

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020.1-6СП

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
К КАРКАСУ 1.020.1-2С⁸⁹ ДЛЯ ПРОСАДОЧНЫХ

ГРУНТОВ

(ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)

ВЫПУСК 4-1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1948-07
Цена: 3 - 34

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020.1-6СП

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
К КАРКАСУ 1.020.1-2С/89 ДЛЯ ПРОСАДОЧНЫХ
ГРУНТОВ

(ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)

ВЫПУСК 4-1

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ.

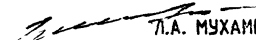
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН:
ИНСТИТУТОМ ТАШНИИЭП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 Л.А. МУХАМЕДШИН
 С.Н. ТУРСУНБАЕВА
 Я.З. ГИЛЬМАН

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
12.07.89 ПИСЬМО N ЮШ-2-1170.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ТАШНИИЭП
ПРИКАЗ N 21-ТП ОТ 20.09.89

Вып. 4-1

Т.К. 1.020.1-6сп

Уд. № подл. (подпись и дата)

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-6-п. 4-1-	Содержание	2
- ТТ	Технические требования	5
- К1	Диафрагмы жесткости	7
	1Д 26.17-1-СП, 1Д 26.28-1-СП, 1Д 26.33-1-СП, 1Д 26.36-1-СП.	
- К2	Диафрагмы жесткости	7
	2Д 26.17-1-СП, 2Д 26.28-1-СП, 2Д 26.33-1-СП, 2Д 26.36-1-СП	
- К3	Диафрагмы жесткости	8
	1Д 26.17-2-СП, 1Д 26.28-2-СП, 1Д 26.33-2-СП, 1Д 26.36-2-СП	
- К4	Диафрагмы жесткости	8
	2Д 26.17-2-СП, 2Д 26.28-2-СП, 2Д 26.33-2-СП, 2Д 26.36-2-СП.	
- К5	Диафрагмы жесткости	9
	1Д 26.17-3-СП, 1Д 26.28-3-СП 1Д 26.33-3-СП, 1Д 26.36-3-СП	
- К6	Диафрагмы жесткости	9
	2Д 26.17-3-СП, 2Д 26.28-3-СП, 2Д 26.33-3-СП, 2Д 26.36-3-СП.	
- К7	Диафрагмы жесткости	10
	2Д 34.17-1-СП, 2Д 34.28-1-СП, 2Д 34.33-1-СП, 2Д 34.36-1-СП.	
- К8	Диафрагмы жесткости	10
	1Д 34.17-1-СП, 1Д 34.28-1-СП 1Д 34.33-1-СП, 1Д 34.36-1-СП	
- К9	Диафрагмы жесткости	11
	2Д 34.17-2-СП, 2Д 34.28-2-СП, 2Д 34.33-2-СП, 2Д 34.36-2-СП	
- К10	Диафрагмы жесткости	11
	1Д 34.17-2-СП, 1Д 34.28-2-СП, 1Д 34.33-2-СП, 1Д 34.36-2-СП.	

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-6сп 4-1- К11	Диафрагмы жесткости	12
	2Д 34.17-3-СП, 2Д 34.28-3-СП 2Д 34.33-3-СП, 2Д 34.36-3-СП	
- К12	Диафрагмы жесткости	12
	1Д 34.17-3-СП, 1Д 34.28-3-СП 1Д 34.33-3-СП, 1Д 34.36-3-СП.	
- К13	Диафрагмы жесткости	13
	2Д 56.17-1-СП, 2Д 56.28-1-СП, 2Д 56.33-1-СП, 2Д 56.36-1-СП	
- К14	Диафрагмы жесткости	13
	1Д 56.17-1-СП, 1Д 56.28-1-СП, 1Д 56.33-1-СП, 1Д 56.36-1-СП.	
- К15	Диафрагмы жесткости	14
	2Д 56.17-2-СП, 2Д 56.28-2-СП, 2Д 56.33-2-СП, 2Д 56.36-2-СП	
- К16	Диафрагмы жесткости	14
	1Д 56.17-2-СП, 1Д 56.28-2-СП, 1Д 56.33-2-СП, 1Д 56.36-2-СП.	
- К17	Диафрагмы жесткости	15
	2Д 56.17-3-СП, 2Д 56.28-3-СП 2Д 56.33-3-СП, 2Д 56.36-3-СП	
- К18	Диафрагмы жесткости	15
	1Д 56.17-3-СП, 1Д 56.28-3-СП, 1Д 56.33-3-СП, 1Д 56.36-3-СП	

Разработчик	Насибидин	08.88
ГЛП	Гильман	08.88
Г.с.с.е.	Горбачев	08.88
Нач.сд	Горбачев	08.88
Н.контр.	Горбачев	08.88

1.020.1-6 сп.4-1		
Содержание	Страниц	Листов
	Р	1 3
ТашЗНИИЭП		

Копир. Цапко

Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-6сп.4-1-К19	Диафрагмы жесткости	16
	2Д26.17-1-1сп, 2Д26.28-1-1сп	
-К20	Диафрагмы жесткости	16
	1Д26.17-1-1сп, 1Д26.28-1-1сп	
-К21	Диафрагмы жесткости	17
	2Д26.17-2-1сп, 2Д26.28-2-1сп,	
	2Д26.33-2-1сп, 2Д26.36-2-1сп	
-К22	Диафрагмы жесткости	17
	1Д26.17-2-1сп, 1Д26.28-2-1сп	
	1Д26.33-2-1сп, 1Д26.36-2-1сп	
-К23	Диафрагмы жесткости	18
	2Д26.17-3-1сп, 2Д26.28-3-1сп	
	2Д26.33-3-1сп, 2Д26.36-3-1сп	
-К24	Диафрагмы жесткости	18
	1Д26.17-3-1сп, 1Д26.28-3-1сп.	
	1Д26.33-3-1сп, 1Д26.36-3-1сп.	
-К25	Диафрагмы жесткости	19
	2Д34.17-1-3сп, 2Д34.28-1-3сп	
-К26	Диафрагмы жесткости	19
	1Д34.17-1-3сп, 1Д34.28-1-3сп	
-К27	Диафрагмы жесткости	20
	2Д34.17-2-3сп, 2Д34.28-2-3сп,	
	2Д34.33-2-3сп, 2Д34.36-2-3сп	
-К28	Диафрагмы жесткости	20
	1Д34.17-2-3сп, 1Д34.28-2-3сп,	
	1Д34.33-2-3сп, 1Д34.36-2-3сп.	
-К29	Диафрагмы жесткости	21
	2Д34.17-3-3сп, 2Д34.28-3-3сп,	
	2Д34.33-3-3сп, 2Д34.36-3-3сп.	
-К30	Диафрагмы жесткости	21
	1Д34.17-3-3сп, 1Д34.28-3-3сп,	
	1Д34.33-3-3сп, 1Д34.36-3-3сп.	

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-6сп.4-1-К31	Диафрагмы жесткости	22
	2Д56.17-1-1сп, 2Д56.28-1-1сп	
-К32	Диафрагмы жесткости	22
	1Д56.17-1-1сп, 1Д56.28-1-1сп	
-К33	Диафрагмы жесткости	23
	2Д56.17-2-1сп, 2Д56.28-2-1сп	
	2Д56.33-2-1сп, 2Д56.36-2-1сп	
-К34	Диафрагмы жесткости	23
	1Д56.17-2-1сп, 1Д56.28-2-1сп,	
	1Д56.33-2-1сп, 1Д56.36-2-1сп.	
-К35	Диафрагмы жесткости	24
	2Д56.17-3-1сп, 2Д56.28-3-1сп,	
	2Д56.33-3-1сп, 2Д56.36-3-1сп.	
-К36	Диафрагмы жесткости	24
	1Д56.17-3-1сп, 1Д56.28-3-1сп	
	1Д56.33-3-1сп, 1Д56.36-3-1сп	
-К37	Диафрагмы жесткости	25
	2Д56.17-1-3сп, 2Д56.28-1-3сп	
-К38	Диафрагмы жесткости	25
	1Д56.17-1-3сп, 1Д56.28-1-3сп.	
-К39	Диафрагмы жесткости	26
	2Д56.17-2-3сп, 2Д56.28-2-3сп,	
	2Д56.33-2-3сп, 2Д56.36-2-3сп.	
-К40	Диафрагмы жесткости	26
	1Д56.17-2-3сп, 1Д56.28-2-3сп	
	1Д56.33-2-3сп, 1Д56.36-2-3сп	
-К41	Диафрагмы жесткости	27
	2Д56.17-3-3сп, 2Д56.28-3-3сп,	
	2Д56.33-3-3сп, 2Д56.36-3-3сп	

1.020.1-6сп.4-1

Лист

2

Вып. 4-1

Т.К. 1.020.1-бсп

Инд. № п/п (подпись и дата)

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-бсп. 4-1-К42	Диафрагмы жесткости	27
	1Д56.17-3-3сп, 1Д56.28-3-3сп,	
	1Д56.33-3-3сп, 1Д56.36-3-3сп	
-К43	Узел 1	28
-К44	Узлы 2,3	29
-К45	Узел 4	30
-К46	Узел 5	31
-К47	Узлы 6,7,8	32
-К48	Узлы 9,10	33
-К49	Узел 11	34
-К50	Узел 12	35
-РС	Вероятность расхода стали	36

1.020.1-бсп. 4-1

Лист

3

Копир. Цанко

Формат А3

поясами, кроме этого нижняя часть диафрагм имеет зубчатую поверхность, воспринимающую сдвигающие усилия

2.5 Диафрагмы рассчитаны и законструированы в соответствии со СНиП 2.03.01-84 «Бетонные и железобетонные конструкции» и СНиП II-7-81 «Строительство в сейсмических районах»

2.6 Класс тяжелого бетона в диафрагмах принят В25

2.7 Армирование диафрагм жесткости предусмотрено пространственными каркасами, состоящими из плоских арматурных сеток, объемных каркасов, закладных изделий и отдельных стержней класса АIII по ГОСТ 5781-82*

2.8 При установке в форму пространственного каркаса должны быть обеспечены расстояния от внутренних поверхностей опалубки до всех элементов арматурного изделия. Привязка пространственного каркаса указана на опалубочных чертежах изделий

3. Маркировка диафрагм жесткости

3.1 Маркировка диафрагм жесткости принята в соответствии с ГОСТ 23009-78

3.2 В маркировке изделий приняты следующие буквенно-цифровые группы обозначений:

① Д ② ③ — ④ — ⑤ СП
I группа II группа III группа

I группа:

1- тип диафрагмы:

1- однополочная

2- двухполочная

Д- наименование изделия- диафрагма жесткости

2- длина диафрагмы, в дециметрах

3- высота диафрагмы, в дециметрах

II- группа:

4- индекс несущей способности диафрагмы жесткости.

III- группа:

5- расположение проема в диафрагмах жесткости:

1- симметричное расположение проема

3- ассиметричное расположение проема

СП- диафрагма жесткости, применяемая в сейсмических районах на просадочных грунтах

В третью группу также включаются дополнительные характеристики, отражающие особые условия применения изделий (стойкость к воздействию агрессивной среды, наличие дополнительных закладных изделий и т. п.)

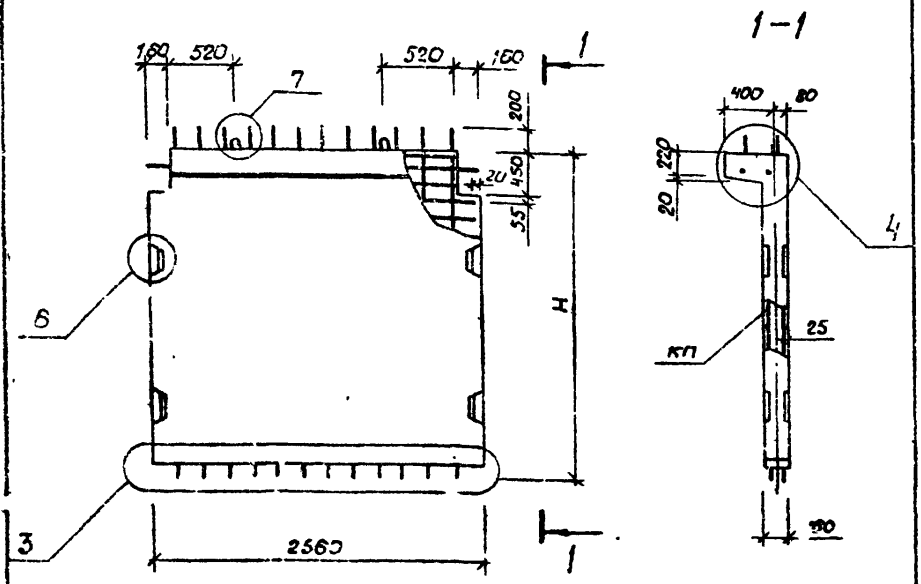
Пример маркировки:

2	Д	26	17-	2	-1	СП	диафрагма двухполочная
							диафрагма жесткости
							длина диафрагмы в дециметрах
							высота диафрагмы в дециметрах
							индекс несущей способности
							симметричное расположение проема
							применяется в сейсмических районах на просадочных грунтах

Воп 4-1

Т.К. 1.020.1-6сп

Имя, год, Подпись и дата встав. инв.



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота, Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1Д 26.17-1-СП	1,97	1770	0,79	102,76	КП-1	1	4-2, К1
1Д 26.28-1-СП	3,03	2800	1,21	118,55	КП-2	1	
1Д 26.33-1-СП	3,53	3300	1,41	125,16	КП-3	1	
1Д 26.36-1-СП	3,85	3600	1,54	130,89	КП-4	1	

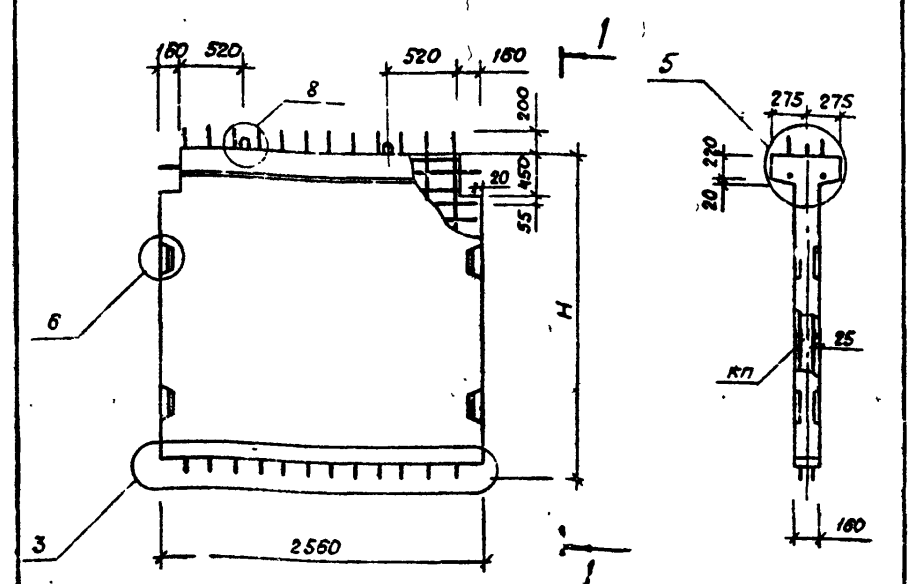
Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6сп. 4-1-К1

Разработчик	Начислитель	Дата	Диафрагма жесткости	Страница	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89	1Д 26.17-1-СП	Р		1
Г.И.С.П.	Горбачук	08.89	1Д 26.28-1-СП			
Нач. отд.	Турсунбаев	08.89	1Д 26.33-1-СП			
Н.Контр.	Горбачук	08.89	1Д 26.36-1-СП			

Формат А4

Имя, год, Подпись и дата встав. инв.



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота, Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2Д 26.17-1-СП	2,06	1770	0,82	106,66	КП-13	1	4-2, К-4
2Д 26.28-1-СП	3,10	2800	1,24	122,45	КП-14	1	
2Д 26.33-1-СП	3,63	3300	1,45	129,90	КП-15	1	
2Д 26.36-1-СП	3,93	3600	1,57	134,79	КП-16	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

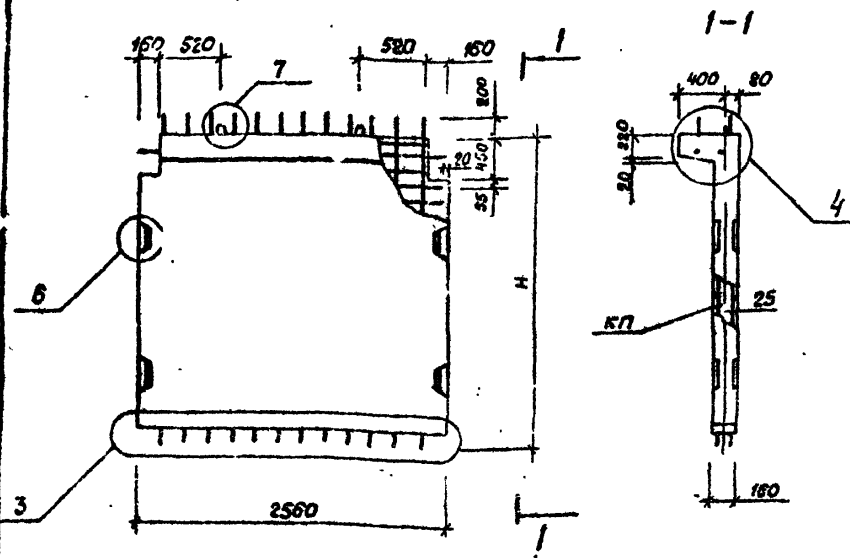
1.020.1-6сп. 4-1-К2

Разработчик	Начислитель	Дата	Диафрагма жесткости	Страница	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89	2Д 26.17-1-СП	Р		1
Г.И.С.П.	Горбачук	08.89	2Д 26.28-1-СП			
Нач. отд.	Турсунбаев	08.89	2Д 26.33-1-СП			
Н.Контр.	Горбачук	08.89	2Д 26.36-1-СП			

Формат А4

Вып. 4-1

Т.К. 1.020.1-Бсп



Марка диафрагмы	М. ст. т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марк. и арматурное изделие	Кол. шт.	Обозначение документа
1Д 26.17-2-СП	1,97	1770	0,79	117,60	КП-5	1	4-2, К2
1Д 26.28-2-СП	3,03	2800	1,21	141,27	КП-6	1	
1Д 26.33-2-СП	3,53	3300	1,41	153,52	КП-7	1	
1Д 26.36-2-СП	3,85	3600	1,54	161,37	КП-8	1	

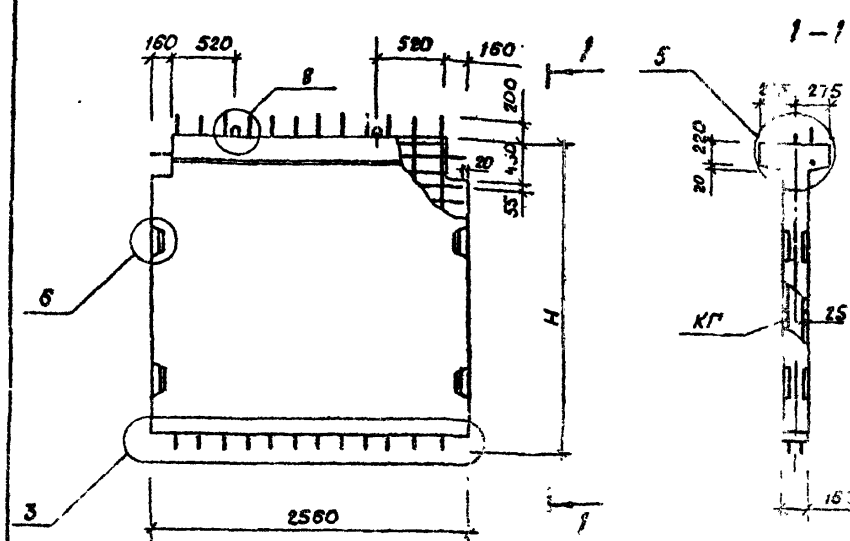
Технические требования см. 1.020.1-Бсп. 4-1-ТТ

