



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМПЛЕКС АРХИТЕКТУРЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАЗВИТИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДА



МОСКОВСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ,
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПРОИЗВОДСТВА ОАО ДСК 3
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В Г МОСКВЕ

3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА
И КРОВЛИ ЗДАНИЯ
С ТРЕХСЛОЙНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПОКРЫТИЯ

Вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения

ДЕТАЛИ УЗЛОВ

Договор № 1-334

Москва 2003 г



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМПЛЕКС АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА
РАЗВИТИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДА



МОСКОВСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ,
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПРОИЗВОДСТВА ОАО ДСК 3
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В Г МОСКВЕ

3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА
И КРОВЛИ ЗДАНИЯ
С ТРЕХСЛОЙНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПОКРЫТИЯ

Вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения

ДЕТАЛИ УЗЛОВ

Главный инженер института		Е Е	Никитин
Главный конструктор института		Г И	Шапиро
Руководитель мастерской №3		С П	Пахомов
Главный инженер мастерской №3		И Л	Кривенков
Главный инженер проекта		С А	Мыльников

Договор № 1-334

Москва 2003 г

ЛИСТЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1 ÷ 2	СОДЕРЖАНИЕ	
3 ÷ 7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
8	ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЗЛАХ	
9 ÷ 13	МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ.	
14	КАРКАС ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ СТЫКА	
15	ТРАВЕРСА	
16	АНКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРАВЕРСЫ	
17 ÷ 19	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАКА	
20 ÷ 22	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.	
23 ÷ 25	ПЛАН КРОВЛИ.	
26 ÷ 31	МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА.	
32	УСТАНОВКА ВЕНТШАХТЫ ЧЕРДАКА	
33 ÷ 34	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШОВ. ТИПЫ I, II	
35 ÷ 39	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ.	
40 ÷ 41	ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ СВАРНЫХ ШВОВ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	РАЗДЕЛ К1 СОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕЖДУ СОБОЙ И С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЧЕРДАКА, ЗАДЕЛКА СТЫКОВ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
42 ÷ 86	УЗЛЫ 01-13	
87 ÷ 88	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ НА УЗЕЛ	
	РАЗДЕЛ К2 СОЕДИНЕНИЕ ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЧЕРДАКА СОЕДИНЕНИЕ И ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.	
89 ÷ 115	УЗЛЫ 01-15	
116	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ НА УЗЕЛ	
	РАЗДЕЛ К3 СОЕДИНЕНИЕ НАКРЫВНЫХ КАМНЕЙ МЕЖДУ СОБОЙ И НАРУЖНЫМИ ФРИЗОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ.	
117-131	УЗЛЫ 01-15	
132	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ НА УЗЕЛ	

ИНВ И ПОМ
932570
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗМ ИНВ II

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ НАСТ		
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

3 КДС, часть III - 2000

СОДЕРЖАНИЕ

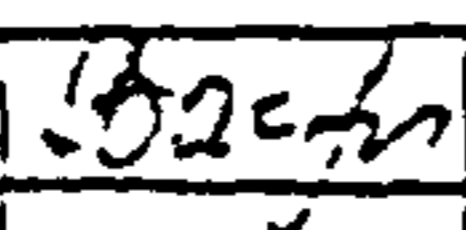
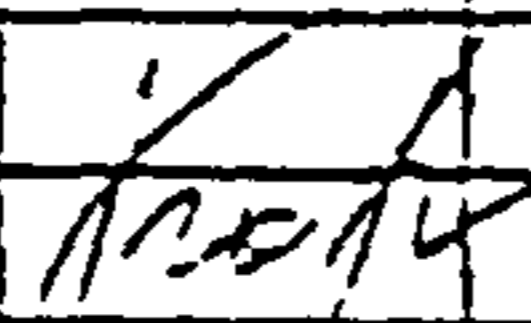
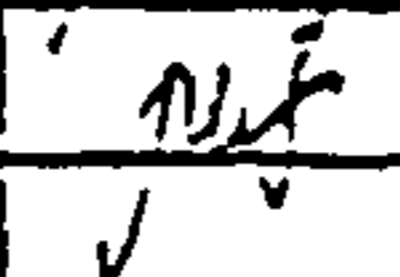
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
МНИИТЭП НАСТЕРСКАЯ №3		

ЛИСТ N	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	РАЗДЕЛ К4. СОЕДИНЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТА. УЗЛЫ УСТАНОВКИ ВЕНТШАХТЫ	
133 ÷ 170	УЗЕЛ 01-32	
171 ÷ 175	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5	
176	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ НА УЗЕЛ	
	РАЗДЕЛ К5. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРОВЛИ.	
177 ÷ 194	УЗЛЫ 02-20	
195 ÷ 196	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	

Альбом откорректирован с учетом мероприятия по защите зданий от прогрессирующего обрушения при чрезвычайных ситуациях, в том числе при пожаре

ГИП м-3  МЫЛЬНИКОВ С А

ДОГОВОР N 1-333

Ч КОНТР	ЗАСИЛКОВА	
НАЧ НАСТ		
ГЛ СПЕЦ Ч	КОЗИЛЬЧ	
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	

3 КДС, часть III-2000

ВЗАИМНО ПОДПИСИ И Д.А.
 ПОДПИСЬ И Д.А.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ N 3

СОДЕРЖАНИЕ

1. АЛЬБОМ ЭКДС ЧАСТЬ 3 СОДЕРЖИТ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА И КРЫШИ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ ПЗМ ПРОИЗВОДСТВА АО ДСК-3. ВАРИАНТ С ТРЕХСЛОЙНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПОКРЫТИЯ,

2. АЛЬБОМ СОСТОИТ ИЗ ПЯТИ РАЗДЕЛОВ ПО ВИДАМ КОНСТРУКЦИЯ

РАЗДЕЛ К 1 - СОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕЖДУ СОБОЙ И С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЧЕРДАКА, ЗАДЕЛКА СТЫКОВ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

РАЗДЕЛ К 2 - СОЕДИНЕНИЕ ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯ ЧЕРДАКА, СОЕДИНЕНИЕ И ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

РАЗДЕЛ К 3 - СОЕДИНЕНИЕ НАКРЫВНЫХ КАМНЕЙ МЕЖДУ СОБОЙ И НАРУЖНЫМИ ФРИЗОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ

РАЗДЕЛ К 4 - СОЕДИНЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ.

РАЗДЕЛ К 5 - УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРОВЛИ. УЗЛЫ УСТАНОВКИ ВЕРТШАХТЫ

3. УЗЛЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТ СОПРЯЖЕНИЕ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ПРОЦЕССЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА МОНТАЖЕ ПО КОНСТРУКТИВНОМУ СОЕДИНЕНИЮ, ЗАДЕЛКЕ, ОБРАБОТКЕ И ДРУГИМ ПОСТРОЕЧНЫМ ОПЕРАЦИЯМ.

4. КАЖДЫЙ УЗЕЛ ИМЕЕТ НЕОБХОДИМОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (ВИДЫ, СЕЧЕНИЯ, РАЗРЕЗЫ И ПР.) И ТЕКСТОВОЕ ПОЯСНЕНИЕ (ВЫНОСКИ, УКАЗАНИЯ, ПРИМЕЧАНИЯ И ПР.), РАЗМЕЩЕННЫЕ НА ОДНОМ И БОЛЕЕ ЛИСТАХ, ОБОЗНАЧЕННЫХ ОДНИМ И ТЕМ ЖЕ НОМЕРОМ УЗЛА.

ПРИНЯТА СЛЕДУЮЩАЯ МАРКИРОВКА УЗЛОВ

НАПРИМЕР $\frac{07}{K1}$

ГДЕ В ЧИСЛИТЕЛЕ - НОМЕР УЗЛА
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НОМЕР РАЗДЕЛА.

ПРИ ССЫЛКЕ НА ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ УЗЕЛ В ПРОЕКТАХ И ДРУГОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УКАЗЫВАЕТСЯ НОМЕР УЗЛА И НОМЕР РАЗДЕЛА АЛЬБОМА, СОДЕРЖАЩЕГО ДАННЫЙ УЗЕЛ.

5. МОНТАЖ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, РАМ, ОПОРНЫХ СТенок ЧЕРДАКА, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И НАКРЫВНЫХ КАМНЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ НА ПЛАСТИЧНОМ ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М150. ДЛЯ МОНТАЖА ИЗДЕЛИЙ И ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ТОЛЬКО СВЕЖЕПРИГОТОВЛЕННЫЙ РАСТВОР. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРА, ПРОЦЕСС СХВАТЫВАНИЯ КОТОРОГО УЖЕ НАЧАЛСЯ, А ТАКЖЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ РАСТВОРА ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ ВОДЫ, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАСКЛАДКА РАСТВОРА ПРОИЗВОДИТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЗДЕЛИЯ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

ПРОЧНОСТЬ РАСТВОРА СЛЕДУЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ ИСПЫТАНИЕМ СЕРИИ ОБРАЗЦОВ В СООТВЕТСТВИИ С П.3.51 СНиП 3.03.01-87,

6. МОНТАЖ ИЗДЕЛИЙ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, ВЕЛИЧИНЫ ДОПУСКАЕМЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО РАСЧЕТУ ТОЧНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 21779-82 И СНиП 3.03.01-87.

7. СОЕДИНЕНИЕ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕЖДУ СОБОЙ И С ПЛИТАМИ ЧЕРДАЧНОГО ПОКРЫТИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СВЯЗЯМИ НА СВАРКЕ.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВЯЗИ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ С ИНДЕКСОМ "Ц" ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЗАЩИТНОЕ АНТИКОРРОЗИОННОЕ ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ.

ИЗМ И ПОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОИТР	Василькова	Василькова			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗИЦЫН			Козыцын	
ГЛ. ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ			Мильников	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЯЕВА			Синдяева	
ИСПОЛНИЛ	ЕРШОВА			Ершова	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			Василькова	

ЭКДС, ЧАСТЬ III - 2000

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

ПОВРЕЖДЕННОЕ ПРИ СВАРКЕ АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЛЕДУЕТ ЗАЩИЩАТЬ ПРОТЕКТОРНЫМ ГРУНТОМ НА ЛАКЕ ХВ 784 В СООТВЕТСТВИИ С ВСН 106-75, ВСН 141-77 ГМС И СНиП 2.03.11-85 ИЛИ ЦИНКОСИЛИКАТНЫМ ПОКРЫТИЕМ В СООТВЕТСТВИИ С 'РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ЦИНКОСИЛИКАТНОГО ПОКРЫТИЯ НА ЗАВОДЕ И ЗАЩИТЕ СВАРНЫХ ШВОВ НА МОНТАЖЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ' НИИЖБ.

НА ВСЕХ ДЕТАЛЯХ УЗЛОВ ОГОВОРЕНА МИНИМАЛЬНАЯ ДЛИНА СВАРНЫХ ШВОВ, КАЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ КОТОРЫХ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО ПРИ МОНТАЖЕ. СВАРКА ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С СНиП 3.03.01-87.

ЭЛЕКТРОСВАРКА ДОЛЖНА НЕПРЕРЫВНО СЛЕДОВАТЬ ЗА МОНТАЖОМ КОНСТРУКЦИИ И ДО ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ СТЫКОВ СДАВАТЬСЯ ПО АКТУ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ АВТОРСКОМУ НАДЗОРУ.

ВСЕ МЕСТА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, КРОМЕ ОТДЕЛЬНО ОГОВОРЕННЫХ НА ЧЕРТЕЖАХ, ВКЛЮЧАЯ ЗАКЛАДНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ, ПОСЛЕ ПРИЕМКИ СОЕДИНЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАНЫ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.

8. НАРУЖНЫЕ ФРИЗОВЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ НАВЕСНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 325 мм БЕЗ МАТРИЧНОЙ ОТДЕЛКИ И 375 мм С МАТРИЧНОЙ ОТДЕЛКОЙ.

9. УСТАНОВКУ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ОПОРНЫХ РАМ И СТЕНОК ЧЕРДАКА ПРОИЗВОДИТЬ С ВРЕМЕННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ПОДКОСАМИ К ЧЕРДАЧНОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ. ПОДКОСЫ, УДЕРЖИВАЮЩИЕ ФРИЗОВЫЕ ПАНЕЛИ, ОПОРНЫЕ РАМЫ И СТЕНКИ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ, СНИМАЮТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСЕХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ В УЗЛАХ.

10. МОНТАЖ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЙ, ЗАДЕЛКА И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ МЕЖДУ НИМИ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО АНАЛОГИИ С ПАНЕЛЯМИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖИЛЫХ ЭТАЖЕЙ.

11. МОНТАЖ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НАЧИНАЕТСЯ С УКЛАДКИ ЛОТКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И СОЕДИНЕНИЯ ИХ МЕЖДУ СОБОЙ И С ОПОРНЫМИ РАМКАМИ.

12. СОЕДИНЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С ТОРЦЕВЫМИ ФРИЗОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ ПРОИЗВОДИТСЯ НА СВАРКЕ МОНТАЖНЫМИ НАКЛАДКАМИ, СТЫКИ ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ

13. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ СМ. РАЗДЕЛ АС4 ТИПОВОГО ПРОЕКТА.

ИВБ . N	ПОДП.	930570	ПОДПИСЬ И АС	ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Н КОНТР	ДАВИЛКОВА	Труба	ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	F	4	МНИИТЭП	МАСТЕРСКАЯ N 3

14 В НАСТОЯЩЕМ АЛЬБОМЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ РУЛОННОЙ КРОВЛИ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

- 1а, 1б, 1г, 1д - ФИЛИЗОЛ
 - 2а, 2б - СТЕКЛОМАСТ
 - 3а, 3б, 3в, 3г - ДНЕПРОФЛЕКС
 - 4а, 4б, 4в, 4г - ЭЛАБЭТ
 - 5а - MONOFLEX 4PY G/F
- СМ. ТАБЛИЦУ ВАРИАНТОВ КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬ
- 6а — ПОЛИКРОВ АР-130

15. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОВРОВ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ДОКУМЕНТАМИ РАЗРАБОТАННЫМИ ЦНИИПромзданий, ВНИИСтройполимер ИСПОЛЬЗОВАНЫМИ ПРИ ВЫПУСКЕ НАСТОЯЩЕГО АЛЬБОМА:

- "РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ", М. 1992г ("СТЕКЛОМАСТ"),
- "РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КРОВЛЯХ НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА "ФИЛИЗОЛ", М. 1994 г
- "РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА "ДНЕПРОФЛЕКС" М. 1993г
- "РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА "ЭЛАБИТ", М. 1992г.

А ТАКЖЕ ВСН18-95 "ВСН ПО УСТРОЙСТВУ И РЕМОНТУ СУЩЕСТВУЮЩИХ КРОВЕЛЬ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ, БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫХ И РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ" ДЕПОРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА. М. 1995 г

16 В МЕСТАХ ПЕРЕПАДА ВЫСОТ КРОВЛИ, ПРИМЫКАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫХ СЛОЕВ К ПАРАПЕТАМ И СТЕНАМ, В МЕСТАХ ПРОПУСКА ТРУБ И ДР., ПРЕДУСМОТРЕНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СЛОИ ИЗ ТЕХ ЖЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗ КОТОРЫХ ВЫПОЛНЯЮТ ОСНОВНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СЛОИ.

В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ РУЛОННОГО КОВРА К ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ УСТРАИВАЮТСЯ ПЕРЕХОДНЫЕ ФАСКИ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ М100 ПОД УГЛОМ 45° ВЫСОТОЙ 100 мм.

ВЕРХНИЙ КРАЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОВРОВ, КРОМЕ ПРИКЛЕЙКИ КАЖДОГО СЛОЯ, КРЕПИТСЯ К ФРИЗОВЫМ ПАНЕЛЯМ И СТЕНАМ МАШИННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЛИФТОВ ОЦИНКОВАННЫМИ ГВОЗДЯМИ К ДЕРЕВЯННОМУ БРУСКУ ЧЕРЕЗ ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ.

17 ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ (СМ. ТАБЛИЦУ ВАРИАНТОВ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ) УСТРАИВАЕТСЯ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИА. ГРАВИА ДЛЯ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ (ГОСТ 8268-82) ДОЛЖЕН БЫТЬ СУХИМ, ОБЕСПЫЛЕННЫМ, ИМЕТЬ ЗЕРНА РАЗМЕРОМ 5 - 10мм И МАРКУ ПО МОРОЗОСТОЯКОСТИ НЕ НИЖЕ 75

18 ОСНОВАНИЕМ ПОД РУЛОННЫЙ КОВЕР СЛУЖИТ ОГРУНТОВАННАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ М100 С ПОМОЩЬЮ КОТОРОЙ СОЗДАЕТСЯ УКЛОН КРОВЛИ. МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СТЯЖКИ 20мм.

19 В СТЯЖКАХ ВЫПОЛНЯЮТ ТЕМПЕРАТУРНО-УСАДОЧНЫЕ ШВЫ ШИРИНОЙ 5-10мм, РАЗДЕЛЯЮЩИЕ СТЯЖКУ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА НА УЧАСТКИ НЕ БОЛЕЕ 6х6м. ШВЫ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ НАД ШВАМИ НЕСУЩИХ ПЛИТ. ПО ТЕМПЕРАТУРНО-УСАДОЧНЫМ ШВАМ УКЛАДЫВАЮТСЯ ПОЛОСКИ ШИРИНОЙ 150-200мм ИЗ РУБЕРОИДА С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ МАРКИ РКК-420А, РКК-420Б И ПРИКЛЕИВАЮТ ИХ ТОЧЕЧНО С ОДНОЙ СТОРОНЫ ШВА.

20. ДЛЯ ОТГРУНТОВКИ СТЯЖКИ, А ТАКЖЕ УЧАСТКОВ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И СТЕН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТА В МЕСТАХ ЗАВЕДЕНИЯ НА НИХ ОСНОВНЫХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ КРОВЕЛЬНОГО КОВРА ПРИМЕНЯЕТСЯ РАСТВОР БИТУМА МАРКИ БН 90/10 (БН-V) В КЕРОСИНЕ, РАСТВОРИТЕЛЕ "НЕФРАС" ИЛИ СОЛЯРОВОМ МАСЛЕ В СООТВЕТСТВИИ ПО ВЕСУ ОТ 1 : 2 ДО 1 : 3. РАСХОД ГРУНТОВКИ СОСТАВЛЯЕТ 0,3-0,5 кг/м2.

21. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СНиП III-20-74ж, С ЧЕРТЕЖАМИ ДАННОГО АЛЬБОМА И ДОКУМЕНТАМИ, УКАЗАННЫМИ В П.4 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

22 РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЛИ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННОМУ ПРОЕКТУ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ППР) ВКЛЮЧАЯ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ.

3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N3		

ИЗМ. ИЛИ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ, ИЛИ					
			ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДСК.	ПОДПИСЬ
ИЛИ ПОДП.	930579		ГЛ. СПЕЦ. М.		КОЗИЛОВ	<i>[Подпись]</i>	
			ГЛ. ИНЖ. ПР		МЫЛЬНИКОВ	<i>[Подпись]</i>	
			И КОНТР		ВАСИЛЬКОВА	<i>[Подпись]</i>	

ТАБЛИЦА ВАРИАНТОВ КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬ

№№ ВАР	ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР	ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ПО ВЕРХУ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА	СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1кв.м В ЦЕНАХ 1984г.
1	2	3	4
1 а	<u>ДЛЯ КРОВЕЛЬ С УКЛОНОМ 0+ МЕНЕЕ 1,5%</u> - 3 СЛОЯ ФИЛИЗОЛА МАРКИ "Н" (ТУ400-1-409-5-92)	СЛОЙ ГРАВИЯ (ГОСТ 8268-82) ВТОПЛЕННОГО В РАЗОГРЕТЫЙ ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	
1 б	- 1 СЛОЙ ФИЛИЗОЛА МАРКИ "В" (ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТУ400-1-409-5-92) - 2 СЛОЯ ФИЛИЗОЛА МАРКИ "Н" (НИЖНИЕ СЛОИ)	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	
1 в	- 1 СЛОЙ "ФИЛИЗОЛА - 4,5" (ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТУ400-1-409-9-94) - 1 СЛОЙ ФИЛИЗОЛА МАРКИ "Н" (НИЖНИЙ СЛОЙ)	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	
1 г	<u>ДЛЯ КРОВЕЛЬ С УКЛОНОМ 1,5 + 10%</u> - 1 СЛОЙ ФИЛИЗОЛА МАРКИ "В" (ВЕРХНИЙ СЛОЙ) - 1 СЛОЙ ФИЛИЗОЛА МАРКИ "Н" (НИЖНИЙ СЛОЙ)	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	
1 д	- 1 СЛОЙ "ФИЛИЗОЛА - 4,5" <u>ДЛЯ КРОВЕЛЬ С УКЛОНОМ 0+ МЕНЕЕ 1,5%</u>	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	
2 а	- 3 СЛОЯ СТЕКЛОМАСТА "П" (ТУ-21-5744710-519-92) <u>ДЛЯ КРОВЕЛЬ С УКЛОНОМ 1,5 + 10%</u>	СМ ВАРИАНТ 1 а	
2 б	- 2 СЛОЯ СТЕКЛОМАСТА "П" <u>ДЛЯ КРОВЕЛЬ С УКЛОНОМ 0+ МЕНЕЕ 2,5%</u>	СМ ВАРИАНТ 1 а	
3 а	- 3 СЛОЯ ДНЕПРОФЛЕКСА "П" (ТУ5770-531-00284718-93)	СМ ВАРИАНТ 1 а	
3 б	- 1 СЛОЙ ДНЕПРОФЛЕКСА "К" (ВЕРХНИЙ СЛОЙ) (ТУ5770-531-00284718-93) - 2 СЛОЯ ДНЕПРОФЛЕКСА "П" (НИЖНИЕ СЛОИ)	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	
4 а	<u>ДЛЯ КРОВЕЛЬ С УКЛОНОМ 0+ МЕНЕЕ 1,5%</u> - 3 СЛОЯ ЭЛАБИТА "П" (ТУ5770-528-00284718-94)	СМ ВАРИАНТ 1 а	
4 б	- 1 СЛОЙ ЭЛАБИТА "К" (ВЕРХНИЙ СЛОЙ) (ТУ5770-528-00284718-94) - 2 СЛОЯ ЭЛАБИТА "П" (НИЖНИЕ СЛОИ)	НЕ ТРЕБУЕТСЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ	
4 в	<u>ДЛЯ КРОВЕЛЬ С УКЛОНОМ 1,5 + 10%</u> - 2 СЛОЯ ЭЛАБИТА "П"	СМ ВАРИАНТ 1 а	
4 г	- 1 СЛОЙ ЭЛАБИТА "К" (ВЕРХНИЙ СЛОЙ) - 1 СЛОЙ ЭЛАБИТА "П" (НИЖНИЕ СЛОИ)	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	
5 а	<u>ДЛЯ КРОВЕЛЬ С УКЛОНОМ 0 + 2,4%</u> - 1 СЛОЙ ПОЛИМЕРНОГО КРОВЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА MONOFLEX 4 PY G/F	ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ СНАБЖЕНА КЕРАМИЧЕСКИМИ ГРАНУЛАМИ	
6 а	- ПОЛИКРОВ АР-130	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	

ИНВ. И ПОДЛ.	930579	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	3 КДС, часть III-2000						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
				ГЛ СПЕЦ. И.	КОЗИЦЫН							
				ГЛ ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ							
				Н. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА							
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ										МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СНИП II-26-76	КРОВЛИ. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.
СНИП III-20-74*	КРОВЛИ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ, ПАРОИЗОЛЯЦИЯ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ.
СНИП 304.01-87	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ.
СНИП 303.01-87	НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИЕМКА РАБОТ.
СНИП III-16-80	БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ.
СНИП 301.01-85	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.
СНИП III-4-80	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ГОСТ 10923-82	РУБЕРОИД, ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
ГОСТ 2889-80	НАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ГОСТ 8258-82	ГРАВИЯ.
ГОСТ 14918-80	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ С НЕПРЕРЫВНЫХ ЛИНИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
ГОСТ 4030-63	ГВОЗДИ КРОВЕЛЬНЫЕ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.
ГОСТ 123.040-86	ССБТ СТРОИТЕЛЬСТВО. РАБОТЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.
ВСН 15-87 ГЛАВМОССТРОЯ	УКАЗАНИЯ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ ПРИ МОНТАЖЕ ПОЛНОСБОРНЫХ ЗДАНИЙ.
ТУ 400-1-409-5-92	'ФИЛИЗОЛ' МАРОК 'В' И 'Н' ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 400-1-409-5-94	'ФИЛИЗОЛ-4,5' С КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ПОСЫПКОЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
НИИ-4486 - 96	ПОЛИКРОВ АР-130

*РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КРОВЛЯХ НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА 'ФИЛИЗОЛ' - ЦНИИПромздани, УТВЕРЖДЕНО 7 06 94г

ТУ21-5744710-519-92 - 'СТЕКЛОМАСТ' ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

'РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ' (РУБЕМАСТ, БИКОЛОС, СТЕКЛОМАСТ). ВНИИстройполимер ЦНИИПромздани, МОСКВА - 1992 г

ТУ5770-531-0028718-93 - 'ДНЕПРОФЛЕКС 'К', 'ДНЕПРОФЛЕКС 'П', 'ДНЕПРОФЛЕКС 'Г' ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

'РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА 'ДНЕПРОФЛЕКС' ЦНИИПромздани, НПО 'ПОЛИМЕРСТРОЙМАТЕРИАЛЫ', ТОО 'ГИДРОЛ' МОСКВА - 1993 г

ТУ5770-528-00284718-94 - 'ЗЛАБИТ' ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

'РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА 'ЗЛАБИТ'. ЦНИИПромздани, НИИстройполимер, МОСКВА - 1992 г

ВСН18-95 'ВСН ПО УСТРОЙСТВУ И РЕМОНТУ СУЩЕСТВУЮЩИХ КРОВЕЛЬ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ, БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫХ И РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ' ДЕПОРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА. М. 1995 г.

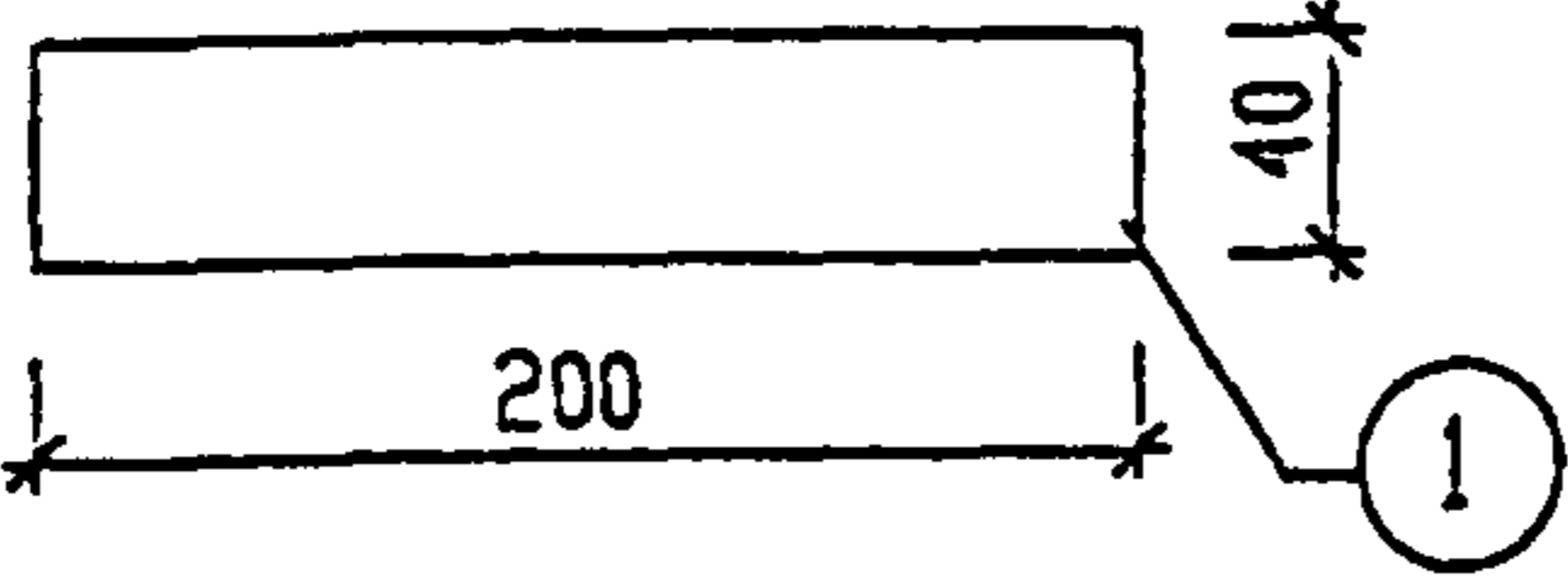
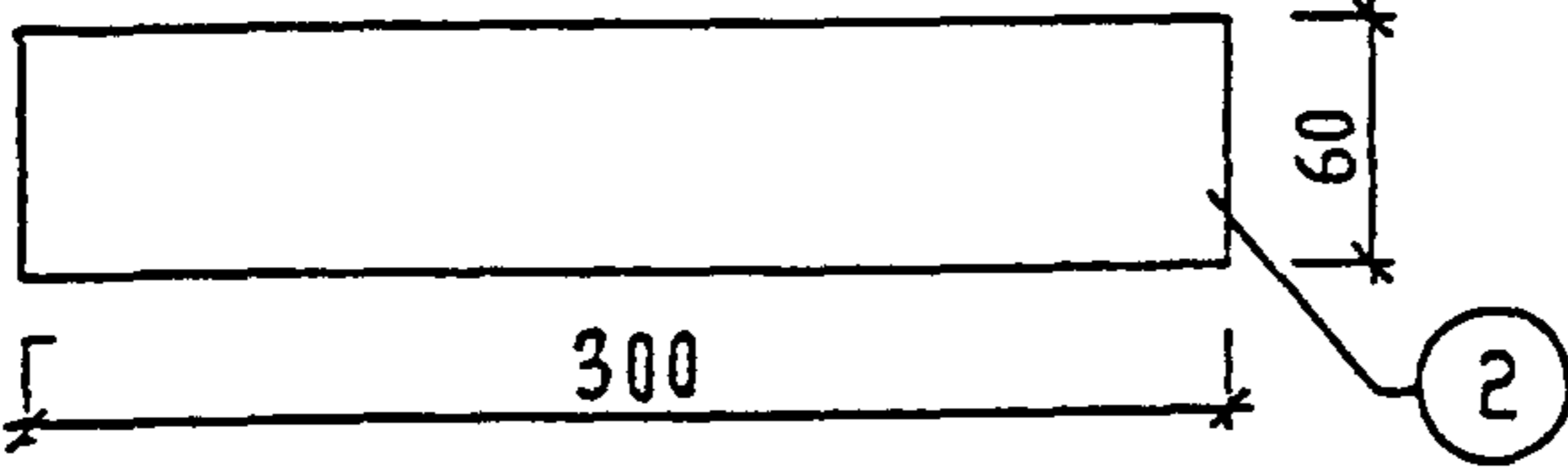
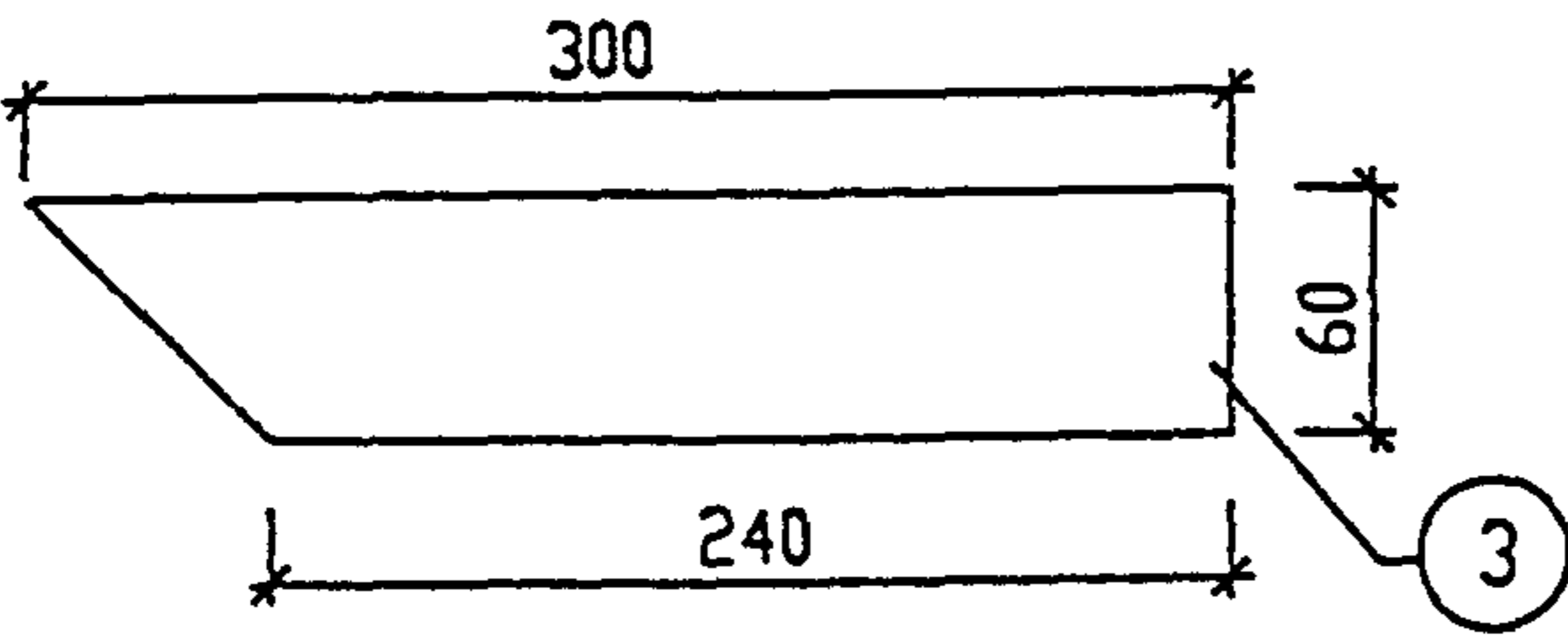
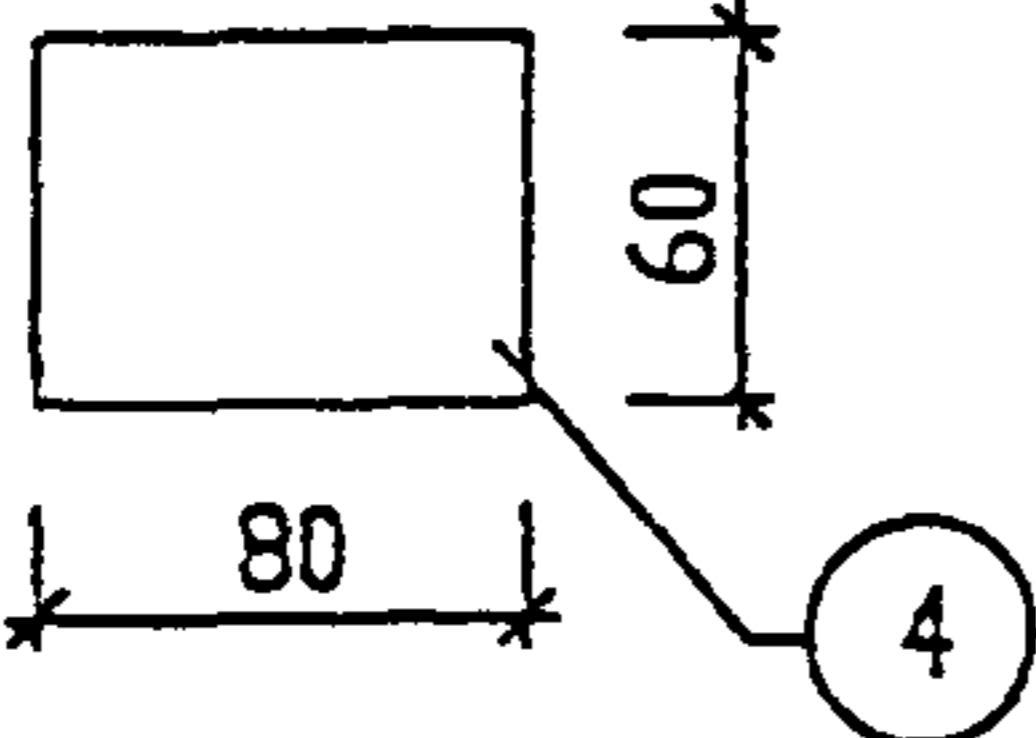
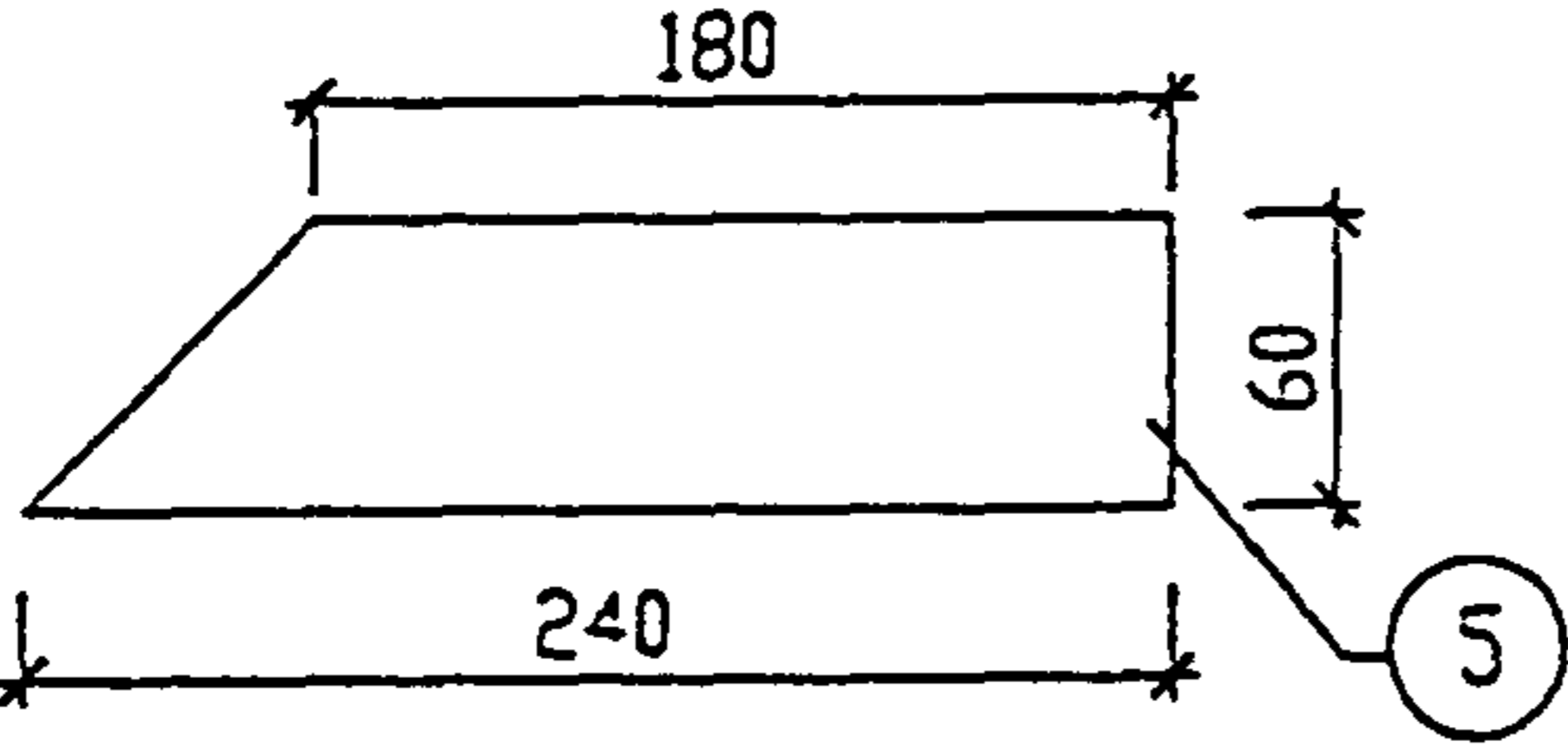
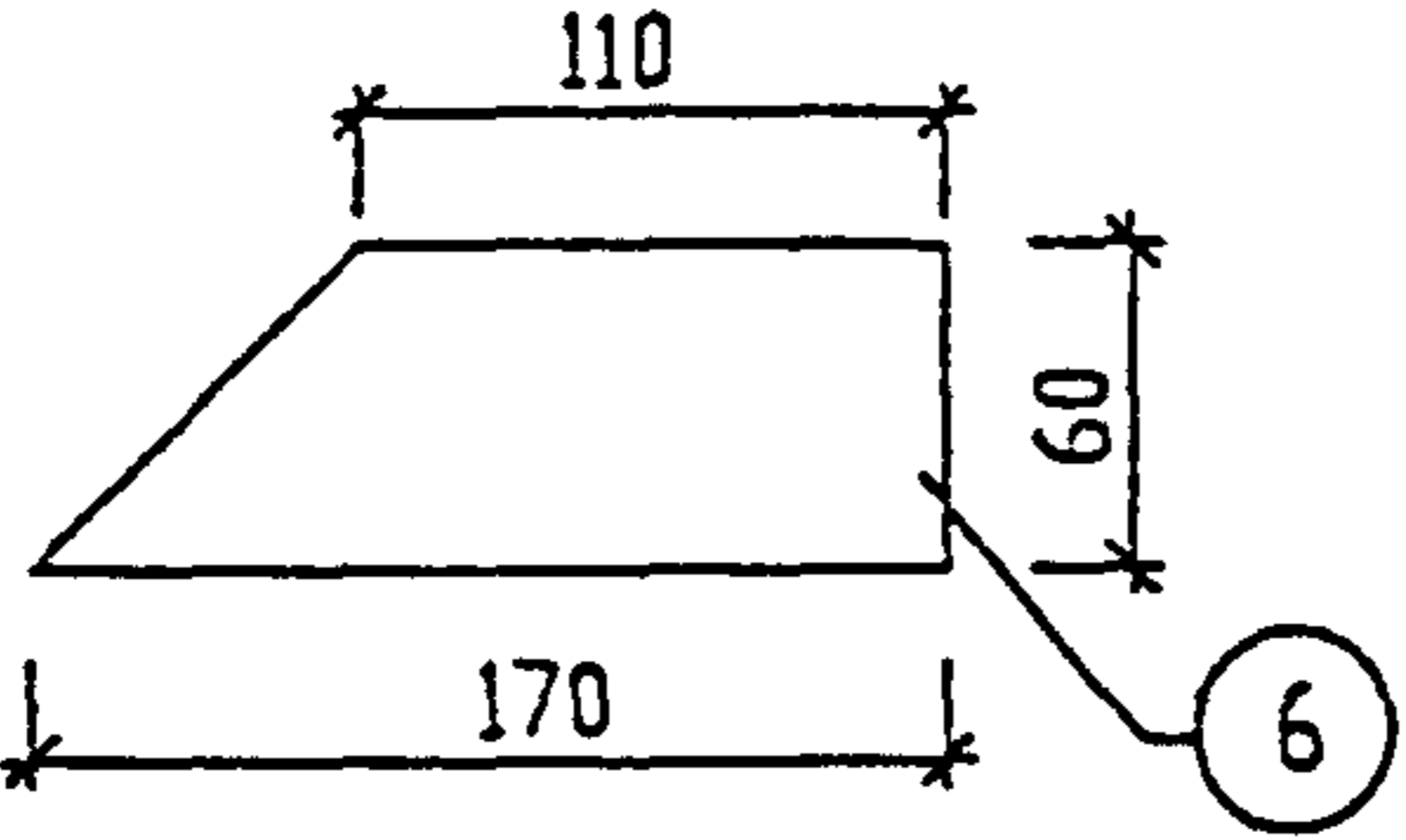
MONOFLEX 4PY G/F РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ (ПИСЬМО Ч 25/В/2111 ОТ 17.07.95) И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕНТРОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА В г МОСКВЕ (ГИГИЕНИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ N 19 МЦ02.256.П03956.S ОТ 7.08.95 г) МАТЕРИАЛ РЕКОМЕНДОВАН ЛАБОРАТОРИЯМИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОРРОЗИЯ МНИИТЭП ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (НИ-4380)

3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

ИМВ ИМВ N	ПОДПИСЬ И ДАТА							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ИМВ N ПОЛМ 9020519		ГЛ СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН		<i>Лид</i>		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	Р	7	МНИИТЭП НАСТЕРСКАЯ N 3
		ГЛ ИЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ		<i>Лид</i>					
		Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА		<i>Резет</i>					

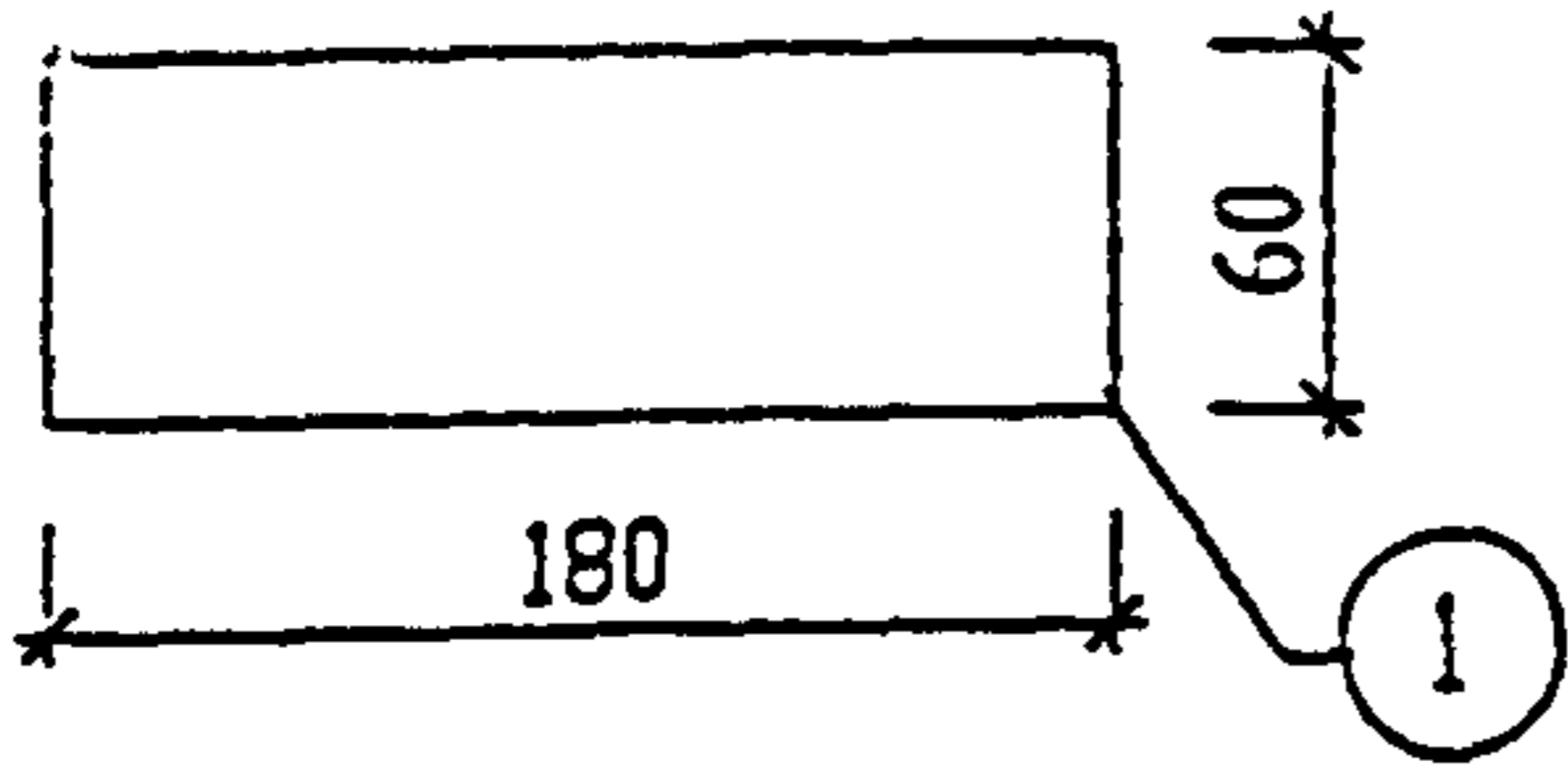
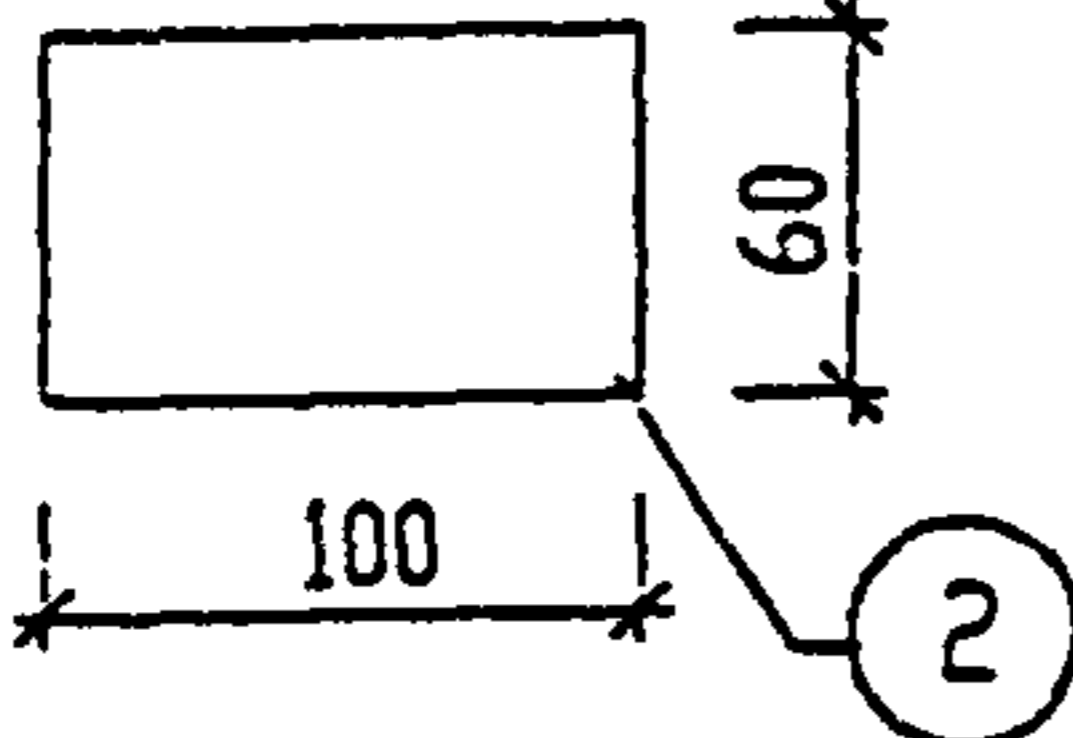
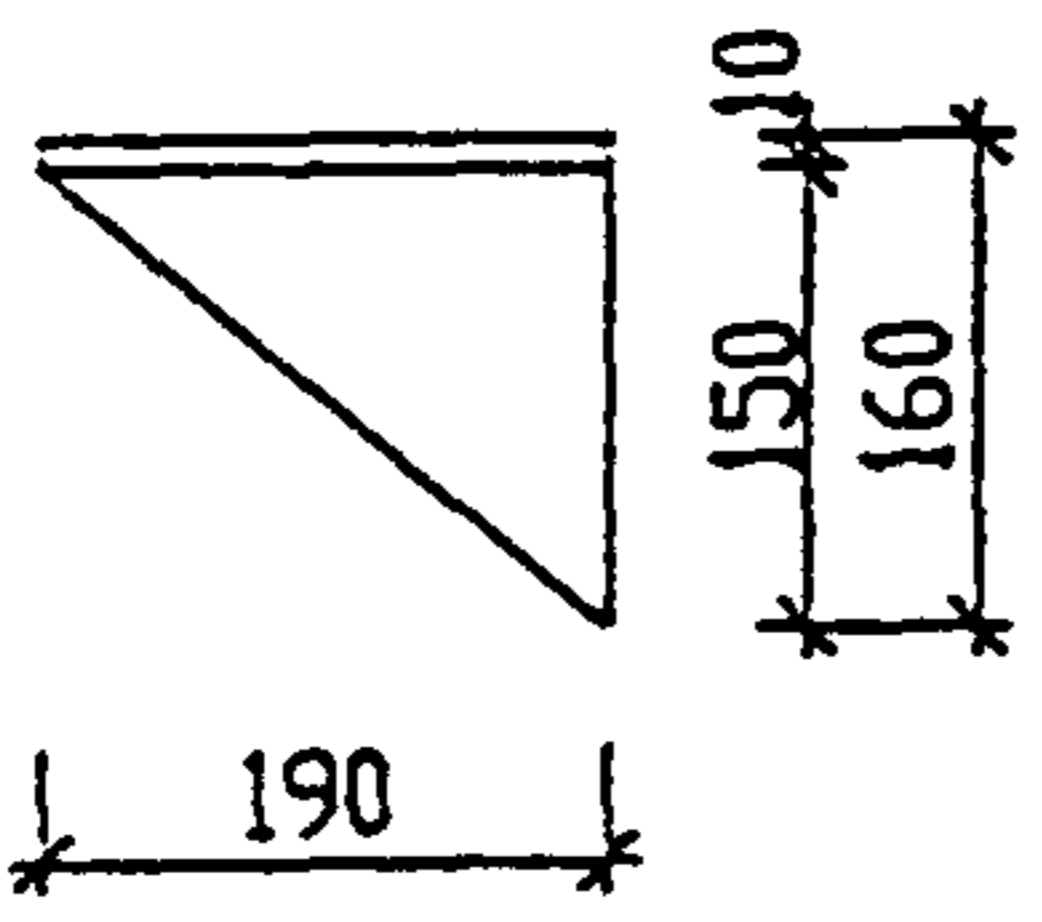
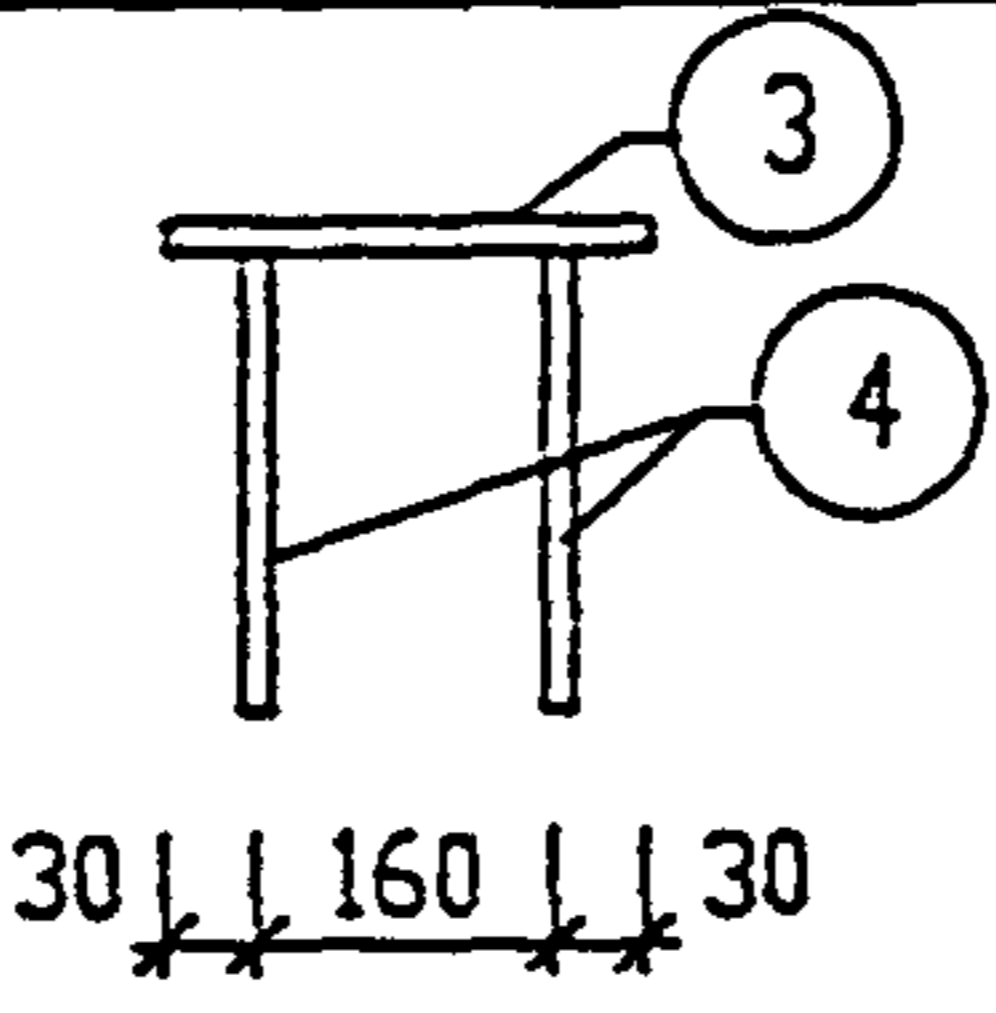
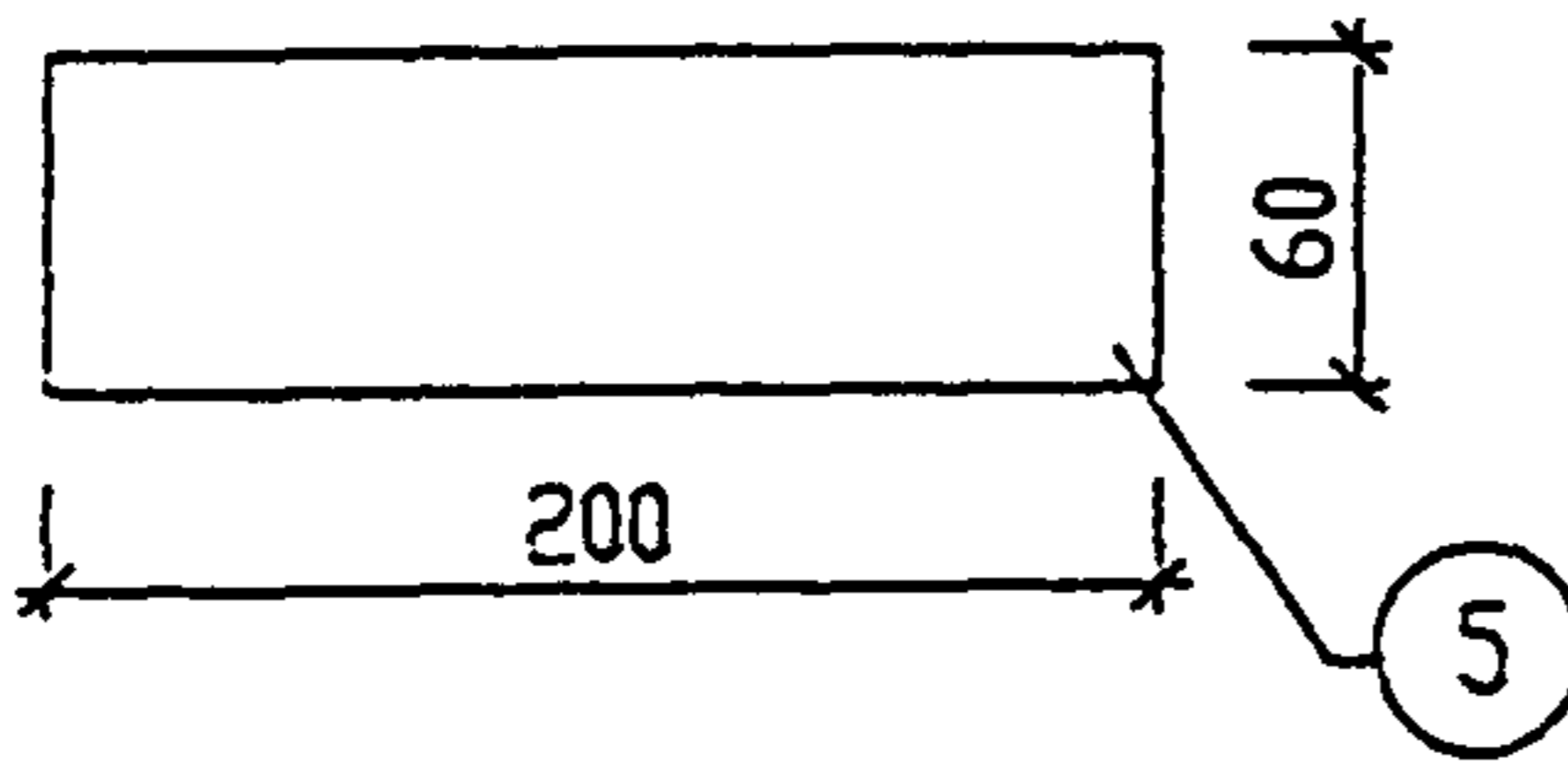
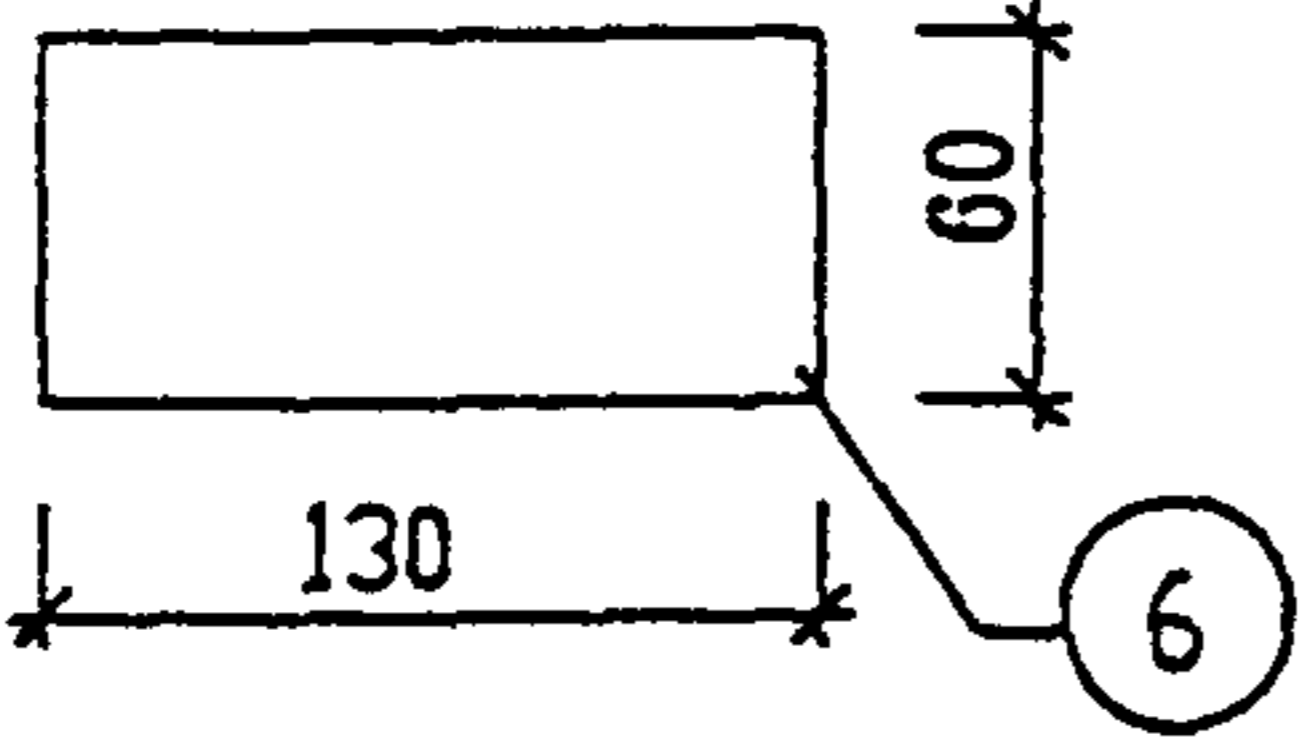
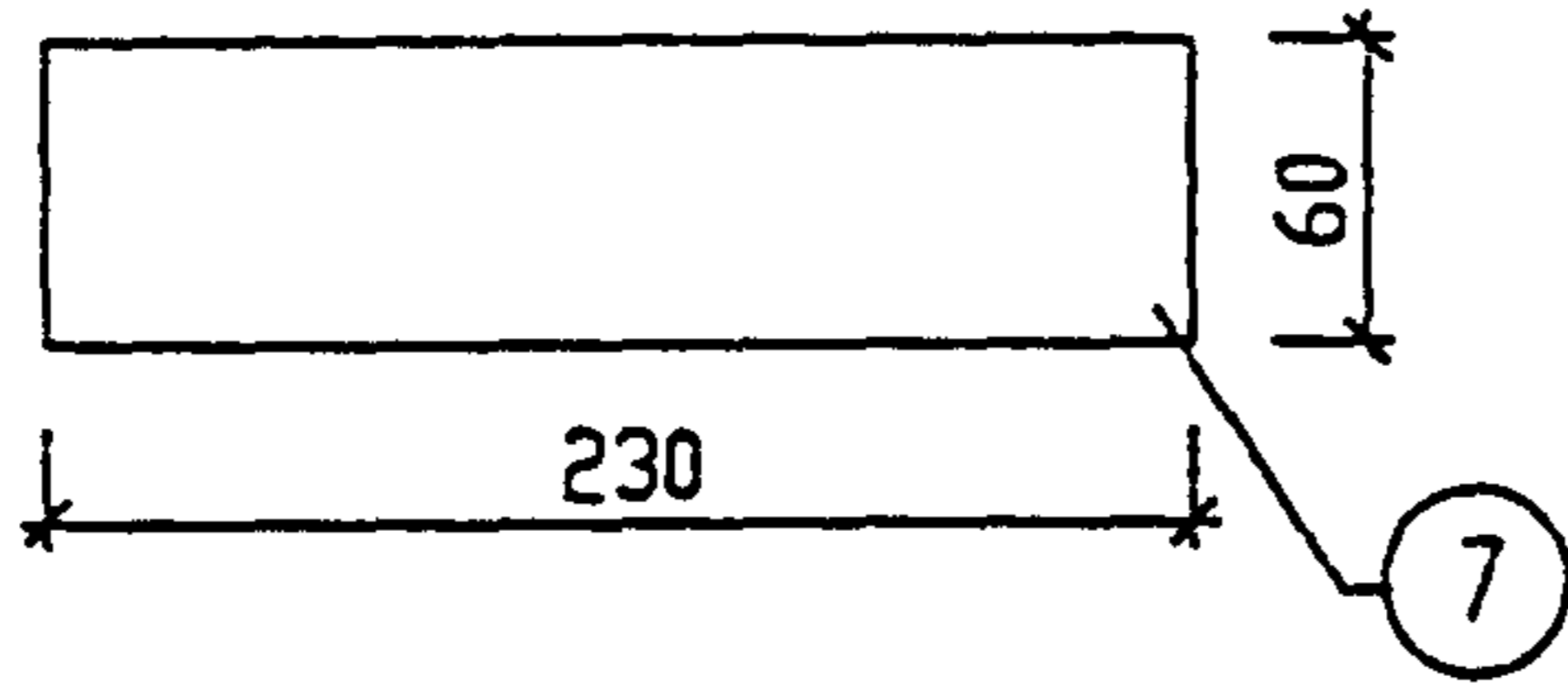
- ПЕНОПОЛИУРЕТАН ЗАЛИВОЧНЫЙ „ВИААН-405“	ТУ 6 55-221-955-88 ТУ 6 55-221-956-88
- РЕЗИНА МОРОЗОСТОЙКАЯ	ГОСТ 7338-77
- МАСТИКА ОТВЕРЖДАЮЩАЯ ТИОКОЛОВАЯ АМ-0,5	ТУ 84-246-85
- МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБК-Г-85	ГОСТ 2889-82
- РУБЕРОИД	ГОСТ 10923-82
- СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ	ГОСТ 14918-80*
- СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ГОСТ 5781-82*
- СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ПОЛОСОВАЯ	ГОСТ 103-76*
- СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ	ГОСТ 8509-86*
- ПАКЛЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ	ГОСТ 16183-77
- СИНТЕТИЧЕСКИЕ ЖГУТЫ	ТУ 17 РСФСР 50-02-116-81
- МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	ГОСТ 9573-82
- ПОЛИСТИРОЛЬНЫЙ ПЕНОПЛАСТ ПСБ-С	ГОСТ 15588-86
- СТЕКЛОСЕТКА	ТУ 6-11-99-75
- ПЕРГАМИН КРОВЕЛЬНЫЙ	ГОСТ 2697-83
- ЭИЛАТЕРМ "СП"	ТУ 6-05-2043-87
- КИРПИЧ $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$	ГОСТ 530-80

ИНВ. N ПОДЛ. 930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000			
			НАЧ ЧАСТ			
			ГЛ СПЕЦ Н	КОЗИЦЫН	<i>Мил</i>	
			ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>	
Н КСЧТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	ЧЕРДАК И КРОВЛЯ ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЗЛАХ	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 8	ЛИСТОВ
			МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3			

Э С К И З	N ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	МАРКА	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ПСЗ.	ДЕТАЛИ
	1	-6x40	ММ 39 ММ 39ц	200	038	038
	2	-6x60	ММ 60ц	300	084	084
	3	-6x60	ММ 60-1ц	240/300	083	083
	4	-6x60	ММ 69 ММ 69ц	80	023	023
	5	-6x60	ЗМС 1ц	180/240	059	059
	6	-6x60	ЗМС 3ц	110/170	040	040

ИНВ И ПОЛМ	930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ N
		ИСПОЛНИЛ	КОЗИЦЫН
		ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ
		РУК ГР ИНЖ	СИНДЛЕНОВА
		ГЛ ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ

3 КДС, часть III-2000		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	
МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ		
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

Э С К И З	N ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	МАТЕР.	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ГОЗ	МЕТАЛЛ
	1	-6x60	3С 5ц	180	0.51	0.51
	2	-6x60	3С 15 3С 15ц	100	0.28	0.28
 	3	-10x220	3С 19	190	4.65	6.89
	4	-10x150		190	2.24	
	5	-6x60	3С 20ц	200	0.56	0.56
	6	-6x60	3С 21 3С 21ц	130	0.35	0.35
	7	-6x60	3С 22 3С 22ц	230	0.65	0.65

ИВ И ПОЛ	ВЗАМ ИВ И		
	ПОДПИСЬ И ДАТА		
	Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
	НАЧ НАСТ		
	ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ИВ И ПОЛ	ГЛ ИИЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
	РУК ГР ИИЖ	СИДДЕЕВА	<i>Сиддеева</i>
	ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
	ПРОБЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

3 КДС, часть III-2000

МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	
МНИИТЭП		
ЧАСТЕРСКАЯ №3		

ЭСКИЗ	N ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	МАРКА	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ПОЗ	ДЕТАЛИ
	1	L 75x6	ЗМС 29	100	069	069
	2	-6x60	ЗМС 41ц	350	099	099
	3	-6x40	ЗМС 43ц	270	051	051
	4	-6x40	ЗМС 44ц	300	056	056
	5	-6x60	ЗМС 48 ЗМС 48ц	250	071	071
	6	-6x30	ЗМС 51	200	028	028

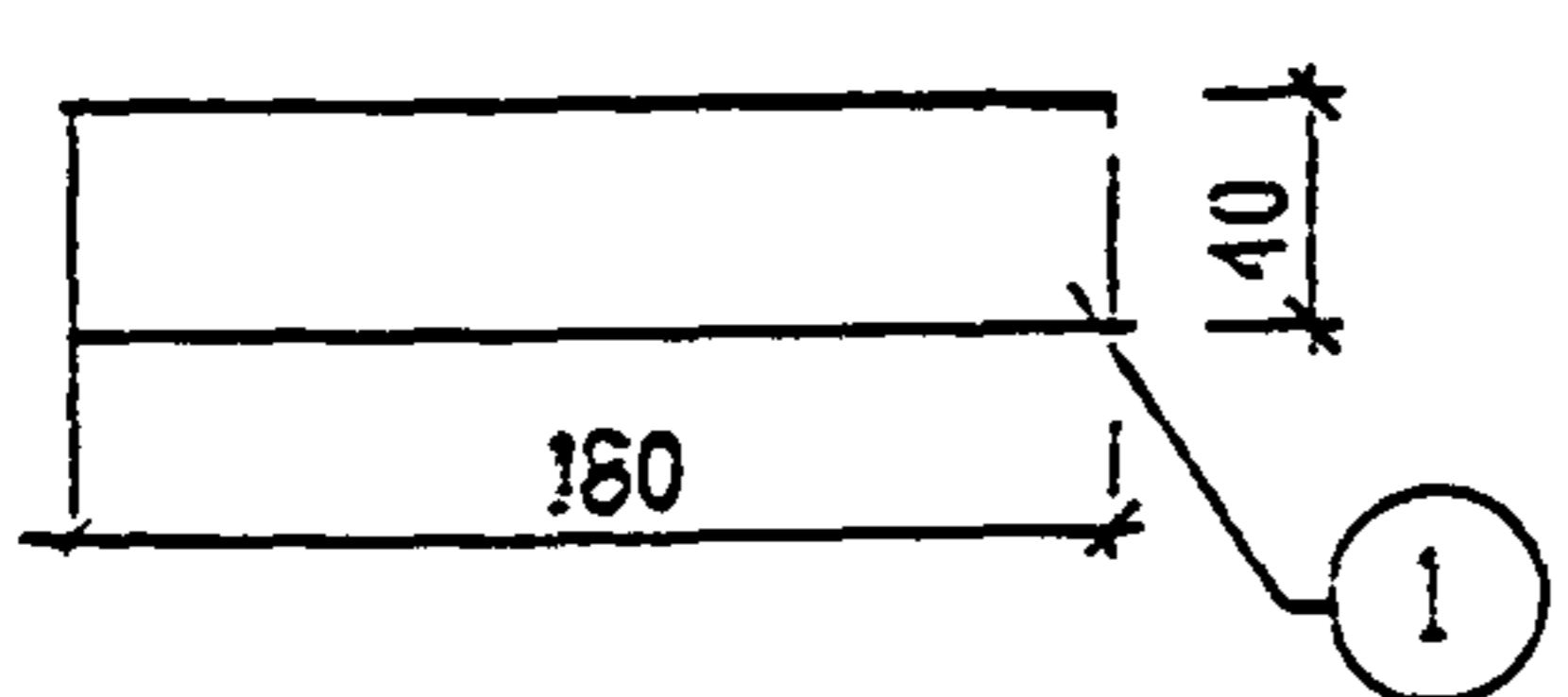
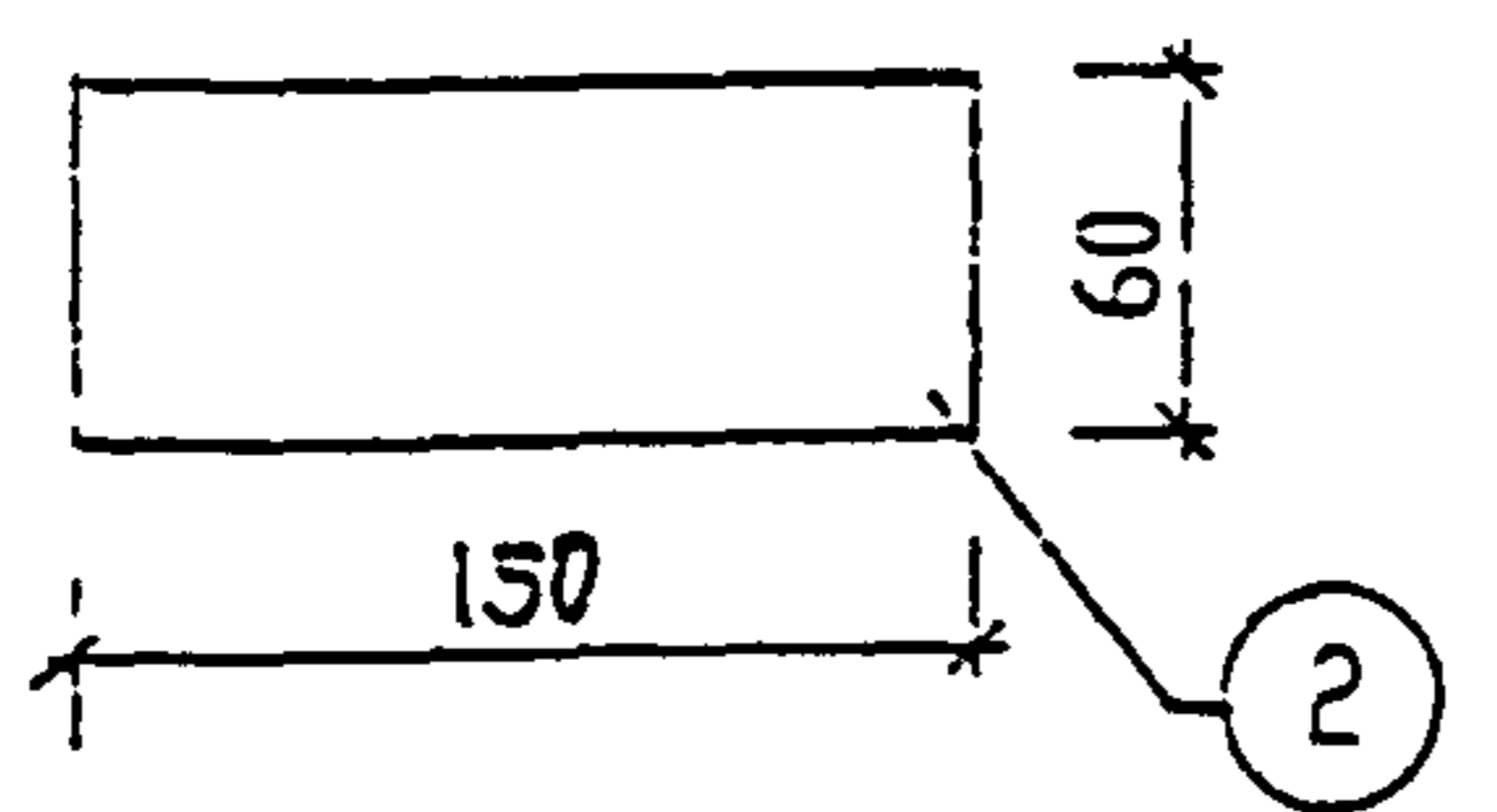
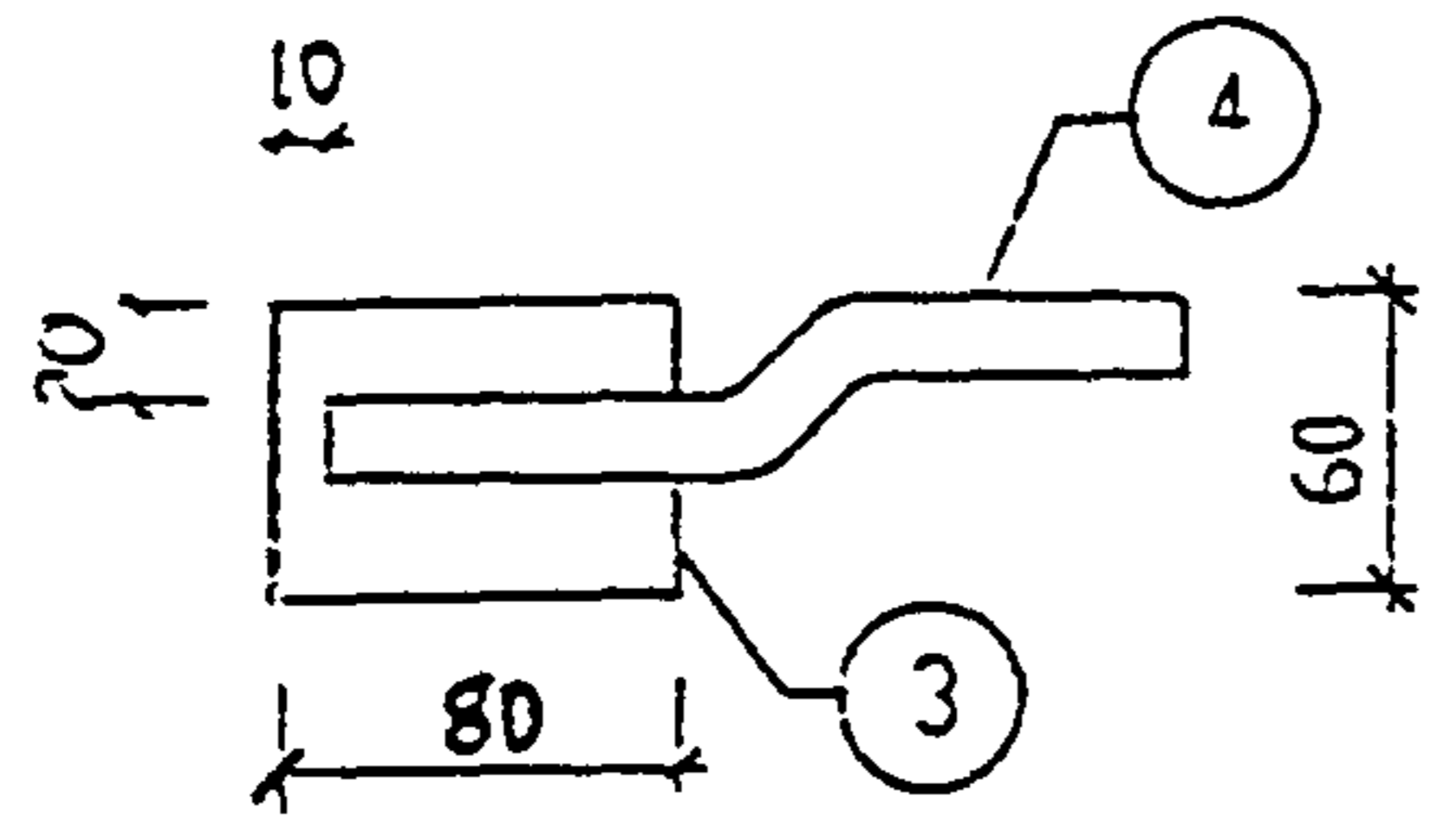
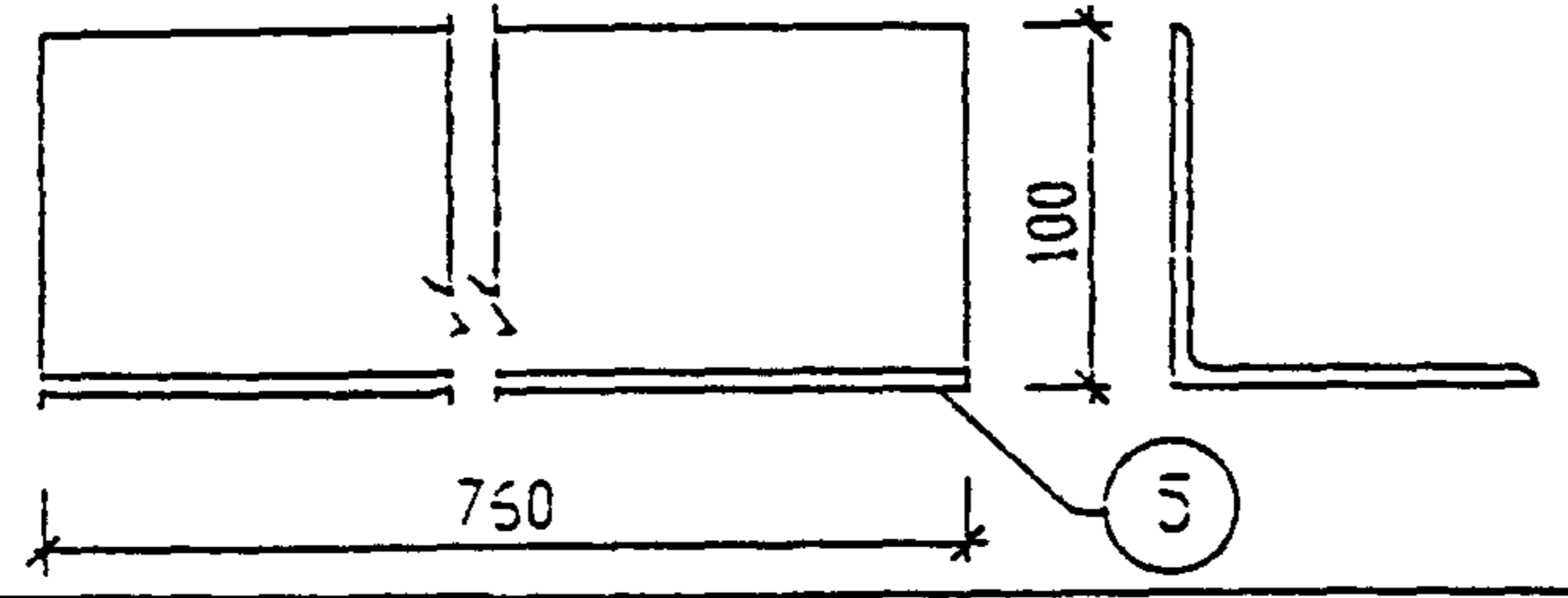
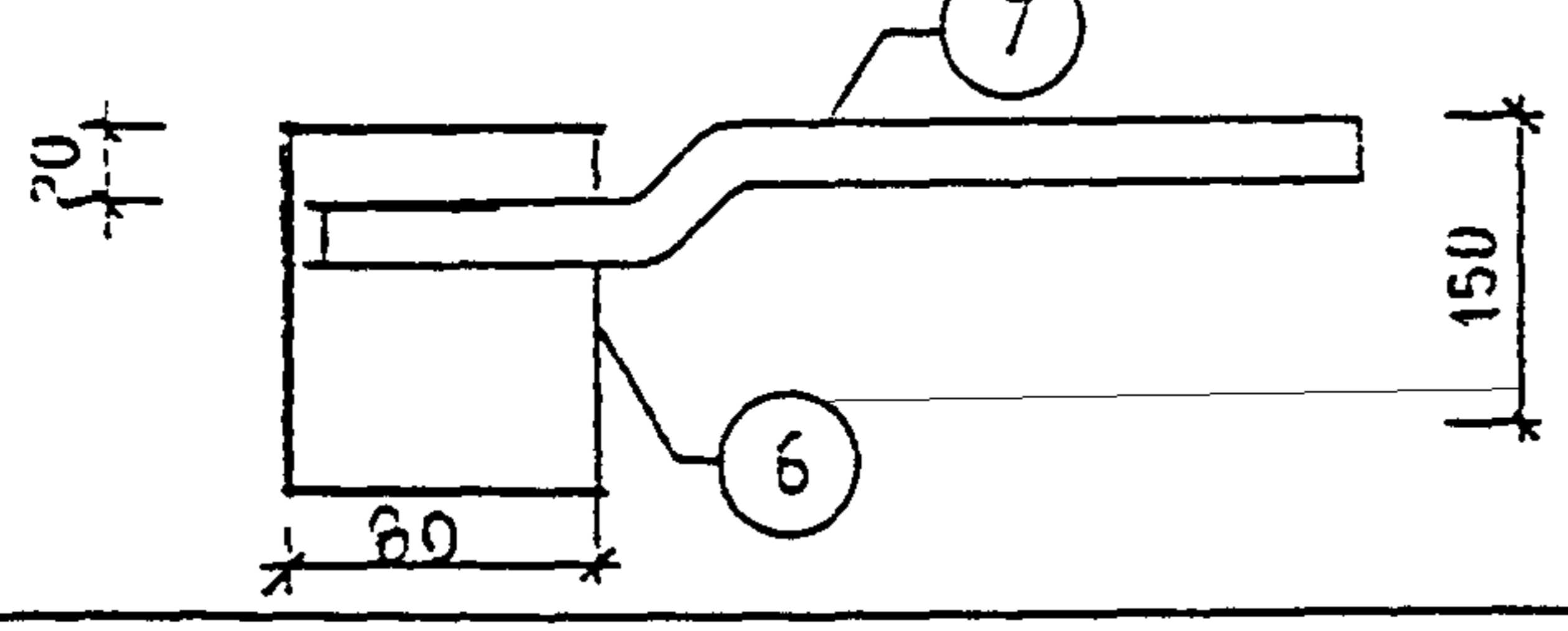
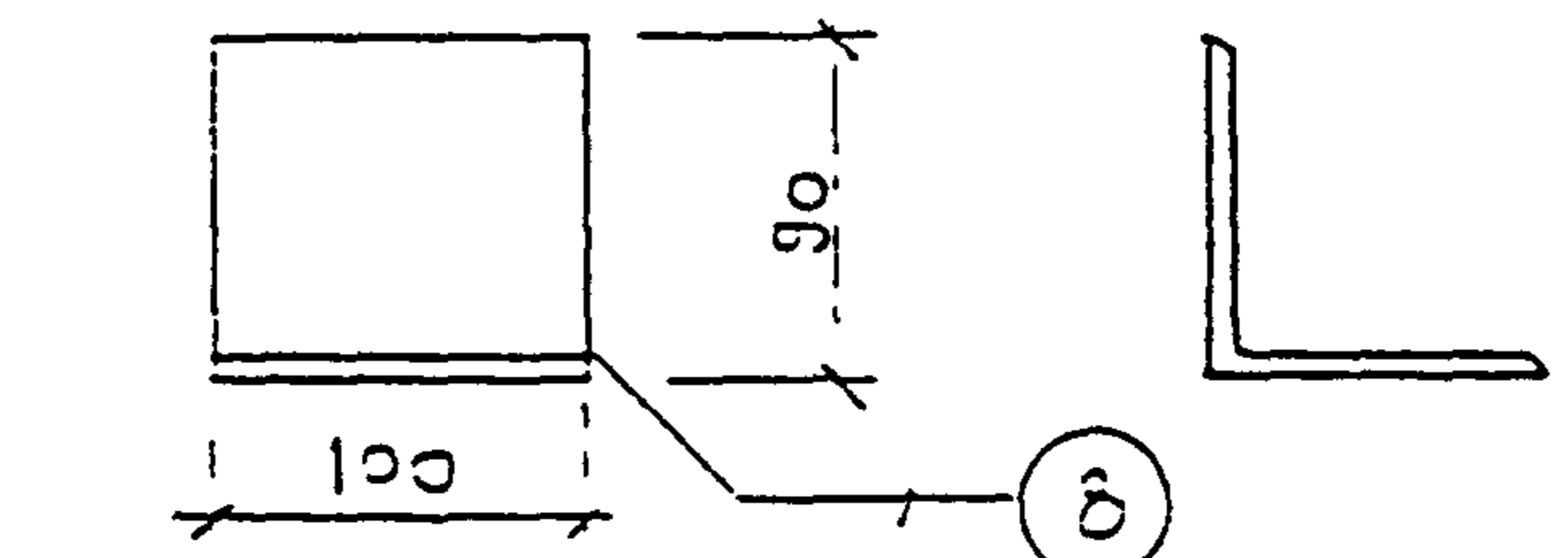
ИВБ И ПОД	9.30.579	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ И
		ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА
		ПРОВЕРИЛ	ЧУЛЬНИКОВ
		РУК ГР И-Ж	СИНДЛЕНОВА
		ГЛ И-Ж ГР	ЧУЛЬНИКОВ

Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ЧАЧ МАСТ		
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЛЬН	<i>Козильн</i>
ГЛ И-Ж ГР	ЧУЛЬНИКОВ	<i>Чульников</i>
РУК ГР И-Ж	СИНДЛЕНОВА	<i>Синдленова</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	ЧУЛЬНИКОВ	<i>Чульников</i>

3 КДС, часть III-2000

МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

Э С К И З	N ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	МАРКА	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ПОЗ.	МЕТАЛЛ
	1	-6x40	ЗМС 52ц	180	0.34	0.34
	2	-6x60	ЗМС 54ц	150	0.42	0.42
	3	-6x60	ЗМС 56ц	80	0.23	0.51
	4	∅16 AI		180	0.28	
	5	L 100x8	ЗМС 57	760	9.27	9.27
	6	-6x150	ЗМС 58ц	80	0.57	0.97
	7	∅16 AI		250	0.40	
	8	L90x6	ЗМС 59ц	100	0.67	0.67

ПОИСК И ЛАТА
 ВЗАИ ИШВ Н
 ИШ И ПОД
 930510

Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Горь</i>
ЧЛ ЧЛСТ		
П. СЕРИ	КОЗУЛЕН	<i>Козул</i>
П. ЧЛ П	ЧУБ-КОСВ	<i>Чуб</i>
П. ЧЛ П	СЕРГЕЕВА	<i>Серг</i>
П. ЧЛ П	БЕКИНА	<i>Бек</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>

3 КДС, часть III - 2000

МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	12	

МНИИТЭП

МАСТЕРСКАЯ № 3

Э С К И З	N РИС	N ПОЗ	СЕЧЕНИЕ бхВ мм	МАРКА	ДЛИНА L мм	МАССА, КГ	
						ПОЗ	ДЕТАЛИ
<p>РИС 1</p>	1	1	L 110x8	МС 26ц	60	810	840
	2	2	-6x80		80	030	

ИНВ	N ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА						ВЗАМ	ИНВ	N
		ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
<p>3 КДС , часть III-2000</p>							<p>СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p>Р 13</p>			
<p>МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ</p>							<p>МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3</p>			
		ГЛ ИНЖ М	КРИВЕНКОВ							
		ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ							
		ГЛ СПЕЦ	ВАСИЛЬКОВА							

МАРКА КАРКАСА	Э С К И З	N ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ ШТ	ДЛИНА		МАССА, КГС	
					ПОЗ ММ	ДЕТАЛИ	ПОЗ.	ДЕТАЛИ
К 5x5 165		1	∅ 5 BpI	2	1850	3.70	0.29	0.29
		2	∅ 4 BpI	7	130	0.91	0.01	
ЗМ 674		1	- 6x60		460	0.46	1.30	1.30

ИЗВ И ПОЛН 930579	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ ИИВ И	
	Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
	ЧАЧ НАСТ		
	ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
	ГЛ ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	СИДЦЕВА	<i>Сидцева</i>	
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>	
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	

3 КДС, часть III-2000

КАРКАС ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3

ЭСКИЗ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	МАРКА	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ПОЗ	ДЕТА
<p>Technical drawing showing a beam assembly with dimensions: 281, 281, 215, 169, 140, 216, 176, 219, 176, 137, 288, 137, 118, 114, 35, 10, 40, 135. Callouts 1, 2, 3 point to different parts. Dimensions for hole diameters: Ø14, Ø18.</p>	1	L125x30x3		600	5.92x2м = 11.84	
	2	L75x8	ТР-1	544	4.91	
	3	L75x8		544	4.91	21.66

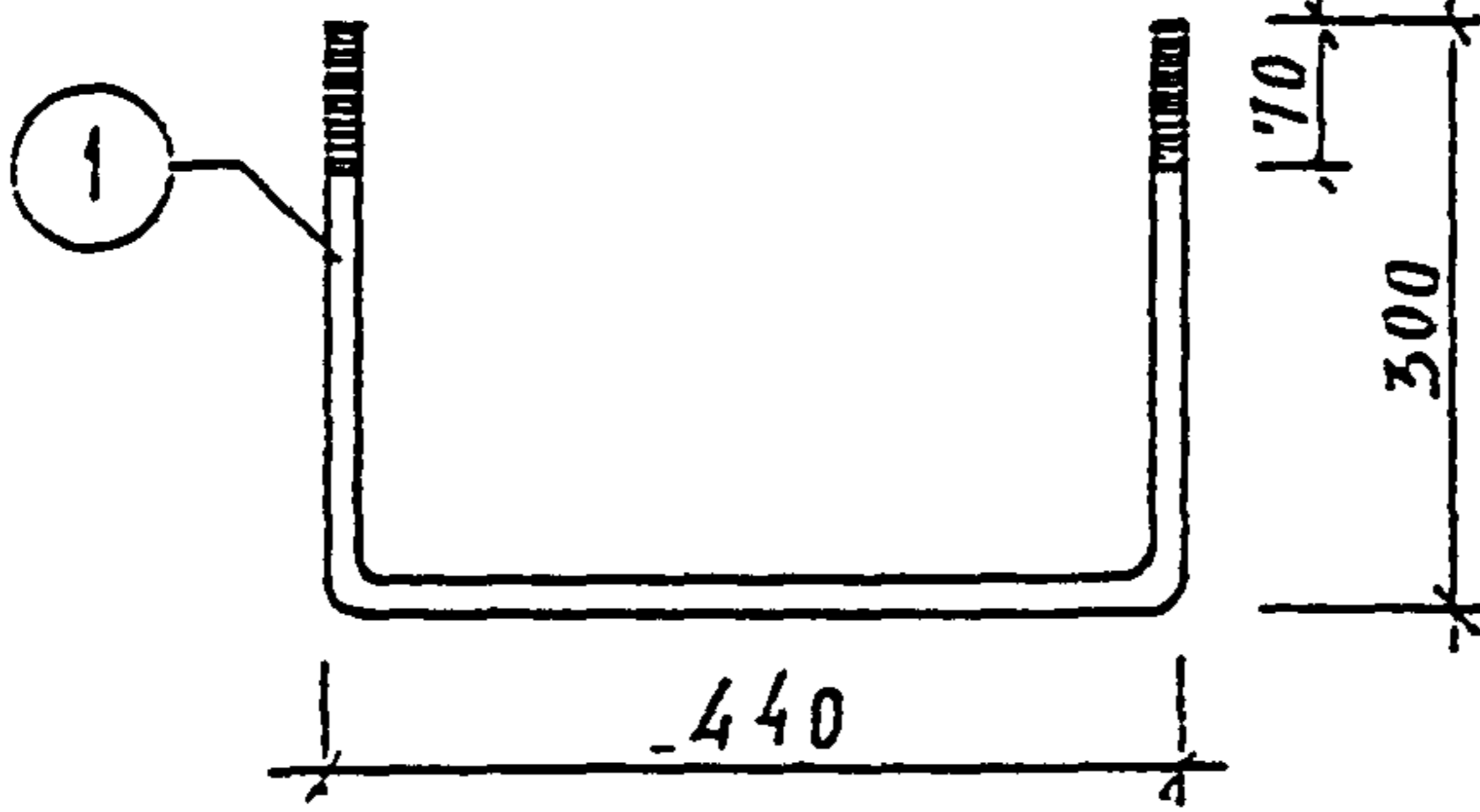
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА

Н. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Роберт
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ И ДОК.
ГЛА СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЫМЫН	Козымын
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	Мильников
Р Г И	СИНДЕРОВА	Синдерева
РАЗРАБОТАЛ	ЦЕХИНА	Цехина
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	Мильников

ЗКДС, часть III-2000

ТРАВЕРСА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

ЭСКИЗ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	МАРКА	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ПОЗ	АТА
	1	Ø 16	АНКЕР	1040	1.64	1.62

ИВ Н ПОЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН ИЮ Н

И КОНТР ВАСИЛЬКОВА *Василькова*

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

ГЛ. СПЕЦ. НАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
Р Г И	СИНДЛЕРОВА	<i>Синдлерова</i>
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИЧА	<i>Шехича</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

ЭКДС, часть III-2000

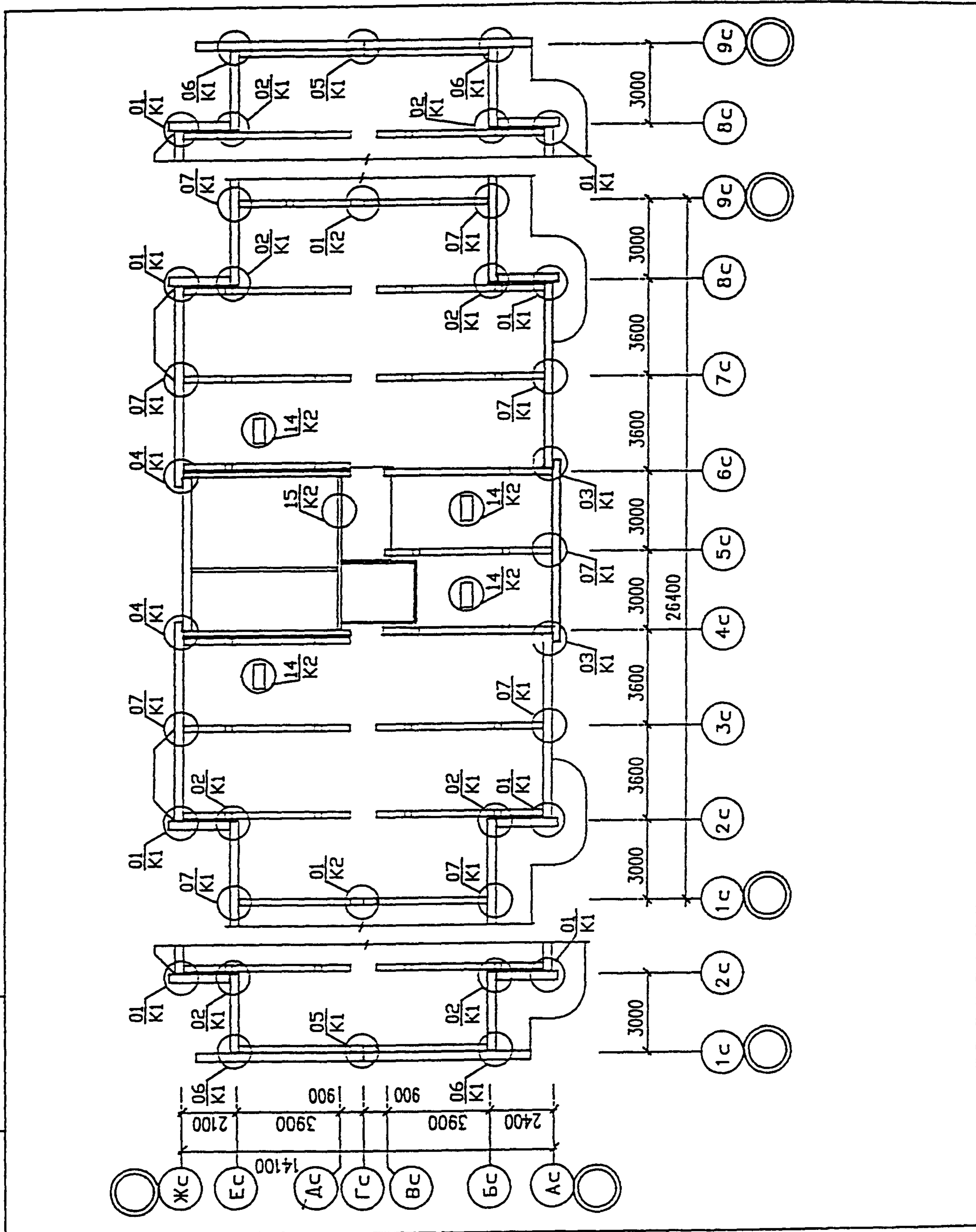
АНКЕР. ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ТРАВЕРСЫ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И
 930578

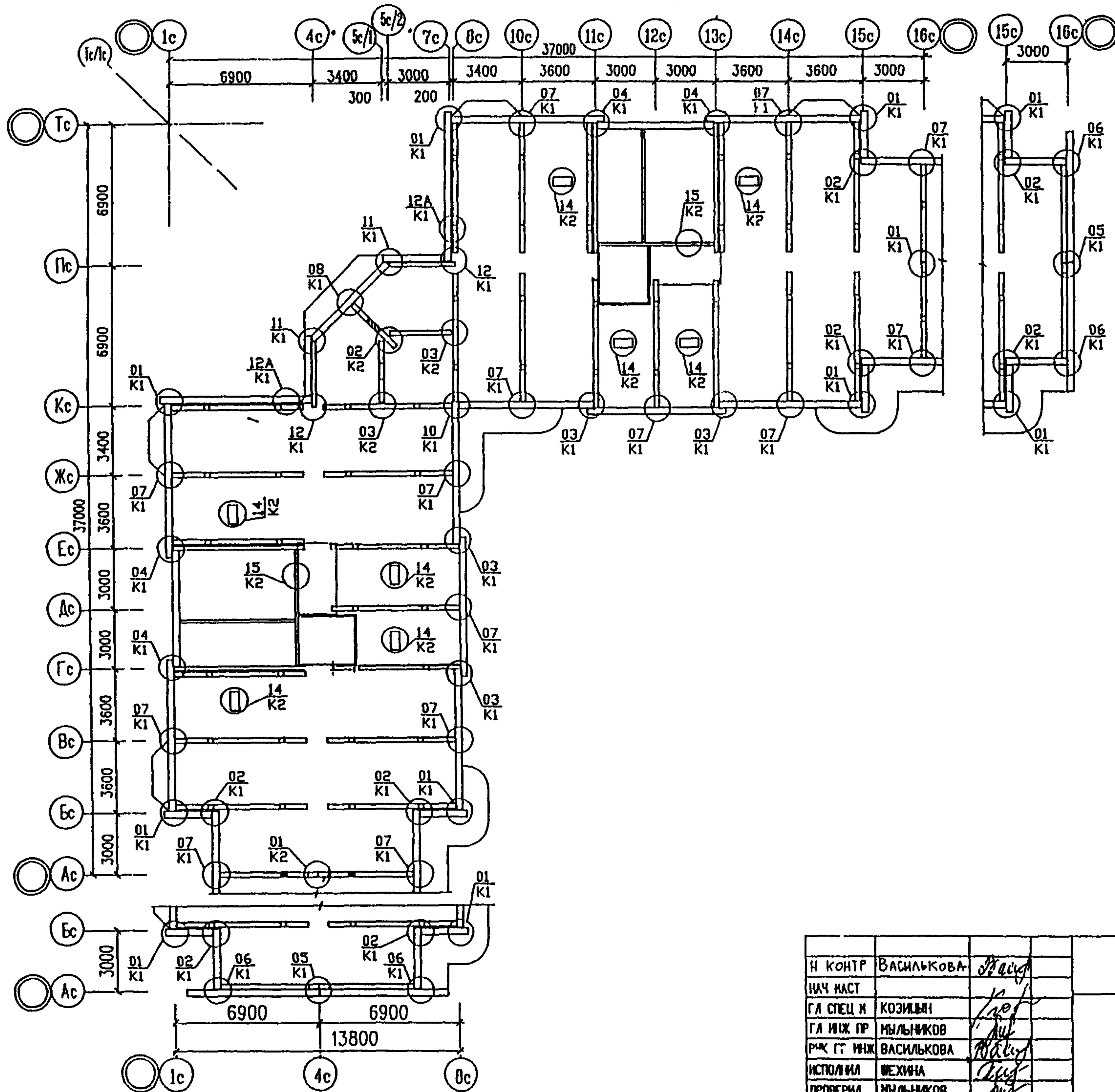
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
ИЗМ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И



3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

ПЗМ-1/9,16,17
 ПЗМ-2/9,16,17
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	17	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



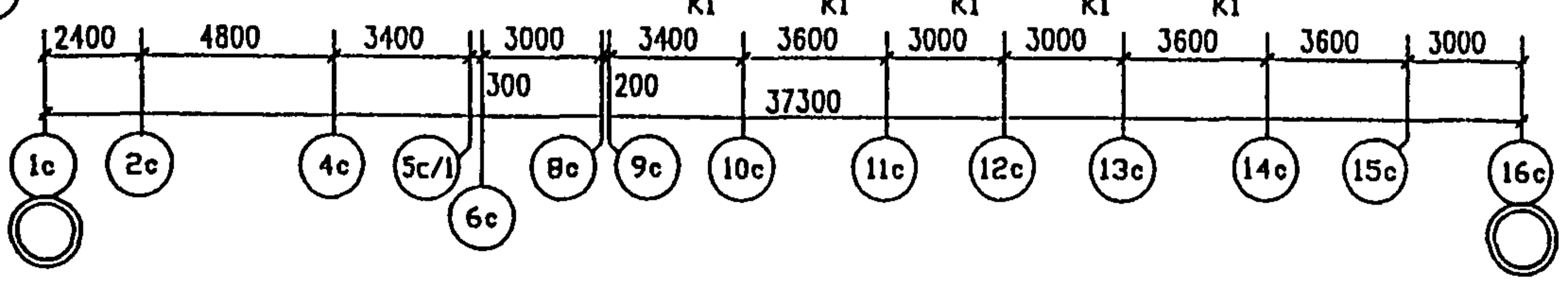
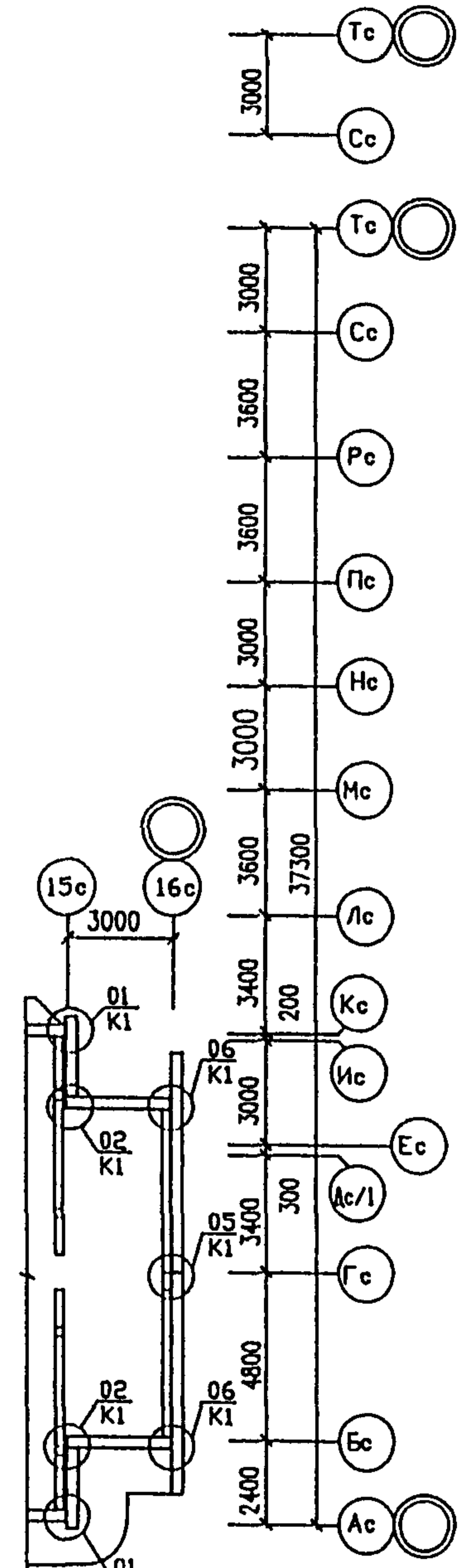
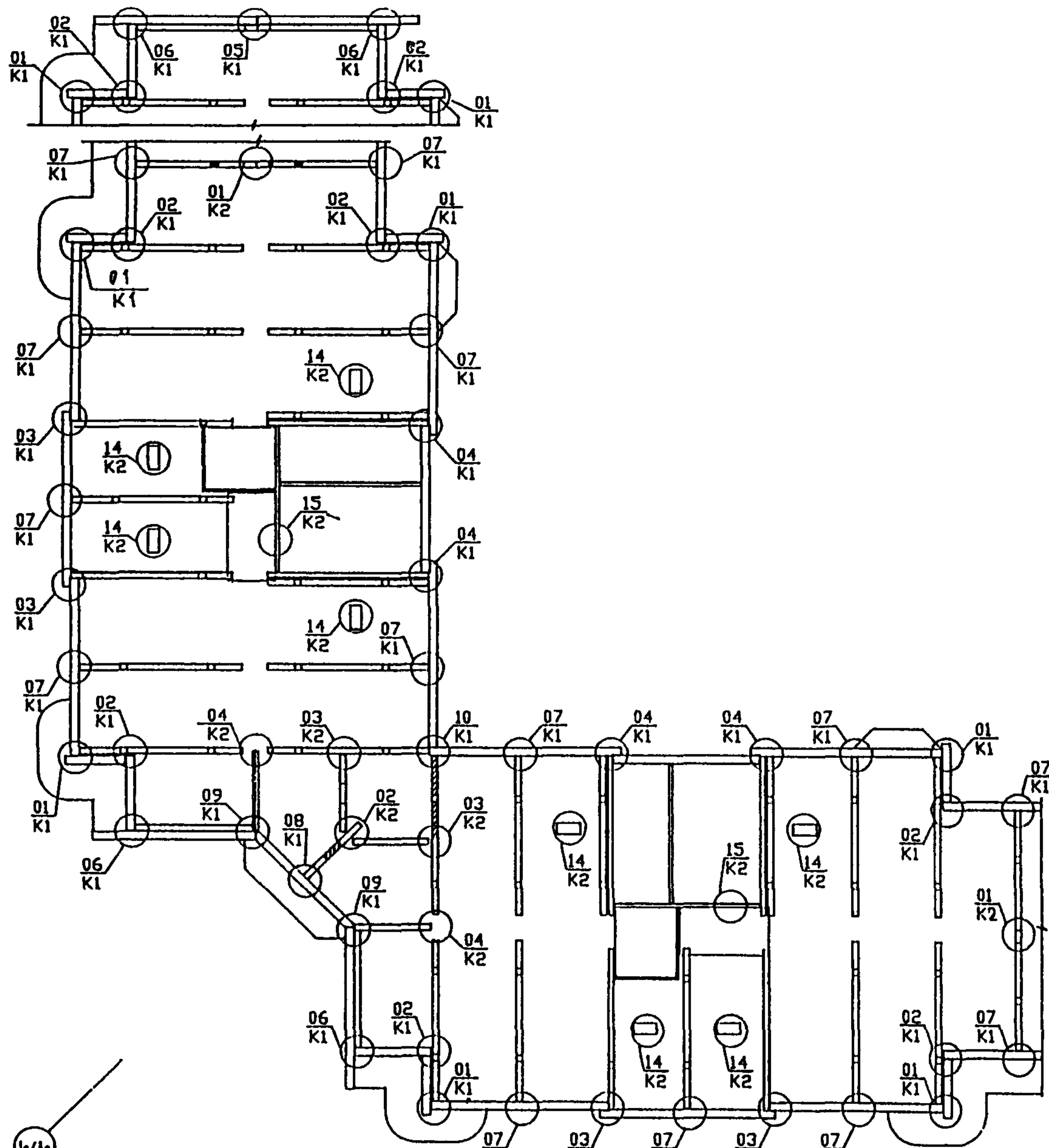
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ НАСТ		
ГА СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГА ИЖ ПР	НЫЛЬНИКОВ	<i>Нильников</i>
РЧК Г ИЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИСТОЛНИ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИ	НЫЛЬНИКОВ	<i>Нильников</i>

