



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМПЛЕКС ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА



МОСКОВСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ,
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Жилые блок – секции серии М6 ЭКО

6 ПДС

АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ДЕТАЛИ УЗЛОВ.

Москва 1999 г.

Чарт. 5693



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМПЛЕКС ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА




МОСКОВСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИИ,
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Жилые блок – секции серии М6 ЭКО

6 ПДС

АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ДЕТАЛИ УЗЛОВ.

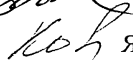
Главный инженер института

 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 – 380.

Москва 1999 г.

Уч. 5693

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СОДЕРЖАНИЕ	
2-4	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
5	ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОПУСКОВ НА МАТЕРИАЛЫ И РАБОТЫ	
6	ПОЧТАЖНЫЕ СВЯЗИ	
7-9	СХЕМЫ РАСТРОЙЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СВЕРХЪЕМНОЙ КОНСТРУКЦИИ	
10-15	ПЕРИМЕТРИЗАЦИЯ СТЕКОВ	
16	ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ СВАРНЫХ ШВОВ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	РАЗДЕЛ П1. СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН С ПЕРЕКРЫТИЕМ ЗАДЕЛКА СТЕКОВ	
17-46	УЗЛЫ 01 — 12	
47-51	СЕЧЕНИЯ 1-1 — 5-5	
	РАЗДЕЛ П2. СОЕДИНЕНИЕ И ЗАДЕЛКА ЛИСТОВОЙ ЦАХТЫ БЛОКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИОННЫХ БЛОКОВ, СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ	
52	СХЕМА ШАХТЫ ЛИФТА	
53-54	СЕЧЕНИЯ 1-1 — 2-2	
55	УСТРОЙСТВО ВОДОСТОЧНОГО ЛОТКА И ВЫПУСКА ВОДОСТОКА	
56-57	ПЕРЕКРЫТИЕ УСТАНОВКА ВЕНТБОКА БВ49-1 СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2	
58	ПЕРЕКРЫТИЕ УСТАНОВКА БЛОКА БКБ-1	
59	ПЕРЕКРЫТИЕ ЗАДЕЛКА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ	
60	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	

ВЗАМ. ИЛИВ. N
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЛИВ. N ПОЛИ

НОРМ. КОНТ	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>			
ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	N ДСК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗЛОВ	<i>Коз</i>			
ГЛ ИНСТР	УЛЬЯНИКОВ	<i>Уль</i>			
ЭК ГР ИИЖ	СИНДЗЕВА	<i>Син</i>			
ПРОДЛ	КАЛИНИНА	<i>Кали</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЗЕВА	<i>Син</i>			

6 ПДС

СОДЕРЖАНИЕ

	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	
МАСТЕРСКАЯ N3		

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.

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

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВЯЗИ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ С ИНДЕКСОМ "Ц" ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЗАЩИТНОЕ АНТИКОРРОЗИЙНОЕ 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 КОНСТРУКЦИЙ И ДО ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ СТЫКОВ СДАВАТЬСЯ ПО АКТУ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ АВТОРСКОМУ НАДЗОРУ.

ПОВРЕЖДЕННОЕ ПРИ СВАРКЕ АНТИКОРРОЗИЙНОЕ 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" НИИЖЕ.

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

10. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН 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 ВЕСТИСЬ В СООТВЕТСТВИИ С "РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ И УТЕПЛЕНИЯ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ, ЗАЗОРОВ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ". ЦНИИЗПжилища, М. 1988 И С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В АЛЬБОМАХ 6ПДС, 6НДС И 6КДС.

СТЫКИ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ, ПРОМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ.

11. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРОИЗВОДИТСЯ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА ЗДАНИЯ (ЗАДЕЛКА УСТЬЯ СТЫКА).

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРОИЗВОДИТСЯ С ПЕРЕКРЫТИЯ ПОЭТАЖНО (ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ИЗНУТРИ) И СНАРУЖИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА ЗДАНИЯ (ЗАДЕЛКА УСТЬЯ СТЫКА).

РАБОТЫ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП, "УКАЗАНИЯМИ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ ПРИ МОНТАЖЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ" СН 420-71 И "УКАЗАНИЯМИ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ ПРИ МОНТАЖЕ ПОЛНОСБОРНЫХ ДОМОВ" ВСН 15-25, ВСН 102-84, ВСН 154-78.

6 ПДС

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

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

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>В.С.</i>	
	ГЛ. СПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН		<i>В.С.</i>	
	ГИП	МЫЛЬНИКОВ		<i>В.С.</i>	

13. ПЕНОПОЛИУРЕТАН СНАРУЖИ ЗДАНИЯ ЗАЩИЩАЕТСЯ СЛОЕМ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ НАСТОЯЩЕГО АЛЬБОМА, А ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ - ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.

14. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ СТЫКУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЧИЩЕНЫ ОТ СНЕГА И ЛЬДА ПУТЕМ ПРОДУВКИ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ. ИЗОЛИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ СЛЕДУЕТ ВЫДЕРЖИВАТЬ В ТЕПЛОМ ПОМЕЩЕНИИ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК.

15. ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ ПРОЧНОСТИ ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ СТЫКА. ЗАДЕЛКУ СТЫКОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ СТЕН И УСТАНОВКИ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СВЯЗЕЙ.

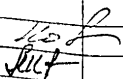
16. МОНТАЖ ОБЪЕМНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШАХТЫ ЛИФТА ПРОИЗВОДИТСЯ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ М150.

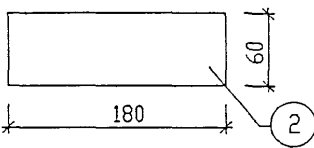
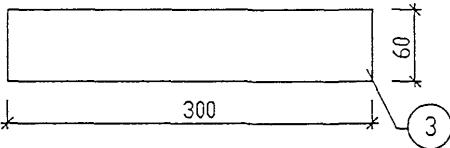
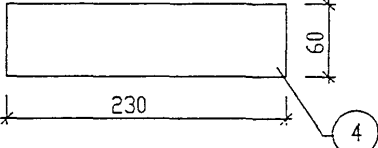
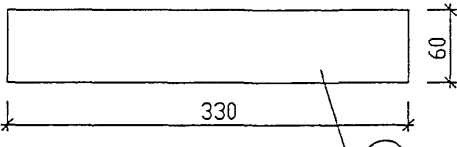
В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ, ПРИ МОНТАЖЕ ОБЪЕМНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШАХТЫ ЛИФТА, ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА СОХРАНЕНИЕ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ ШАХТОЙ ЛИФТА И КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЯ. ВЕЛИЧИНЫ ЗАЗОРОВ ДАНЫ НА ПЛАНАХ И В СООТВЕТСТВУЮЩИХ УЗЛАХ.

					6 ПДС			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
Г.А. СПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН			<i>Л.А.</i>				
ГИП	МЫЛЬНИКОВ			<i>М.В.</i>				
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	4	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ № 3								

- МАСТИКА ОТВЕРЖДАЮЩАЯ ТИОКОЛОВАЯ АМ-0,5 ТУ 84-246-85
- ПЕНОПОЛИУРЕТАН ЗАЛИВОЧНЫЙ "БИЛАН-405" ТУ 6-55-221-955-88
- ПРОКЛАДКА ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ "БИЛАТЕРМ-СП" ТУ 6-05-2049-87
ГЛАВМОСТРОЯ
- СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГОСТ 5781-82*
- СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76*
- ПАКЛЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОСТ 16183-77
- МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ТУ 5762-010-04001485-96
- БИТУМ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ГОСТ 9812-74*
- МИНЕРАЛЬНЫЙ ВОЙЛОК
- МАСТИКА ХОЛОДНАЯ БИТУМНАЯ

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

				6 ПДС		
НАЧ МАСТ				ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЗЛАХ		
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН					
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			Р	5	
				МАСТЕРСКАЯ N 3		

Э С К И З	N ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	МАРКА	ДЛИНА ММ	МАССА, КГ	
					ПОЗ.	ДЕТАЛИ
	2	-6x60	6МС-2ц	180	0.51	0.57
	3	-6x60	6МС-3ц	300	0.85	1.21
	4	-6x60	6МС-4ц	230	0.65	0.65
	5	-6x60	6МС-5ц	330	0.93	0.93

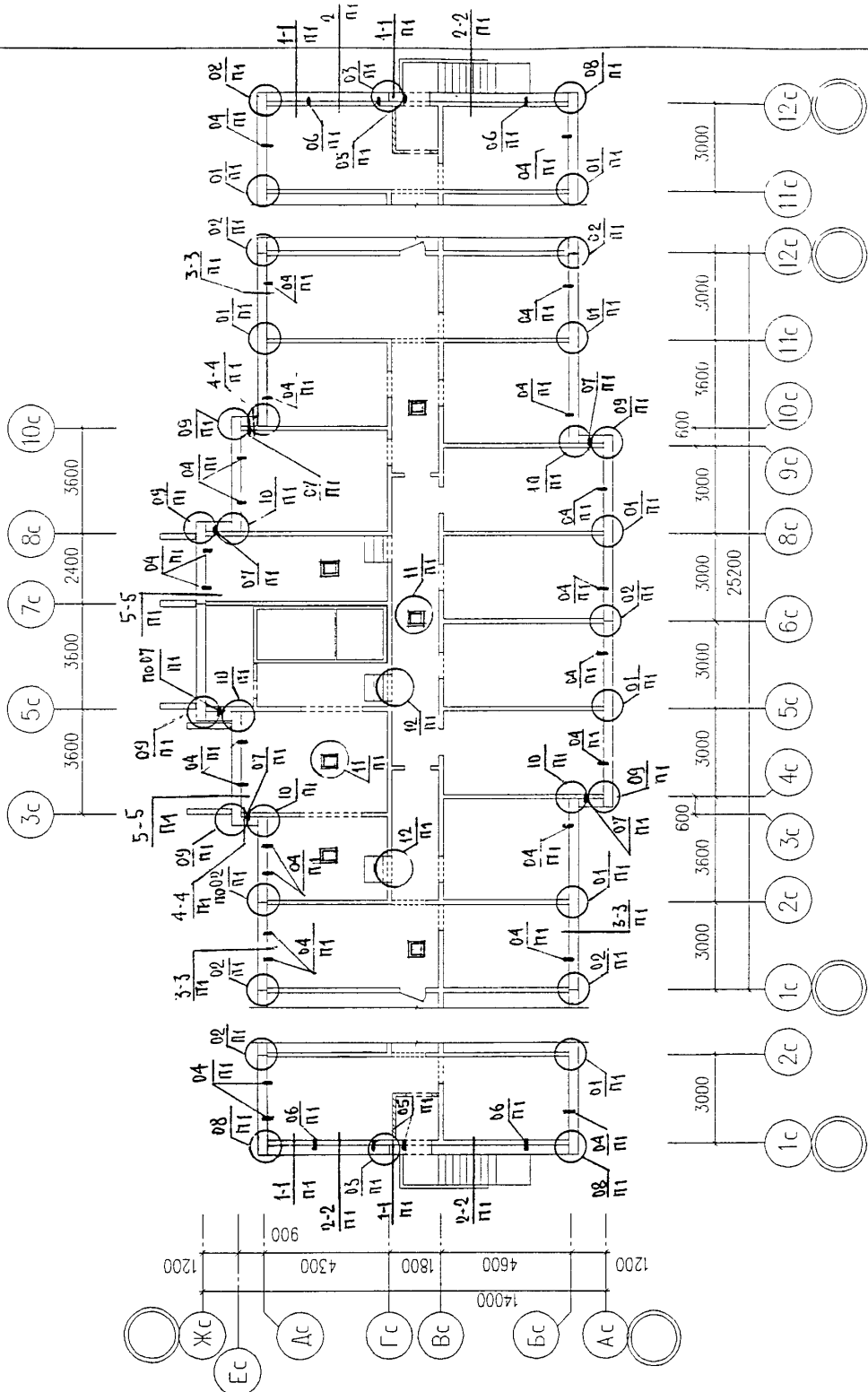
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИГВ. N

НОРМ. КОНТ.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Л. А.</i>			
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
РУК ГР ИНЖ	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			

6 ПДС

МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



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

НОРМ. КОНТР	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>
ИЗМ.	КОЛ. ЛУЧ	ЛИСТ
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
РУК ГР ИНЖ	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>
ПРОВЕРИЛ	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>

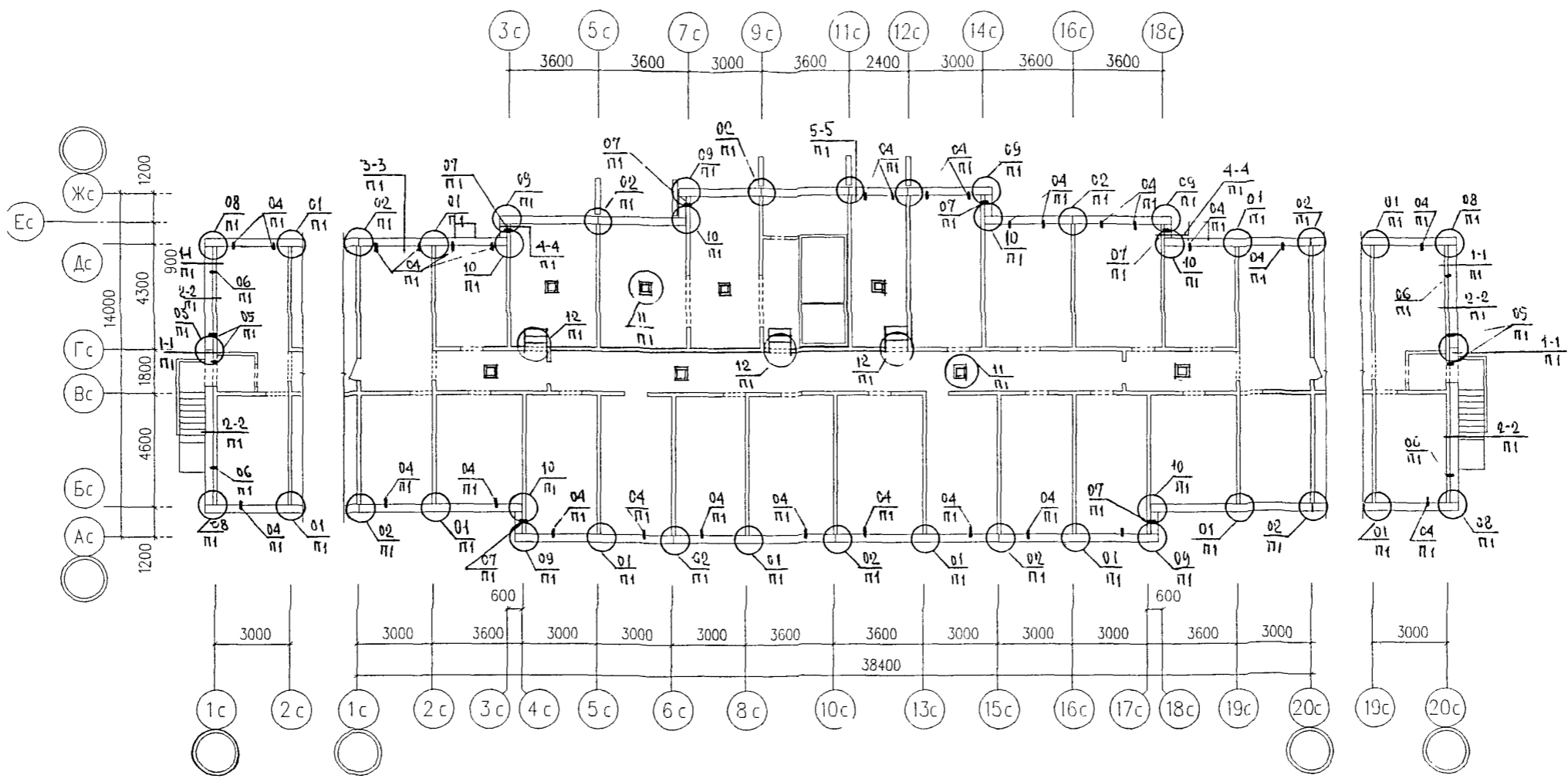
6 ПДС

М6-1/17

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХПОДПОЛЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3



ИНВ N ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ N

НОРМ. КОНТР	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>	
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН		
ГЛ ИНЖ ПР	МИЛЬНИКОВ		
РУК ГР ИНЖ	СУВОРОВА		
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА		
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА		

6 ПДС

M6-2/17

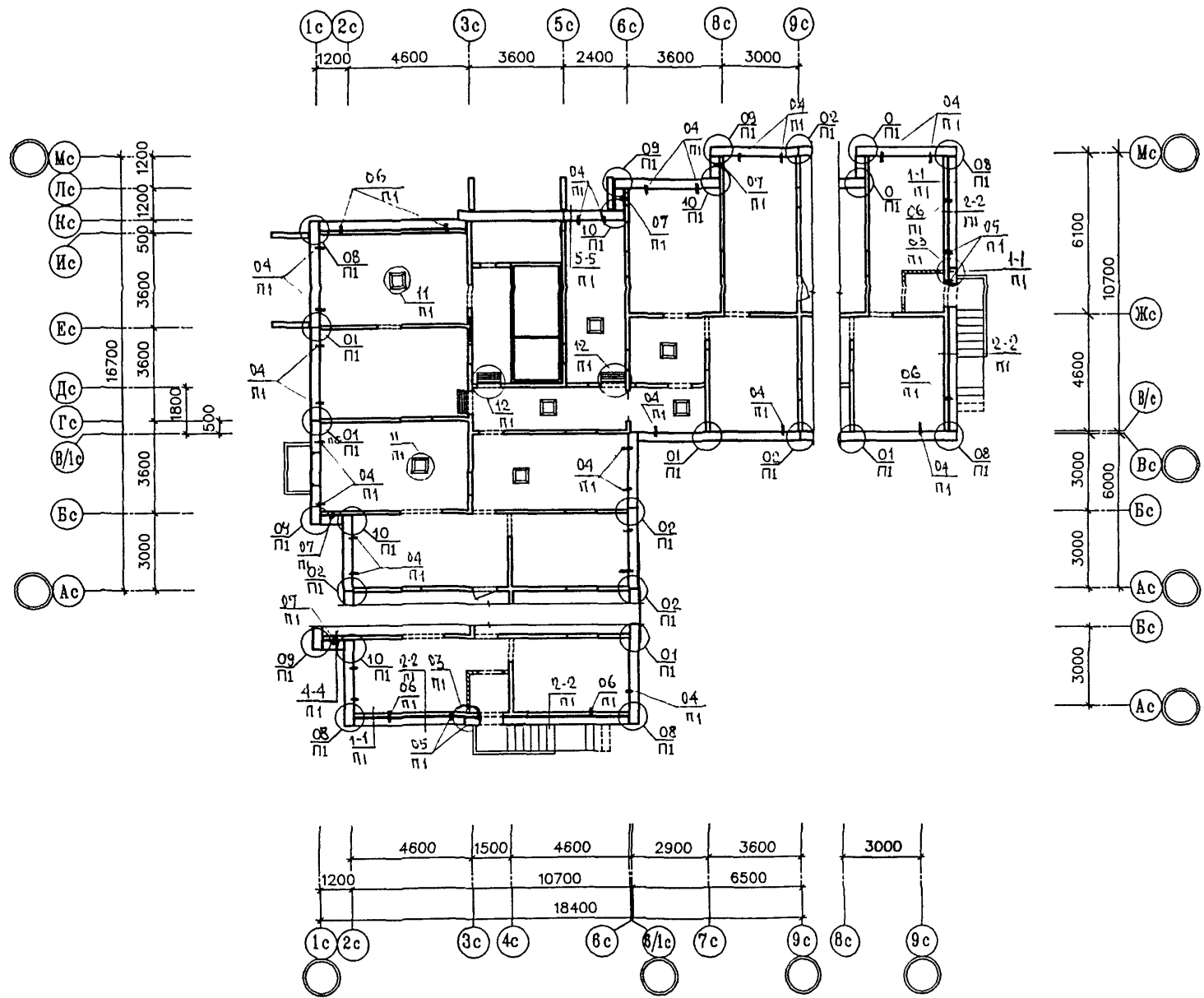
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХПОДПОЛья

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	8	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

Жарт. 5693

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВН



И. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ 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	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			

6 ПДС

М6-3/17

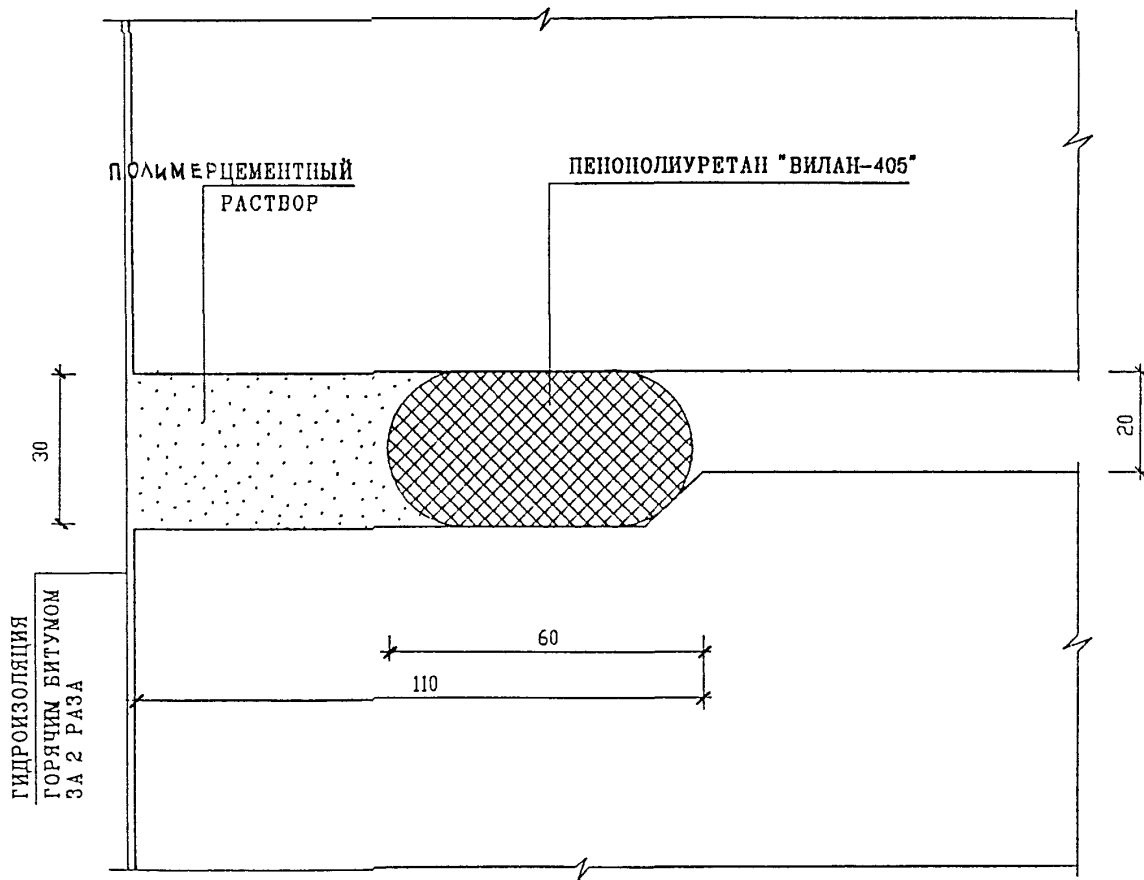
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХПОДПОЛья

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

ТИП I

НИЖЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН. И ИВ. И

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мил</i>	
РГИ	СУВорова			<i>Сувор</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>Туч</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>	

