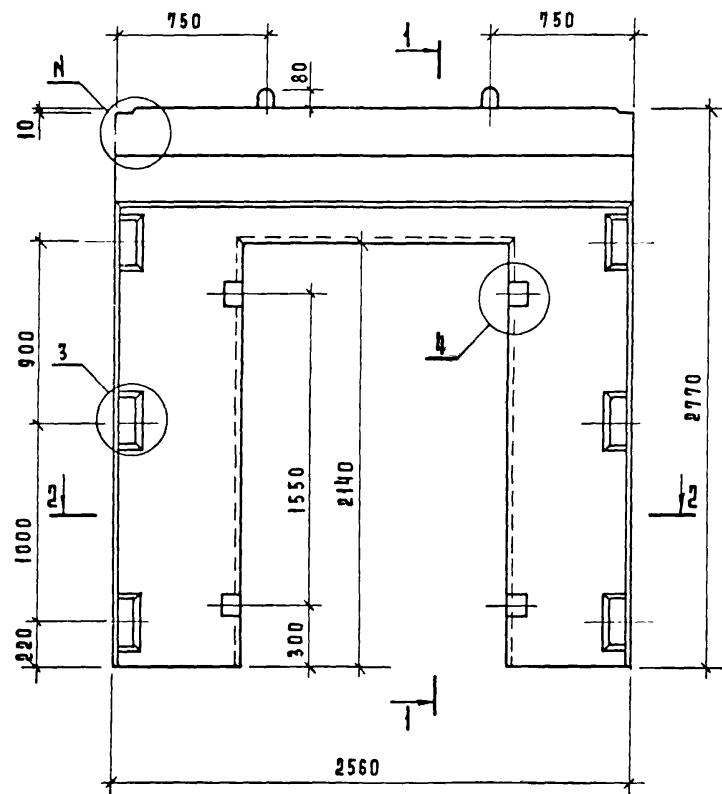
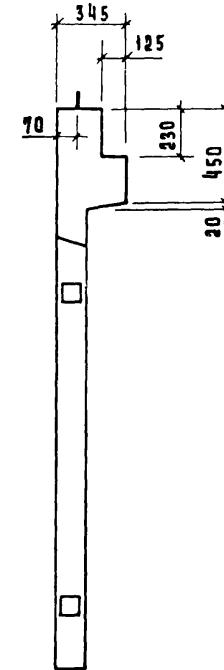
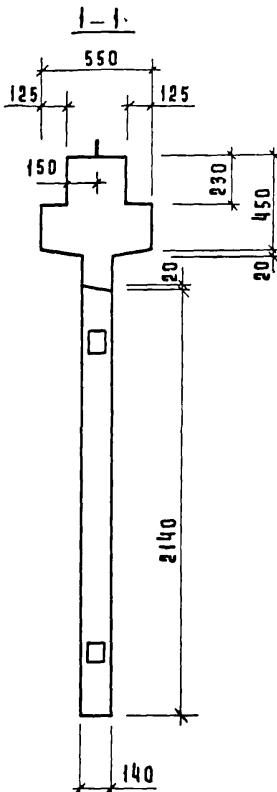
3-3



1.020-1/83. 4-1 1106

лист
2

РИС. 1

РИС. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н	МАССА КГ
1020-1/83 4-1 12	2ДП 26.28	1,3	1	2350
	-01 1ДП 26.28	2,4	2	1930

1.020-1/83. 4-1 12 СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	см.	ТАБЛ.
Лист 1 из листов 2		
ГИП ОСТРОВА	без	
ГИП ОСИНА	1/10	
ПРОВЕР. НОСОВА	без-	
РАЗРАБ. БАСИЛЬЕВА	без	
ИННЭП		

PUG. 3

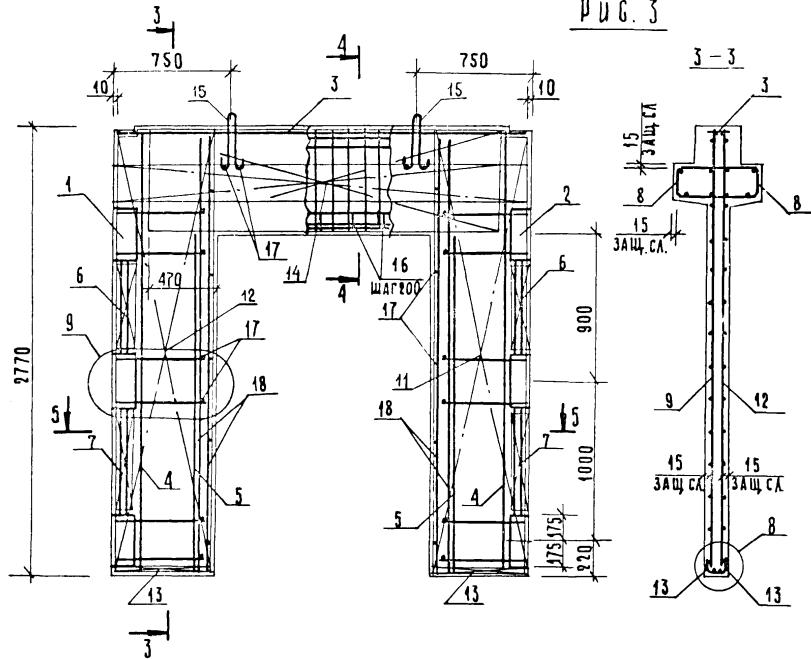
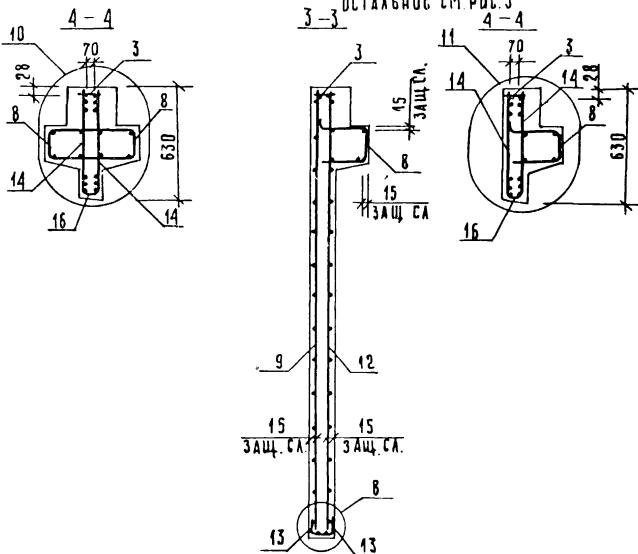


Рис. 4
ТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 3



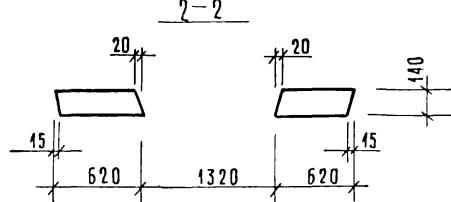
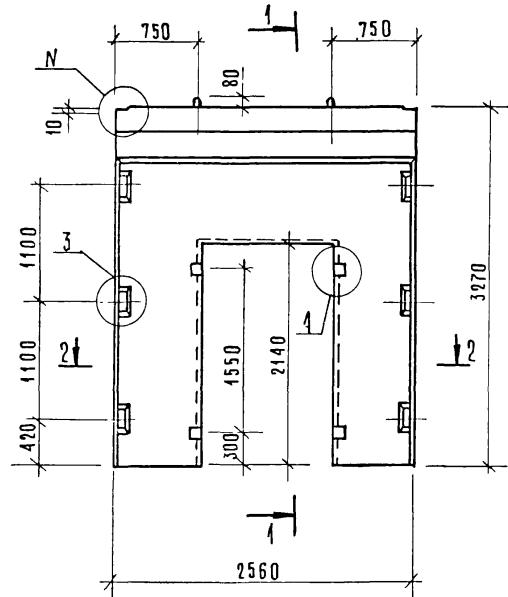
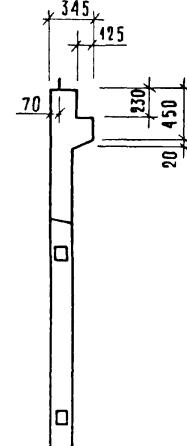
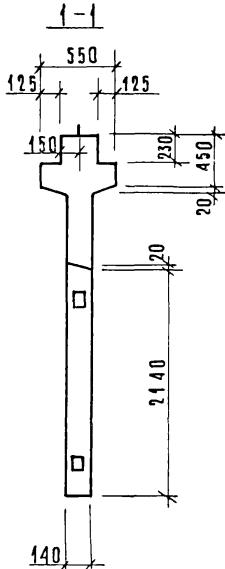
Свтку поз.14 приварить к каркасу поз.3
злектродуговой сваркой (см. узлы 10, 11).

Поз. 16 приваривается к хомутам сетки
попоз. 14 через 200 на длине проема (см.черт. № 11)

This technical drawing shows a cross-section of a bridge pier, specifically section 5-5. The pier consists of a central vertical column with horizontal beams at different levels. Key dimensions are indicated: a height of 18 meters, a thickness of 10 meters at the base, and a total width of 2560 meters. The drawing also includes labels for various parts: 7, 9, 18, 10, 7, 4, 5, 12, 150, 150, 620, 1320, 150, 150, 620, and 2560.

ПОЗ	ФОРМАТ	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						САЧЕНКО С.С.
A4	11		1.020-1/83 4-2 15-02	СЕТКА С-29	1	
A4	12		1.020-1/83 4-2 15-03	СЕТКА С-30	1	
A4	13		1.020-1/83 4-2 53-04	СЕТКА С-100	4	
A4	14		1.020-1/83 4-2 44	СЕТКА С-108 ДЕТАЛИ	2	
A3	15		1.400-9 ВЫПУСК 1	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-7 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	
BЧ	16		6.013.130	Ф6 А-Ш L=130	26	0.03 кг
BЧ	17		25.013.2720	Ф25 А-Ш L=2720 МАТЕРИАЛЫ	4	10.5 кг
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.95 м ³

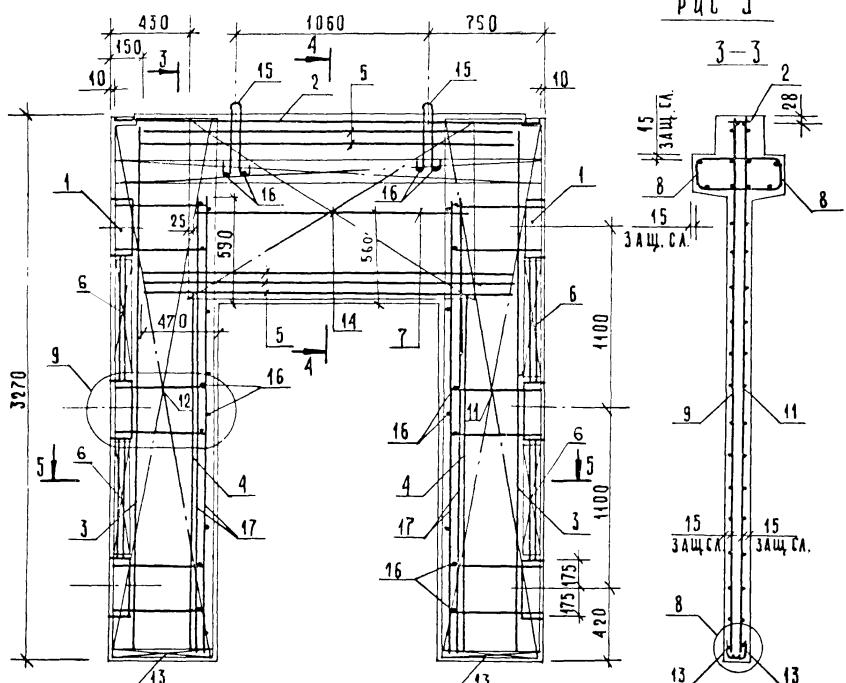
Р И С. 1

Р И С. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 13	2ДП26.33	1,3	1	2930
-01	4ДП26.33	2,4	2	2380

Чертежи подались и датированы инв №

Нач. отд.	Волынский	Стадия	Масса	Масштаб
ГР. констр.	Шан	см. ТАБЛ.		
Д. контр.	Лукина			
ГУП	Устровка			
ГУП	Осина			
Прозерпа	Носова			
РАЗРАБ	Васильева			
ДИАФРАГМА ЖЕРТВОСТИ				
Сборочный чертеж				
Лист 1 из 2				
1.020-1/83. 4-1 1366				
ЩНИИЭП				
ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ				



PUC 3

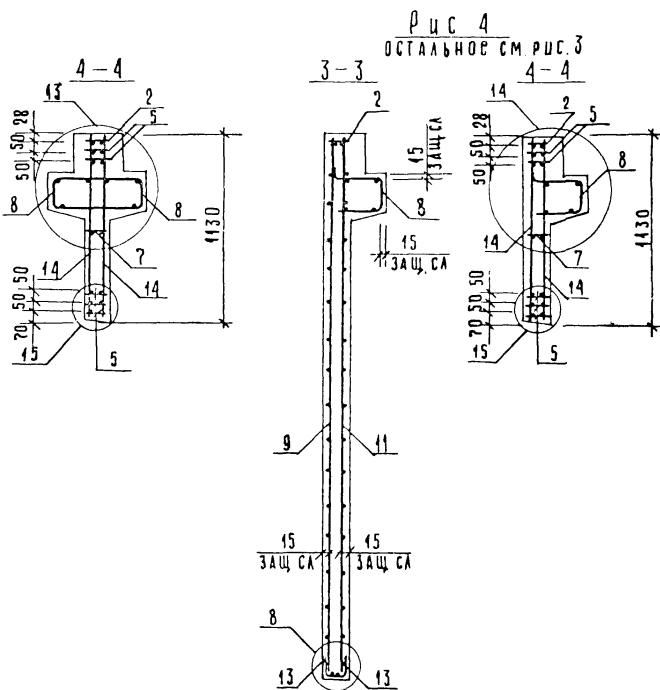


Рис 4

Сетку поз. 14 приварить к каркасу поз. 2 и нижнему каркасу поз. 5 зажигательной сваркой у каждого хомута (см. узлы 13, 14, 15).

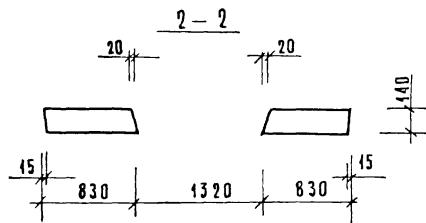
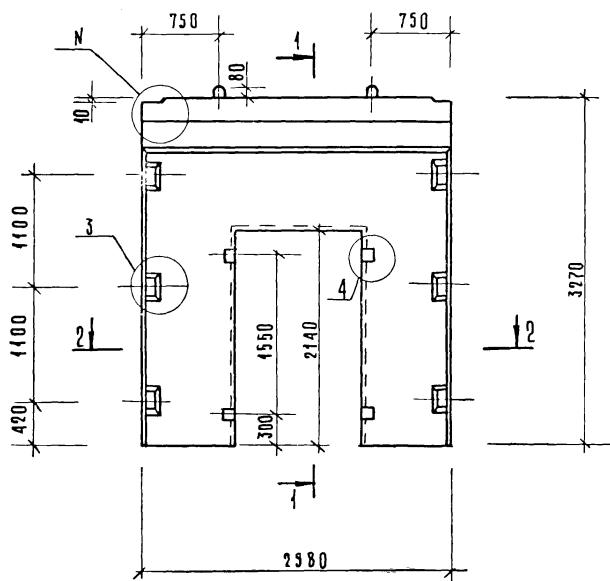
ИМЕ И ПОДАЦИ ПОДПИС СУДА ВЈАЖЕНИ УЧЕЛ

1.020-1/83.4-1 1306

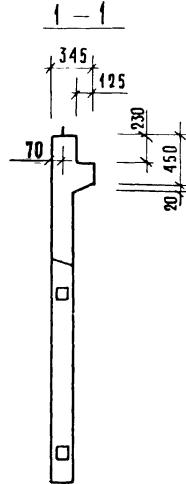
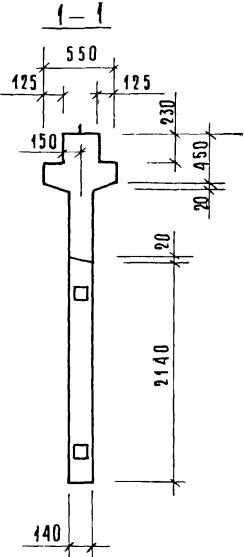
ИНВ № ПОДПЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
			A3 A3 A3 A3	1.020-1/83 4-1 14СБ 1.020-1/83 4-1 00ВС 1.020-1/83 4-1 00У 1.020-1/83 4-1 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЫБОРКА СТАЛИ УЗЛЫ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020-1/83 4-1 14 2ДП 30.33			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			A3 1 A4 2 A4 3 A4 4 A4 5 A4 6 A4 7 A4 8 A4 9 A4 10 A4 11 A4 12 A4 13 A4 14	ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-4 КАРКАС УКР. СВ. СКР-5 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-27 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-41 СЕТКА С-31 СЕТКА С-32 СЕТКА С-33 СЕТКА С-34 СЕТКА С-101 СЕТКА С-108	2 1 2 2 5 4 1 2 1 1 1 1 4 2		
			A3 15	ДЕТАЛИ			
				ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-11 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2		
			BЧ 16 BЧ 17	Φ6 А-Ш L=130 Φ25 А-Ш L=2720 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	26 4	0.03 кг 10.5 кг 1.35 м ³	
				1.020-1/83 4-1 14-01 1ДП 30.33			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			A3 1 A4 2 A4 3 A4 4 A4 5 A4 6 A4 7 A4 8 A4 9 A4 10	ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-4 КАРКАС УКР. СВ. СКР-5 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-27 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42 СЕТКА С-31 СЕТКА С-32	2 1 2 2 5 4 1 1 1 1		
				1.020-1/83 4-1 14			
				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ			
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	2
					ЦНИИЭП	Торгово-бытовых зданий и транспортных комплексов	

ПОЗ	ФОРМАТ	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						САВЧЕНКО СССР
A4	11		1.020-1/83 4-2 16-02	СЕТКА С-33	1	
A4	12		1.020-1/83 4-2 16-03	СЕТКА С-34	1	
A4	13		1.020-1/83 4-2 53-05	СЕТКА С-101	4	
A4	14		1.020-1/83 4-2 44	СЕТКА С-108	2	
A3	15		1.400-9 ВЫПУСК 1	ДЕТАЛИ		
BЧ	16		6.013.130	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-11	2	
BЧ	17		25.013.2720	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=130 Ф25 А-Ш L=2720	26 4	0.03КГ 10.5КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		1.15М3

PUC.1



РУС. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РУС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РУС.	N	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 14	2ДП 30.33	1,3	1	3380
	-01	1ДП 30.33	2,4	2 2880

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНЬ
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦЫ
Н. КОНТР.	ЛУКИ
ГИП	ОСТРОВЫ
ГИП	ОСИ
Проверка	НОСОВЫЙ
Разработ	ВАСИЛЬЕВСКИЙ

1.020-1/83. 4-1 1406

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБА.	
Лист 1	Листов 2	
ЦНИИЭП	ТОРГОВЫХ ЗДАНИЙ И ПУРСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

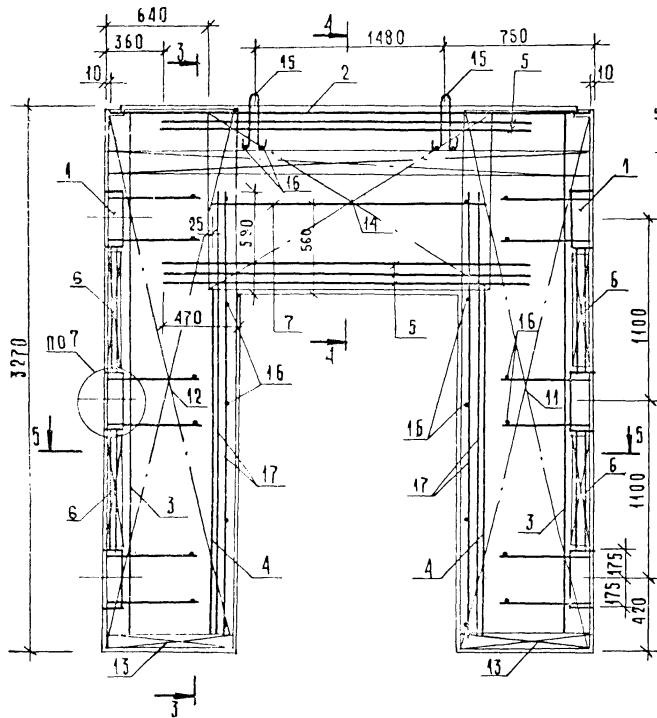
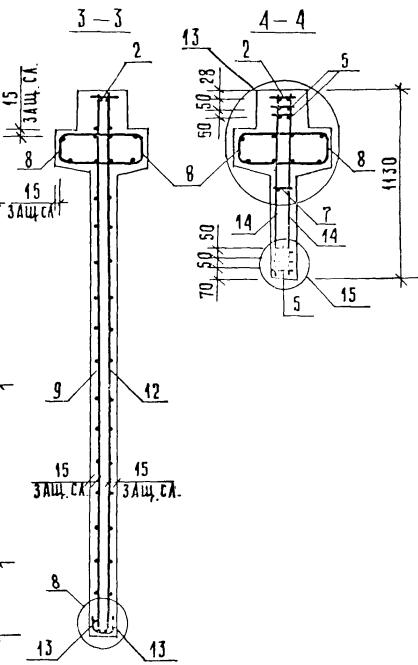
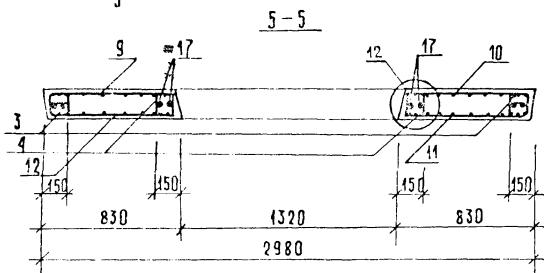
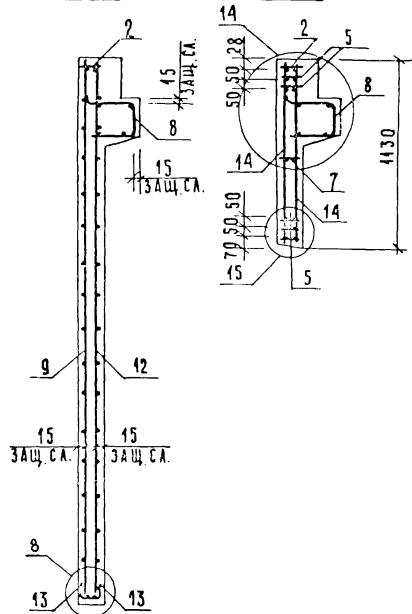


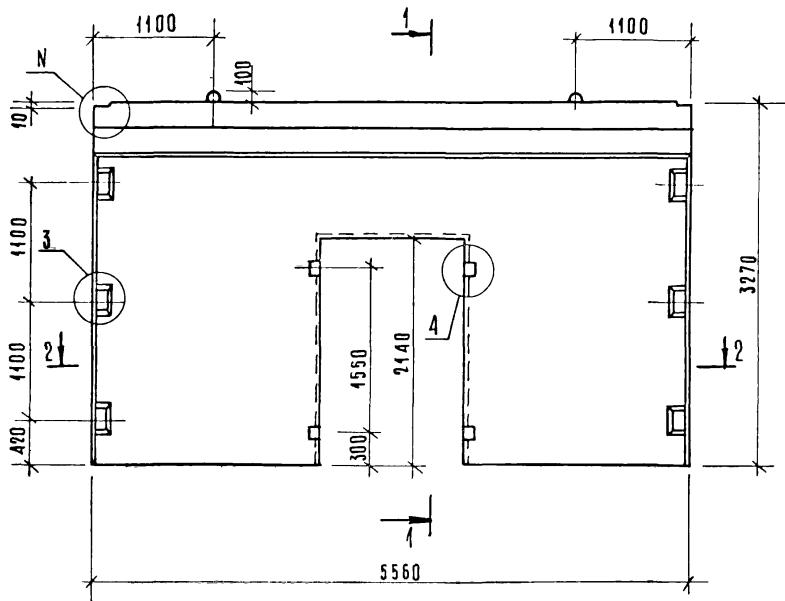
Рис. 3

Рис. 4
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 3

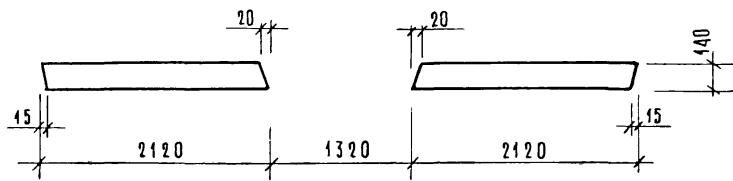
Сетку поз. 14 приварить к каркасу поз.2 и нижнему каркасу поз. 5 электродуговой сваркой у каждого хомута (см. узлы 13,14,15)

ПОЗ	ПОЗ	ФОРМАТ	ЗОНА	САЧВЕНКО СОС-27	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАСТЬ	
								ОПЕРАТОР ТПЛ КОРТ	КНиЕ ЭНИИЭП
A4	11				1.020-1/83 4-2 17-02	СЕТКА С-37	1		
A4	12				1.020-1/83 4-2 17-03	СЕТКА С-38	1		
A4	13				1.020-1/83 4-2 53-06	СЕТКА С-102	4		
A4	14				1.020-1/83 4-2 44	СЕТКА С-108	2		
A3	15				1.400-9 ВЫПУСК 1	ДЕТАЛИ			
BЧ	16				6.013.130	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2		
BЧ	17				25.013.2720	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=130 Φ25 А-Ш L=2720	26	0.03 кг	
						МАТЕРИАЛЫ	4	10.5 кг	
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			2.52 м ³

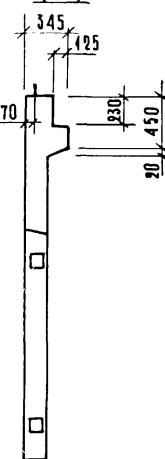
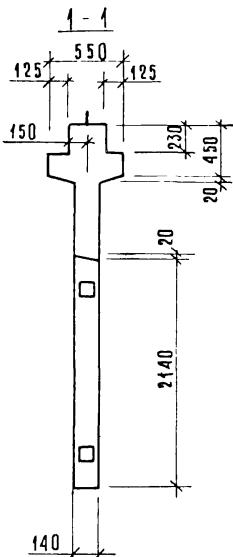
Рис. 1



2-2



Р И С. 2
СТАЛЬНОЕ СМ РИС1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РУС.	N	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 15	2ДП 56.33	1,3	1	7230
-01	1ДП 56.33	2,4	2	6300

1.020-1/83.4-1 15C6

Рис. 3

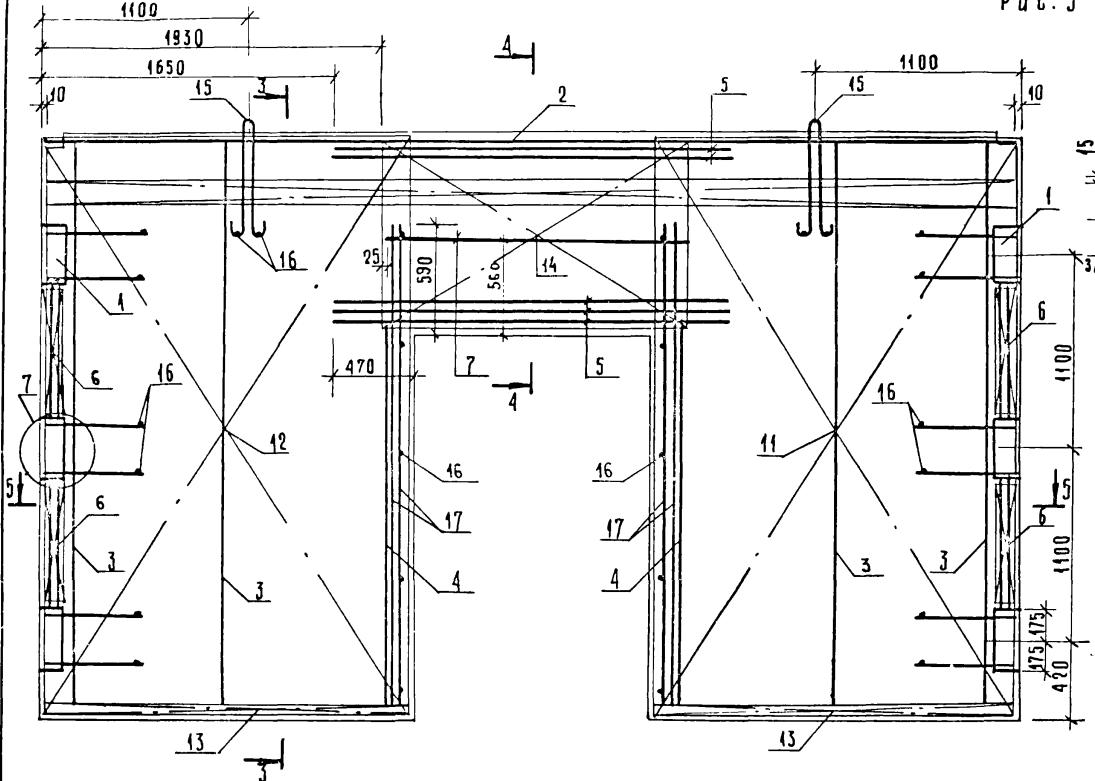
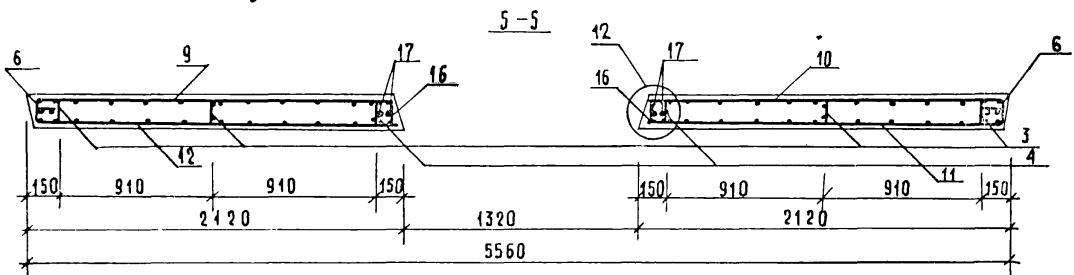
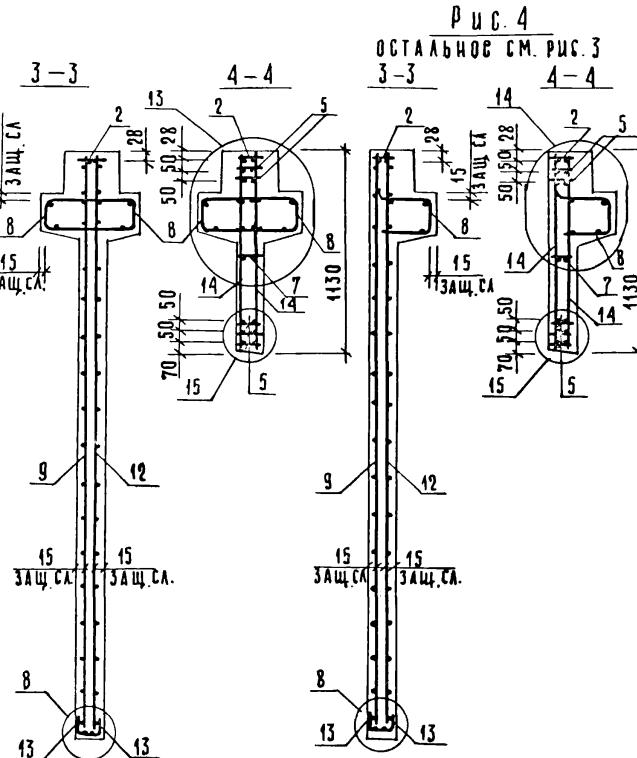
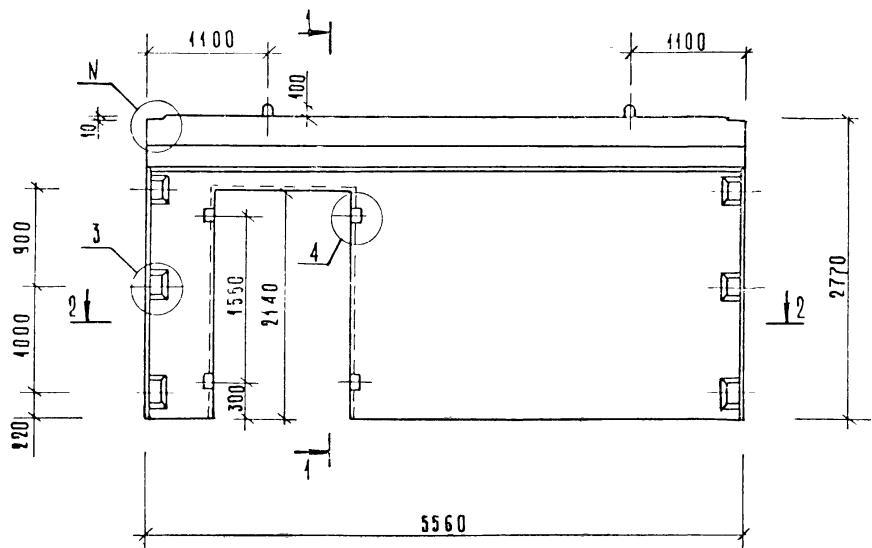


Рис. 4

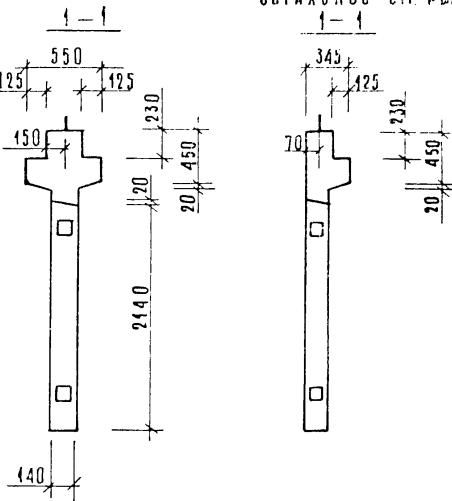


Сетку поз. 14 приварить к каркасу поз. 2
и нижнему каркасу поз. 5 электродуговой
сваркой у каждого хомута (см. узлы 13,14,15)

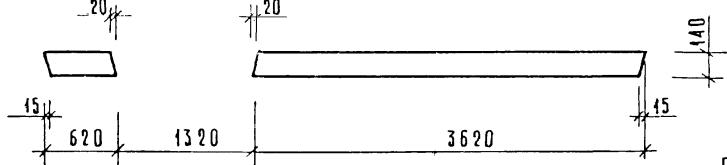
РУС. 1



РУС. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РУС. 1



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РУС. Н	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 16	2ДПК 56.28	1,3	1 6250
-01	1ДПК 56.28	2,4	2 5330

