

# ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

409-010-49.85

## КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ РАЗМЕРОМ 3x6

### АЛЬБОМ XI

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

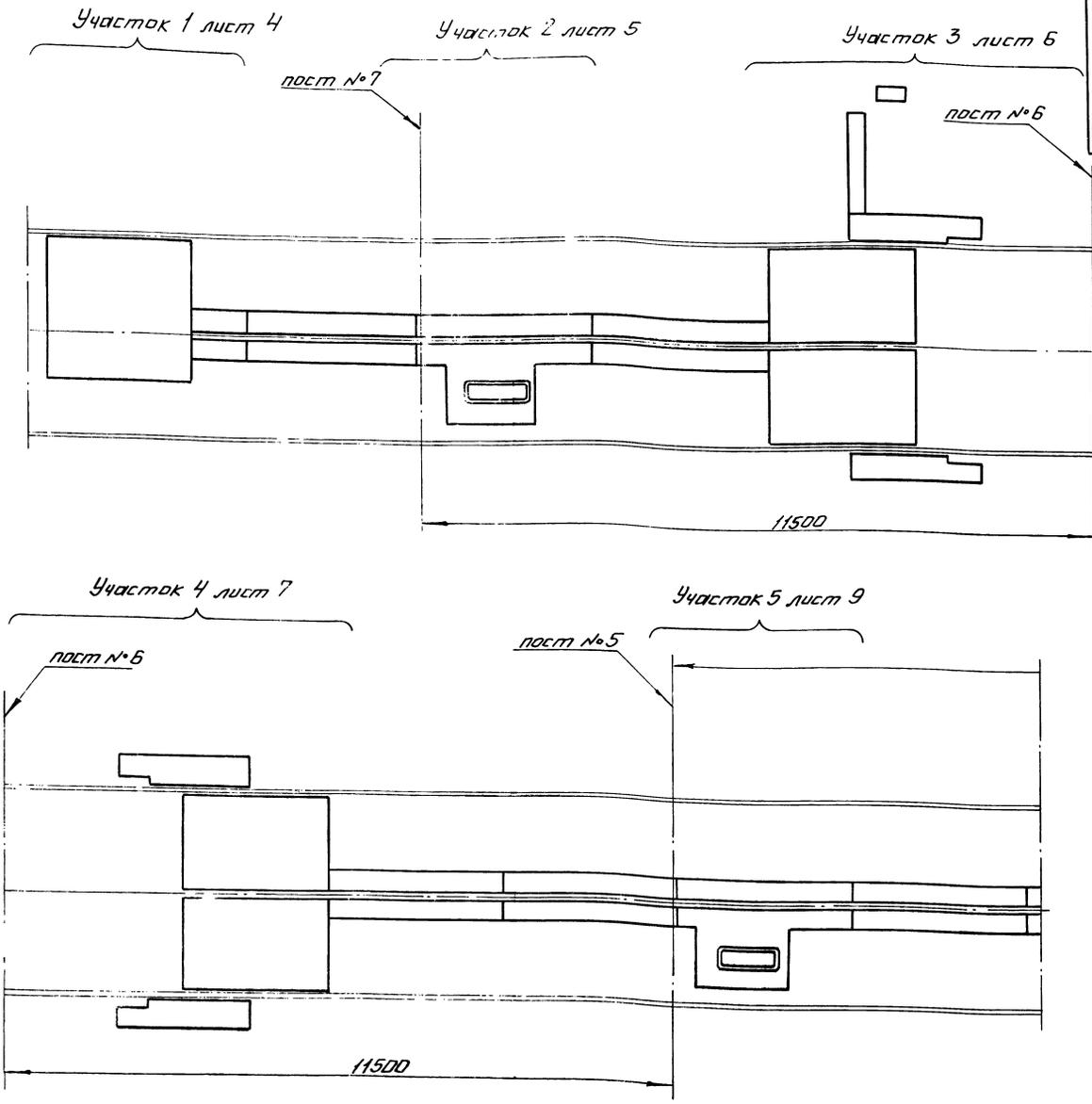
АЛЬБОМ I	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЧАСТИ 1 и 2
АЛЬБОМ II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ III	ТЕПЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ
АЛЬБОМ IV	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ V	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ VI	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ VII	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ
АЛЬБОМ VIII	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ IX	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ X	СМЕТЫ
АЛЬБОМ XI	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ ГИПРОСТРОИМАШ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.М. БУЗИНОВ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М.А. ГОТЛИБ* М.А. ГОТЛИБ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ № 65 ОТ 18.08.81  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА  
В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОИМАШЕМ  
ПРИКАЗ № 78 ОТ 03.07.84г.

ТН 105 010-45.53. Альбом II

3029/1. 02.00.000 СБ  
2



1. Размеры щитов укрытия прямков указаны как справочные и уточняются по фактически выполненным фундаментам и смонтированному оборудованию.
2. Допускаются зазоры между смежными щитами не более 10 мм
3. Перепад по высоте в местах стыков щитов не более 4 мм.
4. Все нерабочие поверхности деталей щитов покрыть грунтовкой для условий данного предприятия
5. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме мест указанных особо.

№ шва	Обозначение
№1	С2
№2	Т1-Δ 4
№3	Т3-Δ 4
№4	Т3-Δ 4-50/150
№5	Н1-Δ 4

409-010-49.05  
9016/12 Альбом

3029/1. 02.00.000 СБ

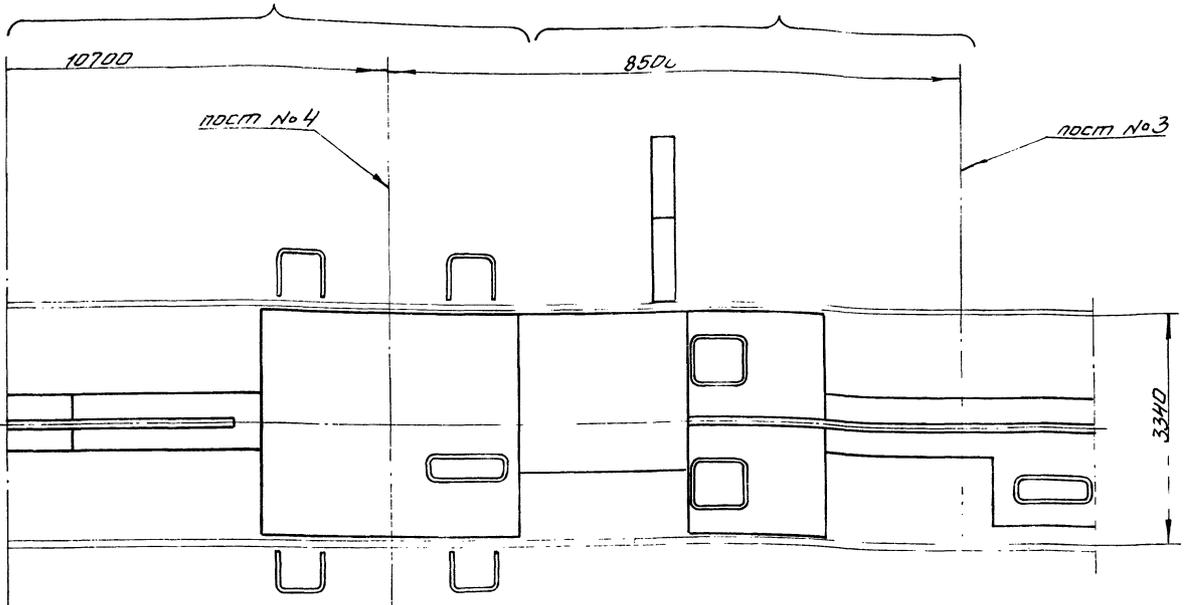
<table border="1"> <tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> <tr><td>Разраб.</td><td>Щуриков</td><td></td><td>02.83</td></tr> <tr><td>Проб.</td><td>Щуриков</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Контр.</td><td>Щуриков</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Рисов.</td><td>Семенов</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>И.Контр.</td><td>Колесникова</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Ч.И.</td><td>Семенов</td><td></td><td></td></tr> </table>	Изм.	Лист	Подпись	Дата	Разраб.	Щуриков		02.83	Проб.	Щуриков			Контр.	Щуриков			Рисов.	Семенов			И.Контр.	Колесникова			Ч.И.	Семенов			<p style="text-align: center;"><b>Щиты укрытия прямков</b></p> <p style="text-align: center;">Справочный чертеж</p>
Изм.	Лист	Подпись	Дата																										
Разраб.	Щуриков		02.83																										
Проб.	Щуриков																												
Контр.	Щуриков																												
Рисов.	Семенов																												
И.Контр.	Колесникова																												
Ч.И.	Семенов																												
<table border="1"> <tr> <th>Лит.</th> <th>Масса</th> <th>Масшт.</th> </tr> <tr> <td></td> <td>6200</td> <td>1:50</td> </tr> </table>	Лит.	Масса	Масшт.		6200	1:50	<p>Лист 71 Листов</p> <p>Гипростротомаш Москва</p>																						
Лит.	Масса	Масшт.																											
	6200	1:50																											

Участок 6 лист 10

Участок 7 лист 12

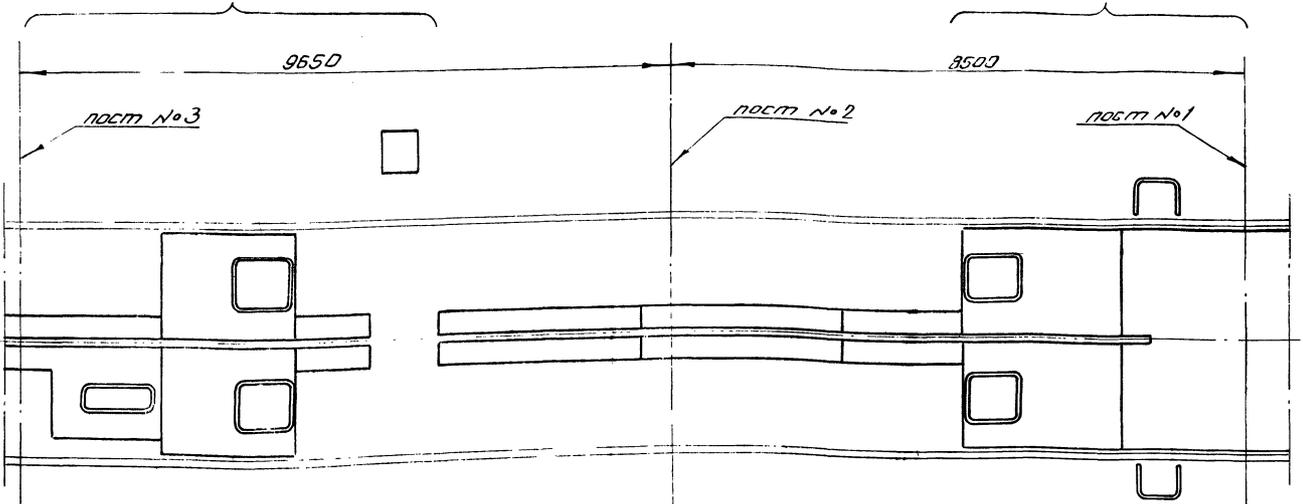
3

3029/1. 02.00.000СБ

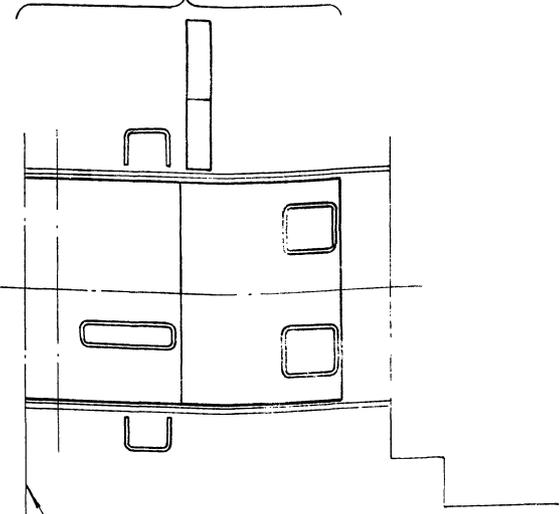


Участок №8 лист 13

Участок №9 лист 15



Участок 10 лист 16



409-010-4985

9016/12 Альбом №1

3029/1. 02.00.000СБ

Изм.	Лист	докум.	Подп.	Дата	Щиты укрытия прямков	Лист	Масса	Масштаб
								1:50
					Сборочный чертеж	Лист 2	Листов	
						Гипростроймаш Москва		

