

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

252-1-110

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04
НА 120 КОЕК

А Л Б О М 9

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

252-1-110

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК

АЛЬБОМ 9

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом 1 Архитектурные решения ниже отм. 0.000. Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000.
- Альбом 2 Архитектурные решения выше отм. 0.000. Конструкции железобетонные выше отм. 0.000.
- Альбом 3 Технология. Лечебные газы.
- Альбом 4 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Теплоснабжение и холодоснабжение.
- Альбом 5 Водопровод, канализация и водостоки.
- Альбом 6 Электрооборудование.
- Альбом 7 Устройство связи.
- Альбом 8 Автоматизация сантехнических устройств.
- Альбом 9 Монтажные узлы и детали. Монолитные участки.
- Альбом 10 Изделия заводского изготовления. Железобетонные, арматурные, металлические
- Альбом 11 Витражи.
- Альбом 12 Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации.
- Альбом 13 Архитектурные решения, конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Технология. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище.
- Альбом 14 Отопление и вентиляция. Кондиционирование воздуха. Водопровод и канализация. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище.
- Альбом 15 Электрооборудование. Устройство связи. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище.
- Альбом 16 Автоматизация сантехнических устройств. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище.
- Альбом 17 Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище.
- Альбом 18 Архитектурные решения, конструкции железобетонные ниже отм. 0.000. Технология. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, приспособленными под ПРУ
- Альбом 19 Отопление и вентиляция. Кондиционирование воздуха. Водопровод и канализация. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, приспособленными под ПРУ
- Альбом 20 Электрооборудование. Устройство связи. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, приспособленными под ПРУ
- Альбом 21.84 Сметы. Общестроительные и сантехнические работы.
- Альбом 22.84 Сметы. Электромонтажные работы и технологическое оборудование.
- Альбом 23.84 Сметы. Вариант с помещениями вспомогательного назначения, приспособленными под убежище.
- Альбом 24.84 Сметы. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале, приспособленными под ПРУ
- Альбом 25 Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Примененные типовые проекты: Типовой проект "А-II-III-100-76/87" альбом 6,9 распространяет: Киевский филиал ЦИПА.

Разработан
проектным институтом
"ГИПРОНИИЗДРАВ"

Альбом 26 Ведомости потребности в материалах
Альбом 27 Ведомости потребности в материалах
Альбом 28 Ведомости потребности в материалах

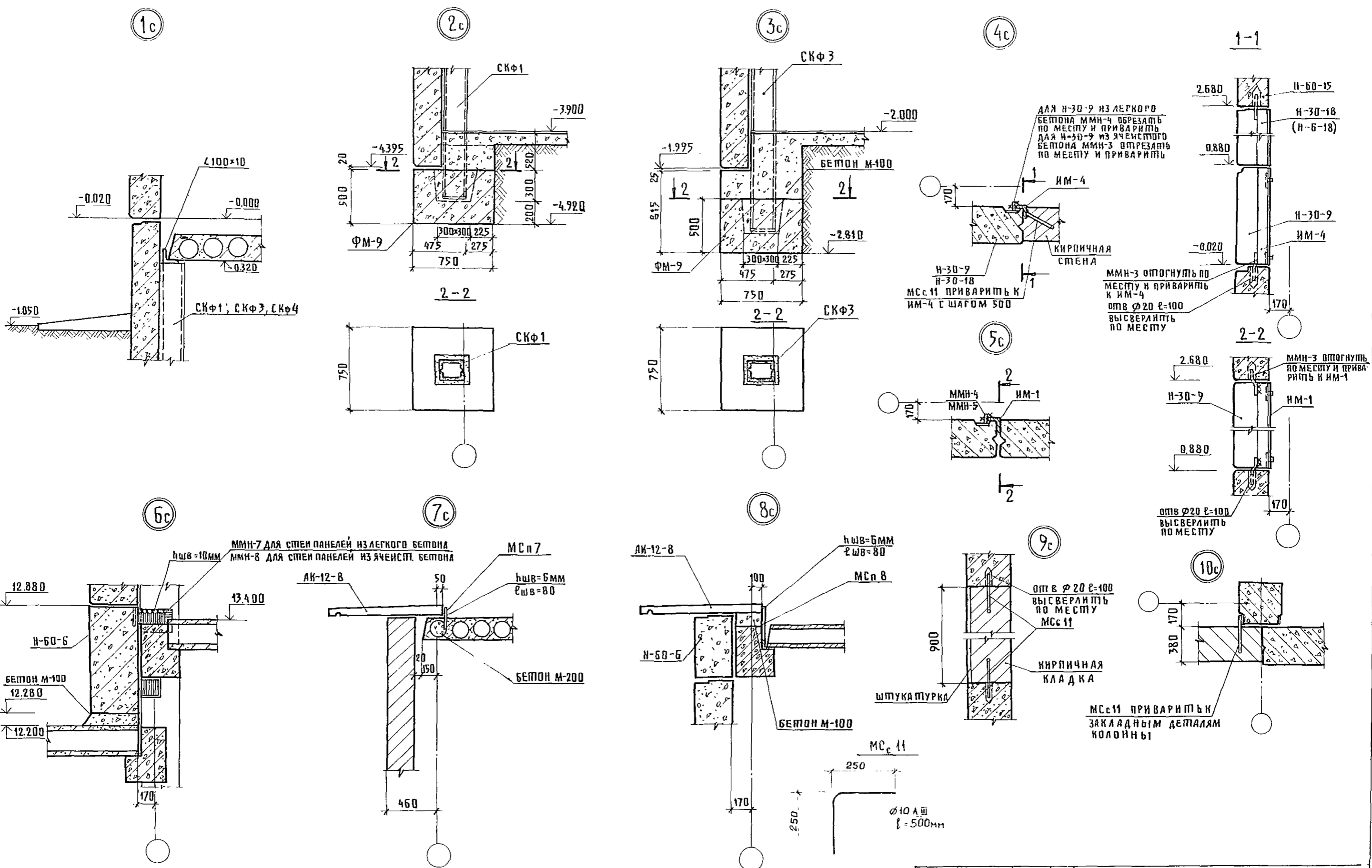
Технический проект
утвержден Минздравом СССР
приказ №198 от 27 февраля 1980 г.

Главный инженер института *Белов В. В.* Белов В. В.

Рабочие чертежи введены в
действие "ГИПРОНИИЗДРАВ"
приказ № 33 от 12.02 1982 г.

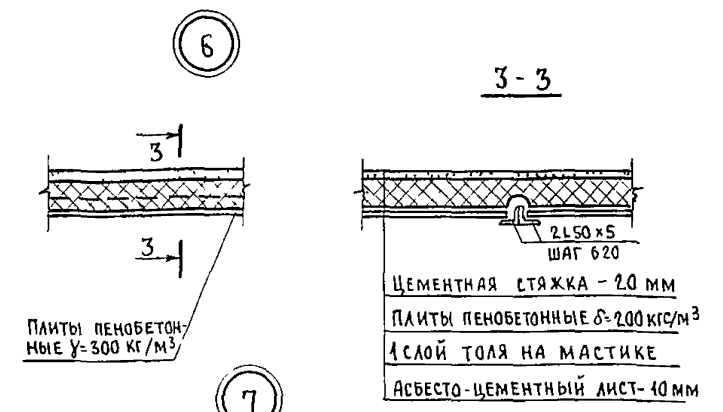
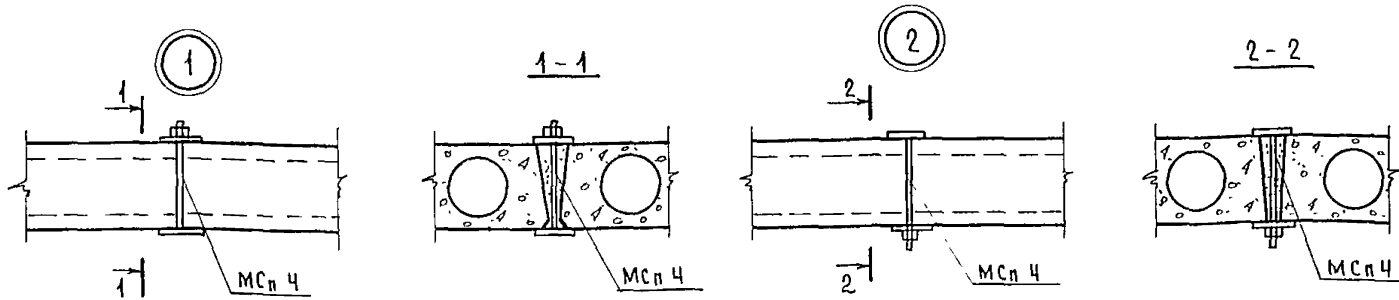
				Привязан
Ивв.№				

ЛИСТ 7

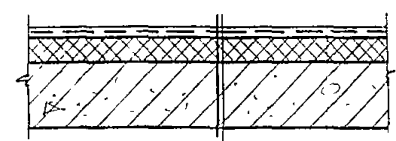
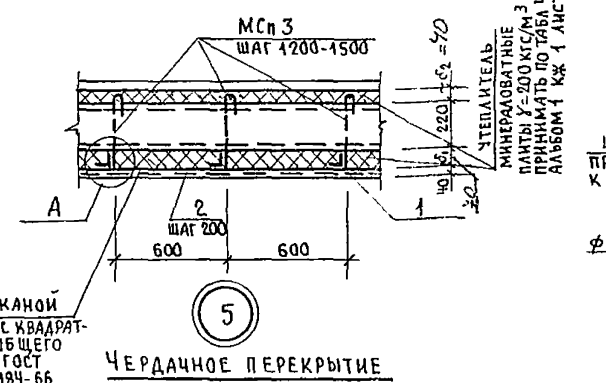


1 Расположение узлов 1с-3с см схемы расположения стен подвала: альбом 1, кн 1, листы 12, 13, 14; расположение узлов 4с-7с смотри схемы расположения стен: альбом 2, кн 2, листы 10-13

ГЛ СПЕЦТО	МОЧАЛОВ		т п 252-1-110		
РУК МАСТ	МАРТОЯН		УЗЛЫ СТЕН 1с-10с		
РА КОНС М	ПОДЬСКИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РА КОНТ Р	ВАСИНА		Р	1	15
РА П	МИЛЕШИН		ГИПРОНИИЗДРАВ		
РА П	ВАСИНА		КОПИРОВАЛ. ШУБ		
РУК ГРИН	КУПЦОВ		ФОРМАТ 22Р		



4
КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ
НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМ ПОДПОЛЬЕМ

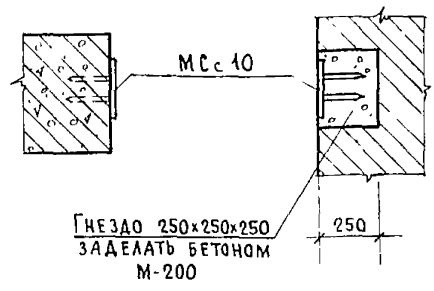


Стяжка из цементно-песчаного раствора
марки 100 армированная сеткой
200/200/3/3 ГОСТ 8478-66 $h=30$ мм
Утеплитель из пенобетонных плит
/см табл 4 лист 7/
Оклеенная пароизоляция - 1 слой
рубероида на мастике
Плита перекрытия



- Распределение узлов 4-5 см. планы перекрытий, альбом I и II
- Распределение узлов 6-7 см. на чертежах венткамер, альбом I листы 30-33.
- Установку закладных деталей для витражей МСп-4, МСс-10 выполнять по чертежам витражей марки КМ альбом II.
- Толщину утеплителя по узлам 4; 5 принимать по таблице 4, альбом I КЖ 1 лист 7

