

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

252-1-110

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

АЛБОМ 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.

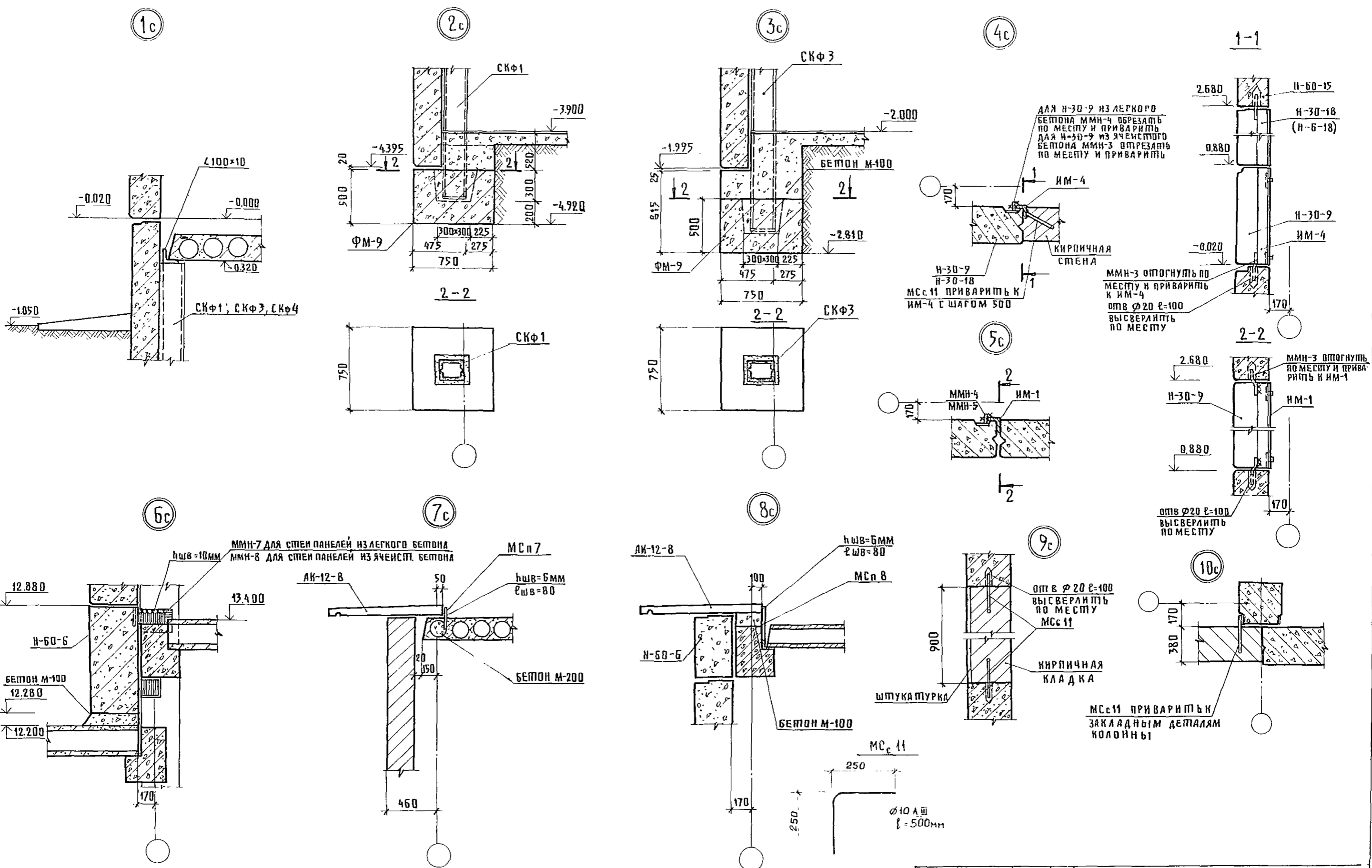
				Привязан
Инв. №				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.
1	Узлы стен 1с ÷ 10с	3
2	Общие узлы 1 ÷ 7	4
3	Общие узлы 8 ÷ 12	5
4	Узлы кровли 1кр ÷ 5кр	6
5	Узлы кровли 6кр ÷ 10кр	7
6	Узлы кровли 11кр ÷ 15кр	8
7	Участки монолитные УМ1 ÷ УМ14; УМ23	9
8	Участки монолитные УМ15 ÷ УМ25 ^А	10
9	Спецификация монолитных участков УМ1 ÷ УМ25 ^А /начало/	11
10	Спецификация монолитных участков УМ1 ÷ УМ25 ^А /окончание/	12
11	Ведомость деталей. Ведомость расхода	13

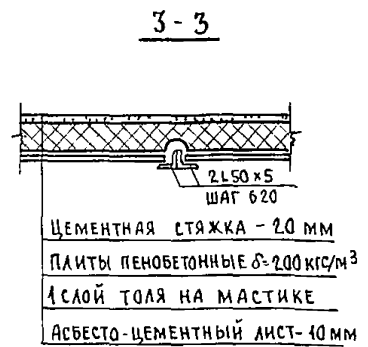
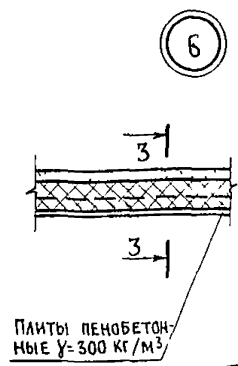
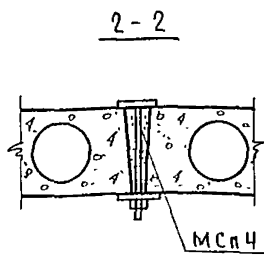
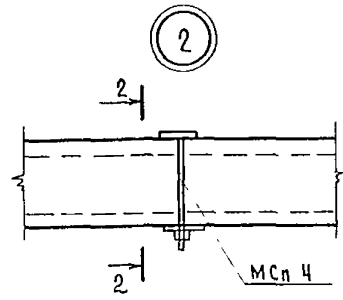
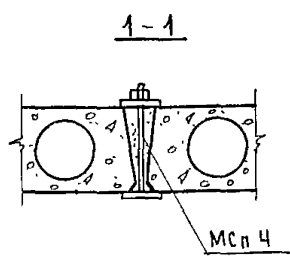
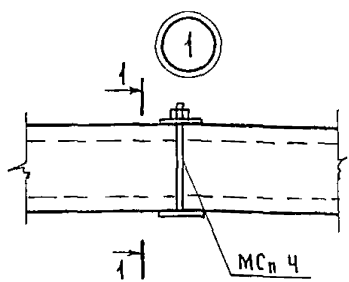
Лист	Наименование	Стр.
	стали на один элемент	
12	Фундаментная плита ФЛ1 для больничного лифта	14
13	Нагревательная панель ПГ-2.0. Указания по изготовлению и установке панели	15
14	Схема расположения и крепления ПГ-2.0.	16
15	Нагревательная панель ПГ-2.0 Сборочный чертеж. Спецификация	17

