

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.250-1

ДЕТАЛИ ЛЕСТНИЦ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 4

ЛЕСТНИЦЫ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.250 - 1

ДЕТАЛИ ЛЕСТНИЦ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

ЛЕСТНИЦЫ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020 - 1/83

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИЭП учебных зданий

Гл. инженер *А. Ляхович* А. Ляхович
Нач. отдела *В. Греков* В. Греков
Гл. инж. отдела *Э. Шахова* Э. Шахова

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ С 01.04.87
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
Приказ N 43 от 26.02.87

Обозначение	Наименование	Стр.
2.250-1.4-000.0.0.0 TO	Техническое описание	3
2.250-1.4-001.0.0.0	Деталь ТД1-ТД4	14
2.250-1.4-002.0.0.0	Деталь ТД5-ТД10	16
2.250-1.4-003.0.0.0	Деталь ТД11, ТД12	19
2.250-1.4-004.0.0.0	Деталь ТД13-ТД16	20
2.250-1.4-005.0.0.0	Деталь ТД17-ТД20	24
2.250-1.4-006.0.0.0	Деталь ТД21-ТД24	25
2.250-1.4-007.0.0.0	Деталь ТД25-ТД30	27
2.250-1.4-008.0.0.0	Деталь ТД31, ТД32	28
2.250-1.4-009.0.0.0	Деталь ТД33, ТД34	30
2.250-1.4-010.0.0.0	Деталь ТД35, ТД36	31
2.250-1.4-011.0.0.0	Деталь ТД37, ТД38	32
2.250-1.4-012.0.0.0	Деталь ТД39, ТД40	32
2.250-1.4-013.0.0.0	Деталь ТД41, ТД42	34
2.250-1.4-014.0.0.0	Деталь ТД43	35
2.250-1.4-015.0.0.0	Деталь ТД44-ТД47	36
2.250-1.4-016.0.0.0	Деталь ТД48-ТД53	37
2.250-1.4-017.0.0.0	Деталь ТД54-ТД57	37
2.250-1.4-018.0.0.0	Деталь ТД58-ТД61	38
2.250-1.4-019.0.0.0	Деталь ТД62, ТД63	39
2.250-1.4-020.0.0.0	Деталь ТД64, ТД65	40
2.250-1.4-021.0.0.0	Деталь ТД66, ТД67	41
2.250-1.4-022.0.0.0	Деталь ТД68	41
2.250-1.4-023.0.0.0	Деталь ТД69	42
2.250-1.4-024.0.0.0	Деталь ТД70, ТД71	42
2.250-1.4-025.0.0.0	Деталь ТД72-ТД77	43

2.250 - 1.4 - 000.0.0.0

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

ФОРМАТ А4

Обозначение	Наименование	Стр.
2.250-1.4-026.0.0.0	Деталь ТД78, ТД79	45
2.250-1.4-027.0.0.0	Деталь ТД80-ТД85	46
2.250-1.4-028.0.0.0	Деталь ТД86	47
2.250-1.4-029.0.0.0	Деталь ТД87	49
2.250-1.4-030.0.0.0	Деталь ТД88-ТД91	50
2.250-1.4-031.0.0.0	Деталь ТД92	52
2.250-1.4-032.0.0.0	Деталь ТД93-ТД96	53
2.250-1.4-033.0.0.0	Деталь ТД97-ТД100	54
2.250-1.4-034.0.0.0	Деталь ТД101-ТД104	55
2.250-1.4-035.0.0.0	Деталь ТД105-ТД110	55
2.250-1.4-036.0.0.0	Деталь ТД111-ТД113	58
2.250-1.4-037.0.0.0	Деталь ТД114	59
2.250-1.4-038.0.0.0	Деталь ТД115	60
2.250-1.4-039.0.0.0	Деталь ТД116	60
2.250-1.4-040.0.0.0	Деталь ТД117-ТД120	61
2.250-1.4-041.0.0.0	Деталь ТД121, ТД122	61
2.250-1.4-042.0.0.0	Деталь ТД123-ТД125	62
2.250-1.4-043.0.0.0	Деталь ТД126-ТД128	62
2.250-1.4-044.0.0.0	Деталь ТД129	63
2.250-1.4-045.0.0.0	Деталь ТД130	64
2.250-1.4-001.0.1.0	Изделие монтажное ММ-1, ММ-2	65
2.250-1.4-001.0.1.0 СБ	Изделие монтажное ММ-1, ММ-2. Сборочный чертёж	65
2.250-1.4-001.0.0.1	Изделие монтажное ММ-3, ММ-4	66
2.250-1.4-004.0.0.1	Изделие монтажное ММ-5, - ММ-8	66
2.250-1.4-008.0.0.1	Изделие монтажное ММ-9, ММ-10	67
2.250-1.4-025.0.0.1	Изделие монтажное ММ-11	67

2.250 - 1.4 - 000.0.0.0

ЛИСТ
2

21990 3

ФОРМАТ А4

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

НАЧ. ОТА. ГРЕКОВ
И.ХОНТР. МАДОЯН
ГЛАВН. ДИ. МАХОВА
ВУК. ГР. МАДОЯН

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

2.250-1.4-028.1.0.0	Изделие монтажное ММ-12	68
2.250-1.4-028.1.1.0	Каркас плоский КР-1	68
2.250-1.4-030.1.0.0	Изделие монтажное ММ-13	69
2.250-1.4-030.1.1.0	Каркас плоский КР-1	69
2.250-1.4-025.0.0.2	Изделие монтажное ММ-14	70
2.250-1.4-041.0.0.1	Изделие монтажное ММ-19, ММ-20	70
2.250-1.4-026.1.0.0	Изделие монтажное ММ-15	71
2.250-1.4-026.1.1.0	Каркас плоский КР-1	71
2.250-1.4-044.0.1.0	Изделие монтажное ММ-16	72
2.250-1.4-000.0.0.0 Д	Документация к типовым деталям	73

В настоящий выпуск включены детали лестниц каркасно-панельных зданий I - 7 степени огнестойкости, решаемых в конструкциях серии 1.050-1/83.

Элементы лестниц приняты по серии 1.050.1-2 выпуск 1. Элементы ограждений лестничных маршей, площадок и проемов лестничной клетки приняты по серии 1.050.1-2 выпуск 2.

В альбоме на листах 4-8 даны фрагменты планов и разрезов лестниц зданий с замаркированными на них типовыми деталями. Представленные фрагменты планов и разрезов не являются техническими решениями для применения в проектах и даны только для маркировки типовых деталей и удобства их подбора.

Данные фрагменты планов лестниц следует читать совместно с таблицей на листах 9-12, в которой дано различие деталей, замаркированных на одном узле.

В выпуске разработаны типовые детали для следующих архитектурно-планировочных решений лестниц:

1. В глду зданий;
2. Вдоль наружной стены зданий;
3. Перпендикулярно наружной стене зданий.

Типовые детали лестниц решены при расположении лестниц вдоль и поперек рам каркаса.

Типовые детали объединены в три группы:

1. Детали лестниц промежуточного этажа;
2. Детали лестниц первого этажа;
3. Детали лестниц верхнего этажа.

Входы в лестничную клетку предусмотрены:

1. Через вестибюль с отметки 0,000;
2. Через лестничную клетку с отметок минус 1,20; 1,05; 1,35м соответственно для зданий с высотой этажа 3,3; 3,6; 4,2 м.

Устройство и планировка тамбура при входе с улицы в лестничную клетку определяется проектом с учетом требований СНиП 2.08.02-85.

2.250 - 1.4 - 000.0.0.0 С ЛИСТ
3

ШВ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАГ. ИМВЛ

2.250 - 1.4 - 000.0.0.0 С					
НАЧ.ОТД.	ГРЕКОВ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	МАДОВИЧ		Р	1	12
И.ИНИЦ.ОТД.	ШАХОВА		ЦНИИЭП		
РУК.ГР.	МАДОВИЧ		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

С целью сокращения количества маркировочных чертежей на листе 7 маркировка деталей на планах и разрезах лестниц первого этажа высотой 3,3; 3,6 и 4,2 м при входе с отметок минус 1,20; 1,05; 1,35 м через лестничную клетку дана для лестниц расположенных вдоль наружной стены и перпендикулярно ей; данные типовые детали справедливы и для лестниц, расположенных в углу здания.

Выход из лестничной клетки на крышу, см. лист 8, решен для бесчердачной крыши из условия максимального удаления будки от фасада здания, т.е. для лестницы перпендикулярной наружной стене.

При решении лестниц вдоль наружной стены согласно серии 1.020-1/83 в уровне перекрытия вдоль наружной стены лестничной клетки всегда устанавливается ригель марки Р для обеспечения непрерывности диска перекрытия.

В данном выпуске решены типовые детали лестниц при ширине маршей 1,35 и 1,21 м, что достигается путем укладки на лестничной марш шириной 1,15 м проступей шириной 1,35 и 1,21 м.

При ширине марша 1,35 м ригели длиной 6,00 м, обрамляющие лестничную клетку, применять марки РЛП, а при ширине марша 1,21 м - марки РОП.

Внутренние стены лестничных клеток запроектированы в 2-х вариантах:

1. Из сборных диафрагм жесткости;
2. Из кирпича.

Стены из кирпича могут быть учтены в расчете как элементы жесткости здания.

Допускается вместо стен из кирпича применять гипсобетонные перегородки по серии 1.231.9-7 выпуск 2 с той же привязкой грани перегородки, обращенной в лестничную клетку, что и грани кирпичной стены.

При решении лестниц с гипсобетонными перегородками следует применять типовые детали лестниц со стенами из кирпича настоящего выпуска.

Детали крепления гипсобетонных перегородок к элементам каркаса представлены в серии 2.230-2 выпуск 3.

Монтаж конструкций лестниц ведется одновременно с монтажом каркаса, панелей перекрытий и стеновых панелей с соблюдением требований СНиП III-16-80.

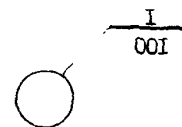
Перед началом бетонирования должны быть установлены монтажные изделия ММ монолитных участков, которые в необходимых случаях фиксируются в рабочем положении при помощи прихватки к закладным деталям колонн или ригелей ручной дуговой сваркой по ГОСТ 14098-85 и ГОСТ 5264-80.

Изготовление монтажных изделий ММ выполнять в соответствии с требованиями СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

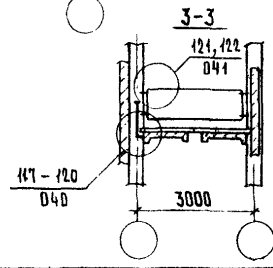
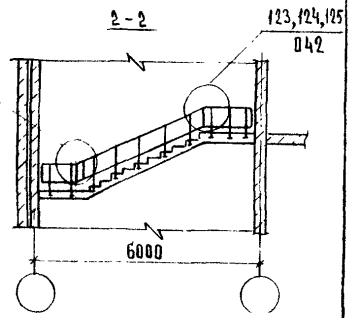
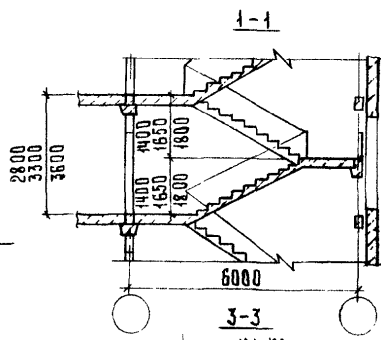
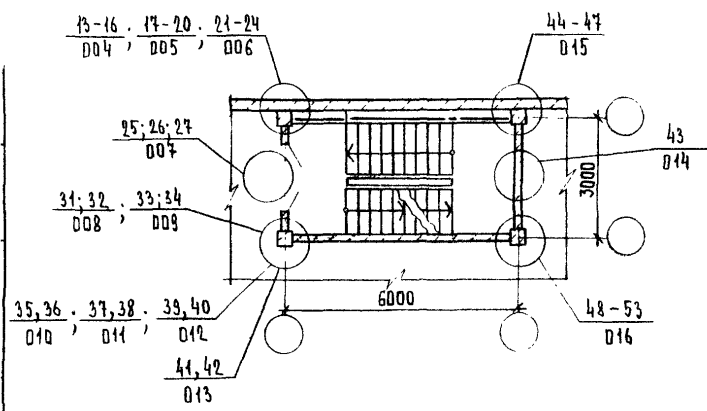
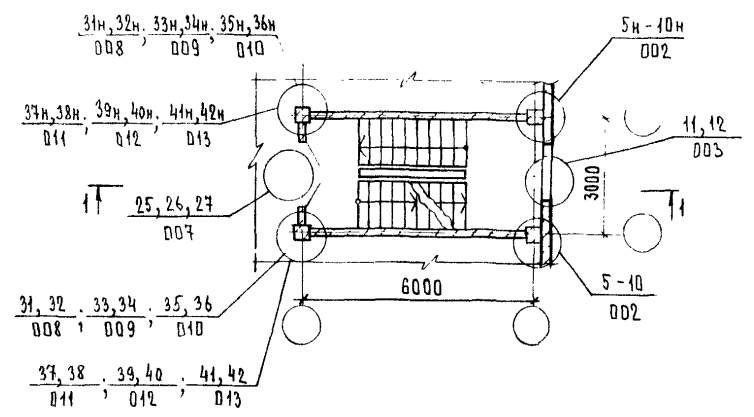
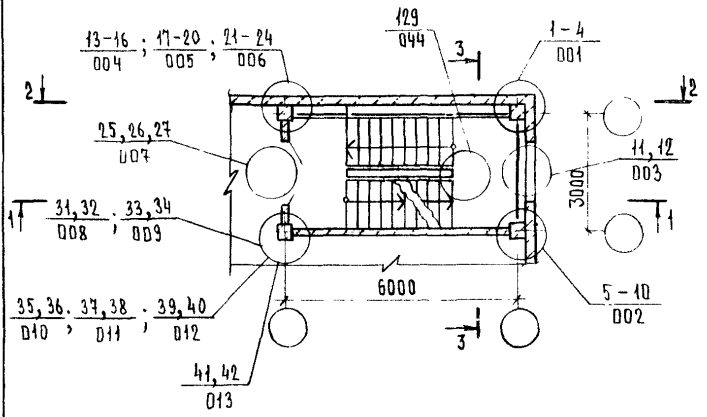
Открытые поверхности металлических изделий должны иметь антикоррозионную защиту в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

Видимые поверхности монолитных участков деталей лестниц должны быть подготовлены под покраску.

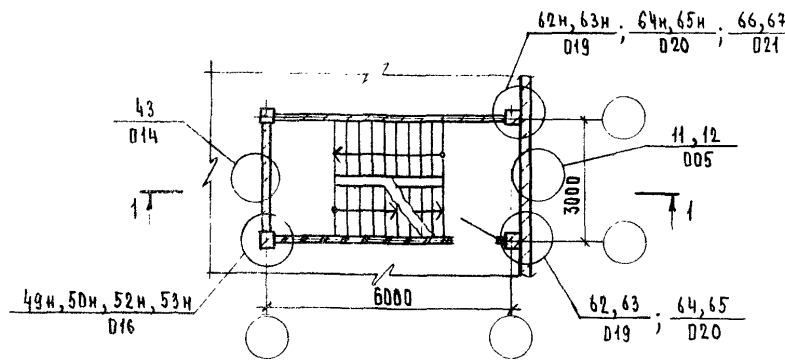
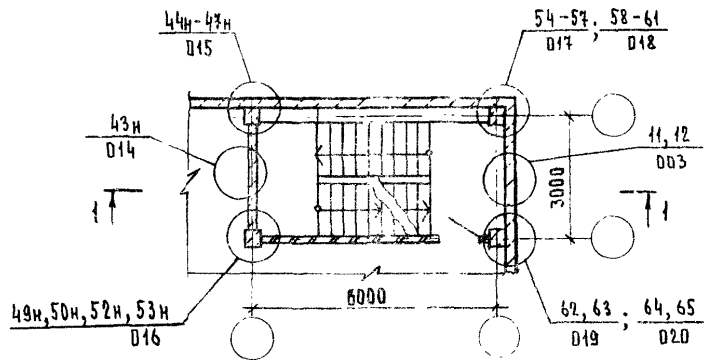
На листах 4-8 обозначение типовой детали дано в виде дробей, где в числителе указан номер типовой детали, а в знаменателе указан сокращенный номер документа, на котором она изображена (номер серии и выпуска опущены), например:



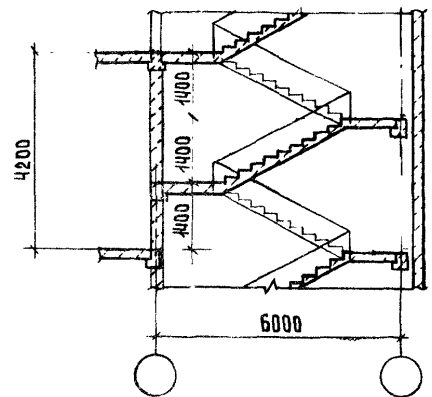
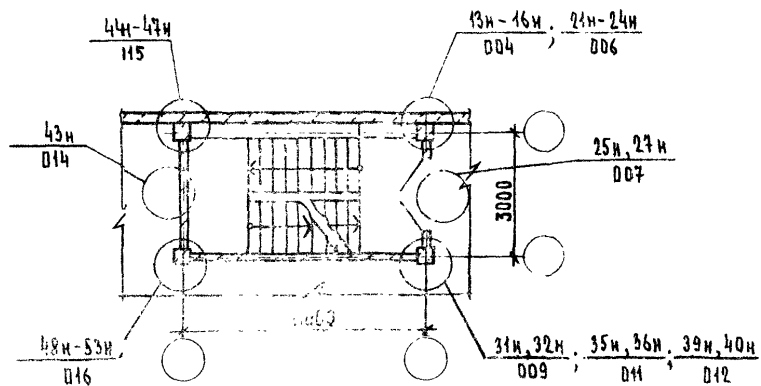
МАРКИРОВКА ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ И РАЗРЕЗАХ ЛЕСТНИЦЫ
ПРОМЕЖУТОЧНОГО ЭТАЖА ВЫСОТОЙ 2,8; 3,3 И 3,6 М.



МАРКИРОВКА ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ ЛЕСТНИЦЫ
ПРОМЕЖУТОЧНОГО ЭТАЖА ВЫСОТЫ 4,2 М.



1-1

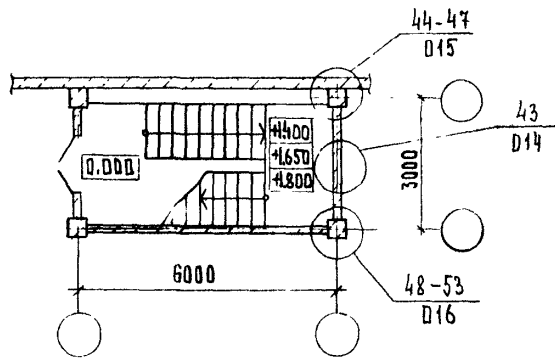
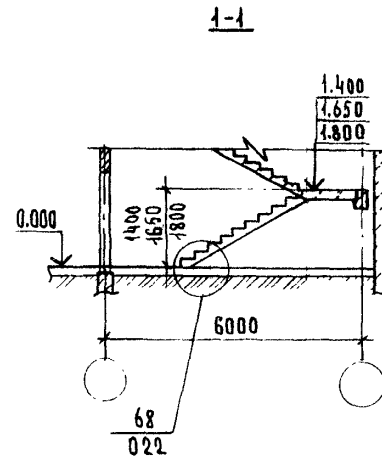
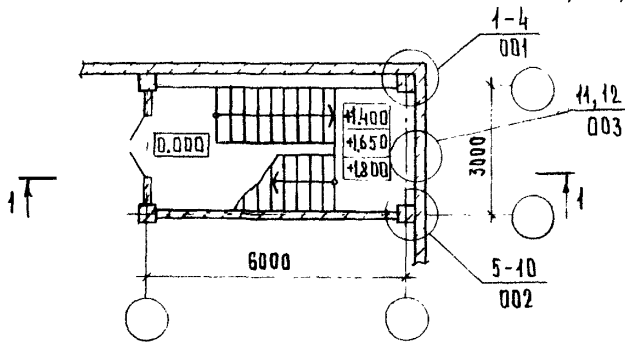


ИНВ. ПОЯС. ПОЯС. И ДАТА ВЗАИМНО

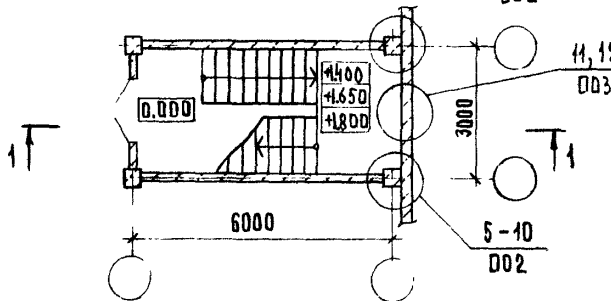
НА ПЛАНАХ ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО,

МАРКИРОВКА ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ ЛЕСТНИЦЫ
 ПЕРВОГО ЭТАЖА ВЫСОТОЙ 2,8; 3,3; 3,6 И 4,2 М. ВХОД С ОТМЕТКИ 0.000 ЧЕРЕЗ ВЕСТИБЮЛЬ.

7



5H-10M
 002



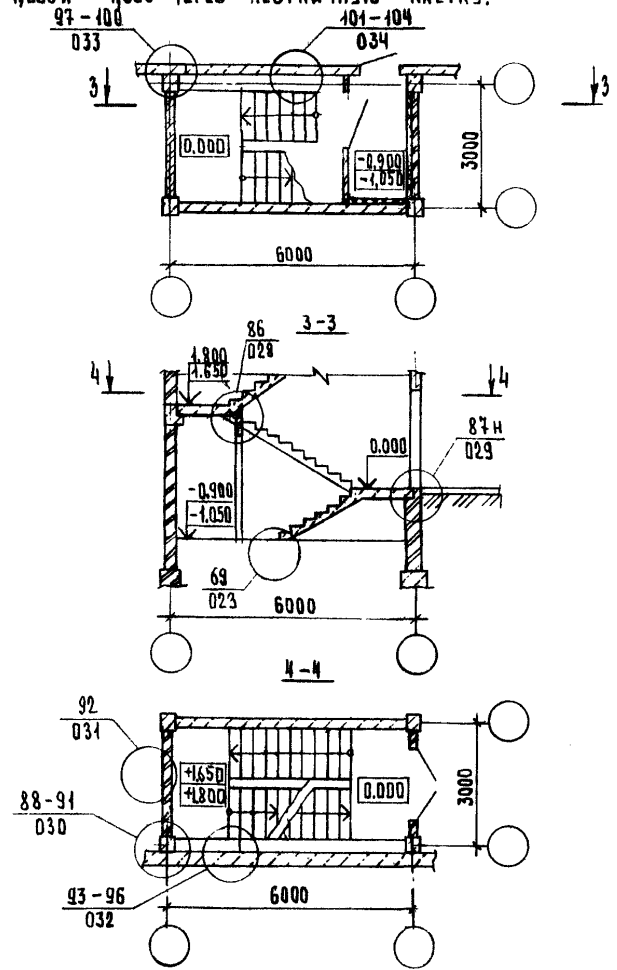
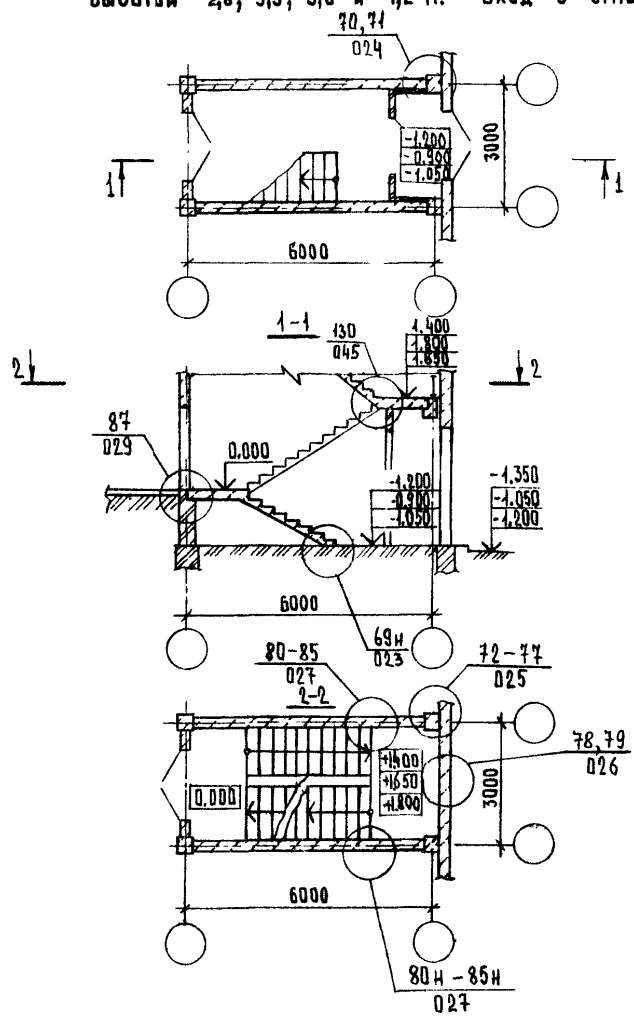
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

УИВ. И ПОСАД. ПЛОЩ. И ДАТА. ВЗАМ. ШИВЛ.

2.250 - 1.4-000.0.000

ЛМСТ
6

МАРКИРОВКА ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ И РАЗРЕЗАХ ЛЕСТНИЦЫ ПЕРВОГО ЭТАЖА
 ВЫСОТАИ 2,8; 3,3; 3,6 И 4,2 М. ВХОД С ОТМЕТОК -1,200, -1,050 И -1,350 ЧЕРЕЗ ЛЕСТНИЧНУЮ КЛЕТКУ.



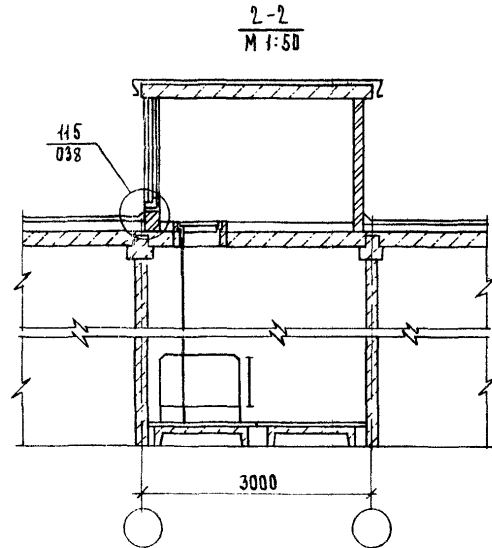
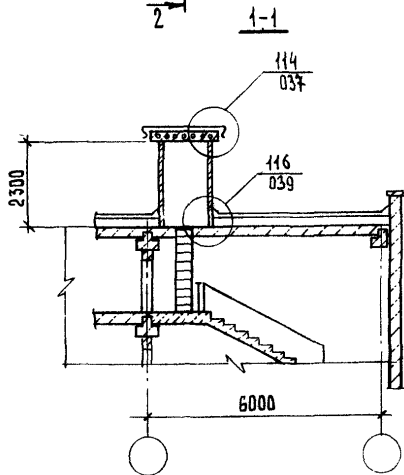
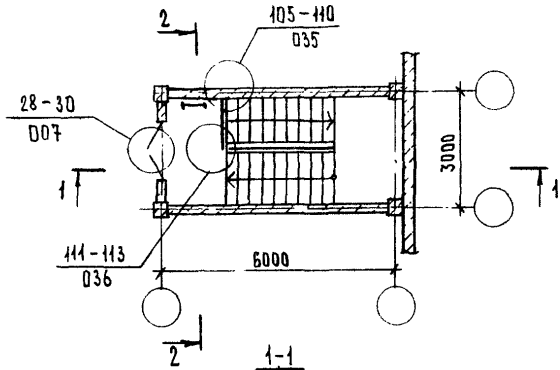
Ограждение лестниц условно не показано.

2.250-1.4-000.0.0.0 TO

Лист 7

ИМБ.Н.П.О.А. ПОДП.И.ДАТА ВЗЛ.ИМБ.Н

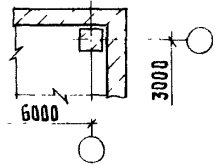
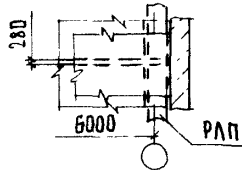
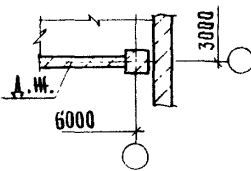
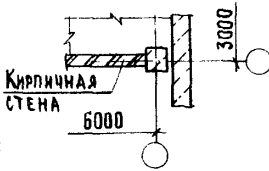
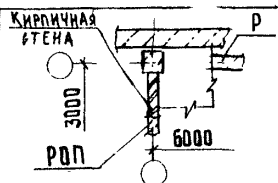
МАРКИРОВКА ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНЕ И РАЗРЕЗАХ ЛЕСТНИЦЫ
 ВЕРХНЕГО ЭТАЖА ВЫСОТОЙ 2,8; 3,3; 3,6 И 4,2 М.