3
КРЕПЛЕНИЕ ВИТРАЖЕЙ
К ПАНЕЛЯМ КРЕПЛЕНИЕ ВИТРАЖЕЙ К
КИРПИЧНОЙ СТЕНКЕ



КРЕПЛЕНИЕ ВИТРАЖЕЙ
К КИРПИЧНОЙ СТЕНКЕ

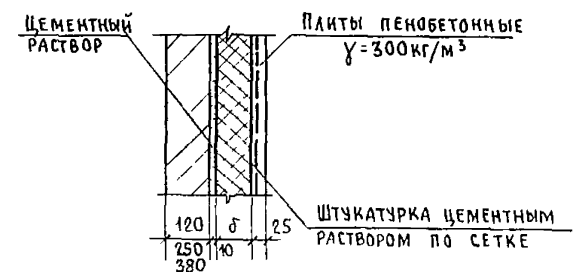
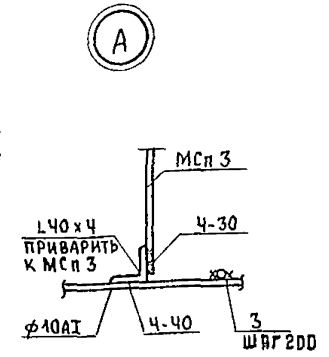
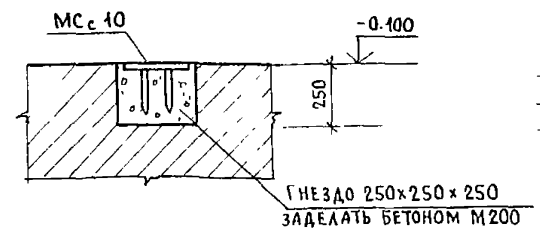


ТАБЛИЦА №2
ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЕЙ В СТЕНАХ ИЗ КИРПИЧА

	ТОЛЩИНА СТЕНЫ ММ	НАИМЕНОВАНИЕ УТЕПЛИТЕЛЯ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ММ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°С)	ТОЛЩИНА СТЕНЫ ММ	НАИМЕНОВАНИЕ УТЕПЛИТЕЛЯ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ММ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°С)
ТАМБУРЫ	380	ПЕНОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 5742-76 $\gamma=400$ КГ/М ³ $\delta=013$ КЖА М Ч 5	80	-20°	380	ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 10440-74 $\gamma=200$ КГ/М ³ $\delta=007$ КЖА М Ч 5	40	-20°
			80	-30°			40	-30°
			100	-40°			50	-40°
ЛОДЖИИ	250	То же	80	-20°	250	То же	40	-20°
			100	-30°			60	-30°
			120	-40°			80	-40°
ВЕНТКАМЕРЫ	250	То же	80	-20°	250	То же	40	20°
			80	-30°			40	-30°
			100	-40°			60	-40°
	120	То же	80	-20°	120	То же	40	-20°
			100	-30°			60	-30°
			120	-40°			80	-40°

ТАБЛИЦА №1
РАСХОД СТАЛИ НА 10 М² ПЕРЕКРЫТИЯ % К УЗЛУ 4

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ ϕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕН	ВЕС КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	АНКЕР МСп 3		ШТ	13	5.89	Альбом 10
1	УГОЛОК	140x4	КГ	—	444	ГОСТ 8509-75
2	АРМАТУРА	$\phi 10$ А I	КГ	—	32.6	ГОСТ 5781-75
3	—	$\phi 6$ А I	КГ	—	11.6	
4	ТКАНАЯ ПРОСЛОЧНАЯ СЕТКА, С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ № 10-1		КГ		143	ГОСТ 12184-66*

ТА СПЕЦ. КО
РУК. МАСТ
ТА. КОНСТ.К
НОРМОКОНТ.
ТА. АРХ. ПР.
ТА. ИНЖ. ПР.
РУК. ГР. ИНЖ.

МОЧАЛОВ
МАТОЯН
ПОДОЛЬСКИЙ
ВАСИНА
МИЛЕШИН
ВАСИНА
КУПЦОВ

В. С. М.
С. В. П.
С. В. П.
С. В. П.
С. В. П.

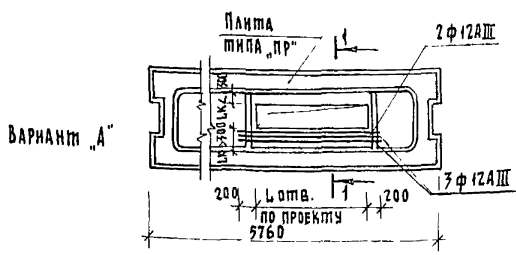
т п 252-1-110

ОБЩИЕ УЗЛЫ 1÷7

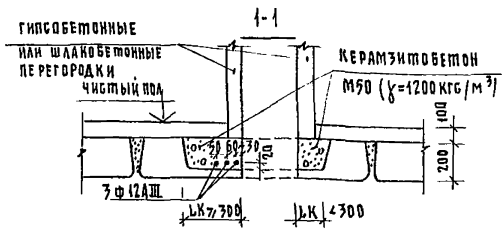
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ГИПРОНИИЗДРАВ

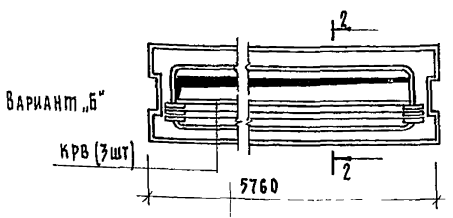
8



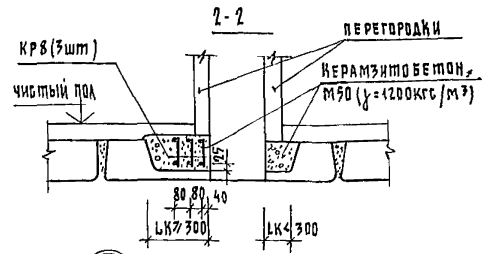
Вариант „А“



9

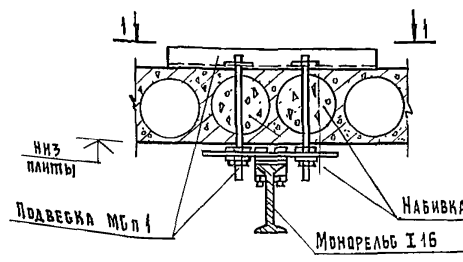


Вариант „Б“



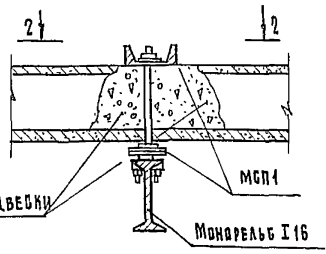
10

Подвеска монорейбы
расположенной вдоль пучков в плитах

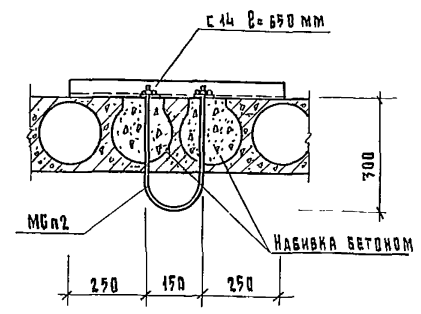


11

Подвеска монорейбы
расположенной поперек пучков в плитах



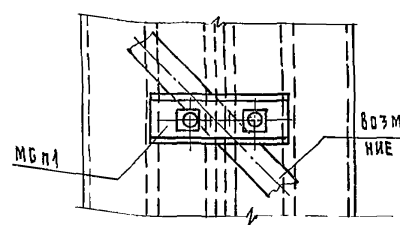
12



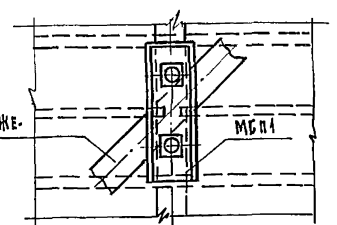
Проектом предусмотрен следующий порядок монтажа перегородок:

1. Пробиваются отверстия в плитах „ПР“ по размерам и привязкам, данным на монтажных планах перекрытий. (плиты перекрытий „ПР“, имеющие дополнительный индекс „1“, заводского изготовления с уже заданными отверстиями).
2. Замонтировываются корыта плит керамзитобетоном М50 и $\gamma=1200 \text{ кгс/м}^3$.
При длине консоли $L_{\text{конс}} < 70 \text{ см}$ и длине отверстия $L_{\text{отв}} > 80 \text{ см}$ укладывается дополнительная арматура по варианту „А“.
При размере отверстия на всю длину корыта $L_{\text{отв}} < 70 \text{ см}$ устанавливаются дополнительные каркасы по варианту „Б“.
3. После набора керамзитобетоном 70% проектной прочности устанавливаются перегородки.
4. Расположение узлов 10, 11, 12 см. альбом 1 лист 30, 31 альбом 2 лист 34.

1-1



2-2

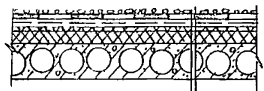


гл. спец. мочалов	Мочалов
рук. маст. матосян	Матосян
гл. техн. подольский	Подольский
н. контр. васина	Васина
гл. арх. прикладной	Прикладной
гл. инж. пр. васина	Васина
рук. техн. куццов	Куццов

г. п. 252 - 1 - 110	
Общие узлы 8 ÷ 12.	СТАДИЯ
	Л И С Т
	Л И С Т О В
	Р
	З
ГИПРОНИИЗДРАВ	

1 кр

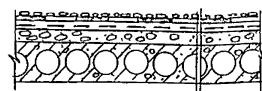
ПОКРЫТИЕ СОВМЕЩЕННОЙ КРОВЛИ



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ОКАТАННОГО ГРАВИА РАЗМЕРОМ 5-15 ММ. ИЛИ КРУПНОЗЕРНИСТОГО ПЕСКА, ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ (СМ. ТАБЛИЦУ №2)
 ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР (СМ. ТАБЛИЦУ №3)
 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100 АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ 200/200/3/3 ГОСТ 8478-66 h=20 ММ.
 РАЗУКЛОЧКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИА $\delta=600$ КГ/М³ ГОСТ 9759-76 h_{мин}=30 ММ.
 УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ (СМ. ТАБЛИЦУ №4 ПОЯСН. ЗАПИСЬ ДАБЬОНТ(ЖЖ))
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

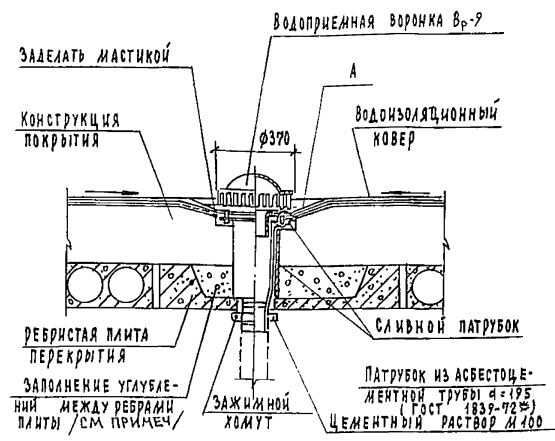
2 кр

НЕУТЕПЛЕННОЕ ПОКРЫТИЕ НАД ЧЕРДАКОМ



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ОКАТАННОГО ГРАВИА РАЗМЕРОМ 5-15 ММ. ИЛИ КРУПНОЗЕРНИСТОГО ПЕСКА, ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ (СМ. ТАБЛИЦУ №2)
 ЧСЛ. ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР (СМ. ТАБЛИЦУ №3)
 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100 АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ 200/200/3/3 ГОСТ 8478-66 h=35 ММ.
 РАЗУКЛОЧКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИА $\delta=600$ КГ/М³ ГОСТ 9759-76 h_{мин}=30 ММ.
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

