

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.260-3с

**УЗЛЫ КРЫШ ОБЩЕСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В
РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
7,8 и 9 БАЛЛОВ**

ВЫПУСК I

**БЕСЧЕРДАЧНЫЕ КРЫШИ В КИРГИЧНЫХ
ЗДАНИЯХ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.260-3с

**УЗЛЫ КРЫШ ОБЩЕСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В
РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
7,8 и 9 БАЛЛОВ**

ВЫПУСК I

**БЕСЧЕРДАЧНЫЕ КРЫШИ В КИРПИЧНЫХ
ЗДАНИЯХ**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН ТАШЗНИИЭП

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
с 01.01.84 ПРИКАЗ № 378 ОТ 08.12.83

ГЛ.ИНЖ.ИНСТИТУТА *Л.А.Мухамедшин* Л.А.МУХАМЕДШИН
НАЧ.АСО-4 *А.И.Онищенко* А.И.ОНИЩЕНКО
ГЛ.СПЕЦ.АСО-4 *В.А.Кулибаба* В.А.КУЛИБАБА
ЗАВ.ЛАБОРАТОРИИ *С.Т.Узлов* С.Т.УЗЛОВ
СТ.НАУЧ.СОТРУД. *Л.В.Конобеева* Л.В.КОНОБЕЕВА

Обозначение	Наименование	стр.
2.260-Зс.1-0000	Содержание	2
2.260-Зс.1-0000 ТО	Техническое описание	4
2.260-Зс.1-0001	Примеры монтажных схем небенфицируемых покрытий зданий с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов. Маркировка узлов	6
2.260-Зс.1-0100	Узел 1 Крепление карнизных плит при опирании панелей верхнего перекрытия на наружные стены толщиной 380 мм	8
2.260-Зс.1-0200	Узел 2 Крепление карнизных плит при опирании панелей верхнего перекрытия на наружные стены толщиной 510 мм	10
2.260-Зс.1-0300	Узел 3 Крепление карнизных плит при опирании панелей верхнего перекрытия на наружные стены толщиной 640 мм	12
2.260-Зс.1-0400	Узел 4 Крепление карнизных плит при примыкании панелей верхнего перекрытия к наружным стенам толщиной 380 мм	14
2.260-Зс.1-0500	Узел 5 Крепление карнизных плит при примыкании панелей верхнего перекрытия к наружным стенам толщиной 510 мм	16
2.260-Зс.1-0600	Узел 6 Крепление карнизных плит при примыкании панелей верхнего перекрытия к наружным стенам толщиной 640 мм	18

2.260-Зс.1-0000

И.контр.	Ременик	С
Нач.АСО	Онищенко	А.С.
М. спец.	Кулибаба	М.А.
Разраб.	Берзон	Л.М.

Содержание

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНЦИЭП

Обозначение	Наименование	стр.
2.260-3с.1-0700	Узел 7 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при опирании панелей перекрытий на наружные стены толщиной 380 мм	20
2.260-3с.1-0800	Узел 8 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при опирании панелей перекрытий на наружные стены толщиной 510 мм	21
2.260-3с.1-0900	Узел 9 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при опирании панелей перекрытий на наружные стены толщиной 640 мм	22
2.260-3с.1-1000	Узел 10 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при опирании панелей перекрытий на внутренние стены	23
2.260-3с.1-1100	Узел 11 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при примыкании панелей перекрытия к наружным стенам толщиной 380 мм	24
2.260-3с.1-1200	Узел 12 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при примыкании панелей перекрытия к наружным стенам толщиной 510 мм	25
2.260-3с.1-1300	Узел 13 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при примыкании панелей перекрытия к наружным стенам толщиной 640 мм	26
2.260-3с.1-1400	Узел 14 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при примыкании панелей перекрытия к внутренним стенам	27
2.260-3с.1-0010	Анкер АС-1; АС-2 Наклонная деталь, МНД-1; МНД-2	28
2.260-3с.1-0000		ЛИСТ 2

В настоящий выпуск включены узлы крепления сборных железобетонных карнизных плит бесчердачных неветвильных крыш для зданий со стенами из кирпича и узлы устройства связей монолитных железобетонных антисейсмических поясов в плоскости перекрытий из многослойных панелей (независимо от класса рабочей арматуры) верхних этажей с несележащей кладкой. Анкеры АС-1 закладываются в кладку по всей длине стен в шахматном порядке.

Узлы крыш разработаны с учетом требований СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах" и предназначены для строительства общественных зданий со стенами из кирпича в районах с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Вид и толщина утеплителя, тип основного гидроизоляционного ковра разработаны в выпуске I серии 2.150-1 "Бесчердачные покрытия" предназначенном для обычных условий строительства.

Узлы устройства монолитных железобетонных антисейсмических поясов верхних этажей аналогичны узлам поясов междуэтажных перекрытий, разработанным в выпуске I серии 2.140-5с "Узлы перекрытий жилых и общественных зданий, возводимых в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов".

Участки стен над верхним перекрытием (покрытием), имеющие высоту более 400 мм, должны быть армированы и заанкерены в антисейсмический пояс.

Узлы армирования кирпичной кладки над верхним перекрытием (покрытием) разработаны в выпуске I серии 2.130-6с "Узлы стен жилых и общественных зданий, возводимых в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов".

Все монтажные работы должны выполняться по проекту производства работ и в соответствии с требованиями главы СНиП III-16-80 "Бетонные и

2.260-3с. 1-000010

Н. контр.	Ременник	<i>[Signature]</i>
Нач. АСД	Онищенко	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Кулидава	<i>[Signature]</i>
Разрад.	Верзон	<i>[Signature]</i>

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

Железобетонные конструкции сборные"; СНиП III-15-76 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные"; и СНиП III-25-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии", а все сварные работы - в соответствии с указаниями СН 393-78.

Ввиду аналогичности решений, настоящий выпуск следует также применять при проектировании и строительстве общественных кирпичных зданий с перекрытиями из двупустотных панелей.

В документации к типовым узлам приведены показатели на 1 п.м. стен.