1.020.1-Бсп. 4-1-К3

Разработчик	Начислено	Дата	Лист	Листов
Г.И.П. Гильман	08.89	08.89	1	1
Г.И.П. Горбачев	08.89	08.89	1	1
Н.И.П. Горбачев	08.89	08.89	1	1
Н.И.П. Горбачев	08.89	08.89	1	1

ТашЗНИИЭП

Формат А4



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2Д 26.17-2-СП	2,08	1770	0,82	120,90	КП-17	1	4-2, К5
2Д 26.28-2-СП	3,10	2800	1,24	145,17	КП-18	1	
2Д 26.33-2-СП	3,63	3300	1,45	157,42	КП-19	1	
2Д 26.36-2-СП	3,93	3600	1,57	165,27	КП-20	1	

Технические требования см. 1.020.1-Бсп. 4-1-ТТ

1.020.1-Бсп. 4-1-К4

Разработчик	Начислено	Дата	Лист	Листов
Г.И.П. Гильман	08.89	08.89	1	1
Г.И.П. Горбачев	08.89	08.89	1	1
Н.И.П. Горбачев	08.89	08.89	1	1
Н.И.П. Горбачев	08.89	08.89	1	1

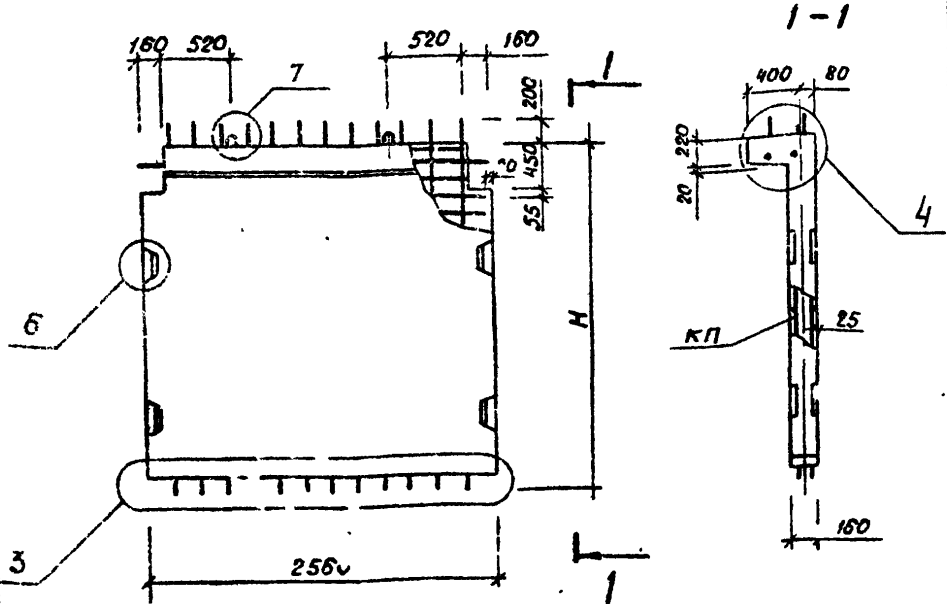
ТашЗНИИЭП

Формат А4

Вып 4-1

Т.К. 1.020.1-6 сп

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. инв.



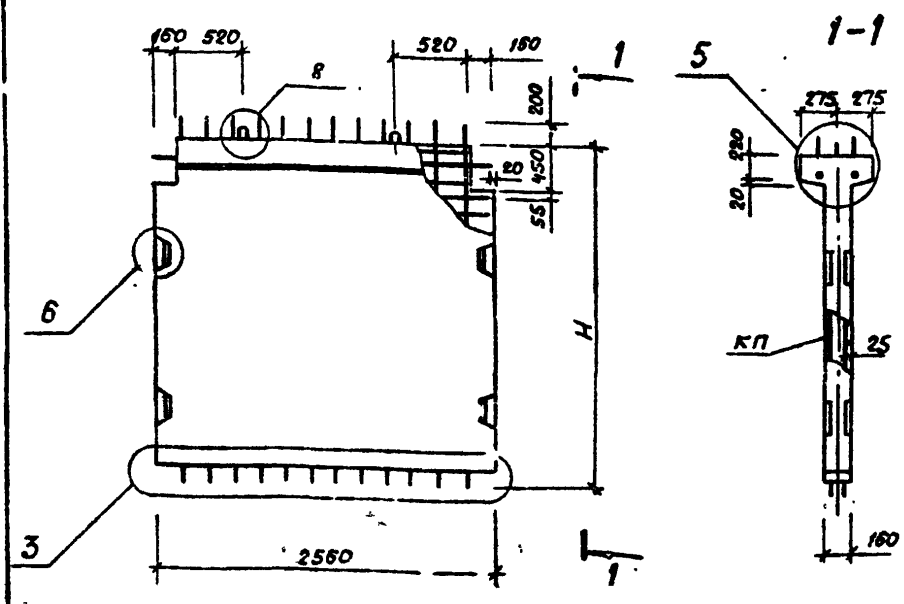
Марка диафрагмы	Масса т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1Д 26.17-3-СП	1,97	1770	0,79	135,08	КП-9	1	4-2, К-3
1Д 26.28-3-СП	3,03	2800	1,21	170,71	КП-10	1	
1Д 26.33-3-СП	3,53	3300	1,41	188,96	КП-11	1	
1Д 26.36-3-СП	3,85	3800	1,54	236,89	КП-12	1	

Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6 сп. 4-1-К5

Разработ.	Насибулина	08.89	Диафрагмы жесткости	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89	1Д 26.17-3-СП	Р		1
Гл. спец.	Горбачук	08.89	1Д 26.28-3-СП			
Нач. отд.	Турсунбаева	08.89	1Д 26.33-3-СП			
Н. контр.	Горбачук	08.89	1Д 26.36-3-СП			

ТашЗНИИЭП



Марка диафрагмы	Масса т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2Д 26.17-3-СП	2,06	1770	0,82	138,88	КП-21	1	4-2, К6
2Д 26.28-3-СП	3,10	2800	1,21	174,81	КП-22	1	
2Д 26.33-3-СП	3,63	3300	1,45	192,88	КП-23	1	
2Д 26.36-3-СП	3,93	3800	1,57	240,79	КП-24	1	

Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-ТТ

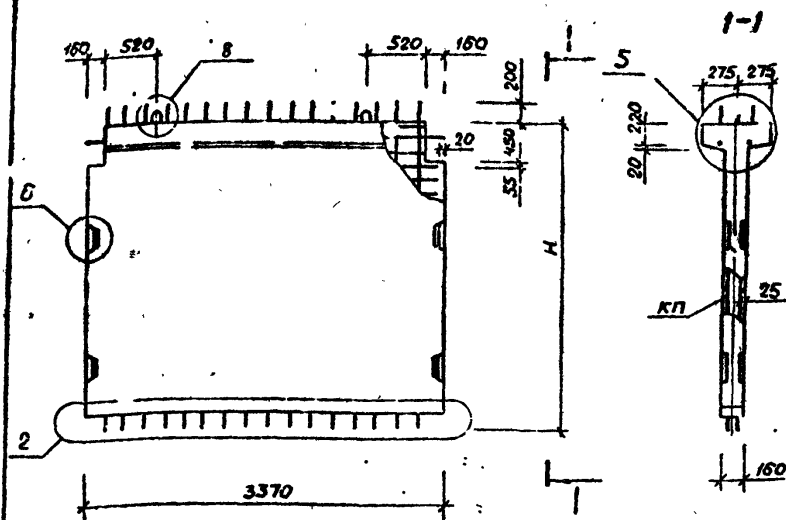
1.020.1-6 сп. 4-1-К6

Разработ.	Насибулина	08.89	Диафрагмы жесткости	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89	2Д 26.17-3-СП	Р		1
Гл. спец.	Горбачук	08.89	2Д 26.28-3-СП			
Нач. отд.	Турсунбаева	08.89	2Д 26.33-3-СП			
Н. контр.	Горбачук	08.89	2Д 26.36-3-СП			

ТашЗНИИЭП

Вып. 4-1

Т.К. 1.020.1-6 сп



Марка диафрагмы	Масса т	Высота Н, мм	Объем бетона м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2Д 34.17-1-СП	2,75	1770	1,10	120,38	КП-37	1	4-2, К10
2Д 34.28-1-СП	4,15	2800	1,66	179,99	КП-38	1	
2Д 34.33-1-СП	4,83	3300	1,93	149,46	КП-39	1	
2Д 34.36-1-СП	5,20	3600	2,08	155,69	КП-40	1	

Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-ТТ

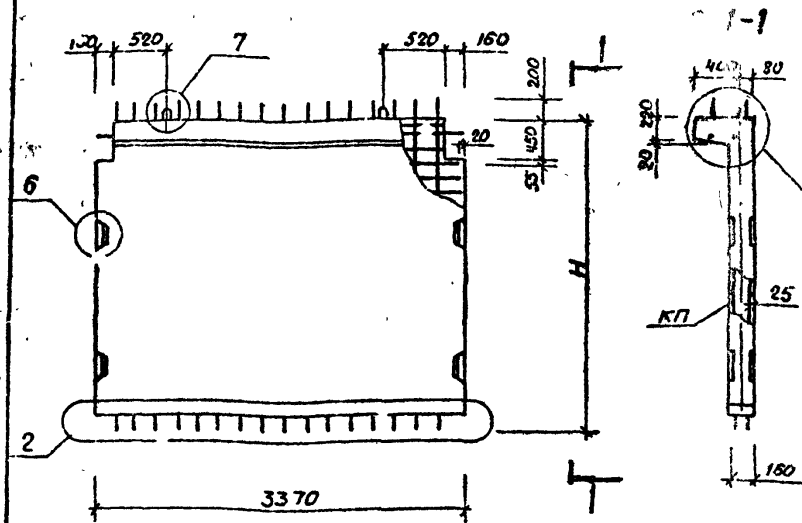
1.020.1-6 сп. 4-1-К7

Разработчик	Проверенный	Дата	Диафрагмы жесткости	Сталь	Лист	Листов
Г.И.П. Гильман	Г.И.П. Гильман	08.89	2Д 34.17-1-СП	Р		1
Л.С.П. Горбачев	Л.С.П. Горбачев	08.89	2Д 34.28-1-СП			
Н.В.П. Горбачев	Н.В.П. Горбачев	08.89	2Д 34.33-1-СП			
Н.В.П. Горбачев	Н.В.П. Горбачев	08.89	2Д 34.36-1-СП			

ТашЗНИИЭП

Формат А4

10



Марка диафрагмы	Масса т	Высота Н, мм	Объем бетона м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1Д 34.17-1-СП	2,63	1770	1,05	115,14	КП-25	1	4-2, К7
1Д 34.28-1-СП	4,03	2800	1,61	134,75	КП-26	1	
1Д 34.33-1-СП	4,70	3300	1,88	144,22	КП-27	1	
1Д 34.36-1-СП	5,10	3600	2,04	150,45	КП-28	1	

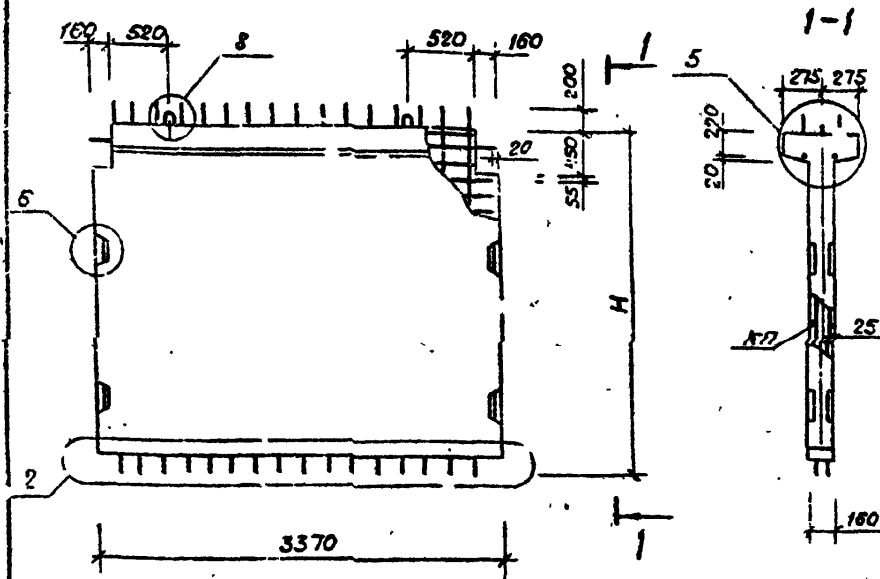
Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6 сп. 4-1-К8

Разработчик	Проверенный	Дата	Диафрагмы жесткости	Сталь	Лист	Листов
Г.И.П. Гильман	Г.И.П. Гильман	08.89	1Д 34.17-1-СП	Р		1
Л.С.П. Горбачев	Л.С.П. Горбачев	08.89	1Д 34.28-1-СП			
Н.В.П. Горбачев	Н.В.П. Горбачев	08.89	1Д 34.33-1-СП			
Н.В.П. Горбачев	Н.В.П. Горбачев	08.89	1Д 34.36-1-СП			

ТашЗНИИЭП

Формат А4



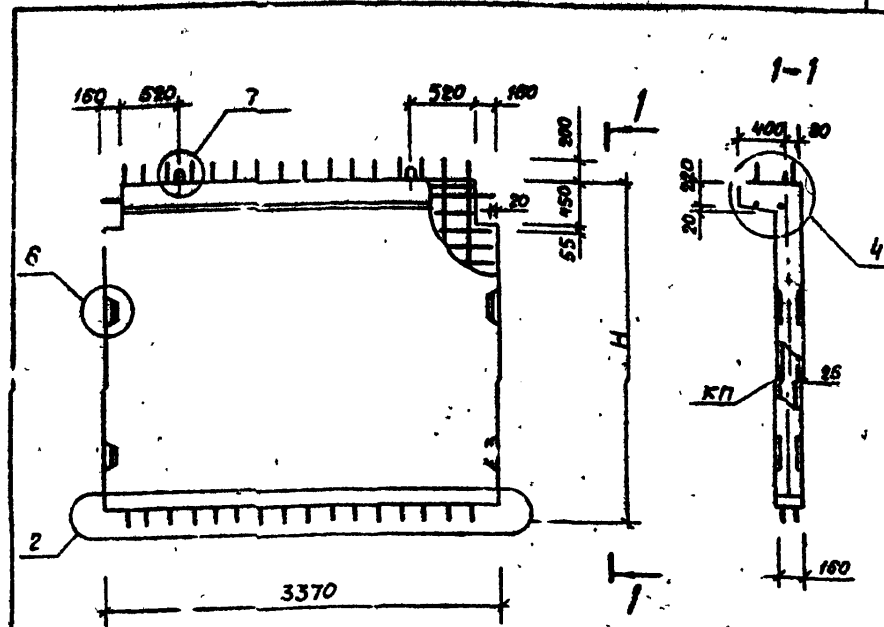
Марка дифрагмы	Масса, т	Высота H, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка ар- матурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
2Д 34.17-2-СП	2,75	1770	1,10	139,38	КП-41	1	4-2, К11
2Д 34.28-2-СП	4,15	2800	1,66	170,23	КП-42	1	
2Д 34.33-2-СП	4,83	3300	1,93	186,06	КП-43	1	
2Д 34.36-2-СП	5,20	3600	2,08	196,21	КП-44	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6 сп. 4-1-К9

Разработ.	Начислено	08.89	Дифрагмы жесткости	Статус	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89	2Д 34.17-2-СП	Р		1
Г.И.П.	Горбачев	08.89	2Д 34.28-2-СП			
Нач. отд.	Горбачев	08.89	2Д 34.33-2-СП			
Н. контр.	Горбачев	08.89	2Д 34.36-2-СП			

ТашЗНИИЭП



Марка дифрагмы	Масса, т	Высота H, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка ар- матурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
1Д 34.17-2-СП	2,63	1770	1,05	134,14	КП-29	1	4-2, К8
1Д 34.28-2-СП	4,03	2800	1,61	164,99	КП-30	1	
1Д 34.33-2-СП	4,70	3300	1,88	180,82	КП-31	1	
1Д 34.36-2-СП	5,10	3600	2,04	190,97	КП-32	1	

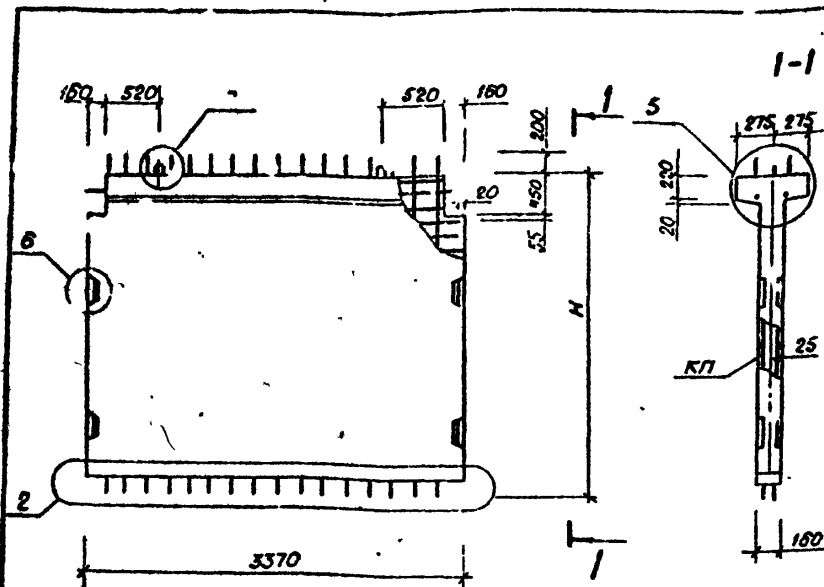
Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6 сп. 4-1-К10

Разработ.	Начислено	08.89	Дифрагмы жесткости	Статус	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89	1Д 34.17-2-СП	Р		1
Г.И.П.	Горбачев	08.89	1Д 34.28-2-СП			
Нач. отд.	Горбачев	08.89	1Д 34.33-2-СП			
Н. контр.	Горбачев	08.89	1Д 34.36-2-СП			

ТашЗНИИЭП

T.K. 1.020.1-6en



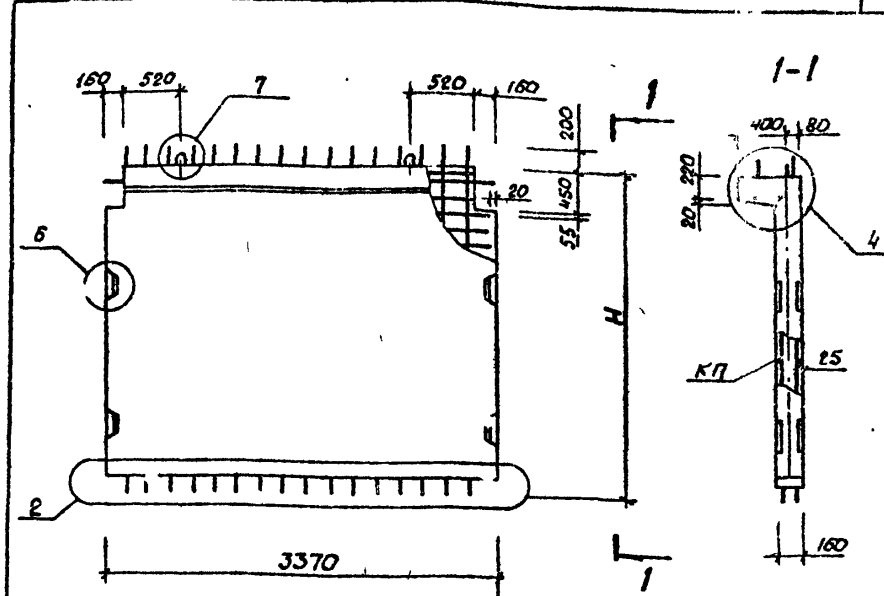
Марка диасформы	Масса т	Высота Н, мм	Объем бетона м ³	Расход стали кг	Марка ар- матурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
Д 34.17-3-СП	2,75	1770	1,10	163,58	КП-45	1	4-2, К12
Д 34.28-3-СП	4,15	2900	1,68	209,61	КП-46	1	
Д 34.33-3-СП	4,83	3300	1,93	233,4	КП-47	1	
Д 34.36-3-СП	5,20	3600	2,08	248,85	КП-48	1	

