

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

ВЫПУСК 4-1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Зв. 32857 л. 1/119

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

ВЫПУСК 4-1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНГЕНЕР ИНСТИТУТА

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГЛАВНГЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

В. Лепский В. ЛЕПСКИЙ
Б. Волынский Б. ВОЛЫНСКИЙ
С. Шац С. ШАЦ
В. Гранев В. ГРАНЕВ
Э. Кодыш Э. КОДЫШ

ЦНИИХБ ГОССТРОЯ СССР

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧ. ЛАБОРАТОРИИ
ЗАВ. СЕКТОРОМ

Р. Серых Р. СЕРЫХ
В. Клевцов В. КЛЕВЦОВ
Н. Корovin Н. КОРОВИН

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 12.12.90 №АЧ-15

Лх. 32850 л.2

Диафрагмы жесткости, изготавливаемые в кассетах, должны транспортироваться и складироваться только в вертикальном положении. Указания

Перечень выпусков, входящих в серию I.020-I/87, приведен в выпуске 0-0.

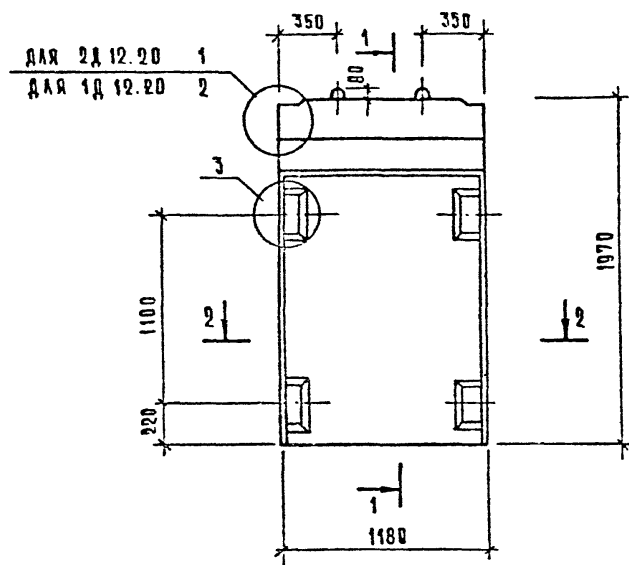
НАЧ. ДТО	ВОЛЯНСКИЙ	Тел.	
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	Вас	
ГЛАВ. КОНСТ.	ЩАЦ	Щац	
Г И П	ОСТРОВА	Остр	
Г И П	ОДИНА	Один	

1.020-1/87. 4-I- TT

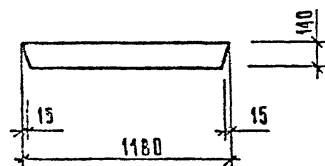
Технические
требования

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ТОРГОВО-
БУДОВАТ.
ЗДАНИЙ И
УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕНН.
ЦНИИЭП

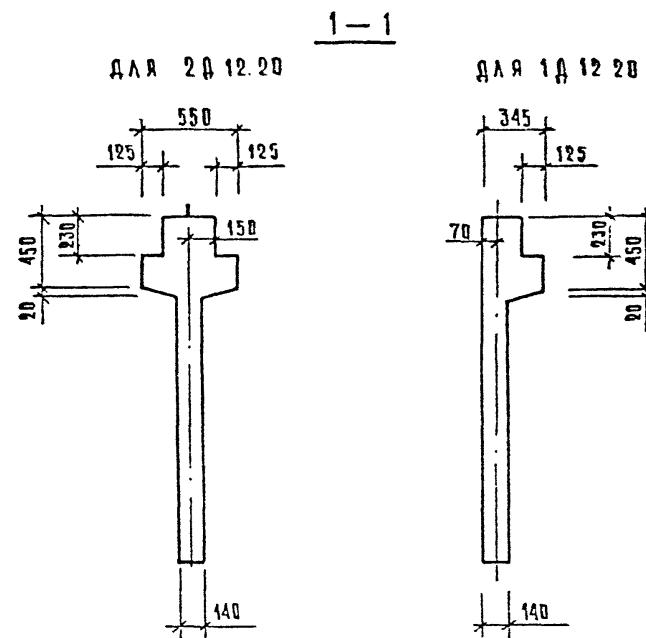


2-2



1. ЧЗЛЫ СМ. К 33.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ РС



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			А	А
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КА ВСС м³	ДРЕВЕСИНА м³	СТАЛЬ кг		
2 Д 12. 20	0,48	—	58,93	1,0	
1 Д 12. 20	0,40	—	55,82	1,0	

Вх 32850.14

НАЧ. ОТД.	ВЛАДИСЛАВ	
И. КОНТР.	ЛУКИНА	
ГЛАВ. ИНЖ.	ШИЩ	
СНП	ОСТРОВА	
ГЛАВ. ИНЖ.	ГОРБА	
ПРОЕК.	НИСОВА	
РАЗРАБ.	РАГУЛЬСКИЙ	

1.020-1/87. 4-1-К1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2Д 12.20, 1Д 12.20

СТАДИИ	АКСТ	АКС
Р	1	
ЦНИИЭП		

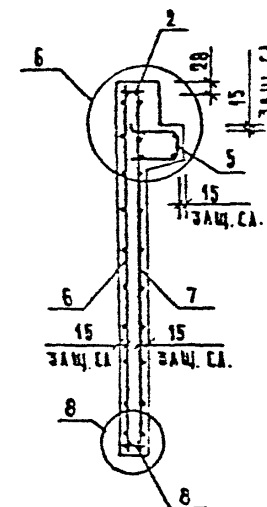
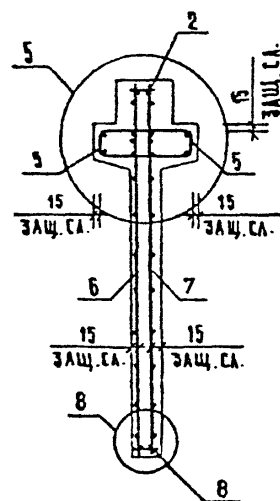
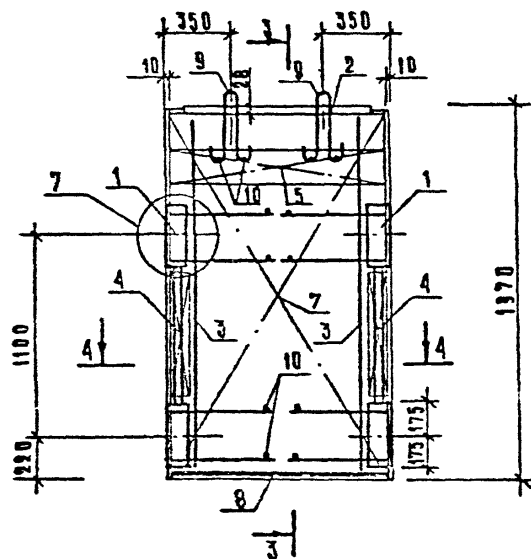
КОПИРОВАА

ФОРМАТ А3

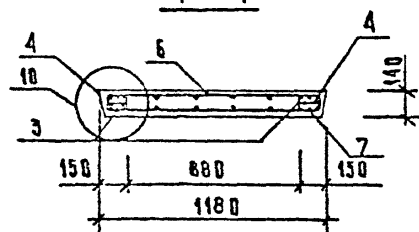
3 — 3

ДЛЯ 2 Д 12.20

ДЛЯ 1 Д 12.20



4 — 4



Вх 32850.6

1020-1/87.4-1-K1

Лист

2

МАРКА ДИАГРАММ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 12.20	1	СМН-1	2	15.46	30.92	К1
	2	СКР-1	1	7.09	7.09	К3
	3	КР-1	2	1.12	2.24	К40
	4	КР-24	2	0.65	1.30	К51
	5	КР-29	2	3.12	6.23	К54
	6	С-1	1	4.17	4.17	К5
	7	С-2	1	4.17	4.17	К5
	8	КР-43	1	0.77	0.77	К60
	9	УП1-5	2	0.84	1.69	1.400-9 В.1
	10	Ф6АIII L=130	12	0.03	0.35	Б/Ч
				ИТОГО: 58.93		

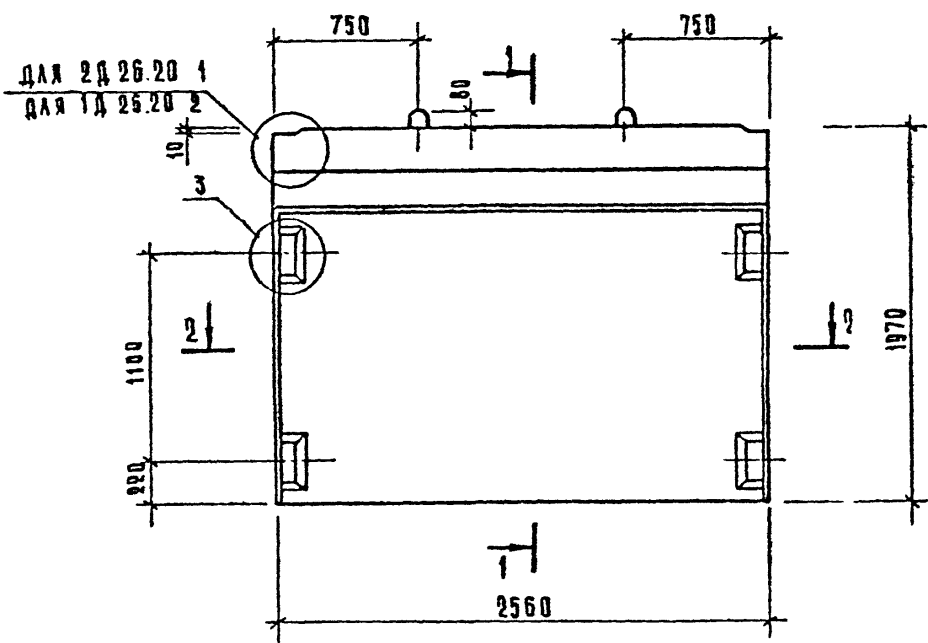
МАРКА ДИАГРАММ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 12.20	1	СМН-1	2	15.46	30.92	К1
	2	СКР-1	1	7.09	7.09	К3
	3	КР-1	2	1.12	2.24	К40
	4	КР-24	2	0.65	1.30	К51
	5	КР-30	1	3.12	3.12	К55
	6	С-1	1	4.17	4.17	К5
	7	С-2	1	4.17	4.17	К5
	8	КР-43	1	0.77	0.77	К60
	9	УП1-5	2	0.84	1.69	1.400-9 В.1
	10	Ф6АIII L=130	12	0.03	0.35	Б/Ч
				ИТОГО: 55.82		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

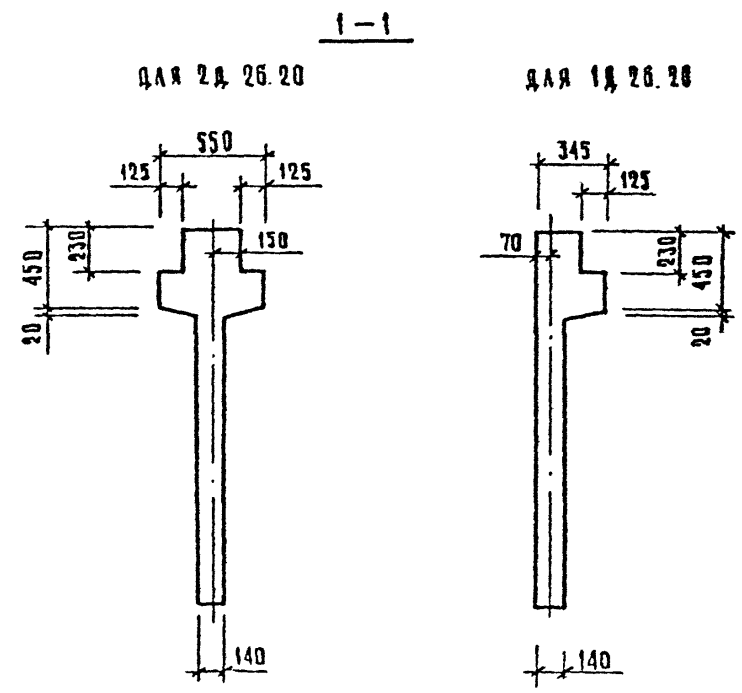
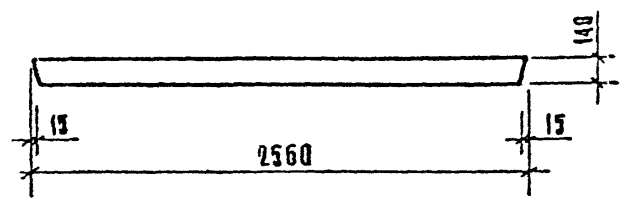
Вх. 32850 л. 6

1.020-1/87. 4-1-К1

ИСТ
3



2-2



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ т.
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КА В25 м3	ДРЕВЕСИНА м3	СТАЛЬ кг	
2Д 26.20	1,05	—	83,90	2,63
1Д 26.20	0,88	—	77,08	2,20

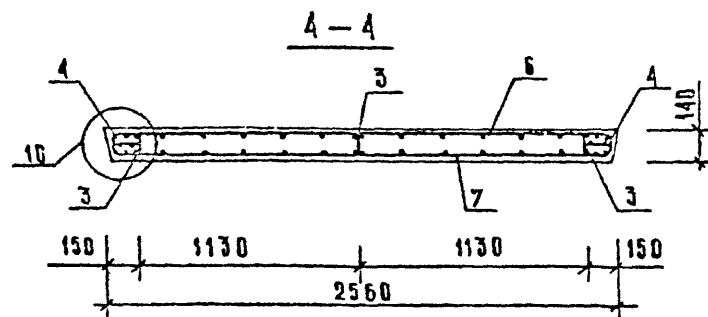
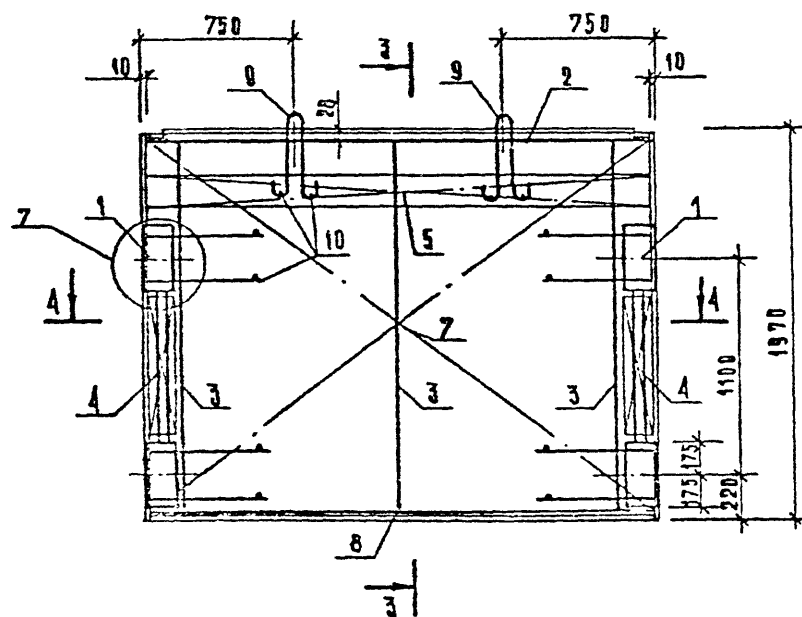
Вх. 32850 Л. 7

1. ЧЗДЫ СМ. КЗЗ
2. Ведомость расхода стали см. РС

НАЧ. ОТД.	ВОДИНСКИЙ	Л. 1	1.020 -1/87. 4-1-К2		
Ч. КОНТР.	ЛУКИНА	Л. 2	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 2Д 26.20; 1Д 26.20		
СА. КОНСТ.	ШАЦ	Л. 3			
ГМП	ОСТРОВА	Л. 4	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
ГМП	ОСЕНА	Л. 5		Р	1
ПРОВЕР	НОСИВА	Л. 6		ЦНИИЭП	Л. 7
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	Л. 8	СМ. 1.020 -1/87. 4-1-К2		

КОПИРОВАЛ: Л. 1

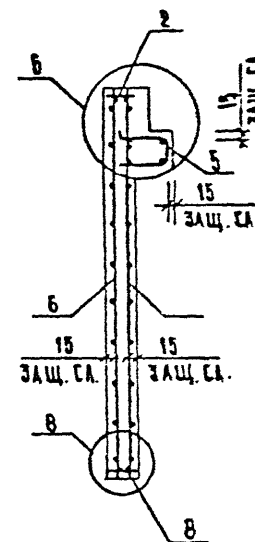
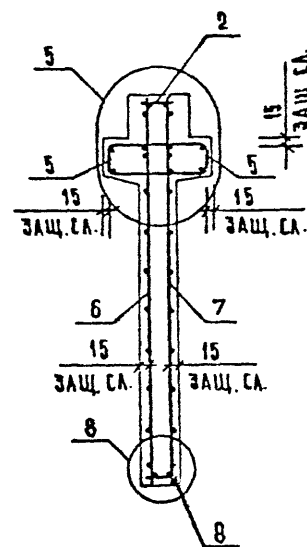
ФОРМАТ А3



3-3

ДЛЯ 2Д 2Б.20

ДЛЯ 1Д 2Б.20



ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ И.И.И.И.И.

Бх 32850 д.8

1.020-1/87.4-1-К2

АМСТ
2

ФОРМАТ А3

САПР	Т/П	САПР	ВНУТР.
ТБЗТК	СП	СТАНД.	ВНУТР.

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2А 26.20	1	СМН-1	2	15.46	30.92	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-1	3	1.12	3.36	К40
	4	КР-24	2	0.65	1.30	К51
	5	КР-35	2	6.82	13.63	К56
	6	С-3	1	9.12	9.12	К6
	7	С-4	1	9.12	9.12	К6
	8	КР-44	1	1.78	1.78	К60
	9	УП1-7	2	1.39	2.78	1.400-9 В.1
	10	Ф6АIII L=130	12	0.03	0.35	Б/Ч
ИТОГО:				83.90		

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1А 26.20	1	СМН-1	2	15.46	30.92	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-1	3	1.12	3.36	К40
	4	КР-24	2	0.65	1.30	К51
	5	КР-36	1	6.82	6.82	К57
	6	С-3	1	9.12	9.12	К6
	7	С-4	1	9.12	9.12	К6
	8	КР-44	1	1.78	1.78	К60
	9	УП1-7	2	1.39	2.78	1.400-9 В.1
	10	Ф6АIII L=130	12	0.03	0.35	Б/Ч
ИТОГО:				77.08		

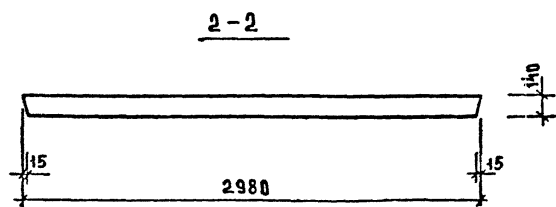
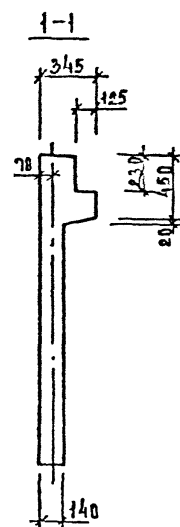
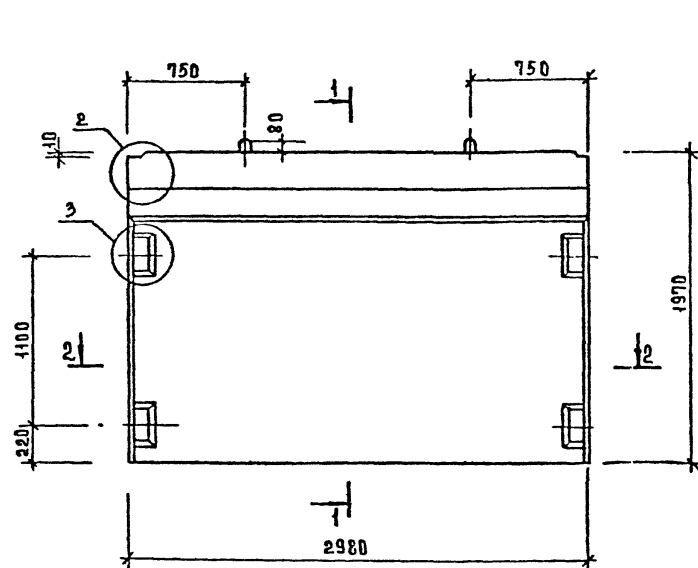
ИВ. ПОДС.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСАЮ.
-----------	----------------	-----------

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850 л. 9

1.020-1/87. 4-1-К2

ЛИСТ
3



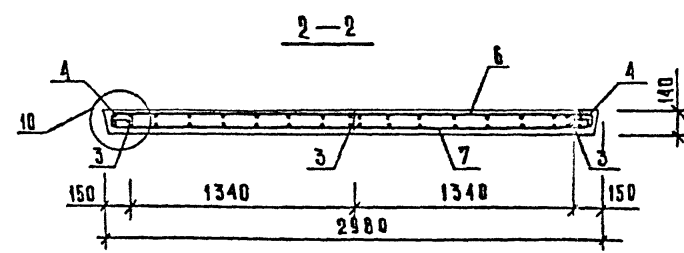
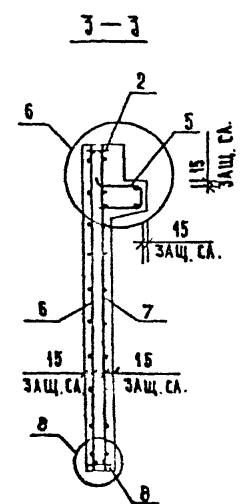
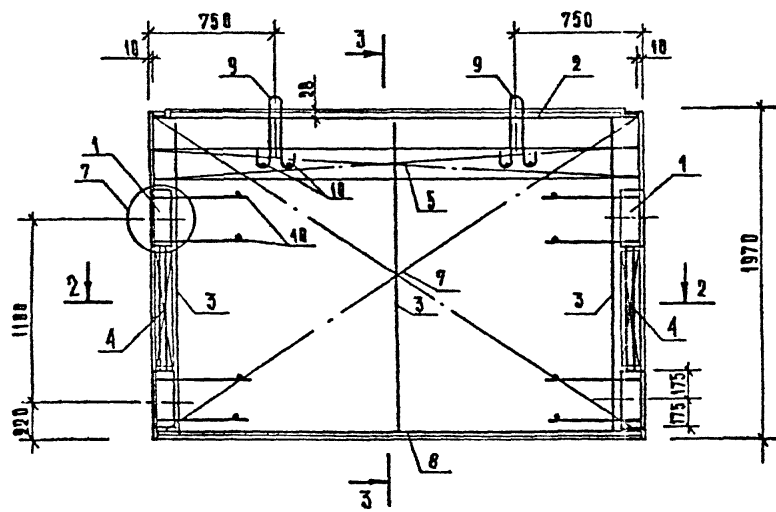
МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В25 М ³	ДРЕВЕСИНА М ³	СТАЛЬ КГ	
1Д 30.20	1,02	—	82,66	2,55

1. УЗЛЫ СМ. К 33

2.ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ.РС

НАЧ ОЛ	ВОЛЫНСКИЙ			1.020 - 1/87. 4-1-КЗ	СТАДЯ	АНСТ	АНСТ СБ
Н КОМП	ДУКЧА	1/87			Р	1	3
ГАЖСКИ	ШАЦ	1/87		ДНА ФРАГМА ЖЕСТКОСТИ			
ГП	ОСТРОВА	1/87		1А 30.20	ЦНИИЭП		ТЕСТОВ- ПРИСОБА ЗНАЧКИ И ТЕСТИКИ
ГП	ОСИНА	1/87					
ПРОВЕР	НОСОВА	1/87					
РАЗРАБ	ВАСИЛЧЕВА	1/87					

ФОРМАТ АЗ



УИВ. И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛА. ЧЛ. 11

Вх 32850 д. 11

1.020-1/87.4-1-К3

ЛМСТ
2

ФОРМАТ А3

Т/П	Р/Ж.ГР.	В/В.Ю.Р.
СП	СТ.А.В.	В/В.А.К.О.В.А.
ГБЗТК		

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 30.20	1	СМН-1	2	15.46	30.92	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-1	3	1.12	3.36	К40
	4	КР-24	2	0.65	1.30	К51
	5	КР-38	1	7.87	7.87	К59
	6	С-5	1	10.57	10.57	К7
	7	С-6	1	10.57	10.57	К7
	8	КР-45	1	2.07	2.07	К60
	9	УП1-7	2	1.39	2.78	1.400-9 В.1
	10	Ф6AIII L=130	12	0.03	0.35	Б/Ч
				ИТОГО: 82.66		

К.В. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ.И.В.

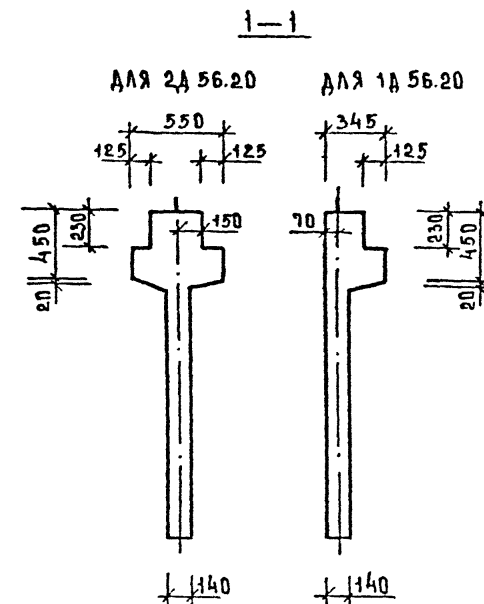
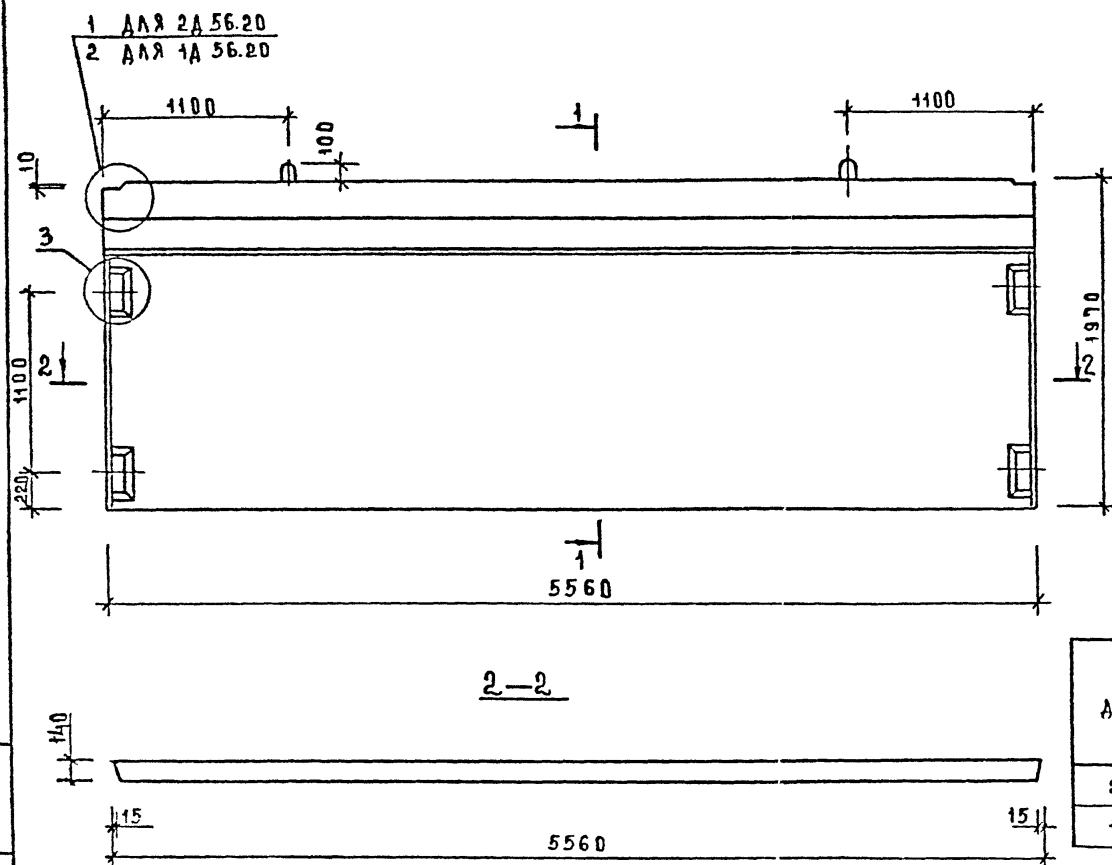
1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА А_{III} ПО ГОСТ 5781-82

Вх 32850 д.12

1.020-1/87. 4-1-К3

Л/СТ

3



МАРКА ДИФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТРЕЖЕВЫЙ БЕТОН М4.В25 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
2Д 56.20	2,27	—	140,18	5,68
1Д 56.20	1,90	—	125,44	4,75

Bx. 32850A.13

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

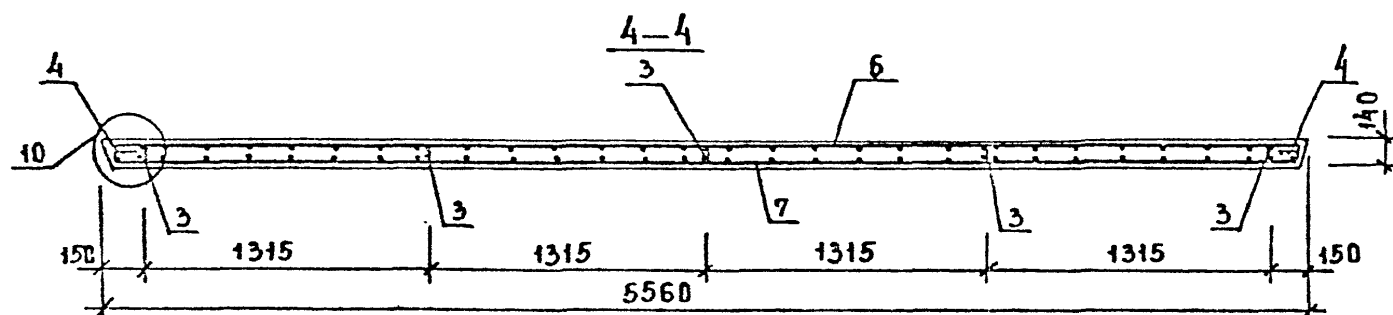
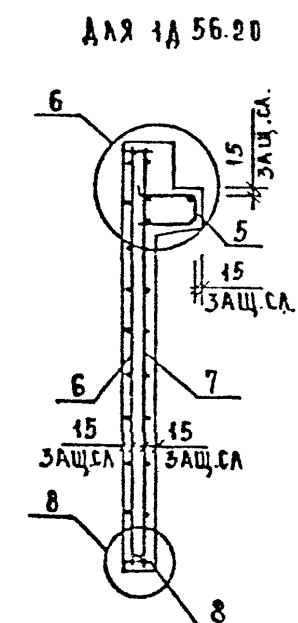
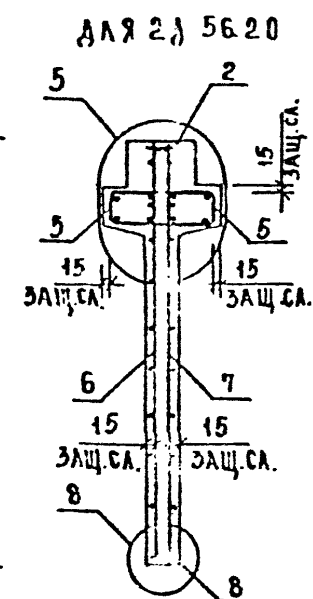
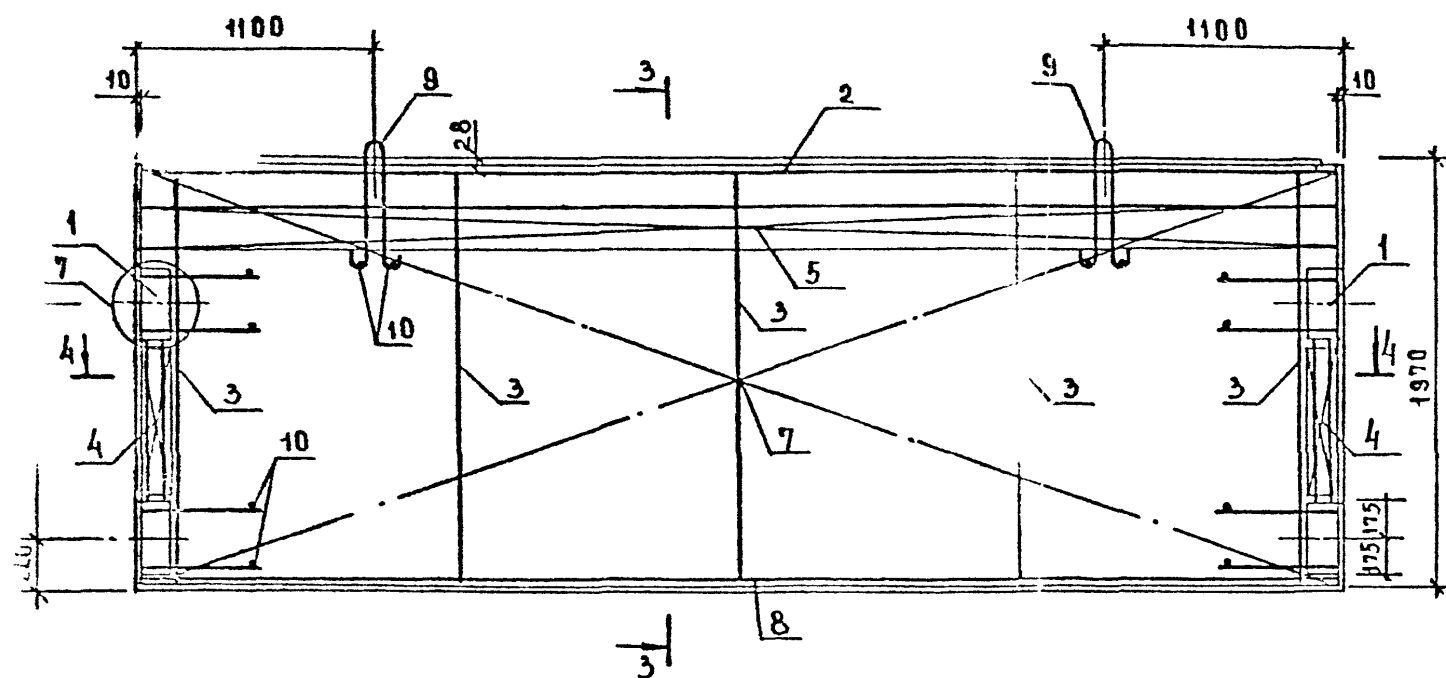
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	А	1.02.20 - 1/87. 4-1-К 4	СТАТУС	А ИЕТ	А ИСТО
НАЧ ОТР	ЛУКИНА	А				
ТА КМОНТ	ШАЦ	А	ДИАГРАММЫ ЖЕСТКОСТИ	Р	1	3
ГПП	ОСТРОВА	А				
ГПП	ОСЦКА	А	2Д 56.20; 1Д 56.20	ВАСИЛИЗП	ГОСРОВО-	БЫТСВЫХ
ПРОВЕР	НОВОВА	А				
РАЗРАБ	ВАСИЛИЗП	А				

1. УЗЛЫ СМ. К-33

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

ФОРМАТ А3

3-3



Дх. 32850 д. 14

1020-1/87.4-1-K4

Лист
2

ФОРМАТ А3

САПР	Т/М	Р/К/Г/Р	В/А/К/О/Р
Т/М	СП	СТ/И/В/С	Б/У/А/К/О/А

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 56.20	1	СМН-1	2	15.46	30.92	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-1	5	1.12	5.59	К40
	4	КР-24	2	0.65	1.30	К51
	5	КР-41	2	14.74	29.48	К58
	6	С-7	1	19.78	19.78	К8
	7	С-8	1	19.78	19.78	К8
	8	КР-46	1	3.94	3.94	К61
	9	УП1-13	2	3.78	7.56	1.400-9 В.1
	10	Ф6АIII L= 130	12	0.03	0.35	Б/Ч
				ИТОГО: 140.18		

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 56.20	1	СМН-1	2	15.46	30.92	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-1	5	1.12	5.59	К40
	4	КР-24	2	0.65	1.30	К51
	5	КР-42	1	14.74	14.74	К58
	6	С-7	1	19.78	19.78	К8
	7	С-8		19.78	19.78	К8
	8	КР-46	1	3.94	3.94	К61
	9	УП1-13	2	3.78	7.56	1.400-9 В.1
	10	Ф6АIII L= 130	12	0.03	0.35	Б/Ч
				ИТОГО: 125.44		

