



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМПЛЕКС ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА



МОСКОВСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ,
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Жилые блок – секции серии М6 ЭКО

6 КДС

АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА
И КРОВЛИ ЗДАНИЯ.
ДЕТАЛИ УЗЛОВ.

Москва 1999 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМПЛЕКС ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА



МОСКОВСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ,
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Жилые блок – секции серии М6 ЭКО

6 КДС

АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА
И КРОВЛИ ЗДАНИЯ.
ДЕТАЛИ УЗЛОВ.

Главный инженер института

Е. Никитин

Руководитель мастерской № 3

В. Кан

Главный инженер мастерской № 3

Я. Козицын

Главный архитектор проекта

В. Розанова

Главный инженер проекта

С. Мыльников

Договор № 1 – 375, 1 – 390

Москва 1999 г.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СОДЕРЖАНИЕ	
2-6	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
7	ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЗЛАХ	
8,9	МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ.	
10-20	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
21-23	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ. ТИПЫ I ÷ III	
24	ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ СВАРНЫХ ШВОВ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.	
	РАЗДЕЛ К1. СОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЧЕРДАКА. ЗАДЕЛКА СТЫКОВ	
25-49	УЗЛЫ 01 ÷ 13	
	РАЗДЕЛ К2. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТОВ	
50-72	УЗЛЫ 01 ÷ 12	
73-75	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 3-3	
	РАЗДЕЛ К3. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРОВЛИ	
76-91	УЗЛЫ 01 ÷ 16	
92	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	

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

НОРМ. КОНТ.	СУВОРОВА	<i>Сувор.</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН			<i>Коз.</i>	
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил.</i>	
РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА			<i>Синд.</i>	
ИСПОЛНИЛ	КАЛИНИНА			<i>Калин.</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Синд.</i>	

6 КДС

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		

1. АЛЬБОМ 6КДС СОДЕРЖИТ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЧЕРДАКА И КРЫШИ ДЛЯ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ М6 "ЭКО".

2. АЛЬБОМ СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ РАЗДЕЛОВ ПО ВИДАМ КОНСТРУКЦИЙ.

РАЗДЕЛ К1 - СОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЧЕРДАКА; ЗАДЕЛКА СТЫКОВ.

РАЗДЕЛ К2 - УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТОВ.

РАЗДЕЛ К3 - УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРОВЛИ.

3. УЗЛЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТ СОПРЯЖЕНИЕ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ПРОЦЕССЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА МОНТАЖЕ ПО КОНСТРУКТИВНОМУ СОЕДИНЕНИЮ, ЗАДЕЛКЕ, ОБРАБОТКЕ И Т.П. ПОСТРОЕЧНЫМИ 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 $\frac{07}{К2}$

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 И ДРУГИХ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА ПЛАСТИЧНОМ ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М150.

ДЛЯ МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ И ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ТОЛЬКО СВЕЖЕ-ПРИГОТОВЛЕННЫЙ ПЛАСТИЧНЫЙ РАСТВОР. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРА, ПРОЦЕСС СХВАТЫВАНИЯ КОТОРОГО УЖЕ НАЧАЛСЯ, А ТАКЖЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ РАСТВОРА ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ ВОДЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. РАСКЛАДКА РАСТВОРА ПРОИЗВОДИТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПАНЕЛЕЙ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

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

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ МАРКА РАСТВОРА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗДЕЛОМ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ АЛЬБОМА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРОЕКТА АС-4 ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ*.

6. МОНТАЖ ЗДАНИЯ 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.

ИМВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. N

И КОМП	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛСПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>			
ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>			

6 КДС

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

7. СОЕДИНЕНИЕ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ВНУТРЕННИМИ МОНОЛИТНЫМИ СТЕНАМИ И ПЕРЕКРЫТИЯМИ И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СВЯЗЯМИ НА СВАРКЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42А.

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

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.

ПОВРЕЖДЕННОЕ ПРИ СВАРКЕ АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЛЕДУЕТ ЗАЩИЩАТЬ ПРОТЕКТОРНЫМ ГРУНТОМ НА ЛАКЕ ХВ784 В СООТВЕТСТВИИ С ВСН106-75, ВСН141-77 ГМС И СНиП2.03.11-85 ИЛИ ЦИНКОСИЛИКАТНЫМ ПОКРЫТИЕМ В СООТВЕТСТВИИ С "РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ЦИНКОСИЛИКАТНОГО ПОКРЫТИЯ НА ЗАВОДЕ И ЗАЩИТЕ СВАРНЫХ ШВОВ НА МОНТАЖЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ" НИИЖБ.

8. СТРУБЦИНЫ И ДРУГИЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, УДЕРЖИВАЮЩИЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ, МОГУТ БЫТЬ СНЯТЫ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАЛОЖЕНИЯ ВСЕХ СВАРНЫХ ШВОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НАСТОЯЩИМИ УЗЛАМИ.

9. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАЛИВОЧНЫМ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ МАРКИ "ВИЛАН-405" (КОМПОНЕНТЫ ПО ТУ6-55-221-955-88 И ТУ6-55-221-956-88).

РАБОТЫ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ И ЗАДЕЛКЕ СТЫКОВ ДОЛЖНЫ ВЕСТИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С "РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ И УТЕПЛЕНИЯ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ, ЗАЗОРОВ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ (БАЛКОННЫХ) БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ". ЦНИИЭПжилища, М. 1988 И С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В АЛЬБОМАХ ЭПДС, ЭНДС И ЭКДС.

10. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТЫКОВ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ С ЛЮЛКИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА ЗДАНИЯ (ЗАДЕЛКА УСТЬЯ СТЫКА).

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ ПРОИЗВОДИТСЯ С ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЗТАЖНО (ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ИЗНУТРИ) И С ЛЮЛКИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА ЗДАНИЯ (ЗАДЕЛКА УСТЬЯ СТЫКА).

11. В НАСТОЯЩЕМ АЛЬБОМЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ РУЧОНОЙ КРОВЛИ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

1а, 1б, 1в, 1г, 1д	-	ФИЛИЗОЛ
2а, 2б	-	СТЕКЛОМАСТ
3а, 3б, 3в, 3г	-	ДНЕПРОФЛЕКС
4а, 4б, 4в, 4г	-	ЭЛАБАТ
5а	-	MONOFLEX 4PY G/F

СМ. ТАБЛИЦУ ВАРИАНТОВ КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬ

ИМВ .N	ПОДА .	ПОДПИСЬ И	ДАТА	ВЗАИ ИМВ . N	<table border="1"> <tr> <td>Н.КОНТР.</td> <td>СИНАЕВА</td> <td><i>Син</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ИЗМ.</td> <td>КОЛ.УЧ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>И ДОК.</td> </tr> <tr> <td>ГЛ.СПЕЦМАСТ</td> <td>КОЗИЦЫН</td> <td><i>Коз</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>МЫЛЬНИКОВ</td> <td><i>Миль</i></td> <td></td> </tr> </table>				Н.КОНТР.	СИНАЕВА	<i>Син</i>		ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ГЛ.СПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>		ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>	
					Н.КОНТР.	СИНАЕВА	<i>Син</i>																	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.																					
ГЛ.СПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>																						
ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>																						
6 КДС																								
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																								
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ																				
		Р	3																					
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3																								

ТАБЛИЦА ВАРИАНТОВ КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬ

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

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

№КОНТР.	СИДЧЕЕВА	Сид			
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			Коз	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			Мил	

6 КДС

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3

12. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОВРОВ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ДОКУМЕНТАМИ РАЗРАБОТАННЫМИ ЦНИИПромзданий, ВНИИстройполимер ИСПОЛЬЗОВАННЫМИ 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.

13. В МЕСТАХ ПЕРЕПАДА ВЫСОТ КРОВЛИ, ПРИМЫКАНИЙ 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 МАШИНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЛИФТОВ ОЦИНКОВАННЫМИ ГВОЗДЯМИ К ДЕРЕВЯННОМУ БРУСКУ ЧЕРЕЗ ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ. ПРИМЫКАНИЕ "МОНДФЛЕКС" К ФРИЗОВЫМ ПАНЕЛЯМ В УРОВНЕ НИЗА ФАРТУКА ДОПОЛНИТЕЛЬНО КРЕПИТСЯ ОЦИНКОВАННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОЛОСКОЙ 40x4, КОТОРАЯ ПРИБИВАЕТСЯ ГВОЗДЯМИ К5x80 ЧЕРЕЗ 500мм В ЗАРАНЕЕ ПРОСВЕРЛЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ В ЭТОЙ ПОЛОСЕ.

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

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

16. В СТЯЖКАХ ВЫПОЛНЯЮТ ТЕМПЕРАТУРНО-УСАДОЧНЫЕ ШВЫ ШИРИНОЙ 5-10мм, РАЗДЕЛЯЮЩИЕ СТЯЖКУ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА НА УЧАСТКИ НЕ БОЛЕЕ 6x6м. 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.

17. ДЛЯ ОТГРУНТОВКИ СТЯЖКИ, А ТАКЖЕ УЧАСТКОВ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И СТЕН МАШИНОГО 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.

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

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

ИЗМ. И ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. И ПОДП.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	ИЗМ. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			<i>Козыцын</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	

6 КДС

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N3		

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 3.04.01-87	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ.
СНиП 3.03.01-87	НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИЕМКА РАБОТ.
СНиП III-16-80	БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ.
СНиП 3.01.01-85	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.
СНиП III-4-80	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.
ГОСТ 10923-82	РУБЕРОИД, ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
ГОСТ 2889-80	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
ГОСТ 8268-82	ГРАВИЙ.
ГОСТ 14918-80	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ С НЕПРЕРЫВНЫХ ЛИНИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
ГОСТ 4030-63	ГВОЗДИ КРОВЕЛЬНЫЕ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.
ГОСТ 12.3.040-86	ССБТ. СТРОИТЕЛЬСТВО. РАБОТЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.
ВСН 15-87 ГЛАВМОССТРОЙ	УКАЗАНИЯ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ ПРИ МОНТАЖЕ ПОЛНОСБОРНЫХ ЗДАНИЙ.
ТУ 400-1-409-5-92	*ФИЛИЗОЛ* МАРОК *В* И *Н*. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
ТУ 400-1-409-9-94	*ФИЛИЗОЛ-4,5* С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

*РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КРОВЛЯХ НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА "ФИЛИЗОЛ" - ЦНИИПромзданий, УТВЕРЖДЕНО 7.06.94г.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ. (РУБЕМАСТ, БИКОЛОН, СТЕКЛОМАСТ). ВНИИстройполимер, ЦНИИПромзданий, 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". ЦНИИПромзданий, НПО "ПОЛИМЕРСТРОЙМАТЕРИАЛЫ", ТОО "ГИДРОЛ", МОСКВА - 1993 г.

ТУ5770-528-00284718-94 - *ЭЛАБИТ*. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

*РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА "ЭЛАБИТ". ЦНИИПромзданий, 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 N 25/8/2111 ОТ 17.07.95) И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕНТРОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА В г. МОСКВЕ (ГИГИЕНИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ N 19. МЦ02.256.П.03956.S ОТ 7.08.95 г.) МАТЕРИАЛ РЕКОМЕНДОВАН ЛАБОРАТОРИЯМИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОРРОЗИЯ МНИИТЭП ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (НИ-4380).

ИЗМ. И ИНВ. N
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. И ИНВ. N

И.КОНТР.	СИДАЕВА	<i>Сид</i>			
ИЗМ.	КОЛ.Ч.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>Коз</i>	
				<i>Миль</i>	

6 КДС

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

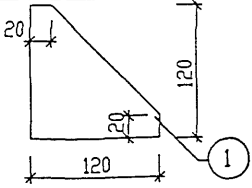
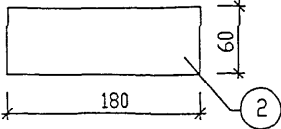
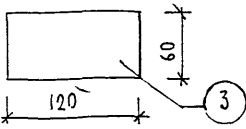
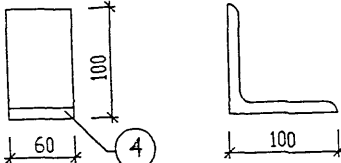
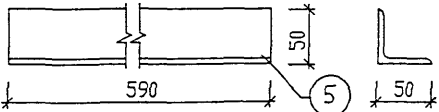
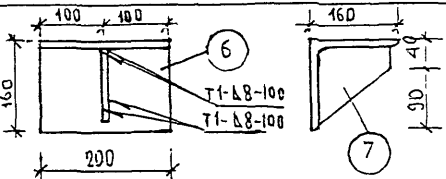
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

- РЕЗИНА МОРОЗОСТОЙКАЯ ГОСТ 7338-77
- МАСТИКА ОТВЕРЖДАЮЩАЯ ТИРКОЛОВАЯ 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 ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГОСТ 5781-82*
- СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76*
- СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-86*
- ПАРУСОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОСТ 16183-77
- МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА ГОСТ 9573-82
- ПЕНОПОЛИУРЕТАН ЗАЛИВОЧНЫЙ "ВИЛАН-405" ТУ 6-55-221-955-83
- ПРОКЛАДКА ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ "ВИЛАТЕРМ-СП" ТУ 6-05-2049-87
ГЛАВМОССТРОЯ
- ПЕРЛИТОПЛАСТБЕТОН ТУ 5760-160-00284807-96
- ГРАВИЙ ГОСТ 8267-79
- БИТУМ БН 90/10 (БНУ)
- КЕРОСИН

ИВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. N

И.КОНТР.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>

3 КДС, ЧАСТЬ III		
ЧЕРДАК И КРОВЛЯ ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЗЛАХ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

Э С К И З	N ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	МАРКА	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ПОЗ.	ДЕТАЛИ
	1	-6x120	6МС-1	120	0.44	0.44
	2	-6x60	6МС-2 6МС-2ц	180	0.51	0.57
	3	-6x60	6МС-6 6МС-6ц	120	0.34	0.28
	4	L100x10	6МС-8ц	60	0.91	0.91
	5	L50x5	6МС-9	590	2.22	2.22
	6	L160x12	6МС-13	200	5,89	7,46
	7	-130x12		130	1,59	

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

НОРМ. КОНТ.	СУВОРОВА	<i>Суров</i>
ИЗМ.	КОЛ-Ч ЛИСТ	N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РУК ГР ИНЖ	СУВОРОВА	<i>Суров</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синд</i>

6 КДС

МОНТАЖНЫЕ
СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		

Э С К И З	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	МАРКА	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ПОЗ.	ДЕТАЛИ
	1	L 100x16	МБ-1	1050	24.47	27.11
	2	-8x60		350	2.64	
	3	L 100x16	МБ-2	1050	24.47	36.23
	4	L 160x12		200	11.76	

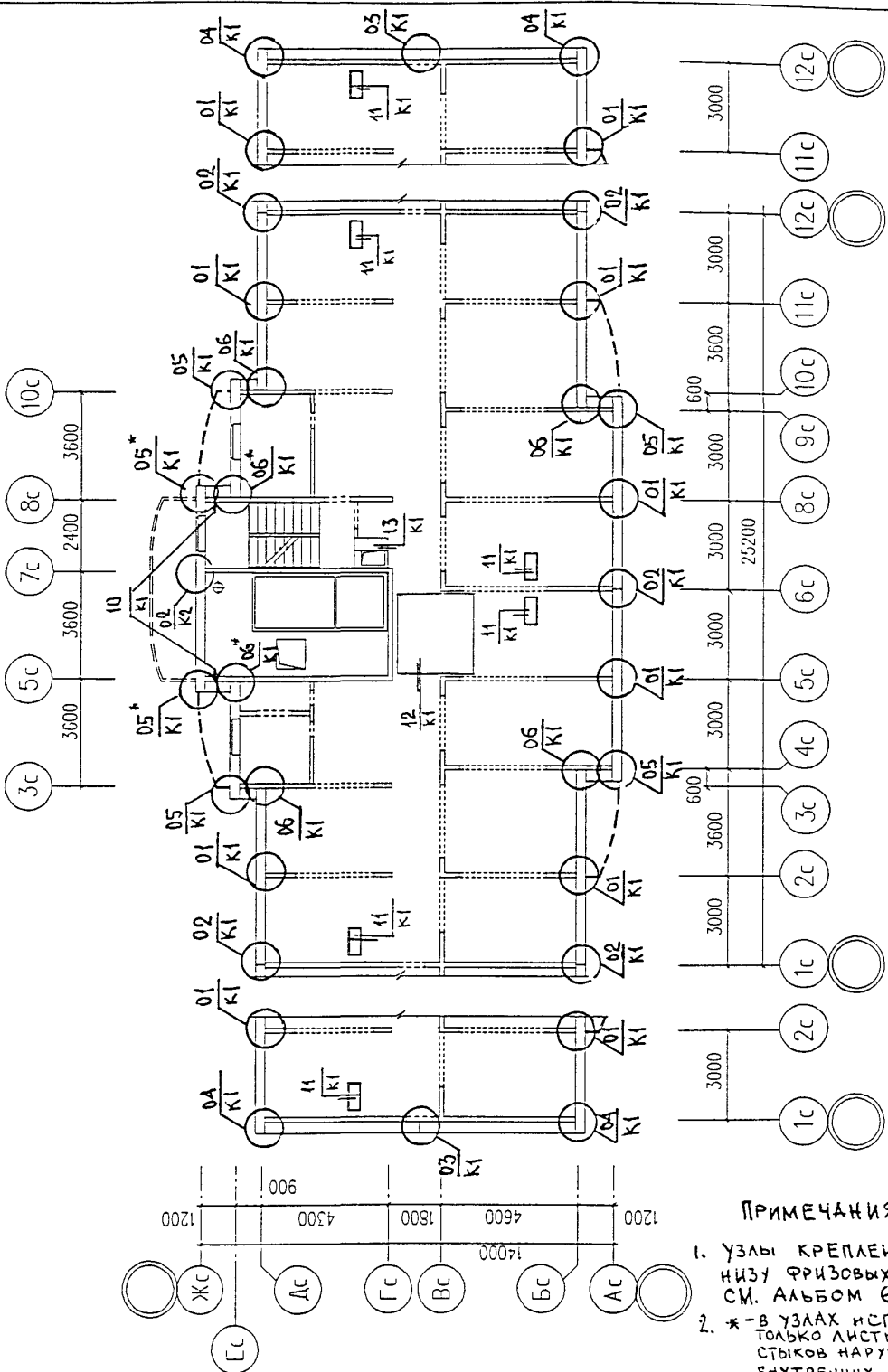
ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. N
--------------	----------------	-------------

НОРМ КОНТ.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>
ИЗМ.	КОЛУЧ	
ЛИСТ	№ ДОК	
ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	СИДАЕВА	<i>Сидеева</i>

6 КДС

МОНТАЖНЫЕ
СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Узлы крепления по низу фризовых панелей см. альбом 6НДС
2. * - в узлах использовать только листы по заделке стыков наружных и внутренних стен

ИНВ. N ПОЛМ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

НОРМ. КОНТР.	Сызорова	<i>Сызорова</i>
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ N ДСК
ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	СИНДЯЕВА	<i>Синдяева</i>
ИСПОЛ-ИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНДЯЕВА	<i>Синдяева</i>

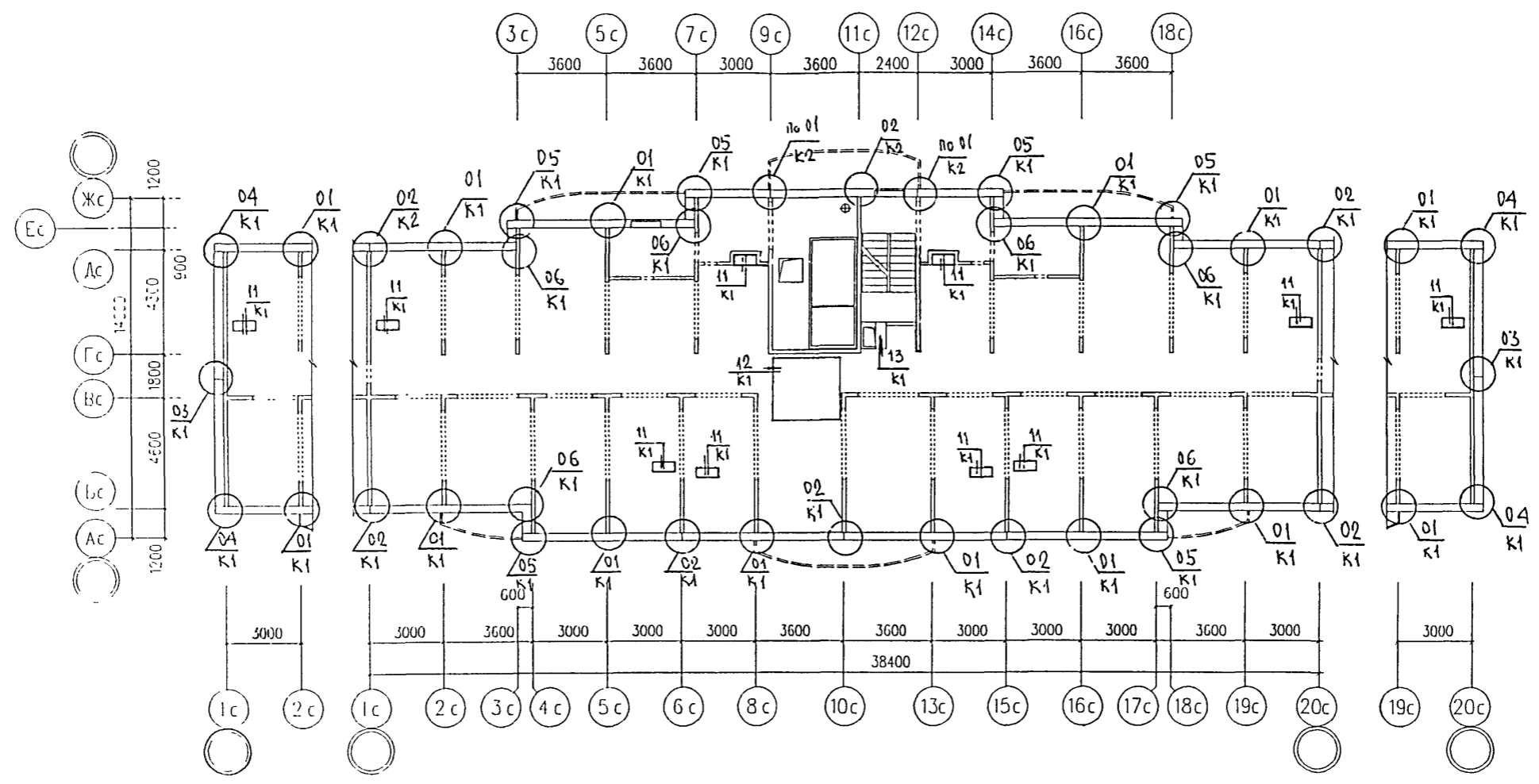
6 НДС

М6-1/17

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3

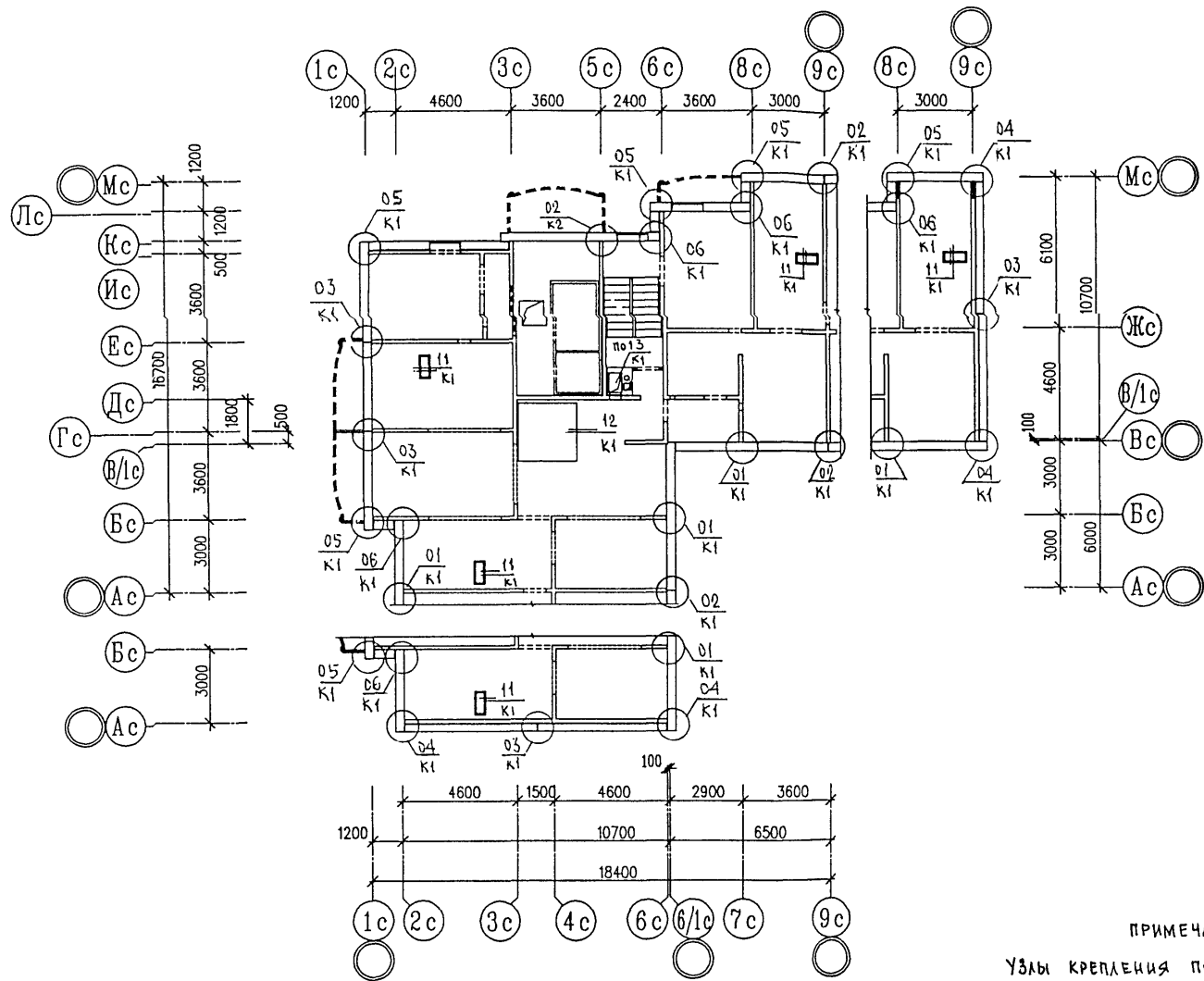


ПРИМЕЧАНИЕ

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПО НИЗУ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. АЛЬБОМ 6НДС

НОРМ. КОНТР.	СУВОРОВА	Суворова	6 КДС				
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН						
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ						
РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА						
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА						
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА						
М6-2/17 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАКА					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	11	
					МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

Черт. 5406



ПРИМЕЧАНИЕ

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПО НИЗУ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. АЛЬБОМ 6НДС

ИНВ. № ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 БЭАМ. КИВ. №

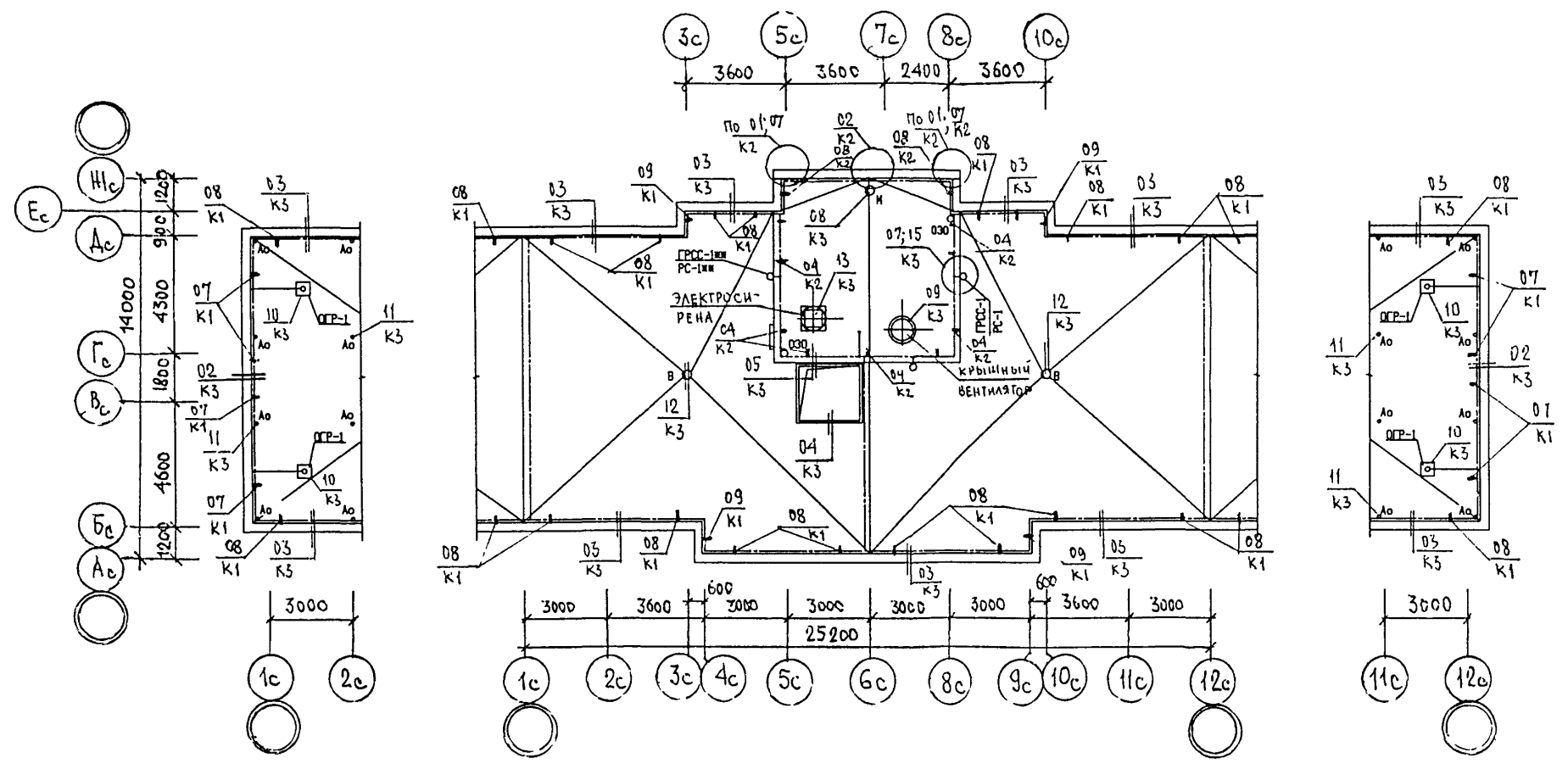
НОРМ. КОД	СУВО РОВА	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ. КОЛ. Ч.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ		
РУК. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА		
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА		
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА		

6 НДС

М6-3/17

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ЭЛЕМЕНТОВ ЧЕРДАКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

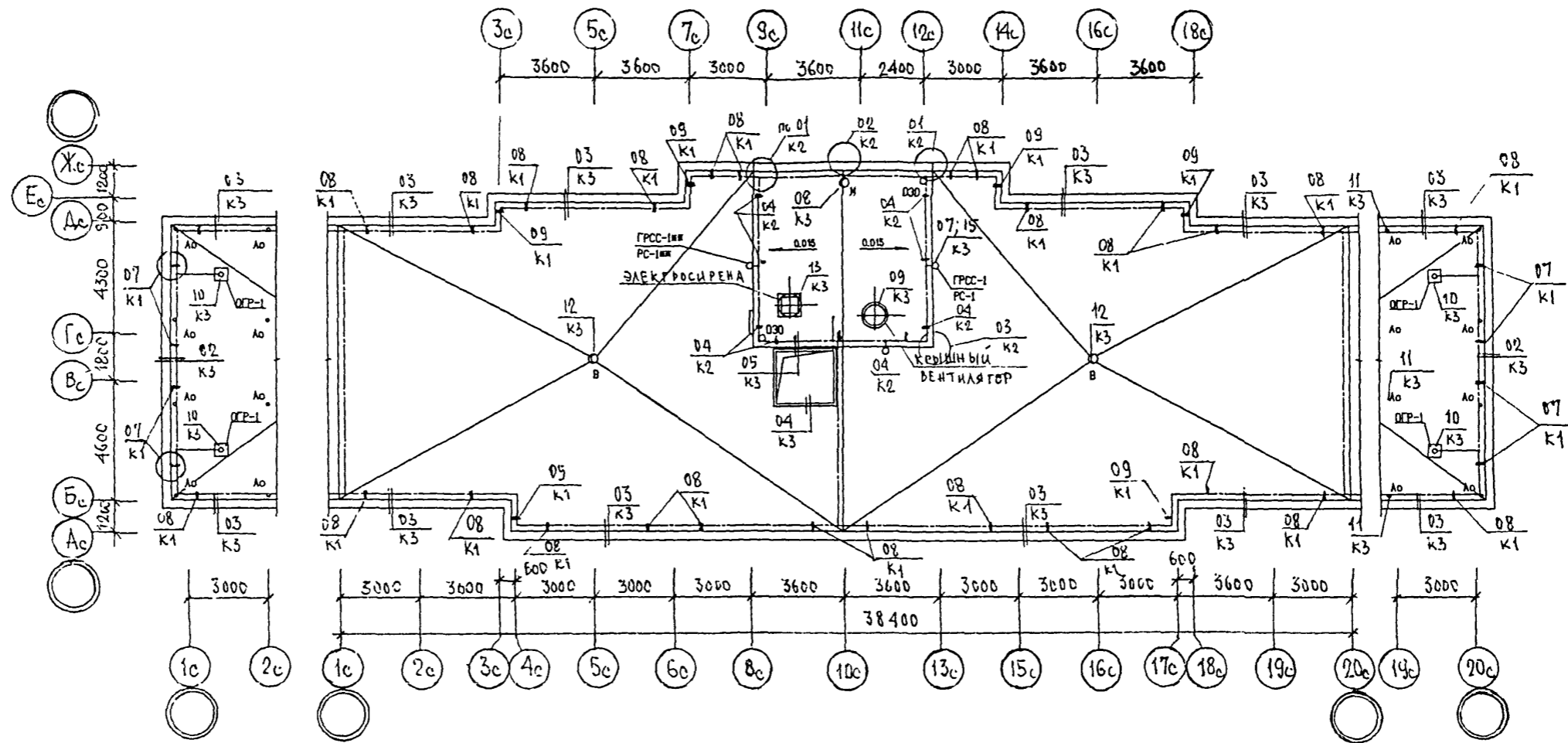


ИНВ. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

НОРМ. КОНТ.	СИДА ЕЕВА	Сид	
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ. СПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН		
ГИП	МЫЛЬНИКОВ		
РГИ	СИДАЕВА		
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА		
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА		

БКДС		
М 6-1/17		
ПЛАН КРОВЛИ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

Черт. 5706



ИЗМ. ПОС. КОС. / 17.11.17 / 17.11.17

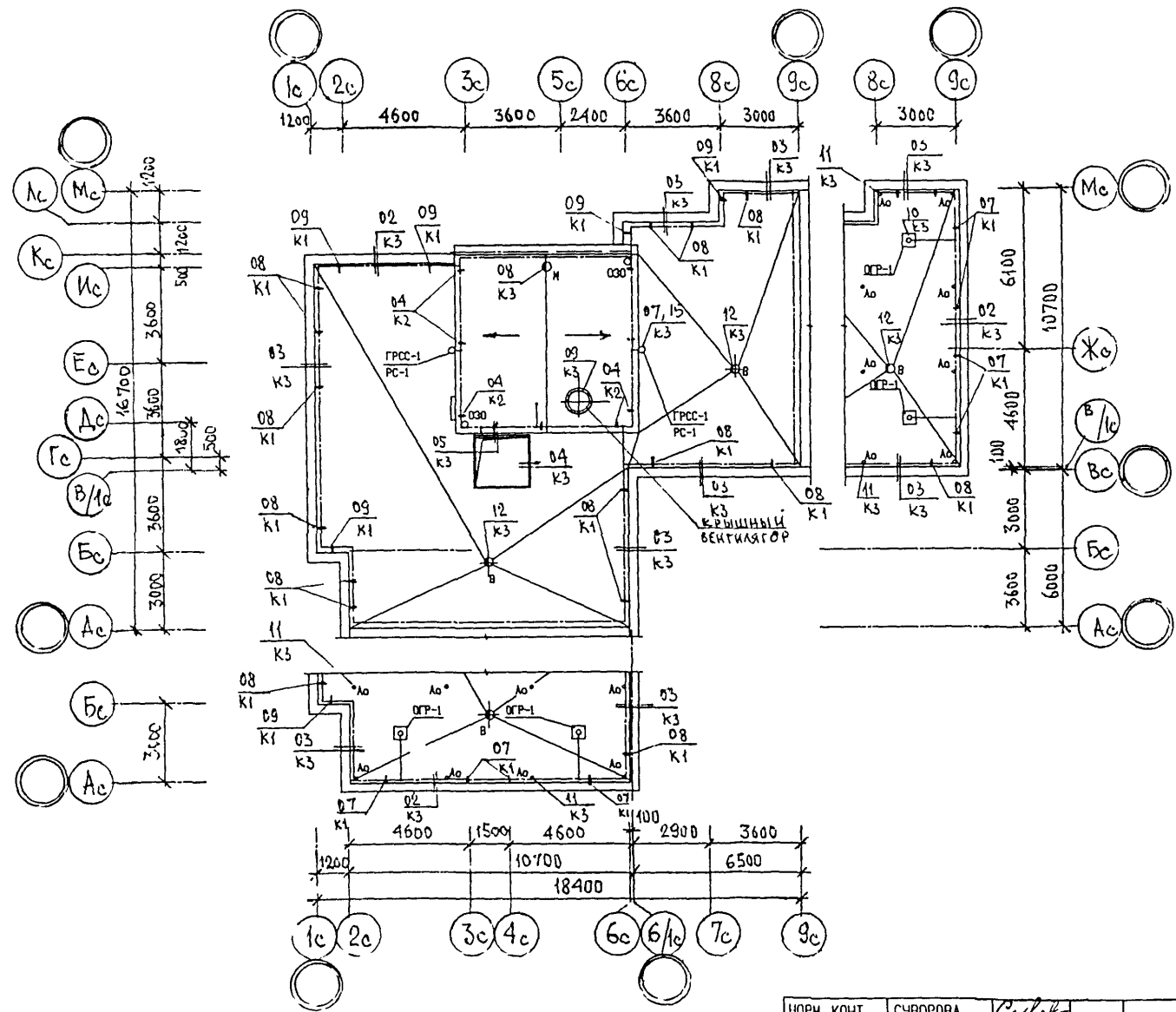
НОРМ. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>			
ИЗМ.	КОЛ. ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГЛ. СПЕЦ. И.	КОЗИШИН		<i>Козышин</i>		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ШИЛЬНИКОВ		<i>Шильников</i>		
РУК. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА		<i>Суворова</i>		
ИСПОЛНИЛА	ШЕХИНА		<i>Шехина</i>		
ПРОВЕРИЛА	СИНДЛЕНОВА		<i>Синдленова</i>		

6 КДС

МБ-2/17

ПЛАН КРОВЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИМЬ N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН			<i>[Signature]</i>	
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>	
РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА			<i>[Signature]</i>	
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА			<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>[Signature]</i>	