Технические требования см. 1.020,1 - Бсп, 4-1-ТТ

					1. 020.1-6 СП.4-1-К11		
Разреш	Насибуллин	Э.З.	08.89	Диафрагмы жесткости	Станд.	Лист	Листов
ГВП	Гильман	М.И.	08.89	2Д 34.17-3 - сп	Р		1
Л.спец	Горбачук	В.И.	08.89	2Д 34.28-3 - сп	ТошЗНИИЭП		
Науч.отд	Горбачук	В.И.	08.89	2Д 34.33-3 - сп			
Н.контр	Горбачук	В.И.	08.89	2Д 34.36-3 - сп			

Формот №4

12



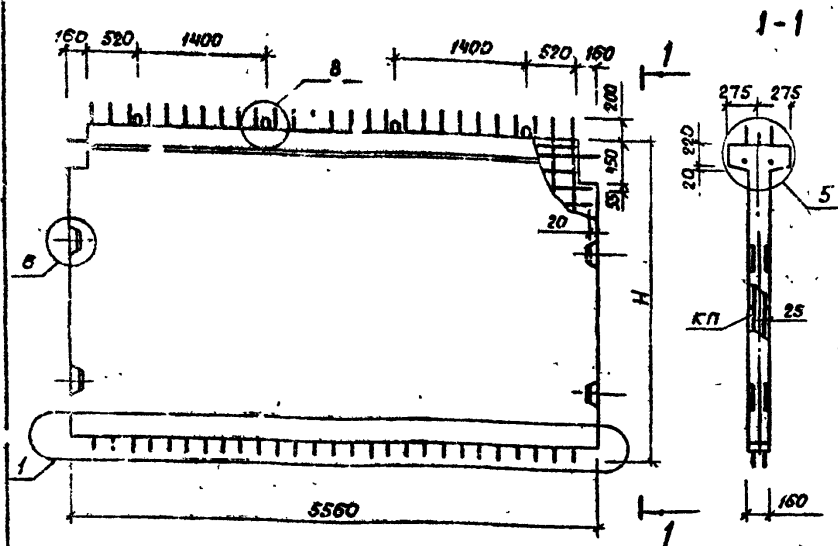
Марка диафрагмы	Масса, г	Высота H, мм	Объем дет. ча м³	Расход стали кг	Марка ар- матурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1Д34.17-3-СП	2.63	1770	1,05	158,34	КП-33	1	4-2. К-9
1Д34.28-3-СП	4.03	2800	1,81	204,57	КП-34	1	
1Д34.23-3-СП	4.70	3300	1,88	178,22	КП-35	1	
1Д34.36-3-СП	5.10	3800	2,04	243,81	КП-36	1	

Технические требования см. 1.020.1-Бсп. 4-1-ТТ

[illegible]

Формат А4

84m. 4-1



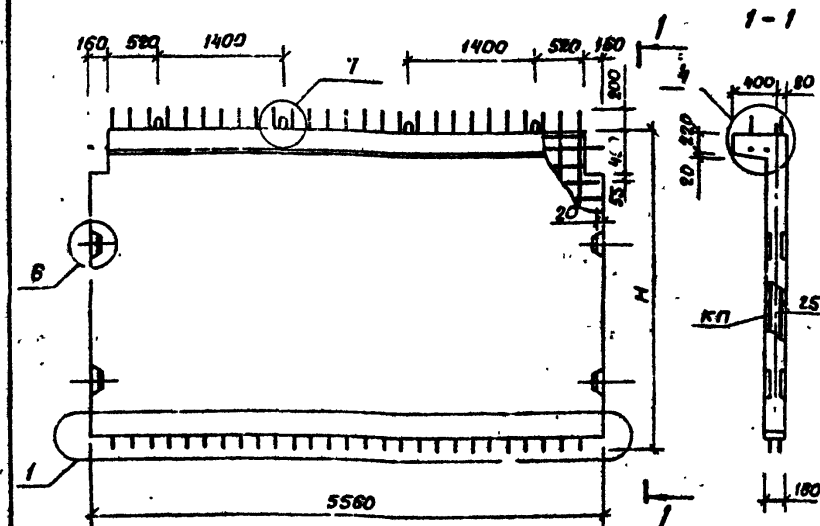
Марка диффрагмы	Масса, г	Высота Н, мм	Объем бетона м³	Расход стали кг	Марка орматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2Д56.17-1-СП	4,63	1770	1,85	162,14	КП-61	1	4-2, К16
2Д56.28-1-СП	6,83	2800	2,77	193,54	КП-62	1	
2Д56.33-1-СП	8,13	3300	3,21	213,10	КП-69	1	
2Д56.36-1-СП	8,70	3600	3,48	222,98	КП-64	1	

Технические требования см. 1.020.1-бсп. 4-1-ТТ

1. 020.1-6 сн. 4-1 - К13

Разработ	Насибукина	08.89	Анализаторы жесткости	Стадия	Лист	Листов	
Глуп	Гильман	08.89					2.056.17-1 - СП
А. спец.	Горбачук	08.89					2.056.28-1 - СП
Науч. отд.	Гурчибаев	08.89					2.056.33-1 - СП
Н. контр.	Горбачук	08.89					2.056.36-1 - СП
				Том 3 ИИЭП			

Формат Я4



Марка диафрагмы	Масса, г	Высота, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка проточного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
1Д 56.17-1-СП	4,43	1770	1,77	153,17	КП-49	1	4-2, К-13
1Д 56.28-1-СП	6,73	2800	2,69	184,67	КП-50	1	
1Д 56.33-1-СП	7,83	3300	3,13	204,13	КП-51	1	
1Д 56.36-1-СП	8,50	3600	3,40	214,01	КП-52	1	

Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-ТТ

1.020. 1-6 сн. 4-1-К14

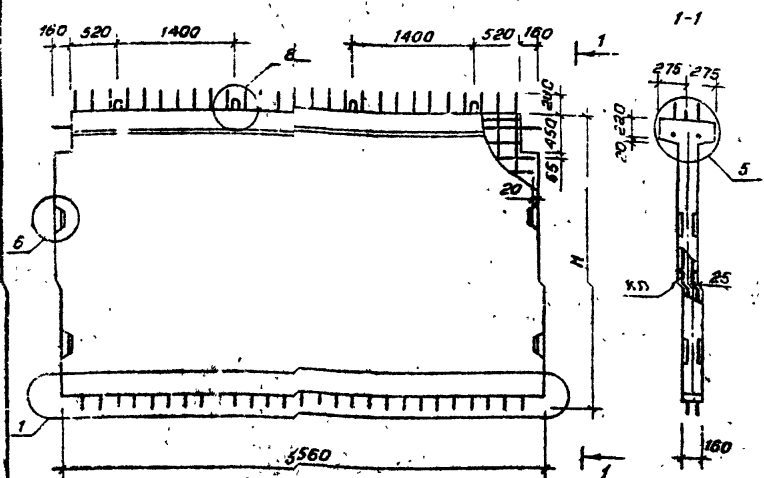
Разраб	Насибидина	08.89	Диффрагмы жесткости	Статя	Лист	Листов
Г.П.	Гильман	08.89	1Д 56.17-1-СП	Р		Т
Гл.спец	Горбачук	08.89	1Д 56.28-1-СП			
Нач.отд	Турецкого	08.89	1Д 56.33-1-СП			
Исполн	Забайкин	08.89	1Д 56.35-1-СП			

ТашЗНИИЭП

Tam344437

Формат А4

Вып. 4-1



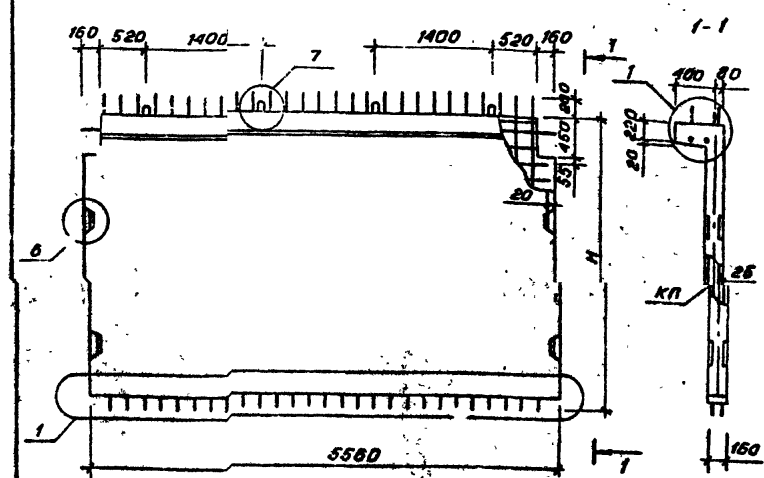
Марка диафрагмы	масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона м ³	Расход стали кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
Д 56.17-3-СП	4,63	1770	1,85	224,54	КП-69	1	4-2, К 18
Д 56.28-3-СП	6,93	2800	2,77	310,08	КП-70	1	
Д 56.33-3-СП	8,13	3300	3,21	353,48	КП-71	1	
Д 56.36-3-СП	8,70	3500	3,48	378,60	КП-72	1	

Технические требования см. 1.020.1-6СП.4-1-ТТ

1.020.1-6СП.4-1-К17

Разработчик	Начальник	Диафрагмы жесткости	Статус	Лист	Листов
Г.П. Ильман	М.В. Горбачкий	Д 56.17-3-СП	Р		1
Г.П. Ильман	М.В. Горбачкий	Д 56.28-3-СП			
Г.П. Ильман	М.В. Горбачкий	Д 56.33-3-СП			
Г.П. Ильман	М.В. Горбачкий	Д 56.36-3-СП			

Формат А4



Марка диафрагмы	масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона м ³	Расход стали кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
Д 56.17-3-СП	4,43	1770	1,77	225,57	КП-67	1	4-2, К 15
Д 56.28-3-СП	6,73	2800	2,69	301,11	КП-58	1	
Д 56.33-3-СП	7,83	3300	3,13	344,51	КП-59	1	
Д 56.36-3-СП	8,50	3500	3,40	369,63	КП-60	1	

Технические требования см. 1.020.1-6СП.4-1-ТТ

1.020.1-6СП.4-1-К18

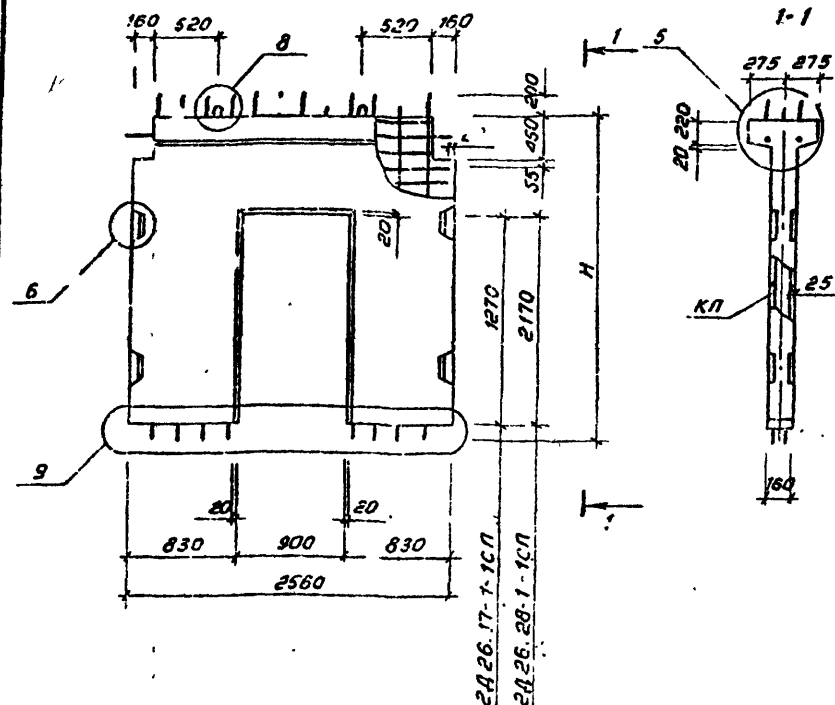
Разработчик	Начальник	Диафрагмы жесткости	Статус	Лист	Листов
Г.П. Ильман	М.В. Горбачкий	Д 56.17-3-СП	Р		1
Г.П. Ильман	М.В. Горбачкий	Д 56.28-3-СП			
Г.П. Ильман	М.В. Горбачкий	Д 56.33-3-СП			
Г.П. Ильман	М.В. Горбачкий	Д 56.36-3-СП			

Коп. Владислав

Формат А4

В.п.п. 4-1

Т.К. 1.020.1-6сп



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота, мм	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Об. значение документа
2Д 26.17-1-1СП	1,55	1770	0,61	108,02	КП-83	1	4-2, К 22
2Д 26.28-1-1СП	2,25	2800	0,90	118,42	КП-84	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

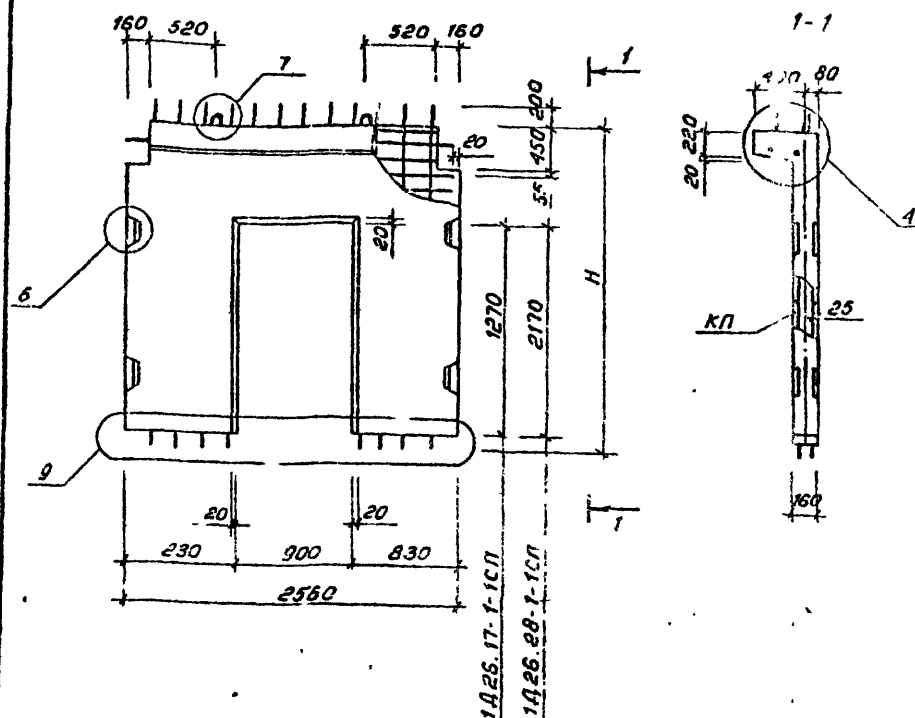
1.020.1-6сп 4-1-К19

Разраб.	Насибулина	08.89	Диафрагмы жесткости 2Д 26.17-1-1СП 2Д 26.28-1-1СП	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89		Р		1
Гл. спец.	Горбачев	08.89				
Нач. отд.	Горбачев	08.89				
Н. контр.	Горбачев	08.89				

ТашЗНИУЭП

формат А4

16



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота, мм	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
1Д 26.17-1-1СП	1,60	1770	0,64	103,20	КП-73	1	4-2, К 19
1Д 26.28-1-1СП	2,32	2800	0,93	113,60	КП-74	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

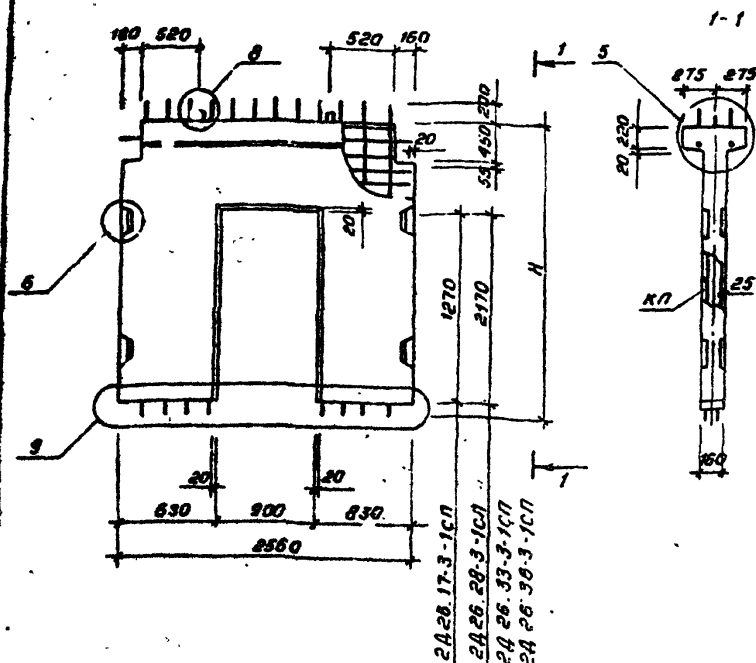
1.020.1-6сп. 4-1-К20

Разраб.	Насибулина	08.89	Диафрагмы жесткости 1Д 26.17-1-1СП 1Д 26.28-1-1СП	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89		Р		1
Гл. спец.	Горбачев	08.89				
Нач. отд.	Горбачев	08.89				
Н. контр.	Горбачев	08.89				

ТашЗНИУЭП

Кол. Владиславлева

формат А4

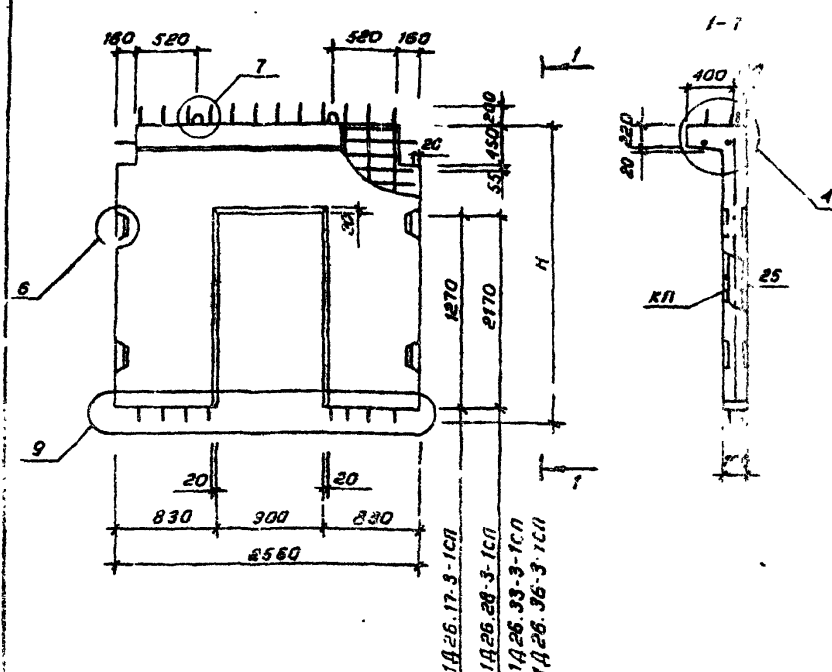


Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона м ³	Расход стали, кг	Марка соединительного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
2Д26.17-3-1СП	1,52	1770	0,61	144,76	КП-89	1	4-2, К 24
2Д26.28-3-1СП	2,25	2800	0,90	167,52	КП-90	1	
2Д26.33-3-1СП	2,15	3300	1,10	193,65	КП-91	1	
2Д26.36-3-1СП	3,07	3600	1,23	297,56	КП-92	1	