пост №1

3029/1.02.00.000.СБ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	3029/1.02.00.010	Щит	1	260	
2	3029/1.02.00.020	Щит	2	22	
3	3029/1.02.00.030	Щит	16	72	
4	3029/1.02.00.040	Щит	1	166	
5	3029/1.02.00.050	Щит	4	176	
6	3029/1.02.00.060	Щит	2	60	
7	3029/1.02.00.070	Щит	2	60	Зеркальное отражение поз. 5
8	3029/1.02.00.080	Щит	1	36	
9	3029/1.02.00.090	Щит	1	12	
10	3029/1.02.00.100	Щит	1	166	
11	3029/1.02.00.110	Щит	1	68	
12	3029/1.02.00.120	Ограждение	8	16	
13	3029/1.02.00.130	Щит	1	544	
14	3029/1.02.00.140	Щит	1	270	
15	3029/1.02.00.150	Щит	4	30	
16	3029/1.02.00.160	Щит	2	152	
17	3029/1.02.00.170	Щит	2	152	Зеркальное отражение щита поз. 16
18	3029/1.02.00.180	Щит	1	100	
19	3029/1.02.00.190	Щит	1	194	
20	3029/1.02.00.200	Щит	2	48	
21	3029/1.02.00.210	Щит	1	162	
22	3029/1.02.00.220	Щит	1	162	Зеркальное отражение щита поз. 21
23	3029/1.02.00.230	Щит	1	528	
24	3029/1.02.00.240	Щит	1	310	
25	3029/1.02.00.250	Щит	2	24	
26	3029/1.02.00.260	Щит	2	20	

409-010-49.85

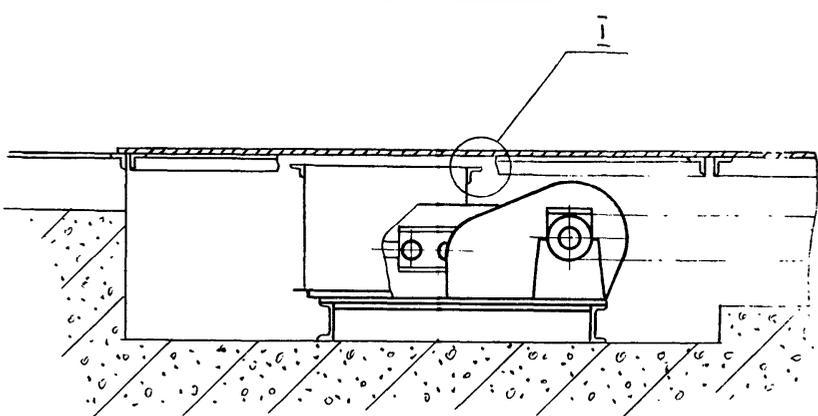
9016/12 Ильямов

				3029/1.02.00.000 СБ	
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Щиты укрытия прямков
		Разраб.	Щариков	05.84	Лист 3 из 3 листов
		Проб.	Щариков		Сборочный чертеж
		Т.контр.	Шадун	09.84	
		Ручков.	Семенов	05.84	
		И.контр.	Колесников	05.84	
		Чтб.	Семенов	05.84	
				Ильинская Москва	

ТЛ 409-014

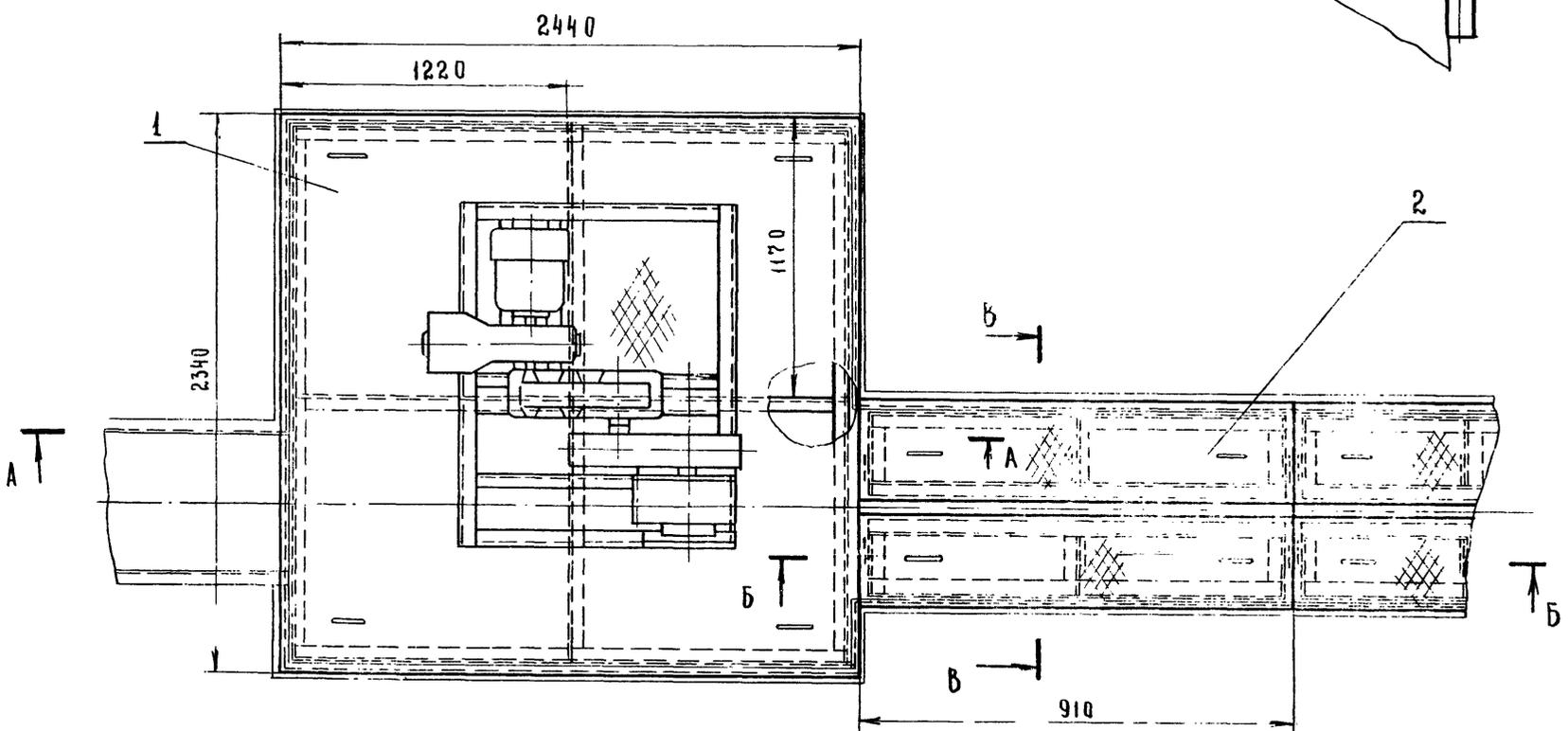
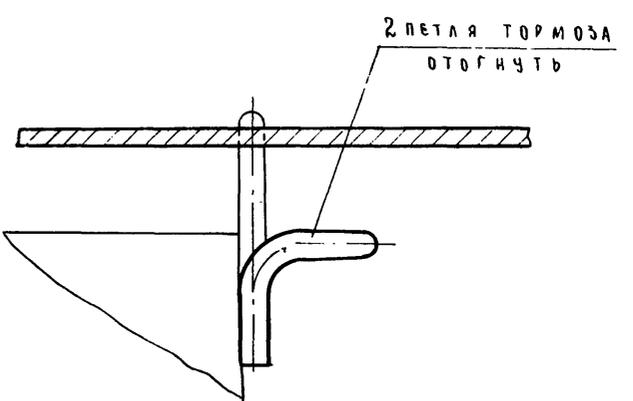
5  
3029/1.02.00.000 СБ

A - A



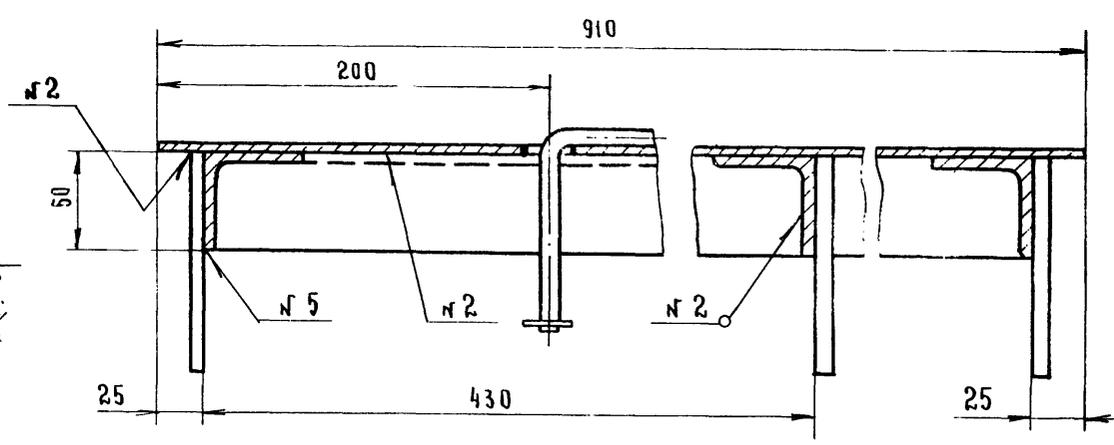
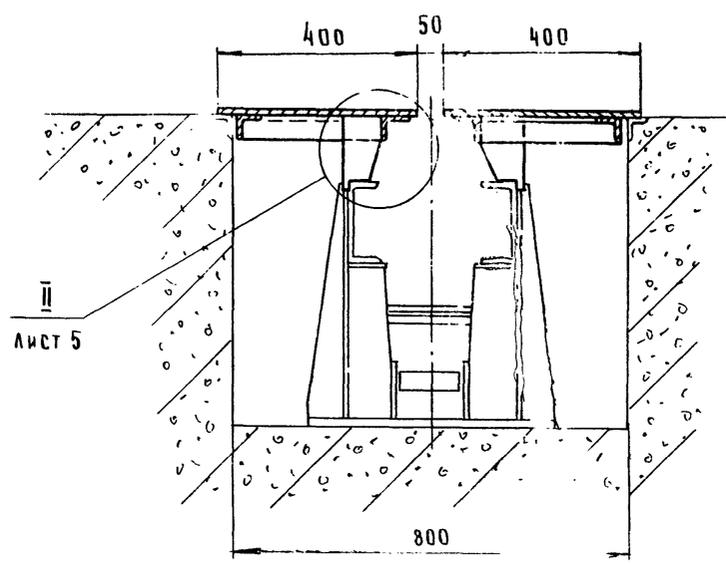
I  
M 1:2

