

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-2с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 м
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ
ВЫПУСК 7-2

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ С ПАНЕЛЯМИ НАРУЖНЫХ
СТЕН ОДНОСЛОЙНЫМИ ТОЛЩИНОЙ 400 мм.
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1671-24

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

С Е Р И Я 1.090.1-2с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 м
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ
ВЫПУСК 7-2

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ С ПАНЕЛЯМИ НАРУЖНЫХ
СТЕН ОДНОСЛОЙНЫМИ ТОЛЩИНОЙ 400 мм.
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН
ТбилизНИИЭП

ИИ. ИНЖ. ЧЕСТИМИТИА *Сослиш* Б. БАРКАЯ
ИИ. КОНСТР. ЦР. ОТДЕЛЕНИЯ *Чикобава* А. ЧИКОБАВА
НАЧ. ОТДЕЛА *Н. Зидверашвили* Н. ЗИДВЕРАШВИЛИ
ИИ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Н. Зидверашвили* Н. ЗИДВЕРАШВИЛИ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1986г.
ГОССТРОЕМ СССР
ПРИКАЗ №390 ОТ
5 ДЕКАБРЯ 1985г.

Handwritten signature

Изм. № подл. Подпись и дата

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	I.090.I-2c.7-2 00.0	СОДЕРЖАНИЕ	2		24	I.090.I-2c.7-2 22.0	УЗЕЛ 33	30	
2	I.090.I-2c.7-2 00.00	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3		25	I.090.I-2c.7-2 23.0	УЗЛЫ 34, 35	31	
3	I.090.I-2c.7-2 01.0	УЗЕЛ 1	4		26	I.090.I-2c.7-2 24.0	УЗЕЛ 36	32	
4	I.090.I-2c.7-2 02.0	УЗЕЛ 2	5		27	I.090.I-2c.7-2 25.0	УЗЛЫ 37, 38	33	
5	I.090.I-2c.7-2 03.0	УЗЛЫ 3, 4	6		28	I.090.I-2c.7-2 26.0	УЗЛЫ 39, 40	34	
6	I.090.I-2c.7-2 04.0	УЗЕЛ 5	7		29	I.090.I-2c.7-2 27.0	УЗЛЫ 41, 42	35	
7	I.090.I-2c.7-2 05.0	УЗЛЫ 6, 7	9		30	I.090.I-2c.7-2 28.0	УЗЛЫ 43, 44	36	
8	I.090.I-2c.7-2 06.0	УЗЕЛ 8	10		31	I.090.I-2c.7-2 29.0	УЗЕЛ 45	37	
9	I.090.I-2c.7-2 07.0	УЗЛЫ 9, 10, 11, 12	11		32	I.090.I-2c.7-2 30.0	УЗЕЛ 46	38	
10	I.090.I-2c.7-2 08.0	УЗЛЫ 13, 14	12		33	I.090.I-2c.7-2 31.0	УЗЕЛ 47	39	
11	I.090.I-2c.7-2 09.0	УЗЛЫ 15, 16	14		34	I.090.I-2c.7-2 32.0	УЗЕЛ 48	40	
12	I.090.I-2c.7-2 10.0	УЗЛЫ 17, 18	16		35	I.090.I-2c.7-2 33.0	СПЕЦИФИКАЦИЯ	41	
13	I.090.I-2c.7-2 11.0	УЗЕЛ 19	17		36	I.090.I-2c.7-2 00.I	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС	45	
14	I.090.I-2c.7-2 12.0	УЗЛЫ 20, 21	19						
15	I.090.I-2c.7-2 13.0	УЗЕЛ 22	20						
16	I.090.I-2c.7-2 14.0	УЗЛЫ 23, 24	21						
17	I.090.I-2c.7-2 15.0	УЗЕЛ 25	22						
18	I.090.I-2c.7-2 16.0	УЗЕЛ 26	23						
19	I.090.I-2c.7-2 17.0	УЗЕЛ 27	25						
20	I.090.I-2c.7-2 18.0	УЗЕЛ 28	26						
21	I.090.I-2c.7-2 19.0	УЗЛЫ 29, 30	27						
22	I.090.I-2c.7-2 20.0	УЗЕЛ 31	28						
23	I.090.I-2c.7-2 21.0	УЗЕЛ 32	29						

Нач. отд.	Эдишерашвили	<i>[Signature]</i>	10.08.85
Н. контр.	Сялагадзе	<i>[Signature]</i>	10.08.85
Рук. маст.	Касрадзе	<i>[Signature]</i>	10.08.85
ГИП	Эдишерашвили	<i>[Signature]</i>	10.08.85
Рук. гр.	Бурджанадзе	<i>[Signature]</i>	10.08.85
Проверил	Шелия	<i>[Signature]</i>	10.08.85
Разраб.	Датуашвили	<i>[Signature]</i>	10.08.85

1.090.I-2c.7-2 00.0

СОДЕРЖАНИЕ

Студия	Лист	Листов
Г		
ТБИЛЗНИИЭО		

Д.М.М.

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи узлов сопряжений сборных железобетонных изделий серии 1.090.1-2с, замаркированных в выпуске 0-3, а также рабочие чертежи стальных соединительных изделий, предназначенных для выполнения сопряжения несущих панелей. Общие указания по применению изделий приведены в выпуске 0-3.

Монтажные узлы следует выполнять в строгом соответствии с материалами данного выпуска с соблюдением требований СНиП II-16-80 и СН 420-71. Качественное выполнение узлов обеспечивает теплотехнические свойства и гидроизоляцию стыков наружных стен, совместную работу кофеструкций, прочность, устойчивость и надежность при сейсмических воздействиях отдельных элементов и здания в целом. Последовательность основных работ по устройству стыков:

1. Устанавливаются панели наружных стен, производится проклейка стыков со стороны помещения;
 2. Монтируются панели внутренних стен, вентиляционные перегородки, производится установка и приварка всех соединительных элементов в соответствии с узлами данного выпуска.
 3. Монтируются плиты перекрытия также в строгом соответствии с узлами данного выпуска и проекта.
 4. В колодцы вертикальных стыков между наружными и внутренними стеновыми панелями устанавливаются стержни сквозной вертикальной арматуры, привариваемые внахлестку к выпускам из фундаментов и по высоте здания выше уровня перекрытия. Для различных стыков в зависимости от сейсмичности и этажности диаметр и класс стали арматуры принимается по расчету в конкретных проектах.
 5. С уровня перекрытия производится заполнение вертикальных колодцев между панелями стен бетоном М 200 с обязательным виброуплотнением, швы между плитами перекрытия заполняются цементным раствором М 100.
- Панели стен и плиты перекрытий устанавливаются на растворе М 100,

все сварные работы выполнять в соответствии с указаниями СН 393-78 и ГОСТ 5264-80.

Монтаж каждого последующего этажа допускается только после того, как бетон омоноличивания стыков нижнего этажа набрал 70% проектной прочности.

В соответствии с последовательностью проведения работ по монтажу здания, приведенные в настоящем выпуске, узлы можно разделить на две группы. Первая, включающая узлы с I по I2, связана с герметизацией и омоноличиванием стыков между сборными элементами здания. Вторая, включающая все остальные узлы, связана с соединением сборных элементов при монтаже здания посредством стальных соединительных изделий. На чертежах узлов этой группы заполнения раствором швов и омоноличивание колодцев условно не показаны.

Потребность в строительных материалах, не помещенных в спецификацию на монтажные узлы /утеплитель, герметик, цементный раствор и т. д./ должна определяться в проектах конкретных зданий.

Перечень выпусков, входящих в состав серии 1.090.1-2с, приведен в выпуске 0-0/85.

В осязках на документы данного выпуска условно указаны обозначения серии и выпуска.

В конкретных проектах должна указываться марка стали соединительных изделий в зависимости от условий строительства и эксплуатации в соответствии с главой СНиП II-23-81.

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Владелец, №

Исполн.	Эксперт	4.200	2/11/85
Н.контр.	Силгалаш	2/15	2/11/85
Рук.мост.	Касрадзе	2/15	2/11/85
ГИП	Эксперт	21.2	2/11/85
Рук.гр.	Бурлакадзе	2/15	2/11/85
Проверил	Сиделева	2/15	2/11/85
Разработ.	Шениа	2/15	2/11/85

1.090.1-2с.7-2 00.070

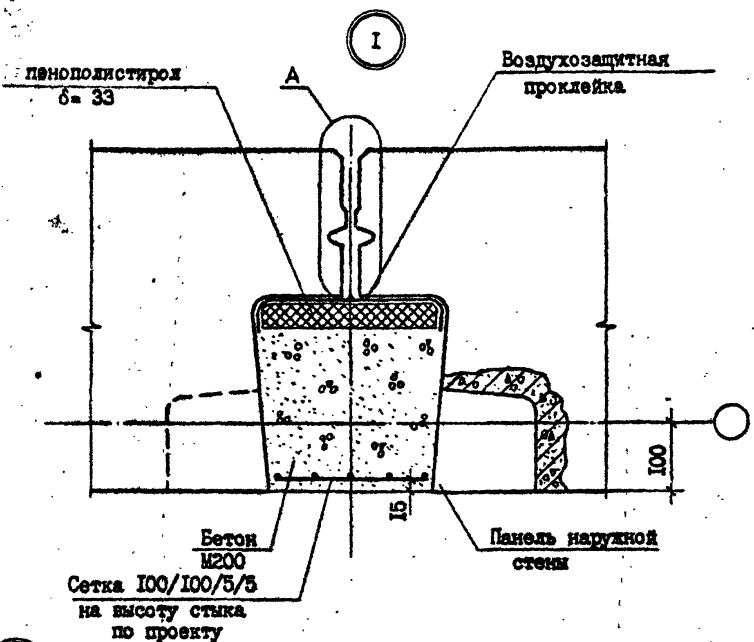
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Страна	Лист	Листов
Г		1
ТБИЛЗНИИЭП		

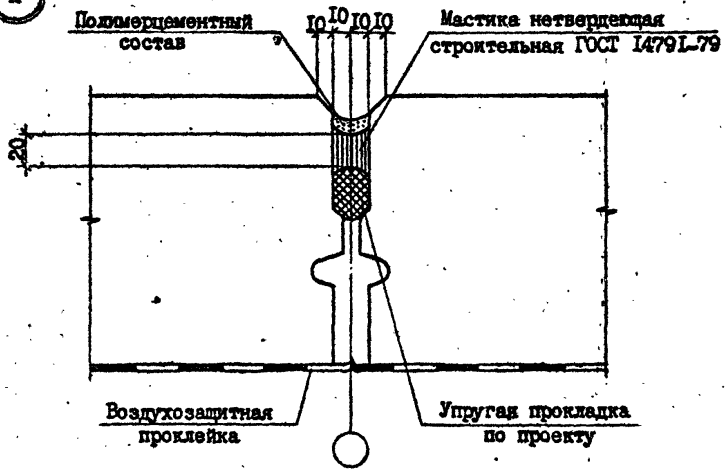
Контроль

Формат А3

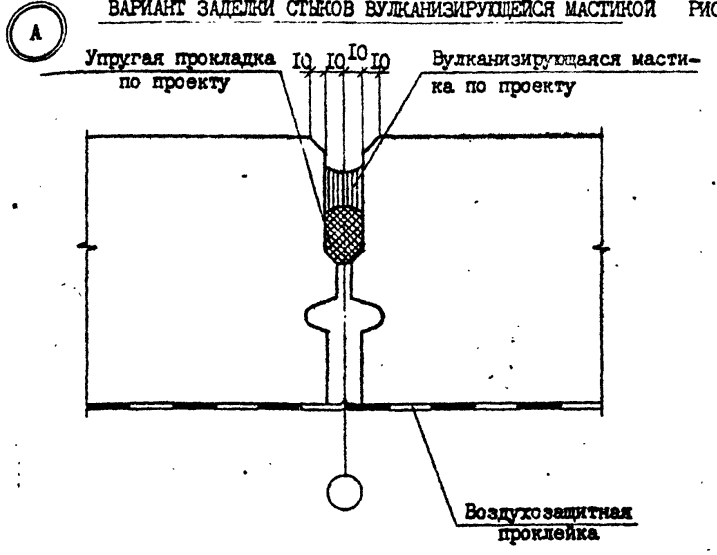
7.3



ВАРИАНТ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ НЕТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКОЙ РИС.1



ВАРИАНТ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ ВУЛКАНИЗИРУЮЩЕЙ МАСТИКОЙ РИС.2



Спецификация см. докум. 33, лист I

Имя, № подл. Подпись и дата Издательство, №

Нач.отд.	Эдишерашвили	12.01.85	16.06.85	1.090.1-2с.7-2 01.0	Стр.	Лист	Листов
Н.контр.	Силагедзе	12.01.85	16.06.85				
Рук.мост.	Касрадзе	12.01.85	16.06.85	УЗЕЛ I	Р		ТБИЛЗНИИ
ГИП	Эдишерашвили	12.01.85	16.06.85				
Рук.гр.	Бурджанадзе	12.01.85	16.06.85				
Проверил	Шелли	12.01.85	16.06.85				
Разраб.	Дегуашвили	12.01.85	16.06.85	Котировал	Формат А3		

Пенополистирол
 $\delta = 33$

Воздухозащитная
проклейка

Панель на-
ружной сте-
ны

Пенополи-
стирол
 $\delta = 33$

Панель наруж-
ной стены

Бетон
М200

А ВАРИАНТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА НЕТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКОЙ РИС.1

Полимерцементный
состав 10 10 10 10 Упругая прокладка
по проекту

Мастика нетвердеющая
строительная
ГОСТ 14791-79

Воздухозащитная
проклейка

ВАРИАНТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА ВУЛКАНИЗИРУЮЩЕЙ МАСТИКОЙ РИС.2

Вулканизирующаяся
мастика по проекту

Упругая прокладка
по проекту

Воздухозащитная
проклейка

Спецификацию см. докум. 33, лист 1.

ТК.1090.1-2с. 6. М-2

Изм.	Уч. зан.	Исполн.	И. дата	Взам. ин. уч.

Нач. отд.	Эдишерашвили	<i>А. Ж.</i>	10.06.85
Н. контр.	Силгадзе	<i>В. В.</i>	10.06.85
Рук. маст.	Касрадзе	<i>М. В.</i>	10.06.85
ГИП	Эдишерашвили	<i>А. Ж.</i>	10.06.85
Рук. гр.	Буражанадзе	<i>С. П.</i>	10.06.85
Проверил	Шелпа	<i>В. В.</i>	10.06.85
Разработ.	Датуашвили	<i>В. В.</i>	10.06.85

1090.1-2с. 7-2 02.0

УЗЕЛ 2

Студия	Лист	Листов
Р		

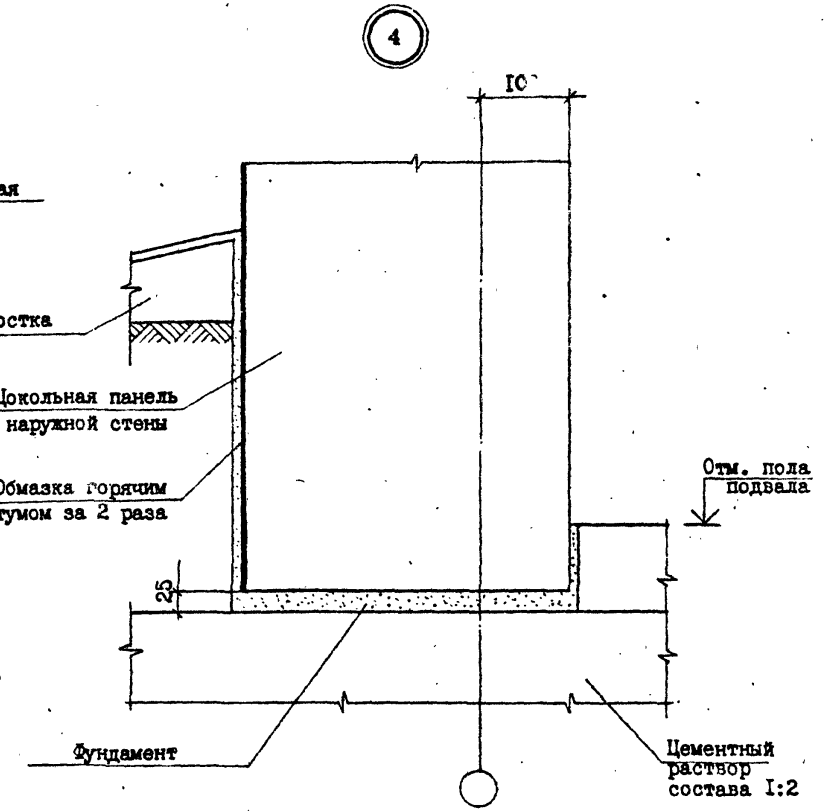
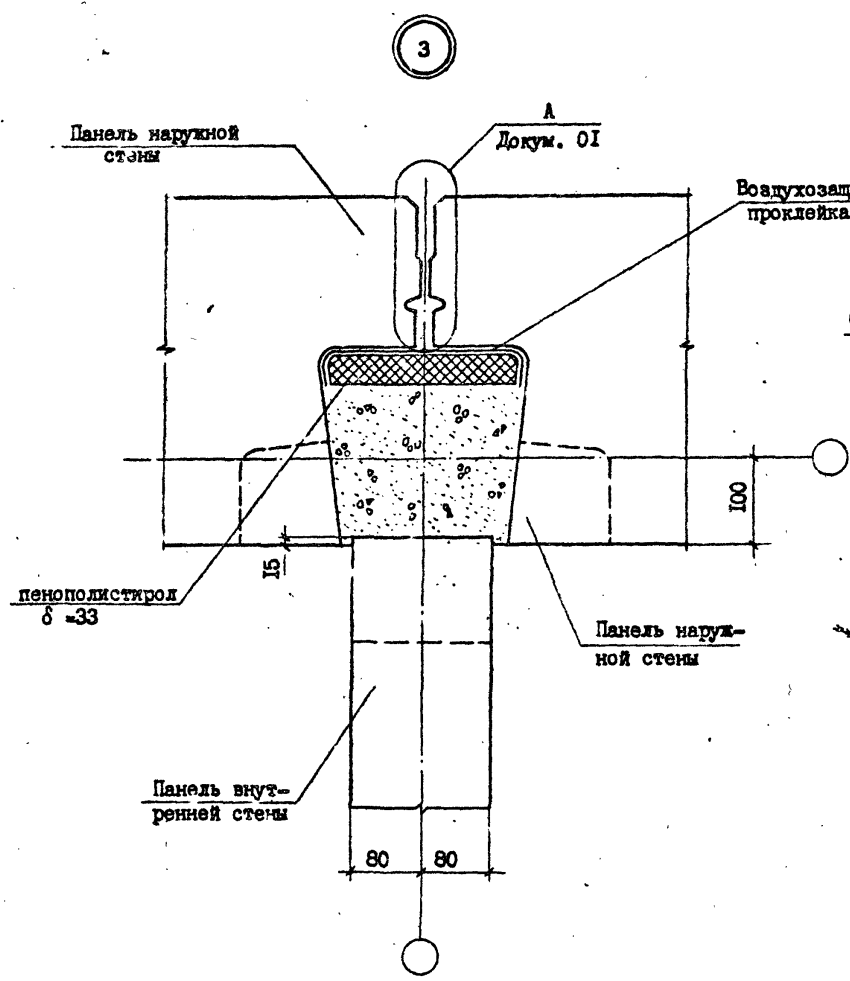
ТБИЗНИИЭП

Копировал

Формат А5

Т.И. Давы

Т.к. 1.090.1-2с. 7-2.



Изм. №	Посл.	Подпись и дата	Исполнитель

Спецификацию см. докум. 33, лист I.

Нач. отд.	Эдигерашвили	10.16.85
Н. контр.	Силагедзе	10.16.85
Рук. маст.	Касрадзе	10.16.85
ГИП	Эдигерашвили	10.16.85
Рук. гр.	Буржанадзе	10.16.85
Проверил	Шелия	10.16.85
Разраб.	Датушвили	10.16.85

1.090.1-2с. 7-2 03.0

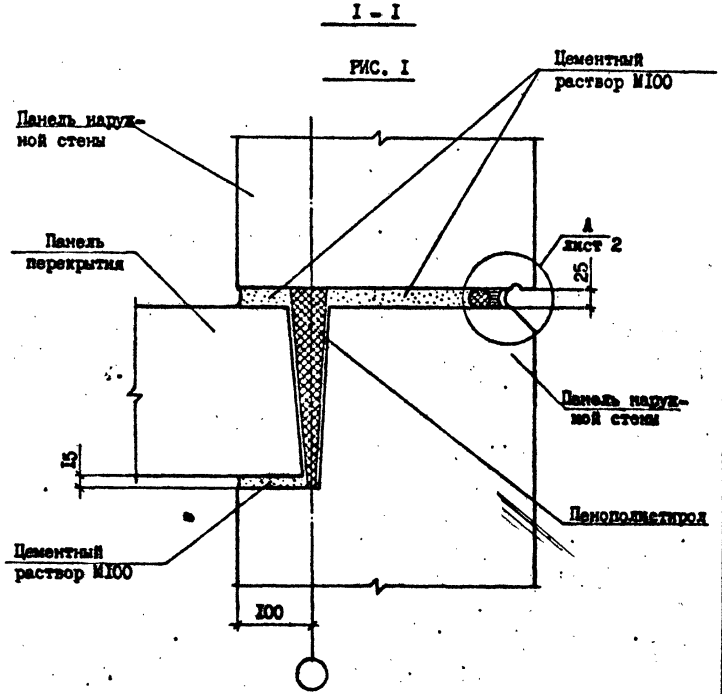
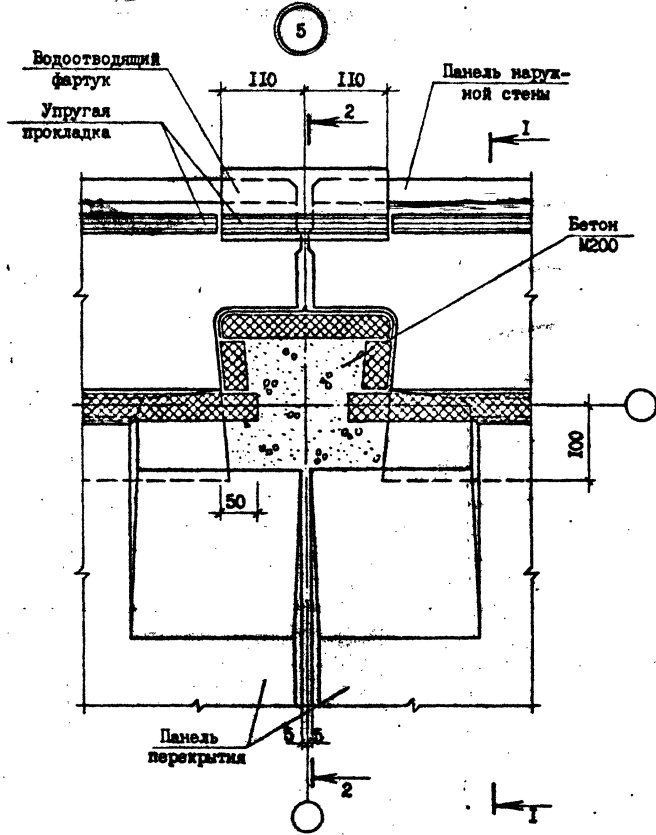
УЗЛЫ 3, 4

Стация	Лист	Листов
Р	I	I
ТБИЛЗНИИЭП		

Копировал

Формат А3

Handwritten initials



Спецификация см. docum. 33, лист I.
Сечение 2-2 см. docum. 06, лист I.

Имя, Ф. И. О., Подпись, и дата
Выполнено, М.