Технические требования см. 1.020.1-всп.4-1-ТТ

[illegible]

ФОРМАТ А 4



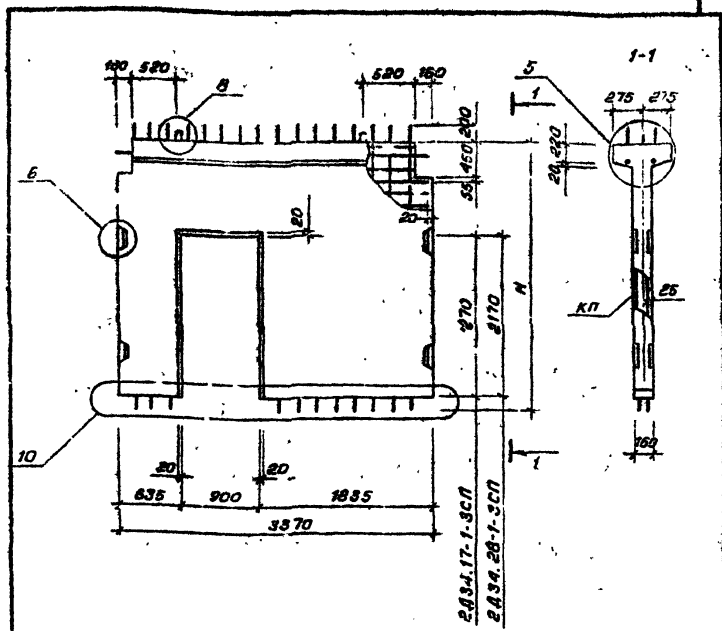
Марка Диафрагмы	Масса, т	Высота H, мм	Объем бетона, м ³	Расход песка, кг	Марка ар- матурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
1Д26 17-3-1СП	1,50	1770	0,64	139,94	КП-79	1	4-2, К21
1Д26.28-3-1СП	2,32	2800	3,93	162,70	КП-80	1	
1Д26 33-3 1СП	2,85	3300	1,14	189,03	КП-81	1	
1Д26 36-3-1СП	5,15	3600	1,26	202,74	КП-82	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сл.4-1-ГТ

[illegible]

Коп. Владислава

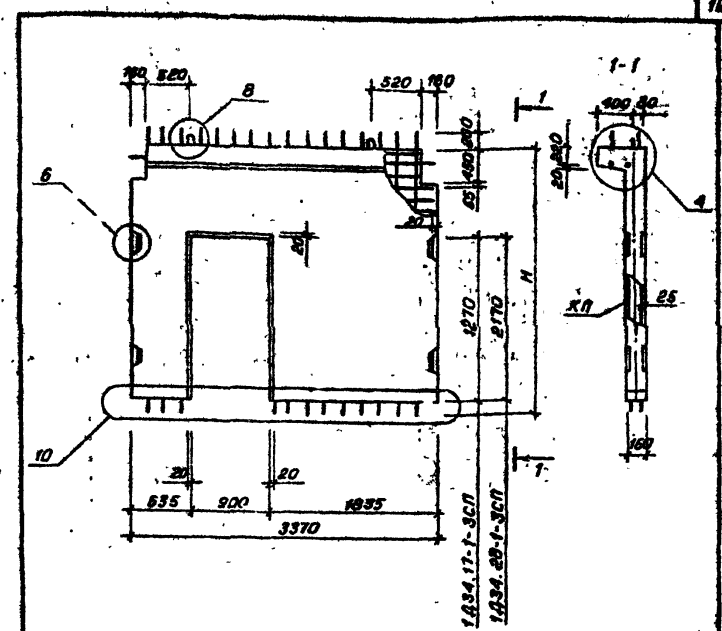
Формат А 4



Марка диафрагмы	Масса, г	Высота, Н, мм	Объем веса, м3	Расход стали, кг	Марка ар- матурного узеления	Кол. шт	Обозначение документа
2134.17-1-3СП	2,29	1770	0,92	123,60	КП-103	1	4-2, К28
2434.28-1-3СП	3,37	2900	1,35	199,58	КП-104	1	

Технические требования см. 1.020.1-Бсп.4-1-ТТ

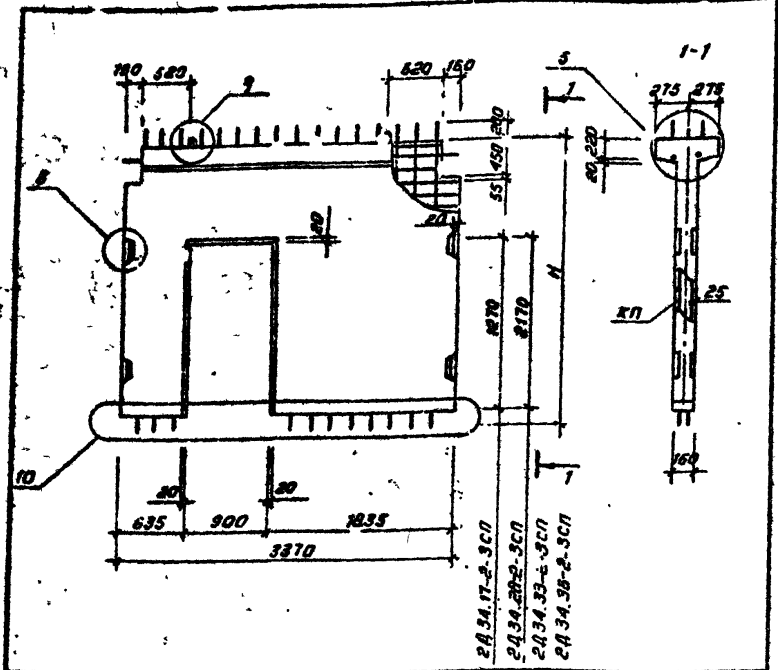
						1.020.1-6СП.4-1-K25		
Разраб.	Насибович		08.89	Диафрагмы жесткости 2Д34.17-1-3СП 2Д34.88-1-3СП	Студия	Лист	Листов	
Глп	Гильман		08.89		Р		1	
А.спц	Гордочкий		02.89		ТашхилиузП			
Нач.взд	Турсунбаев		02.89					
Н.контр	Гордочкий		08.89					



Марка высвещивающей	Масса, г	Высота, н, мм	Объем, дм ³	Рисков, штук	Марка ар- хивного узелка	Кол- вошт.	Обозначение документа
Д34.17-1-3сп	2,17	1770	0,87	117,12	КП-93	1	4-2, К25
Д34.28-1-3сп	3,28	2800	1,30	133,10	КП-94	1	---

Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-ТТ.

[illegible]



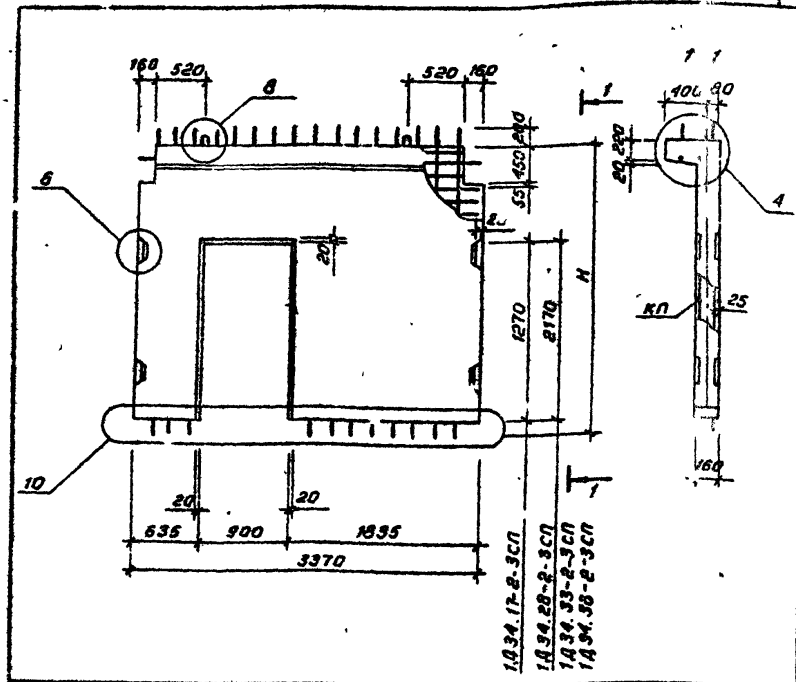
Марка двигателей	Масса, т	Высота, мм	Объем бетона, м ³	Расход материалов, кг	Марка ар- матуры УЗБЕЛСР	Кол. шп.	Обо- значения документа
Д 34.П-2-3СП	2,29	1770	0,92	139,58	КП-105	1	4-2, К 29
Д 34.28-2-3СП	3,37	280	1,35	163,34	КП-105	1	
Д 34.33-2-3СП	4,05	3300	1,62	183,07	..П-107	1	
Д 34.36-2-3СП	2,19	2400	1,77	194,56	КП-108	1	

Технические требования см. 1.020.1-всп. 4-1-ТТ

1.020.1-6 с.п.4-1-к27

Разработ.	Насибулкин	08.89	Диагностика жесткости	Страница	Лист	Листов
Г.П.	Гильман	08.89		Р		1
И.С.П.	Родыцкий	18.8		Таш ЭНУМ 911		
Н.С.П.	Турсунбаев	18.89				
И.С.П.	Родыцкий	08.89				

ФОРМАТ А4



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол-во шт	Обозначение документа
Д34.17-2-СП	2,17	1770	0,87	132,20	КП-95	1	4-2, К26
Д34.28-2-СП	3,25	2800	1,30	156,86	КП-96	1	
Д34.33-Е 3СП	3,92	3300	1,57	176,59	КП-97	1	
Д34.36-2-СП	4,32	3500	1,73	187,88	КП-98	1	

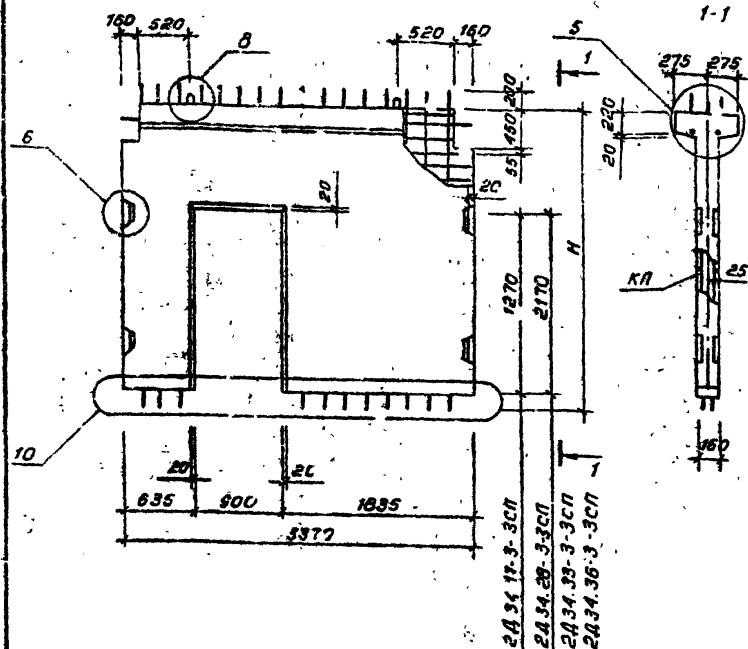
Технические требования см. 1.020.1-Бсп. 4-1-ТТ

1.020.1-ССП. 4-1-К28

Разряд	Насильнич	08.89	Дифференци жесткости	Станд	Лист	Листов
ГП	Гильман	08.89		Р		1
Гл. спец	Гордочки	08.89				
Нач. отд.	Насильнич	08.89				
Н.контр.	Гордочки	08.89				
				ТовЗНУЧЭП		

Коп. Владислава

Формат А4



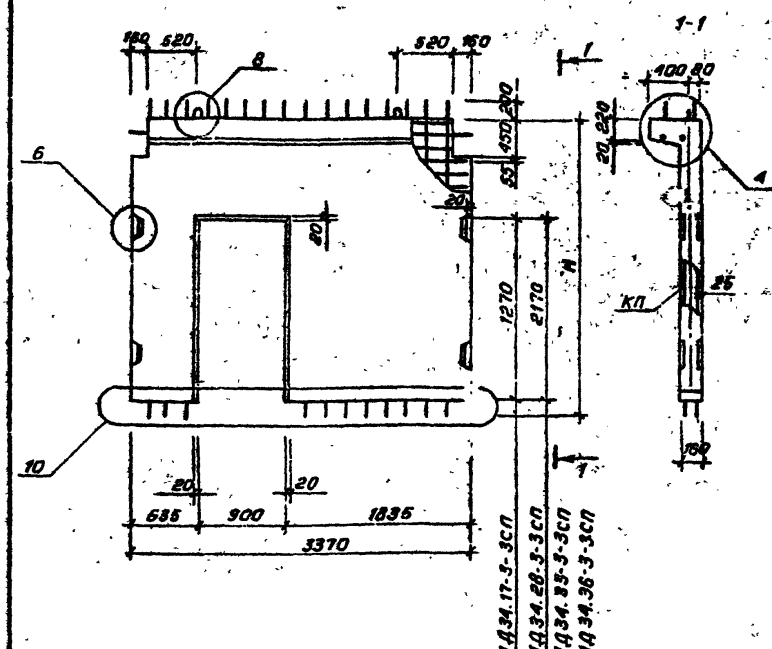
Марка диафрагмы	Масса, т	Высота, мм	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
2Д34.17-3-3СП	2,29	1770	0,92	169,42	КП-109	1	4-2, К30
2Д34.28-3-3СП	3,37	2800	1,35	205,56	КП-110	1	
2Д34.33-3-3СП	4,05	3300	1,62	229,87	КП-111	1	
2Д34.36-3-3СП	4,19	3600	1,77	252,42	КП-112	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6сп. 4-1-1.29

Разработчик	Начальник	Дата	Диафрагмы жесткости	Стадия	Лист	Листов
Г.П. Гильман	Г.П. Гильман	08.89	2Д34.17-3-3СП	Р		1
Г.П. Гильман	Г.П. Гильман	08.89	2Д34.28-3-3СП			
Нач. отд. Гурьянцев	Нач. отд. Гурьянцев	08.89	2Д34.33-3-3СП			
Н.Контр. Горбачев	Н.Контр. Горбачев	08.89	2Д34.36-3-3СП			

Формат А4



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота, мм	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
1Д34.17-3-3СП	2,17	1770	0,87	162,94	КП-99	1	4-2, К27
1Д34.28-3-3СП	3,25	2800	1,30	199,02	КП-100	1	
1Д34.33-3-3СП	3,92	3300	1,57	223,39	КП-101	1	
1Д34.36-3-3СП	4,52	3600	1,73	246,94	КП-102	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

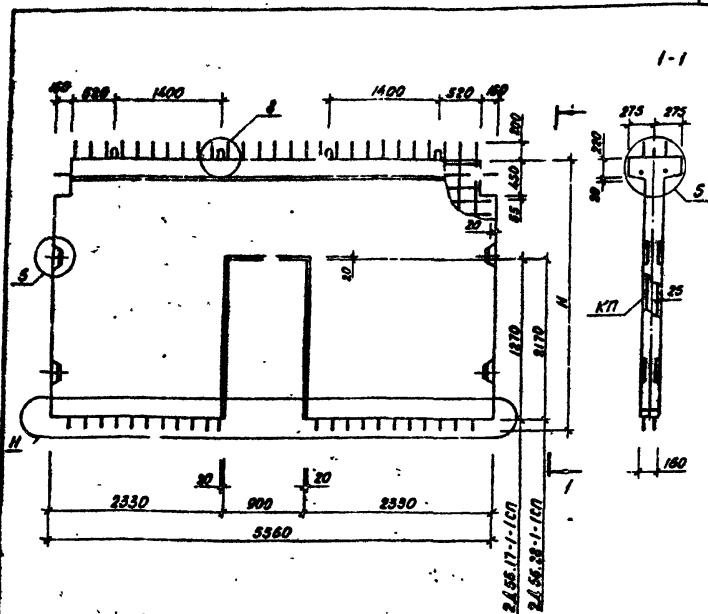
1.020.1-6сп. 4-1-К30

Разработчик	Начальник	Дата	Диафрагмы жесткости	Стадия	Лист	Листов
Г.П. Гильман	Г.П. Гильман	08.89	1Д34.17-3-3СП	Р		1
Г.П. Гильман	Г.П. Гильман	08.89	1Д34.28-3-3СП			
Нач. отд. Гурьянцев	Нач. отд. Гурьянцев	08.89	1Д34.33-3-3СП			
Н.Контр. Горбачев	Н.Контр. Горбачев	08.89	1Д34.36-3-3СП			

Коп. Владиславлева

Формат А4

T. K. 1.020.4-6cn



Марка дизагрегаты	Масса, т	Высота, Н, мм	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Марка ар- матурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2А56.17-1-1СН	4.15	1770	1.56	152.72	КП-123	1	4-2, К 34
2А56.28-1-1СН	6.14	2800	2.46	189.34	КП-124	1	

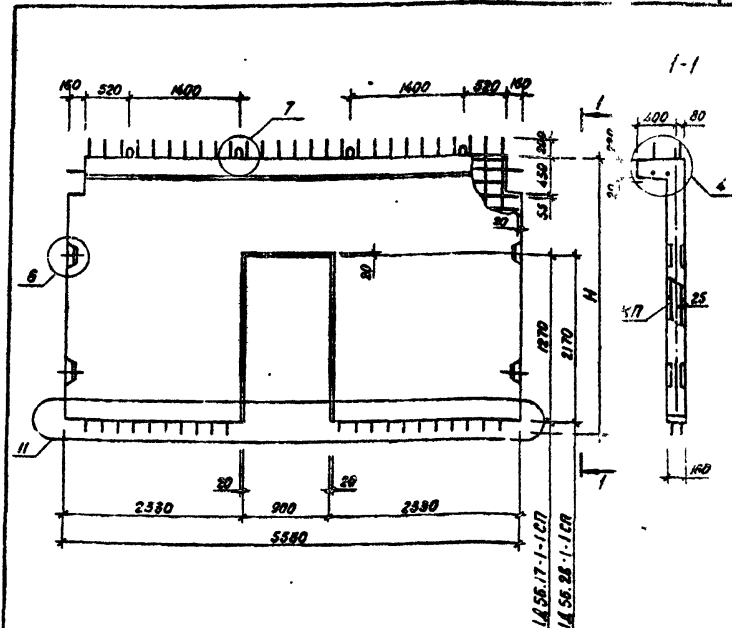
Технические требования см. 1.020.1-6сп.4-1-77

1.020.1-ВСП.4 - 1 - К31

Разраб.	Масибуллин	08.89	Диагностика жесткости	Специал	Лист	Листов
Гип	Галимов	08.89		P		I
За. спец.	Горбуцкий	08.89		ТашЗНУУЭП		
Исп. отв.	Горбуцкий	08.89				
И. прот.	Горбуцкий	08.89				

Копировала Блинова

Формат А4



Марка диафрагмы	Масса, г	Высота Н, мм	Объем летания, м³	Расход стали, кг	Марка ар- матурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
Д 55.17-1-СП	3.98	1770	1.59	147.75	КП-113	1	4-2, КЗ1
Д 56.28-1-СП	5.95	2800	2.38	173.39	КП-114	1	

Технические требования см. 1.020.1 - бсп. 4-1-ТТ

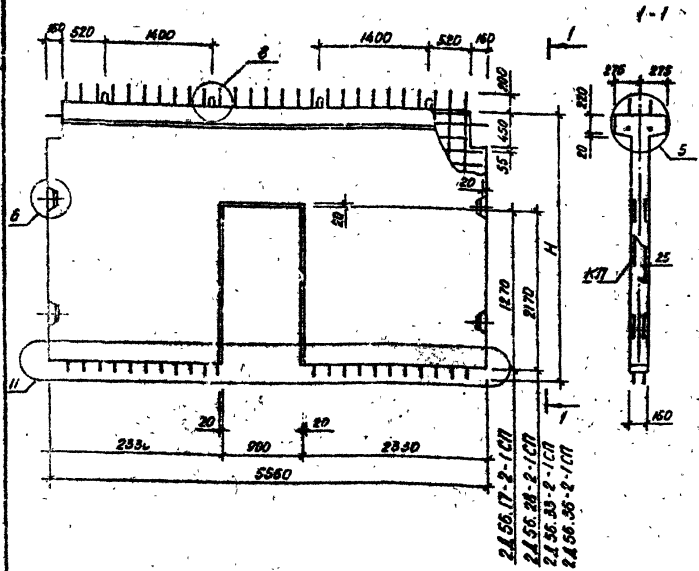
1.020.1-БСП.4-1-К32

Разработчик	Насибовича	08.89	Диагностика жесткости	Стандарт	Лист	Листов
Гип	Гуляев	08.89		P		1
Ин. спец.	Горбачевский	08.89				
Кач. атт.	Горбачевский	08.89				
М. печати	Горбачевский	08.89				

Копировала Блинова

Формат А4

Б.сп. 4-1
Т.К. 1.020.1-Б.сп.