3 КДС , часть III - 2000

ПЗМ-3/9,16,17
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3



И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИЛЧ МАСТ		
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ГР	НЫЛЬНИКОВ	<i>Нильников</i>
РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОБЕРИЛ	НЫЛЬНИКОВ	<i>Нильников</i>

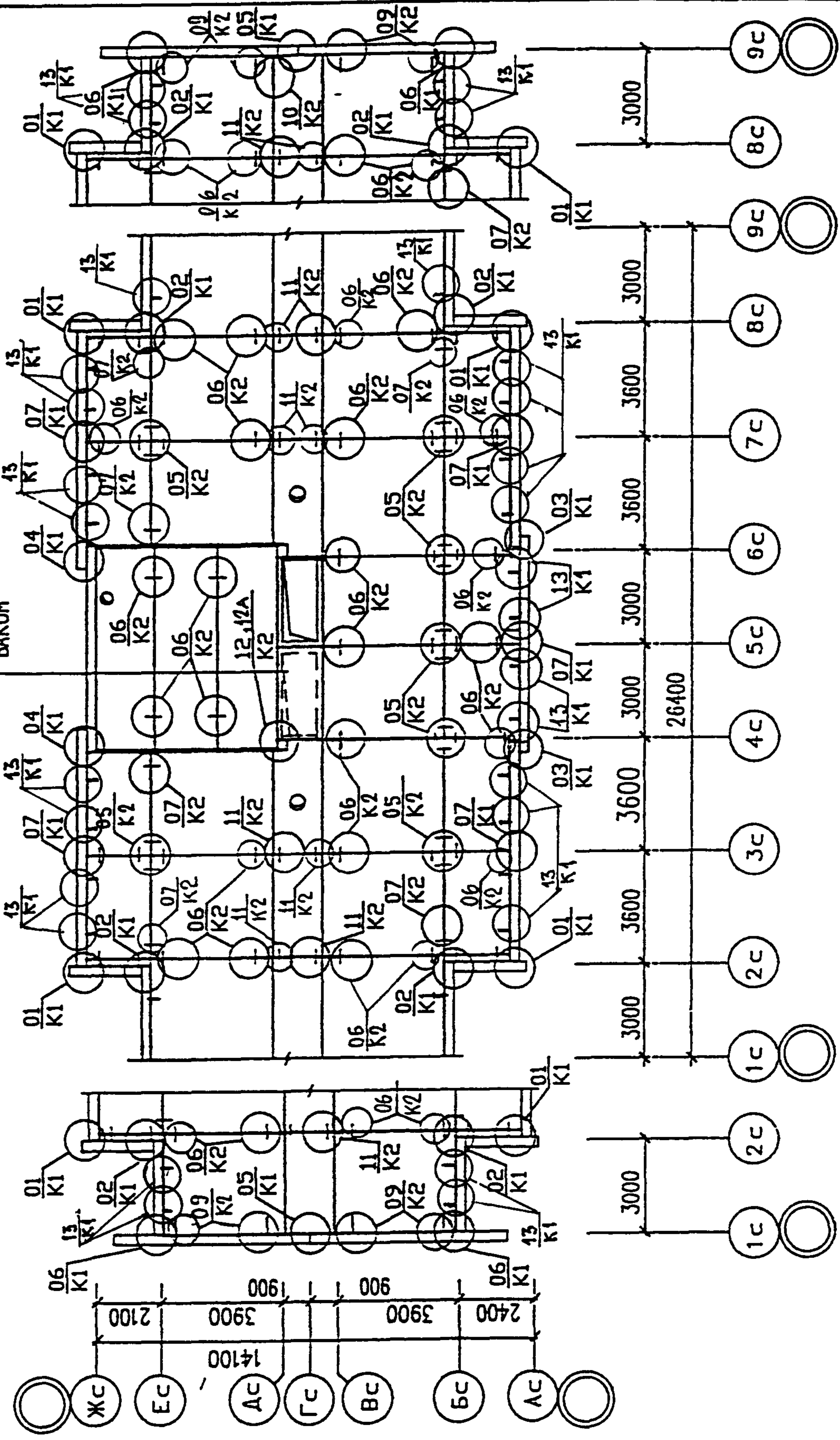
3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

ПЭМ-4/9,16,17
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	
МНИИТЭП		
НАСТЕРСКАЯ №3		

ИНВ. N ПОДАК. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
930519

ДЛЯ ВАРИАНТА
С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ
БАКОМ



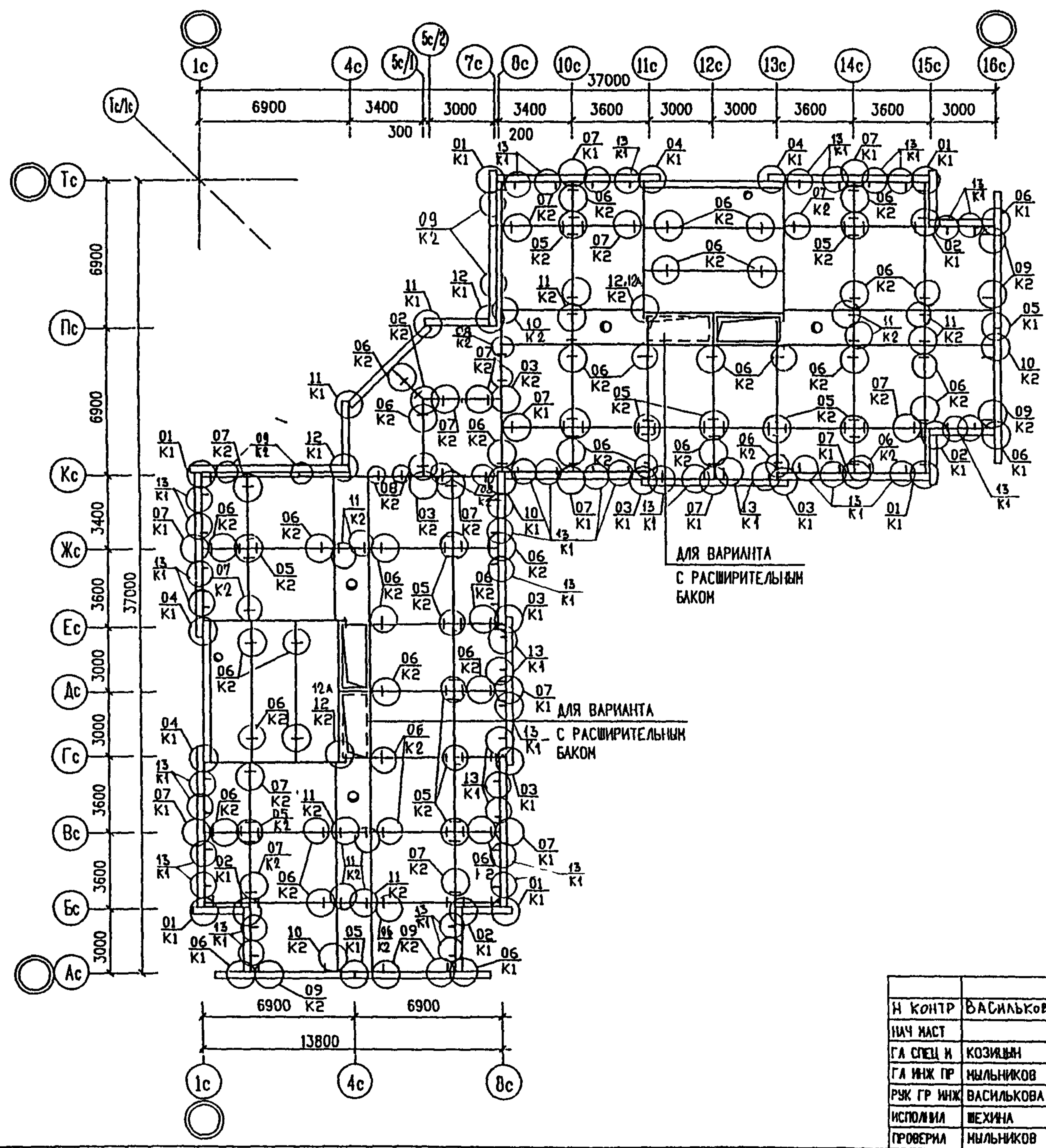
3 КДС , ЧАСТЬ III - 2000

ПЗМ-1/9,16,17
ПЗМ-2/9,16,17
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	20	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ МАСТ		
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

930519



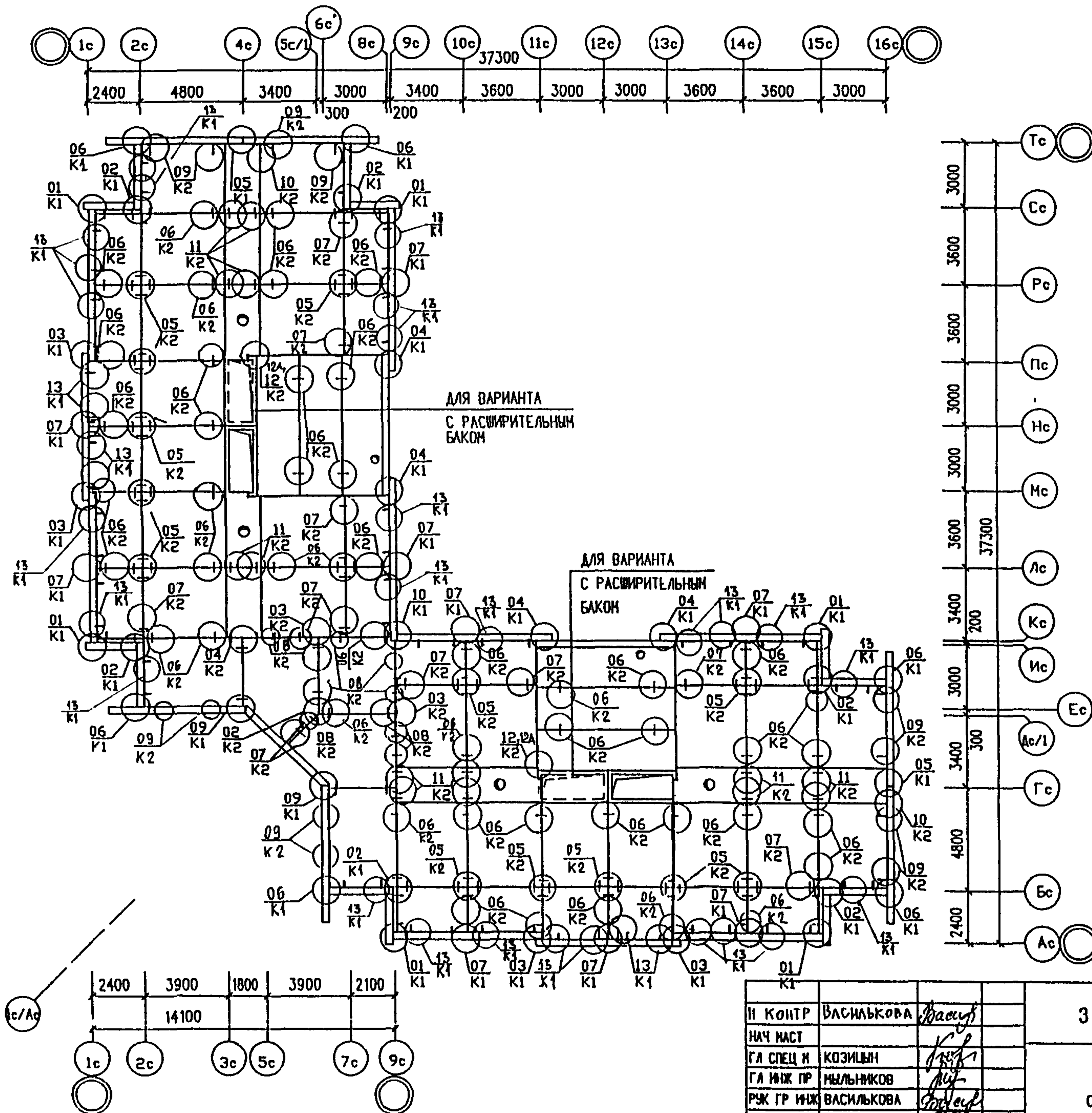
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	
ИЗЧ НАСТ			
ГА СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
ГА ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	
ИСПОЛВИ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>	
ПРОВЕРИ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	

3 КДС , часть III - 2000

ПЗМ-3/9,16,17
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	
МНИИТЭП		
НАСТЕРСКАЯ №3		

930519



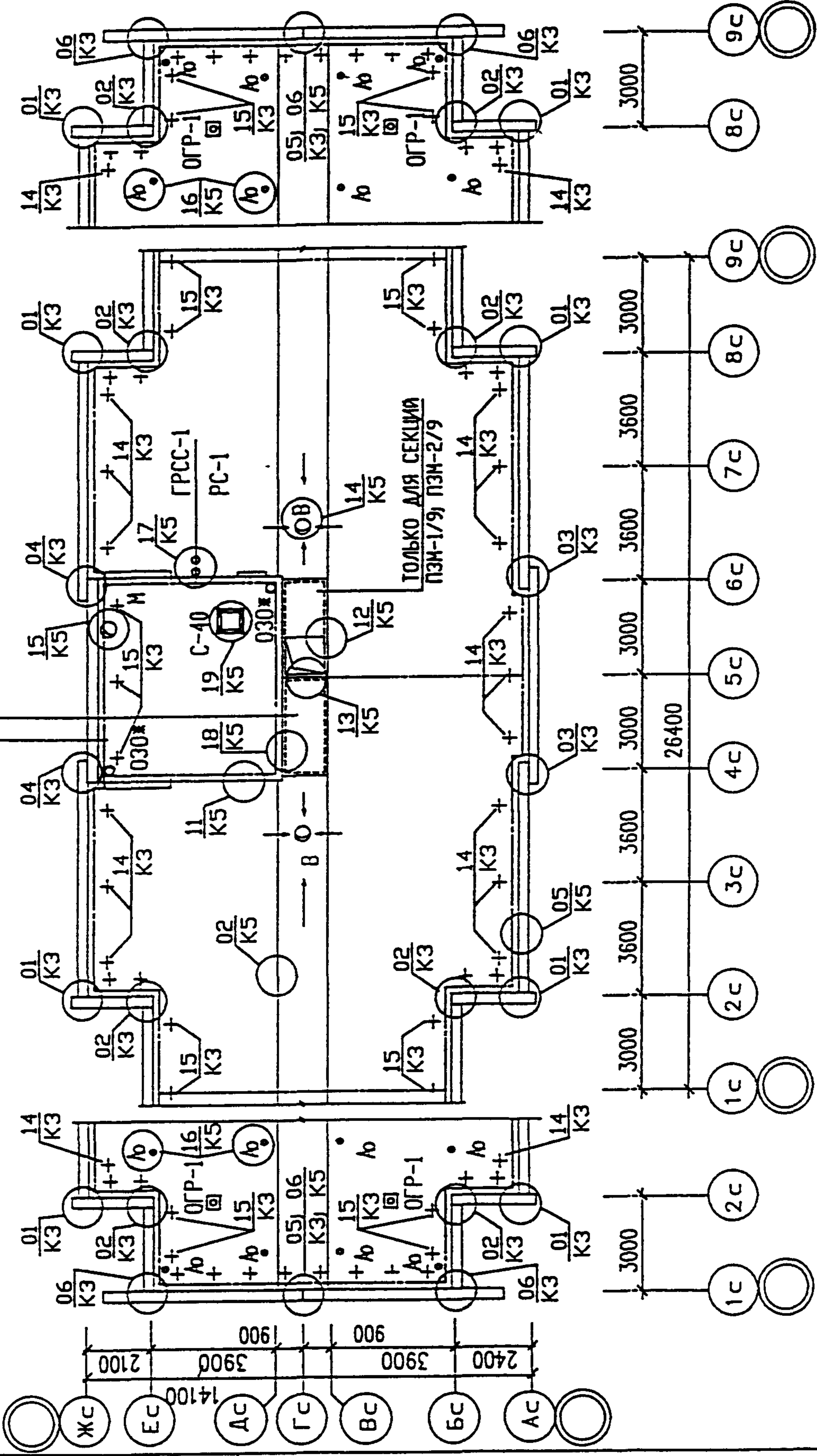
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ МАСТ		<i>Кузнецов</i>
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Кузнецов</i>
ГЛ ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

3 КДС , ЧАСТЬ III - 2000

ПЗМ-4/9,16,17
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ №3		

930519



ДЛЯ СЕКЦИИ ПЗМ-1/9,
ПЗМ-2/9 МОЛНИЕЗАЩИТА
ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТОЛЬКО
НА КРОВЛЕ МАШИННОГО
ПОМЕЩЕНИЯ

ДЛЯ ВАРИАНТА
С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ
БАКОМ

ТОЛЬКО ДЛЯ СЕКЦИИ
ПЗМ-1/9, ПЗМ-2/9

1. * - ТОЛЬКО ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ ПЗМ-1/16, ПЗМ-2/16
2. УЗЛЫ ОБОЗНАЧЕННЫЕ * И НЕЗАМКЕРОВАННЫЕ НА СХЕМЕ -- $\frac{13}{КЗ}$

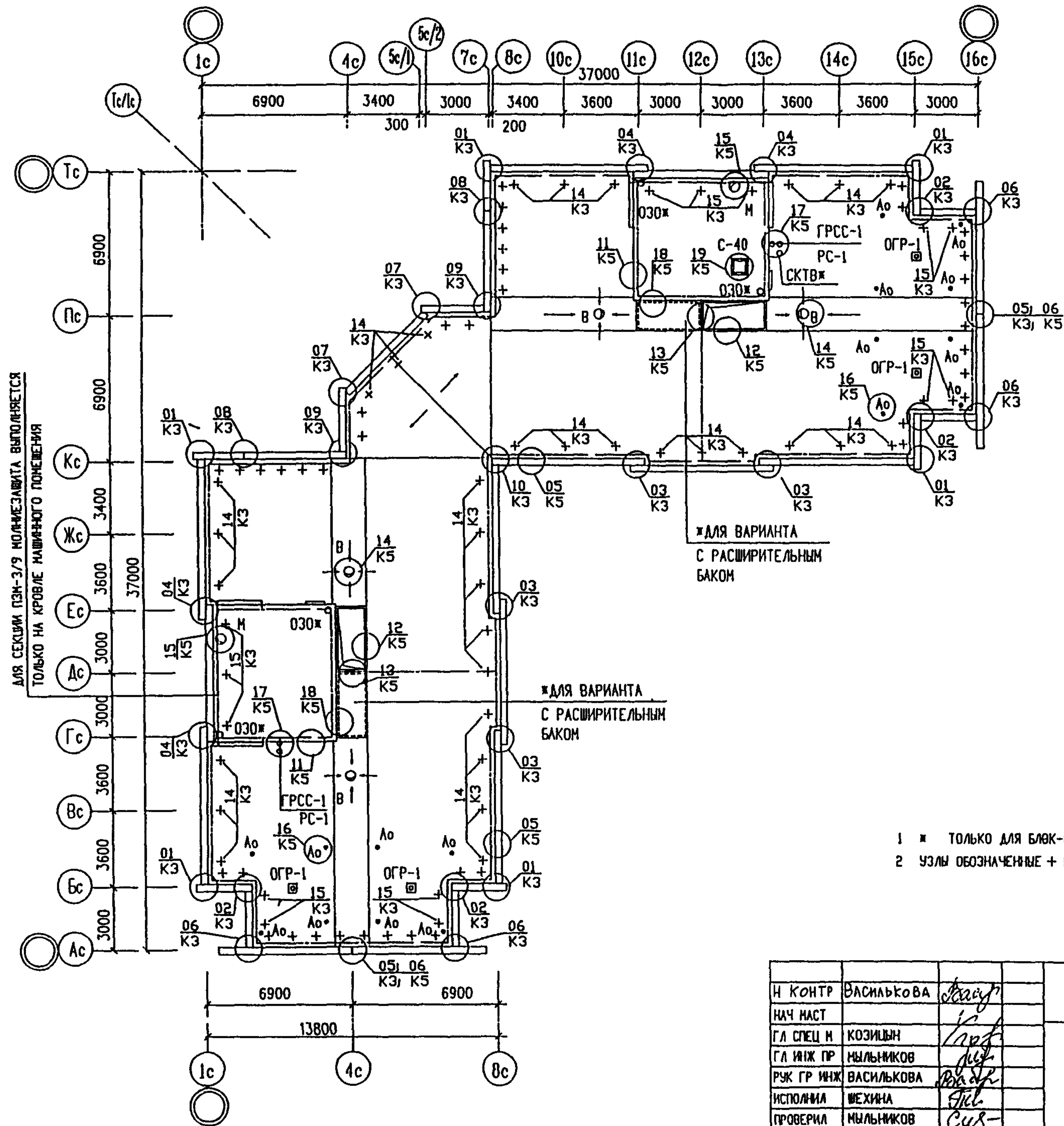
ИНВ. И ПОЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
930519		

Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ НАСТ		
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

ПЗМ-1/9,16,17
ПЗМ-2/9,16,17
ПЛАН КРОВЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	23	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ДЛЯ СЕКЦИИ ПЭМ-3/9 ПОЛМЕЗЛВИТА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА КРОВЛЕ МАШИНАНОГО ПОМЕЩЕНИЯ

*ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ

*ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ

- 1 * ТОЛЬКО ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ ПЭМ-3/16
- 2 УЗЛЫ ОБОЗНАЧЕННЫЕ + И НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМЕ - 13 К3

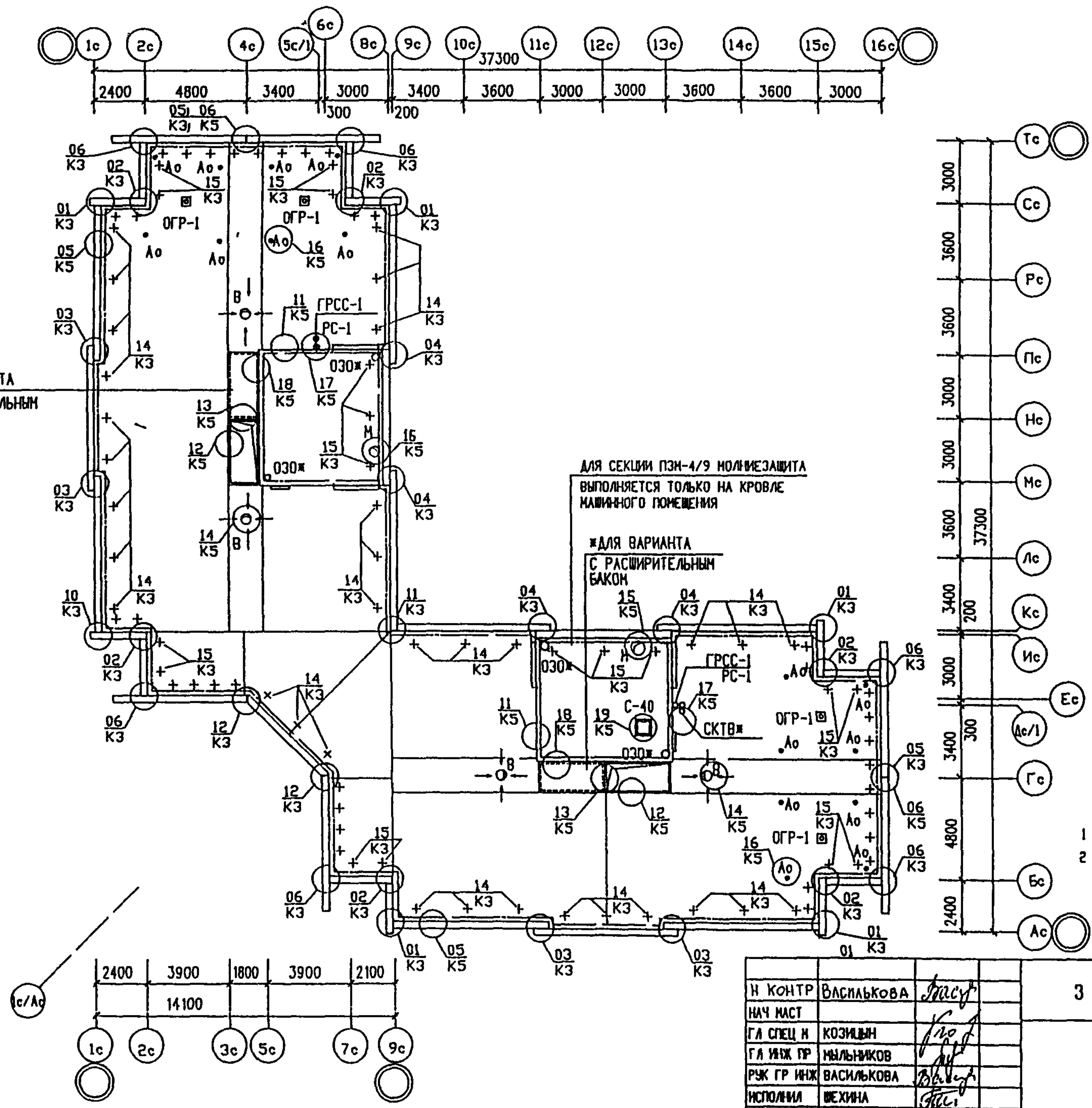
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000			
НАЧ НАСТ						
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козицын</i>	ПЭМ-3/9,16,17	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>		Р	24	
РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	ПЛАН КРОВЛИ	МНИИТЭП НАСТЕРСКАЯ №3		
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>				
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>				

«ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ

ДЛЯ СЕКЦИИ ПЗМ-4/9 МОЛИБДЕЗАЩИТА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА КРОВЛЕ МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ

«ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ

1 * ТОЛЬКО ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ ПЗМ-4/16
2 УЗЛЫ ОБОЗНАЧЕННЫЕ + И НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМЕ - 13/К3



И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Масл</i>
НАЧ НАСТ		
ГА СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Гоф</i>
ГА ИЖ ГР	НЫЛЬНИКОВ	<i>Н</i>
РЖ ГР ИЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИСПОЛНИ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	НЫЛЬНИКОВ	<i>Сис</i>

3 КДС , ЧАСТЬ III - 2000

ПЗМ-4/9,16,17

ПЛАН КРОВЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	
МНИИТЭП		
НАСТЕРСКАЯ №3		

ИНВ. И ПОДЛ. ПОЛУЧ. И ДАТА ВЗАН. ИЖБ N
9.30.519

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН
НА ОТМ. 47.660

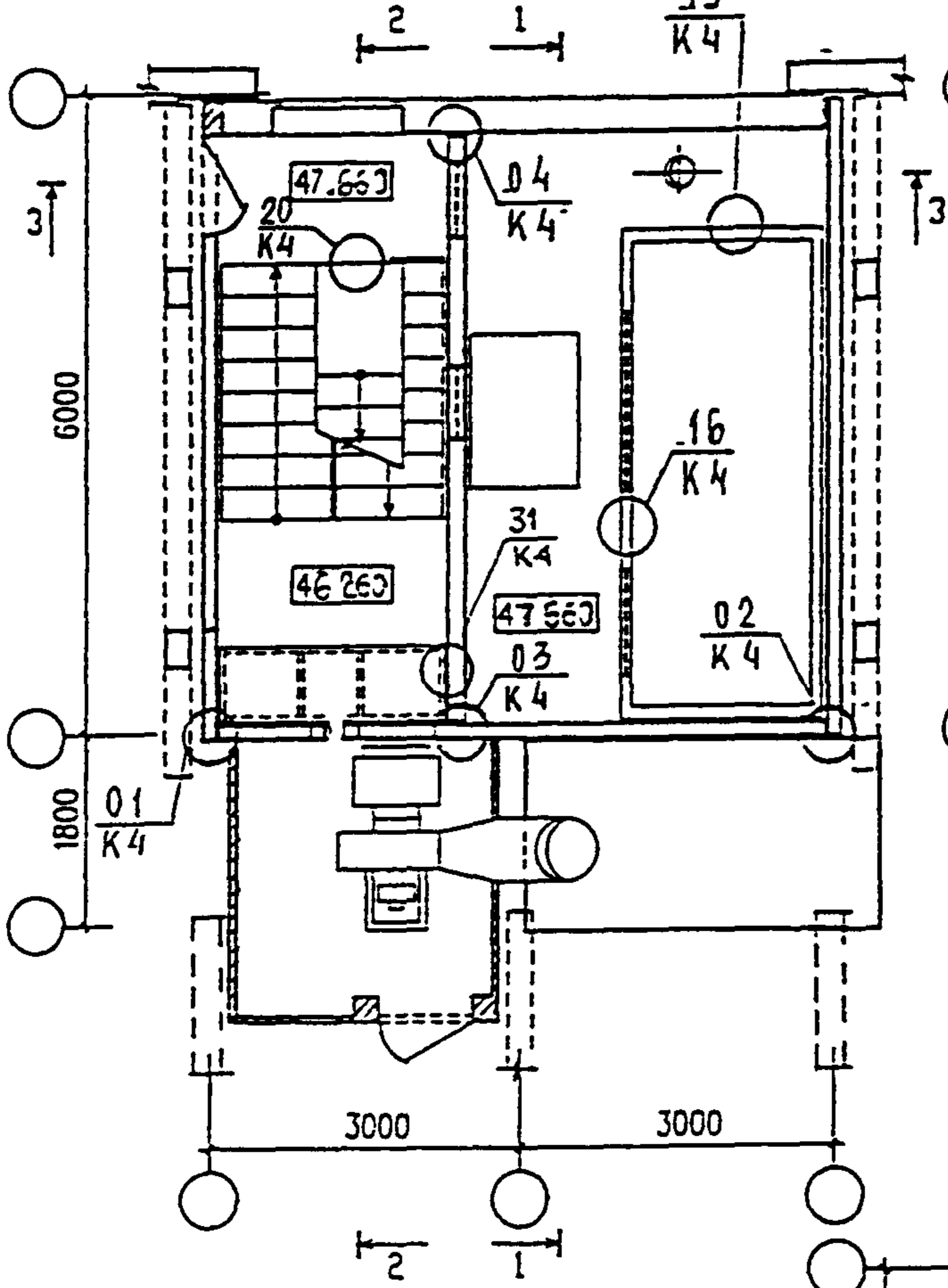


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН
НА ОТМ. 49.070

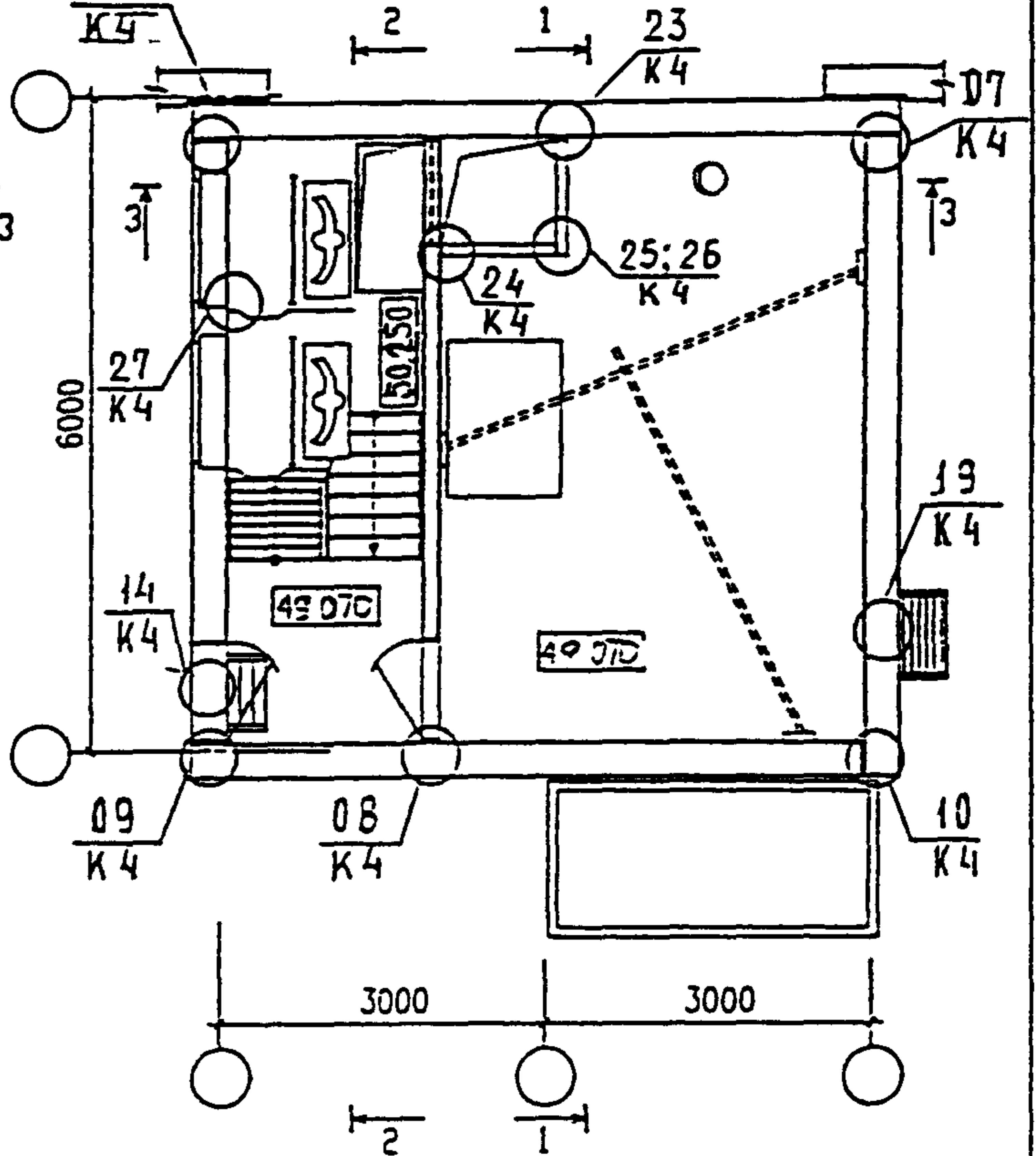
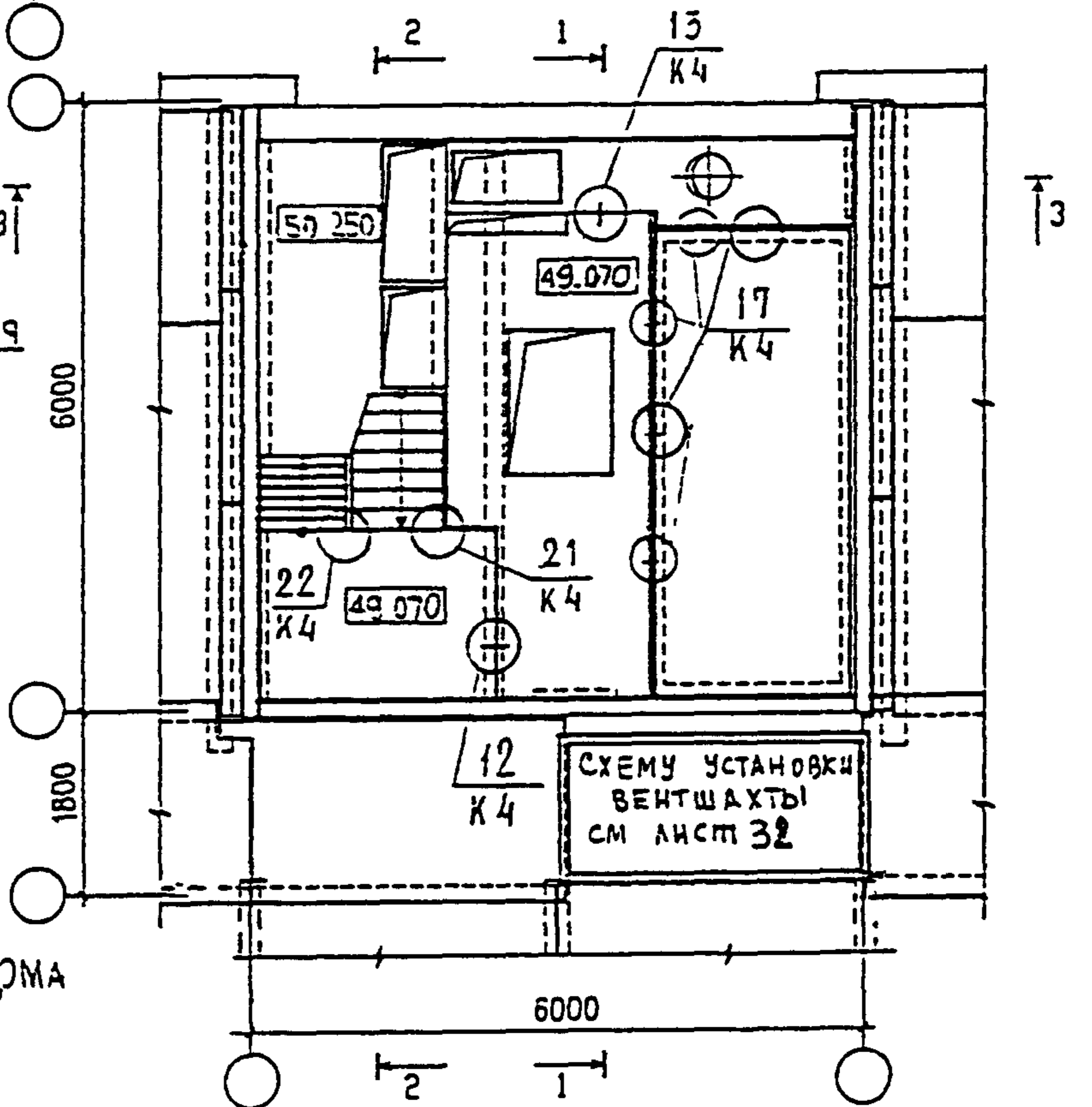


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ. 49.070



ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ ДЛЯ ЭТОГО ДУМА

ИНВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. И	ИВ	930519
			ИВ	930519

Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ МАСТ		
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>
РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>

3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

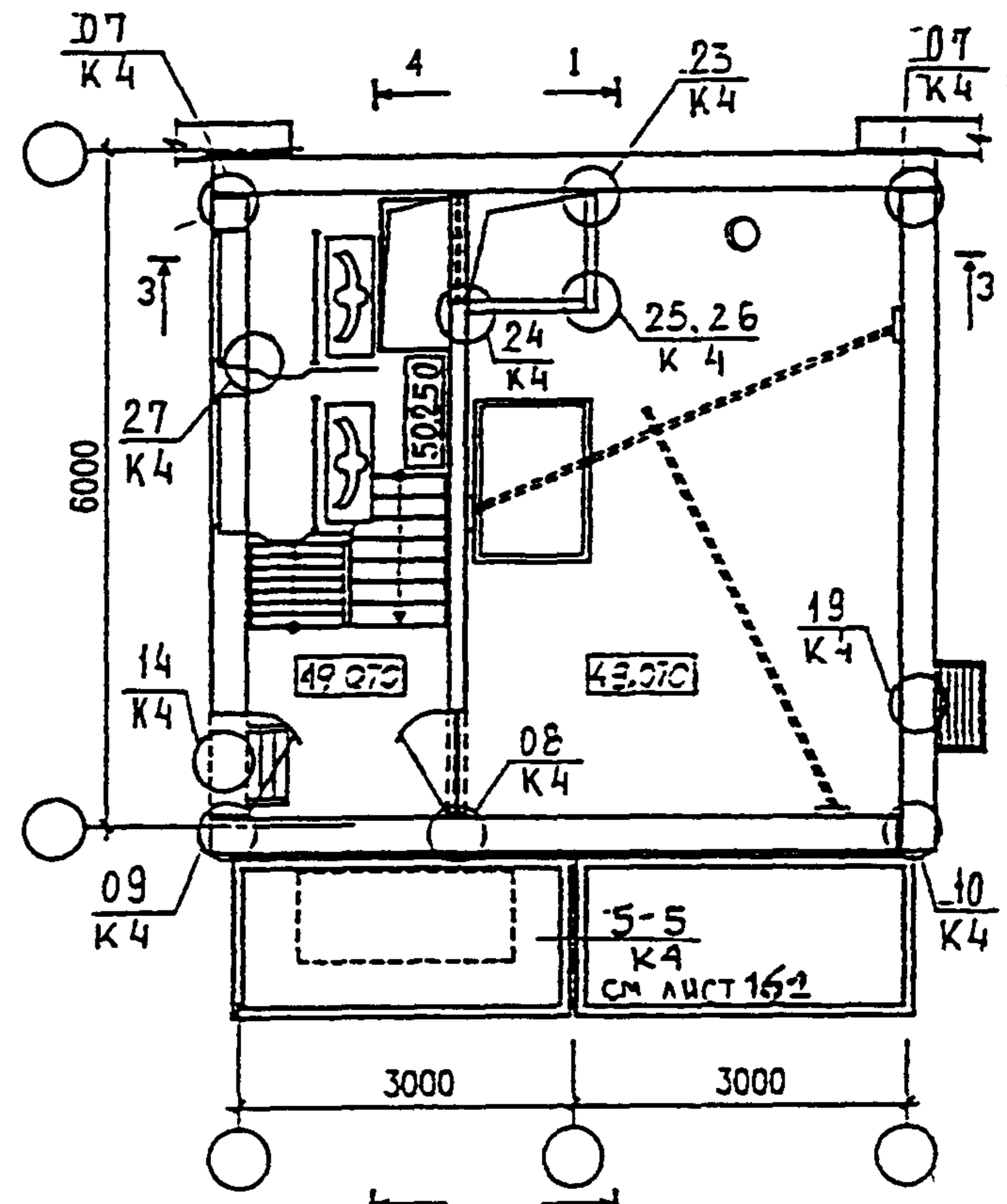
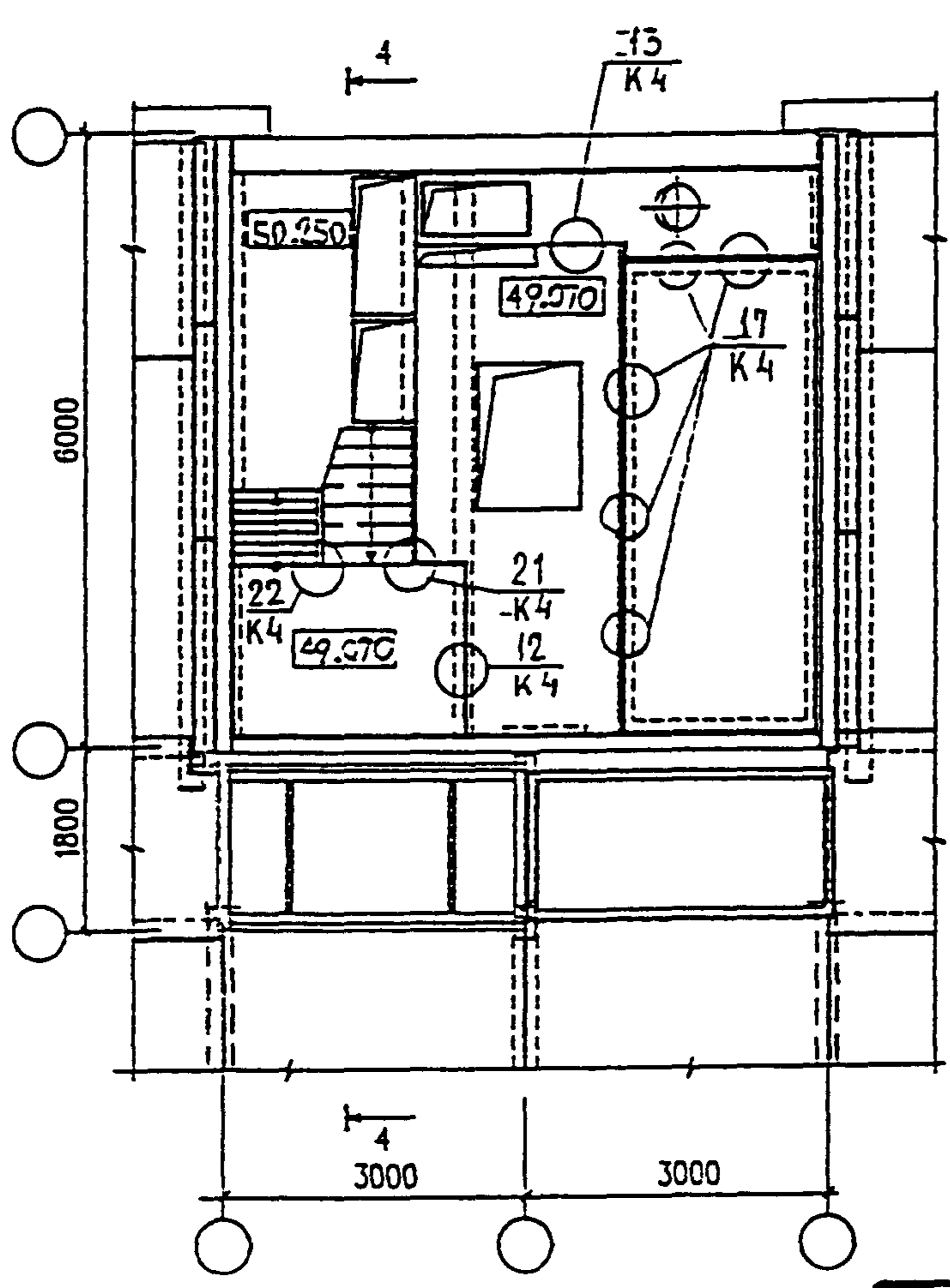
ПЗМ-1/16,17 ПЗМ-2/16,17
ПЗМ-3/16,17 ПЗМ-4/16,17

МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛЮФТА
ПЛАНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		

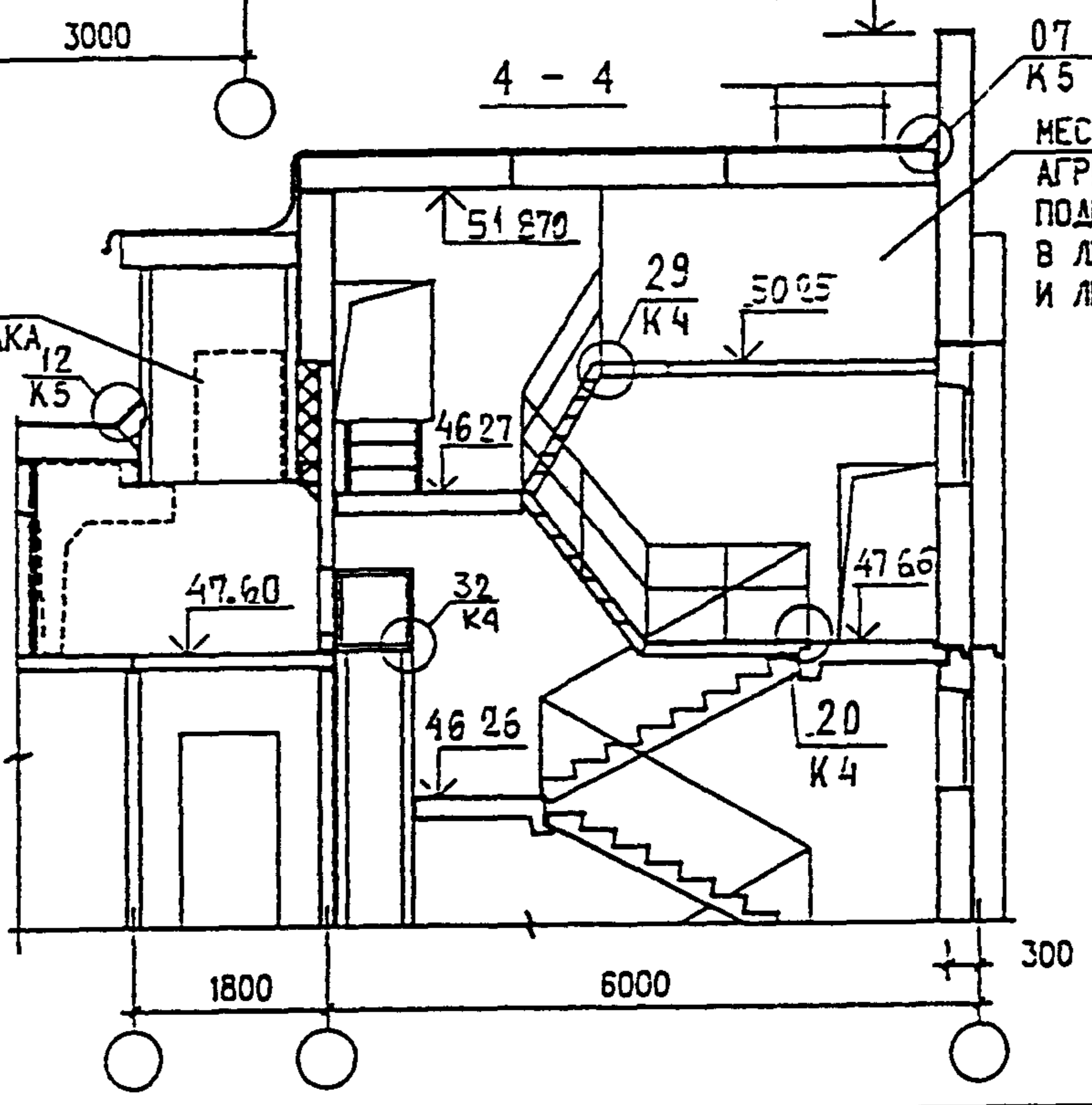
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ. 49.070

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕН
НА ОТМ. 49.070



МЕСТО УСТАНОВКИ
РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА

МЕСТО УСТАНОВКИ
АГРЕГАТОВ
ПОДПОРА ВОЗДУХА
В ЛЕСТНИЦУ
И ЛИФТОВУЮ ШАХТУ



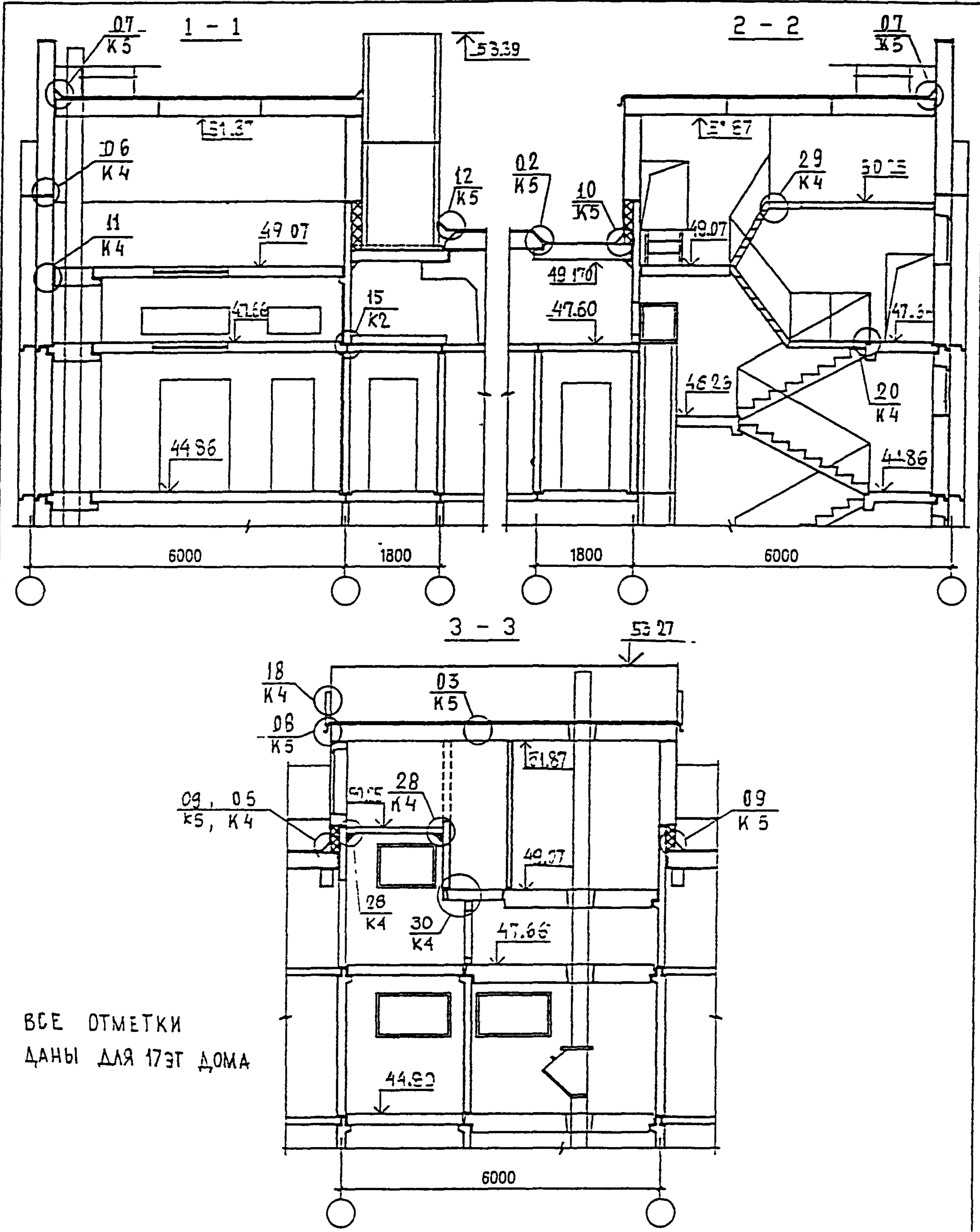
ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ
ДЛЯ 17 ЭТ ДОМА.

ИНВ. И ПОДМ. 930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	
ИНВ. И ПОДМ. 930519	Н КОНТР	Василькова	<i>Василькова</i>
	НАЧ МАСТ		
	ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
	ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
	РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
	ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
	ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

ПЗМ-1/16,17 ПЗМ-2/16,17
ПЗМ-3/16,17 ПЗМ-4/16,17
МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА
ПЛАНЫ РАЗРЕЗ 4-4.
(ВАРИАНТ С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	27	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ №3		



ВСЕ ОТМЕТКИ
ДАНЫ ДЛЯ 17ЭТ ДОМА

3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

ИНВ И ПОДЛ 932519	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. N	ПЗМ-1/16,17 ПЗМ-2/16,17 ПЗМ-3/16,17 ПЗМ-4/16,17 МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. N				Р	28	
ИВ	ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. N	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3				
ИВ	ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. N					

Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ МАСТ		
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕЧ
НА ОТМ. 25260

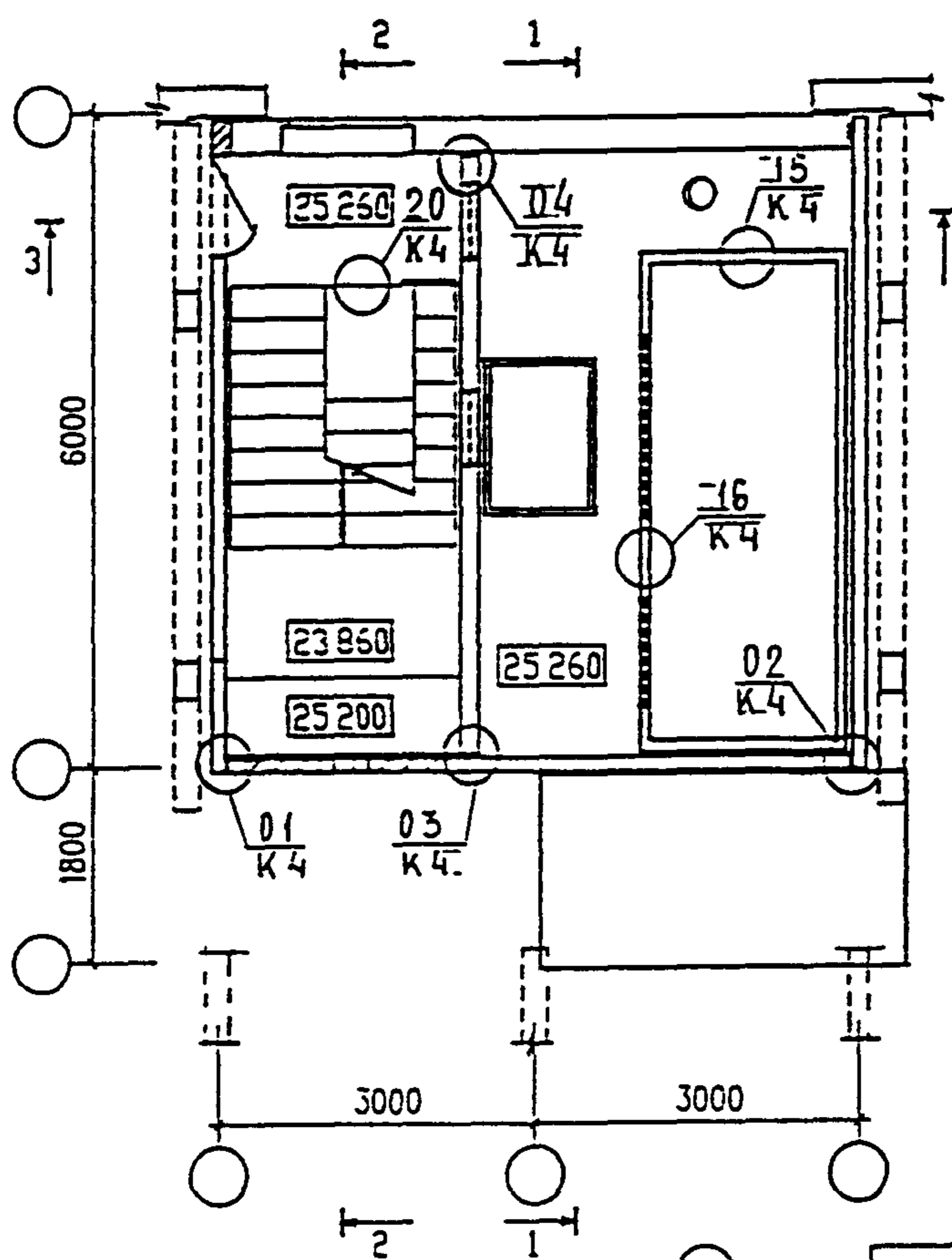


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕЧ
НА ОТМ. 26670

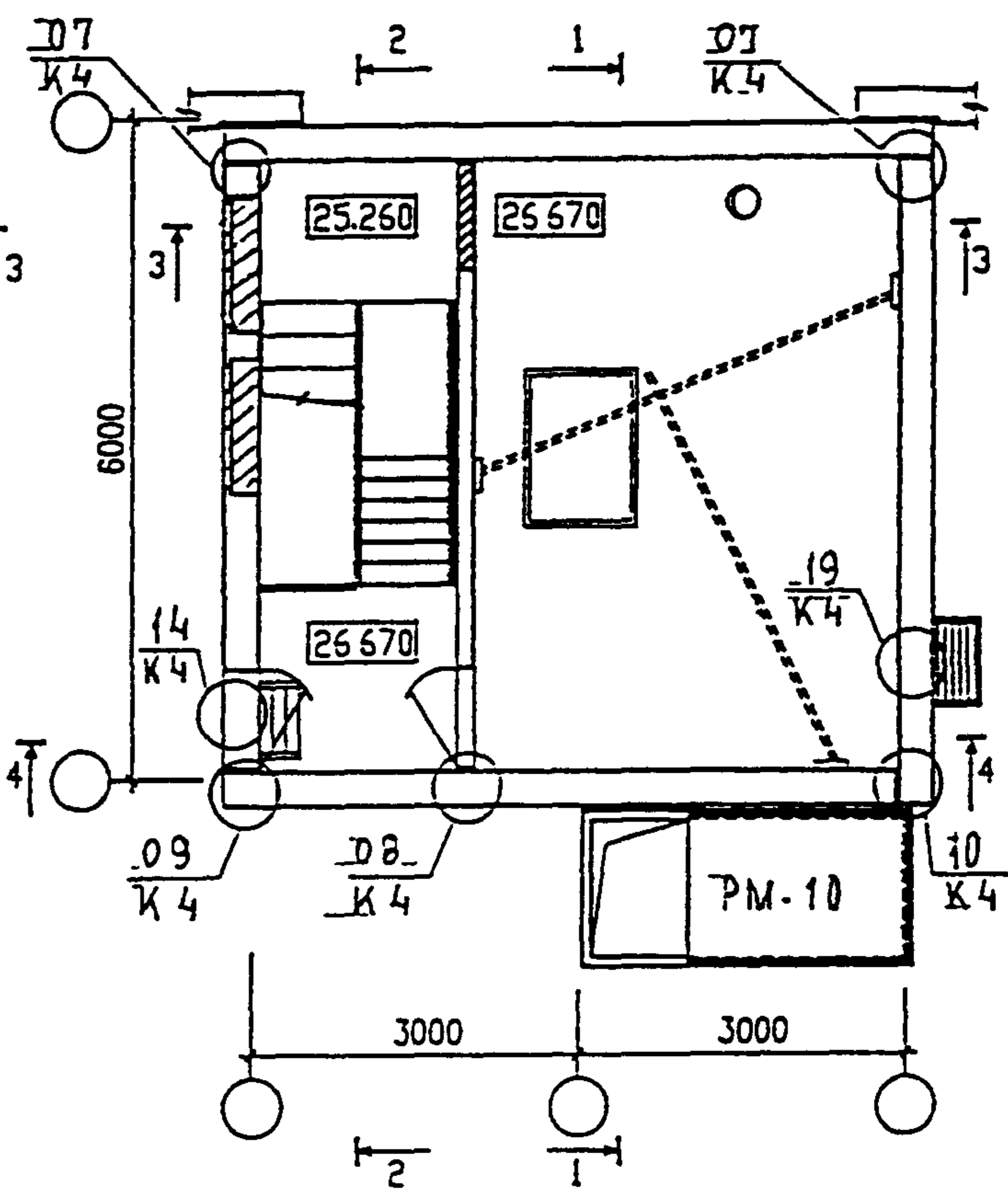
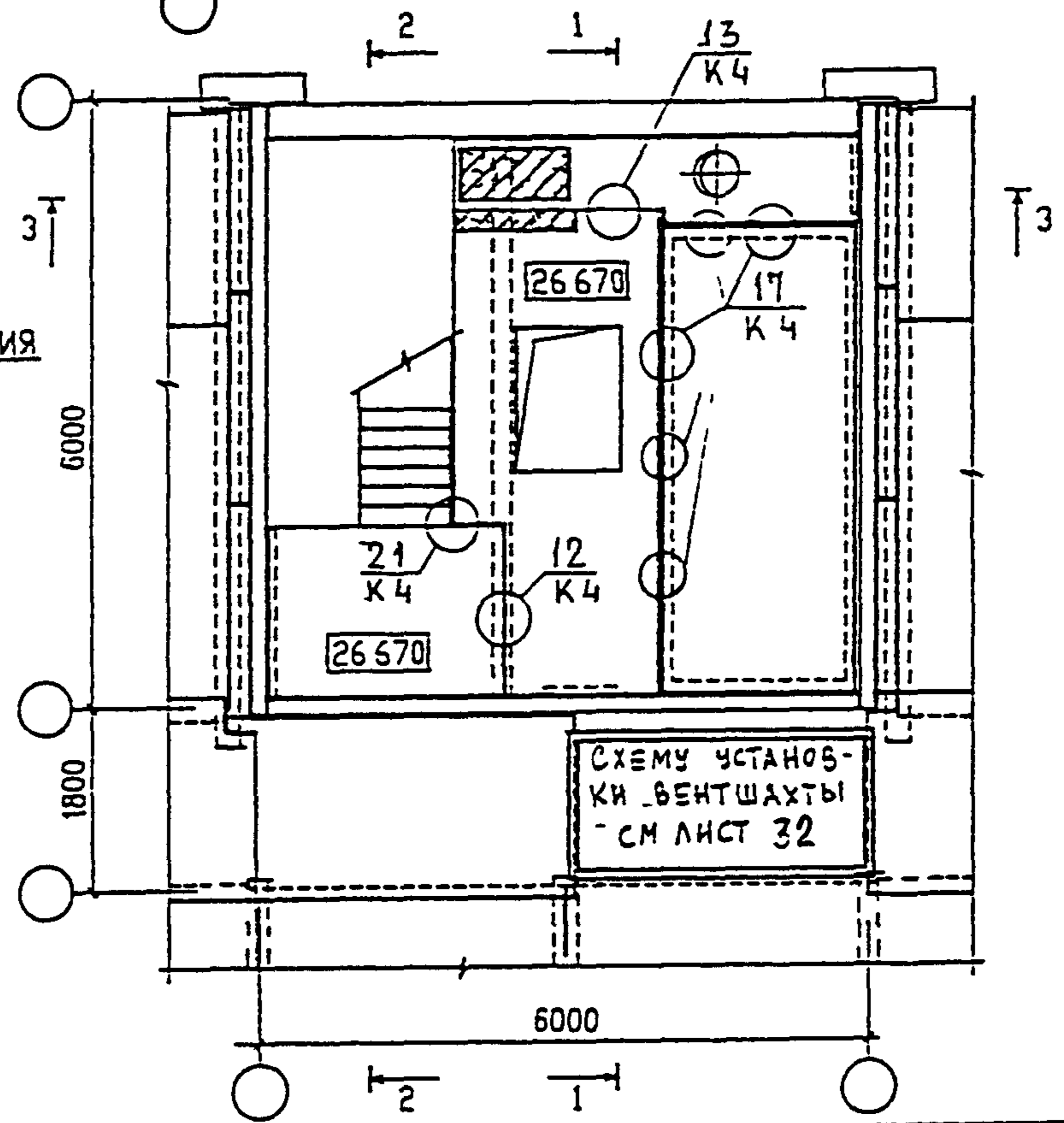


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ. 26670



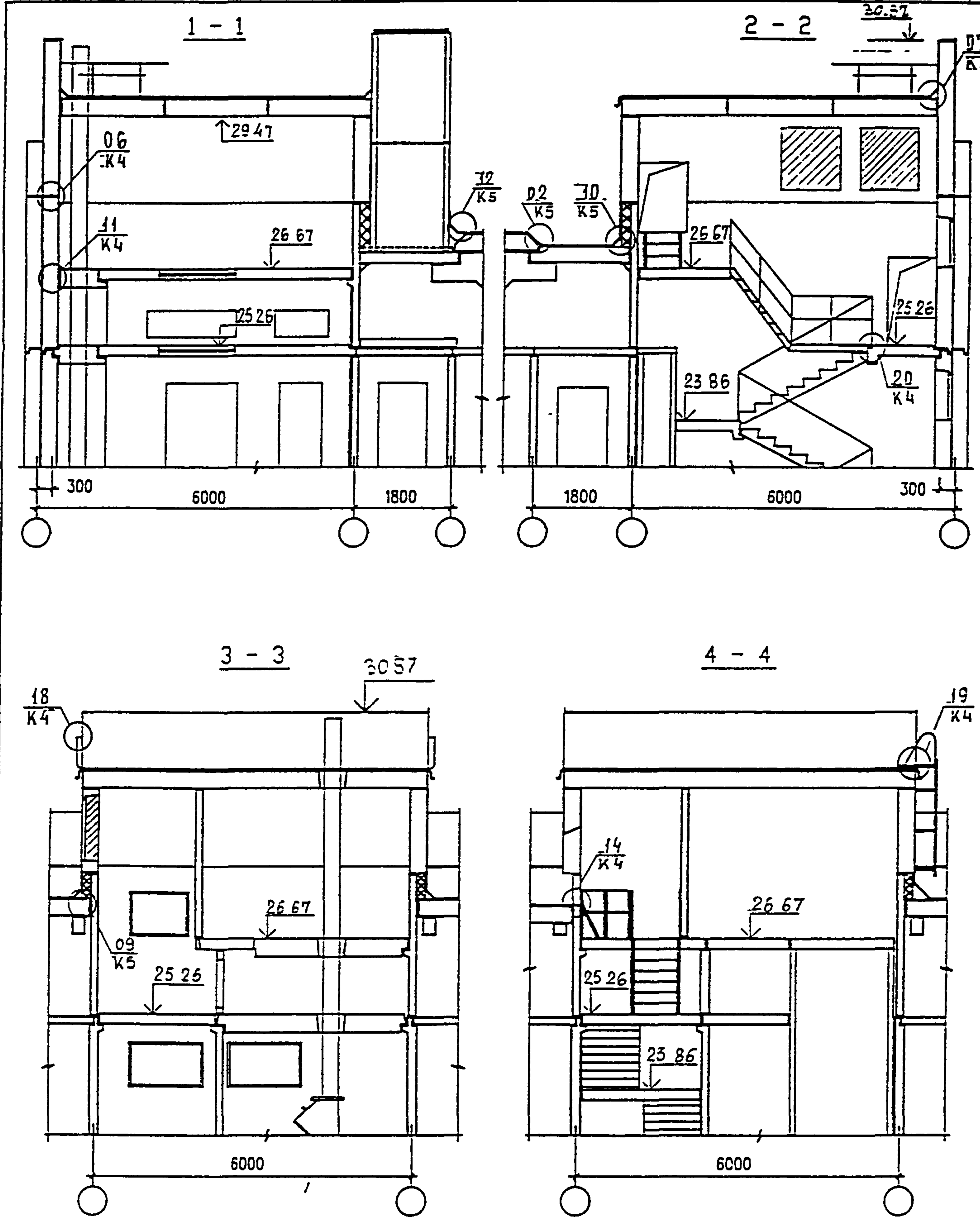
СХЕМУ УСТАНОВКИ ВЕНТШАХТЫ
- СМ ЛИСТ 32

ИНВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ И	Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
			НАЧ МАСТ		
ИНВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ И	ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
			ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
			РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
			ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
			ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

ПЗМ-1/9, ПЗМ-2/9
ПЗМ-3/9, ПЗМ-4/9
МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА
ПЛАН.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	29	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. И ПОДЛ.

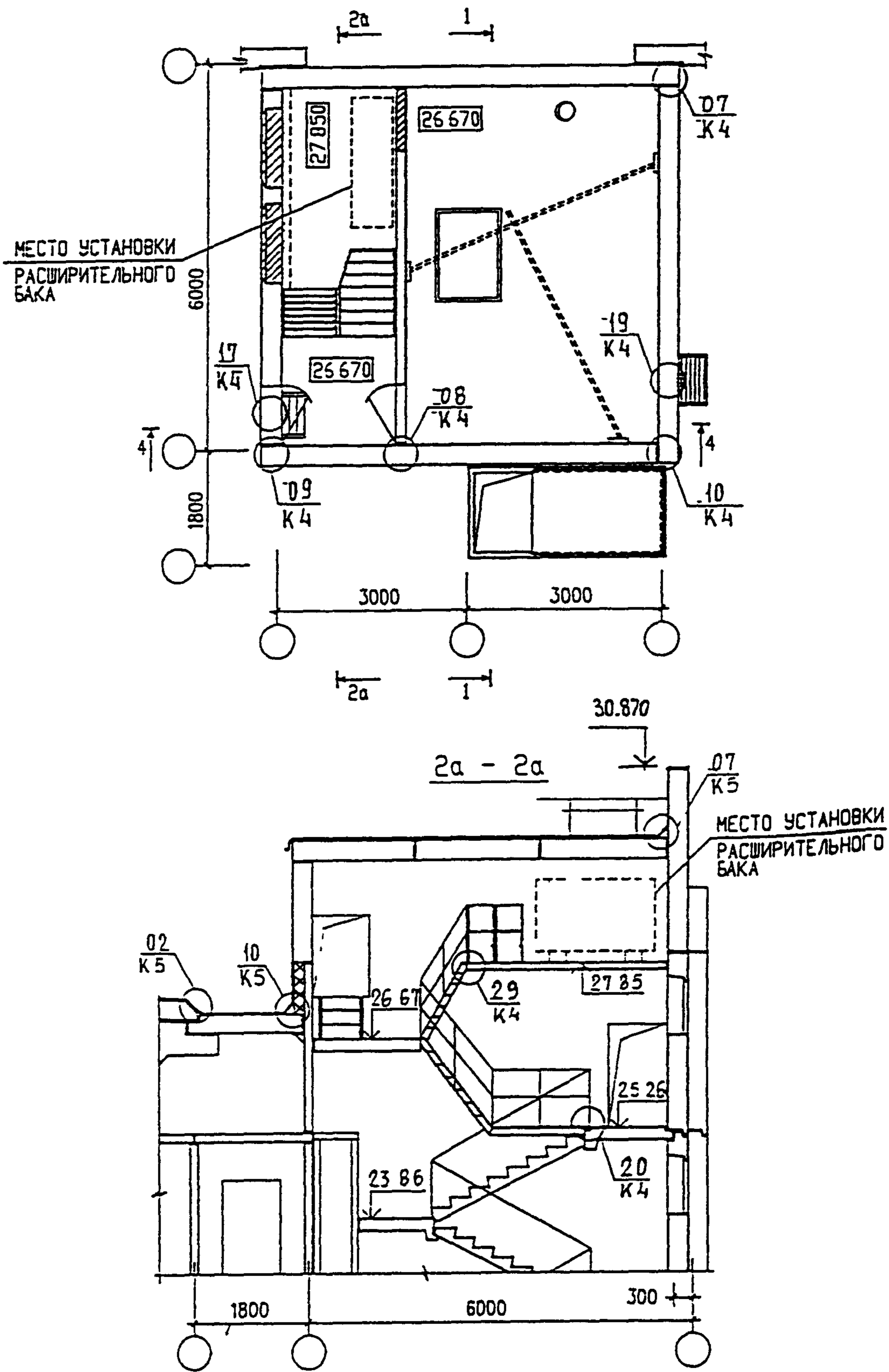
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА.	ВЗАМ. ИНВ. И ПОДЛ.
930079	Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА <i>Вася</i>
	НАЧ МАСТ	
	ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН <i>Коз</i>
	ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ <i>Мил</i>
	РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА <i>Синд</i>
	ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА <i>Шех</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ <i>Мил</i>	

3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

ПЗМ-1/9, ПЗМ-2/9
 ПЗМ-3/9, ПЗМ-4/9
 МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА.
 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	30	
МНИИТЭП НАСТЕРСКАЯ №3		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕЧ
НА ОТМ. 26 670



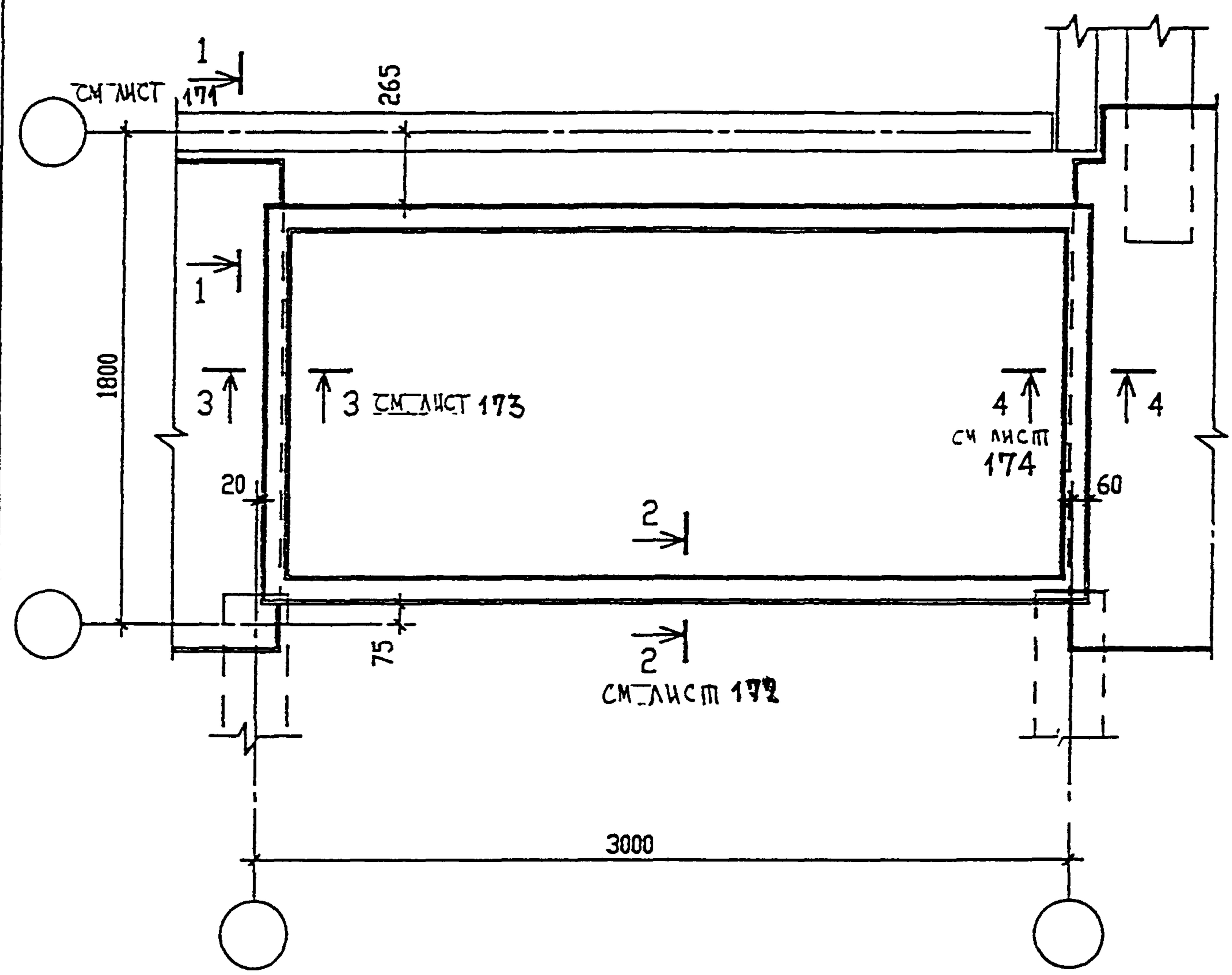
ИНВ. И ПОДЛ. 93050
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛМ. ИНВ. И

Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ. ЧАСТ		
ГЛ. СПЕЦ. И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ. ИНЖ. ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

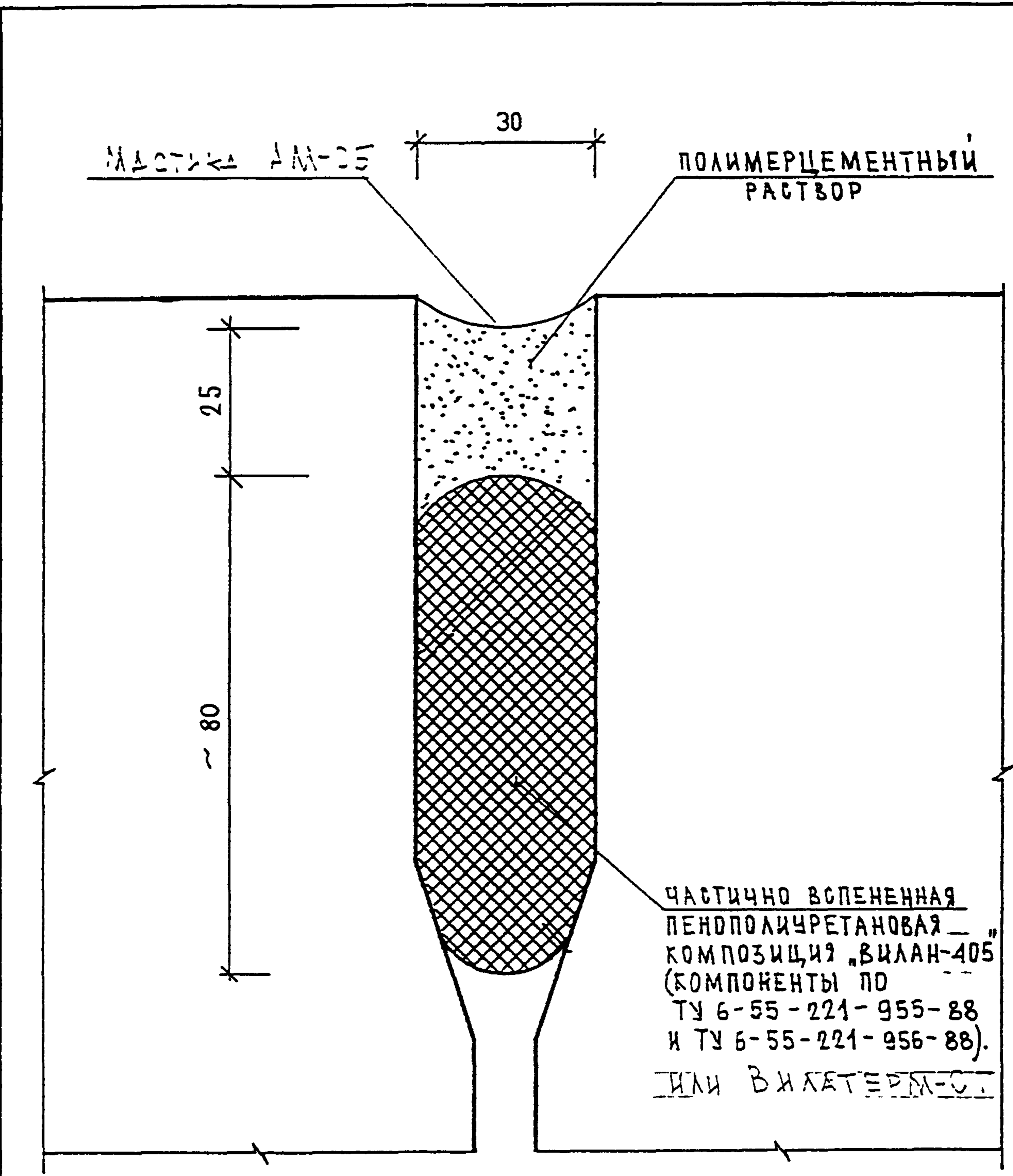
3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

ПЗМ-1/9, ПЗМ-2/9
ПЗМ-3/9, ПЗМ-4/9
МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА
ПЛАН РАЗРЕЗ 2а-2а
(ВАРИАНТ С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	31	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИВБ и ПОДМ. 932679	ПОДПИСЬ И ПДА	ВЗРАЖИВ. N	Н КОНТР			ВАСИЛЬКОВА <i>Вася</i>			ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000		
			ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ИВБ и ПОДМ. 932679	ПОДПИСЬ И ПДА	ВЗРАЖИВ. N	ГЛ ИНЖ. И.	КОЗИМЫН	<i>Коз</i>	УСТАНОВКА ВЕНТШАХТЫ ЧЕРДАКА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ГЛ ИНЖ. ПР.	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>				Р	32	
			ЗАВ. ПР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА	<i>Синд</i>				МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
			ИСТОЛНИК	ЕРЗОВА	<i>Ерз</i>						
			ПРОБЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>						



ЧАСТИЧНО ВСПЕНЕННАЯ
 ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВАЯ
 КОМПОЗИЦИЯ "ВИЛАН-405"
 (КОМПОНЕНТЫ ПО
 ТУ 6-55-221-955-88
 И ТУ 6-55-221-956-88).
 ИЛИ ВИКТОРИЯ-С.

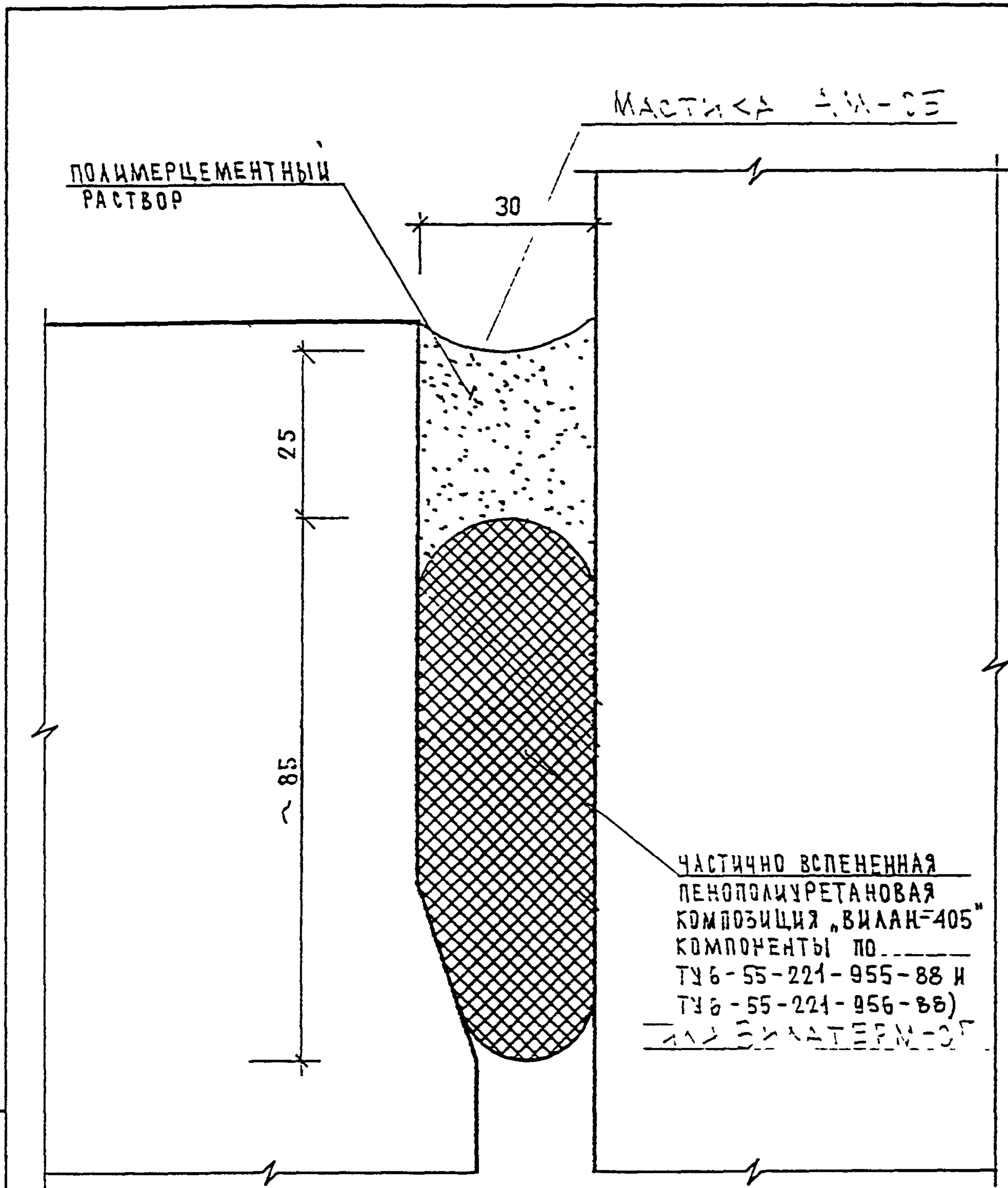
ИНВ. И ПОДЛ. 930679
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. И

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЛЬИН			<i>Козильин</i>	
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	
РГИ	СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>	
ИСПОЛНИЛ	СУВОРОВА			<i>Суворова</i>	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>	

3 КДС , часть III-2000

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШОВ
 ТИП I

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	33	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ЧАСТИЧНО ВСПЕНЕННАЯ
 ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВАЯ
 КОМПОЗИЦИЯ "ВИЛАН-405"
 КОМПОНЕНТЫ ПО
 ТУ 6-55-221-955-88 И
 ТУ 6-55-221-956-88)
 ПАО "СИАТЕРН-ОГ"

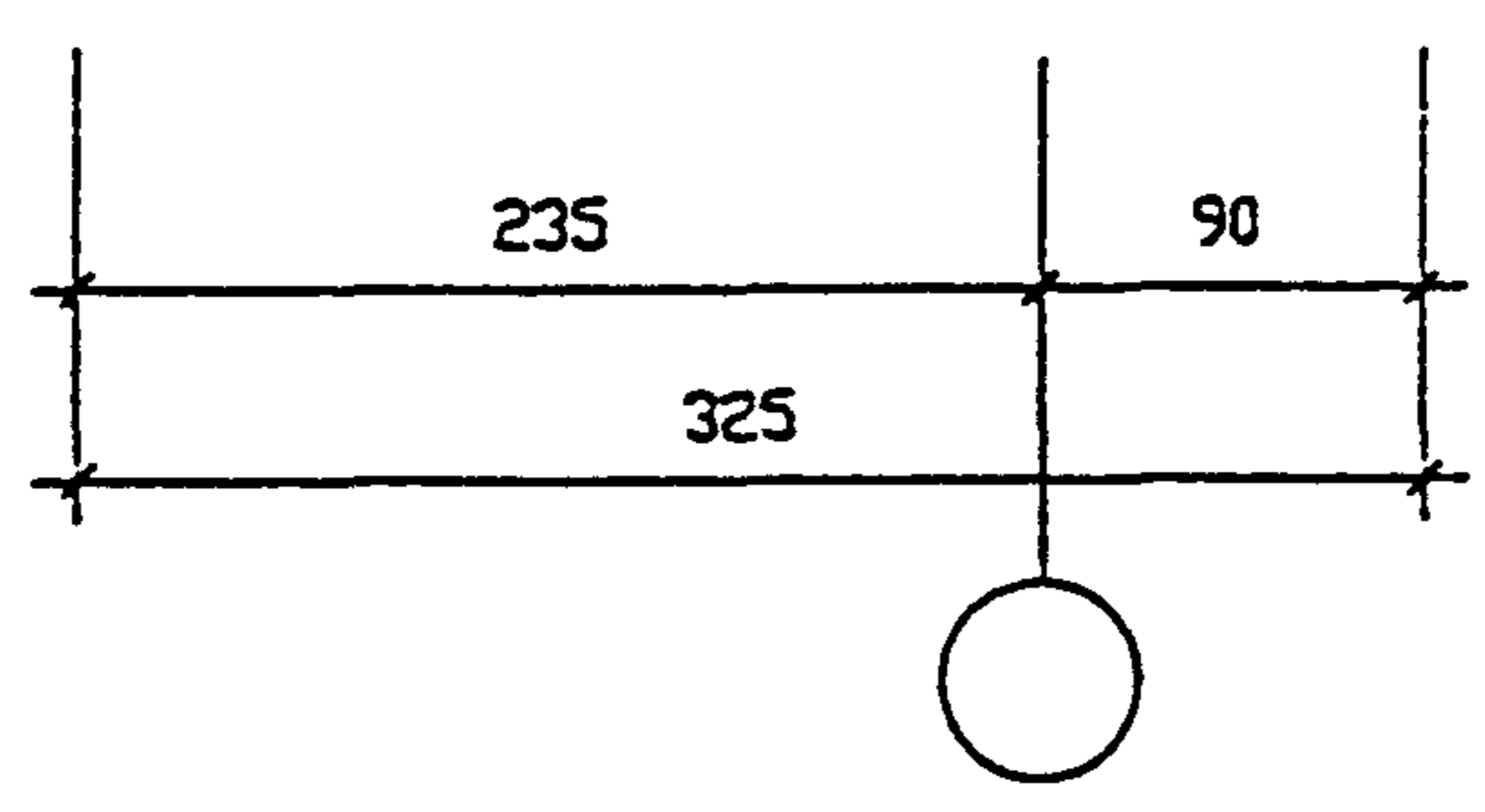
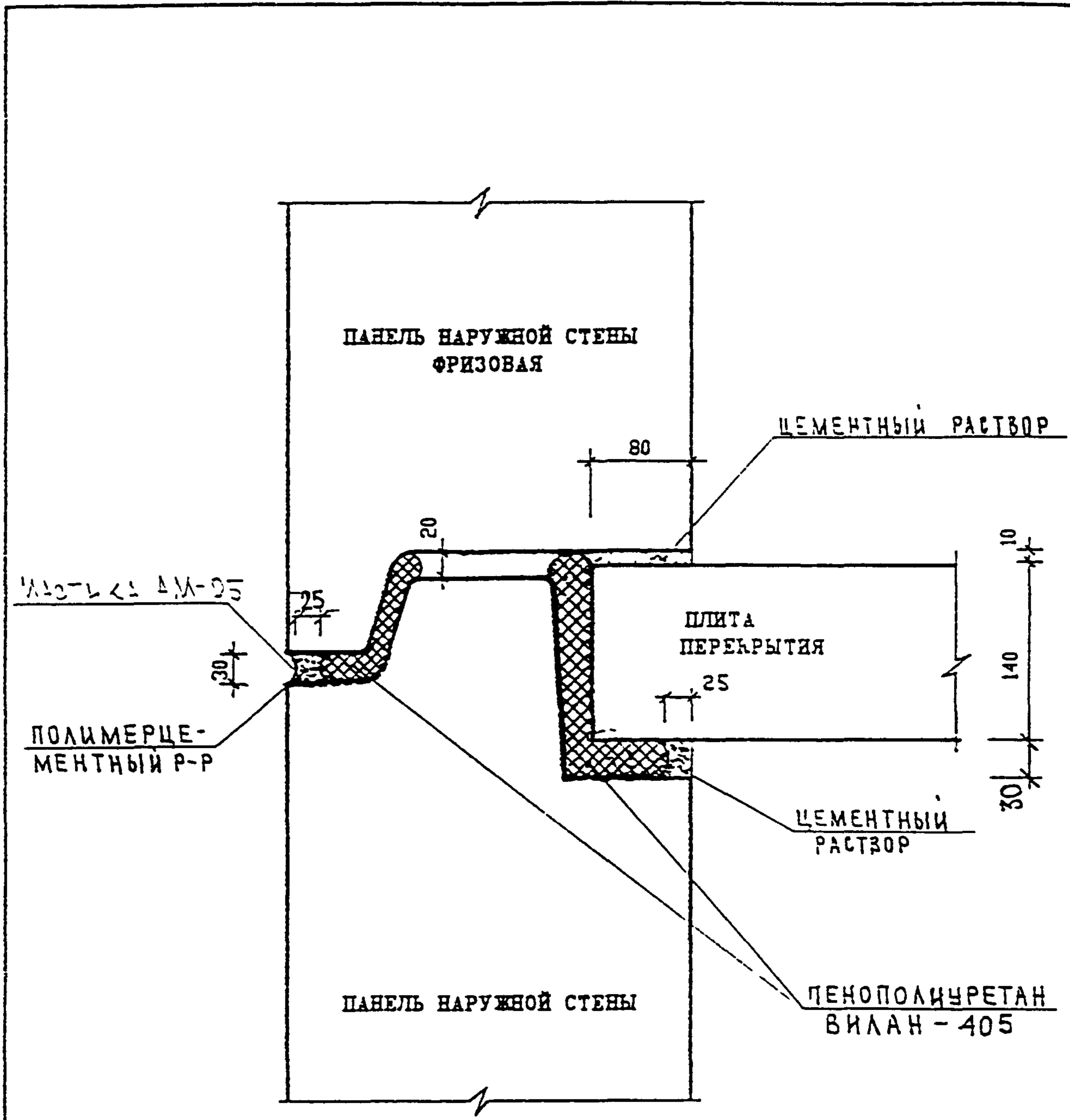
ИНВ И ПОДЛ
 930519

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ И	КОЗЫВН			<i>Коз</i>	
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
РГИ	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>	
ИСТОЛНИ	СУВОРОВА			<i>Сув</i>	
ПРОСВЕРИ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Вас</i>	

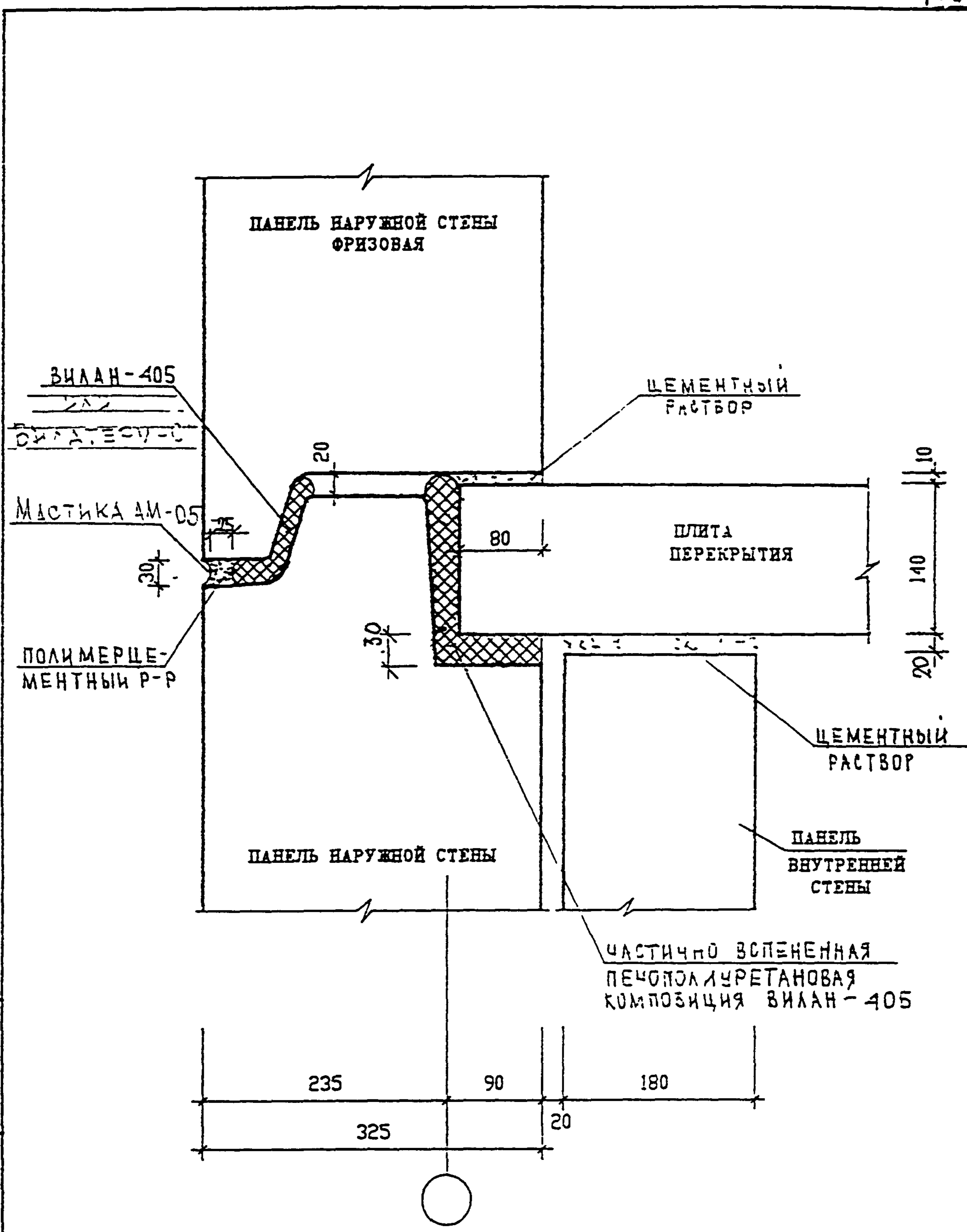
3 КДС , часть III-2000

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
 ВЕРТИКАЛЬНАЯ ШОВ
 ТИП II

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	34	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



ИНВ. N ПОДЛ	ВЗАМ	ИНВ. N					
	ПОДПИСЬ И ДАТА						
930519	И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			3 КДС, часть III-2000	
	ИЗМ.	КОЛЮЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ		ДАТА
	ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>				
	ГЛ ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>				
	РУК ГР ИНЖ	СИДАЕВА	<i>Сидеева</i>				
ИСПОЛНИЛ	МЕХИНА	<i>Мехина</i>			ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ		
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>					
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
P	35						
МНИИТЭП							
МАСТЕРСКАЯ N3							



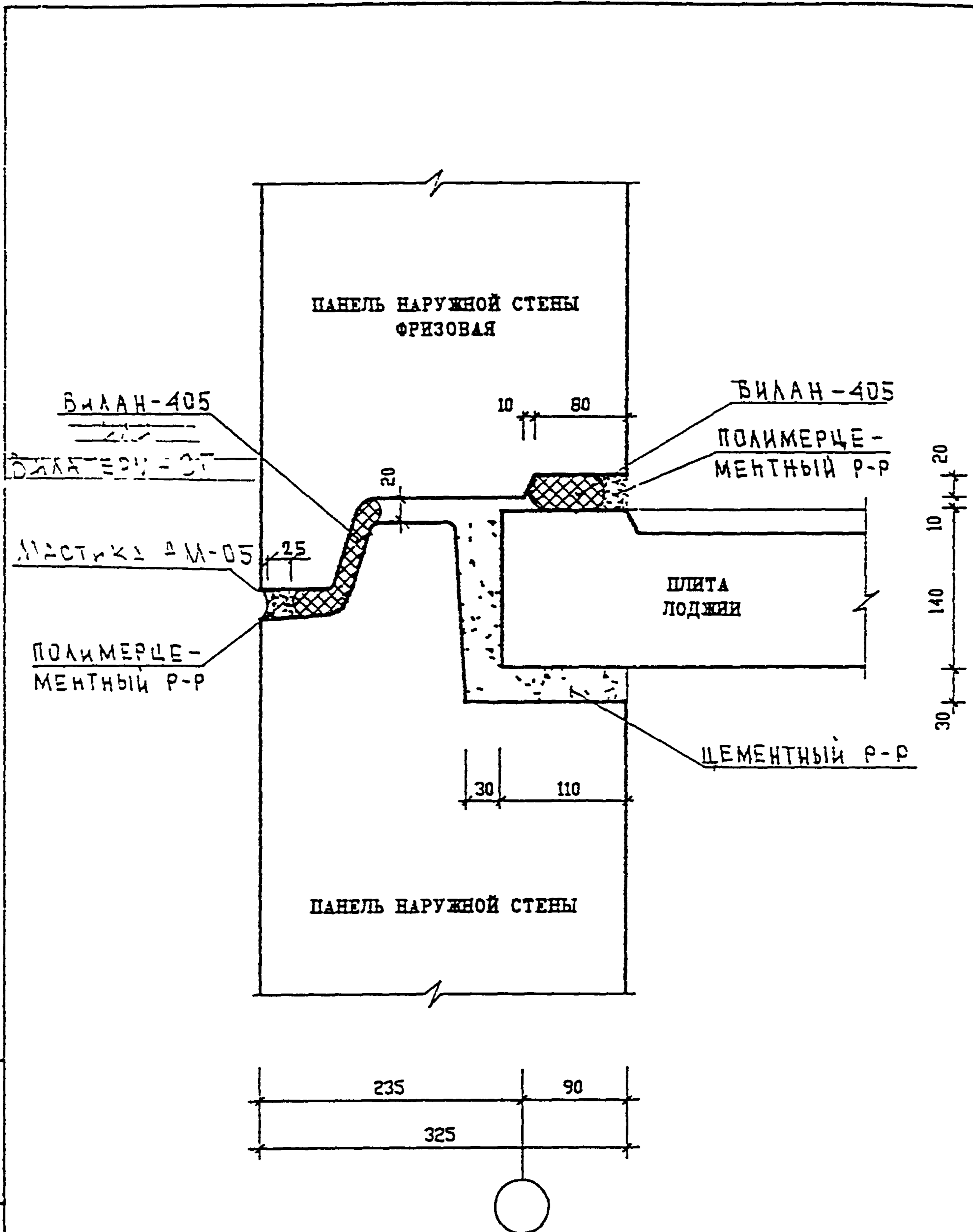
ИНВ. И ПОДЛ. 930579
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. И

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИЛ	МЕХИНА				
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ				
ГЛ. СПЕЦ. И	КОЗИЦЫН				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ				
РУК. ГР. ИНЖ.	СИНДЛЕРОВА				
ИЗМ.					
ИЗМ.					
ИЗМ.					
ИЗМ.					