ЛИСТ 7

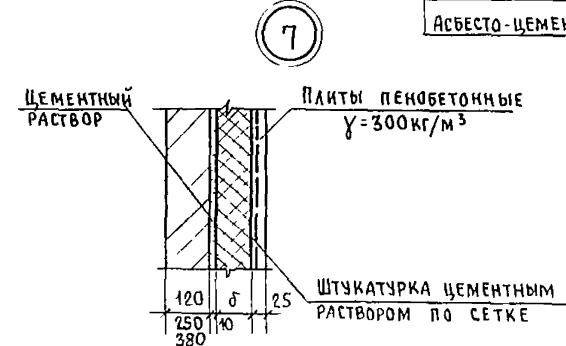
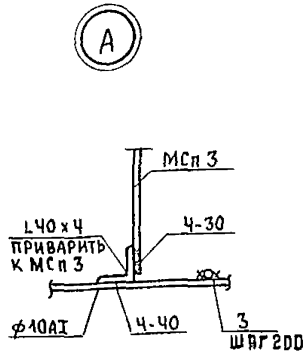
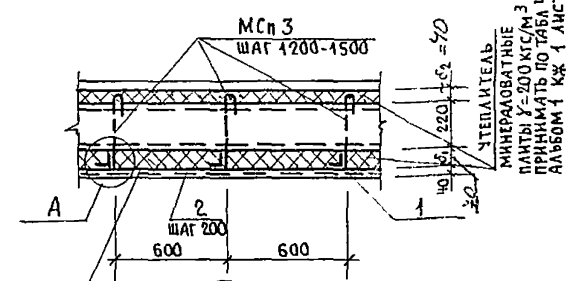


1 Расположение узлов 1с-3с см схемы расположения стен подвала:
 альбом 1, кн 1, листы 12, 13, 14; расположение узлов 4с-7с смотри схемы
 расположения стен: альбом 2, кн 2, листы 10-13

ГЛ СПЕЦТО	МОЧАЛОВ		т п 252-1-110		
РУК МАСТ	МАПТОЯН		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		ФОРМАТ 22Р		
РУК ГРИН	КУПЦОВ		КОПИРОВАЛ. ШУБ		

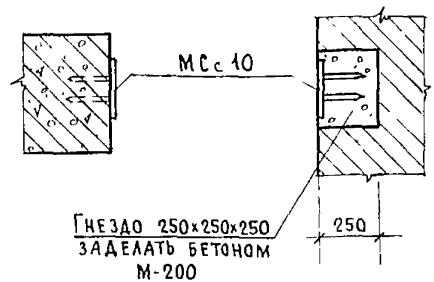


4
КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ
НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМ ПОДПОЛЬЕМ



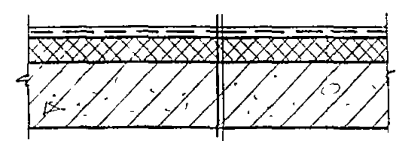
3
КРЕПЛЕНИЕ ВИТРАЖЕЙ
К ПАНЕЛЯМ

КРЕПЛЕНИЕ ВИТРАЖЕЙ К
КИРПИЧНОЙ СТЕНКЕ



Штукатурка по тканой
 проволоочной сетке с квадрат-
 ными ячейками общего
 назначения №10-1 ГОСТ
 12184-66

5
ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ



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

КРЕПЛЕНИЕ ВИТРАЖЕЙ
К КИРПИЧНОЙ СТЕНКЕ

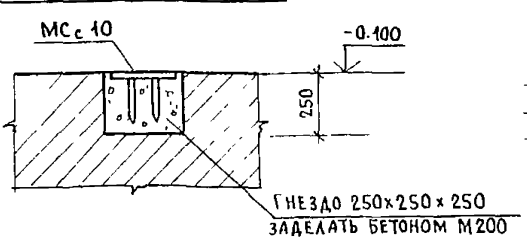


ТАБЛИЦА №1

РАСХОД СТАЛИ НА 10 м² ПЕРЕКРЫТИЯ % К УЗЛУ 4

№ п/п	Наименование детали	Сечение профиля	Единица измерения	Кол-во единиц измерен	Вес кг	Примечание
	АНКЕР MSn 3		шт	13	5.89	Альбом 10
1	УГОЛОК	L40x4	кг	—	444	ГОСТ 8509-75
2	АРМАТУРА	φ10 АІ	кг	—	32.6	ГОСТ 5781-75
3	—	φ6 АІ	кг	—	11.6	
4	ТКАНАЯ ПРОСЛОЧ- НАЯ СЕТКА, С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙ- КАМИ ОБЩЕГО НАЗ- НАЧЕНИЯ №10-1		кг		143	ГОСТ 12184-66*

ТАБЛИЦА №2

ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЕЙ В СТЕНАХ ИЗ КИРПИЧА

	ТОЛЩИНА СТЕНЫ ММ	НАИМЕНОВ УТЕПЛИТЕЛЯ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ММ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°С)	ТОЛЩИНА СТЕНЫ ММ	НАИМЕНОВ УТЕПЛИТЕЛЯ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ММ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (°С)
ТАМБУРЫ	380	ПЕНОБЕТОН- НЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 5742-76 γ=400 кгс/м³ λδ=0.13 ккал м ч °С	80	-20°	380	ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 10440-74 γ=200 кгс/м³ λδ=0.07 ккал м ч °С	40	-20°
			80	-30°			40	-30°
			100	-40°			50	-40°
ЛОДЖИ	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°

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

СА СПЕЦ.ТО МОЧАЛОВ Вел...
 РУК.МАСТ МАТОЯН М...
 ТА.КОНСТР ПОДОЛЬСКИЙ...
 НОРМОКОНТ ВАСИНА С.Вал...
 ТА АРХ.ПРО МИЛЕШИН...
 ТА НИЖ.ПРО ВАСИНА...
 РУК.ГР.НИЖ КУПЦОВ Куп...

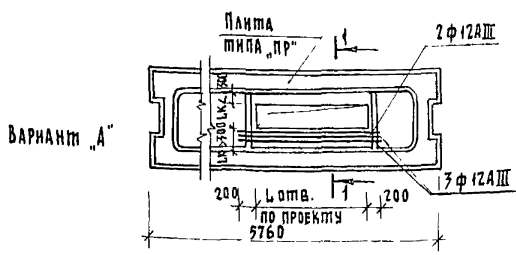
т п 252-1-110

ОБЩИЕ УЗЛЫ 1÷7

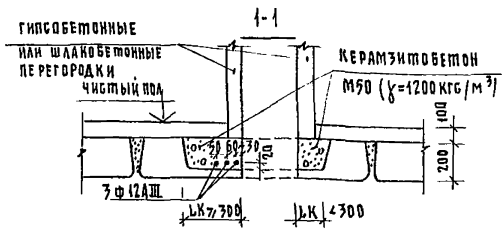
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 2

ГИПРОНИИЗДРАВ

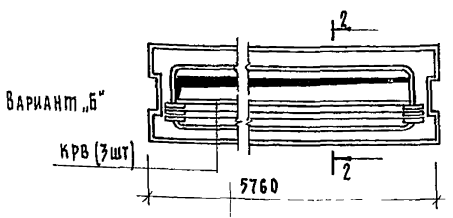
8



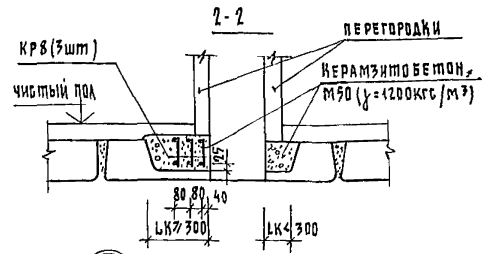
Вариант „А“



9

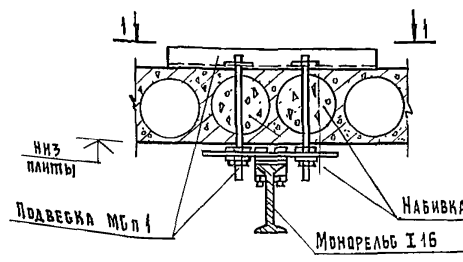


Вариант „Б“



10

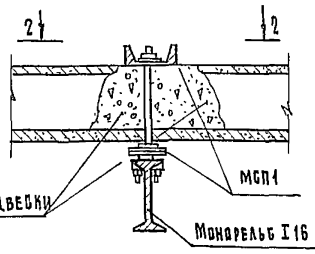
Подвеска монорейбы
расположенного вдоль пучков в плитах