Участок 1



B - B  
M 1:2

B - B ПОВЕРНУТО  
M 1:10



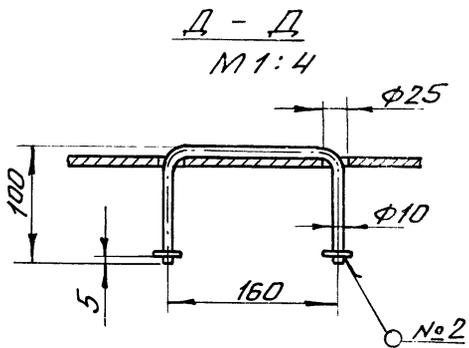
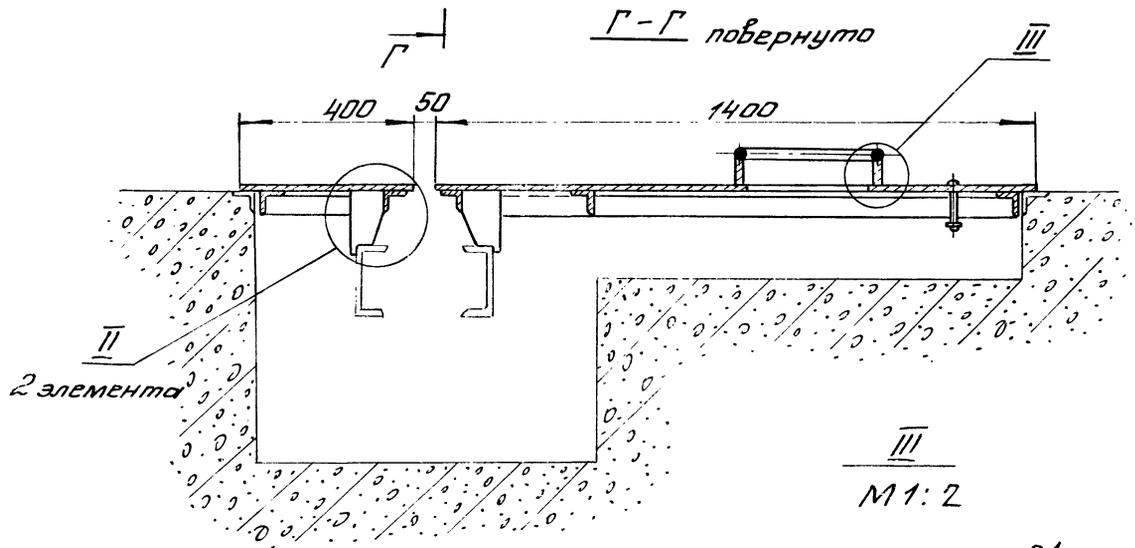
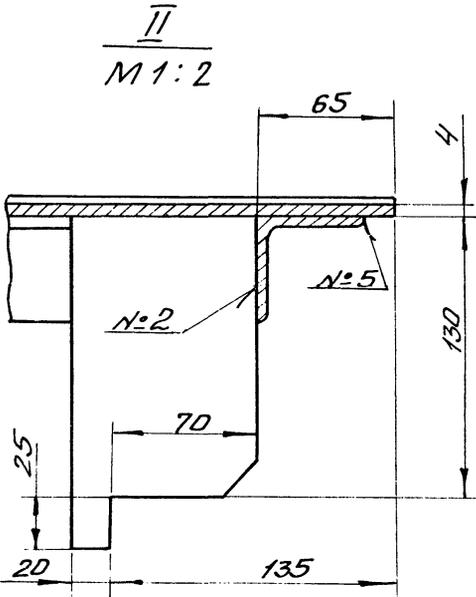
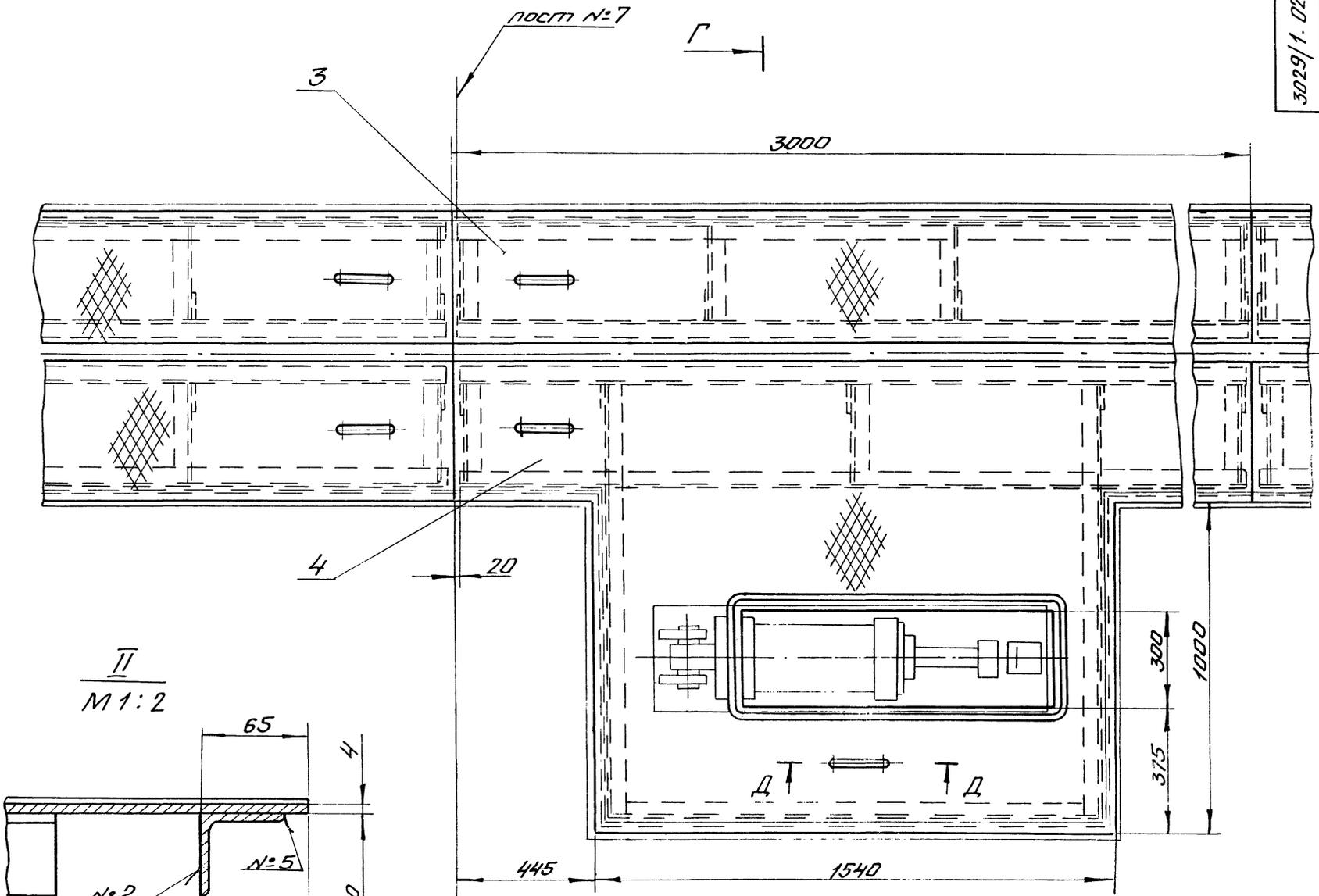
409-010-49.85

9016/12

Альбом №

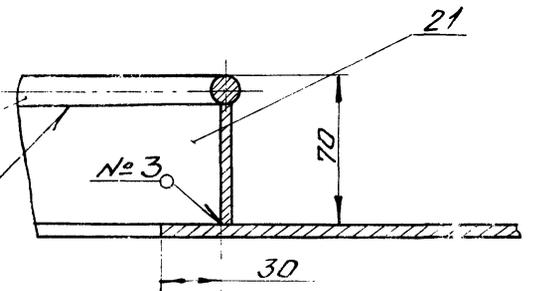
3029/1.02.00.000 СБ

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЩИТЫ УКРЫТИЯ ПРЯМКОВ СБОРУЧНЫМ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
						ЛИСТ 4		ЛИСТОВ
						ГИПРОСТРОЙМАШ МОСКВА		



Круг В16 гост 2590-71  
Ст 3-Т гост 535-79

Сварка ручная  
электродуговая



409-010-49.85  
9016/12 Альбом №1

3029/1.02.00.000006

Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Дата	Щиты укрывная прямков.	Лит	М.ч.с.с.Масштаб
		Разраб. Щербаков	Провер. Шариков	05.84	Сборочный чертеж	Лист 5	Литератур
		Т.контр. Щедриной	Ручков. Семенов	05.84			
		Н.контр. Колесникова	Чиб. Семенов	05.84			
							Гипроэлектромаш Моск. 90