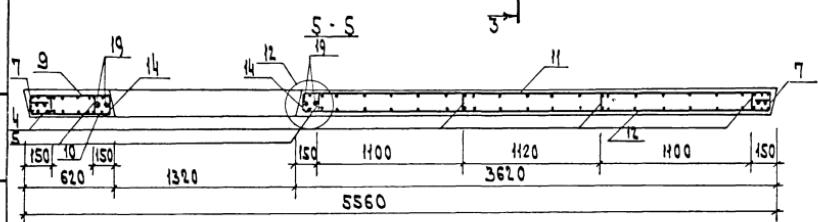
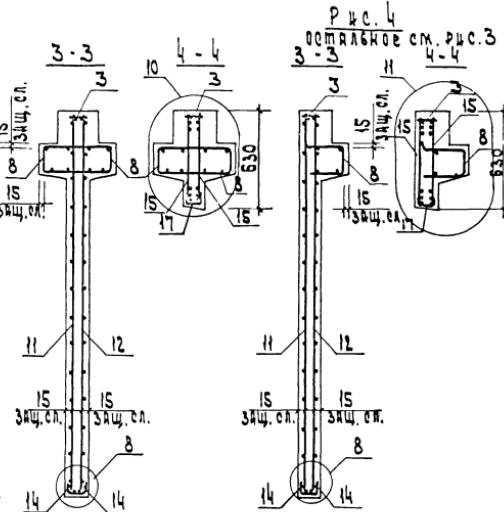
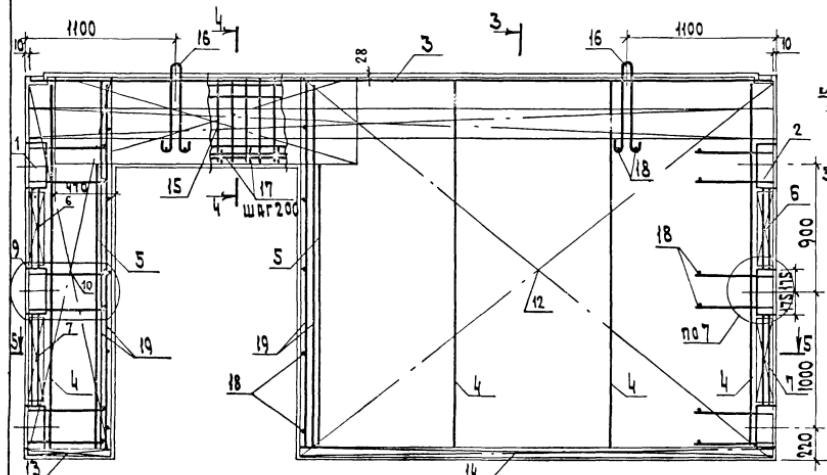
Чертеж подан в масштабе 1:1

Нач. отд.	Волынский	ГА. Констру.	Шац	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ			Стадия	Масса	Масштаб
				Сборочный	Чертеж	р			
И.Контр.	Лукина	ГИП	Острова	ГИП	Осина	Проверка	См. Табл.		
Разработ.	Васильева								

1.020-1/83. 4-1 16 С5

ГИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТОРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

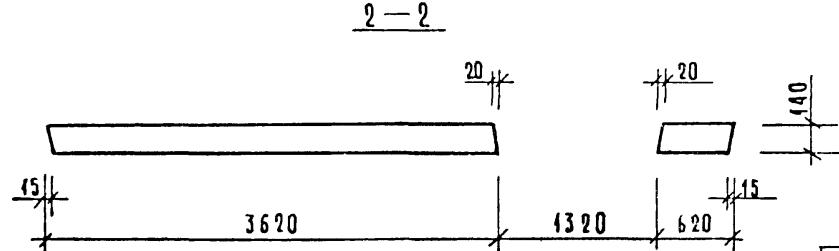
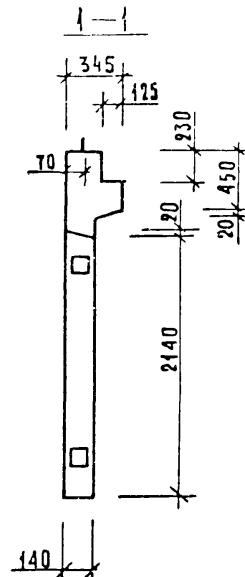
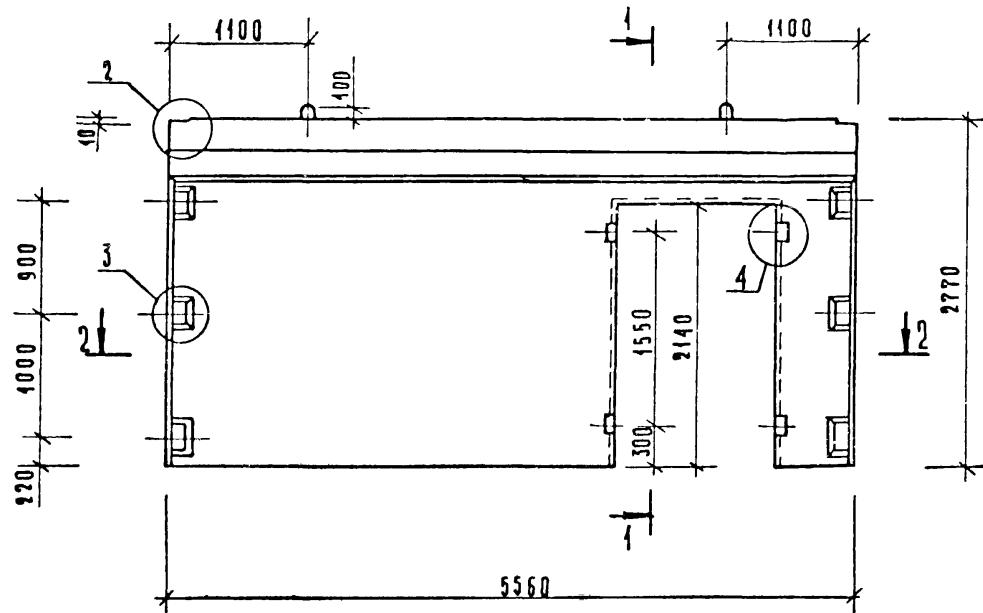
Puc.3



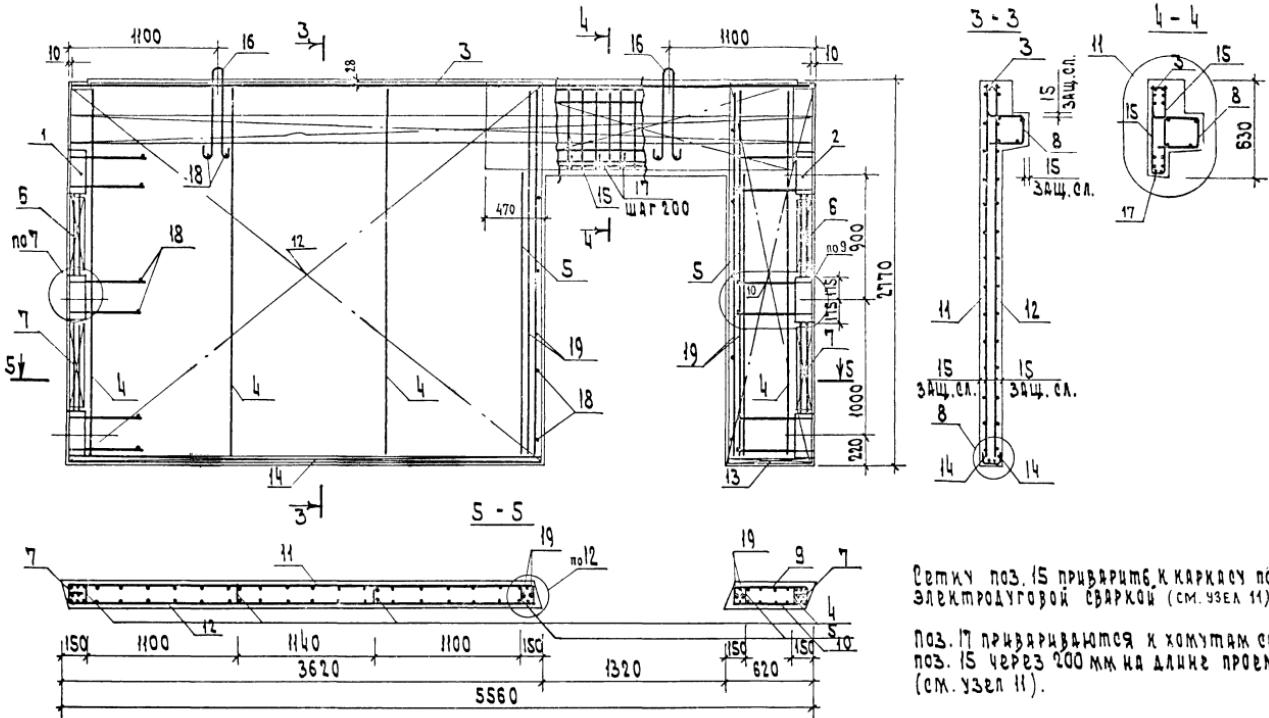
Септку поз. 15 приварите к каркасу поз. 3
электродуговой сваркой (см. узлы 10, 11).

Поз. 17 привариваются к хомутам сечки поз. 15 через 200мм на длине проема (см. ЧЗЛы 10, 11)

ПОЗ	ЗОНА	ФОРМАТ	САБЧЕМН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3				1.020-1/83 4-1 17СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3				1.020-1/83 4-1 00ВС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3				1.020-1/83 4-1 00У	ВЫБОРКА СТАЛИ		
A3				1.020-1/83 4-1 00ТО	УЗЛЫ		
					ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3	1	1.020-1/83 4-2 01-01			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	2	1.020-1/83 4-2 01-02			ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-2	1	
A4	3	1.020-1/83 4-2 02-06			ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-3	1	
A4	4	1.020-1/83 4-2 36-01			КАРКАС УКР. СБ. СКР-7	1	
A4	5	1.020-1/83 4-2 36-06			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	4	
A4	6	1.020-1/83 4-2 40-01			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2	
A4	7	1.020-1/83 4-2 40-02			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	2	
A4	8	1.020-1/83 4-2 51-13			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-26	2	
A4	9	1.020-1/83 4-2 14-01			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-46	1	
A4	10	1.020-1/83 4-2 14-02			СЕТКА С-24	1	
A4	11	1.020-1/83 4-2 18			СЕТКА С-25	1	
A4	12	1.020-1/83 4-2 18-03			СЕТКА С-39	1	
A4	13	1.020-1/83 4-2 53-04			СЕТКА С-42	1	
A4	14	1.020-1/83 4-2 53-07			СЕТКА С-100	2	
A4	15	1.020-1/83 4-2 43			СЕТКА С-103	2	
					СЕТКА С-107	2	
					ДЕТАЛИ		
A3	16	1.400-9 ВЫПУСК 1			ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2	
A4	17	1.020-1/83 4-2 57			СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ	6	
					СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
БЧ	18	6.013.130			Φ6 А-Ш L=130	36	0.03КГ
БЧ	19	25.013.2720			Φ25 А-Ш L=2720	4	10.5КГ
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		2.13М3
ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЛАД. ИНВ №						
ИЧИВ № ПОДПЛ							
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ				1.020-1/83. 4-1 17		
НКОНТР	ПРИГОРЕВ						
ГЛ.КОНСТР	ШАЧ						
ГИП	ОСТРОВА						
РАЗРАБ.	НОСОВА						
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА						
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА						



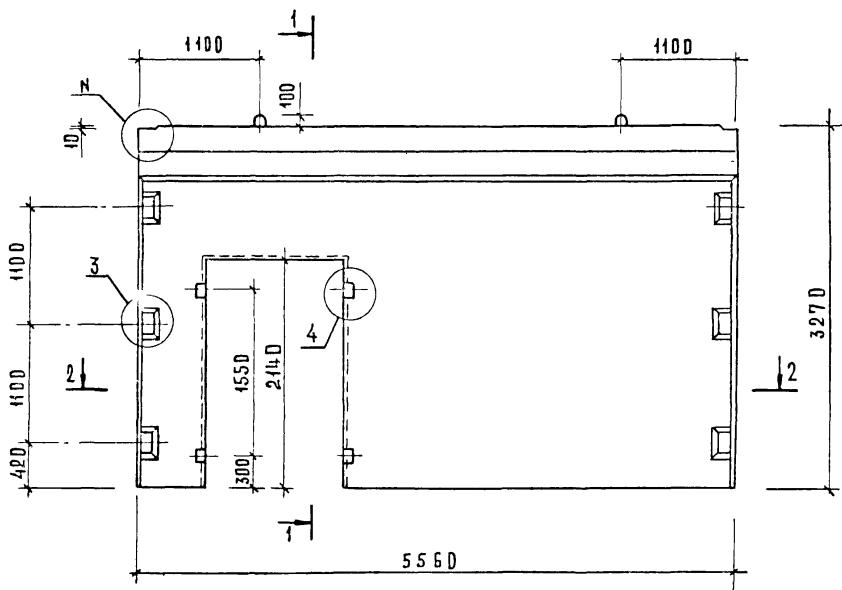
				1.020-1/83. 4-1 17 СБ
НАЧ. ОТД.	Волынский	Ильин	СТАДИЯ	МАССА
ГА. КОНСТР.	ШАЦ	Ильин	Р	5330 кр
Н. КОНТР.	ЛУКИНА	Ильин	МАСШТАБ	
ГЧП	ОСТРОВА	Ильин		
ГЧП	ОСИНА	Серг.	Лист 1	Листов 2
Проверил	КОСОВА	Серг.		
Разработал	ВАСИЛЬЕВА	Вася		
				ЦНИИЭП
				ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ



Сетку поз. 15 приварить к каркасу поз. 3
электродуговой сваркой (см. узел 11).

Поз. 17 привариваются к хомутам сетки
поз. 15 через 200 мм на длине проема
(см. узел 11).

PUC.1



2-2

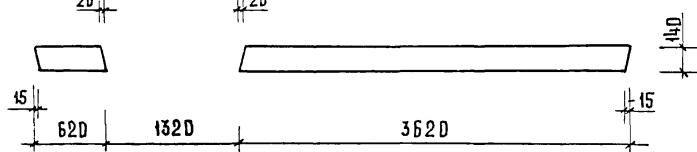
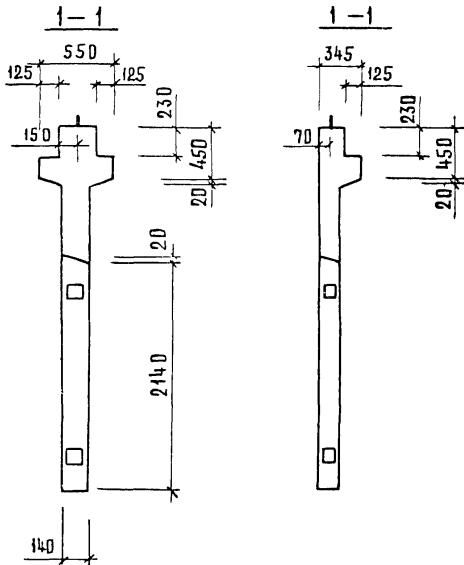


Рис.2

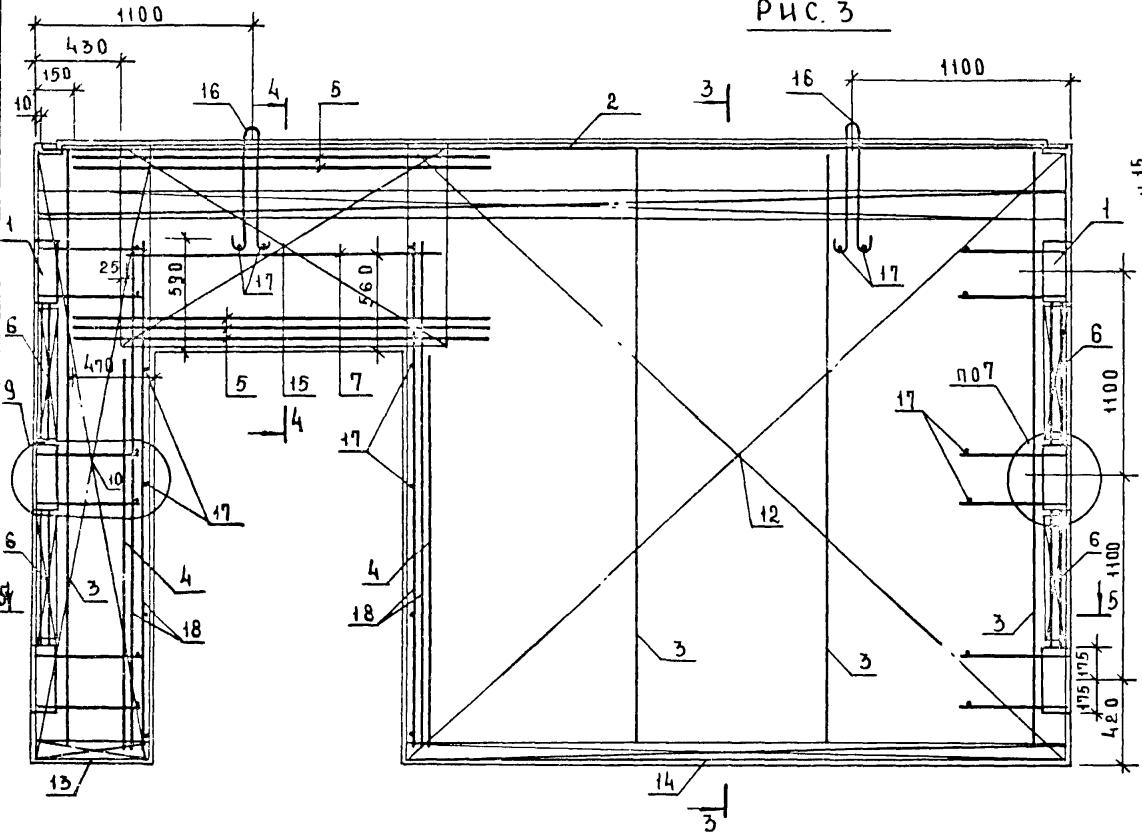


1. 02 0-1/83. 4-1 1805

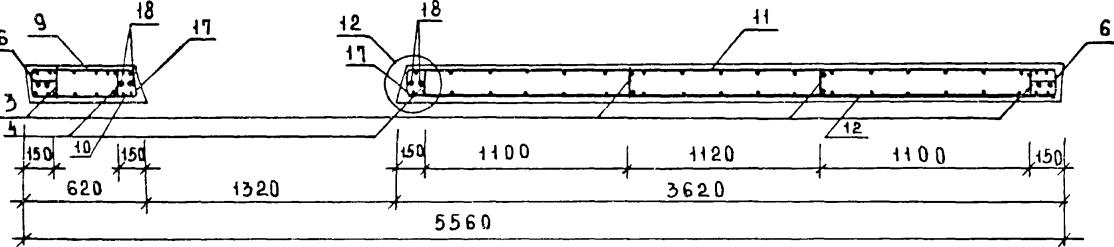
ДОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Н	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 18	2ДПК56.33	1,3	1	7230
	-01 1ДПК56.33-Л	2,4	2	6300

				1. 020-1/83. 4-1 18 СБ		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	111111	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
ГЛАВКОНСТР.	ШАЦ	111111	Р	СМ.	ТАБЛ.	
И. КОНТР.	ЛУЖИНД	111111				
РИП	ОСТРОВА	111111	ЛИСТ 1 АЛСТОВ 2			
ГРИП	ОСИНА	111111	ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТАБЛИЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ			
ПРОВЕРИЛ	НОСОВА	Рис. -	ЦНИИЭП			
РАЗРАБОТИЛ	ВАСИЛЬЕВА	Рис. -				

PUC. 3

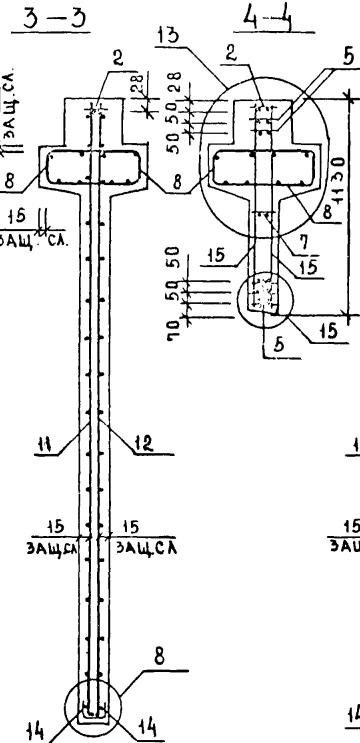


5 - 5

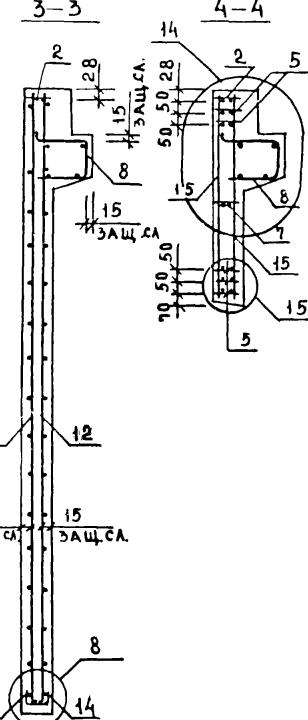


РНС. 4
СТАЛЬНОЕ СМ. РНС. 3
4-4

3-3



3-3



СЕТКУ ПОЗ 15 ПРИВАРНЬТЬ К КАРКАСУ ПОЗ 2 Ч
НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ 5 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ
СВАРКОЙ У КАЖДОГО ХОДУМУТА (СМ. ЧАСТИ 13, 14, 15).

ИМВЛ ПДА. ПОДПИСЬ ЧЛАТА ВЗАМЕН ИМВЛ

1.020-1/83.4-1 1805

2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ	САБІЧІГІ	СЕСІГ		
A3	1.020-1/83 4-1 19СВ							ДОКУМЕНТАЦИЯ СБРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЫБОРКА СТАЛИ УЗЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A3	1.020-1/83 4-1 00ВС										
A3	1.020-1/83 4-1 00У										
A3	1.020-1/83 4-1 00ТО										
A3 1	1.020-1/83 4-2 01-03					СБРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-4	2				
A4 2	1.020-1/83 4-2 02-06					КАРКАС УКР. СВ. СКР-7	1				
A4 3	1.020-1/83 4-2 36-02					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	4				
A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2				
A4 5	1.020-1/83 4-2 38					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5				
A4 6	1.020-1/83 4-2 40-03					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-27	4				
A4 7	1.020-1/83 4-2 41					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1				
A4 8	1.020-1/83 4-2 51-13					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-46	1				
A4 9	1.020-1/83 4-2 16-01					СЕТКА С-28	1				
A4 10	1.020-1/83 4-2 16-02					СЕТКА С-29	1				
A4 11	1.020-1/83 4-2 19					СЕТКА С-43	1				
A4 12	1.020-1/83 4-2 19-03					СЕТКА С-46	1				
A4 13	1.020-1/83 4-2 53-04					СЕТКА С-100	2				
A4 14	1.020-1/83 4-2 53-07					СЕТКА С-103	2				
A4 15	1.020-1/83 4-2 44					СЕТКА С-108	2				
A3 16	1.400-9 ВЫПУСК 1					ДЕТАЛИ					
BЧ 17	6.013.130					ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-14	2				
BЧ 18	25.013.2720					СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82					
						Ф6 А-Ш L=130	26	0.03КГ			
						Ф25 А-Ш L=2720	4	10.5КГ			
						МАТЕРИАЛЫ					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300					
								2,5М3			

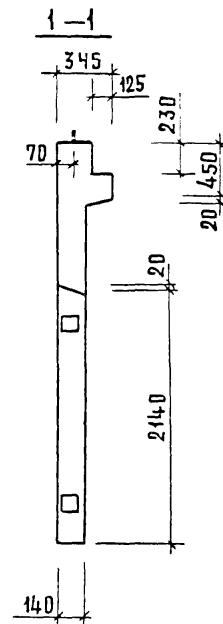
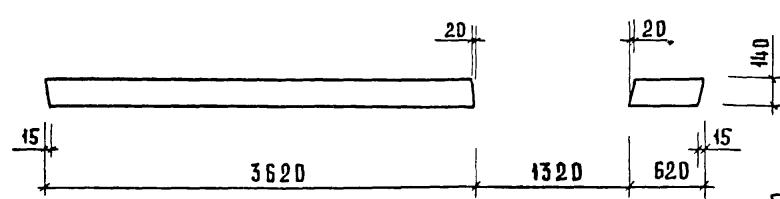
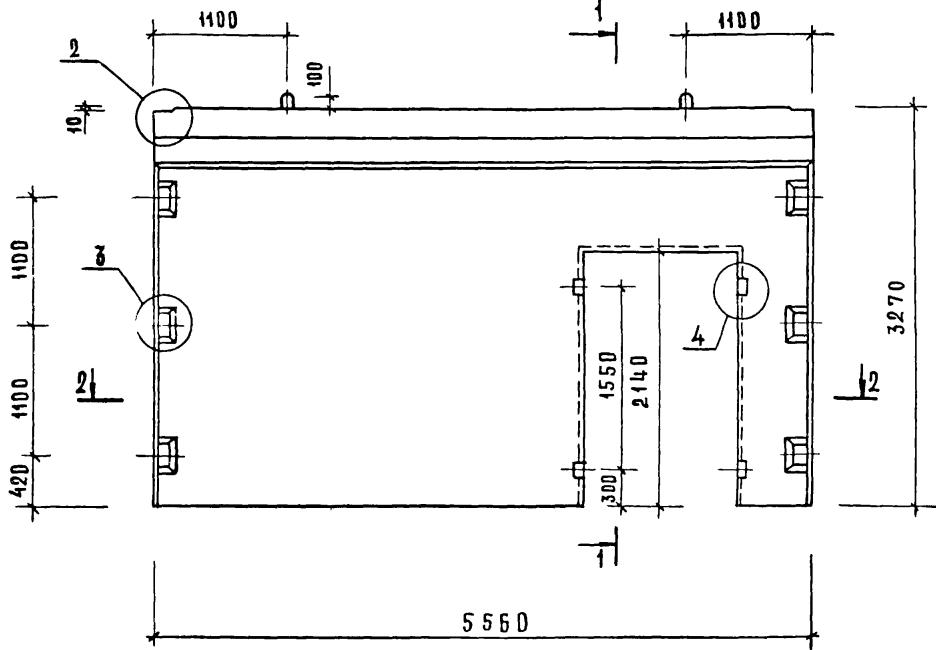
НАЧОТД	Волынский		1.020-1/83. 4-1 19		
НКОНТР	ПРИГОРЕВ				
ГЛКОНСТР	ШАЦ				
ГИП	ОСТРОВА				
РАЗРАБ	НОСОВА				
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА				
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА				

1.020-1/83. 4-1 19

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
ІДПК 56.33-П

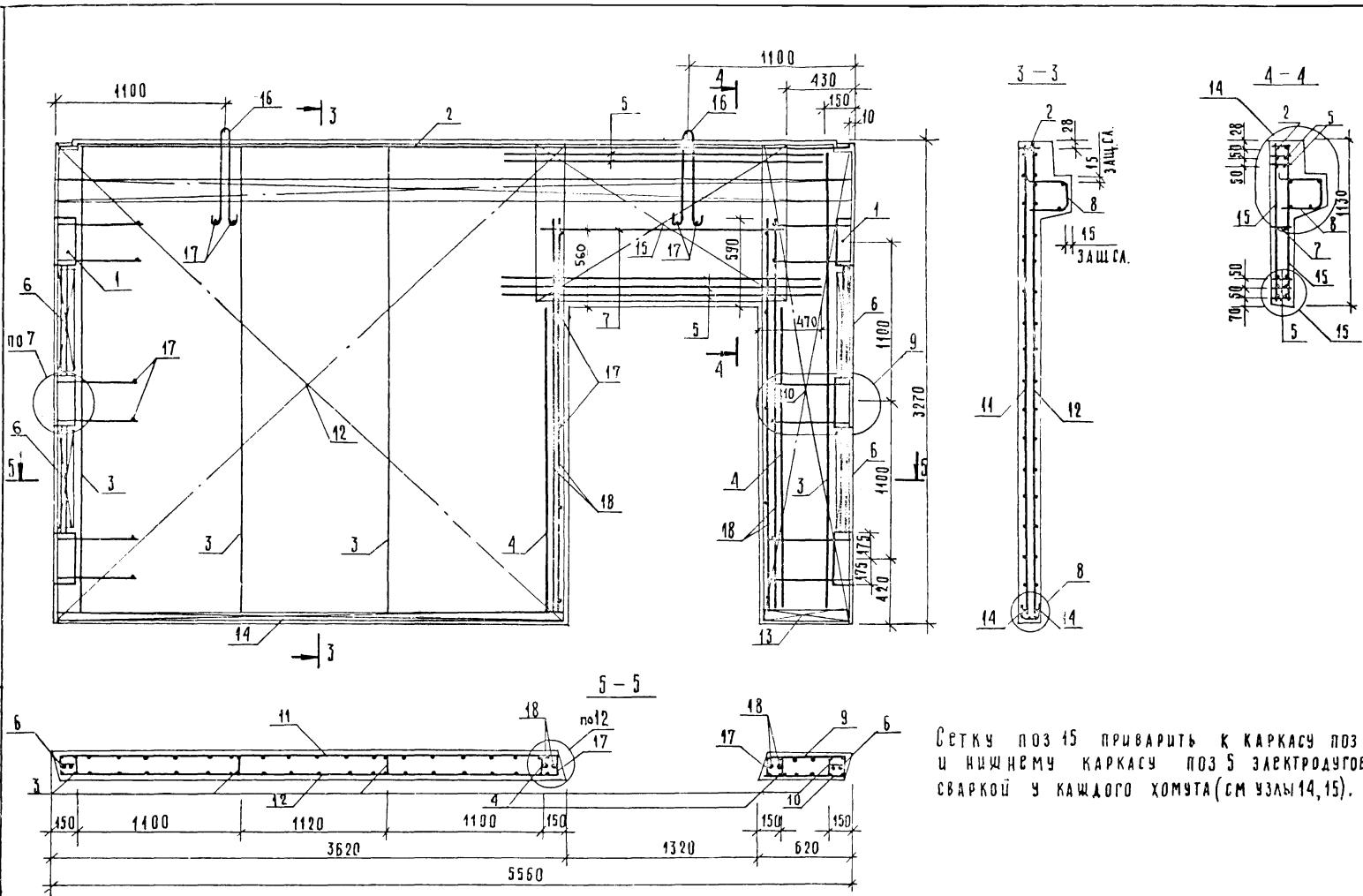
ЦНИИЭП Торгово-бытовые зданий и туристских комплексов

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ	САБІЧІГІ	СЕСІГ		



				1.020-1/83. 4-1 19СБ			
НАЧ ОТД:	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1ДПК 56.33-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПА КОНТР:	ШАЦ		P		6300кг		
Н.КОНТР:	ЛУГИНА						
РИП:	ОСТРОВА						
РИП:	ОСИНА						
ПРОВЕРКА:	КОСОВА						
РАЗРАБОТ:	ВАСИЛЬЕВА						
				Лист 1	Листов 2		
				ЦНИИЭП ТРГОВО-БИЛОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРИСТВОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ			

19858 55

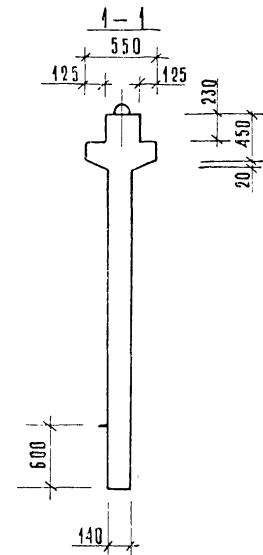
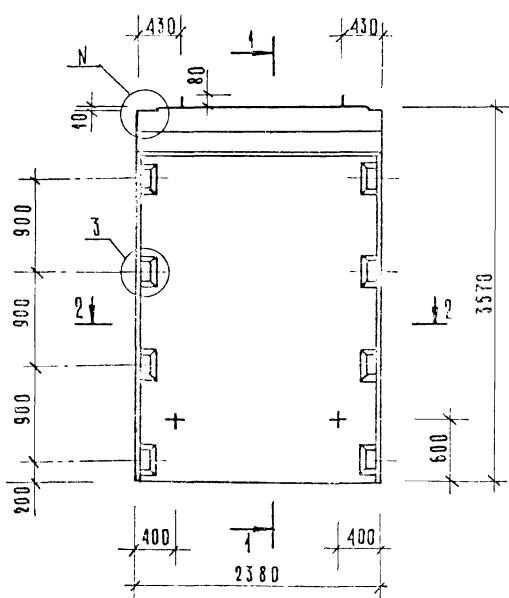


Сетку поз 45 приварить к каркасу поз 2 и нижнему каркасу поз 5 электродуговой сваркой у каждого хомута (см. узлы 14, 15).

