

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

ВЫПУСК 4-3

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ПЛОСКИЕ..

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц00476

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

ВЫПУСК 4-3

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ПЛОСКИЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

ДИРЕКТОР

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР



В. ЛЕПСКИЙ

Б. ВОЛЫНСКИЙ

С. ШАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ

УПРАВЛЯЮЩИМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫМИ  
ИЗЫСКАНИИМИ МИНИСТРА РОССИИ, ПИСЬМО ОТ  
08.10.92 № 9-1/340; ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ С 04.12.92,  
ПРИКАЗ ОТ 14.12.92 № 24

№ В	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020-I/87.4-3-TT	Технические требования	3
-KI	Диафрагма жесткости Д 12.15	4
-K2	Диафрагма жесткости Д 26.15	7
-K3	Диафрагма жесткости Д 56.15	10
-K4	Диафрагмы жесткости Д 12.28; Д 15.28	13
-K5	Диафрагмы жесткости Д 26.28; Д 30.28	16
-K6	Диафрагма жесткости Д 56.28	19
-K7	Диафрагмы жесткости Д 26.30; Д 30.30	22
-K8	Диафрагма жесткости Д 12.31	25
-K9	Диафрагмы жесткости Д 26.31; Д 30.31	28
-KI0	Диафрагма жесткости Д 15.36	31
-KI1	Диафрагмы жесткости Д 24.36; Д 26.36; Д 30.36	34
-KI2	Диафрагмы жесткости Д 12.37; Д 15.37	37
-KI3	Диафрагмы жесткости Д 24.37; Д 26.37; Д 30.37	40
-KI4	Диафрагма жесткости Д 15.42	43
-KI5	Диафрагмы жесткости Д 24.42; Д 26.42; Д 30.42	46
-KI6	Диафрагма жесткости Д 15.43	49
-KI7	Диафрагмы жесткости Д 24.43; Д 26.43; Д 30.43	52
-KI8	Диафрагмы жесткости ДП 26.28; ДП 30.28	55
-KI9	Диафрагма жесткости ДП 56.28	58
-K20	Диафрагма жесткости ДП 56.28	61
-K21	Диафрагмы жесткости ДП 26.30; ДП 30.30	64

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА		НА И М Е Н О В А Н И Е	СТР.
I.020-I/87 4-3-K22		Диафрагмы жесткости ДП 26.31; ДП 30.31	67
-K23		Диафрагмы жесткости ДП 26.36; ДП 30.36	70
-K24		Диафрагма жесткости ДП 32.36	73
-K25		Диафрагмы жесткости ДП 26.37; ДП 30.37	76
-K26		Диафрагма жесткости ДП 32.37	79
-K27		Диафрагмы жесткости ДП 26.42; ДП 30.42	82
-K28		Диафрагма жесткости ДП 32.42	85
-K29		Диафрагмы жесткости ДП 26.43; ДП 30.43	88
-K30		Диафрагма жесткости ДП 32.43	91
-K31		Диафрагма жесткости Д 26.12	94
-K32		Диафрагма жесткости Д 56.12	97
-K33		Диафрагма жесткости Д 26.18	100
-K34		Диафрагма жесткости Д 56.18	103
-K35		Узел 1...18	106
-PC		Ведомость расхода стали, кг	112

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских диафрагм жесткости для зданий строящихся в каркасе серии I.020-I/87 и серии I.020-I.7.

Изделия предназначены для применения в зданиях с неагрессивной, а также со слабой и среднеагрессивной газовой средой.

Армирование элементов диафрагм жесткости и расположение строповочных петель приняты применительно к изготовлению в горизонтальных формах; кроме диафрагм марок Д 56.28; ДШ 56.28 и ДДШ 56.28, которые приняты применительно к изготовлению в кассетах.

Элементы диафрагм жесткости запроектированы в виде плоских изделий толщиной 140мм, сплошные и с проемами. Размеры проемов приняты 1320х2140(высота)мм для гражданских зданий и 1920х2540(высота)мм для зданий производственного назначения.

Указания по компоновке плоских диафрагм приведены в выпуске 0-I (дополнение 2) серии I.020-I/87 "Указания по применению изделий для зданий с плоскими диафрагмами жесткости с перекрытиями из многоспустотных плит, плит типа "ТТ" и ребристых плит".

Указания по расчету приведены в выпуске 0-3 (дополнение I) серии I.020-I/87 "Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий с плоскими диафрагмами жесткости".

Арматурные изделия для плоских диафрагм разработаны в выпуске 4-4 серии I.020-I/87 "Диафрагмы жесткости плоские. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи."

Технические требования по изготовлению и приемке диафрагм жесткости приведены в выпуске 0-7 серии I.020-I/87 "Указания по заводской технологии изготовления изделий."

Диафрагмы изготавливаются из тяжелого бетона класса В20. Отпускная прочность бетона должна быть не ниже 70% проектного класса в теплый период года и 90% - в холодный.

Для плоских диафрагм жесткости, изготавливаемых в горизонтальных формах, распалубка, погрузка и выгрузка при транспортировке производятся за

4 петли типа СПГ-(при этом окончательное положение петель может быть уточнено при пробном формовании). Кантование и монтаж этих диафрагм производится за петли типа СПБ-.

Для плоских диафрагм жесткости, изготавливаемых в кассетах, распалубка, погрузка и выгрузка при транспортировке и монтаж производятся с использованием двух петель типа СПБ-.

Подробные указания по транспортировке, складированию и кантованию диафрагм жесткости приведены в выпуске 0-7 серии I.020-I/87 "Указания по заводской технологии изготовления изделий."

При применении диафрагм жесткости в условиях воздействия слабой и среднеагрессивной газовой сред в проекте конкретного объекта должны быть указаны специальные мероприятия по изготовлению диафрагм жесткости, вытекающие из характера агрессивной среды и требований главы СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии."

Маркировка диафрагм принята по ГОСТ 23009-78.

Обозначение типа конструкций:

Д - диафрагма плоская (бесполочная);

ДШ - диафрагма плоская (бесполочная) с проемом;

ДДШ - диафрагма плоская (бесполочная) с проемом, расположенным с краю.

Обозначение габаритов конструкций: первая цифра - округленная длина диафрагмы в дециметрах, вторая цифра - номинальная высота диафрагмы в дециметрах, например: Д 30.42 - диафрагма плоская (бесполочная), беспроемная, длиной 2980мм, высотой 4160мм; ДШ 26.36 - диафрагма плоская (бесполочная), с проемом, длиной 2560мм, высотой 3560мм.

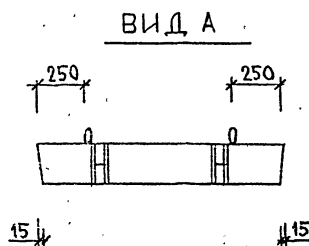
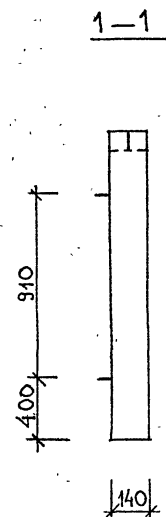
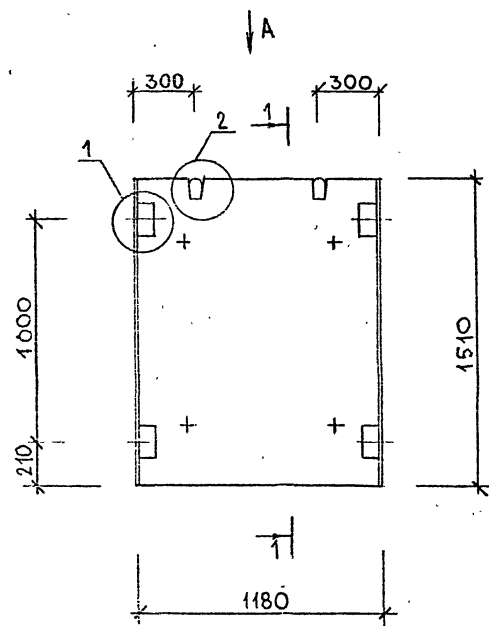
ИЗВ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ИЗВ.
------------	----------------	------------

				1.020-1/87.4-3-ТТ		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СЛ.ИНЖ.ОТД.	ШАЦ				Р	1
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН				РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОВОД	
ГЛАВ.СПЕЦ.	ОСИНА					

400476 4

ФОРМАТ А3





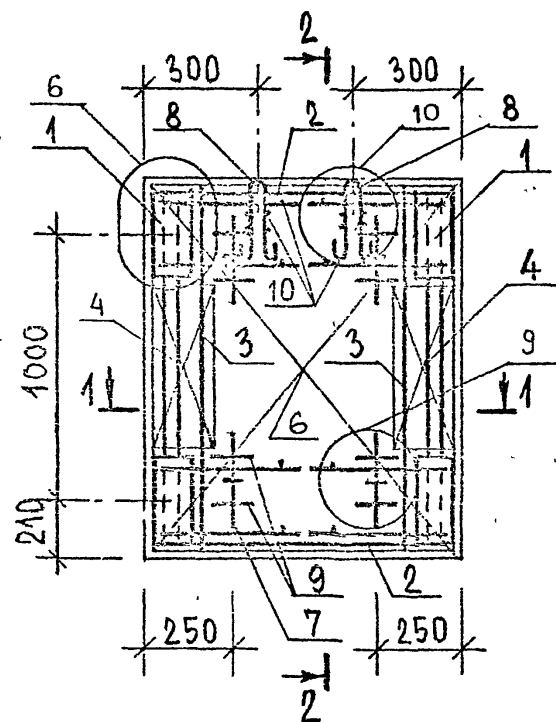
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д. 12.15	0.249	—	51.30	0.62

УЗЛЫ СМ.-К 35.

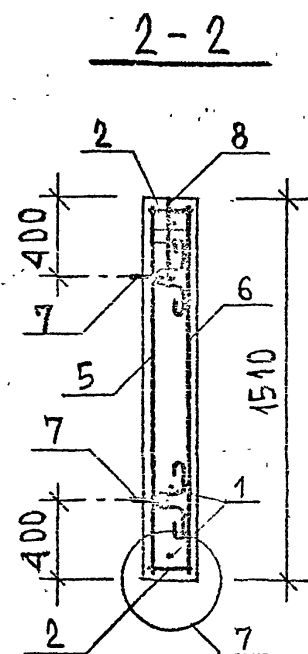
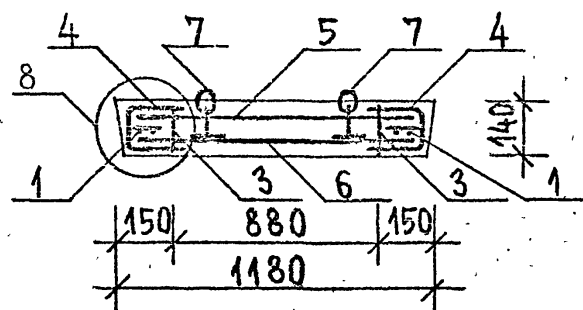
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.

				1.020-1/87. 4-3-К1			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ  Д. 12.15	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			Р	1	3	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ			
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА						
РАЗРАБ	КАДЕРЖИНА						

400476 5



1-1



2-2

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Количество	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д 12.15	1	СМН-1	2	15.43	30.86	-К 8
	2	КР-11	2	0.63	1.26	-К 11
	3	КР-8	2	0.84	1.68	-К 12
	4	КР-28	2	0.65	1.30	-К 19
	5	С-1	1	2.50	2.50	-К 29
	6	С-2	1	2.50	2.50	-К 29
	7	СПГ-1	4	1.16	4.64	-К 55
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К 53
	9	φ 20 А <sup>III</sup> , l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ 6 А <sup>III</sup> , l=120	16	0.03	0.43	Б.4
				Итого: 51.30		

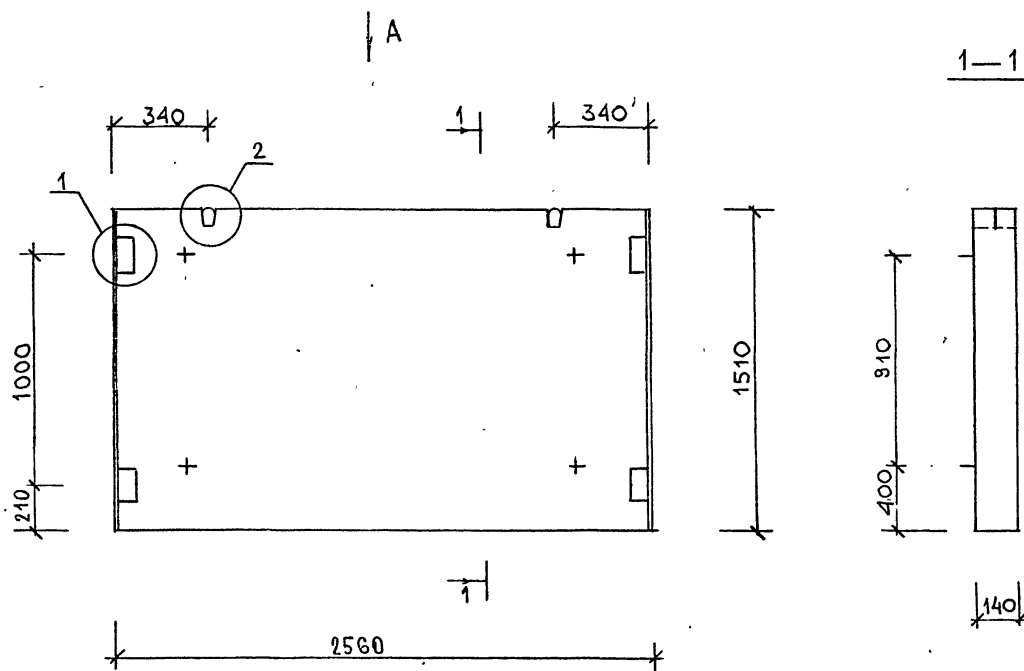
1. В графе "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-А.
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87. 4-3-К1

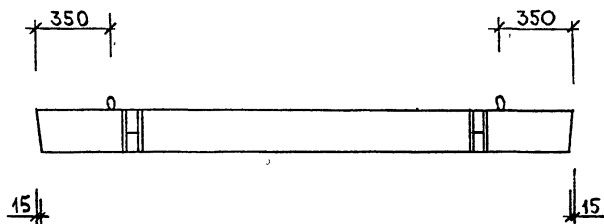
Лист

3

400476 7




ВИД А



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 МЗ	ДРЕВЕСИНА МЗ	СТАЛЬ КГ	
Д 26.15	0.541	—	59.70	1.35

УЗЛЫ СМ.-К 35

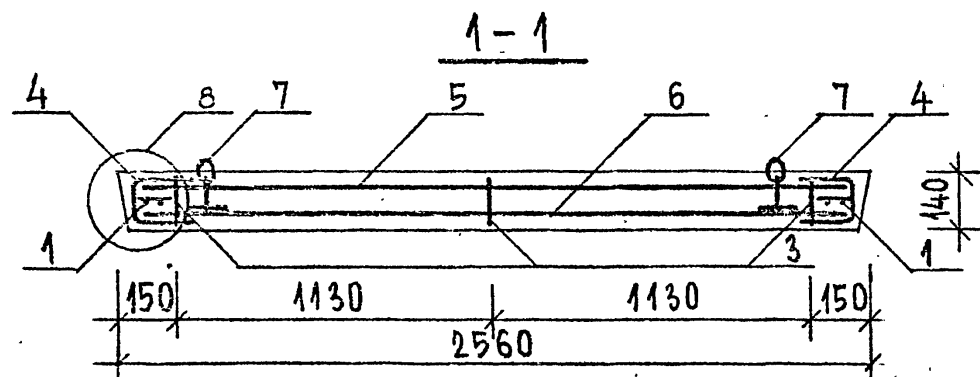
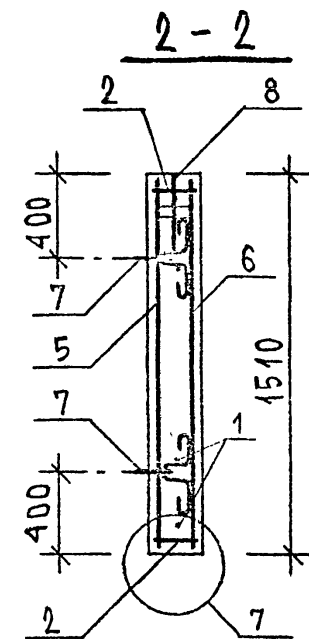
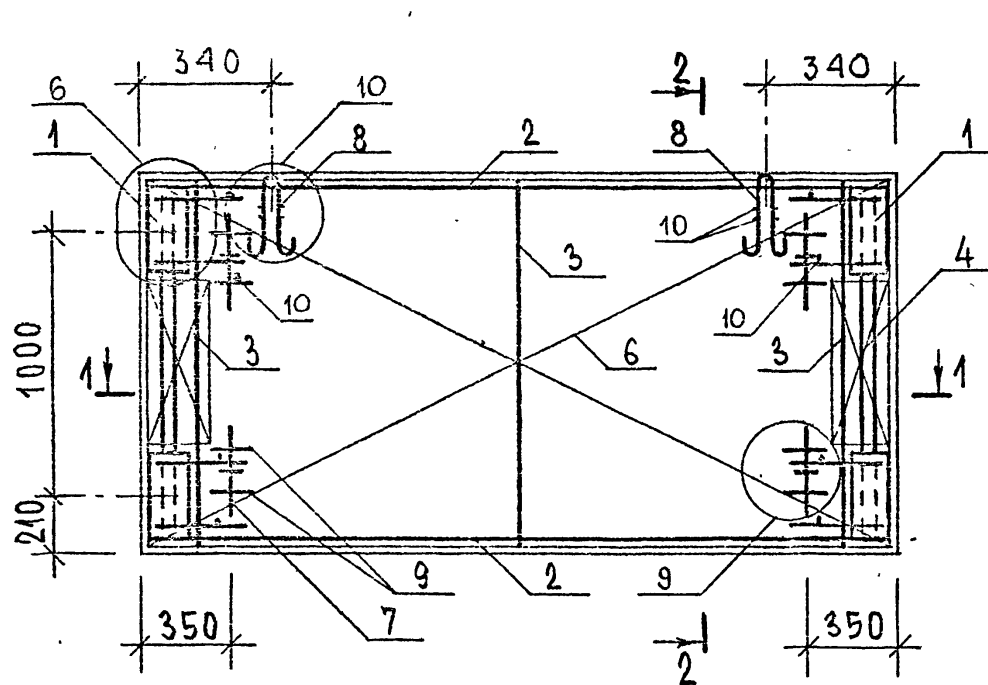
				1.020-1/87. 4-3-K2		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА					
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА					

Ц00476 8

ВЗАИМН.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМЯ, ПОДА.



Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
42Б.15	1	СМН-1	2	15.43	30.86	-К 8
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К 11
	3	КР-8	3	0.84	2.52	-К 12
	4	КР-28	2	0.65	1.30	-К 19
	5	С-3	1	5.48	5.48	-К 29
	6	С-4	1	5.48	5.48	-К 29
	7	СПГ-1	4	1.16	4.64	-К 55
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К 53
	9	φ 20 А III, l = 250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ 6 А III, l = 120	16	0.03	0.43	Б.4
Итого:				59.70		

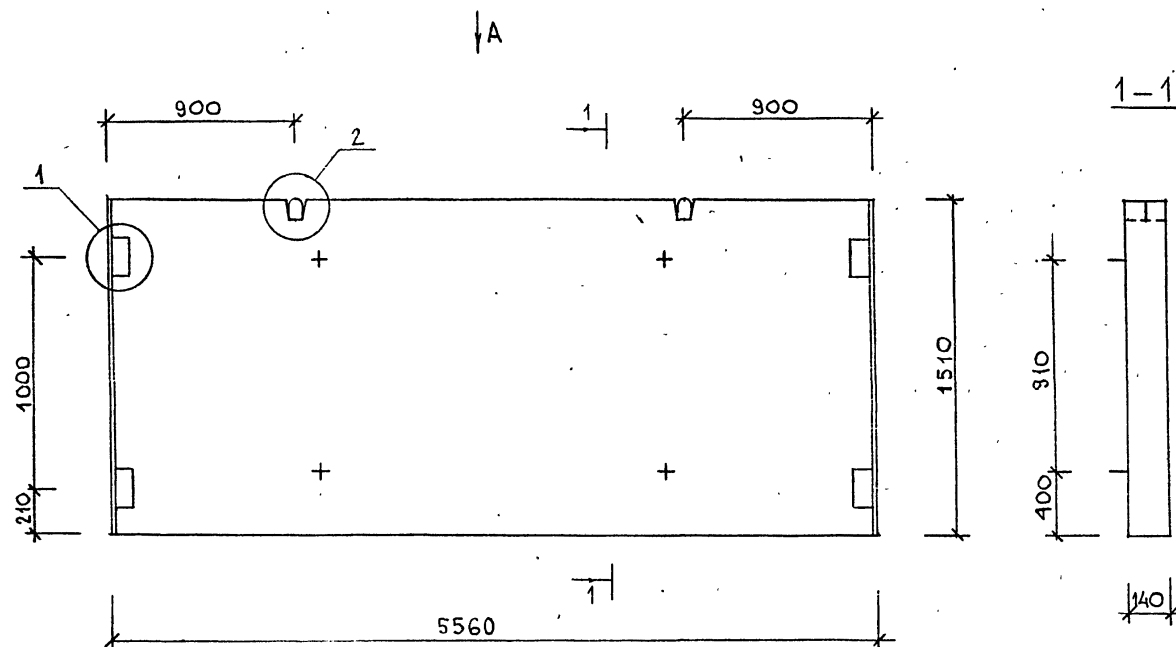
1. В графе "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87. 4-3-К2

Лист

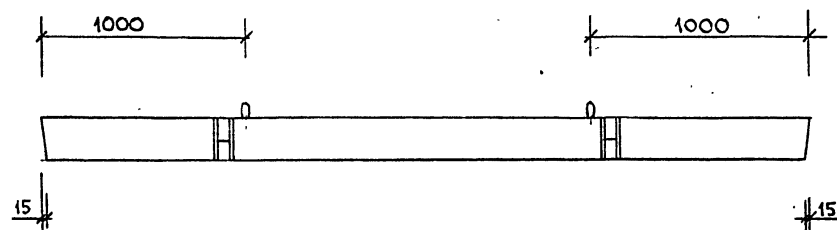
3

400496 10



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 56.15	1.175	—	84.50	2.94

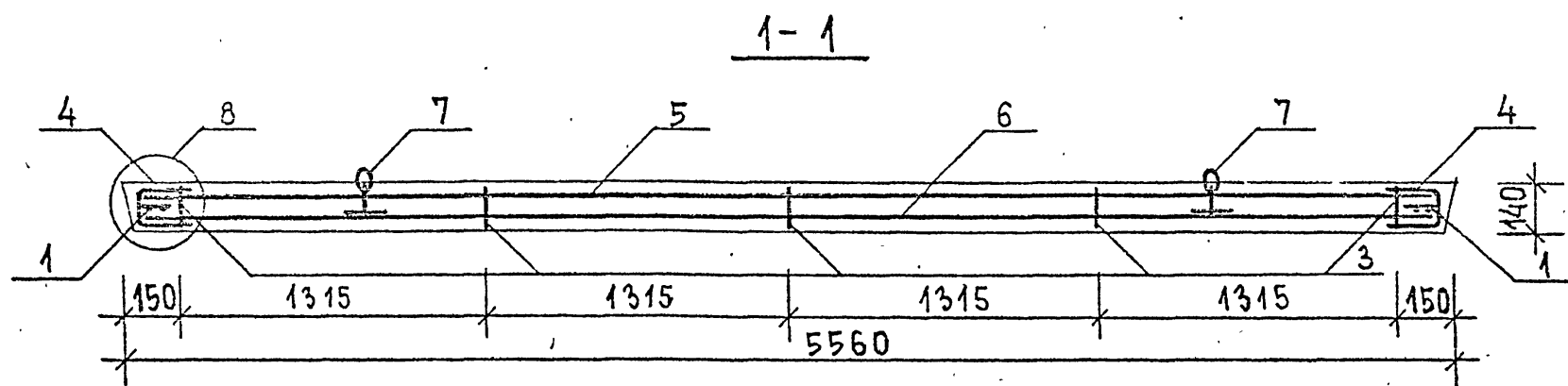
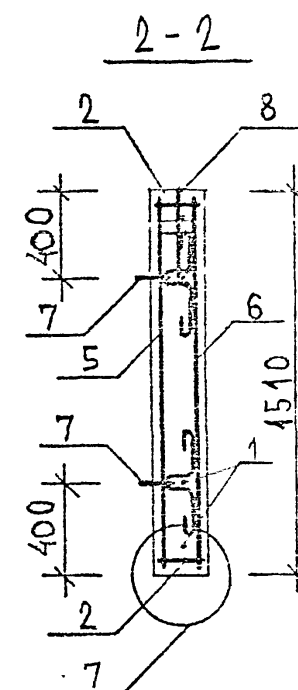
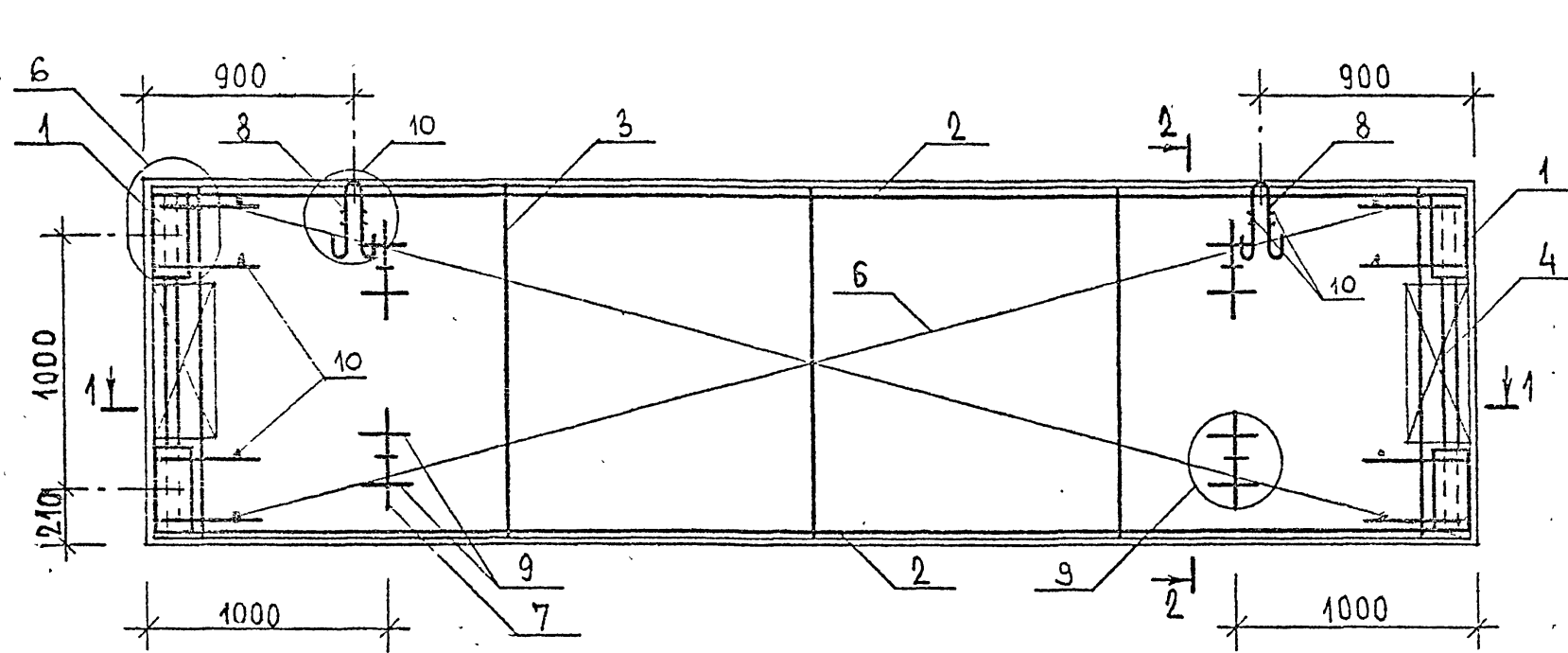
ВИД А



УЗЛЫ СМ.-К 35

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМ. ИВ.

1.020-1/87. 4-3-К3					
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		↓ 56.15		
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН		СТАДИЯ    ЛИСТ    ЛИСТОВ Р            1            3		
ГЛ.СПЕЦ	ОСЧНА				
РАЗРАБ	КАДЕЖИНА		ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ Ц00476.11 ФОРМАТ А3		



ШВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНЗ. №

1.020-1/87. 4-3-K3

Лист 2

400476 12



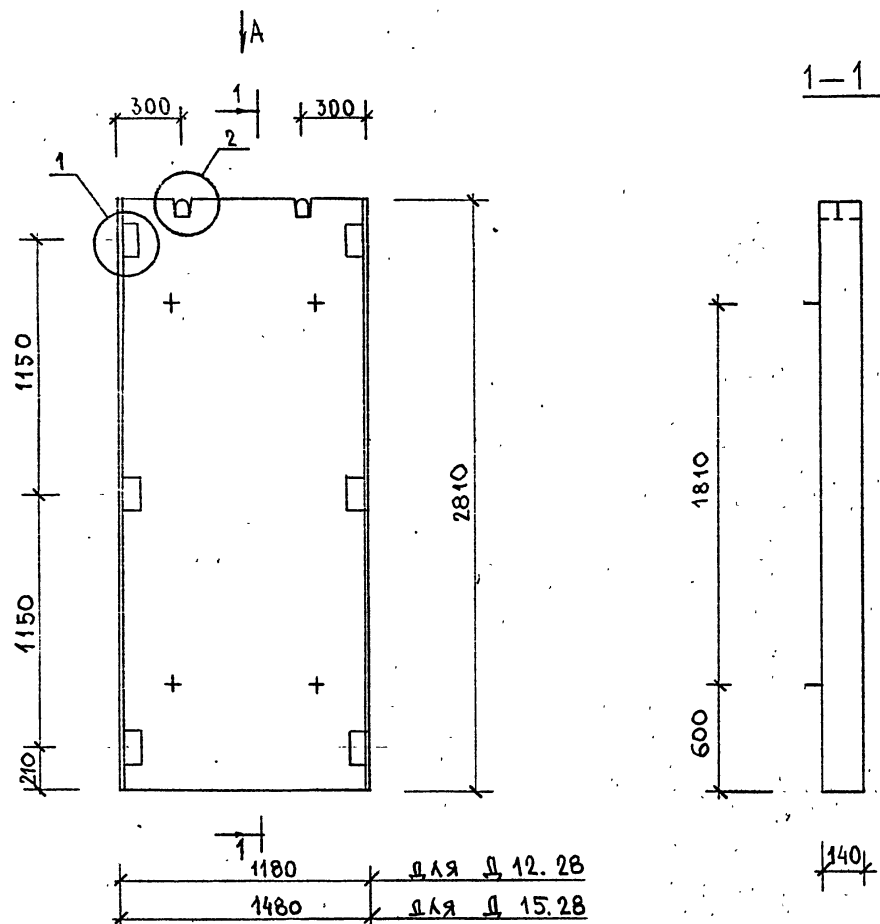
МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
А56.15	1	СМН-1	2	15.43	30.86	-К 8
	2	КР-10	2	2.89	5.78	-К 11
	3	КР-8	5	0.84	4.20	-К 12
	4	КР-28	2	0.65	1.30	-К 19
	5	С-5	1	11.93	11.93	-К 29
	6	С-6	1	11.93	11.93	-К 29
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К 58
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К 53
	9	φ 20 А III, l = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	φ 6 А III, l = 120	16	0.03	0.43	Б.Ч
				Итого: 84.50		

- В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
- АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87 4-3-К3

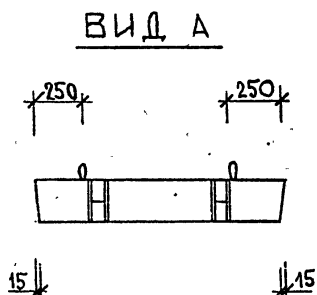
Лист

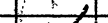
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН К/Л.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 12.28	0.464	—	76.90	1.16
Д 15.28	0.582	—	81.18	1.46

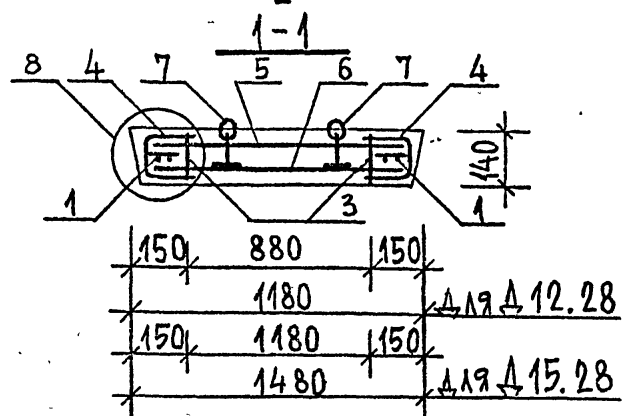
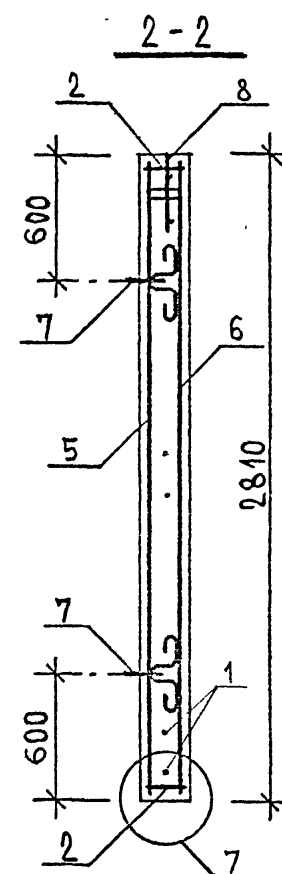
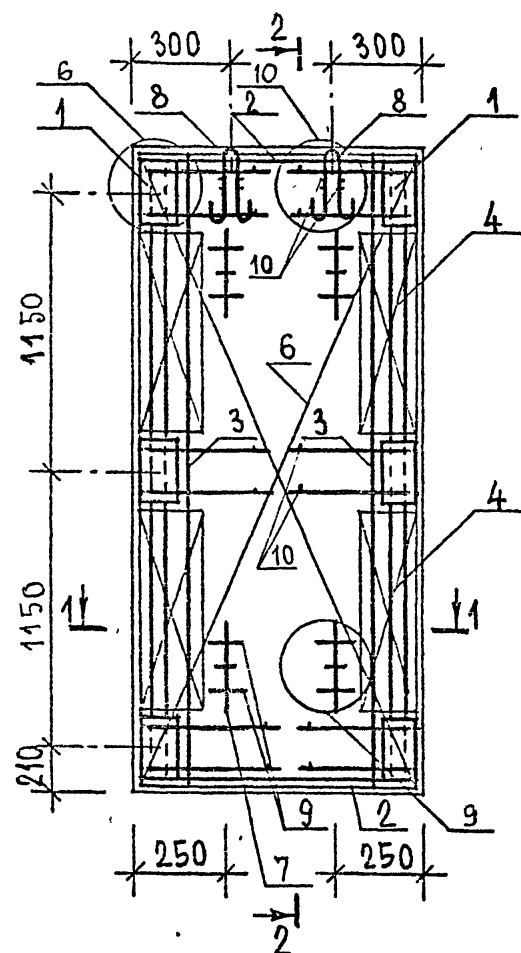
УЗЛЫ СМ.-К 35



				1.020-1/87. 4-3-К4			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		Д 12.28, Д 15.28	Р	1	3	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ			
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА						
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА						

Ц00476 14

№В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.



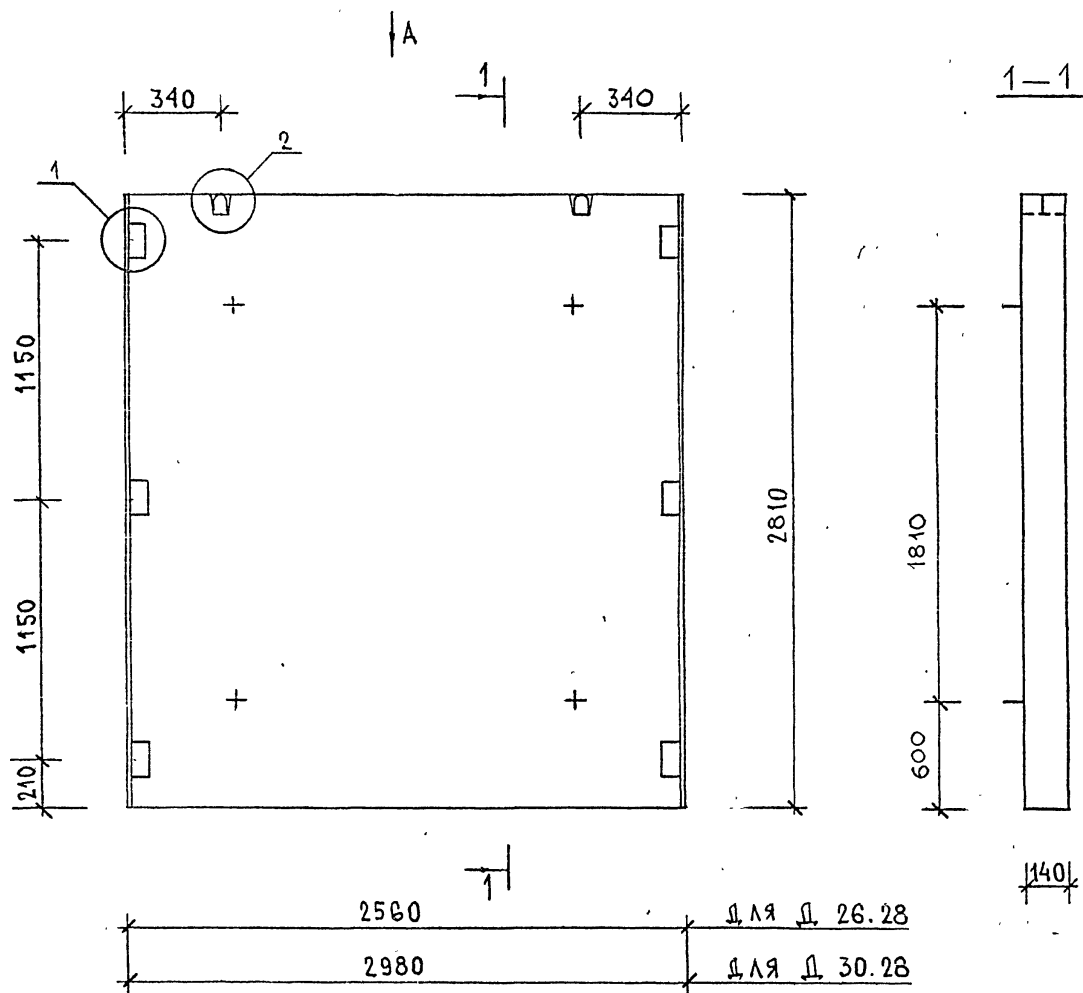
МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Коа.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
Д 12.28	1	СМН-2	2	25.30	50.60	-К 8
	2	КР-11	2	0.63	1.26	-К 12
	3	КР-12	2	1.58	3.16	-К 13
	4	КР-29	4	0.73	2.92	-К 19
	5	С-7	1	3.90	3.90	-К 30
	6	С-8	1	3.90	3.90	-К 30
	7	СПП-1	4	1.16	4.64	-К 55
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К 53
	9	φ 20 АШ, l=250	8	0.62	4.93	Б 4
	10	φ 6 АШ, l=120	20	0.03	0.53	Б 4
Итого:				76.90		

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Коа.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
Д 15.28	1	СМН-2	2	25.30	50.60	-К 8
	2	КР-16	2	0.82	1.64	-К 12
	3	КР-12	2	1.58	3.16	-К 13
	4	КР-29	4	0.73	2.92	-К 30
	5	С-9	1	5.09	5.09	-К 30
	6	С-10	1	5.09	5.09	-К 30
	7	СПП-2	4	1.54	6.16	-К 56
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К 53
	9	φ 20 АШ, l=250	8	0.62	4.93	Б 4
	10	φ 6 АШ, l=120	20	0.03	0.53	Б 4
Итого:				81.18		

1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

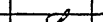

ИЛИ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КИЗ

Ц00478 16

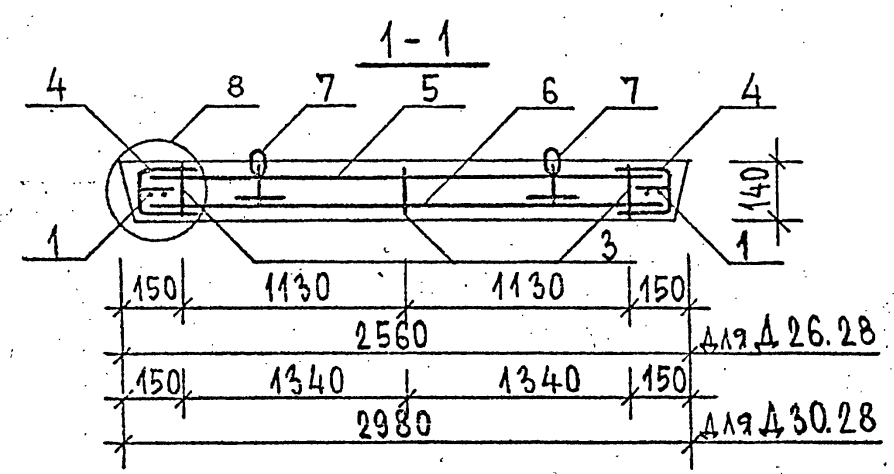
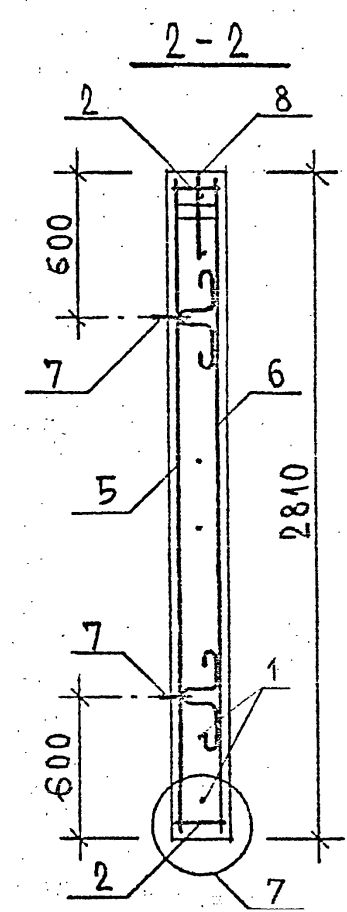
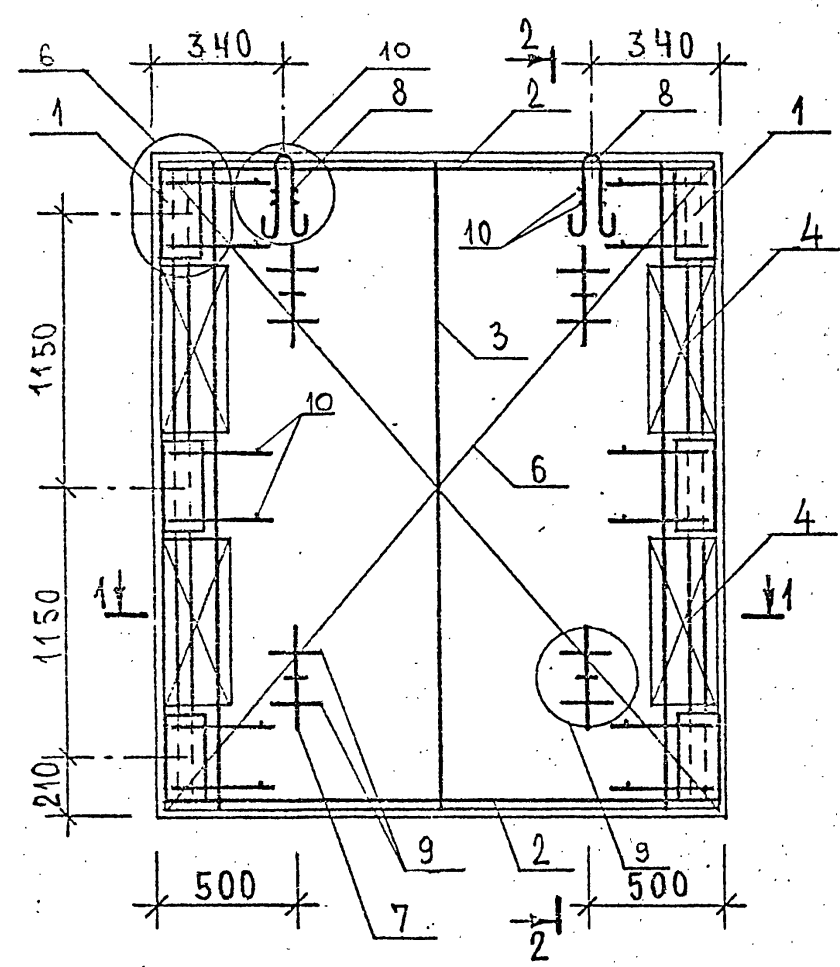


МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 26.28	1.007	—	96.22	2.52
Д 30.28	1.172	—	103.10	2.93

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМ. ИЗВ.

