

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 5

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ

РАЗРАБОТАНЫ
Киев ЗНИИЭП

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ
КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР 25 ДЕКАБРЯ 1969
ПРИКАЗ № 271

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

Альбом типовых деталей серия 2.130.1 "Детали стен и перегородок жилых зданий", выпуск 5 - стены из крупных кирпичных блоков - разработан по плану работ научного отделения на 1968г. сектором унификации строительных изделий и конструкций КиевЗНИИЭП, при участии АКБ-1.

Работа выполнена в соответствии с программой по комплексной теме: "Разработка основных направлений и единой методологии типизации, унификации и стандартизации жилищно-гражданского строительства".

/№ $\frac{2-3х}{0.55.102}$ / раздел "Унифицированные решения планировочных и конструктивных элементов жилых и общественных зданий".

Отзывы, замечания и предложения по альбому типовых деталей направлять по адресу : Киев, 133, Бульвар Леси Украинки, 26 КиевЗНИИЭП.

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА		№ ДЕТАЛИ	№ ЛИСТА
СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА			
ТИПЫ КЛАДОК			1
ТИПЫ КЛАДОК			2
МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ УЗЛОВ И РАЗМЕЩЕНИЕ СЕТОК			3
МАРКИРОВОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ			4
ТРЕХРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА НАРУЖНЫХ СТЕН ДЕТ. № 1		1	5
СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ № 2,3		2,3	6
СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ № 4,5		4,5	7
СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ № 6,7		6,7	8
СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА ДЕТАЛЬ № 8		8	9
СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА ДЕТАЛЬ № 9		9	10
СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА ДЕТАЛЬ № 10		10	11
СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА ДЕТАЛЬ № 11		11	12
СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ № 12		12	13
СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ № 13		13	14
СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ № 14		14	15
СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ № 15		15	16
КОНСТРУКЦИИ СЕТОК ДЕТАЛЬ № 16		16	17
КОНСТРУКЦИИ СЕТОК ДЕТАЛЬ № 17		17	18
КРЕПЛЕНИЕ БАЛКОННОЙ ПАНТЫ ДЕТАЛЬ № 18		18	19
КАРНИЗ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНТ ДЕТАЛЬ № 19		19	20
КАРНИЗ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНТ ДЕТАЛЬ № 20		20	21
УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТА ДЕТАЛЬ № 21		21	22
ОСАДОЧНЫЙ ШОВ ДЕТАЛЬ № 22		22	23
ОСАДОЧНЫЙ ШОВ ДЕТАЛЬ № 23		23	24
ТА	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1	
1969г.	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	ВЫПУСК 5	ЛИСТ С-1

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА
 РУК. ОТДЕЛА
 РУК. СЕКТОРА
 ГА СПЕЦИАЛИСТ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 МЕЛЕНДЕНКО
 МАКАЛО
 ДАХТАР
 СМАХУНИН
 ПРАЖИНСКИЙ
 ИНЖЕНЕР
 ИНЖЕНЕР
 ТЕХНИК
 ПОЛТОРСКИЙ
 МАТВЕЕВА
 АГРОНОВИЧ
 РУК. ЛАБ.-1
 ГА ИНЖЕНЕР
 САЛАК
 КУЛЮКОВ
 СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ИИВ. И
 ВЗАМЕН

В В Е Д Е Н И Е

Альбомы типовых деталей жилых и общественных зданий предназначаются для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий.

Альбомы типовых деталей жилых зданий, строящихся в обычных условиях, являются основными. Альбомы типовых деталей для общественных зданий в обычных условиях строительства и для жилых и общественных зданий, строящихся в особых условиях, содержат необходимые детали, которые дополняют детали, содержащиеся в основных альбомах.

Наименование конструктивных элементов зданий	Номера серий для зданий	
	Жилых	Общественных
Фундаменты	2.110-1	2.210-1
К а р к а с ы	2.120-1	2.220-1
Стены и перегородки	2.130-1	2.230-1
Перекрытия	2.140-1	2.240-1
Лестницы	2.150-1	2.250-1
Покрытия	2.160-1	2.260-1
Встроенное оборудование	2.170-1	2.270-1
Объемные элементы	2.180-1	2.280-1
Инженерное оборудование	2.190-2	2.290-1

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 1 5 п 1

Альбомы типовых деталей содержат основные узлы конструкций. При проектировании, в необходимых случаях, возможно применение деталей специфических для данного проекта.