Типовые узлы имеют последовательную нумерацию и обозначены на листах цифрой в кружке. При разработке проектов с применением чертежей типовых узлов, на чертежах проекта делаются выноски в виде дроби, где в числителе указывается номер узла, а в знаменателе - номер серии и выпуска чертежей типовых узлов, например:

$$\frac{5}{2.260-3с-1}$$

Настоящий выпуск разработан с применением типовых изделий, входящих в состав общесоюзного каталога:

Серия 1.141.1-19с
Выпуск 0.1,2,3

„Панели перекрытий железобетонные многупустотные, армированные стержнями из стали класса А \bar{V} для строительства жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов”

Серия 1.141.1-22с
Выпуск 0,1,2,3,4

„Панели перекрытий железобетонные многупустотные, армированные сетками из стали класса А \bar{III} для строительства жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов”

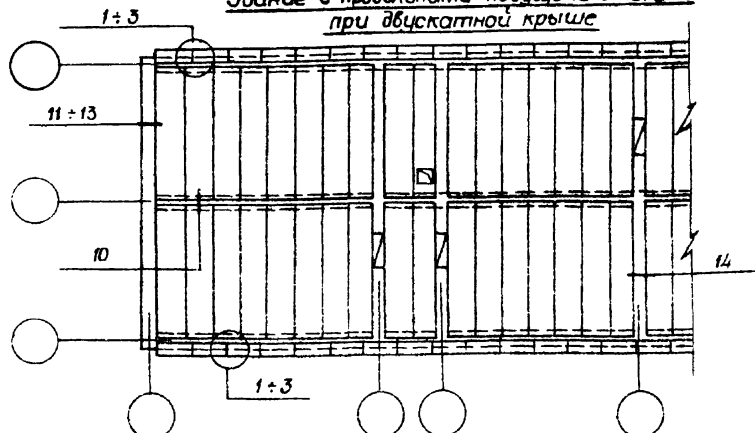
Серия 1.141.1-23с
Выпуск 0,1,2,3,4

„Панели перекрытий железобетонные многупустотные, армированные сетками из стали класса Вр \bar{I} для строительства жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов”

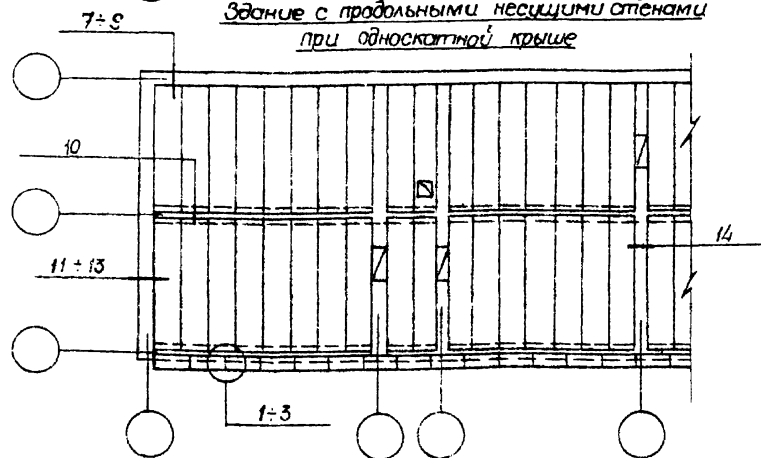
Серия 1.243-3
Выпуск 3с
Серия 1.138-3
Выпуск 1

„Панели перекрытий железобетонные беспустотные”
„Железобетонные карнизные плиты для жилых и общественных зданий.”

Здание с продольными несущими стенами
при двускатной крыше



Здание с продольными несущими стенами
при односкатной крыше



2.260-3с. 1-0001

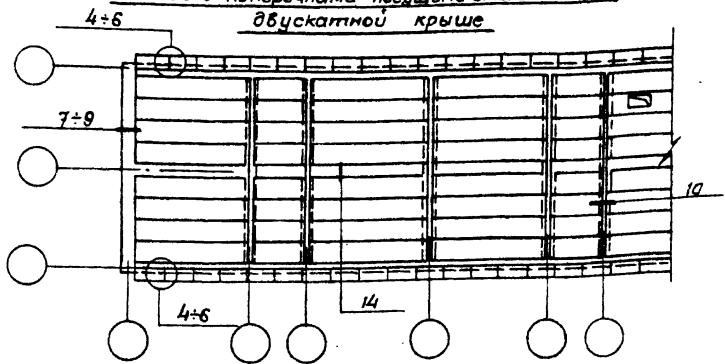
Н. Контр	Ременик	
Нач. АСОД	Онищенко	
Т. А. Смирнова	Халидова	
Р. В. Берзон		

Примеры монтажных схем
небентилируемых покрытий
зданий с расчетной сейсмич-
ностью 7, 8 и 9 баллов.
Маркировка узлов

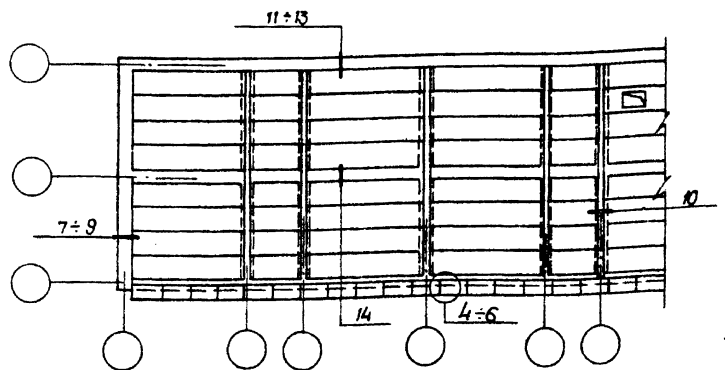
этаж	лист	листов
Р	1	2

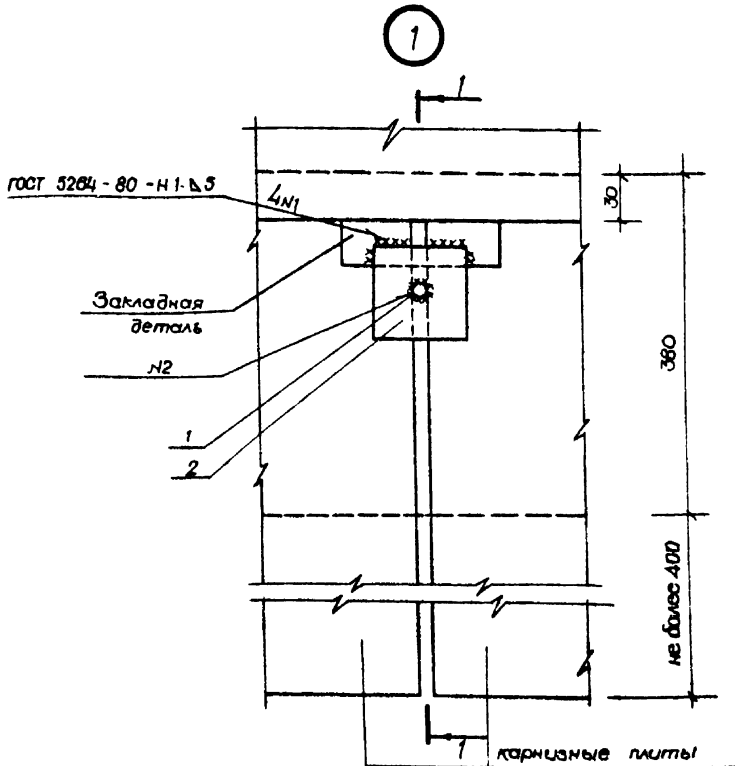
Таш ЗИЦЭП

Здание с поперечными несущими стенами при
двускатной крыше



Здание с поперечными несущими стенами при
односкатной крыше





Сварочный шов соединения №2 в отверстие с раззенковкой выполняется ручной дуговой сваркой при монтаже изделия