3 кр



КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
 ТАБЛИЦА №3

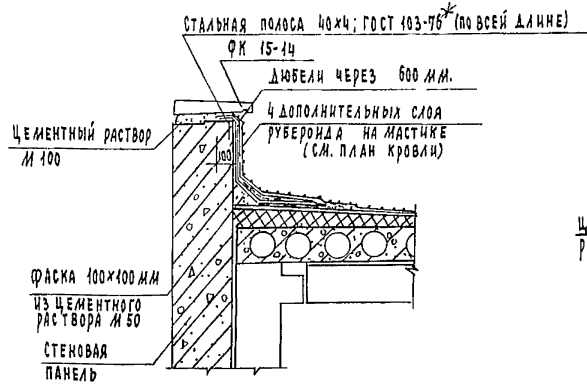
КОД. СЛОВ	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ	МАРКА	ГОСТ	МАСТИКА
1	РУБЕРОИД С МЕЛКОЙ МИНИРАЛЬНОЙ ПОВЕЛЖИЖИ	РМ-350	ГОСТ 10923-76	БИТУМНАЯ (ГОСТ 1839-72)
2	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ	РП-250	ГОСТ 10923-76	БИТУМНАЯ

ТАБЛИЦА №4

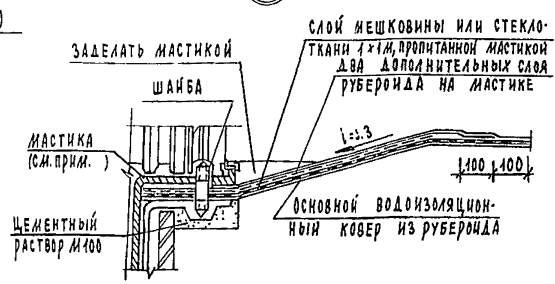
РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА	МАСТИКА ДЛЯ КРОВЕЛЬ	ДЛЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИИ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ ССР В АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ ССР	БИТУМНАЯ ГОСТ 2889-80	МБК-Г-55
ЮЖНЕЕ УКАЗАННЫХ РАЙОНОВ	БИТУМНАЯ ГОСТ 2889-80	МБК-Г-65

1. Расположение узлов смотри на плане кровли Альбом 2 АР 2 лист 45.
2. Вид и марку мастики принимать как для наклейки водонепроницаемого ковра.
3. Для заполнения корыт плит типа ПР применять керамзитобетон М50.

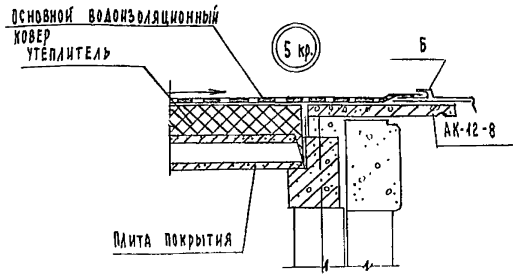
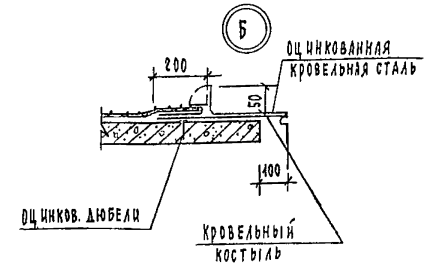
4 кр



А

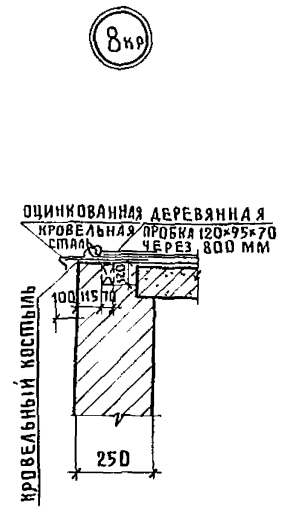
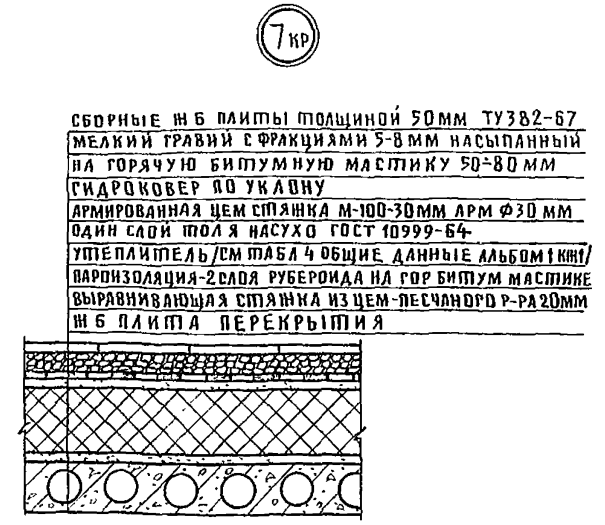
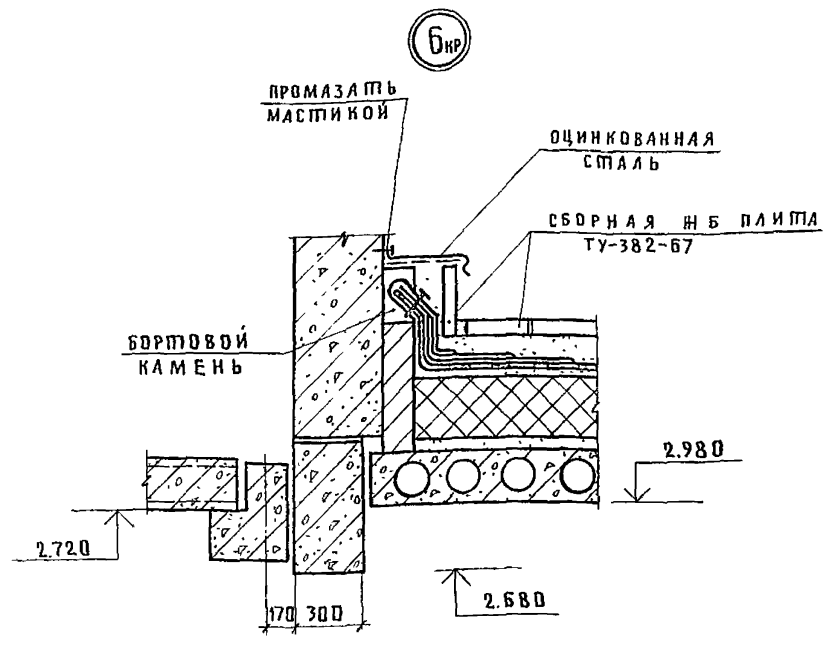


Б

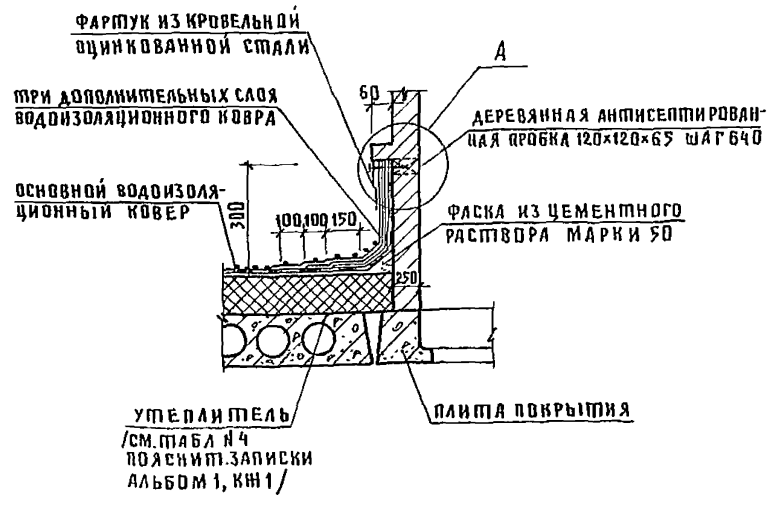


М. СЛЕПЧЕНКО	М. ЧАЛОВ								
Р. К. МАСТ	И. А. ГОЛЯН								
М. КОНСА	ПОДОБЕЖКИН								
Н. КОНТА	ВАСИНА								
М. АР. ЛР	МИШАШИН								
М. АН. ЛР	ВАСИНА								
РУК. ГР. ИИИ	КУПЦОВ								