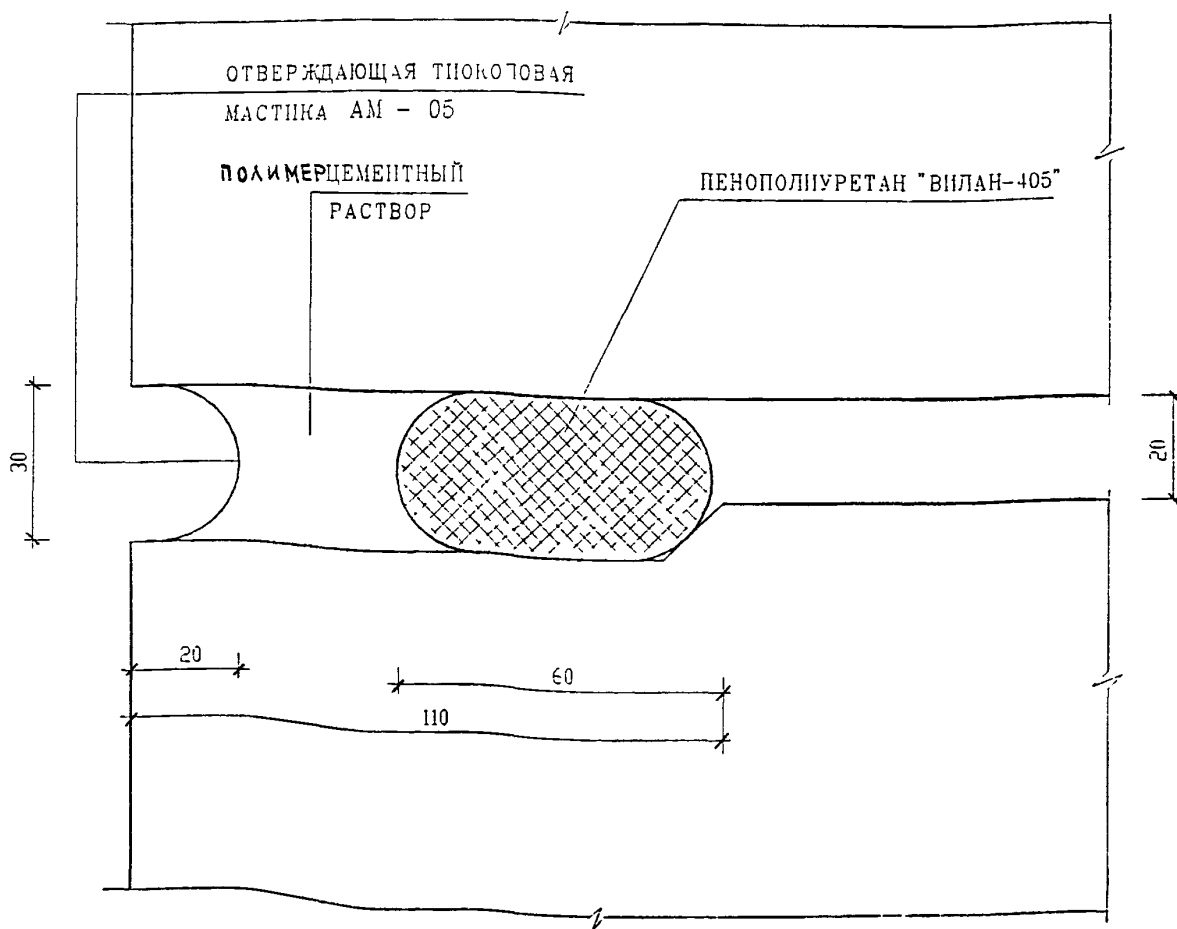
6 ПДС

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШОВ
ТИП I

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

ТИП I

ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ



ИНВ N ПОДЛ / ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗАМ ИНВ N

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН				
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ				
ЗАВ ГР ИНЖ	СУВОРОВА				
РАЗРАБОТЧЛ	ТУЧКОВА				
ПРОБЕРИЛ	СИНДГЕВА				

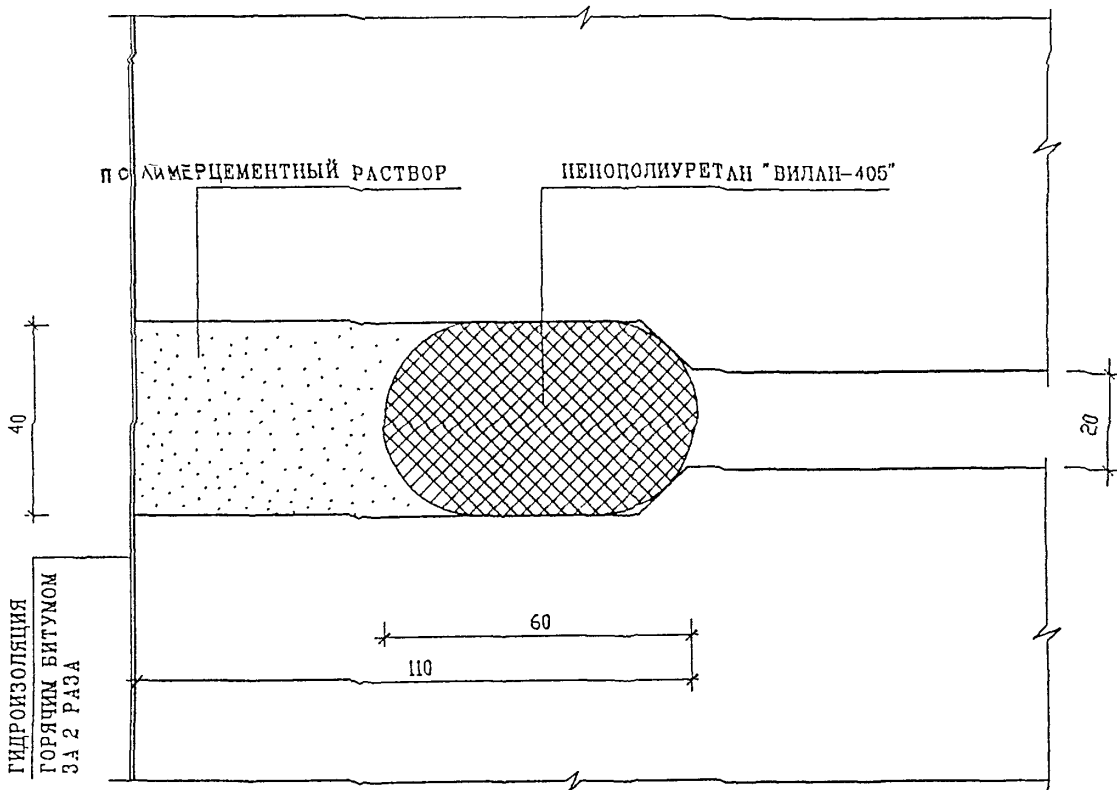
6 ПДС

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШОВ

ТИП I

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

ТИП II
НИЖЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ



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

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

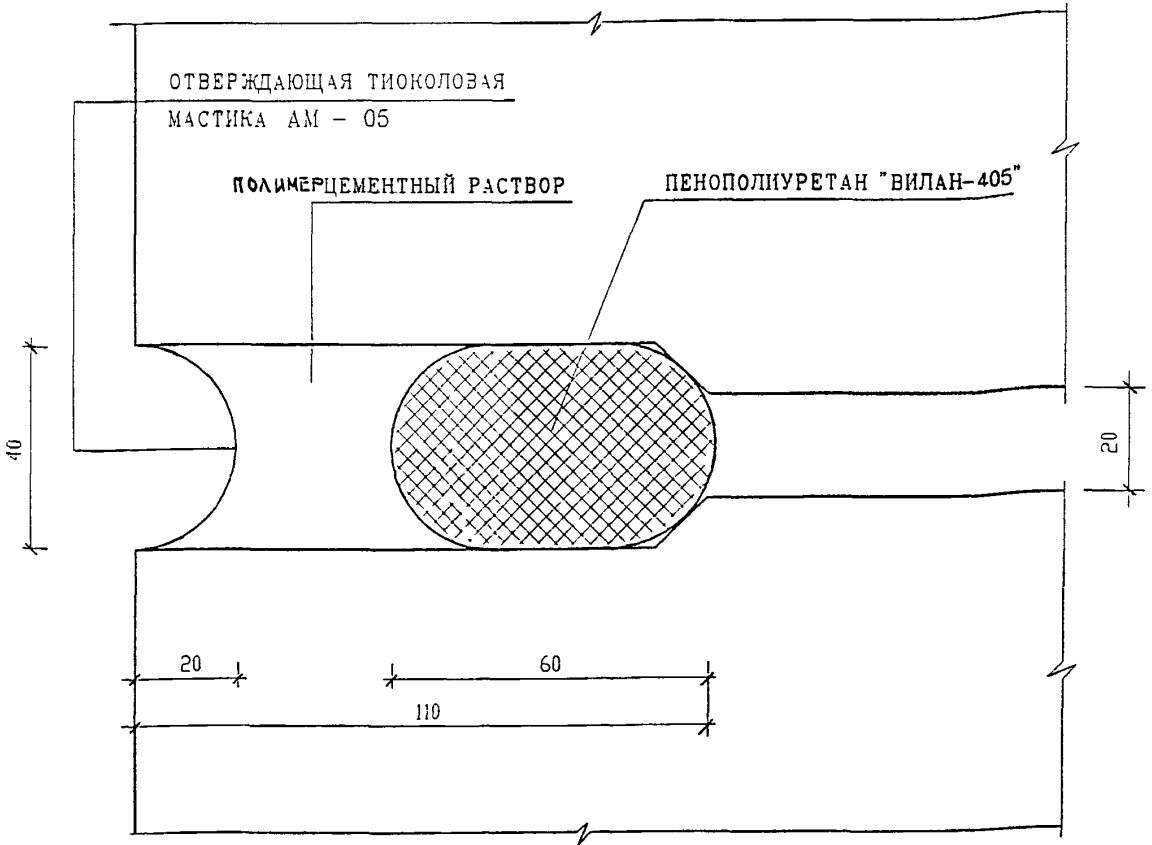
6 ПДС

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ШОВ
ТИП II

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

ТИП II

ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ



ИНВ N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ N

Н КОНТР	СВЯТРОВА	<i>Свято</i>			
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Коз</i>			
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мил</i>			
ЗАВ ГР ИНЖ	СВЯТРОВА	<i>Свято</i>			
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Туч</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Син</i>			

6 ПДС

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШОВ
ТИП II

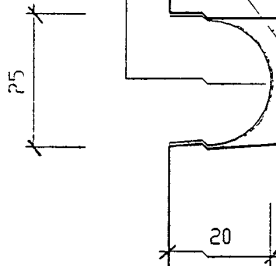
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		

ТИП III

ПЕНОПОЛИУРУТАН
"ВИЛАН-405"

ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

ОТВЕРЖДАЮЩАЯ
ТИКОЛОВАЯ
МАСТИКА АМ - 05



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

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			<i>Козыцын</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВорова			<i>Суворова</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>Тучкова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>	

в ЛДС

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ
ТИП III

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

ТИП IV

ОТВЕРЖДАЮЩАЯ
ТЮКОЛОВАЯ
МАСТИКА АМ-05

ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

ПЕНОПОЛИУРЕТАН "ВИЛАН-405"

30

20

20

30

60

110

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

Н. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>			
ИЗМ.	КОЛ. ЧИ	ЛИСТ	ИЗ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			<i>Козыцын</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	
РГИ	СУВОРОВА			<i>Суворов</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>Тучкова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Синдеева</i>	

6 ПДС

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ
ТИП IV

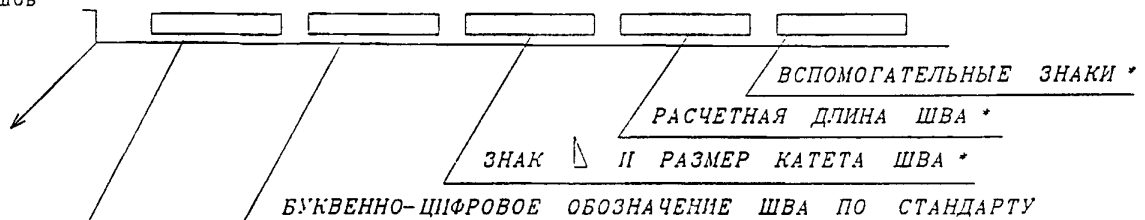
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

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
		Т 1	ТИП ТАВРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ БЕЗ СКОСА КРОМОК ОДНОСТОРОННИЙ	 $S_1 > S$	 K - по проекту
		Т 3	ТИП ТАВРОВОГО СОЕДИНЕНИЯ БЕЗ СКОСА КРОМОК ДУВУСТОРОННИЙ	 $S_1 > S$	 K - по проекту
	ГОСТ 14098-85	Н 1-РШ	ТИП СОЕДИНЕНИЯ ВНАХЛЕСТКУ ДУВУСТОРОННИЙ	 $l_n = l_n > 4d_n$	 $b = 0,5d_n > 8$ $h = 0,25d_n > 4$

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПО

МОНТАЖНЫЙ
ШОВ

ГОСТ 2.312-72*



ГОСТ 14098-85 СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ ЖЕЛ БЕТ КОНСТРУКЦИЙ

ГОСТ 5264-80 РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ

(ГОСТ в узлах альбома условно не показан)

* только для ГОСТ 5284-80*

ИВБ . N
ПОДПИСЬ И
ДАТА
ВЗАМ ИВБ . N

Н. КОНТР	СВЯЖОВА	<i>Свяжова</i>			
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦМАСТ	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>			
ГИП	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>			
РГИ	СВЯЖОВА	<i>Свяжова</i>			
ИСПОЛНИЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>			
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>			

6 ПДС

ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ
СВАРНЫХ ШВОВ.
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

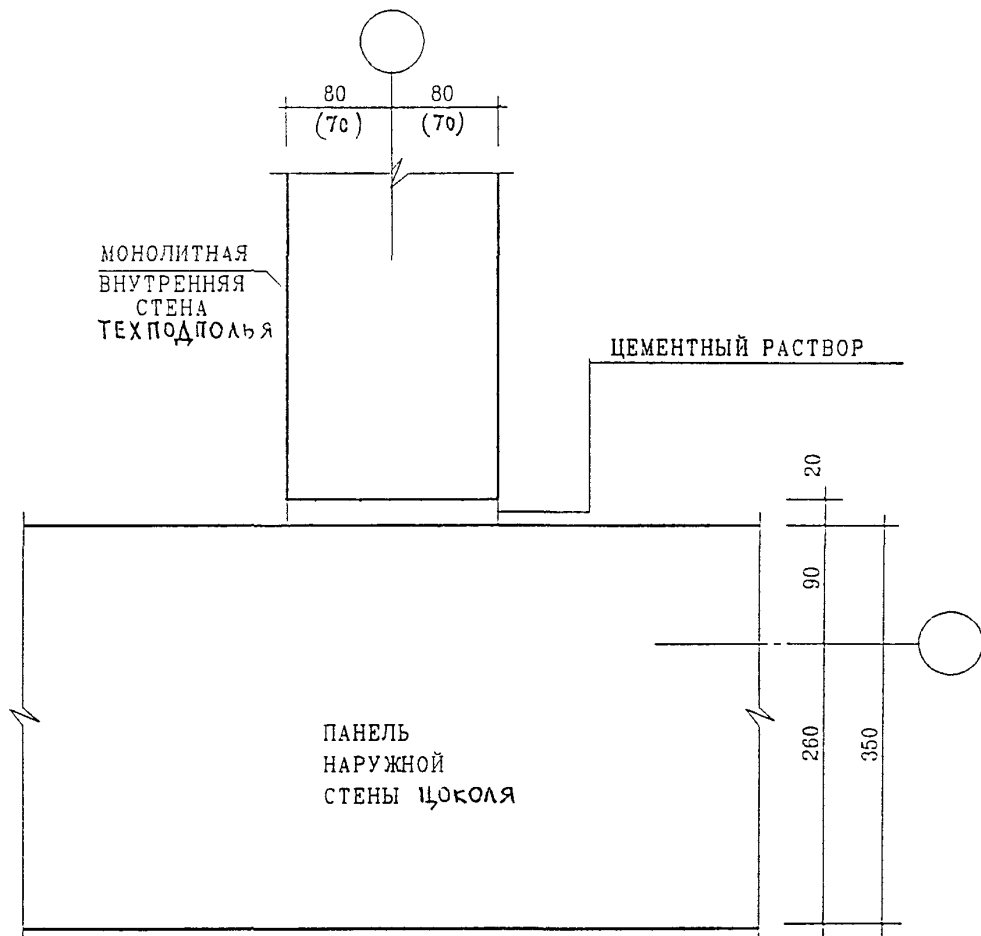
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 16

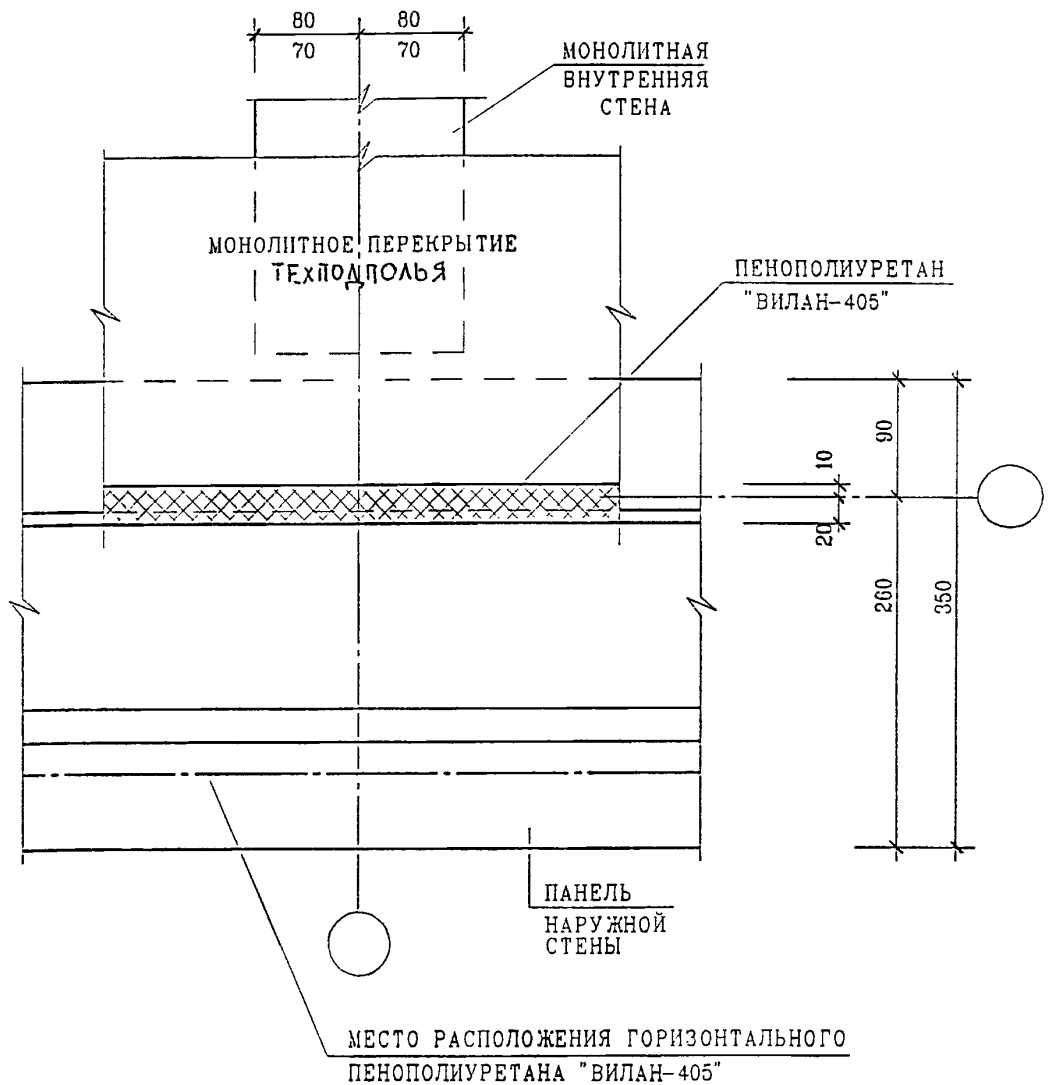
МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3

РАЗДЕЛ П 1

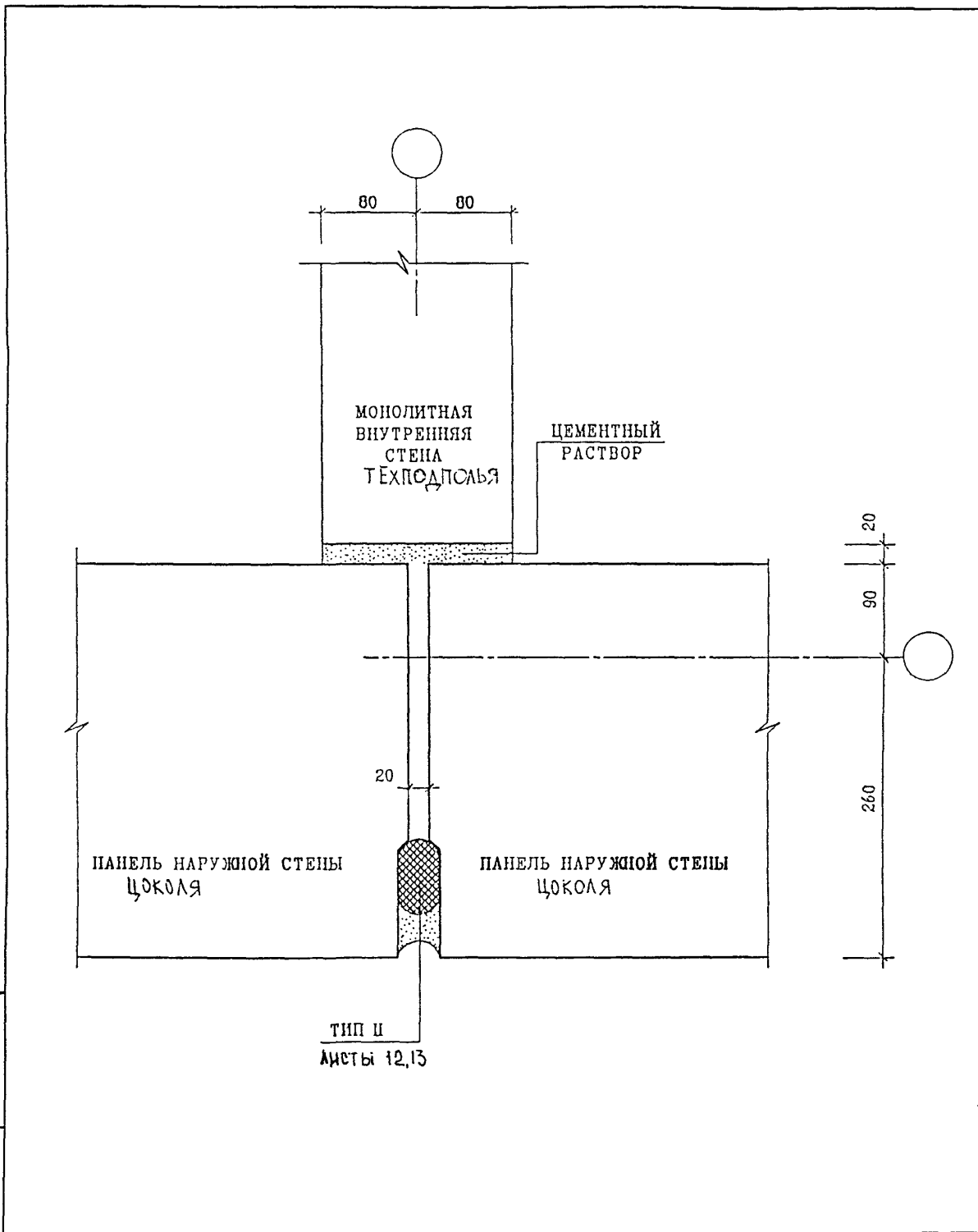
СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН
С ПЕРЕКРЫТИЯМИ ЗАДЕЛКА СТЫКОВ.