				1.020-1/87. 4-3-К5			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		Д 26.28, Д 30.28	Р	1	3	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОР.ДОВ			
ГЛ.СПЕЦ.	ОСИНА						
РАЗРАБ.	КАДЕРЖИНА		ЦНИИП				

400476 17  
ФОРМАТ А3

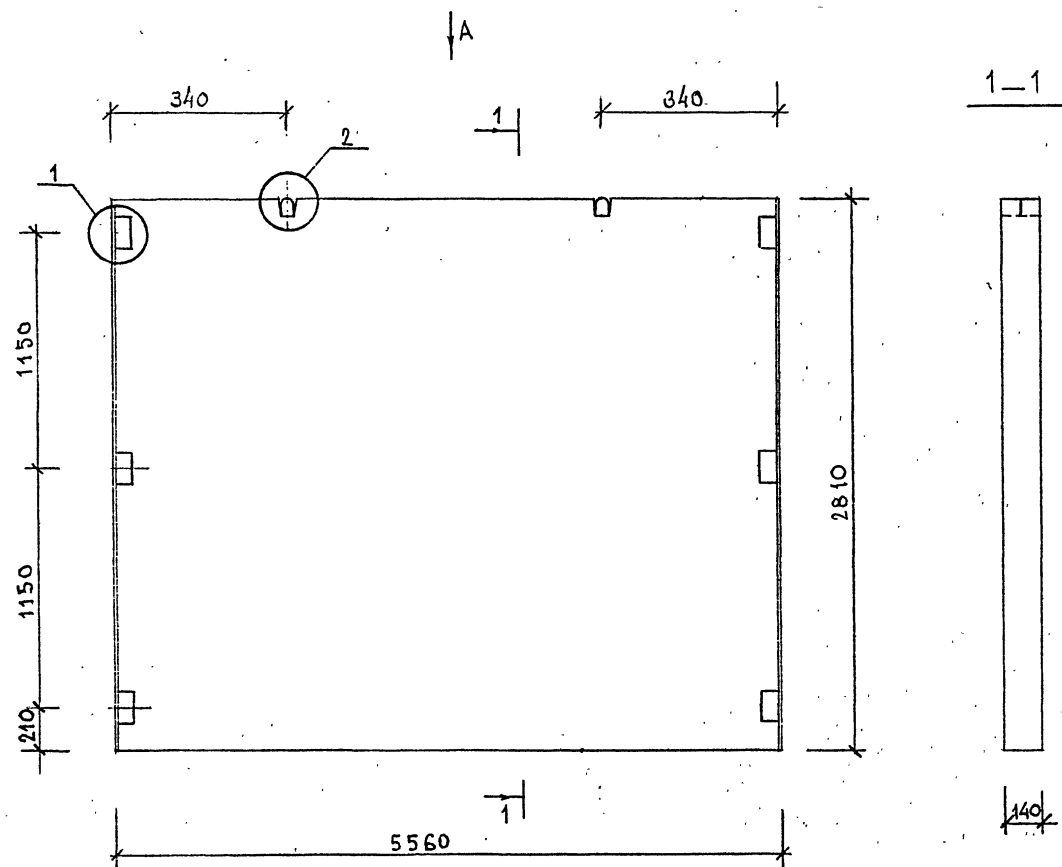


ИВ. № РОД.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д26.28	1.	СМН-2	2	25.30	50.60	-К 8
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К 11
	3.	КР-12	3	1.58	4.74	-К 13
	4	КР-29	4	0.73	2.92	-К 19
	5	С-11	1	9.92	9.92	-К 31
	6	С-12	1	9.92	9.92	-К 31
	7.	СПГ-3	4	2.00	8.00	-К 57
	8.	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К 53
	9	φ 20 А <sub>III</sub> , l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ 6 А <sub>III</sub> , l=120	20	0.03	0.53	Б.4
Итого:				36.22		

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д30.28	1	СМН-2	2	25.30	50.60	-К 8
	2	КР-9	2	1.67	3.34	-К 11
	3	КР-12	3	1.58	4.74	-К 13
	4	КР-29	4	0.73	2.92	-К 19
	5	С-13	1	11.52	11.52	-К 31
	6	С-14	1	11.52	11.52	-К 31
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К 58
	8.	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К 53
	9	φ 20 А <sub>III</sub> , l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ 6 А <sub>III</sub> , l=120	20	0.03	0.53	Б.4
Итого:				103.10		

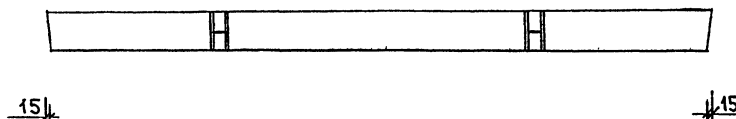
1. В графе "Обозначение документа" приведен номер документа по серии 1.020-1/87, выпуск 4-4.
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т.
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 56.28	2.187	—	117.06	5.47

УЗЛЫ СМ.-К 35

ВИД А

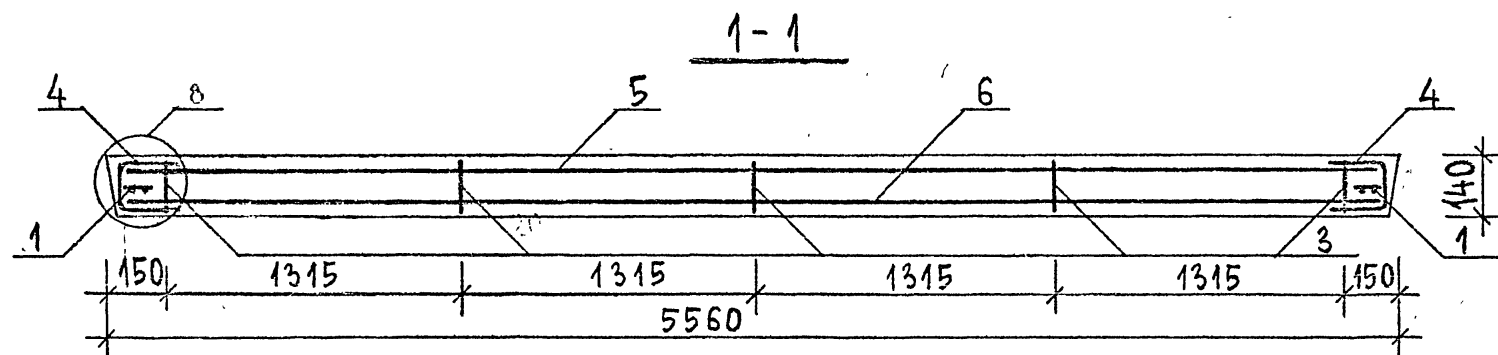
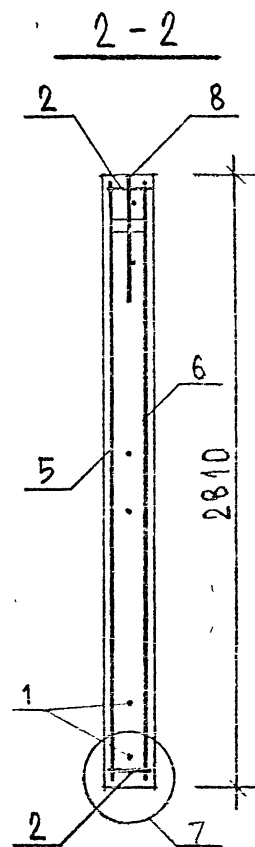
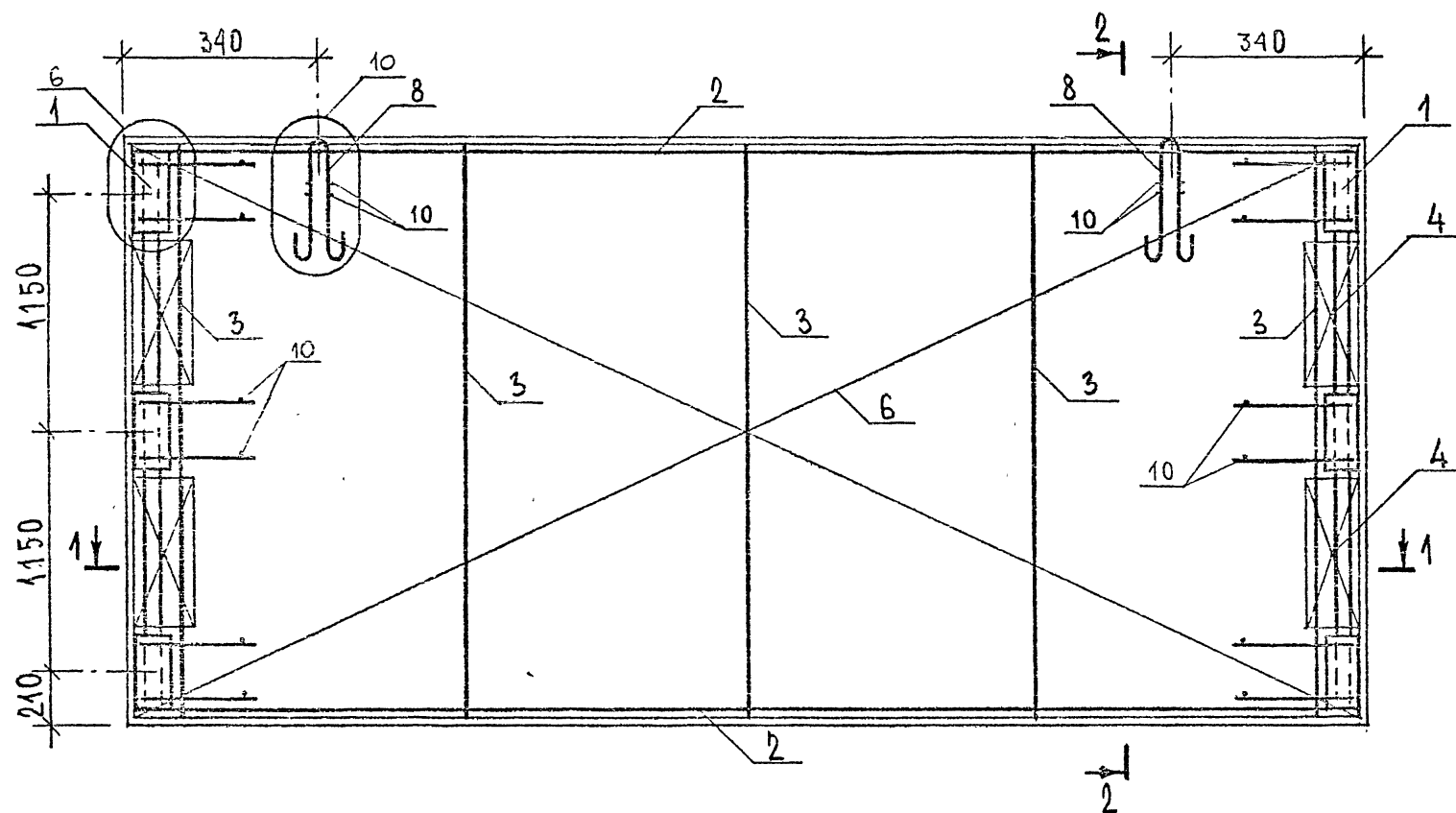


1.020-1/87. 4-3-К6					
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		Д 56.28		
ГЛАВ.ОТД.	КОЧИН		СТАДИЯ		
ГЛАВ.ОТД.	ОСИНА		Р		
РАЗРАБ.	КАДЕРЮНА		ЛИСТ		
			1		
			3		
			РЕКОНСТРУКЦИЯ		
			ГОРОДОВ		

400476 20

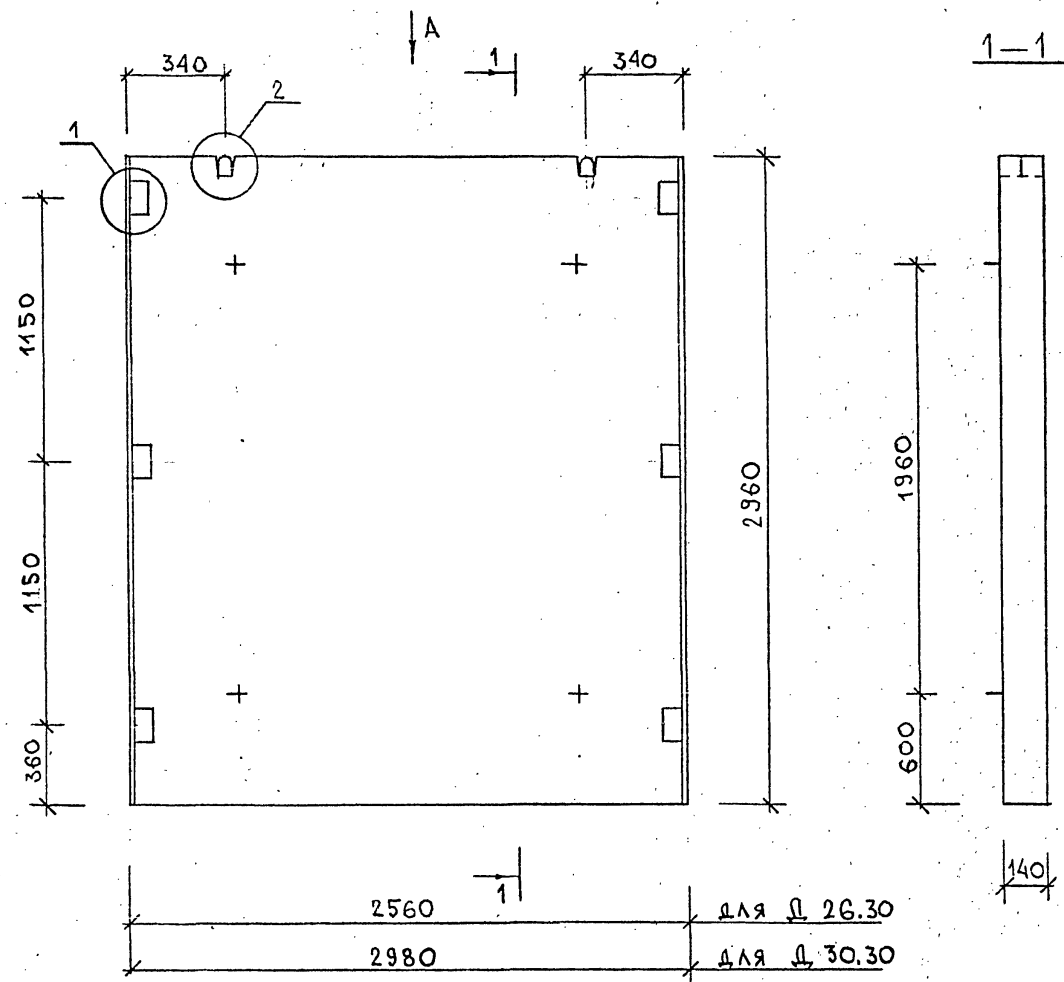
ИЗВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.





Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
А56.28	1	СМН-2	2	25.30	50.60	-К 8
	2	КР-10	2	2.89	5.78	-К 11
	3	КР-12	5	1.58	7.90	-К 13
	4	КР-29	4	0.73	2.92	-К 19
	5	С-15	1	21.58	21.58	-К 31
	6	С-16	1	21.58	21.58	-К 31
	8	СПВ-5	2	3.18	6.36	-К 54
	10	φ 6 А III, L=120	20	0.03	0.53	Б.Ч
Итого:				117.06		

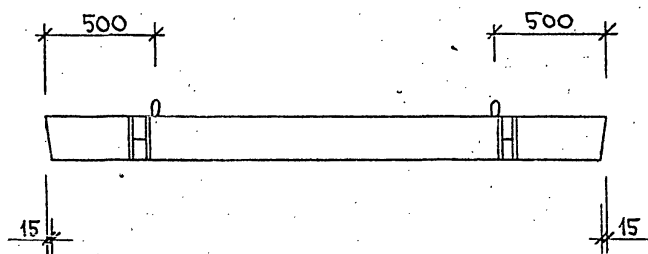
1. В графе "Обозначение документа" приведен номер документа по серии 1.020-1/87, выпуск 4-4.
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 МЗ	ДРЕВЕСИНА МЗ	СТАЛЬ КГ	
Д 26.30	1.061	—	104.07	2.65
Д 30.30	1.235	—	112.13	3.09

УЗЛЫ СМ.: К 35

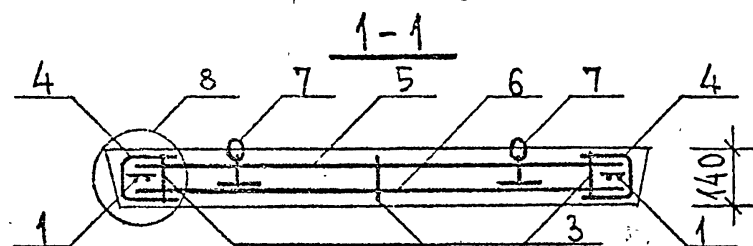
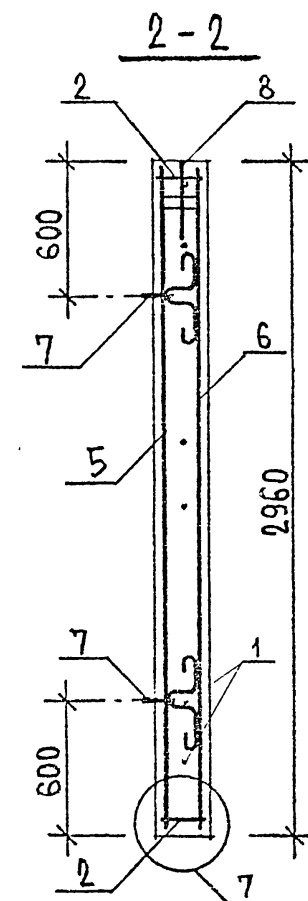
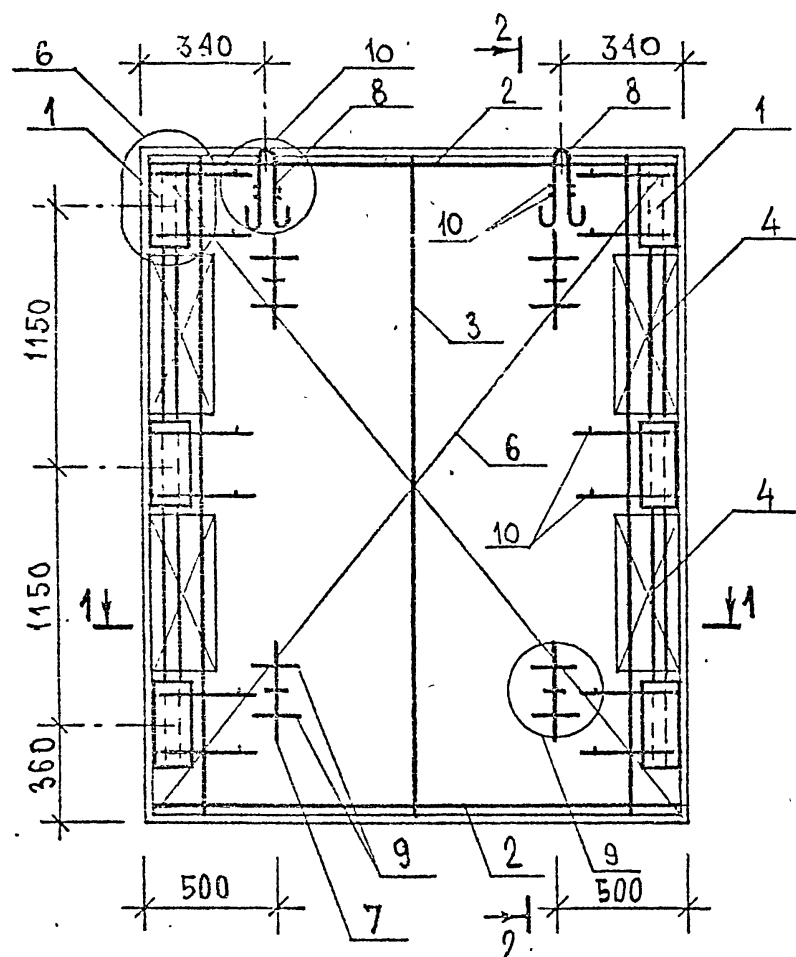
В И Д А



				1.020-1/87. 4-3-К7		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			Д 26.30, Д 30.30		
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСНА			Р	1	3
РАЗРАБ	КАДЕРКИНА			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

400476 23

ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.



150	1130	1130	150	ДЛЯ 26.30
2560				
150	1340	1340	150	ДЛЯ 30.30
2980				

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЗВ. №

1.020-1/87... 4-3 - K7

Лист

2

400476 24

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д26.30	1.	СМН-2	2	25.30	50.60	-К 8
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К 11
	3.	КР-13	3	1.67	5.01	-К 14
	4	КР-29	4	0.73	2.92	-К 19
	5.	С- 17	1	13.71	13.71	-К 32
	6	С- 18	1	13.71	13.71	-К 32
	7	СПГ-3	4	2.00	8.00	-К 57
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К 53
	9	φ 20 А III, l=250	8	0.62	4.93	Б 4
	10	φ 6 А III, l=120	20	0.03	0.53	Б 4
Итого: 104.07						

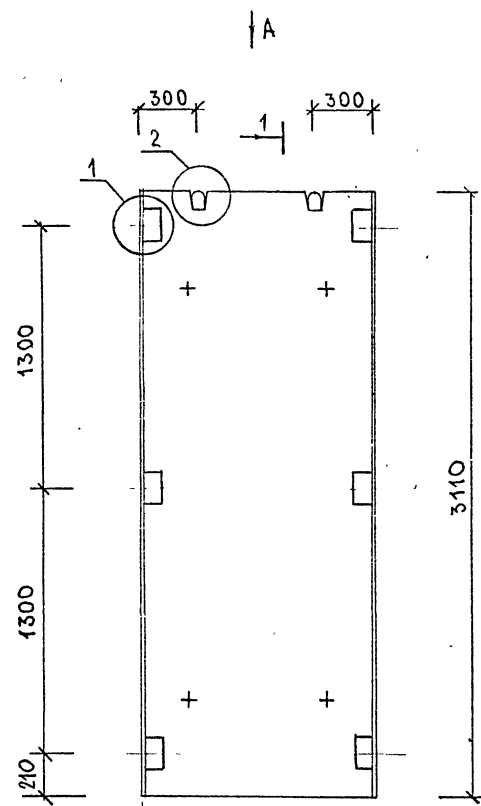
Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д30.30	1	СМН-2	2	25.30	50.60	-К 8
	2	КР-9	2	1.67	3.34	-К 11
	3	КР-13	3	1.67	5.01	-К 14
	4	КР-29	4	0.73	2.92	-К 19
	5	С- 19	1	15.90	15.90	-К 32
	6	С- 20	1	15.90	15.90	-К 32
	7	СПГ- 4	4	2.80	11.20	-К 58
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К 53
	9	φ 20 А III, l=250	8	0.62	4.93	Б 4
	10	φ 6 А III, l=120	20	0.03	0.53	Б 4
Итого: 112.13						

1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

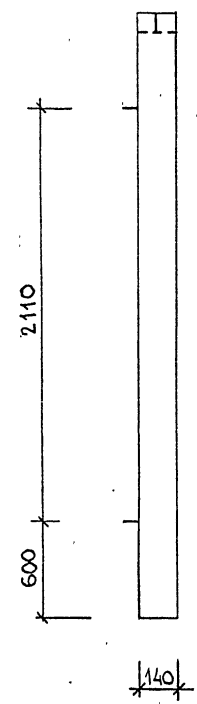
1.020-1/87 . 4-3-К7

Лист

3

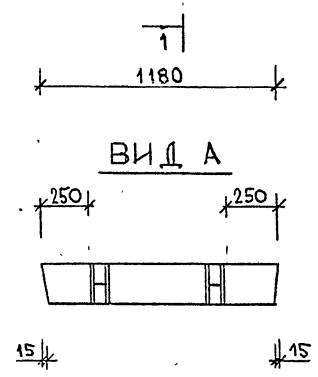


1-1



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 12.31	0.514	—	83,80	1.29

УЗЛЫ СМ.-К 35

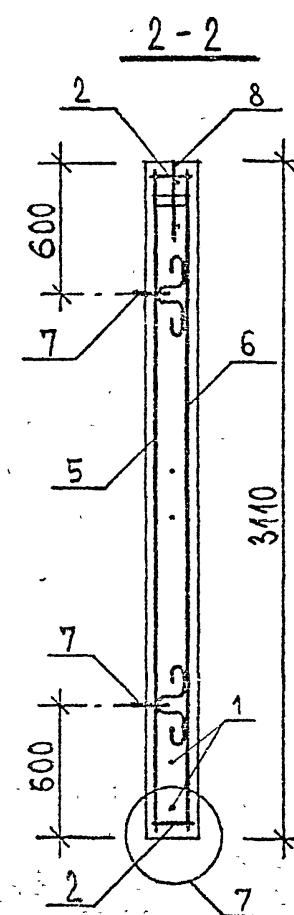
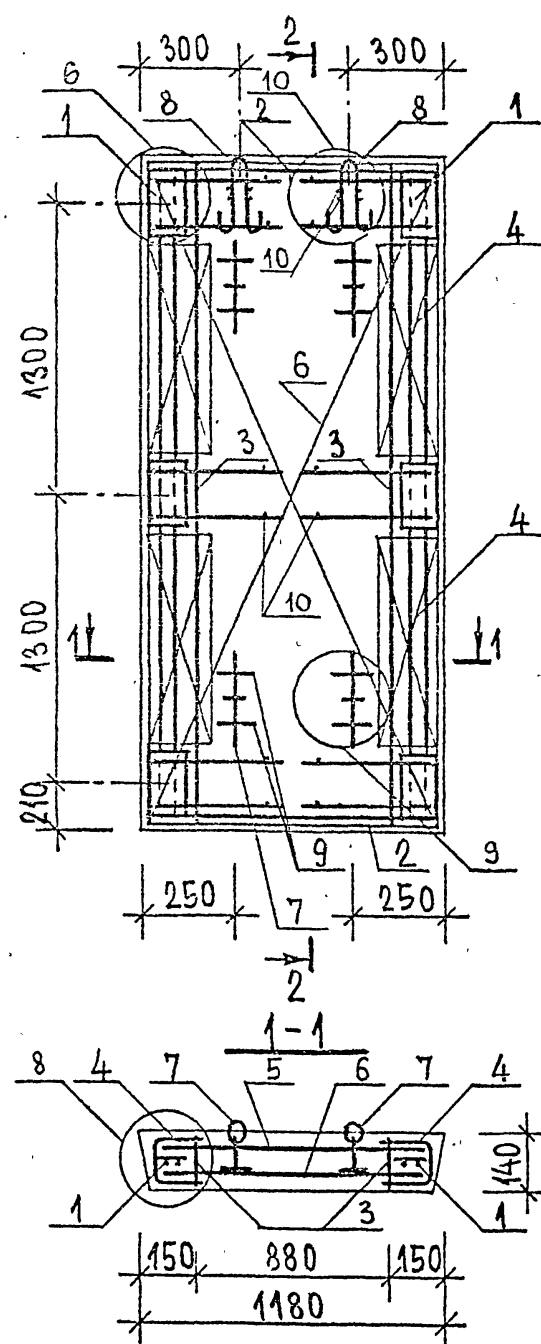


				1.020-1/87. 4-3-К8		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
ЛИН.ОТД.	ШАЦ					
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			Д 12.31	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ.СПЕЦ	ОСИН				Р	1
РАЗРАБ	КАДЕЖИНА			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

400476

26  
ФОРМАТ А3

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ.



Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Коа.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д.12.31	1	СМН-3	2	26.29	52.58	-К 8
	2	КР-11	2	0.63	1.26	-К 12
	3	КР-14	2	1.76	3.52	-К 14
	4	КР-30	4	0.83	3.32	-К 19
	5	С-21	1	5.84	5.84	-К 33
	6	С-22	1	5.84	5.84	-К 33
	7	СПГ-1	4	1.16	4.64	-К 55
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К 53
	9	φ20АIII, l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ6АIII, l=120	20	0.03	0.53	Б.4
Итого: 83.80						

- В графе «Обозначение документа» приведен номер документа по серии 1.020-1/87, выпуск 4-4.
- Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87... 4-3-К8

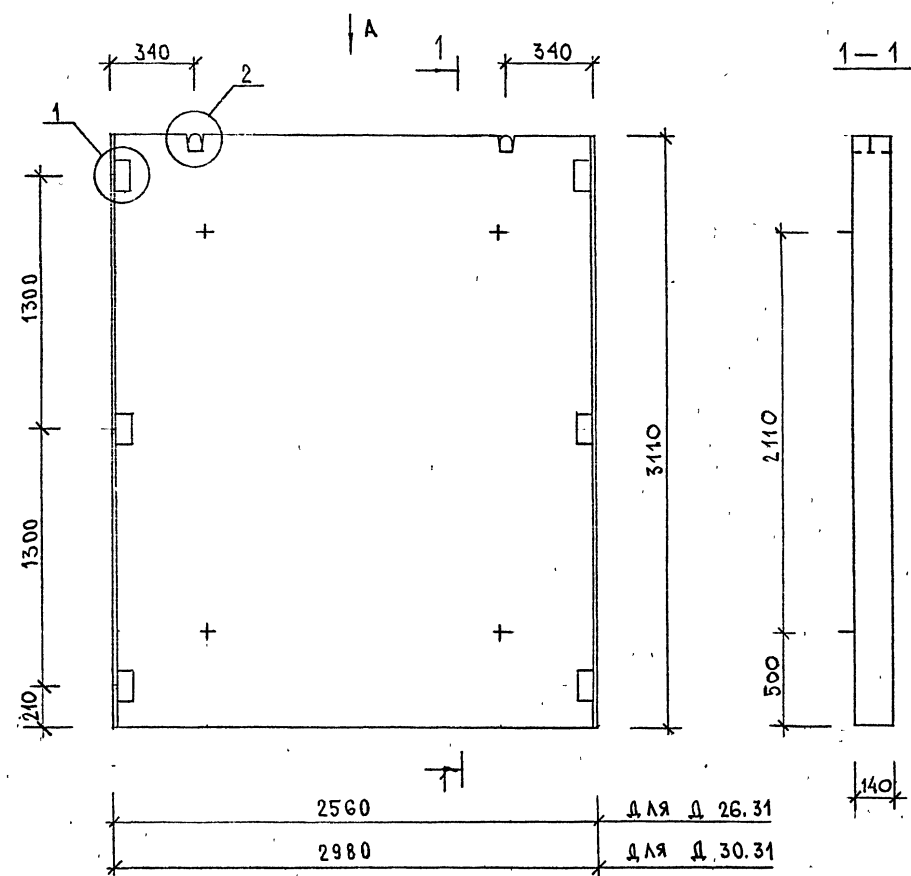
Лист

3

Ц00476 28

Исх. № 020/1/87  
получено  
и дата  
всего  
кв. № 020/1/87

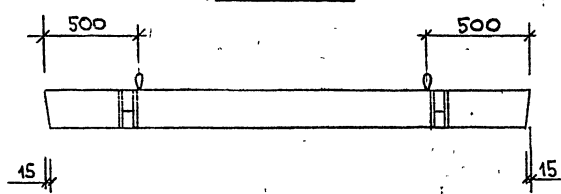




МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
д. 26.31	1.115	—	108.56	2.79
д. 30.31	1.297	—	116.08	3.24

УЗЛЫ СМ.-К 35

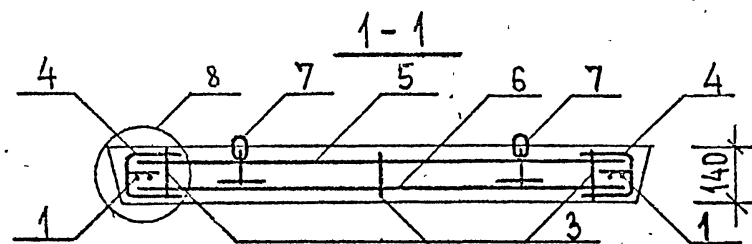
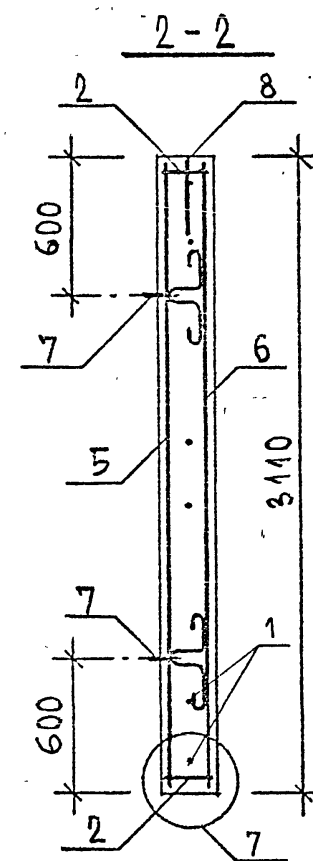
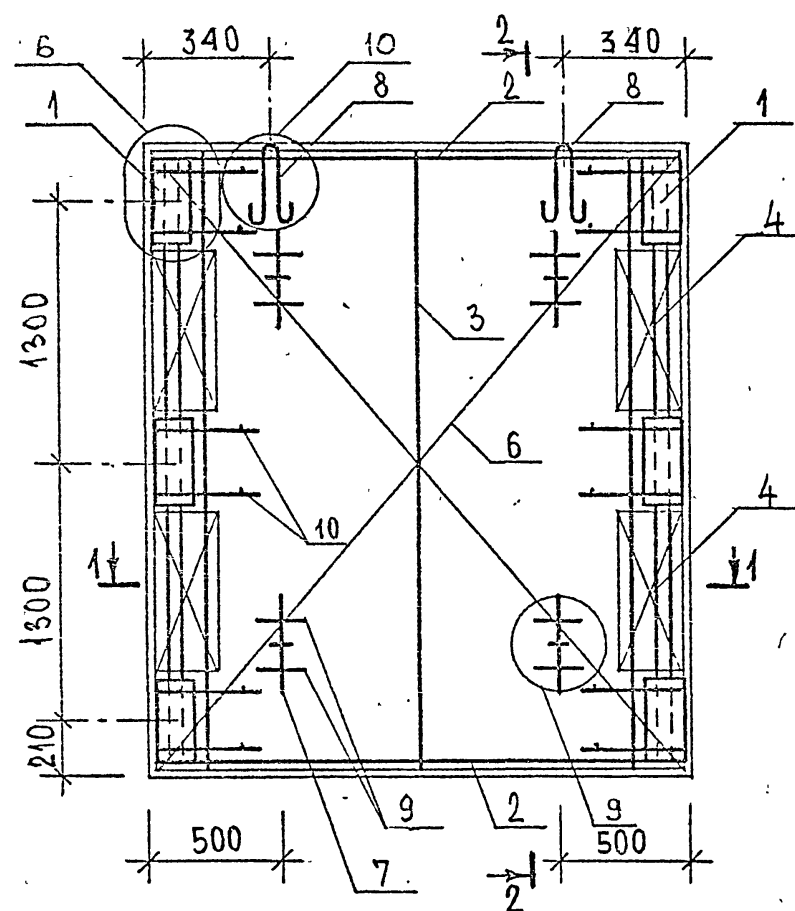
ВИД А



				1.020-1/87. 4-3-К3		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ				Р	1
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН				ЛИСТОВ	
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСНИН				3	
РАЗРАБ.	КАДЕУЧОНА			д. 26.31 д. 30.31	РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ	

400476 29

ИМЯ, ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАШЕВ.



150	1130	1130	150	Δ19Δ26.31
150	1340	1340	150	Δ19Δ30.31
				2560
				2980

1.020-1/87. 4-3-K9

Лист

2

400476 30

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
А26.31	1	СМН-3	2	26.29	52.58	-К 8
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К 11
	3	КР-14	3	1.76	5.28	-К 14
	4	КР-30	4	0.83	3.32	-К 19
	5	С-23	1	14.50	14.50	-К 34
	6	С-24	1	14.50	14.50	-К 34
	7	СПГ-3	4	2.00	8.00	-К 57
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К 53
	9	∅20АIII, l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	∅6АIII, l=120	20	0.03	0.53	Б.4
Итого: 108.56						

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
А30.15	1	СМН-3	2	26.29	52.58	-К 8
	2	КР-9	2	1.67	3.34	-К 11
	3	КР-14	3	1.76	5.28	-К 14
	4	КР-30	4	0.83	3.32	-К 19
	5	С-25	1	16.81	16.81	-К 34
	6	С-26	1	16.81	16.81	-К 34
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К 58
	8	СПВ-3	2	1.59	3.18	-К 54
	9	∅20АIII, l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	∅6АIII, l=120	20	0.03	0.53	Б.4
Итого: 118.08						

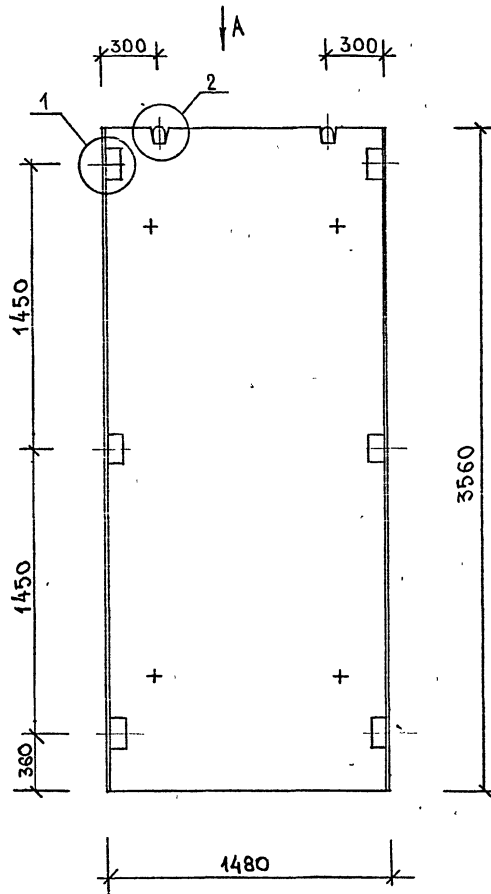
1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1 020-1/87 4-3 - К9

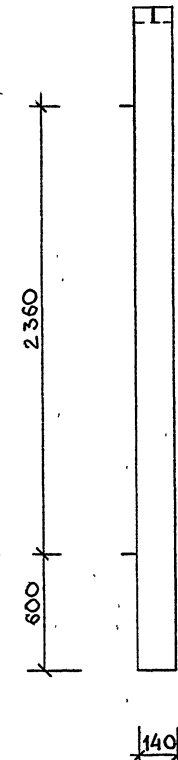
лист

3

400476 31

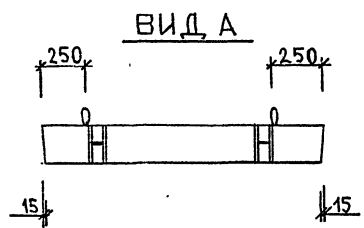


1-1



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕСЕРИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 15.36	0.738	—	103.62	1.85

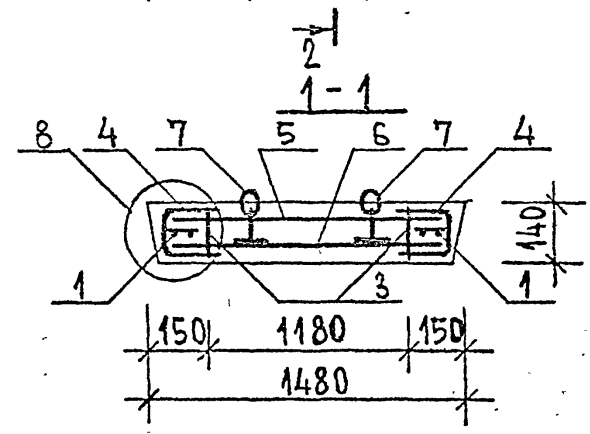
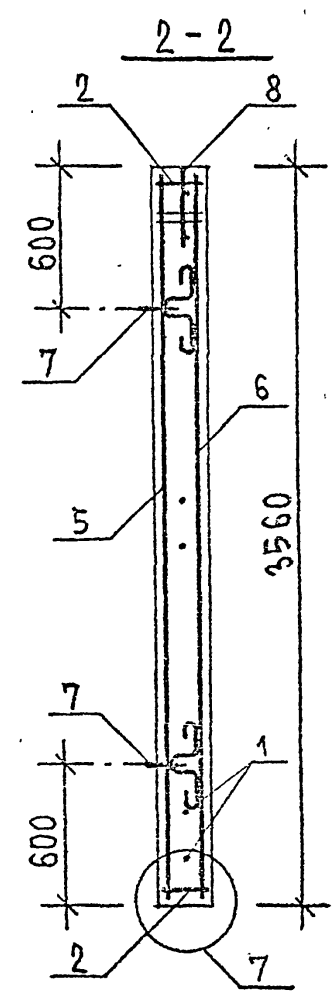
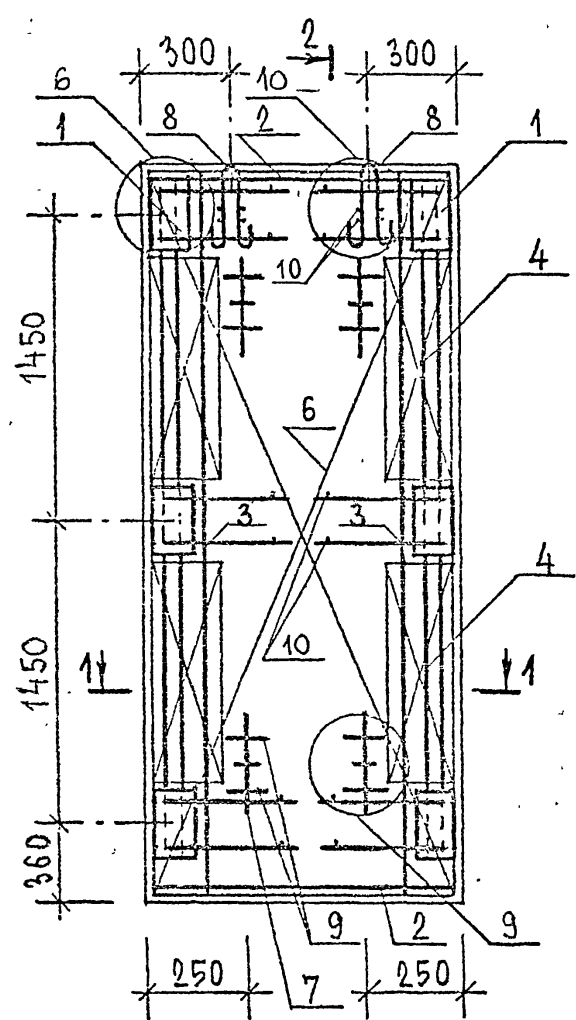
УЗЛЫ СМ.-К 35



				1.020-1/87. 4-3-K10			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ				Р	1	3
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН		Д 15.36	ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ			
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСИНА						
РАЗРАБ	КАДЕЖКОНА						

400476 32

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМ.ИЗВ.



КВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИИВ. 12

1.020-1/87 . 4-3 - K10

400476 33

Лист 2

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Количество	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
А15.36	1	СМН-4	2	27.26	54.52	-К 8
	2	КР-18	2	0.82	1.64	-К 12
	3	КР-15	2	2.02	4.04	-К 14
	4	КР-31	4	0.98	3.92	-К 20
	5	С- 27	1	13.37	13.37	-К 35
	6	С- 28	1	13.37	13.37	-К 35
	7	СПГ-2	4	1.54	6.16	-К 56
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К 53
	9	φ 20 АIII, ρ=250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	φ 6 АIII, ρ=120	20	0.03	0.53	Б.Ч
Итого: 103.62						

1 В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР  
ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, выпуск 4-4.