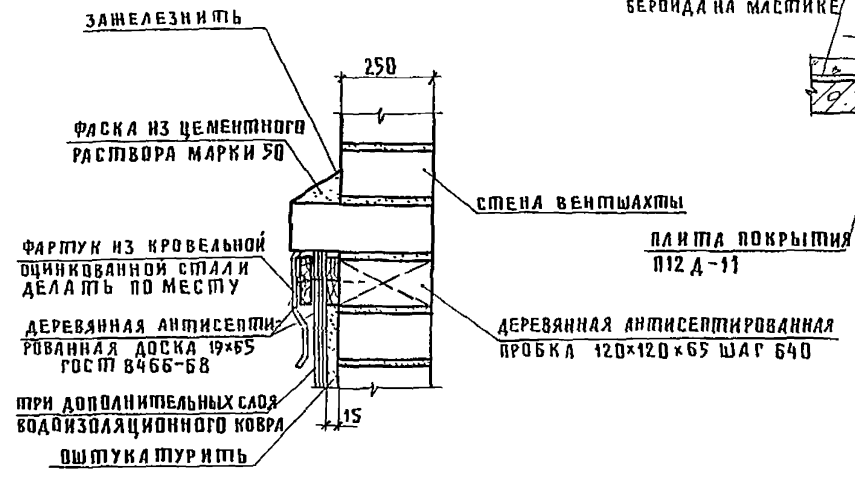
Альбом 9



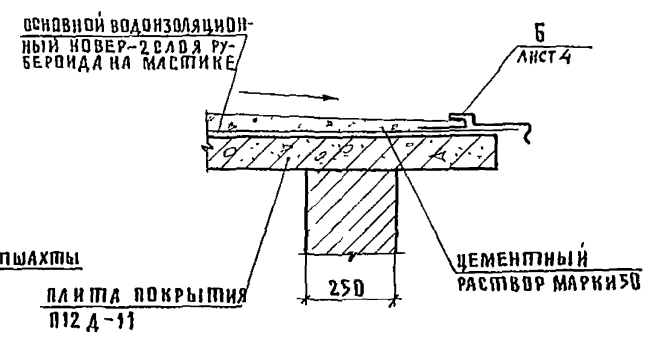
9кв



А



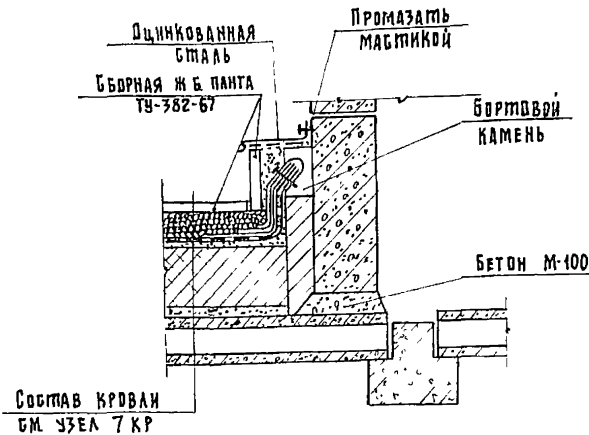
10кв



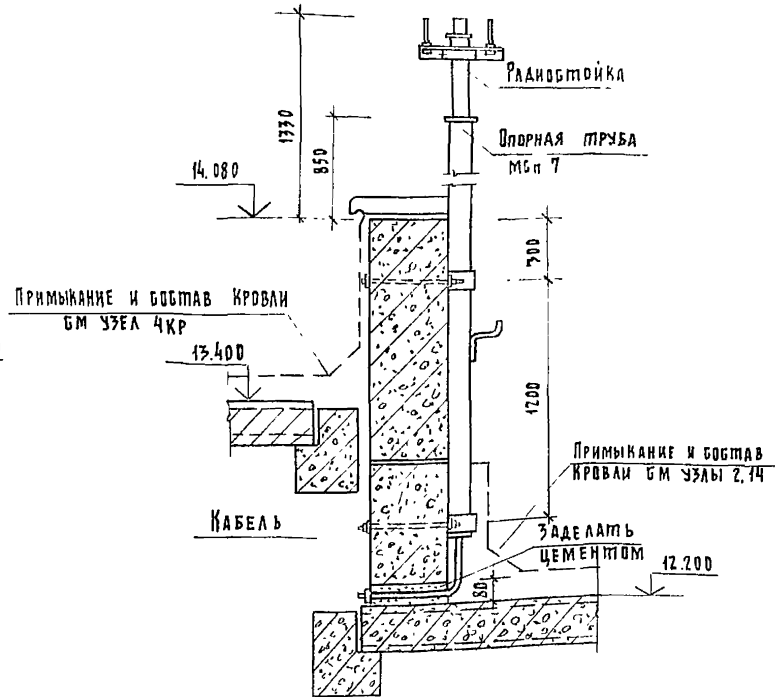
- 1 РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛОВ СМ.НА ПЛАНЕ КРОВЛИ АЛЬБОМ 2, АР2, ЛИСТ 45
- 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ.ЛИСТ 4

ГЛ СПЕЦТО	МОЧАЛОВ	<i>Мочалов</i>		Т П 252-1-110	УЗЛЫ КРОВЛИ БКР-10кв	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК АСМ 1	МАТЮЯН	<i>Матюян</i>				Р	5	
СА КОНС М	ПОДАЛЬСКИЙ	<i>Подальский</i>				ГИПРОНИИЗДРАВ		
Н.КОНТРО	МИЛЕШИН	<i>Милешин</i>				ФОРМАТ 297		
СА П	МИЛЕШИН	<i>Милешин</i>						
ГИ П	ВАСИЛА	<i>Васила</i>						
РУК ГРИН	КУЩОВ	<i>Кущов</i>						

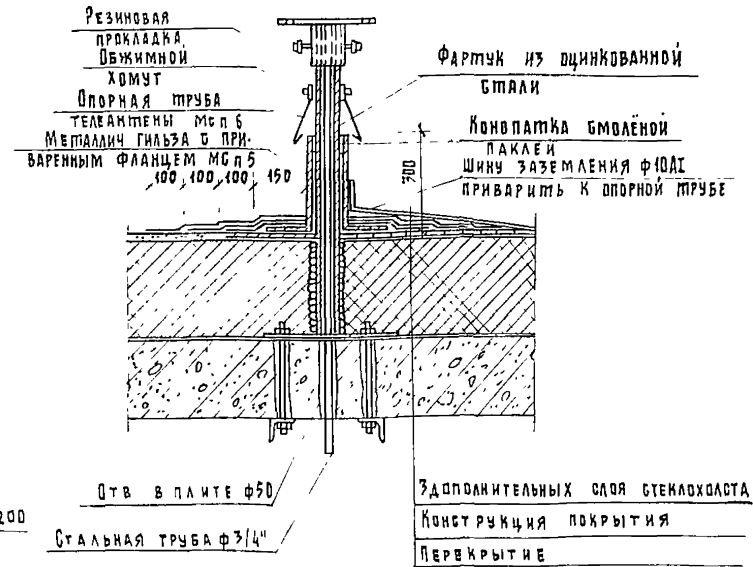
11кр



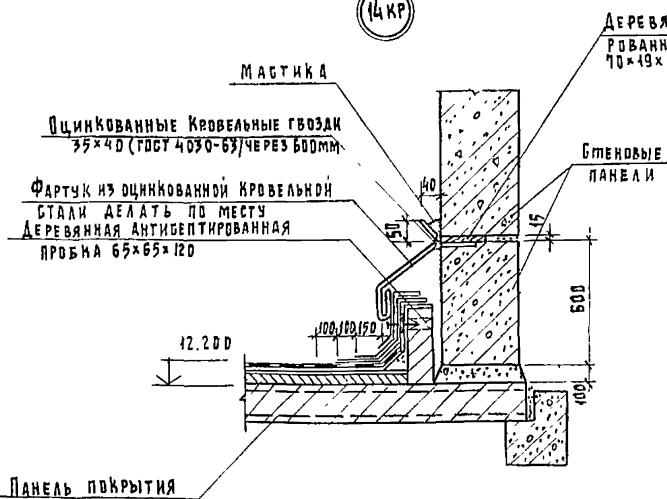
12кр



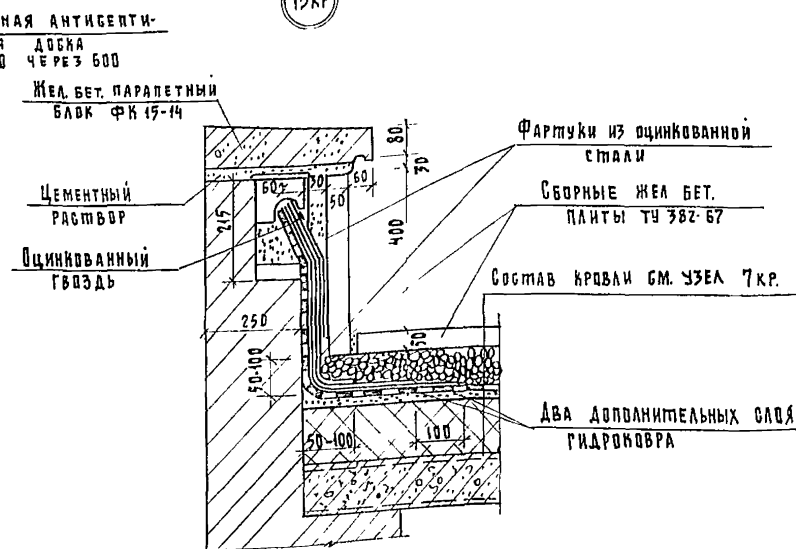
13кр



14кр



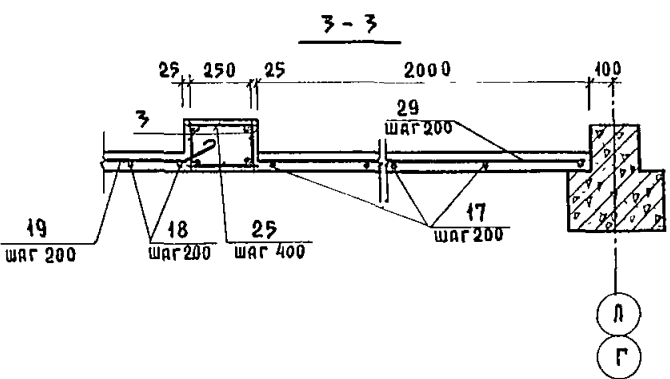
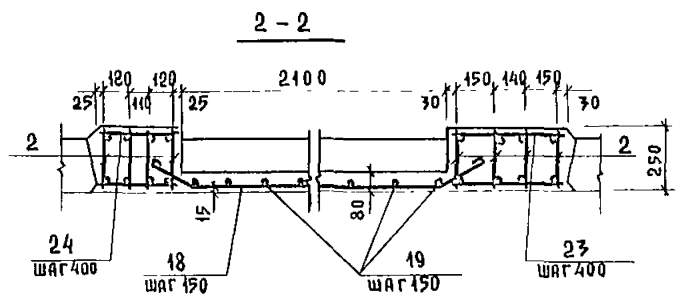
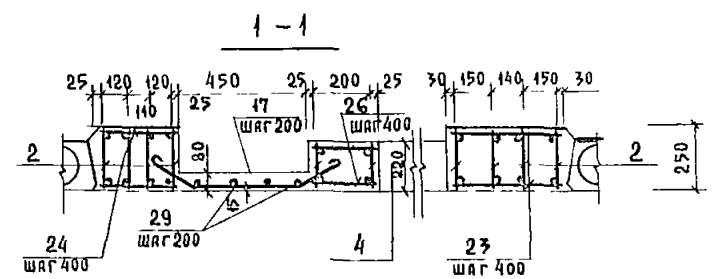
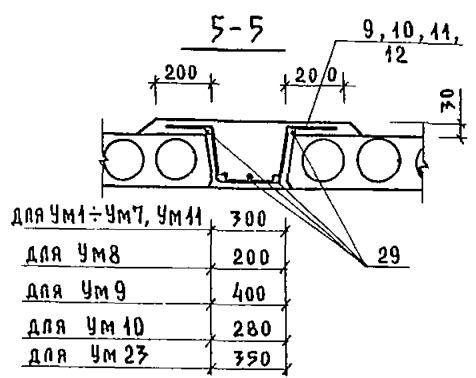
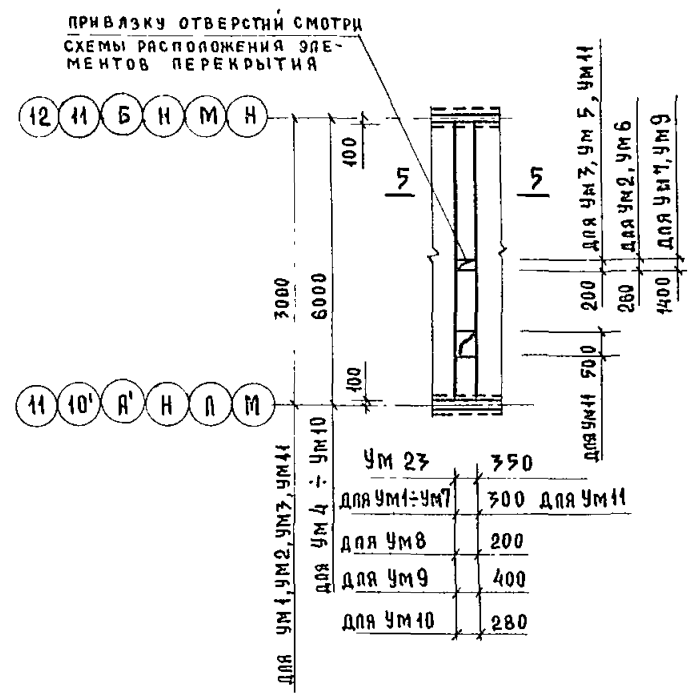
15кр



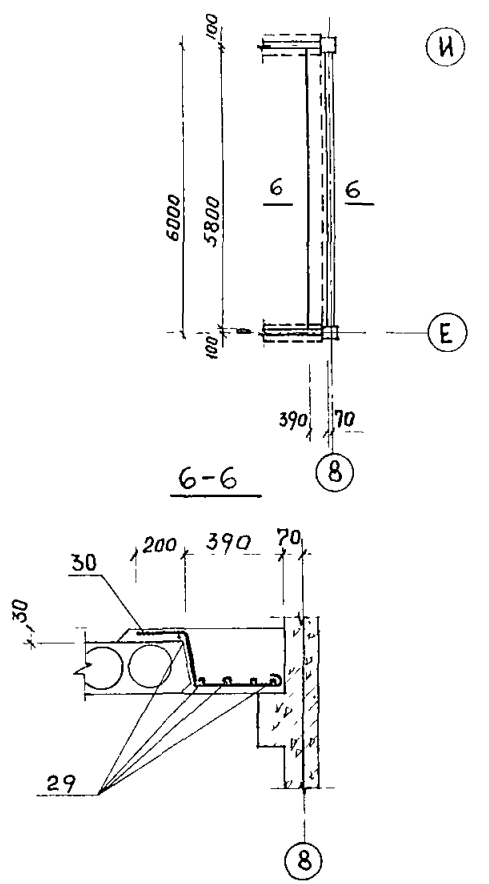
1. Расположение узлов смотри на плане кровли альбом 2, АР2, лист 45
2. Общие примечания см. лист 4.