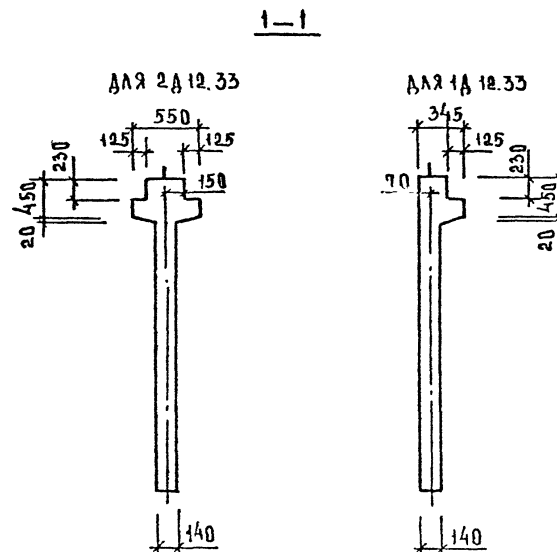
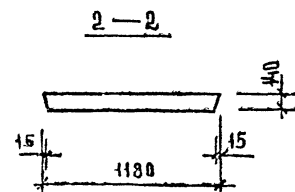
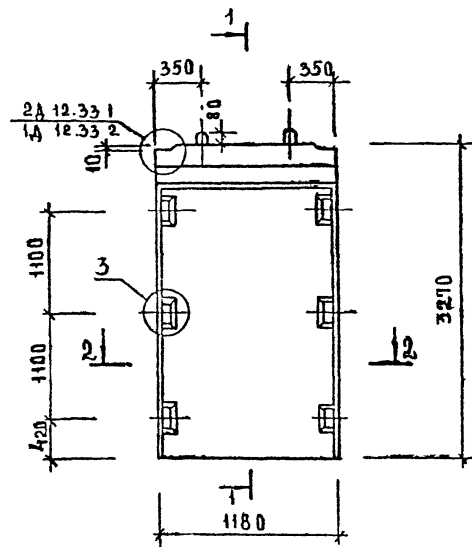
ИВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНУШН.
-----------	----------------	---------

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Дх. 32850.1.15

1.020-1/87. 4-1-К4

ЛИСТ
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГ- МЫ ЖЕСТКОСТИ
	ЖЕЛЕЗ- БЕТОН МЗ МЗ	ДРЕВЕСИ- НА МЗ	СТАЛЬ КГ	
2А 12.33	0.70	—	85.96	1.75
1А 12.33	0.62	—	82.85	1.55

Дк. 32850 д.16

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	12.33	1.020-1/87. 4-1-К 5
И КОНТ	ЛУКИНА	12.33	
РА КОНСТ	ШАЦ	12.33	
ГИП	ОСТРОВА	12.33	
ГИП	ОСИНА	12.33	
ПРОФР	НОСОВА	12.33	
РАЗРАБ	ВАСИЛЬЕВА	12.33	

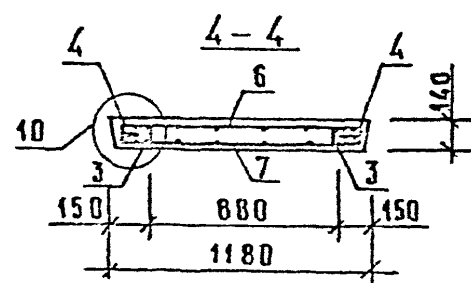
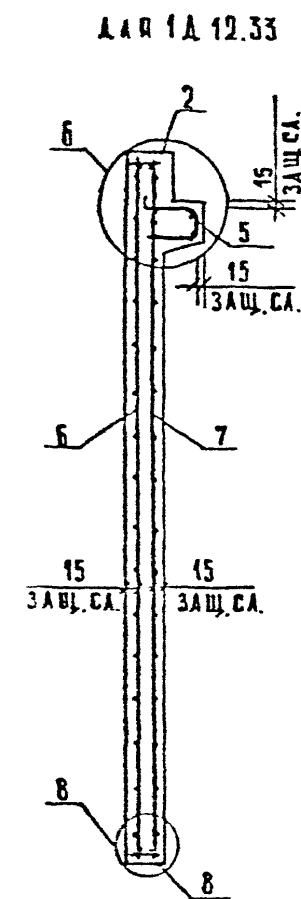
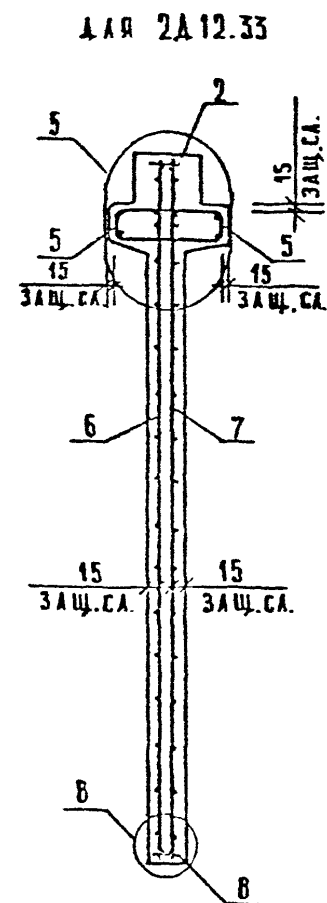
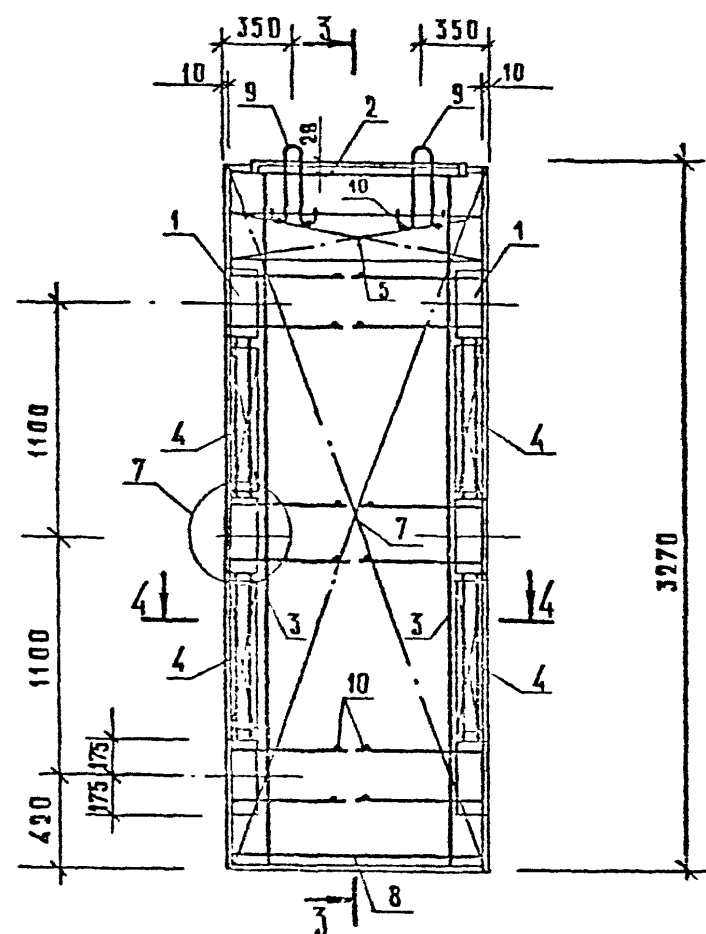
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

2А 12. 3; 1А 12.33

СТАЛИ	ЛИСТ	КЛАДОВ
Р	1	3

1. УЗЛЫ СМ. К33

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС



Дх. 32850 А.17

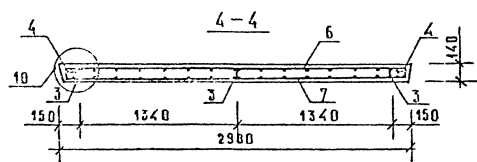
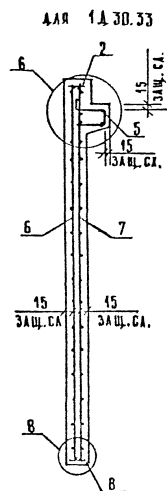
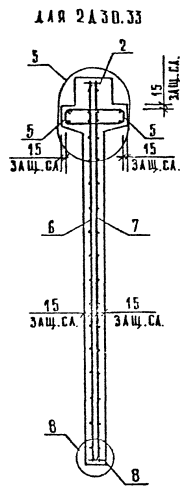
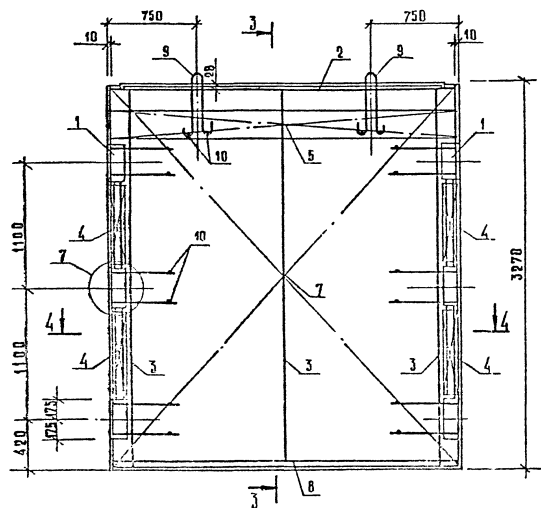
1.020-1/87 4-1-K5

Лист

2

ФОРМАТ А3

3-3



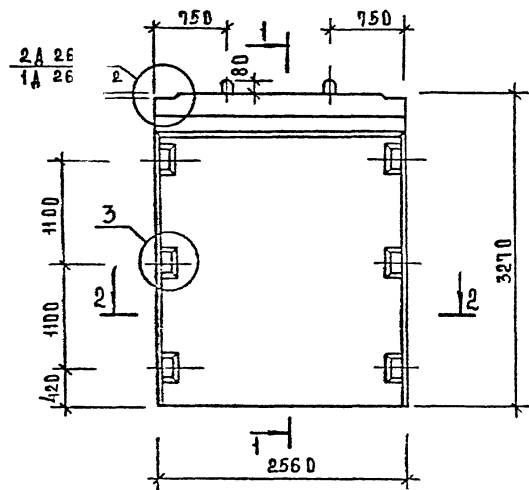
3x 32850 ААА

1.020-1/87 4-1-K7

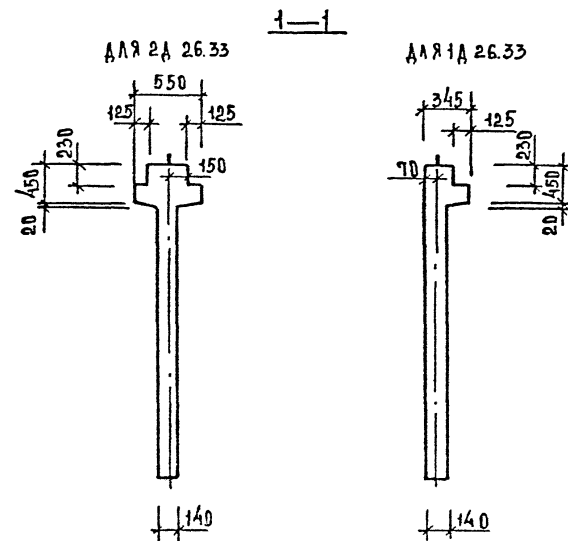
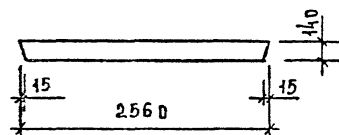
Лист
2

ФОРМАТ А3

УТВ. 27.04.87 ПРОЕКТА ИСПОЛН. 27.04.87



2—2



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В25 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
2А 26.33	1,51	—	119,55	3,78
1А 26.33	1,34	—	112,73	3,35

Дх 32850 д.18

1.020 - 1/87. 4-1-К 6

1. УЗАЛЫ СМ. К 33.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

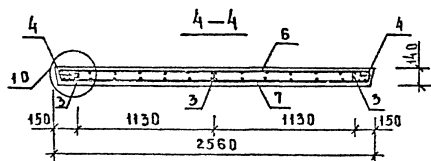
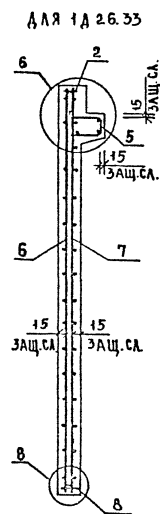
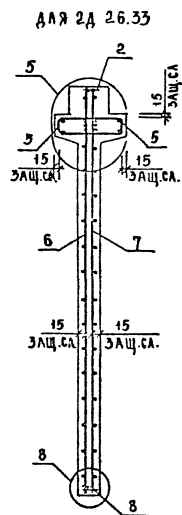
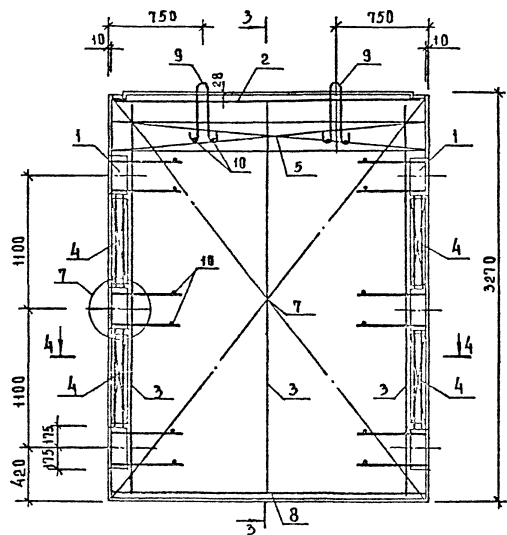
МАШОТА	ВОЛЫНСКИЙ	С							
М. КОМП	АВКУНА	Л							
МАШОТ	ШАЦ	С							
Г И П	ОСТРОВА	С							
Г И П	ОСНОВА	С							
ПРОВЕР	НОСОВА	С							
РАЗРАБ	ВАСИЛЬЕВА	С							

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2А 26.33; 1А 26.33

СТАЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТ	ЛЮСТ
Р	1	3	3
ЦИЛИЭП	ТОРГОВО-ЗАКУПКА	ЗАКАЗЫ И	ТРУДОВЫЕ
КОМПАНЬИ	КОМПАНЬИ	КОМПАНЬИ	КОМПАНЬИ

ФОРМАТ А3

3-3



Bx. 32850 a. 19

4.020-1/87.4-1-K 6

AMCT

12

ФОРМАТ А3

ИЗВЕЩАНИЕ ПОДПИСАТЕЛЯ ОБ АТАКАХ НА ЧИСТУЮ

САПР	Т/М	РУКР.	ВНУТР.
ТБЗТК	СП	СТАН.	ВНУТР.

МАРКА ДИНАРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 26.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-2	3	1.87	5.61	К40
	4	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	5	КР-35	2	6.82	13.63	К56
	6	С-11	1	15.31	15.31	К10
	7	С-12	1	15.31	15.31	К10
	8	КР-44	1	1.78	1.78	К60
	9	УП1-9	2	1.95	3.89	1.400-9 В.1
	10	Ф6AIII L=130	16	0.03	0.46	Б/Ч
				ИТОГО: 119.55		

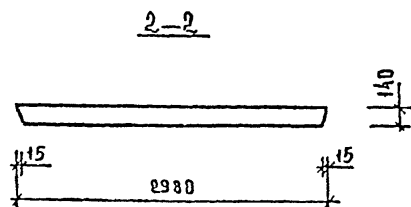
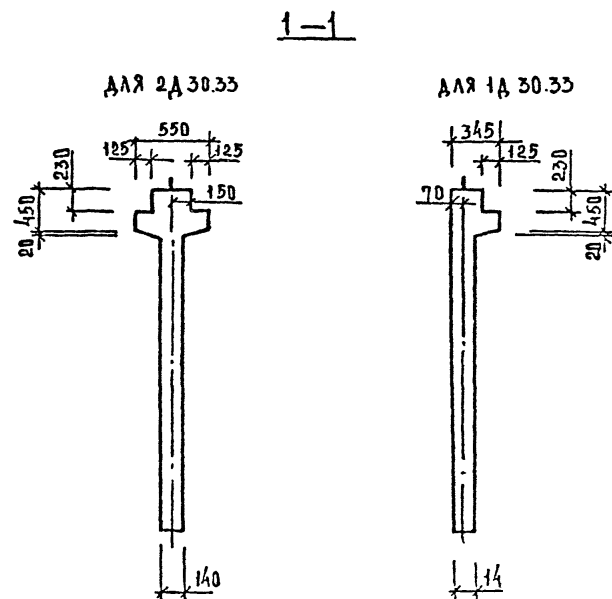
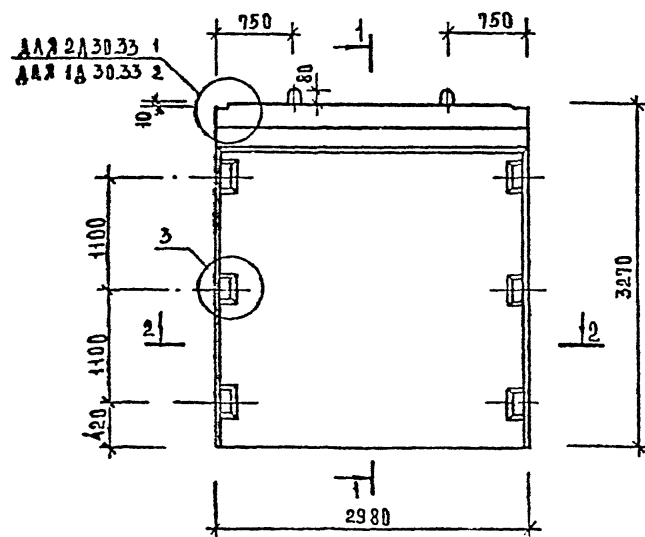
МАРКА ДИНАРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 26.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-2	3	1.87	5.61	К40
	4	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	5	КР-36	1	6.82	6.82	К57
	6	С-11	1	15.31	15.31	К10
	7	С-12	1	15.31	15.31	К10
	8	КР-44	1	1.78	1.78	К60
	9	УП1-9	2	1.95	3.89	1.400-9 В.1
	10	Ф6AIII L=130	16	0.03	0.46	Б/Ч
				ИТОГО 112.73		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВСТУПИ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5701-82

Вх 32850 А.20

1.020-1/87. 4-1-К.6

1-И
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН М4,25 М ³	ДРЕВЕСИНА М ³	СТАЛЬ КГ	
2А 30.33	1,76	—	129,58	4,40
1А 30.33	1,56	—	121,71	3,90

Bx. 32850 A.21

1.020 - 1/87. 4-1-K7

[illegible]

627147 A3

САР	ТАП	ВКЛР	ВАСОР
ТЗТК	СП	СТНЗ	ВРАКОВА

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 30.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-2	3	1.87	5.61	К40
	4	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	5	КР-37	2	7.87	15.74	К58
	6	С-13	1	17.75	17.75	К11
	7	С-14	1	17.75	17.75	К11
	8	КР-45	1	2.07	2.07	К60
	9	УП1-11	2	2.67	5.35	1.400-9 В.1
	10	Ф6АIII L=130	16	0.03	0.46	Б/Ч
ИТОГО:				129.58		

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 30.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-2	3	1.87	5.61	К40
	4	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	5	КР-38	1	7.87	7.87	К58
	6	С-13	1	17.75	17.75	К11
	7	С-14	1	17.75	17.75	К11
	8	КР-45	1	2.07	2.07	К60
	9	УП1-11	2	2.67	5.35	1.400-9 В.1
	10	Ф6АIII L=130	16	0.03	0.46	Б/Ч
ИТОГО:				121.71		

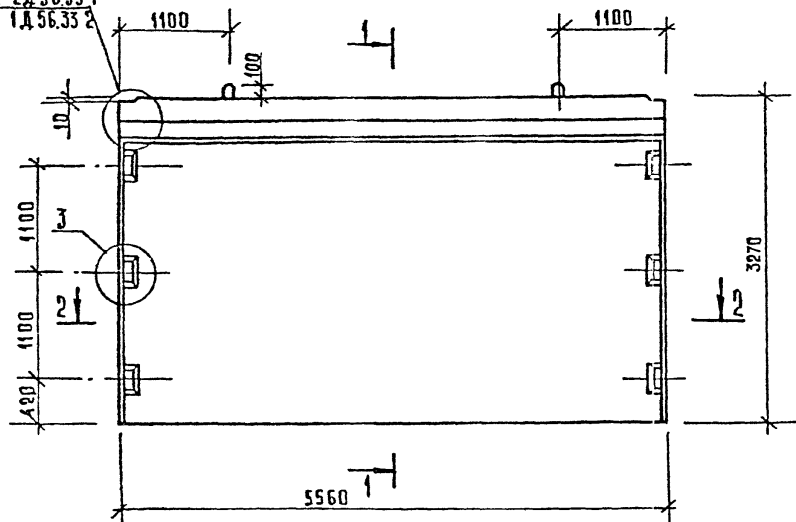
1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850.23

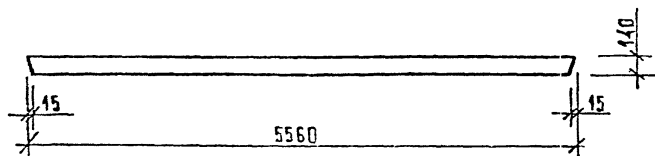
1.020-1/87. 4-1-К7

3

ДЛЯ 2Д 56.33
ДЛЯ 1Д 56.33

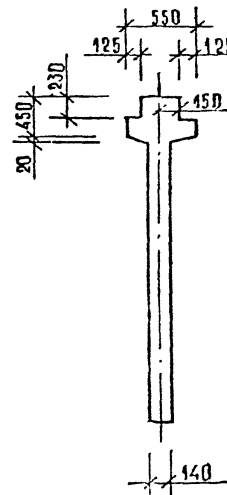


2-2

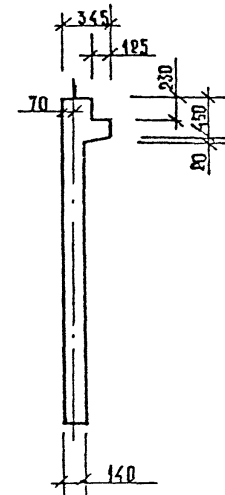


1-1

ДЛЯ 2Д 56.33



ДЛЯ 1Д 56.33



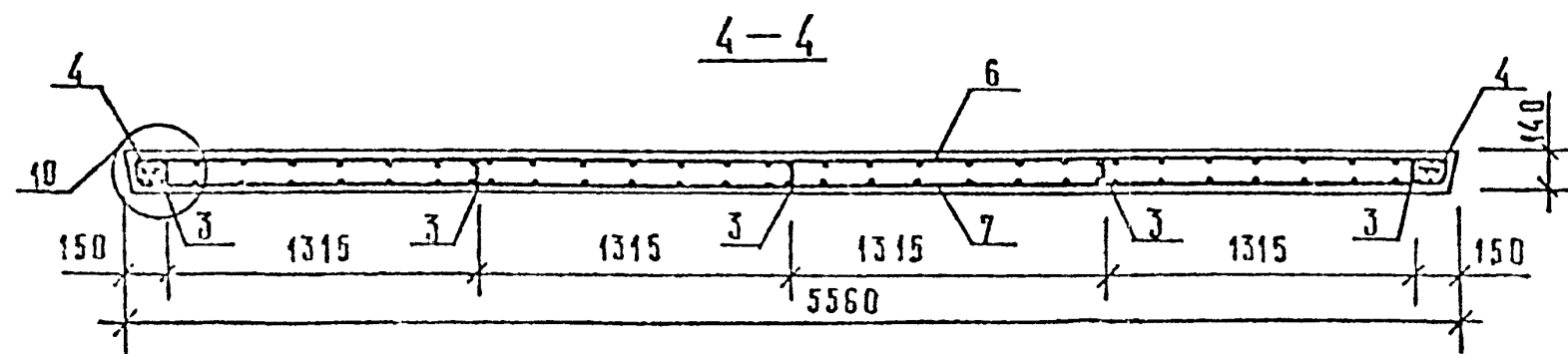
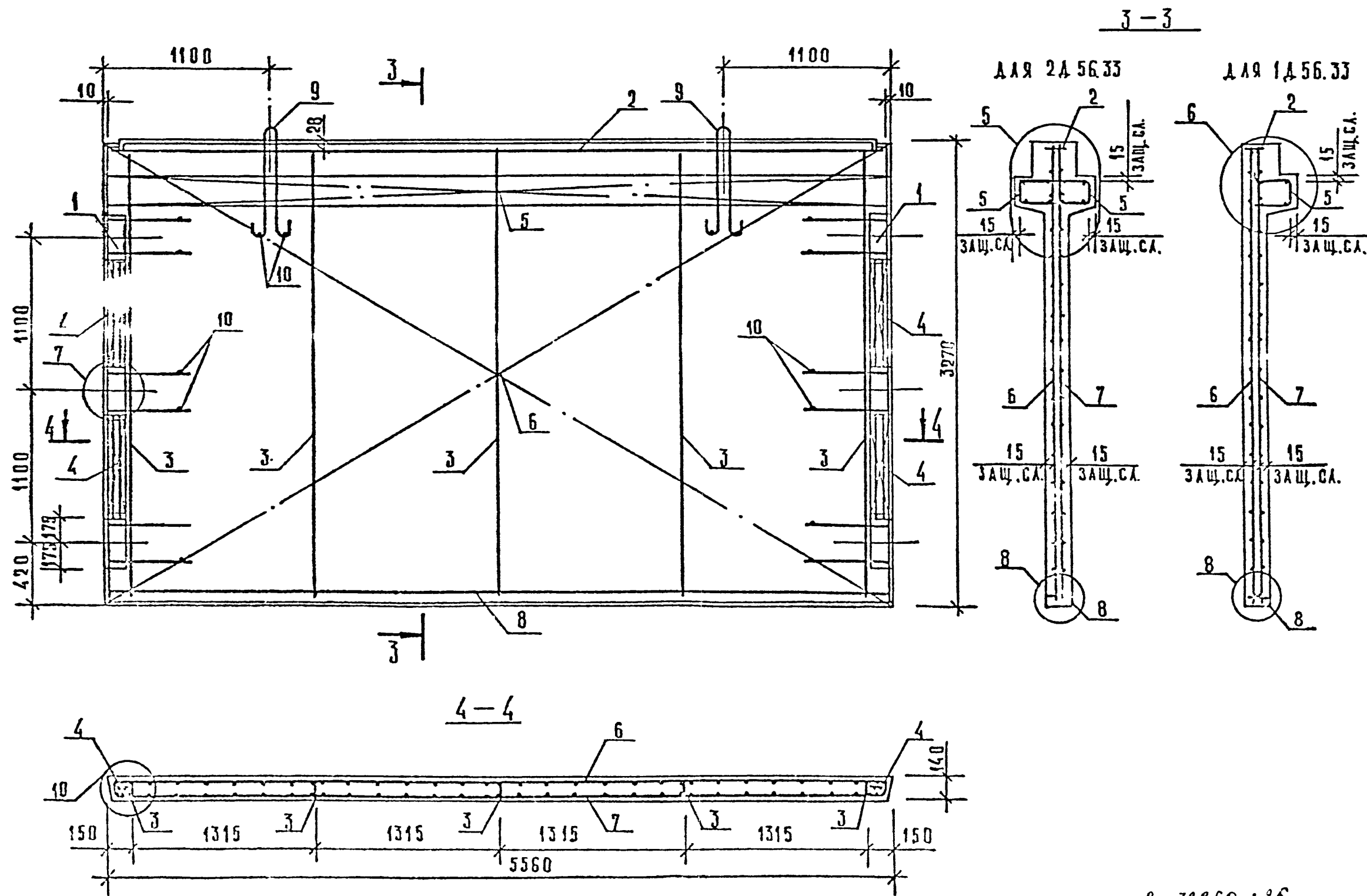
МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В25 М ³	ДРЕВЕСИНА М ³	СТАЛЬ КГ	
2Д 56.33	3,29	—	199,12	8,23
1Д 56.33	2,92	—	184,38	7,30

Вх. 32850 Л.24

1. Узлы см. К33.

2. Ведомость расхода стали см. РС

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	Л.С.	1.020-1/87. 4-1-К8		
И КОНТР.	АКШИНА	Л.С.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 2Д 56.33; 1Д 56.33		
ТА КОНСТ.	Ш.И.С.	Л.С.			
Г.И.И.	ОСТРОВА	Л.С.			
Г.И.И.	ОСИНА	Л.С.			
ПРОСР.	НОБОВА	Л.С.	СТАЛЬ ЛУСТ ЛУСТОР		
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	Л.С.			
			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ		



УЧВ Х ПОДЛ	ПОДПИСЬ ЧАСТА	83АМ.УЧВ Х-
------------	---------------	-------------

Bx. 32850 125

1.020-1/87.4-1-X8

13.11

1

FORMAT 13

САПР	ТИП	ВНЕСУП
ТЕСТ	СП	ВЫРАЖЕНИЯ

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 56.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-2	5	1.87	9.35	К40
	4	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	5	КР-41	2	14.74	29.48	К58
	6	С-15	1	33.22	33.22	К12
	7	С-16	1	33.22	33.22	К12
	8	КР-46	1	3.94	3.94	К61
	9	СПВ-7	2	8.00	16.00	К74
	10	Ф6АIII L=130	16	0.03	0.46	Б/Ч
ИТОГО: 199.12						

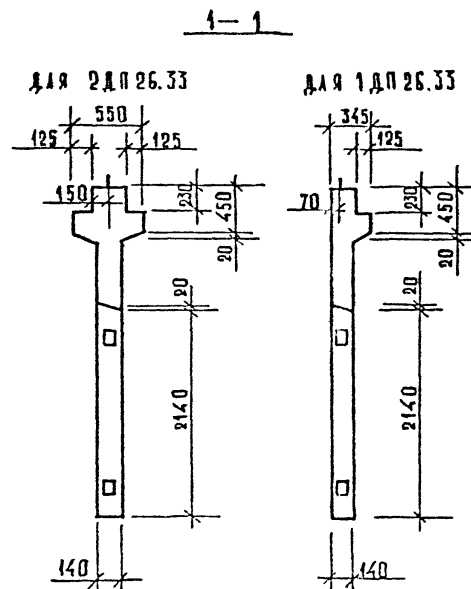
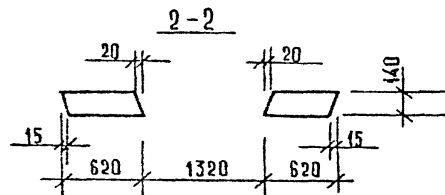
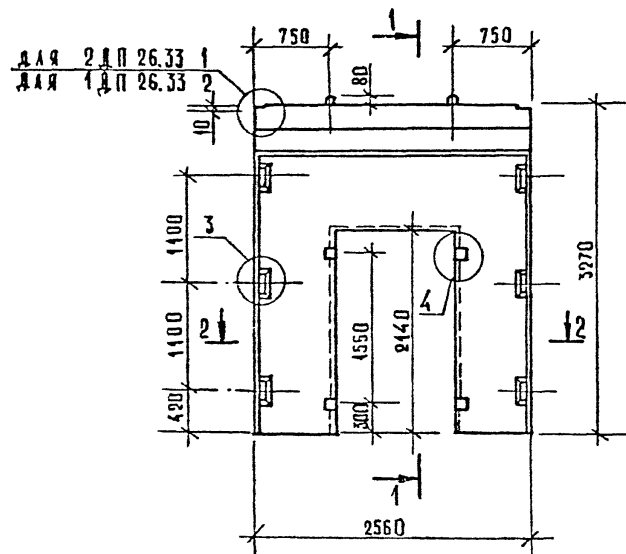
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 56.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-2	5	1.87	9.35	К40
	4	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	5	КР-42	1	14.74	14.74	К59
	6	С-15	1	33.22	33.22	К12
	7	С-16	1	33.22	33.22	К12
	8	КР-46	1	3.94	3.94	К61
	9	СПВ-7	2	8.00	16.00	К74
	10	Ф6АIII L=130	16	0.03	0.46	Б/Ч
ИТОГО: 184.38						

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850 л. 26

1.020-1/87. 4-1-К8

ЛСТ
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В25 М ³	ДРЕВЕСИНА М ³	СТАЛЬ КГ	
2ДП 26.33	1,10	0,002	206,93	2,75
1ДП 26.33	0,95	0,002	200,11	2,38

1. Узлы см. К33.

2. Ведомость расхода стали см. РС

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	1020-1/87. 4-1-К9
И. КОМП.	АЭКИНА	
И. КОМП.	ШАН	
И. КОМП.	ОСТРОВА	
И. КОМП.	ПЕДИНА	
ПРОСЕР.	НОСОВА	
РАЗРАБ.	САЧУЛОВА	

ВЫПУСК
ФАКТ
ТАП
САП
ПЗЗТК

ВЗАИМНО
ГОДОВЫХ И ДАТА
ПОДА

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ДП 26.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-2	2	1.87	3.74	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-35	2	6.82	13.63	К56
	9	С-17Т	1	5.68	5.68	К13
	10	С-17Н	1	5.68	5.68	К13
	11	С-18Т	1	5.68	5.68	К13
	12	С-18Н	1	5.68	5.68	К13
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-59	2	8.53	17.05	К34
	15	УП1-7	2	1.39	2.78	1.400-9 В.1
	16	Ф6АIII L= 130	26	0.03	0.75	Б/Ч
	17	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
	ИТОГО: 206.93					

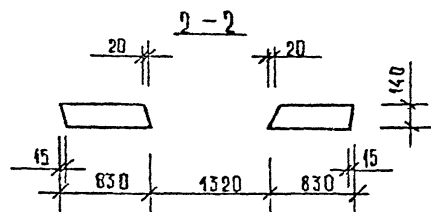
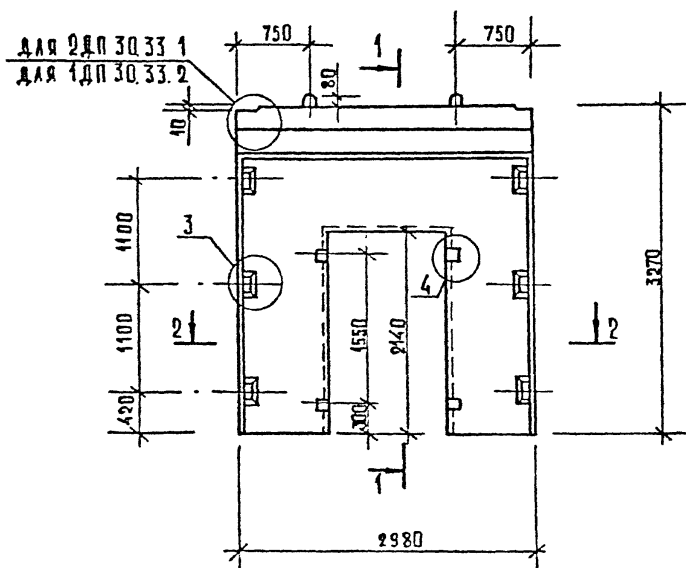
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1ДП 26.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-2	2	1.87	3.74	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-36	1	6.82	6.82	К57
	9	С-17Т	1	5.68	5.68	К13
	10	С-17Н	1	5.68	5.68	К13
	11	С-18Т	1	5.68	5.68	К13
	12	С-18Н	1	5.68	5.68	К13
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-59	2	8.53	17.05	К34
	15	УП1-7	2	1.39	2.78	1.400-9 В.1
	16	Ф6АIII L= 130	26	0.03	0.75	Б/Ч
	17	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
	ИТОГО: 200.11					

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87, 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850.129

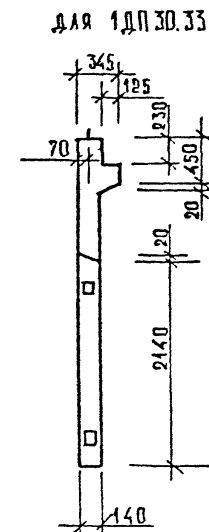
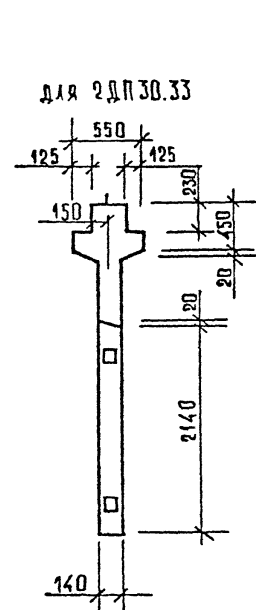
1.020-1/87. 4-1-К9