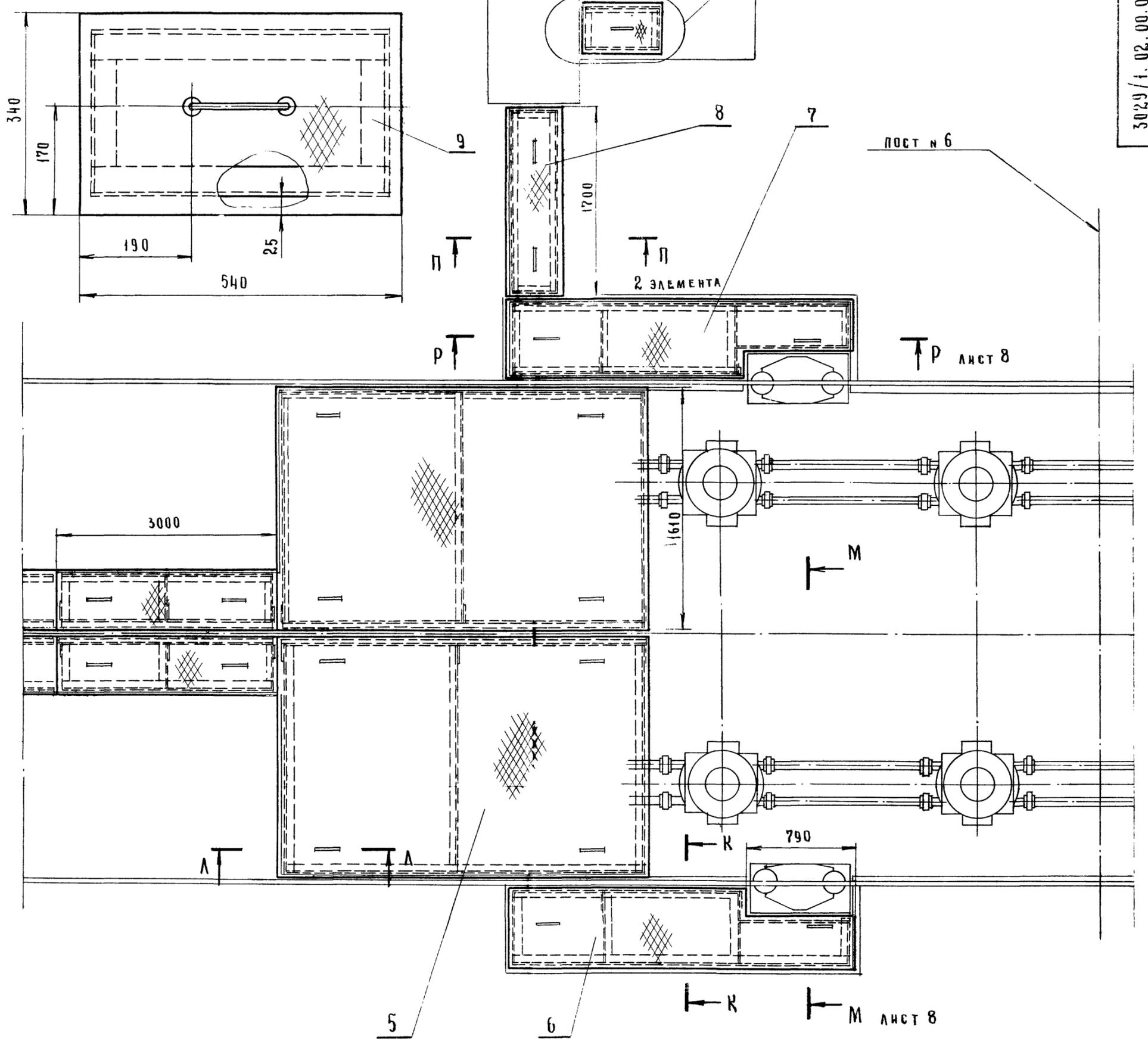
ТН 409-010-49.85 Альбом №1

3029/1.02.00.000.05

УЧАСТОК 3

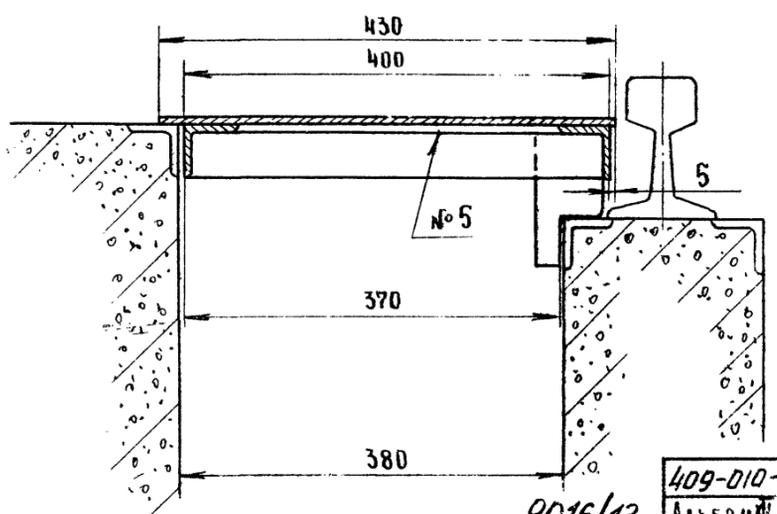
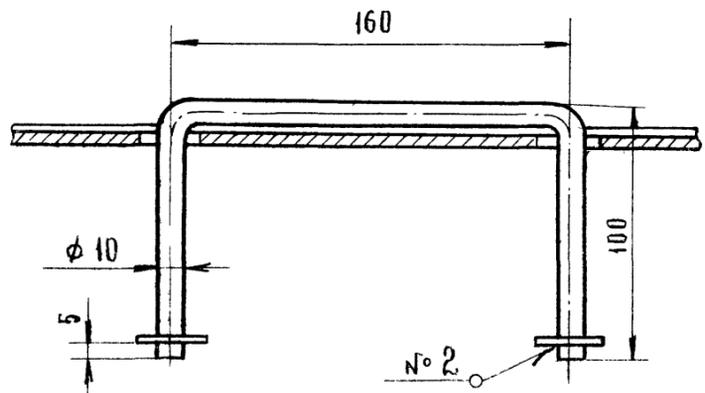
IV  
M 1:5

IV



K - K ПОВЕЧТО  
M 1:5

A - A  
M 1:2



409-010-49.85  
9016/12 Альбом №1

3029/1.02.00.000.05

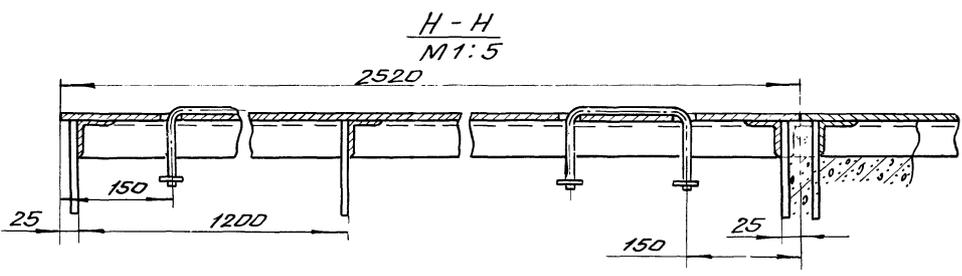
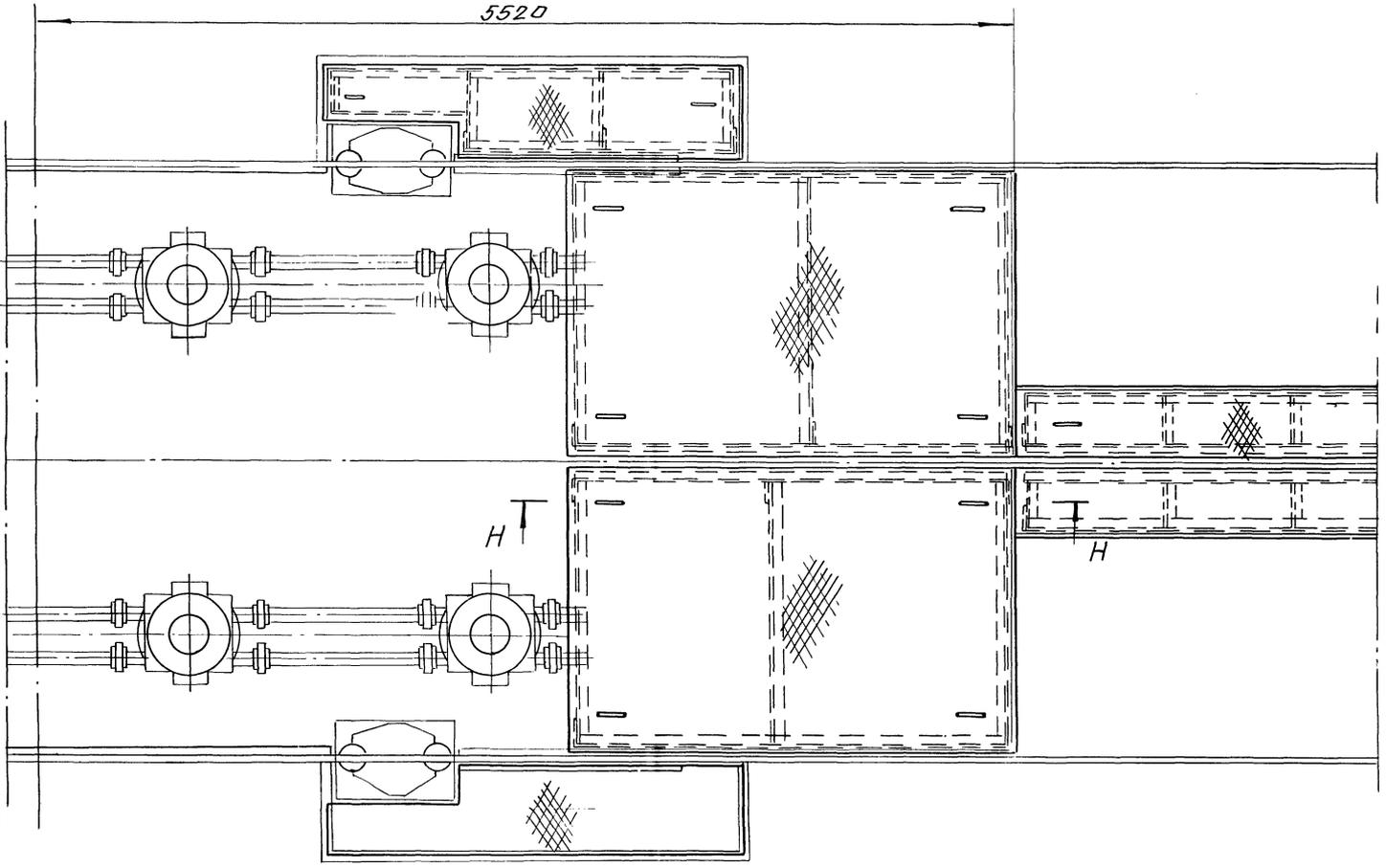
№М	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЩИТЫ УКРЫТИЯ ПРЯМКОВ СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ	ШАРИКОВ	Ш	15.84					1:20
ПРОВ.	ШАРИКОВ	Ш	15.84					
Т. КОНТР.	ШАЛАДИН	Ш	05.84					
РУКОВ.	СЕМЕНОВ	С	05.84					
Н. КОНТР.	КОЛЕСНИКОВА	К	05.84					
УТВ.	СЕМЕНОВ	С	05.84					