ИНВ. N ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА						ВЗАМ ИНВ. N		
	ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	6 ПДС		
ИНВ. N ПОДЛ	ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН			<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ. ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>		Р	17	
	ЗАВ ГР ИНЖ	СУВОРОВА			<i>[Signature]</i>		МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧУОВА			<i>[Signature]</i>				
	Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА			<i>[Signature]</i>				
						НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ 01 II ЗАДЕЛКА СТЫКА			



ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА				ВЗАМ. ИНВ. И
	Н. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>		
	ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ
					<i>Суворов</i>
	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>		
6 ПДС					
			01 П		
			ЗАДЕЛКА СТЫКА	СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	18
			МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

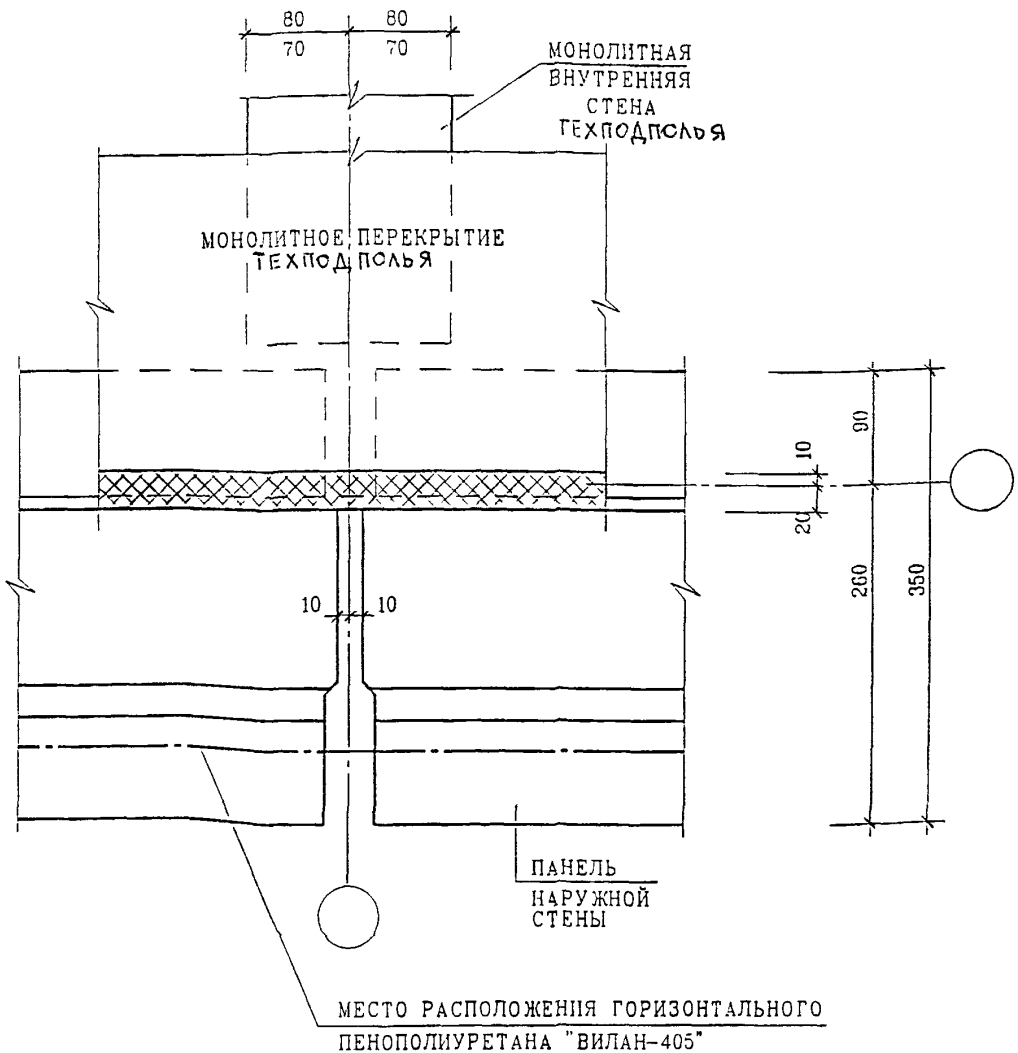
ИНВ. N ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>Сухов</i>	
				<i>Сухов</i>	
				<i>Сухов</i>	
				<i>Сухов</i>	

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
02
П
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>МВ</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВорова			<i>Сув</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>Туч</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>	

6 ПДС

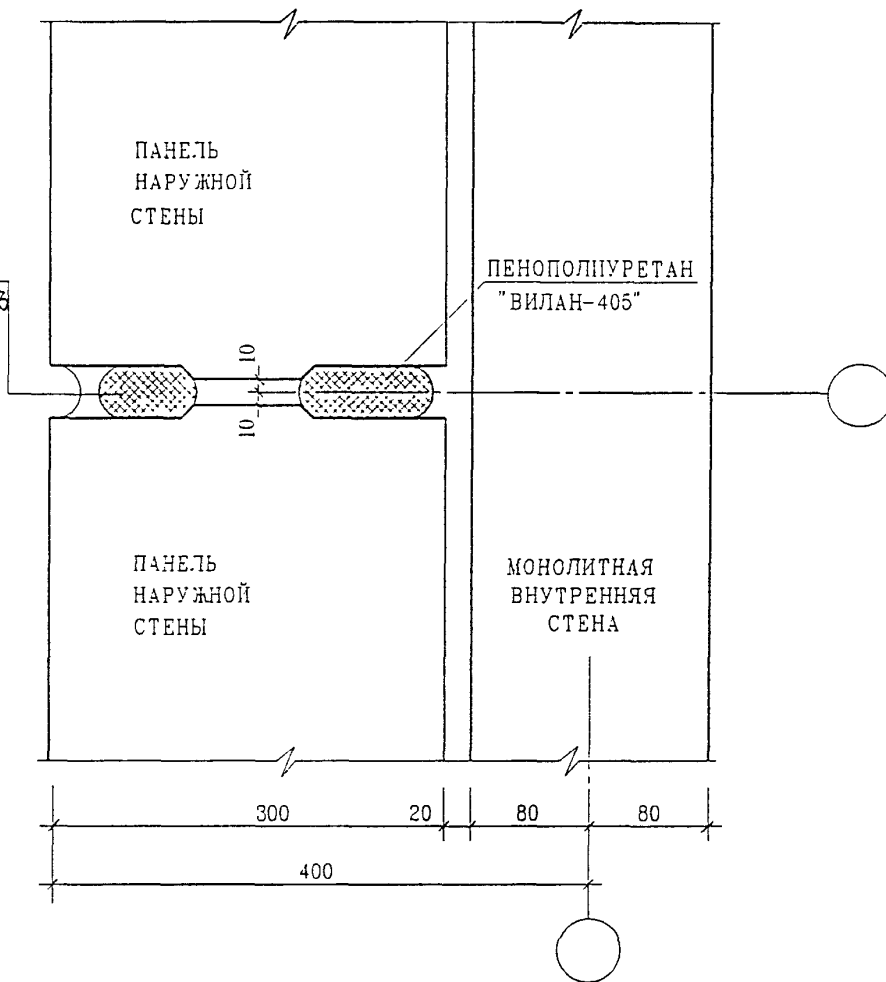
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ

02
П

ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	20	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

ТИП II
СМ ЛИСТ 42,13



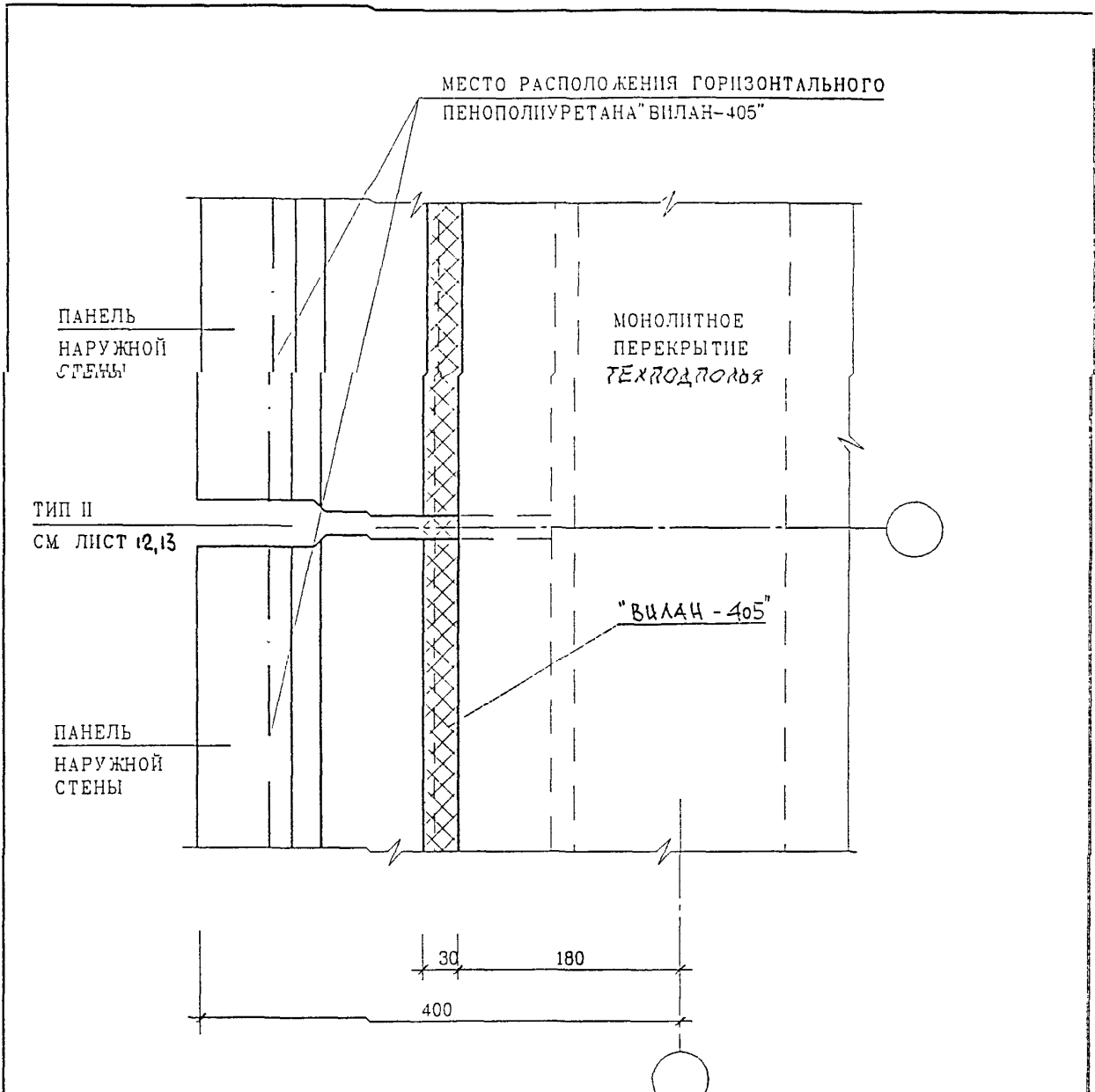
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ. N

Н КОНТР	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>	
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА
ГЛ СПЕЦ. М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	

6 ПДС

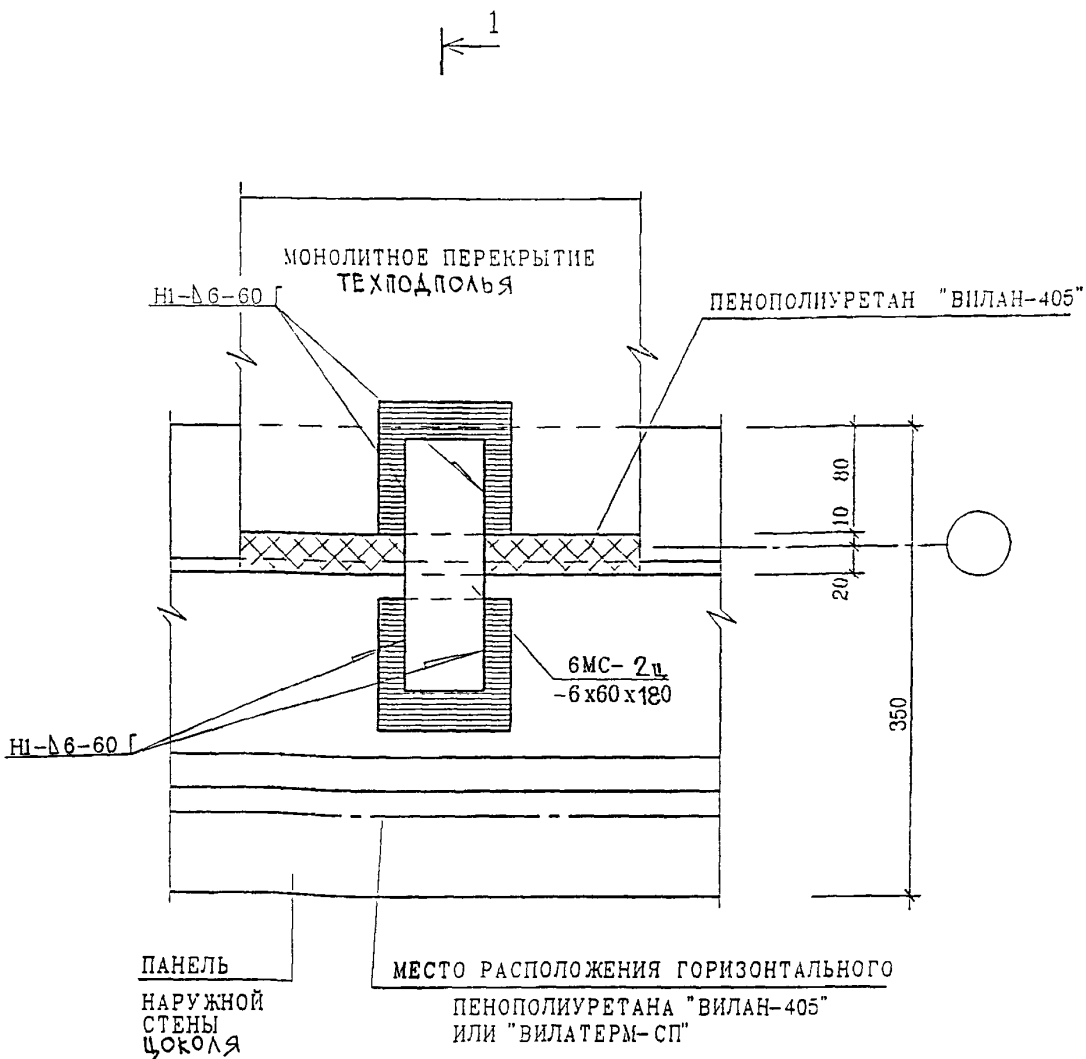
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
03
Г
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИНВ. И ПОДЛ.	ВЗАМ. ИНВ. N						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
	ПОДПИСЬ И ДАТА									Р	22	
	ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3					
	ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>					НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ 03 П ЗАДЕЛКА СТЫКА		
	ГЛ. ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>М</i>							
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА			<i>Сув</i>							
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>Туч</i>							
	Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА			<i>Син</i>							

6 ПДС



1
СМ ЛИСТ 25

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ

04
П1

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ

Р

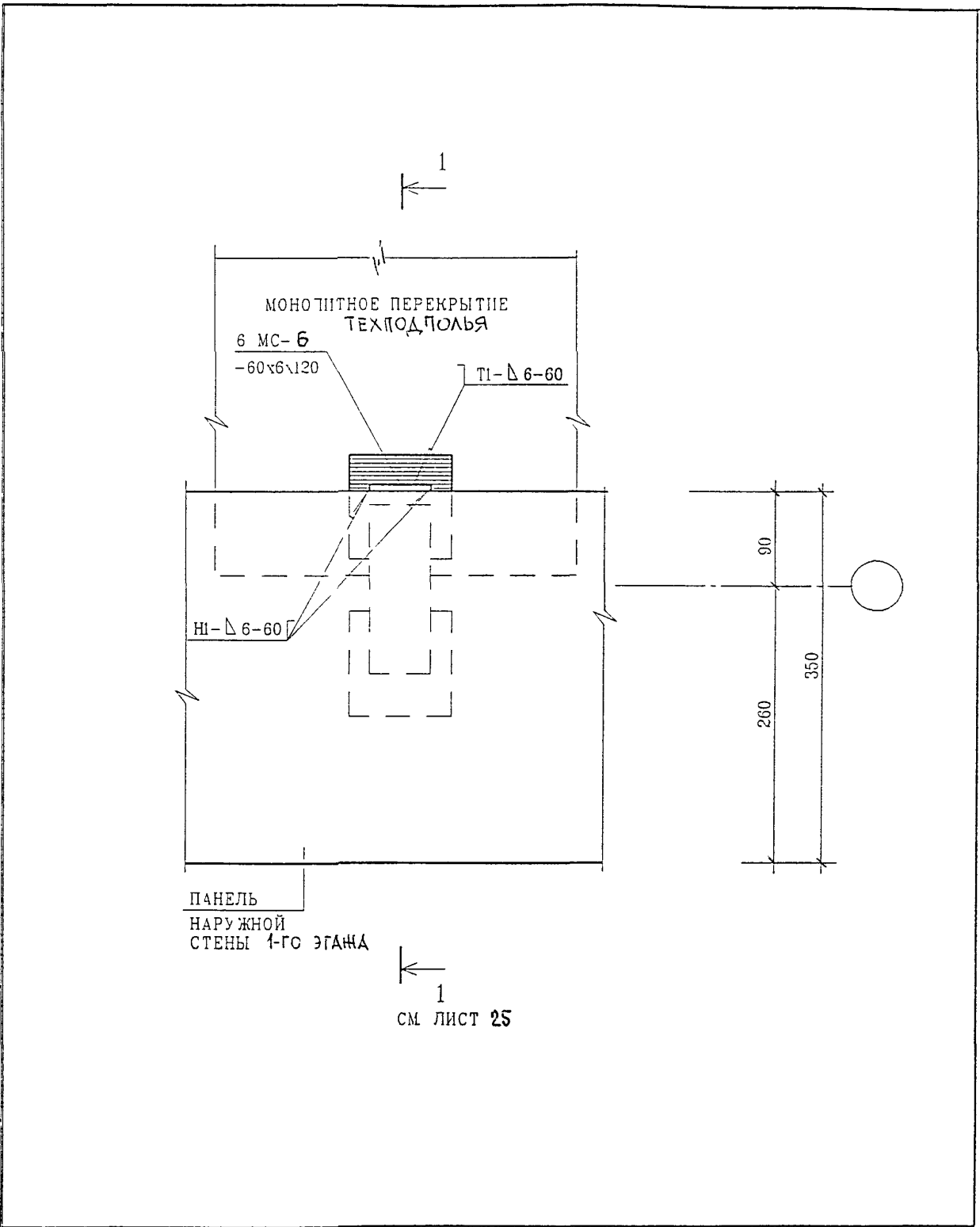
ЛИСТ

23

ЛИСТОВ

МНИИТЭП

МАСТЕРСКАЯ N 3



ПАНЕЛЬ
НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ 1-ГО ЭТАЖА

1
СМ ЛИСТ 25

ВЗАМ ИНВ N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>Суворова</i>	

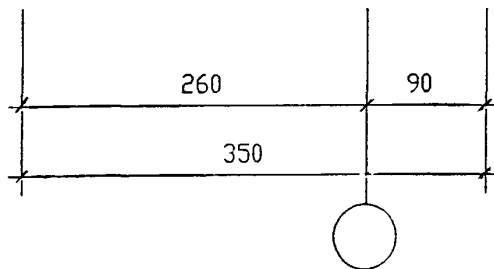
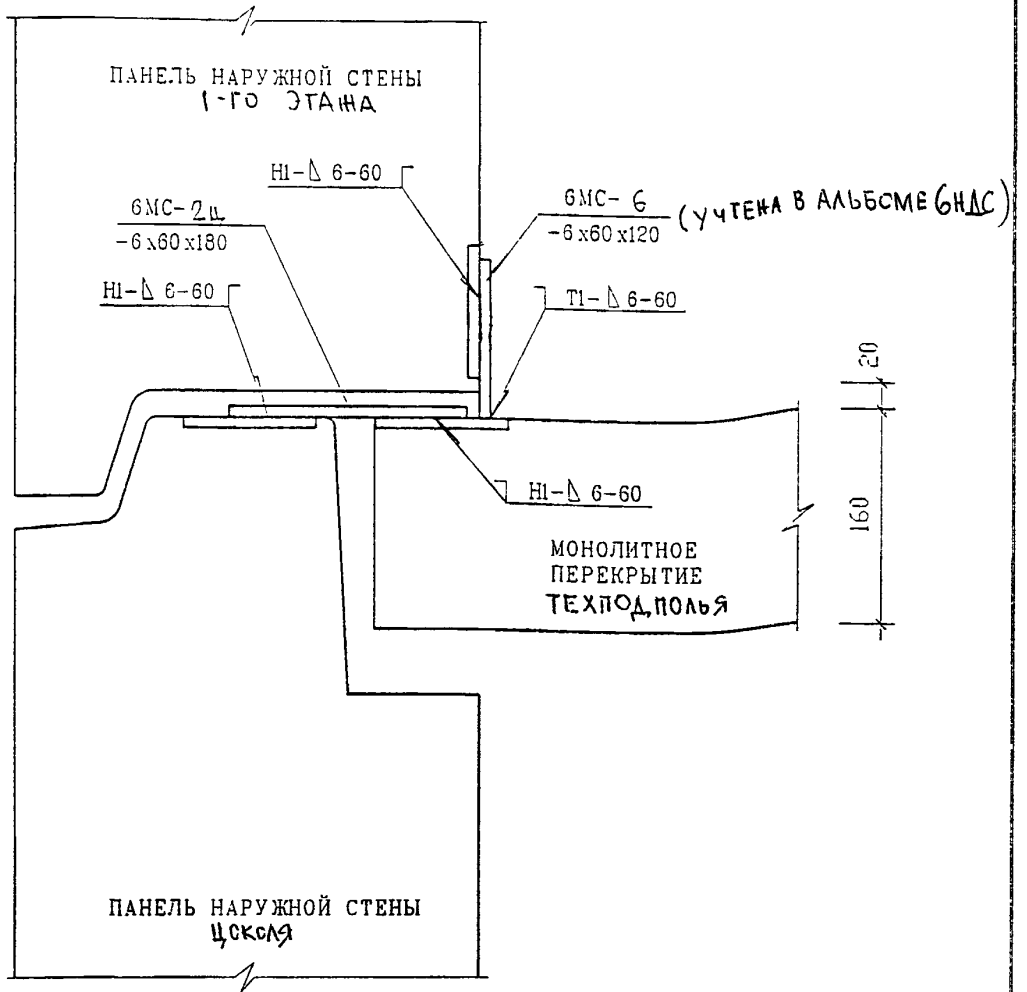
6 ПДС

ИНВ N ПОДЛ

ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцин</i>
ГЛ ИНЖ ПР	ИЛЬНИКОВ	<i>Ильников</i>
ЗАВ ГР ИНЖ	СУВорова	<i>Суворова</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>
ПРОВЕРИЛ	СИЧДЕЕВА	<i>Сичдеева</i>

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
04
П

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>[Signature]</i>	<i>[Date]</i>
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	

6 НДС

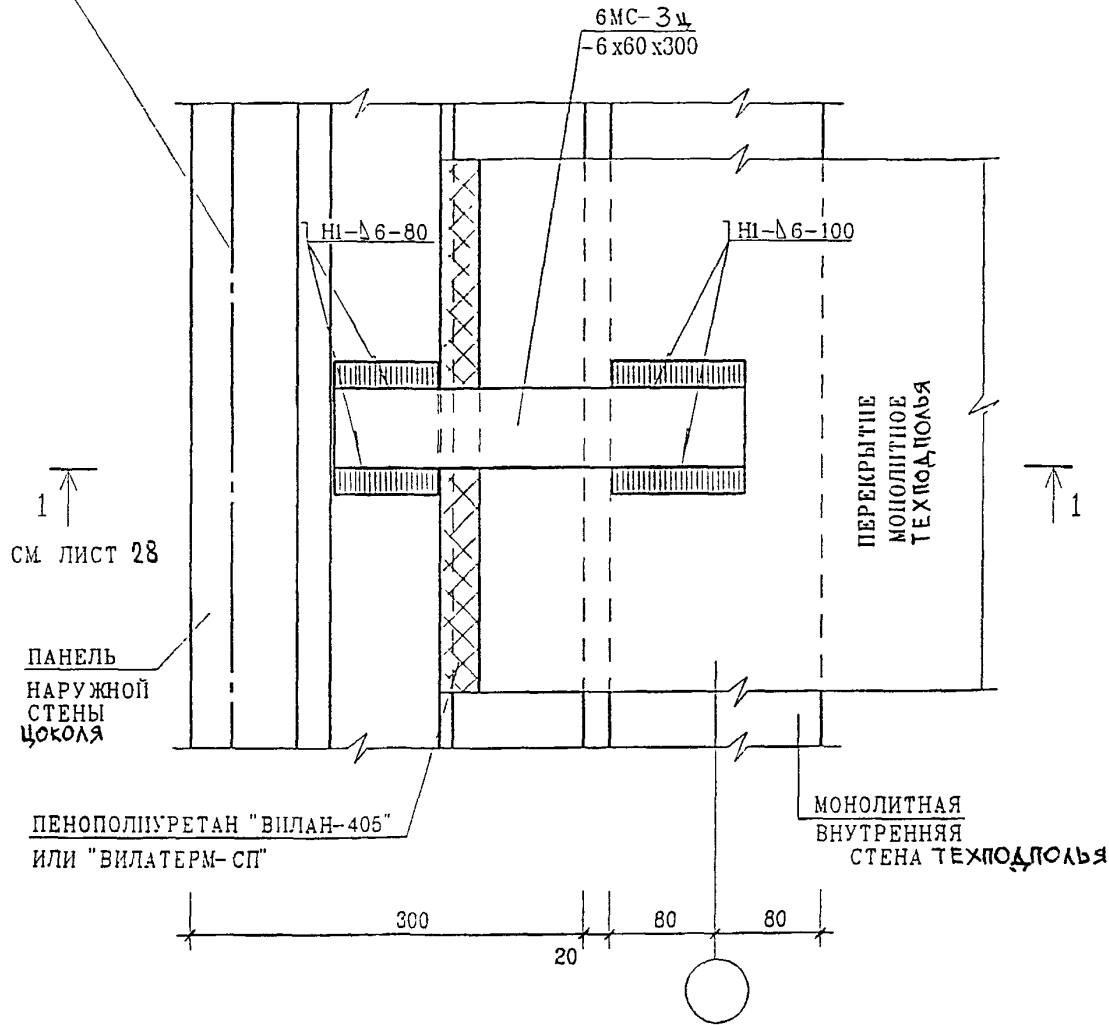
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	