6 КДС

М6-3/17

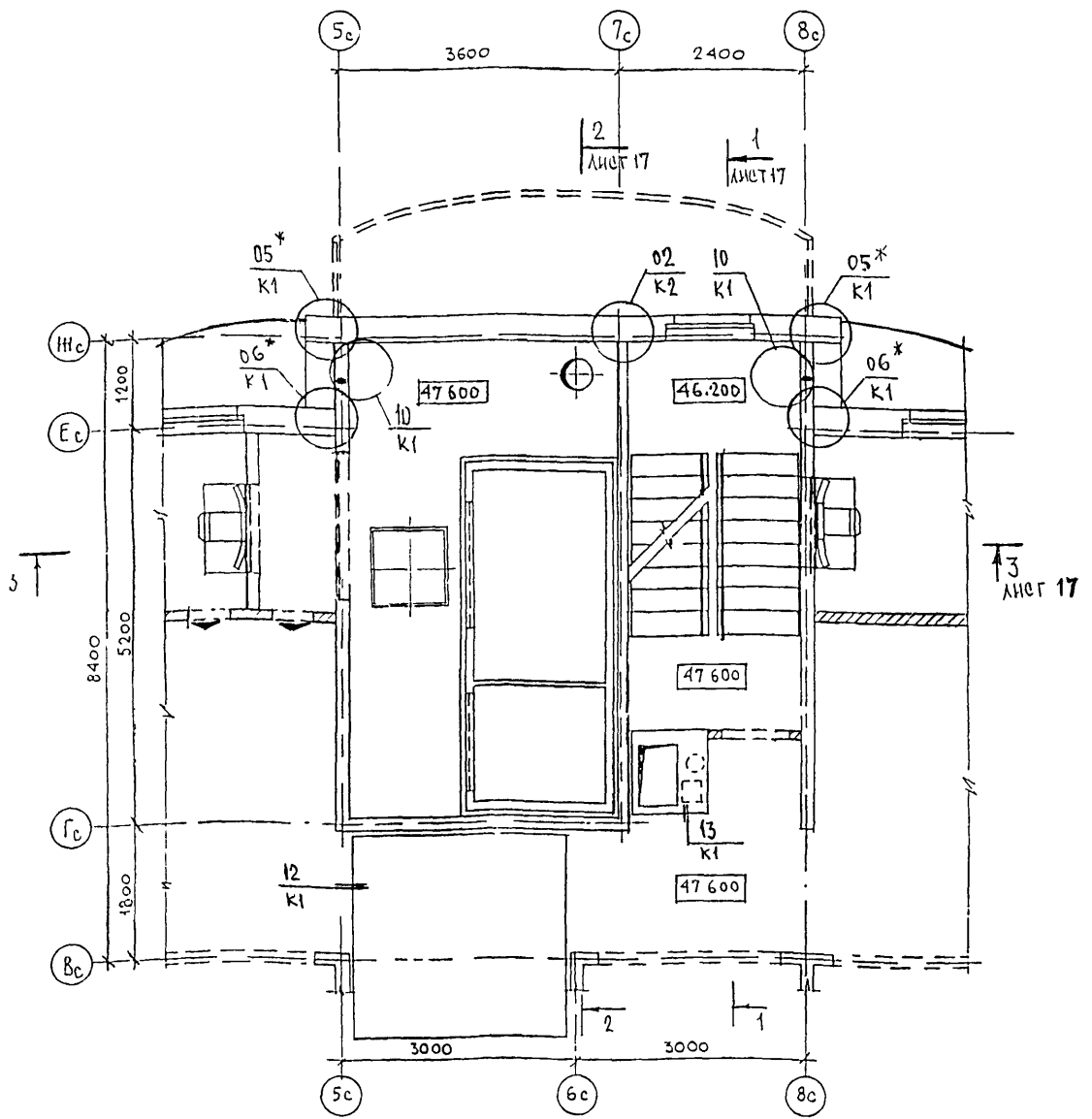
ПЛАН КРОВЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	

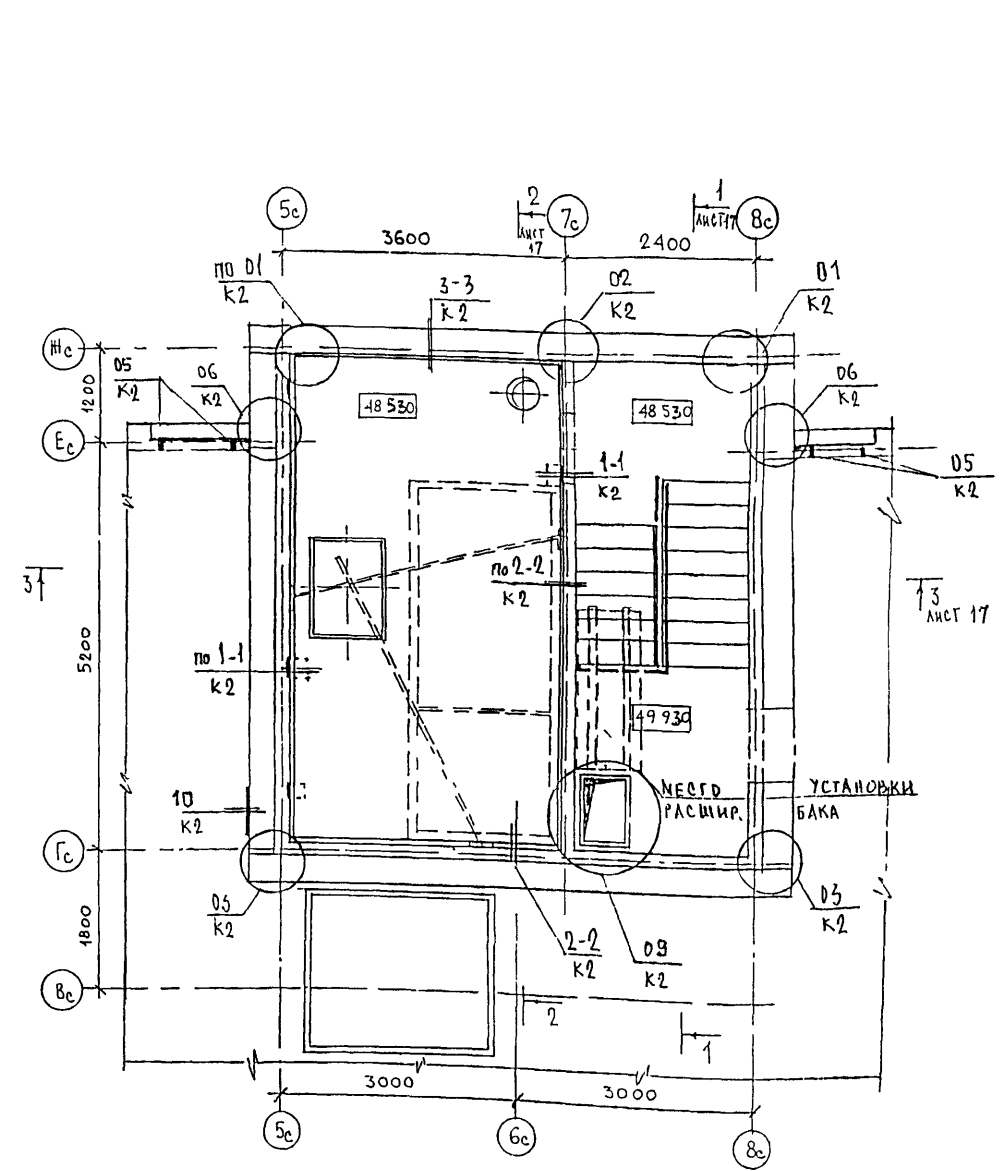
МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N3

Черт. 5406

ФРАГМЕНТ 1
ПЛАН В УРОВНЕ ЧЕРДАКА



ФРАГМЕНТ 2
ПЛАН В УРОВНЕ МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. На чертеже даны отметки верха монолитных перекрытий
2. * — в узлах использовать только листы по заделке стыков наружных и внутренних стен
3. Узлы крепления по низу фризовых панелей, примыкания лифтовой шахты к плите перекрытия в уровне пола чердака (▽47.600), узлы по лестнице см альбом БНДС

ИМЯ КОНТР	СИДАЕВА	С	
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	ИЗ ДОК
ГЛ СПЕЦ И	КОЗЛЮН	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ		
ЗАВ ГР ИЛИ	СИДАЕВА		
РАЗРАБОТАЛ	ШЕЛЮН		
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА		

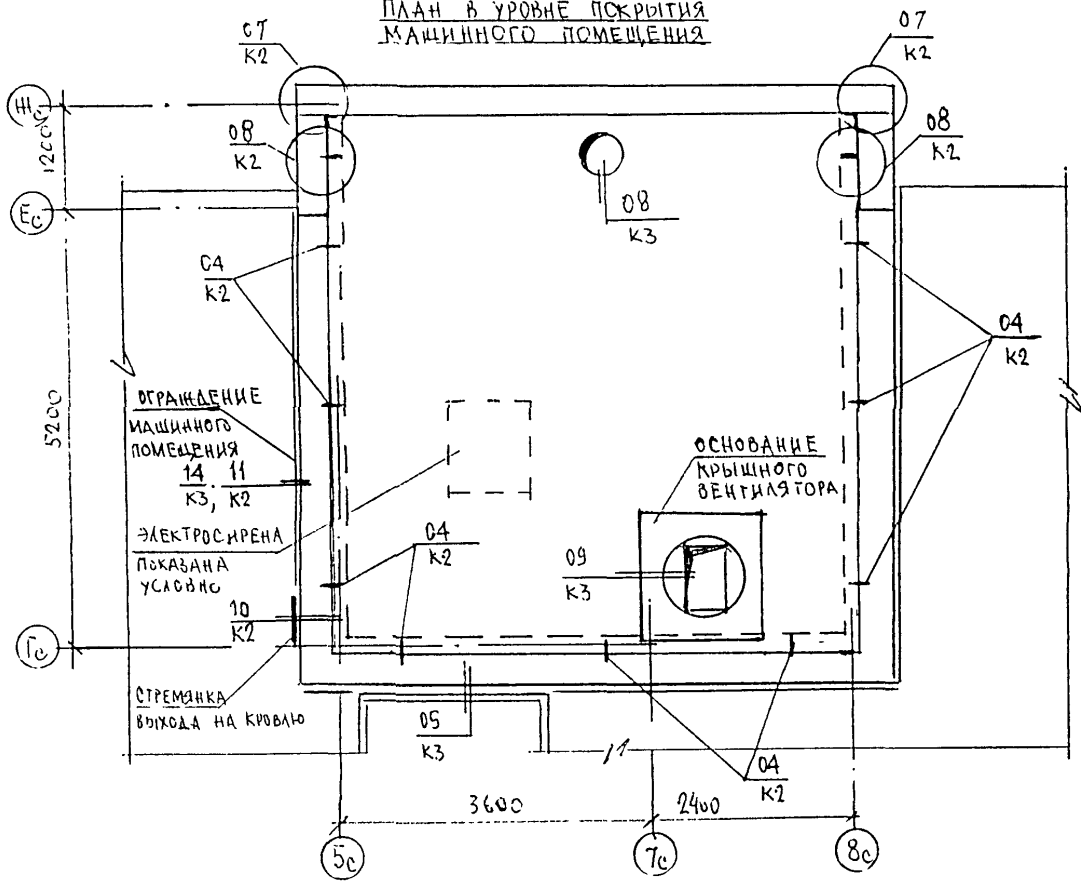
6 КДС

М6-1/17
МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
ЛИФТА

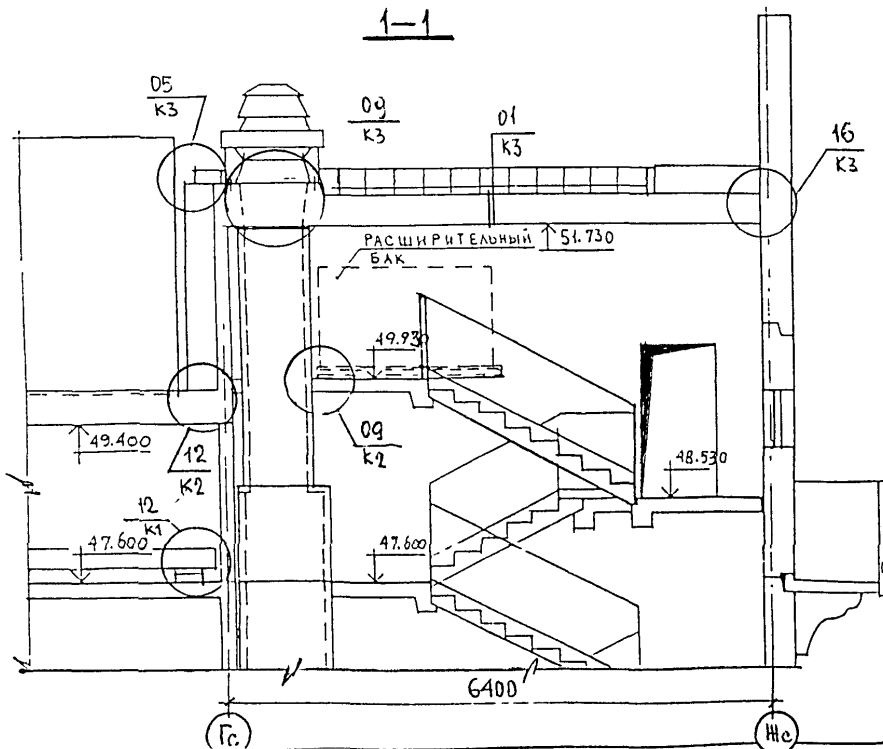
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ №3		

ВЕЩЬ ПОС. У. М. П. РАМКА

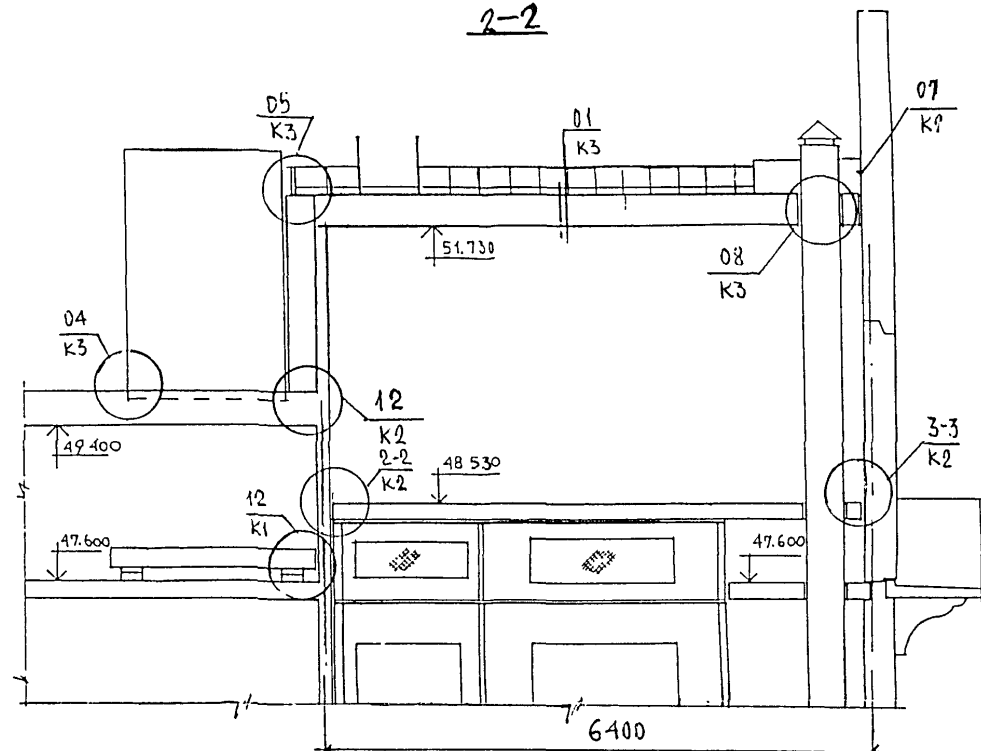
ФРАГМЕНТ 2
ПЛАН В УРОВНЕ ПОКРЫТИЯ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ



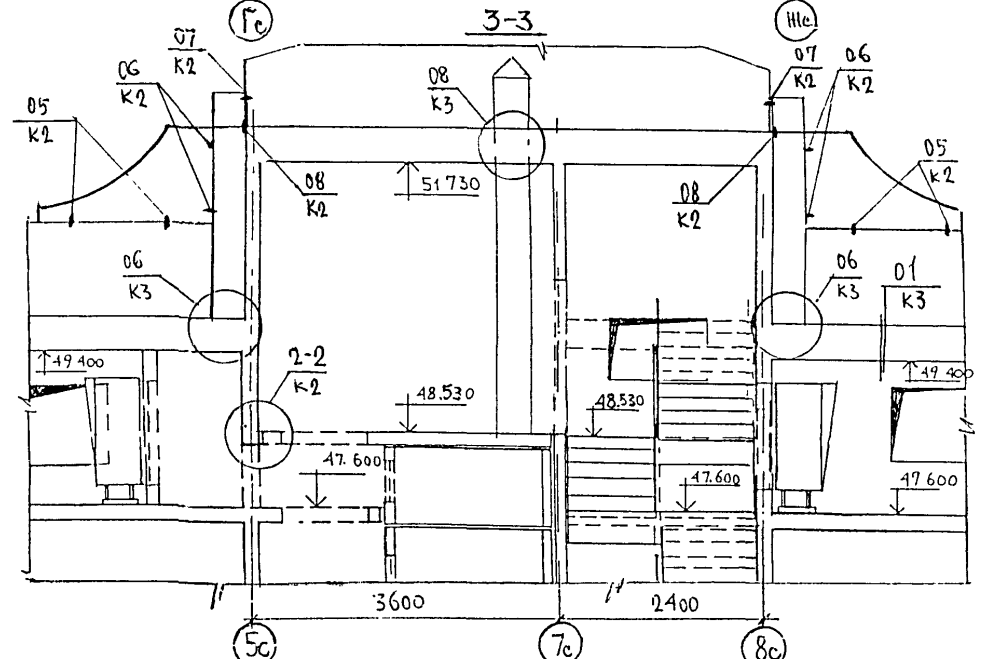
1-1



2-2



3-3



6 КДС

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
	ГЛ СПЕЦ И			КОЗИЦЫН	
	ГЛ ИНЖ ПР.			МИЛЬНИКОВ	
	ЗАВ ГР ИНЖ			СИНДЕЕВА	
	РАЗРАБОТАЛ			ТУЧКОВА	
	И КОНТР			СУВОРОВА	

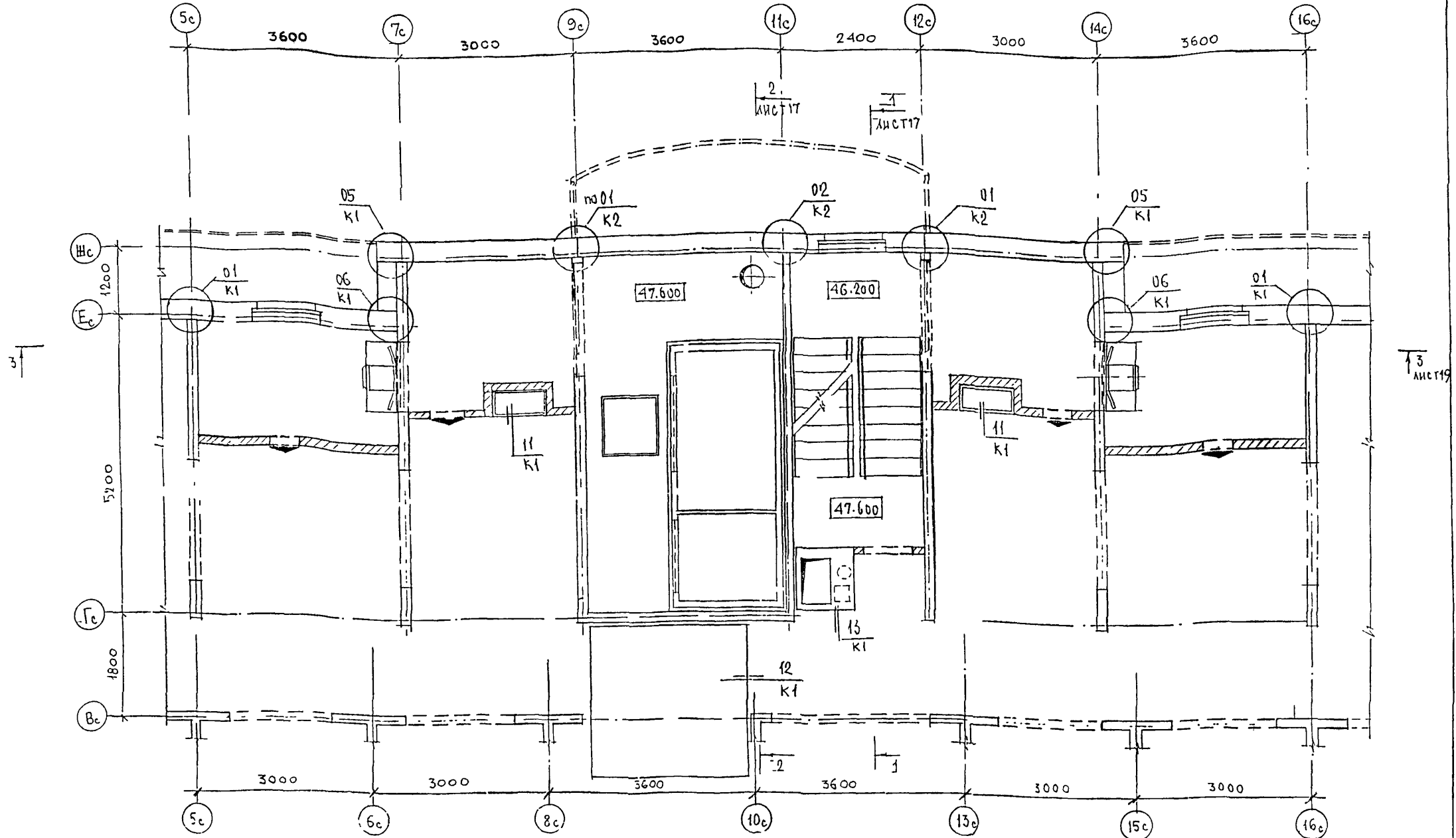
МБ-1/17
МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА.
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	17	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3

ИЗМ. КОЛУЧ
ПОДПИСЬ
ИЗМ. КОЛУЧ
ПОДПИСЬ
ИЗМ. КОЛУЧ
ПОДПИСЬ

ФРАГМЕНТ 1
ПЛАН В УРОВНЕ ЧЕРДАКА



ПРИМЕЧАНИЯ

1. НА ЧЕРТЕЖЕ ДАНЫ ОТМЕТКИ ВЕРХА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ.
2. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПО НИЗУ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ПРИМЫКАНИЯ ЛИФТОВОЙ ШАХТЫ К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ В УРОВНЕ ПОЛА ЧЕРДАКА (▽ 47.600), УЗЛЫ ПО ЛЕСТНИЦЕ СМ. АЛЬБОМ ВНАС

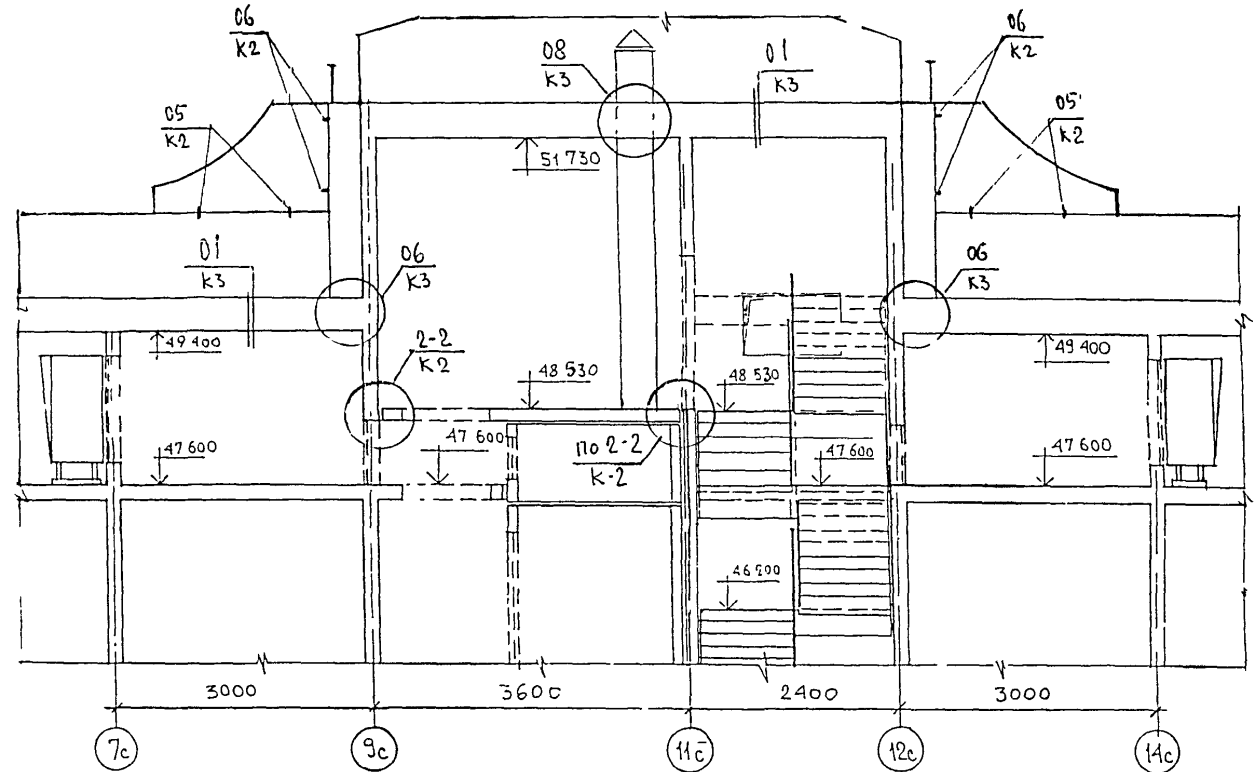
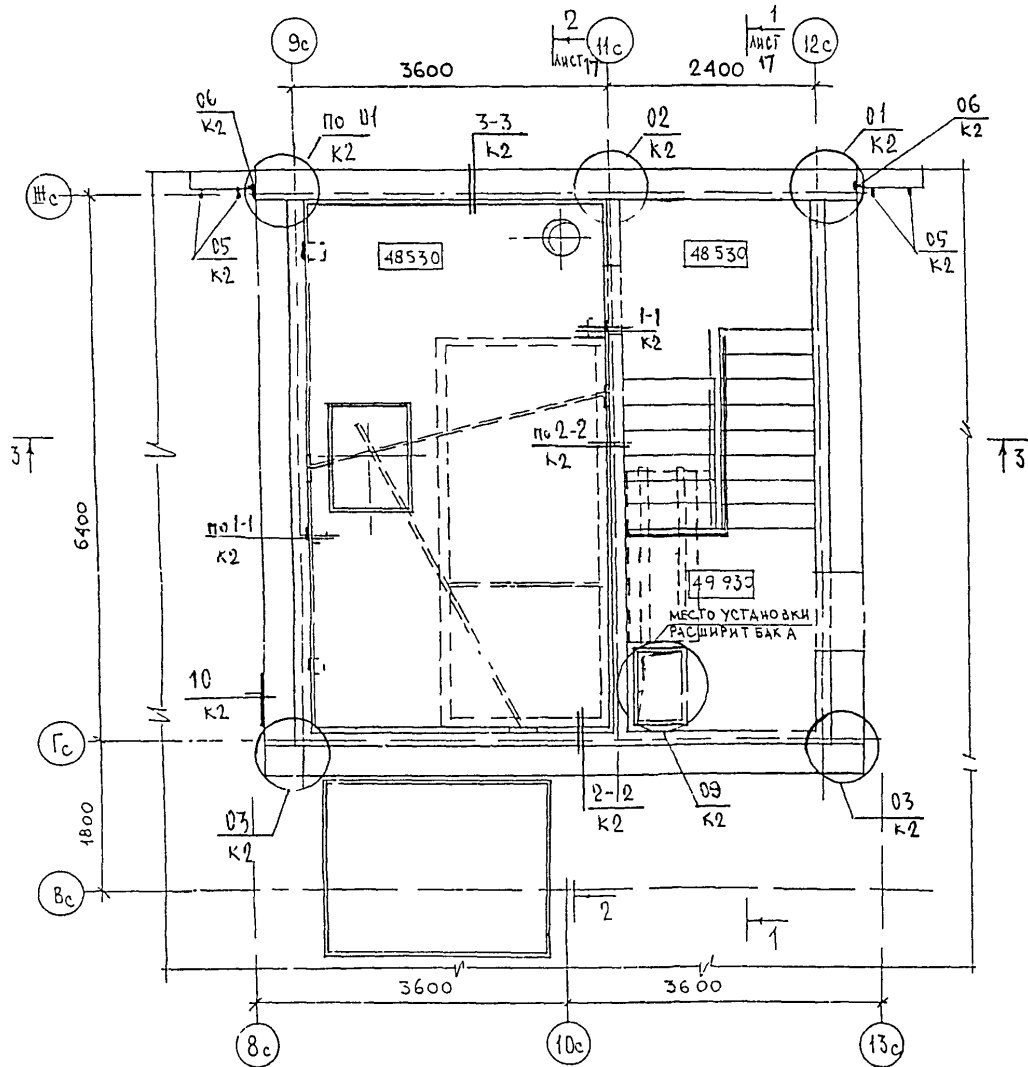
НОРМ КОНТР	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>	6 КДС		
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ	М	КОЗИШИН		<i>Козышин</i>	
ГЛ ИНЖ	ПР	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>	
ЗАВ ГР	ИНЖ	СУВОРОВА		<i>Суворов</i>	
РАЗРАБОТАЛ		ШЕХИНА		<i>Шехина</i>	
ПРОВЕРИЛ		СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	
			МГ-2/17		
			МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА ПЛАН В УРОВНЕ ЧЕРДАКА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Р	18		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

ИЗМ. КОЛУЧ. СПЕЦ. М. ДАТА. 1934. ЛИС. 18

ФРАГМЕНТ 2

ПЛАН В УРОВНЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

3-3



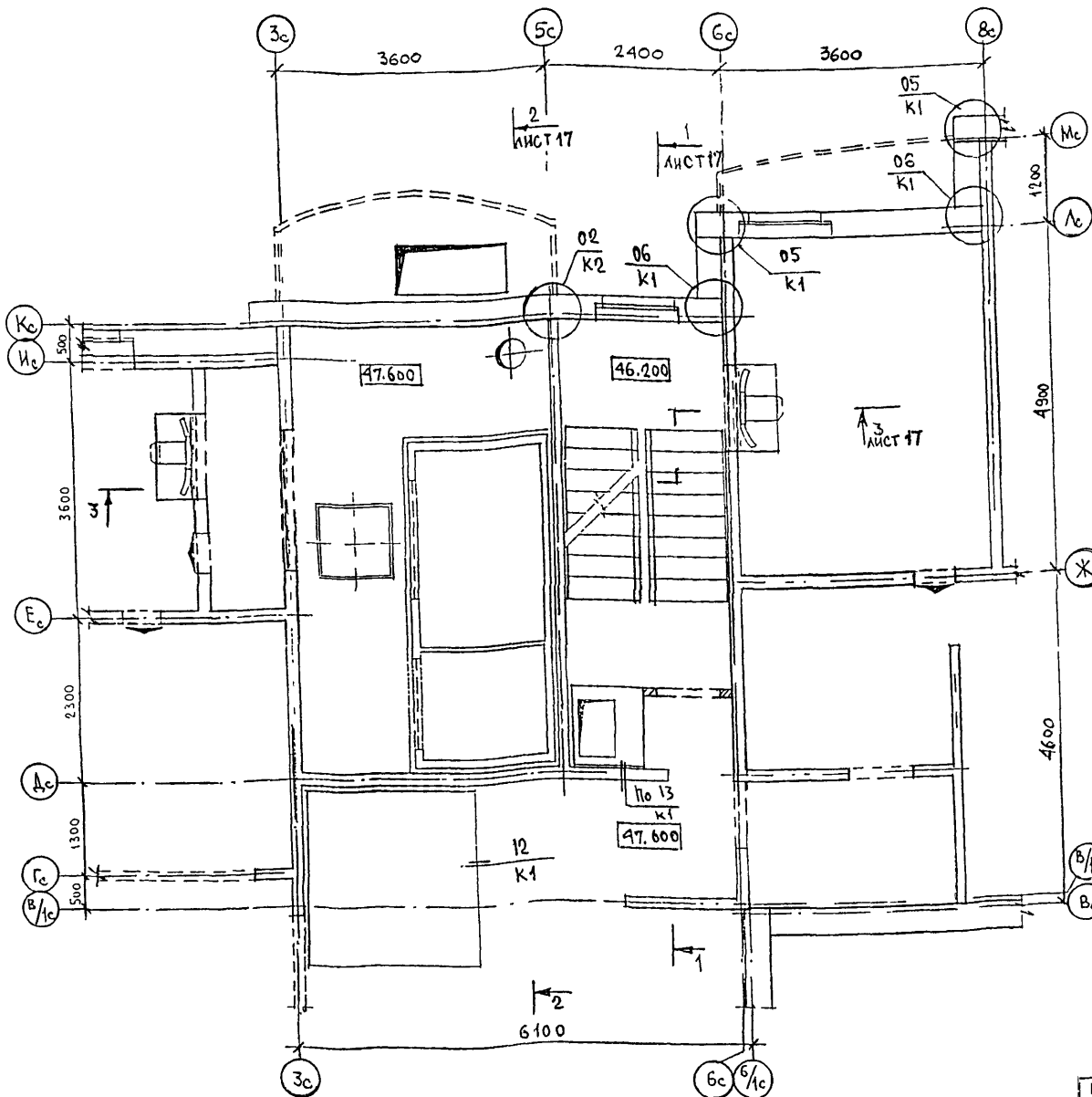
ПРИМЕЧАНИЯ

1. НА ЧЕРТЕНЕ ДАНЫ ОТМЕТКИ ВЕРХА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ
2. СЕЧЕНИЕ 1-1 И 2-2 СМ ЛИСТ №17

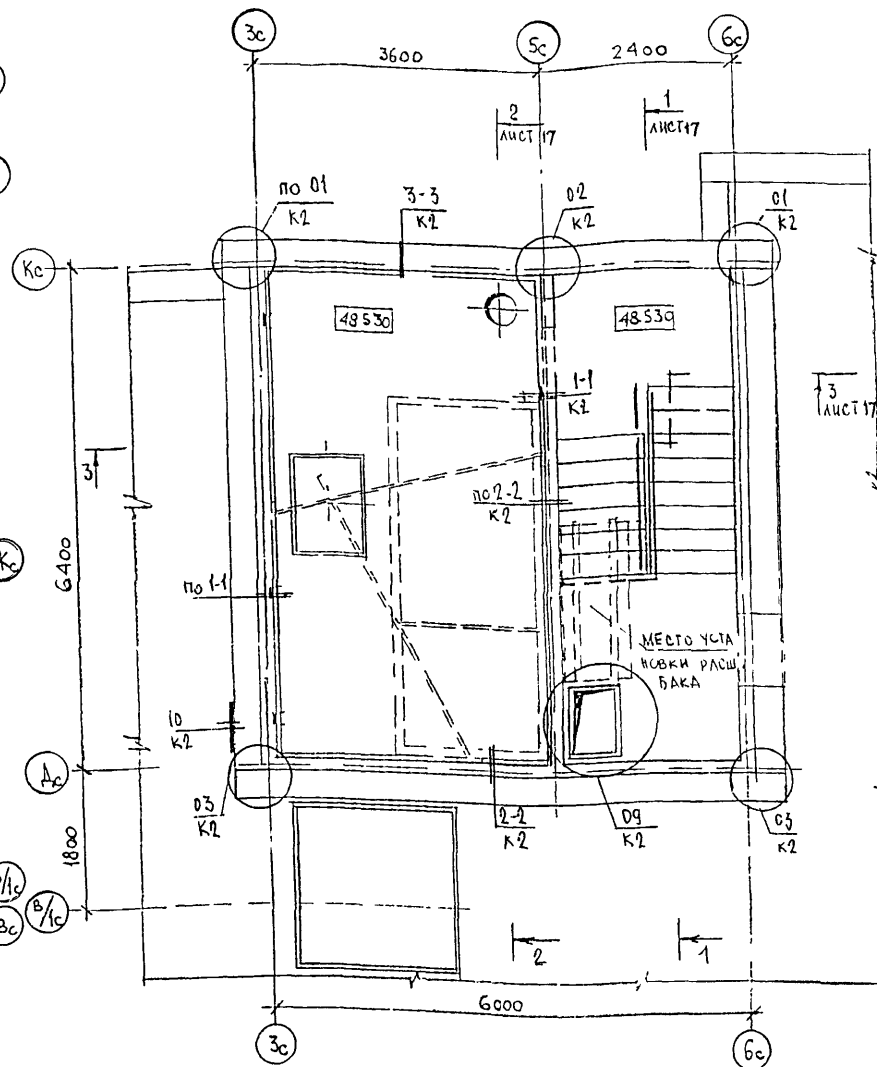
						6 КДС		
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН			<i>[Signature]</i>		М6-2/17		
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>		МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ		
ЗАВ ГР ИНЖ	СУВорова			<i>[Signature]</i>		ЛИФТА		
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>[Signature]</i>		СЕЧЕНИЕ 3-3		
И КОНТР	СИНДЕЕВА			<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	19	
						МНИИТЭП		
						МАСТЕРСКАЯ №3		

ИЗМ И ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ И-В-Н

ФРАГМЕНТ 1
ПЛАН В УРОВНЕ ЧЕРДАКА



ФРАГМЕНТ 2
ПЛАН В УРОВНЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИ

1. На чертеже даны отметки верха монолитных перекрытий
2. Сечения 1-1; 2-2; 3-3 см. лист №17
3. Узлы крепления по низу фризových панелей, примыкания лифтовой шахты к плите перекрытия в уровне пола чердака (▽47.600)

ИЗМ	КОЛ-Ч	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ
ГЛ СПЕЦ М				КОЗЫЦЫН
ГЛ ИНК ПР				ИВАНЬКОВ
ЗАВ ГР ИНЖ				СИНДЯЕВА
РАЗРАБОТАЛ				ТУЧКОВА
ПРОВЕРИЛ				СИНДЯЕВА

6 КДС

М6-3/17

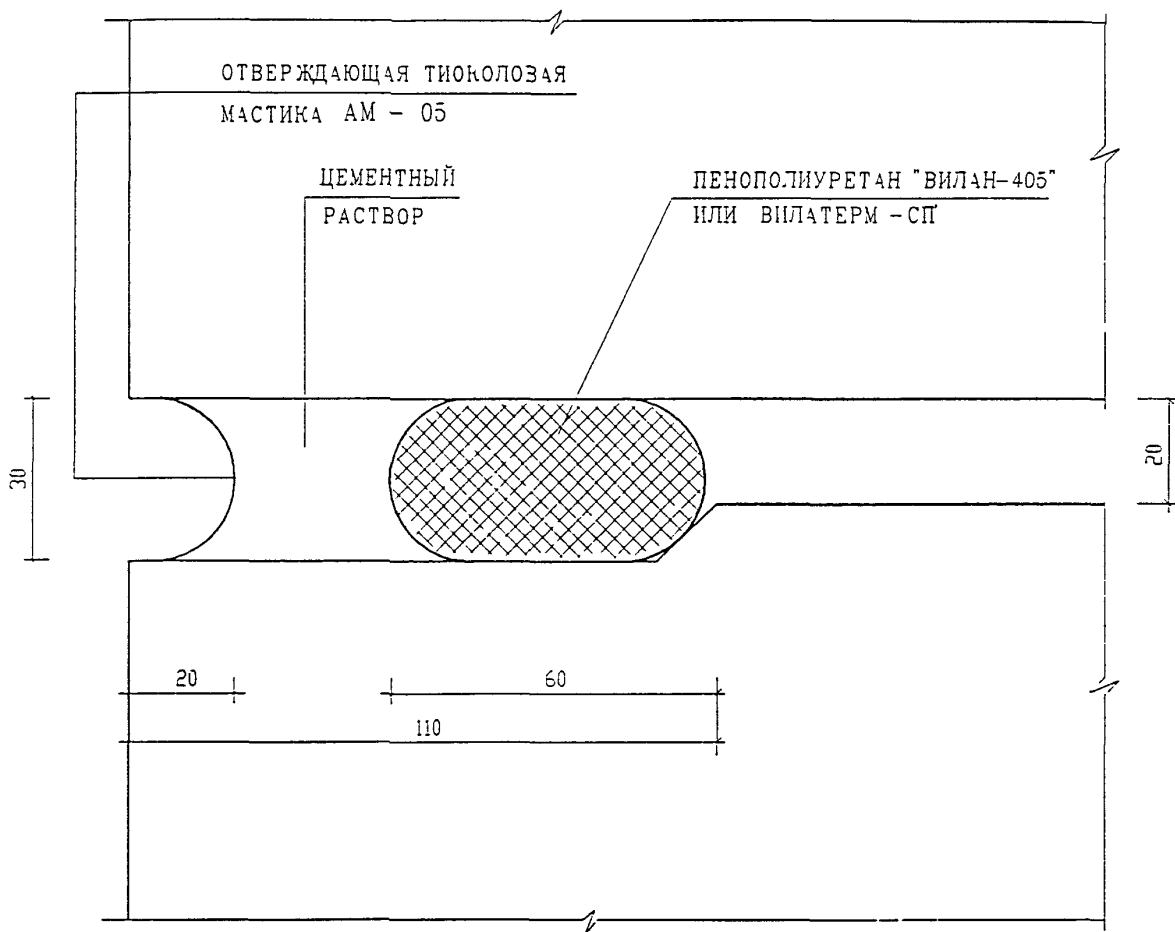
МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