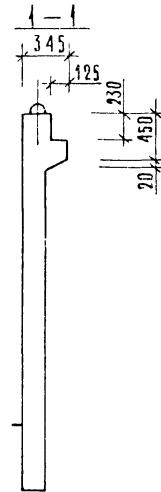
1.020-1/83.4-1 1906

ИЧ № ГПОД	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛГ КОРТ Соса	САВЧЕНКО Соса		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250		1 • 35 м³

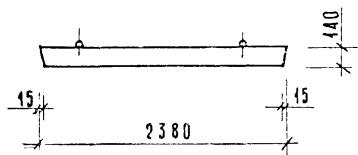
Р И С. 1



Р И С. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	N ₁	MАССА
				КГ
1.020-1/83.4-1 20	2Д 24.36	1,3	1 19	3780
-01	4Д 24.36	2,4	2 20	3380

1.020-1/83.4-1 20 Сб

		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Сборочный чертеж		Р	С.М.	ТАБЛ.
ПАЧ. ОТД.	ВОЛЫЧЕНСКИЙ					
ГР. КОНСР.	ШАЦ					
И. КОНСР.	ЛУКИНА					
Г. Ч. П.	ОСТРОВА					
Г. Ч. П.	ОСИНА					
ПРОВЕРКА	НОСОВА					
РАЗРАБОТКА	ВАСИЛЬЕВА					

Рис. 3

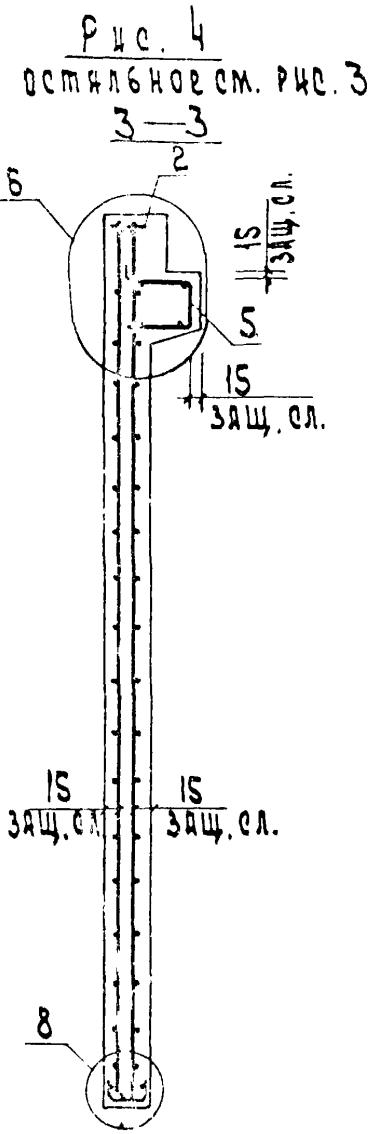
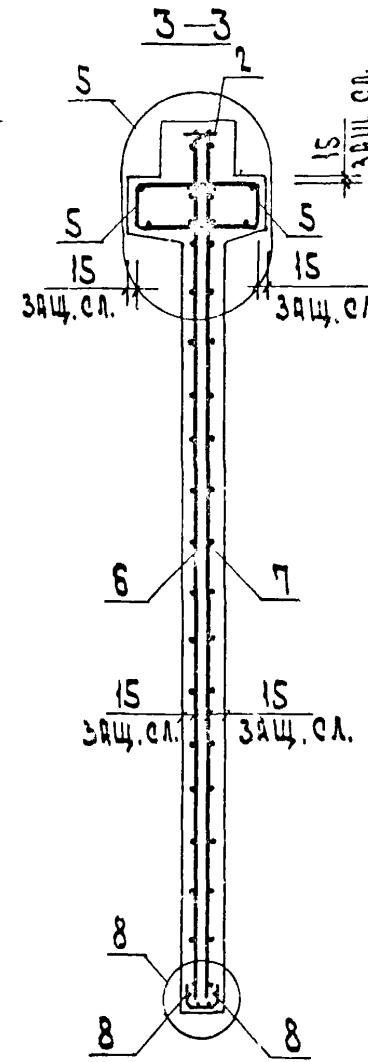
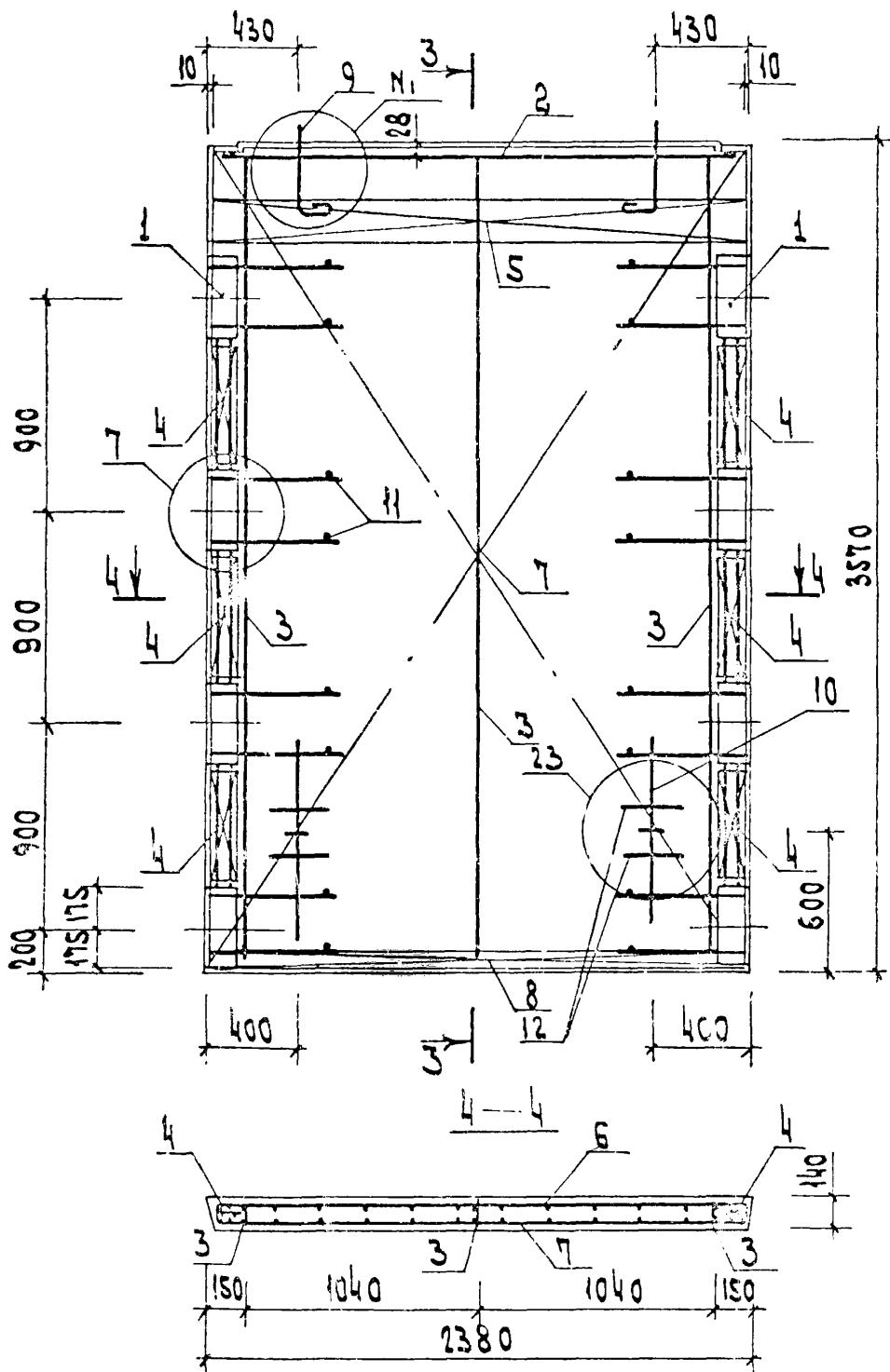


Рис. 4
ОСТАВЛЕННОЕ СМ. РИС. 3

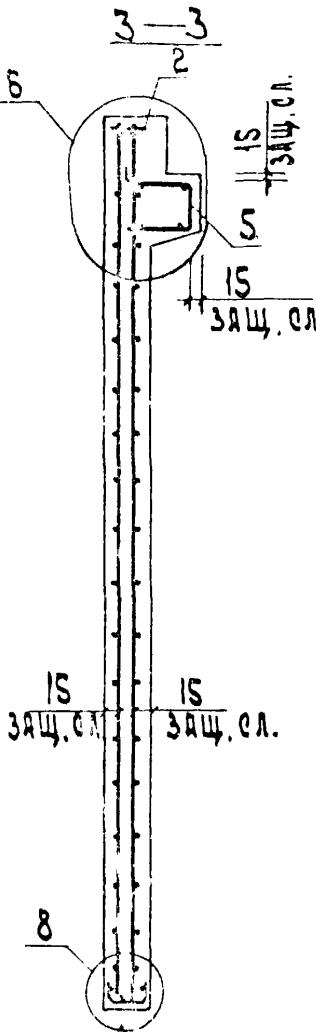
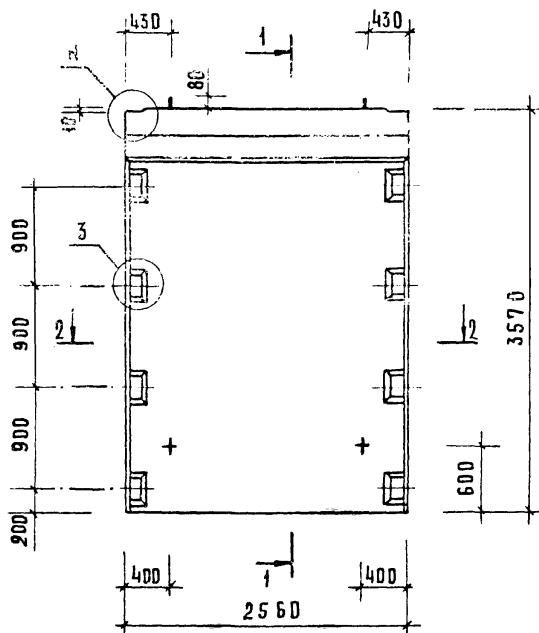


Рис.1



2-2

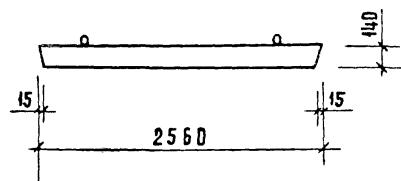
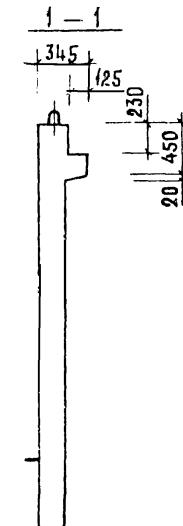
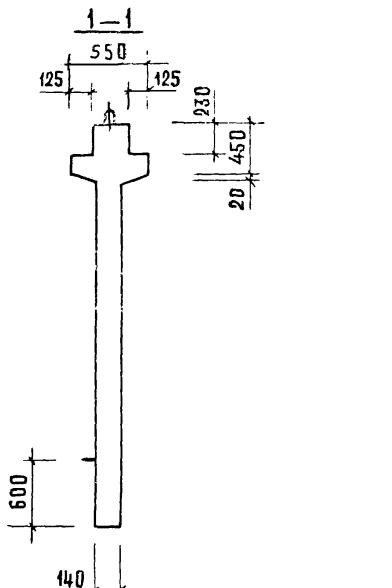


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС	N	N,	МАССА КГ
4.020-1/83.4-1 21	2Д.26.36	1.3	1	19	4050
	-01	1Д.26.36	2.4	2	20 3630

1.020-1/83, 4-1 2105

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	Илья			СТАДИЯ	МАСШТАБ
РА-КОНСТР	ШАЦ	Сергей			Р	СМ.
И КОНТР	ЛУКИНА	Левий			ТАБЛ.	
ГИП	ОСТРОВА	Петр			Лист	1 листов 2
РИП	ОСЕНИНА	Сергей			ЦНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	КОССОВА	Надежда			ГЛАВНОГО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ГУРУСТИЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ	
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА	Васильев				

Рис. 3

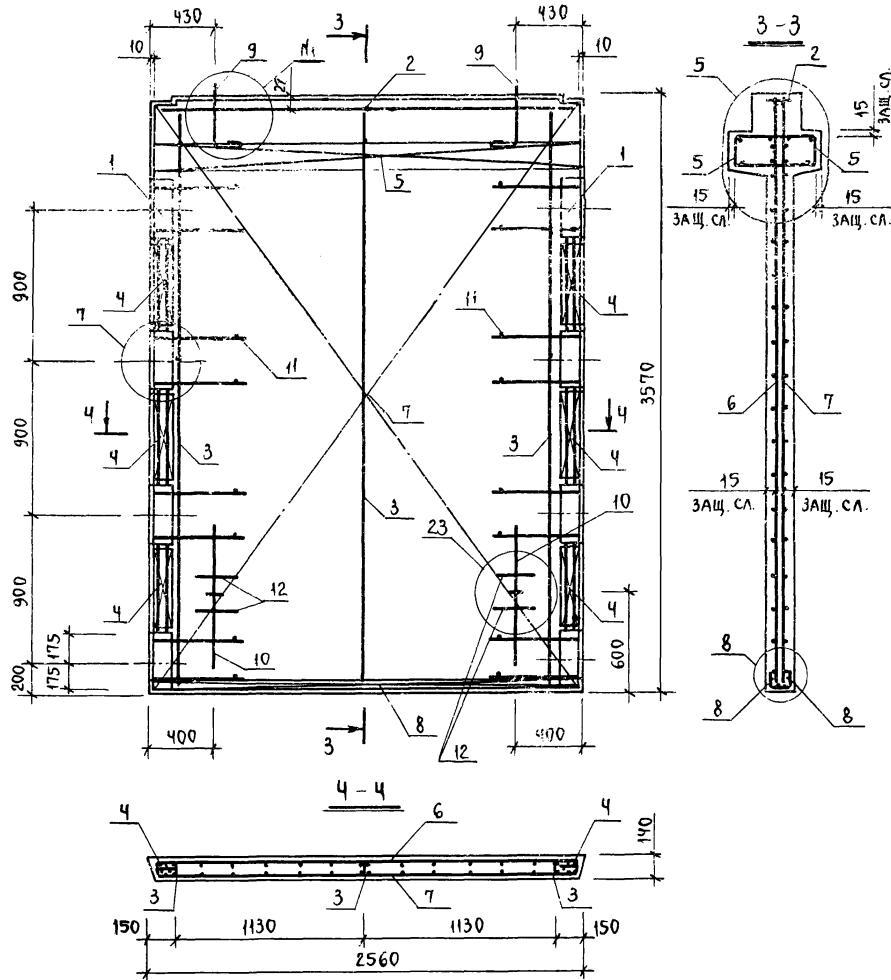
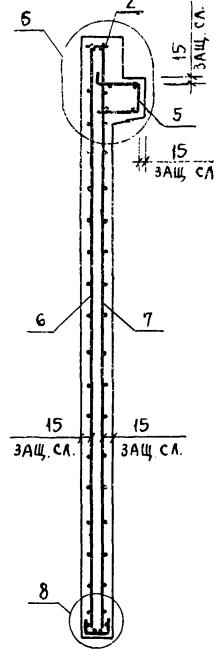


Рис. 1

остальное см рис. 3



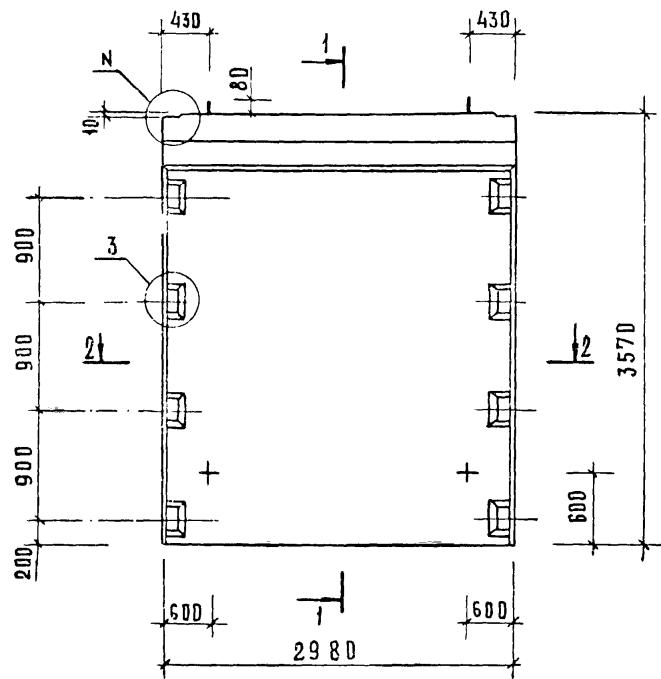
И.В. Н. ПОДАЛ. ПОДПИСАНА ДАТА ВЗАМЫНВН

1.020-1/83.4-1 2105

1

ПОЗ	ФОРМАТ	САВЧЕНКО ЮНА	ОПЕРАТОР ТПП КОРП Киев ЗНИИЭП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					ст. отд. ГОСТ 5781-82 ф6 А-Ш L=130 ф20 А-Ш L=250 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250	16	0.034т 0.62кг
				БЧ 13 БЧ 14	6.013.130 20.013.250	4	1.69м3

РУС.1



2-2

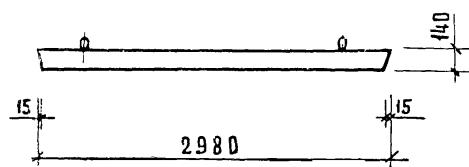
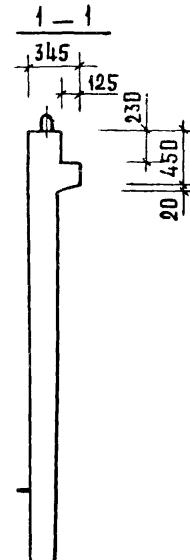
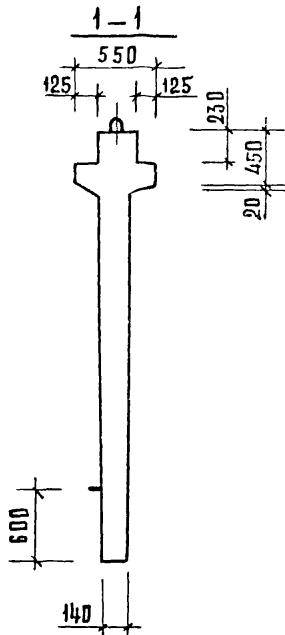


Рис. 2

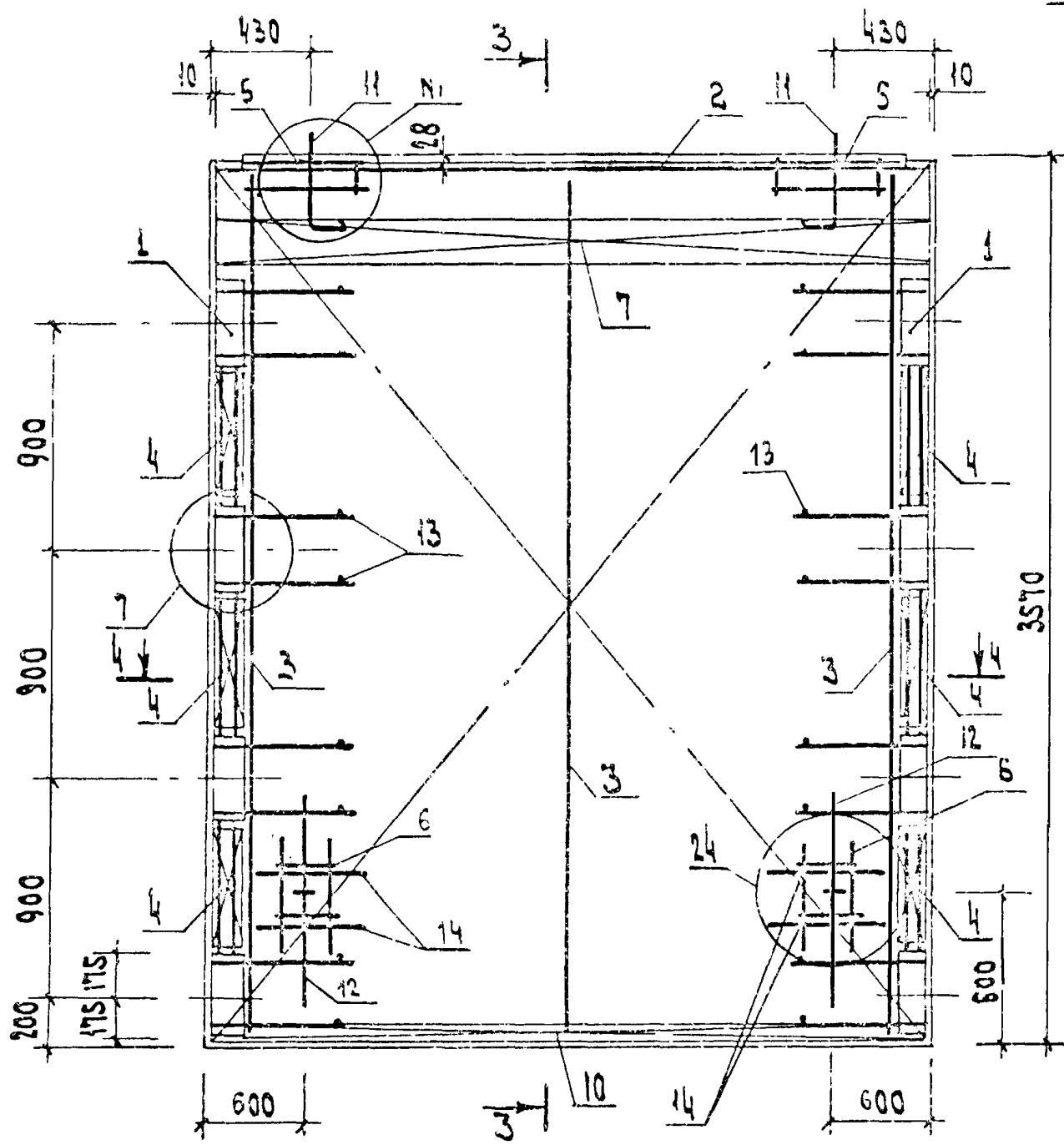
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	N	N.	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 22	2Д30-36	1,3	1	21	4730
-01	1Д30-36	2,4	2	22	4230

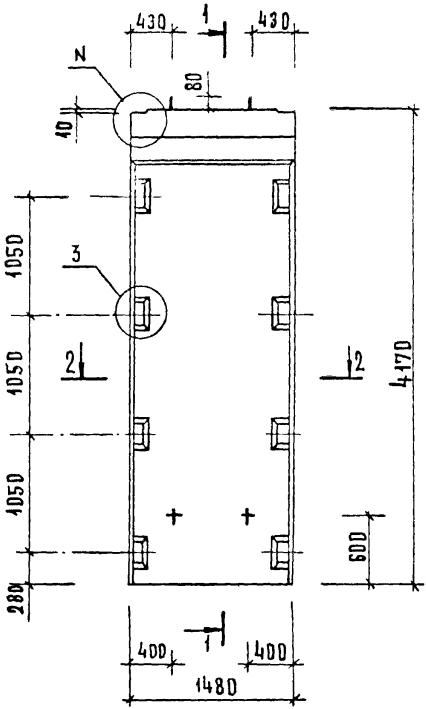
				1. 020-1/83. 4-1 2206			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ СБОРочный ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГР. КОНСТР.	ШАЦ				R	СМ	
И. КОНСТР.	ЛУКИНА					ТАБЛ.	
ГИП	ОСТРОВА				Лист 1 из 2		
ГИП	ОСИНА				ПОДГОТОВКА		
ПОДОБРЕВА	НОСОВА				ПОДГОТОВКА		
РАЗРАБОТ.	ВАСИЛЬЕВА			ПОДГОТОВКА			

Рис. 3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						САВЧЕНКО Сергей
ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	САВЧЕНКО		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250		0,96м3
Киев ЭНИИЭП	ТЛП КОРТ					
ЧИБ №1 ПОДПГ	ПОДПИСЬ И ДАТА	РЕДАКТИРУЕМО				

PHC.1



2-2

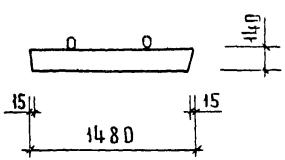
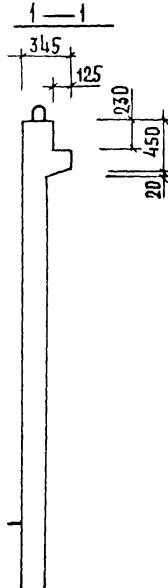
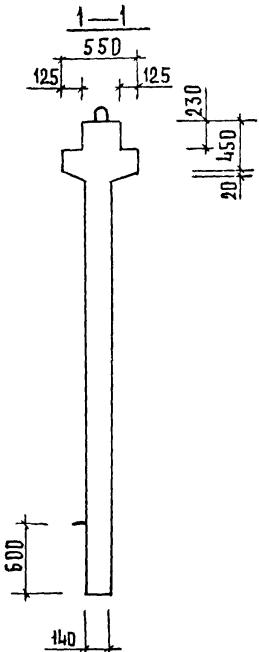


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС.	N	N	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 23	2 Д 15.42	1,3	1	19	2650
- 01	1 Д 15.42	2,4	2	20	2400

				1.020-1/83. 4-1 23 СБ	
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Чуба</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ.ХОДИСТР	ШАЦ	<i>Лебедев</i>	Р	СМ. ТАБЛ.	
И.ХОДИСТР	ЛУКИНА	<i>Луканова</i>			
РИП	ОСТАРОВА	<i>Островская</i>	Лист	11 АНТОВ 2	
РИП	ОСИНА	<i>Осина</i>			ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРИСТАВОК КОМПЛЕКСОВ
ПРОВЕРИЛА	НОВОВА	<i>Новикова</i>	ЦНИИЭП		
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>			

И.В.Н. ПОДЛ. ПЛОД. И ВАПА А БЕЗАЧЕСТІ

Рис. 3

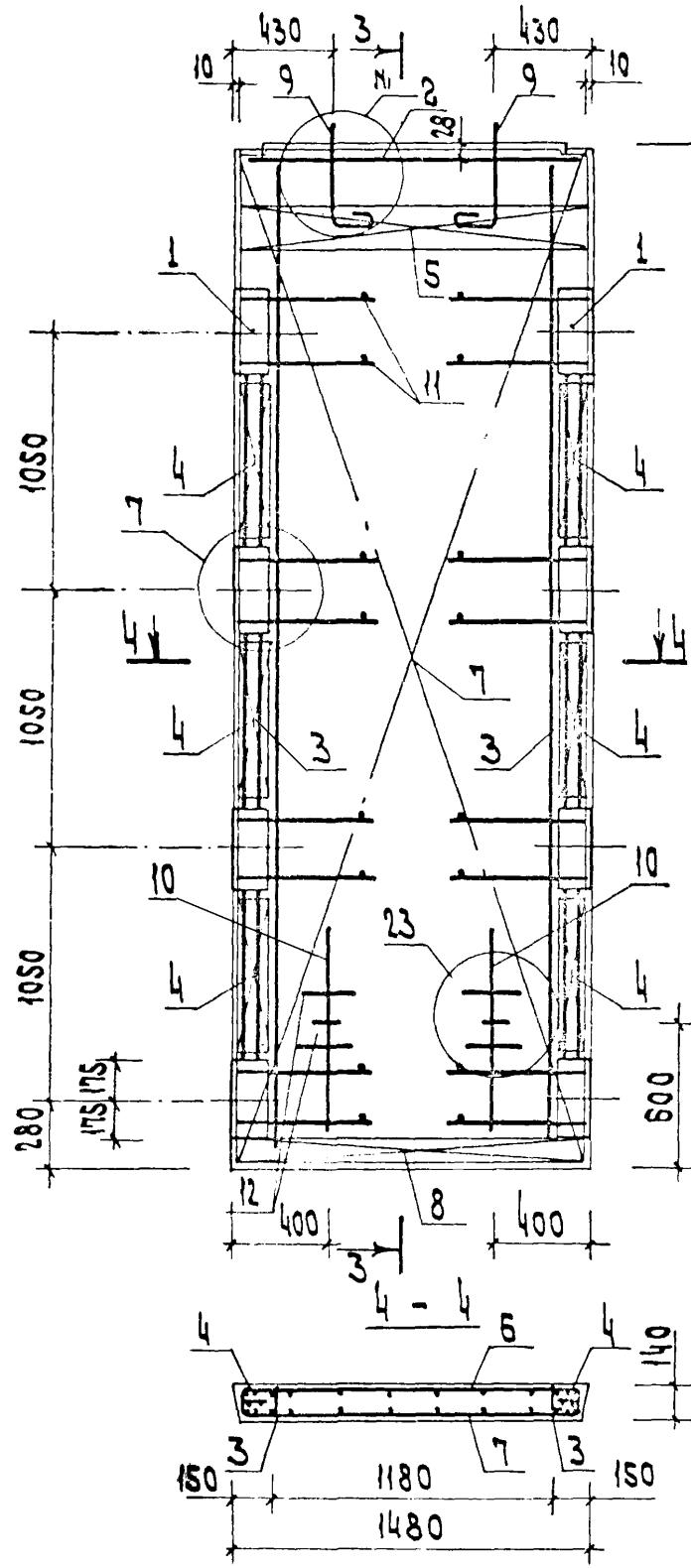
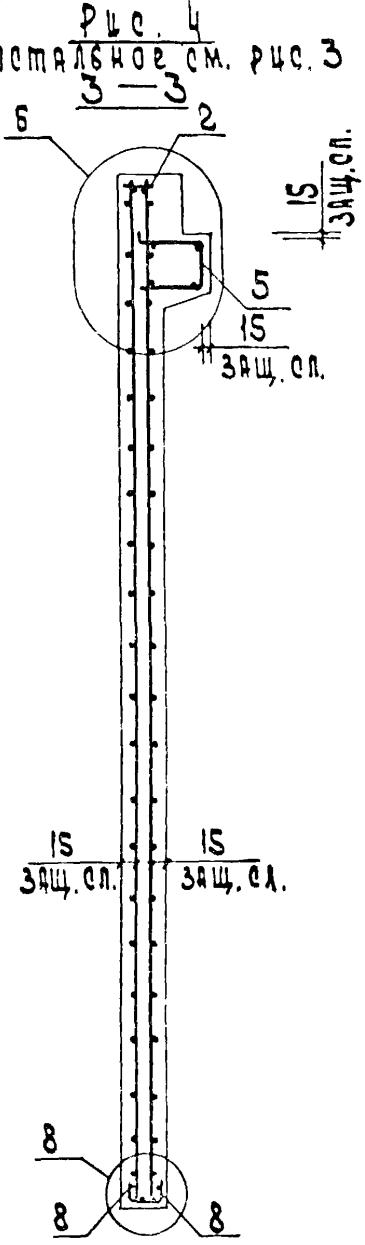
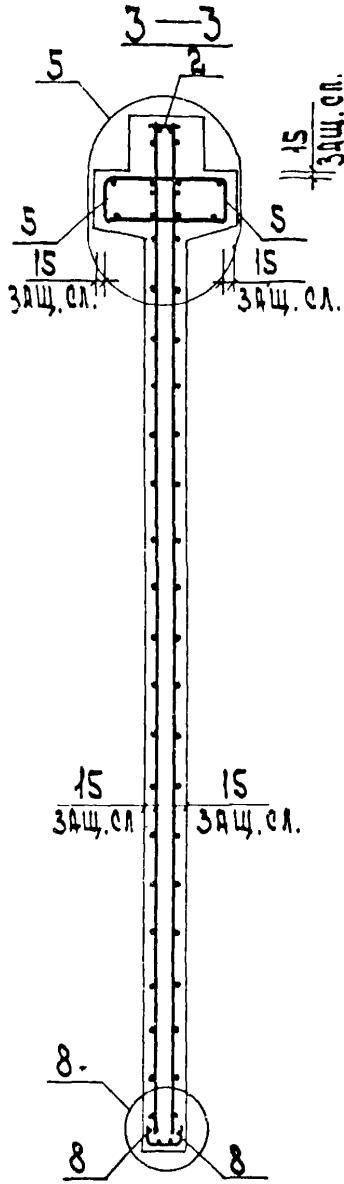


Рис. 4
остальное см. рис. 3



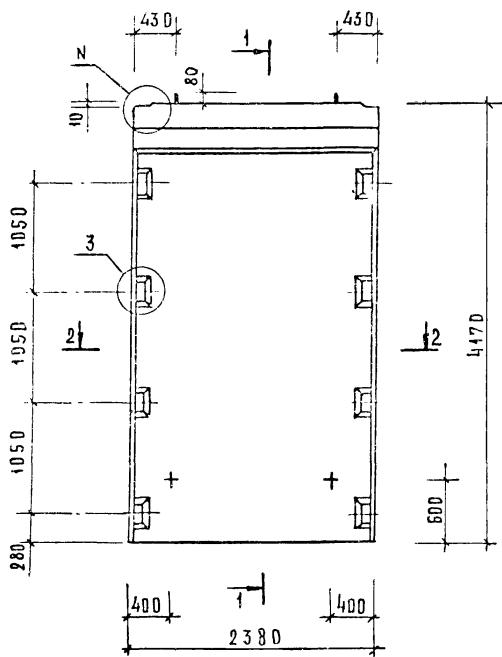
1.020-1 | 83. 4.1 23 СБ

2

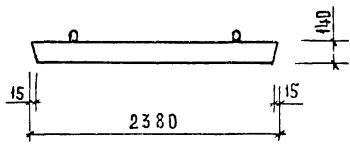
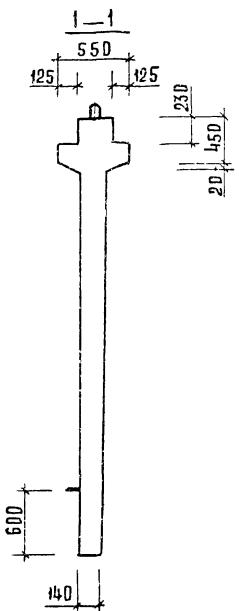
19858 68

ИНВ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭГВЦ Киев ЭНИИП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	Савченко Сергей		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250		1 • 55м3

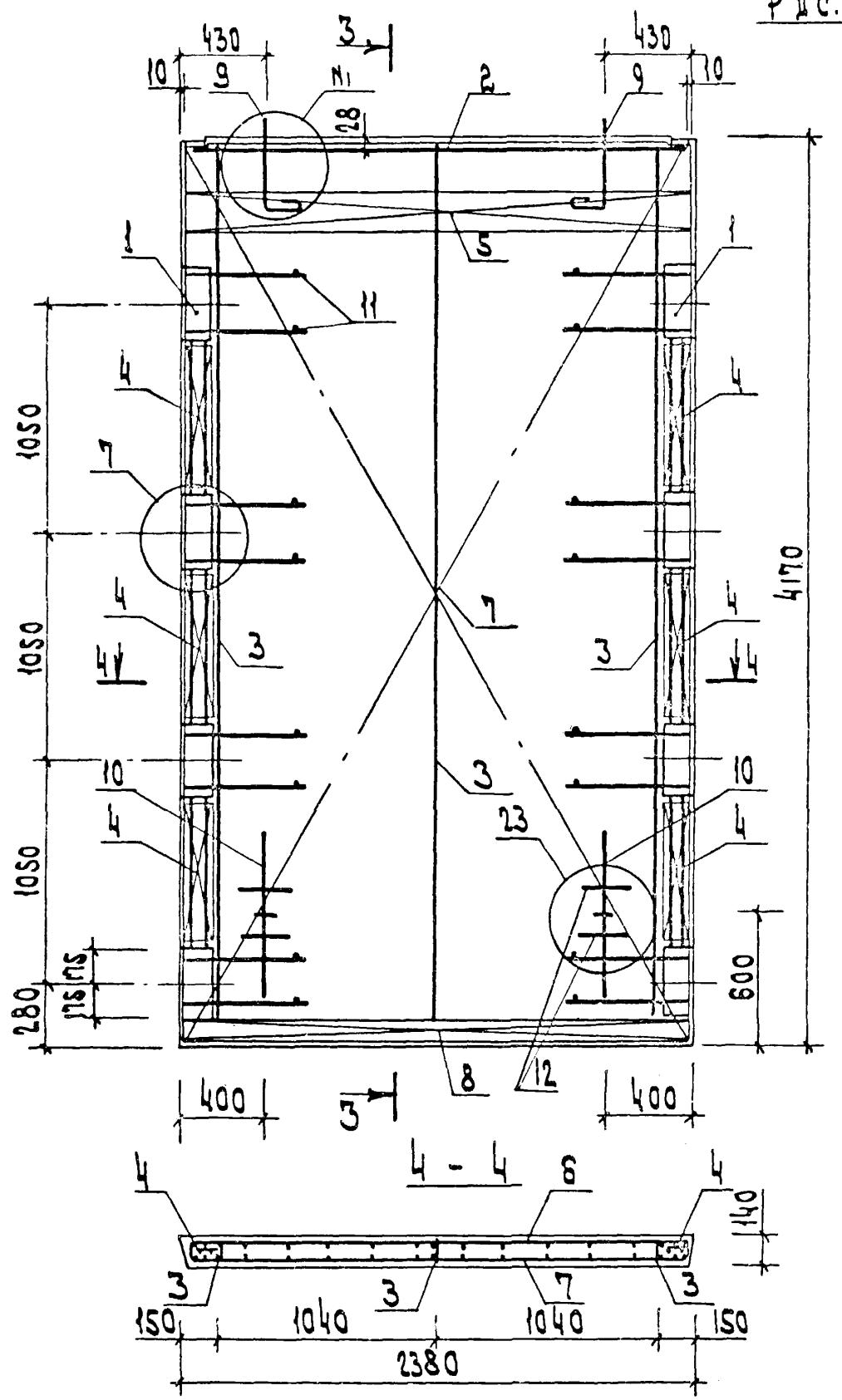
РИС.1



2-2

РИС.2
ОДНАЧАЛЬНДЕ СМ. РИС.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА	РИС.	М, М	МАССА
					КГ
1.020-1/83.4-1 24		2 Д 24. 42	1,3	1 19	4280
-01		1 Д 24. 42	2,4	2 20	3880
1.020-1/83.4-1 24 СБ					
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ	ТАБЛ	
		ЛНСТ	1 АЛЮСГОР		
			БЫТСВРХ		
			ЗДУКИ		
			ЦИНИК		
			КОМПЛЕКС		