3 КДС, часть III-2000

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	36	
МНИИТЭП ЧАСТЕРСКАЯ №3		



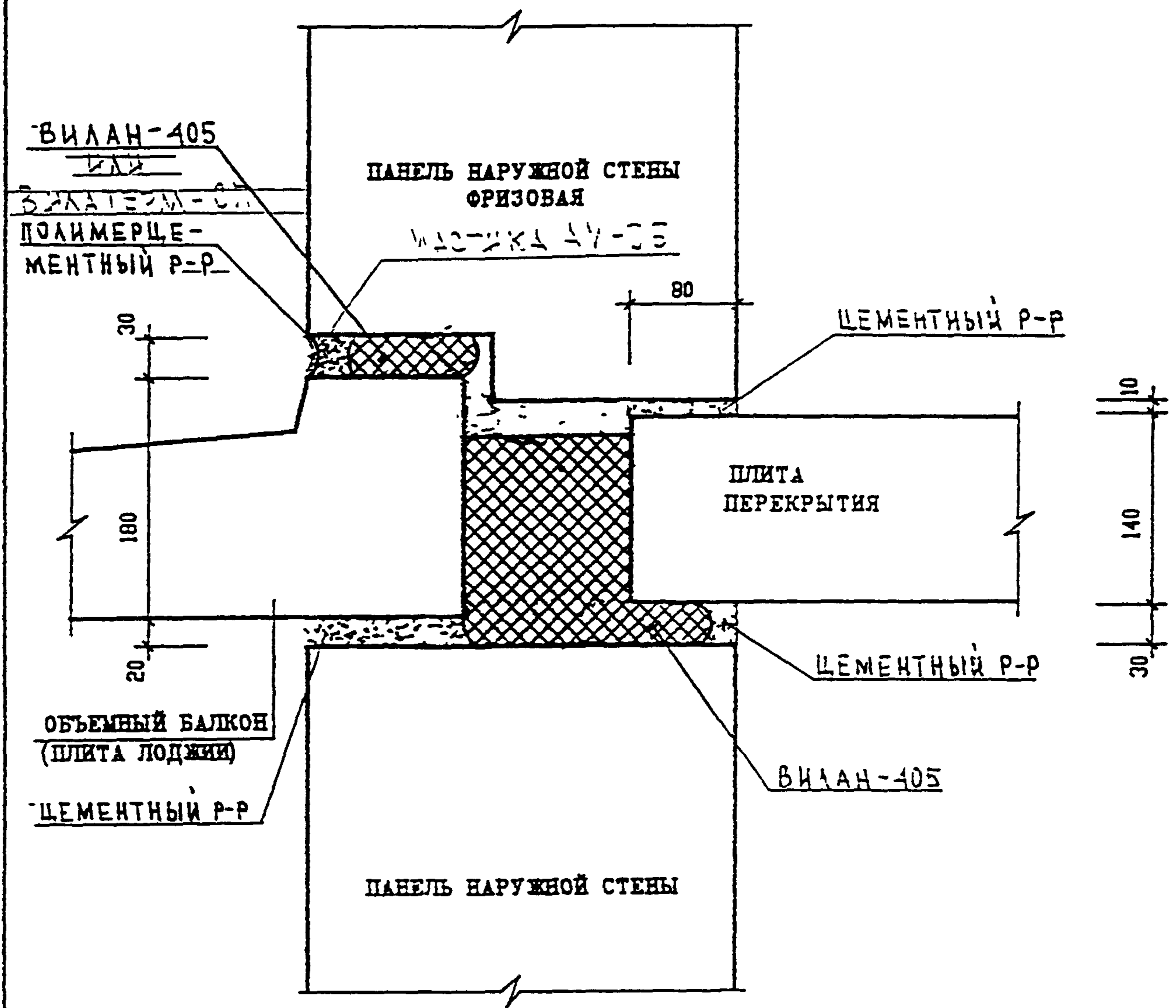
ИВБ И ПОДЛ
930579

ИЗМ. ИВБ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИВБ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА
	И. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
	ИЗМ.	КОЛЫЧ	
	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
	ГЛ СТЕЛ И	КОЗЛЫН	<i>Козлын</i>
	ГЛ ДОК ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
	РЖ ГР ИЖ	СИДЯЕВА	<i>Сидяева</i>
	ИСТОЛНИ	БЕХИНА	<i>Бехина</i>
	ПРОБЕРКА	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	37	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ №3		



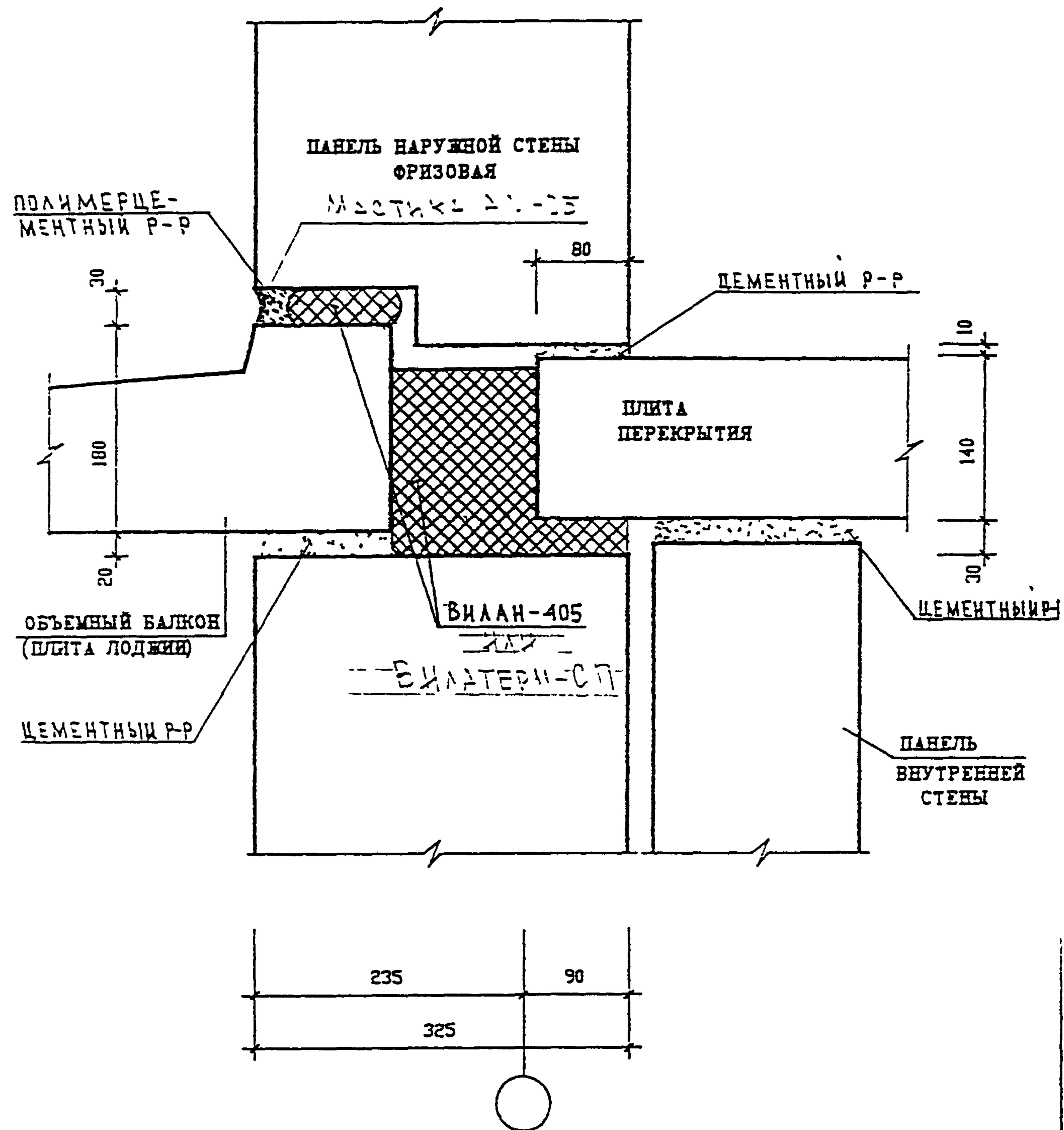
ИВ. И ПОДМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
	930519	

И КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	Вас
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ
ГЛ СТЕЦ И	КОЗИЦЫН	Коз
ГЛ ИРЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	Мил
РУЖ ГР ИРЖ	СИНДЕЕВА	Син
ИСТОЛНИ	БЕЖОНА	Беж
ДРОВЕРИИ	МЫЛЬНИКОВ	Мил

3 КДС , ЧАСТЬ III-2000

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	38	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		


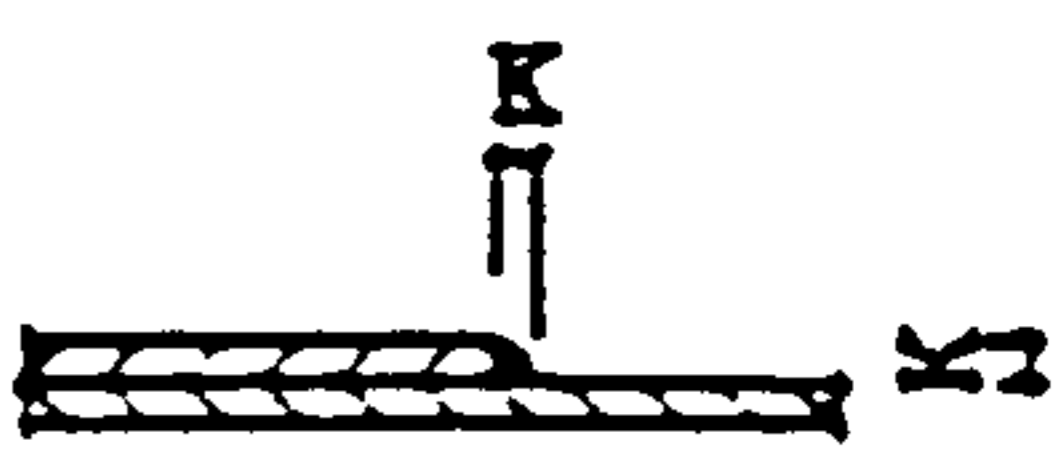
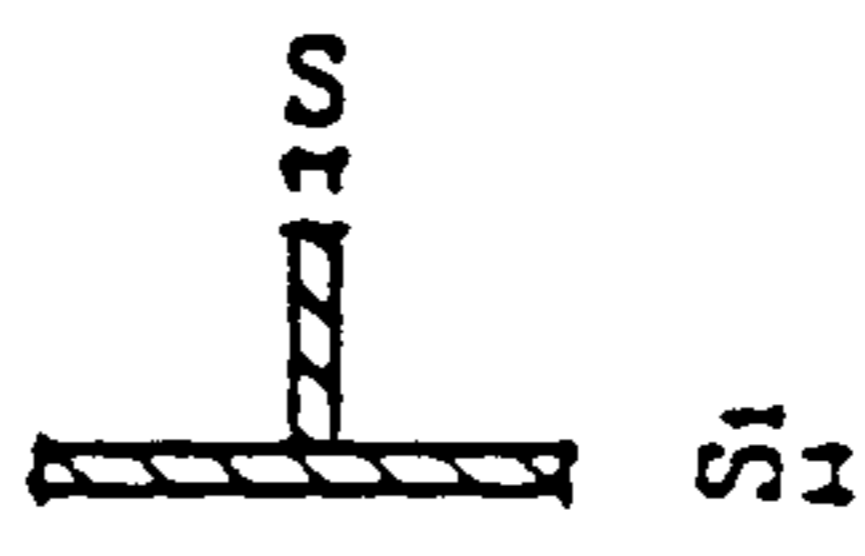
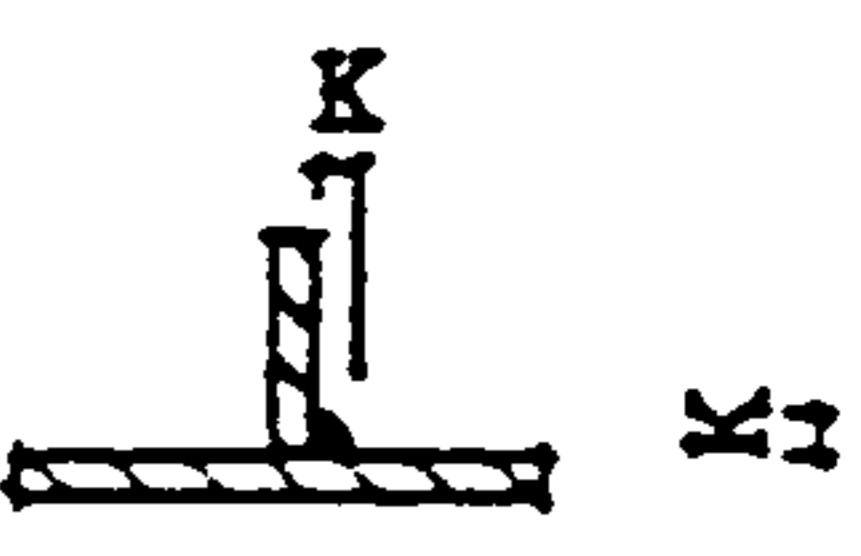

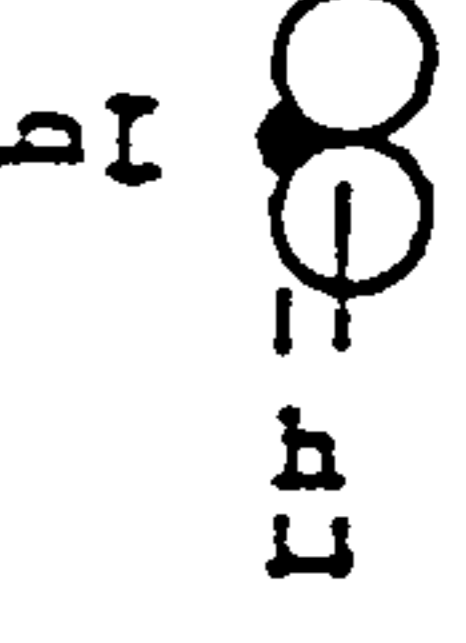
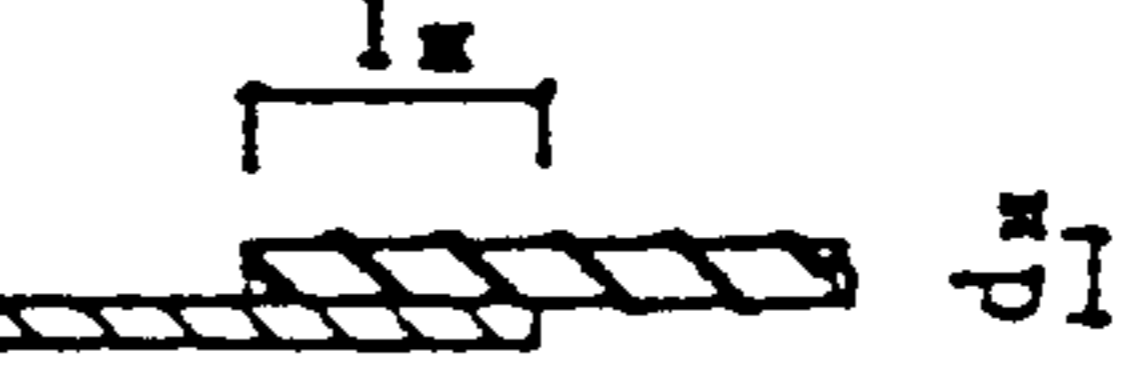
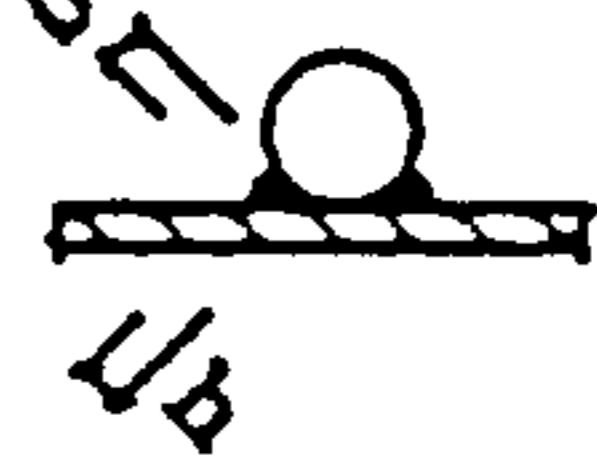


ИД И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИИВ. И	И КОНТР. Василькова <i>Вас</i>			
			ИЗМ.	КОЛ-Ч	ЛИСТ	И ДОК.
930519	ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>[Signature]</i>			
	ГЛ ИИХ ПР	МУЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>			
	РУК ПР ИИХ	СИНДЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
	ИСТОЧНИК	БЕХИНА	<i>[Signature]</i>			
	ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>			

3 КДС , часть III - 2000

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ

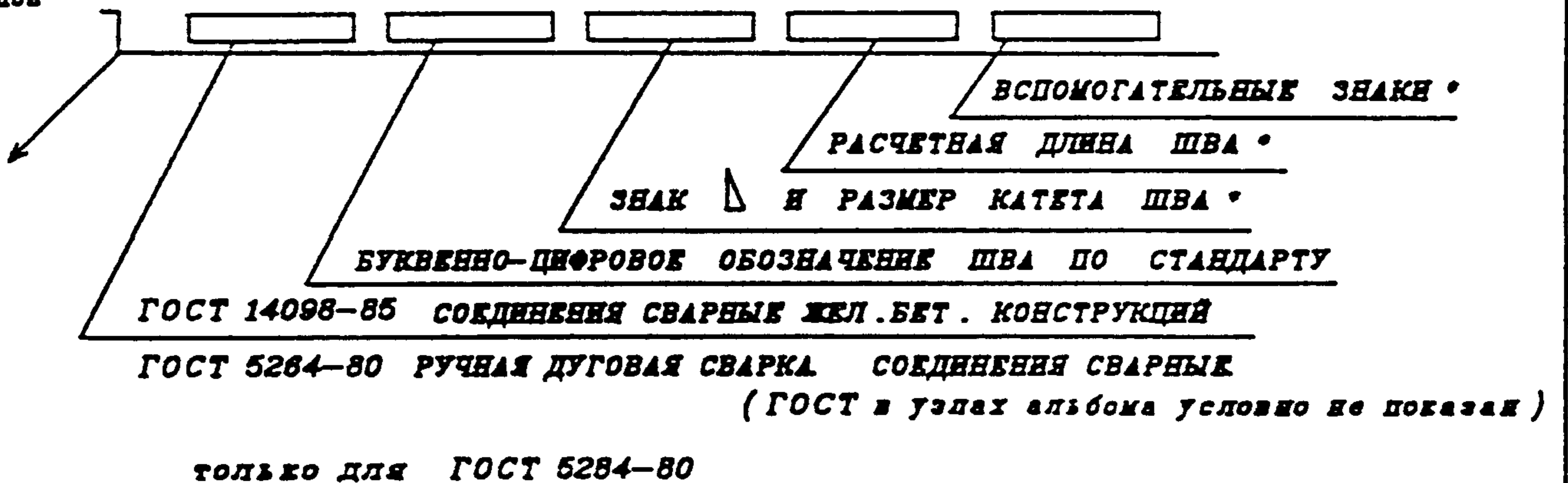
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	39	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

ТИП СОЕДИНЕНИЯ ПО ГОСТ		ХАРАКТЕРИСТИКА ШВА	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
			ПОДГОТОВЛЕННОЙ КРОМКИ	ВЫПОЛНЕННОГО ШВА
РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА	ГОСТ 5264-80	Н 1	ТИП СОЕДИНЕНИЯ ВНАХЛЕСТКУ БЕЗ СКОСА КРОМОК 	 К - по проекту
		Т 1	ТИП ТАВРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ БЕЗ СКОСА КРОМОК ОДНОСТОРОННИЙ 	 К - по проекту
	ГОСТ 14098-85	С 23-Рэ	ТИП СОЕДИНЕНИЯ ВНАХЛЕСТКУ ОДНОСТОРОННИЙ  $l_k = l_k > 6d_k$	 $b = 0,5d_k > 8$ $h = 0,25d_k > 4$
		Н 1-Рш	ТИП СОЕДИНЕНИЯ ВНАХЛЕСТКУ ДВУСТОРОННИЙ  $l_k = l_k > 4d_k$	 $b = 0,5d_k > 8$ $h = 0,25d_k > 4$

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПО

МОНТАЖНЫЕ ШОВ

ГОСТ 2.312-72



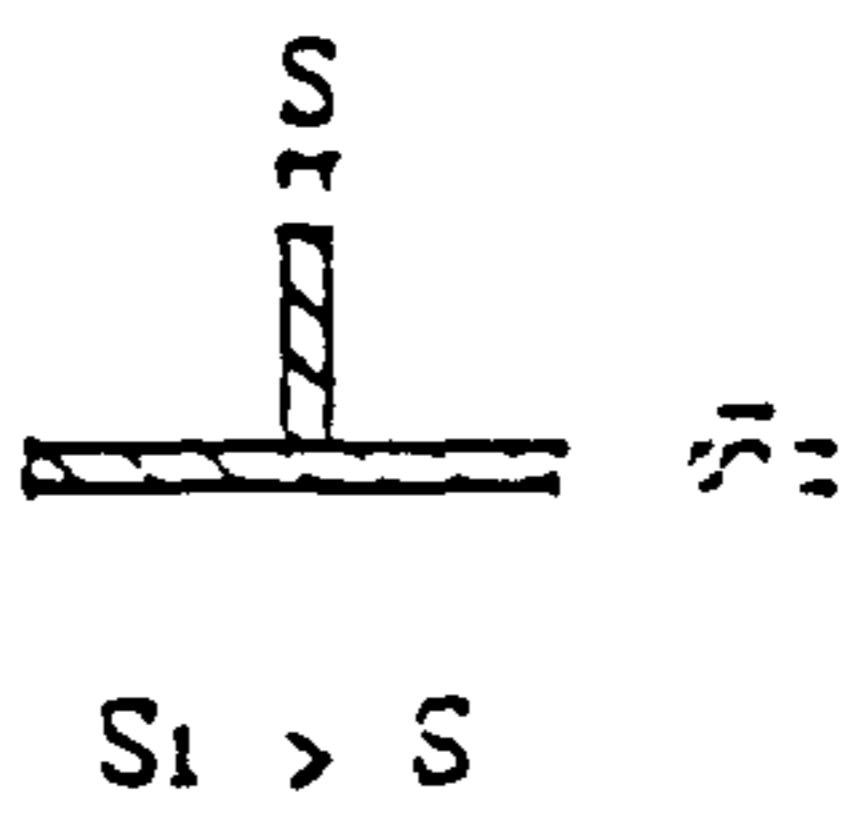
ИВ.Н. ПОМ. 9.30519
ПОДПИСЬ И ДАТА

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Вас			
ИЗМ.	КОДЛЧ.	ЛСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛАВ.ИЗДАСТ	КОЗЫМЫН			Ка	
ГИП	ИМАНЬКОВ			Им	
РТИ	СИНЦЕВА			Син	
ИСПОЛНИЛ	СУВОРОВА			Су	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			Вас	

3 КДС, часть III - 2000

ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ
СВАРНЫХ ШВОВ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СТАЖИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	40	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

ТИП СОЕДИНЕНИЯ ПО ГОСТ		ХАРАКТЕРИСТИКА ШВА	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
			ПОДГОТОВЛЕННОЙ КРОМКИ	ВЫПОЛНЕННОГО ШВА
РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА	ГОСТ 5264-80	Т 3	ТИП ТАВРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ БЕЗ СКОСА КРОМОК ДУВУСТОРОННИЙ  $S_1 > S$	 K - по проезду
		Т 6	ТИП ТАВРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ СО СКОСОМ КРОМОК ОДНОСТОРОННИЙ  $S_1 = 0,5 S$	 $S = 0,5 S$ $e = 10$

ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН УЧ. И				
		ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	
ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	И КОЭТР	Василькова	Борис	3 КДС, часть III-2000	
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ		
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ		И ДОК.
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ		И ДОК.
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ		И ДОК.
ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 41 МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	

3 КДС, часть III-2000

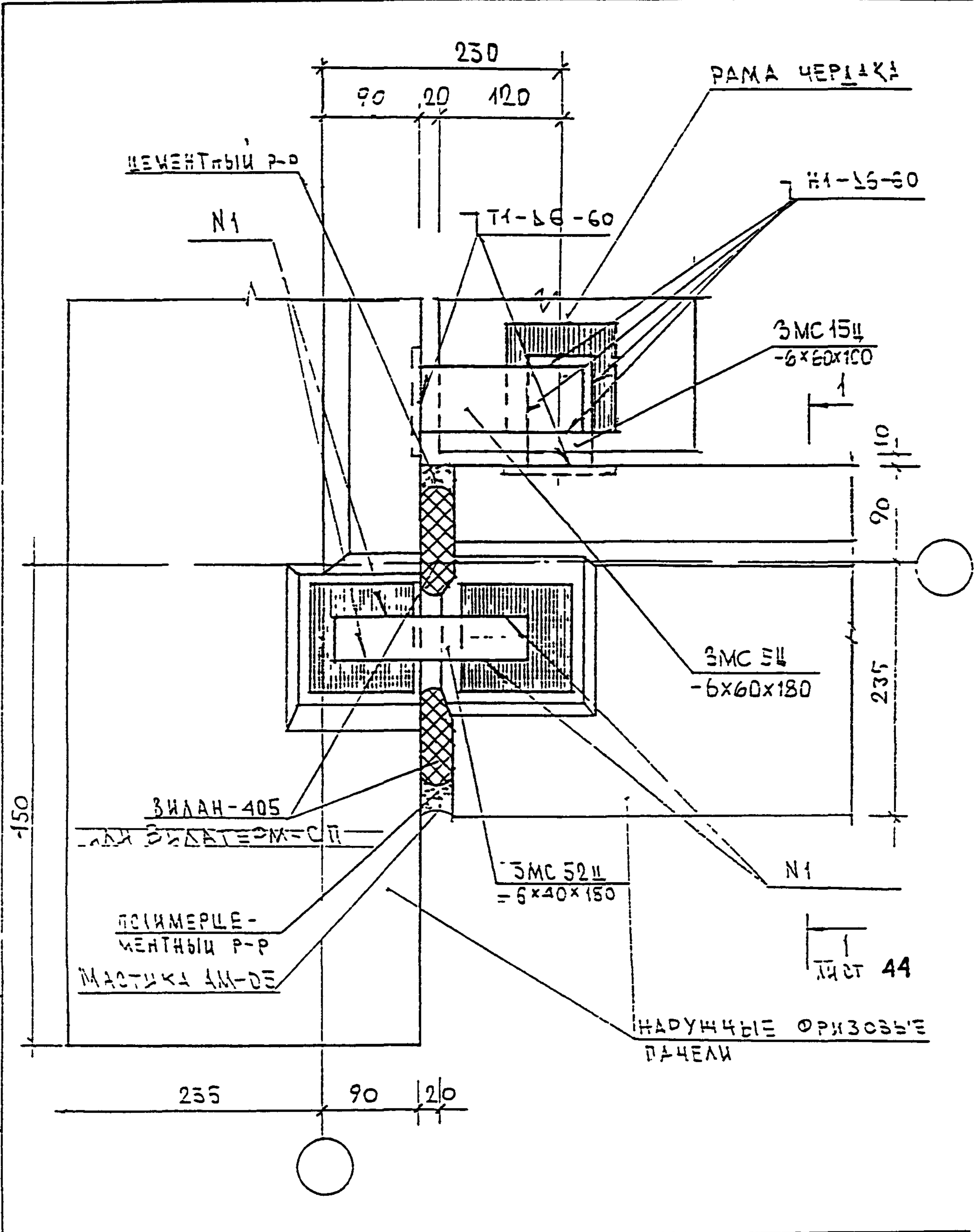
ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ
СВАРНЫХ ШВОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 41
МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

РАЗДЕЛ К 1

СОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
МЕЖДУ СОБОЙ И С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЧЕРДАКА
ЗАДЕЛКА СТЫКОВ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



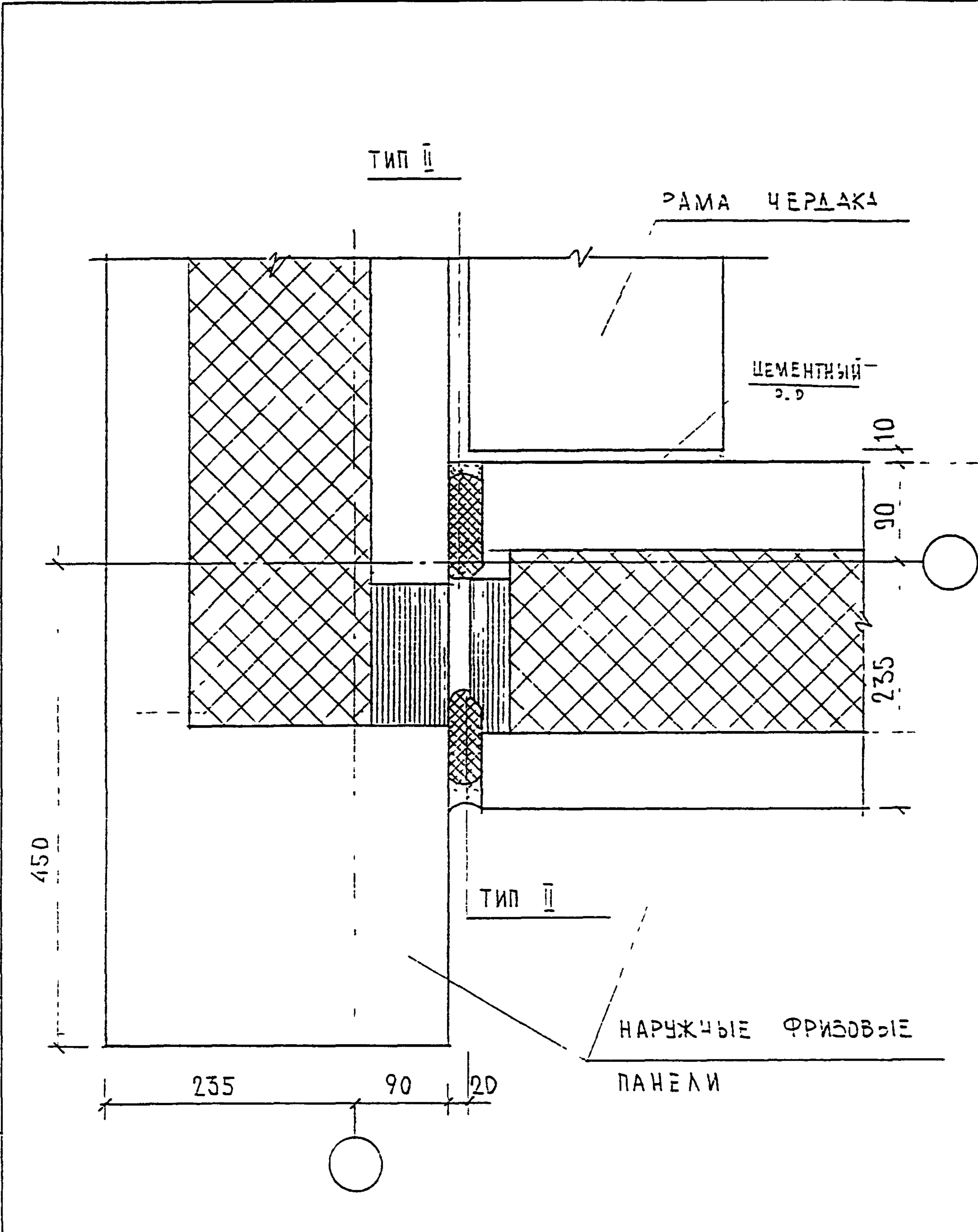
ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ
 ПОДПИСЬ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ
 ПОДПИСЬ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ
 ПОДПИСЬ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ
 ПОДПИСЬ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>				
КОМ	КОЛЫЧ	МЕТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГЛ СЕЛ НАСТ	КОЗЫЛЫН	<i>Козылин</i>				
Г И П	МЪЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>				
Р Г И	СННДЗЕЗД	<i>СнндзеЗд</i>				
РАСРАСТАИ						
ПРОБЕРКИ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>				

3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

01
 К1
 ПЛАН В УРОВНЕ
 ГВЯЗЕЙ

СТАВЛЯ	МЕТ	МЕТОВ
Р	42	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



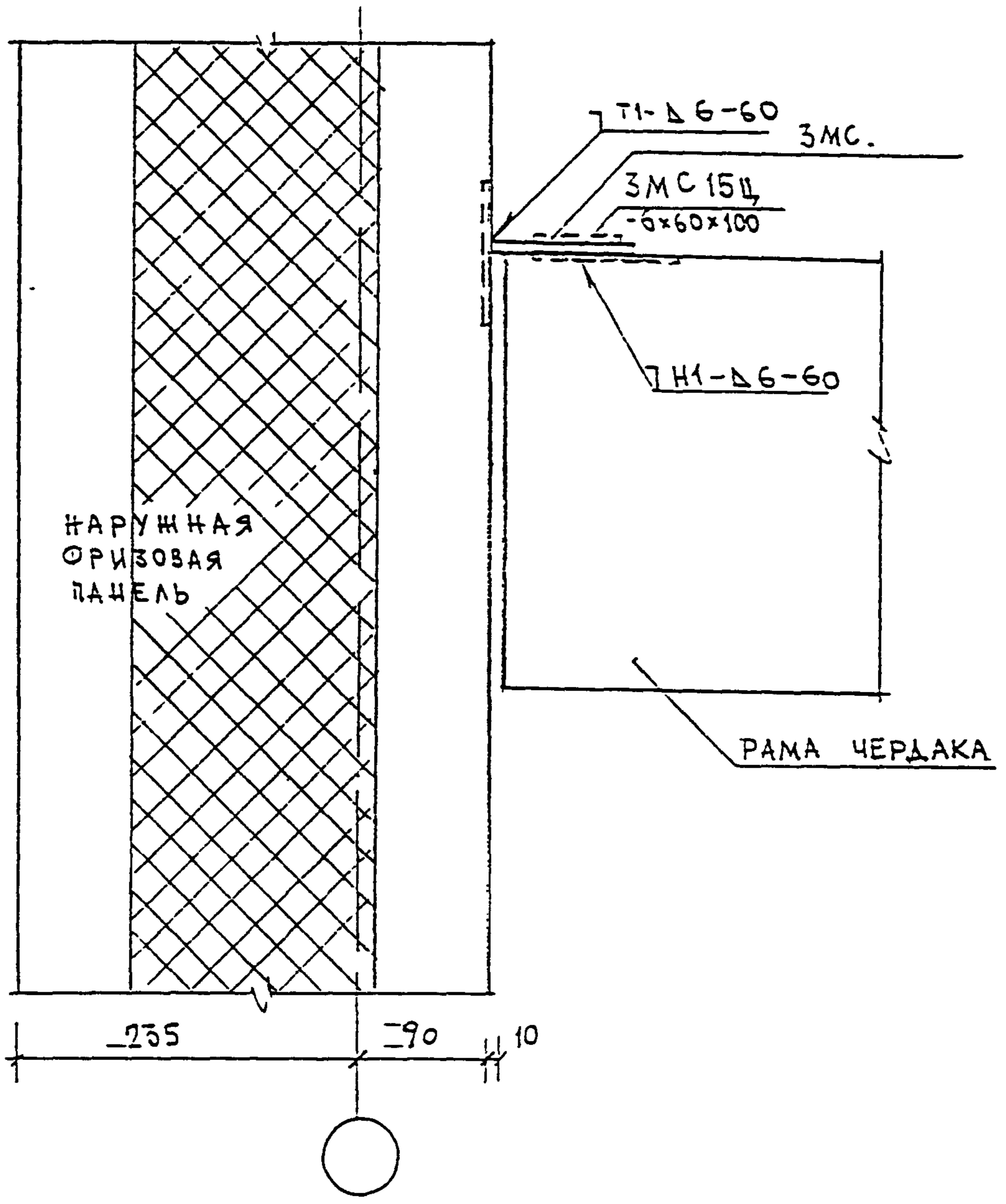
ИНВ. N ПОДЛ. 930519

ИЗМ.	КОЛЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НОРМ. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Василькова			
ГЛ СПЕЦ Н	КОЗИЦЫН	Козыцын			
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	Мильников			
РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	Василькова			
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	Синдеева			

ЗКДС , ЧАСТЬ III-2000		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		

ПЛАН В УРОВОНЕ СТЫКА

1-1



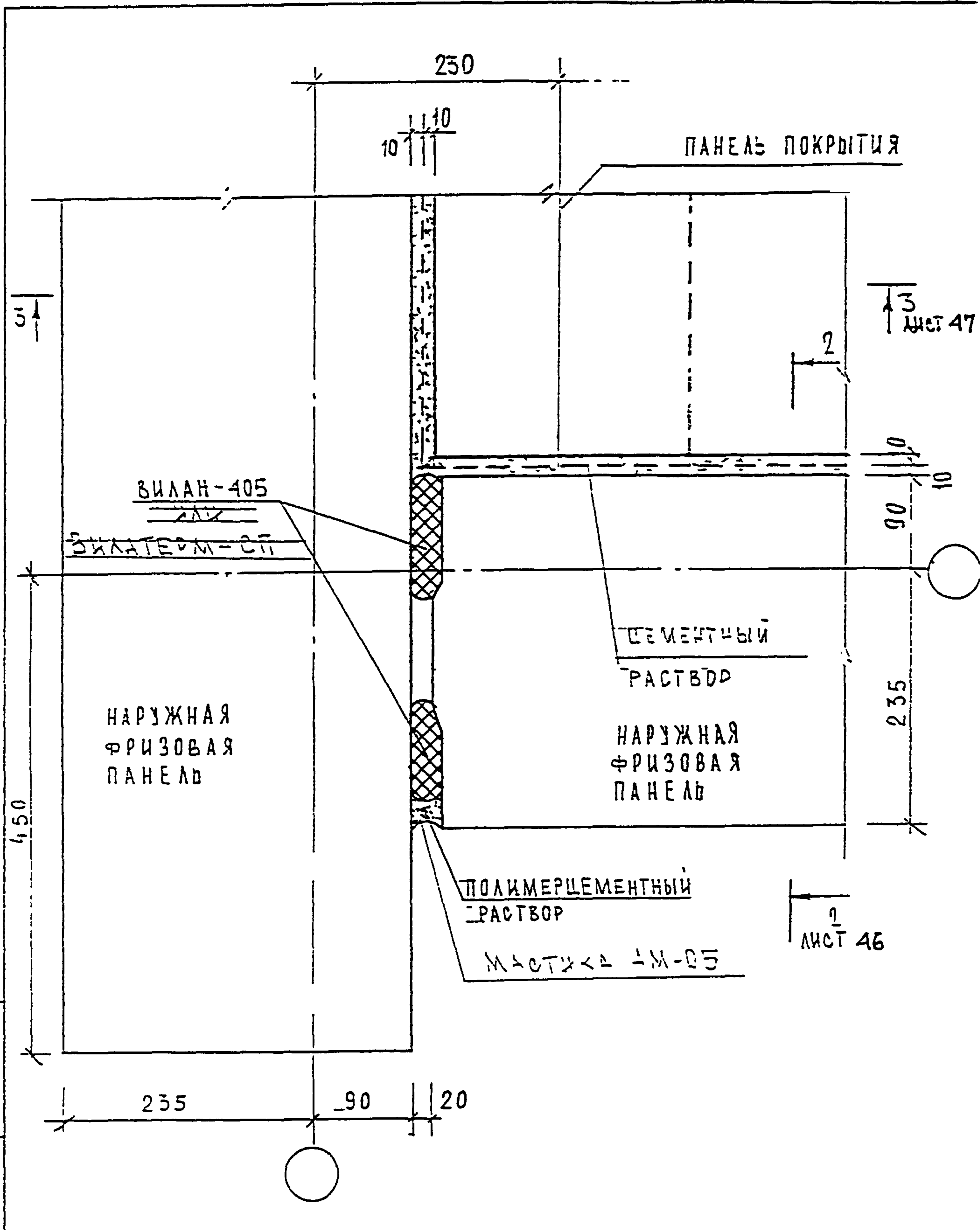
ИД № ДИП
930519

И КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>			
ИЗМ.	КОЛ-Ч.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗЫВН			<i>Коз</i>	
Г И П	ИЛЬНИКОВ			<i>Иль</i>	
Р Г И	СН-ДЕЕВА			<i>Сн</i>	
РАЗРАБОТАЛ				-	
ПРОВЕРИЛ	Э-С НАУКОВА	<i>Нау</i>			

Э К А С , Ч А С Т Ь III-2000

01
К1
С Е Ч Е Н И Е 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД
 ИЛИ
 ДРУГОЕ ПОИМЯ
 ИЛИ
 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД
 ИЛИ
 ДРУГОЕ ПОИМЯ

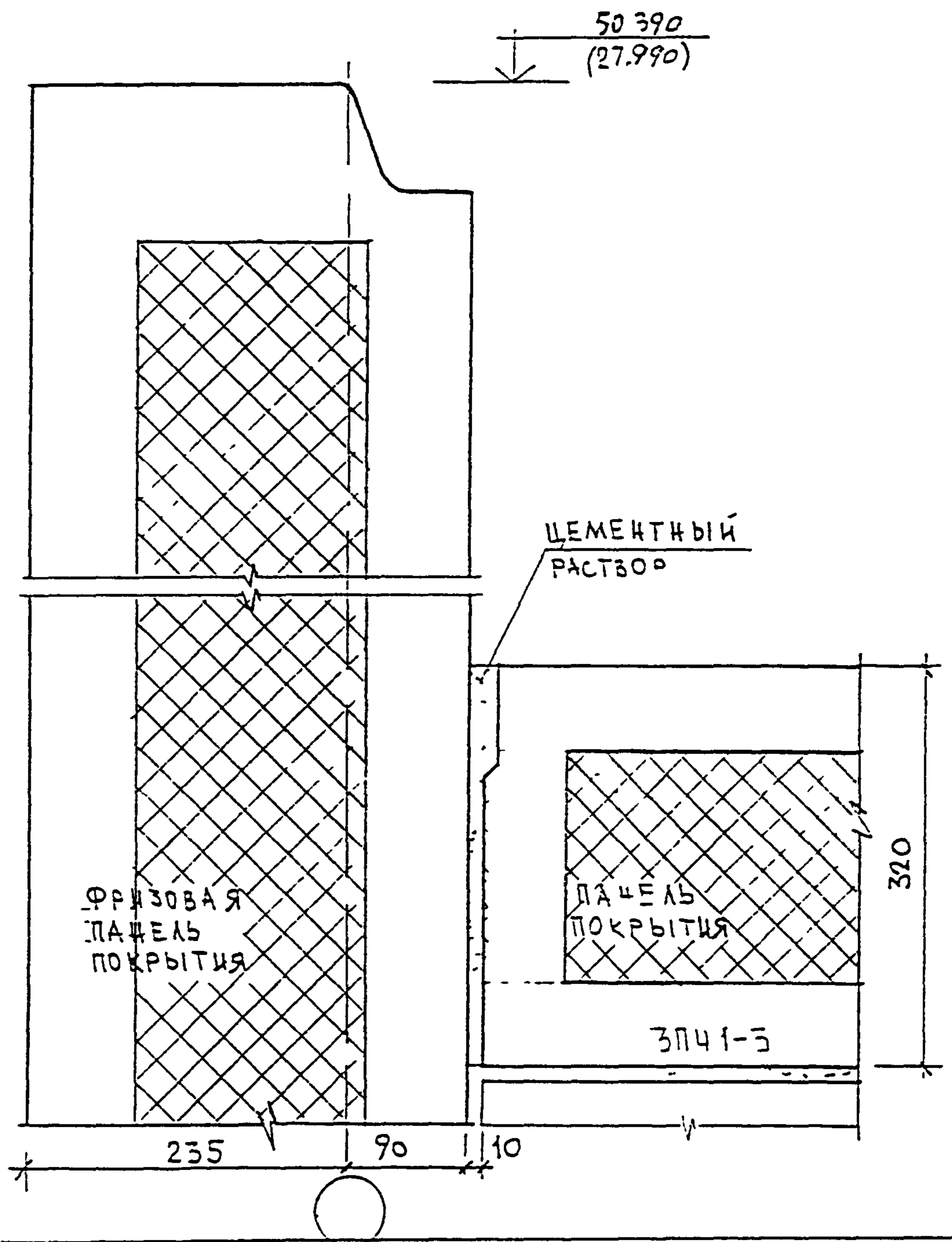
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Васу</i>
ДЛ	КОЛЧУ	ЛИСТ
И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛА СЕР	РАС	КОЗМЕН
Г и П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>
П Р и	СИНДЕЕВА	<i>Синд</i>
РАЗРАБАТ	ШЕШУНА	<i>Шеш</i>
ПРОБЕР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>

ЗКДГ, ЧАСТЬ III - 2000

01
К1
ПЛАН В УРОВНЕ
ПАНЕЛЕИ ПОКРЫТИЯ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	45	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

2-2



№ И ПОУ
930519
ПОУ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЛИ ИНО
№

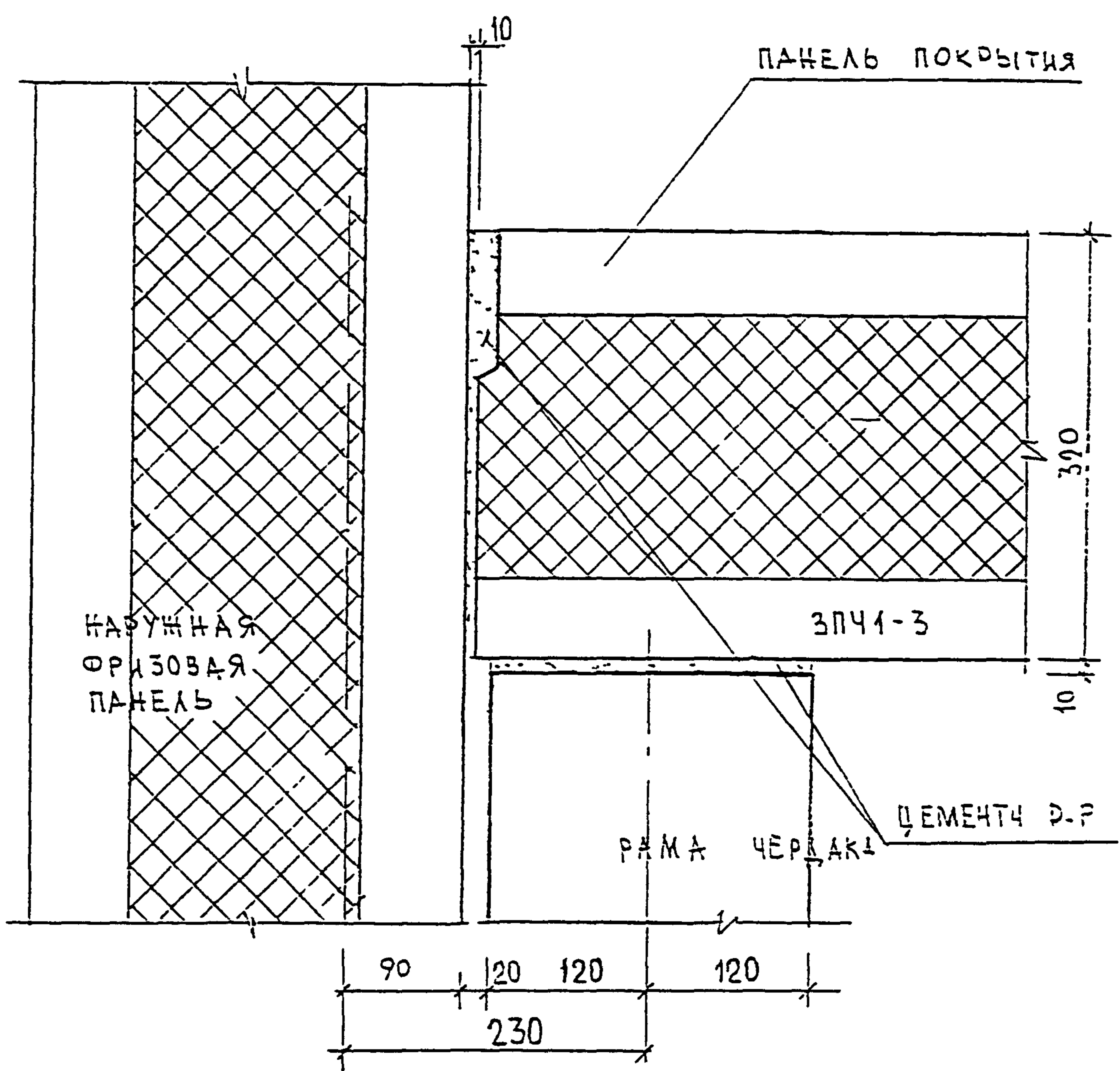
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>			
КОМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СЧЕТ МАСТ	КОЗИЛЬН	<i>Коз</i>			
Г И П	МЫШЕНКОВ	<i>Меш</i>			
Р Г И	СИНДБЕВА	<i>Син</i>			
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>			

3 КДС , ЧАСТЬ III - 2000

01
К1
СЕЧЕНИЕ 2-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	46	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

3-3

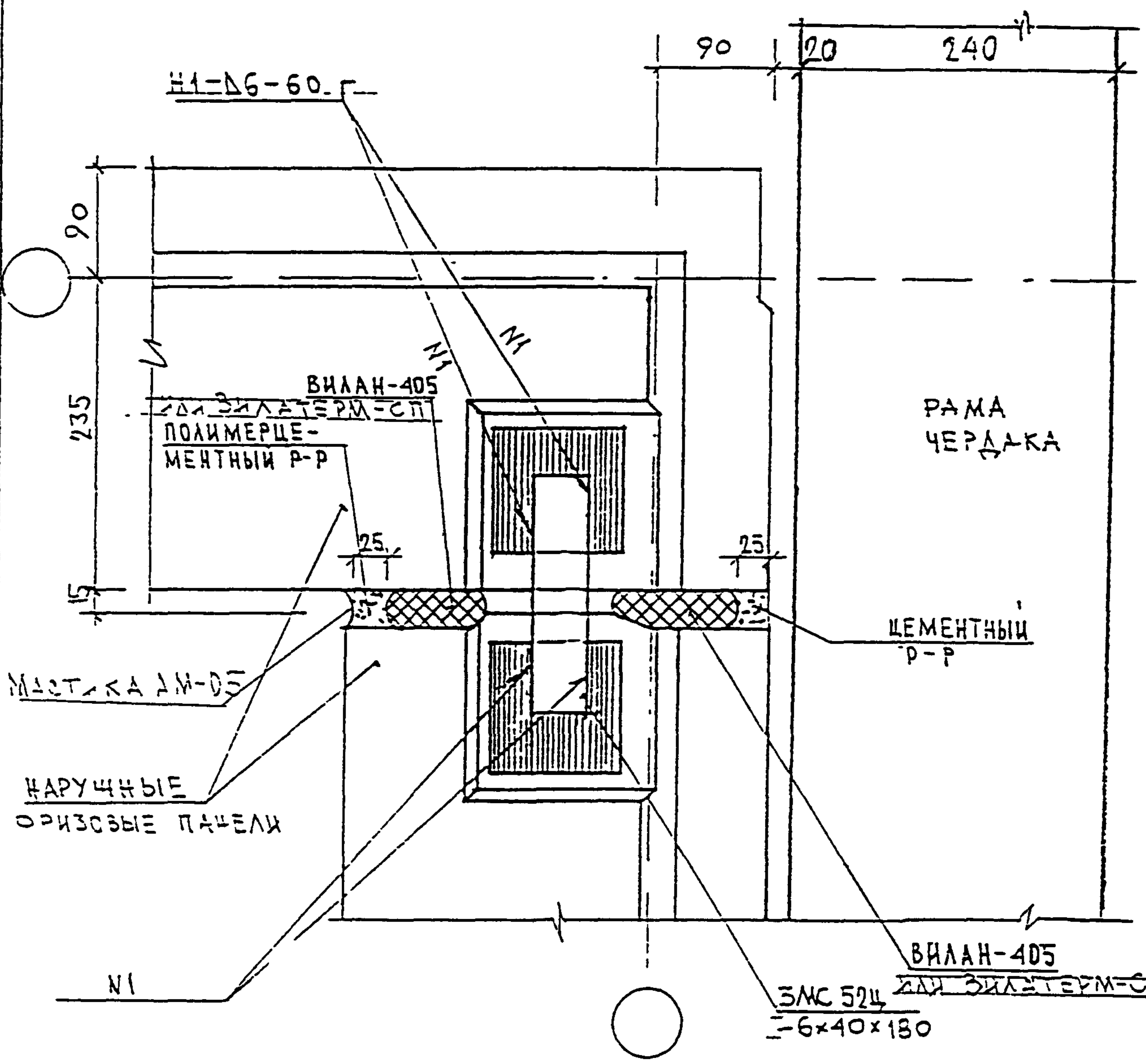


ИВР И ПОДМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВР И ПОДМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВР И ПОДМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВР И ПОДМ. 930519	Н КОНТР	БАСИЛЬКОВА	<i>Басилькова</i>
	ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛСТ
	И ДЕК	ПОДПИСЬ	ДАТА
	ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗЫБЫН	<i>Козыбин</i>
	Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ			
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>	

3 КАС , ЧАСТЬ III - 2000

01
К1
СЕЧЕНИЕ 3-3

СТАДИА	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	47	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



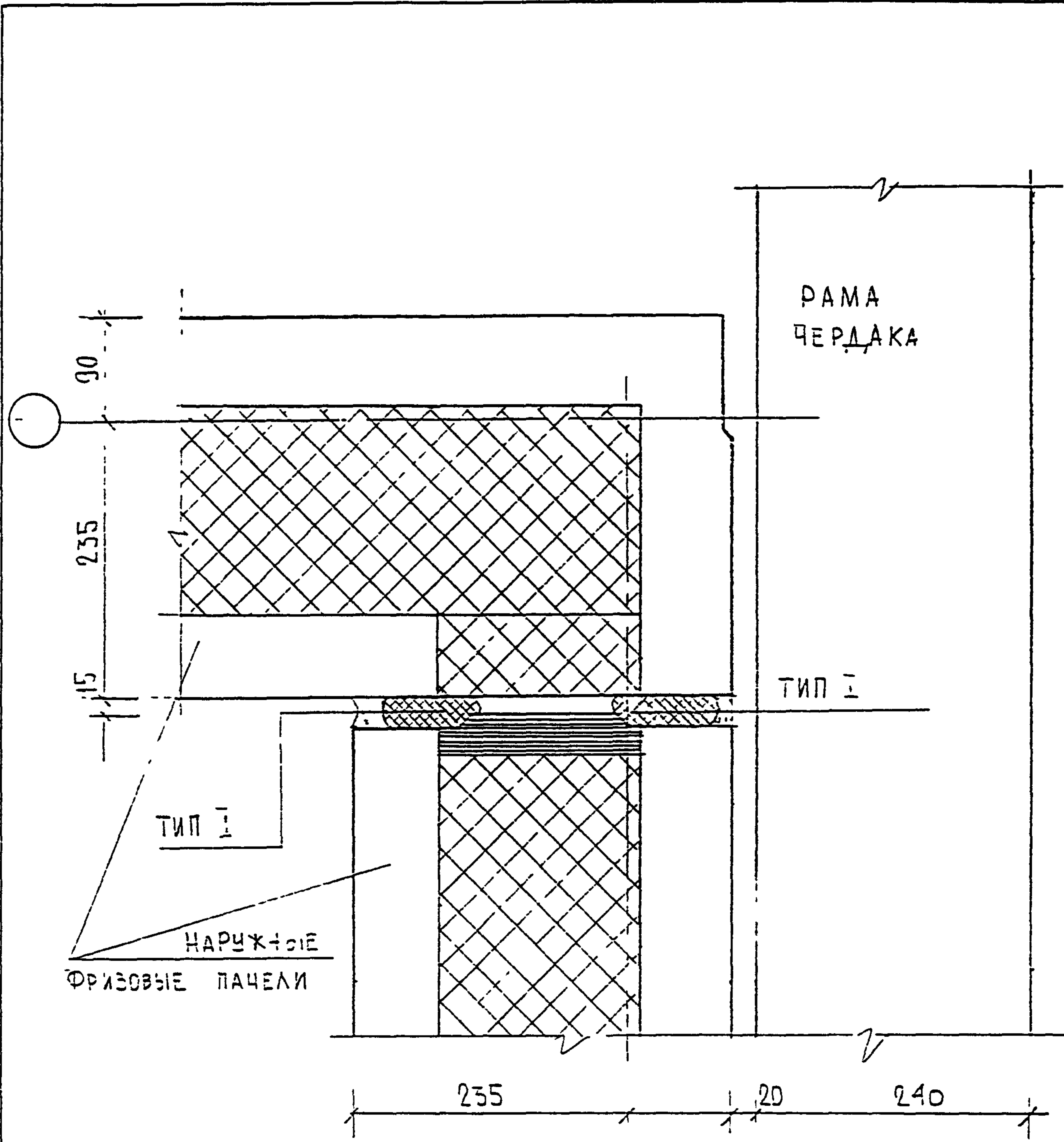
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛМСТ
И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>
Р Г И	СИЧДЕЕВА	<i>Сич</i>
РАЗРАБОТАЛ		
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>

ЗКДС, часть III-2000

ПЛАЧ В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАВЛЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Р	48	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ. И ПОДЛ
930579

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И

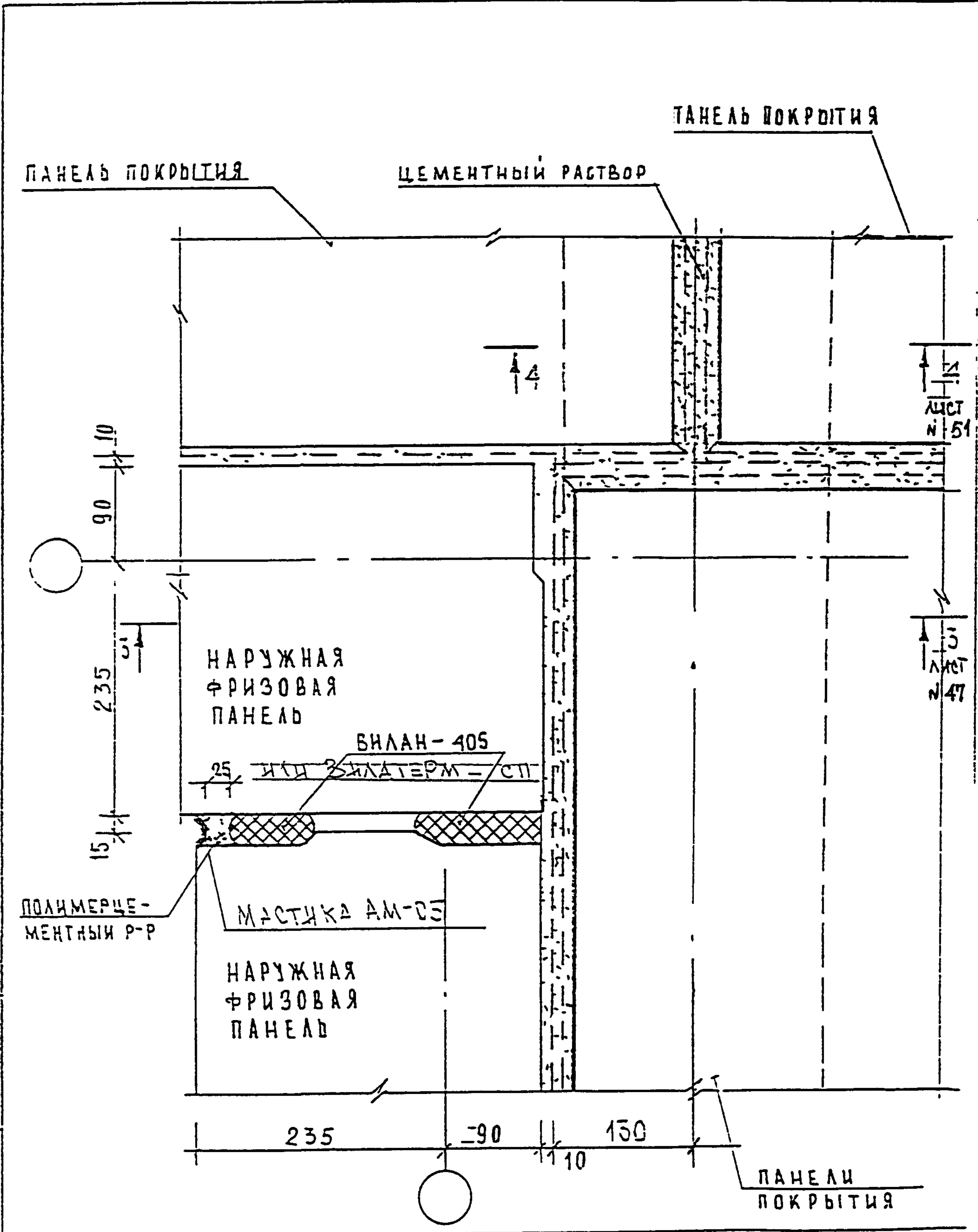
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НОРМ	КОНТР	ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
ГЛ	СПЕЦ	И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
ГЛ	ИНЖ	ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
РУК	ГР	ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	СИНАБЕВА			<i>Синаева</i>	

ЗКДС , ЧАСТЬ III-2000

02
К 1

ПЛАН В УРОВНЕ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	49	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.
И. ВЫК. ИСП.	И. ВЫК. ИСП.

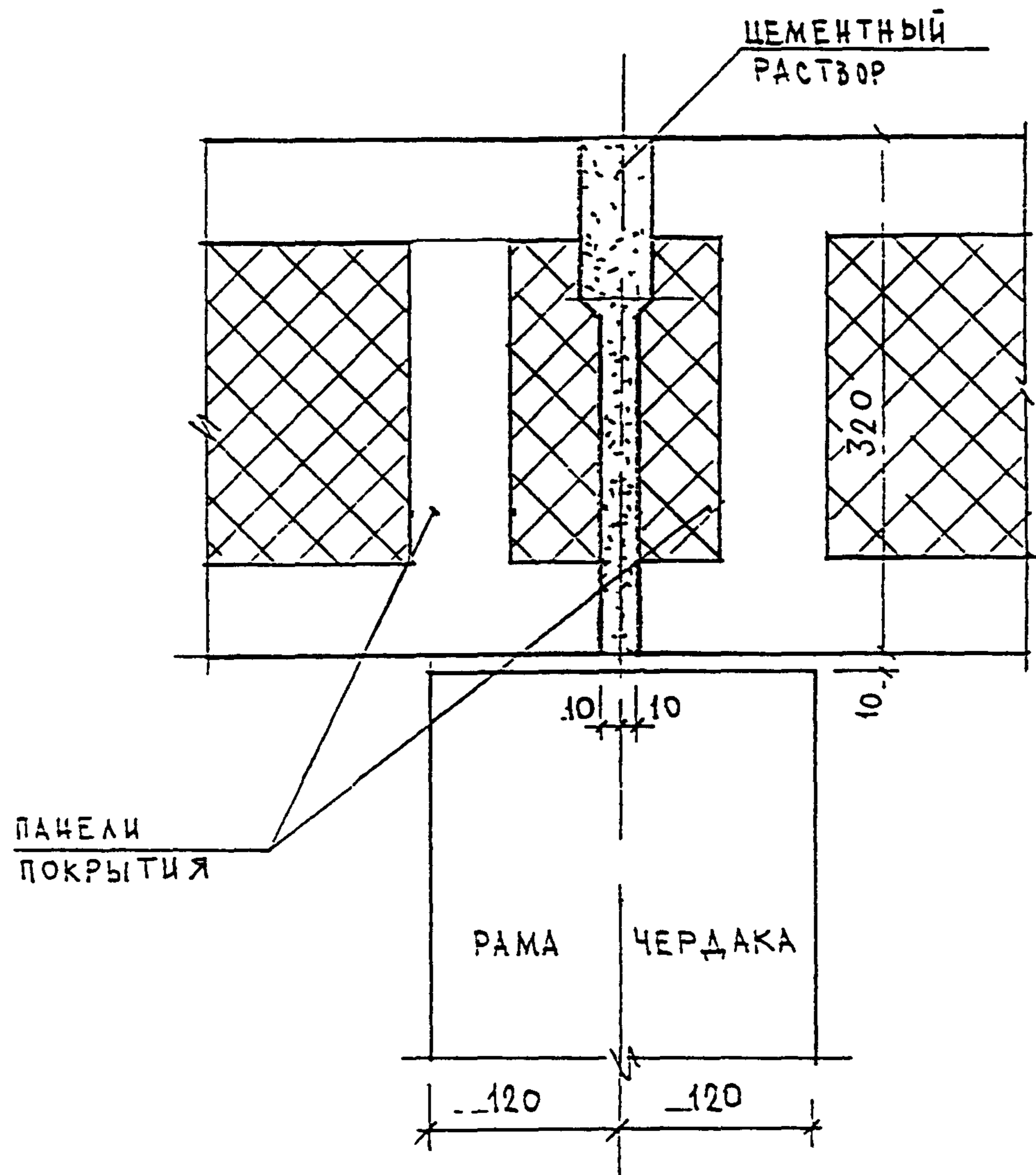
И КОНТР	Василькова	Васф
КОМ	КОЗЛЫ	ЛИСТ
КОЗЛЫ	ЛИСТ	И ДОК
ПОДПИСЬ	СТА	
ГЛА СЕД МАСТ	КОЗЛЫ	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	
Р Г Р	ГОЩИНДЖЕВА	
РАЗРАБОТКА	ДЕЛЦНА	
ПРОБЕЖ	МЫЛЬНИКОВ	

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

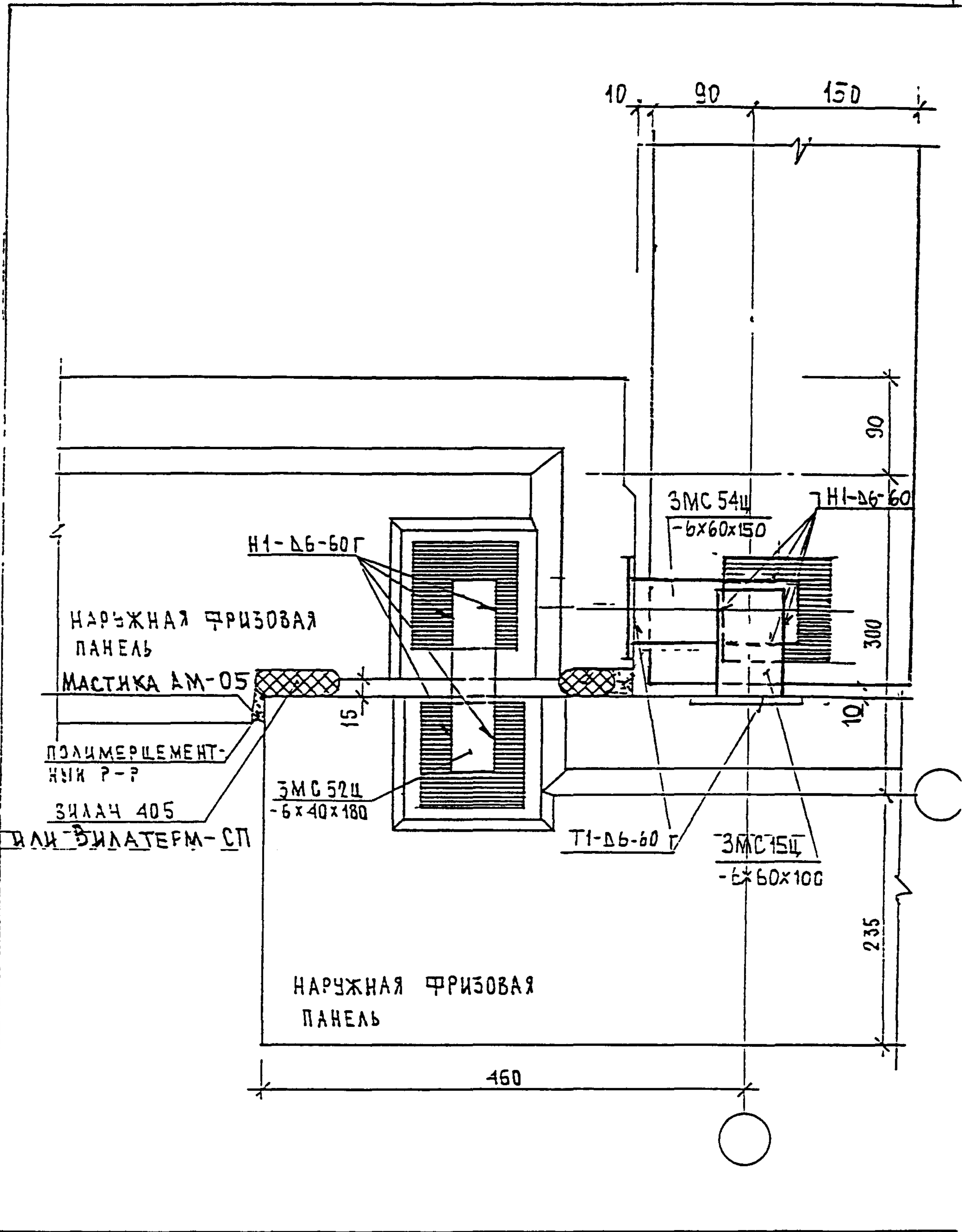
02
К1
ПЛАН В УРОВНЕ
ПАНЕЛЕЙ ПOKPЫТИЯ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	50	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

4-4



ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Зася	3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000			
										ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ				И ДОК.
ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИВ №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЫЛЫН	Коз	02 К1	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										Г И П	ИЛЬЯНКОВ	Иль		Р	51	
										Р Г И	СИЧДЕЕВА	Сич		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
										РАЗРАБОТАЛ						
										ПРОВЕРИЛ	ЗАСЫЛКОВА	Зася				
										СЕЧЕНИЕ 4-4						



И ДИСТ. ИЛИ

ПОДПИСЬ И ИНИЦИАЛЫ

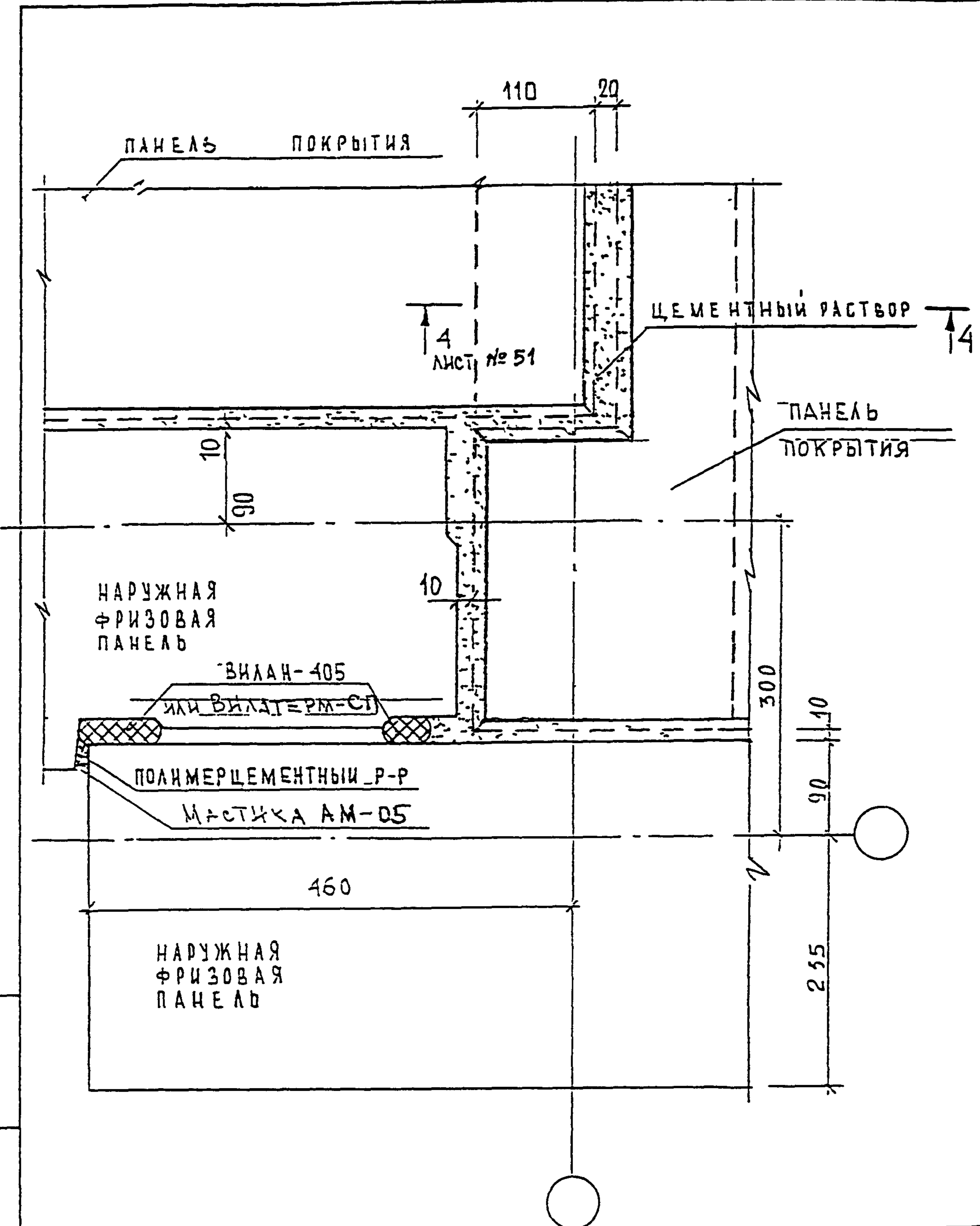
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>			
ИЗМ.	КОЗЛОВ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Г. П.	КОЗЛОВ			<i>Козлов</i>	
П. Г. А.	ВАСИЛЬКОВА			<i>Вася</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ГУЧКОВА			<i>Гучкова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>	

ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

03
К1
ПЛАН В УРОВНЕ
СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	52	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

930519



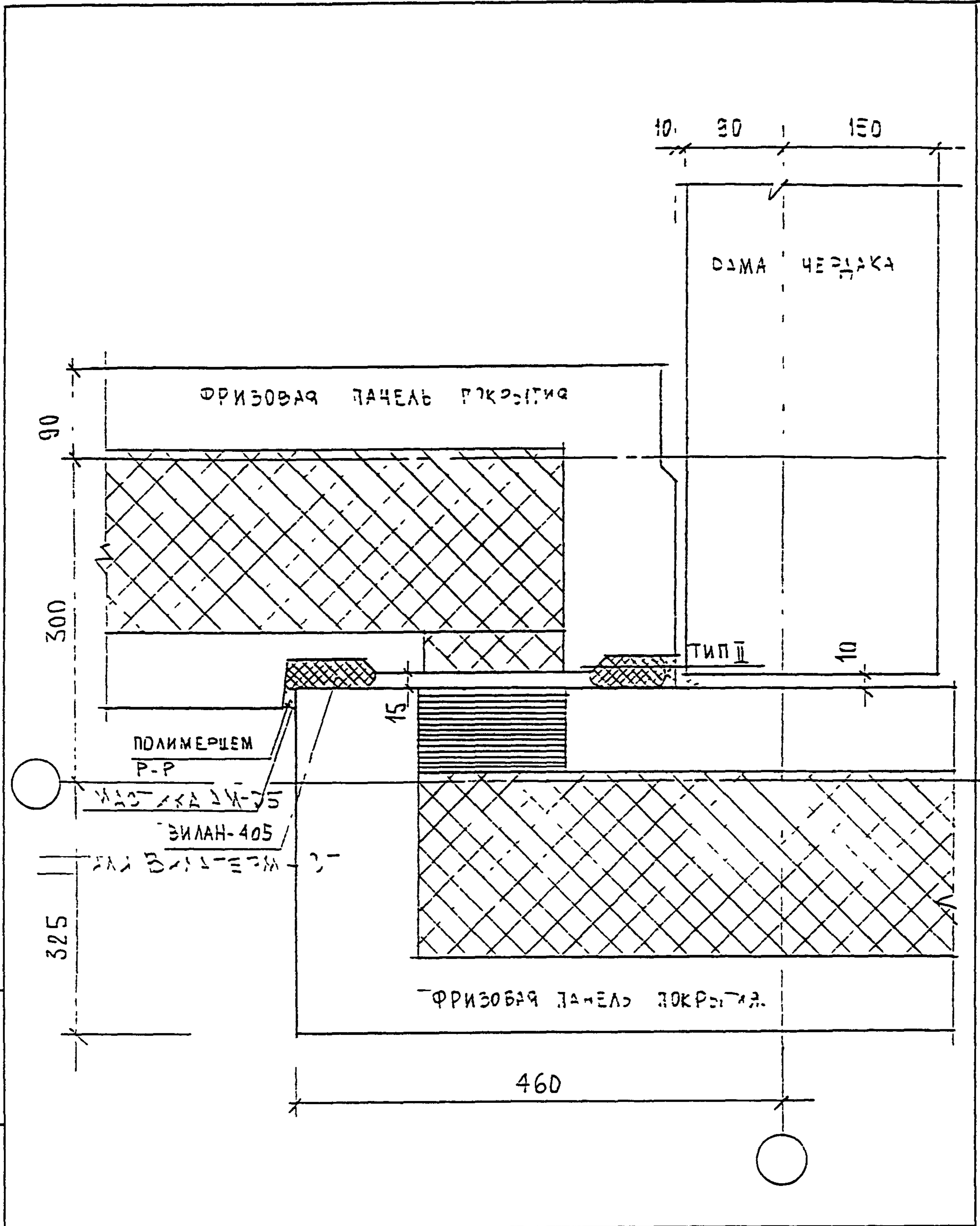
ИЗМ И ПОЛН
930570

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Василькова			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГЛАВМАСТ	КОЗИН	Козин			
ГЛП	КОЛЬНИКОВ	Кольников			
РГИ	СИНДЕЕВА	Синдеева			
ИСПОЛНИ	ШЕХИНА	Шехина			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	Синдеева			

3 КДС, часть III-2000

03
К4
ПЛАН В УРОВНЕ
ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ

СТАЛИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	53	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИНВ. N ПОДЛ. 930519
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. N

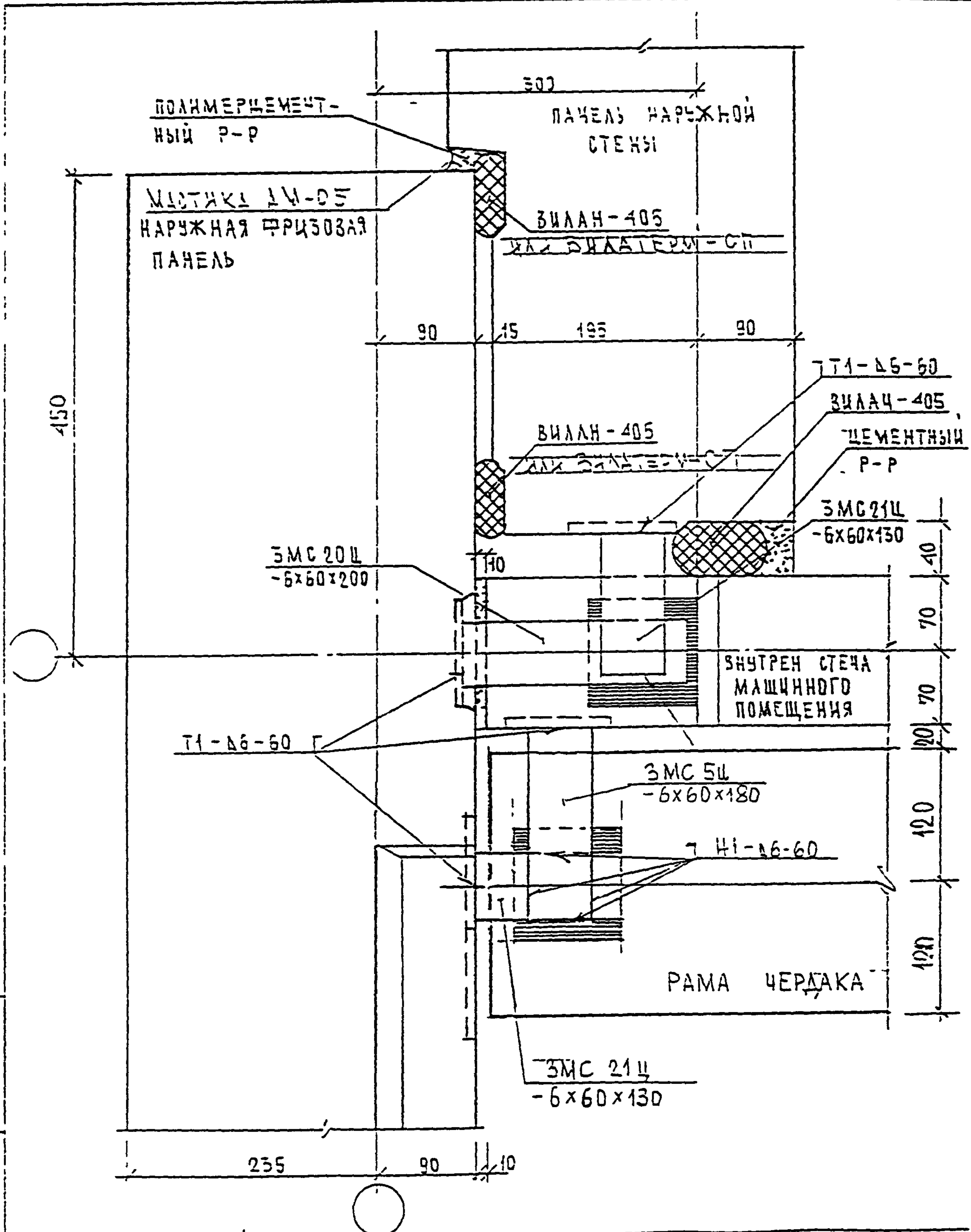
И КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.
НОРМ. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	
ГЛ СПЕЦ. И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
ГЛ ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>	
РУК. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	
РАЗРАБОТАЛ			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	

ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000

03
 К1

ПЛАН В УРОВНЕ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	54	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



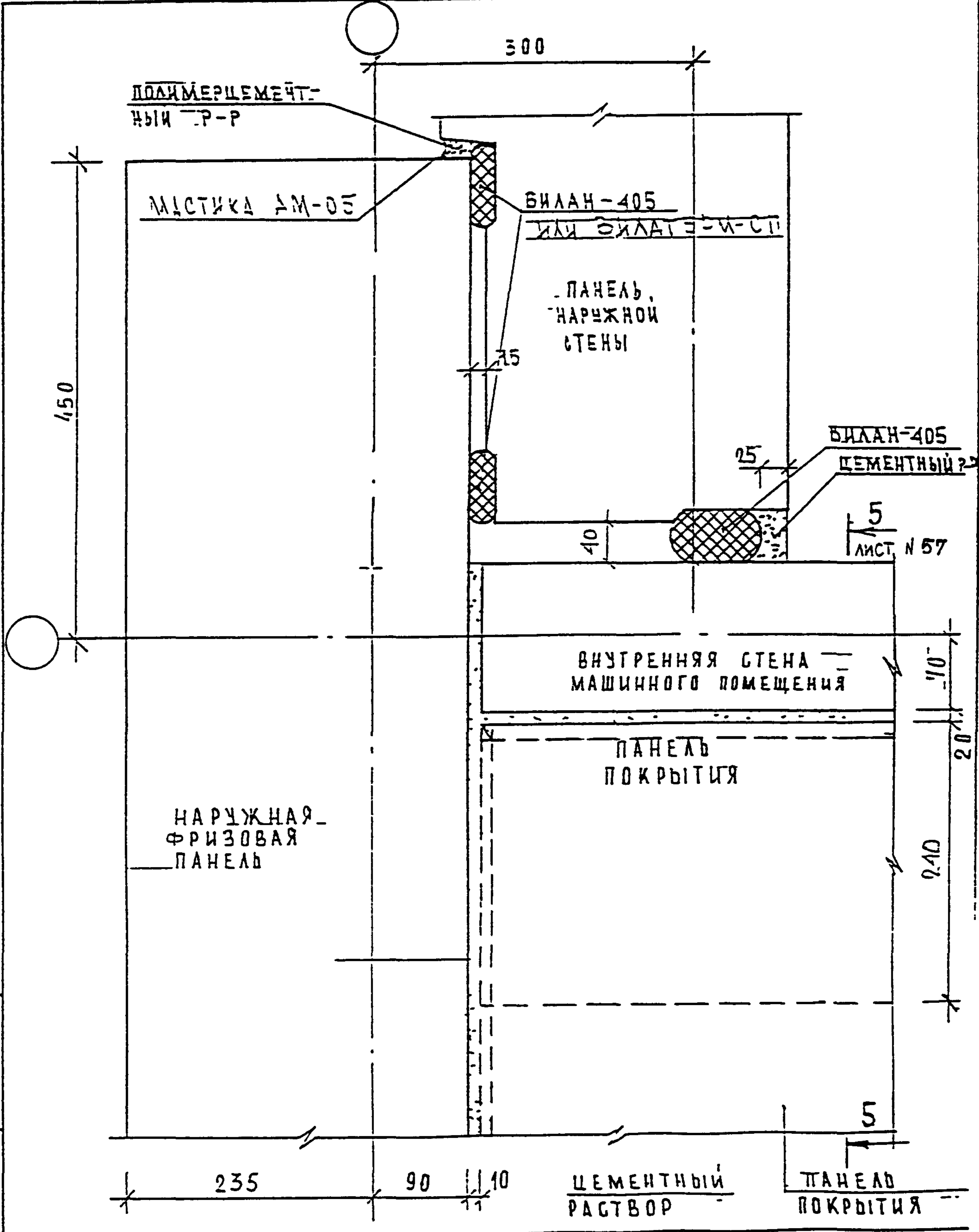
№ 930519

И КОНТР		ВАСИЛЬКОВА <i>Вася</i>	
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	Ч ДЕК ПОДПИСЬ
ГЛ СПЕЦ ЧЛСТ	КОЗЯЧЕН	<i>Вася</i>	
Г И П	МЪЛНИКОВ	<i>Милков</i>	
Р Г И	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	

ЗКАС , ЧАСТЬ III - 2000

04
К1
ПЛАН В ЧРОВОМЕ
СВЯЗЕЙ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	55	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



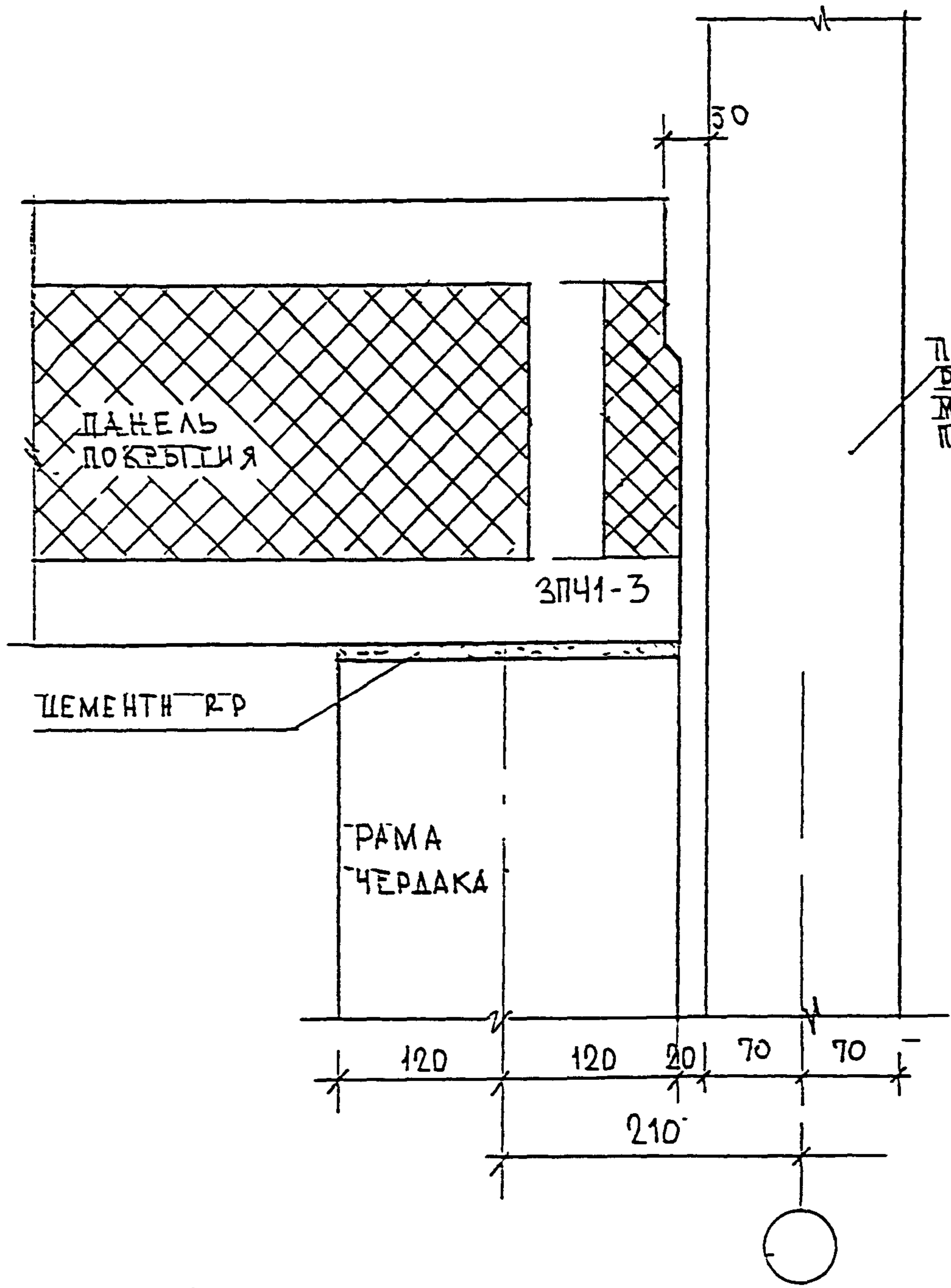
ИВБ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВБ. И				
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВБ. И				
ИВБ. И ПОДЛ. 9.3.05.79	ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
	ГЛАВШАСТ	КОЗЫН			<i>Коз</i>	
	ГИП	МИЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
	РГИ	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>	
	ИСПОЛНИ	ШЕХИНА			<i>Шех</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>		

3 КДС, часть Ш-2000

ПЛАН В УРОВНЕ ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ

СТАВКА	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	56	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

5-5



ПАНЕЛЬ
ПОКРЫТИЯ

ПАНЕЛЬ ВНУТ-
РЕННЕЙ СТЕНЫ
ЖИЛИЩНОГО
ПОМЕЩЕНИЯ

ЗПЧ1-3

ЦЕМЕНТН ПР

РАМА
ЧЕРДАКА

120

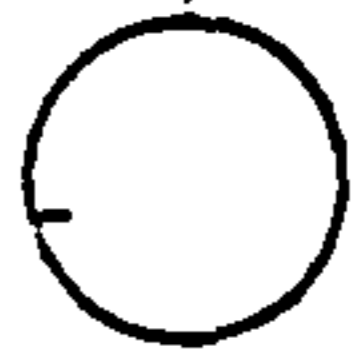
120

20

70

70

210



ИЗМ И ПОМ.
930519

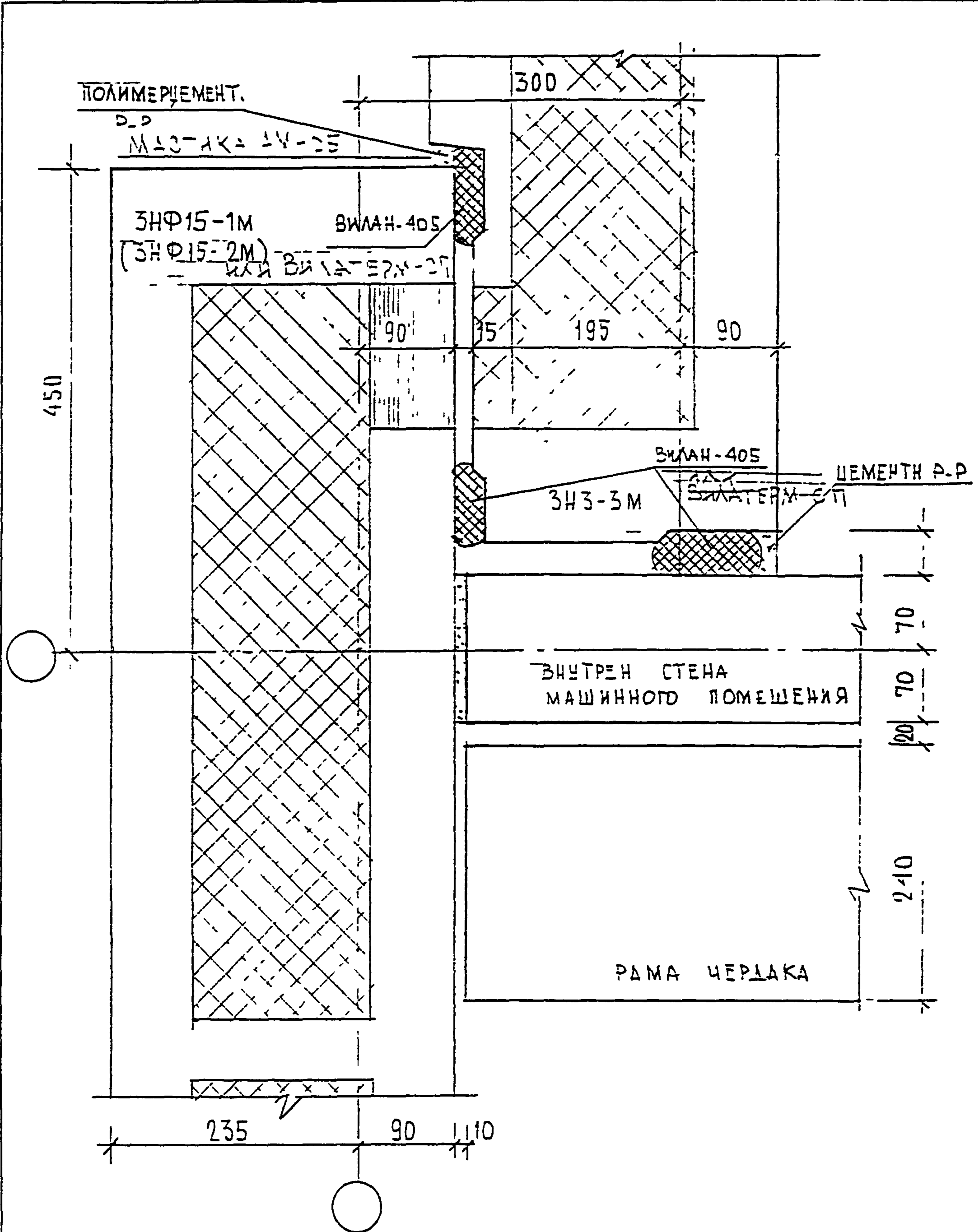
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Вас			
ИЗМ	КОЛЧУ	ЛМСТ	И ДСК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СТЕЛ НАСТ	КОЗИЛЬН			Коз	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ			Мил	
Р Г И	САХДЕЕВА			Сух	
РАЗРАБОТАЛ	ТЮКОВА			Тюк	
ПРОБЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ			Мил	

3 КАС, ЧАСТЬ III-2000

04
К1
СЕЧЕНИЕ 5-5

СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Р	57	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



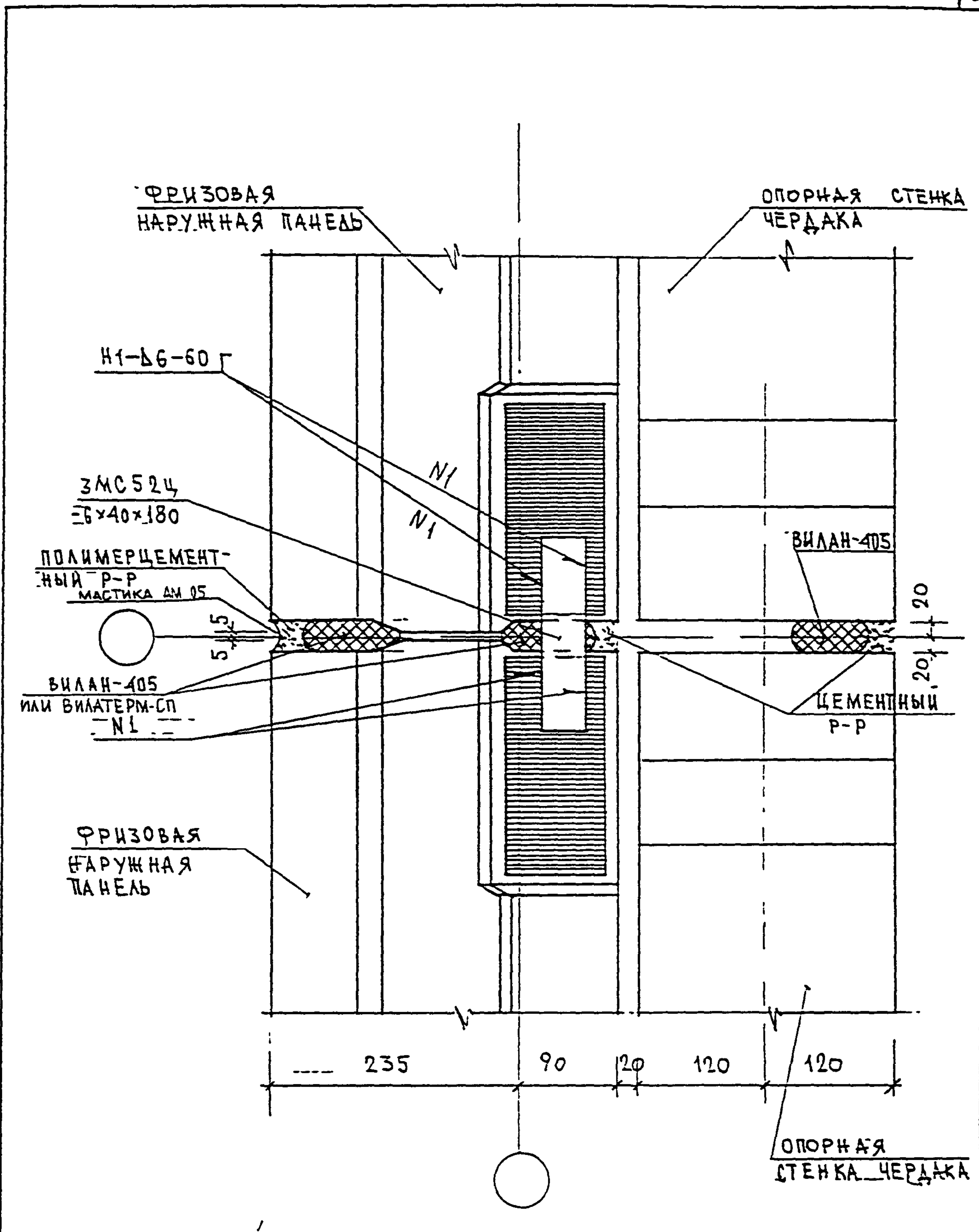
ИНВ. N ПОДЛ. 930519

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НОРМ. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА			<i>Вас</i>	
ГЛ. СПЕЦ. М	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мл</i>	
РУК. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА			<i>Вас</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>	

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

04
К1
ПЛАН В УРОВНЕ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	58	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



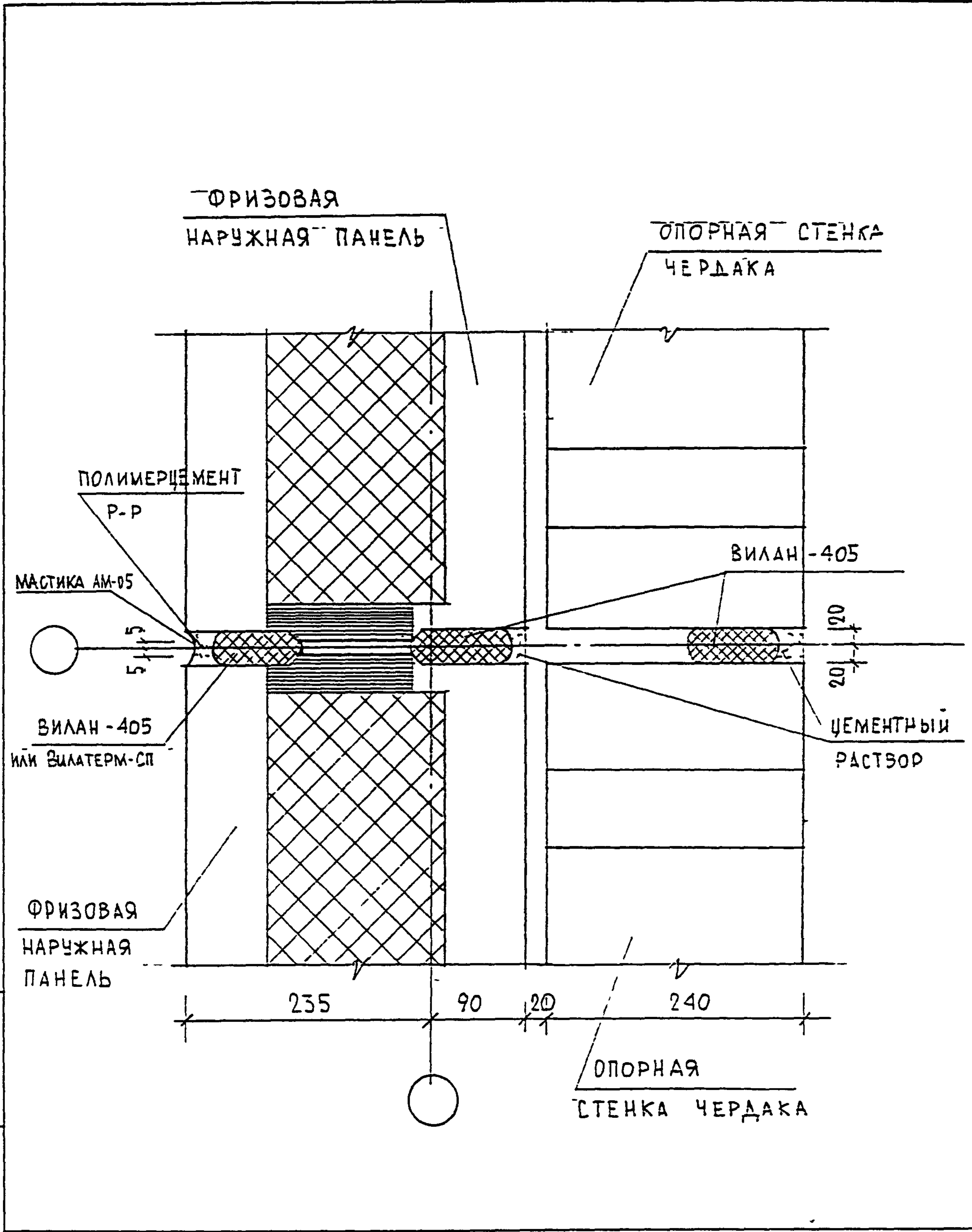
ИНВ. И ПОДЛ. 230510
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. N

Н. КОНТР.	ВАСИЛКОВА	<i>Васк</i>			
Изм.	Колуч	Лист	И док	Подпись	Дата
ГЛАВЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>			
ГИП	ИВЛЬНИКОВ	<i>Ивл</i>			
РГИ	СИДАЕВА	<i>Сид</i>			
ИСПОЛНИ	ТУЧКОВА	<i>Туч</i>			
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Васк</i>			

3 КДС, часть III-2000

05
К1
ПЛАН В УРОВНЕ
СВЯЗЕЙ

СТАВЛЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	59	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ. И ПОДЛ. 930519

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ И

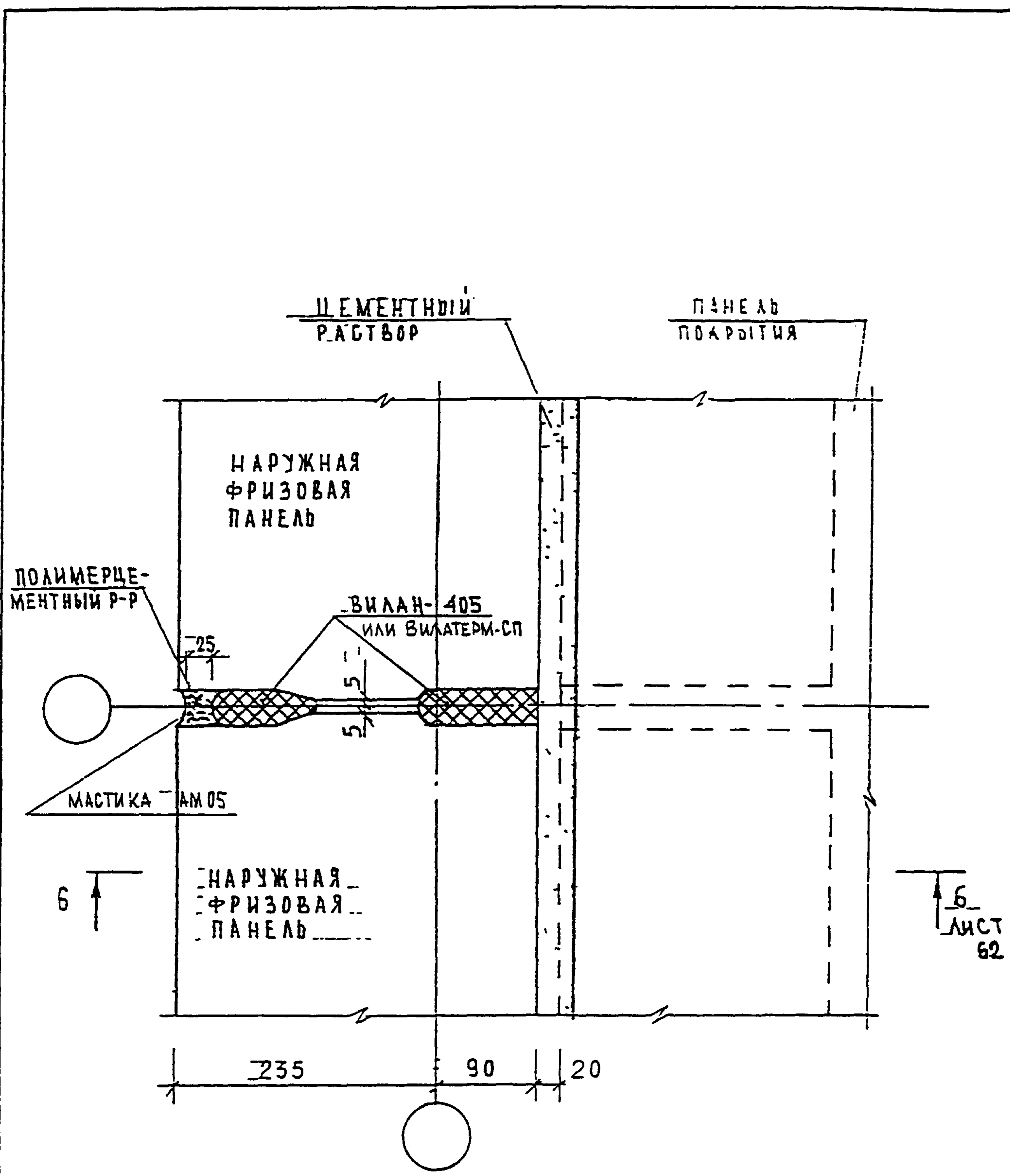
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НОРМ. КОНТР		ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
ГЛ СПЕЦ И		КОЗИЦЫН		<i>Козыцын</i>	
ГЛ ИНЖ ПР		МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>	
РУК ГР ИНЖ		ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ		СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	

ЗКДС , ЧАСТЬ III - 2000

05
К1

ПЛАН В УРОВНЕ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	60	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



ИНВ. И ПОДЛ.	ВЗЛМ. ИНВ. N
	ПОДПИСЬ И ДАТА
930579	ГЛАВШМАСТ
	ГИП
	РГИ
	ИСПОЛНИЛ
	ПРОВЕРИЛ

Н. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Васк</i>			
Изм	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата
	КОЗИЛЬН			<i>Коз</i>	
	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>	
	ШЕХИНА			<i>Шех</i>	
	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>	

3 КДС, часть ПГ-2000

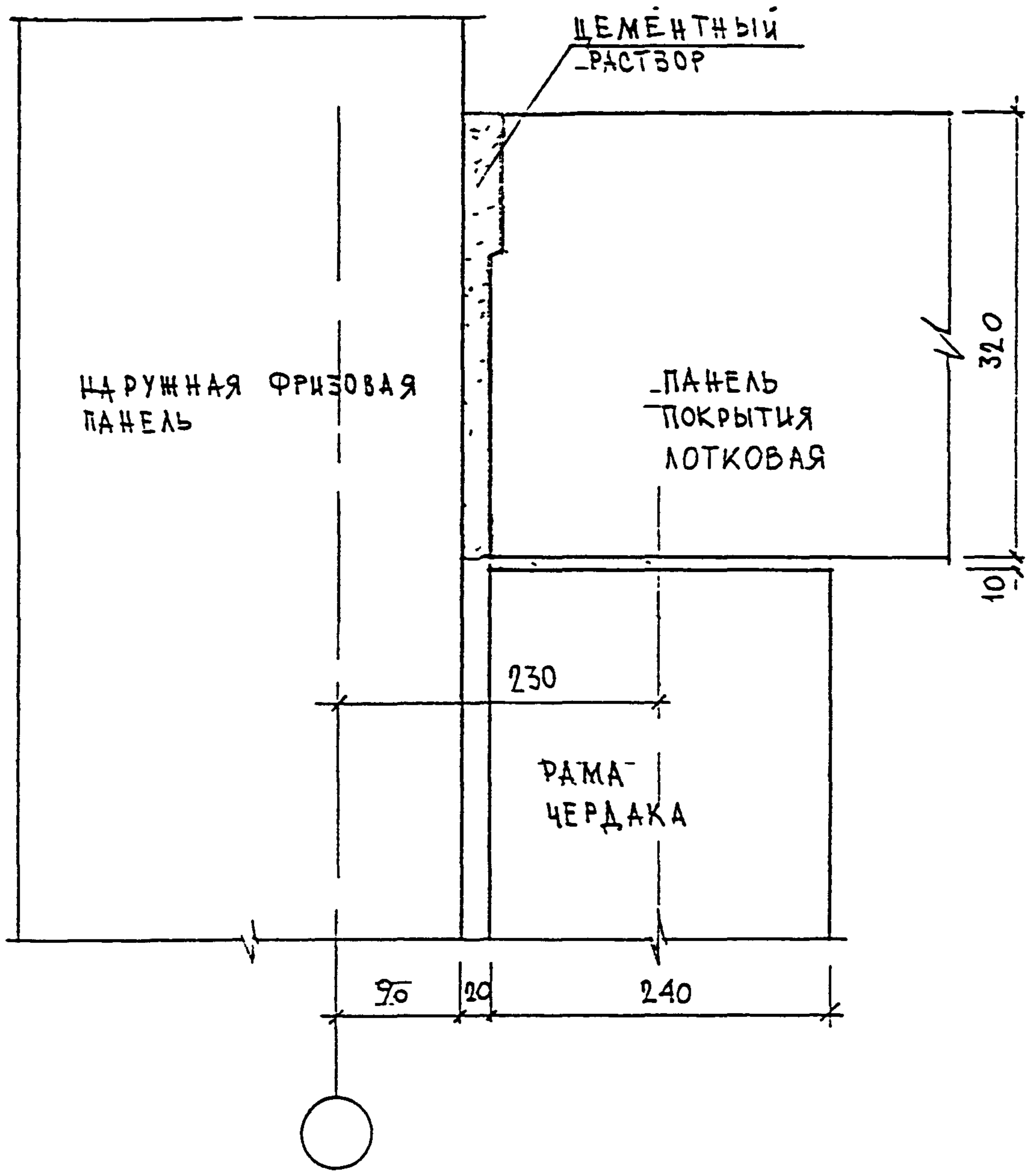
05
К1

ПЛАН В УРОВНЕ
ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ

СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	61	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

6
ЛИСТ
62

6-6



ИД № ПОД.	930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
		ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №

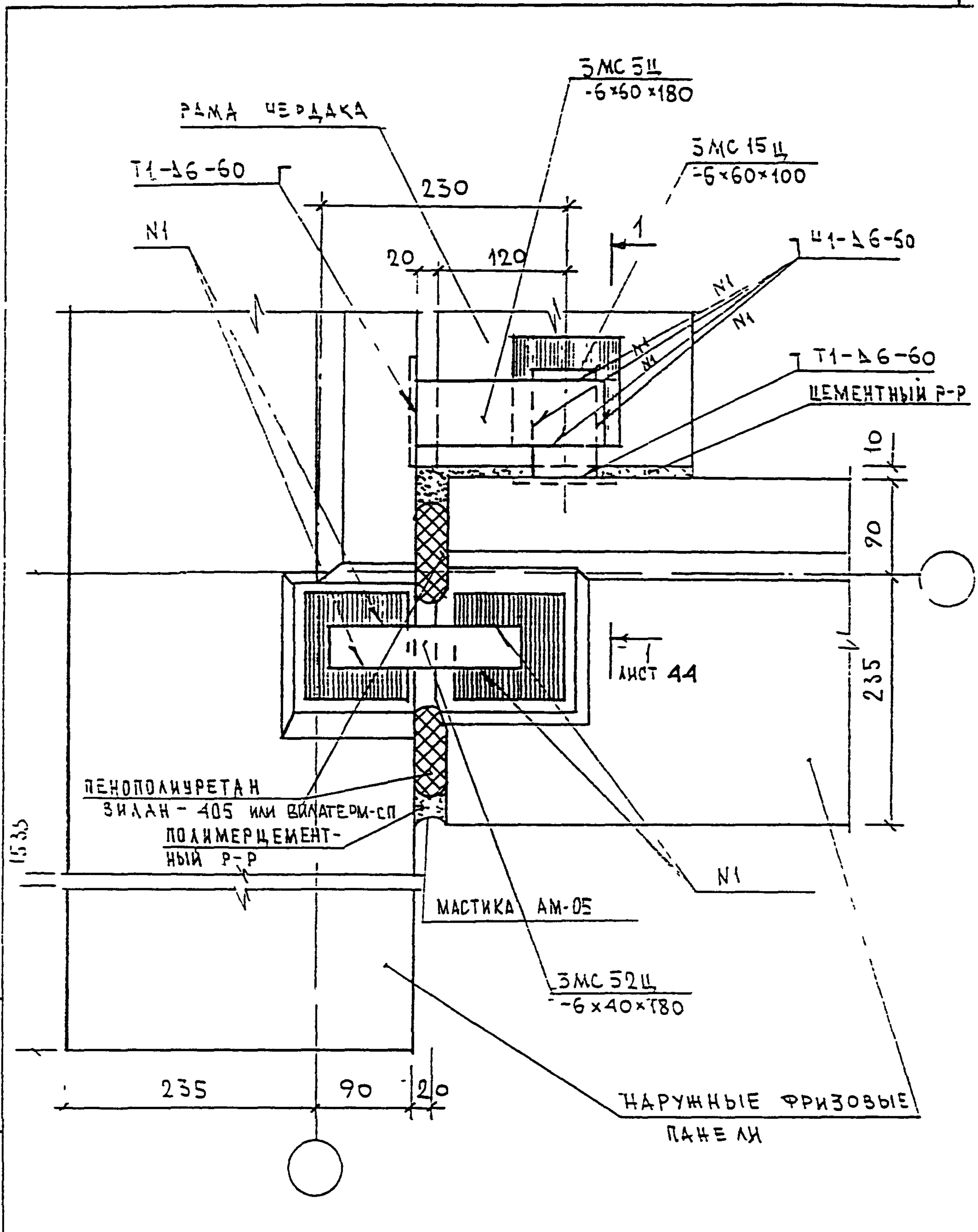
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Вася						
Г И П	КОЗИЛЬН	Коз						
Р Г И	МЫЛЬНИКОВ	Мил						
РАЗРАБОТАЛ	СИНДЕЕВА	Син						
ПРОВЕРИЛ	ЗАСИЛЬКОВА	Зася						

ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

05
К1

СЕЧЕНИЕ 6-6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	62	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