20 20

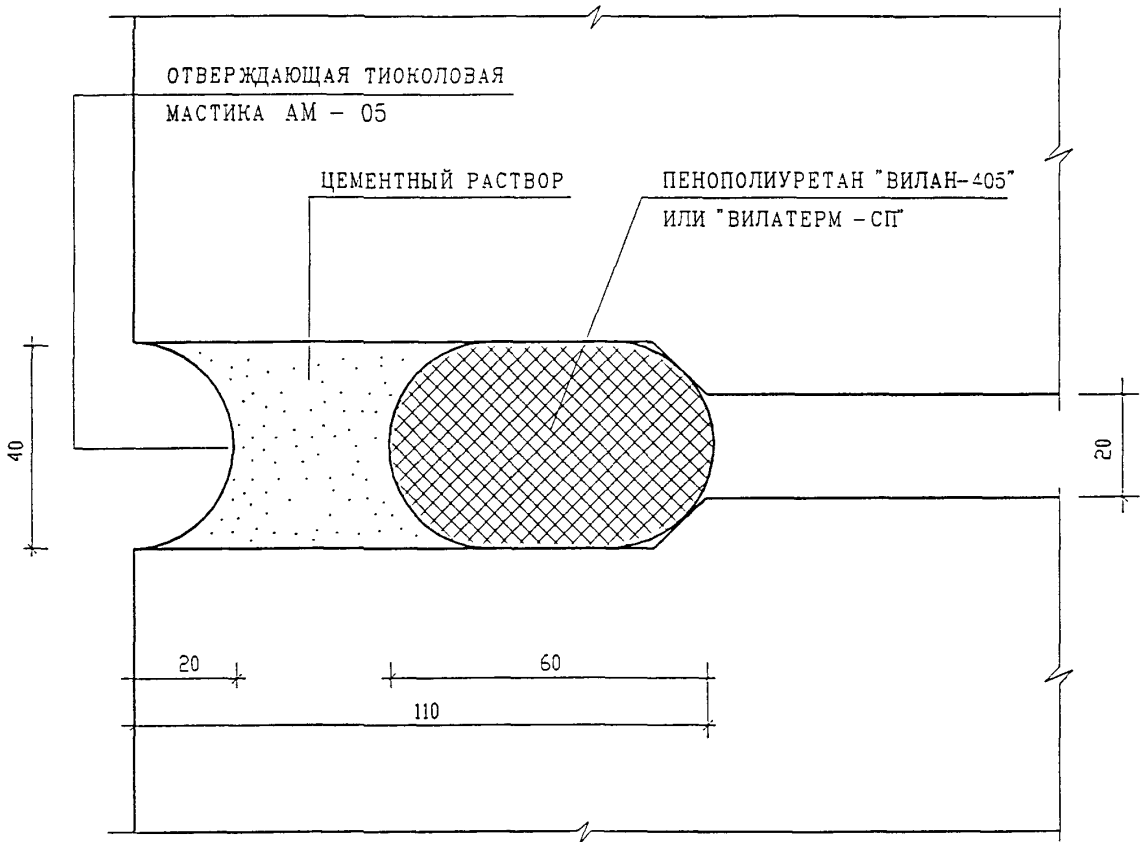
МИНИСТРОН
МАСТЕРСКАЯ №3

ТИП I



ИВБ	ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	Ч. КОПИР	СУБОРОВА	<i>Субора</i>	6 КДС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ИЗМ. №	КОПИР	ЛИСТ		№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ИЗМ.
ИВБ	ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЧЕВ	<i>Козичев</i>	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШОВ ТИП I	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		
				ГЛ. ИЧК. ГР.	МЫЛЕНКО	<i>Мыленко</i>				
				ЗАВ. ГР. ИЧК.	СУБОРОВА	<i>Субора</i>				
				РАЗРАБОТ. ЧЛ.	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>				
				ПРОВЕРИЛ	СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>				

ТИП II



ВЗАН. ИШВ. N									
ПОДПИСЬ И ДАТА									
ИШВ. N ПОДЛ.	ИЗМ	КОЛ	ЛЮЧ	ЛИСТ N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	6 КДС ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШОВ ТИП II		
	ГЛ СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			<i>Козыцын</i>				
	ГЛ ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>				
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА			<i>Суворов</i>				
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>Тучкова</i>				
	ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>				
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	22	
							МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

ТИП III

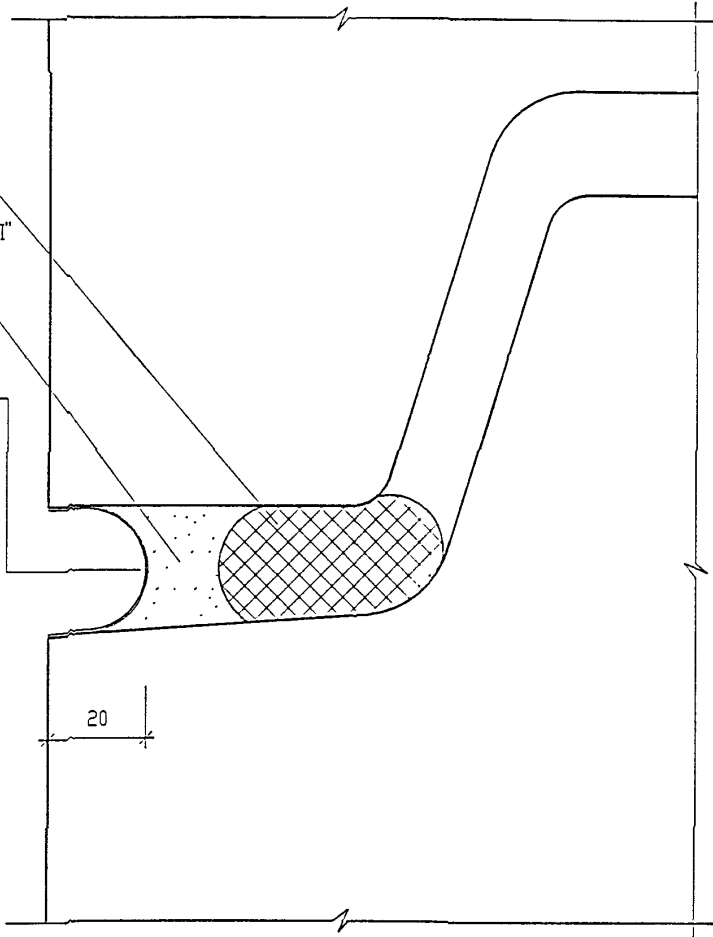
ПЕНОПОЛИУРУТАН
"ВИЛАН-405"
ИЛИ "ВИЛАТЕРМ - СП"

ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

ОТВЕРЖДАЮЩАЯ
ТИОКОЛОВАЯ
МАСТИКА АМ - 05

25

20



ВЗАМ. ИШВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	ИЗ ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

Н КОНТР	СУВОРОЗА	<i>Сувороза</i>

6 КДС

ИШВ. N ПОДП.

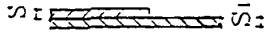
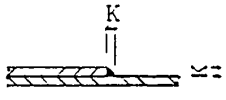
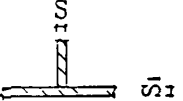
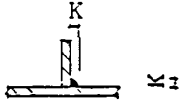
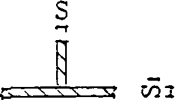
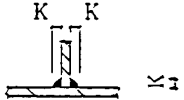
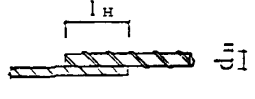
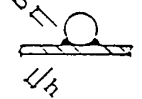
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОЗА	<i>Сувороза</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>

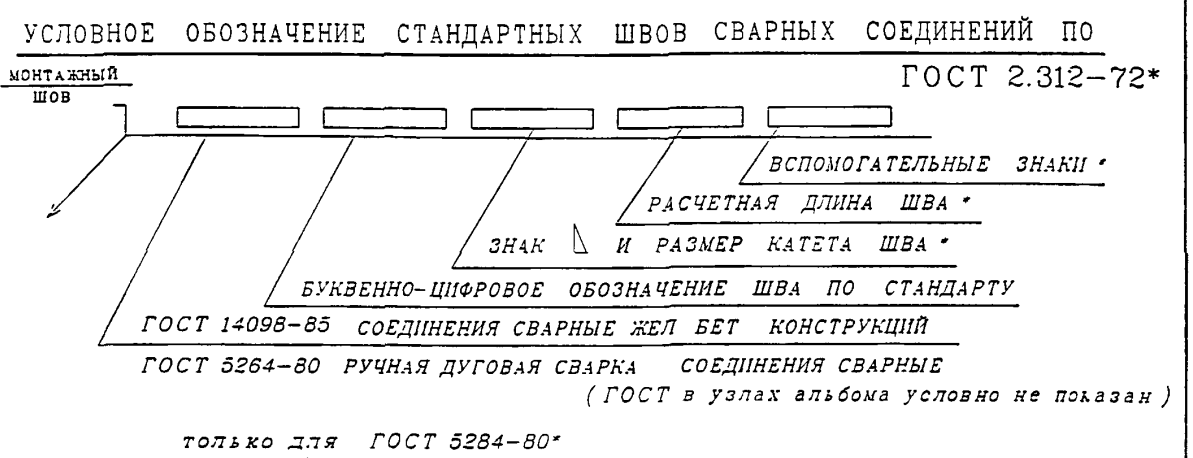
ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШСЗ
ТИП III

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 23

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3

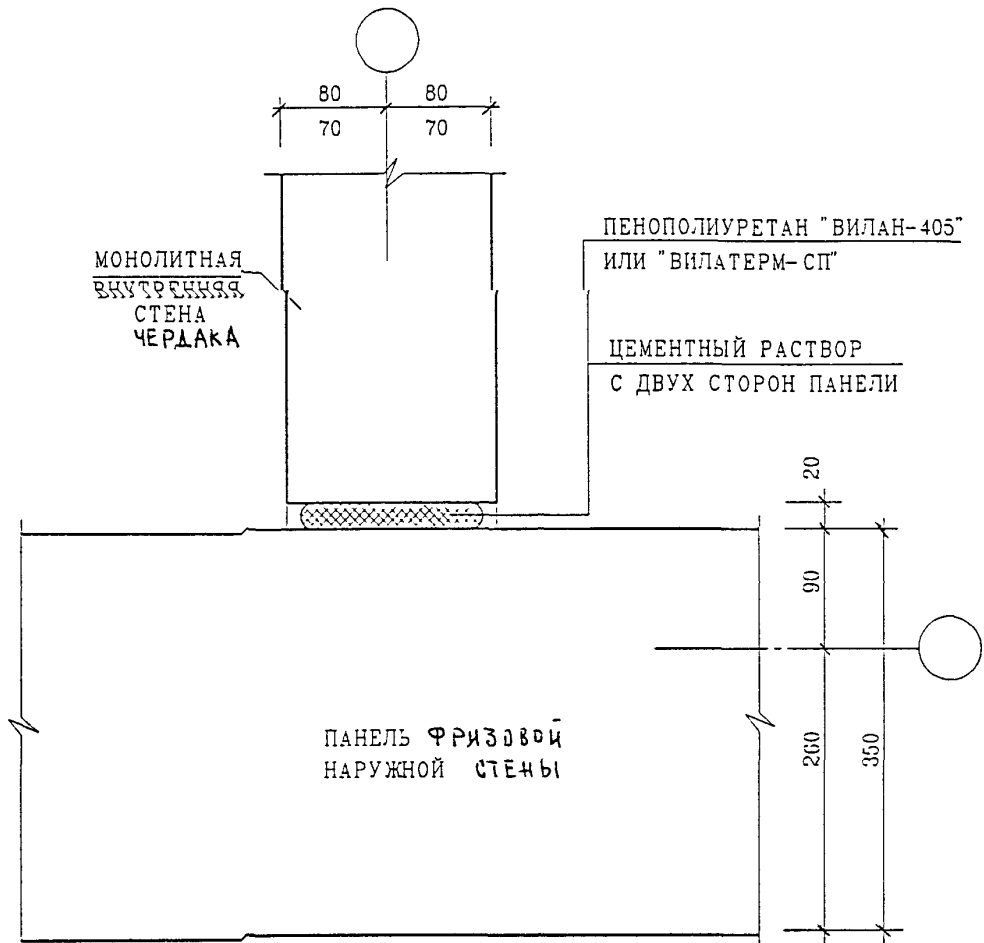
ТИП СОЕДИНЕНИЯ ПО ГОСТ		ХАРАКТЕРИСТИКА ШВА	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
			ПОДГОТОВЛЕННОЙ КРОМКИ	ВЫПОЛНЕННОГО ШВА	
РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА	ГОСТ 5264-80	Н 1	ТИП СОЕДИНЕНИЯ ВНАХЛЕСТКУ БЕЗ СКОСА КРОМОК	 $S_1 > S$	 K - по проекту
		T 1	ТИП ТАВРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ БЕЗ СКОСА КРОМОК ОДНОСТОРОННИЙ	 $S_1 > S$	 K - по проекту
		T 3	ТИП ТАВРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ БЕЗ СКОСА КРОМОК ДВУСТОРОННИЙ	 $S_1 > S$	 K - по проекту
	ГОСТ 14098-85	Н 1-РШ	ТИП СОЕДИНЕНИЯ ВНАХЛЕСТКУ ДВУСТОРОННИЙ	 $l_n = l_n > 4d_n$	 $b = 0,5d_n > 8$ $h = 0,25d_n > 4$



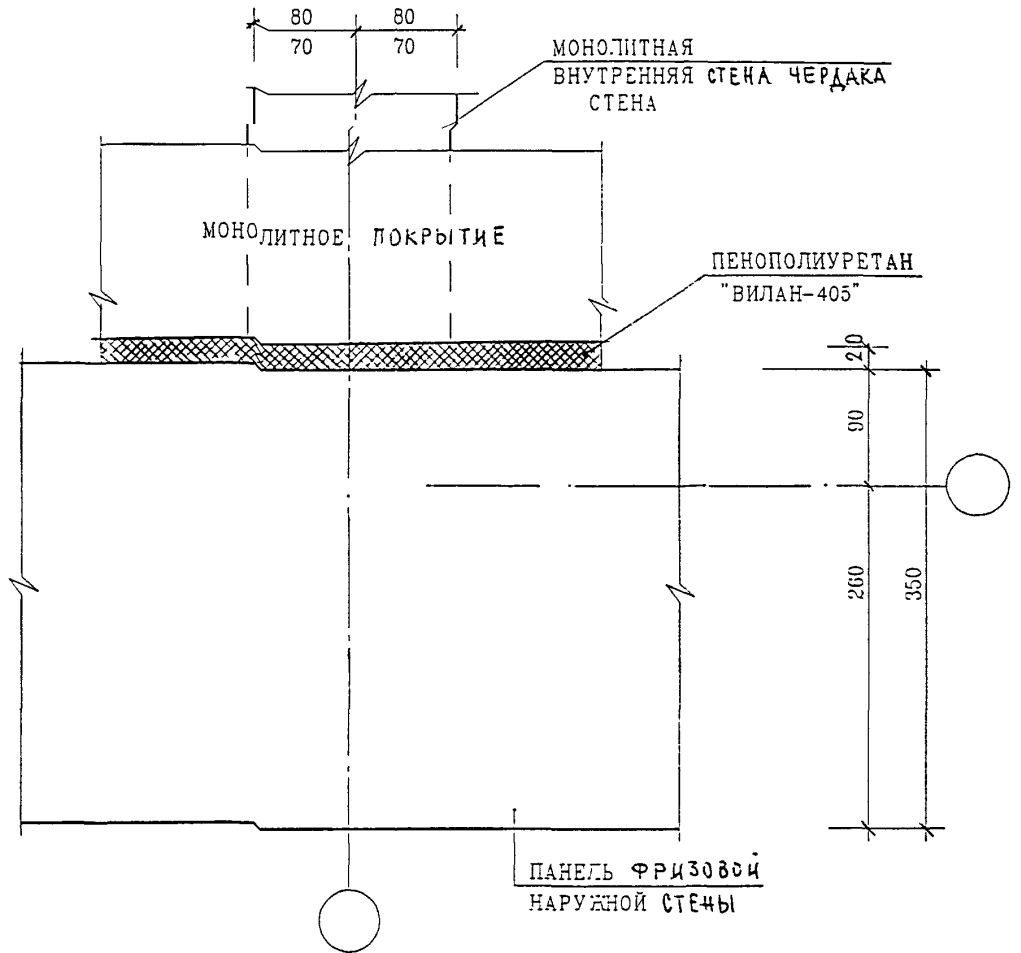
ИВМ И ПОДМ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН ШВ. Н	Ч КС-ТР	СЪВОРОВА	Сыря	6 КДС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ		И ДЖК	ПОДПИСЬ	ДАТА
			ГЛАВШМАСТ	КОЗИЦЫН		ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ СВАРНЫХ ШВОВ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
			ГИП	МЫЛЬНИКОВ					
			РГИ	СЪВОРОВА	Сыря				
			ИСПОЛНИЛ	ЩЕХИНА	Щекина				
			ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	Синдеева				

РАЗДЕЛ К 1

СОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЧЕРДАКА
ЗАДЕЛКА СТЫКОВ



ИИР	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИ ИИВ. N	6 КДС			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИЗМ	КОМУ				КАК	ПОЧЕМУ	25
ИИР	ИИР	ИИВ. N	ГЛ. СТЕЦ. М.	КОЗИЦЫН	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ 01 К1 ЗАДЕЛКА СТЫКА	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
	ГЛ. АНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	ЗАБ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА				
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	И КОЧТР.	СИНДЕЕВА				
	И КОЧТР.	СИНДЕЕВА						



ВЗЛМ. ПИВ. П

ПОДПИСЬ И ДАТА

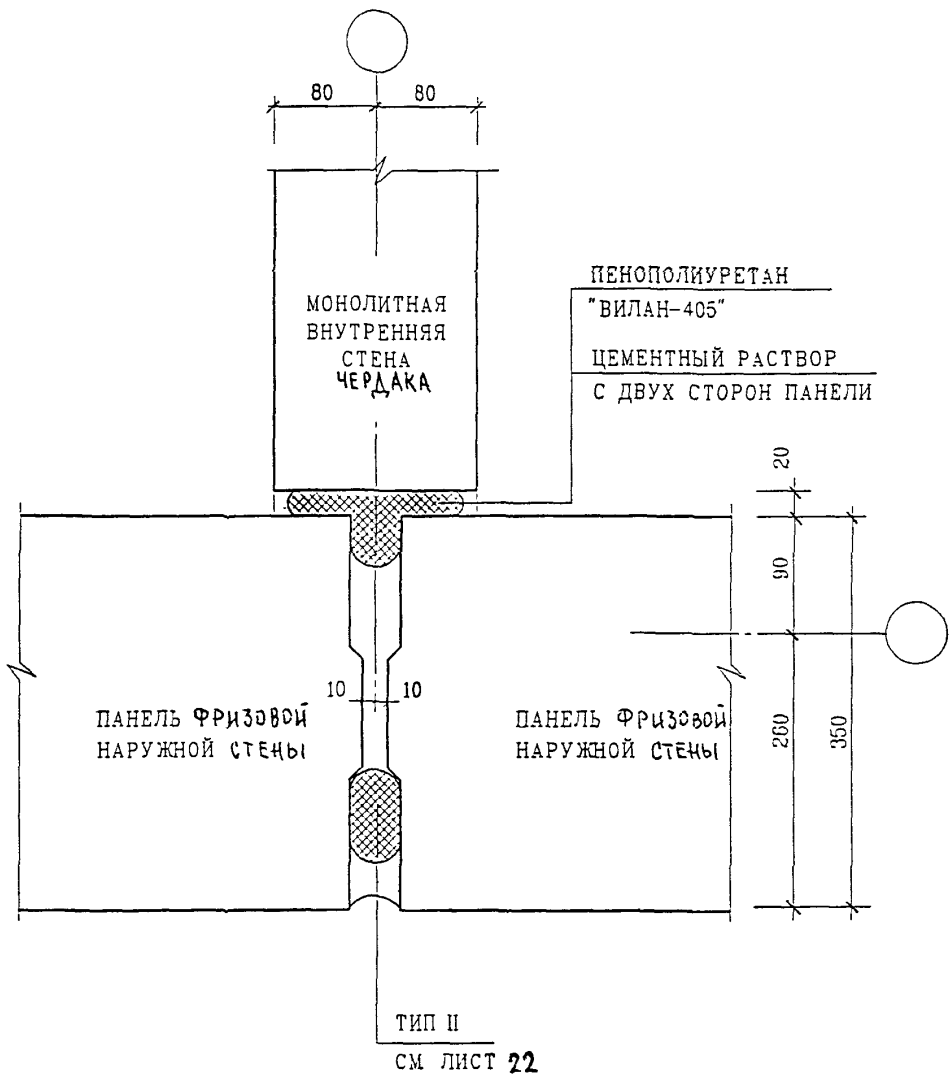
Н КОНТР	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>
ИЗМ	КОМУН. ИЖ. СТ. И. Д. А. Р.	ПОДПИСЬ ДАТА

6 КДС

ИВ. П ПОЛН.	ГЛ СПЕЦ. М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДГЕЕВ	<i>Синдгеев</i>
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>
	ПРОВЕРИЛ	СИНДГЕЕВ	<i>Синдгеев</i>

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
01
К1
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ИЗМ. ИЛИ В. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

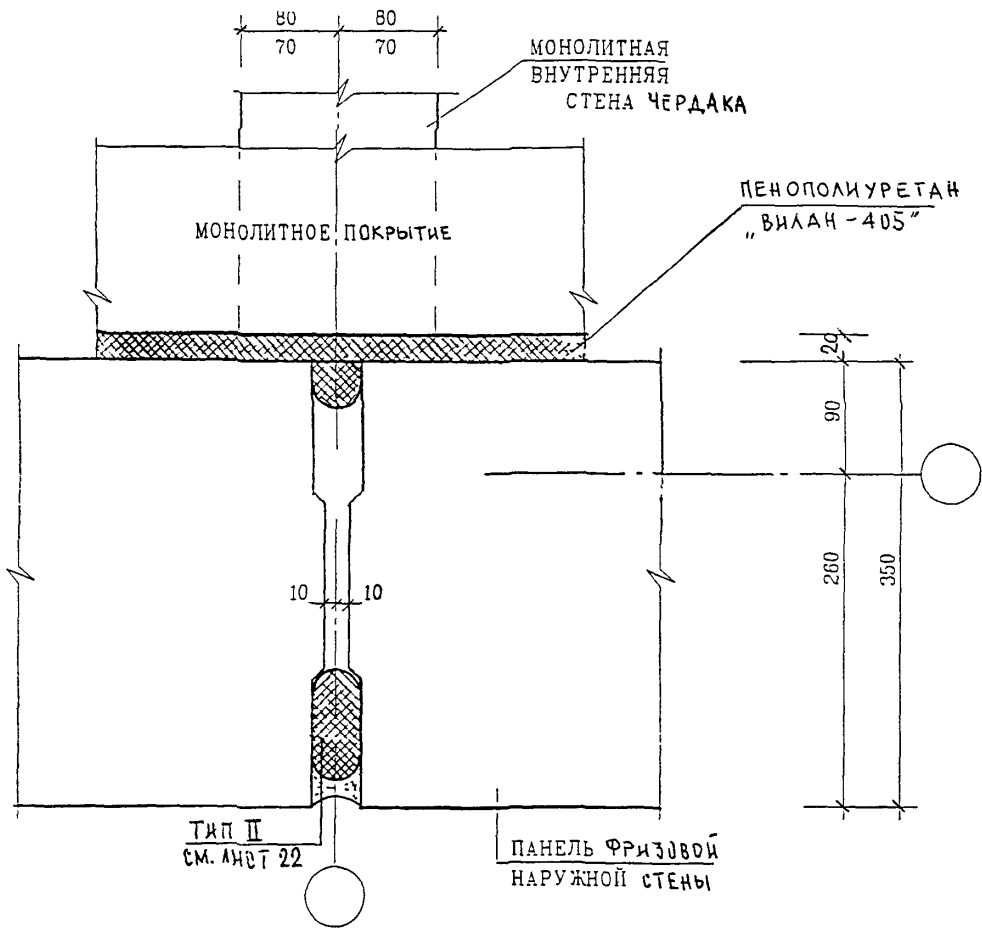
ИМ. И ПОДП.

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ. И	КОЗИЦЫН			<i>[Signature]</i>	
ГЛ ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>	
З-В ГР. ИНЖ.	СИЧДЕЕВА			<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	СУВОРОВА			<i>[Signature]</i>	

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
02
К1
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	27	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



ВЗН. ИШ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

Н КОНТР	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>		
ИЗМ	КОЛ-Ч	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ ДАТА

6 КДС

ИШ. N ПОДП	ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
	ГЛ ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
	ЗАВ ГР ИНЖ	СИДДЕЕВА	<i>Сиддеева</i>	
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>	
	ПРОВЕРИЛ	СИДДЕЕВА	<i>Сиддеева</i>	

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ

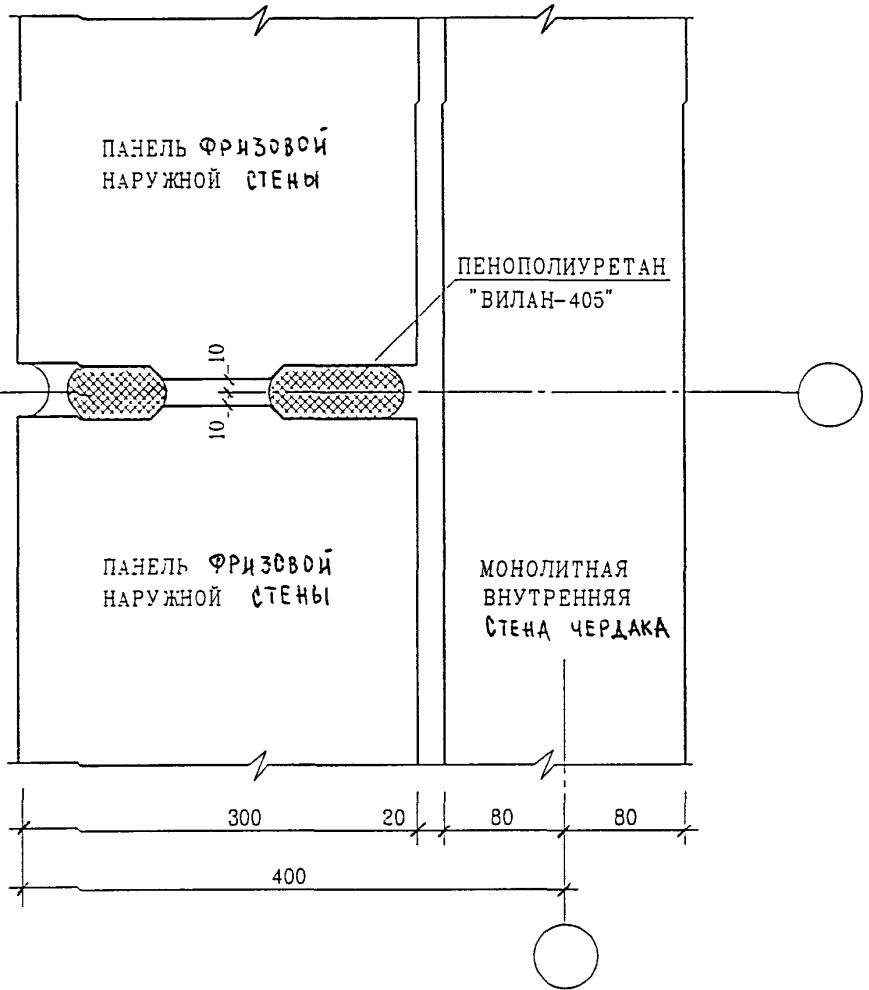
02
К1

ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N3

ТИП II
СМ ЛИСТ 22



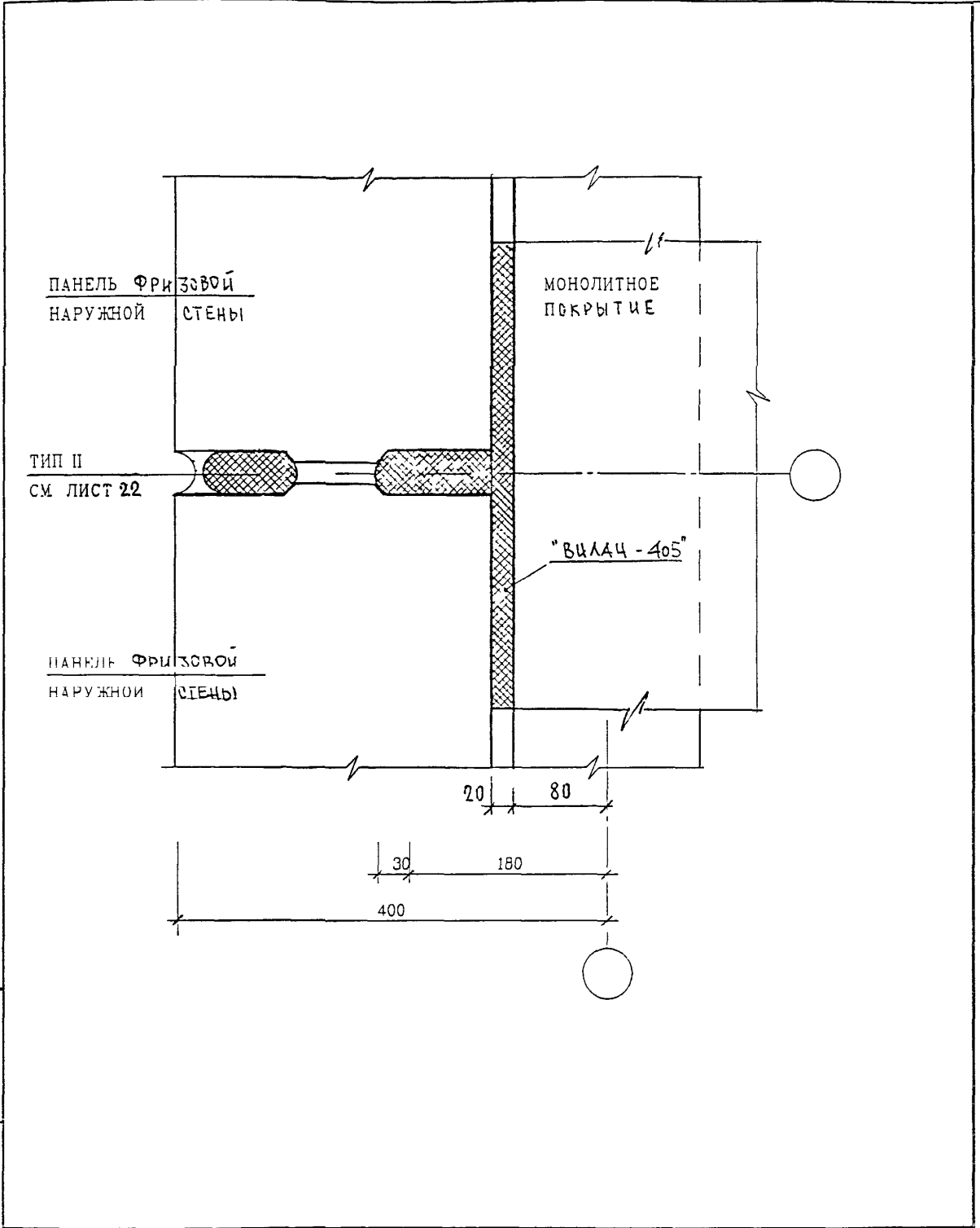
ИВ. И ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВ. И

ИВ. И ПОДЛ.	ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>
	З-В ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>
	ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
03
К1
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	29	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



ВЗАМ ИИВ N

ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>	
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ N ДОК	ПОДПИСЬ ДАТА

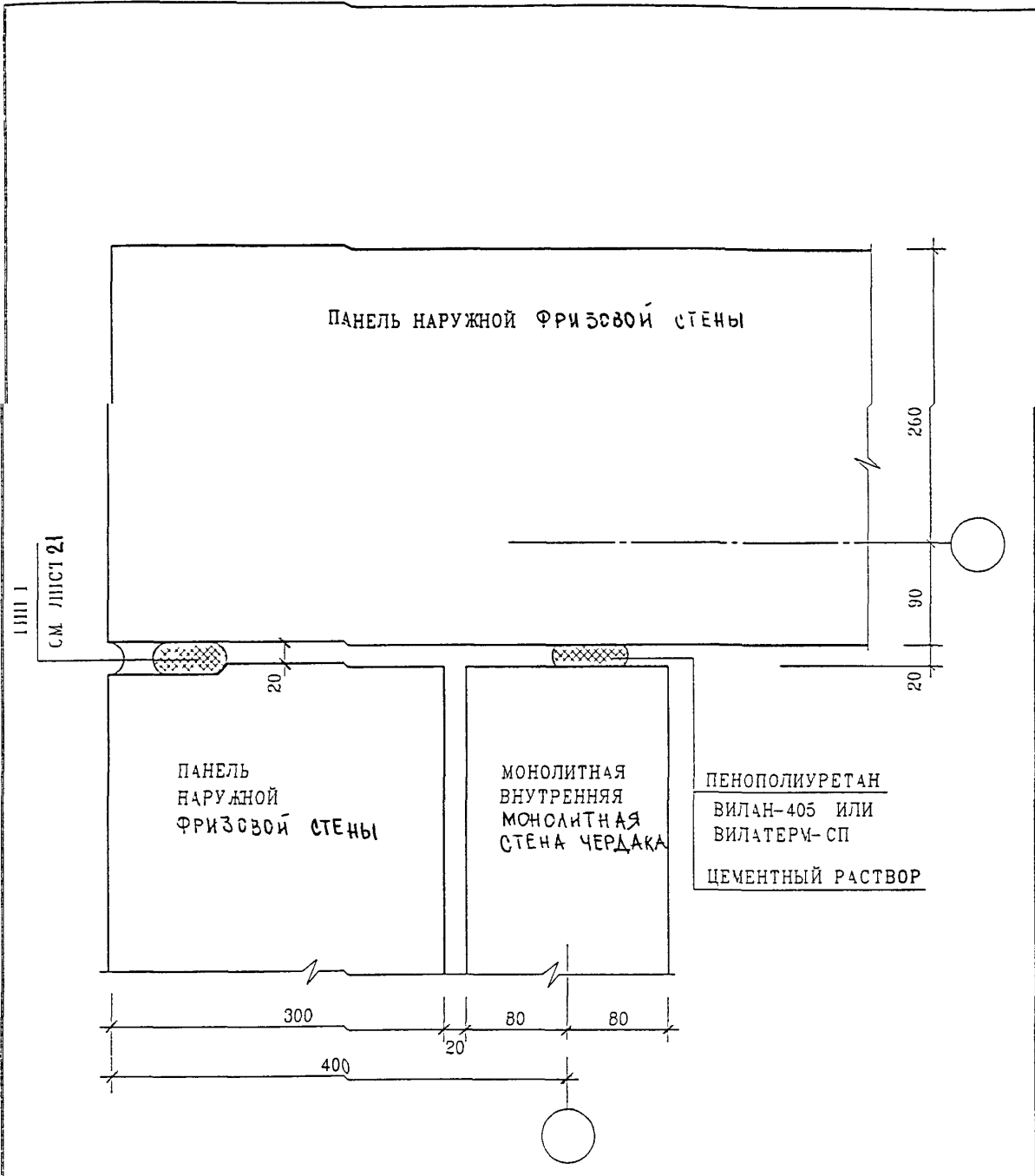
6 КДС

ИИВ N ПОДА

ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЛЬН	<i>Козильн</i>
ГЛ ИЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>
ЗАЭ ГР ИЖ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>
Ч КОНТР	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
 ОЗ
 К1
 ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	30	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ВЗАИМ ИИВ N

ПОДПИСЬ И ДАТА

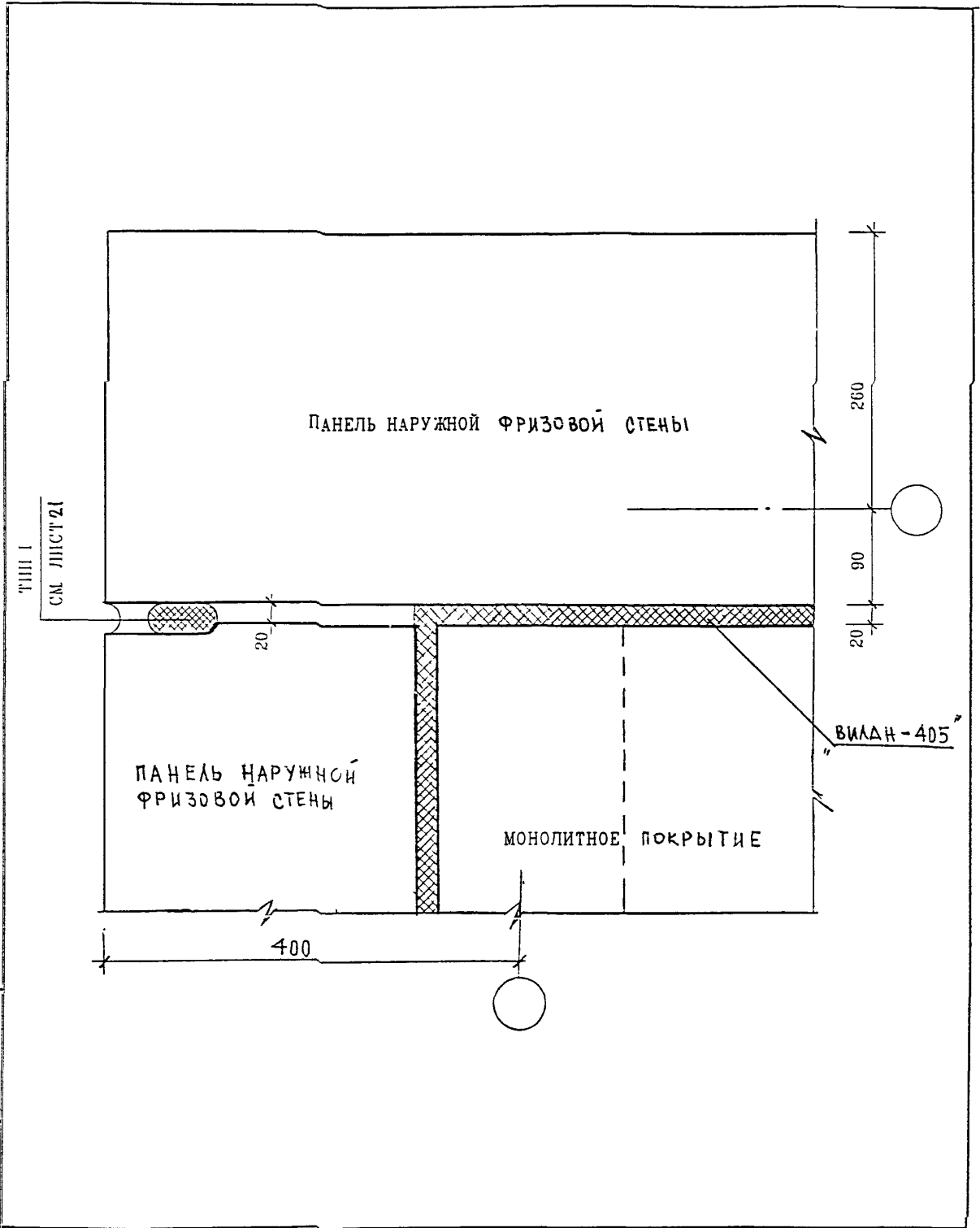
ИИВ N	ПОДПИСЬ	ДАТА

6 КДС

ИИВ N	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЛЬЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ ИЧУ ПР	КАЛЬЧ СВ	<i>[Signature]</i>
З-В ПР ИЧ	СЫВОРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>[Signature]</i>
Ч КОНТР	СИДЯЕВА	<i>[Signature]</i>