1-1

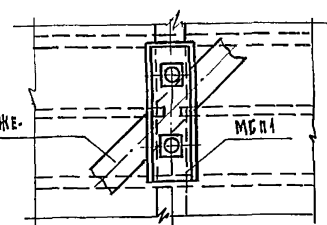
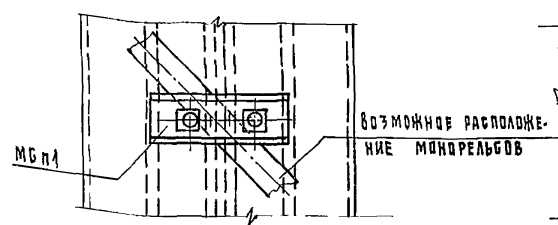
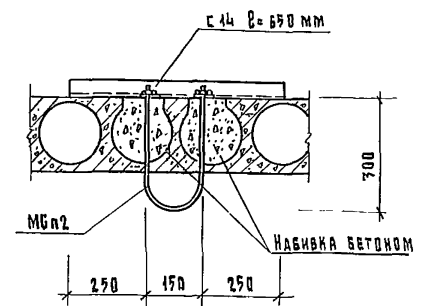
11

Подвеска монорейбы
расположенного поперек пучков в плитах



2-2

12



Проектом предусмотрен следующий порядок монтажа перегородок:

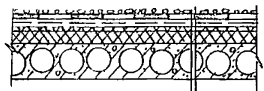
1. Пробиваются отверстия в плитах „ПР“ по размерам и привязкам, данным на монтажных планах перекрытий. (плиты перекрытий „ПР“, имеющие дополнительный индекс „1“, заводского изготовления с уже заданными отверстиями).
2. Замонтировываются корыта плит керамзитобетоном М50 и $\gamma=1200 \text{ кгс/м}^3$.
При длине консоли $L_{К7} 30 \text{ см}$ и длине отверстия $L_{отв} 780 \text{ см}$ укладывается дополнительная арматура по варианту „А“.
При размере отверстия на всю длину корыта $L_{К7} 30 \text{ см}$ 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.

гл. спец. мочалов	Моч
рук. маст. матосян	Матос
гл. техн. подольский	Подоль
н. контр. васина	Васин
гл. арх. прикладной	Приклад
гл. инж. при. васина	Васин
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

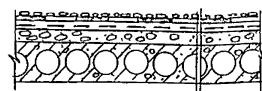
ПОКРЫТИЕ СОВМЕЩЕННОЙ КРОВЛИ



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

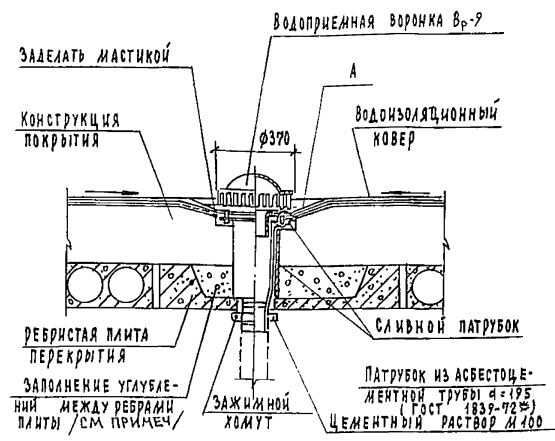
2 кр

НЕУТЕПЛЕННОЕ ПОКРЫТИЕ НАД ЧЕРДАКОМ



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ОКАТАННОГО ГРАВИА
РАЗМЕРОМ 5-15 ММ. ИЛИ КРУПНОЗЕРНИСТОГО ПЕСКА, ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ (СМ. ТАБЛИЦУ №2)
Ц.С. 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

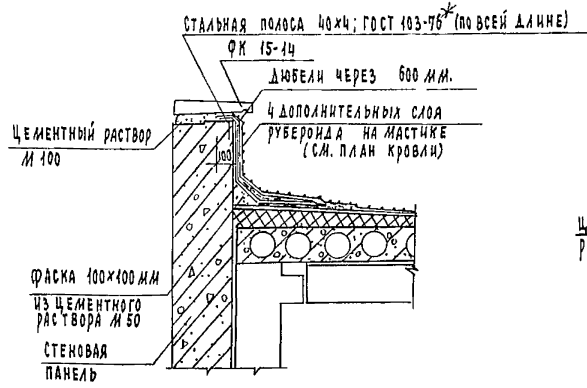
КОД. СЛ. В.	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ	МАРКА	ГОСТ	МАСТИКА
1	РУБЕРОИД С МЕЛКОЙ МИНИРАЛЬНОЙ ПОВЕШКОМ	РМ-350	ГОСТ 10923-76	БИТУМНАЯ (ГОСТ 1839-72)
2	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ	РП-250	ГОСТ 10923-76	БИТУМНАЯ

ТАБЛИЦА №4

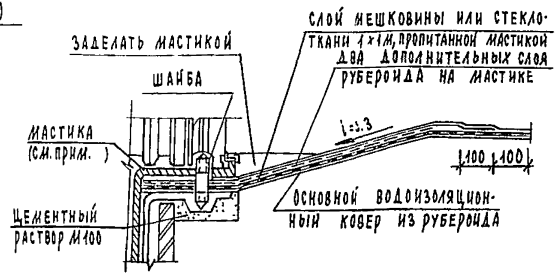
РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА	МАСТИКА ДЛЯ КРОВЕЛЬ	ДЛЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИИ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ ССР В АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ ССР	БИТУМНАЯ ГОСТ 2889-80	МБК-Г-55
ЮЖНЕЕ УКАЗАННЫХ РАЙОНОВ	БИТУМНАЯ ГОСТ 2889-80	МБК-Г-65
		МБК-Г-100