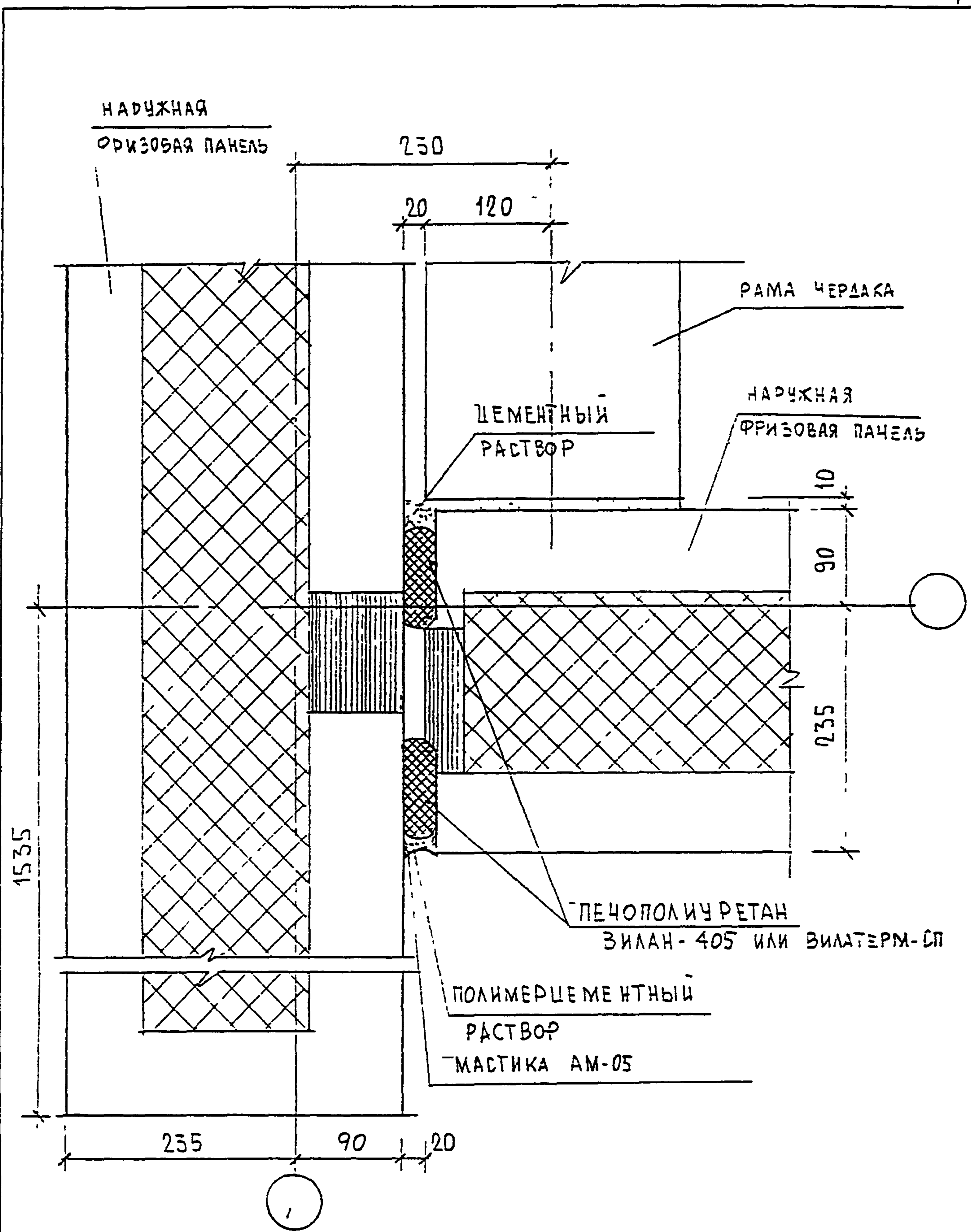
ИЗМ. И ПОЛ. 930519

ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

3 КДС, часть III-2000

06
К1
ПЛАН В УРОВНЕ
СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	63	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИНВ. И ПОДП. 030519

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
	НОРЧ. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
	ГЛ. СПЕЦ. И	КОЗИЛЬН		<i>Козильн</i>	
	ГЛ. ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>	
	РУК. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
	РАЗРАБОТАЛ				
	ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	

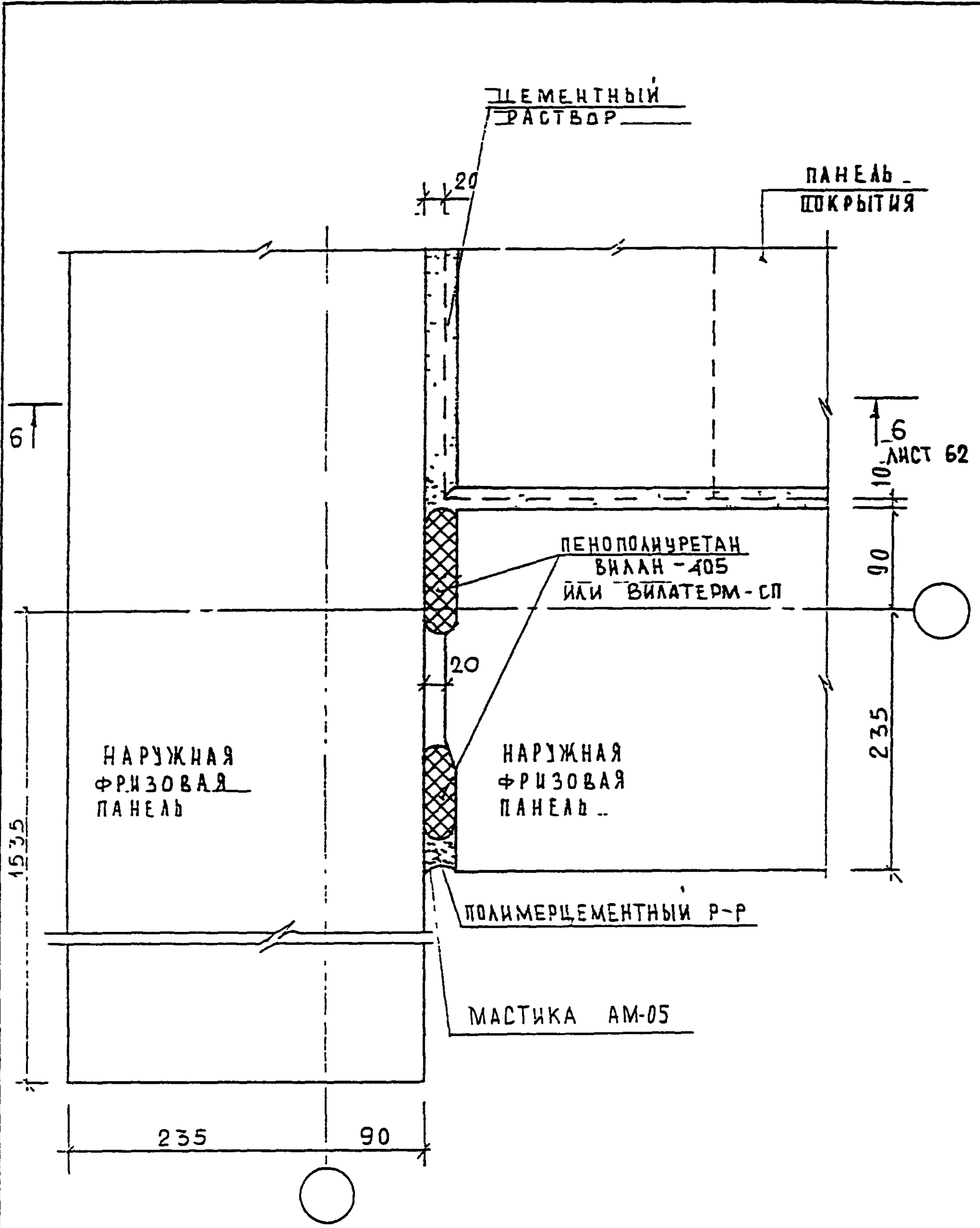
ЗКДС, часть III-2000

06
К1

ПЛАН В УРОВНЕ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	64	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3



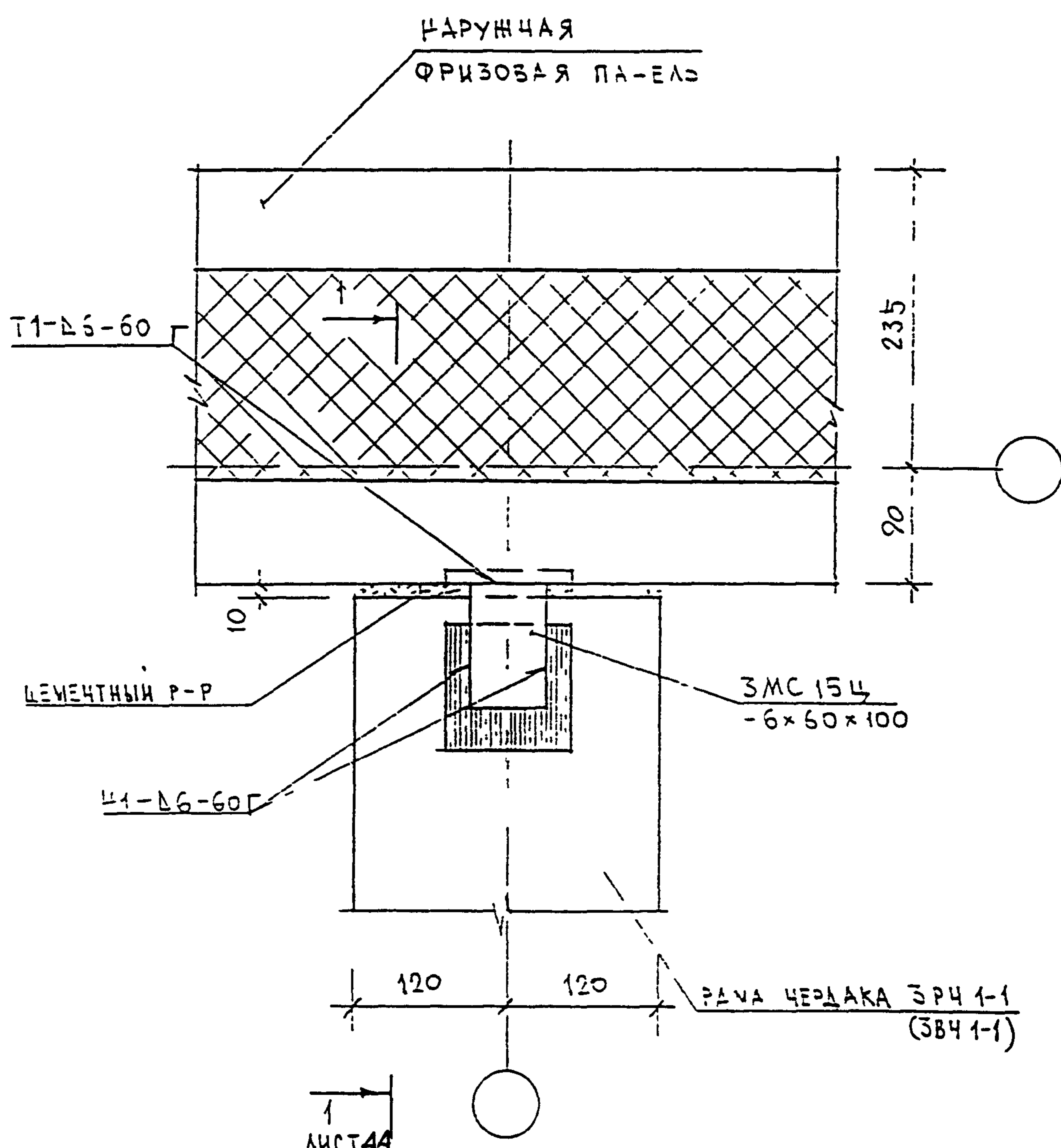
ИВБ И ПОД
 931579
 ИВБ И ВЗ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВБ И ВЗ

И КОТРО	ВАСИЛЬКОВА	Василь		
Изм.	КОМУЧ	Лист	И ДОК	Подпись - ДАТА
ГЛАВШТАТ	КОЗИЛЬН	Коз		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	Мель		
РГИ	СИНДЕЕВА	Син		
ИСТОЛНИ	ШЕХИНА	Шех		
ПРОВЕРИ	ВАСИЛЬКОВА	Вас		

3 КДС, часть III-2000

06
К1
ПЛАН В УРОВНЕ
ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	65	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМ	КОМУ	ЛСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ 1					<i>Козл.</i>	
ИЗМ 2					<i>Мель.</i>	
ИЗМ 3					<i>Сил.</i>	
ИЗМ 4					<i>Мель.</i>	

З КДС , часть III-2000

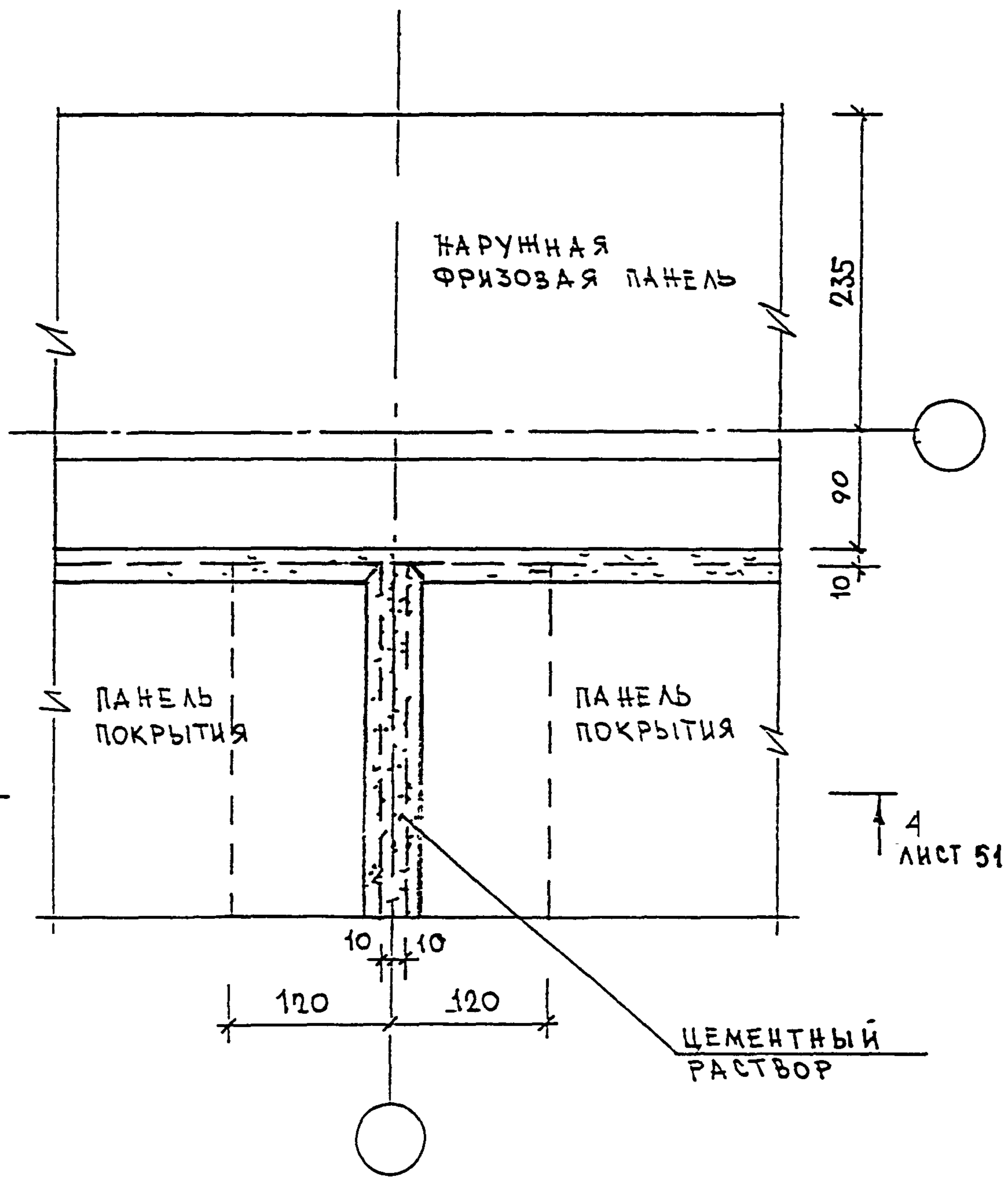
07
KI

ПЛАЧ В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	66	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

0320519



ПОДПИСЬ И ПОЯСНЕНИЯ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОЯСНЕНИЯ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА

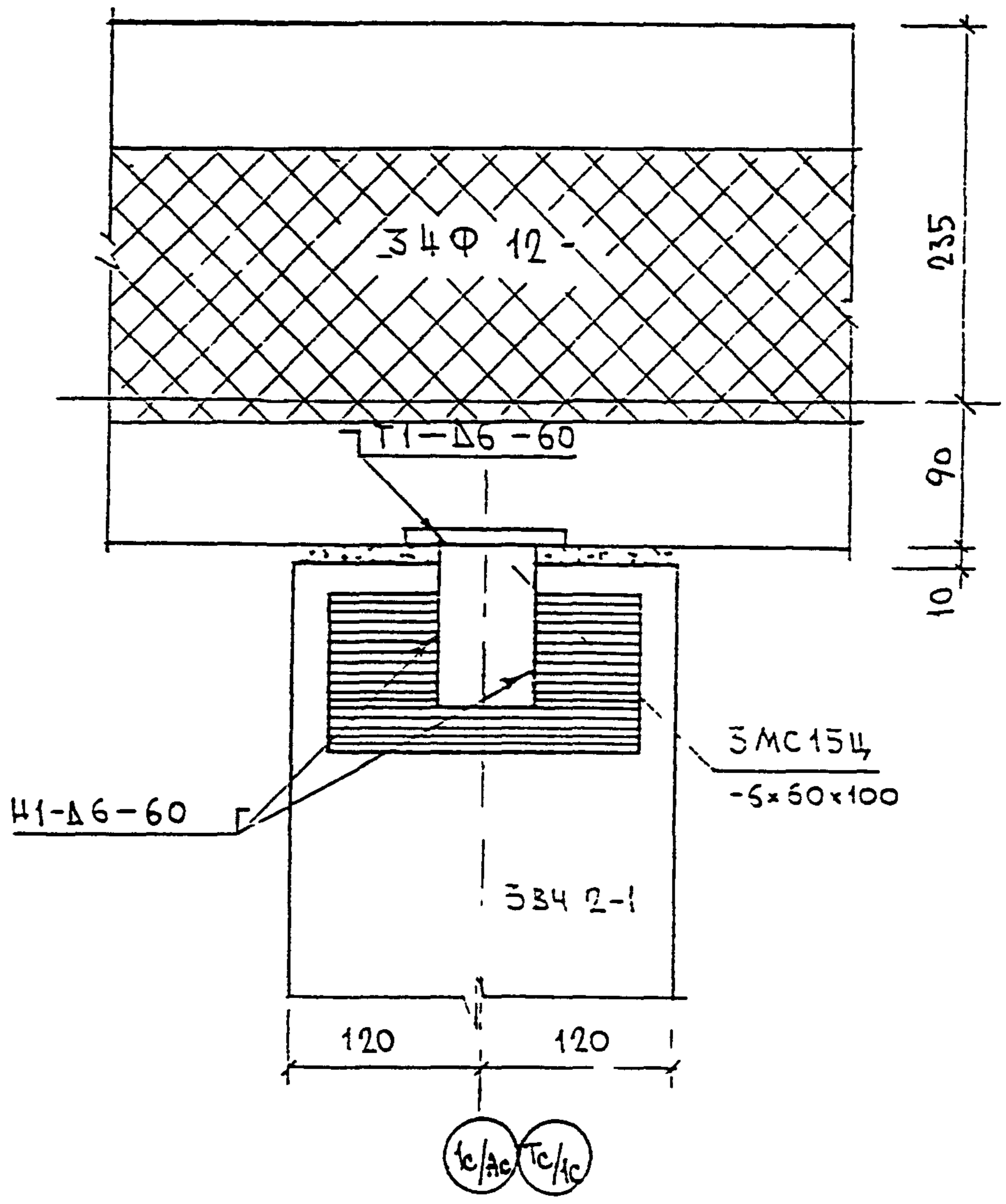
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

3-КДС, ЧАСТЬ III-2000

07
К1

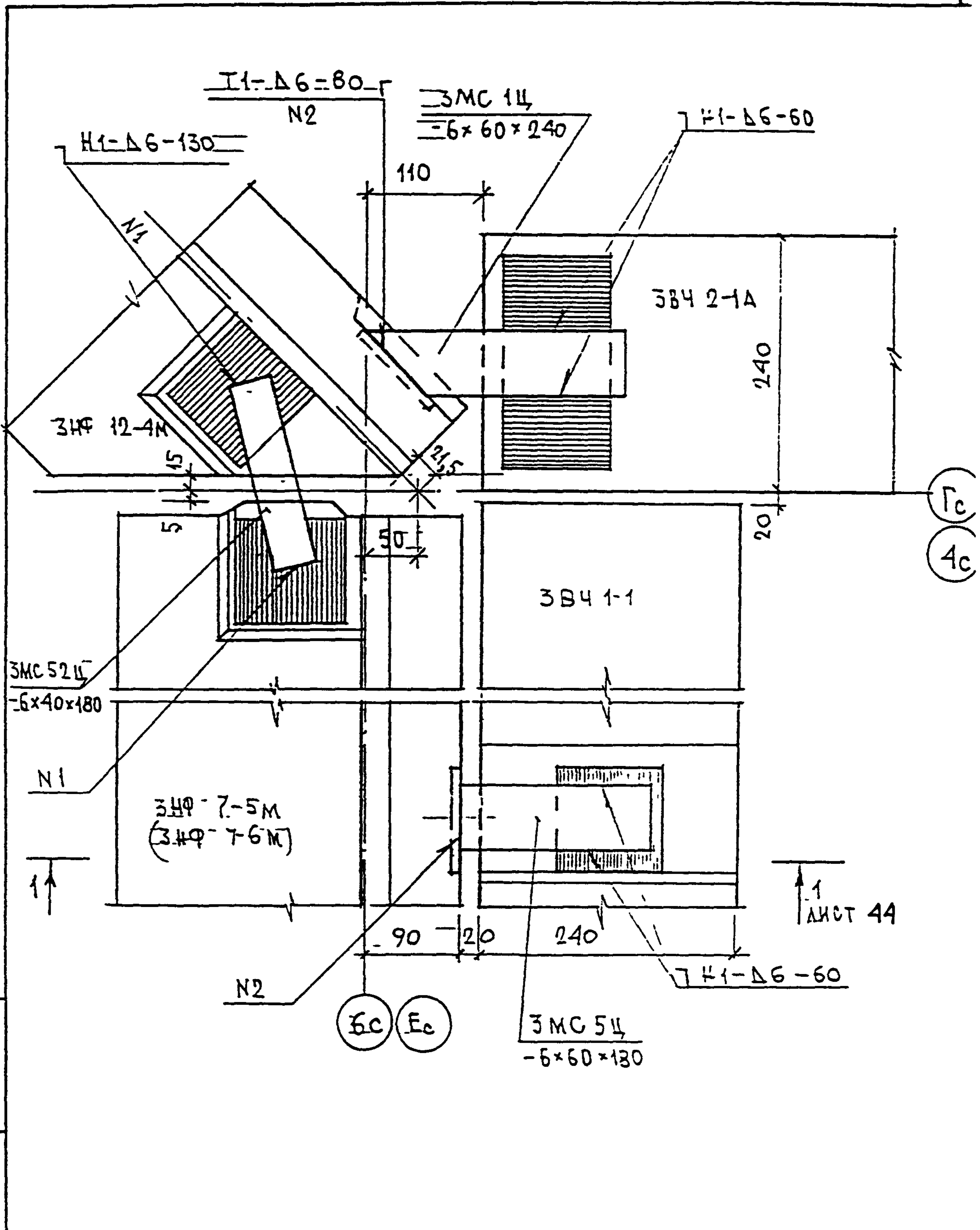
ПЛАН В УРОВНЕ ПАНЕЛЕЙ
ПОКРЫТИЯ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	67	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИЗМ. И ПОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. И ПОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА					3 КДС, ЧАСТЬ III-2000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИЗМ.	ПОМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОДПИСЬ				
ИЗМ. И ПОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА	Н. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА <i>Василькова</i>			08 К1	ПЛА Н В УРОВНЕ СЪЯЗЕИ	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
	ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИМЫН <i>Козимын</i>							
	Г И П	МЫЛЬНИКОВ <i>Мильников</i>							
	Р Г И	СИНДЕЕВА <i>Синдеева</i>							
ИЗМ. И ПОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА	РАЗРАБОТАЛ								
ИЗМ. И ПОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ПРОБЕРИЛ	ИЗЛАХАНОВ <i>Ислаханов</i>							

930579



ИНВ. И ПОДЛ. 920579

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И

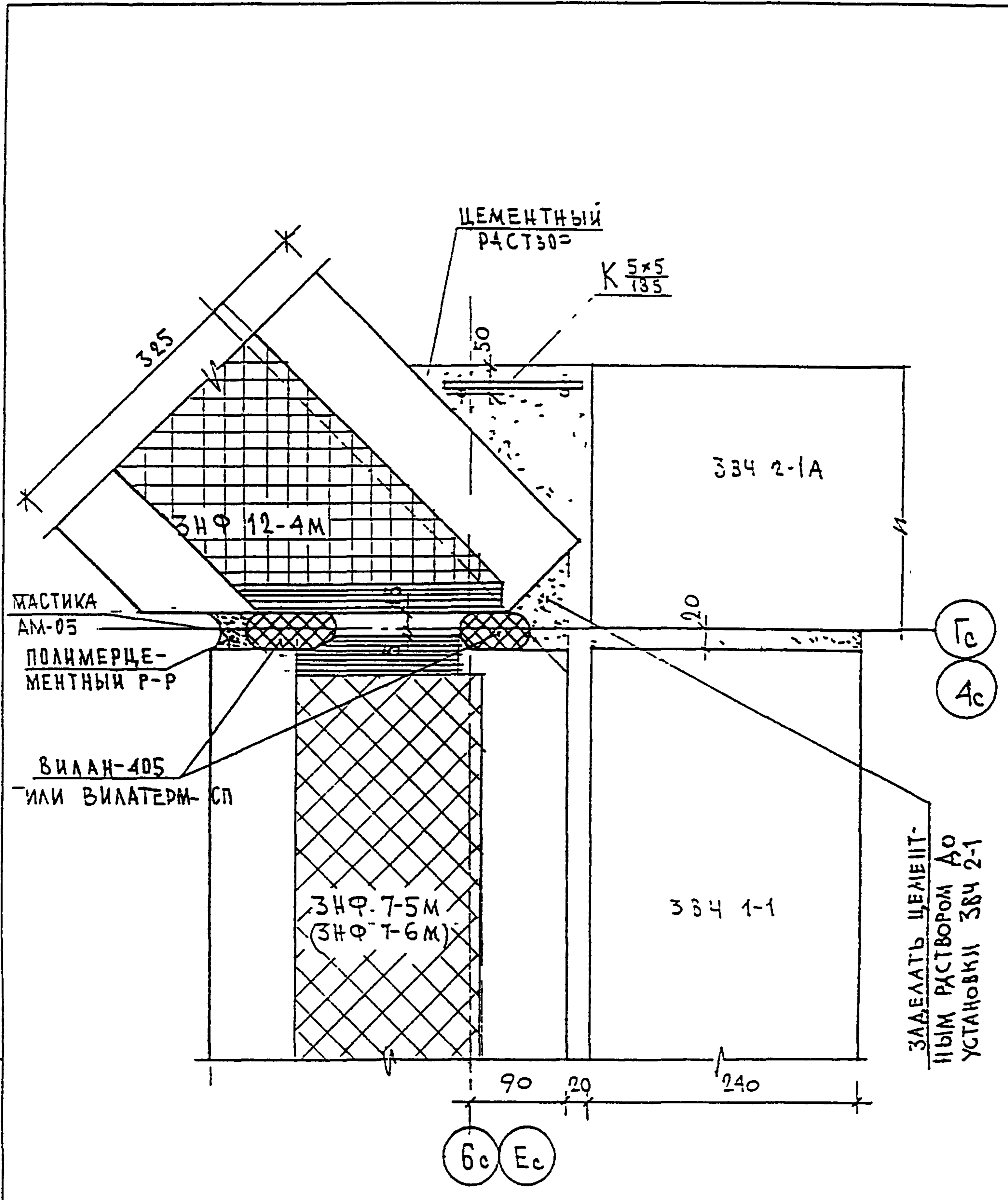
ИЗМ.	КОМУС	ЛИСТ	И ДОС	ПОДПИСЬ	ДАТА
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	ВАСИЛЬКОВА			
ГЛАВ. ИНЖ.	КОЗИЦЫН	КОЗИЦЫН			
ПРОЕК.	МЫЛЬНИКОВ	МЫЛЬНИКОВ			
РАБОТ.	СИДАЕВА	СИДАЕВА			
ПРОВЕР.	МЫЛЬНИКОВ	МЫЛЬНИКОВ			

3 КДС, часть III - 2000

09
К1

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

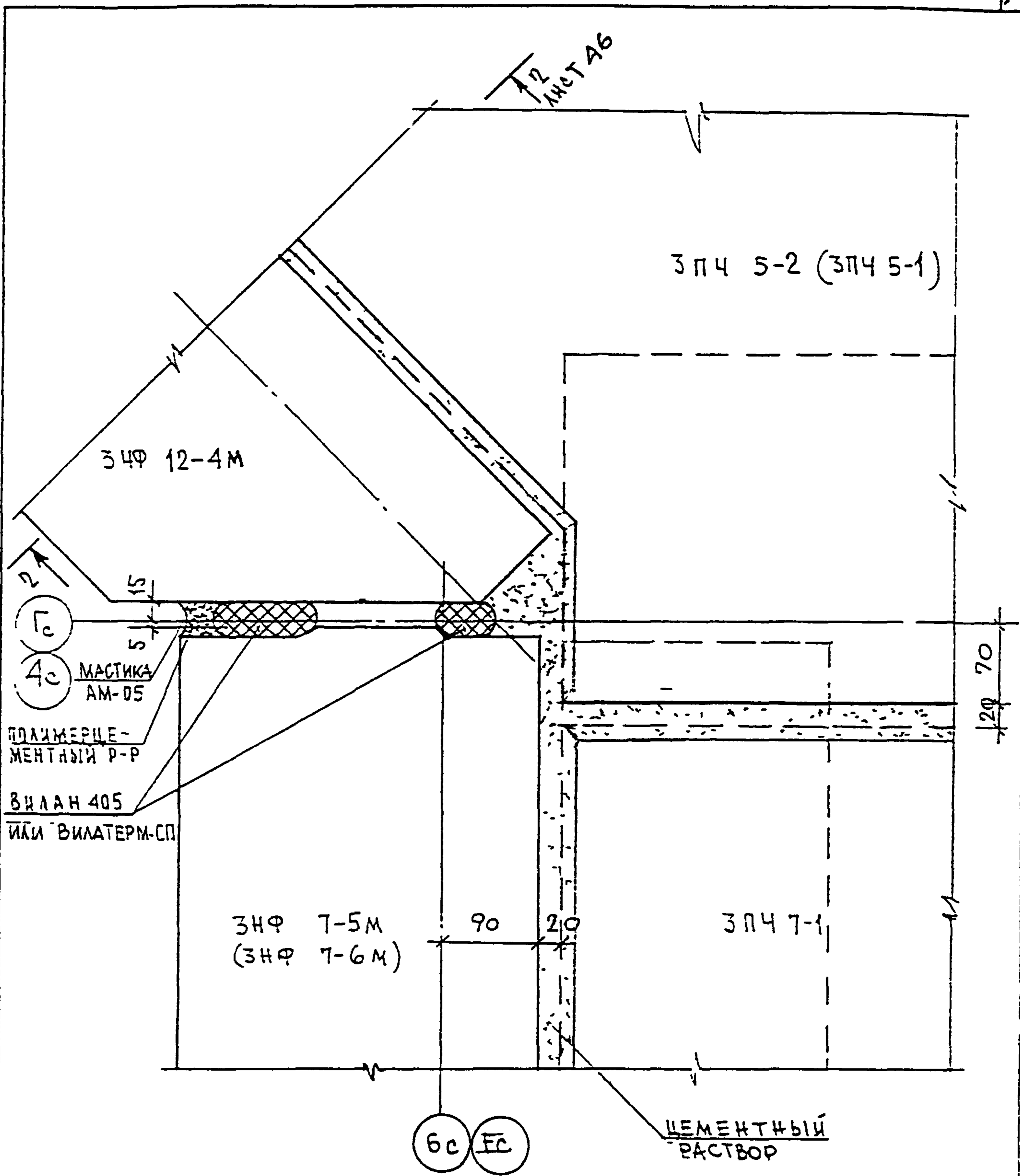
СТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	69	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



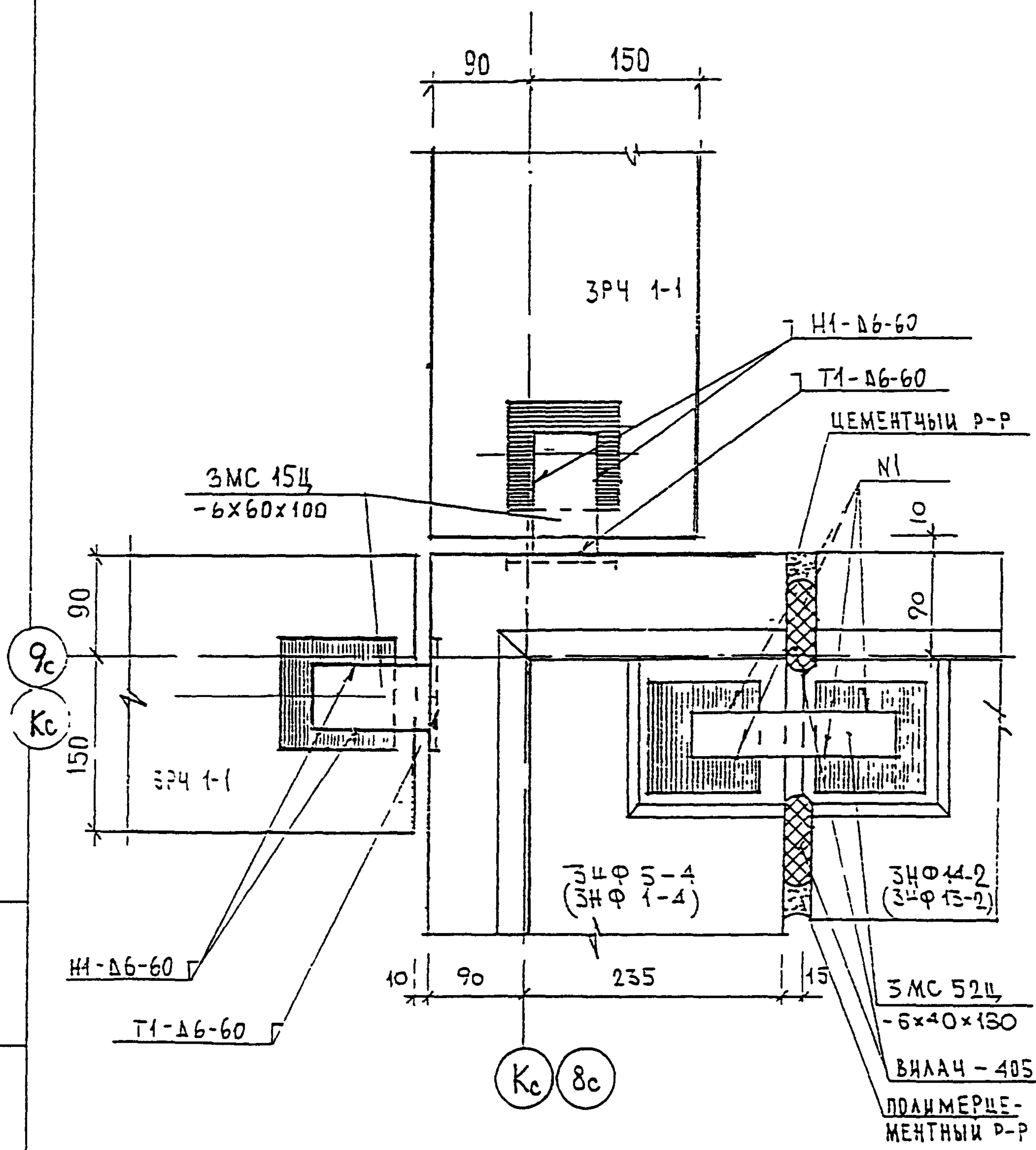
ИНВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ И	ЗКДС , ЧАСТЬ III-2000						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ИЗМ.	КОЛЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Р	70	
9.30579				НОРМ. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>					
				ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН		<i>Козыцын</i>					
				ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>					
				РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>					
	РАЗРАБОТАЛ											
	ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>								

09
К1
ПЛАН В УРОВНЕ СТЫКА

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N3



ИНВ. И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ. ИНВ. И	
ИНВ. И ПОД. 930579	Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Василькова	
	Изм	Колуч	Лист	№ док.
	ГЛАВШАСТ	КОЗИЦЫН	Козыцын	
	ГИП	МЫЛЬНИКОВ	Мильников	
	РТИ	СИДАЕВА	Сидеева	
РАЗРАБОТАЛ				
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	Мильников		
3 КДС, часть III-2000				
09 К1				
ПЛАН. В УРОВНЕ ПЛИТ. ПОКРЫТИЯ				
СТАВКА	ЛСТ	ЛСТОВ		
Р	71			
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3				



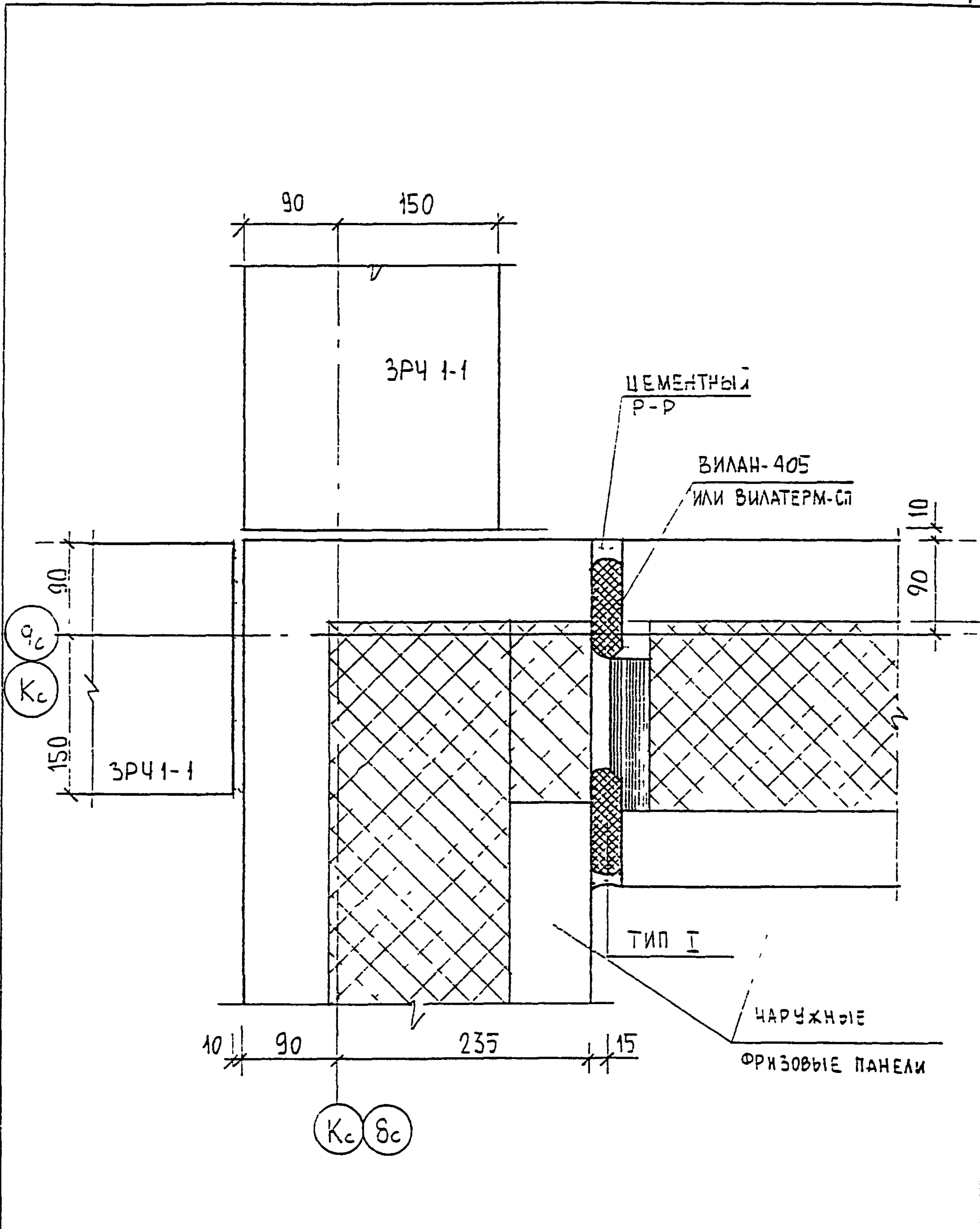
ВЗНН ИВН И
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВН И ПОДП

ИЗМ	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛАВМАСТ	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>	
ГП	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
РТИ	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>	
ИСТОЧНИ	ТУЧКОВА			<i>Туч</i>	
ПРОВЕРКА	ВАСИЛЬКОВА			<i>Вас</i>	

3 КДС, часть III-2000

ПЛАЦ В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	72	
ИНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ. И ПОДЛ
930.519

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ. И

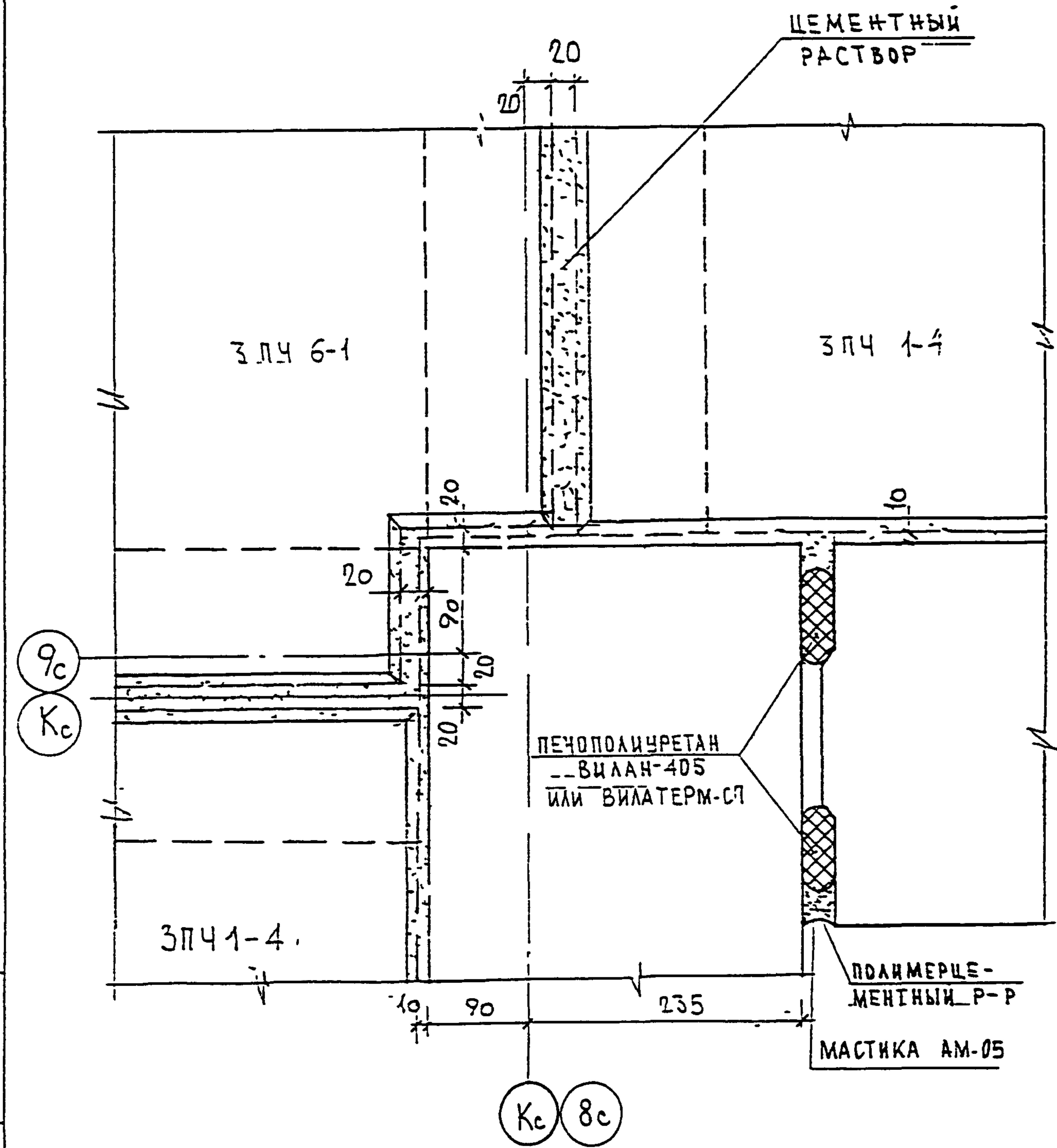
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НОРМ	КОНТР	ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
ГЛ	СПЕЦ	КОЗИЦЫН		<i>Козыцын</i>	
ГЛ	ИНЖ	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>	
РУК	ГР	ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>	

ЗКДС , ЧАСТЬ III-2000

10
К1

ПЛАН В УРОВНЕ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	73	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



ИД № ПОДЛ
930519

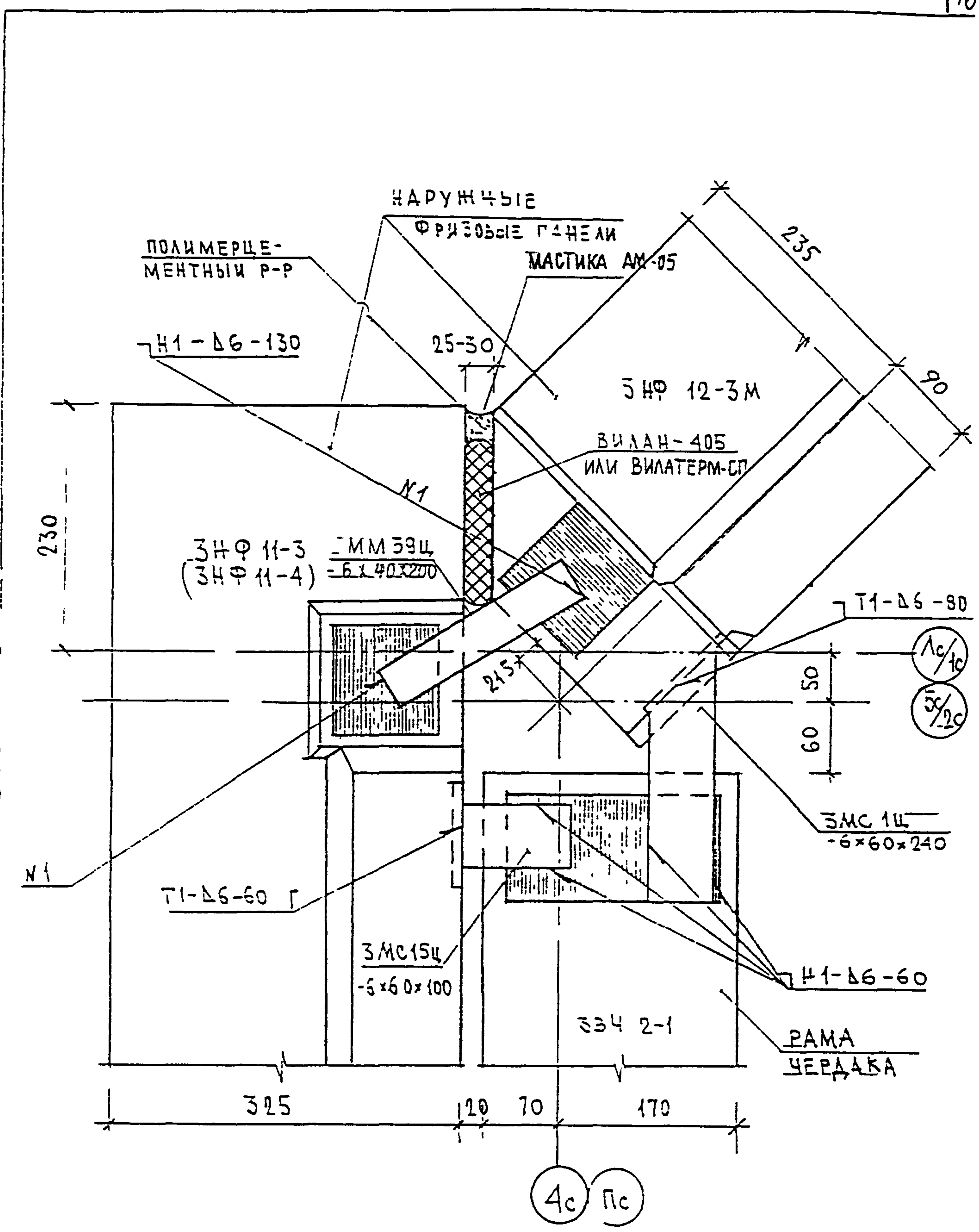
ПОДПИСЬ И ДАТА	ИД № ПОДЛ
Н КОНТР	ГЛАВЩИМАСТ
ВАСИЛЬКОВА	КОЗИЛЬН
<i>Р. Василькова</i>	<i>Козильн</i>
Изм. Колуч	ГИП
ЛЕТ	МЫЛЬНИКОВ
И ДОК	<i>Мильников</i>
ПОДПИСЬ	РГИ
<i>Синдеева</i>	СИНДЕЕВА
<i>Синдеева</i>	ИСТОЛНИ
<i>Синдеева</i>	ТУЧКОВА
<i>Синдеева</i>	ПРОВЕРИЛ
<i>Василькова</i>	ВАСИЛЬКОВА
<i>Василькова</i>	

3 КДС, часть III - 2000

10
К1

ЗАДЕЛКА ШВОЗ ПЛАЗ В
УРОВНЕ ПЛАЗ ПOKPЫТИЯ.

СТАЖА	ЛЕТ	ЛЕТОВ
Р	74	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



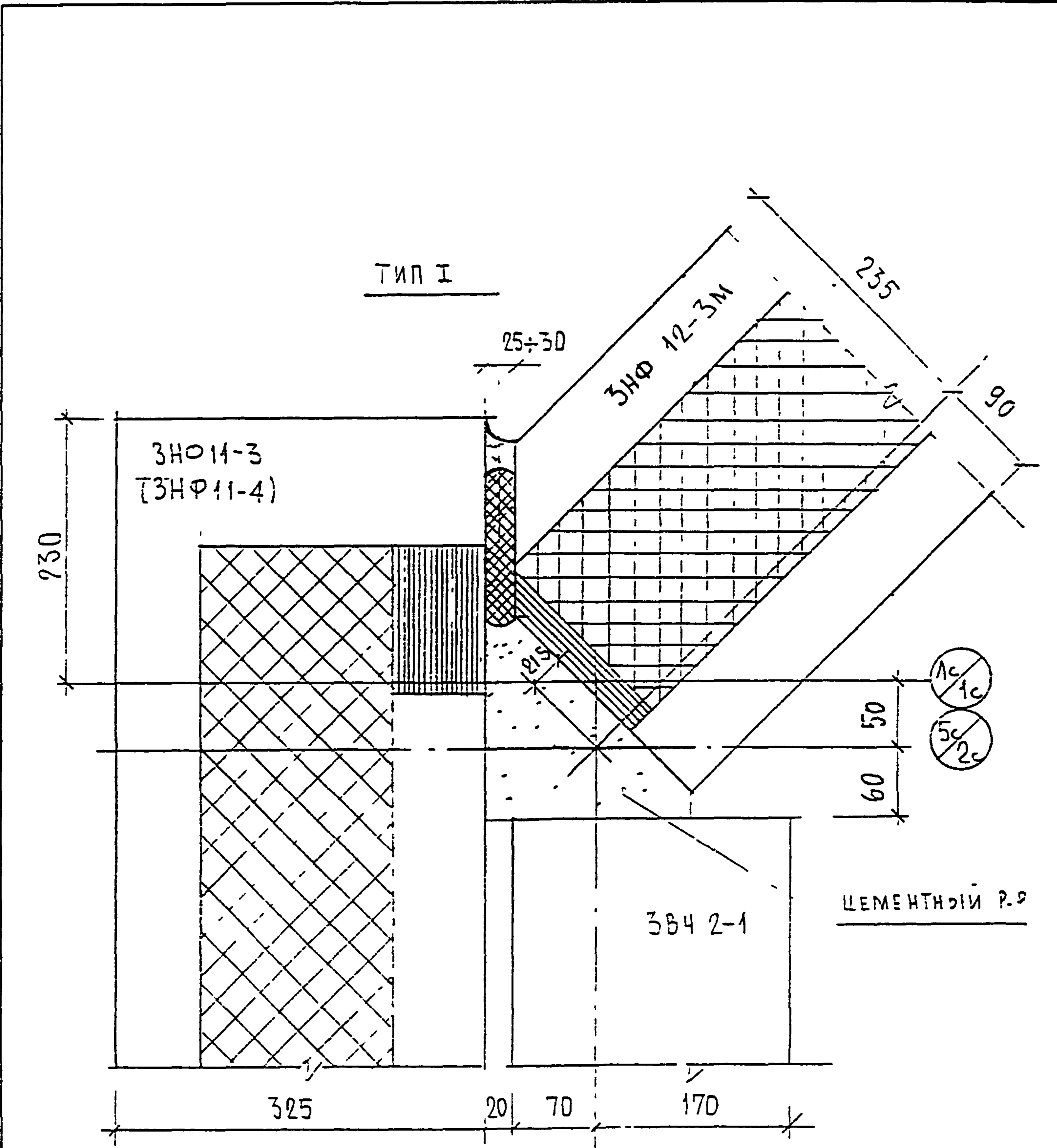
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
 КОД
 0305219

И. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
С. СРЕД. ЧАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>			
Г. И. П.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>			
Р. Г. И.	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>			
РАЗРАБОТАЛ	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>			
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>			

3 КДС, ЧАСТЬ III-2000

ПЛАН В УРОВНЕ СЪЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	75	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ. N ПОДЛ
9.30579

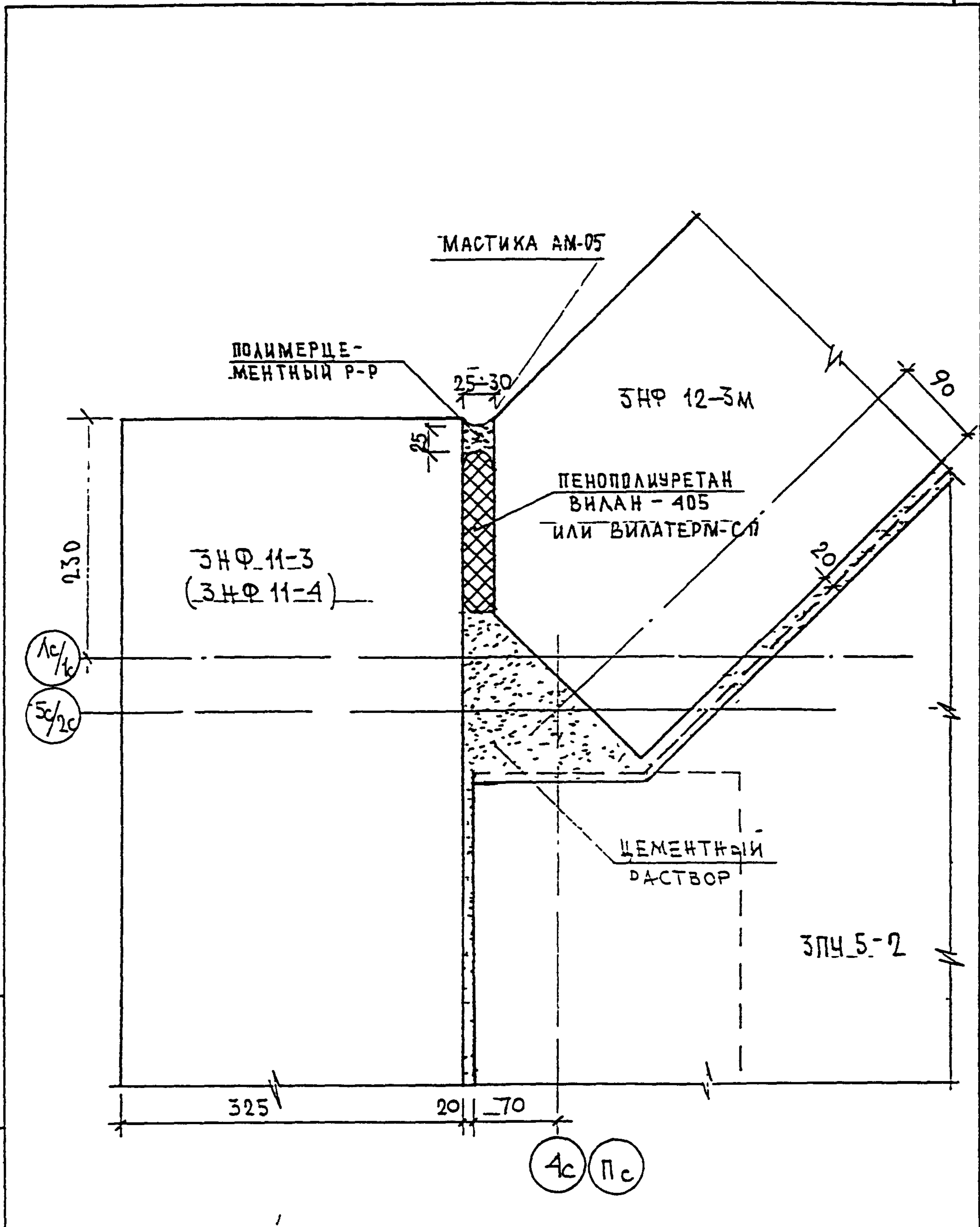
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НОРМ КОНТР		ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
ГЛ СПЕЦ М		КОЗИЦЫН		<i>Козыцын</i>	
ГЛ ИНЖ ПР		МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>	
РУК ГР ИНЖ		ВАСИЛЬКОВА		<i>Василькова</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ		СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	

ЗКДС , ЧАСТЬ III-2000

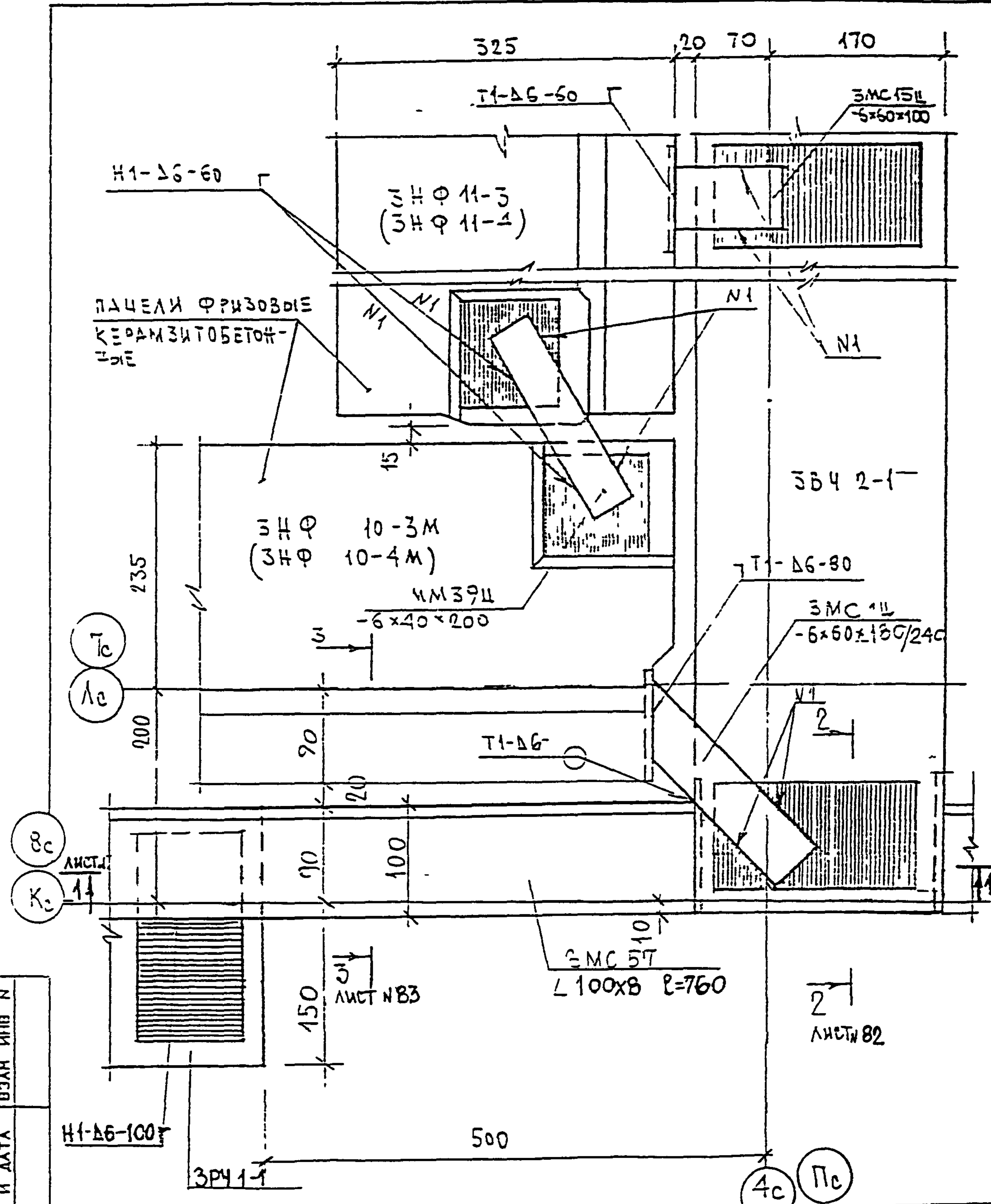
11
К1

ПЛАН В УРОВНЕ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	76	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



ИНВ. И ПОЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. И	ИЗМ.			ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАЖИЯ Р МСТ 77 МСТОВ		
			КОМУЧ	МСТ	И ДОК					
9.30.519	И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>			3 КДС, часть III-2000	11 КГ	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
	ГЛАВШТАТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>							
	ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>							
	РТИ	СИДАЕВА	<i>Сид</i>							
	ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>							
ЗАДЕЛКА СТЫКА ПЛАН В УРОВНЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ										



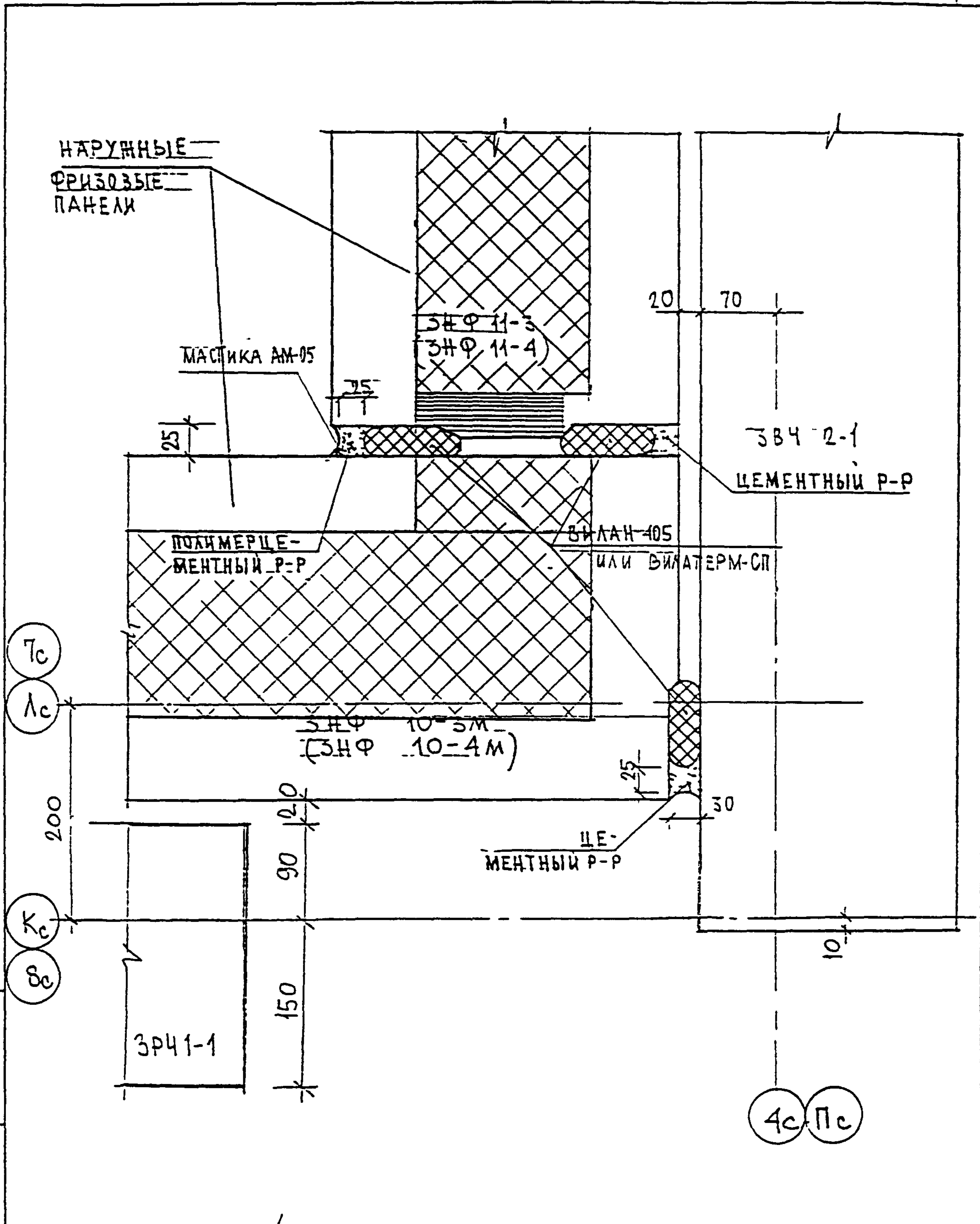
ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ					
	КОМУ	ЛСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ИВ И ПОЛ	ГЛАВШТАТ	КОЗИЛЬН				
	ГИП	МЫЛЬНИКОВ				
	РГА	СИНДЛОВА				
	ИСПОЛНИЛ	ТУЧКОВА				
	ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА				

3 КДС, часть III-2000

12
К1

ПЛАЦ В УРОВЧЕ СЪРЪЗЪЙ

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	78	
УНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИНВ. И ПОДЛ. 930519

ИЗМ.	КОМУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛАВЦЕЛМАСТ	КОЗИЦЫН			<i>[Signature]</i>	
ГИП	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>	
РГИ	СИНДЕЕВА			<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>	

И ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. И

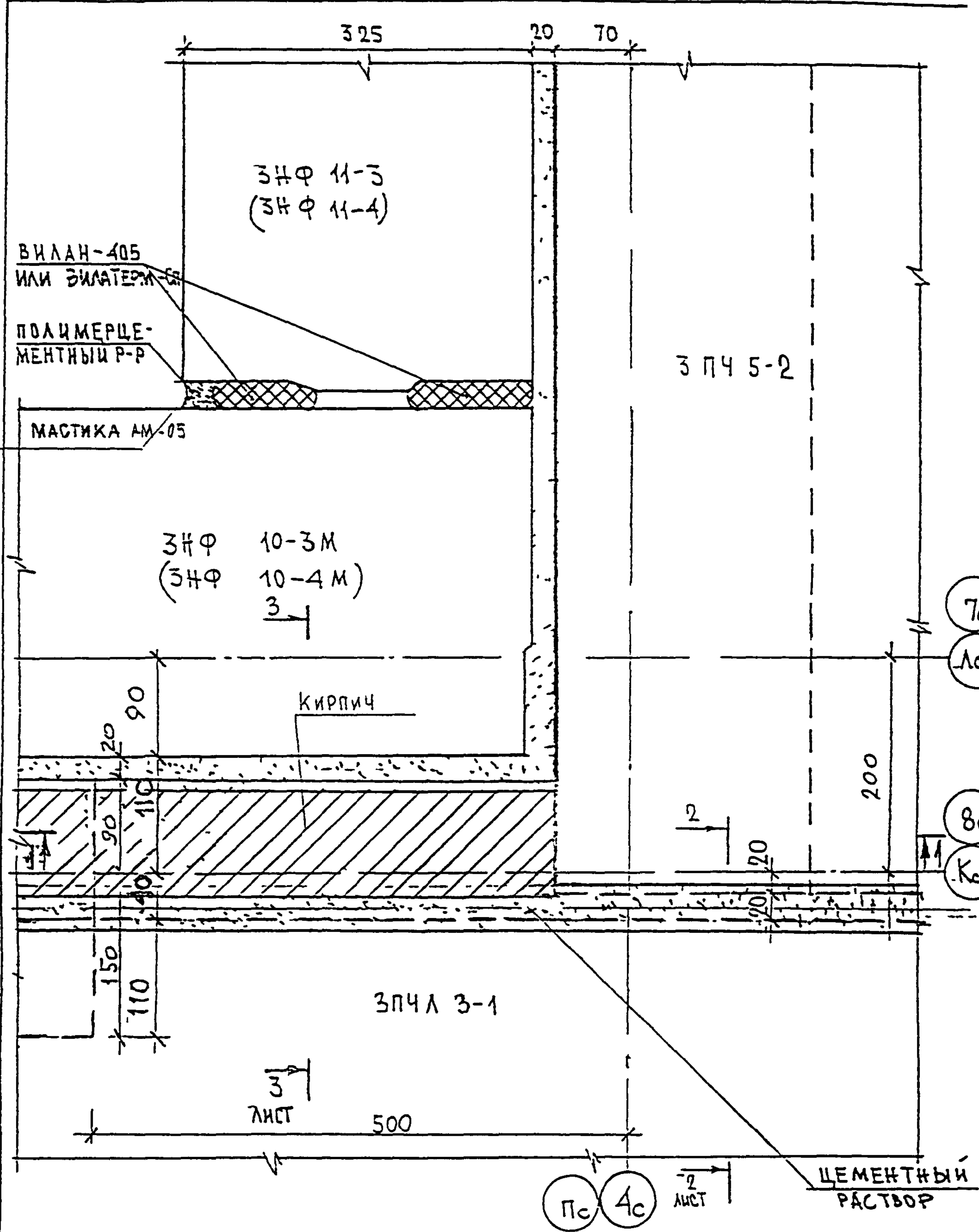
И КОНТР. ВАСИЛЬКОВА *[Signature]*

3 КДС, часть III-2000

— 12 —
— КЛ —

ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	79	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИНВ. И ПОДЛ
930579

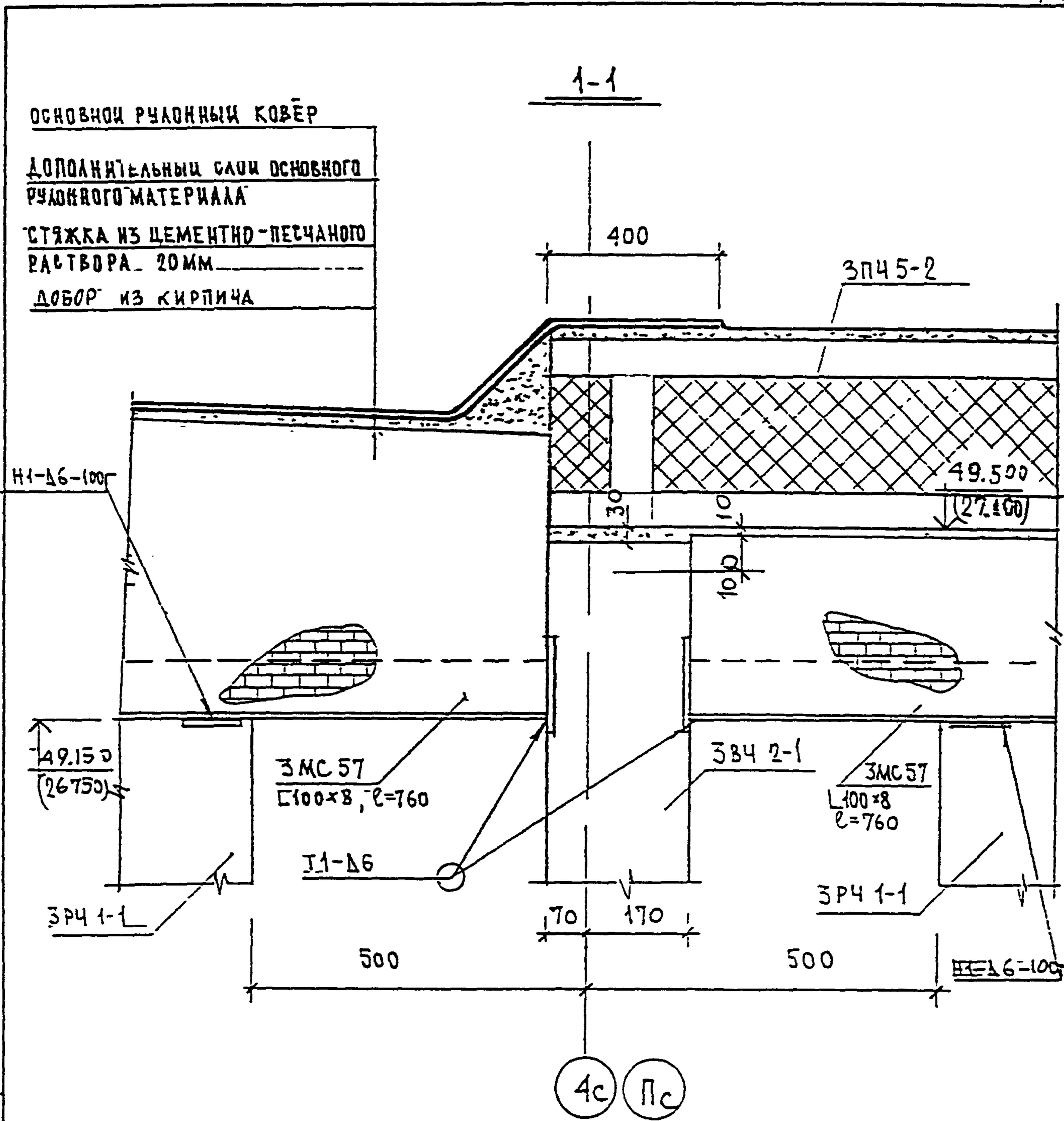
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. И

И КОМП	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
Изм	Колуч	Лист	№ ДОК	Подпись	Дата
ГЛСРЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН			<i>Козыцын</i>	
ГИП	МУЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	
РГИ	СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МУЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	

3 КДС, часть Ш-2000

ПЛАЦ В УРОВНЕ
ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	80	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



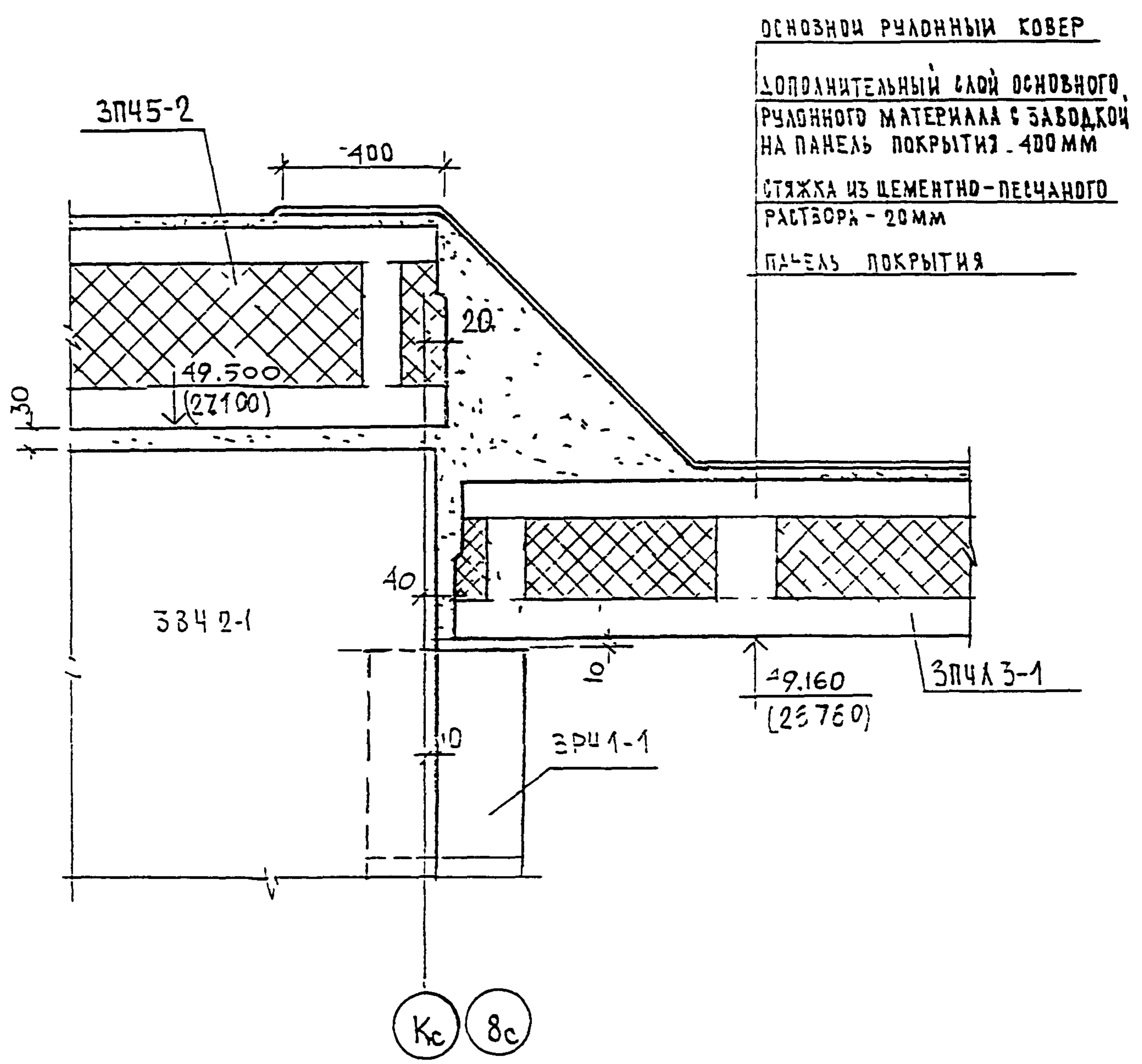
ОСНОВНОЙ РУКОННЫЙ КОВЕР
 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО
 РУКОННОГО МАТЕРИАЛА
 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО
 РАСТВОРА 20ММ
 ДОБОР ИЗ КИРПИЧА

ПРИМЕЧАНИЕ

НА ДАННОМ И ПОСЛЕДУЮЩИХ ЛИСТАХ ДАННОГО РАЗДЕЛА
 ОТМЕТКИ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ СЕКЦИЙ ПЗМ-3/9

ИНВ. N ПОДЛ. <i>9.20510</i>	ПОДПИСЬ И ДАТА	Н КОНТРОЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>	3 КДС, часть III-2000	СТАЛИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
		Изм.	Колич	Лист		N док	Подпись	Дата
ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛАВШТАМТ	КОЗИЛЬН	<i>Коз</i>	СЕЧЕНИЕ 1-1	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
		ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>				
		РТИ	СИДАЕВА	<i>Сид</i>				
		РАЗРАБОТАЛ						
ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА				
ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА				

2-2



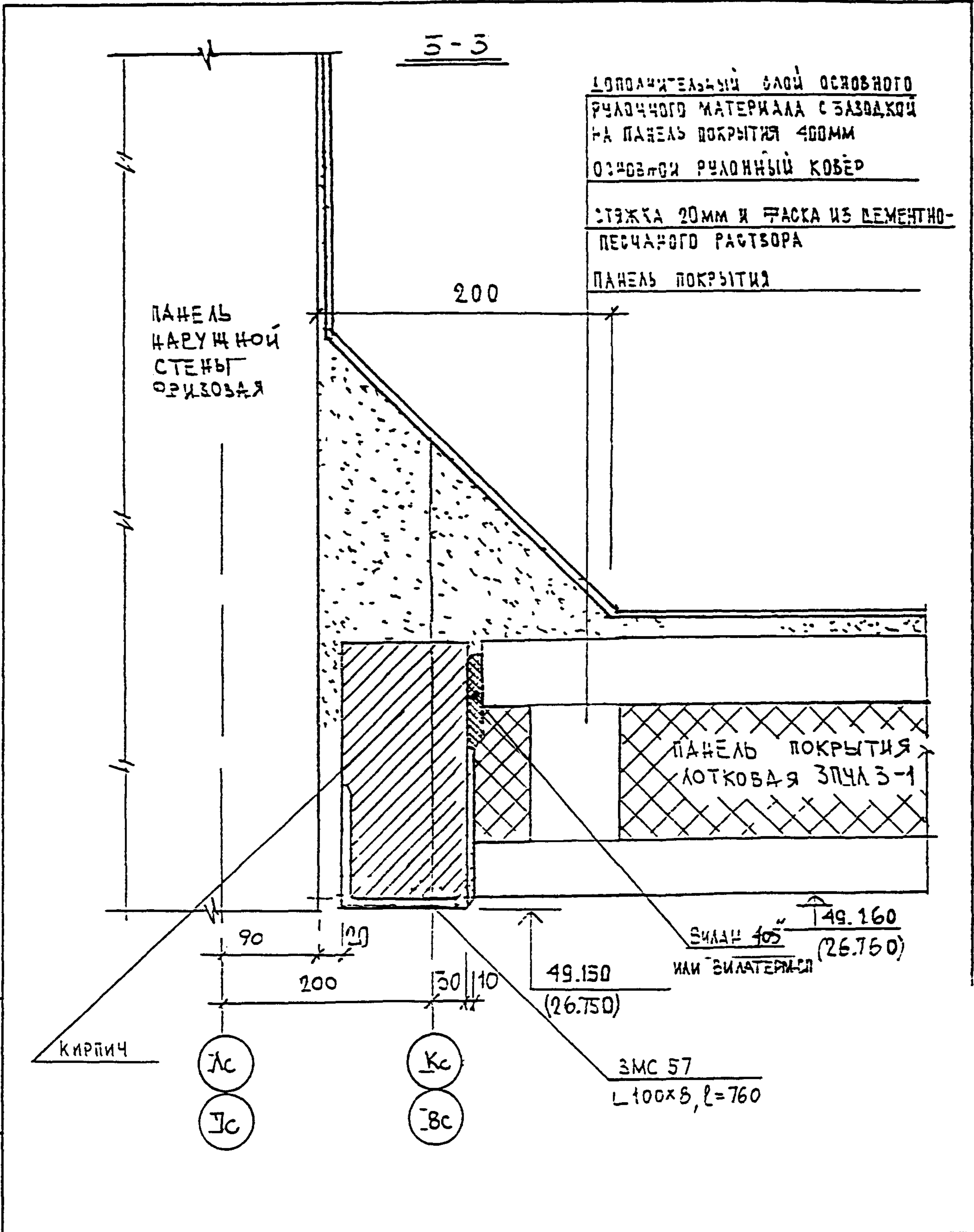
ОСНОВНОЕ РУЧНОЕ КОВЕР
 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЧНОГО МАТЕРИАЛА С ЗАВОДКОМ НА ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ 400ММ
 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА - 20ММ
 ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ИВВ 930519	ИВВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА					ИВВ ИВВ
		ИЗМ Колуч лист N док Подпись дата					
		Н КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			3 КДС, часть III-2000
		ИСПОЛНИЛ	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
		ГЛАСПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
		РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			УНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3
		ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			

3 КДС, часть III-2000

12
К1

СЕЧЕНИЕ 2-2



ЛОПРАЧТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО
 РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА С ЗАБОДКОЙ
 НА ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ 400ММ
 ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР

СТУЖКА 20ММ И ФАСКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-
 ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ПАНЕЛЬ
 НАРУЖНОЙ
 СТЕНЫ
 ОРИЗОВАЯ

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ
 ЛОТКОВАЯ ЗПЧЛ 3-1

СИЛАН 405 49.160
 ИЛИ СИЛАНТЕРМ 26.750

ЗМС 57
 L100x8, l=760

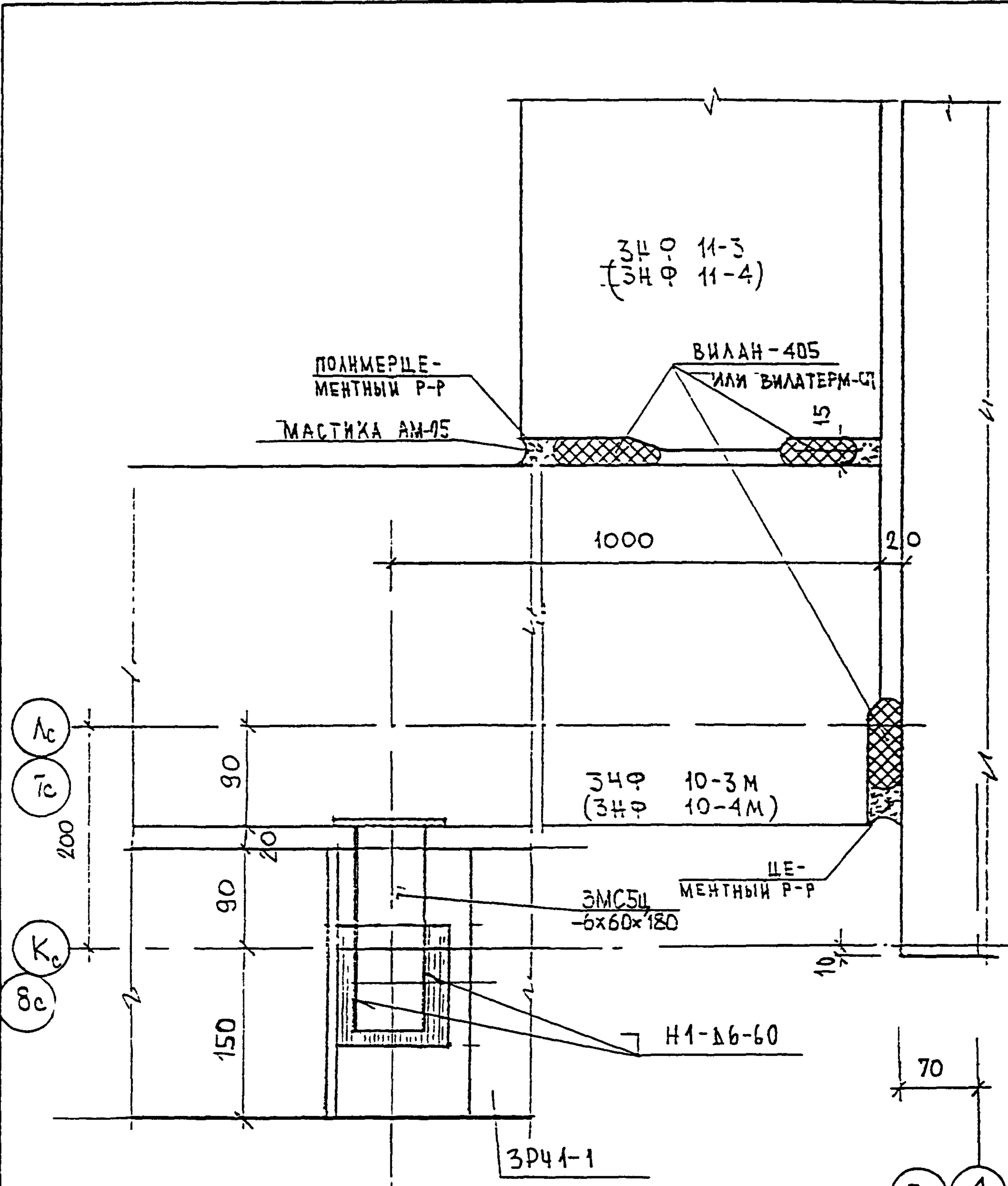
ПОДПИСЬ И ДАТА · ВЗМ. ИМБ. И
 ИМБ. И ПОДЛ.
 930519

И КОИТР	ЗАСИЛКОВА	РАСР		
ИЗМ.	КОУР	ЛЕТ	И ДОС	ПОДПИСЬ
ГАСИШМАСТ	КОЗИЛЕН			КОБ
ГИП	МЕЛЬНИКОВ			ИШ
РТИ	СИЛАБЕВА			СИЛ
РАЗРАБОТАЛ				
ПРОВЕРИЛ	МЕЛЬНИКОВ			ИШ

3 КДС, часть III-2000

12
 К1
 СЕЧЕНИЕ 3-3

СТАМЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
Р	83	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

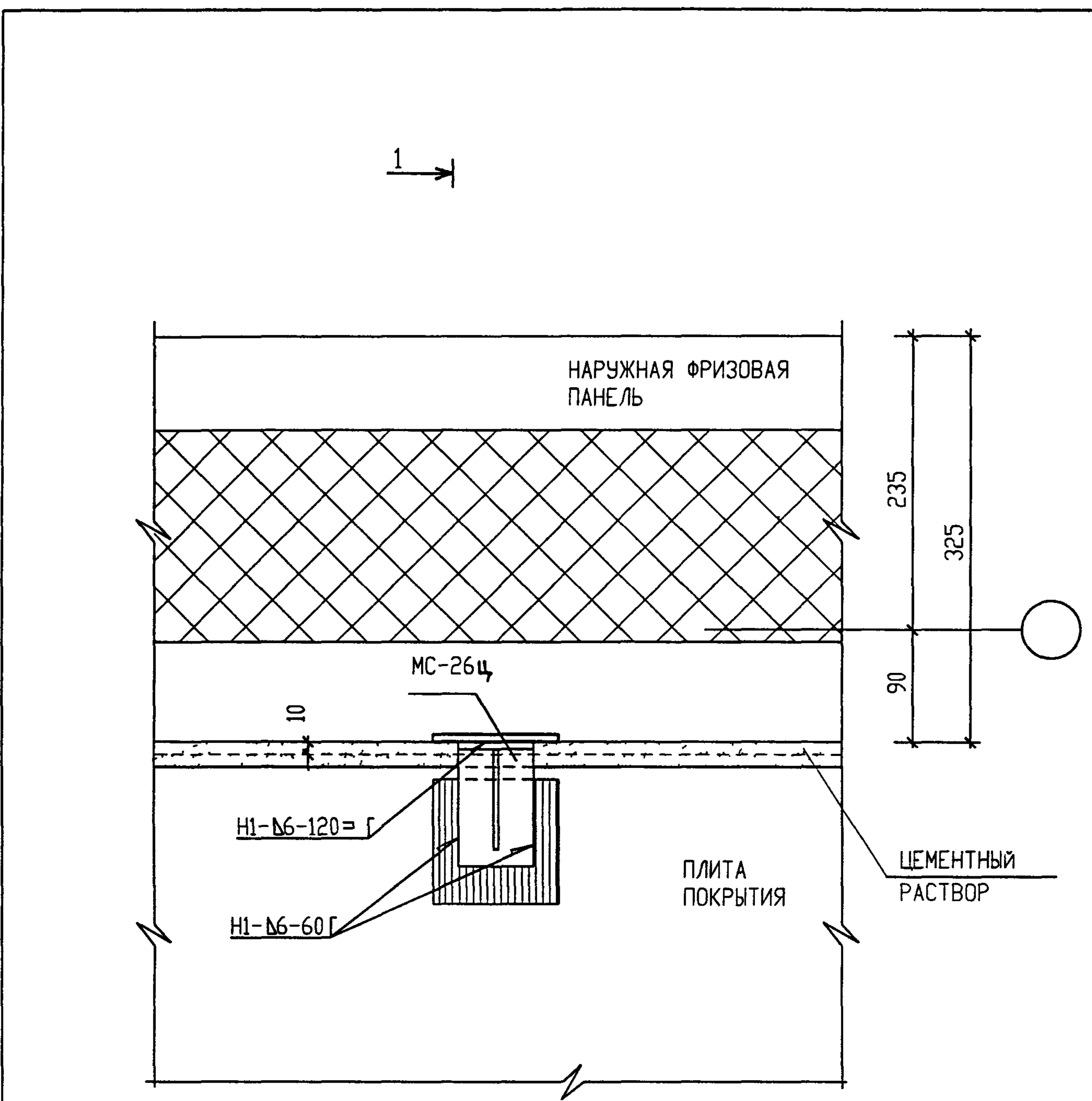


ПРИМЕЧАНИЕ

ДАЧНЫЙ УЗЕЛ СМ. СОВМЕСТНО С УЗЛОМ 12/К1

ИНВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИНВ И	Н. КОНТР			3 КДС, часть III-2000	СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
			ВАСИЛЬКОВА	Василькова					
ИНВ И ПОДЛ 9.30.579	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИНВ И	Изм	Колуч	ЛСТ	Н ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3
			ГЛСТЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН				12 А	
			ГИП	МЫЛЬНИКОВ				К1	
			РГИ	СИНДЕЕВА					
			ИСТОЛНИЛ	ТУЖОВА					
	ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	Василькова						

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ



ИНВ И ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ И

ГЛ ИНЖ М	КРИВЕНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	СУВорова	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>[Signature]</i>

ЗКДС, часть III-200

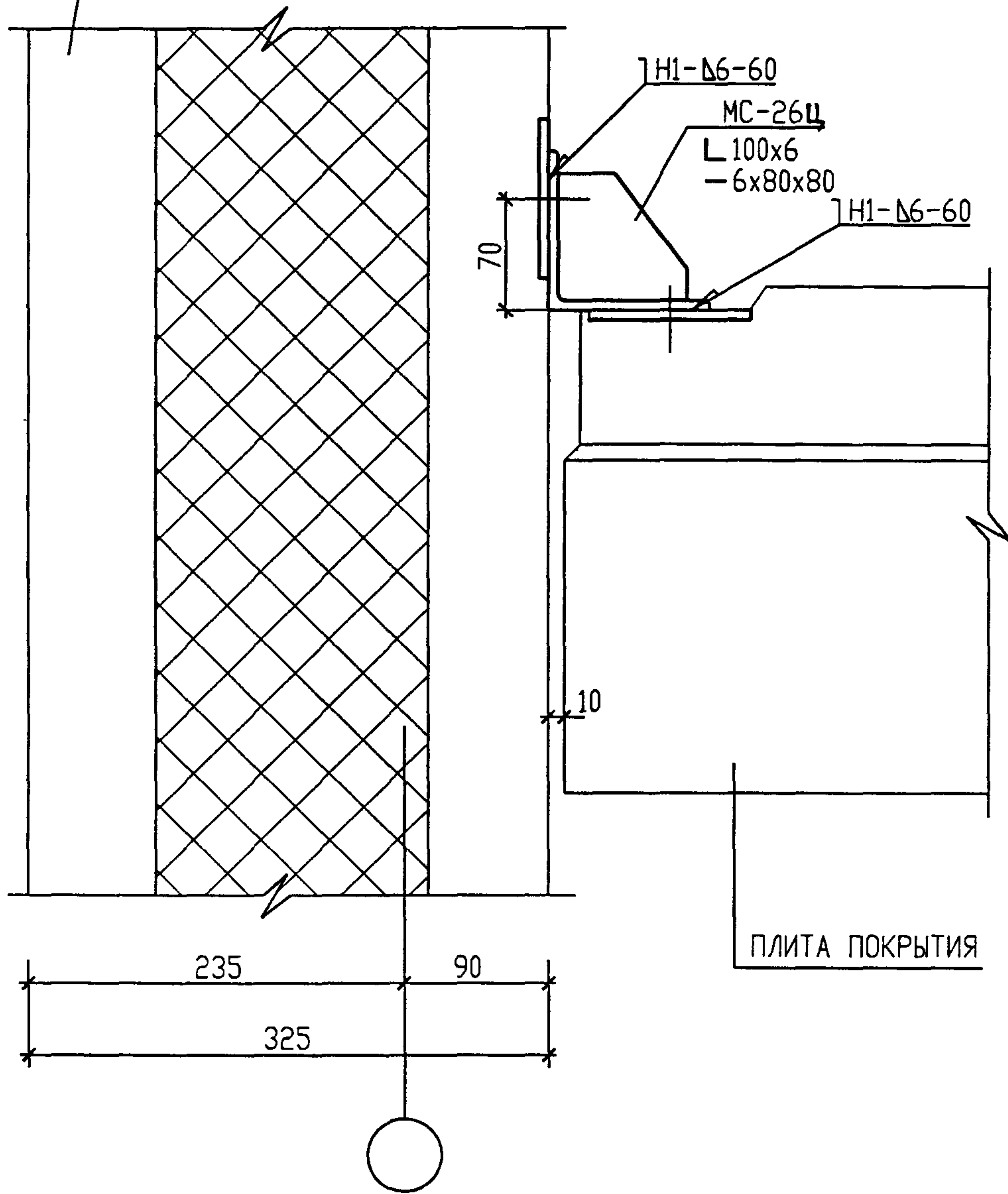
13 / К1

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	85	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

НАРУЖНАЯ ФРИЗОВАЯ ПАНЕЛЬ

1 - 1



ИНВ N ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ N

ГЛ ИНЖ М	КРИВЕНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	СУВОРОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>[Signature]</i>

ЗКДС, часть III-200

13 / K1

СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	86	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N3

№ № УЗЛА РАЗДЕЛА	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА	КОЛ ШТ.	МАССА ЕД КГ	МАССА НА УЗЕЛ КГ	
1	2	3	4	5		
01	ЗКДС, ЧАСТЬ III	ЗМС 15ц -6x60x100	1	0.28	1.13	
		ЗМС 5ц -6x60x180	1	0.51		
		ЗМС 52ц -6x40x180	1	0.34		
02			ЗМС 52ц -6x40x180	1	0.34	0.34
03			ЗМС 15ц -6x60x100	1	0.28	1.04
			ЗМС 5ц -6x60x180	1	0.51	
			ЗМС 52ц -6x40x180	1	0.34	
04			ЗМС 20ц -6x60x200	1	0.56	1.93
			ЗМС 21ц -6x60x130	2	0.35	
			-ЗМС 5ц -6x60x180	2	0.51	
05			ЗМС 52ц -6x40x180	1	0.34	0.34
06		ЗМС 5ц -6x60x180	1	0.51	1.13	
		ЗМС 15ц -6x60x100	1	0.28		
		ЗМС 52ц -6x40x180	1	0.34		
07		ЗМС 15ц -6x60x100	1	0.28	0.28	
08		ЗМС 15ц -6x60x100	1	0.28	0.28	
09		ЗМС 1ц -6x60x180/240	1	0.59	1.73	
		ЗМС 5ц -6x60x180	1	0.51		
		ЗМС 52ц -6x40x180	1	0.34		
		К $\frac{5 \times 5}{185}$	1	0.29		
10		ЗМС 15ц -6x60x100	2	0.28	0.90	
		ЗМС 52ц -6x40x180	1	0.34		
11		ЗМС 1ц -6x60x180/240	1	0.59	1.25	
		ЗМС 15ц -6x60x100	1	0.28		
		ММ 39ц -6x40x200	1	0.38		

№В ИВ. N
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 №В И ПОДЛ

Ч КОНТР	Василькова	<i>Василькова</i>
НАЧ МАСТ		
ГЛ СПЕЦ И	КОЗЫН	<i>Козын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

ЗКДС, часть III-2000

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ
 РАЗДЕЛ К1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	87	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		

№№ УЗЛА РАЗДЕЛА	АЛБЕОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА НА УЗЛА, КГ	
1	2	3	4	5		
12	ЗКДС, ЧАСТЬ III	ЗМС 15ц	-6x50x100	1	0.28	10.52
		ММ 39ц	-6x40x200	1	0.38	
		ЗМС 1ц	-6x50x 150/240	1	0.59	
		ЗМС 57	L 100x8 l=760	2	9.27	
12A		ЗМС 5ц	-6x60x 180	1	0.51	
13		МС 26	L 100x6 -6x80x80	1	8.40	

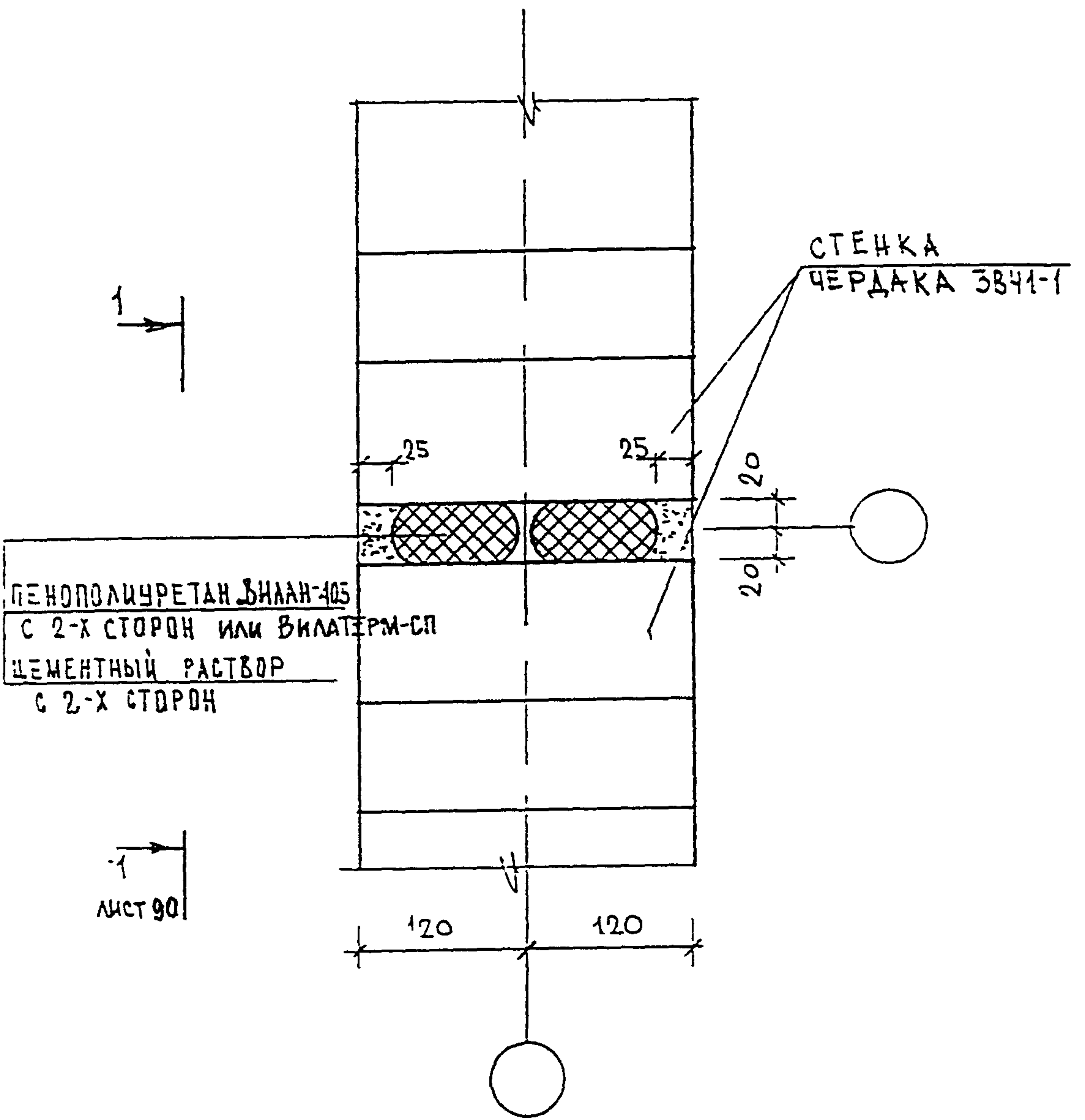
ИНВ. N ПОДМ. 930570

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. N

Н. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Васк</i>
НАЧ. НАСТ.		
ГЛ. СПЕЦ. И.	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>
РТИ	СИДЯЕВА	<i>Сид</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шех</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	88	
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ РАЗДЕЛ К1		
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



ИНВ	ПОДЛ	930510
ПОДПИСЬ И ДАТА		
ВЗАН	ИНВ	№

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГЛАВЛИНАСТ	КОЗИЛЬИН			<i>Козильин</i>	
ГЛП	МЕЛЬНИКОВ			<i>Мельников</i>	
РТМ	СИЛАБЕВА			<i>Силабева</i>	
ИСТОЧНИК	ТУЖОВА			<i>Тужова</i>	
ПРОВЕРКА	БАСИЛКОВА			<i>Басилкова</i>	

3 КДС, часть III-2000

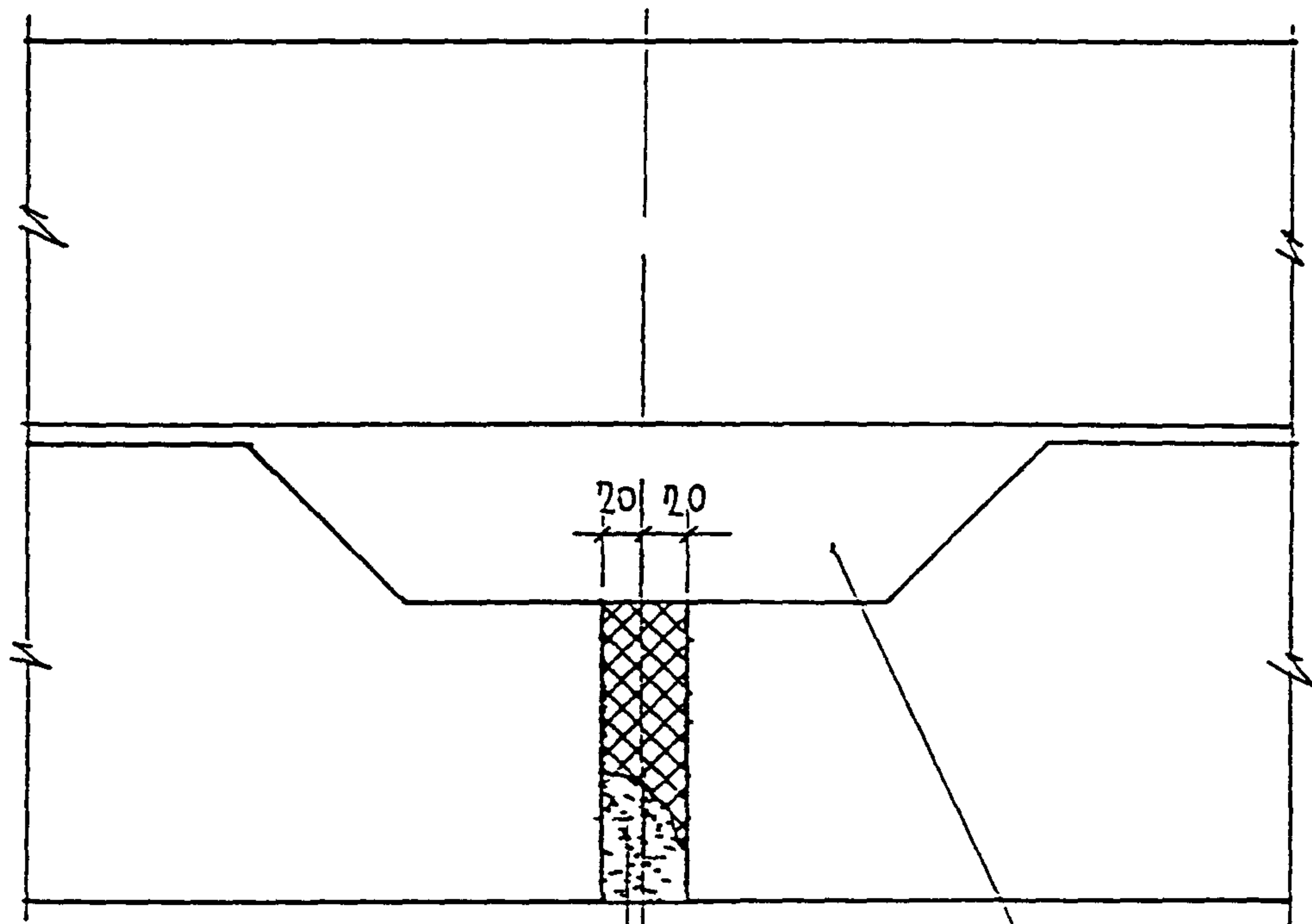
01
К2
ПЛАЦ. УЗЛА В УРОВНЕ
ЗАДЕЛКИ СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	89	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

РАЗДЕЛ К2

СОЕДИНЕНИЕ
ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЧЕРДАКА
СОЕДИНЕНИЕ И ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

7-1



ПЕНОПОЛНУРЕТАН
ВИЛАН - 405
ИЛИ ВИЛАТЕРМ-СП
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТ-
НЫМ РАСТВОРОМ
ПОСЛЕ ПРОКЛАДКИ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ. И
	9.30.579		

ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛАВЦИМАСТ	КОЗИЦЫН			<i>Козы</i>	
ГИП	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
РТИ	СИНДЕЕВА			<i>Синд</i>	
ИСПОЛНИЛ	ТУЧКОВА			<i>Туч</i>	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Вас</i>	

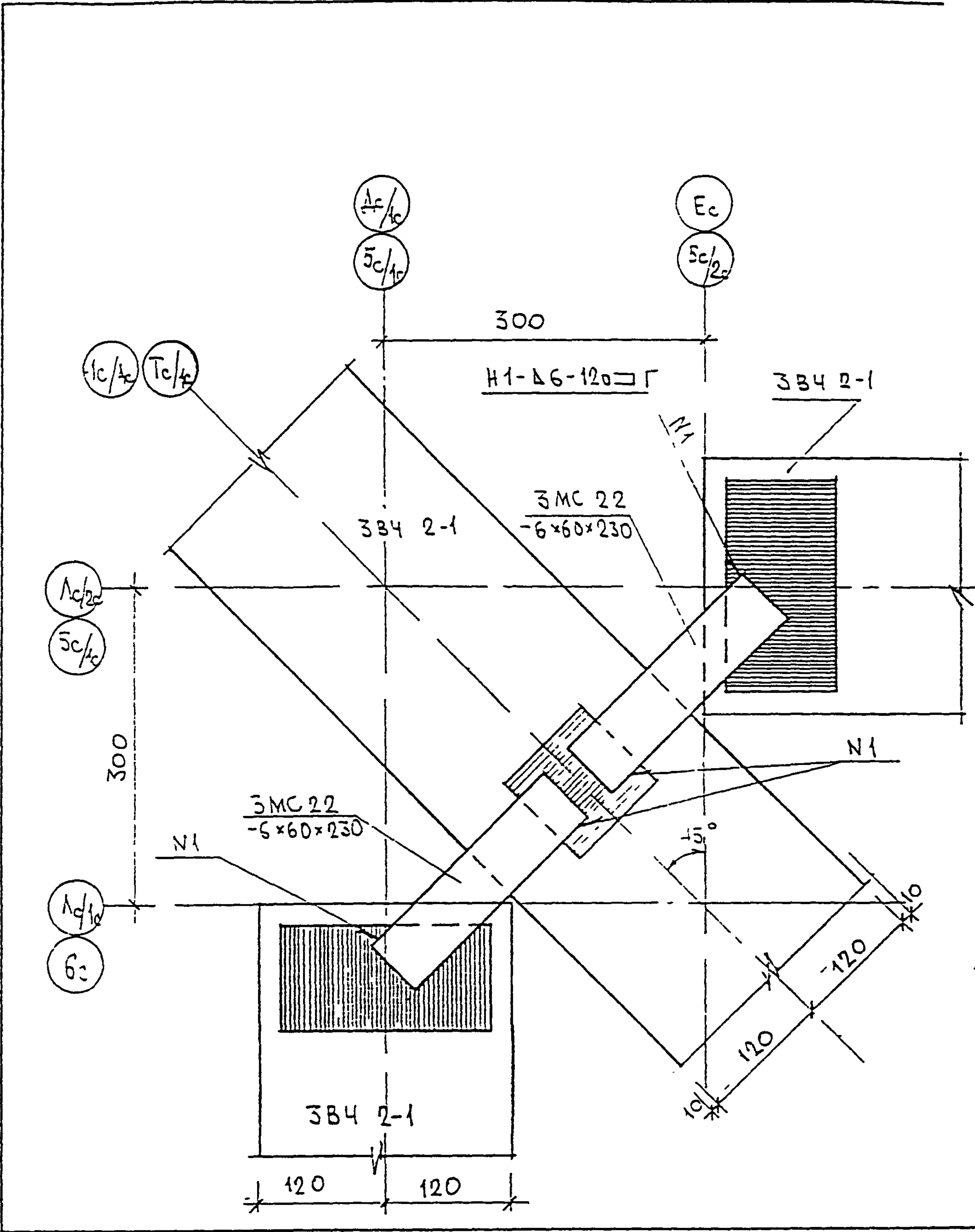
3 КДС, часть III - 2000

01
K2

СЕЧЕНИЕ 7-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	90	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИВ И