Наименование этажа	Сечение	Рис.	Лист	Докум.
Промежуточный	I-I	1	I	04
	2-2	1	I	06
Цокольный	I-I	1	02	04
	2-2	2	02	04

Нач. отд.	Эксперимент	3/20	10/11
Н. контр.	Силегадзе	3/20	08/11
Рук. маст.	Масрадзе	3/20	08/11
ГИП	Энимерашвили	3/20	08/11
Рук. гр.	Бурджанадзе	3/20	08/11
Проверил	Шелля	3/20	08/11
Разраб.	Датушвили	3/20	08/11

1.090.1-2с.7-2 04.0

УЗБЛ 5

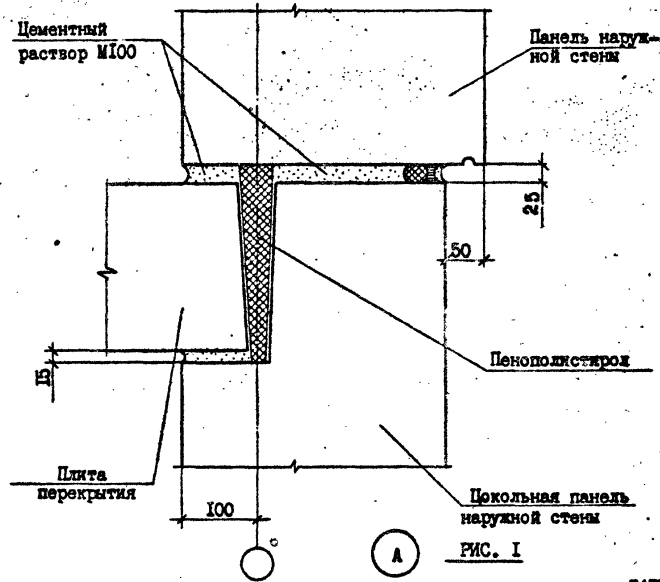
Страна	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЗНИИЭП		

Котировал

Формат А3

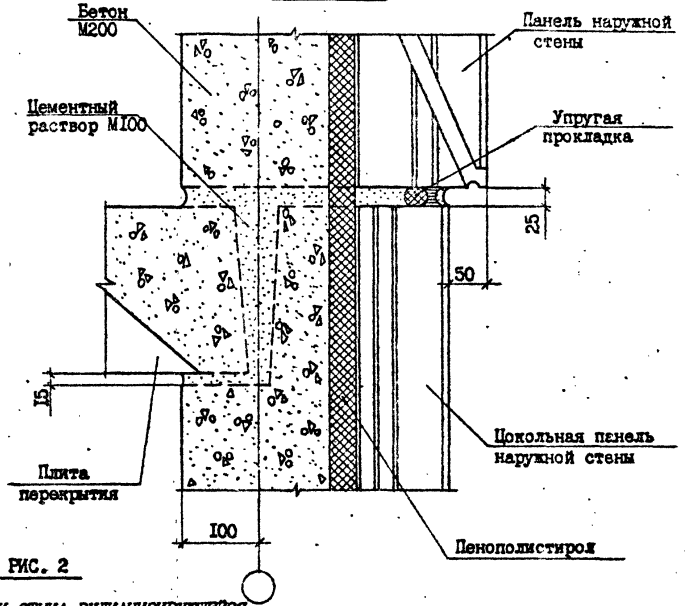
0.22.1

I - I
 РИС. 1



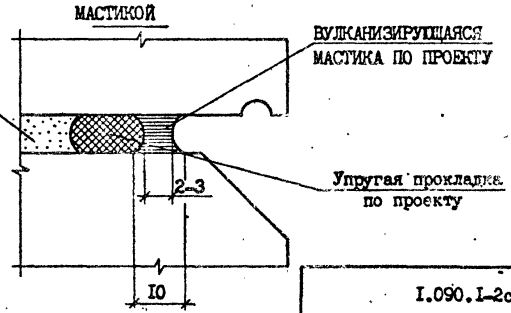
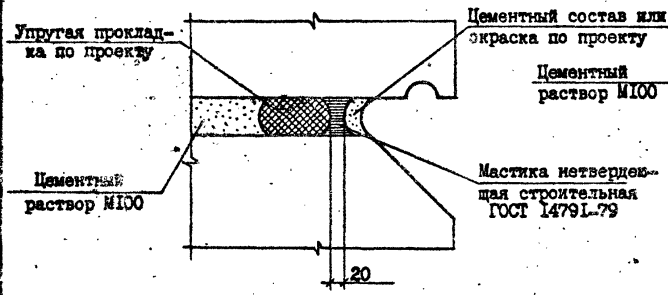
ВАРИАНТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА НЕТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКОЙ

2 - 2
 РИС. 2

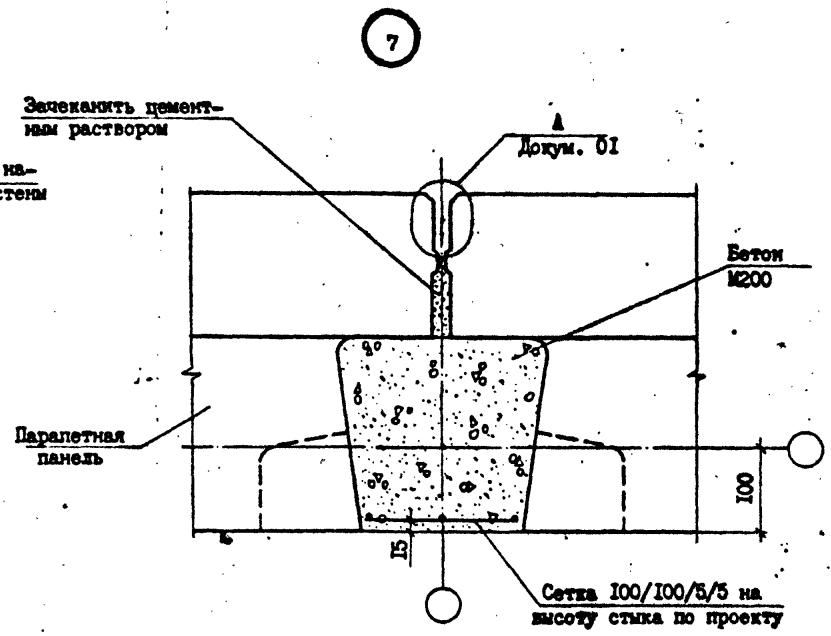
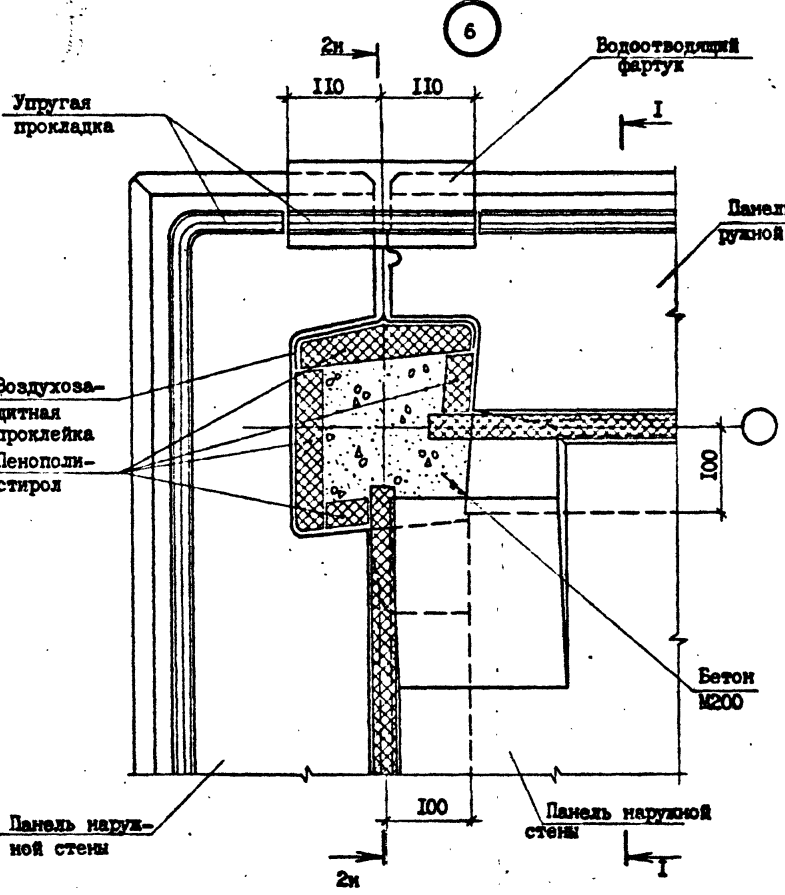


ВАРИАНТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА ВУЛКАНИЗИРУЮЩЕЙ МАСТИКОЙ

Имя, Фамилия, Подпись и дата
 (Blank space for signature and date)



Лист 1



Спецификация см. докум. 33, лист I.

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

Наименование атака	Сечение	Рис.	Докум.	Лист
Промежуточный	I-I	I	I	04
	2-2	I	I	06
Цокольный	I-I	I	2	04
	2-2	2	2	04

Нач. отд.	Эдигерашвили	1/20	1/20
Н. контр.	Силагалае	1/20	1/20
Рук. мест.	Касрадзе	1/20	1/20
ГМП	Эдигерашвили	1/20	1/20
Рук. гр.	Бурджанадзе	1/20	1/20
Проверил	Шелма	1/20	1/20
Разраб.	Датушвили	1/20	1/20

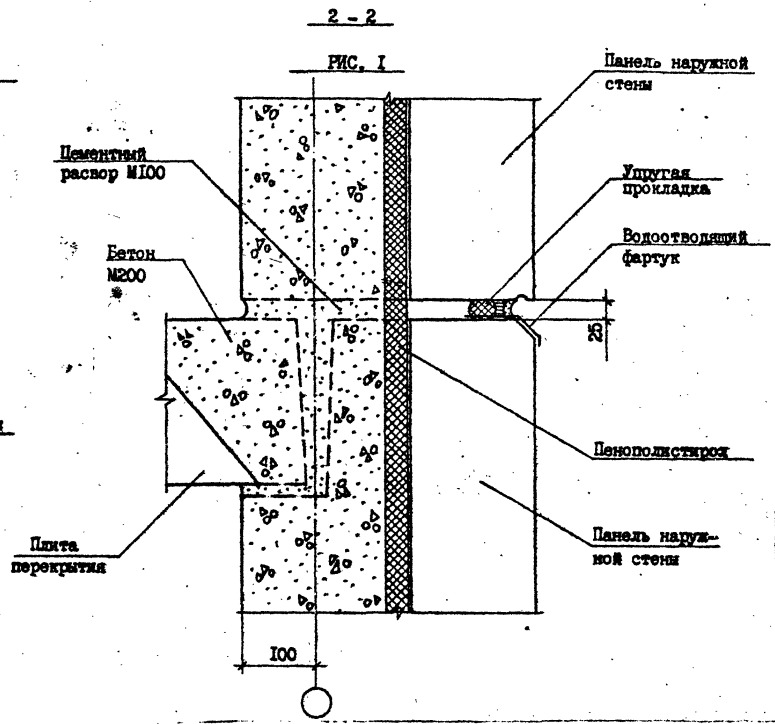
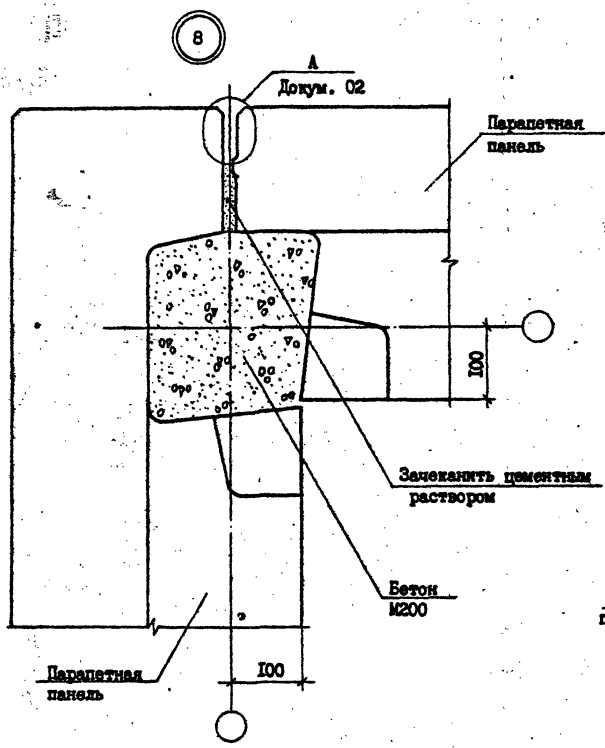
1.090.1-2с.7-2 05.0

УЗЛН 6,7

Стадия	Лист	Листов
Р		

БилЗНИИЭП

В. М. М.



Сеч. 2-2 относится к узлу 5, см. докум. 04, лист 1.
 Спецификация см. докум. 33, лист 1.

Изм. №, кол-во, дата, Подпись, дата, Изменил, №

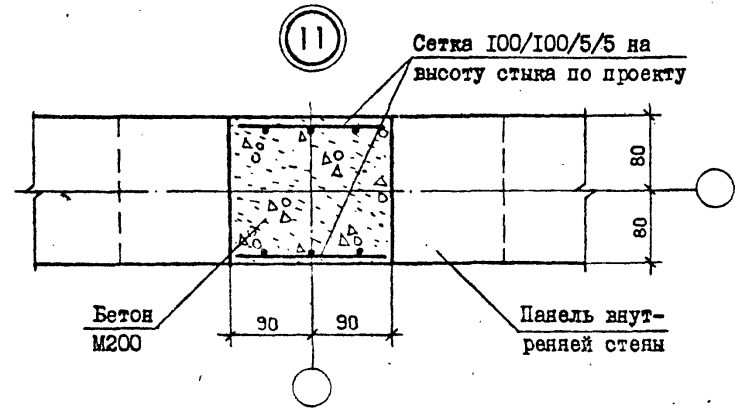
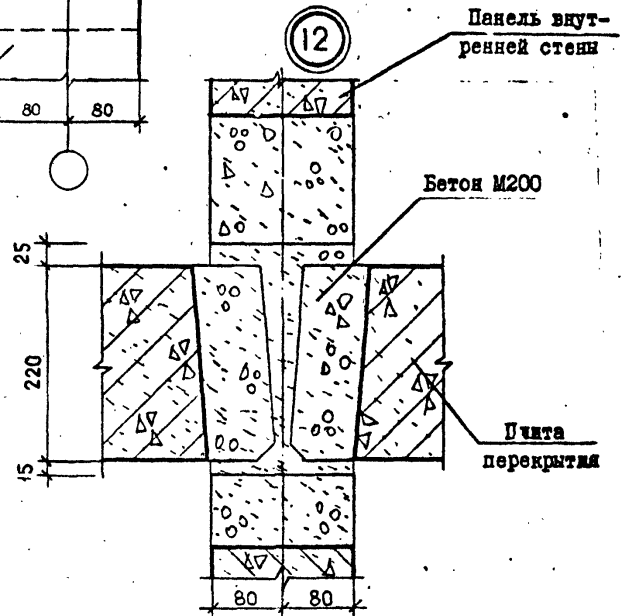
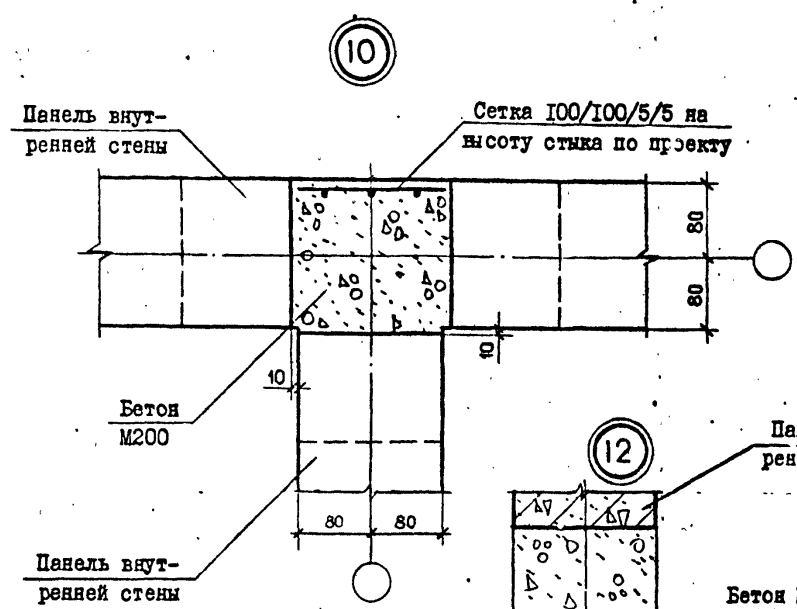
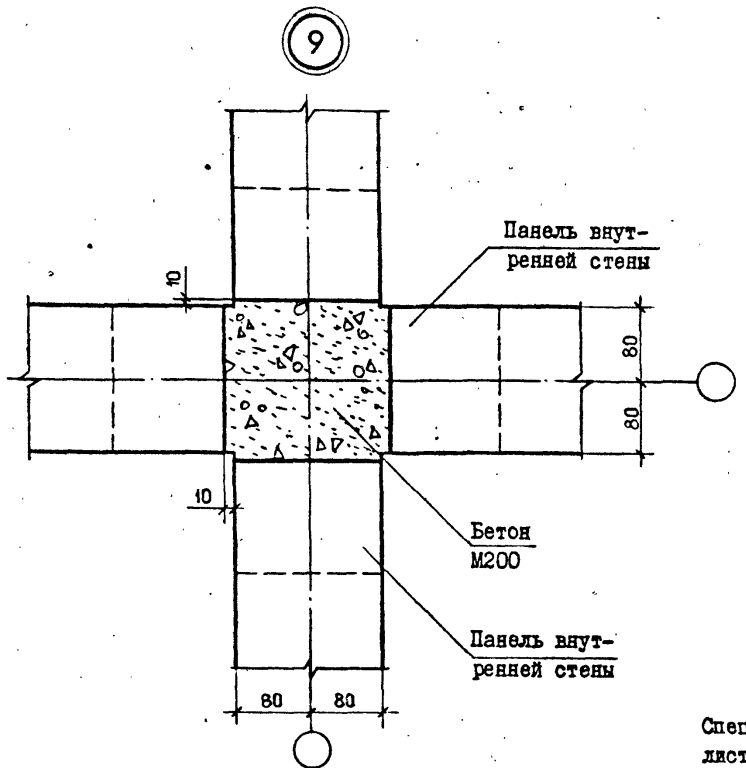
Нач. отд.	Эксперименталь	<i>В. М. М.</i>	06.65
Н. контр.	Салагадзе	<i>В. М. М.</i>	08.71
Руковод.	Касрадзе	<i>В. М. М.</i>	15.83
ГИП	Эксперименталь	<i>В. М. М.</i>	11.83
Руковод.	Бурджанадзе	<i>В. М. М.</i>	11.83
Проверил	Шелля	<i>В. М. М.</i>	11.83
Разраб.	Цатумшвили	<i>В. М. М.</i>	11.83

1.090.1-2с.7-2 06.0

УЗЕЛ 8

Страница	Лист	Листов
Р	2	2
ТБИЛЗНИИЭП		

Т.К. 1.090.1-2с. в. 7-2.



Спецификацию см. докум. 33, лист 2

Имя, Ф. И. О. подл.	Подпись и дата	Изначальн. у.

Нач. отд.	Эришерашвили	М. 2011	21.05.11
Н. контр.	Силагалазе	В. 2011	21.05.11
Рук. маст.	Касрадзе	М. 2011	21.05.11
ГИП	Эришерашвили	М. 2011	21.05.11
Рук. гр.	Бурджанадзе	М. 2011	21.05.11
Проверил	Салихов	М. 2011	21.05.11
Разраб.	Шелия	М. 2011	21.05.11

1.090.1-2с.7-2 07

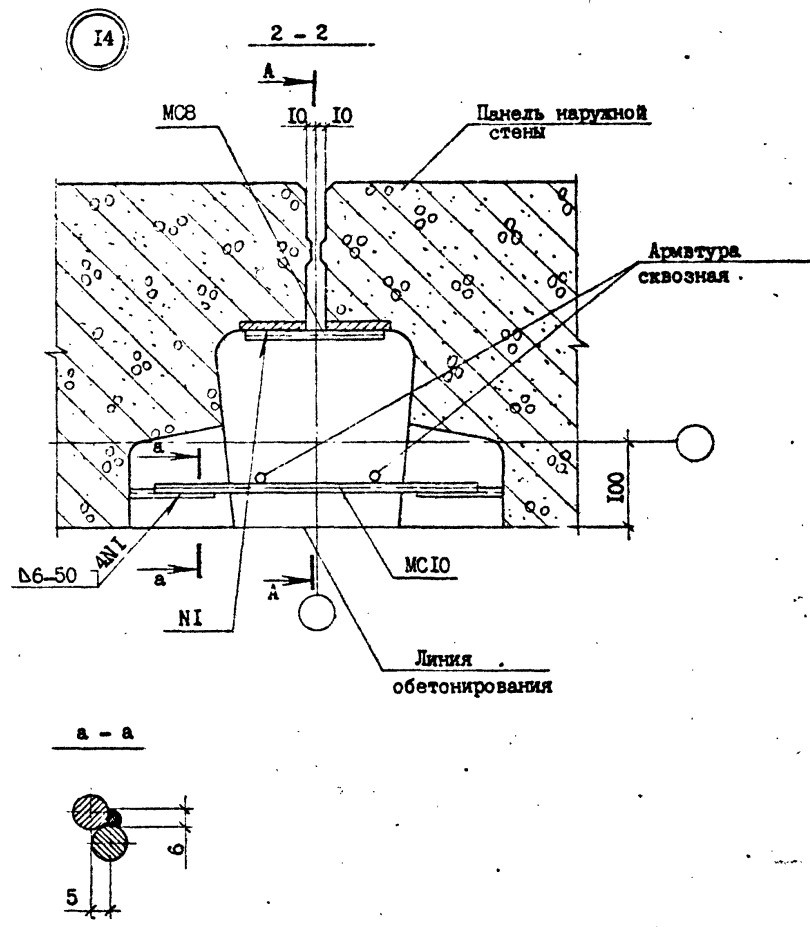
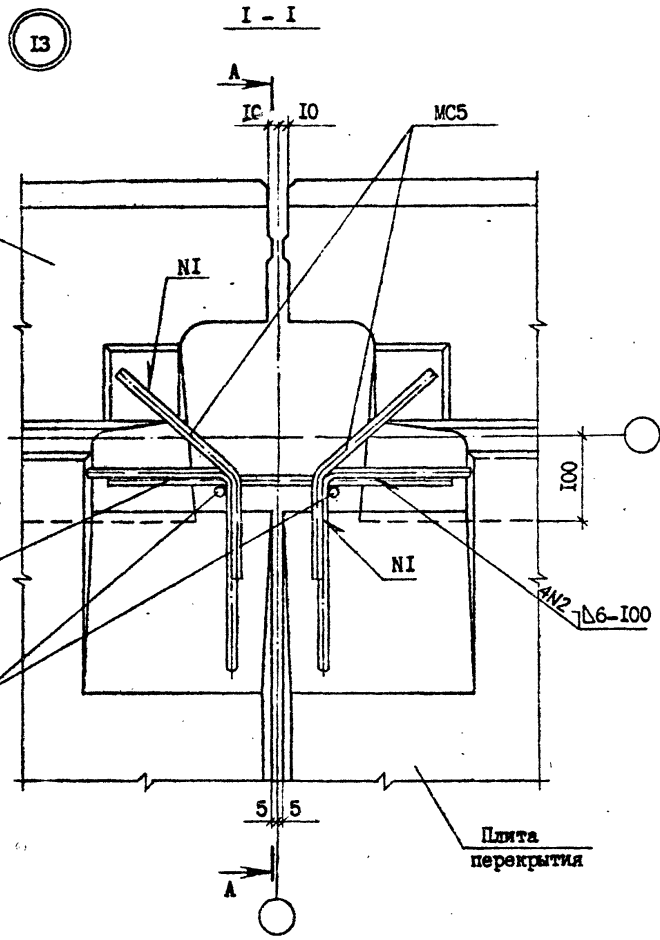
узлы 9, 10, 11, 12

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ТБИЛЗНИИЭП		

Копировал

Формат А3

Handwritten signature



Изм. №	Подпись и дата	Выполнитель №

Спецификация см. докум. 33, лист 2.