2.260-Зс.1-0100

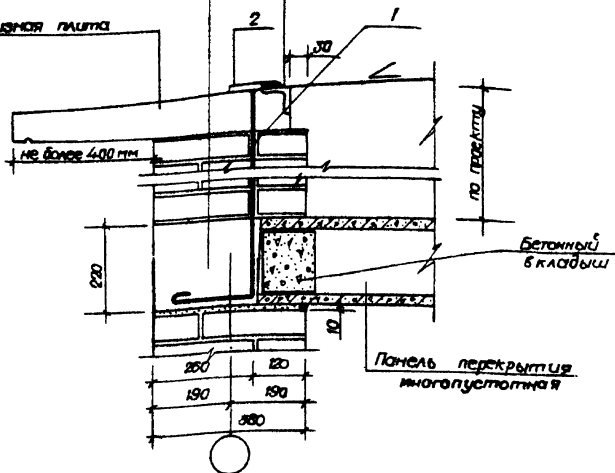
И контр	Ремонтник	Дата	Узел 1	стадия	лист	листов	
нач отд.	Онищенко		Крепление карнизных плит при опирании панелей верхнего перекрытия на наружные стены толщиной 380мм	Р	1	2	
гл. спец.	Кулидава			ТашЗНИИЭП			
Разрад	Берзон						
Исполн	Ариадманова						

1-1

Антисейсмический пояс
см. техническое описание, А.1

Закладная деталь

Корнизная плита



Обозначение	№ узла	Примечание
2. 260-Зс. 1-0100	1	7,8 и 9 балов

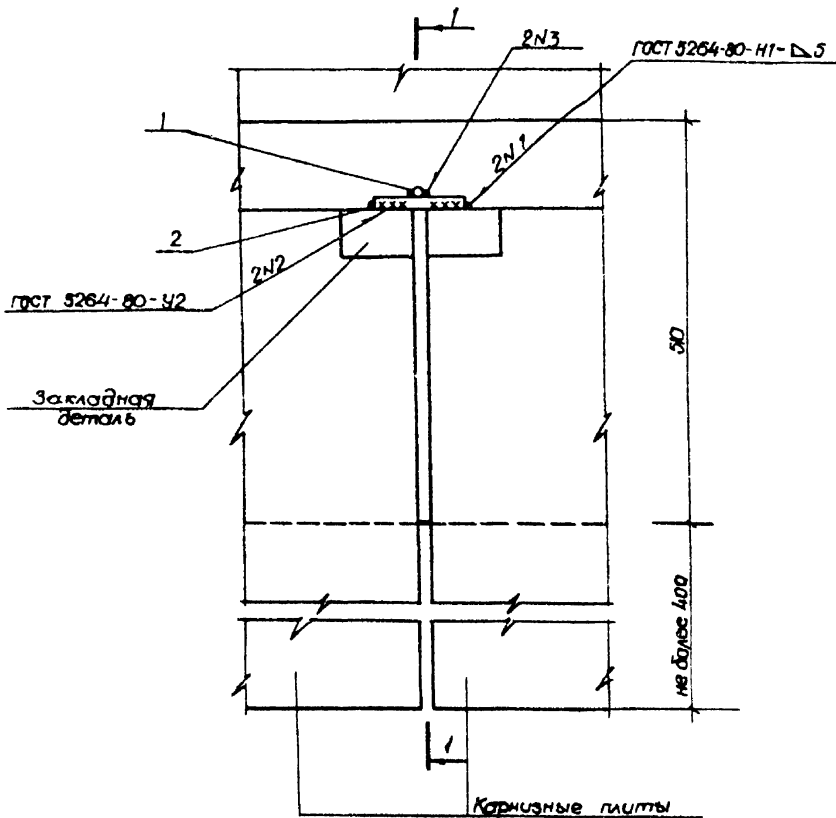
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
	2. 260-Зс. 1-0100	<u>Узел 1</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2. 260-Зс. 1-0100-01	Анкер АС-2	1	-	по проекту
2	-03	МНД-2	1	0,94	

2. 260-Зс. 1-0100

лист

2

2



Сварочный шов соединения н3 выполняется ручной дуговой сваркой при монтаже изделия

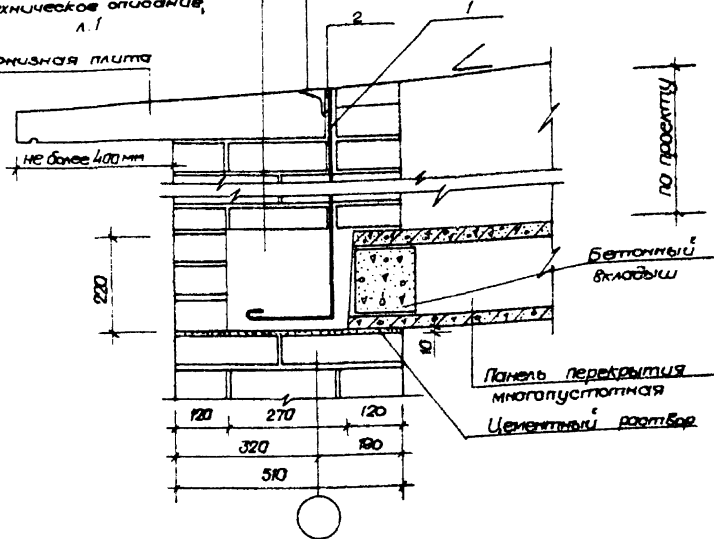
			2 260-Зс.1-0200		
Н контр	Ременьник	<i>[Signature]</i>	Узел 2 Крепление карнизных плит при опирании панели верхнего перекрытия на наружные стены толщиной 300 мм		
Нач. отд.	Онищенко	<i>[Signature]</i>			
Гл. спец.	Кулибада	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	Берзон	<i>[Signature]</i>			
Исполн.	Новогонская	<i>[Signature]</i>	этаж	лист	листов
			Р	1	2
			Таш ЗИИЦЭП		