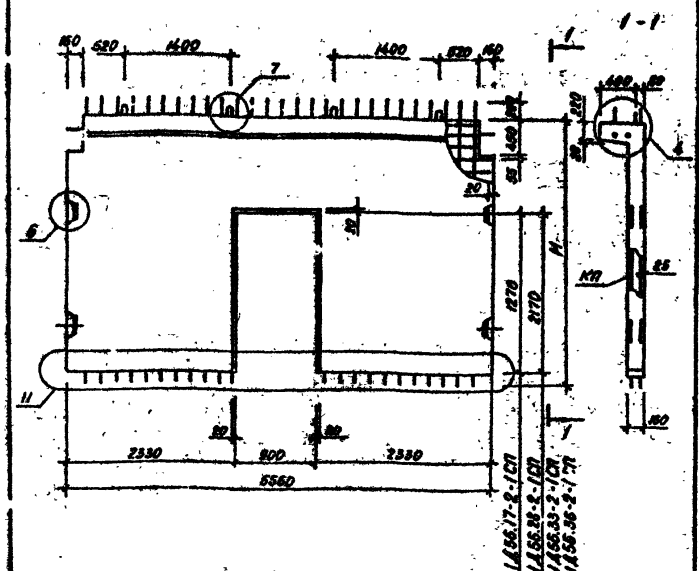
Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2А56.17-2-1СП	4.15	1770	1.66	190.26	КП-125	1	4-2, К35
2А56.28-2-1СП	6.14	2800	2.46	239.48	КП-126	1	
2А56.33-2-1СП	7.85	3300	2.90	267.03	КП-127	1	
2А56.36-2-1СП	7.93	3600	3.17	284.32	КП-128	1	

Технические требования см. 1.020.1-Б.сп. 4-1-ТТ

1.020.1-Б.сп. 4-1-К35

Разработчик	Начертатель	Дата	Диафрагмы жесткости	Статус	Лист	Листов
Г.П.П.	Г.П.П.	08.89	2А56.17-2-1СП	Р		1
Г.П.П.	Г.П.П.	08.89	2А56.28-2-1СП			
Н.П.П.	Н.П.П.	08.89	2А56.33-2-1СП			
Н.П.П.	Н.П.П.	08.89	2А56.36-2-1СП			

Формат А4



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1А56.17-2-1СП	3.96	1770	1.59	175.31	КП-115	1	4-2, К32
1А56.28-2-1СП	5.95	2800	2.38	217.03	КП-116	1	
1А56.33-2-1СП	7.05	3300	2.82	243.34	КП-117	1	
1А56.36-2-1СП	7.73	3600	3.09	265.63	КП-118	1	

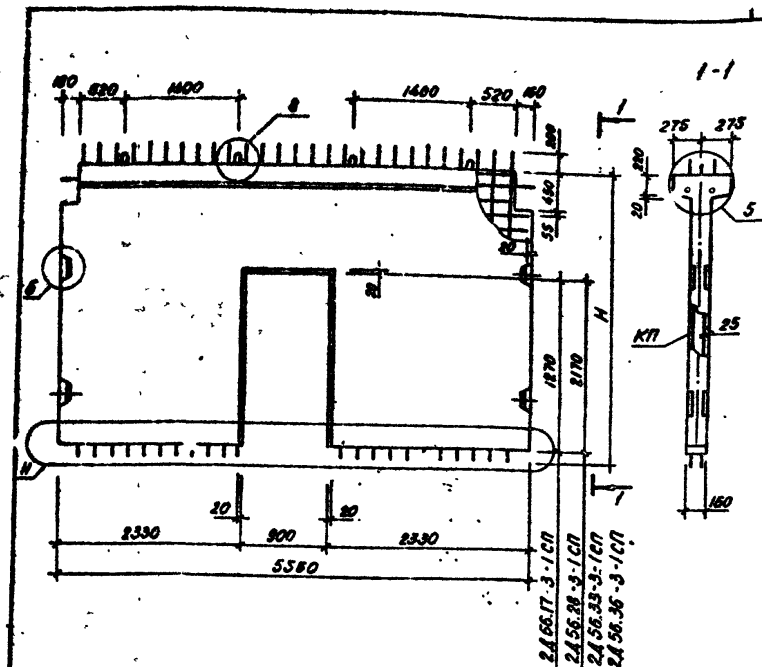
Технические требования см. 1.020.1-Б.сп. 4-1-ТТ

1.020.1-Б.сп. 4-1-К34

Разработчик	Начертатель	Дата	Диафрагмы жесткости	Статус	Лист	Листов
Г.П.П.	Г.П.П.	08.89	1А56.17-2-1СП	Р		1
Г.П.П.	Г.П.П.	08.89	1А56.28-2-1СП			
Н.П.П.	Н.П.П.	08.89	1А56.33-2-1СП			
Н.П.П.	Н.П.П.	08.89	1А56.36-2-1СП			

Копировала Блинова

Формат А4



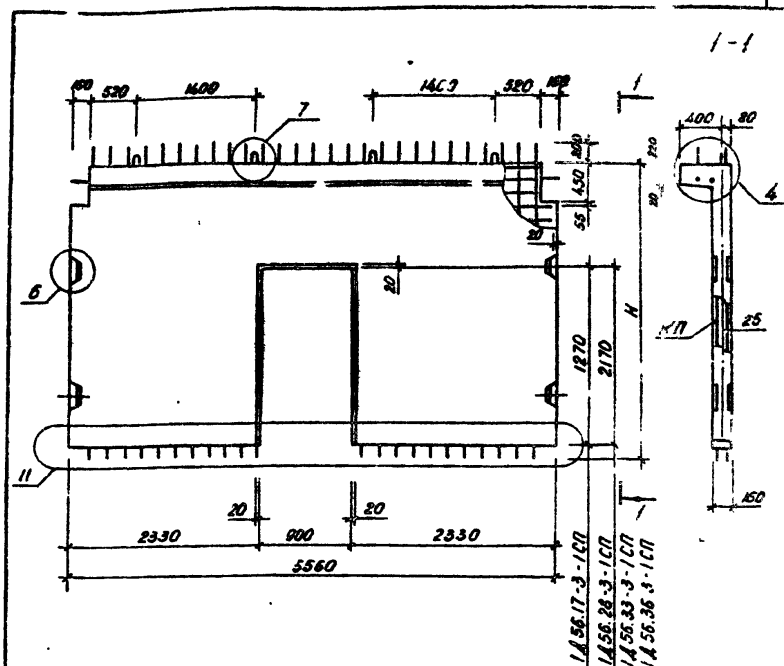
Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2А56.17-3-1СП	4.15	1770	1.66	238.83	КП-129	1	4-2, К36
2А56.28-3-1СП	6.14	2800	2.46	303.24	КП-130	1	
2А56.33-3-1СП	7.35	3300	2.90	348.57	КП-131	1	
2А56.36-3-1СП	7.93	3600	3.17	375.20	КП-132	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6сп. 4-1-К35

Разработчик	Насибулина	Дата	08.89	Диафрагмы жесткости	Стадия	Лист	Листов
Гип	Гильман	Дата	08.89	2А56.17-3-1СП	Р		1
Гл. спец.	Горбачев	Дата	08.89	2А56.28-3-1СП			
Нач. отд.	Гурьмина	Дата	08.89	2А56.33-3-1СП			
Н.инж.	Горбачев	Дата	08.89	2А56.36-3-1СП			

Формат А4



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1А56.17-3-1СП	3.98	1770	1.59	223.01	КП-119	1	4-2, К33
1А56.28-3-1СП	5.95	2800	2.38	286.79	КП-120	1	
1А56.33-3-1СП	7.05	3300	2.82	329.88	КП-121	1	
1А56.36-3-1СП	7.73	3600	3.09	356.51	КП-122	1	

Технические требования см. 1.020.1-6сп. 4-1-ТТ

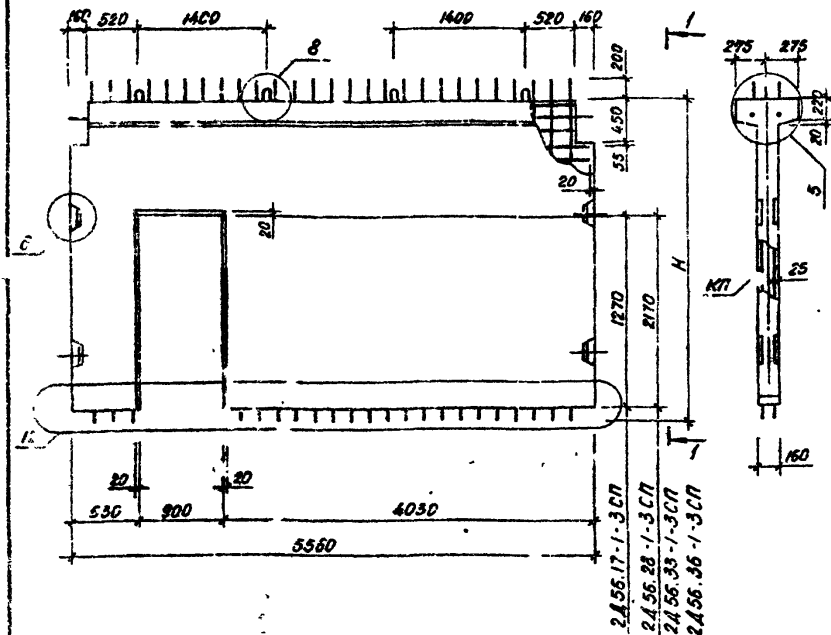
1.020.1-6сп. 4-1-К36

Разработчик	Насибулина	Дата	08.89	Диафрагмы жесткости	Стадия	Лист	Листов
Гип	Гильман	Дата	08.89	1А56.17-3-1СП	Р		1
Гл. спец.	Горбачев	Дата	08.89	1А56.28-3-1СП			
Нач. отд.	Гурьмина	Дата	08.89	1А56.33-3-1СП			
Н.инж.	Горбачев	Дата	08.89	1А56.36-3-1СП			

Копировала Блинова

Формат А4

1-1



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
2.56.17-1-3 СП	4.15	1770	1.56	153.70	КП-143	1	4-2, К40
2.56.28-1-3 СП	6.14	2800	2.48	191.38	КП-144	1	

Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-77

1.020.1-6 сп. 4-1-К37

Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н.
Разработчик	Насибумина	08.89	Специалист	Аист	Аистов
Гип	Гильман	08.89	Р		1
Ин. спец.	Горбачкий	08.89			
Нач. отд.	Турсунбаева	08.89			
Н. контр.	Горбачкий	08.89			

Диафрагмы жесткости

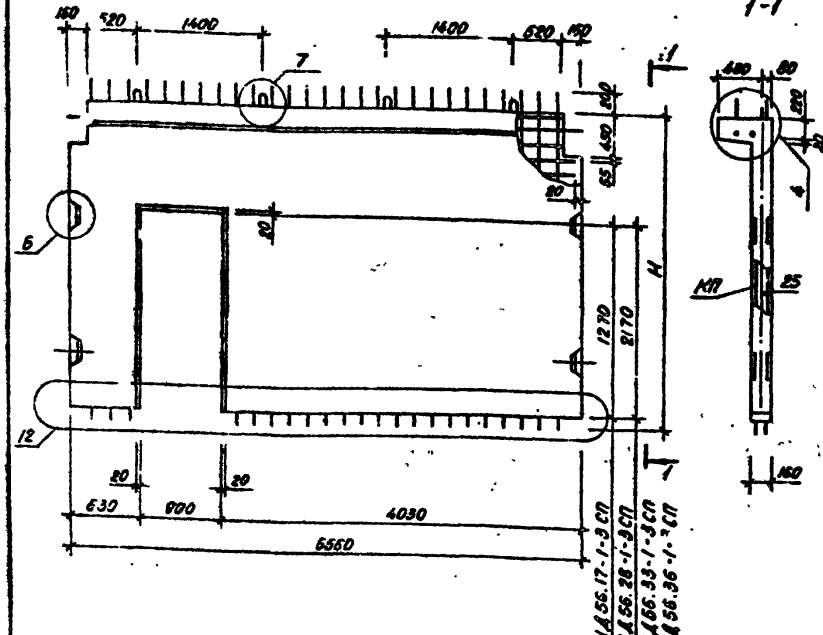
2.56.17-1-3 СП

2.56.28-1-3 СП

ТашЗНИИЭП

Формат А4

1-1



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Обозначение документа
1.56.17-1-3 СП	3.98	1770	1.59	152.61	КП-133	1	4-2, К37
1.56.28-1-3 СП	5.95	2800	2.38	180.29	КП-134	1	

Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-77

1.020.1-6 сп. 4-1-К38

Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Имя и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н.
Разработчик	Насибумина	08.89	Специалист	Аист	Аистов
Гип	Гильман	08.89	Р		1
Ин. спец.	Горбачкий	08.89			
Нач. отд.	Турсунбаева	08.89			
Н. контр.	Горбачкий	08.89			

Диафрагмы жесткости

1.56.17-1-3 СП

1.56.28-1-3 СП

ТашЗНИИЭП

Копировала Блинова

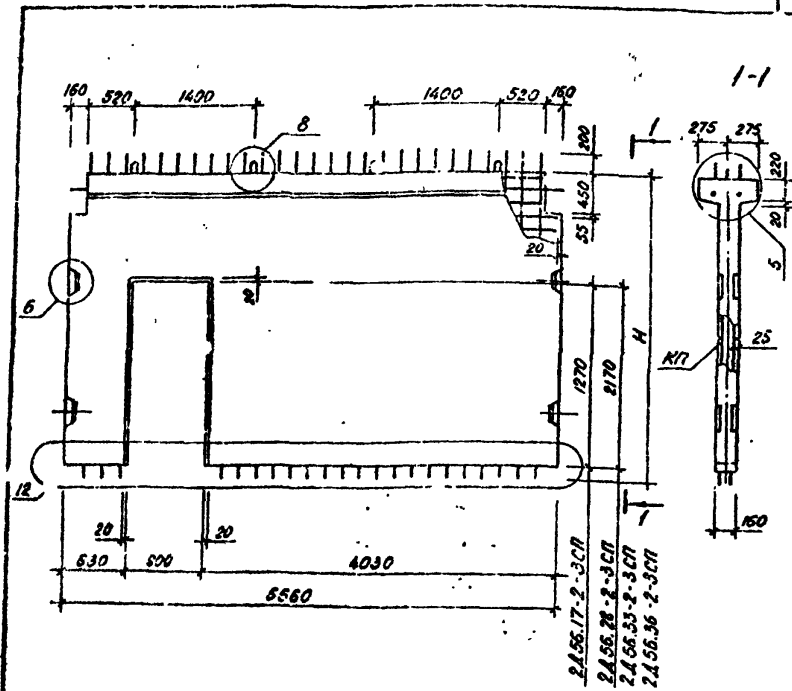
Формат А4

Вып 4-1

Т.К. 1.020.1-6-н.

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. н.



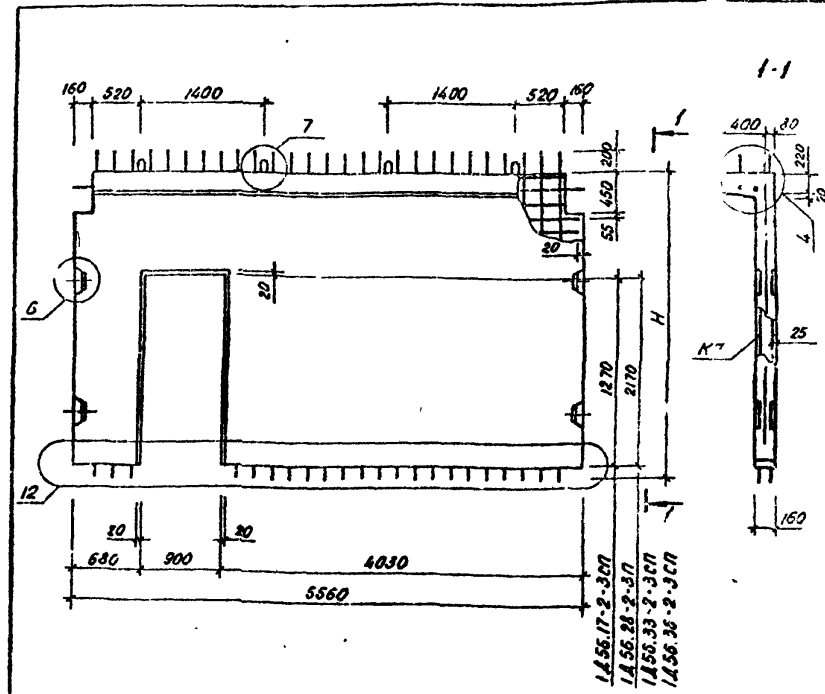
Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1А56.17-2-3СП	4.5	1770	1.66	191.76	КП-145	1	4-2, К41
2А56.28-2-3СП	6.14	2800	2.46	235.76	КП-145	1	
2А56.33-2-3СП	7.35	3300	2.90	269.71	КП-147	1	
2А56.36-2-3СП	7.93	3600	3.17	287.24	КП-148	1	

Технические требования см. 1.020.1-БСП.4-1-ТТ

1.020.1-БСП.4-1-К39

Разработчик	Начальник	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Начальник	Дата	Лист	Листов
Г.И.П.	Г.И.П.	08.89	Р	1
Г.И.П.	Г.И.П.	08.89	Р	1
Г.И.П.	Г.И.П.	08.89	Р	1
Нач. отд.	Нач. отд.	08.89	Р	1
Н.контр.	Н.контр.	08.89	Р	1

Формат А4



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1А56.17-2-3СП	3.98	1770	1.59	180.67	КП-135	1	4-2, К38
1А56.28-2-3СП	5.95	2800	2.38	224.67	КП-136	1	
1А56.33-2-3СП	7.05	3300	2.82	269.62	КП-137	1	
1А56.36-2-3СП	7.73	3600	3.09	276.15	КП-138	1	