ЛСТ
3



4. Узлы см. К33

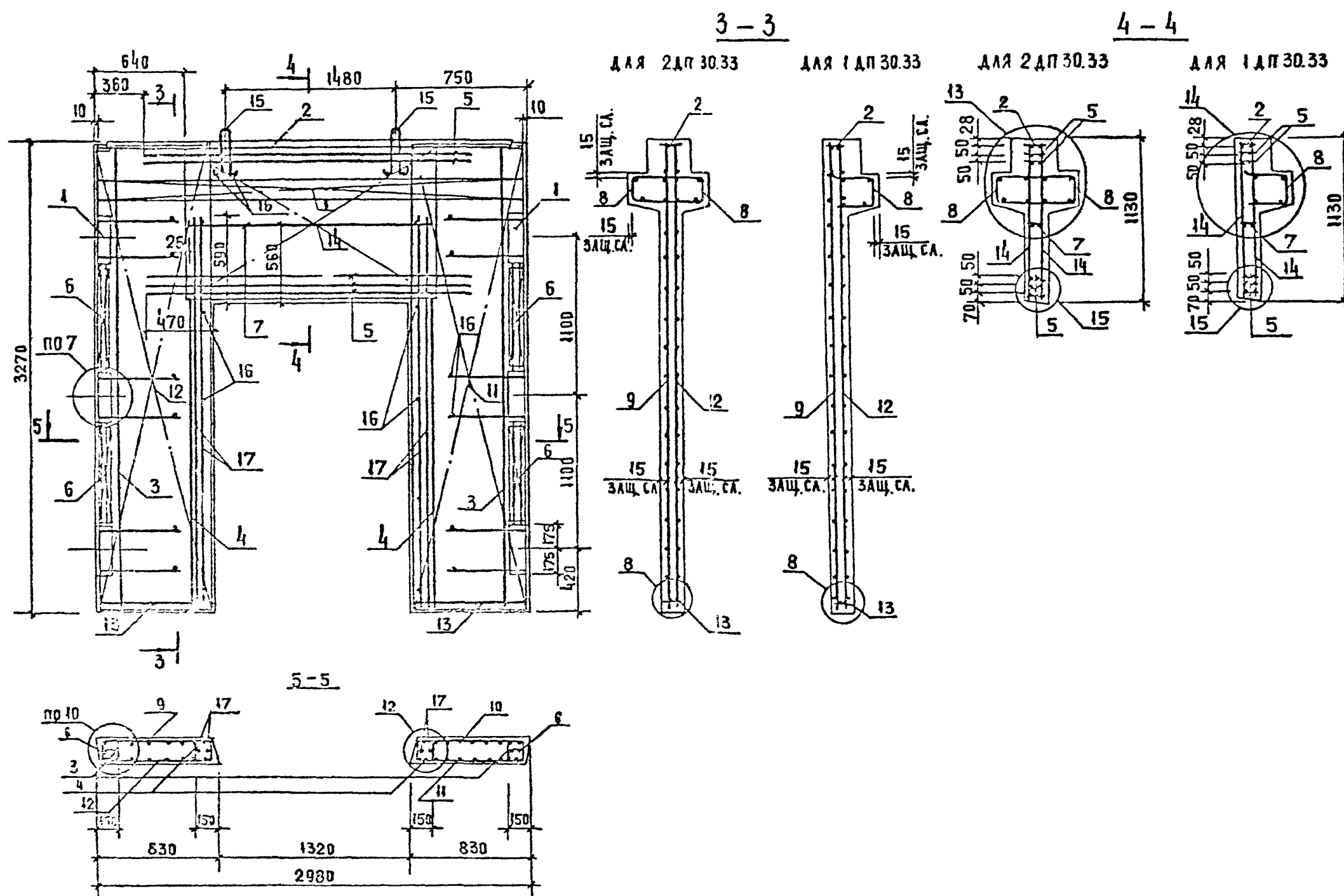
2. Ведомость расхода стали см. РС



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КА В25 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
2ДП 30.33	1,35	0,002	220,96	3,38
1ДП 30.33	1,45	0,002	213,09	2,88

Bx. 32850 A. 30

[illegible]



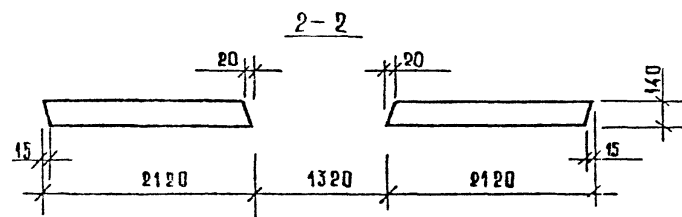
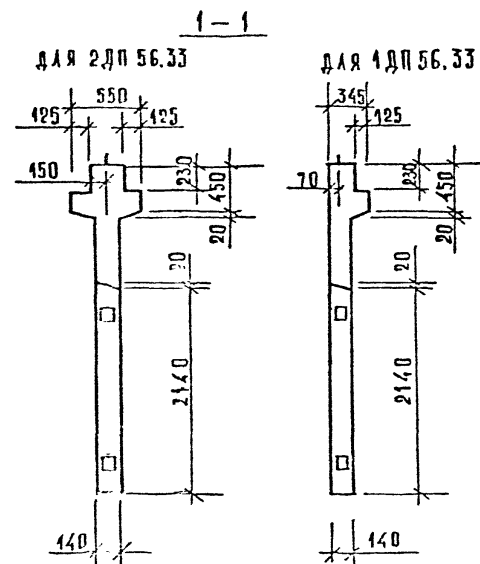
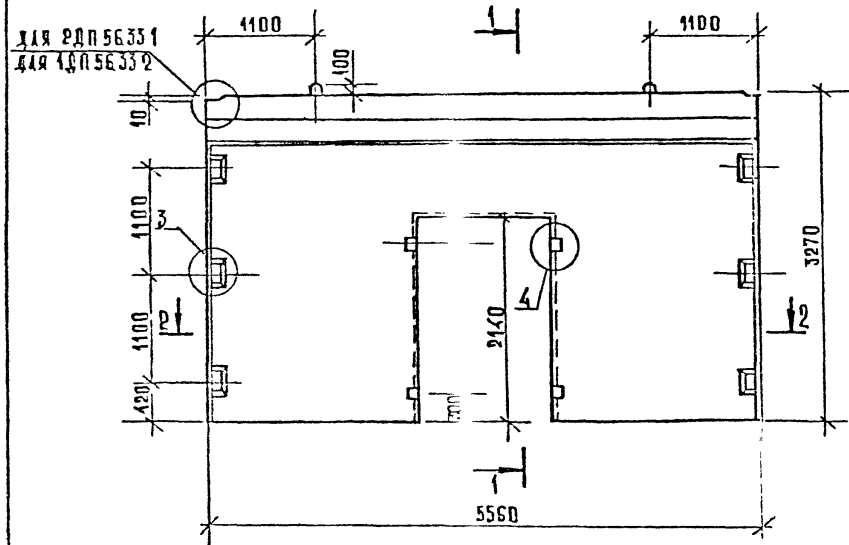
МАРКА ДИНАРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ДЛ 30.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-2	2	1.87	3.74	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-37	2	7.87	15.74	К58
	9	С-19Т	1	7.61	7.61	К14
	10	С-19Н	1	7.61	7.61	К14
	11	С-20Т	1	7.61	7.61	К14
	12	С-20Н	1	7.61	7.61	К14
	13	КР-48	2	0.55	1.10	К61
	14	С-50	2	8.53	17.05	К34
	15	УП1-11	2	2.67	5.35	1.400-9 В
	16	6БAIII L= 130	26	0.03	0.75	Б/Ч
	17	625AIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
ИТОГО: 220.96						

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1ДЛ 30.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-2	2	1.87	3.74	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-38	1	7.87	7.87	К59
	9	С-19Т	1	7.61	7.61	К14
	10	С-19Н	1	7.61	7.61	К14
	11	С-20Т	1	7.61	7.61	К14
	12	С-20Н	1	7.61	7.61	К14
	13	КР-40	2	0.55	1.10	К61
	14	С-58	2	8.53	17.05	К34
	15	УП1-11	2	2.67	5.35	1.400-9 В.1
	16	68АІІІ L= 130	20	0.03	0.75	Б/Ч
	17	625АІІІ L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
ИТОГО: 213.09						

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Bx. 32850 v. 32

1.020-1/B7. 4-1-K10



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В25 м³	ДРЕВЕСИНА м³	СТАЛЬ кг	
РДП 56.33	2,89	0,002	274,15	7,23
1ДП 56.33	2,52	0,002	259,41	6,30

Вх 32850 ЛЗЗ

1 ЧАСТЬ СМ. КЗЗ

2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87. 4-1-К11		
Н. КОНСТ.	А. КИНА		ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ РДП 56.33; 1ДП 56.33		
Г. КОНСТ.	ШАЦ				
Г. И. П.	ОСТРОВА		СТАДИЯ Лист 1 из 3		
Г. И. П.	ОСЕНА				
ПРОВЕР.	НОСОВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬСВА				

ФОРМАТ А3

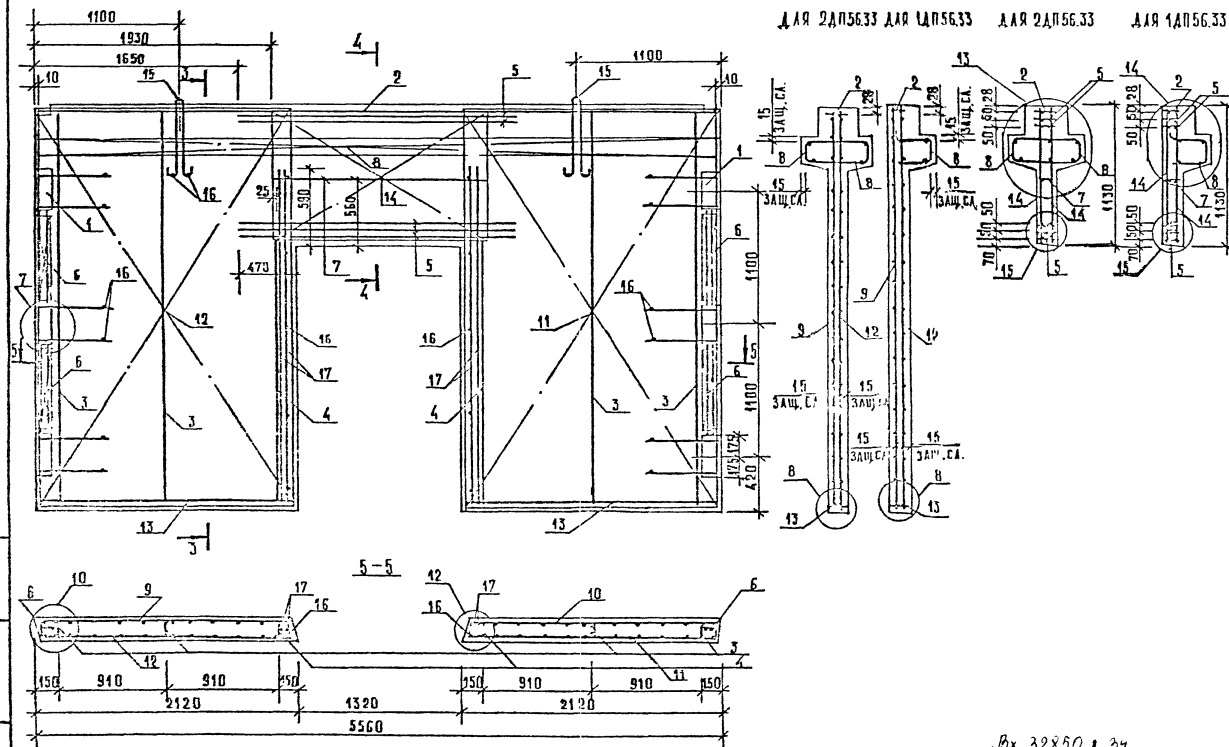
3-3

4-4

ДЛЯ 2АН56.33

ДЛЯ 2АН56.33

ДЛЯ 1АН56.33



Вх. 32850.1.34

1.020-1/87.4-1-K11

Лист

2

ФОРМАТ А3

ДН. КР	ВЫПУСКОВА
Г/Р	О. И. И.
СП	
ПР	ТБЗК

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ДЛ 56.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-2	4	1.87	7.48	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-41	2	14.74	29.48	К58
	9	С-21Т	1	12.83	12.83	К15
	10	С-21Н	1	12.83	12.83	К15
	11	С-22Т	1	12.83	12.83	К15
	12	С-22Н	1	12.83	12.83	К15
	13	КР-49	2	1.49	2.98	К62
	14	С-59	2	8.53	17.05	К34
	15	УП1-14	2	4.87	9.73	1.400-9 Б.1
	16	Ф6АIII L = 130	26	0.03	0.75	Б/Ч
	17	Ф25АIII L = 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
ИТОГО:				274.15		

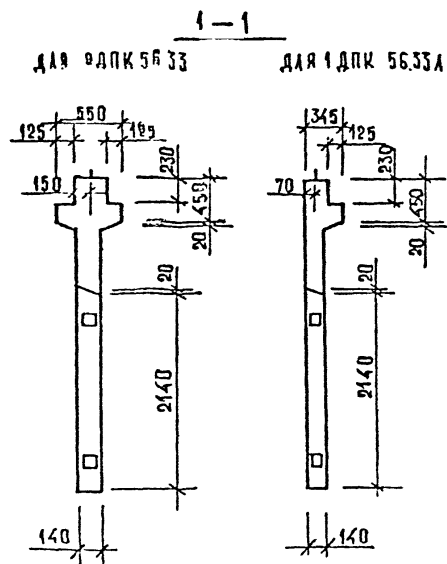
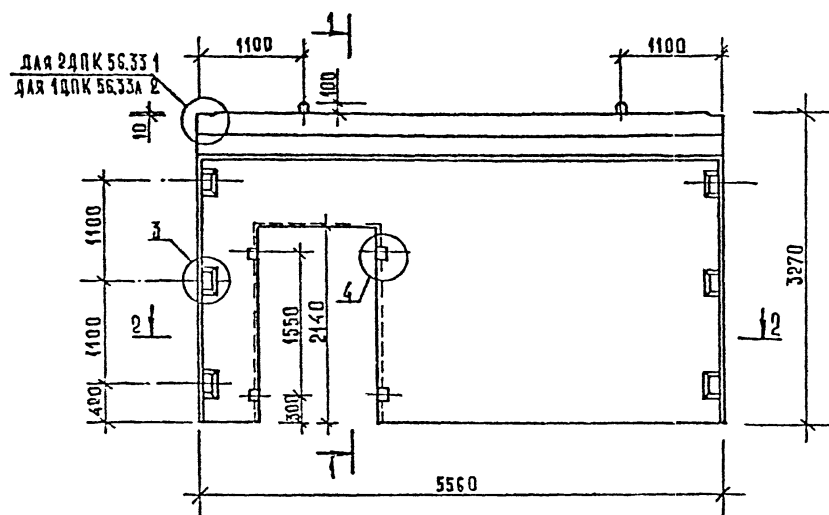
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ДЛ 56.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-2	4	1.87	7.48	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-42	1	14.74	14.74	К59
	9	С-21Т	1	12.83	12.83	К15
	10	С-21Н	1	12.83	12.83	К15
	11	С-22Т	1	12.83	12.83	К15
	12	С-22Н	1	12.83	12.83	К15
	13	КР-49	2	1.49	2.98	К62
	14	С-59	2	8.53	17.05	К34
	15	УП1-14	2	4.87	9.73	1.400-9 Б.1
	16	Ф6АIII L = 130	26	0.03	0.75	Б/Ч
	17	Ф25АIII L = 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
ИТОГО:				259.44		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Ах 32850 Л.35

1.020-1/87. 4-1-К11

ЛИСТ
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В25 М ³	ДРЕВЕСИНА М ³	СТАЛЬ КГ	
2 ДПК 56.33	2,89	0,002	276,97	7,23
1 ДПК 56.33А	2,50	0,002	262,23	6,30

Вх. 32850 д.36

1.020-1/87. 4-1-К12

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2 ДПК 56.33; 1 ДПК 56.33А

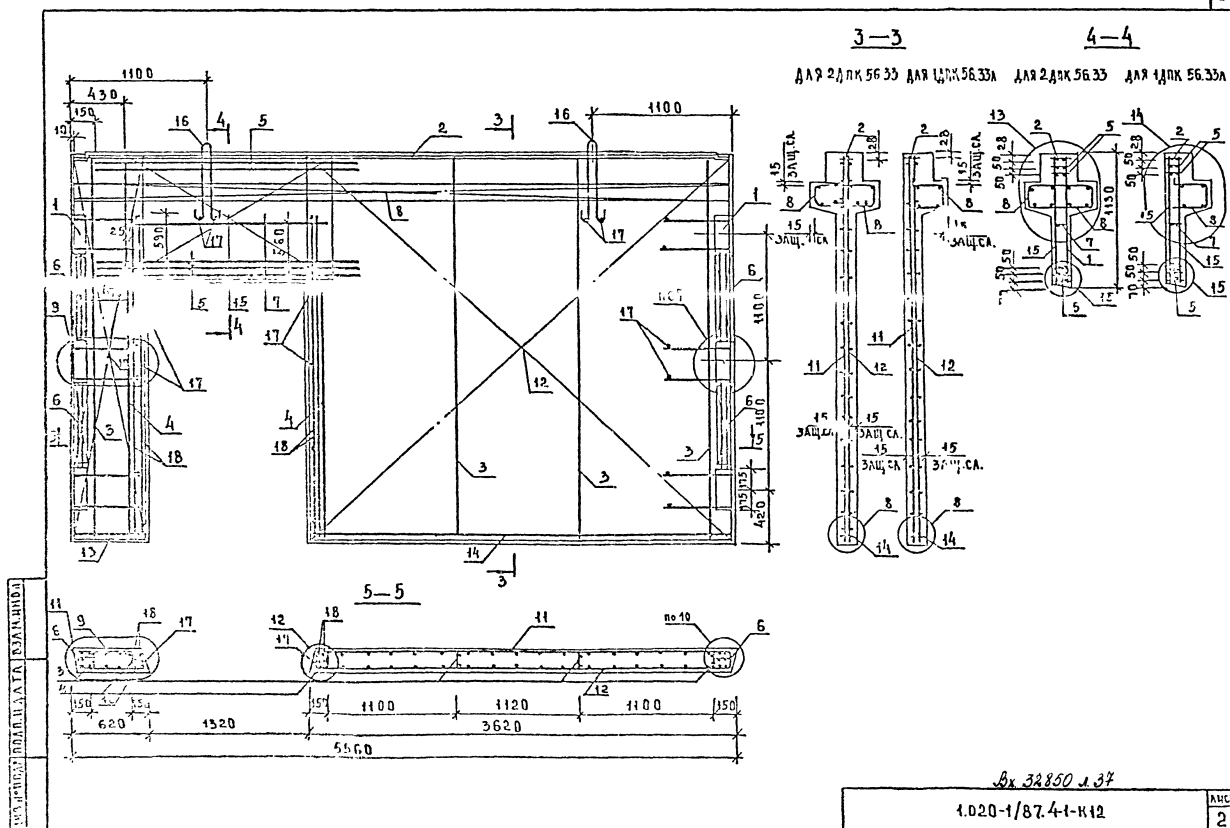
СТАДИИ	АВТ.	АВТОВ.
Р	1	3
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ		

1 Узлы см. КЗЗ.

2 Ведомость расхода стали см. РС

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИИВ

ФОРМАТ А3



САПР	ТАП	Р/К/Р	ВНУТР
ГБЗТК	СП	СТ/ИЗ	Б/УЛАКОД

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ЛК 56.33	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-2	4	1.87	7.48	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-41	2	14.74	29.48	К58
	9	С-17Т	1	5.68	5.68	К13
	10	С-18Н	1	5.68	5.68	К13
	11	С-23Н	1	21.42	21.42	К16
	12	С-24Т	1	21.42	21.42	К16
	13	КР-47	1	0.41	0.41	К61
	14	КР-50	1	2.50	2.50	К62
	15	С-59	2	8.53	17.05	К34
	16	УП1-14	2	4.87	9.73	1.400-9 В
	17	Ф6АIII L= 130	26	0.03	0.75	Б/Ч
	18	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
ИТОГО:				276.97		

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ЛК 56.33 А	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-2	4	1.87	7.48	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-42	1	14.74	14.74	К59
	9	С-17Т	1	5.68	5.68	К13
	10	С-18Н	1	5.68	5.68	К13
	11	С-23Н	1	21.42	21.42	К16
	12	С-24Т	1	21.42	21.42	К16
	13	КР-47	1	0.41	0.41	К61
	14	КР-50	1	2.50	2.50	К62
	15	С-59	2	8.53	17.05	К34
	16	УП1-14	2	4.87	9.73	1.400-9 В.1
	17	Ф6АIII L= 130	26	0.03	0.75	Б/Ч
	18	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
ИТОГО:				262.23		

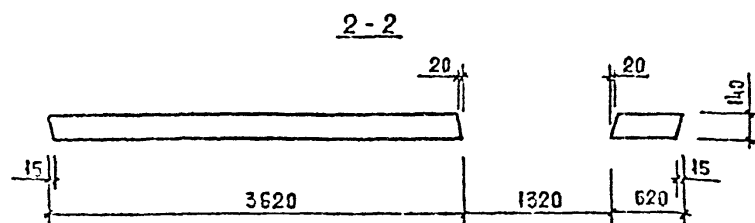
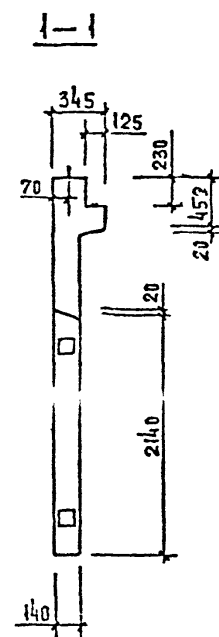
1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850.1.38

1.020-1/87. 4-1-К 12

ЛМСТ

3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В25 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
1 АПК 56.33П	2,5	0,002	262,23	5,30

Bx. 32850 1.39

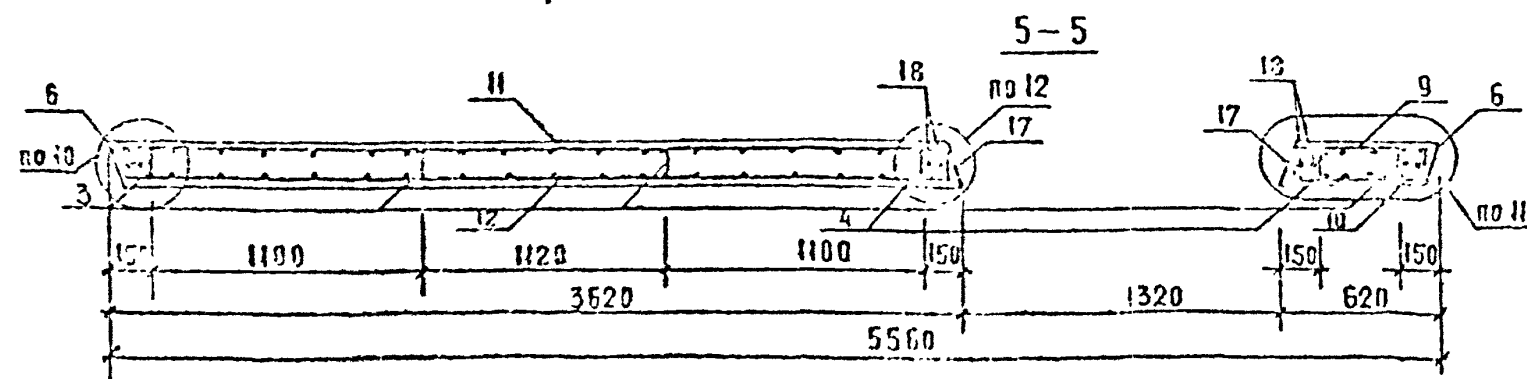
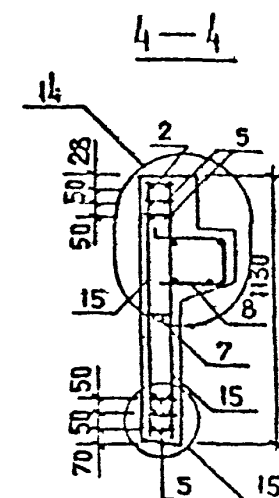
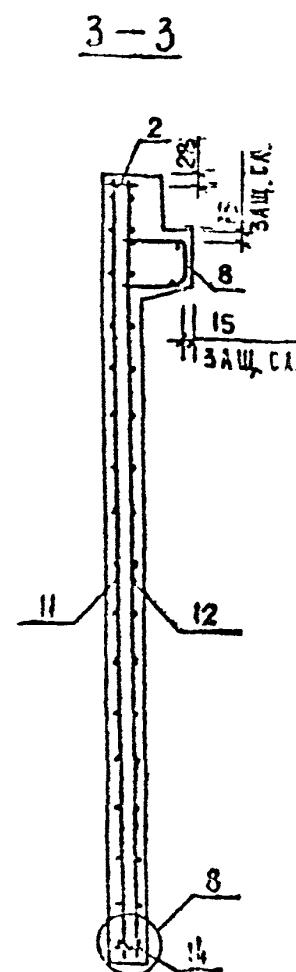
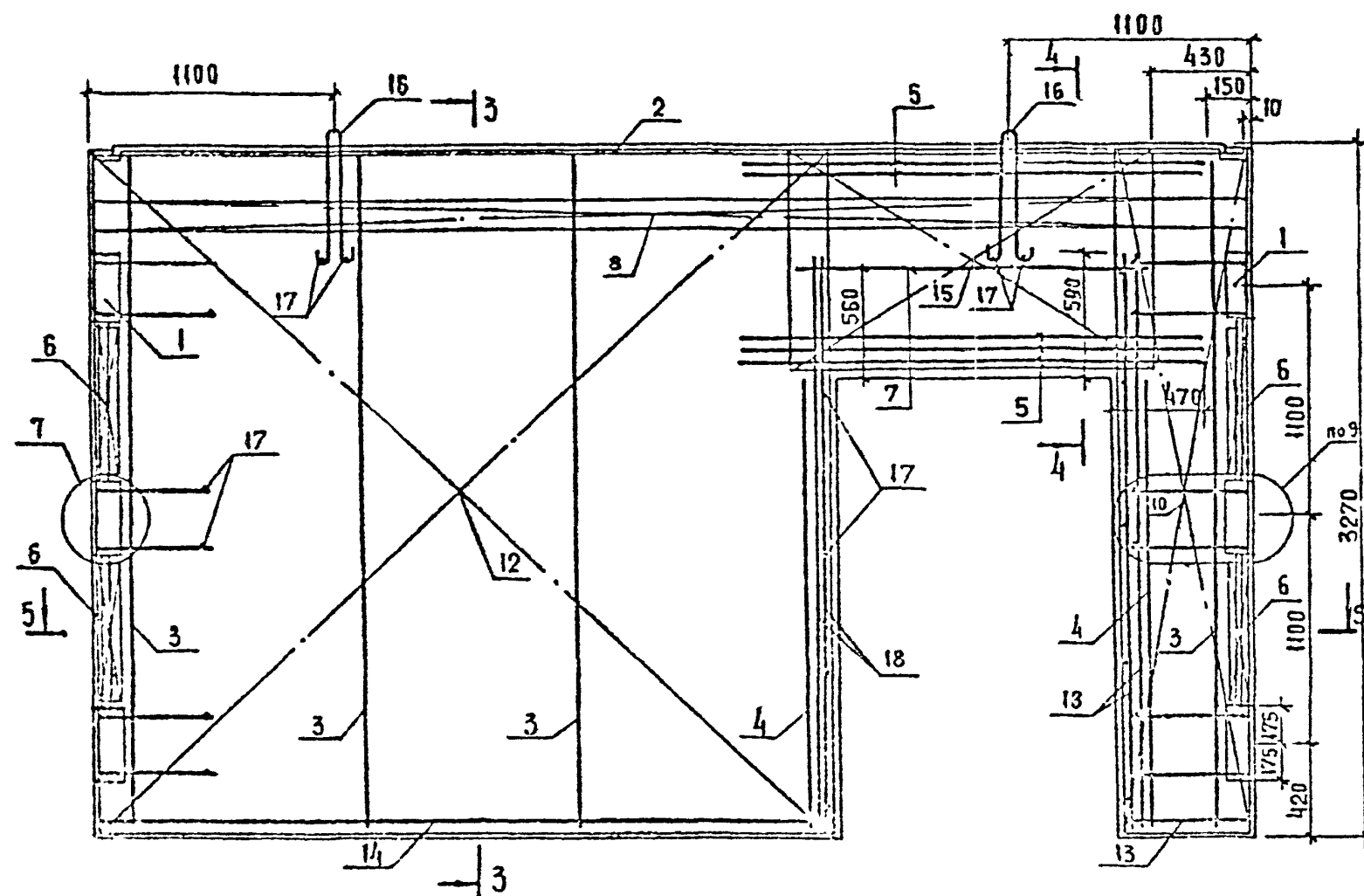
1.020 - 1/87. 4-1-K 13

[illegible]

ФОРМАТ АЗ

1. УЗДАНЕ СЕ К 33.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ ИМ РС



ЧЕРТЕЖ ПОДПИСЬ И ДАТА В-САМ ННБ-М

Вх. 32850 д. 40

1.020-1/87.4-1-K13

ЛМСТ

2

ФОРМАТ А3

САПР	ТАП	РАКР	ВНЖКР
ТЭЖК	СП	СТ	ИЖ
			ФРАКЦИА

МД	ГОДА	ПОДПИСИ	ДАТА	ВЛАСИ

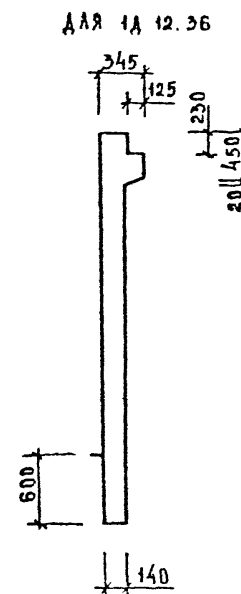
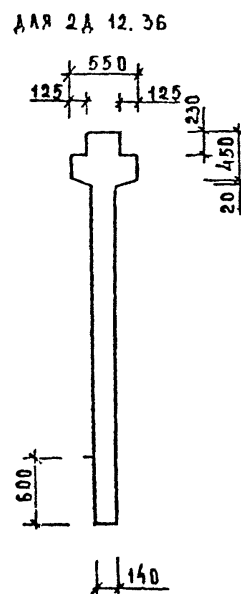
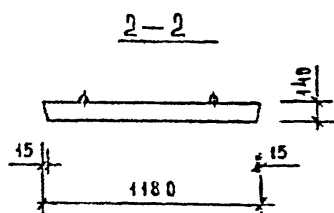
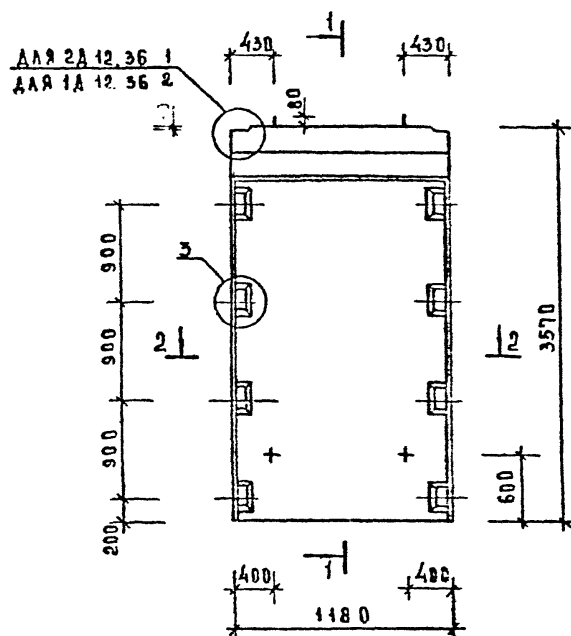
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ДПК 56.33-П	1	СМН-2	2	24.69	49.38	К1
	2	СКР-7	1	21.45	21.45	К4
	3	КР-2	4	1.87	7.48	К40
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-24	4	0.65	2.60	К51
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-42	1	14.74	14.74	К59
	9	С-17Н	1	5.68	5.68	К13
	10	С-18Т	1	5.68	5.68	К13
	11	С-23Т	1	21.42	21.42	К16
	12	С-24Н	1	21.42	21.42	К16
	13	КР-47	1	0.41	0.41	К61
	14	КР-50	1	2.50	2.50	К62
	15	С-59	2	8.53	17.05	К34
	16	УР1-14	2	4.87	9.73	1.400-9 8.1
	17	ФБАIII L= 130	26	0.03	0.75	Б/Ч
	18	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
ИТОГО: 262.23						

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИНЕСЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5701-82

Вх. 32850.44

1.020-1/87. 4-1-К13

Л/СТ
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В20 м³	ДРЕВЕСИНА м³	СТАЛЬ кг	
2А 12.36	0,76	—	120,65	1,89
1А 12.36	0,68	—	116,86	1,69

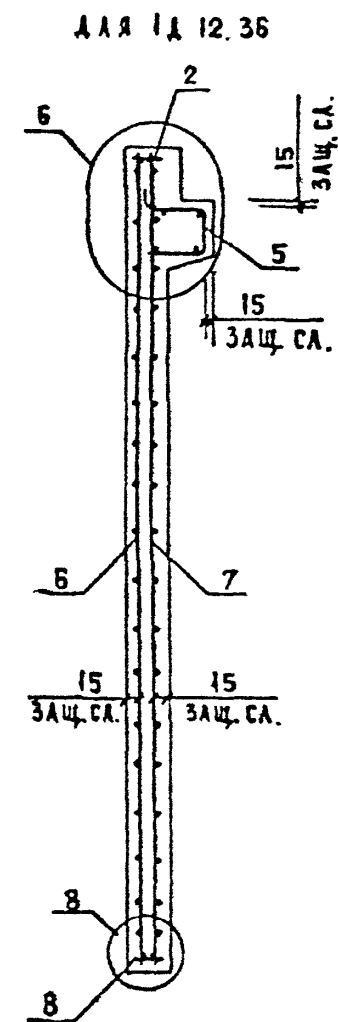
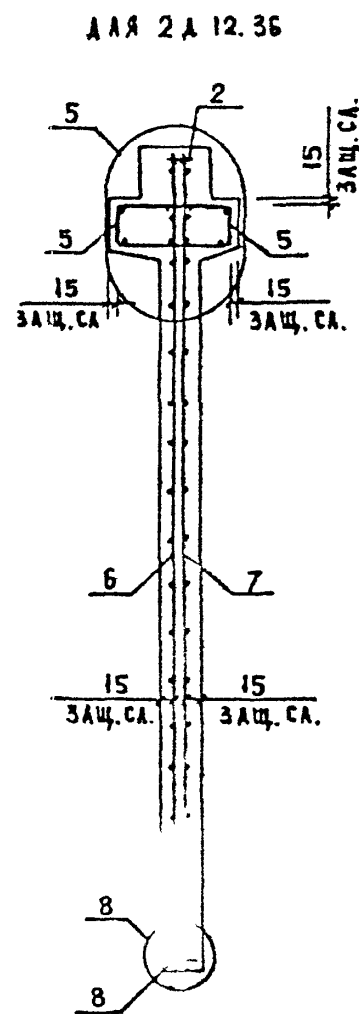
Вх. 32850 Л. 42

1. УЗЛЫ СМ. К33

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	Р.С.	—	1.020-1/87.4-1-К14		
И. КОНТР.	ЛУКИНА	Л.С.	—	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 2А 12.36; 1А 12.36		
С.А. КОНСТ.	ШАЦ	Л.С.	—			
Г.И.П.	ОСТРОВА	Л.С.	—	СТАЛЬ 2 АНСТ АНСТОВ Р 1 3 ЦНИИЭП УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ СТЕН И КОЛОНН		
Г.И.П.	ОСИНА	Л.С.	—			
ПРОВЕР.	ПОСОВА	Л.С.	—			
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	Л.С.	—			

ФОРМАТ А3



Bx. 32850 d. 43

1.020-1/87.4-1-K14

АВСТ
2

ИИВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. И
--------------	------------------------------

ТАП	ТАП	ТАП	ТАП
СП	СП	СП	СП
ТАП	ТАП	ТАП	ТАП
ТАП	ТАП	ТАП	ТАП

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 12.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-1	1	7.09	7.09	К3
	3	КР-3	2	2.06	4.12	К41
	4	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	5	КР-29	2	3.12	6.23	К54
	6	С-25	1	11.24	11.24	К17
	7	С-26	1	11.24	11.24	К17
	8	КР-43	1	0.77	0.77	К60
	9	СПВ-2	2	2.34	4.68	К69
	10	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	11	Φ6AIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Φ20AIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
ИТОГО: 120.65						

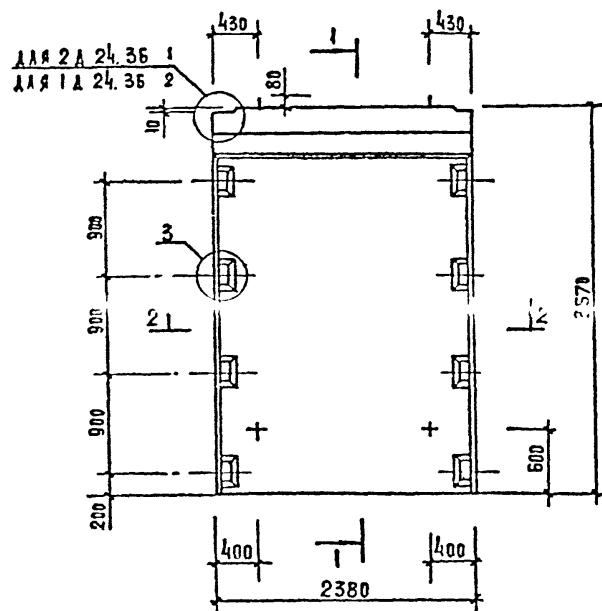
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 12.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-1	1	7.09	7.09	К3
	3	КР-3	2	2.06	4.12	К41
	4	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	5	КР-30	1	3.12	3.12	К55
	6	С-25	1	11.24	11.24	К17
	7	С-26	1	11.24	11.24	К17
	8	КР-43	1	0.77	0.77	К60
	9	СПВ-2	2	2.34	4.68	К69
	10	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	11	Φ6AIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Φ20AIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
ИТОГО: 116.86						

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
В. АРМАТУРА КЛАССА А_{II} ПО ГОСТ 5781-82

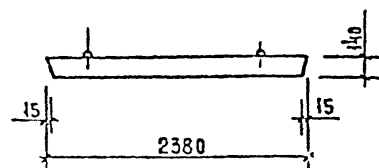
Лх. 32850 д. 44

1.020-1/87. 4-1-К14

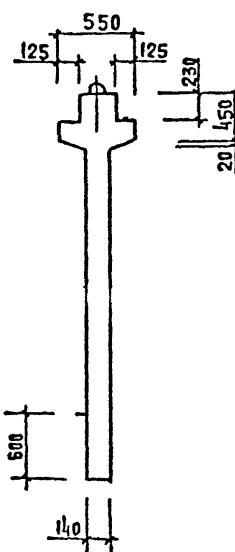
ЛСТ
3



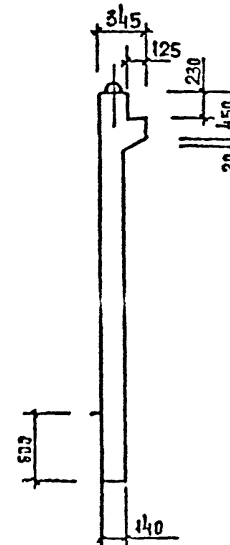
2-2



ДЛЯ 2А 24.36



ДЛЯ 1А 24.36



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
2А 24.36	1,51	—	156,62	3,78
1А 24.36	1,35	—	149,55	3,38

1. УЗАМ СМ. К 33.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

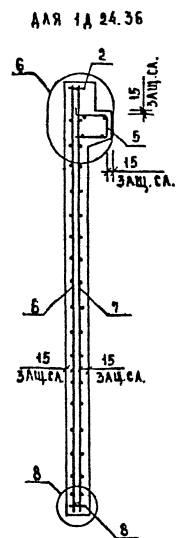
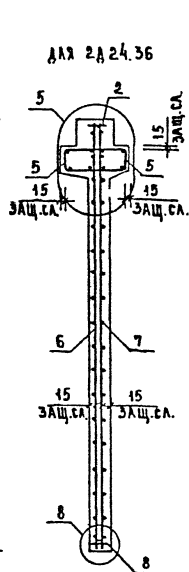
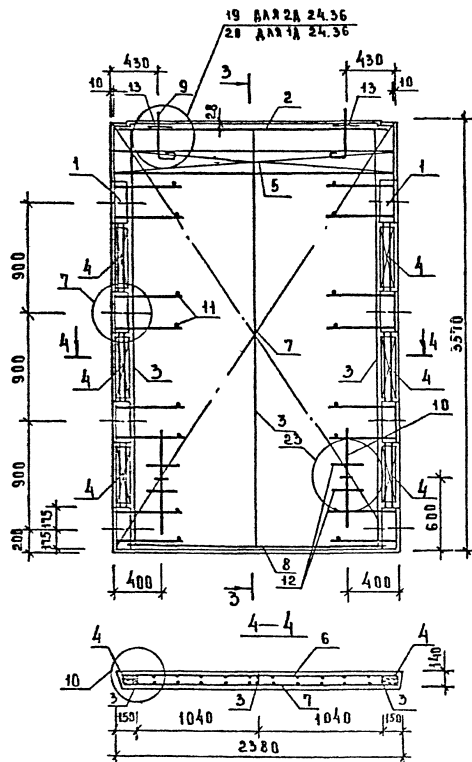
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНЦКИЙ	СЛ
И. КОНТР.	ЛУКИНА	СЛ
ТАКОСТ.	ШАУ	СЛ
ГИП.	ОСТРОГА	СЛ
ГИП.	ОБЕННА	СЛ
ПРОБЕР.	НОСОВА	СЛ
РАЗРАБ.	САМАЛОВА	СЛ

1.020.1/87.4-1-К15

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2А 24.36; 1А 24.36

СТЕЛ. №2	Л. ИСТ.	Л. ИСТОВ
Р	1	2
ЦИП/13П	ТОРГОВО СЫТОВЫХ ЗАКАЗОВ ТЭРАКТОРА В.О.А.С.С.С.С.С.	