Каждая серия альбомов типовых деталей состоит из одного или нескольких выпусков.

В каждом выпуске типовые детали имеют последовательную нумерацию и обозначены на листах цифрой в кружке.

При использовании альбомов типовых деталей непосредственно на строительстве на монтажных чертежах проекта ставится марка детали в виде дроби в кружке, где в числителе указывается номер серии альбома, а в знаменателе - слева номер выпуска, справа - номер детали, например:

$$\frac{2.130-1}{5 - 13}$$

При использовании альбомов типовых деталей проектными организациями путем перекопирования деталей с внесением в необходимых случаях уточнений и дополнений, детали маркируются по системе, принятой в разрабатываемом проекте.

По мере развития строительной техники альбомы типовых деталей пополняются новыми решениями путем замены

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 5 Лист п.2

устаревших деталей и узлов или издания дооправданных выпусков альбомов.

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ

В настоящем выпуске приведены детали стен из крупных кирпичных блоков для жилых зданий высотой 2-5 этажей, предназначенных для строительства в обычных условиях.

В альбоме приведена наиболее распространенная трехрядная разрезка наружных стен на крупные кирпичные блоки при толщине последних 380, 510 и 640 мм.

Основные характеристики материалов для изготовления крупных кирпичных блоков приведены в табл. 1.

В наружных и внутренних стенах зданий должна быть обеспечена перевязка блоков.

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	Серия 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск лист 5 в.8

На сплошных участках стен блоки верхнего ряда должны перекрывать блоки нижнего ряда не менее чем на $1/4$ длины блока, а для блоков короче одного метра - не менее 25 см.

Связь между продольными и поперечными стенами осуществляется :

а/ в углах наружных стен - перевязкой блоков; кроме этого, в зданиях высотой более 3-х этажей с укладкой сварной сетки из двух стержней круглой стали диаметром 10 мм, соединенных поперечной арматурой в одной плоскости, - не менее чем в одном ряду на каждый этаж; длина заделки сеток - не менее 1000мм.

В местах примыкания внутренних и наружных стен в многоэтажных зданиях высотой не более 18 м, при высоте этажа до 4,5 м связи осуществляются путем закладки Т-образных анкеров с длиной заделки не менее 1 м из полосовой стали толщиной 6 мм шириной 40 мм или сварных арматурных сеток из стержней круглой стали диаметром 10 мм, соединенных поперечной арматурой в одной плоскости, причем анкера или сетки закладываются в расположенные на одном уровне горизонтальные швы в продольных и поперечных стенах, анкера и сетки перед укладкой должны быть покрыты цементным молоком и тщательно заделаны в растворе шва. Связи между внутренними и наружными стенами должны быть установлены не менее чем в двух уровнях в пределах каждого этажа.

Толщина горизонтальных и вертикальных швов между блоками должна составлять 10-20 мм.

Стыки блоков в пределах ряда могут быть выполнены с закрытыми с внутренней стороны или с открытыми пазами. Пазы в

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1968	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск Лист 5 а-4

стыках между блоками заполняются бетоном или заделываются кладкой. Прочность и термическое сопротивление заделки должны соответствовать прочности и термическому сопротивлению блоков, наружных стен.

Во избежание продувания наружных стен и для обеспечения надлежащей звукоизоляции помещений вертикальные пазы и швы между блоками должны тщательно заполняться раствором.

Анкеры, связывающие перекрытия со стенами, размещаются в горизонтальных швах между блоками или закладываются в блоки во время их изготовления.

Количество и сечение анкеров устанавливается в соответствии с требованиями СНТУ 120-55.

Система разрезки наружных стен устанавливается в зависимости от высоты этажа, веса блоков и грузоподъемности монтажных и транспортных средств. Разрезка внутренних стен устанавливается в зависимости от способа разрезки наружных стен и принятого способа их взаимного сопряжения.