с/п
СЕЧЕНИЕ 1-1

МНИИТЭП
НАСТЕРСКАЯ N 3

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО
ПЕНОПОЛИУРЕТАНА "ВИЛАН-405"



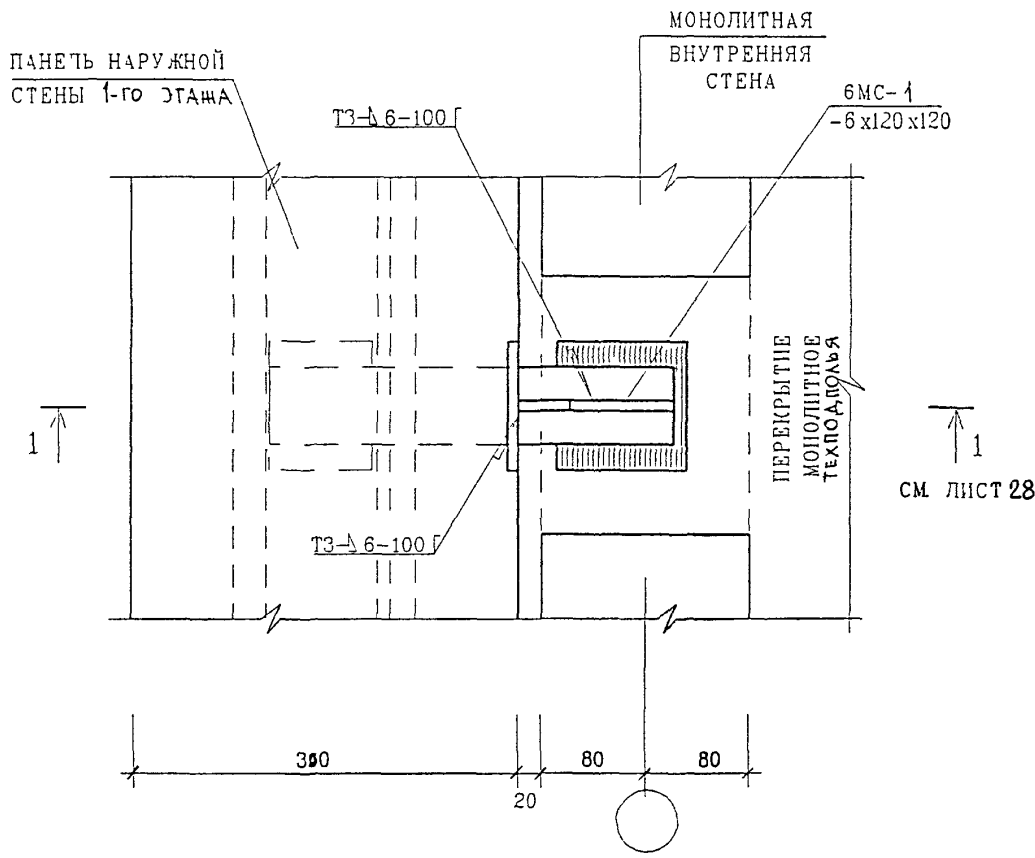
ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	ИЗ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			<i>Суворова</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>Суворова</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА			<i>Суворова</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>Суворова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Суворова</i>	

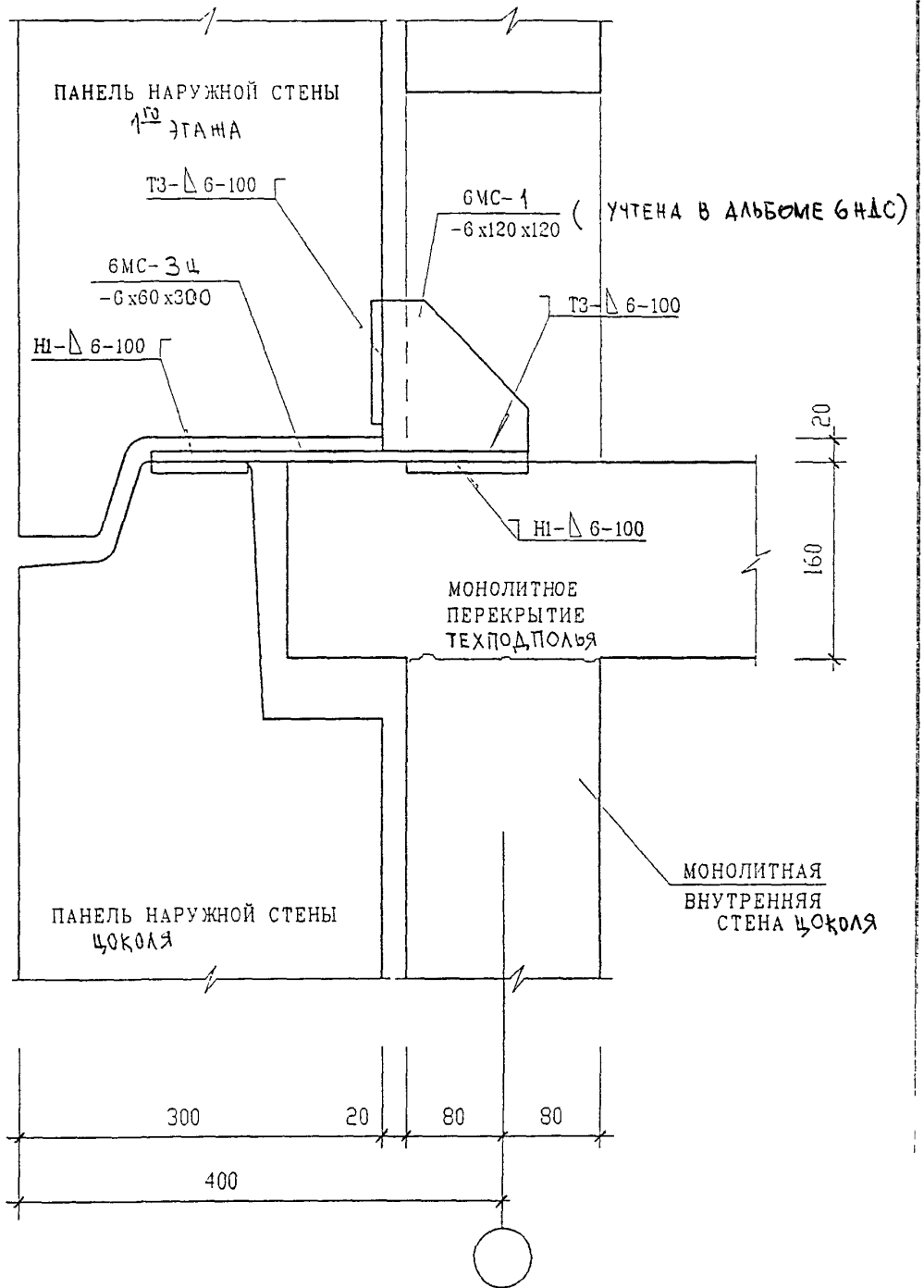
6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ
05
П
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ИНВ	И ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ		ИНВ		ИВ		
		ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	ИВ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			
		ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН					6 ПДС		
		ГЛ ИНЖ ПР	МАЛЬНИКОВ					НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ		
		ЗАВ ГР ИНЖ	СУБОРОВА					С/П		
		РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА					ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ		
		ПРОВЕРИЛ	СИНЦЕВА					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	27	
								МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



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

Н. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>			
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>Л</i>	
ГЛ СПЕЦ. М	КОЗИЦЫН	<i>Козыцин</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>			

6 ПДС

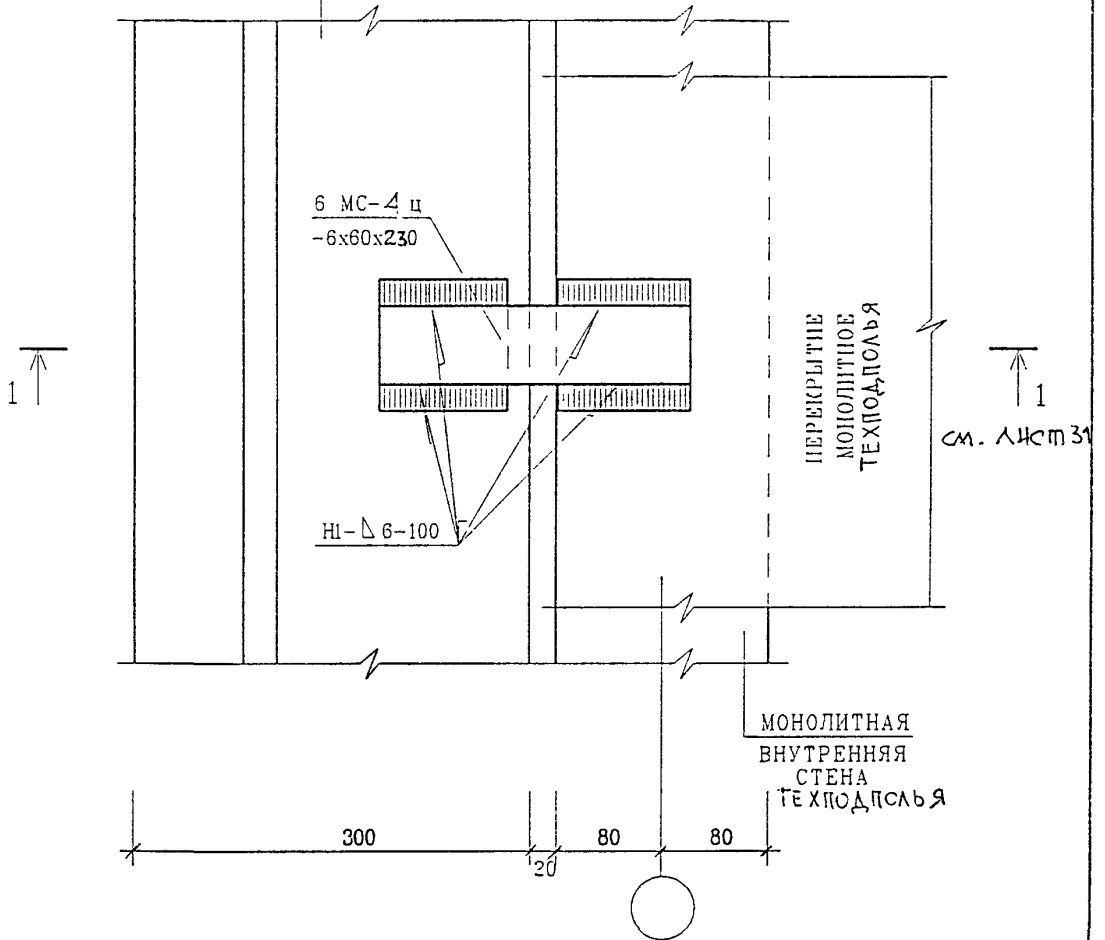
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

05
П1

СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ ЦСКСЛЯ



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

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ				
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА				
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА				
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА				

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ
06
П1
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	29	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ 1-ГО ЭТАЖА

МОНОЛИТНАЯ
ВНУТРЕННЯЯ
СТЕНА

6 МС-1
-6x120x120

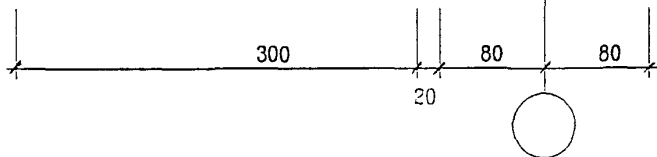
ПЕРЕКРЫТИЕ
МОНОЛИТНОЕ
ТЕХСОФАЛЪ

ТЗ-Δ 6-100

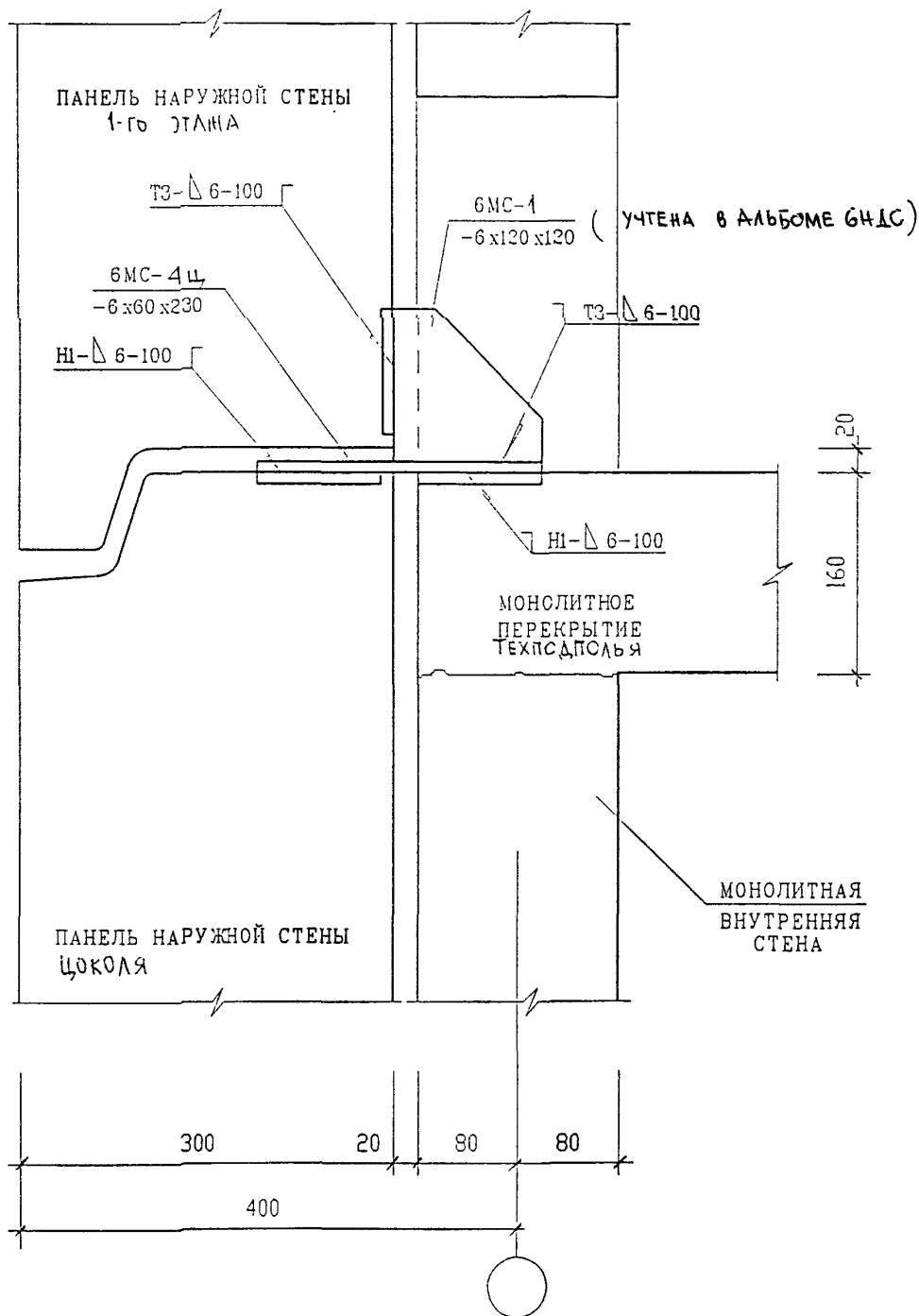
1 ↑

1 ↑

СМ. ЛИСТ 31



ИНВ	ИД	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	N	И КОНТР	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>	6 ПДС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ		N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
		ГЛ. СПЕЦ. И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>		НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ						
		ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>		06						
		ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>		П			МНИИТЭП			
		РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>		ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ			МАСТЕРСКАЯ N 3			
		ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>								



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

Н. КОНТР.	СУВОРОВА	<i>Сувор</i>			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			<i>Коз</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мыл</i>	
ЗАВ. ГР ИНЖ.	СУВОРОВА			<i>Сувор</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>Туч</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА			<i>Синд</i>	

6 НДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
 06
 П1
 СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	31	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ N 3		

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО
ПЕНОПОЛИУРЕТАНА "ВИЛАН-405"
ИЛИ "ВИЛАТЕРМ-СП"

6МС-5ц
-6x60x330

Н1-Δ6-100

Н1-Δ6-100

1
↑
СМ ЛИСТ 34

↑
1

МОНОЛИТНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

ПАНЕЛЬ
НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ
ЦОКОЛЯ

МОНОЛИТНАЯ
ВНУТРЕННЯЯ
СТЕНА
ТЕХПОДПОЛья

30 180 80
450 170 70

ПЕНОПОЛИУРЕТАН "ВИЛАН-405"

ИНВ. N	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. N

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН				
ГЛ ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ				
ЗАВ ГР ИНЖ.	СУВорова				
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА				
И КОНТР.	СИНДЕЕВА				

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ

07
П

ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ

Р | 32 |

МНИИТЭП

МАСТЕРСКАЯ N 3

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ 4го этажа

МОНОЛИТНАЯ
ВНУТРЕННЯЯ
СТЕНА

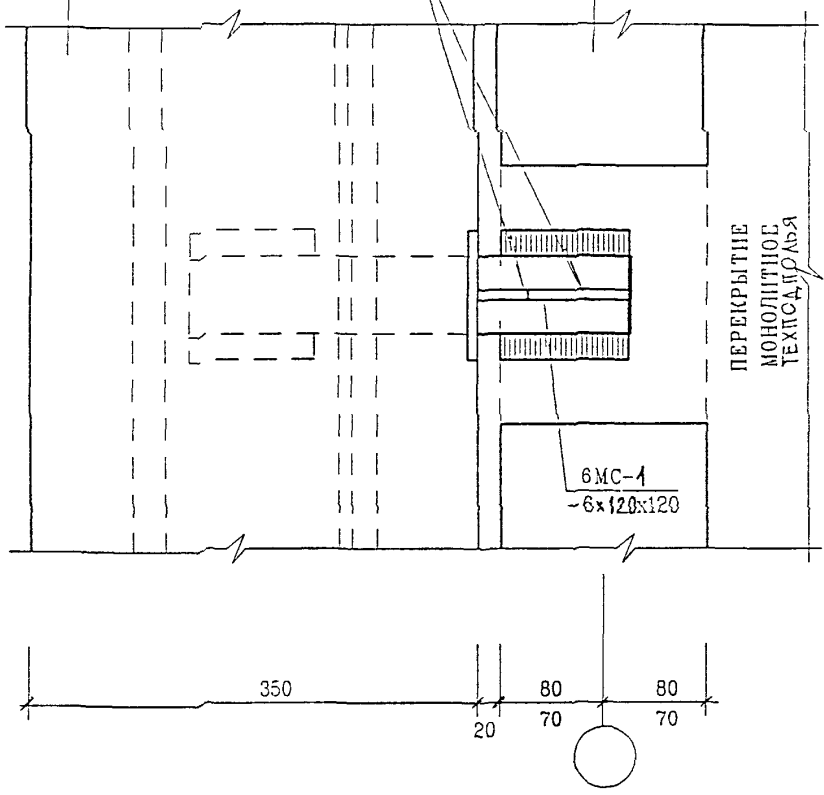
T1-Δ6-100 Γ

ПЕРЕКРЫТИЕ
МОНОЛИТНОЕ
ТЕХНОЛОГИЯ

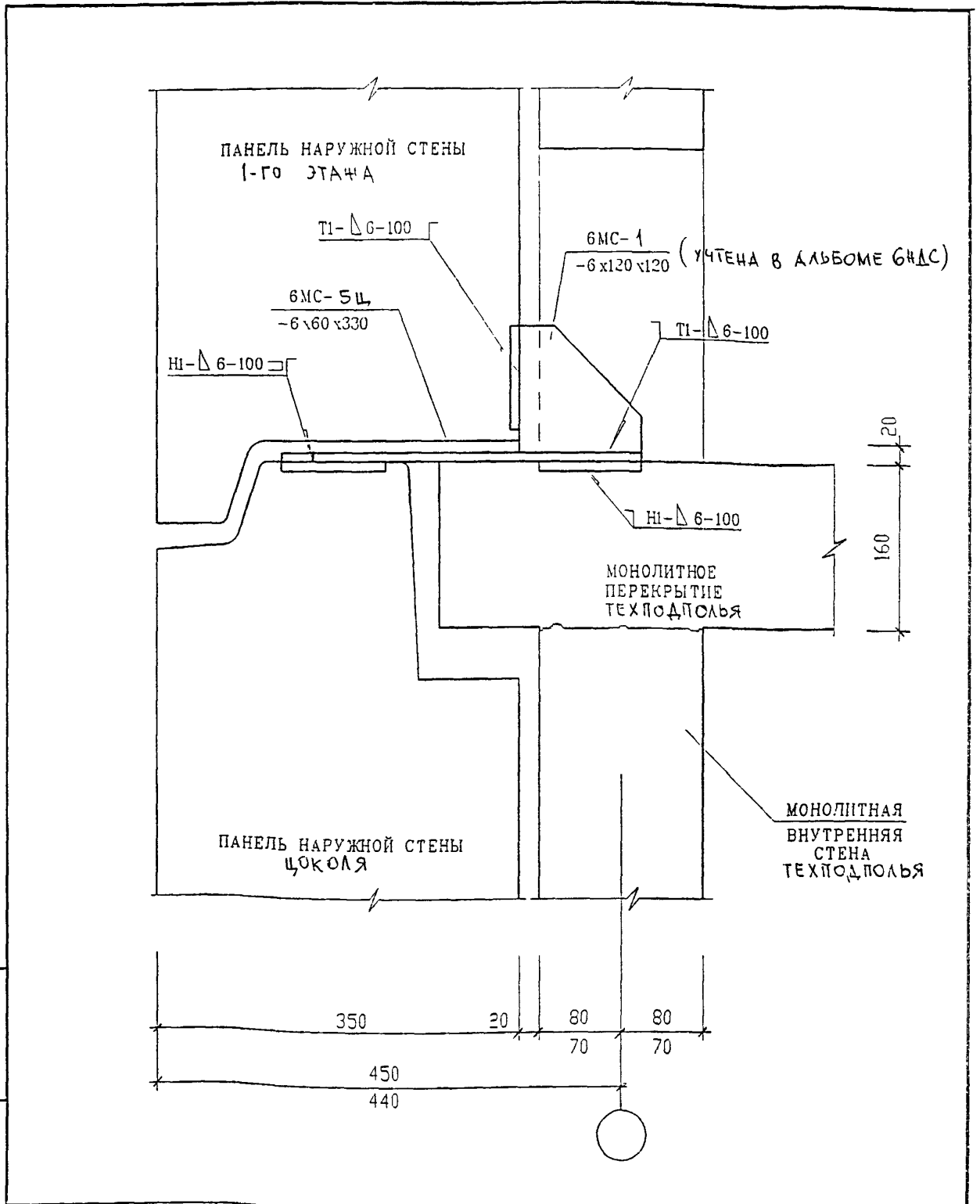
6МС-1
-6x120x120

1 ↑
СМ ЛИСТ 34

↑ 1



ИНВ N ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ N	6 ПДС						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	Р	33	
				ГЛ СПЕЦ	М	КОЗИЦЫН			НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ			
				ГЛ ИНЖ	ПР	МЫЛЬНИКОВ			07 П1			
				ЗАВ ГР	ИНЧ	СУВорова			ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ			
				РАЗРАБОТАЛ		ТУЧКОВА			МНИИТЭП			
				Н КОНТР		СИНДЕЕВА			МАСТЕРСКАЯ N3			