ФОРМАТ А3



Вх 32850 ± 46

1.020-1/87.4-1-К15

АМСТ
2

САПР
Т/О
Р/К/Г/Р
В/З/О/У/Р
СТ/И/С/Е
Б/Р/А/К/О/В/А

И.О. ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛМ/Ф/В

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 24.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-3	1	10.93	10.93	К3
	3	КР-3	3	2.06	6.18	К41
	4	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	5	КР-33	2	6.28	12.57	К56
	6	С-27	1	22.66	22.66	К18
	7	С-28	1	22.66	22.66	К18
	8	КР-51	1	1.63	1.63	К62
	9	СПВ-2	2	2.34	4.68	К69
	10	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	11	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 156.62		

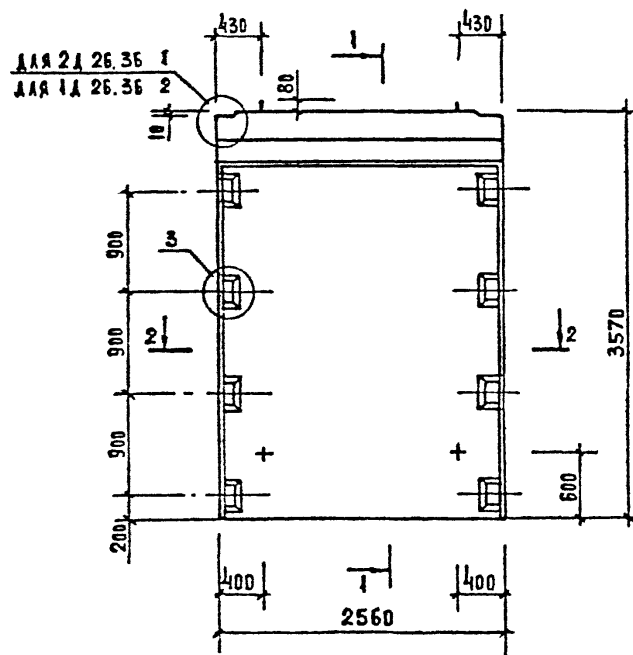
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 24.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-3	1	10.93	10.93	К3
	3	КР-3	3	2.06	6.18	К41
	4	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	5	КР-34	1	6.29	6.29	К57
	6	С-27	1	22.66	22.66	К18
	7	С-28	1	22.66	22.66	К18
	8	КР-51	1	1.63	1.63	К62
	9	СПВ-8	2	2.29	4.58	К76
	10	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	11	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
				ИТОГО: 149.55		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87: 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

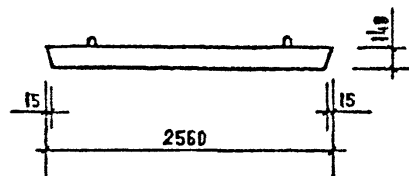
Вх 32850.47

1.020-1/87. 4-1-К15

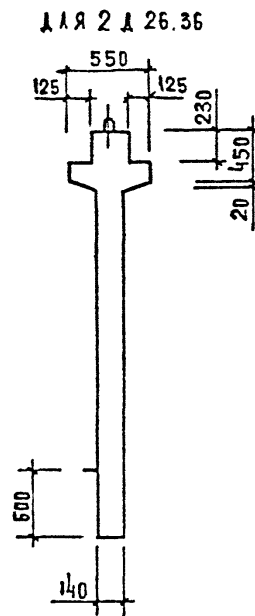
Л/СТ
3



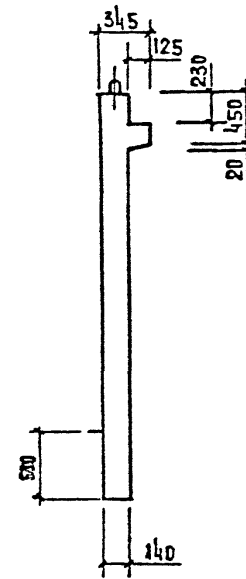
2-2



1-1



ДЛЛ 1А 26.36



МАРКА ДНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДНАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КТ	
2А 26.36	1,62	—	163,67	4,05
1А 26.36	1,45	—	156,03	3,63

Вх. 32850-48

1.020 - 1/87. 4-1-К16

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТР.	АУКИНА	
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ	
ГЛАВ. П.	ОСТРОВА	
ГЛАВ. И П.	ОСИНА	
ПРОВЕР.	НОСОВА	
РАЗРАБ.	БАСНАБЕВА	

ДНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2А 26.36; 1А 26.36

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛОВОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА
ТУРКМЕНИСТАНА

1 УЗАМ СМ. К 33.

2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РБ

ФОРМАТ А3

АИР	ТИП	ВУЗ	ВНУТР.
ТЕСТ	СП	СТАН	БУРАЛОВА

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2А 26.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-3	3	2.06	6.18	К41
	4	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	5	КР-35	2	6.82	13.63	К56
	6	С-29	1	24.51	24.51	К19
	7	С-30	1	24.51	24.51	К19
	8	КР-44	1	1.78	1.78	К60
	9	СПВ-3	2	3.12	6.24	К70
	10	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	11	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 163.67		

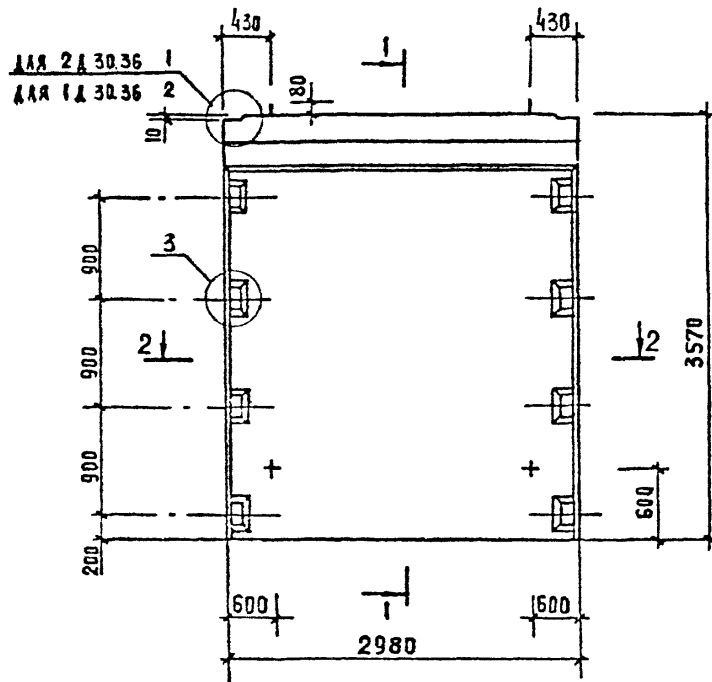
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1А 26.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-3	3	2.06	6.18	К41
	4	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	5	КР-36	1	6.82	6.82	К57
	6	С-29	1	24.51	24.51	К19
	7	С-30	1	24.51	24.51	К19
	8	КР-44	1	1.78	1.78	К60
	9	СПВ-9	2	3.05	6.10	К77
	10	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	11	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
				ИТОГО: 156.03		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

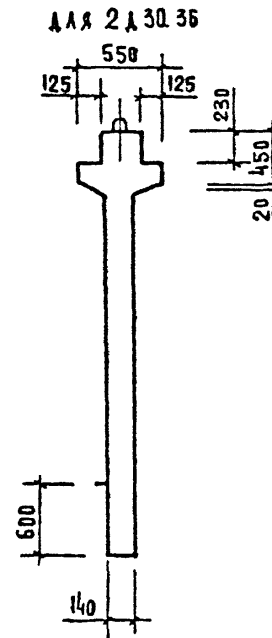
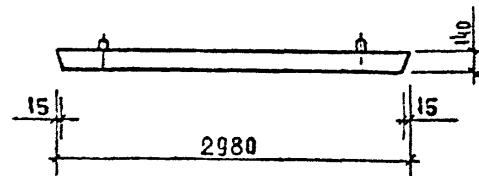
Вх. 32860.1.50

1.020-1/87. 4-1-К16

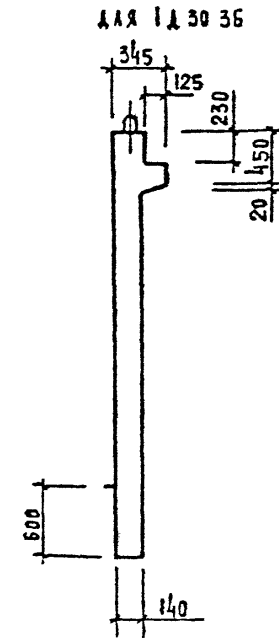
ИСТ
3



2-2



1-1



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 м3	ДРЕВЕСИНА м3	СТАЛЬ кг	
2А 30.36	1,89	—	178,42	4,73
1А 30.36	1,69	—	169,73	4,23

Вх. 32850 л. 51

1.020 - 1/87. 4.1-К17

НАЧ. ОТА	ВЛАДИСЛАВ	СБ
Н. КОНТ.	ЛУКИНА	СБ
Г. КОНСТ.	ШАЦ	СБ
Г. И. П.	ОСТРОВА	СБ
Г. И. П.	ОСНИН	СБ
ПРОВЕР.	НОСОВА	СБ
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	СБ

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2А 30.36; 1А 30.36

СТАЛ	АНСТ	АНСТОВ
Р	1	3
ПЕРИМЕТР		
ТО-ГД-О-Б-О-И-О-В-О-У-З-А-Н-И-И-И-Т-У-Р-И-С-Т-С-К-И-Е-К-О-М-П-Л-Е-К-С-О-В		

1. УЗАЫ СМ. К 33.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

ТАП	СР	ВЫСЛУП
СР	СР	СР
СР	СР	СР

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 30.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	-3	3	2.06	6.18	К41
	4	23	6	0.48	2.90	К50
	5	45	1	2.07	2.07	К60
	6	28	2	0.44	0.89	К53
	7	37	2	7.87	15.74	К58
	8	С-31	1	28.36	28.36	К20
	9	С-32	1	28.36	28.36	К20
	10	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	11	СПВ-3	2	3.12	6.24	К70
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	14	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 178.42		

ИЗВ.	ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНО

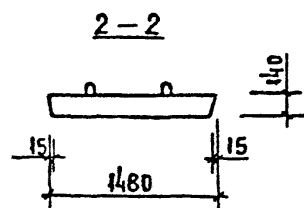
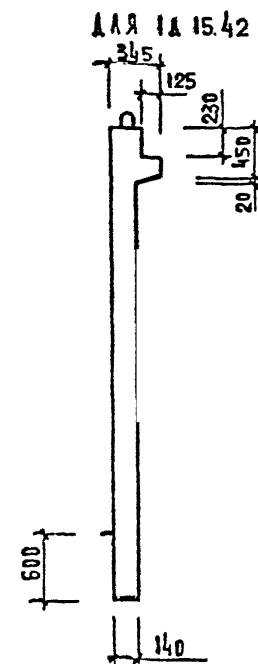
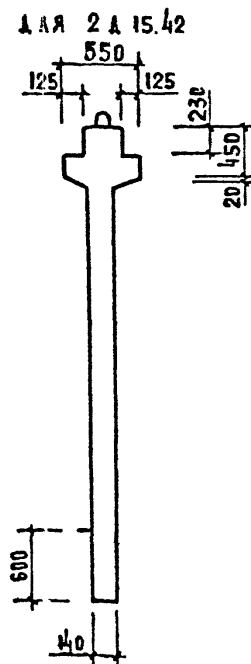
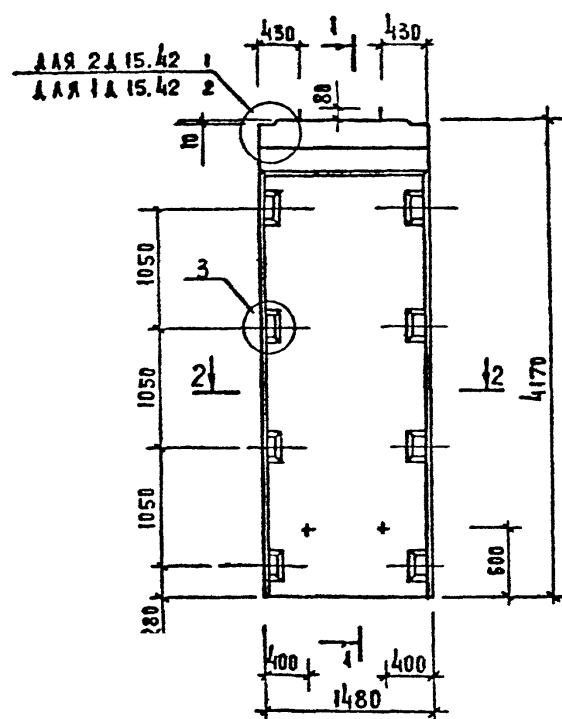
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 30.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-3	3	2.06	6.18	К41
	4	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	5	КР-45	1	2.07	2.07	К60
	6	КР-28	2	0.44	0.89	К53
	7	КР-36	1	7.87	7.87	К58
	8	С-31	1	28.36	28.36	К20
	9	С-32	1	28.36	28.36	К20
	10	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	11	СПВ-9	2	3.05	6.10	К77
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
				ИТОГО: 169.73		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850.153

1.020-1/87. 4-1-К17

ЛСТ
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАГРАММ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛБ20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
2 А 15.42	1.06	—	152.00	2.65
1 А 15.42	0.96	—	147.40	2.40

Дх. 32850 А.54

1.020 - 1/87. 4-1-К18

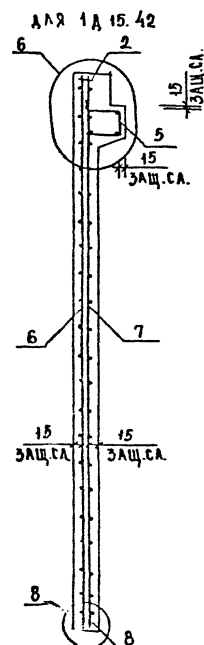
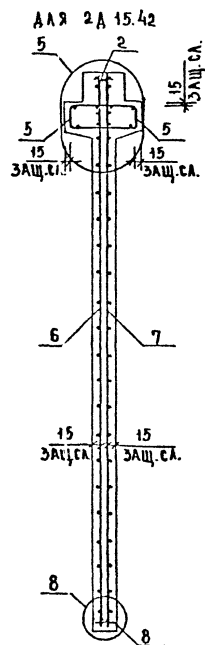
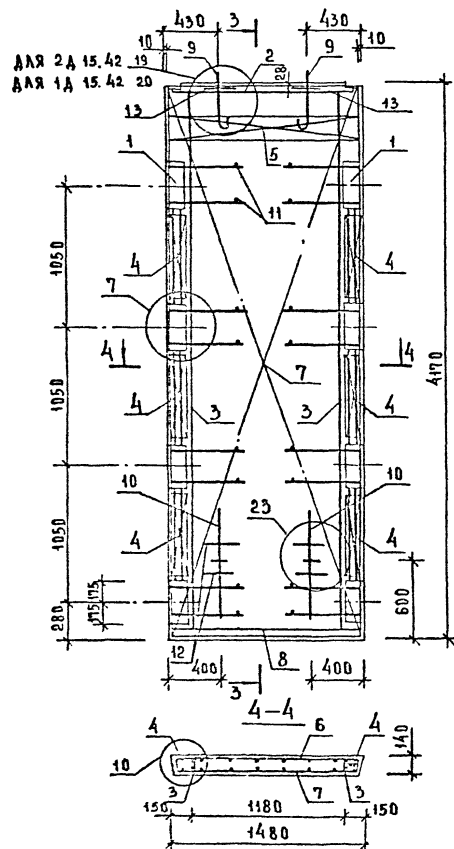
ИЗДАТЕЛЬ	ВОЛЫНСКИЙ	
ИЗДАТЕЛЬ	ЛУЖИКА	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2 А 15.42; 1 А 15.42

СТАЛЬ	АНЕТ	АНЕТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БУДОВАТЕЛЬ- СКИЕ И ПРОМЫШ- ЛЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ	

1. УВАЖАЮЩИЕ СМ. К 33

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС



Вх. 32850 А. 55

1.020-1/87.4-1-K18

ЛНСТ
2

ФОРМАТ А3

САПР	ТАП	РК.ГР.	ВЫСОЧ.
ТЕЗТК	СП	СТ.ИД	ВР.АКОВА

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 15.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-2	1	8.01	8.01	К3
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	5	КР-31	2	3.91	7.82	К55
	6	С-35	1	24.66	24.66	К22
	7	С-36	1	24.66	24.66	К22
	8	КР-52	1	1.01	1.01	К63
	9	СПВ-1	2	1.56	3.12	К68
	10	СПГ-1	2	1.95	3.90	К78
	11	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.48	Б/Ч
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.48	Б/Ч
	13	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
ИТОГО:				152.00		

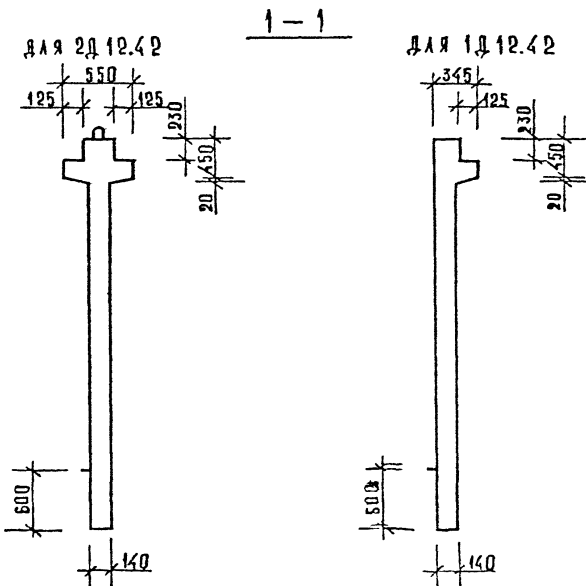
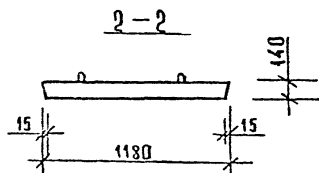
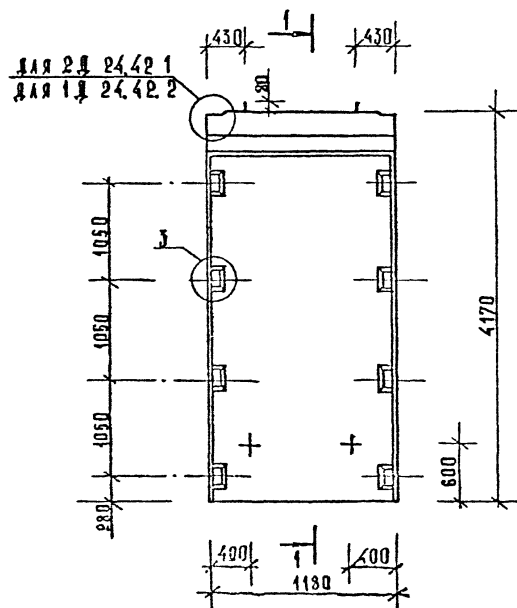
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 15.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-2	1	8.01	8.01	К3
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	5	КР-32	1	3.91	3.91	К55
	6	С-35	1	24.66	24.66	К22
	7	С-36	1	24.66	24.66	К22
	8	КР-52	1	1.01	1.01	К63
	9	СПВ-1	2	1.56	3.12	К68
	10	СПГ-1	2	1.95	3.90	К78
	11	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.48	Б/Ч
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.48	Б/Ч
ИТОГО:				147.40		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850 л. 56

1.020-1/87. 4-1-К 18

ЛИСТ
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН Кл. В20 м³	ДРЕВЕСИНА м³	СТАЛЬ кг	
2Д 12.42	0,86	—	137,25	2,14
1Д 12.42	0,78	—	133,45	1,94

Вх. 32850.57

1.020-1/87. 4-1-К19

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНКИН	
И. КОНТР.	АЗКИНА	
РАКОНСТ.	ШАД	
Г. И. П.	ОСТРОВА	
Г. И. П.	ОСНА	
ПРОСМ.	НОСОВА	
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	

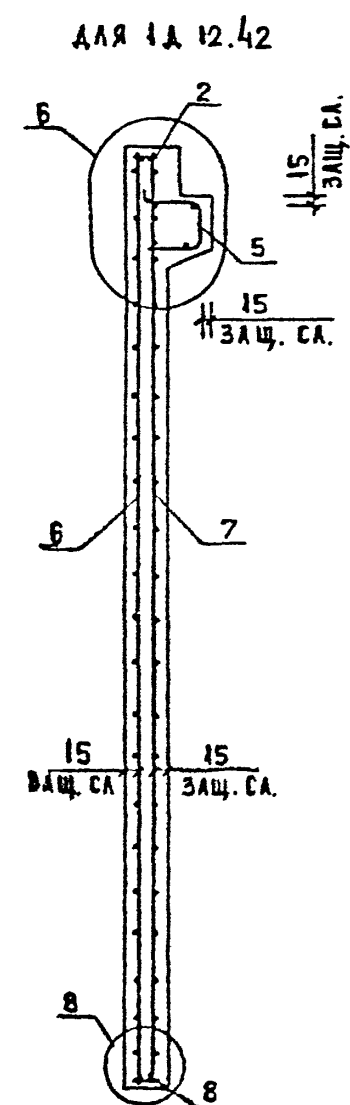
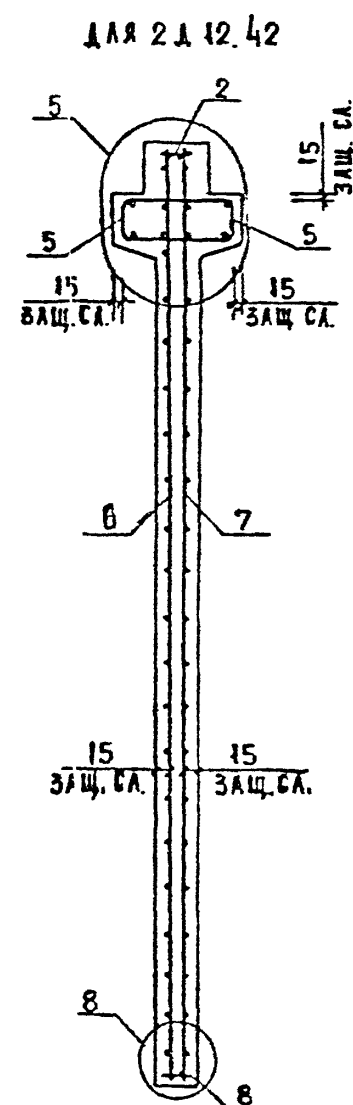
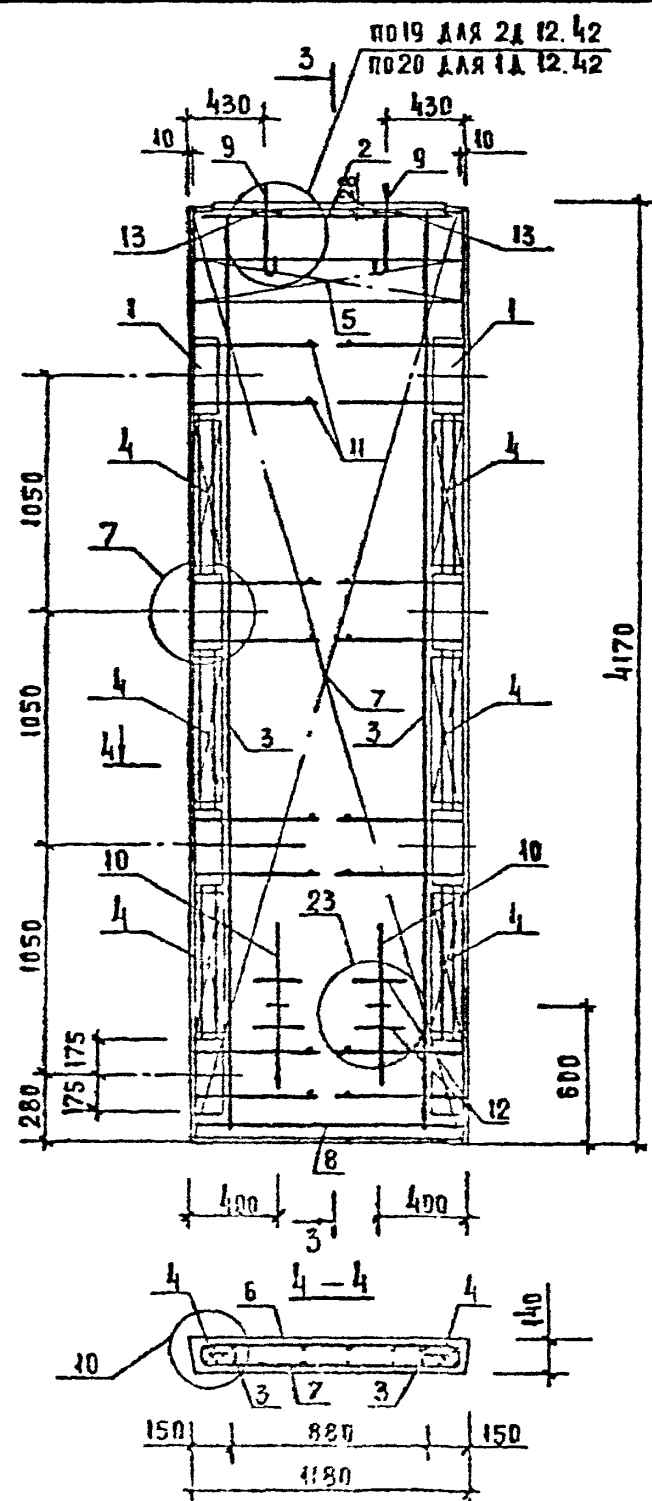
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2Д 12.42; 1Д 12.42

ИЗДАНИЕ	Лист	
	В	И
1	1	1

ФОРМАТ А5

1. Узлы см. К33.

2. Ведомость расхода стали см. ВС



3-3

Bx. 32850 J.58

1.020.1/87.4.1 - K19

Л И С Т

12

FORMAT A3

САПР	ТАД	РИКЛР	ВНЕСУР
БЭЗТК	СТ	СТАН	БРАХОВА

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2А 12.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-1	1	7.09	7.09	К3
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	5	КР-29	2	3.12	6.23	К54
	6	С-33	1	18.66	18.66	К21
	7	С-34	1	18.66	18.66	К21
	8	КР-43	1	0.77	0.77	К60
	9	СПВ-1	2	1.58	3.12	К68
	10	СПГ-1	2	1.95	3.90	К78
	11	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 137.25		

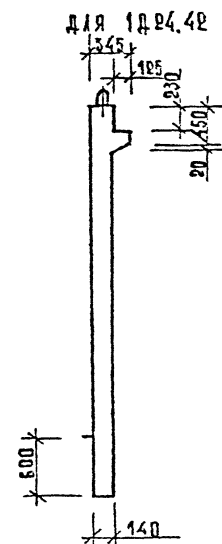
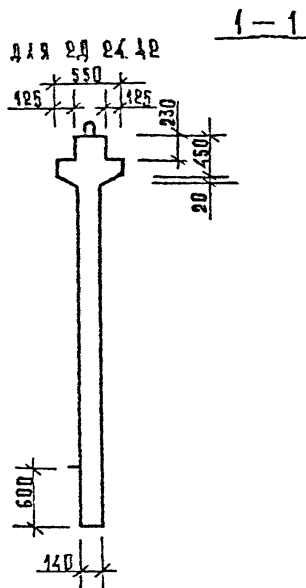
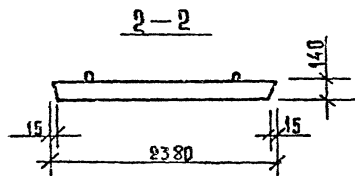
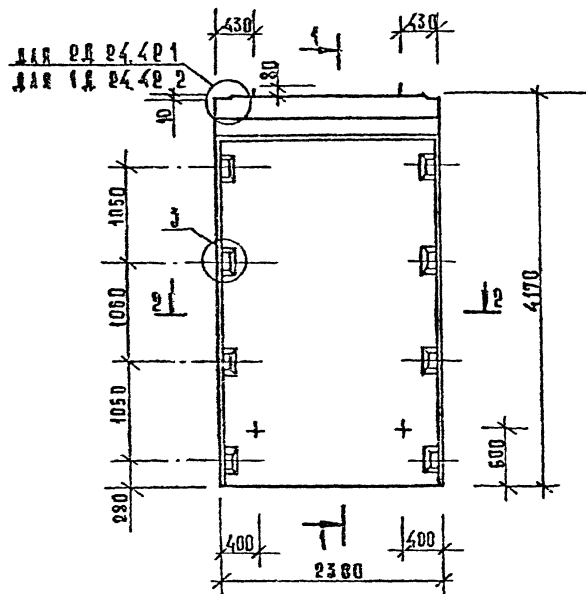
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1А 12.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-1	1	7.09	7.09	К3
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	5	КР-30	4	3.12	3.12	К55
	6	С-33	1	18.66	18.66	К21
	7	С-34	1	18.66	18.66	К21
	8	КР-43	1	0.77	0.77	К60
	9	СПВ-1	2	1.58	3.12	К68
	10	СПГ-1	2	1.95	3.90	К78
	11	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
				ИТОГО: 135.45		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850 л. 59

1.020-1/87. 4-1-К13

ЛСТ
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В20 м ²	ДРЕВЕСИНА м ³	СТАЛЬ кг	
2Д 24.42	1.71	—	192,54	4,28
1Д 24.42	1.55	—	125,43	3,38

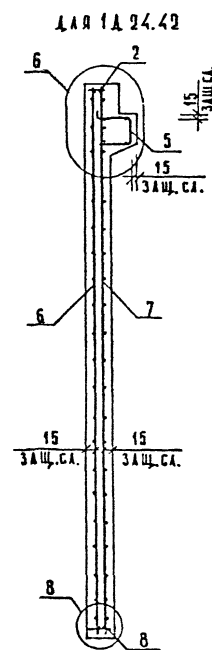
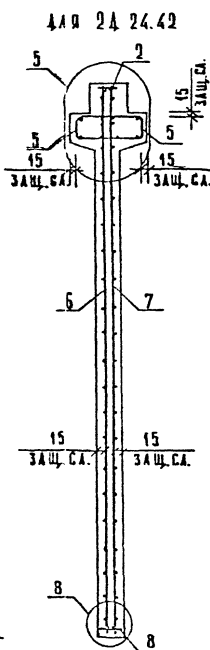
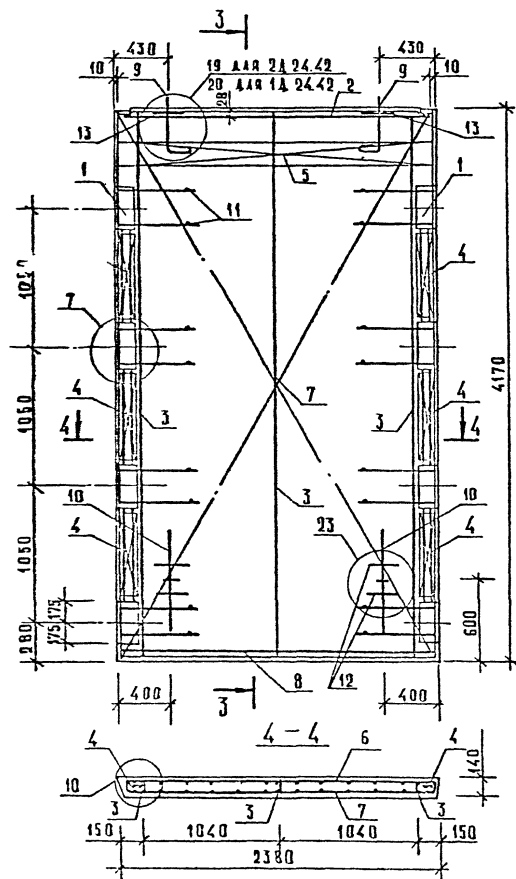
Вх 32850 Л.60

ИЗГОТ. БОЛЫНЕСКИЙ	Л	1.020-1/87. 4-1-К20		
ПРОЕКТ. АЧКИНА	Л	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 2Д 24.42; 1Д 24.42		
НАКЛАД. ШАЦ	В.И.С.			
С.П. СЕТРОВА	С	СТАЦИЯ ЛУСТ		
М.В. ОСИНА	С			
ПРОСЕР. НОСОВА	Н	ЛЮСТОВ		
РАЗРАБ. ВАСИЛЬЕВА	В			
		ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКТА		

1.33461 СМ. К33.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

ФОРМАТ А3



Вх. 32850 д. 61

1.020-1/87.4-1-К20

Лист
2

ФОРМАТ А3

САПР	ТЕЗТК	ТАП	СП	РКЛР	ВНДОР	СТАНД	ВРАКОВА
------	-------	-----	----	------	-------	-------	---------

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 24.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-3	1	10.93	10.93	К3
	3	КР-4	3	2.41	7.24	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	5	КР-33	2	6.28	12.57	К56
	6	С-37	1	37.53	37.53	К23
	7	С-38	1	37.53	37.53	К23
	8	КР-51	1	1.63	1.63	К62
	9	СПВ-3	2	3.12	6.24	К70
	10	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	11	Ф6АIII L=130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L=250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
ИТОГО: 192.54						

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1А 24.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-3	1	10.93	10.93	К3
	3	КР-4	3	2.41	7.24	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	5	КР-34	1	6.29	6.29	К57
	6	С-37	1	37.53	37.53	К23
	7	С-38	1	37.53	37.53	К23
	8	КР-51	1	1.63	1.63	К62
	9	СПВ-8	2	3.05	6.10	К77
	10	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	11	Ф6АIII L=130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L=250	4	0.62	2.46	Б/Ч
ИТОГО: 185.43						

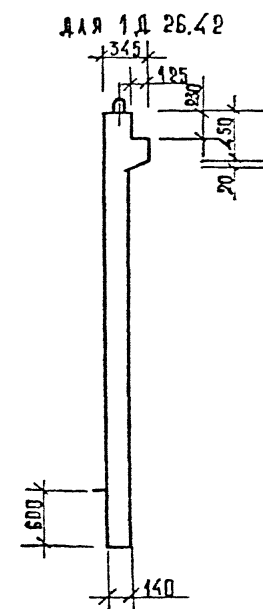
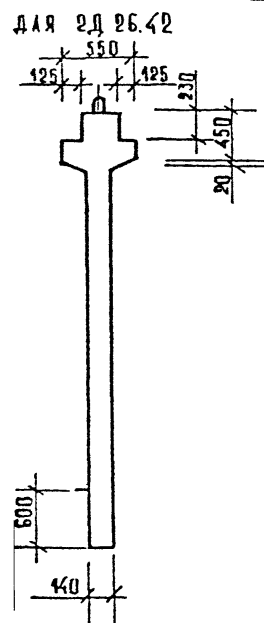
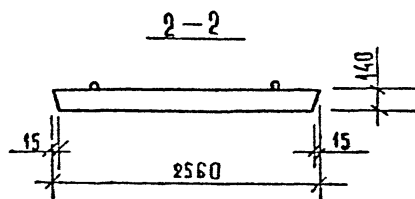
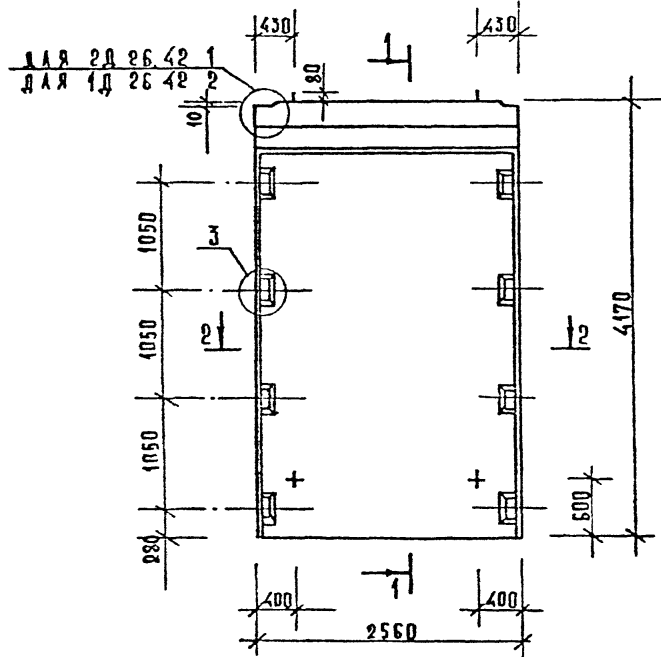
1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850 Л. 62

1.020-1/87. 4-1-К 20

Л/СТ
3

ИВ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИВ.
-----------	----------------	----------



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В20 М ³	ДРЕВЕСИНА М ³	СТАЛЬ КГ	
2Д 26.42	1,84	—	202,93	4,59
1Д 26.42	1,67	—	195,29	4,18

Вх. 32850 Л. 63

НАЧ. ОТД.	БОГАТЫНСКИЙ	
И. КОМП.	ИЗКНА	
И. КОМП.	ШАЦ	
Г. Ц. П.	ОСТРОВА	
Г. Ц. П.	ОСЦНА	
ПРОВЕР.	НОСОВА	
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	

1.020-1/87. 4-1-К21

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2Д 26.42; 1Д 26.42

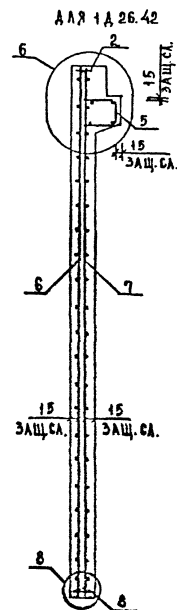
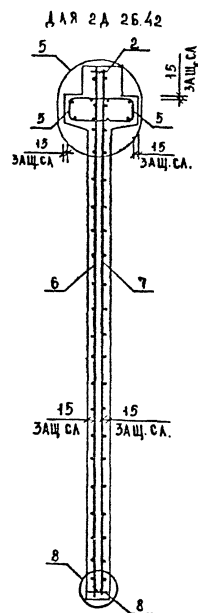
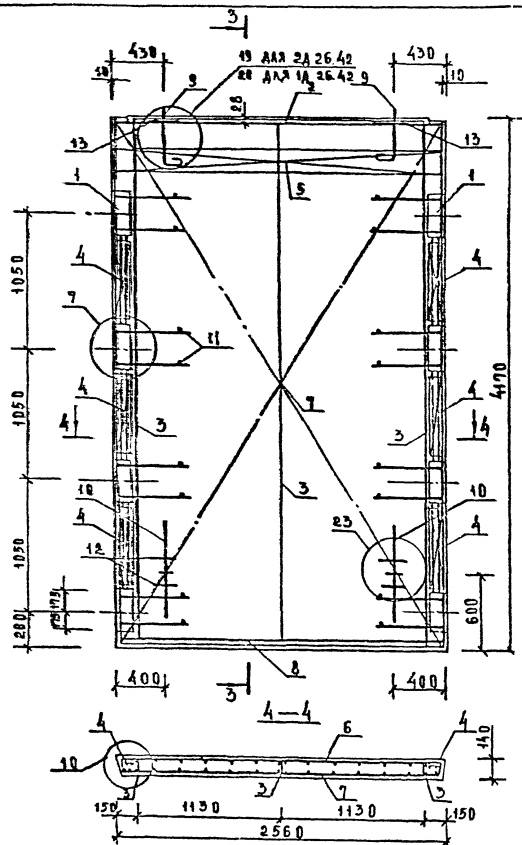
СТАЛЬ ЛУСТ		
Р	1	3
ТОРГОВО-СЫТОВЫЙ ОБЪЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ТРУБНЫХ КОМПОНЕНТОВ		

ФОРМАТ А3

УТВ. Л. ПОС. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ЧИСТ.