Технические требования см. 1.020.1-БСП.4-1-ТТ

1.020.1-БСП.4-1-К40

Разработчик	Начальник	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Начальник	Дата	Лист	Листов
Г.И.П.	Г.И.П.	08.89	Р	1
Г.И.П.	Г.И.П.	08.89	Р	1
Г.И.П.	Г.И.П.	08.89	Р	1
Нач. отд.	Нач. отд.	08.89	Р	1
Н.контр.	Н.контр.	08.89	Р	1

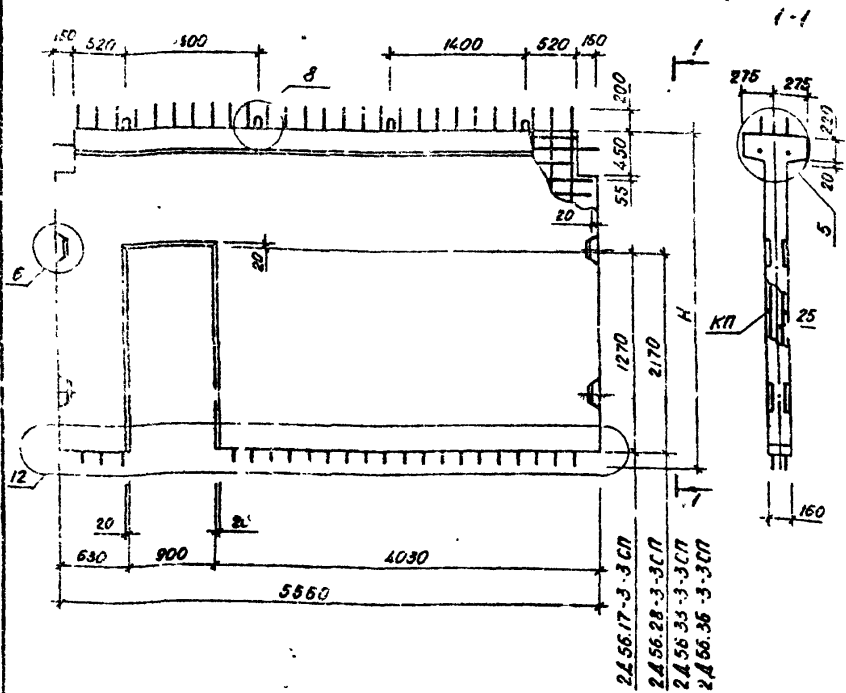
Копировала Блинова

Формат А4

В.п. 4-1

Т.К. 1.020.1-6 сп

Исполн. и дата Изм. №



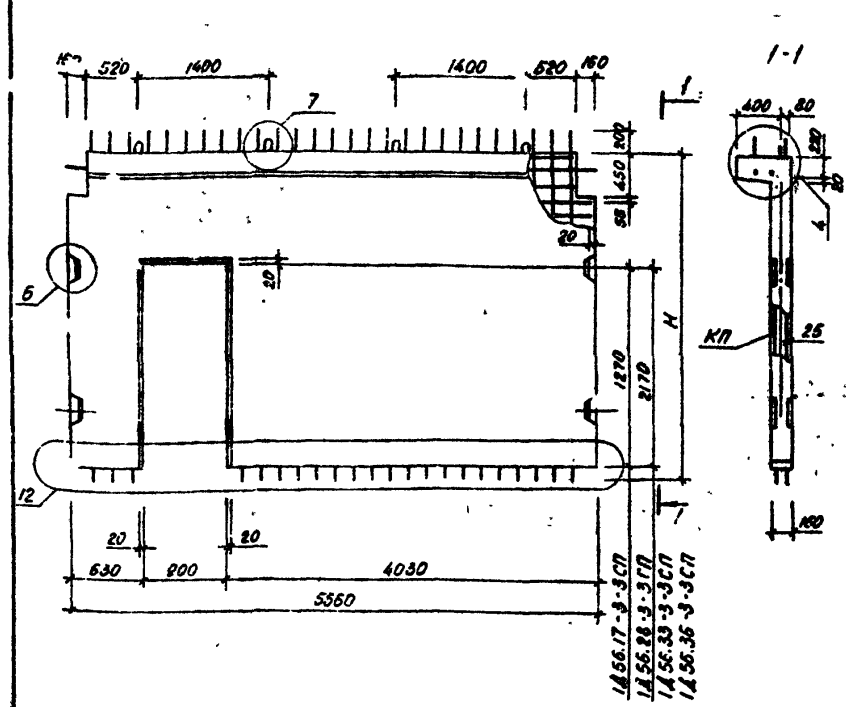
Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
2Д56.17-3-3СП	4.15	1770	1.66	240.22	КП-149	1	4-2, К 42
2Д56.28-3-3СП	6.14	2800	2.46	305.96	КП-150	1	
2Д56.33-3-3СП	7.35	3300	2.90	349.61	КП-151	1	
2Д56.36-3-3СП	7.93	3600	3.17	382.86	КП-152	1	

Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6 сп. 4-1-К 41

Разраб.	Насибулина	08.89	Диафрагмы жесткости 2Д56.17-3-3СП; 2Д56.28-3-3СП; 2Д56.33-3-3СП; 2Д56.36-3-3СП	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89		Р	1	1
Гл. спец.	Горбачкий	08.89				
Нач. отд.	Гуриндеева	08.89				
Н. контр.	Горбачкий	08.89				

Формат А4



Марка диафрагмы	Масса, т	Высота Н, мм	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Обозначение документа
1Д56.17-3-3СП	3.98	1770	1.59	229.13	КП-139	1	4-2, К-39
1Д56.28-3-3СП	5.95	2800	2.38	294.87	КП-140	1	
1Д56.33-3-3СП	7.05	3300	2.82	338.52	КП-141	1	
1Д56.36-3-3СП	7.73	3600	3.09	371.77	КП-142	1	

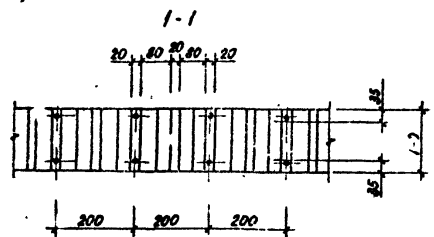
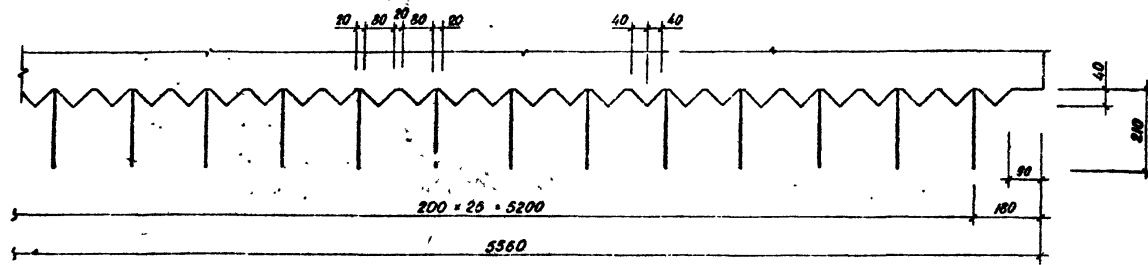
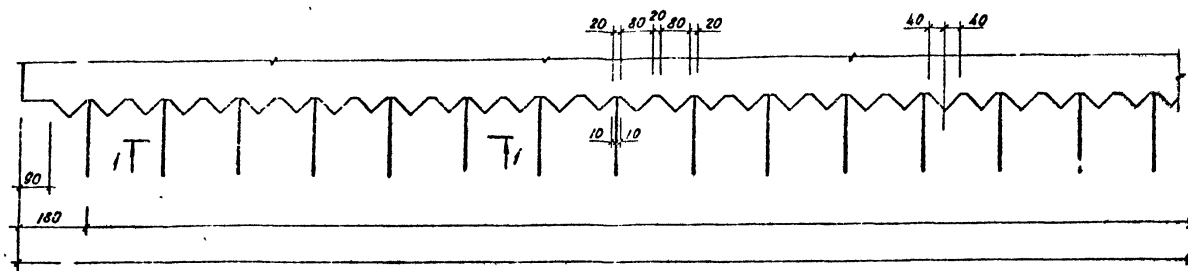
Технические требования см. 1.020.1-6 сп. 4-1-ТТ

1.020.1-6 сп. 4-1-К 42

Разраб.	Насибулина	08.89	Диафрагмы жесткости 1Д56.17-3-3СП; 1Д56.28-3-3СП; 1Д56.33-3-3СП; 1Д56.36-3-3СП	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Гильман	08.89		Р	1	1
Гл. спец.	Горбачкий	08.89				
Нач. отд.	Гуриндеева	08.89				
Н. контр.	Горбачкий	08.89				

Копировала Блинова

Формат А4



Разраб.	Насибулина	08.89
ГШП	Гильмутин	08.89
Гл. спец.	Горбачевский	08.89
Нач. отд.	Горбачевский	08.89
Н. контр.	Горбачевский	08.89

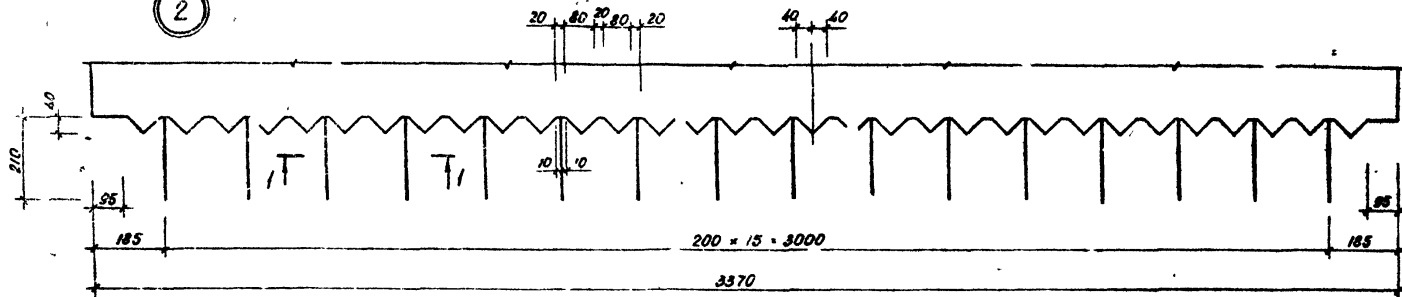
1.020.1-БСП.4-1-К43		
Узел 1	Стадия	Лист
	Р	1
ТашЗНИИЭП		

Вит 4-1

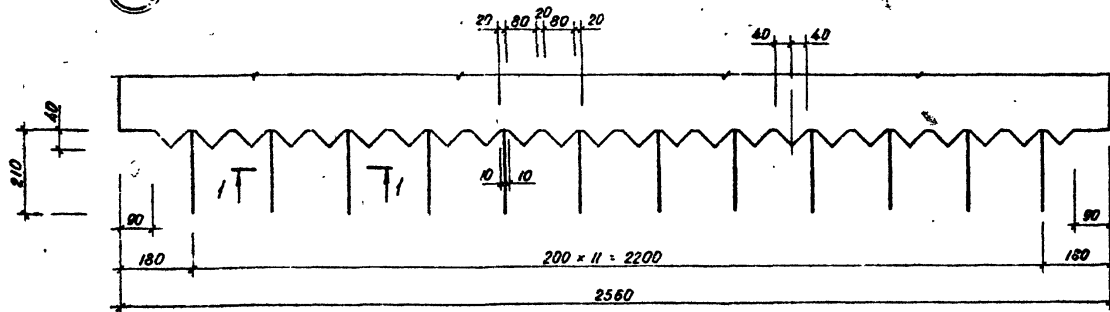
Т.К. 1.020.1-БСП

Ш.К. 1.020.1-БСП

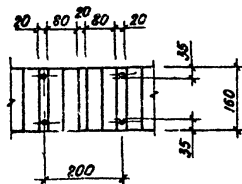
2



3



1-1



Разраб.	Насыбулина	08.89
Гип	Гильмон	08.89
П. спец.	Горбачев	08.89
Нах. отв.	Горбачев	08.89
И. контр.	Горбачев	08.89

1.020.1-6СП.4-1-К44

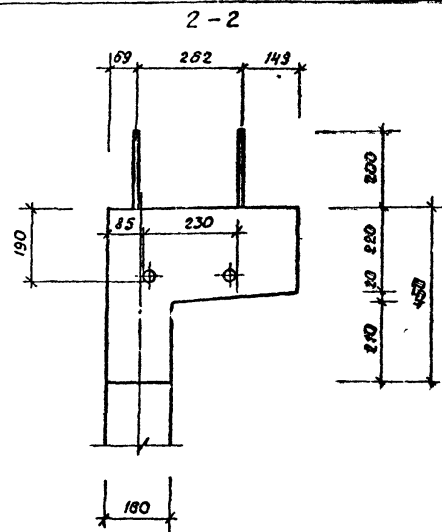
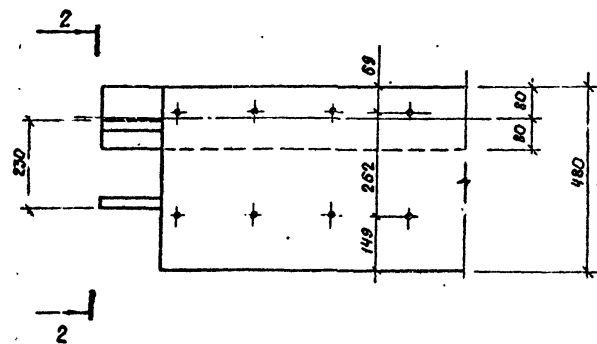
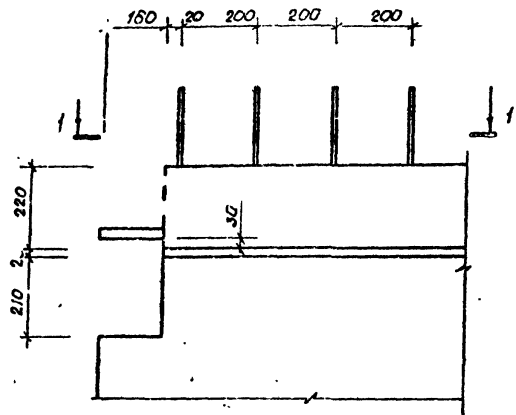
УЗЛЫ 2, 3

Лист	Лист	Лист
Р	1	1
Таш3НУИ37		

Всн. 4-1

Т.К. 1.020.1-600

Шифр проекта, Подпись и дата, Визир, инвентаризация



Разработ	Насиб, И.И.	08.89
Гип	Гильман, И.И.	08.89
А. спец	Горбачук, И.И.	08.89
Нач. отд	Гурсучадзе, И.И.	08.89
Н. контр	Горбачук, И.И.	08.89

1.020.1-6 сп. 4-1 - К 45

Узел 4

Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ТашЗНИИЭП		

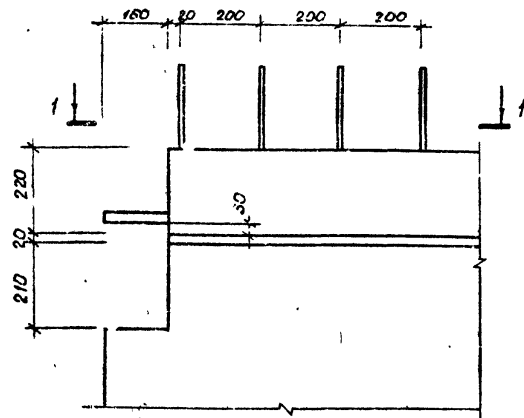
Копир. Цапко

Формат А3

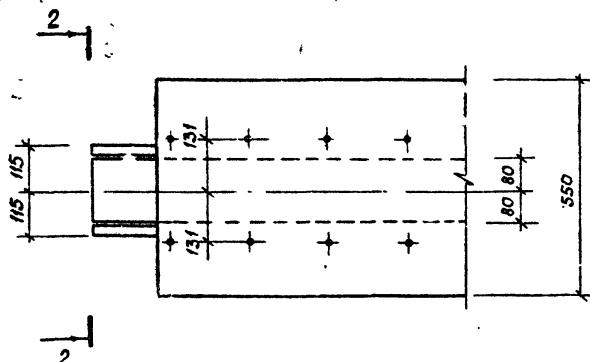
Вып. 4-1

Т.К. 1.020.1-6 сл

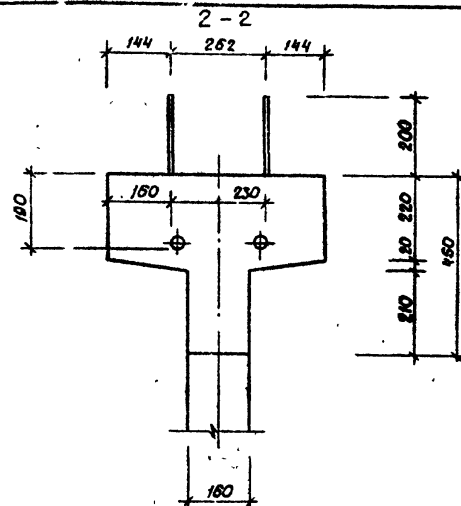
Шифр подг. чертежа и дата вост. изд.