Нач. отд.	Эдишерашвили	1975
Н. контр.	Сялавадзе	1975
Рук. мест.	Касрадзе	1975
ГИП	Эдишерашвили	1975
Рук. гр.	Бурджанадзе	1975
Проверил	Шелия	1975
Разраб.	Датуашвили	1975

I.090.1-2с.7-2 08.0

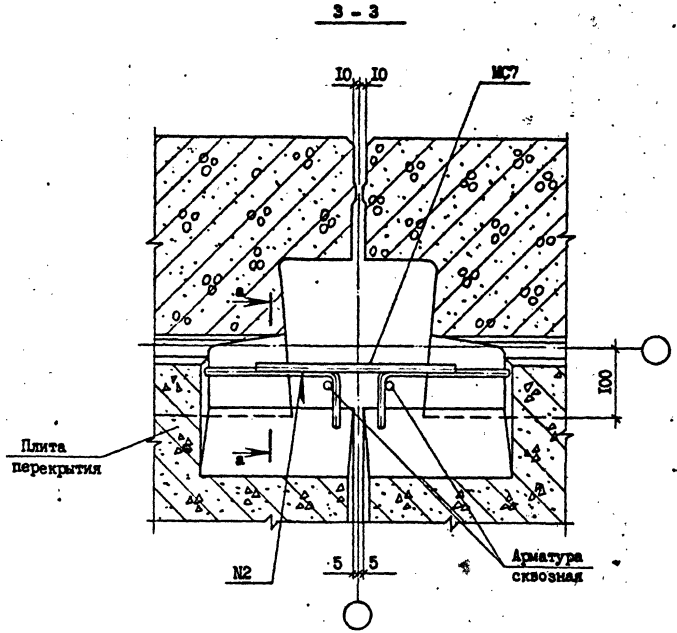
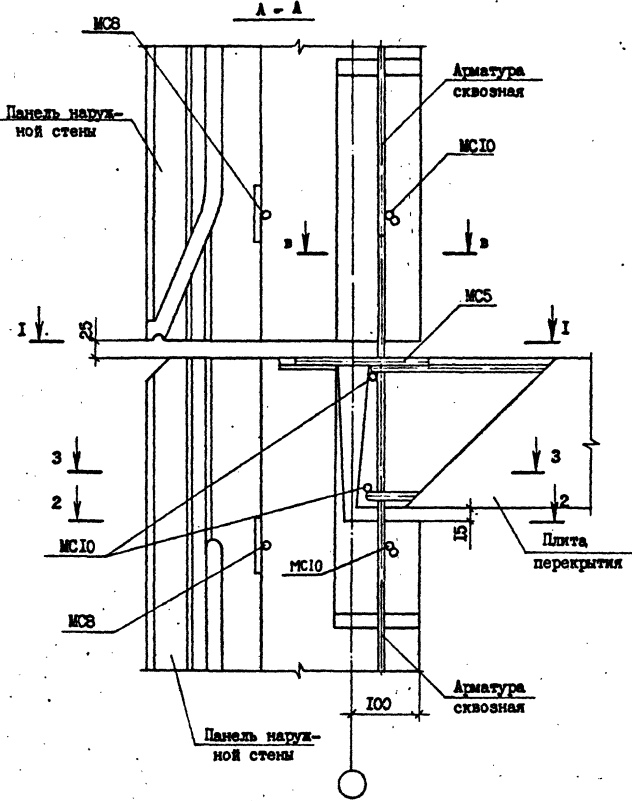
УЗЛЫ I3, I4

Студия	Лист	Листов
Р	1	2
ТБИЛЗНИИЭП		

Котировал

Формат А3

Л. Зюль



Сечение а-а см. лист I

Изд. № 1054. Подпись в листе. Владелец № 1

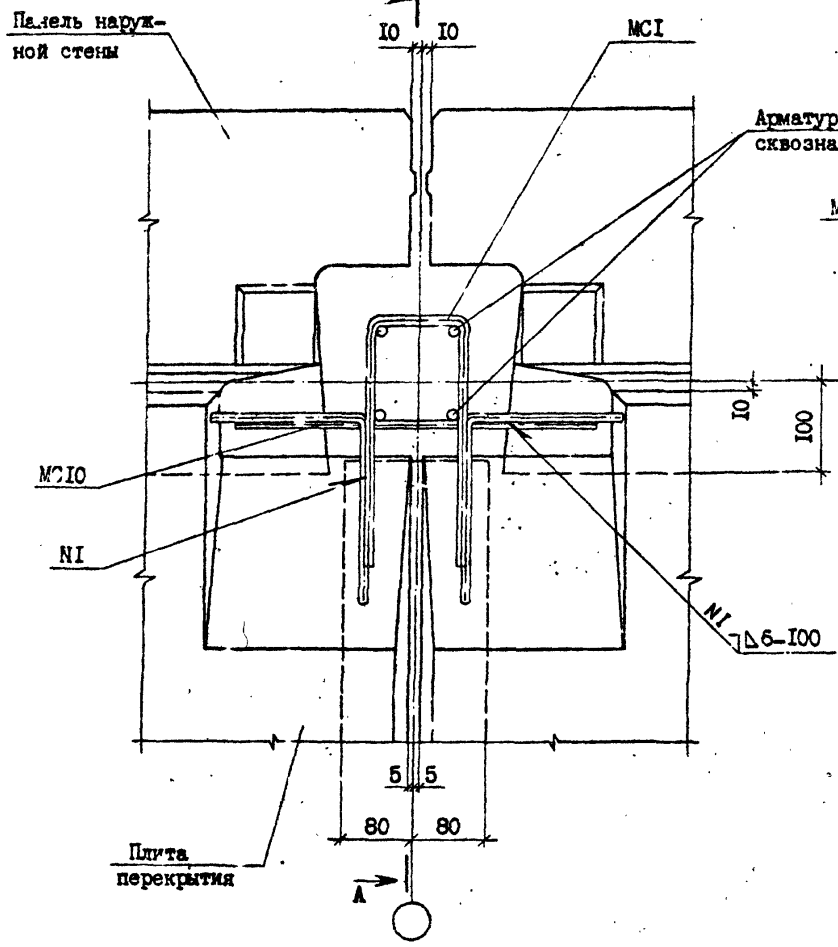
Handwritten signature

ТК.1090.1-2с. в. 7-2.

Изм. № подл. Позвись и дата Изм. № подл.

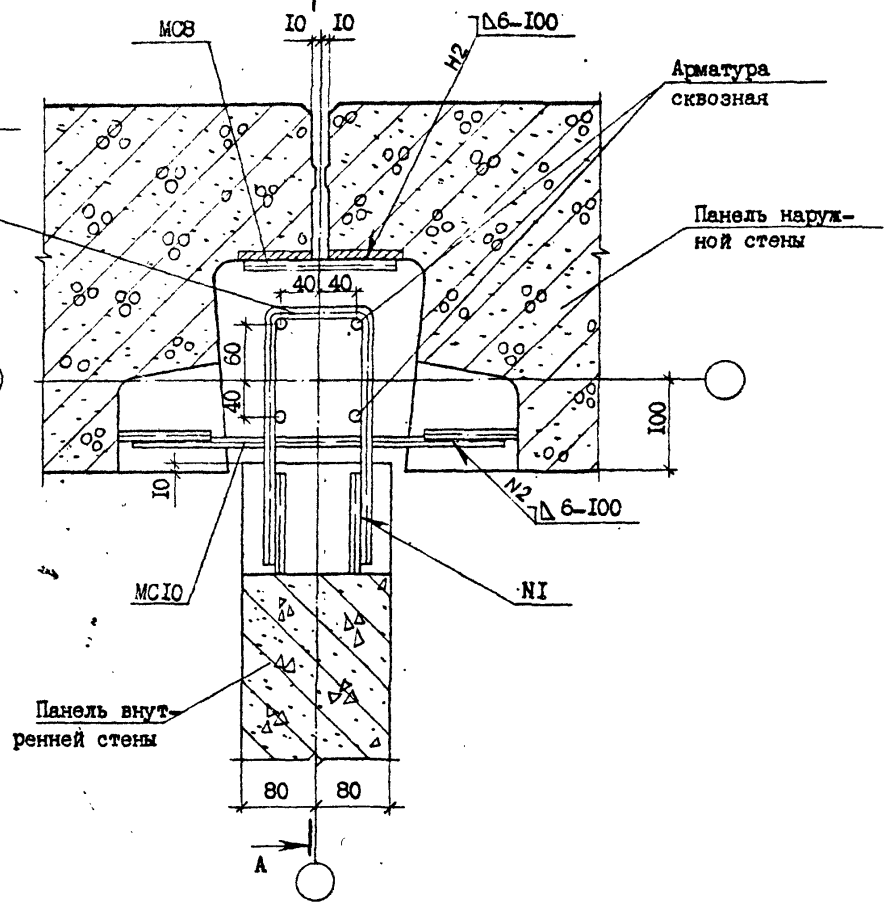
15

1-1



16

2-2



Спецификация см. докум. 33, лист 3.

Нач. отд.	Эдигерашвили	<i>Handwritten</i>	13.08.25
Н. контр.	Силагедзе	<i>Handwritten</i>	13.08.25
Рук. маст.	Касрадзе	<i>Handwritten</i>	13.08.25
ГИП	Эдигерашвили	<i>Handwritten</i>	13.08.25
Рук. гр.	Буражандзе	<i>Handwritten</i>	12.08.25
Проверил	Шолия	<i>Handwritten</i>	11.08.25
Разраб.	Дагуашвили	<i>Handwritten</i>	11.08.25

1.090.1-2с.7-2 09.0

УЗЛН 15, 16

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

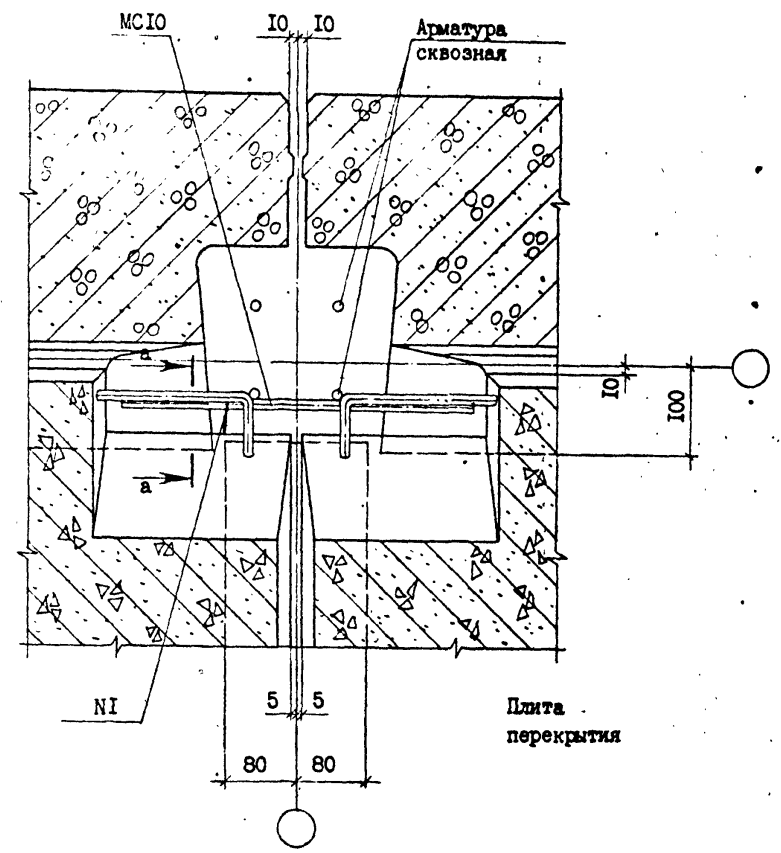
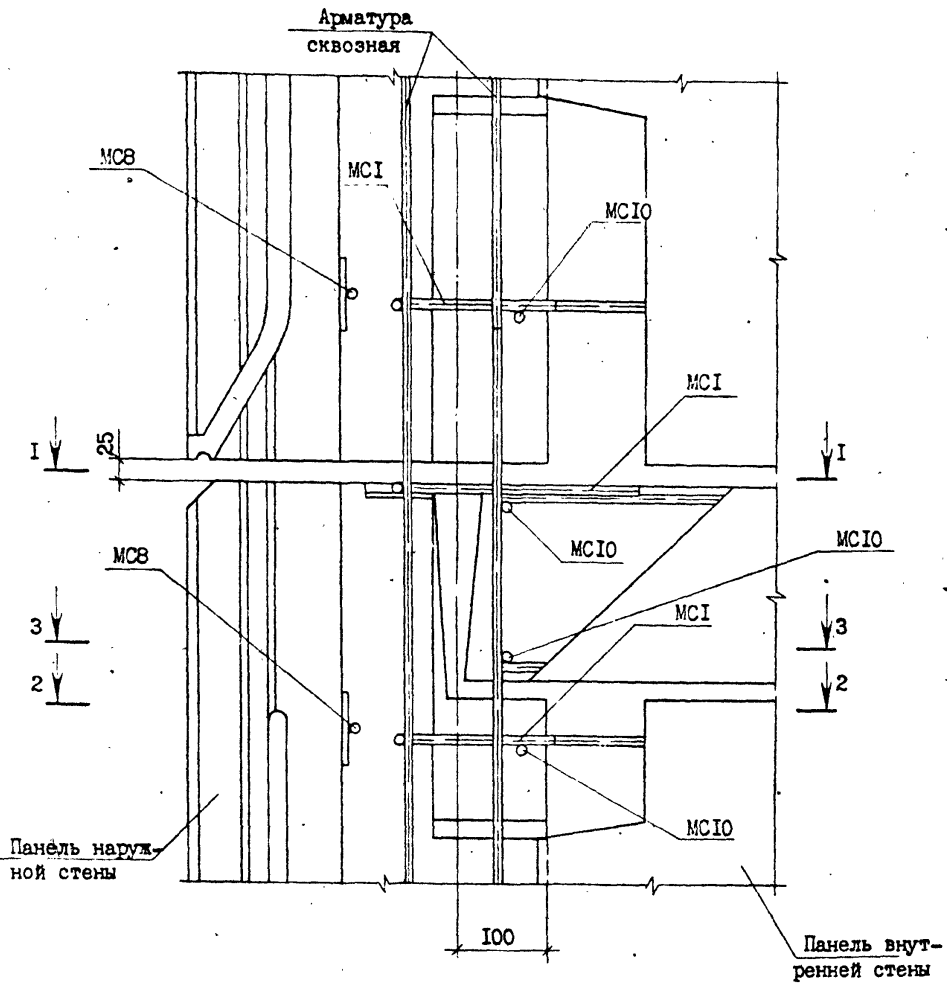
ТБИЛЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

A - A

3 - 3



Сечение а-а см. лист I

Т.К.1090.1-2с.7-2

Исполн.	Проверил	Дата	Взам. инв. №

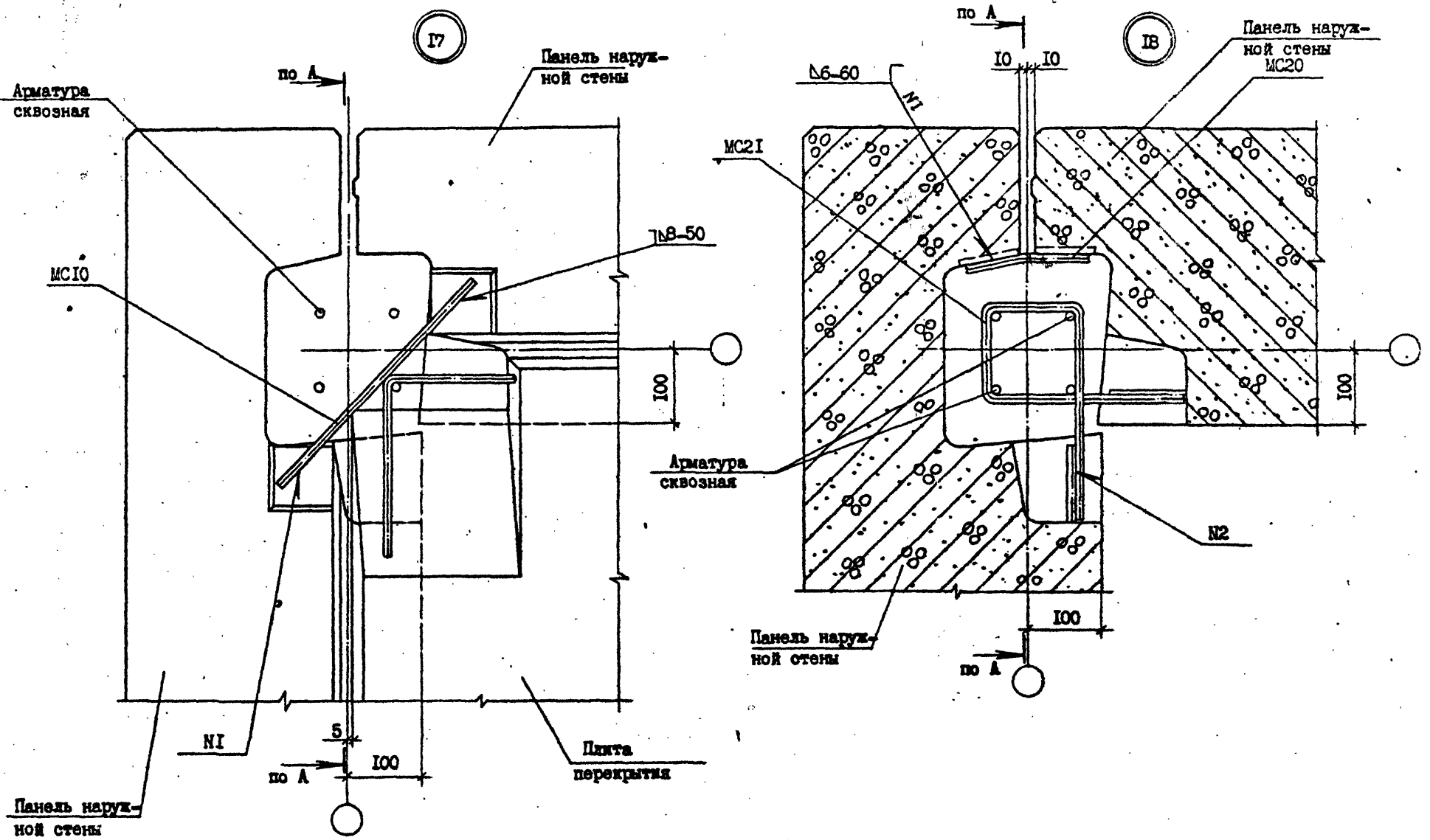
I.090.1-2с.7-2 09.0

Копировал

Формат А3

Лист
2

М. Дж.



Изм. №, дата, Подпись и дата, Изменяется №

Спецификация см. докум. 33, лист 3.

И.090.1-2с.7-2 10.0			
Исх. отд.	Эпишерашвили	И. Дж.	19.05.55
И. контр.	Салагадзе	И. Дж.	19.05.55
Рук. мест	Касрадзе	И. Дж.	19.05.55
ГИП	Эпишерашвили	И. Дж.	19.05.55
Рук. гр.	Бурджанидзе	И. Дж.	19.05.55
Проверил	Шелия	И. Дж.	19.05.55
Разраб.	Датуашвили	И. Дж.	19.05.55

УЗЛН 17, 18

Стация	Лист	Листов
Р		
ТБИЛЗНИИЭП		

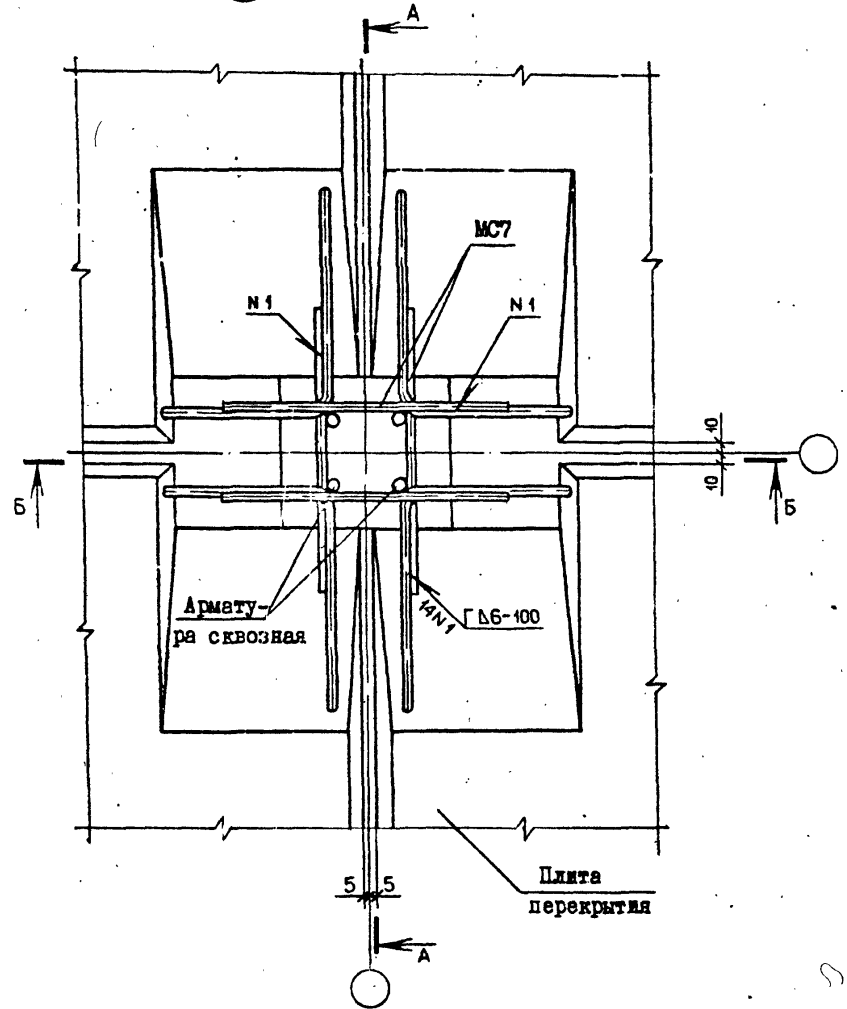
Копировал

Формат А3

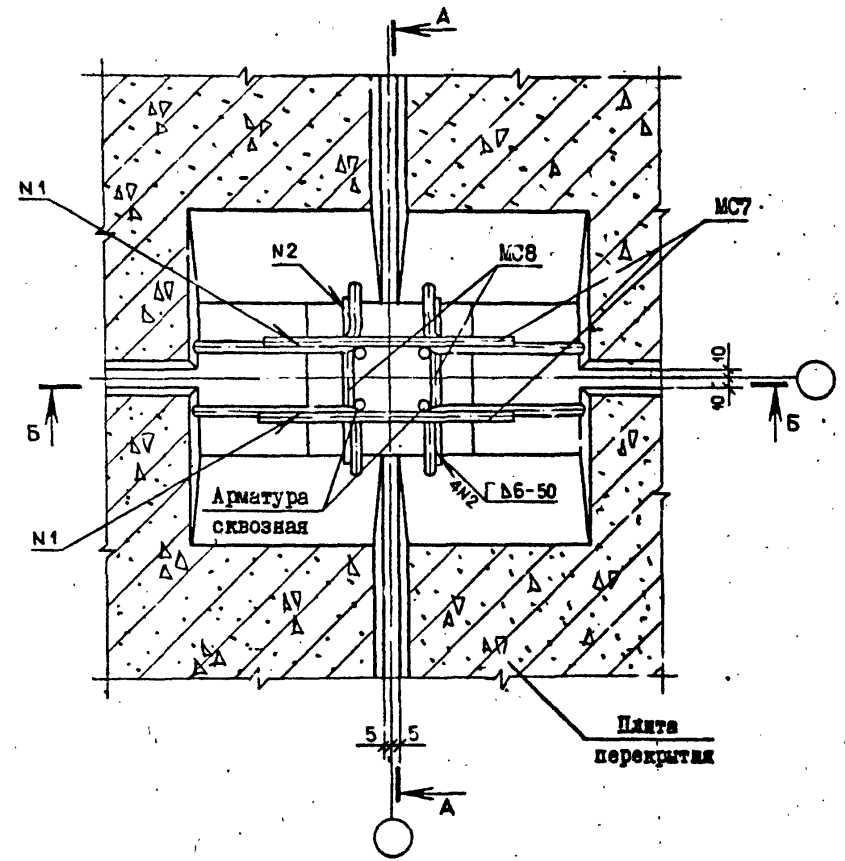
ТК.1090.1-2с. в.7-2.

19

1-1



2-2



Спецификация см. докум. 33, лист 3.