950.579

ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИЛ	ТУЧКОВА				
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА				

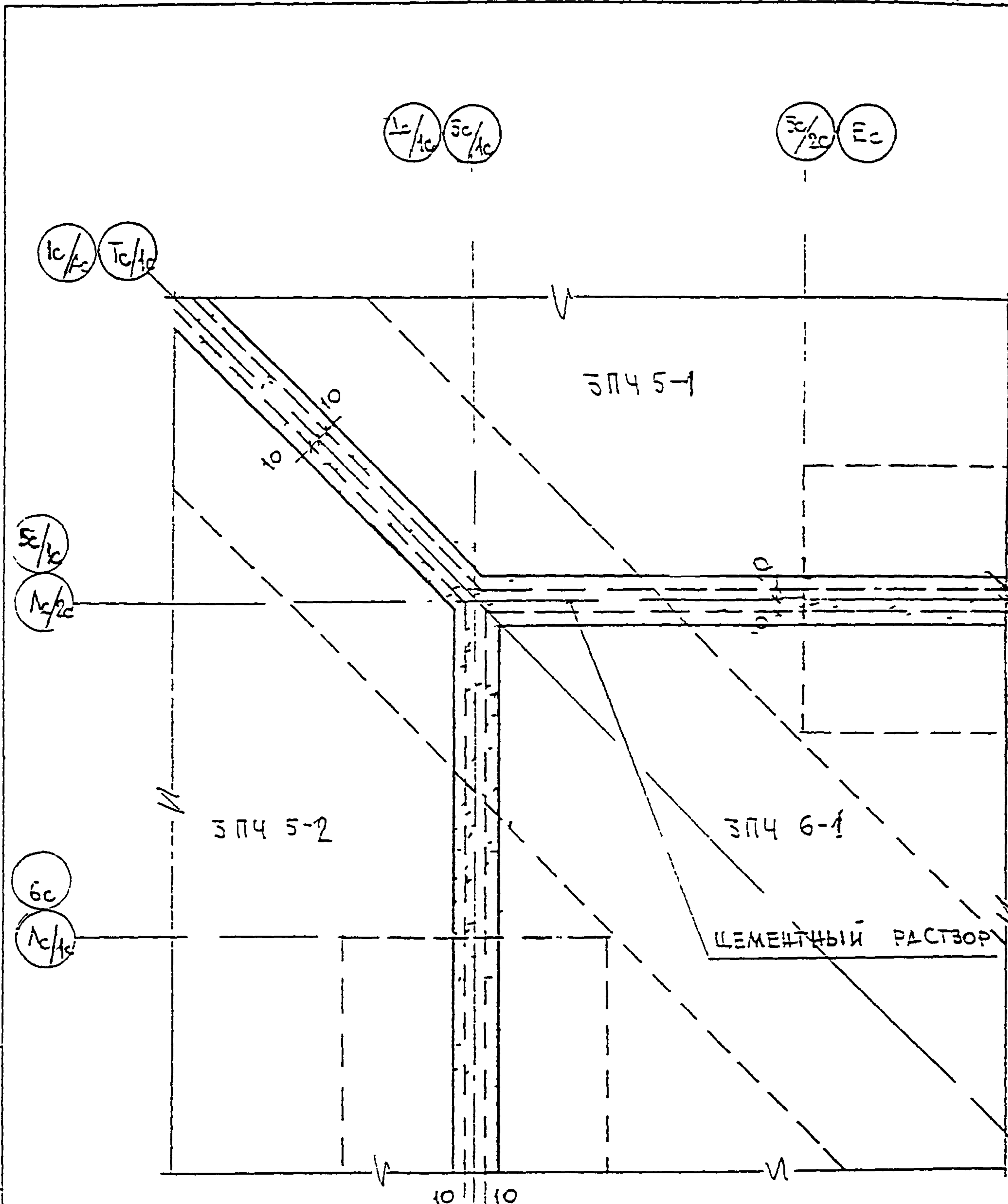
И КОНТР ВАСИЛЬКОВА *Василькова*

3 КДС, часть III - 2000

02 / К2

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	91	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИШО И ПОЛН
9300570

ПОЛНЬ И ДАТА
02.05.70

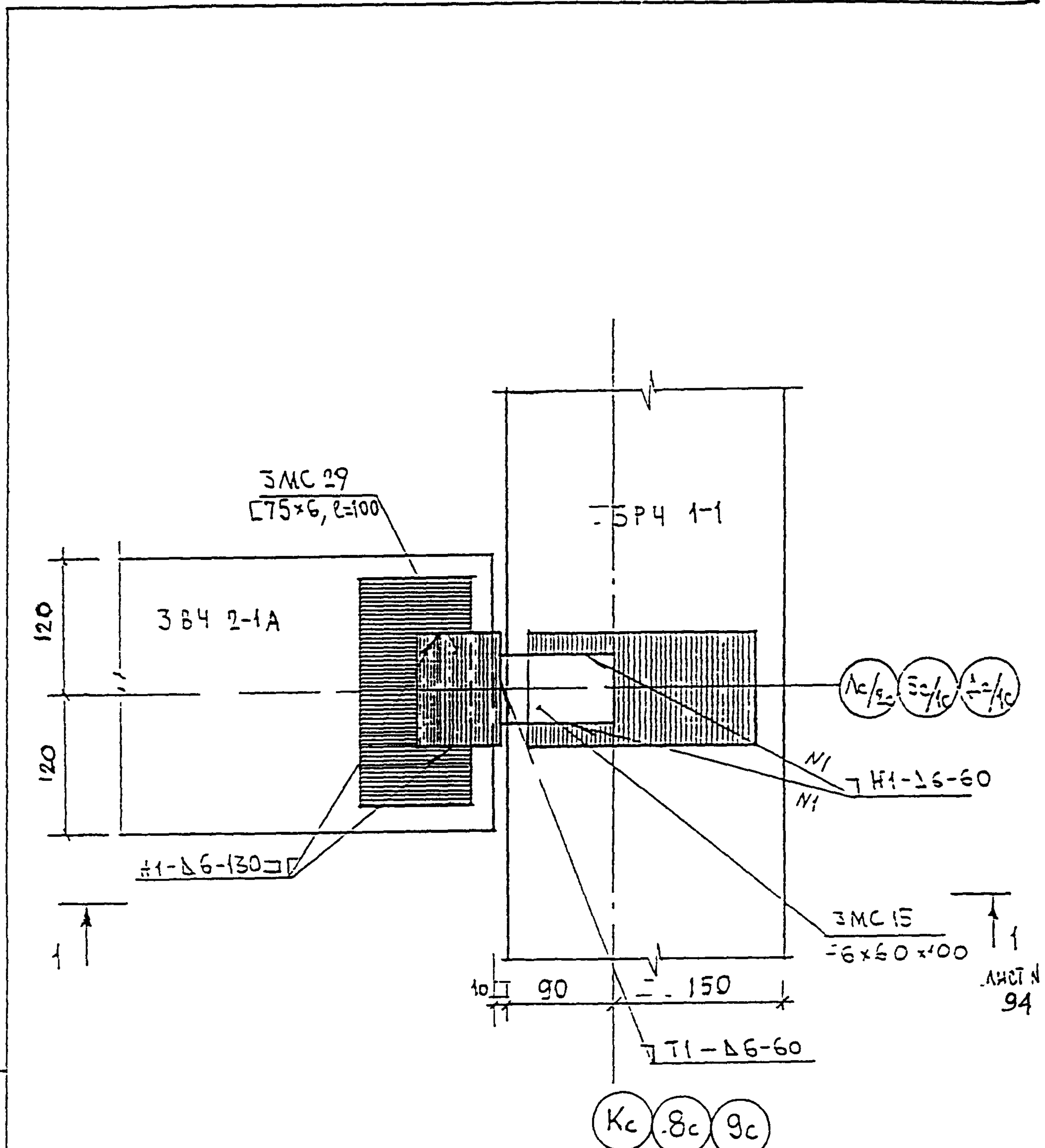
ИШО ИШО И

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>
ИЗМ	КОДУЧ	ЛИСТ
РАЗРАБОТАЛ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>
ПРОБЕРЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>
	СЫНДЛОВА	<i>Син</i>
	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>

3 КДС, часть III-2000

02
К2
ЗАДЕЛКА ШВОВ
ПЛАЧ В УРОВНЕ
ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	02	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



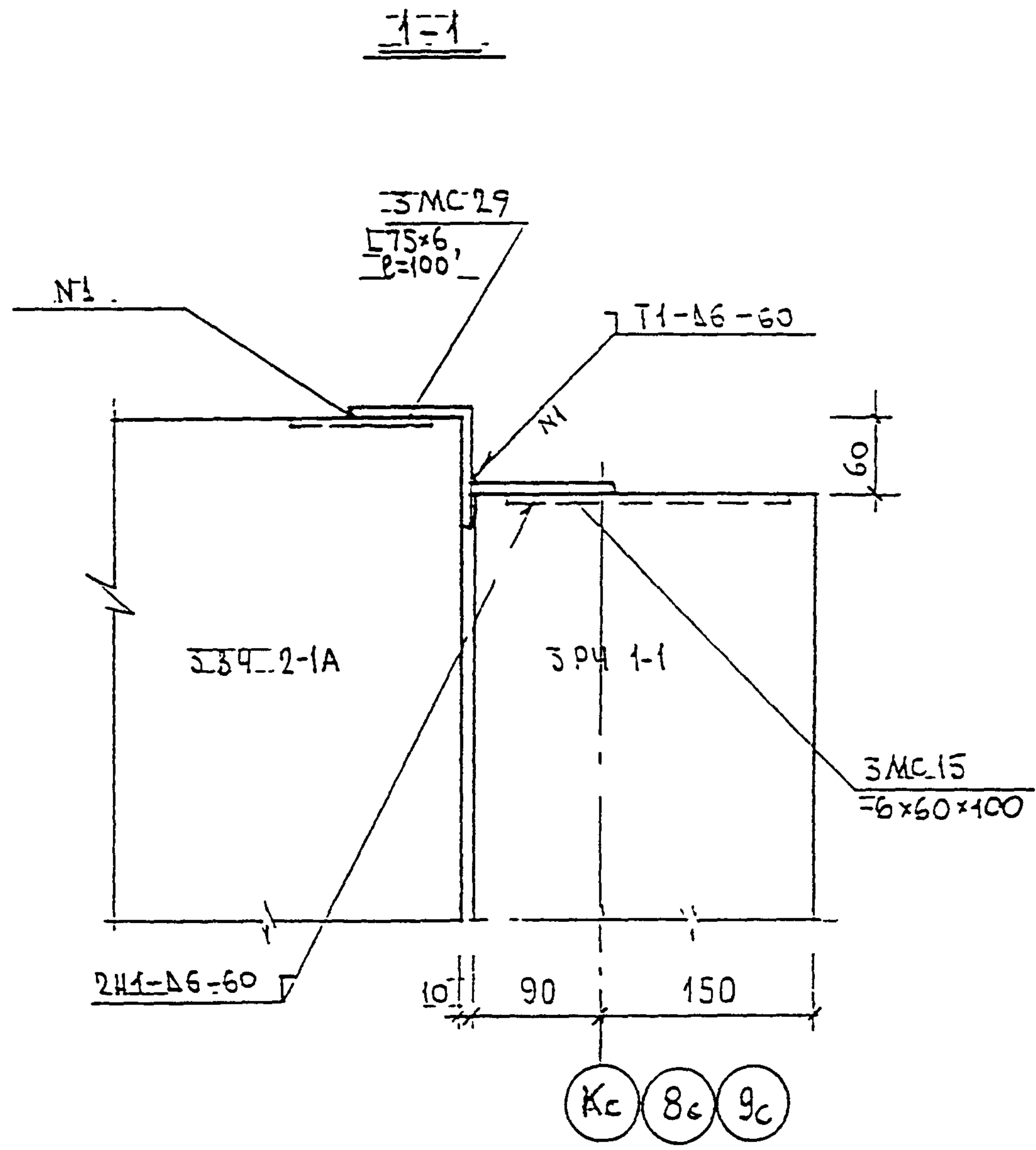
ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИШВ И ПОЛМ 9.30.519	ГЛАВШАСТ	КОСИЦЫН			<i>Кос</i>	
	ГМТ	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
	РТИ	СИЦАЕВА			<i>Сец</i>	
	РАЗРАБОТАЛ					
	УТВЕРДИЛ	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	

3 КДС , часть III - 2000

03
К2

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДМЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	93	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИНВ И ПОДЛ
930579

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИСПОЛНИ	ТУЧКОВА				
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА				

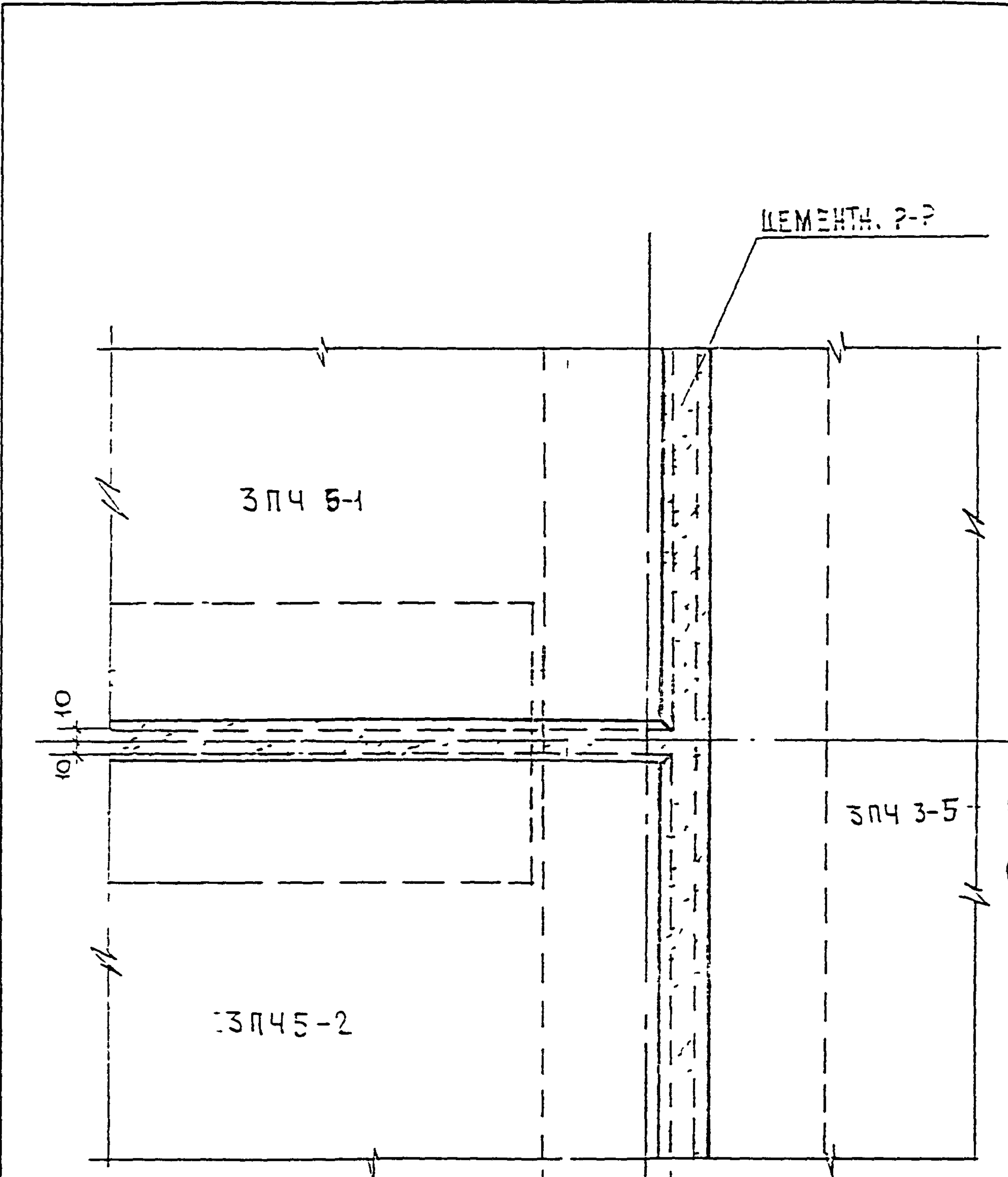
И КОНТР. ВАСИЛЬКОВА *Вася*

3 КДС, часть III - 2000

03
К2

СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	94	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

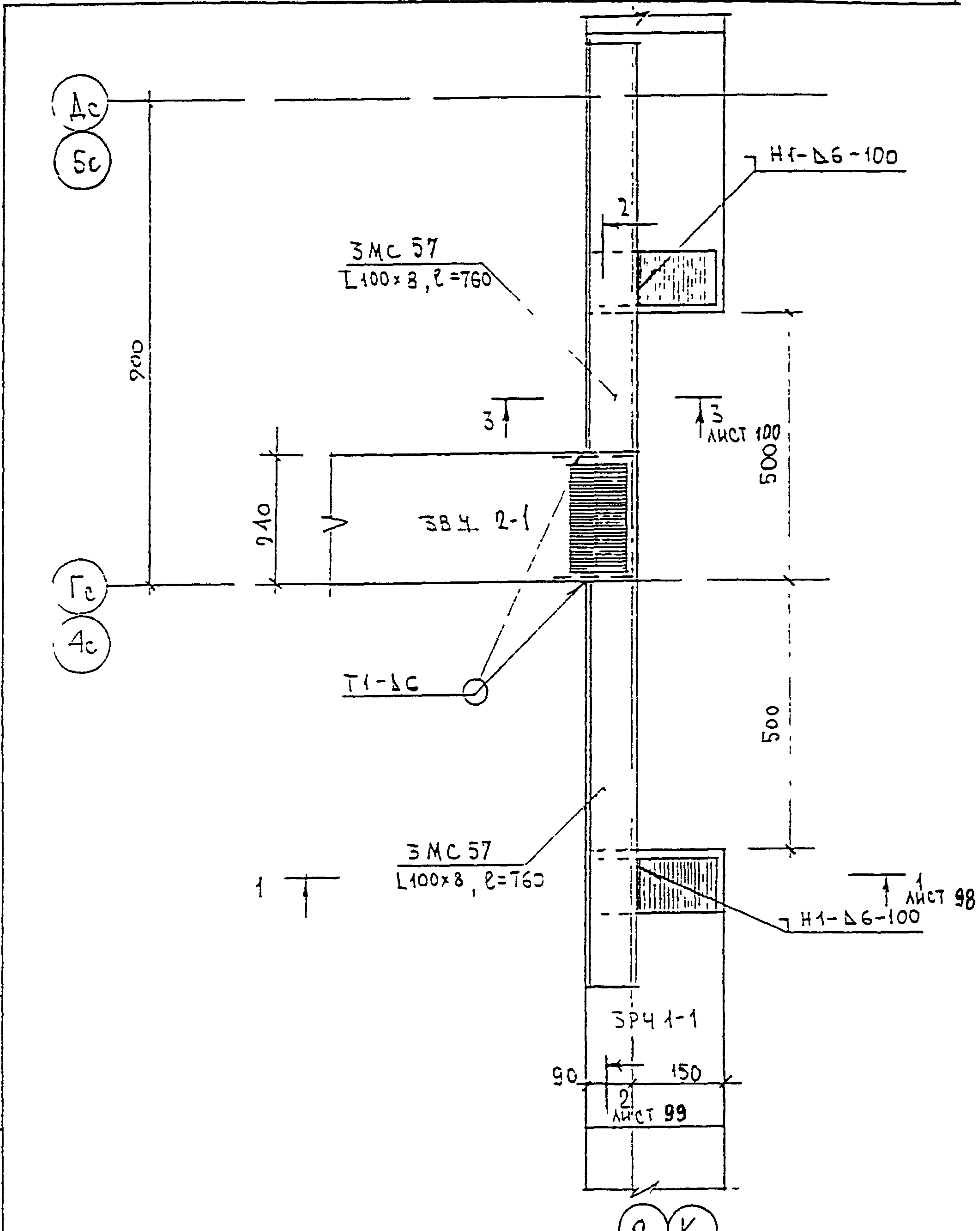


ИНВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛАН. ИНВ. И																																			
	<table border="1"> <tr> <td>ИЗМ.</td> <td>КОМУ</td> <td>ЛСТ</td> <td>И ДОК.</td> <td>ПОДПИСЬ</td> <td>ДАТА</td> </tr> <tr> <td>ГЛАВ. МАСТ.</td> <td>КОЗИЦЫН</td> <td></td> <td></td> <td><i>Коз</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>СПИ</td> <td>МЫЛЬНИКОВ</td> <td></td> <td></td> <td><i>Мил</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>РГИ</td> <td>СИДАЕВА</td> <td></td> <td></td> <td><i>Сид</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ИСПОЛНИЛ</td> <td>ТУЧКОВА</td> <td></td> <td></td> <td><i>Туч</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>ВАСИЛЬКОВА</td> <td></td> <td></td> <td><i>Вас</i></td> <td></td> </tr> </table>	ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ГЛАВ. МАСТ.	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>		СПИ	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>		РГИ	СИДАЕВА			<i>Сид</i>		ИСПОЛНИЛ	ТУЧКОВА			<i>Туч</i>		ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Вас</i>	
ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА																																
ГЛАВ. МАСТ.	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>																																	
СПИ	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>																																	
РГИ	СИДАЕВА			<i>Сид</i>																																	
ИСПОЛНИЛ	ТУЧКОВА			<i>Туч</i>																																	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Вас</i>																																	

3 КДС, часть III-2000

03
K2
ЗАДЕЛКА СТЫКА
ПЛАН В УРОВНЕ ПЛИТ
ПОКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
P	95	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



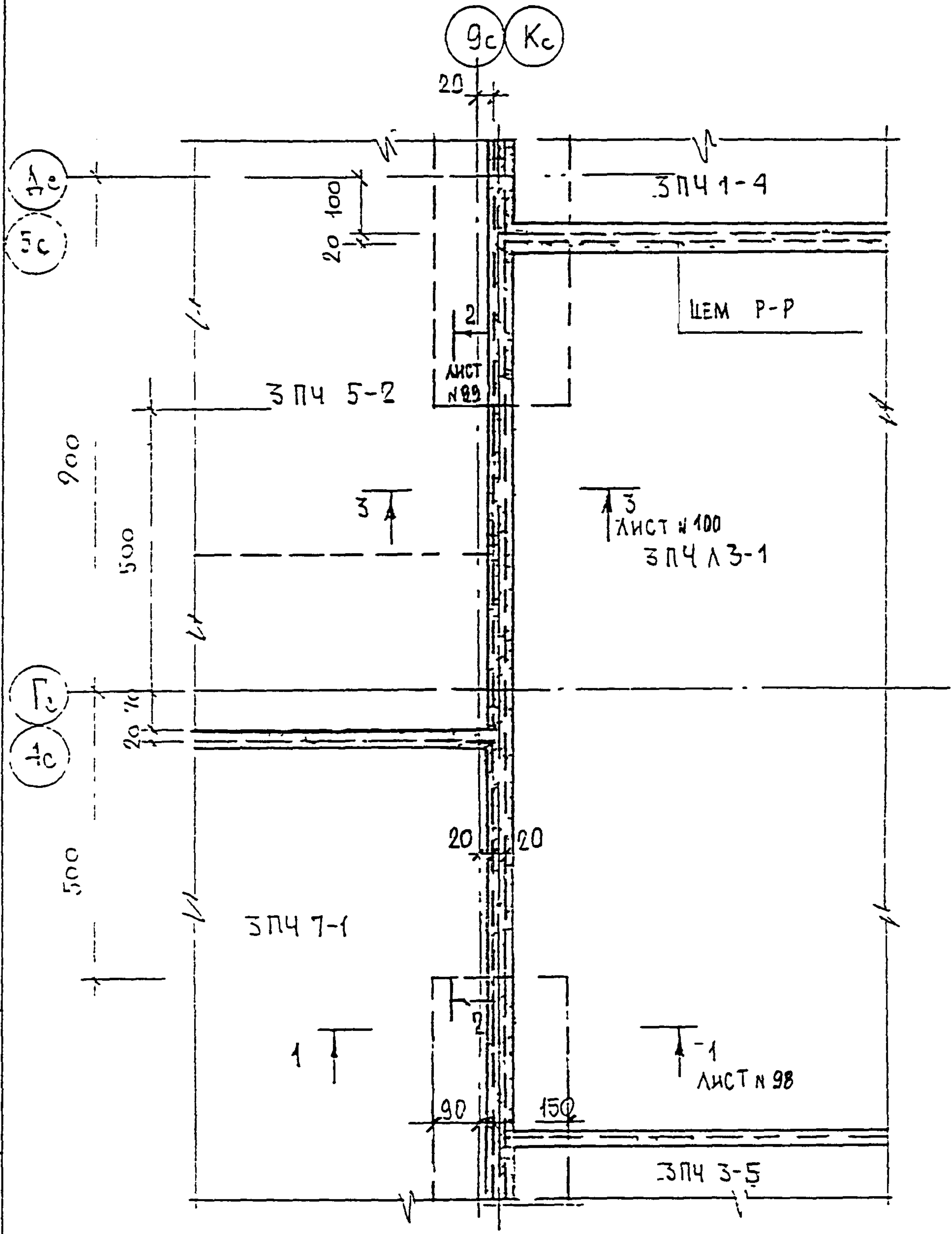
N ДИСТ КРСД
 ЧИТ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОУ
 N ДИСТ
 930510

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
КОМ	КОЛТУЧ	ЛИСТ	И ДИСТ	ПОДПИСЬ	ДАТА
Г К	СТЕП	МАСТ	КОСМИН	<i>Космин</i>	
Г И П			МИЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
Р Г И			СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			

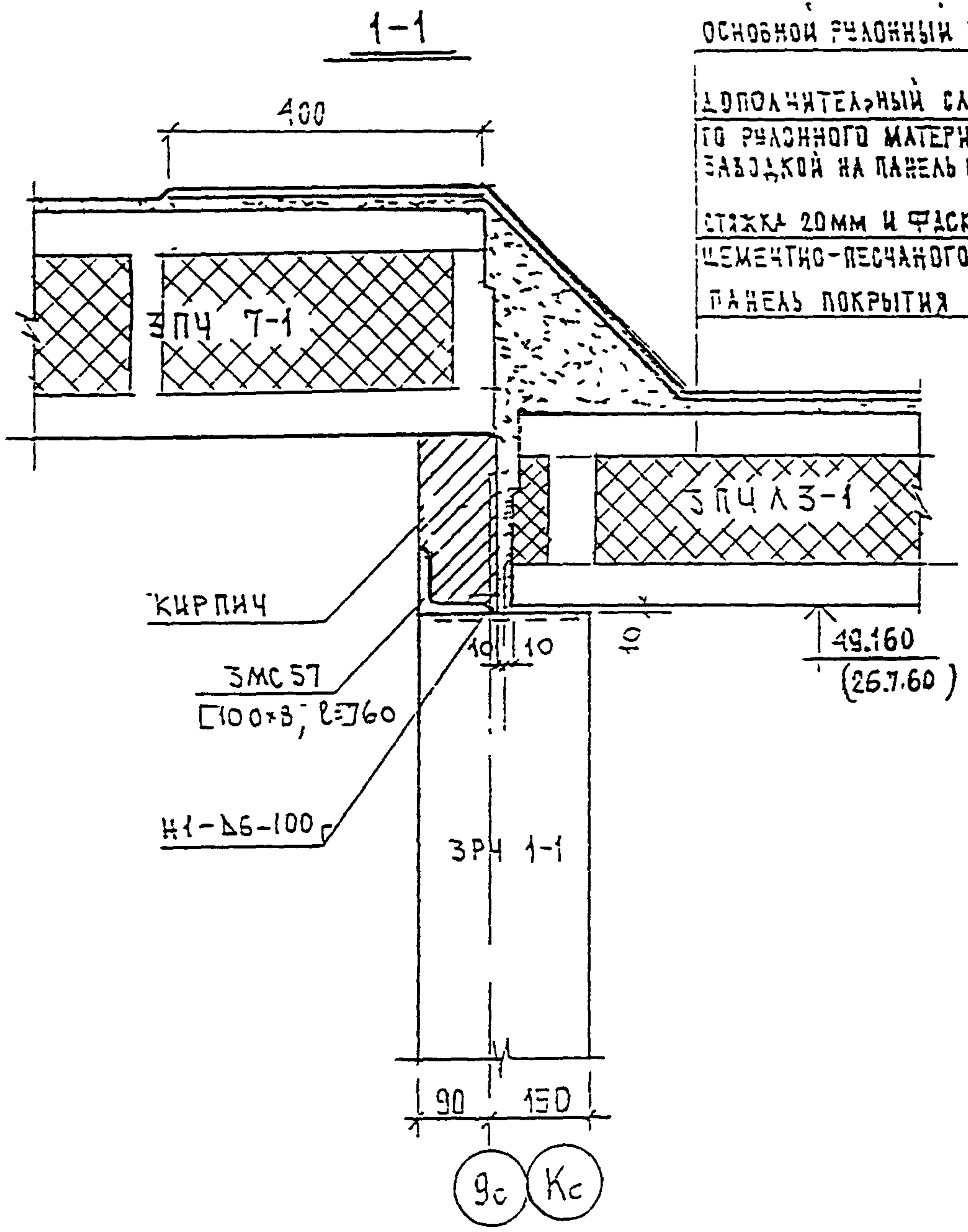
3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

0.1
 К2
 ПЛАН В УРОВНЕ
 СВЯЗЕЙ

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	96	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИВ. И ПОЛ	930579	ГЛСПЕШМАСТ	КОЗИЦЫН	Подпись	Дата	04 КВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГМП	ЧЫЛЬНИКОВ	Подпись	Дата				
ПОДПИСЬ И ДАТА		ИЗМ	КОМУЧ	ЛИСТ	№ ДОК	3 КДС, часть III-2000	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
		Н КОНТР	БАСИЛЬКОВА	Васу					
ИВ. И ПОЛ	ВЗАМ ИВ. И ПОЛ	ИСПОЛНИЛ	ТУЧКОВА	Подпись	Дата	ПЛАН В УРОВНЕ ПЛАТ ПОКРЫТИЯ			
		ПРОВЕРИЛ	БАСИЛЬКОВА	Подпись	Дата				



ОСНОВНОЙ РЧАДННИЙ КОБЕЭ
 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНО
 ГО РЧАДННОГО МАТЕРИАЛА С
 ЗАБОДКОЙ НА ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ 400
 СЛОЖКА 20ММ И ФАСКА ИЗ
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА
 ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ

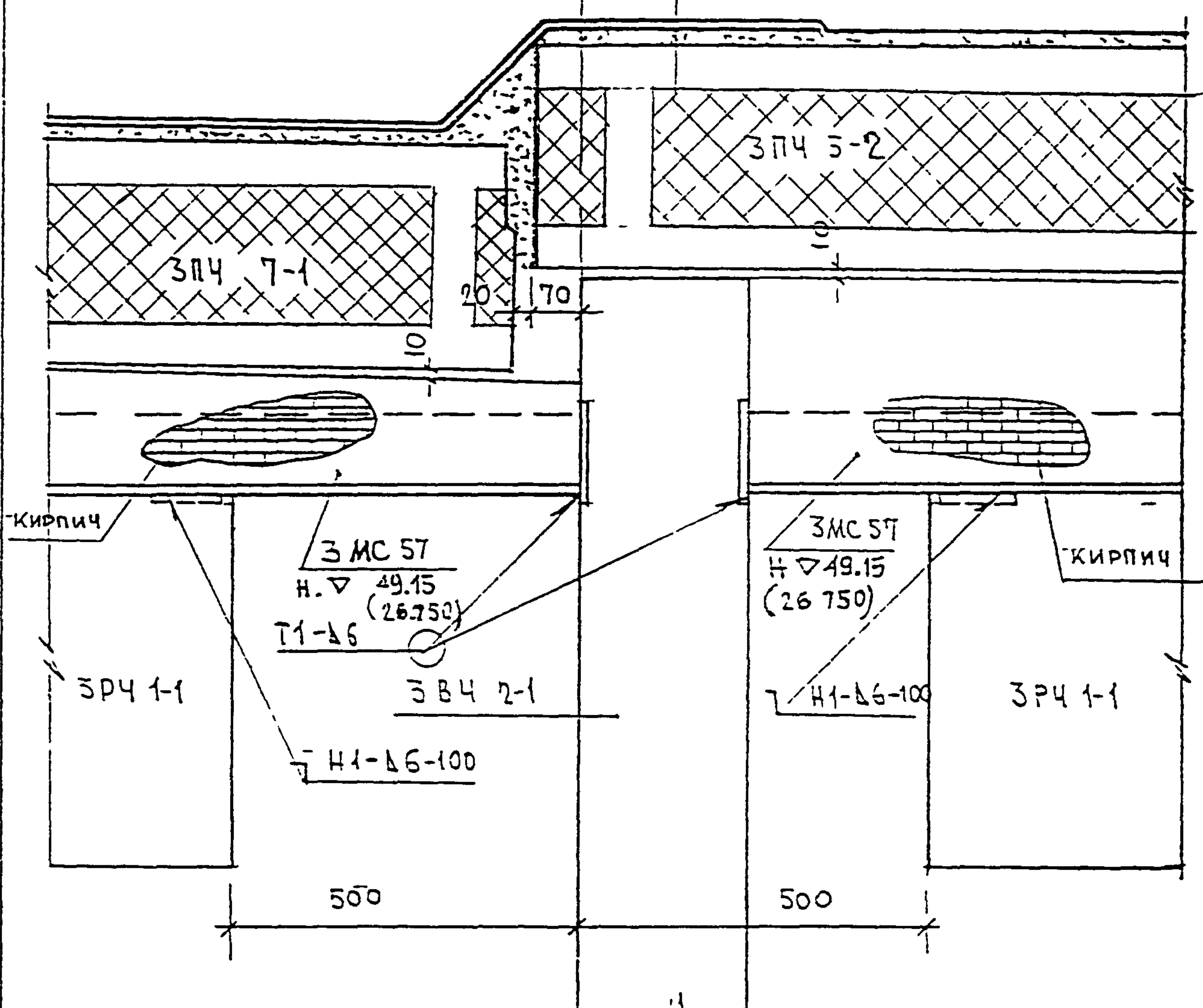
РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ СЕКЦИИ ПЗМ-4/9

ИНВ. И ПОДЛ. 930579	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	3 КДС, часть III-2000			04	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СЕЧЕНИЕ 1-1			К2	
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				Р	

2-2

ОСНОВНОЙ РЧАДНЫЙ КОВЕР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РЧАДНОГО МАТЕРИАЛА; ЗАБОДКИ НА ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ 400ММ СТЫЖКА 20ММ И ФАСКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО Р-Г ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ КИРПИЧ



ИЛИ ПОД- ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОД- ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОД- ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОД- ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОД- ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОД- ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОД- ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОД- ПОДПИСЬ И ДАТА

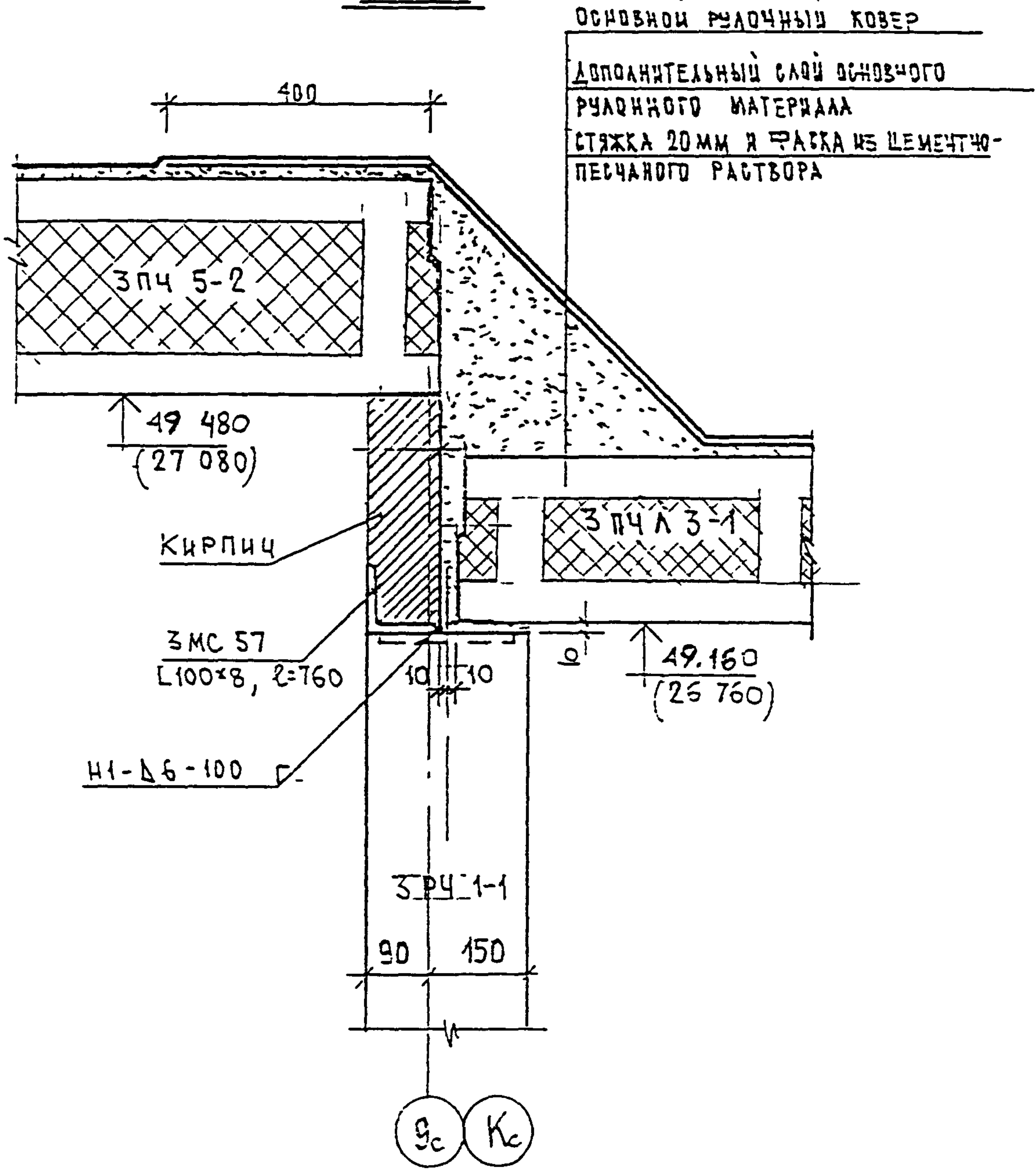
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗР	КОЛУЧ	МСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>			
Р Г И	СИЦДЕЕВА	<i>Сидеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>			

3 КАС, ЧАСТЬ III-2000

04
К2
СЕЧЕНИЕ 2-2

СТАЖИЯ	МСТ	МСТОВ
Р	99	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

3-3



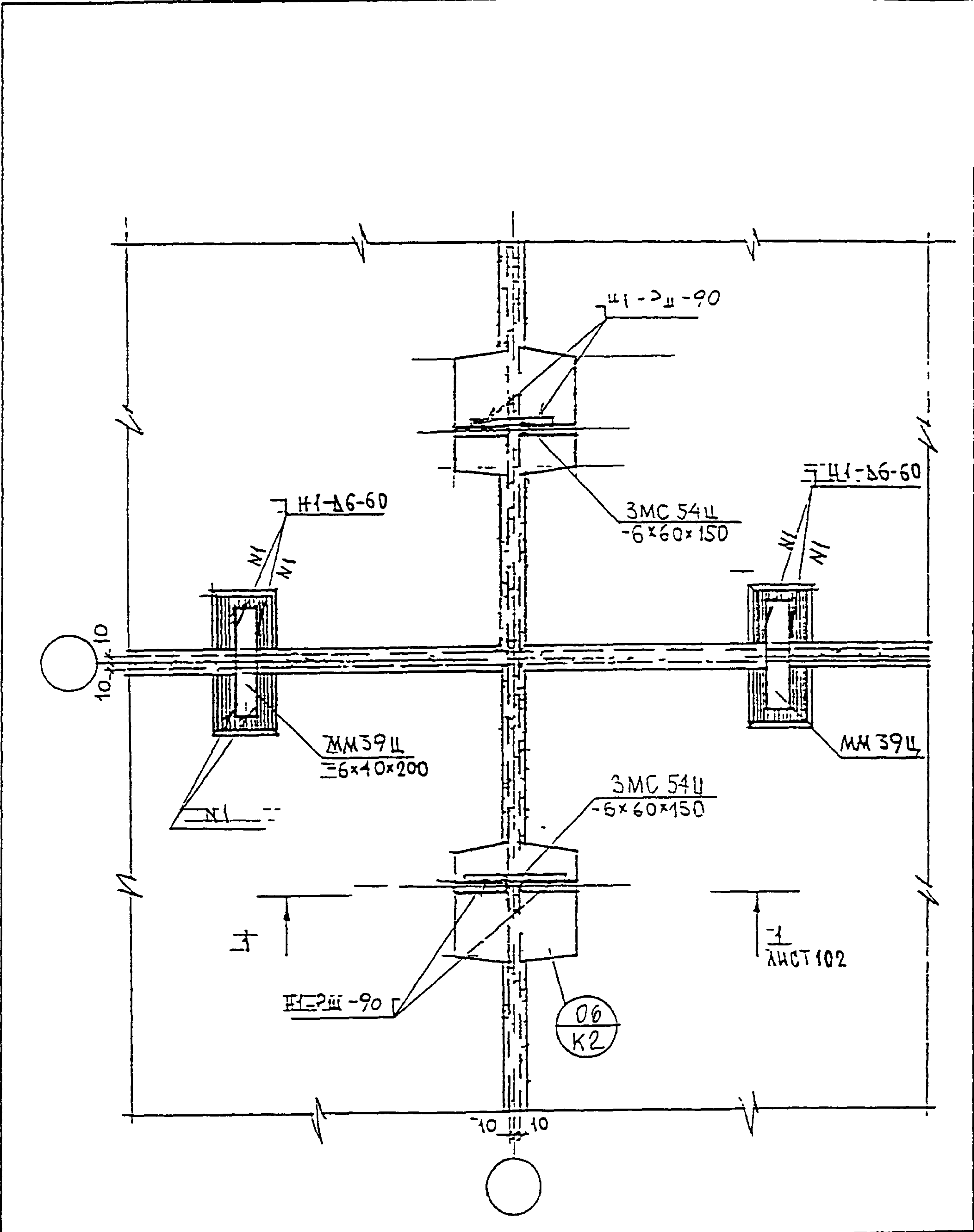
ИНВ И ПОЛН
930.579

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>	
ГЛАВ	КОЗИЦЫН			<i>Козыцын</i>	
ПРИ	МУЛЬНИКОВ			<i>Мульников</i>	
РАЗРАБОТА	СИЧЛЕВА			<i>Сичлева</i>	
ПРОВЕРИЛ	МУЛЬНИКОВ			<i>Мульников</i>	

3 КДС, часть III - 2000

04.
К2.
СЕЧЕНИЕ 3-3

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	100	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИВ И ПОЛ	ПОЛНЬ И ДАТА	ВЗАН ИВ И

И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>
Изм.	КОМУЧ	ЛСТ
	И ДОК	ПОДПИСЬ
ГЛАВЦИМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>
ГПИ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>
РГИ	СИДАЕВА	<i>Сид</i>
ИСПОЛНИ	ТУЧКОВА	<i>Туч</i>
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>

3 КДС, часть III - 2000

05
К2
СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ
ПОКРЫТИЯ

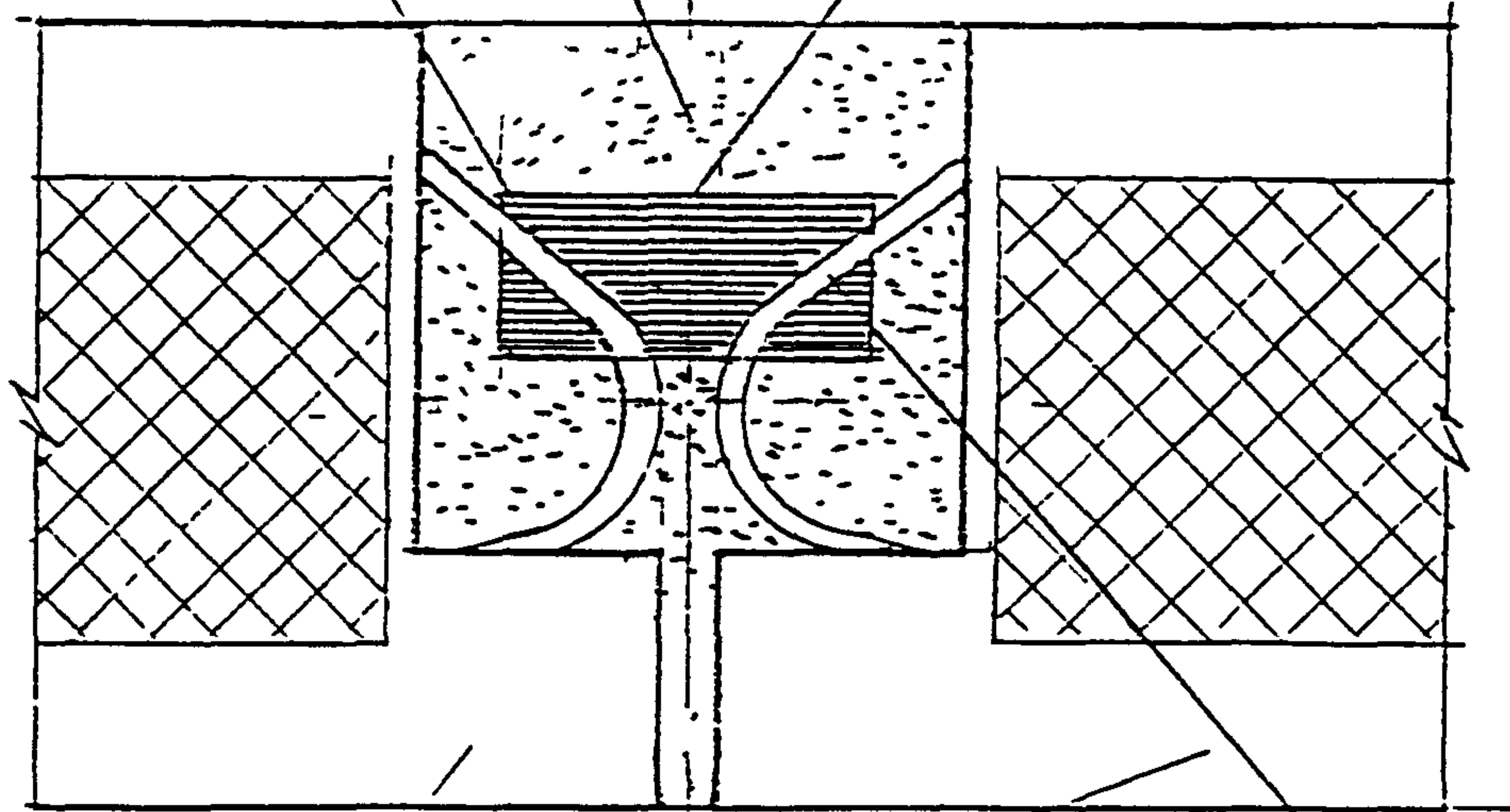
СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	101	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

Э-1

ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
МОНТАЖНОЙ СЪЕЗЖИ
ОТКАЗЛИНУ ТЩАТЕЛЬНО
ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ

Н1-Рш-907

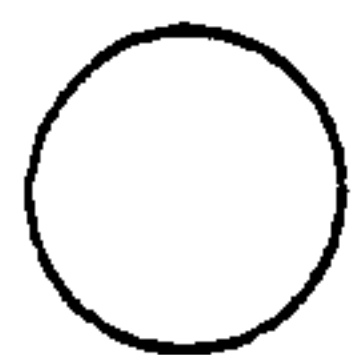
ЗМС-54Ц
-6x60x150



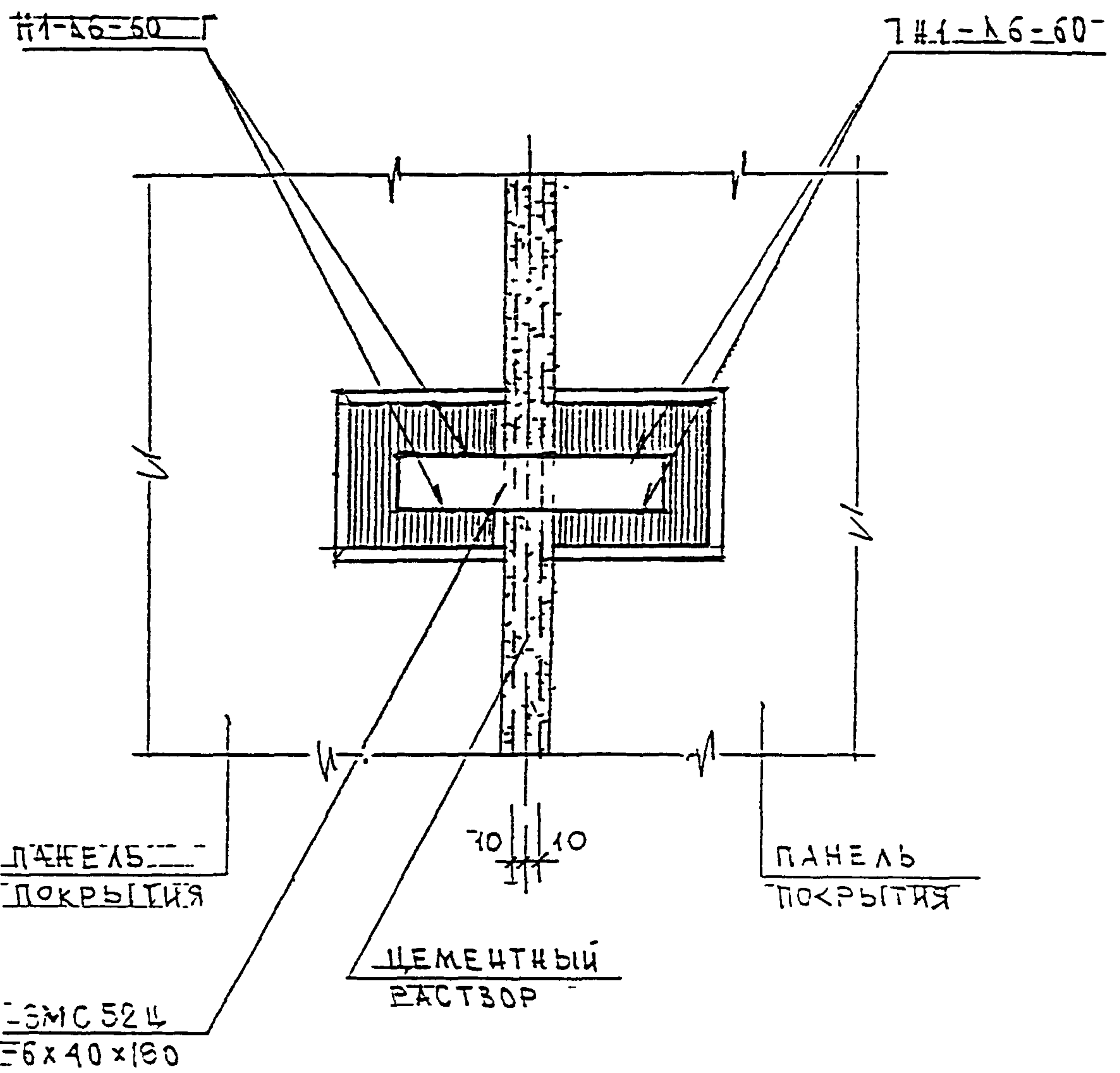
10 | | 10

Н1-Рш-90

ПАЦЕЛИ ПОКРЫТИЯ



ИЗМ И ПОДЛ	ИЗМ ИЛИ ИЛИ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ ИЛИ ИЛИ	Н КОНТР	Василькова	Василькова	3 КДС, часть III-2000	СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
				Изм	Колуч	ЛМСТ				
ИЗМ И ПОДЛ	ИЗМ ИЛИ ИЛИ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ ИЛИ ИЛИ	ГЛСГЕЛМАСТ	КОЗИЦЫН	Козыцын	06 К2	МНИИТЭП	МАСТЕРСКАЯ N 3	
				ГИП	МУЛЬНИКОВ	Мульников				
				РГИ	СИМЛЕНОВА	Симленова				
				РАЗРАБОТАЛ						
				ПРОВЕРИЛ	МУЛЬНИКОВ	Мульников	СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ			



ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛАВ. ИНЖ.	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>	
ПРОЕК.	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
РАБОТ.	СИНДЛОВА			<i>Син</i>	
РАЗРАБОТ.					
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	

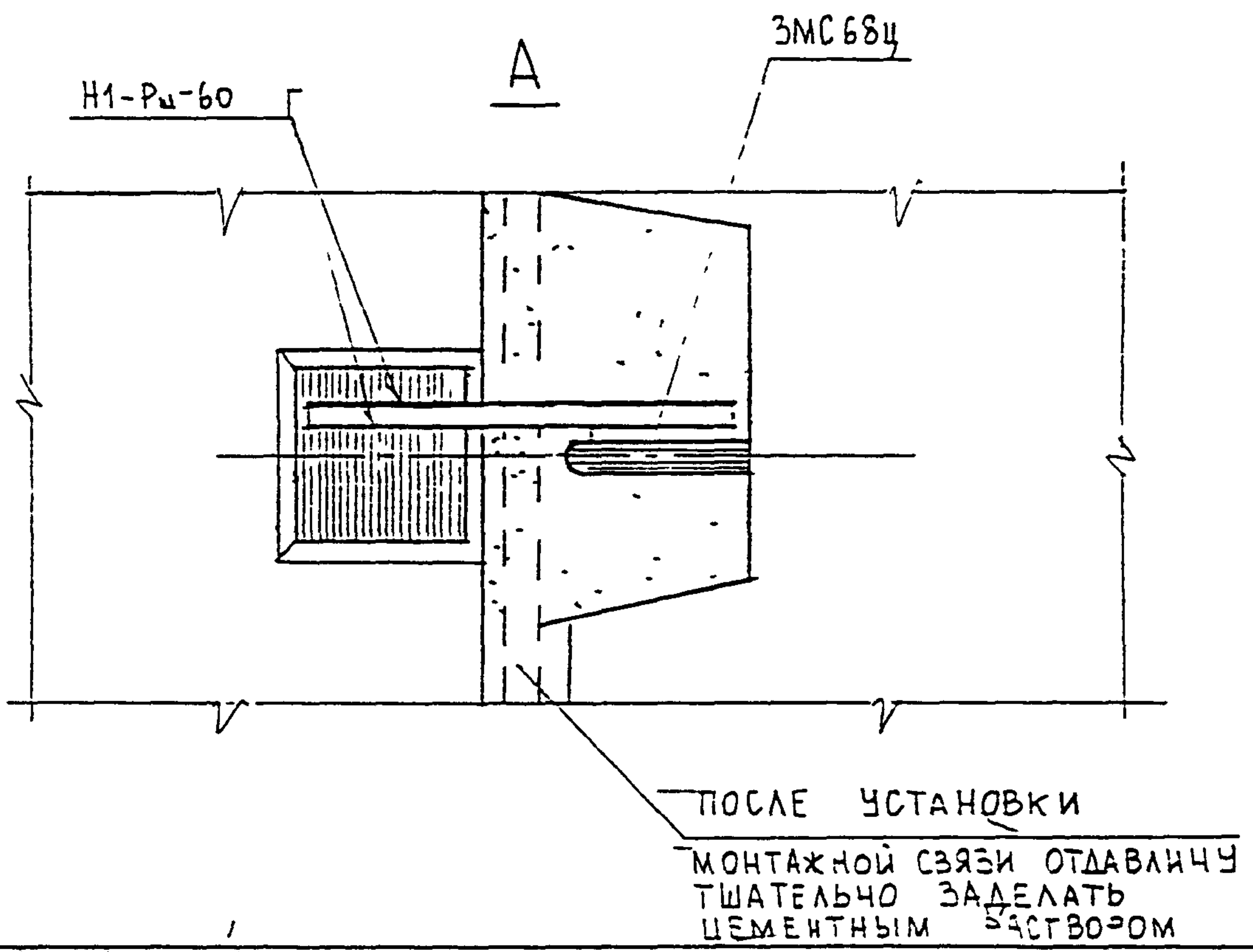
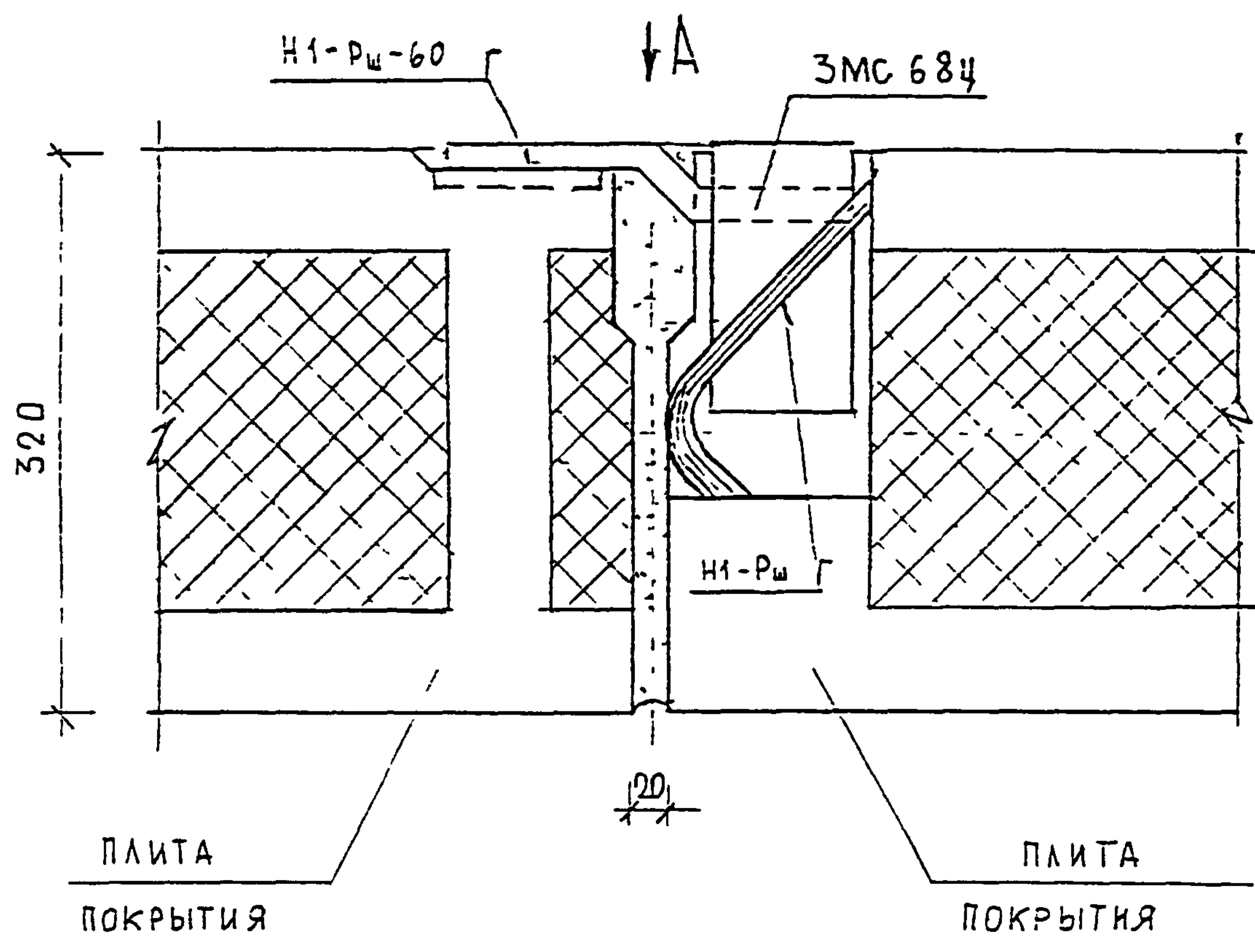
3 КДС, часть III - 2000

07
К2

СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ
ПОКРЫТИЯ

СТАЖИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	103	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

930575

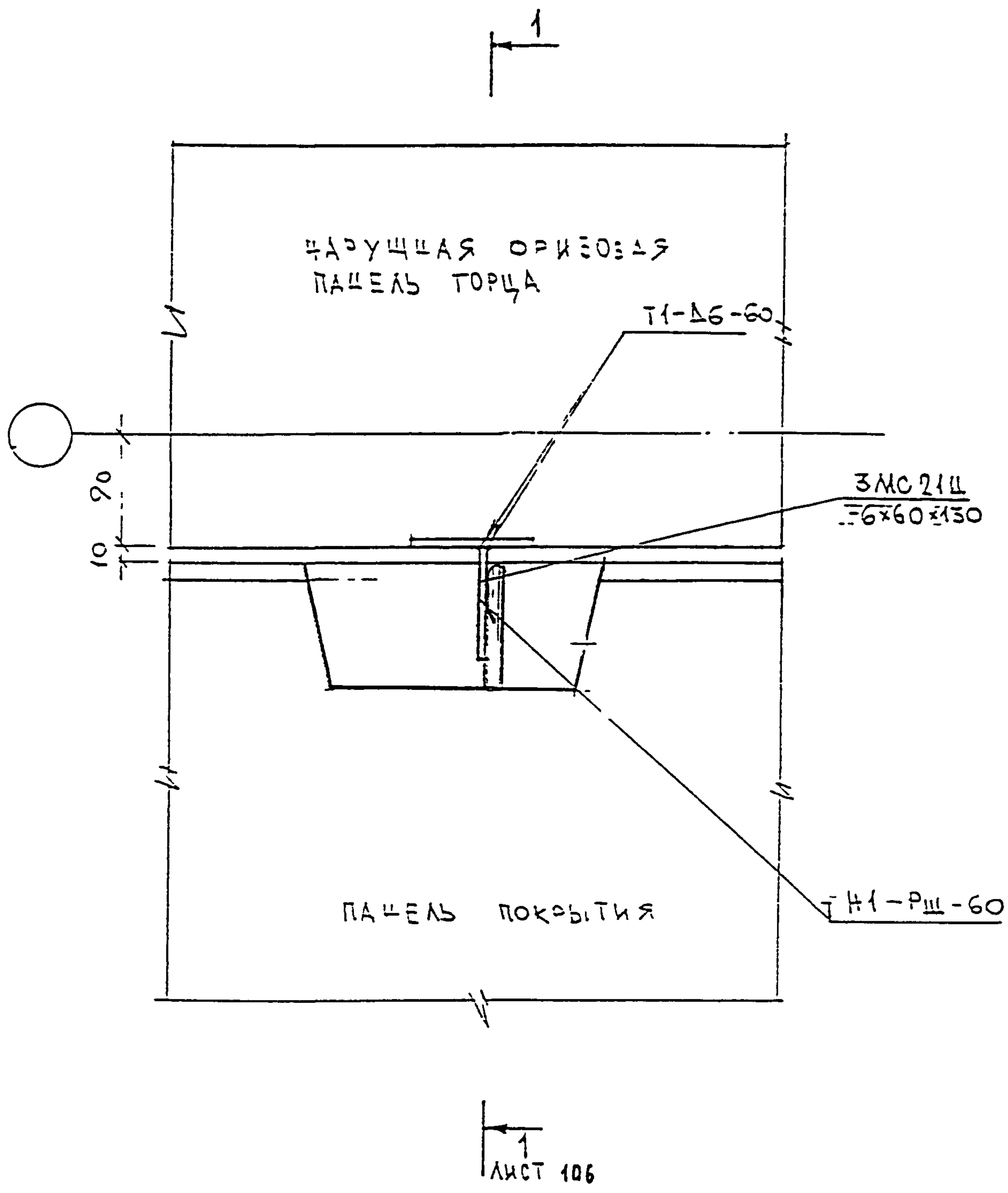


ИИВ II ПОДЛ	ПОДПИСЬ-4	ДАТА	ВЗАИМ IIИВ N
	9.305.19		
НОР КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Зася	
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ N ДОК	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫ		
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ		
ЗАВ ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА		
РАЗРАБОТАЛ			
ПРОВЕРИЛ	СИЧДЗЕВА		

3 КДС, часть III - 2000

08
К2
СОЕДИНЕНИЕ ПЛИТ
ПОКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	104	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



1
ЛИСТ 106

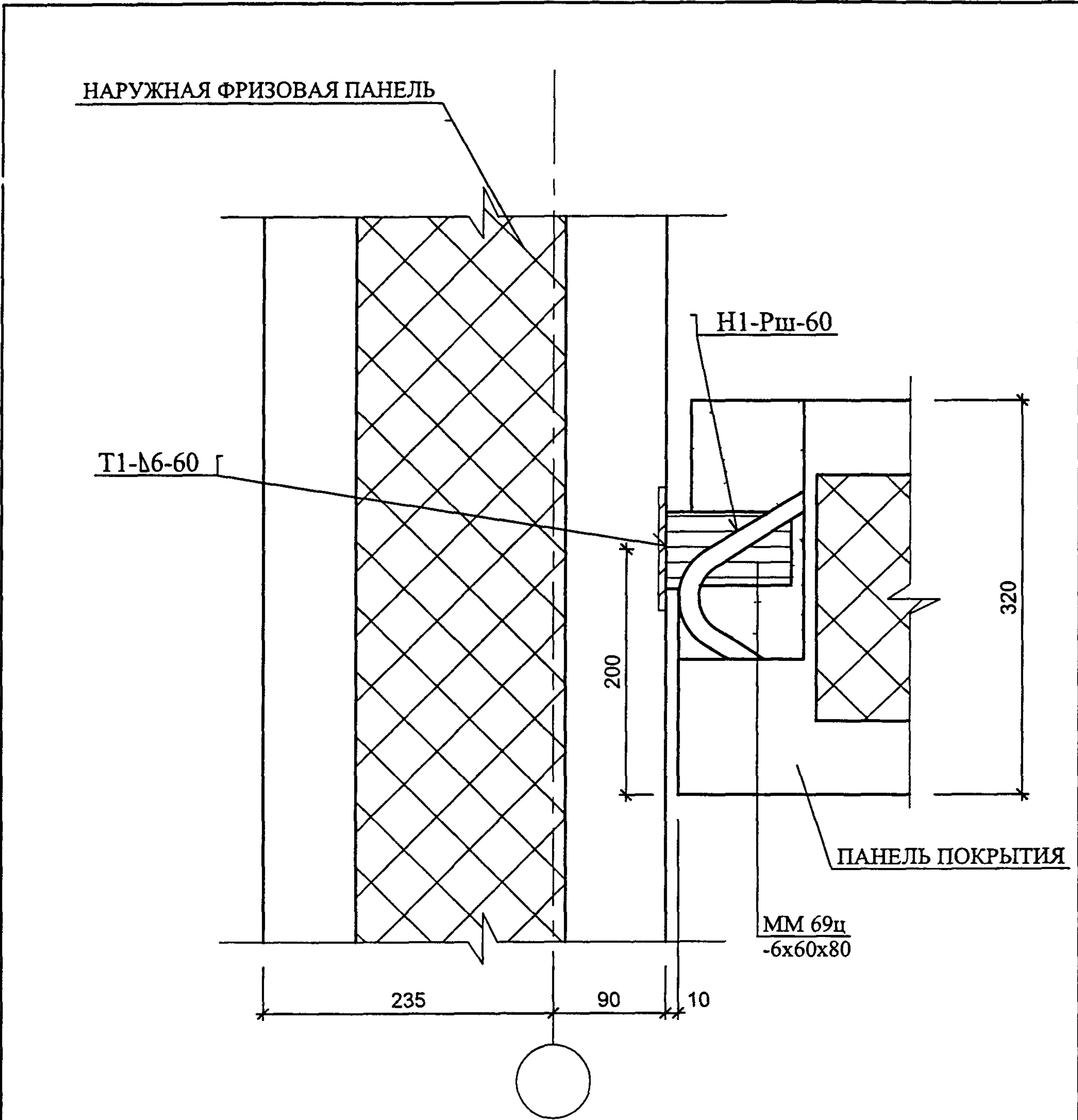
И ОБ НУС И	И ОБ НУС И	И ОБ НУС И	И ОБ НУС И
И ОБ НУС И	И ОБ НУС И	И ОБ НУС И	И ОБ НУС И

И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>
И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>
И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>
И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>
И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>
И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вася</i>

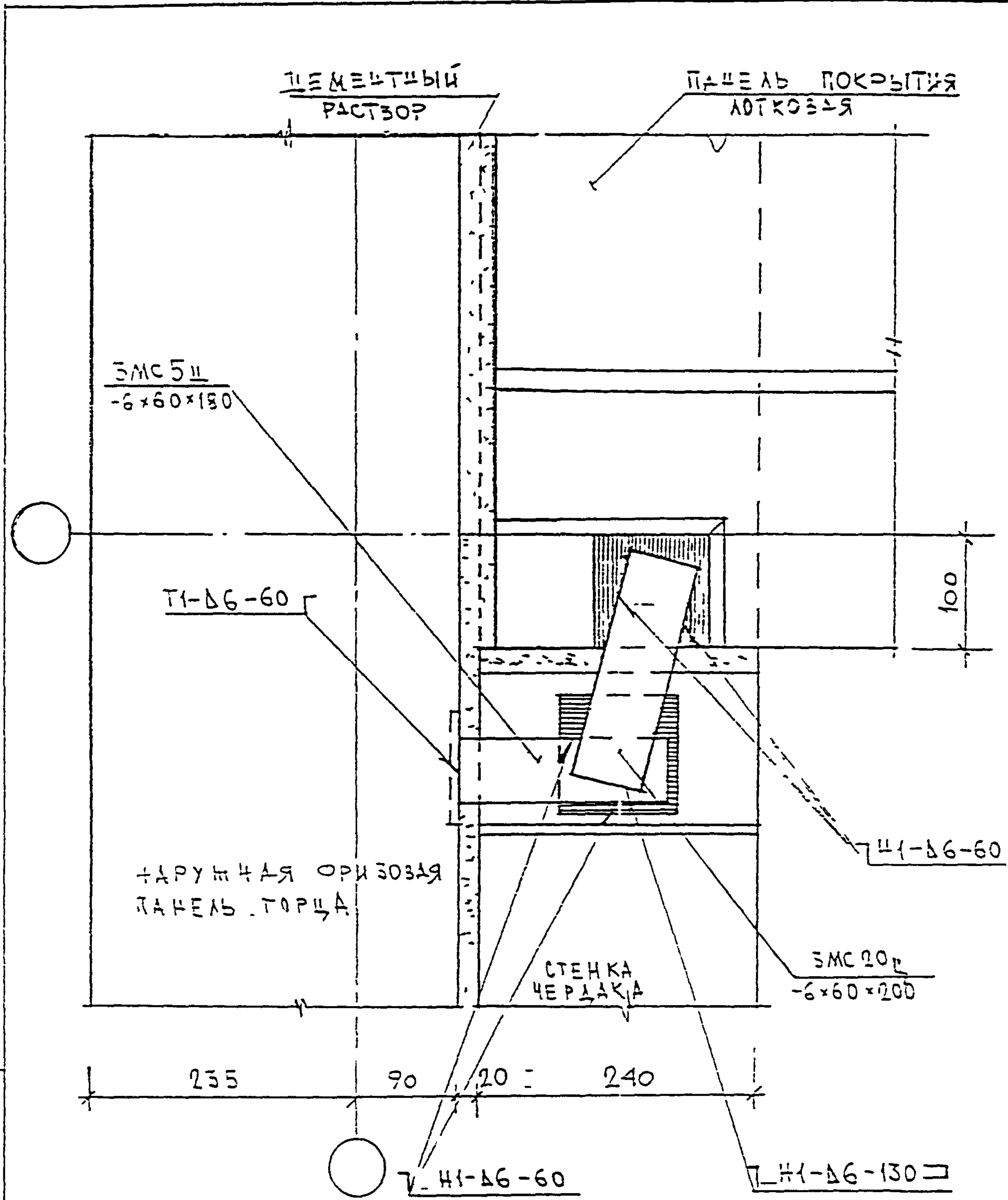
3 КЛС , ЧАСТЬ III - 2000

09
К2
СОЕДИНЕНИЕ ПАЦЕЛЕЙ
ПОКРЫТИЯ С НАРУЖНОЙ
ОРИЗОВОЙ ПАНЕЛЬЮ ТОРЦА

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	105	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЗКДС-23, часть III - 2000				
	НОРМ КОНТР	ВАСИЛЬКОВА					
	ГЛ ИНЖ МАСТ	КРИВЕНКОВ					
	ГИП	МЬЛЬНИКОВ					
	ГЛ СПЕЦ	СУВОРОВА					
РАЗРАБОТАЛ	КОБЮК						
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА						
09 К2					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЕЧЕНИЕ 1 - 1					Р	106	
					МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



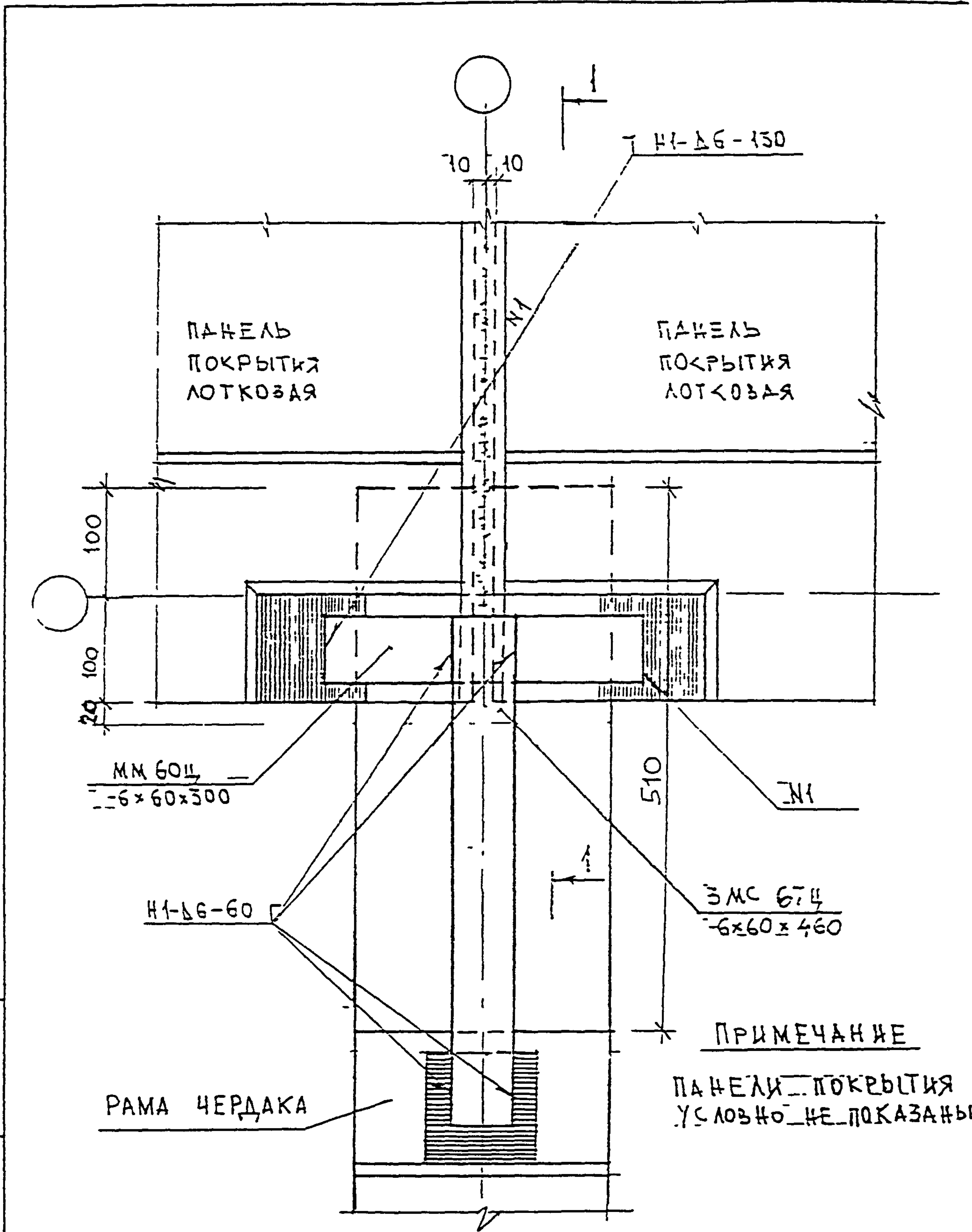
И ДИ К С В	И ДИ К С В	И ДИ К С В	И ДИ К С В	И ДИ К С В	И ДИ К С В
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Резец			
КОМ	КОСАЧ	МЕТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РА СПЕЦ РАСТ	КОСОВИЧ	Кот			
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	Рез			
Р Г И	СИЩЕЕВА	Суб			
РАЗРАБОТКА					
ПРОВЕРКА	Е-САЛЫКОВА	Аль			

ЭКАС, ЧАСТЬ III - 2000

10
52
СОЕДИНЕНИЕ ОРИЗОВОЙ ПАНЕЛИ
ТОРЦА С ОПОРНОЙ СТЕЧКОЙ
ЧЕРДАКА И ЛОТКОВОЙ ПАНЕЛИ
ПОКРЫТИЯ

СТАЛЬ	МЕТ	МЕТОВ
Р	107	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИЗВ. И ПОДП. И ПОДП. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИЗВ. И ПОДП.	ИЗВ. И ПОДП.
	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ИЗВ. И ПОДП.	ИЗВ. И ПОДП.

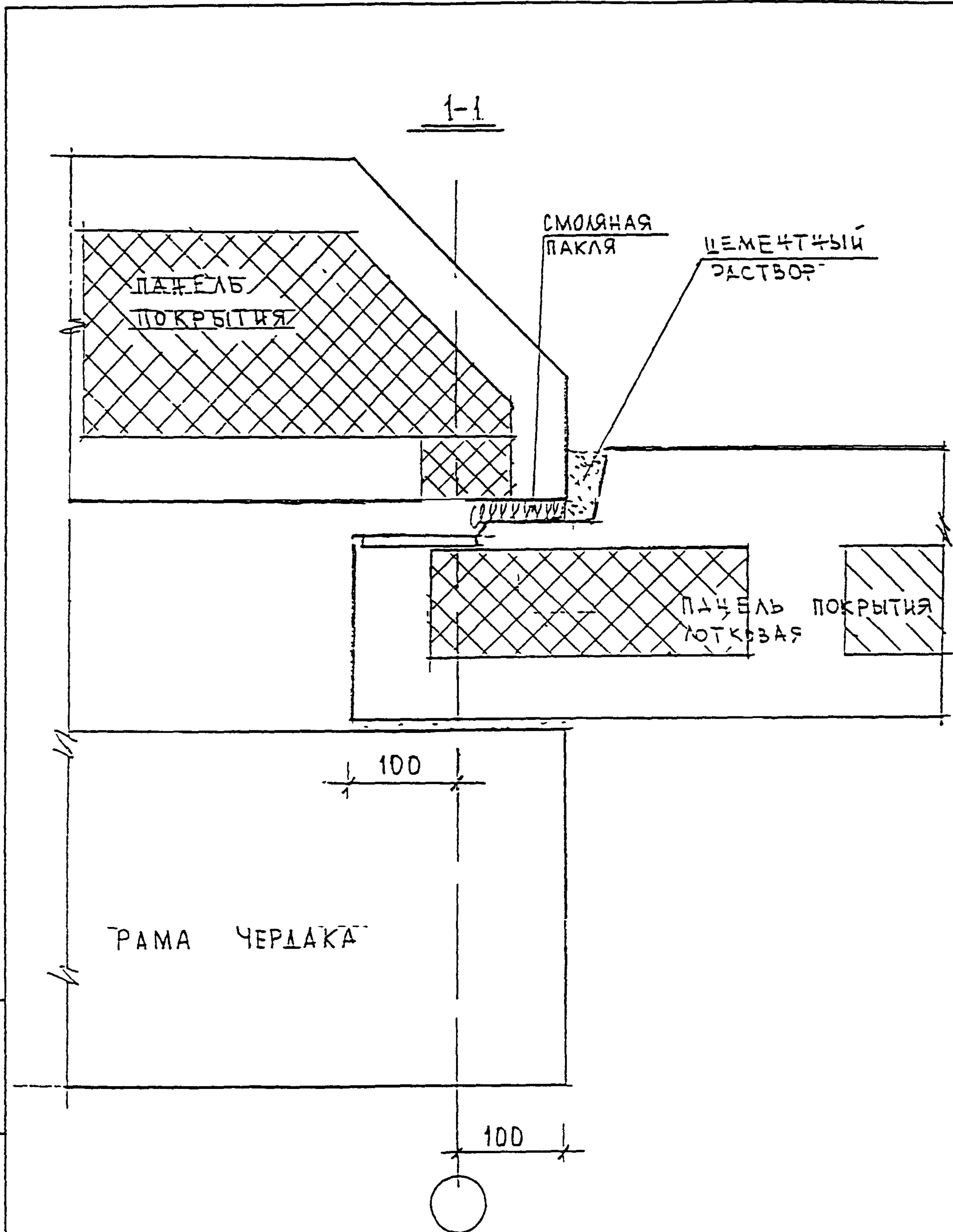
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>		
ИЗМ	КОДЛЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ
ГЛ СПЕЦ НАСТ	КОЗЫН	<i>Коз</i>		
Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мел</i>		
Р Г И	СИЧЕЕВА	<i>Сич</i>		
РАЗРАБОТАЛ				
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>		

3 КДС, ЧАСТЬ III - 2000

11
К2
СОЕДИНЕНИЕ ЛОТКОВЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С РАМОЙ ЧЕРДАКА

ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	108	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



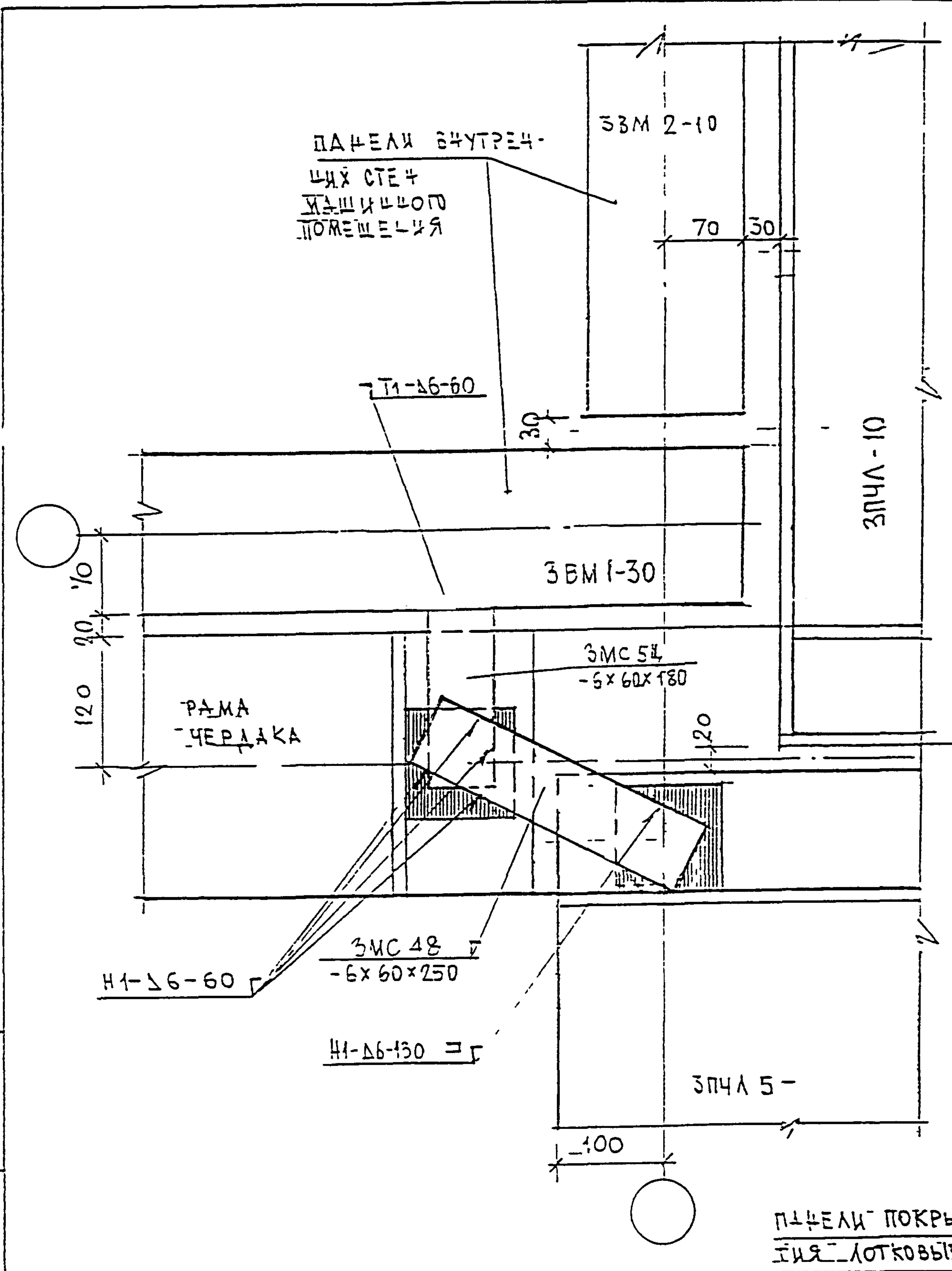
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>			
ИЗМ	КОДАЧ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГД СТЕП МАСТ.	КОЗМИН	<i>Коз</i>			
Г И П	ИЛЬНИКОВ	<i>Иль</i>			
Р Г И	СИНДЛЕР	<i>Син</i>			
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>			

3 КД С, ЧАСТЬ III - 2000

11
K2
СЕРИЯ 1-1

СТАЛИ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	109	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИЗМ. И ПОДЛ. ПОЛН. И ДАТА. ВЗАМ. ИШ. И

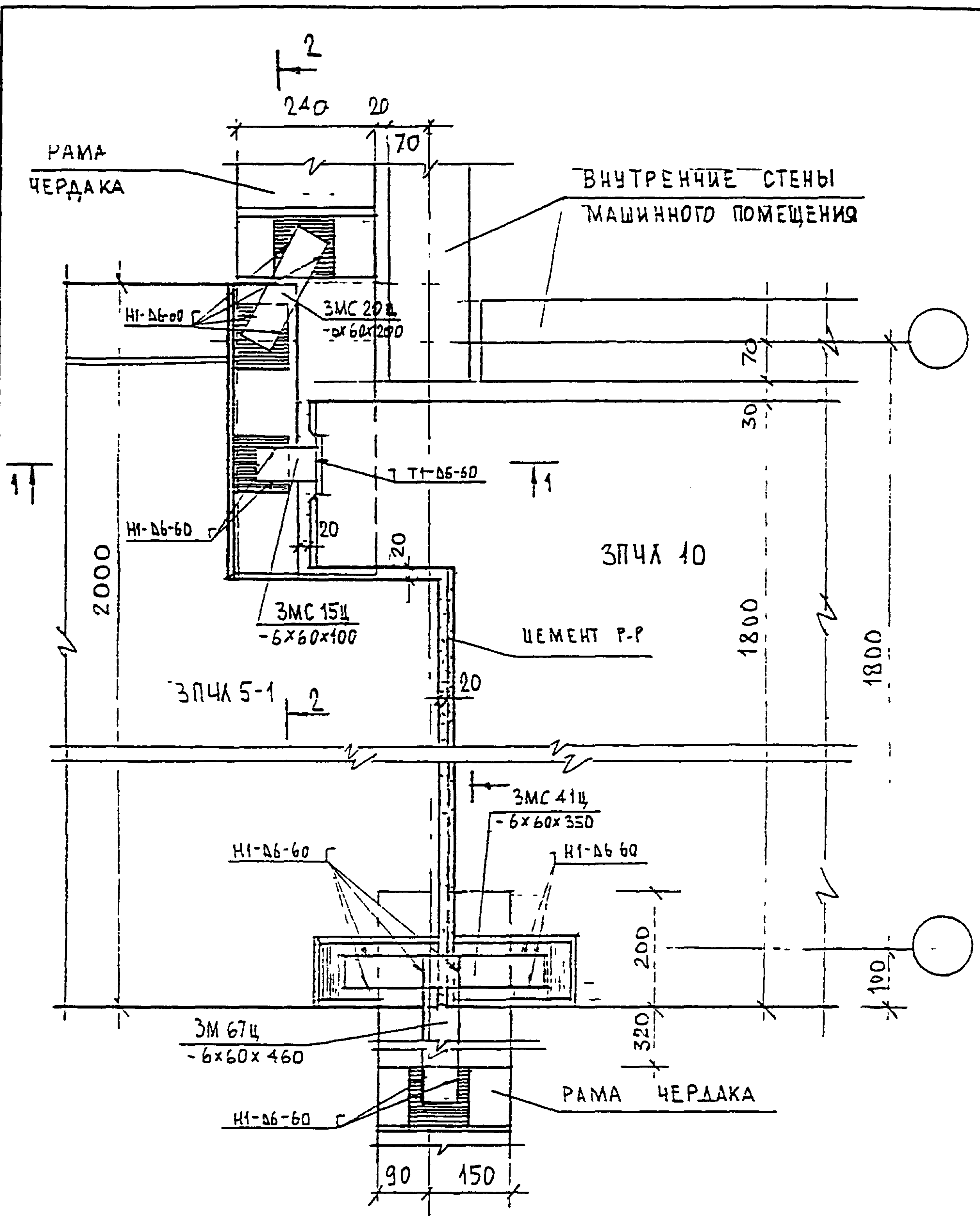
ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛАВЦЕНАСТ	КОЗМЕН			<i>Козмен</i>	
ПТИ	МЕЛЬНИКОВ			<i>Мельников</i>	
РАЗРАБОТКА	САНАБЕВА			<i>Санаева</i>	
ПРОВЕРКА	МЕЛЬНИКОВ			<i>Мельников</i>	

3 КДС, часть III - 2000

12 / К2

ПРИМЫКАНИЕ ЛОТКОВЫХ ПЛИТ ПОКРЫТЯ К МАШИЦЦОМУ ПОМЕЩЕНИЮ

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	110	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ПРИМЕЧАНИЕ

ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ
УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

ИНВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ	Ч	ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	И
	ПОДПИСЬ	Ч	ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	И
ИНВ И ПОДЛ 64500519	НОРМ КОНТР	СИДДЕЕВА	СШ-			
	ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
	ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН			Кол	
	ГЛ ИНЖ ПР	МЬЛЬНИКОВ			Ш	
	РГИ	ВАСИЛЬКОВА			Василь	
РАЗРАБОТАЛ	ВАСИЛЬКОВА			Василь		
ПРОВЕРИЛ	Мельников			М		

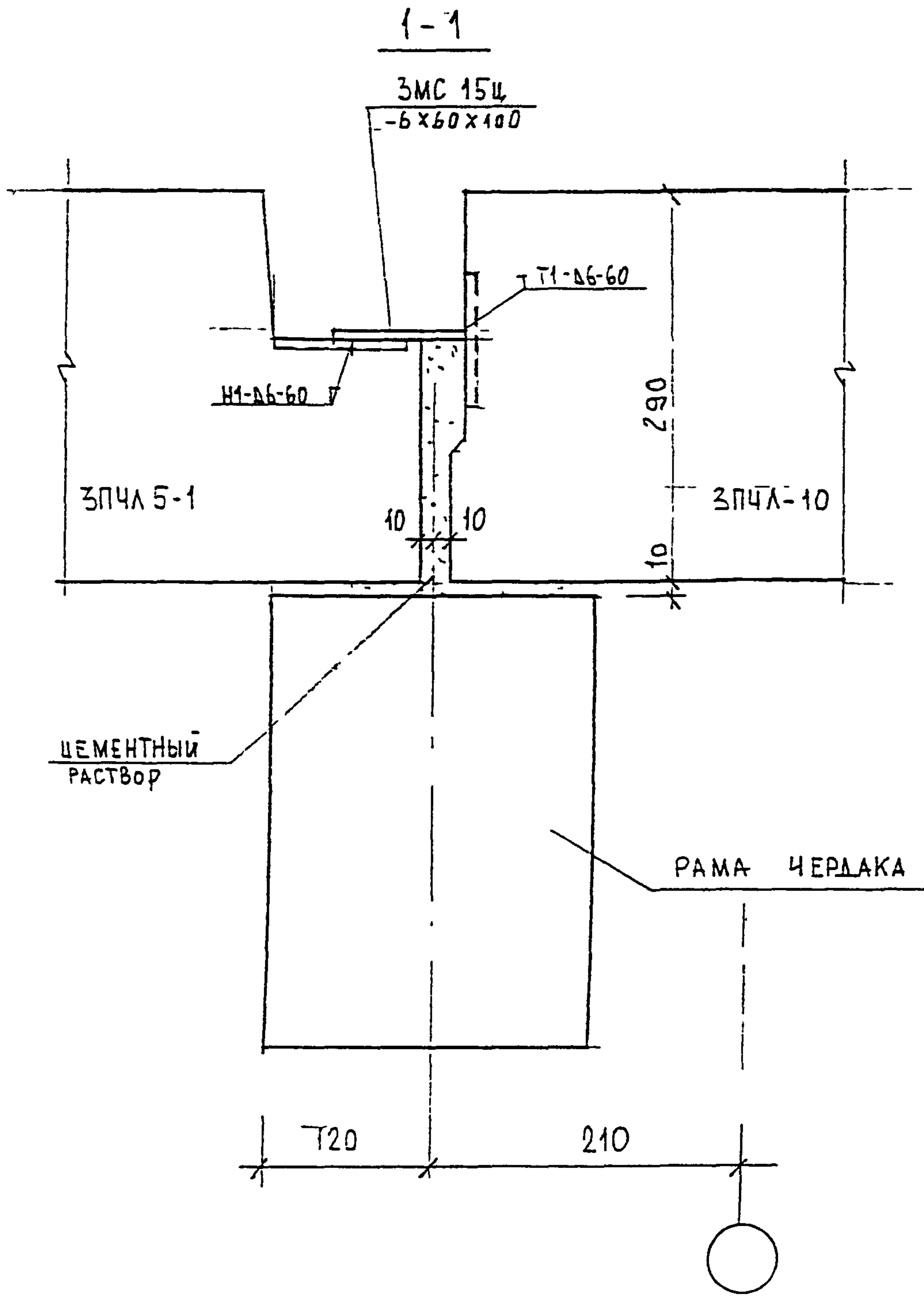
3 КДС ЧАСТЬ III - 2000

12А
К2

СОЕДИНЕНИЕ ЛОТКОВЫХ
ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С
РАМОЙ ЧЕРДАКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	111	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3



ИНВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	И	
		ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	ИЗ ДОК

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	ИЗ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>			
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>			
РУК-ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>			
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>			

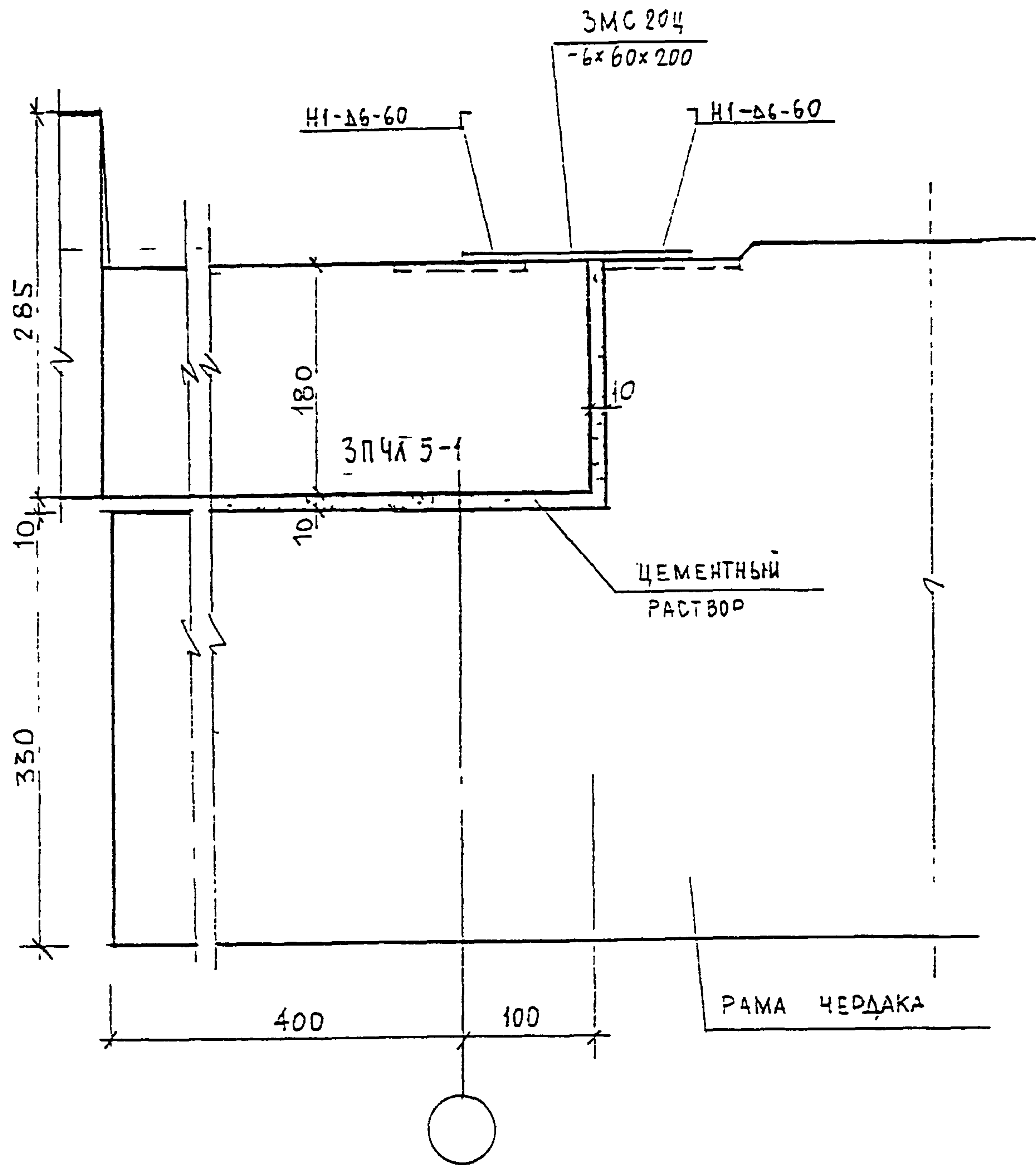
3 КДС , часть III-2000

12А
К 2

СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	112	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

2-2



ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМВ И ПОЛМ
 ВЗАН ИМВ ИИ

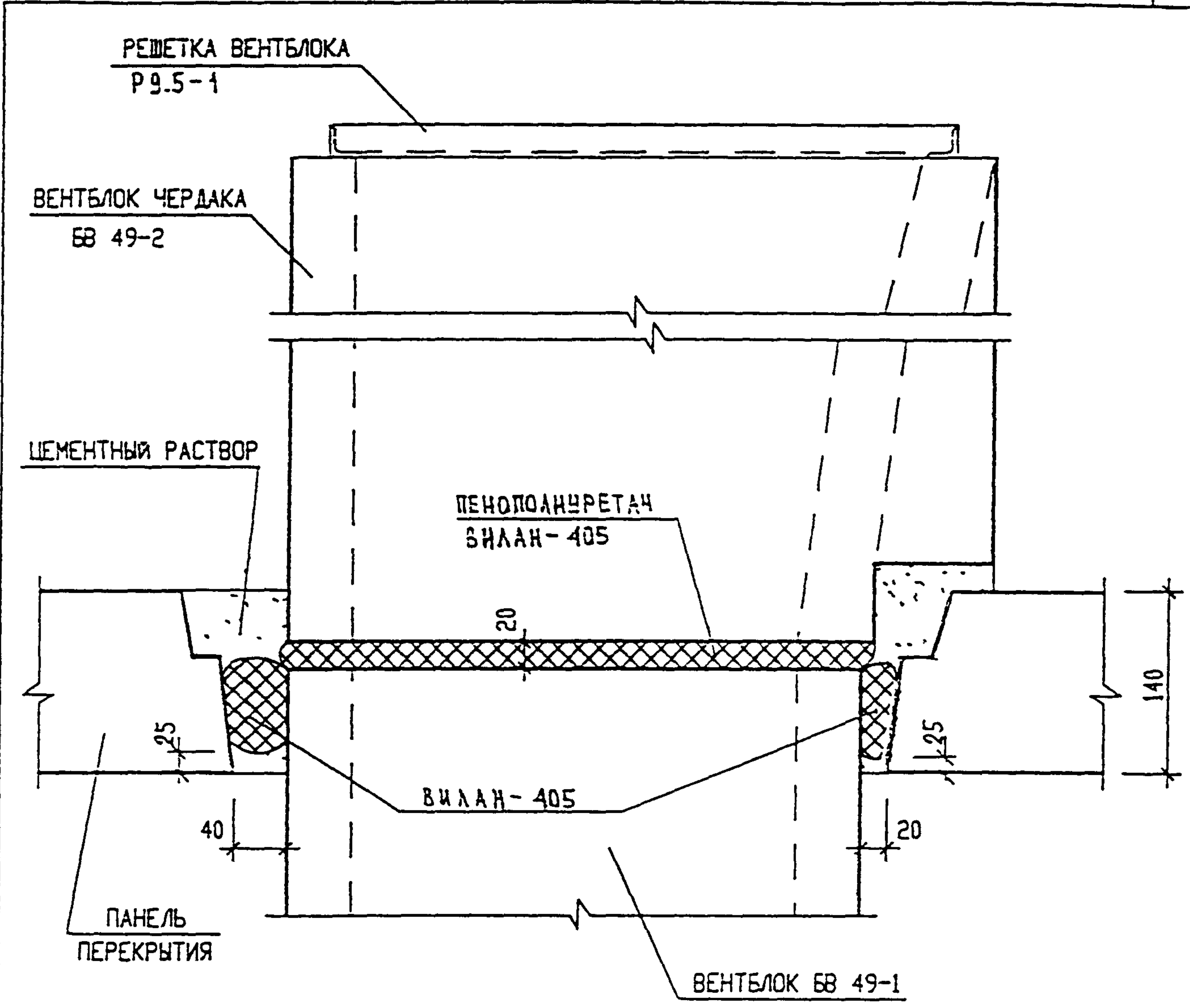
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Н КОНТР	СИНДЛЕНОВА	Сид			
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	Коз			
ГЛ ИНК ГР	МЫЛЬНИКОВ	Мил			
РУК ГР ИНК	ВАСИЛЬКОВА	Васил			
РАЗРАБОТАЛ	ВАСИЛЬКОВА	Васил			
ПРОВЕР ИЛ	МЫЛЬНИКОВ	Мил			

3 КДС , часть III-2000

12А
 К 2

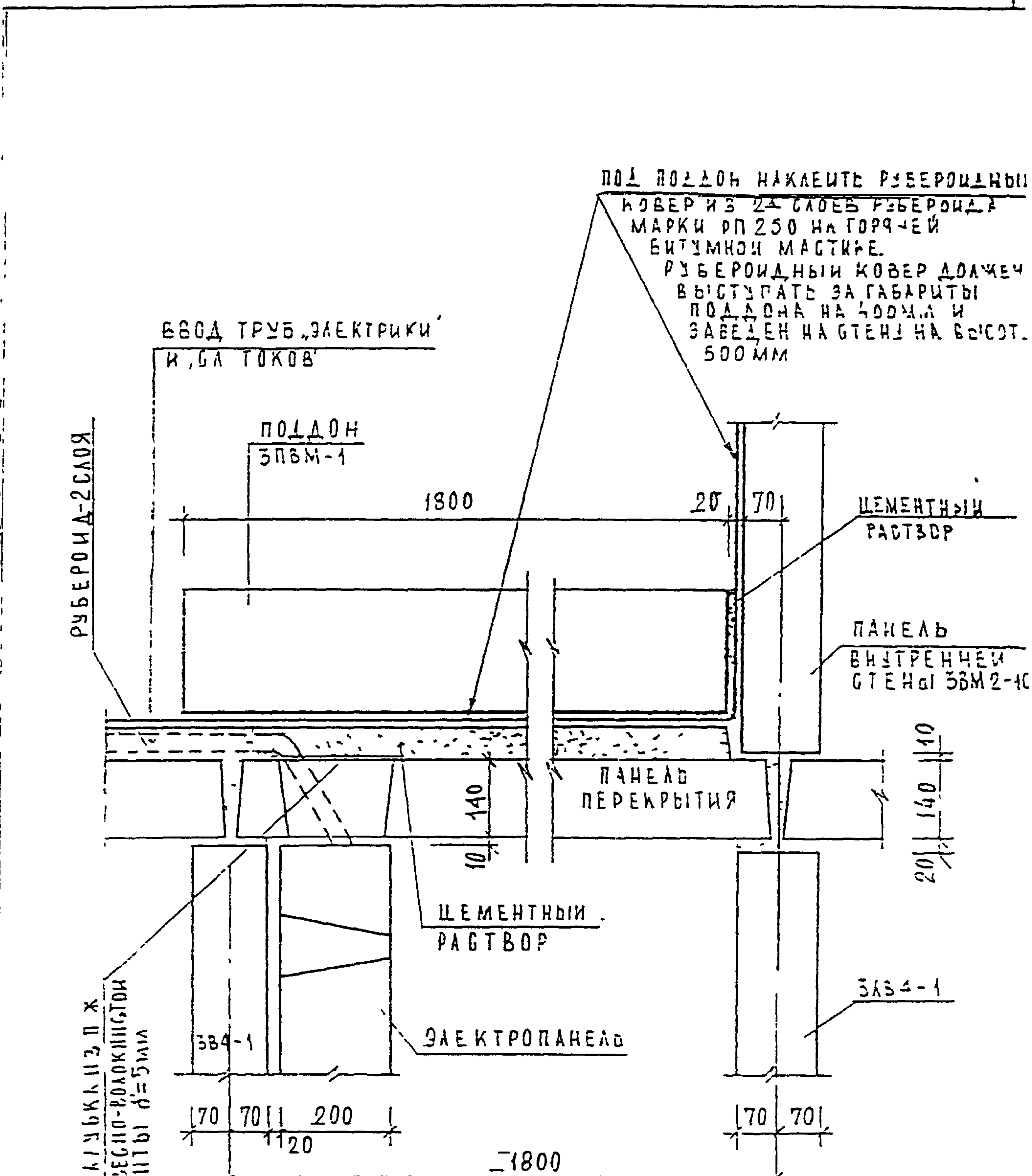
СЕЧЕНИЕ 2-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	113	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	Н. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>	ЗКАС, ЧАСТЬ III - 2000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ				
ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗЫН	<i>Коз</i>	14 К 2	УСТАНОВКА ВЕНТЕЛОКОВ	МНИИТЭП	МАСТЕРСКАЯ № 3
			ГЛ. ИНЖ. ГР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>				
			ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИДАЕВА	<i>Сид</i>				
			ИСПОЛНИЛ	ЕРШОВА	<i>Ерш</i>				
ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>				

930519



ПОД ПОЛДОН НАКЛЕИТЕ РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР ИЗ 2Х СЛОЕВ РУБЕРОИДА МАРКИ РП 250 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ. РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР ДОЛЖЕН ВЫСТУПАТЬ ЗА ГАБАРИТЫ ПОЛДОНА НА 400ММ И ЗАБЕДЕН НА СТЕНЕ НА ВЫСОТ. 500ММ

ВВОД ТРУБ „ЭЛЕКТРИКИ“ И „СА ТОКОВ“

ПОЛДОН 3ПВМ-1

РУБЕРОИД-2 СЛОЯ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ 3ВМ2-10

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ

ОПЛАУБОВАННАЯ АРМЕСНО-ВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ d=5mm

3В4-1

3А34-1

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ПРИ ЗАДЕЛКЕ СТЫКА В ОПЛАУБОВАННОЙ ПЛИТЕ ВЫРЕЗАЮТСЯ НЕОБХОДИМЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ „ЭЛЕКТРИКИ“
- 2 ТРУБЫ ЭЛЕКТРИКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИЖАТЫ К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

ИД № ДОКУМЕНТА	ВЗЯТ МШД Н	ИЗМ		СЗ	Лист	№ ДОК	Подпись	Дата	3 КДС, часть III-2000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ	СЗ	Лист	№ ДОК	Подпись	Дата					
ИД № ДОКУМЕНТА 930519	И КОНТР.	Василькова	Маш						УСТАНОВКА ПОЛДОНА	Р	115	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3
	Г. СТЕП. МАСТ.	КОЗИЦЫН	Коз					15				
	Г.М.	ЧУБНИКОВ	Чуб					К2				
	Р.Г.И.	СИЧАЛОВА	Сич									
	С.С.С.С.	ЦЕХИЦА	Цех									
С.С.С.С.	СИЧАЛОВА	Сич										

№ № УЗЛА РАЗДЕЛА	АЛБСОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	МАССА НА УЗЕЛ, КГ
1	2	3	4	5	6
02	ЗКДС, ЧАСТЬ III	ЗМС 22 -6x60x230	2	0 65	1 30
03		ЗМС 15 -5x60x100	1	0 28	0 97
		ЗМС 29 L75x6 l=100	1	0 69	
04		ЗМС 57ц L100x8 l=760	2	9 27	18 54
05		ММ 39ц -6x40x200	2	0 38	1.22
		ЗМС 54ц -6x60x150	2	0 84	
06		ЗМС 34ц -6x60x150	1	0 64	0 24
07		ЗМС 52ц 6x40x180	1	0 34	0 34
08		ЗМС 68ц ^{PIGAL L=250} -6x80x150	1	0 97	0 97
09		ММ 69ц -6x60x80	1	0 23	0.23
10		СМ 20ц -6x60x200	1	0 56	1 07
		ЗМС 5ц -6x60x180	1	0 51	
11		ЗМС 67 ц -6x60x460	1	1 30	2 14
		ММ 60ц -6x60x300	1	0 84	
12		ЗМС 48 -6x60x250	1	0 71	1.22
		ЗМС 5ц -6x60x180	1	0 51	
12А		ЗМС 15ц -6x60x100	1	0 28	5.13
		ЗМС 20ц -6x60x200	1	0 56	
		ЗМС 41ц -6x60x350	1	0 99	
	ЗМС-67ц -6x60x460	1	1 30		