ВЗАМ. ИНВ N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ N ПОДЛ

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

6 НДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ

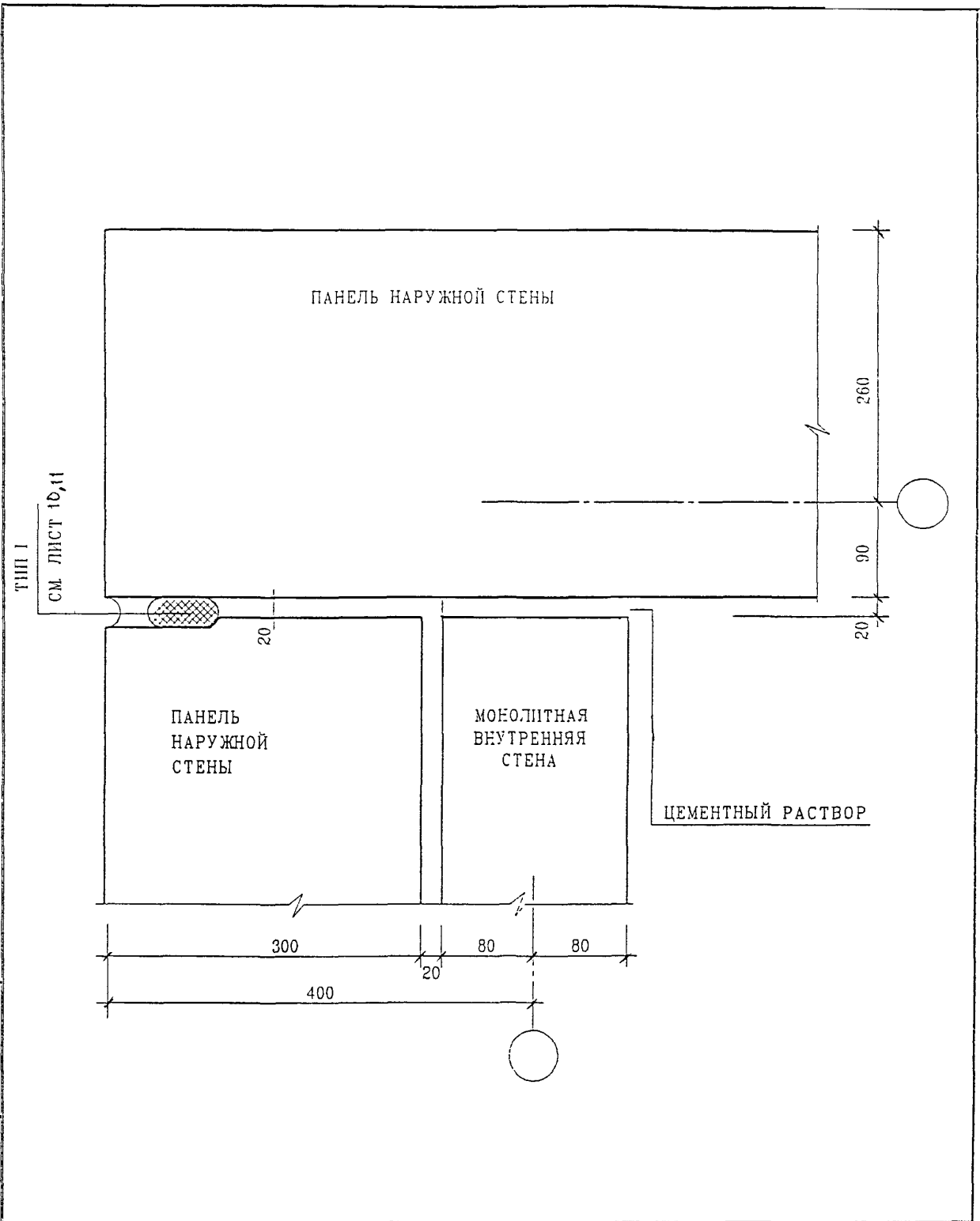
07
П

СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	34	

МНИИТЭП

МАСТЕРСКАЯ N 3



ТИП I
СМ. ЛИСТ 10,11

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

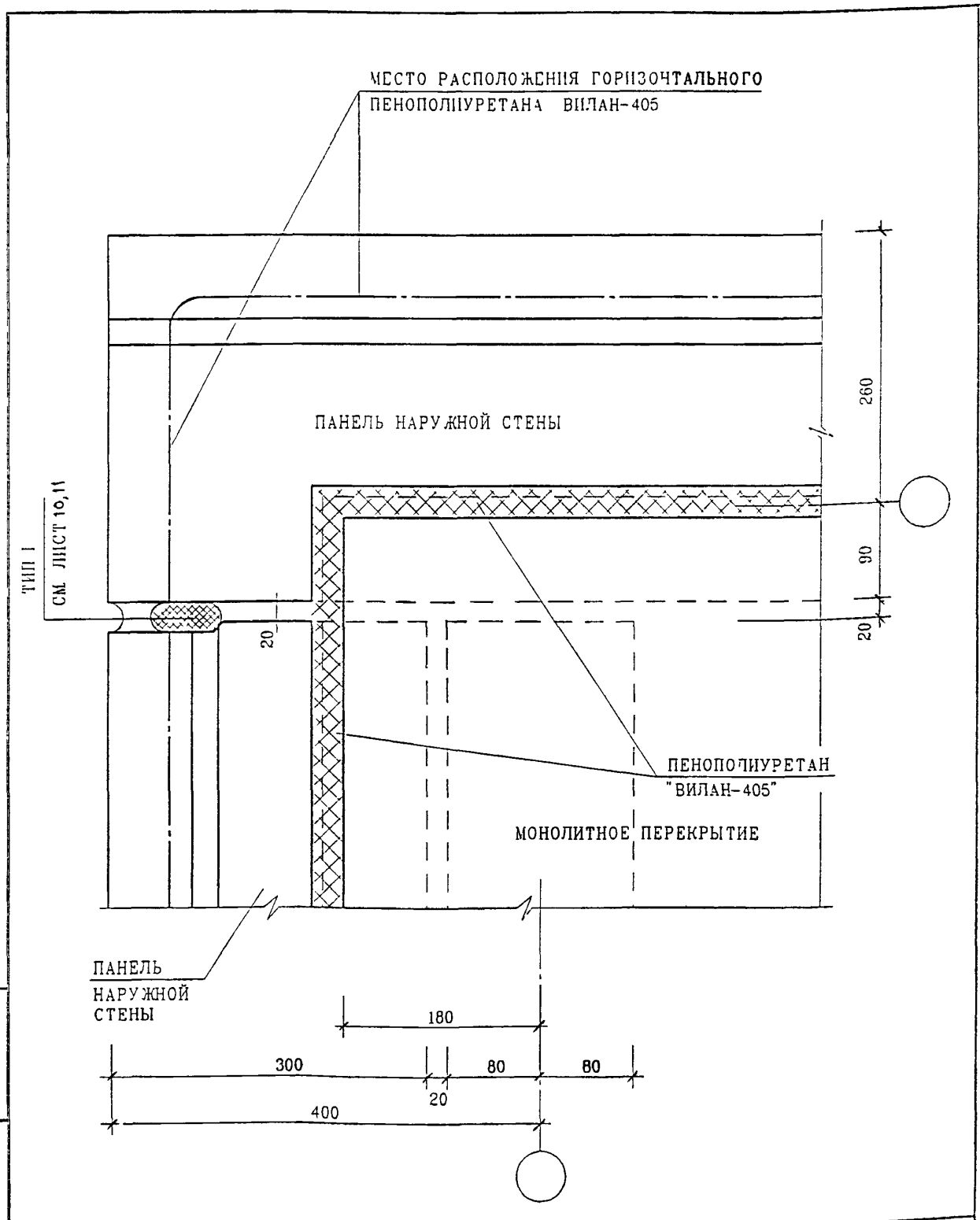
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
08
П
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	35	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



ИЗМ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	ИЗМ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	ИЗМ
ИЗМ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	ИЗМ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	ИЗМ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	ИЗМ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	ИЗМ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ	ИЗМ

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	ИЗ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН			<i>[Signature]</i>	
ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>	
ЗАВ ГР ИНЖ	СУВОРОВА			<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА			<i>[Signature]</i>	
И КОНТР	СИНДЕЕВА			<i>[Signature]</i>	

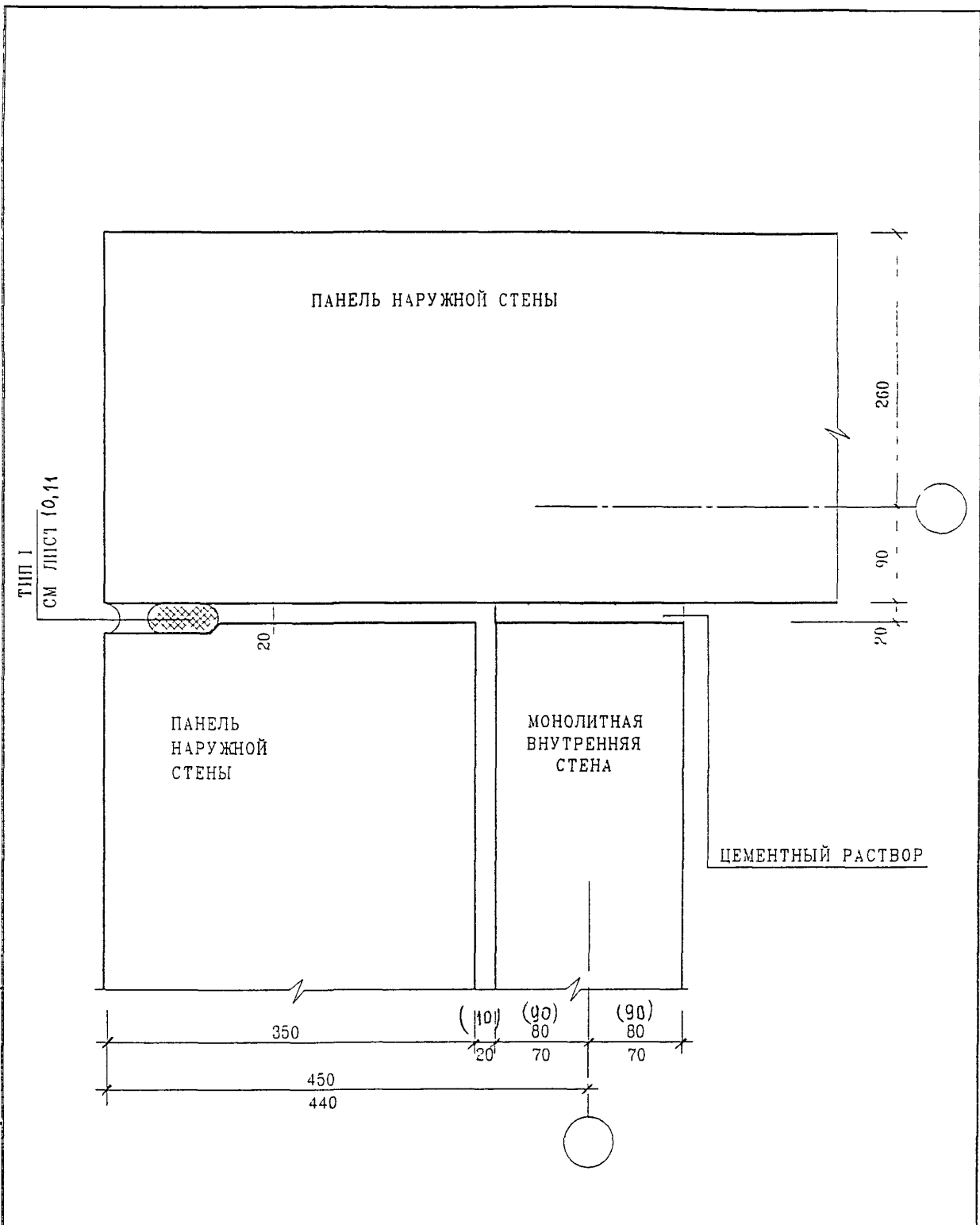
6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ

08
П1
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	36	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3



ВЗАМ ИНВ N

ПОДПИСЬ И ДАТА

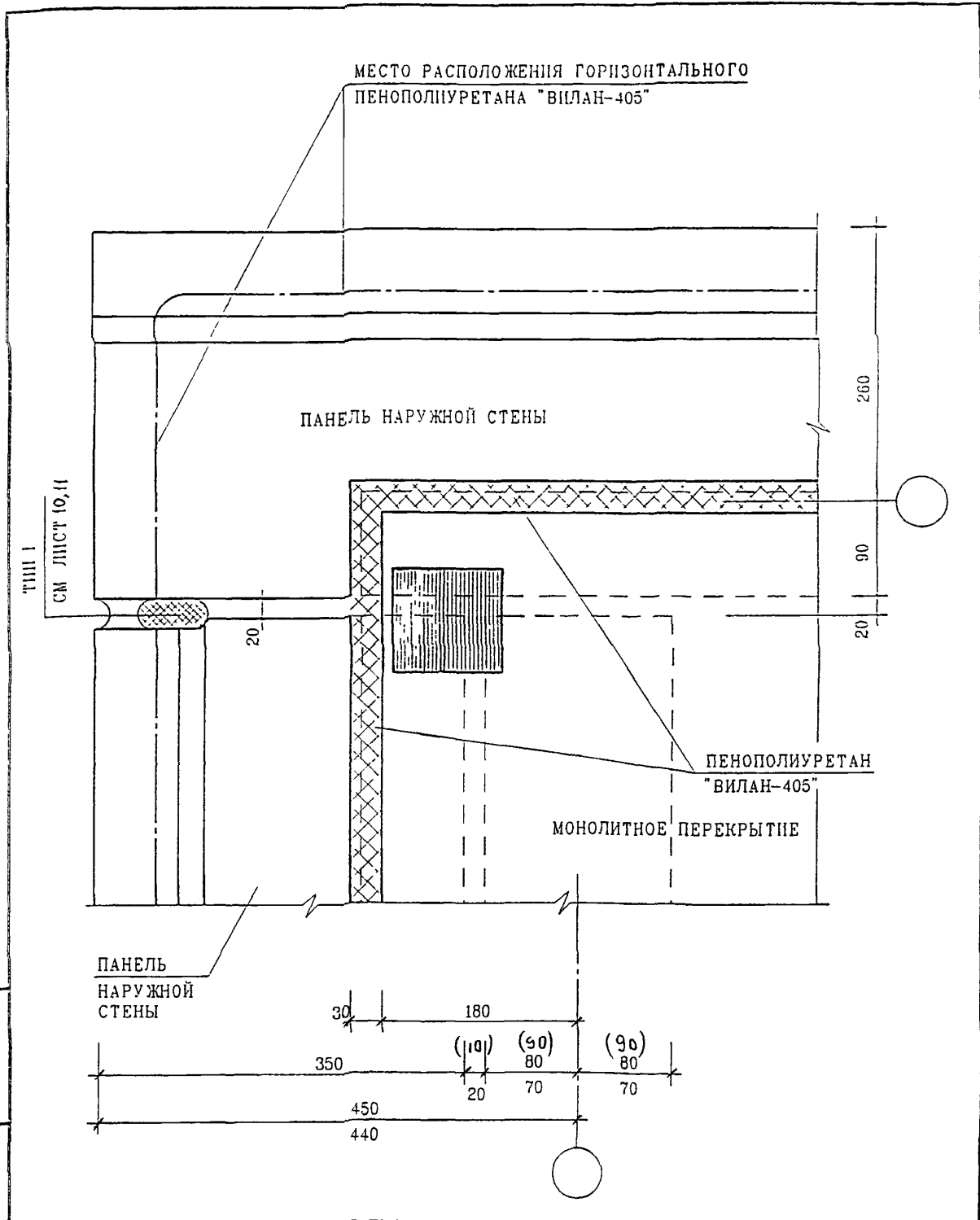
ИНВ N ПОДЛ

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М		КОЗИЦЫН		<i>[Signature]</i>	
ГЛ ИНК ПР		МЫЛЬНИКОВ		<i>[Signature]</i>	
ЗАВ ГР И-К		СУВОРОВА		<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТАЛ		ТУЧКОВА		<i>[Signature]</i>	
Н КОНТР		СИНДЕЕВА		<i>[Signature]</i>	

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
09
П
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	37	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



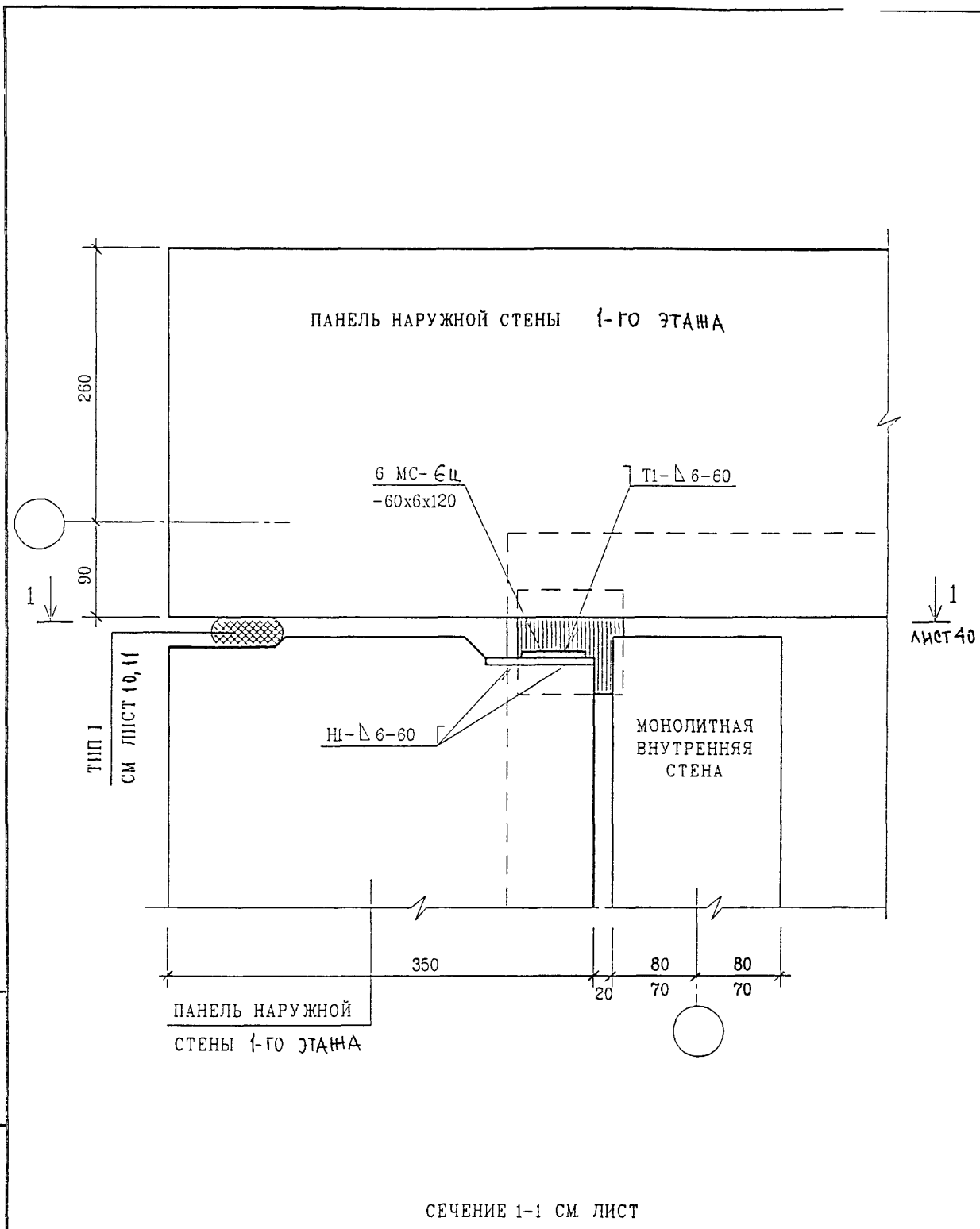
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

ИЗМ	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ
 09
 П
 ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	38	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ №3		



ВЗАМ ИИВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИИВ. N ПОДЛ

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ 1-ГО ЭТАЖА

СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ ЛИСТ

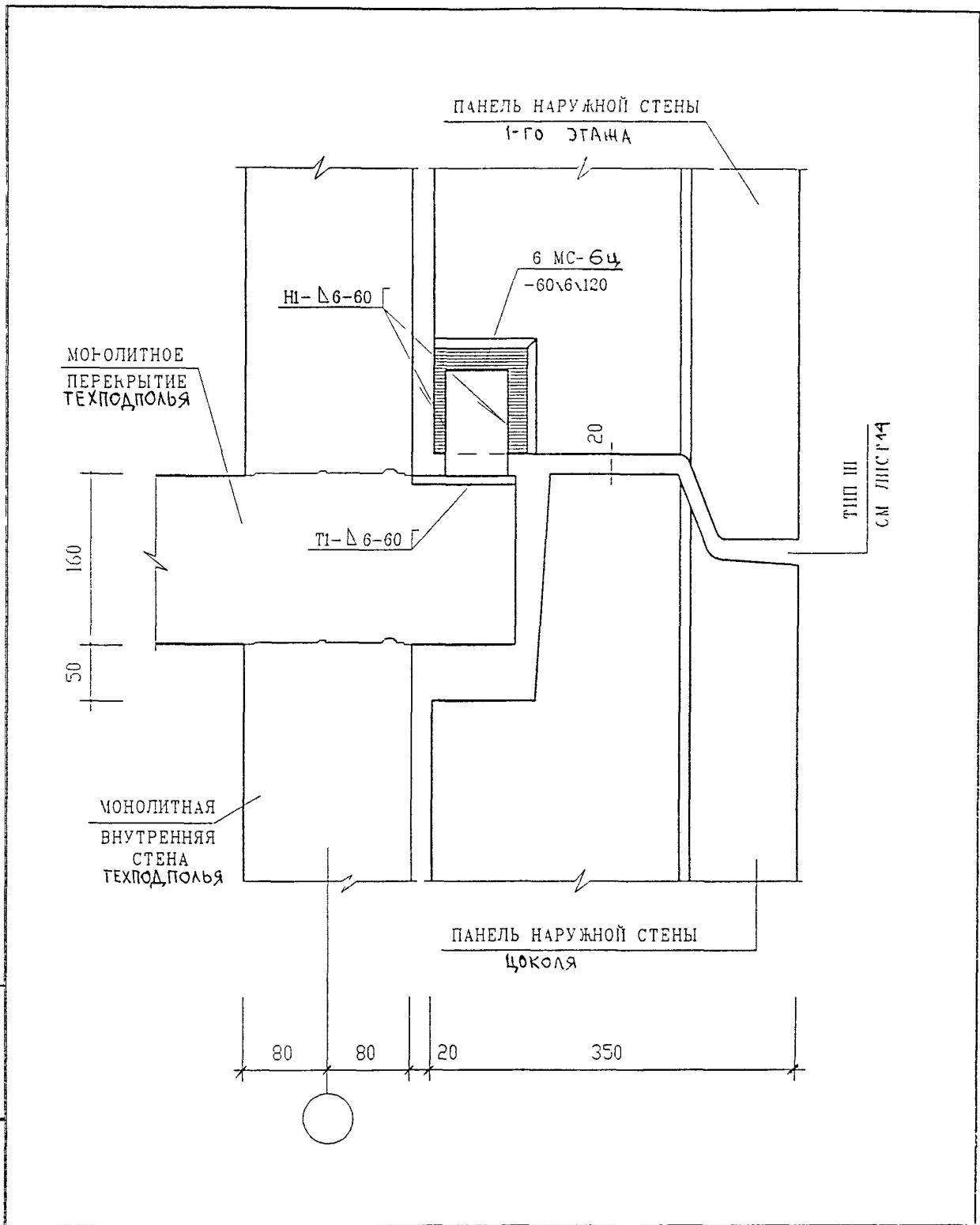
6 ПДС

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
09
П
ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	39	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