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
04
К1
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	31	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



ВЗАМ ИИВ N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИЗ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

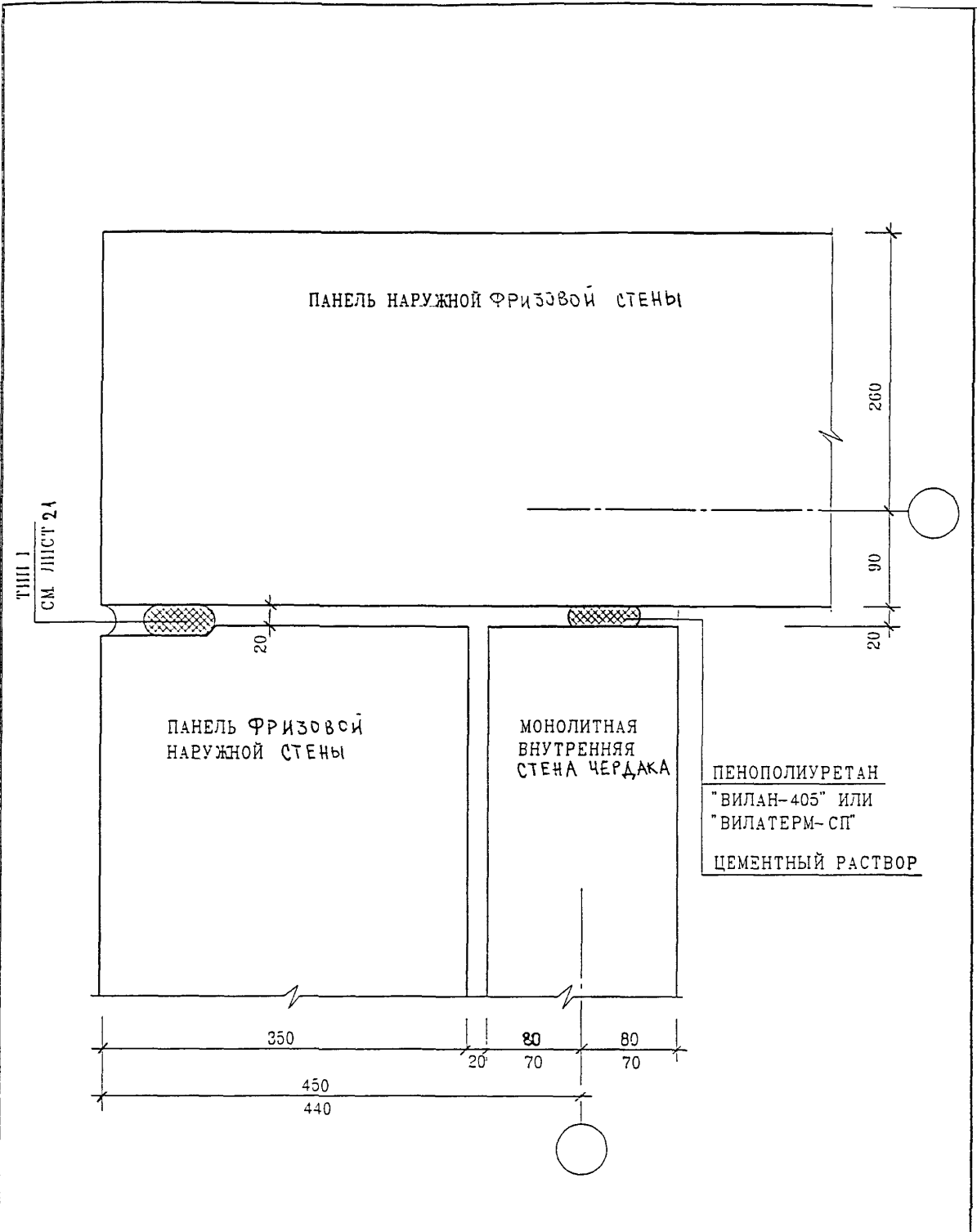
6 КДС

ИИВ N	ПОДЛ	ИИВ N	ПОДЛ
	ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	
	ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	
	ЗАВ ГР ИНЖ	СЫВОРОВА	
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	
	Н КОНТР	СИНДЕЕВА	

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫШКЕ
 СЧ
 К1
 ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	32	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ N3



КЗАН. ИИВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

6 КДС

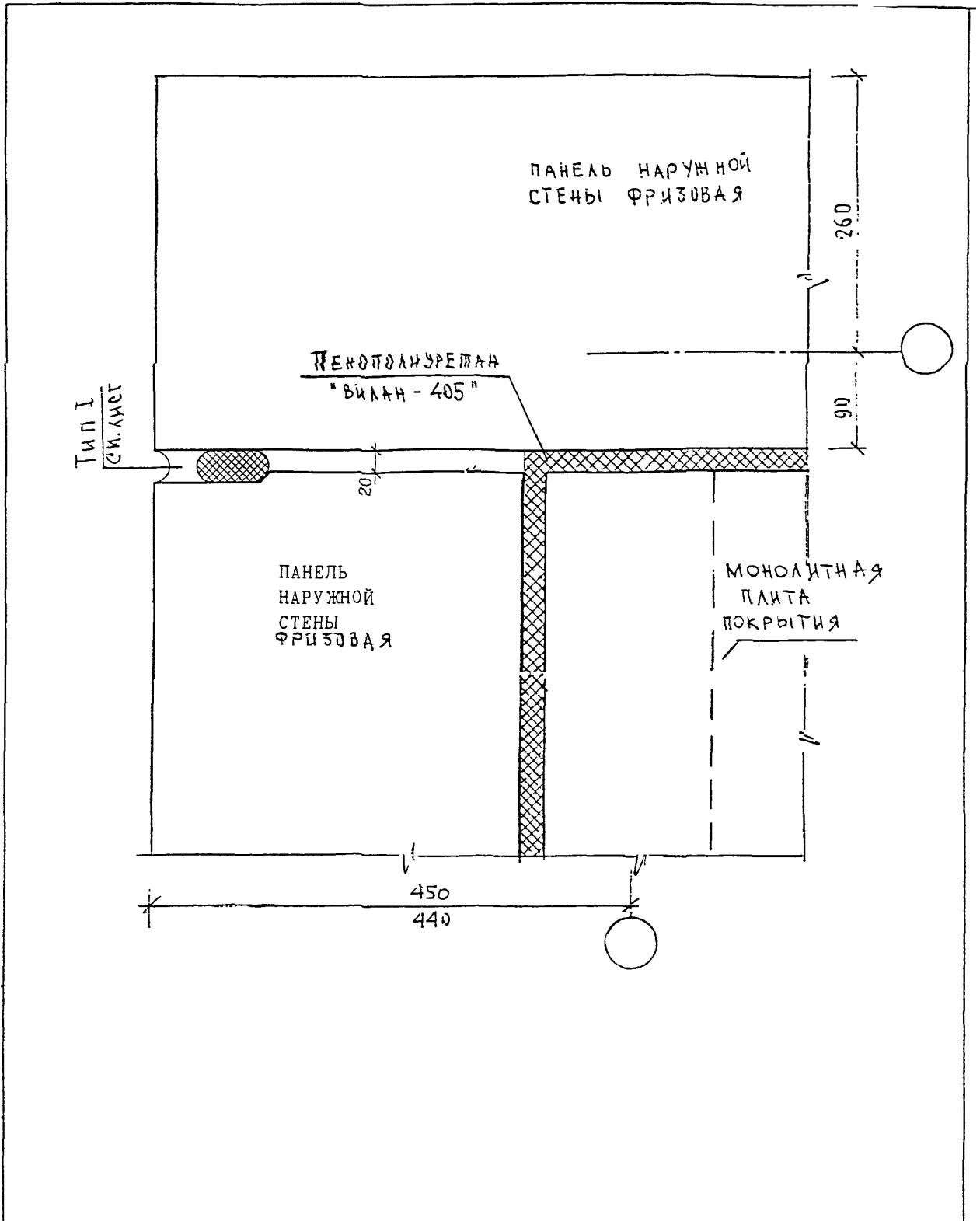
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	Н ДОК	ПОДПИСЬ	Д

ИИР. N ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	КЗАН. ИИВ. N
ГЛ СПЕЦ. М	КОЗИЦЫН	
ГЛ ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ	
ЗАВ. ПР ИНЖ	СУВОРОВА	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	
Н. КОНТР	СИНДЕЕВА	

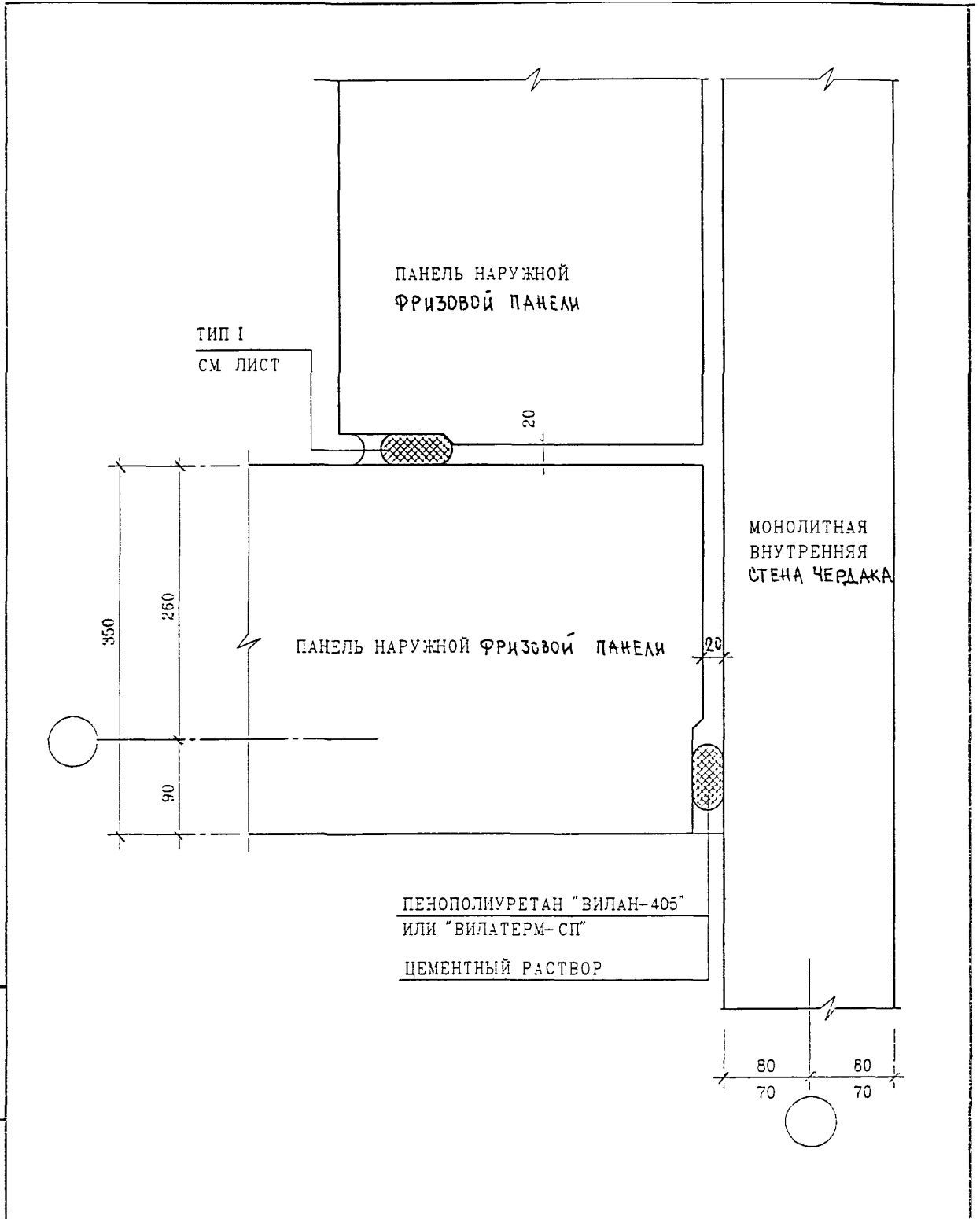
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
05
К1
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	33	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



И. КОМП. ПР.	СИНДЕЕВА	Синд				6 КДС			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
ГЛ. ИНЖ. М.	КОЗИЦЫН			Коз		Наружные стены и покрытие 05 К1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			Мил			Р	34	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА			Синд		ЗАДЕЛКА ШТЫКА	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА			Шех					
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА			Сувор					



ВЗН. ИИВ. И

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИИВ. И ПОДП.

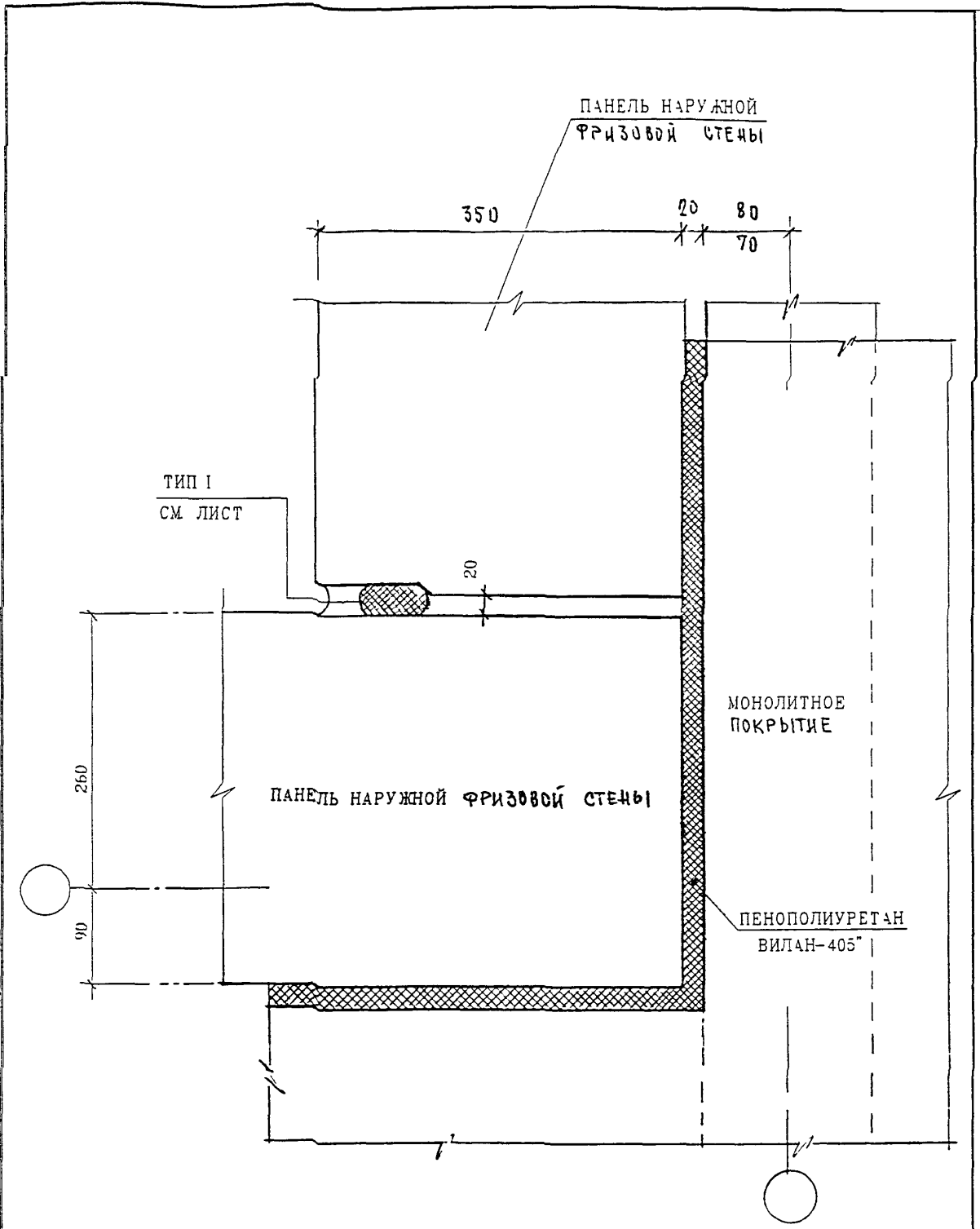
И КОНТР	СЪЗВОРСЪ	<i>Суров</i>	
ИЗМ	КОЛ-во ЛИСТ	№ ДЭК	ПОДПИСЬ ДАТА

6 КДС

ГЛ СПЕЦ *	КОЗИЦЫ-	<i>Суров</i>
ГЛ ИНЖ. ГР	УЧЛЬНИКЪ	<i>Суров</i>
ЗАВ ГР У-У	СЪЗВОРСЪ	<i>Суров</i>
РАЗРАБОТАГ	ТУЧКОВА	<i>Суров</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНДБЕВА	<i>Суров</i>

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
06
К1
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	35	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛП ИВБ N

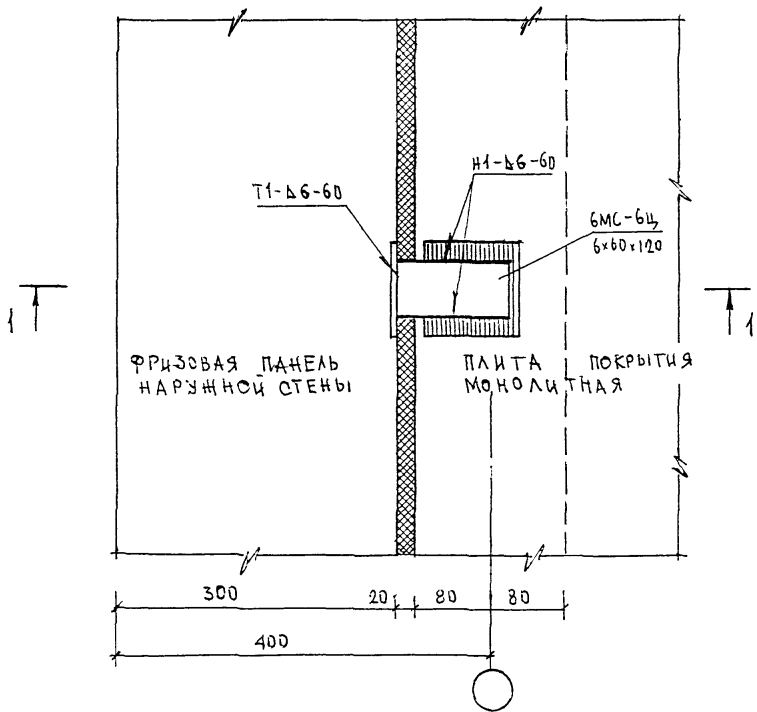
Ч КОНТР	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>
ИЗМ	КОРСУН	ЛИСТ N ДИЖ
ПОДПИСЬ		<i>Курсун</i>

6 КДС

ИВБ N ПОДЛ	ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
	ГЛ ИНА ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
	ЗАВ ГР И	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>
	ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
06
К1
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	36	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИЗМ. № ИЛИ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЛИ № ПОДАЛ

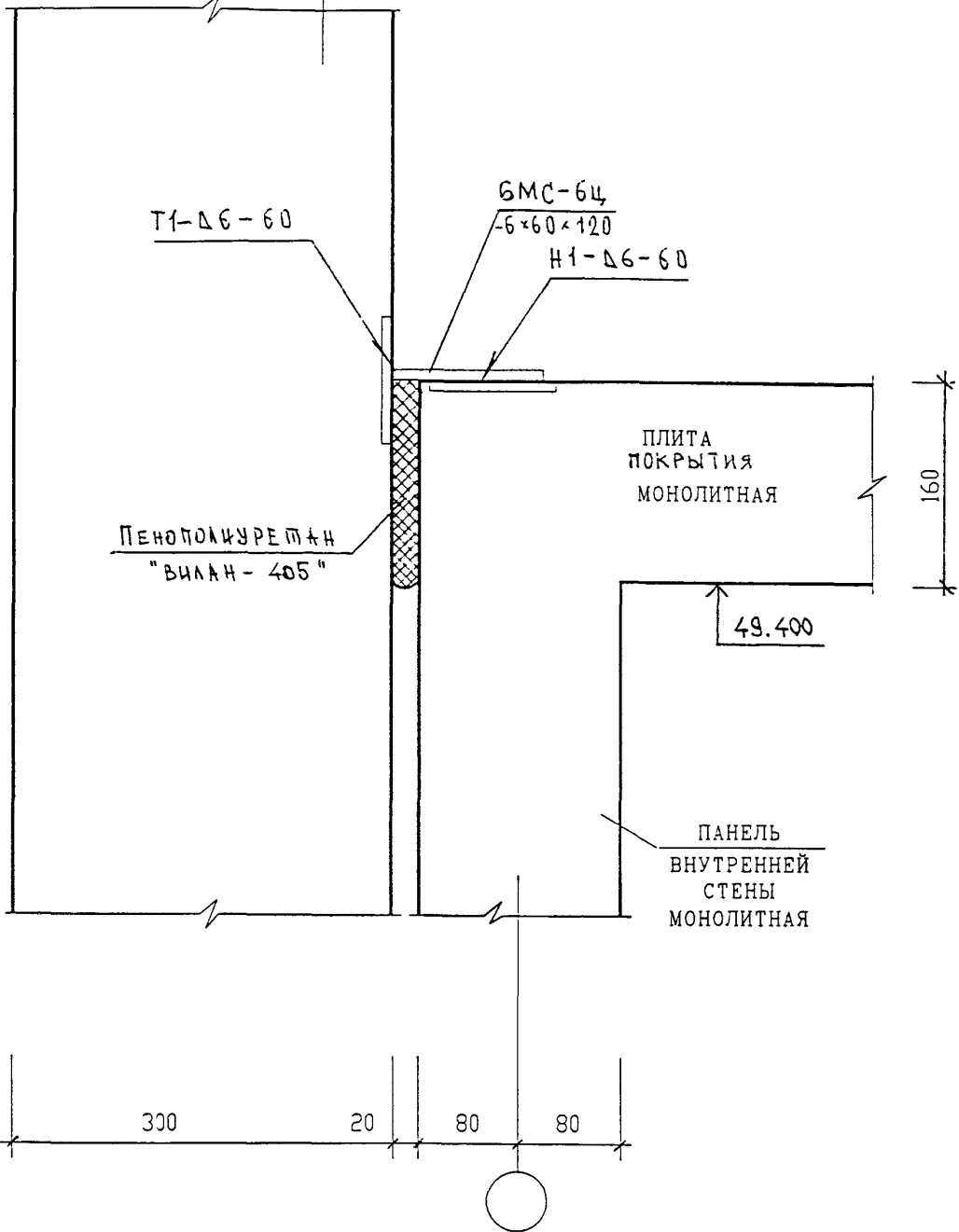
Ч. КО-ТР	СЪВОРОЗА	<i>Суров</i>
ИЗМ.	КОМУЧ	ЛИСТ № ДОК
ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГЛА СПЕЦ	КОЗЫШ	<i>Козыш</i>
ЗАБ. ГР. И-У	СИНДЛОВА	<i>Синдлова</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНДЛОВА	<i>Синдлова</i>

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
07
К1
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗИ

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	37	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ №3		

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
ФРИЗОВАЯ (ТОРЕЦ)



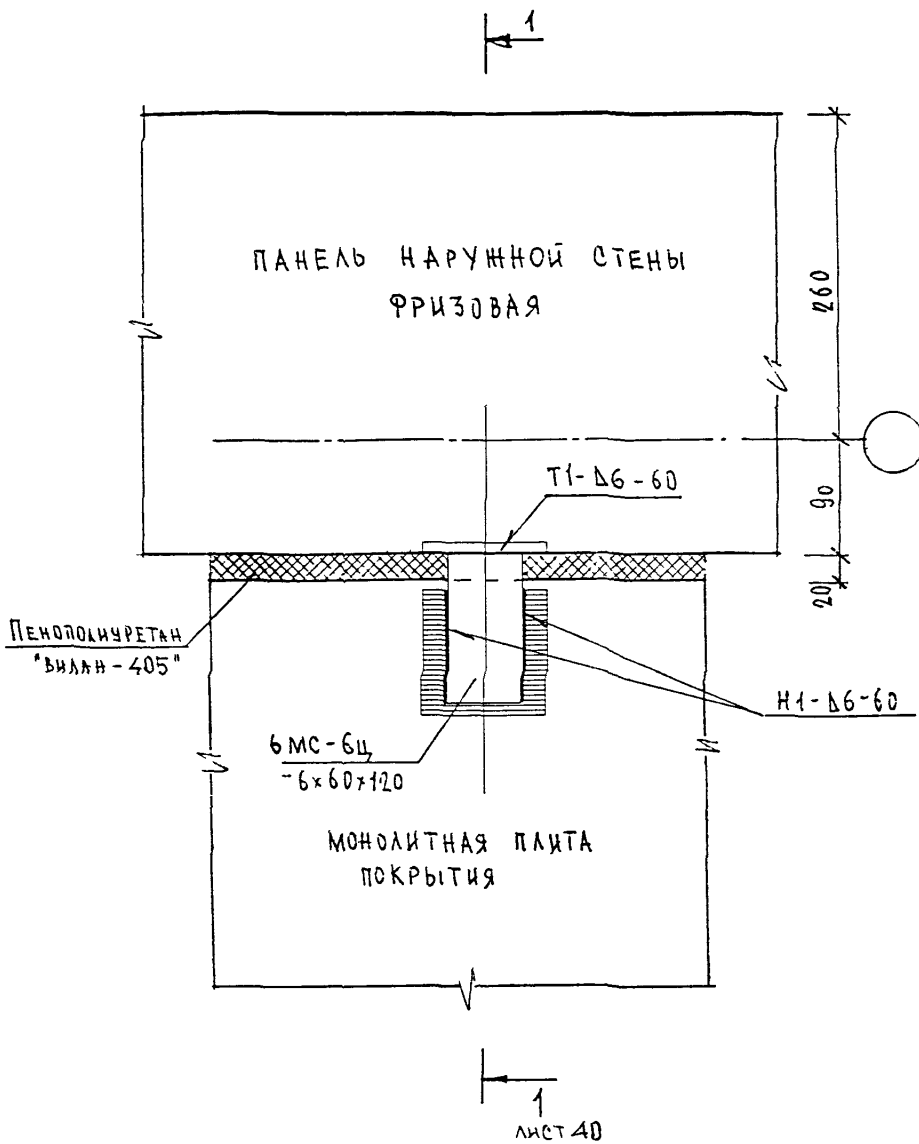
ИВБ. N	ПОДАТ.
	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВБ. N	ПОДАТ.
	ПОДПИСЬ И ДАТА
	ПОДАТ.
	ПОДПИСЬ И ДАТА
	ПОДАТ.

И. КОМП. Р.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ И ДОК.
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЛЬН	<i>Козильн</i>
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

Б К Д С

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
07
К1
СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	38	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИЗМ. И ЛОД. . ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАН ИВ. . И

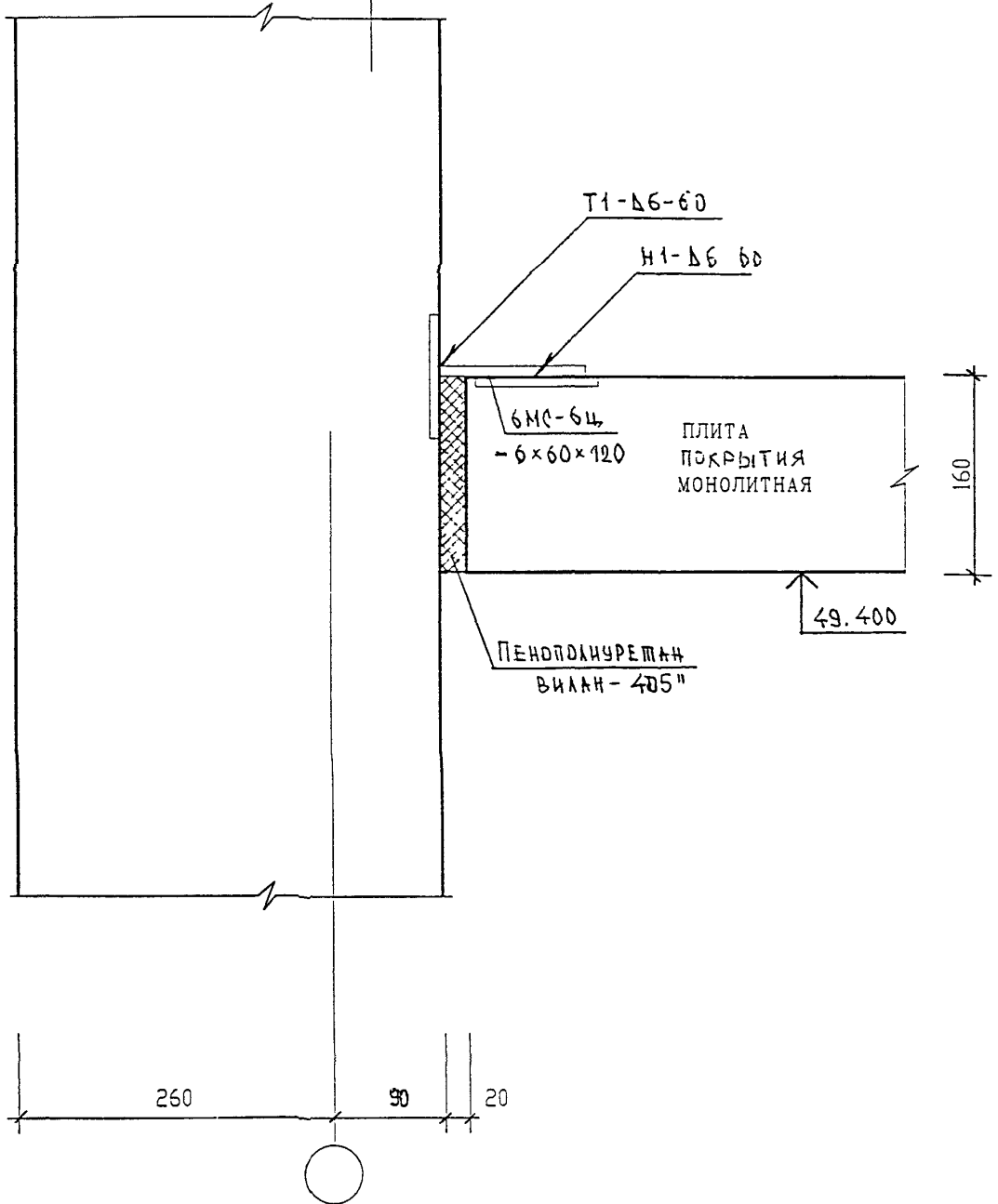
И КОМПР.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛА СПЕЦ МАСТ.	КОЗЫБЫН	<i>Козыбин</i>			
Г И Л	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>			
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СУВорова	<i>Суворова</i>			

БКАС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
 08
 К1
 ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	39	
МНИИГЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
ФРИЗОВАЯ



ВЗАН ЯВ. Н.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМЯ И ПОД.

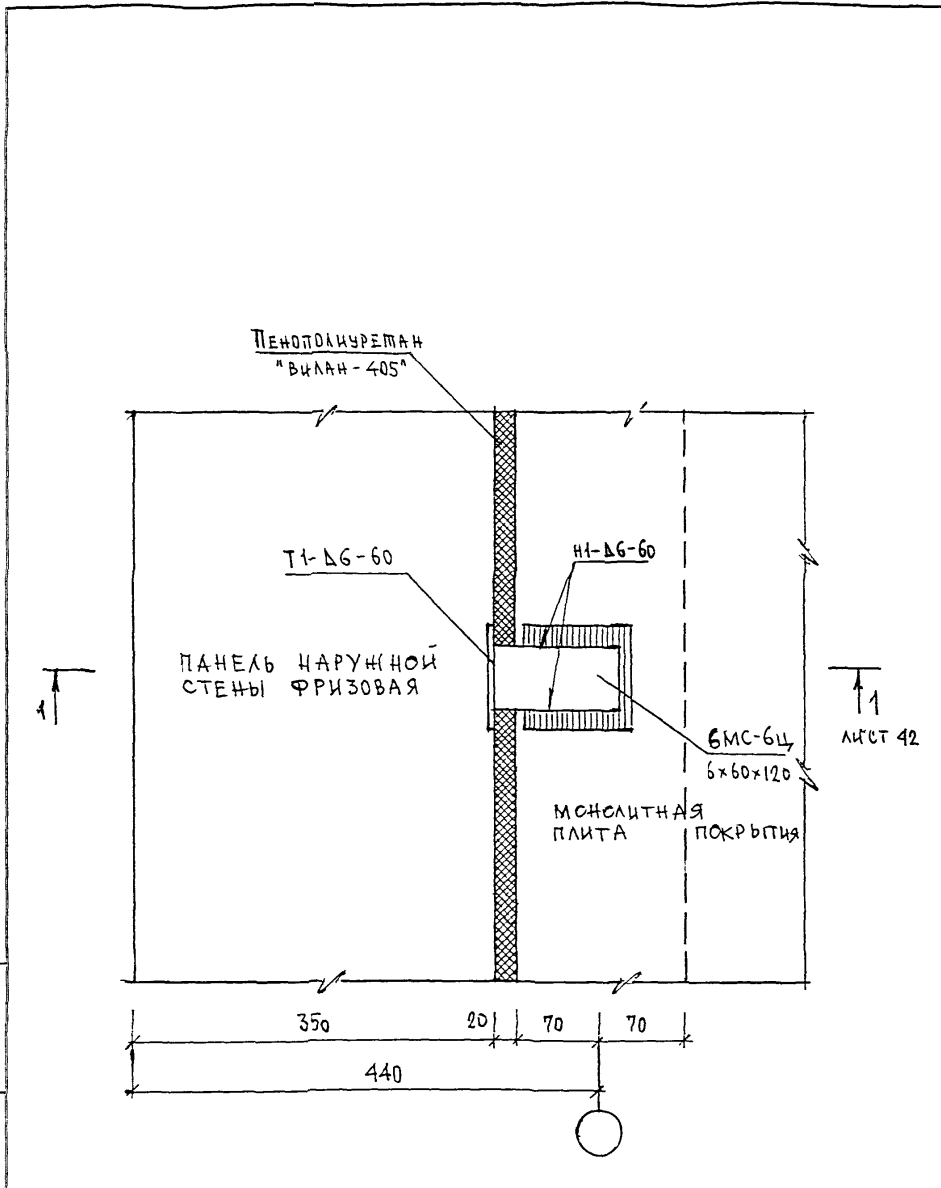
Н КОНТР.	СИНДБЕВА	<i>Синд</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>			
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДБЕВА	<i>Синд</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шех</i>			
ПРОВЕРИЛ	СУБОРОВА	<i>Субо</i>			

БЖДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
08
К1
СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	40	

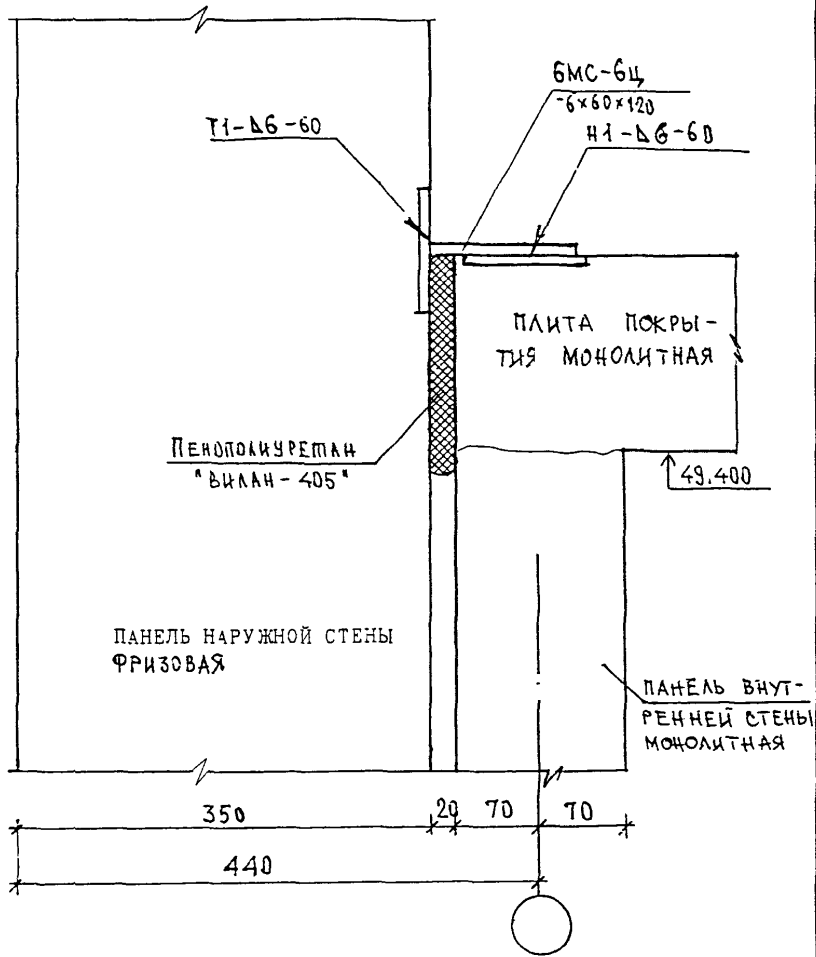
МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3



ИВН И ПОДП
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛМ ИВН Н

Ч Контр	Судорса	<i>Судорса</i>
Изм	Кол-во листов	Ч. джк
ГЛ СПЕЦ М	КОЗЫЛЬЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ И-Ж ПР	МОНТАЖНОВ	<i>[Signature]</i>
ЗЧВ ГР И-У	СИНАДЕЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СИДЯЕВА	<i>[Signature]</i>

6 КДС		
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
09	Р	41
К1		
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗИ	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3	



ВЗАН ШИВ N

ШИВ N ПОДМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИЗ	ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛА СПЕЦ. М.	КОЗИШИН					
ГЛА ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ					
З-В ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА					
РАЗРАБОТЧИК	ТУЧКОВА					
КОНТРОЛЬ	СУБОРОВА					