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

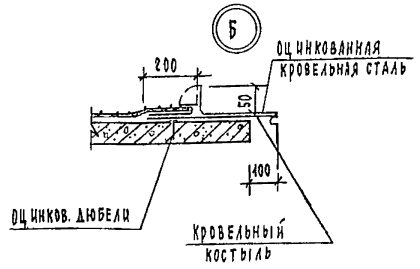
4 кр



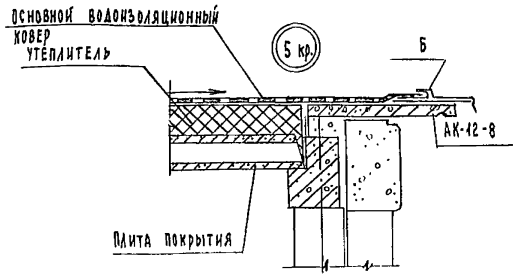
А



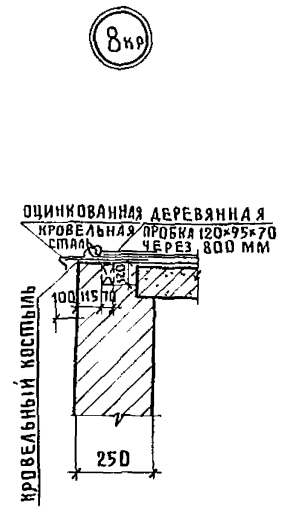
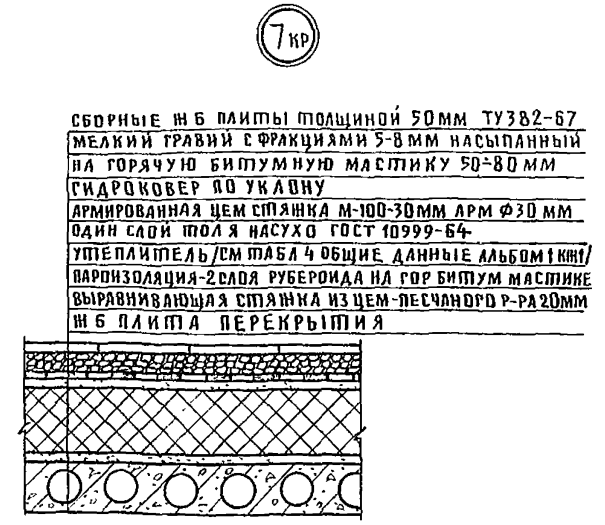
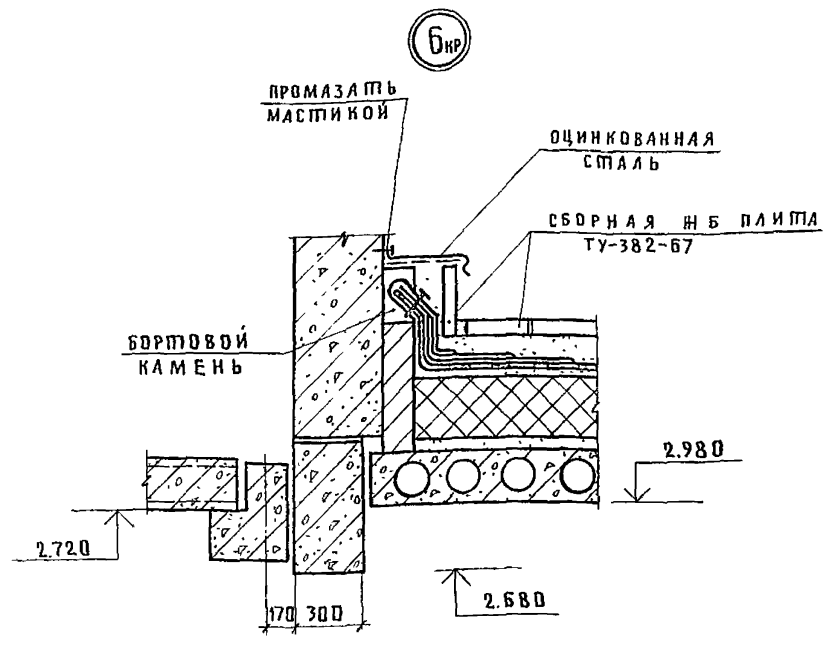
Б



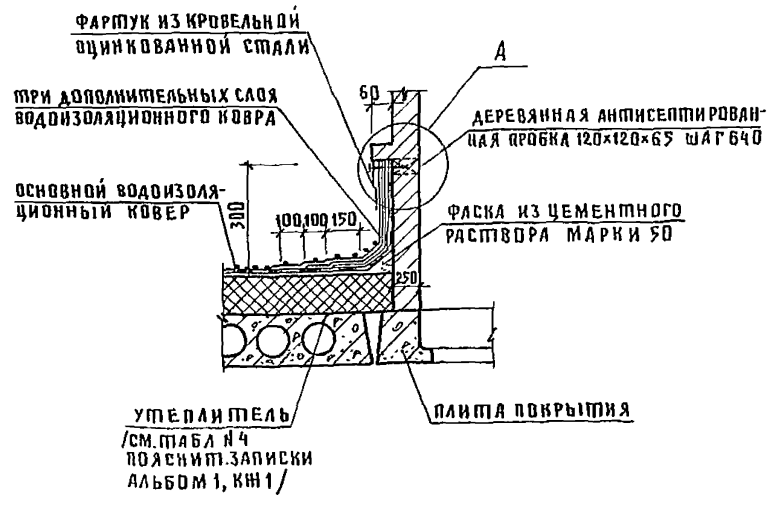
5 кр



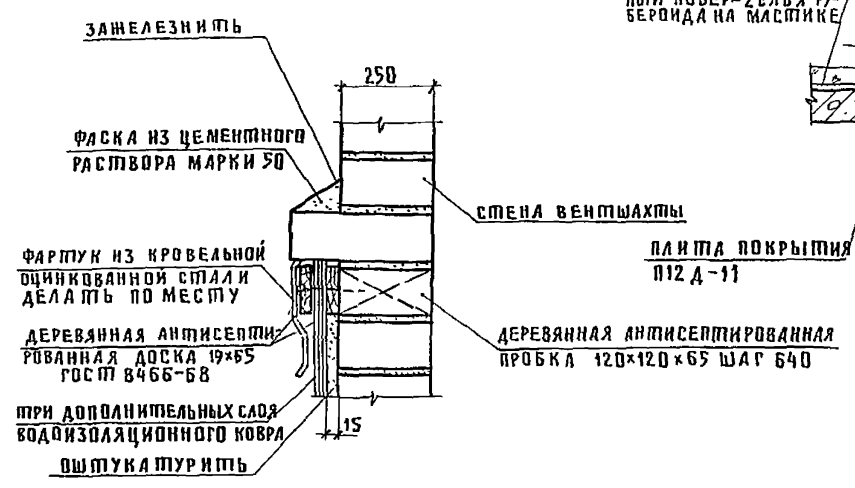
И.С. ПЕТРОВ	М.С. ЧАЛОВ								
Р.К. МАСТ	И.А. ТОВА								
М.КОНСА	ПОДОБЕКИН								
Н.КОНТА	ВАСИНА								
М.АР.ЛР	МИШАНИН								
М.И.НЖ.ЛР	ВАСИНА								
РУК.ГР.И.И.М	КУПЦОВ								



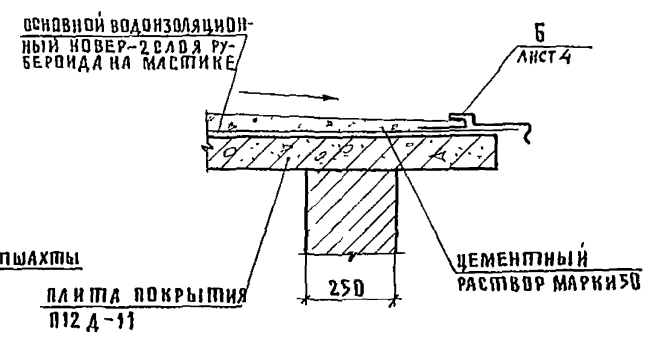
9кр



А



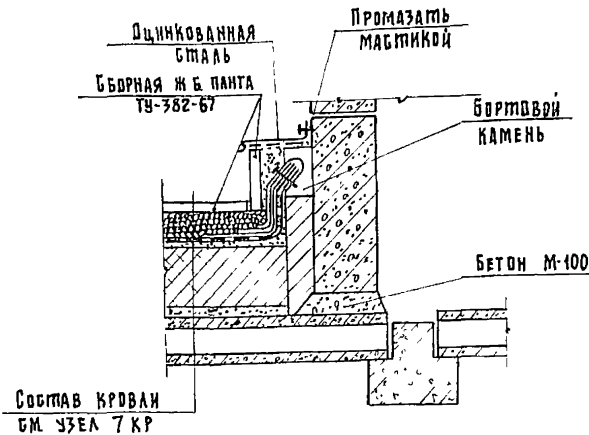
10кр



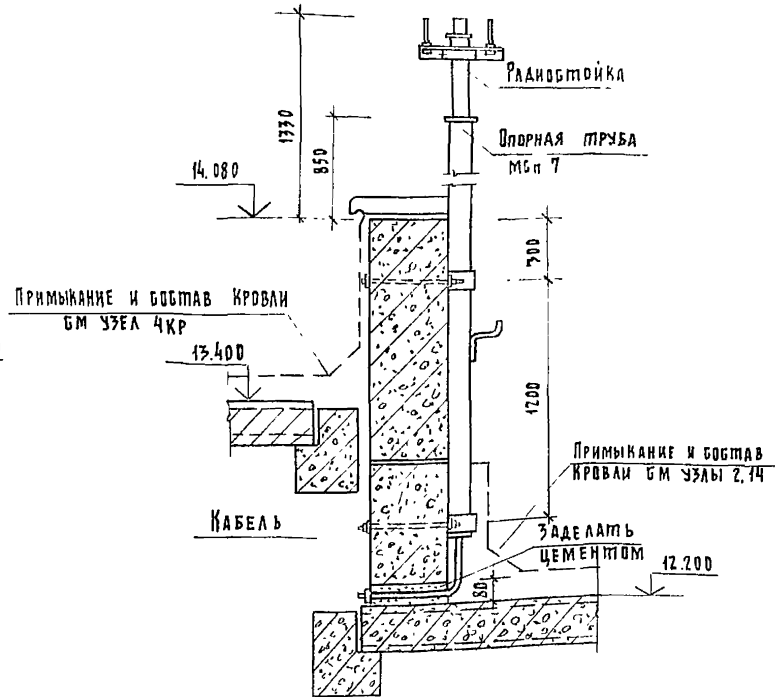
1 РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛОВ СМ. НА ПЛАНЕ КРОВЛИ АЛЬБОМ 2, АР2, ЛИСТ 45
 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 4