1-1



2



2-2

Разработ	Насыбинский	08.89
Г.П.	Гильман	08.89
Гл. спец.	Горбачкин	08.89
Нач. отд.	Курочкин	08.89
Н. контр.	Горбачкин	08.89

1.020.1-6 сл. 4-1-Н 48

Узел 5

Старш. Лист Листов

ТашЗНИИЭП

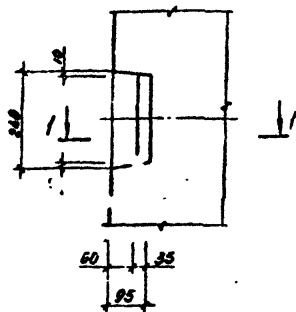
Конур. Цанко

Формат А3

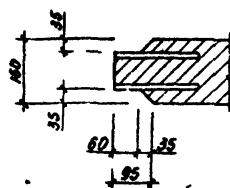
Вып. 4-1

Т.К. 1.020.1-6сп

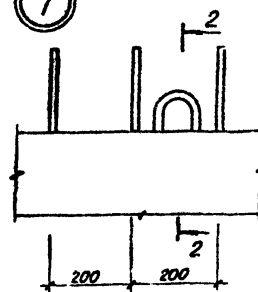
6



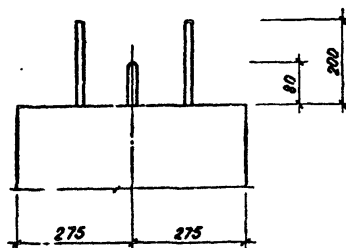
1-1



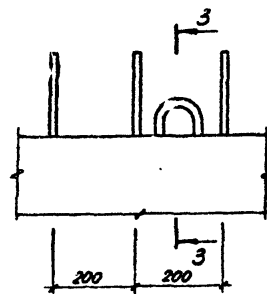
7



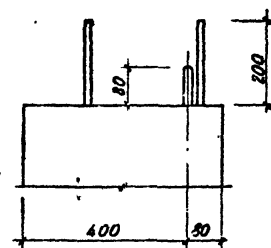
2-2



8



3-3



1.020.1-6сп. 4-1-К47

Разработчик	Насиб, Алина	08.89
Г.И.П.	Гильман	08.89
Г.А.спеч.	Горбачев	08.89
Нач. введ.	Турецкая	08.89
Н.контр.	Горбачев	08.89

Узлы 6, 7, 8

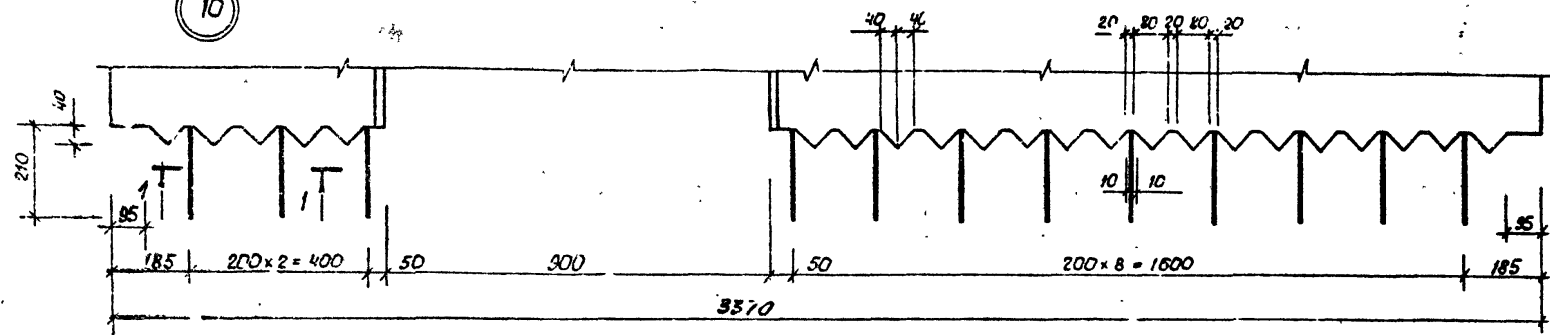
Лист 1

ТашЗНИИЭП

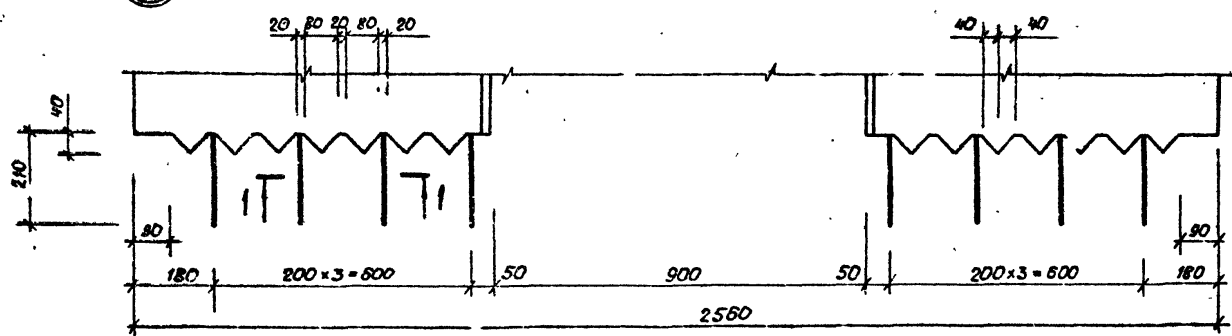
Копировала Блинова

Формат А3

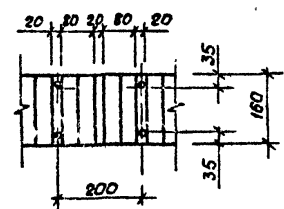
10



9



1-1



Р.О.О.О.	Н.О.С.И.В.И.Н.С.	08.88
Г.И.П.	Г.И.А.М.О.Н.	08.88
С.А.Е.П.Е.Ч.	С.О.Р.Б.О.Ц.И.К.И.В.	08.88
Н.А.Ч.О.Т.	Н.О.С.И.В.И.Н.С.	08.88
Н.К.О.Н.Т.Р.	С.О.Р.Б.О.Ц.И.К.И.В.	08.88

1.020. 1-6 СП. 4-1 - К48

УЗЛЫ 9, 10

Стр.	Лист	Листов
Р	1	1
Таш344430		

Копир. Цанко

Формат А3

В.К. 4-1

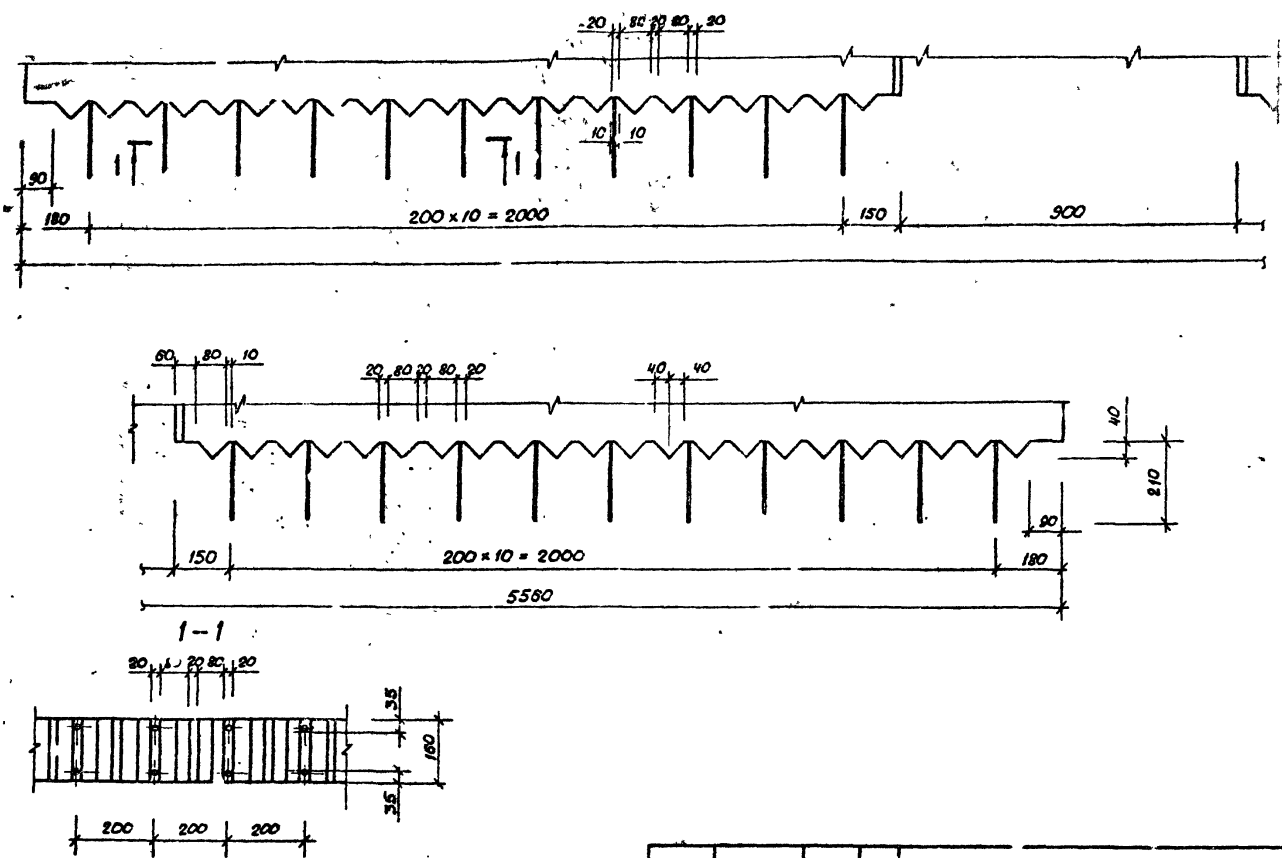
Т.К. 1-6 СП

Шифр проекта	1.020. 1-6 СП. 4-1 - К48
Наименование объекта	Таш344430
Наименование здания	Таш344430
Наименование участка	Таш344430

Вып 4-1

Т.К. 1.020.1-6-сп

Шифр подразделения и дата (исполн. инв.)



Разработ	Носибидин	08.89
ГЛП	Пильман	08.89
Гл.ср.ч	Горбачев	08.89
Нач.отд	Гурьев	08.89
Н.контр	Горбачев	08.89

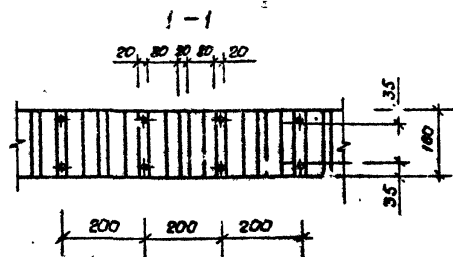
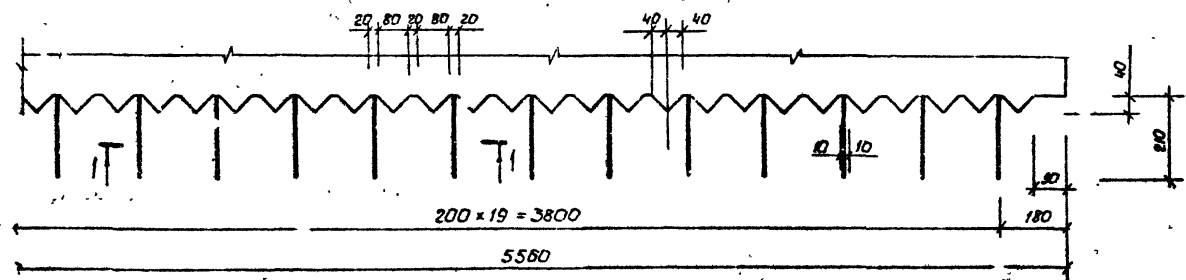
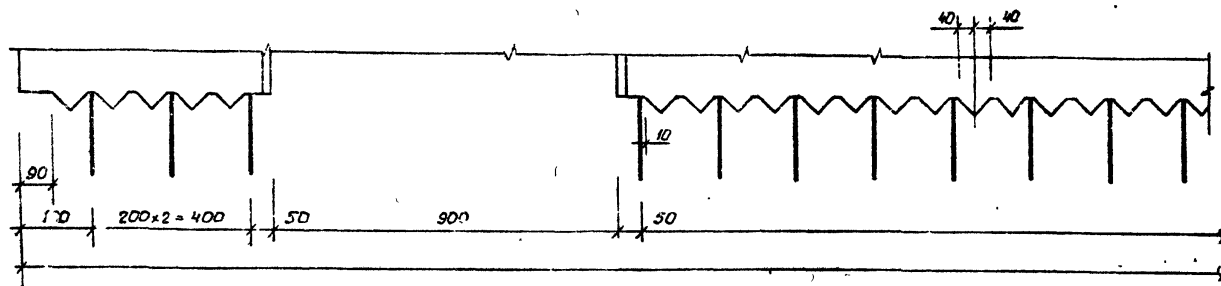
1.020.1-6-сп. 4-1-К 49

Узел 11

Статус	Лист	Листов
Р	1	1
ТашЗНИИЭП		

Нотир. Цанко

Формат А3



Разработ	Нусибаев	08.89
ГЛП	Гульям	08.89
Гл.спец.	Гусибаев	08.89
Нач.отд	Гусибаев	08.89
И.компр	Гусибаев	08.89

1.020.1-8 СП. 4-1-К50

Узел 12

Студия	Авст	Автов
Р		Т

Таш3444437

Ведомость расхода стали, кг

Марка	Арматурные изделия										Закладные изделия						Общий расход		
	Арматура класса										Арматура класса			Прокат					
	А I				А III						А III			ВстЗПС 6					
	ГОСТ 5781-82*										Всего	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*			Всего	
	φ16	φ18	φ20	Утого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ28	Утого		φ10	φ12	Утого	-10*210	Утого			
1Д26.17-1-17	3,88			3,88	27,76			9,36	19,32	56,44	60,32	2,68	8,16	10,84	31,60	31,60	42,44	102,76	
1Д26.28-1-СП		5,36		5,36	39,51			9,36	19,32	68,19	73,55	5,24	8,16	13,40	31,60	31,60	45,0	118,55	
1Д26.33-1-СП		5,36		5,36	44,88			9,36	19,32	73,56	78,92	5,48	8,16	14,64	31,60	31,60	46,24	125,16	
1Д26.36-1-СП		5,36		5,36	49,85			9,36	19,32	78,53	83,89	7,24	8,16	15,40	31,60	31,60	47,0	130,89	
1Д26.17-2-СП	3,88			3,88	9,68	32,32		9,36	19,32	70,68	74,56	2,68	8,16	10,84	31,60	31,60	42,44	117,0	
1Д26.28-2-СП		5,36		5,36	10,31	51,92		9,36	19,32	90,91	96,27	5,24	8,16	13,40	31,60	31,60	45,0	141,27	
1Д26.33-2-СП		5,36		5,36	10,52	62,72		9,36	19,32	101,92	107,28	5,48	8,16	14,64	31,60	31,60	46,24	153,72	
1Д26.36-2-СП		5,36		5,36	10,73	69,60		9,36	19,32	109,01	114,37	7,24	8,16	15,40	31,60	31,60	47,0	161,37	
1Д26.17-3-СП	3,88			3,88	9,68		50,40	9,36	19,32	88,76	92,64	2,68	8,16	10,84	31,60	31,60	42,44	135,08	
1Д26.28-3-СП		5,36		5,36	10,31		81,36	9,36	19,32	120,35	125,71	5,24	8,16	13,40	31,60	31,60	45,0	170,71	
1Д26.33-3-СП		5,36		5,36	10,52		98,16	9,36	19,32	137,36	142,72	6,48	8,16	14,64	31,60	31,60	46,20	188,96	
1Д26.36-3-СП		5,36		5,36	10,73		145,12	9,36	19,32	184,53	189,89	7,24	8,16	15,40	31,60	31,60	47,0	236,89	
2Д26.17-1-СП	3,88			3,88	31,68			9,36	19,32	60,34	64,22	2,68	8,16	10,84	31,60	31,60	42,44	106,66	
2Д26.28-1-СП		5,36		5,36	43,41			9,36	19,32	72,09	77,45	5,24	8,16	13,40	31,60	31,60	45,0	122,45	
2Д26.33-1-СП		5,36		5,36	49,62			9,36	19,32	78,3	83,66	6,48	8,16	14,64	31,60	31,60	46,24	129,9	
2Д26.36-1-СП		5,36		5,36	53,75			9,36	19,32	82,43	87,79	7,24	8,16	15,40	31,60	31,60	47,0	134,79	
2Д26.17-2-СП	3,88			3,88	13,58	32,32		9,36	19,32	71,58	78,46	2,68	8,16	10,84	31,60	31,60	42,44	120,90	
2Д26.28-2-СП		5,36		5,36	14,21	51,92		9,36	19,32	94,81	100,17	5,24	8,16	13,40	31,60	31,60	45,0	145,17	
2Д26.33-2-СП		5,36		5,36	14,42	62,72		9,36	19,32	105,82	111,18	6,48	8,16	14,64	31,60	31,60	46,24	157,42	
2Д26.36-2-СП		5,36		5,36	14,63	69,60		9,36	19,32	112,91	118,27	7,24	8,16	15,40	31,60	31,60	47,0	165,27	
2Д26.17-3-СП	3,88			3,88	13,58		50,40	9,36	19,32	92,66	96,54	2,68	8,16	10,84	31,60	31,60	42,44	138,98	

Разработ	Бартакова	Удот	08.89
Провер	Носов	мн	08.89
Гип	Гильман	Удот	08.89
Гл. спец.	Горбачук	Удот	08.89
Нач. отд.	Горбачук	Удот	08.89
Н. контр.	Горбачук	Удот	08.89

1.020.1-6сп.4-1-РС

Ведомость расхода
стали

Сталь	Лист	Листов
Р	1	1
ТашЗНИИЭП		

Марка	Арматурные изделия										Закладные изделия					Общий расход		
	Арматура класса										Арматура класса		Прокат					
	А I					А II					А II		Вст 3ПС6					
	ГОСТ 5781-82*										Всего	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*		Всего	
	φ 16	φ 18	φ 20	Утого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 28	Утого		φ 10	φ 12	Утого	φ 10-20			Утого
2А 26.28-3-СП		5.36		5.36	14.21		81.36	9.36	19.32	124.25	129.61	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	174.61
2А 26.33-3-СП		5.36		5.36	14.42		98.16	9.36	19.32	141.26	146.62	5.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	192.86
2А 26.36-3-СП		5.36		5.36	14.63		145.12	9.36	19.32	198.43	193.79	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	240.79
1А 34.17-1-СП	3.88			3.88	37.02			12.48	19.32	68.82	72.7	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	115.14
1А 34.23-1-СП		5.36		5.36	52.59			12.48	19.32	84.39	89.75	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	134.75
1А 34.33-1-СП		5.36		5.36	60.82			12.48	19.32	92.62	57.98	5.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	144.28
1А 34.36-1-СП		5.36		5.36	66.24			12.48	19.32	98.09	103.45	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	150.45
1А 34.17-2-СП	3.88			3.88	12.98	43.04		12.48	19.32	87.82	91.7	2.68	8.16	10.94	31.60	31.60	42.44	134.14
1А 34.28-2-СП		5.36		5.36	13.79	69.04		12.48	19.32	114.63	119.99	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	164.99
1А 34.33-2-СП		5.36		5.36	14.06	83.36		12.48	19.32	129.72	134.58	5.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	180.82
1А 34.36-2-СП		5.36		5.36	14.33	92.48		12.48	19.32	138.61	143.91	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	190.97
1А 34.17-3-СП	3.88			3.88	12.98		67.24	12.48	19.32	112.02	115.9	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	158.34
1А 34.27-3-СП		5.36		5.36	13.79		108.42	12.48	19.32	154.41	159.37	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	204.37
1А 34.33-3-СП		5.36		5.36	14.26		130.76	12.48	19.32	176.62	181.98	5.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	228.82
1А 34.36-3-СП		5.36		5.36	14.33		145.12	12.48	19.32	191.25	196.61	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	243.61
2А 34.17-1-СП	3.88			3.88	42.26			12.48	19.32	74.06	77.94	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	120.38
2А 34.28-1-СП		5.36		5.36	57.83			12.48	19.32	89.63	94.89	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	139.99
2А 34.33-1-СП		5.36		5.36	66.06			12.48	19.32	97.86	103.22	5.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	149.46
2А 34.36-1-СП		5.36		5.36	71.53			12.48	19.32	103.33	108.66	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	155.69
2А 34.17-2-СП	3.88			3.88	18.22	13.04		12.48	19.32	93.06	96.94	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	139.38
2А 34.28-2-СП		5.36		5.36	19.03	69.04		12.48	19.32	119.37	125.23	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	170.23
2А 34.33-2-СП		5.36		5.36	19.30	83.36		12.48	19.32	134.46	139.82	5.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	186.06
2А 34.36-2-СП		5.36		5.36	19.57	92.48		12.48	19.32	143.85	149.21	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	196.21
2А 34.17-3-СП	3.88			3.88	18.22		67.24	12.48	19.32	117.26	121.14	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	168.68