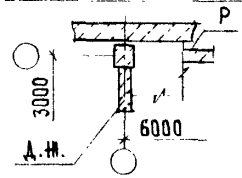
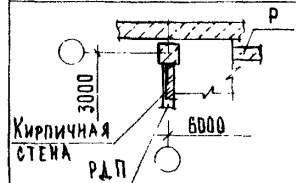
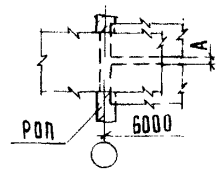
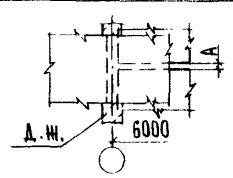


При высоте этажа 3,6 м верхняя лестничная площадка выполняется монолитной конструкции.

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПРОЕКТАНТА ИЛИ АВТОРА ПРОЕКТА

2.250-1,4-000,000 ТО ЛИСТ
 8

ФРАГМЕНТ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЫ	ТИПОВАЯ ДЕТАЛЬ			
	ПРИ СЕЧЕНИИ КОЛОНЫ, ММ			
	300 x 300		400 x 400	
	ПРИ ШИРИНЕ ПРОСТУПЕЙ, М			
	1,35	1,21	1,35	1,21
	1	2	3	4
	11		12	
	5		8	
	6	7	9	10
	13	14	15	16

ФРАГМЕНТ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЫ	ТИПОВАЯ ДЕТАЛЬ 10			
	ПРИ СЕЧЕНИИ КОЛОНЫ, ММ			
	300 x 300		400 x 400	
	ПРИ ШИРИНЕ ПРОСТУПЕЙ, М			
	1,35	1,21	1,35	1,21
	17	18	19	20
	21	22	23	24
	ПРИ А = 280 - 25 ПРИ А = 100 - 28 (ДЛЯ ВЕРХНЕГО ЭТА)			
	ПРИ А = 280 - 26 ПРИ А = 100 - 29 (ДЛЯ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА)			

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДАЧ. ДАТА. ВЗАМ. ИСХ. ИЛИ

ФРАГМЕНТ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЫ	ТИПОВАЯ ДЕТАЛЬ			
	ПРИ СЕЧЕНИИ КОЛОНН, ММ			
	300 × 300		400 × 400	
	ПРИ ШИРИНЕ ПРОСТУПЕЙ, М			
	1,35	1,21	1,35	1,21
	ПРИ А = 280 - 27 ПРИ А = 100 - 30 (ДЛЯ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА)			
	31		32	
	33		34	
	35		36	
	37		38	

*) РОП - ПРИ А.К. ВДОЛЬ РАМ КАРКАСА
 **) РАП - ПРИ А.К. ПОПЕРЕК РАМ КАРКАСА

ФРАГМЕНТ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЫ	ТИПОВАЯ ДЕТАЛЬ			
	ПРИ СЕЧЕНИИ КОЛОНН, ММ			
	300 × 300		400 × 400	
	ПРИ ШИРИНЕ ПРОСТУПЕЙ, М			
	1,35	1,21	1,35	1,21
	39		40	
	41		42	
	44	45	46	47
	48	-	51	-

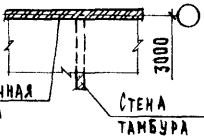
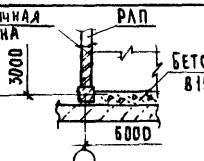
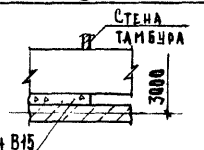
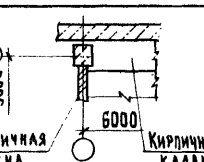

Л.К. - ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА

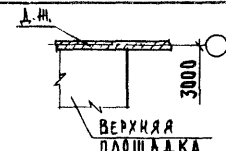
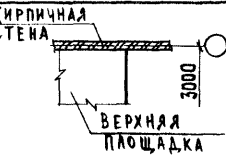
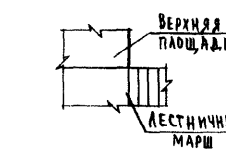




2.250-1.4-000.00.0ТД

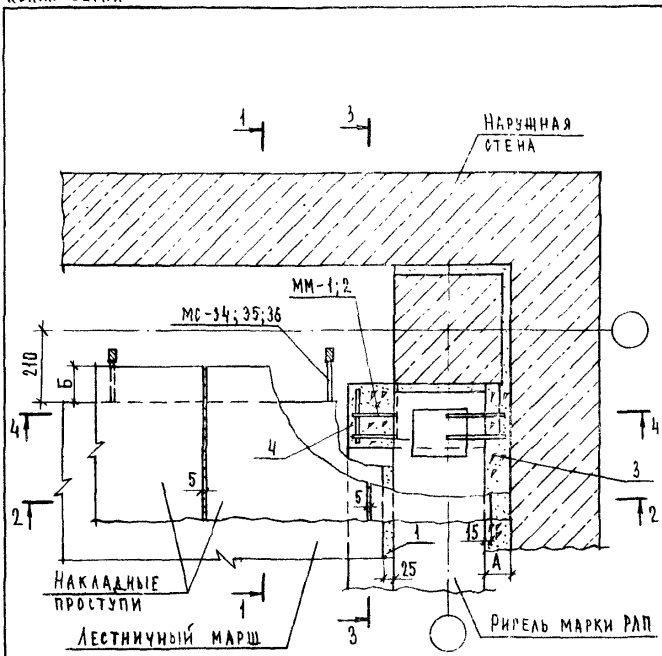
ФРАГМЕНТ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЫ	ТИПОВАЯ ДЕТАЛЬ			
	ПРИ СЕЧЕНИИ КОЛОДЦА, ММ			
	300 × 300		400 × 400	
	ПРИ ШИРИНЕ ПРОСТУПЕЙ, М			
	1,35	1,21	1,35	1,21
	49	50	52	53
	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА ВДОЛЬ РАМ КАРКАСА:			
	54	55	56	57
	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА ПОПЕРЕК РАМ КАРКАСА:			
	58	59	60	61
	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА В УРОВНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ			
	62	63		
	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА В УРОВНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ			
	64	65		
	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА В УРОВНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ			
	66	67		

ФРАГМЕНТ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЫ	ТИПОВАЯ ДЕТАЛЬ 12			
	ПРИ СЕЧЕНИИ КОЛОДЦА, ММ			
	300 × 300		400 × 400	
	ПРИ ШИРИНЕ ПРОСТУПЕЙ, М			
	1,35	1,21	1,35	1,2
	72	—	75	—
	МЕЖДУЭТАЖНАЯ ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
	73	74	76	77
	МЕЖДУЭТАЖНАЯ ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА НАД ТАМБУРОМ			
	78	79		
	МЕЖДУЭТАЖНАЯ ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
	80	83		
	МЕЖДУЭТАЖНАЯ ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
	70	74		

2.250-1.4-000.0.0.070

ФРАГМЕНТ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЫ	ТИПОВАЯ ДЕТАЛЬ			
	ПРИ СЕЧЕНИИ КОЛОНЫ, ММ			
	300 × 300		400 × 400	
	ПРИ ШИРИНЕ ПРОСТУПЕЙ, М			
	1,35	1,21	1,35	1,21
 Кирпичная стена Стена тамбура	81	82	84	85
 Кирпичная стена РЛП Бетон В15 6000	88	89	90	91
 Стена тамбура Бетон В15	93	94	95	96
 Кирпичная стена Кирпичная кладка 6000	97	98	99	100
 Кирпичная кладка	101	102	103	104

ФРАГМЕНТ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЫ	ТИПОВАЯ ДЕТАЛЬ ¹³			
	ПРИ СЕЧЕНИИ КОЛОНЫ, ММ			
	300 × 300		400 × 400	
	ПРИ ШИРИНЕ ПРОСТУПЕЙ, М			
	1,35	1,21	1,35	1,21
 Д.ш. Верхняя площадка	105	—	108	—
 Кирпичная стена Верхняя площадка	106	107	109	110
 Верхняя площадка Лестничные марши	111	112	111	113
 Колонна Ограждение площадки	117	118	119	120
 Колонна Ограждение площадки	121	121	122	122
	123	124	123	125
	126	127	126	128



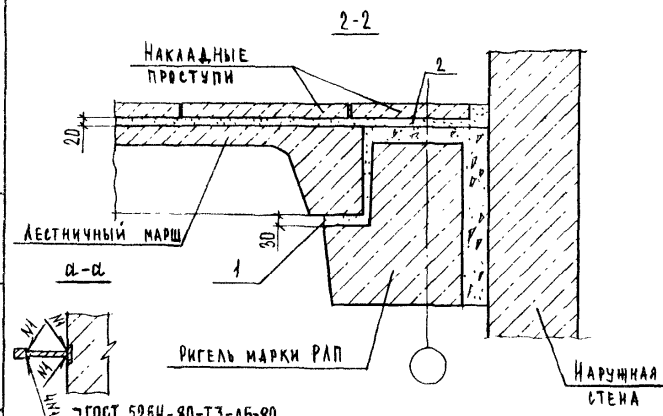
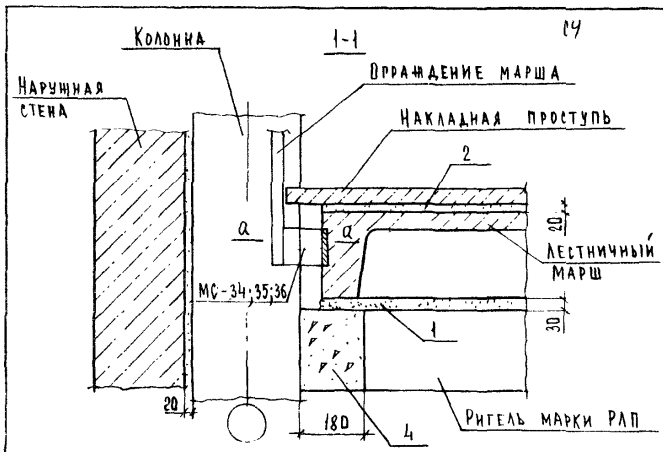
ОБЗНАЧЕНИЕ	№ ПД	СЕЧЕНИЕ КОЛОНЫ	№ ММ	№ МС	РАЗМЕРЫ, ММ			
					А	Б	В	Г
В.250-1.4-001.0.0.0	1	300x300	1;3	27; 34	70	100	220	22
-01	2		1;3	27; 35	70	50	220	22
-02	3	400x400	2;4	28; 34	120	100	370	37
-03	4		2;4	28; 36	120	-	370	37

2.250-1.4-001.0.0.0

НАЧ. ОТА. ГРЕКОВ
 И. КОНТР. МАДОЯН
 С. ИНЖ. ОТА. ШАКОВА
 ДИЖ. ГР. МАДОЯН
 С. ТЕХН. ШИШКИНА

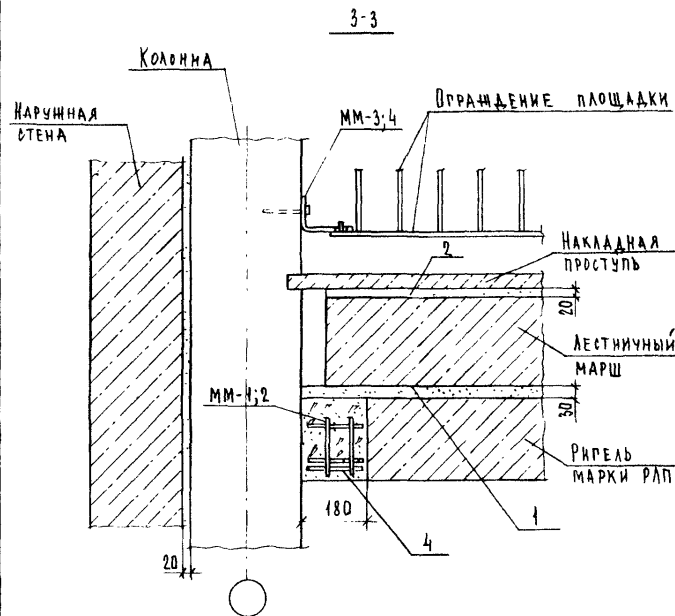
ДЕТАЛЬ ТД1-ТД4

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
 ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ



ИЗВ. К. ПОДЛ. Ч. ДАТА
 ВЗЛ. ИСХ. К.

2.250-1.4-001.0.0.0 ЛИСТ 2

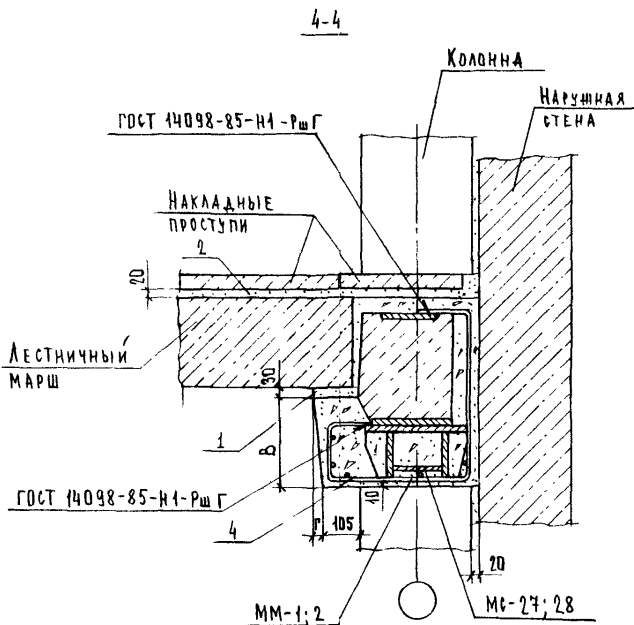


МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ-3;4 КРЕПИТЬ К КОЛОННАМ
ДЮБЕЛЯМИ-РВОЗДЯМИ ДР 3,3×30 ТУ 14-4-1141-31.

2250-1.4-001.0.00

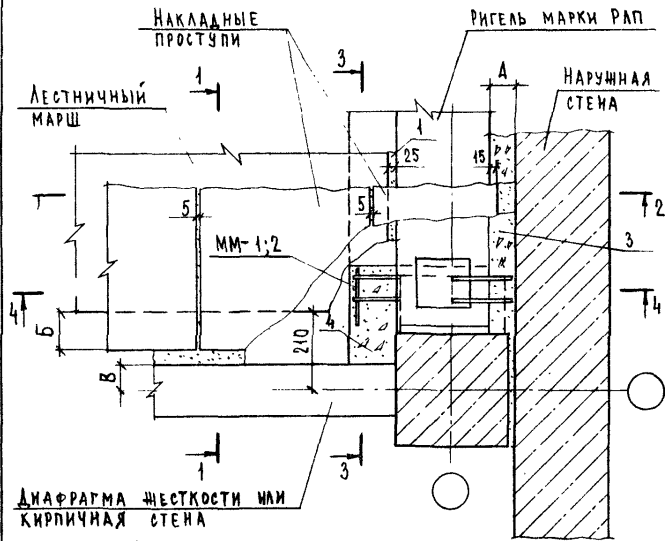
ЛИСТ
3

ШЕД.Н. ПОД.Л. ПОДАТ. Ч. ДАТА. ОБЪЕМ. ШЕД.Н.



2250-1.4-001.0.00

ЛИСТ
4



Дифрагма жесткости или
кирпичная стена

Сечение 2-2 см. документ 2.250-1.4-001.0.0.0 лист 2.
Сечение 4-4 см. документ 2.250-1.4-001.0.0.0 лист 4.

Обозначение	№ тд.	Кол.	Сечение колонн	№ мм	№ мс	Размеры, мм		
						А	Б	В
2.250-1.4-001.0.0.0	5	1	300×300	1;3	27	70	100	70
-01	6	2		1;3	27	70	100	100
-02	7	3		1;3	27	70	50	150
-03	8	1	400×400	2;4	28	120	100	70
-04	9	2		2;4	28	120	100	100
-05	10	3		2;4	28	120	-	200

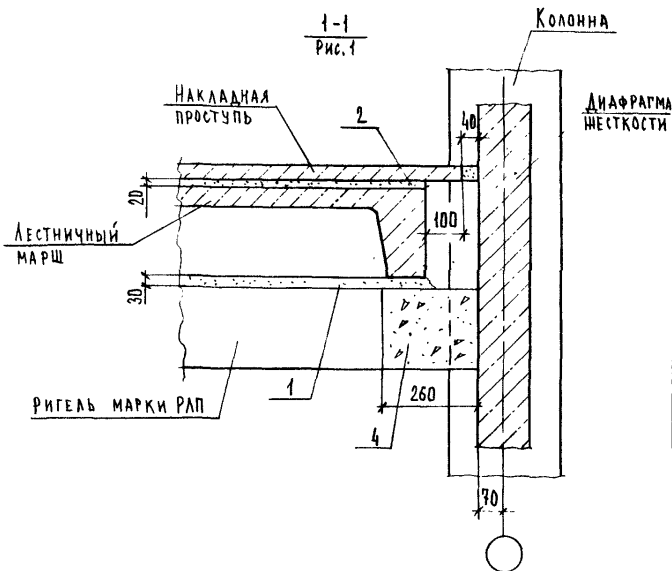
2.250-1.4-002.0.0.0

ДЕТАЛЬ ТА5-ТА10

Стадия Лист Листов

Р 1 7

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ



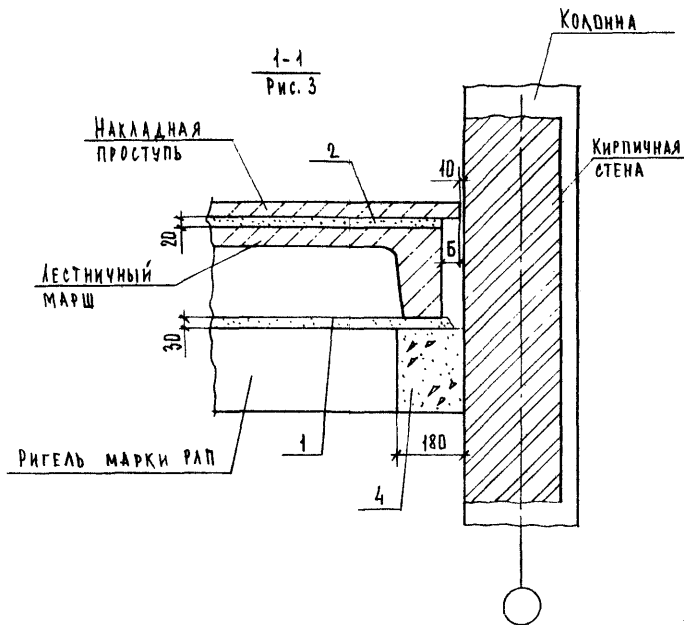
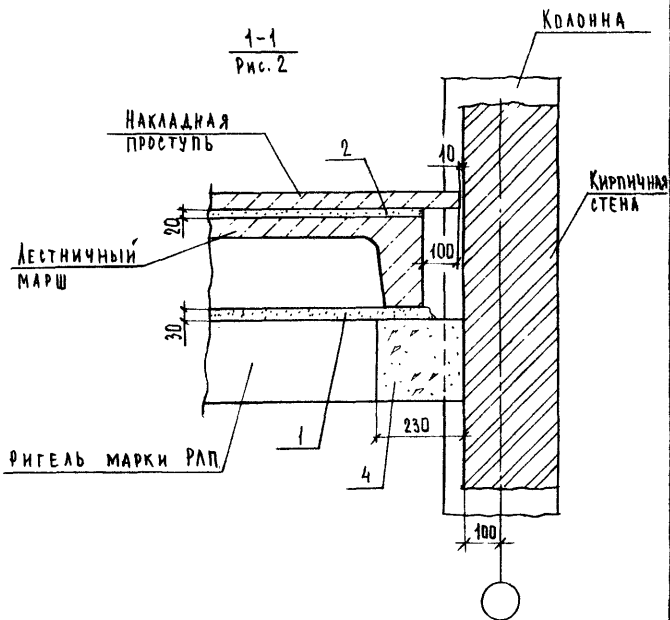
ВЗЯТ. ЦИФ. К. ПОДП. И ДАТА.

ВЗЯТ. ЦИФ. К. ПОДП. И ДАТА.

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ
Н. КОНТ. МАДОЯН
ГЛ. ИНЖ. ШАХОВА
РУК. ГР. МАДОЯН
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

2.250-1.4-002.0.0.0

Лист 2



ИНВ. Н. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗЯТ. ИНВ. Н.

2.250-1.4-002.0.0.0

Лист
3

ФОРМАТ А4

107

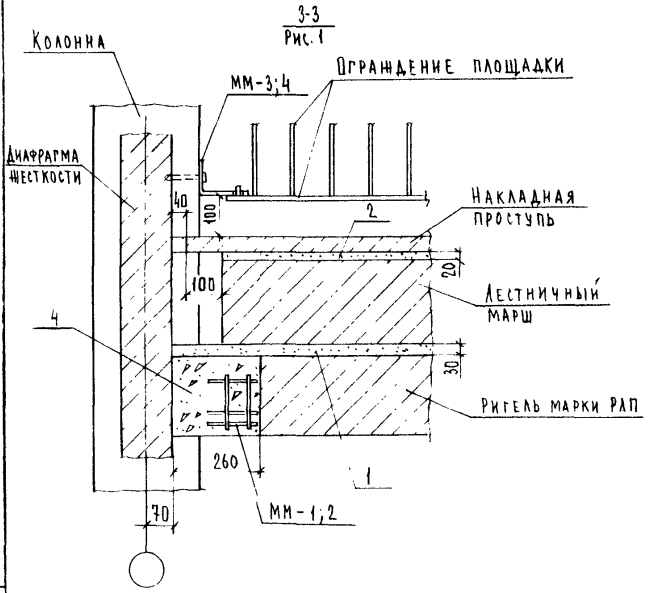
ИНВ. Н. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗЯТ. ИНВ. Н.

2.250 - 1.4 - 002. 0.0.0

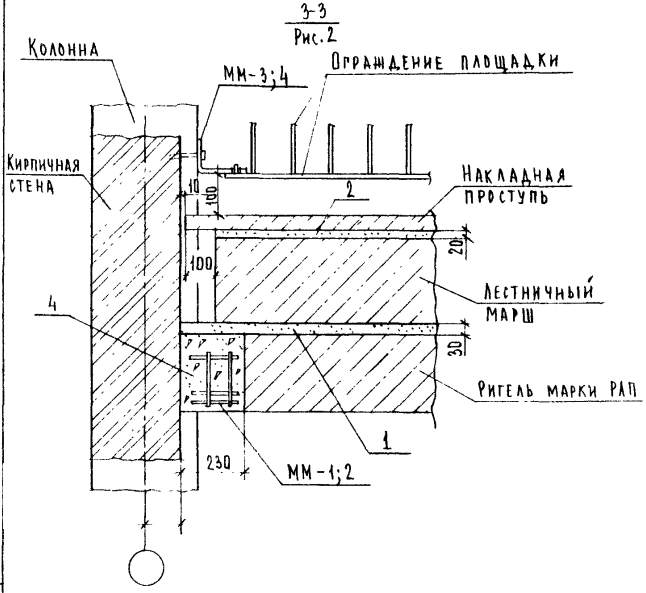
Лист
4

2/1990 18

ФОРМАТ А4



МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ-3;4 КРЕПИТЬ К КОЛОННАМ ДЮБЕЛЯМИ - ГВОЗДАМИ ДГ 3,7 x 30 ТУ 14-4-1141-81



МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ-3;4 КРЕПИТЬ К КОЛОННАМ ДЮБЕЛЯМИ - ГВОЗДАМИ ДГ 3,7 x 30 ТУ 14-4-1141-81

2-Э И ПОДАЛ ПОДАЛ ДАТА ВЗАГ. ИВБ. И

2250-1.4-002.0.00	Лист 5
-------------------	--------

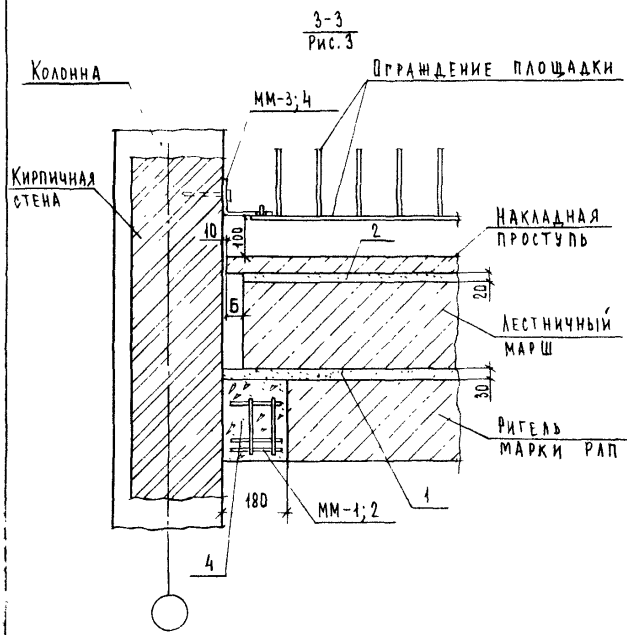
ФОРМАТ А4

2-Э И ПОДАЛ ПОДАЛ ДАТА ВЗАГ. ИВБ. И

2250-1.4-002.0.00	Лист 6
-------------------	--------

21990 19

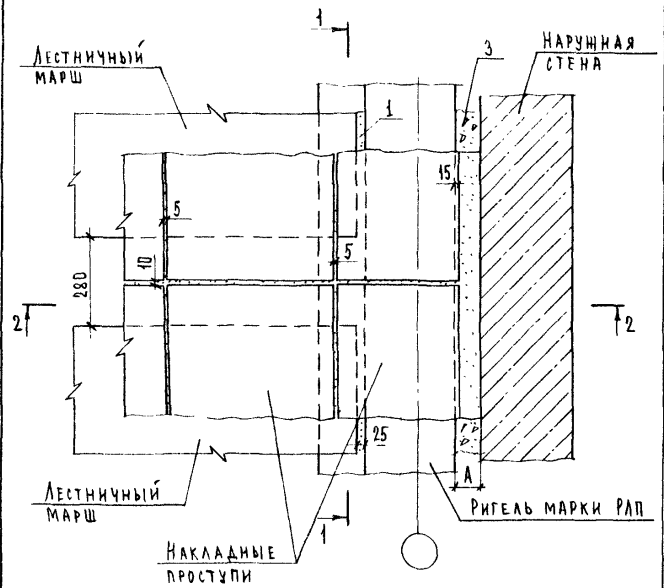
ФОРМАТ А4



МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ-3;4 КРЕПЯТ К КОЛОННАМ ДЮБЕЛЯМИ - ГВОЗДЯМИ ДР 3,7 x 30 ТУ 14-4-1141-81

2250-1.4-002.0.0.0 Лист 7

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТД	РАЗМЕР А, мм
2.250-1.4-003.0.0.0	11	70
-01	12	120

2250-1.4-003.0.0.0

ИВ. И ПОЛ.	ПОЛ. И ДАТА	ОБЪЕМ ЧИВ. И
НАЧ. ОТД.	ТРЕКОВ	<i>Степанов</i>
И. КОНТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
ТА. ИЖ. ОТД.	ШАХОВА	<i>Шахова</i>
РУК. ГР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>Шижкина</i>

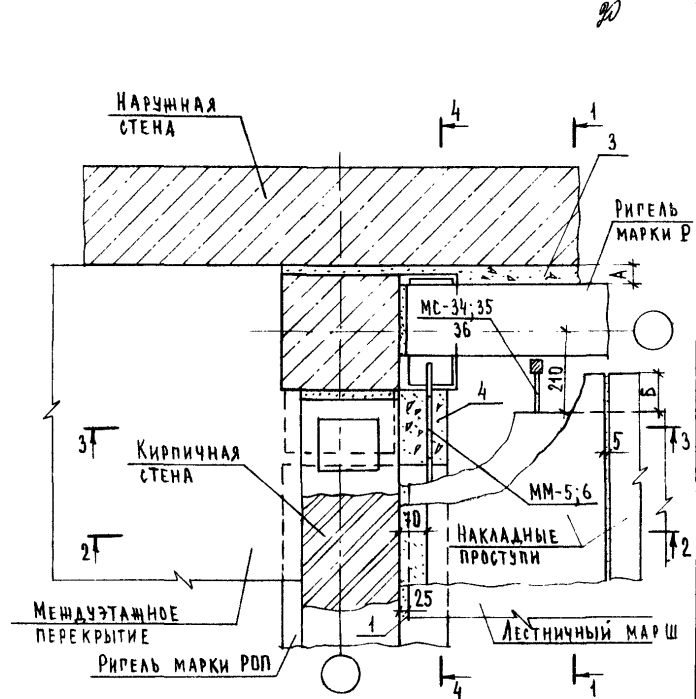
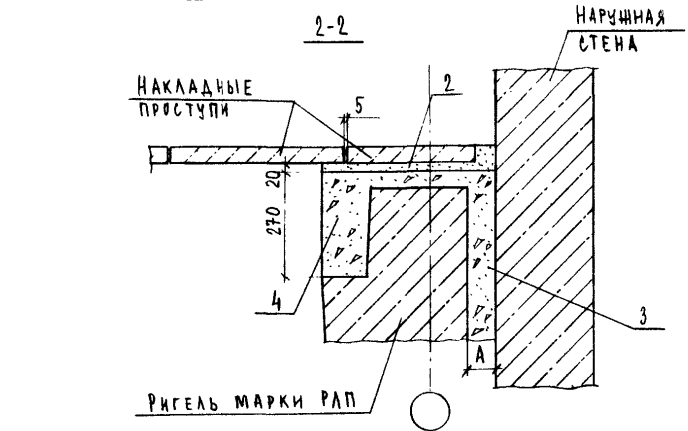
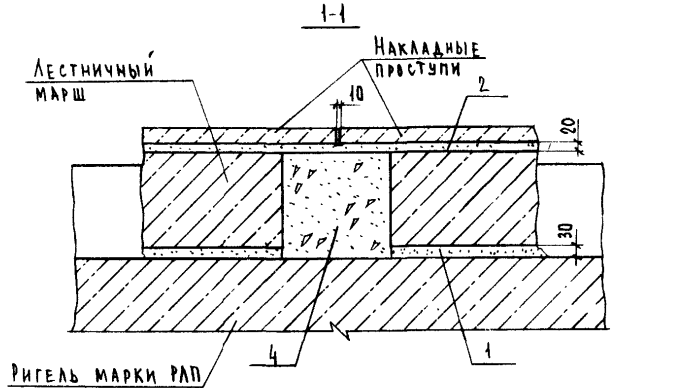
ДЕТАЛЬ ТД 11, ТД 12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В	1	2