1 - 1

Антивибрационный пояс см. техническое описание, л. 1

Закладная деталь

Карнизная плита



Обозначение	№ узла	Примечание
2 260-3с 1 0200	2	7,8 и 9 баллоб

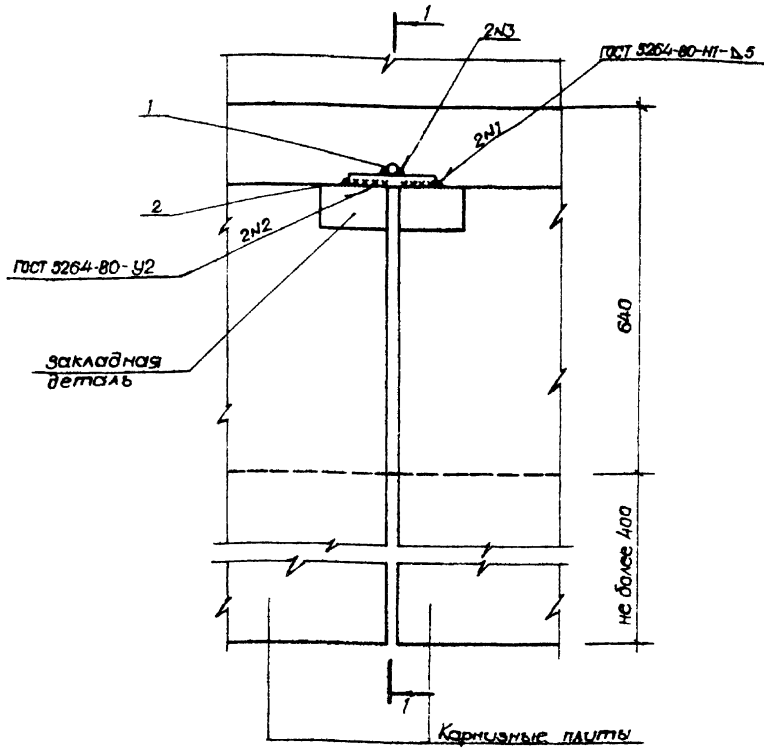
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	2 260-3с. 1-0200	<u>Узел 2</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2 260-3с 1 0010-01	Якорь ЯС-2	1	-	по проекту
2	-02	МНД-1	1	0,31	

2 260-3с. 1-0200

Лист

2

3



Сварочный шов соединения №3 выполняется ручной дуговой сваркой при монтаже изделия

2 260-3с. 1-0300

И.контр.	Ременник	С
Нач.отд.	Онищенко	А
Гл.спец.	Кулибоба	И
Разраб.	Берзон	В
Исполн.	Новогодская	В

Узел 3
 Крепление карнизных плит при опирании панелей верхнего перекрытия на наружные стены толщиной 640 мм

этаж	лист	листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

1 - 1

Антисейсмический пояс
см. техническое описание,
Л.1

Закладная деталь

Карнизная планка

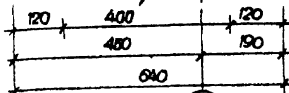
не более 400 мм

220

по проекту

Бетонный
вкладыш

Панель перекрытия
многопустотная
цементный раствор



Обозначение	№ узла	Примечание
2.260-Зс.1-0300	3	7,8 и 9 баллоб

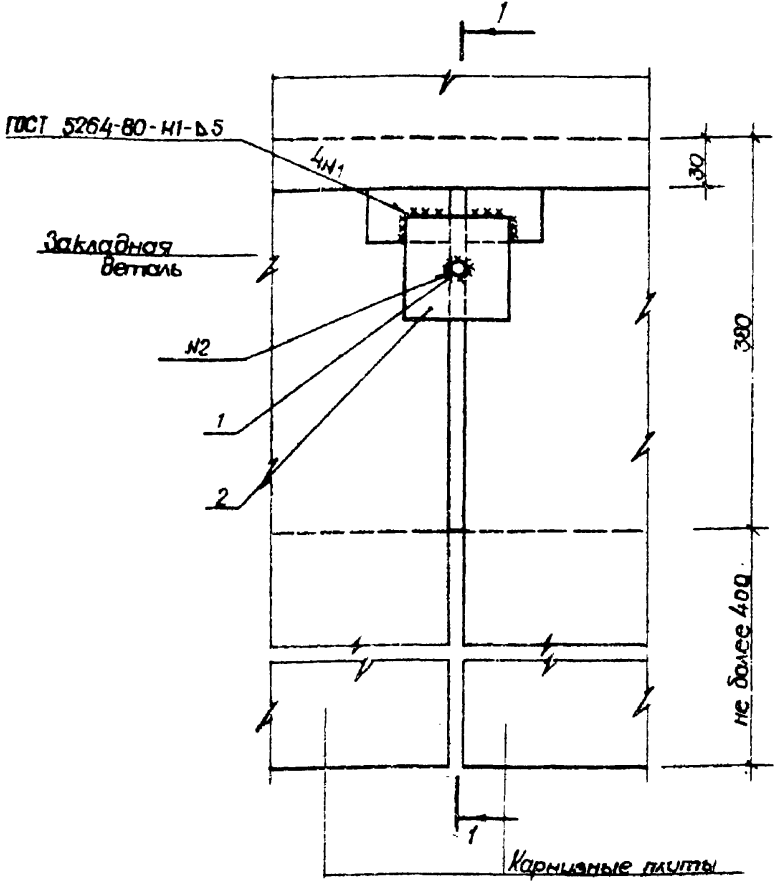
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Примечание
	2.260-Зс.1-0300	<u>Узел 3</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2.260-Зс.1-0010-01	Дюкер ЛС-2	1	—	по проекту
2	-02	ММД-1	1	0,31	

2.260-Зс.1-0300

Лист

2

4



Сварочный шов соединения N2 в отверстие с раззенковкой выполняется ручной дуговой сваркой при монтаже изделия

2. 260 - 3С, 1-0400

И.контр.	Ременьник	<i>[Signature]</i>
Нач.об.	Онищенко	<i>[Signature]</i>
М.спец.	Кулибаба	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Берзон	<i>[Signature]</i>
Испол.	Новогонков	<i>[Signature]</i>

Узел 4
Крепление карнизных плит при примыкании панелей безангелого перекрытия к наружным стенам толщиной 200мм