ГЛ СПЕЦТО	Мочалов			м п 252-1-110		
РУК МАСТ.	Матоян					
ГЛ КОНСМ.	Поддальский					
НОРМ ХОН	Васина					
ГЛ АРХ. ПР.	Минашин					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Васина					
РУК ГИНИ	Козлов					
				Узлы кровли 11кр - 15кр.		
				Станя	Лист	Листов
				Р	Б	
				ГИПРОНИЗДРАБ		

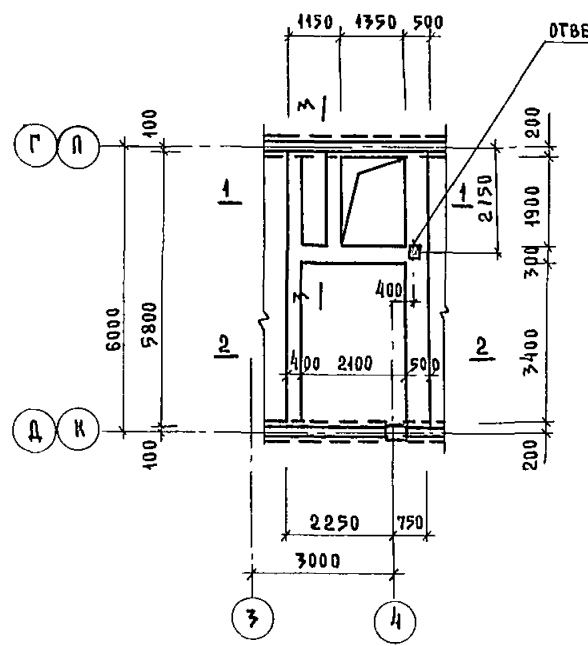
Ум 1 ÷ Ум 11, Ум 23



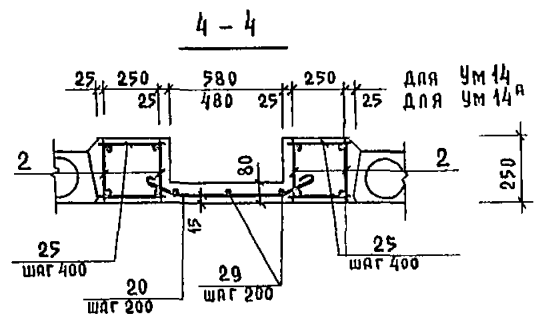
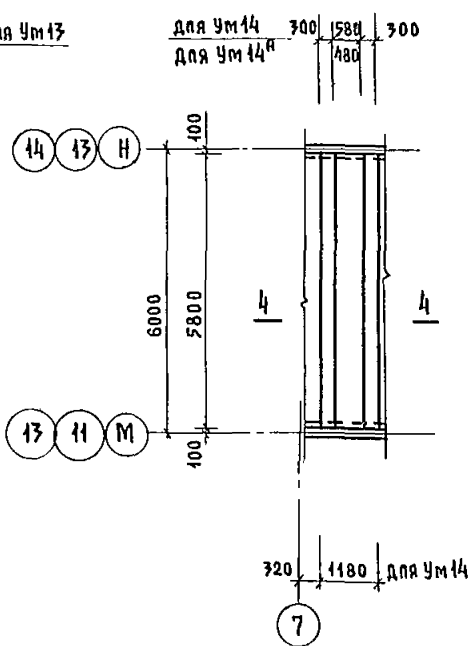
Ум 26



Ум 12, Ум 13



Ум 14



1. РАСПОЛОЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ СМОТРИ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 8 ÷ 11.

И. СПЕЦТО	Мочалов	Вася					
Рук. маст.	Матоян	Григор					
И. КОНСТ.	Подольский	Людмила					
И. КОНТР.	Васина	Светлана					
И. АРХ. ПР.	Милешин	Ирина					
И. ИНЖ. ПР.	Васина	Ирина					
Рук. гр.	Купцов	Катерина					
ИНЖЕНЕР	Воротников	Сергей					

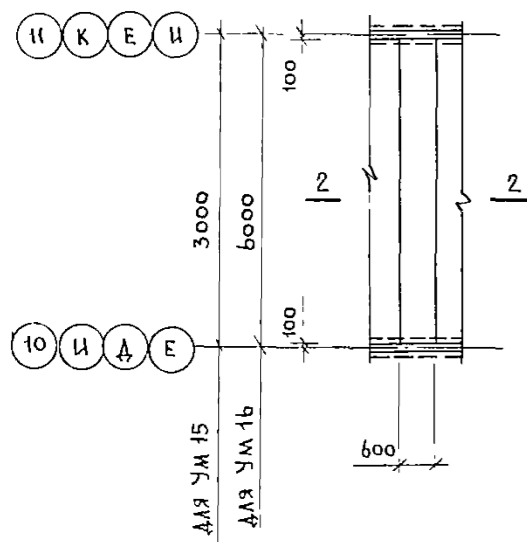
м. п. 252 - 1 - 110

Участки монолитные	Ум 1 ÷ Ум 14 ; Ум 23 ; Ум 26	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