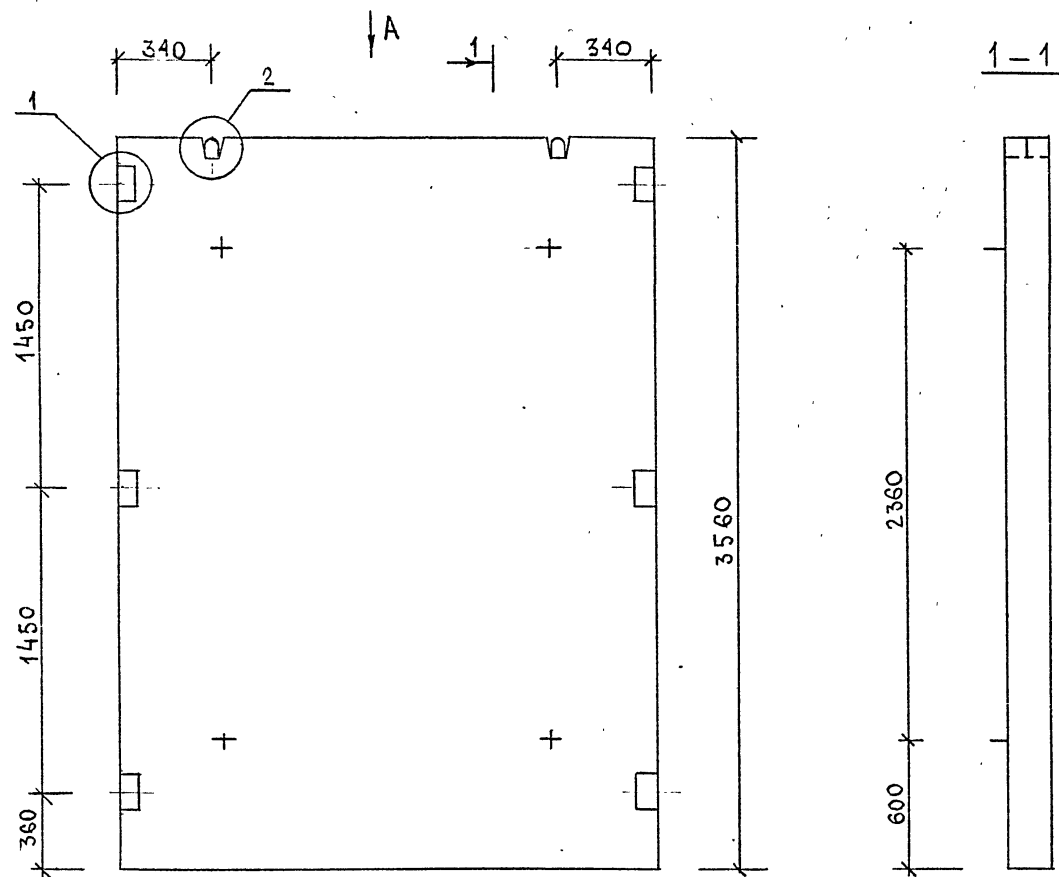
2 Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87 . 4-3 - К10

Лист

3

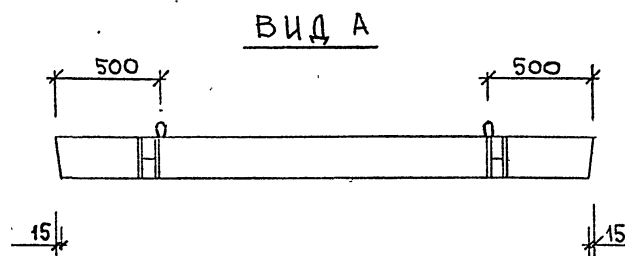
400476 34



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 24.36	1.186	—	125.30	2.97
Д 26.36	1.276	—	130.44	3.19
Д 30.36	1.485	—	138.72	3.71

УЗЛЫ СМ.-К 35

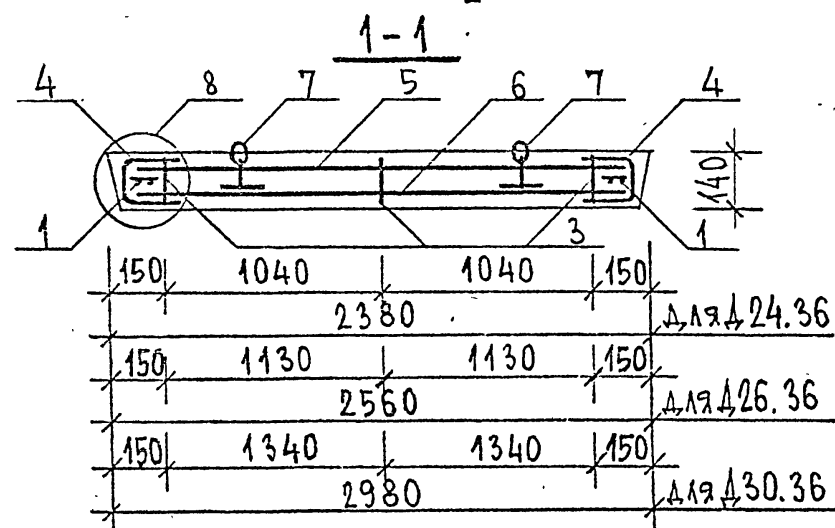
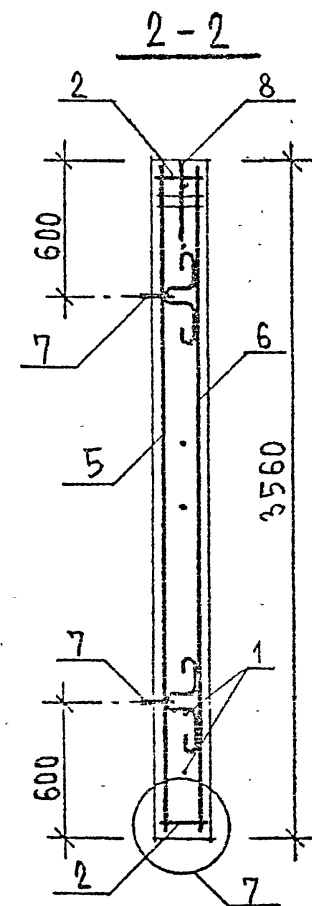
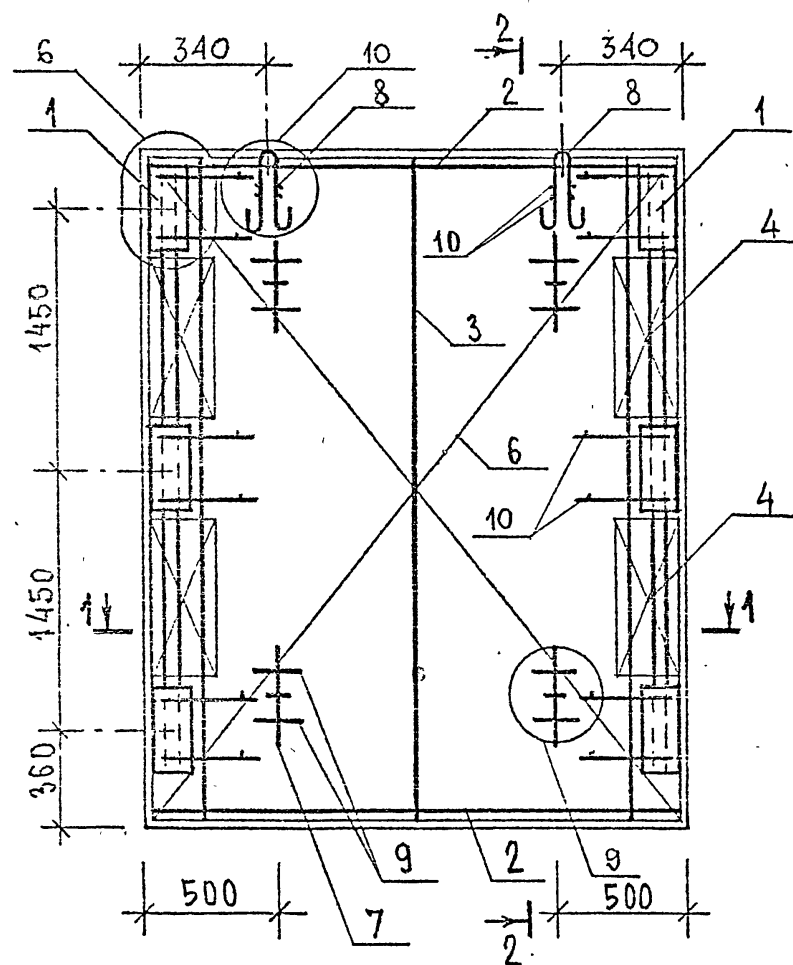
2380	ДЛЯ Д 24.36
2580	ДЛЯ Д 26.36
2980	ДЛЯ Д 30.36



				1.020-1/87 . 4-3-K11				
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ОЦ					Р	1	3
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН			Д 24.36, Д 26.36, Д 30.36		РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ		
ГЛАВ.СПЕЦ.	ОСНИН							
РАЗРАБ.	КАДЕЖКИНА							

400476 35  
ФОРМАТ А3

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМ.ИЗВ.



ИЗБ. № ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯМ. ИЗБ. №

1.020-1/87. 4-4 - K11

Лист

2

400476 36



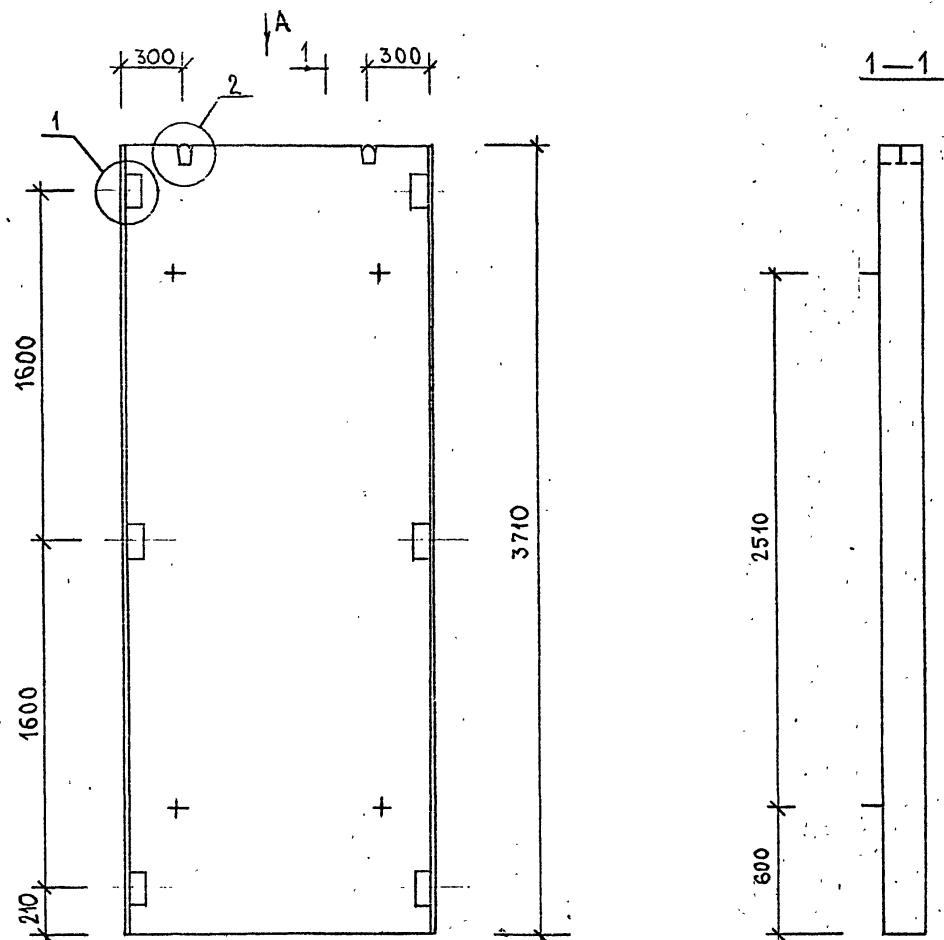
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
Д 24.36	1	СМН-4	2	27.26	54.52	-К 8
	2	КР-17	2	1.32	2.64	-К 12
	3	КР-15	3	2.02	6.06	-К 14
	4	КР-31	4	0.98	3.92	-К 20
	5	С-29	1	19.81	19.81	-К 35
	6	С-30	1	19.81	19.81	-К 35
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К 58
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К 53
	9	φ 20 А III, l = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	φ 6 А III, l = 120	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО : 125.30						
Д 26.36	1	СМН-4	2	27.26	54.52	-К 8
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К 11
	3	КР-15	3	2.02	6.06	-К 14
	4	КР-31	4	0.98	3.92	-К 20
	5	С-31	1	21.66	21.66	-К 36
	6	С-32	1	21.66	21.66	-К 36
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К 58
	8	СПВ-3	2	1.59	3.18	-К 54
	9	φ 20 А III, l = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	φ 6 А III, l = 120	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО : 130.44						

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
Д 30.36	1	СМН-4	2	27.26	54.52	-К 8
	2	КР-9	2	1.67	3.34	-К 11
	3	КР-15	3	2.02	6.06	-К 14
	4	КР-31	4	0.98	3.92	-К 20
	5	С-33	1	25.56	25.56	-К 36
	6	С-34	1	25.56	25.56	-К 36
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К 58
	8	СПВ-3	2	1.59	3.18	-К 54
	9	φ 20 А III, l = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	φ 6 А III, l = 120	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО : 138.72						

1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-А.
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,

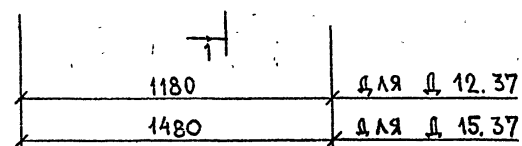
1 020-1/87. 4-3-К11

400476 37  
ФОРМАТ А3

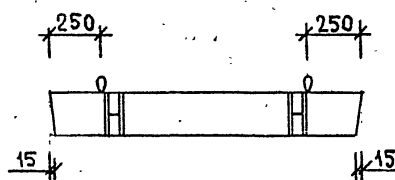


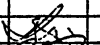
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 МЗ	ДРЕВЕСИНА МЗ	СТАЛЬ КГ	
Д 12.37	0.613	—	263.80	1.53
Д 15.37	0.769	—	108.34	1.92

УЗЛЫ СМ.-К35



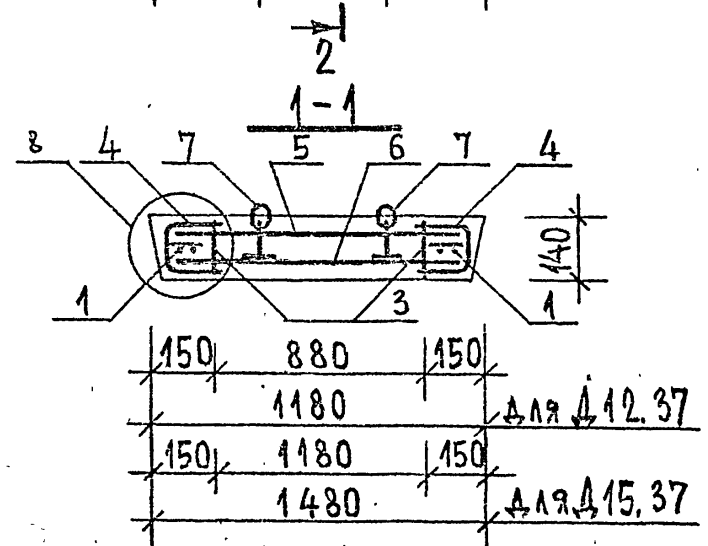
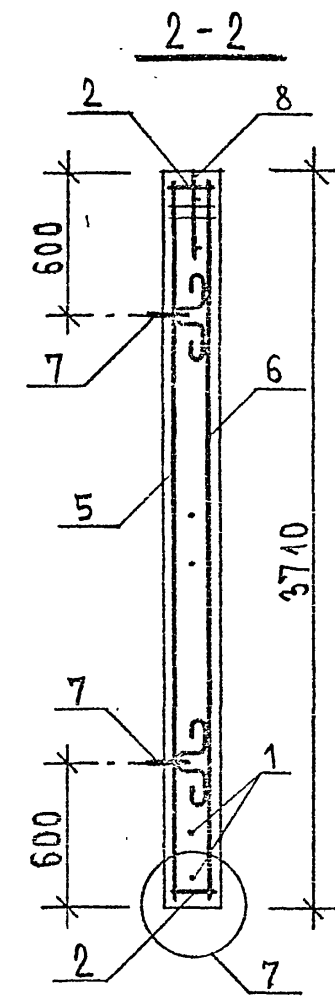
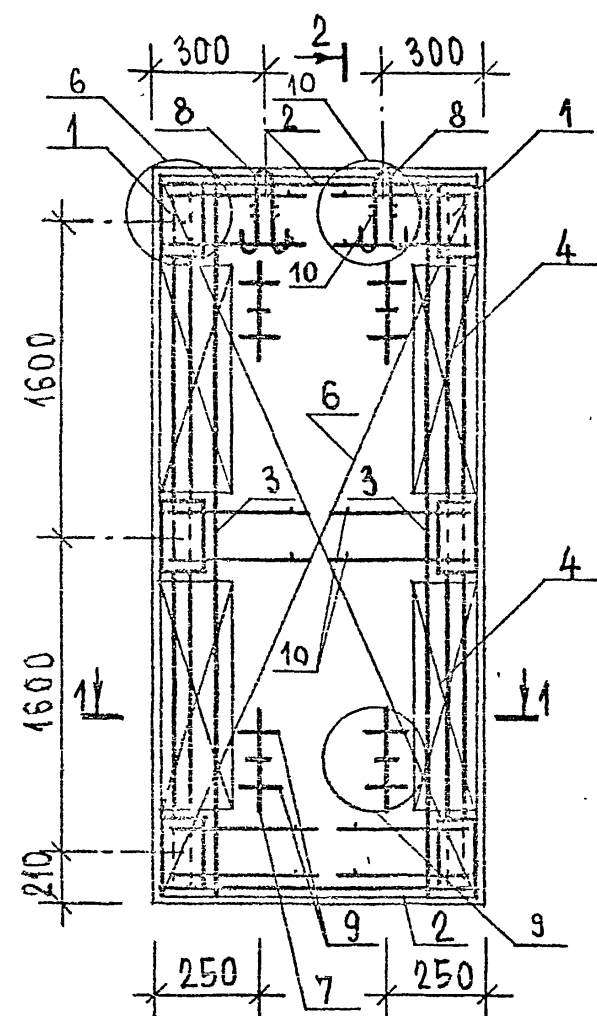
ВНД А



					1.020-1/87 4-3-К12		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			Р	1	3	
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ			
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСНИН						
РАЗРАБ	КАДЕРЖИНА						

Ц.00476 38  
ФОРМАТ А3

ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМЕВ.



ИЗМ. № ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА. ВЗМ. ИМБ. ИЛ

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д12.37	1.	СМН-5	2	28.26	56.52	-К8
	2	КР-11	2	0.63	1.26	-К12
	3.	КР-18	2	2.11	4.22	-К15
	4	КР-32	4	1.08	4.32	-К20
	5	С-35	1	10.27	10.27	-К37
	6	С-36	1	10.27	10.27	-К37
	7.	СПГ-2	4	1.54	6.16	-К56
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К53
	9	φ 20 А III, l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ 6 А III, l=120	20	0.03	0.53	Б.4
				Итого: 263.80		

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д15.37	1	СМН-5	2	28.26	56.52	-К8
	2	КР-16	2	0.82	1.64	-К12
	3	КР-18	2	2.11	4.22	-К15
	4	КР-32	4	1.08	4.32	-К20
	5	С-37	1	13.98	13.98	-К37
	6	С-38	1	13.98	13.98	-К37
	7	СПГ-2	4	1.54	6.16	-К56
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К53
	9	φ 20 А III, l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ 6 А III, l=120	20	0.03	0.53	Б.4
				Итого: 108.34		

1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР

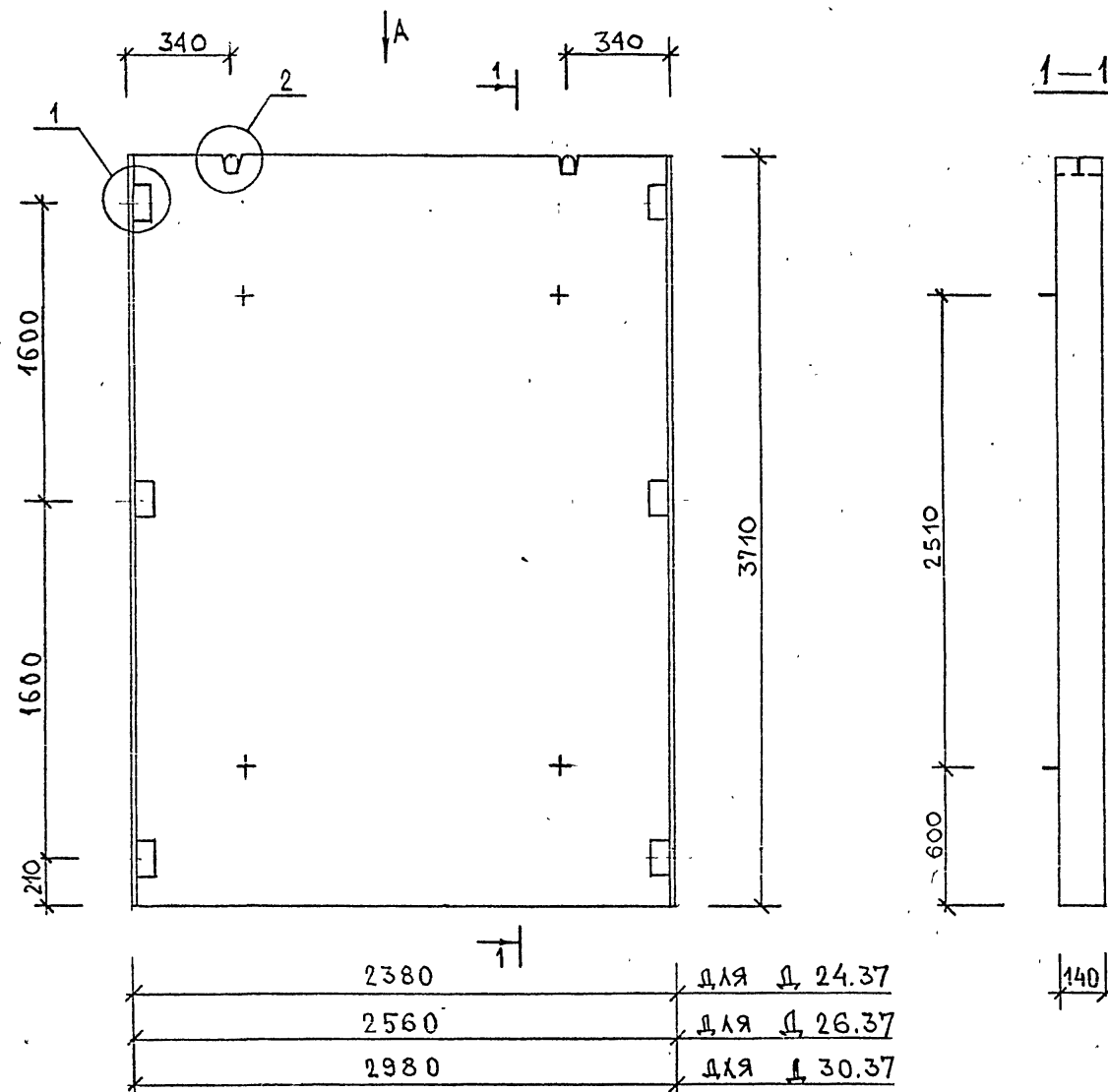
ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.

2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87. 4-3-К12

Лист  
3

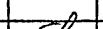

400476 40



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 МЗ	ДРЕВЕСИНА МЗ	СТАЛЬ КГ	
д 24.37	1.238	—	129.99	3.09
д 26.37	1.330	—	135.29	3.33
д 30.37	1.548	—	145.27	3.87

УЗЛЫ СМ.-К 35

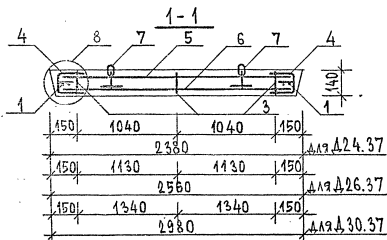
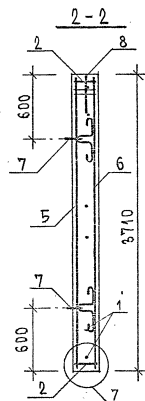
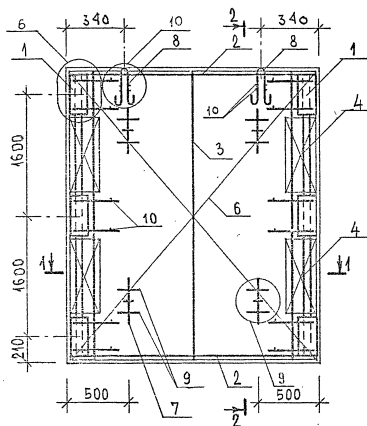
ВИД А

				1.020-1/87. 4-3-К13			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		д 24.37; д 26.37; д 30.37		Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН				РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА						
/РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА		ЦНИИП				

ЦНИИП

 Ц00476 41  
 ФОРМАТ А3

№В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ВВ.



1.020-1/87. 4-3-K13

Лист

2

400476 42

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
Д. 24.37	1	СМН-5	2	28.26	56.52	-К8
	2	КР- 17	2	1.32	2.64	-К12
	3	КР- 18	3	2.11	6.33	-К15
	4	КР- 32	4	1.08	4.32	-К20
	5	С- 39	1	20.73	20.73	-К38
	6	С- 40	1	20.73	20.73	-К38
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К58
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К53
	9	Ø 20 А III, $\ell=250$	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	Ø 6 А III, $\ell=120$	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО: 129.99						
Д. 26.37	1	СМН-5	2	28.26	56.52	-К8
	2	КР- 7	2	1.43	2.86	-К11
	3	КР- 18	3	2.11	6.33	-К15
	4	КР- 32	4	1.08	4.32	-К20
	5	С- 41	1	22.66	22.66	-К38
	6	С- 42	1	22.66	22.66	-К38
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К58
	8	СПВ-3	2	1.59	3.18	-К53
	9	Ø 20 А III, $\ell=250$	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	Ø 6 А III, $\ell=120$	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО: 135.29						

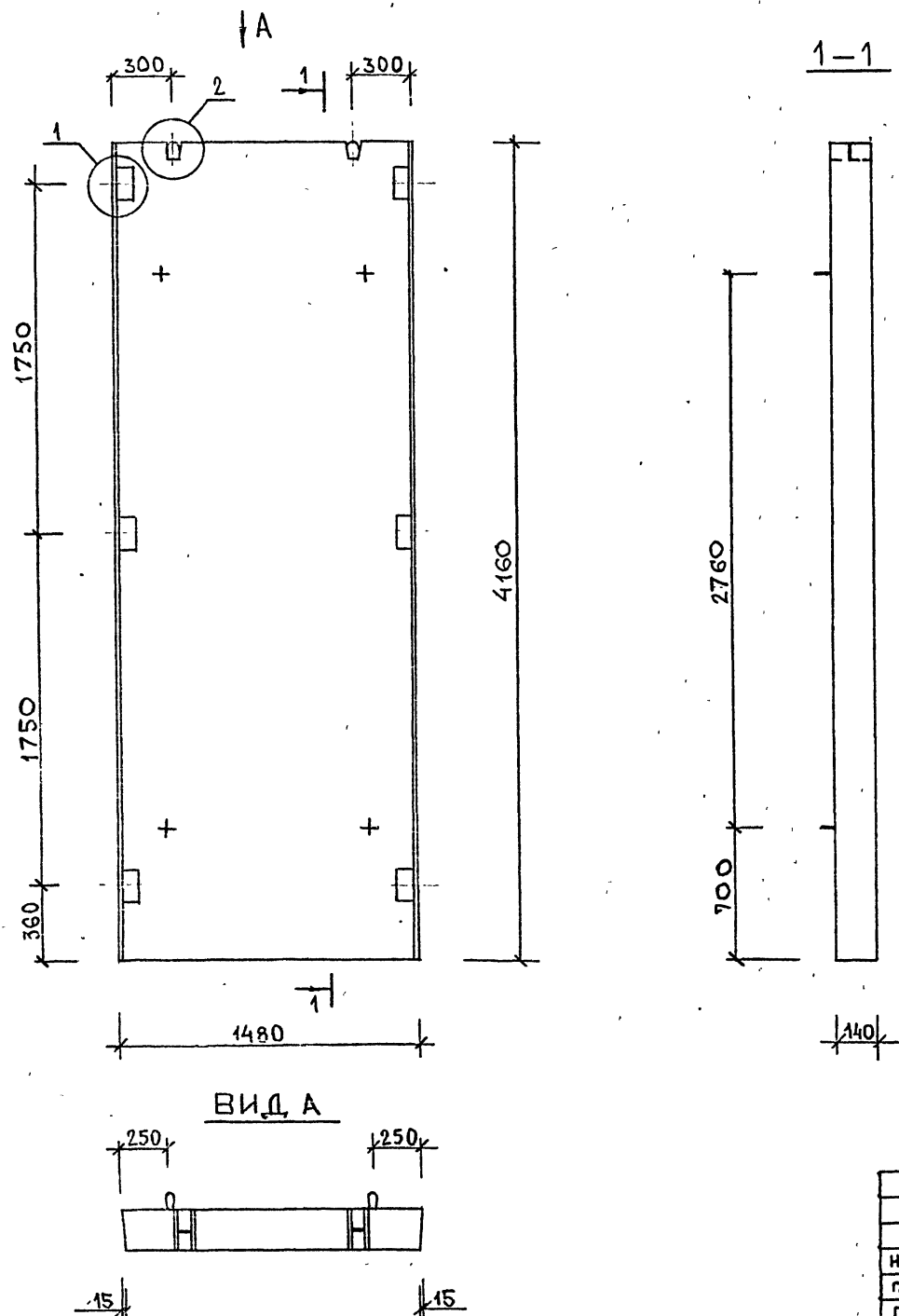
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
Д. 30.37	1	СМН-5	2	28.26	56.52	-К8
	2	КР- 9	2	1.67	3.34	-К11
	3	КР- 18	3	2.11	6.33	-К15
	4	КР- 32	4	1.08	4.32	-К20
	5	С- 43	1	26.69	26.69	-К38
	6	С- 44	1	26.69	26.69	-К38
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К58
	8	СПВ-4	2	2.31	4.62	-К53
	9	Ø 20 А III, $\ell=250$	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	Ø 6 А III, $\ell=120$	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО: 145.27						

1. В ГРАФЕ «ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА» ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87, 4-3-К13

№27

3



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 15.42	0.86	—	117.72	2.15

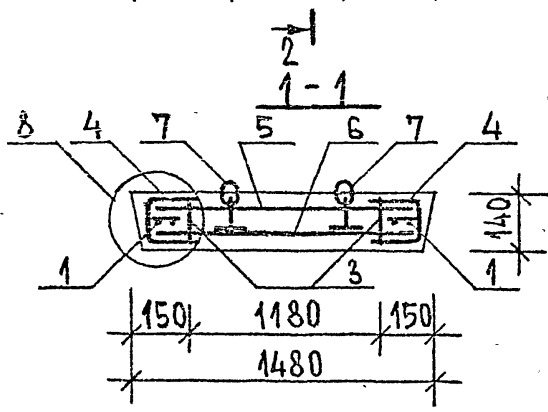
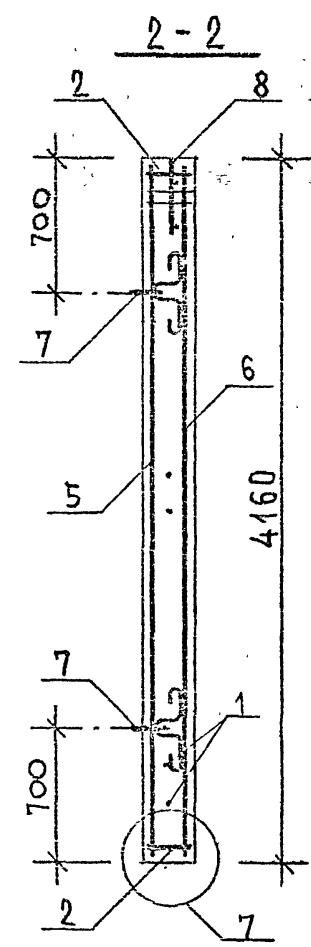
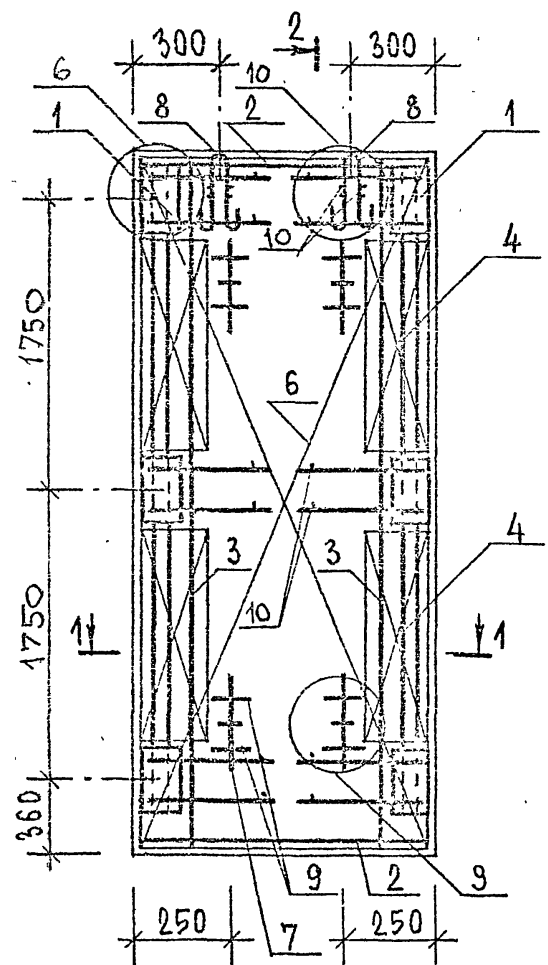
УЗЛЫ СМ-К35

				1.020-1/87. 4-3-K14		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			Д 15.42	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ				Р	1
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН				РЕКОНСТРУКЦИЯ	
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСИНА				ГОРЮДОВ	
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА				ЦНИИП	

400476 44  
ФОРМАТ А3

№В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.





ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИВБ. №

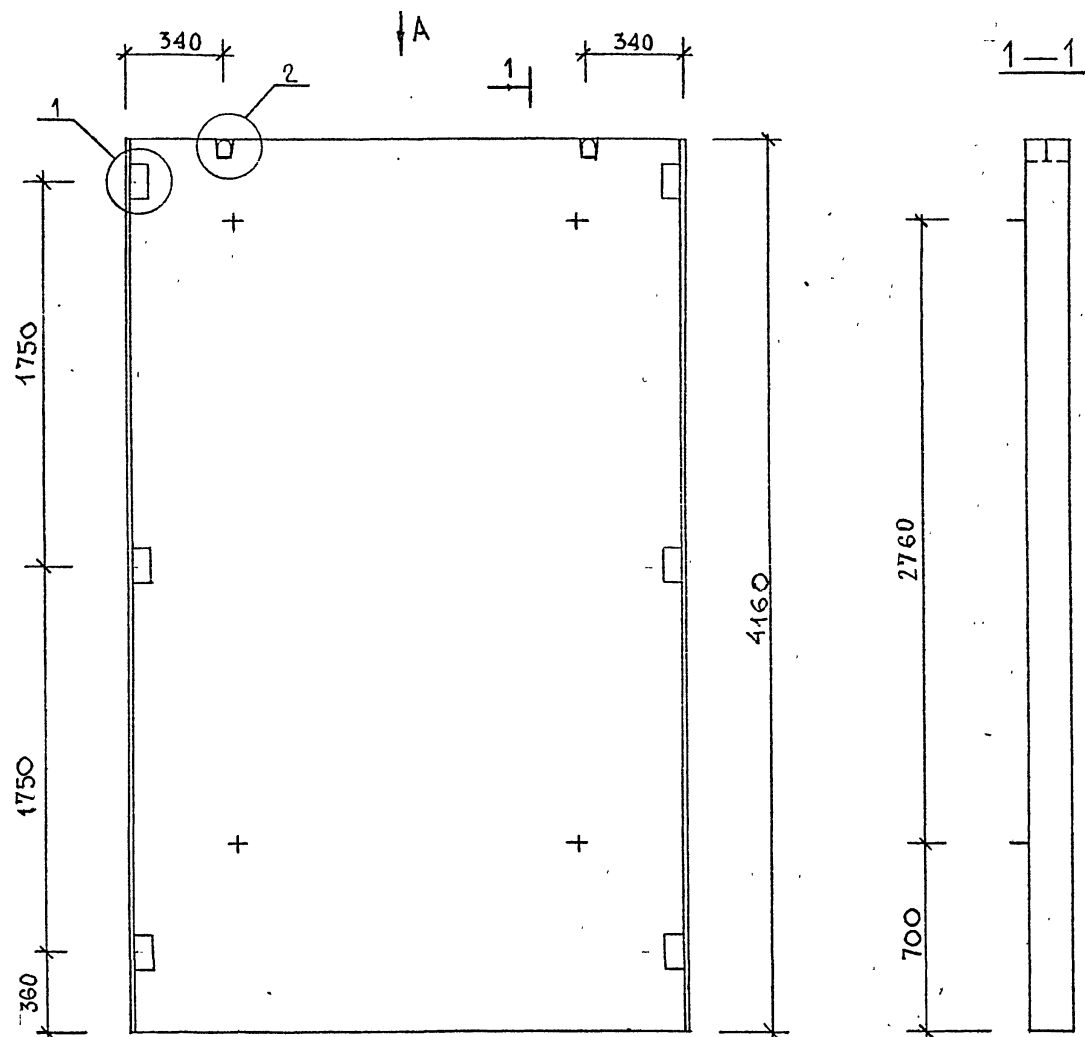
МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Количество	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
Д15.42	1	СМН-6	2	29.23	58.46	-К8
	2	КР-16	2	0.82	1.64	-К12
	3	КР-19	2	2.36	4.72	-К15
	4	КР-33	4	1.23	4.92	-К20
	5	С-45	1	17.25	17.25	-К39
	6	С-46	1	17.25	17.25	-К39
	7	СПГ-2	4	1.54	6.16	-К56
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К53
	9	φ 20 А-III, l = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	φ 6 А-III, l = 120	20	0.03	0.53	Б.Ч
Итого: 117.72						

- В графе "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
- АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87 4-3-К14

Лист  
3

400476 46

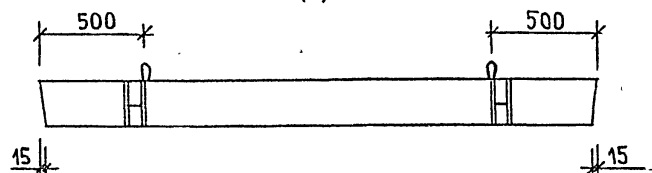


МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 24.42	1.39	—	145.68	3.48
Д 26.42	1.49	—	150.24	3.73
Д 30.42	1.74	—	165.62	4.35

УЗЛЫ СМ.-К 35

2380	ДЛЯ Д 24.42
2560	ДЛЯ Д 26.42
2980	ДЛЯ Д 30.42

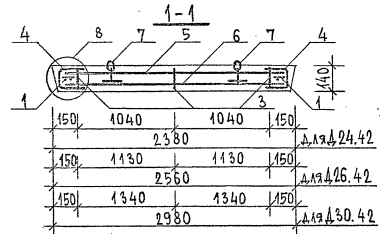
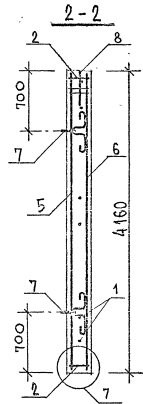
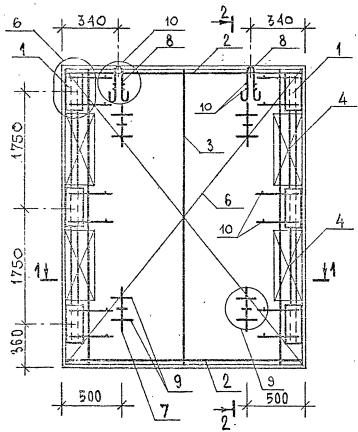
ВИД



1.020-1/87. 4-3-К15					
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
ГЛАВ. ОТД.	ШАЦ				
ГЛАВ. СПЕЦ.	КОЧИН		Д 24.42, Д 26.42, Д 30.42		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ОСИНА				
РАЗРАБ.	КАДЕЖУНА		СТАДИЯ		
			Р	1	3
			ЦНИИП		
			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ		

400476 47

ФОРМАТ А3



ИЗВ. № ПОДЛ. ПОСЛАНИЕ К ДАТА БЗАН. ИВ. №

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
Д 24.42	1	СМН-6	2	29.23	58.46	-К 8
	2	КР-17	2	1.32	2.64	-К 12
	3	КР-19	3	2.36	7.08	-К 15
	4	КР-33	4	1.23	4.92	-К 20
	5	С-47	1	26.42	26.42	-К 39
	6	С-48	1	26.42	26.42	-К 39
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К 58
	8	СПВ-3	2	1.59	3.18	-К 54
	9	∅ 20 А III, ℓ = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	∅ 6 А III, ℓ = 120	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО : 145.68						
Д 26.42	1	СМН-6	2	29.23	58.46	-К 8
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К 11
	3	КР-19	3	2.36	7.08	-К 15
	4	КР-33	4	1.23	4.92	-К 20
	5	С-49	1	28.59	28.59	-К 40
	6	С-50	1	28.59	28.59	-К 40
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К 58
	8	СПВ-3	2	1.59	3.18	-К 54
	9	∅ 20 А III, ℓ = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	∅ 6 А III, ℓ = 120	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО : 150.24						

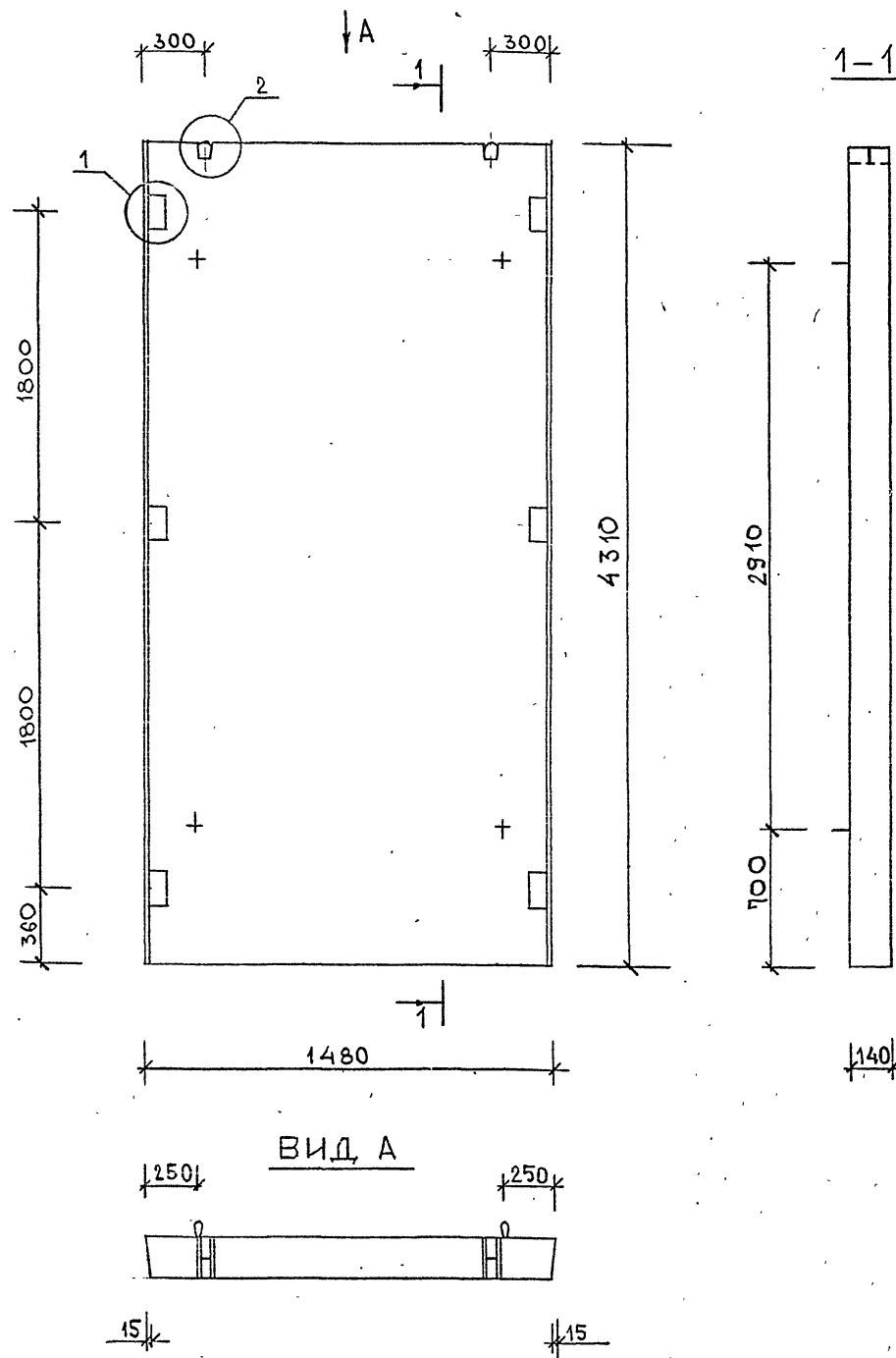
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
Д 30.42	1	СМН-6	2	29.23	58.46	-К 8
	2	КР-9	2	1.67	3.34	-К 11
	3	КР-19	3	2.36	7.08	-К 15
	4	КР-33	4	1.23	4.92	-К 20
	5	С-51	1	33.08	33.08	-К 40
	6	С-52	1	33.08	33.08	-К 40
	7	СПГ-5	4	3.92	15.68	-К 59
	8	СПВ-4	2	2.31	4.62	-К 54
	9	∅ 20 А III, ℓ = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	∅ 6 А III, ℓ = 120	20	0.03	0.53	Б.Ч
ИТОГО : 165.62						

1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87. 4-3-К15

ЛСТ

3



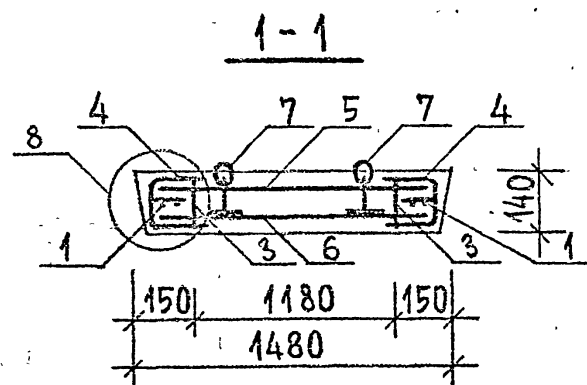
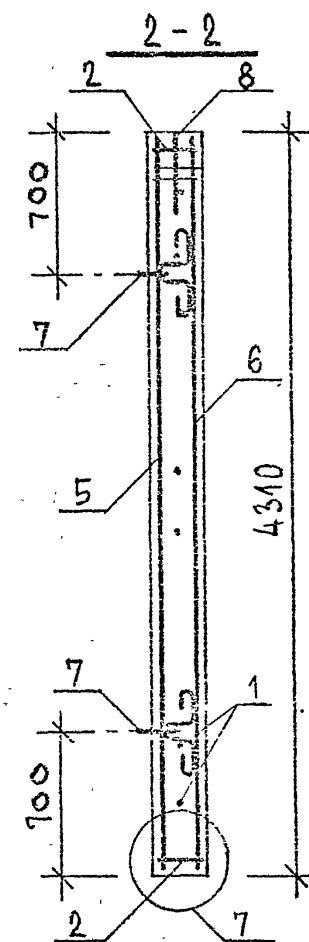
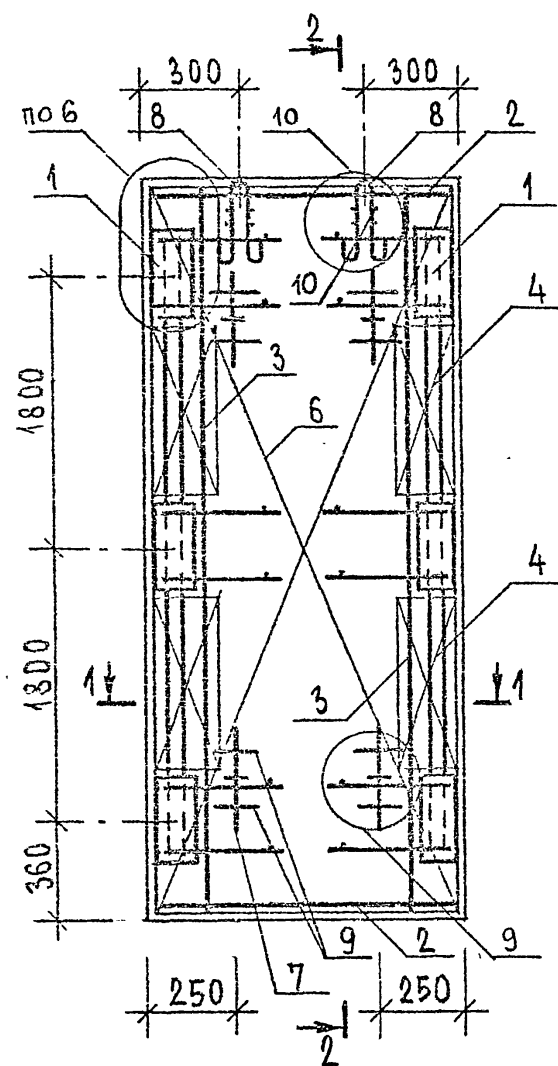
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 МЗ	ДРЕВЕСИНА МЗ	СТАЛЬ КГ	
Д 15.43	0.89	—	121.12	2.23

УЗЛЫ СМ.-К 35

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.