ВЗАИМ ИВБ N

ПОДПИСЬ И ДАТА

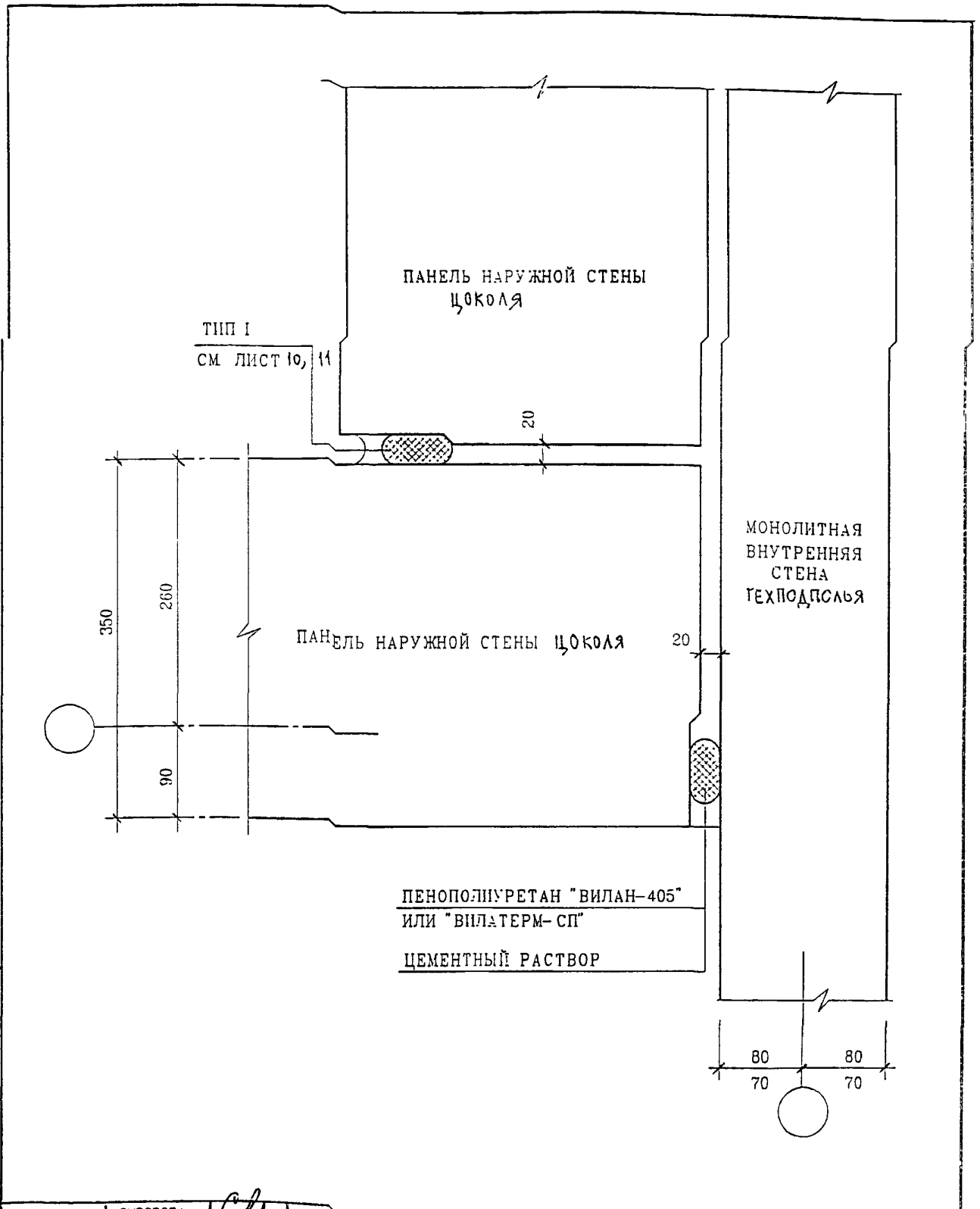
ИЗМ	КОЛ-Ч	ЛИСТ	ИЗ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

6 ПДС

ИВБ N	ПОДЛ	ГЛ СПЕЦ N	КОЗИЦЫН	ПОДПИСЬ	ДАТА
		ГЛ ИНЖ ГР	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>	
		ЗАВ ГР V--	СУВОРОВА	<i>[Signature]</i>	
		РАЗРАБОТЧ	ТУЧКОВА	<i>[Signature]</i>	
		И КОЧЕР	СИНДЕЕВА	<i>[Signature]</i>	

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
 09
 П
 СЕЧЕНИЕ 1-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	40	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		



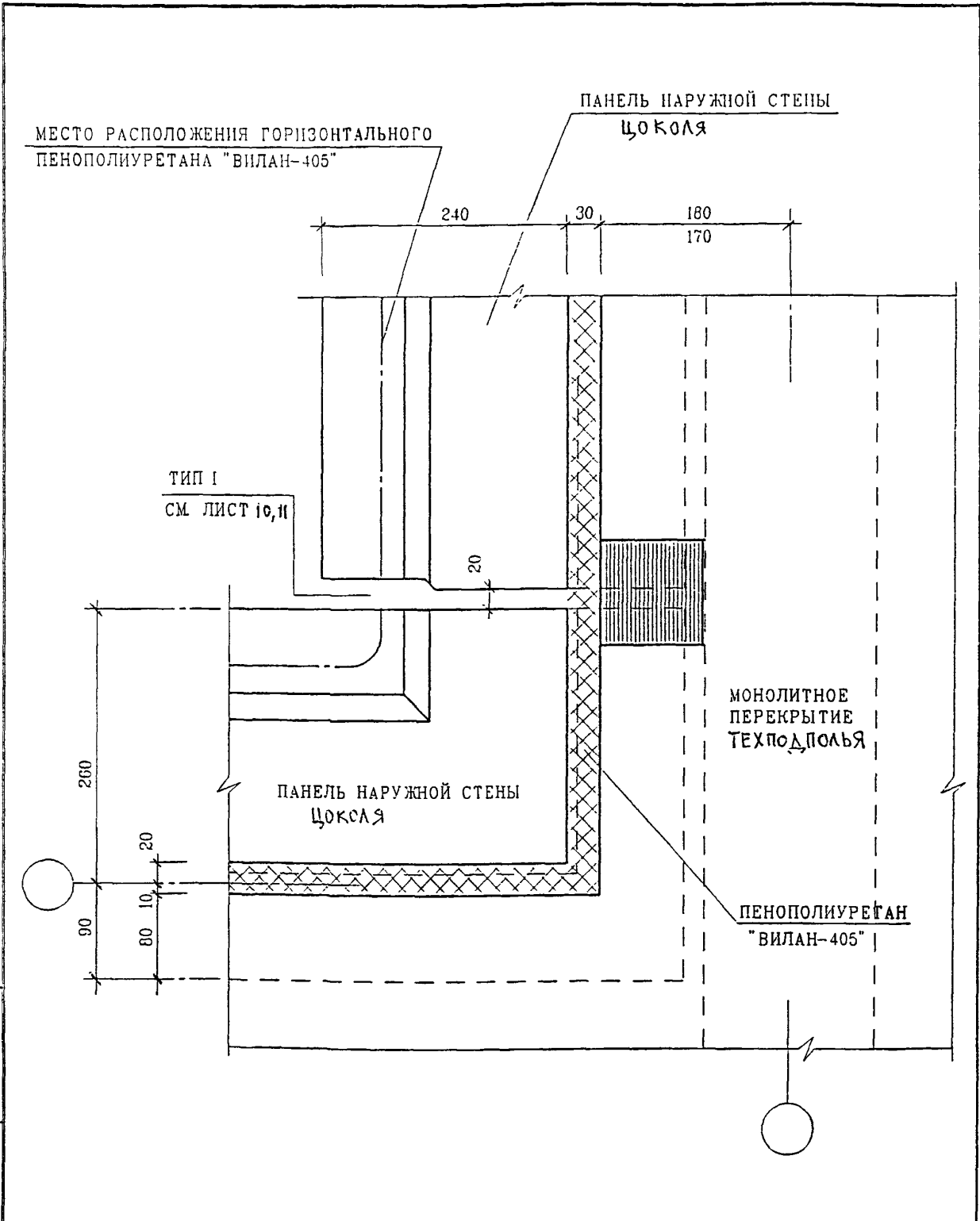
ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ				
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВорова				
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА				
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА				

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
10
П
ЗАДЕЛКА СТЫКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	41	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

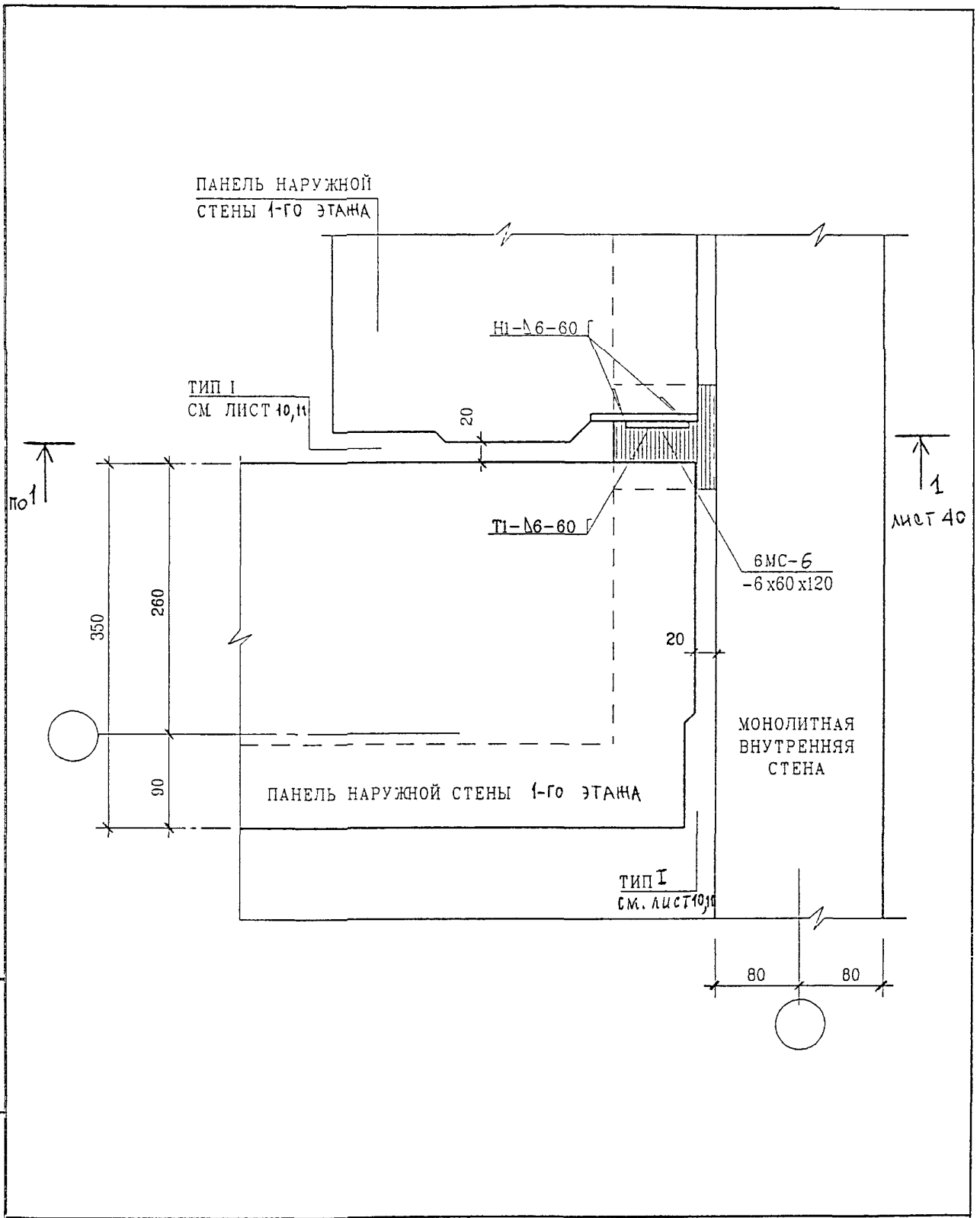


ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N

И. КОНТР.	СУВорова	<i>Суворова</i>	
ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.
Г.Л. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
Г.Л. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВорова	<i>Суворова</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	

6 ПДС		
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	42	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		

10
П
ЗАДЕЛКА СТЫКА



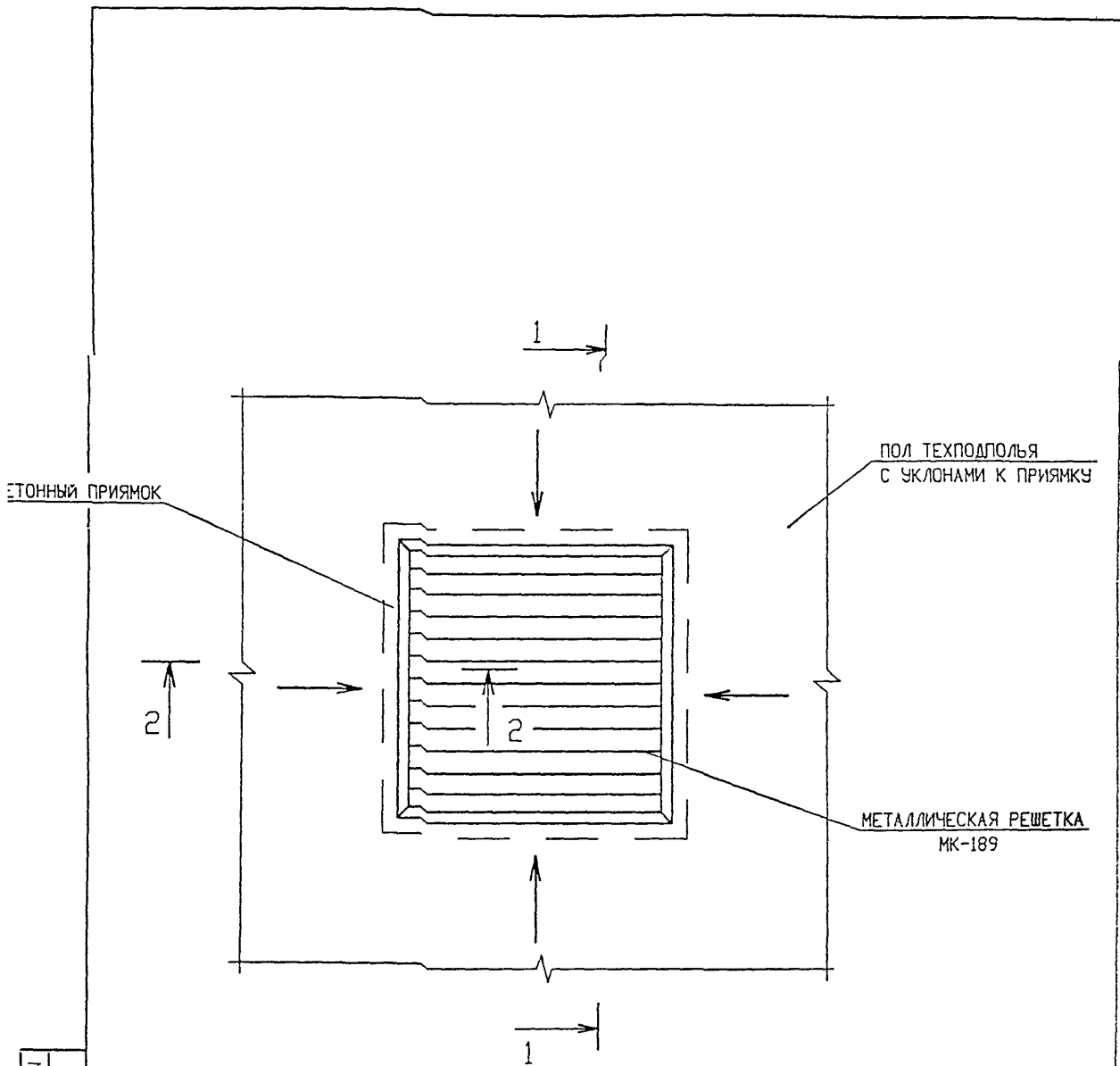
ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН				
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ				
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА				
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА				
Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА				

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
 $\frac{10}{П}$
 ПЛАН В УРОВНЕ СВЯЗЕЙ

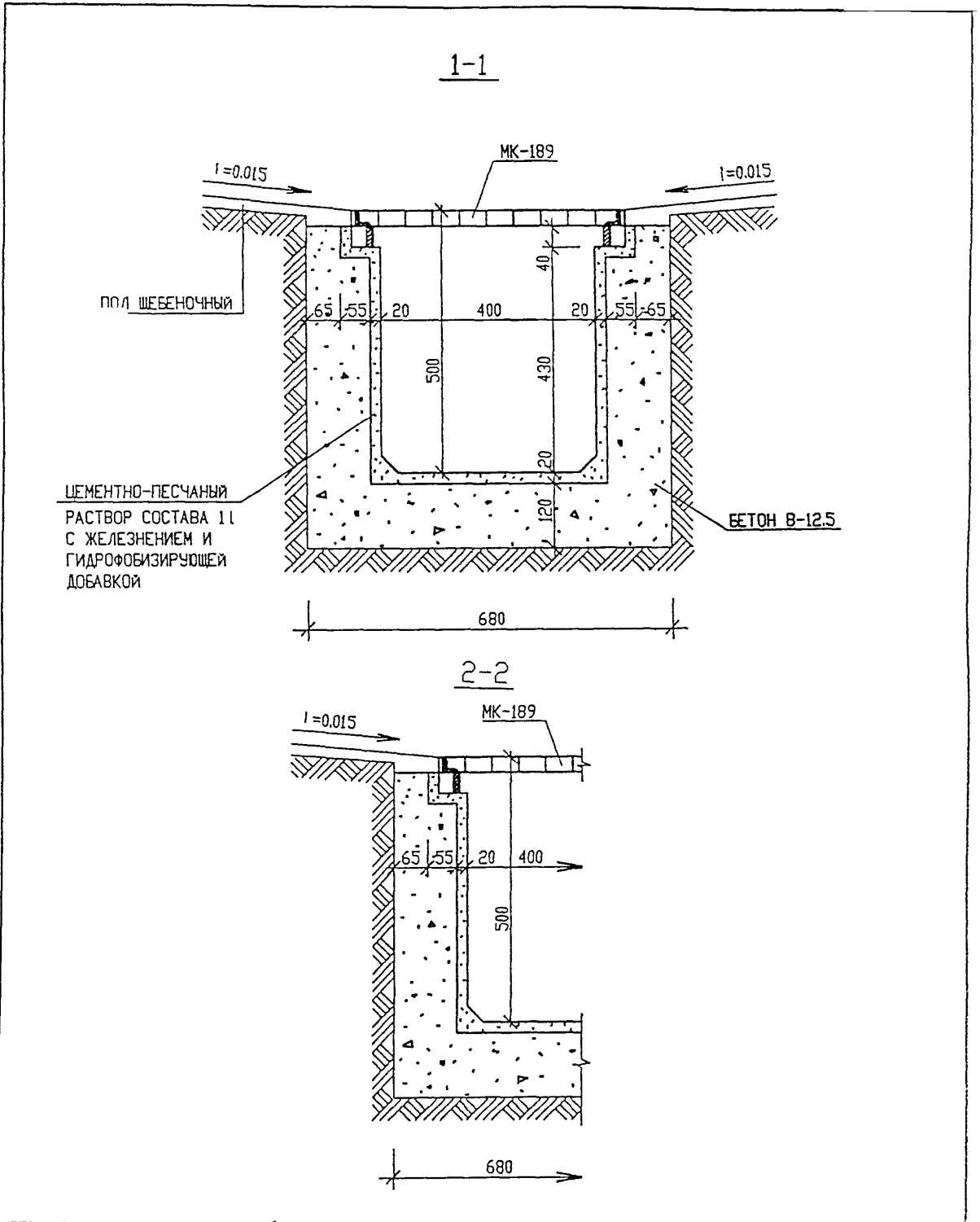
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N 3		



СЕЧЕНИЯ 1-1 и 2-2 см. лист 45

ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	НОРМ. КОНТР.			СУВРОЗА	<i>Сувор</i>	6 ПДС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.		ПОДПИСЬ	ДАТА	Р
	ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН						УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНОГО ПРИЯМКА	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3		
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ									
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВРОЗА									
	РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА									
	ПРОВЕРИЛ	СИНДЕВА									

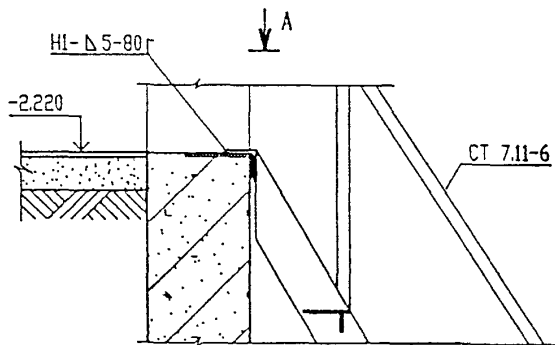
11
П1



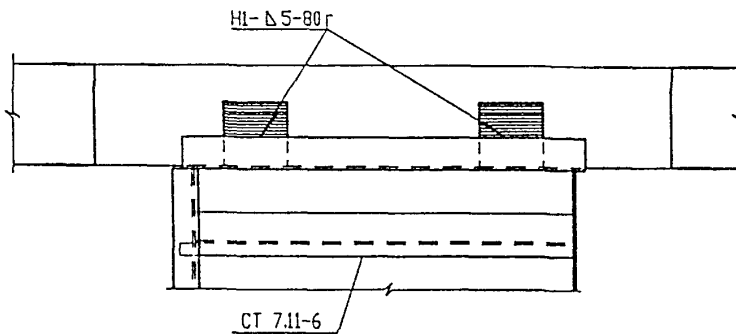
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И

НОРМ КОНТ-Р	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>	
ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.
ГЛ СПЕЦ И	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>	
ГЛ ИНЖ ГР	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мельников</i>	
ЗАВ ГР И-Ж	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>	
ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>	

6 ПДС		
$\frac{11}{11}$		
УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНОГО ПРИЯМКА		
СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	45	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



A



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И

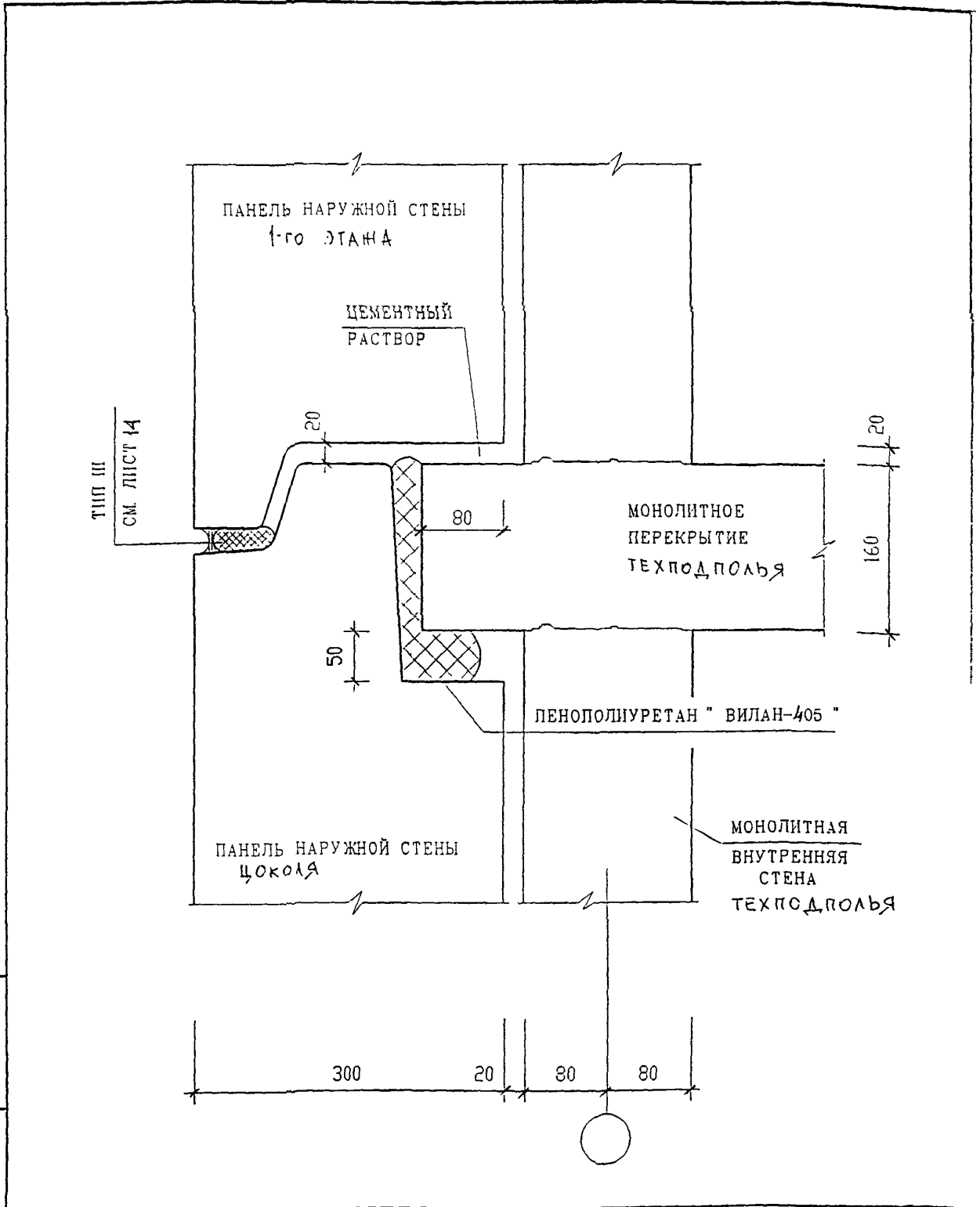
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
	ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН		<i>[Signature]</i>	
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ		<i>[Signature]</i>	
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВорова		<i>[Signature]</i>	
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА		<i>[Signature]</i>	
	Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА		<i>[Signature]</i>	