Puc. 3

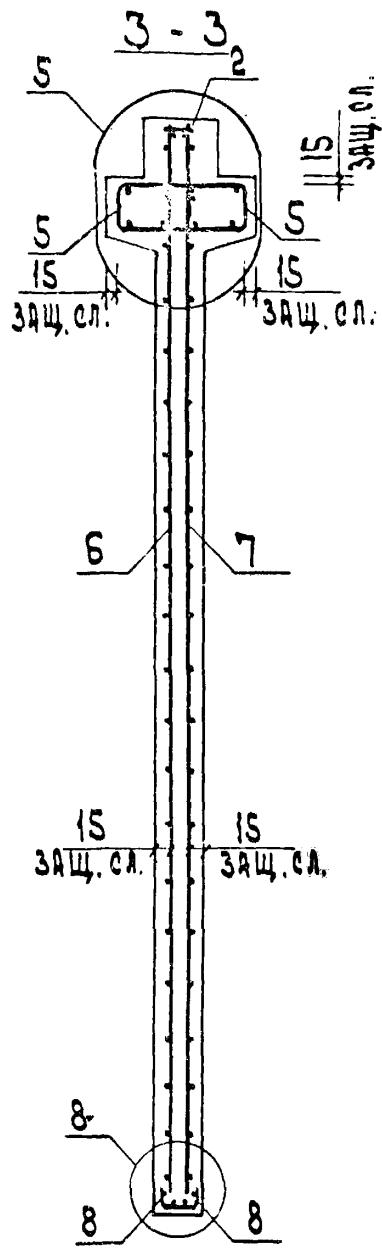


Рис. 4
остялское см. рис. 3

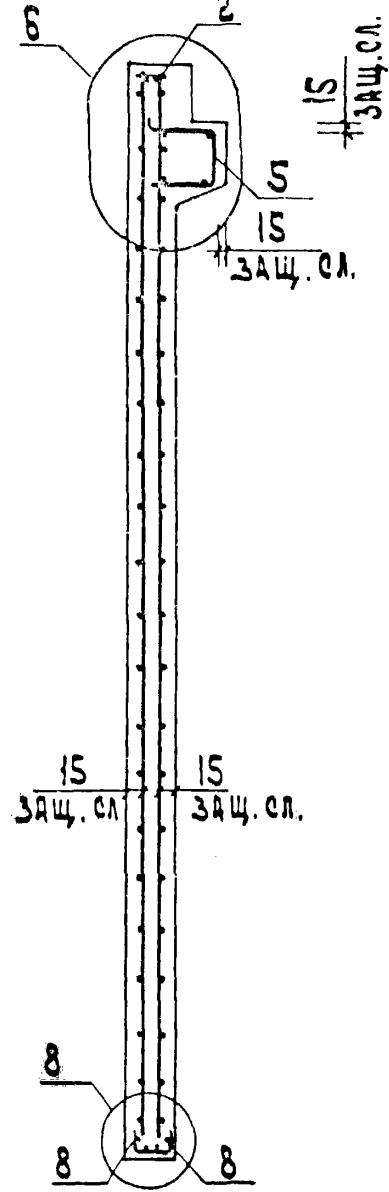
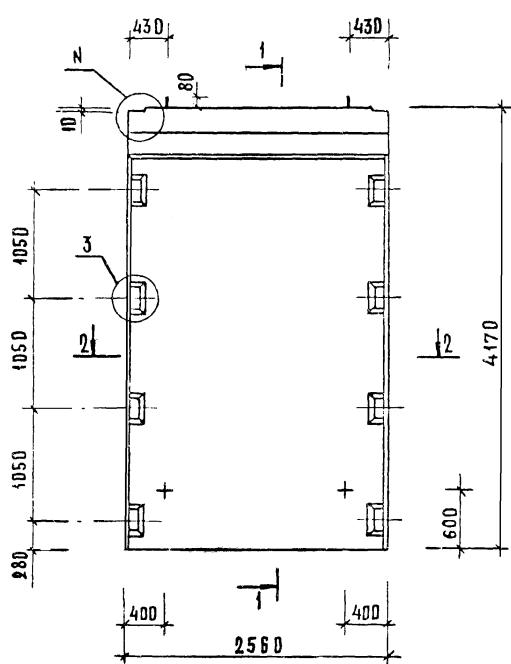


Рис.1



2-2

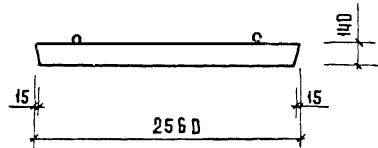
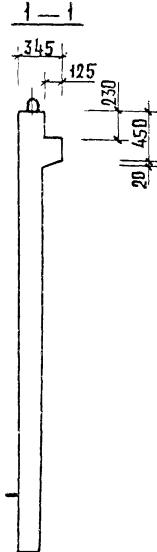
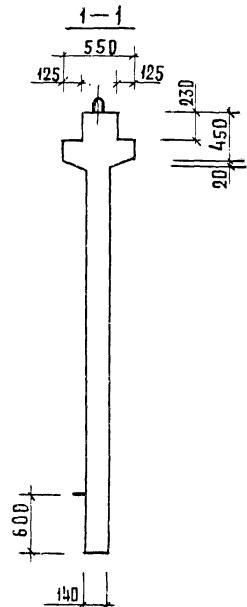


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ ЧМ. Рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис. №	№	МАССА кг
1.020-1/83. 4-1 25	2 д. 26. 42	1,3	1 19	4590
- 01	1 д. 26. 42	2,4	2 20	4180

1.020-1/83. 4-1 25СБ

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				р	см.	табл.
НАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	21.11.83.					
ГЛАВКОНСТ ШАЦ	21.11.83.					
И.И.КОНТР. АУКИНА	1.12.83.					
РИП ОСТРОВА	21.11.83.					
РИП ОСИНА	21.11.83.					
БРОССИК НОСОВА	21.11.83.					
РАБОРОД ВАСИЛЬЕВА	21.11.83.					
				Лист 1	Листов 2	
						ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ БЮРЮСТИКИ КОМПЛЕКСОВ
				ЦНИИЭП		

Рис. 3

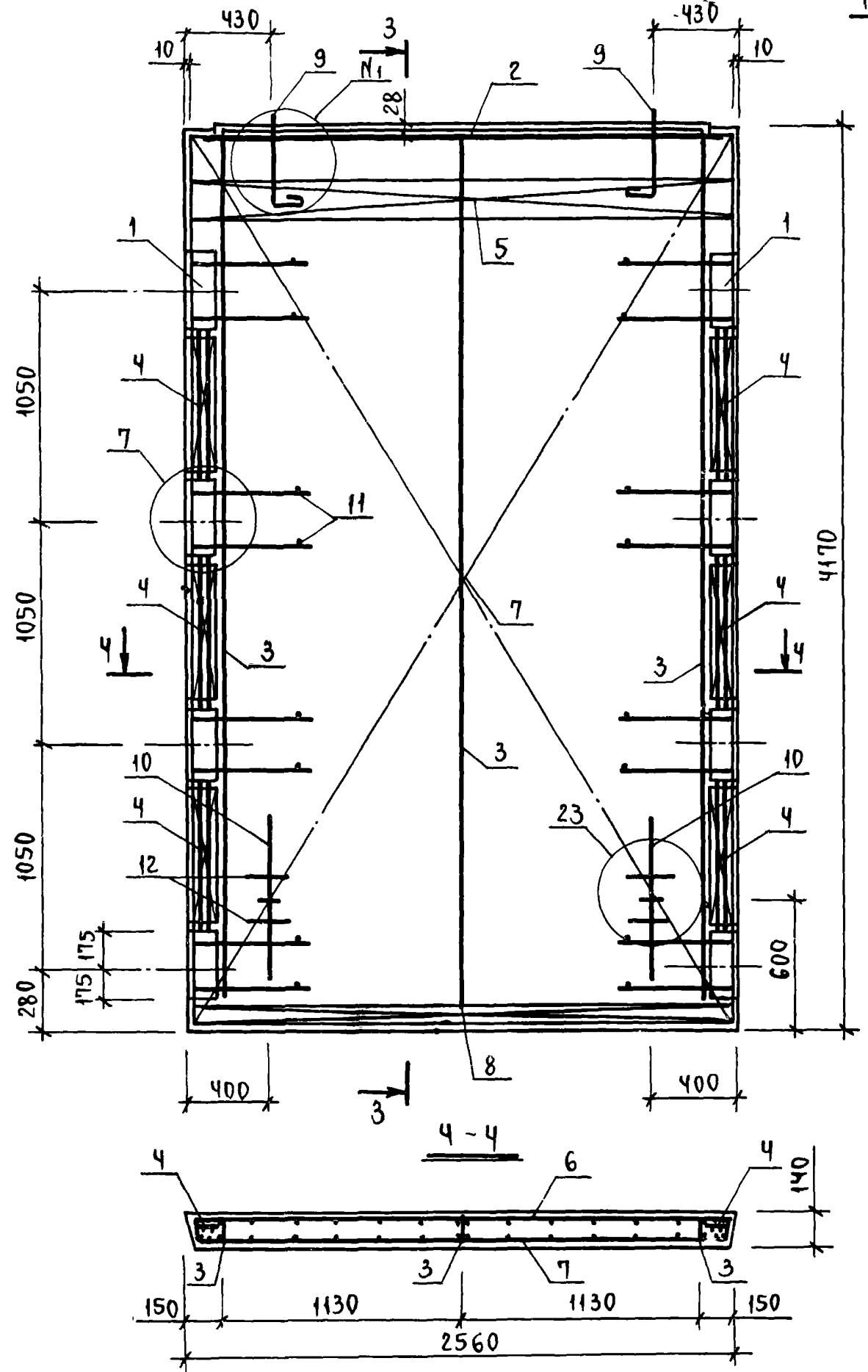


Рис. 4

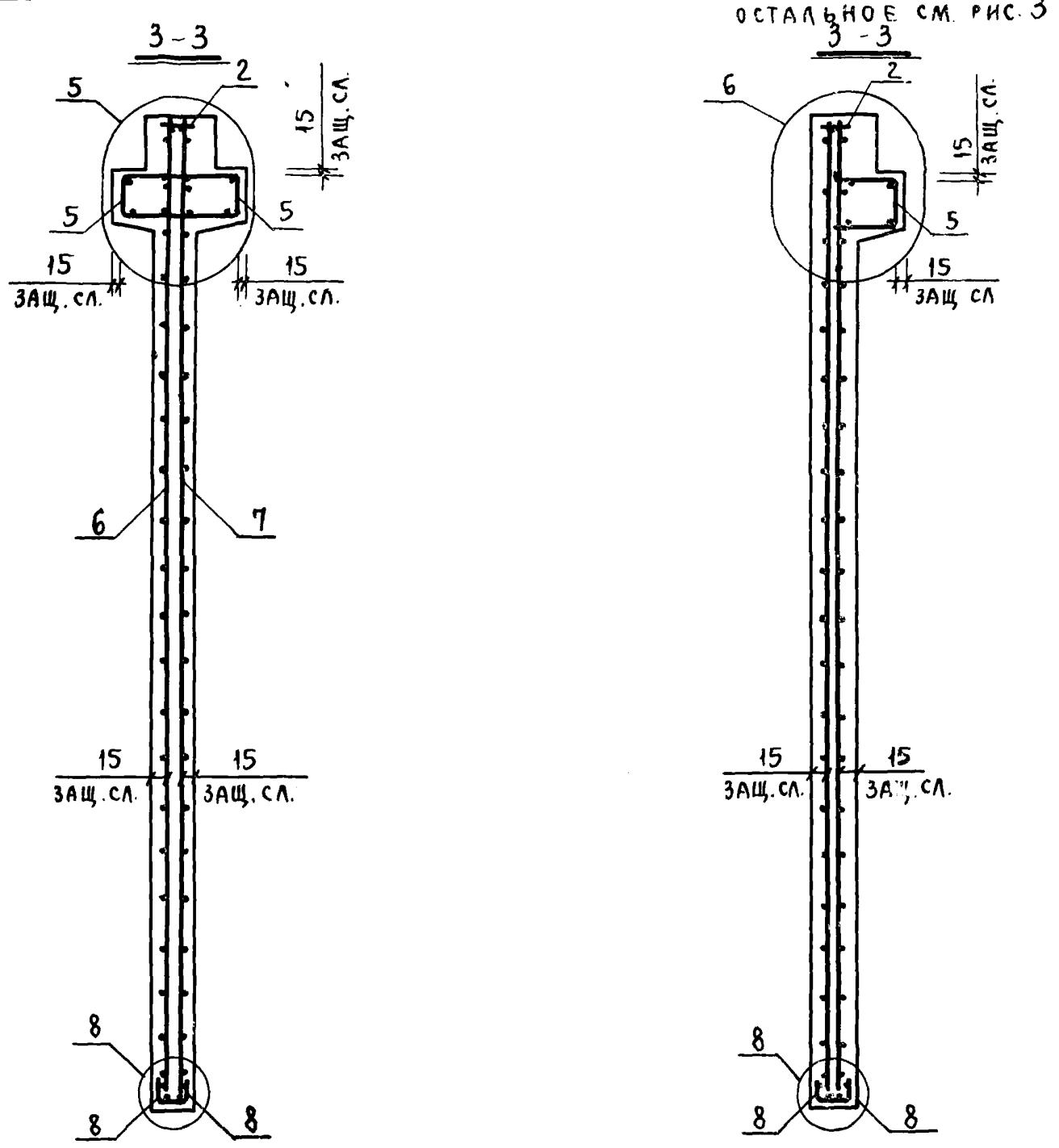
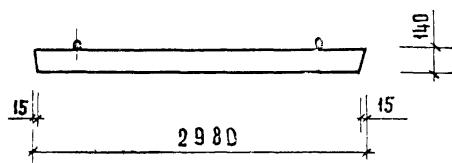
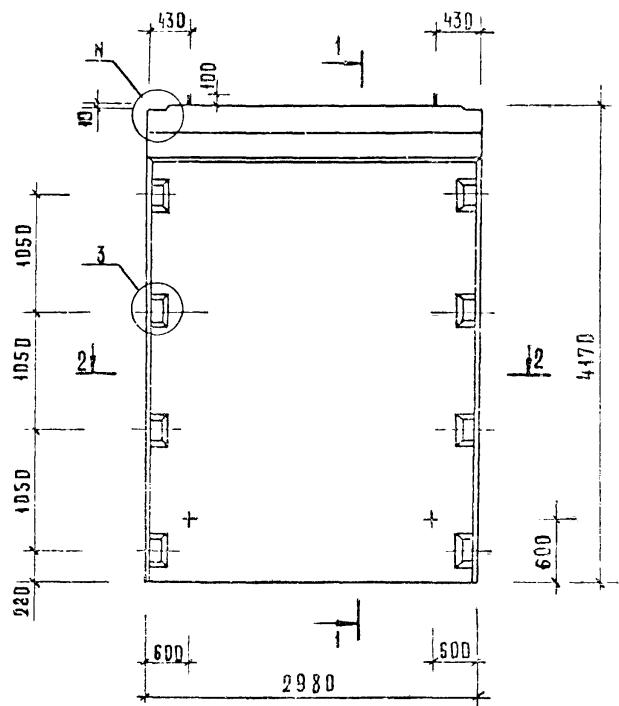
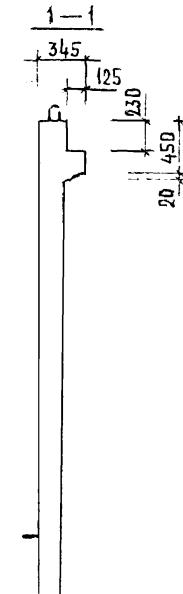
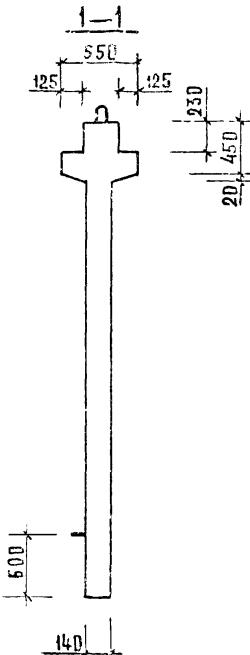
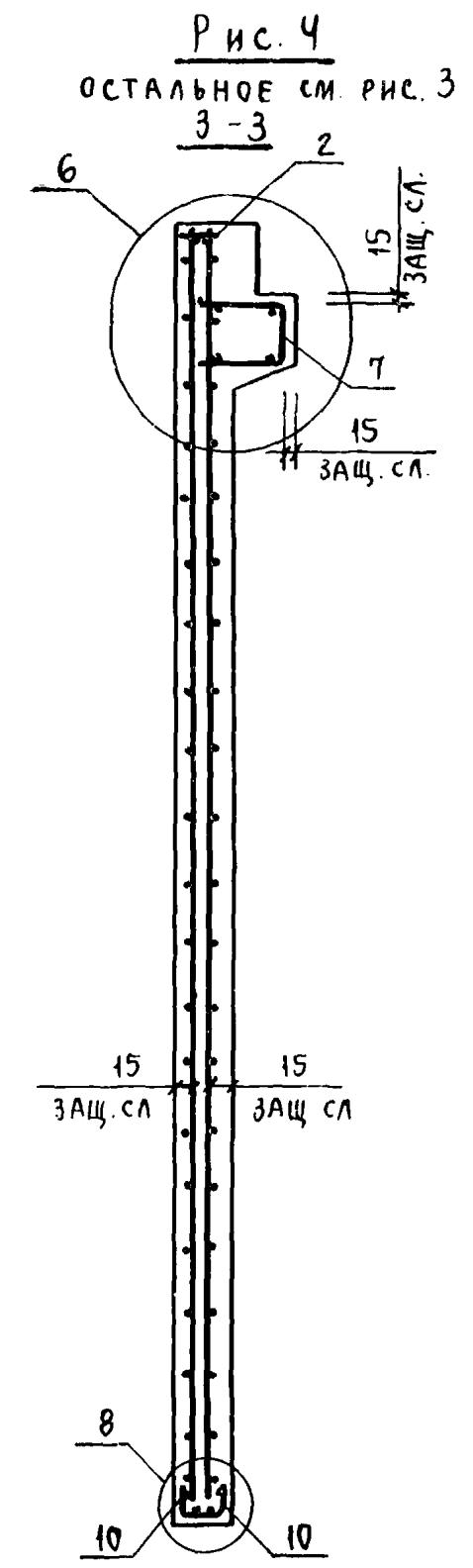
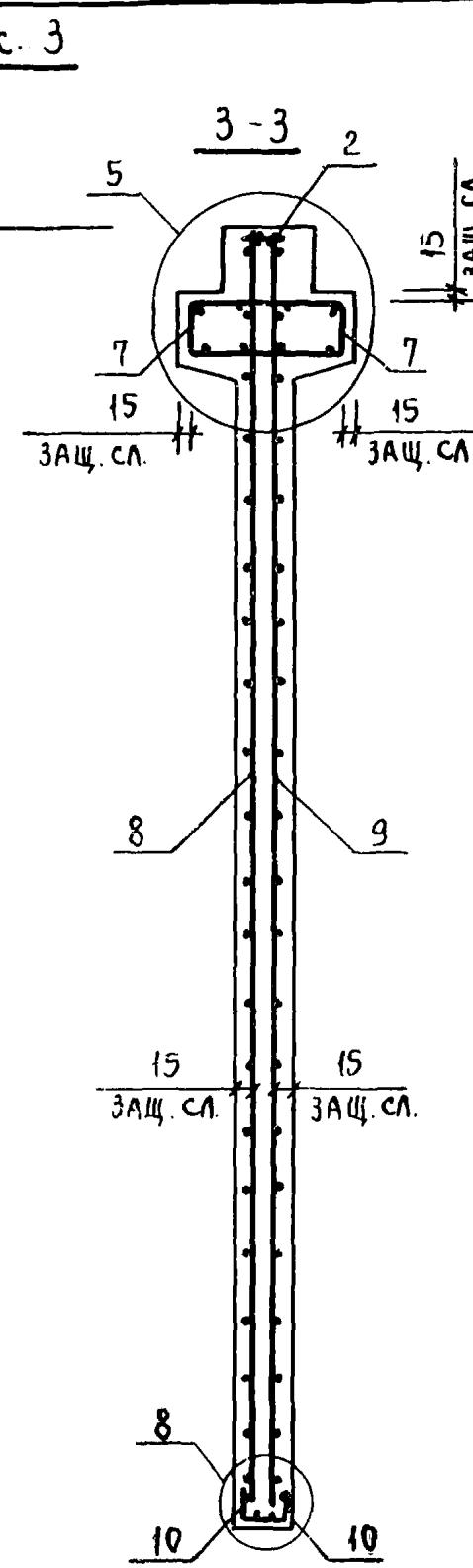
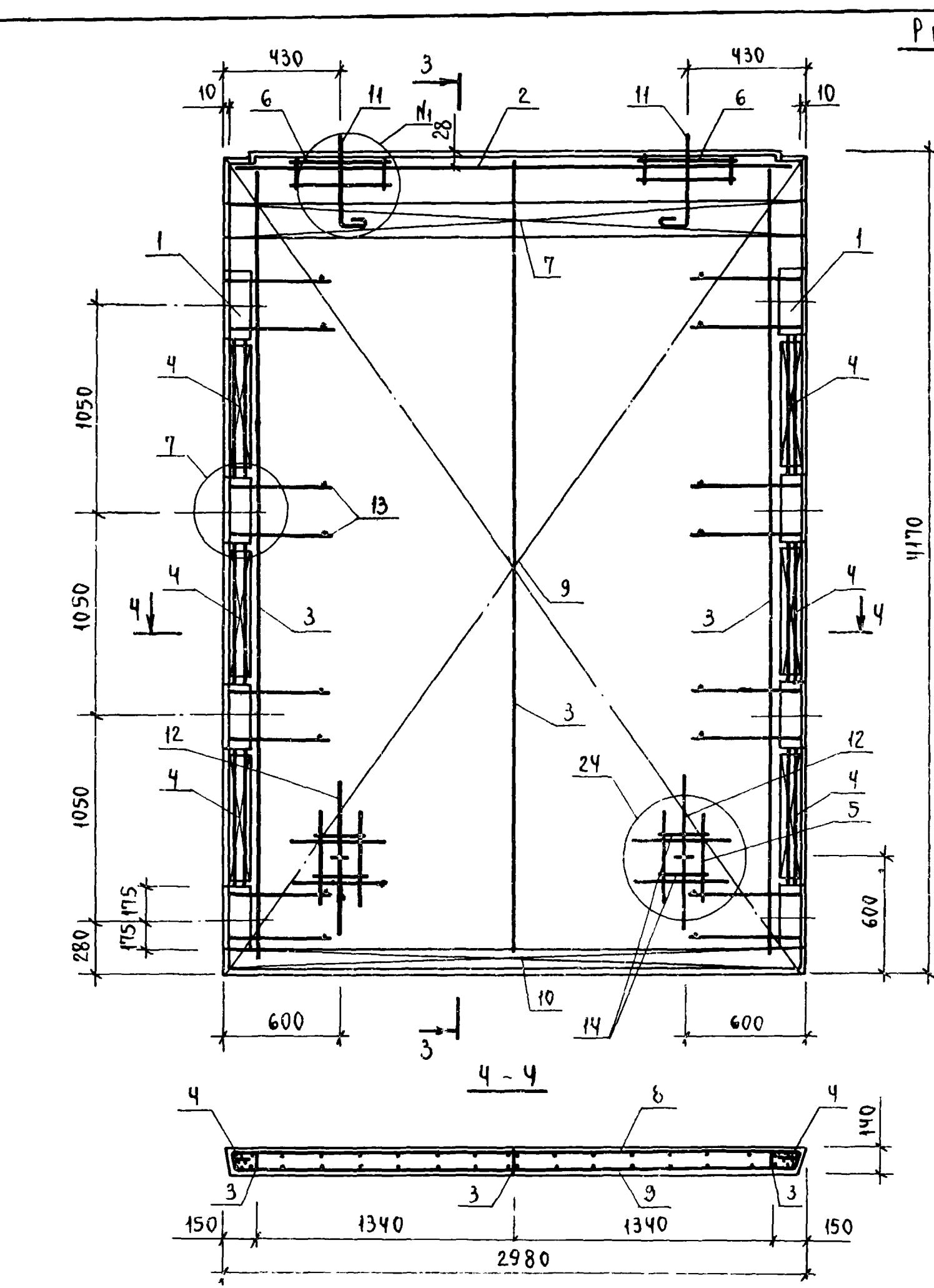


РИС.1

РИС.2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС. Н.	МАССА
			КГ
1.020-1/83. 4-1 26	2Д 30.42	1,3	1 21 5340
	-01	1Д 30.42	2,4 22 4850

		1.020-1/83. 4-1 26 СБ	
		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	МАССА
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	МАСШТАБ
Нач. отд.	Волынский		отд. 1 листов 2
РЛ. конст.	ШАЦ		р см. табл.
И.контр.	ЛУХИНА		
ГИП	Островова		
ГИП	Осина		
Проверил	Носова		
разработ.	Васильева		
			ЦНИИПОЛ
			торгово-жилых зданий и промышленных комплексов



1.020-1/83. 4-1 26СБ

Лист
2

ОПЕРАТОР		ПОЗ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
САБЧЕЧЕСК		ФОРМАТ									
ЗОНА		СЭС С-7									
ЭПВЦ		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		1.020-1/83 4-1 27СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЫБОРКА СТАЛИ УЗЛЫ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
Киевзинэп		1.020-1/83 4-1 00ВС									
1.020-1/83 4-1 00У											
1.020-1/83 4-1 00ТО											
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
						1.020-1/83 4-1 27 2Д 24.48					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
		A3 1 1.020-1/83 4-2 01-06		ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-7		2					
		A4 2 1.020-1/83 4-2 02-02		КАРКАС УКР. СВ. СКР-3		1					
		A4 3 1.020-1/83 4-2 36-05		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-6		3					
		A4 4 1.020-1/83 4-2 40-04		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-28		8					
		A4 5 1.020-1/83 4-2 50		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-31		2					
		A4 6 1.020-1/83 4-2 52		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-32		2					
		A4 7 1.020-1/83 4-2 51-04		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-37		2					
		A4 8 1.020-1/83 4-2 27		СЕТКА С-61		1					
		A4 9 1.020-1/83 4-2 27-01		СЕТКА С-62		1					
		A4 10 1.020-1/83 4-2 53-08		СЕТКА С-104		2					
		A4 11 1.020-1/83 4-2 60		ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-3		2					
		A4 12 1.020-1/83 4-2 70		ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-3		2					
				ДЕТАЛИ							
				СТ. ДЛ ГОСТ 5781-82							
		БЧ 13 6.013.130		Ф6 А-Ш L=130		20		0,03КГ			
		БЧ 14 20.013.250		Ф20 А-Ш L=250		4		0,62КГ			
				МАТЕРИАЛЫ							
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250		1,91М3					
				1.020-1/83 4-1 27-01							
				ІД 24.48							
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
		A3 1 1.020-1/83 4-2 01-06		ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-7		2					
		A4 2 1.020-1/83 4-2 02-02		КАРКАС УКР. СВ. СКР-3		1					
		A4 3 1.020-1/83 4-2 36-05		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-6		3					
		A4 4 1.020-1/83 4-2 40-04		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-28		8					
		A4 5 1.020-1/83 4-2 50		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-31		2					
		A4 6 1.020-1/83 4-2 52		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-32		2					
		A4 7 1.020-1/83 4-2 51-05		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-38		1					
		A4 8 1.020-1/83 4-2 27		СЕТКА С-61		1					
		A4 9 1.020-1/83 4-2 27-01		СЕТКА С-62		1					
		A4 10 1.020-1/83 4-2 53-08		СЕТКА С-104		2					
		A4 11 1.020-1/83 4-2 65		ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-9		2					
		A4 12 1.020-1/83 4-2 70		ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-3		2					
				ДЕТАЛИ							
				1.020-1/83. 4-1 27							

ПОЗ	ФОРМАТ	ЗЕНА	САВЧЕНКО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
							ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ Киев ЭНИИЭП
БЧ 13	6.013.130				ст. отд. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=130	20	0,03 кг
БЧ 14	20.013.250				Ф20 А-Ш L=250 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250	4	0,62 кг 1,75 м3

РИС 1

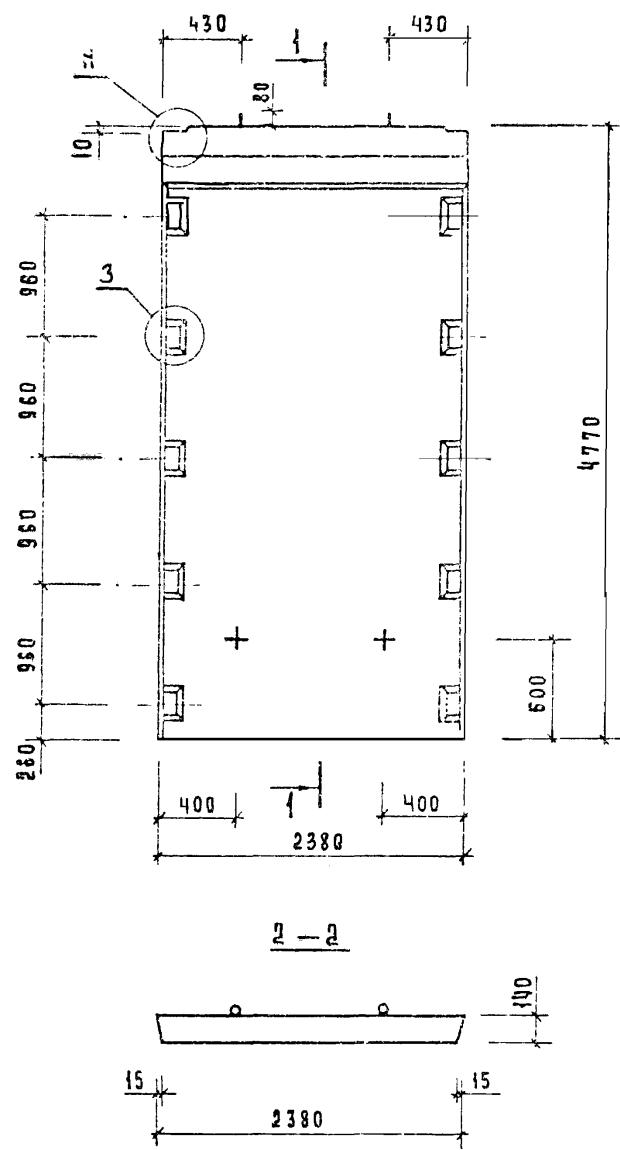
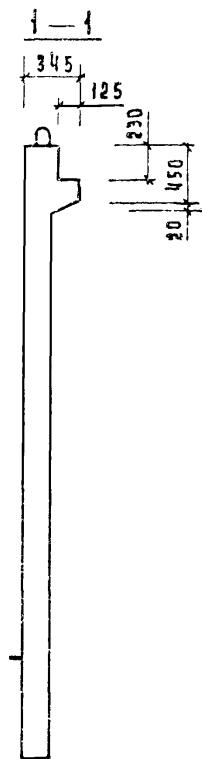
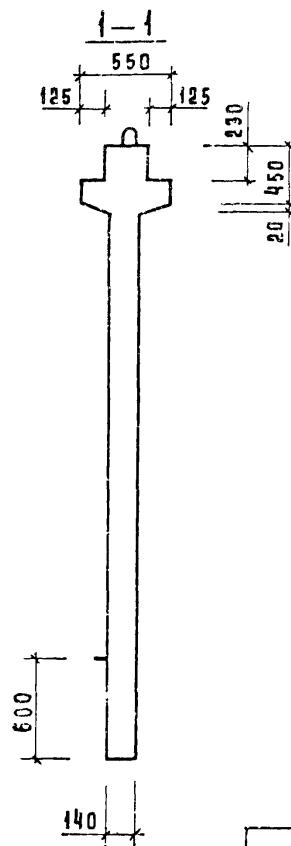