1.020-1/87. 4-З-К16			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА		
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА	Д 15.43	
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1	3
ЦНИИП		РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРДОВ	

400476 50  
ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
А15.43	1	СМН-7	2	29.23	58.46	-К 8
	2	КР-16	2	0.82	1.64	-К 12
	3	КР-20	2	2.46	4.92	-К 15
	4	КР-33	4	1.23	4.92	-К 20
	5	С-53	1	17.93	17.93	-К 41
	6	С-54	1	17.93	17.93	-К 41
	7	СПГ-3	4	2.00	8.00	-К 57
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К 53
	9	φ20АIII, l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ6АIII, l=120	20	0.03	0.53	Б.4
				Итого: 121.12		

1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА"

ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ

1.020-1/87, выпуск 4-4.

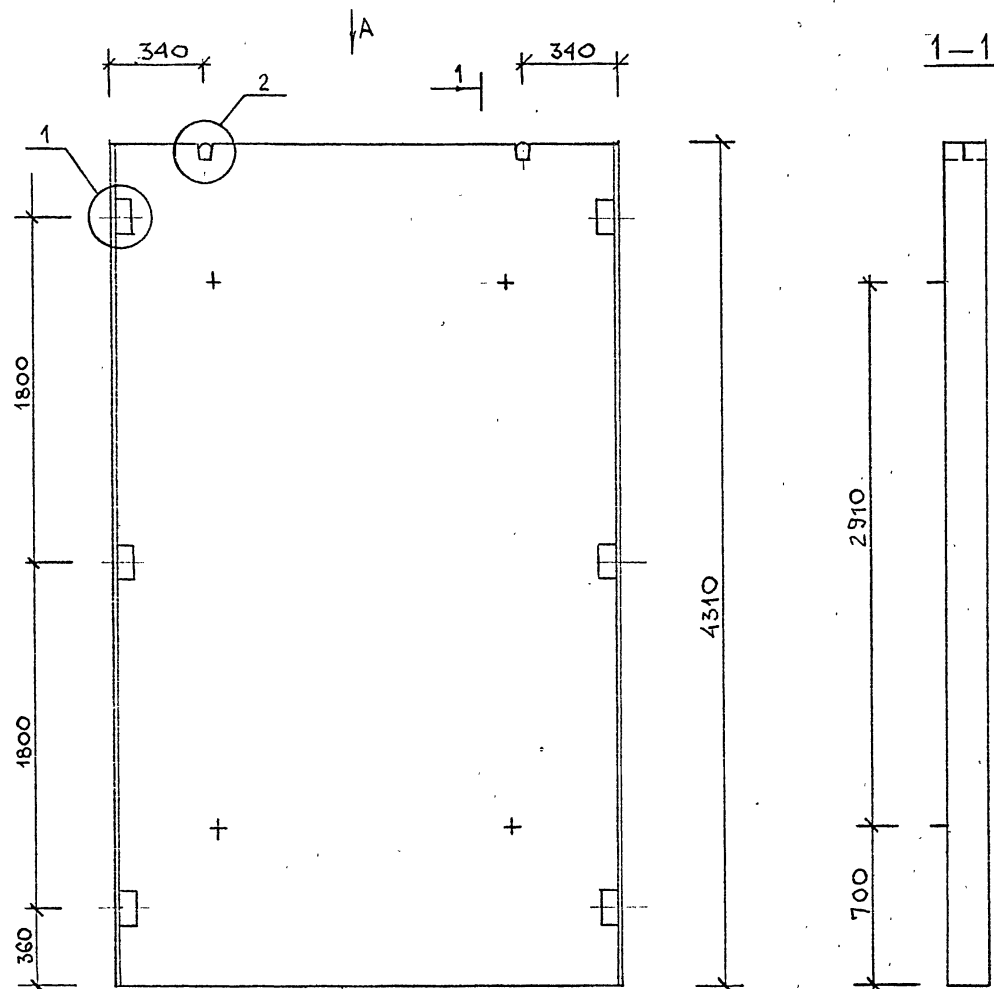
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1.020-1/87 . 4-3 - К16

Лист

3

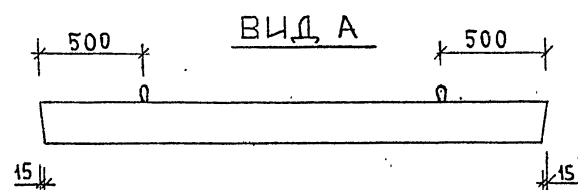






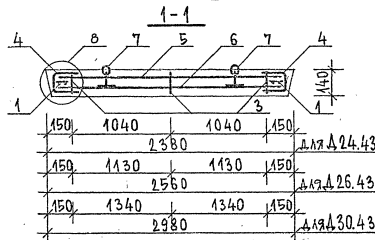
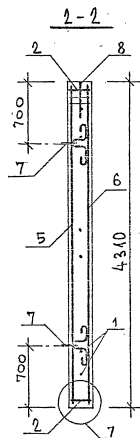
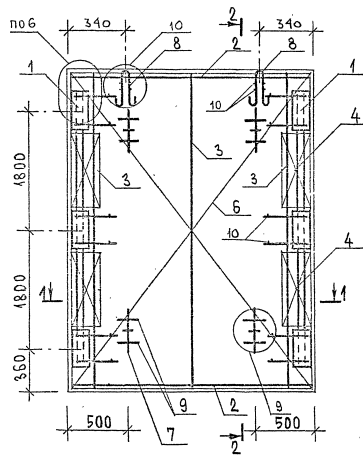
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 МЗ	ДРЕВЕСИНА МЗ	СТАЛЬ КГ	
Д 24.43	1.44	—	148.06	3.60
Д 26.43	1.54	—	158.70	3.85
Д 30.43	1.80	—	168.52	4.50

УЗЛЫ СМ.-К 35

2380	ДЛЯ Д 24.43
2560	ДЛЯ Д 26.43
2980	ДЛЯ Д 30.43



				1.020-1/87. 4-3-К 17			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		Д 24.43, Д 26.43, Д 30.43	Р	1	3	
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ			
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСКИНА						
/РАЗРАБ	КАДЕРКИНА		ЦНИИП				



1.020-1/87. 4-3 - K17

АРЧТ

2

400476 54

МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
Д 24.43	1	СМН-7	2	29.23	58.46	-К8
	2	КР-17	2	1.32	2.64	-К12
	3	КР-20	3	2.46	7.38	-К15
	4	КР-33	4	1.23	4.92	-К20
	5	С-55	1	27.46	27.46	-К41
	6	С-56	1	27.46	27.46	-К41
	7	СПГ-4	4	2.80	11.20	-К58
	8	СПВ-3	2	1.59	3.18	-К54
	9	φ 20 А III, l = 250	8	0.62	4.93	Б4
	10	φ 6 А III, l = 120	20	0.03	0.53	Б4
ИТОГО:				148.06		
Д 26.43	1	СМН-7	2	29.23	58.46	-К8
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К11
	3	КР-20	3	2.46	7.38	-К15
	4	КР-33	4	1.23	4.92	-К20
	5	С-57	1	29.70	29.70	-К42
	6	С-58	1	29.70	29.70	-К42
	7	СПГ-5	4	3.92	15.68	-К59
	8	СПВ-4	2	2.31	4.62	-К54
	9	φ 20 А III, l = 250	8	0.62	4.93	Б4
	10	φ 6 А III, l = 120	20	0.03	0.53	Б4
ИТОГО:				158.70		

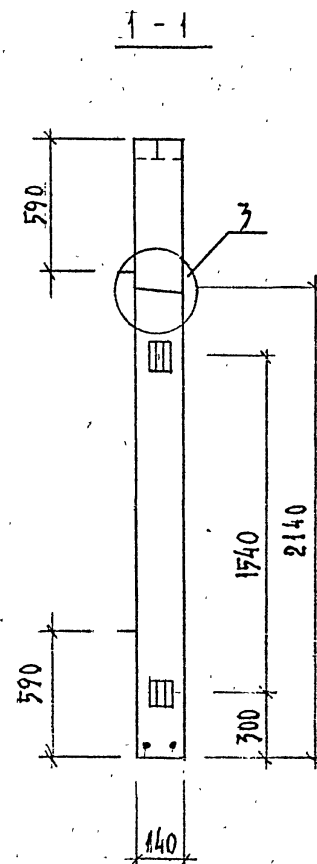
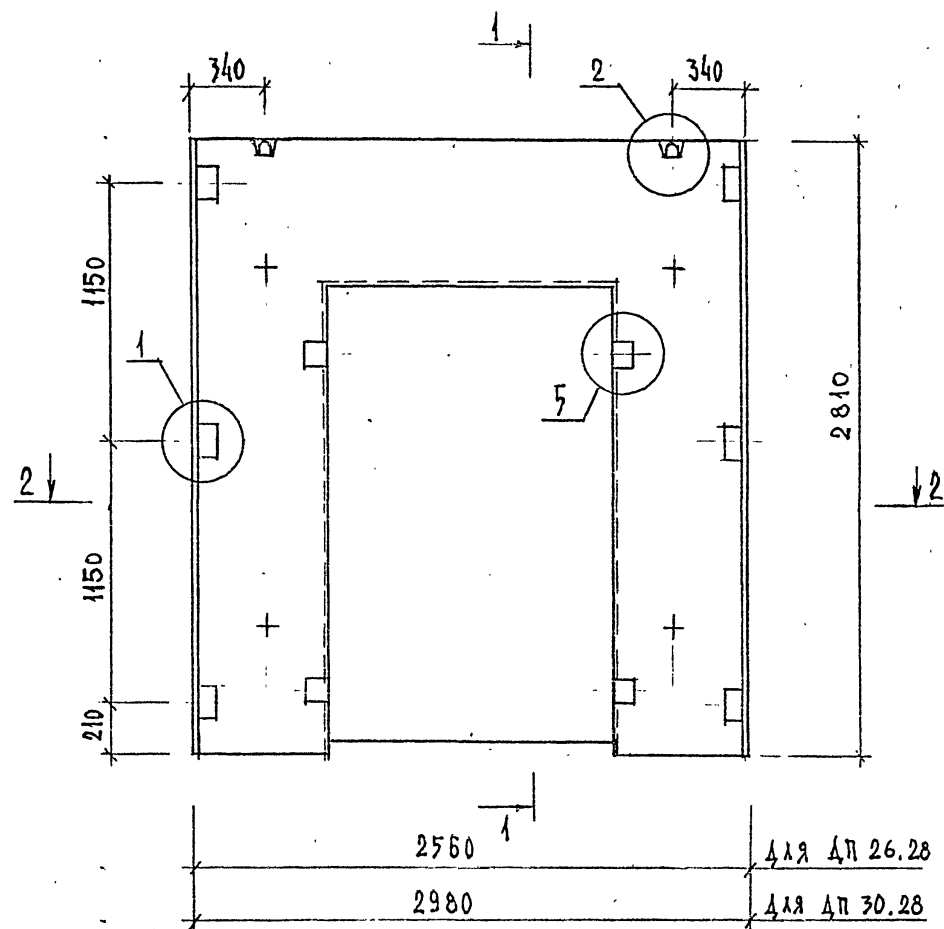
МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
Д 30.43	1	СМН-7	2	29.23	58.46	-К8
	2	КР-9	2	1.67	3.34	-К11
	3	КР-20	3	2.46	7.38	-К15
	4	КР-33	4	1.23	4.92	-К20
	5	С-59	1	34.38	34.38	-К42
	6	С-60	1	34.38	34.38	-К42
	7	СПГ-5	4	3.92	15.68	-К59
	8	СПВ-4	2	2.31	4.62	-К54
	9	φ 20 А III, l = 250	8	0.62	4.93	Б4
	10	φ 6 А III, l = 120	20	0.03	0.53	Б4
ИТОГО:				168.52		

1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.  
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

1.020-1/87. 4-3-К17

Лист

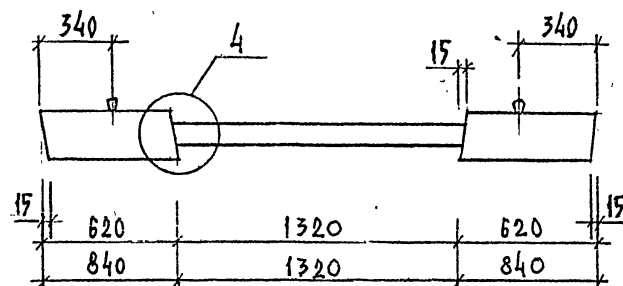
3

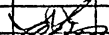


МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 МЗ	ДРЕВЕСИНА МЗ	СТАЛЬ КГ	
ДП 26. 28	0,619	0,002	187.66	1,55
ДП 30. 28	0,777	0,002	192.96	1,94

УЗЛЫ СМ.-К 35

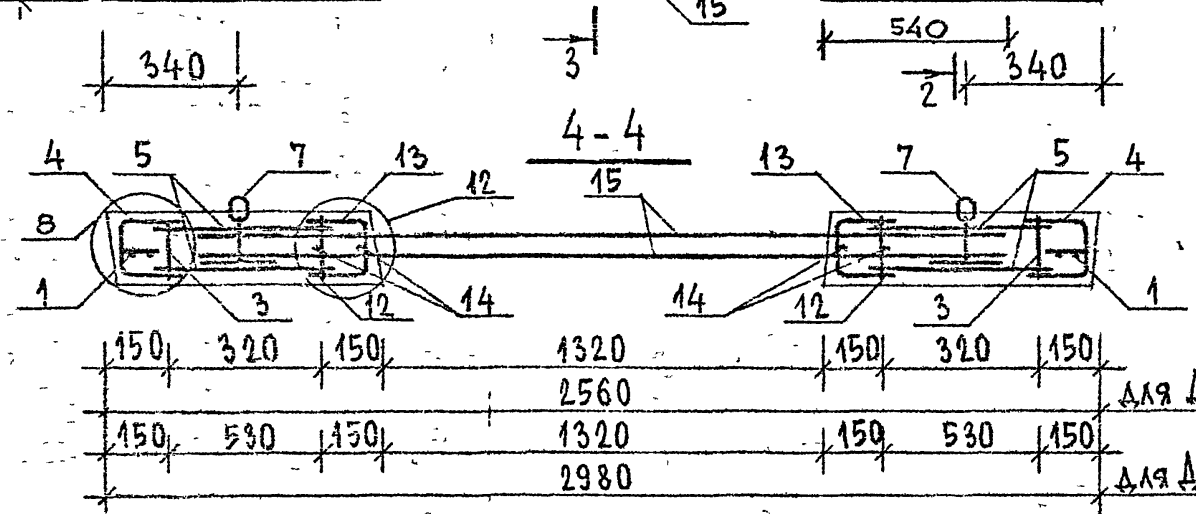
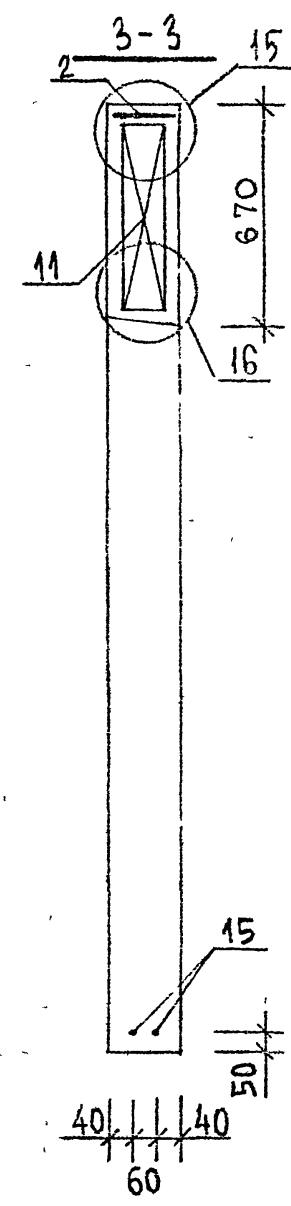
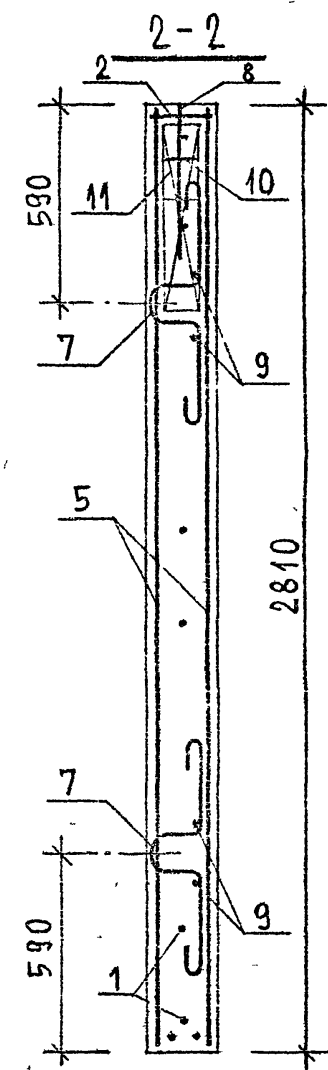
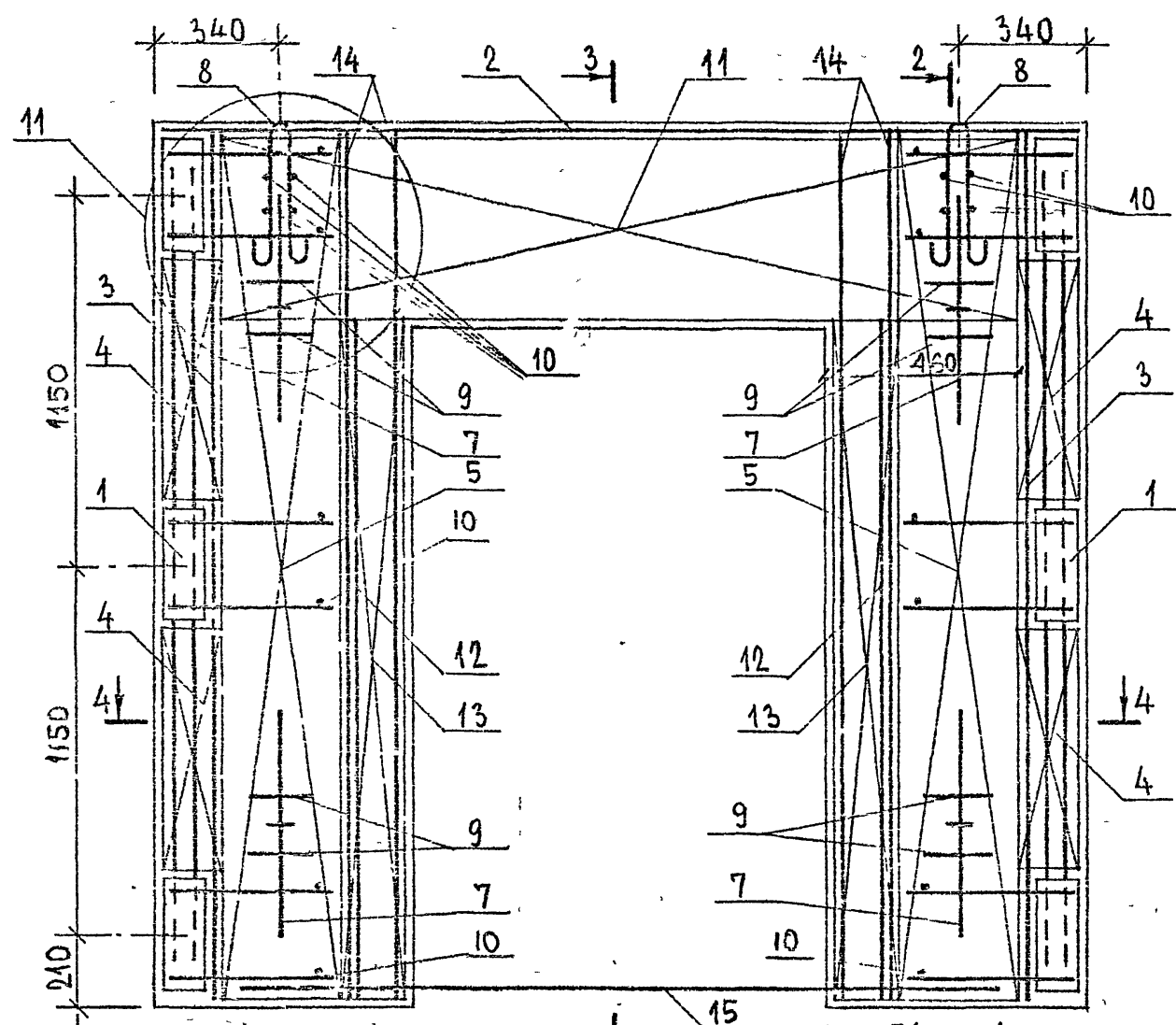
2 - 2



				1.020-1/87. 4-3-К 18			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		ДП 26.28 , ДП 30.28		Р	1	3
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН						
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСМНА						
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА						
			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРЮДОВ				

400476 56  
ФОРМАТ А3

ИВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ.



150	320	150	1320	150	320	150	Δ19 ΔΠ26.28
150	590	150	1320	150	590	150	Δ19 ΔΠ30.28
			2560				
			2980				

1.020-1/87. 4-3-K 18

ИНВ. № ПОДА ПРАВИЛЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВВ. №

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Дп 26.28	1	БМН - 2	2	25,30	50,60	1.020-1/87.4-4 -К 8
	2	КР - 7	1	1,43	1,43	-К 11
	3	КР - 12	2	1,58	3,16	-К 13
	4	КР - 29	4	0,73	2,92	-К 19
	5	Б - 69	4	3,26	13,04	-К 45
	7	СПГ - 6	4	1,64	6,56	-К 60
	8	БПВ - 1	2	0,61	1,22	-К 53
	9	Ø 20 А III, l = 250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø 6 А III, l = 120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП - 1	1	50,92	50,92	-К 1
	12	КР - 23	2	1,16	2,32	-К 17
	13	КР - 34	2	1,82	3,64	-К 21
	14	Ø 25 А III, l = 2760	4	10,626	42,5	Б.4
	15	Ø 12 А III, l = 2400	2	2,136	4,27	Б.4
	Итого: 187,66					

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Дп 30.28	1	БМН - 2	2	25,30	50,60	1.020-1/87.4-4 -К 8
	2	КР - 9	1	1,43	1,43	-К 11
	3	КР - 12	2	1,58	3,16	-К 13
	4	КР - 29	4	0,73	2,92	-К 19
	5	Б - 70	4	4,88	19,52	-К 45
	7	СПГ - 6	4	1,64	6,56	-К 60
	8	БПВ - 2	2	0,61	1,22	-К 53
	9	Ø 20 А III, l = 250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø 6 А III, l = 120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП - 1	1	50,92	50,92	-К 1
	12	КР - 23	2	1,16	2,32	-К 17
	13	КР - 34	2	1,82	3,64	-К 21
	14	Ø 25 А III, l = 2760	4	10,626	42,5	Б.4
	15	Ø 12 А III, l = 2400	2	2,136	4,27	Б.4
	Итого: 192,96					

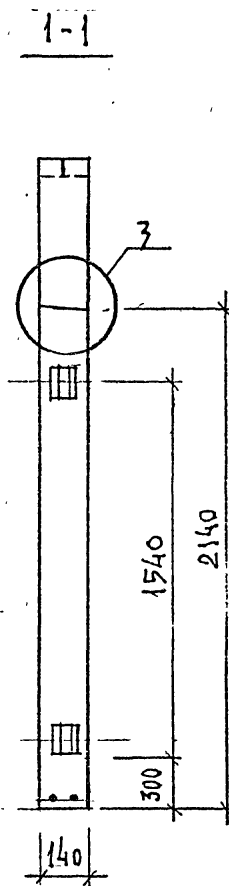
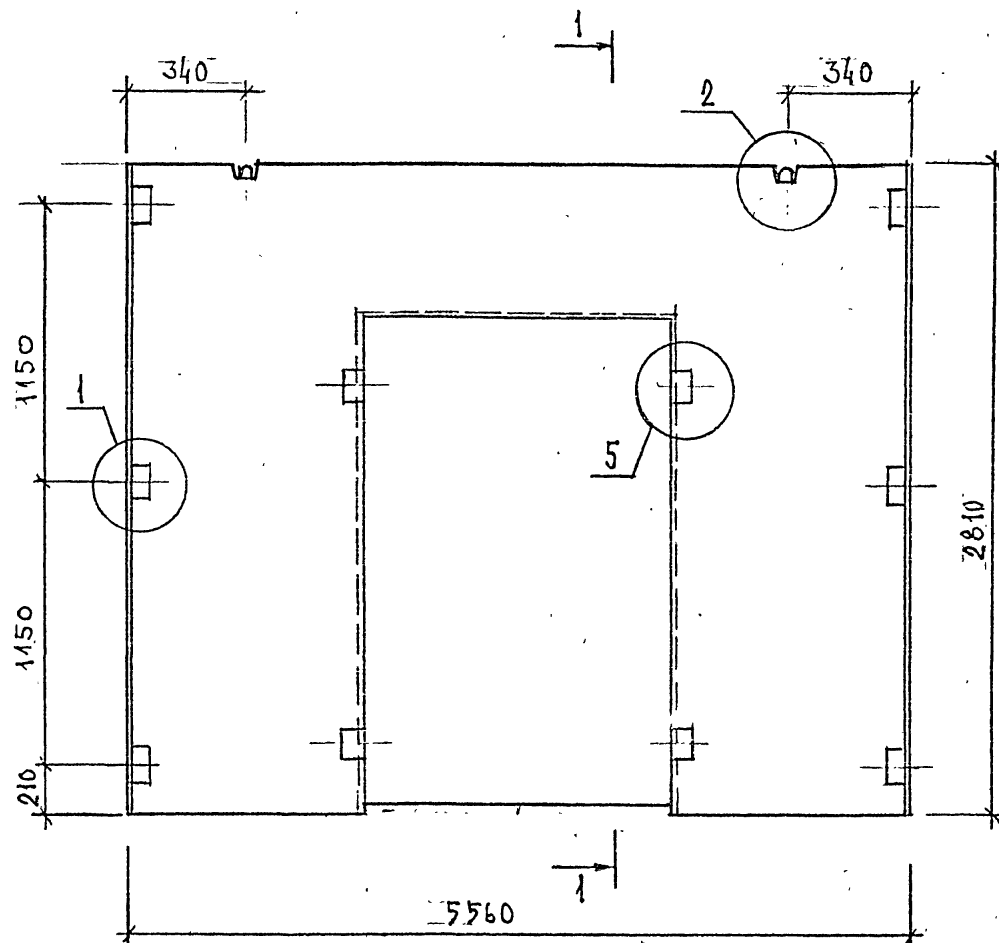
- В графе "обозначение документа" приведен номер документа по серии 1.020-1/87, выпуск 4-4.
- Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

1.020.-1/87.4-3-К 18

Лист

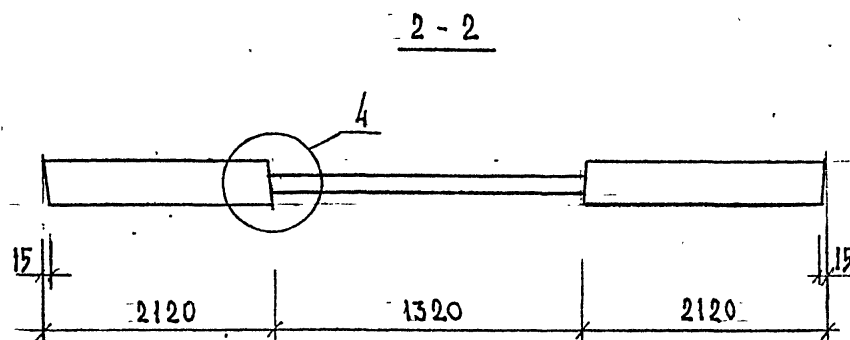
3



400476 58



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН К1.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 56.28	1,78	0,002	213.10	4,45

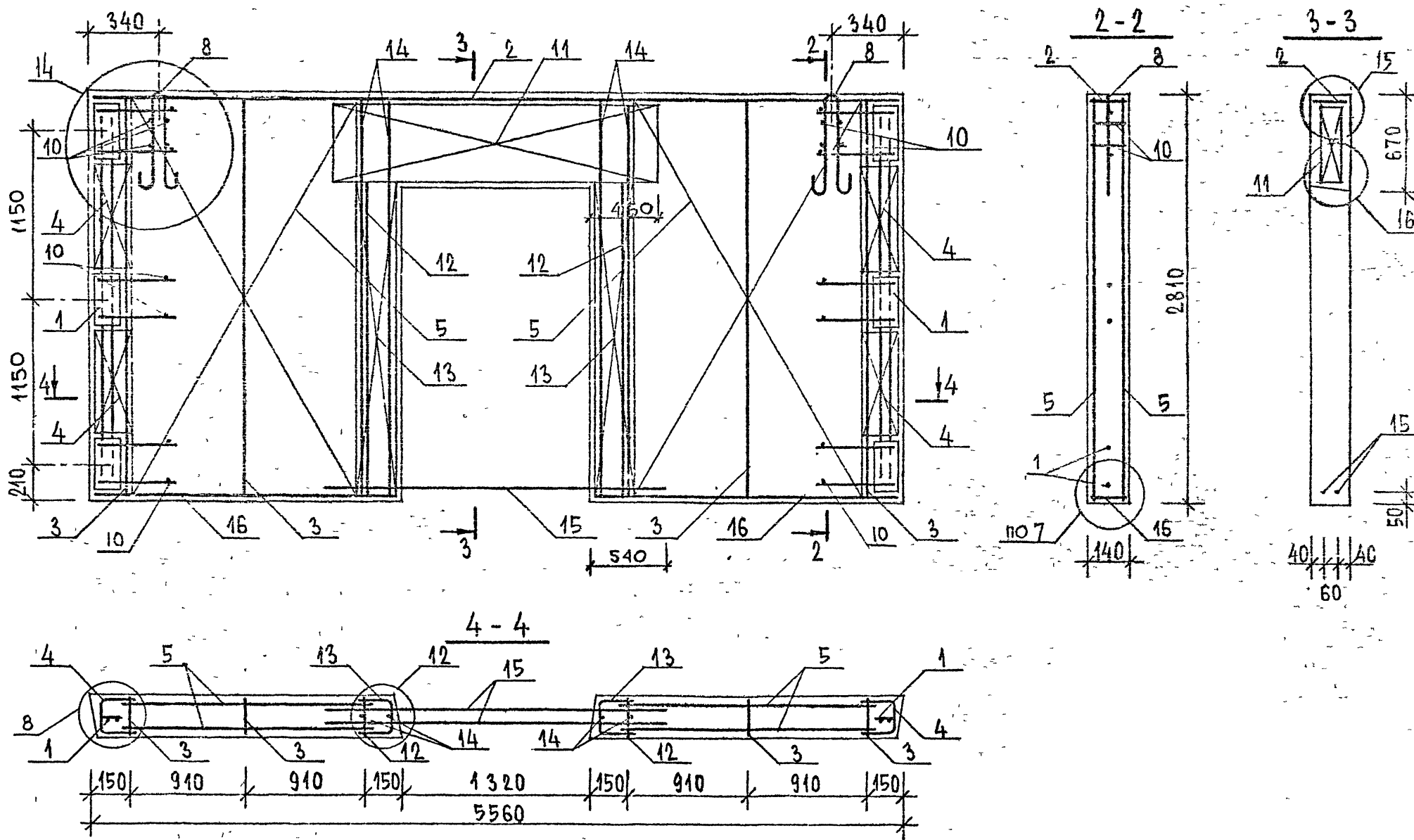
УЗЛЫ СМ.-К35



			1.020-1/87. 4-3-К 19			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАНИР.	ШАЦ			Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА					
РАЗРАБ	КАДЕРЖИНА					

 ЦОД476 59  
 ФОРМАТ А3

ИЗВ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИЗВ.



ИЗВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИВВ. №



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Коа.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ДП56.28	1	СМН-2	2	25,30	50,60	-К8
	2	КР-10	1	2,89	2,89	-К11
	3	КР-12	4	1,58	6,32	-К13
	4	КР-29	4	0,73	2,92	-К19
	5	С-71	4	9,89	39,56	-К46
	8	СПВ-4	2	2,31	4,62	-К54
	10	φ6АIII, l=120	20	0,026	0,52	Б.Ч.
	11	КП-1	1	50,92	50,92	-К1
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К23
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	φ25АIII, l=2760	4	10,626	42,5	Б.Ч.
	15	φ12АIII, l=2400	2	2,136	4,27	Б.Ч.
	16	КР-25	2	1,2	2,4	-К18
Итого:				213,10		

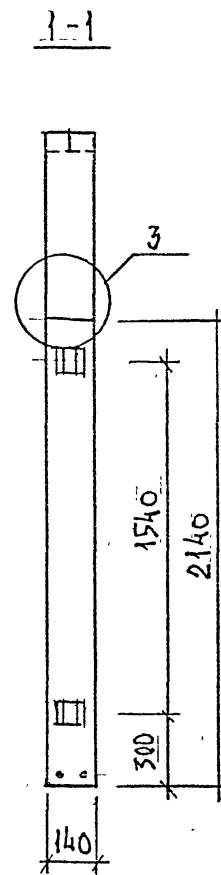
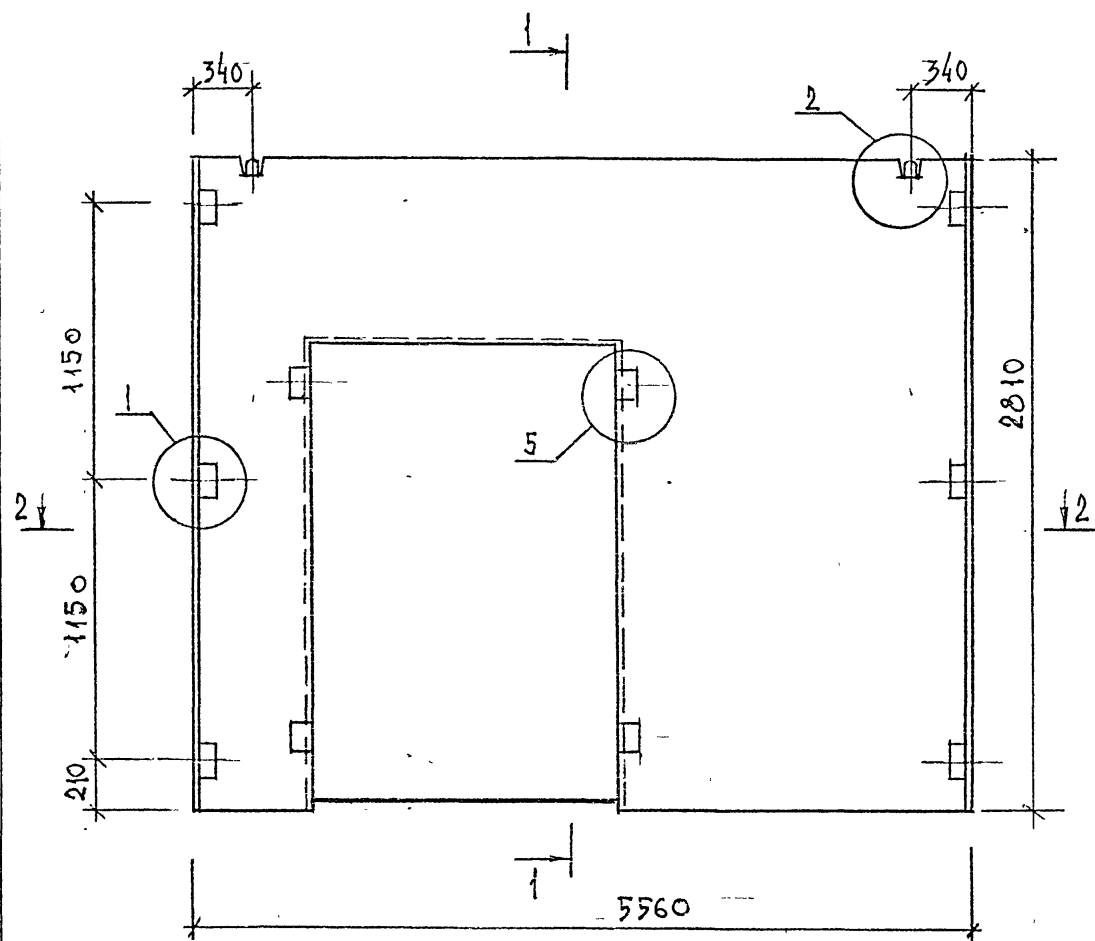
1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