ГИПРОСТРОММАШ  
Москва

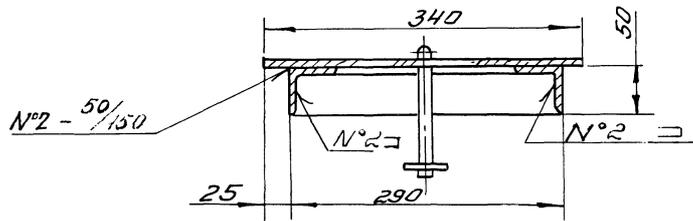
Тр. 109-010-49.85. Альбом 8

3029/1.02.00.000СБ

Участок № 4



П - П лист 6  
M1:4

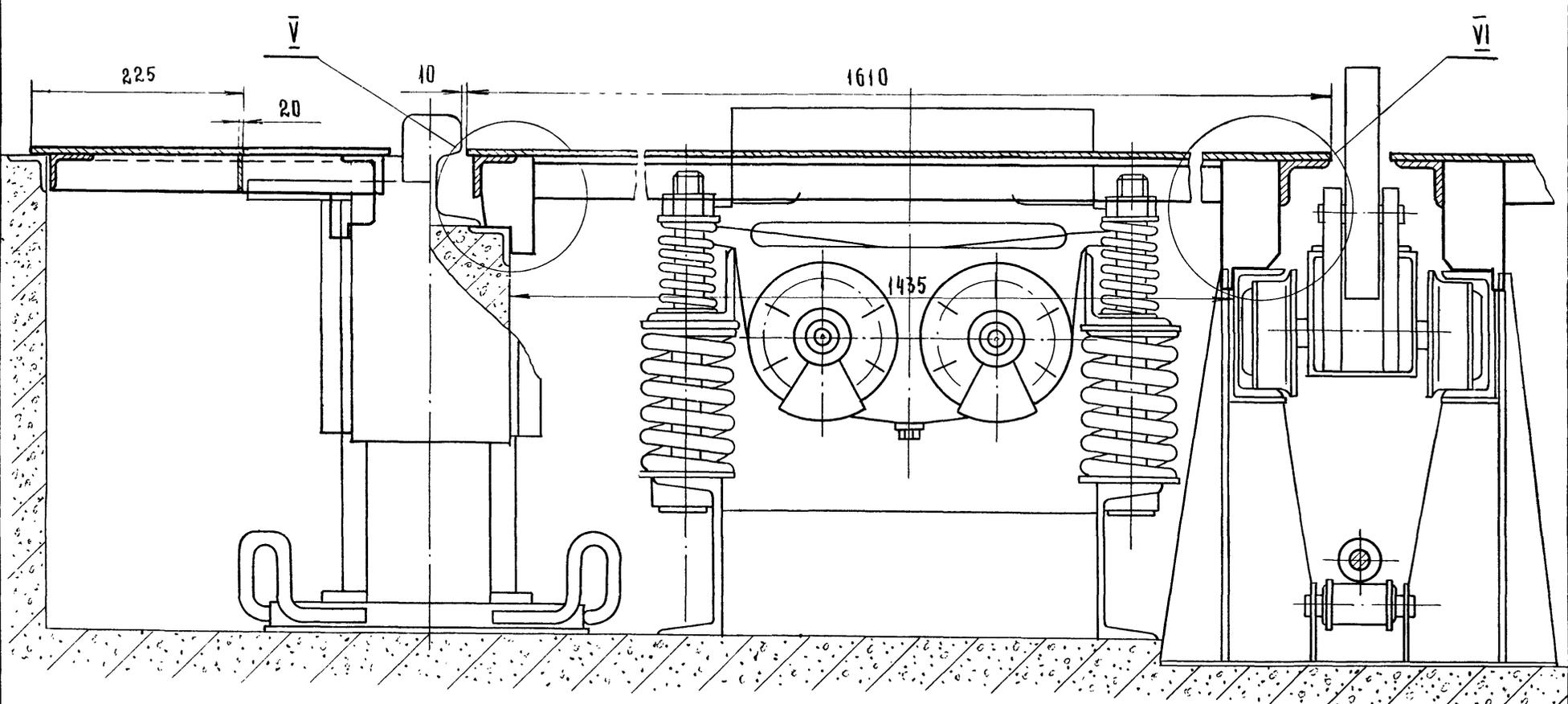


409-010-49.85  
9016/12 Альбом 8

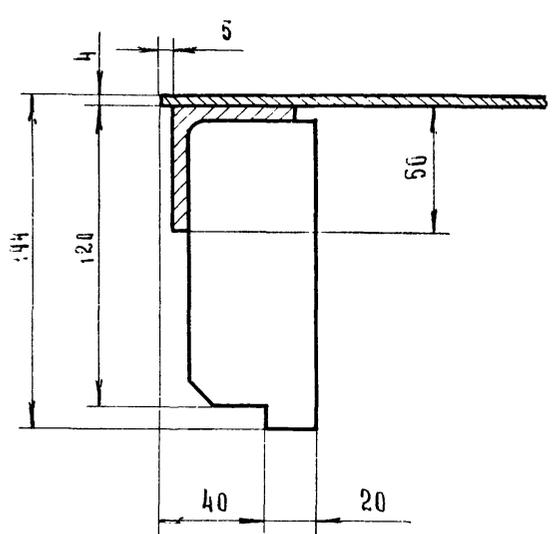
3029/1.02.00.000СБ

Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата	Щиты укрытия прямкоб. Сборочный чертеж	Лит.	Масштаб	Масштаб
		Разраб.	Шариков	05.84		1:20		
		Пров.	Шариков			Лист 7	Листов	
		Т.контр.	Шалдин	05.84		Гипростроммаш		
		Ручков.	Семенов	05.84		Москва		
		И.контр.	Колесников	05.84				
		Читв.	Семенов	05.84				

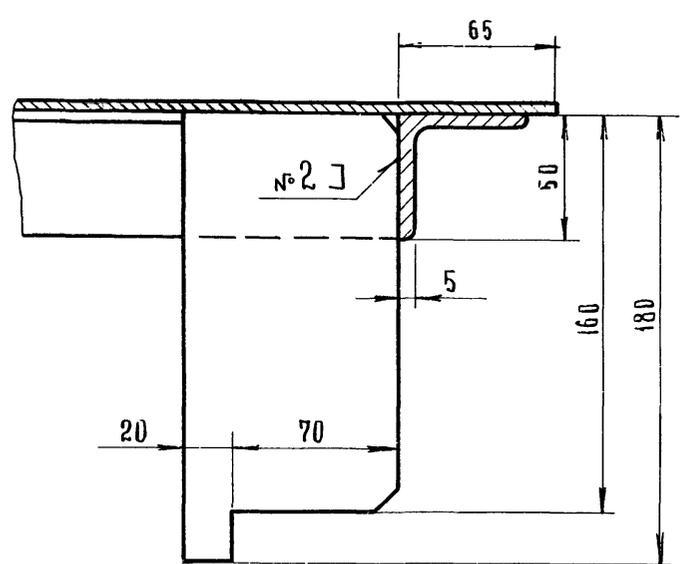
М - М ЛИСТ 6 ПОВЕРНУТО  
М 1:5



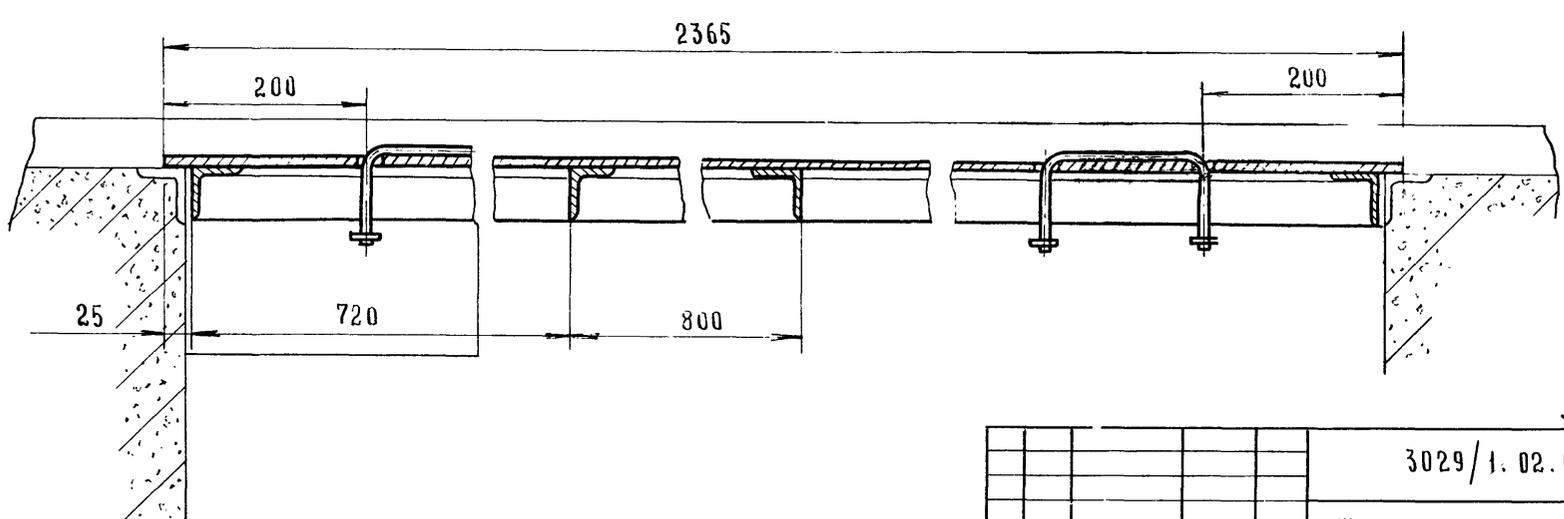
V-V  
М 1:2



VI-VI  
М 1:2



P - P ЛИСТ 8  
М 1:5



9016/12 409-010-49.85  
Альбом

3029/1.02.00.000.05

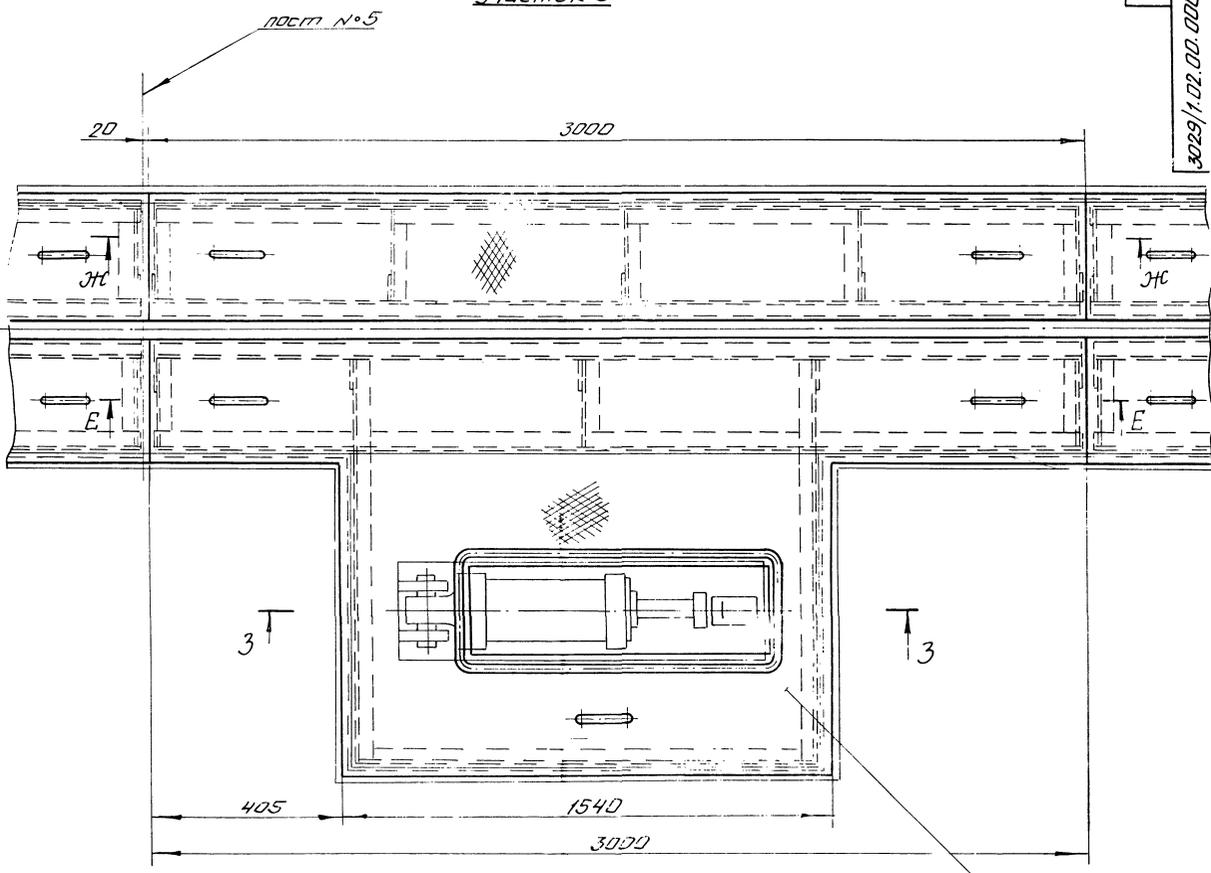
И.М.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	ЩИТЫ УКРЫТИЯ ПРЯМКОВ СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.		ШАРИКОВ		05.04				
ПР.В.		ШАРИКОВ		05.04				
Т.КОНТР.		ШАЛДИН		05.04				
Р.КОНТР.		СЕМЕНОВ		05.04				
Н.КОНТР.		СЕМЕНОВ		05.04				
УТВ.		СЕМЕНОВ		05.04				