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

21990 20

ФОРМАТ А4



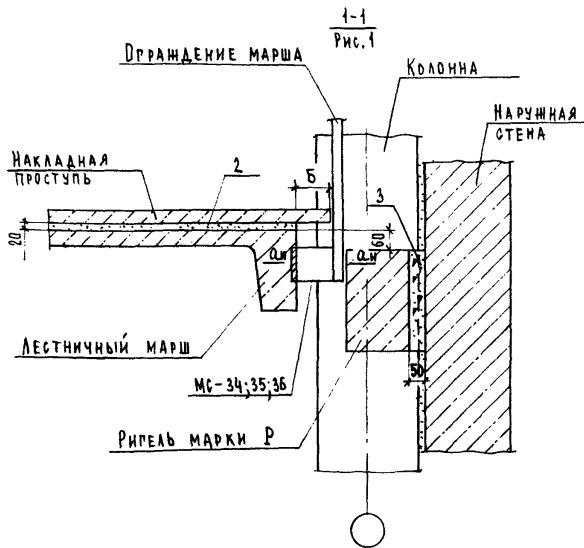
ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТА	Рис.	Сечение колонн	№ мм	№ МС	РАЗМЕРЫ, мм			
						А	Б	В	Г
2250-1.4-004.0.0.0	13	1	300x300	5	27; 34	50	100	220	22
-D1	14	1	300x300	5	27; 35	50	50	220	22
-D2	15	2	400x400	6	28; 34	100	100	370	37
-D3	16	2	400x400	6	28; 36	100	-	370	37
						2250 - 1.4 - 004. 0.0.0			
НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ Н. КОНТР. МАДОЯН Л. ИНЖ. ОТД. ШАХОВА Р. К. ГР. МАДОЯН СТ. ТЕХН. ШИШКИНА						ДЕТАЛЬ ТА 13 - ТА 16 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ			

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАП. ИФВ. N

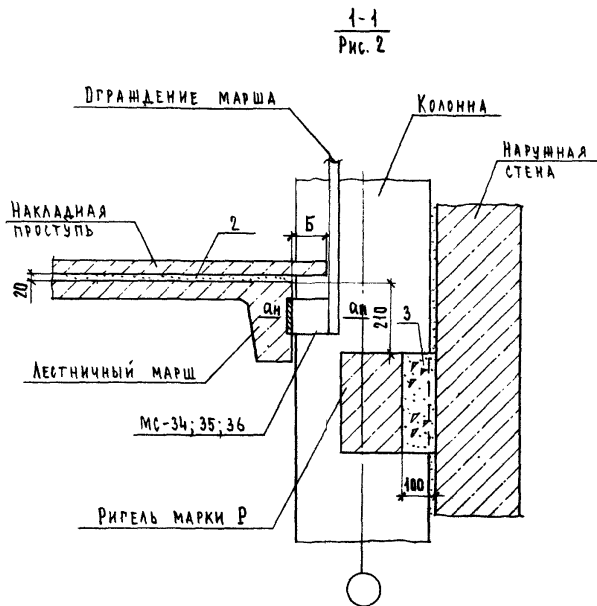
2250 - 1.4 - 003. 0.0.0 ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

21990 21 ФОРМАТ А4

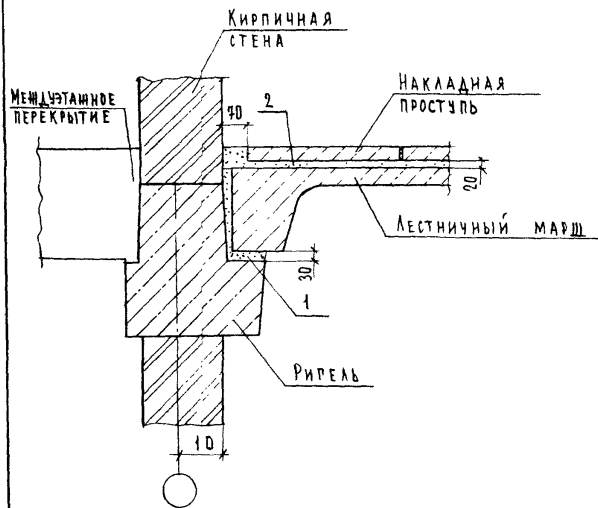


Сечение а-а см. зеркально документ 2.250-1.4-004.0.0.0 Лист 2

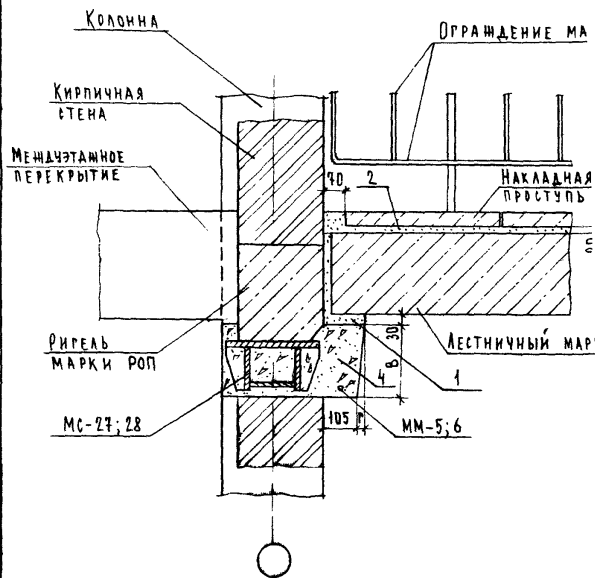


Сечение а-а см. зеркально документ 2.250-1.4-004.0.0.0 Лист 2

2-2



3-3



ИМЬ. И ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗАТ. ИМЬ. И

2.250-1.4-004.00.0

Лист
4

ИМЬ. И ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗАТ. ИМЬ. И

2.250-1.4-004.00.0

Лист

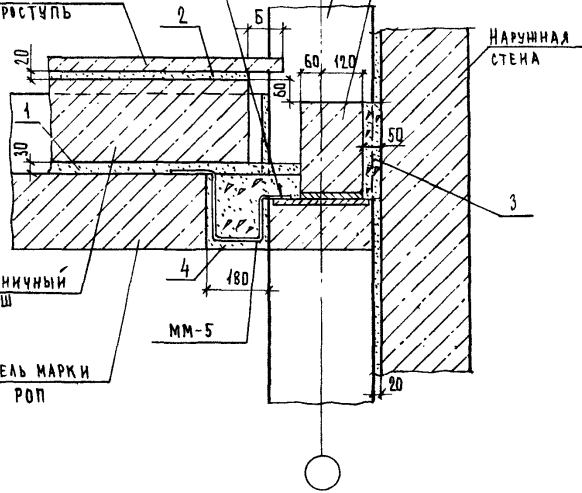
4-4
Рис. 1

КОЛООНА

РИГЕЛЬ МАРКИ Р

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш Г

НАКЛАДНАЯ
ПРостУПЬ



Лестничные
марш

РИГЕЛЬ МАРКИ
РОП

ММ-5

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

2.250-1.4-004.000

Лист
6

ФОРМАТ А4

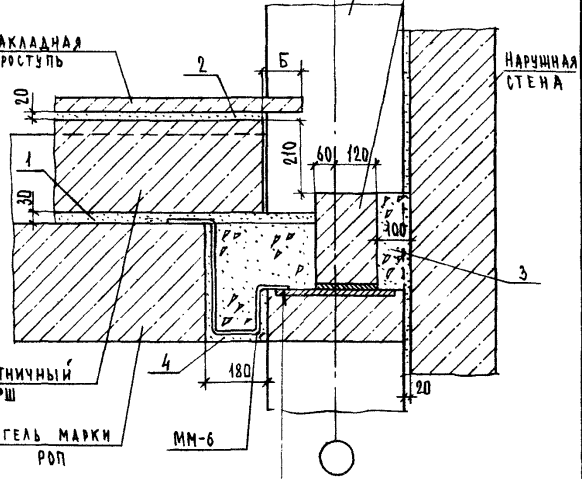
23

4-4
Рис. 2

КОЛООНА

РИГЕЛЬ МАРКИ Р

НАКЛАДНАЯ
ПРостУПЬ



Лестничные
марш

РИГЕЛЬ МАРКИ
РОП

ММ-6

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш Г

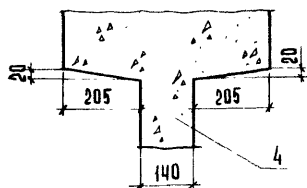
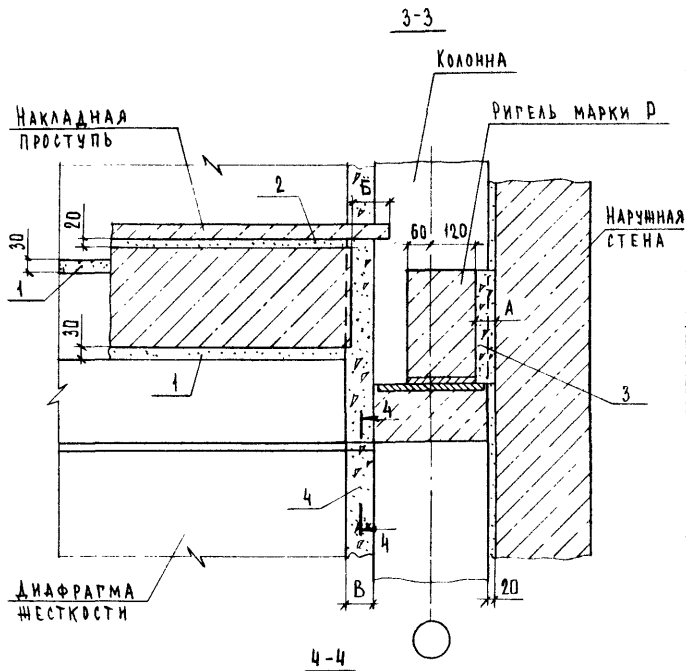
2.250-1.4-004.000

Лист
7

ФОРМАТ А4

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. И

21990 24

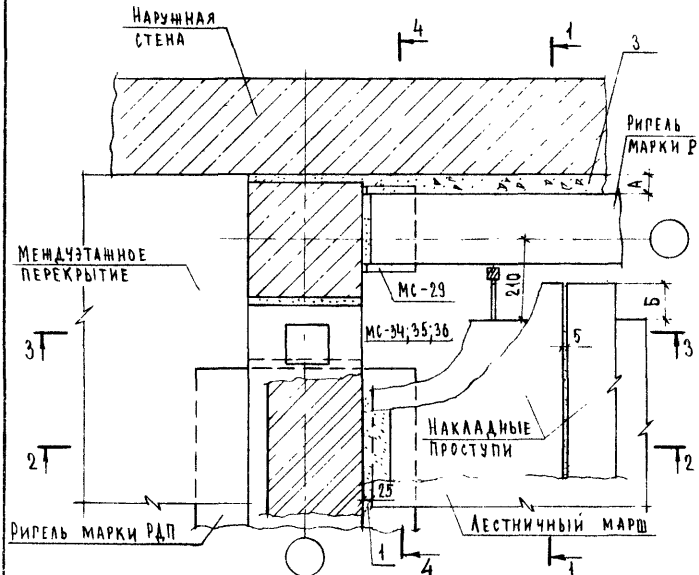


2.250 - 1.4 - 005. 0.0.0

Лист

3

ФОРМАТ А4



Сечения 1-1 и 2-2 см. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-004.0.0.0 ЛИСТЫ 2;3;4.

ОБЪЕКТ	ВЗАИМНОЕ	ПОЯС. И ДАТА	ПОЯС. И ДАТА	ПОЯС. И ДАТА	ПОЯС. И ДАТА	ПОЯС. И ДАТА	ПОЯС. И ДАТА	ПОЯС. И ДАТА	ПОЯС. И ДАТА	ПОЯС. И ДАТА	РАЗМЕРЫ, ММ	
											А	Б
2.250-1.4-006.0.0.0	21	1	300x300	29; 34	50	100						
-01	22			29; 35	50	50						
-02	23	2	400x400	29; 34	100	100						
-03	24			29; 36	100	-						

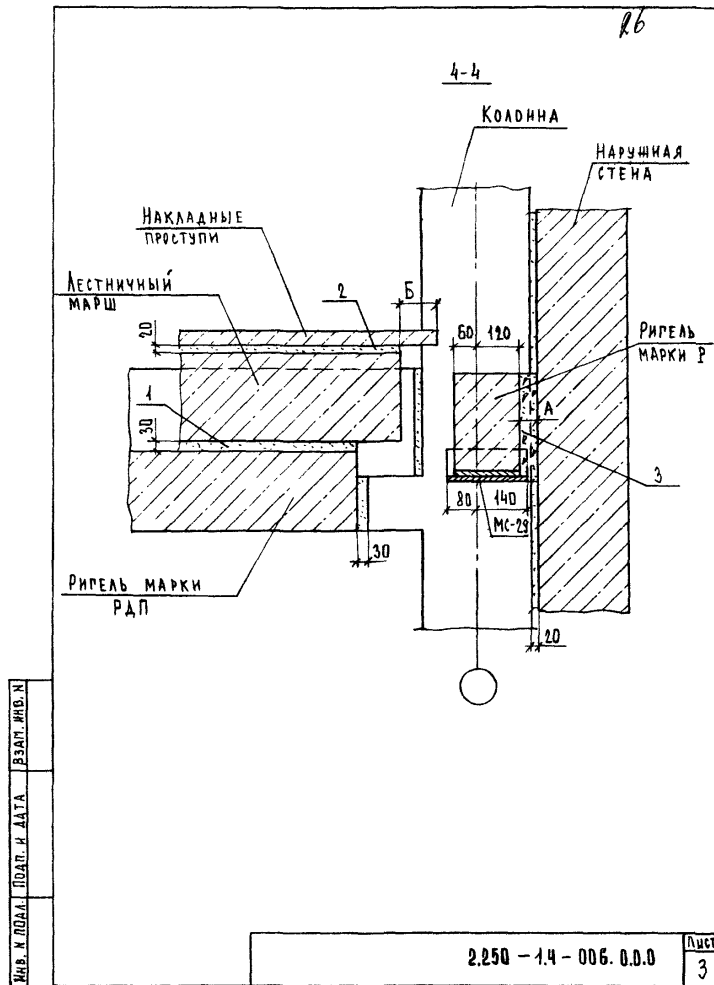
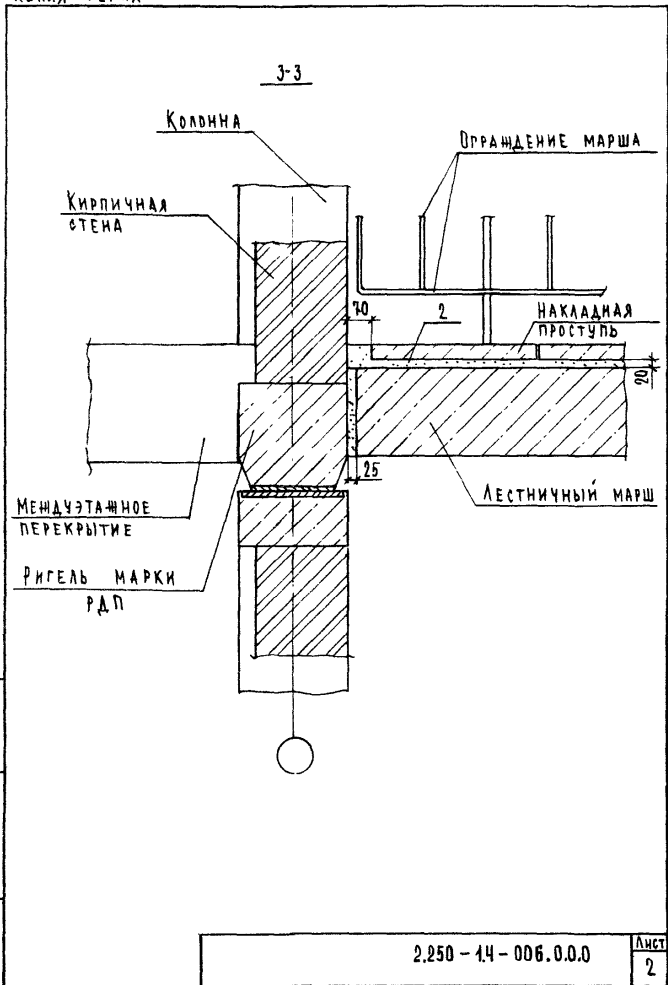
2.250 - 1.4 - 006. 0.0.0

ИВ. Н. ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАИМНОЕ
НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	
Н. КОНТР.	МАДОЯН	
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ШАКОВА	
РУК. ГР.	МАДОЯН	
СТ. Т.:	Н. ШИШКИНА	

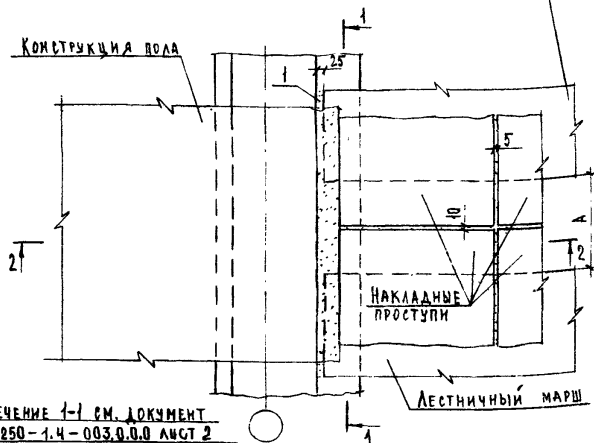
ДЕТАЛЬ ТД 21 - ТД 24

СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

21990 26



ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ДЛЯ ТД 25-ТД 27
ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТД 28-ТД 30



СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ. ДОКУМЕНТ
2.250-1.4-003.0.0 ЛИСТ 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ЭТА	Рис.	РАЗМЕР А, мм
2.250-1.4-007.0.0	25	1	280
-01	26	2	280
-02	27	3	280
-03	28	1	100
-04	29	2	100
-05	30	3	100

2.250-1.4-007.0.0

ДЕТАЛЬ ТД 25 - ТД 30

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 2

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ФОРМАТ А4

КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА

2-2
Рис. 1

МЕЖЭТАЖНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА

2-2
Рис. 2

МЕЖЭТАЖНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА

2-2
Рис. 3

МЕЖЭТАЖНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

НАКЛАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

РИГЕЛЬ МАРКИ РРП

НАКЛАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

ДИАФРАГМА
ЖЕСТКОСТИ

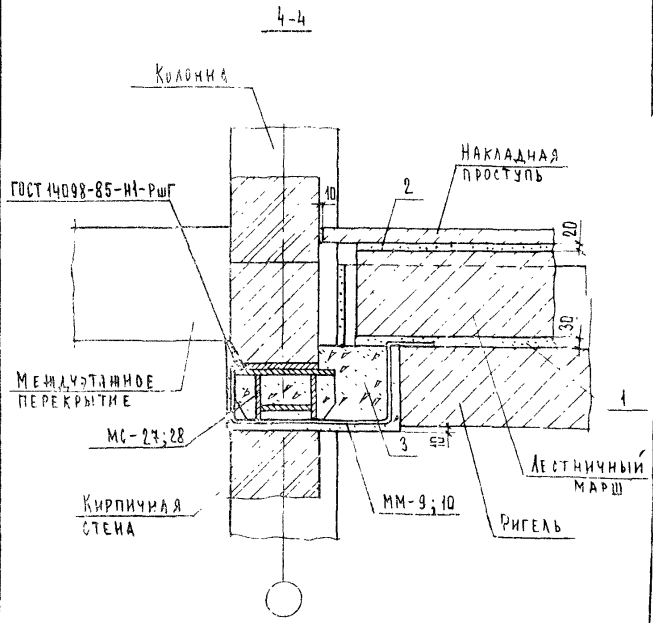
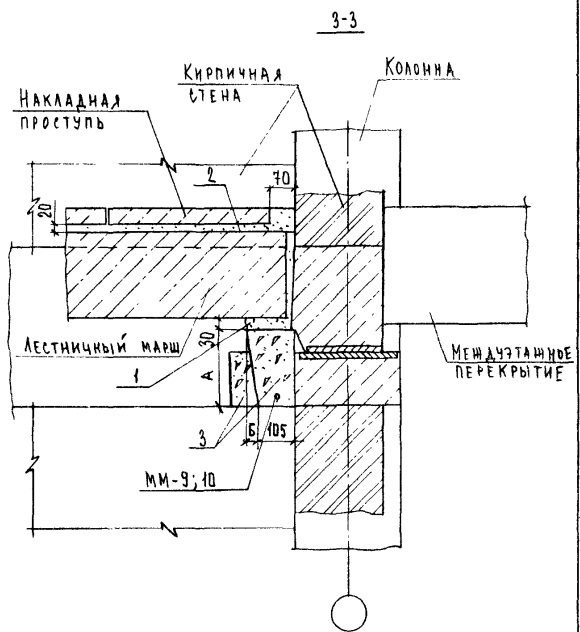
НАКЛАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

РИГЕЛЬ МАРКИ РРП

2.250-1.4-007.0.0

ЛИСТ
2

21990 РР



ИВБ.Н. ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ.

2.250-1.4-008.0.0.0

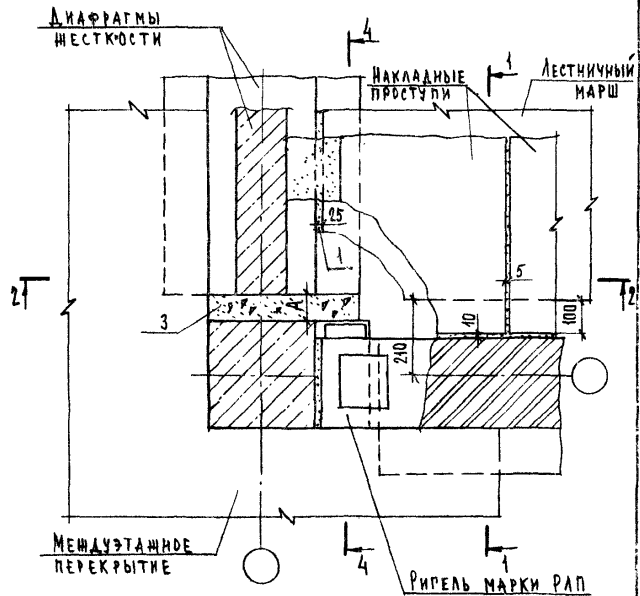
ЛИСТ 3

ИВБ.Н. ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ.Н.

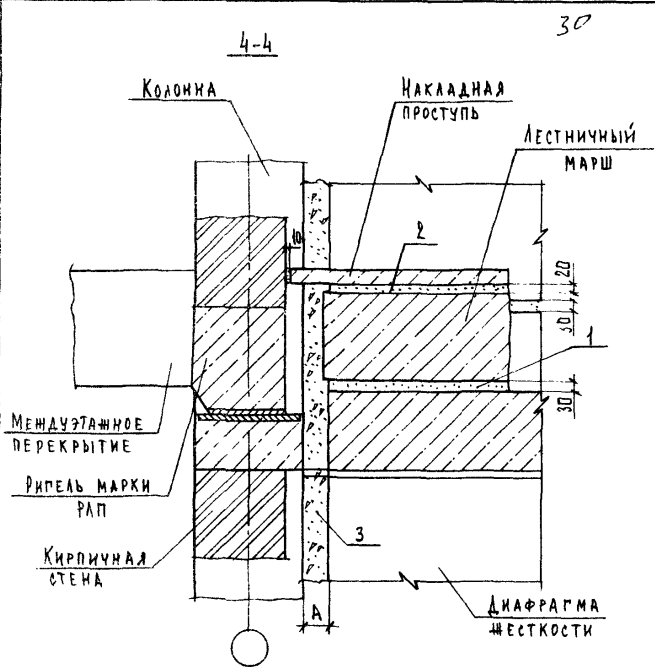
2.250-1.4-008.0.0.0

ЛИСТ 4

2199D 3D

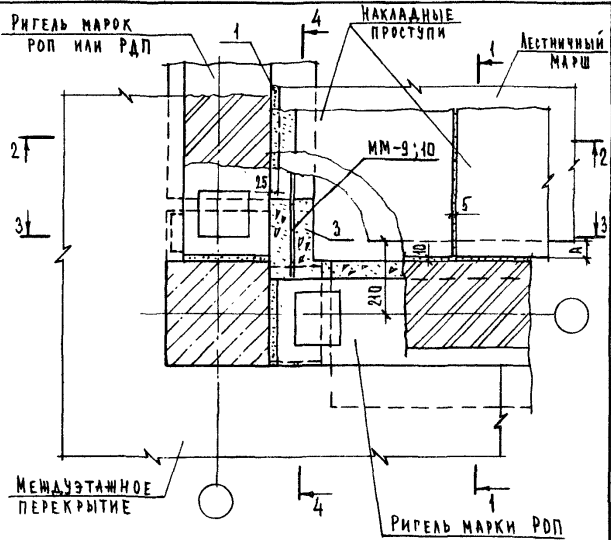


СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-009.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 2-2 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-005.0.0.0 ЛИСТ 2



ОБЪЕКТ	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЛОМ. ИВБ. И	ТАБЛИЦА		
			ОБЪЕКТ	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЛОМ. ИВБ. И
2.250-1.4-009.0.0.0	3?	300 x 300	70		
-01	34	400 x 400	20		
2.250-1.4-009.0.0.0					
ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	СТАВКА	ЛИСТ	
ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	2	2	
ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ЦНИИЭП		
ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ФОРМАТ А4		

ОБЪЕКТ	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЛОМ. ИВБ. И	ТАБЛИЦА		
			ОБЪЕКТ	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЛОМ. ИВБ. И
2.250-1.4-009.0.0.0			СТАВКА	ЛИСТ	
			2	2	
			ЦНИИЭП		
			УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
			ФОРМАТ А4		



Сечение 2-2 см. документ 2.250-1.4-004.0.0.0 лист 4.
 Сечение 3-3 и 4-4 см. документ 2.250-1.4-008.0.0.0 листы 3 и 4

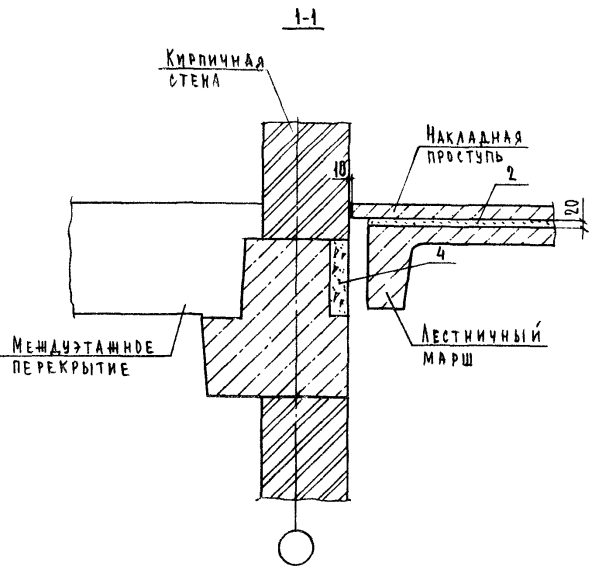
Обозначение	№ ТД	Сечение коды	№ ММ	№ МС	Размер А, мм
2.250-1.4-010.0.0.0	35	300×300	9	27	50
-01	36	400×400	10	28	-

2.250-1.4-010.0.0.0

ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА
 ИМ. И ПОДП. И ДАТА
 ИМ. И ПОДП. И ДАТА
 ИМ. И ПОДП. И ДАТА
 ИМ. И ПОДП. И ДАТА

ДЕТАЛЬ ТД 35, ТД 36

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 2
 ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 ФОРМАТ А4



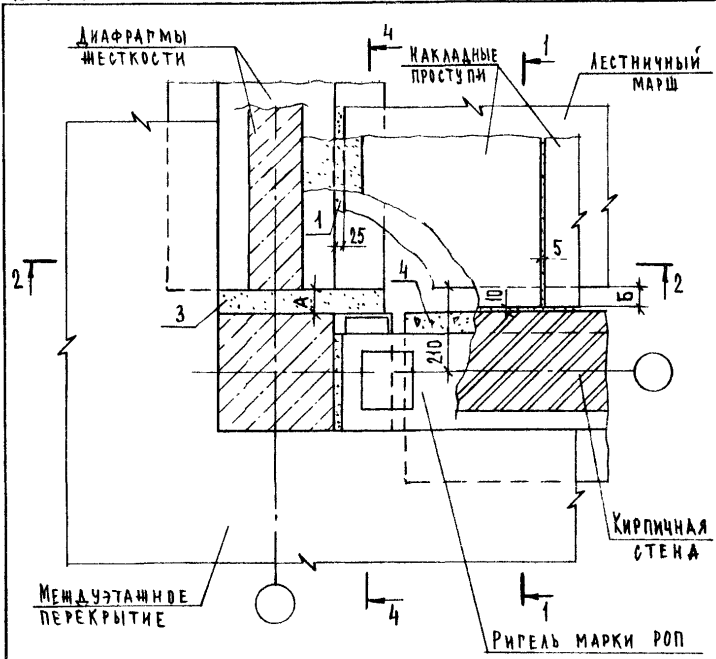
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА
 ИМ. И ПОДП. И ДАТА
 ИМ. И ПОДП. И ДАТА
 ИМ. И ПОДП. И ДАТА
 ИМ. И ПОДП. И ДАТА