РИС. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС 1



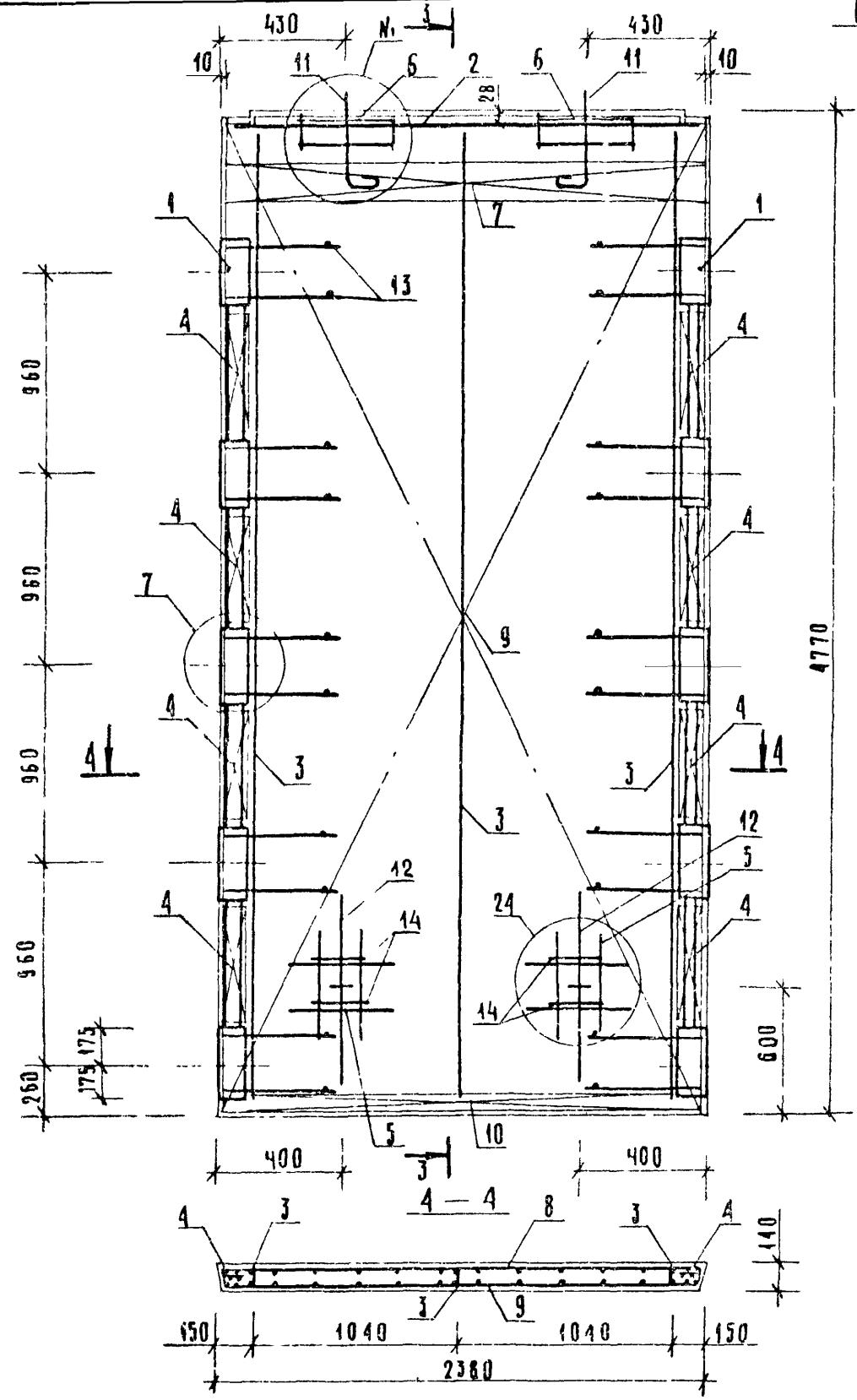
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н	Н ₁	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 27	24 24. 48	1,3	1	21	4780
-01	14 24. 48	2,4	2	22	4380

1020-1/83. 4-1 27 СБ

		ДИАФРАГМА НЕСТРОЙСТВ		1020-1/83. 4-1 27 СБ	
		Сборочный чертеж		Составлено	
				Составил	Масса
И.АЧ.ОПД	БОЛЫНСКИЙ			Р	СМ ТАБЛ
Г.А.КОНС.	ШАЦ				
Н.КОНТР.	ЛУКИНА				
ГИП	ОСТРОВА				
ГИП	ОСИНА				
ПРОВЕР.	НОСОВА				
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА				

ЦНИИЭП

МОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



PUC. 3

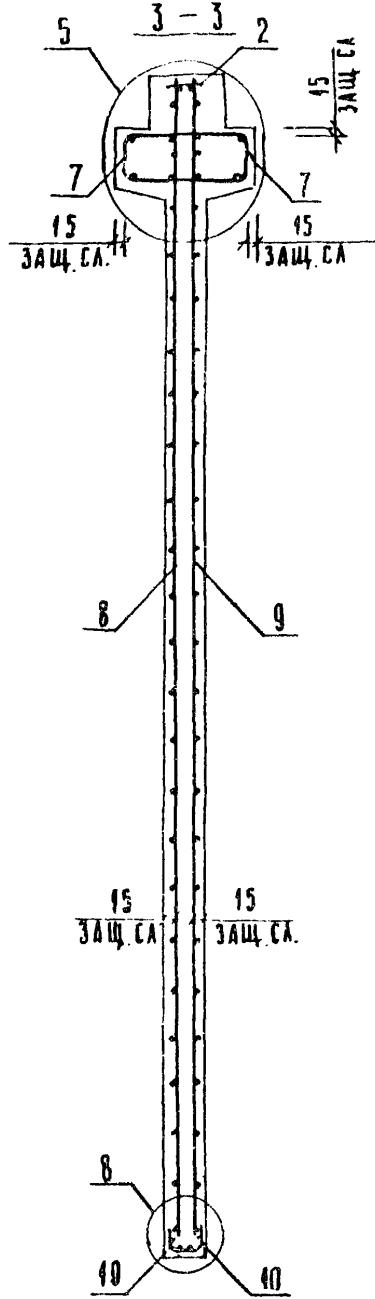
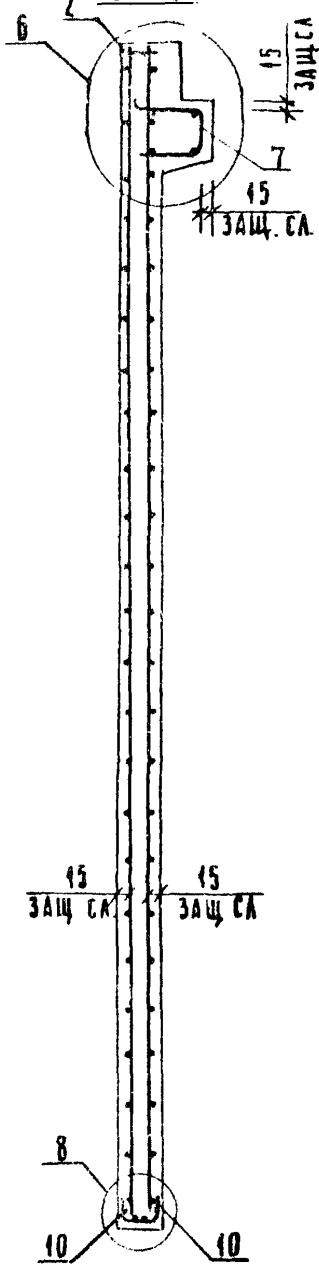


Рис. 4
остальное см рис 3

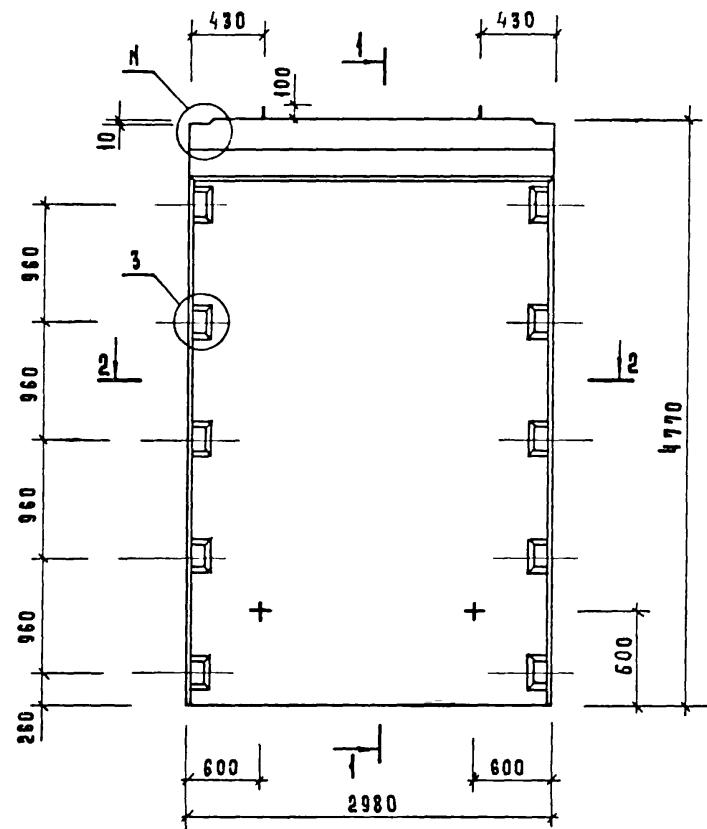


1.020-1/83.4-1 2705

19858 80 ФОРМАТ А3

AUCT
2

Рис. 1



2 - 2

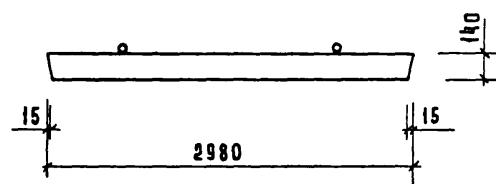
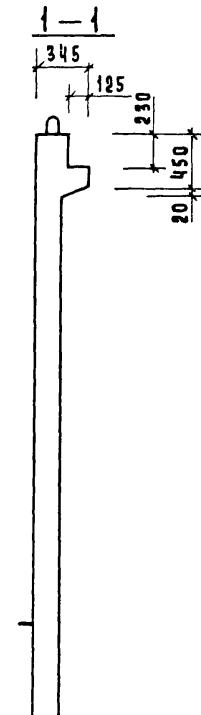
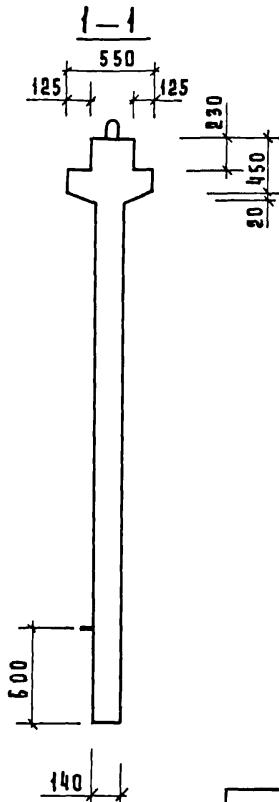


Рис. 2

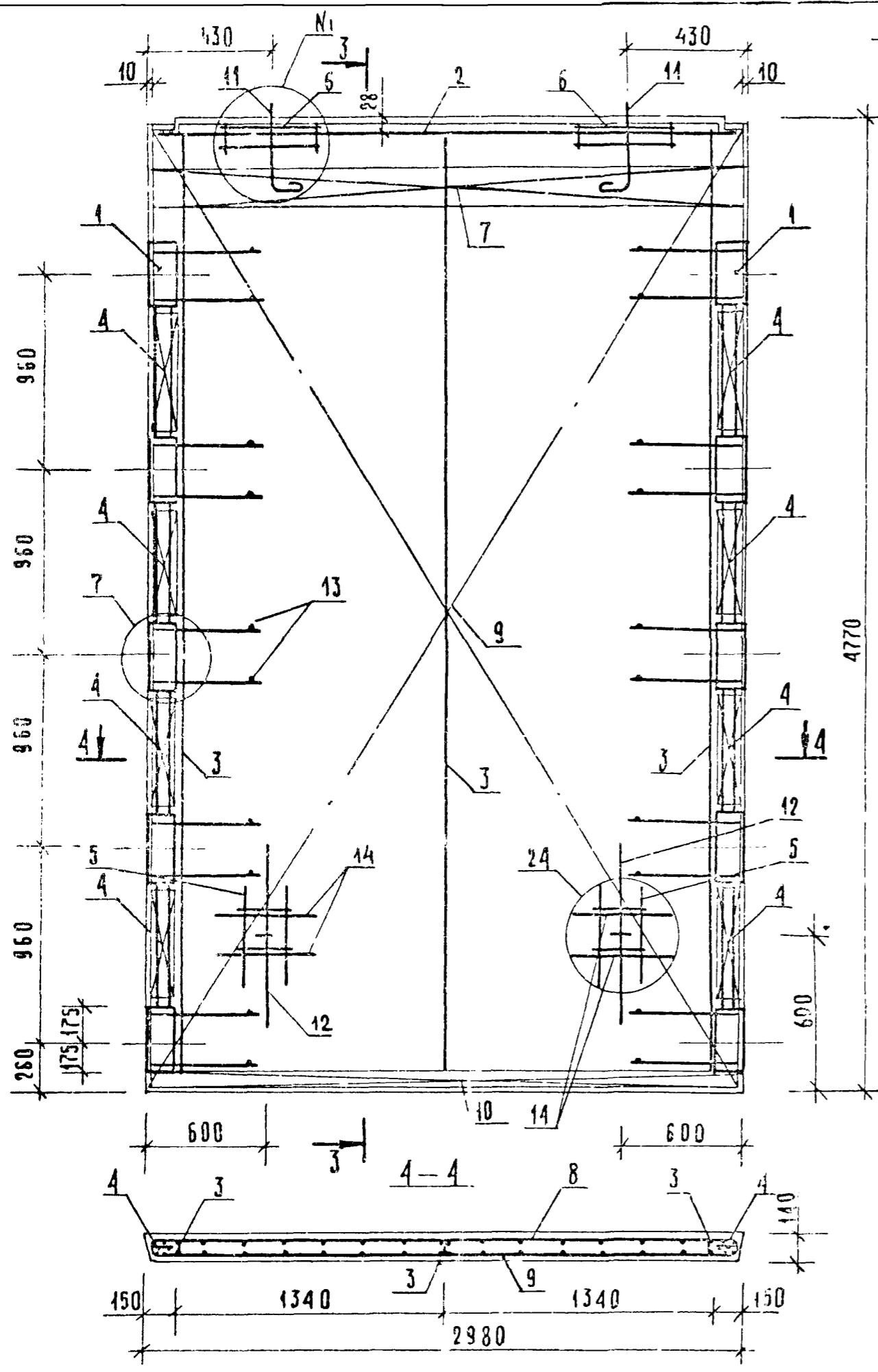
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 4



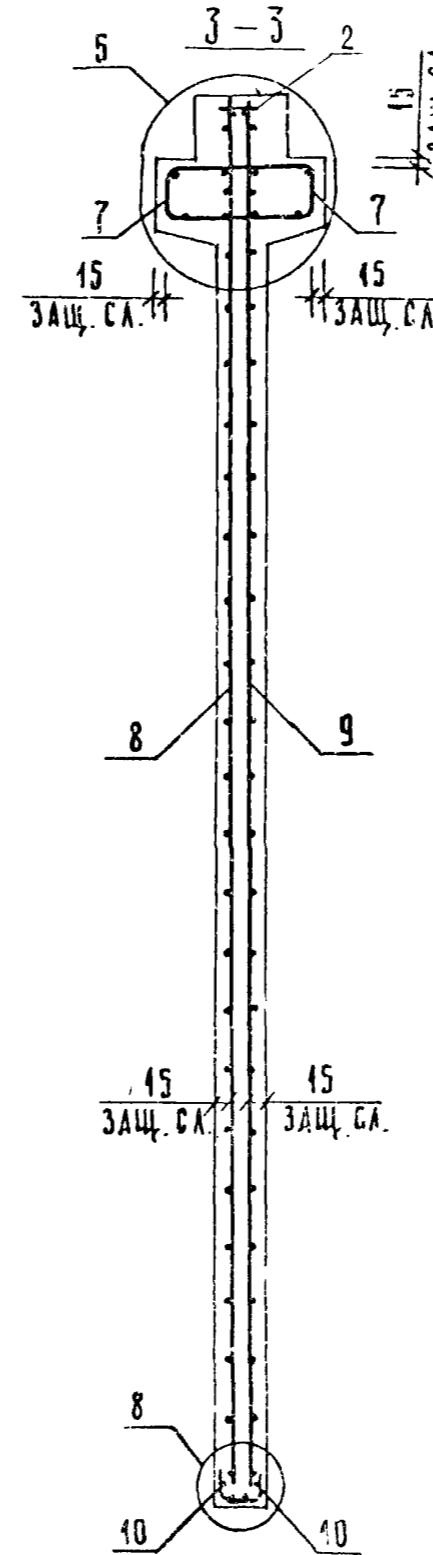
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н	Н ₁	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 28	2A 30.48	1,3	1	21	5980
-01	1A 30.48	2,4	2	22	5480

1.020-1/83.4-1 28 СБ

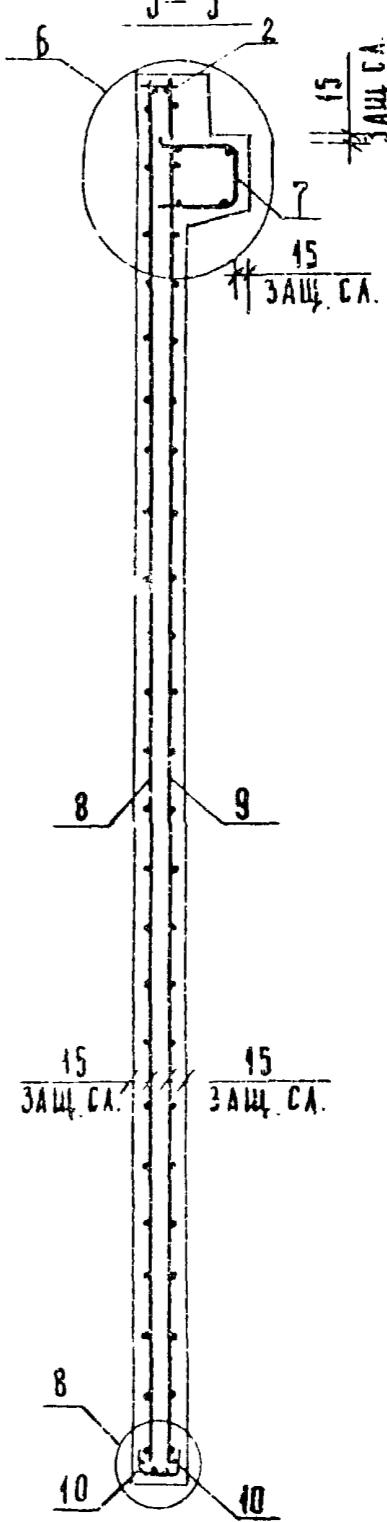
				1.020-1/83.4-1	28 СБ	
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Петров</i>		Стадия	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ.КОНС.	ШАЦ	<i>С.Шац</i>		P	СМ	
Н.КОНТР.	ЛУКИНА	<i>Лукин</i>			ТАБЛ	
ГИП	ОСТРОВА	<i>Остров</i>		Лист 1 Листов 2		
ГИП	ОСИНА	<i>Осина</i>		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРБОПАЛЕКСИК КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕР.	НОСОВА	<i>Носов</i>		ЦНИИЭП		
РАЗР.Б.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильев</i>				



Puc. 3



РУС. 4
ОСТАВЬНОВ СМ. РУС. 3



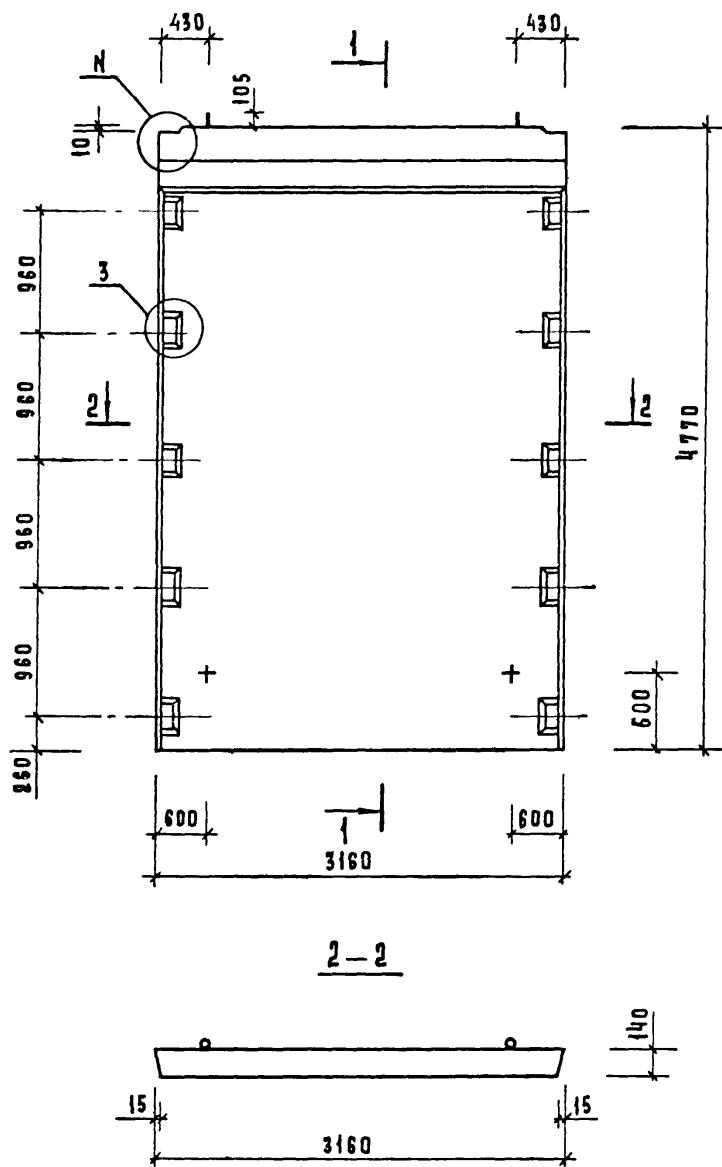
САНДУЧИЋ, С. КОДА ПОДАГРИСЬ НА ДАІА ВЈАМЕНИХ

1.020-1/83.4-1 28CB

AUST
2

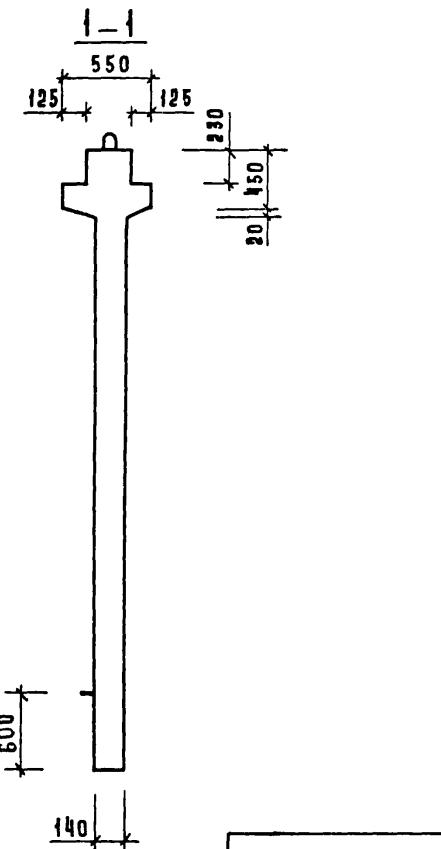
ПОЗ	ФОРМАТ	ЗОНА	САВЧЕНКО С.С. С.Г.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
							О.03НГ 0.62НГ 2.32М3
БЧ 13				6.013.130	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-III L=130	20	
БЧ 14				20.013.250	Ф20 А-III L=250 МАТЕРИАЛ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250	4	

Рис. 1

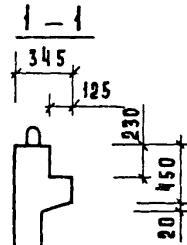


РУС. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



—



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	N	N ₁	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 29	2 А 32.48	1,3	1	21	6330
	-01	1 А 32.48	2,4	2	22
					5800

1.020-1/83.4-1 29 СБ

				1.020-1/83.4-1 29 СБ
НАЧ. ОТД.	Волынский	<i>Л.П.С.</i>		
ГЛ. КОНЕЦ	ШАЦ	<i>Л.П.С.</i>		
Н. КОНТР.	ЛУКИНА	<i>Л.П.С.</i>		
ГИП	Петрова	<i>Л.П.С.</i>		
ГИП	ОСИНА	<i>Л.П.С.</i>		
ПРОВЕР.	Носова	<i>Л.П.С.</i>		
РАЗР. АБ	Васильева	<i>Л.П.С.</i>		
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ
				МАССА
				МАСШТАБ
				р СМ ТАБЛ.
				Лист 1 Листов 2
				ЦНИИЭП МАРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И КУРСИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Чертеж подан в масштабе 1:1

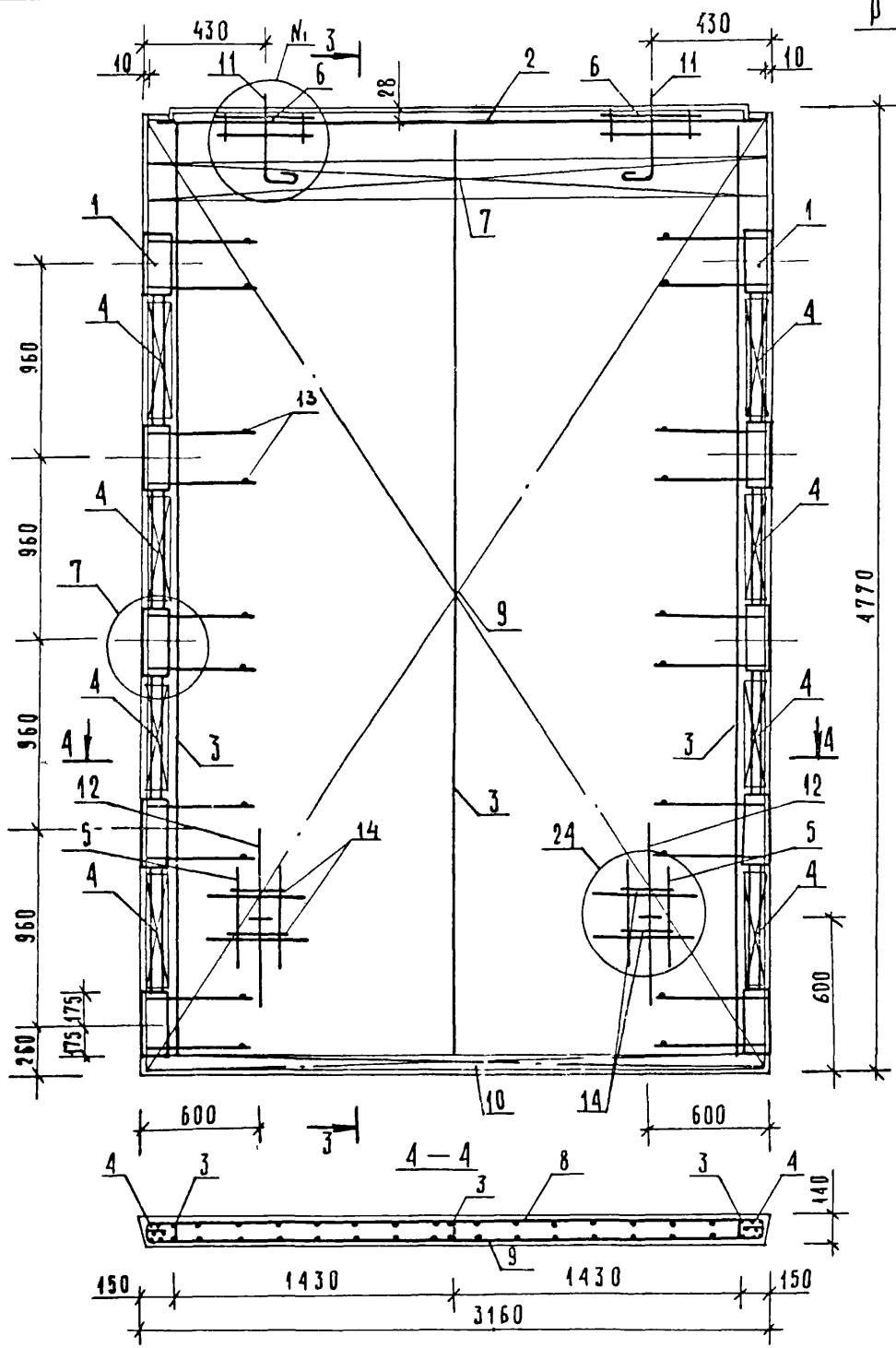


Рис. 3

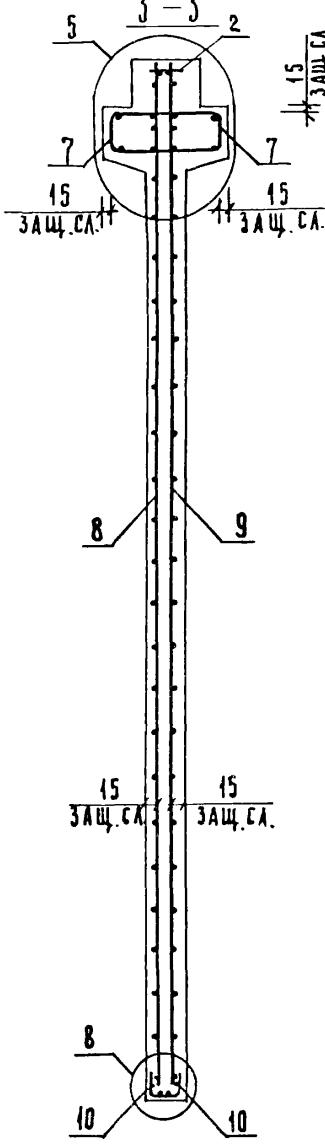
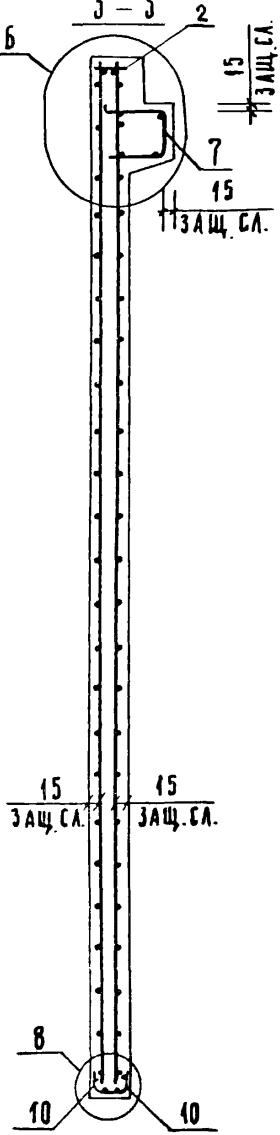


Рис. 4
ОСТАВЛЬНОВ СМ. Рис. 3



1.020-1/83.4-1 29СБ

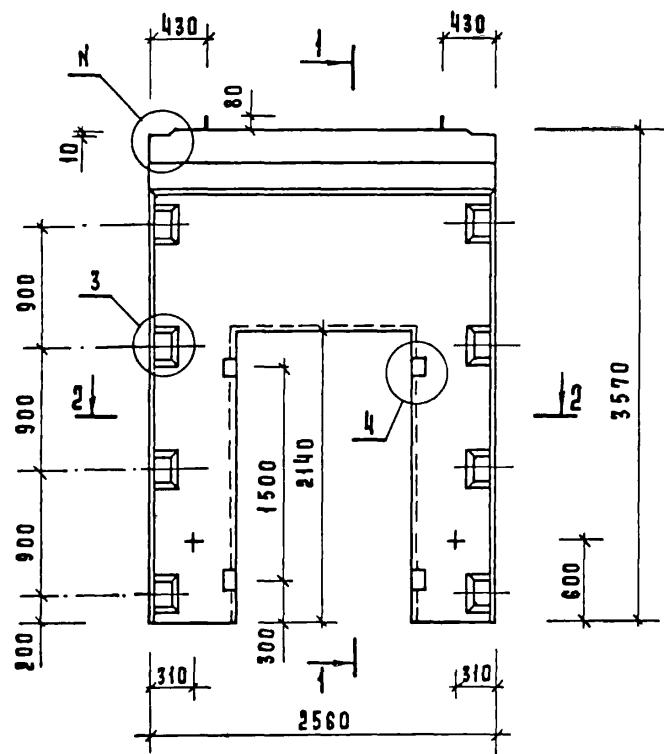
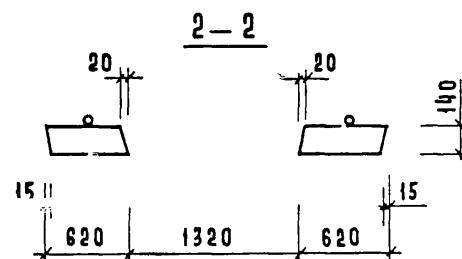
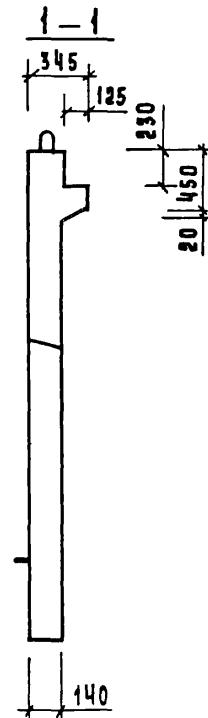
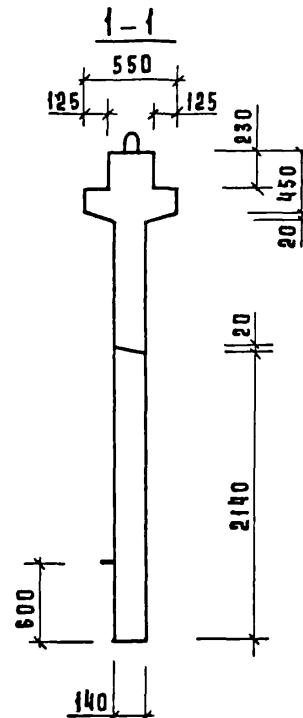
19858 86

ФОРМАТ А3

Лист
2

ИНВ. № ГОДЛ	ГЛЮДИСТЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ФОРМАТ	САЧЕЦКО С-68	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	САЧЕЦКО С-68	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ					
							ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ	ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ				ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ	ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ	ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ	ОПЕРАТОР	ТПП КОРТ						
A3	1	1.020-1/83 4-2 01-04												A4	9	1.020-1/83 4-2 30											
A4	2	1.020-1/83 4-2 02-03												A4	10	1.020-1/83 4-2 30-01											
A4	3	1.020-1/83 4-2 36-03												A4	11	1.020-1/83 4-2 30-02											
A4	4	1.020-1/83 4-2 36-06												A4	12	1.020-1/83 4-2 30-03											
A4	5	1.020-1/83 4-2 38												A4	13	1.020-1/83 4-2 53-04											
A4	6	1.020-1/83 4-2 40-01												A4	14	1.020-1/83 4-2 45											
A4	7	1.020-1/83 4-2 41												A4	15	1.020-1/83 4-2 59											
A4	8	1.020-1/83 4-2 51-06												A4	16	1.020-1/83 4-2 68											
BЧ	17	6.013.130												BЧ	17	6.013.130											
BЧ	18	20.013.250												BЧ	18	20.013.250											
BЧ	19	25.013.2720												BЧ	19	25.013.2720											
A3	1	1.020-1/83 4-2 01-04																									
A4	2	1.020-1/83 4-2 02-03																									
A4	3	1.020-1/83 4-2 36-03																									
A4	4	1.020-1/83 4-2 36-06																									
A4	5	1.020-1/83 4-2 38																									
A4	6	1.020-1/83 4-2 40-01																									
A4	7	1.020-1/83 4-2 41																									
A4	8	1.020-1/83 4-2 51-07																									
НАЧОТД		ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83. 4-1 30		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТ		ИВ. № ГОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №					
Н КОНТР		ПРИГОРЕВ		1.020-1/83. 4-1 30		П		I		2		ИВ. № ГОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИВ. № ГОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №					
ГЛ.КОНСТР	ШАЧ																										
ГИП	ОСИНА																										
РАЗРАБ	ВАСИЛЬЕВА																										
ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА																										
ИСПОЛНИЛ	МОСОЗА																										
1.020-1/83. 4-1 30		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		ЦНИИЭП		торгово-бытовых зданий и турристических комплексов		1.020-1/83. 4-1 30		19858 87		ФОРМАТ А4		ЛИСТ		2											

РИС. 1

РИС. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС. N	N	МАССА КГ
1.020-1/83. 4-1 30	2 АП 26. 36	1.3	1	25 3150
-01	1 АП 26. 36	2.4	2	26 2630

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	ГЛА.КОНСТР. ШАЦ
Н.КОНТР. АУКИНА	
ГИП ОСТРОВА	
ГИП ОСИНА	
ПРОВЕР НИРЧА	
РАЗРАБ. ВАСИЛЬЕВА	

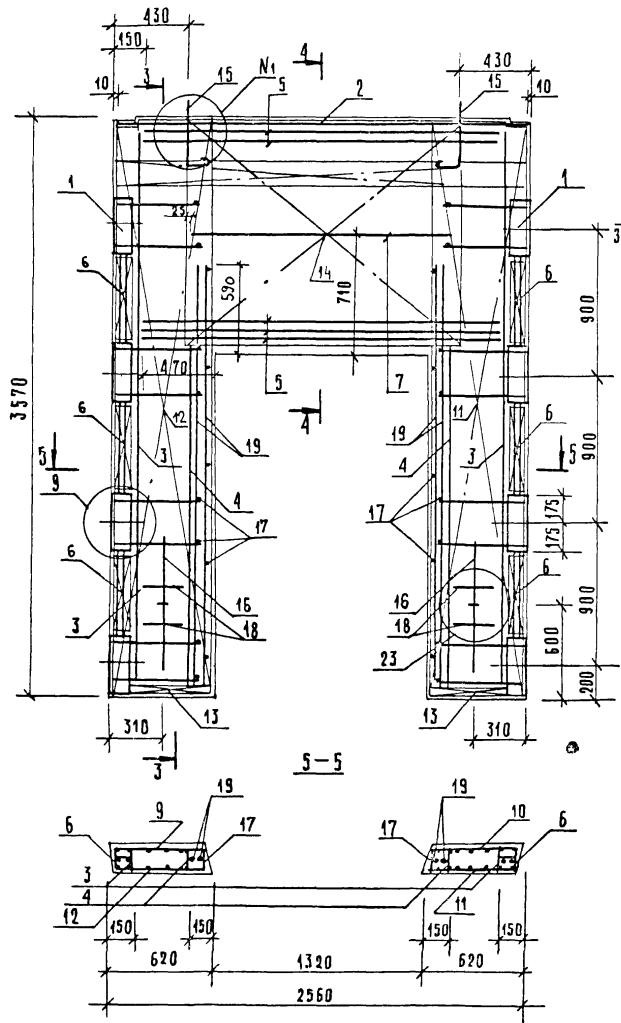
1.020-1/83. 4-1 30 СБ

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

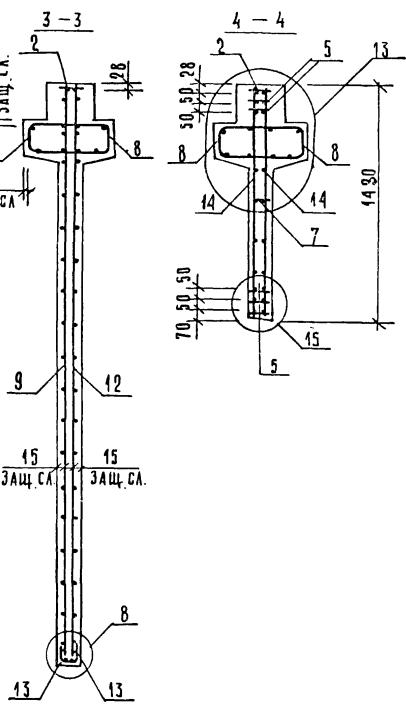
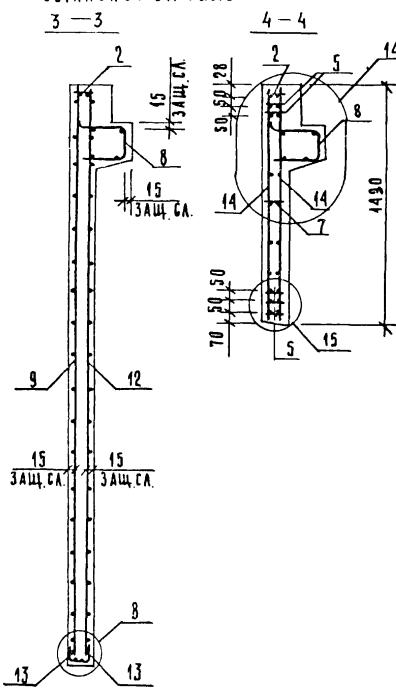
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	ТАБА.
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИЭП

ПОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



РУС. 3

РУС. 4
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РУС. 3

Сетку поз. 14 приварить к каркасу поз. 2
и нижнему каркасу поз. 5 электродуговой
сваркой (см. узел 13, 14).