1.020.1-БСП.4-1-РС

Лист

2

Марка	Арматурные изделия										Закладные изделия						Общий расход	
	Арматура класса										Арматура класса		Прокат		Всего			
	А I					А II					А II		Вст 3лс 6					
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*					
	φ16	φ18	φ20	Умого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ28	Умого	φ10	φ12	Умого	10×210		Умого		
2А34.28-3-СП		5.36		5.36	19.03		108.42	12.48	19.32	159.25	164.61	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	209.61
2А34.33-3-Л.7		5.36		5.36	19.30		130.76	12.48	19.32	181.86	187.22	6.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	233.48
2А34.36-3-СП		5.36		5.36	19.57		145.12	12.48	19.32	196.49	201.85	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	248.85
1А56.17-1-СП	7.76			7.76	62.59			21.06	19.32	102.97	110.73	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	153.17
1А56.28-1-СП		10.72		10.72	88.57			21.06	19.32	128.35	139.67	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	184.67
1А56.33-1-СП			15.20	15.20	102.31			21.06	19.32	142.69	157.89	6.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	204.13
1А56.36-1-СП			15.20	15.20	111.43			21.06	19.32	151.81	167.01	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	214.01
1А56.17-2-СП	7.76			7.76	22.13	72.24		21.06	19.32	124.75	142.51	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	184.95
1А56.28-2-СП		10.72		10.72	23.39	115.64		21.06	19.32	179.41	190.13	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	235.13
1А56.33-2-СП			15.20	15.20	23.81	139.52		21.06	19.32	203.71	218.91	6.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	265.15
1А56.36-2-СП			15.20	15.20	24.23	154.72		21.06	19.32	219.33	234.53	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	281.53
1А56.17-3-СП	7.76			7.76	22.13		112.86	21.06	19.32	176.37	183.13	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	225.57
1А56.28-3-СП		10.72		10.72	23.39		181.62	21.06	19.32	245.39	256.11	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	301.11
1А56.33-3-СП			15.20	15.20	23.81		218.88	21.06	19.32	233.07	298.27	6.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	344.51
1А56.36-3-СП			15.20	15.20	24.23		242.82	21.06	19.32	307.43	322.63	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	369.63
2А56.17-1-СП	7.76			7.76	71.58			21.06	19.32	111.94	119.7	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	162.14
2А56.28-1-СП		10.72		10.72	97.54			21.06	19.32	137.92	148.64	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	193.64
2А56.33-1-СП			15.20	15.20	111.28			21.06	19.32	151.66	166.86	6.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	213.10
2А56.36-1-СП			15.20	15.20	120.40			21.06	19.32	160.78	175.98	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	222.98
2А56.17-2-СП	7.76			7.76	31.30	72.24		21.06	19.32	143.92	151.68	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	194.12
2А56.28-2-СП		10.72		10.72	32.36	115.64		21.06	19.32	188.38	199.1	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	244.10
2А56.33-2-СП			15.20	15.20	32.78	139.52		21.06	19.32	212.68	227.88	6.48	8.16	14.64	31.60	31.60	46.24	274.12
2А56.36-2-СП			15.20	15.20	33.20	154.72		21.06	19.32	228.3	243.5	7.24	8.16	15.40	31.60	31.60	47.0	290.5
2А56.17-3-СП	7.76			7.76	31.10		112.86	21.06	19.32	184.34	192.10	2.68	8.16	10.84	31.60	31.60	42.44	234.54
2А56.28-3-СП		10.72		10.72	32.36		181.62	21.06	19.32	254.36	263.08	5.24	8.16	13.40	31.60	31.60	45.0	310.08

1.020.1 - 6 СП. 4 - 1 - РС

Лист

3

Копировала Блинова

Формат А3

Вып. 4-1

Т.К. 1.020.1-6 СП

Изм. и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вып. 4-1

Т. К. 1.020.1-6 сп

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Марка	Арматурные изделия												Закладные изделия								Общий расход	
	Арматура класса												Арматура класса				Прокат					
	А I						А II						А II				В ст 3 пс 6					
	ГОСТ 5781-82 *												ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 103-76 *					Всего
	φ 16	φ 18	φ 20	Уморо	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 15	φ 25	φ 28	Уморо	φ 10	φ 12	Уморо	φ 10	φ 12	Уморо				
2А 56.33-3-СП			15 20	15.20	32.78		218.88	21.06			19.32	282.04	307.26	6.48	8.16	14.64	31.60		31.60	46.24	353.48	
2А 56.36-3-СП			15 20	15.20	33.20		242.82	21.06			19.32	316.4	331.6	7.24	8.16	15.40	31.60		31.60	47.0	378.60	
1А 26.17-1-1СП	3.88			3.88	21.92			9.36	6.28		19.32	56.88	60.76	2.68	8.16	10.84	31.60		31.60	42.44	103.20	
1А 26.28-1-1СП	3.88			3.88	29.76			9.36	6.28		19.32	64.72	68.6	5.24	8.16	13.40	31.60		31.60	45.0	113.60	
1А 26.17-2-1СП	3.88			3.88	8.70	23.78		9.36	6.28		19.32	67.44	71.82	2.68	8.16	10.84	31.60		31.60	42.44	113.76	
1А 26.28-2-1СП	3.88			3.88	9.06	37.36		9.36	6.28		19.32	81.40	85.28	5.24	8.16	13.40	31.60		31.60	45.0	130.28	
1А 26.33-2-1СП	3.88			3.88	9.63	51.72		9.36	6.28		19.32	95.31	100.19	6.48	8.16	14.64	31.60		31.60	46.24	146.43	
1А 26.36-2-1СП	3.88			3.88	9.90	59.66		9.36	6.28		19.32	104.52	108.4	7.24	8.16	15.40	31.60		31.60	47.0	155.40	
1А 26.17-3-1СП	3.88			3.88	8.70		37.08	9.36		16.16	19.32	90.62	94.50	2.68	8.16	10.84	31.60	3.00	34.60	45.44	139.94	
1А 26.28-3-1СП	3.88			3.88	9.06		56.92	9.36		16.16	19.32	110.82	114.70	5.24	8.16	13.40	31.60	3.00	34.60	48.0	162.70	
1А 26.33-3-1СП	3.88			3.88	9.63		81.44	9.36		16.16	19.32	135.91	139.79	6.48	8.16	14.64	31.60	3.00	34.60	49.24	189.03	
1А 26.36-3-1СП	3.88			3.88	9.90		94.12	9.36		16.16	19.32	148.86	152.74	7.24	8.16	15.40	31.60	3.00	34.60	50.0	202.74	
2А 26.17-1-1СП	3.88			3.88	26.74			9.36	6.28		19.32	61.70	65.58	2.68	8.16	10.84	31.60		31.60	42.44	108.02	
2А 26.28-1-1СП	3.88			3.88	34.58			9.36	6.28		19.32	69.54	73.42	5.24	8.16	13.40	31.60		31.60	45.0	118.42	
2А 26.17-2-1СП	3.88			3.88	13.52	23.78		9.36	6.28		19.32	72.26	76.14	2.68	8.16	10.84	31.60		31.60	42.44	118.58	
2А 26.28-2-1СП	3.88			3.88	13.88	37.38		9.36	6.28		19.32	86.22	90.10	5.24	8.16	13.40	31.60		31.60	45.0	135.10	
2А 26.33-2-1СП	3.88			3.88	14.45	51.72		9.36	6.28		19.32	101.13	105.01	6.48	8.16	14.64	31.60		31.60	46.24	151.25	
2А 26.36-2-1СП	3.88			3.88	14.72	59.66		9.36	6.28		19.32	109.34	113.22	7.24	8.16	15.40	31.60		31.60	47.0	160.22	
2А 26.17-3-1СП	3.88			3.88	13.52		37.08	9.36		16.16	19.32	95.44	99.32	2.68	8.16	10.84	31.60	3.00	34.60	45.44	144.76	
2А 26.28-3-1СП	3.88			3.88	13.88		56.92	9.36		16.16	19.32	115.64	119.52	5.24	8.16	13.40	31.60	3.00	34.60	48.0	167.52	
2А 26.33-3-1СП	3.88			3.88	14.45		81.44	9.36		16.16	19.32	140.73	144.61	6.48	8.16	14.64	31.60	3.00	34.60	49.24	193.85	
2А 26.36-3-1СП	3.88			3.88	14.72		94.12	9.36		16.16	19.32	153.68	157.56	7.24	8.16	15.40	31.60	3.00	34.60	50.0	207.56	
1А 34.17-1-3СП	3.88			3.88	31.30			12.48	6.20		19.32	69.3	73.18	2.68	8.16	10.84	31.60	1.50	33.10	43.94	117.12	
1А 34.28-1-3СП		5.36		5.36	43.24			12.48	6.20		19.32	81.24	85.6	5.24	8.16	13.40	31.60	1.50	33.10	46.5	133.10	
1А 34.17-2-3СП	3.88			3.88	11.92	34.46		12.48	6.20		19.32	84.38	88.26	2.68	8.16	10.84	31.60	1.50	33.10	43.94	132.20	

1.020.1-6 сп. 4-1-РС

Вып. 4-1

Т.К. 1.020.1-6 СП

Изд. и мод. Изменил и дата Взам. инв. 1

Марка	Арматурные изделия												Закладные изделия							Всего	Общий расход
	Арматура класса												Арматура класса		Прокат						
	А I				А II								А II		Вст 3 по 6						
	ГОСТ 5781-82 *												ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 103-76 *						
	φ16	φ18	φ20	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25	φ28	Итого	φ10	φ12	Итого	10×20	16×80	Итого			
1А34.28-2-0СП		5.36		5.36	12.64	54.36		12.48	6.20		19.32	105.5	110.36	5.24	8.16	13.40	31.60	1.50	33.10	46.5	156.86
1А34.38-2-3СП		5.36		5.36	13.33	72.16		12.48	5.20		19.32	123.49	128.85	6.48	8.16	14.64	31.60	1.50	33.10	47.74	176.59
1А34.36-2-3СП		5.36		5.36	13.72	82.3		12.48	6.20		19.32	134.02	139.38	7.24	8.16	15.40	31.60	1.50	33.10	48.5	187.88
1А34.17-3-3СП	3.88			3.88	11.92		53.92	12.48		17.48	19.32	115.12	119.0	2.68	8.16	10.84	31.60	1.50	33.10	43.94	162.94
1А34.28-3-3СП		5.36		5.36	12.64		85.30	12.48		17.48	19.32	147.22	152.58	5.24	8.16	13.40	31.60	1.50	33.10	46.5	190.08
1А34.33-3-3СП		5.36		5.36	13.33		107.68	12.48		17.48	19.32	170.29	175.65	6.48	8.16	14.64	31.60	1.50	33.10	47.74	223.39
1А34.36-3-3СП		5.36		5.36	13.72		129.08	12.48		17.48	19.32	192.08	197.44	7.24	8.16	15.40	31.60	1.50	33.10	48.5	245.94
2А34.17-1-3СП	3.88			3.88	37.78			12.48	6.20		19.32	75.78	79.66	2.68	8.16	10.84	31.60	1.50	33.10	43.94	123.60
2А34.28-1-3СП		5.36		5.36	49.72			12.48	6.20		19.32	87.72	93.08	5.24	8.16	13.40	31.60	1.50	33.10	46.5	139.58
2А34.17-2-3СП	3.88			3.88	13.40	34.46		12.48	6.20		19.32	90.86	94.74	2.68	8.16	10.84	31.60	1.50	33.10	43.94	138.63
2А34.28-2-3СП		5.36		5.36	19.12	54.36		12.48	6.20		19.32	111.48	116.84	5.24	8.16	13.40	31.60	1.50	33.10	46.5	163.34
2А34.33-2-3СП		5.36		5.36	19.81	72.16		12.48	6.20		19.32	129.97	135.33	6.48	8.16	14.64	31.60	1.50	33.10	47.74	183.07
2А34.36-2-3СП		5.36		5.36	20.20	82.30		12.48	6.20		19.32	140.5	145.86	7.24	8.16	15.40	31.60	1.50	33.10	48.5	194.36
2А34.17-3-3СП	3.88			3.88	18.40		53.92	12.48		17.48	19.32	121.6	125.48	2.68	8.16	10.84	31.60	1.50	33.10	43.94	169.42
2А34.28-3-3СП		5.36		5.36	19.12		85.30	12.48		17.48	19.32	153.70	159.06	5.24	8.16	13.40	31.60	1.50	33.10	46.5	205.56
2А34.33-3-3СП		5.36		5.36	19.81		107.68	12.48		17.48	19.32	176.77	182.13	6.48	8.16	14.64	31.60	1.50	33.10	47.74	229.87
2А34.36-3-3СП		5.36		5.36	20.20		129.08	12.48		17.48	19.32	198.56	203.92	7.24	8.16	15.40	31.60	1.50	33.10	48.5	252.42
1А56.17-1-1СП	3.88			3.88	54.77			21.06	6.28		19.32	101.43	105.31	2.68	8.16	10.84	31.60		31.60	42.44	147.75
1А56.28-1-1СП		5.36		5.36	76.37			21.06	6.28		19.32	123.03	128.39	5.24	8.16	13.40	31.60		31.60	45.0	173.39
1А56.17-2-1СП	3.88			3.88	20.07	62.26		21.06	6.28		19.32	128.99	132.87	2.68	8.16	10.84	31.60		31.60	42.44	175.31
1А56.28-2-1СП		5.36		5.36	21.15	98.86		21.06	6.28		19.32	166.67	172.03	5.24	8.16	13.40	31.60		31.60	45.0	217.03
1А56.33-2-1СП			7.60	7.60	21.96	125.88		21.06	6.28		19.32	194.5	202.10	6.48	8.16	14.64	31.60		31.60	46.24	248.34
1А56.36-2-1СП			7.60	7.60	22.47	141.90		21.06	6.28		19.32	211.03	218.63	7.24	8.16	15.40	31.60		31.60	47.0	265.63
1А56.17-3-1СП	3.88			3.88	20.07		97.12	21.06		20.02	19.32	177.59	181.47	2.68	8.16	10.84	31.60		31.60	42.44	223.91
1А56.28-3-1СП		5.36		5.36	21.15		154.88	21.06		20.02	19.32	236.43	241.79	5.24	8.16	13.40	31.60		31.60	45.0	286.79

1.020.1-6 СП. 4-1-РС

Авт.

5

Формат А3

Марка	Арматурные изделия												Закладные изделия							Всего	Общий расход
	Арматура класса												Арматура класса			Прокат					
	А I						А II						А III			В ст 3 пс 6					
	ГОСТ 5781-82*												ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*					
	φ 16	φ 18	φ 20	U1020	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 25	φ 28	U1020	φ 10	φ 12	U1020	10x210	15x80	U1020			
1A56.33-3-1CII			7,60	7,60	21,96		193,68	21,06		20,02	19,32	276,04	243,64	6,48	8,16	14,64	31,60		31,60	46,24	329,88
1A56.36-3-1CII			7,60	7,60	22,47		219,04	21,06		20,02	19,32	301,91	309,51	7,24	8,16	15,40	31,60		31,60	47,0	356,51
2A56.17-1-1CII	7,76			7,76	65,86			21,06	6,28		19,32	112,52	120,28	2,68	8,16	10,88	31,60		31,60	42,44	162,72
2A56.28-1-1CII		10,72		10,72	87,46			21,06	6,28		19,32	134,12	144,84	5,24	8,16	13,40	31,60		31,60	45,0	189,84
2A56.17-2-1CII	7,76			7,76	31,16	62,26		21,06	6,28		19,32	142,08	147,84	2,68	8,16	10,8	31,60		31,60	42,44	190,28
2A56.28-2-1CII		10,72		10,72	32,24	98,86		21,06	6,28		19,32	177,76	188,48	5,24	8,16	13,40	31,60		31,60	45,0	233,48
2A56.33-2-1CII			15,20	15,20	33,05	125,88		21,06	6,28		19,32	205,59	220,79	6,48	8,16	14,64	31,60		31,60	46,24	267,03
2A56.36-2-1CII			15,20	15,20	33,56	141,90		21,06	6,28		19,32	222,12	237,32	7,24	8,16	15,40	31,60		31,60	47,0	284,32
2A56.17-3-1CII	7,76			7,76	31,16		97,12	21,06		20,02	19,32	188,68	196,44	2,68	8,16	10,8	31,60		31,60	42,44	238,88
2A56.28-3-1CII		10,72		10,72	32,24		154,88	21,06		20,02	19,32	247,52	258,24	5,24	8,16	13,40	31,60		31,60	45,0	303,24
2A56.33-3-1CII			15,20	15,20	33,05		193,68	21,06		20,02	19,32	287,13	302,33	6,48	8,16	14,64	31,60		31,60	46,24	348,57
2A56.36-3-1CII			15,20	15,20	33,56		219,04	21,06		20,02	19,32	313,0	328,2	7,24	8,16	15,40	31,60		31,60	47,0	375,20
1A56.17-1-3CII	7,76			7,76	55,75			21,06	6,28		19,32	102,17	110,17	2,68	8,16	10,84	31,60		31,60	42,44	162,61
1A56.28-1-3CII		10,72		10,72	77,91			21,06	6,28		19,32	124,57	135,29	5,24	8,16	13,40	31,60		31,60	45,0	180,29
1A56.17-2-3CII	7,76			7,76	20,07	63,74		21,06	6,28		19,32	130,47	138,23	2,68	8,16	10,84	31,60		31,60	42,44	180,67
1A56.28-2-3CII		10,72		10,72	21,15	101,14		21,06	6,28		19,32	168,95	179,67	5,24	8,16	13,40	31,60		31,60	45,0	224,67
1A56.33-2-3CII			15,20	15,20	21,96	128,56		21,06	6,28		19,32	197,18	212,38	6,48	8,16	14,64	31,60		31,60	46,24	258,62
1A56.36-2-3CII			15,20	15,20	22,47	144,82		21,06	6,28		19,32	213,95	229,15	7,24	8,16	15,40	31,60		31,60	47,0	276,15
1A56.17-3-3CII	7,76			7,76	20,07		99,50	21,06		17,48	19,32	177,43	185,19	2,68	8,16	10,84	31,60	1,50	33,10	43,94	229,13
1A56.28-3-3CII		10,72		10,72	21,15		158,64	21,06		17,48	19,32	237,65	248,37	5,24	8,16	13,40	31,60	1,50	33,10	46,5	294,87
1A56.33-3-3CII			15,20	15,20	21,96		195,76	21,06		17,48	19,32	275,58	290,78	6,48	8,16	14,64	31,60	1,50	33,10	47,74	338,62
1A56.36-3-3CII			15,20	15,20	22,47		227,74	21,06		17,48	19,32	308,07	323,27	7,24	8,16	15,40	31,60	1,50	33,10	48,50	371,77
2A56.17-1-3CII	7,76			7,76	66,84			21,06	6,28		19,32	113,5	121,26	2,68	8,16	10,84	31,60		31,60	42,44	163,70
2A56.28-1-3CII		10,72		10,72	89,00			21,06	6,28		19,32	135,66	146,38	5,24	8,16	13,40	31,60		31,60	45,0	191,38

1.020.1-6CII.4.1-PC

Лист 6

Коп. Владиславов Фирмат АЗ

Всп. 4-1

Т.К. 1.020.1-БСП

Информация, содержащаяся в документе, не подлежит распространению

Марка	Арматурные изделия													Закладные изделия										Общий расход		
	Арматура класса													Арматура класса					Прокат							
	А I				А III									А III					Вст Эпс 6							
	ГОСТ 5781-82 *													Всего	ГОСТ 5781-82 *					ГОСТ 103-76 *					Всего	
	φ16	φ18	φ20	У1020	φ5	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25	φ28	У1020	φ10		φ12	У1020	У1020	10х20	16х80	У1020						
2456.17-2-3сп	7,76			7,76	31,16	63,74		21,06	5,28		19,32	141,56	149,32	2,68	8,16	10,84	31,60		31,60	42,44	191,76					
2456.28-2-3сп		10,72		10,72	32,24	101,14		21,06	6,28		19,32	180,04	190,76	5,24	8,16	13,40	31,60		31,60	45,0	235,76					
2456.33-2-3сп			15,20	15,20	33,05	128,56		21,06	6,28		19,92	208,27	223,47	6,48	8,16	14,64	31,60		31,60	46,24	259,71					
2456.36-2-3сп			15,20	15,20	33,56	144,82		21,06	6,28		19,32	225,04	247,24	7,24	8,16	15,40	31,60		31,60	47,0	287,24					
2456.17-3-3сп	7,76			7,76	31,16		99,50	21,06		17,48	19,32	188,52	196,28	2,68	8,16	10,84	31,60	1,50	33,10	43,94	210,22					
2456.28-3-3сп		10,72		10,72	32,24		152,64	21,06		17,48	19,32	248,74	259,46	5,24	8,16	13,40	31,60	1,50	33,10	46,50	315,96					
2456.33-3-3сп			15,20	15,20	33,05		195,76	21,06		17,9	19,32	286,67	301,87	6,48	8,16	14,64	31,60	1,50	33,10	47,74	349,61					
2456.36-3-3сп			15,20	15,20	33,56		227,74	21,06		17,48	19,32	319,16	334,36	7,24	8,16	15,40	31,60	1,50	33,10	48,50	382,86					