ГИПРОСТРОИМАШ  
г. Москва

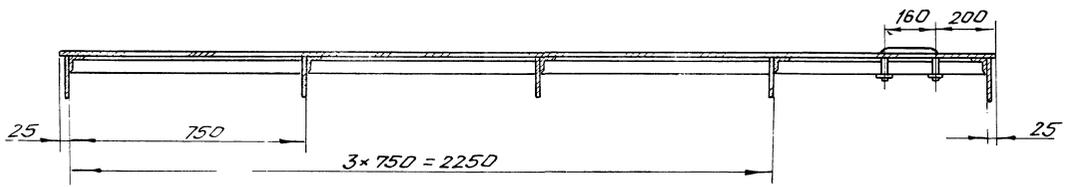
10  
3029/1.02.00.0000СБ

Часток 5

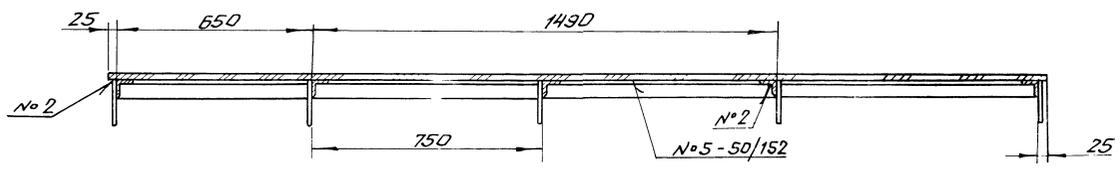
И. Касьянов  
58-54-000-000



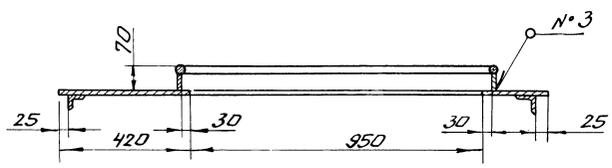
E - E



ЖС - ЖС



3 - 3



409-010-49.85  
4016/12 Альбом 2

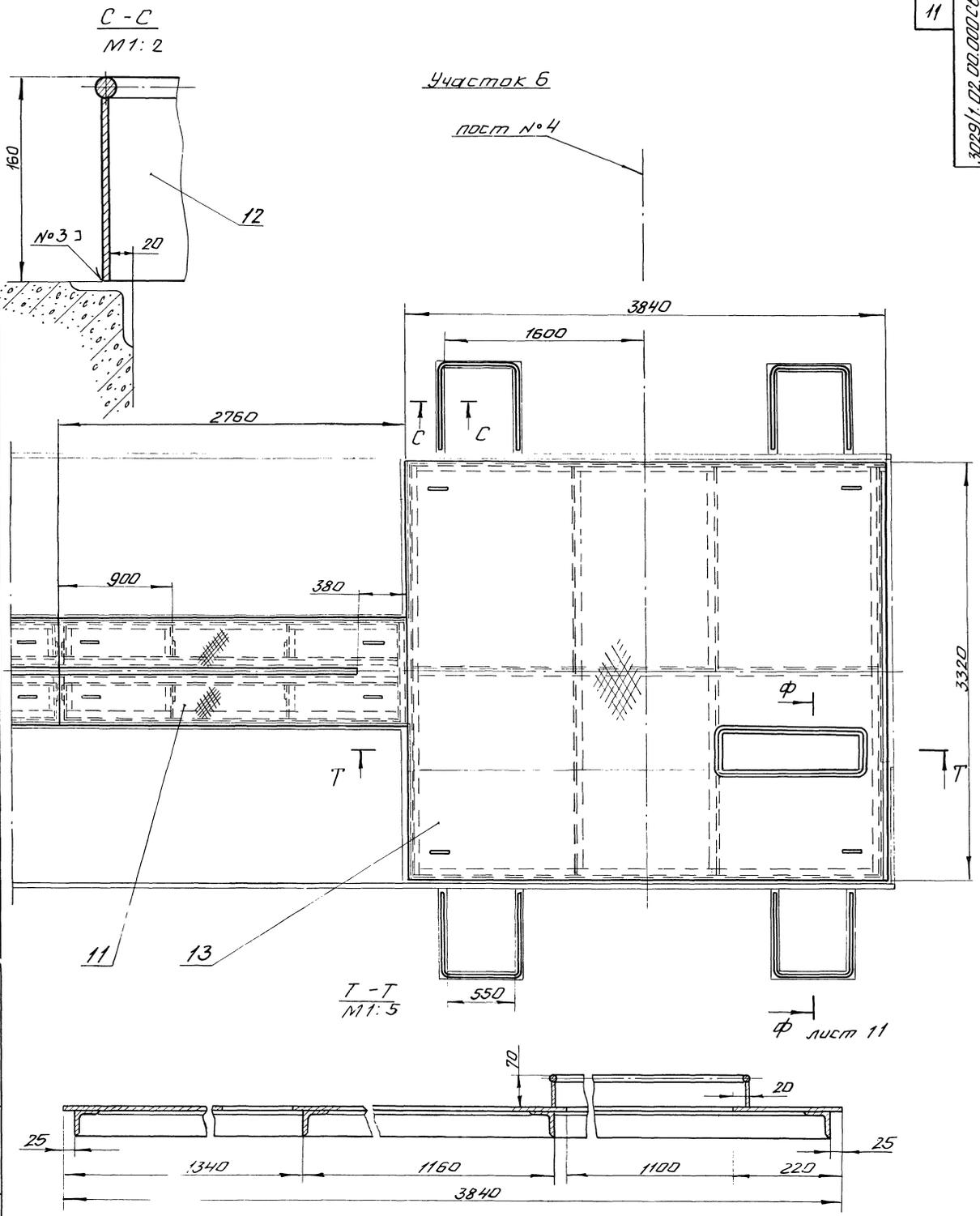
3029/1.02.00.0000СБ

Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата

Щиты укрытия  
прямокоб  
Сборочный чертёж

Лит.	Масса	Масштаб
		1:10
Лист 9   Листов		
Гипростроймаш Москва		

77109-010-49.85 Альбом №



409-010-49.85  
9016/12 Альбом №

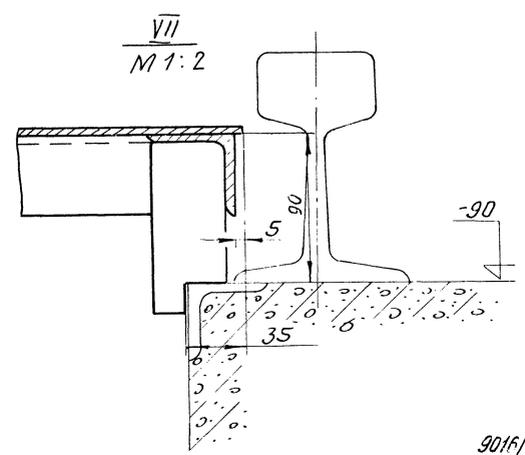
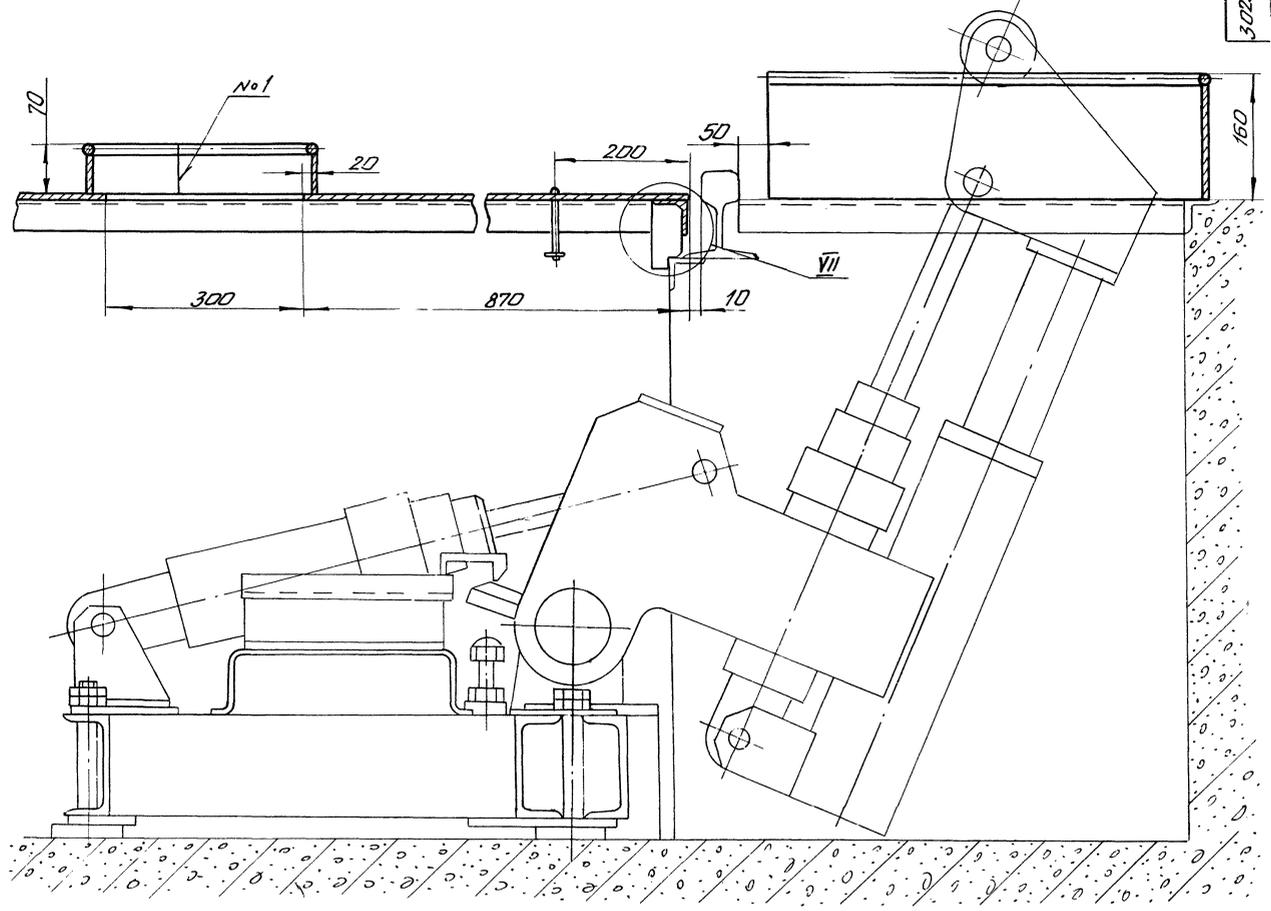
3029/1.02.00.000СБ

ЭМ	Лист	И.докум	Подп.	Дата	Щиты укрытия прямков	Лит.	Масса	Масштаб
В.Зарв	Шариков	409-010-49.85	03.76					
Л.Контр	Шалдин	409-010-49.85	03.76		Сборочный чертеж	Лист 10	Листов	
И.Контр	Семенов	409-010-49.85	03.76			Гипростроймаш		Москва
Ч.Тв	Семенов	409-010-49.85	03.76					