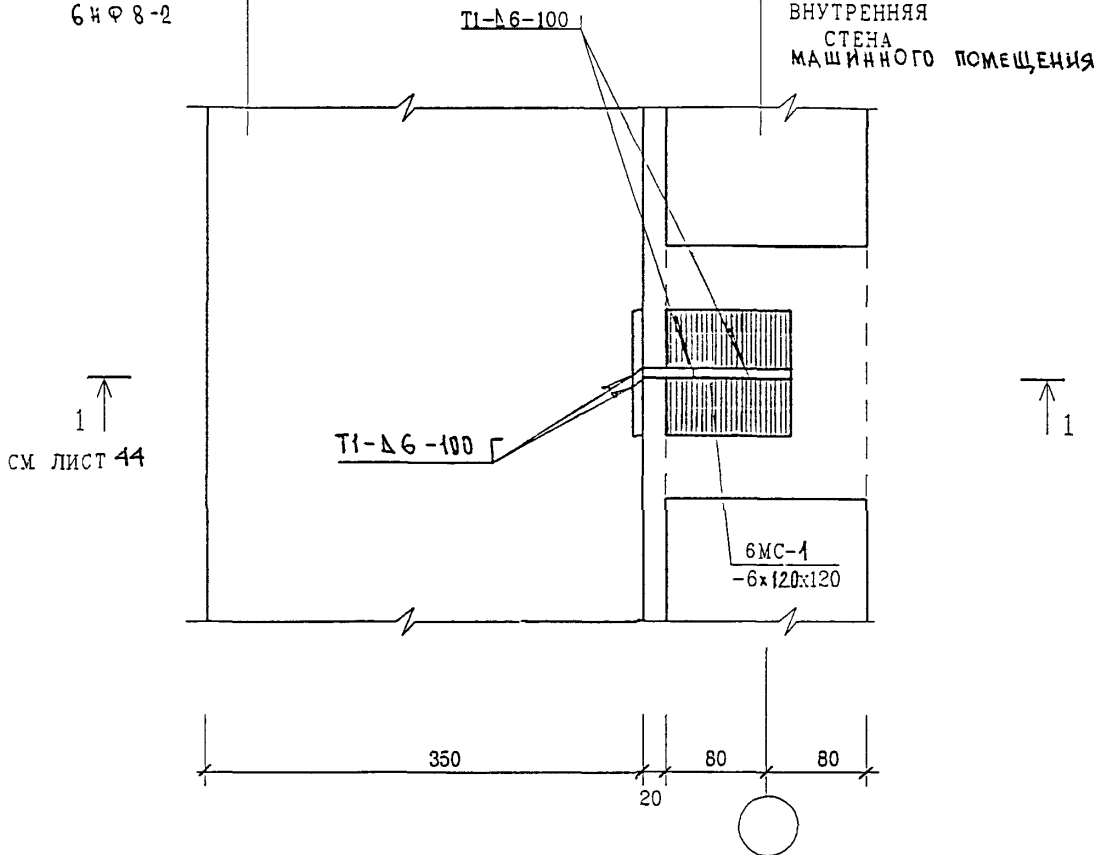
6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
 09
 К1
 СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	42	1
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N3		

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ ФРИЗОВАЯ
6 Ф 8-2

МОНОЛИТНАЯ
ВНУТРЕННЯЯ
СТЕНА
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ



1 ↑
СМ ЛИСТ 44

1 ↑

350

80

80

20



ВЗАН ИИВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

6 КДС

ИИВ N ПОДЛ

ГЛ СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН				
ГЛ ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ				
З-Э ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА				
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА				
И КОНТР.	СУВОРОВА				

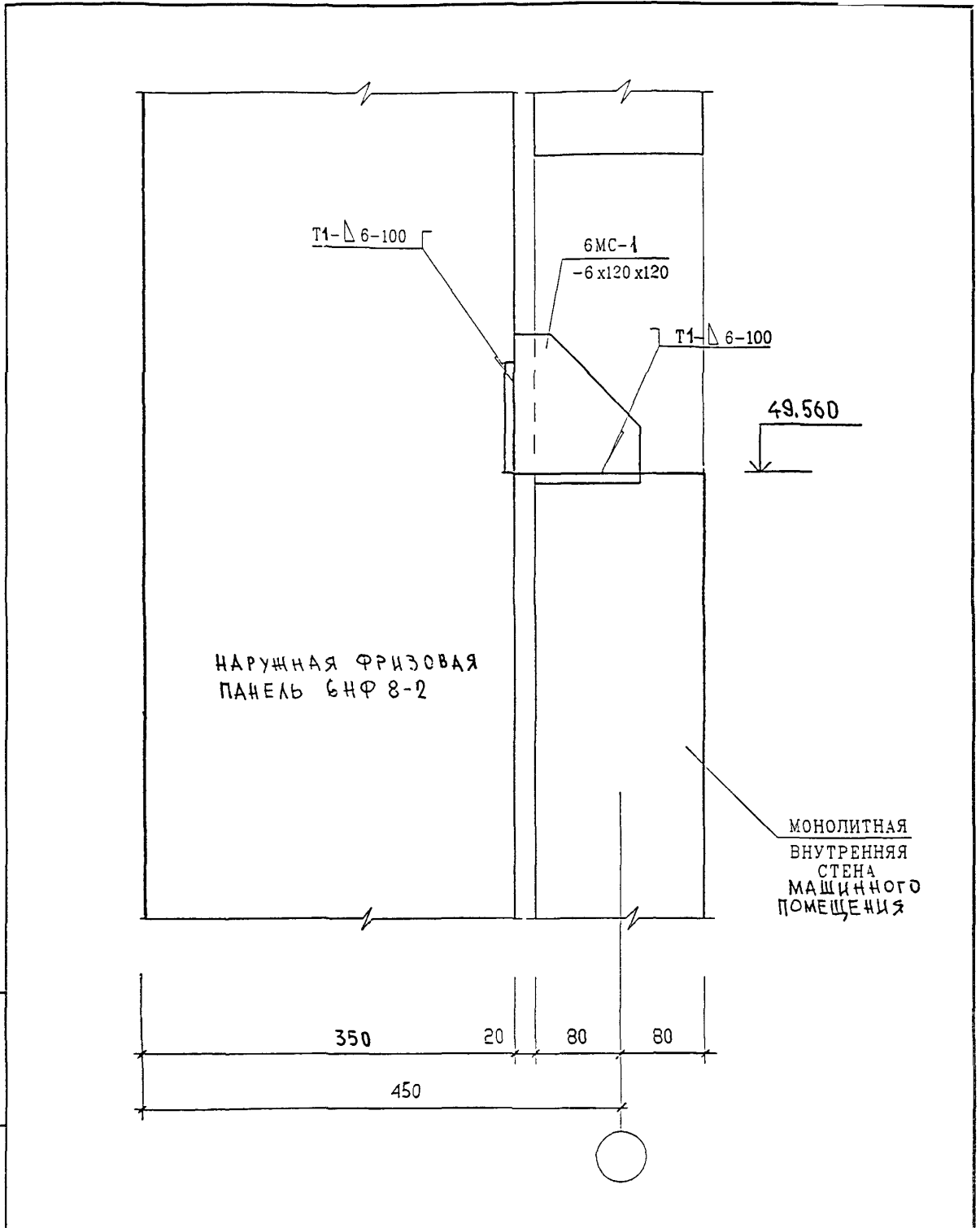
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

10
К1

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N3



ВЗАН ИВН Н

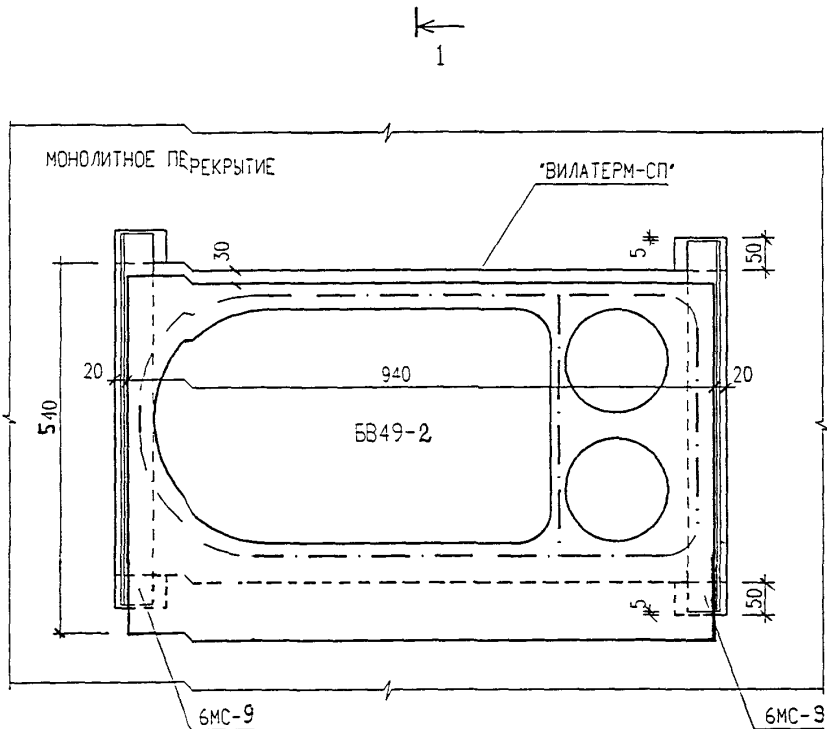
ПОДПИСЬ И ДАТА

Ч Контр	Суровцева	<i>Суровцева</i>	
Изм	Кол-во	Лист	Дата
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИ	-	<i>Суровцева</i>
ГЛ ИЧК ПР	МЫЛЬ	СВ	<i>Суровцева</i>
ЗАВ ГР У--	СИНД ЕЕВА		<i>Суровцева</i>
РАЗРАБОТЧЛ	ТУ-КСЕА		<i>Суровцева</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНД ЕЕВА		<i>Суровцева</i>

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
10
К1
СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



2 ↓
ЛИСТ 46

1 ←
ЛИСТ 46

СЕЧЕНИЯ 1-1 2-2 СМ. ЛИСТ № 46

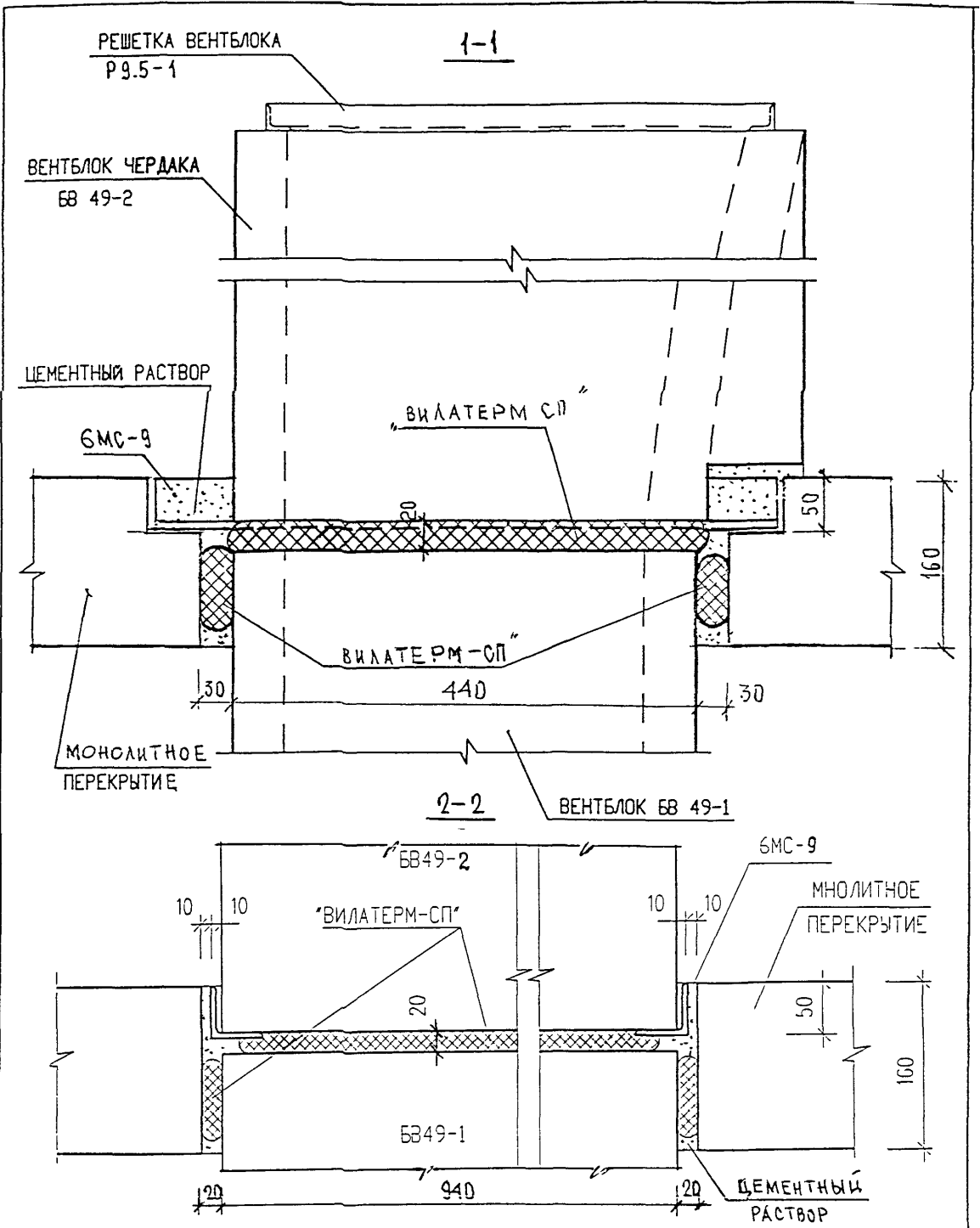
ИНВ. N ПОЛИ	ВЗАМ. ИНВ. N	НОРМ. КОНТР. СУВОРОВА				Суббот	
	ПОЛИСЬ И ДАТА	ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИНВ. N ПОЛИ	ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН					
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ					
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА					
	РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА					
	ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА					

В НДС

11
К1

УСТАНОВКА БЕНТБЛОКА ББ49-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	45	1
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАН. ИВ. N

Н КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>		
ИЗЖ.	КОЛЧУЧ	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. М.	КОЗИЦЫН		<i>Коз</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мил</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА		<i>Синд</i>	
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА		<i>Шех</i>	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА		<i>Вас</i>	

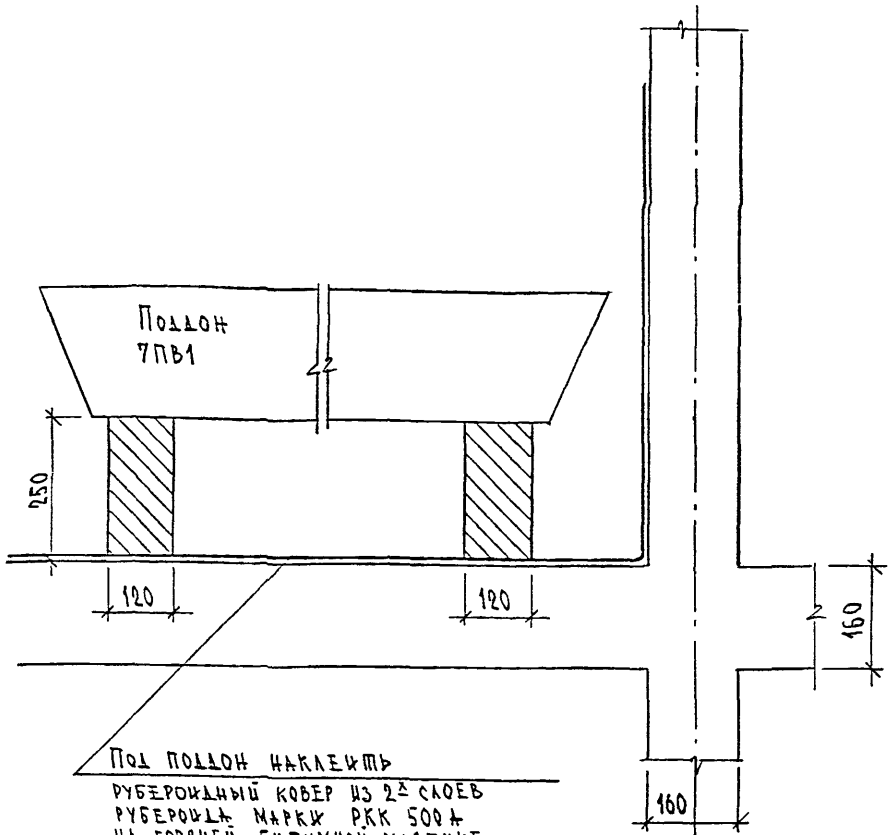
БКДС

11
 К1

УСТАНОВКА ВЕНТЕЛОКА
 СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	46	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ N 3



ПОД ПОДДОН НАКЛЕИТЬ
 РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР ИЗ 2-х СЛОЕВ
 РУБЕРОИДА МАРКИ РКК 500А
 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР ДОЛЖЕН ВЫСТУПАТЬ
 ЗА ГАБАРИТЫ ПОДДОНА НА 400 ММ И
 ЗАВЕЛЕН НА СТЕНУ НА ВЫСОТУ 500 ММ.

ИНВ. N ПОДА .
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВОЗМ. ИНВ. N

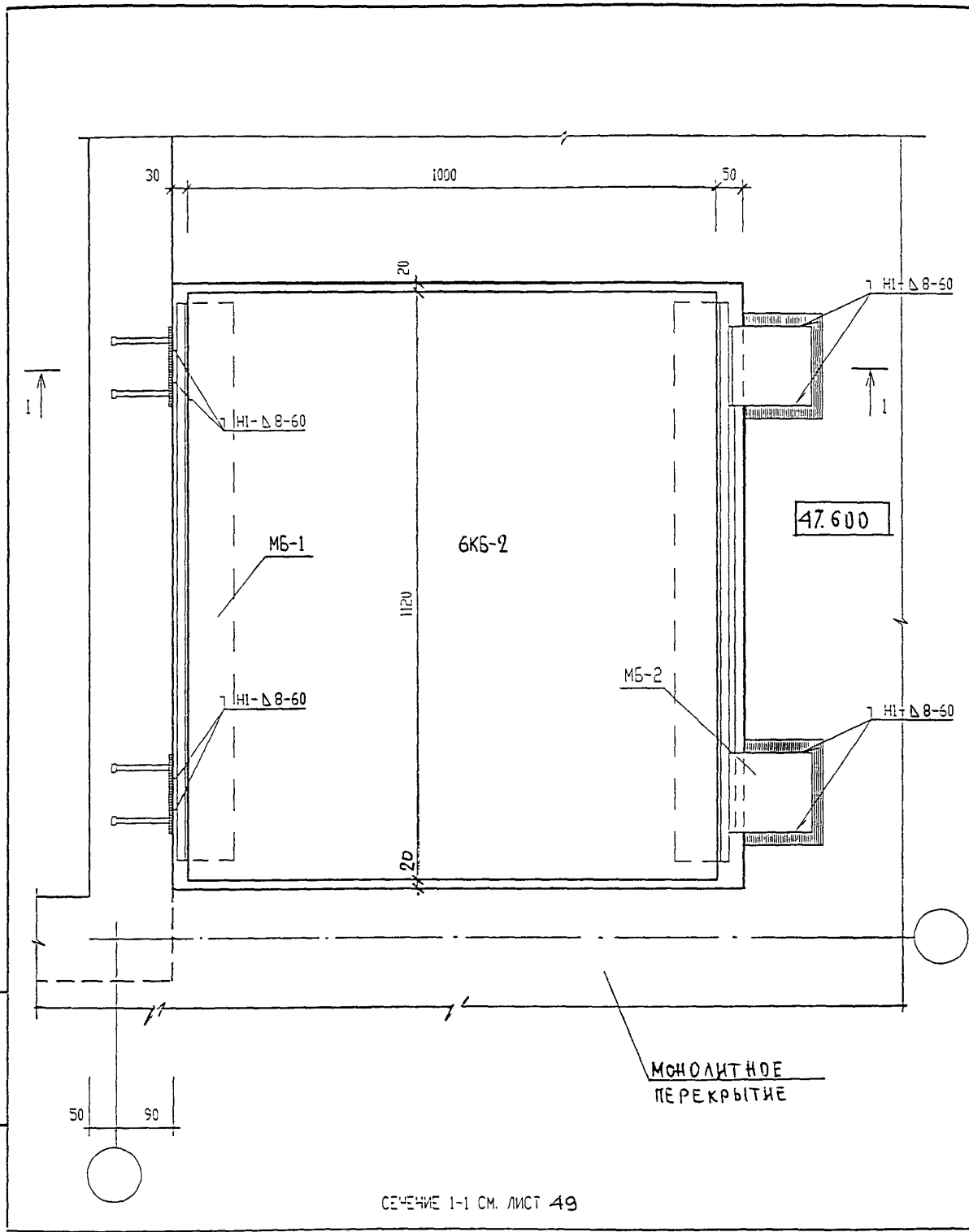
Н. КОМП. ПР	СУВОРОВА	<i>С. С.</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Г.А. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЛЬН	<i>С. С.</i>			
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>М. М.</i>			
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>С. С.</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Ш. Ш.</i>			
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>М. М.</i>			

Б.К.Д.С

12
 К1

УСТАНОВКА ПОДДОНА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	47	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ. ЛИСТ 49

ИВ. Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. Н.

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
	Г.Л. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН		<i>Г.Л. Спец. М.</i>	
	Г.Л. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ		<i>Г.Л. Инж. Пр.</i>	
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА		<i>Зав. Гр. Инж.</i>	
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА		<i>Тучкова</i>	
	Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	

6 КДС

В-УТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЕ

13
К1

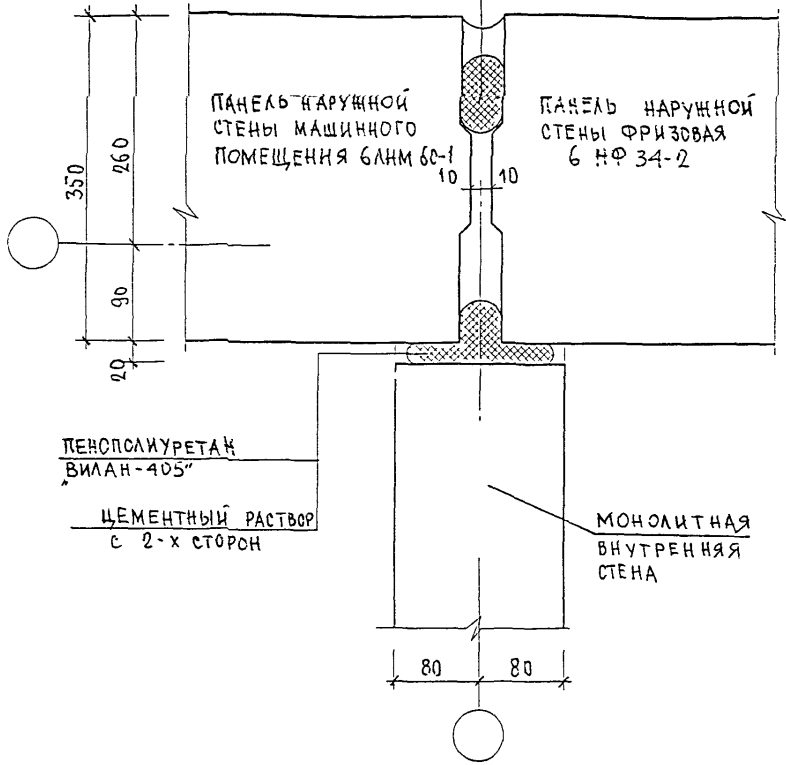
УСТАНОВКА БЛОКА 6КБ-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	48	1
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

РАЗДЕЛ К 2

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТОВ

ТИП II
СМ. ЛИСТ 22



ИЗМЕНИТЬ ИЛИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ	КОМУ	ЛИСТ	Ч. ДЮ	ПОДПИСЬ	ДАТА

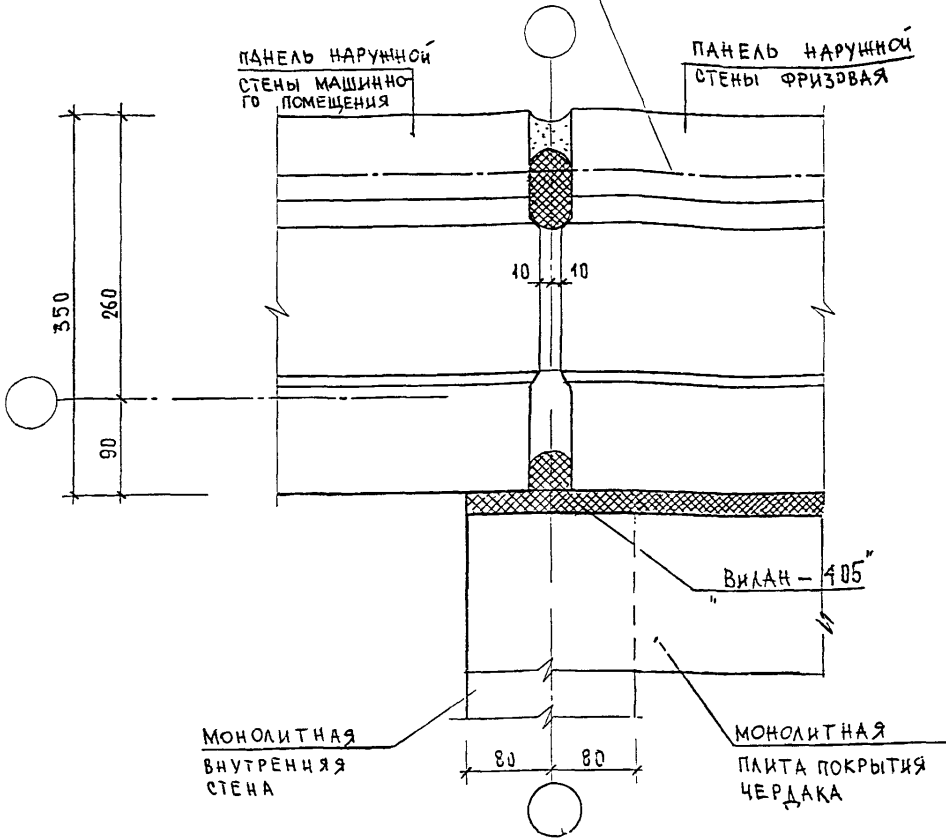
6 КДС

ИЗМ	ИЛИ ПОЛУ	ИЛИ ПОЛУ	ИЛИ ПОЛУ	ИЛИ ПОЛУ	ИЛИ ПОЛУ
ГЛ	СПЕЦ	М	КОЗИЦЫН		
ГЛ	ИНЖ	ПР	МЫЛЬ-ИЖОВ		
343	ГР	И-Ч	СИНДЕЕВА		
РАЗРАБОТЧИК			ТУЧКОВА		
- КОНТР			СУВОРОВА		

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ В УРОВНЕ ЧЕРДАКА
01
К2
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	50	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО
ГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА „ВИЛАН-405“



ИЗМ. ИВ. И

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. И ПОДП.

КОНТР.	СУВОРОЗА	<i>Сувороз</i>	
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК
		ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
ЗЧВ ГР ИНЖ	СУВОРОЗА	<i>Сувороз</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИДАЕВА	<i>Сидева</i>	

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ

01
К2

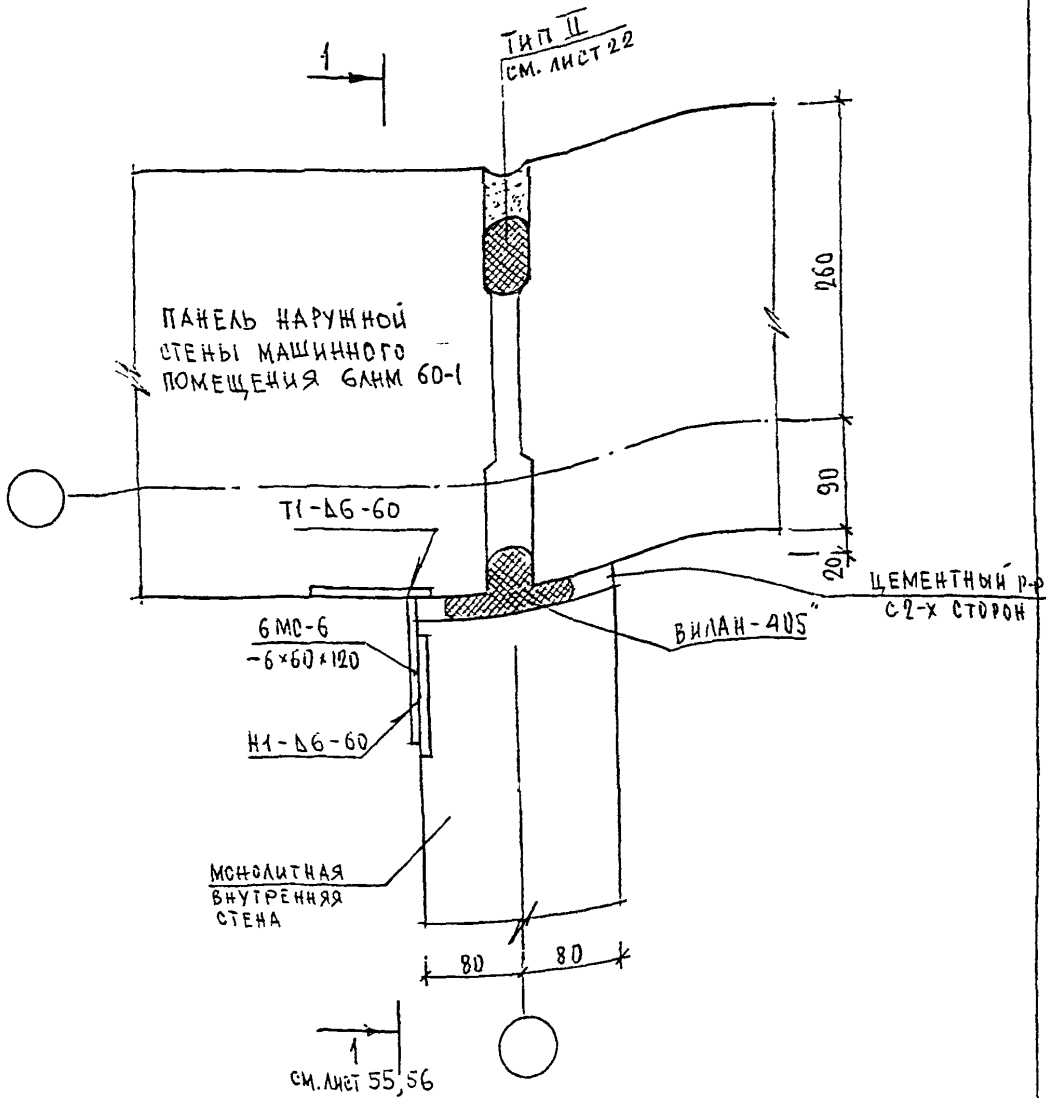
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ

Р | 51 |

МНИИТЭП

МАСТЕРСКАЯ №3



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

ИЗМ.	КОЛ. Ч.	АКСИОТ	И. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	АКСИОТ	И. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	АКСИОТ	И. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	АКСИОТ	И. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	АКСИОТ	И. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	АКСИОТ	И. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

6КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ В УРОВНЕ ЧЕРЛАКА

01
К2

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	52	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



БНК-2
ПОКАЗАН УСЛОВНО

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ БЛНМ 69-2М

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

ТИП I
СМ. ЛИСТ 21

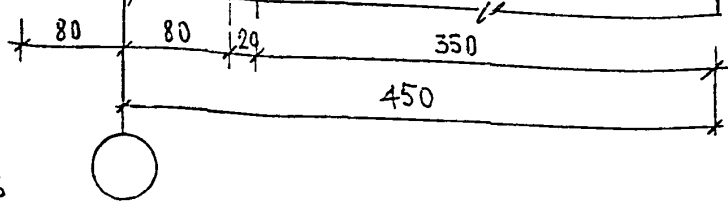
Т1-Д6-60

Н1-Д6-60

БМС-6
-6x60x120

ПЕНОПОЛИУРЕТАН
ВИЛАН-405

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ МАШИННОГО
ПОМЕЩЕНИЯ



1
ЛИСТ 55,56

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

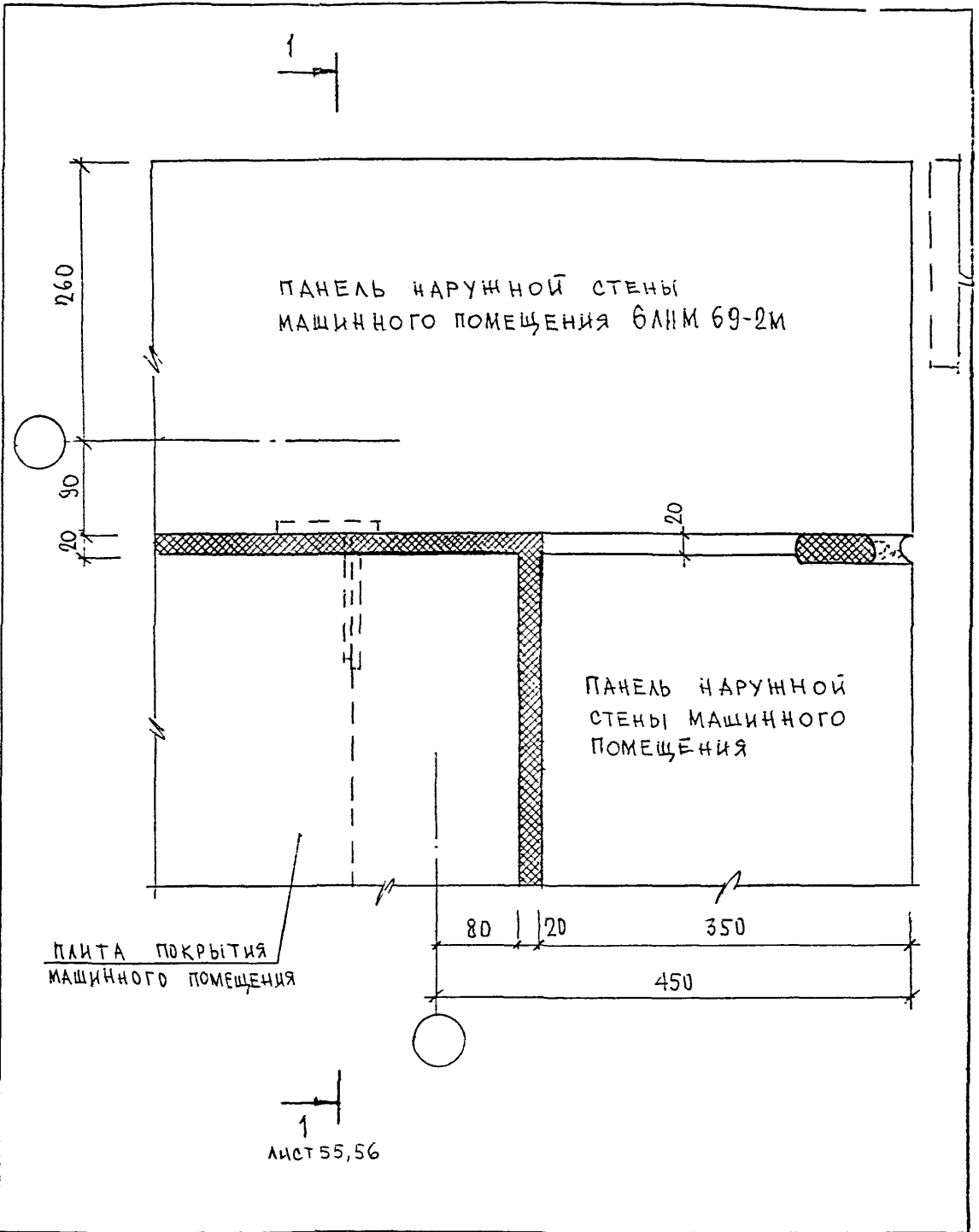
И. КОЭФ. ПР.	СУВЬОРОВА	<i>Сувор</i>
Изм.	Кодуч	Лист
ГЛАСПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>
ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>
РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Кал</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>

БКДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ В УРОВНЕ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
01
К2
План в уровне связи

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	53	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3



ЛИСТ 55,56

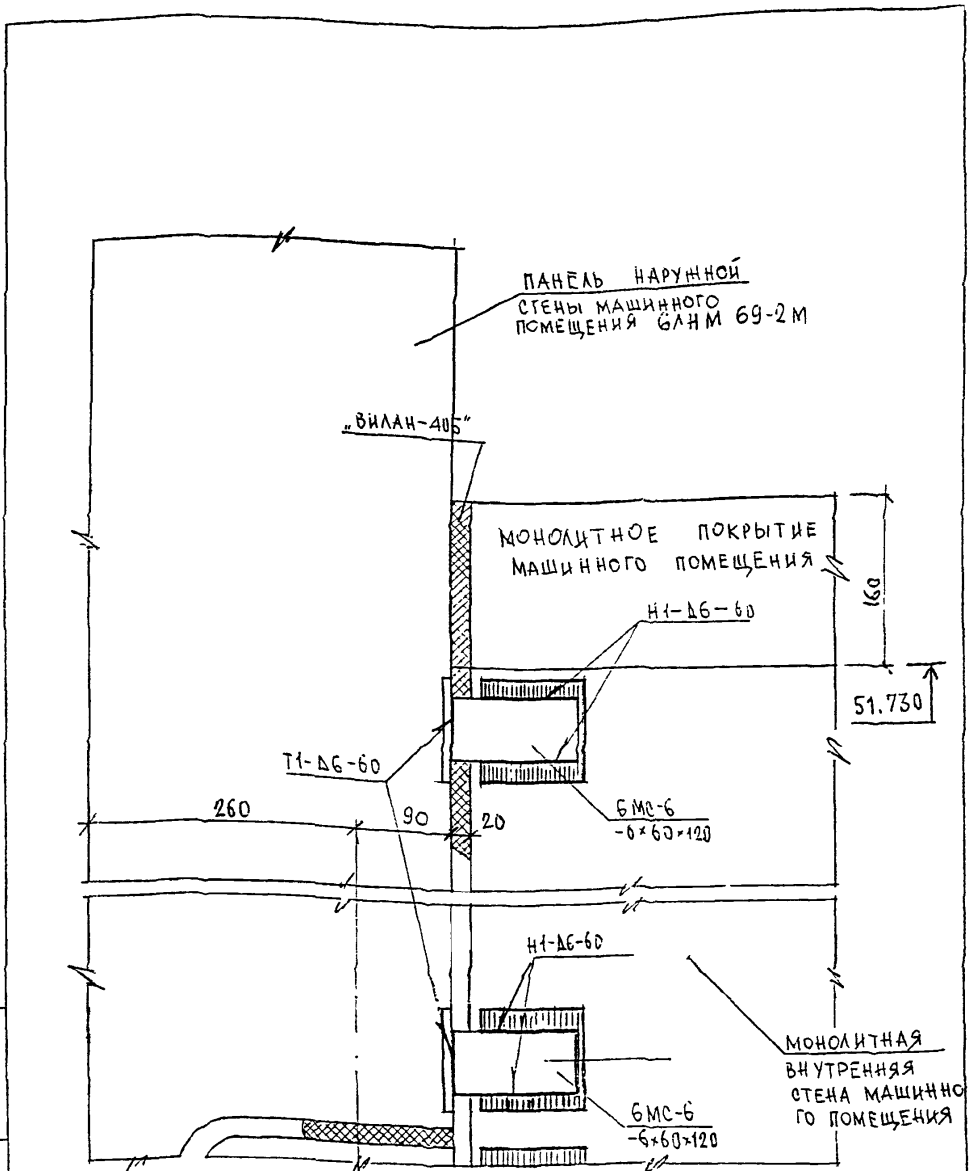
ИВ.Н. ПОДМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. ИВ.Н.
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. ИВ.Н.