2.250-1.4-010.0.0.0

ЛИСТ
 2

27990 32

ФОРМАТ А4



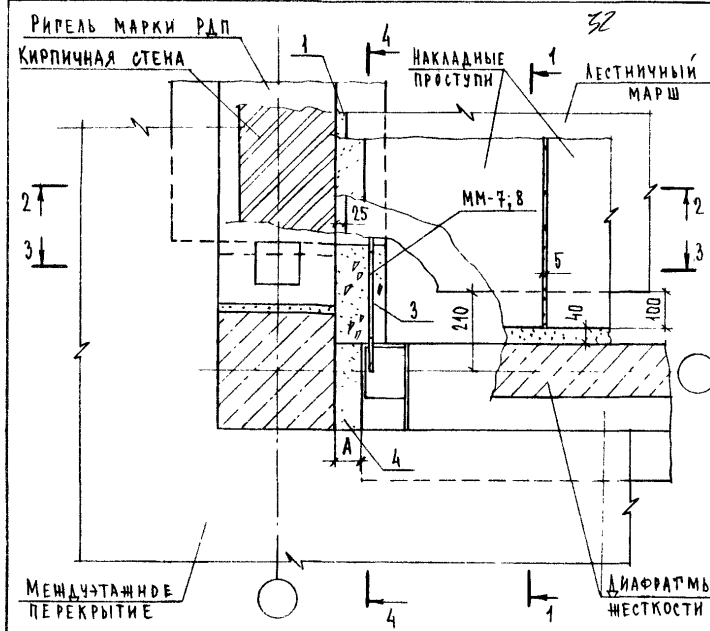
Сечение 2-2 см. документ 2.250-1.4-005.0.0.0 ЛИСТ 2
 Сечение 1-1 см. документ 2.250-1.4-010.0.0.0 ЛИСТ 2
 Сечение 4-4 см. документ 2.250-1.4-009.0.0.0 ЛИСТ 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТА	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН	РАЗМЕРЫ, ММ	
			А	Б
2.250-1.4-011.0.0.0	37	300 × 300	70	50
-01	38	400 × 400	20	-

2.250-1.4-011.0.0.0

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ	И. КОНТ. МАДОЯН	П. ИЖ. ОТД. ШАХОВА	РУК. ГР. МАДОЯН	СТ. ТЕХН. ШИШКИНА
ДЕТАЛЬ ТА 37, ТА 38				
СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1				
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ				

ФОРМАТ А4



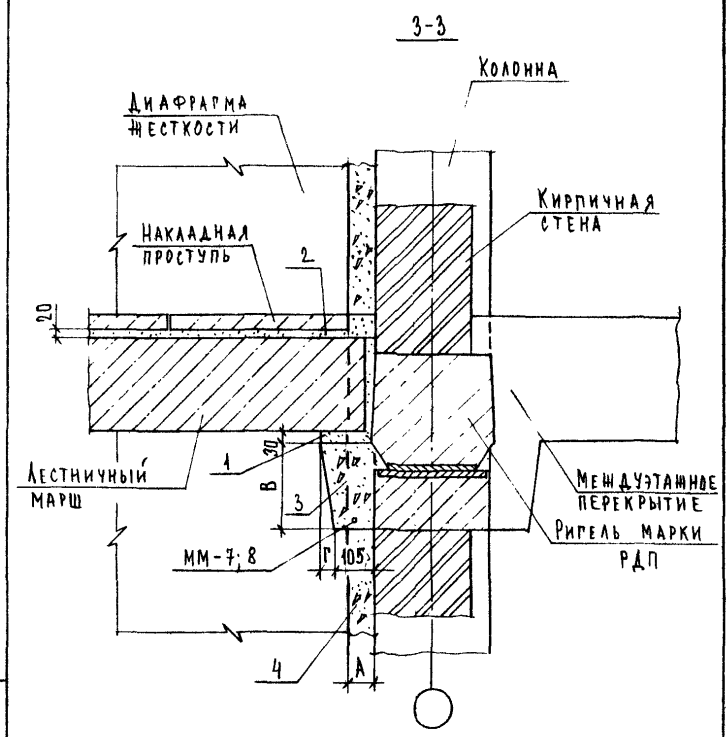
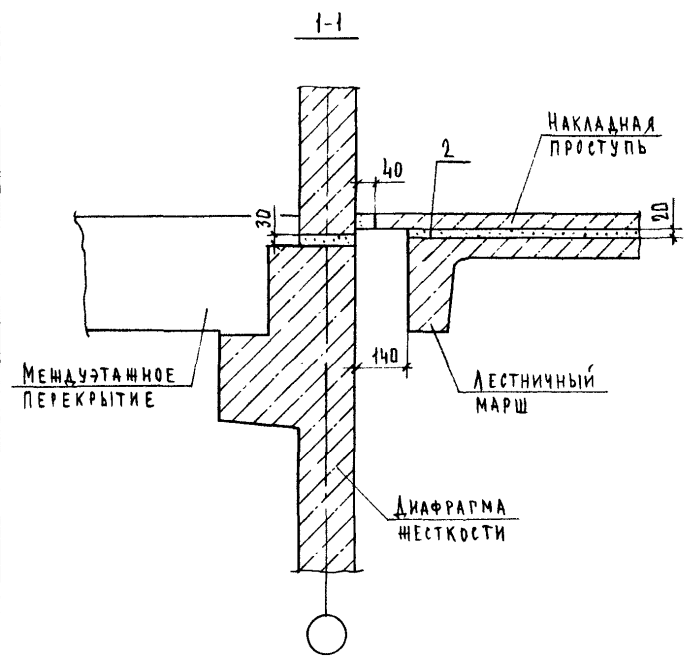
Сечение 2-2 см. документ 2.250-1.4-004.0.0.0 ЛИСТ 4.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТА	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН	№ ММ	РАЗМЕРЫ, ММ			
				А	Б	В	Г
2.250-1.4-012.0.0.0	39	300 × 300	7	70	260	220	22
	01	400 × 400	8	20	310	370	37

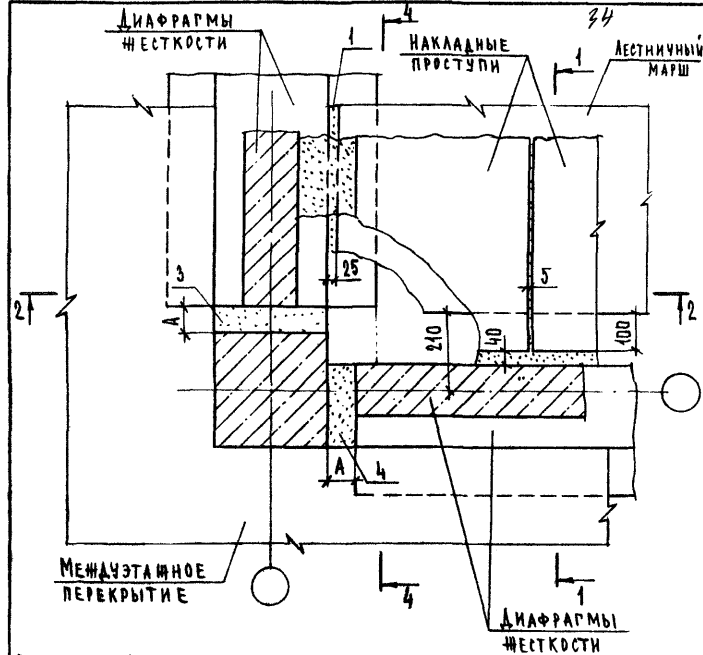
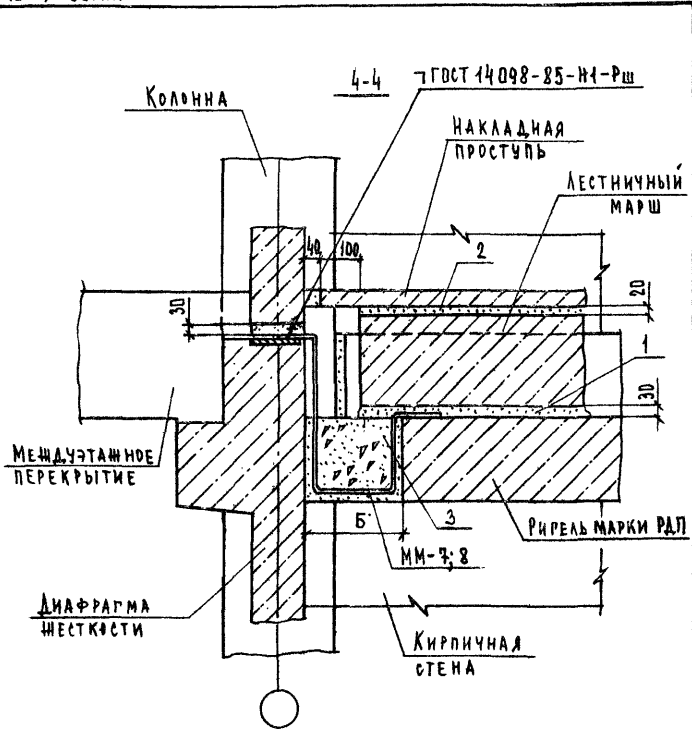
2.250-1.4-012.0.0.0

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ	И. КОНТ. МАДОЯН	П. ИЖ. ОТД. ШАХОВА	РУК. ГР. МАДОЯН	СТ. ТЕХН. ШИШКИНА
ДЕТАЛЬ ТА 39, ТА 40				
СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 4				
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ				

ФОРМАТ А4



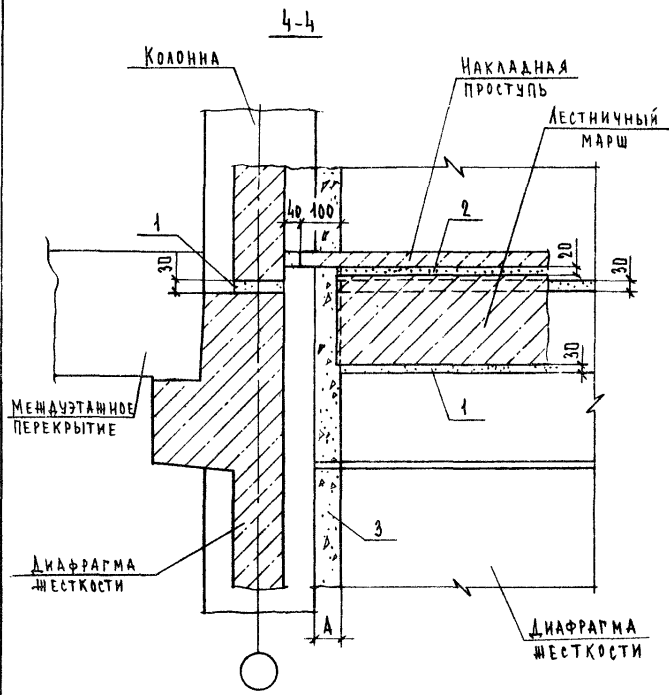
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. Л



СЕЧЕНИЕ 1-1 см. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-042.0.0.0 ЛИСТ 2.
 СЕЧЕНИЕ 2-2 см. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-005.0.0.0 ЛИСТ 2

ИЗВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗРАТ. ИЗВ.И	2.250-1.4-042.0.0.0	ЛИСТ
			4

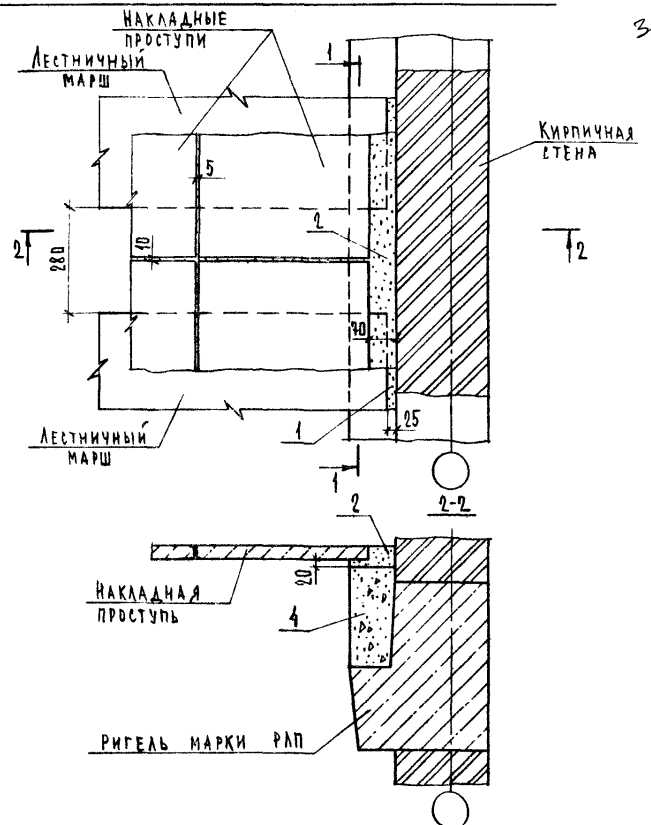
ИЗВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗРАТ. ИЗВ.И	2.250-1.4-043.0.0.0		
		НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОНТ. МАДОЯН		Р	1	2
П. ИМЗАТ. ШАКОВА	ДЕТАЛЬ ТАЧ1, ТАЧ2			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ВЫК. ГР. МАДОЯН				
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА				



2.250 - 1.4 - 013.0.0.0

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4



Сечение 1-1 см. документ 2.250-1.4-003.0.0.0 лист 2

2.250 - 1.4 - 014.0.0.0

ИВ.Н. ПОДА, ПОД. И ДАТА ВСТАВЛЕН

НАЧ. ОТ.	ГРЕКОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	МАДОЯН	<i>[Signature]</i>
ОТВ. ЗА КАЧ.	ШАХОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	МАДОЯН	<i>[Signature]</i>
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>[Signature]</i>

ДЕТАЛЬ ТД 43

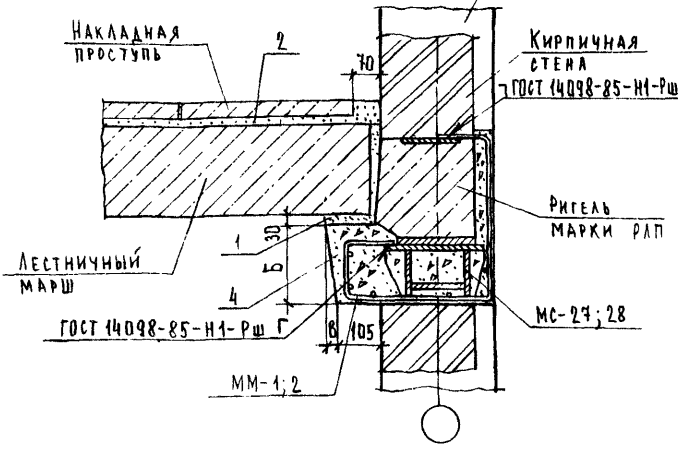
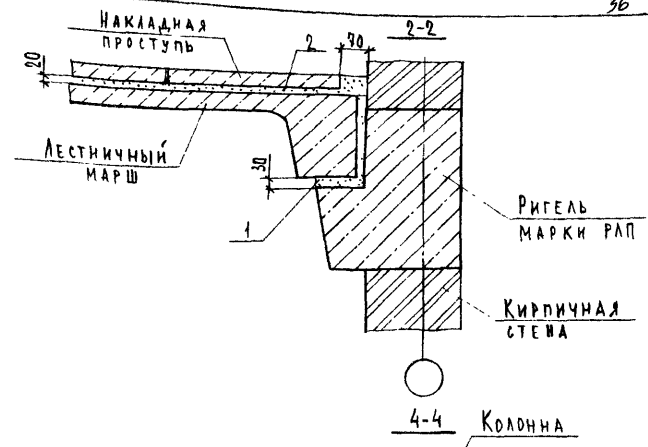
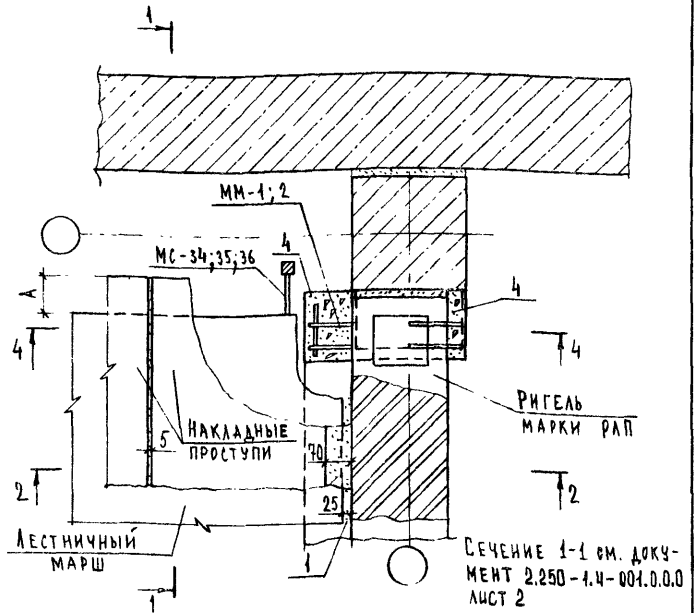
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	2	1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

21990 36

ФОРМАТ А4

38

ИВ.Н. ПОДА, ПОД. И ДАТА ВСТАВЛЕН



ОБЗНАЧЕНИЕ	№ ТА	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН	№ ММ	№ МС	РАЗМЕРЫ, ММ		
					А	Б	В
2.250-1.4-015.0.0.0	44	300x300	1	27; 34	100	220	22
-01	45	300x300	1	27; 35	50	220	22
-02	46	400x400	2	28; 34	100	370	37
-03	47		2	28; 36	-	370	37

2.250-1.4-015.0.0.0

ДЕТАЛЬ ТАЧЧ-ТАЧТ

СТАРШАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1 2

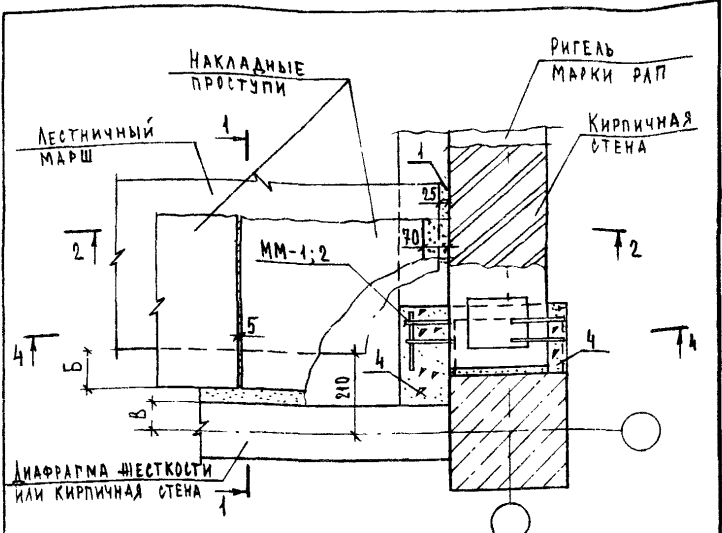
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

НАЧ. ОТД. ТРЕКОВ
И КОНТР. МАЛОЯН
ТАНКОМ. ШАХОВА
ДИК. ГР. МАЛОЯН
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

ПРОВ. И ПОДС. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМНЕН

2.250-1.4-015.0.0.0

ЛИСТ
2



Сечение 1-1 см. документ 2.250-1.4-002.0.0.0 листы 2;3;4.
 Сечение 2-2 см. документ 2.250-1.4-015.0.0.0 лист 2.
 Сечение 4-4 см. документ 2.250-1.4-015.0.0.0 лист 2.

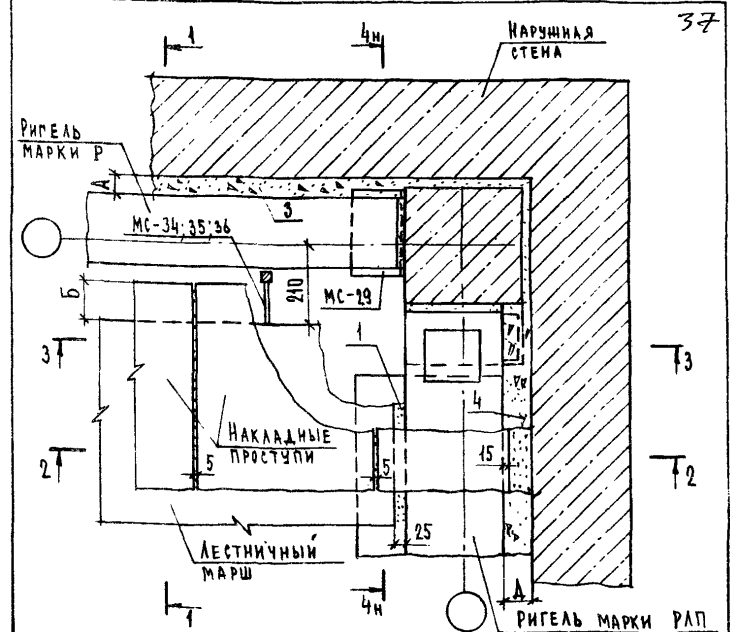
ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТА	Рис.	СЕЧЕНИЕ КОЛОДН	№ ММ	№ МС	РАЗМЕРЫ, ММ	
						Б	В
2.250-1.4-016.0.0.0	48	1	300x300	1	27	100	70
-01	49	2		1	27	100	100
-02	50	3		1	27	50	150
-03	51	1	400x400	2	28	100	70
-04	52	2		2	28	100	100
-05	53	3		2	28	-	200

2.250-1.4-016.0.0.0

ДЕТАЛЬ ТА 48 - ТА 53

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 1
ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ФОРМАТ А4



Сечение 1-1 см. документ 2.250-1.4-004.0.0.0 листы 2 и 3.
 Сечение 2-2 см. документ 2.250-1.4-001.0.0.0 лист 2.
 Сечение 4-4 см. документ 2.250-1.4-006.0.0.0 лист 3.

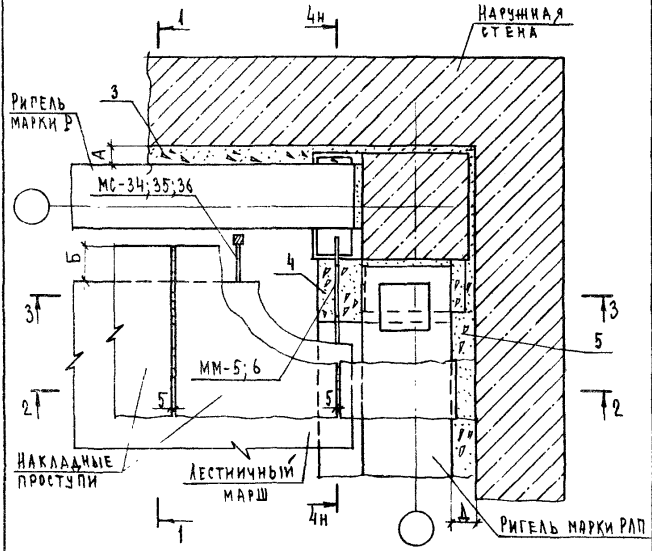
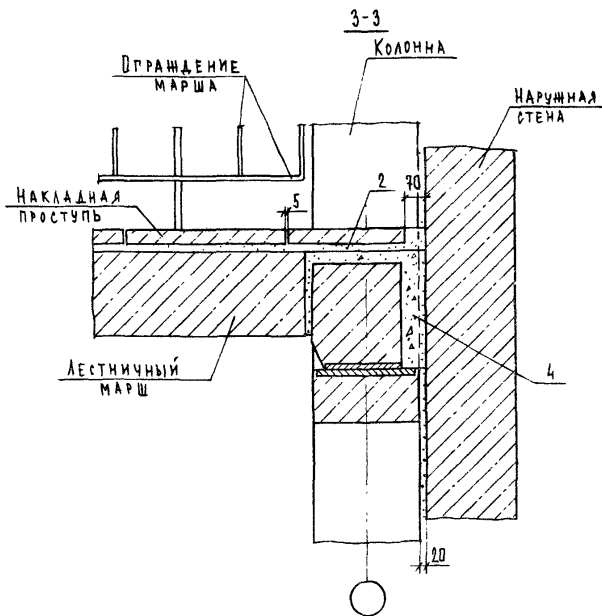
ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТА	Рис.	СЕЧЕНИЕ КОЛОДН	№ МС	РАЗМЕРЫ, ММ		
					А	Б	Д
2.250-1.4-017.0.0.0	54	1	300x300	29; 34	50	100	70
-01	55	1		29; 35	50	50	70
-02	56	2	400x400	29; 34	100	100	120
-03	57	2		29; 36	100	-	120

2.250-1.4-017.0.0.0

ДЕТАЛЬ ТА 54 - ТА 57

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 2
ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ФОРМАТ А4



СЕЧЕНИЯ 1-1 И 4-4 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-004.0.0.0 ЛИСТЫ 2;3;6;7
 СЕЧЕНИЕ 2-2 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-004.0.0.0 ЛИСТ 2

ОБЗНАЧЕНИЕ	№ТА	УНС	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН	№ММ	№МС	РАЗМЕРЫ, ММ				
						А	Б	В	Г	Д
2.250-1.4-048.0.0.0	58	1	300×300	5	34	50	100	220	22	70
-01	59	1	300×300	5	35	50	50	220	22	70
-02	60	2	400×400	6	34	100	100	370	37	120
-03	61	2	400×400	6	36	100	-	370	37	120

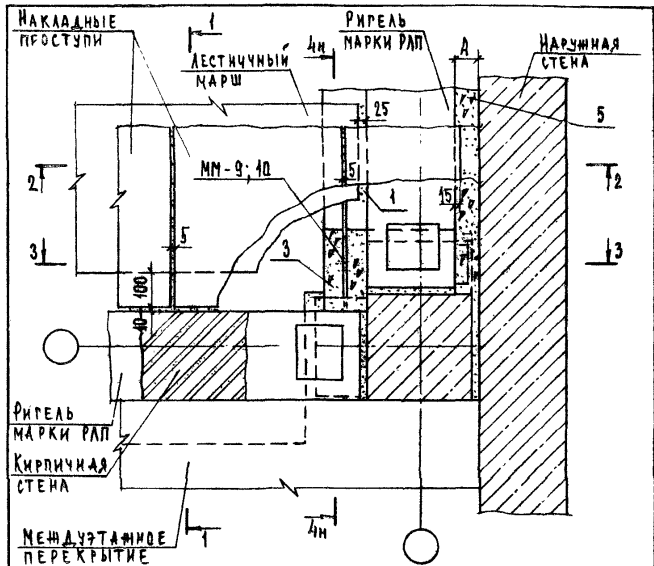
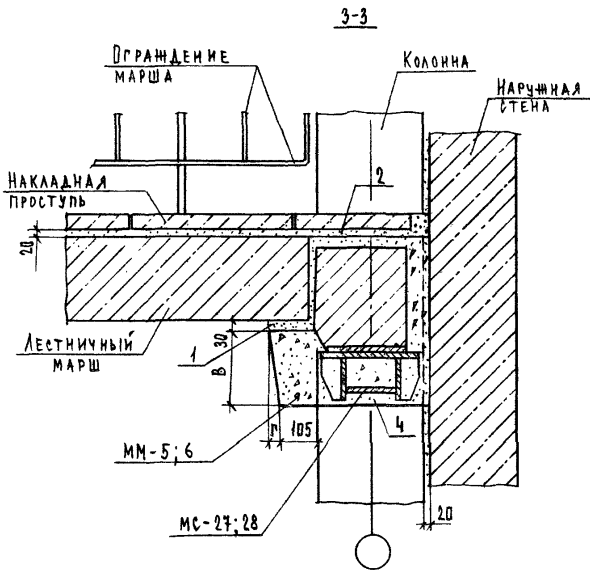
2.250 - 1.4 - 048.0.0.0

ИЗВ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И

ДЕТАЛЬ ТА 58 - ТА 61

ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И
ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	ОБЪЕКТ, ИЗОБ. И

2.250 - 1.4 - 047.0.0.0 ЛИСТ 2



СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-008.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 2-2 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-001.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 4-4 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-008.0.0.0 ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТА	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН	№ ММ	№ МС	РАЗМЕРЫ, ММ		
					А	Б	В
2.250-1.4-019.0.0.0	62	300 × 300	9	27	70	220	22
-01	63	400 × 400	10	28	120	370	37

2.250-1.4-019.0.0.0

НАЧ. ОТА ГРЕКОВ
 Н. КОНТ. МАДОЯН
 ГЛ. ИНЖ. В. ШАХОВА
 РЫК. ГР. МАДОЯН
 СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