6 ПДС

$\frac{12}{11}$

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	46	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ №3



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

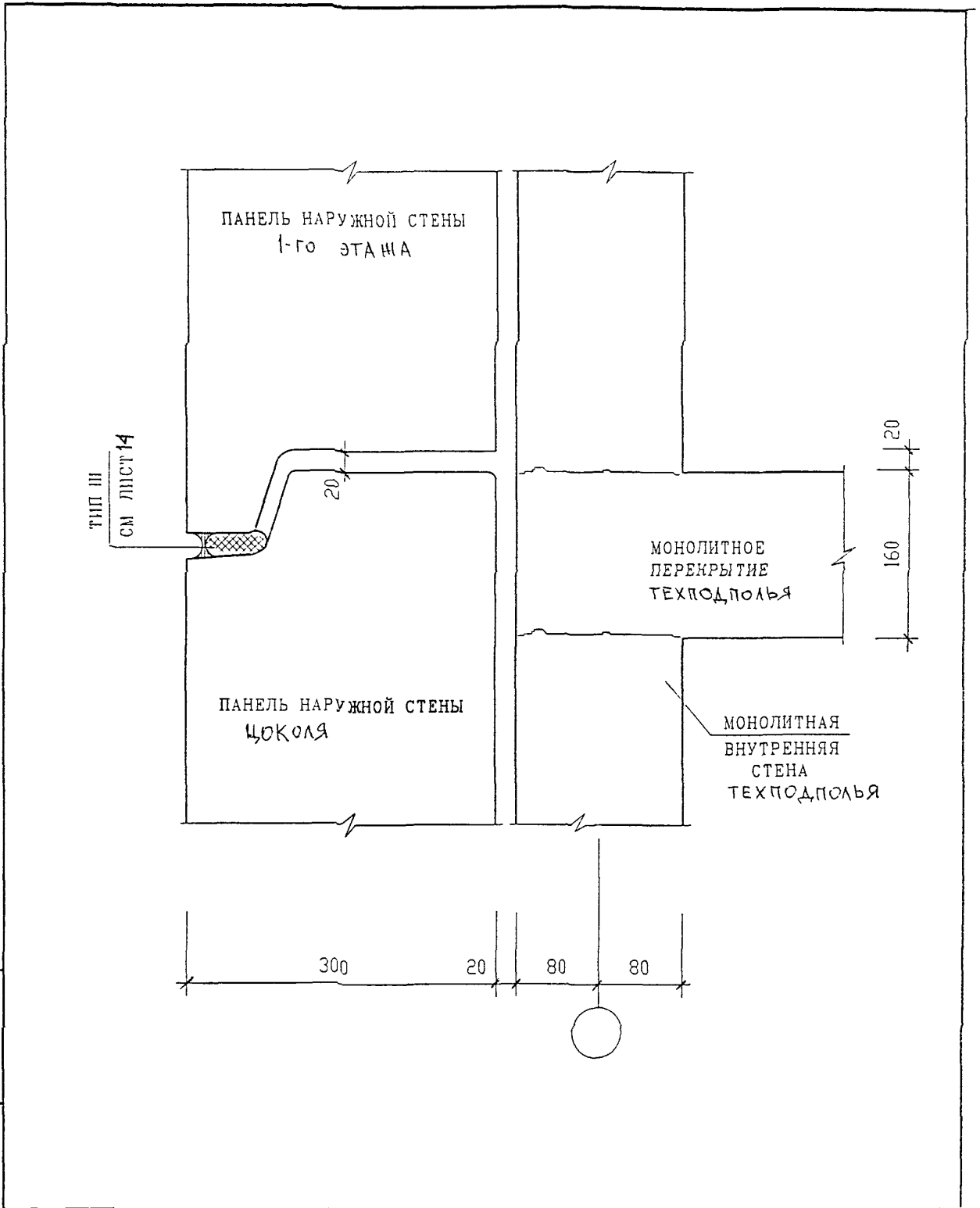
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	ИВ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
	Г.Л. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН		<i>[Signature]</i>	
	Г.Л. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ		<i>[Signature]</i>	
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА		<i>[Signature]</i>	
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА		<i>[Signature]</i>	
	Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА		<i>[Signature]</i>	

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
 СЕЧЕНИЕ 1-1
 П1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	47	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ №



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

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

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
	ГЛ СПЕЦ. М	КОЗИЦЫН		<i>Козыцын</i>	
	ГЛ ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ		<i>Мильников</i>	
	ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА		<i>Суворова</i>	
	РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА		<i>Тучкова</i>	
	Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	

6 ПДС

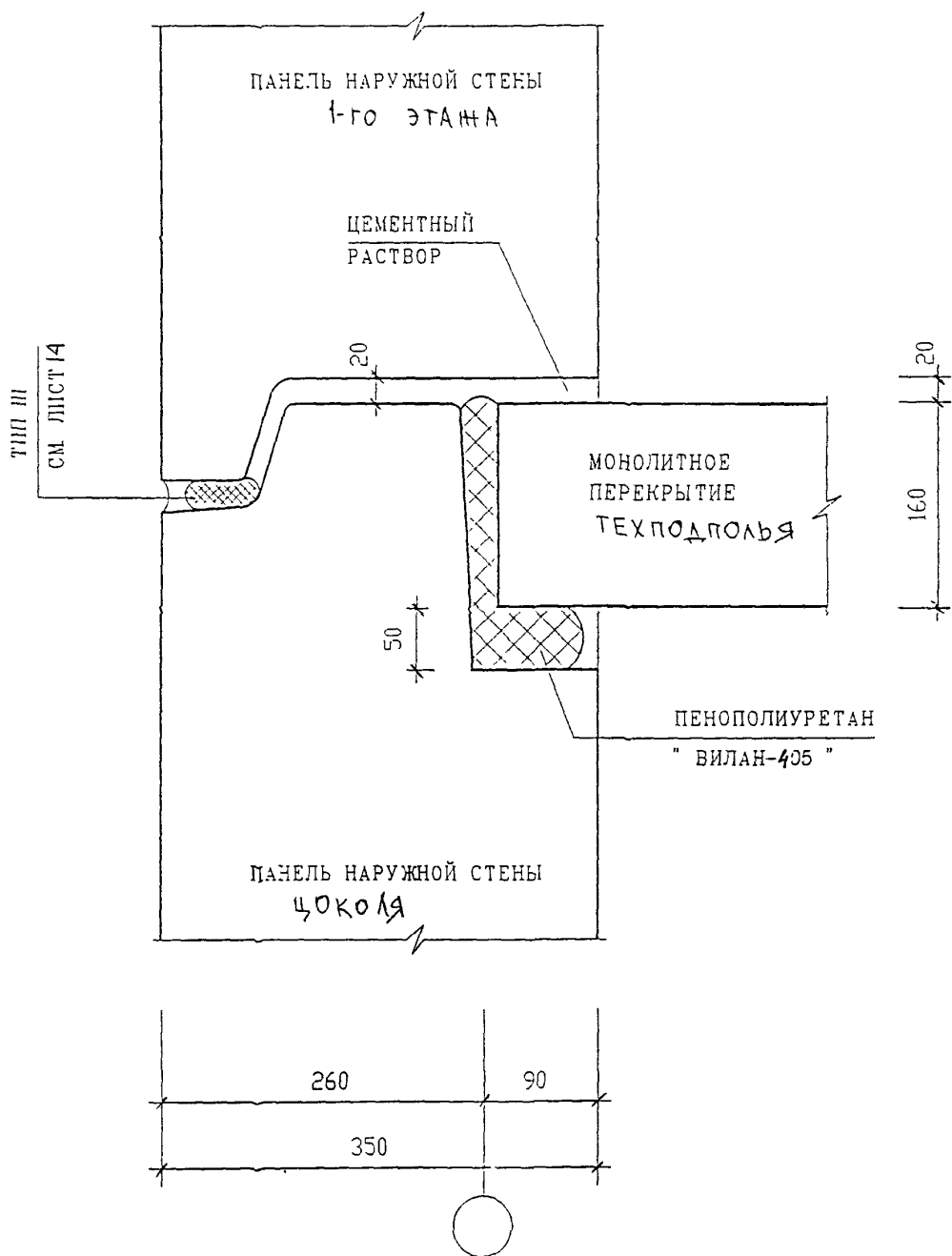
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

СЕЧЕНИЕ 2-2

П 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	48	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И

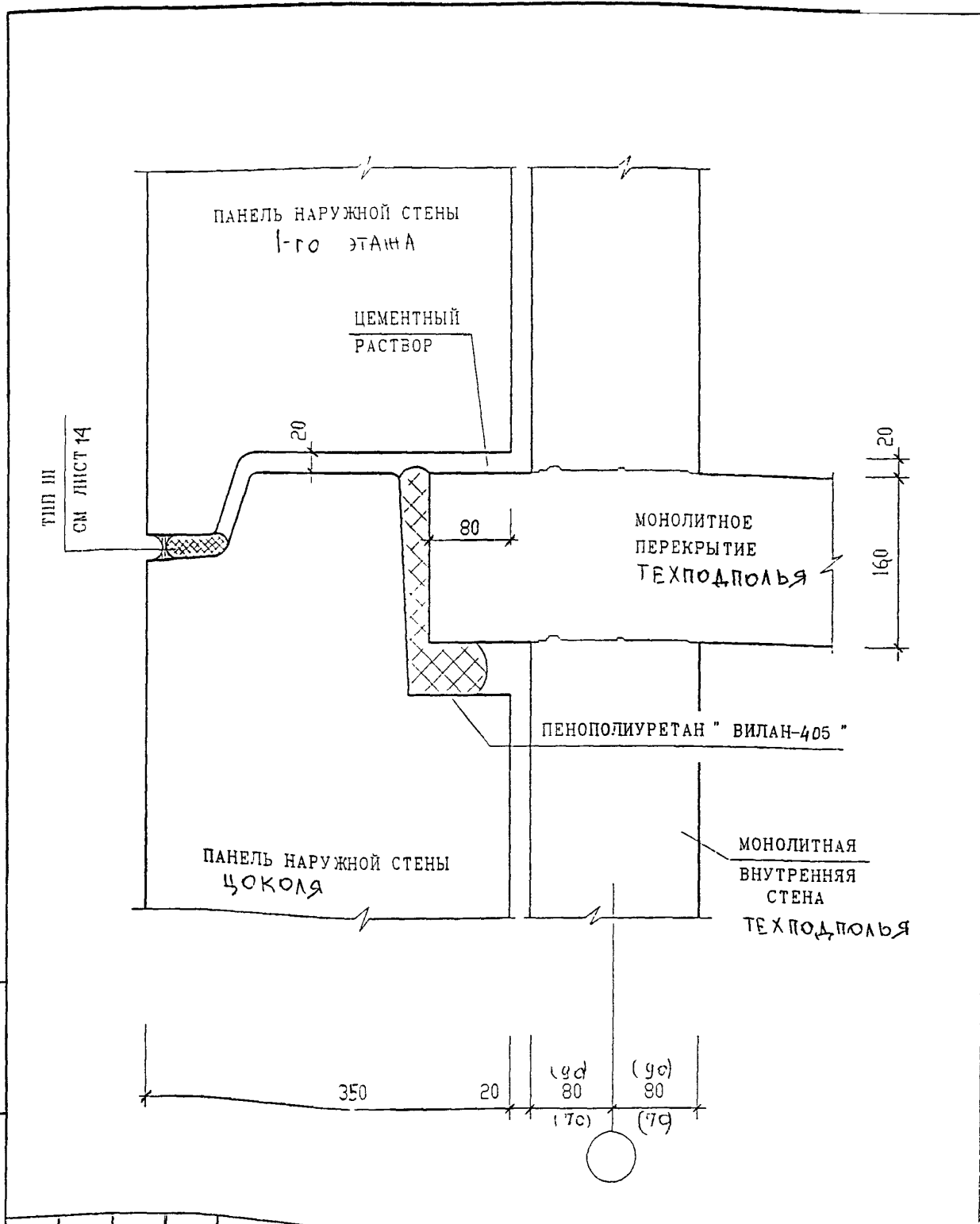
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>Козыш</i>	
				<i>Мильников</i>	
				<i>Суворова</i>	
				<i>Тучкова</i>	
				<i>Синдеева</i>	

6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
 СЕЧЕНИЕ 3-3
 П1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	49	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ №3



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

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ. М.		КОЗИЦЫН		<i>Козыцын</i>	
ГЛ ИНЖ. ПР		МЫЛЬНИКОВ		<i>Мыльников</i>	
ЗАВ ГР. ИНЖ.		СУВОРОВА		<i>Суворова</i>	
РАЗРАБОТАЛ		ТУЧКОВА		<i>Тучкова</i>	
Н. КОНТР.		СИНДЕЕВА		<i>Синдеева</i>	

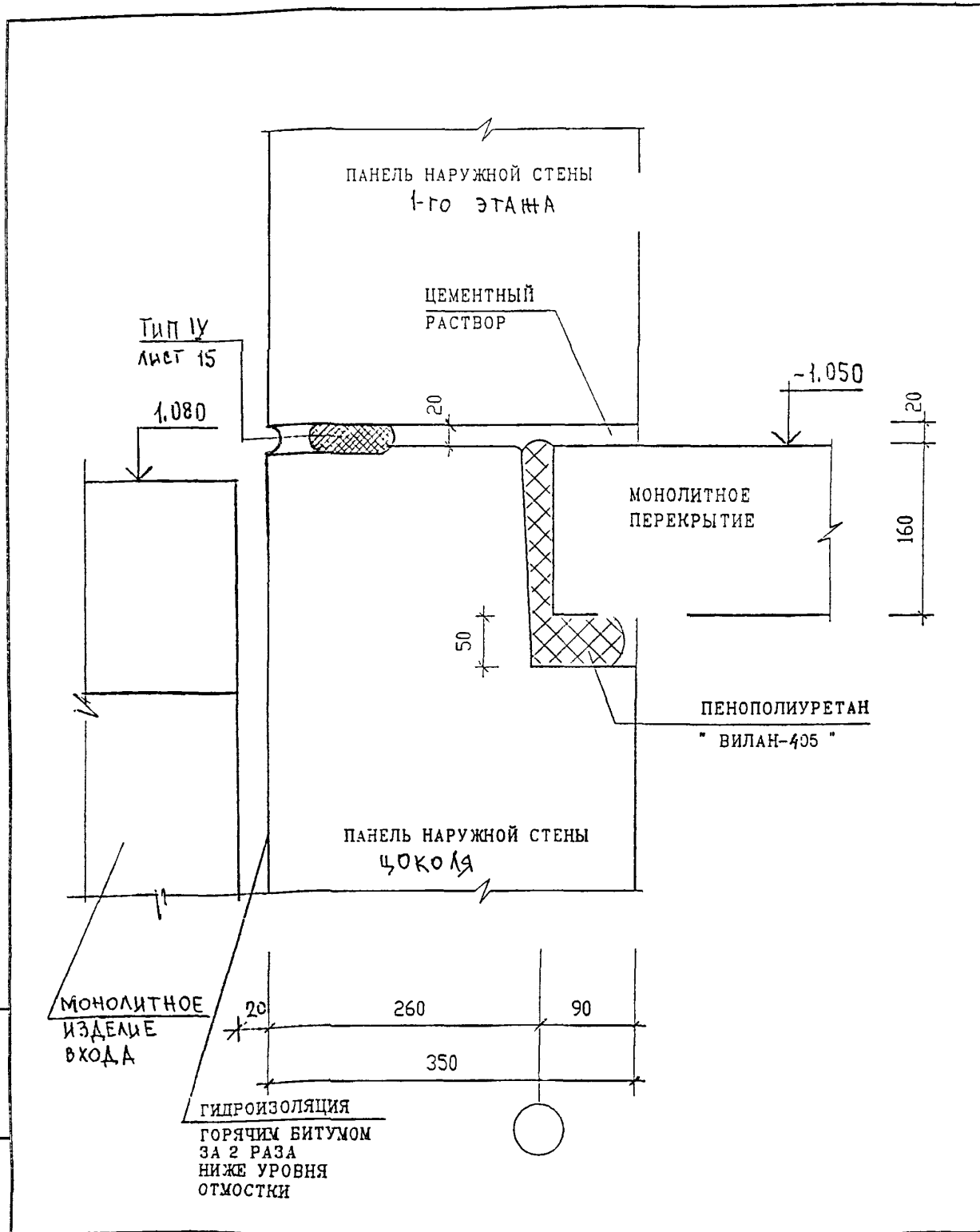
6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

СЕЧЕНИЕ 4-4
 П 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	50	

МНИИТЭП
 МАСТЕРСКАЯ N 3



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

ИЗК	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М.	КОЗИЦЫН				
ГЛ ИЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ				
ЗАЕ ГР. ИЖ	СУВОРОВА				
РАЗРАБОТКА	ТУЧКОВА				
Н. КЭНТР.	СИНДЕЕВА				

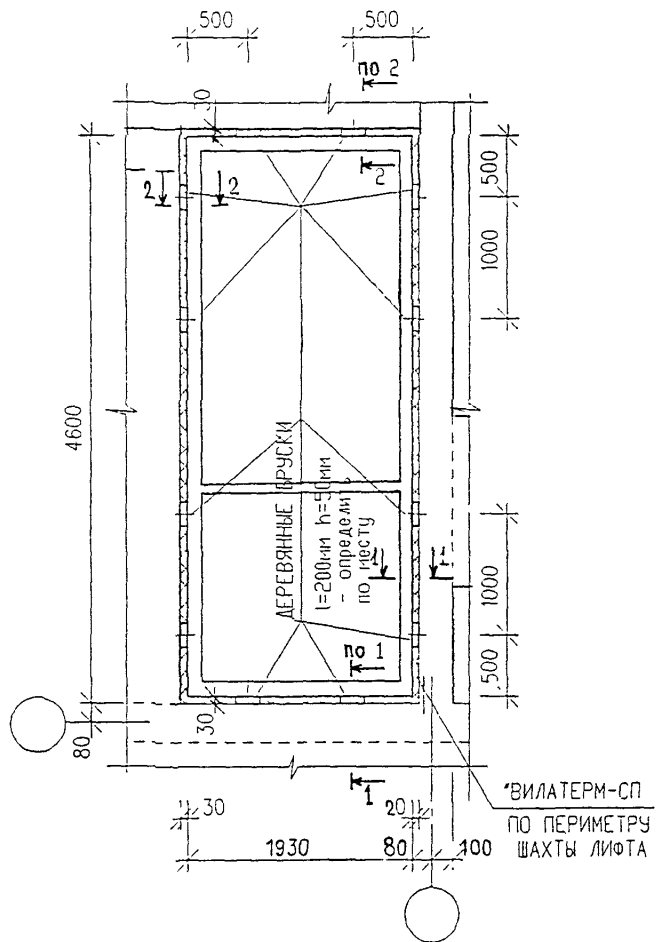
6 ПДС

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ
СРЕЗЕНИЕ 5-5
П 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	51	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		

РАЗДЕЛ П 2

СОЕДИНЕНИЕ И ЗАДЕЛКА ЛИФТОВОЙ ШАХТЫ,
БЛОКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ВЕНТБЛОКОВ, СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ



СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ № 53, 54

6 ПДС

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

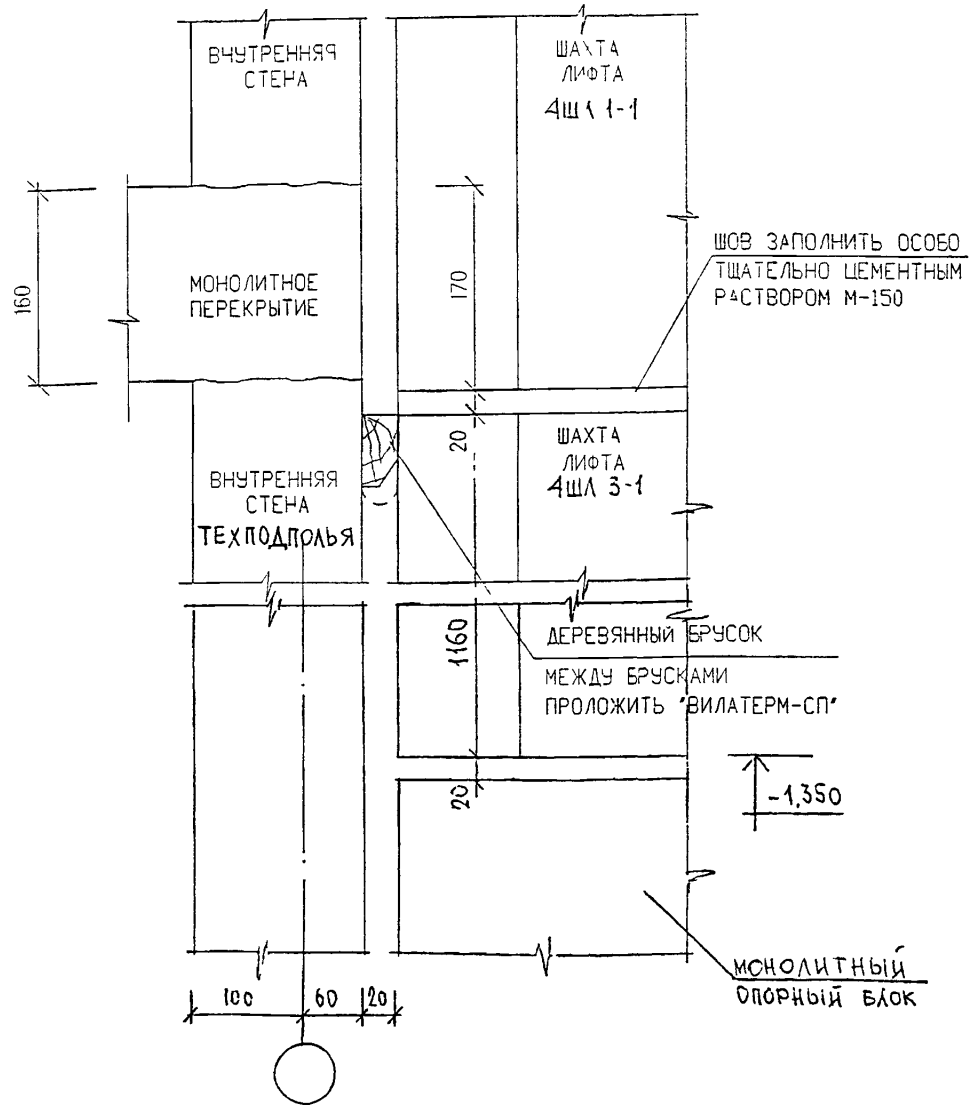
ИЗМ.	КОМУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗЫЦЫН			<i>[Signature]</i>	
ГЛ. ИНЖ. ГР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА			<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ. ТАЛ.	ТУЧКОВА			<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА			<i>[Signature]</i>	

СХЕМА ШАХТЫ ЛИФТА.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	52	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ № 3