И.КОНТР.	СИДЕЕВА	Сид	
ИЗМ.	КОЛЧ.	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ. ИНЖ. М.	КОЗИЦЫН		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ		
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИДЕЕВА		
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА		
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА		

БКС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ В
УРОВНЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
01
02
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	54	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



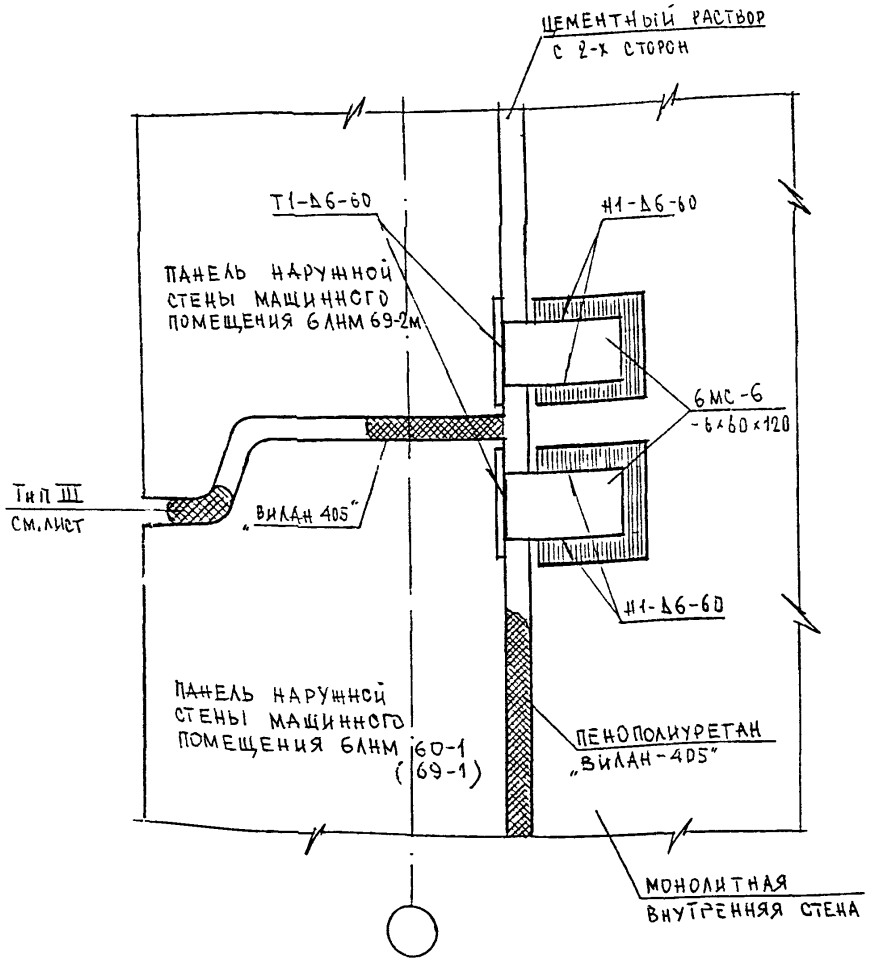
ПРИМЕЧАНИЕ
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ № 56

ИВ. №	ПОДПИСЬ И ПОДАТ.	ПОДАТ.	ПОДАТ.
ПОДАТ.	ПОДАТ.	ПОДАТ.	ПОДАТ.
ПОДАТ.	ПОДАТ.	ПОДАТ.	ПОДАТ.
ПОДАТ.	ПОДАТ.	ПОДАТ.	ПОДАТ.

И. КОМП.	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>
ИЗМ.	КОЛЫЧ	ЛИСТ № ДОК.
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЦЫН	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	
Р Г И	СИНДБЕВА	
РАЗРАБОТАЛ	КАЛКИНА	
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	

БКДС
 НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
 МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
 01
 К2
 СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	55	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



Данный лист см. совместно с листом № 55

ИНВ. N ПОЛМ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. N

Н. КОНТР.	СЗВОРОВА	<i>Сзвора</i>
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	СИДАЕВА	<i>Сидеева</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

БКДС

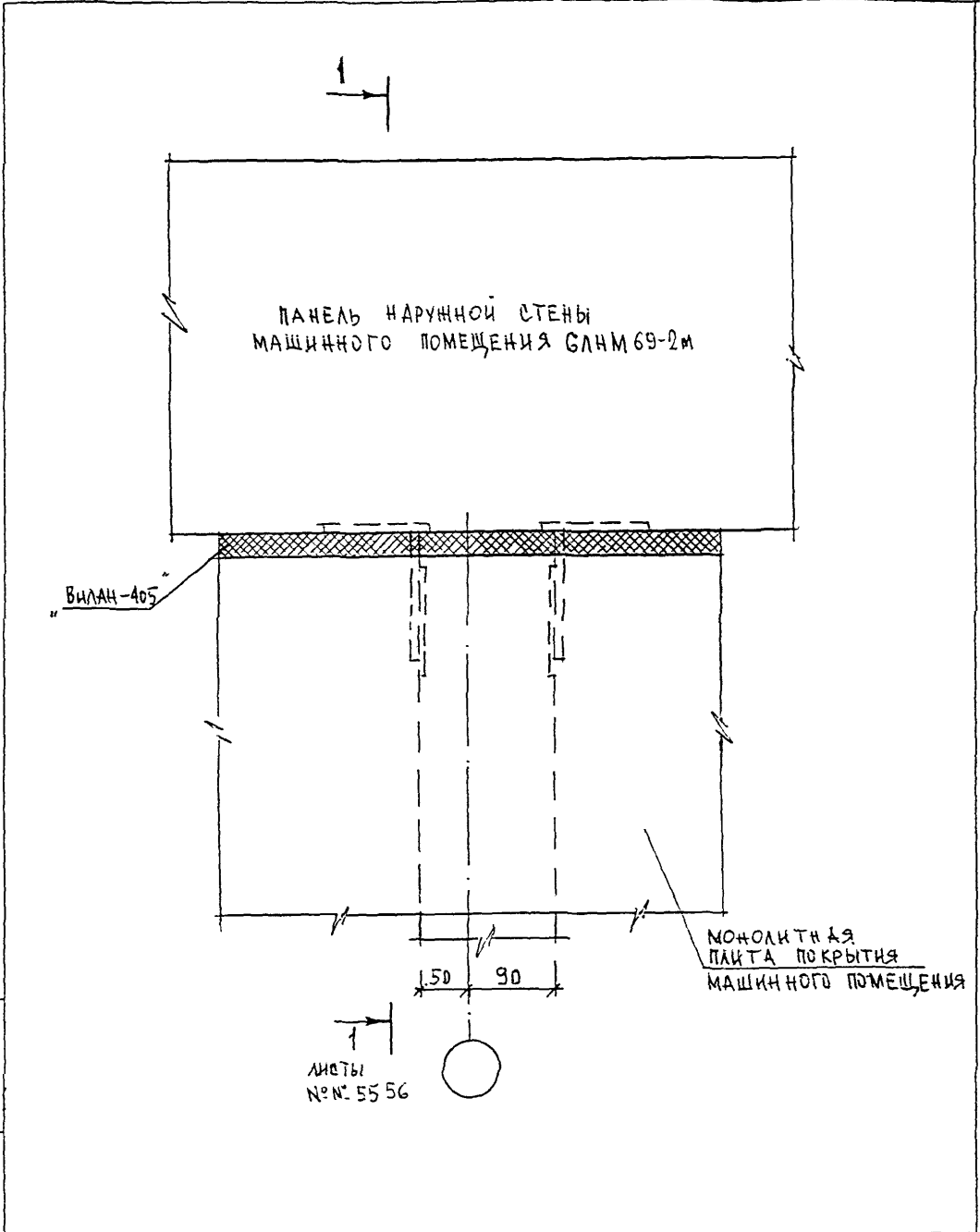
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

01
К2

С Е Ч Е Н И Е 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	56	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3

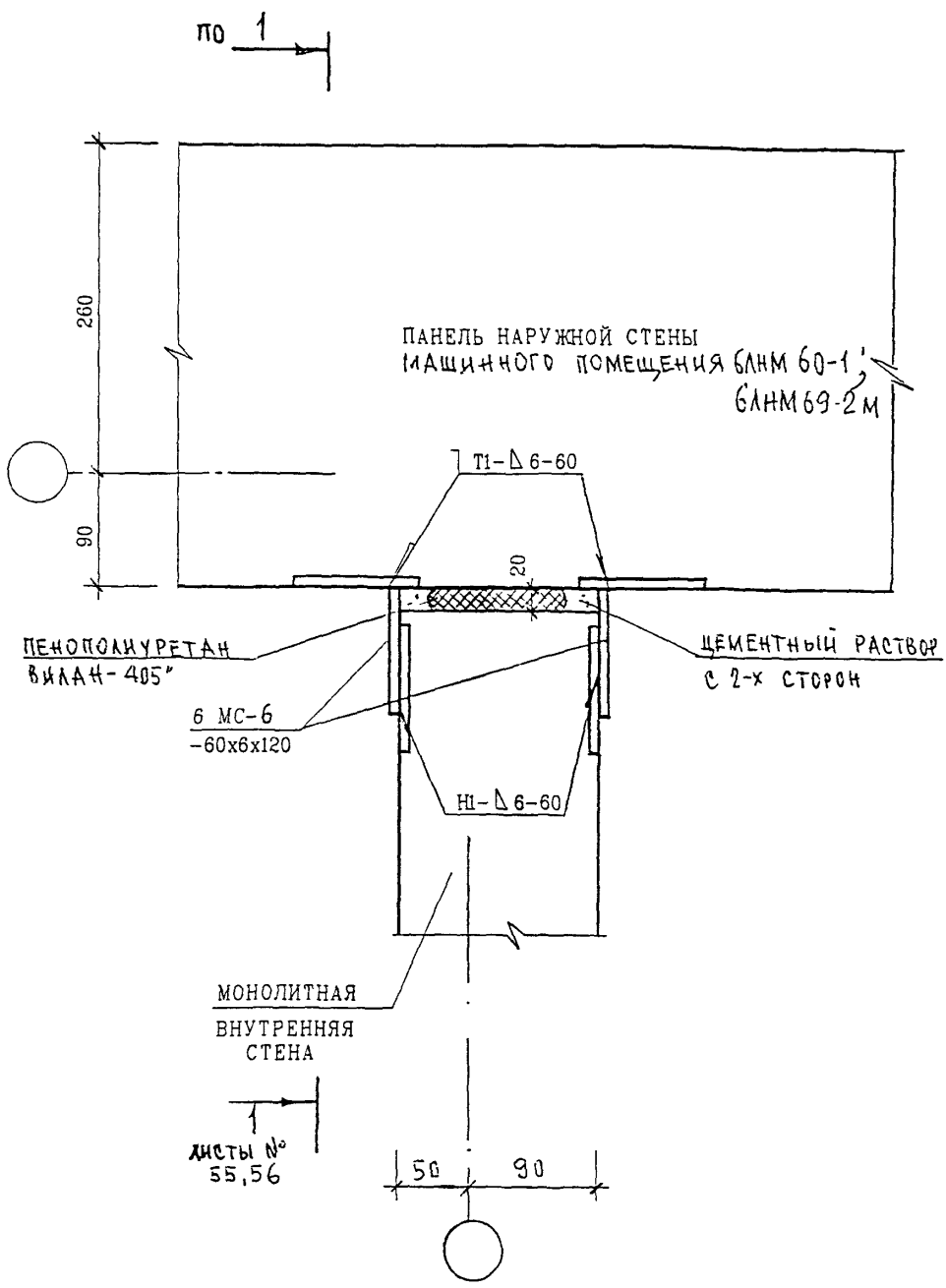


ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВСЕАН. ИНВ. №
	ПОДПИСЬ И ДАТА	

№ КОНТР. П.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>	
ИЗМ. (КОЛ-ВО)	ЛИСТ (И ДОК.)	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
Р Г И	САНДЕЕВА	<i>Сандеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ШЕКИНА	<i>Шекина</i>	
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	

Б К Д С		
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	57	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		

02
К2
ЗАДЕЛКА ШТЫКА



ИВБ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАН. ИВБ. N

Н. КОНТР.	СУВорова	<i>Суворова</i>		
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>		
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>		
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Калинина</i>		
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>		

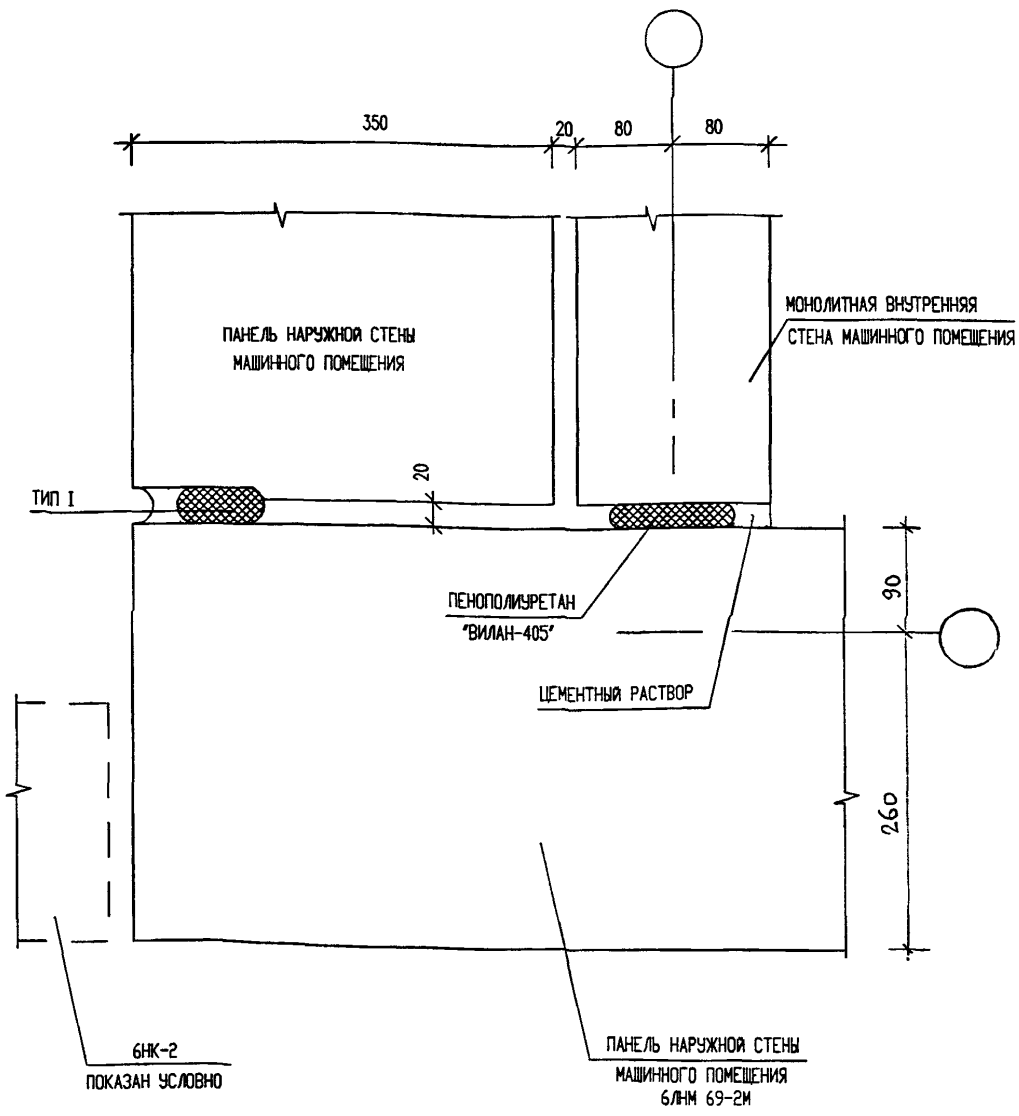
БКАС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

02
К2

План в уровне связей

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	58	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИНВ.Н
--------------	----------------	--------------

Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛИНЖ.МАСТ.	КОЗИЦЫН		<i>Козыцын</i>	
ГИП	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>	
РГИ	СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА		<i>Калинина</i>	
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА		<i>Суворова</i>	

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

03
К2

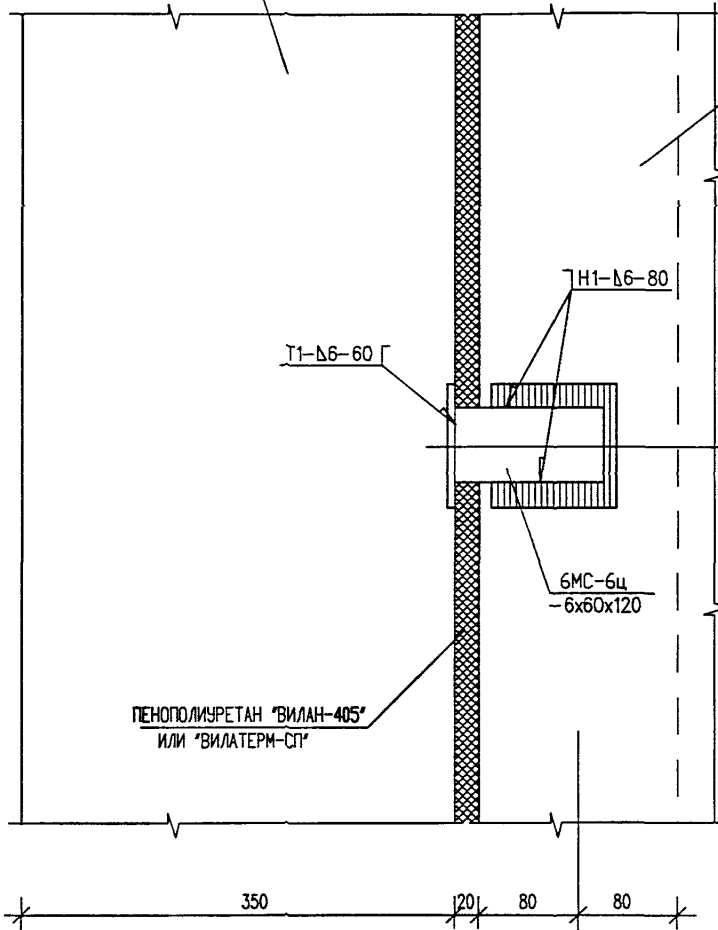
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	59	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

ПЛИТА ПОКРЫТИЯ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ



1
ЛИСТ 62

ВЗАМЕН ИНВ.Н

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. Н ПОДЛ.

Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА	<i>Сид</i>		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ
ГЛИНЖ.МАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>	<i>Сид</i>	ДАТА
ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>		
РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Сид</i>		
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Кал</i>		
ПРОВЕРИЛ	СУВорова	<i>Сув</i>		

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
04
К2

СТАДИЯ

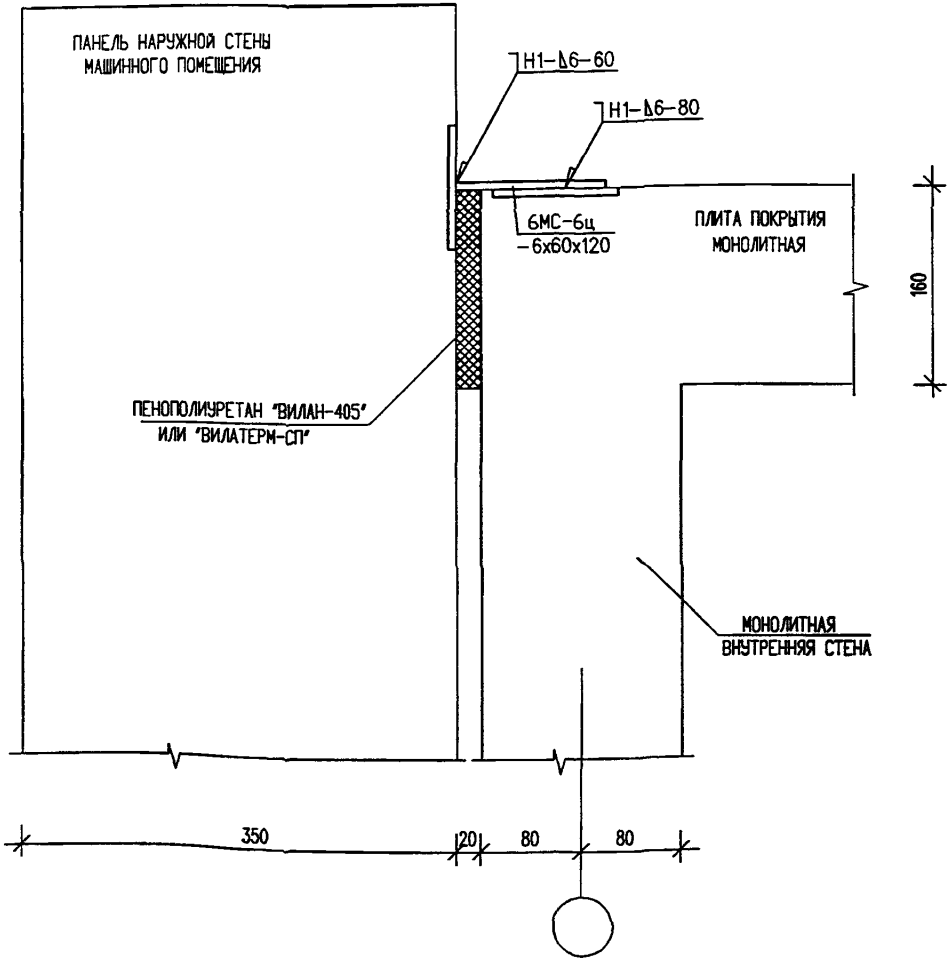
Р

61

ЛИСТОВ

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ
И ЗАДЕЛКИ СТЫКА



ИНВ. И ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМЕН ИНВ.И

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛИНЖ.МАСТ.	КОЗИЦЫН				
ГИП	МЫЛЬНИКОВ				
РГИ	СИНДЕЕВА				
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА				
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА				

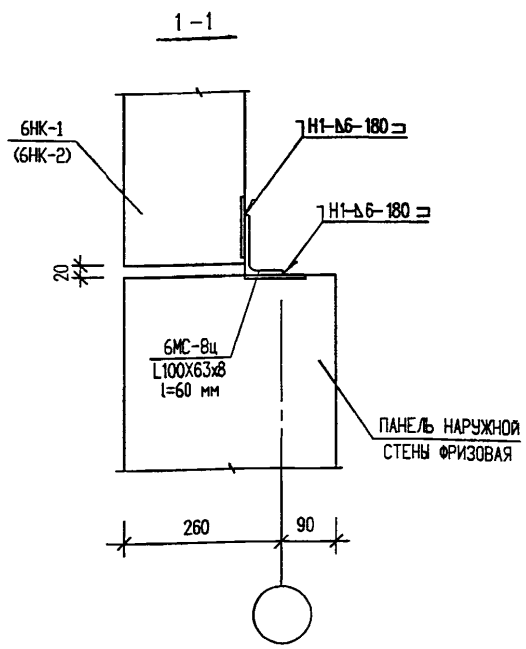
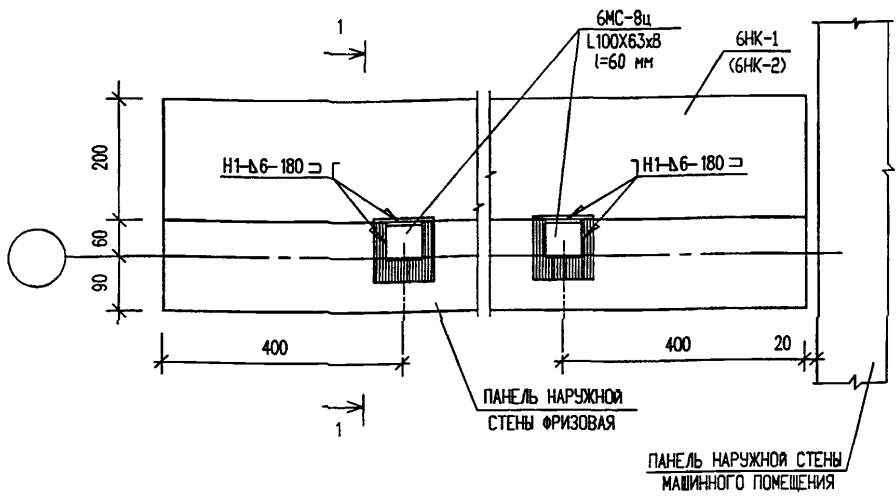
6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПОКРЫТИЕ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

04
К2

СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	62	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



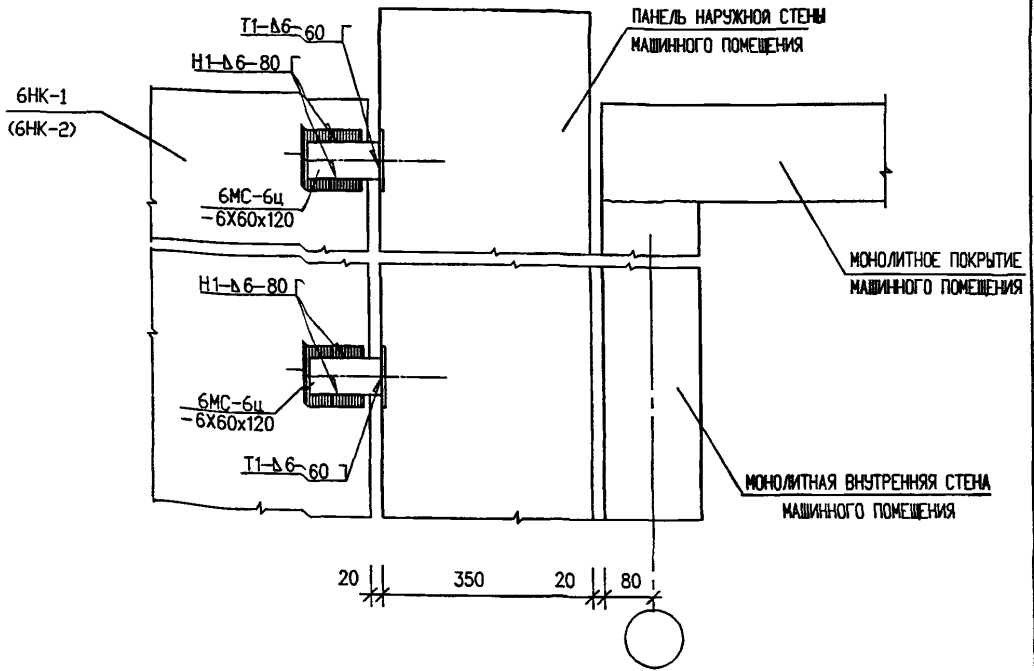
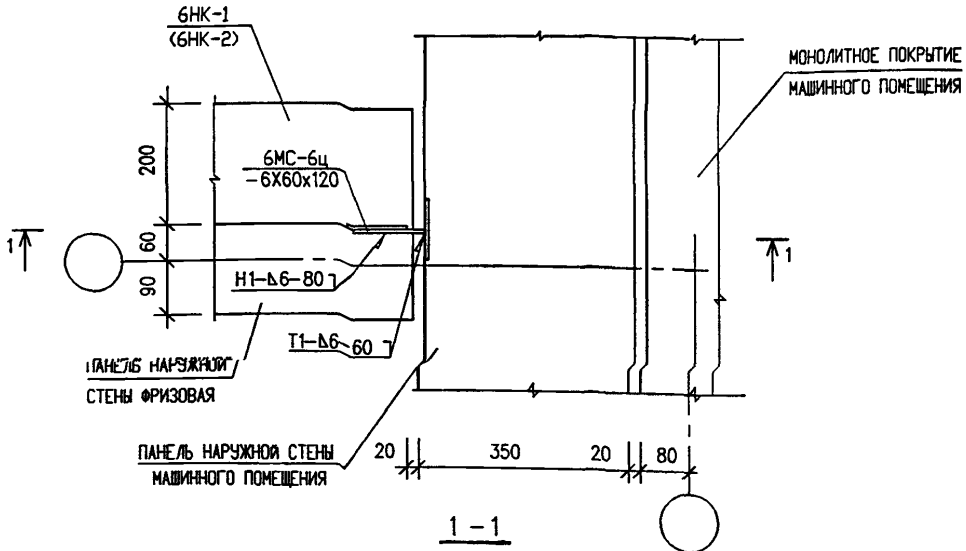
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ.И

И. КОНТР.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛИНЖ.МАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>			
РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Калинина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>			

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТА
05
К2
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	63	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



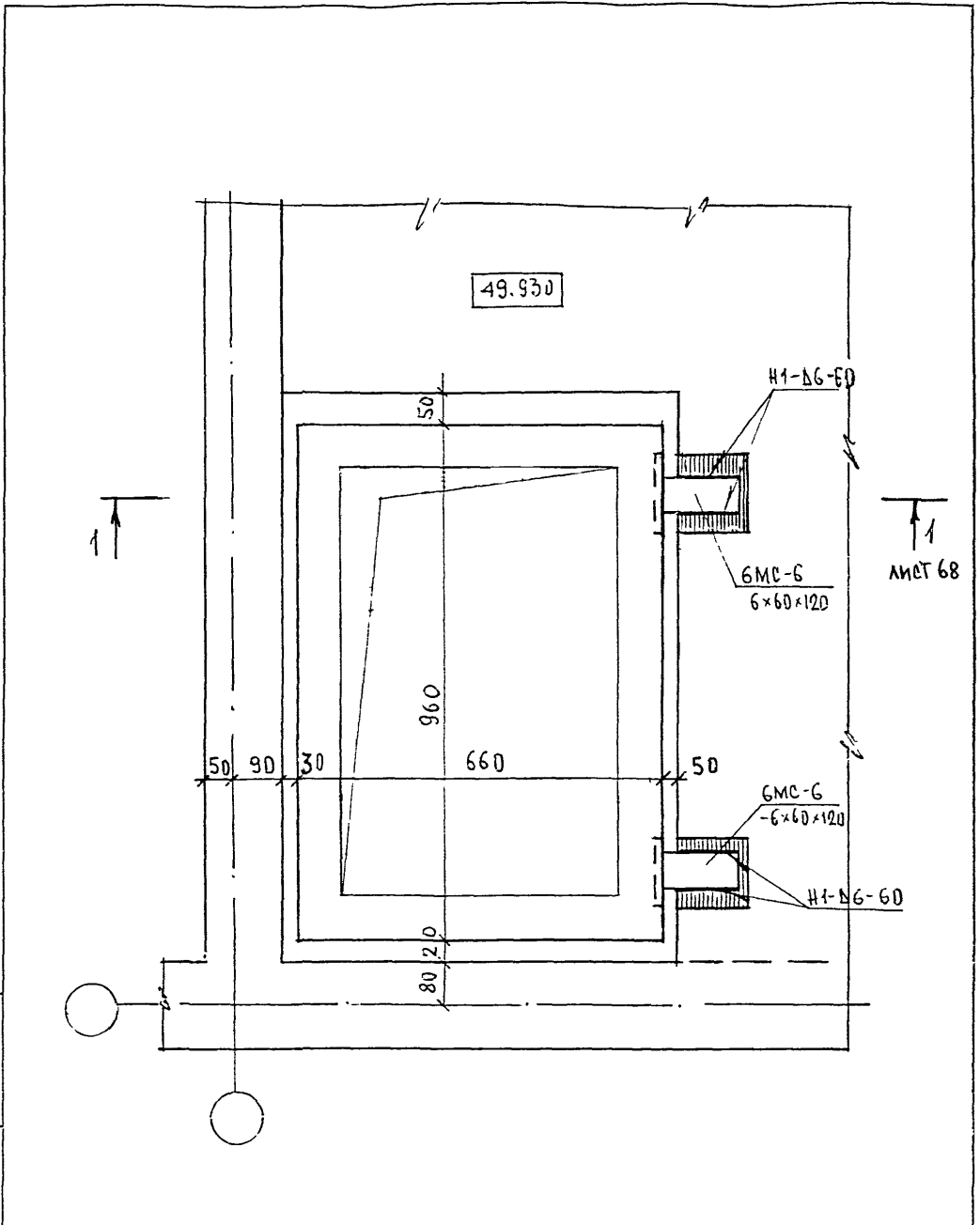
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВОЗМЕНИ ИВН
 ИВН. И ПОДП.

Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛИНЖ.МАСТ.	КОЗИЦЫН		<i>Козыцын</i>	
ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>		
РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Калинина</i>		
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>		

6 КДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ МАШИНОГО
 ПОМЕЩЕНИЯ ИФМА
 06
 К2
 План в уровне связей
 сечении 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	64	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



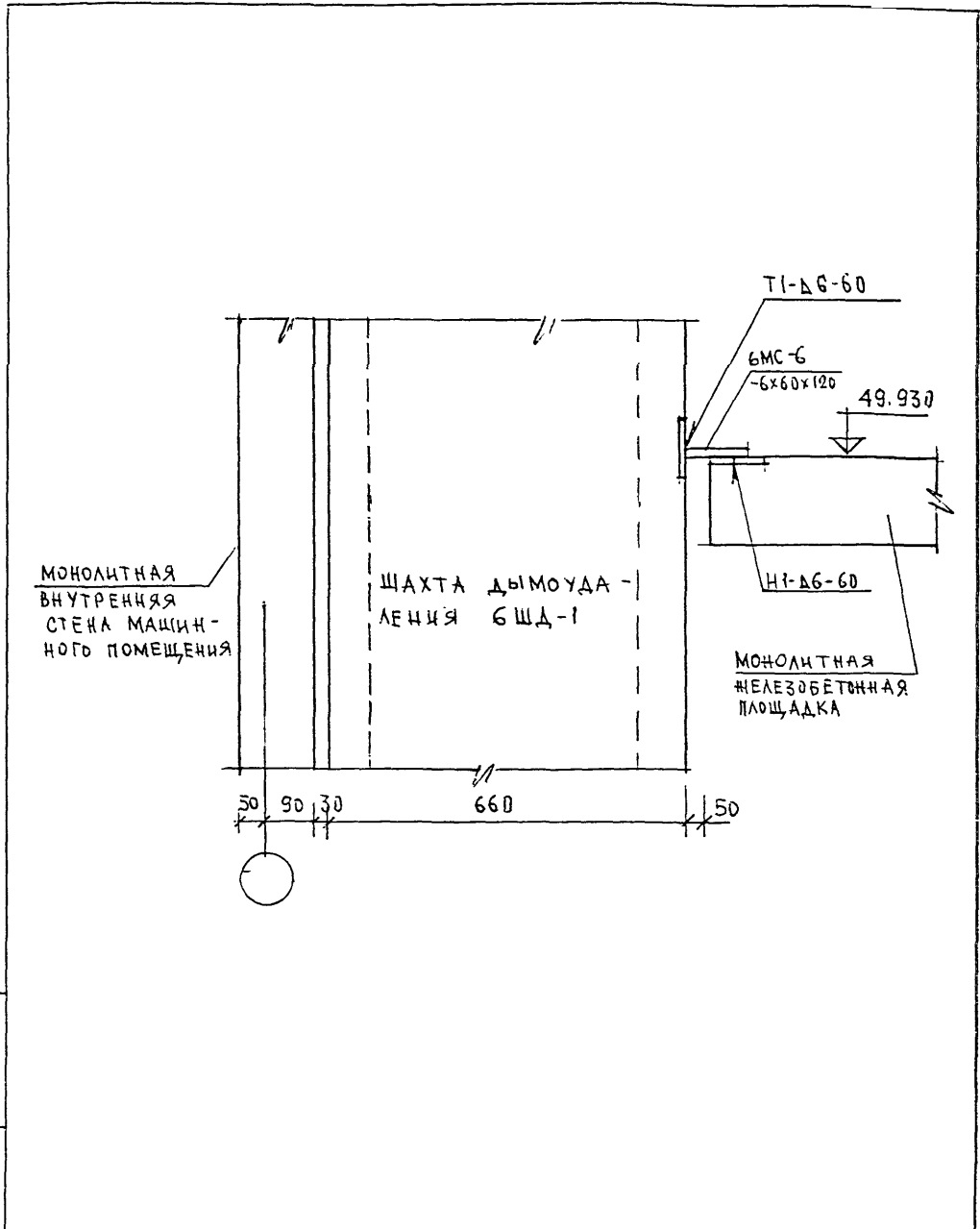
ИЗМ И ПОДЛ	ИЗМ	ПОДЛ	ИЗМ И ПОДЛ
	ИЗМ	ПОДЛ	ИЗМ И ПОДЛ

НОРМ КОД	СУБЪЕКТА	<i>Севаст</i>
ИЗМ	КОМУ	ЛИСТ
РАЗРАБОТАЛ	ЩЕХИНА	<i>Щ</i>
ПРОБЕРИЛ	СИГАЕВА	<i>С</i>

6 КДС

УСТАНОВКА ШАХТЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ
План в уровне связей

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	67	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



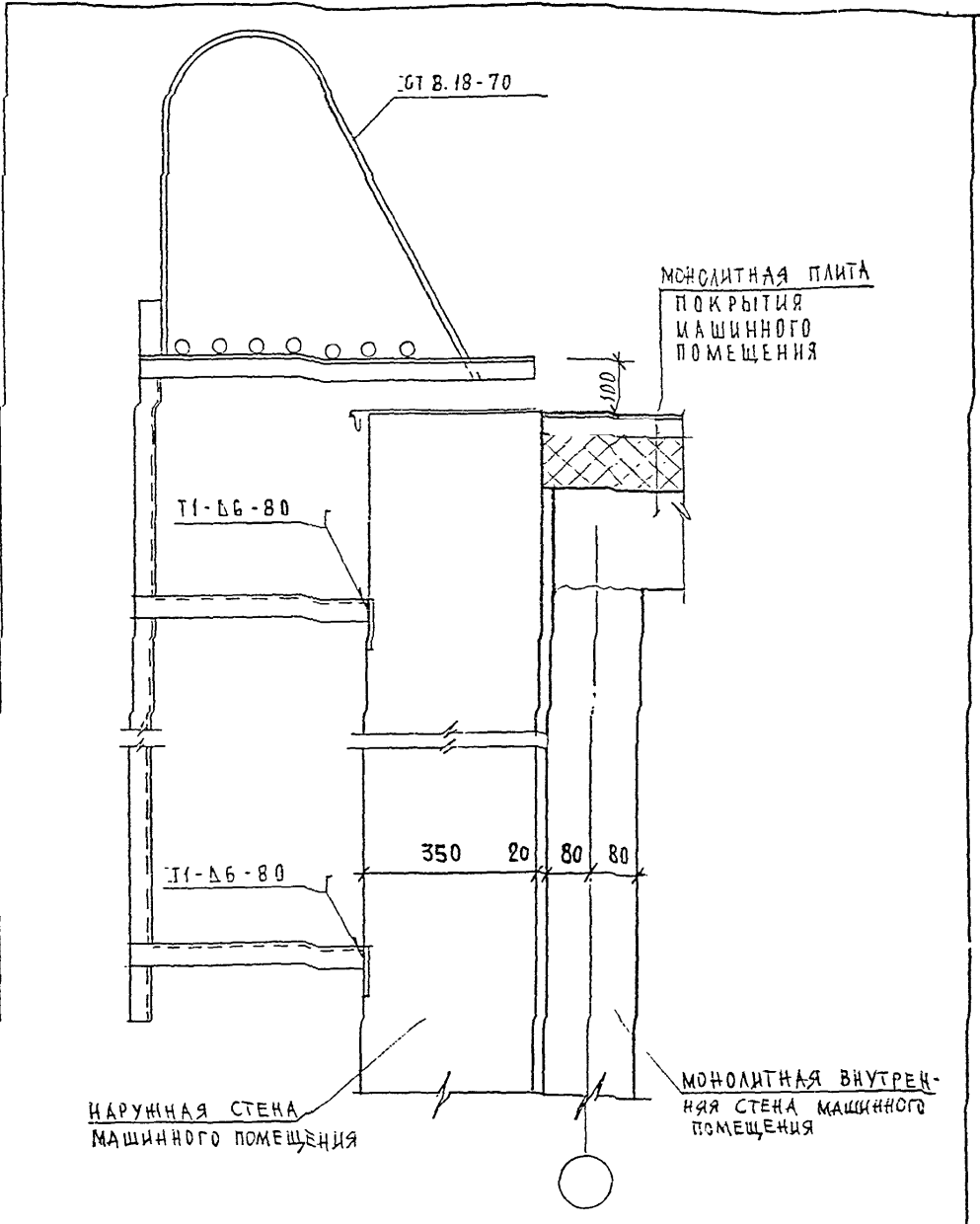
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ. N
ИЗМ. N ПОЛН

НОРМ. КОНТР.	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>	
ИЗМ.	КОЛ. Ч. ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шех</i>	
ПРОВЕРИЛ	СУВОРОВА	<i>Сув</i>	

6 КДС

ПЕРЕКРЫТИЯ
09
К2
СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	68	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