Изм.	Исполн.	Провер.	Дата

Нач. отд.	Эдишерашвили	И. Д. Д.	17.06.85
Н. контр.	Силагелде	Б.	18.06.85
Рук. маст.	Касрадзе	И. Д. Д.	18.06.85
ГИП	Эдишерашвили	И. Д. Д.	18.06.85
Рук. гр.	Бурджанадзе	В. Б. Д.	17.06.85
Проверка	Салихова	М.	17.06.85
Разраб.	Шелия	С. Д.	17.06.85

1.090.1-2с.7-2 1:1.0

УЗЕИ 19

Стария	Лист	Листов
Р	1	2

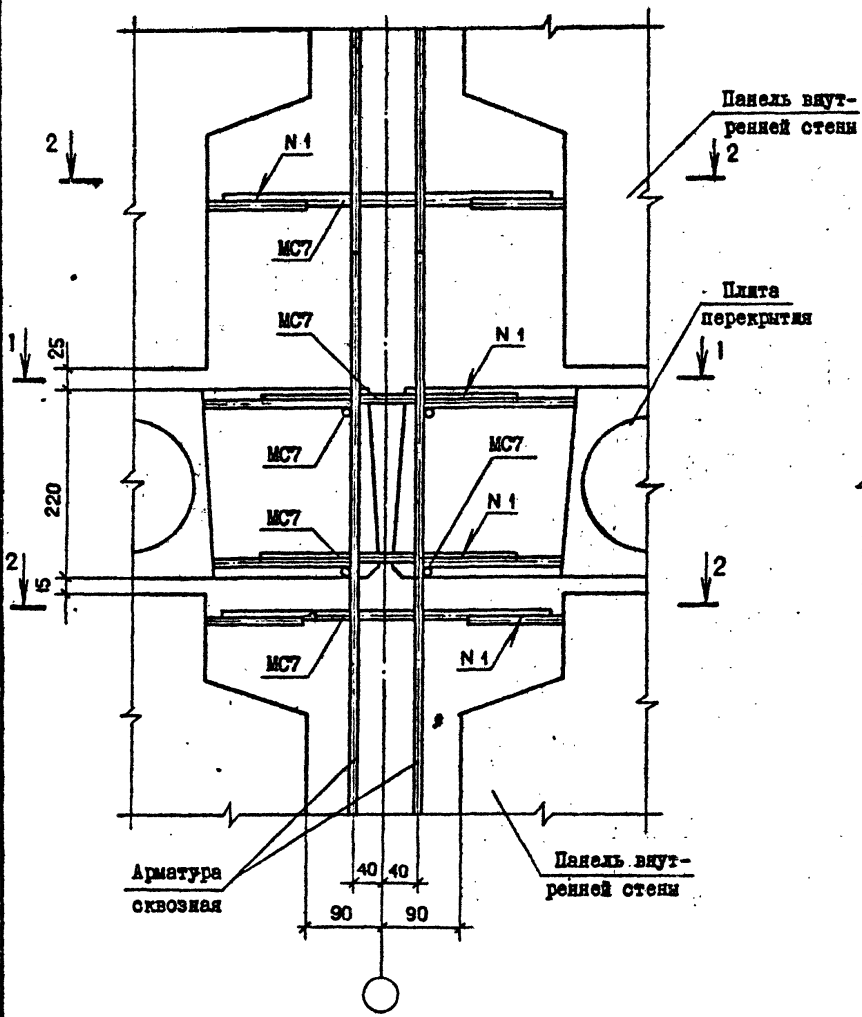
ТБИЛЗНИИЭЛ

Копировал

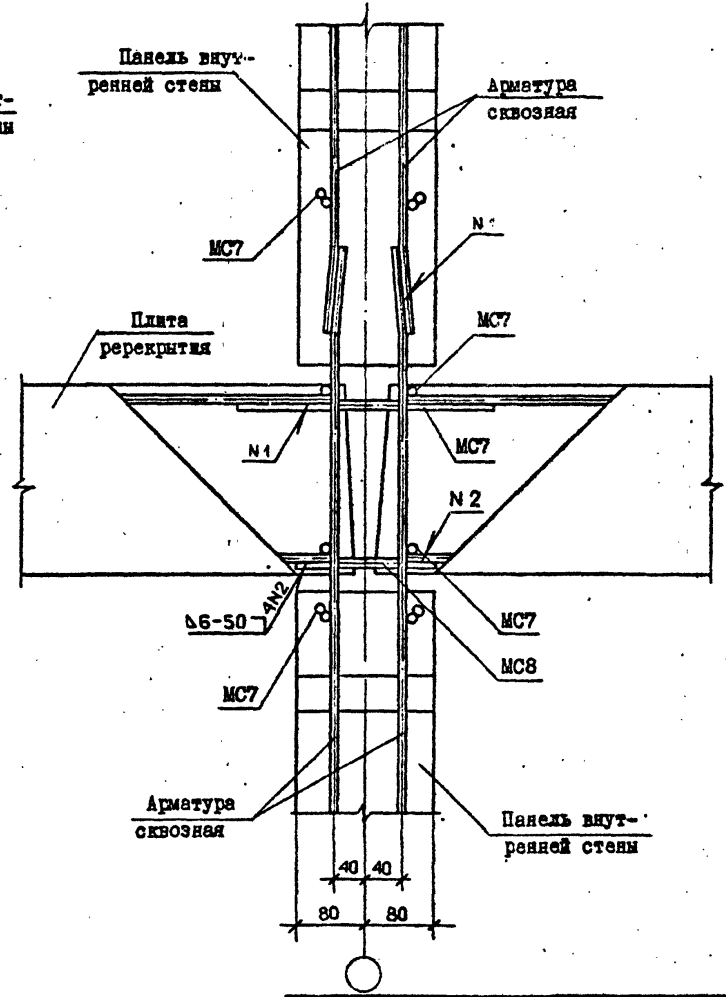
Формат А3

77 ач

А - А



Б - Б



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

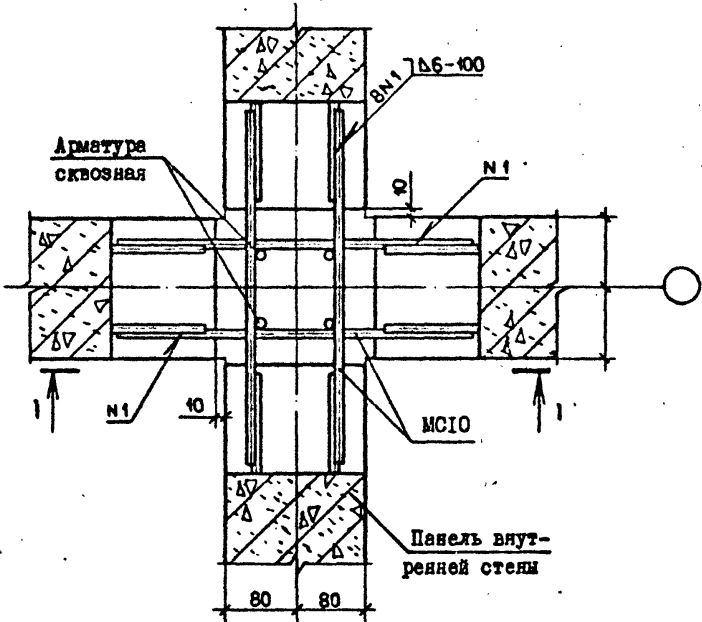
1.090.1-2с.7-2 11.0

Котировал _____ Формат А3

Лист
 2

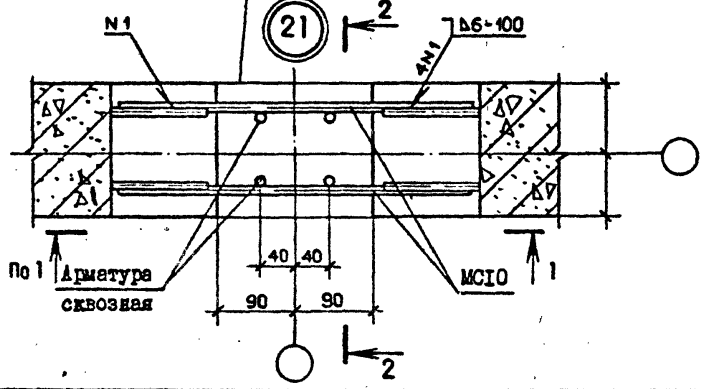
П. Звуч

20



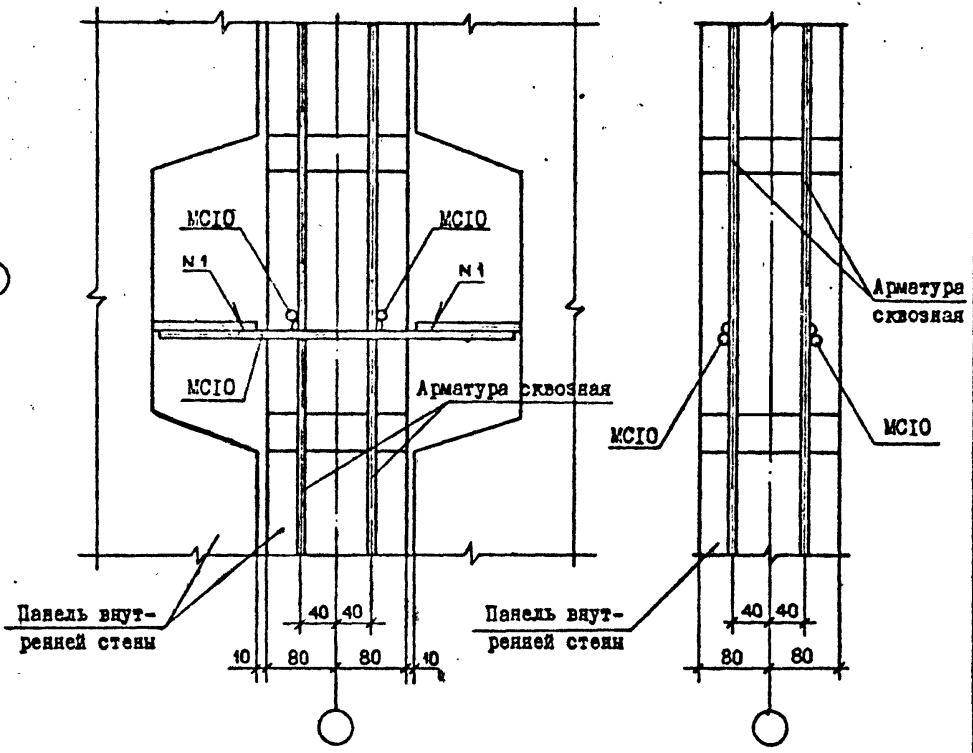
Линия обетонирования

21



1-1

2-2



Спецификацию см. докум. 33, лист 4.

Имя, № подл., Подпись и дата, Владелец, №

Нач. отд.	Эдишерашвили	19.01.85	19.01.85
Н. контр.	Силагелдзе	19.01.85	19.01.85
Рук. м-ст.	Касрадзе	19.01.85	19.01.85
ГИП	Эдишерашвили	19.01.85	19.01.85
Рук. гр.	Бурджанадзе	19.01.85	19.01.85
Прозвирял	Салихова	19.01.85	19.01.85
Разраб.	Шелия	19.01.85	19.01.85

1.090.1-2с.7-2 12.0

УЗЛН 20, 21

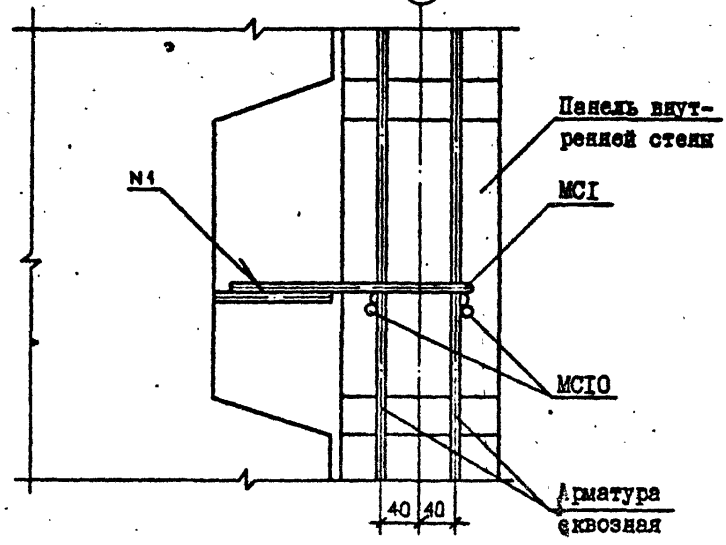
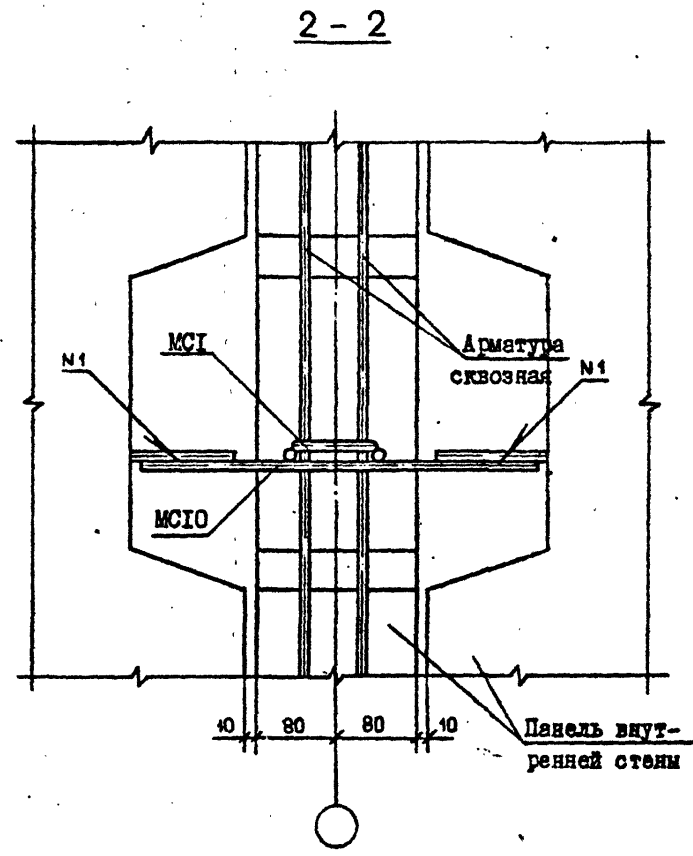
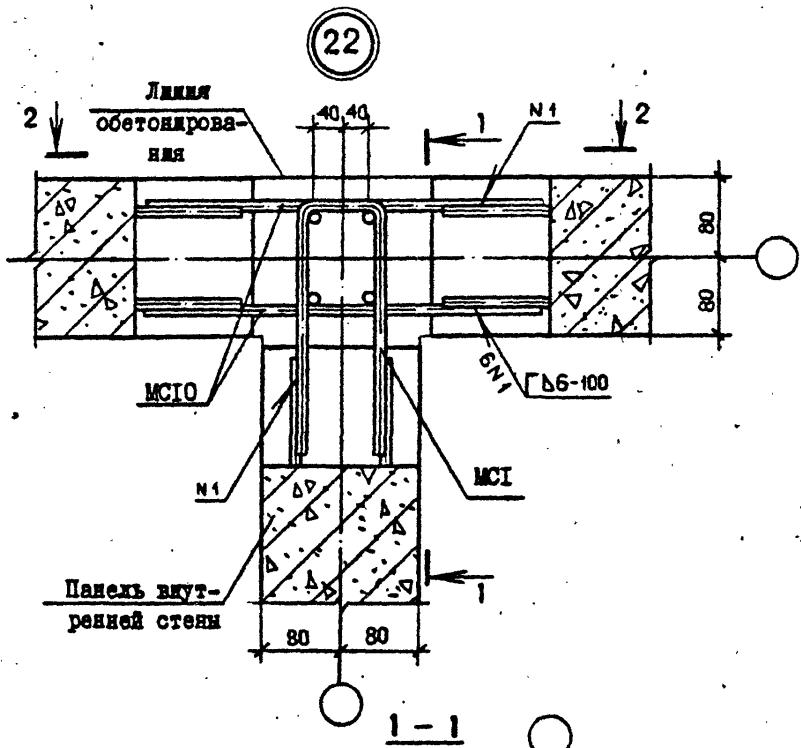
Стандия	Лист	Листов
		1

ТБИЛЗНИИЭП

Копировал

формат А3

Лист 11



Спецификацию см. докум. 33, лист 4

Имя, № подл. Подпись и дата

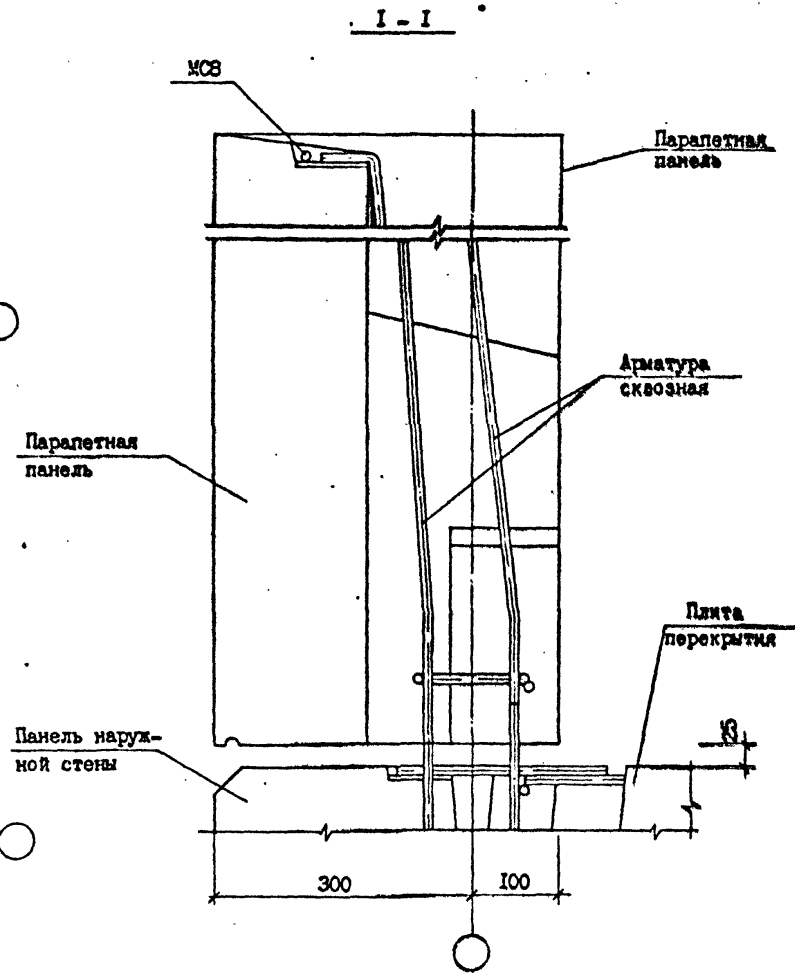
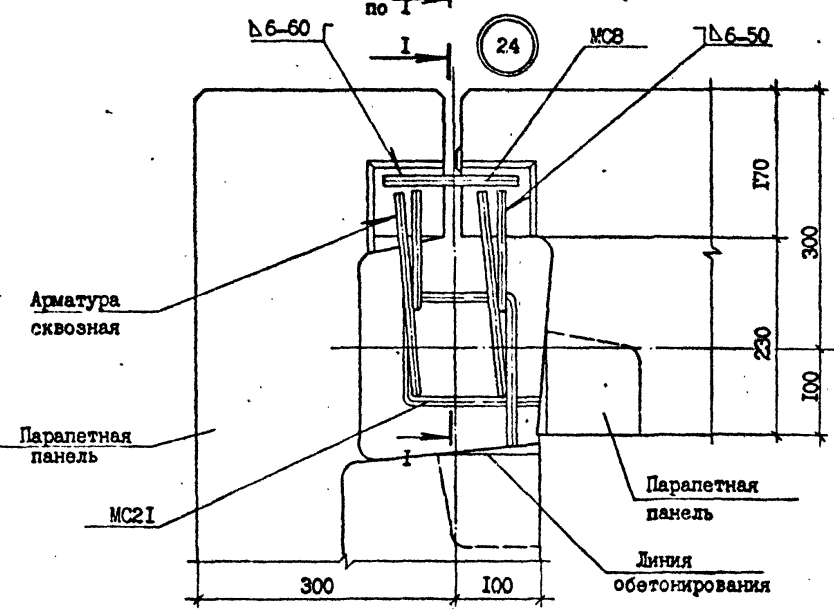
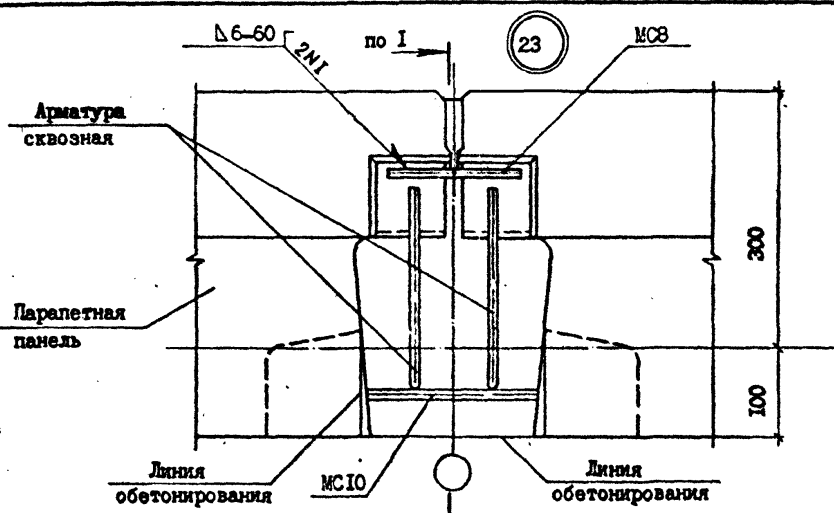
Изм. №

Нач. отд.	Эдишерашвили	11.2001	19.11.85	1.090.1-2с.7-2 13.0	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Силагадзе		19.11.85				
Рук. маст.	Касрадзе		19.11.85	УЗЕИ 22	Р	1	ТбилизНИИЭП
ГИП	Эдишерашвили		19.11.85				
Рук. гр.	Бурджанадзе		19.11.85	Формат А3			
Проверил	Саликова		19.11.85				
Разраб.	Шелия		19.11.85				

Копировал

Формат А3

А. Я. Я.



Имя, № инст. Подпись и дата Изм. инв. №

Спецификацию см. докум. 33, лист 4.

Нач. отд.	И. Я. Я.	И. Я. Я.
И. контр.	352	И. Я. Я.
Рук. отд.	И. Я. Я.	И. Я. Я.
Г. П. П.	И. Я. Я.	И. Я. Я.
Рук. гр.	И. Я. Я.	И. Я. Я.
Проверил	И. Я. Я.	И. Я. Я.
Разраб.	И. Я. Я.	И. Я. Я.

1.090.1-2с.7-2 14,0

УЗЛЫ 23, 24

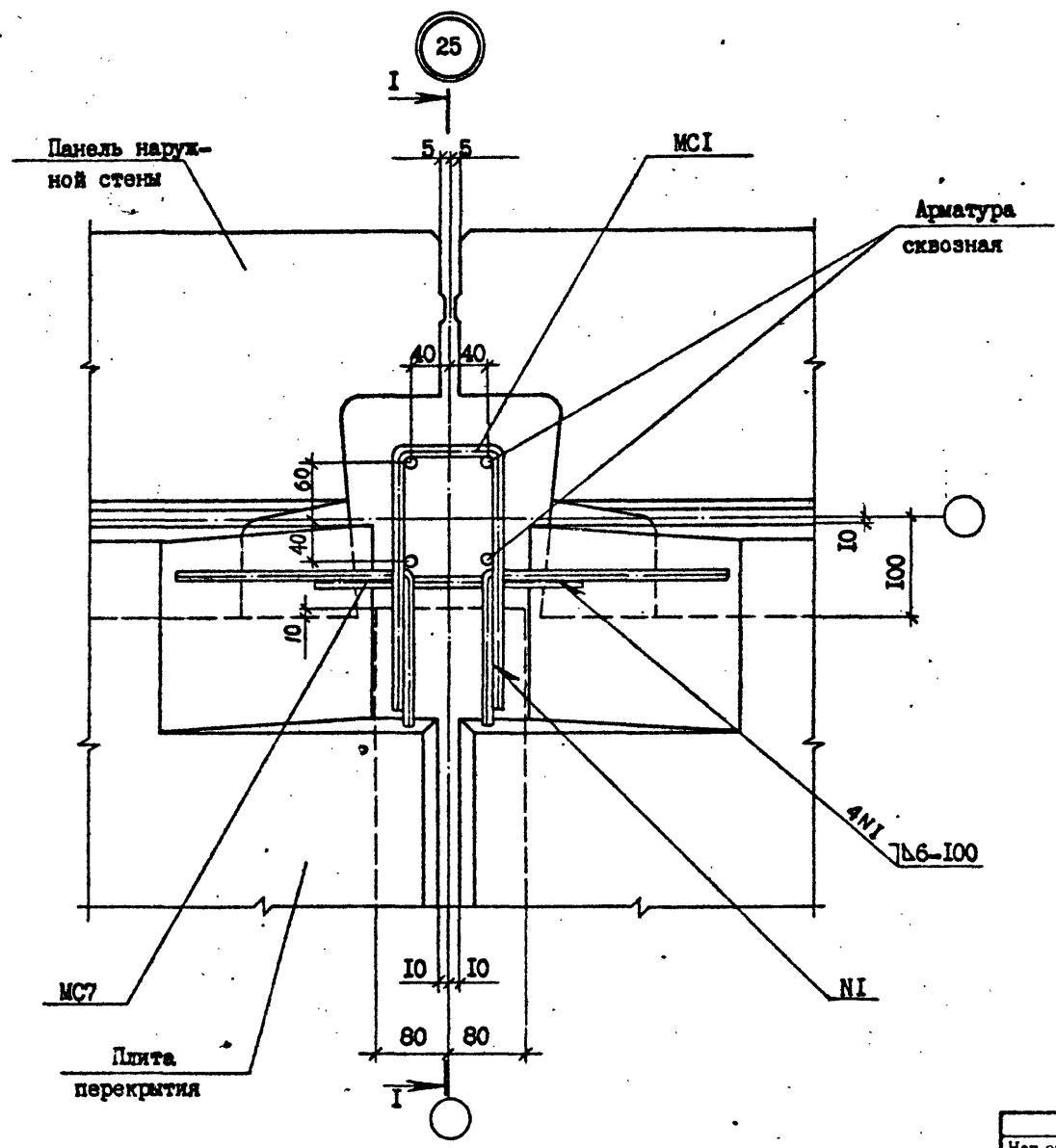
Студия	Лист	Листов

ТБИЛЗНИИЭП

Котировал

Формат А3

Handwritten signature



Спецификация см. лист 4, докум. 33.