ТТ 409-010-49.85 Альбом XI

12  
3029/1.02.00.000 СБ

$\phi - \phi$  повернуто лист 10  
M1:5



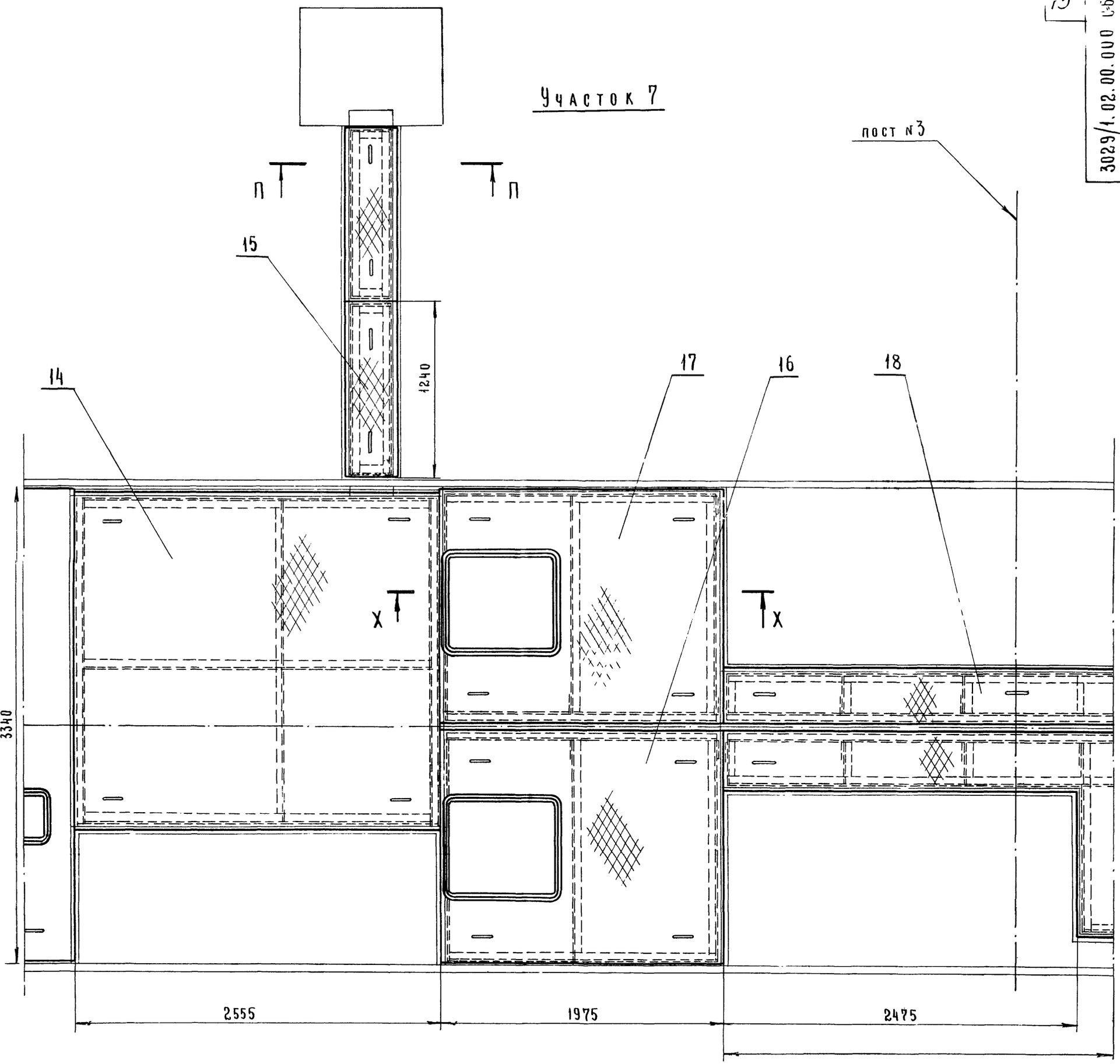
409-010-49.85  
9016/12 Альбом XI

3029/1.02.00.000 СБ

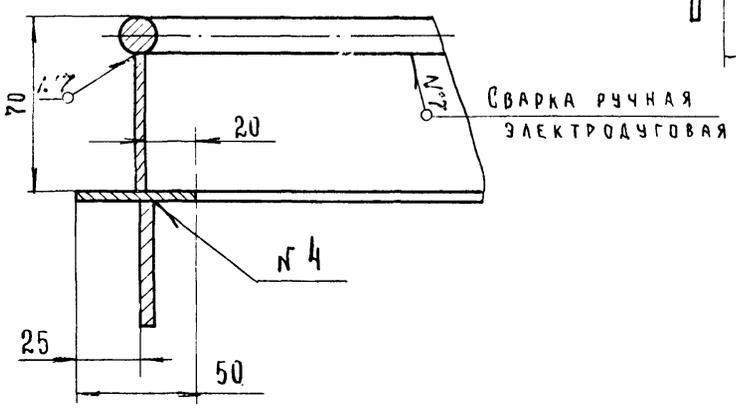
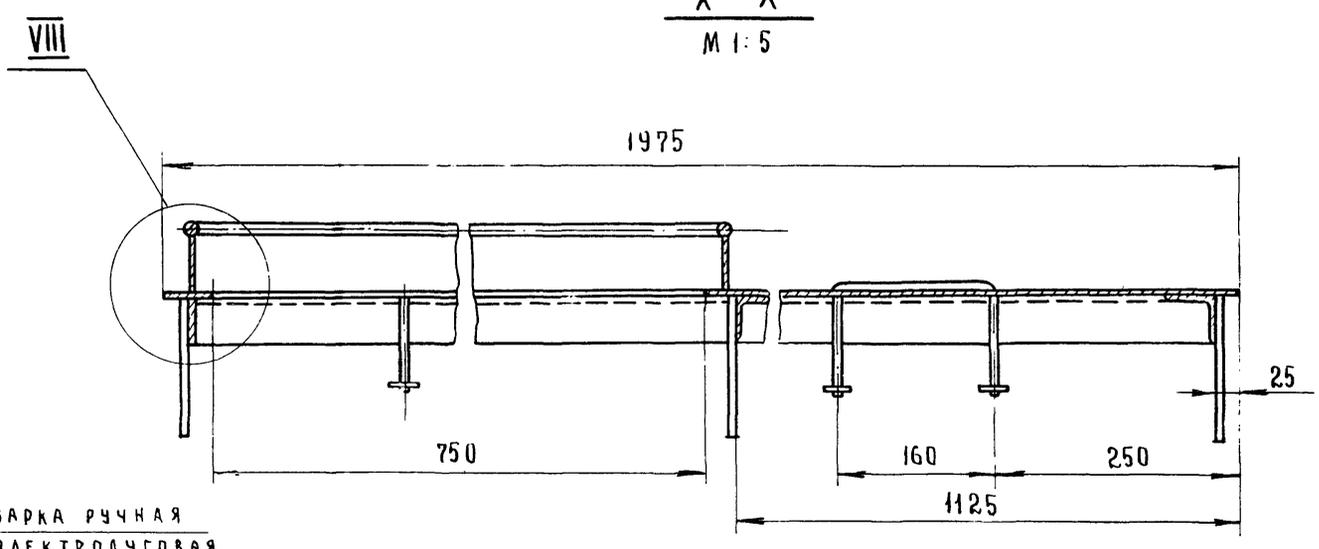
Изм.	Лист	Надпись	Лист	Черт.	Лит.	Масштаб	Лист	Масштаб
		Щиты укрытия						
		прямиков						
		Сборочный чертеж						
							Лист 11	Листов
							Гипростроймаш	
							Москва	

УЧАСТОК 7

пост №3



X - X  
M 1:5



9016/12 409-010-49.85  
Альбом

3029/1.02.00.000.05

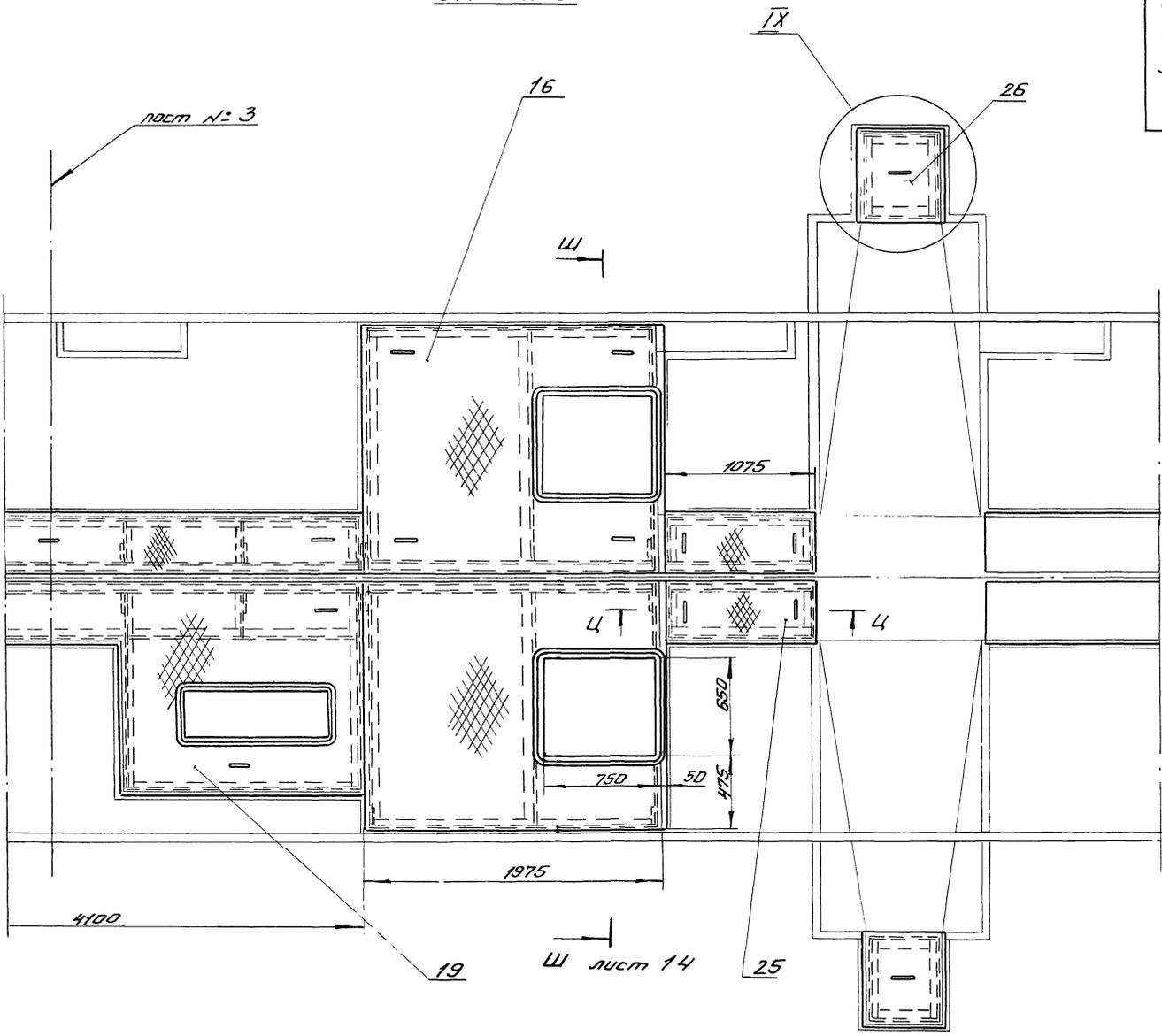
№ Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щиты укрытия прямков СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лит.	Масштаб
РАЗРАБ.	ШАРИКОВ	<i>Ш</i>	05.84			
ПРОВ.	ШАРИКОВ	<i>Ш</i>				
Т. КОНТР.	ШАЛАДИН	<i>Ш</i>	05.84			
РУКОВ.	СЕМЕНОВ	<i>С</i>	05.84			
Н. КОНТР.	КОЛЕСНИКОВА	<i>К</i>	05.84			
УТВ.	СЕМЕНОВ	<i>С</i>	05.84			