ИНВ № ПОРД	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ					
			A3	1.020-1/83 4-1 31 СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			A3	1.020-1/83 4-1 00ВС		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			A3	1.020-1/83 4-1 00У		ВЫБОРКА СТАЛИ				
			A3	1.020-1/83 4-1 00ТО		УЗЛЫ				
						ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
							1.020-1/83 4-1 31			
							2ДП 30.36			
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-08		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-41	2			
			A4 9	1.020-1/83 4-2 31		СЕТКА С-71	1			
			A4 10	1.020-1/83 4-2 31-01		СЕТКА С-72	1			
			A4 11	1.020-1/83 4-2 31-02		СЕТКА С-73	1			
			A4 12	1.020-1/83 4-2 31-03		СЕТКА С-74	1			
			A4 13	1.020-1/83 4-2 53-05		СЕТКА С-101	4			
			A4 14	1.020-1/83 4-2 45		СЕТКА С-109	2			
			A4 15	1.020-1/83 4-2 60		ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-3	2			
			A4 16	1.020-1/83 4-2 70		ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-3	2			
						ДЕТАЛИ				
						СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82				
			BЧ 17	6.013.130		Ф6 А-Ш L=130	28	0.03КГ		
			BЧ 18	20.013.250		Ф20 А-Ш L=250	4	0.62КГ		
			BЧ 19	25.013.2720		Ф25 А-Ш L=2720	4	10.5КГ		
						МАТЕРИАЛЫ				
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250				
						1.48М3				
						1.020-1/83 4-1 31-01				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1			
						1.020-1/83 4-1 31				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1			
						1.020-1/83 4-1 31				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1			
						1.020-1/83 4-1 31				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1			
						1.020-1/83 4-1 31				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1			
						1.020-1/83 4-1 31				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1			
						1.020-1/83 4-1 31				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1			
						1.020-1/83 4-1 31				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1			
			A4 3	1.020-1/83 4-2 36-03		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2			
			A4 4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2			
			A4 5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5			
			A4 6	1.020-1/83 4-2 40-01		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6			
			A4 7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1			
			A4 8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1			
						1.020-1/83 4-1 31				
						ІДП 30.36				
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
			A3 1	1.020-1/83 4-2 01-04		ИЗД. ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-5	2			
			A4 2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5				

РИС. 1

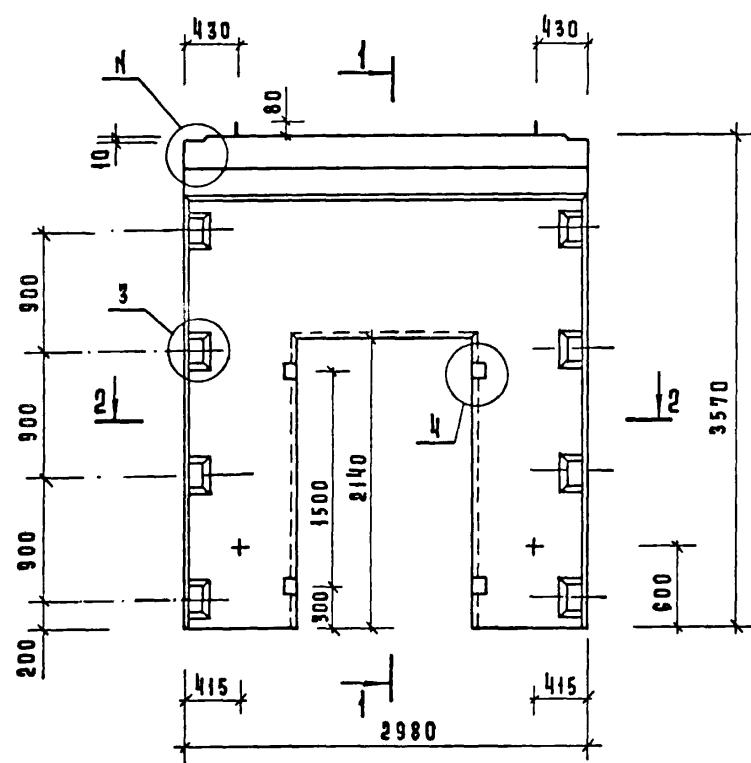
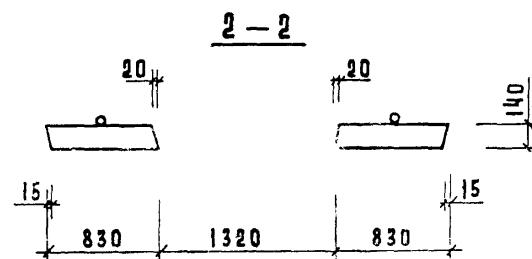
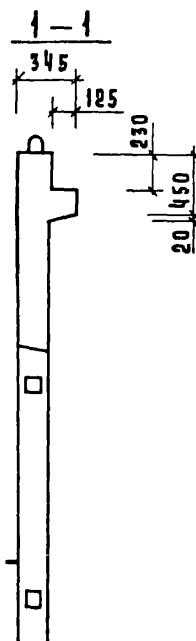
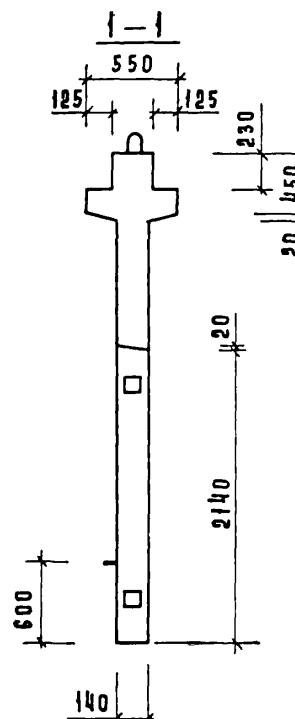


РИС. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н	МАССА
		П	Н	КГ
1.020-1/83 4-1 31	2ДП 30.36	1,3	1	25
-01	1ДП 30.36	2,4	2	26
				3230

ИЗАЧ. ОДА	Г. АЛЕКСАНДРОВИЧ			
ГЛ. КОНСТР. ШАЦ				
Н. КОНСТР. АУКИНА				
ТИП	ОСТРОВА			
ГИП	ЗЕНИНА			
ПРОВЕР.	НОРОВА			
РАЗРАБ.	ЗАСЛАВЬЕВА			

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

1.020-1/83 4-1 31 СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р	см	ТАБЛ.

Лист 1 из 2

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ
ПРИСПЕКТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ИННИП

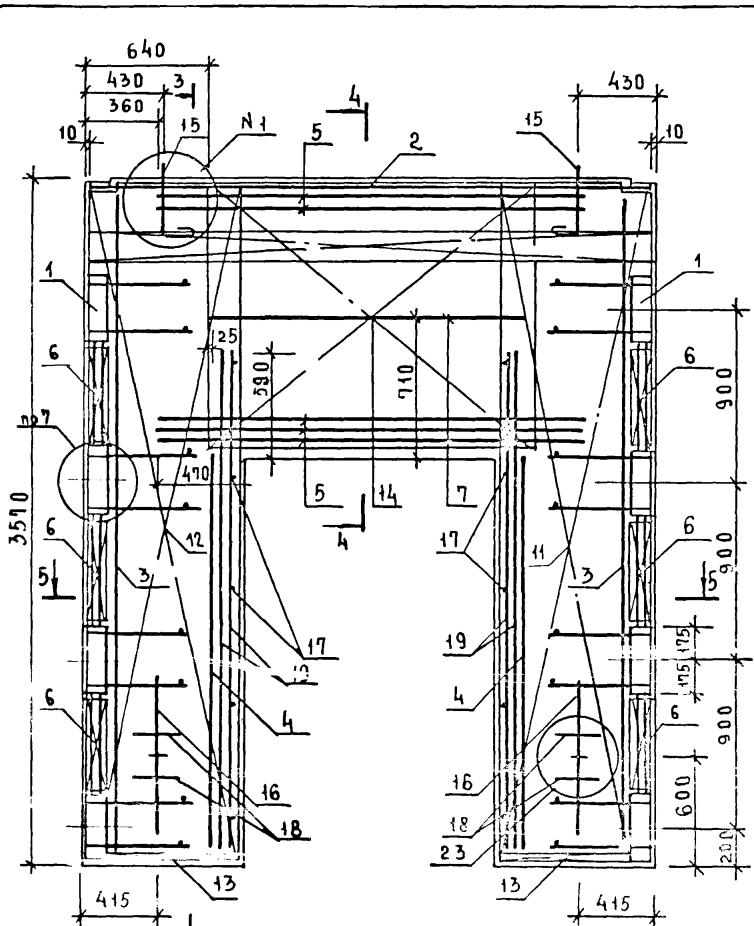
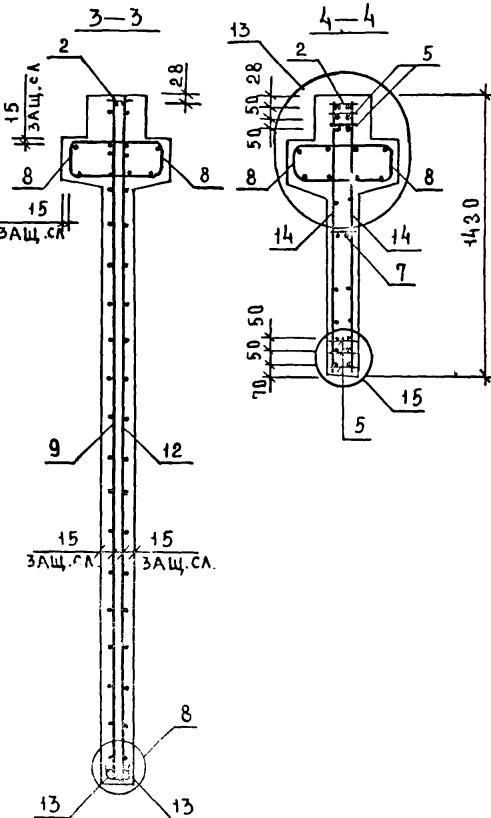
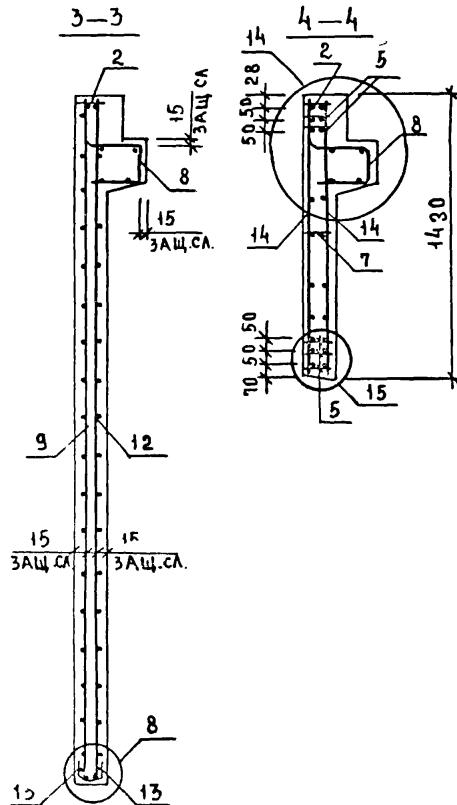


Рис. 3



Р И С . 4

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 3



СЕТКУ ПОЗ. 14 ПРИВАРНЬЮ К КАРКАСУ ПОЗ. 2
И НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ. 5 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ
СВАРКОЙ (СМ. ЧАСТЬ 13, 14).

This technical drawing illustrates a bridge deck structure. It features two main sections of a concrete slab supported by piers. The left section has a width of 830 and a total length of 2980. The right section has a width of 850. Key components labeled include:

- 6: Side walls or parapets.
- 9: A transverse beam or girder.
- 17: A vertical support column.
- 19: A vertical support column.
- 12: A vertical support column.
- 11: A vertical support column.
- 10: A vertical support column.
- 3: A dimension line indicating height.
- 4: A dimension line indicating height.
- 12: A dimension line indicating height.
- 150: Vertical dimensions on both sides of the central pier.

The drawing uses a combination of horizontal and vertical lines to represent the structural framework and dimensions.

ПОЗ	ФОРМАТ	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	А3		1.020-1/83 4-1 32СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
2	А3		1.020-1/83 4-1 00ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ		
3	А3		1.020-1/83 4-1 00У	УЗЛЫЙ		
4	А3		1.020-1/83 4-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020-1/83 4-1 32		
				2ДП 32.36		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-5	2	
				КАРКАС УКР. СБ. СКР-6	1	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-17	7	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	1	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-43	2	
				СЕТКА С-67	1	
				СЕТКА С-68	1	
				СЕТКА С-69	1	
				СЕТКА С-70		
				СЕТКА С-100	4	
				СЕТКА С-111	2	
				ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-2	2	
				ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-2	2	
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
				Ф6 А-III L=130	28	0.03КГ
				Ф20 А-III L=250	4	0.62КГ
				Ф25 А-III L=3220	4	12.4КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250		1.34М3
				1.020-1/83 4-1 32-01		
				ИДП 32.36		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-5	2	
				КАРКАС УКР. СБ. СКР-6	1	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-17	7	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-25	6	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	1	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-44	1	
				1.020-1/83 4-1 32		
				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ЦНИИЭП		
				торгово-бытовых зданий и турристских комплексов		

РИС.1

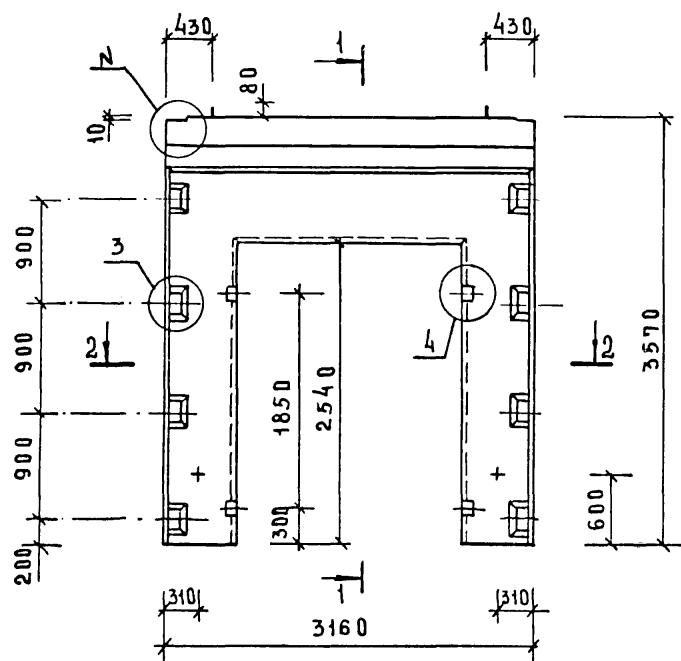
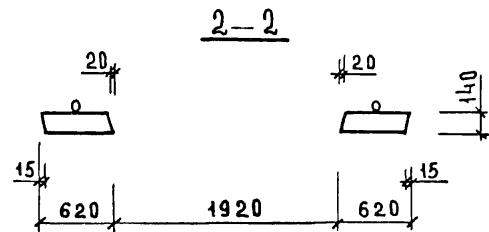
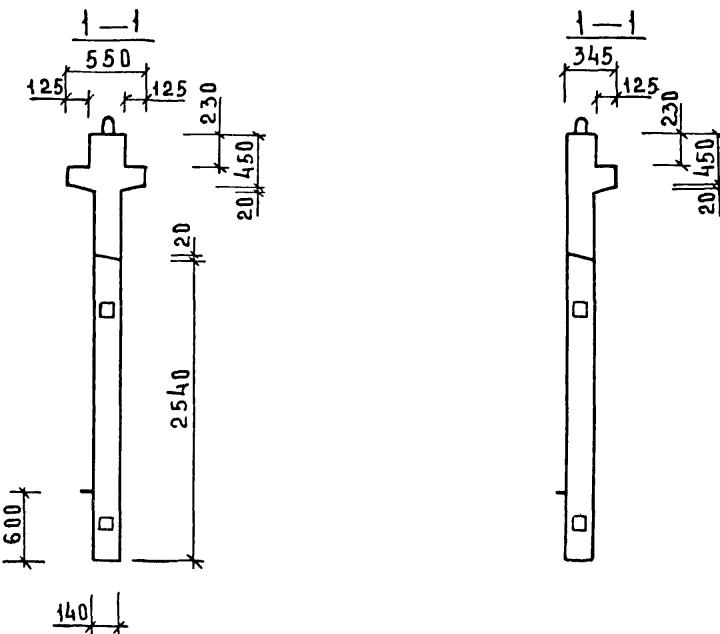


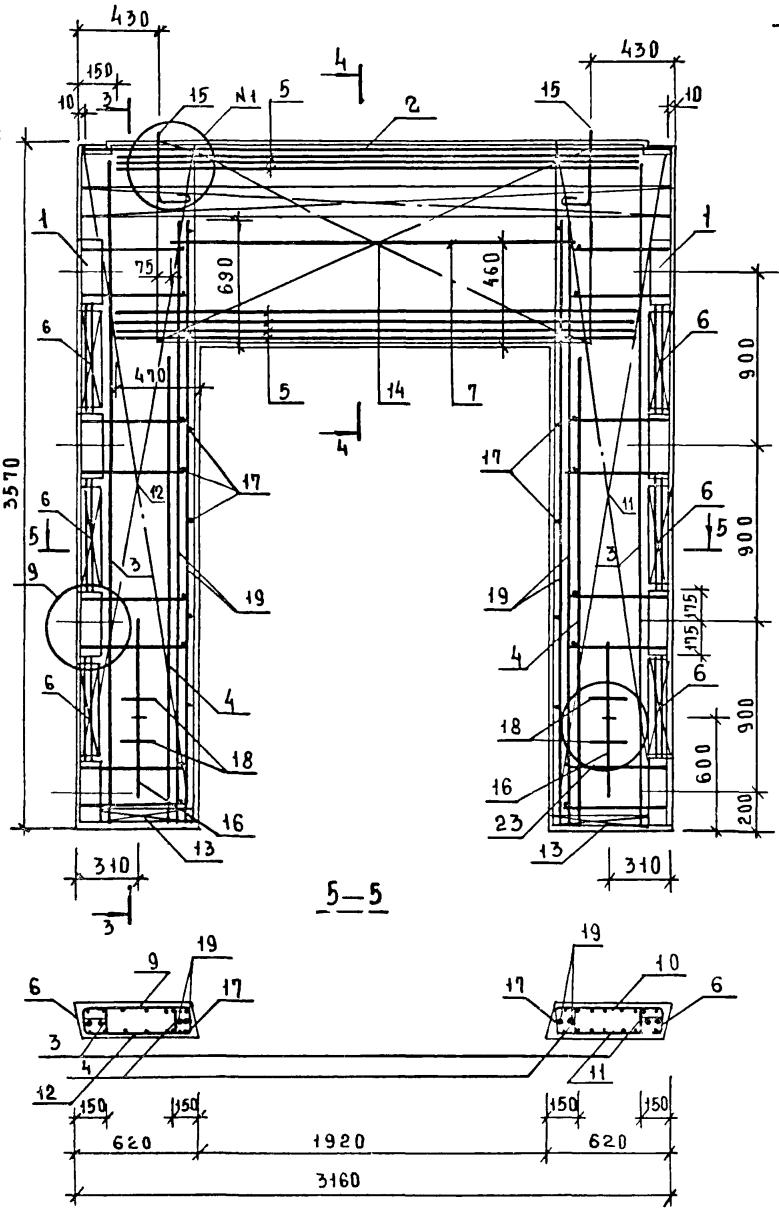
РИС.2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС. N	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 32	2ДП 32.36	1,3	1 25 3350
-01	1ДП 32.36	2,4	2 26 2830

1. 020-1/83.4-1 32СБ			
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	СТАДИЯ	МАССА
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ	С.М.	МАСШТАБ
Н.КОНТР	ЛУКИНА		
ГИП	ОСТРОВА		
ГЦП	ОСИНА		
ПРДВЕРКА	НОСОВА		
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА		
		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
			Лист 1 листов 2
			ЦНИИЭП
			БОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

NOAA/NESDIS/HAATIA/83AM/HMB



РУС. 3

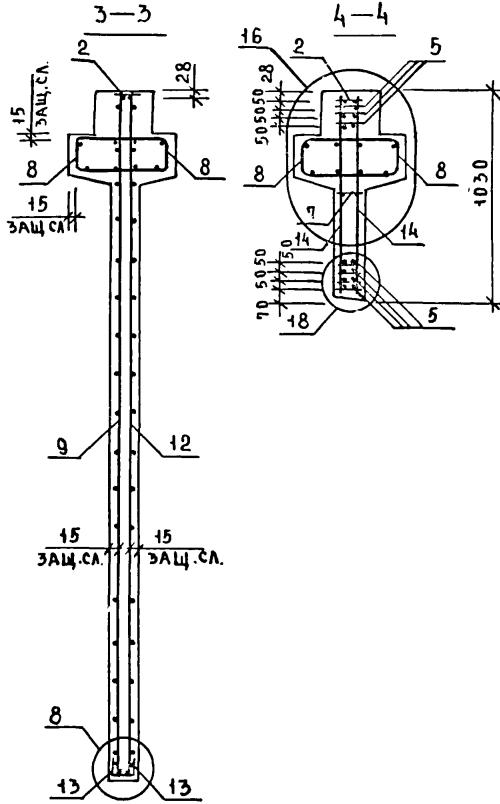
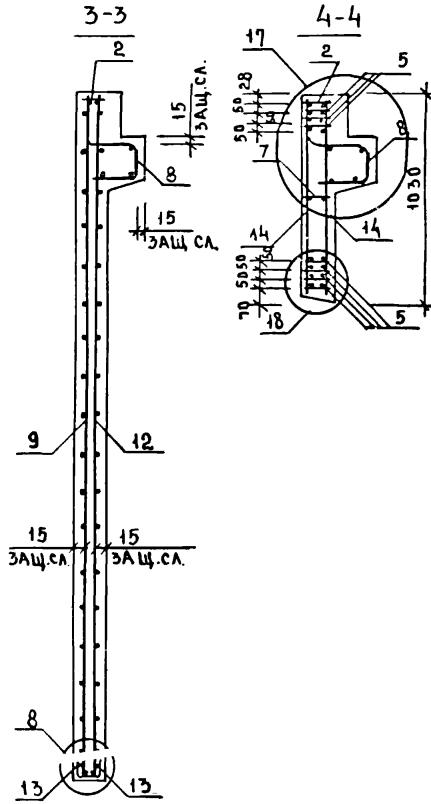


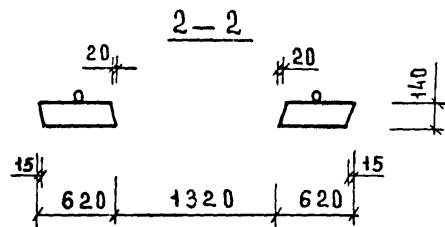
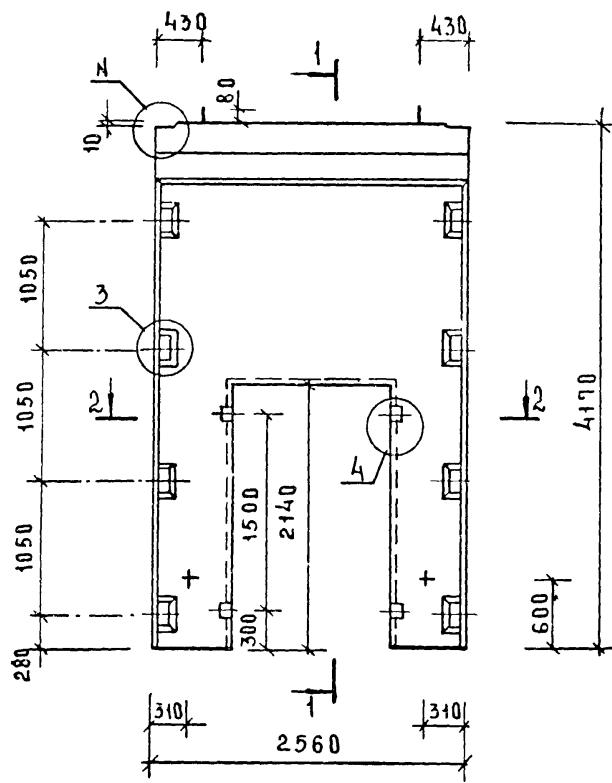
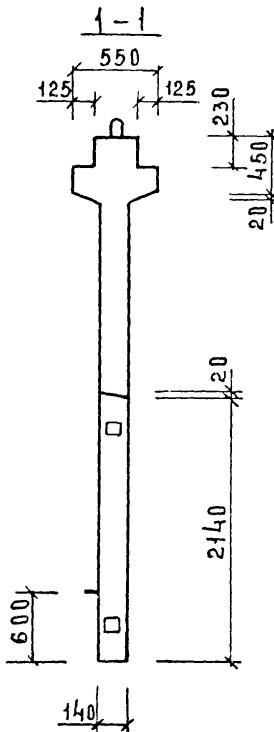
Рис. 4
остальное см. рис3



СЕТКУ ПОЗ.14 ПРИВАРИТЬ К КАРКАСУ ПОЗ.2
И НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ.5 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ
СВАРКОЙ (СМ. ЧЗЛЫ 16, 17, 18).