Имя, И.ф.п.	Подпись и дата	Изм. №

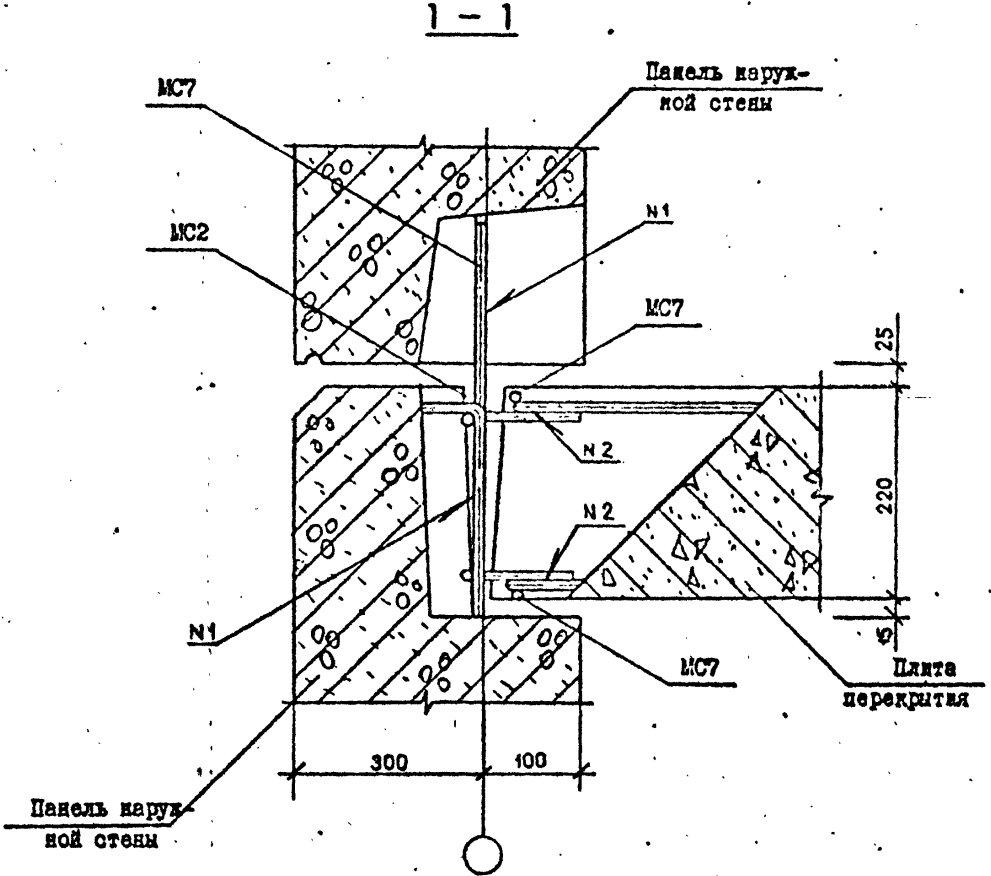
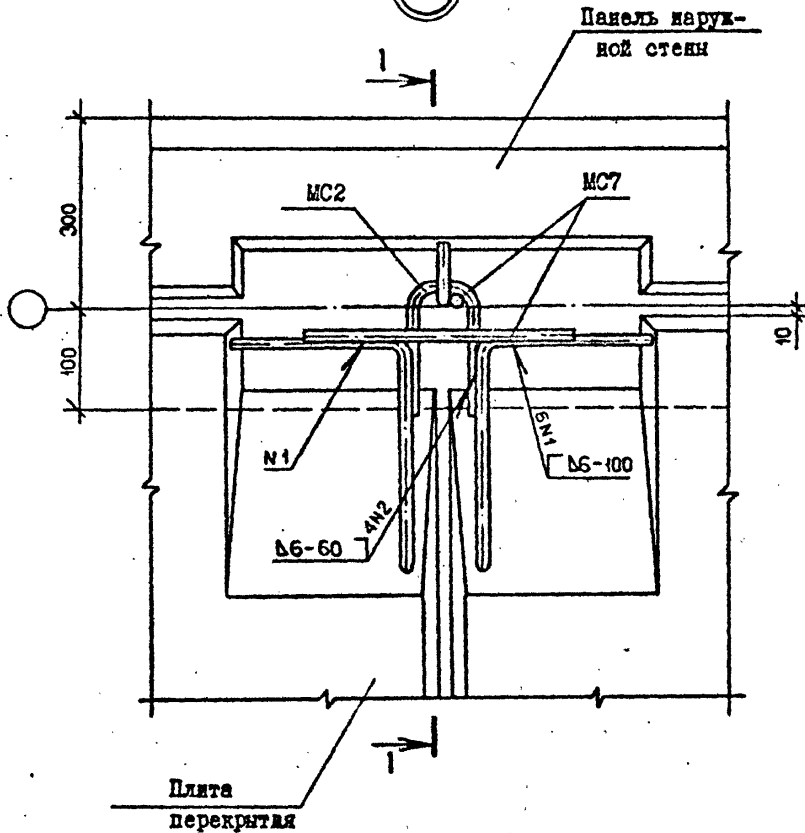
Нач. отд.	Эдишерашвили	<i>[Signature]</i>	19/1/85	I.090.I-2с.7-2 15.0			
Н.контр.	Силагадзе	<i>[Signature]</i>	19/1/85				
Рук.маст.	Касрадзе	<i>[Signature]</i>	19/1/85	УЗЕЛ 25	Студия	Лист	Листов
	ГИП	Эдишерашвили	<i>[Signature]</i>		19/1/85	Р	
Рук.гр.	Бурджанадзе	<i>[Signature]</i>	19/1/85	ТБИЛЗНИИЭП			
Проверил	Шелия	<i>[Signature]</i>	19/1/85				
Разраб.	Датушвили	<i>[Signature]</i>	19/1/85				

Копировал

Формат А3

Handwritten signature

26



Спецификация см. докум. 33, лист 5

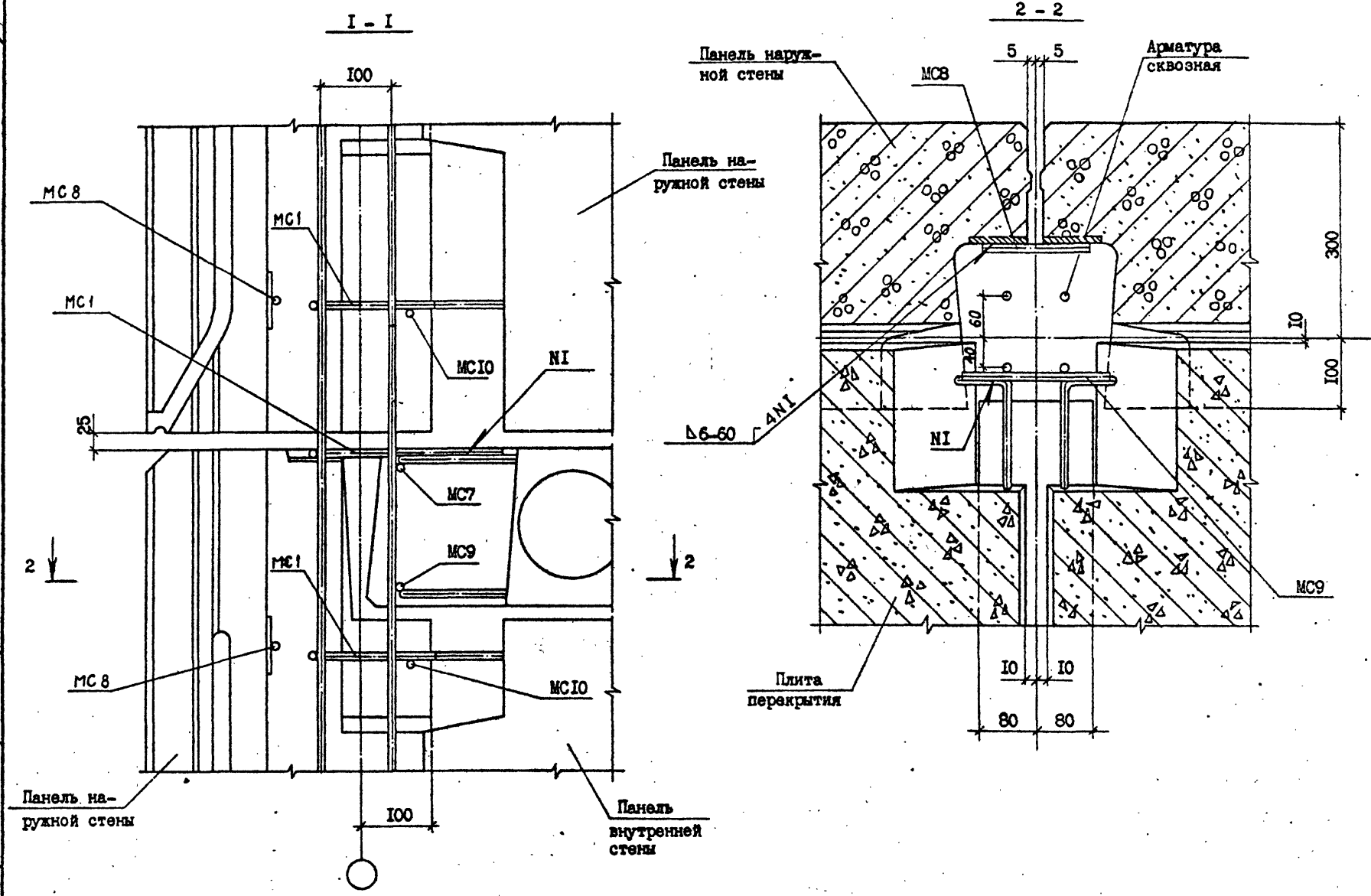
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Исх. отд.	Эдишерашылы	22.01.2015	19.11.25	1.090.1-2с.7-2 16.0			
И.контр.	Сялгадзе	19.11.25	19.11.25				
Рук.мост.	Касрадзе	19.11.25	19.11.25	УЗБИ 26	Стенда	Лист	Листов
ГМП	Эдишерашылы	19.11.25	19.11.25		Р	1	1
Рук.гр.	Буражанадзе	20.11.25	20.11.25	ТБИЛЗНИИЭП			
Проверка	Салихова	19.11.25	19.11.25				
Разраб.	Шелия	20.11.25	20.11.25				

Копировал

Формат А3

Н. Жу



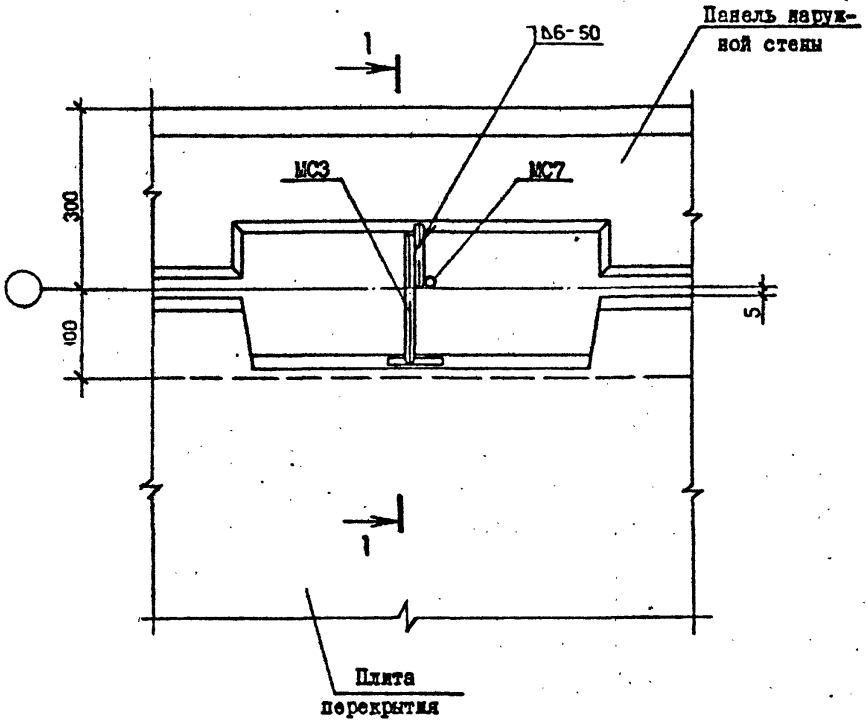
Имя, И. п. ф. ил.	Подпись и дата	Шкала, №

I.090.I-2с.7-2 16.0

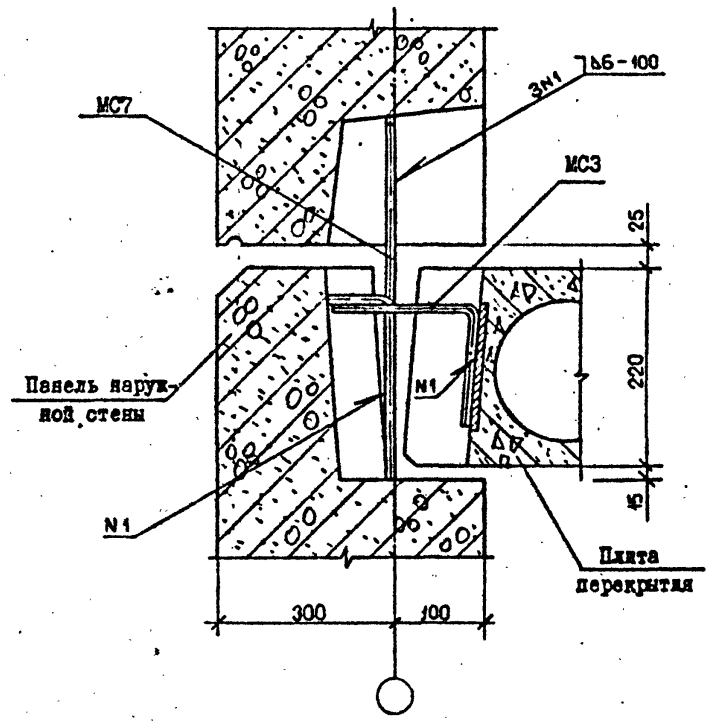
Лист 2

Н. Джи

(27)



1-1



Спецификацию см. докум. 33, лист 5

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

Нач. отд.	Эдишерашвили	И. Джи	19/1/85
Н.контр.	Салагадзе	С. Салагадзе	19/1/85
Рук. м.ст.	Касрадзе	С. Касрадзе	19/1/85
ГИП	Эдишерашвили	И. Джи	19/1/85
Рук. гр.	Буражанадзе	С. Буражанадзе	19/1/85
Провед. в	Салихова	С. Салихова	19/1/85
Разраб.	Шелия	С. Шелия	19/1/85

1.090.1-2с.7-2 17.0

УЗЕИ 27

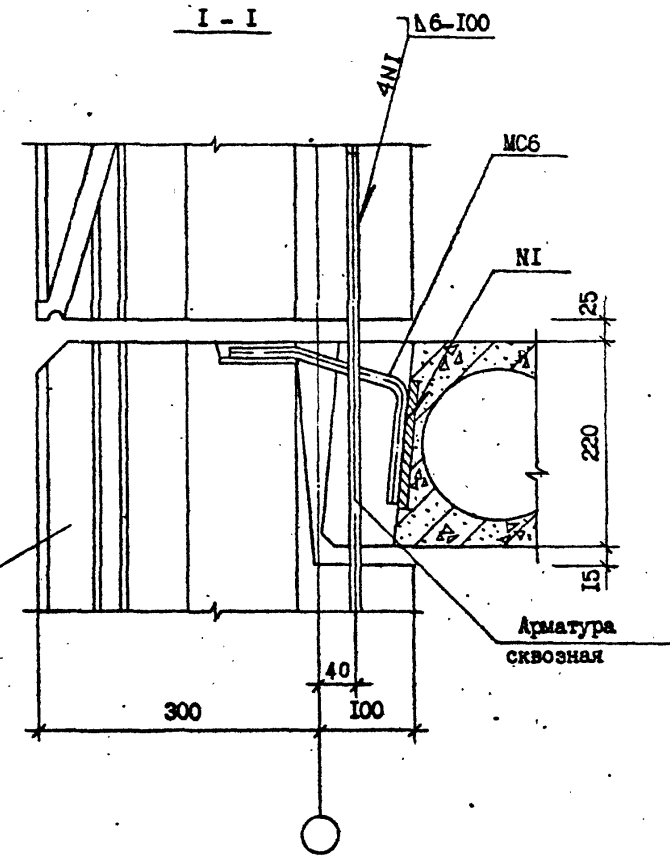
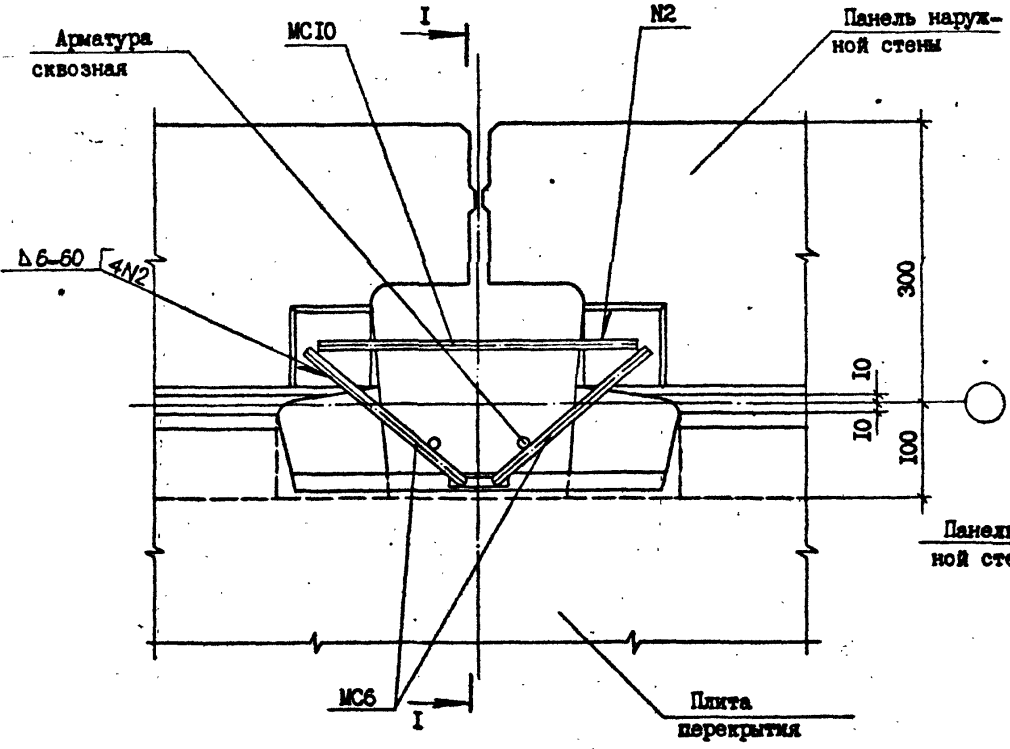
Страница	Лист	Листов
Р		1
ТБИЛЗНИИЭП		

Котировка

Формат А3

28

Handwritten signature

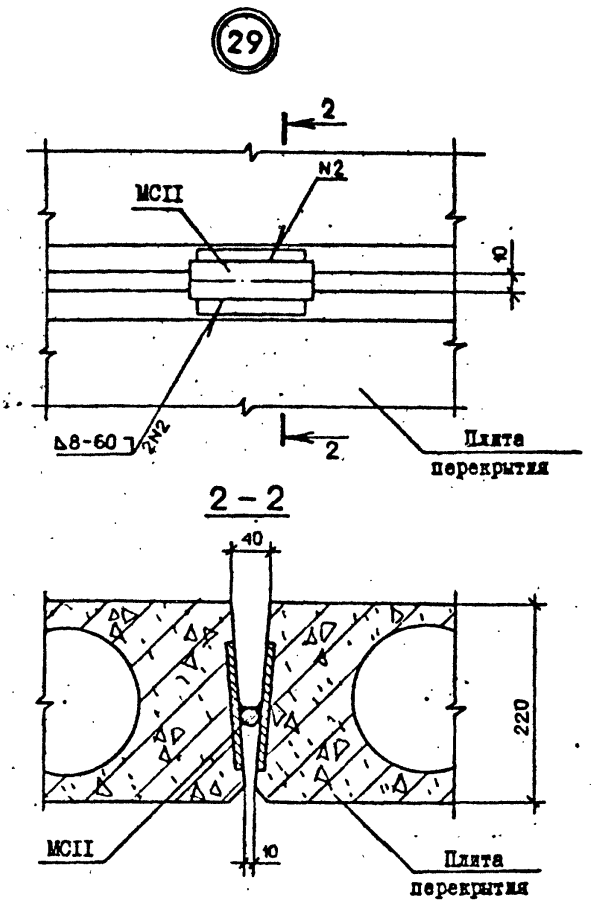
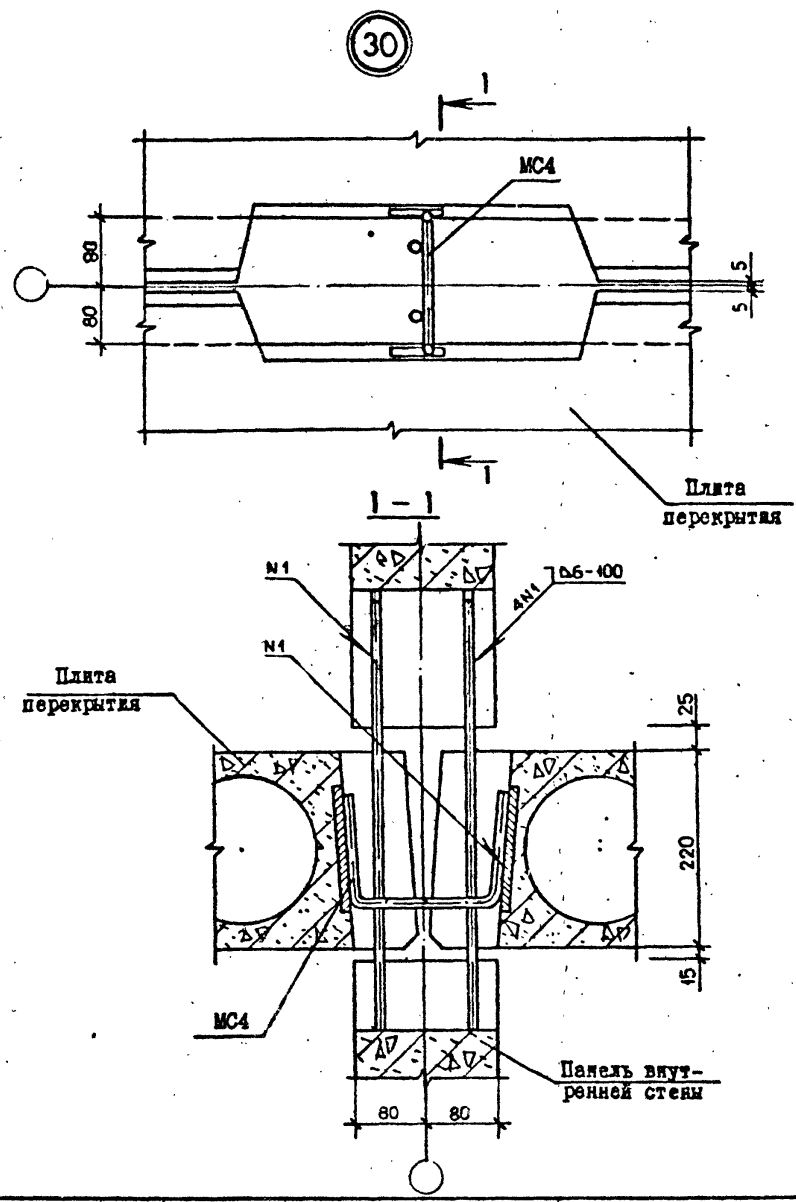


Спецификация см. докум. 33, лист 5.

Изм.	№ изм.	Получен в	дата	Исполнитель

Нач.отд.	Эдишерашвили	<i>[Signature]</i>	10.01.85	1.090.1-2с.7-2 18.0	УЗЕЛ 28	Статья	Лист	Листов
Н.контр.	Силагадзе	<i>[Signature]</i>	10.01.85			Р	1	1
Рук.маст.	Касрадзе	<i>[Signature]</i>	10.01.85			ТБИЛЗНИИЭП		
ГИП	Эдишерашвили	<i>[Signature]</i>	10.01.85					
Рук.гр.	Бурджанадзе	<i>[Signature]</i>	10.01.85	Формат А3				
Проверил	Шелия	<i>[Signature]</i>	10.01.85					
Разраб.	Датуашвили	<i>[Signature]</i>	10.01.85	Копировал				

Н. Золу



Спецификацию см. докум. 33, лист 5.

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. №

Нач. отв.	Эмишевиль	А. Золу	И. К. Б.
Н. контр.	Силагадзе	Б. Золу	И. К. Б.
Рук. м.	Касрадзе	Б. Золу	И. К. Б.
ГИП	Эмишевиль	А. Золу	И. К. Б.
Рук. гр.	Буражаназе	Б. Золу	И. К. Б.
Проверк.	Салихова	А. Золу	И. К. Б.
Разраб.	Шелия	Б. Золу	И. К. Б.