ГЛ СПЕЦТО	МОЧАЛОВ	<i>Мочалов</i>		Т П 252-1-110	УЗЛЫ КРОВЛИ БКР-10КР	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	КУПЦОВ	<i>Купцов</i>						

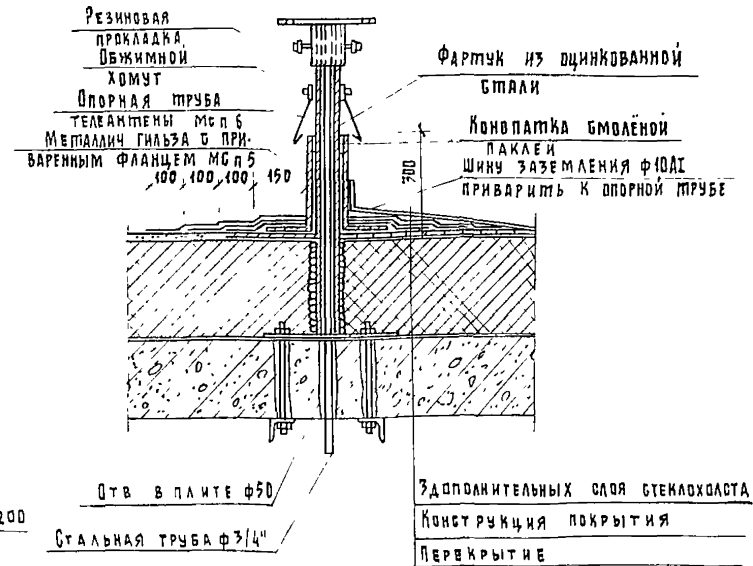
11кр



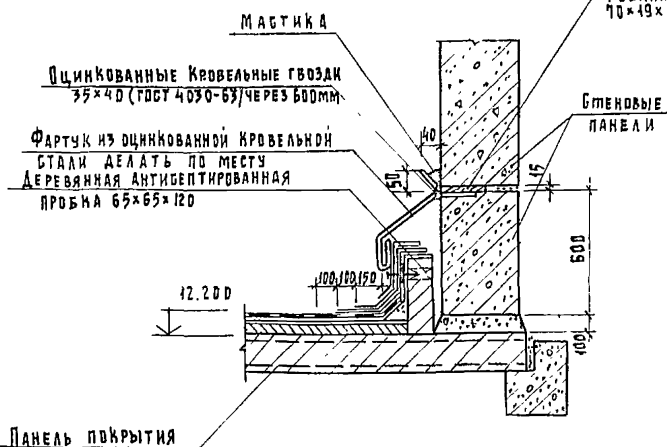
12кр



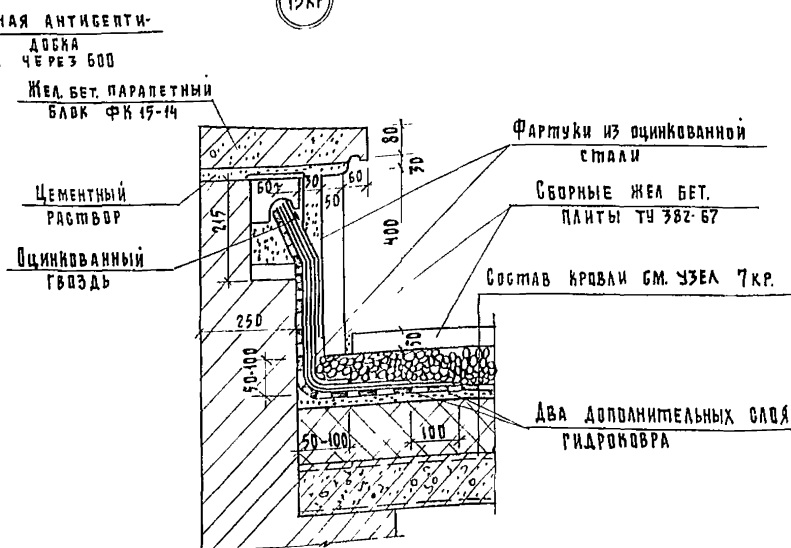
13кр



14кр



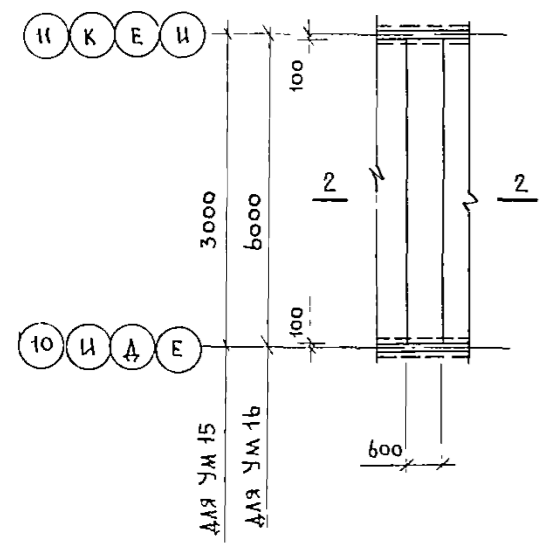
15кр



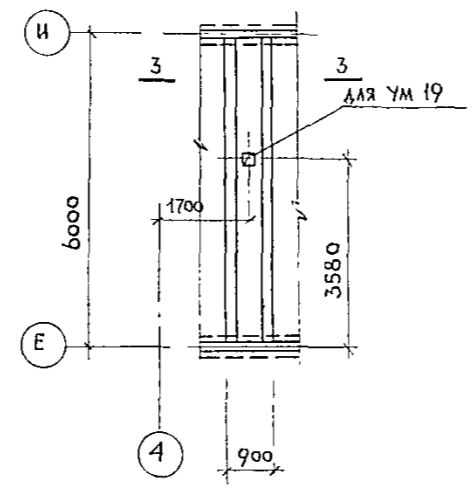
1. Расположение узлов смотри на плане кровли альбом 2, АР2, лист 45
2. Общие примечания см. лист 4.