ПОЗ	ПОЗ	ФОРМАТ	ЗОНА	САВЧЕНКО СССР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	9				1.020-1/83 4-2 32	СЕТКА С-75	1	
A4	10				1.020-1/83 4-2 32-01	СЕТКА С-76	1	
A4	11				1.020-1/83 4-2 32-02	СЕТКА С-77	1	
A4	12				1.020-1/83 4-2 32-03	СЕТКА С-78	1	
A4	13				1.020-1/83 4-2 53-04	СЕТКА С-100	4	
A4	14				1.020-1/83 4-2 46	СЕТКА С-110	2	
A4	15				1.020-1/83 4-2 64	ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-8	2	
A4	16				1.020-1/83 4-2 69	ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-2 ДЕТАЛИ	2	
BЧ	17				6.013.130	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	28	0.03 кг
BЧ	18				20.013.250	Φ6 А-III L=130	4	0.62 кг
BЧ	19				25.013.2720	Φ20 А-III L=250	4	10.5 кг
						Φ25 А-III L=2720		
						МАТЕРИАЛЫ		
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250		
								1.67 м ³

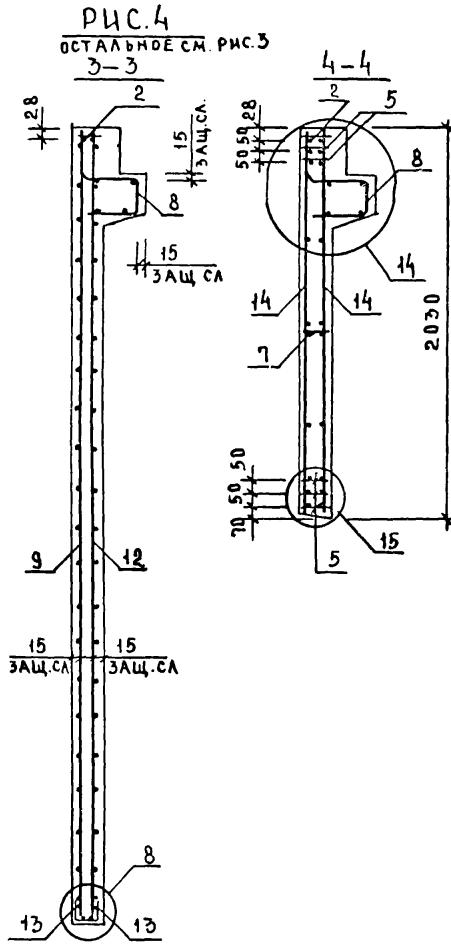
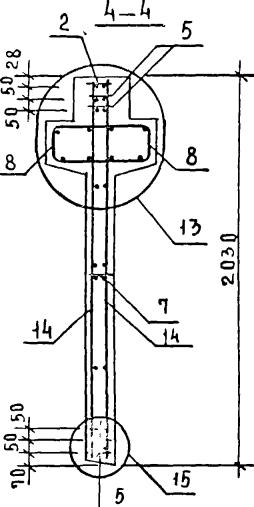
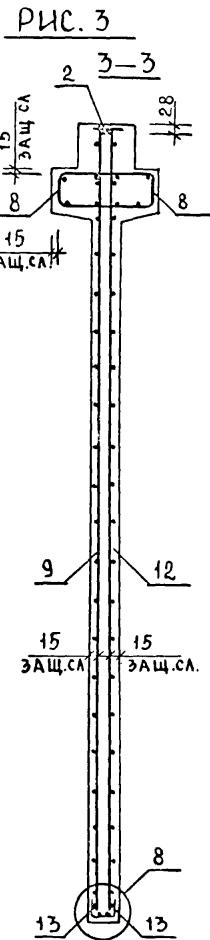
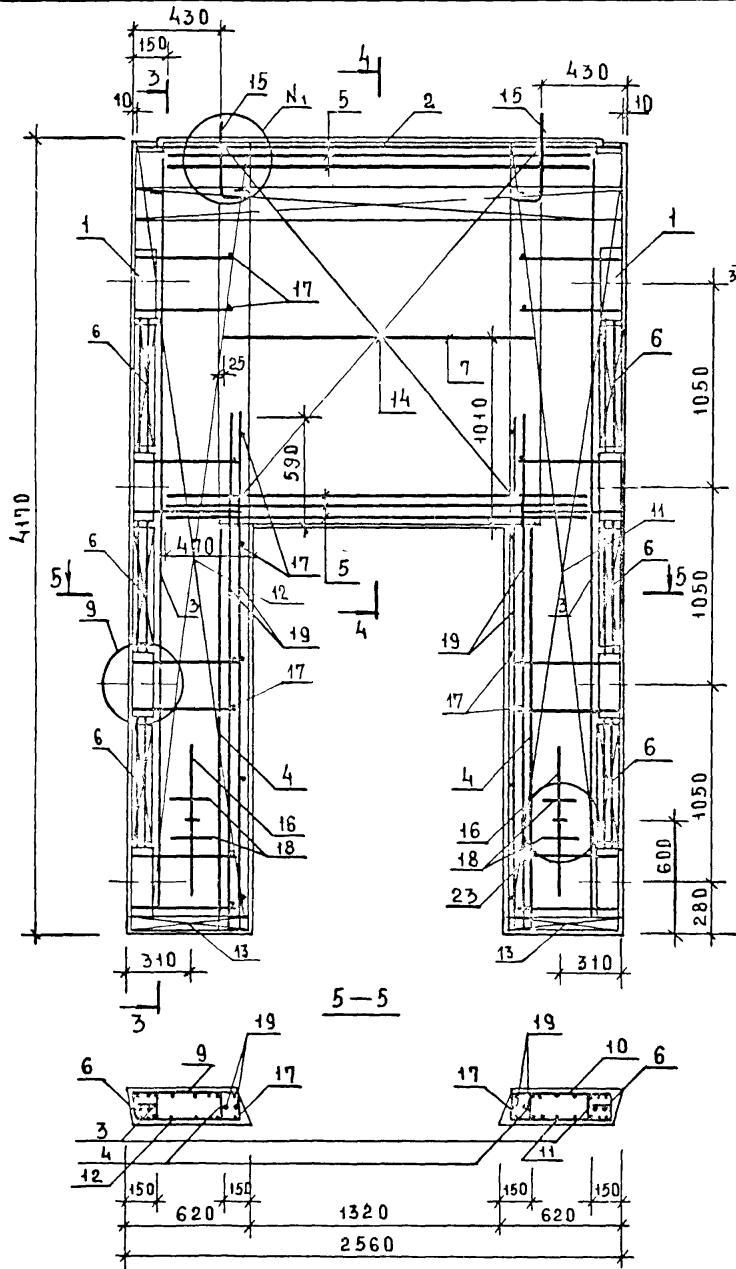
РИС.1

РИС.2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1

ДАЦАФРАММА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	С.М.	ТАБА.
ГИП	ОСИНА	1	Лист	1 листов 2
ПРОВЕРШ	Н.ОСИНА	2	ФОРМАТ	ФОРМАТ А3
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА	3	ФОРМАТ	ФОРМАТ А3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	М	МАССА
1.020-1/83.4-1 33	2ДП 26.42	1,3	1	25 3600
-01	1ДП 26.42	2,4	2	26 3470

1.020-1/83.4-1 33СБ



СЕТКУ ПОЗ.14 ПРИВАРНТЬ К КАРКАСУ ПОЗ.2
И НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ.5 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ
СВАРКОЙ У КАЖДОГО ХОМУТА(СМ. ЧУЗЛЫ 13, 14, 15)

САВЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР ТЛЛ КОРТ	ЭПВЦ КиевЭнергоИнжиниринг	A3	1	1.020-1/83 4-1 34СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЫБОРКА СТАЛИ УЗЛЫ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		A3	2	1.020-1/83 4-1 00ВС				
		A3	3	1.020-1/83 4-1 00У				
		A3	4	1.020-1/83 4-1 00ТО				
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
						ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
						1.020-1/83 4-1 34 2ДП 30.42		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A3	1	1.020-1/83 4-2 01-05		ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-6	2	
		A4	2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1	
		A4	3	1.020-1/83 4-2 36-04		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5	2	
		A4	4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2	
		A4	5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5	
		A4	6	1.020-1/83 4-2 40		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-24	6	
		A4	7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1	
		A4	8	1.020-1/83 4-2 51-08		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-41	2	
		A4	9	1.020-1/83 4-2 33		СЕТКА С-79	1	
		A4	10	1.020-1/83 4-2 33-01		СЕТКА С-80	1	
		A4	11	1.020-1/83 4-2 33-02		СЕТКА С-81	1	
		A4	12	1.020-1/83 4-2 33-03		СЕТКА С-82	1	
		A4	13	1.020-1/83 4-2 53-05		СЕТКА С-101	4	
		A4	14	1.020-1/83 4-2 46		СЕТКА С-110	2	
		A4	15	1.020-1/83 4-2 61		ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-4	2	
		A4	16	1.020-1/83 4-2 70		ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-3	2	
		B4	17	6.013.130		ДЕТАЛИ		
		B4	18	20.013.250		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	28	0.03 кг
		B4	19	25.013.2720		Φ6 А-Ш L=130	4	0.62 кг
						Φ20 А-Ш L=250	4	10.5 кг
						Φ25 А-Ш L=2720		
						МАТЕРИАЛЫ		
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250		1.73 м ³
						1.020-1/83 4-1 34-01		
						2ДП 30.42		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A3	1	1.020-1/83 4-2 01-05		ИЗД.ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-6	2	
		A4	2	1.020-1/83 4-2 02-04		КАРКАС УКР. СВ. СКР-5	1	
		A4	3	1.020-1/83 4-2 36-04		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5	2	
		A4	4	1.020-1/83 4-2 36-06		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	2	
		A4	5	1.020-1/83 4-2 38		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-16	5	
		A4	6	1.020-1/83 4-2 40		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-24	6	
		A4	7	1.020-1/83 4-2 41		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-29	1	
		A4	8	1.020-1/83 4-2 51-09		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-42	1	
		НАЧОТД		Волынский		1.020-1/83. 4-1 34		
		НКОНТР.		Пригорев				
		ГЛ.КОНСТР		ШАЦ				
		ГИП		Осина				
		РАЗРАБ.		Васильева				
		ПРОВЕРИЛ		Острова				
		ИСПОЛНИЛ		Носова				
						ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
							СТАДИЯ	ЛИСТ
							Р	1
								2
							ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ИД	Номер подл.	Подпись и дата	ВЗАМ. ИНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	САВЧЕНКО Л.С.	Киев ЭНИИЭП	ПОЗ	ФОРМАТ	ЗОНЫ	
A4	9	1.020-1/83 4-2 33		СЕТКА С-79			1
A4	10	1.020-1/83 4-2 33-01		СЕТКА С-80			1
A4	11	1.020-1/83 4-2 33-02		СЕТКА С-81			1
A4	12	1.020-1/83 4-2 33-03		СЕТКА С-82			1
A4	13	1.020-1/83 4-2 53-05		СЕТКА С-101			4
A4	14	1.020-1/83 4-2 46		СЕТКА С-110			2
A4	15	1.020-1/83 4-2 66		ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-10			2
A4	16	1.020-1/83 4-2 70		ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-3			2
				ДЕТАЛИ			
BЧ	17	6.013.130		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82			
BЧ	18	20.013.250		Φ6 А-III L=130		28	0.03КГ
BЧ	19	25.013.2720		Φ20 А-III L=250		4	0.62КГ
				Φ25 А-III L=2720		4	10.5КГ
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250			1.53М3

Рис. 1

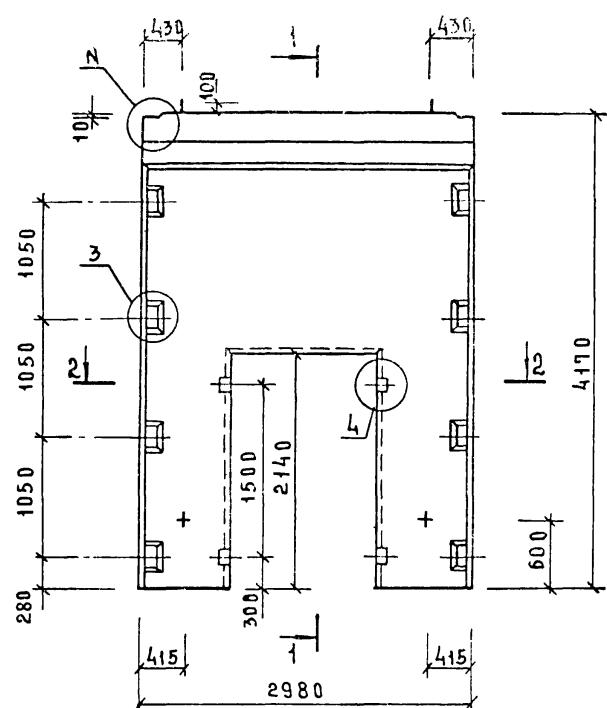
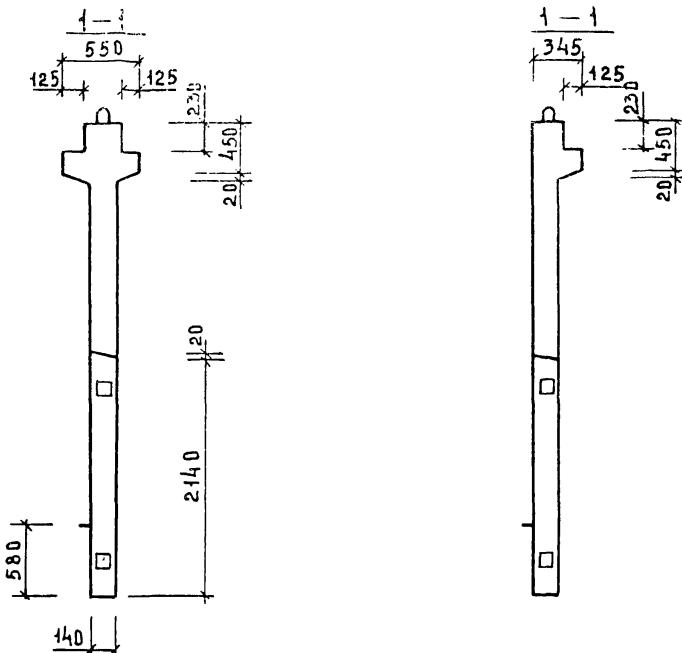
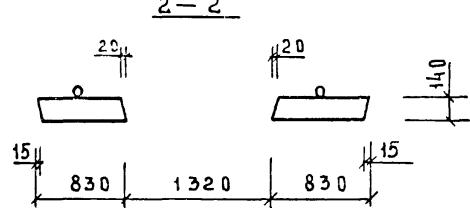


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС. №	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 34	2ДЛ30.42	1,3	1 25 4330
-01	1ДЛ30.42	2,4	2 26 3830



1. 020-1/83.4-1 34СБ			
НАЧ.ОТДА	ВОЛЫНСКИЙ	1	МАССА/МАСШТАБ
Г.КОНСТР.ШАЦ	Г.ШАЦ	2	Р СМ ТАБА.
И.КОНСТР.ЛУКИНА	Г.ЛУКИНА	3	
Г.ИП	ДСТРОВА	4	
Г.ИП	ОСИНА	5	
ПРОВЕРЯЛ НОСОВА	Г.НОСОВА	6	
РАЗРАБОТКА ВАСИЛЬЕВА	Г.ВАСИЛЬЕВА	7	

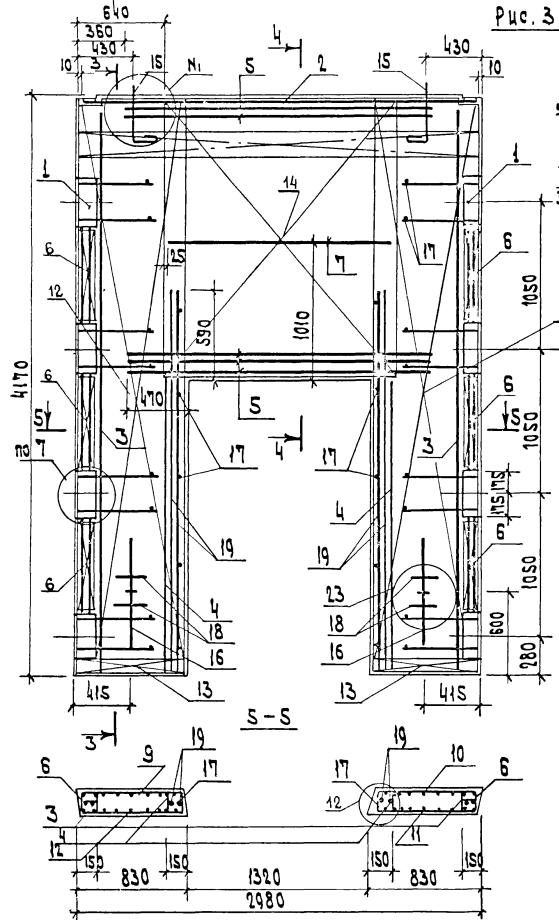
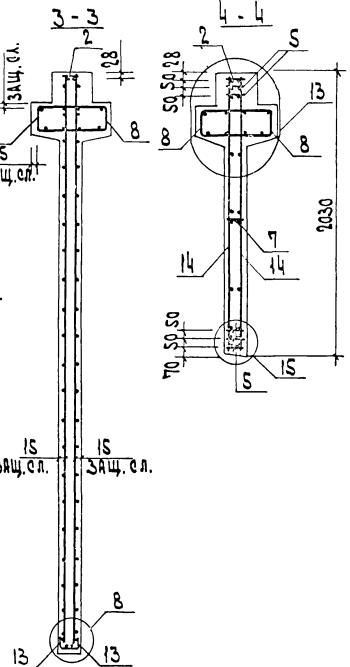
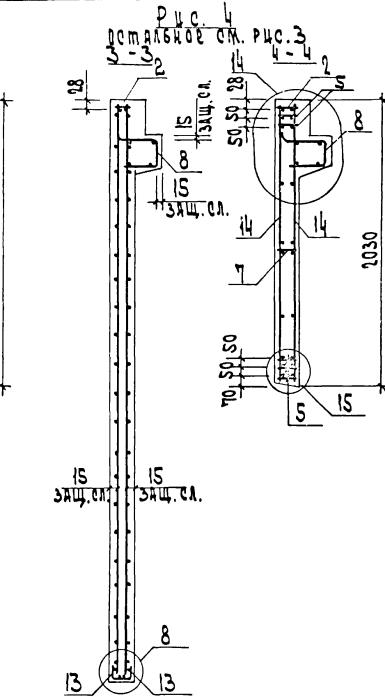


Рис. 3



ЗАЩ.СЛ.



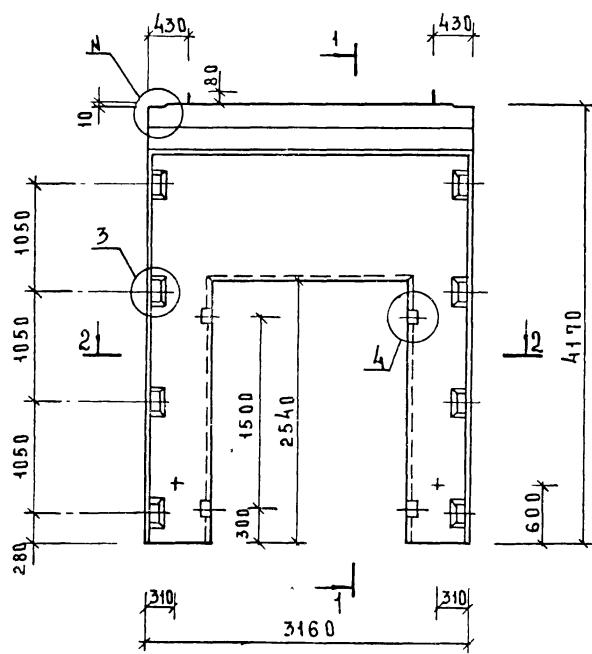
ПЧС. 4
БНОЕ СМ. РЧС. 3

Серту поз. 14 приварите к каркасу поз. 2 и нижнему каркасу поз. 5 электродуговой сваркой у каждого хомута (см. узлы 13, 14, 15).

ИНВ № ПОДПЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНАЯ ПОДПИСЬ	САВЧЕНКО КиевЭнинЭп	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							САВЧЕНКО КиевЭнинЭп	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ		
A3	1.020-1/83 4-1 35СЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ										
A3	1.020-1/83 4-1 00BC	ВЫБОРКА СТАЛИ										
A3	1.020-1/83 4-1 00У	УЗЛЫ										
A3	1.020-1/83 4-1 00TC	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ										
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:									
			1.020-1/83 4-1 35 2ДП 32.42									
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A3 1	1.020-1/83 4-2 01-05	ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-6	2									
A4 2	1.020-1/83 4-2 02-05	КАРКАС УКР. СЕ. СКР-6	1									
A4 3	1.020-1/83 4-2 36-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5	2									
A4 4	1.020-1/83 4-2 36-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	2									
A4 5	1.020-1/83 4-2 38-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-17	5									
A4 6	1.020-1/83 4-2 40	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-24	6									
A4 7	1.020-1/83 4-2 42	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	1									
A4 8	1.020-1/83 4-2 51-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-43	2									
A4 9	1.020-1/83 4-2 32	СЕТКА С-75	1									
A4 10	1.020-1/83 4-2 32-01	СЕТКА С-76	1									
A4 11	1.020-1/83 4-2 32-02	СЕТКА С-77	1									
A4 12	1.020-1/83 4-2 32-03	СЕТКА С-78	1									
A4 13	1.020-1/83 4-2 53-04	СЕТКА С-100	4									
A4 14	1.020-1/83 4-2 48	СЕТКА С-112	2									
A4 15	1.020-1/83 4-2 60	ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-3	2									
A4 16	1.020-1/83 4-2 69	ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-2	2									
		ДЕТАЛИ										
		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82										
BЧ 17	6.013.130	Ф6 А-Ш L=130	28									
BЧ 18	20.013.250	Ф20 А-Ш L=250	4									
BЧ 19	25.013.3220	Ф25 А-Ш L=3220	4									
		МАТЕРИАЛЫ										
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250										
		1.020-1/83 4-1 35-01										
		ІДП 32.42										
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
A3 1	1.020-1/83 4-2 01-05	ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-6	2									
A4 2	1.020-1/83 4-2 02-05	КАРКАС УКР. СЕ. СКР-6	1									
A4 3	1.020-1/83 4-2 36-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5	2									
A4 4	1.020-1/83 4-2 36-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	2									
A4 5	1.020-1/83 4-2 38-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-17	5									
A4 6	1.020-1/83 4-2 40	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-24	6									
A4 7	1.020-1/83 4-2 42	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	1									
A4 8	1.020-1/83 4-2 51-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-44	1									
		1.020-1/83 4-1 35										
		1.020-1/83 4-1 35										
		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ										
		ЦНИИЭП										
		торгово-бытовых зданий и турмистских комплексов										
		ФОРМАТ А4										

ИНВ № ПОДПЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНАЯ ПОДПИСЬ	САВЧЕНКО КиевЭнинЭп	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
							САВЧЕНКО КиевЭнинЭп	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ		
A4 9	1.020-1/83 4-2 32	СЕТКА С-75	1									
A4 10	1.020-1/83 4-2 32-01	СЕТКА С-76	1									
A4 11	1.020-1/83 4-2 32-02	СЕТКА С-77	1									
A4 12	1.020-1/83 4-2 32-03	СЕТКА С-78	1									
A4 13	1.020-1/83 4-2 53-04	СЕТКА С-100	4									
A4 14	1.020-1/83 4-2 48	СЕТКА С-112	2									
A4 15	1.020-1/83 4-2 65	ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-9	2									
A4 16	1.020-1/83 4-2 69	ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-2	2									
		ДЕТАЛИ										
		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82										
		Ф6 А-Ш L=130										
		Ф20 А-Ш L=250										
		Ф25 А-Ш L=3220										
		МАТЕРИАЛЫ										
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250										
		1.020-1/83 4-1 35-01										
		ІДП 32.42										
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
A4 17	6.013.130	ИЗД.ЗАКЛ. СВОРНОЕ СМН-6	2									
A4 18	20.013.250	КАРКАС УКР. СЕ. СКР-6	1									
A4 19	25.013.3220	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5	2									
		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	2									
		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-17	5									
		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-24	6									
		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-30	1									
		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-44	1									
		1.020-1/83 4-1 35										
		1.020-1/83 4-1 35										
		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ										
		ЦНИИЭП										
		торгово-бытовых зданий и турмистских комплексов										
		ФОРМАТ А4										
		Лист										
		1.020-1/83 4-1 35										
		19858 102										
		ФОРМАТ А4										

PUC.1



2-2

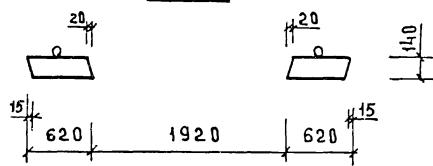
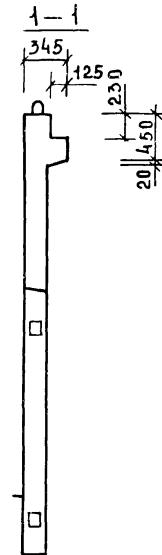
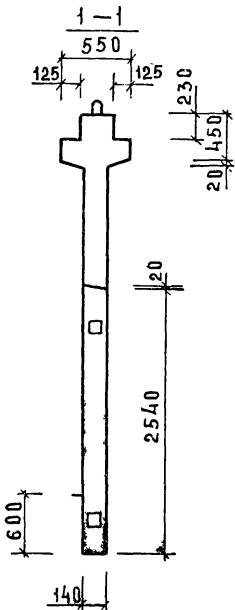


Рис. 2

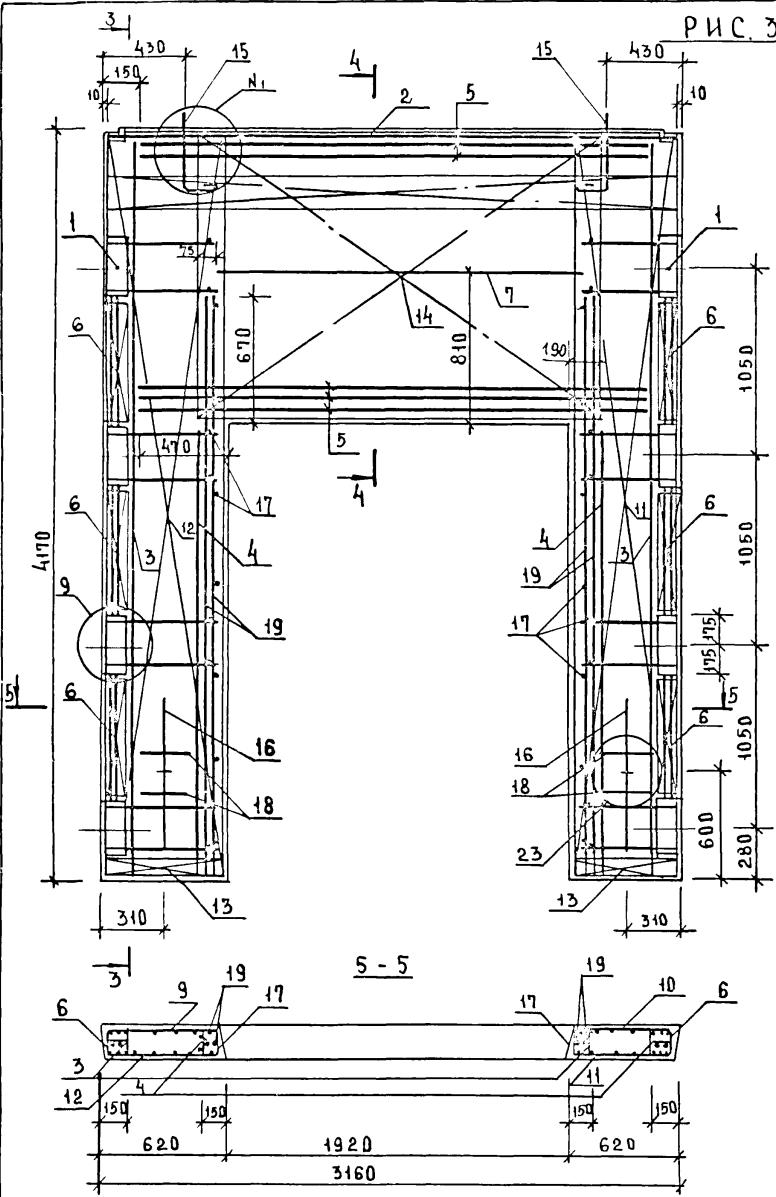


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС №	Н.	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 35	2ДП32.42	1,3	1 25	4000
-01	1ДП32.42	2,4	2 26	3480

1.020-1/83.4-1 350Б

				1.020-1/83. 4-1 35СБ
НАЧАЛДА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>М.В.</i>	СТАДИЯ	МАССА/МАСШТАБ
ГЛАКОНСТ	ШАЦ	<i>М.В.</i>	R	СМ
Н.КОНТР	ЛУКИНА	<i>М.В.</i>		ТАБЛ
ГИП	ОСТРОВА	<i>М.В.</i>	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2	
ГИП	ОСИНА	<i>М.В.</i>	ЦНИИЭП	
ПРОВЕРЕН ЧОС ОСОВА		<i>М.В.</i>	ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
РАЗРАБОТ ВАСИЛЬЕВА		<i>М.В.</i>		

ИИВА-ПОДА. ПОДЛІСЬ ЧАТА ВЗАМРН ЧИВА



Р И С. 3

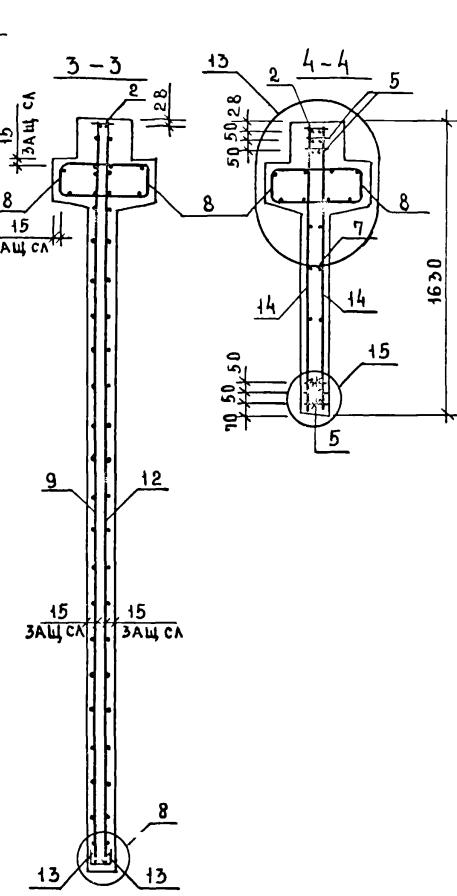
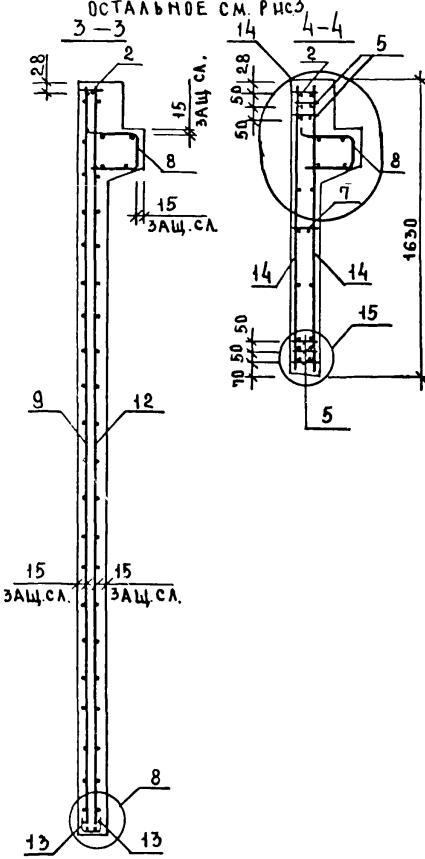


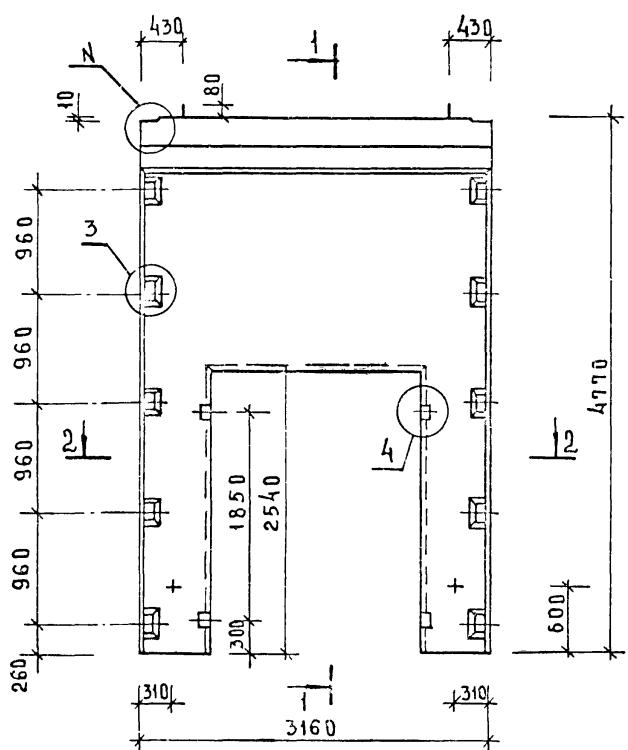
Рис. 4



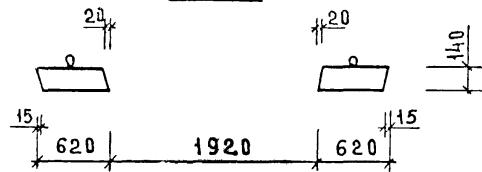
СЕТКУ ПОЗ 14 ПРИВАРНТЬ К КАРКАСУ ПОЗ 2
И НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ 5 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ
СВАРКОЙ (СМ. ЧУЛЫ 13, 14, 15).

ОПЕРАТОР КНВ	ГЛП КОРТ КНВ ЗНИИЭП	ФОРМА СЕТКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
						САБЧЕБКО ЭСНА ПОЭЗ
A4	9		1.020-1/83 4-2 34	СЕТКА С-83	1	
A4	10		1.020-1/83 4-2 34-01	СЕТКА С-84	1	
A4	11		1.020-1/83 4-2 34-02	СЕТКА С-85	1	
A4	12		1.020-1/83 4-2 34-03	СЕТКА С-86	1	
A4	13		1.020-1/83 4-2 53-04	СЕТКА С-100	4	
A4	14		1.020-1/83 4-2 49	СЕТКА С-113	2	
A4	15		1.020-1/83 4-2 65	НЕТЛЯ СТРОП. СПВ-9	2	
A4	16		1.020-1/83 4-2 70	НЕТЛЯ СТРОП. СПГ-3	2	
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82		
BЧ	17		6.013.130	Ф6 А-Ш L=130	34	0.03КГ
BЧ	18		20.013.250	Ф20 А-Ш L=250	4	0.62КГ
BЧ	19		25.013.3220	Ф25 А-Ш L=3220	4	12.4КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250		
						1.66М3

Рис. 1

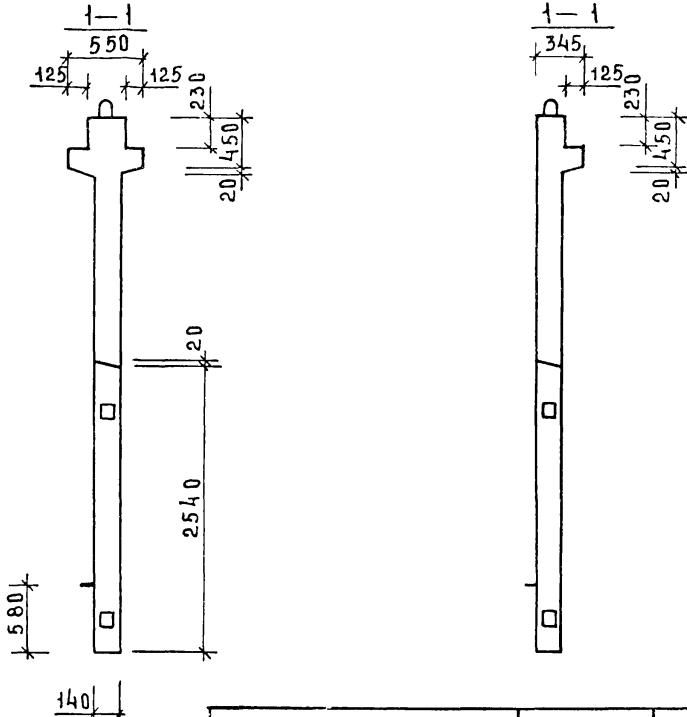


2-2



PUC.2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РУС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рисунок	МАССА КГ
1.020-1/83.4-1 36	2ДП 32.48	1,3	125 4670
	-01 1ДП 32.48	2,4	226 4140

1.020-1/83.4-1 360Б

				1.020-1/83.4-1 36 СБ
НАЧ.СТА	ВОЛЫНСКИЙ			СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
ГА КОНСТР	ШАЦ			Р СМ ТАБА
Н.КОНТР	ЛУКИНА			
ГИП	ОСТРОВА			Лист 1 Листов 2
ГИП	ОСИНА			ГИПРОГАЗ- БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ПРИСТАНОВ КОМПЛЕКСОВ
ПРОВЕРКА	НОСОВА	МК		
РАЗРАБОТКА	ВАСИЛЬЕВА	Засл		ЦНИИЭП