1.090.1-2с.7-2 19.0

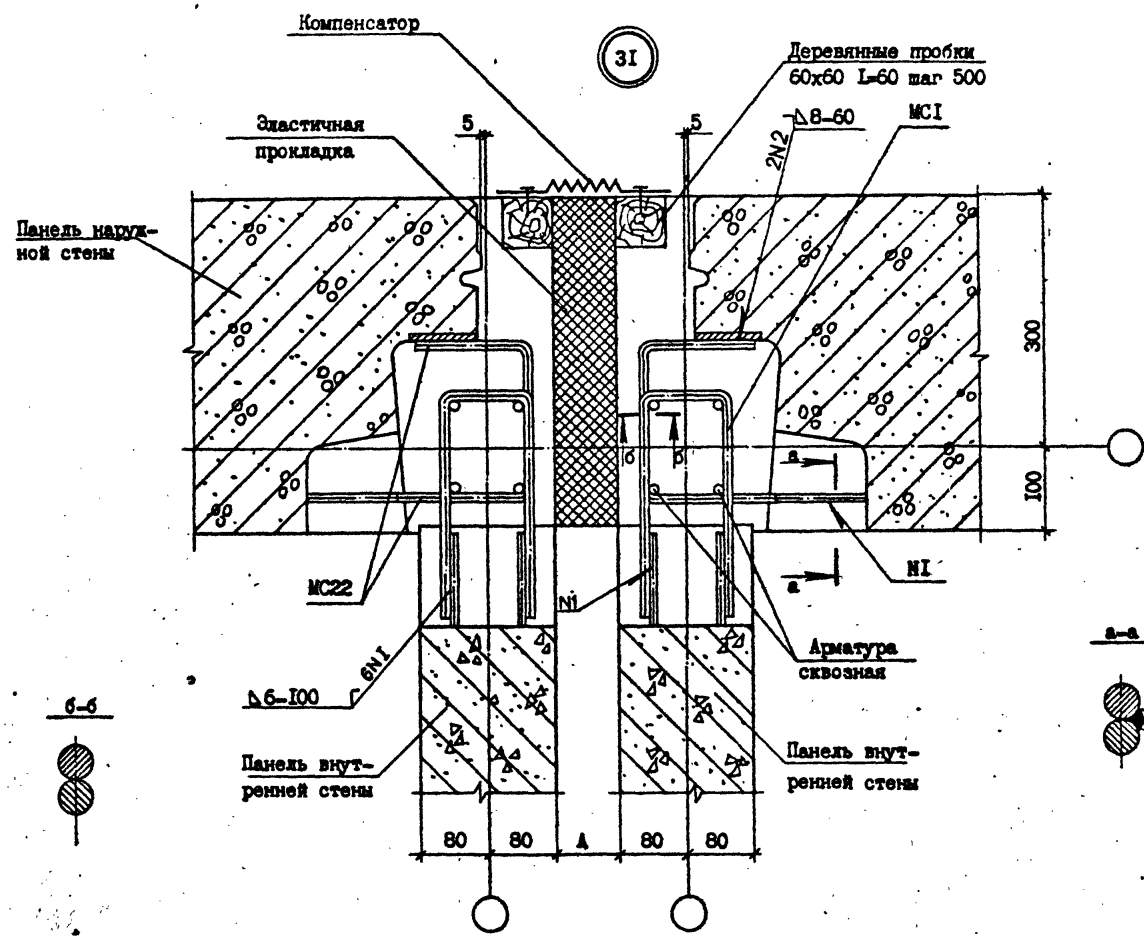
УЗЛН 29, 30

Стр.	Лист	Листов
Р		1
ТБИЗНИИЭП		

Контроль

Формат А3

Handwritten signature

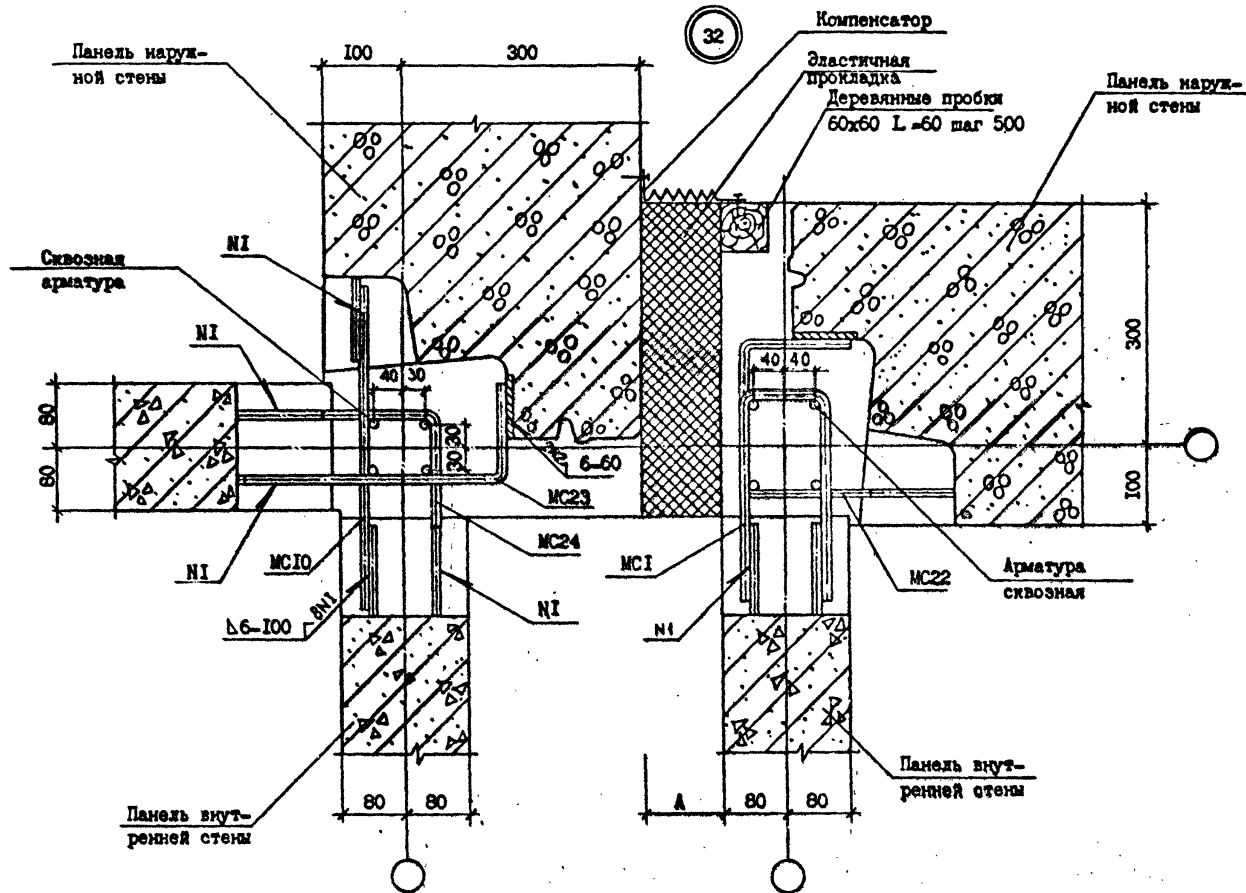


Спецификация см. докум. 33, лист 5.

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № подл.	Подпись и дата			I.090.I-2с.7-2 20.0	
Имя, № подл.	Подпись и дата	Нач. отд.	Эджерашвили	1.30.2	21.11.85
Имя, № подл.	Подпись и дата	Н. контр.	Силагелозе	21.11.85	21.11.85
Имя, № подл.	Подпись и дата	Рук. маст.	Касрадзе	21.11.85	21.11.85
Имя, № подл.	Подпись и дата	ГИП	Эджерашвили	21.11.85	21.11.85
Имя, № подл.	Подпись и дата	Рук. гр.	Буржанадзе	21.11.85	21.11.85
Имя, № подл.	Подпись и дата	Проверил	Шелия	21.11.85	21.11.85
Имя, № подл.	Подпись и дата	Разроб.	Дегуашвили	21.11.85	21.11.85
				УЗЕЛ 31	
				Копировал	Формат А3
				ТБИЛЗНИИЭП	

П. Зай



Имя, Ф.И.О. Подпись и дата
 Имя, Ф.И.О. Подпись и дата

Спецификация см. докум. 33, лист 6.

Исполн.	Зинченко	1	10/10
Н.д.ст.	Сидорова	1	10/10
Р.д.ст.	Королева	1	10/10
М.П.	Зинченко	1	10/10
Р.д.ст.	Будакманова	1	10/10
Проектант	Шеня	1	10/10
Рисовал	Матушанин	1	10/10

1.090.1-20.7-2 21.0

УЗЭИ 32

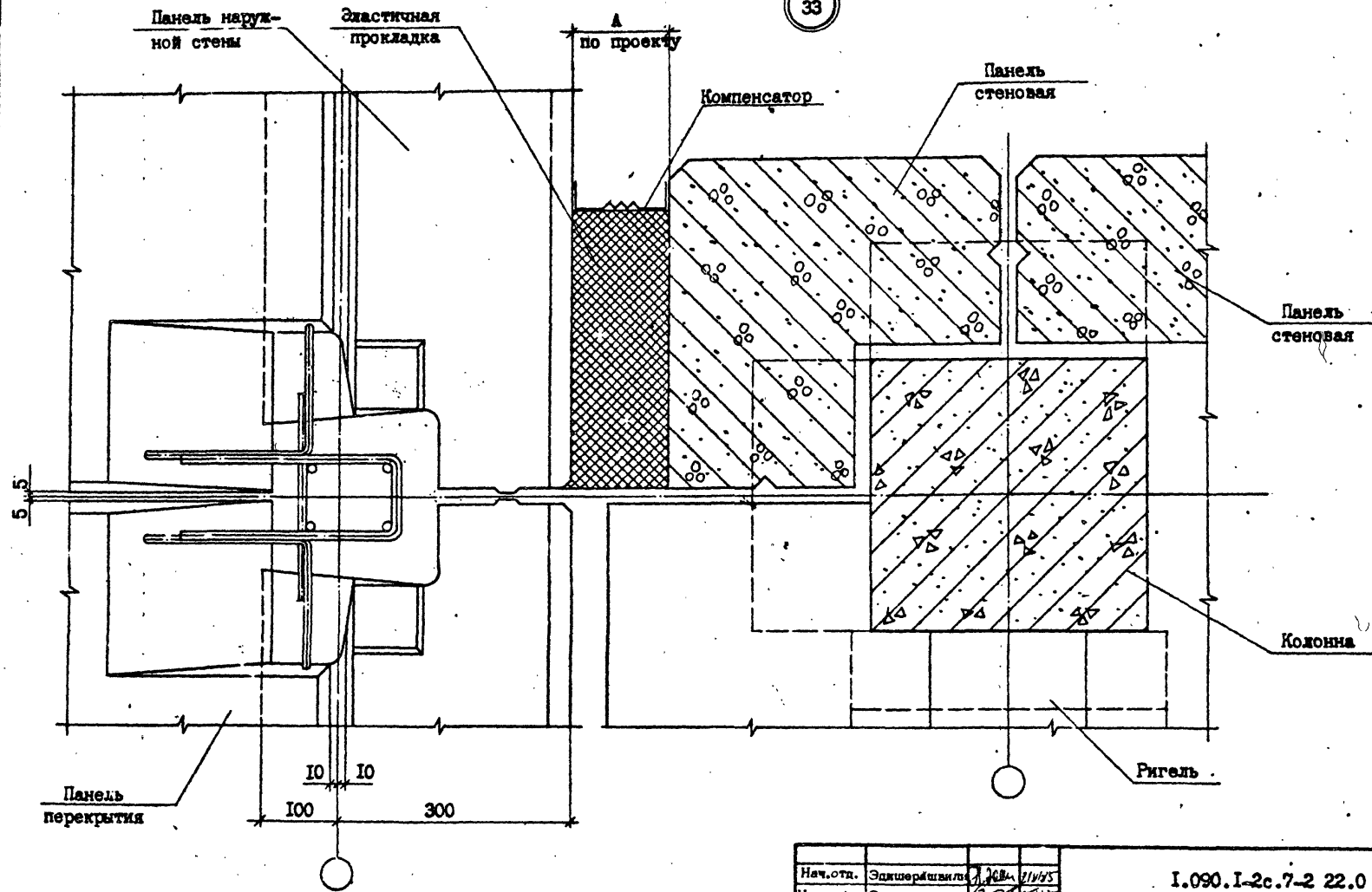
Листы	Лист	Листов
ТВИЗНИИЭП		

Копировал

Формат А3

И. Джи

ТК. 1.090.1-2с. 8.7-2



Спецификацию см. докум. 33, лист 6.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. №

Нач.отп.	Экивершвили	<i>И. Джи</i>	<i>И. Джи</i>
Н.контр.	Силагелзе	<i>И. Джи</i>	<i>И. Джи</i>
Рук.мост.	Касрадзе	<i>И. Джи</i>	<i>И. Джи</i>
ГИП	Экивершвили	<i>И. Джи</i>	<i>И. Джи</i>
Рук.гр.	Бурджанадзе	<i>И. Джи</i>	<i>И. Джи</i>
Проверил	Шалия	<i>И. Джи</i>	<i>И. Джи</i>
Разраб.	Датушвили	<i>И. Джи</i>	<i>И. Джи</i>

1.090.1-2с.7-2 22.0

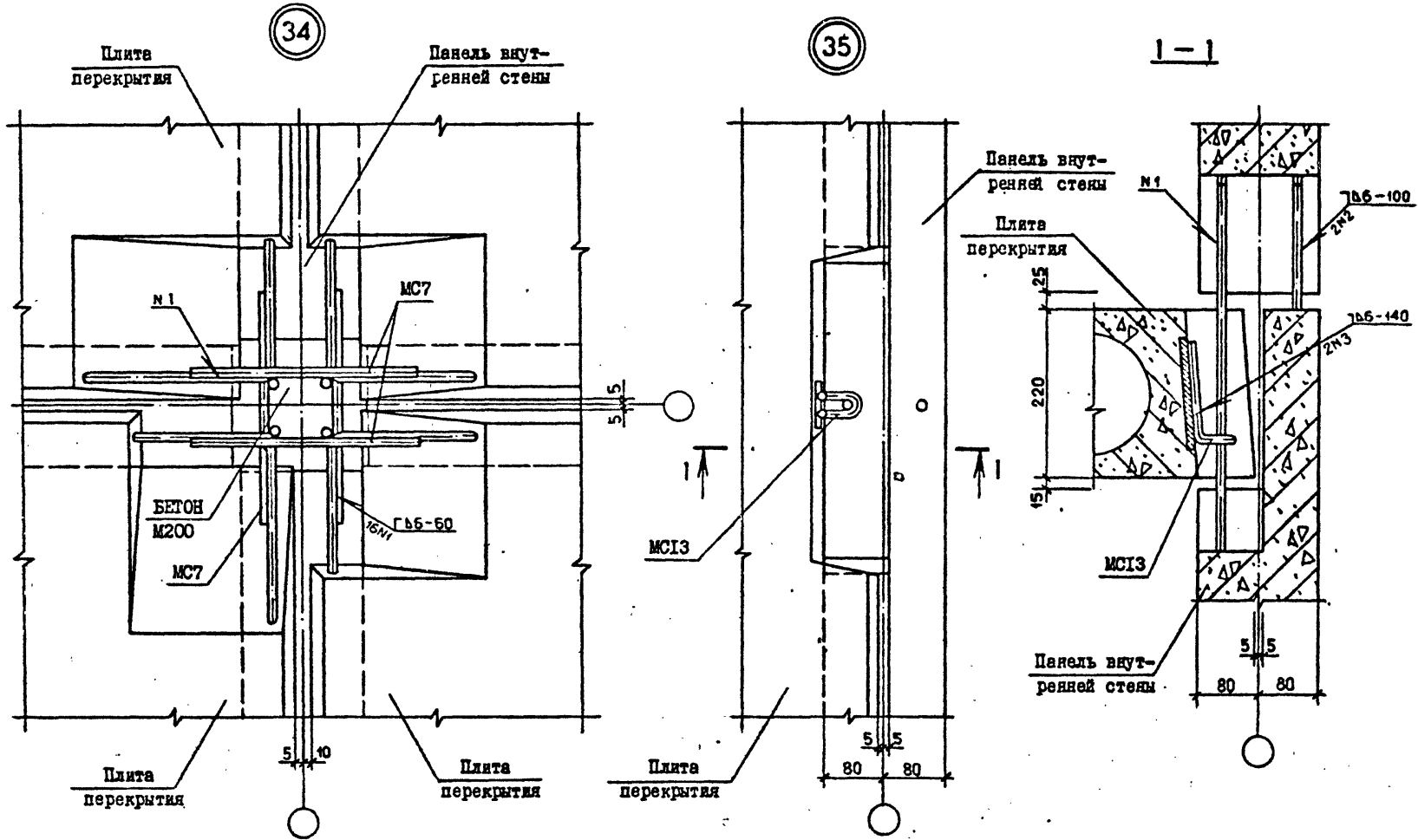
УЗЕЛ 33

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ТБИЛЗНИИЭП		

Котировал

Формат А3

Н. Му.



Спецификация см. докум. 33, лист 6

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

Нач. отд.	Энгверашвили	28.01.85
Н. контр.	Склягадзе	28.01.85
Рук. маст.	Касрадзе	28.01.85
ГИП	Энгверашвили	28.01.85
Рук. гр.	Бурджандзе	28.01.85
Проверил	Салквас	28.01.85
Разраб.	Шелки	28.01.85

1.090.1-2с.7-2 23.0

УЗЛН 34, 35

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

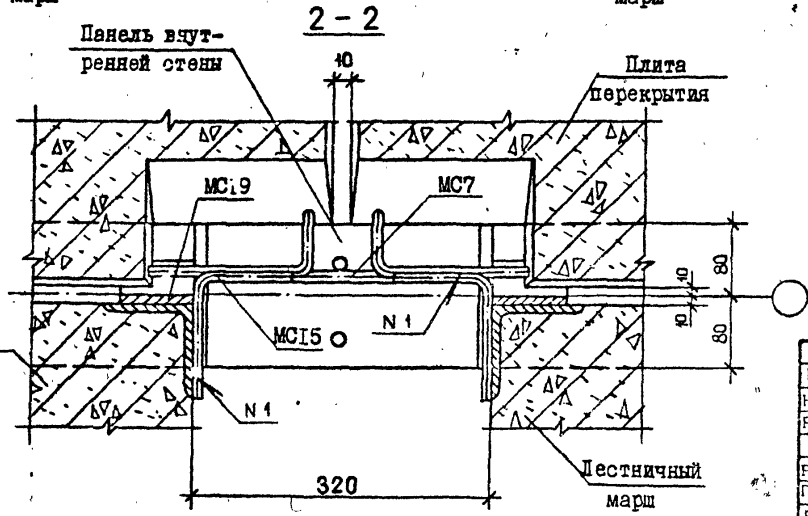
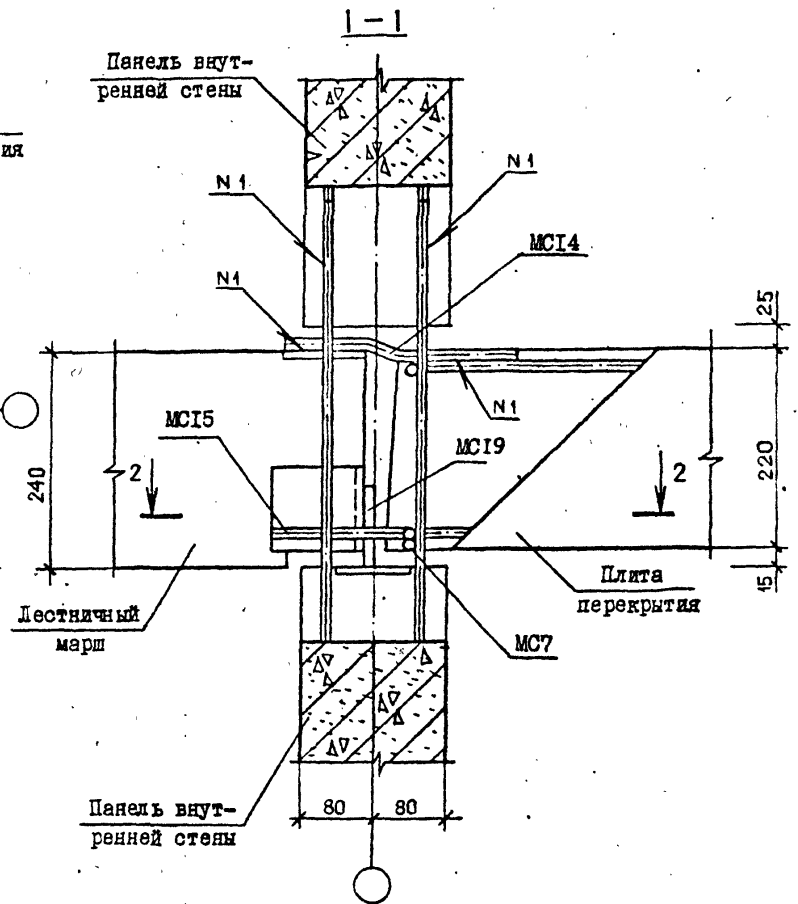
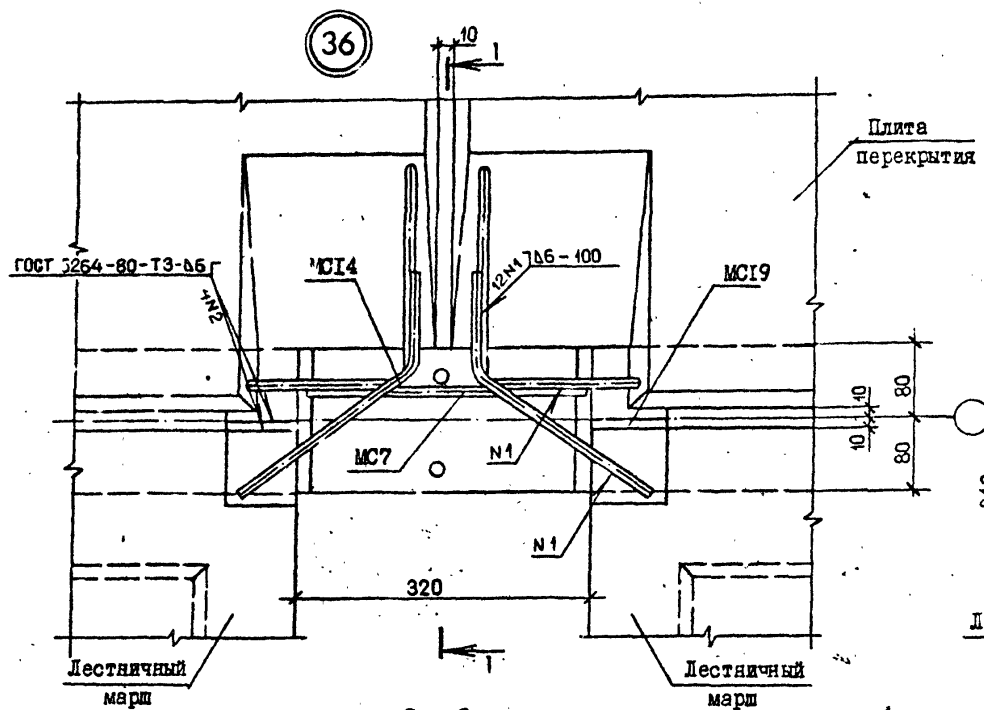
ТБИЛЗНИИЭП

Кошкоров

Формат А3

Handwritten signature

ТМ. 1.090.1-2с. 6.7-2.



Спецификацию см. докум. 33, лист 7.

Имя и полн.	Подпись и дата	Позв. и ин. №

Нач. отд.	Эдишерашвили	21.08.85	15/15
Н. контр.	Силагадзе	25.11.85	15/15
Рук. маст.	Касрадзе	25.11.85	15/15
ГИП	Эдишерашвили	21.08.85	15/15
Рук. гр.	Бурджанадзе	25.11.85	15/15
Проверил	Саликова	24.11.85	15/15
Разраб.	Шелия	24.11.85	15/15

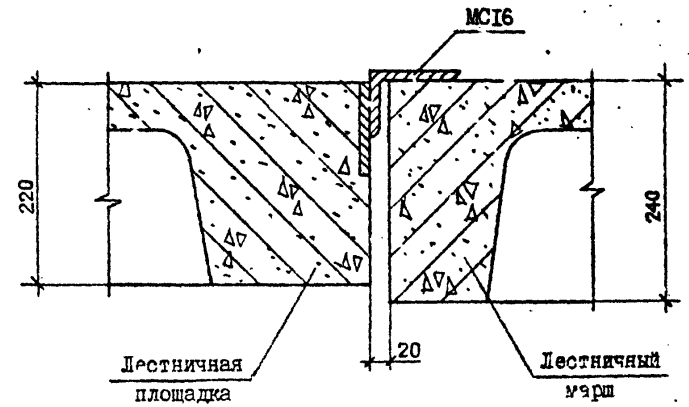
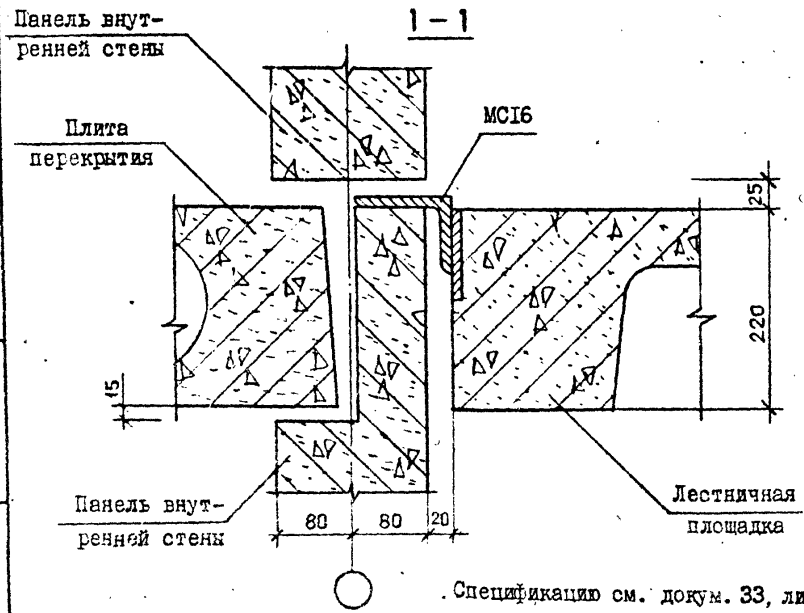
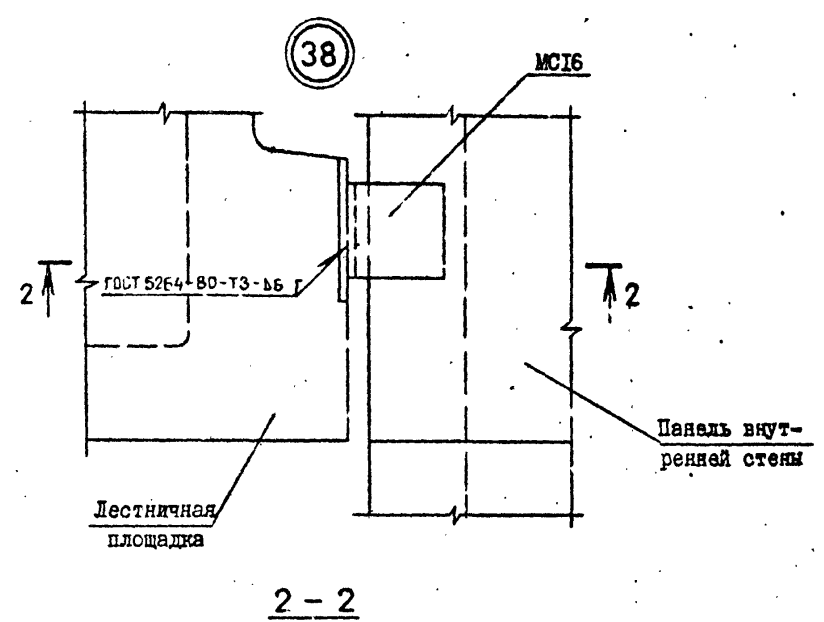
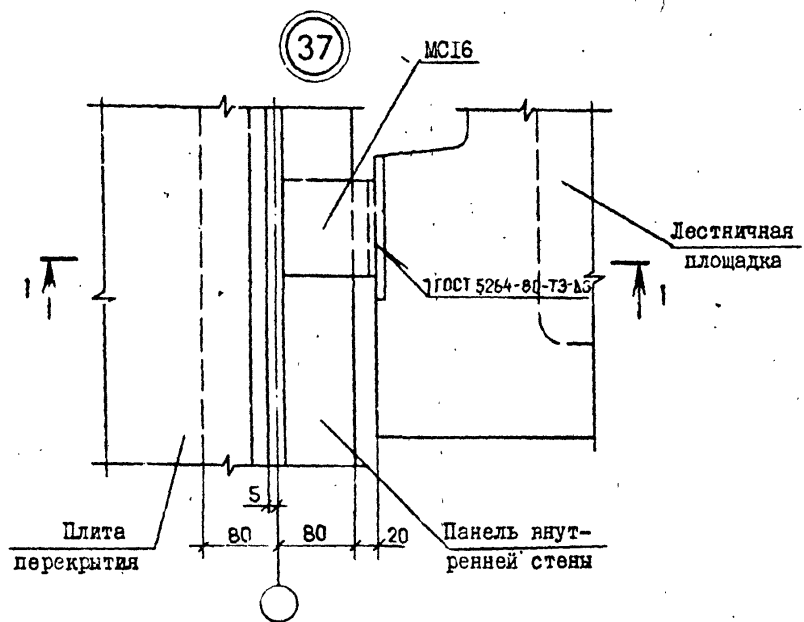
1.090.1-2с.7-2 24.0

УЗЕМ 36

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ТБИЛЗНИИЭП		

Копировал

Формат А3



т.ч. 1.090.1-2с. в. 7-2.