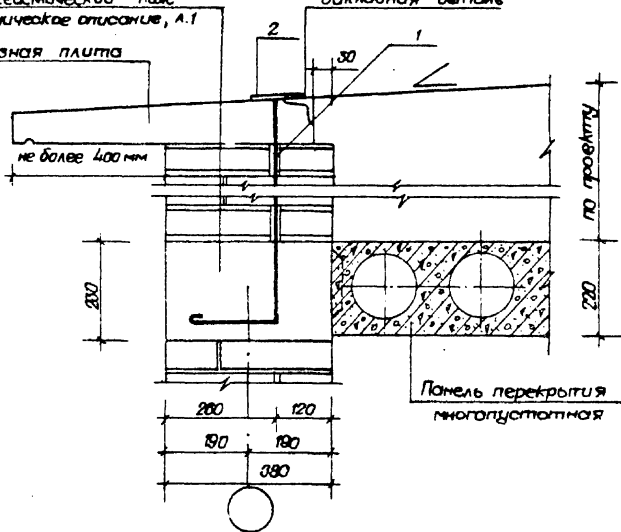
стадия	лист	листов
Р	1	2
ТашЗНИЦЭП		

1-1

Антисейсмический пояс
см. техническое описание, А.1

Карнизная плита

Закладная деталь



Обозначение	№ узла	Примечание
2.260-Зс.1-0400	4	7,8х9баллов

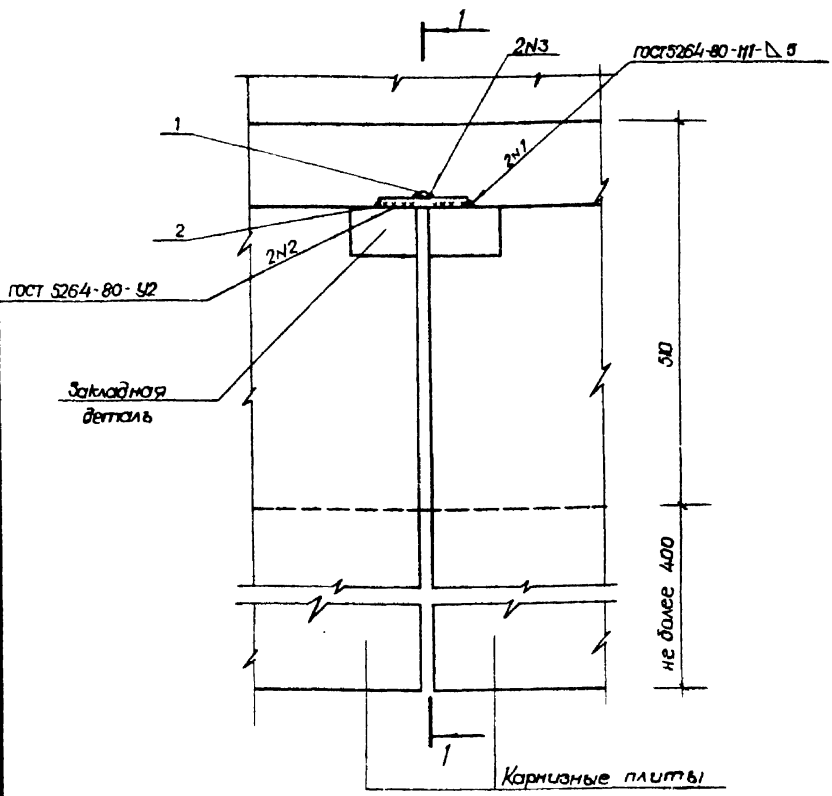
Марка, под	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв. кг	Примечание
	2.260-Зс.1-0400	<u>Узел 4</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2.260-Зс.1-0010-01	Анкер АС-2	1	—	по проекту
2	-03	МНД-2	1	0,94	

2.260-Зс.1-0400

Лист

2

5



Сварочный шов соединения ИЗ выполняется ручной дуговой сваркой при монтаже изделия

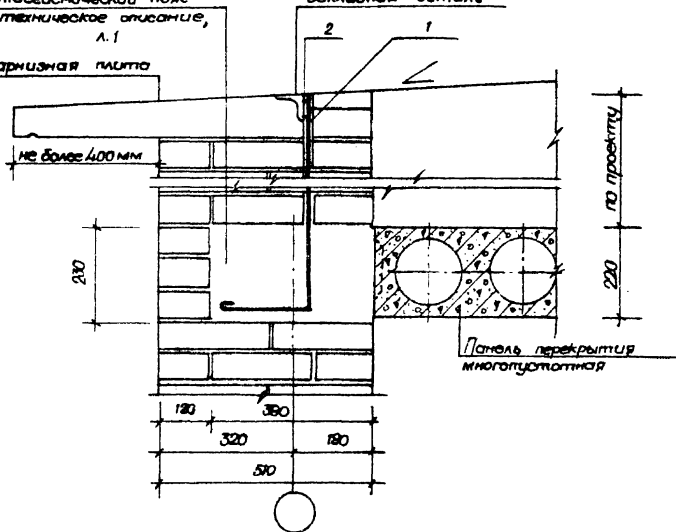
			2 260-Зс. Т-0500			
Н. контр	Ременник	<i>[Signature]</i>	Узел 5 Крепление карнизных плит при примыкании панелей верхнего перекрытия к наруж- ным стенам толщиной 510мм	этадия	лист	листов
Нач. отд.	Онищенко	<i>[Signature]</i>		Р	1	2
Гл. спец.	Кулибоба	<i>[Signature]</i>		ТашЗНИУЭП		
Разраб.	Берзон	<i>[Signature]</i>				
Усл. мол.	Авдеев	<i>[Signature]</i>				

1 - 1

Антисейсмический пояс
см. техническое описание,
Л.1

Карнизная плита

Закладная деталь



Обозначение	№ узла	Примечание
2.260-Зс.1-0500	5	7,8 и 9 баллов

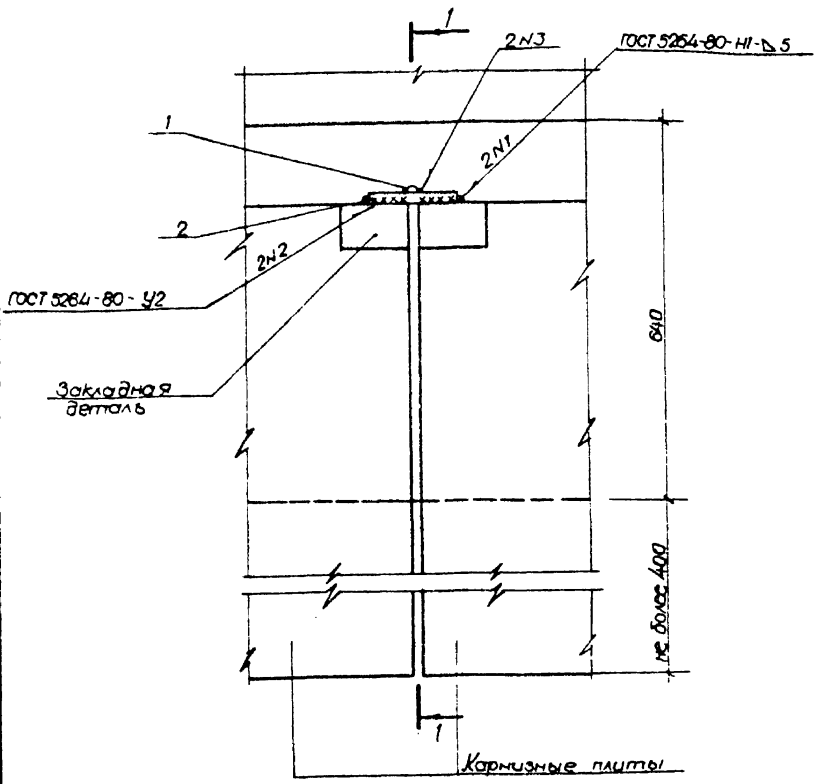
Марка, код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	2.260-Зс.1-0500	<u>Узел 5</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2.260-Зс.1-0010-01	Линкер АС-2	1	-	по проекту
2	-02	МНД-1	1	0,31	

2.260-Зс.1-0500

ЛИСТ

2

6



Сварочный шов соединения 2N3 выполняется ручной дуговой сваркой при монтаже изделия.