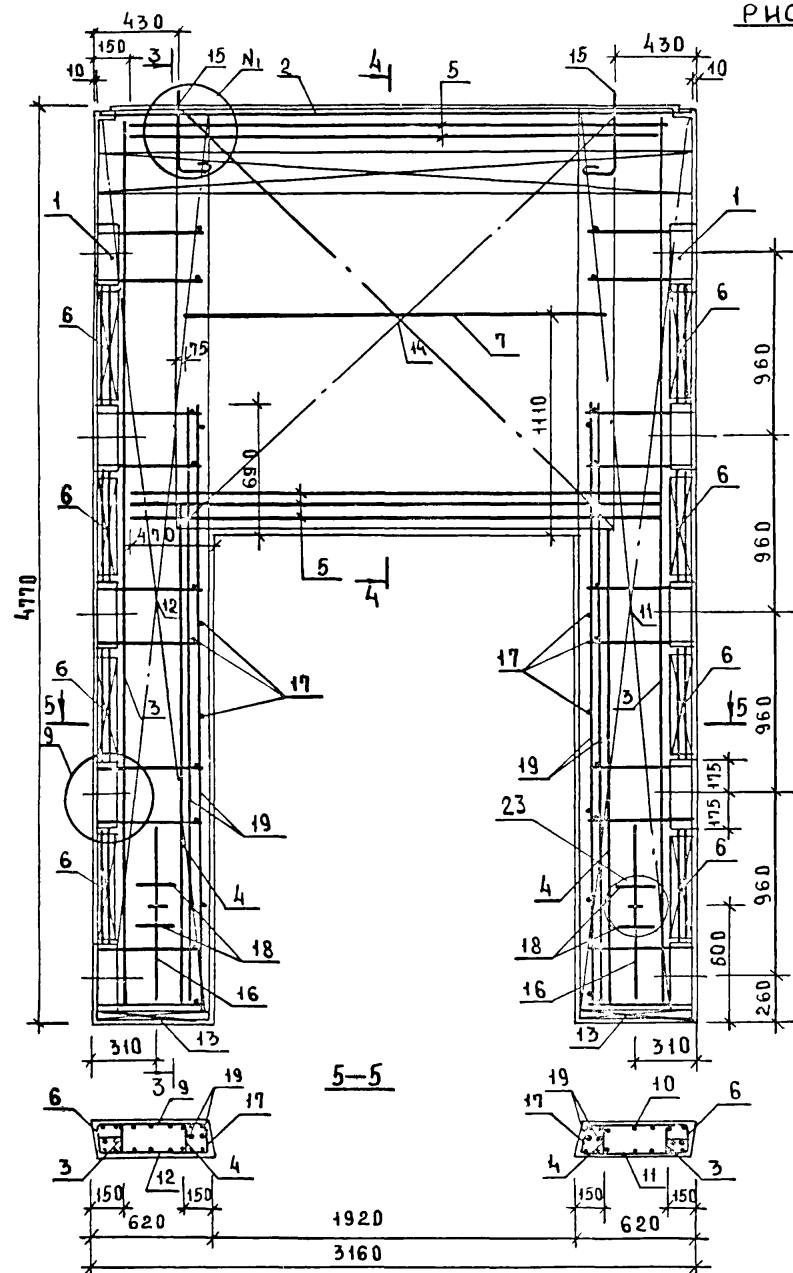
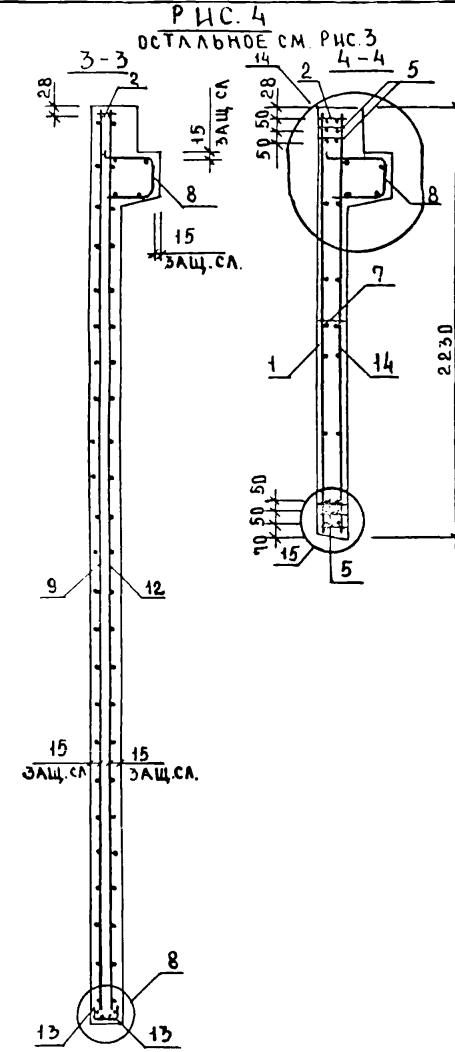
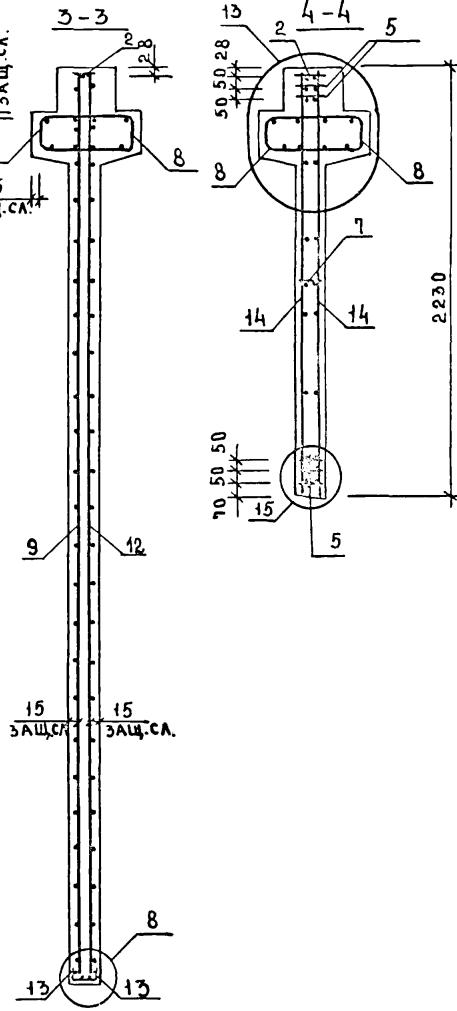
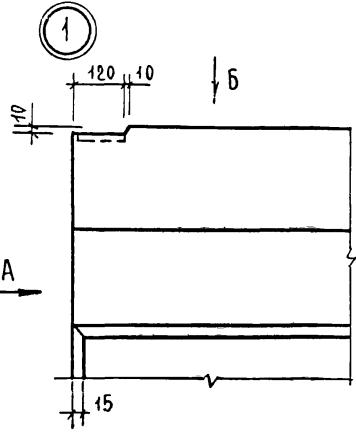
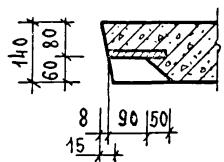
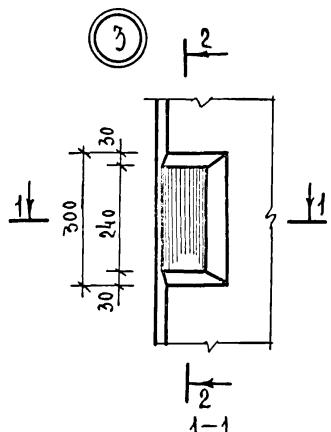
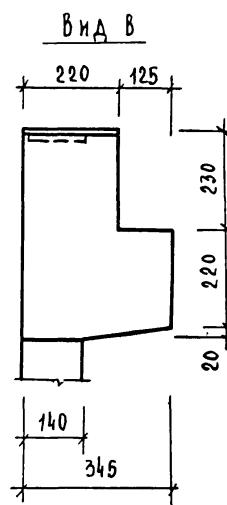
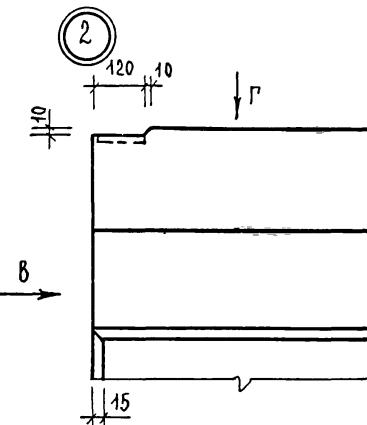
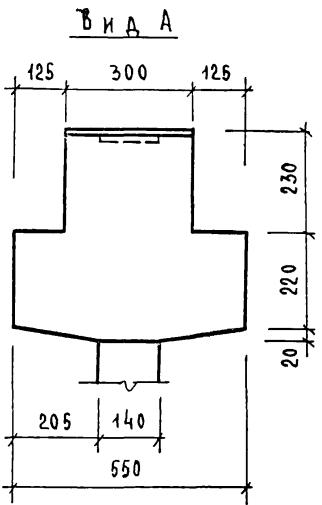
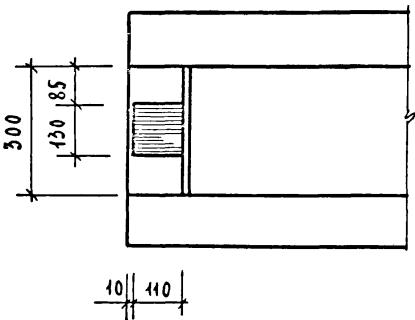


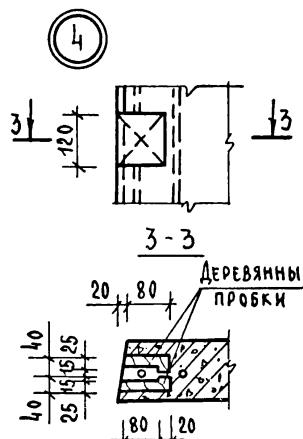
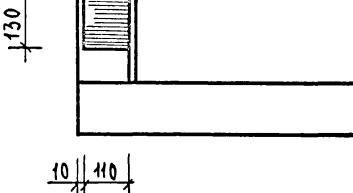
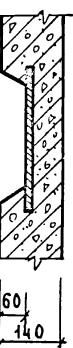
РИС. 3

РИС. 4
ОСТАЛЫЕ СМ. РИС. 3

СЕТКУ ПОЗ. 14 ПРИВАРЬТЬ К КАРКАСУ ПОЗ. 2
И НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ. 5 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ
СВАРКОЙ У КАЖДОГО ХОМУТТА (СМ. УЗЛЫ 13, 14, 15)

ВИД Б

2-2



НАЧОПА	Волынский	<i>П.П.</i>
НОРМОКОР	Пригорев	<i>П.П.</i>
ГЛ.КОНСТ	ШАЧ	<i>П.П.</i>
ГИП	Острова	<i>П.П.</i>
ГИП	Осина	<i>П.П.</i>
ПРОВ.ЕР	Васильева	<i>П.П.</i>
ИСПОЛН	Носова	<i>П.П.</i>

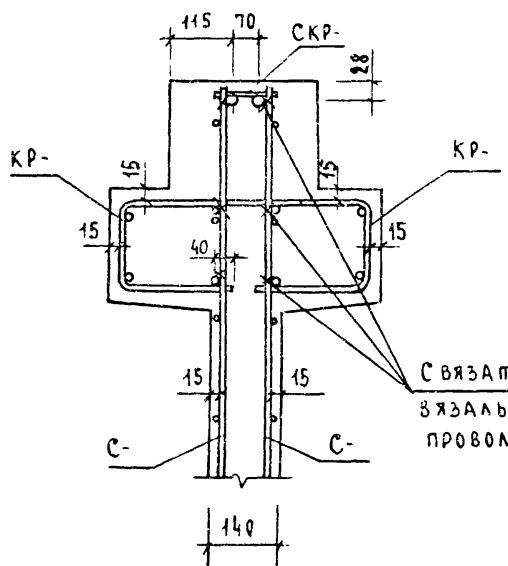
1. 020-1|83.4-1 00У

УЗЛЫ

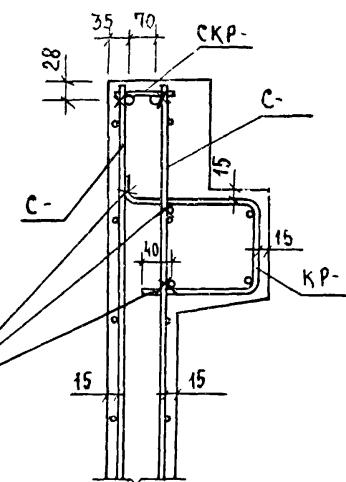
Стандарты		
Р	1	7
ПОРОГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРИЕМСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ЩНИИЭП		

19858 108

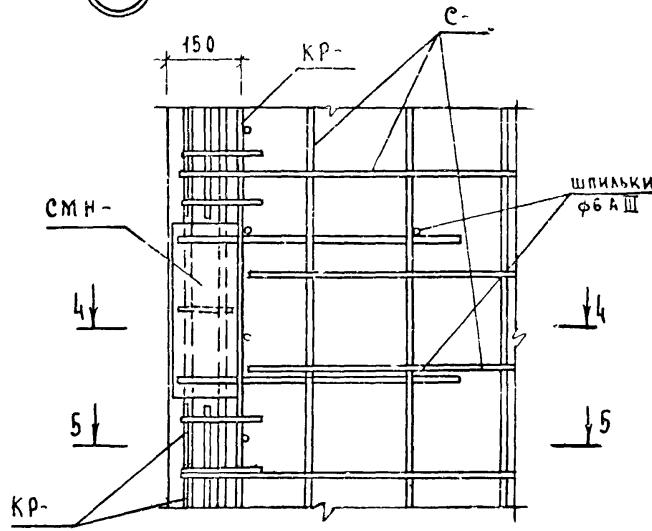
5



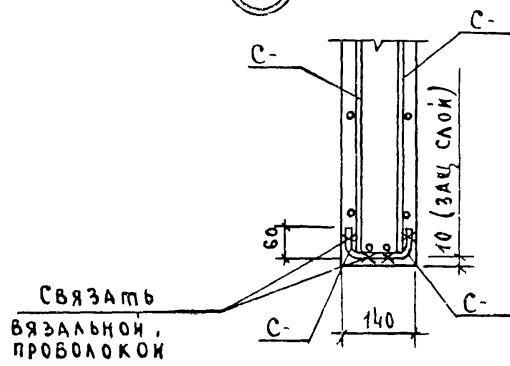
6



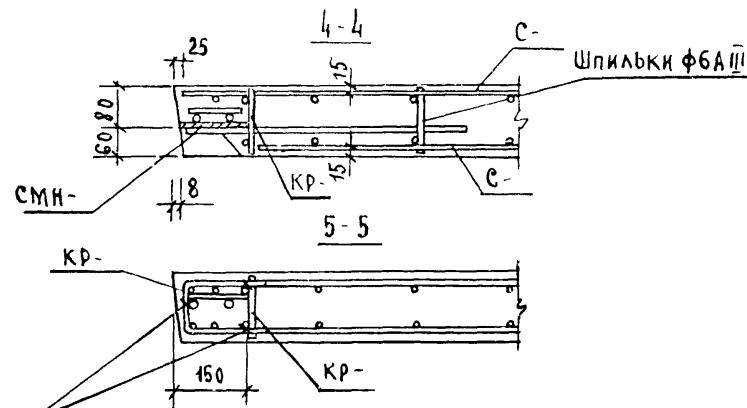
7



8



Связать
вязальной
проводкой



Связать
вязальной
проводкой

The diagram illustrates a cross-section of a concrete column's reinforcement cage. Key components labeled include:

- KР-**: Reinforcement bars at the top and bottom.
- СМК-**: A label pointing to the left side of the cage.
- 6**: A dimension line indicating a width of 6 meters.
- 7**: A dimension line indicating a height of 7 meters.
- КР-**: Reinforcement bars at the bottom.
- С**: A label pointing to the right side of the cage.
- СИЛІЙКА
ФБА III**: A label pointing to the right side of the cage.

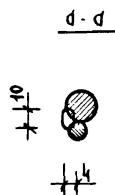
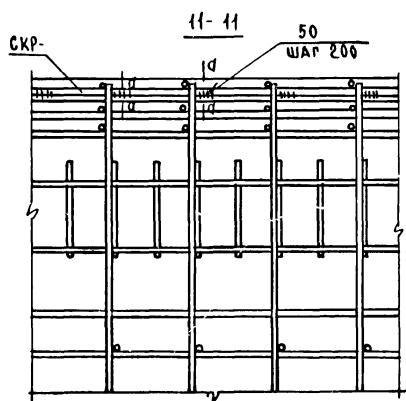
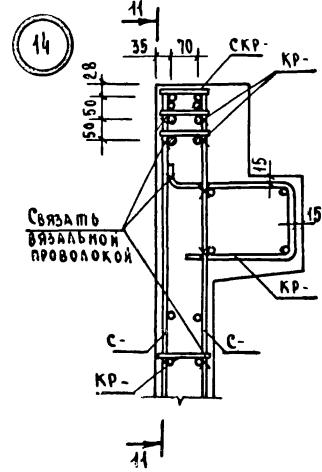
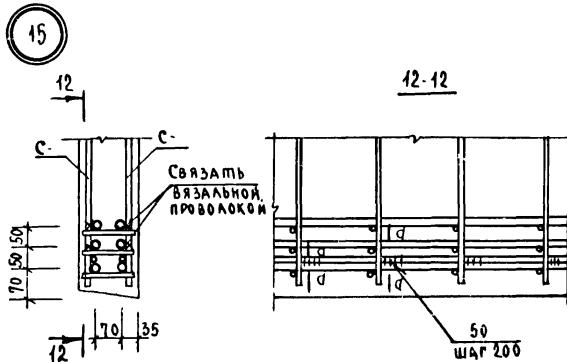
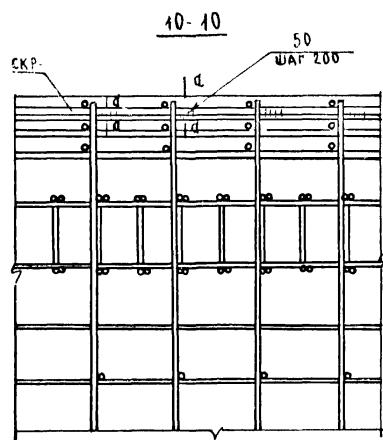
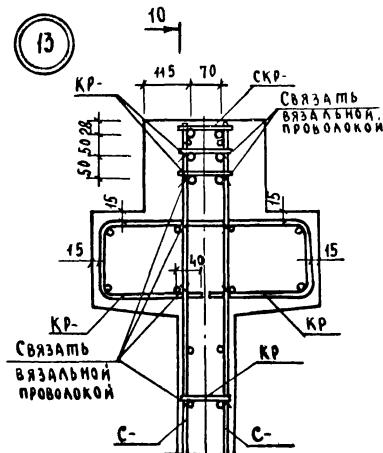
A technical drawing of a rectangular metal frame component. The top horizontal edge has a total length of 25, with a gap of 6-6 in the center. The left vertical edge has a total height of 80, with a top section of 60 and a bottom section of 20. The right vertical edge has a total height of 70, with a top section of 70 and a bottom section of 10. The bottom horizontal edge has a total width of 150, divided into three segments of 50 each. The drawing includes various internal dimensions and labels like 'C', '15', '70/50', and '5'. The text 'Шпильки ф6АIII' is written at the bottom right.

5
10

A technical drawing of a piping system component. The drawing shows a vertical pipe section with horizontal branch lines. Key dimensions are indicated: height 3570, width 140, and a top width of 9. A label 'C-107' is positioned at the top right. Other labels include 'OKP.' and 'X.D.' pointing to specific parts. A circled number '11' is located in the top left corner.

The technical drawing illustrates a concrete wall section labeled "8-8". The wall features vertical columns of 10 bars each, with horizontal bars at the top and bottom. A label "WAF 200" is positioned above the top horizontal bars. On the left side, there is a label "C-107" pointing to a vertical column. At the bottom left, a label "60" is shown, and at the bottom right, a label "er".

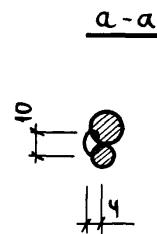
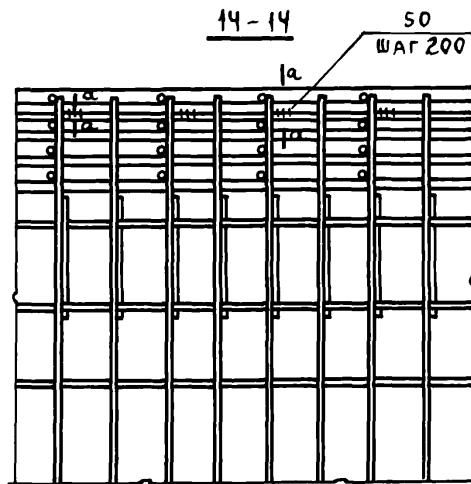
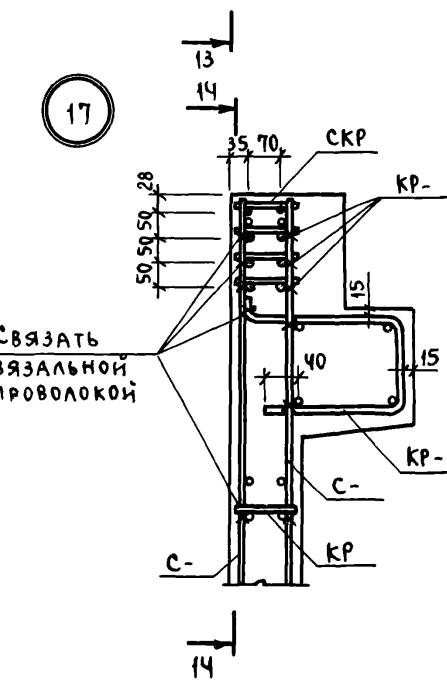
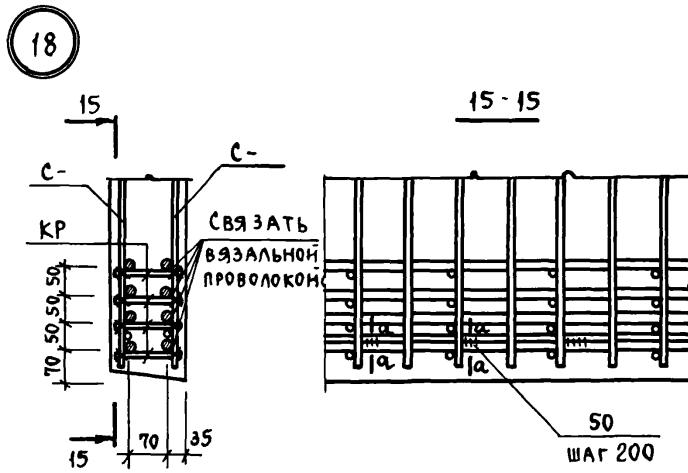
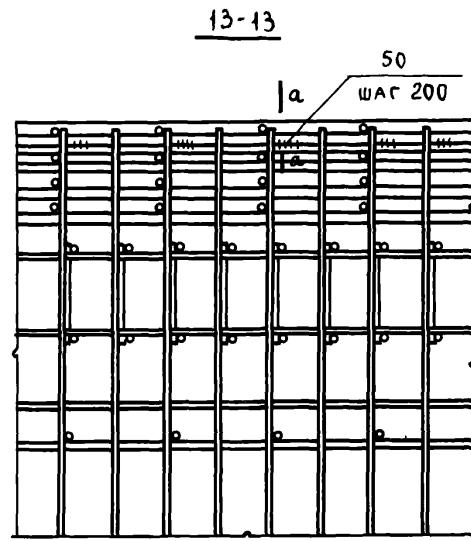
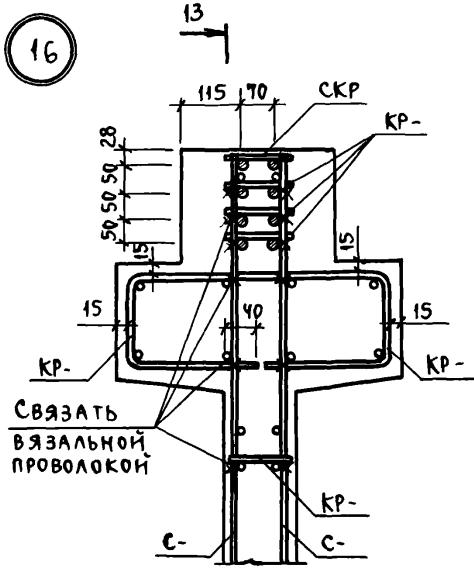
Черт. № 102. ПОДАЧА И ДАЧА ВЯЗАЛЬНОЙ
ПРОВОЛОКИ

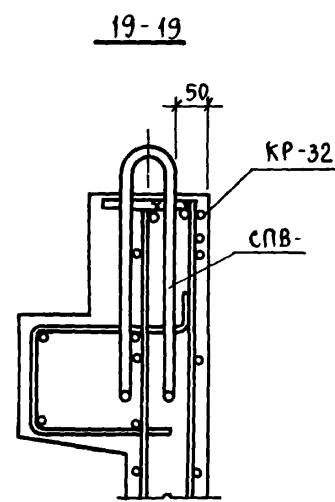
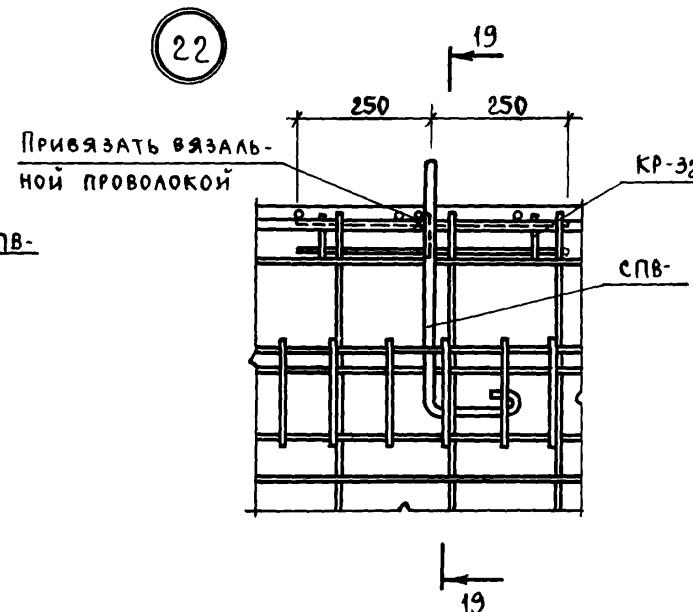
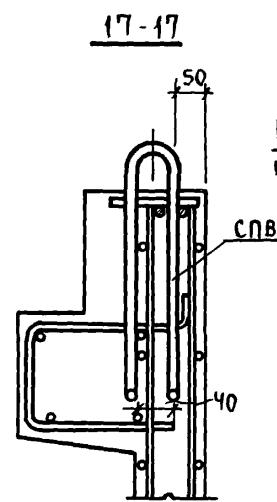
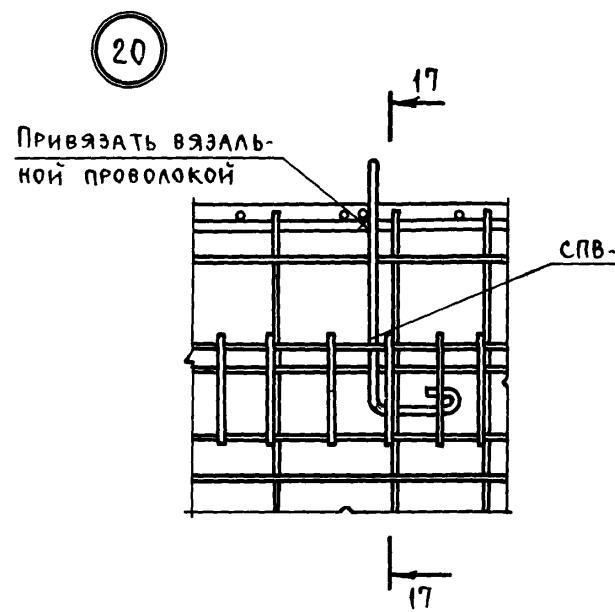
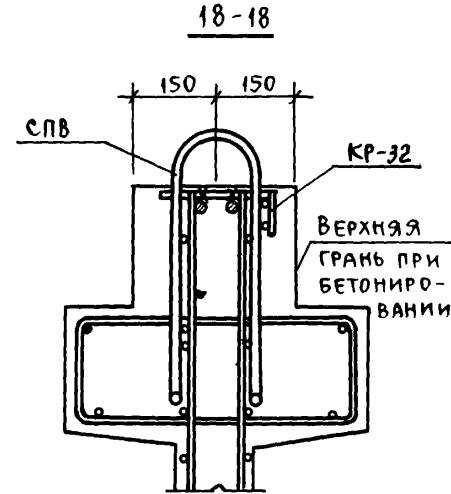
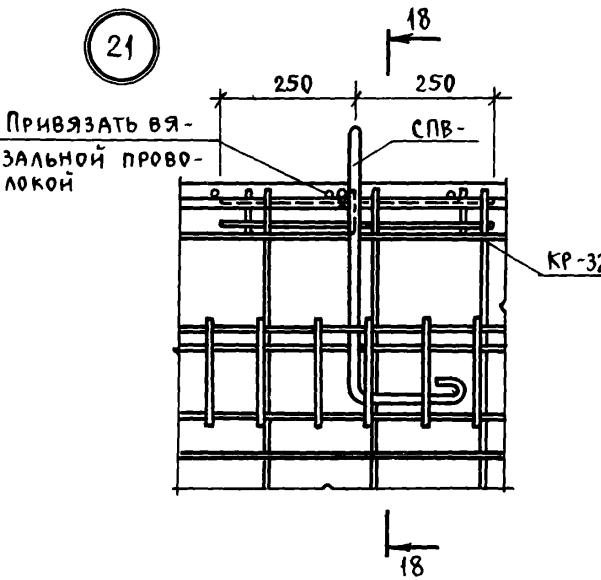
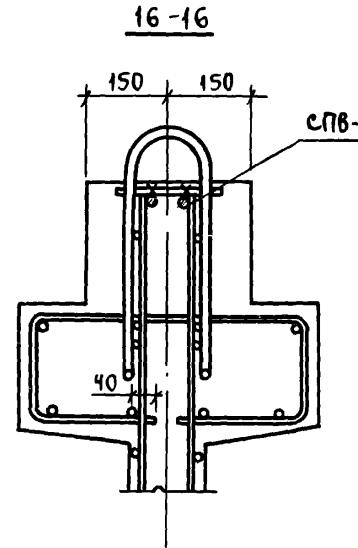
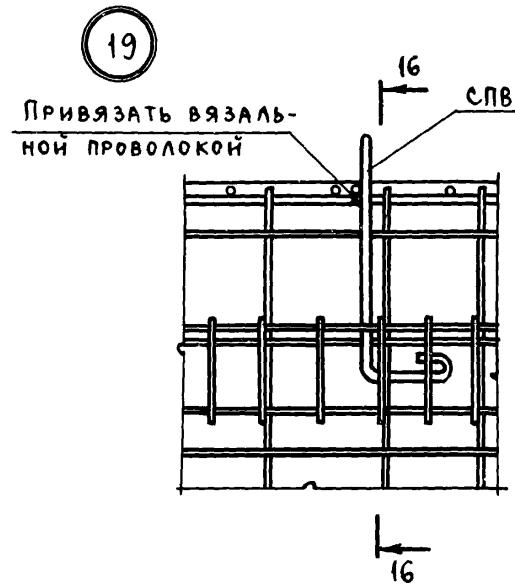


1. 020 - 1 | 83. 4 - 1 004

19858 111

Лист 4





U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE / NATIONAL WEATHER SERVICE

СТЕРЖНІ Ф20А ІІІ $\varrho = 250$

СТЕРЖНИ Ф20АШ $\epsilon = 250$
ПРИВЯЗАТЬ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ
К ПЕТЕЛЕ СПГ И К ДВУМ СТЕРЖНЯМ СЕТКИ.

20 АIII e=250

23

20

СЛГ-

СПГ-

ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ ГИ К ДВУМ СТЕРЖНЯМ СЕТКИ.

The technical drawing illustrates a reinforcement cage for a concrete column. The cage consists of vertical bars and horizontal stirrups. A label 'СТЕРЖНИ Ф 20 АІІ' with a note 'e=250' indicates the type and size of the longitudinal bars. A dimension '22' is shown between two vertical bars. A label 'C-' is positioned above the top horizontal bar. In the bottom right corner, there is a label 'спр-'.

СТЕРЖНИ Ф 20АIII $\varrho=250$

25

23

ПРИ НОЙ

26

24

The diagram illustrates a vertical metal structure, possibly a pipe support. It features a central vertical column with horizontal cross-bracing. A horizontal beam connects two vertical columns. Labels indicate 'СПГ-' (SPG-) pointing to a vertical support element and 'СПВ-' (SPV-) pointing to a horizontal support element. A circular callout contains the number '26'. A dimension line indicates a height of '24'.

1.020-1/83.4-1 009

7

19858 114

114

1.020-1/83 4-1 00BC

НАЧ.ОТД.	СИТНИК
Н.КОНТР.	ЕГУНОВ
Г.СПЕЦ	ПИНЧУК
ПРОВЕР.	ПОПОВ
РАЗРАБ.	ЛУКАШУК

ВЫБОРКА СТАЛ

Стадия	Лист	Листов
P	1	4
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

САВЧЕНКО	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество на марку														
		1ДП3 2.36	2ДП2 6.42	1ДП2 6.42	2ДП3 0.42	1ДП3 0.42	2ДП3 2.42	1ДП3 2.42	2ДП3 2.48	1ДП3 2.48						
С-7 ВЧ Киевэнерг	МАССА СТАЛИ КГ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАСС А-III φ6 А-III ГОСТ 5781-82 φ8 А-III ГОСТ 5781-82 φ10 А-III ГОСТ 5781-82 φ12 А-III ГОСТ 5781-82 φ16 А-III ГОСТ 5781-82 φ20 А-III ГОСТ 5781-82 φ25 А-III ГОСТ 5781-82 КЛАСС ВР-І φ5 ВР-І ГОСТ 6727-80 ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ -10x140 ГОСТ 103-76 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71 -10x140 ГОСТ 103-76 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71 АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАСС А-I φ16 А-I ГОСТ 5781-82 φ18 А-I ГОСТ 5781-82 φ20 А-I ГОСТ 5781-82 КЛАСС А-III φ12 А-III ГОСТ 5781-82 φ16 А-III ГОСТ 5781-82	269,0 230,2 230,2 220,0 φ6 А-III φ8 А-III φ10 А-III φ12 А-III φ16 А-III φ20 А-III φ25 А-III КЛАСС ВР-І φ5 ВР-І ГОСТ 6727-80 ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ -10x140 ГОСТ 103-76 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71 -10x140 ГОСТ 103-76 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71 АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАСС А-I φ16 А-I ГОСТ 5781-82 φ18 А-I ГОСТ 5781-82 φ20 А-I ГОСТ 5781-82 КЛАСС А-III φ12 А-III ГОСТ 5781-82 φ16 А-III ГОСТ 5781-82	297,7 238,7 238,7 226,9 91,52 91,52 112,0 — 91,29 2,466 49,63 10,28 10,28 58,79 32,96 32,96 30,72 30,72 2,240 25,83 10,37 10,37 — — 15,46 1,065 14,39	290,7 231,5 231,9 220,0 — — — — 64,71 2,466 41,92 11,81 11,81 58,19 32,96 32,96 30,72 30,72 2,240 25,83 10,37 10,37 — — 15,46 1,065 14,39	331,1 264,7 264,7 250,0 112,0 — — 66,04 2,466 41,92 14,88 14,88 66,41 32,96 32,96 30,72 30,72 2,240 33,45 17,99 17,54 — — 15,46 1,065 14,39	322,8 256,9 256,9 242,0 113,9 — — 76,08 2,466 49,63 11,81 11,81 60,71 32,96 32,96 30,72 30,72 2,240 27,15 12,29 12,03 5,259 5,259 7,032 7,032 15,46 1,065 14,39	344,2 283,5 283,5 271,6 113,9 — — 80,43 2,466 49,63 11,81 11,81 74,54 40,64 40,64 38,40 38,40 2,240 27,49 12,03 14,81 5,259 5,259 6,776 6,776 13,46 1,065 17,99	335,5 275,1 275,1 263,2 113,9 — — 80,43 2,466 49,63 11,81 11,81 74,54 40,64 40,64 38,40 38,40 2,240 27,49 12,03 14,81 5,259 5,259 12,74 12,74 2,077 2,077 19,06 1,065 17,99	411,5 337,0 337,0 323,7 113,9 — — 80,43 2,466 49,63 13,28 13,28 79,26 40,64 40,64 38,40 38,40 2,240 33,87 14,81 14,56 12,48 2,077 2,077 19,06 1,065 17,99							

ЧНВ. № подп. подпись и дата взаменческ.

1.020-1/83 4-1 00ВС

лист
4