ДЕТАЛЬ ТА 62, ТА 63

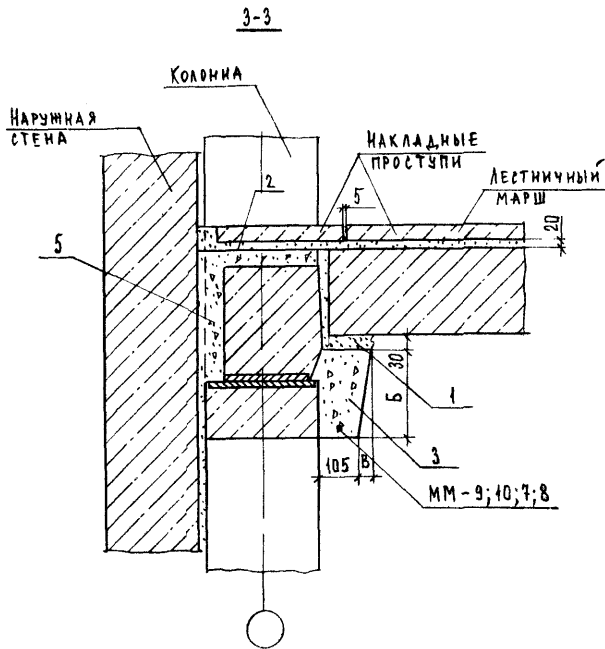
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 2
 ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

2.250-1.4-018.0.0.0

ЛИСТ
 2

Ш. №, ПОДЛ. И ДАТА. Ш. №, ИН. №

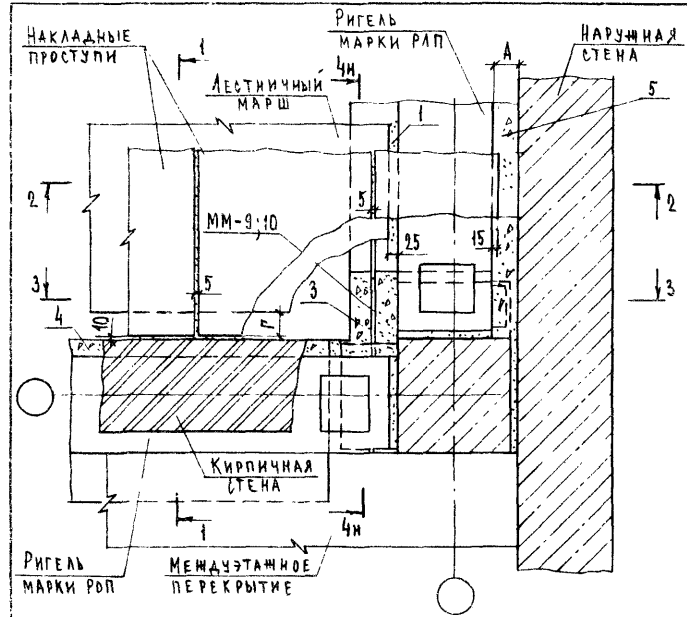
Ш. №, ПОДЛ. И ДАТА. Ш. №, ИН. №



№ ТД	№ ММ
62; 64	9
63; 65	10
66	7
67	8

2.250-1.4-049.0.0.0

ЛИСТ
2



СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-010.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 2-2 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-001.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 3-3 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-049.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 4-4 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-008.0.0.0 ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТД	СЕЧЕНИЕ КОЛОДН	№ ММ	№ МС	РАЗМЕРЫ, ММ			
					А	Б	В	Г
2.250-1.4-020.0.0.0	64	300x300	9	27	70	220	22	50
-01	65	400x400	10	28	120	370	37	-

2.250-1.4-020.0.0.0

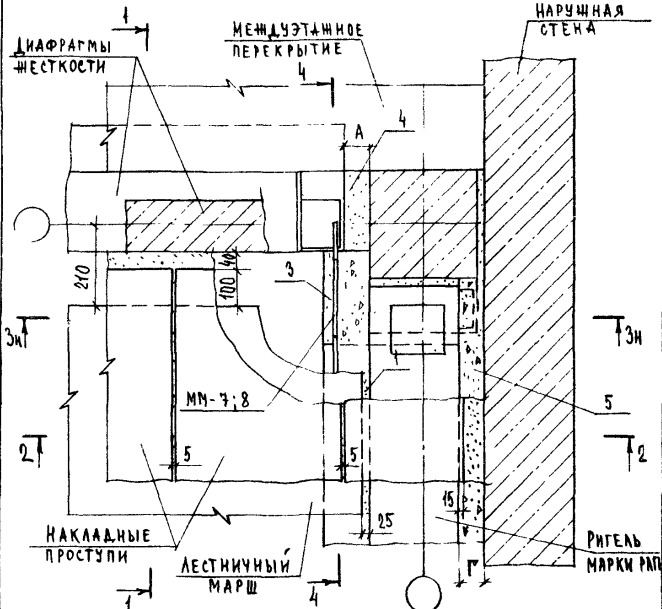
ИВБ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

НАЧ. ОУА. ТРЕКОВ
 Н. КОНТР. МАДОЯН
 ГЛ. ИНЖ. ОМ. ШАХОВА
 РЫК. ГР. МАДОЯН
 С. ТЕХН. ШИШКИНА

ДЕТАЛЬ ТД 64, ТД 65

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 1
 ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИВБ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА



СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-012.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 2-2 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-004.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 3-3 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-019.0.0.0 ЛИСТ 2
 СЕЧЕНИЕ 4-4 СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-012.0.0.0 ЛИСТ 4

ОБЪЯСНЕНИЕ	№ ТА	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН	№ ММ	РАЗМЕРЫ, ММ	
				А	Г
2.250-1.4-021.0.0.0	66	300×300	7	70	70
- 01	67	400×400	8	20	120

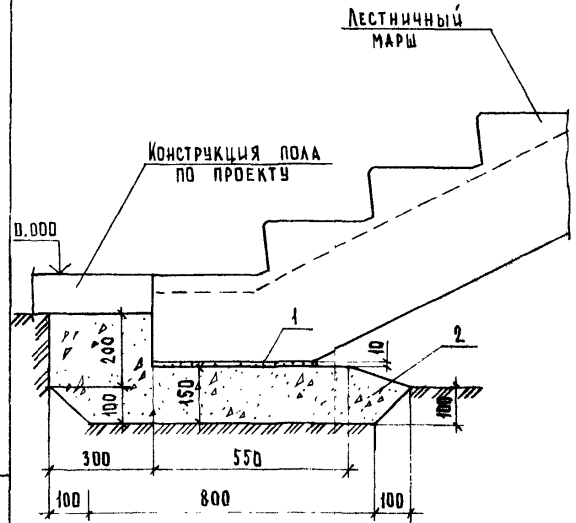
2.250-1.4-021.0.0.0

ДЕТАЛЬ ТА 66, ТА 67

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ФОРМАТ А4



ИВ.Н. ПОДАЛ. И ДАТА ВЗАИ.ИВ.Н.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

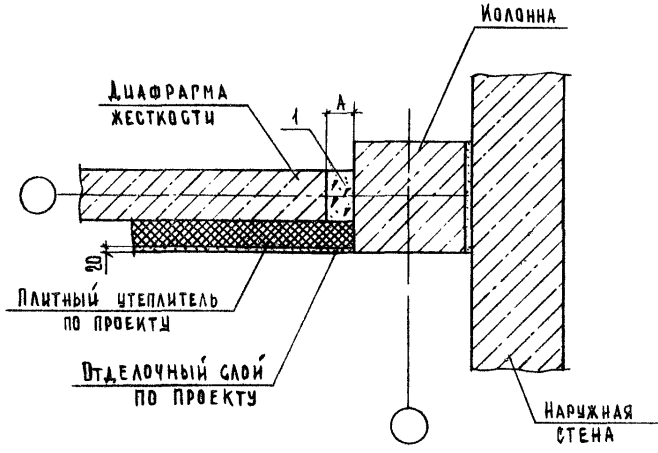
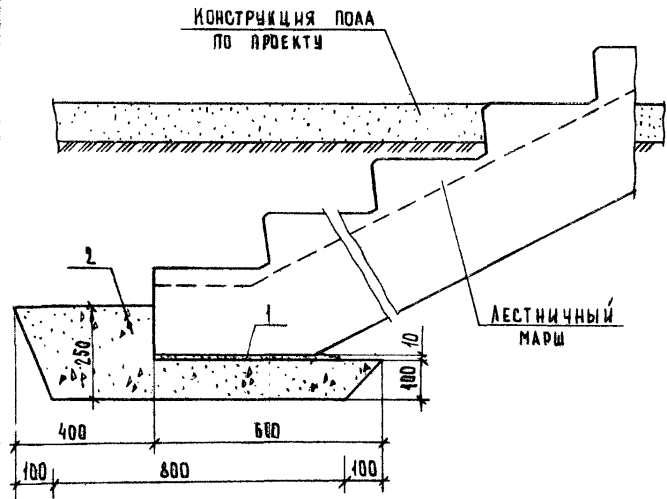
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ДЕТАЛЬ ТА 68

2.250-1.4-022.0.0.0

21990 42

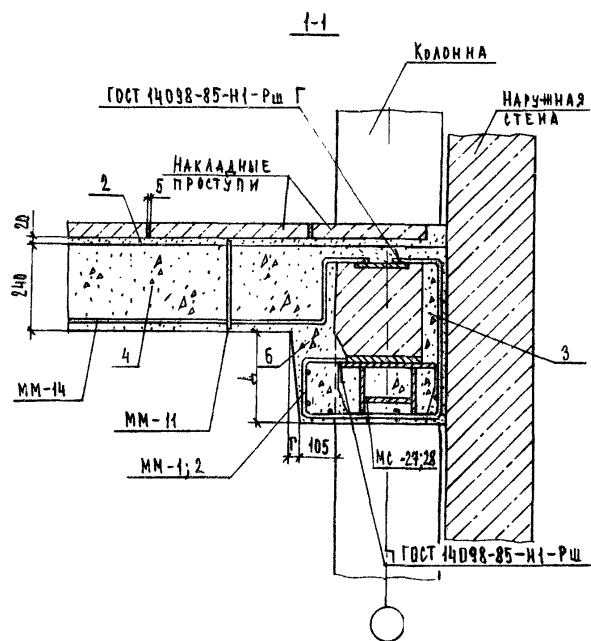
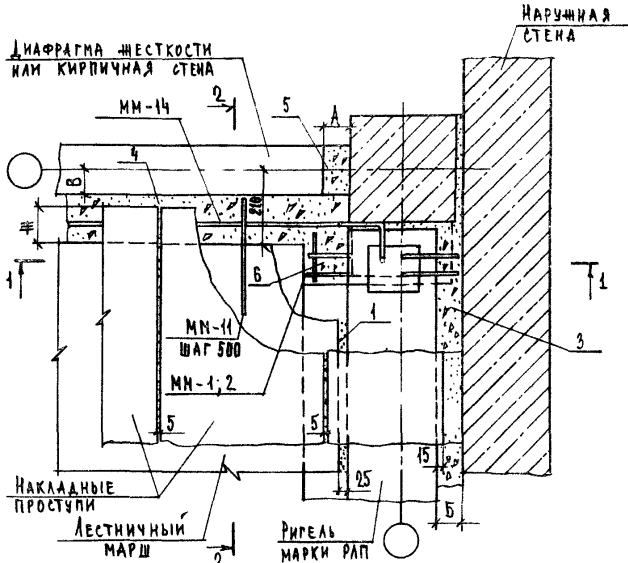
ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТД	СЕЧЕНИЕ КОЛОДЦА	РАЗМЕР А, ММ
2.250-1.4-024.0.0.0	70	300x300	70
-01	71	400x400	20

				2.250-1.4-023.0.0.0			
НАЧ. ОТД.	ТРЕКОВ	<i>Трек</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. КОНТР.	МАЛОЯН	<i>Мало</i>		Р	1	1	
П. ИНЖ. ЭКО	ШАХОВА	<i>Шах</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ			
ВУК. ГР.	МАЛОЯН	<i>Мало</i>					
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>Шис</i>					
				ДЕТАЛЬ ТД 69			
				ФОРМАТ А4			

				2.250-1.4-024.0.0.0			
НАЧ. ОТД.	ТРЕКОВ	<i>Трек</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. КОНТР.	МАЛОЯН	<i>Мало</i>		Р	1	1	
П. ИНЖ. ЭКО	ШАХОВА	<i>Шах</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ			
ВУК. ГР.	МАЛОЯН	<i>Мало</i>					
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>Шис</i>					
				ДЕТАЛЬ ТД 70, ТД 71			
				ФОРМАТ А4			



ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТА	РИС	№ МН	№ МС	РАЗМЕРЫ, ММ						
					А	Б	В	Р	Д	Е	Ж
2.250-1.4-0.25.0.0.0	72	1	1;14;14	27	70	70	70	22	250	-	100
-01	73	2	1	27	20	70	100	22	250	90	100
-02	74	2	1	27	20	70	150	22	250	40	50
-03	75	1	2;14;14	28	20	120	70	37	400	-	100
-04	76	2	2	28	20	120	100	37	400	90	100
-05	77	3	2	28	20	120	200	37	400	-	-

2.250-1.4-0.25.0.0.0

НАЧ. ОТА ГРЕКОВ
Н. КОНТ. МАДОЯН
П. Ш. ОТА ШАХОВА
Р. К. ГР. МАДОЯН
С. ТЕКН. И. ШИЖКИНА

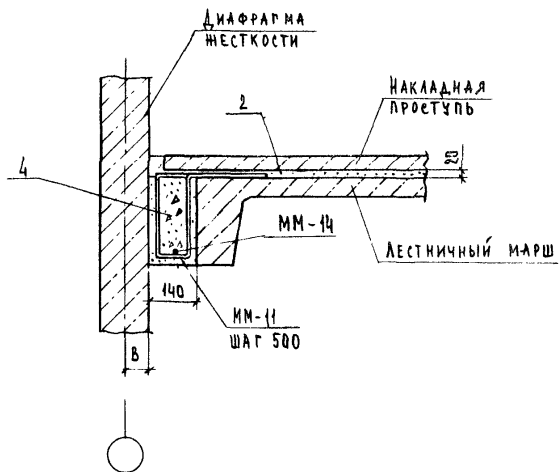
ДЕТАЛЬ ТА 72 - ТА 77

СТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 5
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ФОРМАТ А4

ИВ.Н. ПОД.С. ПОДП. И. АНТА ВЗАГ. ИВ.Н.

2.250-1.4-0.25.0.0.0 Лист 2

2-2
Рис. 1



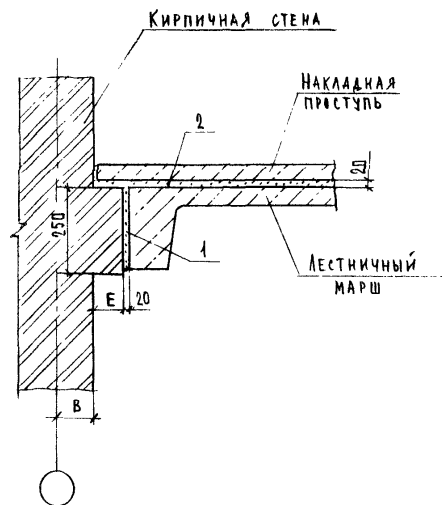
2.250-1.4-025.0.0.0

ЛИСТ
3

ФОРМАТ А4

2-2
Рис. 2

44



2.250-1.4-025.0.0.0

ЛИСТ
4

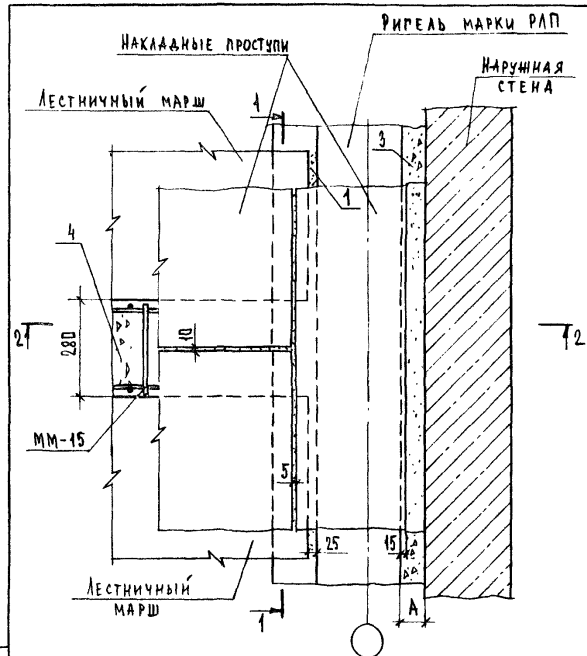
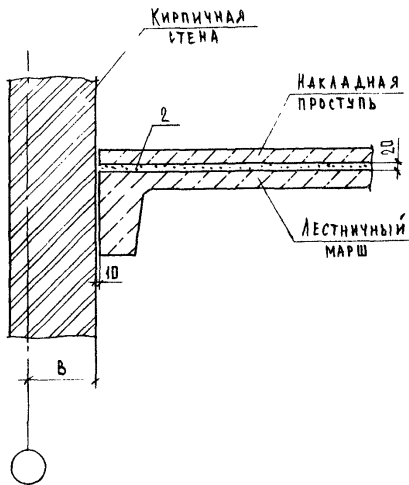
21990 45

ФОРМАТ А4

ИВ.Н.ПОД. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИВ.Н.

ИВ.Н.ПОД. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИВ.Н.

2-2
Рис. 3



Обозначение	№ ТД	Размер, А,	
		мм	
2.250-1.4-026.0.0.0	78	70	
-01	79	120	

2.250-1.4-026.0.0.0

ИЗМ. И ПОЯС. ПОДП. И ДАТА

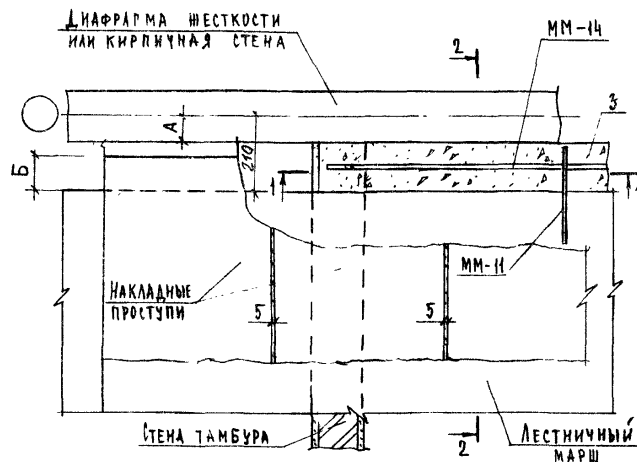
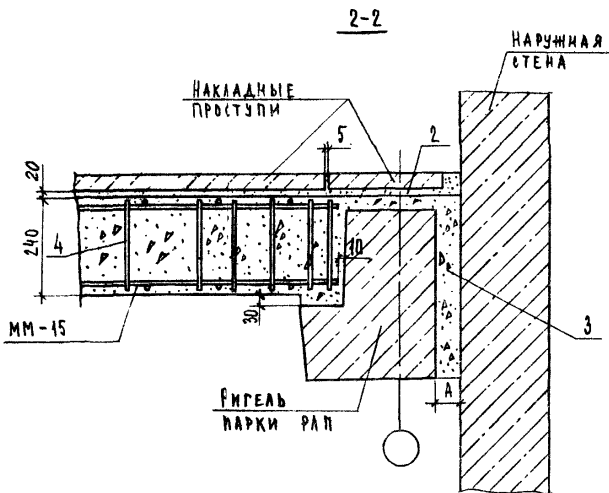
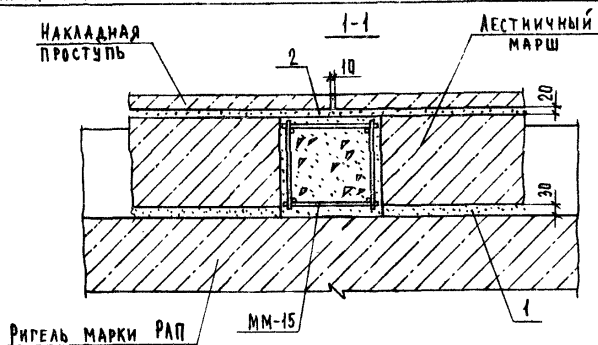
НАЧ. ОТД. ТРЕКОВ
И. КОНТР. МАДОЯН
ЛАЙНА ОТД. ШАХОВА
ДИК. ГР. МАДОЯН
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

ДЕТАЛЬ ТД 78, ТД 79

СТАДИЯ И ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

2250-1.4-026.0.0.0

Лист
5



СЕЧЕНИЕ 2-2 см. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-026.0.0 ЛИСТЫ 3,4,5.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТД	РАС.	№ ММ	РАЗМЕРЫ, ММ		
				А	Б	Е
2.250-1.4-027.0.0	80	1	11; 14	70	100	—
-01	81	2	—	100	100	90
-02	82	2	—	150	50	40
-03	83	1	11; 14	70	100	—
-04	84	2	—	100	100	90
-05	85	3	—	200	—	—

2.250-1.4-027.0.0.0

ИЗВ. К. ПОДАЛ. И ДАТА ВЗАГ. ИЗВ. И

ИЗМ. ОТД. ГРЕКОВ
И. КОНТР. МЛАДОЯ
И. ЦИЖОВА
И. ШАХОВА
И. МАДОЯ
И. ШИШКИНА

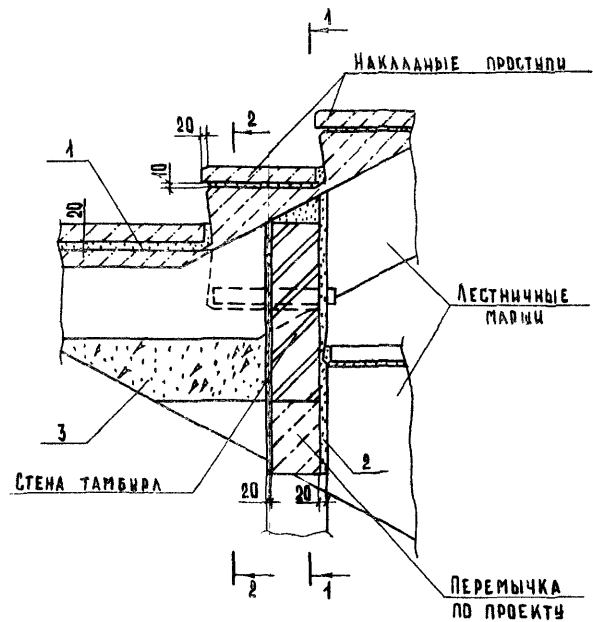
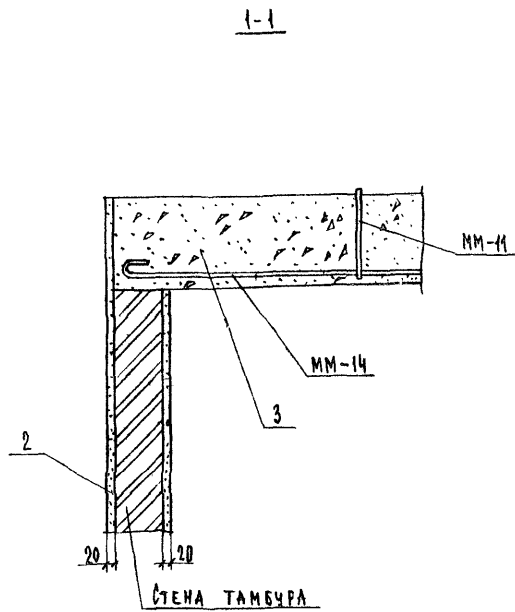
ДЕТАЛЬ ТД 80 - ТД 85

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИЗВ. К. ПОДАЛ. И ДАТА ВЗАГ. ИЗВ. И

2.250-1.4-026.0.0.0

ЛИСТ
2



ИНВ. ПОДЛ. ПОСЛ. И ДАТА ВЗЯТИЯ В РАБОТУ

ИНВ. И ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА ВЗЯТИЯ В РАБОТУ

2.250 - 1.4 - 027. 0.0.0

Лист 2

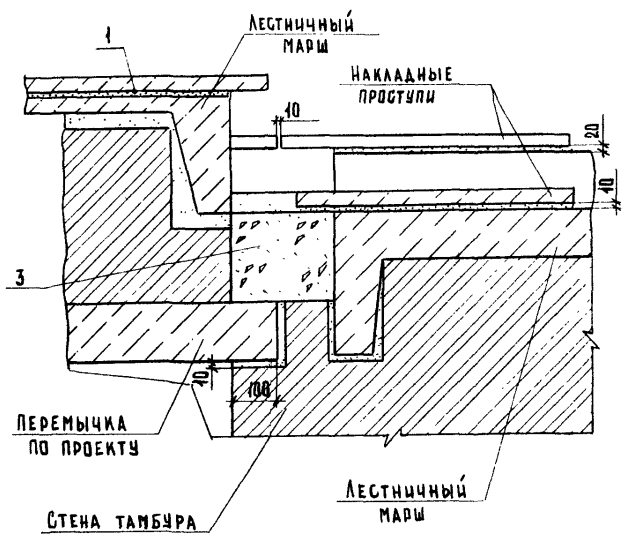
2.250 - 1.4 - 028. 0.0.0

ДЕТАЛЬ ТА 86

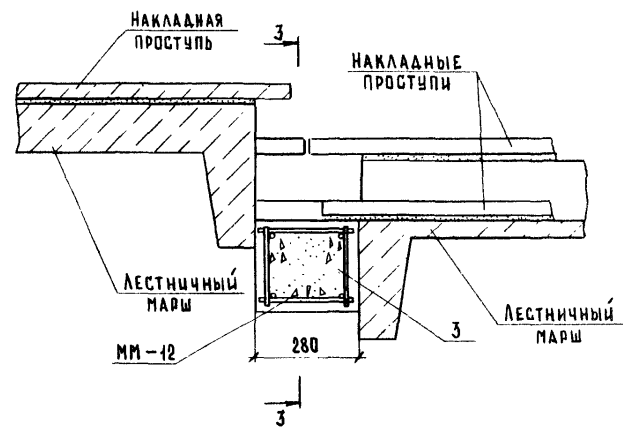
НАЧ. ДТА	ГРЕКОВ	<i>Грек</i>
Н. КОМПР.	ПАДЮН	<i>Падун</i>
НАЧ. ДТА	ШАХОВА	<i>Шахова</i>
ДИК. ГР.	ПАДЮН	<i>Падун</i>
СТ. ТЕХН.	МИШАИНА	<i>Мишайна</i>

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	4
ЦНИИЭП		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

1-1



2-2



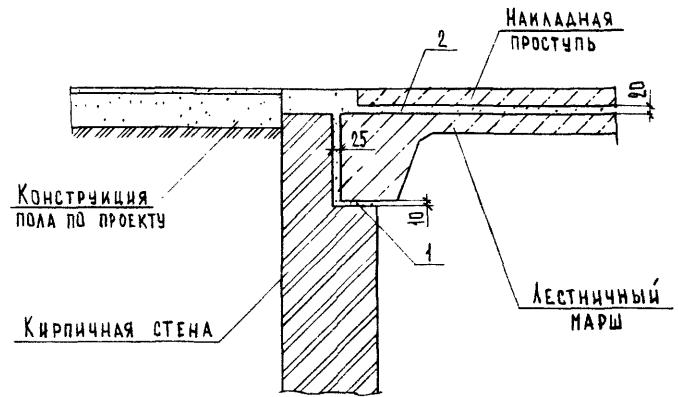
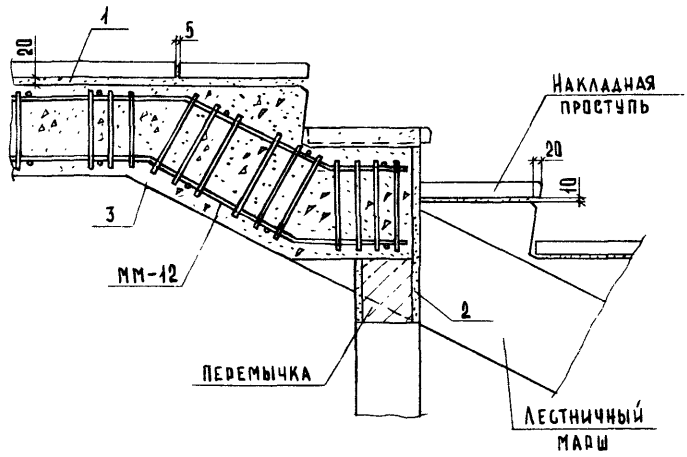
ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗН. И ИЗОБ.
ВЗН. И ИЗОБ.

2.250 - 1.4 - 028.0.0.0
ЛИСТ
2

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗН. И ИЗОБ.
ВЗН. И ИЗОБ.