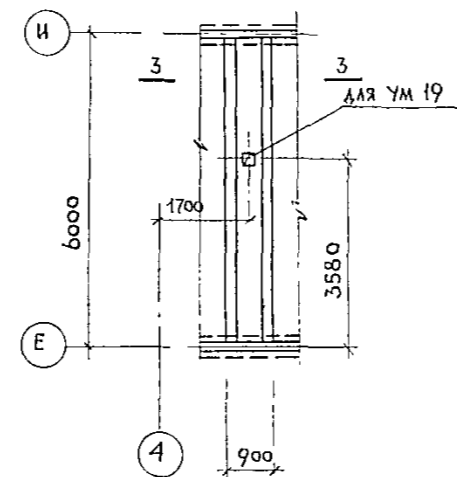
ГИПРОНИИЗДРАВ

Копир 302, ФОРМАТ 22Г

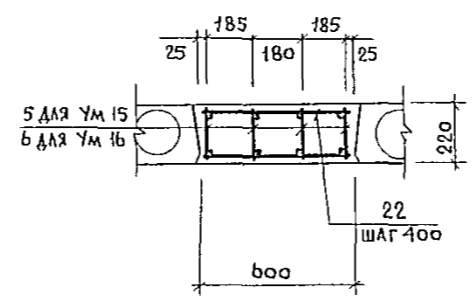
УМ 15, УМ 16



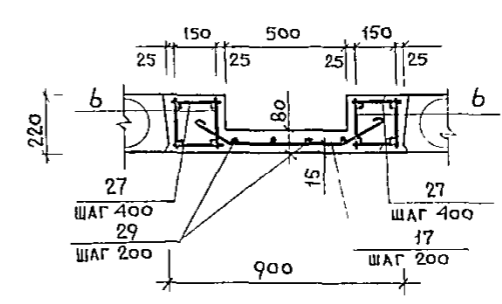
УМ 18, УМ 19



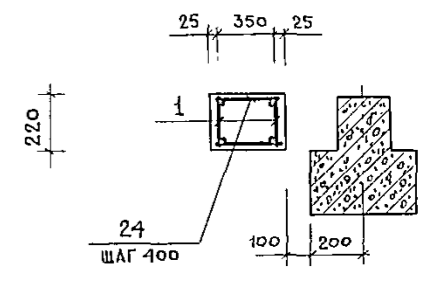
2-2



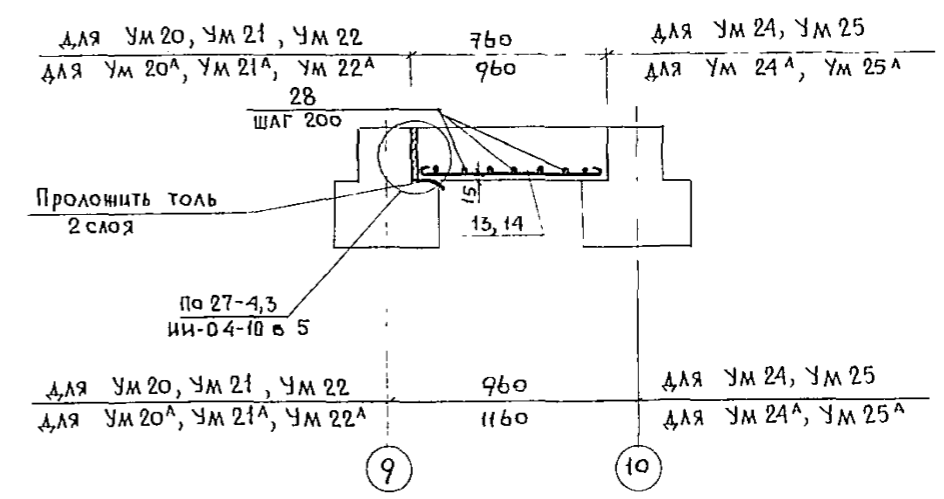
3-3



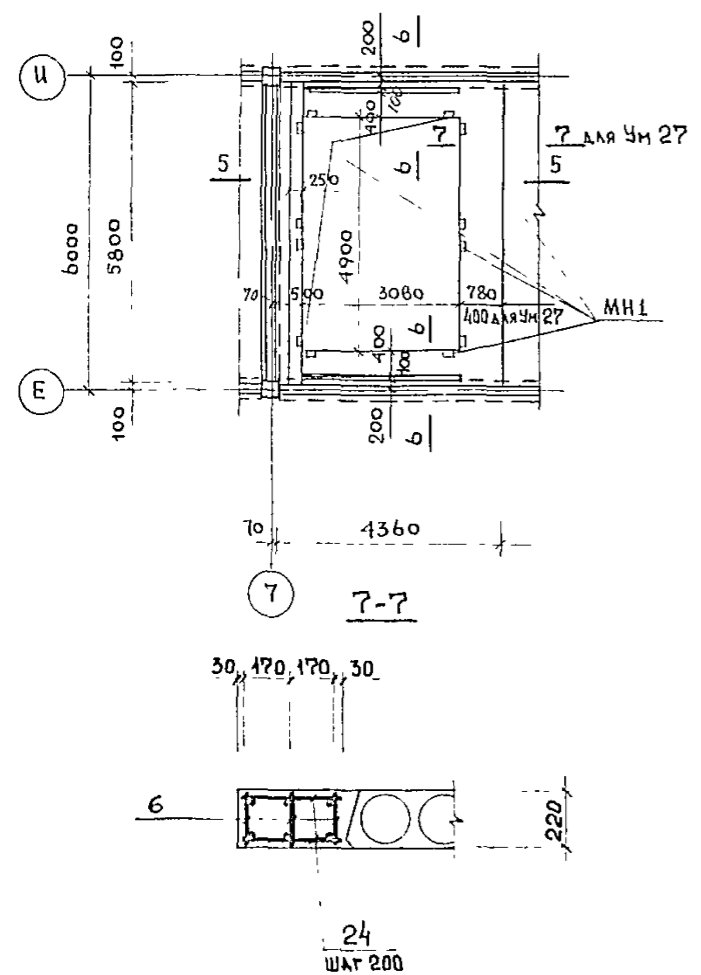
б-б



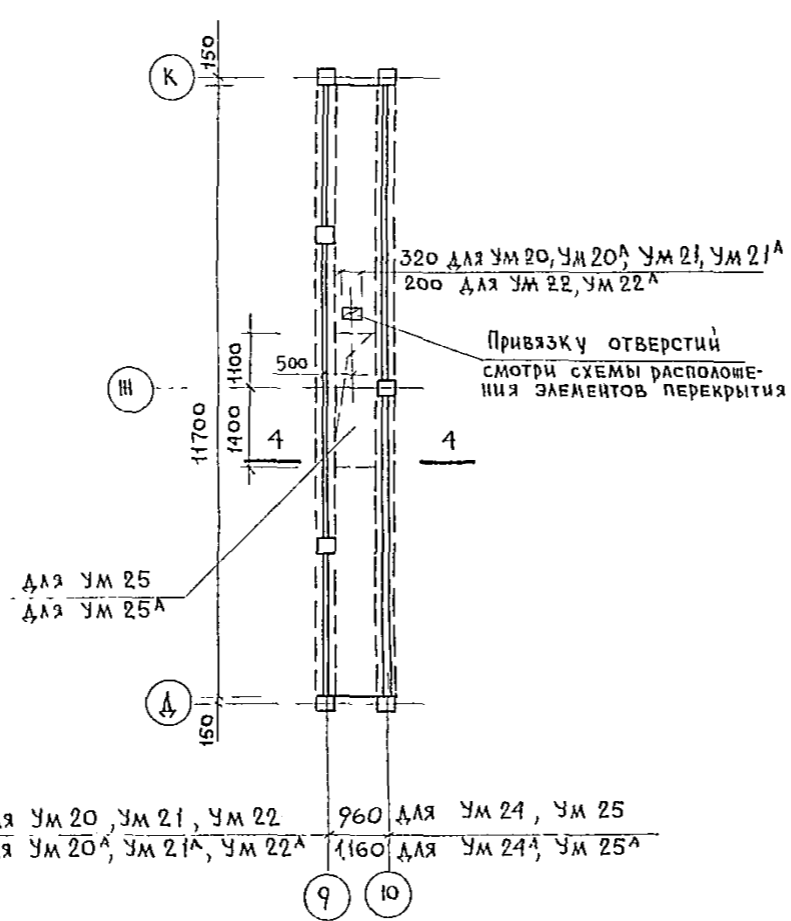
4-4



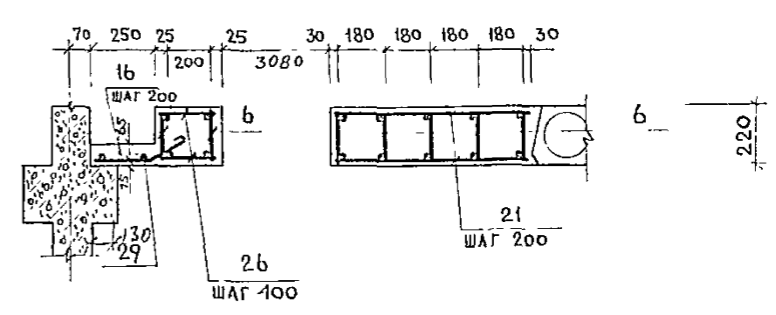
УМ 17, УМ 27



УМ 20+УМ 24А, УМ 25, УМ 25А



5-5



Данный лист смотри совместно с листами 9+11

ГЛАВ. ТИП	МОЧАЛОВ	В.С.	м.п. 252-1-110	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ.	МАГОЯН	В.С.				
ГЛАВ. КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ	В.С.	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ	Р	8	ГИПРОНИИЗ ДРАВ
И. КОНТР.	ВАСИНА	В.С.				
ГЛАВ. АРХ. ПР.	МИАЕШИН	В.С.	УМ 15 ÷ УМ 25А, УМ 27			
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ВАСИНА	В.С.				
РУК. ГР. ИНЖ.	КУЦОВ	В.С.				
ИНЖЕНЕР	БОРАТНИКОВА	В.С.				

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ-1 ÷ УМ 25^А (НАЧАЛО)

Листом 9

ФОРМ ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ																											ПРИМЕ- ЧАНИЕ										
				УМ1	УМ2	УМ3	УМ4	УМ5	УМ6	УМ7	УМ8	УМ9	УМ10	УМ11	УМ12	УМ13	УМ14	УМ14 ^А	УМ15	УМ16	УМ17	УМ18	УМ19	УМ20	УМ20 ^А	УМ21	УМ21 ^А	УМ22	УМ22 ^А	УМ23		УМ24	УМ24 ^А	УМ25	УМ25 ^А	УМ26	УМ27				
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																																						
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X																																					
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																																						
	1	00.09.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1																	4											4										
	2	00.10.00	КР2																	8	8	4	4																		
	3	00.09.00	КР3																	2	2																				
	4	00.11.00	КР4																	2	2																				
	5	00.10.00	КР5																					4																	
	6	00.12.00	КР6																					4	7	4	4											5			
	7	-00.49.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1																											12											12
			<u>ДЕТАЛИ</u>																																						
			φ40A1 ГОСТ 5781-75																																						
БЧ	9		ℓ=1250 мм	14	12	12	30	29	29	24											30	12																			
БЧ	10		ℓ=1150 мм																	30																					
БЧ	11		ℓ=1350 мм																	24																					
БЧ	12		ℓ=1700 мм																											8											
БЧ	30		ℓ=1030 мм																																					30	

СПЕЦТО	МОЧАЛОВ	<i>Волы</i>	м п 252-1-110 СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1 ÷ УМ25 ^А (НАЧАЛО)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК МАСТ	МАТЮЖА	<i>Влад</i>		Р	9	
ЛА КОНСТ	ПОДОЛЬСКИН	<i>Иван</i>		ГИПРОНИИЗДРАВ		
И КОНТР	ВАСИНА	<i>Ирина</i>				
ЛА АРХ ПР	МЯЕШИНА	<i>Ирина</i>				
ЛА ИНЖ ПР	ВАСИНА	<i>Ирина</i>				
РУК ГР	КУПЦОВ	<i>Сергей</i>				
ИЗМ ЧИСТ	БОРОТНИКОВ	<i>Влад</i>				

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

Листом 9

Поз	Эскиз
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
30	

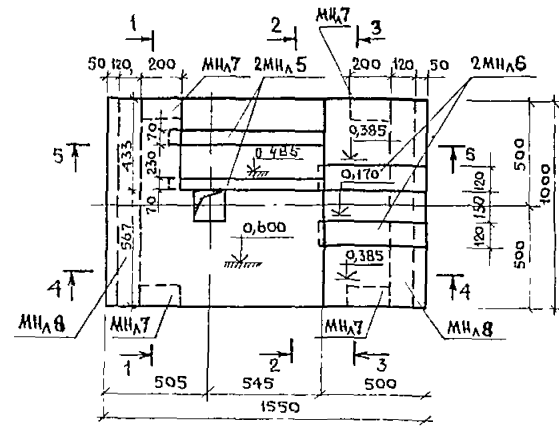
Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход
	Арматура класса								Арматура класса						
	А I				А III				А I			А III			
	ГОСТ 5781-75				ГОСТ 5781-75				ГОСТ 5781-75			ГОСТ 8510-72			
	φ 6	φ 8	φ 10	Итого	φ 16	φ 20	φ 25	Итого	Всего	φ 8	Итого	φ 12/φ 14	Итого	Всего	
УМ 1	3,33		10,79	14,12					14,12						14,12
УМ 2	3,33		9,26	12,59					12,59						12,59
УМ 3	3,33		6,94	10,27					10,27						10,27
УМ 4	6,66		23,14	29,80					29,80						29,80
УМ 5	6,66		22,37	29,03					29,03						29,03
УМ 6	6,66		22,37	29,03					29,03						29,03
УМ 7	5,41		18,51	23,62					23,62						23,62
УМ 8	5,33		21,29	26,62					26,62						26,62
УМ 9	7,99		19,99	27,98					27,98						27,98
УМ 10	6,66		23,14	29,80					29,80						29,80
УМ 11	3,33		6,94	10,27					10,27						10,27
УМ 12	15,33	101,84	38,64	155,81	18,12		183,04	201,16	356,97						356,97
УМ 13	15,33	101,84	38,64	155,81	18,12		183,04	201,16	356,97						356,97
УМ 14	4,00	31,20	16,40	51,60			91,52	91,52	143,12						143,12
УМ 14 ^A	4,00	29,16	16,40	49,56			91,52	91,52	141,08						141,08
УМ 15		15,36	9,08	24,44	17,44			17,44	41,88						41,88
УМ 16		32,20	16,48	48,68		56,92		56,92	105,60						105,60
УМ 17	5,74	32,08	37,48	75,30	26,29	99,61		125,90	201,20	2,52		18,00		18,00	20,52
УМ 18	5,33	30,94	16,48	52,75		56,92		56,92	109,67						109,67
УМ 19	5,33	30,94	16,48	52,75		56,92		56,92	109,67						109,67
УМ 20		20,56		20,56					20,56						20,56
УМ 20 ^A		28,38		28,38					28,38						28,38
УМ 21		20,56		20,56					20,56						20,56
УМ 21 ^A		28,38		28,38					28,38						28,38
УМ 22		20,56		20,56					20,56						20,56
УМ 22 ^A		28,38		28,38					28,38						28,38
УМ 23	1,78		6,40	8,18					8,18						8,18
УМ 24		20,56		20,56					20,56						20,56
УМ 24 ^A		28,38		28,38					28,38						28,38
УМ 25		20,56		20,56					20,56						20,56
УМ 25 ^A		28,38		28,38					28,38						28,38
УМ 26	6,66		19,20	25,86					25,86						25,86
УМ 27	5,74	31,86	29,24	66,84	26,28	71,15		97,43	164,27	2,52		18,00		18,00	184,79

Инженер	Мочалов	28.7
Рук. маш.	Матоян	28.7
Инженер	Подольский	28.7
Инженер	Васина	28.7
Инженер	Мидешин	28.7
Рук. гр.	Васина	28.7
Инженер	Купцов	28.7
Инженер	Воротников	28.7

Т Р 252-1-110

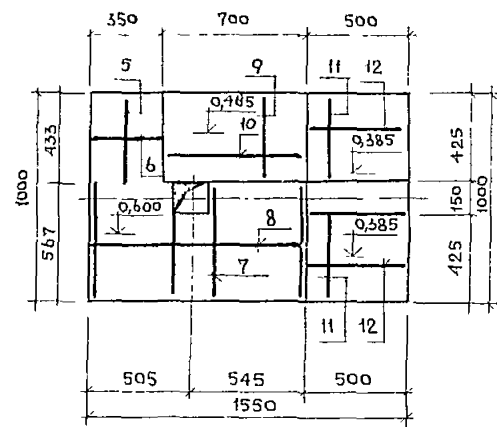
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Лист	Листов
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	41	1
СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ГИПРОНИИЗДРАГ	