1.020-1/87. 4-3-К19

Лист

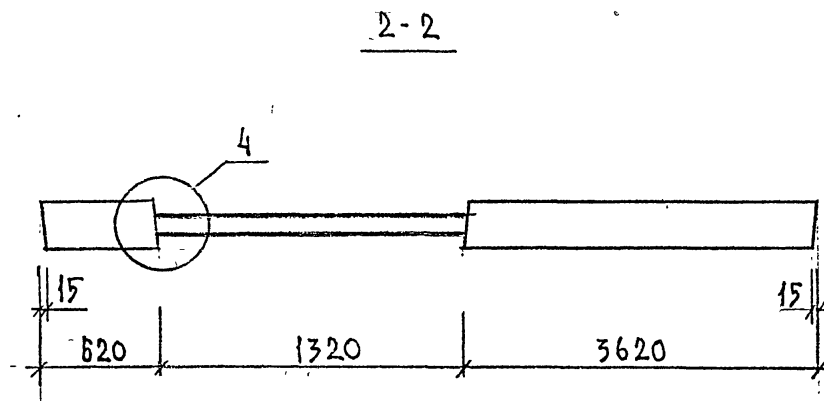
3

400476 67



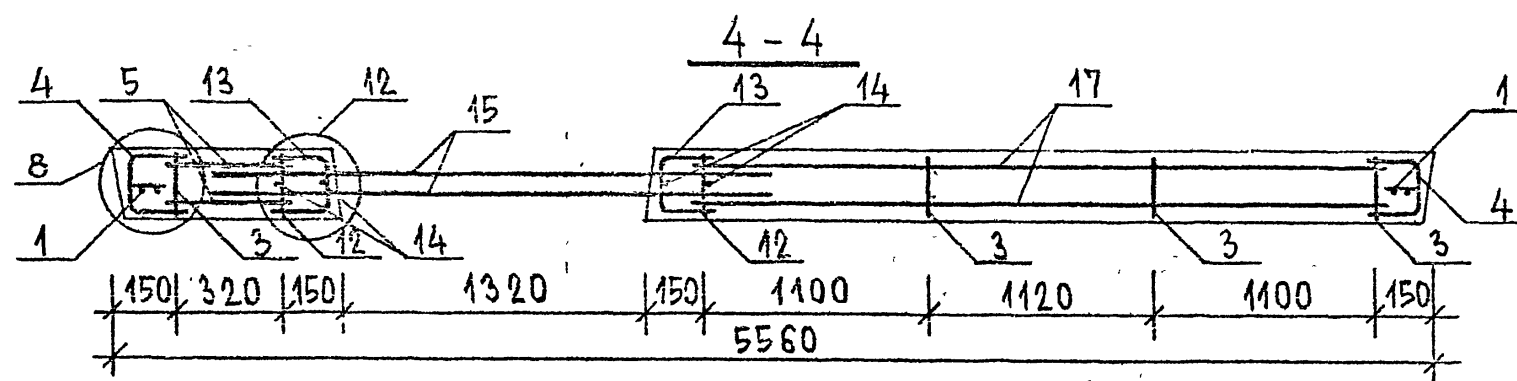
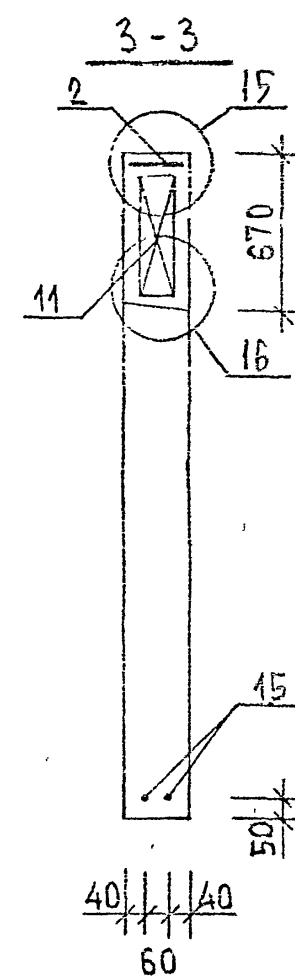
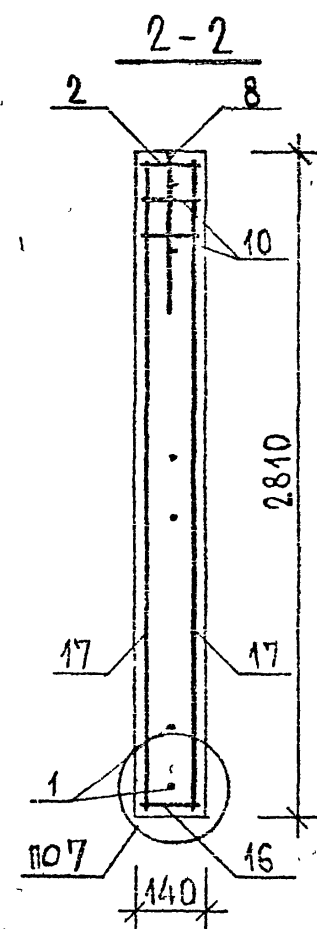
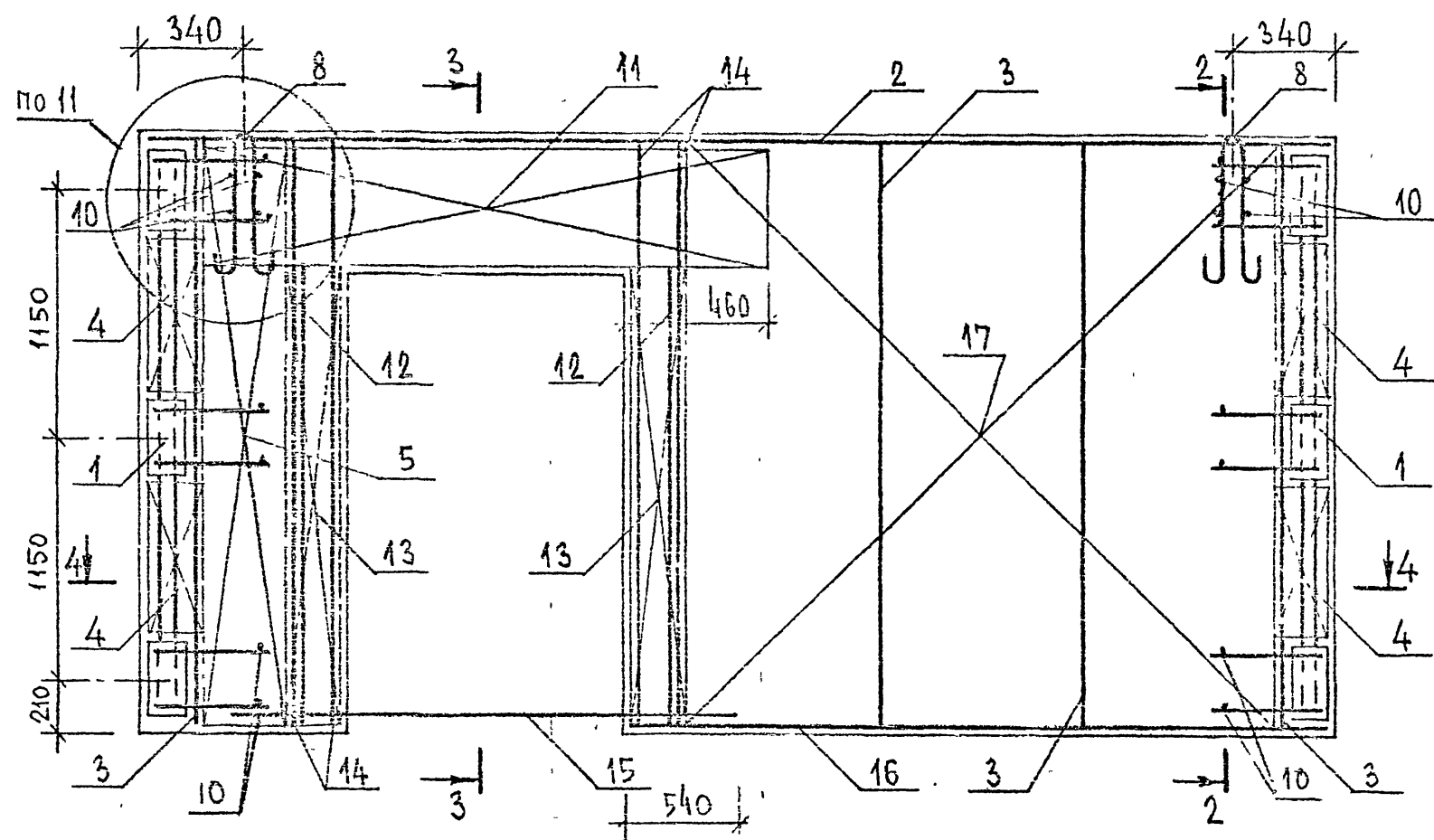
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
1 Дп 56.28	1,78	0,002	214.01	4,45

УЗЛЫ СМ.-К 35



				1.020-1/87 . 4-З-K 20			
НАЧДОД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1 ДП 56.28	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГУНХОТД.	ШАЦ				P	1	3
ГДСПЕЦ	КЮНИ						
ГДСПЕЦ	ОСИНА						
/РАЗРAB	КАДЕЖКИНА				CНИИП	РЕКОНСТРУКЦИИ	
						ГОРОДОВ	

400476 62  
ФОРМАТ А3



1.020-1/87:4-3-K20

Лист

2

400476 63

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
14П56.28	1	СМН-2	2	25,3	50,6	-К 8
	2	КР-10	1	2,89	2,89	-К 11
	3	КР-12	4	1,58	6,32	-К 13
	4	КР-29	4	0,73	2,92	-К 19
	5	С-69	2	3,26	6,52	-К 45
	8	СПВ-4	2	2,31	4,62	-К 54
	10	Ø 6 А III, l=120	20	0,026	0,52	Б.Ч.
	11	КП-1	1	50,92	50,92	-К 1
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К 17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К 21
	14	Ø 25 А III, l=2760	4	10,626	42,5	Б.Ч.
	15	Ø 12 А III, l=2400	2	2,136	4,27	Б.Ч.
	16	КР-27	1	2,05	2,05	-К 18
	17	С-72	2	17,15	34,3	-К 46
	Итого: 214.01					

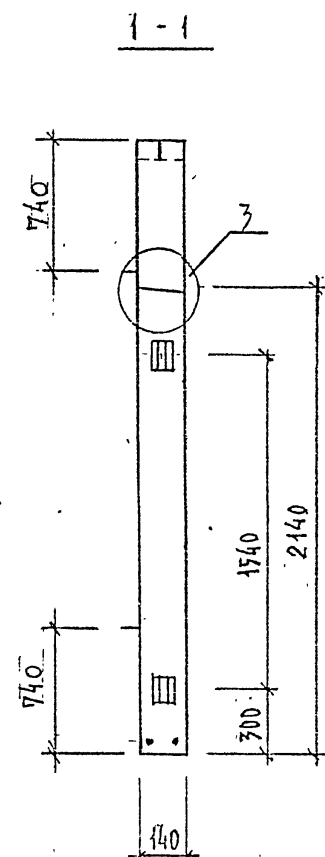
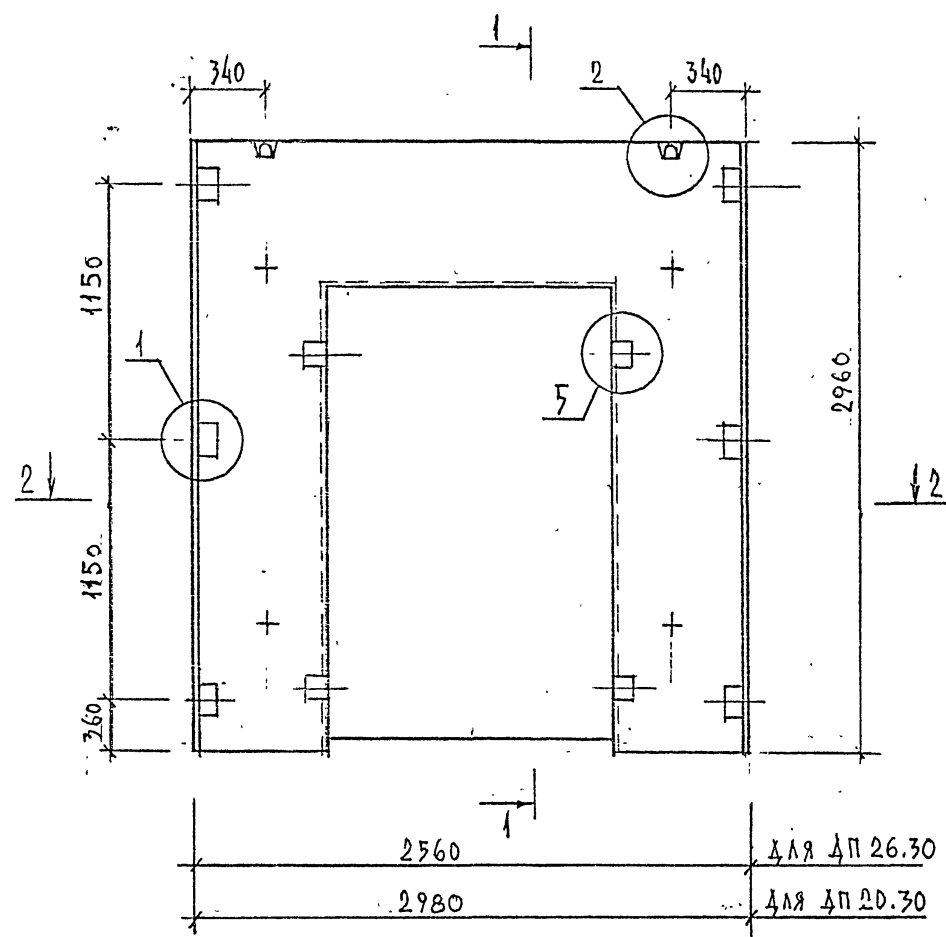
1. В графе "ОБОЗНАЧЕНИЕ" документа приведен  
номер документа по серии 1.020/87, выпуск 4-4.
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87. 4-3-К 20

Лист

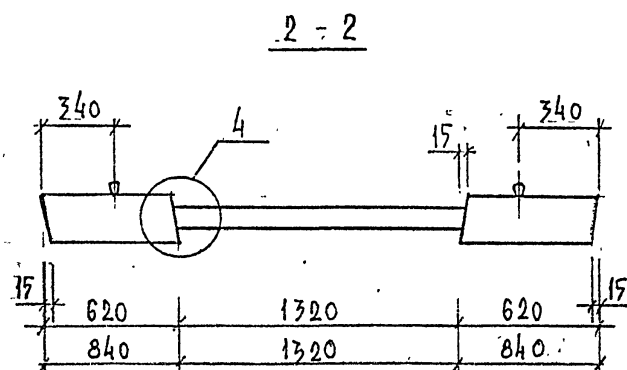
3

400476 64



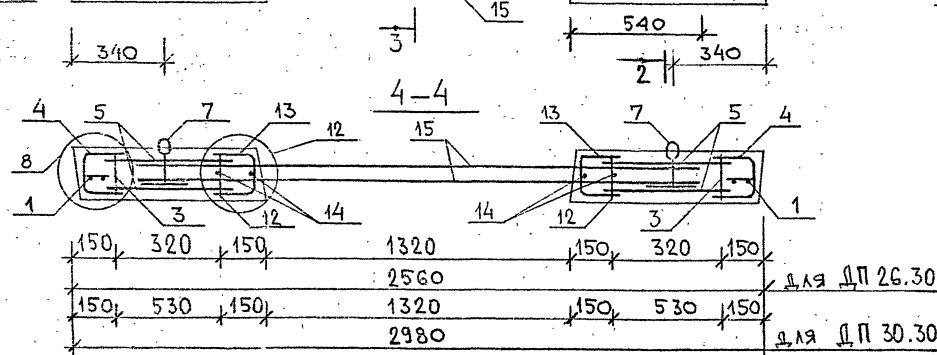
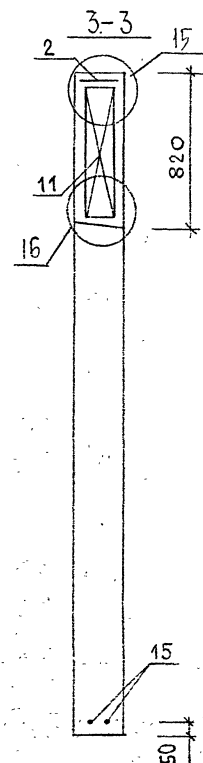
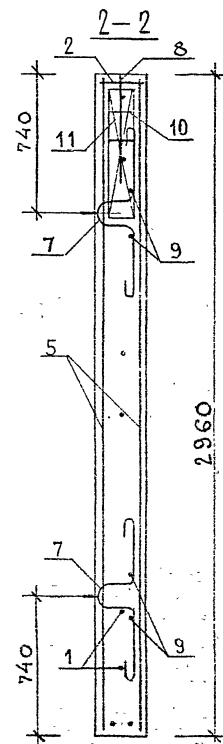
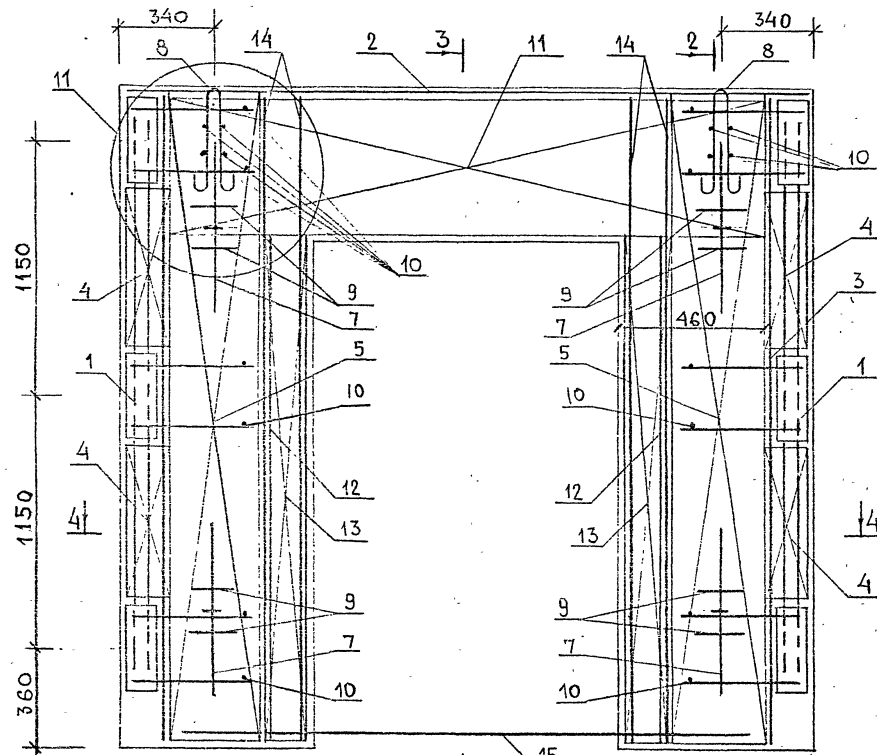
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 26. 30	0,665	0,002	199. 71	1,66
ДП 30. 30	0,839	0,002	207. 61	2,10

УЗЛЫ СМ.-К35



				1.020-1/87. 4-3-К 21			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЖСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ  ДП 26.30 , ДП 30.30	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИХОД	ЩАЦ				Р	1	3
ГЛАВЦ	КОЧИН				ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		
ГЛАВЦ	ОСКИНА						
РАЗРАБ	КАДЕРКИНА						

400476 65  
FORMAT A3



1.020-1/87.4-3-K 21

Лист  
2

420476 66

ИЗВ. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Количество	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ДП 26.30	1	СМН-2	2	25,30	50,60	-К8
	2	КР-7	1	1,43	1,43	-К11
	3	КР-13	2	1,67	3,34	-К14
	4	КР-29	4	0,73	2,92	-К19
	5	С-74	4	3,44	13,76	-К47
	7	СПГ-6	4	1,64	6,56	-К60
	8	СПВ-1	2	0,61	1,22	-К53
	9	Ø20 А III, l=250	8	0,617	4,93	Б.4.
	10	Ø6 А III, l=120	8	0,026	0,21	Б.4.
	11	КП-2	1	59,76	59,76	-К2
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l=2910	4	11,20	44,8	Б.4.
	15	Ø12 А III, l=2400	2	2,136	4,27	Б.4.
	Итого: 199.71					

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Количество	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ДП 30.30	1	СМН-2	2	25,30	50,60	-К8
	2	КР-9	1	1,67	1,67	-К11
	3	КР-13	2	1,67	3,34	-К14
	4	КР-29	4	0,73	2,92	-К19
	5	С-74	4	5,17	20,68	-К47
	7	СПГ-6	4	1,64	6,56	-К60
	8	СПВ-2	2	0,98	1,96	-К53
	9	Ø20 А III, l=250	8	0,617	4,93	Б.4.
	10	Ø6 А III, l=120	8	0,026	0,21	Б.4.
	11	КП-2	1	59,76	59,76	-К2
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l=2910	4	11,20	44,8	Б.4.
	15	Ø12 А III, l=2400	2	2,136	4,27	Б.4.
	Итого: 207.61					

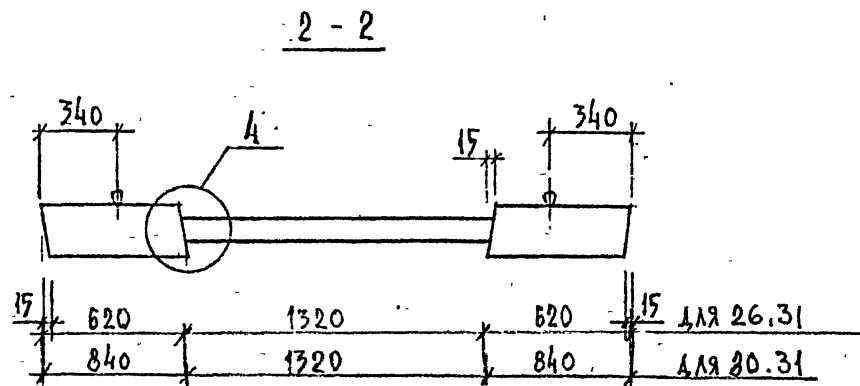
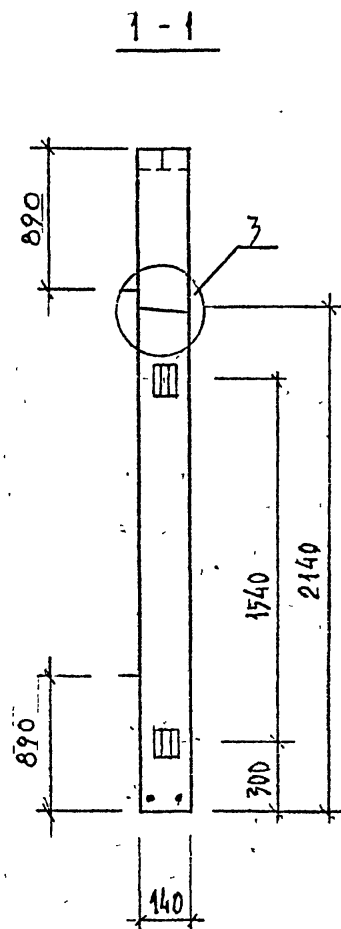
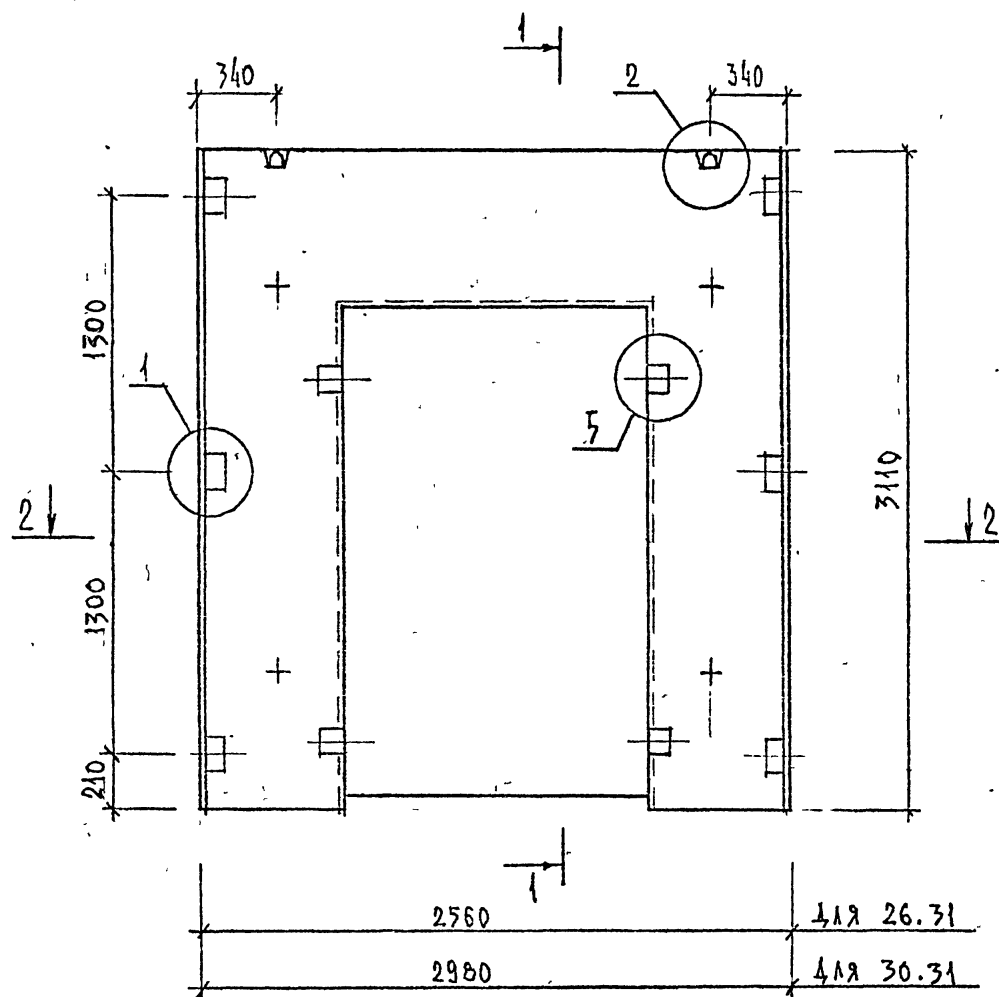
1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.  
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.



1.020-1/87. 4-3-К21

Лист

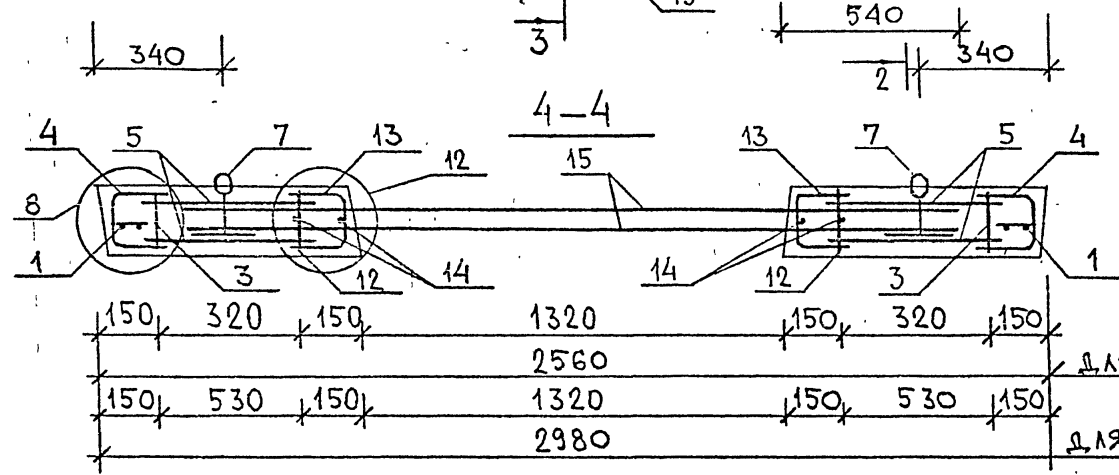
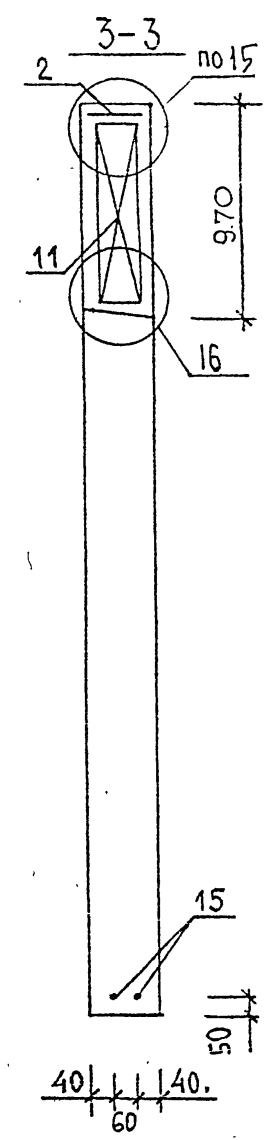
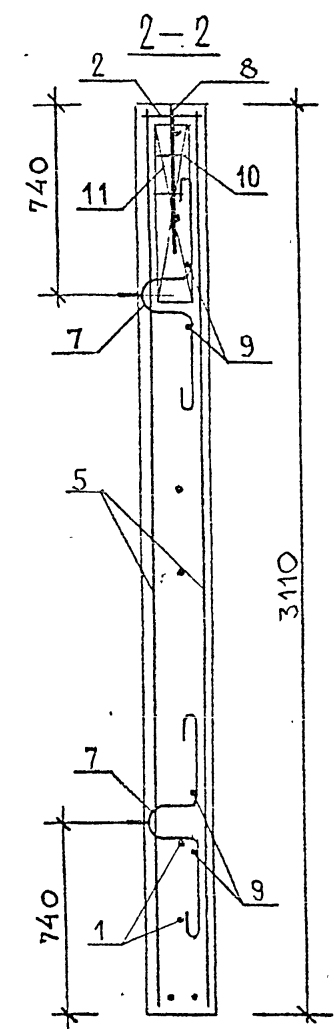
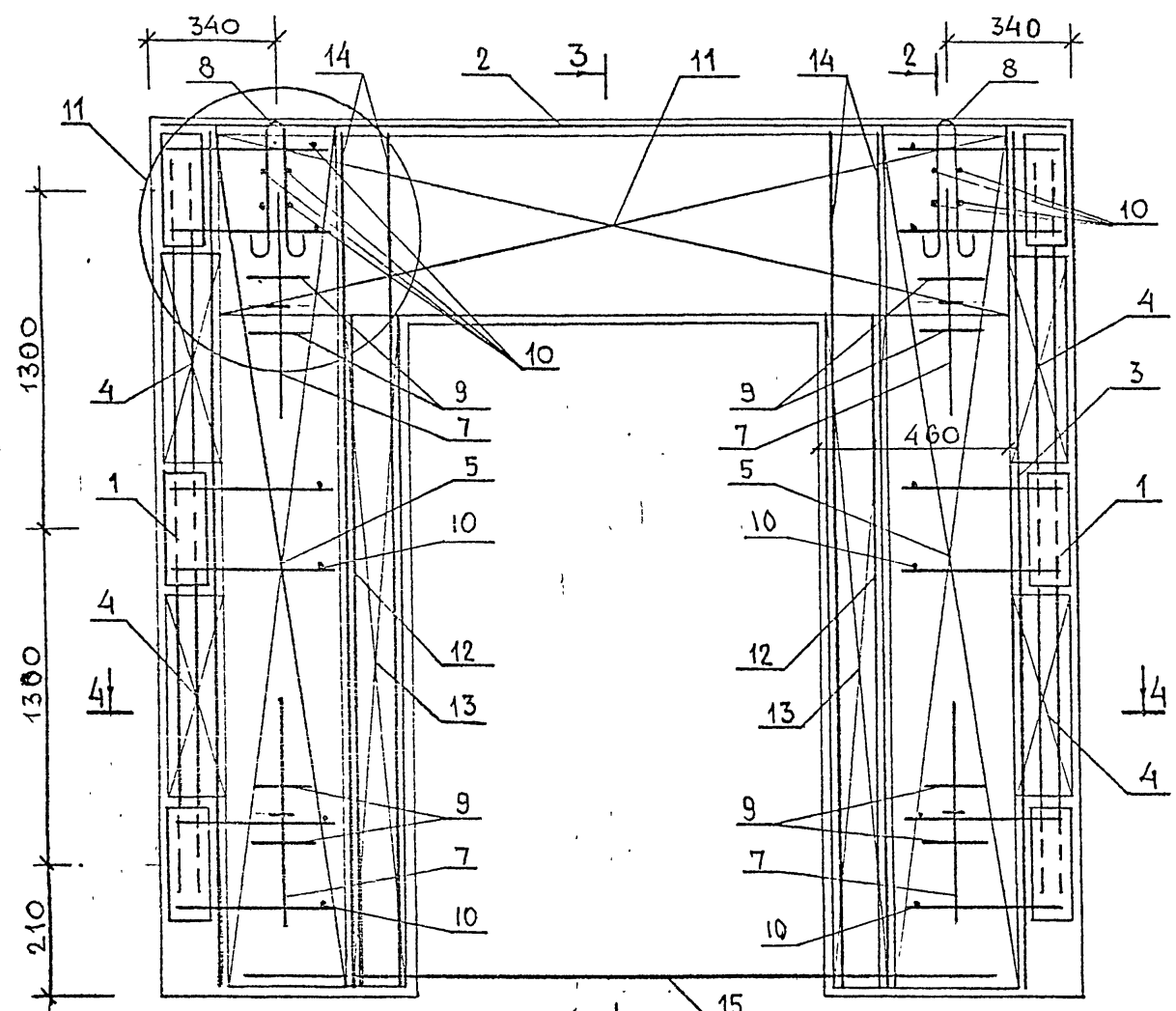
3

400476 67



			1.020-1/87. 4-3-К 22			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		ДП 26.31 ; ДП 30.31	Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА					
РАЗРАБ	КАДЕЖУНА			ЦНИИП		





для ДП 26.31  
для ДП 30.31

ИНВ. N ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

1.020-1/87.4-3-K 22

ЛИСТ  
2

400476 69

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ДП 26.31	1	СМН-3	2	26,29	52,58	-К8
	2	КР-7	1	1,43	1,43	-К11
	3	КР-14	2	1,76	3,52	-К14
	4	КР-30	4	0,83	3,32	-К19
	5	С-75	4	3,63	14,52	-К48
	7	СПГ-6	4	1,64	6,56	-К60
	8	СПВ-1	2	0,61	1,22	-К53
	9	Ø20 А III, l=250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø6 А III, l=120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-3	1	62,72	62,72	-К2
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l=3060	4	11,78	47,12	Б.4
	15	Ø12 А III, l=2400	2	2,136	4,27	Б.4
	Итого: 208,55					

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ДП 30.31	1	СМН-3	2	26,29	52,58	-К8
	2	КР-9	1	1,67	1,67	-К11
	3	КР-14	2	1,76	3,52	-К14
	4	КР-30	4	0,83	3,32	-К19
	5	С-76	4	5,45	21,8	-К48
	7	СПГ-7	4	2,19	8,76	-К61
	8	СПВ-2	2	0,98	1,96	-К53
	9	Ø20 А III, l=250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø6 А III, l=120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-3	1	62,72	62,72	-К2
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l=3060	4	11,78	47,12	Б.4
	15	Ø12 А III, l=2400	2	2,136	4,27	Б.4
	Итого: 219,01					

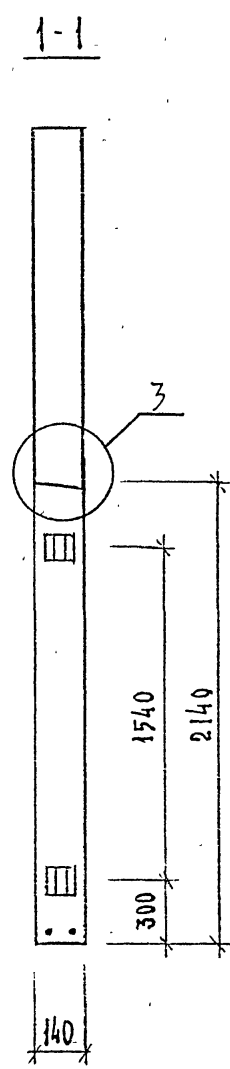
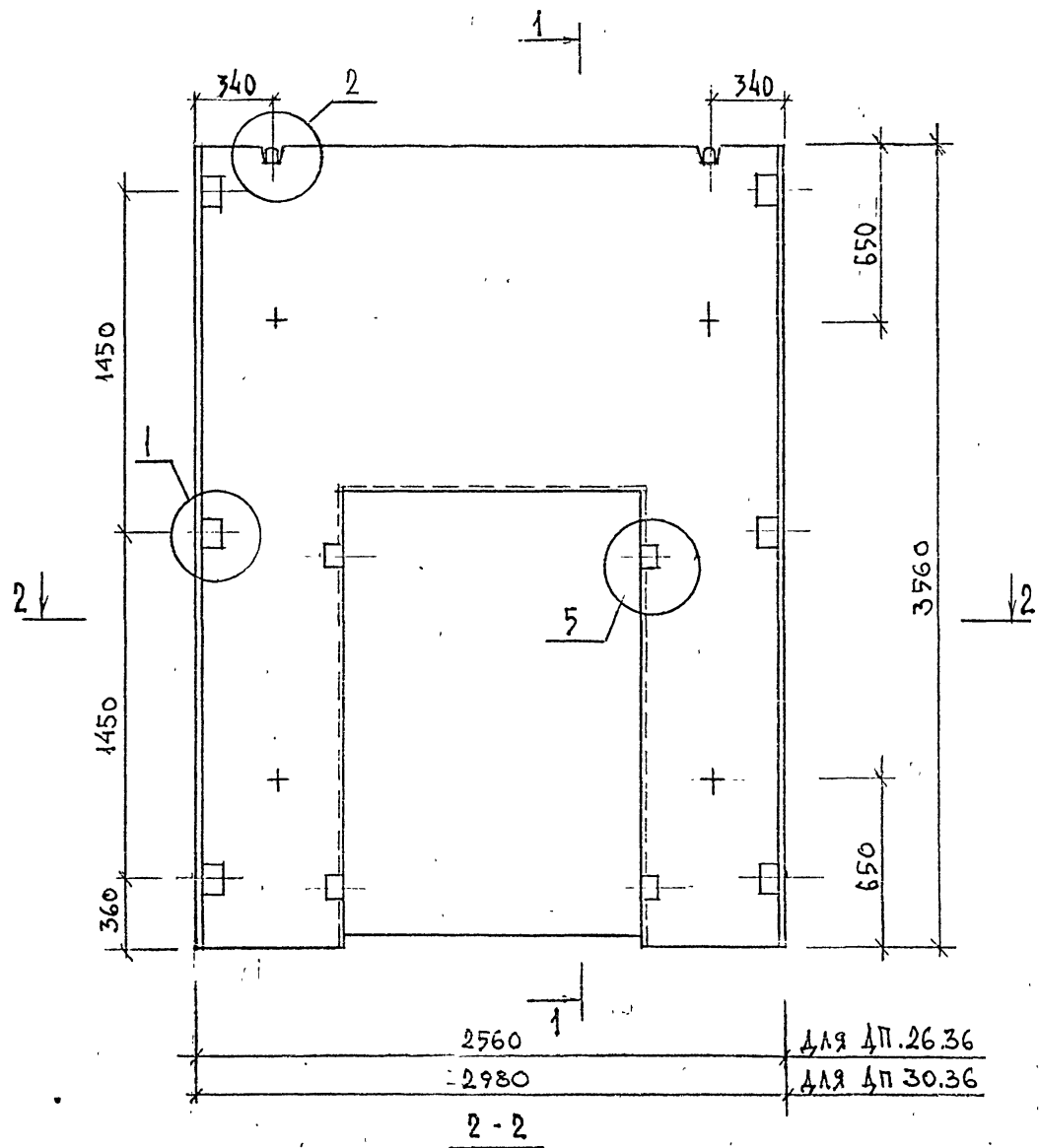
- В графе "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
- АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87.4-3-К22

Лист

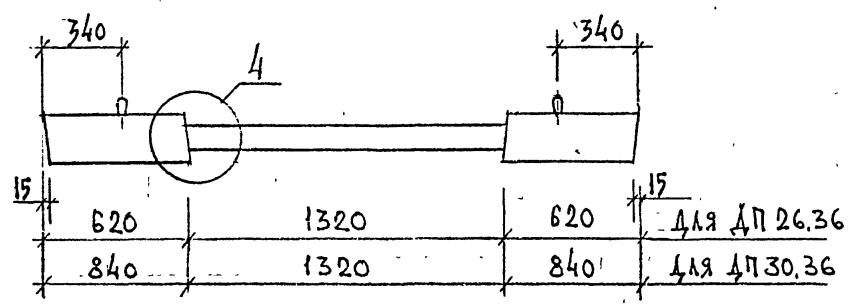
3

400476 70



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В21 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 26.36	0,880	0,002	198.35	2,20
ДП 30.36	1,090	0,002	208.75	2,73

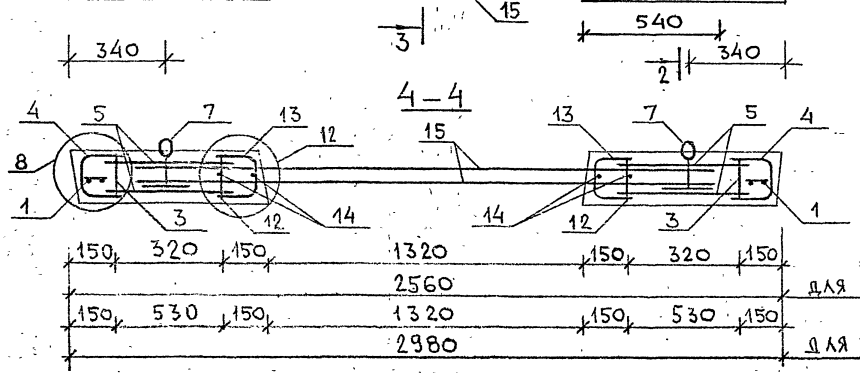
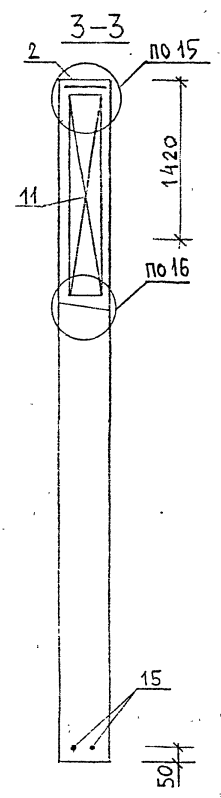
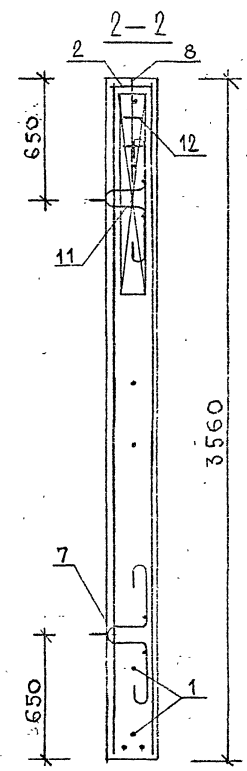
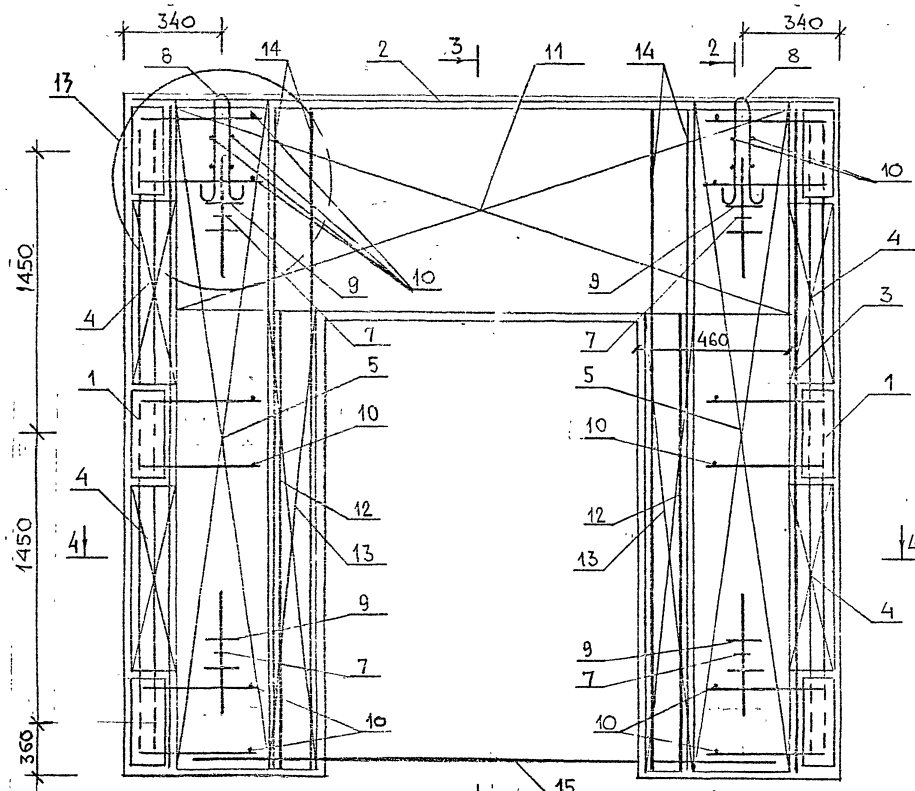
УЗЛЫ СМ. К35



1.020-1/87 . 4-3-К 23				
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ ДП 26.36, ДП 30.36	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА			
РАЗРАБ	КАДЕРКИНА			
			СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 3	
			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ	

ЦНИИП  
400476 21  
ФОРМАТ А3

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.