ВЗАМ. ИИВ. И
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИИВ. И ПОДА

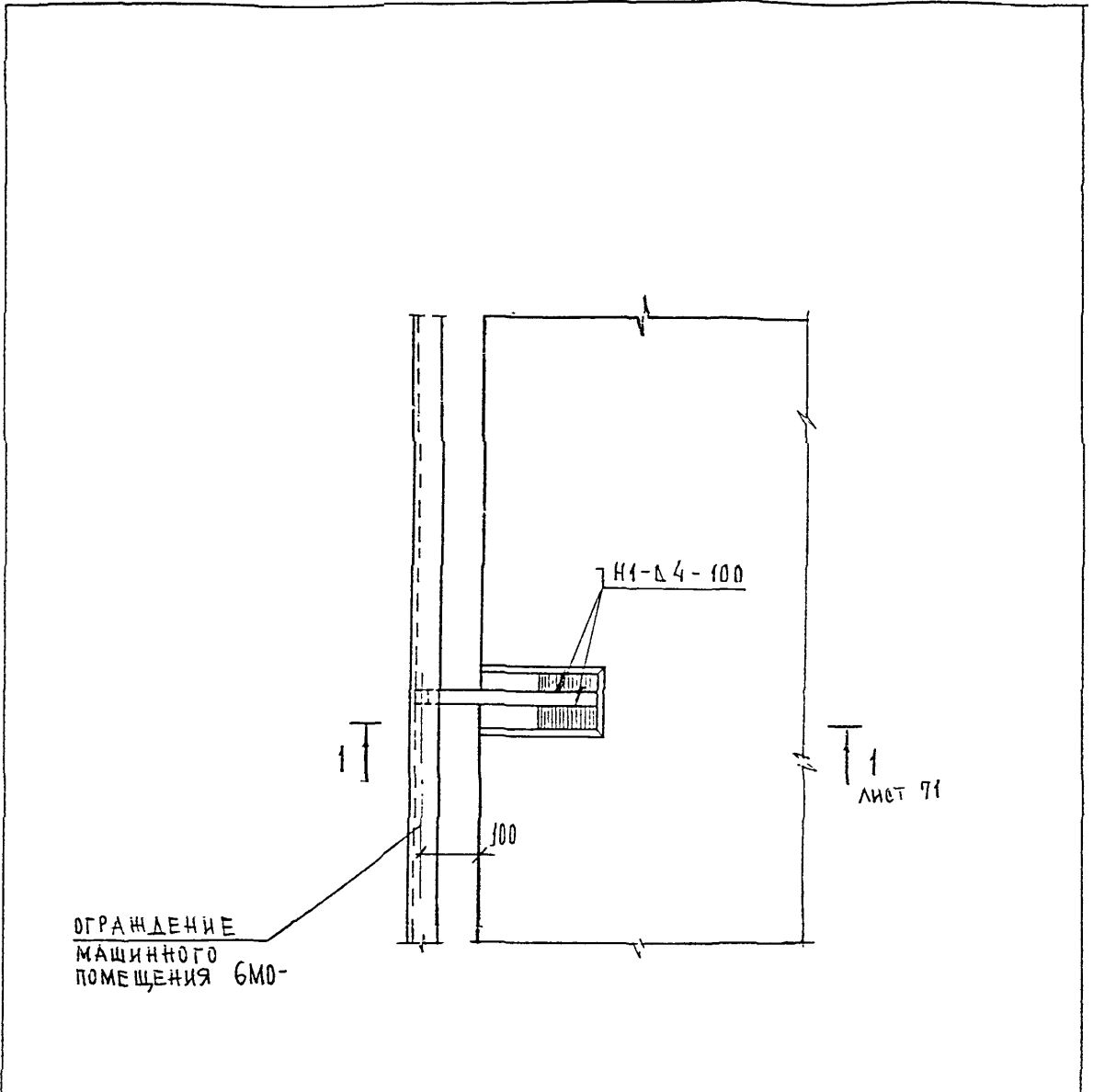
И. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>		
Изм.	Колуч	Лист	И док	Подпис
ГЛАВЦИМАСТ	ХОЗЯИНА	<i>Хоз</i>		
ТИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>		
РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Синд</i>		
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шех</i>		
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>		

6 КДС

10
К2

Узел установки стремянки
выхода на кровлю

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	69	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ОГРАЖДЕНИЕ
МАШИННОГО
ПОМЕЩЕНИЯ БМО-

ЛИСТ 71

ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. ИНВ. №

Н. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>		
ИЗМ.	КОЛЧУ	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</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>		

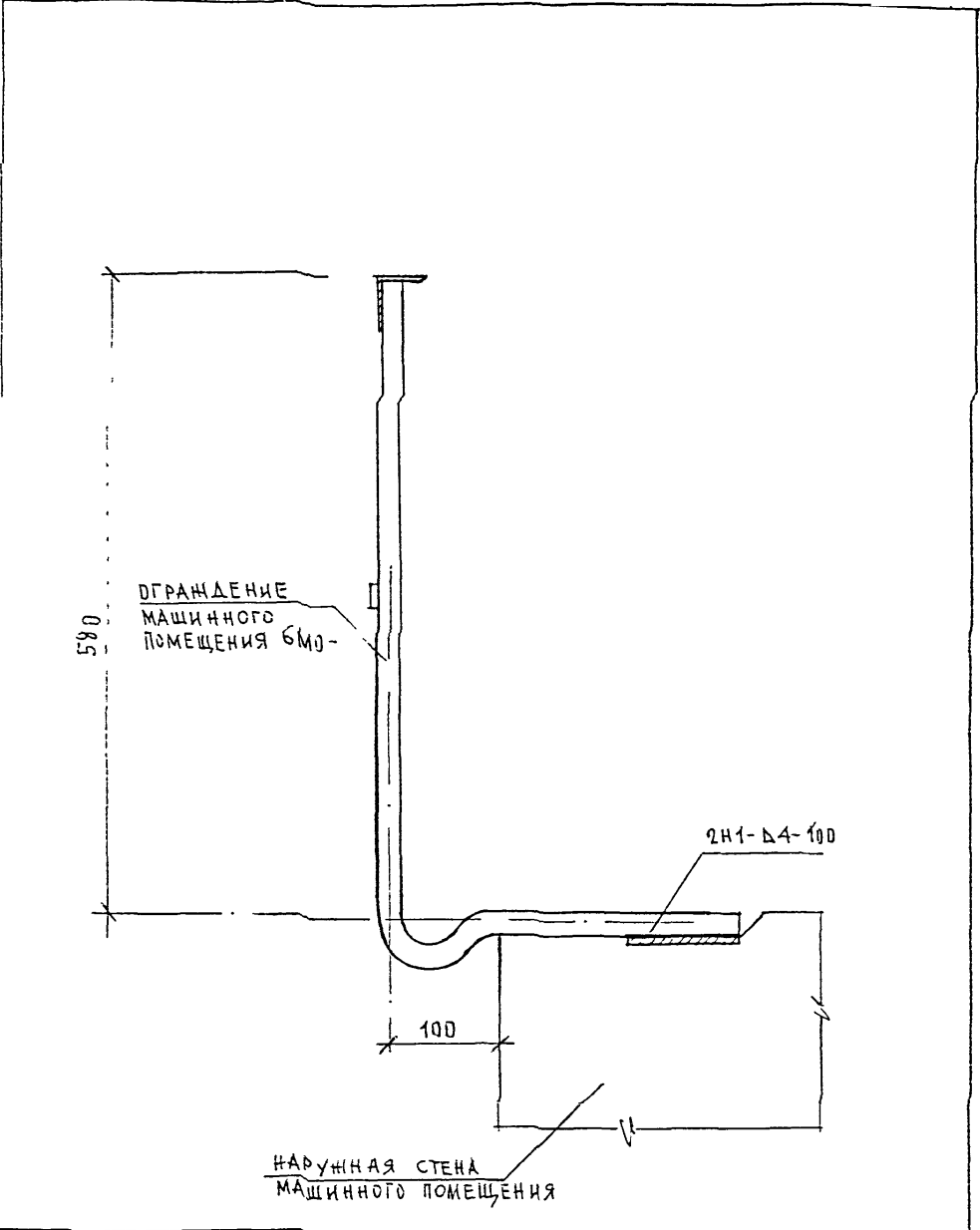
Б К Д С

11
К2

УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	70	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3



ИВ. И. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВОЗМ. ДИВ. И.
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВОЗМ. ДИВ. И.

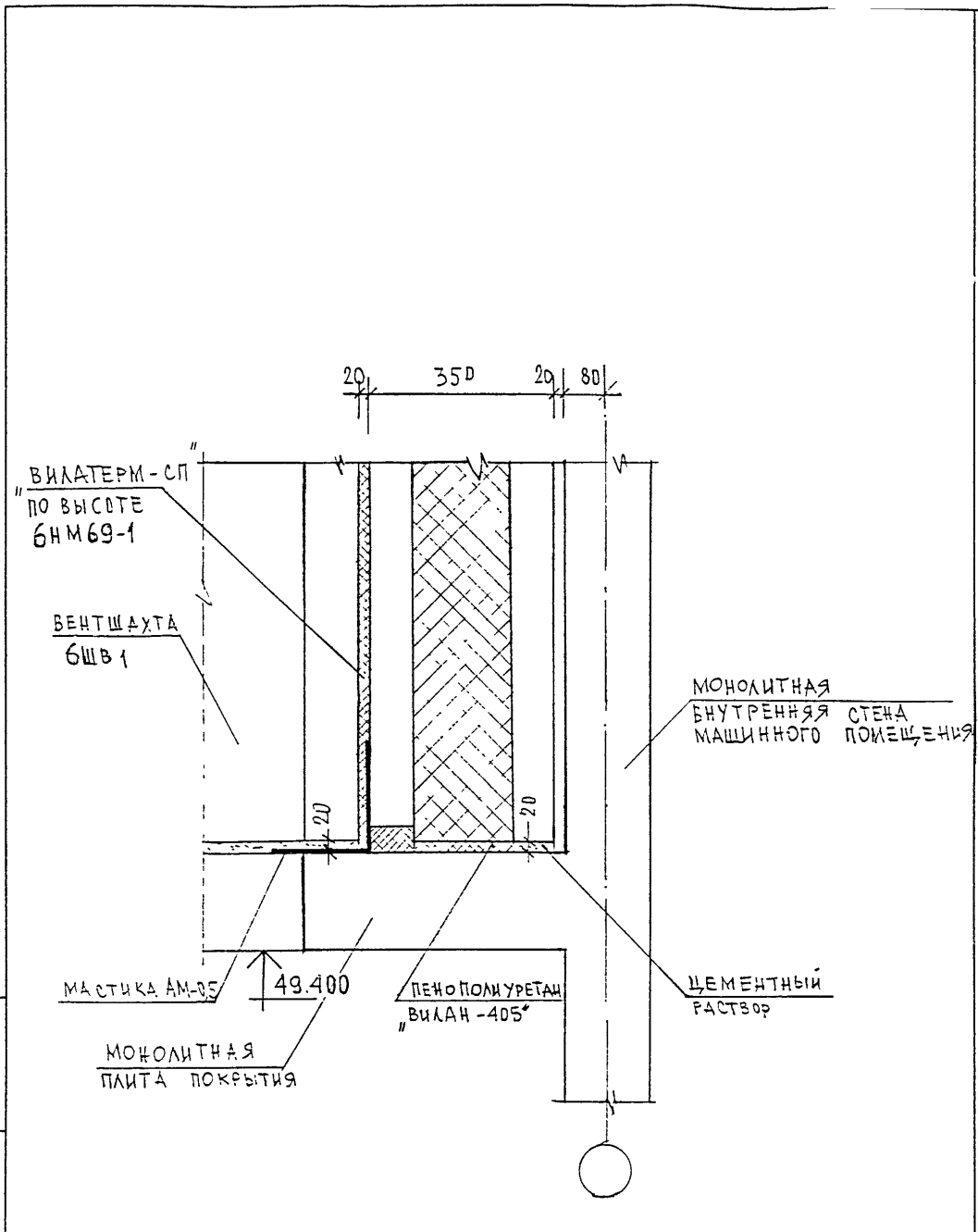
И КОМП. ПР.	СУВОРОВА	<i>Суров</i>		
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛА СПЕЦ. МАСТ.	КОСМИЦЫН	<i>Косм</i>		
Г И П	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>		
Р Г И	СЛАДКОВА	<i>Слад</i>		
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Кали</i>		
ПРОВЕРИЛ	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>		

БКАС

Т1
К2

СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Т1	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



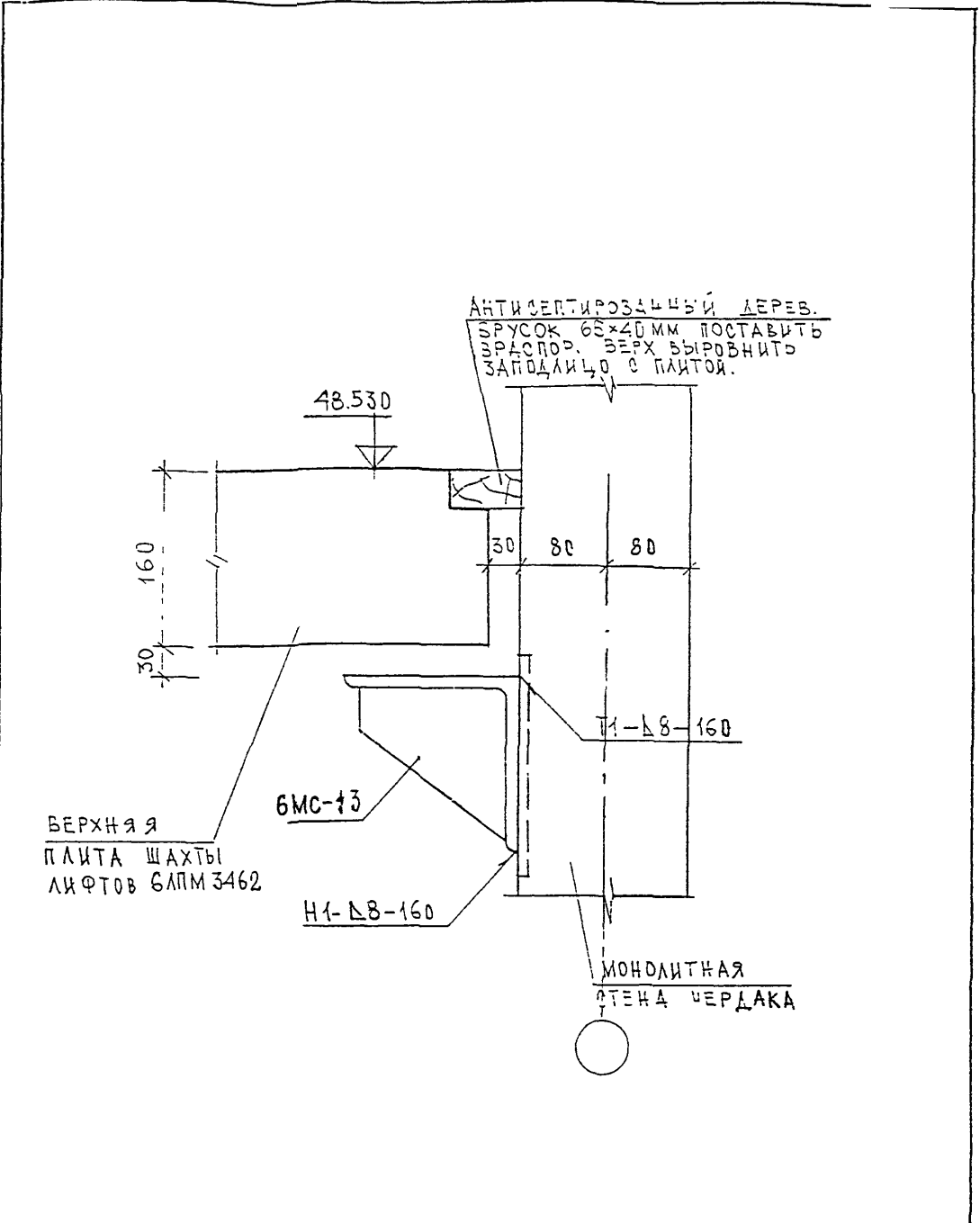
ИВБ. N ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИВБ. N

Н. КОН. ПР.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>			
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>Суворова</i>	
ГЛ. ИНЖ. М.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНЦЕЕВА	<i>Синцеева</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			

БКДС

12
К2
УСТАНОВКА ВЕНТШАХТЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

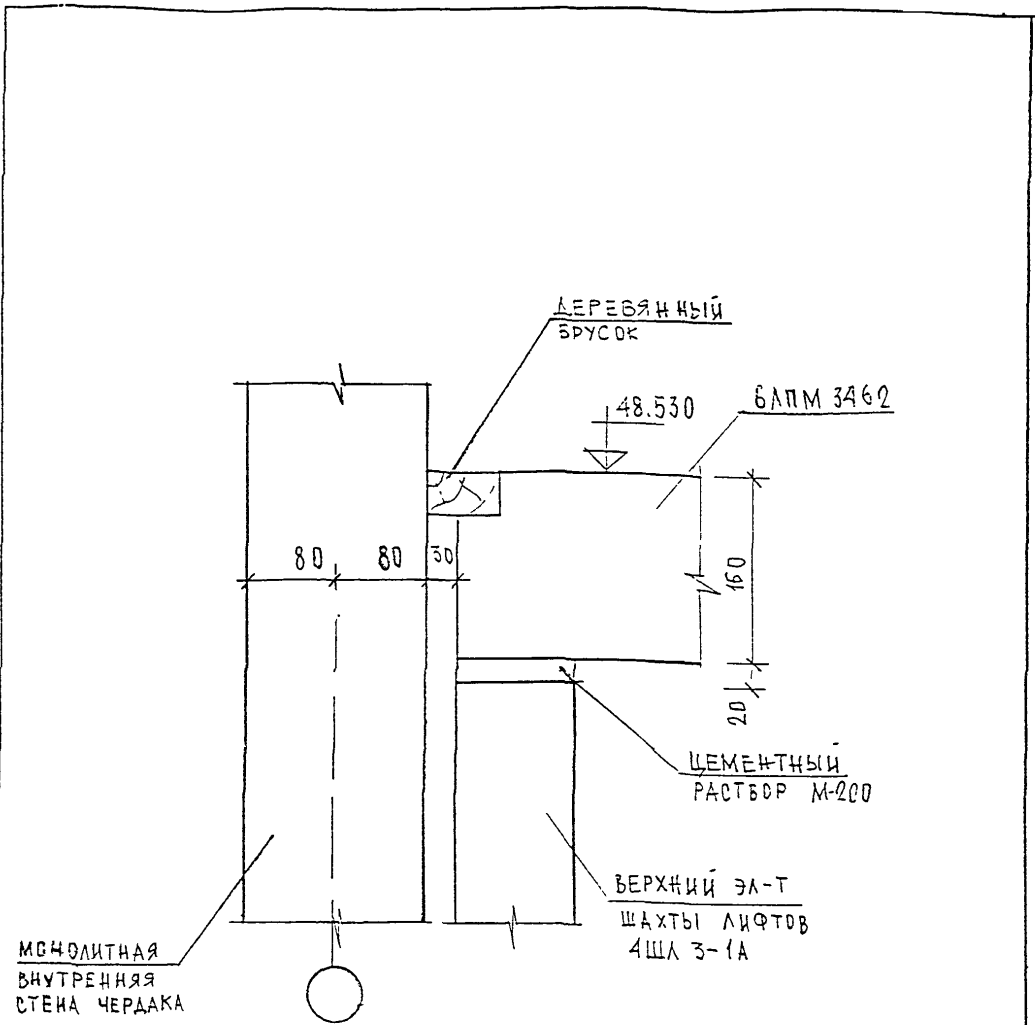


ИД № ПОДАТ.
 РАБОТА И ДАТА
 ВОЗРАЖЕНИЕ

И КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>			
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГЛА СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЫШИН		<i>Козышин</i>		
Г И П	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>		
Р Г И	СИЦЕНЕВА		<i>Сиченева</i>		
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА		<i>Калинина</i>		
ПРОБЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>		

БКАС
 Ш А Х Т А Л И Ф Т А
 С Е Ч Е Н И Е 1-1
 К 2

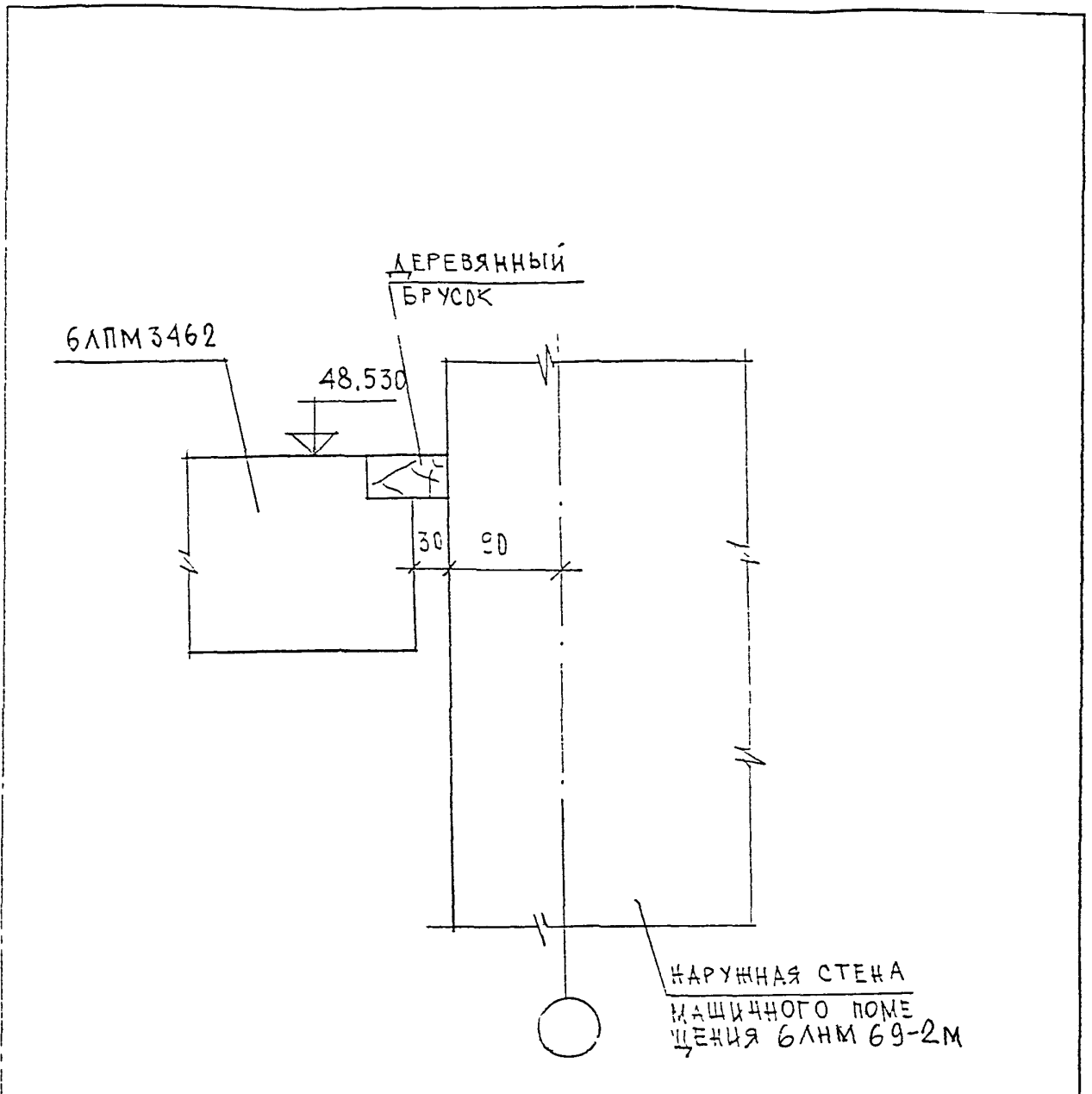
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	73	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ВЗН. ЛИСТ. N
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЛЛ. N ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛА СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЫШКИН				
Г И П	МЫЛЬНИКОВ				
Р Г И	СИНДБЕВА				
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА				
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ				

6 КАС		
ШАХТА ЛИФТА		
СЕЧЕНИЕ 2-2		
К2		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	74	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ	ВЛАН	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ

И. КОНТРОЛ.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>	
И. КОЛ.	ЛИСТ	И. ДОК.	ПОДПИСЬ
И. СПЕЦ.	КОЗИЛЬНИ	<i>Козильни</i>	
И. П.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
И. ГИ.	СИНДЗЕВА	<i>Синдзев</i>	
И. РАЗРАБОТ.	КАМИНИНА	<i>Каминина</i>	
И. ПРОВЕРИЛ.	КЫЛЬНИКОВ	<i>Кильников</i>	

БКАС

ШАХТА ЛЮФТА

СЕЧЕНИЕ 3-3

К2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	75	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ № 3		

РАЗДЕЛ К 3

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРОВЛИ

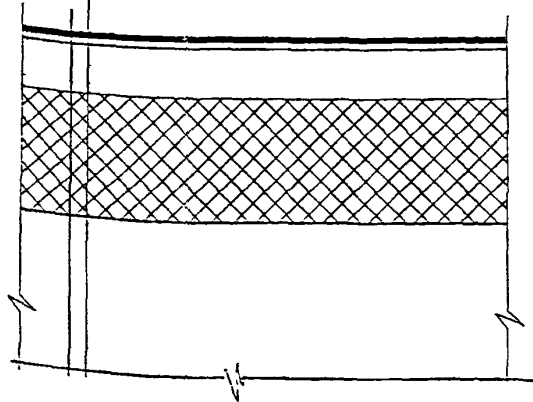
ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ
МАТЕРИАЛОВ (ФИЛИЗОЛ И Т.П.)

ГРУНТОВАКА-РАСТВОР БИТУМА МАРКИ БН 90/10(БНУ)
И КЕРОСИНА, В СООТВЕТСТВИИ ПО ВЕСУ 1:3.

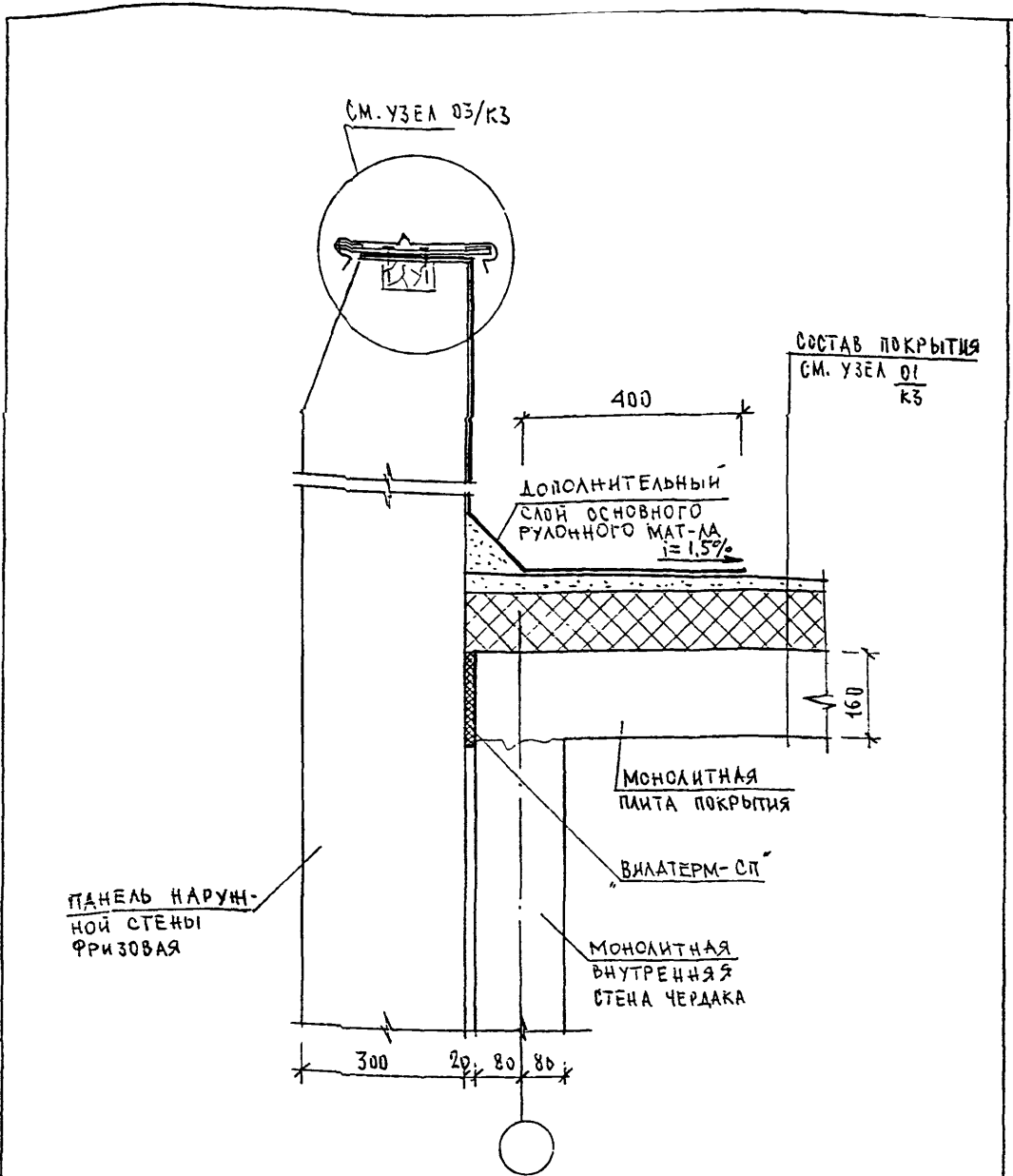
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА МАРКИ 200
ПО УКЛОНУ, АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ 200/200/3/3.

УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЕРЛИТОПЛАСТБЕТОН
 $\gamma=100\text{КГ/М}^3$ ТУ 5760-160-00284807-96

Ж.Б. МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПОКРЫТИЯ



ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	Н. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>	Б К Д С	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ГЛ СПЕЦ И	КОЗЫЦЫН	<i>Козыцын</i>				
			ГЛ ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	01 К3	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		
			РУК ГР ИНЖ	СИДЯЕВА	<i>Сидяева</i>				
			ИСПОЛЪЗЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>	ОСНОВНОЕ КРОВЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ			
			ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>				



СОСТАВ ПОКРЫТИЯ
СМ. УЗЕЛ 01/К3

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ФРИЗОВАЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОЧНОГО МАТ-ЛА $i=1,5\%$

МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПОКРЫТИЯ

ВИЛАТЕРМ-СП

МОНОЛИТНАЯ ВНУТРЕННЯЯ СТЕНА ЧЕРДАКА

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОН. И Р.	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	Л. СТ. И Д. Ж.
Г. Д. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЫШИН	<i>Козыш</i>
Г. И. П.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>
Р. Г. И.	СИМДЗЕВА	<i>Симд</i>
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Калин</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыл</i>

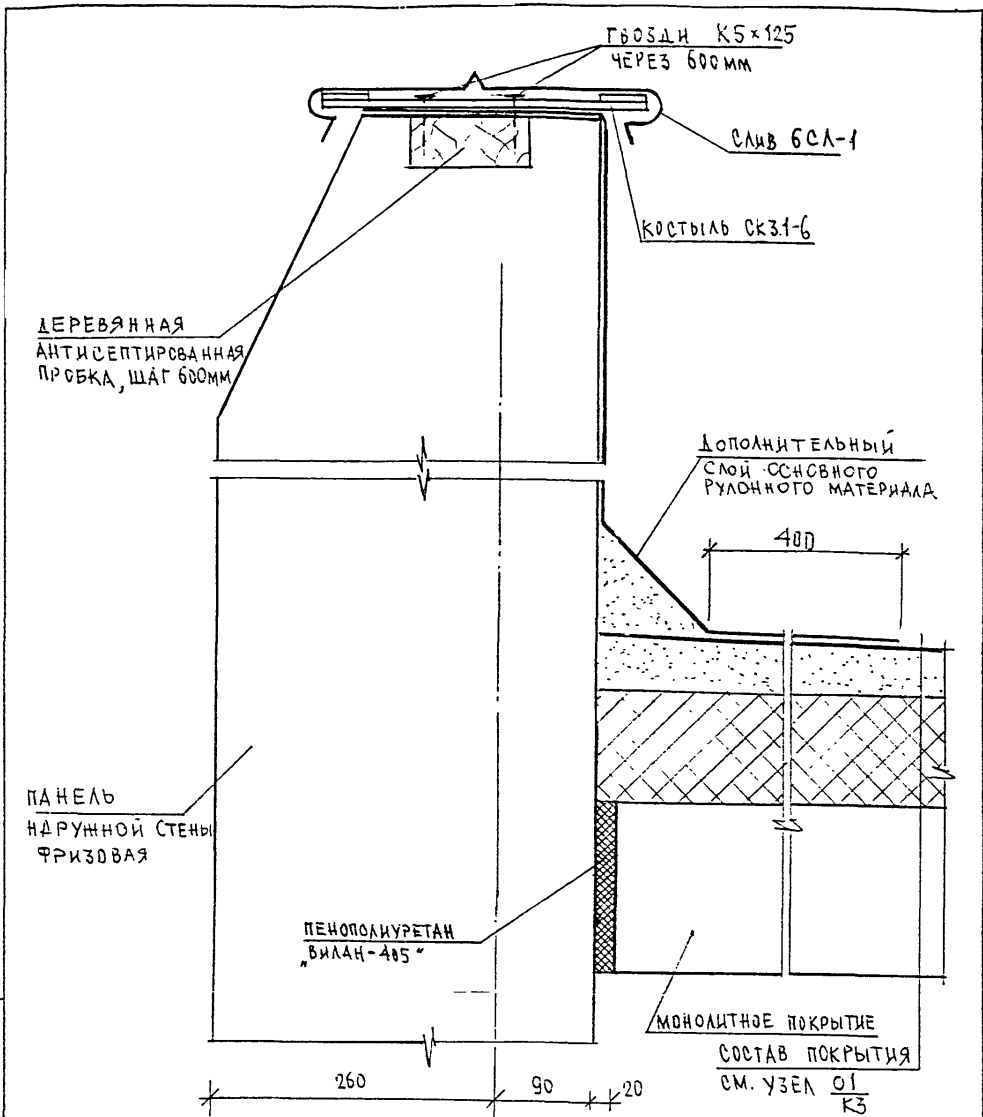
Б. К. Д. С.

02
К3

СТАДИЯ	Л. СТ.	Л. СТ. В.
Р	77	

ПРИМЫКАНИЕ КРОВАЛИ К ТОРЦЕВОЙ НАРУЖНОЙ ФРИЗОВОЙ ПАНЕЛИ ЧЕРДАКА

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

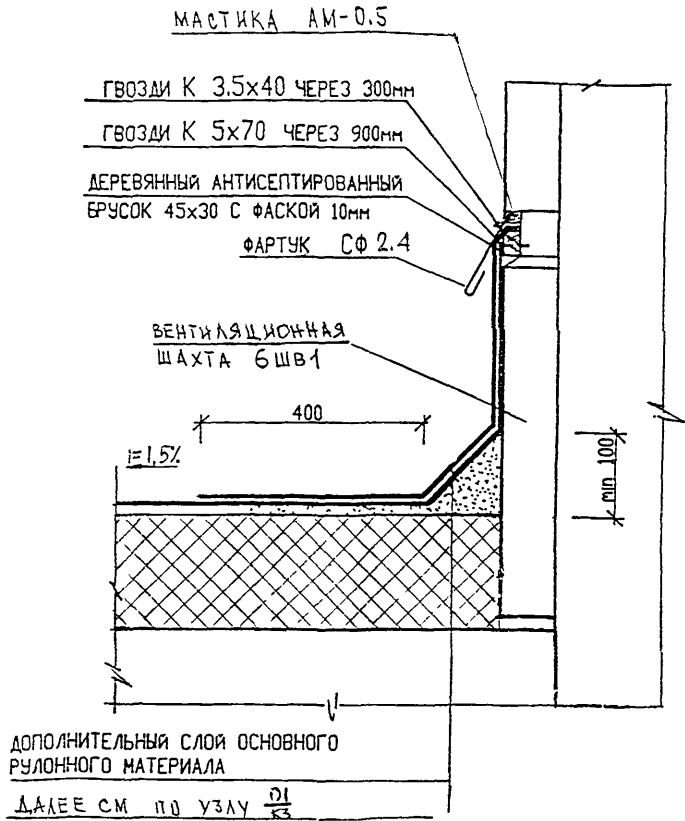


ПРИМЕЧАНИЕ
 Крепление металлочерепицы типа "рантила" условно не показано.