ПОДПИСИ И ДАТА
 ИЛИ ПОДА
 930519

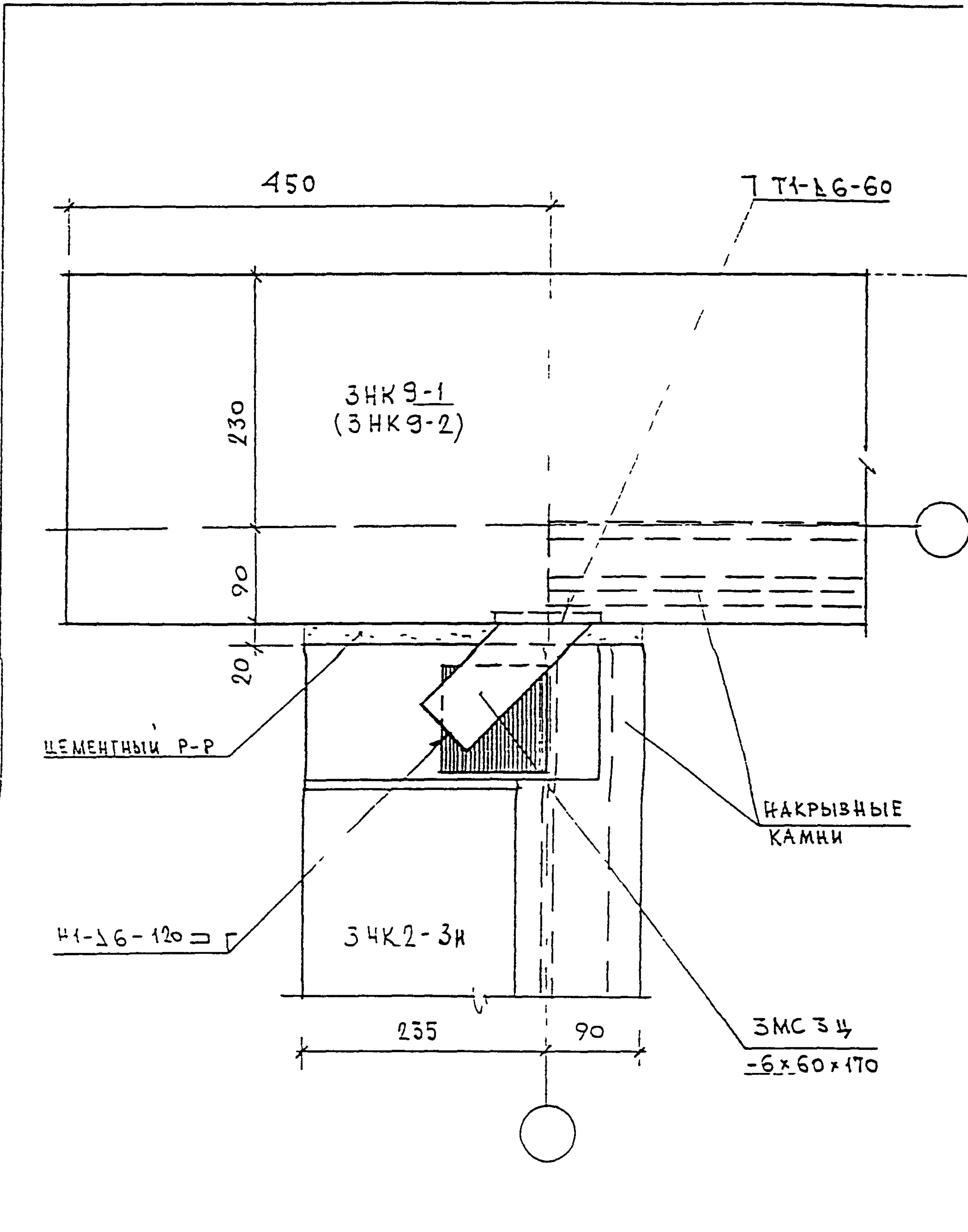
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
-АТ ЧАСТ		
ГЛ СПЕЦ Ч	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ И-Ч ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР И-Ч	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
ИСТО ЧИЛ	ДЕХИНА	<i>Дехина</i>
ПРОБЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

ЗКДС, часть III-2000

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ РАЗДЕЛ К 2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	116	
МНИИТЭП			
МАСТЕРСКАЯ № 3			

РАЗДЕЛ К 3

СОЕДИНЕНИЕ НАКРЫВНЫХ КАМНЕЙ
МЕЖДУ СОБОЙ И НАРУЖ-
НЫМИ ФРИЗОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ



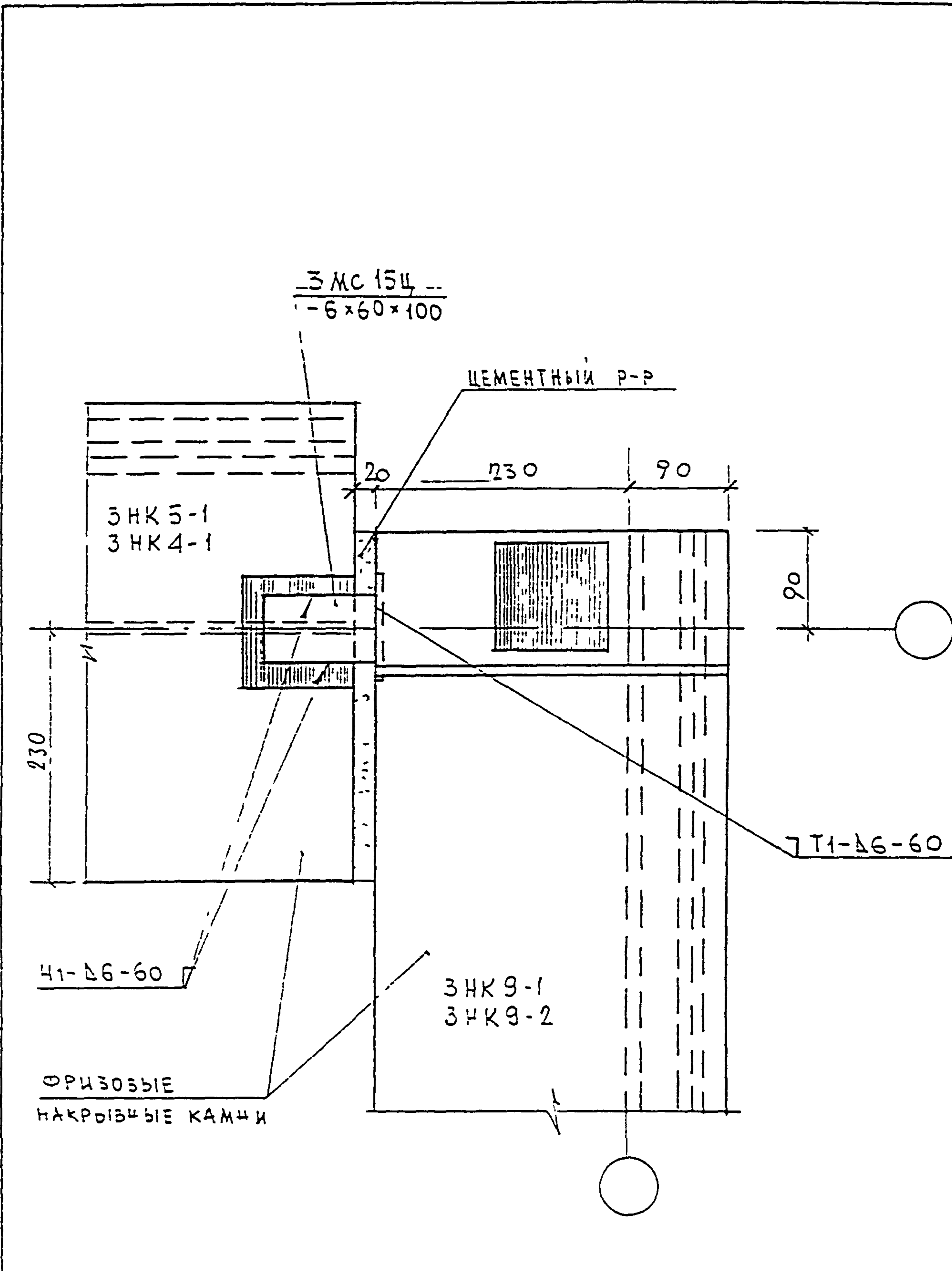
№ ИД И ПОИ
 930519
 № ИД И ПОИ
 № ИД И ПОИ
 № ИД И ПОИ

И КОЧТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИЗМ	КОЛЧ	ЛИСТ И ДСК
ГЛ СПЕЦ ЧАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
Р Г И	СИДЛЕЕВА	<i>Сидлева</i>
РАЗРАБОТАЛ		
ПРОВЕРИЛ	ИЗЫСЛОВ	<i>Изыслов</i>

3 КДС ЧАСТЬ III-2000

01
 КЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	117	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



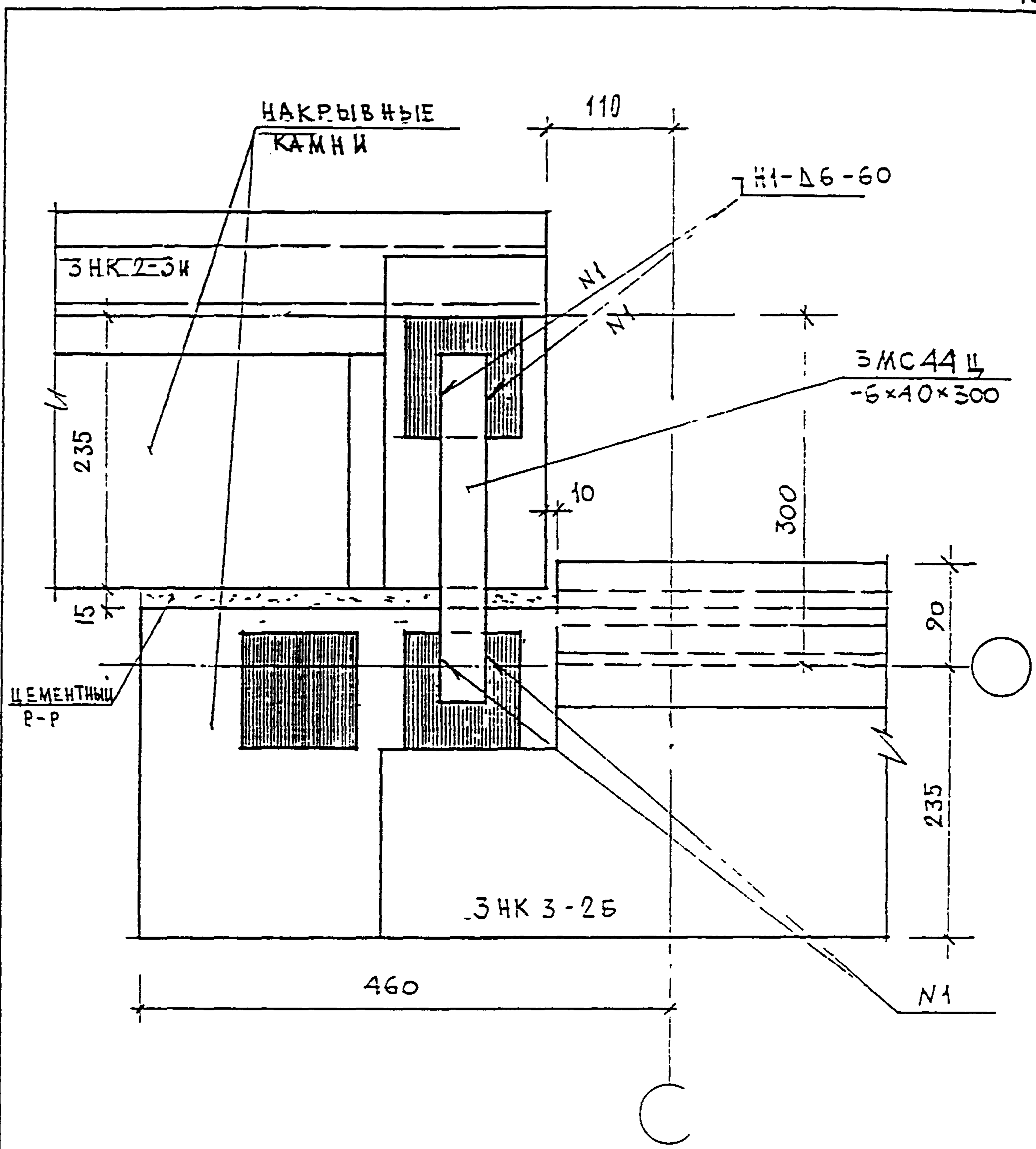
ИД № 930519
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ЧИСЛО

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ	КОЛЧУ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГД СДЕЛ	МАСТ	КОЗМЕН		<i>Козмен</i>	
Г И П		МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>	
Р Г И		СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	

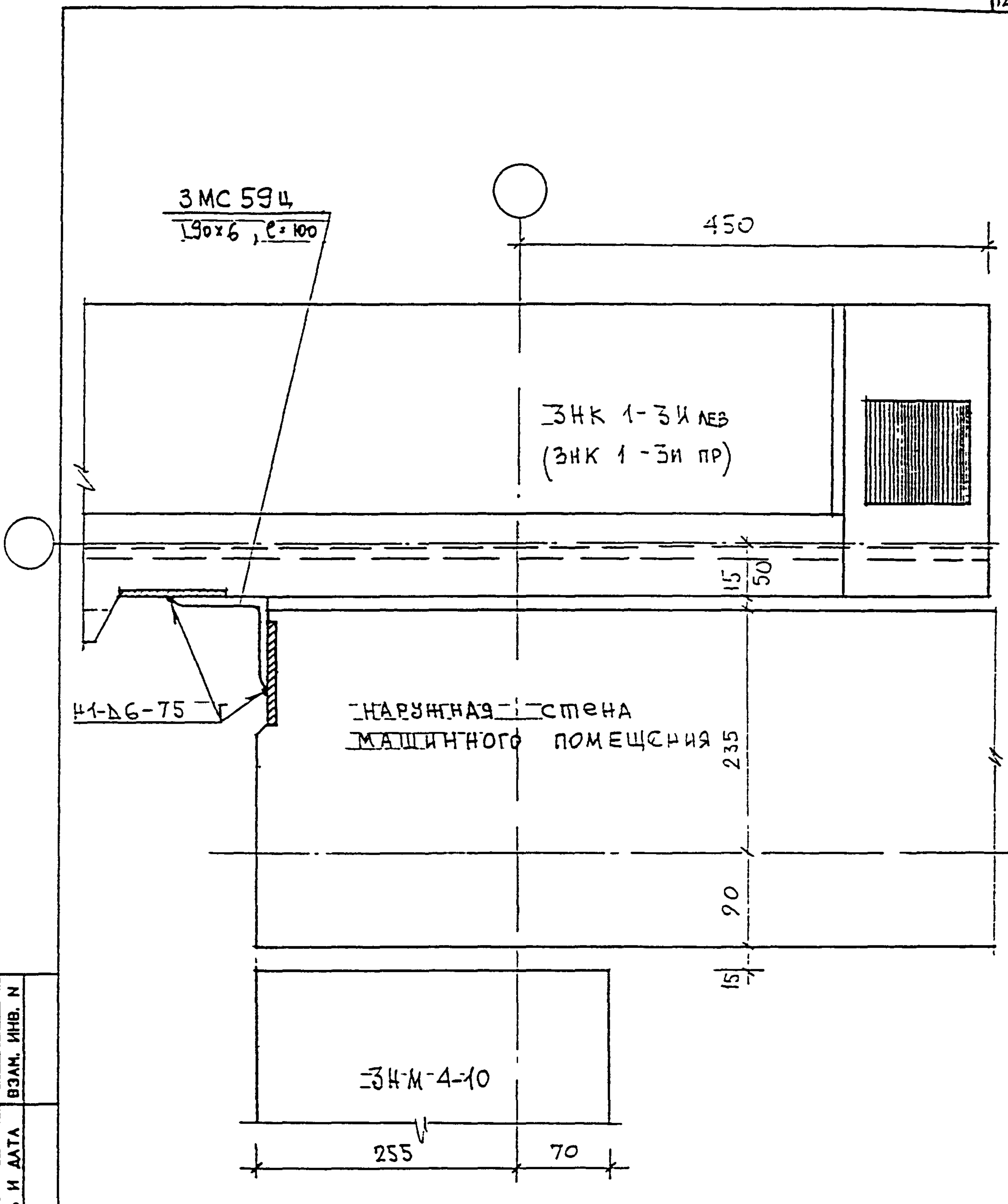
ЗКАС , ЧАСТЬ III - 2000

02 / К3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	118	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИД № ПОД 930579	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ.		КОЛЮЧ.		ЛМСТ		И ДОК.		ПОДПИСЬ		ДАТА		
		И КОНТР		ВАСИЛЬКОВА		[Signature]								
3 КДС, ЧАСТЬ III-2000												СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
												Р	119	
												МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
												03 К3		



ИЗМ. И ПОДЛ. 930520

ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОМУ	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

И КОНТР ВАСИЛЬКОВА *Василькова*

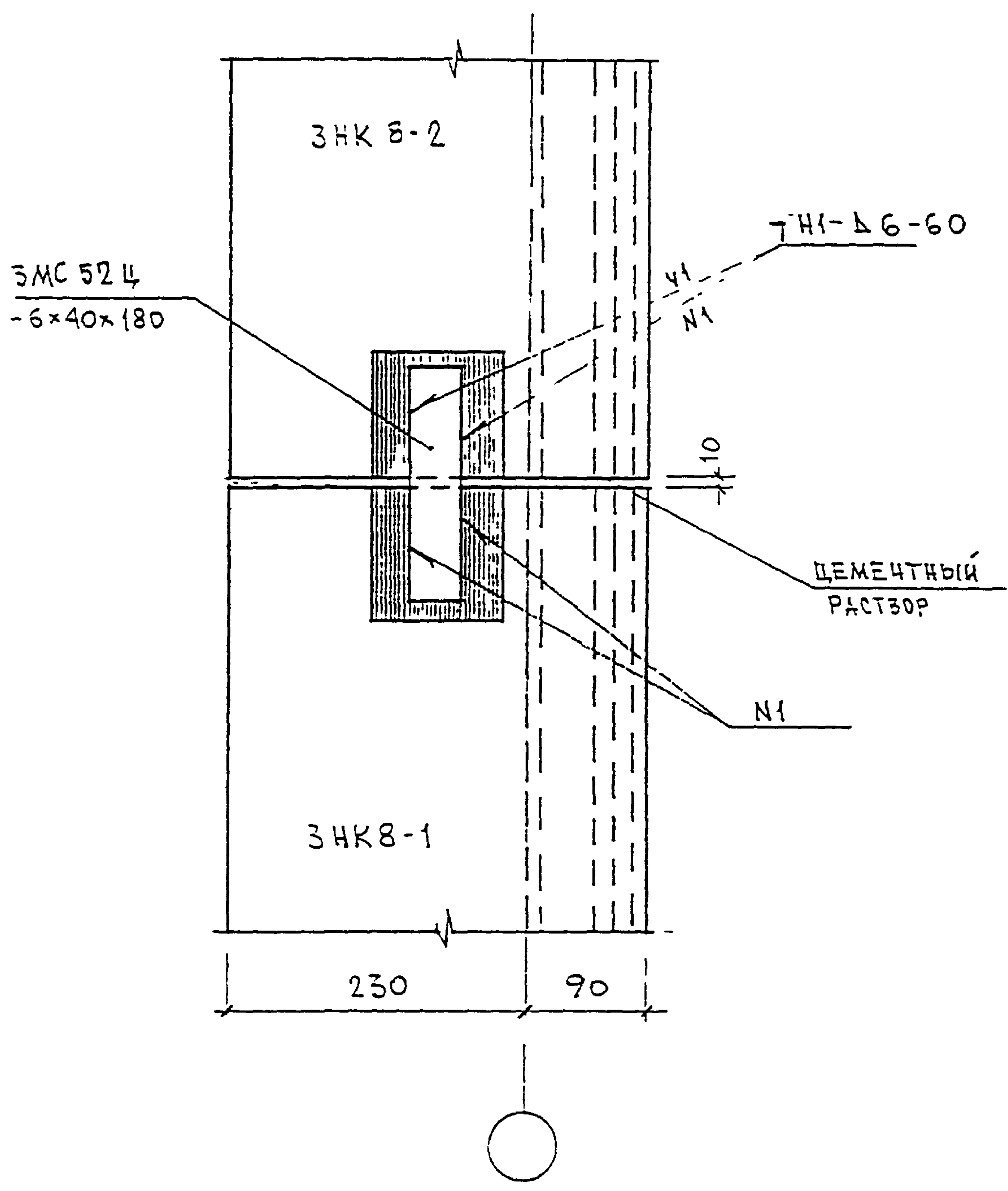
З КДС , часть III - 2000

СТАМЯ ЛСТ ЛСТОВ

Р 120

04
К3

ИНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



ИВ П ПОДА
930519

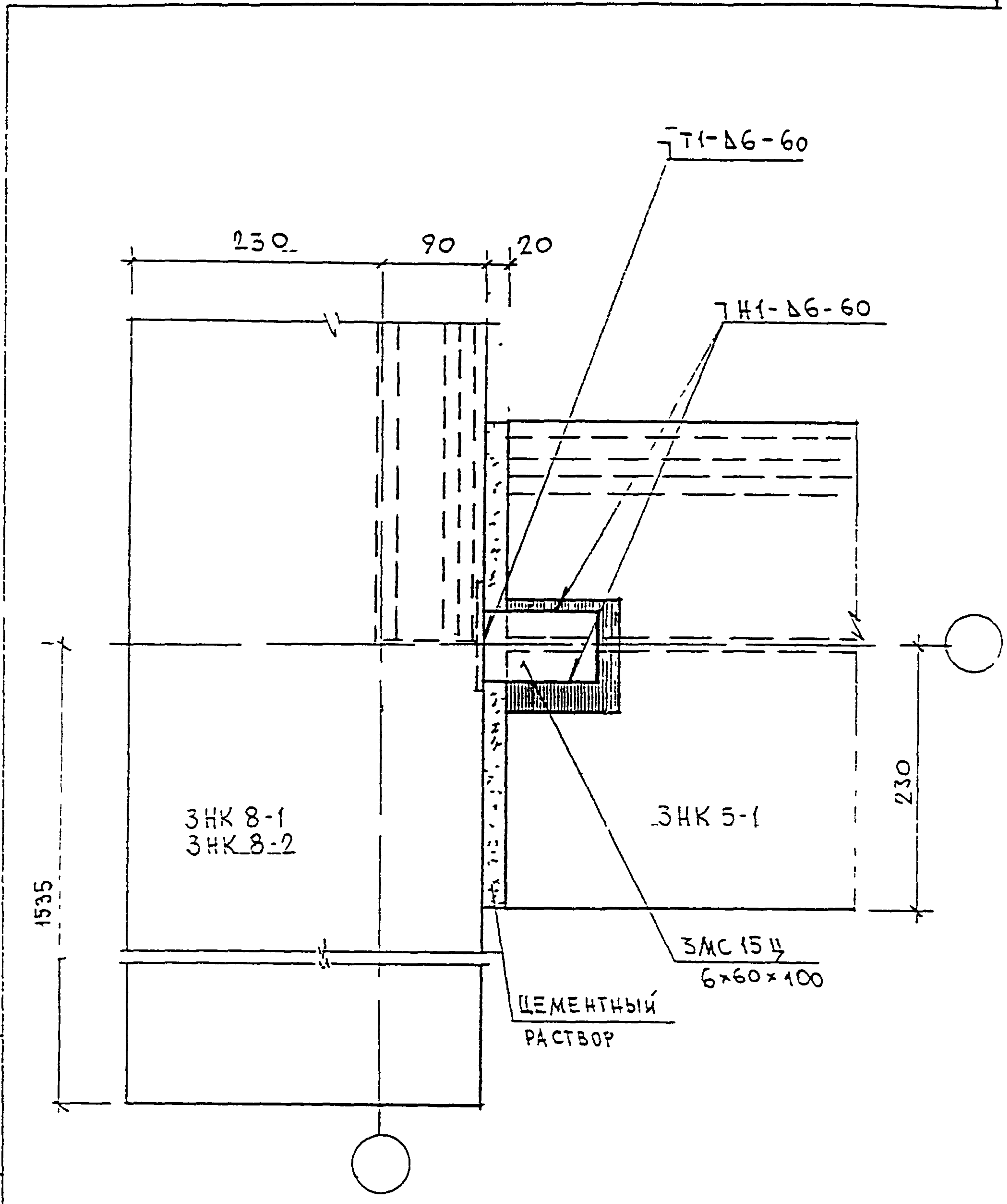
ПОЛНЬ И ДАТА
ВЗАН ИВ И

И КОНТ?	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
Изм.	Колуч	Лист	И ДСК	Подпись	Дата
ГЛАВМАСТ	КОЗИЛЬИН			<i>Козильин</i>	
ГП	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мельников</i>	
РГН	СИДЯЕВА			<i>Сидяева</i>	
ИСТОЛНИ	ТУЧКОВА			<i>Тучкова</i>	
ПРОВЕРКА	ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>	

З КДС , часть III - 2000

05
К3

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	121	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



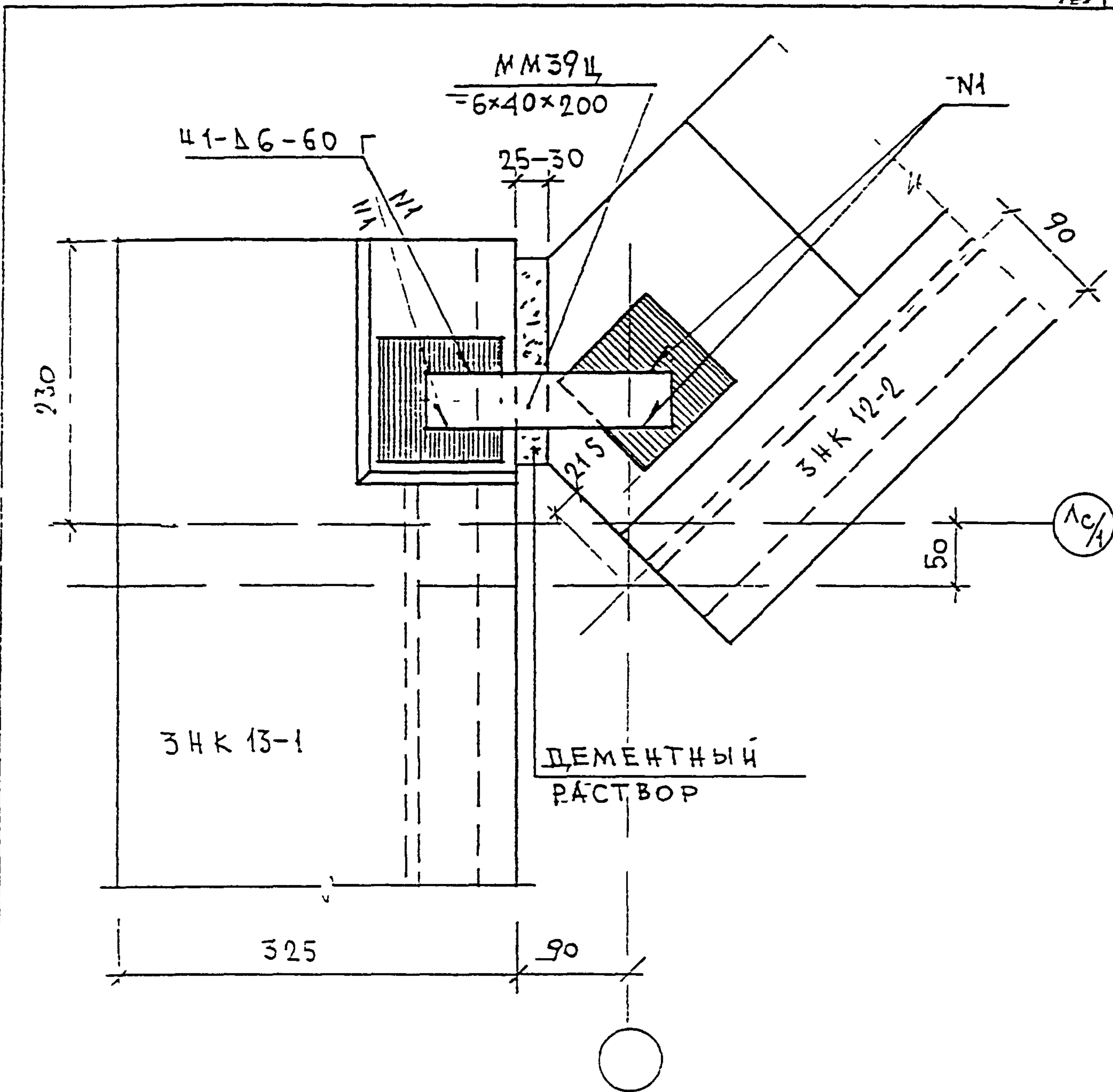
И
ВЗН
И
ПОДП
И
ПОДП
И
ПОДП

И КОНТР. ВАСИЛЬКОВА <i>Василькова</i>					
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. НАСТ.	КОЗИЛЫН			<i>Козилын</i>	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	
Р Г И	СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	

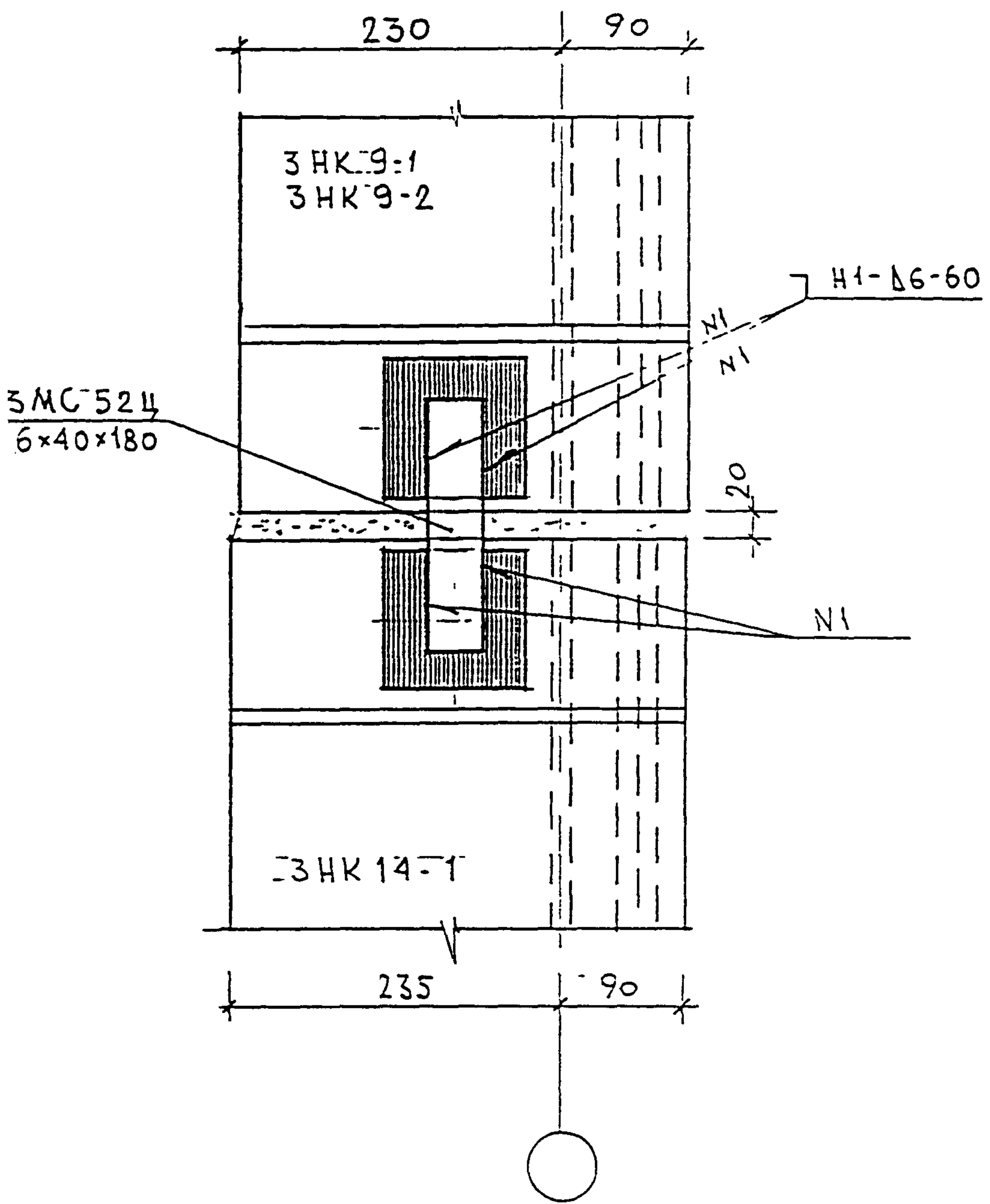
ЗКАС ЧАСТЬ III - 2000

06
КЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	122	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИЗМ И ПОМ 930570	ПОЯСЬ И ДАТА	И КОНТР				3 КДС, ЧАСТЬ III-2000			
		ВАСИЛЬКОВА	Горел						
		ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
		ГЛ СТЕЛ	МАСТ	КОЗЫЛЬ		Роз		СТАВКА	
		Г И П		ИЛЬНИКОВ			27	Р	
		Р Г И		СИ-ДЕ-ЕЗА			К3	123	
		РАЗРАБОТАЛ							
		ПРОБЕРУИ		ИЛЬНИКОВ					
								МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3	



ИД № ПОДЛ. 930519

ПОДПИСЬ И ДАТА

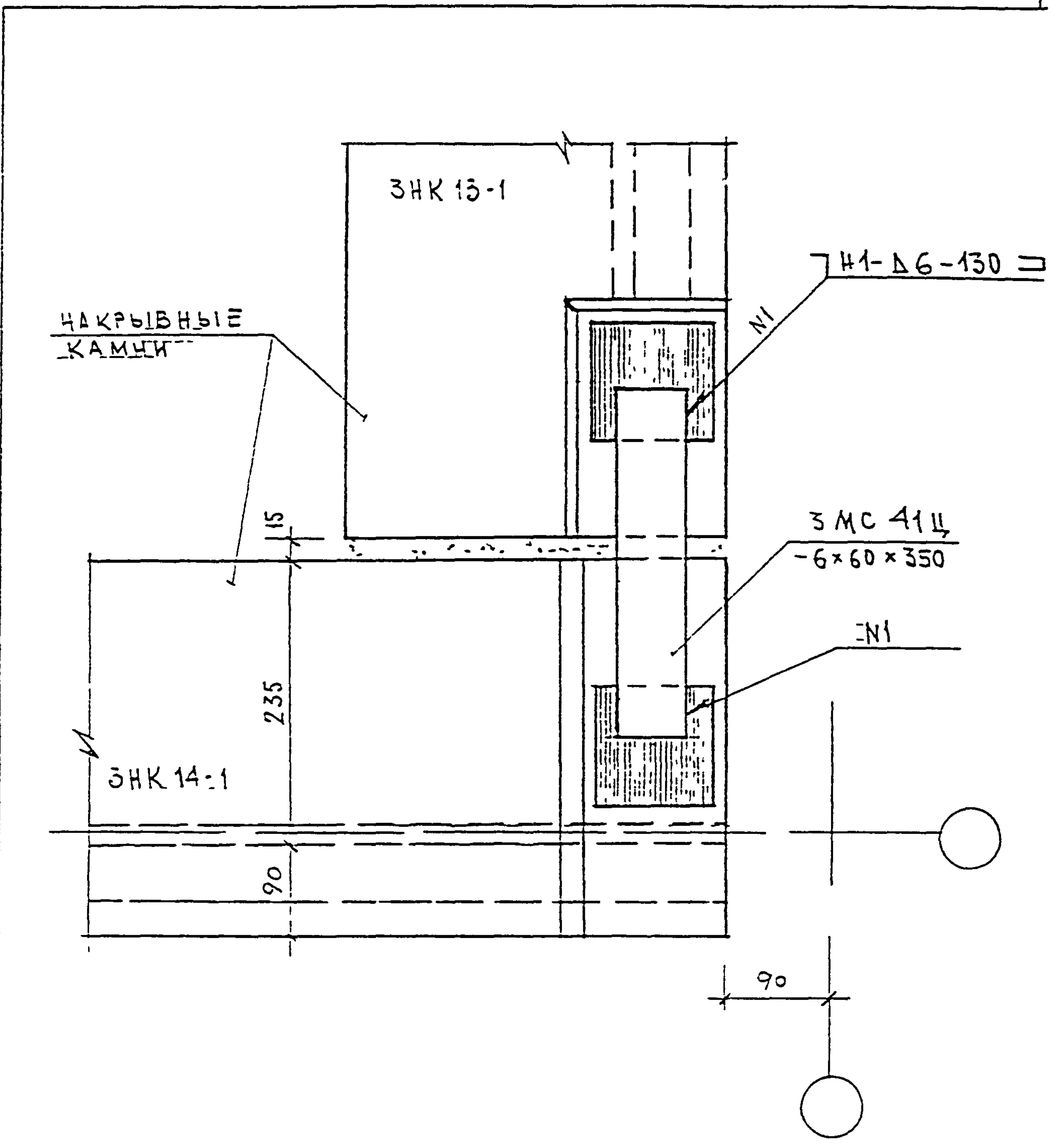
ВЗАН ЯИД. И

И. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА <i>Владимир</i>				
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ	КОЗЫЛЬ		<i>Иван</i>		
Г И П	МЫЛЬНИКОВ		<i>Иван</i>		
Р Г И	СИНДЕЕВА		<i>Сел</i>		
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ		<i>Иван</i>		

3 КАС, ЧАСТЬ III - 2000

08
К3

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	124	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



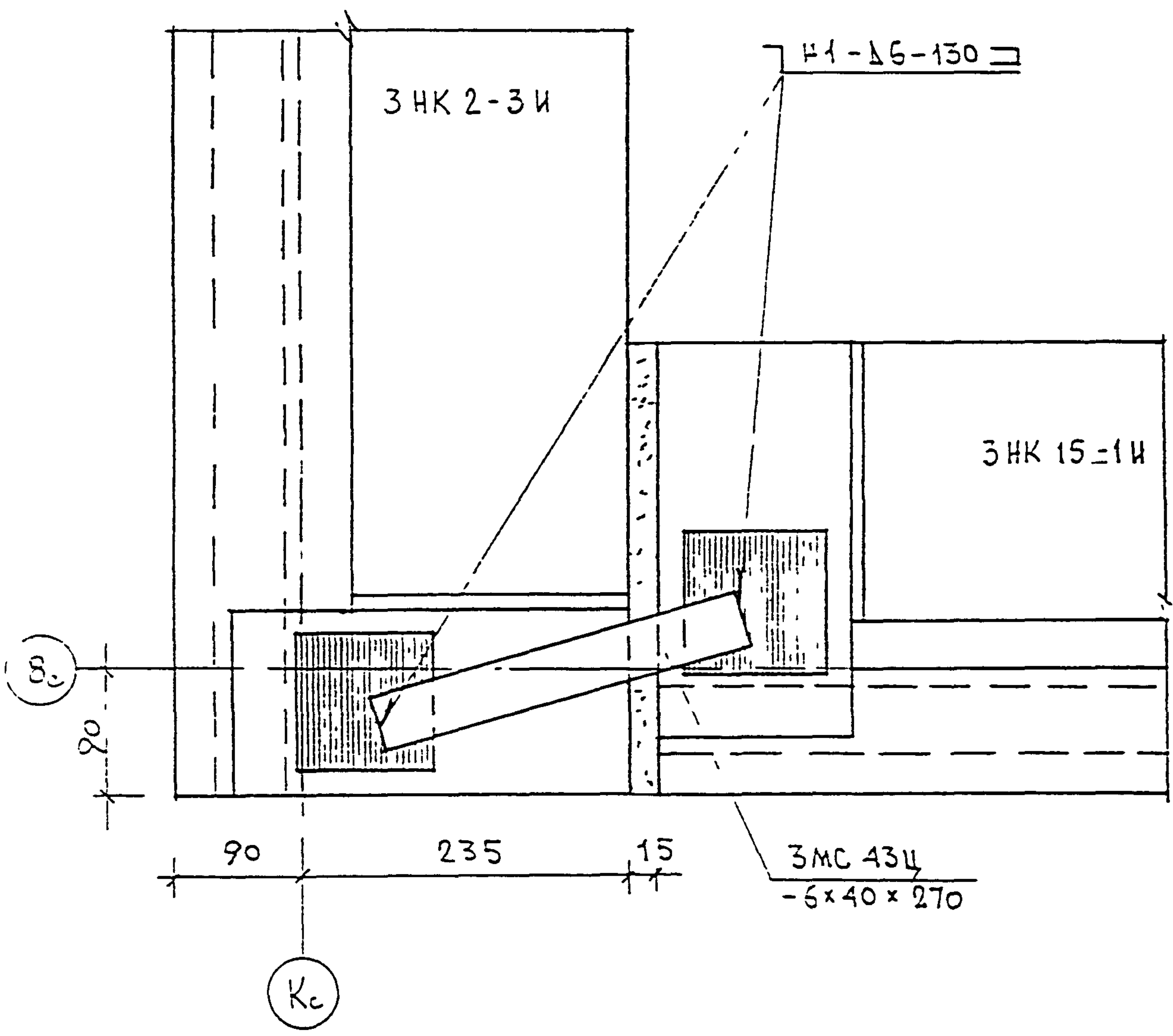
ИДВ И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
		ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
Р Г И	СИНДЗЕВА			<i>Син</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	

3 КДС , ЧАСТЬ III - 2000

09
К3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	425	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



И ДИСТ. ЧАСТ
И ЧИСТ. И
И ЧИСТ. И
И ЧИСТ. И

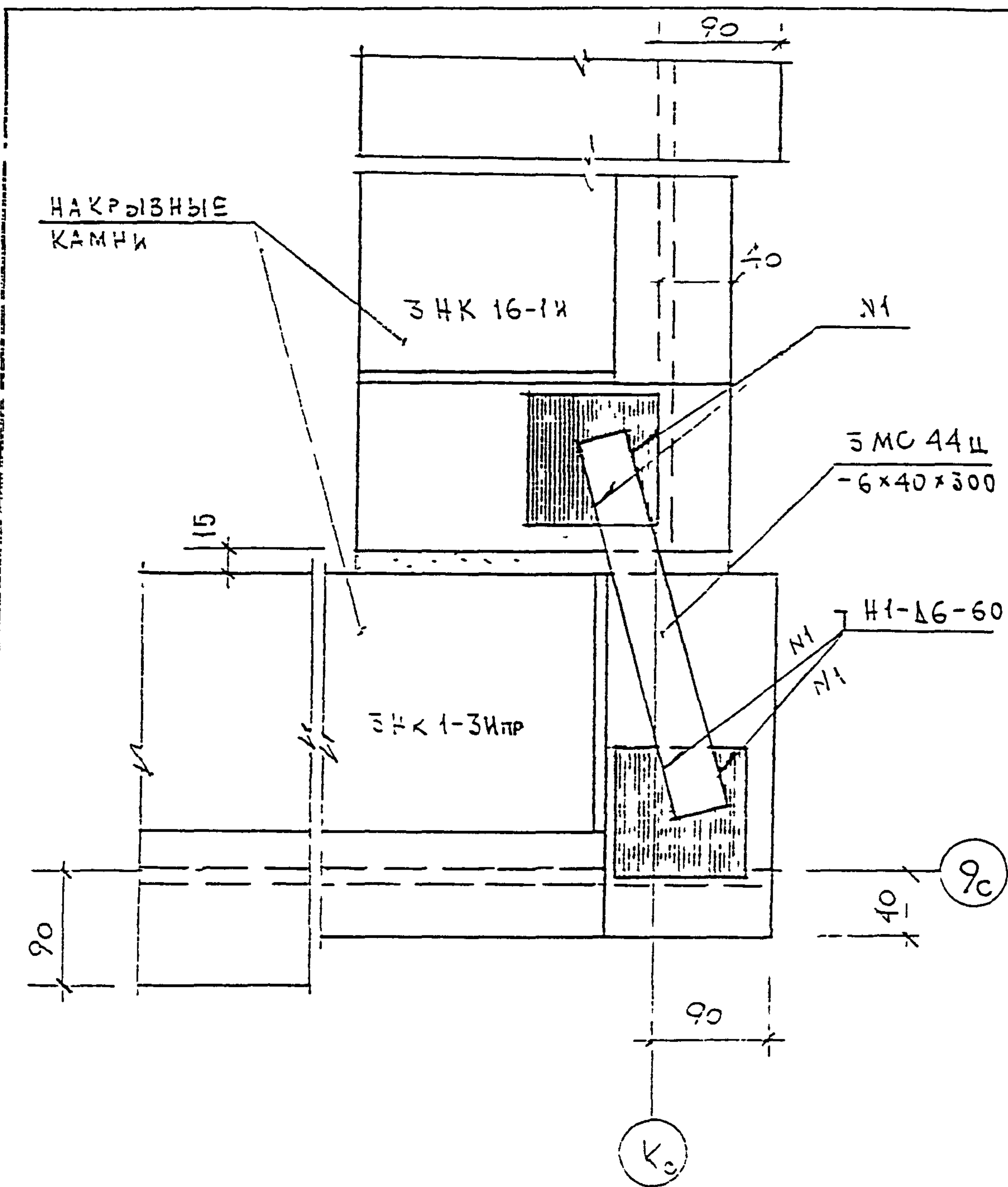
9.30.57.0

И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	И КОТР	КОЗЫН	И КОТР	КОЗЫН
КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ
И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	И КОТР	КОЗЫН	И КОТР	КОЗЫН
КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ
И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	И КОТР	КОЗЫН	И КОТР	КОЗЫН
КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ
И КОТР	ВАСИЛЬКОВА	И КОТР	КОЗЫН	И КОТР	КОЗЫН
КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ	КОЛ

3KAC ЧАСТЬ III - 2000

10
K3

СТАВКА	ЛЕТ	ЛЕТОВ
P	126	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИД N
 ПОИ
 930519
 ИД N
 ПОИ
 ИД N
 ПОИ
 ИД N
 ПОИ

И КОНТР ВАСИЛЬКОВА *Васильков*

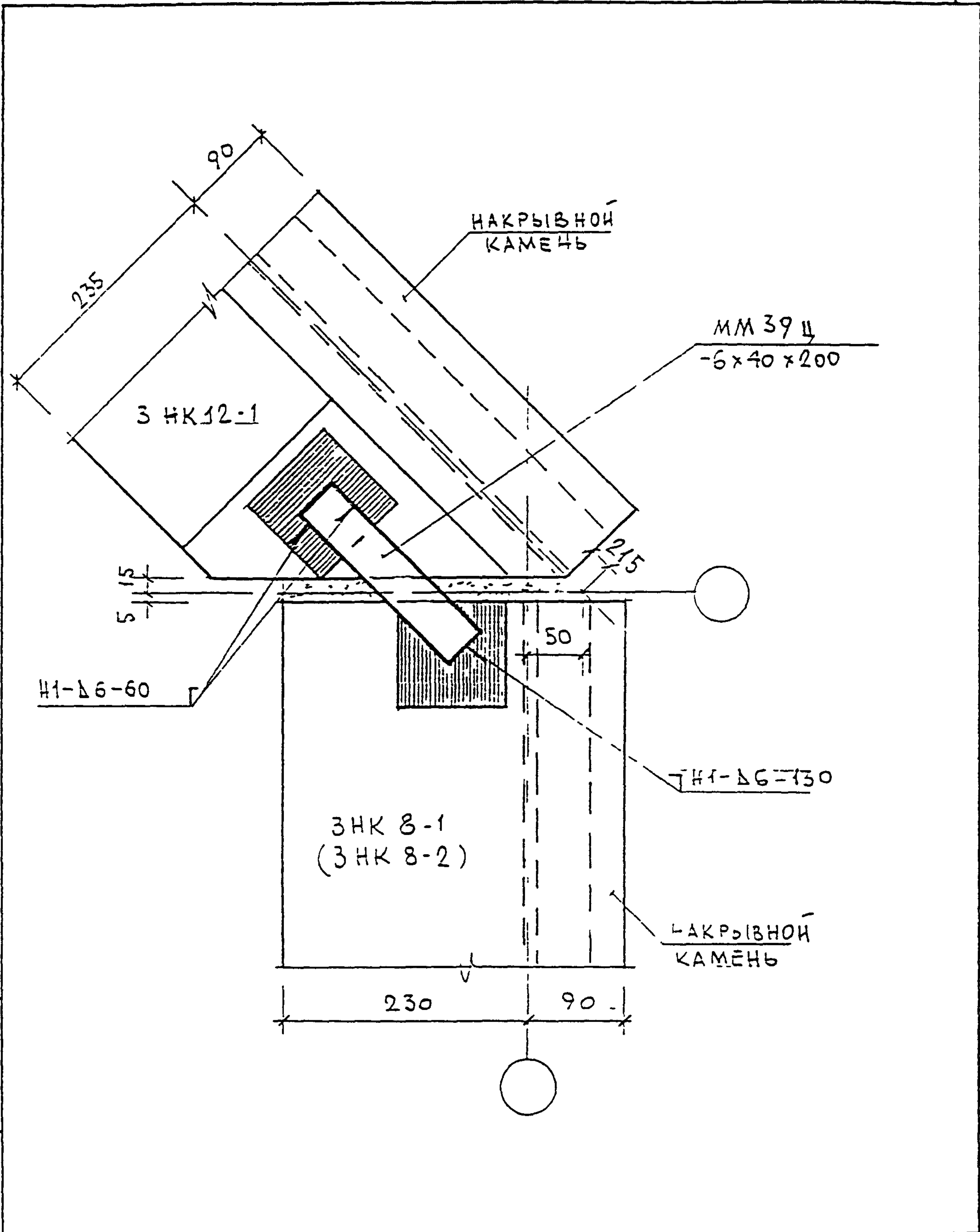
ЗКАС ЧАСТЬ III - 2000

КОМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

ГЛАВ. СТЕЛ. РАСТ.	КОЗЛОВ	<i>Козлов</i>
Г И И	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>
Р Г И	СЫДОРОВА	<i>Сыдорова</i>
РАЗРАБОТКА		
ПОСРЕДНИК	СЫДОРОВА	<i>Сыдорова</i>

II
K3

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
0	127	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИВБ И ПОДЛ 930519
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАН. ИВБ И

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>		
Изм. КОМУЧ	АСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛАВЦЕЛМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>		
ПМП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>		
РГМ	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>		
РАЗРАБОТАЛ				
ПРОВЕРКА	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>		

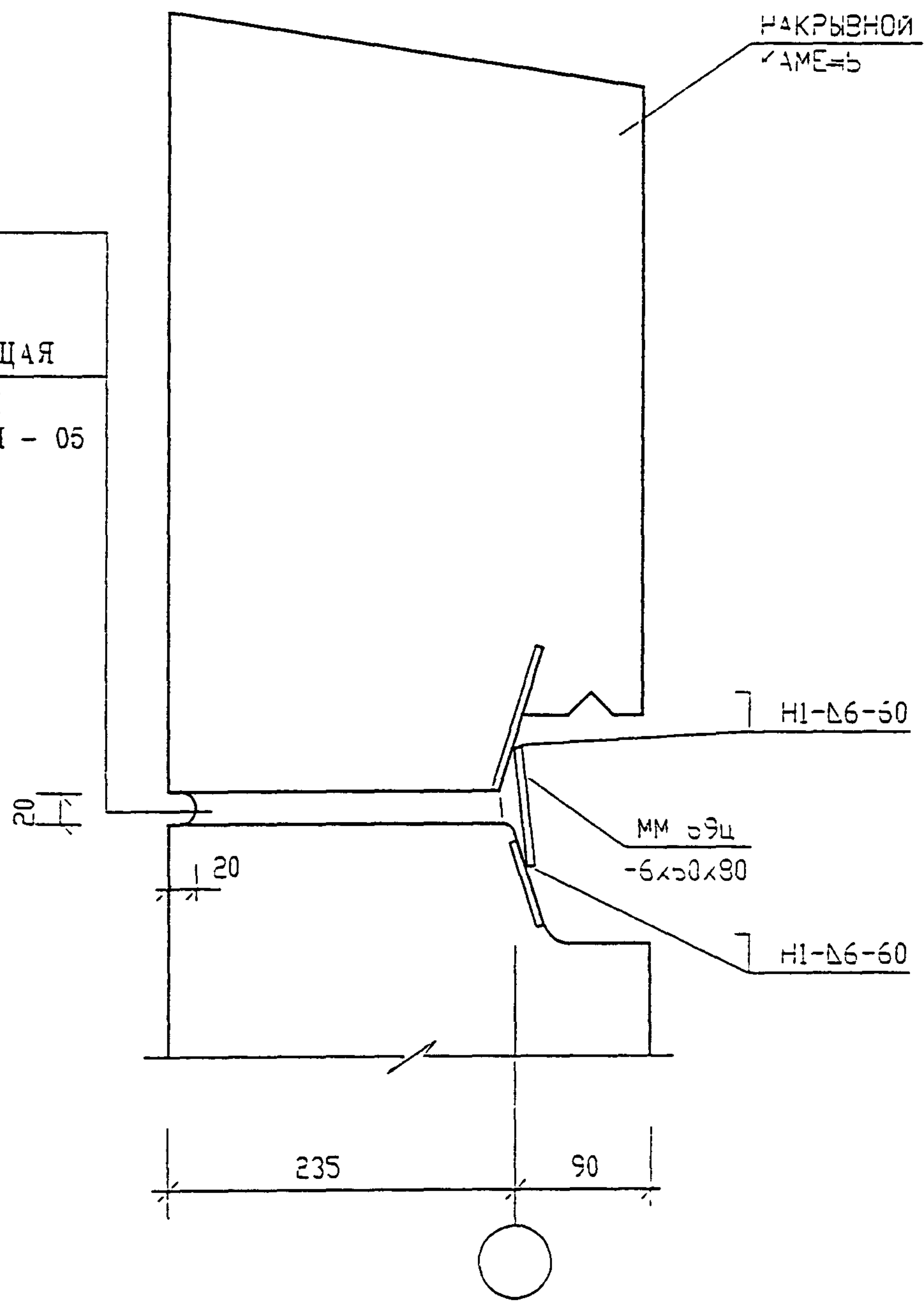
3 КДС, часть III - 2000

$\frac{12}{K3}$

СТАЖИЯ	МЕТ	МЕТОВ
Р	128	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

ОТВЕРЖДАЮЩАЯ
ТИОКОЛОВАЯ
МАСТИКА АМ - 05
ИЛИ "ЭЛУР"



ИВ И ПОДЛ
902519

ПОДПИСЬ
ВЗЛМ III В N

Н. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>
--- ЧАСТ		
Г. СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>
Г. П. ЛН К ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>
С. П. И-К	СИНДЕЦВА	<i>Син</i>
В. СТОЛНИК	ШЕХИНА	<i>Шех</i>
Г. ФЕВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>

ЗКДС . ЧАСТЬ III-2000

13
КЗ

КРЕПЛЕНИЕ НАКРЫВНОГО КАМНЯ
К ФРИЗОВОЙ ПАНЕЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	129	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

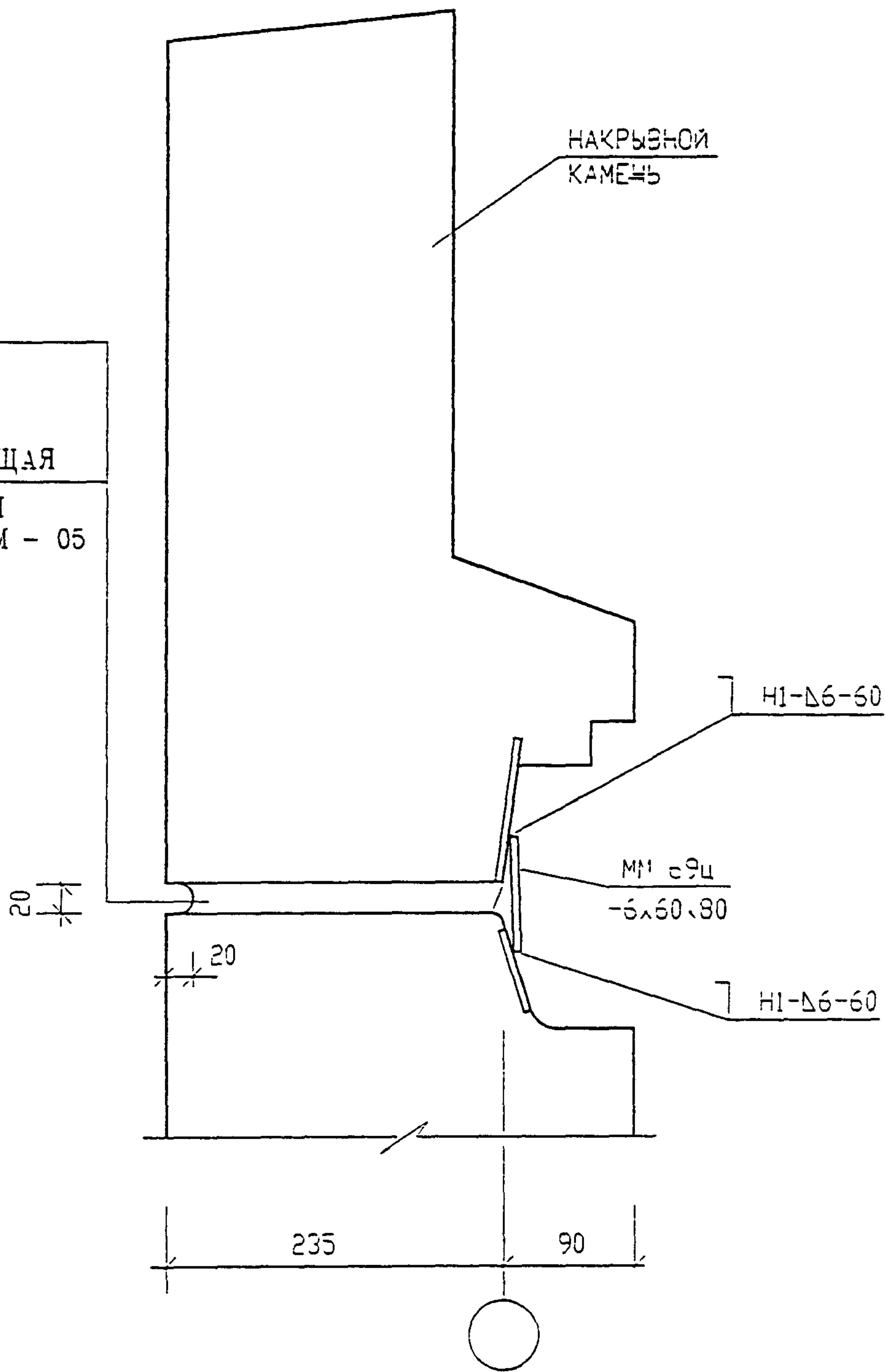
ЦЕМЕНТНЫЙ

РАСТВОР

ОТВЕРЖДАЮЩАЯ

ТИОКОПОВАЯ
МАСТИКА АМ - 05
ИЛИ "ЭЛУР"

НАКРЫВНОЙ
КАМЕНЬ



ИВБ И ПОДП	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ ИВБ И
	930579		

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Ваас
НАЧ МАСТ		
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	Коз
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	Мил
Р-К ГР ИНЖ	СИДОРОВА	Сид
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	Шех
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	Мил

ЗКДС , часть III-2000

11
КЗ

КРЕПЛЕНИЕ НАКРЫВНОГО КАМНЯ
К ФРИЗОВОЙ ПАНЕЛИ

СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ

Р | 130 |

МНИИТЭП

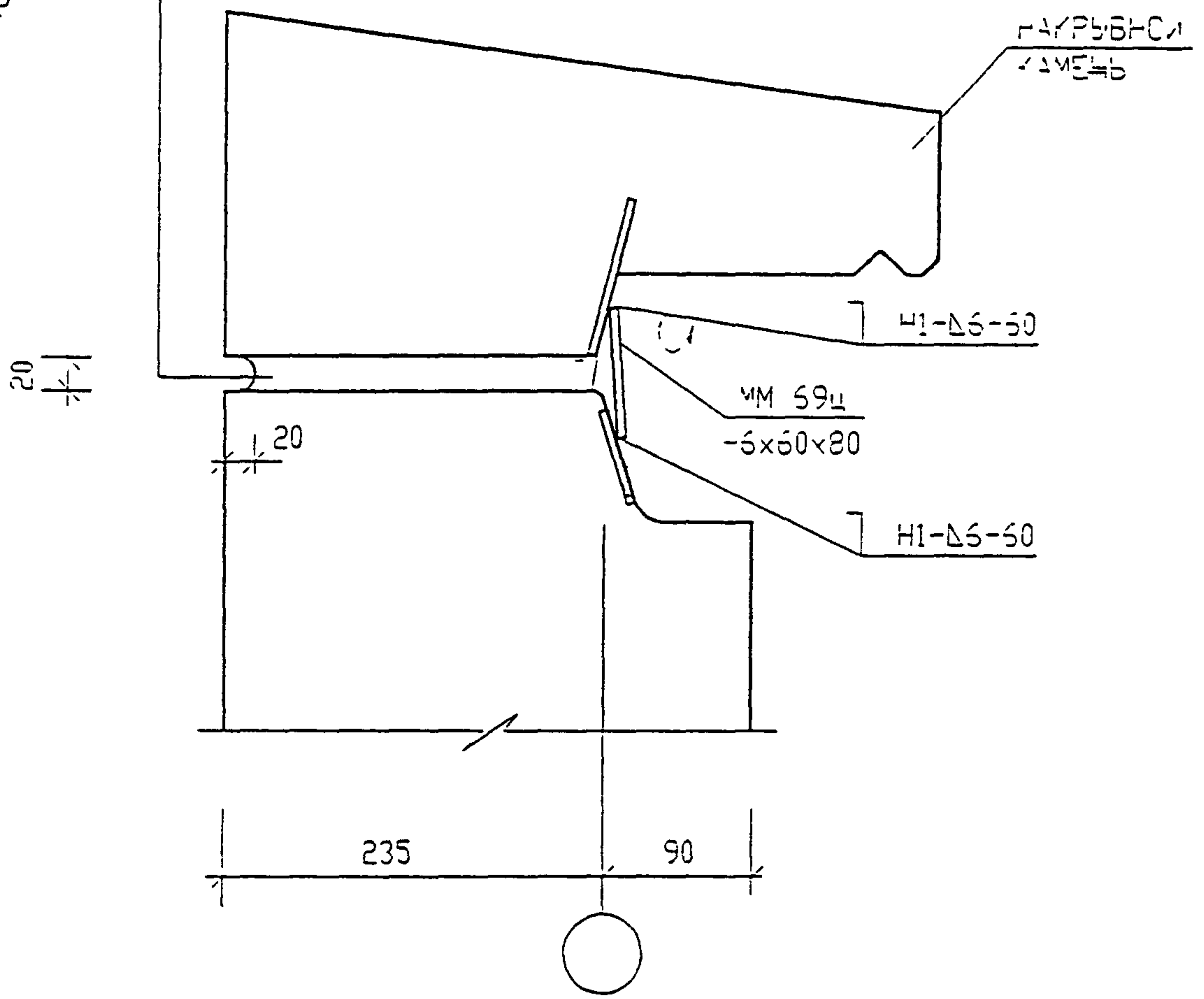
МАСТЕРСКАЯ № 3

ЦЕМЕНТНЫЙ

РАСТВОР

ОТВЕРЖДАЮЩАЯ

ТИОКОЛОВАЯ
МАСТИКА АМ - 05
ИЛИ "ЭЛВР



ИВБ И ПОМ
 9.20.5-19
 ПОДПИСЬ
 ИВБ
 ВЗАМ ИВБ

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
НАЧ МАСТ		
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЛЬН	<i>Козильн</i>
ГЛ ИНЖ ПР	ЧУЛЬБИНС	<i>Чульбинс</i>
Р-К ГР ИНЖ	СУ-ЛЕЗЕ	<i>Су-Леэ</i>
ИСПОЛНИЛ	ЦЕХИНА	<i>Цехина</i>
ПРОВЕРИЛ	ЧУЛЬБИНС	<i>Чульбинс</i>

ЗКДС , часть III - 2000

КРЕПЛЕНИЕ НАКРЫВНОГО КАМНЯ
К ФРИЗОВОЙ ПАНЕЛИ

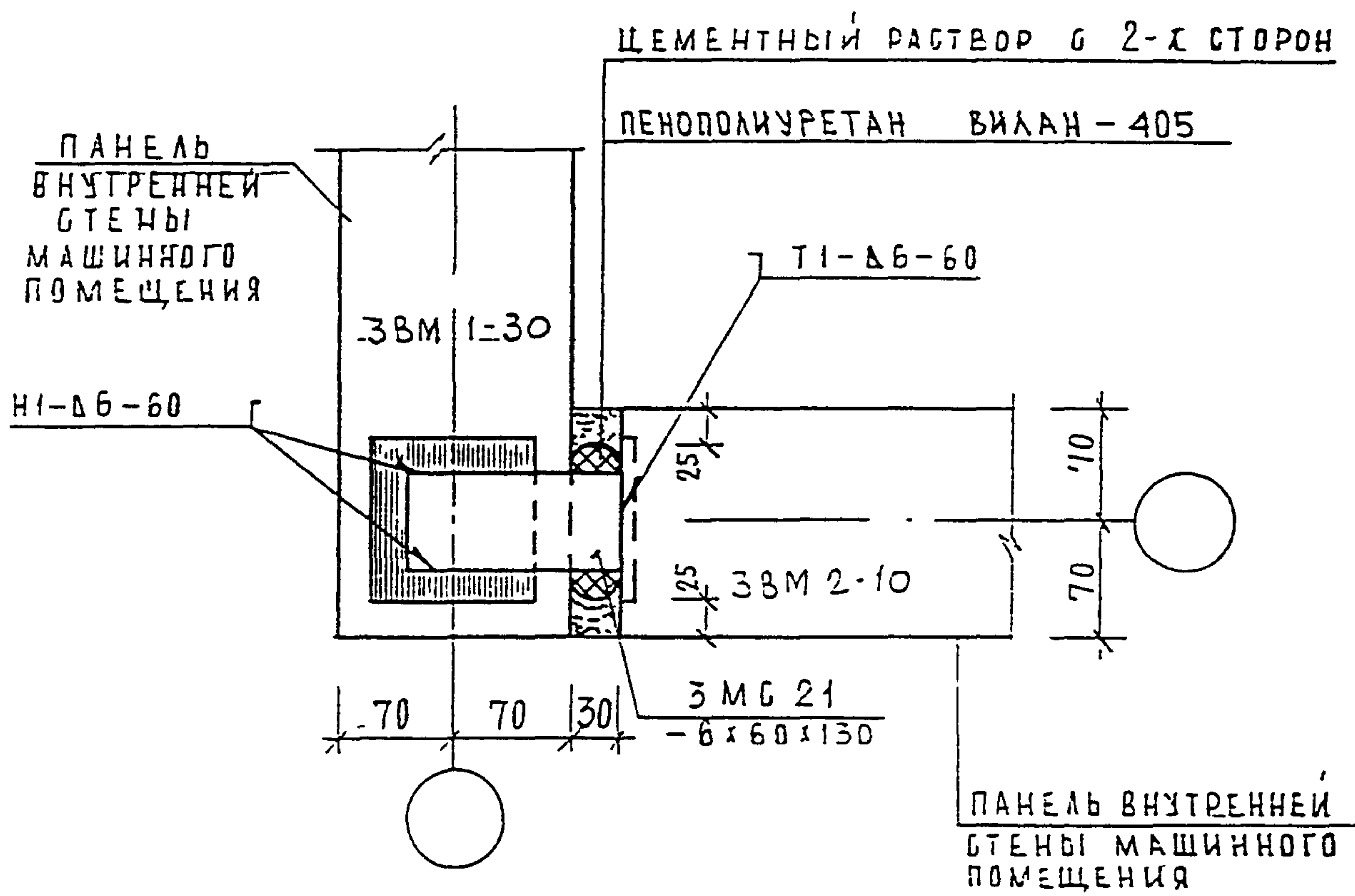
15
КЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	131	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ №3		

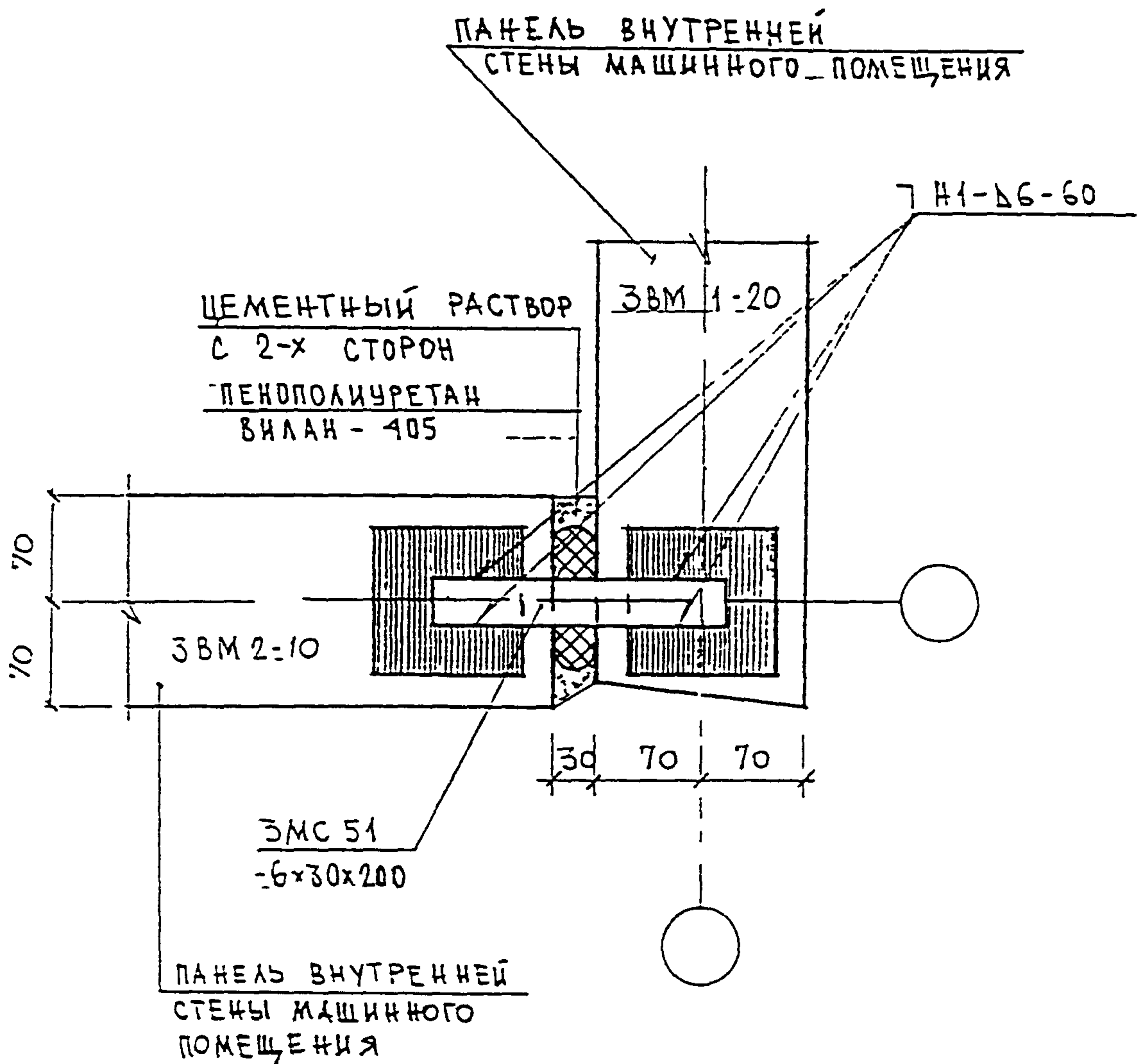
РАЗДЕЛ К 4

СОЕДИНЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

УЗЛЫ УСТАНОВКИ ВЕНТШАХТЫ



ИВБ И ПОДЛ	930519	ПОДПИСЬ И ДАТА						ИВБ И ПОДЛ	ВЗЛМ ИВБ И
		ИЗМ	КОД	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
		Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Ва</i>			3 КДС, часть III-2000		
		ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Ш</i>					
		ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Ва</i>			ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ		
		ГЛСПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>К</i>					
		ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>М</i>			Р	133	
		РГИ	СИНДЕЕВА	<i>С</i>			МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
		ГЛСПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>К</i>					



ИВБ И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВБ И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

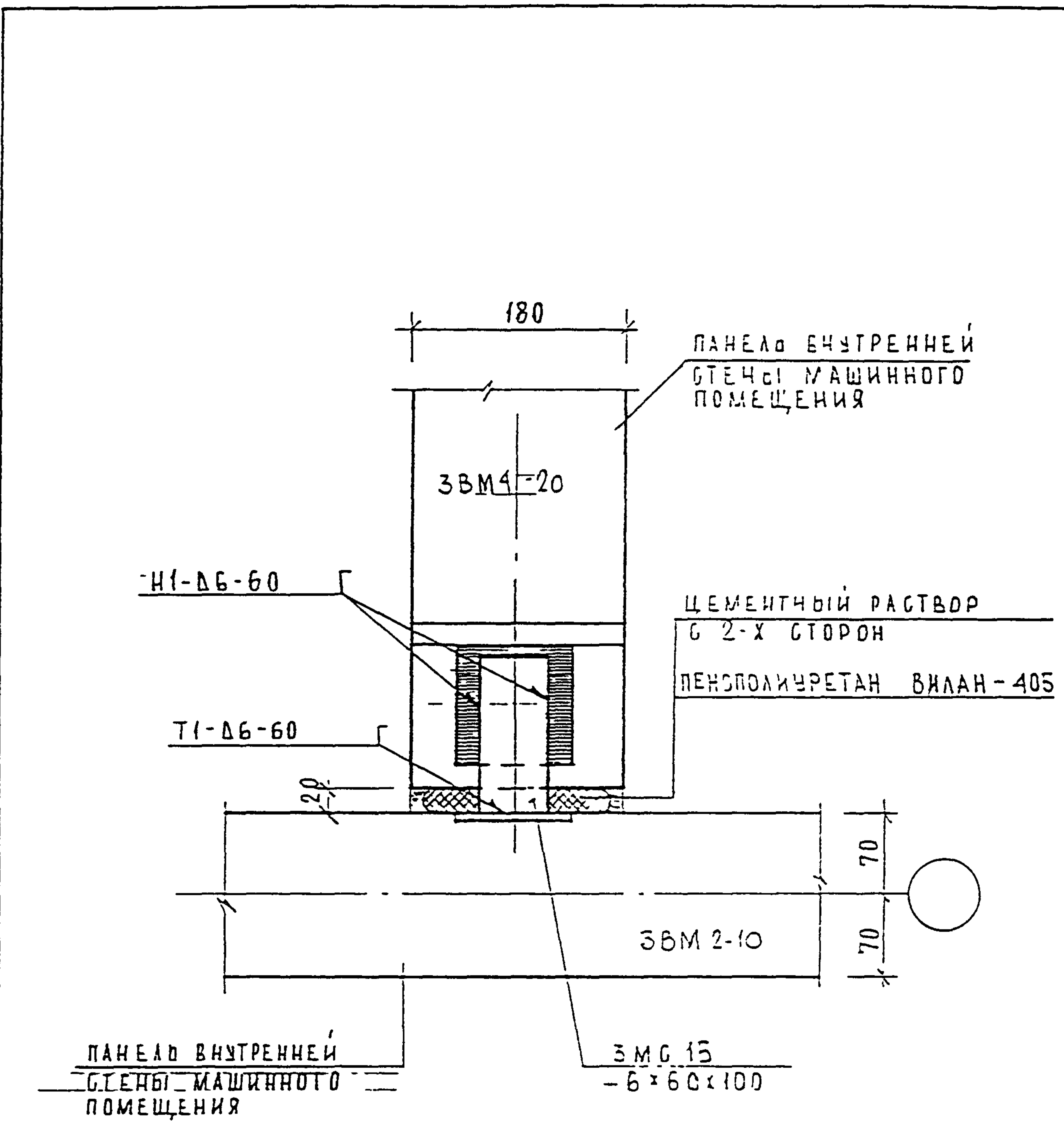
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА

ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

02
К 4

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

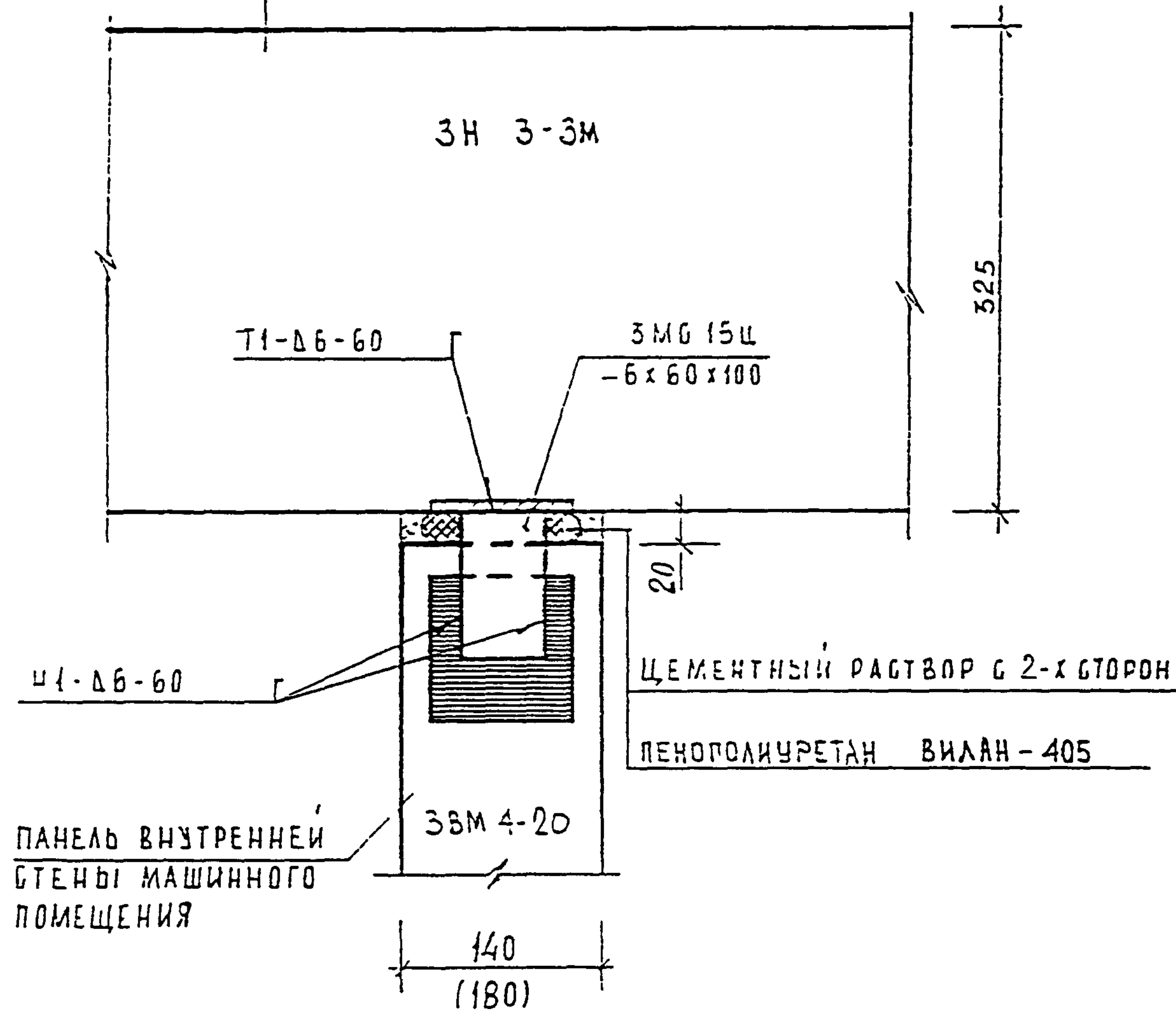
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	134	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИВБ И ПОМ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ И	Н. КОНТР				3 КДС, часть III - 2000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			ВАСИЛКОВА								
ИВБ И ПОМ 930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ И	Изм	Колуч	Лист	№ ДОК	Подпись	Дата	03 К4	Р	135
			ГЛАВЩИНАСТ	КОЗИЦЫН							
			ГИП	МЫЛЬНИКОВ							
			РГИ	СИНДЕЕВА							
			ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА							
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА										
ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ							МНИИТЭП		МАСТЕРСКАЯ № 3		

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ МАШИННОГО
ПОМЕЩЕНИЯ



ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА

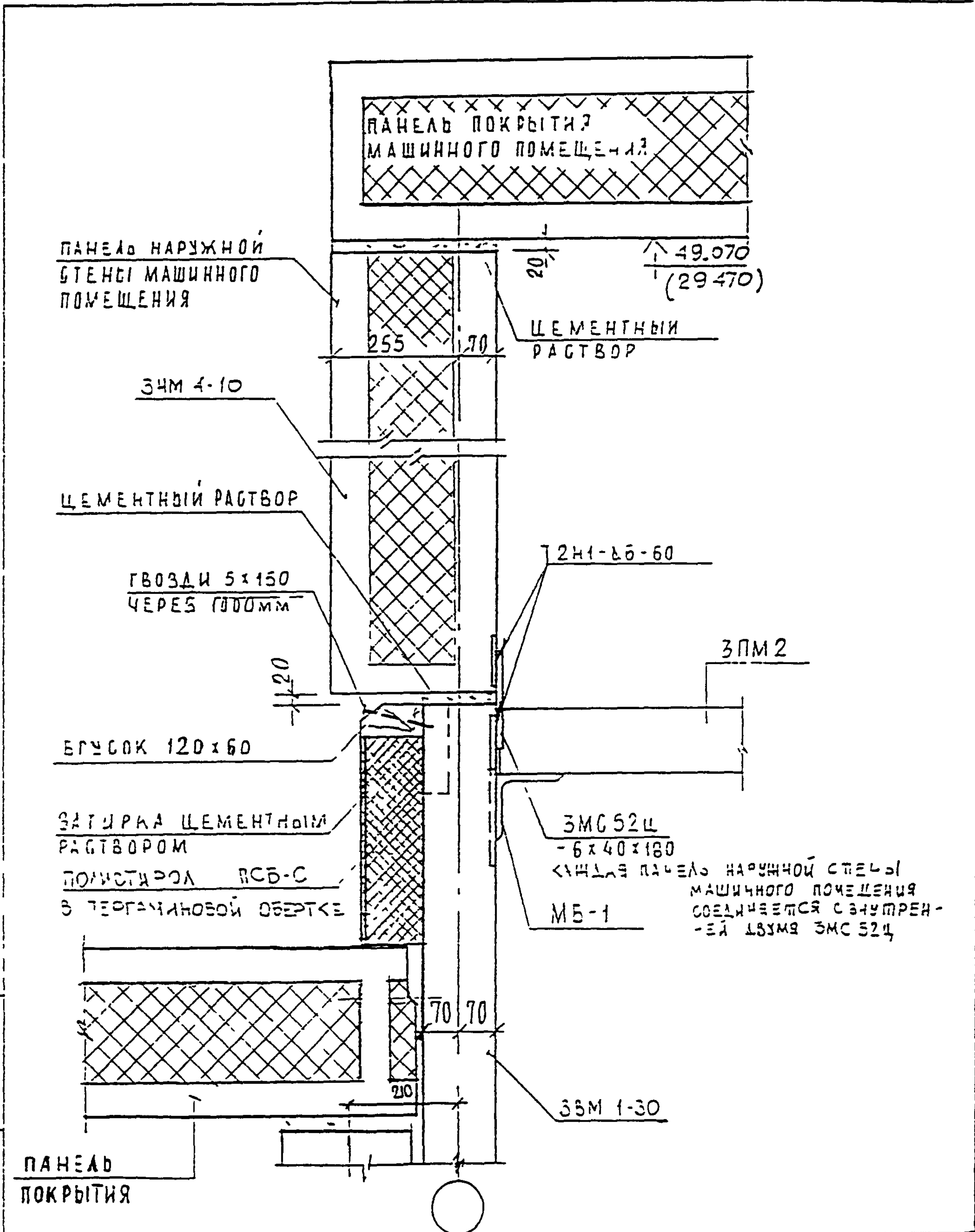
Н. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. НАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>			
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

04
К4

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	136	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОНТРОЛЬ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ.	КОЛМУЧ	РАСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛА. СЕЛ. ЧАСТ	КОЗЫРЕН	<i>Козырен</i>			
Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>			
Р Г И	СИНД ЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			

ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

05
к 4

УСТАНОВКА СТЕН И
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ

СТАЛИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	137	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

ЭЗ 270,
(30 870) ↓

ЗНМ 1-20М

ПАНЕЛЬ НАРУЖ-
НОЙ СТЕНЫ МАШИН-
НОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЗНМ1-20М

ПАЧЕЛЬ ПОКРЫТИЯ
МАШИНОГО ПОМЕ-
ЩЕНИЯ

20

51.870
(29.470)

МАСТИКА АМ-05

ПЕНОПОЛИУРЕТАН
ЗНЛАЧ-405

ИЛИ ШЛАКЕРЫ-СП

ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

ЗН 3-3М

ЗМС54Ц
6x60x150

NI

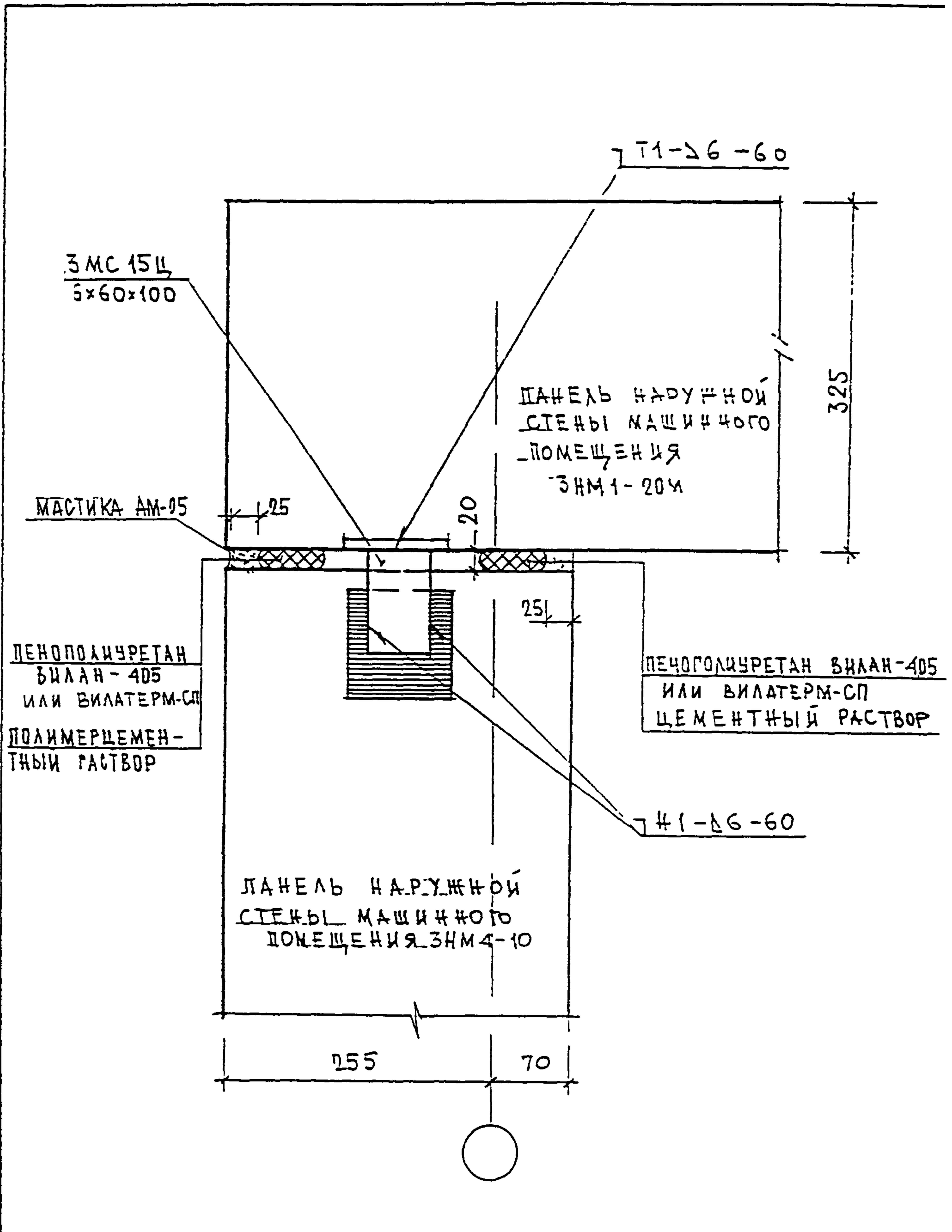
325

ИЗМЕРИТЬ И ПОДПИСАТЬ И ДАТА ПОДПИСАТЬ И ДАТА ПОДПИСАТЬ И ДАТА

И	КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Роден		
К	КОЛЧ	Л	И	Д	ПОДПИСЬ
Г	С	М	А	С	Т
П	И	П	И	П	И
Р	Г	И	С	И	Д
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ					

ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

06 К4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	0	138	
УСТАНОВКА СТЕН		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3	



ИВМ И ПОДЛ. № 010
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВМ И ПОДЛ. № 010

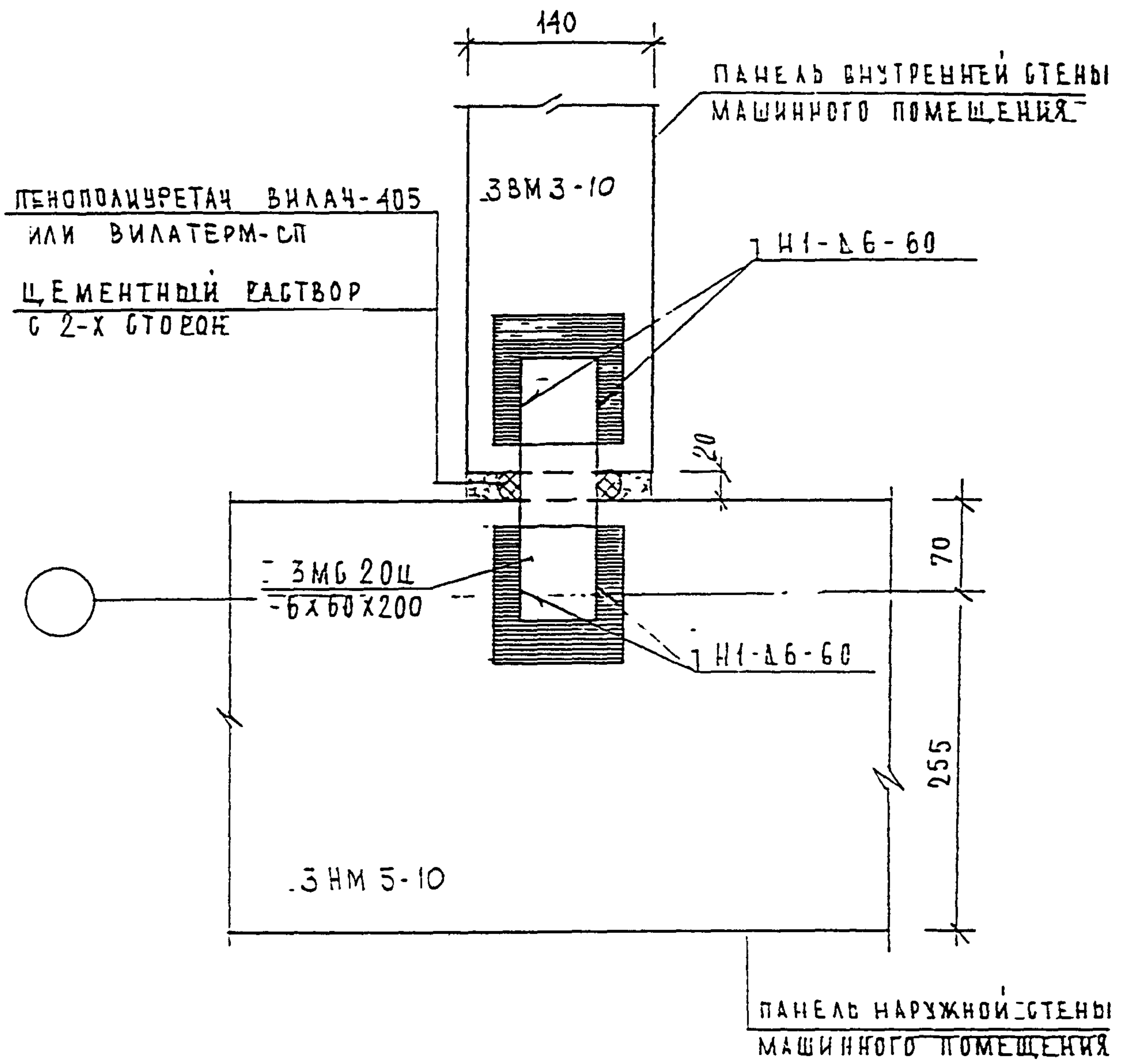
ИВМ	ПОДПИСЬ	И	ДАТА	ИВМ	ПОДПИСЬ	И	ДАТА
Н. КОНТР	БАСИЛЬКОВА			ИВМ	ПОДПИСЬ	И	ДАТА
КОМ.	КОЛУЧ	ЛМСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ			ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЫВН						
Г И П	МЬЛЬНИКОВ						
Р Г И	СИНДЕЕВА						
РАЗРАБОТАЛ							
ПРОВЕРИЛ	ЗАСИЛЬКОВА						

ЗКАС , ЧАСТЬ III - 2000

07
К 4

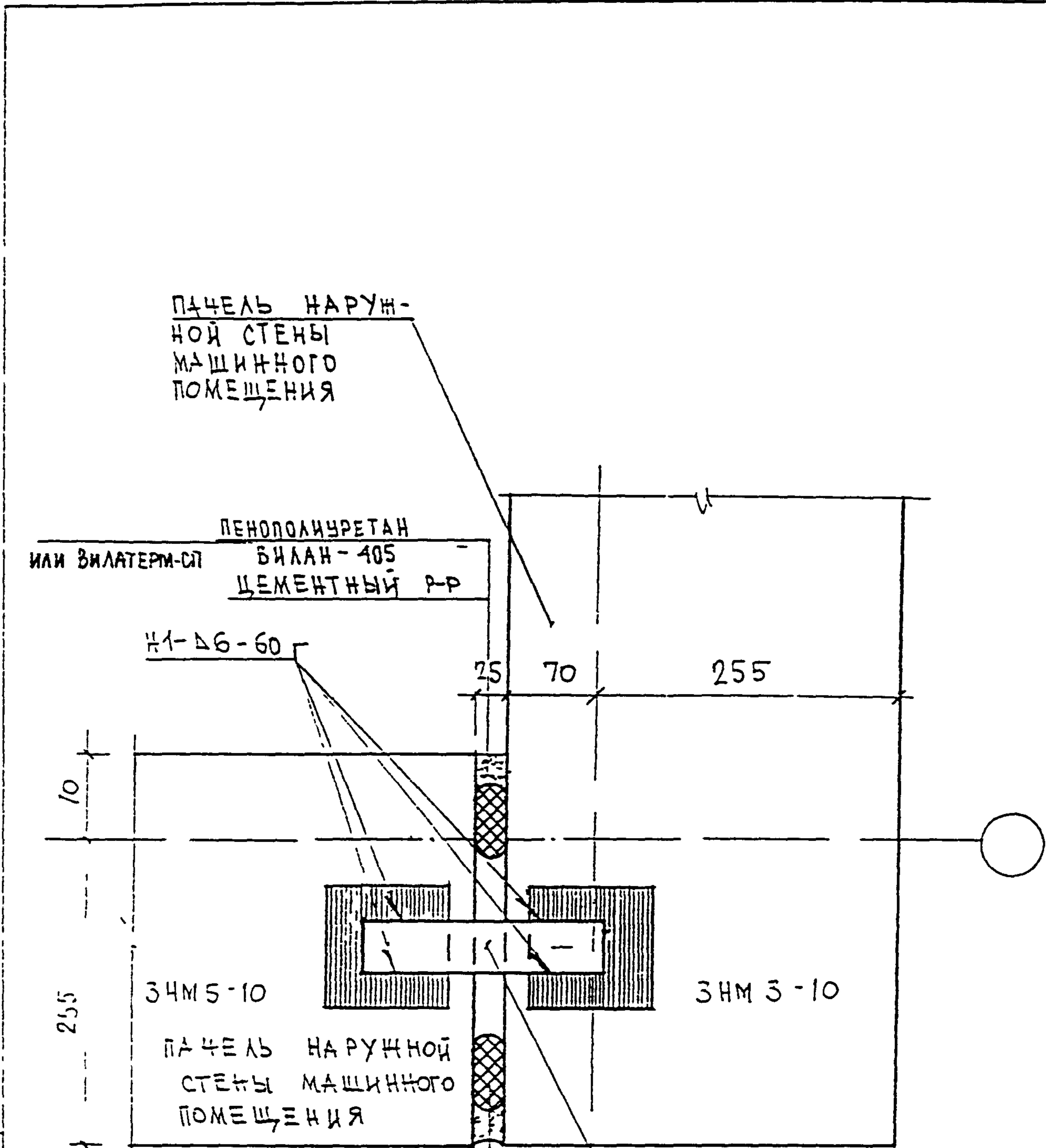
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
D	139	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИД № ПОМ. 930519	ПОДПИСЬ И ДАТА		ПОДПИСЬ		ДАТА		ЗКДС, часть III-2000			
	ИД № ПОМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА				
ИД № ПОМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАЛИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
ИД № ПОМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	Р	140	
ИД № ПОМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

ПЛАН В УРОВНЕ СЕЯСЕЙ



ПАЧЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ПЕНОПОЛИУРЕТАН
ИЛИ ВИЛАТЕРМ-СП
ВИЛАН-405
ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р

к1-дб-60

25 70 255

10

255

зчм 5-10

зчм 3-10

ПАЧЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ПЕНОПОЛИУРЕТАН ВИЛАН-405
ИЛИ ВИЛАТЕРМ-СП
ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР
МАСТИКА АМ-05

ММЗ9Ц
-6x40x200

ИВР И ПОМ
930579

ПОДПИСЬ И
ПОДПИСЬ И
ПОДПИСЬ И
ПОДПИСЬ И
ПОДПИСЬ И

И
И
И
И
И

И
И
И
И
И

И
И
И
И
И

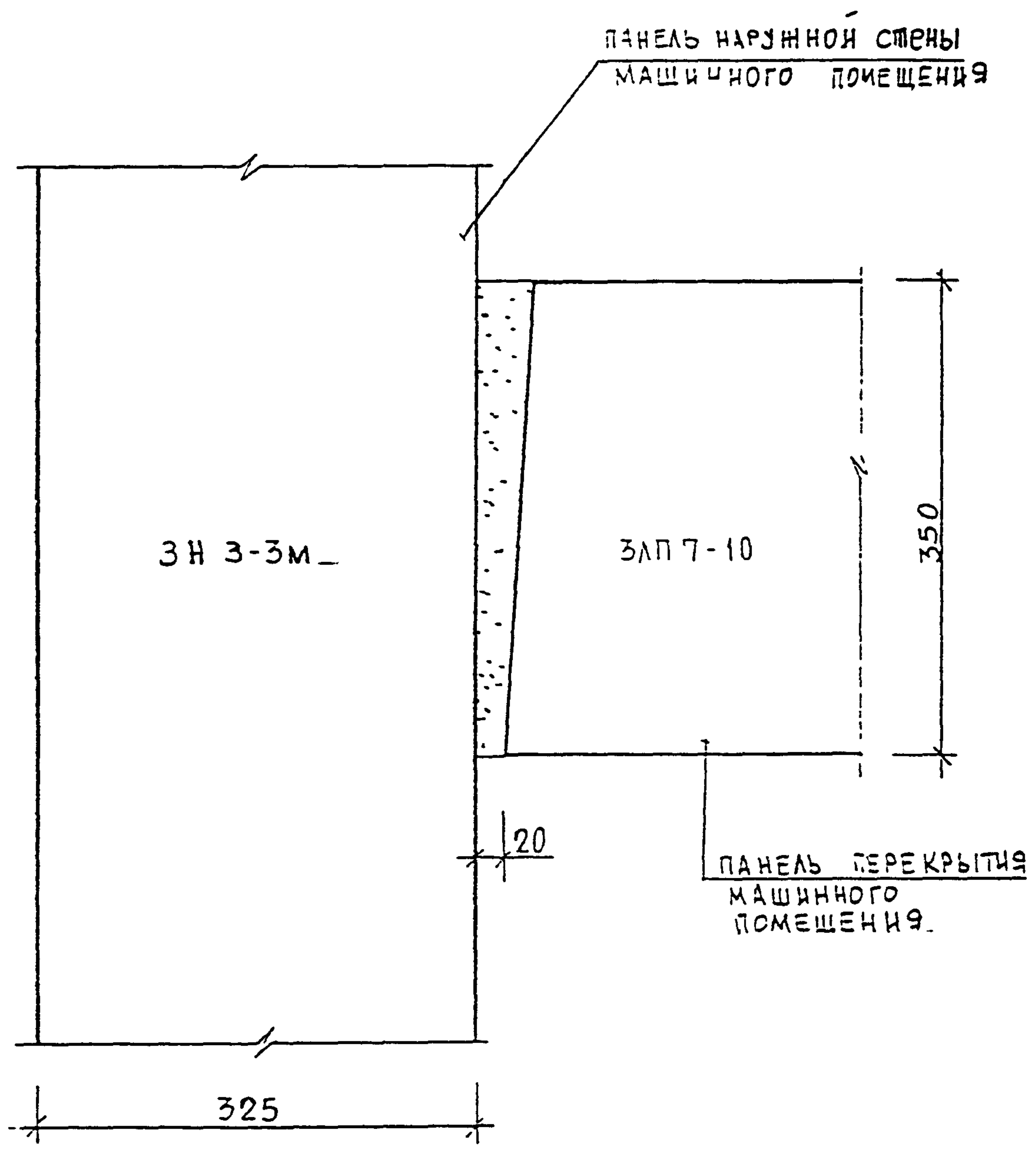
И КСНТР	ВАШЬКОВА	Родф			
ИЗМ	КОСЛУЧ	ЛЮСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СТЕЛ МАСТ	КОЗИЛЫН	И			
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	И			
Р Г И	ГИНДЕЕВА	И			
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	И			

3 КАС , ЧАСТЬ III-2000

10
К4

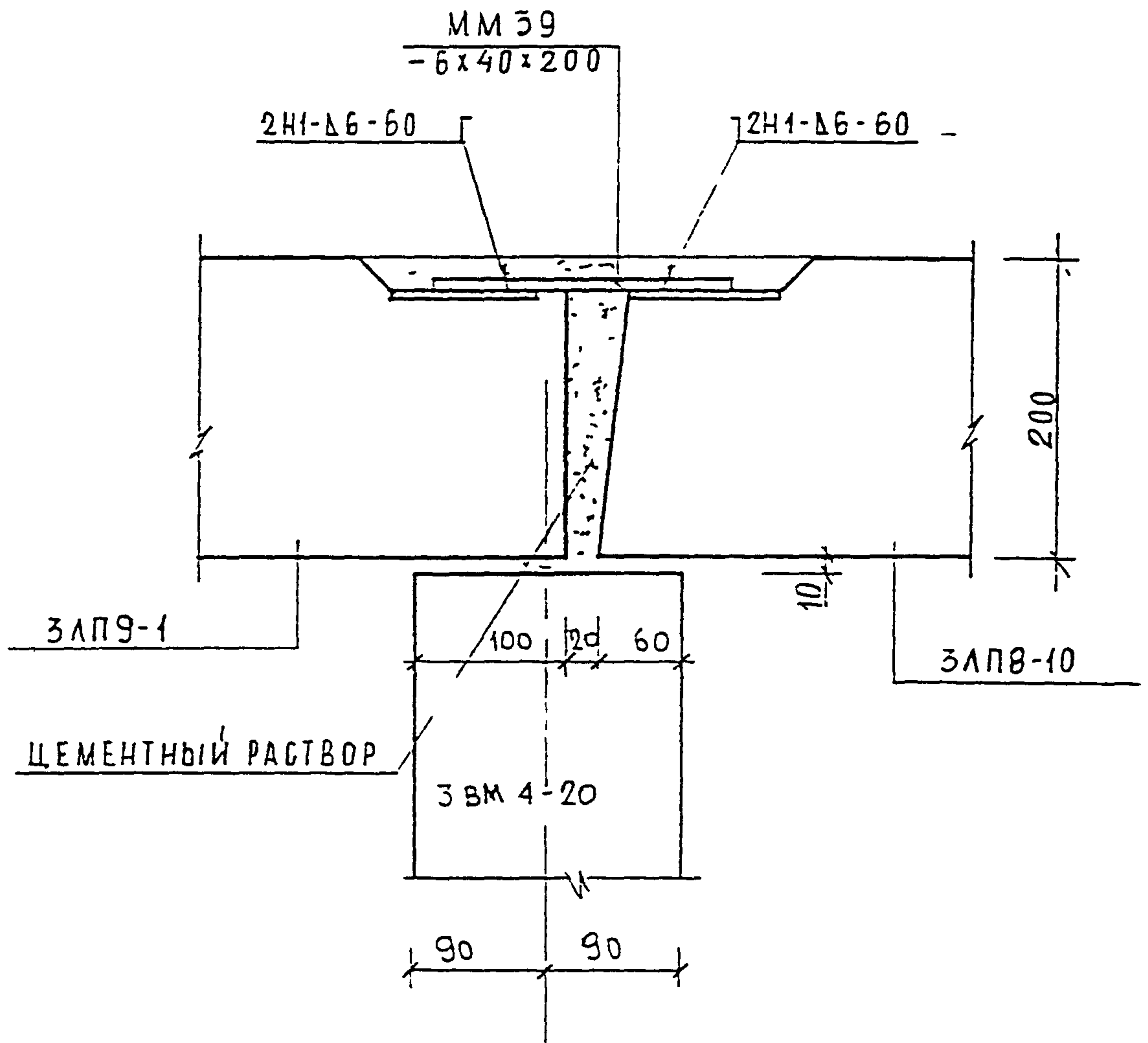
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАЛИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р	142	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

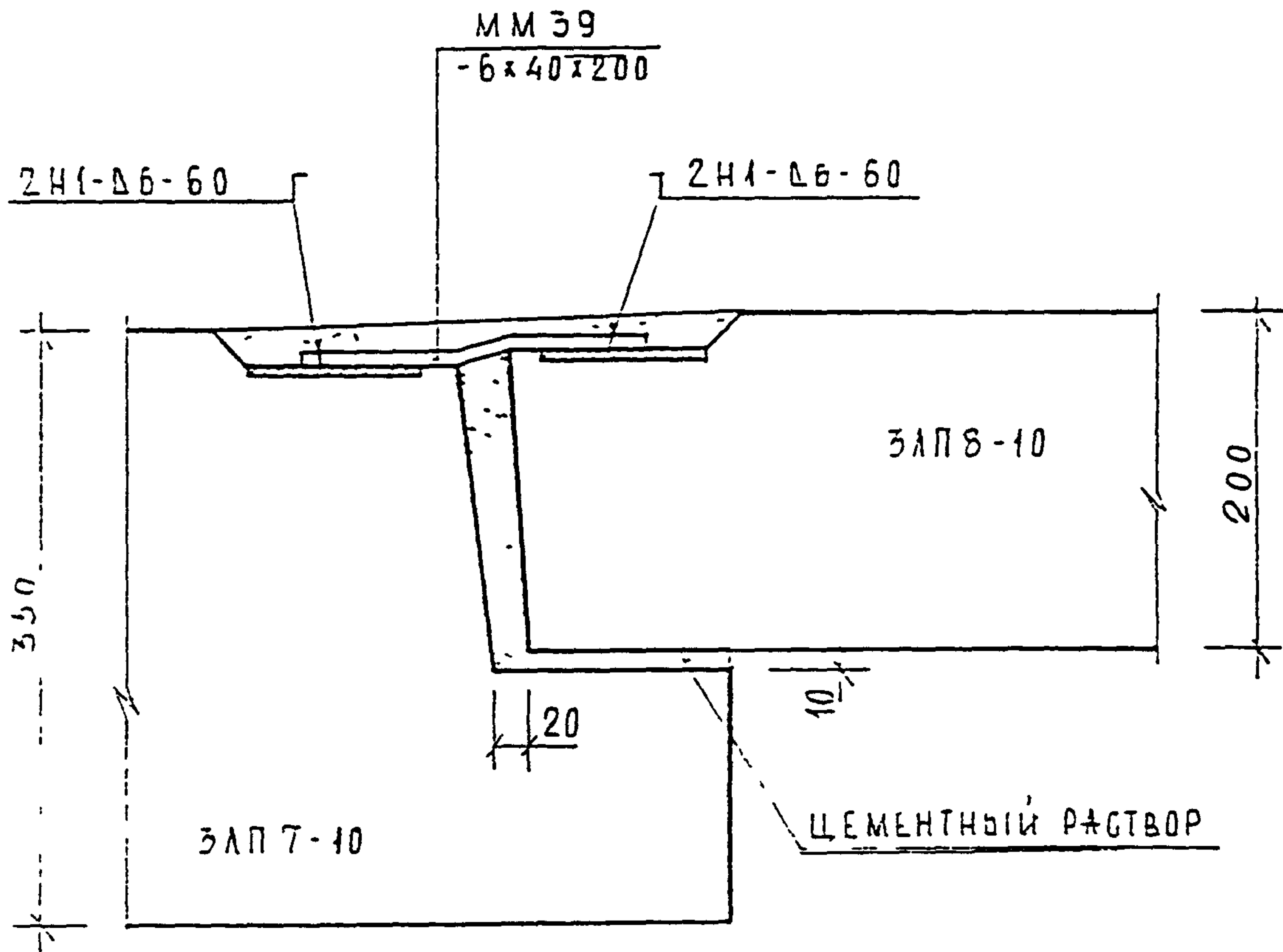


ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИЗМ. № 1								
						ИЗМ. № 2	ИЗМ. № 3	ИЗМ. № 4						
И КОМП. ТР.						ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>					
ГЛА СПЕЦ. НАСТ.						КОЗИЛЬН			<i>Козильн</i>					
Г И П						МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>					
Р Г И						СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>					
РАЗРАБОТАЛ						ШЕХИНА			<i>Шехина</i>					
ПРОВЕРИЛ						МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>					
3КДС, ЧАСТЬ III-2000						СТАДИЯ			ЛИСТ			ЛИСТОВ		
						Р			143					
УСТАНОВКА ПЛОЩАДКИ						МНИИТЭП								
						МАСТЕРСКАЯ № 3								

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4



ИВН И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЗКДГ, ЧАСТЬ III-2000 12 К4 УСТАНОВКА ПЛОЩАДОК			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
												0	144	
ИВН И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ДАТА	Н Контр	Василькова						МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3				
			ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗИЛЬН										
			Г И П	МЫЛЬНИКОВ										
			Р Г И	СИНДЕЕВА										
			РАЗРАБОТАЛ	ШЕШУНА										
ПРОВЕРИЛ	МЫШАНИКОВ													