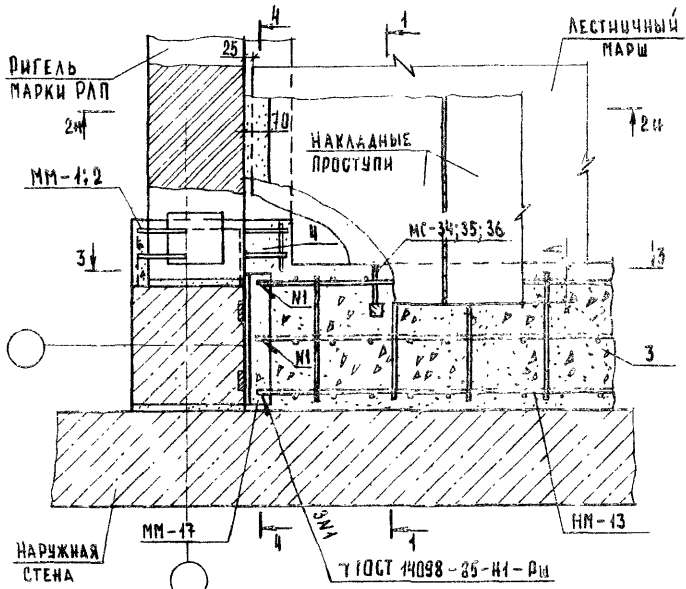
2.250 - 1.4 - 028.0.0.0
ЛИСТ
3

3-3



ИНВ. Н. ПОДЛ.	ПОДЛ. И. ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. Н.
2.250 - 1.4 - 028.0.0.0		
		ЛИСТ 4
ФОРМАТ А4		

ИНВ. Н. ПОДЛ.	ПОДЛ. И. ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. Н.	2.250 - 1.4 - 029.0.0.0			
НАЧ. ОТА	ГРЕКОВ	<i>Грек</i>	ДЕТАЛЬ ТД 87	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>		Р	1	1
ГА. ИНЖ. ОТА	ШАХОВА	<i>Шахова</i>		ЦНИИЭП		
РУК. ГР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>Шихкина</i>				
			21990 50		ФОРМАТ А4	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НТА	СЕЧЕНИЕ КОДМН	№ММ	№МС	РАЗМЕРЫ, ММ				
					А	Б	В	Г	Д
2.250-1.4-030.0.0.0	88	300×300	1	27	100	360	40	22	250
-01	89		1	27	50	380	40	22	250
-02	90	400×400	2	28	100	430	65	37	400
-03	91		2	28	---	430	65	37	400

Сечение 2-2 см. документ 2.250-1.4-015.0.0.0 лист 2

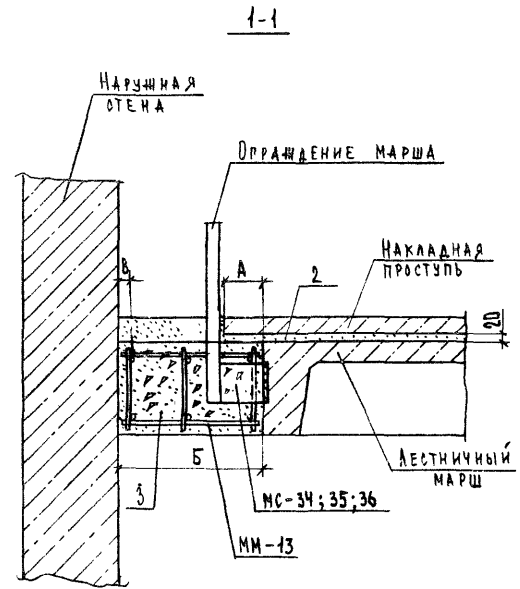
2.250 - 1.4 - 030.0.0.0

ИЗМ. ПОДП.	ПОДП.	И. ДАТА
МАШ. ДТА. ГРЕКОВ		
Н. КОНТР. МАДОЯН		
Т. ИНЖ. ПИ. ШАХОВА		
ЭЛЕКТР. МАДОЯН		
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА		

ДЕТАЛЬ ТД 83 - ТД 91

СТАЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТ
Р	1	4
ЦНИИЭП		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

ФОРМАТ А4



Установку монтажного изделия ММ-13 и приварку ограждения марша выполнять до устройства опалубки.

2.250 - 1.4 - 030.0.0.0

ЛИСТ
-2

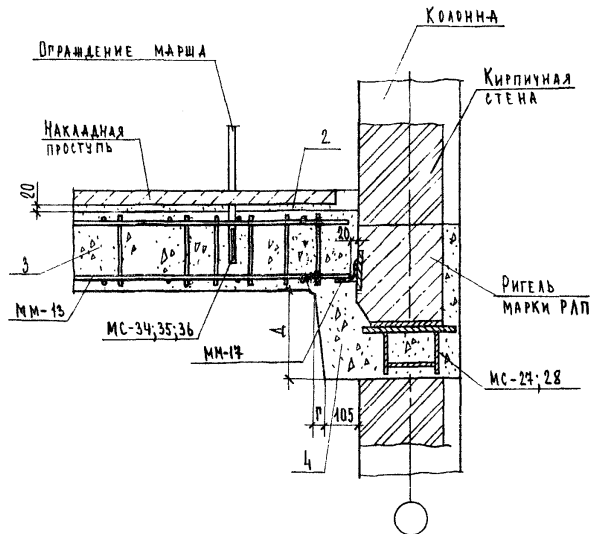
21990 51

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА

3-3



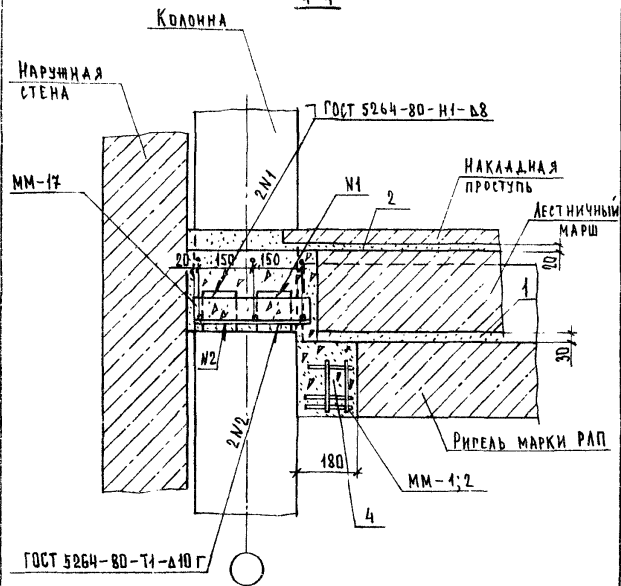
2.250-1.4-030.0.0.0

Лист
3

ФОРМАТ А4

57

4-4



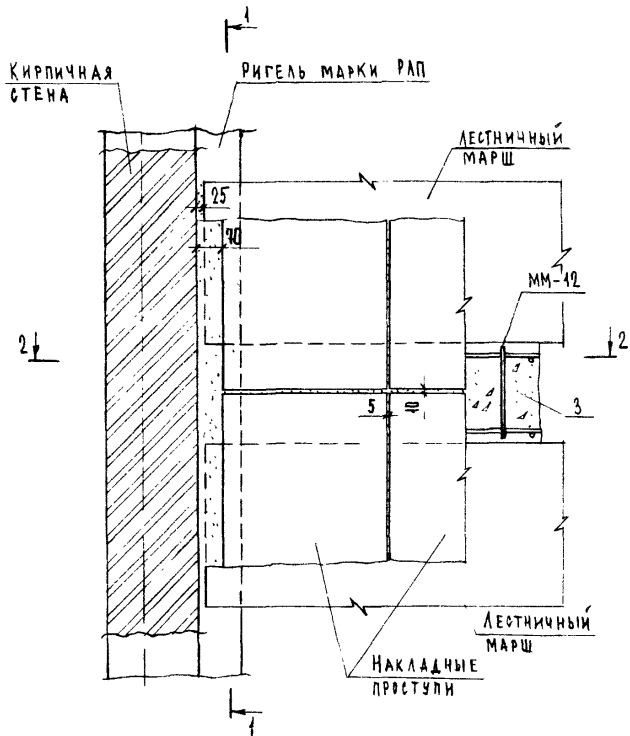
2.250-1.4-030.0.0.0

Лист
4

ФОРМАТ А4

21990 52

ШКОЛ. ПОДЛ. ПОДЛ. ДАТА ВВЕДЕНИЯ



Сечение 1-1 см. документ 2.250-1.4-026.0.0.0 лист 2.

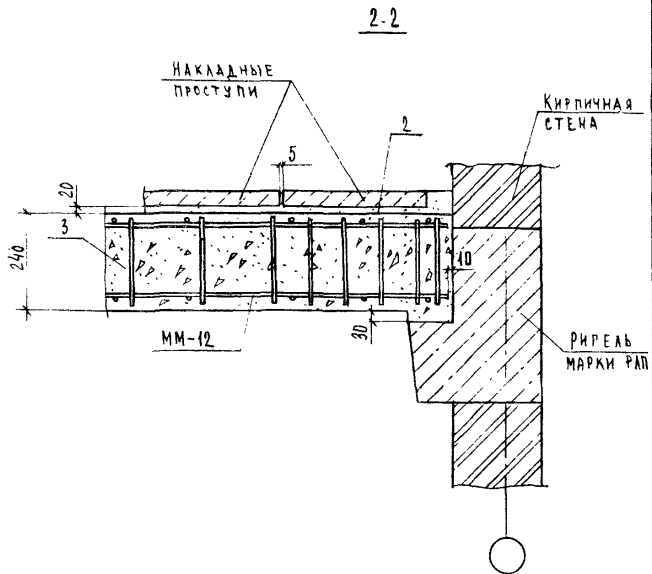
2.250-1.4-031.0.0.0

НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	<i>Грек</i>
Н. КОНТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ОМ.	ШАХОВА	<i>Шахова</i>
ДУК. ТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>Шихкина</i>

ДЕТАЛЬ ТД 92

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

ФОРМАТ А4

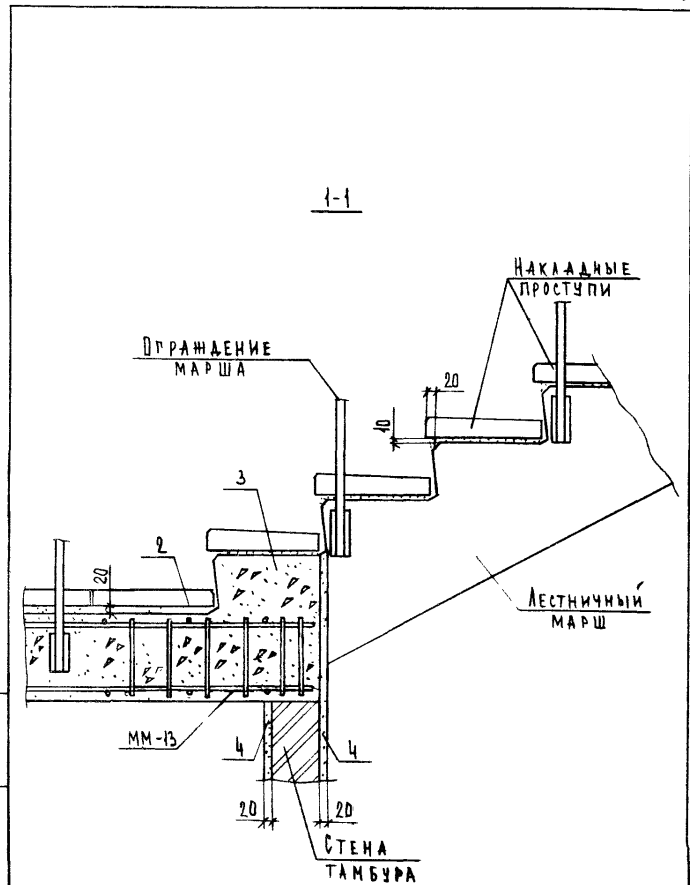
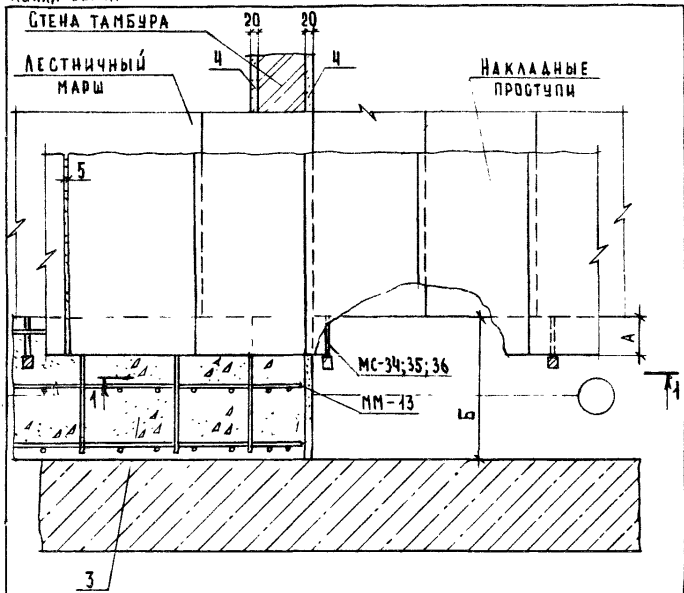


ИВ.Н. ПОДЛ. Ч. ДАТА ВЗЯТ. ИВ.Н.

2.250-1.4-031.0.0.0

Лист 2

21990 53



СНБС.Н. ПОДАЛ. ПОДАЛ. Ч. ДАТА. ВЗАТ. ЛИН. В.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ТА	Сечение колонн	№МС	РАЗМЕРЫ, ММ	
				А	Б
2.250-1.4-032.0.0.0	93	300×300	34	100	380
-01	94		35	50	380
	-02	400×400	34	100	430
	-03		36	-	430

2.250 - 1.4 - 032.0.0.0

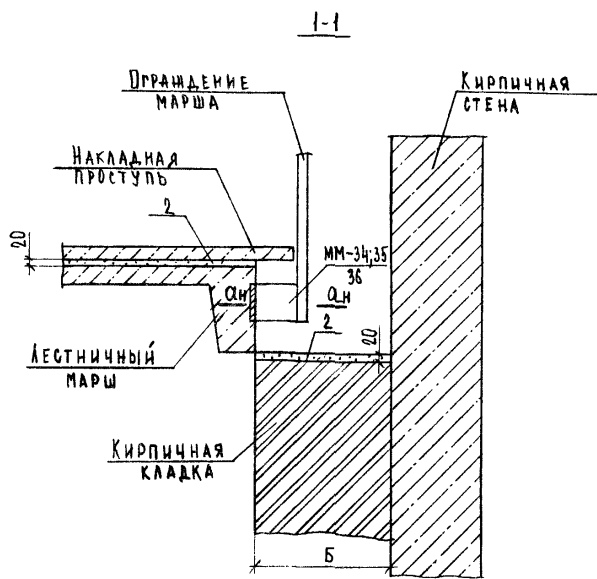
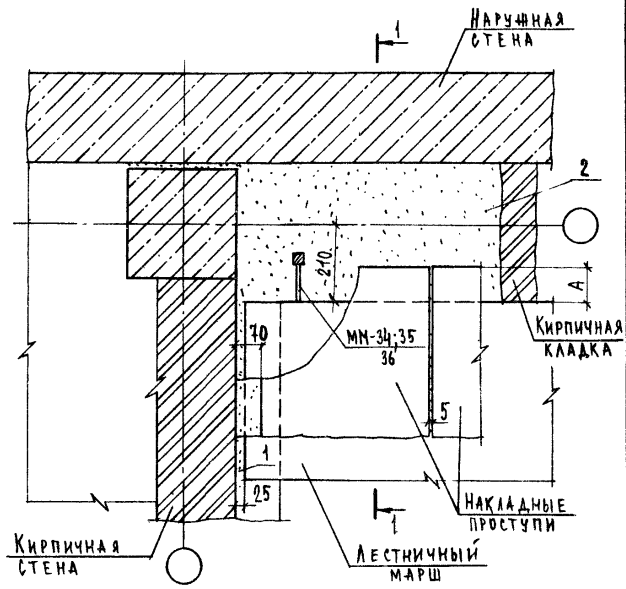
НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	<i>Грек</i>
Н. КОНСТ.	ЛАДОВИЧ	<i>Лад</i>
ГЛ. ИНЖЕНЕР	ШАХОВА	<i>Шах</i>
РУК. ГР.	ШАДОВА	<i>Шах</i>
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>Ших</i>

ДЕТАЛЬ ТА93-ТА96

СТАЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

2.250 - 1.4 - 032.0.0.0

ЛИСТ
2



Обозначение	№ ТА	№ МС	Размеры, мм		Сечение колонн
			А	Б	
2.250-1.4-033.0.0.0	97	34	100	380	300 x 300
-01	98	35	50	380	
-02	99	34	100	430	400 x 400
-03	100	36	—	430	

2.250-1.4-033.0.0.0

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ
 Н. КОНТР. МАДОЯН
 ТЛ. ИНЖ. ПИ. ШАХОВА
 РУК. ГР. МАДОЯН
 С. ТЕХН. ШИШКИНА

ДЕТАЛЬ ТА 97 - ТА 100

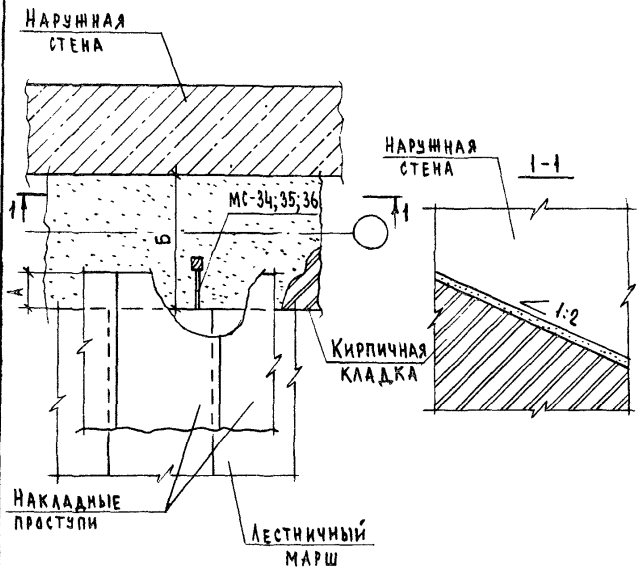
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 2
ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

УИВ. И ПОДАЛ. ПОДАЛ. И ДАТА ВЗАТ. УИВ. И

Сечение а-а см. документ 2.250-1.4-001.0.0.0 лист 2

2.250-1.4-033.0.0.0

ЛИСТ 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТД	№МС	РАЗМЕРЫ, ММ		СЕЧЕНИЕ КОЛОНН
			А	Б	
2.250-1.4-034.0.0.0	101	34	100	380	300×300
-01	102	35	50	380	
-02	103	34	100	430	
-03	104	36	-	430	

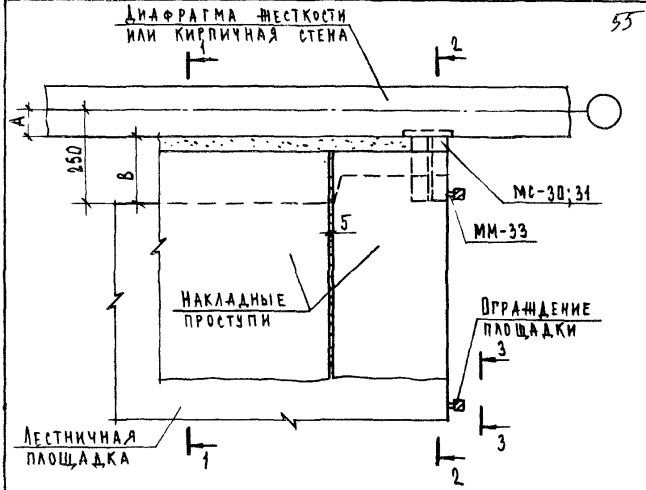
2.250-1.4-034.0.0.0

ДЕТАЛЬ ТД 101-ТД104

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ФОРМАТ А4

НАЧ.ОТД. ГРЕКОВ
Н.КОНТР. МАДОЯН
ДИК.ОТД. ШАХОВА
РК.ГР. МАДОЯН
СТ.ТЕХН. ШИШКИНА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ТА	РКС.	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН	№МС	РАЗМЕРЫ, ММ		
					А	Б	В
2.250-1.4-035.0.0.0	105	1	300×300	30	70	105	180
-01	106	2		30	100	75	150
-02	107	3	400×400	31	150	75	100
-03	108	1		30	70	105	180
-04	109	2		30	100	75	150
-05	110	3		31	200	25	50

2.250-1.4-035.0.0.0

ДЕТАЛЬ ТД105-ТД110

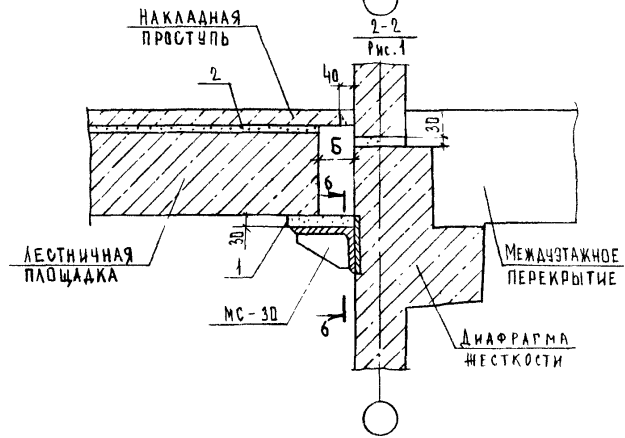
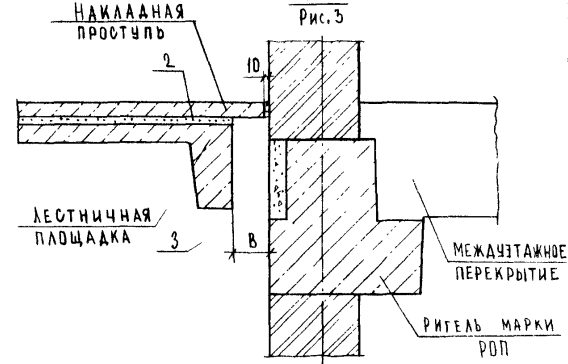
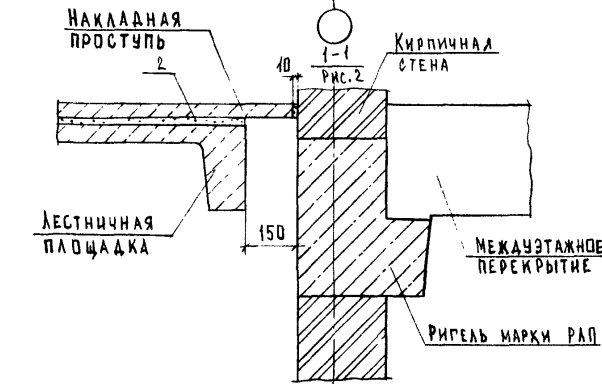
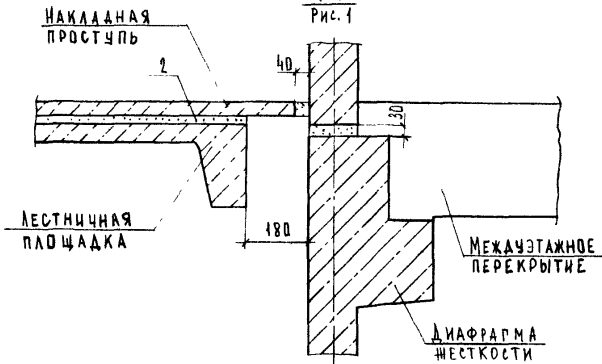
ИМ.В.Н. ПОДЛ. И.А.АТА. ВЗАН.ЛИБ.И

НАЧ.ОТД. ГРЕКОВ
Н.КОНТР. МАДОЯН
ДИК.ОТД. ШАХОВА
РК.ГР. МАДОЯН
СТ.ТЕХН. ШИШКИНА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 6
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

21990 56

ФОРМАТ А4

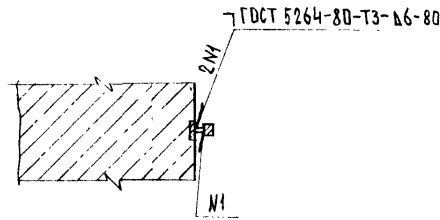
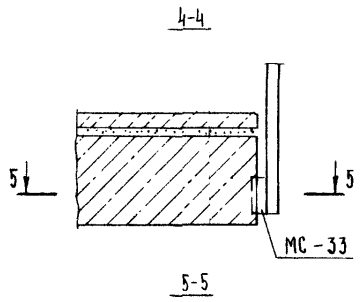
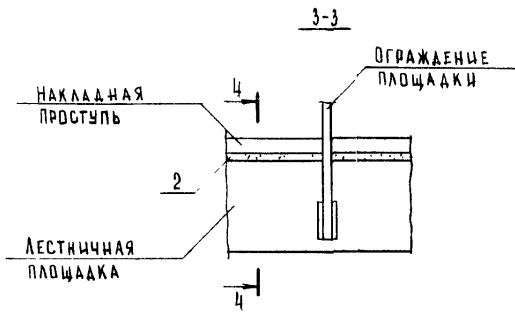
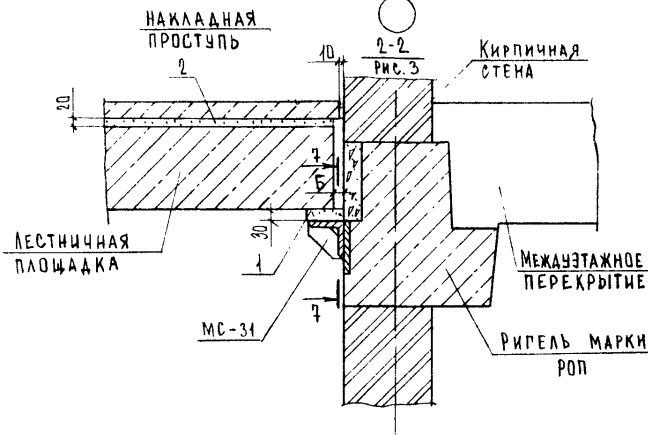
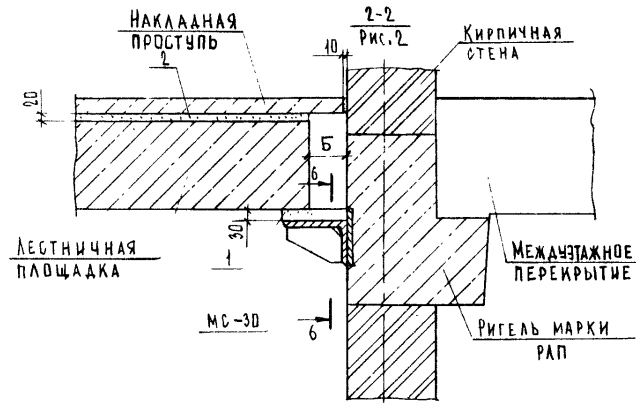


ИВБ. Н. ПОДА. ПОДП. И. ДАТА. ВЗАМ. ИВБ.

ИВБ. Н. ПОДА. ПОДП. И. ДАТА. ВЗАМ. ИВБ.

2.250 - 1.4 - 035.0.0.0 ЛИСТ 2

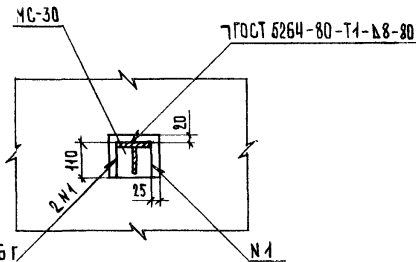
2.250 - 1.4 - 035.0.0.0 ЛИСТ 3



ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ.ИВБ.

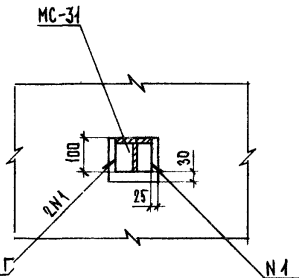
ИВБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ.ИВБ.

6-6



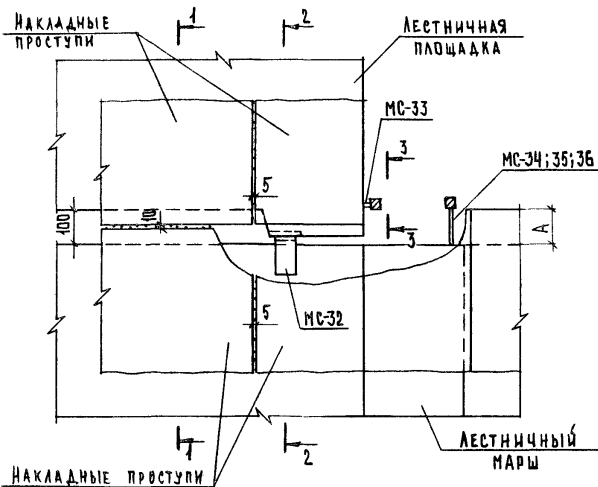
ГОСТ 5264-80-Н1-Δ6Г

7-7



ГОСТ 5264-80-Н1-Δ6Г

НАКЛАДНЫЕ
ПРОСТУПИ



СЕЧЕНИЕ 3-3 см. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-036.0.0 ЛИСТ 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ТД	№ МС	РАЗМЕР, мм А
2.250-1.4-036.0.0	111	34	100
-01	112	35	60
-02	113	36	10

2.250-1.4-036.0.0

ИВ. И ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА
ИВЗН. ИВЗН.
ИВЗН. ИВЗН.
ИВЗН. ИВЗН.
ИВЗН. ИВЗН.
ИВЗН. ИВЗН.