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛИТА ФЛ 1



1-1

Армирование ФЛ 1



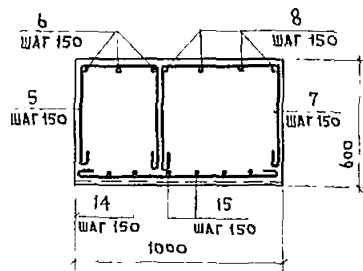
4-4

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

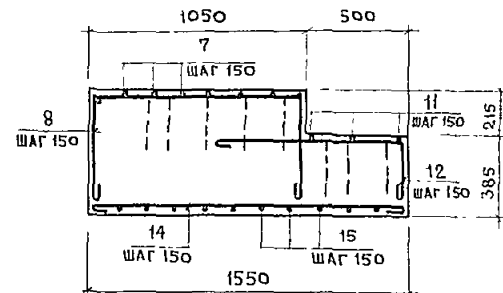
Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ ФЛ 1

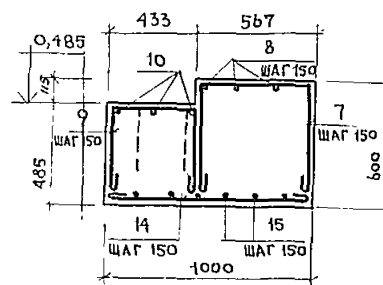
ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	- 00.50.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЛ 5	2	4,86
		2	- 00.50.00	То же МНЛ 6	2	6,20
		3	- 00.50.00	— — — МНЛ 7	4	2,25
		4	- 00.50.00	— — — МНЛ 8	2	10,34
				ДЕТАЛИ		
				Ф 12 А I ГОСТ 5781-75		
БЧ		5		ℓ = 1560 мм	3	1,39
БЧ		6		ℓ = 1480 мм	3	1,31
БЧ		7		ℓ = 1700 мм	8	1,51
БЧ		8		ℓ = 2180 мм	4	1,94
БЧ		9		ℓ = 1330 мм	5	1,18
БЧ		10		ℓ = 1565 мм	3	1,39
БЧ		11		ℓ = 1125 мм	4	1,00
БЧ		12		ℓ = 1325 мм	3	1,18
БЧ		13		ℓ = 730 мм	4	0,65
БЧ		14		ℓ = 1130 мм	11	1,00
БЧ		15		ℓ = 1680 мм	7	1,49
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1,40 м ³



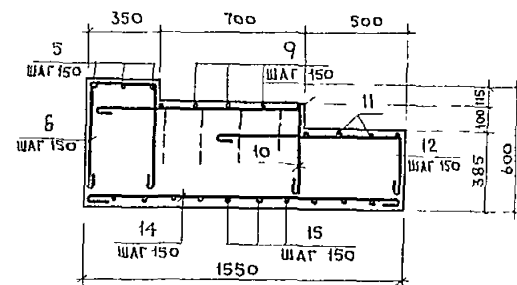
2-2



5-5



3-3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Всего	Общий расход	
	А I		Всего	А III		ПРОКАТ МАРКИ				
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76*				
	Φ 12	Итого	Φ 10	Итого	70x10-120x10	Итого				
ФЛ 1	70,58	70,58	70,58	5,90	5,90	8,24	37,66	45,90	51,80	122,38

1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ФЛ-1 СМ. ЧЕРТЕЖИ ЛИФТОВ АЛЬБОМ 1 КЖ1 ЛИСТ 32.
2. ФУНДАМЕНТ ПОД ЛЕБЕДКУ ФЛ 1 ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М200.

ГЛАВНОУ	МОЧАЛОВ	<i>В.М.</i>
РУК. МАСТ	МАГОЯН	<i>В.В.</i>
ГЛАВ. КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>П.П.</i>
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ВАСИНА	<i>В.В.</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ВАСИНА	<i>В.В.</i>
РУК. ТР. ИНЖ.	КУЩОВ	<i>К.К.</i>
ИНЖЕН.	ВОРОТНИКОВА	<i>В.В.</i>

Т П 252-1-110		
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛИТА ФЛ 1		
ДЛЯ БОЛЬНИЧНОГО ЛИФТА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	
ГИПРОНИИЗДРАВ		

Указания по изготовлению отопительных панелей

- 1 Панели для подъема их и установки на этажах снабжаются петлями из круглой стали $\phi 6$, которые своими концами соединяются с арматурным каркасом и трубами панели
- 2 Змеевики изготавливаются из водопроводных труб $\phi 20$
- 3 Гнзтьбе труб должно обеспечить отсутствие морщин и вмятин на змеевиках
- 4 Соединение концов труб в змеевике производится на сварке с помощью муфт, см узлы 2, 3 лист
- 5 Для обеспечения заданных размеров змеевика и уклона труб в нем, арматурные прутки жесткости рекомендуется приварить к змеевику в кондукторе
- 6 Для присоединения подводок к панелям на стенах, на концах змеевика, на подводящей и обратной трубах привариваются муфты с внутренней резьбой, как это показано на узле 3
- 7. Для устранения засорения в змеевиках после их опрессовки под давлением 10 атм в муфты ввертываются пробки, которые удаляются лишь после установки панели на место при присоединении к трубопроводу. Длина части пробки, не имеющей резьбы, должна быть ≥ 5 мм
- 8 На всех панелях на обратной трубе устанавливается кран двойной регулировки. Отверстия в панели для крана закрываются двумя крышками на винтах, как это показано на чертеже
- 9. При изготовлении змеевиков принимаются следующие допуски: на расстояние между выпускными трубами ± 3 мм, а остальные размеры - ± 1 мм. Отступление от проектных размеров регистров не должно уменьшать уклон труб, который должен быть не менее 5 мм на 1 м
- 10 Змеевики перед укладкой в опалубку очищаются от окислы и ржавчины
- 11 Бетон для отопительных панелей может готовиться с заполнителем крупностью до 20 мм. Марка бетона не менее 150 кг/см², $\gamma = 2400$ кг/м³, в остальном он должен удовлетворять требованиям, предъявляемым к бетону для тонкостенных изделий
- 12 При изготовлении панелей в металлических или деревянных формах пропарка панелей производится в пропарочных камерах. При изготовлении панелей в бетонных матрицах, прогрев бетона осуществляется непосредственно в формах, для чего в бетон матриц закладываются трубы, по которым пропускается горячая вода или пар

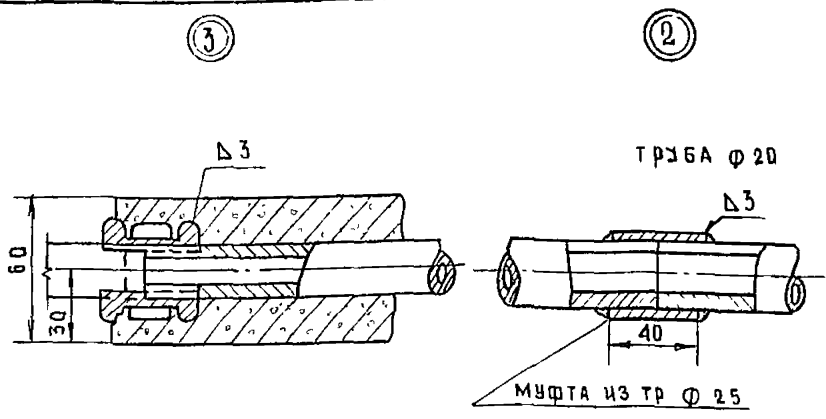
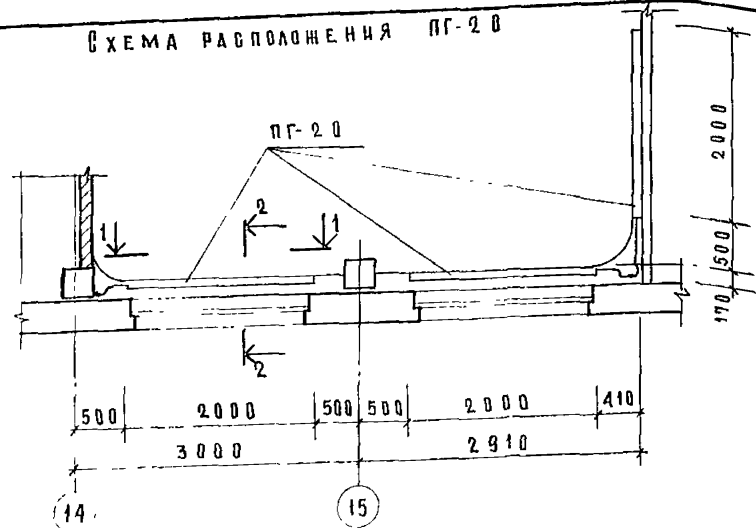
- 13 В целях обеспечения выемки панелей из форм, поверхность последних перед бетонировкой смазывается жидким глиняным раствором или смазочным составом, представляющим собой смесь отработанного машинного масла и глины
- 14 Панели должны иметь гладкую теплоотдающую поверхность без трещин, раковин, вмятин, царапин, требующую шпаклевки лишь при изготовлении в деревянной форме или при отливке лицевой поверхностью вверх
- 15 Кромки панелей должны быть правильной формы, отколы допускаются в количестве не более 3-х штук на одну грань и при условии, что каждый из отколов имеет толщину ≤ 10 мм
- 16 На лицевой теплоотдающей поверхности панели ставится несмываемой краской марка панели
- 17 При укладке панелей друг на друга между ними размещаются деревянные прокладки во избежание откола при транспортировке и хранении
- 18 Габариты панелей должны соответствовать проектным с допуском ± 5 мм

Указания по установке подоконных отопительных панелей

- 1 Панели с земли к месту установки поднимаются краном, для максимального использования крана, рекомендуется при подъеме панелей пользоваться специальной траверсой, обеспечивающей подъем за один раз нескольких панелей. Для удобства подъема панели снабжаются 4-мя петлями
- 2 Панели устанавливаются на гидроизоляционный слой пола. При установке панелей на место петли отгибаются и заделываются в стену
- 3 Термоизоляция из минераловатной плиты за панелями укладывается непосредственно после их установки с предварительной тщательной очисткой строительного мусора из пространства для укладки изоляции
- 4 Штукатурка внутренней поверхности стен в зависимости от расположения панели в толще стены может быть на одном уровне с лицевой поверхностью панели, глубже этой поверхности и наоборот выступать за ее пределы. Во всех случаях необходима разделка шва соприкосновения штукатурки с панелью
- 5 Лицевая поверхность панели облицовывается глазурованной плиткой (операционные, реанимационные, палаты интенсивной терапии)