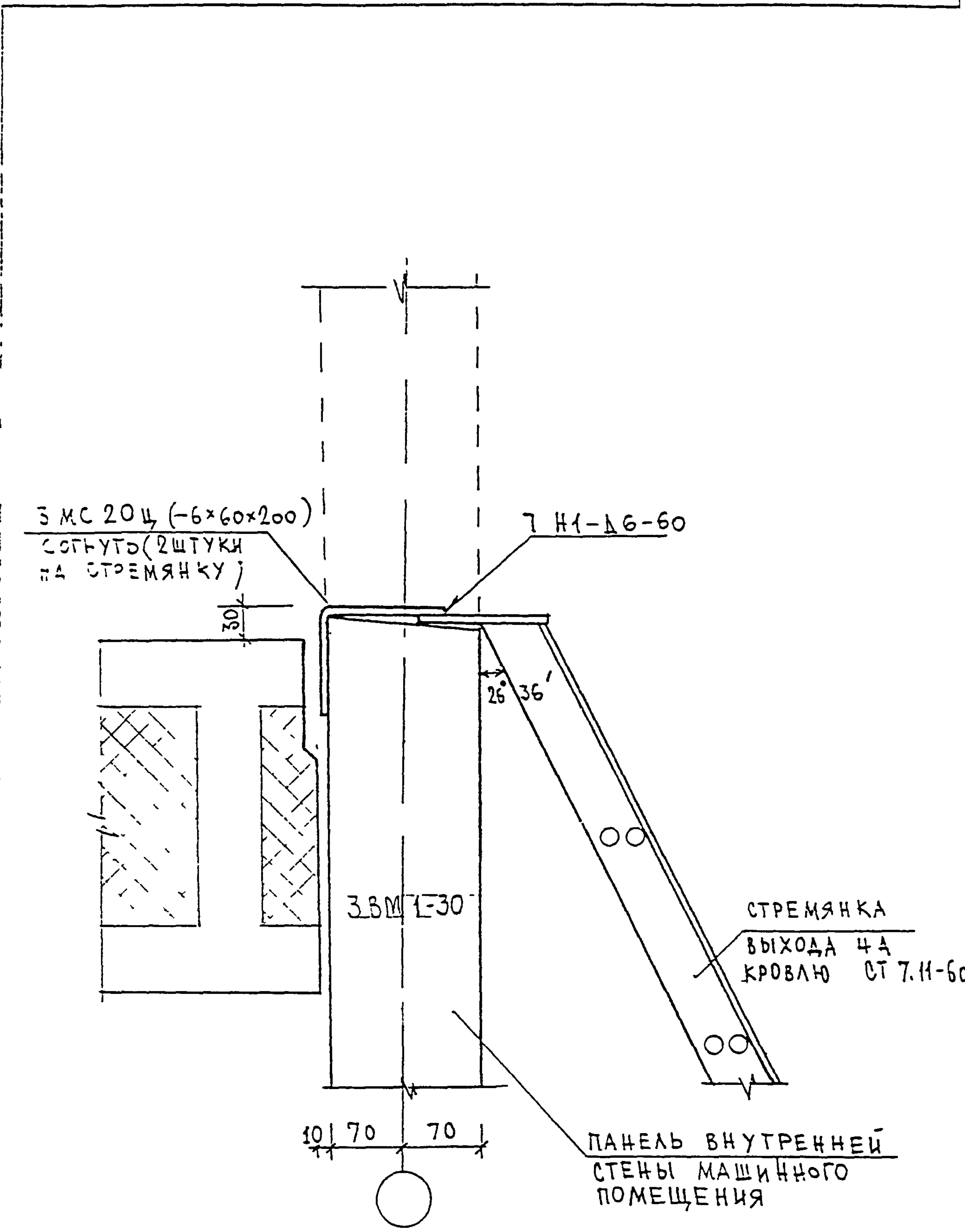
ИЛИ И ПОМ
 930519
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ И ПОМ
 930519

И КОНТР	ВАШЕРОВА	<i>Росер</i>			
УЗН	КОЛЮЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СТУЛ МАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Козы</i>			
Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>			
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синд</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ЛЕХИНА	<i>Лех</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИДЕЕВА	<i>Сид</i>			

ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

13
К4
УСТАНОВКА ПЛОЩАДОК

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	145	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



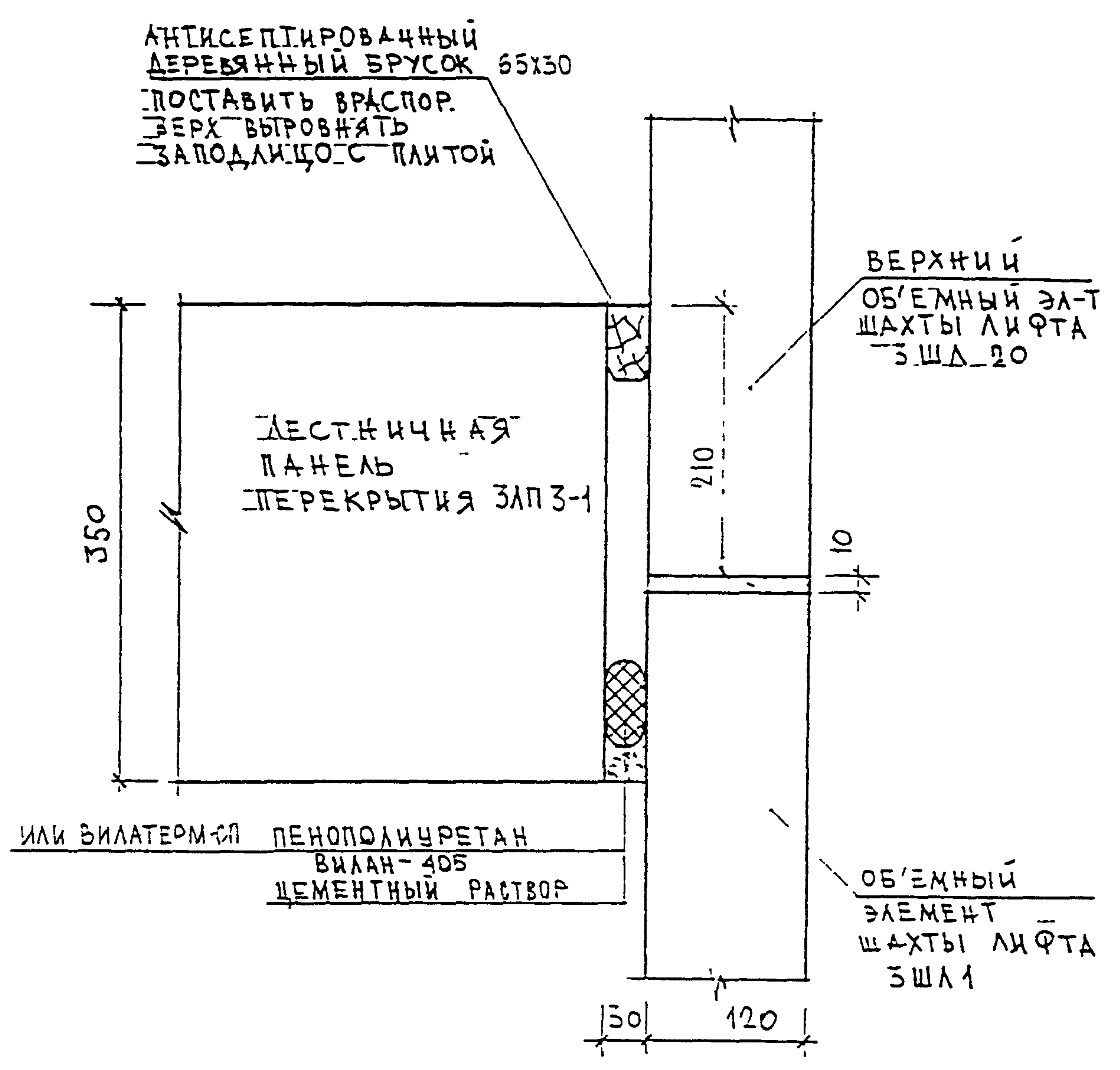
ИЗМ	ПОД	ПОДП	И	ДАТА	И	ЭТАП	И	ИЗМ	И	ИЗМ	И
9.30519											

И. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	Росси			
ИЗМ.	КОЛМЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Г.Д. СТЕЦ	МАСТ	КОЗИЦЫН		Росси	
Г. И. П.		ЧУЛЬНИКОВ		Росси	
Р. Г. А.		СИНДЕЕВА		Росси	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	Росси			

З.К.Д.С. ЧАСТЬ III-2000

14
КЧ
КРЕПЛЕНИЕ
СТРЕМЯНКИ ВЫХОДА
НА КРОВЛЮ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	146	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

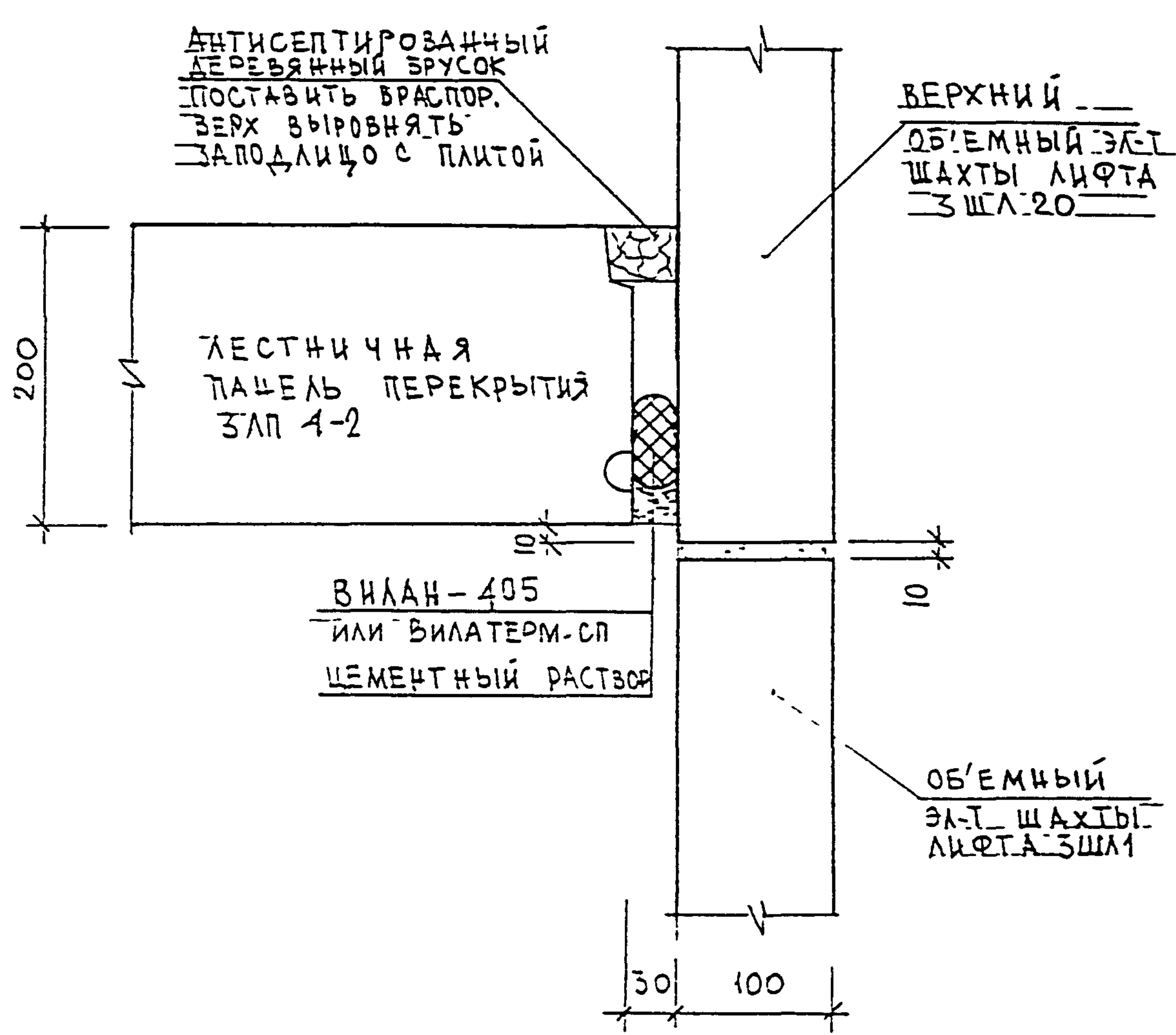


ШИВ № ПОЛ. 030579
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗН ЛУСВ . N

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. НАСТ.	КОЗИЦЫН			<i>Козыцын</i>	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	
Р Г И	СИНДБЕЕВА			<i>Синдбеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>	

ИЗМ. КОЛ-ВО ЛИСТ И ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА			3 КДС , ЧАСТЬ III - 2000		
СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ПРИМЫКАНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ К ШАХТЕ ЛИФТА МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
Р	147				

15 / К4



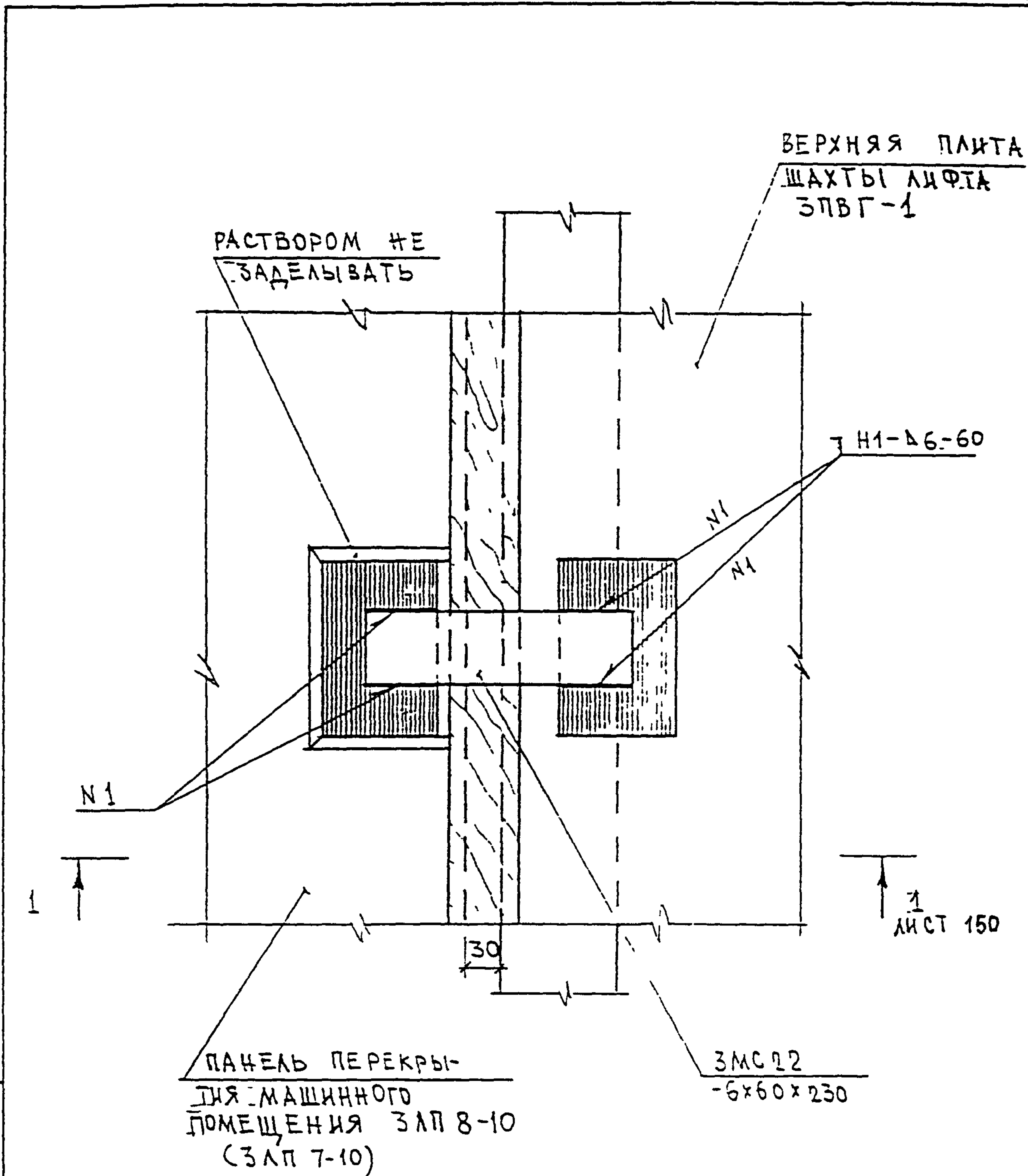
ПОДПИСЬ И ПОДАТ.
 ПОДАТ. И ДАТА
 ПОДАТ. И ПОДАТ.
 930579

И. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Васк</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>			
Г. И. П.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>			
Р. Г. И.	СИЖДЕЕВА	<i>Сиж</i>			
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	ЗАСИЛЬКОВА	<i>Зас</i>			

3 КДС, ЧАСТЬ II-2000

16
К4
ПРИМЫКАНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ К ШАХТЕ ЛИФТА

СТАВЛЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	148	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



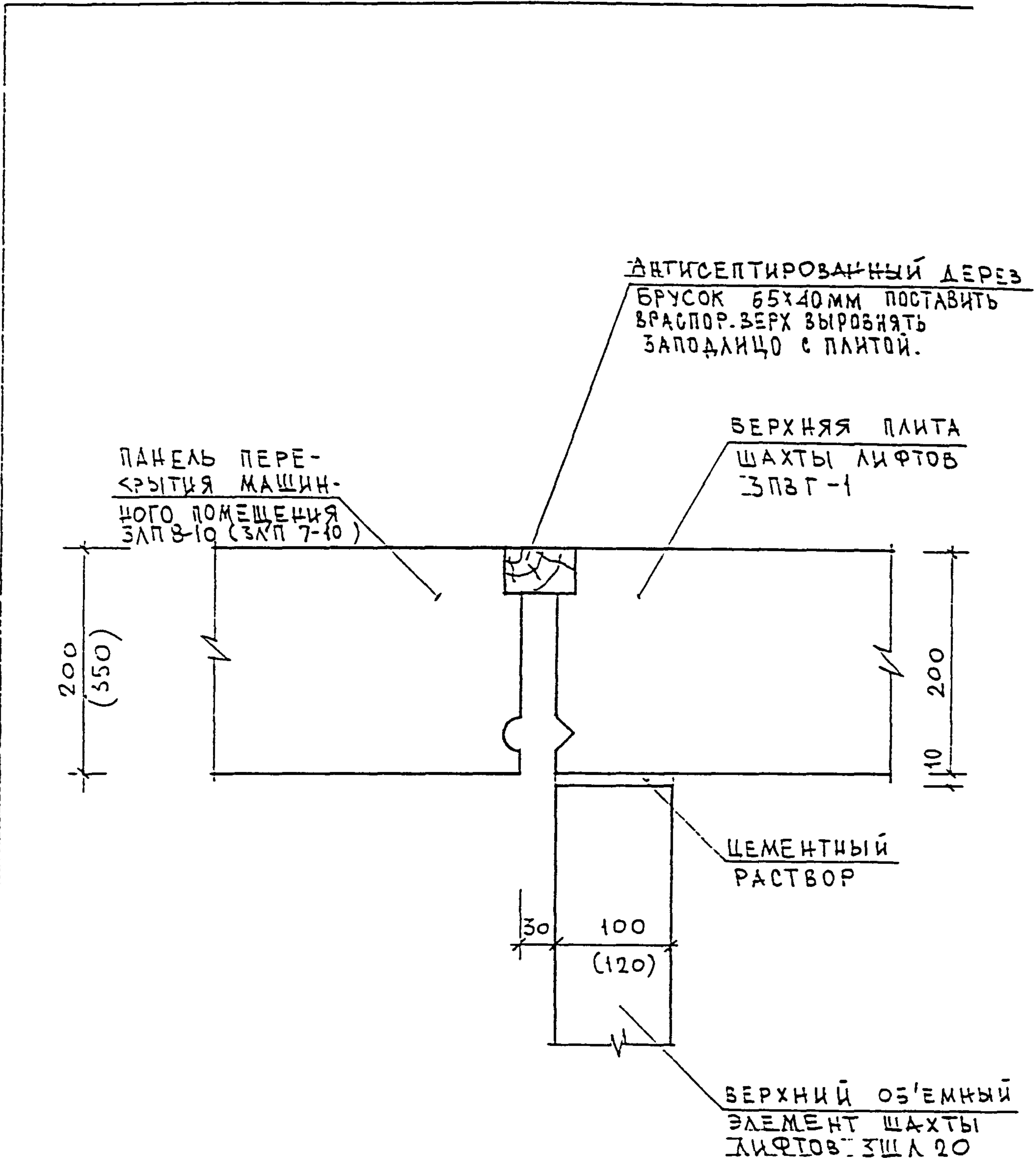
ПОЯВИТЬСЯ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ПОДП.
 930.519

И КОНТР	Внсмькова	Радч			
КОМ.	КОЛЧУ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. НАСТ.	КОЗМЫН				
Г. И. П.	МЫЛЬНИКОВ				
Р. Г. И.	СИНДЕЕВА				
РАЗРАБОТАЛ					
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ				

ЗКАС , ЧАСТЬ III-2000

17
К4
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
0	149	1
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИД № ПОЛ. 930579	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН №Ю. И.
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН №Ю. И.

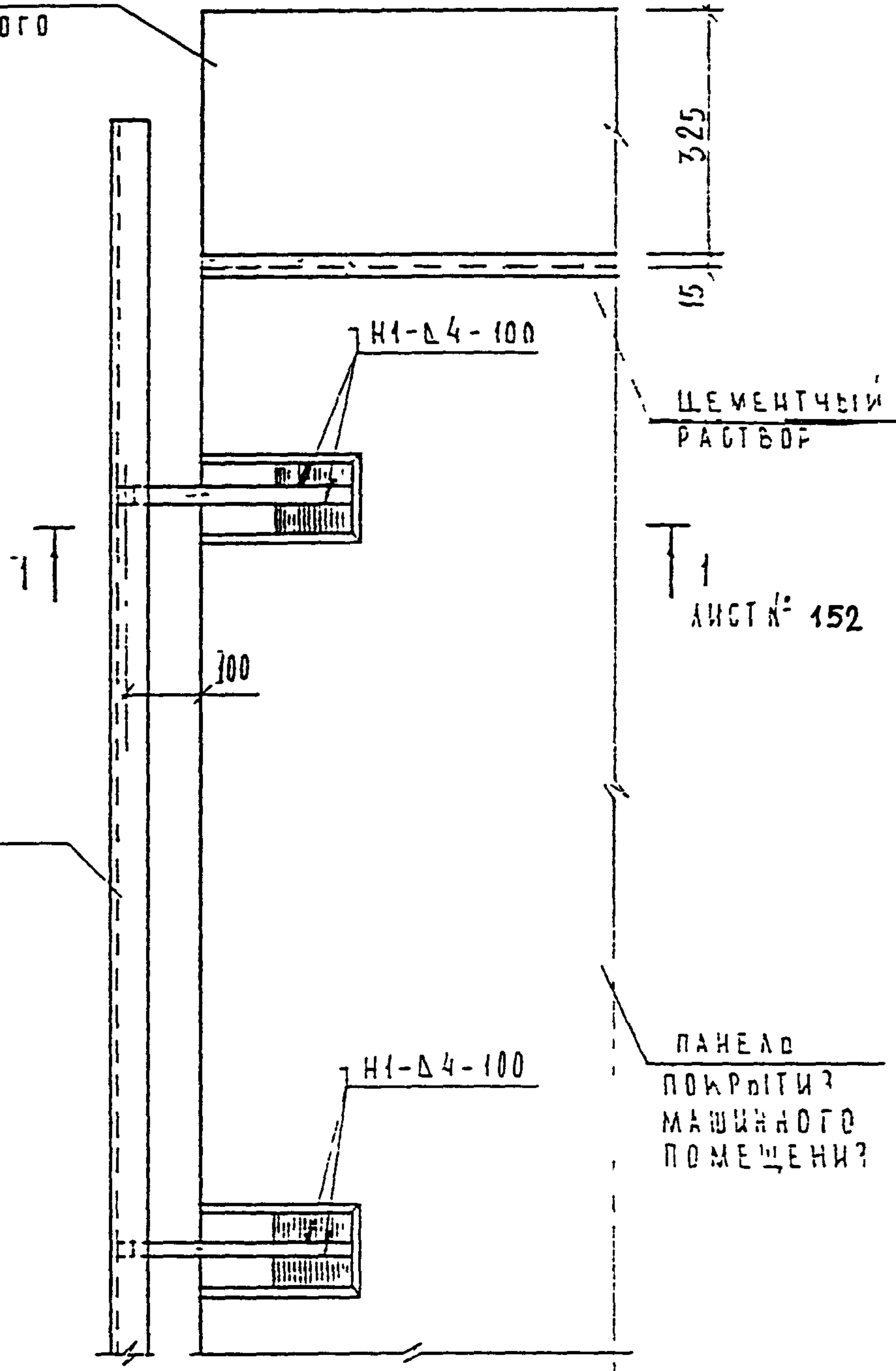
НОР КОНТР	РАСМЫКОРА	МАШ
КОМ	КОЛУЧ	ЛМСТ И ДОК
ГЛ СЕЦ МАСТ	КОЗИЛЬН	МАШ
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	МАШ
Р Г И	СИНДЕЕВА	МАШ
РАЗРАБОТАЛ		
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	МАШ

ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

17
К4
СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАЛИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Р	150	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

ПА-ЕЛО НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ МАШИННОГО
ПОМЕЩЕНИЯ



И ОБЛ НУС
И А У
ПОДПИСЬ И ПОДПИСЬ
И ПОДП И ПОДП

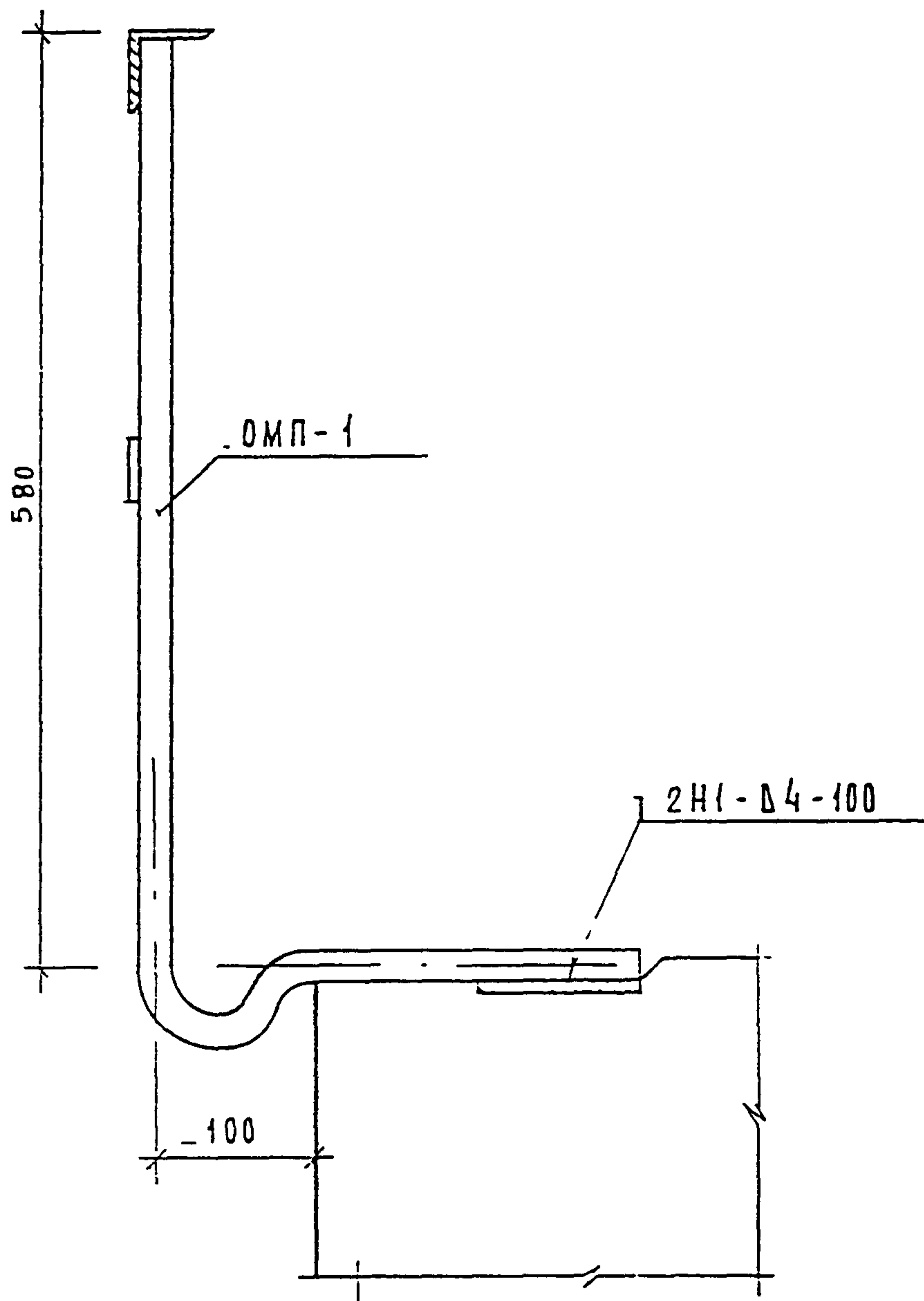
И КОНТР	ЗАСИЬКОВА	<i>Васи</i>			
ИЗМ	КОСЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ БЕЛ ЧАСТ	КОЗИЛЬН	<i>И</i>			
Г И П	МЬЛНУКОВ	<i>И</i>			
Р Г И	И И И И	<i>И</i>			
РАЗРАБОТАТ	И И И И	<i>И</i>			
ПРОБЕЖИЛ	И И И И	<i>И</i>			

ЗКДС, часть III-2000

18
К4
УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЯ?
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	151	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

1-1



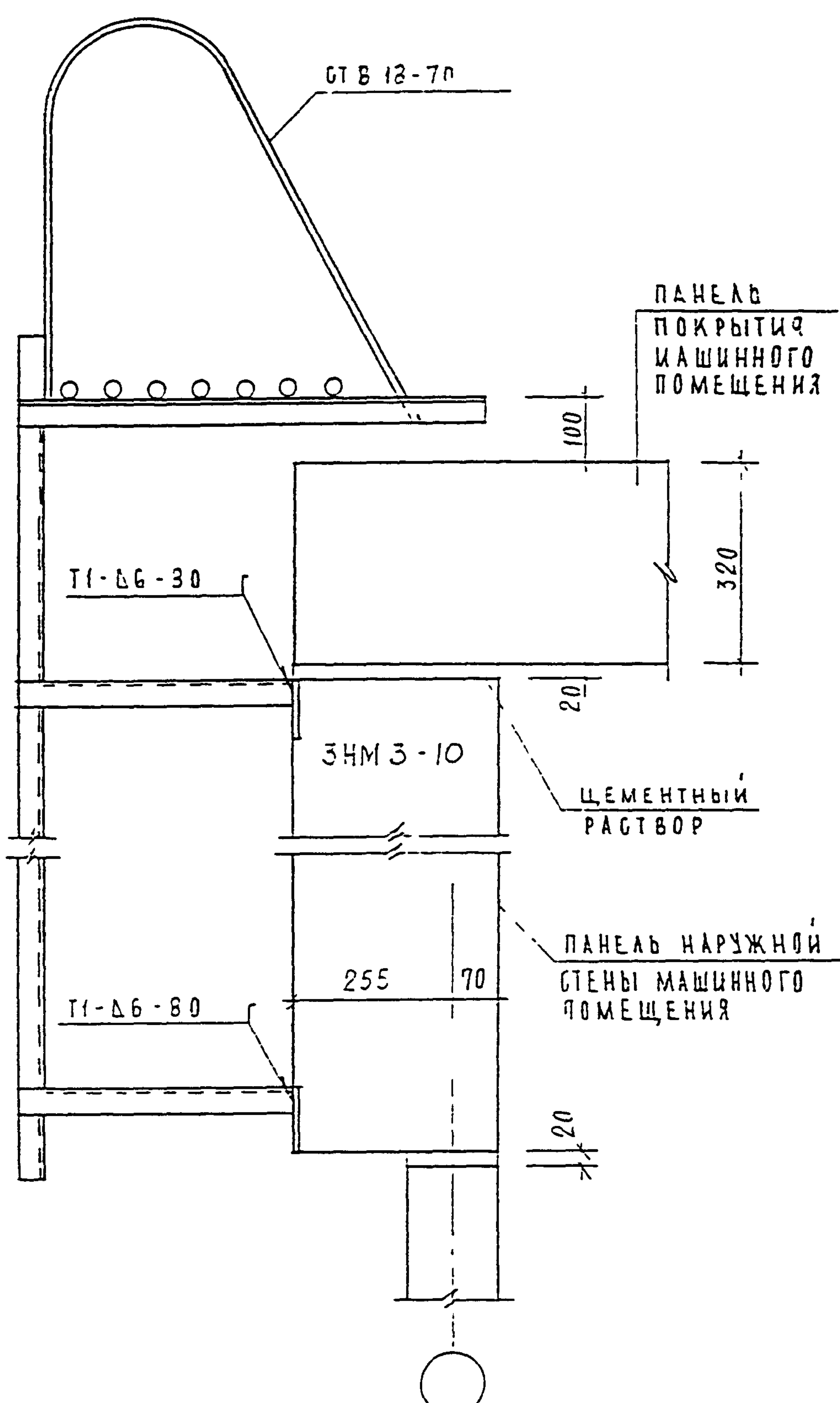
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ИВБ И ПОДМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН УЧЕТ И
	930519	

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗИЦЫН			<i>Гос</i>	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ			<i>ММ</i>	
Р Г И	СИНДЕЕВА			<i>Синд</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ЩЕХУНА			<i>Щех</i>	
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ			<i>ММ</i>	

ЗКДС, часть Ш-2000		
СТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	152	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

18
К4
УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЯ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
СЕЧЕНИЕ 1-1



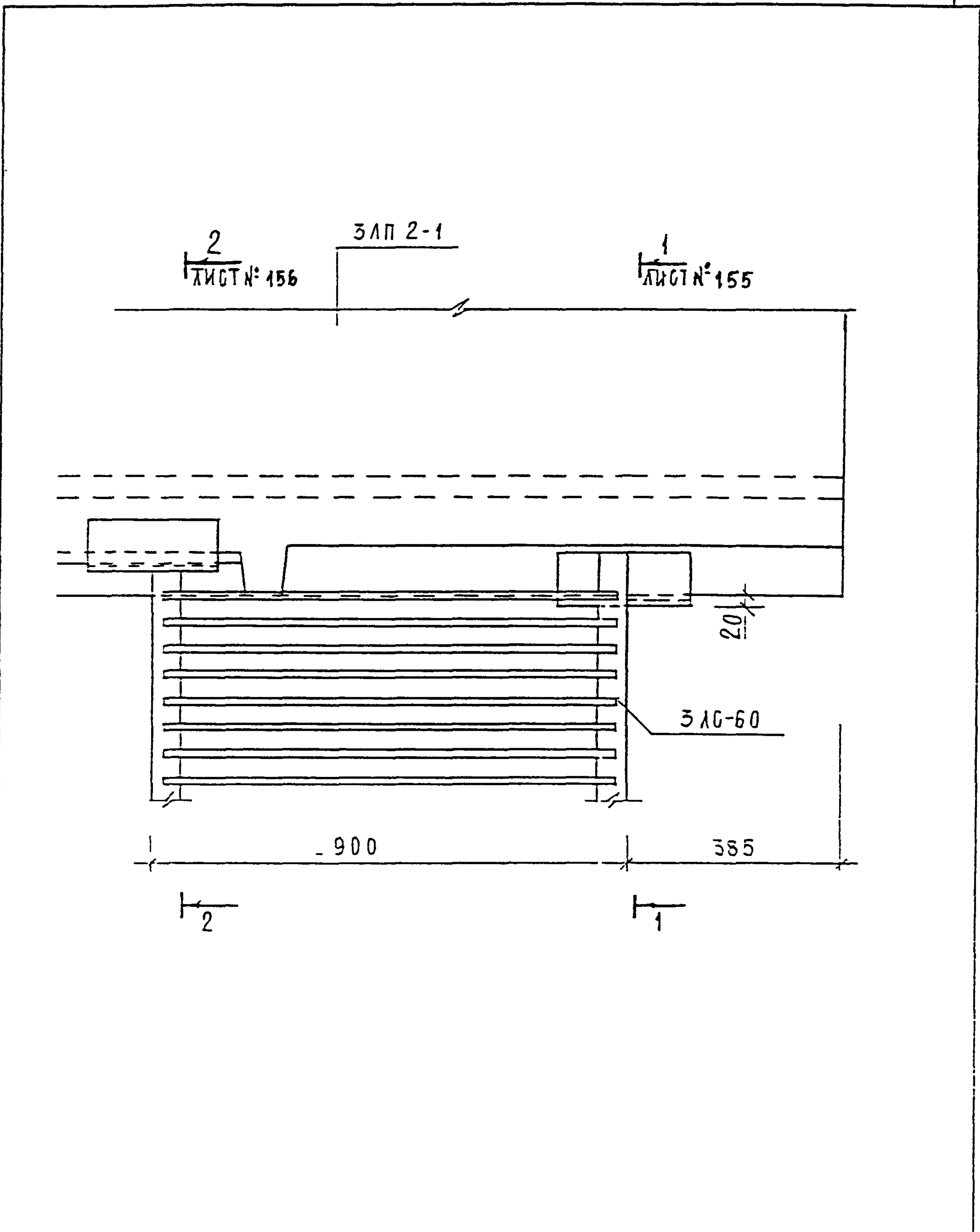
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
 ИЛИ ИМЯ И
 ПОДПИСЬ И
 ПЕЧАТЬ
 ИЛИ ИМЯ И
 ПОДПИСЬ И
 ПЕЧАТЬ

Норм. контр.	Василькова	<i>Подпись</i>			
Изм.	Колуч.	Лист	и док.	Подпись	Дата
Г.Л. Стел. маст.	Козыбин	<i>Подпись</i>			
Г.И.П.	Мильников	<i>Подпись</i>			
Р.Г.И.	Синдеева	<i>Подпись</i>			
Разработал	ЕХ-72	<i>Подпись</i>			
Проверил	И. - 1033	<i>Подпись</i>			

ЗКДС, часть III-2000

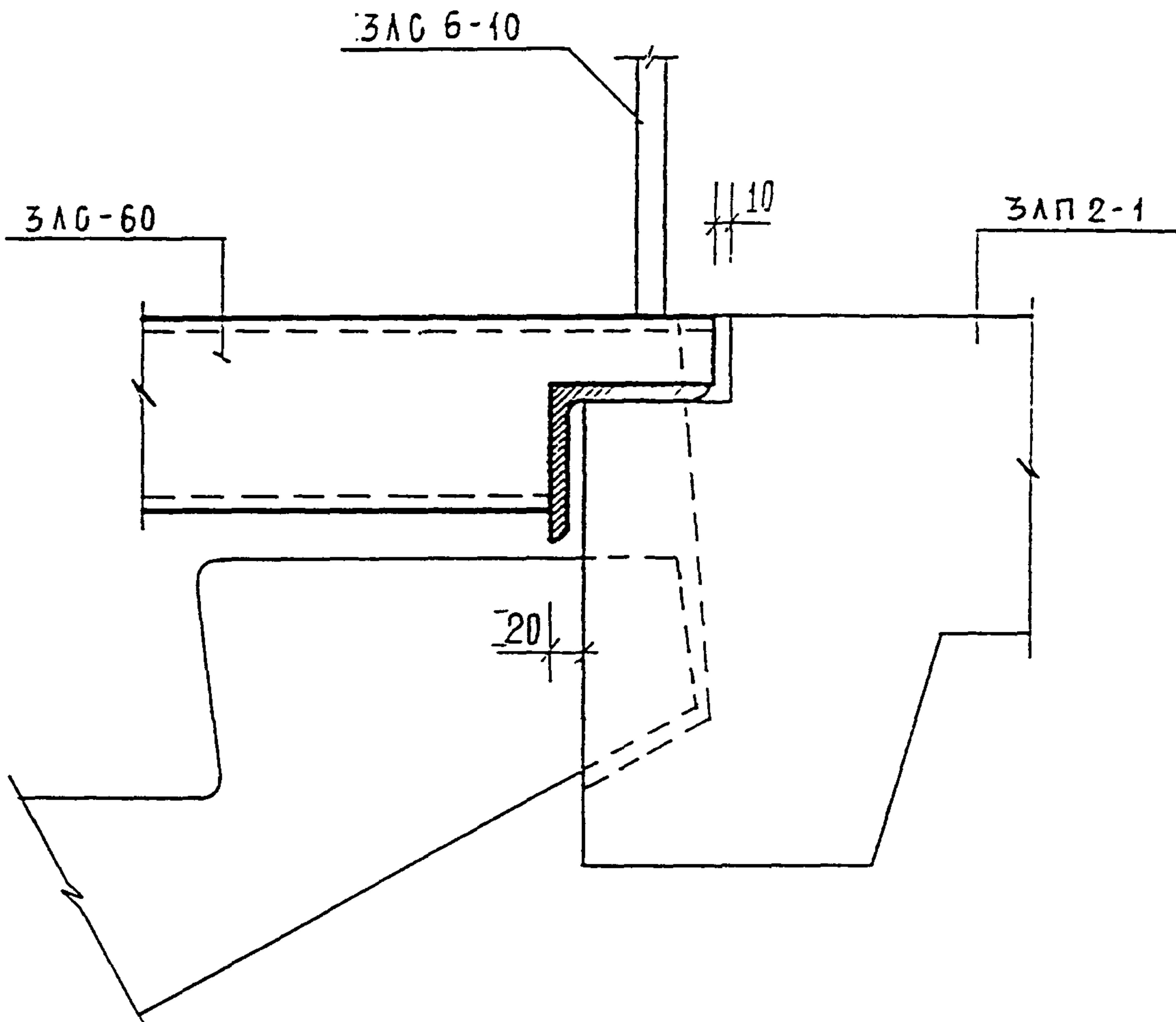
19
 К4
 КРЕПЛЕНИЕ СТРЕМЯЧКИ
 ВЫХОДА НА КРОВАТЮ
 МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Сталля	Лист	Листов
Р	153	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ. И ПОДЛ.	930519	ПОДПИСЬ И ДАТА				ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	3 КДС, часть III-2000	20 К 4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.									ПОДПИСЬ	ДАТА	Р
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦЫ	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3			
ГЛАВ. ИНЖ.	КОЗЛОВ			<i>Козлов</i>		ГЛАВ. ИНЖ.	КОЗЛОВ									
ПРОЕК.	СИНДЛОВА			<i>Синдлова</i>		ПРОЕК.	СИНДЛОВА									
ИЗЪЯТ.	ТУЧКОВА			<i>Тучкова</i>		ИЗЪЯТ.	ТУЧКОВА									
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>		ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА									
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦЫ	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3			
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦЫ	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3			

1-1



ИВ № ПОМ	930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	№ ДИИ ИВ
		ПОДПИСЬ И ДАТА	№ ДИИ ИВ

И КОНТР	ВАСЬКОВА	<i>Вася</i>	
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>	
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шех</i>	
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>	

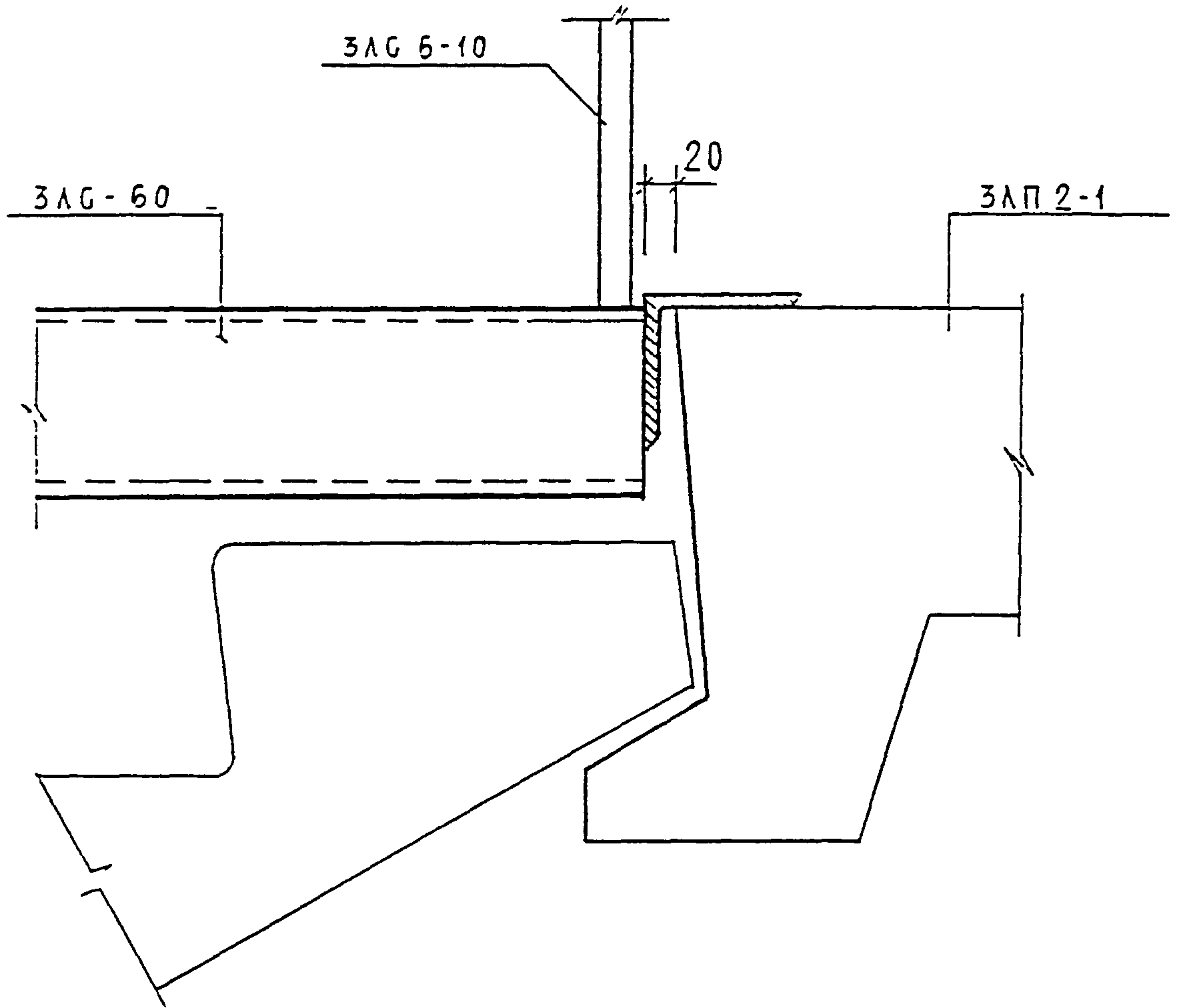
ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

$\frac{20}{K4}$

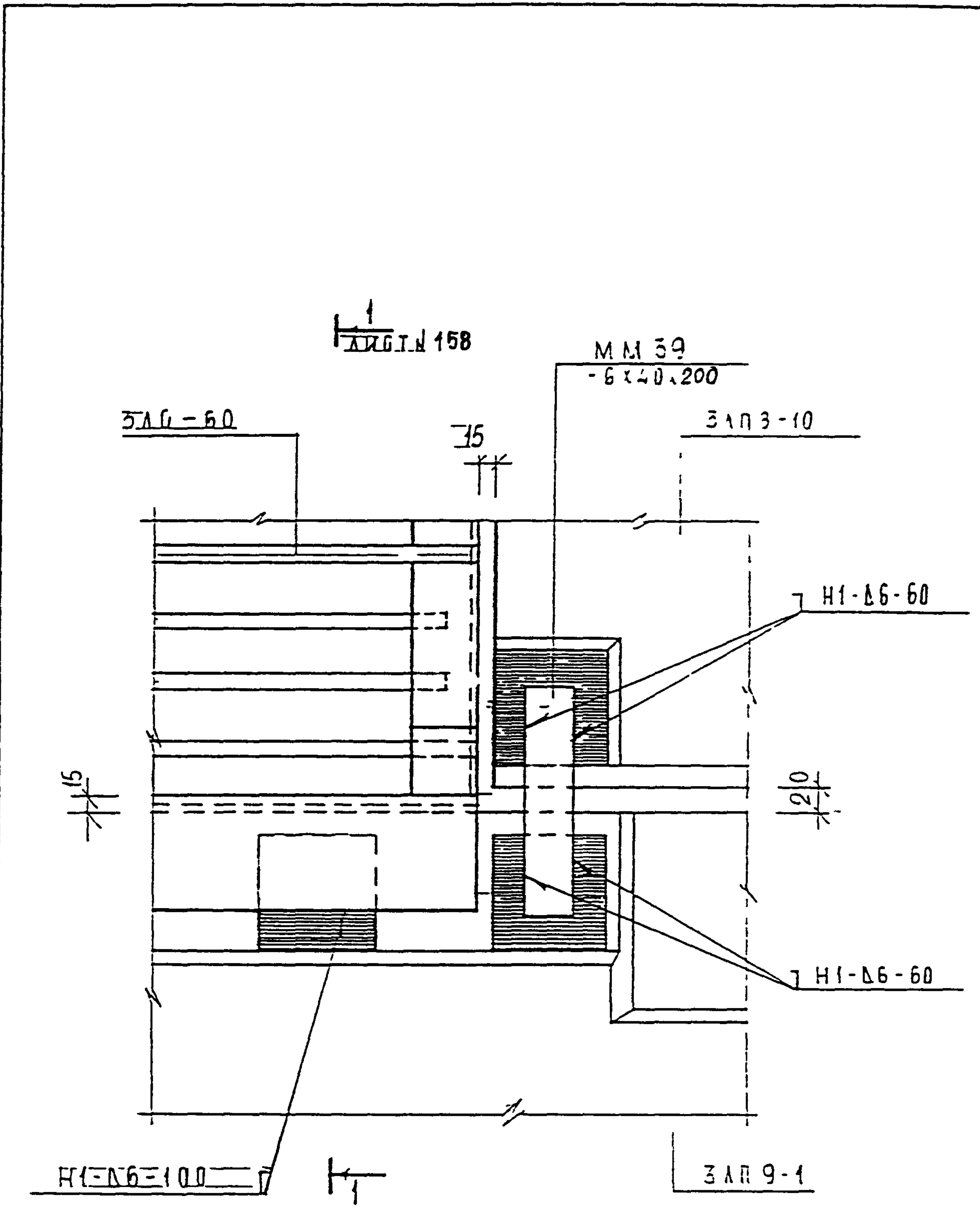
БЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	155	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

2-2



ИД № ПОМ 930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	И КОНТР	ВАСИТЬКОВА	Рис	3КДС, ЧАСТЬ III-2000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛИСТ				
		ГЛ СЕД НАСТ	КОЗИЦЫН	Рис	20 К 4	МНИИТЭП		
		Г И П	МЕЛЬНИКОВ	Рис				
		Р Г И	СИНДЕЕВА	Рис	БЕЧЕНИЕ 2-2	МАСТЕРСКАЯ № 3		
		РАЗРАБОТАЛ	ЩЕЛЧА	Рис				
		ПРОВЕРИЛ	УЗЛАВНИКОВ	Рис				



ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ ИВ.Н.					
	ПОДПИСЬ И ДАТА					
ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	Норм Контр	Василькова	<i>Василькова</i>			
	Изм.	Колуч	Лист	и Док	Подпись	Дата
	ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗЫБЫН	<i>Козыбин</i>			
	Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
	Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>				
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>				

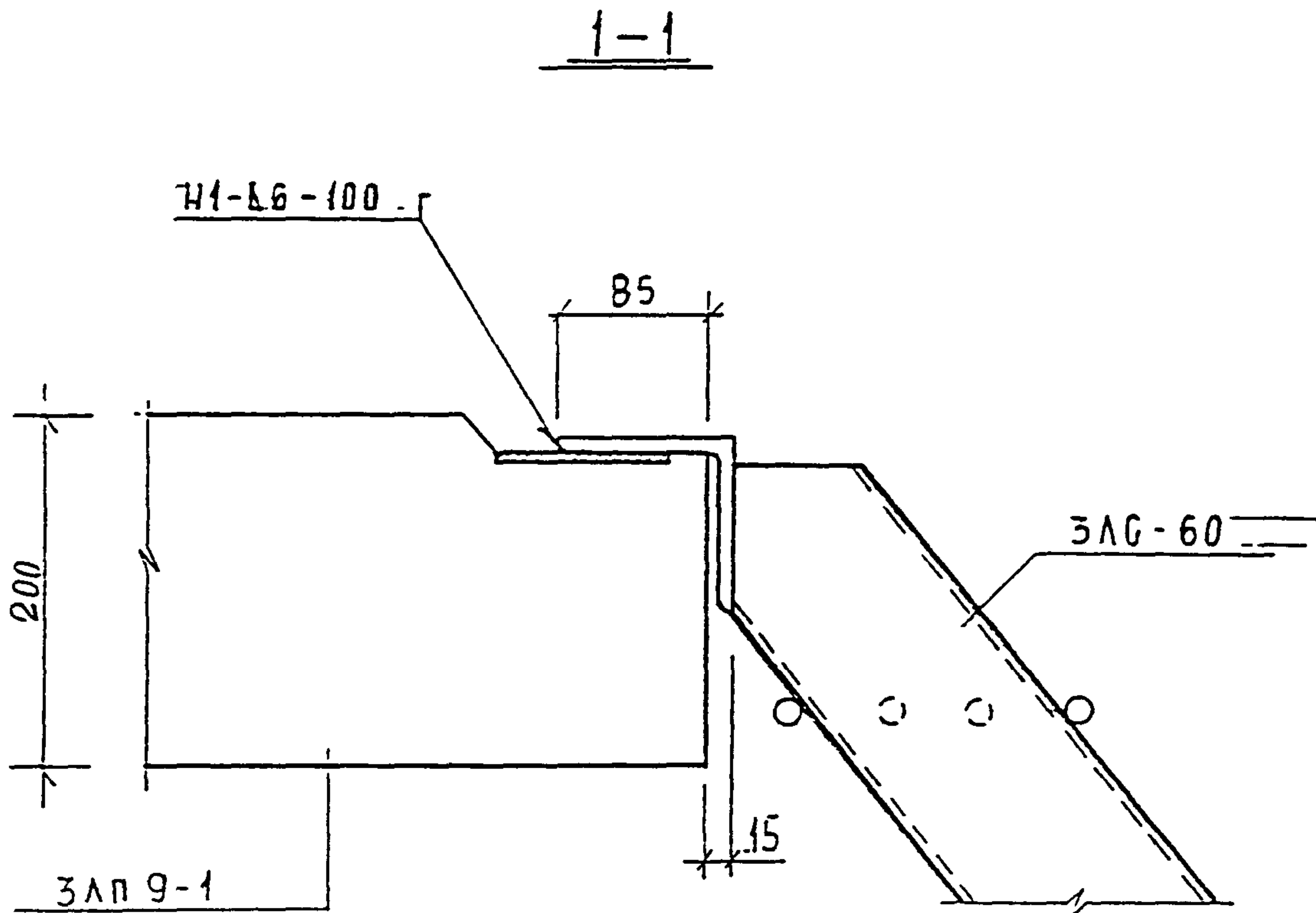
Норм Контр	Василькова	<i>Василькова</i>			
Изм.	Колуч	Лист	и Док	Подпись	Дата
ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗЫБЫН	<i>Козыбин</i>			
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			

3КДГ, ЧАСТЬ III-2000

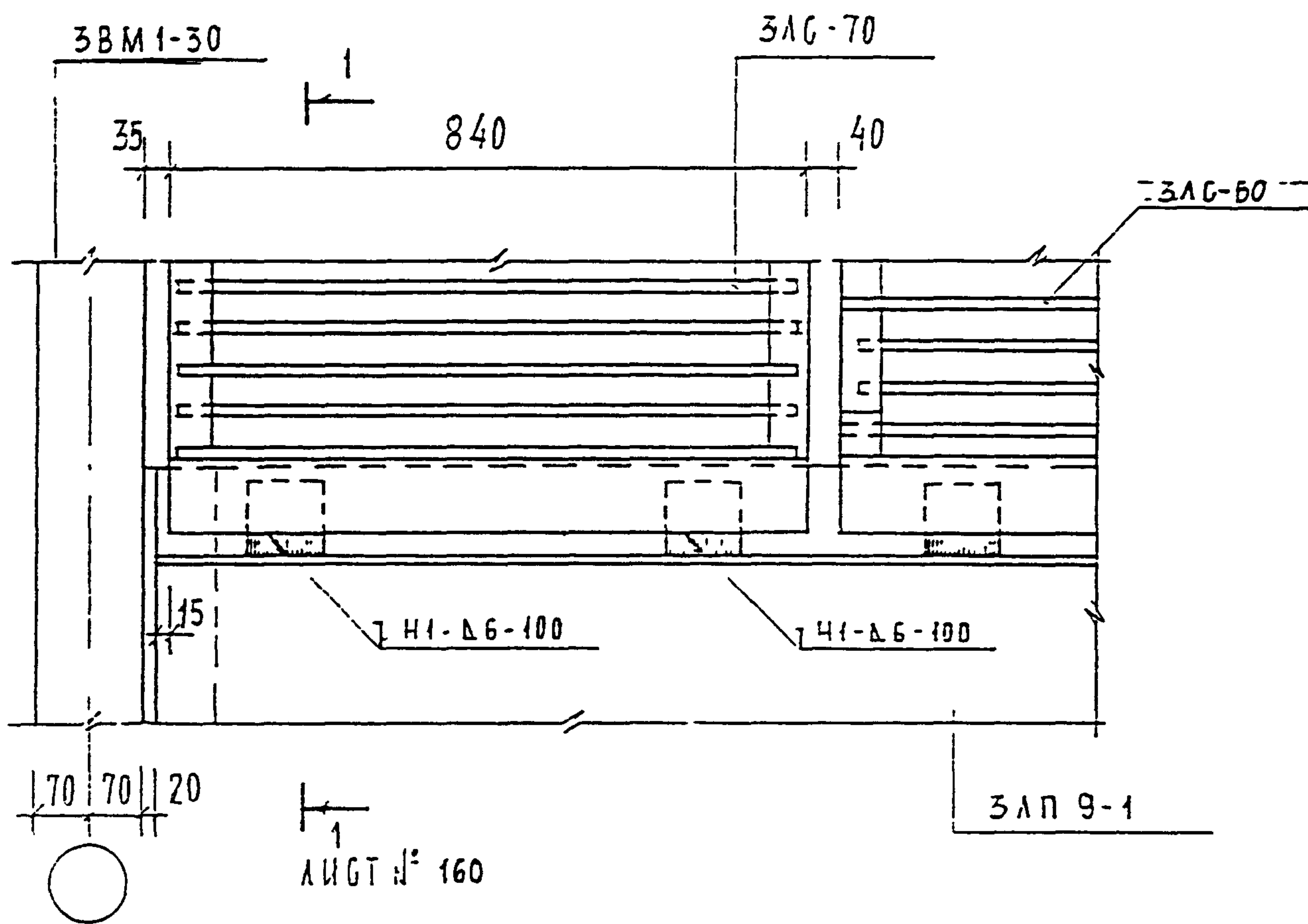
21
К4

УСТАНОВКА ПЛОЩАДКИ
И ЛЕСТНИЦЫ

СТАВЛЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	157	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИВБ И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН ИВБ . И	НОРМ. КОНТР				3КДГ, ЧАСТЬ III-2000		
			КОЛ. ЧЛ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ			
ИВБ И ПОД. 930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН ИВБ . И	ГЛ. СПЕЦ. МАСТ	КОЗЫВАН	<i>Коз</i>	21 К4	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мел</i>		Р	158	
			Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
			РАЗРАБОТАЛ	ШЕИХНА	<i>Шей</i>				
			ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>				

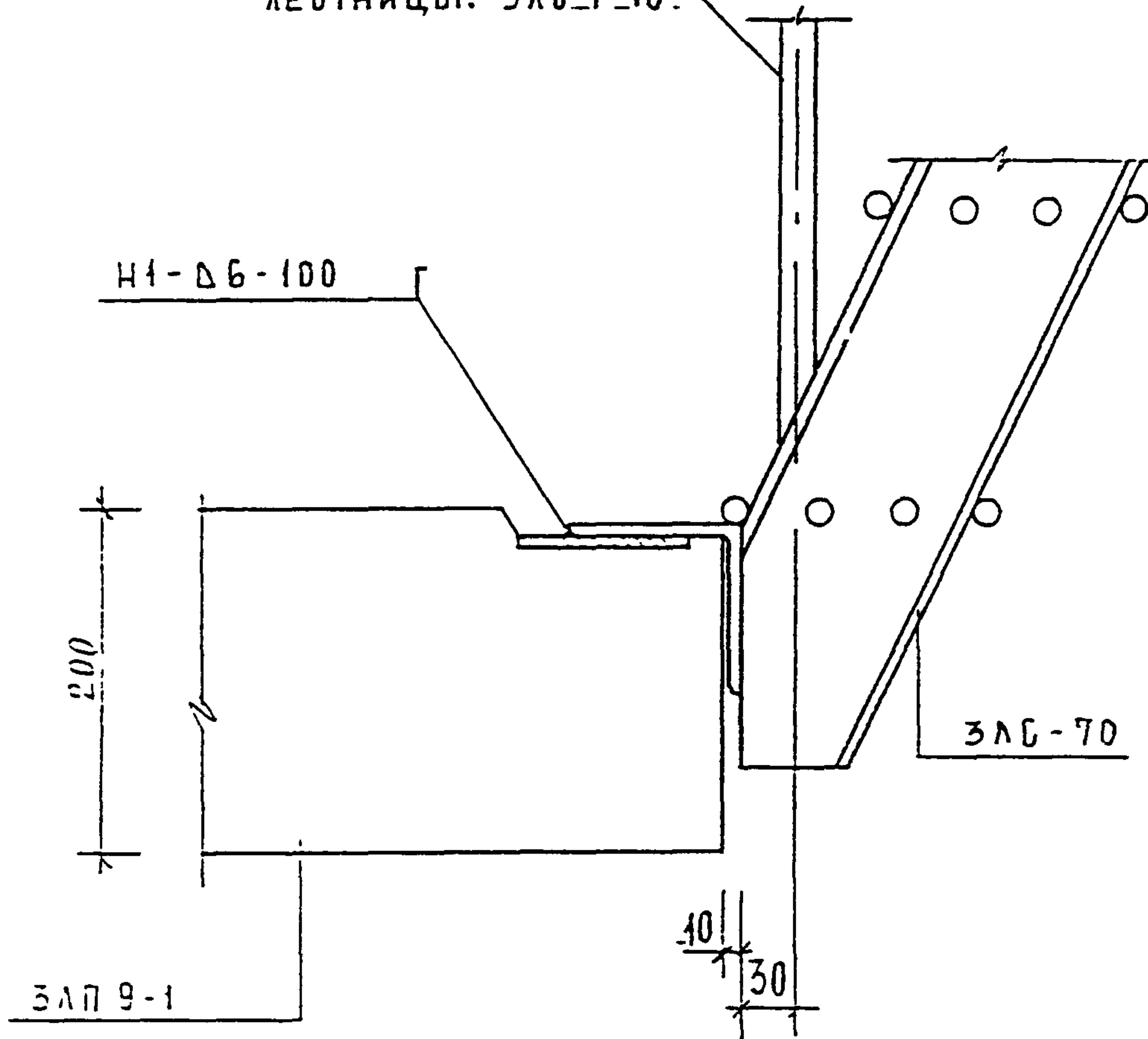


ИД № ПОДЛ 930519	ПОДПИСЬ И ПОДП ПОДПИСЬ И ПОДП	ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЗКДС, часть III-2000		
								И КОНТР	ВАСИЛЬКОВ	<i>Васильков</i>
		ГЛА СПЕЦ. МАСТ	КОЗИЛЬ	<i>Козиль</i>				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>				Р	159	
		Р Г А	СИХДЕЕВА	<i>Сихдеева</i>				МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
		РАЗРАБОТАЛ	ЛЕХИНА	<i>Лехина</i>						
		ПРОВЕРИЛ	ЛИБЕЛКОВ	<i>Либелков</i>						

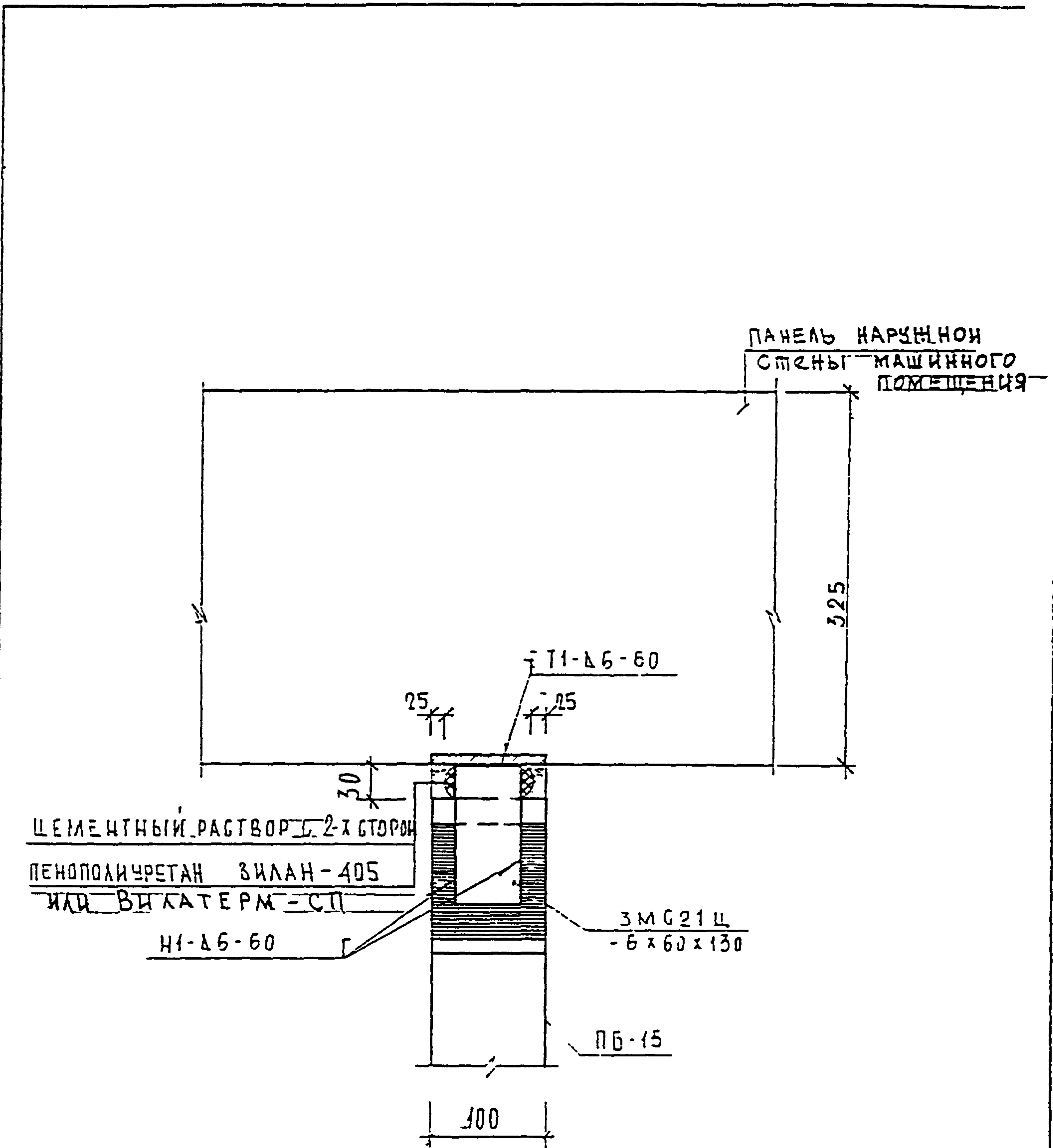
22
К4
УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ
ЛЕСТНИЦЫ

1-1

ОГРАЖДЕНИЕ
ЛЕСТНИЦЫ. ЗЛС-7-10.

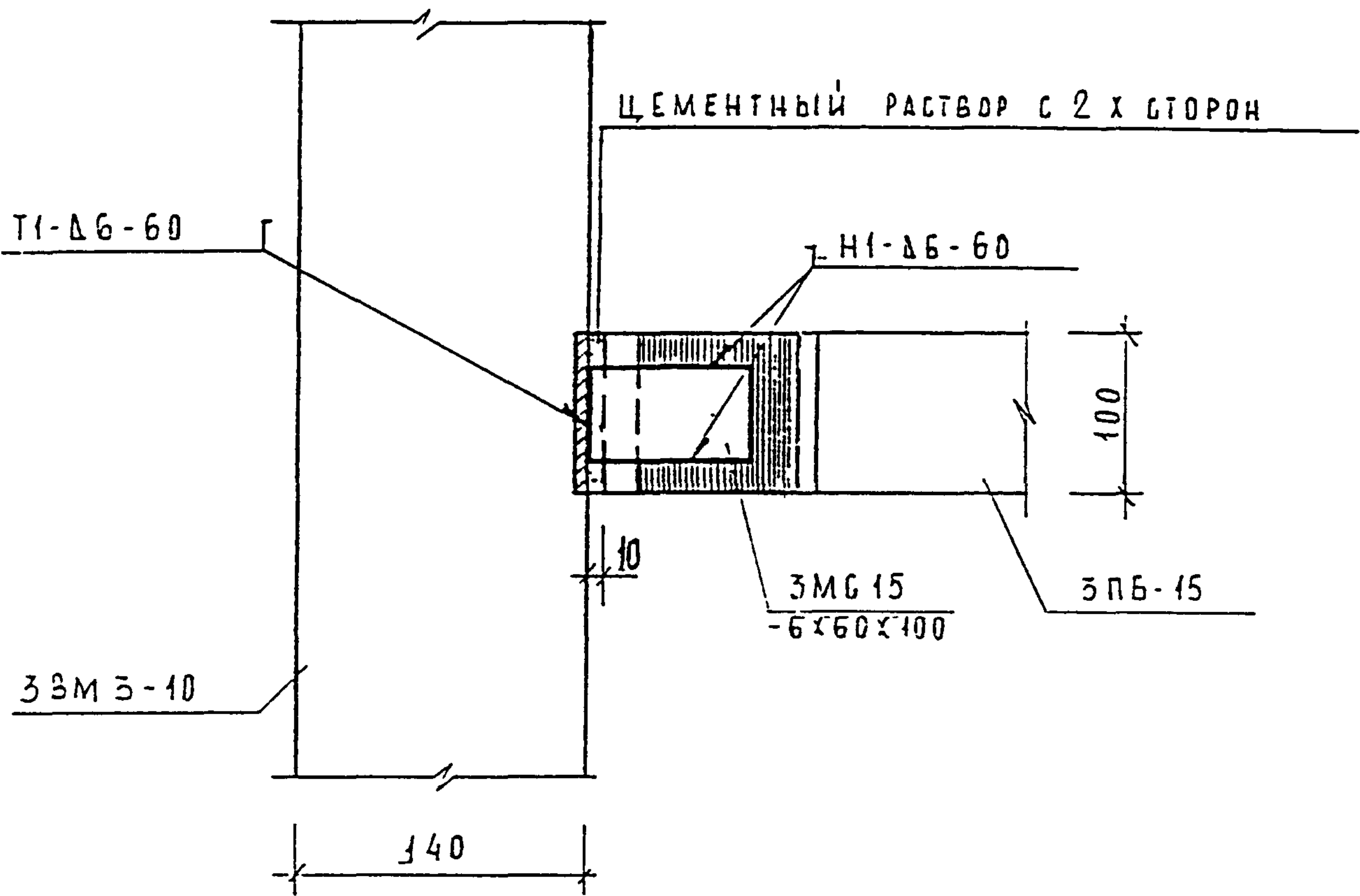


ИД И ПОДЛ. 930519	ПОДПИСЬ И ДАТА	И КОНТР				ЗКДС, часть III-2000		
		ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>					
		ИЗМ	КОЛ-Ч	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
		ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗЫН	<i>Козын</i>				СТАДИЯ
		Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>				Р
		Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>				150
		РАЗРАБОТАЛ	МЕХИНА	<i>Мехина</i>				МНИИТЭП
		ПРОВЕРИЛ	ВОЛЧАНКОВ	<i>Волчанков</i>				МАСТЕРСКАЯ N 3
						22 К4		
						УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ СЕЧЕНИЕ 1-1		



ИШП И ПОДП	ИШП И ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	Ч КОНТР	ЗАСМЬКОВА	<i>Роден</i>	ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				КОМ	КОЛУЧ	ЛИСТ				
ИШП И ПОДП	ИШП И ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛ СТЕЦ МАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>	23 К 4	МНИИТЭП	МАСТЕРСКАЯ N 3	
				Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>				
				Р Г И	БИНДЕЕВА	<i>Бин</i>				
				РАЗРАБОТАЛ	ДЕХИНА	<i>Дех</i>				
				ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>				

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ



ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ВЗН. ИЛИ И.
	ПОДПИСЬ И ДАТА	

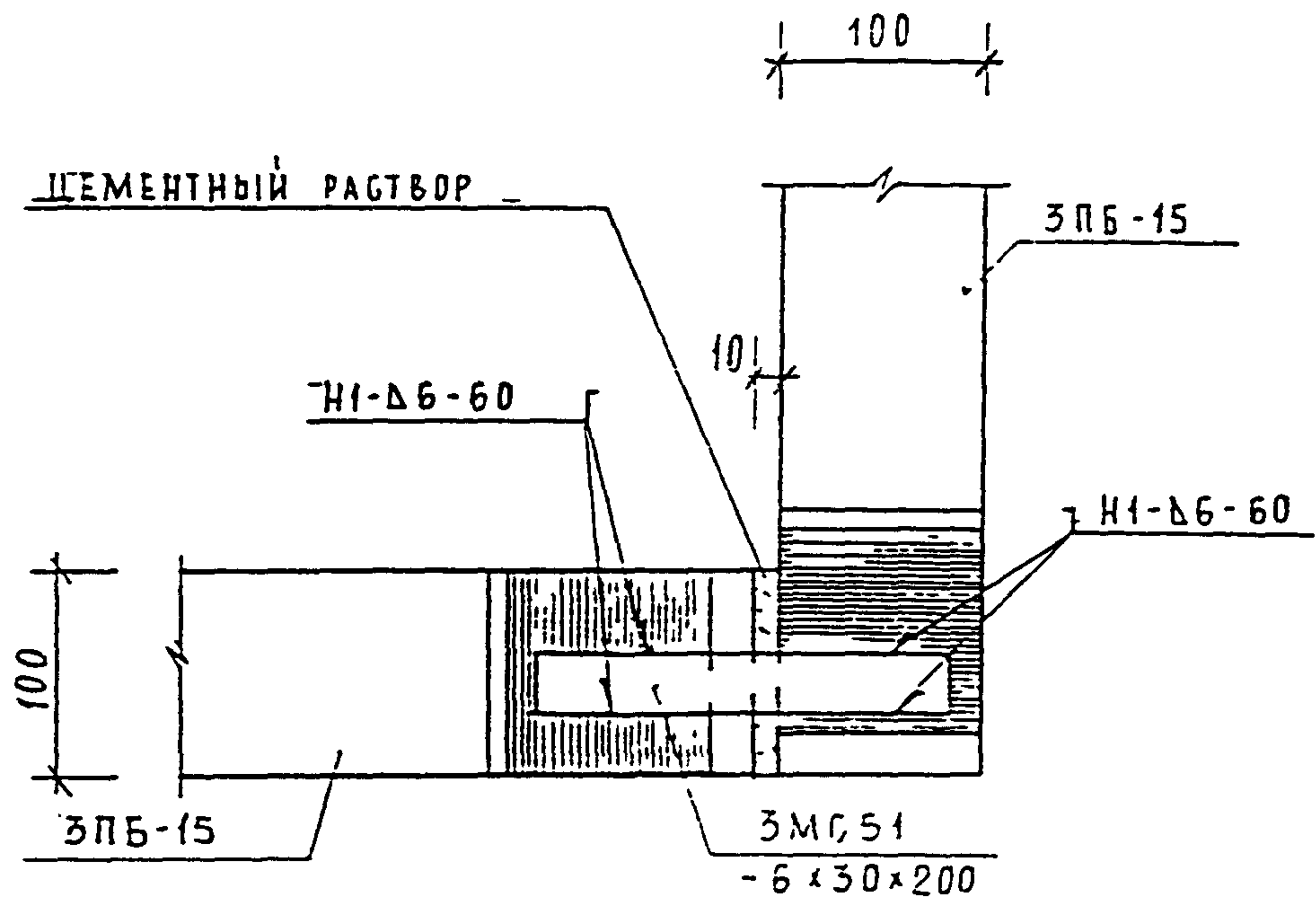
И. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Россу</i>
КОМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ И ДОК.
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЫБИН	<i>Коз</i>
Г. И. П.	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мел</i>
Р. Г. И.	СИНДЕЕВА	<i>Синд</i>
РАЗРАБОТАЛ	ЦЕХИЧА	<i>Цех</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синд</i>

ЗКАБ ЧАСТЬ III-2000

$\frac{24}{К 4}$

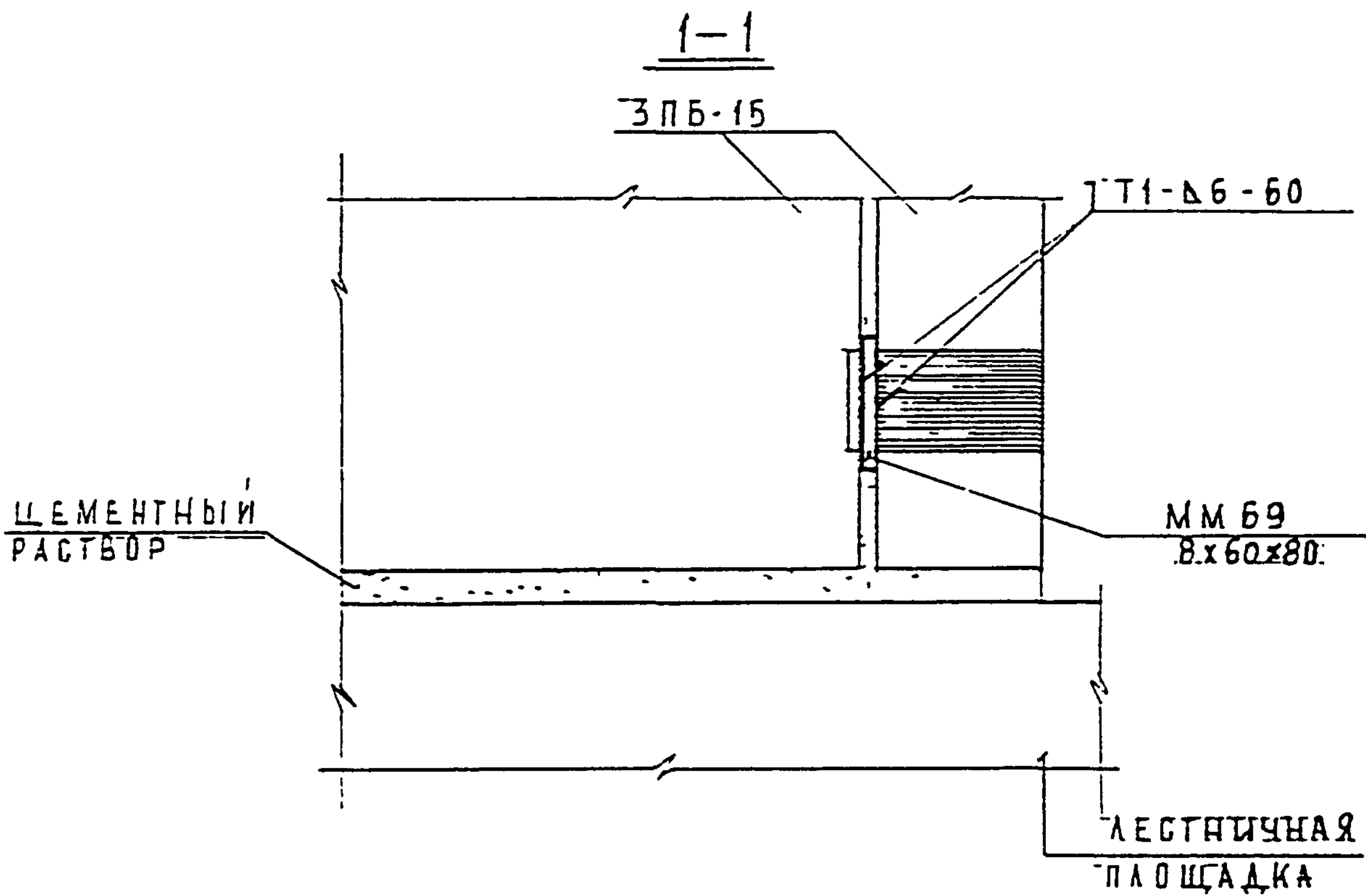
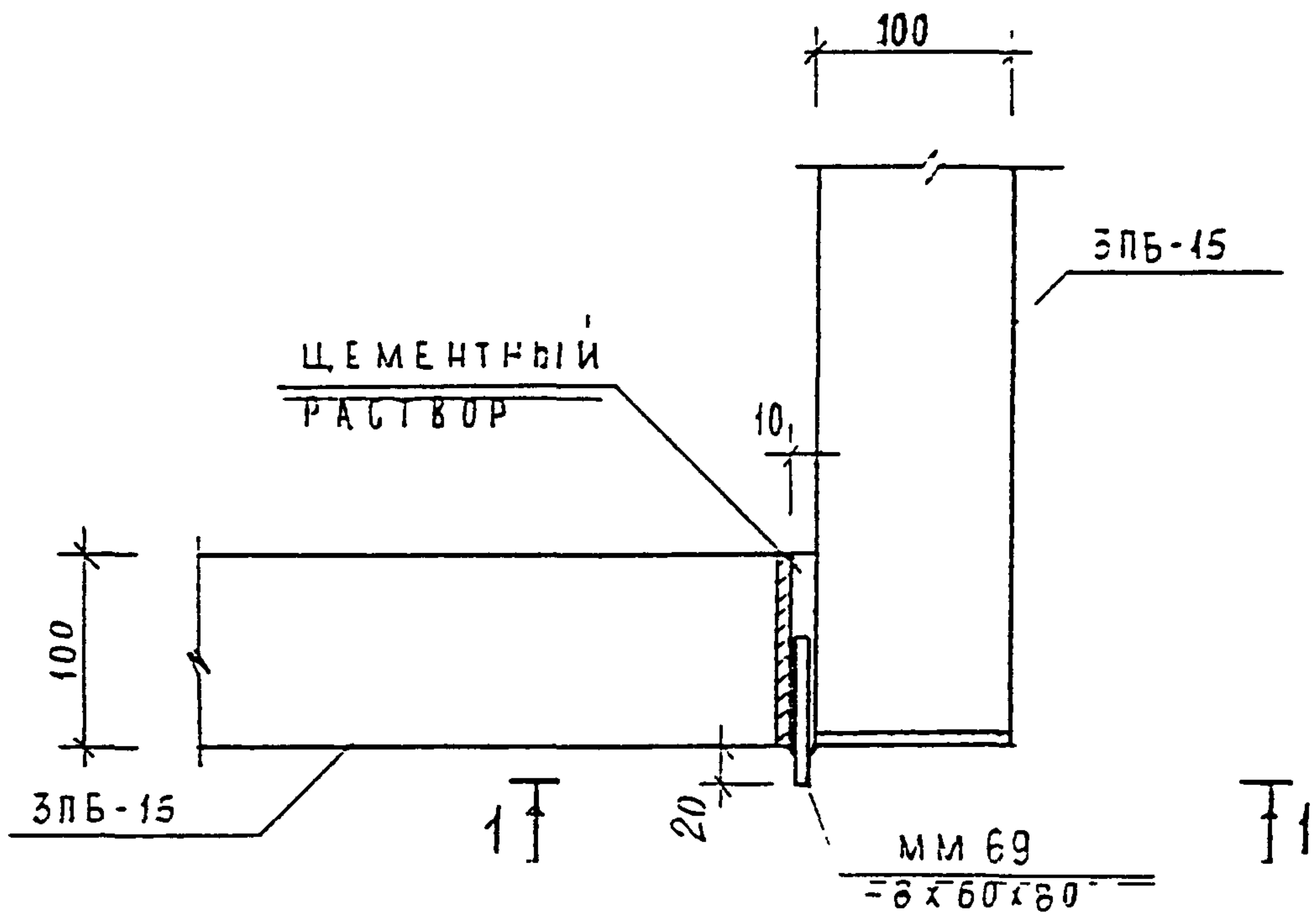
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	162	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИЗМ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ЮР. И.	И КОНТР				ЗКДС, часть III-2000		
			ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	И ДОК.			
930519	ГЛА СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЫН	ВАСИЛЬКОВА	Василькова		25 К 4	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г И П	МЫЛЬНИКОВ					Р	163	
	Р Г И	СИНДЕЕВА					МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
	РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА							
	ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА							

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ



ИМЯ И ПОДПИСЬ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЯ И ПОДПИСЬ
ПОДПИСЬ И ДАТА

И КОМП	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛА СПЕЦ НАСТ	КОЗЫН	<i>Козын</i>			
Г И П	ИЛЬНИКОВ	<i>Ильников</i>			
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			

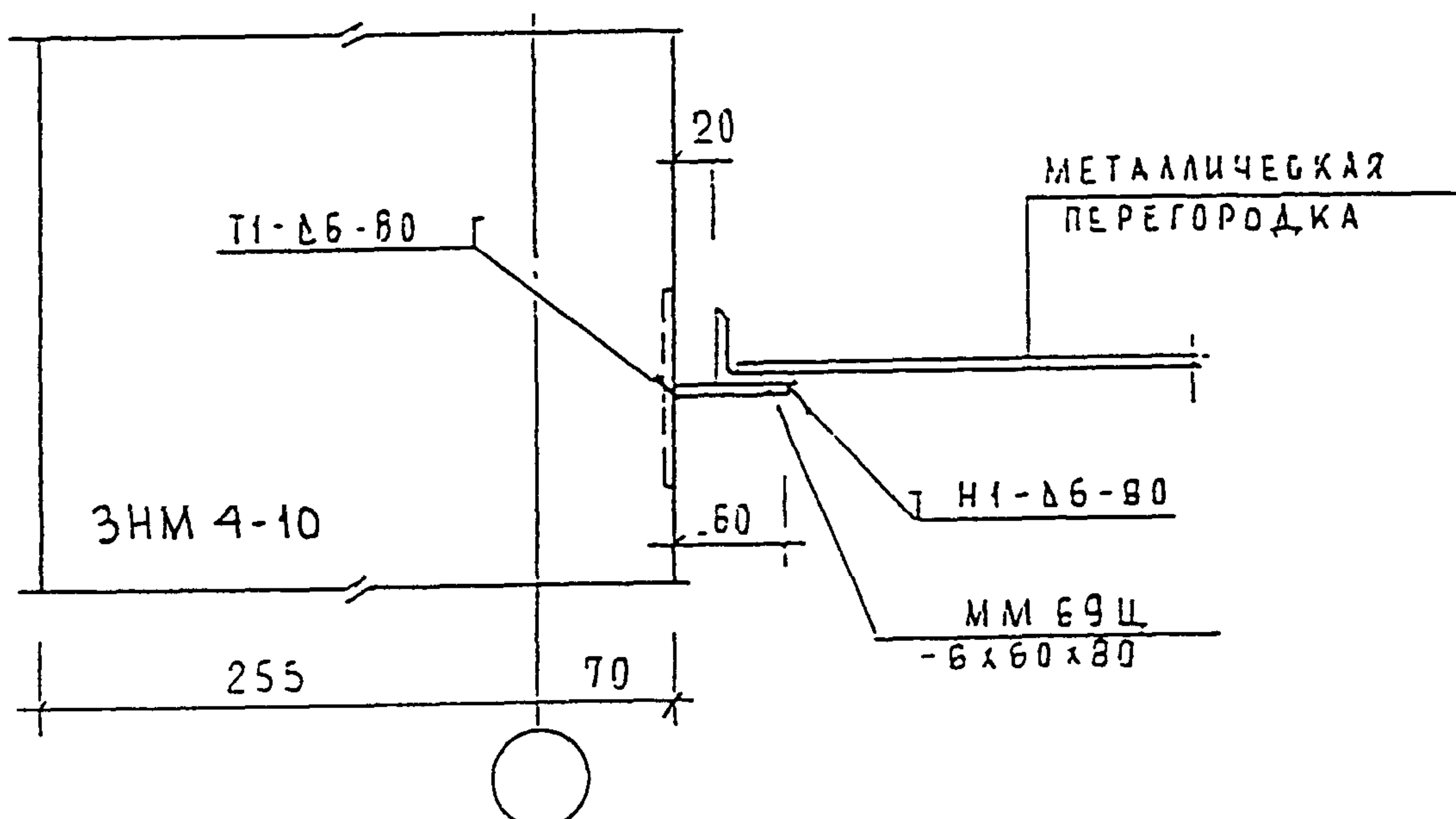
ЗКДС, часть III-2000

26
К4

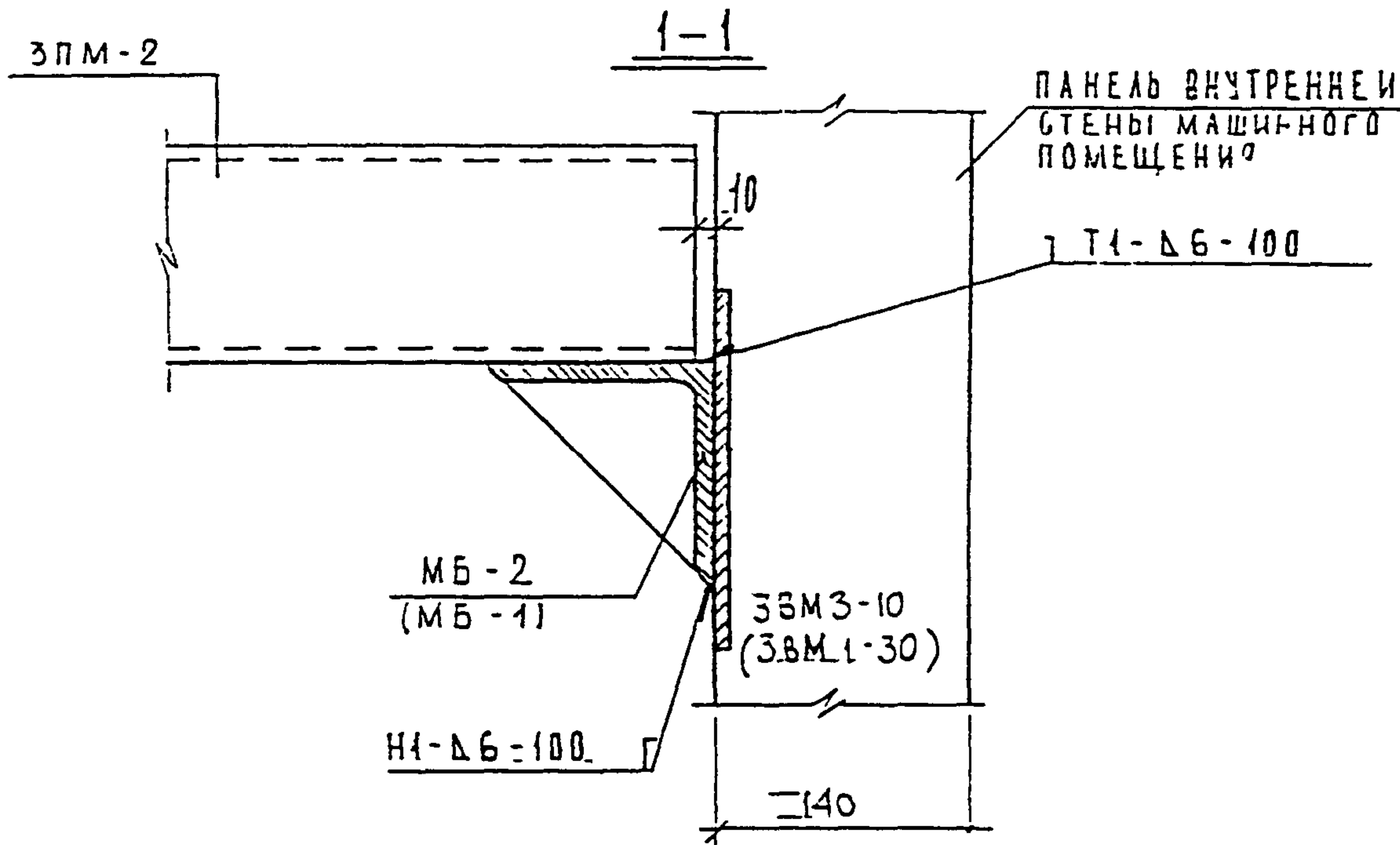
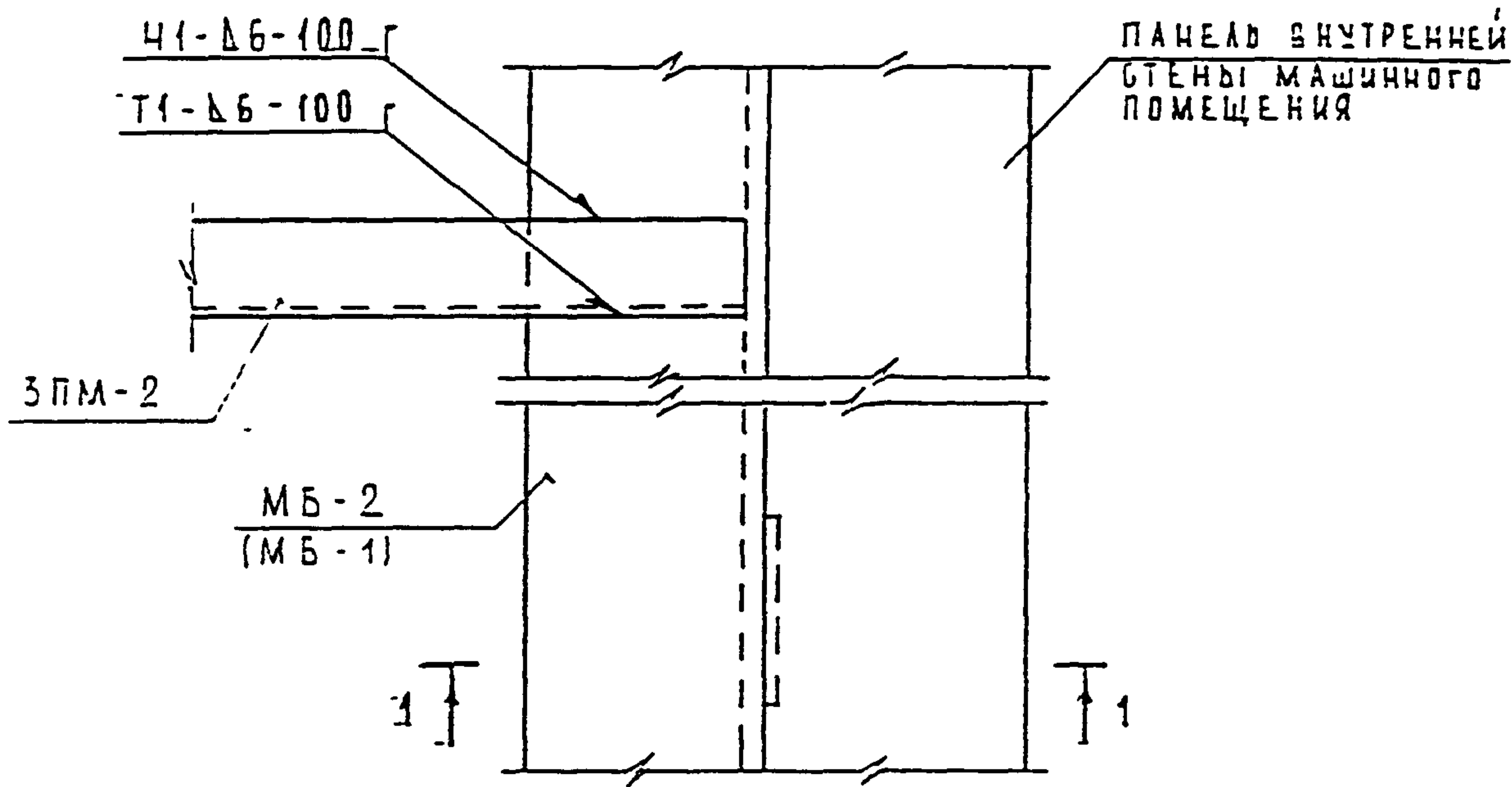
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	164	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

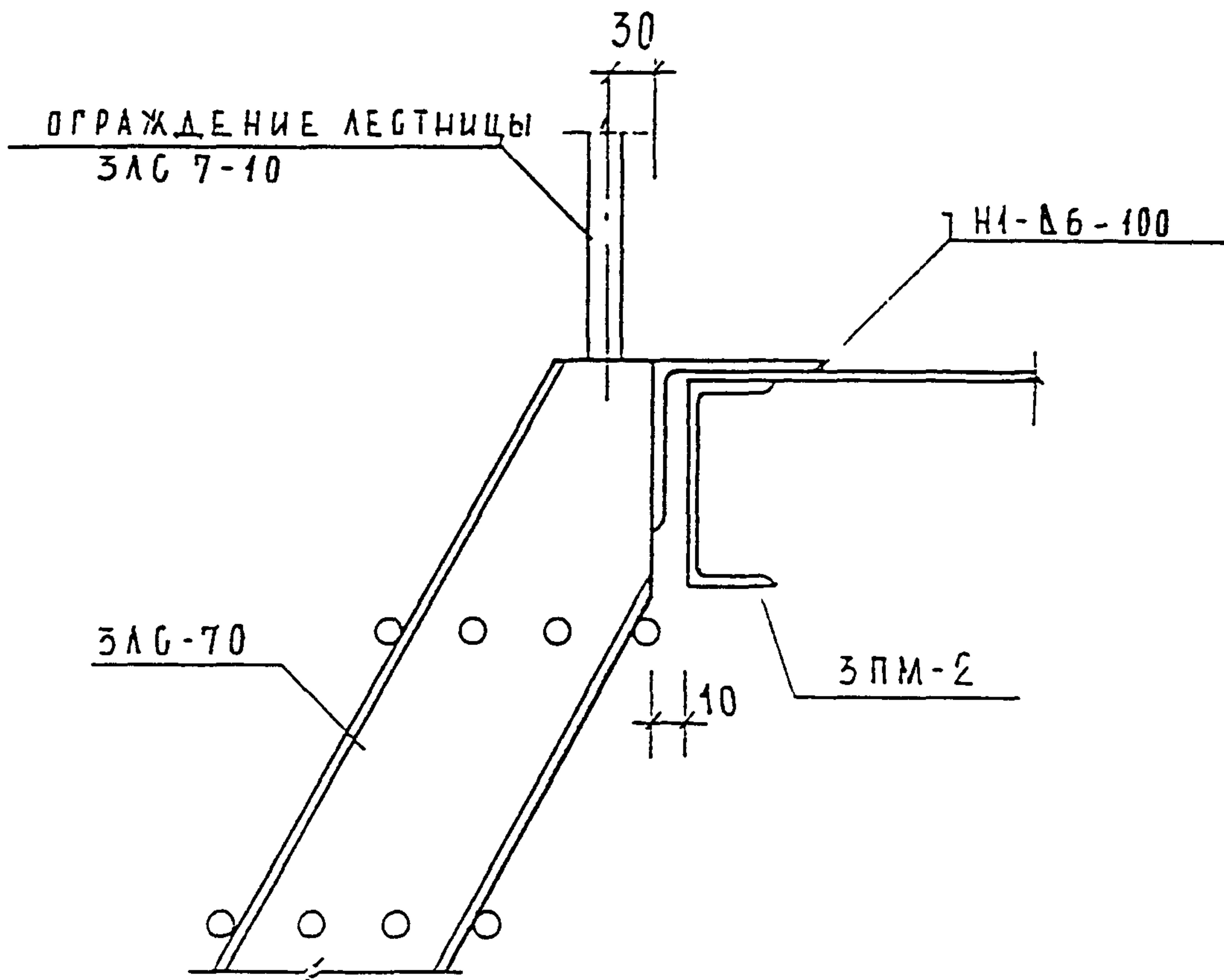
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ



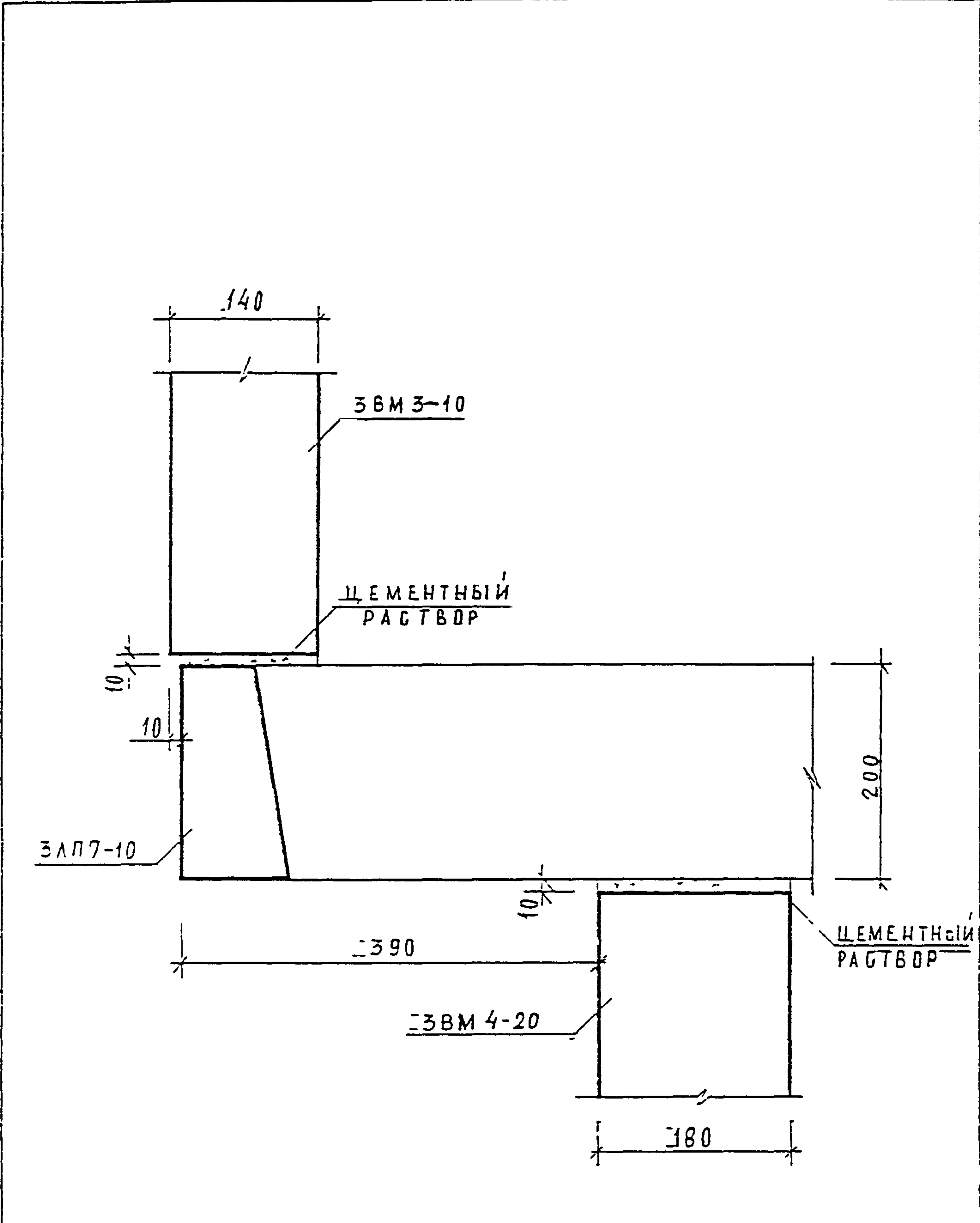
ИНВ	ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ИНИЦИАЛ	ВЗАМ	ИНВ	ИНВ	Н КОНТР	ВАСИШЬКОВА	Роса	3 КДС , часть III-2000	
						ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ		№ ДСК
ИНВ	ПОДЛ	930578	ГЛ СПЕЦ М.	КОЗИЛЬН	Лев	27 К4	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЕРЕГОРОДКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	Ив			Р	165	
			ЗАВ ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	Василь			МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		
			РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	Шех					
			ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	Синд					



ПОДПИСЬ И ФАМИЛИЯ	И	ВНУТР	И							
	И	ВНУТР	И							
ПОДПИСЬ И ФАМИЛИЯ	И	ВНУТР	И							
	И	ВНУТР	И							
ПОДПИСЬ И ФАМИЛИЯ	И	ВНУТР	И							
	И	ВНУТР	И							
	И	ВНУТР	И							
	И	ВНУТР	И							
	И	ВНУТР	И							
ЗКДС, часть III-2000										
И	ВНУТР	И								
И	ВНУТР	И								
И	ВНУТР	И								
И	ВНУТР	И								
И	ВНУТР	И								
УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ							28 К 4		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 166
УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ							28 К 4		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3	



ПОДПИСЬ И ДАТА	И. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Подпись</i>	ЗКДС, часть Ш-2000						
	КОМ.	КОЛЧ.	ЛМСТ			И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ИЮНЬ ПОДПИСЬ И ДАТА 9.3.2019	ГЛА СПЕЦ МАСТ	КОЗИМЫН	<i>Подпись</i>	29 К 4	СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ			
	Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Подпись</i>		Р	167				
	Р Г И	СА-ЕЕВА	<i>Подпись</i>		УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ					
	РАЗРАБОТАЛ	ЛЕХИНА	<i>Подпись</i>					МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
	ПРОВЕРИЛ	И. КОЗЛОВ	<i>Подпись</i>							



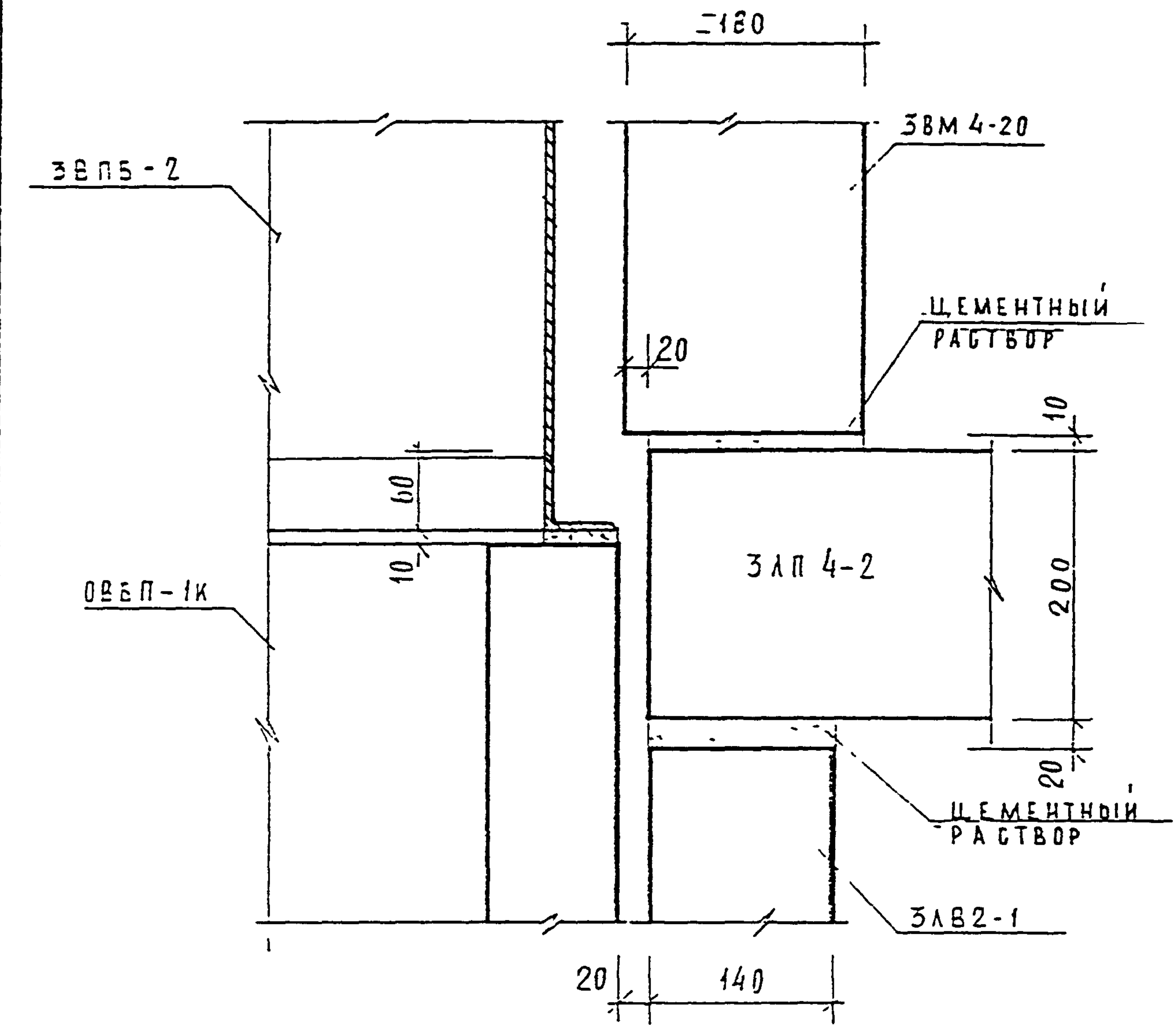
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР

И КОМП	ВАСИЛЬКОВА	Роща			
КОМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛА СПЕЦ МАСТ	КОЗЫЛЬН				
Г И П	МЫЛЬНИКОВ				
Р Г И	СИНД ЕЕВА				
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА				
ПРОВЕРИЛ	МАЙЛОНИКОВ				

ЭКДС, часть III - 2000

30
К 4
УСТАНОВКА ПЛОЩАДКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	168	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



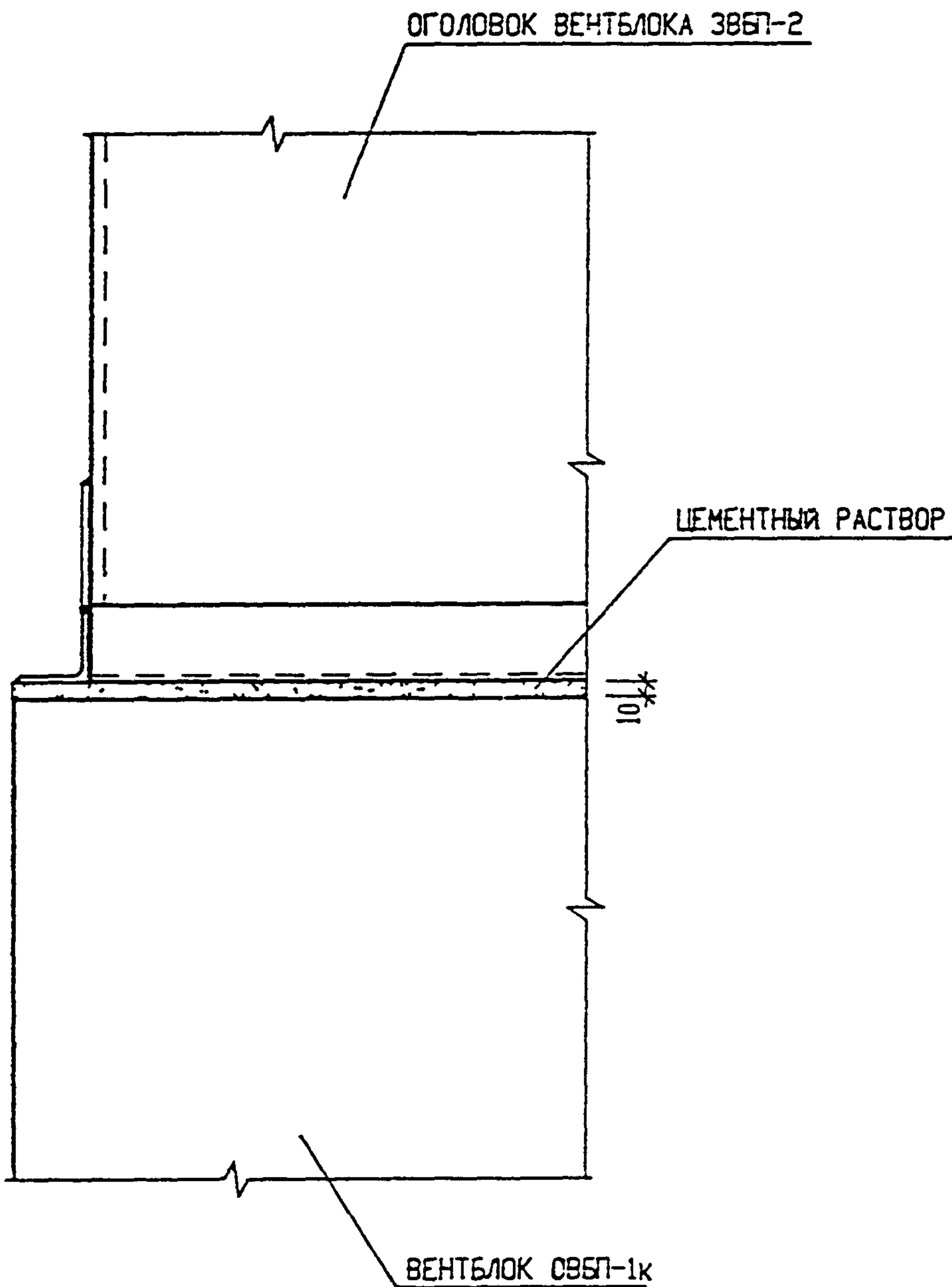
И О В И С В	
И О В И С В	
И О В И С В	
И О В И С В	
И О В И С В	