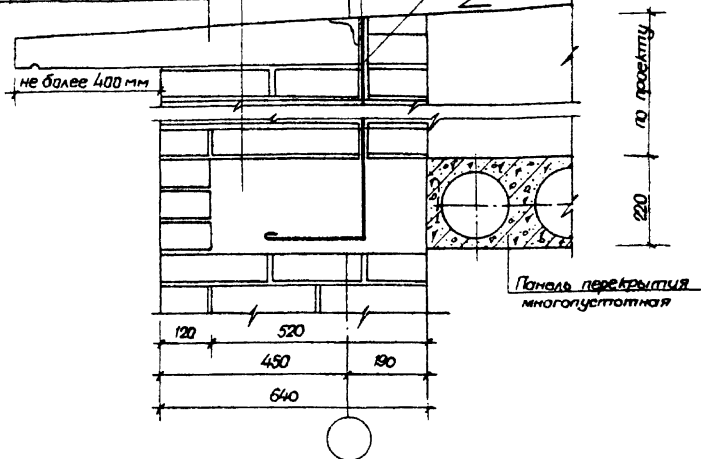
			2 260 - Зс. 1-0600			
Н контр	Ременьник	СТ	Узел 6 Крепление карнизных плит при примыкании панелей без него перекрытия к наружным стенам толщиной 640 мм	этаж	лист	листов
Нап АСО4	Онищенко	Евдоким		Р	1	2
П спец	Кулидава	Лавров		ТашЗНЦУЭП		
Разрад	Берзон	Зирич				
Усполн	Новогонюк	Зирич				

1 - 1

Антисейсмический пояс
см. техническое описание,
л. 1

Карнизная плита

Закладная деталь



Обозначение	№ узла	Примечание
2. 260 - Зс. 1-0600	6	7,8 и 9 баллов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	2. 260 - Зс. 1-0600	<u>Узел 6</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2. 260 - Зс. 1-0010 - 01	Якорь ЯС-2	1	—	по проекту
2	-02	МНД-1	1	0,31	

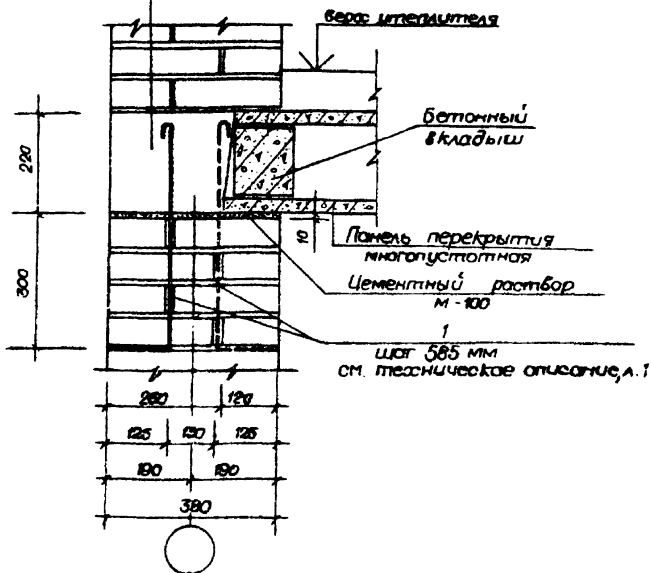
2. 260 - Зс. 1-0600

лист

2

Антисейсмический пояс см.
техническое описание, л. 1

7



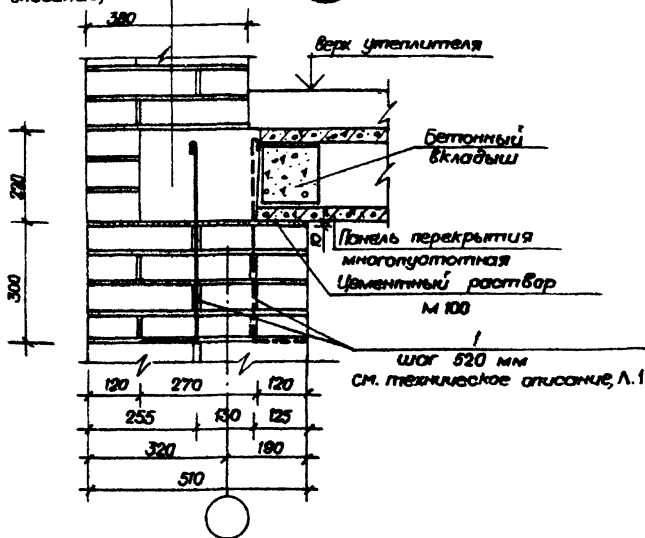
Обозначение	№ узла	Примечание
2.260-Зс.1-0700	7	7,8,9баллоб

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	2.260-Зс.1-0700	<u>Узел 8</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2.260-Зс.1-0010	Янкер ЯС-1	2	0,15	

2.260-Зс.1-0700					Узел 7		
И контр.	Рецензент	Проверка	Согласовано	Сделано	стадия	лист	листо в
И.А.С.-И	Онищенко				Р		1
Гл. спец.	Кулибасов				ТашЗНИИЭП		
Разработ.	Березан						
Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при опирании панелей перекрытия на наружные стены толщиной 380 мм.							

Антисейсмический пояс см.
техническое описание, Л.1

8

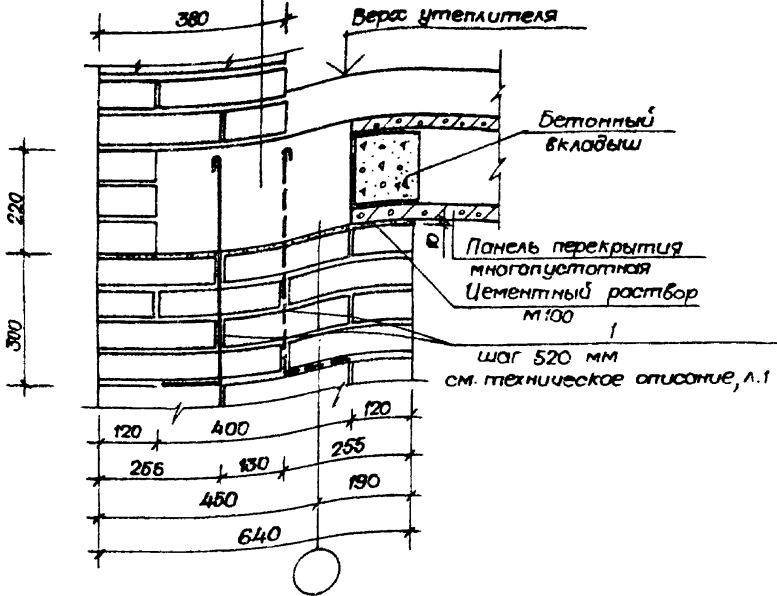


Обозначение	№ узла	Примечание
2.260-Зс.1-0800	8	7,8 и 9 баллов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	2.260-Зс.1-0800	<u>Узел 8</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2.260-Зс.1-0010	Якорь ЯС-1	2	0,15	