для ДП 26.36  
для ДП 30.36

1.020-1/87.4-3-K 23

ЛКСТ  
2

400496 72

ИЗВ. N ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧ. ИВБ. N

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
АП 26-36	1	СМК-4	2	27,26	54,52	-К8
	2	КР-7	1	1,43	1,43	-К11
	3	КР-15	2	2,02	4,04	-К14
	4	КР-31	4	0,98	3,92	-К20
	5	С-77	4	4,14	16,56	-К40
	7	СПГ-2	4	1,54	6,16	-К56
	8	СПБ-2	2	0,98	1,96	-К53
	9	Ø20 А III, l = 250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø6 А III, l = 120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-4	1	40,36	40,36	-К3
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l = 3510	4	13,51	54,05	Б.4
	15	Ø12 А III, l = 2400	2	2,136	4,27	Б.4
	Итого: 138,35					

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
АП 30-36	1	СМК-4	2	27,26	54,52	-К8
	2	КР-9	1	1,67	1,67	-К11
	3	КР-15	2	2,02	4,04	-К14
	4	КР-31	4	0,98	3,92	-К20
	5	С-78	4	6,22	24,88	-К40
	7	СПГ-3	4	2,00	8,00	-К57
	8	СПБ-2	2	0,98	1,96	-К53
	9	Ø20 А III, l = 250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø6 А III, l = 120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-4	1	40,36	40,36	-К3
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l = 3510	4	13,51	54,05	Б.4
	15	Ø12 А III, l = 2400	2	2,136	4,27	Б.4
	Итого: 208,75					

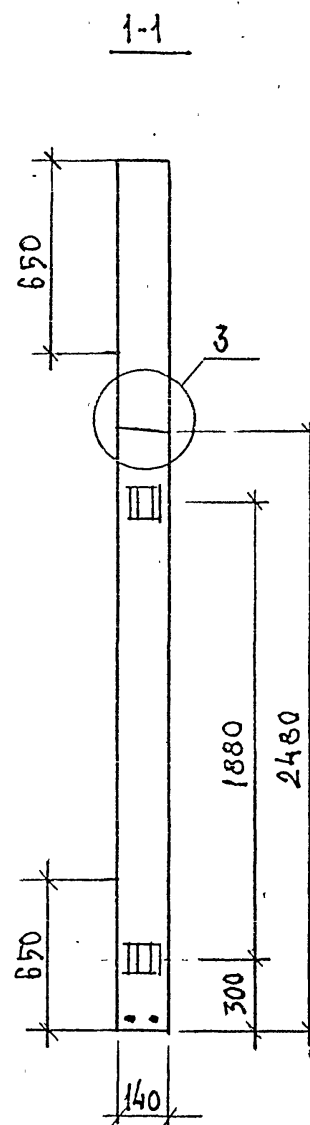
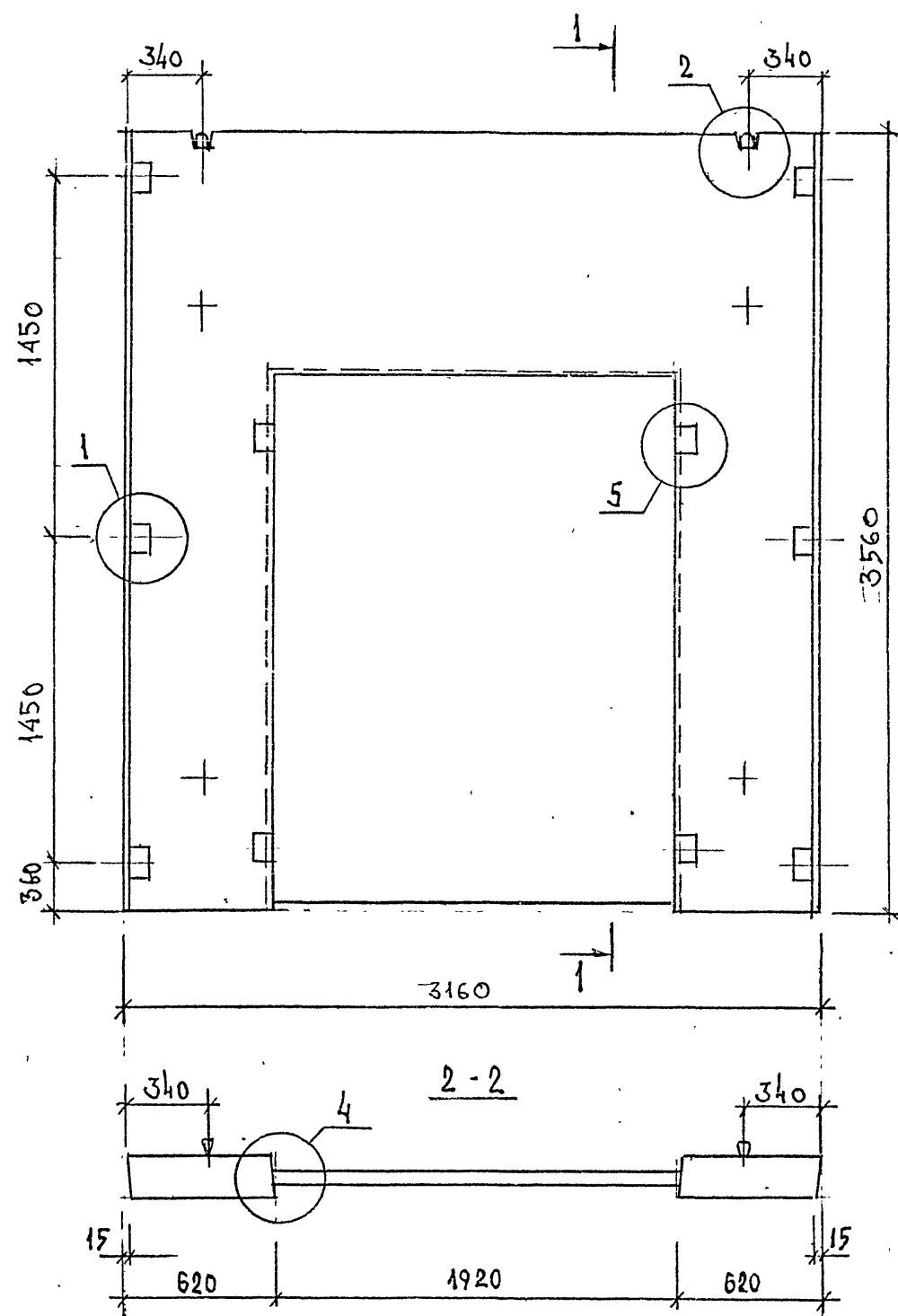
1. В ГРАФЕ „ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА“ ПРИВЕДЕНЫ  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.  
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

1.020-1/87. 4-3-К23

Лист

3

ЦД0476 73



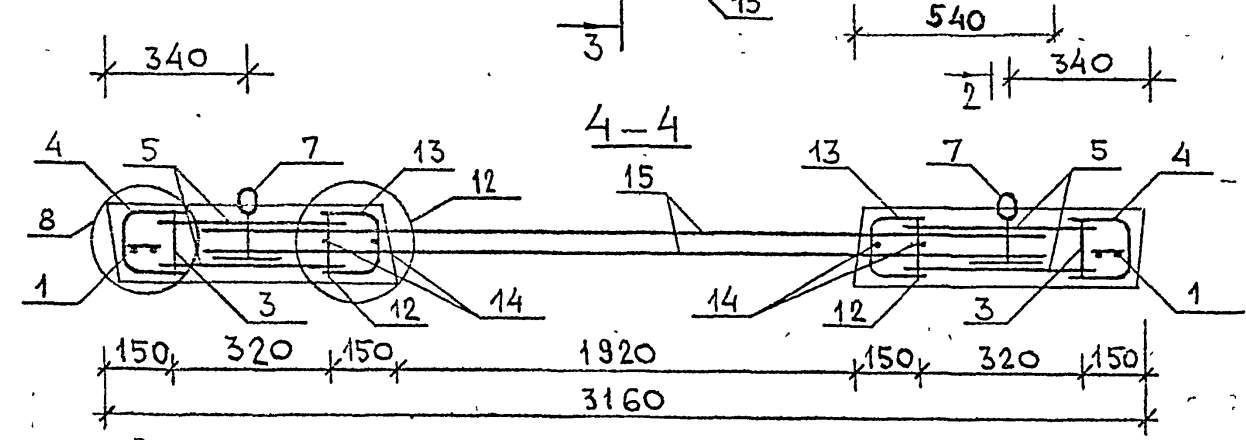
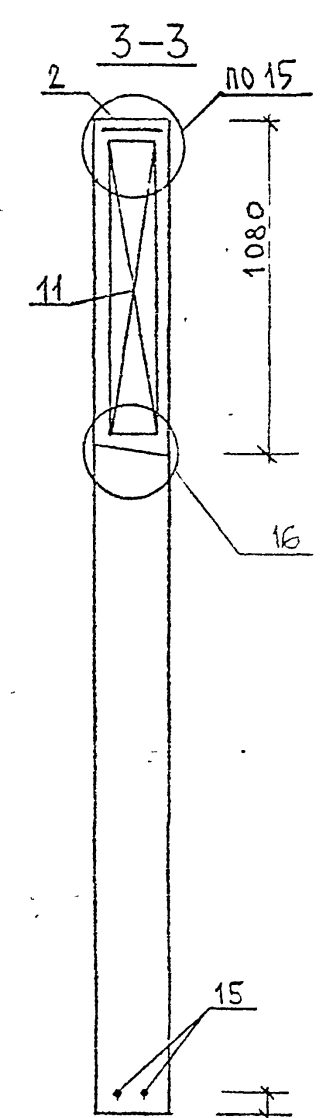
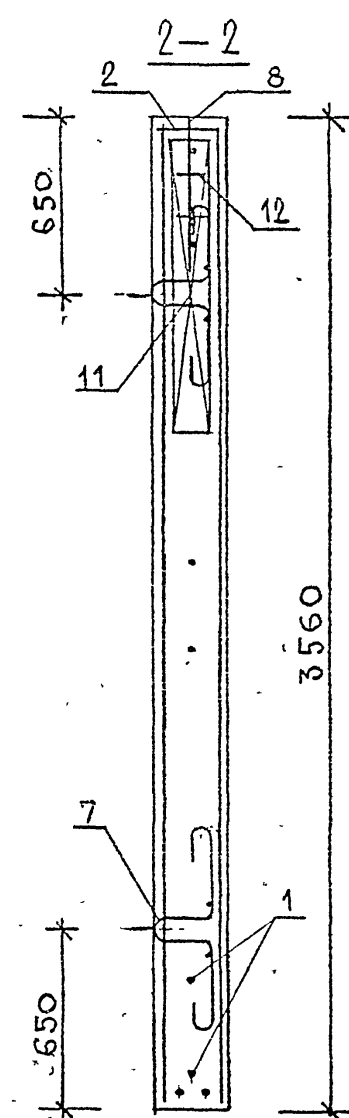
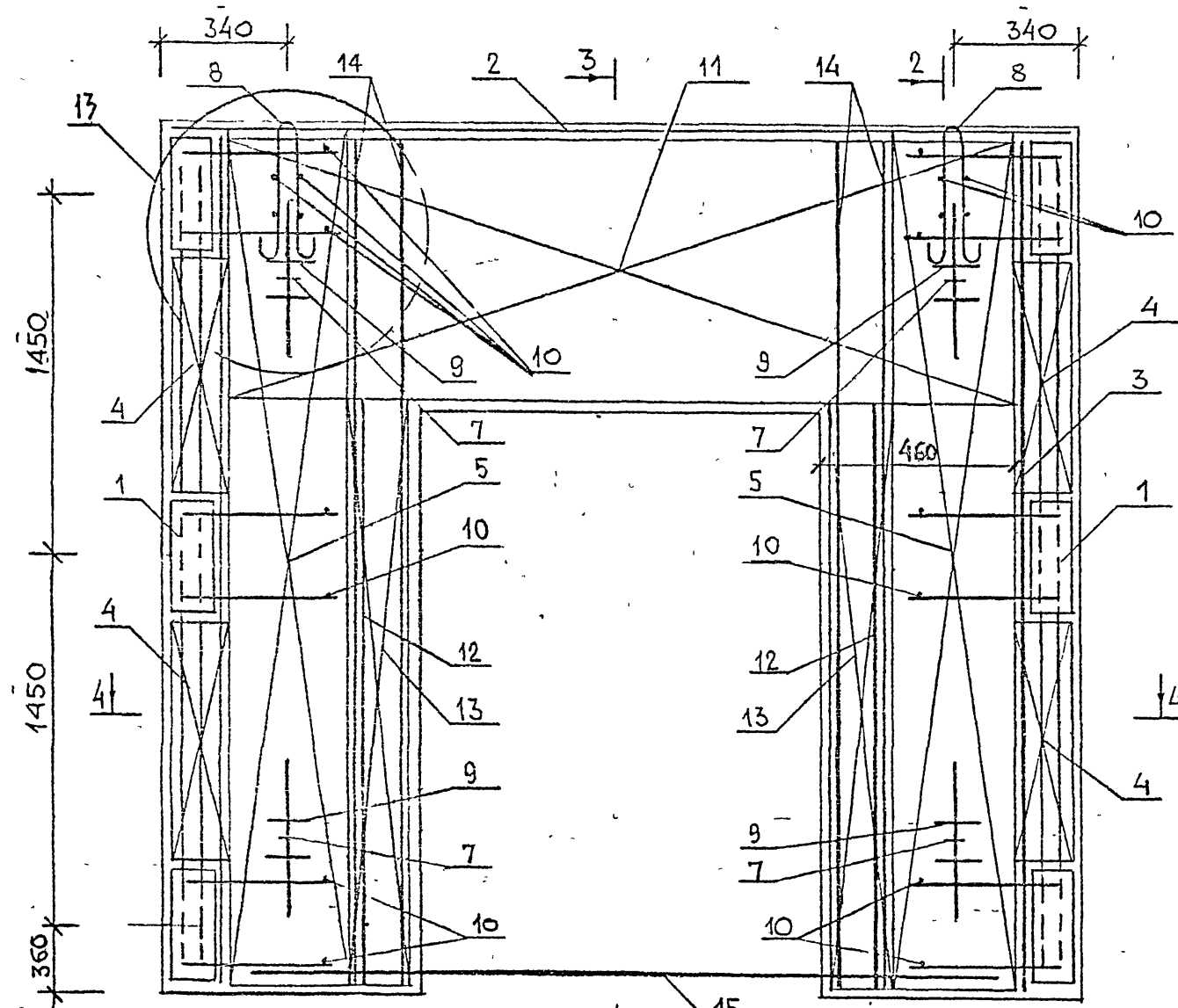
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 32.36	0,892	0,002	208,85	2,23

УЗЛЫ СМ. К35

				1.020-1/87. 4-3-К 24		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			ДП 32.36		
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА			Р	1	3
РАЗРАБ	КАДЕРКИНА			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРДОВ		

Ц00476 74  
ФОРМАТ А3

№В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ВЗ.



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ДП 32.36	1	БМН-4	2	27,26	54,52	-К8
	2	КР-26	1	1,78	1,78	-К18
	3	КР-15	2	2,02	4,04	-К14
	4	КР-31	4	0,98	3,92	-К20
	5	С-77	4	4,14	16,56	-К40
	7	СПГ-2	4	1,54	6,16	-К56
	8	СПВ-2	2	0,98	1,96	-К53
	9	Ø20 А III, l = 250	8	0,517	4,93	Б.Ч
	10	Ø6 А III, l = 120	20	0,026	0,52	Б.Ч
	11	КП-5	1	47,70	47,70	-К4
	12	КР-24	2	1,34	2,68	-К17
	13	КР-35	2	2,08	4,16	-К21
	14	Ø25 А III, l = 3510	4	13,51	54,05	Б.Ч
	15	Ø12 А III, l = 3000	2	2,67	5,34	Б.Ч
	Итого: 208.85					

1. В ГРАФЕ „ОБОЗНАЧЕНИЕ“ ДОКУМЕНТА ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА А III по ГОСТ 5781-82.

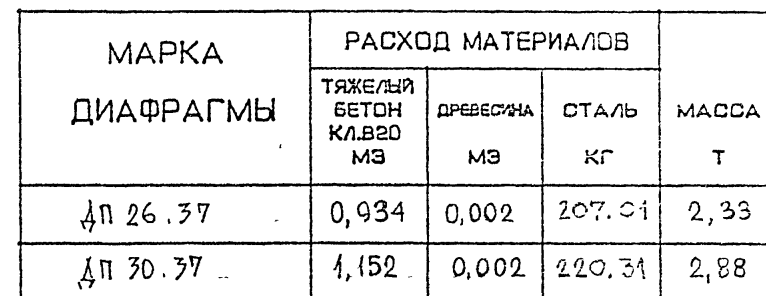
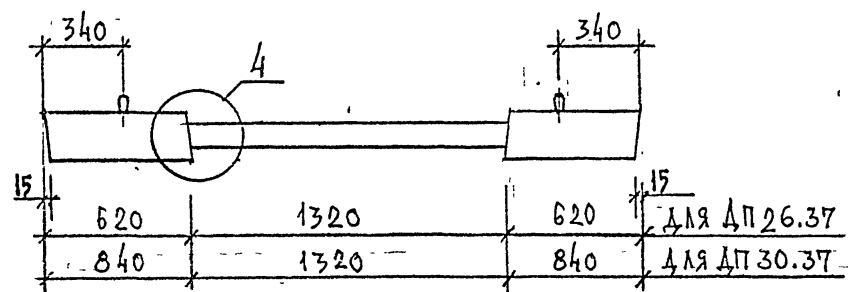
1.020-1/87. 4-3-К24

Лист

3

400476 76

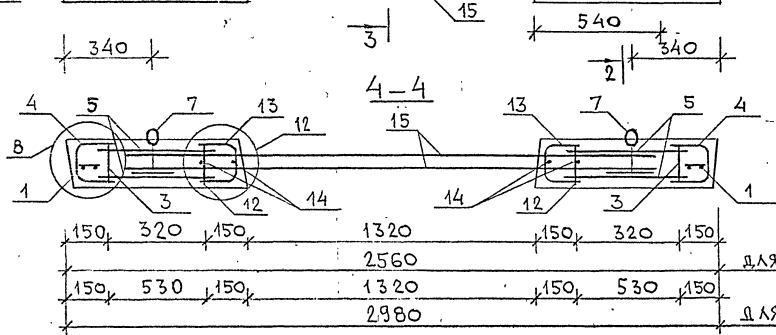
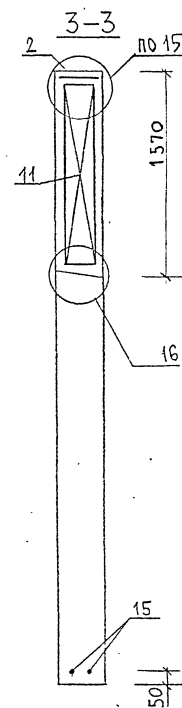
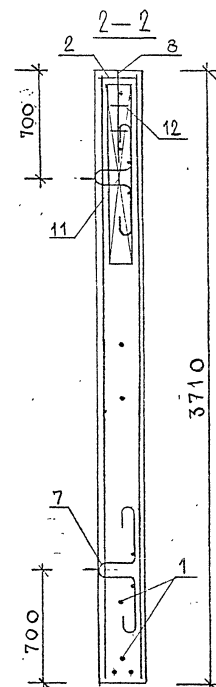
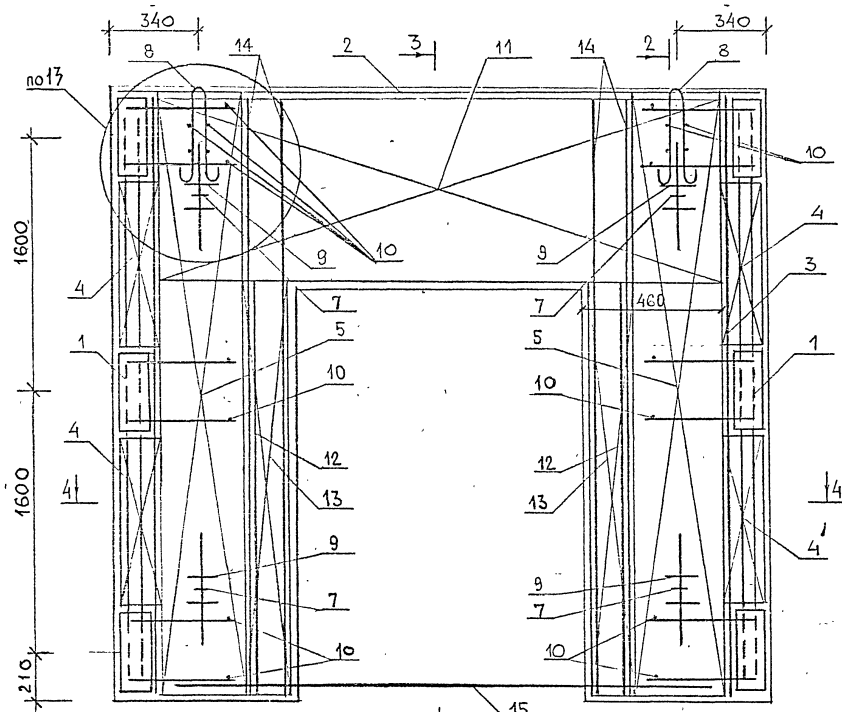




УЗЛЫ СМ.-К 35

					1.020-1/87 . 4-З-K 25				
НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ дп 26.37 ; дп 30.37	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛАВНОУПР.	ШАЦ					Р	1	3	
ГЛОСПЕЦ	КОЧИН								
ГЛОСПЕЦ	СОЮНА								
/РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА				ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ				

400476 77  
FORMAT A3



для ДП 26.37

для ДП 30.37

1.020-1/87.4-3-K 25

Лист

2

400476 78

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ДП 26.37	1	БМН-5	2	28,26	56,52	-К8
	2	КР-7	1	1,43	1,43	-К11
	3	КР-18	2	2,11	4,22	-К15
	4	КР-32	4	1,08	4,32	-К20
	5	С-79	4	4,33	17,32	-К50
	7	СПГ-3	4	2,00	8,00	-К57
	8	СПВ-2	2	0,98	1,96	-К53
	9	Ø20 АIII, l=250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø6 АIII, l=120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-6	1	41,30	41,30	-К3
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 АIII, l=3660	4	14,09	56,36	Б.4
	15	Ø12 АIII, l=2400	2	2,136	4,27	Б.4
Итого:				207,01		

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ДП 30.37	1	БМН-5	2	28,26	56,52	-К8
	2	КР-7	1	1,67	1,67	-К11
	3	КР-18	2	2,11	4,22	-К15
	4	КР-32	4	1,08	4,32	-К20
	5	С-80	4	6,50	26,0	-К50
	7	СПГ-4	4	2,80	11,20	-К58
	8	СПВ-3	2	2,00	4,00	-К54
	9	Ø20 АIII, l=250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø6 АIII, l=120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-6	1	41,30	41,30	-К3
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 АIII, l=3660	4	14,09	56,36	Б.4
	15	Ø12 АIII, l=2400	2	2,136	4,27	Б.4
Итого:				220,31		

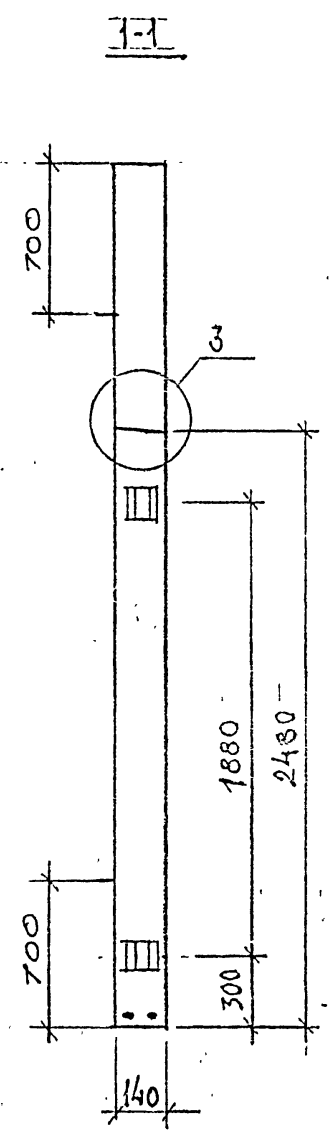
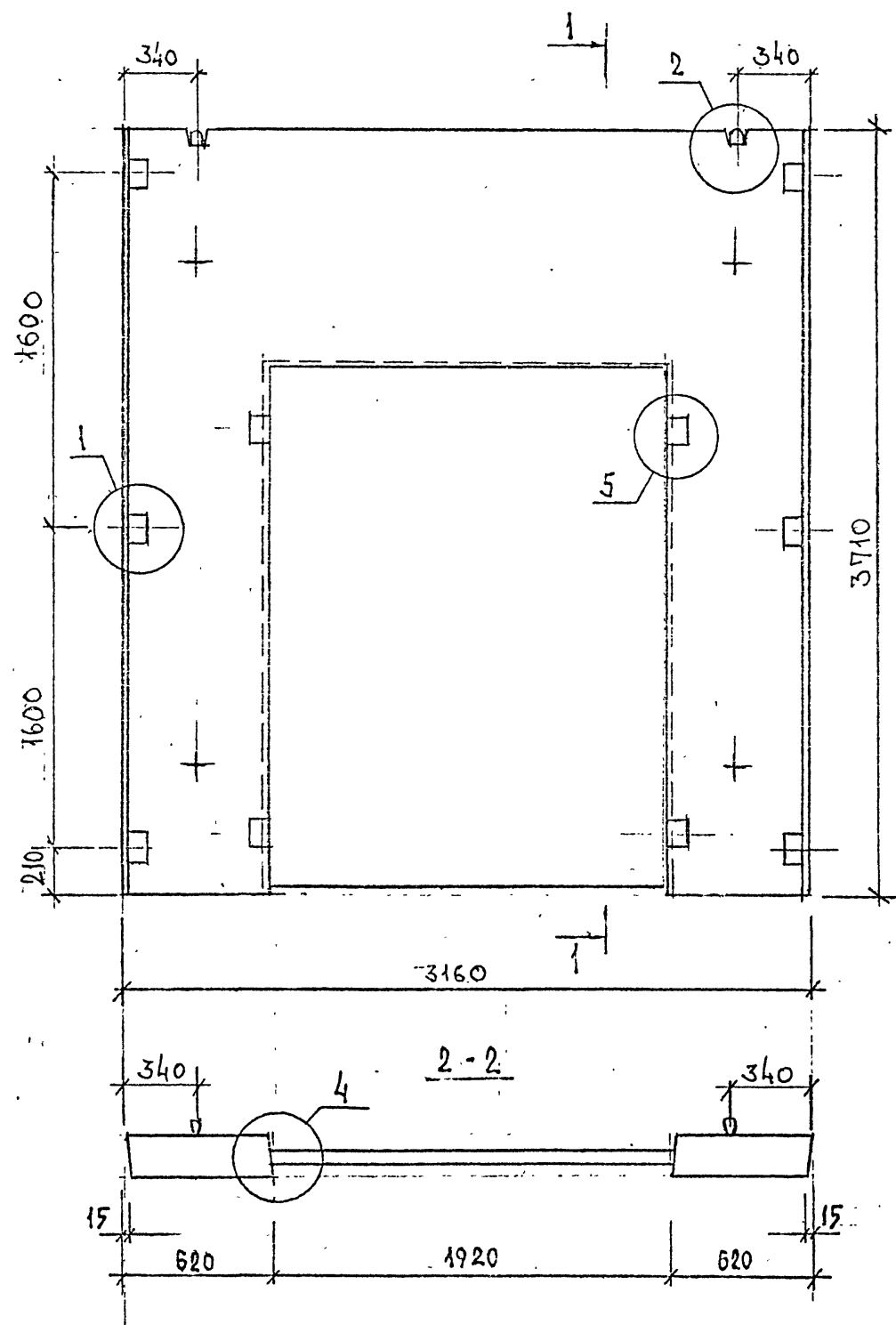
- В ГРАФЕ «ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА» ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87. ВЫПУСК 4-4.
- АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87.4-3-К25

Лист

3

400476 79



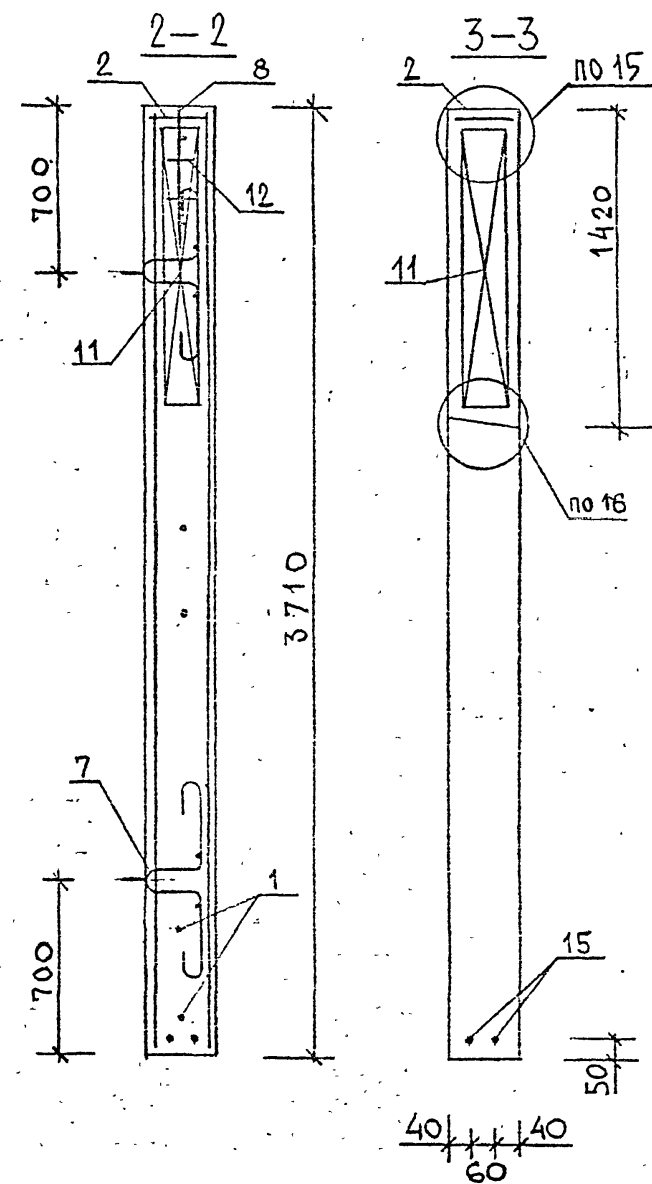
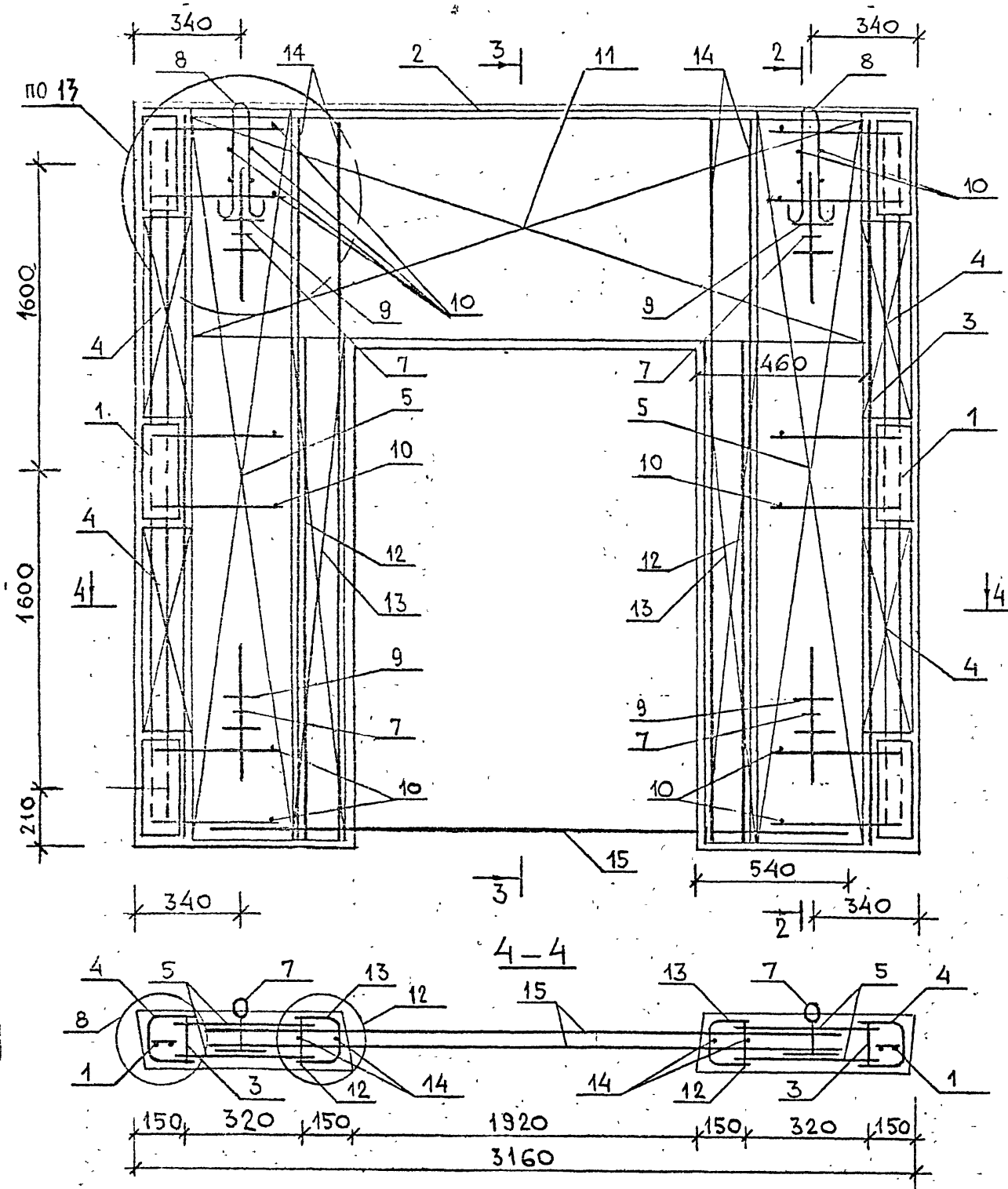
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В30 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 32.37	0,959	0,002	218,27	2,10

УЗЛЫ СМ.-К35

ИВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ/ИВ.

				1.020-1/87. 4-3-К 26		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ ДП.32,37	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛУХОТД.	ШАЦ			Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА					
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА					

Ц00476 80  
ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Количество	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ДП32.37	1	СМН-5	2	28,26	56,52	-К8
	2	КР-26	1	1,78	1,78	-К18
	3	КР-18	2	2,11	4,22	-К15
	4	КР-32	4	1,08	4,32	-К20
	5	С-79	4	4,33	17,32	-К50
	7	СПГ-3	4	2,00	8,00	-К57
	8	СПВ-2	2	0,98	1,96	-К53
	9	Ø20 АIII, l = 250	8	0,617	4,93	Б.Ч.
	10	Ø6 АIII, l = 120	20	0,026	0,52	Б.Ч.
	11	КП-7	1	50,62	50,62	-К5
	12	КР-24	2	1,34	2,68	-К17
	13	КР-35	2	2,08	4,16	-К21
	14	Ø25 АIII, l = 3660	4	14,09	56,36	Б.Ч.
	15	Ø12 АIII, l = 3000	2	2,67	5,34	Б.Ч.
Итого: 218,27						

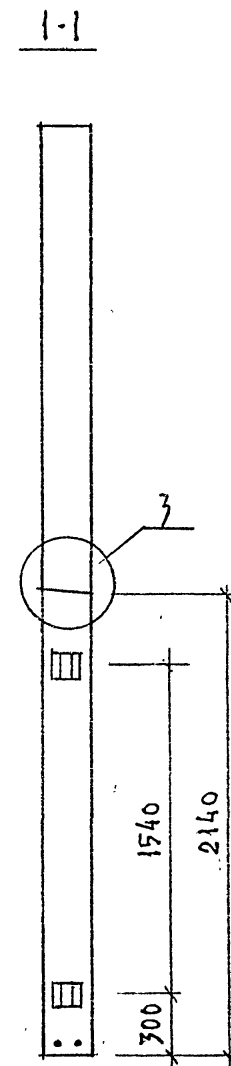
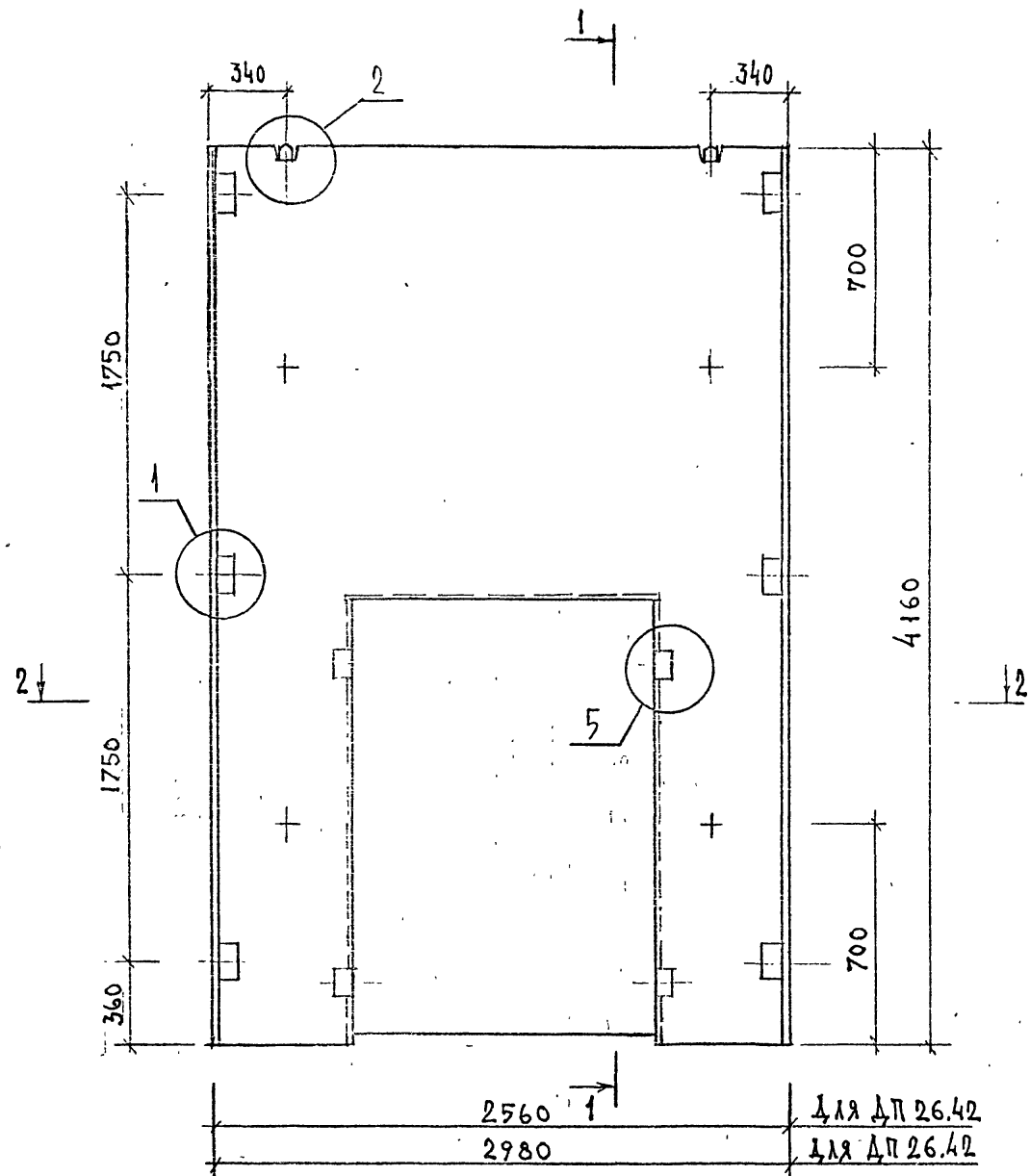
1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87. 4-3-К26

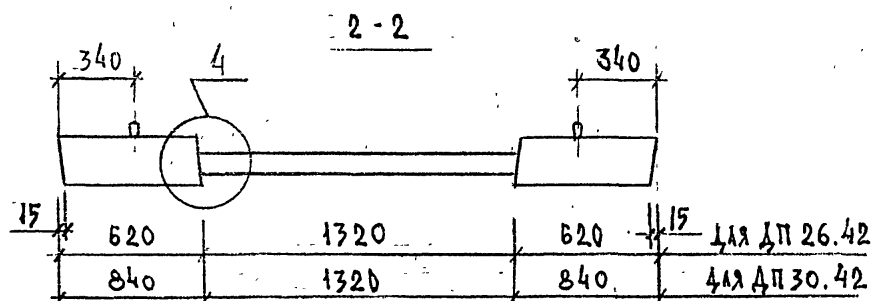
Лист

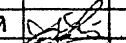

3

400476 82



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 26.42	1,095	0,002	219.68	2,73
ДП 30.42	1.340	0,002	233.98	3,35

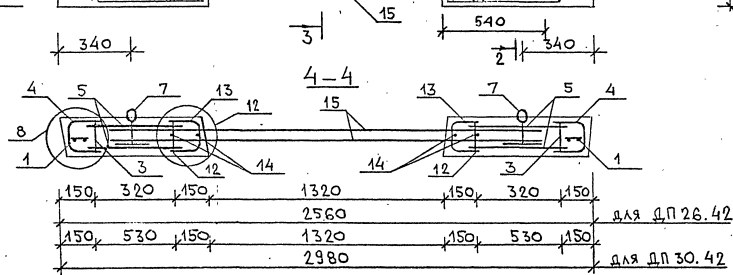
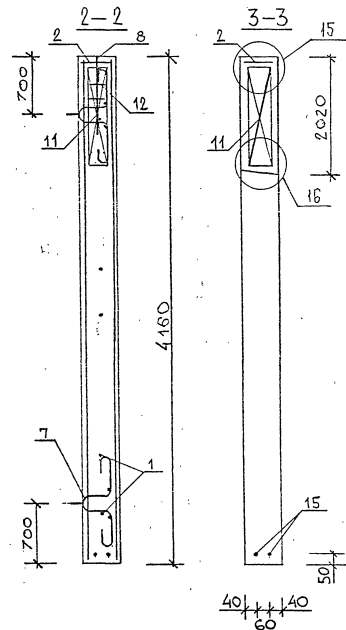
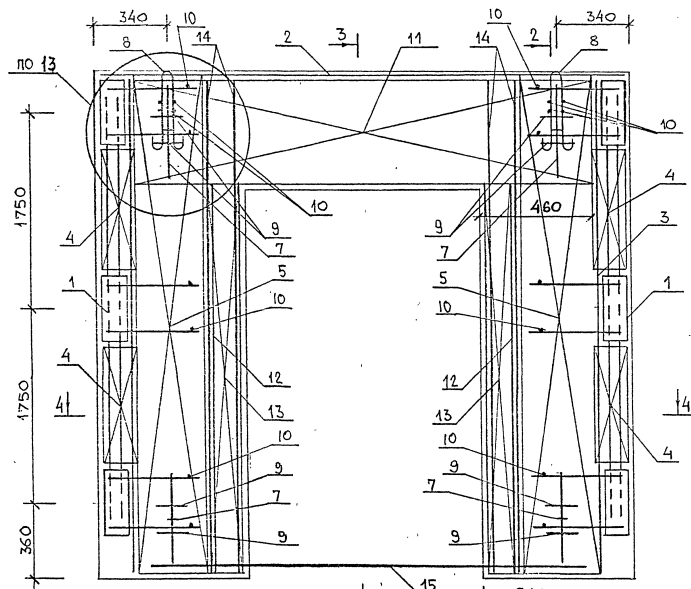


				1.020-1/87. 4-3-К 27		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		ДП 26.36 , ДП 30.36	Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОР.ОБЗ.		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА					
РАЗРАБ	КАДЕЖУНА					

Ц00476 83

ФОРМАТ А3

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.