Изм.	Уч. пост.	Подп. сь. и дата	Исполнитель

Спецификацию см. докум. 33, лист 7.

Нач. отд.	Элишерашвили	Х.Д.	01.08.85
Н. контр.	Силагадзе	Б.В.	21.08.85
Рук. маст.	Касрадзе	С.П.	21.08.85
ГИП	Элишерашвили	Х.Д.	21.08.85
Рук. гр.	Бурджанадзе	А.В.	21.08.85
Проверил	Саликозе	А.В.	21.08.85
Разработ.	Шелия	Т.В.	21.08.85

1.090.1-2с.7-2 25.0

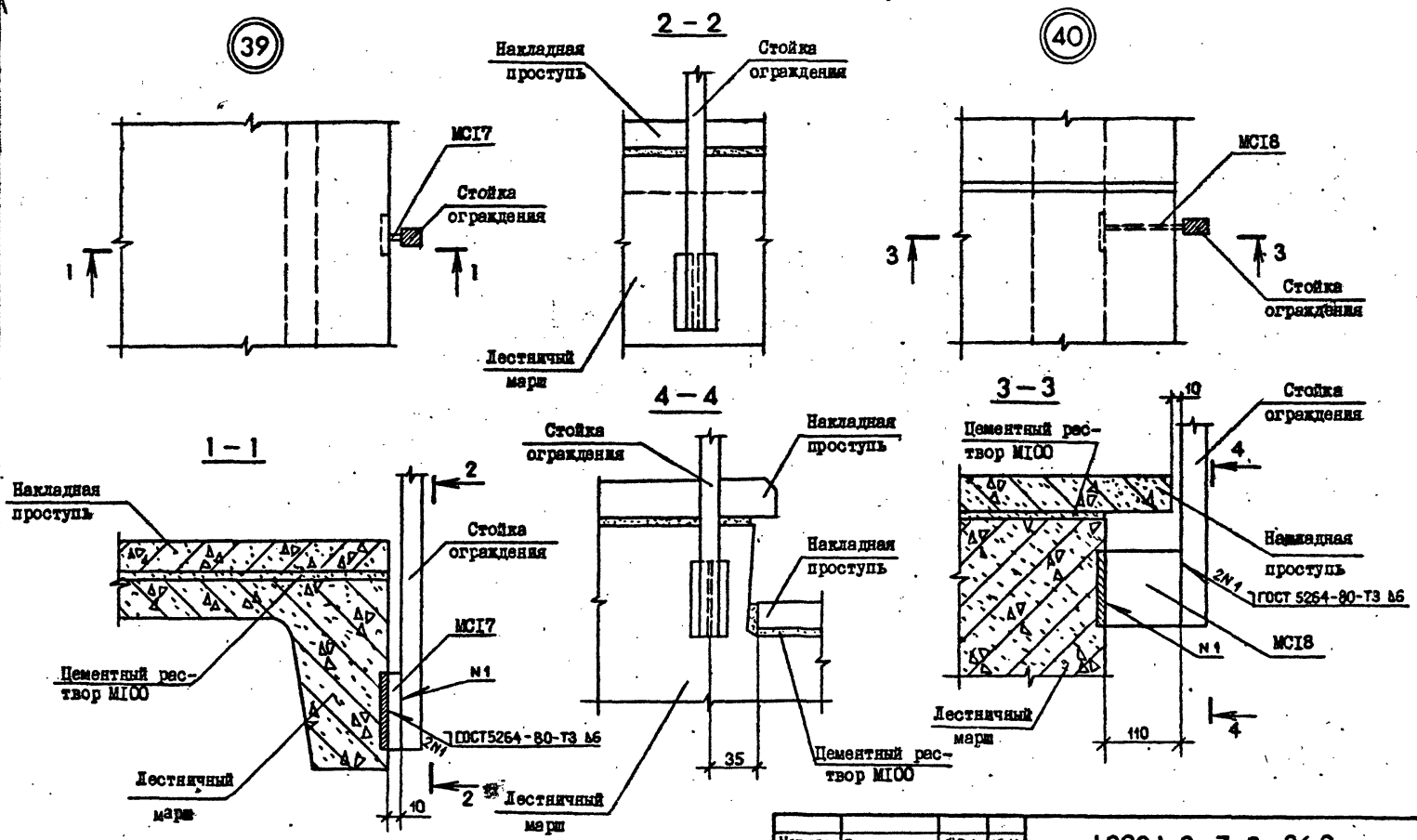
УЗЛЫ 37, 38

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ТБИЛЗНИИЭП		

Коп. провал

Формат А.3

Handwritten signature/initials



Спецификации см. докум. 33, лист 7.

Изм. № посл. | Подпись и дата | Изм. №

Нач.отд.	Эпштейн	20	20
Н.контр.	Силагаше	20	20
Рук.мост.	Касрадзе	20	20
ГИП	Эпштейн	20	20
Рук.гр.	Бурджанадзе	20	20
Проверил	Саликова	20	20
Разраб.	Шалия	20	20

1.090.1-2с.7-2 26.0

узлы 39, 40

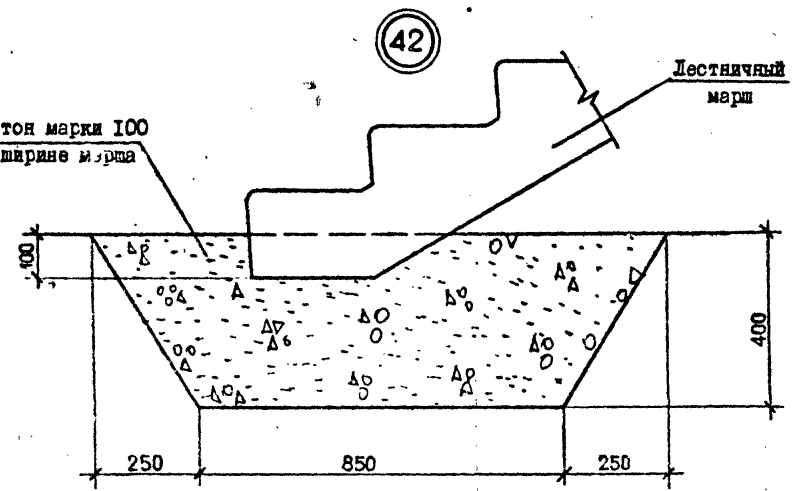
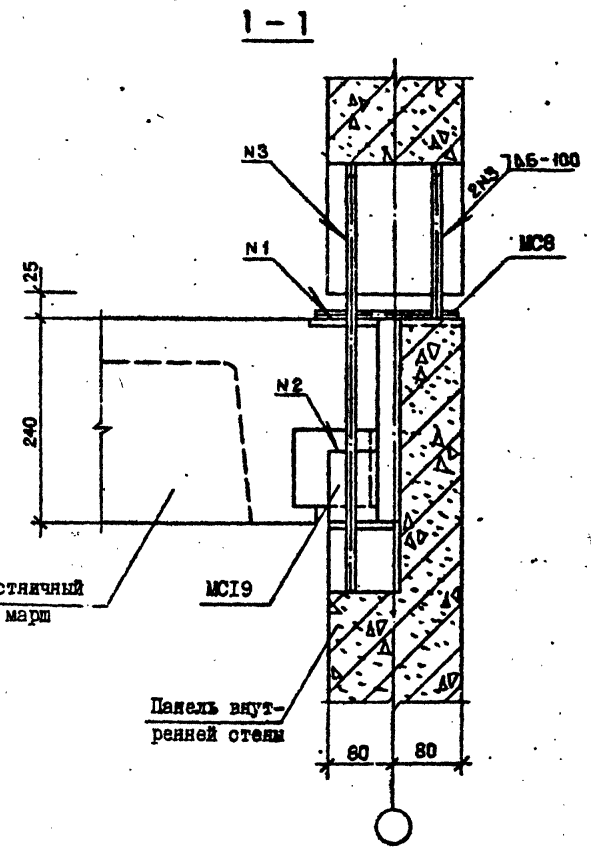
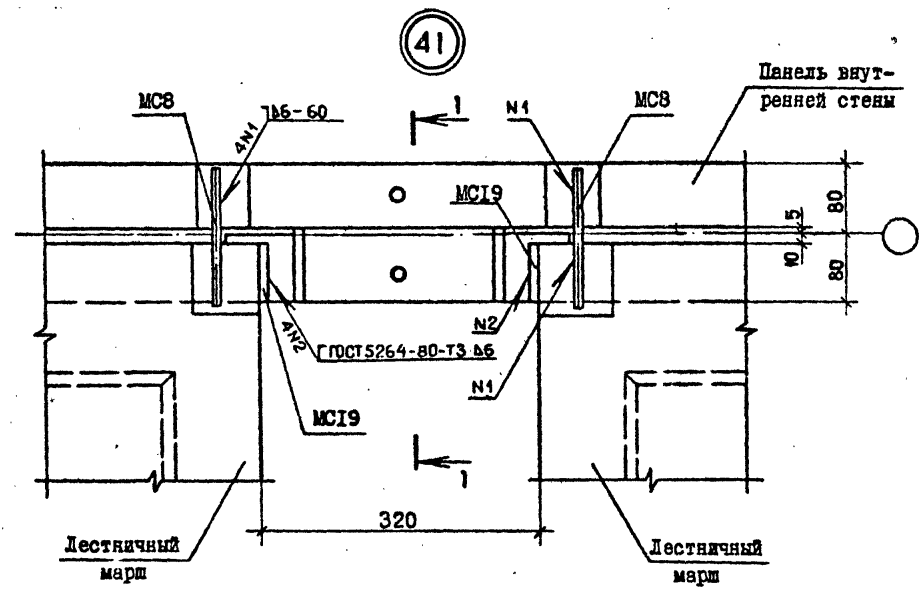
Студия	Лист	Листов
Р	7	7

ТБИЛЗНИИЭП

Котировал

Формат А3

А. Ю. Ю.



Спецификацию см. докум. 33, лист 7.

Имя, И.подп. Подпись и дата Изм.контр. №

Нач.отд.	Эдигершвили	1/30	1985
И.контр.	Силагдзе	1/30	1985
Рук.маст.	Кв.срадзе	1/30	1985
ГИП	Эдигершвили	1/30	1985
Рук.гр.	Бурджанадзе	1/30	1985
Проверил	Салихова	1/14/85	
Разраб.	Шелия	1/11/85	

1.090.1-2с.7-2 27.0

УЗЛЫ 41, 42

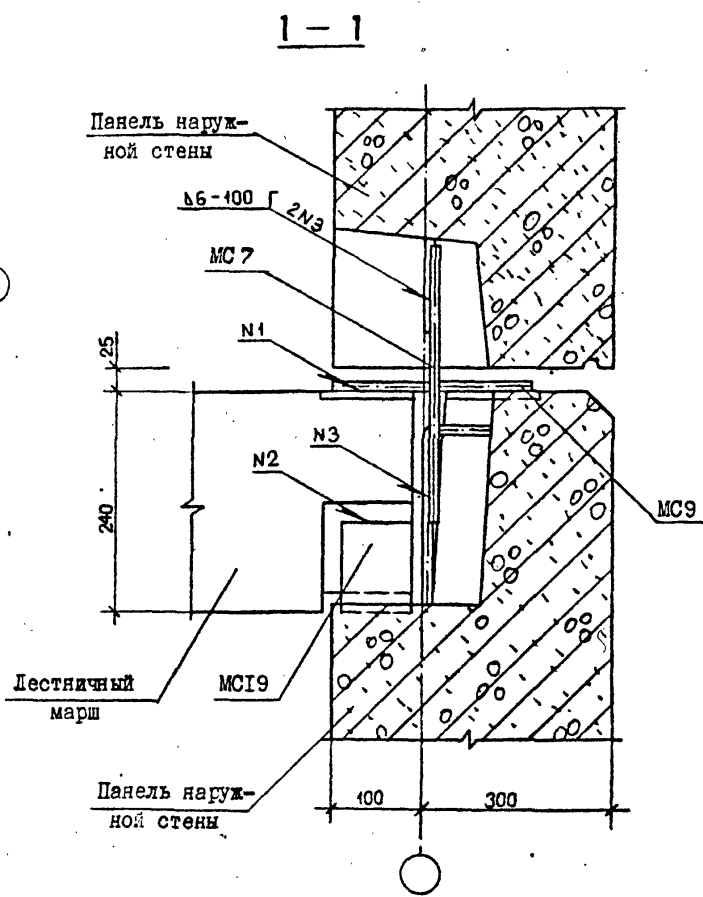
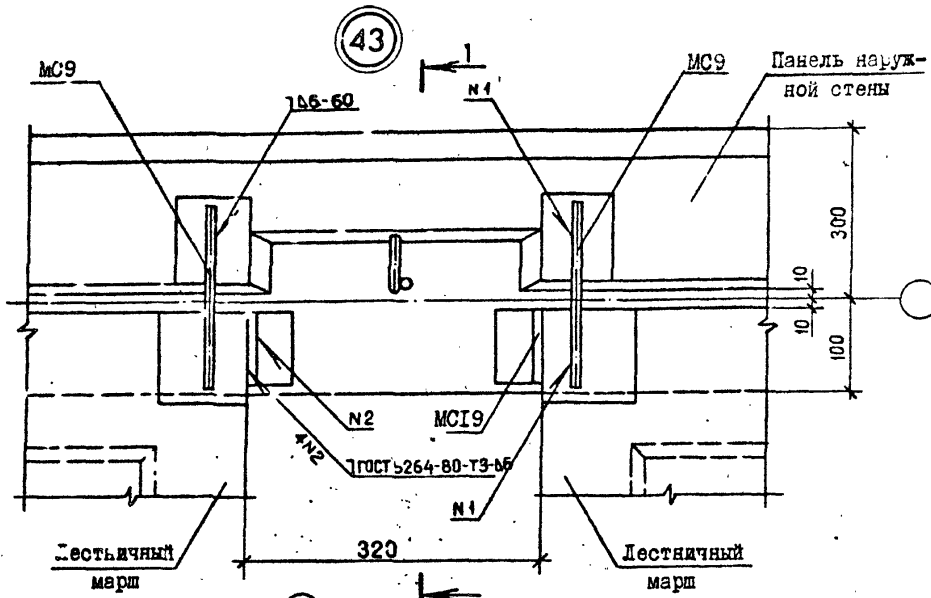
Стария	Лист	Листов
ТБИЗНИИЭП		

Контроль

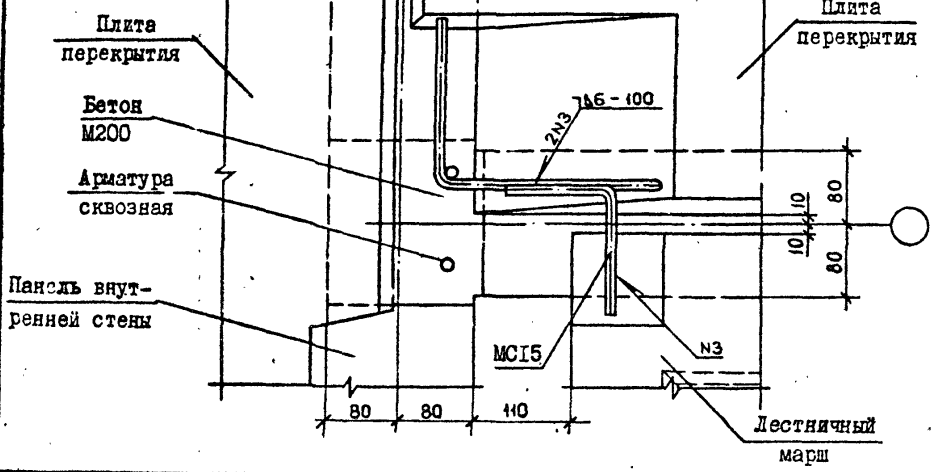
Формат А3

А. 200

ТК. 1090.1-2с. в. 7-2.



Спецификацию см. докум. 33, лист 8.



Имя, Ф. и отчество, Подпись и дата, Листы, №. 3

Нач. отд.	Эдишерашвили	21.08.1985
Н. контр.	Силагаше	21.08.1985
Рук. маст.	Касрадзе	21.08.1985
ГИП	Эдишерашвили	21.08.1985
Рук. гр.	Бурджанадзе	21.08.1985
Проверил	Салихова	21.08.1985
Разраб.	Щедия	21.08.1985

1090.1-2с.7-2 28.0

УЗЛ 43, 44

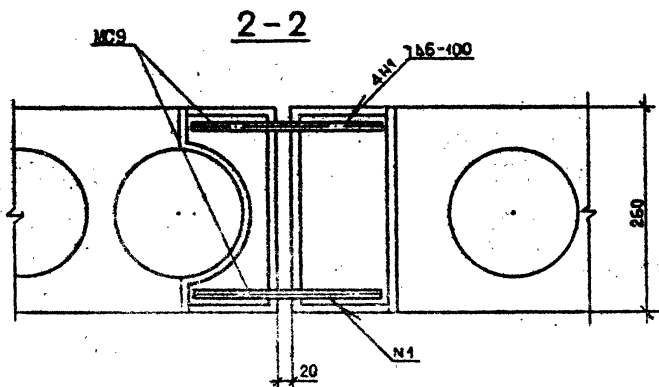
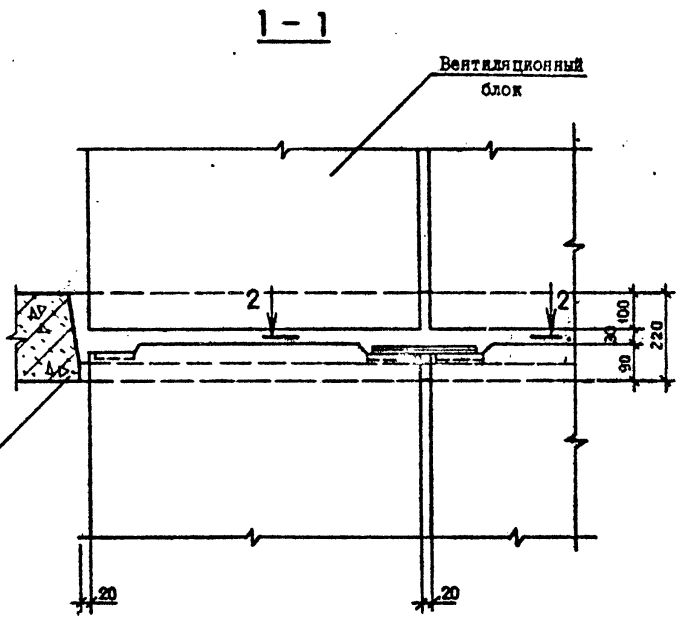
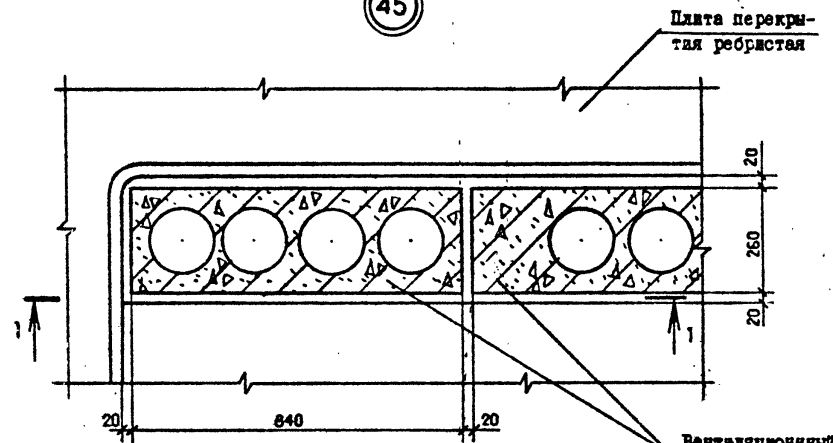
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ТБИЛЗНИИЭП		

Копировал

Формат А3

А. Дел

45



Спецификацию см. докум. 33, лист 8.

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Нач. отд.	Эксперименталь	2/20	М.В.С.
Н.контр.	Сидорова	2/20	А.А.С.
Рук. отд.	Косарева	2/20	М.В.С.
ГИП	Эксперименталь	2/20	М.В.С.
Рук. гр.	Буджавадзе	26/20	М.В.С.
Проверил	Селихова	2/20	М.В.С.
Разработ.	Шелия	2/20	М.В.С.