			2.260-Зс.1-0800		
			Узел 8		
			Студия	лист	листов
Н.контр.	Ременьник		Р		1
Нач. АООЧ	Онищенко		Таш ЗНИИЭП		
Тл. спец.	Кулибаба				
Разраб.	Берзон				
Якоревка антисейсмического пояса верхнего этажа при опирании панелей перекрытий на наружные стены толщиной 510 мм					

Антисейсмический пояс
от технического описание, л.1



Обозначение	N узла	Примечание
2.260-Зс.1-0900	9	7,8и 9баллов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание.
	2.260-Зс.1-0900	<u>Узел 9</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2.260-Зс.1-0010	Якорь ЯС-1	2	0,15	

2.260-Зс.1-0900

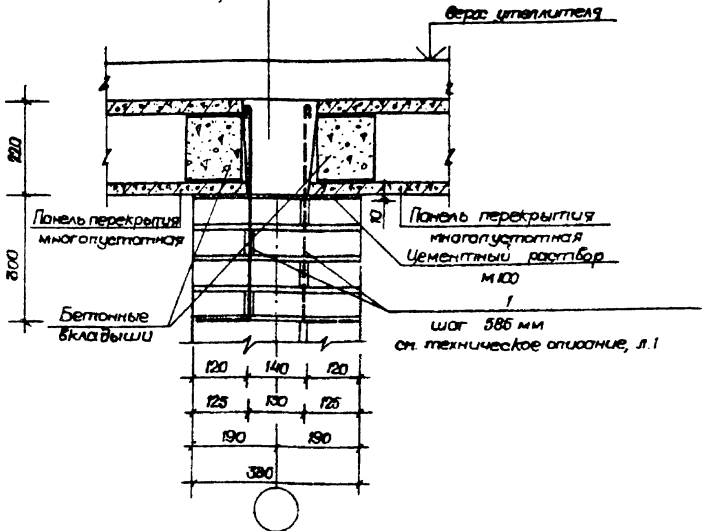
Узел 9		Студия	Лист	Листов
Якоревка антисейсмического пояса верхнего этажа при опирании панели перекрытия на наружные стены		Р		1

Н.контр. Ременин
Нач. АСО4 Омищенко
Инсп. Князев

Таш.ЗНУЦЭП

10

Антисейсмический пояс
см. техническое описание,
л. 1

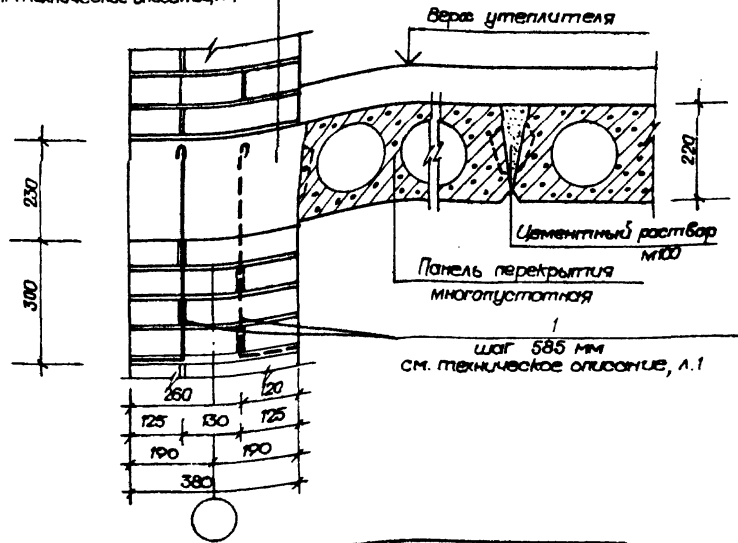


Обозначение	№ узла	Примечание
2. 260-Зс.1-0000	10	7,8 и 9 башлоб

Марка, год.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	2. 260-Зс.1-1000	<u>Узел 10</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2. 260-Зс.1-0010	Янкер ЯС-1	2	0,15	

			2. 260 - Зс. 1-1000		
Узел 10			станд.	лист	листо
Н. контр.	Ременьник	<i>[Signature]</i>	Р		1
Нач. АСЦ	Онищенко	<i>[Signature]</i>	Таш ЗНИИЭП		
Гл. спец.	Кулибаба	<i>[Signature]</i>			
Развод.	Березин	<i>[Signature]</i>	Янкеровка антисейсмического пояса безрасчетного этажа при опирании панелей перекрытий на внутренние стены		

Антисейсмический пояс
см. техническое описание, л. 1



шаг 585 мм
см. техническое описание, л. 1

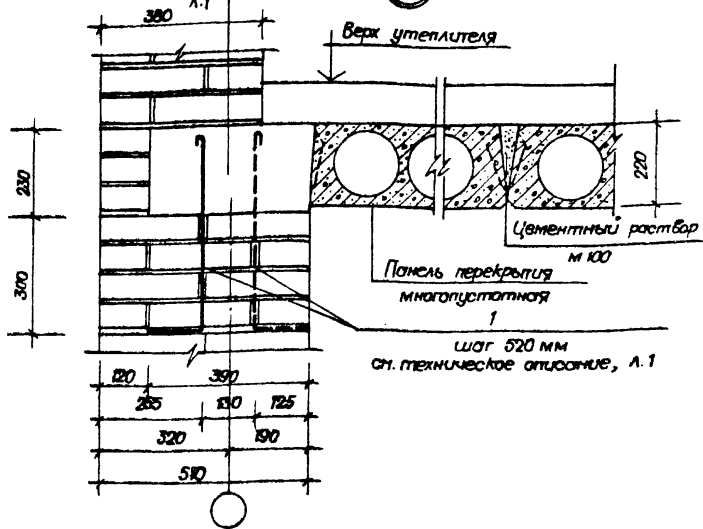
Обозначение	№ узла	Примечание
2. 260 - Зс. 1-1100	11	7,8 и 9 балов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	2. 260 - Зс. 1-1100	<u>Узел 11</u>			
		<u>Детали</u>			
	2. 260 - Зс. 1-0010	Якорь ЯС-1	2	0,15	

			2. 260 - Зс. 1-1100		
Н. контр.	Рецензент	Исполнитель	статус	лист	листо
Нач. АСОД	Онищенко	[Signature]	Р		1
Тл. спец.	Кулибоба	[Signature]	ТашЭНИУЭП		
Разраб.	Берзон	[Signature]			
Узел 11. Якоревка антисейсмического пояса верхнего этажа при примыкании панелей перекрытий к наружным стенам толщиной 380 мм					