Лист 12 из 12 листов

ГИПРОСТРОИМАШ  
г. Москва

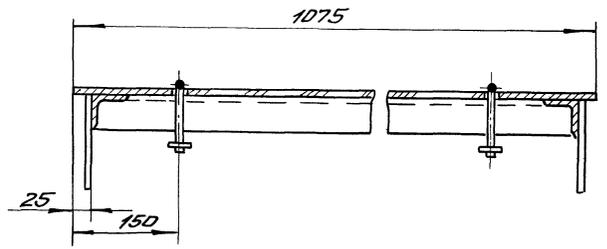
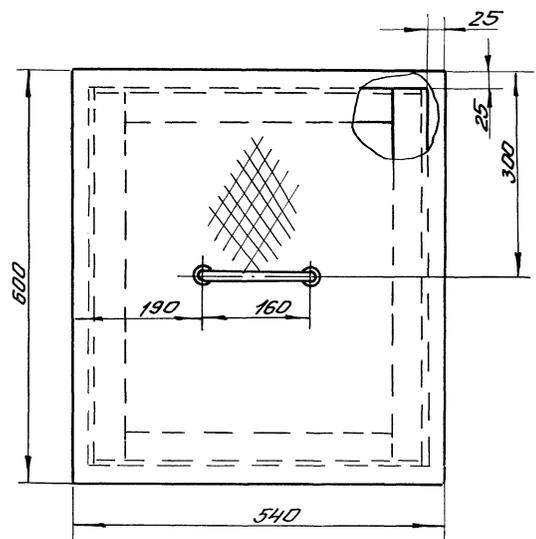
Участок 8

1.11.409-010-44.85 Альбом Э:



IX-XI  
M 1:5

Ц-Ц  
M 1:5



409-010-44.85  
9016/12 Альбом Э

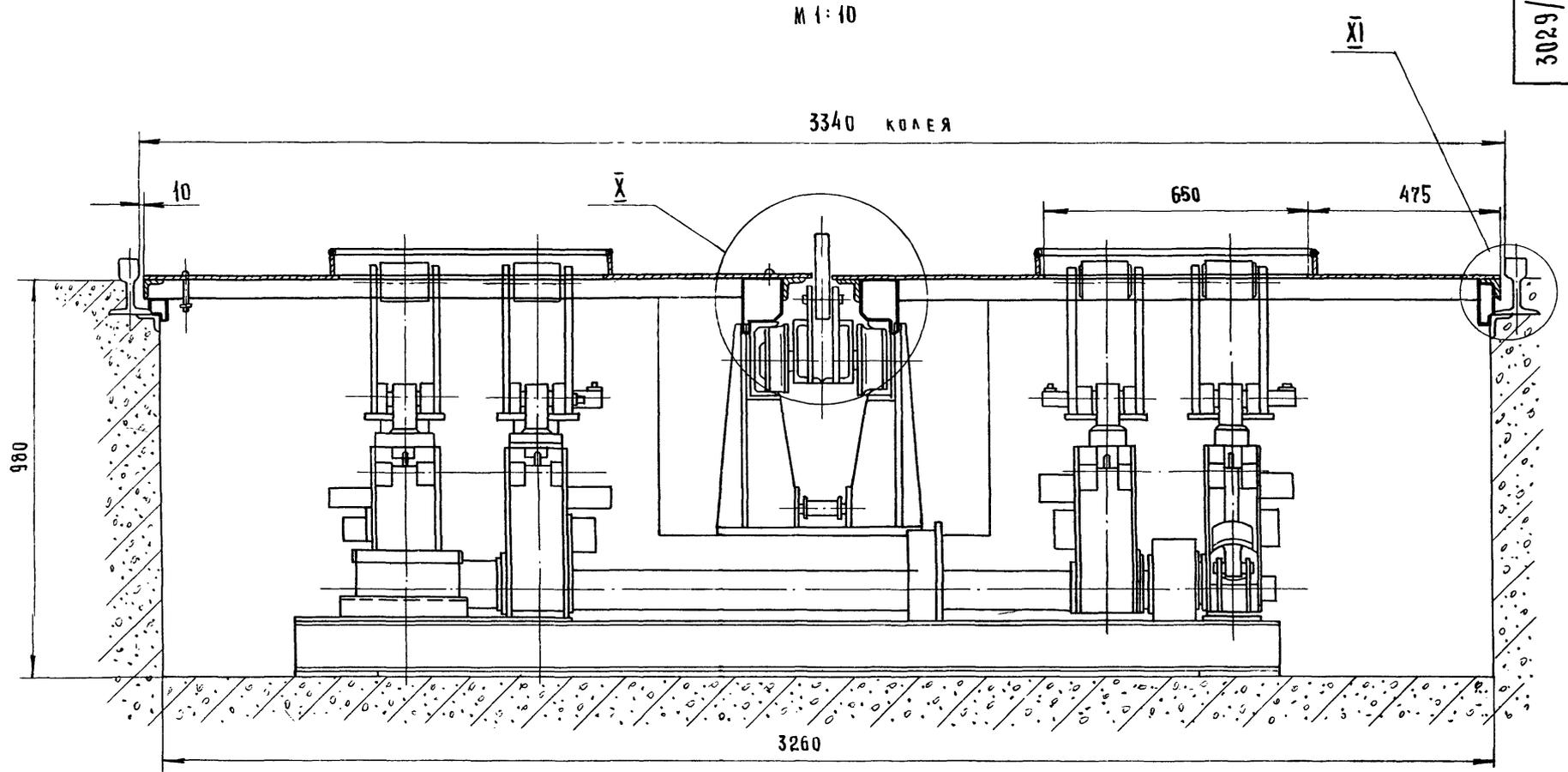
3029/1.02.00.000 СБ				Лит. Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Штыи укрытия прямоков
		Разраб.	Шариков	05.84	1:20
		Проб.	Шариков		Сборочный чертеж
		Контр.	Шалдин	05.84	Лист 13 Листов
		Рисков.	Семенов	05.84	Гипроэстраградма
		Контр.	Колесникова	05.84	Москва
		Исп.	Семенов	05.84	

ТТ 409-010-49.85 Альбом

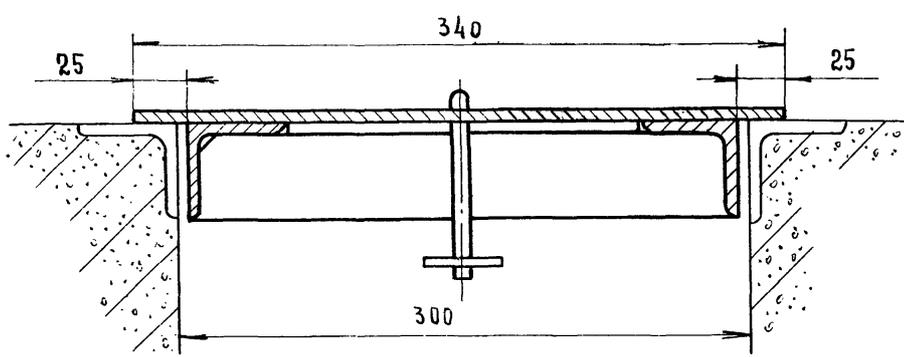
15

3029/1.02.00.000 СБ

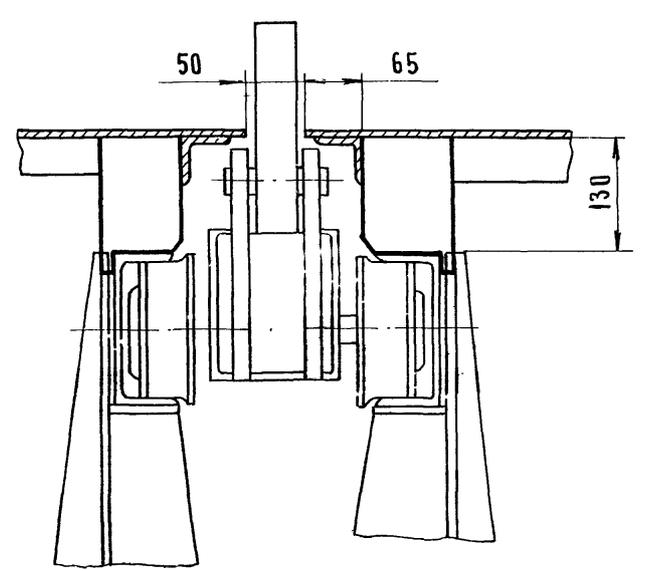
**Ш - Ш** ЛИСТ 13 ПОВЕРНУТО  
М 1:10



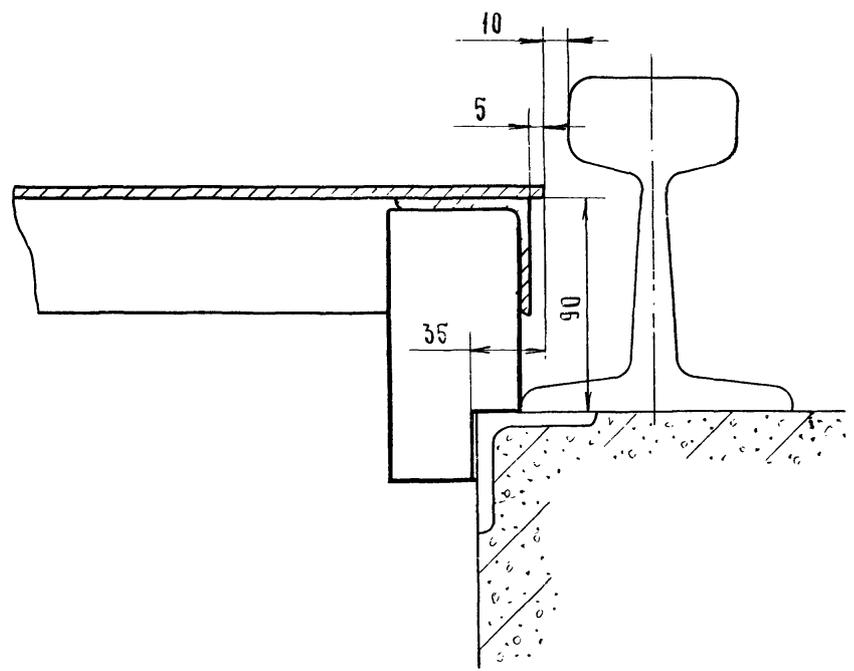
**П - П** ЛИСТ 12  
М 1:2.5



**X-X**  
М 1:5



**XI-XI**  
М 1:2



409-010-49.85  
Альбом №1

9016/12

3029/1.02.00.000 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЩИТЫ УКРЫТИЯ ПРЯМКОВ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.		ШАРИКОВ	<i>[Signature]</i>	05.84		ЛИСТ 14	ЛИСТОВ	
ПРОВ.		ШАРИКОВ	<i>[Signature]</i>	05.84				
Т. КОНТР.		ШАЛАДИН	<i>[Signature]</i>	05.84				
РУКОВ.		СЕМЕНОВ	<i>[Signature]</i>	05.84				
Н. КОНТР.		КОЛЕСНИКОВА	<i>[Signature]</i>	05.84				
УТВ.		СЕМЕНОВ	<i>[Signature]</i>	05.84				

ГИПРОСТРОММАШ  
Г. МОСКВА





WORLDWIDE  
WORLDWIDE  
WORLDWIDE  
WORLDWIDE  
WORLDWIDE  
WORLDWIDE  
WORLDWIDE