1.090.1-2с.7-2 29.0

УЗЕМ 45

Страница	Лист	Листов
2	1	1
ТБИЛЗНИИЭП		

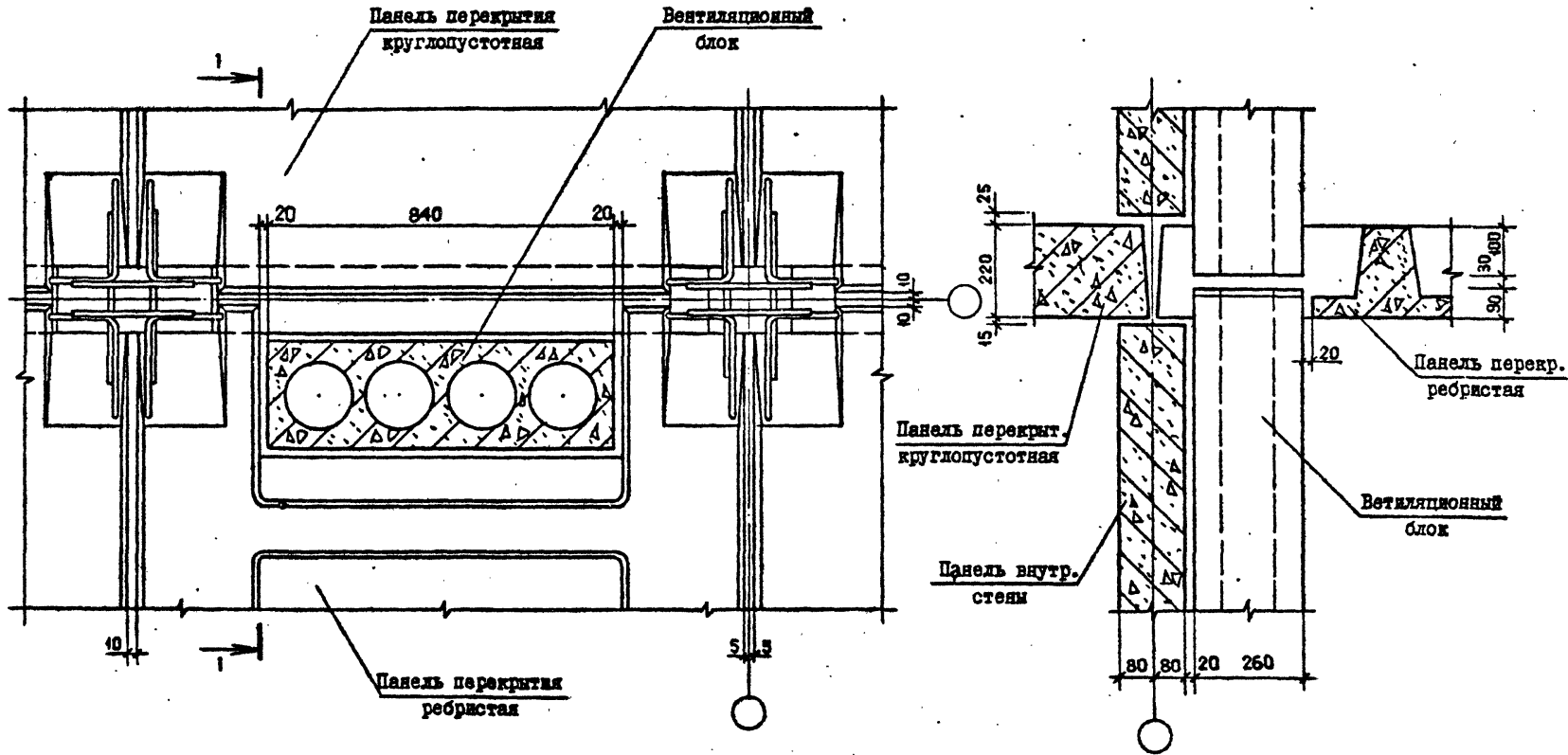
Копировал

Формат А3

Handwritten signature

46

1-1

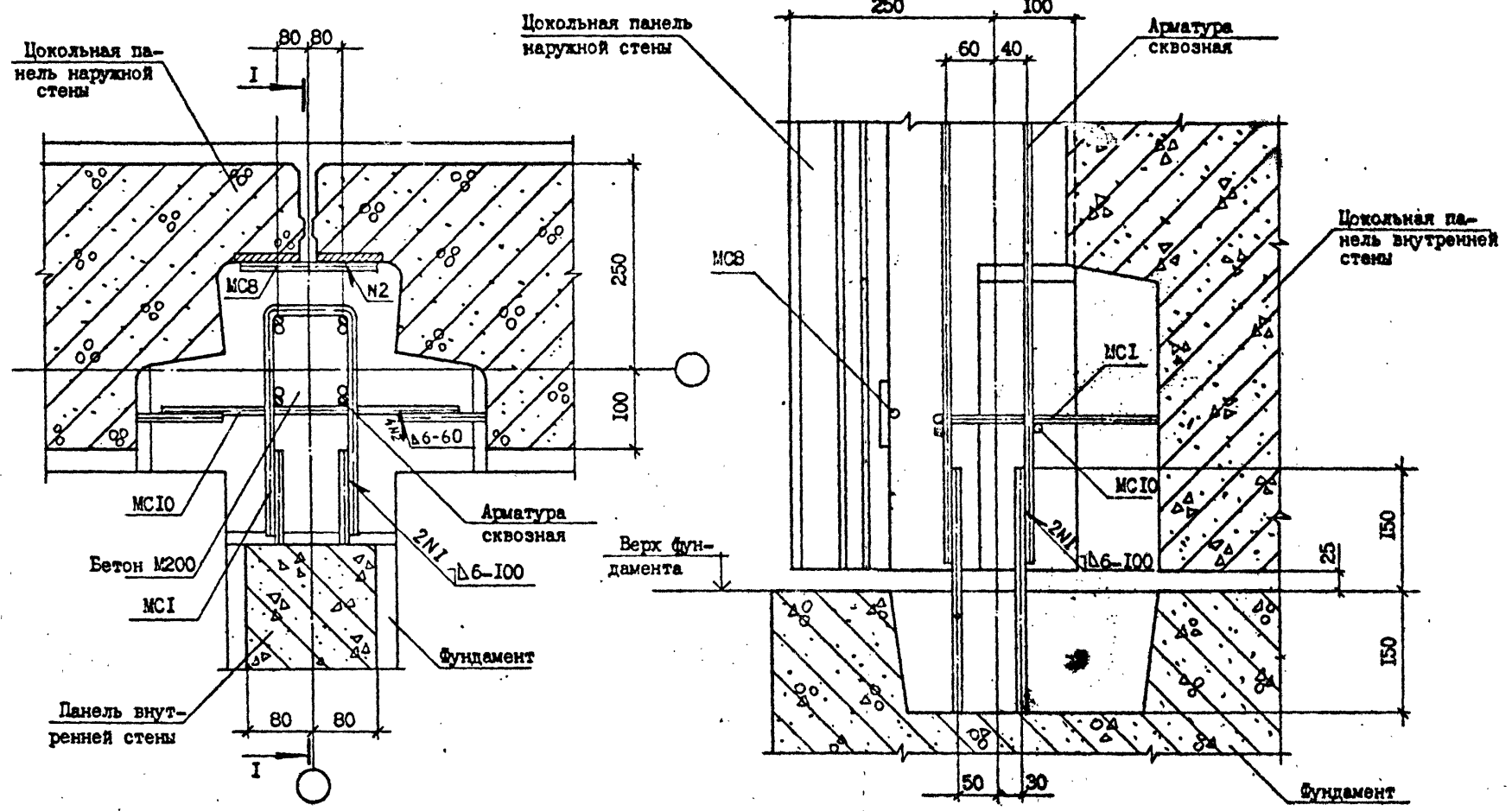


Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Изм. отп.	Эдишерашвили	21.08	26.11.83	1.090.1-2с.7-2 30.0	Стеня	Лист	Листов
И. контр.	Салагадзе	21.08	26.11.83				
Рук. маст.	Касрадзе	21.08	26.11.83	УЗЕМ 46	Р	1	ТбилиЗНИИЭП
ГИП	Эдишерашвили	21.08	26.11.83				
Рук. гр.	Бурджанадзе	25.11	26.11.83	Копировал	Формат А3		
Проверка	Салхова	21.08	26.11.83				
Разраб.	Шелгия	21.08	26.11.83				

47

L-I



Изм. №, подп. и дата
Подпись и дата
Изм. №, подп. и дата

Нач. отд.	Эйшерашвили	12.01.85	26.08.85
Н. контр.	Силагашв	22.01.85	26.08.85
Рук. маст.	Катрадзе	17.01.85	26.08.85
ГИП	Эйшерашвили	17.01.85	26.08.85
Рук. гр.	Буражанадзе	22.01.85	26.08.85
Проверил	Шелия	25.08.85	
Разработ.	Датуашвили	25.08.85	

1.090.1-2с.7-2 31.0

УЗЕИ 47

Студия	Лист	Листов
	1	1

ТБИЛЗНИИЭП

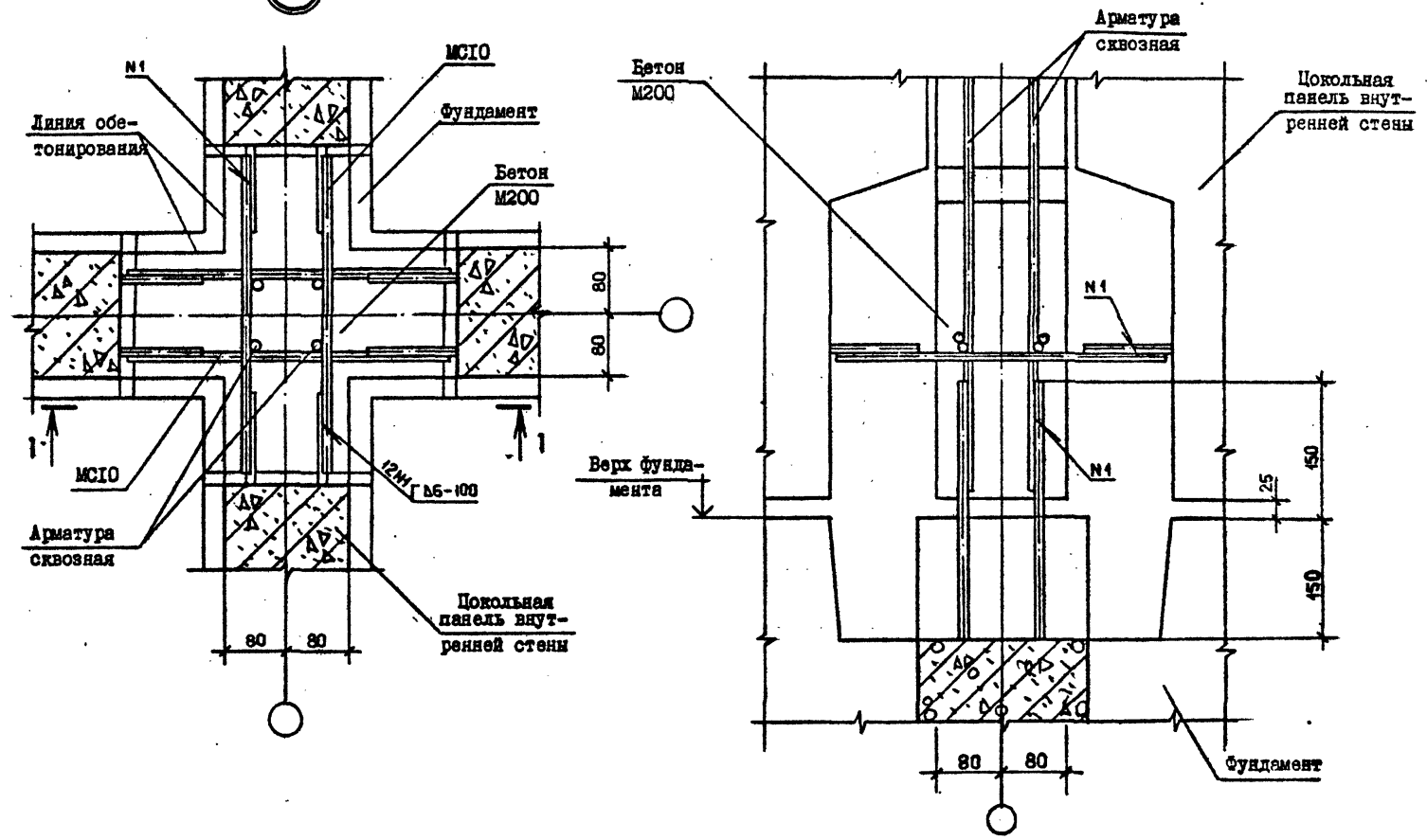
Котировал

Формат А3

Handwritten signature

48

1-1



Испол.	Подпись и дата	Выполнил, №

Нач. отд.	Эдишерашвили	Н. 20	24.11.85	1.090.1-2с.7-2 32.0
Н. контр.	Силагадзе	С. 20	25.11.85	
Рук. мест.	Касрадзе	С. 20	24.11.85	УЗКИ 48
ГИП	Эдишерашвили	Н. 20	24.11.85	
Рук. гр.	Бурджанадзе	С. 20	25.11.85	ТбИЗНИИЭП
Проверка	Салихова	С. 20	25.11.85	
Разраб.	Шелки	С. 20	25.11.85	

Контроль

формат А3

т.к. 1090.1-2с. 6 7-2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Узел 1		
				Бетон М200 (м ³ /м)	0,055	
				Сетка 100/100/5/5 из проволоки В-I ГОСТ 6727-80 (кг/м)	1,1	
				Узел 2		
				Бетон М200 (м ³ /м)	0,052	
				Узел 3		
				Бетон М200 (м ³ /м)	0,062	
				Узел 5		
				Бетон М200 (м ³)	0,071	
				Узел 6		
				Бетон М200 (м ³)	0,063	
				Узел 7		
				Бетон М200 (м ³)	0,055	
				Сетка 100/100/5/5 из проволоки В-I ГОСТ 6727-80 (кг/м)	2,9	
				Узел 8		
				Бетон М200 (м ³ /м)	0,052	
				Сетка 100/100/5/5 из проволоки В-I ГОСТ 6727-80 (кг/м)	1,8	
			I.090.1-2с.7-2 33.0			
			СПЕЦИФИКАЦИЯ		ТБИЛЗНИИЭП	
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	1	8	

Копировал

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Узел 9		
				Бетон М200 (м ³ /м)	0,062	
				Узел 10		
				Бетон М200 (м ³ /м)	0,055	
				Сетка 100/100/5/5 из проволоки В-I ГОСТ 6727-80 (кг/м)	1,1	
				Узел 11		
				Бетон М200 (м ³ /м)	0,047	
				Сетка 100/100/5/5 из проволоки В-I ГОСТ 6727-80 (кг/м)	2,2	
				Узел 12		
				Бетон М200 (м ³)	0,035	
				Узел 13		
				МС7	2	0,19кг
				Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 300	2	0,19кг
				МС5	2	0,19кг
				Узел 14		
				МС7	1	0,19кг
				Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 300	1	0,25кг
				МС10	1	0,25кг
				Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400		
				БЧ		
				ИО.011.300		
				АЭ		
				1.090.1-2с.7-2 00.1-04		
				БЧ		
				ИО.011.300		
				БЧ		
				ИО.011.400		
			I.090.1-2с.7-2 33.0			
			СПЕЦИФИКАЦИЯ		ТБИЛЗНИИЭП	
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	1	8	

Копировал

Формат А4

7.20
к. 1.090.1-2с. 6.7-2.

Изм. вкл. Подпись и дата
Изм. вкл. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ			10.011.400	Узел 15 МС10 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400	2	0,25кг
БЧ			1.090.1-2с.7-2 00.1	МС1	1	0,36кг
БЧ			10.011.300	Узел 16 МС8 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 150	1	0,09кг
БЧ			10.011.400	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400	1	0,25кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1	МС1	1	0,36кг
БЧ			10.011.400	Узел 17 МС10 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400	1	0,25кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-II	МС21	2	0,5кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-I0	МС20	1	0,11
БЧ			10.011.300	Узел 19 МС7 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 300	6	0,19кг
БЧ			10.011.150	МС8 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 150		
1.090.1-2с.7-2 33.0						Лист 3

Копировал Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ			10.011.400	Узел 20 МС10 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400	4	0,24кг
БЧ			10.011.400	Узел 21 МС10 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400	2	0,24кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1	Узел 22 МС1	1	0,36кг
БЧ			10.011.400	МС10 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400	2	0,24кг
БЧ			10.011.150	Узел 23 МС8 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 300	1	0,09кг
БЧ			10.011.400	МС10 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400	1	0,25кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-II	Узел 24 МС21	1	0,5кг
БЧ			10.011.150	МС8 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 150	1	0,09кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1	Узел 25 МС1	1	0,48
БЧ			10.011.300	МС7 Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L = 300	1	0,19кг
1.090.1-2с.7-2 33.0						Лист 4

Изм. вкл. Подпись и дата
Изм. вкл. №

Копировал Формат А4

Handwritten signature/initials

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ			10.011.150	МС8 Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 150	1	0,09кг
БЧ			10.011.200	МС9 Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 200	1	0,12кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-01	Узел 26 МС2	2	0,18кг
БЧ			10.011.300	МС7 Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 300	3	0,19кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-02	Узел 27 МС3	1	0,16кг
БЧ			10.011.300	МС7 Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 300	1	0,19кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-05	Узел 28 МС6	2	0,19кг
БЧ			10.011.400	МС10 Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 150	1	0,25кг
БЧ			20.011.70	Узел 29 МС11 Φ20А-I ГОСТ 5781-82 L = 70	1	0,17кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-03	Узел 30 МС4	1	0,27кг
				Узел 31 Бетон М200 (м ³ /м)		0,097

I.090.1-2с.7-2 33.0 Лист 5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ			60.60.120.60	Проб. дер. 60x60 ГОСТ 8486-66 L = 60	14	0,003м
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-1	Сетка 100/100/5/5 из проволоки В-I ГОСТ 6727-80 (кг/м)	2	3,5кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-12	МС1 МС22	2	0,36кг 0,35кг
БЧ			60.60.120.60	Узел 32 Бетон М200 (м ³ /м) Проб. дер. 60x60 L = 60 ГОСТ 8486-66	7	0,097 0,002
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1	Сетка 100/100/5/5 из проволоки В-I ГОСТ 6727-80(кг/м)	1	1,75 0,36кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-12	МС1 МС22	1	0,35кг
БЧ			10.011.400	МС10 Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 400	1	0,25кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-06	Узел 34 МС12	1	0,22кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-13	МС23	1	0,31кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-14	МС24	1	0,28кг
БЧ			10.011.300	Узел 34 МС7 Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 300	6	0,19кг
БЧ			10.011.150	МС8 Φ10А-I ГОСТ 5781-82 L = 150	2	0,09кг
А3			1.090.1-2с.7-2 00.1-07	Узел 35 МС13	1	0,25кг
				Узел 36		

I.090.1-2с.7-2 33.0 Лист 6

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № подл. Подпись и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4			10.011.300	МС7 §10А-I ГОСТ 578L-82 L = 300	2	0,19кг
А3			1.090.L-2с.7-2 00.L-08	МС14	2	0,22кг
А3			1.090.L-2с.7-2 00.L-09	МС15	2	0,14кг
Б4			8.100.060.90	МС19 полоса -80x100 ГОСТ 103-76 L = 90 Узел 37	2	0,57кг
Б4			125.80.10.080.100	МС18 125x80x10 ГОСТ 8510-72 L = 100 Узел 38	1	1,55кг
Б4			125.80.10.080.100	МС18 125x80x10 ГОСТ 8510-72 L = 100 Узел 39	1	1,55кг
Б4			8.100.060.10	МС17 полоса -80x100 ГОСТ 103-76 L = 10 Узел 40	1	0,06кг
Б4			8.100.060.110	МС18 полоса -8x100 ГОСТ 103-76 L = 110 Узел 41	1	0,69кг
Б4			10.110.150	МС8 §10А-I ГОСТ 578L-82 L = 150	2	0,09кг
Б4			8.100.060.90	МС19	2	0,57кг
						Лист
1.090.L-2с.7-2 33.0						7

Копировал

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4			10.011.200	полоса -8x100 L = 90 ГОСТ 103-76 Узел 43	2	0,12кг
Б4			8.100.060.90	МС9 §10А-I ГОСТ 578L-82 L = 200 МС19 полоса -8x100 ГОСТ 103-76 L = 90 Узел 44	2	0,57кг
А3			1.090.L-2с.7-2 00.L-09	МС18	1	0,14кг
Б4			10.011.200	МС9 §10А-I ГОСТ 578L-82 L = 200	2	0,12кг
						Лист
1.090.L-2с.7-2 33.0						8

Копировал

Формат А4

Рис.1

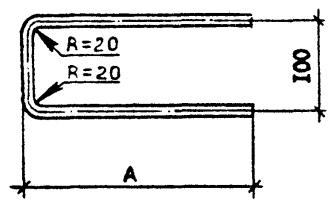


Рис.2

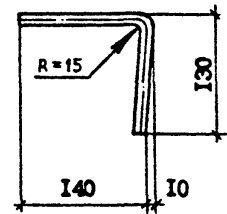


Рис.3

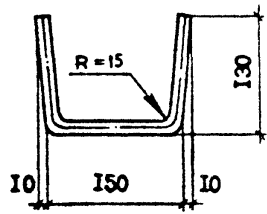


Рис.4

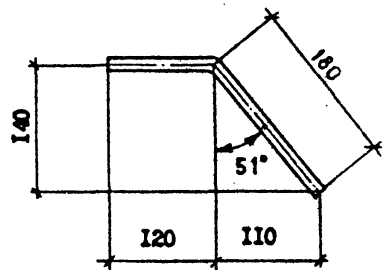
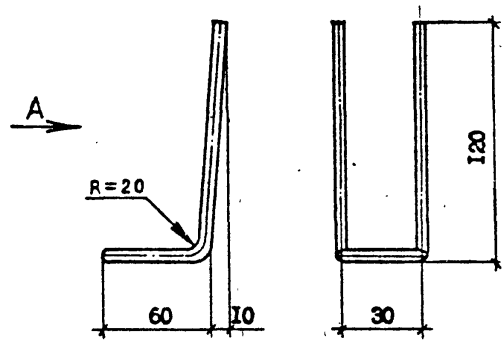


Рис.7

Вид А



Обозначение	Марка	Рис.	А, мм	Разверн. длина, мм	Масса, кг
I.090. I-2с.7-2 00. I	М01	I	240	580	0,36
-01	М02		100	300	0,18
-02	М03	2	-	280	0,17
-03	М04	3	-	430	0,27
-04	М05	4	-	300	0,19
-05	М06	5	-	305	0,19
-06	М012	6	230	360	0,19
-07	М013	7	-	400	0,25
-08	М014	8	-	350	0,22
-09	М015	6	100	230	0,14
-10	М020	9	-	170	0,11
-11	М021	10	-	800	0,5
-12	М022	11	-	570	0,35
-13	М023	12	-	500	0,31
-14	М024	13	-	450	0,28

I.090. I-2с.7-2 00. I

				I.090. I-2с.7-2 00. I		
				ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС		
				Станд.	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	
				Лист I	Листов 2	
				ГОСТ 5781-82		
				ТБИЛЗНИИЭП		
Нач. отд.	Эдигерашвили	1	25.12			
Н. контр.	Силагадзе	2	25.12			
Рук. мост.	Касрадзе	3	25.12			
ГИП	Эдигерашвили	4	25.12			
Рук. гр.	Бурджавадзе	5	25.12			
Проверил	Шелия	6	25.12			
Разраб.	Датуашвили	7	25.12			

Копирывал

Формат А3

Изм. №, год, Подпись и дата, Издатель, №

Handwritten signature

РИС.5

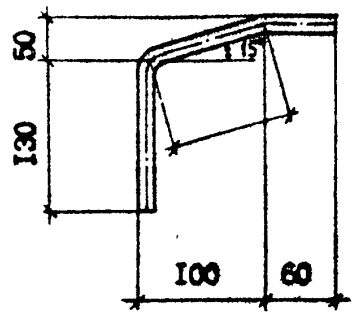


РИС.9

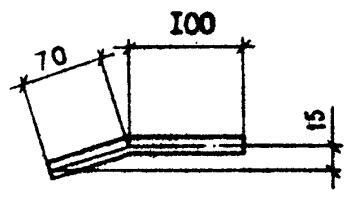


РИС.11

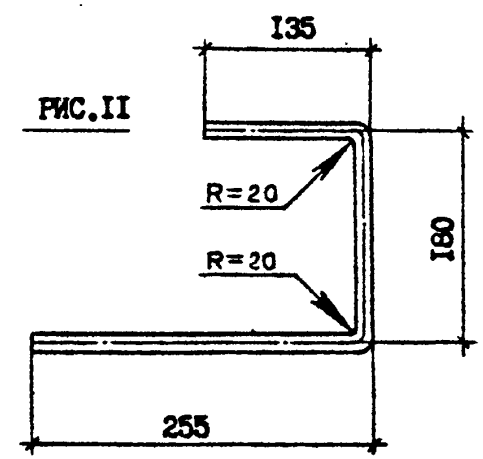


РИС.6

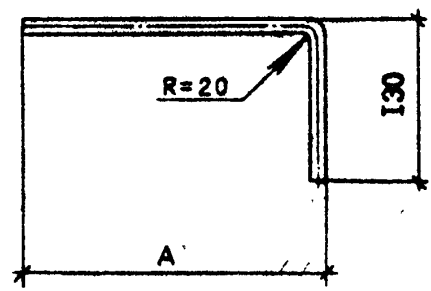


РИС.10

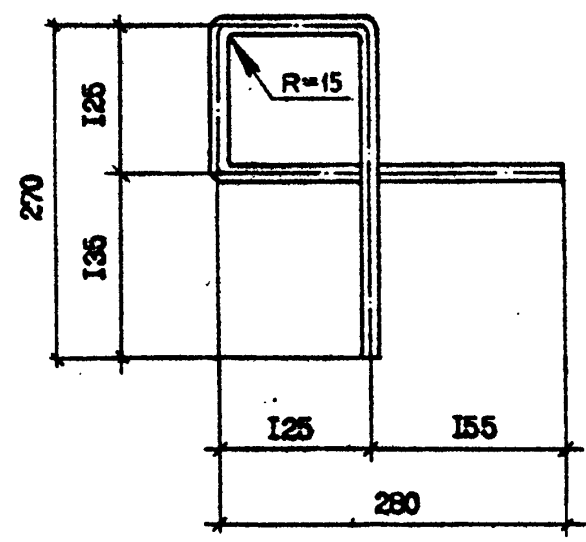


РИС.12

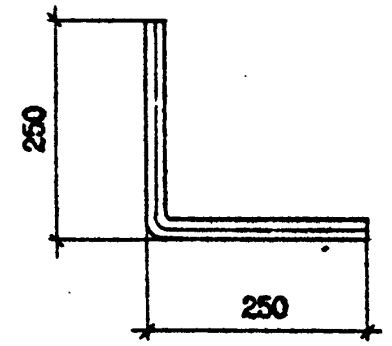


РИС.8

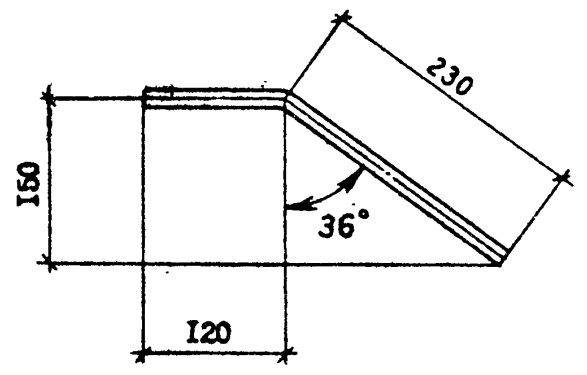
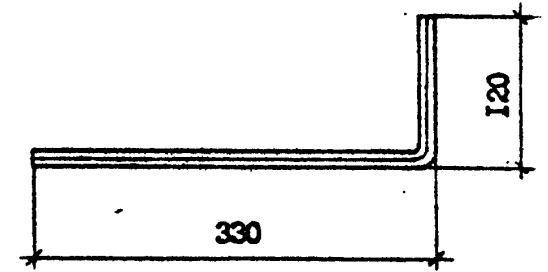


РИС.13



Имя, М.подп.	Подпись и дата	Исх. №

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект / серия /
№ 1.090.1-2 / 7-2
Заказ № 1852
Цена 1 руб. 82 коп.
Тираж 250
Дата „26” 08 1981 г.