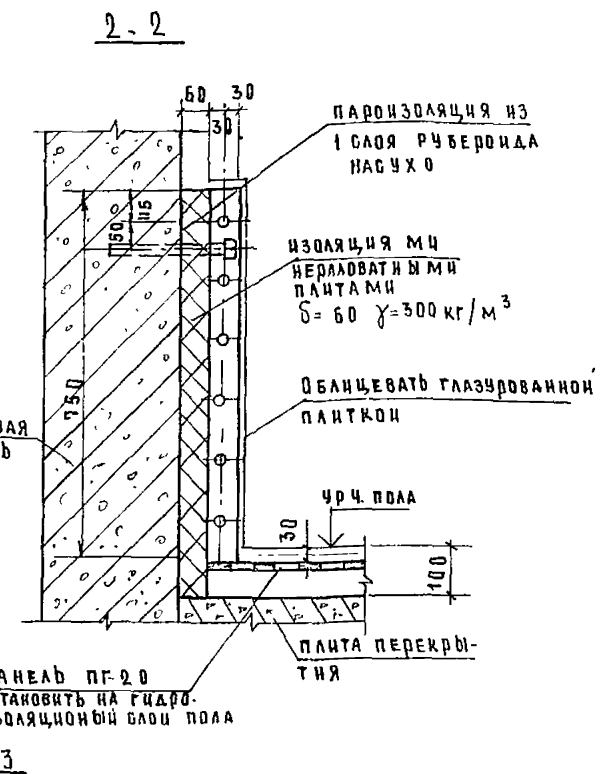
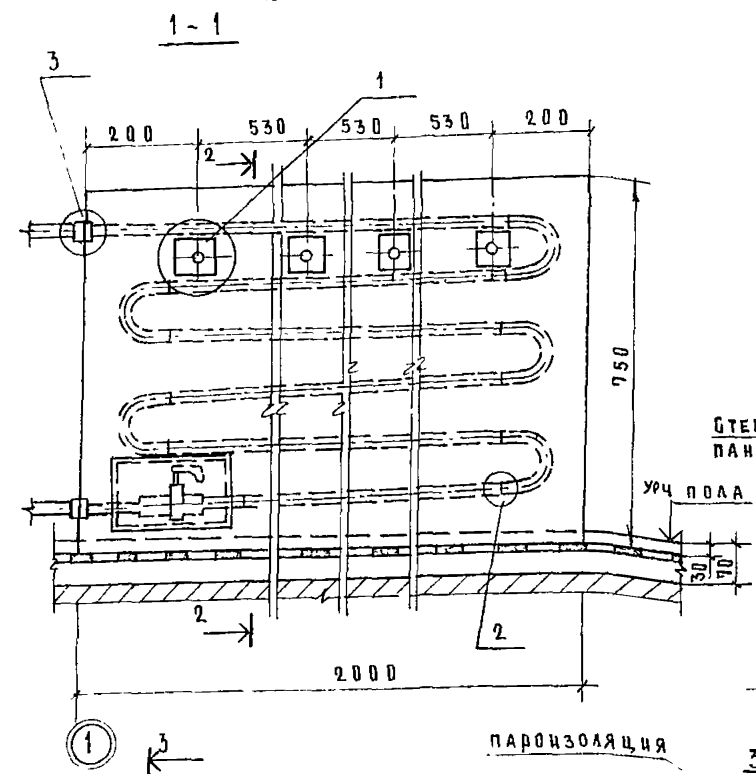
Т. П 252-1-110					
ГЛА СПЕЦ ТО	Мочалов	В.С.			
РУК МАСТ	Матоян	В.С.			
ГЛА КОНСТР	Водолюбский	Л.С.			
НОРМОКОНТ	Васина	И.В.			
ГЛА АРХ ПР	Мягешин	И.С.			
ГЛА ИНЖ ПР	Васина	И.В.			
РУК ТР ИНЖ	Курцов	А.С.			
ИНЖЕНЕР	Воротникова	Л.С.			
			Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек	СТАИИ	ЛИСТ
			Нагревательная панель ПГ-20	13	
			Указания по изготовлению и установке панели		
			ГИПРОНИИЗДРАК		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПГ-20

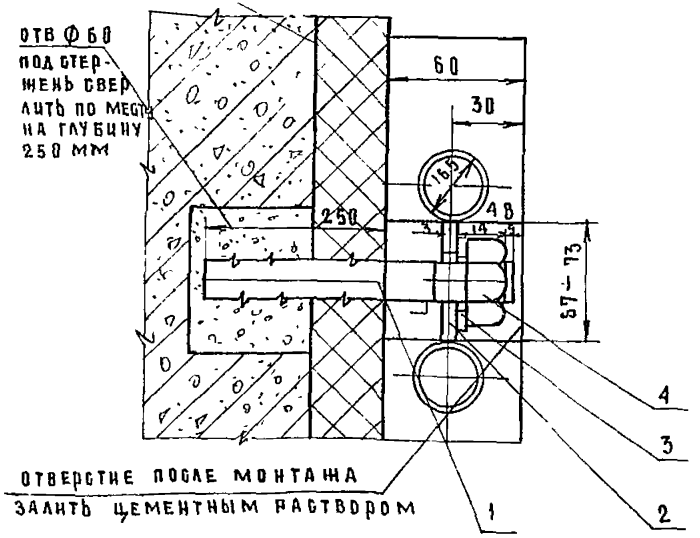
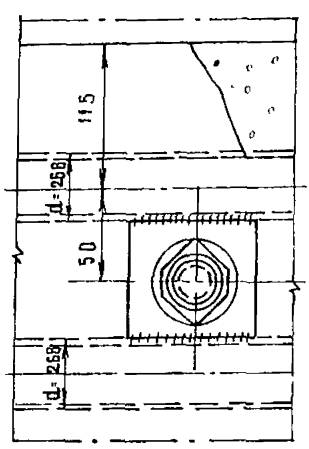


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПГ-20

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Нагревательная панель			
		ПГ-20	3	38,34	
		Изделия крепления панели на 1 узел			
1	-00.52.00	Стержень Ø 18	1		
2	-00.55.00	Шайба	1		
		Изделия стандартные			
3	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 48мм Ø 18	1		
4	ГОСТ 5915-70	Гайка Ø 18	1		

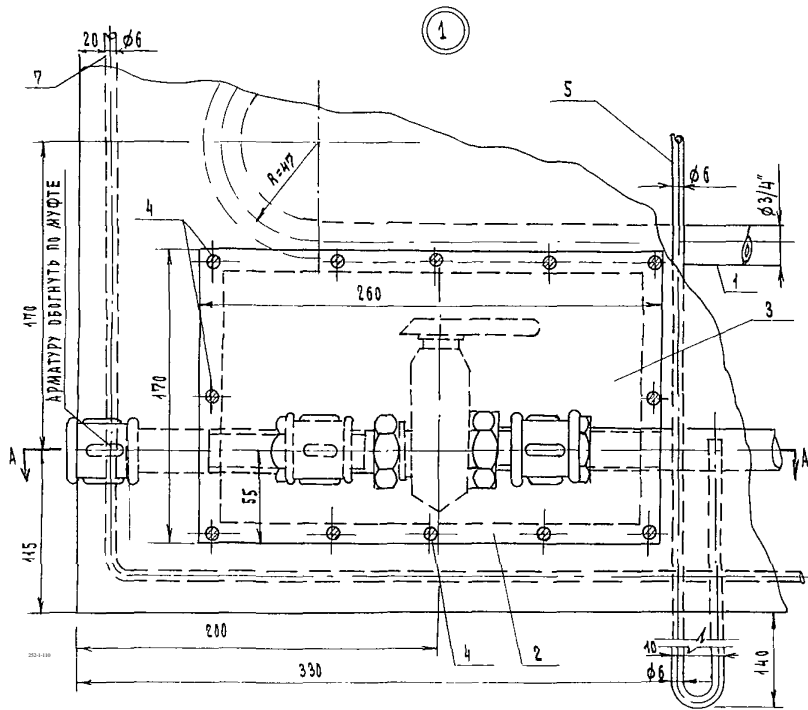
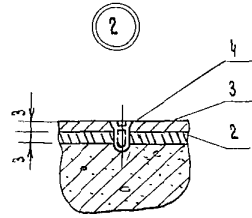
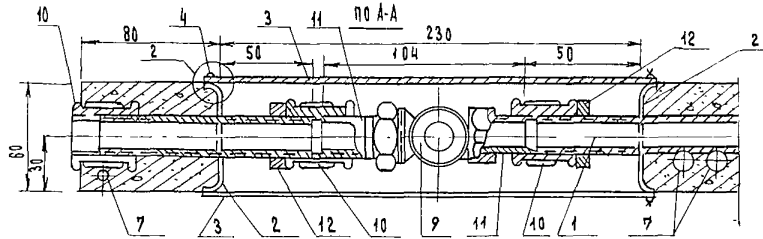
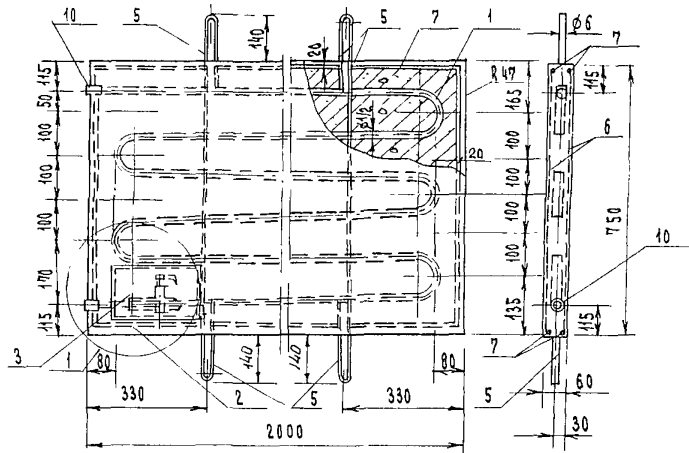


1. Указания по изготовлению и установке подконных отопительных панелей см. в листе 13.
2. В оборочный чертёж и спецификацию см. в листе 15.
3. Металлические изделия для крепления панели см. в альбоме 10.



Т.П. 252-1-110				
Рис. лист	МАТОЯ И	В.С.		
Листы в	ПОДАВЕЖИ	С.И.		
И контр	ВАСИНА	И.В.	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек	Листов
Листов	ВАСИНА	И.В.		14
Л. спец.	КОЛЬЦОВА	В.С.	Схема расположения и крепления ПГ-20	ГИПРОНИИЗДРАВ
Инженер	ВОДОТНИКОВА	С.И.		

ПАНЕЛЬ ПГ-2.0



1. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ПАНЕЛИ СМ. ЛИСТ 13.
2. НЕСТАНДАРТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ РАЗРАБОТАНЫ В АЛЬБОМЕ 10

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛИ ПГ-2.0

ФОРМ.	ЗНАЧ.	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		- 00.56.00	ЗМЕЕВИК	1	20,30 кг
	2		- 00.43.00	РАМКА Р1	1	1,51 кг
	3		- 00.53.00	КРЫШКА МК1	2	2,00 кг
Б4	4			ВИНТ 1м4 Р:8 ГОСТ17474-72	24	0,03 кг
Б4	5			ПЕТЛЯ СТ.КР. L=1550ММ.	2	0,35 кг
Б4	6			СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ №20 d=1,6 3М2. ГОСТ14264-76		2,48 кг
Б4	7			АРМАТУРА Ø6 А1 ГОСТ5781-75 Р:85М		1,86 кг
Б4	8			ТРУБА d=15 ГОСТ3262-75 Р:0,5М.		6,7 кг
				ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ		
	9			КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ d=20 ГОСТ10944-75	1	0,9 кг
	10			МУФТА d=20ММ. ГОСТ8954-75	4	0,39 кг
	11			ИПЕЛЬ СТАЛЬНАЯ d=20ММ ГОСТ 8957-75 L=27ММ	2	0,06 кг
	12			КОНТРОЛКА ГОСТ 8968-75 СТАЛЬНАЯ d=20	2	0,09 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН М200		0,09 м3

Т. П. 252-1-110					
РУК. ЛИСТ	МАТОЯ				
ГЛАВ. КОНСТ.	ПОДКОЛЬСКИЙ				
Н. КОНТР.	ВАСИНА				
ГЛАВ. СПЕЦОВ	КОЛЬЦОВА				
ГЛАВ. ИНЖНЕР	ВАСИНА				
РУК. ГЛАВ. ИНЖНЕР	КУЦОВ				
ИНЖЕНЕР	БОРОТНИКОВА				
				УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЖ-04 НА 120 КОЕК	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ПГ-2.0 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, СПЕЦИФИКАЦИЯ.	Р 15 17
					ГИПРОНИИЗДРАВ