1. ЧЗЫ СМ К33.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ.РС



УЧЕТ ПОД. ЧАСТИ. ВЗАИМНОСТЬ

Вх. 32850.1.64
1.020-1/87.4-1-K21

Лист
2

ФОРМАТ А3

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2А 26.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-4	3	2.41	7.24	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.48	К50
	5	КР-35	2	6.82	13.63	К56
	6	С-39	1	40.61	40.61	К24
	7	С-40	1	40.61	40.61	К24
	8	КР-44	1	1.78	1.78	К60
	9	СПВ-3	2	3.12	6.24	К70
	10	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	11	6БАIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/4
	12	20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/4
	13	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
ИТОГО: 202.93						

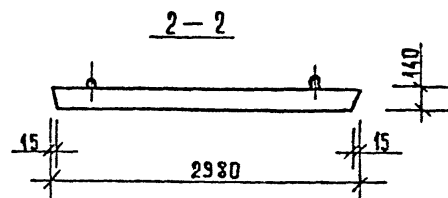
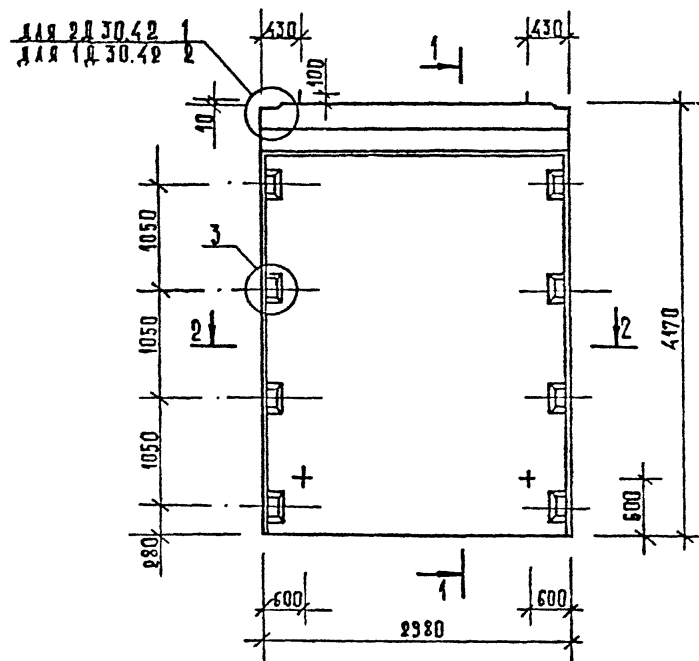
МАРКА ДИЛЕРАГЕН	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1Д 26.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-4	3	2.41	7.24	К41
	4	КР-22	8	0.58	3.49	К50
	5	КР-36	1	6.82	6.82	К57
	6	С-39	1	40.61	40.61	К24
	7	С-40	1	40.61	40.61	К24
	8	КР-44	1	1.78	1.78	К60
	9	СПВ-9	2	3.05	6.10	К77
	10	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	11	Ф6АIII L- 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	12	Ф20АIII L- 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
ИТОГО: 195.29						

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Bx. 328501.65

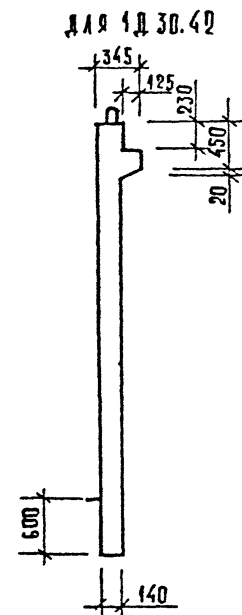
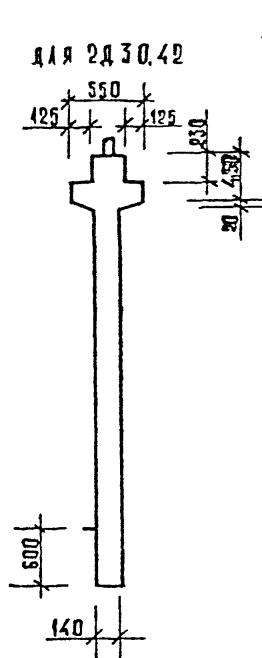
1.020-1/87. 4-1-K 21

	NOT
	3



1. ЧУВАИ СМ. К33

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КА. В20 М³	ДРЕВЕСИНА М³	СТАЛЬ КГ	
2Д 30.42	2,14	—	223,22	5,34
1Д 30.42	1,94	—	214,37	4,85

Вх. 32850.166

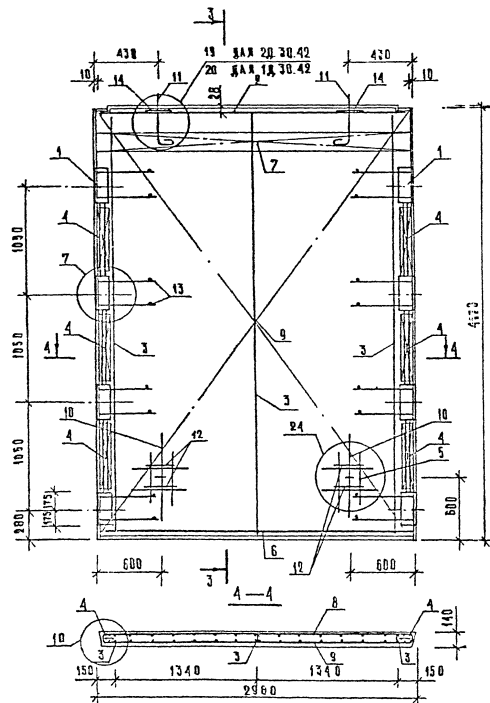
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНКИ	
И. КОНТР.	ЛУКИНА	
И. КОНСТ.	ШАЦ	
И. И. П.	ОСТРОВА	
И. И. П.	ОСИНА	
ПРОБЕР.	МОСКО	
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВА	

1.020-1/87. 4-1-К 22

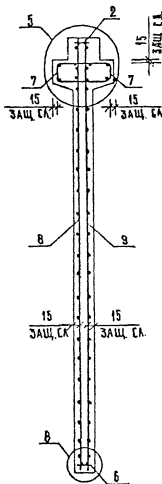
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2Д 30.42; 1Д 30.42

СТАЦИОНАРНОСТЬ	АУСТ	АНТОВ
Р	1	3
ТОРГОВЕЦ БЕЛОРУСЬ ТОРГОВЕЦ ТОРГОВЕЦ		

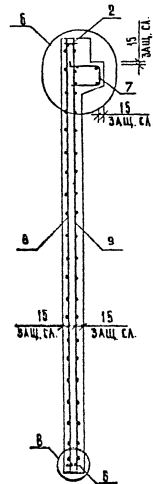
ФОРМАТ А3



ДЛЯ 2Д. 30.42



ДЛЯ 1Д. 30.42



Вх. 32850.1.64
1020-1/87.4-1-К22

ИМЕТ

2

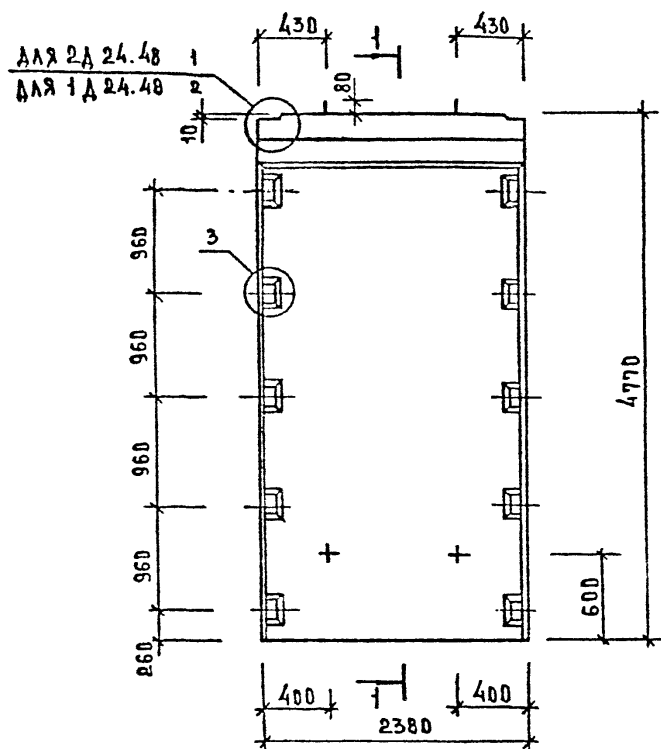
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2А 30.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-4	3	2.41	7.24	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	5	КР-28	2	0.44	0.89	К53
	6	КР-45	1	2.07	2.07	К60
	37		2	7.87	15.74	К58
	8	С-41	1	46.96	46.96	К25
	9	С-42	1	46.96	46.96	К25
	10	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	11	СПВ-4	2	4.61	9.22	К71
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	Ф6АIII L= 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
	14	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 223.22		
1А 30.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-4	3	2.41	7.24	К41
	4	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	5	КР-28	2	0.44	0.89	К53
	6	КР-45	1	2.07	2.07	К60
	7	КР-38	1	7.87	7.87	К59
	8	С-41	1	46.96	46.96	К25
	9	С-42	1	46.96	46.96	К25
	10	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	11	СПВ-10	2	4.46	8.92	К75
	12	Ф20АIII 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	Ф6АIII 130	16	0.03	0.46	Б/Ч
				ИТОГО: 214.37		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА А_{III} ПО ГОСТ 5781-82

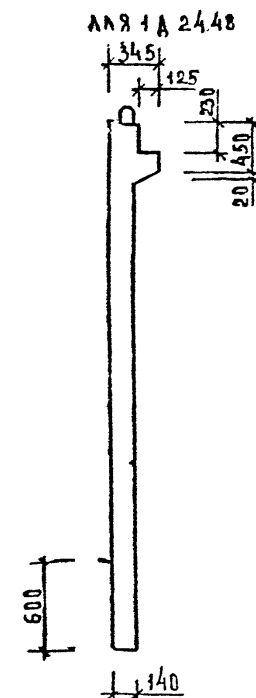
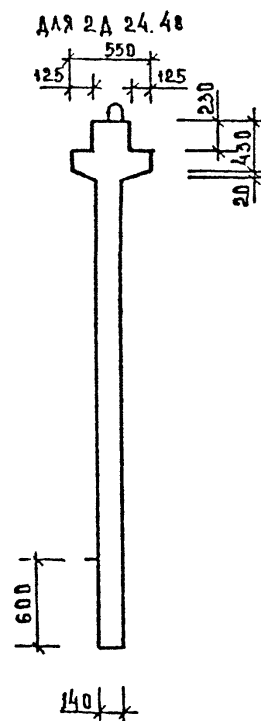
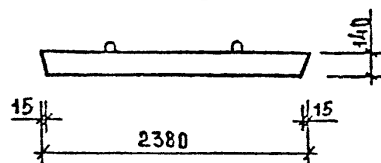
Вх. 32850.1.68

1.020-1/87. 4-1-К22

ЛСТ
3



2-2



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ В20 м³	ДРЕВЕСИНА м³	СТАЛЬ кг	
2А 24.48	1,91	—	255,00	4,78
1А 24.48	1,75	—	247,89	4,38

Вх 32850 д. 69

1.020-1/87. 4-1-К 23

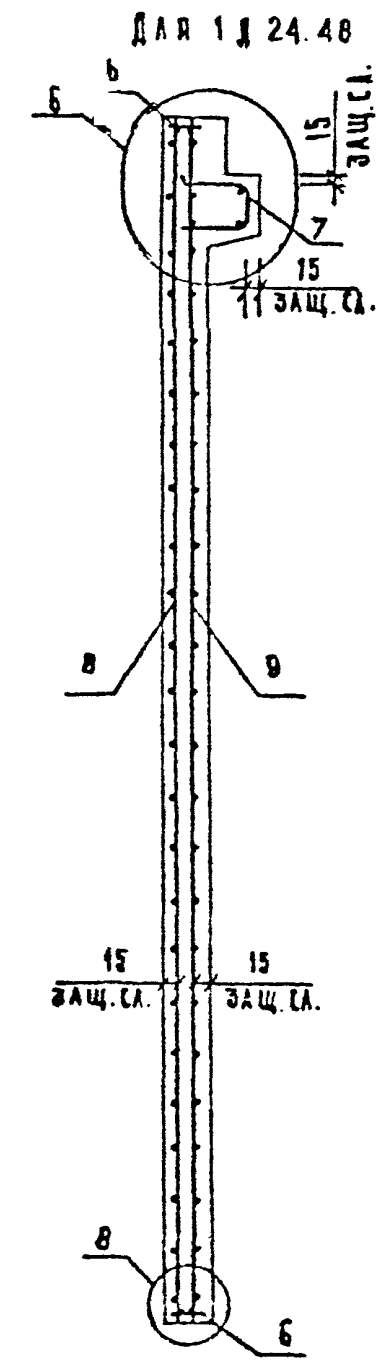
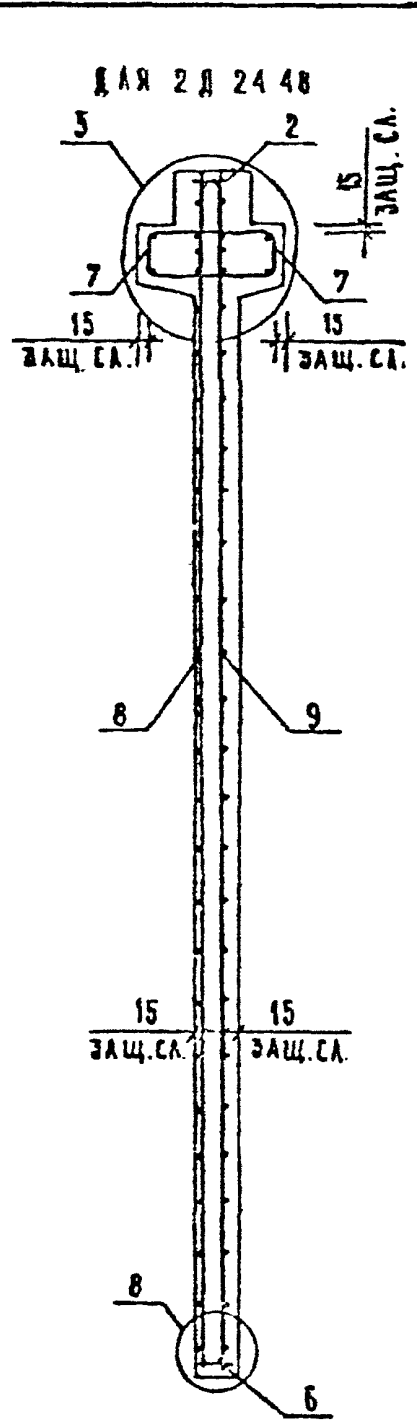
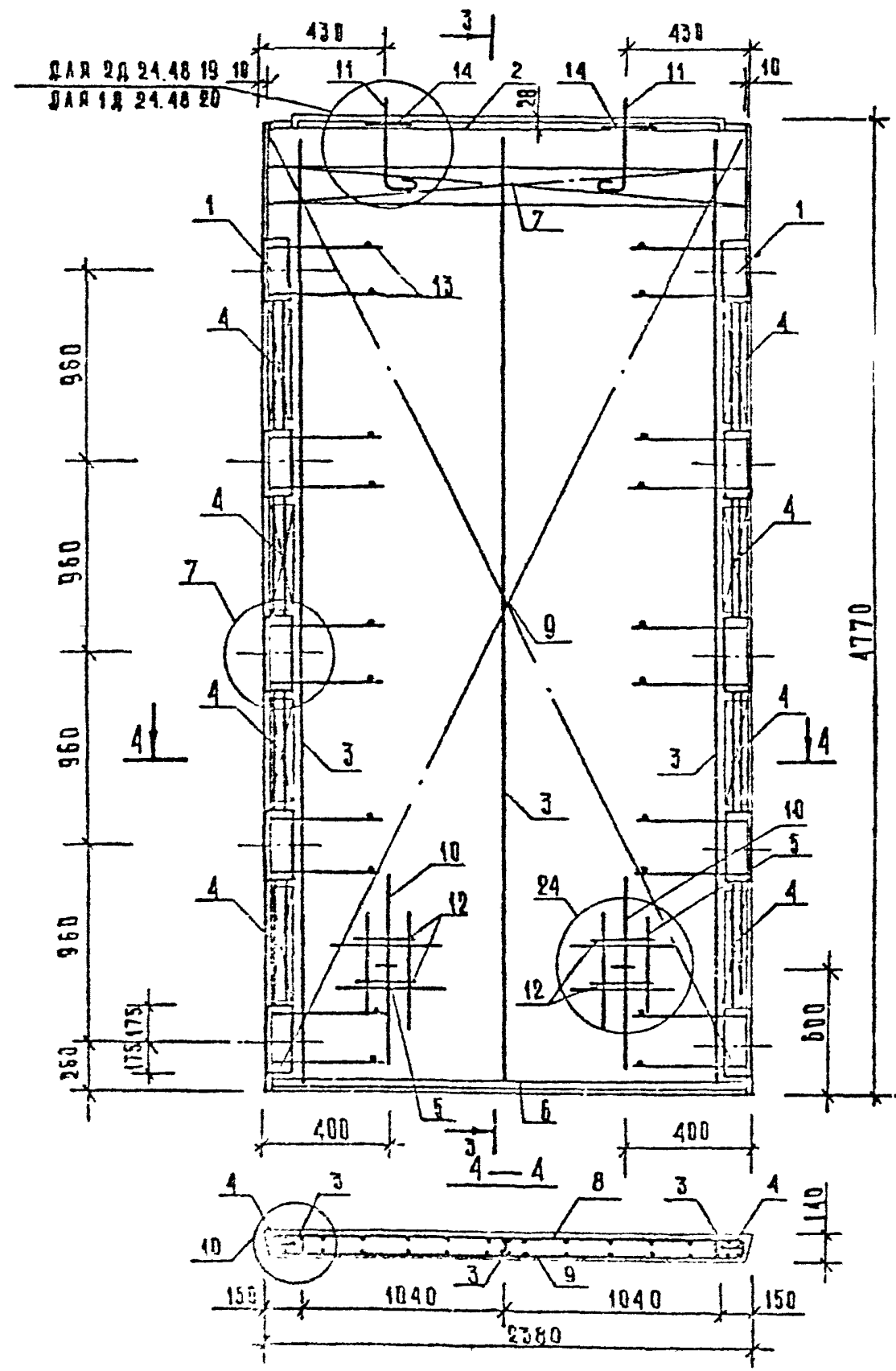
НАЧ ОТА	ВОДЫНСКИЙ	
И КОНТР	ЛУКЦНА	
ТА КОНСТ	ШАЦ	
ГИП	ОСТРОВА	
ГИП	ОСИНА	
ПРОВЕР	НОСОВА	
РАЗРАБ	ВАСИЛЬЕВА	

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2А 24.48; 1А 24.48

СТАЛЬ	АНСТ	АНСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП	ТОРГОВО- ПРОМЫСЛЕН- НЫЕ СТРОИТЕЛЬ- НЫЕ КОМПЛЕКСЫ	

1. Узлы см. К 33

2. Ведомость расхода стали см. РС

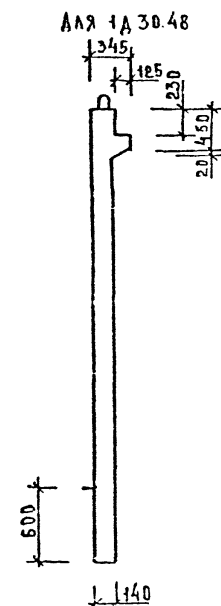
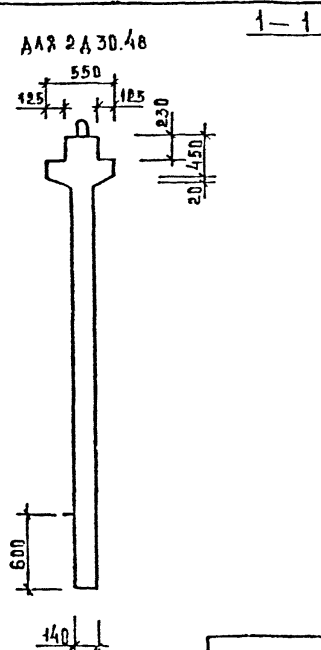
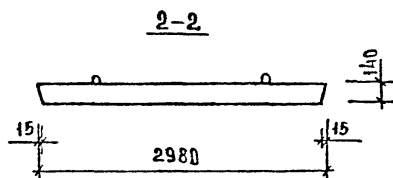
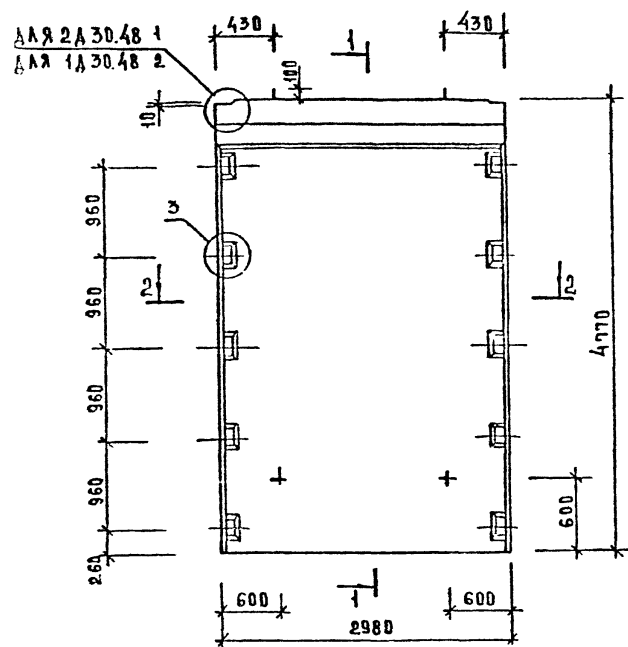


3-3

ШИР. К. ПОДА ПОДПИСЬ В ДАТА ВЗЯТ ШИР. К.
 ШИР. К. ПОДА ПОДПИСЬ В ДАТА ВЗЯТ ШИР. К.

Дх. 32850 л. 70
 1.020-1/87.4-1-K23

ЛИСТ
 2



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛАСС 20 М ³	ДРЕВЕСИНА М ³	СТАЛЬ КГ	
2 А 30.48	2,39	—	296,26	5,98
1 А 30.48	2,19	—	287,41	5,48

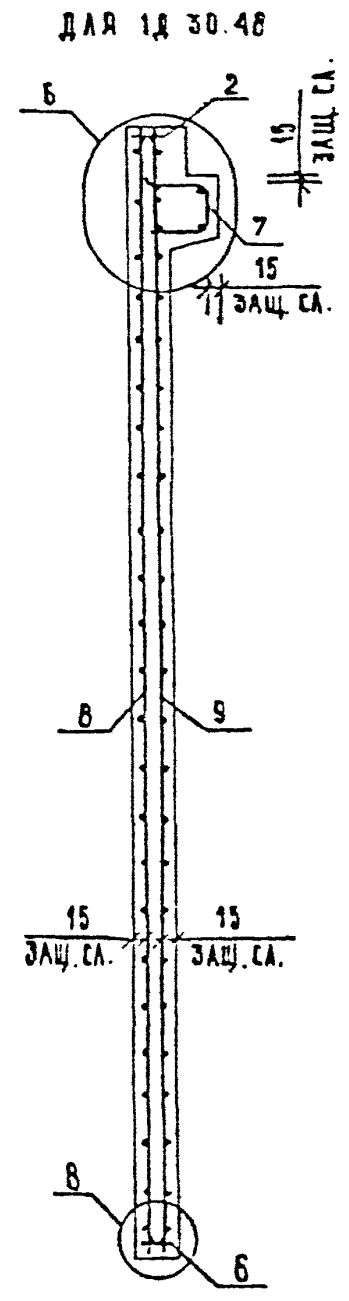
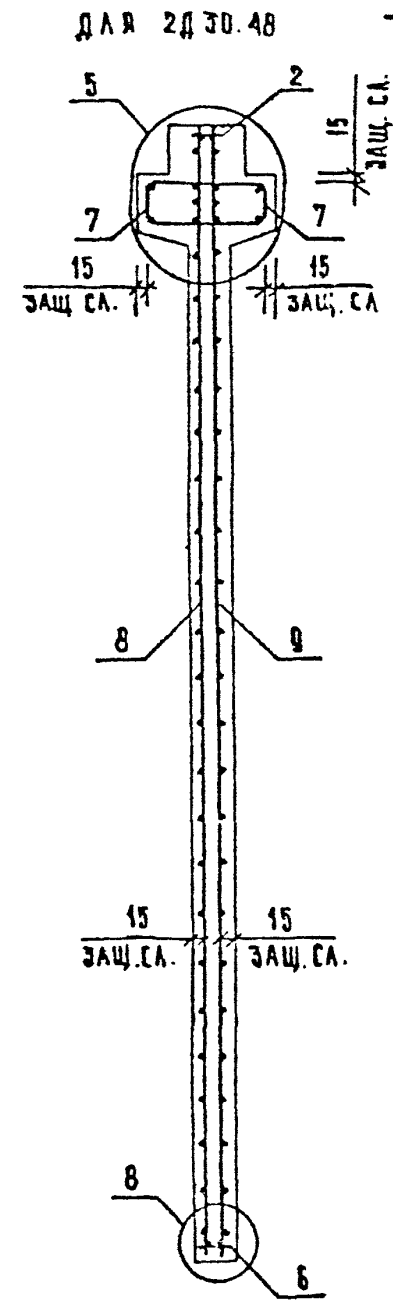
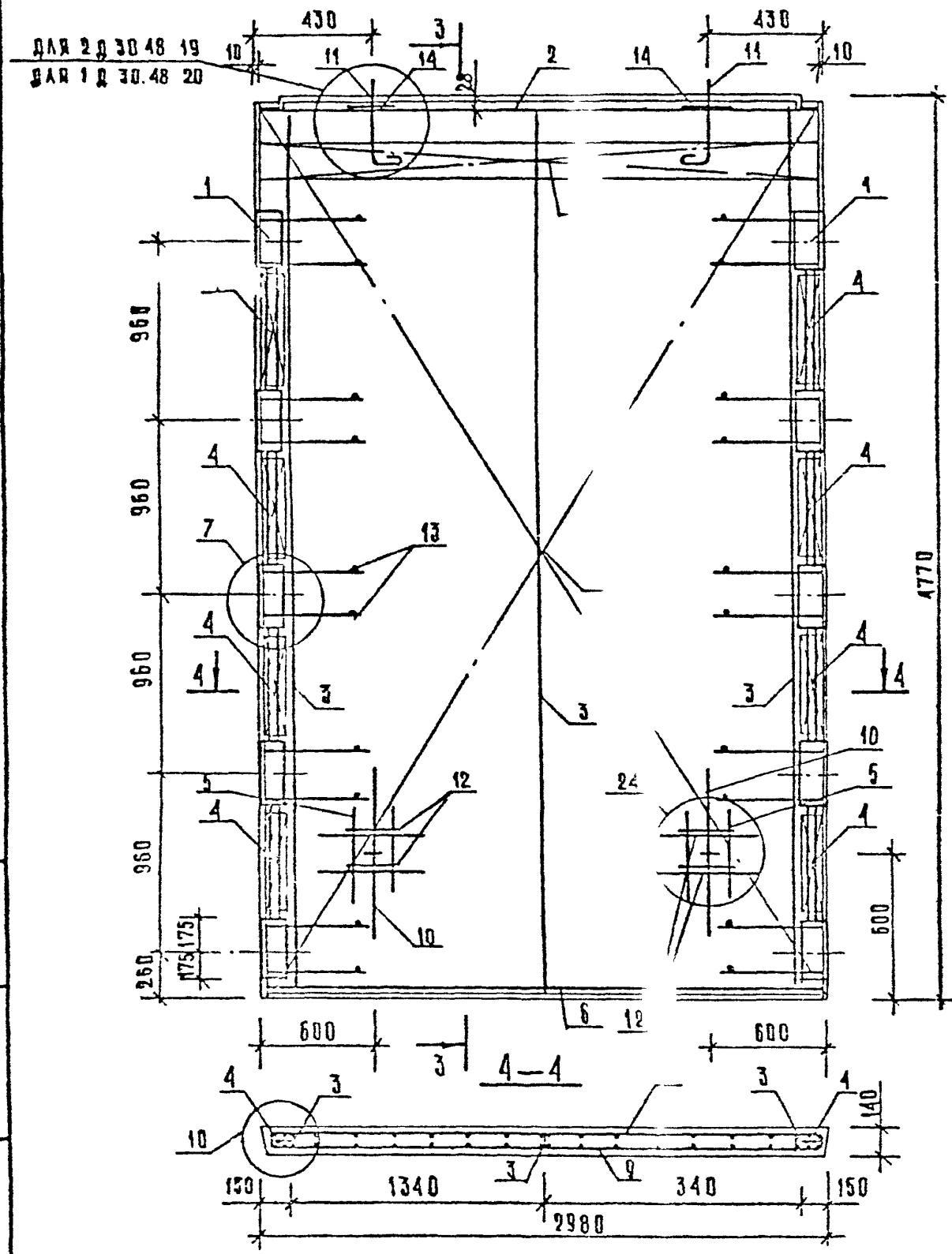
НАЧ. БУД.	БОДИНСКИЙ	ИЗ
Н. КОМП.	АКИНА	ИЗ
РАСЧЕТ	ШАЦ	ИЗ
ГЛАВ.	ОСТРОВА	ИЗ
ГЛАВ.	ОСНОВА	ИЗ
ПРОСЕР.	НОСОВА	ИЗ
РАСЧЕТ	ВАСИЛЕНКО	ИЗ

Дх. 32850 1.72			
1.020-1/87. 4-1-К 24			
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 2А 30.48; 1А 30.48	СТАЛЬ АНСТ АНСТ		
	Р	1	3
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ			

1. УЗЛ. СМ. К 35.

2. ВЕЛ. ОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

3-3



ИЗВ. К. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ И

Вх. 32850 д. 73

1.020-1/87.4-1-К24

Лист
2

T83TK	TAM	PAK, PP.	IS-1000P	
	CH	GTAKI	SUP/ANDBA	

И.О. ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯЛИШЬ.