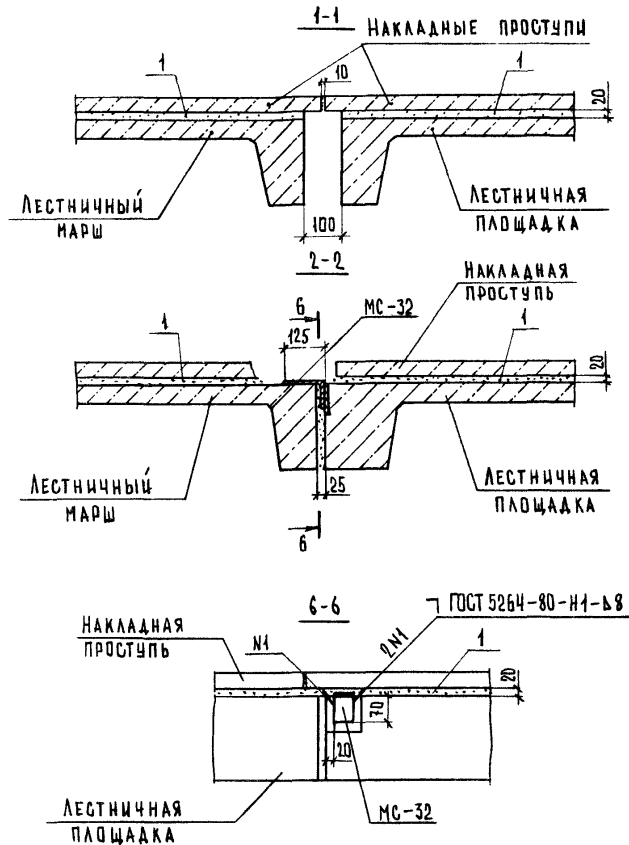
ДЕТАЛЬ ТД Н1-ТД13

СТАЦИОНАРНЫЕ ЛИСТЫ
Л 1 2
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

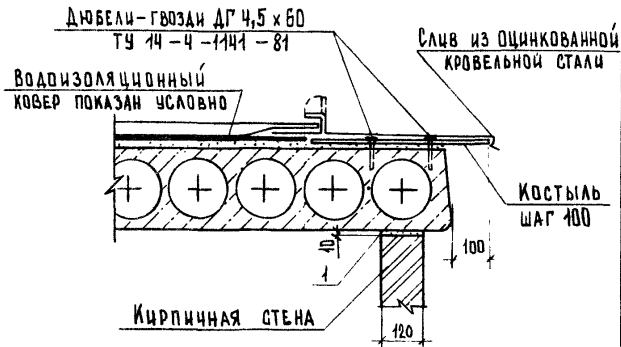
2.250-1.4-036.0.0

ЛИСТ
6

ИВ. И ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА ИВЗН. ИВЗН.



2.250-1.4-036.0.0.0

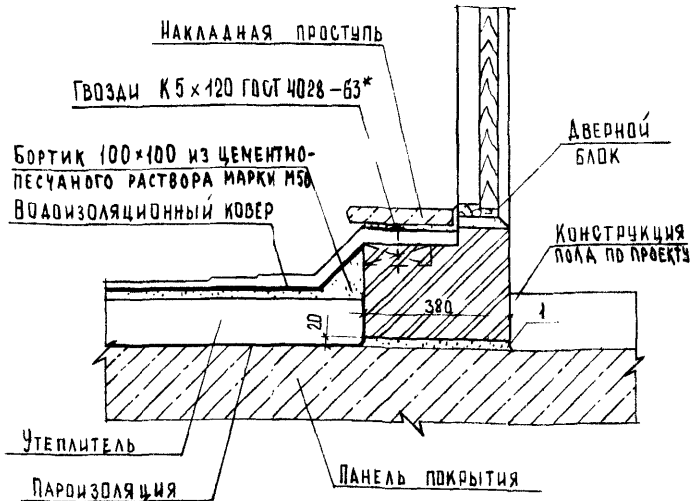
ЛИСТ
2

2.250-1.4-037.0.0.0

НАЧ. ОТА	ГРЕКОВ	<i>Григорьев</i>
Н. КОНТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
Д. ИЖ. СП.	ШАКОВА	<i>Шакова</i>
ДУК. ГР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
СТ. ТЕХН.	ШИМКИНА	<i>Шимкина</i>

ДЕТАЛЬ ТД 114

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		



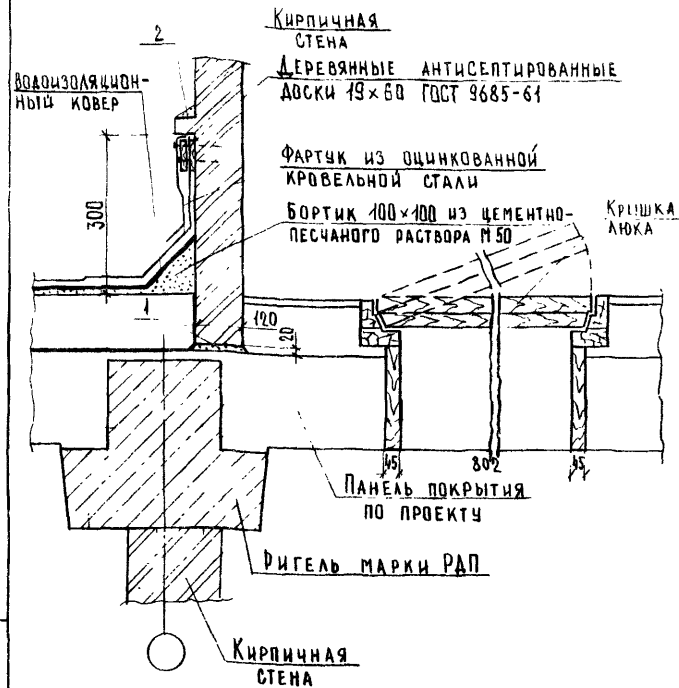
2.250 - 1.4 - 038.0.00

ДЕТАЛЬ ТД 115

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ
Н. КОНТР. МАДВЯН
Л. ИНЖ. ШАХОВА
УЧ. ГР. МАДВЯН
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА



2.250 - 1.4 - 039.0.00

ДЕТАЛЬ ТД 116

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

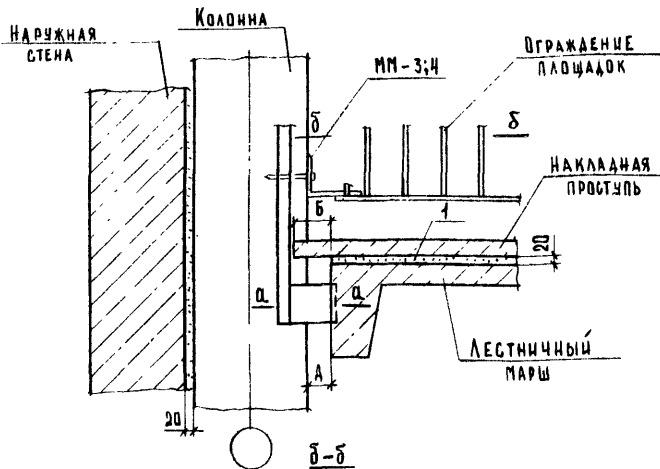
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

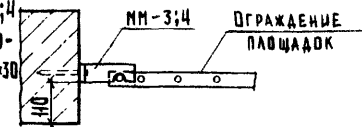
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ
Н. КОНТР. МАДВЯН
Л. ИНЖ. ШАХОВА
УЧ. ГР. МАДВЯН
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

ИВ. И ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗАМ. ЧИОН

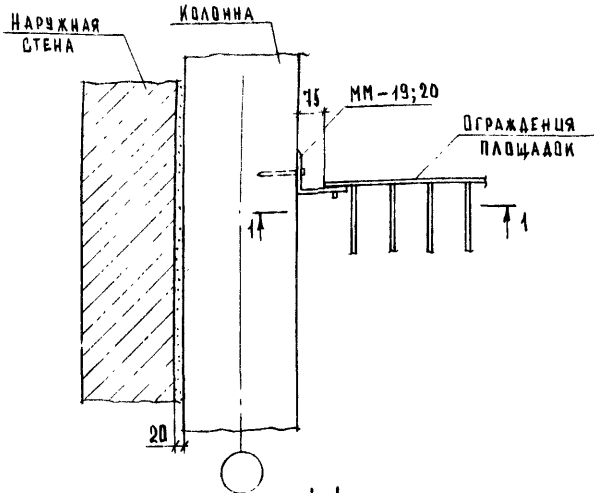


Монтажные марки ММ-3;4
 крепить к колоннам дю-
 белями - гвоздями ДГЗ7х30
 ТУ 14-4-1141-81.

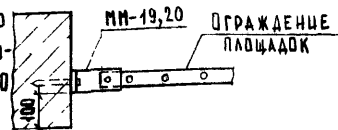


Сечение а-а см. документ 2.250-1.4-041.0.0.0 лист 2

Обозначение	№ ТД	Сечение колонн	№ мм	№ мм	Размеры,	
					А	Б
2.250-1.4-040.0.0.0	117	300 x 300	3	34	60	100
-01	118			35	50	
-02	119	400 x 400	4	34	10	100
-03	120			36	-	



Монтажные марки ММ-19;20
 крепить к колоннам дю-
 белями - гвоздями ДГЗ7х30
 ТУ 14-4-1141-81



Обозначение	№ ТД	Сечение колонн	№ мм
-01	122	400 x 400	20

2.250-1.4-040.0.0.0

Деталь ТД 117 - ТД 120

СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ФОРМАТ А4

2.250-1.4-041.0.0.0

Деталь ТД 121, ТД 122

СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

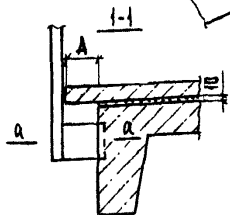
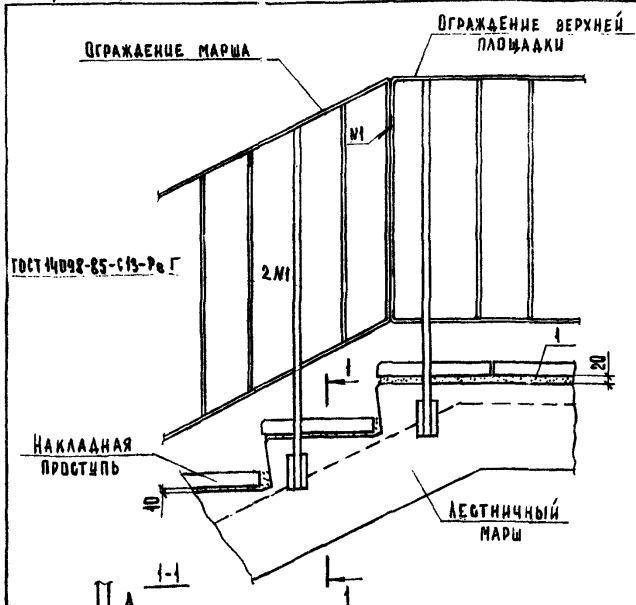
ФОРМАТ А4

Ш.В. И. ПОДЛ. И ДАТА
 ВЗНАК. Ш.В. И
 Ш.В. И. ПОДЛ. И ДАТА
 ВЗНАК. Ш.В. И

Ш.В. И. ПОДЛ. И ДАТА
 ВЗНАК. Ш.В. И
 Ш.В. И. ПОДЛ. И ДАТА
 ВЗНАК. Ш.В. И

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ
 И. КОНТР. МАДОЯН
 ГЛАВ. ИНЖ. ШАХОВА
 РУК. ГР. МАДОЯН
 СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ
 И. КОНТР. МАДОЯН
 ГЛАВ. ИНЖ. ШАХОВА
 РУК. ГР. МАДОЯН
 СТ. ТЕХН. ШИШКИНА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н ТД	РАЗМЕР, ММ	Н МС
2.250-1.4-042.0.0.0	123	100	34
-01	124	50	35
-02	125	-	36

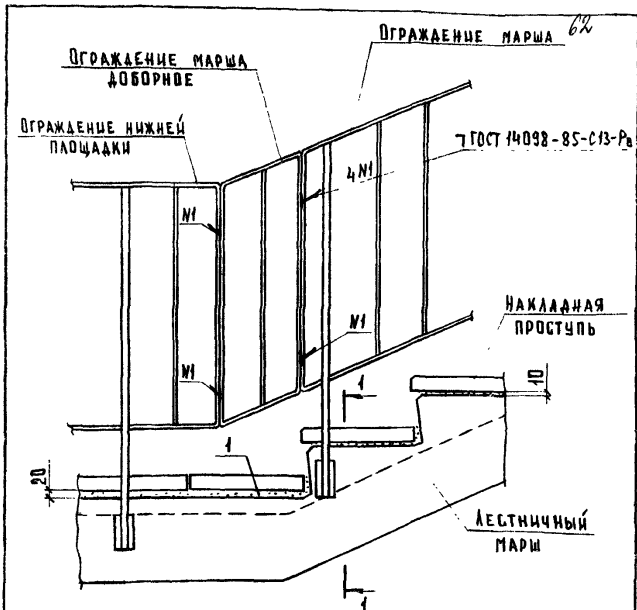
СЕЧЕНИЕ А-А СМ. ДОКУМЕНТ 2.250-1.4-001.0.0.0 ЛИСТ 2.

2.250-1.4-042.0.0.0

СТАЯН ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ДЕТАЛЬ ТА 123-ТА 125

ФОРМАТ А4



СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ. ДОКУМЕНТ
2.250-1.4-042.0.0.0 ЛИСТ 1.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н ТД	Н МС
2.250-1.4-043.0.0.0	126	34
-01	127	35
-02	128	36

2.250-1.4-043.0.0.0

СТАЯН ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

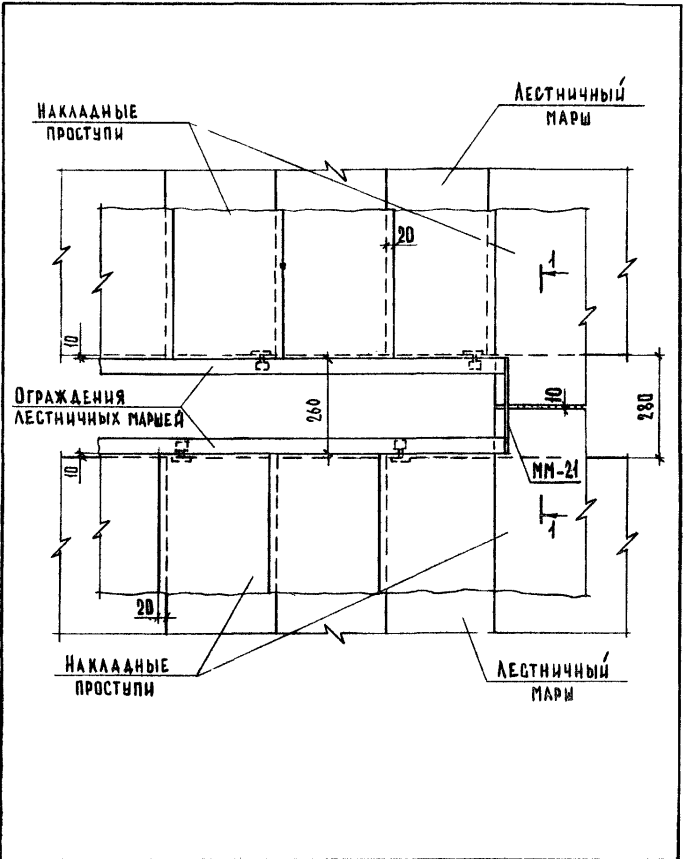
НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ
И. КОНТР. МАДОЯН
ТАКНИЧКА ШАХОВА
РИС. ГР. МАДОЯН
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

ДЕТАЛЬ ТА 126-ТА 128

СТАЯН ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

21990 63

ФОРМАТ А4

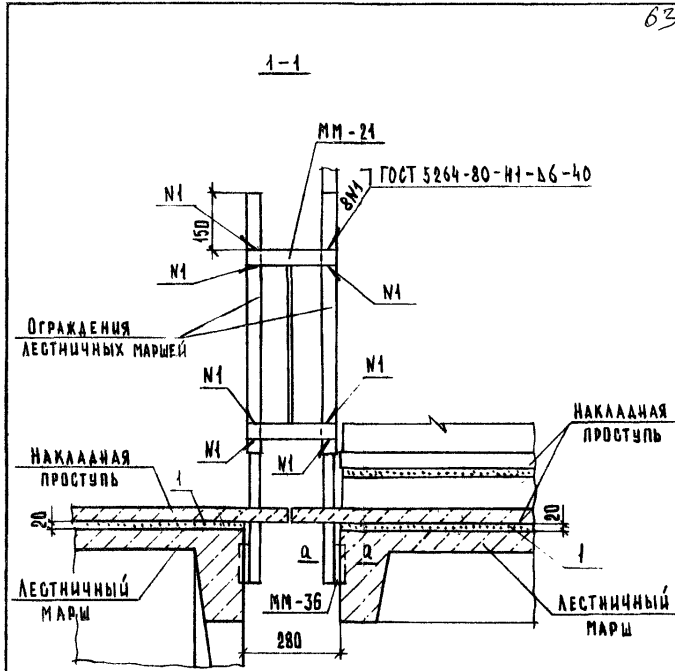


2.250 - 1.4 - 044.0.0.0

ИЗВ. И ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ В.Н.
НАЧ. ОТД.	ТРЕКОВ	
И. КОНТР.	РАДЮН	
ОТВ. ЗА	ШАКОВА	
УЧ. ГР.	МАДОЯН	
СТ. ТЕХН.	ИМИНИНА	

ДЕТАЛЬ ТД 129

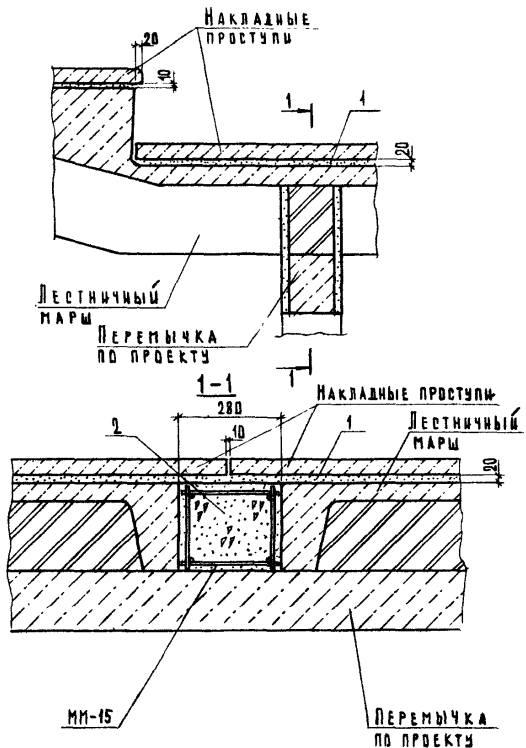
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		



Сечение а-а см. документ 2.250 - 1.4 - 001.0.0.0 лист 2.

ИЗВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. ИЛИ В.Н.

2.250 - 1.4 - 044.0.0.0	Лист 2
-------------------------	-----------



2.250-1.4-045.0.0.0

Исполн.	ГРЕКОВ	<i>[Signature]</i>
Провер.	ШАДОВА	<i>[Signature]</i>
Инж.пр.	ШАДОВА	<i>[Signature]</i>
С.Г.Р.	ШАДОВА	<i>[Signature]</i>

Деталь ТД 130

Студия	Личет	Мистов
ЦНИИЭП		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

УИВ.И.ПОДМ. ПОДЛ.И.ДАТА ВЗАИ.ИВ.И.И

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.НА ИСПОЛН.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	2.250-1.4-001.0.1.0.0.0.0.0.0	×	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	01	
			ДЕТАЛИ			
			ГОСТ 6121-80*			
Б4	2.250-1.4-001.0.1.1		ПРОВОЛОКА ЭВ1, $\delta=1255$	2		0,07кг
Б4	2.250-1.4-001.0.1.2		ПРОВОЛОКА ЭВ1, $\delta=1505$	2		0,09кг
Б4	2.250-1.4-001.0.1.3		ПРОВОЛОКА ЭВ1, $\delta=180$	5		0,07кг
Б4	2.250-1.4-001.0.1.4		ПРОВОЛОКА ЭВ1, $\delta=80$	5		0,005кг

2.250-1.4-001.0.1.0

ИЗДАНИЕ МОНТАЖНОЕ
ММ-1, ММ-2

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

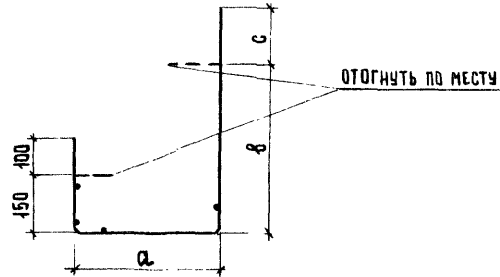
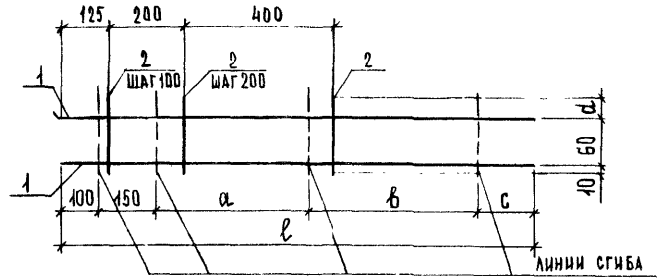
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ФОРМАТ А4

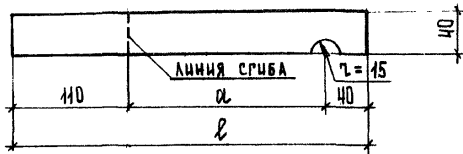
УИВ.И.ПОДМ. ПОДЛ.И.ДАТА ВЗАИ.ИВ.И.И

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.НА ИСПОЛН.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	2.250-1.4-001.0.1.0	×	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	01	

ИЗДАНИЕ МОНТАЖНОЕ ММ-1, ММ-2		СТАВЛЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.			1:10
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ				

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		а	в	с	д	л	
2.250-1.4-001.0.1.0	ММ-1	400	455	150	50	1255	0,18
-01	ММ-2	450	505	200	10	1505	0,19





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		a	l	
2.250-1.4-001.0.0.1	ММ-3	100	250	0,16
-01	ММ-4	50	200	0,13

2.250-1.4-001.0.0.1

ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ
ММ-3, ММ-4

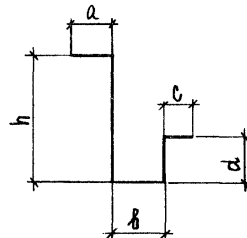
СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р.	СМ. ТАБЛ.	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ФОРМАТ А4

НАЧ.ОТД. ГРЕКОВ
Н.КОНТ. МАДОЯН
Л.ИИИ.УИ ШАХОВА
ВУК.ГР. МАДОЯН
СТ.ТЕХН. ШИШКИНА

ПОЛОСА
Б-2 2x40 ГОСТ 6009-74
ВСТ 3 КР2 ГОСТ 380-74



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, КГ
		a	b	c	d	h	l	
2.250-1.4-004.0.0.1	ММ-5	120	140	80	130	200	670	0,07
-01	ММ-6	120	140	80	130	350	820	0,08
-02	ММ-7	90	220	120	200	430	1060	0,10
-03	ММ-8	90	270	120	200	430	1110	0,11

l - ОБЩАЯ ДЛИНА ИЗДЕЛИЯ МОНТАЖНОГО

2.250-1.4-004.0.0.1

ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ
ММ-5 - ММ-8

СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р.	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

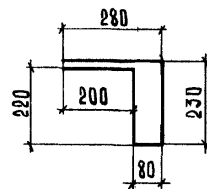
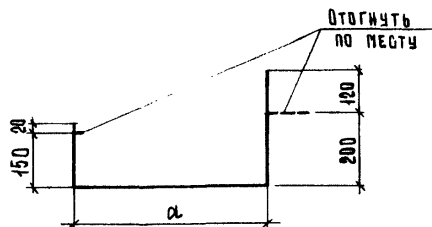
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ФОРМАТ А4

НАЧ.ОТД. ГРЕКОВ
Н.КОНТ. МАДОЯН
Л.ИИИ.УИ ШАХОВА
ВУК.ГР. МАДОЯН
СТ.ТЕХН. ШИШКИНА

ПРОВОЛОКА 4 В1 ГОСТ 6921-80

21990 67



67

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		а	ℓ	
2.250-1.4-008.0.0.1	ММ-9	460	950	0,09
-01	ММ-10	540	1030	0,10

ℓ - ОБЩАЯ ДЛИНА ИЗДЕЛИЯ МОНТАЖНОГО

ИМД. N ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ

НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	<i>Григорьев</i>
Н. КОНТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
П. ИНЖ. ОТД.	ШАХОВА	<i>Шахова</i>
РУК. ГР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>Шихина</i>

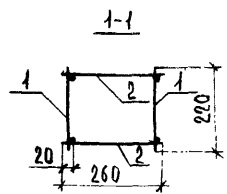
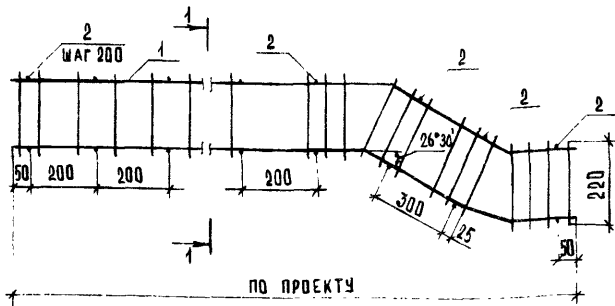
2.250-1.4-008.0.0.1		
ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ		
ММ-9, ММ-10		
СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	1:10
ТАБЛ.		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
Проволока 4В1 ГОСТ 6724-80		
ФОРМАТ А4		

ИМД. N ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ

НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	<i>Григорьев</i>
Н. КОНТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
П. ИНЖ. ОТД.	ШАХОВА	<i>Шахова</i>
РУК. ГР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА	<i>Шихина</i>

2.250-1.4-025.0.0.1		
ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ		
ММ-11		
СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,10	1:10
ТАБЛ.		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
Проволока 4В1 ГОСТ 6724-80		
ФОРМАТ А4		

21990 68



ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	1	2.250 - 1.4 - 028.1.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	2	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2	2.250 - 1.4 - 026.1.0.1	ПРОВОЛОКА ЗВр1, $\ell = 220$	ПО ПРОЕКТУ	0,04 КГ

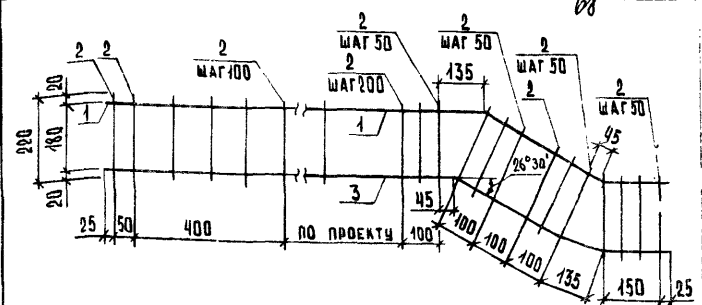
2.250-1.4-028.1.0.0

ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ
ММ-12

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	ПО ПРОЕКТУ	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ФОРМАТ А4



ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	2.250 - 1.4 - 028.1.1.1	ПРОВОЛОКА ЧВр1		
			ℓ - по проекту		
Б4	2	2.250 - 1.4 - 026.1.1.2	ПРОВОЛОКА ЗВр1	ПО ПРОЕКТУ	0,01 КГ
			$\ell = 220$		
Б4	3	2.250 - 1.4 - 028.1.1.3	ПРОВОЛОКА ЧВр1		
			ℓ - по проекту	1	

2.250-1.4-028.1.1.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	ПО ПРОЕКТУ	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ФОРМАТ А4

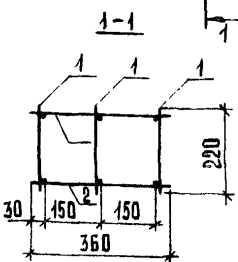
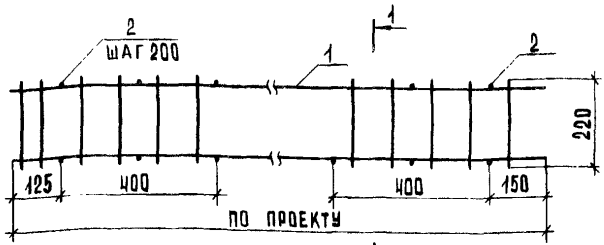
21990 69

ИВ.Н. ПОДАЛ. ПОДАЛ. И. ДАТА | ВЗЛ. ИВ.Н.

НАЧ. ОТА ГРЕКОВ
Н. КОНТР МАДОЯН
Л. ИНЖ. Л. ШАХОВА
Р. УЧ. Г. Р. МАДОЯН
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

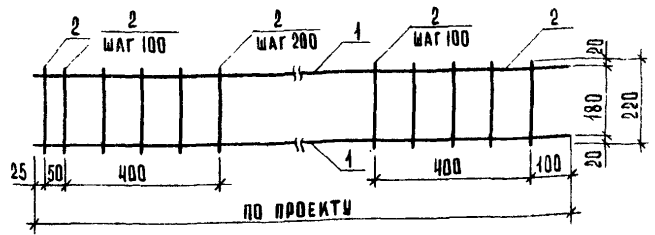
ИВ.Н. ПОДАЛ. ПОДАЛ. И. ДАТА | ВЗЛ. ИВ.Н.