ИДЕН. И. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВОЛН. ЛИСТ. N
	ПОДПИСЬ И ДАТА	

И. КОМП. П. Р.	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>
ИЗМ.	КОЛ. ЛУЧ.	ЛИСТ N ДИК.
ПОДПИСЬ	ДАТА	
ГЛА СПЕЦ. МАСТ.	КОЗЛОВ	<i>Коз</i>
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>
РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Кали</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>

Б.К.Д.С.		
03	СТАВЛЯ	ЛИСТ
КЗ	Р	78
УЗЕЛ УСТАНОВКИ СЛИВА НА ФРИЗОВОЙ НАРУЖНОЙ ПАНЕЛИ		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3



ИЗМ. И ПОДМ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ЛИСТ. И
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ЛИСТ. И

И. КОМП. ПР.	СУВорова	<i>Суворова</i>
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ И ДСК.
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЯН	<i>Козьян</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РЖ ГР ИНЖ	СННДЖЕВА	<i>Сннджева</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

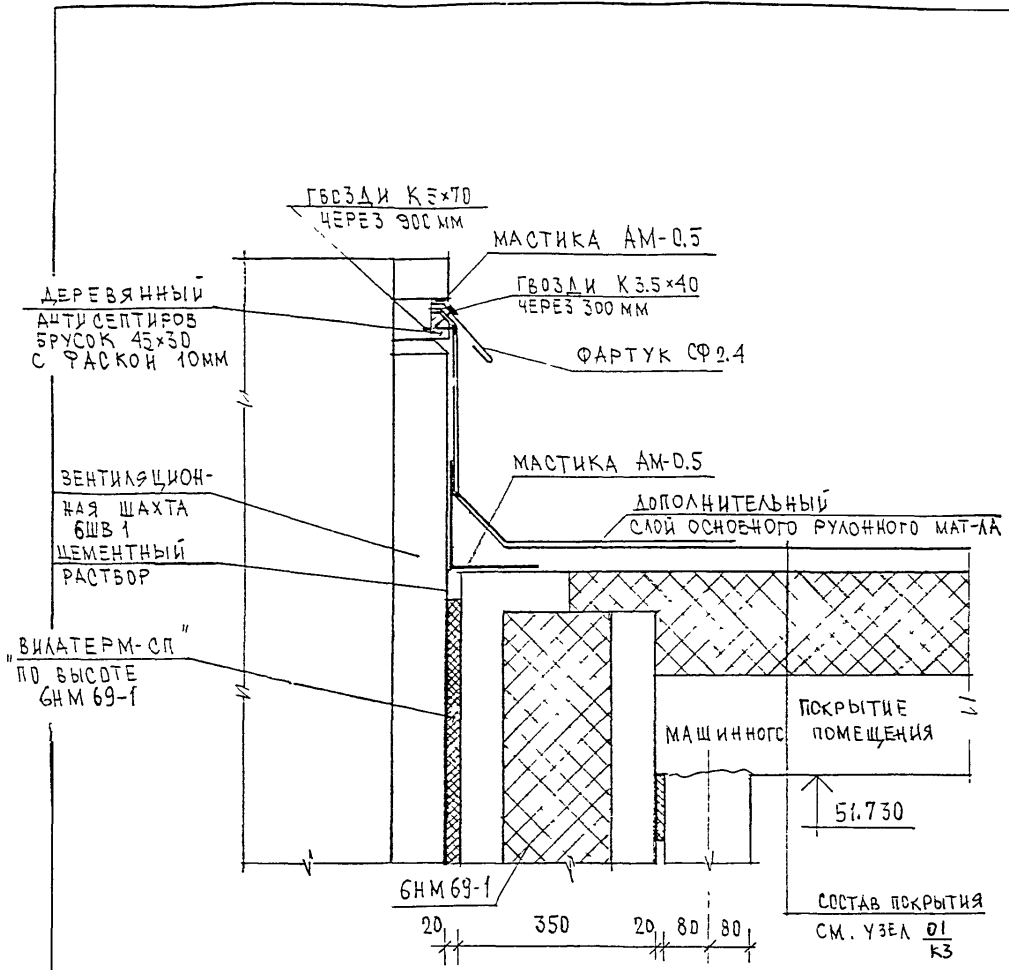
6 КДС

04
К3

УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРЫШЫ
К ВЕНТШАХТЕ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	79	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3



ИМЯ И ПОДАТ.	ПОДАТЬСЯ И ДАТА	ВЗЯТ ИМЯ И Н.
--------------	-----------------	---------------

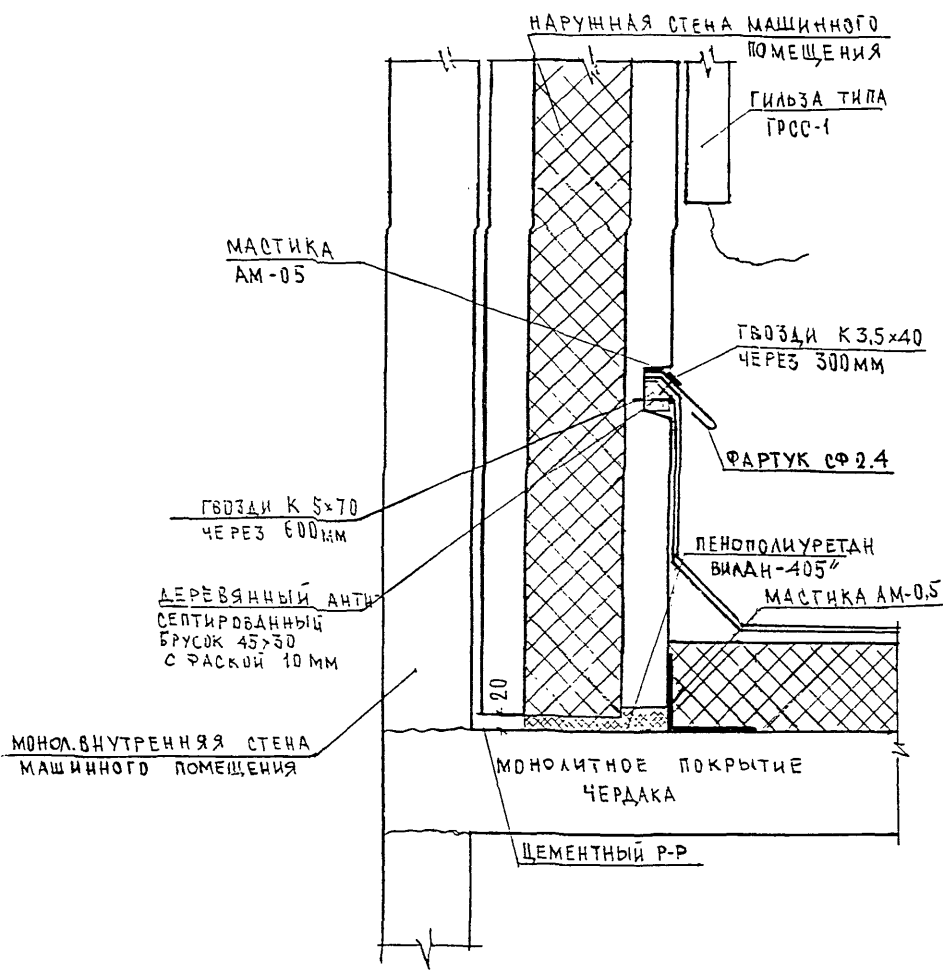
И. КОМП. ПР.	С. ЗВОРОВА	<i>С. Звора</i>			
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	И ДЖ.	ПОДАТЬСЯ	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕНОВА	<i>Синденова</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕЖИНА	<i>Шежина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕНОВА	<i>Синденова</i>			

БКДС

05
КЗ

УЗЕЛ ПРИМЫВАНИЯ КРОВЛИ
МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ
К ВЕНТШАХТЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	80	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ИВ. Н. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИВ. Н.
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИВ. Н.

Н. КОМП. ПР.	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ИЗМ. П. ДОК.
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЛЬН	<i>Коз</i>
Г И П	МЫЛЬНИКОВ	<i>Миль</i>
Р Г И	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Туч</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>

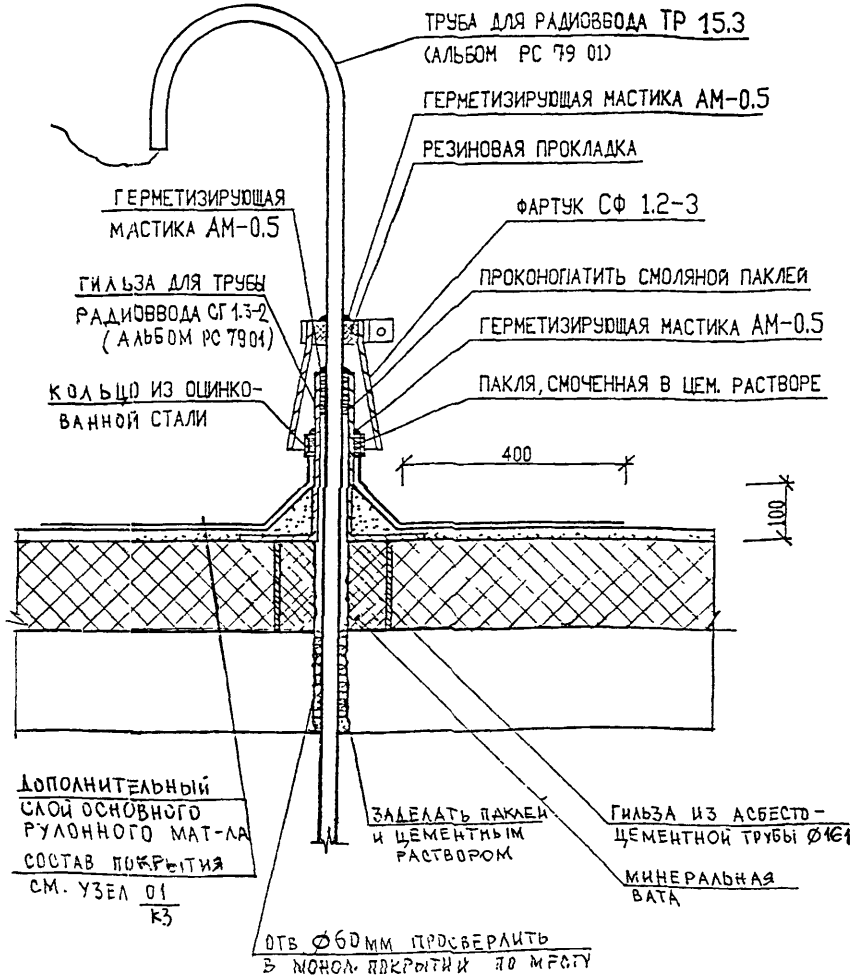
БКДС

06
К3

УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ ЧЕРДАКА К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	81	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



ИНВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. ЛИСТ. №
		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. ЛИСТ. №

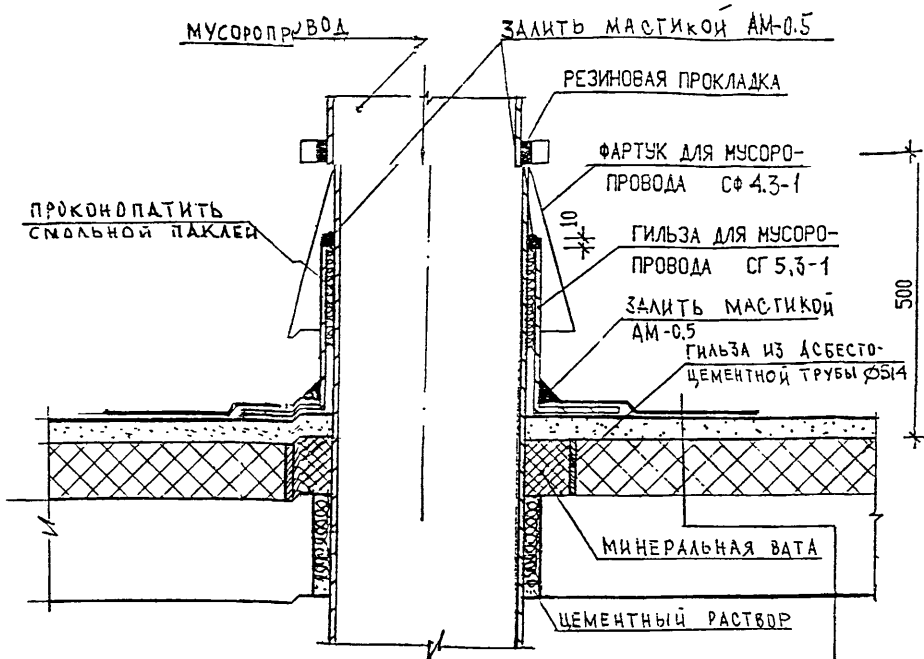
Н. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>		
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>		
ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>		
РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>		
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		

БКДГ

07
КЗ

УЗЕЛ УСТАНОВКИ
ТРУБЫ РАДИОВВОДА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	82	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА Ø1000мм

- ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР
- ГРУНТОВКА
- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА МАРКИ 200
- УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕРЛИТОПЛАСТ БЕТОН
- И.Б. МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПОКРЫТИЯ

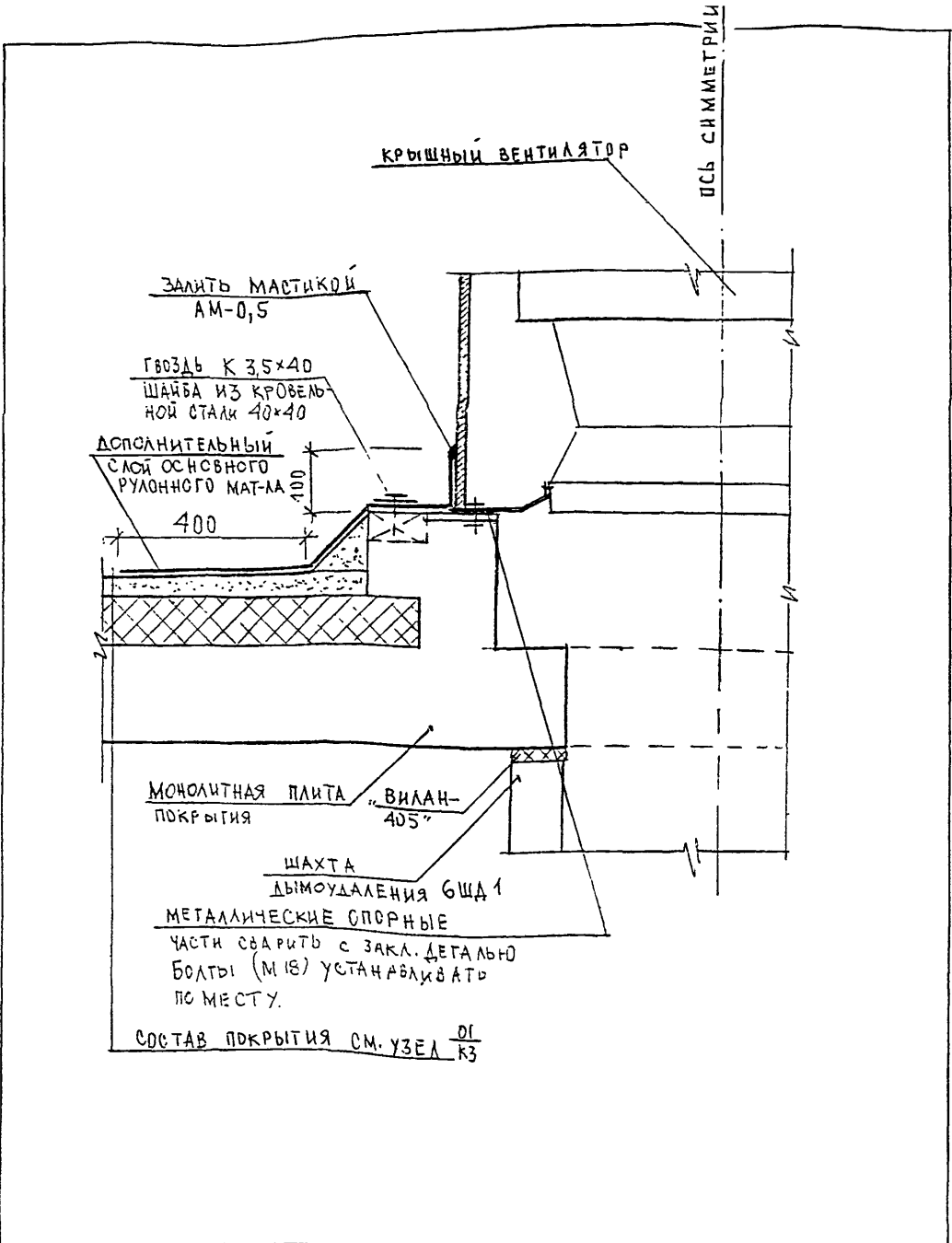
И. КОНТ. Р.	СУВВРОВА	<i>Суворов</i>		
УЗН.	УДОЗ.	ЛИСТ	№ ДСР	ПОДПИСЬ
ГЛАВСТРОИТЕЛЬ	КОЗИЦЫН			<i>[Signature]</i>
ГИП	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>
РГИ	СИНДЛЕНКО			<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ТУЧКОВА			<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	СИНДЛЕНКО			<i>[Signature]</i>

КДС

08
КЗ

ВЕНТИЛЯЦИЯ МУСОРОПРОВОДА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	83	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПОКРЫТИЯ "ВИЛАН-405"

ШАХТА ДЫМОУДАЛЕНИЯ БЩД 1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПОРНЫЕ ЧАСТИ СВАРИТЬ С ЗАКЛ. ДЕТАЛЬЮ БОЛТЫ (М18) УСТАНАВЛИВАТЬ ПО МЕСТУ.

СОСТАВ ПОКРЫТИЯ СМ. УЗЕЛ 01 / КЗ

ИВБ.Н. ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ПОЗАН. ИВБ.Н.

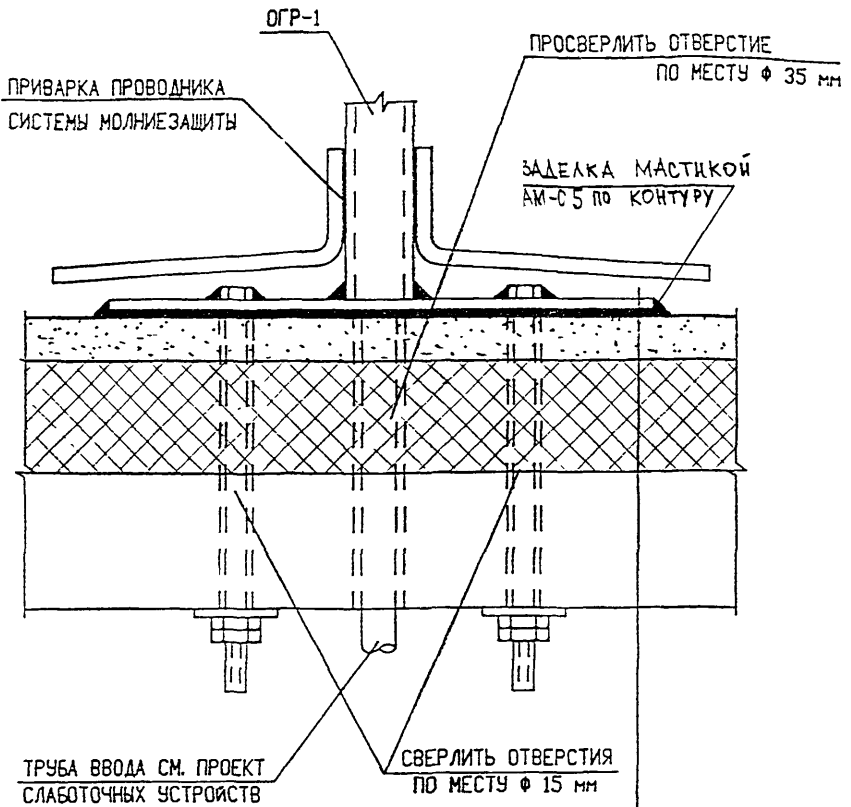
И. КОНТР.	СУБОРОВА	<i>Субора</i>		
ИЗМ.	КОЛ-Ч.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>		
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		
ИСПОЛНИЛ	КАЛИНИНА	<i>Калинина</i>		
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		

6 КАС

09 / КЗ

УЗЕЛ УСТАНОВКИ КРЫШНОГО ВЕНТИАТОРА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	84	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА
 $\varnothing 1000\text{мм} - 0.8 \text{ м}^2$

ДАЛЕЕ СМ. ПО УЗЛУ $\frac{01}{К3}$

ИВБ. N ПОДМ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛН. ИВБ. N

Н. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. ИНЖ. И.	КОЗЫЛЫН	<i>Козылин</i>			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	НЫЛЬНИКОВ	<i>Нильников</i>			
РУК. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			

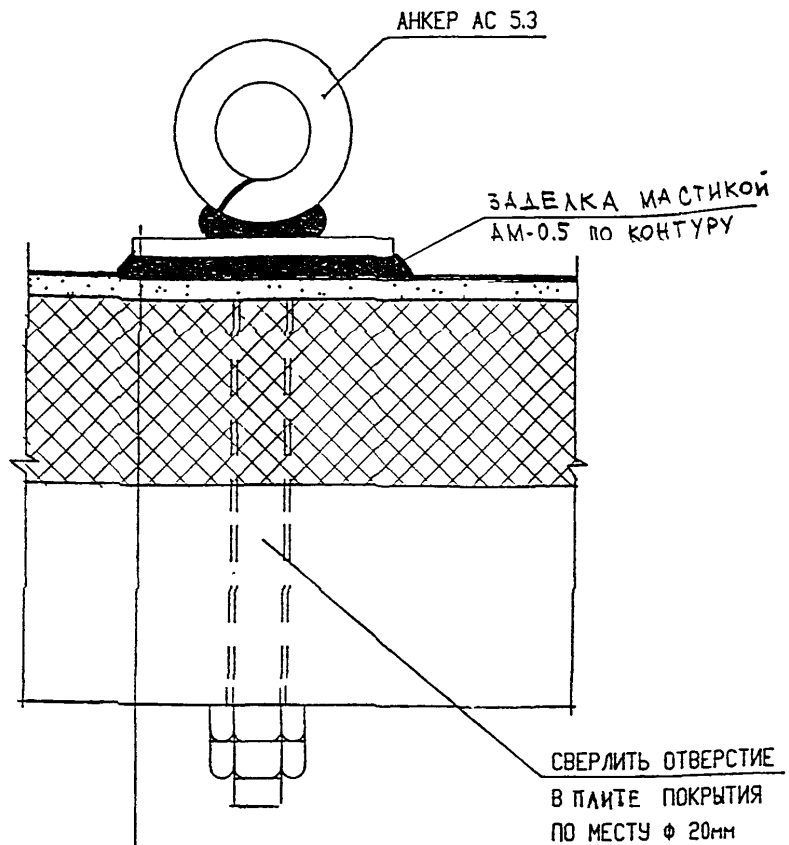
6 КДС

$\frac{10}{К3}$

УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ГИЛЬЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	85	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ N 3



- АНКЕР АС 5.3 (АЛЬБОМ РС 7901)
- РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА $\sigma = 6$ мм
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА $\varnothing 1000$ мм - 0.8 м²
- ДАЛЕЕ СМ. ПО УЗЛУ $\frac{01}{КЗ}$

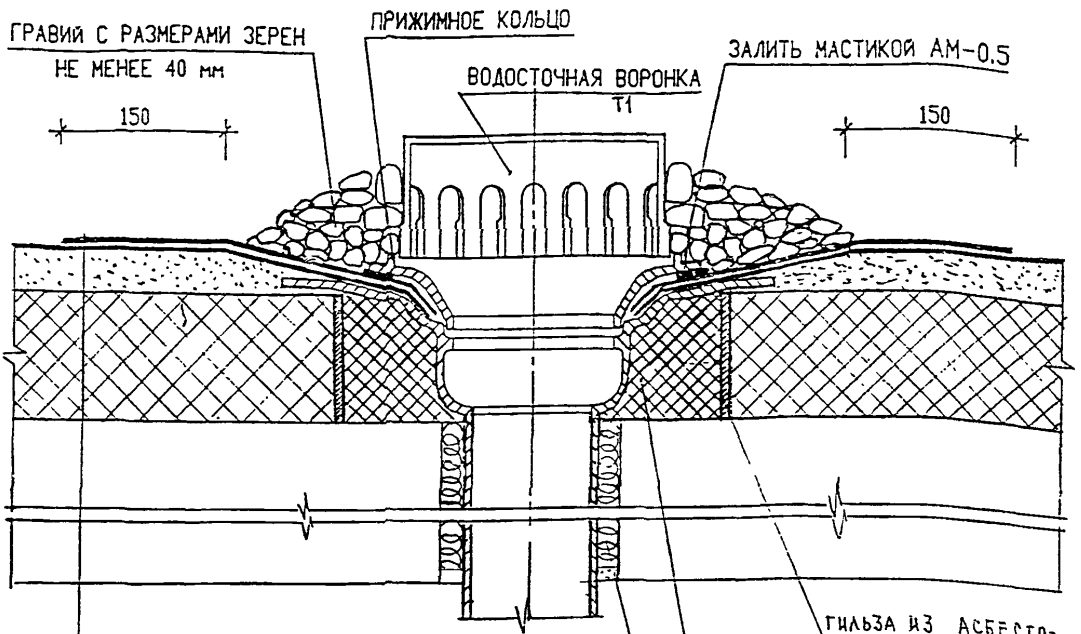
ИНВ. № ПОДА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВОЗМ. ИНВ. №

№ КОНТ. Р.	СУБОРОВА	<i>Суб</i>		
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	№ 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>		

БКДБ
 $\frac{11}{КЗ}$

Установка анкера оттяжки

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	86	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА Ø1000мм
- ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР
- ГРУНТОВКА
- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА МАРКИ 200
- УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЕРЛИТОПЛАСТБЕТОН
- ЖБ МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА

ЗАДЕЛАТЬ ПЯКЛЕЙ И ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ

УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

ГЛАБЗА ИЗ АСБЕСТО-ЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ Ø315

ИВ. Н. ПОДМ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВОЗМ. ИВ. Н.

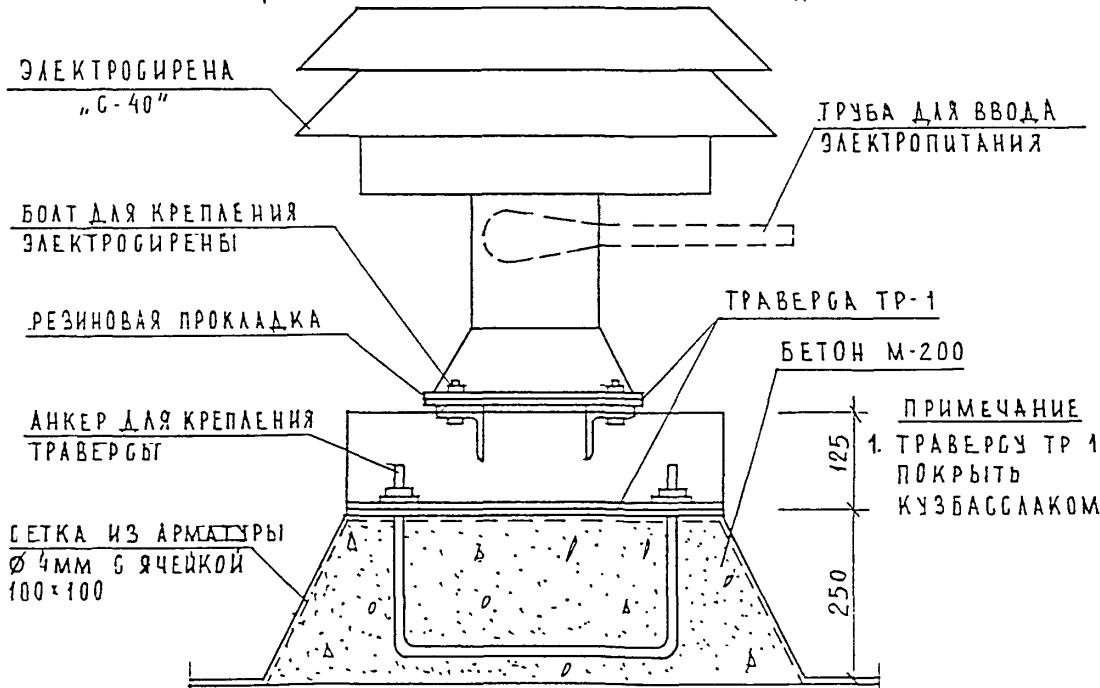
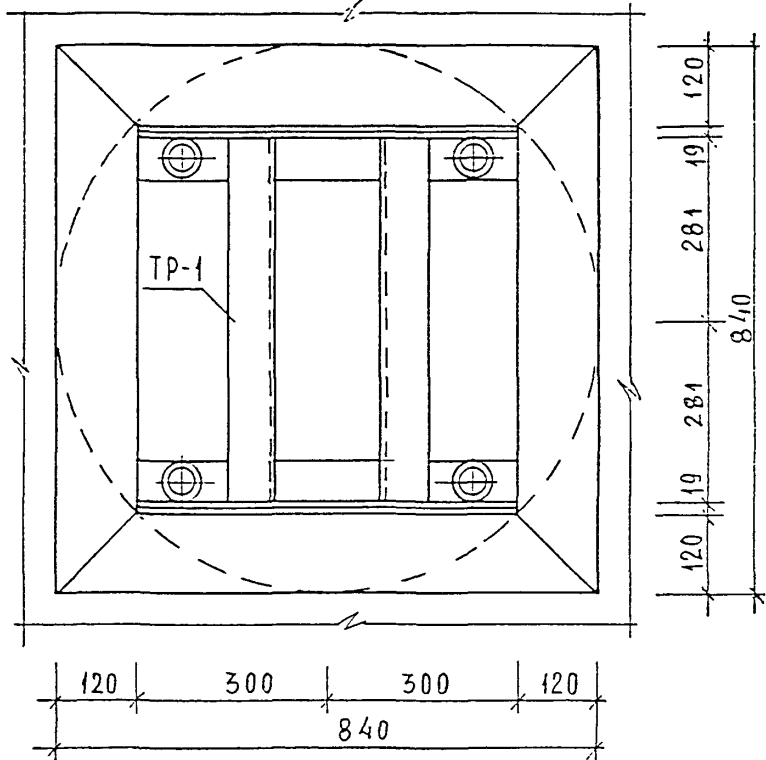
И. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>		
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ. ИНЖ. М.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>		
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>		
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		

БКДС

12
 КЗ
 ВОДОСТОК

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	87	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ № 3

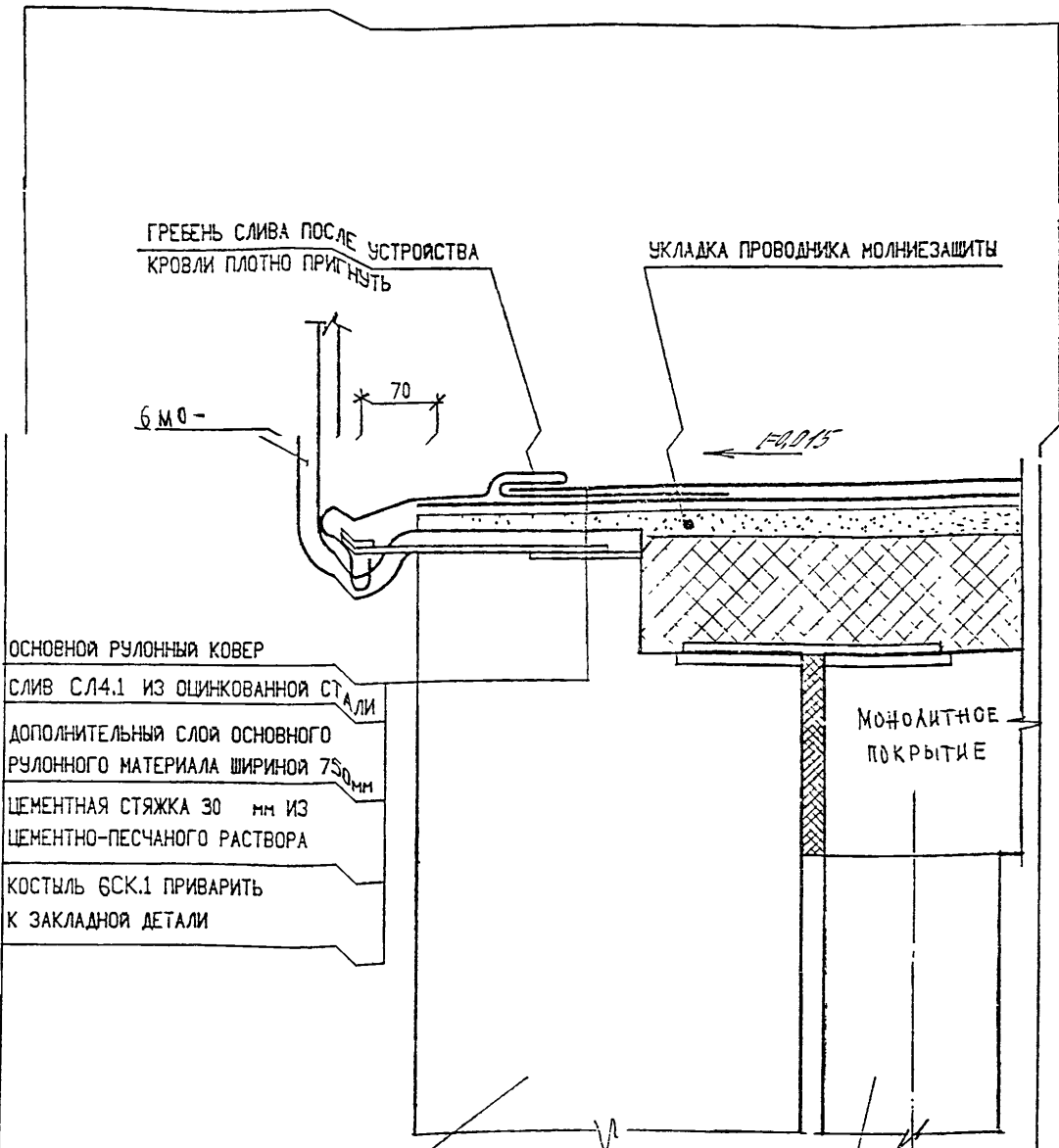


ИМВ . И ПОДЛ . ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗМ . ИМВ . И ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМ. КОНТР.	СУВорова	<i>Суваф</i>			
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЦЫН	<i>Козы</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>			

БКДС
 13
 КЗ
 УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОГИРЕНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	88	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



- ОСНОВНОЙ РУЛОННЫЙ КОВЕР
- СЛИВ СЛ4.1 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ОСНОВНОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ШИРИНОЙ 750мм
- ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 30 мм ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА
- КОСТЫЛЬ БСК.1 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

БКС

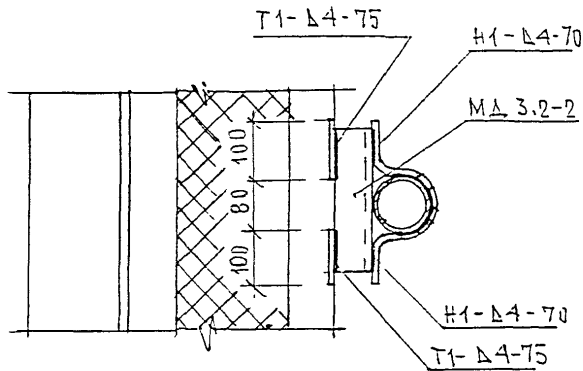
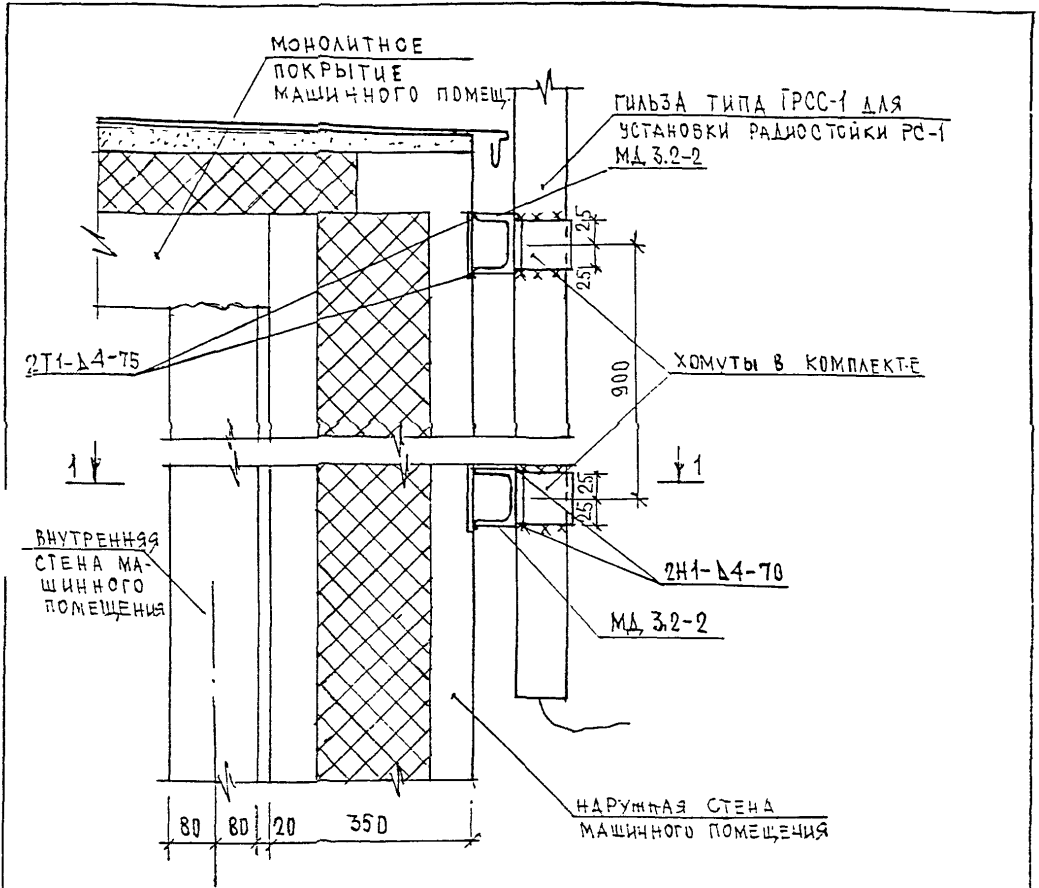
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЬ.ИВ.Н
 ПОДП.

ИМЬ.ИВ.Н	ПОДП.	ГЛ. СПЕЦ. МАСТ.	КОЗИЛЬЯН	<i>Козильян</i>
		ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
		РГИ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
		РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИНА	<i>Калинина</i>
		ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>

УСТРОЙСТВО СЛИВА НА МАШИННОМ ПОМЕЩЕНИИ

14
КЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	89	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3		



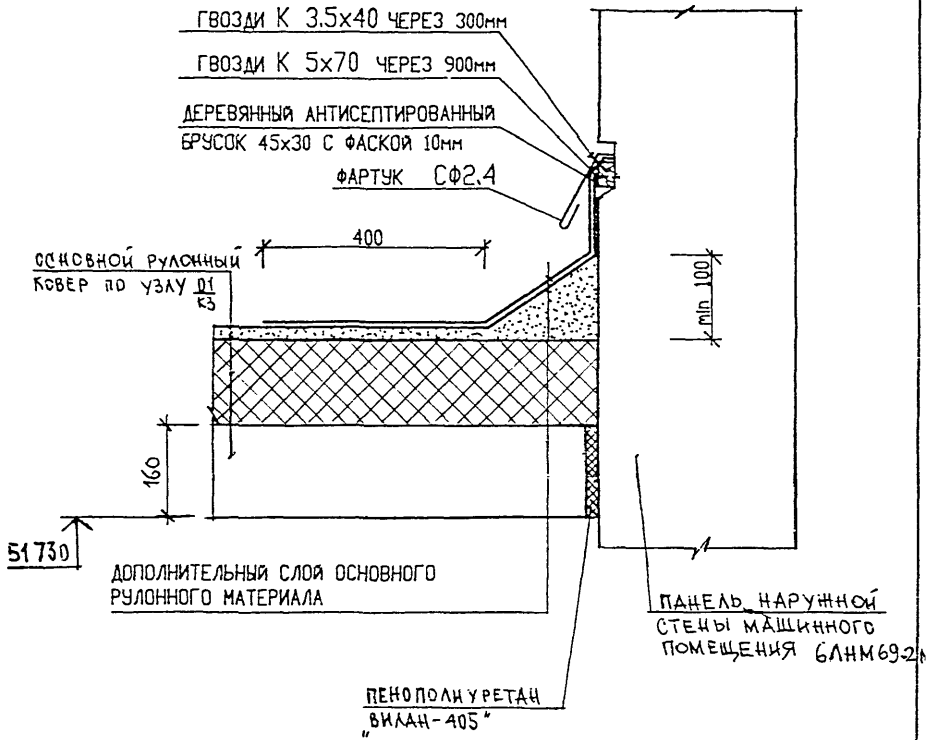
ИШО И. П. ШИП
 ВОДИК И. П.
 ВОДИК И. П.
 ВОДИК И. П.
 ВОДИК И. П.

НОРМ.КОНТРОЛЬ	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>		
НОМ.	КОЛ-ВО ЛИСТ. И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Г.А. СВЕЩ. МАСТ.	КОЗЫЛЬКИН	<i>Козылькин</i>		
Г.И.П.	ЖУЛЬНИКОВ	<i>Жульников</i>		
Р.Г.И.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>		
РАСЧЕТОСТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>		
ПРОСВЕТРИ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мыльников</i>		

6КДС

15
 КЗ
 УСТАНОВКА ГЫЛЬЗЫ
 ГРСС-1 ДЛЯ РАДИОСТОЙКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
0	90	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ВЗАН. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОНТР	СЪЕЗДОВА	<i>Съезд</i>	
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ N ДСК	ПОДПИСЬ ДАТА

6 КДС

ИНВ. N ПОДЛ

ГЛ СПЕЦ. М.	КОЗНИЧ	<i>Кознич</i>	
ГЛ ИНЖ. ПР.	МЫЛЬЧИКОВ	<i>ММ</i>	
З-В ГР ИНЖ.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	

16
 КЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	91	

ПРИМЫКАНИЕ КРОВЛИ МАШИННОГО
 ПОМЕЩЕНИЯ К ФАСАДНОЙ НАРУЖНОЙ
 СТЕНЕ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ N 3

N ПОЗ.	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ДАТА	
				ВВОДА	ОТМЕНЫ
	6 КДС	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ. ДЕТАЛИ УЗЛОВ.			
		СОДЕРЖАНИЕ	1		
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	5		
		ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЗЛАХ	1		
		МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ	2		
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	11		
		ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ. ТИПЫ I-III	3		
		ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ СВАРНЫХ ШВОВ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	1		
		РАЗДЕЛ К1. СОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЧЕРДАКА. ЗАДЕЛКА СТЫКОВ			
		УЗЛЫ 01-13	25		
		РАЗДЕЛ К2. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЛИФТОВ			
		УЗЛЫ 01 — 12	23		
		СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 3-3	3		
		РАЗДЕЛ К3. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРОВЛИ			
		УЗЛЫ 01 ÷ 16	16		
		ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	1		

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

НОРМ. КОНТ.	МЫЛЬНИКОВ	<i>М</i>		6 КДС				
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН			<i>М</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>М</i>		Р	92	
РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА			<i>М</i>		ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА		
ИСПОЛНИЛ	КАЛИНИНА			<i>М</i>		МНИИТЭП		
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>М</i>		МАСТЕРСКАЯ N3		