МАРКА ДИЛАГРАФИ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 МТ	ВСЕГО	
2А 30.48	1	СМН-5	2	11.35	82.70	К2
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-5	3	2.77	8.30	К42
	4	КР-25	8	0.50	4.00	К51
	5	КР-28	2	0.44	0.89	К53
	6	КР-45	1	2.07	2.07	К60
	7	КР-37	2	7.87	15.74	К58
	8	С-45	1	73.04	73.04	К27
	9	С-46	1	73.04	73.04	К27
	10	СПГ-4	2	5.35	10.70	К81
	11	СПЕ-4	2	4.61	9.22	К71
	12	20АIII L- 250	4	0.62	2.46	Б/4
	13	6АIII L- 130	20	0.03	0.58	Б/4
	14	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
ИТОГО: 296.26						

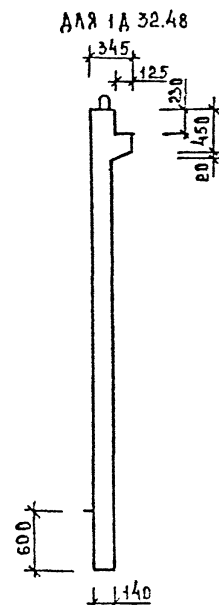
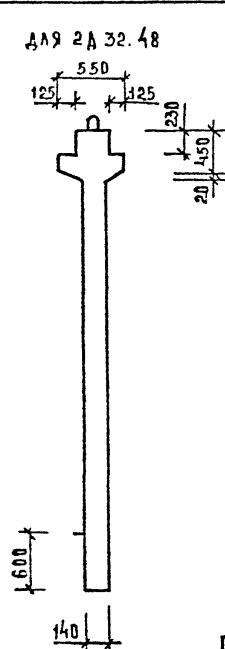
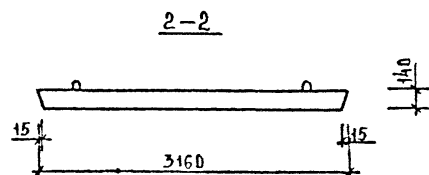
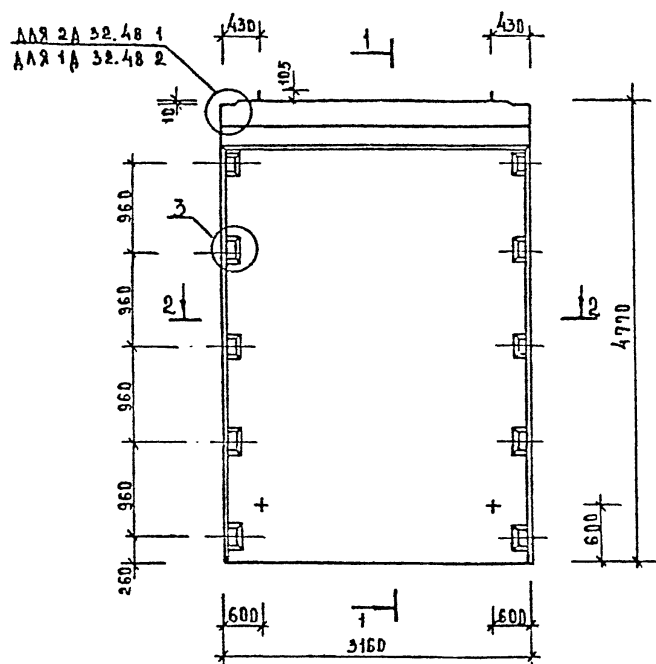
МАРКА ДИЛЛОРАГМН	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1А 30.48	1	СМН-5	2	41.35	82.70	К2
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-5	3	2.77	8.30	К42
	4	КР-25	8	0.50	4.00	К51
	5	КР-28	2	0.44	0.88	К53
	6	КР-45	1	2.07	2.07	К60
	7	КР-38	1	7.87	7.87	К59
	8	С-45	1	73.04	73.04	К27
	9	С-46	1	73.04	73.04	К27
	10	СПГ-4	2	5.35	10.70	К81
	11	СПБ-10	2	4.46	8.92	К75
	12	С20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	С6АIII L= 130	20	0.03	0.58	Б/Ч
ИТОГО: 287.41						

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИЗВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АII ПО ГОСТ 5781-82

Bx. 32850A. 74

1.020-1/87. 4-1-K24

3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛА ВЕД М ³	ДРЕВЕСИНА М ³	СТАЛЬ КГ	
2А 32.48	2,53	—	310,16	6,33
1А 32.48	2,32	—	300,96	5,80

1. ЧАЛЫ СМ. КЗЗ.

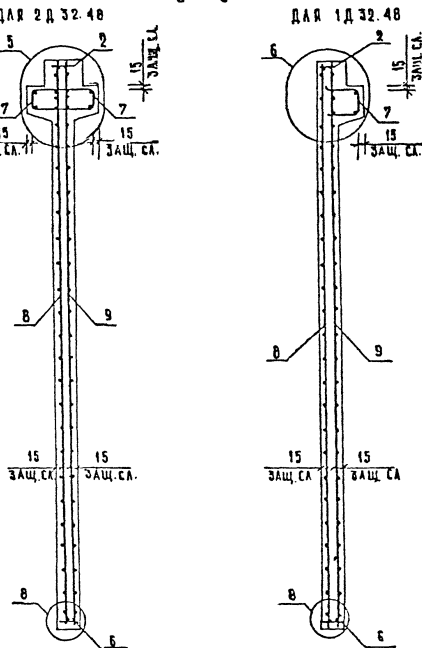
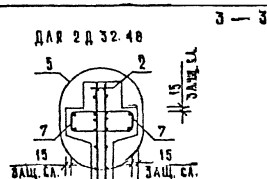
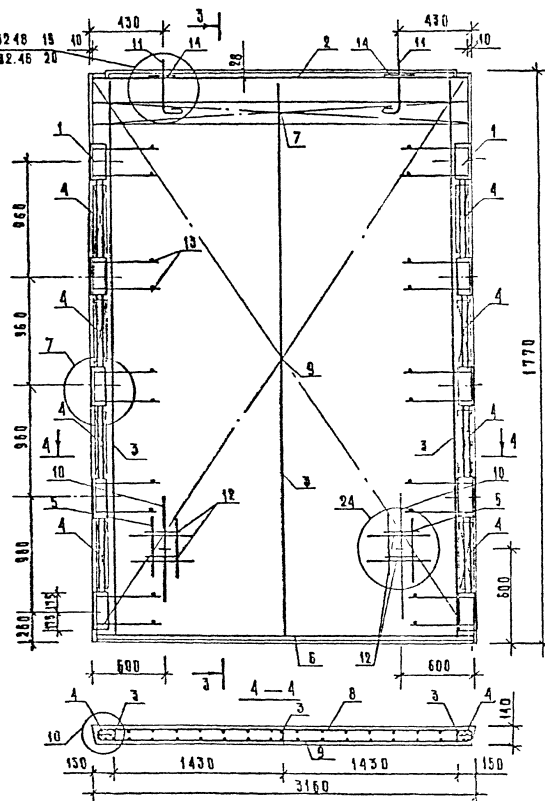
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ РС

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	2	
Н. КОМП.	АЗКОНА	2	
ЛА КОМП.	ШАЦ	2	
Г. И. П.	ОСТРОВА	2	
Р. И. П.	ОСИНА	2	
ПРОБЕР	НОСОВА	2	
РАЗРАБ.	ЕАСЦАЛОВА	2	

1.020 - 1/87. 4-1-К 25

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2А 32.48; 1А 32.48

СТАДИИ	А	И	СТ	А	И	СТ	О	В
Р	1	3						
УНИИЭП				ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ				



Лх. 32.850 Л. 96

1.020-1/87.4-1-К 25

ФОРМАТ А3

САПР	ТАП	ОКЛР	ВНЕД-УР
ПЗТК	СП	СТИП	ВРАКОВА

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2А 32.48	1	СМН-5	2	41.35	82.70	К2
	2	СКР-6	1	13.47	13.47	К4
	3	КР-5	3	2.77	8.30	К42
	4	КР-25	8	0.50	4.00	К51
	5	КР-28	2	0.44	0.89	К53
	6	КР-53	1	2.21	2.21	К63
	7	КР-39	2	8.40	16.80	К58
	8	С-47	1	77.86	77.86	К28
	9	С-48	1	77.86	77.86	К28
	10	СПГ-4	2	5.35	10.70	К81
	11	СПВ-5	2	5.84	11.68	К72
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	13	Ф6АIII L= 130	20	0.03	0.58	Б/Ч
	14	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 310.16		

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1А 32.48	1	СМН-5	2	41.35	82.70	К2
	2	СКР-6	1	13.47	13.47	К4
	3	КР-5	3	2.77	8.30	К42
	4	КР-25	8	0.50	4.00	К51
	5	КР-28	2	0.44	0.89	К53
	6	КР-53	1	2.21	2.21	К63
	7	КР-40	1	8.40	8.40	К59
	8	С-47	1	77.86	77.86	К28
	9	С-48	1	77.86	77.86	К28
	10	СПГ-4	2	5.35	10.70	К81
	11	СПВ-6	2	5.78	11.56	К72
	12	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б
	13	Ф6АIII L= 130	20	0.03	0.58	Б/Ч
				ИТОГО: 300.96		

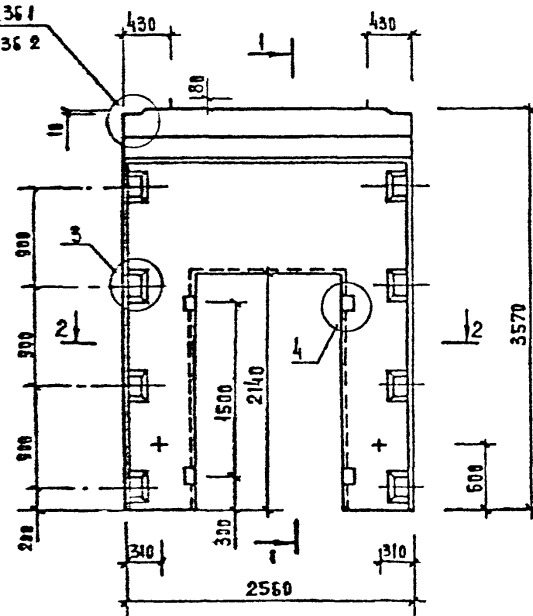
1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32850.174

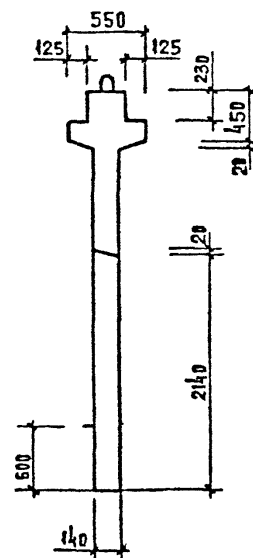
1.020-1/87. 4-1-К25

ЛСТ
3

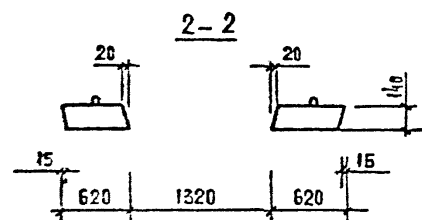
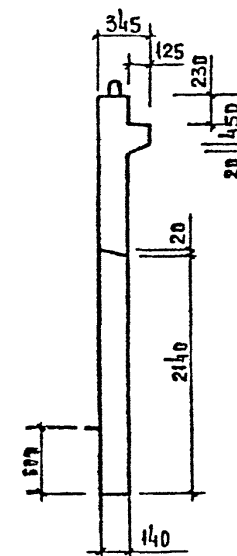
ДЛЯ 2 ДП 26.36
ДЛЯ 1 ДП 26.36 2



ДЛЯ 2 ДП 26.36



ДЛЯ 1 ДП 26.36



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ. В20 М3	ДРЕВЕСИНА М3	СТАЛЬ КГ	
2 ДП 26.36	1,26	0,002	252,61	3,15
1 ДП 26.36	1,05	0,002	255,01	2,63

Вх. 32850 Л. 72

1.020 - 1/87. 4-1-К26

1. УЗЛЫ СМ. К33.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ РС

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	ЛУКИНА	
РАСЧЕТ	ШАЦ	
Г. И. П.	ОСТРОВА	
Г. И. П.	ОСИНА	
ПРОСЕР	НОСОВА	
С.З. РАБ.	БАСИЛЬЕВА	

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2 ДП 26.36; 1 ДП 26.36

СТАЛЬ	АНСТ	АНСТ.С
Р	1	3
ЦНИИЭП ТОРСКО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТОРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

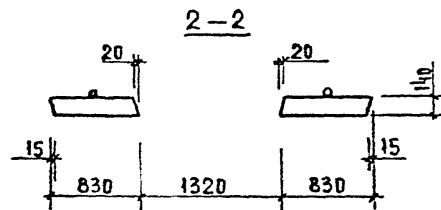
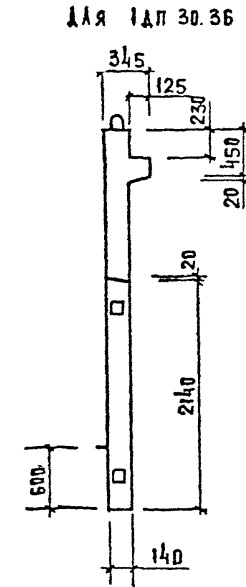
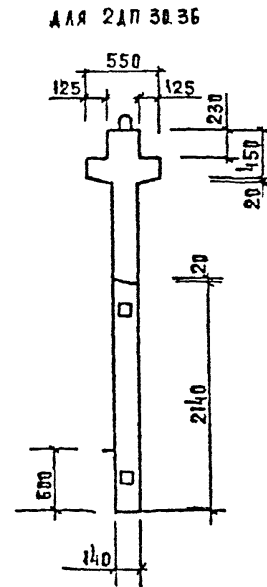
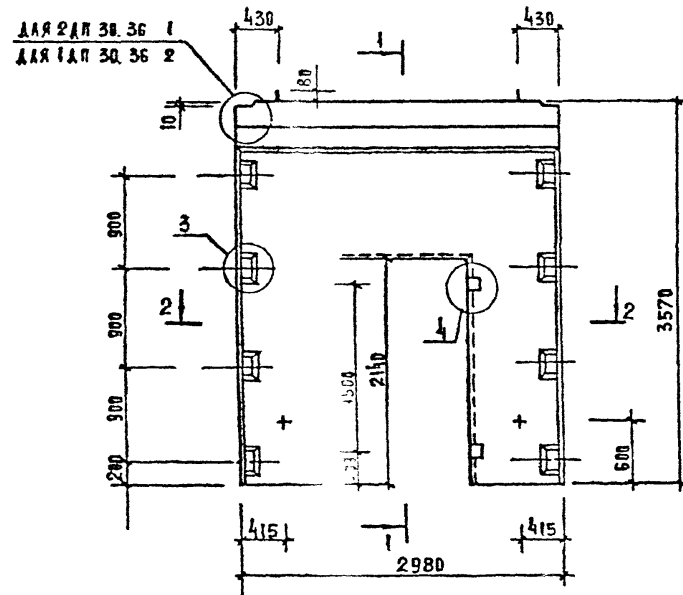
ФОРМАТ А3

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ДЛ 26.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-3	2	2.06	4.12	К41
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-35	2	6.82	13.63	К56
	9	С-49Т	1	9.83	9.83	К29
	10	С-49Н	1	9.83	9.83	К29
	11	С-50Т	1	9.83	9.83	К29
	12	С-50Н	1	9.83	9.83	К29
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-60	2	10.92	21.84	К35
	15	СПВ-2	2	2.34	4.68	К69
	16	СПГ-1	2	1.95	3.90	К78
	17	66АIII L= 130	20	0.03	0.81	Б/Ч
	18	920АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	925АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
	20	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 252.61		

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ДЛ 26.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-3	2	2.06	4.12	К41
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-36	1	6.82	6.82	К57
	9	С-49Т	1	9.83	9.83	К29
	10	С-49Н	1	9.83	9.83	К29
	11	С-50Т	1	9.83	9.83	К29
	12	С-50Н	1	9.83	9.83	К29
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-60	2	10.92	21.84	К35
	15	СПВ-8	2	2.29	4.58	К76
	16	СПГ-1	2	1.95	3.90	К78
	17	66АIII L= 130	20	0.03	0.81	Б/Ч
	18	920АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	925АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
				ИТОГО: 245.01		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
Р. АРМАТУРА КЛАССА А II ПО ГОСТ 5781-82

1.020-1/87. 4-1-К26



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ.В20 м3	ДРЕВЕСИНА м3	СТАЛЬ кг	
2 ДП 30.36	1,48	0,002	274,59	3,72
1 АП 30.36	1,28	0,002	265,90	3,23

1. УЗАВ. СМ. К33

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

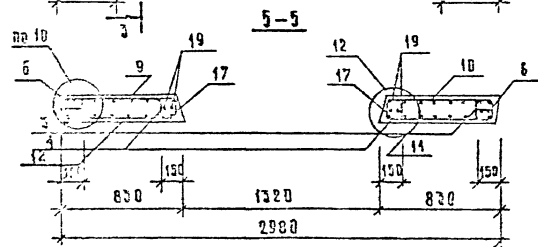
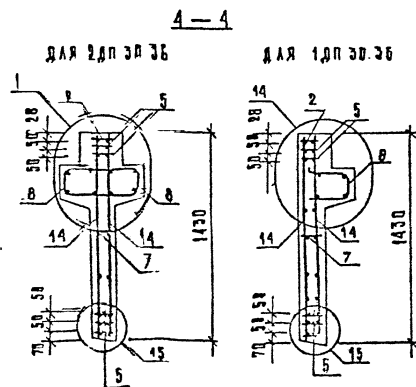
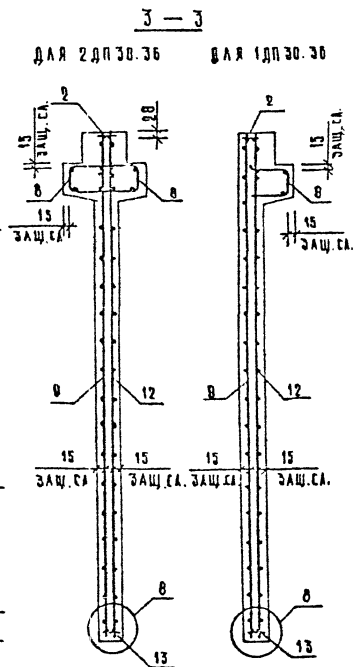
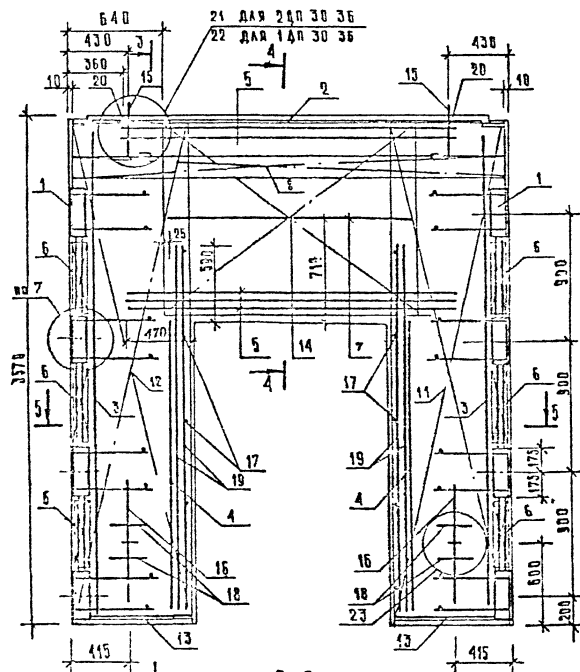
НАЧ. ОТД.	ВЕЛИКИЙ	С
И. КОНТР.	ЛУКИНА	С
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ	С
Г. И. П.	ОСТРОВА	С
Г. И. П.	ОСЕНА	С
И. ПРОЕК.	НОСОВА	С
РАЗРАБ.	БАСНАЛЬБА	С

Вх. 32850 д. 81
1.020 - 1/87. 4-1-К27

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2 ДП 30.36; 1АП 30.36

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	1	3
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ БАНК И ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС		

ФОРМАТ А3



ИМЯ И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИМЕНА

Bx. 32,850 1.8%

1.020-1/87.4-1-K27

2

МАРКА ДИЛПРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
2ДП 30.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-3	2	2.06	4.12	К41
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-37	2	7.87	15.74	К58
	9	С-51Т	1	13.16	13.16	К30
	10	С-51Н	1	13.16	13.16	К30
	11	С-52Т	1	13.16	13.16	К30
	12	С-52Н	1	13.16	13.16	К30
	13	КР-48	2	0.55	1.10	К61
	14	С-60	2	10.92	21.84	К35
	15	СП9-3	2	3.12	6.24	К70
	16	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	17	Ф6АIII L= 130	20	0.03	0.61	Б/Ч
	18	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
	20	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 274.59		

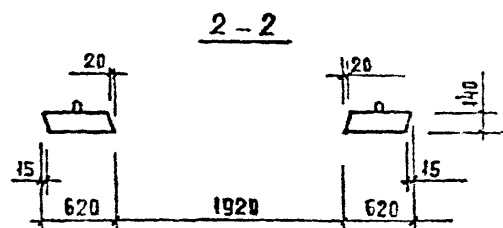
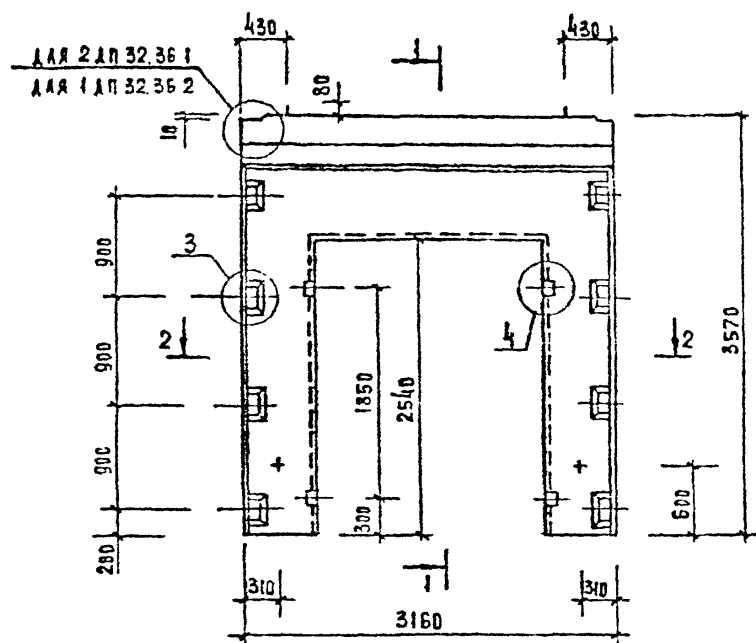
МАРКА ДИЛПРАГМЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
1ДП 30.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-3	2	2.06	4.12	К41
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-38	1	7.87	7.87	К59
	9	С-51Т	1	13.16	13.16	К30
	10	С-51Н	1	13.16	13.16	К30
	11	С-52Т	1	13.16	13.16	К30
	12	С-52Н	1	13.16	13.16	К30
	13	КР-48	2	0.55	1.10	К61
	14	С-60	2	10.92	21.84	К35
	15	СП8-9	2	3.05	6.10	К77
	16	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	17	Ф6АIII L= 130	20	0.03	0.61	Б/Ч
	18	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
				ИТОГО: 265.90		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82
Вх. 32880 д. 83

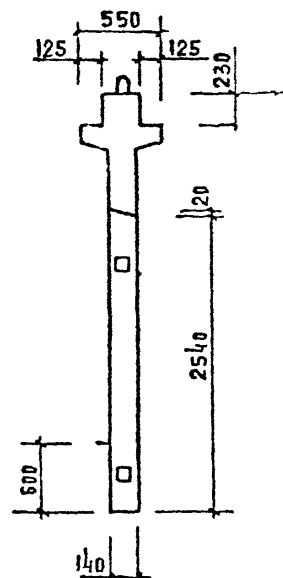
1.020-1/87. 4-1-К27

Лист

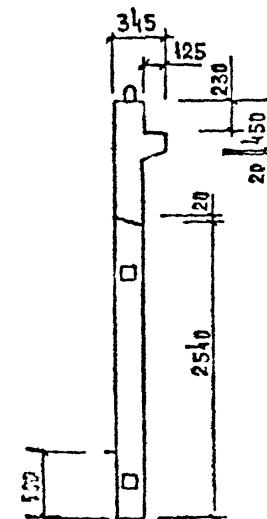
3



ДЛЯ 2ДП 32.36



ДЛЯ 1ДП 32.36



МАРКА АНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА АНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТАЖЕЛЫЙ БЕТОН КЛ Б20 м³	ДРЕВЕСИНА м³	СТАЛЬ кг	
2 ДП 32.36	1,34	0,002	295,50	3,35
1 ДП 32.36	1,13	0,002	286,92	2,83

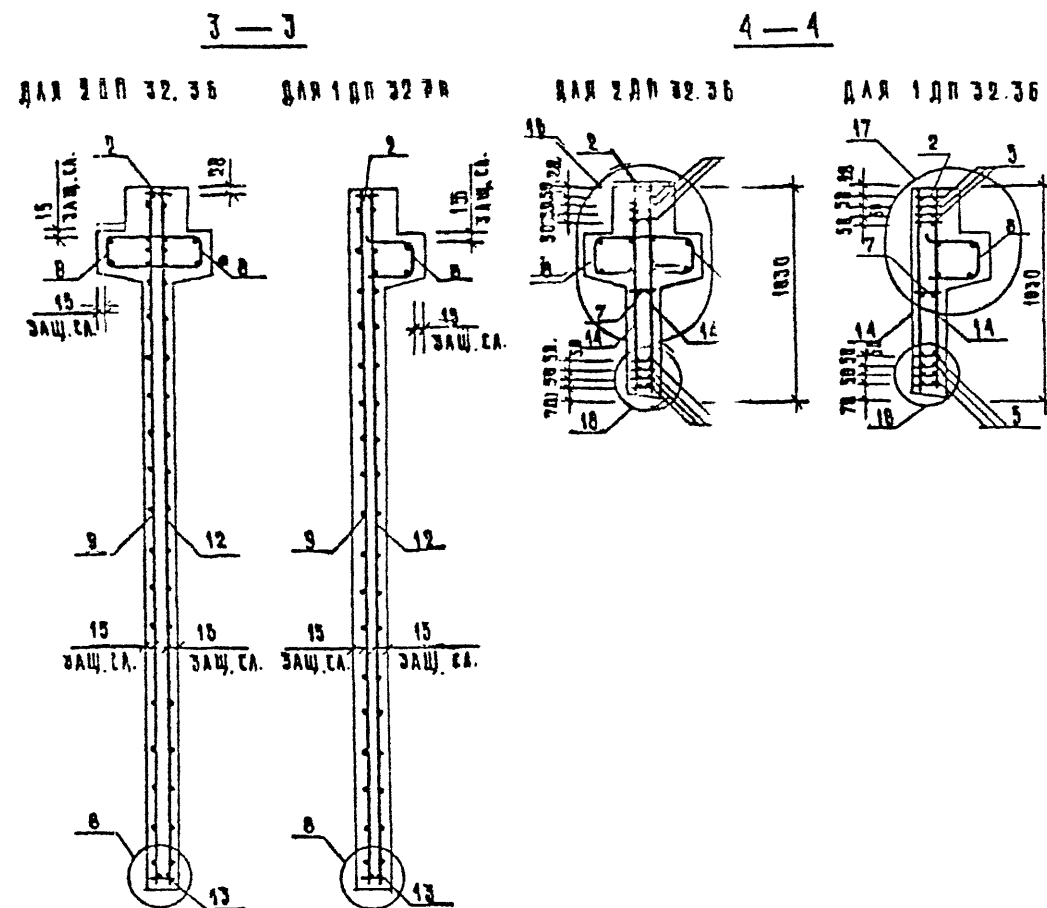
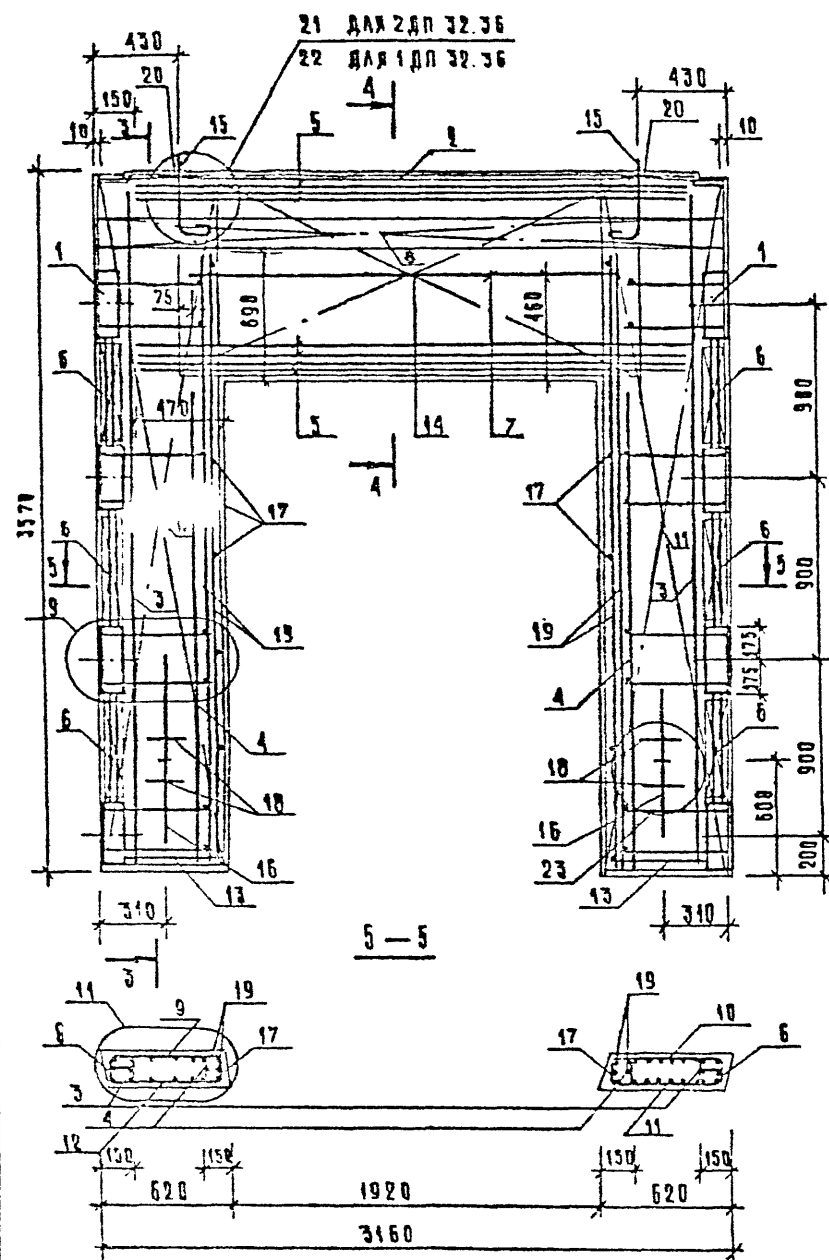
Вх. 32850 Л.84

1.020 - 1/87. 4-1-К28

1. УЗЛЫ СМ. К 33.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

КАНОУЛ	КОЛЫМКИЙ				
И КОНТР	ЛАЗКИНА				
ТА. КОНСТ	И. А. Ц.				
ГИП	ОСТРОГА				
ГИП	О. Е. И. И. А.				
ПРОБЕР	Н. О. С. О. В. А.				
РАЗРАБ	С. А. Е. М. А. Ь. В. А.				
1.020 - 1/87. 4.1-K28					
АНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ					
2 дп 32.36; 1 дп 32.36					
			СТАДНЯ	АНЕТ	АРСТОГ
			Р	1	- 3
			ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БУДОВАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА	



Bx. 32850 1.85

1.020-1/87.4-1-K20

AMCT

5

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ДП 32.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-6	1	13.47	13.47	К4
	3	КР-3	2	2.06	4.12	К41
	4	КР-7	2	1.46	2.92	К42
	5	КР-16	7	9.30	65.06	К46
	6	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	7	КР-27	1	1.25	1.25	К52
	8	КР-38	2	8.40	16.80	К58
	9	С-49Т	1	9.83	9.83	К28
	10	С-49Н	1	9.83	9.83	К29
	11	С-50Т	1	9.83	9.83	К29
	12	С-50Н	1	9.83	9.83	К29
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-62	2	10.94	21.88	К37
	15	СПВ-2	2	2.34	4.68	К69
	16	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	17	6АIII L= 130	28	0.03	0.81	Б/Ч
	18	20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	25АIII L= 3220	4	12.36	49.46	Б/Ч
	20	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 295.50		

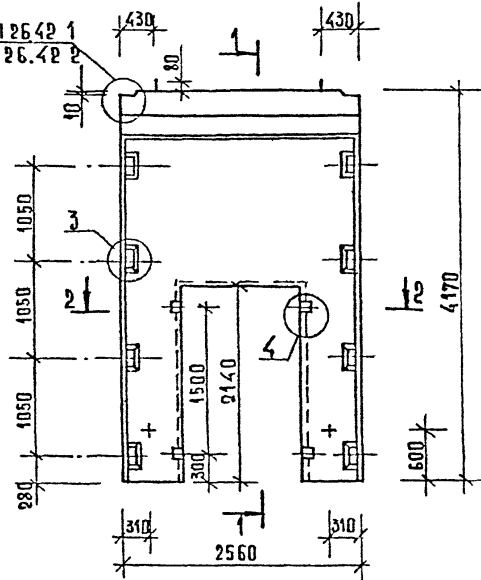
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ДП 32.36	1	СМН-3	2	31.98	63.96	К1
	2	СКР-6	1	13.47	13.47	К6
	3	КР-3	2	2.06	4.12	К41
	4	КР-7	2	1.46	2.92	К42
	5	КР-16	7	9.30	65.06	К46
	6	КР-23	6	0.48	2.90	К50
	7	КР-27	1	1.25	1.25	К52
	8	КР-40	1	8.40	8.40	К59
	9	С-49Т	1	9.83	9.83	К28
	10	С-49Н	1	9.83	9.83	К29
	11	С-50Т	1	9.83	9.83	К29
	12	С-50Н	1	9.83	9.83	К29
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-62	2	10.94	21.88	К37
	15	СПВ-8	2	2.29	4.58	К76
	16	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	17	6АIII L= 130	28	0.03	0.81	Б/Ч
	18	20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	25АIII L= 3220	4	12.36	49.46	Б/Ч
				ИТОГО: 286.32		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2
2. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

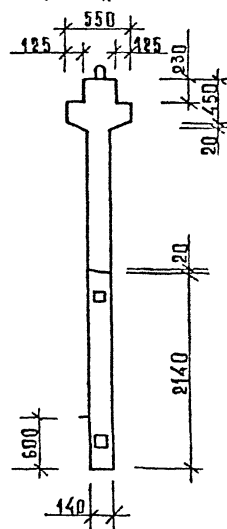
1.020-1/87. 4-1-К28

ФОРМАТ А3

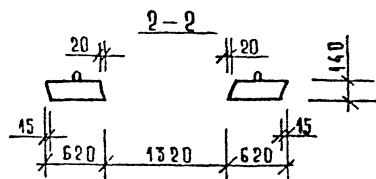
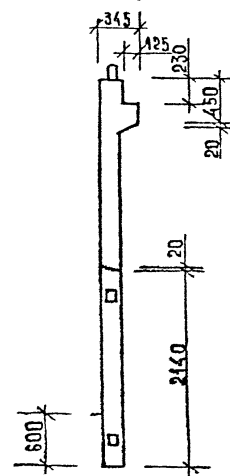
ДЛЯ 2ДП 26.42 1
ДЛЯ 1ДП 26.42 2



ДЛЯ 2ДП 26.42



ДЛЯ 1ДП 26.42



1. Узлы см. КЗЗ

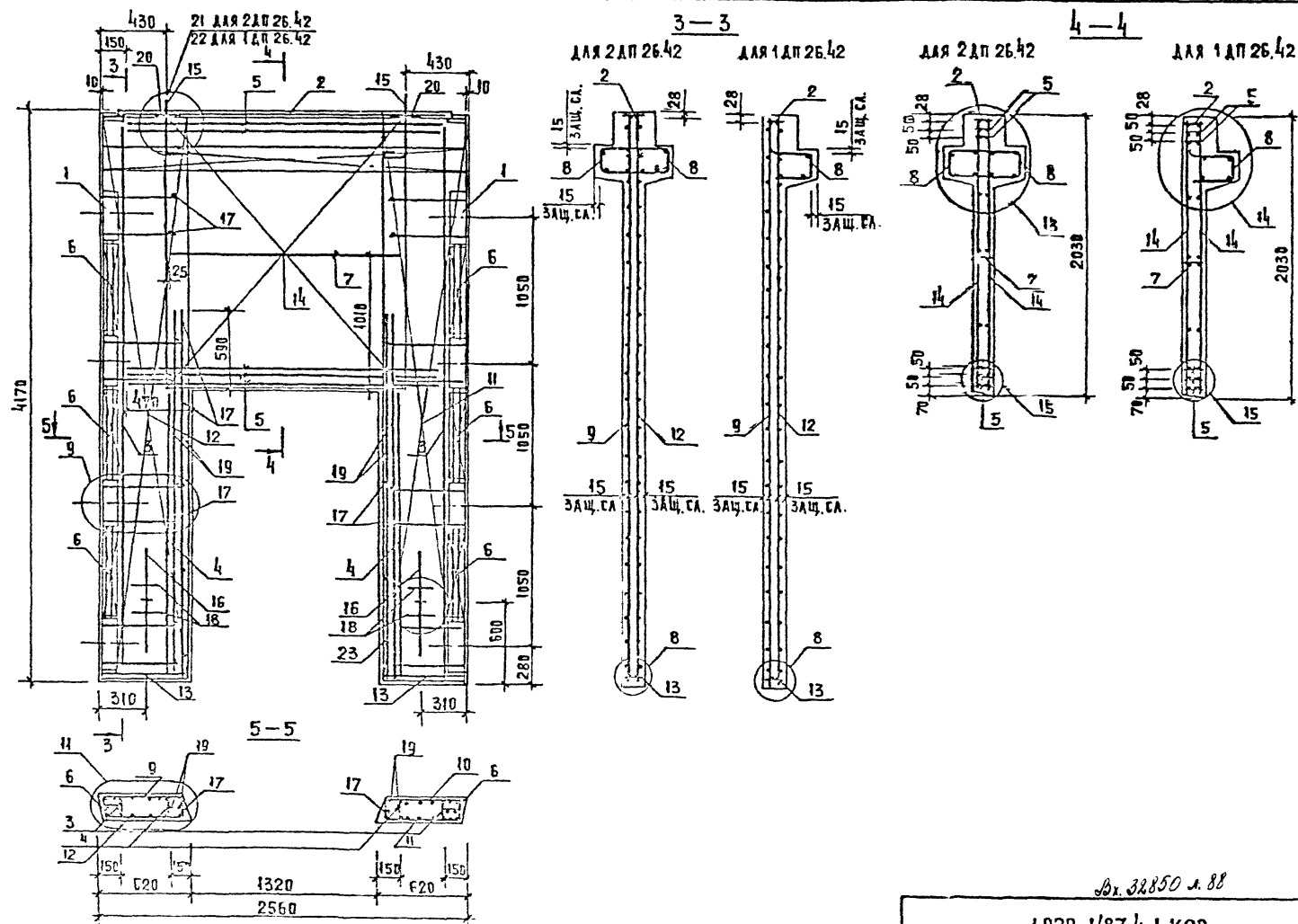
2. Ведомость расхода стали см. РС

МАРКА ПЛАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ПЛАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КА В20 м³	ДРЕВЕСИНА м³	СТАЛЬ кг	
2ДП 26.42	1.84	0.002	294.79	3.60
1ДП 26.42	1.26	0.002	287.13	3.17

Вх. 22.850 д. 87

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	З	1020-1/87. 4-1-Х29	
И. КОМП.	АУКИНА	И	ПЛАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 2ДП 26.42; 1ДП 26.42	
И. КОМП.	ШАЦ	И		
И. КОМП.	ОСТРОВА	И	СТАЛЬ АУСТ. АУСТОВ. Р 1 3	
И. КОМП.	ПСИНА	И		
ПРОВЕР.	ПОСОВА	И	ИНИИЭП	
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬСВА	И		

ФОРМАТ А3



Др. 32850 Л. 88

1.020-1/87.4-1-K29

ЛНСТ

2

МАРКА ДИНАГРАММ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ДП 26.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-35	2	6.82	13.63	К56
	9	С-53Т	1	17.03	17.03	К31
	10	С-53Н	1	17.03	17.03	К31
	11	С-54Т	1	17.03	17.03	К31
	12	С-54Н	1	17.03	17.03	К31
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-61	2	15.07	30.13	К36
	15	СПВ-2	2	2.34	4.68	К69
	16	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	17	Ф6АIII L= 130	28	0.03	0.81	Б/Ч
	18	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
	20	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 294.79		

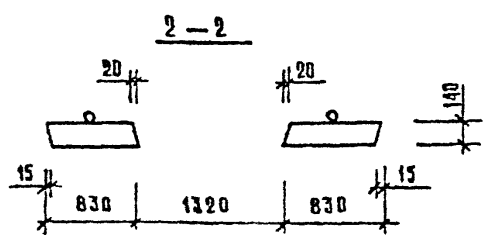
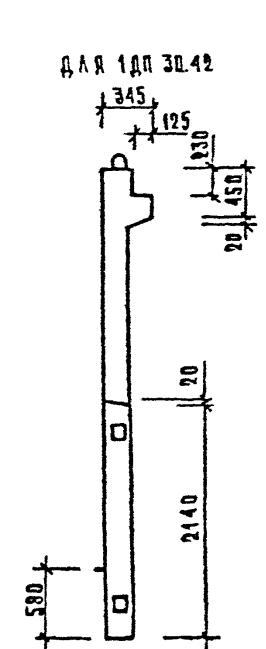
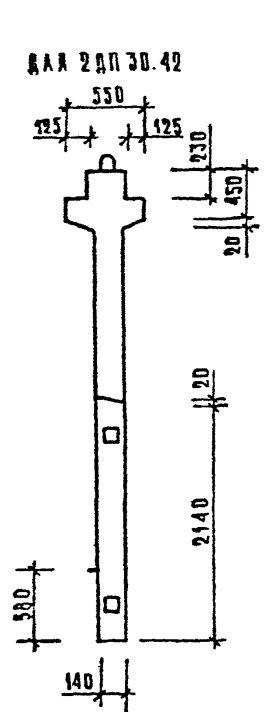
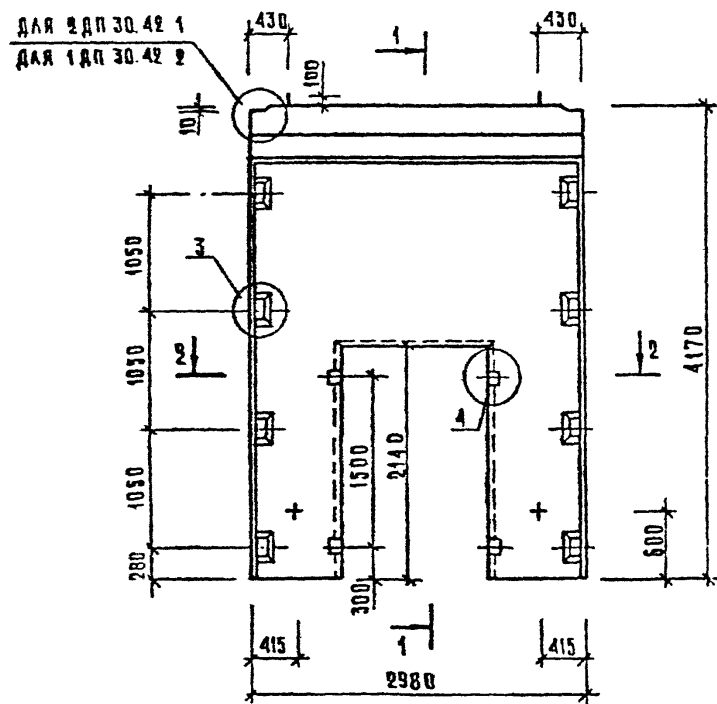
МАРКА ДИНАГРАММ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ДП26.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-4	1	11.52	11.52	К3
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-36	1	6.82	6.82	К57
	9	С-53Т	1	17.03	17.03	К31
	10	С-53Н	1	17.03	17.03	К31
	11	С-54Т	1	17.03	17.03	К31
	12	С-54Н	1	17.03	17.03	К31
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-61	2	15.07	30.13	К36
	15	СПВ-8	2	2.29	4.58	К76
	16	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	17	Ф6АIII L= 130	28	0.03	0.81	Б/Ч
	18	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.78	Б/Ч
				ИТОГО: 287.19		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1020-1/87. 4-2

2. АРМАТУРА КЛАССА АII ПО ГОСТ 5781-82
Вх 34850 д. 89

1020-1/87. 4-1-К29

ЛСТ
3



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Т
	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН КА.В200 М³	ДРЕВЕСИНА М³	СТАЛЬ КГ	
2 ДП 30.42	1,73	0,002	320,45	4,33
1 ДП 30.42	1,53	0,002	310,60	3,83

Вх. 32850.10

ИЗДАТЕЛЬ	ВОЛЫНСКИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ЛУКИНА	ИЗДАТЕЛЬ	ШАЦ	ИЗДАТЕЛЬ	ВЕТРОВА	ИЗДАТЕЛЬ	ВАСИЛЬЕВА
МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА
МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА
МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА
МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА	МАСТЕР	ВАСИЛЬЕВА

1.020-1/87.4-1-К30

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2ДП 30.42; 1ДП 30.42

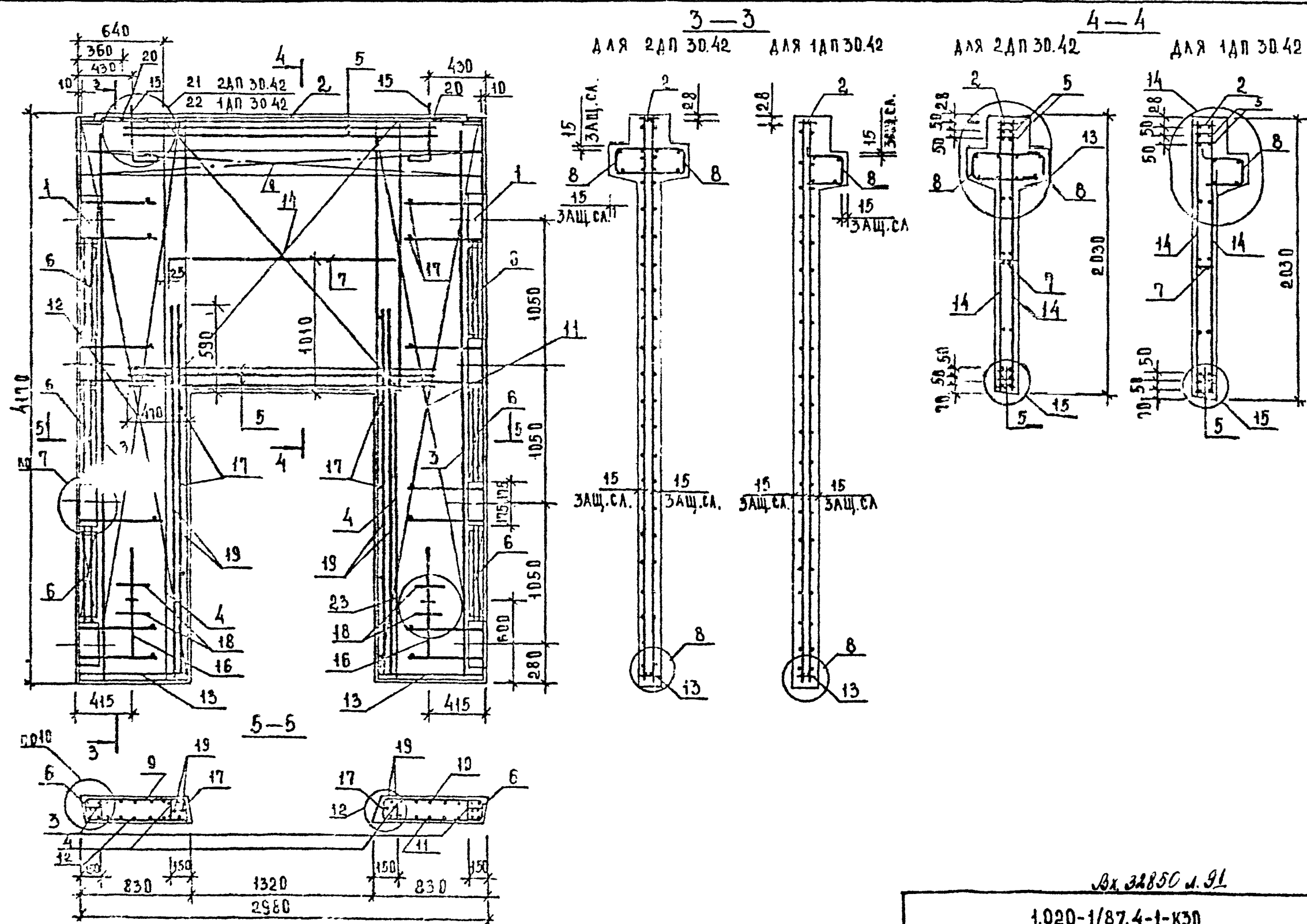
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		

1. ЧЗДЫ СМ. К33
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РГ

КОПИРОВАЛ: *Лев*

ФОРМАТ А3

ИЗДАТЕЛЬ ПОДПИСАТЕЛЬ ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ И



УЧЕНЕ ПОДА ПОДАТА ВЗАМ. ИНОМ

Bx, 32850 n. 91

1.020-1/87.4-1-K30

FORMAT A3

МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ДП 30.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-37	2	7.87	15.74	К58
	9	С-55Т	1	22.76	22.76	К32
	10	С-55Н	1	22.76	22.76	К32
	11	С-56Т	1	22.76	22.76	К32
	12	С-56Н	1	22.76	22.76	К32
	13	КР-40	2	0.55	1.10	К61
	14	С-61	2	15.07	30.13	К36
	15	СПВ-4	2	4.61	9.22	К71
	16	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	17	Ф6АIII L= 130	28	0.03	0.81	Б/Ч
	18	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.76	Б/Ч
	20	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 328.45		

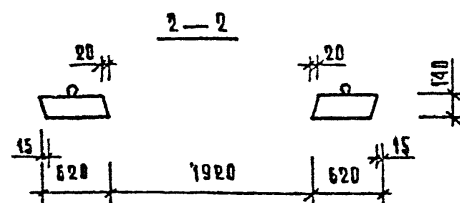
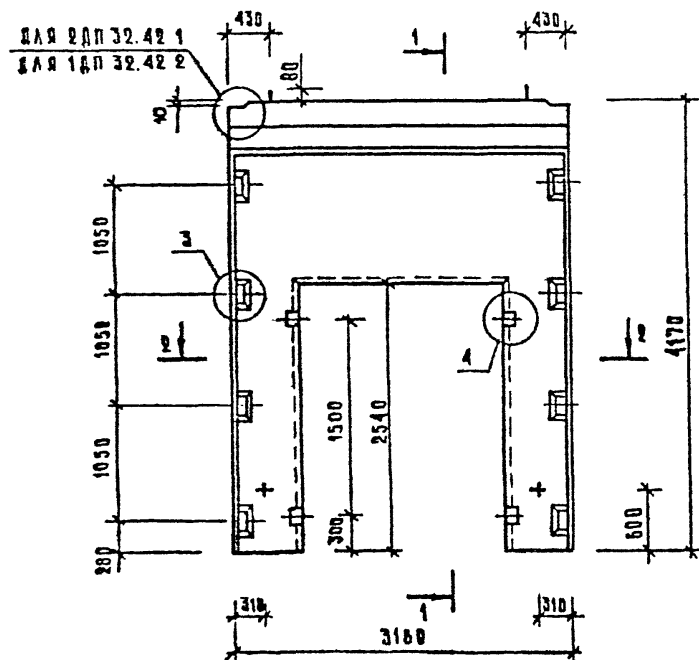
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ДП 30.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-5	1	12.88	12.88	К4
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-6	2	1.25	2.50	К42
	5	КР-15	5	7.33	36.64	К46
	6	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	7	КР-26	1	0.97	0.97	К52
	8	КР-38	1	7.97	7.97	К59
	9	С-55Т	1	22.76	22.76	К32
	10	С-55Н	1	22.76	22.76	К32
	11	С-56Т	1	22.76	22.76	К32
	12	С-56Н	1	22.76	22.76	К32
	13	КР-40	2	0.55	1.10	К61
	14	С-61	2	15.07	30.13	К36
	15	СПВ-10	2	4.46	8.92	К75
	16	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	17	Ф6АIII L= 130	28	0.03	0.81	Б/Ч
	18	Ф20АIII L= 250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L= 2720	4	10.44	41.76	Б/Ч
				ИТОГО: 319.60		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЕРСИИ 1020-1/87. 4-2

2. АРМАТУРА КЛАССА АБ ПО ГОСТ 5781-82
Вх 32850 д. 92

1020-1/87. 4-1-К30

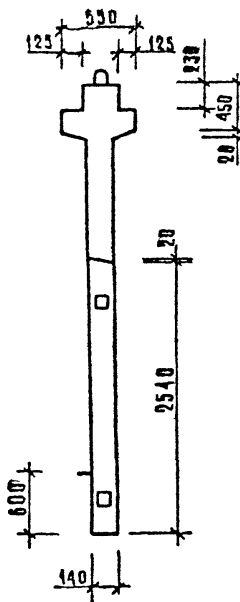
ЛСТ
3



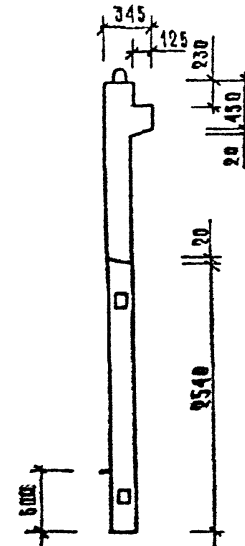
1. Узлы см. КЗ3.

2. Ведомость расхода стали см. РС

ДЛЯ 2ДП 32.42



ДЛЯ 1ДП 32.42



МАРКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ т
	ТРЕБОВАН БЕТОН КА В20 м3	ПРЕДСТАВ м3	СТАЛЬ кг	
2 ДП 32.42	1,68	8,002	342,12	4,80
1 ДП 32.42	1,48	8,002	332,90	3,48

Вс. 32850 кг

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	С
Н КОНТР	ЛУКИНА	С
ГЛАВНСТ	ШАЦ	С
ГИП	ОСТРОВА	С
ГИП	ПЕННА	С
ПРОВЕР	НУСОВА	С
РАЗРАБ	БАЧАНОВА	С

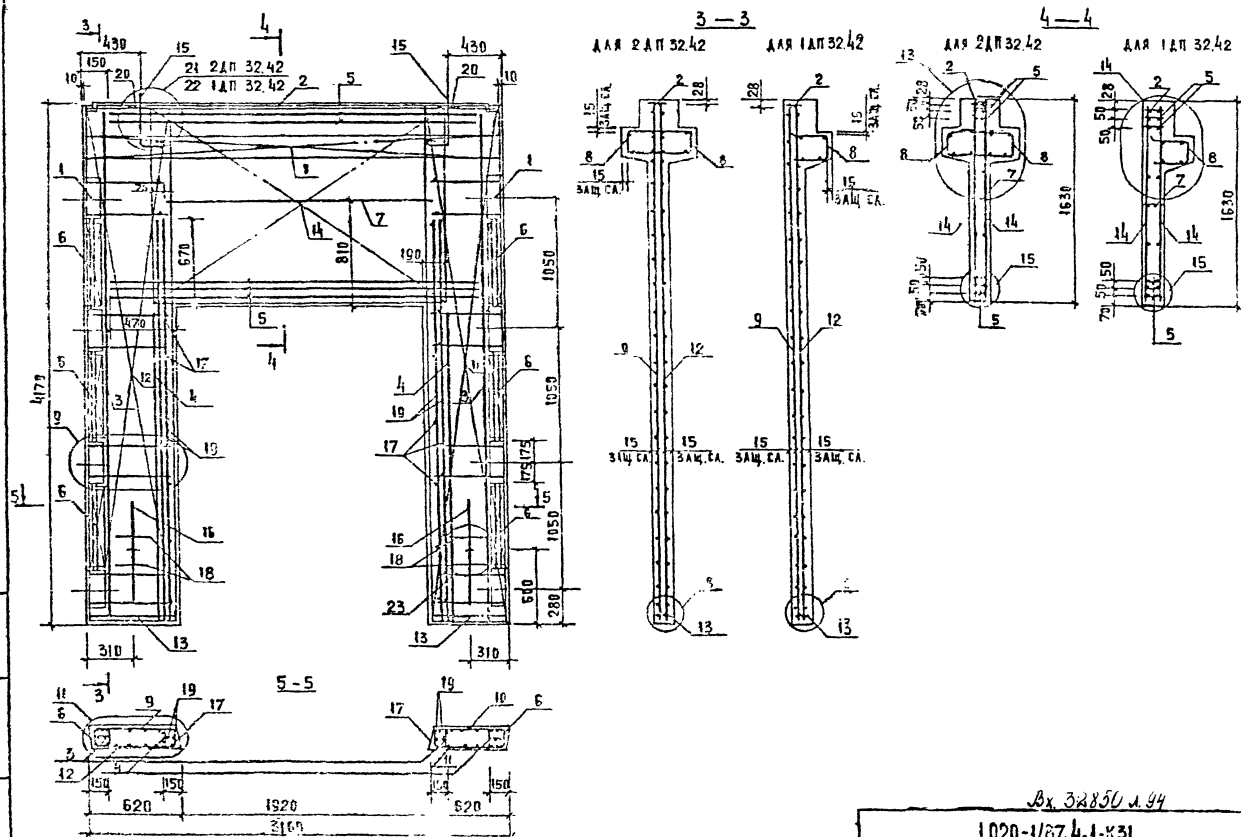
1. 020-1/87. 4-1-К31

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
2ДП 32.42; 1ДП 32.42

ТАБЛИЦА	ЛИСТ	Листов
Р	1	3
ЦНИИЭП		

КОПИРОВАЛ: *Синь*

ФОРМАТ А3



МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ДП 32.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-6	1	13.47	13.47	К4
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-7	2	1.46	2.92	К42
	5	КР-16	5	9.30	46.48	К46
		КР-22	6	0.58	3.49	К50
	7	КР-27	1	1.25	1.25	К52
	8	КР-38	2	8.40	16.80	К58
	9	С-53Т	1	17.03	17.03	К31
	10	С-53Н	1	17.03	17.03	К31
	11	С-54Т	1	17.03	17.03	К31
	12	С-54Н	1	17.03	17.03	К31
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-63	2	26.28	52.56	К38
	15	СПВ-3	2	3.12	6.24	К70
	16	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	17	Ф6АIII L=130	20	0.03	0.61	Б/Ч
	18	Ф20АIII L=250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L=3220	4	12.36	49.46	Б/Ч
	20	СГ-1	2	0.34	0.68	К67
				ИТОГО: 342.12		

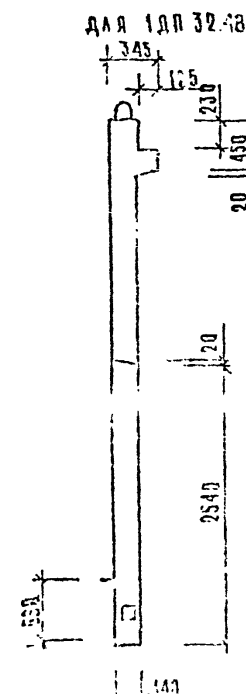
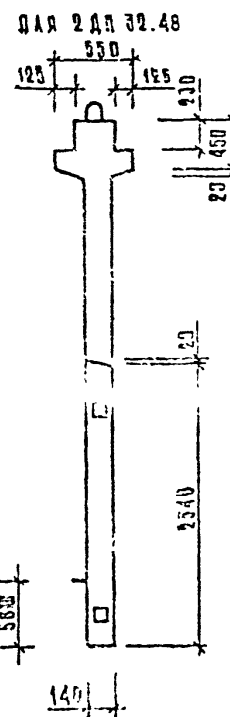
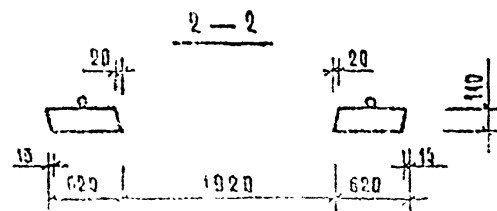
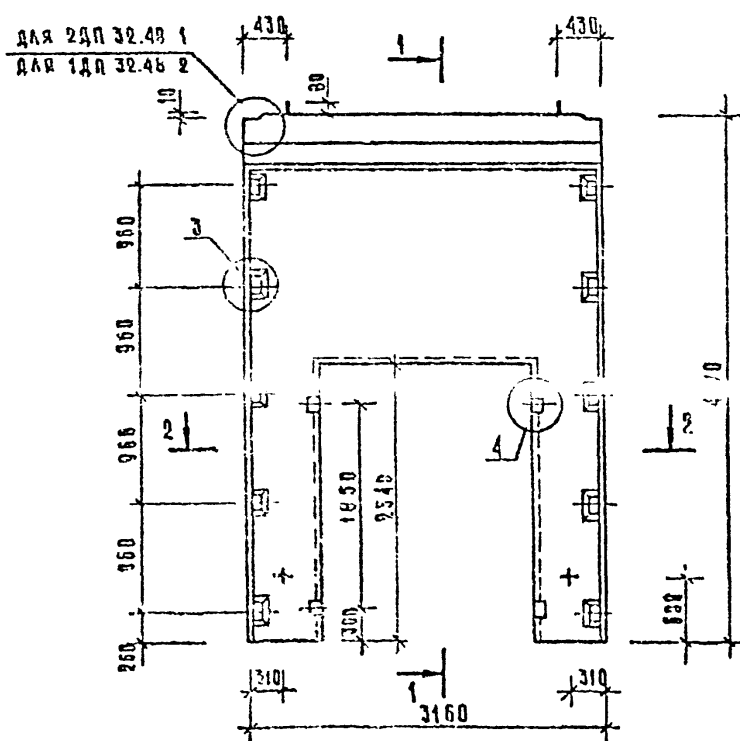
МАРКА ДИАГРАММЫ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ДП32.42	1	СМН-4	2	33.45	66.90	К2
	2	СКР-6	1	13.47	13.47	К4
	3	КР-4	2	2.41	4.83	К41
	4	КР-7	2	1.46	2.92	К42
	5	КР-16	5	9.30	46.48	К46
	6	КР-22	6	0.58	3.49	К50
	7	КР-27	1	1.25	1.25	К52
	8	КР-40	1	8.40	8.40	К59
	9	С-53Т	1	17.03	17.03	К31
	10	С-53Н	1	17.03	17.03	К31
	11	С-54Т	1	17.03	17.03	К31
	12	С-54Н	1	17.03	17.03	К31
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-63	2	26.28	52.56	К38
	15	СПВ-8	2	3.05	6.10	К77
	16	СПГ-2	2	2.42	4.84	К79
	17	Ф6АIII L=130	20	0.03	0.61	Б/Ч
	18	Ф20АIII L=250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L=3220	4	12.36	49.46	Б/Ч
				ИТОГО: 332.90		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРЕДСТАВЛЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1020-1/87. 4-2

2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82
Вх 32850 Л. 96

1020-1/87. 4-1-К31

Лист
3



МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЗАДАЧИ ЧЕСТИСТИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ЭЛЕМЕНТА ЧЕСТИСТИ Т
	ТРЕБУЕМЫЙ КОЛ-ВО М3	АКТУАЛЬНАЯ М3	СТАЛЬ КГ	
2ДП 32.48	1.87	0.002	296.63	4.57
1ДП 32.48	1.66	0.002	397.41	4.14

1. УЗЛЫ СМ. КЗЗ.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. РС

НАЧЕРТА	ПРОЕКТ	СТАДИЯ
ЧЕСТИСТИ	ЗАДАЧА	ПРОЕКТ
ТАКЖЕ	ТАКЖЕ	ТАКЖЕ
ТАКЖЕ	ТАКЖЕ	ТАКЖЕ
ТАКЖЕ	ТАКЖЕ	ТАКЖЕ
ТАКЖЕ	ТАКЖЕ	ТАКЖЕ
ТАКЖЕ	ТАКЖЕ	ТАКЖЕ
ТАКЖЕ	ТАКЖЕ	ТАКЖЕ

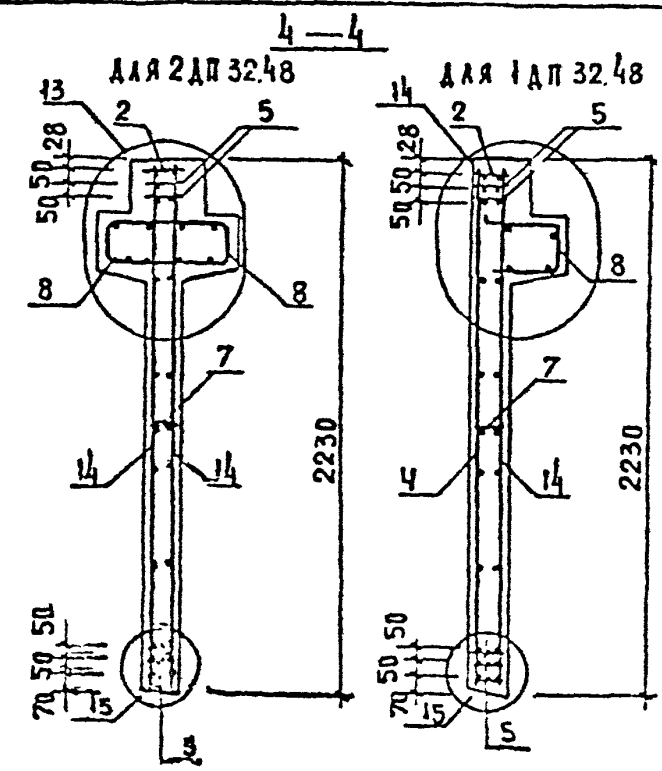
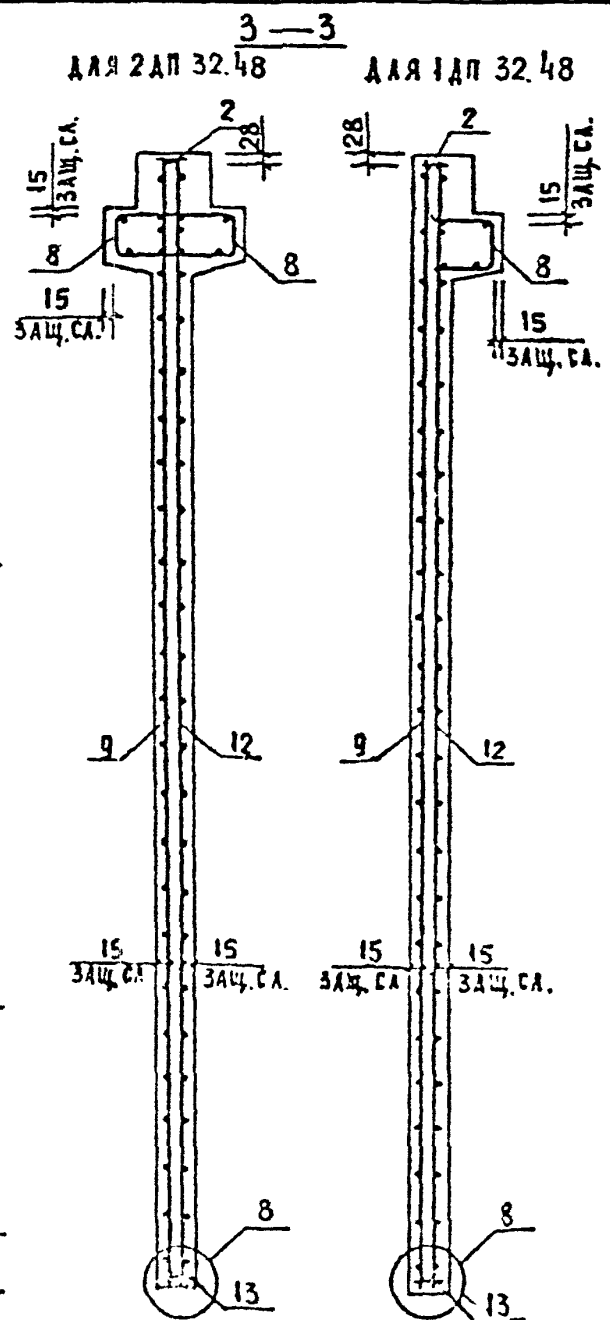
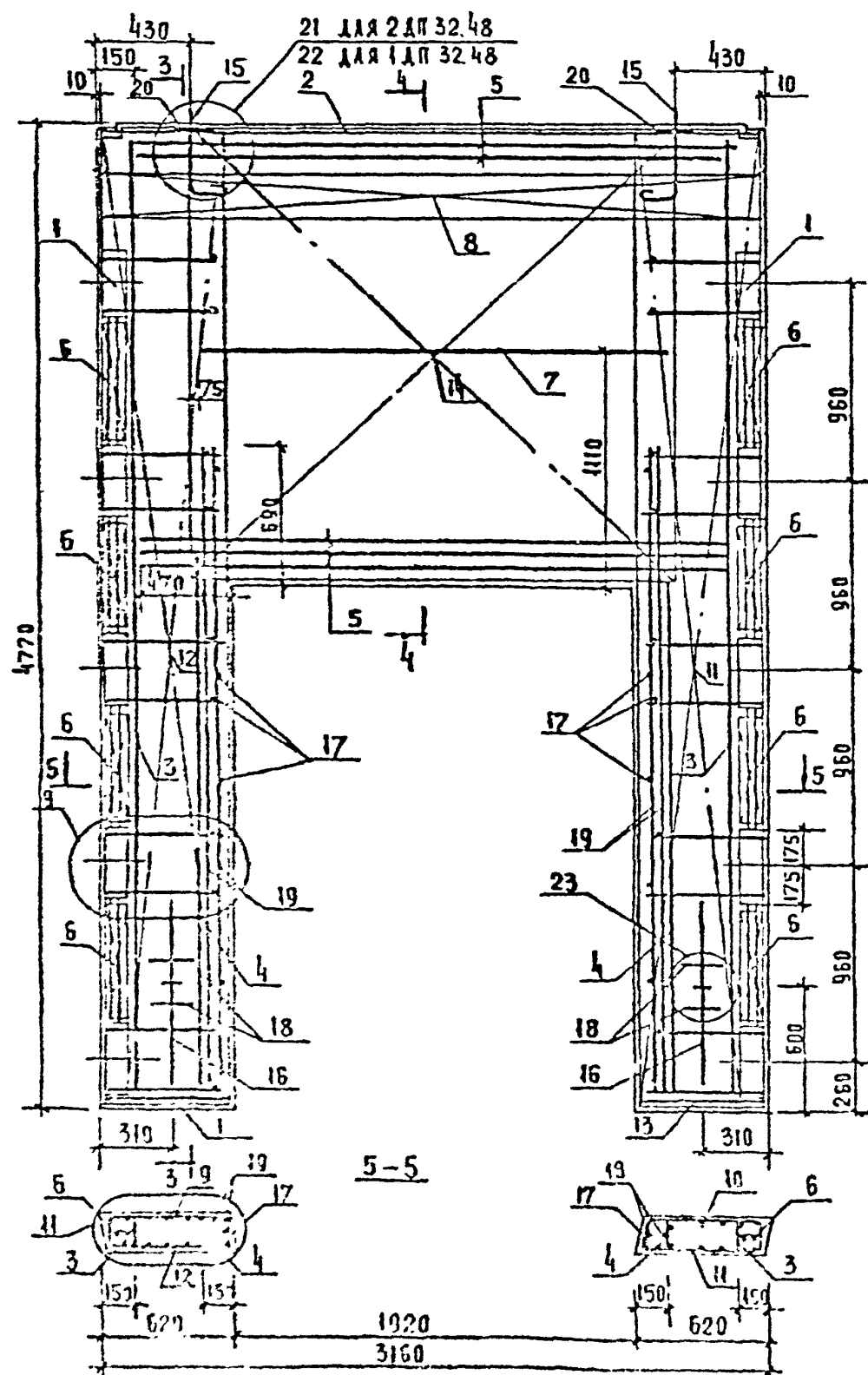
1020-1/87. 4-1-К32

КВАДРАТЫ ЖЕСТИКОСТИ
2ДП 32.48; 1ДП 32.48

СТАДИЯ РАБОТЫ
Р 1
ЧИНОВНИК

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3



ВНЕС. В РАСС. ПОДПИСЬ НАСТАВ. ВЗН. ИВН. И

Вх. 38850 д. 94
1.020-1/87.4.1-К32
Лист 2

МАРКА ДИАГРАММ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ДП 32.48	1	СМН-5	2	41.35	82.70	К2
	2	СКР-6	1	13.47	13.47	К4
	3	КР-5	2	2.77	5.53	К42
	4	КР-7	2	1.46	2.92	К42
	5	КР-16	5	9.30	46.48	К46
	6	КР-25	8	0.50	4.00	К51
	7	КР-27	1	1.25	1.25	К52
	8	КР-39	2	8.40	16.80	К58
	9	С-57Т	1	27.21	27.21	К33
	10	С-57Н	1	27.21	27.21	К33
	11	С-58Т	1	27.21	27.21	К33
	12	С-58Н	1	27.21	27.21	К33
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-64	2	23.38	46.76	К39
	15	СПВ-3	2	3.12	6.24	К70
	16	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	17	Ф6АIII L=130	34	0.03	0.98	Б/Ч
	18	Ф20АIII L=250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L=320	4	12.36	49.46	Б/Ч
	20	СГ-1	9	0.34	0.08	К67
				ИТОГО: 396.63		

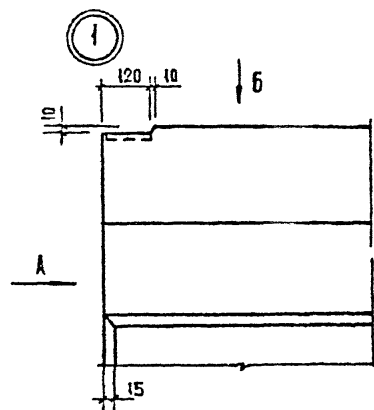
МАРКА ДИАГРАММ	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
1ДП 32.48	1	СМН-5	2	41.35	82.70	К2
	2	СКР-6	1	13.47	13.47	К4
	3	КР-5	2	2.77	5.53	К42
	4	КР-7	2	1.46	2.92	К42
	5	КР-16	5	9.30	46.48	К46
	6	КР-25	8	0.50	4.00	К51
	7	КР-27	1	1.25	1.25	К52
	8	КР-40	1	8.40	8.40	К59
	9	С-57Т	1	27.21	27.21	К33
	10	С-57Н	1	27.21	27.21	К33
	11	С-58Т	1	27.21	27.21	К33
	12	С-58Н	1	27.21	27.21	К33
	13	КР-47	2	0.41	0.81	К61
	14	С-64	2	23.38	46.76	К39
	15	СПВ-9	2	3.05	6.10	К77
	16	СПГ-3	2	3.63	7.26	К80
	17	Ф6АIII L=130	34	0.03	0.98	Б/Ч
	18	Ф20АIII L=250	4	0.62	2.46	Б/Ч
	19	Ф25АIII L=320	4	12.36	49.46	Б/Ч
				ИТОГО: 387.41		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.020-1/87. 4-2

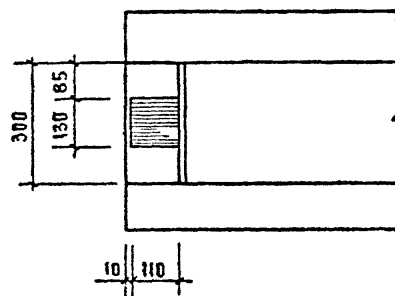
2. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5761-82
Лх. 32850.1.98

1.020-1/87. 4-1-К 32

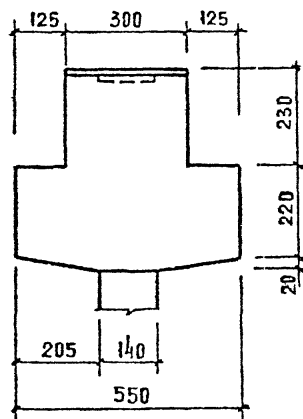
Лх.1
3



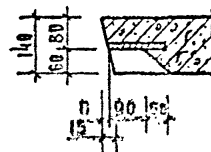
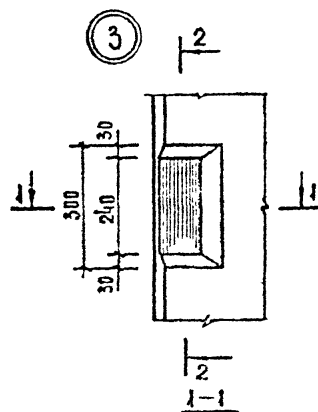
Вид Б



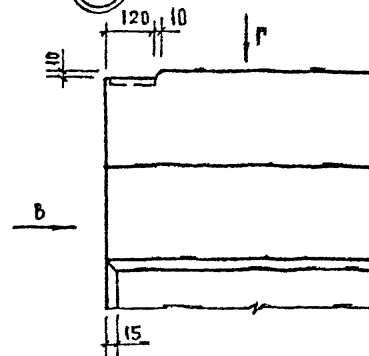
Вид А



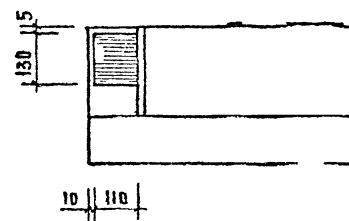
3



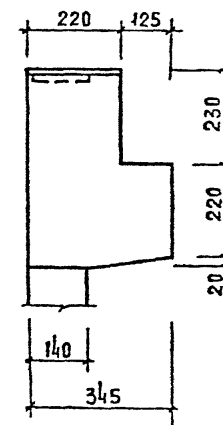
2



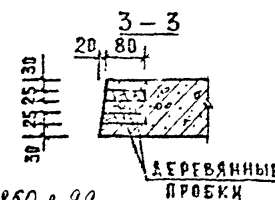
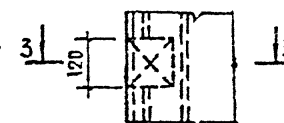
Вид Г



Вид Б



4



-Вх 32850 д. 99

1.020 -1/87. 4-1-К33

Чалы

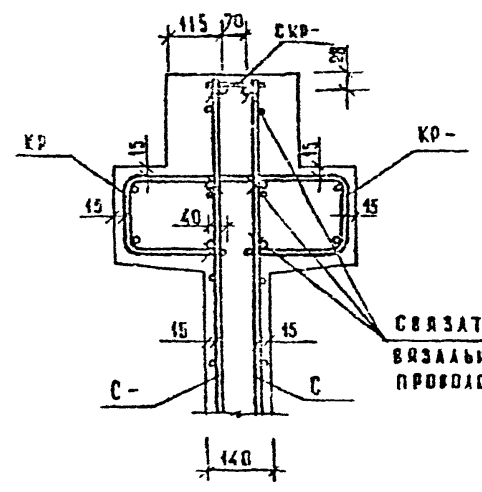
НАЧ. ДА	БВАНСКИЙ	
КОНТР.	ЛУКИНА	
ТАКОСТ.	ШАЦ	
УПР.	ОСТРОВА	
ГЛАВ.	ОСЕНА	
ПРОБЕР.	НОСОВА	
РАЗРАБ.	ВАСИЛЬЕВ	

СТАД.	АКСТ	АКСТОВ
Р	1	7
ЦНИИЭТ	ИРРОКО.	ИРРОКО.
	ИРРОКО.	ИРРОКО.
	ИРРОКО.	ИРРОКО.

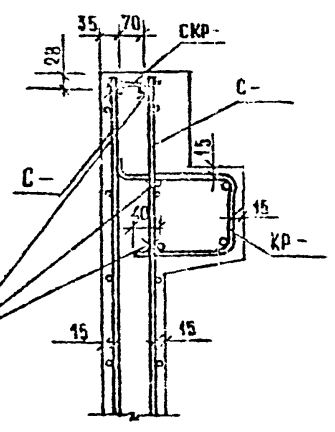
САПР
ТАБЛИЦЫ
ТЕСТ
СН
СТУПЕНЬ
СМАЛОВА

ШИР
ЖЕ
РОДА
ПОДПИСЬ
И
ДАТА
ВСТАВ
ИЛИ
Х

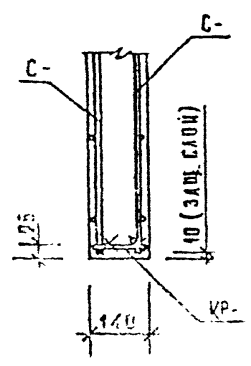
5



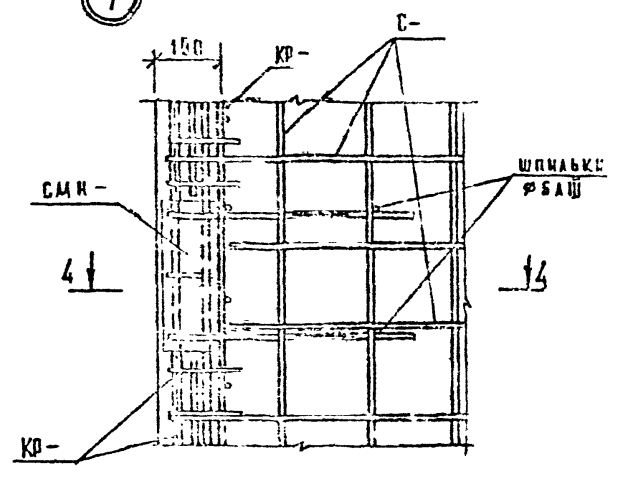
6



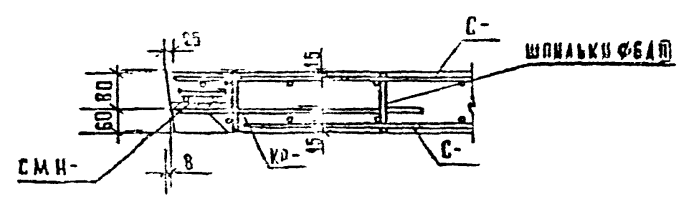
8



7



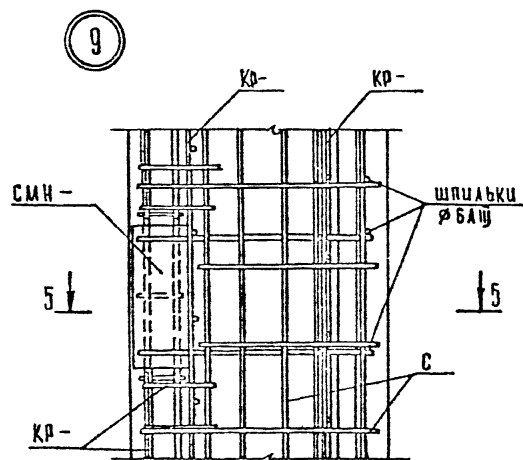
4-4



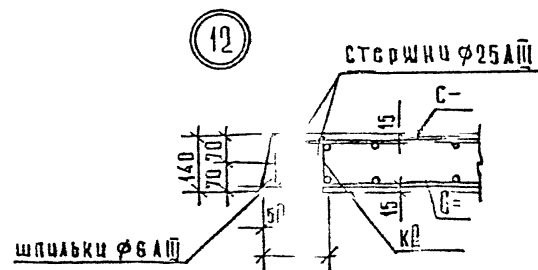
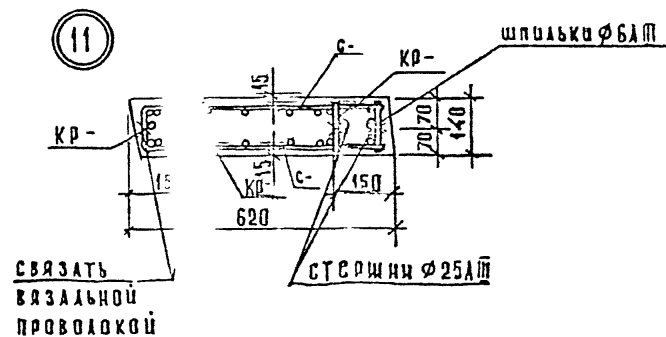
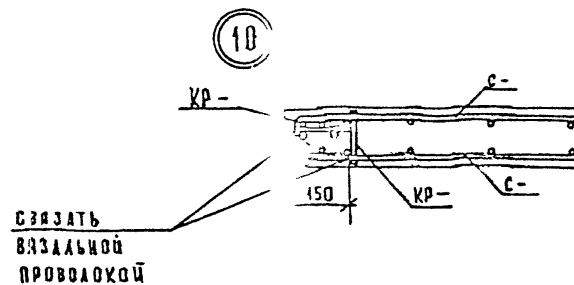
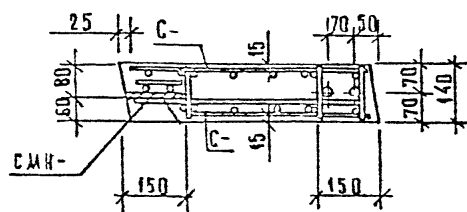
Вх 32850 д. 104

1.020-1/87. 4-1-К33

Лист
2



5 — 5

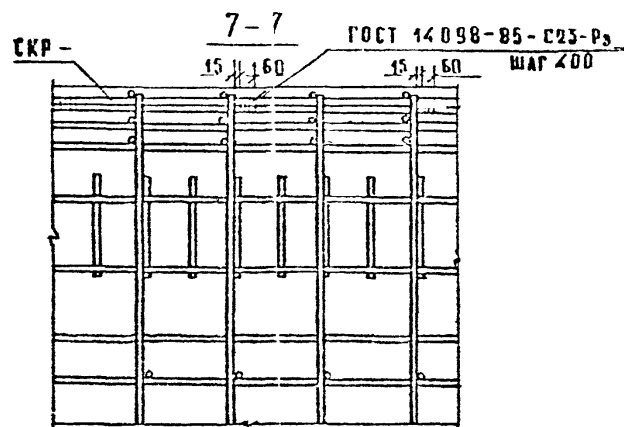
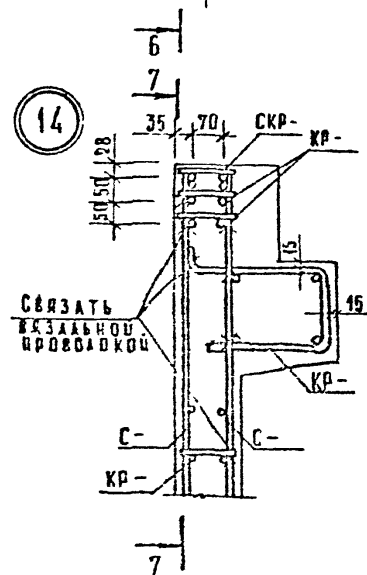
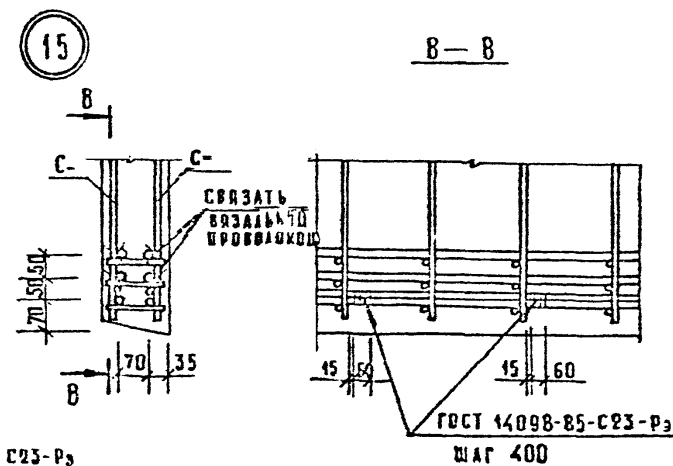
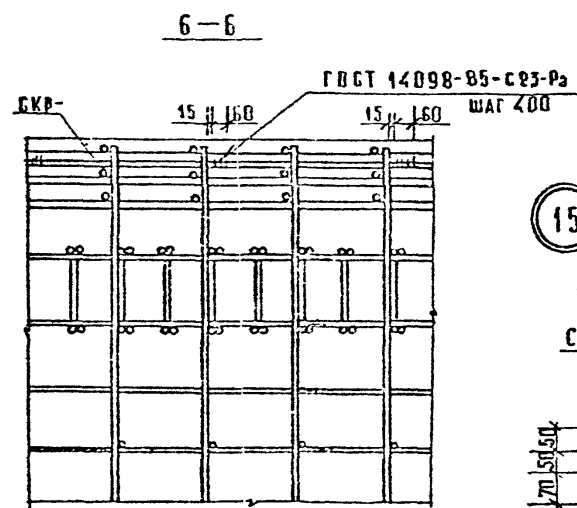
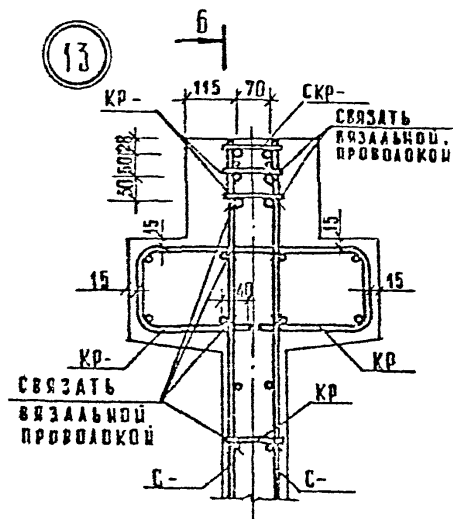


Вх. 32850 д. 101

1.020-1/87. 4-1-K33

Лист
3

САПР ТАПР КТР ВЧНОКУР
ТБЗТК ЕР СТННН БЗРАКОБЗ

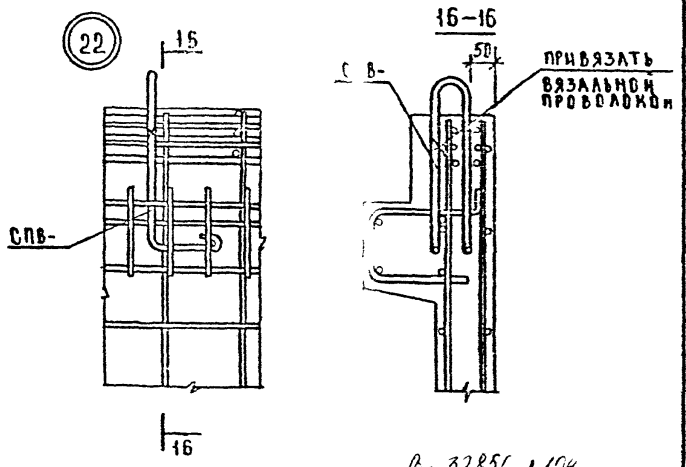
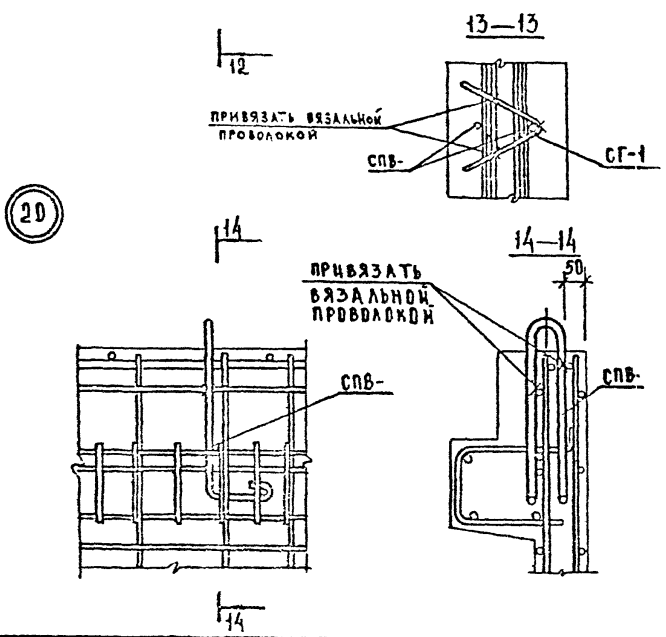
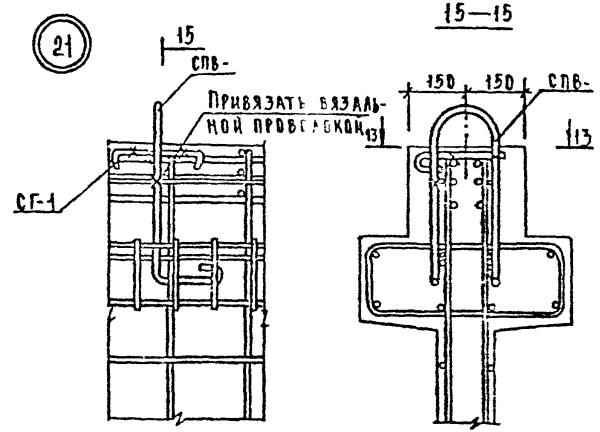
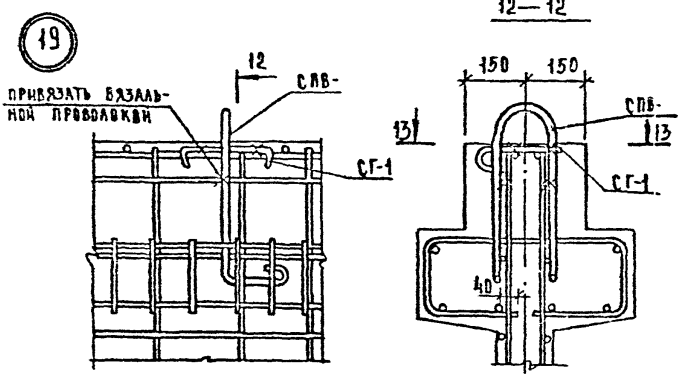


УВЕ. К ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА БЗМ ИВБЗ

Вх. 32859 д. 102

1020-1/87. 4-1-К33

Лист
4

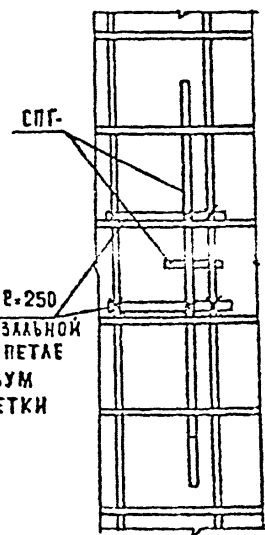


ПРИВЯЗАТЬ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ

В. 32856 Л. 104
1020-1/87. 4-1-К33

Лист
6

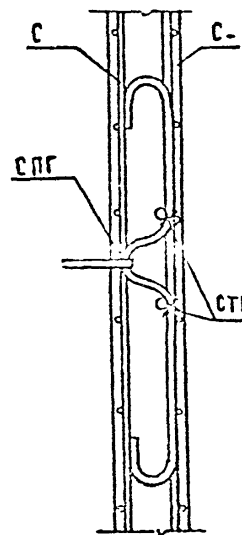
23 17



СТЕРЖНИ Ф20АIII В-250
ПРИВЯЗАТЬ ВЯЗАЛЬНОЙ
ПРОВОЛОКОЙ К ПЕТАЕ
СПГ И К ДВУМ
СТЕРЖНЯМ СЕТКИ

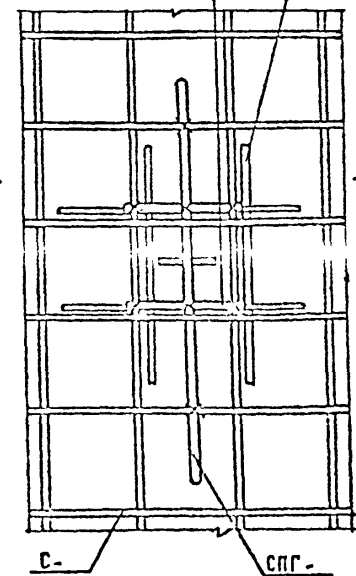
17

17-17



СТЕРЖНИ Ф20АIII
В-250

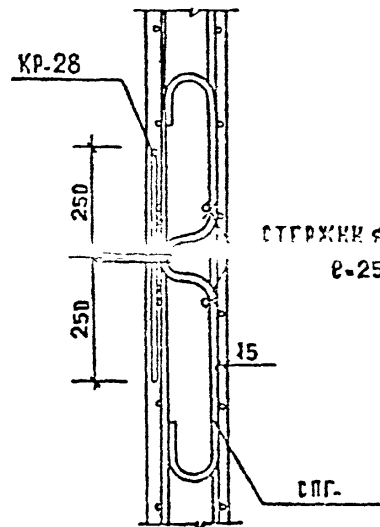
24 18



18

19-19

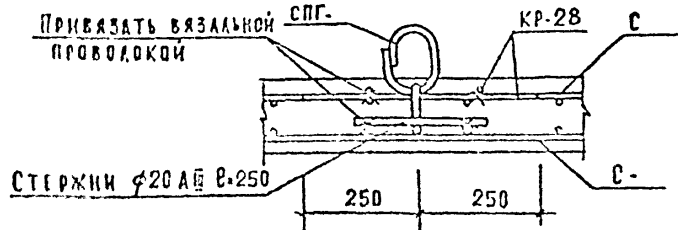
18-18



СТЕРЖНИ Ф20АIII
В-250

15

СПГ-



СТЕРЖНИ Ф20АIII В-250

250 250

Вх. 32850 д. 105

1.020-1/87.4-1-К33

7

ФОРМАТ А3

Лист 106

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА								
	AIII			BPI		AII			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8727-80		ГОСТ 5781-82			
	Ø16	Ø8	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø12	Ø14	ИТОГО	
	2A 12.20	11.74	15.20	26.94	4.44	4.44	1.69	0.00	
1A 12.20	11.74	12.09	23.83	4.44	4.44	1.69	0.00	1.69	29.96
2A 26.20	16.10	30.88	46.98	8.28	8.28	0.00	2.78	2.78	58.04
1A 26.20	16.10	24.06	40.16	8.28	8.28	0.00	2.78	2.78	51.22

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ					
AIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1					
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
Ø16	Ø12	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО			
7.20	1.06	8.26	15.36	2.24	17.60	25.86	58.93	
7.20	1.08	8.26	15.36	2.24	17.60	25.88	55.82	
7.20	1.06	8.26	15.36	2.24	17.60	25.86	83.90	
7.20	1.06	8.26	15.36	2.24	17.60	25.86	77.08	

1. МАРКА ПРОКАТНОЙ СТАЛИ ДЛЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДОЛЖНА НАЗНАЧАТЬСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ 2 (п.1а) СНиП 2.03.01-84* В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА.

2. В ВЕДОМОСТИ НЕ УЧТЕН РАСХОД СТАЛИ НА ОСАДКУ АНКЕРОВ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПРОЦЕССЕ СВАРКИ ВТАВР КОТОРЫЙ СОСТАВЛЯЕТ ДО 2% РАСХОДА СТАЛИ НА ЭТИ АНКЕРЫ.

НАЧОП	ВОЛНОВАЯ	
Н КОНТР.	БАКИЗОВА	
СЛОНЕТ	ШАИ	
ГИП	ОСТРОЗА	
ГИП	СОСН	
ГЧК ГР.	ВИНОКУР	
СТ.ИИЖ	ВАСИЛЬЕВА	

Вх. 32850 д. 106

1.020-1/87. 4-1-РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	15
ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА									
	AIII			BPI		AI				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				
	В6	В16	ИТОГО	В5	ИТОГО	В12	В14	В20	ИТОГО	
1А 30.20	27.16	17.42	44.58	9.44	9.44	0.00	2.78	0.00	2.78	56.80
2А 56.20	64.58	25.56	90.14	16.62	16.62	0.00	0.00	7.56	7.56	114.32
1А 56.20	49.84	25.56	75.40	16.62	16.62	0.00	0.00	7.56	7.56	99.58
2А 12.33	20.51	18.68	39.19	7.94	7.94	1.69	0.00	0.00	1.69	48.82
1А 12.33	17.40	18.68	36.08	7.94	7.94	1.69	0.00	0.00	1.69	45.71

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ					
AIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1					
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
В12	В16	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО			
1.06	7.20	8.26	15.36	2.24	17.60	25.86	82.56	
1.06	7.20	8.26	15.36	2.24	17.60	25.86	140.18	
1.06	7.20	8.26	15.36	2.24	17.60	25.86	125.44	
1.06	10.80	11.86	23.04	2.24	25.28	37.14	85.96	
1.06	10.80	11.86	23.04	2.24	25.28	37.14	82.85	

Вх. 32.150 Л. 107

1.020-1/87. 4-1-РС

2

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА								
	АIII			ВРІ		АІ			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82			
	Ø16	Ø8	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø10	ИТОГО	
2А 26.33	23.04	40.98	64.02	14.46	14.46	3.89	0.00	3.89	82.37
1А 26.33	23.04	34.16	57.20	14.46	14.46	3.89	0.00	3.89	75.55
2А 30.33	24.36	48.28	70.85	16.44	16.44	0.00	5.35	5.35	92.44
1А 30.33	24.36	38.42	62.78	16.44	16.44	0.00	5.35	5.35	84.57

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ			ВСЕГО	
АIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
Ø16	Ø12	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО		
10.80	1.06	11.86	23.08	2.24	25.32	37.18	119.55
10.80	1.06	11.86	23.08	2.24	25.32	37.18	112.73
10.80	1.06	11.86	23.04	2.24	25.28	37.14	129.58
10.80	1.06	11.86	23.04	2.24	25.28	37.14	121.71

Вх. Зар. 50 А. 108

1.020 - 1/87, 4-1-Р0

ЛСТ

3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА											
	АЭII					ВРI		АI		АСII		ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	Ø8	Ø10	Ø16	Ø25	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø14	ИТОГО	Ø22	ИТОГО	
1 56.33	84.84	0.00	32.50	0.00	117.34	28.64	28.64	0.00	0.00	16.00	16.00	161.98
1 56.33	70.10	0.00	32.50	0.00	102.60	28.64	28.64	0.00	0.00	16.00	16.00	147.24
1 26.33	41.48	17.08	58.88	41.78	159.01	8.00	8.00	2.78	2.78	0.00	0.00	169.78
1A 26.33	34.68	17.06	58.88	41.78	152.18	8.00	8.00	2.78	2.78	0.00	0.00	162.97

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ			ВСЕГО	
АЭII							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 535-88				
Ø12	Ø16	ИТОГО	-10 X 110	-10 X 140	ИТОГО		
1.06	10.80	11.86	2.24	23.04	25.28	37.14	199.12
1.06	10.80	11.88	2.24	23.04	25.28	37.14	184.38
1.08	10.80	11.86	2.24	23.04	25.28	37.14	206.93
1.08	10.80	11.86	2.24	23.04	25.28	37.14	200.11

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМ.

Лх. 32850 д. 109

1.020-1/87, 4-1-РС

ЛИСТ
4

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА										
	АIII					ВРГ		АI			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø10	Ø16	Ø25	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø18	Ø22	ИТОГО	
2ДЛ 30.33	49.66	17.06	60.01	41.78	168.51	9.86	9.86	5.35	0.00	5.35	183.82
1ДЛ 30.33	41.78	17.06	60.01	41.78	160.64	9.86	9.86	5.35	0.00	5.35	175.85
2ДЛ 56.33	78.12	17.06	68.15	41.78	205.11	22.16	22.16	0.00	9.74	9.74	237.01
1ДЛ 56.33	63.38	17.06	68.15	41.78	190.37	22.16	22.16	0.00	9.74	9.74	222.27

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ			ВСЕГО	
АIII							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 535-88				
Ø12	Ø16	ИТОГО	-10 X 110	-10 X 140	ИТОГО		
1.06	10.80	11.86	2.24	23.04	25.28	37.14	220.96
1.06	10.80	11.86	2.24	23.04	25.28	37.14	213.09
1.06	10.80	11.86	2.24	23.04	25.28	37.14	274.15
1.06	10.80	11.86	2.24	23.04	25.28	37.14	259.41

1.020-1/87. 4-1-РС

ЛИСТ

5

ВНЕ ЗАКА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМБ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА													
	АIII							ВРI		AI				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø10	Ø16	Ø22	ИТОГО	
	2ДПК 56.33	80.93	0.00	17.06	68.15	0.00	41.78	207.92	22.18	22.18	0.00	0.00	9.73	
1ДПК 56.33 А	66.19	0.00	17.06	68.15	0.00	41.78	193.18	22.18	22.18	0.00	0.00	9.73	9.73	225.09
1ДПК 56.33 Б	66.19	0.00	17.06	68.15	0.00	41.78	193.18	22.18	22.18	0.00	0.00	9.73	9.73	225.09
2Д 12.36	12.37	16.82	0.00	21.84	2.46	0.00	53.49	8.54	8.54	0.68	9.52	0.00	10.20	72.23
1Д 12.36	9.26	16.82	0.00	21.84	2.46	0.00	50.38	8.54	8.54	0.00	9.52	0.00	9.52	68.44

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ					
АIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1					
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
Ø12	Ø16	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО			
1.06	10.80	11.86	23.04	2.24	25.28	37.14	276.97	
1.06	10.80	11.86	23.04	2.24	25.28	37.14	262.23	
1.06	10.80	11.86	23.04	2.24	25.28	37.14	262.23	
1.06	14.40	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	120.65	
1.06	14.40	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	116.86	

1.020-1/87. 4-1-РС

ИСТ
6

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
№ ЭЛЕМЕНТА		АРМАТУРА КЛАССА											
		АIII					ВРІ		АІ				ВСЕГО
		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8727-80		ГОСТ 5781-82				
		Ø16	Ø8	Ø8	Ø20	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø10	Ø18	ИТОГО	
2А 24		25.63	21.71	33.66	2.46	83.46	14.54	14.54	9.52	0.68	0.00	10.20	108.20
1А 24		25.63	15.42	33.66	2.46	77.17	14.54	14.54	9.42	0.00	0.00	9.42	101.13
2А 26		26.20	22.93	36.46	2.46	88.05	15.44	15.44	4.84	0.68	6.24	11.76	115.25
1А 26		26.20	16.11	36.46	2.46	81.23	15.44	15.44	4.84	0.00	6.10	10.94	107.61

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ				
АIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 4				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
Ø16	Ø12	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО		
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	156.62
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	149.55
14.40	1.08	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	163.67
14.40	1.08	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	156.03

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА														
	AIII						BPI		AI						ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82						
	В16	В6	В8	В20	В10	ИТОГО	В5	ИТОГО	В18	В20	В10	В14	В16	ИТОГО	
2А 30.36	27.52	26.24	42.06	2.46	0.00	98.28	17.54	17.54	11.42	2.08	0.68	0.00	0.00	14.18	130.00
1А 30.36	27.52	18.37	42.06	2.46	0.00	90.41	17.54	17.54	11.28	2.08	0.00	0.00	0.00	13.36	121.31
2А 15.42	25.63	15.01	0.00	2.46	40.96	84.06	11.82	11.82	0.00	0.00	0.68	5.94	1.08	7.70	103.58
1А 15.42	25.63	11.10	0.00	2.46	40.86	80.15	11.82	11.82	0.00	0.00	0.00	5.94	1.08	7.02	98.89

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ					
AIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 4					
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
В16	В12	ИТОГО	10 X 140	10 X 110	ИТОГО			
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	178.42	
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	169.73	
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	152.00	
14.40	1.06	15.48	30.72	2.24	32.96	48.42	147.40	

Вх. 32850 л. 113

1.020 -1/87. 4-1-PC

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА												
	АIII					ВРІ		АІ					ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					
	Ø16	Ø6	Ø10	Ø20	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø14	Ø16	Ø10	Ø8	ИТОГО	
	2Д 12.42	24.68	13.19	30.72	2.46	71.05	10.08	10.08	5.84	1.08	0.68	0.00	
1Д 12.42	24.68	10.07	30.72	2.46	67.93	10.08	10.08	5.84	1.08	0.00	0.00	7.02	85.03
2Д 24.42	28.47	22.89	61.48	2.46	115.28	17.08	17.08	0.00	4.84	0.68	6.24	11.76	144.12
1Д 24.42	28.47	16.60	61.48	2.48	108.99	17.08	17.08	0.00	4.84	0.00	8.10	10.84	137.01

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ			ВСЕГО	
АIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
Ø16	Ø12	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО		
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	137.25
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	133.45
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	192.54
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	185.43

Вх. 32850 Л. 114

1.020 -1/В7. 4-1-РС

Лист
9

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА											
	А3II					ВР1		А3				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-80		ГОСТ 5781-82				
	Ø16	Ø8	Ø10	Ø20	ИТОГО	35	ИТОГО	Ø18	Ø20	Ø10	ИТОГО	
2А 26.42	28.04	24.11	66.58	2.46	152.19	18.14	18.14	11.42	2.08	0.68	14.18	154.51
1А 26.42	28.04	17.29	66.58	2.46	115.37	18.14	18.14	11.28	2.08	0.00	13.36	146.87
2А 30.42	30.36	27.42	76.82	2.46	137.08	20.58	20.58	5.18	11.30	0.68	17.16	174.80
1А 30.42	30.36	19.55	76.82	2.46	129.19	20.58	20.58	5.18	11.00	0.00	16.18	165.95

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ					
AIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1					
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
Ø16	Ø12	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО			
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	202.83	
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	195.28	
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	223.22	
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	214.37	

Вх. 32850 л. 115

1.020 -1/87. 4-1-РС

Лист
10

ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ КГ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А3II					ВР1		А1				ВСЕГО
	ГОСТ 5781					ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				
	Ø16	Ø5	Ø12	Ø20	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø20	Ø10	ИТОГО	
2А 24.48	32.83	25.05	101.24	2.46	161.58	19.54	19.54	11.42	2.08	0.68	14.18	
1А 24.48	32.83	18.76	101.24	.46	155.29	19.54	19.54	11.28	2.08	0.00	13.36	188.19
2А 30.48	34.72	28.70	126.54	.46	182.42	23.54	23.54	0.00	19.82	0.68	20.60	236.56
1А 30.48	34.72	20.83	126.54	.46	184.55	23.54	23.54	0.00	19.62	0.00	19.62	227.71

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ				
А3II			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
Ø16	Ø12	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО		
18.00	1.06	19.06	38.40	2.24	40.64	59.70	255.00
18.00	1.06	19.06	38.40	2.24	40.64	59.70	247.89
18.00	1.06	19.06	38.40	2.24	40.64	59.70	296.26
18.00	1.06	19.06	38.40	2.24	40.64	59.70	287.41

А1 32850 А.116

1.020 -1/87. 4-1-PC

ЛСТ

11

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА															ВСЕГО
	AIII							BPI		AI						
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82						
	Ø16	Ø6	Ø12	Ø20	Ø8	Ø25	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø22	Ø20	Ø10	Ø18	Ø14	ИТОГО	
2A 32.40	35.29	29.93	134.98	2.46	0.00	0.00	202.66	24.74	24.74	11.68	10.70	0.68	0.00	0.00	23.06	250.46
1A 32.40	35.29	21.53	134.98	2.46	0.00	0.00	194.26	24.74	24.74	11.56	10.70	0.00	0.00	0.00	22.26	241.26
2AII 26.36	61.85	24.74	0.00	2.46	55.50	41.78	186.33	8.60	8.60	0.00	0.00	0.88	5.76	2.82	9.26	204.19
1AII 26.36	61.85	17.92	0.00	2.46	55.50	41.78	179.51	8.60	8.60	0.00	0.00	0.00	5.86	2.82	8.48	196.59

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ			ВСЕГО	
AIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
Ø16	Ø12	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО		
10.00	1.06	19.06	38.40	2.24	40.64	59.70	310.16
10.00	1.06	19.06	38.40	2.24	40.64	59.70	300.86
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	252.61
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	245.01

Вх. 32850 д. 117

1.020 -1/87. 4-1-PC

Лист

12

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА														
	АЭIII						ВРЭ		АЭ						ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82						
	Ø6	Ø8	Ø16	Ø20	Ø25	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø10	Ø16	Ø18	Ø20	ИТОГО		
	2ДП 30.36	27.16	66.74	63.17	2.46	41.78	201.31	10.68	10.68	0.68	0.00	11.42	2.08	14.18	
1ДП 30.36	19.29	66.74	63.17	2.46	41.78	193.44	10.68	10.68	0.00	0.00	11.28	2.08	13.36	217.48	
2ДП 32.36	29.54	55.52	91.30	2.46	49.46	228.28	8.60	8.60	0.68	9.52	0.00	0.00	10.20	247.08	
1ДП 32.36	21.14	55.52	91.30	2.46	49.46	219.88	8.60	8.60	0.00	9.42	0.00	0.00	9.42	237.90	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ				
АIII			СМ. ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
Ø12	Ø16	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО		
1.06	14.40	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	274.59
1.06	14.40	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	265.90
1.06	14.40	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	295.50
1.06	14.40	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	286.32

Вх. 32850 А.118

1.020-1/87. 4-1-РС

Лист
13

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
	АРМАТУРА КЛАССА													
	AIII						BPI		AI					
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					
	Ø16	Ø6	Ø10	Ø20	Ø25	ИТОГО	Ø5	ИТОГО	Ø18	Ø10	Ø20	Ø18	ИТОГО	ВСЕГО
2ДП 26.42	84.69	25.56	91.56	2.46	41.78	226.05	10.12	10.12	9.52	0.68	0.00	0.00	10.20	248.37
1ДП 26.42	84.69	18.74	81.56	2.46	41.78	219.23	10.12	10.12	9.42	0.00	0.00	0.00	9.42	238.77
2ДП 30.42	66.01	27.98	112.04	2.46	41.78	250.27	12.60	12.60	0.00	0.68	11.30	5.18	17.16	280.03
1ДП 30.42	66.01	20.11	112.04	2.46	41.78	242.40	12.60	12.60	0.00	0.00	11.00	5.18	16.18	271.18

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ					
AIII			СМ ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 1					
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-16					
Ø16	Ø12	ИТОГО	-10 X 140	-10 X 110	ИТОГО			
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	294.79	
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	287.19	
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	328.45	
14.40	1.06	15.46	30.72	2.24	32.96	48.42	318.60	

Вх. 32850 д. 119/119

1.020 -1/87. 4-1-РС

14