1.020-1/87.4-3-K27

Лист

2

400476 84



Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Дп 26.42	1	СНН-В	2	29,23	58,46	-К8
	2	КР-7	1	1,43	1,43	-К11
	3	КР-19	2	2,36	4,72	-К15
	4	КР-33	4	1,23	4,92	-К20
	5	С-81	4	4,84	19,36	-К51
	7	СПГ-3	4	2,00	8,00	-К57
	8	СПВ-2	2	0,98	1,96	-К53
	9	Ø20 А III, l=250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø8 А III, l=120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-8	1	42,18	42,18	-К6
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l=4110	4	15,82	63,29	Б.4
	15	Ø12 А III, l=2400	2	2,136	4,27	Б.4
Итого:				219,68		

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Дп 30.42	1	СНН-В	2	29,23	58,46	-К8
	2	КР-9	1	1,67	1,67	-К11
	3	КР-19	2	2,36	4,72	-К15
	4	КР-33	4	1,23	4,92	-К20
	5	С-82	4	7,27	29,08	-К51
	7	СПГ-4	4	2,80	11,2	-К58
	8	СПВ-3	2	1,59	3,18	-К54
	9	Ø20 А III, l=250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø8 А III, l=120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-8	1	42,18	42,18	-К6
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l=4110	4	15,82	63,29	Б.4
	15	Ø12 А III, l=2400	2	2,136	4,27	Б.4
Итого:				233,98		

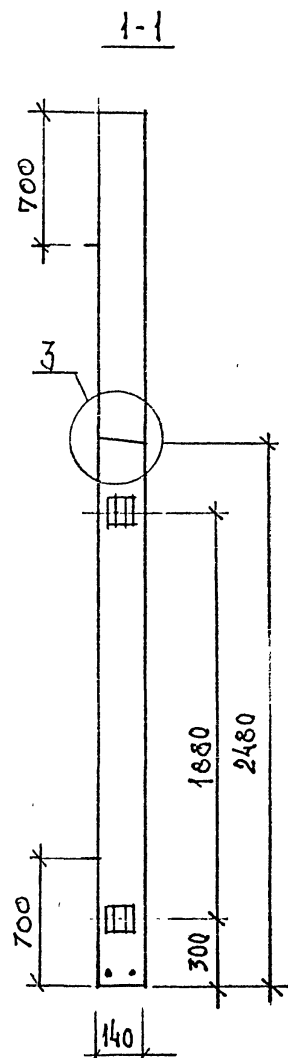
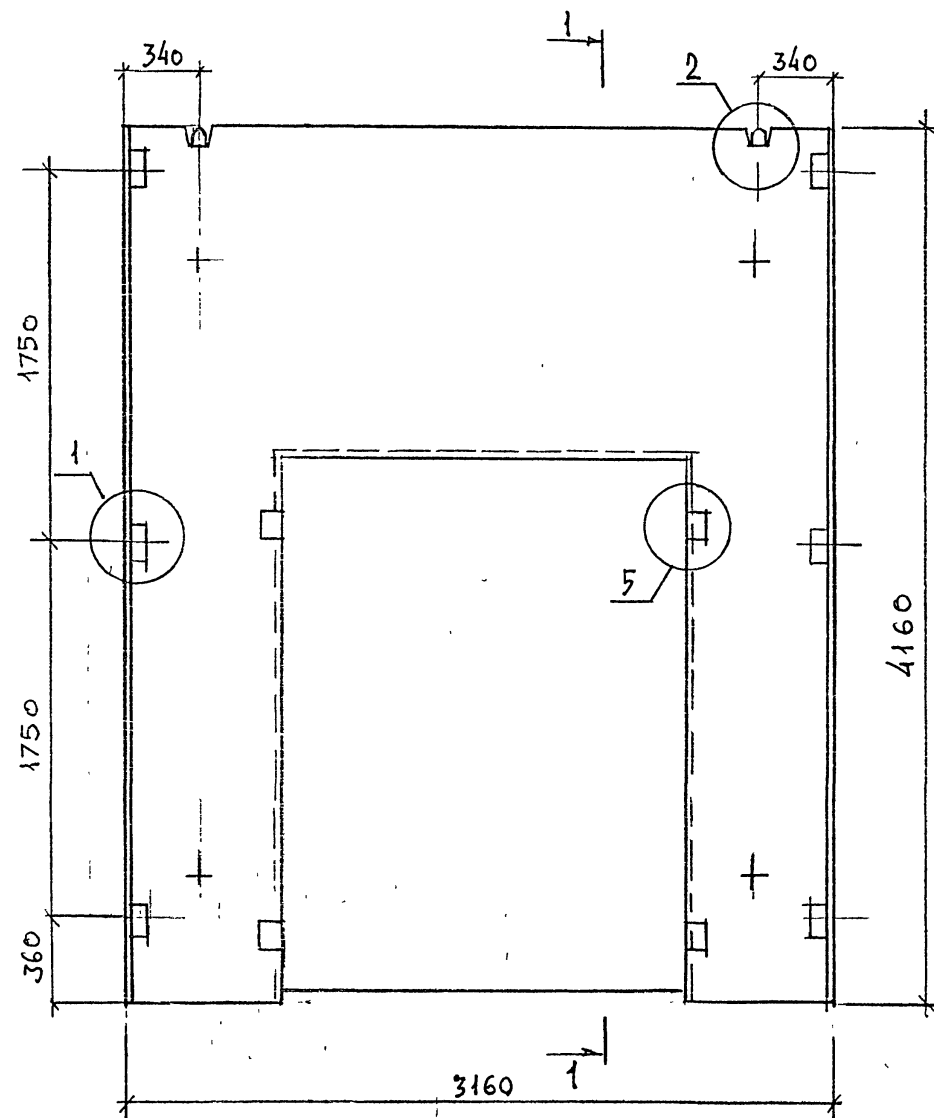
- В графе "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
- АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

1.020 - 1/87. 4-3-К 27

Лист

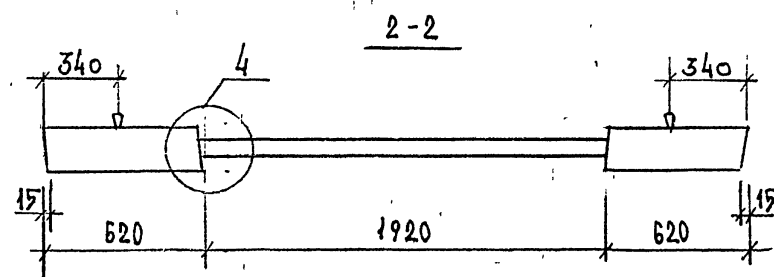
3

ЦП0476 85



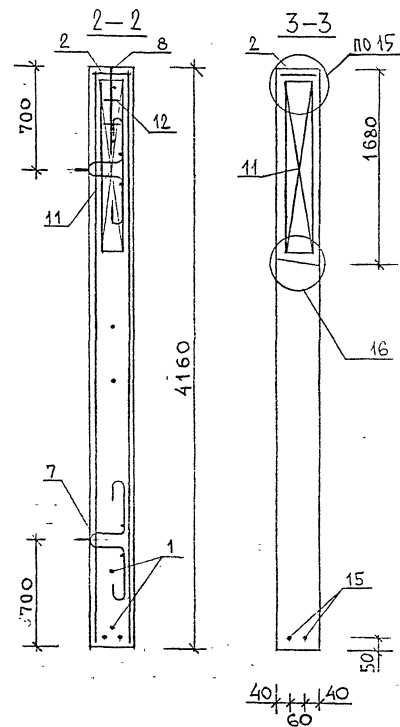
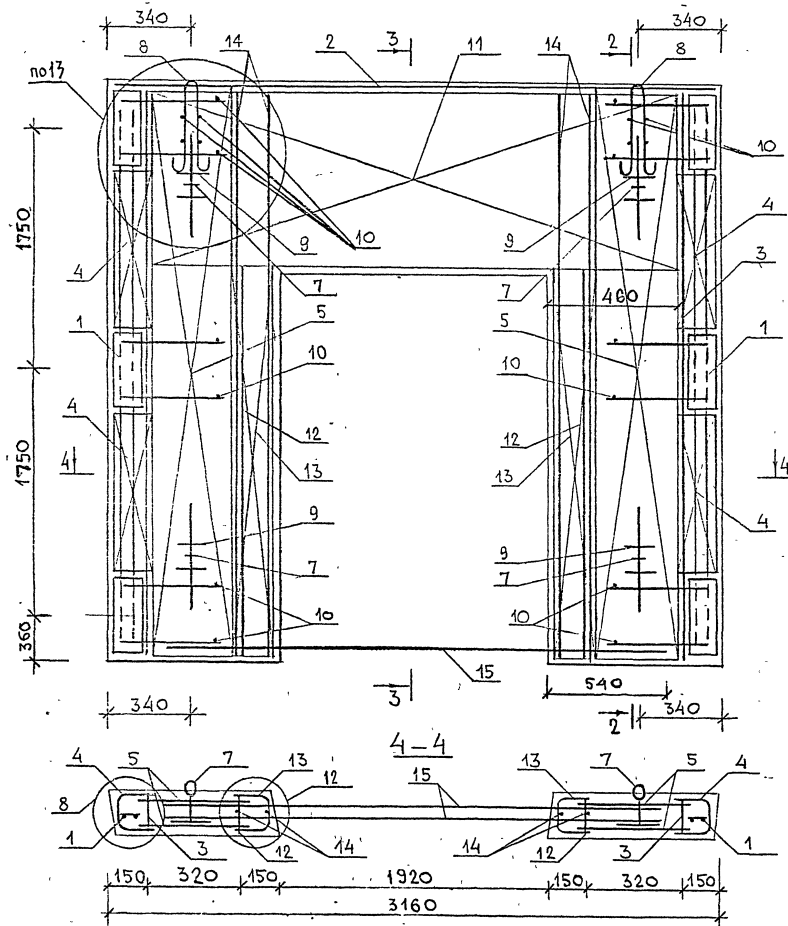
МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 32.42	1,158	0,002	234,90	2,89

УЗЛЫ СМ.: К35



1.020-1/87. 4-З-К 28				
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ ДП 32.42	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН		СТАДИЯ	
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСНИН			
РАЗРАБ	КАДЕРЖИНА		Р	1
			ЛИСТ	3
			РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРЯДОВ	
			ЦНИИП	

400476 86



1.020-1/87.4-3-K 28

Лист  
2

400476 87

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Количество	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ДП 32.42	1	СМН-6	2	29,23	58,46	-К8
	2	КР-26	1	1,78	1,78	-К18
	3	КР-19	2	2,36	4,72	-К15
	4	КР-33	4	1,23	4,92	-К20
	5	С-81	4	4,84	19,36	-К51
	7	СПР-4	4	2,80	11,2	-К58
	8	СПВ-3	2	1,59	3,18	-К54
	9	Ø20 А III, l=250	8	0,617	4,93	Б4
	10	Ø6 А III, l=120	20	0,026	0,52	Б4
	11	КП-9	1	50,68	50,68	-К7
	12	КР-24	2	1,34	2,68	-К17
	13	КР-35	2	2,08	4,16	-К21
	14	Ø25 А III, l=2760	4	10,626	42,5	Б4
	15	Ø12 А III, l=3000	2	2,67	5,34	Б4
	Итого: 234,90					

1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

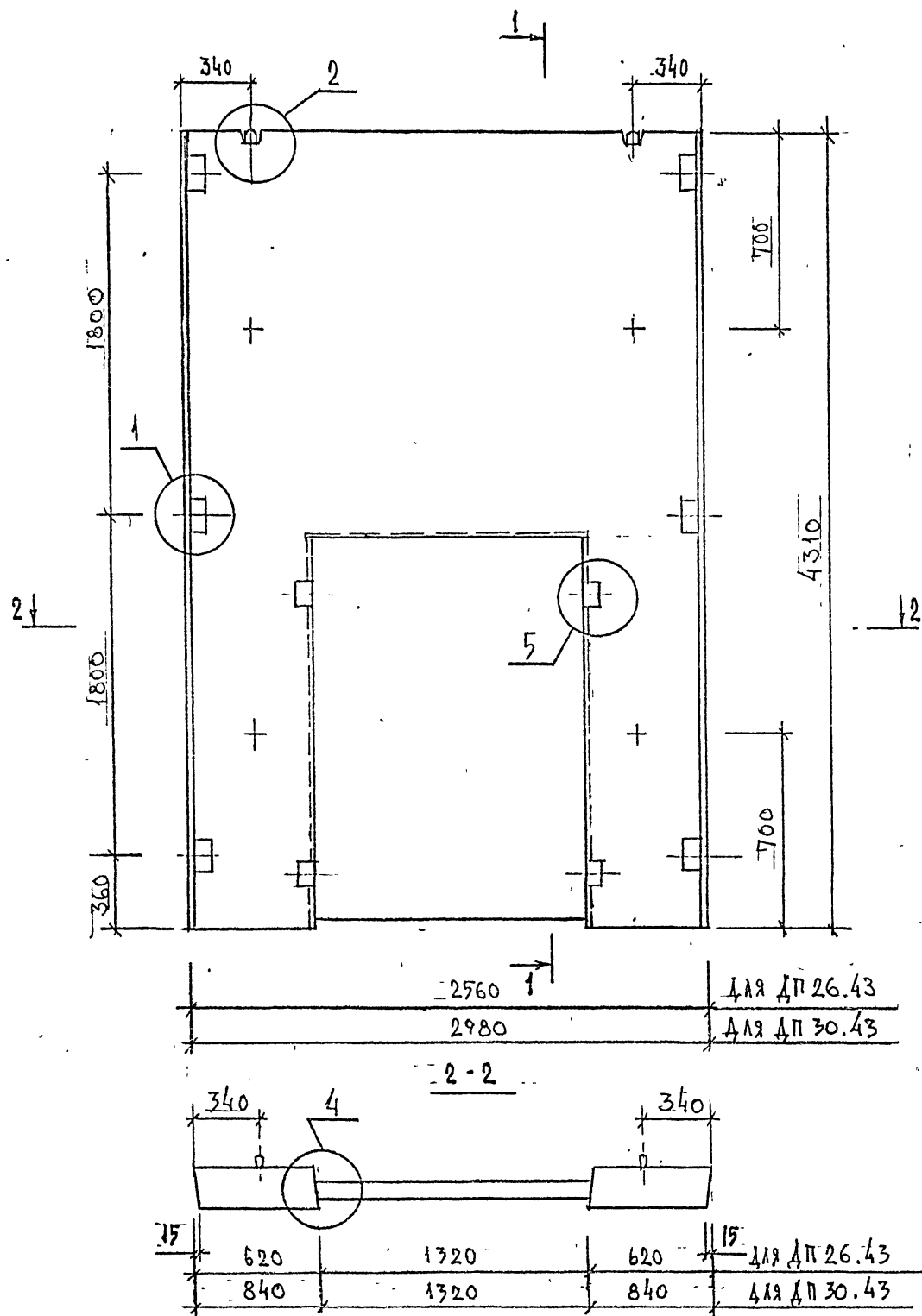
1 2

1.020-1/87. 4-3-К28

Лист


3

400496 88

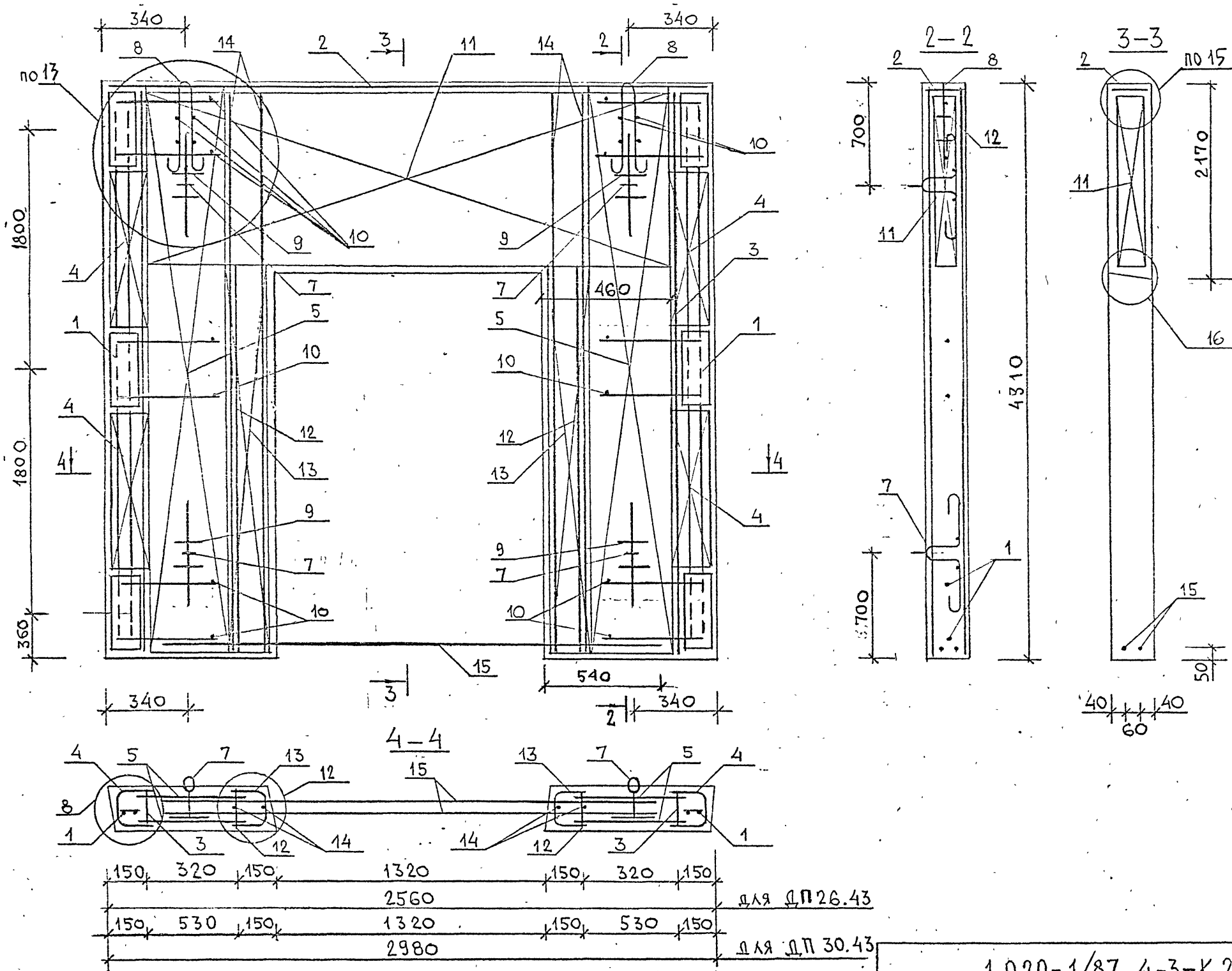


МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 26.43	1.154	0.002	227.99	2.88
ДП 30.43	1.402	0.002	238.27	3.50

УЗЛЫ СМ. К 35

				1.020-1/87. 4-3-К 29			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЖСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		ДП 26.43 ; ДП 30.43	Р	1	3	
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧУН			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРЬКОВ			
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСИНА						
РАЗРАБ	КАДЕРЖИНА						

400476 89



1.020-1/87.4-3-K 29

Лист

2

400476 90

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
АП 26.43	1	СНН-7	2	29,23	58,46	-К8
	2	КР-7	1	1,43	1,43	-К11
	3	КР-20	2	2,46	4,92	-К15
	4	КР-33	4	1,23	4,92	-К20
	5	С-83	4	5,03	20,12	-К52
	7	СПГ-4	4	2,80	11,2	-К58
	8	СПВ-3	2	1,59	3,18	-К54
	9	Ø20 А III, l = 250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø6 А II, l = 120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-10	1	42,88	42,88	-К6
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l = 4260	4	16,4	65,6	Б.4
	15	Ø12 А II, l = 2400	2	2,136	4,27	Б.4
Итого:				227,99		

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
АП 30.43	1	СНН-7	2	29,23	58,46	-К8
	2	КР-9	1	1,67	1,67	-К11
	3	КР-20	2	2,46	4,92	-К15
	4	КР-33	4	1,23	4,92	-К20
	5	С-84	4	7,55	30,2	-К52
	7	СПГ-4	4	2,80	11,2	-К58
	8	СПВ-3	2	1,59	3,18	-К54
	9	Ø20 А III, l = 250	8	0,617	4,93	Б.4
	10	Ø6 А II, l = 120	20	0,026	0,52	Б.4
	11	КП-10	1	42,88	42,88	-К6
	12	КР-23	2	1,16	2,32	-К17
	13	КР-34	2	1,82	3,64	-К21
	14	Ø25 А III, l = 4260	4	16,4	65,6	Б.4
	15	Ø12 А II, l = 2400	2	2,136	4,27	Б.4
Итого:				238,27		

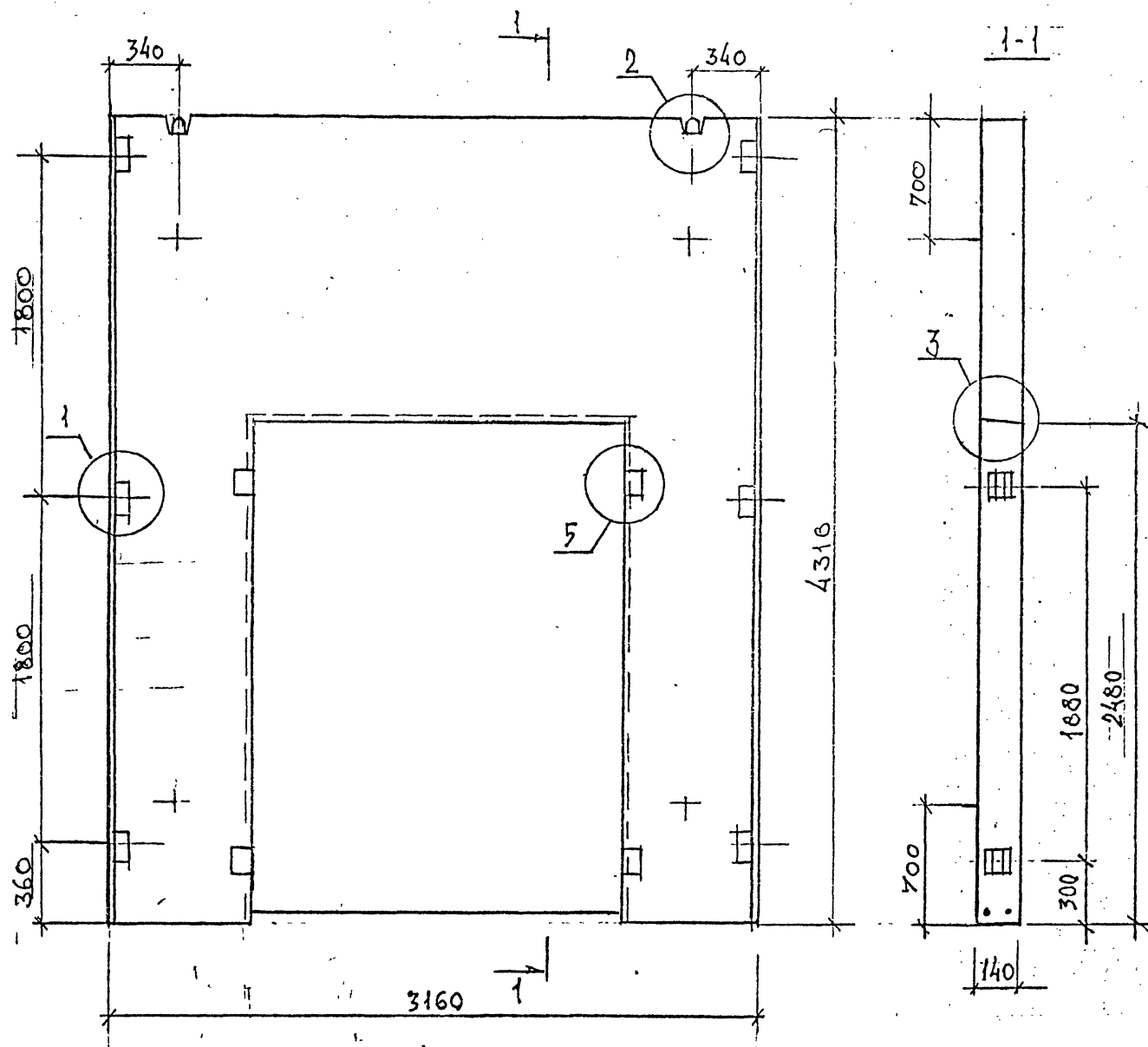
- В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1, ВЫПУСК 4-4.
- АРМАТУРА КЛАССА А III ПО ГОСТ 5781-82

1.020 - 1/87. 4-3-К29

Лист

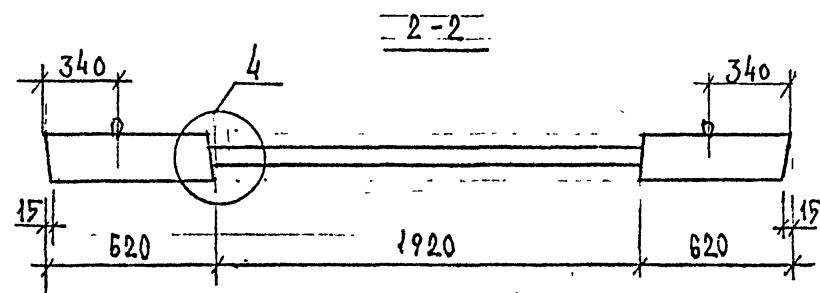
3

400476 91



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
ДП 32,43	1,224	0,002	239,05	3,06

УЗЛЫ СМ.-К 35

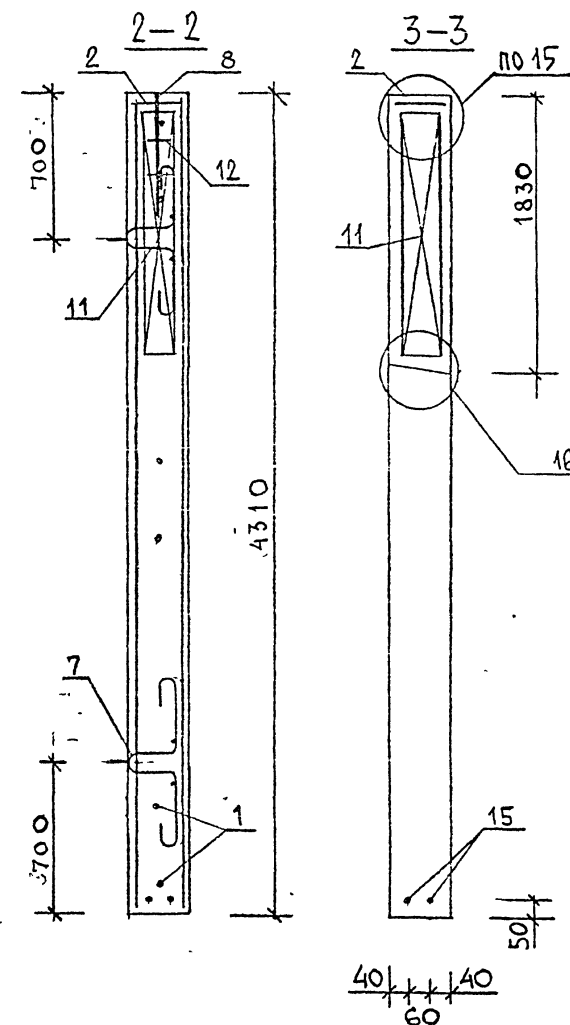
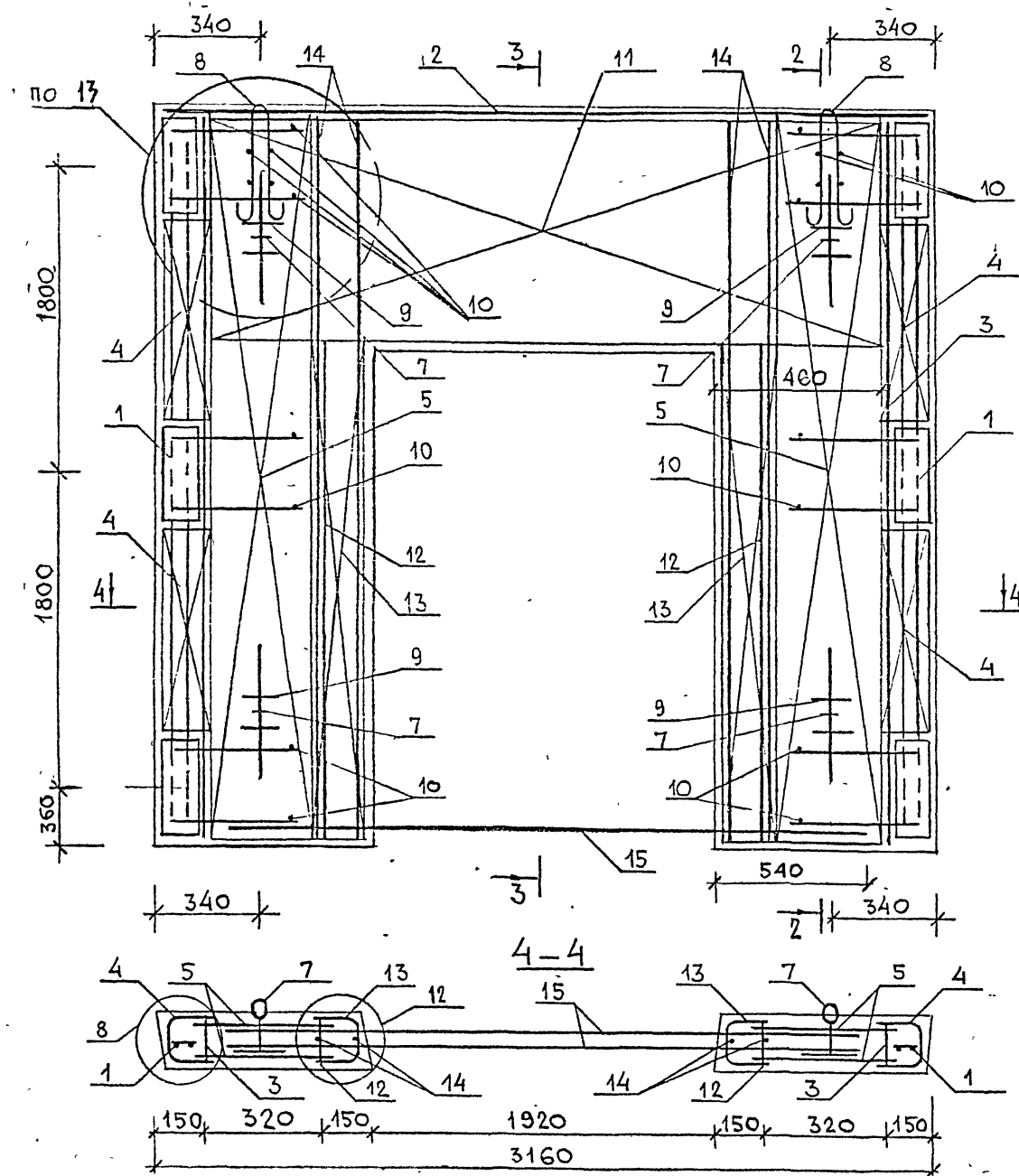


				1.020-1/87. 4-Э-К30		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЕВСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		ДП 32,43	Р	1	3
ГЛАВ.СПЕЦ	КОФИН			РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦНИИП ГОРОВОД		
ГЛАВ.СПЕЦ	ОСИНА					
РАЗРАБ	КАДЕРКИНА					

400476 92  
ФОРМАТ А3

ИЗМ.	ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.





1.020-1/87.4-3-K 30

Лист  
2

400476 93

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
АП 32.43	1	СМН-7	2	29,23	58,46	1.020-1/87.4-4 -К <sub>8</sub>
	2	КР-26	1	1,78	1,78	-К18
	3	КР-20	2	2,46	4,92	-К15
	4	КР-33	4	1,23	4,92	-К20
	5	С-83	4	5,03	20,12	-К52
	7	СПГ-4	4	2,80	11,2	-К58
	8	СПВ-3	2	0,98	1,96	-К54
	9	∅20 A III, l=250	8	0,617	4,93	Б.Ч.
	10	∅6 A III, l=120	20	0,026	0,52	Б.Ч.
	11	КП-11	1	51,64	51,64	-К7
	12	КР-24	2	1,34	2,68	-К17
	13	КР-35	2	2,08	4,16	-К21
	14	∅25 A III, l=4260	4	16,4	65,6	Б.Ч.
	15	∅12 A III, l=3000	2	2,67	5,34	Б.Ч.
Итого:				239,05		

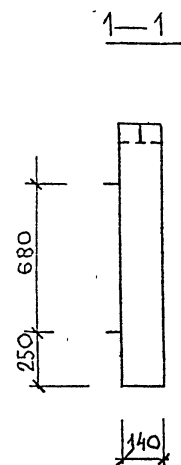
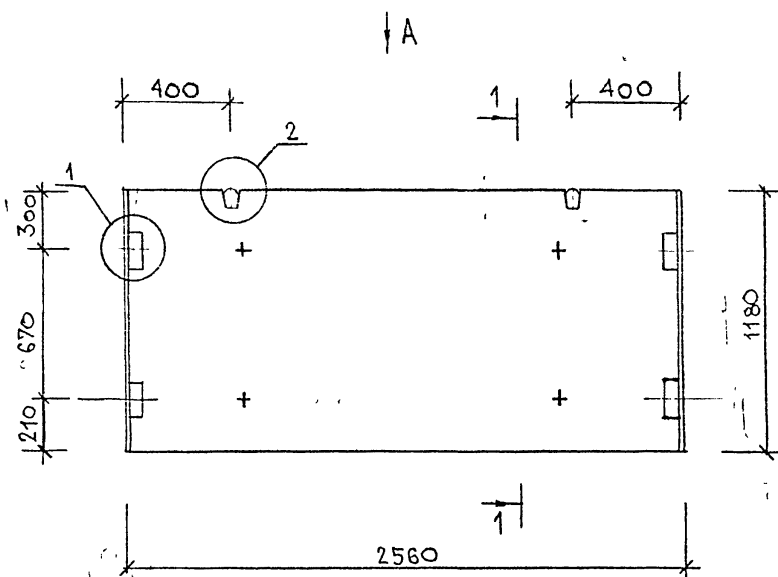
1. В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ" ДОКУМЕНТА ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020/87 ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА A III по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87.4-3-К30

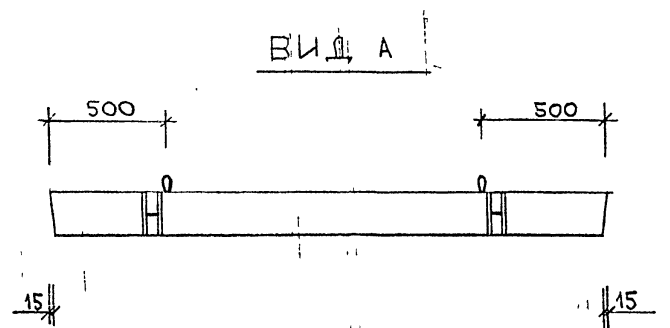
Лист

3



400476 94



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 26.12	0.423	—	35.82	1 06



УЗЛЫ СМ.-К 35

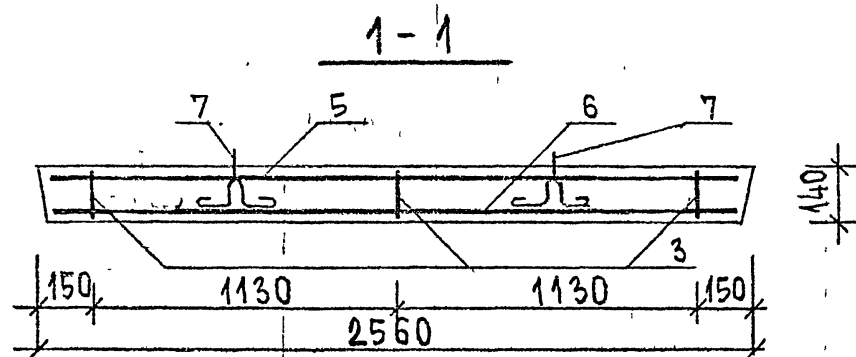
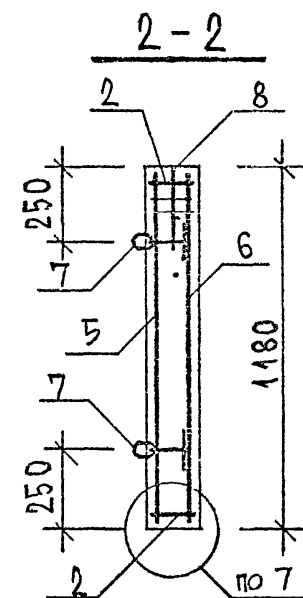
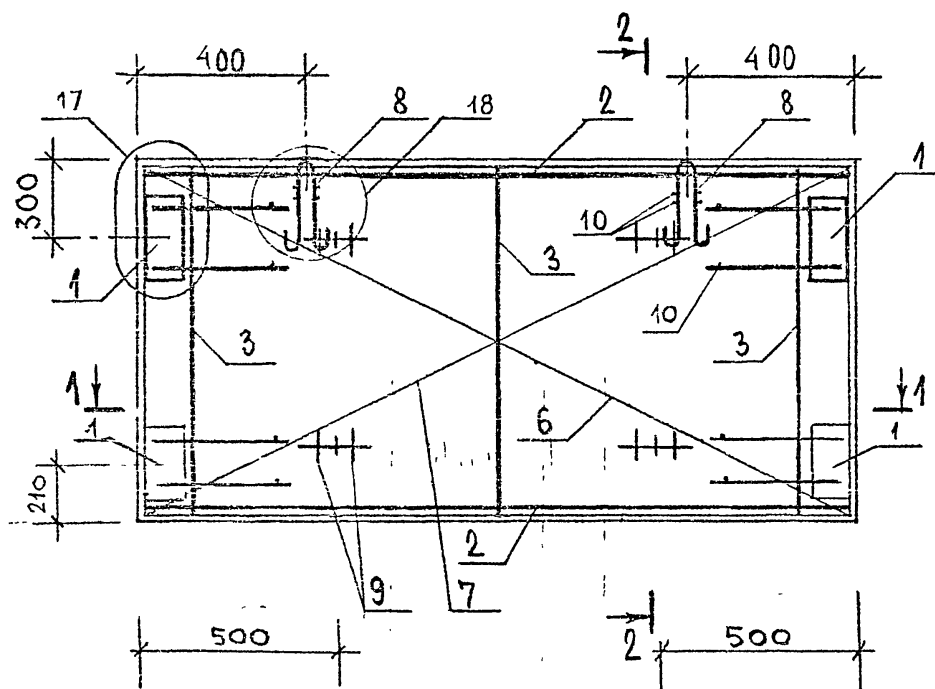
				1.020-1/87. 4-3-К 31		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			Р	1	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА					
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА		Д 26.12			

 400476 95  
 ФОРМАТ А3

 ПРОЕКТ  
 ИВ. ПОДА

 ПРОЕКТ  
 ПОДПИСИ И ДАТА

 ПРОЕКТ  
 ИВ. ПОДА



1.020-1/87. 4-3 - K31

Лист

2

400476 96

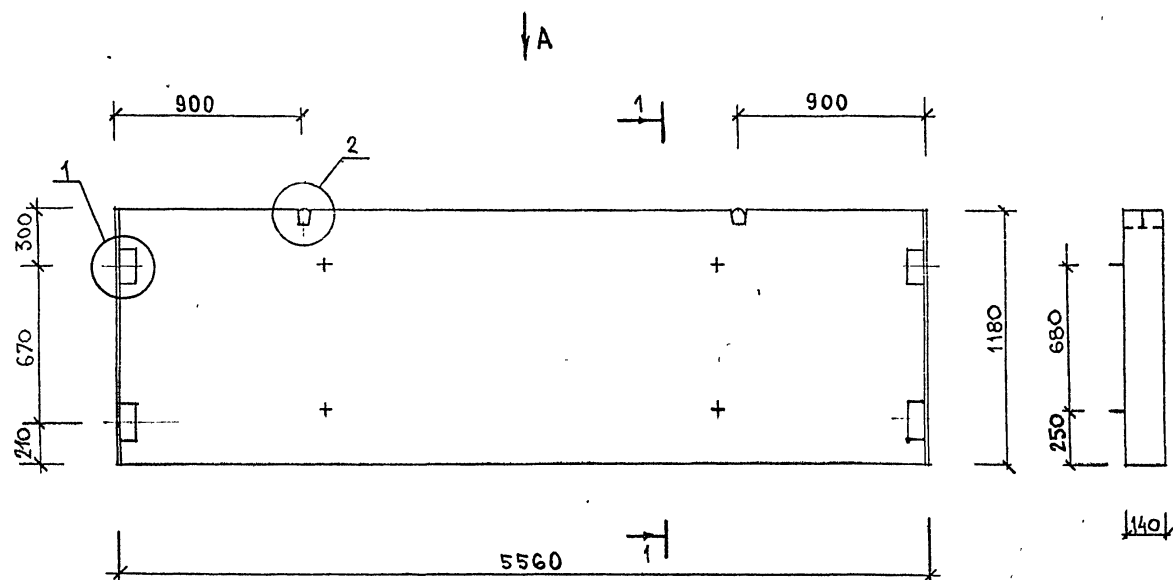
МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
Д, 26.12	1	МН-1	4	5.62	22.48	-К62
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К11
	3	КР-21	3	0.64	1.92	-К16
	5	С-61	1	4.19	4.19	-К43
	6	С-62	1	4.19	4.19	-К43
	7	СПГ-1	4	1.16	4.64	-К55
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К53
	9	φ20 АIII, ℓ=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ6 АIII, ℓ=120	16	0.03	0.32	Б.4
Итого:				47.06		

1. В ГРАФЕ „ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА“ ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82.

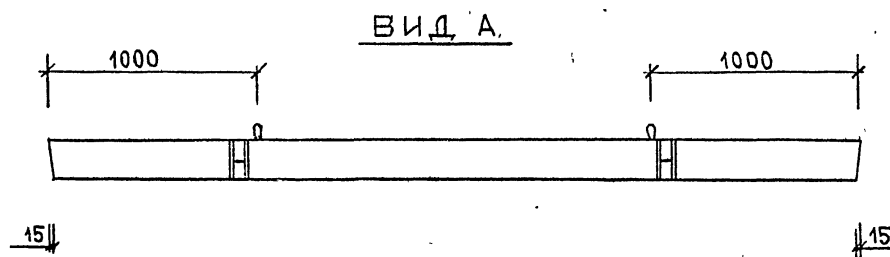
1.020-1/87. 4-3 - К 31

Лист  
3



400476 97



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 56.12	0,919	-	54.52	2.30



УЗЛЫ СМ.-К 35

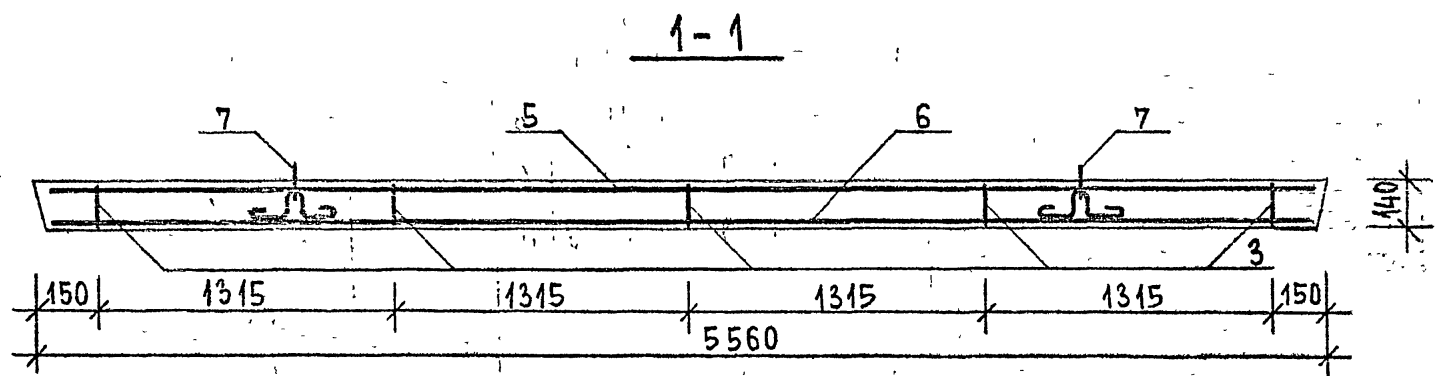
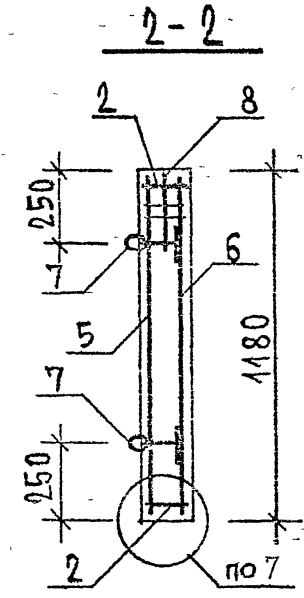
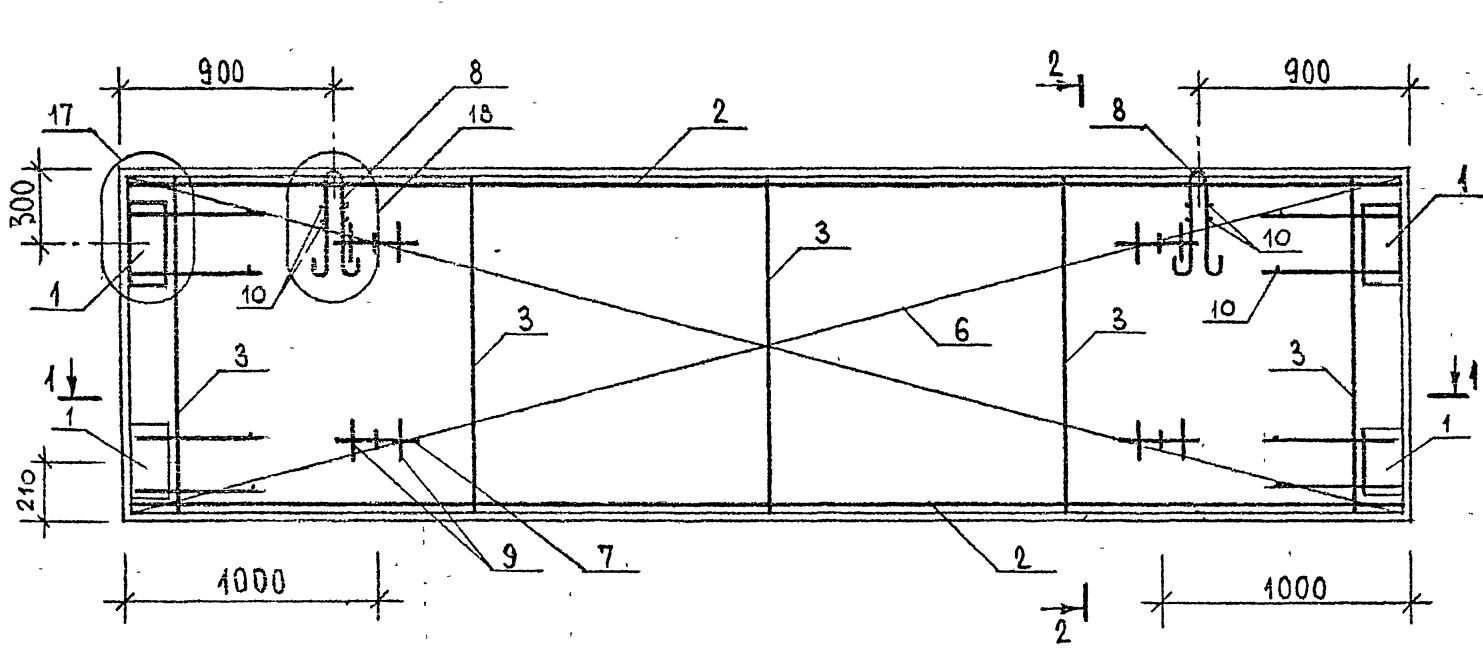
				1.020-1/87 . 4-3-К 32			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		Д 56.12		Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН				РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА						
РАЗРАБ	КАДЕЛЖИНА						

400476 98  
ФОРМАТ А3

ИЗМ. №1

ИЗМ. №2

ИЗМ. №3



ИЗВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
Д 56.12	1	МН-1	4	5.62	22.48	-К62
	2	КР-10	2	2.89	5.78	-К11
	3	КР-21	5	0.64	3.20	-К16
	5	С- 63	1	9.51	9.51	-К43
	6	С- 64	1	9.51	9.51	-К43
	7	СПГ-3	4	2.00	8.00	-К57
	8	СПВ-2	2	0.98	1.96	-К53
	9	φ 20 А <sub>III</sub> , l=250	8	0.62	4.93	Б.4
	10	φ 6 А <sub>III</sub> , l=120	16	0.03	0.32	Б.4
				Итого:		65.76

- В ГРАФЕ "ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА" ПРИВЕДЕН  
НОМЕР ДОКУМЕНТА ПО СЕРИИ 1.020-1/87, ВЫПУСК 4-4.
- АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.