Антисейсмический пояс
см. техническое описание
Л.1

12



шаг 520 мм
см. техническое описание, Л.1

Обозначение	№ узла	Примечание
2.260-Зс.1-1200	12	7,8 и 9 бабов

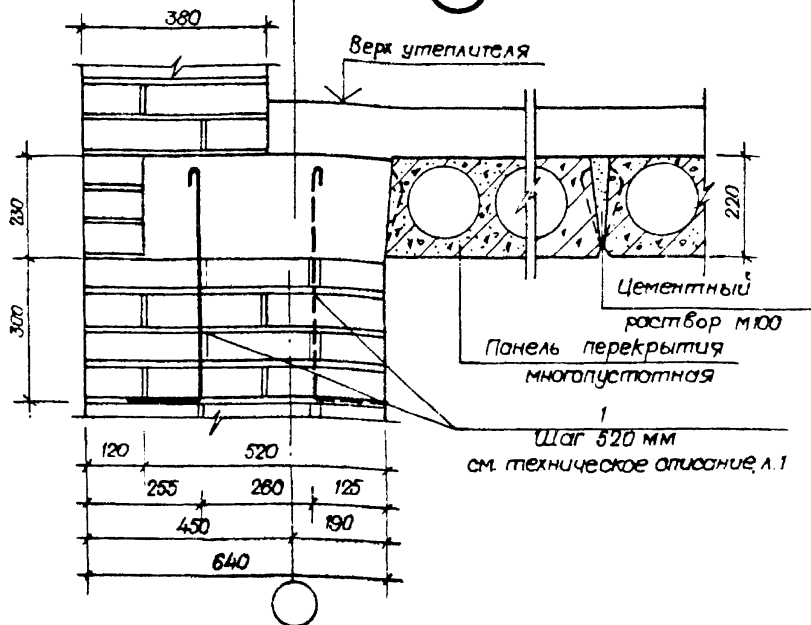
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	2.260-Зс.1-1200	<u>Узел 12</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2.260-Зс.1-0010	Анкер АС-1	2	0,15	

			2.260-Зс.1-1200		
			Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Ременьик		Р		1
Нач.АСО-И	Онищенко	Узел 12 Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при примыкании панели перекрытия к наружным стенам толщиной 510 мм	ТашЗНУЦЭП		
Гл. спец.	Кулибада				
Разработ.	Берзон				

Антисейсмический пояс

см. техническое описание, л.1

13



см. техническое описание, л.1

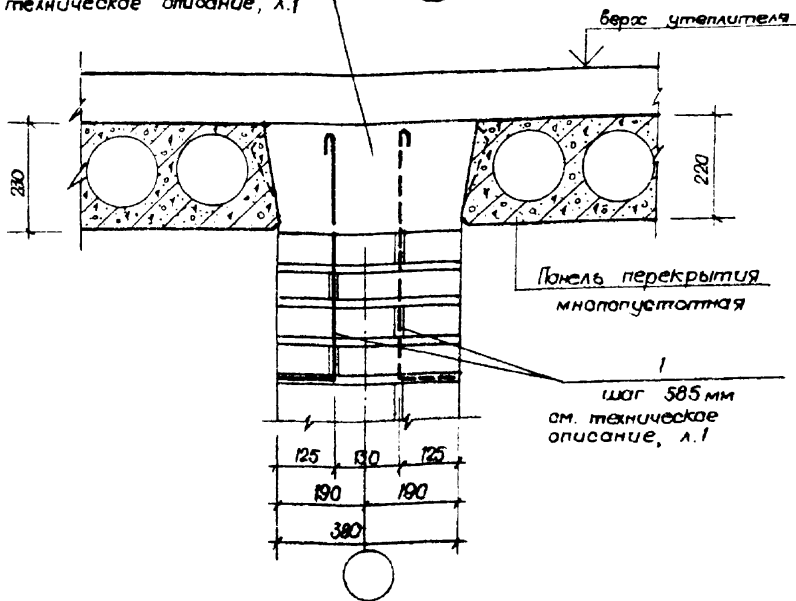
Обозначение	№ узла	Примечание
2.260-3С.1-1300	13	7,8 и 9 баллов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
	2.260-3С.1-1300	Узел 13			
		<u>Детали</u>			
1	2.260-3С.1-0010	Анкер АС-1	2	9,15	

			2.260-3С.1-1300		
			Узел 13		
И контр.	Ременьник	СТ	Анкеровка антисейсмического пояса верхнего этажа при примыкании панелей перекрытия к наружным стенам толщиной 640мм	столбца	листов
Нач АСО	Онищенко	Формы		Р	1
Гл спец	Кулибаба	Клиау	ТашЗНИЦЭП		
Автор	Берзон	Табл.			

Антисейсмический пояс см.
техническое описание, л.1

14

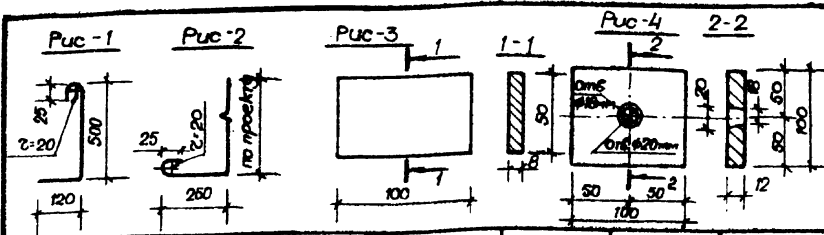


Обозначение	№ узла	Примечание
2 260 - Зс. 1-1400	14	78 и 98 мм

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	2. 260-Зс.1-1400	<u>Узел 14</u>			
		<u>Детали</u>			
1	2 260- Зс. 1-0010	Якорь ЯУ-1	2	0,15	

2. 260-Зс.1-1400

И.контр.	Ревизионн.	Исполнител.	Узел 14	Листов	лист	лист
Чай АСОБ	Клибачко	Клибачко	Анкерная антисейсмическая	Р		1
А. спец	Бераси		пояса верхнего этажа при примыкании панели перекрытия к внутренним стенам	ТашЗНИИЭП		



Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	Масса, кг
2.260-3С.1-0010	АС-1	1	668	0,15
-01	АС-2	2	по проекту	по проекту
-02	МНД-1	3	100	0,31
-03	МНД-2	4	110	0,94

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Янкер АС-1		
А4			2.260-3С.1-0010	Янкер АС-1	1	0,15 кг
А4			2.260-3С.1-0010-01	Янкер АС-2	—	по проекту
А4			2.260-3С.1-0010-02	Накладная деталь МНД-1		0,31 кг
				Накладная деталь МНД-2		
А4			2.260-3С.1-0010-03	Накладная деталь МНД-2	1	0,94 кг

2.260-3С.1-0010		
Янкер АС-1; АС-2		
Накладная деталь МНД-1; МНД-2		
И.контр.	Ременик	
Нач.АСО	Омиченко	
Гл. спец.	Кулибаба	
Разраб.	Берзон	
Лист	Листов	1
ТашШУУЭП		