ГЛ СПЕЦТО	Мочалов			м п 252-1-110		
РУК МАСТ.	Матоян					
ГЛ КОНСМ.	Поддальский					
НОРМ ХОН	Васина					
ГЛ АРХ. ПР.	Тимашина			Узлы кровли 11кр - 15кр.		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Васина					
РУК ГРИНД.	Кучков					
				Станция	Лист	Листов
				Р	Б	
						ГИПРОНИЗДРАБ

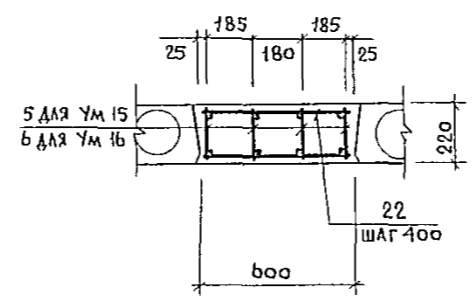
УМ 15, УМ 16



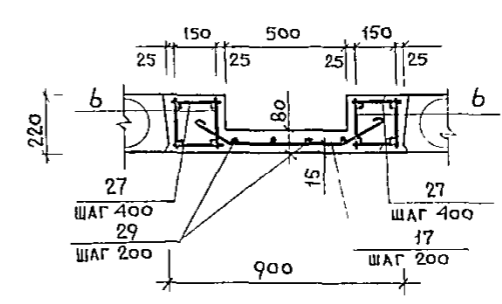
УМ 18, УМ 19



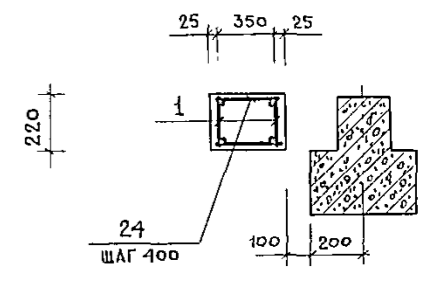
2-2



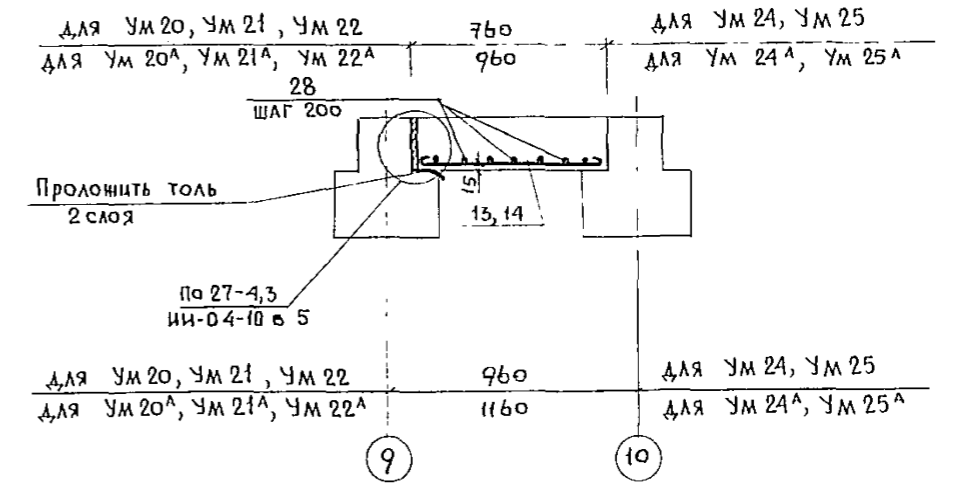
3-3



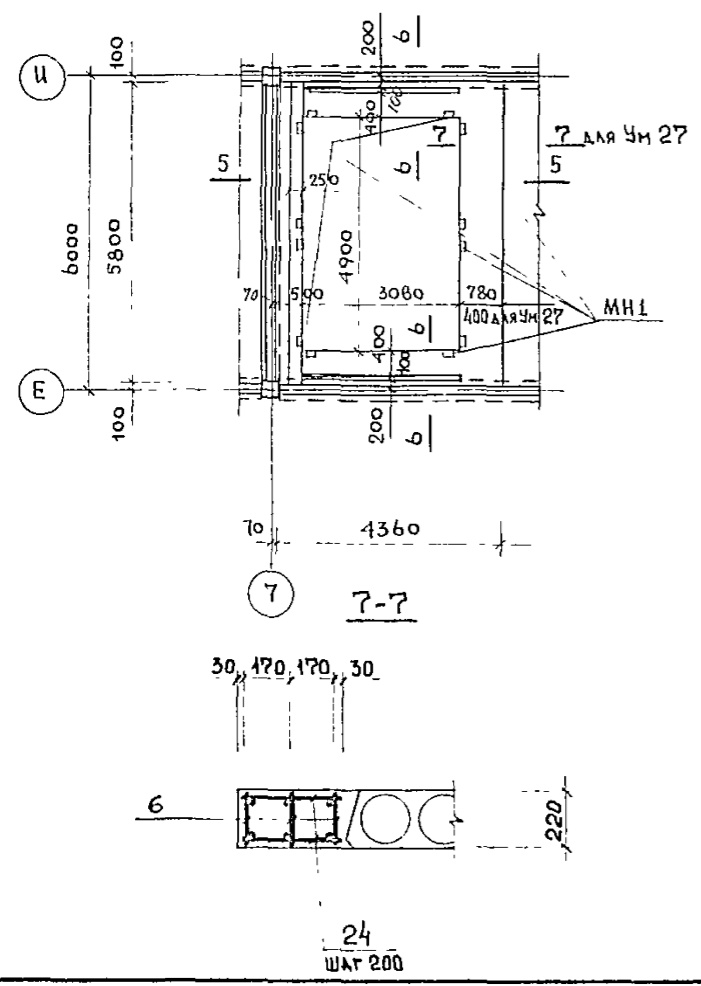
б-б



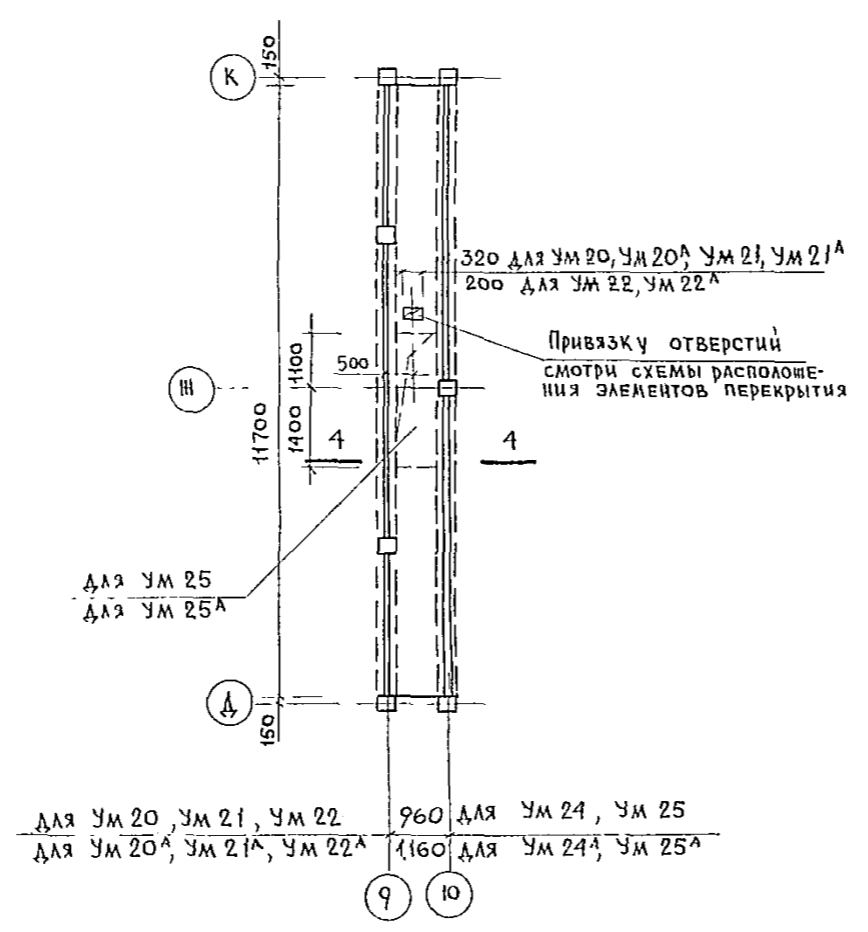
4-4



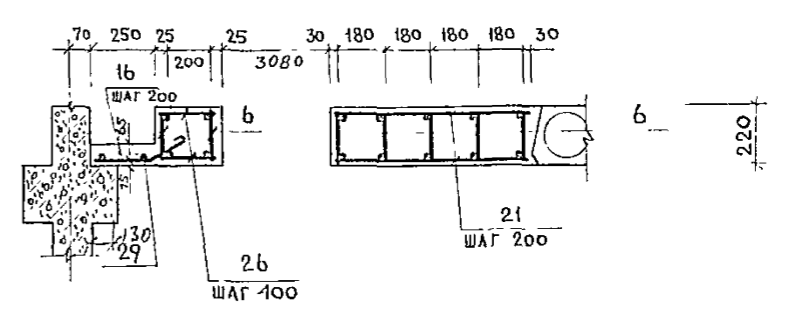
УМ 17, УМ 27



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>																																						
			φ40АГ 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 ПЕР	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	