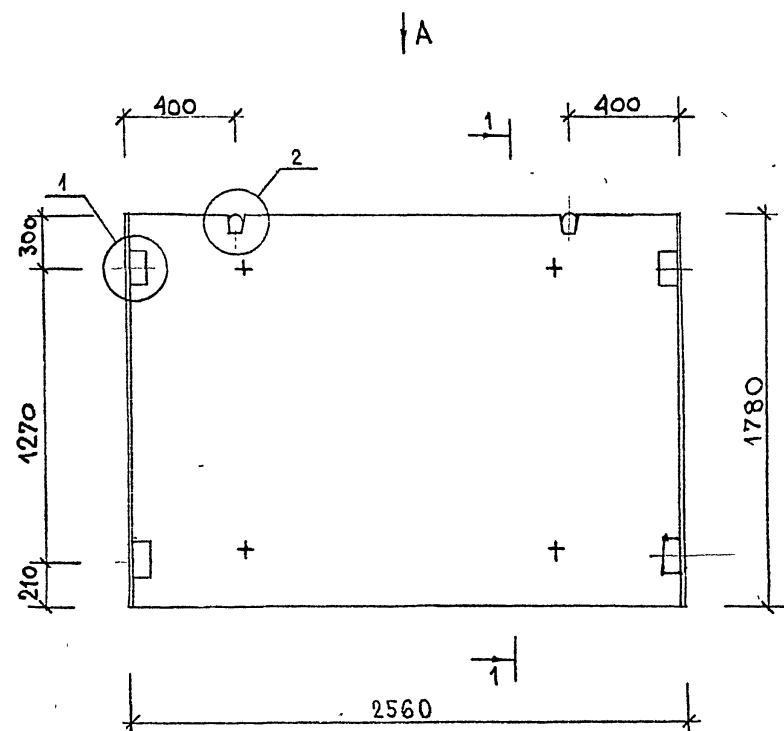
1.020-1/87. 4-3 - К32

Лист

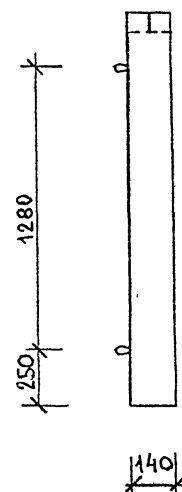
3

400476 100





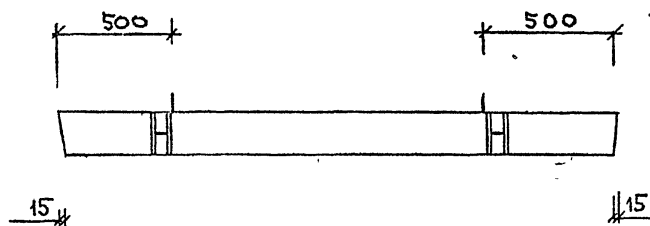
1—1



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д. 26.18	0.638	—	42.41	1.60

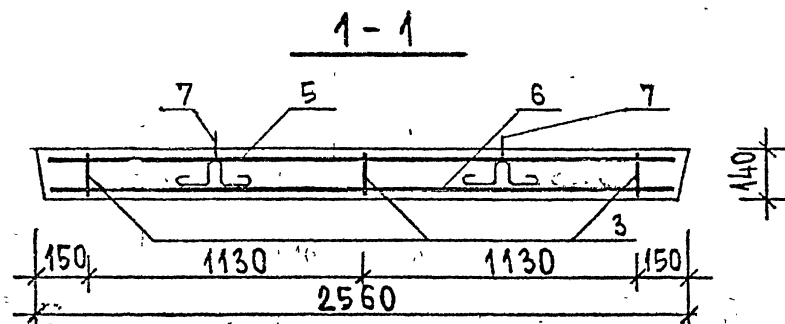
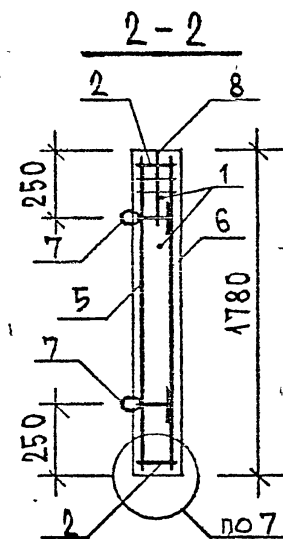
УЗЛЫ СМ.-К 35

ВИД А



				1.020-1/87 . 4-З-К33		
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		Д. 26.18	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРЯДОВ		
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА					

400476 101



**LAKET**

2

400476 102

Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Количество	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
Д 26.18	1	МН-1	4	5.62	22.48	-К 62
	2	КР-7	2	1.43	2.86	-К 11
	3	КР-22	3	0.99	2.97	-К 16
	5	С-65	1	6.32	6.32	-К 44
	6	С-66	1	6.32	6.32	-К 44
	7	СПГ-2	4	1.54	6.16	-К 56
	8	СПВ-1	2	0.61	1.22	-К 53
	9	φ 20 А III, ℓ = 250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	φ 6 А III, ℓ = 120	16	0.03	0.32	Б.Ч
Итого: 53.65						

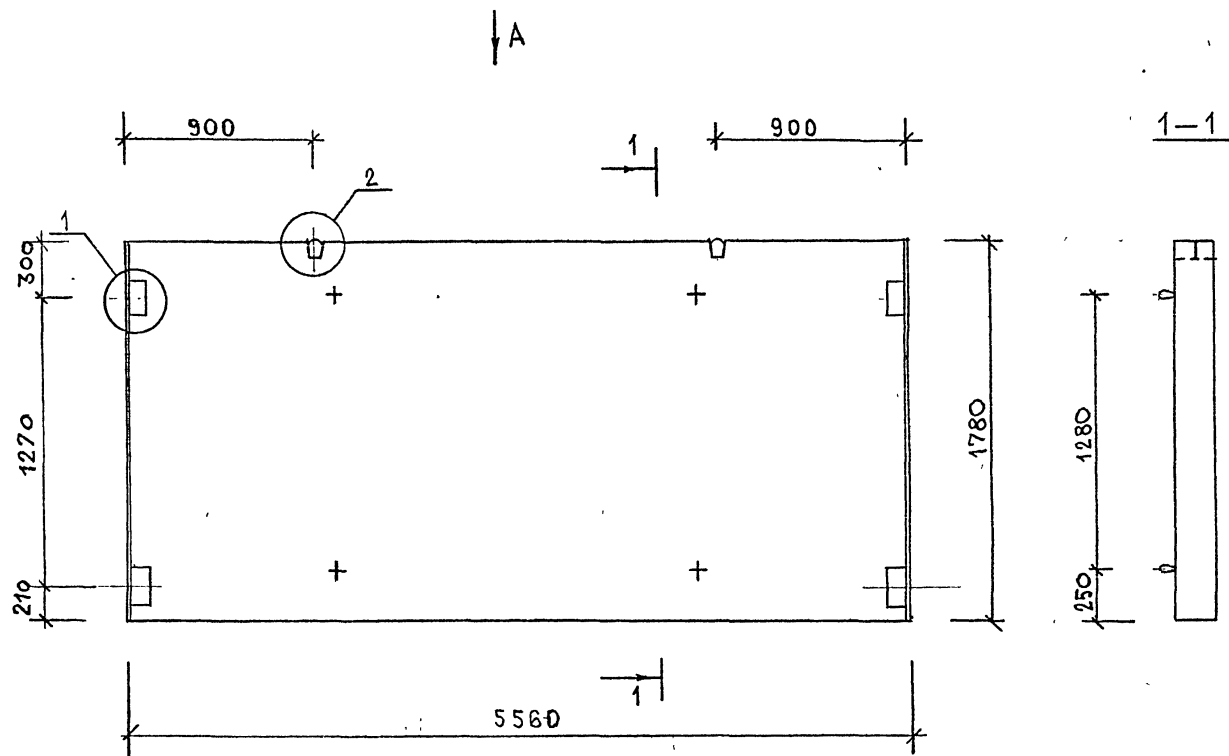
- В графе "Обозначение документа" приведен номер документа по серии 1.020-1/87, выпуск 4-4.
- Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.

1.020-1/87.4-3-К 33

Лист

3

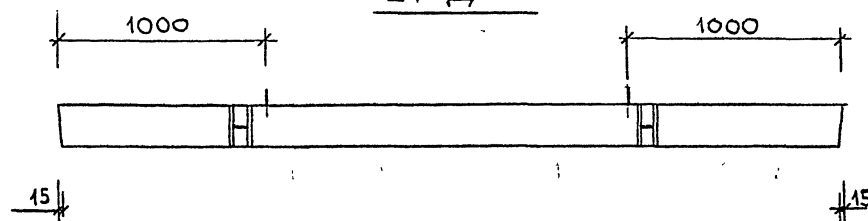
400476 103



МАРКА ДИАФРАГМЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
Д 56.18	1.386	—	69.15	3.47

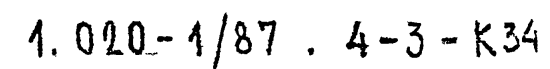
ВИД А

УЗЛЫ СМ.-К 35



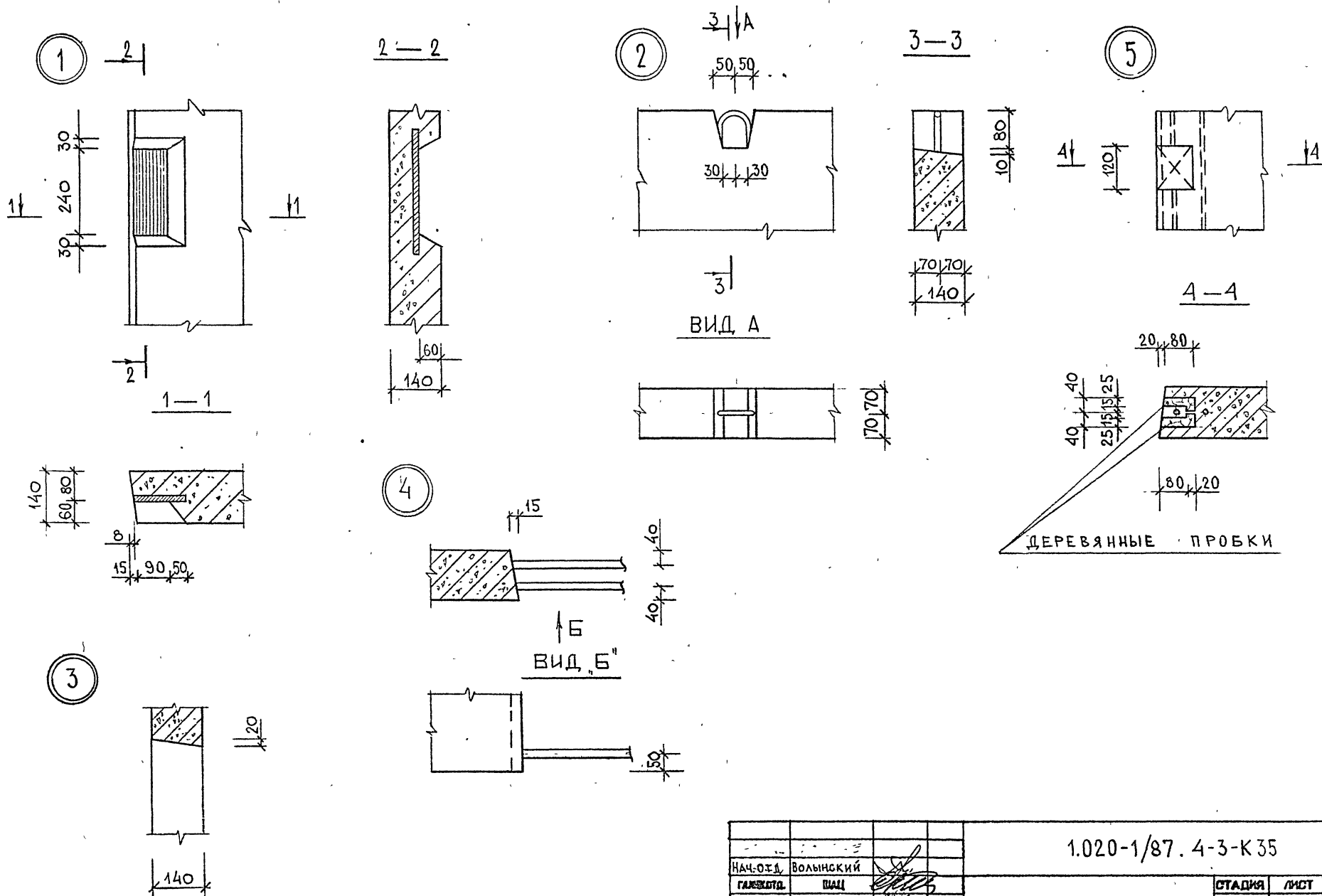
				1.020-1/87. 4-3-К 34			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		Д 56.18	Р	1		
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРДОВ			
ГЛ.СПЕЦ	ОСИНА						
РАЗРАБ	КАДЕЖКИНА						

400476 104  
ФОРМАТ А3



Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Коа.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
А56.18	1	МН-1	4	5.62	22.48	-К62
	2	КР-10	2	2.89	5.78	-К11
	3	КР-22	5	0.99	4.95	-К16
	5	С-67	1	13.74	13.74	-К44
	6	С-68	1	13.74	13.74	-К44
	7	СПТ-4	4	2.80	11.20	-К58
	8	СПВ-3	2	1.59	3.18	-К54
	9	φ20АII, l=250	8	0.62	4.93	Б.Ч
	10	φ6АIII, l=120	16	0.03	0.32	Б.Ч
				Итого:		80.39

- В графе "Обозначение документа" приведен номер документа по серии 1.020-1/87, выпуск 4-4.
- Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.



					1.020-1/87. 4-3-K35			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВНОГО	ШАЦ					Р	1	6
ГЛА. СПЕЦ.	КОЗЯН				УЗЕЛ 1...18	ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ		
ГЛА. СПЕЦ.	ОСИНА							
ВЕД. ИНЖ.	КАДЕЙКИНА							
РАЗРАБ.	БАСИЛЬЕВА							

УЗЕЛ  
1...18

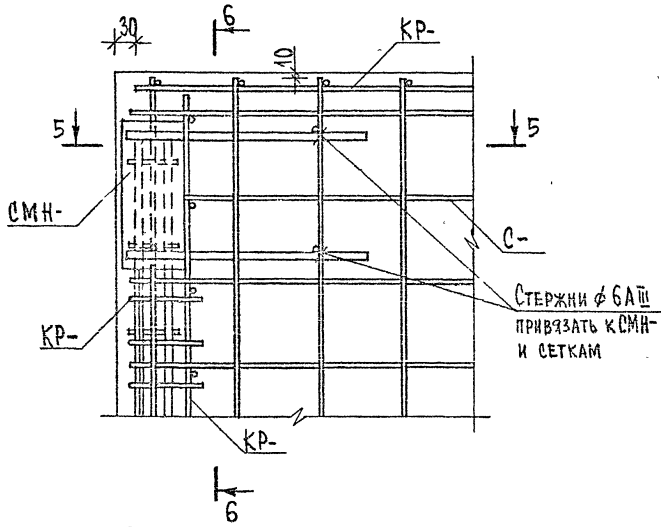
400476 107  
ФОРМАТ А3

ИЗМ. №1

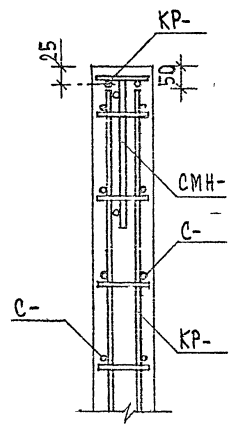
ИЗМЕНЕНИЯ И ШКАЛА

ВЕРСИИ

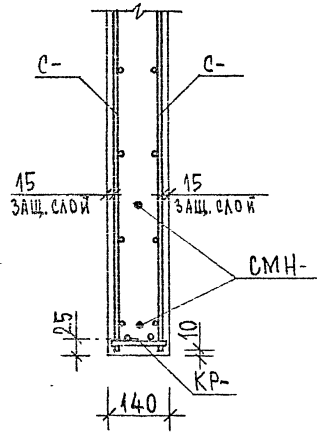
6



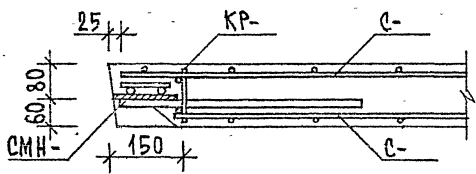
6-6



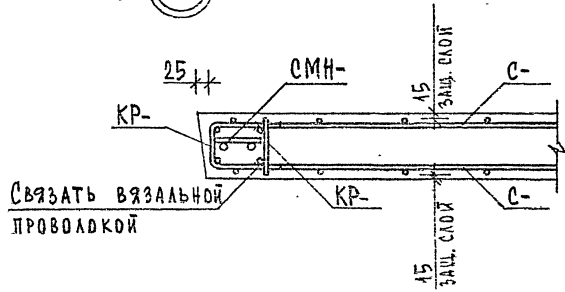
7



5-5



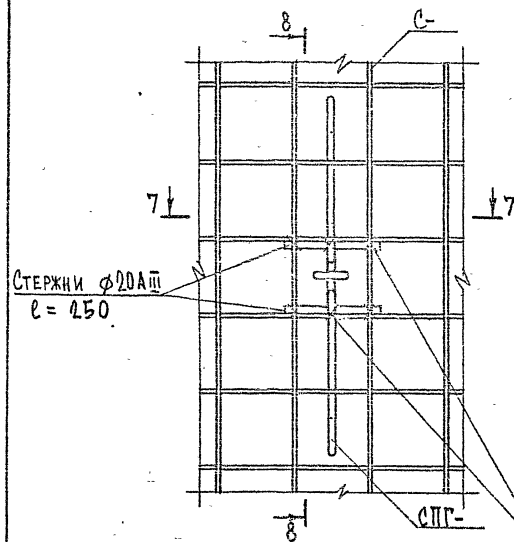
8



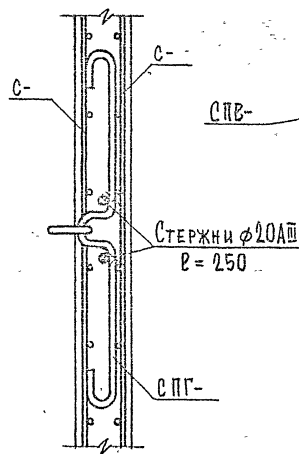
СВЯЗАТЬ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ



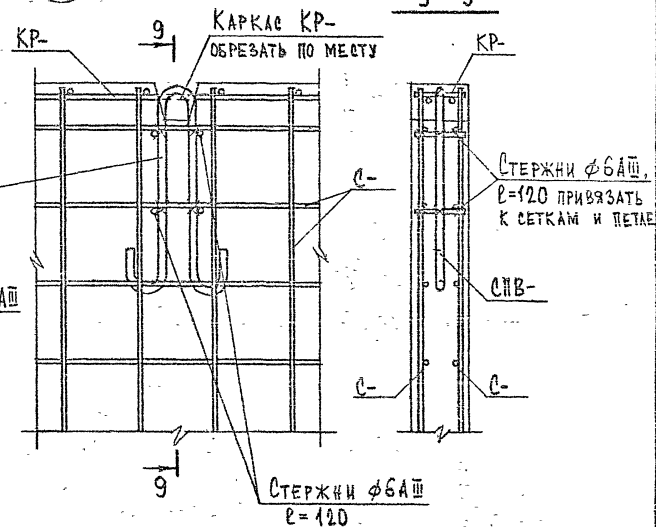
9



8-8



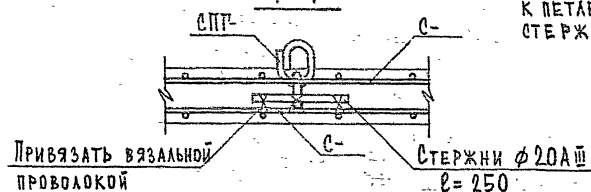
10



9-9

СТЕРЖНИ ПРИВЯЗАТЬ  
ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ  
К ПЕТАЕ СПГ- И К ДВУМ  
СТЕРЖНЯМ СЕТКИ

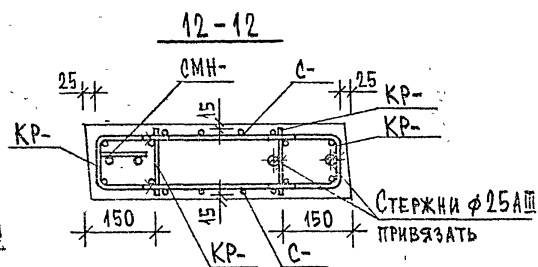
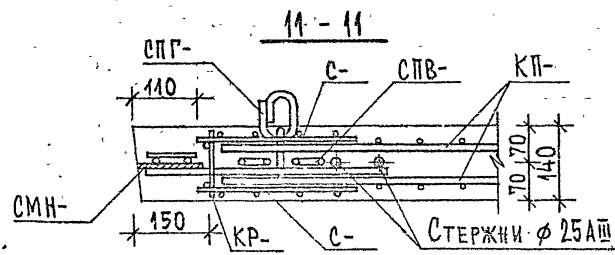
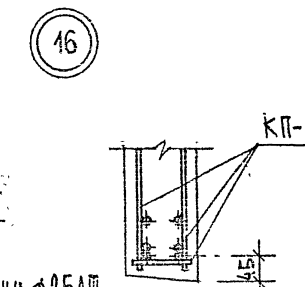
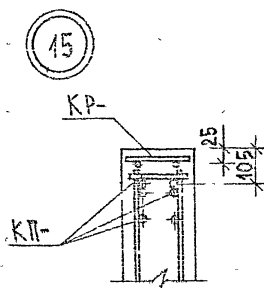
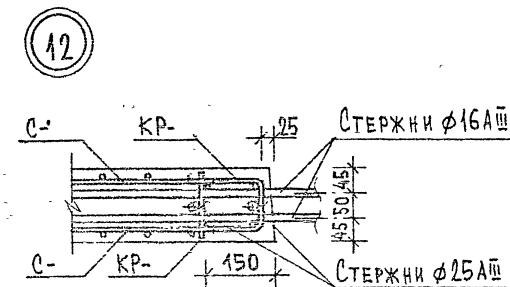
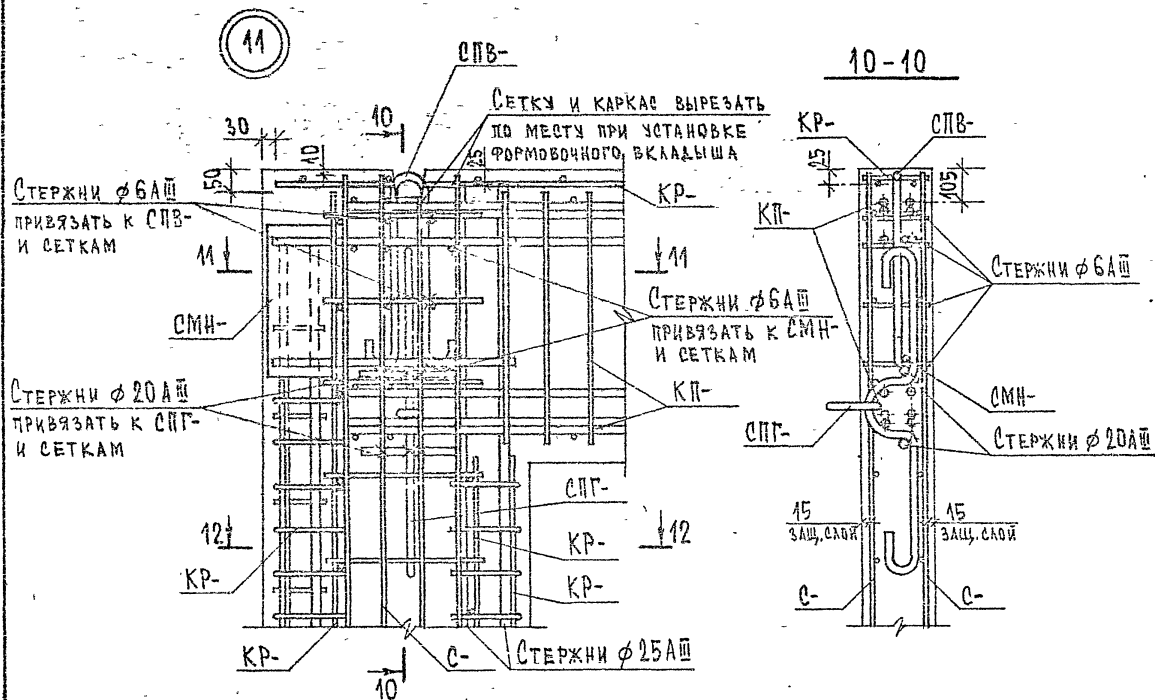
7-7

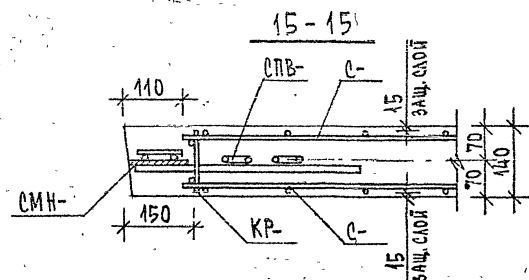
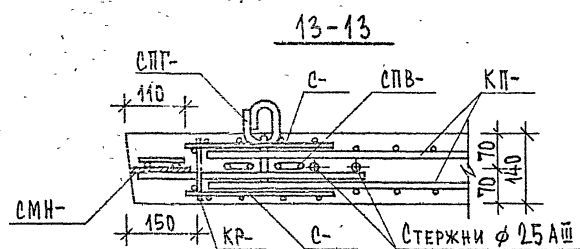
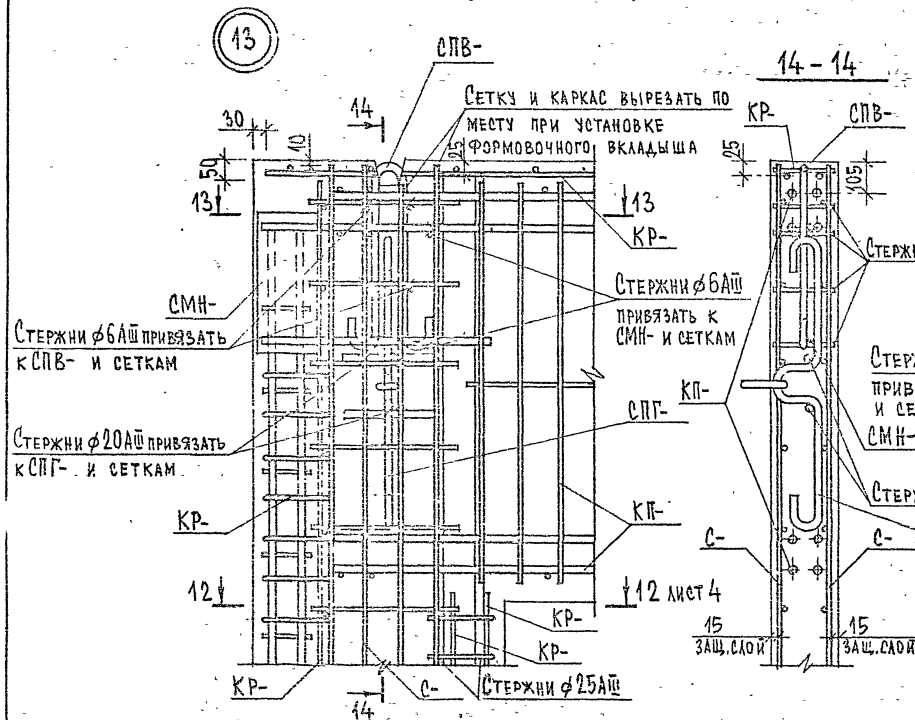


Т.020-1/87.4-3-К35

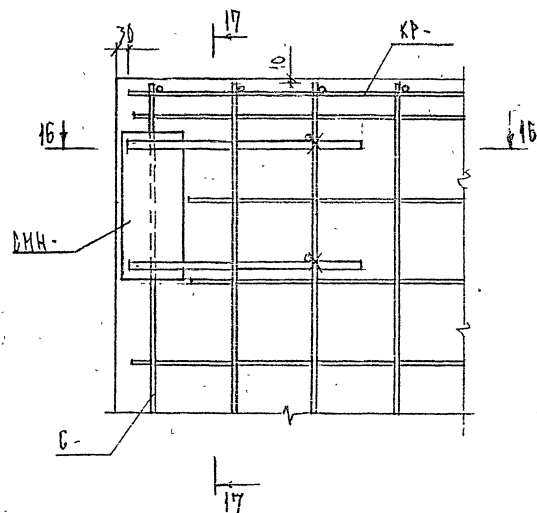
Лист  
3

400426 109

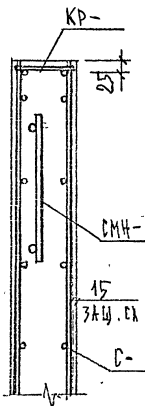




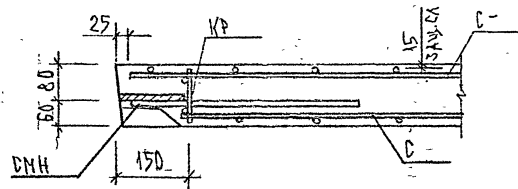
17



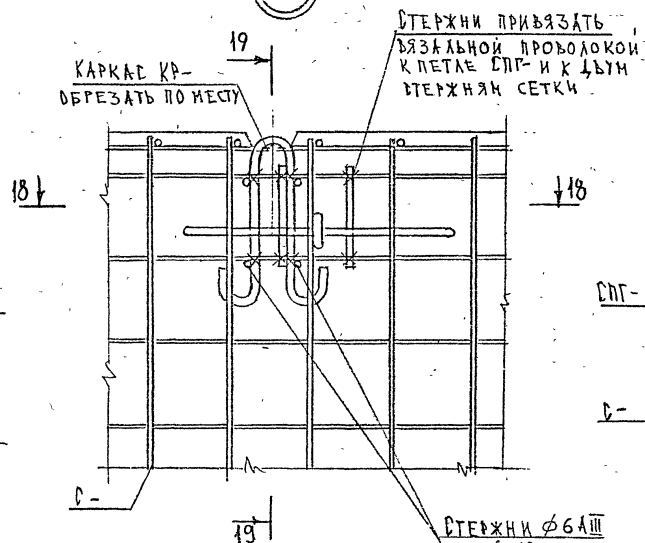
17-17



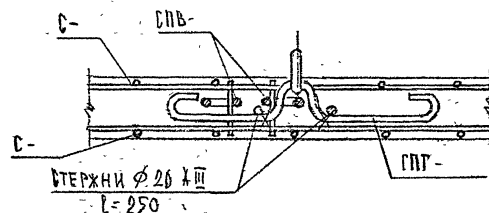
16-16



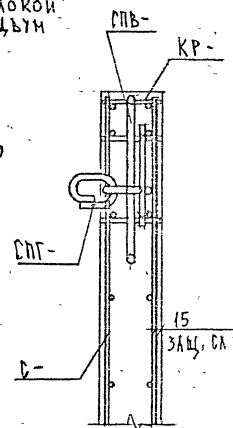
18



18-18



19-19



1.020-1/87.4-3-К35

Лист

6

400476 112

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	АIII			ВР-I		АСII				AI		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø20	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø10	Ø16	Ø12	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
А 12.15	3.42	4.96	8.38	6.20	6.20	3.70	0.00	0.00	3.70	2.16	2.16	
А 26.15	5.86	4.96	10.82	12.16	12.16	3.70	0.00	0.00	3.70	2.16	2.16	28.84
А 56.15	10.46	4.96	15.42	25.06	25.06	0.00	9.04	1.96	11.00	2.16	2.16	53.64
А 12.28	5.02	4.96	9.98	10.48	10.48	3.70	0.00	0.00	3.70	2.16	2.16	26.32
А 15.28	5.40	4.96	10.36	12.86	12.86	1.22	0.00	4.00	5.22	2.16	2.16	30.60

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
АIII						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
15.20	0.30	15.50	15.36	15.36	30.86	51.30
15.20	0.30	15.50	15.36	15.36	30.86	59.70
15.20	0.30	15.50	15.36	15.36	30.86	84.50
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	76.90
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	61.18

1.020-1/87.4-3-PC			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	Ш. А. Ц.		
ГАСПЕЦ	КОЧИН		
ГАСПЕЦ	ОСИНА		
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, кг		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ЛИСТОВ	11
		РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ	
		ЦНИИП	

400476 113  
ФОРМАТ А3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	AIII			BPI		ACII					AI		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø20	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø14	Ø12	Ø16	Ø18	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
А 26.28	8.20	4.96	13.16	22.52	22.52	5.84	1.96	0.00	0.00	7.80	2.16	2.16	
А 30.28	8.68	4.96	13.64	25.72	25.72	0.00	1.96	9.04	0.00	11.00	2.16	2.16	52.52
А 56.28	14.28	0.00	14.28	45.84	45.84	0.00	0.00	0.00	6.36	6.36	0.00	0.00	66.48
А 26.30	25.43	4.96	30.39	13.14	13.14	5.84	1.96	0.00	0.00	7.80	2.16	2.16	53.49
А 30.30	28.53	4.96	33.49	14.90	14.90	0.00	1.96	9.04	0.00	11.00	2.16	2.16	61.55

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
AIII						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	96.22
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	103.10
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	117.06
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	104.07
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	112.13

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
	АРМАТУРА КЛАССА													
	AIII				BPI		ACII					AI		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø20	Ø8	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø10	Ø14	Ø12	Ø16	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
Δ 12.31	13.62	4.96	0.00	18.58	6.78	6.78	3.70	0.00	0.00	0.00	3.70	2.16	2.16	31.22
Δ 26.31	26.58	4.96	0.00	31.54	14.48	14.48	0.00	5.84	1.96	0.00	7.80	2.16	2.16	55.98
Δ 30.31	29.80	4.96	0.00	34.76	16.36	16.36	0.00	3.18	0.00	9.04	12.22	2.16	2.16	65.50
Δ 15.36	6.28	4.96	19.58	30.82	10.88	10.88	1.22	0.00	4.00	0.00	5.22	2.16	2.16	49.08
Δ 24.36	9.30	4.96	27.96	42.22	15.38	15.38	0.00	0.00	1.96	9.04	11.00	2.16	2.16	70.76

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
AIII						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
28.86	0.68	29.54	23.04	23.04	52.58	83.80
28.86	0.68	29.54	23.04	23.04	52.58	108.56
28.86	0.68	29.54	23.04	23.04	52.58	118.08
30.76	0.74	31.50	23.04	23.04	54.54	103.62
30.76	0.74	31.50	23.04	23.04	54.54	125.30

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
	АРМАТУРА КЛАССА													
	AIII				BPI		ACII					AI		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø8	Ø20	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø14	Ø12	Ø10	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
Δ 26.36	9.52	30.76	4.96	45.24	16.28	16.28	9.04	3.18	0.00	0.00	12.22	2.16	2.16	
Δ 30.36	10.00	36.36	4.96	51.32	18.48	18.48	9.04	3.18	0.00	0.00	12.22	2.16	2.16	84.18
Δ 12.37	5.48	14.58	0.00	20.06	10.28	10.28	0.00	0.00	4.00	1.22	5.22	2.16	2.16	37.72
Δ 15.37	6.46	20.40	4.96	31.82	11.88	11.88	0.00	0.00	5.96	0.00	5.96	2.16	2.16	51.82
Δ 24.37	9.57	29.16	4.96	43.69	16.62	16.62	9.04	0.00	1.96	0.00	11.00	2.16	2.16	73.47

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
AIII						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
30.76	0.74	31.50	23.04	23.04	54.54	130.44
30.76	0.74	31.50	23.04	23.04	54.54	138.72
130.56	3.36	133.92	92.16	92.16	226.08	263.80
32.64	0.84	33.48	23.04	23.04	56.52	108.34
32.64	0.84	33.48	23.04	23.04	56.52	129.99





МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														
	АРМАТУРА КЛАССА														
	AIII				BPI		ACII					AI			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø20	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø18	Ø16	Ø14	Ø12	ИТОГО	Ø18	Ø16	ИТОГО	
Δ 30.42	11.02	49.06	4.96	65.04	21.82	21.82	12.64	4.62	0.00	0.00	17.26	3.04	0.00	3.04	
Δ 15.43	7.16	27.12	4.96	39.24	13.46	13.46	0.00	0.00	5.84	1.96	7.80	0.00	2.16	2.16	62.66
Δ 24.43	10.62	40.66	4.96	56.24	18.98	18.98	0.00	9.04	3.18	0.00	12.22	0.00	2.16	2.16	89.60
Δ 26.43	10.84	44.06	4.96	59.86	20.08	20.08	12.64	4.62	0.00	0.00	17.26	3.04	0.00	3.04	100.24
Δ 30.43	11.32	50.84	4.96	67.12	22.64	22.64	12.64	4.62	0.00	0.00	17.26	3.04	0.00	3.04	110.06

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
АІІІ						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
2 34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	165.62
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	121.12
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	148.06
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	158.70
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	168.52

Ц00476 118

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																
	АРМАТУРА КЛАССА																
	AIII								BPI		AGII				AI		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø25	Ø12	Ø20	Ø16	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø10	Ø16	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
ДП 26.28	17.35	42.39	4.26	4.94	42.42	8.50	0.00	119.86	9.44	9.44	4.40	1.22	0.00	5.62	2.16	2.16	137.08
ДП 30.28	20.79	42.39	4.26	4.94	42.42	8.50	0.00	123.30	10.56	10.56	6.36	0.00	0.00	6.36	2.16	2.16	142.38
ДП 56.28	39.21	42.39	4.26	0.00	42.42	8.50	0.00	136.78	21.12	21.12	0.00	0.00	4.62	4.62	0.00	0.00	162.52
1ДП 56.28	40.12	42.39	4.26	0.00	42.42	8.50	0.00	137.69	21.12	21.12	0.00	0.00	4.62	4.62	0.00	0.00	163.43
ДП 26.30	18.05	44.70	4.26	4.94	42.42	1.42	15.92	131.71	9.64	9.64	4.40	1.22	0.00	5.62	2.16	2.16	149.13

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
АІІІ						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	187.66
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	192.96
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	213.10
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	214.01
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	199.71

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																
	АРМАТУРА КЛАССА																
	AIII								BPI		AGII				AI		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø25	Ø12	Ø20	Ø16	Ø10	Ø8	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø10	Ø14	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
ДЛ 30.30	23.53	44.70	4.26	4.94	42.42	15.92	1.42	137.19	11.32	11.32	6.36	0.00	0.00	6.36	2.16	2.16	157.03
ДЛ 26.31	18.75	47.00	4.26	4.94	42.42	18.88	1.42	137.67	10.52	10.52	4.40	1.22	0.00	5.62	2.16	2.16	155.97
ДЛ 30.31	24.51	47.00	4.26	4.94	42.42	18.88	1.42	143.43	12.28	12.28	1.96	0.00	6.60	8.56	2.16	2.16	166.43
ДЛ 26.36	20.87	53.90	4.26	4.94	28.28	0.00	12.08	124.33	11.36	11.36	5.96	0.00	0.00	5.96	2.16	2.16	143.81
ДЛ 30.36	27.43	53.90	4.26	4.94	28.28	0.00	12.08	130.89	13.36	13.36	1.96	0.00	5.84	7.80	2.16	2.16	154.21

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
AIII						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
26.96	0.58	27.54	23.04	23.04	50.58	207.61
28.86	0.68	29.54	23.04	23.04	52.58	208.55
28.86	0.68	29.54	23.04	23.04	52.58	219.01
30.76	0.74	31.50	23.04	23.04	54.54	198.35
30.76	0.74	31.50	23.04	23.04	54.54	208.75

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															
	АРМАТУРА КЛАССА															
	АІІІ							ВРІ		АСІІ				АІ		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø25	Ø12	Ø20	Ø16	Ø8	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø14	Ø16	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
ДЛ 32.36	21.22	53.90	5.33	4.94	35.86	11.84	133.09	11.88	11.88	4.00	3.18	0.00	7.18	2.16	2.16	154.31
ДЛ 26.37	21.61	56.22	4.26	4.94	28.28	13.02	128.33	12.20	12.20	1.96	5.84	0.00	7.80	2.16	2.16	150.49
ДЛ 30.37	28.41	56.22	4.26	4.94	28.28	13.02	135.13	14.28	14.28	0.00	3.18	9.04	12.22	2.16	2.16	163.79
ДЛ 32.37	21.96	56.22	5.33	4.94	35.86	14.76	139.07	12.72	12.72	1.96	5.84	0.00	7.80	2.16	2.16	161.75
ДЛ 26.42	23.71	63.13	4.26	4.94	28.28	13.90	138.22	13.04	13.04	1.96	5.84	0.00	7.80	2.16	2.16	161.22

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
АІІІ						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
30.76	0.74	31.50	23.04	23.04	54.54	208.85
32.64	0.84	33.48	23.04	23.04	56.52	207.01
32.64	0.84	33.48	23.04	23.04	56.52	220.31
32.64	0.84	33.48	23.04	23.04	56.52	218.27
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	219.68

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														
	АРМАТУРА КЛАССА														
	АІІІ							ВРІ		АСІІ			АІ		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø25	Ø12	Ø20	Ø16	Ø8	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø14	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
ДЛ 30.42	31.27	63.13	4.26	4.94	28.28	13.90	145.78	15.36	15.36	9.04	3.18	12.22	2.16	2.16	175.52
ДЛ 32.42	24.42	63.13	5.33	4.94	35.86	14.82	148.50	13.56	13.56	9.04	3.18	12.22	2.16	2.16	176.44
ДЛ 26.43	24.43	65.40	4.26	4.94	28.28	14.60	141.91	13.24	13.24	9.04	3.18	12.22	2.16	2.16	169.53
ДЛ 30.43	32.27	65.40	4.26	4.94	28.28	14.60	149.75	15.68	15.68	9.04	3.18	12.22	2.16	2.16	179.81
ДЛ 32.43	25.14	65.40	5.33	4.94	35.86	15.78	152.45	13.76	13.76	9.04	3.18	12.22	2.16	2.16	180.59

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ		ВСЕГО	
АІІІ						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
Ø16	Ø6	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО		
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	233.98
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	234.90
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	227.99
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	238.27
34.54	0.88	35.42	23.04	23.04	58.46	239.05

1.020-1/87. 4-3-PC

МСТ

10

400476 122  
ФОРМАТ А3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	AIII			BPI		ACII					AI		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø20	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø10	Ø14	Ø12	Ø16	ИТОГО	Ø16	ИТОГО	
Δ 26.12	5.38	4.96	10.34	8.38	8.38	3.70	0.00	0.00	0.00	3.70	2.16	2.16	
Δ 56.12	9.34	4.96	14.30	19.02	19.02	0.00	5.84	1.96	0.00	7.80	2.16	2.16	43.28
Δ 26.18	6.19	4.96	11.15	12.64	12.64	1.22	0.00	4.00	0.00	5.22	2.16	2.16	31.17
Δ 56.18	11.09	4.96	16.05	27.48	27.48	0.00	3.18	0.00	9.04	12.22	2.16	2.16	57.91

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ				
AIII						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ø16	ИТОГО	-10 X 140	ИТОГО			
7.12	7.12	15.36	15.36	22.48	47.06	
7.12	7.12	15.36	15.36	22.48	65.76	
7.12	7.12	15.36	15.36	22.48	53.65	
7.12	7.12	15.36	15.36	22.48	80.39	