НАЧ. ОТА ГРЕКОВ
Н. КОНТР МАДОЯН
Л. ИНЖ. Л. ШАХОВА
Р. УЧ. Г. Р. МАДОЯН
СТ. ТЕХН. ШИШКИНА



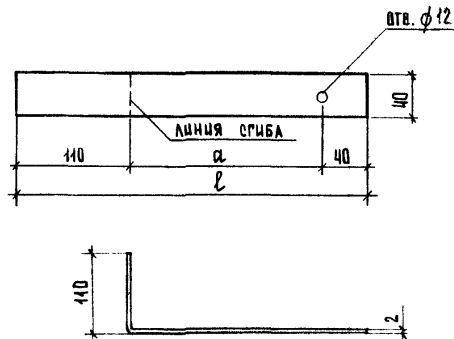
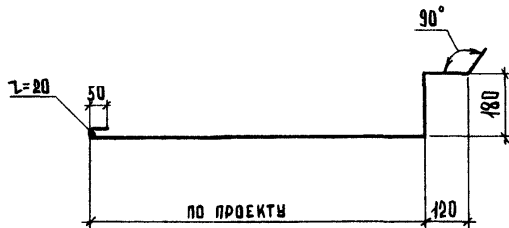
ФОРМ. ЗОНА	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
АИ		2.250 - 1.4 - 030.1.1.0	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	3	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
			ГОСТ 6727 - 80 *		
БЧ		2.250 - 1.4 - 026.1.0.1	ПРОВОЛОКА 3Вр1, $\ell = 360$	по проекту	0,02кг

		2.250 - 1.4 - 030.1.0.0	
ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ ММ - 13		СТАЛИЯ	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	Д	по проекту 1:40
Н. КОНТР.	МАДОЯН	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГЛАВ. ИНЖ.	ШАХОВА	ЦНИИЭП	
РУК. ГР.	МАДОЯН	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА		



ФОРМ. ЗОНА	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
			ГОСТ 6727 - 80 *		
БЧ	1	2.250 - 1.4 - 030.1.1.1	ПРОВОЛОКА 4Вр1	2	
			ℓ - по проекту		
БЧ	2	2.250 - 1.4 - 026.1.1.2	ПРОВОЛОКА 3Вр1	по проекту	0,01кг
			$\ell = 220$		

		2.250 - 1.4 - 030.1.1.0	
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР - 1		СТАЛИЯ	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ГРЕКОВ	Д	по проекту 1:40
Н. КОНТР.	МАДОЯН	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГЛАВ. ИНЖ.	ШАХОВА	ЦНИИЭП	
РУК. ГР.	МАДОЯН	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
СТ. ТЕХН.	ШИШКИНА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		а	ℓ	
2.250-1.4-041.0.0.1	ММ-19	100	250	0,16
-01	ММ-20	50	200	0,13

ИВ. И ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И

2.250 - 1.4 - 025.0.0.2

ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ
ММ-14

СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТ
Р	ПО ПРОЕКТУ	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Проволодка 4в1 ГОСТ 6724-78

ИВ. И ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И

2.250 - 1.4 - 041.0.0.1

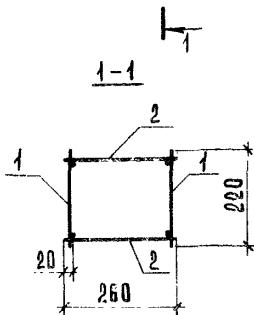
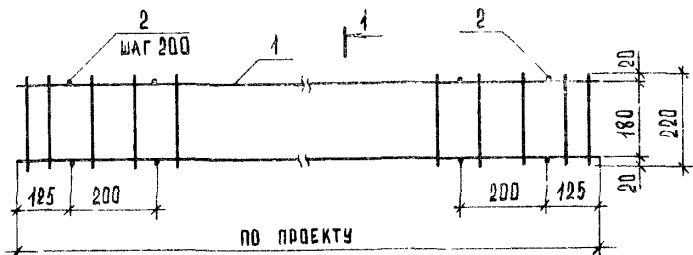
ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ
ММ-19; ММ-20

СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ПОЛОСА Б-22x40 ГОСТ 8008-74
ВСТ 3 КЛ 2 ГОСТ 380-74

НАЧ. ВТА. ТРЕКОВ
И. КОНТР. МАЛОЯН
П. ИНИЦИАЛ НАХОВА
РЧК. ГР. П. ЛАДОВ
СТ. ТЕХН. ИИМЯНА



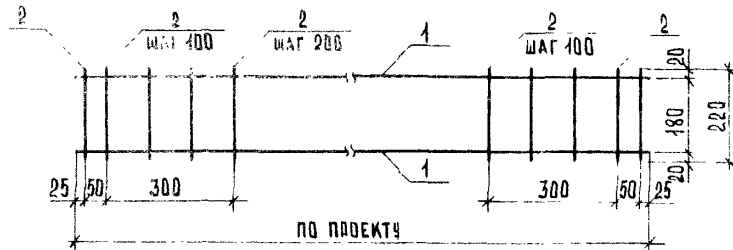
ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1	2.250-1.4-026.1.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	2	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
ГОСТ 6727-80*					
Б4	2	2.250-1.4-026.1.0.1	ПРОВОДКА ЗВР1, $\ell = 260$	по проекту	0,01кг

2.250 - 1.4 - 026.1.0.0

ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ
ММ-15

ЭТАЖ	МАССА	МАСШТАБ
Р	ПО ПРОЕКТУ	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

НАЧ. ОТА.	ГРЕКОВ	<i>Грек</i>
И. КОМТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ОТА	ШАХОВА	<i>Шахова</i>
ОУК. ГР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
ОТ. ТЕХН.	ШЫШКИНА	<i>Шышкина</i>



ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
ГОСТ 6727-80*					
Б4	1	2.250-1.4-026.1.1.1	ПРОВОДКА ЧВР1	2	
ℓ - по проекту					
Б4	2	2.250-1.4-026.1.1.2	ПРОВОДКА ЗВР1		
$\ell = 220$					
				по проекту	0,04кг

2.250 - 1.4 - 026.1.1.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР-1

ЭТАЖ	МАССА	МАСШТАБ
Р	ПО ПРОЕКТУ	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

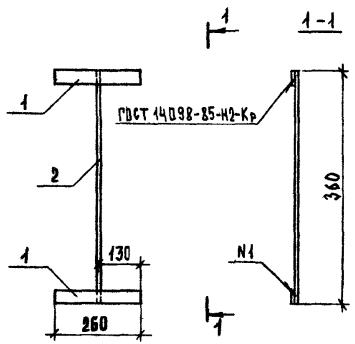
НАЧ. ОТА.	ГРЕКОВ	<i>Грек</i>
И. КОМТР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ОТА	ШАХОВА	<i>Шахова</i>
ОУК. ГР.	МАДОЯН	<i>Мадоян</i>
ОТ. ТЕХН.	ШЫШКИНА	<i>Шышкина</i>

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАП. ИНВ.И

ВЗАП. ИНВ.И



ФОРМ. ЗОНА	Поз.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
БЧ	1	2.250 - 1.4 - 044.0.1.1	ПЛОСКА 5-2 4-ГО ГОСТ 103-36 ² ГОСТ 14098-85-Н2-Кр L = 260	2	0,33 КР
БЧ	2	2.250 - 1.4 - 044.0.1.2	КРЫГ 11-ГО ГОСТ 2650-31 ² ГОСТ 14098-85-Н2-Кр L = 350	1	0,14 КР

2.250 - 1.4 - 044.0.1.0

ИЗДАНИЕ МОНТАЖНОЕ
ММ - 16

СТАЛЬ МАССА МАНТАВ

Р 0,80 КР 1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 1		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
МС-24	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26
ММ-1	2.250-1.4-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
М6-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,50 Б.Ч
ММ-3	2.250-1.4-001.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,16
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	м ³ /м ²
3		БЕТОН В 15	0,03	м ³ на 1 п.м
4		БЕТОН В 15	0,015	м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 2		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26
ММ-1	2.250-1.4-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,31 Б.Ч
ММ-3	2.250-1.4-001.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,16
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	м ³ /м ²
3		БЕТОН В 15	0,03	м ³ на 1 п.м
4		БЕТОН В 15	0,015	м ³

2.250-1.4-000.0.0.0

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДАТ. И. ДАТА ВЗАГ. ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДАТ. И. ДАТА

НАЧ. ОТД. ГРЕКОВ
 Н. КОНТР. МАДОЯН
 ГЛАВ. ИНЖ. ШАХОВА
 РУК. ГР. МАДОЯН
 СТ. ТЕХН. ШИШКИНА

Документация
 К
 ТИПОВЫМ ДЕТАЛЯМ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 30

ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 3		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
ММ-4	2.250-1.4-001.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,13
М6-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,50 Б.Ч
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,026	м ³
3		БЕТОН В 15	0,07	м ³ на 1 п.м
		ДЕТАЛЬ ТД 4		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
ММ-4	2.250-1.4-001.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,13
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,07 Б.Ч
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,016	м ³
3		БЕТОН В 15	0,07	м ³ на 1 п.м

2.250-1.4-000.0.0.0

ЛИСТ
2

21990 74

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛИ ТД5, ТД6, ТД7			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ММ-1	2.250-1.4-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18	
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-3	2.250-1.4-004.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,16	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,03		м ³ НА 1 П.М
4		БЕТОН В15	0,02		м ³
		ДЕТАЛИ ТД8, ТД9, ТД10			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19	
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-4	250-1.4-001.0.0.1-0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,13	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,07		м ³ НА 1 П.М
4		БЕТОН В15	0,03		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД11			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,03		м ³ НА 1 П.М
4		БЕТОН В15	0,01		м ³
		2.250-1.4-000.0.0.0.0			Лист 3

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД12			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,07		м ³ НА 1 П.М
4		БЕТОН В15	0,01		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД13			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
ММ-5	2.250-1.4-004.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,07	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,015		м ³ НА 1 П.М
4		БЕТОН В15	0,015		м ³
		ДЕТАЛЬ 14			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31	Б.Ч.
ММ-5	2.250-1.4-004.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,07	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,015		м ³ НА 1 П.М
4		БЕТОН В15	0,015		м ³
		2.250-1.4-000.0.0.0.0			Лист 4

2/990

ИВН. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗН. ИВН. ИВН.

ИВН. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗН. ИВН. ИВН.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ДЕТАЛЬ ТД 15			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
НС-28	1.020-1/83.4-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
НС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
ММ-6	2.250-1.4-004.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,08	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³/нап.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В15	0,03		м³/нап.м
4		БЕТОН В15	0,026		м³
		ДЕТАЛЬ ТД 16			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
НС-28		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
НС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,07	Б.Ч.
ММ-6	2.250-1.4-004.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,08	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В15	0,03		м³/нап.м
4		БЕТОН В15	0,026		м³
		ДЕТАЛЬ ТД 17			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
НС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³/нап.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В15	0,015		м³
			2.250 - 1.4 - 000.0.0.0.4		5

ФОРМАТ А4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
4		БЕТОН В15	0,03		м³/нап.м
		ДЕТАЛЬ ТД 18			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³/нап.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В15	0,015		м³
4		БЕТОН В15	0,03		м³/нап.м
		ДЕТАЛЬ ТД 19			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³/нап.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В15	0,03		м³/нап.м
4		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,01		м³/нап.м
		ДЕТАЛЬ ТД 20			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,07	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³/нап.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В15	0,03		м³/нап.м
4		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,01		м³/нап.м
			2.250 - 1.4 - 000.0.0.0.4		6

21990 76

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 21			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-29	1.020-1/83.6-1.043	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	3,85	Б.Ч.
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,015		м ³ на 1 п.м.
		ДЕТАЛЬ ТД 22			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-29	1.020-1/83.6-1.043	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	3,85	Б.Ч.
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,015		м ³ на 1 п.м
		ДЕТАЛЬ ТД 23			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-29	1.020-1/83.6-1.043	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	3,85	Б.Ч.
МС-34	1.020-1/83.6-1.148	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,03		м ³ на 1 п.м.

2.250-14-000.000А

ЛИСТ

7

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 24			46
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-29	1.020-1/83.6-1.043	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	3,85	Б.Ч.
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,07	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,03		м ³ на 1 п.м.
		ДЕТАЛЬ ТД 25			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В15	0,01		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 26			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В15	0,01		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 27			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В15	0,01		м ³

2.250-14-000.000А

ЛИСТ

8

ФОРМАТ А4

21990 77

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАП. ИВЕН.

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАП. ИВЕН.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 28			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
4		БЕТОН В 15	0,003	М ³	
		ДЕТАЛЬ ТД 29			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
4		БЕТОН В 15	0,003	М ³	
		ДЕТАЛЬ ТД 30			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
4		БЕТОН В 15	0,003	М ³	
		ДЕТАЛЬ ТД 31			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-9	2.250-14-008.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,09	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
3		БЕТОН В 15	0,015	М ³	
		ДЕТАЛЬ ТД 32			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-10	2.250-14-008.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
3		БЕТОН В 15	0,026	М ³	
		ДЕТАЛЬ ТД 33			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
3		БЕТОН В 15	0,03	М ³ НА 1 П.М.	
		ДЕТАЛЬ ТД 34			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
3		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,01	М ³ НА 1 П.М.	
		ДЕТАЛЬ ТД 35			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-9	2.250-14-008.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,09	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
4		БЕТОН В 15	0,012	М ³ НА 1 П.М.	

2.250 - 14 - 000.0.0.0А

ЛИСТ

9

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 32			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-10	2.250-14-008.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
3		БЕТОН В 15	0,026	М ³	
		ДЕТАЛЬ ТД 33			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
3		БЕТОН В 15	0,03	М ³ НА 1 П.М.	
		ДЕТАЛЬ ТД 34			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
3		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,01	М ³ НА 1 П.М.	
		ДЕТАЛЬ ТД 35			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-9	2.250-14-008.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,09	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ НА 1 П.М.	
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ / М ²	
4		БЕТОН В 15	0,012	М ³ НА 1 П.М.	

2.250 - 14 - 000.0.0.0А

ЛИСТ

10

В.Н. ПОДП. И ДАТА

В.А.М. ИВ.В.М

Копия верна

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 44			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ММ-1	2.250-1.4-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18	
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		ДЕТАЛИ			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,015		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 45			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ММ-1	2.250-1.4-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ		0,18	
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		ДЕТАЛИ			
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31	Б.Ч.
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,015		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 46			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19	
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		ДЕТАЛИ			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,016		м ³

2.250-1.4-000.0.0.0.0.0.0.0

Лист

13

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 47			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19	
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		ДЕТАЛИ			
МС-36		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,04	Б.Ч.
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,016		м ³
		ДЕТАЛИ ТД 48, ТД 49, ТД 50			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
ММ-1	2.250-1.4-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18	
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,02		м ³
		ДЕТАЛИ ТД 51, ТД 52, ТД 53			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19	
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,03		м ³

2.250-1.4-000.0.0.0.0.0.0.0

Лист

14

ФОРМАТ А4

21990 80

УИВ. И ПОДАЛ. ПОДАЧ. И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 54		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
МС-29	1.020-1/83.6-1.043	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	3,85 Б.Ч.
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50 Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ /НАП.М.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ /М ²
4		БЕТОН В 15	0,03	М ³ /НАП.М.
3		БЕТОН В 15	0,015	М ³ /НАП.М.
		ДЕТАЛЬ ТД 55		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
МС-29	1.020-1/83.6-1.043	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	3,85 Б.Ч.
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31 Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ /НАП.М.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ /М ²
4		БЕТОН В 15	0,03	М ³ /НАП.М.
3		БЕТОН В 15	0,015	М ³ /НАП.М.
		ДЕТАЛЬ ТД 56		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
МС-29	1.020-1/83.6-1.043	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	3,85 Б.Ч.
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ /НАП.М.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ /М ²
4		БЕТОН В 15	0,03	М ³ /НАП.М.
3		БЕТОН В 15	0,03	М ³ /НАП.М.

2.250 - 1.4 - 000.0.0.0.4

ЛИСТ
15

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 57		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
МС-29	1.020-1/83.6-1.043	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	3,85 Б.Ч.
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,07 Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ /НАП.М.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ /М ²
4		БЕТОН В 15	0,03	М ³ /НАП.М.
3		БЕТОН В 15	0,03	М ³ /НАП.М.
		ДЕТАЛЬ ТД 58		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50 Б.Ч.
ММ-5	2.250-1.4-004.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,07
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ /НАП.М.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ /М ²
5		БЕТОН В 15	0,03	М ³ /НАП.М.
3		БЕТОН В 15	0,015	М ³ /НАП.М.
4		БЕТОН В 15	0,015	М ³
		ДЕТАЛЬ ТД 59		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31 Б.Ч.
ММ-5	2.250-1.4-004.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004	М ³ /НАП.М.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02	М ³ /М ²
5		БЕТОН В 15	0,03	М ³ /НАП.М.
3		БЕТОН В 15	0,015	М ³ /НАП.М.

2.250 - 1.4 - 000.0.0.0.4

ЛИСТ
16

21990 81

Копия верна

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
4		БЕТОН В15	0,015		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 60			
		ДЕТАЛИ			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
ММ-6	2.250-1.4-004.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,08	
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
5		БЕТОН В15	0,07		м ³ на 1 п.м.
3		БЕТОН В15	0,03		м ³ на 1 п.м.
4		БЕТОН В15	0,026		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 61			
		ДЕТАЛИ			
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
ММ-6	2.250-1.4-004.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
5		БЕТОН В15	0,07		м ³ на 1 п.м.
3		БЕТОН В15	0,03		м ³ на 1 п.м.
4		БЕТОН В15	0,026		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 62			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		ДЕТАЛИ			
ММ-9	2.250-1.4-008.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,09	
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В15	0,02		м ³ на 1 п.м.
3		БЕТОН В15	0,02		м ³
5		БЕТОН В15	0,03		м ³ на 1 п.м.
		ДЕТАЛЬ ТД 65			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		ДЕТАЛИ			
ММ-10	2.250-1.4-008.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.

2.250-1.4-000.0.0.0.4

Лист 17

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
5		БЕТОН В15	0,03		м ³ на 1 п.м.
3		БЕТОН В15	0,02		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 63			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		ДЕТАЛИ			
ММ-10	2.250-1.4-008.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
5		БЕТОН В15	0,07		м ³ на 1 п.м.
3		БЕТОН В15	0,03		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 64			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		ДЕТАЛИ			
ММ-9	2.250-1.4-008.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,09	
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В15	0,02		м ³ на 1 п.м.
3		БЕТОН В15	0,02		м ³
5		БЕТОН В15	0,03		м ³ на 1 п.м.
		ДЕТАЛЬ ТД 65			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		ДЕТАЛИ			
ММ-10	2.250-1.4-008.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.

2.250-1.4-000.0.0.0.4

Лист 18

№. П. ПОДЛ. ПОДЛ. К. ДАТА

ВЗЛ. П. ИВ. И

№. П. ПОДЛ. ПОДЛ. К. ДАТА

ВЗЛ. П. ИВ. И

Копия ВЕРНА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 10 м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
4		БЕТОН В 15	0,012		м ³ на 10 м
3		БЕТОН В 15	0,03		м ³
5		БЕТОН В 15	0,07		м ³ на 10 м
		ДЕТАЛЬ ТД 66			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-7	2.250-1.4-004.0.0.1-02	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 10 м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
5		БЕТОН В 15	0,03		м ³ на 10 м
3		БЕТОН В 15	0,008		м ³
4		БЕТОН В 15	0,015		м ³ на 10 м
		ДЕТАЛЬ ТД 67			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-8	2.250-1.4-004.0.0.1-03	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,11	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 10 м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
5		БЕТОН В 15	0,07		м ³ на 10 м
3		БЕТОН В 15	0,017		м ³
4		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 10 м
		ДЕТАЛЬ ТД 68			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,005		м ³ на 10 м
2		БЕТОН В 15	0,18		м ³ на 10 м
		2.250-1.4-000.0.0.0.4			ЛИСТ 19

ИМБ.Н. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗЯТ. ИМБ.Н.

82

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 69			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,005		м ³ на 10 м
2		БЕТОН В 15	0,15		м ³ на 10 м
		ДЕТАЛЬ ТД 70			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		БЕТОН В 15	0,01		м ³ на 10 м
		ДЕТАЛЬ ТД 71			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,003		м ³ на 10 м
		ДЕТАЛЬ ТД 72			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
ММ-1	2.250-1.4-001.0.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18	
МГ-27	1.020-1/83.7-1.030	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-11	2.250-1.4-025.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
ММ-14	2.250-1.4-025.0.0.2	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 10 м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В 15	0,03		м ³ на 10 м
4		БЕТОН В 15	0,034		м ³ на 10 м
5		БЕТОН В 15	0,01		м ³ на 10 м
6		БЕТОН В 15	0,008		м ³
		2.250-1.4-000.0.0.0.4			ЛИСТ 90

ИМБ.Н. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗЯТ. ИМБ.Н.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ДЕТАЛИ ТД 73, ТД 74			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-27	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
ММ-1	2.250-14-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В 15	0,03		м ³ на 1 п.м.
5		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,005		м ³ на 1 п.м.
6		БЕТОН В 15	0,003		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 75			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19	
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-11	2.250-1.4-025.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
ММ-14	2.250-1.4-025.0.0.2	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В 15	0,07		м ³ на 1 п.м.
4		БЕТОН В 15	0,034		м ³ на 1 п.м.
5		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,003		м ³ на 1 п.м.
6		БЕТОН В 15	0,009		м ³
		ДЕТАЛИ ТД 76, ТД 77			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19	
		2.250-1.4-000.0.0.0.0			Лист 21

ИНВ. N ПОДА ПОДАЧ. И ДАТА ВЗАИМ. ШЕД. N

ИНВ. N ПОДА ПОДАЧ. И ДАТА ВЗАИМ. ШЕД. N

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В 15	0,07		м ³ на 1 п.м.
5		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,003		м ³ на 1 п.м.
6		БЕТОН В 15	0,009		м ³
		ДЕТАЛЬ ТД 78			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
ММ-15	2.250-1.4-026.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В 15	0,03		м ³ на 1 п.м.
4		БЕТОН В 15	0,067		м ³ на 1 п.м.
		ДЕТАЛЬ ТД 79			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
ММ-15	2.250-1.4-026.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В 15	0,07		м ³ на 1 п.м.
4		БЕТОН В 15	0,067		м ³ на 1 п.м.
		ДЕТАЛИ ТД 80, ТД 83			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-11	2.250-1.4-025.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,10	
ММ-14	2.250-1.4-025.0.0.2	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
		2.250-1.4-000.0.0.0.0			Лист 22

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400	0,02		м ³ /м ²
2		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М50	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,034		м ³ на1п.м
<u>ДЕТАЛИ ТД 81, ТД 82, ТД 84, ТД 85</u>					
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
2		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М50	0,02		м ³ /м ²
<u>ДЕТАЛЬ ТД 86</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-12	2.250-1.4-028.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
2		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М50	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,067		м ³ на1п.м
<u>ДЕТАЛЬ ТД 87</u>					
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,002		м ³ на1п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
<u>ДЕТАЛЬ ТД 88</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-13	2.250-1.4-030.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
МС-24	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
ММ-1	2.250-1.4-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18	
2.250-1.4-000.0.0.0А					ЛИСТ 23

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
ММ-17	2.250-1.4-030.0.0.1	УГОЛОК 75x8 ГОСТ 8503-72 (та же табл 535-72)	1	3,06	L=340 Б.Ч.
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на1п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,09		м ³ на1п.м
4		БЕТОН В15	0,003		м ³
<u>ДЕТАЛЬ ТД 89</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-13	2.250-1.4-030.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
МС-24	1.020-1/83.7-1.090	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	11,26	
ММ-1	2.250-1.4-001.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,18	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31	Б.Ч.
ММ-17	2.250-1.4-030.0.0.1	УГОЛОК 75x8 ГОСТ 8503-72 (та же табл 535-72)	1	3,06	L=340 Б.Ч.
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на1п.м
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,09		м ³ на1п.м
4		БЕТОН В15	0,003		м ³
<u>ДЕТАЛЬ ТД 90</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-13	2.250-1.4-030.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
ММ-2	2.250-1.4-001.0.1.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
2.250-1.4-000.0.0.0А					ЛИСТ 24

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ММ-17	2.250-1.4-030.0.0.1	Углок ^{35x8 ГОСТ 8504-74} _{м 3 кл ГОСТ 535-78}	1	3,06	L=340 б.ч.
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В 15	0,10		м³ на 1 п.м.
4		БЕТОН В 15	0,009		м³ на 1 п.м.
ДЕТАЛЬ ТД 91					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-13	2.250-1.4-030.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по ПРОЕКТУ
МС-28	1.020-1/83.7-1.090-01	ИЗДЕЛИЕ СРЕДИТЕЛЬНОЕ	1	12,66	
ММ-2	2.250-1.4-001.01.0-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,19	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СРЕДИТЕЛЬНОЕ	1	0,07	б.ч.
ММ-17	2.250-1.4-030.0.0.1	Углок ^{35x8 ГОСТ 8504-74} _{м 3 кл ГОСТ 535-78}	1	3,06	L=340 б.ч.
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В 15	0,10		м³ на 1 п.м.
4		БЕТОН В 15	0,009		м³ на 1 п.м.
ДЕТАЛЬ ТД 92					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-12	2.250-1.4-028.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по ПРОЕКТУ
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В 15	0,061		м³ на 1 п.м.
ДЕТАЛЬ ТД 93					
2.250-1.4-000.0.0.0.А					Лист 25

ИЖ.Н. ПОЛ.А. ПОД.У. ДАТА ВЗАИМН.Н

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-13	2.250-1.4-030.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по ПРОЕКТУ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СРЕДИТЕЛЬНОЕ	2	0,05	б.ч.
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В 15	0,09		м³ на 1 п.м.
4		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М50	0,02		м³/м²
ДЕТАЛЬ ТД 94					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-13	2.250-1.4-030.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по ПРОЕКТУ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СРЕДИТЕЛЬНОЕ	2	0,31	б.ч.
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400	0,02		м³/м²
3		БЕТОН В 15	0,09		м³ на 1 п.м.
4		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М50	0,02		м³/м²
ДЕТАЛЬ ТД 95					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ММ-13	2.250-1.4-030.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по ПРОЕКТУ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СРЕДИТЕЛЬНОЕ	2	0,50	б.ч.
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
2.250-1.4-000.0.0.0.А					Лист 26

ИЖ.Н. ПОЛ.А. ПОД.У. ДАТА ВЗАИМН.Н

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,10		м ³ на 1 п.м.
4		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М50	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 96			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
ММ-13	2.250-1.4-030.1.00	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
		ДЕТАЛИ			
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,07	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15	0,10		м ³ на 1 п.м.
4		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М50	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 97			
		ДЕТАЛИ			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 98			
		ДЕТАЛИ			
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²

2.250-1.4-000.000А

Лист

27

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТД 99			
		ДЕТАЛИ			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 100			
		ДЕТАЛИ			
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,07	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1 п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 101			
		ДЕТАЛИ			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,50	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 102			
		ДЕТАЛИ			
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,31	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 103			
		ДЕТАЛИ			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,50	Б.Ч.

2.250-1.4-000.000А

Лист

28

21990 87

Копия верна

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 104			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,07	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛИ ТД 105, 106, 108, 109			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-30	1.020-1/83.7-1.100	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	2,30	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-33	1.020-1/83.6-1.047	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,19	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		м ³ на 1п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛИ ТД 106, 110			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
МС-31	1.020-1/83.7-1.100-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	1,51	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-33	1.020-1/83.6-1.047	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,19	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,002		м ³ на 1п.м.
2		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
3		БЕТОН В15			
		ДЕТАЛЬ ТД 111			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-32	1.020-1/83.6-1.045	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,93	Б.Ч.
МС-33	1.020-1/83.6-1.047	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,19	Б.Ч.

2.250-1.4-000.000.0

Лист

29

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,50	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 112			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-32	1.020-1/83.6-1.045	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,93	Б.Ч.
МС-33	1.020-1/83.6-1.047	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,19	Б.Ч.
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,31	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 113			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-32	1.020-1/83.6-1.045	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,93	Б.Ч.
МС-33	1.020-1/83.6-1.047	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,19	Б.Ч.
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,07	Б.Ч.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТД 114			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,001		м ³ на 1п.м.
		ДЕТАЛЬ ТД 115			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,008		м ³ на 1п.м.
		ДЕТАЛЬ ТД 116			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,002		м ³ на 1п.м.

2.250-1.4-000.000.0

Лист

30

ИВ. ШВ. Н. ПОСЛ. И ДАТА

ВЗЯТ. ИВ. Н.

ИВ. ШВ. Н. ПОСЛ. И ДАТА

ВЗЯТ. ИВ. Н.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТА 117, ТА 118 <u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-3	2.250-1.4-001.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,16	
1		<u>МАТЕРИАЛЫ</u> ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТА 119, ТА 120 <u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-4	2.250-1.4-001.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,13	
		ДЕТАЛЬ ТА 121 <u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-19	2.250-1.4-041.0.0.1	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,16	
		ДЕТАЛЬ ТА 122 <u>ДЕТАЛИ</u>			
ММ-20	2.250-1.4-041.0.0.1-01	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1	0,13	
		ДЕТАЛЬ ТА 123; ТА 125 <u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-34	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,50	Б.Ч.
1		<u>МАТЕРИАЛЫ</u> ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТА 124, ТА 127 <u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-35	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,31	Б.Ч.
1		<u>МАТЕРИАЛЫ</u> ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²

2.250-1.4-000.0.0.0 А

Лист

31

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛЬ ТА 125, ТА 128 <u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-36	1.020-1/83.6-1.048	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,07	Б.Ч.
1		<u>МАТЕРИАЛЫ</u> ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТА 129 <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
ММ-16	2.250-1.4-044.0.1.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		
		<u>ДЕТАЛИ</u> ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	4	0,07	Б.Ч.
1		<u>МАТЕРИАЛЫ</u> ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
		ДЕТАЛЬ ТА 130 <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
ММ-15	2.250-1.4-026.1.0.0	ИЗДЕЛИЕ МОНТАЖНОЕ	1		по проекту
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u> ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	0,02		м ³ /м ²
2		БЕТОН В 15	0,07		м ³ /м ¹ м

2.250-1.4-000.0.0.0 А

Лист

32