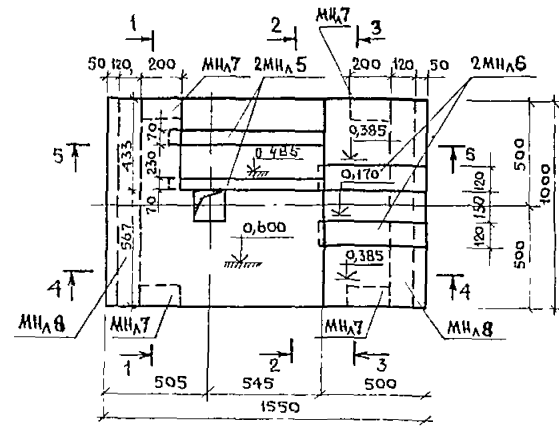
Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход
	Арматура класса								Арматура класса						
	А I				А III				А I			А III			
	ГОСТ 5781-75				ГОСТ 5781-75				ГОСТ 5781-75			ГОСТ 8510-72			
	φ 6	φ 8	φ 10	Итого	φ 16	φ 20	φ 25	Итого	Всего	φ 8	Итого	φ 12/φ 14	Итого	Всего	
УМ 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	20,52

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

Т Р 252-1-110

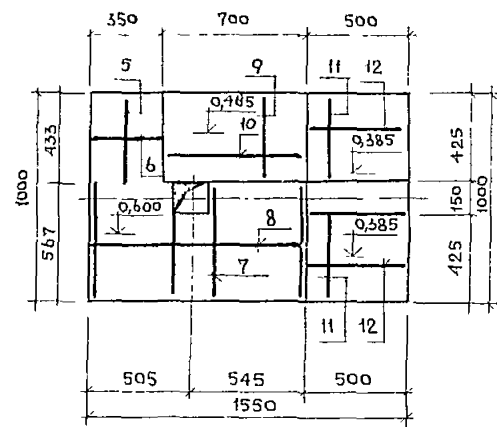
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Лист	Листов
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	41	1
СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ГИПРОНИИЗДРАГ	

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

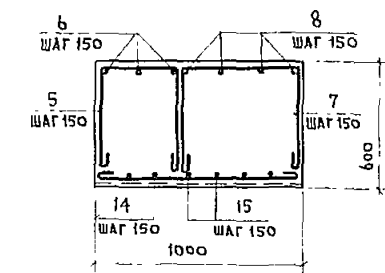
ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	- 00.50.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЛ 5	2	4,86
		2	- 00.50.00	То же МНЛ 6	2	6,20
		3	- 00.50.00	— — — МНЛ 7	4	2,25
		4	- 00.50.00	— — — МНЛ 8	2	10,34
ДЕТАЛИ						
				Ф 12 А I ГОСТ 5781-75		
БЧ		5		ℓ = 1560 мм	3	1,39
БЧ		6		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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

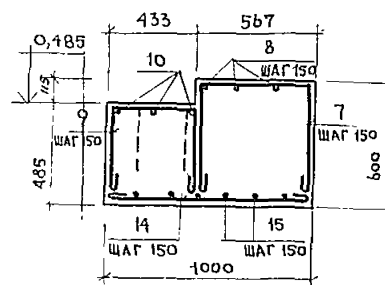
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА А I		ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА А III		ПРОКАТ МАРКИ				
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76*				
	Φ 12	ИТОГО	Φ 10	ИТОГО	70x10-120x10	ИТОГО				
ФЛ 1	70,58	70,58	70,58	5,90	5,90	8,24	37,66	45,90	51,80	122,38

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

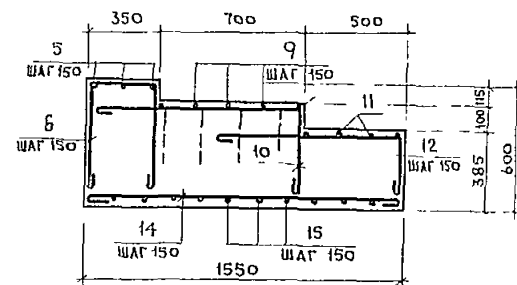
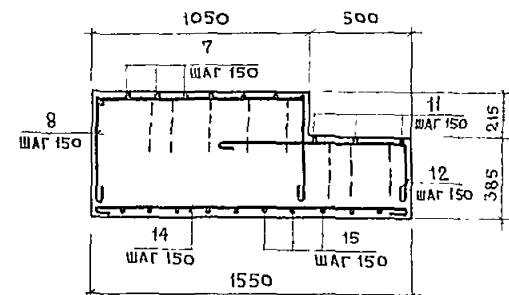
2-2



3-3



5-5



ГЛАВНОУ	МОЧАЛОВ	<i>Мочалов</i>	Т П 252-1-110	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК МАСТ	МАГОЯН	<i>Магоян</i>		Р	12	
ГА КОНСТ	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>Подольский</i>		ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛИТА ФЛ 1		
И. КОНТР	ВАСИНА	<i>Васина</i>		ДЛЯ БОЛЬНИЧНОГО ЛИФТА		
ГА АРХ ПР	МИНАЕВИЧ	<i>Минаевич</i>		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГА ИНЖ ПР	ВАСИНА	<i>Васина</i>				
РУК ТР ИН	КУЩОВ	<i>Кущов</i>				
ИНЖЕН	ВОРОТНИКОВА	<i>Воротникова</i>				

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 М50 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