1-1



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

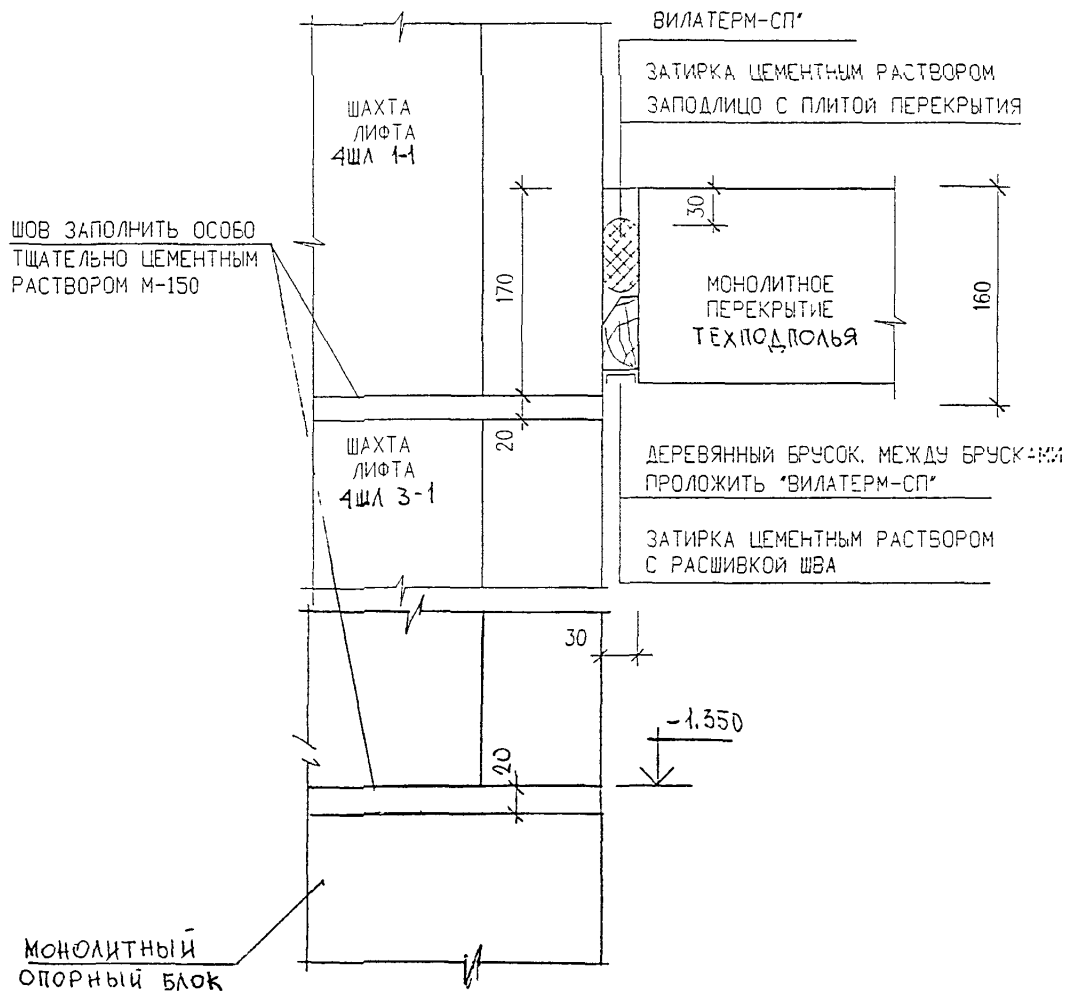
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

6 ПДС

ШАХТА ЛИФТА
СЕЧЕНИЕ 1-1.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	53	
МНИИТЭП		
МАСТЕРСКАЯ № 3		

2-2



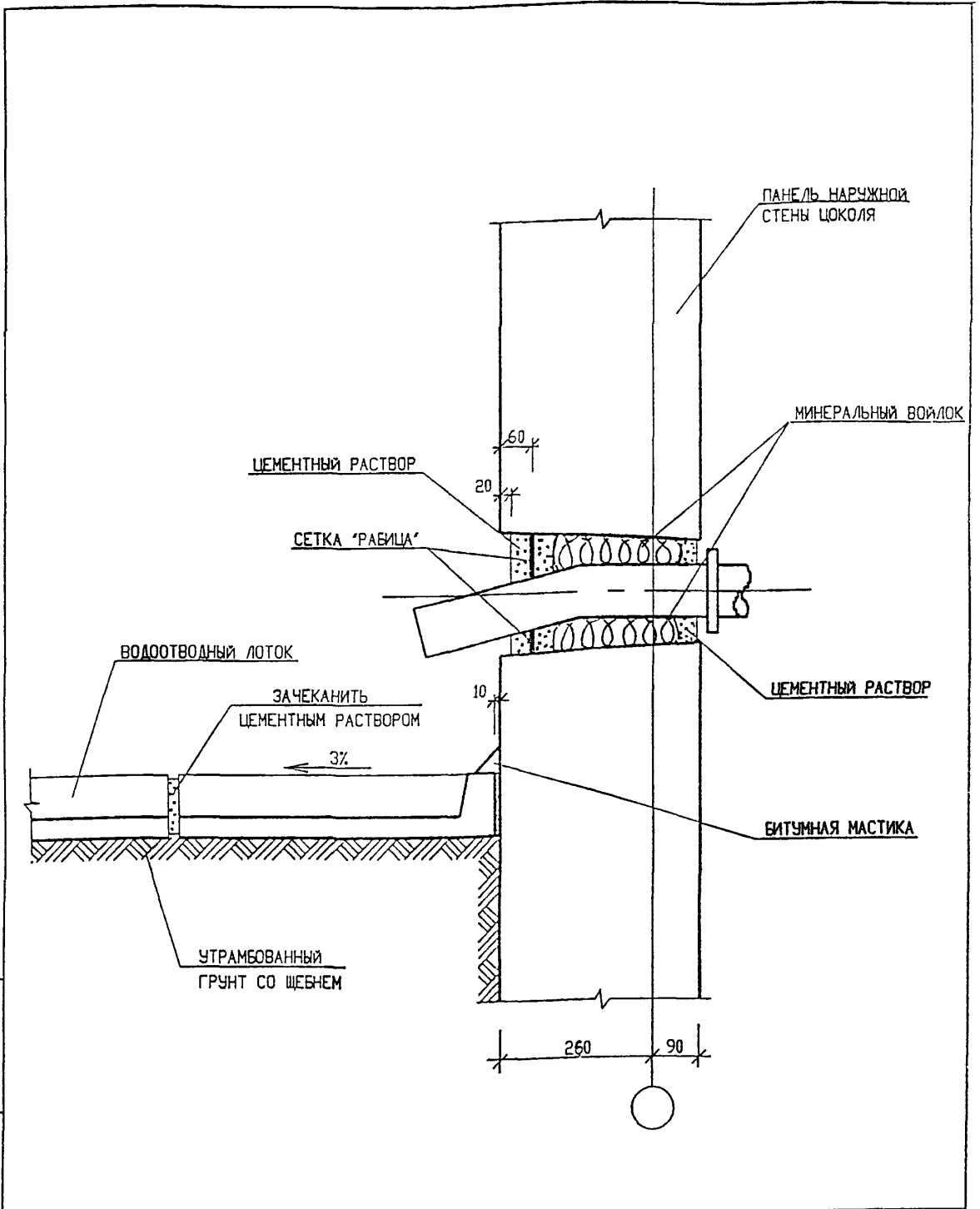
ИНВ. N ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ. N

ИЗМ	КОЛ-Ч	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ	М	КОЗИЦЫН		<i>[Signature]</i>	
ГЛ ИНЖ	ПР	МЫЛЬНИКОВ		<i>[Signature]</i>	
ЗАВ ГР	И--	СУВОРОВА		<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТАЛ		ТУЧКОВА		<i>[Signature]</i>	
И КОНТР		СИНДЕЕВА		<i>[Signature]</i>	

6 ПДС

ШАХТА ЛИФТА
СЕЧЕНИЕ 2-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	54	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ ИЗ		



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

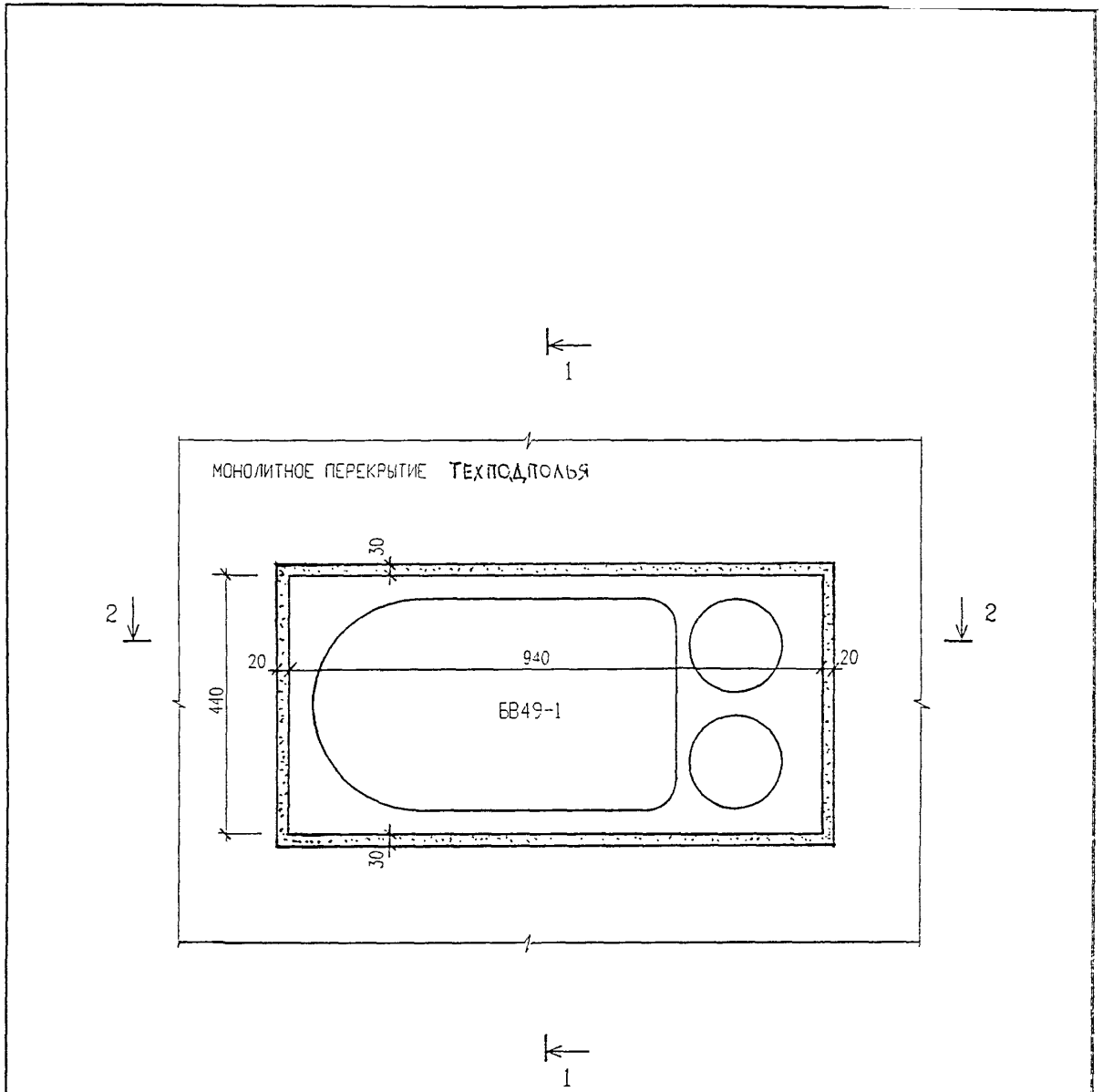
НОРМ. КОНТР.	СУВорова	<i>[Signature]</i>	
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	N ДОК.
ГЛ. СПЕЦ. М	КОЗИЦЫН	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>	
ЗАВ ГР ИНЖ	СУВорова	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>[Signature]</i>	
ПРОБЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>[Signature]</i>	

6 ПДС

УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНОГО
ЛОТКА И ВЫПУСКА ВОДОСТОКА

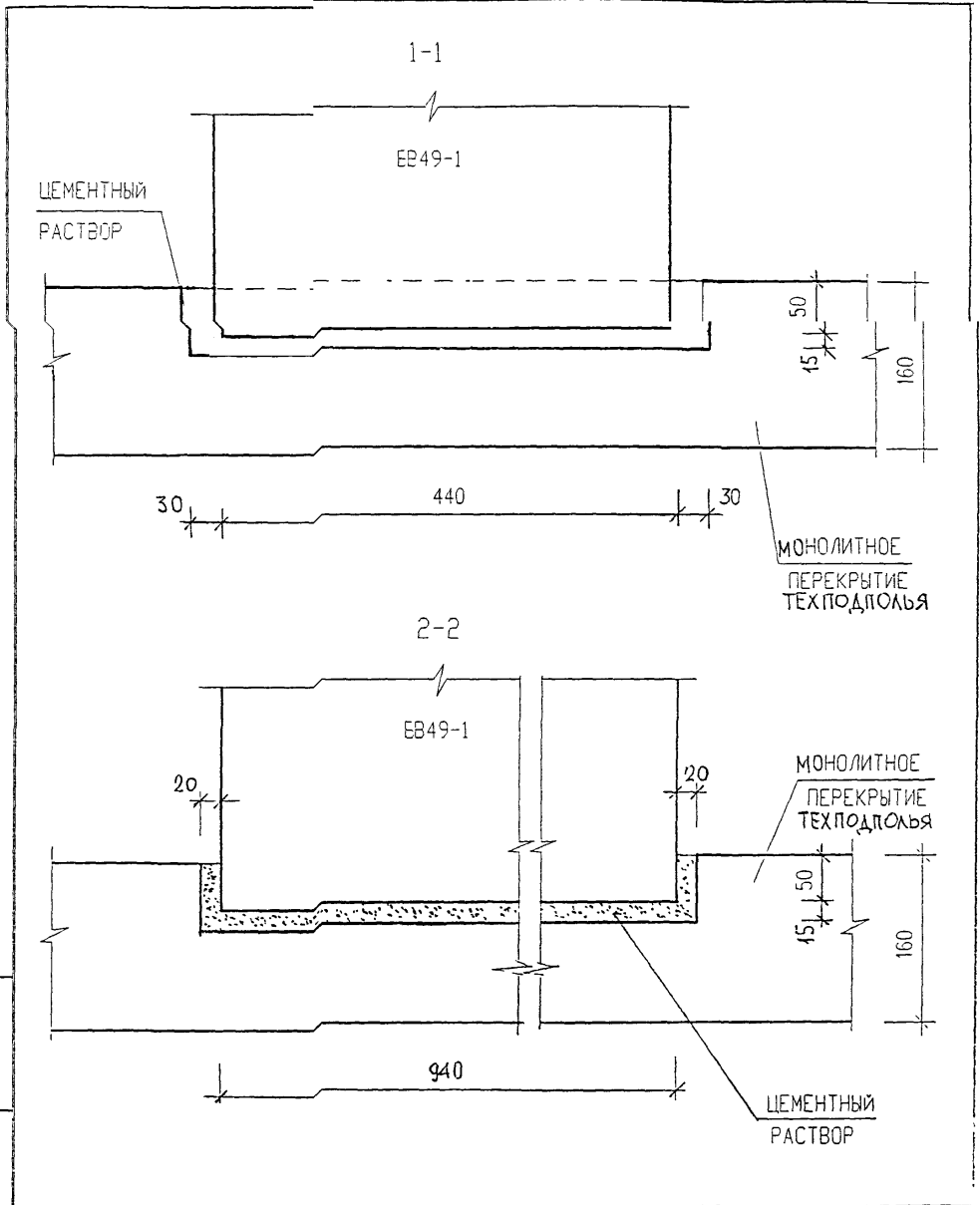
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	55	

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2 СМ. ЛИСТ 57

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА		
6 ПДС					
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН			<i>Синдеева</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ			<i>Мильников</i>	
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА			<i>Суворова</i>	
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА			<i>Шехина</i>	
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА			<i>Василькова</i>	
СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р			56		
ПЕРЕКРЫТИЕ			УСТАНОВКА ВЕНТБОЛКА БВ49-1		
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3					



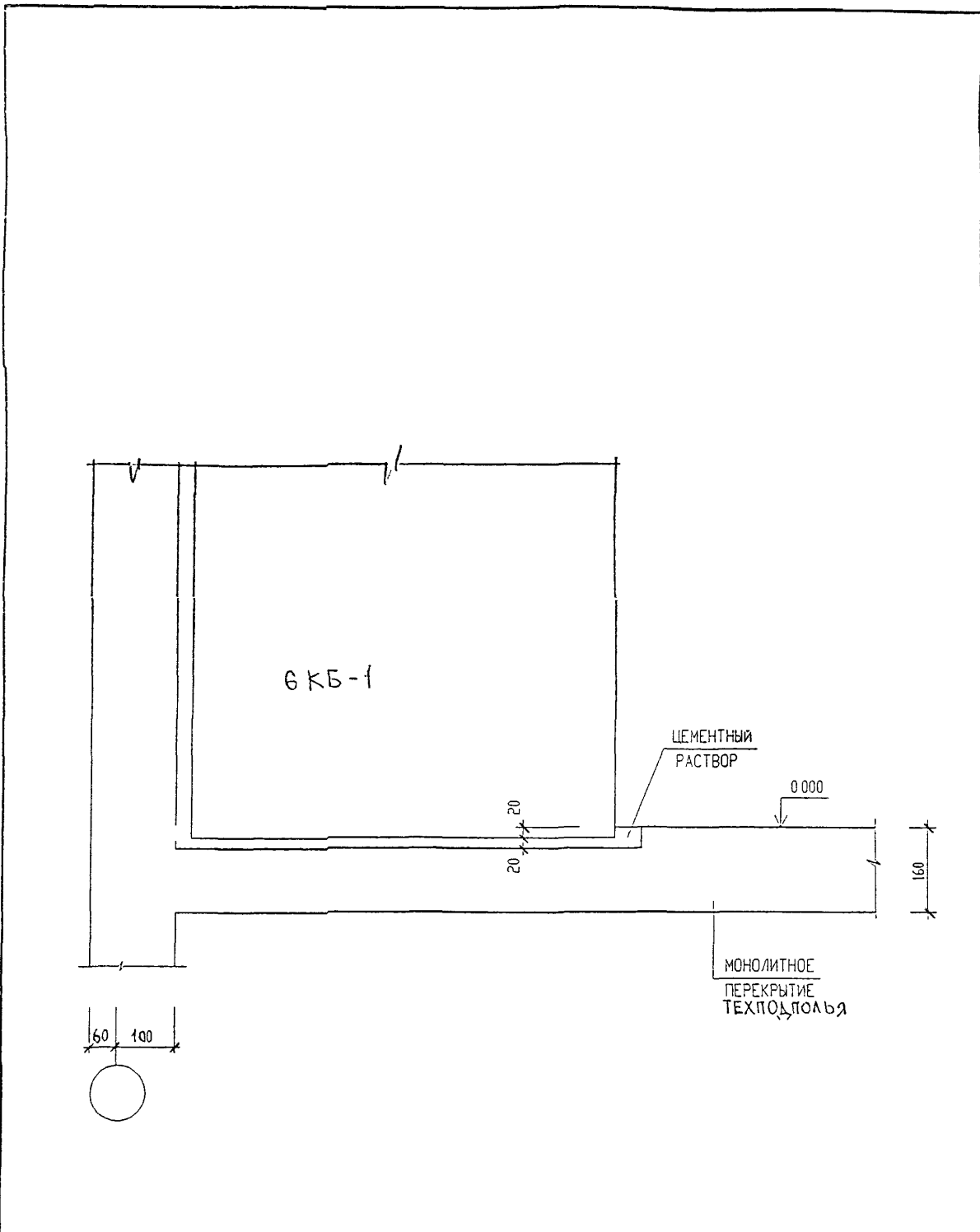
ИВМ. ИВМ. ИВМ.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВМ. ИВМ. ИВМ.

ИЗМ		КОЛЮЧ		ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН						
ГЛ ИНЖ. ПР	МЫЛЬНИКОВ						
ЗАВ ГР ИНЖ	СУВОРОВА						
РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА						
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬКОВА						

6 ПДС

УСТАНОВКА ВЕНТЕЛОКА ЕВ49-1
 СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	57	
МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ №3		



ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

Н. КОНТР. СИНДЕЕВА *Синдеева*

6 ПДС

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

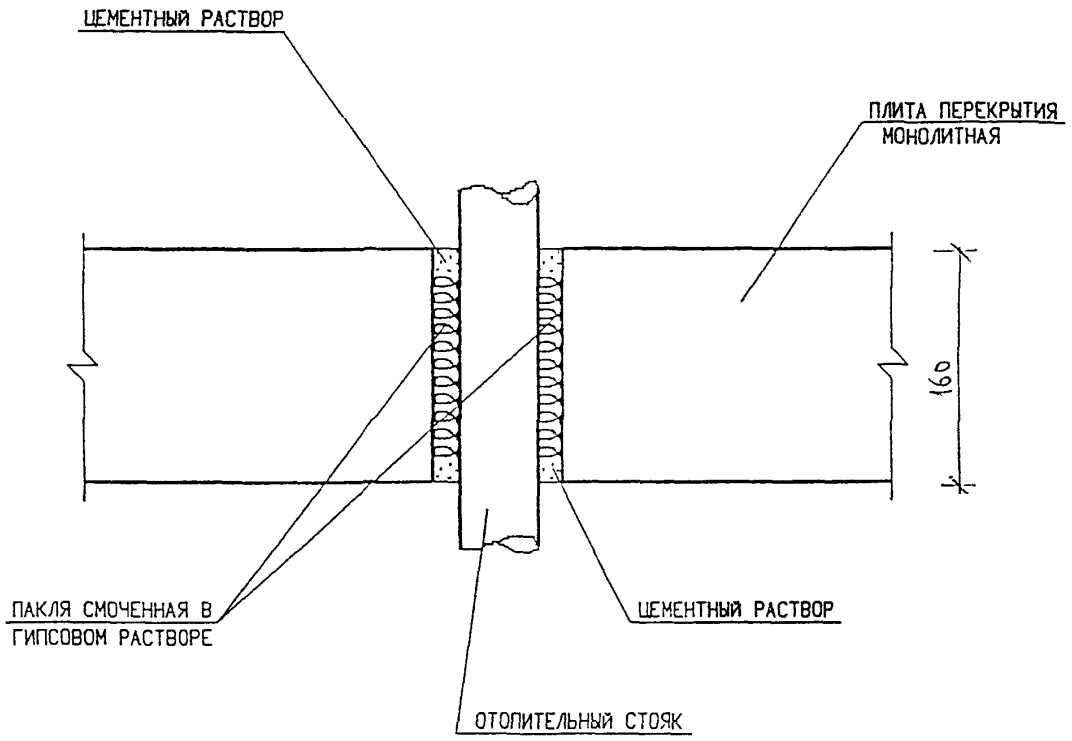
ИНВ. И ПОДЛ.

ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>
ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВорова	<i>Суворова</i>
РАЗРАБОТАЛ	ТУЧКОВА	<i>Тучкова</i>
Н. КОНТР.	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>

ПЕРЕКРЫТИЕ
УСТАНОВКА БЛОКА 6КБ-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	58	1

МНИИТЭП
МАСТЕРСКАЯ N 3



ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	НОРМ. КОНТР	СУВОРОВА	<i>Суворов</i>		6 ПДС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			ИЗМ	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.		ПОДПИСЬ	ДАТА	Р	59
			ГЛ. СПЕЦ. М.	КОЗИЦЫН	<i>Козыцын</i>		ПЕРЕКРЫТИЕ ЗАДЕЛКА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ	МНИИТЭП МАСТЕРСКАЯ N3			
			ГЛ. ИНЖ. ПР.	МЫЛЬНИКОВ	<i>Мильников</i>						
			ЗАВ. ГР. ИНЖ.	СУВОРОВА	<i>Суворова</i>						
			РАЗРАБОТАЛ	ШЕХИНА	<i>Шехина</i>						
			ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>Синдеева</i>						

N ПОЗ.	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ДАТА	
				ВВЕДА	ОТМЕНА
	6 ПДС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ДЕТАЛИ УЗЛОВ			
		СОДЕРЖАНИЕ	1		
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3		
		ВЕДОМОСТЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЗЛАХ	1		
		МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ	1		
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИИ	3		
		ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ ТИПЫ I—IV	6		
		ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ СВАРНЫХ ШВОВ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	1		
		РАЗДЕЛ П1. СОЕДИНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН С ПЕРЕКРЫТИЯМИ. ЗАДЕЛКА СТЫКОВ			
		УЗЛЫ 01-12	30		
		СЕЧЕНИЯ 1-1— 5-5	5		
		РАЗДЕЛ П2 СОЕДИНЕНИЕ И ЗАДЕЛКА ЛИФТОВОЙ ШАХТЫ, БЛОКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ВЕНТБЛОКОВ, СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ.			
		СХЕМА ШАХТЫ ЛИФТА СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2	3		
		УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНОГО ЛОТКА И ВЫПУСКА ВОДОСТОКА	1		
		ПЕРЕКРЫТИЕ УСТАНОВКА ВЕНТБЛОКА ВВ49-1 СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2	2		
		ПЕРЕКРЫТИЕ УСТАНОВКА БЛОКА 6КБ-1.	1		
		ПЕРЕКРЫТИЕ ЗАДЕЛКА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ	1		
		ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	1		

ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	6 ПДС			
			ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК.
			ГЛ СПЕЦ М	КОЗИЦЫН	<i>[Подпись]</i>	<i>[Дата]</i>
			ГЛ ИНЖ ПР	МЫЛЬНИКОВ	<i>[Подпись]</i>	
			РУК ГР ИНЖ	СИНДЕЕВА	<i>[Подпись]</i>	
			ИСПОЛНИЛ	КАЛИНИНА	<i>[Подпись]</i>	
			ПРОВЕРИЛ	СИНДЕЕВА	<i>[Подпись]</i>	

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	60	
МАСТЕРСКАЯ N 3		