И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В
И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В
И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В
И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В
И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В	И О В И С В

ЗКДС, часть III - 2000

ПРИМЫКАНИЕ К ВЕНТБЛОКУ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	169	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ПОДПИСЬ И ПУМ	ВЗЛ ИИИД И					
	УЛУ					
ИИИД И ПУМ 9.30.579	И КОИТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василь</i>			
	КОМ	КОЛЧУ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
	ГЛ ИИИД И	КОЗИЦЫН	<i>Козы</i>			
	ГЛ ИИИД ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>			
	ЗАВ ГР ИИИД	СИНДЕЕВА	<i>Синд</i>			
ИСПОЛНИЛ	ЕРШОВА	<i>Ерш</i>				
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василь</i>				

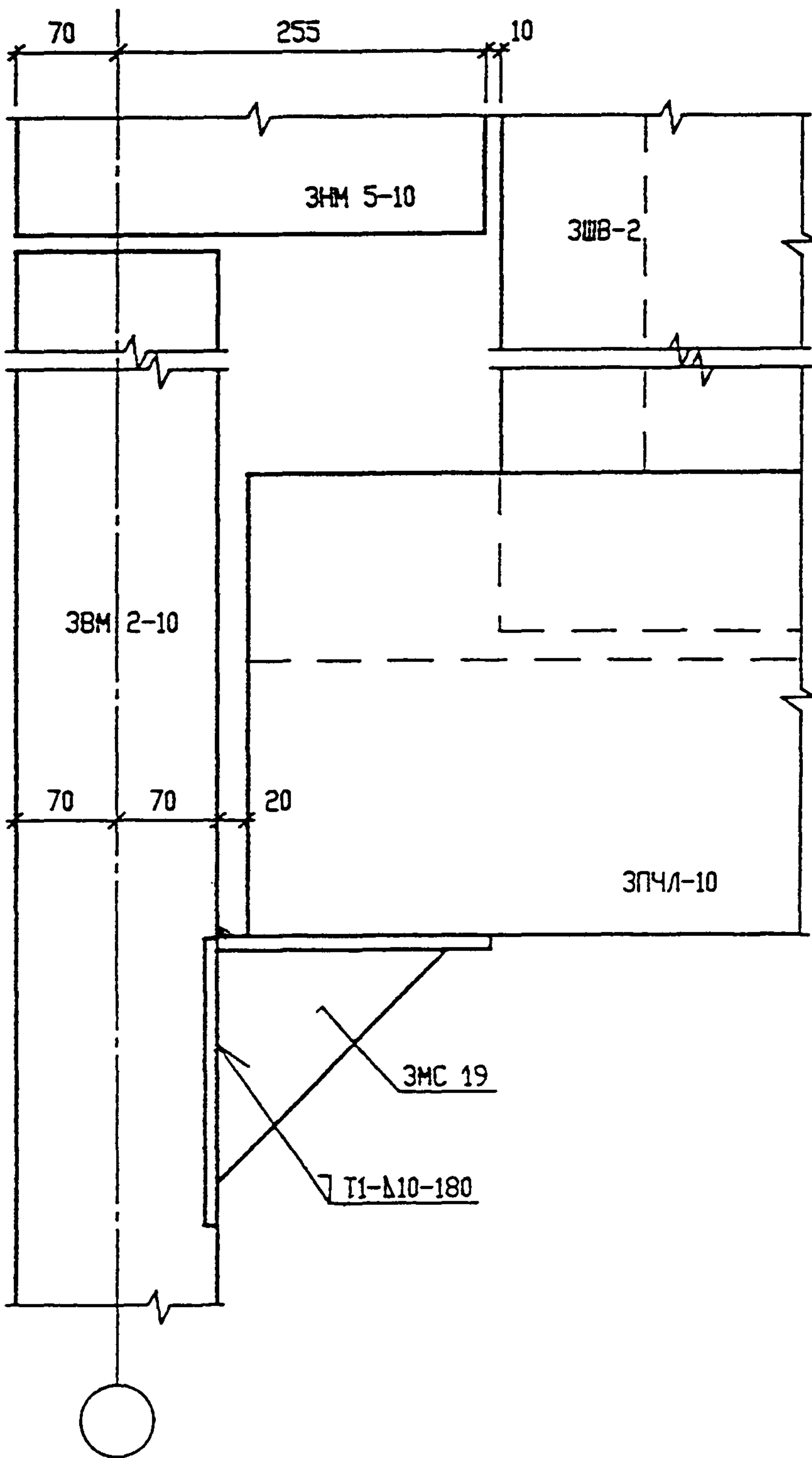
ЗКАС, ЧАСТЬ III-2000

32
К 4

УСТАНОВКА ОГОЛОВКА ВЕНТЕЛОКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	170	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

СЕЧЕНИЕ 1-1



ИД № 030519
 ПОДПИСЬ И ПОДПИСАТЕЛЬ
 ИД № 030519

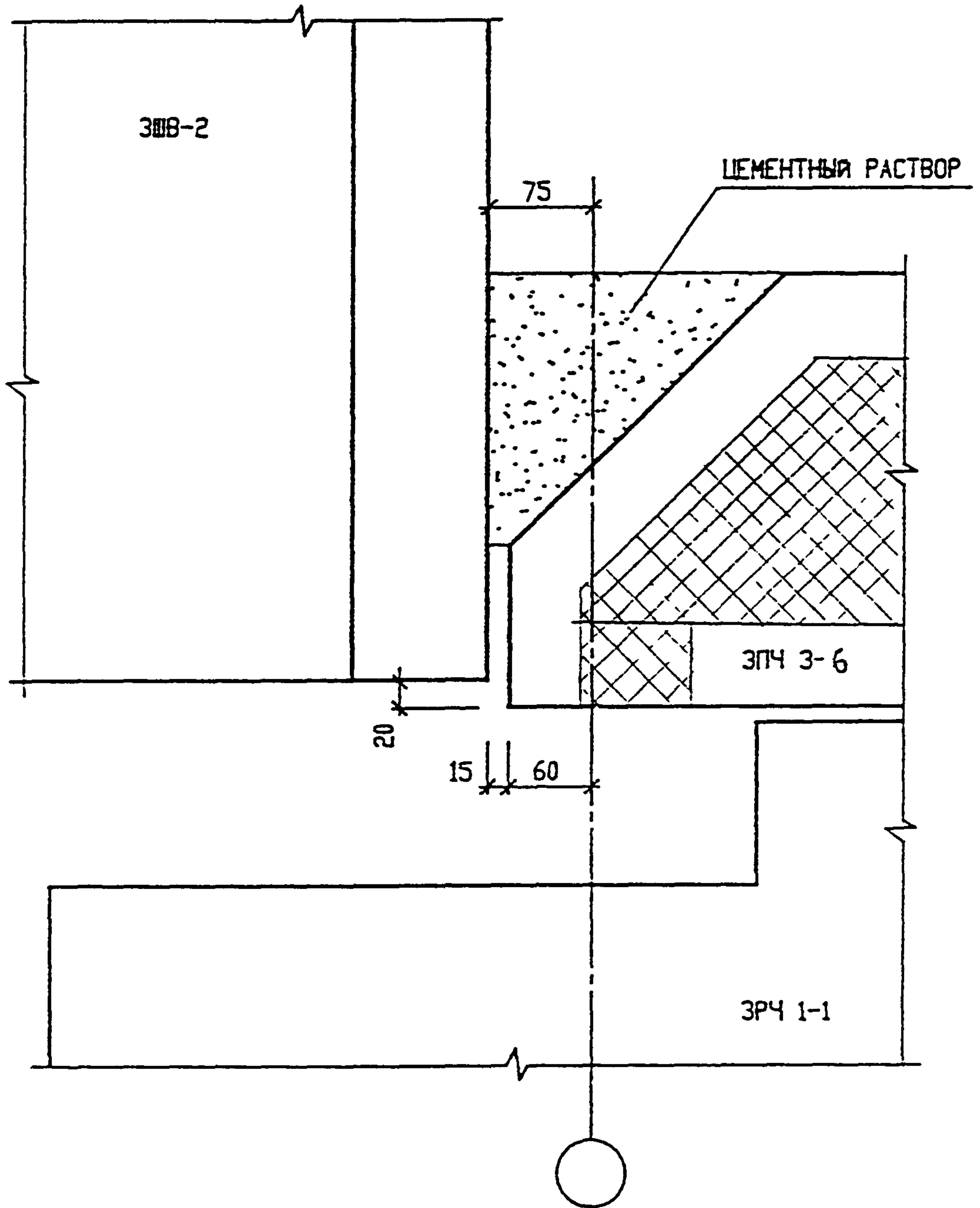
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗИЛЬН	<i>Козильн</i>			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МИЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
ЗАВ. ПР. ИНЖ.	САНДЕЕВА	<i>Сандеева</i>			
ИСПОЛНИЛ	ЕРЮОВА	<i>Ерюова</i>			
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			

ЗКАС, ЧАСТЬ III - 2000

СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	171	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

СЕЧЕНИЕ 2-2



ИД №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИД №
930519			

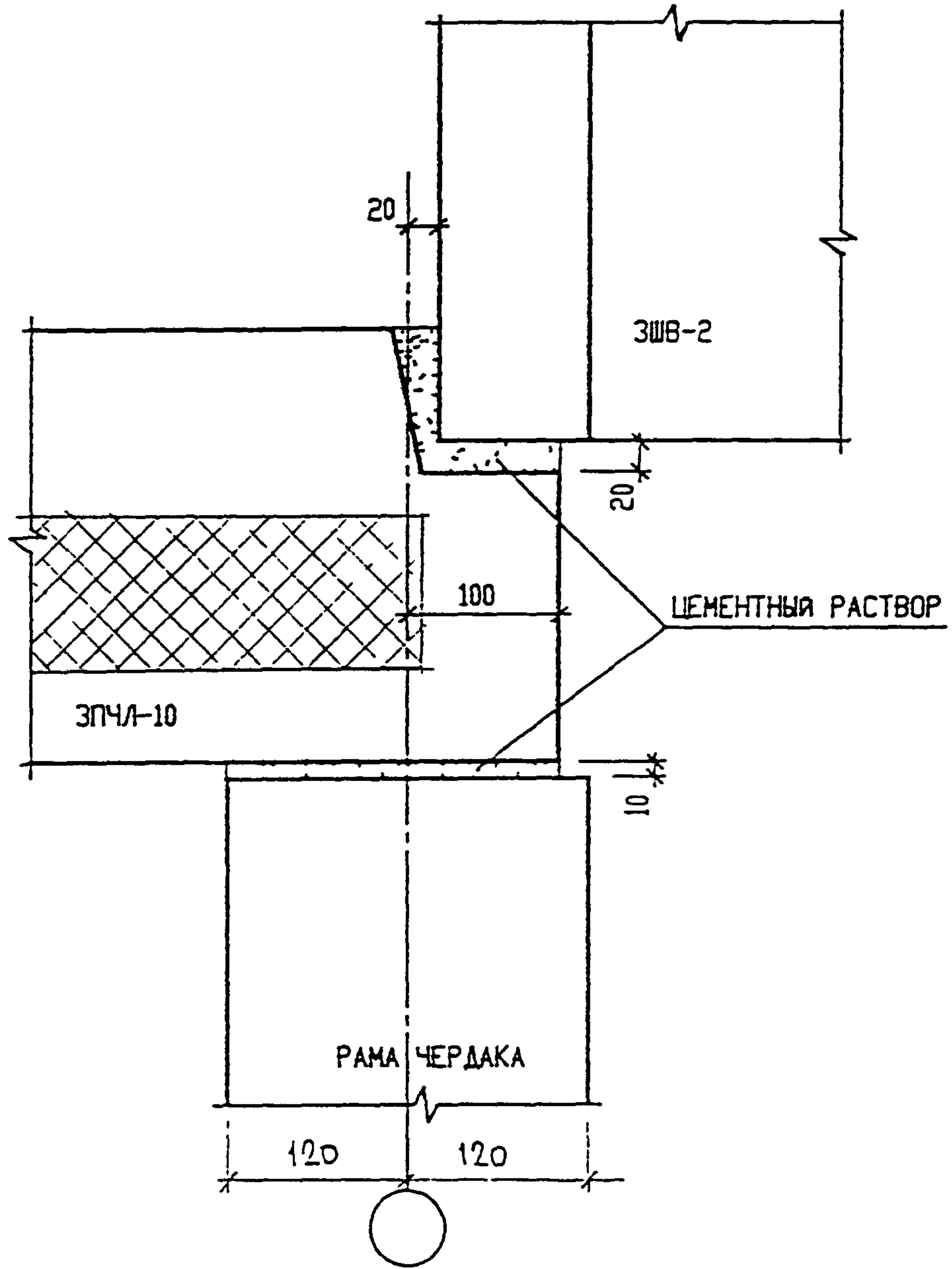
Н. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
КОМ	КОЛУЧ	МЕТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. ИНОК. И.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
ГЛ. ИНОК. ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
ЗАВ. ГР. ИНОК.	САНДЕЕВА	<i>Сандеева</i>			
ИСТОЛНИК	ЕРШОВА	<i>Ершова</i>			
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			

ЗКАС, ЧАСТЬ III - 2000

СЕЧЕНИЕ 2-2

СТАЖИЯ	МЕТ	ЛЕТОВ
Р	172	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ № 3		

СЕЧЕНИЕ 3-3



ИД № 030510
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИД № 030510

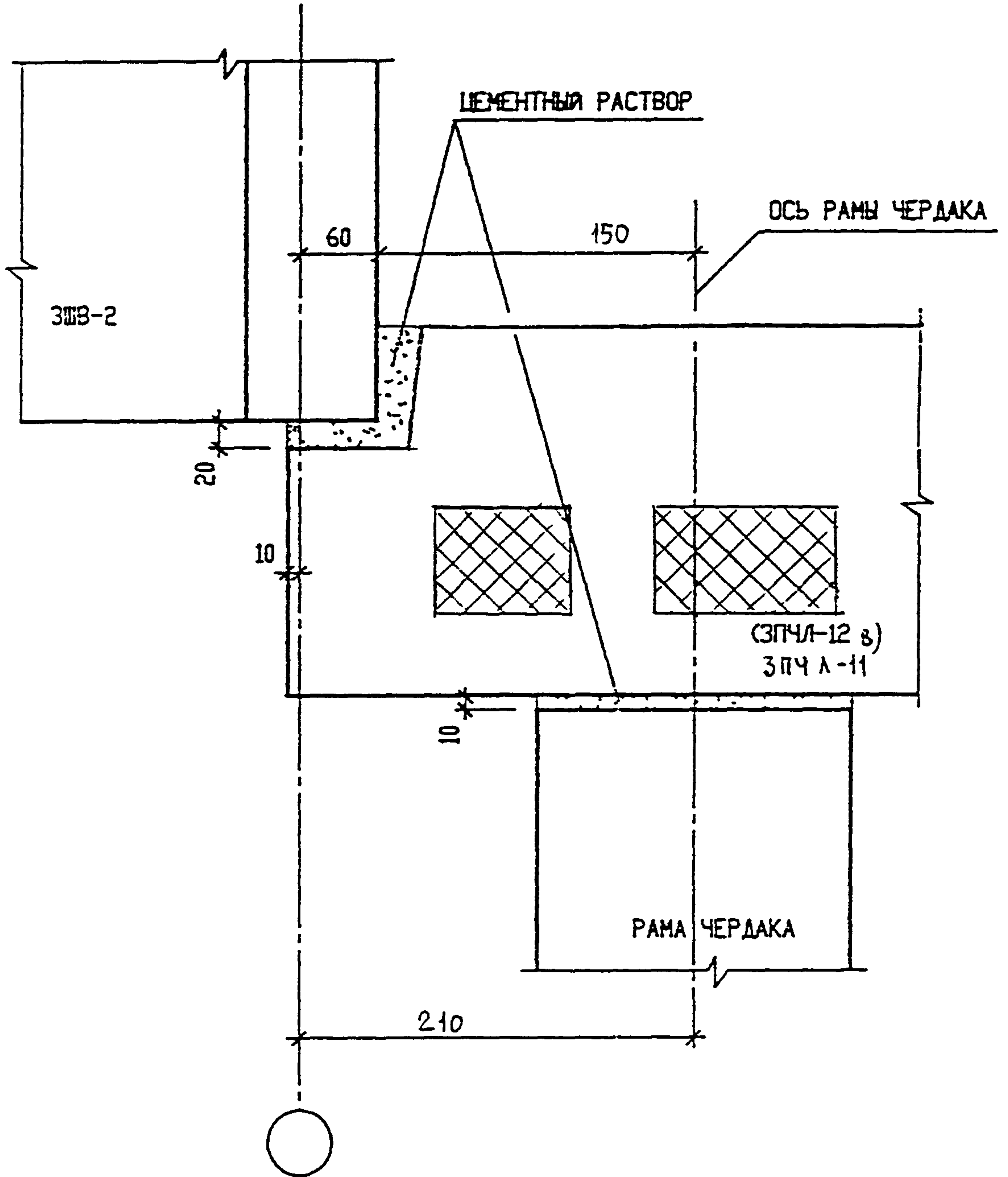
ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510
ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510
ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510
ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510
ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510
ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510	ИД № 030510

ЗКАС, ЧАСТЬ III - 2000

СЕЧЕНИЕ 3-3

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	173	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

СЕЧЕНИЕ 4-4



ИДН	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ	ИЮ . Н
		ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЮ . Н

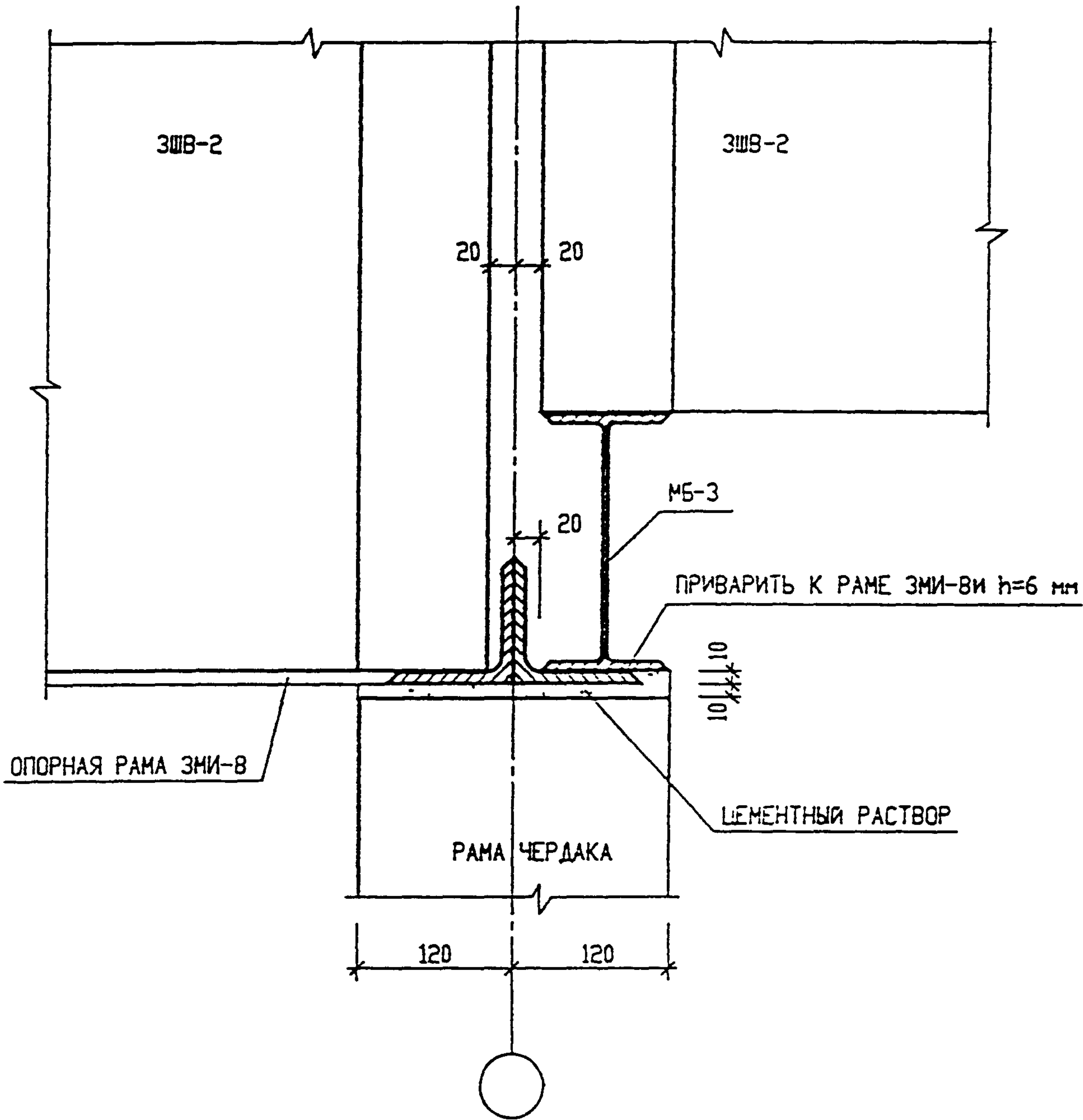
НОРМ	КОМП	ВАСИЛЬКОВА	Подс		
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛМСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ ИНОК Н	КОЗИЦЫН	Подс			
ГЛ ИНОК ПР	МЕЛЬНИКОВ	Подс			
ЗАВ ПР ИНОК	САИЦЕВА	Подс			
ИСТОЛНИЛ	ЕРШОВА	Подс			
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	Подс			

ЗКАС, ЧАСТЬ III - 2000

СЕЧЕНИЕ 4-4

СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Р	174	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

СЕЧЕНИЕ 5-5



ИЗМ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛН. ИЗМ. И
930579		

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИЗ ДИСТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗЫН			<i>Васу</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МИЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	-
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА			<i>Синд</i>	
ИСПОЛНИЛ	ЕРШОВА			<i>Ерш</i>	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Васу</i>	

ЗКАС, ЧАСТЬ III - 2000

5-5
К4
(ВАРИАНТ С УСТАНОВКОЙ
РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	175	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

№ № УЗЛА РАЗДЕЛА	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	МАССА НА УЗЕЛ, КГ		
1	2	3	4	5	6		
01	ЗКДС, ЧАСТЬ III	ЗМС 21	-6x60x130	1	0 35	0 35	
02		ЗМС 51	-6x30x200	1	0 28	0 28	
03		ЗМС 15	-6x60x100	1	0 28	0 28	
04		ЗМС 15ц	-6x60x100	1	0 28	0 28	
05		ЗМС 52ц	-6x40x180	1	0 34	0 34	
06		ЗМС 54ц	-6x60x150	1	0 42	0 42	
07		ЗМС 15ц	-6x60x100	1	0 28	0 28	
08		ЗМС 20ц	-6x60x200	1	0 56	0 56	
09		ЗМС 43ц	-6x40x270	1	0 51	0 51	
10		ММ 39ц	-6x40x200	1	0 38	0 38	
12		ММ 39	-6x40x200	1	0 38	0 38	
13		ММ 39	-6x40x200	1	0 38	0 38	
14		ЗМС 20ц	-6x60x200	2	0 56	1 12	
17		ЗМС 22	-6x60x230	1	0 65	0 65	
21		ММ 39	-6x40x200	1	0 38	0 38	
23		ЗМС 21ц	-6x60x130	1	0 35	0 35	
24		ЗМС 15	-6x60x100	1	0 28	0 28	
25		ЗМС 51	-6x30x200	1	0 28	0 28	
26		ММ 69	-8x60x90	1	0 23	0 23	
27		ММ 69ц	-8x60x90	1	0 23	0 23	
			ЗМС 19	-10x160 -10x150	1	4.63	4 63

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
 КОМПЬЮТЕРНОЕ РАСЧЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
 КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

9.30.579

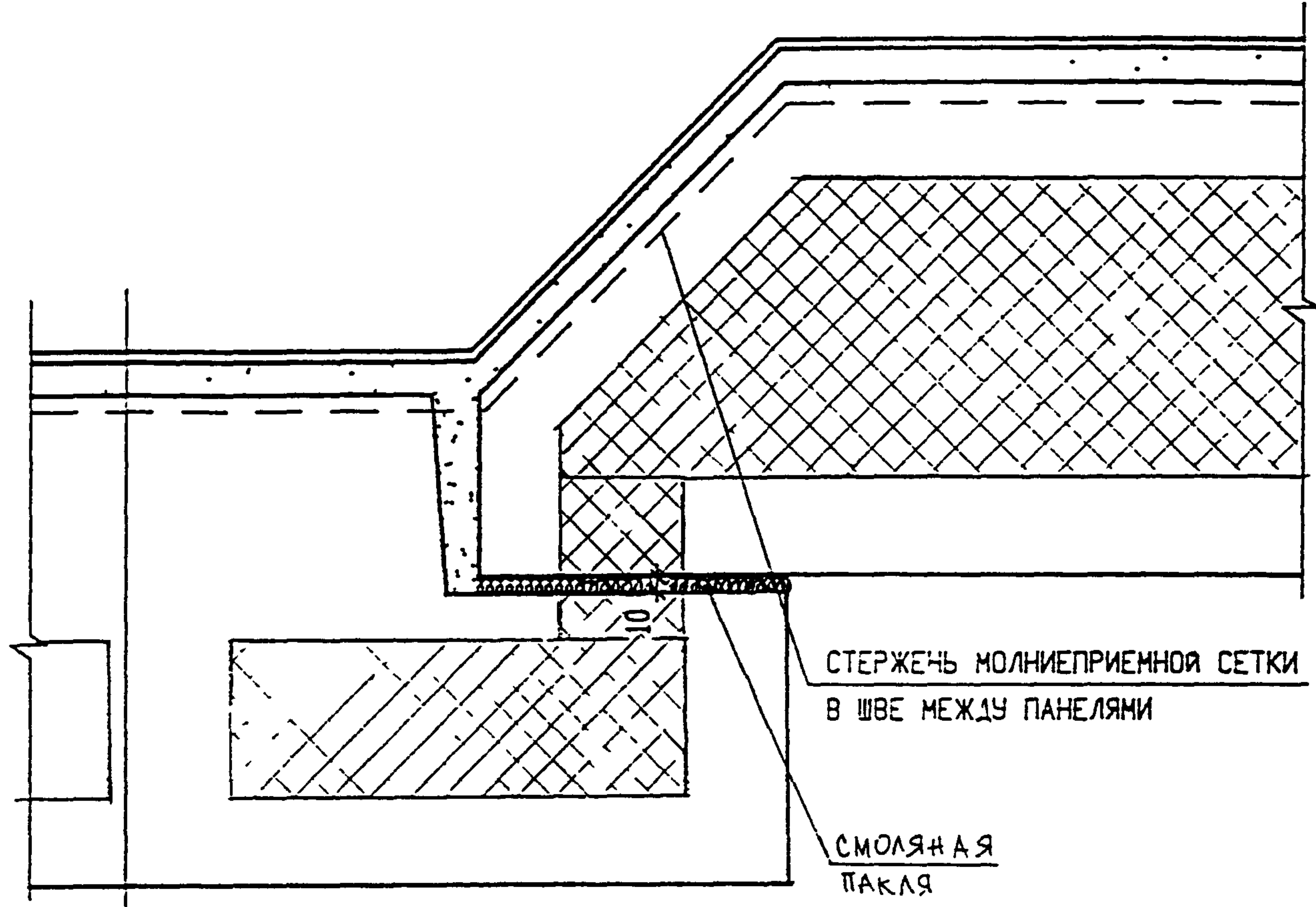
И. КОНТРОЛЬ	ВАСИЛЬКОВА	<i>[Signature]</i>
С. ПРОБЕРЛ	КОЗИЦЫН	<i>[Signature]</i>
	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>
	СИНДЕЕВА	<i>[Signature]</i>
	ШЕКИНА	<i>[Signature]</i>
	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>

ЗКДС, часть III - 2000

СПЕЦИФИКАЦИЯ
 МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ
 РАЗДЕЛ № 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	176	
МНИИТЭП ЧАСТЕРСКАЯ № 3		

← i = 2.42



СТЕРЖЕЦЬ МОЛНИЕПРИЕМНОЙ СЕТКИ
В ШВЕ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ

СМОЛЯНАЯ
ПАКЛЯ

ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО
МАТЕРИАЛА С ЗАВОДКОЙ НА ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ 400мм

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА 20 мм

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ИД. И. ПОД. 930519
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛ. ИД. И.

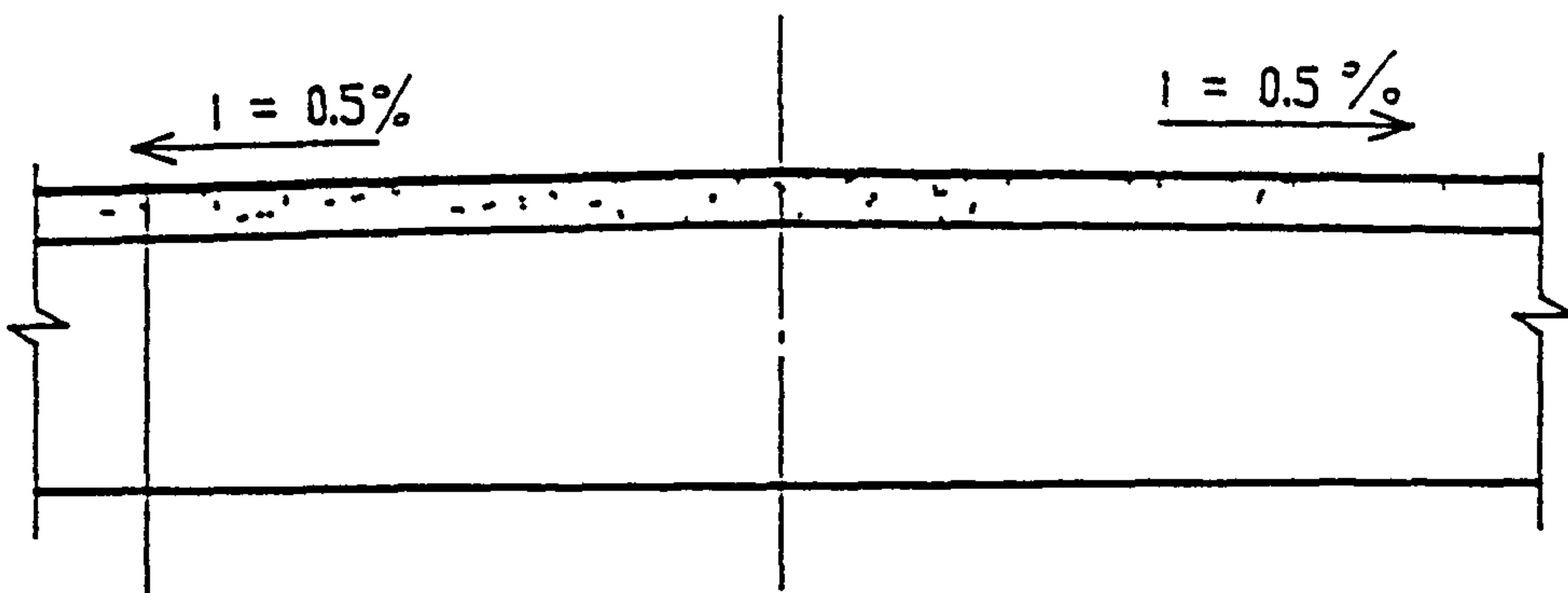
ИД. И. ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИД. И. ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА
		И. КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА
			<i>Родич</i>
		ИЗМ.	КОЛУЧ
		ЛИСТ	И ДОК.
			ПОДПИСЬ
			ДАТА
		ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗИЛЬН
			<i>Козильн</i>
		ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЕЛЬНИКОВ
			<i>Мельников</i>
		ЗАВ. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА
			<i>Василькова</i>
		ИСПОЛНИЛ	ЦЕХИНА
			<i>Цехина</i>
		ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА
			<i>Василькова</i>

ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000

02
К5

РУЛОННЫЙ КОВЕР ЛОТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	177	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



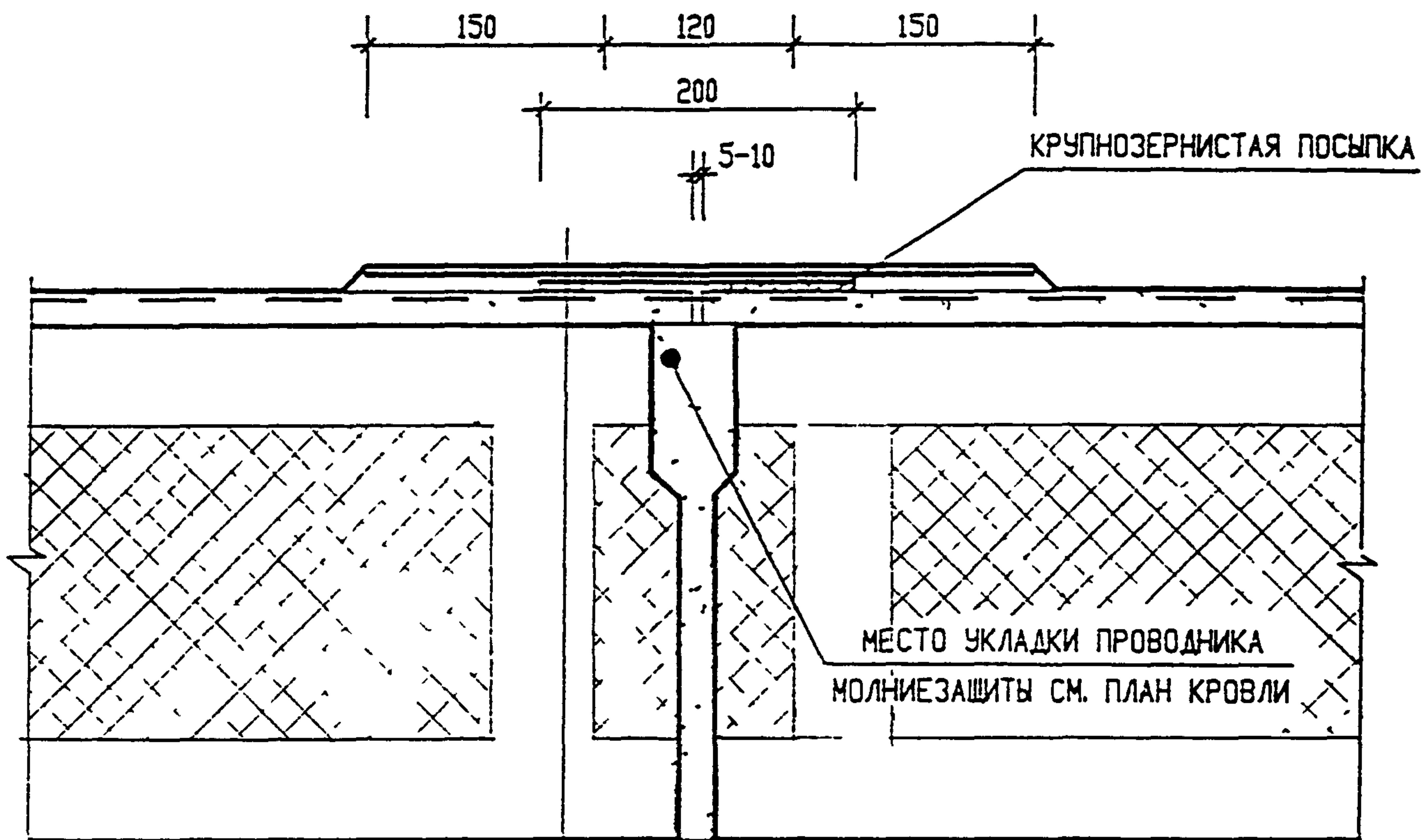
ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100 (60- 20 мм) С УКЛОНОМ

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
И ВХОДА В ВЕСТИБОЛЬ

ИЗМ. И ПОМ.	9.30510	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ ЛЮД. И
		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ ЛЮД. И

И. КОИТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василь</i>	ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ				И ДОК.
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗЫРЕН	<i>Козы</i>	$\frac{03}{K5}$ РУЛОННЫЙ КОВЕР МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ И ВХОДА В ВЕСТИБОЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>		Р	178	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василь</i>		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
ИСПОЛНИЛ	БЕХИНА	<i>Бехина</i>				
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василь</i>				



ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА
ПОЛОСА РУБЕРОИДА С ОДНОСТОРОННЕЙ ТОЧЕЧНОЙ ПРИКЛЕЯКОЙ *
ГРУНТОВКА
СТЯЖКА 20мм ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ПРИМЕНЯЕТСЯ РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ
МАРКИ РКК-420 ИЛИ РКК-420Б (ГОСТ 10923-82)

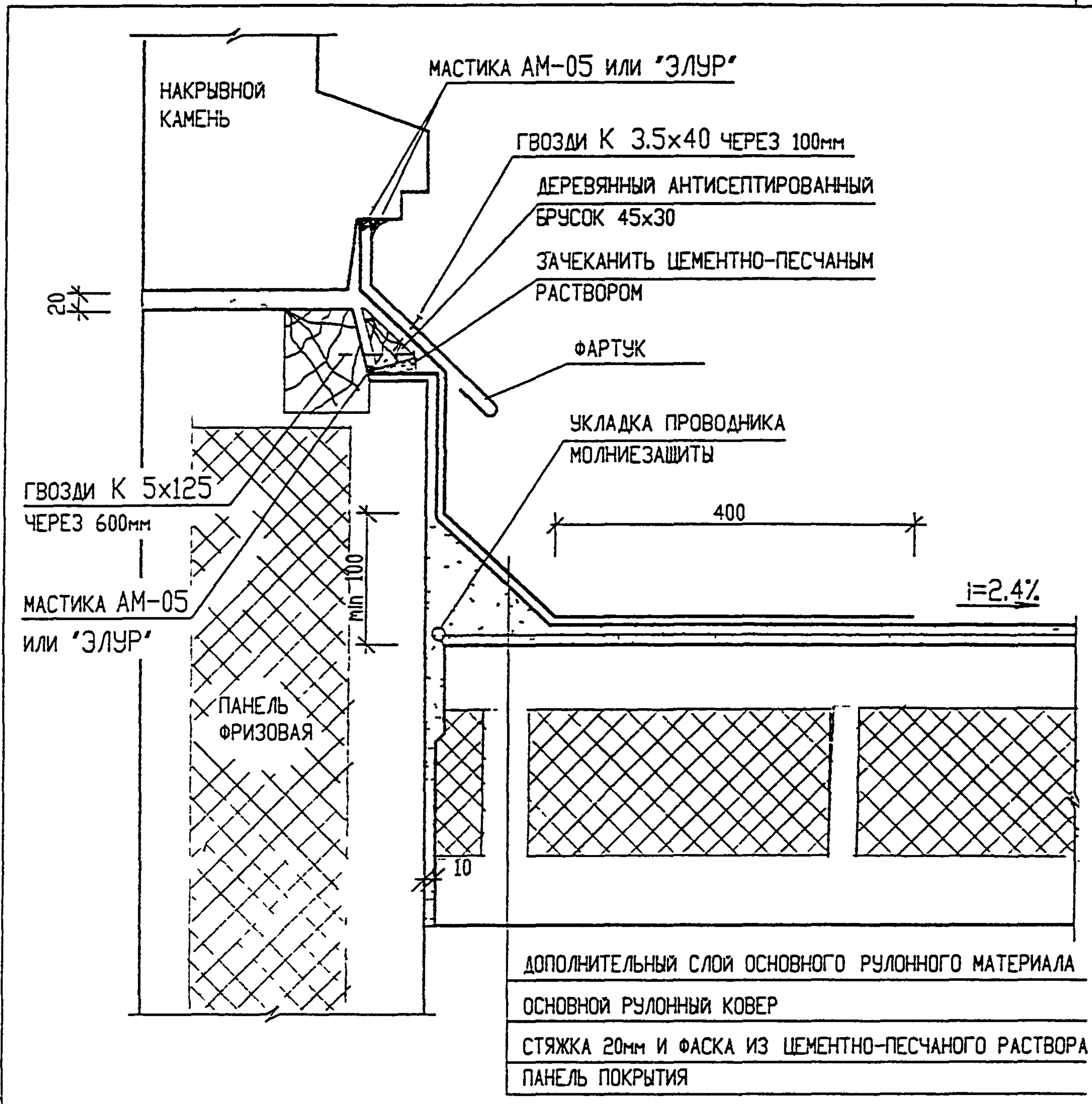
ИЗДАНИЕ И ЧИСЛО ЛИСТОВ И ЧИСЛО ЛИСТОВ	И	ИЗМ	ИЗМЕН
	№	ИЗМ	ИЗМЕН
	№	ИЗМ	ИЗМЕН
	№	ИЗМ	ИЗМЕН
	№	ИЗМ	ИЗМЕН

И КОНТРОЛЬ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Роса</i>	
ИЗМ	КОЗЛЮЧ	ЛИСТ	И ДОК. ПОДПИСЬ
ГЛ ИНЖ М	КОЗИЛЬН	<i>Козильн</i>	
ГЛ ИНЖ ПР	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>	
ЗАВ. ГР ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>	
ИСПОЛНИЛ	МЕХИНА	<i>Мехина</i>	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Роса</i>	

ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000

04 / К5
НАСТИЛКА КОВРА НА СТЫКЕ ПАНЕЛЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	179	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 ПМ

№ П/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АЛЬБОМ, ГОСТ
1	З СФ1	ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	104 М	ЗРС 99-01
2	—	ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 45x30	105 М	
3	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0 0052 М ³	
4	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	22 М ²	

И КОНТР ВАСИЛЬКОВА *Вас*

ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000

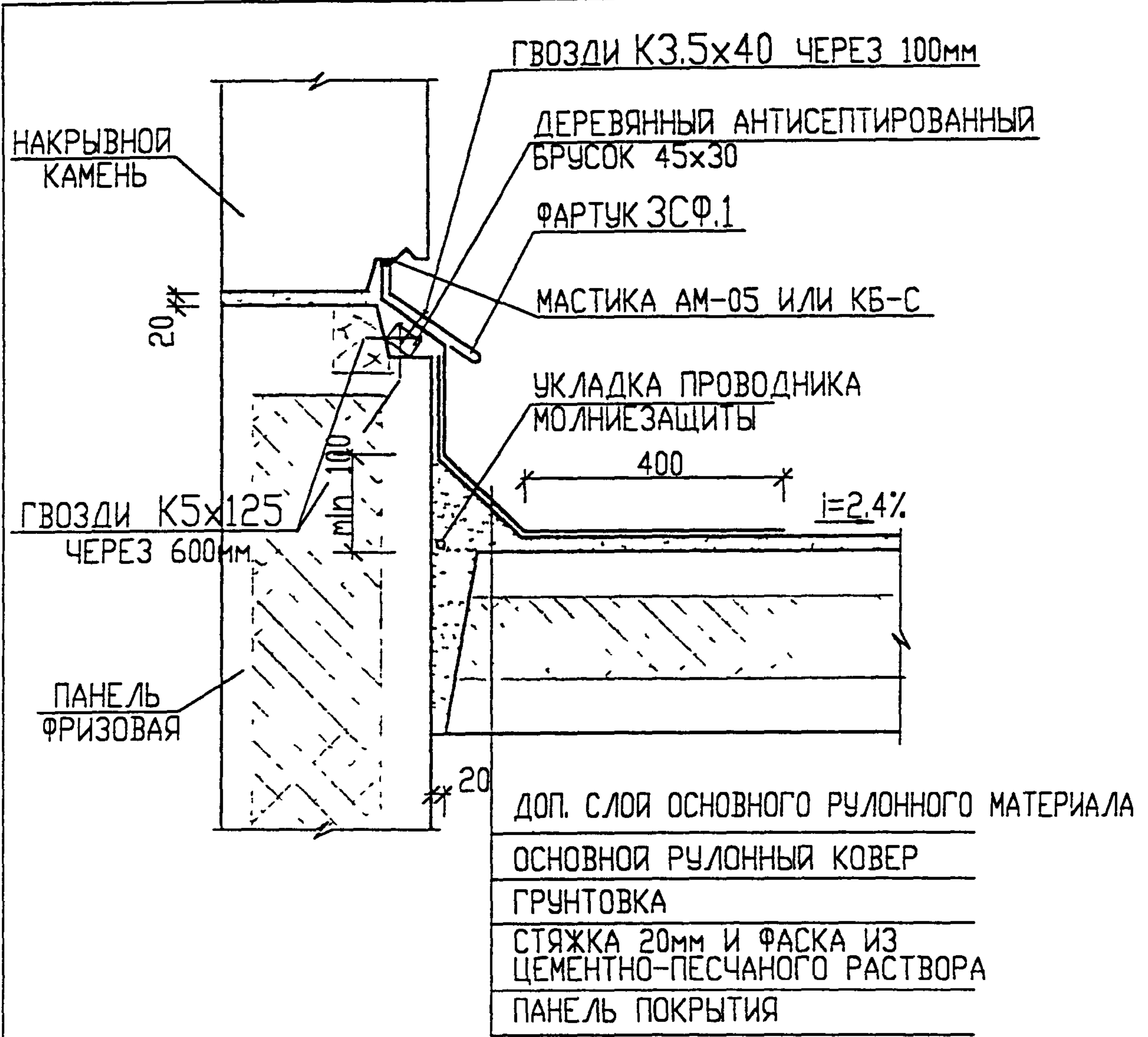
ИЗМ КОЛУЧ ЛИСТ № ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

ВЗАН М.ИВ. И
СТА
ПОДПИСЬ И
ИМВ И ПОМ.
930519

ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>
РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Вас</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шех</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>

03
К5
ПРИМЫКАНИЕ
К ФРИЗОВОЙ ПАНЕЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	180	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 П.М.

№ п/п	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	АЛЬБОМ, ГОСТ
1		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА		
2	З СФ.1	ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	1.04м	ЗРС 99-01
3		ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 45x30	1.05м	
4	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0.0052м ³	

ВЗЯТ ЖИВ Н

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. Л. ПОДА
930519

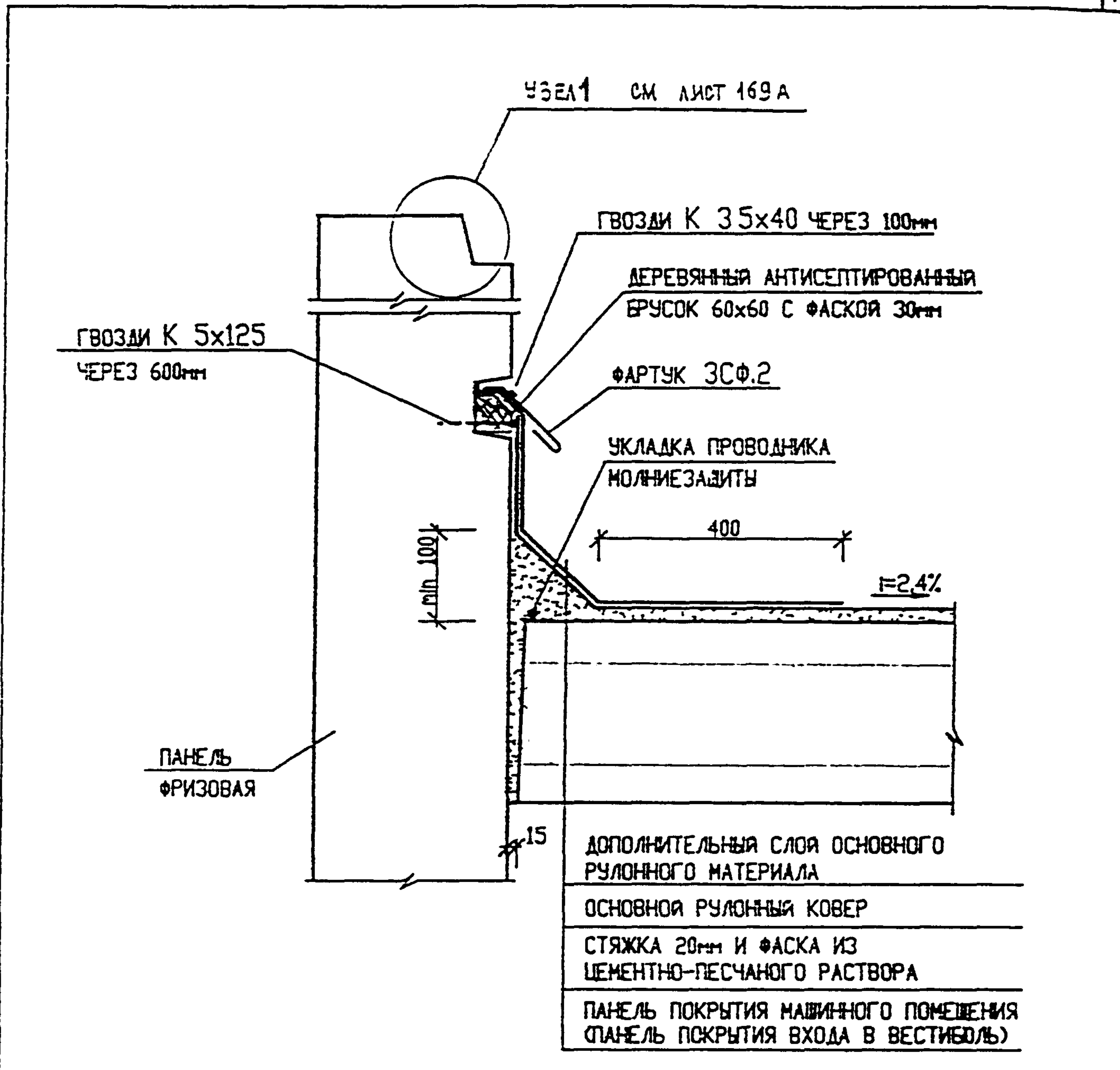
И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛИСТ
	И ДОК	ПОДПИСЬ
		ДАТА

3 КДС, часть III-2000

ИЛ ИНХ М.	КОЗИЦИН	<i>Козичин</i>
ГЛ ИНХ ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
И КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>

06
К5
ПРИМЫКАНИЕ
К ФРИЗОВОЙ ПАНЕЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	181	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЯ НА 1 П.М.

№ П/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АЛБОН, ГОСТ
1	З СФ.2	ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	1.04 м	ЗРС 99-01
2	—	ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 60x60	1.05 м	
3	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0.0052 м³	
4	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	1.35 м²	
5				
6				

И КОИТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
КОМ	КОЛЫЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000

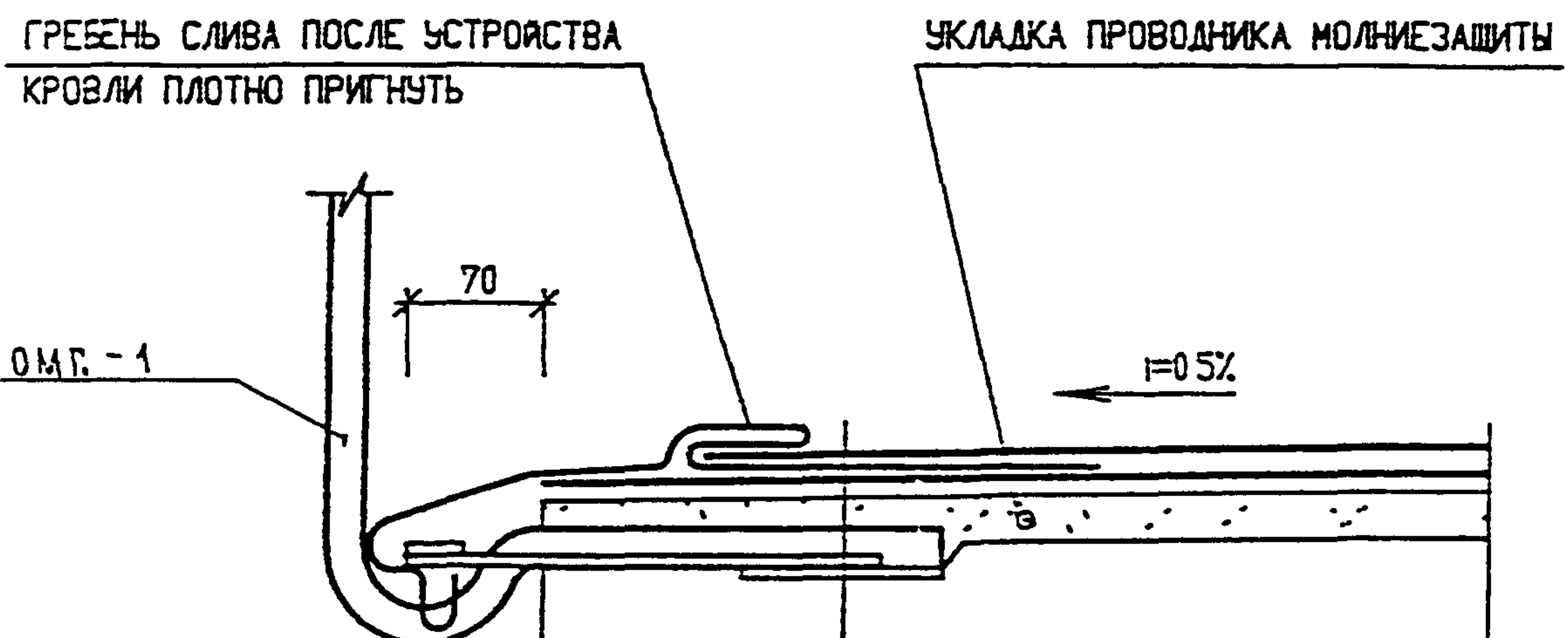
ИЗОБ. И ПОДП. 930579
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЗОБ. И ПОДП.

ГЛА СПЕЦ И	КОЗЫН	<i>Козын</i>			
ГЛА ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>			
РУК ГР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>			

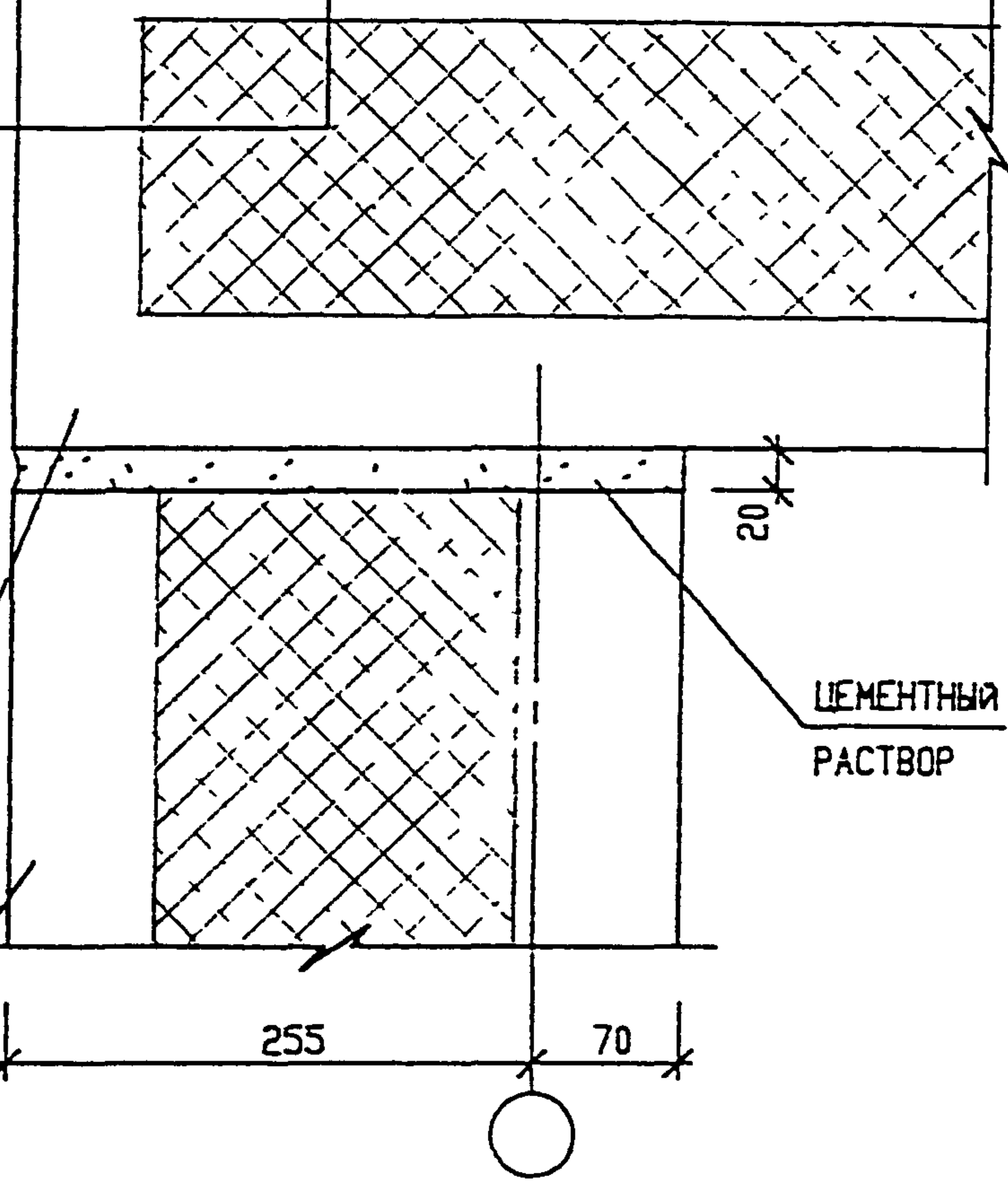
07
К5

ПРИМЫКАНИЕ К ПАНЕЛИ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
И ВХОДА В ВЕСТИБУЛЬ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	182	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



- ССЧВННЯ РУЛОННЫ КОВЕР
- СЛИВ СЛ41 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ШИРИНОЙ 750мм
- ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 20-60мм ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА
- КОСТЫЛЬ ЗСК1 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛИ



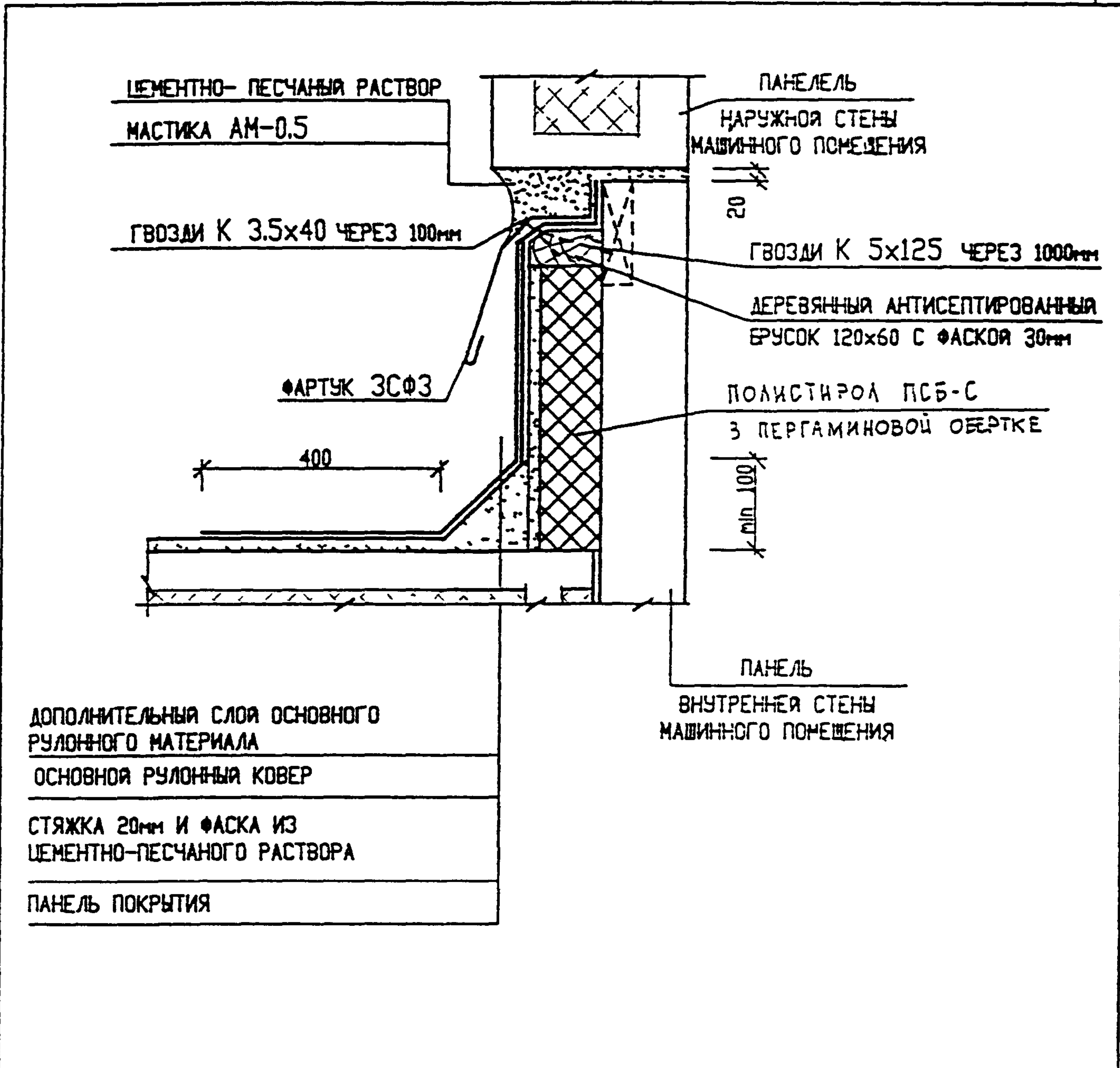
ИВ И ПОМ. 930519
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯТ УЮ. И

И КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИМЪН	<i>Козимън</i>			
ГЛ ИЖ ГР	ЧЕЛНИКОВ	<i>Челников</i>			
РУЖ ГР ИЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЧЕЛНИКОВ	<i>Челников</i>			

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

08 / К5
КАРНИЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	183	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЯ НА 1 П.М.

№ П/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АЛБЕОМ, ГОСТ
1	3 СФ.З	ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	1.04 м	ЗРС 99-01
2	—	МИНЕРАЛЬНЫЙ ВОЙЛОК	450кг	ГОСТ 9573-82
3	—	ПЕНОСТЕКЛО	0.044м ³	ТУ 21-БССР-86-73
4	—	ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 120x80	105 м	
5	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0.052 м ³	
6	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	2.15м ²	

И КОНТР ВАСИЛЬКОВА *Василькова*

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

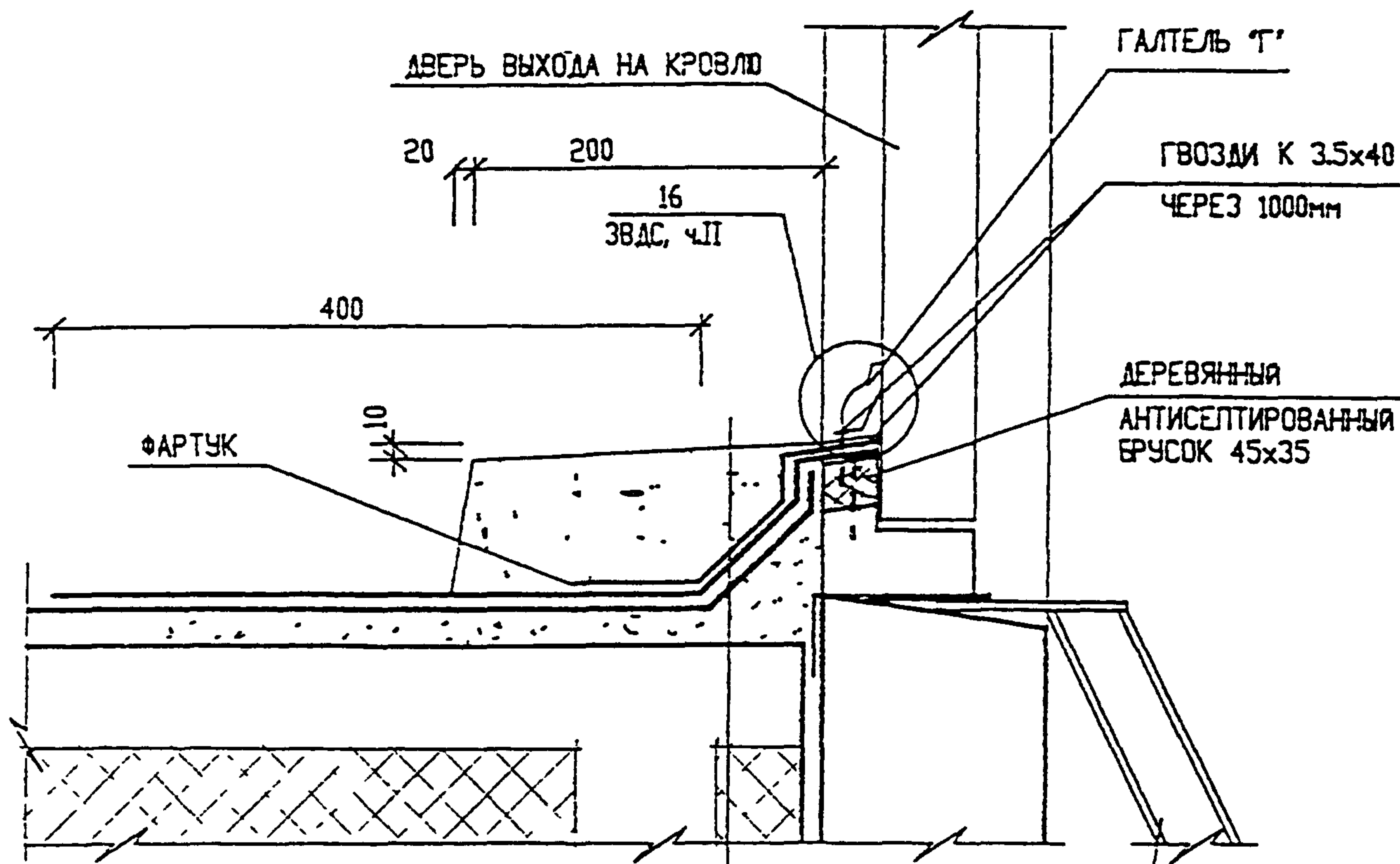
ИЗМ КОЛ-ВО ЛИСТ И ДОК ПОДПИСЬ ДАТА

ГЛ СПЕЦ И КОЗЫН *Козын*
 ГЛ ИНЖ ГР МЫЛЬНИКОВ *Мильников*
 РУК ГР ИНЖ ВАСИЛЬКОВА *Василькова*
 ИСПОЛНИ ШЕХИНА *Шехина*
 ПРОВЕРИЛ МЫЛЬНИКОВ *Мильников*

09
 К5
 ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ
 МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 184
 МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ N 3

ИЗМ И ПОДПИСЬ И ДАТА
 930519



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО
РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА
ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 20мм И ФАСКА ИЗ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА
ПАРЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

СТРЕМЯНКА ВЫХОДА
НА КРОВЛЮ

НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 П.М.

№ П/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АЛЬБОМ, ГОСТ
1	З СФ	ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	1.04 м	ЗРС 99-01
2	—	ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 120x80	0.90 м	
3	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0.042 м ³	
4	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	1.03 м ³	

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК
ПОДПИСЬ	ДАТА	

ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000

11
К5

ПРИМЫКАНИЕ К ДВЕРИ
ВЫХОДА НА КРОВЛЮ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	185	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

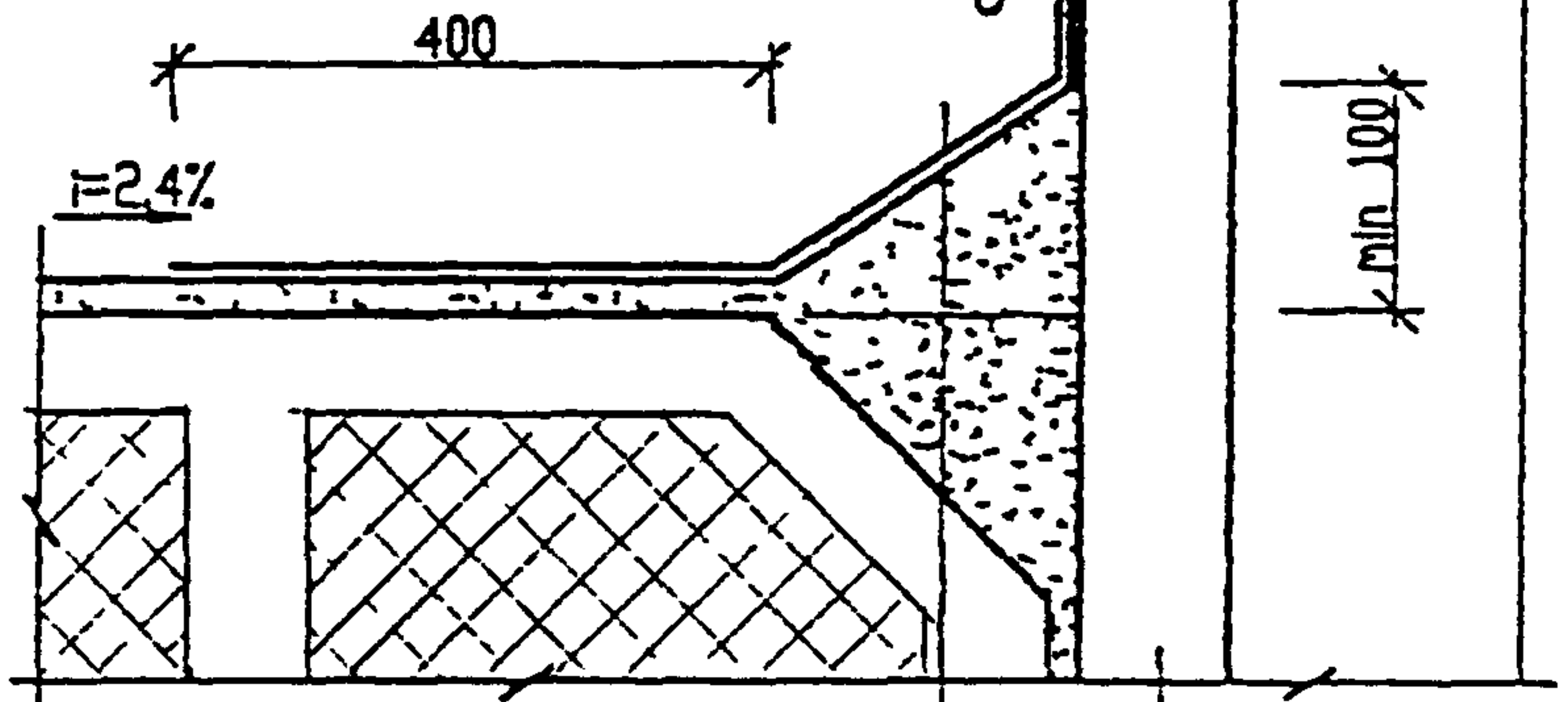
ИЛИ И ПОДПИСЬ ИЛИ И ПОДПИСЬ ИЛИ И ПОДПИСЬ
930519

ГВОЗДИ К 3.5x40 ЧЕРЕЗ 300мм

ГВОЗДИ К 5x70 ЧЕРЕЗ 900мм

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ
БРУСОК 45x30 С ФАСКОЙ 10мм

ФАРТУК ЗСФ2



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ
ШАХТА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО
РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА

ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР

СТЯЖКА 20мм И ФАСКА ИЗ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 П.М.

№ П/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АЛЬБОМ, ГОСТ
1	З СФ2	ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	104 м	ЗРС 99-01
2	—	ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 45x30	1.05 м	
3	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0.052 м ³	
4	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	1.15 м ²	
5				
6				

И КОИТР	ВАСИЛЬКОВА	Роса			
КОМ	КОЛЫЧ	ЛИСТ	И ДСК	ПОДПИСЬ	ДАТА

ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000

ГЛ СПЕЦ И	КОЗЫШ	Рос			
ГЛ ИЖ ГР	ЧЕЛЫНКОВ	ИЖ			
РУК ГР ИЖ	ВАСИЛЬКОВА	Рос			
ИЖОЛНИ	ШЕХИНА	ИЖ			
ГРОВОРИ	ЧЕЛЫНКОВ	ИЖ			

12
К5

ПРИМЫКАНИЕ К ВЕНТШАХТЕ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	186	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

ОЗНАЧ. И ЮБ . И

ПОДПИСЬ И ДАТА

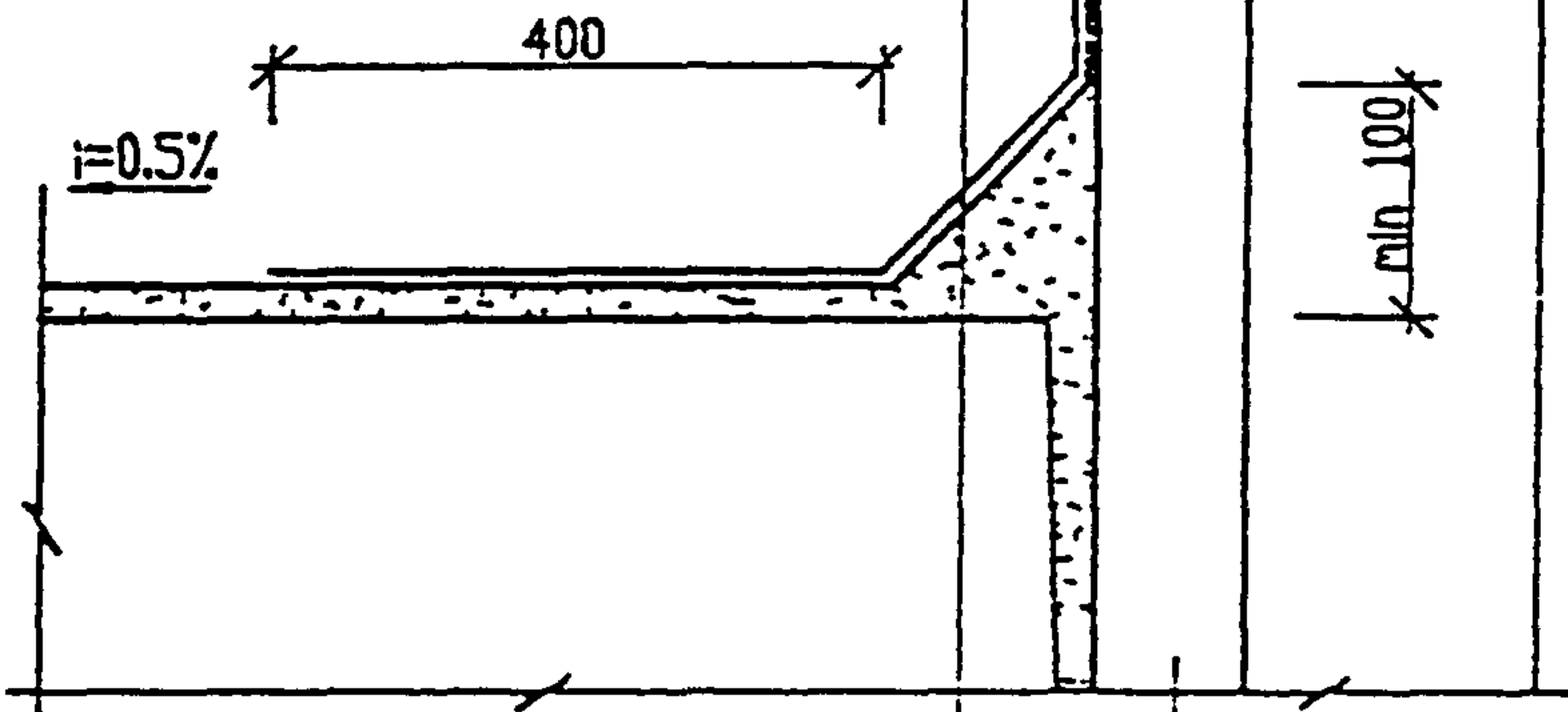
ИЖОЛНИ ПОМ .
930519

ГВОЗДИ К-3.5x40 ЧЕРЕЗ 300мм

ГВОЗДИ К 5x70 ЧЕРЕЗ 900мм

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ
БРУСОК 45x30 С ФАСКОЙ 10мм

ФАРТУК ЗСФ2



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ
ШАХТА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО
РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА

ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР

СТЯЖКА 20мм И ФАСКА ИЗ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 П.М.

№ П/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АЛЬБОМ, ГОСТ
1	З СФ.2	ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	104 м	ЗРС 99-01
2	—	ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 45x30	105 м	
3	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0.052 м ³	
4	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	215 м ²	
5				
6				

И КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

ЗКДС, ЧАСТЬ III - 2000

13
К5

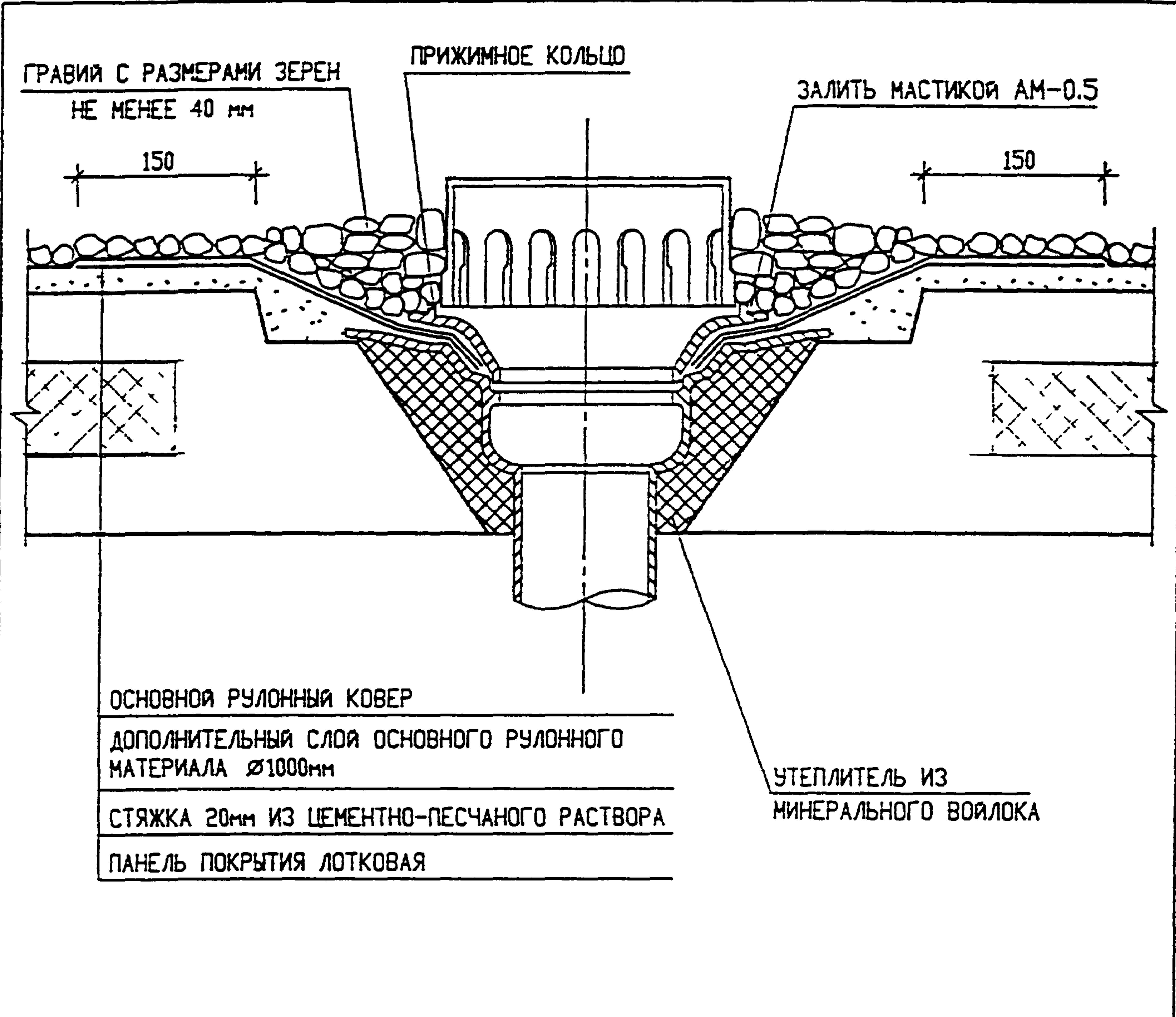
ПРИМЫКАНИЕ К ВЕНТШАХТЕ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	187	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

ВЗАН ЛИНВ. И
ПОДПИСЬ И ДАТА
И ЧИ И ПОМ.
9.30.519

ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
ГЛ ИНЖ ПР	НЫЛЬНИКОВ	<i>Нильников</i>			
РУК ПР ИНЖ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИСПОЛНИ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	НЫЛЬНИКОВ	<i>Нильников</i>			



ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР
 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА Ø1000мм
 СТЯЖКА 20мм ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА
 ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ЛОТКОВАЯ

УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЙЛОКА

НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА УЗЕЛ

№№	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	АЛЬБОМ, ГОСТ
1	Т 1	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	1 шт	НОСПРОЕКТ-1 ОБЪЕКТ 58/3617
2		МИНЕРАЛЬНЫЙ ВОЙЛОК	36 кг	
3	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0 0029м ²	
4		НАСТИКА 'АМ-05'	0 78 кг	
5	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	0 8 м ²	
6				
7				
8				

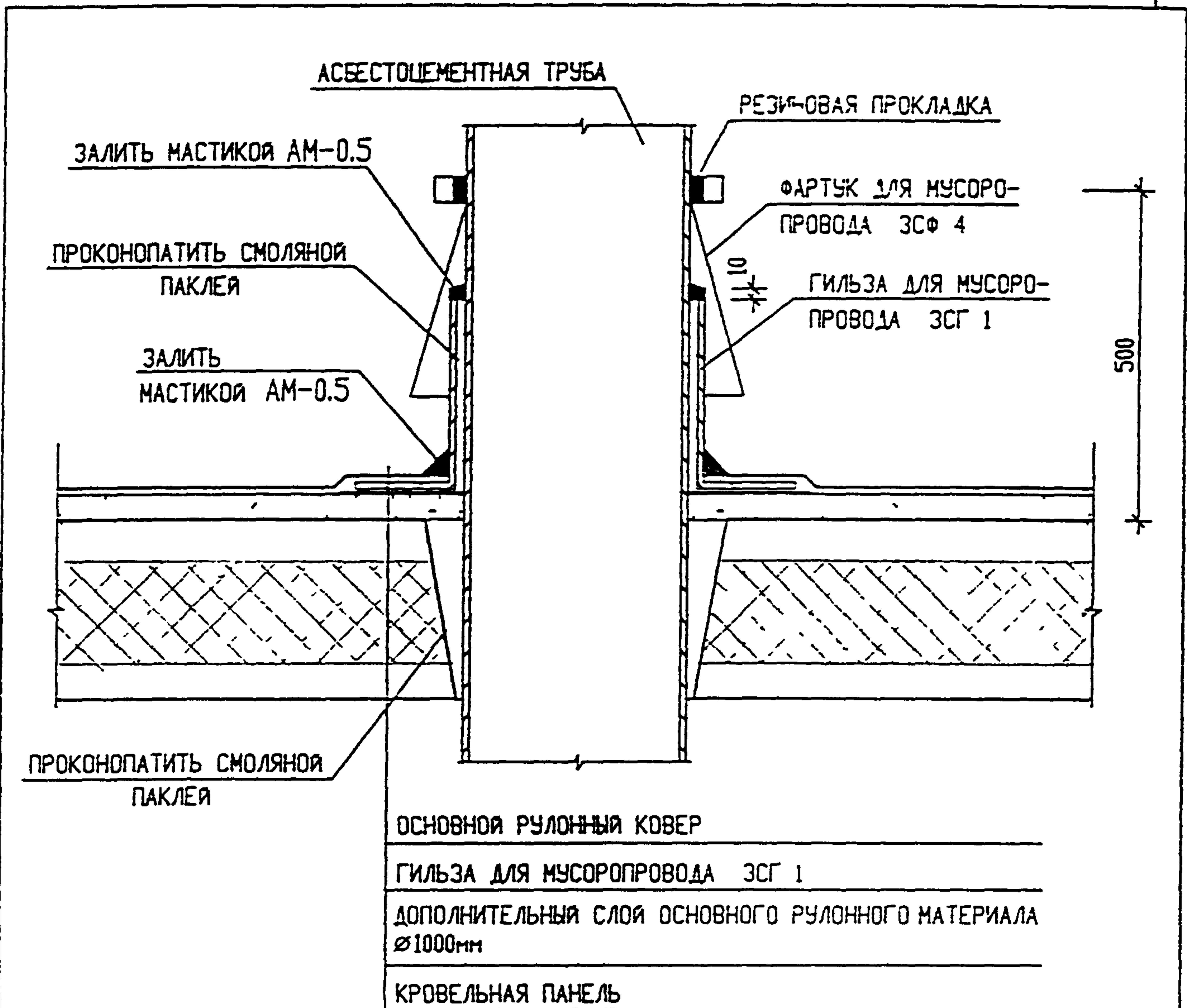
ВЗЯТ ЛИСТ . N
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОЛН .
 ИВ . N 030579

Н КОНТР.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗИЛЫН	<i>Козилын</i>			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

14 / К5
 ВОДОСТОК

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	188	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА УЗЕЛ

NN	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	АЛЬБОМ, ГОСТ
1	ЗСГ 1	ГИЛЬЗА ДЛЯ МУСОРОПРОВОДА	1 шт	ЗРС 99-01
2		СМОЛЯНАЯ ПАКЛЯ	197 кг	ОСТНЖЛП 2054
3		МАСТИКА "АМ-05"	12 кг	
4		ПРОКЛАДКА ИЗ МОРОЗОСТОЯКОЙ РЕЗИНЫ 6x6 L=1382	06 кг	ГОСТ 7338-65
5	ЗСФ 4	ФАРТУК ДЛЯ МУСОРОПРОВОДА	1 шт	ЗРС 99-01
6	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	08 м ²	
7				
8				

И. КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗИЛЬИН			<i>Козильин</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мыльников</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>	
ИСПОЛНИЛ	ВЕХИНА			<i>Вехина</i>	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>	

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

15 / К5

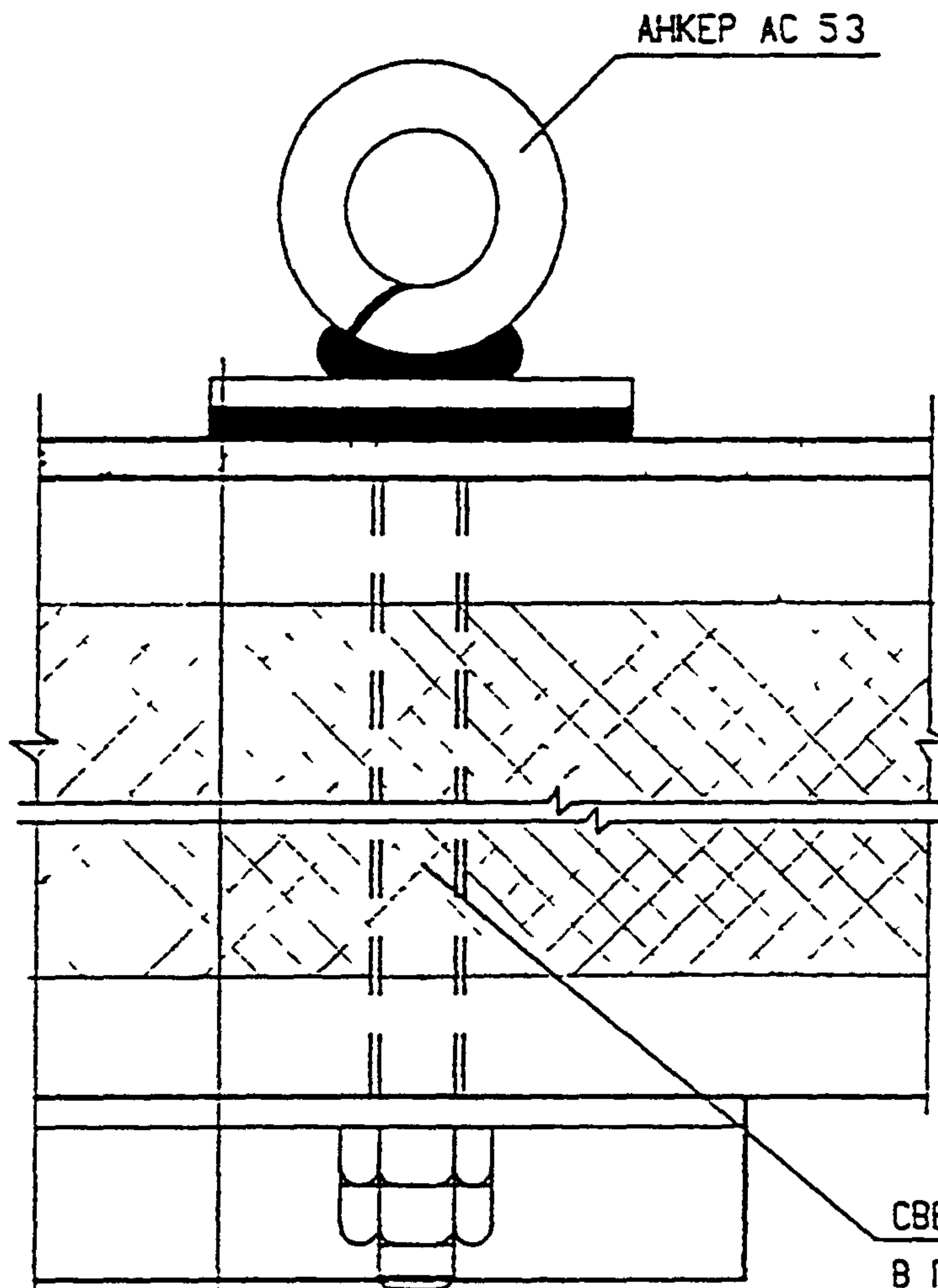
ВЕНТИЛЯЦИЯ МУСОРОПРОВОДА

СТАЛИЯ ЛМСТ ЛМСТОВ

Р 189

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3

ИЗВ. И ПОДП. 930579



СВЕРЛИТЬ ОТВЕРСТИЕ
В ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ
ПО МЕСТУ Ø 20мм

АНКЕР АС 53 (АЛЬБОМ РС 7901)

РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА $\delta=6$ мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА $\delta 1000$ мм - 0.8 м²

ОСНОВНОЙ СЛОЙ РУЛОННОГО КОВРА

СТЯЖКА 20мм ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ

ПРИ ВАРИАНТЕ УСТАНОВКИ АНКЕРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОТТЯЖЕК В МЕСТЕ СТЫКА КРОВЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ УГОЛОК РАЗВЕРНУТЬ ПОПЕРЕК СТЫКА

ИШ. N ПОМ. 930579
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛ. ЛЮБ. N

ИШ. N ПОМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ЛЮБ. N
Н КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ N ДОК.
ГЛ. ИНЖ. Н.	КОЗИЛЬН	<i>Козильн</i>
ГЛ. ИНЖ. ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>
ИСПОЛНИЛ	ВЕХИНА	<i>Вехина</i>
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>

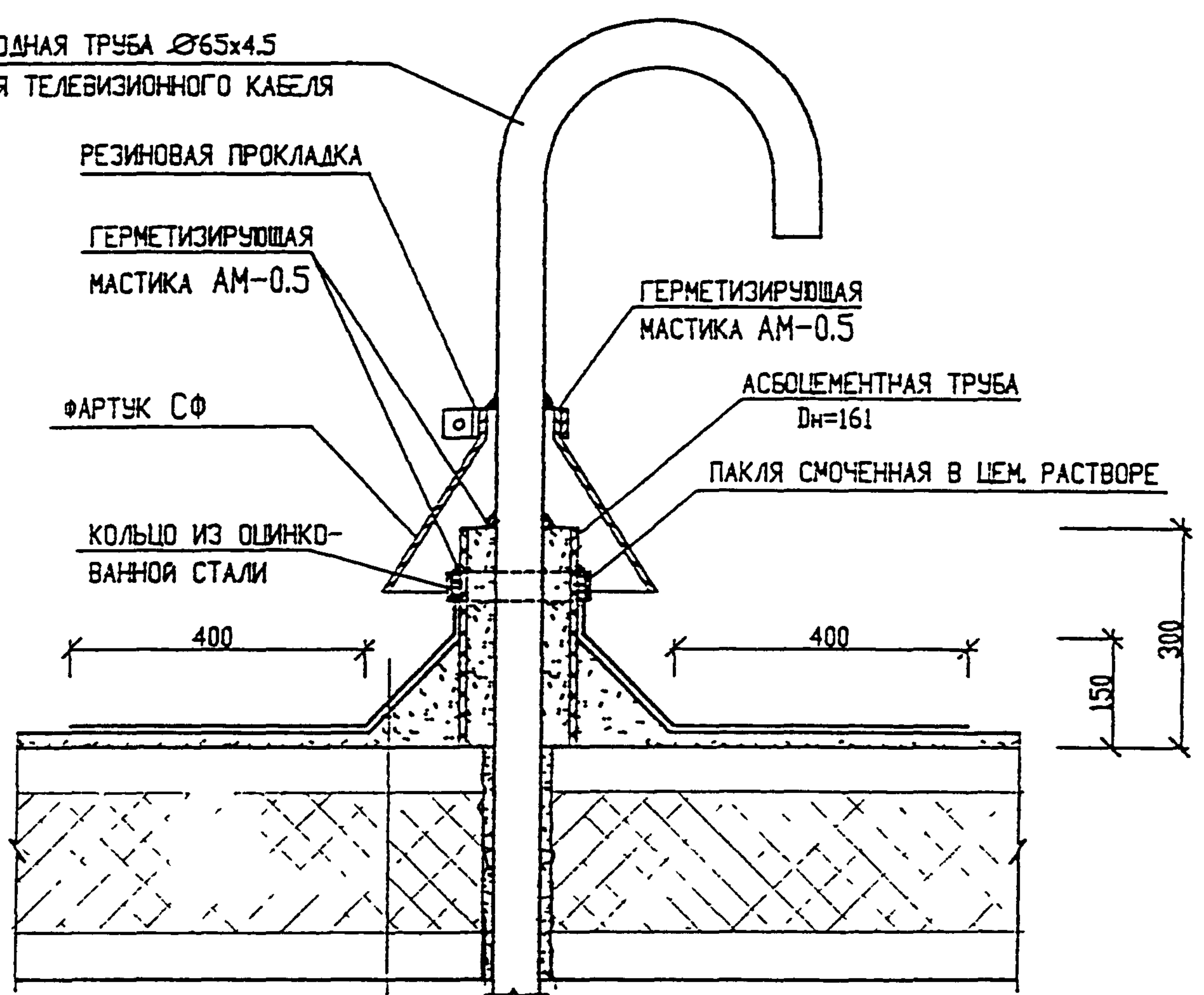
ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

16 / К5

УСТАНОВКА АНКЕРА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	190	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

ВВОДНАЯ ТРУБА Ø65x4.5
ДЛЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАБЕЛЯ



- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА Ø1000мм
- ОСНОВНОЙ СЛОЙ РУЛОННОГО КОВРА
- СТЯЖКА 20мм И ФАСКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА
- ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

НОРМАТИВНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 П.М.

№ П/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АЛЬБОМ, ГОСТ
2		МАСТИКА "АМ-05"	0.85 КГ	ТУ-84-246-85
3		СМОЛЯНАЯ ПАКЛЯ	0.042 КГ	ГОСТ 16183-77
4	М-100	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	0.052 М ³	
5	—	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА	0.8 М ²	

И КОНТР. ВАСИЛЬКОВА *Васильков*
ИЗМ. КОЛУЧ. ЛИСТ И ДОК. ПОДПИСЬ, ДАТА

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

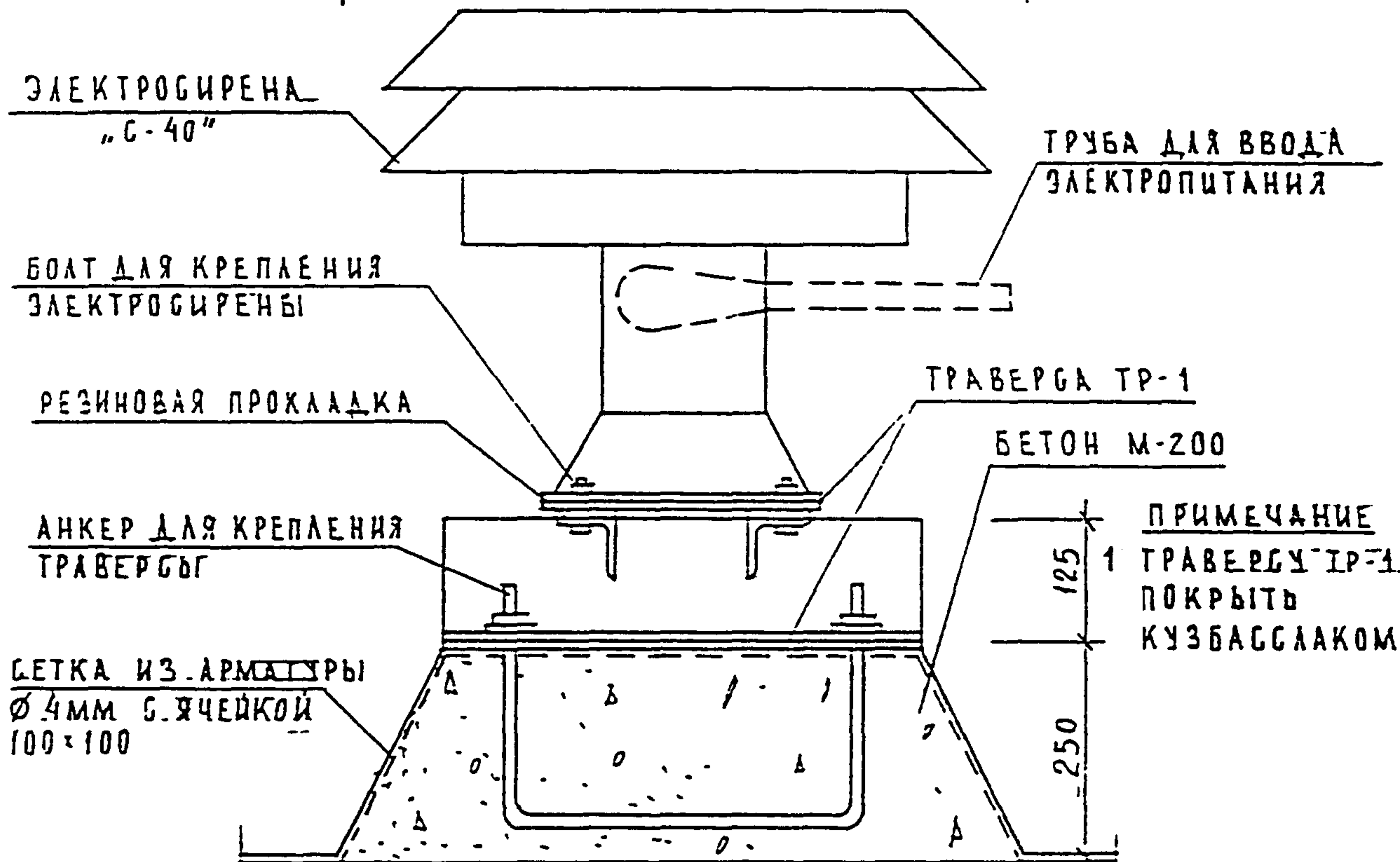
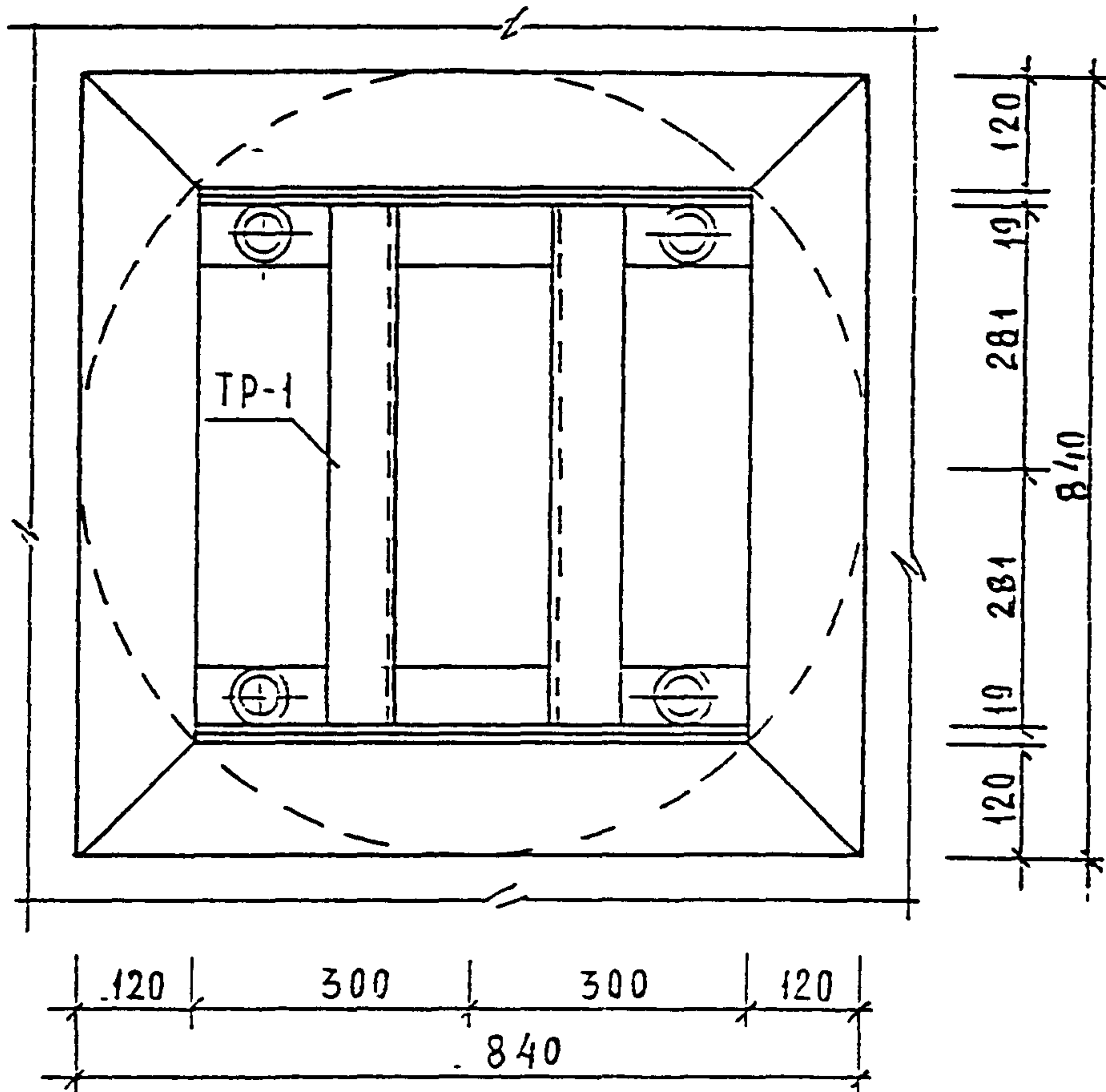
ГЛ СПЕЦ И КОЗИЦЫН *Козицын*
ГЛ ИНЖ ГР МЫЛЬНИКОВ *Мильников*
РУК ГР ИНЖ ВАСИЛЬКОВА *Васильков*
ИСПОЛНИЛ ШЕХИНА *Шехина*
ПРОВЕРИЛ МЫЛЬНИКОВ *Мильников*

18/К5
УСТАНОВКА ТРУБЫ ДЛЯ
ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАБЕЛЯ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	192	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

№ 930579



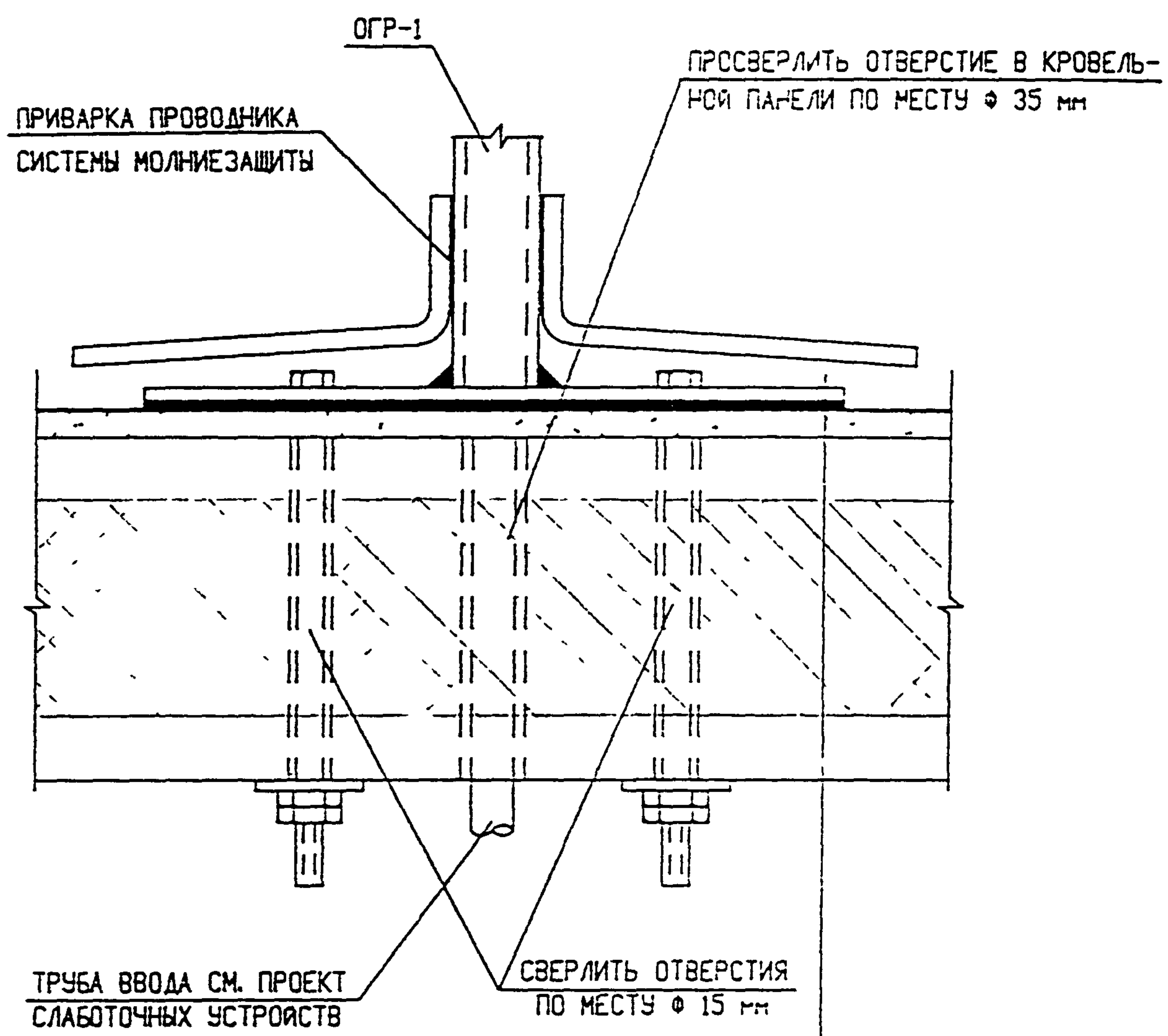
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИД И ПОМ.
9.30.579

И	КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>		
ИЗМ.	КОЛ-Ч	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ МАСТ	КОЗИЛЬИН	<i>Козильин</i>			
Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>			
Р Г И	СЦЕНДЕЕВА	<i>Сцендеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>			

ЭКДС, часть III-2000

19
К5
УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОСИРЕНЫ

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	193	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА
 Ø1000мм - 0.8 м²
 ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР
 КРОВЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

ИВ. Л. ПОДП. 030/19
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛ. ИВ. Н.

Н	КОНТР	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>		
ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ	И ДЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
	ГЛ. ИНЖ. Н.	КОЗЫРЬ	<i>Козырь</i>		
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>		
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>		
	ИСПОЛНИЛ	ВЕХИНА	<i>Вехина</i>		
	ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА	<i>Василькова</i>		

ЗКДС, ЧАСТЬ III-2000

20
 К5

УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ГИЛЬЗ

СТАЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	194	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

№ ПСЗ	ШИОР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ДАТА		
				ВВОДА	ОТМЕНЬ	
	ЭКДС. ЧАСТЬ III	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА И КРОВЛИ ЗДАНИЯ. ДЕТАЛИ УЗЛОВ.				
		СОДЕРЖАНИЕ	2			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	5			
		ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЗЛАХ	1			
		МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ.	4			
		ТРАВЕРСА. АНКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРАВЕРСЫ.	2			
		КАРКАС ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ СТЫКА.	1			
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	16			
		ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШОВ ТИПЫ I, II	2			
		ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ.	5			
		ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ СВАРНЫХ ШВОВ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	2			
		РАЗДЕЛ К1. СОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕЖДУ СОБОЙ И С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЧЕРДАКА, ЗАДЕЛКА СТЫКОВ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ				
		УЗЛЫ 01-13	45			
		СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ НА УЗЕЛ	2			
		РАЗДЕЛ К2 СОЕДИНЕНИЕ ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ ЧЕРДАКА СОЕДИНЕНИЕ И ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.				
		УЗЛЫ 01-15	24			
		СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ НА УЗЕЛ	1			
		РАЗДЕЛ К3. СОЕДИНЕНИЕ НАКРЫВНЫХ КАМНЕЙ МЕЖДУ СОБОЙ И НАРУЖНЫМИ ФРИЗОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ.				
		УЗЛЫ 01-15	15			
		СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ НА УЗЕЛ	1			
ИЗМ ИЛИ ВЗАМ ИЛИ В	И КОНТР	Василькова	<i>Василькова</i>	3 ЭДС, часть III-2000		
	НАЧ МАСТ					
ИЗМ И ПОЛН ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛ СПЕЦ Ч	КОСАЛЫН	<i>Косалын</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ АЖ ОР	МЫЗНЯКОВ	<i>Мызняков</i>	Р	195	
				МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

ИЗМ И ПОЛН ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ ИЛИ ВЗАМ ИЛИ В

9320570

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3

N ПОЗ.	ШИОР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ДАТА	
				ВВОДА	ОТНЕС
		РАЗДЕЛ К4 СОЕДИНЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТА УЗЛЫ УСТАНОВКИ ВЕНТШАХТЫ			
		УЗЕЛ 01-32	38		
		СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5	5		
		СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ НА УЗЕЛ	1		
		РАЗДЕЛ К5. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРОВЛИ			
		УЗЛЫ 02-20	19		
		ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА.	2		

ИВБ И ПОМ 930519
 ПОЛНІСЬ И ДАТА
 ВЗАМ ІВБ І

Н КОНТР | ВАСИЛЬКОВА *Василь*

3 КДС, часть III-2000

НАЧ ЧАСТ

ГЛ СПЕЦ И | КОЗИЦЬН *Козиц*
 ГЛ ИНЖ ПР | ЧУЛЬНИКОВ *МЧ*

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	(196)	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ №3