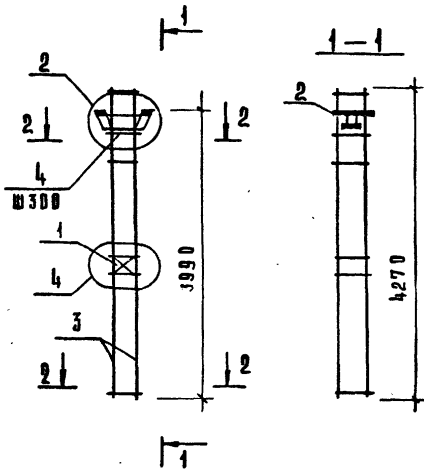


Типовой проект 282-1-154 Альбом И



2-2



	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Сборочный чертёж	×	
	1.020-1.5-6 00.009А	Узлы арматурные	×	
	1.020-1.5-3 00.001З	Пояснительная записка	×	
		Сборочные единицы		
1	1.020-1.2-5 02	Сетка С-3	1	0,275 кг
2	1.020-1.2-5 04	Изделие закладное МН-2	1	16,03 кг
		Детали:		
3		ФБАИ, рост 5781-75, L=4270	4	27,47 кг
4	1.020-1.2-5 03	ФБАИ, рост 5781-75, L=1000	15	3,3 кг

СВЕТЛОТЕНОВА И О:

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО НА ЗАТ. ЗАВ. ИИ. ИИ.

				282-1-154 ИИ 1-01.01.00		
ПРИВЯЗАН				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КП-2-1		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	47,375	
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ИИ. ИИ.				ЦНИИЭП		
				г. Москва		
				ИЗДАТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСОВ		

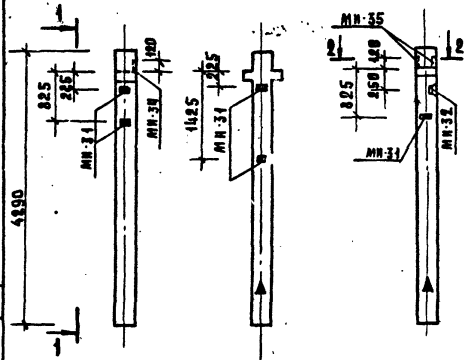
17267-03

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД 282-1-154 АНДРИН

2КДЗ.33-5

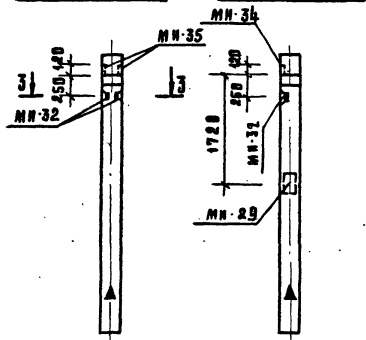
1-1

2КДЗ.33-6



2КДЗ.33-7

2КДЗ.33-8



2-2

3-3

КОЛИЧЕСТВО ЗНАКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСП.							ПРИМЧ.		
			01	02	03	04	05	06	07			
	1.020-1.2-1	0031										
		ДОКУМЕНТАЦИЯ										
		33 АБЛ. ЧУГУНОВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	x	x	x	x	x	x	x	x		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
	282-1-154-ИИ1-01.00.00	2 КДЗ.33-22	1	1	1	1	1	1	1	1		
		ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ										
	1.020-1.2-5	14-06										
		16-04										
		16-05										
		15-07										
		15-08										

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
282-1-154-ИИ1-02.00.00	2КДЗ.33-5
-01	2КДЗ.33-6
-02	2КДЗ.33-7
-03	2КДЗ.33-8

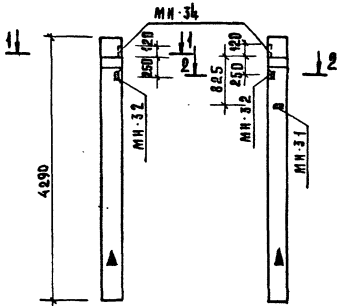
МОНТАЖНЫЙ ЗНАК А НАНЕСТИ НА ГРАНЬ КОЛЫНКИ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	И.И.И.И.	СТАВРОПОЛЬСКИЙ	<i>Иванов</i>
ДИЗАЙНЕР	И.И.И.И.	КАЗАРКИ	<i>Иванов</i>
РАСЧЕТЧИК	И.И.И.И.	БОРАЧЕВА	<i>Иванов</i>
ПРОБЕР	И.И.И.И.	КОРАЧЕВА	<i>Иванов</i>

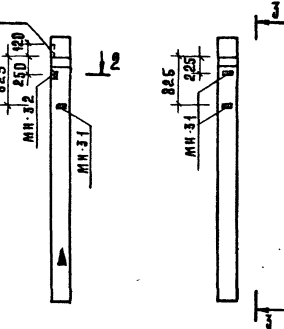
282-1-154-ИИ1-02.00.00.		
КВАЛИФИКАЦИЯ (2КДЗ.33-5 ... 2КДЗ.33-11, 2КДЗ.33-23)	СТАЛЬ	МАССА
	Р	МАССА
	Лист 1	Листов 2
	ЦНИИЭП	
	г.Москва	

17864-03

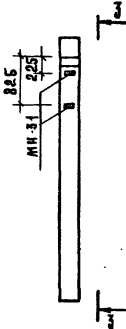
2 КД 3.33-9



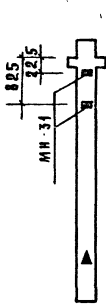
2 КД 3.33-10



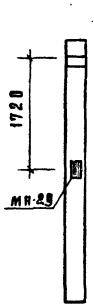
2 КД 3.33-11



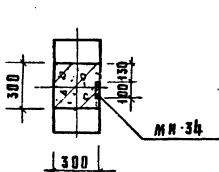
3-3



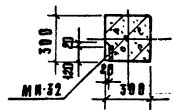
2 КД 3.33-23



1-1



3-3



Выборка стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Арм. сталь, КР			Проф. сталь, КР			Всего		
	РДТ 578-1-75			РДТ 103-76					
	16А	10А	8А	10АХ	10АХ	10АХ			
2 КД 3.33-5	-	0,69	1,57	2,26	-	0,76	3,58	4,33	6,6
2 КД 3.33-6	-	0,72	0,78	1,50	-	1,51	1,46	2,97	4,47
2 КД 3.33-7	-	0,72	0,40	1,12	-	1,51	1,13	2,64	3,76
2 КД 3.33-8	3,03	0,96	0,20	4,19	6,94	1,51	0,57	9,02	13,21
2 КД 3.33-9	-	0,69	0,20	0,89	-	1,51	0,57	2,08	2,97
2 КД 3.33-10	-	0,69	1,79	1,48	-	1,51	1,46	2,97	4,45
2 КД 3.33-11	-	-	1,57	1,57	-	-	3,58	3,58	5,15
2 КД 3.33-23	3,03	0,27	-	3,30	6,94	-	-	6,94	10,24

Обозначение	Наименование
-04	2 КД 3.33-9
-05	2 КД 3.33-10
-06	2 КД 3.33-11
-07	2 КД 3.33-23

Привязан		

282-1-154-ИИ1-02.00.00 СБ

Лист 2

17267-03

В ПРАВОМ КРАЕ

ИЛИ ВЕРХНЕЙ ПОДПИСИ В ДАТУ ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ

Листов № 154-1-289 Проект

СЕРИЯ КНИЖКА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОЙИЗДАТ»

ФОРМАТ ЛИСТА КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 282-1-154-ИЖ1-														ПРИМЕЧАНИЕ
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
	1.020-1.2-1 0091	ДОКУМЕНТАЦИЯ УЗЛА СЕТАНОВЫХ ЗАКАЛКИХ ДЕТАЛЕЙ	×	×													
	1.020-1.2-1 02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ 2КА 3 33-															
	1.020-1.2-5 14	ДЕТАЛИ ЗАКАЛКИЕ МН-13					3								3		
	14-04	МН-17			2												
	15-01	МН-19				1								1			
	14-06	МН-29	1	2												2	
	14-07	МН-30					1		1	1							
	16-04	МН-31					4	2	4	3	4	4	4		5	4	
	16-05	МН-32															
	15	МН-33													5		
	15-07	МН-34					1		1								
	15-08	МН-35							1								
	15-10	МН-37	2	2						1	1				1		
	15-12	МН-39					1		1								

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

282-1-154-ИЖ1-03.00.00

ВРБАЗАН

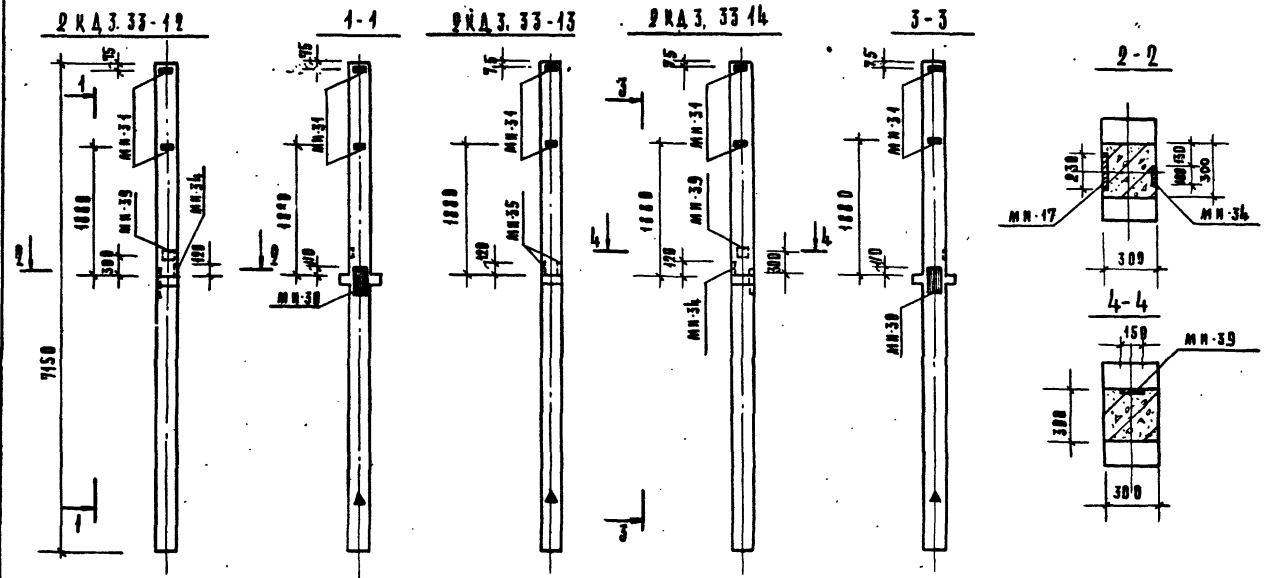
КОЛОДНА
(2КА 3.33-1...2КА 3.33-4)
(2КА 3.33-12...2КА 3.33-21)

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

И.И.И.И.

КОЛОДНА ГАРНИННА

ФОРМАТ 12
17867-03



Выборка сталей на дополнительные заказные детали

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМ. СТАЛЬ, КР				ПРОФ. СТАЛЬ, КР				ВЕС		
	РВСТ 5781-75				РВСТ 103-75						
	16X8	14X8	10X8	ДАН	НМРО	250x12	150x12	100x8		100x6	НМРО
2 КД 3.33-12	3,03	1,45	0,96	4,57	7,01	8,33	2,5	0,76	3,58	15,7	22,71
2 КД 3.33-13	—	—	0,72	0,79	4,51	—	—	4,51	1,80	3,31	4,82
2 КД 3.33-14	3,03	1,45	0,96	4,57	7,01	8,33	2,5	0,76	3,58	15,7	22,71

ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
-04	2 КД 3.33-12
-05	2 КД 3.33-13
-06	2 КД 3.33-14

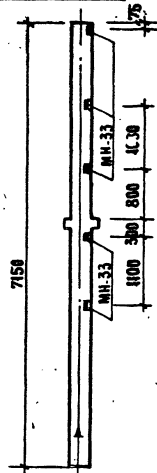
ПРОВЕРКА			
ИЗДАНИЕ			
НАЧ. М?			

202-1-154-ИМ1-03.00.00СБ

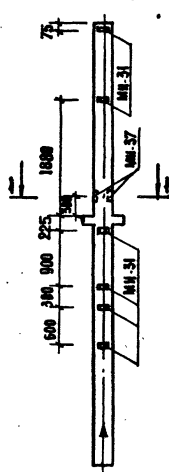
АЧМ

2

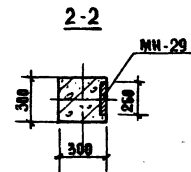
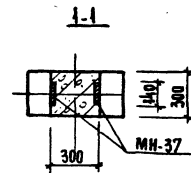
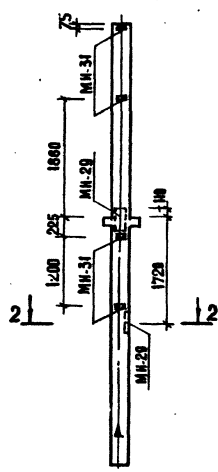
2КАЗ.33-19



2КАЗ.33-20



2КАЗ.33-21



ВЫБОРКА СТАИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМ. СТАЛЬ, КГ						ПРОФИЛЬН. СТАЛЬ, КГ				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-75						ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72		
	12АII	12АII	12АII	8АII	8АII	Итого	250-10	100-6	100-7	Итого	
2 КАЗ. 33-19	-	-	-	236	236	-	-	-	6,5	6,5	8,86
2 КАЗ. 33-20	-	-	102	195	297	-	3,08	4,5	7,58	-	10,55
2 КАЗ. 33-21	6,06	-	-	0,54	1,57	8,17	13,88	-	3,6	17,48	25,65

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
-11	2КАЗ.33-19
-12	2КАЗ.33-20
-13	2КАЗ.33-21

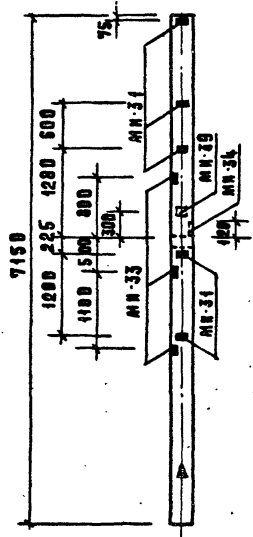
ПРИВЯЗАН		
ИВ.Н.:		

282-1-154-ИЖ1-03.00.00 СБ

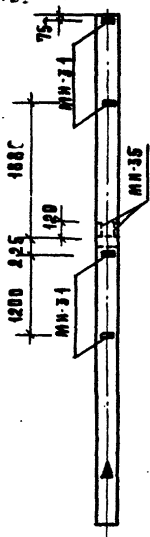
АНСТ
4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 ЛАСОМ II

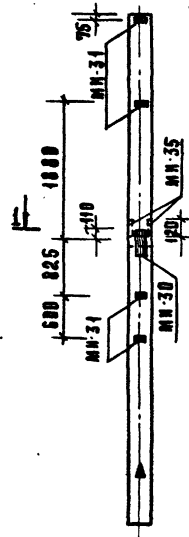
2 К03.33-2



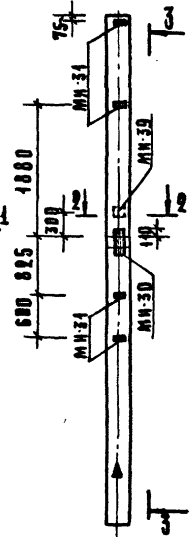
2 К03.33-3



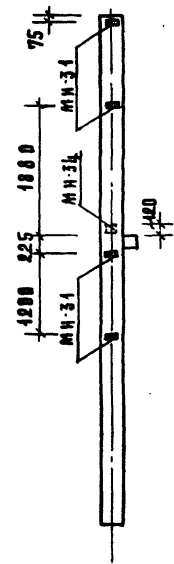
2 К03.33-4



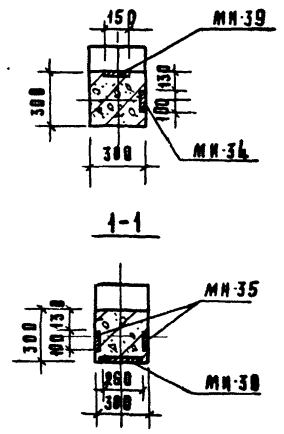
2 К03.33-5



3-3



2-2



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

МАРКА ЗАЕМНИКА	АРМ-СТАЛЬ, КР				ПРОФ. СТАЛЬ, КР							ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-75				ГОСТ 103-76				ГОСТ 8509-72				
	10A	10B	10A	10B	100x10	150x12	100x8	100x6	100x7	100x7	100x7		
2 К03.33-2	—	1,05	0,69	3,78	5,92	—	2,5	0,76	4,5	7,76	3,9	3,9	17,58
2 К03.33-3	—	—	0,72	1,57	2,29	—	—	1,51	3,6	5,11	—	—	7,40
2 К03.33-4	3,03	—	4,00	1,57	5,6	8,33	—	4,51	3,6	13,44	—	—	18,04
2 К03.33-5	3,03	1,45	0,96	0,4	5,84	8,33	2,5	0,76	7,2	18,79	—	—	24,63

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
- 02	2 К03.33-2
- 03	2 К03.33-3
- 04	2 К03.33-4
- 05	2 К03.33-5

ПОДНЯЗАН		
ИЛ. №		

282-1-154-ИМ 1-04.00.00СБ

ЛИСТ
2

Типовой проект 282-1-154 Альбом

СОГЛАСОВАНО:

ИЗДАТЕЛЬСТВО АСФАЛТ-БЕТОН МВБ № 7

Обозначение	Наименова	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 282-1-154-ИЖ1-05.00.00								Примечание
		01	02	03	04	05	06	07		
	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
1.020-1.2-1 00У1	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	X	X	X	X	X	X	X		
	<u>СБОРочные единицы</u>									
1.020-1.2-1 01	Колоднн Зкд 3.33	1	1	1	—	1	1	—		
	Колоднн Зкд 3.33	—	—	—	1	—	—	1		
	<u>ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ</u>									
1.020-1.2-5 14	МН-13	—	—	—	—	—	3	—		
14-03	МН-10	—	—	—	2	—	—	—		
14-04	МН-17	—	—	—	—	—	—	2		
15-02	МН-20	—	—	—	—	—	1	—		
16-03	МН-28	2	2	2	—	2	2	1		
14-06	МН-29	—	—	—	—	—	—	2		
14-07	МН-30	2	2	2	—	2	—	—		
16-04	МН-31	4	4	4	12	4	4	8		
15	МН-33	8	2	2	3	2	—	—		
15-07	МН-34	—	—	—	—	—	—	2		
15-10	МН-37	—	—	2	—	2	1	2		
15-12	МН-39	—	—	—	—	—	—	1		

И.И. НИКОЛАЕВ		282-1-154 ИЖ1-05.00.00	
РАД	ИЗРАБОТЧИК		
С.И. КАЗАРЫН	ПРОЕКТИРОВЩИК		
В.К. ТРИКО	ДОКАЗЬЕВА		
РАЗРАБ.	ИСТОВА		
ПРОВЕР.	ИСТОВА		
МВБ №			

Колоднн	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Зкд 3.33-1	Р		
Зкд 3.33-6	ЦНИИЭП		
Зкд 3.33-1, Зкд 3.33-2	г. Москва		

КОПИРОС ГАВРИАННА

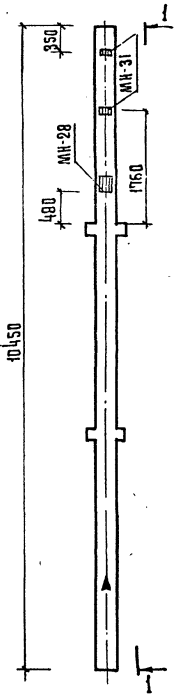
ФОРМАТ 12
7867-03

Трубовой проект 282-1-154 Албум II

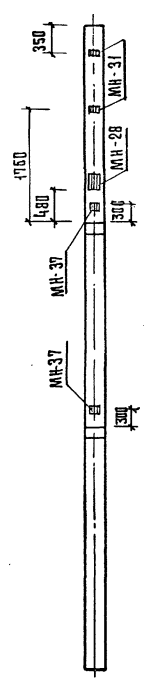
СОГЛАСОВАНО

ИМЯ И ПОДАЧА ПОДАРОК И ДАТА ВЗАИМОВЪ

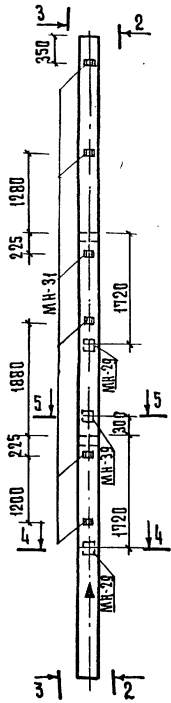
ЗКА 3 33-5



1-1



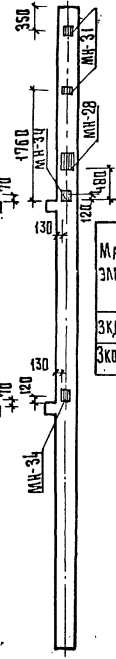
ЗКО 3 33-1



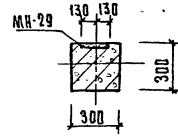
2-2



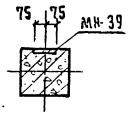
3-3



4-4



5-5



Выборка стали на дополнительные закладные детали

Марка элемента	Арматурная сталь, кг.					Профильная сталь, кг.						итого		
	гост 5781-75					гост 103-76								
	16АII	14АII	12АII	10АII	8АII	260x40	230x40	150x12	140x10	100x8	100x6			
ЗКА 3.33-5	4.04	—	2.06	0.292	1.58	7.95	10.61	—	—	3.08	—	3.58	12.27	25.22
ЗКО 3.33-1	26.44	1.45	1.06	1.52	3.16	33.63	19.18	12.56	2.12	—	1.51	—	35.37	69.00

Обозначение	Наименование
-06	ЗКА 3.33-5
-07	ЗКО 3.33-1

ПРИВЯЗКА	
ИМЯ	
ИМЯ №	

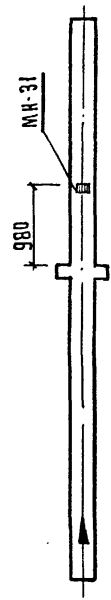
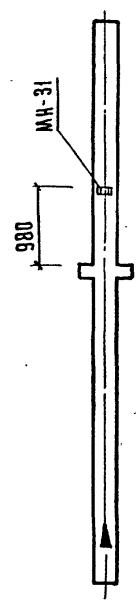
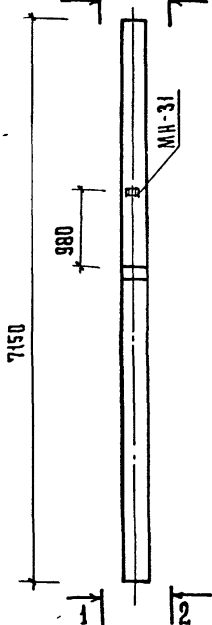
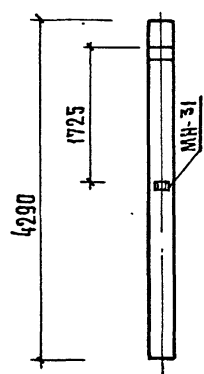
282-1-154- ИЖ-05.00.00.05 лист 4

КОПИРОВАЛ ГАРЖИМНА

ФОРМАТ 12
17867-03

2 КД 3.33-5Я, 2 КД 3.33-6Я 2 КД 3.33-12Я, 2 КД 3.33-13Я 1-1
 2 КД 3.33-11Я 2 КД 3.33-14Я 2 КД 3.33-12Я

2-2
 2 КД 3.33-14Я



Выборка стали на дополнительные
 закладные детали

Марка элемента	Арм.сталь, кг		проф.сталь, кг		Всего
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	
2 КД 3.33-5Я	0.392		0.895		1.287
2 КД 3.33-6Я	0.392		0.895		1.287
2 КД 3.33-11Я	0.392		0.895		1.287
2 КД 3.33-12Я	0.784		1.79		2.574
2 КД 3.33-13Я	0.392		0.895		1.287
2 КД 3.33-14Я	0.784		1.79		2.574

Обозначение	Наименование
282-1-154-ИЖ1-06.00.00	2 КД 3.33-5Я
01	2 КД 3.33-6Я
02	2 КД 3.33-11Я
03	2 КД 3.33-12Я
04	2 КД 3.33-13Я
05	2 КД 3.33-14Я

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТКА ИЖИЗН

Монтажный знак в нанести на грань
 колонны несмываемой краской

282-1-154-ИЖ1-06.00.000Б			
КОЛОННА			СТАДАН МАССА
2 КД 3.33-5Я... 2 КД 3.33-14Я			МАШТАБ
2 КД 3.33-1... 2 КД 3.33-5Я,			Р
3 КД 3.33-1, 3 КД 3.33-2)			ЛИСТ 1
ЛИСТОВ 2			ЦНИИЭП
г. Москва			ПРИР. 282-03

ИНВ. №	ПРИБЯЗАН
--------	----------

И.И.И. М.	СТАНУЧЕВИЧ	<i>Стану</i>
Г.А.П.	КОРВАНИЦЕВ	<i>Корва</i>
Г.И.П.	КАЗАРЯН	<i>Казарян</i>
И.И.И. И.И.И.	БОГАЧЕВА	<i>Богачева</i>
РАЗРАБ.	ПЕТРОВА	<i>Петр</i>
ПРОВ.	БОГАЧЕВА	<i>Богачева</i>

КОПИРОВАЛ ГАБРИАНА

III
ANSI 100

Технический проект 282-1-154

ОБРАЗОВАНИЕ

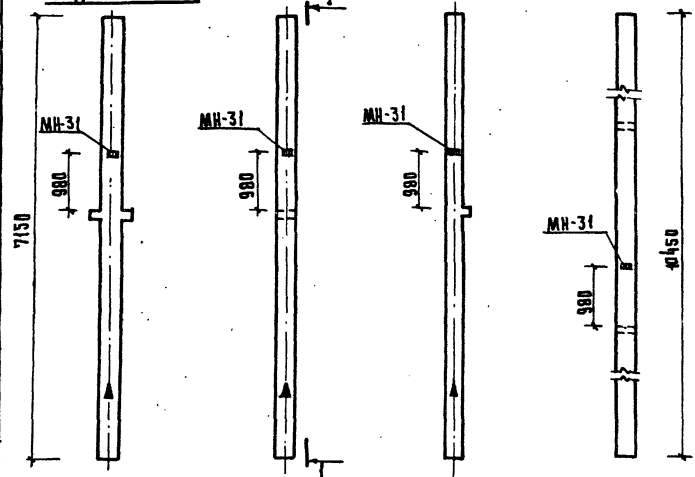
ИЗВ. И ПОДП. ДОДАТКИ И ЛАТЫ. БЕЗМ. ПИСКУ

2 КД 3.33 - 15Я
2 КД 3.33 - 16Я
2 КД 3.33 - 17Я
2 КД 3.33 - 18Я
2 КД 3.33 - 20Я
2 КД 3.33 - 21Я

2 КД 3.33 - 1Я
2 КД 3.33 - 2Я
2 КД 3.33 - 3Я
2 КД 3.33 - 4Я
2 КД 3.33 - 5Я

1-1
2 КД 3.33-1Я
2 КД 3.33-5Я

3 КД 3.33-1Я
3 КД 3.33-2Я



продолжение

обозначение	наименование
-11	2 КД 3.33 - 21Я
-12	2 КД 3.33 - 1Я
-13	2 КД 3.33 - 2Я
-14	2 КД 3.33 - 3Я
-15	2 КД 3.33 - 4Я
-16	2 КД 3.33 - 5Я
-17	3 КД 3.33 - 1Я
-18	3 КД 3.33 - 2Я

Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Арм.сталь	Проф.сталь	Вес
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	
	8А0	100*6	Итого
2 КД 3.33 - 15Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 16Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 17Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 18Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 20Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 21Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 1Я	0.784	1.79	2.574
2 КД 3.33 - 2Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 3Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 4Я	0.392	0.895	1.287
2 КД 3.33 - 5Я	0.784	1.79	2.574
3 КД 3.33 - 1Я	0.392	0.895	1.287
3 КД 3.33 - 2Я	0.392	0.895	1.287

обозначение	наименование
-06	2 КД 3.33 - 15Я
-07	2 КД 3.33 - 16Я
-08	2 КД 3.33 - 17Я
-09	2 КД 3.33 - 18Я
-10	2 КД 3.33 - 20Я

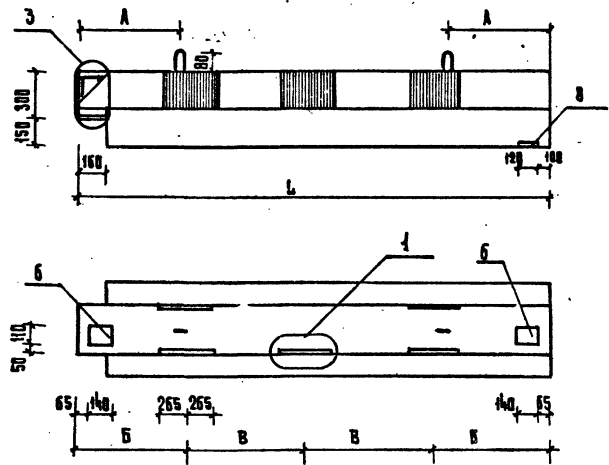
привязан			
ИВ. №			

282-1-154-ИЖ 1-06.00.00 СБ

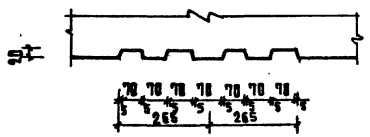
Лист 2

17267-03
Формат 12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЮМИНИЙ



1



КОД	КОД	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ПРИМ.Ч.
					МЕТ	Д1	
			282-1-154-ИИ 1.08.00.00БКА2	Документация			
				Узлы			
				Детали			МАШТАБ
1			ИИ 1.08.01.00	ЖАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННИ ИКП7	1		
1			02.00	ИКП 16	1	1	
2			ИИ 1.08.03.00	Сетка ИС-1	1		
3			ИИ 1.08.04.00	ИС-4	1		
4			1.020-13-7.0.0.4.0	С-1	1		
5			-01	С-2	1		
8			1.020-13-7.0.0.0.00	Деталь закладная ИИ-26	1	1	3.5
6			-10	ИИ-38	2	2	1.9
				ГОСТ 10884-71 СТА. СТ.			
БЧ			7 282-1-154-ИИ 1-08.00.00 А.2	Ø20 А1 У Р=5500	5		13.6
МАТЕРИАЛЫ							
БЕТОН ГОСТ 7473-76							
МАРКИ 300							
					0.53	М ³	
МАРКИ 400							
					1.1	М ³	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг	ПРИМ.Ч.
		Л	А	Б	В		
282-1-154-ИИ 1-06.00.00	ЗРА 4.59-69 А1 У	5820	1200	1410	1500	2.75	
-01	ЗРА 4.29-69	2820	600	660	-	1.32	

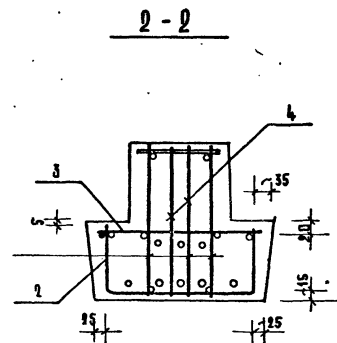
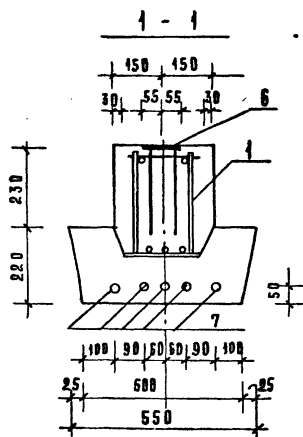
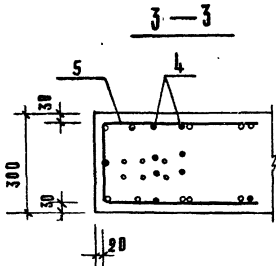
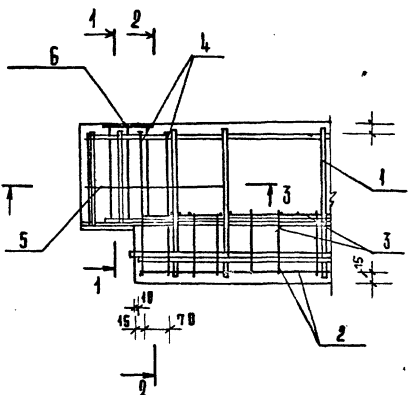
		282-1-154-ИИ 1-08.00.00			
		Привязь ЗРА 4.59-69 А1 У ЗРА 4.29-69		СТАДИЯ НАСА. МАШТАБ	
				Р	СМ. ТАБЛ.
				ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 2	
				ЦИИЭП г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН					
ИВ. №					

КОПИРОВА ГАРМАННА

ФОРМАТ 12
17567-03

СОСТАВИТЕЛЬ: ПРОЕКТИРОВЩИК: ВОЗДУШНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС



ВЫБОРКА СТАЛИ

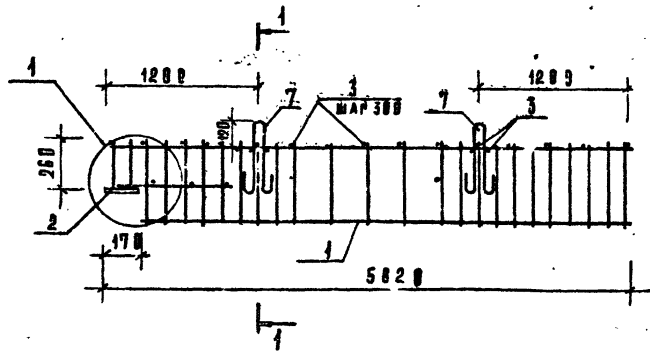
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ, КГ						ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ, КГ				ВСЕГО			
	РОСТ 5781-75					Итого	РОСТ 193-76			Итого				
	8А II	10А II	12А II	16А II	22А II		Итого	Итого	Итого		Итого	Итого	Итого	
ЗРД.4.59-69 А IV	18,5	3,2	4,4	18,5	—	420,7	67,9	8,2	122,9	1,94	2,26	2,41	6,61	135,5
ЗРД.4.29-69	1,2	15,6	—	—	15,0	37,2	—	3,0	40,2	1,94	2,26	2,41	6,61	46,8

ПРИВЯЗАН
ИВ. №

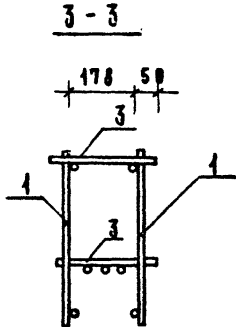
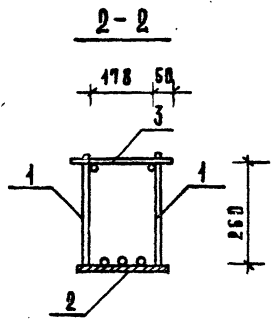
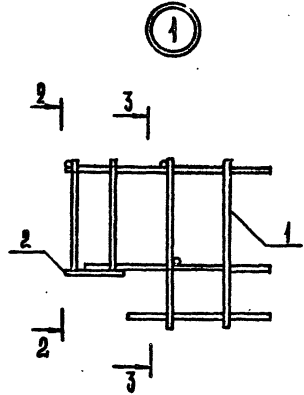
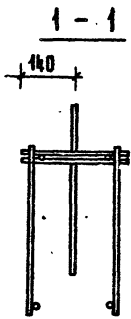
282-1-154-ИН1-08.00.00

Лист
2

ТАБЛИЦА ПРОКТА 282-1-154 АЛБОМ II



КОЛ-ВО	КОД	НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ
			ДЕТАЛИ		МАССА
					С.А. ДР
1	282-1-154-ИИ1-08.04.04		КАРКАС ИКР-2	2	
2	1.020-13-700.80		ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ ИИ-1	4	
			РОСТ 5784-75		
54	3		Ф 8 А И L = 280	38	0,117
			РОСТ 5.1459-72*		
7	1.400-9 8ип.1		УИ 1-7	2	



СОЛАСЪЛАНД:

ИМ. И ПОДП. ПОДАНЕС И ДАТА ИЗДАНИЕ ИЛИ

ПРИОБРАТ

РАЙОН-И. СТАНЗАЕВИ
 РИП. КАЗАРЯН
 РИП-РИМ. БОРАЧЕВ
 РАВРАБ. БЕЖАН
 ПРОВО. БОРАЧЕВ

282-1-154-ИИ1-08.04.00

КАРКАС
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 ИКР-7

СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	39,81	

ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4
ЦНИИЭП	МАРШРУТНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ КОМПЛЕКСНОЕ
Р.МОСКВА	

19867-03

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ФОРМАТ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 282-1-154 И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 282-1-154 И	ПРИМЕР	МАРКА ЕД. ИС.
30x45		ДОКМЕНТАЦИЯ			
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X		
		ДЕТАЛИ			
		ГОСТ 5781-75			
		Ф16А II, L=5800	1		9,25
		-01 Ф10А II, L=2800	1		1,73
		-02 Ф22А II, L=2640	1		8,0
		-03 Ф8А II, L=5640	1		2,23
		-04 Ф8А II, L=430	28 28		0,17

282-1-154 - ИИ1-08 01-01

КАРКАС
ИКР-2, ИКР-5

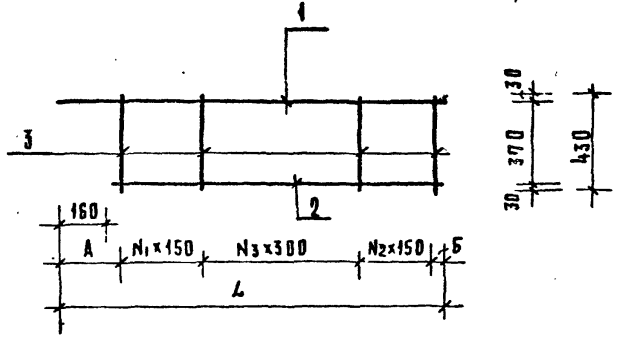
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. 1
ЦНИИЭП
г. Москва

ИЛИ ИЛИ СТАНДАРТЫ
РАП МОДЕРНИЗОВА
ГИП КАЗАРЯ И
РУК. ГР. ИИ ДОРАЧЕВА
РАЗРАБ. БЕЖАН
ПРОВО. ДОРАЧЕВА

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, ЕД. КР.
		Л	А	Б	И1	И2	И3	
282-1-154 ИИ1-08 01-01	ИКР-2	5800	220	30	8	9	10	16,25
-01	ИКР-5	2800	220	30	4	5	4	13,37



ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

282-1-154 - ИИ1-08.01.01 СБ

КАРКАС
ИКР-2, ИКР-5

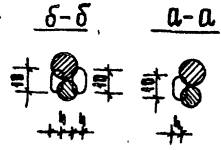
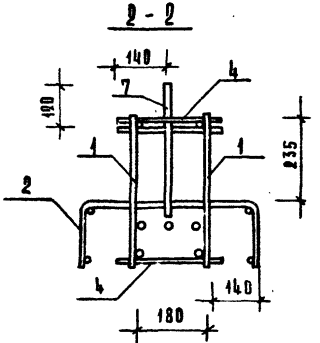
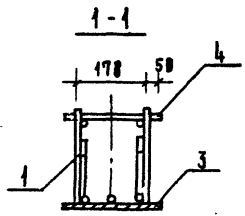
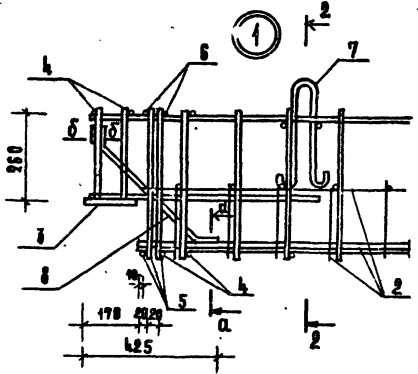
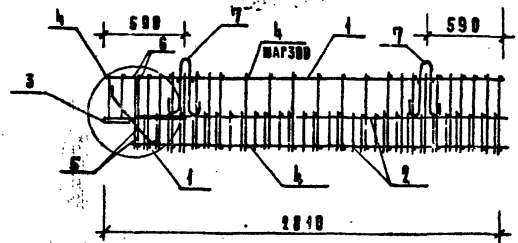
СТАНДАРТ ЛИСТОВ
Р. СМ. ТАБЛ.

ЦНИИЭП
г. Москва

МАССА ТАБЛ.

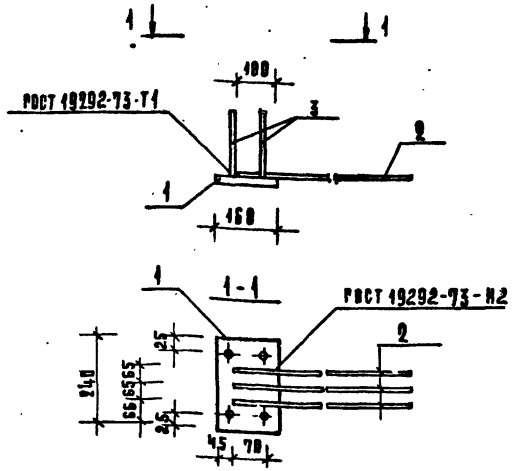
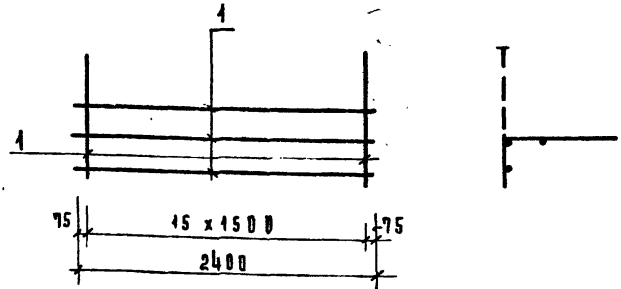
ПОРЯДОК
БОИТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТРАНСИЕНТНЫХ
КОМПЛЕКСОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154
 АЛСОВО И
 БУРА ЕДИНЦА
 ИЛИ ИЛИ ПОДАТЬ ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМОДЕИЯ



КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
			ДЕТАЛИ		МАССА ЕД.КГ
12	1	282-1-154-ИИ1-001-01-01	КАРКАС ИКР-5	2	13,37
12	2	ИИ1-08-02-01	СЕТКА ИО-10	2	1,52
	3	ИИ1-08-02-02	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ ИИИ-17	4	5,9
	4		РСУТ 5784-75		
54	4		φ10 АИ L=280	29	0,173
54	5		φ14 АИ L=430	2	0,52
54	6		φ14 АИ L=280	4	0,34
54	7	1.400-9 вып.1	РСУТ 5.4459-79* УП1-3	2	
12	8	1.020-1.3-7.0.00-1-02	СТЕРЖЕНЬ ПРЯМЫЙ	2	0,701

282-1-154-ИИ1-08-02.00		
ПРИНЦ. П. СТАНЦАЕВЧ РМД. КАЗАРЯ РАЗРАБ. БОРАЧЕВА БЕЖАН ИИВ. №	РАЗРАБ. БОРАЧЕВА БЕЖАН БОРАЧЕВА	МАССА 4089 ЦНИИЭП г. Москва
	КАРКАС ПРостРАНСТВЕННЫЙ ИКР-16	МАШТАБ Р 1:40 ЛИСТ 1 ИЗ ЧИСТОГО 1



СОГЛАСОВАНО:

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕВ. КР
				ТУ 14-4-659-75		
Б4	1		202-1-154-ИИ1-08.02.02	φ4 ВР I L = 500	16	0,05
Б4	1		-01	φ4 ВР I L = 2400	3	0,24

ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. №

Привязан			
ИИВ. №			
202-1-154-ИИ1-08.02.01			
ИИВ. №	СТАЖА	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,52		
Лист 1		Листов 1	
ЦНИИЭП		г. Москва	
ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. №			

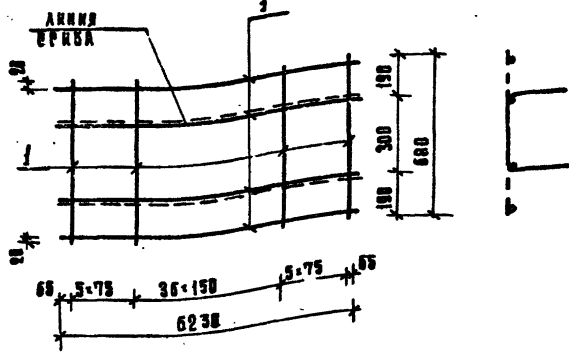
СОГЛАСОВАНО:

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕВ. КР
Б4	1		202-1-154-ИИ1-08.02.03.01	Полоса — 8 x 160 ГОСТ 10376, СТЗ КПЗ ГОСТ 53579	1	2,41
Б4	2		-02	ГОСТ 5781-75 φ14 А II, В-750	3	0,918
Б4	3		-03	φ8 А II В = 180	4	0,04

ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. №

Привязан			
ИИВ. №			
202-1-154-ИИ1-08.02.02			
ИИВ. №	СТАЖА	МАССА	МАСШТАБ
Р	4,3		
Лист 1		Листов 1	
ЦНИИЭП		г. Москва	
ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. № ИИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИИВ. №			

Таблица проект 282-1-154 ЛАБОРАТОРИИ



ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КР.
Б4	1		282-1-154-ИЖ 1.08.03.00	ТУ 14-4-659-75	47	0.07
Б4	1			φ 4 ВР I L=680	47	0.07
Б4	1			φ 4 ВР I L=6230	4	0.62

ПРИВЯЗКА	
ИЖ. №	

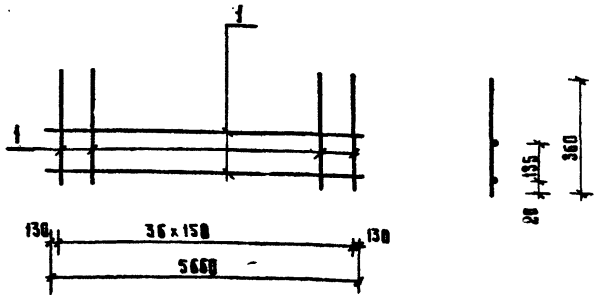
282-1-154-ИЖ 1-08.03.00

И.И.И.М.И.А. СТАНУКОВИЧ	И.И.И.М.И.А. МОДАНОВИЧ	И.И.И.М.И.А. КОЗЛОВИЧ	И.И.И.М.И.А. ПЕТРОВИЧ
Г.И.П. КАЗАРЯН	Г.И.П. КОЗАРЯН	Г.И.П. КОЗАРЯН	Г.И.П. КОЗАРЯН
Р.И.П. КОЗАРЯН	Р.И.П. КОЗАРЯН	Р.И.П. КОЗАРЯН	Р.И.П. КОЗАРЯН
П.И.П. КОЗАРЯН	П.И.П. КОЗАРЯН	П.И.П. КОЗАРЯН	П.И.П. КОЗАРЯН

Сетка ИС-1	Р	5.77	МАШТАБ
Лист 1	Листов 1	ЦНИИЗП	МОСКВА

Компьютер Гаврилина Формат И

Таблица проект 282-1-154 ЛАБОРАТОРИИ



ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КР.
Б4	1		282-1-154-ИЖ 1-08.04.00	ТУ 14-4-659-75		
Б4	1			φ 4 ВР I L=360	37	0.036
				φ 4 ВР I L=5660	2	0.56

ПРИВЯЗКА	
ИЖ. №	

282-1-154-ИЖ 1-08.04.00

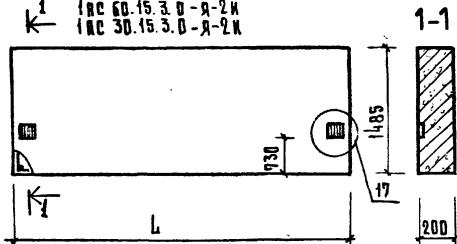
И.И.И.М.И.А. СТАНУКОВИЧ	И.И.И.М.И.А. МОДАНОВИЧ	И.И.И.М.И.А. КОЗЛОВИЧ	И.И.И.М.И.А. ПЕТРОВИЧ
Г.И.П. КАЗАРЯН	Г.И.П. КОЗАРЯН	Г.И.П. КОЗАРЯН	Г.И.П. КОЗАРЯН
Р.И.П. КОЗАРЯН	Р.И.П. КОЗАРЯН	Р.И.П. КОЗАРЯН	Р.И.П. КОЗАРЯН
П.И.П. КОЗАРЯН	П.И.П. КОЗАРЯН	П.И.П. КОЗАРЯН	П.И.П. КОЗАРЯН

Сетка ИС-4	Р	2.45	МАШТАБ
Лист 1	Листов 1	ЦНИИЗП	МОСКВА

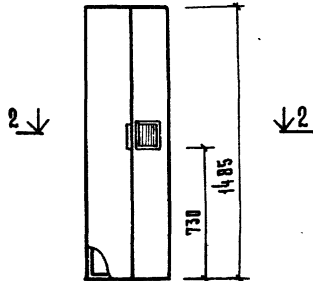
Компьютер Гаврилина Формат И 17267-03

Титульный проект 282-1-154- ИЖ509М Ш

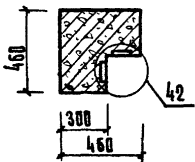
1 лс 60.15.3.0-п-2м
 1 лс 30.15.3.0-п-2м
 1 лс 60.15.3.0-я-2м
 1 лс 30.15.3.0-я-2м



5 лс 46.150.3.0-п-2м
 5 лс 46.150.3.0-я-2м



2-2



ПРИВАЗАН

ИЖ. №

Л. ИЖ. М. СТАРОСЛЕВИЧ *Сидорин*
 Г. ИЖ. КАЗАРЯ *Сидорин*
 Р. К. Р. БОГАЧЕВА *Богачева*
 Р. ИЖ. КРЫЧКОВА *Крычкова*
 Р. К. Р. МИХАЛИНА *Михалина*
 ПРОВЕРИЛ КАЗАРЯ *Сидорин*

КОВАРОВА Гаврилина

ТАБЛИЦА 1

ФОРМАТ 30 А ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НАМЕР 282-1-154- ИЖ-509М Ш					ПРИМЕЧАНИЕ
			01	02	03	04	05	
		Документация						
	1.020-15-24.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×		
	1.020-15-6.0000 УО	Узлы	×	×	×	×	×	×
	1.020-15-21.0.0.0 ВМС	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	×	×	×	×		
	1.020-15-200.00 ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	×	×
	1.020-15-26000 СБ	Сборочный чертёж					×	×
	1.020-15-26.0.0.0 ВМС	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ					×	×

Обозначение	Марка	L	МАССА ЕД. КГ
282-1-154 ИЖ 1-09.00.00-	1 лс 60 153.0-п-2м	5980	2800
- 01	1 лс 30.153.0-п-2м	2980	1400
- 02	1 лс 60.153.0-я-2м	5980	2300
- 03	1 лс 30.153.0-я-2м	2980	1100
- 04	5 лс 46.150.3.0-п-2м	-	300
- 05	5 лс 46.150.3.0-я-2м	-	200

282-1-154- ИЖ1-09.00.00

ОТЧЕНО ВАН РАЧЕНЬ
 1 лс 60.15.3.0-п-2м
 1 лс 30.15.3.0-п-2м
 1 лс 60.15.3.0-я-2м
 1 лс 30.15.3.0-я-2м
 5 лс 46.150.3.0-п-2м

ЭТАПЫ: МАССА И МАШТАБ

Р. ИЖ. ТАБЛ.

ЛИСТ / ЛИСТОВ

ЦНИИЭП

Политехнический институт им. П. МГУ

формат А2

11867-03

СОСТАВЛЕН:

ИЖ. № 154. ПОДАРИНО И КАМА ВЕНЖ. МИЛЕТ

Технический проект 282-1-154 АБДМ III

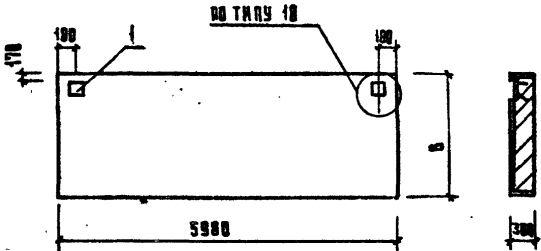


ТАБЛИЦА 1

ФОРМАТ	ЗНАК	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	С. 60 по КОДАВЛЕНИЕ 282-1-154 ИЖ 1-10.00.00			ПРИМЕЧАНИЕ
					01			
				Документация				
			1.020-15-4.1.000 08 057	Сборочный чертеж	X			
			1.020-15-6.0000 08	УЗ ам	X	X		
			1.020-15-4.1.000 ВМС	БЕЗОПАСНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И СТАЛИ	X			
			1.020-15-4.0.000 03	ПОДСИТЕЛНАЯ ЗАПЕЧКА	X			
				Сборочные единицы и детали				
			1.020-15-7.0.070-01	ИЗДАНИЕ ЗАКА. ИЖ 12.25	2	2		
			1.020-15-2.1.000 08	Сборочный чертеж		X		
			1.020-15-2.1.000 201 ВМС	БЕЗОПАСНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И СТАЛИ		X		
			1.020-15-2.0.000 03	ПОДСИТЕЛНАЯ ЗАПЕЧКА		X		

ТАБЛИЦА 2

Выборка сталей на двохвалитральные закарданые авталаи

Марка заземлителя	Арматурная сталь к.р.		всего
	ГОСТ 51452-72	ГОСТ 103-76	
1псн 60.21.3.0-1м	210	214	424
1псн 60.9.30-2м	210	214	424

ТАБЛИЦА 3

Обозначение	Марка	В	Масса
282-1-154 ИЖ 1-10.00.00	1псн 60.21.3.0-1м	1895	2400
-01	1псн 60.9.30-2м	885	1300

ИРИБАЗАН

Г. И. ИЖ. М. СТАНУЗАРЕНКО	<i>Станузаренко</i>
Г. И. ИЖ. КАЗАРЯН	<i>Казарян</i>
В. К. Г. ВРАЧЕВА	<i>Врачева</i>
С. И. ИЖ. КИЧЕНКО ВА	<i>Киченко</i>
П. Р. З. Р. А. В. МИХАИЛОВА	<i>Михайлова</i>
И. Р. В. В. КАЗАРЯН	<i>Казарян</i>

282-1-154 ИЖ 1-10.00.00

Стеновая панель
1псн 60.21.3.0-1м,
1псн 60.9.30-2м

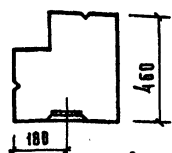
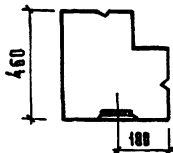
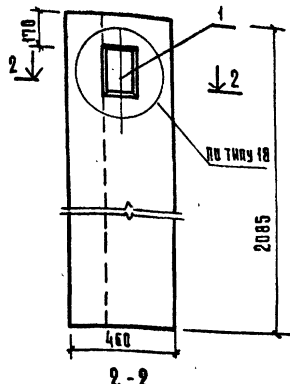
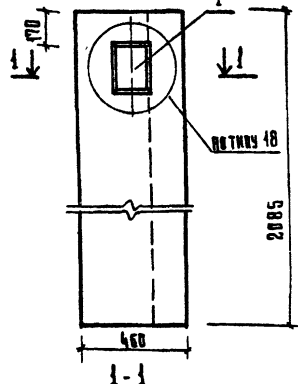
СТАДИОНАССА		ИЖСТАВ	
р	см. ТАБЛ.		
ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП		ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ЗАКАЗУ	
г. Москва		КОМПЛЕКТ	

КОНСТРУКТОР ГАРШИНА

ФОРМАТ 12
17267-03

5псн 46.210.30-п-2м
5псн 46.210.30-я-2м

5псн 46.210.30-я-3м
5псн 46.210.30-я-3м



Выборка стали на дополнительные закладные детали

Марки армента	Арматурная сталь Кр		Пров. сталь Кр		Всего	
	ГОСТ 1459-72*		ГОСТ 103-76			
	IVa	IVb	II	III		
5псн 46.210.30-п 2м						
5псн 46.210.30-п 3м	2,40	0,744	3,144	0,48	0,48	11,624
5псн 46.210.30-я 2м						
5псн 46.210.30-я 3м	2,40	0,744	3,144	0,48	0,48	11,624

ПРИВЯЗКА

ИВВ. №

ТАБЛИЦА 1

Код	Знач.	Изм.	Обозначение	Наименование	К-во на изделие				Примечание
					282-1-154	ИВВ-1-09	ИВВ-1-09	ИВВ-1-09	
				Документация					
			1.020-1.5-4.2.000 ББ 101	Оборочный чертёж	×	×	×	×	
			1.020-1.5-6.00.00 У0	Опалубочные узлы	×	×	×	×	
			1.020-1.5-4.2.000 ВМС	Бедомость материалов и сталей	×	×	×	×	
			1.020-1.5-4.00.00 ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×	
				Оборочные единицы и арматура					
			1.020-1.5.7.00.70-	Издание закл. МН 12.25	2	2	2	2	

ТАБЛИЦА 3

Обозначение	Марка	Масса, р.д., кг.
282-1-154 ИЖ 1- 11. 00. 00	5псн 46.210.30-п 2м	400
- 01	5псн 46.210.30-п 3м	400
- 02	5псн 46.210.30-я 2м	300
- 03	5псн 46.210.30-я 3м	300

282-1-154 ИЖ 1- 11. 00. 00			СТЯЖИ		МАССА		МАСШТАБ	
Г. ИВВ. М.	СТАНУЗЕВНИ	<i>К. Сидор</i>	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ 5псн 46.210.30-п 2м, 5псн 46.210.30-п 3м, 5псн 46.210.30-я 2м, 5псн 46.210.30-я 3м	Р	ДМ.	ТАБЛ.	АНЕТ	АНЕТОВ
Г. ИВВ. М.	КАЗАРЯН	<i>К. Сидор</i>						
Р. ИВВ. М.	ВРАЧЕВА	<i>К. Сидор</i>						
Р. ИВВ. М.	КРИЧКОВА	<i>К. Сидор</i>						
РАЗРАБ.	МИХАИЛОВА	<i>К. Сидор</i>						
ПРОВЕР.	КАЗАРЯН	<i>К. Сидор</i>						
ИВВ. №			ЦНИИЭП		г. Москва		ПОДПИСЬ В. ИВВ. М. КОМПЬЮТЕР	

КОПИРОВА ГАРЯЧИМ

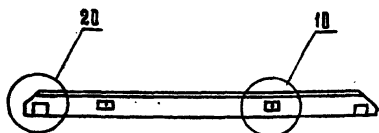
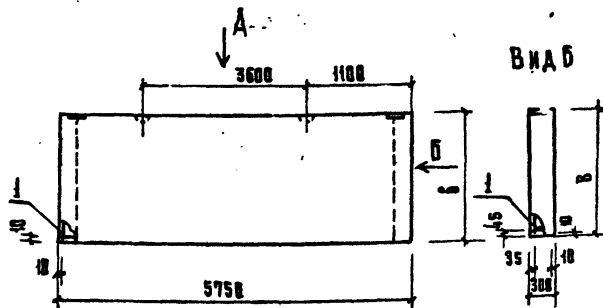
формат А2

1867-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-154 ЛАБОНОМ III

СОУЛАРОВАВАНЕ

ИВР. № ПОДА. ПОДАРИС И ДАТ. ВЪЗМ. ИВР.



Виборка стаял

Вид Б

Таблица 1

КОЛИЧЕСТВО	КОДА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВВ НА НЕПОЛНЕНИЕ 282-1-154 ИВР 12.01.00			ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	
				Документация				
			1.020-1.5-6 00.00 У.0	Узави	×	×	×	×
				Детали				
1			282-1-154 ИВ 1- 12.01.00	Харкас ядротрав. КН-10И	1	-	-	1
			ИВ 1- 12.01.00	КН-11И	-	1	1	-
			1.020-1-5-2 00.00 ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	×
				Материал				
				Бетон легк. м50	0.868	2.204	-	-
				Раствор цем. м 100	0.064	0.162	-	-
				Раствор цем. м50 м³	0.050	0.128	-	-
				Бетон ячеистый м25 м³	-	-	24.94	0.982

Таблица 3

Марка элемента	Арматурная сталь								Профсталь, кг		Всего
	Гост 5781-75				Гост 6727-53*				Гост 103-76		
	6А I	8А II	10А III	12А IV	14 V	16 VI	18 VII	20 VIII	150x6	100x6	
2пс58.630-п-2и	0.115	13.558	-	0.888	14.561	2.027	3.561	5.588	2.12	2.12	22.270
2пс58.1530-п-2и	0.695	27.158	-	2.81	30.663	3.575	5.584	9.16	2.12	2.12	41.94
2пс58.1530-я-2и	0.695	27.158	-	2.81	30.663	3.575	5.584	9.16	2.12	2.12	41.94
2пс58.630-я-2и	0.115	13.558	-	0.888	14.561	2.027	3.561	5.588	2.12	2.12	22.270

Таблица 2

Обозначение	Марка	В	Масса ед, кг
282-1-154 ИВ 1- 12. 00.00	2пс58.630-п-2и	585	1.000
- 01	2пс58.1530-п-2и	1485	2.100
- 02	2пс58.1530-я-2и	1485	2.100
- 03	2пс58.630-я-2и	685	800

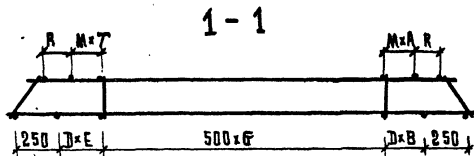
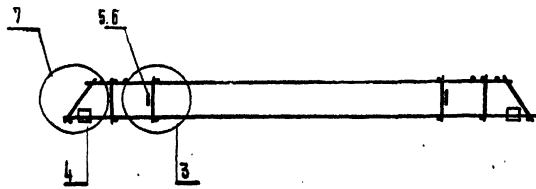
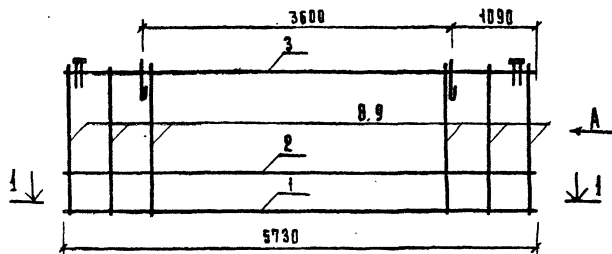
282-1-154 ИВ 1- 12 00.00

ПРИВАЗАН	ГЛ. ИНЖ. М.	СТАМУЛОВА	<i>Stamulova</i>	СТЕПОВАЯ ПАНЕЛЬ 2пс58.630-п-2и 2пс58.1530-п-2и 2пс58.1530-я-2и 2пс58.630-я-2и	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ	
	ГЛ. ИНЖ. ОР.	КАЗАРЯ	<i>Kazarya</i>		р	ЕМ.	ТАБЛ.	
	ЭКСП. ИНЖ.	ПЕРАЧЕВА	<i>Peracheva</i>		КМЕТ 1	ДИСТОВ		
	РАЗРАБ.	МИХАЙЛОВА	<i>Mikhaylova</i>		ЦНИИЭП	ТОВРОВО-БОЛШЕВОДСКАЯ	ЗАЛЧИН И ПУШКИНСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ИВР. №	ПРОВЕР.	КАЗАРЯ	<i>Kazarya</i>	г. Москва				

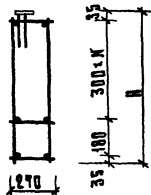
копировала Глазаринова

Формат 12

17867-03



Вид А



ПРИВЯЗАН

Лист №

КОЛИЧЕСТВО	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ПРИМеч.
					Д	О	
				Документация			
			1.020-15.6.0.00.0 УА	Узлы	Х	Х	
				Детали			МАССА ЭА, КГ.
1			282-1-154-ИЖ1-12.01.01	Плоский каркас КР2И	1	1	5.22
2			-01	КР3И	1	4	4.72
3			-02	КР4И	1	1	4.72
4			1.020-15-70.0.5.0-04	Изделие зака. мн4	2	2	1.63
5			1.020-15-70.0.4.0-12	Петля строповочная СП1	2	-	
6			1.020-15-1.0.0.4.0-13	Петля строповочная СП2	-	2	
БЧ	8		282-1-154-ИЖ1-12.01.00	φ581 L-550	40	-	0.085
БЧ	9		ИЖ1-12.01.00	φ581 L-1450	-	24	0.223
БЧ	10		ИЖ1-12.01.00	φ12АII L-260	2	2	0.231

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ ММ										МАССА	ПРИМеч.
		Р	М	Т	В	Д	Е	А	Г	И	Н		
282-1-154-ИЖ1-12.01.00	КР-1И	250	200	5	7	200	6	6	5	550	1	22.27	
-01	КР10	-	350	1	1	300	1	1	9	1450	4	41.94	

282-1-154-ИЖ1-12.01.00

Пространственный
каркас КР-10И, КР-11И

СТРАНА/МАССА/МАШТАБ

Р см.
ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ

ИНИЭП
г. Москва

КОРНЕВА ГАВРИЛИНА

ФОРМАТ 12

17867-02

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

Типовой проект 282-1-154-Автом III

ИМЕЮЩИЙ ПОДАКТЕС И ДАТА ВЗАИМОВ. №

Обозначение	Наименование	Код. на изменение 282-1-154-ИЖ1-12.01.01		Примеч.
		01	02	
282-1-154-ИЖ1-12.01.01.05	Документация	×	×	
	ГОСТ 5781-75			
04	Ф8А II ρ = 5270	1	1	2.08
04	Ф8А II ρ = 5730	1	1	2.361
04	ГОСТ 6729-53*			
04	Ф4В I ρ = 270	33	16	0.827
04	Ф4В I ρ = 370	2	2	0.936

282-1-154-ИЖ1-12.01.01

КАРКАС
(КР2Н, КР3Н, КР4Н)

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
Г.А.В.	К.А.З.А.Р.Я.Н.	В.А.С.И.В.И.Ц.Е.В.А.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
Г.А.В.	К.А.З.А.Р.Я.Н.	В.А.С.И.В.И.Ц.Е.В.А.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

ПРИВАЗАН

ИВ. №

ИМЕЮЩИЙ ПОДАКТЕС И ДАТА ВЗАИМОВ. №

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

Типовой проект 282-1-154-Автом III

Technical drawing showing a truss structure with dimensions: total width 5730, height 270, and various section labels (1, 2, 3, 4, 5, 6). Section lines 1-1 and 1-1 are indicated for KР2Н, КР3Н and КР4Н respectively.

Обозначение	Марка	Размеры			Масса КР.
		А	С	Н	
282-1-154ИЖ1-12.01.01	КР2Н	425	150	32	5.22
-01	КР3Н	575	300	15	4.72
-02	КР4Н	575	300	15	4.72

282-1-154-ИЖ1-12.01.01.01.01.05		ПРИВАЗАН	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
Г.А.В.	К.А.З.А.Р.Я.Н.	В.А.С.И.В.И.Ц.Е.В.А.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

КАРКАС КР2Н, КР3Н, КР4Н	ЭТАП/МАСШ	МАСШТАБ
	Р	ЕМ
	ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ЦИНИЭП	ПОРТОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ПЕРИМЕТРИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКСОВ
	г. Москва	

ИИИРОВАА ГАВРИМАННА

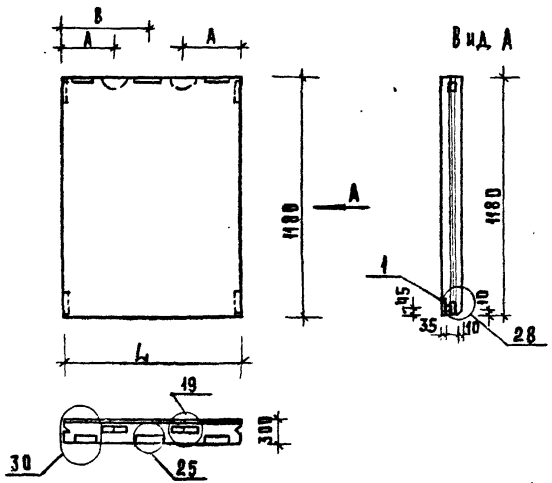
ФОРМАТ ИИ

17867-03

Типовой проект 282-1-154 АБСОЛЮТ II

СВЯЗАН И:

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ПРОИЗВ.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА РСП. 262-22-18 ИМ1-13.00.00			ПРИМЕЧ.
					01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ:</u>				
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X
			1.020-15-6 0.0.0.0 Y 0	ЗЗЫ ОПАЗБОВЫЕ	X	X	X	X
			1.020-4-5-2 0.0.0.0 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	X	X	X	X
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
			1 262-22-18 ИМ1-13.01.00	КАРКАС КЛ420.30-1м	1	-	1	-
			1 -01	КАРКАС КЛ423.30-1м	-	1	-	1
				МАТЕРИАЛЫ:				
				БЕТОН АЕРК. М50, М3	0,27	0,09	-	-
				РАСТВОР ЦЕМ. М100, М3	0,21	0,007	-	-
				РАСТВОР ЦЕМ. М50, М3	0,015	0,005	-	-
				БЕТОН ЯЧЕИСТ. М25, М3	-	-	0,495	0,102

РАСХОД СТАЛИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ, КГ										ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ, КГ					ВСЕГО		
	РОСТ 5781-75										РОСТ 6727-53		РОСТ 103-76		РОСТ 8509-72			
	12АII	10АII	8АII	6АII	ИГОРО	10АI	8АI	6АI	ИГОРО	5АI	4ВI	ИГОРО	70x6	120x6	ИГОРО		Л46x4	ИГОРО
ЧПС 9. 12.3.0-П-1м	1,742	0,774	1,976	0,816	4,908	1,60	-	0,252	1,832	2,776	0,432	3,208	-	1,70	1,70	1,44	1,44	13,088
ЧПС 3. 12.3.0-П-1м	0,693	0,387	0,284	0,816	2,18	0,80	0,584	0,232	1,616	1,12	0,21	1,32	0,76	-	0,76	1,44	1,44	7,286
ЧПС 9. 12.3.0-Я-1м	1,742	0,774	1,976	0,816	4,908	1,60	-	0,252	1,832	2,776	0,432	3,208	-	1,70	1,70	1,44	1,44	13,088
ЧПС 3. 12.3.0-Я-1м	0,693	0,387	0,284	0,816	2,18	0,80	0,584	0,232	1,616	1,12	0,21	1,32	0,76	-	0,76	1,44	1,44	7,286

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
282-1-154-ИМ1-13.00.00	ЧПС 9. 12.3.0-П-1м
-01	ЧПС 3. 12.3.0-П-1м
-02	ЧПС 9. 12.3.0-Я-1м
-03	ЧПС 3. 12.3.0-Я-1м

ПРИВЯЗАН

И.В.ЖЕ

РА.ИИ.М	СТАВЦАЕВИЧ	<i>Савиц</i>
РАП	МОДЕРНИКОВ	<i>Модерников</i>
РАП	КАЗАРЯ И	<i>Казаря</i>
РА.Т.Р.И.	РОГАНЕВА	<i>Роганева</i>
СП.ИИ.М.	КРЫЧКОВА	<i>Крычкова</i>
РАСР.Б.	ЧЕРНЯКОВА	<i>Чернякова</i>
ПРОВЕРИЛ	КРЫЧКОВА	<i>Крычкова</i>

282-1-154-ИМ1-13.00.00

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ		СТАЦИЯ	МАССА	МАШТАБ
(ЧПС 9. 12.3.0-П-1м, ЧПС 3. 12.3.0-П-1м, ЧПС 9. 12.3.0-Я-1м, ЧПС 3. 12.3.0-Я-1м)		Р		
Лист	Листов	ЦНИИЭП		
		г. Москва		

17267-03

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код на нрп. 282-1-154-ИЖ-1-13.01.00-	Примеч.
1	282-1-154-ИЖ-13.01.00СБ	Документация		
2	1.020-1.5-6.0.0.0.УА	Сборочный чертеж	×	
3	1.020-1.5-3.0.0.0.0.03	Узлы арматурные	×	
4	1.020-1.5-7.0.0.0-101	Порочитовская записка	×	
5	5-7 0.0.4.0-16	Сборочные детали		
6	5-7 0.0.4.0-01	Каркас пк. КР 77.30	4 2	
7	5-7 0.0.6.0-01	Издание закл. ИЖ 1.30 2	-	
8	5-7 0.0.7.0	Издание закл. ИЖ 6.30 - 1		
9	5-7 0.0.4.0-16	Издание закл. ИЖ 7 4 4		
10	5-7 0.0.4.0-16	Итого одобренная	2 1	
11	5-7 0.0.4.0-16	Арматура:		
12	5-7 0.0.4.0-16	ГОСТ 6727-53* φ58L 2-260 8		
13	5-7 0.0.4.0-16	φ58L 2-260 - 8		
14	5-7 0.0.4.0-16	ГОСТ 5181-75 φ12AШ 2-260 2 3		
15	5-7 0.0.4.0-16	φ12AШ 2-360 2 -		
16	5-7 0.0.4.0-16	φ6AШ 2-260 4 4		
17	5-7 0.0.4.0-16	φ6AШ 2-260 4 4		
18	5-7 0.0.4.0-16	ГОСТ 10204-80 φ12AШ 2-260 2 3		
19	5-7 0.0.4.0-16	φ12AШ 2-360 2 -		
20	5-7 0.0.4.0-16	φ6AШ 2-260 4 4		
21	5-7 0.0.4.0-16	φ6AШ 2-260 4 4		

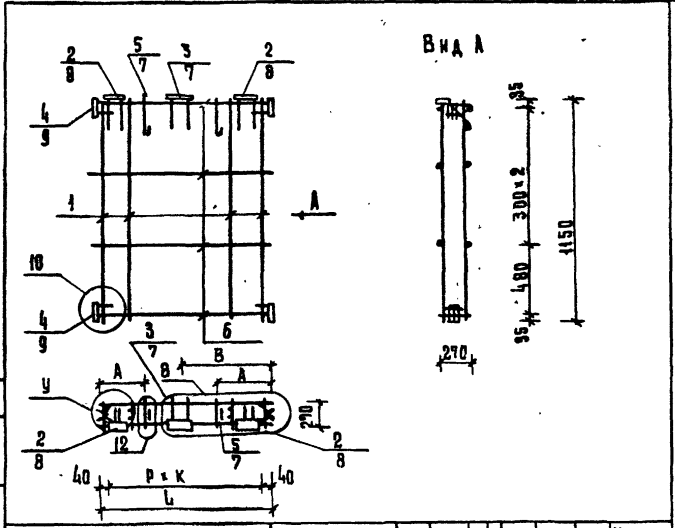
282-1-154-ИЖ-1-13.01.00

№ п/п	Привязан	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	МАСШТАБ	Лист	Всего листов
1	КР КЛС пространственный КЛ...	КР КЛС пространственный КЛ...	1:1	1	1

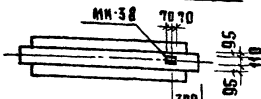
ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА	ИМЯ, ПОДПИСАНИЕ И АДРЕС ВЛАДИКА
ГЛАВ. ИЖ. М.	СТАНУЛОВИЧ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
П. ИЖ.	МОЗГОВИЧЕВ	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН
УЧ. ИЖ.	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН
ПРОВЕР.	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН
УТВ. ИЖ.	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН
РАЗРАБ.	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН
ПРОВЕР.	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН

КОПИРОВАЛ ГАВРИАННА

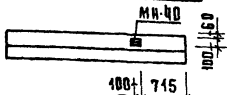
Обозначение	Марка	А	В	У	З	Л	Р	К	Масса ЕД. КР.
282-1-154 ИЖ 1-13.01.00-	КЛ 120.30-1И	340	-	16	-	860	260	3	13.710
-01	КЛ 112.30-1И	130	130	-	9	260	160	1	7.94



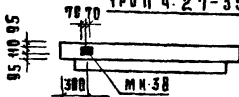
1РДПЧ.27-57АУ-1



2РДЧ. 32-35А-1



1РДПЧ. 4.27-35АУ-1



1РДПЧ.27-35АУ-2

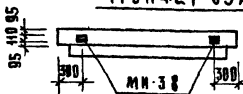


ТАБЛИЦА 2

ОБЗНАЧЕНИЕ	МАРКА
282-1-154-ИМ1-14.00.00-	1РДПЧ.27-57АУ-1
-01	1РДПЧ.27-35АУ-1
-02	1РДПЧ.27-35АУ-2
-03	2РДЧ. 32-35А-1

ТАБЛИЦА 1

ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТАТОВ В 1 МЕТРЕ ДЛИНЫ					
		01	02	03			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
1.020-1.3-1	1.0.0.0 1РДПЧ.27-57АУ-	×					
	2.0.0.0 1РДПЧ.27-35АУ-		×				
	2.0.0.0 1РДЧ.27-35АУ-			×			
3-5	2.0.0.0 2РДЧ.32-35А-1				×		
3-7	0.0.9.0 ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ: МН-38	1	1	2			
	0.0.9.0 МН-40			1			

ТАБЛИЦА 3
ВЫБОРКА СТАЛИ
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТ. СТАЛЬ			ПРОФИЛЬН. СТАЛЬ			В СЕРД
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	
1РДПЧ.27-57АУ-1	0,924		0,97		1,9		4,9
2РДЧ. 32-35А-1		0,316	0,47		0,79		0,79
1РДПЧ. 4.27-35АУ-1	0,924		0,97		1,9		1,9
1РДПЧ. 27-35АУ-2		0,632	0,94		1,58		1,58

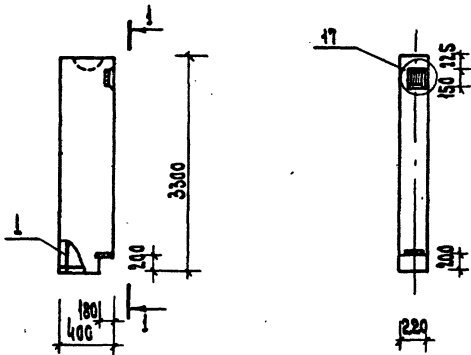
ТАБЛИЦА 2

ПРОЦЕДУРА				282-1-154-ИМ1-14.00.00				РИРЕАЛЬ				СТАЛЬ И МАССА			
ИИВ. №				МАТЕРИАЛЫ				1РДПЧ.27-57АУ-1;				Р			
				МАТЕРИАЛЫ				2РДЧ. 32-35А-1;				Лист			
				МАТЕРИАЛЫ				1РДПЧ. 4.27-35АУ-1;				Лист			
				МАТЕРИАЛЫ				2РДЧ. 27-35АУ-2;				Лист			
				МАТЕРИАЛЫ				1РДПЧ. 27-35АУ-2;				Лист			
				МАТЕРИАЛЫ				1РДПЧ. 27-35АУ-2;				Лист			
				МАТЕРИАЛЫ				1РДПЧ. 27-35АУ-2;				Лист			
				МАТЕРИАЛЫ				1РДПЧ. 27-35АУ-2;				Лист			
				МАТЕРИАЛЫ				1РДПЧ. 27-35АУ-2;				Лист			

СВЯЗЬ С НАМ

ИНТЕРЕСУЮЩИХ ВАС НА РАБОТУ

Мировой проект 282-1-154 Аэсбон III



Расход стали

Марка элемента	Арматурная сталь, кг		Профилир. сталь, кг				Всего
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76				
	2AT	6AT	Итого	150x8	180x6	Итого	
ПФ 2.33-п	6.66	1.15	10.68	1.420	1.90	3.32	14.0
ПФ 2.33-я	6.56	1.15	10.68	1.420	1.90	3.32	14.0

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на шт.		Примеч.
			шт	м	
		Документация			
	282-1-154-ИИ1-15.00.00 СБ	Ворочный чертёж	×	×	
	1020-1.5-6 0000 УО	Узлы опалубочные	×	×	
	1020-1.5-10.000	Пояснительная записка	×	×	
		Ворочные единицы:			
1	282-1-154-ИИ1-15.01.00	Каркас КП-14	1	1	
		Материалы:			
		Бетон лег. М50, м ³	0.235	—	
		Бетон яч. М25, м ³	—	0.277	
		Раствор цем. М100, м ³	0.024	—	
		Раствор цем. М50, м ³	0.018	—	

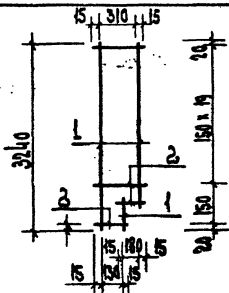
Обозначение	Наименование
282-1-154-ИИ1-15.00.00	ПФ 2.33-п
-01	ПФ 2.33-я

ПРИВЯЗКА

УК. ИИ1	УВАРОВ	Клеп
И. ИИ1	СТАВУКОВ	Клеп
К. П.	КОРАВИЧ	Клеп
К. П.	КАЗАРЯ	Клеп
УК. Г. ИИ1	ГОРЧУК	Клеп
УК. ИИ1	КОРЧУК	Клеп
УК. Г. ИИ1	ЧЕРНЯКОВ	Клеп
ПРОД. П.	КОРЧУКОВ	Клеп

282-1-154-ИИ1-15.00.00	Стеклояя панель / ПФ 2.33-п, ПФ 2.33-я	СТАЛЬ И АСБЕСТ
		Р
		АСБЕСТ
		ИАСБЕСТ
		ЦНИИЭП
		МОСКВА

77567-03
Вел.



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Отд. вставки		Масса кг
		ГОСТ 5781-75		
01	282-1-154-ИИ1-15.01.01-	φ12 А II, L=3240	1	2,88
01	1	φ12 А II, L=3040	1	2,70
01	1	φ12 А II, L=240	1	0,22
01	2	φ6 А I, L=160	1	0,035
01	2	φ6 А I, L=210	1	0,040
01	2	φ6 А I, L=340	20	0,875

ПРИВЯЗКИ

ИЧ. N

282-1-154-ИИ1-15.01.01.01.05

И.И.И.И.	М.П.	Подпись	Материал	Масса	Масштаб
И.И.И.И.	М.П.	Подпись	Р	7,375	
И.И.И.И.	М.П.	Подпись	Автом.	Листов	
И.И.И.И.	М.П.	Подпись	ЦНИИЭП	г. Москва	

ПЛОСКИЙ
КАРКАС КР-1Ц

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
282-1-154-ИИ2-00.00.10	Ведомость чертежей	41	
ИИ2-01.00	Сетка С-1	42	
ИИ2-02.00	Сетка (С-2, 3)	43	
ИИ2-03.00	Каркас (КР-1, КР-2)	44	
ИИ2-04.00	Каркас (КР-3, КР-4)	45	

С. Г. А. Б. Е. А. Р. А. Т. А.

И.И.И.И.	М.П.	Подпись	Материал	Масса	Масштаб
И.И.И.И.	М.П.	Подпись	Р	7,375	
И.И.И.И.	М.П.	Подпись	Автом.	Листов	
И.И.И.И.	М.П.	Подпись	ЦНИИЭП	г. Москва	

ПРИВЯЗКИ

ИЧ. N

282-1-154-ИИ2-00.00.10

Ведомость
чертежей

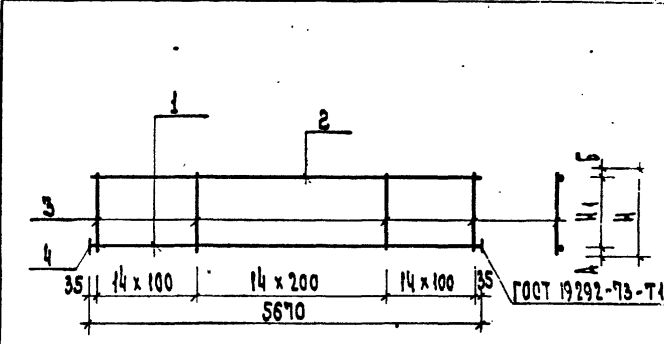
ЦНИИЭП
г. Москва

Обозначение	Наименование	Кол. на усл.	Примечание
	Документация:		
	Сборочный чертёж	×	
	Детали		
	ГОСТ 5781-75		
Б4 1	282-1-154-ИИ2-03.01 Ф20 АИ, L=5670	1	МАССА, ВЛ, КГ 17.81
Б4 2	-01 ИИ2-03.02 Ф10 АИ, L=5670	1	21.55 4.45
Б4 3	ИИ2-03.03 -01 Ф8 АИ, L=230 Ф8 АИ, L=190 ГОСТ 103-76	43	0.092 0.09
Б4 4	ИИ2-03.04 -50x10, L=50	2	0.2

282-1-154-ИИ2-03.00

КАРКАС (КР-1
КР-2)
ИИИЭП
г. Москва

Обозначение	Марка	н	н1	А	Б	Масса КГ
282-1-154-ИИ2-03.00	КР1	230	195	25	10	26.41
-01	КР2	190	155	25	10	30.1



282-1-154-ИИ2-03.00 СБ

КАРКАС / КР-1
КР-2

ИИИЭП
г. Москва

МАССА, ВЛ, КГ
П
МТБЛ

ИИИЭП
г. Москва

ИНВ. № ПОДА. ПОДАШЕЛАКА ВЗАИМ. №

Обозначение	Наименование	Код на исполнение		Примечание
		01		
	Документация			
	сборочный чертеж	X	X	
	детали			
Б4 1	ГОСТ 5781-75 Ф 16А Ш, L=5670	1		МАССА, ВД. КР. 11,4
Б4 2	-01 Ф 20А Ш, L=6250	1		15,44
Б4 3	ИЖ2-04.02 Ф 10А Ш, L=5670	1		1,45
Б4 3	-01 Ф 10А Ш, L=6250	1		3,80
Б4 3	ИЖ2-04.03 Ф 8А Ш, L=190	43		0,09
Б4 3	-01 Ф 8А Ш, L=230	55		0,05
Б4 4	ГОСТ 103-76 -50x10, L=50	2	2	0,2
Б4 4	ИЖ2-04.04			

282-1-154-ИЖ2-04.00.

КАРКАС (КР-3
КР-4)

ЦНИИЭП
Г.МОСКВА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

КОПИРОВАЛ ГАРЬШИНА

ИНВ. № ПОДА. ПОДАШЕЛАКА ВЗАИМ. №

Обозначение	А	Б	С	Д	Е	П	М	Н ₁	Н	Л	МАССА КР.
282-1-154 ИЖ2-04.00	25	10	35	100	200	14	14	155	190	5670	19,92
-01	25	10	25	100	150	16	20	195	230	6250	22,35

ГОСТ 19292-73-Т1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

282-1-154-ИЖ2-04.00.СБ

КАРКАС (КР-3
КР-4)

СТАНДАРТНАЯ МАШТАБ
Р СМ. ТАБЛ.
ЛИСТ 1 Листов 1
ЦНИИЭП ПОРТАЛ
Г.МОСКВА ЗАКАЗЧИК
ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОМПЛЕКТОВ

КОПИРОВАЛ ГАРЬШИНА

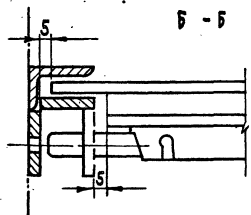
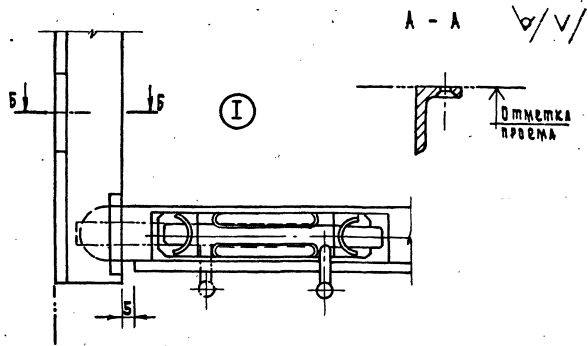
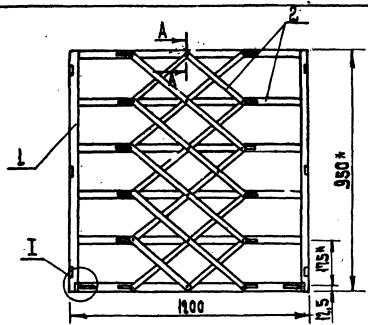
КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. РА. КОЛ. 282-1-154 ИМ-01.00.00
001		РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	1
002		ЦНИИЭП	1
003		ПРИВЯЗАН	1
004		МАССА	20.94
005		С. ТАБЛ.	4.01
006		П. ТАБЛ.	4.15
007		П. ТАБЛ.	2.07
008		П. ТАБЛ.	3.32
009		П. ТАБЛ.	0.19

КОПИЛОВАЯ КНИЖКА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	А	В	С	Б	Г	МАССА, кг
282-1-154-ИМ-01.00.00-01	МР-1	1000	1503	50	600	501,5	20.94
-02	МР-2	405	905	63	600	215,5	12.94
	МР-3	780	1080	50	600	290	16.30

ОБЪЕМ РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	МАТЕРИАЛ	МАССА
РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	МР-1, МР-2, МР-3	20.94
ЦНИИЭП		
П. ТАБЛ.		

СТАЛЬ	МАССА	МАТЕРИАЛ
РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	МР-1, МР-2, МР-3	20.94
ЦНИИЭП		
П. ТАБЛ.		



КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
И	03.01.00 Створка	1	
И	03.02.00 Направляющая	2	

1. Размеры для справок
 2. При открывании и закрывании
 ограничения заедания в шарни-
 рах не допускаются.

Прирезан

И.И.И.

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
282-1-154 ИМ-03.00.00.05								Ограничение металлическое	
Раздвижное ол-з								Р	И.9
								Лист 1 из 1	
								ЦНИИЭП	
								г. Москва	

17367-02

Handwritten signature

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
41			282-1-154-ИМ-03.01.00 СБ	Документация Сборочный чертеж Сборочные единичы		
42	8		03.01.01	Пластика Детали	1	
41	1		ИМ-03.01.02	Рычаг короткий	4	
41	2		ИМ-03.01.03	Рычаг длинный	8	
	3		ИМ-03.01.04	Проставка	4	
	4		ИМ-03.01.05	Втулка	18	
	9		ИМ-03.01.06	Пластика	1	
	10		ИМ-03.01.07	Пластика	4	
	11			Резина листовая 20x5 гост 6051-76 2-1480 Стандартные издания		
	5			Шайбы гост 6958-78 6.01.05	36	
	6			10.01.05	28	
	7			Заказка 6x28-011 гост 10299-68*	18	

Привязан

ИМ. №

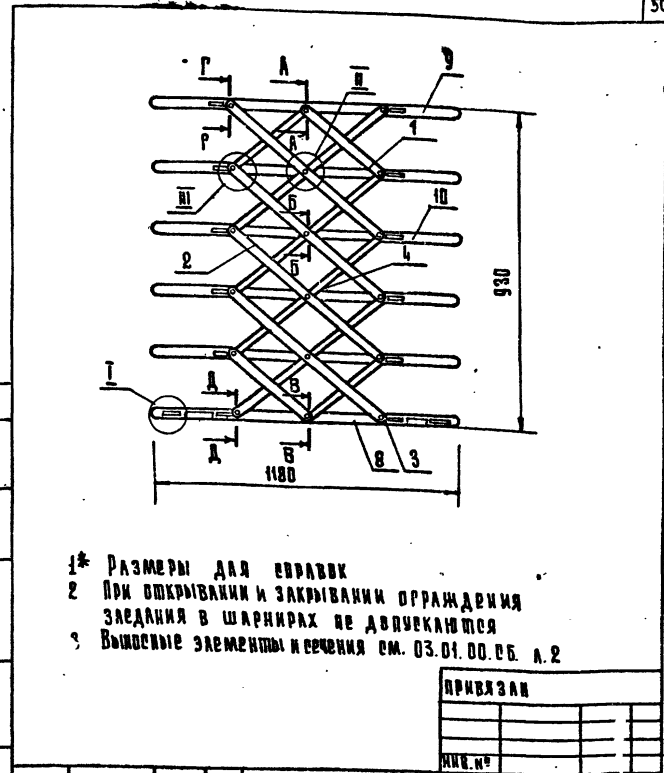
282-1-154-ИМ-03.01.00

Сборка

СПИИЭП
Г. Москва

Копирол. Гаврианина

Формат II



- 1* Размеры для справок
- 2 При открывании и закрывании обрамления задания в шарнирах не дублируются
- 3 Выносные элементы и ссылки см. 03.01.00 СБ. Л. 2

Привязан	
ИМ. №	

282-1-154-ИМ-03.01.00 СБ

СПИИЭП
Г. Москва

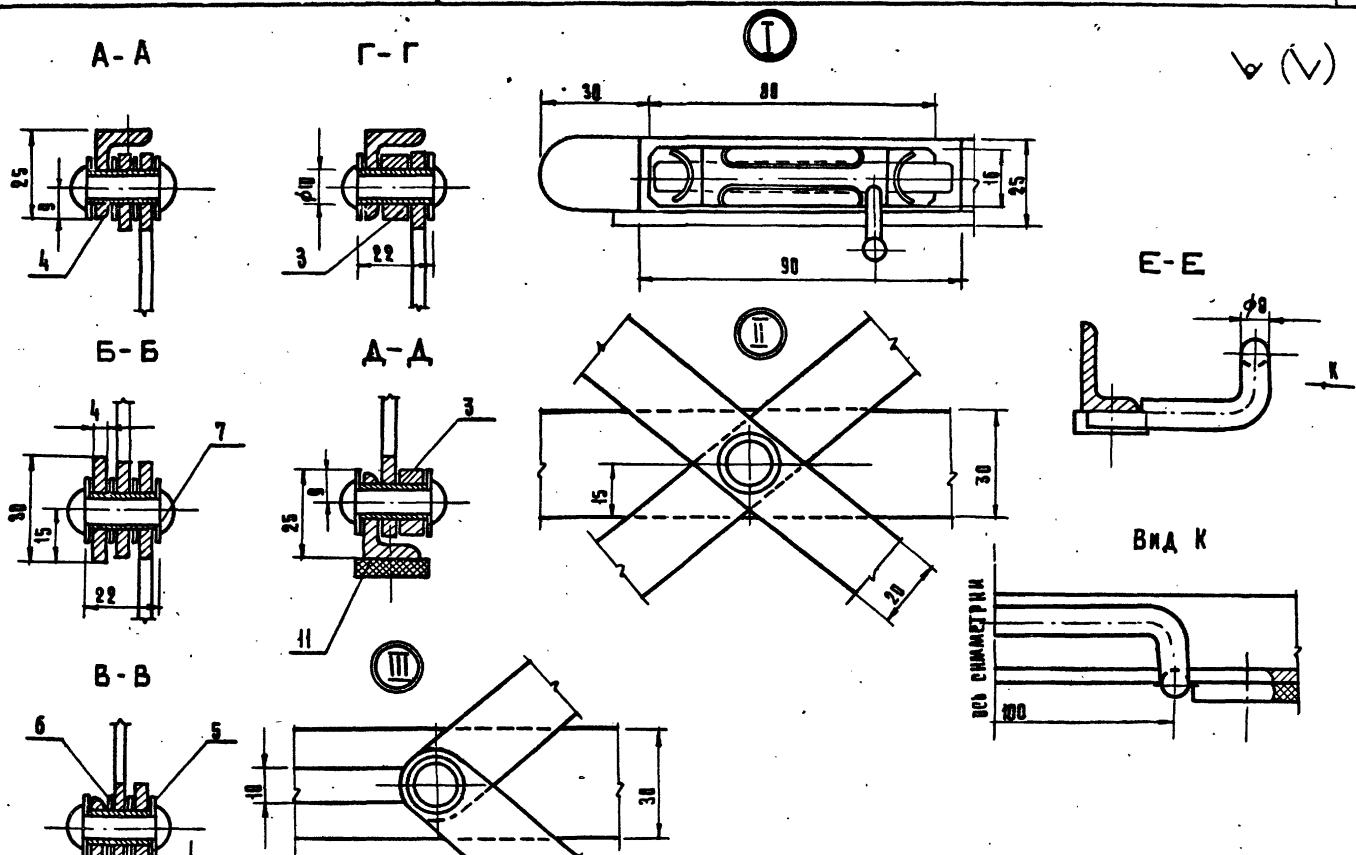
Сборка

СПИИЭП
Г. Москва

Копирол. Гаврианина

Формат II

17267-03



КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ
ИЗЪЯТИЕ ПОД ЗАЩИТОЮ ПАТЕНТ. ЗАКАЗ. № 2

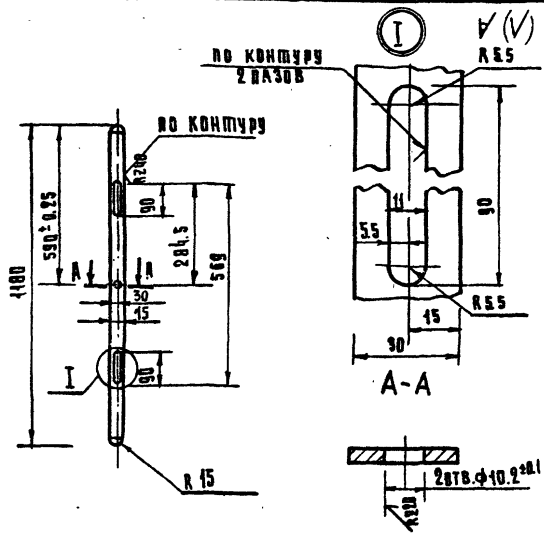
ПРИВЯЗКА			
ИЗВ. № 2			

282-1-154-ИМ-03.01.00.05

Лист
2

КОНСТРУКТОР ГАВРИЛКИНА

ФОРМАТ 12
17867-03



1. Предельные отклонения размеров: отверстий и $\pm 1/4$; остальных $\pm 1/2$
2. Острые кромки притупить
3. Ц. 9. М.

ПРИБАВАН
ИВБ. №

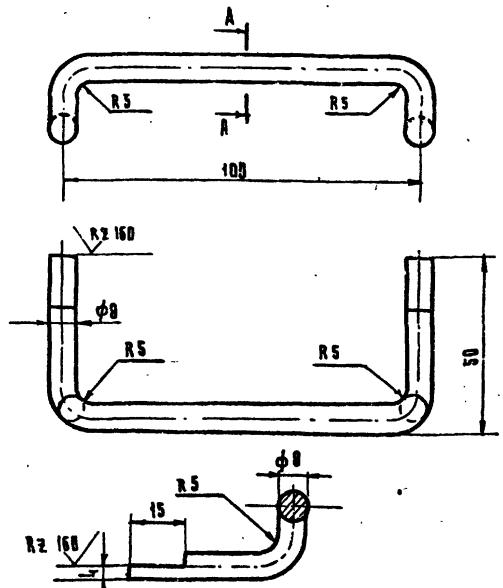
282-1-154 ИМ-03.01.07

ПЛАЧКА

СТАЛИН	МАССА	МАСШТАБ
Р	1:10	
Лист	Листов	
ЦНИИЭП		
г. Москва		

Копирова Габриэля

Формат И



- 1 Развернутая данна $l=250$ мм
- 2 Предельные отклонения размеров $\pm 1/4$
- 3 Ц. 9. М.

ПРИБАВАН
ИВБ. №

282-1-154 - ИМ-03.01.01.01

РУЧКА

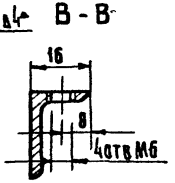
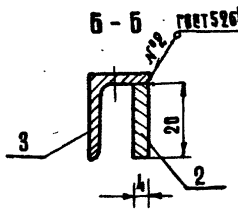
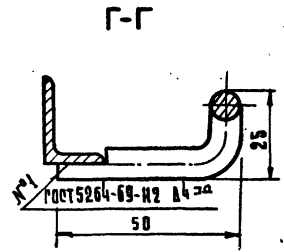
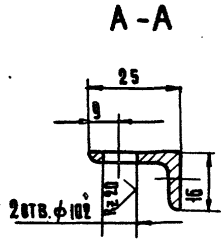
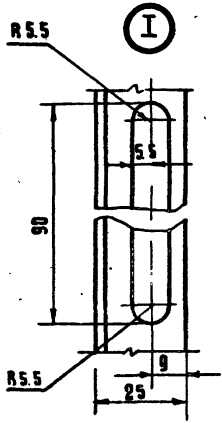
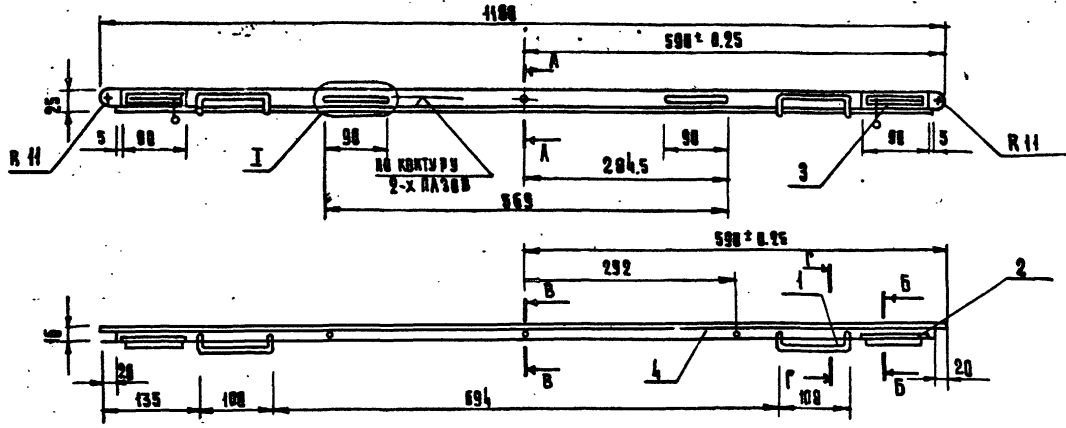
СТАЛИН	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.4	
Лист	Листов	
ЦНИИЭП		
г. Москва		

Коп. 88 гост 2590-71
Ст. 3 кн 2 гост 535-79

Копирова Габриэля

Формат И

Технический проект 282-1-154 Листов № 01



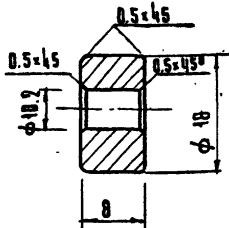
- 1 Пределные отклонения размеров Н14; вылас Н 14; вставных ± 0.14
- 2 Острые кромки пригнуть
3. Ц. 9. М.

			282-1-154 ИМ-03.01.01СБ			
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	ПАНКА	СТАЛИ	МАССА	И.И.И.И.
Р.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.		Р	1.28	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.			
РАЗРАБОТ.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.			
ПРОВЕРКА	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.			

КОПИРОВАЛ ГАБРИЯНКА

ФОРМАТ 12
17867-03

Rz40 ✓



1. Предельные отклонения в размерах отверстий H14; остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Ц. 9, м.

Привязан	
ИМВ №	

282-1-154 ИМ-03.01.04

ГЛАВ. ИНЖ. И.	СТАМУКЕВИЧ <i>Stamukovich</i>
Р. И. В.	МОРАВНИЦЕВА <i>Moravnicева</i>
Р. И. В.	КАЗАРЯН <i>Kazaryan</i>
РИС. ГРАФИК	РАБАЧЕВА <i>Rabacheva</i>
РАЗРАБ.	БЕЖАН <i>Bezhan</i>
ВЕРВЕР.	РАБАЧЕВА <i>Rabacheva</i>

Проставка

СТАДА/МАССА/МАСШТАБ

Р 0.01

Лист 1 из 2

Ст. 3 ГОСТ 380-71

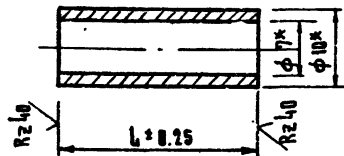
ЦНИИЭП

г. Москва

ФОРМАТ И

КОПИРОВА ГАРНИАНА

✓(✓)



* Размеры для справок

Привязан	
ИМВ №	

282-1-154 - ИМ-03.01.05

ГЛАВ. ИНЖ. И.	СТАМУКЕВИЧ <i>Stamukovich</i>
Р. И. В.	МОРАВНИЦЕВА <i>Moravnicева</i>
Р. И. В.	КАЗАРЯН <i>Kazaryan</i>
РИС. ГРАФИК	РАБАЧЕВА <i>Rabacheva</i>
РАЗРАБ.	БЕЖАН <i>Bezhan</i>
ВЕРВЕР.	РАБАЧЕВА <i>Rabacheva</i>

Втулка

СТАДА/МАССА/МАСШТАБ

Р 0.009

Лист 1 из 2

Труба 10±1.5 ГОСТ 8934-75*

ЦНИИЭП

г. Москва

ФОРМАТ И

КОПИРОВА ГАРНИАНА

Технический проект 292-1-154 Ансамбль

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Имя, фамилия, должность, дата, место, подпись

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
		Документация		
12	292-1-154-ИМ-03.01.01.06	Сборочный чертеж		
		Детали		
14	1	ИМ-03.01.01.01	2	ручка
54	2	02	2	Пластина 2-90 4-20 ГОСТ 103-76 Ст.3 Кп 2 ГОСТ 535-79
54	4		2	Основание 2-1100 Уголок 5 25-16 ГОСТ 8510-72 Ст.3 Кп 2 ГОСТ 535-79
		Стандартные изделия		
	3	Задвижка 8т		
		ГОСТ 5090-79	2	

ИРВАЗАН

ИИВ. №

292-1-154 ИМ-03.01.01

Пластина

ИИВАЗАН (Листов)

ЦНИИЭП

Р. Москва

ПОРЯДОК
ЗАКАЗА И
ПРИЕМКИ
КОМПЛЕКТОВ

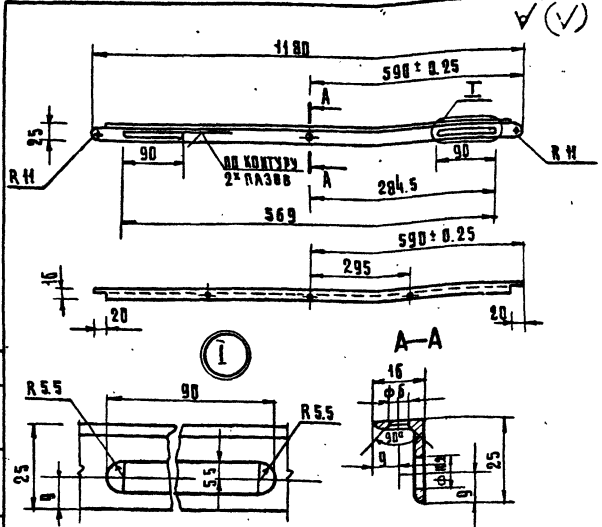
Формат И

Копировала Гавришанина

Технический проект 292-1-154 Ансамбль

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Имя, фамилия, должность, дата, место, подпись



1 Предельные отклонения размеров:
отверстий И14, металлных ± 0.14
2

2 Острые кромки притупить
3 Ц. 9. М.

ИРВАЗАН

ИИВ. №

292-1-154-ИМ-03.01.06

Пластина

ИИВАЗАН (Листов)

Р 1.08

Лист 1 Листов

ЦНИИЭП

Р. Москва

25x16x3 ГОСТ 8510-72
Ст.3 Кп 2 ГОСТ 535-79

ПОРЯДОК
ЗАКАЗА И
ПРИЕМКИ
КОМПЛЕКТОВ

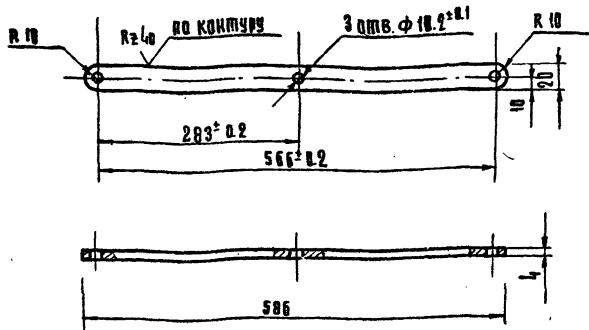
Копировала Гавришанина

Формат И

17867-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЮМИНИЙ

✓(V)



- 1 Предельные отклонения размеров отверстий и 14, остальных $\pm \frac{0.14}{2}$
- 2 Дефектные кромки притупить
- 3 Ц. 9. М.

ПРИВЯЗАН			
НВ. №			

282-1-154 ИМ-03.01.03

**РЫЧАГ
ДЛИННЫЙ**

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.36	
ЛИСТ	1	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП	ПОРЯДОК ЗАКАЗА И ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИИ	

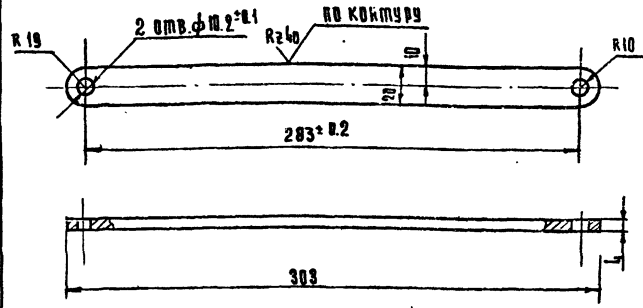
Листов 4 из 20 ГОСТ 103-76
Ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79

КВКРОВА ГАРЯКИНА

ФОРМАТ И1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЮМИНИЙ

✓(V)



- 1 Предельные отклонения размеров отверстий и 14; остальных $\pm \frac{0.14}{2}$
- 2 Дефектные кромки притупить
- 3 Ц. 9. М.

ПРИВЯЗАН			
НВ. №			

282-1-154- ИМ-03.01.02

**РЫЧАГ
КОРОТКИЙ**

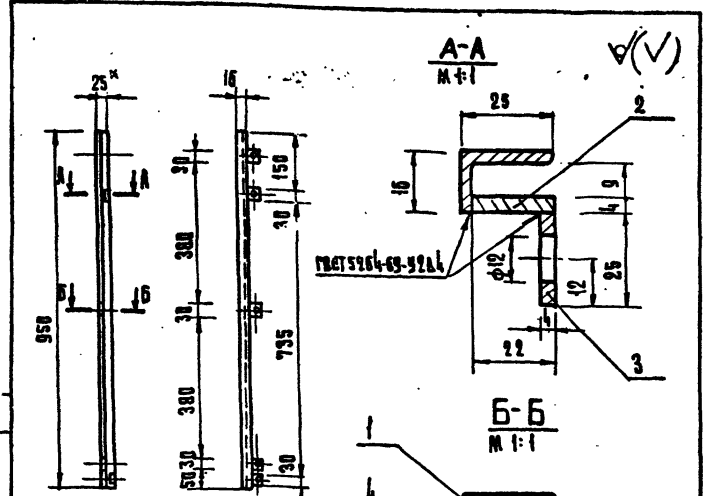
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.19	
ЛИСТ	1	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП	ПОРЯДОК ЗАКАЗА И ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИИ	

Листов 4 из 20 ГОСТ 103-76
Ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79

КВКРОВА ГАРЯКИНА

ФОРМАТ И1

17867-02



- 1 Размеры для справок
- 2 Предельные отклонения от размеров: отверстий Н 14, остальных ± 0.14
- 3 Ветрие кромки привязать
- 4 ц. в. м.

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

202-1-154 - ИМ-03. 02. 00 06

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА	СТАНИСЛАВ	СТАНИСЛАВ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА	БЕЖАН	БЕЖАН
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА	ВРАЧЕВА	ВРАЧЕВА

Направляющая

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 1:1

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ

ЦНИИЭП
г. Москва

КОПИРОВА ГВРИЛКИНА

ФОРМАТ И

КОЛ-ВО ЛИСТОВ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			202-1-154-ИМ-03. 02. 00 06	Сборочный чертеж		
				Детали		
54	1	03. 02. 01	УГОЛОК	УГОЛОК 2-950		
				УГОЛОК 25-16-3 ГОСТ 8510-92		
				СТ. 3 КЛ. ГОСТ 535-79	1	
54	2	03. 02. 02	ПЛАНКА	ПЛАНКА 2-950		
				ПОЛОСА 4-22 ГОСТ 103-76		
				СТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 535-79	1	
54	3	03. 02. 03	ПЛАСТИНА	ПЛАСТИНА 2-30		
				ПОЛОСА 4-25 ГОСТ 103-76		
				В СТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 535-79	2	
54	4	03. 02. 04	ПЛАСТИНА	ПЛАСТИНА 2-30		
				ПОЛОСА 4-25 ГОСТ 103-76		
				СТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 535-79	3	

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

202-1-154 - ИМ-03. 02. 00

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА	СТАНИСЛАВ	СТАНИСЛАВ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА	КАЗАРЯН	КАЗАРЯН
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА	БЕЖАН	БЕЖАН
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА	ВРАЧЕВА	ВРАЧЕВА

Направляющая

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИЭП
г. Москва

КОПИРОВА ГВРИЛКИНА

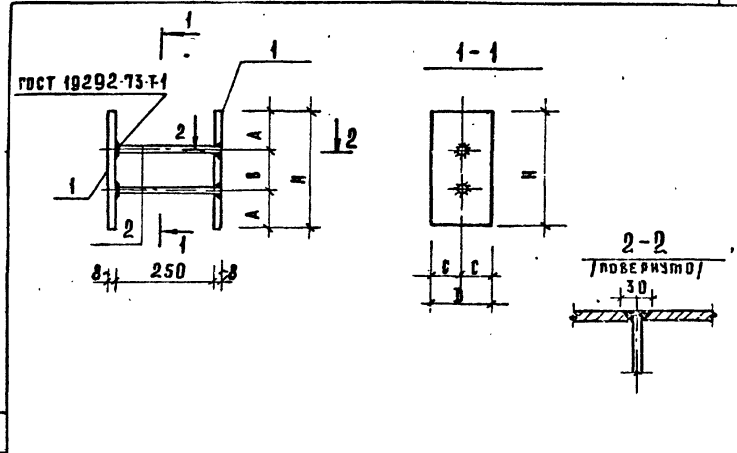
ФОРМАТ И

17867-03

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. ЭД.				ПРИМЕЧАНИЕ
		01	02	03	04	
	ДОКУМЕНТАЦИЯ:					
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
	ДЕТАЛИ					
	ГОСТ 103-76					МАССА ЕД, КГ
64	1 282-1-154 ИМ-04.00.00	-160x8 С38/23 L=150	2	-	-	3,02
64	1 -01	-100x8 С38/23 L=180	-	2	-	2,26
64	1 02	-100x8 С38/23 L=250	-	2	-	3,14
64	1 03	-100x8 С38/23 L=300	-	-	2	3,76
64	1 04	-100x8 С38/23 L=350	-	-	-	4,4
	ГОСТ 5781-75					
64	2 ИМ-04.00.01	Ф10 АИ L=258	2	2	2	0,32

282-1-154 - ИМ-04.00.00
 ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ
 (3А1... 3А5)
 ЦНИИЭП
 г. Москва
 КОМПЛЕКС

СОГЛАСОВАНО:



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	H	A	B	C	D	МАССА ЕД, КГ
282-1-154 ИМ-04.00.00	3А-1	160	40	80	75	150	6,68
-01	3А-2	180	50	80	50	100	5,16
-02	3А-3	250	75	100	50	100	6,92
-03	3А-4	300	100	100	50	100	8,16
-04	3А-5	350	100	150	50	100	9,44

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

282-1-154 ИМ-04.00.00 СБ

РАШН-М. РАП ГНП РВК-РР РАЗРАБ. ПРОВЕРКА	СТАНЦЕНА МОРАВИНЦЕВА КАЗАРЯН БОГАЧЕВА ПЕТРОВА БОГАЧЕВА	<i>Левин</i> <i>Левин</i> <i>Левин</i> <i>Левин</i> <i>Левин</i> <i>Левин</i>	ЭТАЖА P	МАССА СБЛТАБ.	МАССА ТАБ
ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ (3А1... 3А5)			Лист 1	Листов 1	
ЦНИИЭП г. Москва			ПРОЕКТОР САИТОВ В.К. САИТОВ В.К. САИТОВ В.К.		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ №

СЕРИАСОВЗАНН:

ИМ. П. П. ПОДПИСЬ И АРГА. ЗАМ. ИМ. П. П.

КОД	ОБЪЕМ НАЧЕННЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА И ДА	БОРОВОЙ ЧЕРТЕЖ	ДЕТАЛИ	КОД. НА ИСПОЛН. 282-1-154 ИМ-05-00-00	ПРИМЕН. ДИМ
Б4	1	282-1-154 ИМ-05-00-00	-01	ГОСТ 103-76 -200x8038/23 L=200 -200x8038/23 L=250	1	2,51
Б4	2	ИМ-05-00-01	-01	ГОСТ 5781-75 φ10АМ, L=300 φ10АМ, L=100	4	3,14
						0,10
						0,06

ПРИМЕН. ДИМ	282-1-154 - ИМ-05-00-00
РАП	СТАЛЗАБЕВЫ
РИП	КАЗАРЯН
ОУИ. П. П.	БОРАЧЕВА
РАЗРАБ.	ПЕТРОВА
ПРОВЕР.	БОРАЧЕВА

ДЕТАЛЬ ЗАКАЛДНАЯ	ЦНИИЭП
(БД-6, ЗД-7)	Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ №

СЕРИАСОВЗАНН:

ИМ. П. П. ПОДПИСЬ И АРГА. ЗАМ. ИМ. П. П.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н	А	В	С	МАССА ЕД, КГ
282-1-154 ИМ-05-00-00	БД-6	200	50	100	300	3,23
-01	ЗД-7	250	50	150	100	3,38

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. К?			

282-1-154 ИМ-05-00-00-00-00

РА. ИМ. П.	СТАЛЗАБЕВЫ	ИЗГОТ.	
РАП	МОРАВИНЦЕВ	ИЗГОТ.	
РИП	КАЗАРЯН	ИЗГОТ.	
ОУИ. П. П.	БОРАЧЕВА	ИЗГОТ.	
РАЗРАБ.	ПЕТРОВА	ИЗГОТ.	
ПРОВЕР.	БОРАЧЕВА	ИЗГОТ.	

ДЕТАЛЬ ЗАКАЛДНАЯ (БД-6, ЗД-7)

СТАДИЯ	МАССА	МАШ. ПЛАС
Р.	СМ. ТРЕБ.	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП	Г. МОСКВА	ТОРГОВ. С. БОЛШОЙ Х. УЧЕТ. ТЕХНИК. КОМПЛЕКСОВ

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПЛАТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 282-1-154 ИМ-06-00-00		ПРИМЕЧАНИЯ
		01	02	
	АКУМЕНТАЦИЯ	×	×	
	ОБОРОТНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	
	ДЕТАЛИ			МАССА ЕД. ЕД. № 3,61
1	282-1-154 ИМ-06-00-00 L 75 x 8, L = 400	1	1	
2	ИМ-06-00-01 φ 10 А1, L = 370	2	-	0,23
	-01 φ 10 А1, L = 550	-	- 2	0,35

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТАНТ	РАП	МОРАВИЦЕВА
РАП	КАЗАРЯ	Казаря
ПРОЕКТИРОВАЛ	БОРАЧЕВА	Борачева
РАСЧЕТ	ПЕТРОВА	Петрова

282-1-154-ИМ-06-00-00

ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ
(ЗД 8, ЗД 9, ЗД 10)

СТАЛЬ Лист Листов
Р 1

ЦНИИЭП
Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПЛАТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	МАССА ЕД. №
-01	ЗД 8	370	6,07
-02	ЗД 9	-	3,61
	ЗД 10	550	4,31

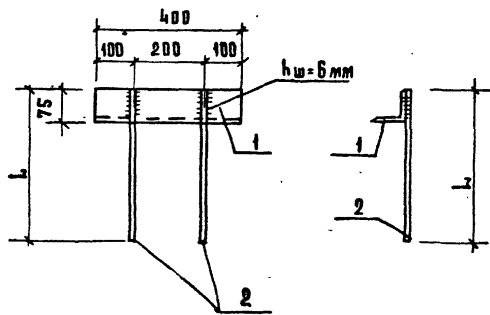
282-1-154-ИМ-06-00-00 ЛБ

ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ
(ЗД 8, ЗД 9, ЗД 10)

СТАЛЬ Листов Листов
Р 1

ЦНИИЭП
Г. МОСКВА

17867-03



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. 282-1-154 ИМ-07.00.00		ПРИМЕНЕНИЕ
		01	02	
	Документация			
	Сборочный чертёж	X	X	
	Детали			МАССА ЕД. ИТ
	ГОСТ 103-76			1,61
1	282-1-154 ИМ-06.00.00	L=160	1	1,08
	-01	L=140	1	0,124
2	ИМ-06.00.01	φ10А II L=202	4	

И.И.И.И.И. СТАНЛЕНКО *Станко*
 Р.И.П. МОРДВИНЦЕВ *Морд*
 Р.И.П. КАЗАРЯН *Казарян*
 Р.И.П. РОГАЧЕВА *Рогачева*
 С.Т.И.И.И. ИРЮЧКОВА *Ирющкова*
 РАЗРАБОТ. БЕЖАН *Бежан*
 ПРОВЕРКА РОГАЧЕВА *Рогачева*

ПРИВЯЗАН

ИМЬ, ИМЬ

282-1-154-ИМ-07.00.00

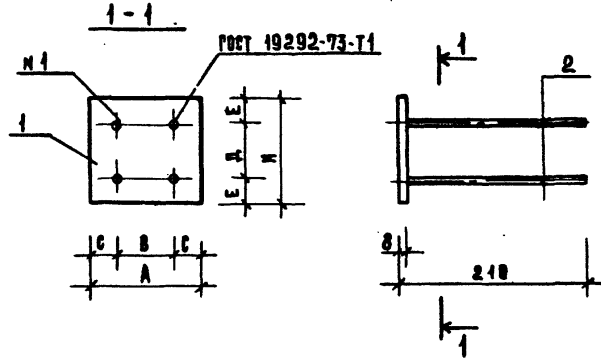
ДЕТАЛИ
 ЗАКАДНЫЕ
 ЗДВ-1; ЗДВ-3; ЗДВ-5

СТАДИИ ИСП. Листов
 Р. 1
 ЦНИИЭП
 Р. Москва

ОБОЗНАЧЕНИЯ	МАРКА	РАЗМЕРЫ ММ					МАССА КГ	
		А	В	С	Д	Е		Н
282-1-154 ИМ-07.00.00	ЗДВ-1	140	80	30	80	20	120	1,556
-01	ЗДВ-3	160	100	30	100	30	160	2,106
-02	ЗДВ-5	160	-	-	-	-	160	1,610

ПРИВЯЗАН	
ИМЬ, ИМЬ	

282-1-154 ИМ-07.00.00 СБ			
И.И.И.И.И. СТАНЛЕНКО <i>Станко</i>	СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ.
Р.И.П. МОРДВИНЦЕВ <i>Морд</i>	Р.	СМ.	ТАБА.
Р.И.П. КАЗАРЯН <i>Казарян</i>	АНСТ	ЛЕНТОВ	
Р.И.П. РОГАЧЕВА <i>Рогачева</i>	ЦНИИЭП	МОСКВА	МОСКВА
С.Т.И.И.И. ИРЮЧКОВА <i>Ирющкова</i>			МОСКВА
РАЗРАБОТ. БЕЖАН <i>Бежан</i>			МОСКВА
ПРОВЕРКА РОГАЧЕВА <i>Рогачева</i>			МОСКВА



Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСП. 282-1-154 ИМ-08.00.00		Примечание
		Деталь	Итого	
1 282-1-154 ИМ-08.00.00	Документация	X		
1	Сборочный чертеж Детали ГОСТ 103-76 -80 x 8 L=150	X	1	
1	-01 -80 x 8 L=120		1	МАТЕРИАЛ D.15 D.6
2	ИМ-08.00.01 φ10 мм L=202		2	D.124

ПРОВ. ЗАКАЗЧИКА	ИМ. В. №	282-1-154-ИМ-08.00.00		СВЯЗЫВАЕТ ЛИСТОВ
		РАЗРАБОТКА	ПРОБЕЛ	
РА. И. И. М. СТАРУАЕВИЧ	<i>Старуаевич</i>			1
Г. А. П. МОРАВИНЦЕВА	<i>Моравицера</i>			1
Г. И. П. КАЗАЯН	<i>Казаян</i>			1
И. К. П. И. П. РОГАНЕВА	<i>Роганева</i>			1
РАЗРАБОТКА	БЕЖАН			1
ПРОБЕЛ	РОГАНЕВА			1

ДЕТАЛЬ ЗАКАЛАННАЯ
(ЗДВ-2, ЗДВ-4)

ЦНИИЭП
г. Москва

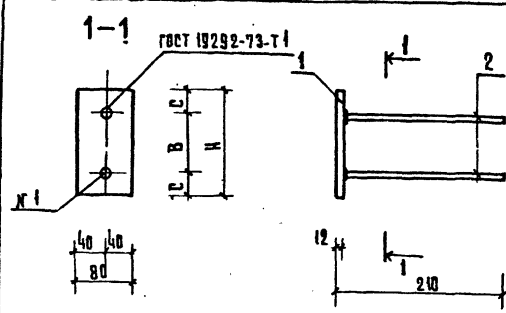
РАЗРАБОТКА	ПРОБЕЛ	282-1-154-ИМ-08.00.00 СБ		МАССА	МАШТАБ
		П	ТАБА		
РА. И. И. М. СТАРУАЕВИЧ	<i>Старуаевич</i>				
Г. А. П. МОРАВИНЦЕВА	<i>Моравицера</i>				
Г. И. П. КАЗАЯН	<i>Казаян</i>				
И. К. П. И. П. РОГАНЕВА	<i>Роганева</i>				
РАЗРАБОТКА	БЕЖАН				
ПРОБЕЛ	РОГАНЕВА				

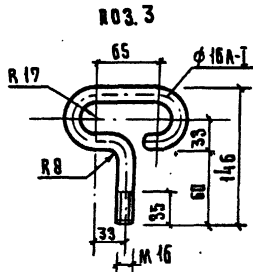
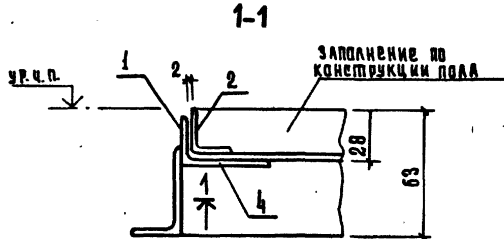
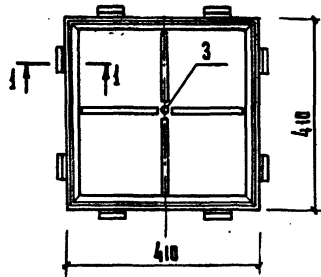
Деталь ЗАКАЛАННАЯ
(ЗДВ-2; ЗДВ-4)

ЦНИИЭП
г. Москва

ФОРМАТ II

Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ ММ			МАССА ЕД., КГ.
		В	С	Н	
282-1-154-ИМ-08.00.00	ЗДВ2	90	30	450	1.00
-01	ЗДВ4	80	20	420	0.848





ПРИВАЗАН

ИВВ. №

КОЛ-ВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		МАССА ЕД. КГ
1		282-1-154 ИМ-09.01.000Б	РАМА	1	4.12
2		ИМ-09.02.000Б	КРЫШКА	1	5.36
			<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА, ЕД. КГ
3		ИМ-09.00.000Б	КЛЮЧ	1	0.48
			<u>Материалы</u>		
4			РЕЗИНА Ю-5, ГОСТ 6051-76, М	20	

- 1 Конструкция лямки разработана для слабых устройств, расположенных в полах с покрытием из пластика, паркета, металлехской ламки и натурального камня с высотой крышки лямки равной 28 мм.
- 2 Покрытие в крышках выполняется в условиях впитывательной павдажки одновременно с устройством пола в помещениях

282-1-154-ИМ-09.00.00 0Б

ЛЯМКА ДЛЯ ПОДПЛАВНЫХ
КОРБОК СЛАБЫХ ТОКОВ
Л1

ЭТАПЫ МАССА МАШТАБ

Р 9.96

АКСП. ЛАКЕТОВ

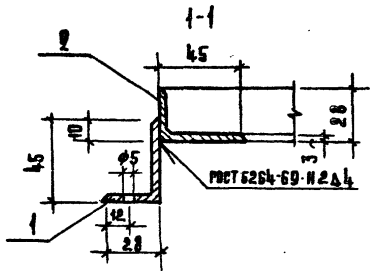
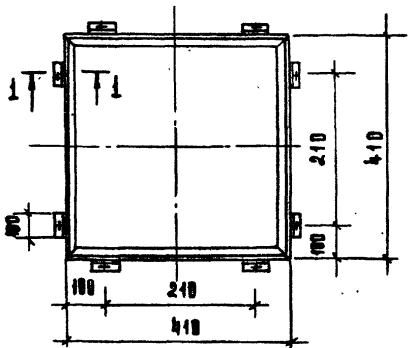
ЦНИИЭП

г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ "АВРИМА

ФОРМАТ 12

17867-03



ФОРМА	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ		МАССЫ
Б4	1	202-1-154 ИМ-09.01.01	Л45x28x3, ЛСТ 6510-72, Ø=100	8	9,47
Б4	2	-09.01.02	Л45x28x3, ЛСТ 6510-72, Ø=410	4	0,69

1. ВСТРЕЧНЫЕ КРОМКИ ПРИТЯНУТЬ. СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ.
2. ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА ДВА РАЗА ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

СОБРАТЕЛИ:

ИМЕЮТ ПРАВА ПОДПИСАТЬ И ДАВАТЬ СВИДЕТЕЛЬСТВО

ПРИВЯЗАН

ИИВ.ИС

И.И.И.И.	ИТАКОВИЧ	<i>ИИВ</i>
ГЛАВ	МОУНИЦИПАЛ	<i>ИИВ</i>
ГЛАВ	КАЗАРЯ	<i>ИИВ</i>
ПРОГ.ПРОГ.	БОГАНОВА	<i>ИИВ</i>
РАЗРАБ.	ЧЕРНЯКОВА	<i>ИИВ</i>
ПРОБ.	БОГАНОВА	<i>ИИВ</i>

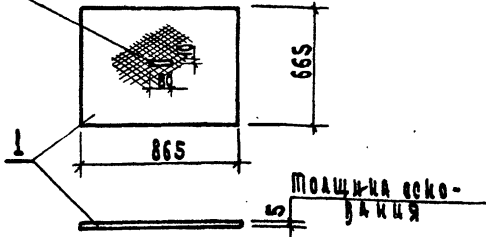
202-1-154- ИМ-09.01.00СБ

РАМА

ПЛОЩАДЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	4,12	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП г. Москва		

Крышка люка КА-1

Отверстие для
подъема



Формат	Шкала	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	1			детали		Ирса. в
				Ридл. см. ГОСТ 8568-77; 865-665	1	24.3

Прирядан

И.И.В.Н

282-1-154-ДМ-14.00.00

УК. МАСТ	УВАРРИН	<i>Ува</i>
Т. И.И.М	КАНАУАВИН	<i>Кана</i>
СА	МОРАВИНОВ	<i>Мора</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>

Крышка люка
КА-1

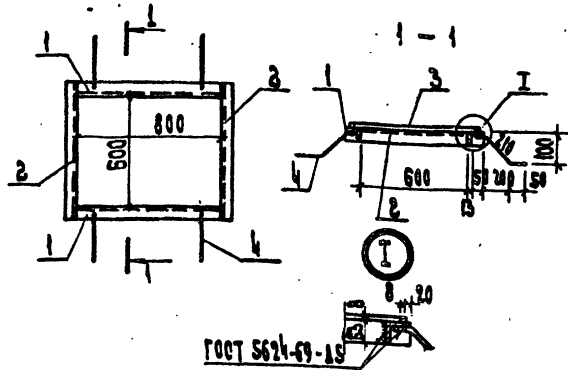
МАСТ

Р 24.3 1:20

Лист 1 из 1

ЦНИИЭП
г. Москва

Рамка люка РА-1



ГОСТ 5624-69-18

Формат	Шкала	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	1		282-1-154-КМ-15.00.01	Л63x5, ГОСТ 8509-72, С-726	2	3,5
Б4	2		КМ-15.00.02	Л63x5, ГОСТ 8509-72, С-926	2	4,5
Б4	3		КМ-15.00.03	Ф8x8, ГОСТ 2591-71, С-3110	1	1,56
Б4	4		КМ-15.00.04	Ф8 АТ, ГОСТ 5781-75, С-310	4	0,18

Прирядан

И.И.В.Н

282-1-154-КМ-15.00.00

УК. МАСТ	УВАРРИН	<i>Ува</i>
Т. И.И.М	КАНАУАВИН	<i>Кана</i>
СА	МОРАВИНОВ	<i>Мора</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>
СА	КАЗАРЯ	<i>Казаря</i>

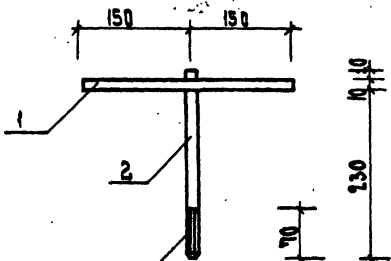
Рамка люка
РА-1

МАСТ

Р 18.04 1:20

Лист 1 из 1

ЦНИИЭП
г. Москва



РЕЗЬБА М 10
ГОСТ 9150-59

ФОРМАТ	КОЛ.	ПРОЗ.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
			282-1-154-ИМ-16.00.00	Деталь		Масса кг
Б.4	1		- 01	Ф10 А1	2-300	1 0.2
Б.4	2		- 02	Ф10 А1	2-250	1 0.16

ПРИВЯЗКИ

ИЗМ. И

282-1-154-ИМ-16.00.00

Анкер А2

СТАЛЬ МАССА МАШТАБ

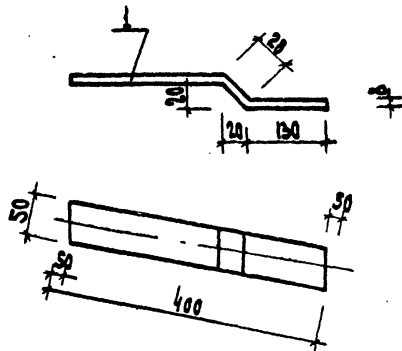
P 0.36

Лист Листов

ЦНИИЭП

г. Москва

МОСКОВСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
ЦНИИЭП
Г. МОСКВА



282-1-154-ИМ-17.00.00

Изделие естественное
МС-64-14

СТАЛЬ МАССА МАШТАБ

P 1.26

Лист Листов

ЦНИИЭП

г. Москва

МОСКОВСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
ЦНИИЭП
Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

С О Г Л А С О В А Н

ИНВ. № ЦИЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОА	ПРИМЕЧАНИЕ																				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																						
			282-1-154-ИМ-18.00.00 С6	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																						
				<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																						
1	1.236.4-8	СТР.30		ВКААДЫШ В-1	8	0037																				
				<u>ДЕТАЛИ</u>																						
2	1.236.4-8	СТР.30		ВКААДЫШ УГЛОВОЙ В2	4	0126																				
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																						
3				ГАЙКА М6.4.019 ГОСТ 5915-70	8																					
4				ШАЙБА 6.02.019 ГОСТ 6402-70	8																					
ПРИВЯЗАН																										
ИНВ. №																										
281-1-154 ИМ-18.00.00																										
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №	СТВОРКА ТАМБУРНАЯ НЕОТКРЫВАЮЩАЯСЯ ТАМ ВЕРХНЯЯ		<table border="1"> <tr> <th colspan="4">СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ЦНИИЭП</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ГОРГО ВОД СЫТОВСКИХ ЗАКОННИ И ТЭХНИЧЕСКИ КОМПЛЕКС</td> </tr> <tr> <td colspan="4">г. МОСКВА</td> </tr> </table>		СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ				Р	1	4		ЦНИИЭП				ГОРГО ВОД СЫТОВСКИХ ЗАКОННИ И ТЭХНИЧЕСКИ КОМПЛЕКС				г. МОСКВА			
СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ																										
Р	1	4																								
ЦНИИЭП																										
ГОРГО ВОД СЫТОВСКИХ ЗАКОННИ И ТЭХНИЧЕСКИ КОМПЛЕКС																										
г. МОСКВА																										
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №																								
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №																								
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №																								
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №																								

ФОРМАТ 14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

С О Г Л А С О В А Н

ИНВ. № ЦИЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОА	ПРИМЕЧАНИЕ																				
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>																						
			282-1-154-ИМ-18.00.00	СТВОРКА ТАМ 85-06А																						
				<u>ДЕТАЛИ</u>																						
БЧ	5		282-1-154-ИМ-18.00.01	Стойка ПА-55А, В=850	2	1.32																				
БЧ	6		02	РиГель ПА-55А, В=620	1	1.32																				
БЧ	7		03	РиГель ПА-55А, В=670	1	1.32																				
БЧ	8		04	ШТАПИК ПА-487, В=777	2	0.32																				
БЧ	9		05	ШТАПИК ПА-487, В=513	2	0.32																				
БЧ	10		06	ВКААДЫШ ПА(Г)-132/4, В=50	3	0.14																				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																						
			11	УПАКОВКА РЕЗИНОВЫЙ ПР-65И, М	516	0,04																				
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																						
			12	ВИНТ М5x8.58.019 ГОСТ 17475-72	1																					
ПРИВЯЗАН																										
ИНВ. №																										
282-1-154-ИМ-18.00.00																										
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №	282-1-154-ИМ-18.00.00		<table border="1"> <tr> <th colspan="4">СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ЦНИИЭП</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ГОРГО ВОД СЫТОВСКИХ ЗАКОННИ И ТЭХНИЧЕСКИ КОМПЛЕКС</td> </tr> <tr> <td colspan="4">г. МОСКВА</td> </tr> </table>		СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ				Р	1	4		ЦНИИЭП				ГОРГО ВОД СЫТОВСКИХ ЗАКОННИ И ТЭХНИЧЕСКИ КОМПЛЕКС				г. МОСКВА			
СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ																										
Р	1	4																								
ЦНИИЭП																										
ГОРГО ВОД СЫТОВСКИХ ЗАКОННИ И ТЭХНИЧЕСКИ КОМПЛЕКС																										
г. МОСКВА																										
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №																								
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №																								
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №																								
ИЗМ. № ЦИЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ИНВ. №																								

1136P-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
			282-1-154-ИМ-18.00.01	СТВОРКА ТАМ 85-03А		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
БН		5	282-1-154-ИМ-18.00.01	Стойка ПА-55А, е=850	2	1.32
БН		6	02-01	Ригель ПА-55А, е=290	1	1.32
БН		7	03-01	Ригель ПА-55А, е=290	1	1.32
БН		8	04	Штапик ПА-487, е=777	2	0.32
БН		9	05-01	Штапик ПА-487, е=173	2	0.32
БН		10	06	Вкладыш ПА (Т)-132/1, е=50	2	0,14
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		11		Уплотнитель резиновый пр. 65 И, м	380	0,04
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
		12		Винт М5×8.58.019 ГОСТ 17475-72	4	

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ. №

282-1-154-ИМ-18.00.00

ЛИСТ
3

ФОРМАТ 11

71

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
			282-1-154-ИМ-18.00.02	СТВОРКА ТАМ 85-02А		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
БН		5	282-1-154-ИМ-18.00.01	Стойка ПА-55А, е=850	2	1.32
БН		6	02-02	Ригель ПА-55А, е=240	1	1.32
БН		7	03-02	Ригель ПА-55А, е=240	1	1.32
БН		8	04	Штапик ПА-487, е=777	2	0.32
БН		9	05-02	Штапик ПА-487, е=133	2	0.32
БН		10	06	Вкладыш ПА (Т)-132/1, е=50	2	0,14
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		11		Уплотнитель резиновый пр. 65 И, м	364	0,04
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
		12		Винт М5×8.58.019 ГОСТ 17475-72	4	

ПРИВЯЗАН

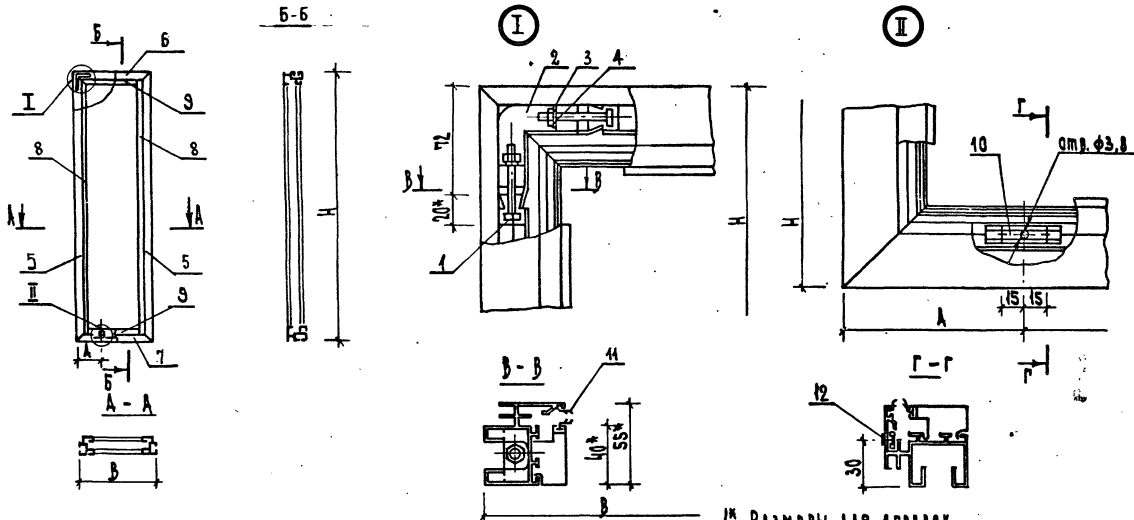
ИЗМ. №

282-1-154-ИМ-18.00.00

ЛИСТ
4

УТВЕРЖДЕНО

ФОРМАТ 11



1. Размеры для справок.
2. Сборка конструкции производится по технологии, приведенной в альбомах серии 1.236-4.7.
3. Установка конструкции в проектное положение производится по монтажным узлам.

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса ед., кг
		Н	В	А	
282-1-154-ИМ-18.00.00	ТАМ 8,5-06А	850	620	50	5,78
-01	ТАМ 8,5-03А	850	290	50	4,59
-02	ТАМ 8,5-02А	850	240	100	3,60

282-1-154-ИМ-18.00.00 СБ

Створка тамбурная неоткрывающаяся ТАМ Верхняя	Материал	Масса	Масштаб
	Р	см. таба.	
	Лист	Идетов	
	ЦНИИЭП	по проекту	
	г. Москва	Инженер	

ПРИКРЫТИЕ	И.И. РАВНИК	В.И.
	Э.К. Г. КОТНИКОВ	С.
	П.В. КАТКАСОВ	С.
И.И.И.	РАЗРЕШАЮЩИЙ	С.

ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	КОЛ. ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			282-1-154-ИМ-19.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	1	1.236.4-8	СТР.30	ВКЛАДЫШ В-1	8	0.037
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2	1.236.4-8	СТР.30	ВКЛАДЫШ УГЛОВОЙ В-2	4	0.126
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3			ГАЙКА М6.4.019 ГОСТ5915-90	8	
	4			ШАЙБА 6.02.019 ГОСТ6402-70	8	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
			282-1-154-ИМ-19.00.00	СТВОРКА ТАМ 18-06А		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

282-1-154-ИМ-19.00.00	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Г.П. РУДИК	Р.З.
Р.К.Р. СРОТНИКОВА	С.С.
П.Р.Б.Е.Р. РУДИК	Р.П.
РАЗРАБ. САВКИНА	С.С.
СТВОРКА ТАМБУРНАЯ	НЕОТКРЫВАЮЩАЯСЯ ТАМ НИЖНЯЯ
СТАДИЯ	Л.И.С.Т. Л.И.С.Т.О.В.
Р	1 4
ЦНИИЭП	Г.МОСКВА
ТЭРМОБ. ЭНЕРГ. МАШИНЫ И ТЭРМОС. И КОМПЛЕКСЫ	

ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	КОЛ. ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5	282-1-154-ИМ-19.00.01		СТОЙКА ПА-55А, Е=1800	2	1.32
Б4	6	02		РИГЕЛЬ ПА-55А, Е=620	2	1.32
Б4	7	03		ШТАПИК ПА-487, Е=1727	2	0.32
Б4	8	04		ШТАПИК ПА-487, Е=573	2	0.32
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			9	УПЛОТНИТЕЛЬ РЕЗИНОВЫЙ ПР 654, М	8.96	0.04
			282-1-154-ИМ-19.00.00-01	СТВОРКА ТАМ 18-05А		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	282-1-154-ИМ-19.00.01		СТОЙКА ПА 55А, Е=1800	2	1.32
Б4	2	02-01		РИГЕЛЬ ПА 55А, Е=500	2	1.32
Б4	3	03		ШТАПИК ПА-487, Е=1727	2	0.32
Б4	4	04-01		ШТАПИК ПА-487, Е=393	2	0.32

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

282-1-154-ИМ-19.00.00	Л.И.С.Т. 2
-----------------------	------------

ФОРМАТ ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
9		Уплотнитель резиновый пр-65н, м	848	0,04
	282-1-154-ИМ-19.00.00-02	Створка там 18-03А		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
5	282-1-154-ИМ-19.00.01	Стойка ПА-55А, $\varnothing=1800$	2	1,32
6	02-02	Ригель ПА-55А, $\varnothing=290$	2	1,32
7	03	Штапик ПА-487, $\varnothing=1727$	2	0,32
8	04-02	Штапик ПА-487, $\varnothing=183$	2	0,32
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Уплотнитель резиновый пр-65н, м	768	0,04

ПРИКРЕПЛ

ИВ. №

282-1-154-ИМ-19.00.00

Лист
3

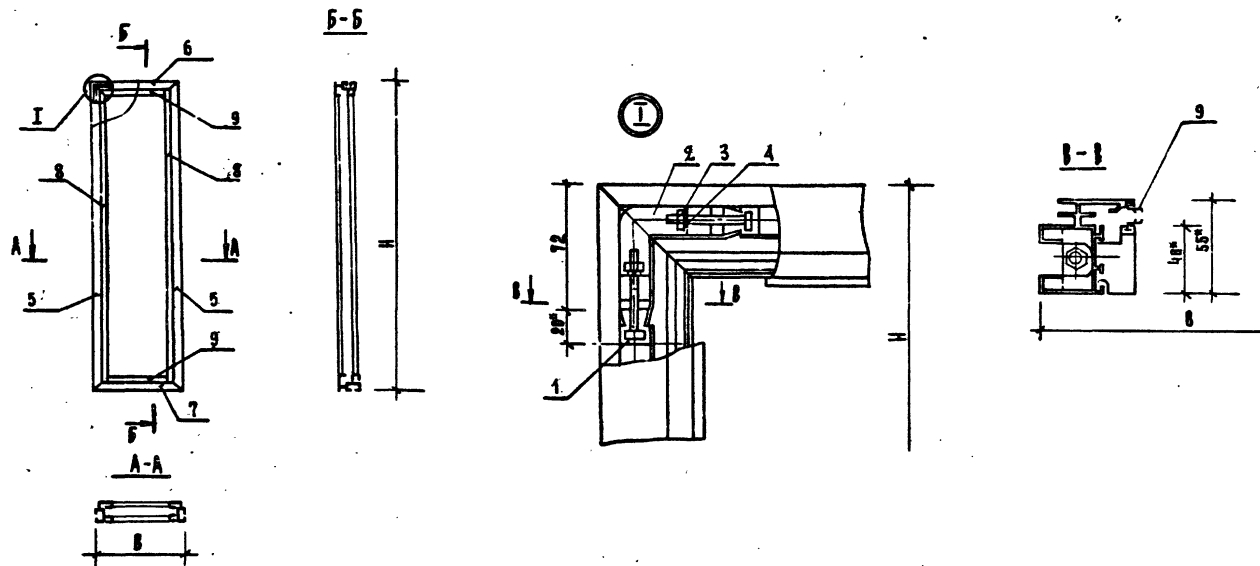
ФОРМАТ ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	282-1-154-ИМ-19.00.00-03	Створка там 18-02А		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
5	282-1-154-ИМ-19.00.01	Стойка ПА-55А, $\varnothing=1800$	2	1,32
6	02-03	Ригель ПА-55А, $\varnothing=240$	2	1,32
7	03	Штапик ПА-487, $\varnothing=1727$	2	0,32
8	04	Штапик ПА-487, $\varnothing=133$	2	0,32
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
9		Уплотнитель резиновый пр-65н, м	744	0,04

ПРИКРЕПЛ

ИВ. №

282-1-154-ИМ-19.00.00

Лист
4



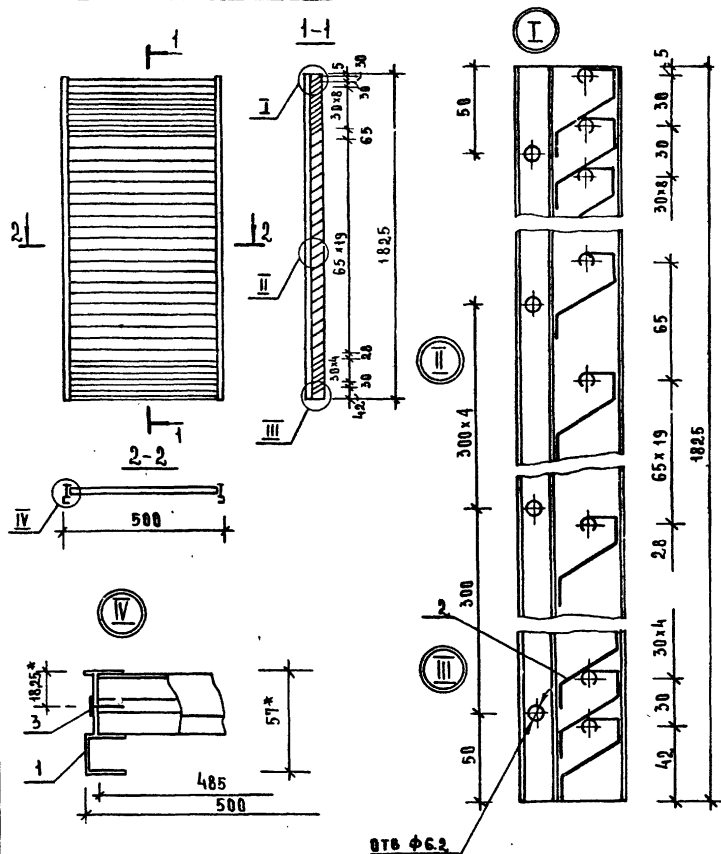
- 1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. Сборка конструкции производится по технологии, приведенной в альбоме серии 1236. 4-7.
- 3. Установка конструкции в проектное положение производится по монтажным узлам.

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса ед., кг
		Н	В	
202-1-154-ИМ-19.00.00	ТАМ 18-06А	1800	620	9,01
-01	ТАМ 18-05А	1800	500	8,60
-02	ТАМ 18-03А	1800	290	7,88
-03	ТАМ 18-02А	1800	240	6,87

202-1-154-ИМ-19.00.00 СБ			
Створка тамбурная неоткрывающаяся ТАМ нижняя	СТАВАЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБ.	1
	Лист 1	Листов 1	ПОРТРЕТНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ПРОЦЕДУРА КОМПЛЕКТОВ
	ЦНИИЭП г. Москва		

ПРИВЯЗАН									
				РП	РЗДНИК	РЗ			
				РВК.РР.	СКОТНИКОВА	Ск			
				РРВ.В.	РЗДНИК	РЗ			
ИИС.№				РАЗРАБ.	САВКИНА	Сав			

17867-03



ФОРМАТ	КОМПА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			282-1-154-ИМ-20.00.00	РЕШЕТКА ТЕПЛОЗАЩИТЫ РТЗ-05		
Б4	1		282-1-154-ИМ-20.00.01	СТОЙКА ПА(Г) 265,Е-1825	2	0,74
Б4	2		ИМ-20.00.02	ЖАЛЮЗИ ПА(Г) 265/1, Е-485	37	0,31
Б4	3			ВИНТ М4x6,58,019 ГОСТ 17413-72*	74	

1*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2.СБОРКА КОНСТРУКЦИИ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛБОМАХ СЕРИИ 1.236. 4-7.

3.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИИ В ПРОЕКТНОЕ ПЛОЩЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО МОНТАЖНЫМ УЗЛАМ.

ПРИВЯЗАН

ИМЬ №

РИС	РУДНИК	Руд
РИС.ГР	САТНИЦОВА	Сат
ПРОВЕР	РУДНИК	Руд
РАЗРАБ.	САВКИНА	Сав

КОПИРОВАЛ

282-1-154-ИМ-20.00.00

РЕШЕТКА ТЕПЛОЗАЩИТЫ
РТЗ-05

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	8,26	
ЛИСТ ЛАНТОВ 1		
ЦНИИЭП ГОРБОВ- БИТОВСКИ ЗАКАМЬ И Г.МОСКВА ТРУДСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ 12

17867-03

Типовой проект 282-1-154 Альбом III

С О Г Л А С О В А Н О:

Имя, отчество, подпись и дата. Имя, отчество, подпись и дата.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

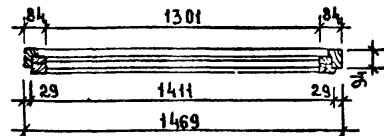
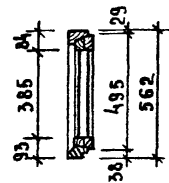
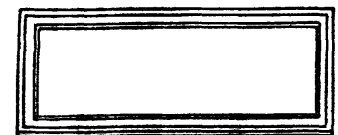
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧ.
282-1-154-ИД-00.00-Д0	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	77	
ИД-01.00	ФРАМУГА Ф-1	78	
-02.00	ОКНО ПРИЕМА И		
	ВЫДАЧИ ОП-1	79	
-03.00	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОКНО ОП-2	78	
-04.00	ВЕНТРЕШЕТКА ВР-1	80	
-05.00	ШКАФ ПОЖАРНОГО КРАНА ПК	81	
-06.00	ДВЕРЦА ШКАФА САМОТОЧНЫХ		
	УСТРОЙСТВ ИД-1	82	

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАЗРАБОТАНЫ НА СТАДИИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-
ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА КОНСТРУКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ И ОТДЕЛКА МОГУТ ПОДВЕРГА-
ТЬСЯ ИЗМЕНЕНИЯМ.

		ПРИВЯЗАН	
Ф.И.О. ИМЯ	СТАВРОВИЧ	И.И.	
ФАМИЛИЯ И ИМЯ	СТАВРОВИЧ	И.И.	
ФАМИЛИЯ И ИМЯ	МОРАВИЦЫН	И.И.	
ФАМИЛИЯ И ИМЯ	КАЗАРИН	И.И.	
УКЛАД	ОГРЫЗКО	И.И.	
РАЗРАБ	СКОЛОВСКАЯ	И.И.	
ПРОВЕРКА	ОГРЫЗКО	И.И.	
		282-1-154-ИД-00.00-Д0	
		ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	
СТАДИЯ	АНСТ.	АНСТОВ	
Р	1	1	
ЦНИИЭП		ИЗЫСКАНИЯ	
г. Москва		ИЗЫСКАНИЯ	

17867-03



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			ГОСТ 8486 - 66	МАТЕРИАЛЫ ХВОИ. ПОРОД	0.839	М ³
			ГОСТ 111 - 78	СТЕКЛО, ОКОННОЕ	0.53	М ²

1. ФРАМУГУ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ПО ТИПУ ОКНА ОС 09-15 СЕРИИ 1.156-3 ВЫП.1 СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ СМ. ЛИСТЫ 42-46
2. СТАНДАРТНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.156-3 ВЫП.1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

282-1-154-ИД-01.00

РУК. МАСТ	ГУБАРЕВИЧ	<i>Губаревич</i>
ТАИЖИМ	СТАНЧУЕВИЧ	<i>Станчуевич</i>
Г.А.П.	МОРАВИНЦЕВА	<i>Моравицьева</i>
Г.Ц.П.	КАЗАРЯН	<i>Казарян</i>
РУК. ГРАФ.	ОГРЫЗКОВ	<i>Огрызков</i>
РАЗРАБ.	СОКОЛОВСКАЯ	<i>Сokolovskaya</i>
ПРОВЕРШ.	ОГРЫЗКОВ	<i>Огрызков</i>

ФРАМУГА Ф-1

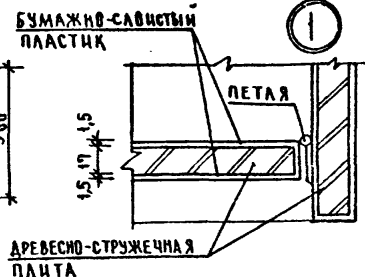
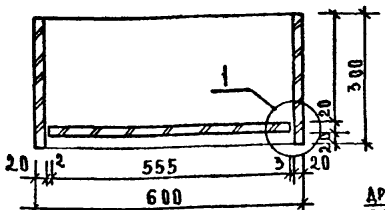
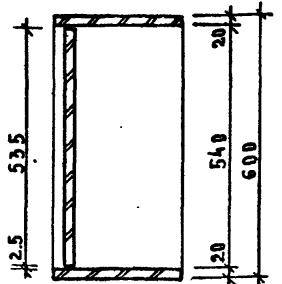
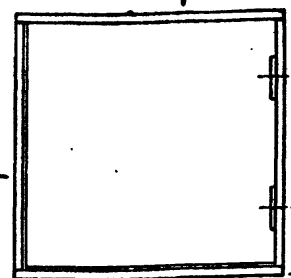
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
г. Москва

ТОРГОВО-ВЫСТАВОЧНАЯ
ЭКСПОЗИЦИОННО-ТУРИСТИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			ГОСТ 10632 - 77	ПЛИТА ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНАЯ	0.98	М ²
			ГОСТ 9590 - 76	БУМАЖНО-СЛОИСТЫЙ ПЛАСТИК	0.98	М ²
			ГОСТ 5088 - 72	ПЕТЛЯ ПНЦ-70	2	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

282-1-154-ИД-03.00

РУК. МАСТ	ГУБАРЕВИЧ	<i>Губаревич</i>
ТАИЖИМ	СТАНЧУЕВИЧ	<i>Станчуевич</i>
Г.А.П.	МОРАВИНЦЕВА	<i>Моравицьева</i>
Г.Ц.П.	КАЗАРЯН	<i>Казарян</i>
РУК. ГРАФ.	ОГРЫЗКОВ	<i>Огрызков</i>
РАЗРАБ.	СОКОЛОВСКАЯ	<i>Сokolovskaya</i>
ПРОВЕР.	ОГРЫЗКОВ	<i>Огрызков</i>

ПЕРЕДАТОЧНОЕ
ОКНО ОП-2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

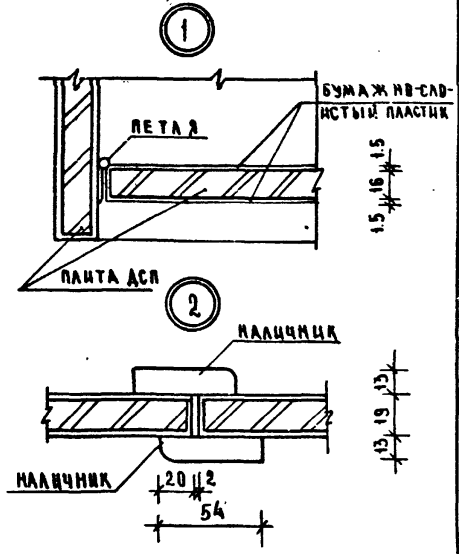
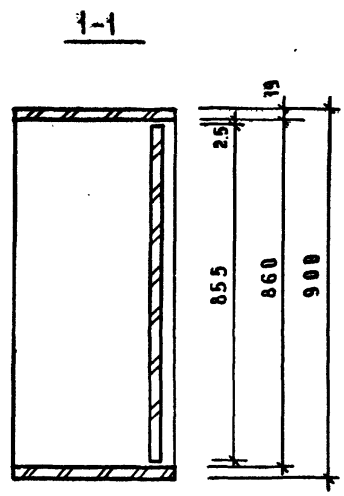
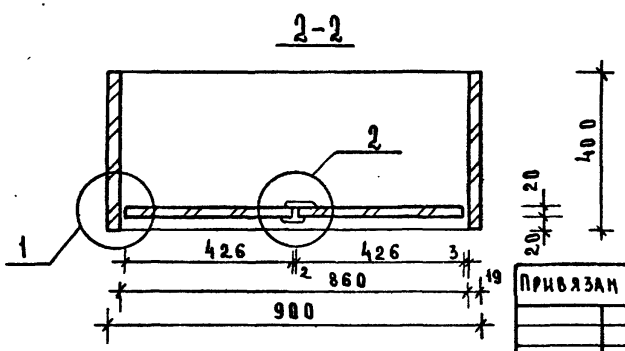
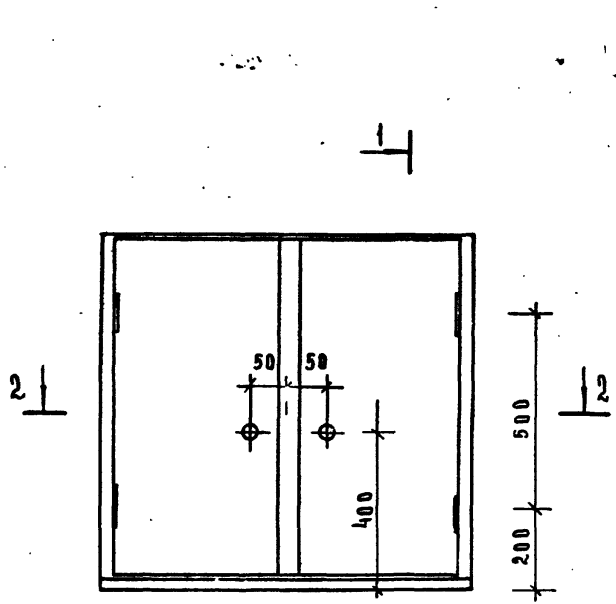
ЦНИИЭП
г. Москва

ТОРГОВО-ВЫСТАВОЧНАЯ
ЭКСПОЗИЦИОННО-ТУРИСТИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС

Типовой проект 282-1-154 Альбом

СОГЛАСОВАНО:

ИЗВ. № ПЛАНА РАБОТЫ ЧАСТА (БЭМ. ЧРБ. №)



ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			ГОСТ 10632-77	ПАИТА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНАЯ	2,14	М ²
			ГОСТ 9590-76	БУМАЖНО-СЛОИСТ. ПЛАСТИК	4,46	М ²
			ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК Т-3	1,8	М
			ГОСТ 5089-72	РУЧКА РКС	2	
			ГОСТ 5088-72	ПЕТА Я ПЦ-70	4	

282-1-154-ИД-02.00

РУЧ. МАСТ	ГУБАРЕВИЧ	<i>Губареви</i>
ГА ИЖ. М.	СТАНЧЕВИЧ	<i>Станчев</i>
СА П.	МОРАВИНЦЕВА	<i>Морави</i>
ГИ П.	КАЗАРЯН	<i>Казарян</i>
РУЧ. ГРАФ.	ОГРЫЗКО	<i>Огрызко</i>
РАЗРАБ.	ОГРЫЗКО	<i>Огрызко</i>
ПРОВЕР.	ЛЯХОВА	<i>Ляхова</i>

Окно приема и выдачи ОП-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
Г. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН

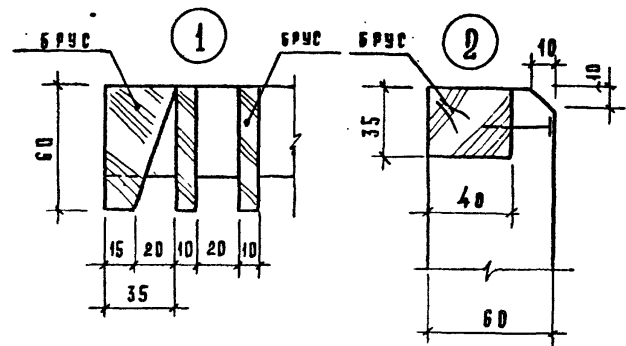
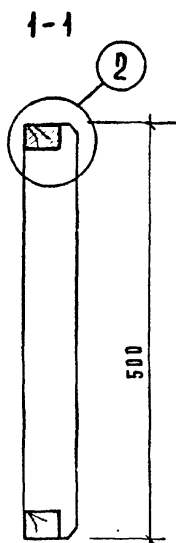
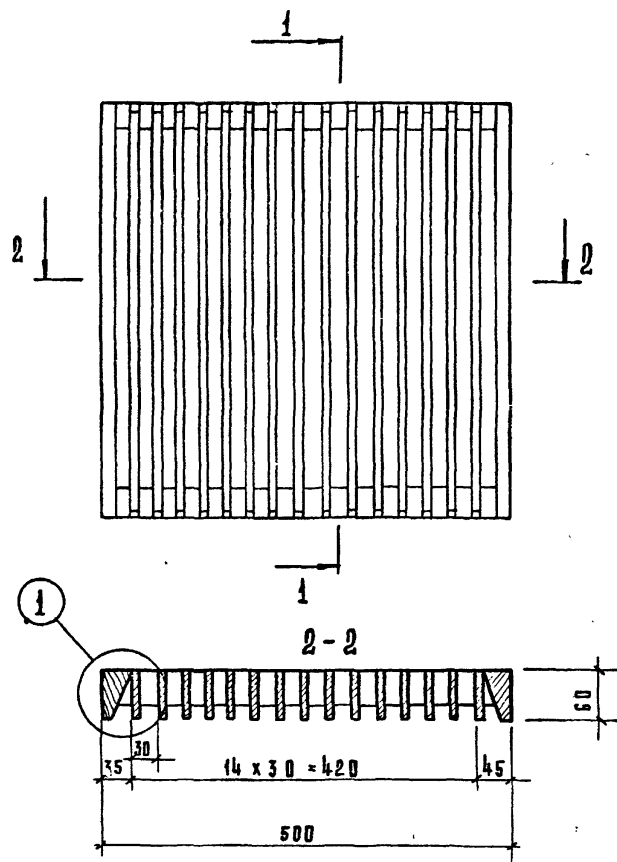
ИЗВ. №:

Альбом

Технический проект

Согласовано

Исполнитель: [Blank]
 Проверено: [Blank]
 Дата: [Blank]



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			ГОСТ 2695-74	ВЯЛО МАТЕРИАЛЫ ЛИСТ	0,007	м ³
				ВЕННЫХ ПОРОД		

ПРИВЯЗКА			

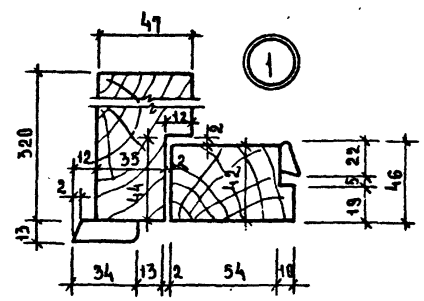
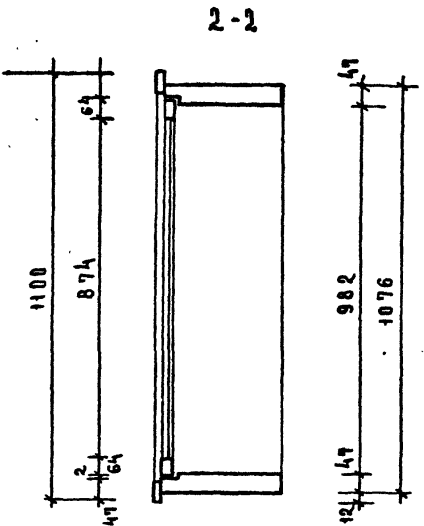
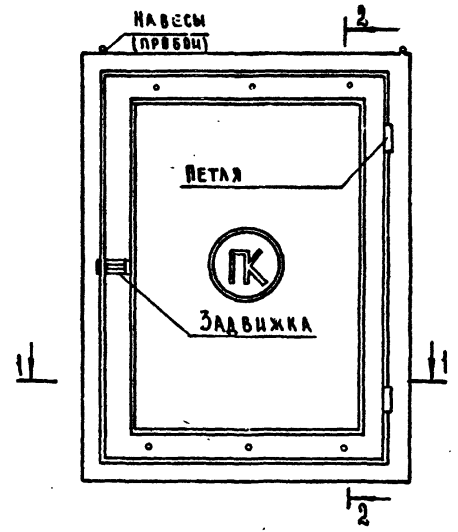
282-1-154-ИД-04.00.00				СПИЦАЯ МАССА		МАСШТАБ	
ВЕНТРЕШЕТКА				Р			
ВР-1				ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРКА АЖОВА				ЦНИИЭП ПОРГОВО-ВЫПОВЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСОВ			

1. ПОКРЫТИЕ МЕБЕЛЬНЫМ ЛАКОМ ПО II КЛАССУ

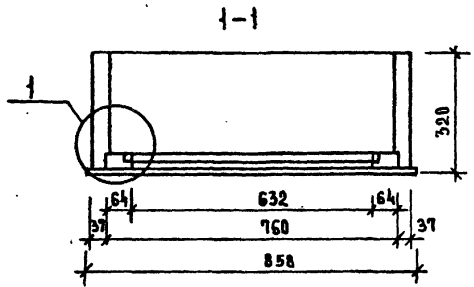
Типовой проект 282-1-154 АЛСОН

Согласовано:

Имя, № подл. Подпись и дата, печать, инв. №



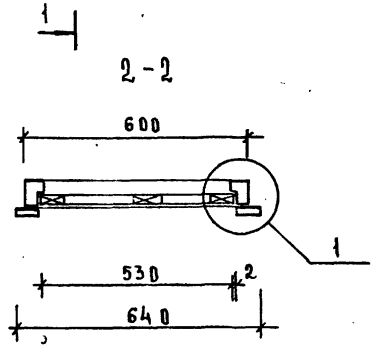
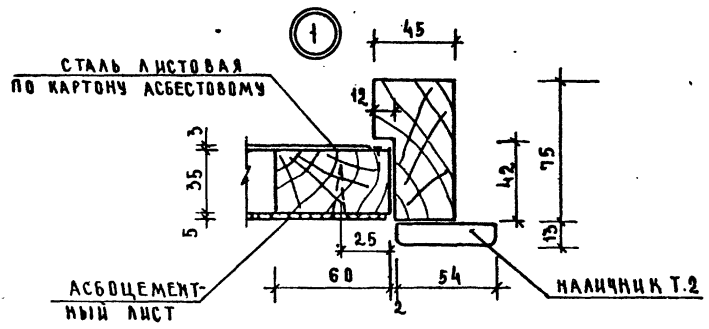
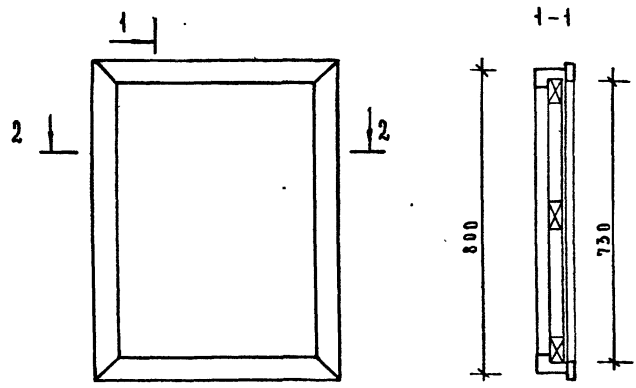
ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ДЕРЕВА ПОДЛЕЖАТ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОТДЕЛКОЙ НИТРОЛАКОМ



ФОРМАТ	КОЛ.	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР.
			ГОСТ 8486-66	МАТЕРИАЛЫ ХВОИН. ПОРОД	0.07	М ³
			ГОСТ 111-78	СТЕКЛО ОКОННОЕ	0.55	М ²
			ГОСТ 5088-72	ПЕТАЯ ПИЩ. 70	2	
			ГОСТ 5090-73	ЗАДВИЖКА АП	1	

ПРИВЯЗКА			282-1-154-ИД-05.00			СТАДИЯ/МАССА МАСШТАБ	
РМ МАСТ	ГУБАРЕВИЧ	<i>Губаревич</i>	ШКАФ ПОЖАРНОГО КРАНА ПК			Р	ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 1
РА ИЖЖ	СТАНЧЕЛОВИЧ	<i>Станчевич</i>					
РА П	МОРАВНИЦА	<i>Моравница</i>					
РА П	КАЗАРЭИ	<i>Казарэи</i>					
РМ ГРАФ	ОГРЫЗКО	<i>Огрызко</i>					
РАЗРАБОТ	ОГРЫЗКО	<i>Огрызко</i>	ИНВ №			ЦНИИЭП	
ПРОБЕР.	ЛЯХОВА	<i>Ляхова</i>				г. МОСКВА	

17867-03



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ГОСТ 8486-66	МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД,	М ³	0.016
			ГОСТ 18124-75	ЛИСТ АСБОЦЕМЕНТНЫЙ,	М ²	0.5
			ГОСТ 19904-74	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	М ²	0.5
			ГОСТ 2850-75	КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ δ=2	М ²	0.5
			ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 2, М	3.0	
			ГОСТ 5088-72	ПЕТАЯ ПИЦ 70	2	

1. ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМЦ.
2. ЛИЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ШПАКЕЛОВАТЬ И КРАСИТЬ ПОД ЦВЕТ СТЕК. НЕЛИЦЕВЫЕ - ОБШИТЬ ЖЕСТЬЮ ПО АСБЕСТУ.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

282-1-154-ИД-06.00			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК. МАСТ.	РУБАРЕВИЧ	<i>Лев</i>	Р		
ГА ИЖ. М.	СТАНУБЕВИЧ	<i>Лев</i>			
Г. А. П.	ИВРАВИЦЕВА	<i>Лев</i>			
Г. И. П.	КАЗАРЯ	<i>Лев</i>			
РУК. ГРАФ.	ВРРЫЗКО	<i>Лев</i>			
РАЗРАБ.	ВРРЫЗКО	<i>Лев</i>			
ПРОВЕР.	ЛЯЛОВА	<i>Лев</i>			
Д ВЕРЦА ШКАФА СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ИД-1			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	ВЕРГОВ-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ЦНИИЭП ТЕРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 25/2 Инв. № 17867-03 тираж 300
Сдано в печать 11 05 1989г. цена 3-23