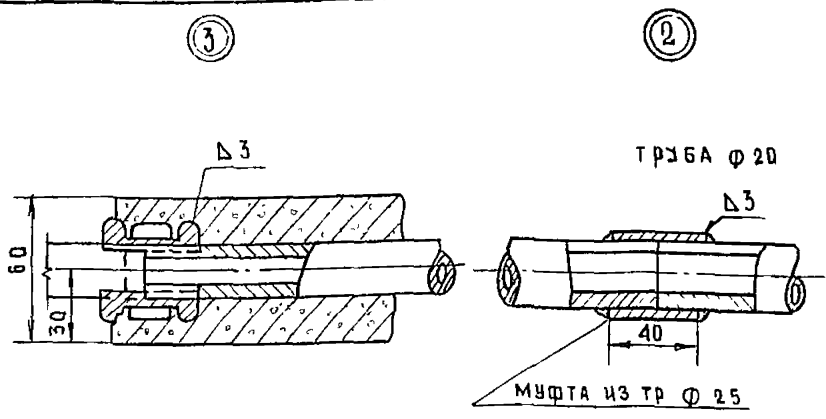
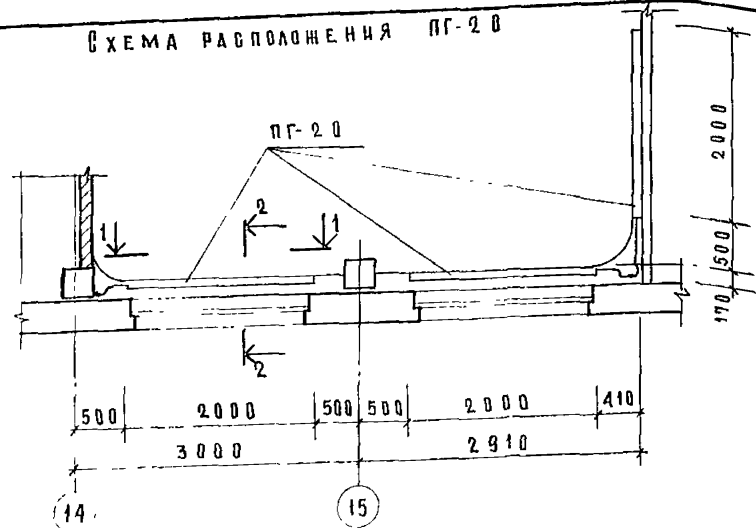
- 13 В целях обеспечения выемки панелей из форм, поверхность последних перед бетонировкой смазывается жидким глиняным раствором или смазочным составом, представляющим собой смесь отработанного машинного масла и глины
- 14 Панели должны иметь гладкую теплоотдающую поверхность без трещин, раковин, вмятин, 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 несмываемая краска 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)

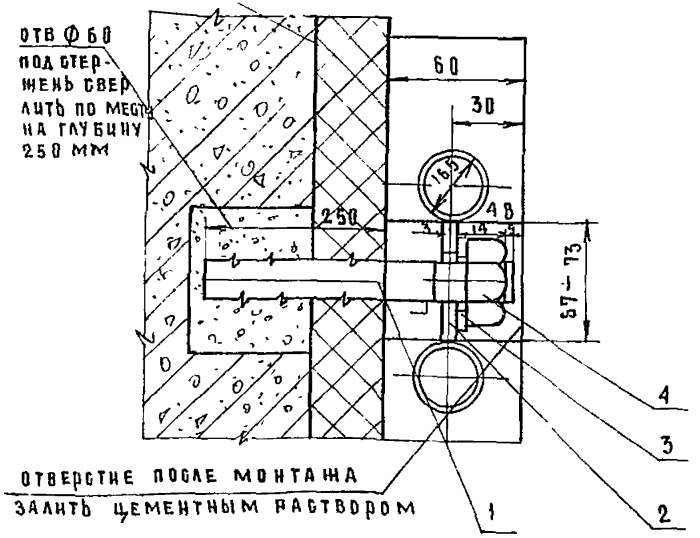
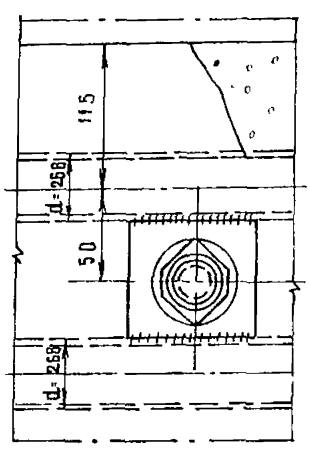
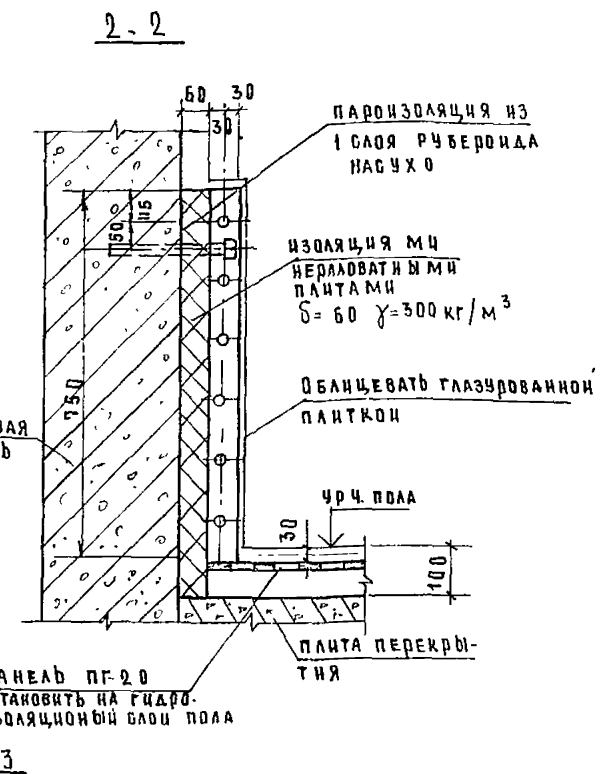
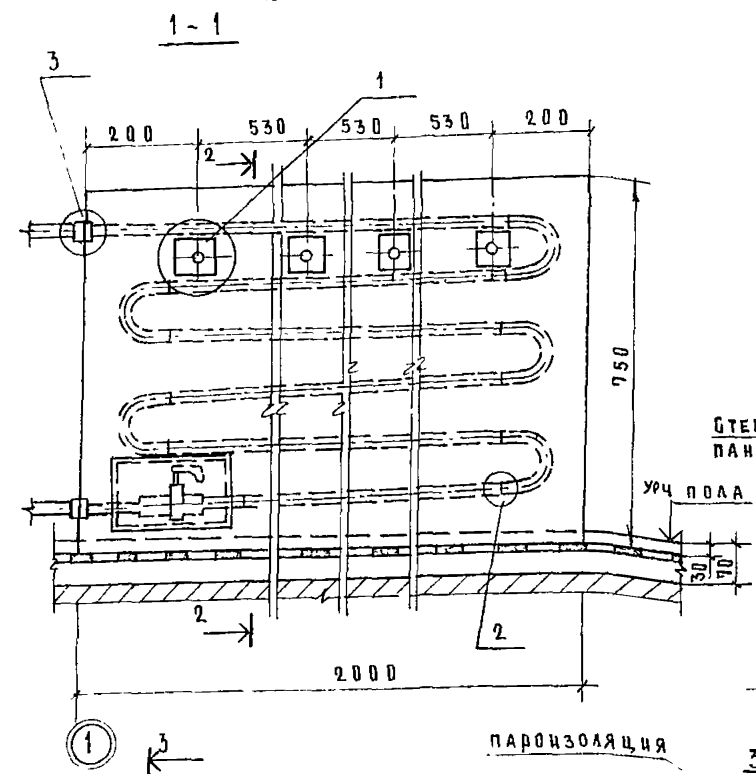
Т. П 252-1-110						
ГЛА СПЕЦ ТО	Мочалов	В.С.				
РУК МАСТ	Матоян	В.С.				
ГЛА КОНСТР	Водолацкий	Л.С.				
НОРМОКОНТ	Васина	И.В.				
ГЛА АРХ ПР	Мягешин	И.С.				
ГЛА ИНЖ ПР	Васина	И.В.				
РУК ТР ИНЖ	Курцов	А.С.				
ИНЖЕНЕР	Воротникова	О.С.				
			Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек	СТАИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Нагревательная панель ПГ-20	Р4	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. Вборочный чертёж и спецификацию см. в листе 15.
3. Металлические изделия для крепления панели см. в альбоме 10.

Т.П. 252-1-110					
Рук. работ	МАТОЯ И	<i>Матоя</i>			
Инж. проект	ПОДАБЕКИЦ	<i>Подобекци</i>			
Инж. контр.	ВАСИНА	<i>Васина</i>	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек	Листов	14
Инж. спец. об.	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>	Схема расположения и крепления ПГ-20	Листов	14
Инженер	ВОДОТНИКОВА	<i>Водотникова</i>			
				ГИПРОНИИЗДРАВ	