Стены из крупных кирпичных блоков могут быть применены для конструктивно-планировочных схем жилых зданий с продольными и поперечными несущими стенами, а также для каркасных решений.

Особенностью стен из крупных кирпичных блоков является наличие в перемычных блоках железобетонных перемычек, /поддонов/ укладываемых по периметру наружных стен. В торцах поддонов предусматриваются выпуски металлических петель, которые после укладки поддонов свариваются между собой и образуют сплошной железобетонный пояс, что увеличивает жесткость стен и обеспечивает равномерное распределение нагрузки, а также восприятие

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	С Е Р И Я 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск Лист 5 15

температурно-усадочных напряжений.

Балконная плита в стенах из крупных кирпичных блоков закрепляется металлическими анкерами, привариваемыми к кладочным деталям и заземляется кладкой.

Крепление карнизных плит также осуществляется с помощью металлических анкеров.

Для устройства наружных входов применяются сборные железобетонные изделия из каталога ИИ-03-2, или индивидуальные. Узлы примыкания козырька над входом к стене принято типовое, примененное в серии жилых домов ИУ-438А.

Расчет конструкций стен на прочность и устойчивость должен производиться по указаниям СНиП-П.В. 2-62 "Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования".

Расчет стен на теплопередачу и теплоустойчивость производится по указаниям СНиП П-А.7-62 "Строительная теплотехника. Нормы проектирования".

П-В.6-62 "Отражающие конструкции. Нормы проектирования".

и П-В.4-62 "Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ, а также "Технических правил по экономному расходованию металла, леса и цемента и по рациональному применению сборных железобетонных и металлических конструкций в строительстве" /ТН 101-65/.

Назначение конструкций стен производится с учетом технико-экономических и теплотехнических показателей. В соответствии с "Указаниями по выбору типов стен из каменных материалов при проектировании зданий /СН 344-65/.

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1	
1963	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 5	Лист 8-6

В альбом включены детали стен из крупных кирпичных блоков толщиной 380, 510 и 640 мм, разработанные в соответствии с техническими условиями на производство и применение крупных стеновых кирпичных блоков /СН-29-58/.

При назначении типов стен из крупных кирпичных блоков следует руководствоваться требованиями "Инструкции по назначению типов каменных стен при проектировании зданий" /И-102-55/.

Для наружных стен и в первую очередь для верхних этажей следует применять сплошные блоки из легких каменных материалов /пустотелый кирпич, керамические камни со щелевидными пустотами и блоки из полнотелого кирпича/, в виде облегченных кладок, в том числе кладок в виде сплошных утоненных кирпичных блоков с эффективным утеплителем, устанавливаемом на отnose или вплотную к блоку.

Сплошные кирпичные блоки из обыкновенного полнотелого кирпича могут применяться в случаях, когда несущая способность кладки может быть полностью использована, что в каждом отдельном случае должно быть обосновано расчетом, а также в зданиях с помещениями, имеющими влажность воздуха более 60%, для устройства покоей, карнизов, внутренних и наружных стен подвалов.

В выпуске приведены детали заполнения дверных и оконных проемов блоками как со спаренными, так и с отдельными переплетами, с железобетонными и с деревянными подоконными досками.

Приведенные в выпуске детали разработаны на стадии рабочих чертежей. Недостающие размеры и отметки, а также мармы изделий проставляются при разработке проектов зданий или при привязке их к местным условиям.

ТИ	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1	
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 5	Лист № 7

Основные характеристики стеновых материалов для
изготовления кирпичных блоков

№ п/п	Наименование материалов	Размер изделия /длина, ширина, высота в мм/	Марка кирпича /камня/ по прочности сжатия	Объемный вес в конструкции брутто в кг/м ³	Коэффициент теплопроводности в ккал/м.ч. град. для условий эксплуатации.		Стандарту нормаль
					А	Б	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Кирпич глиняный обыкновен. пластического прессования	250x120x65	50-200	1800 ^{х/}	0,6 ^{х/}	0,7 ^{х/}	ГОСТ 530-54*
2.	Кирпич глиняный обыкновен. полусухого прессования	250x120x65	50-200	1800 ^{х/}	0,6 ^{х/}	0,7 ^{х/}	ГОСТ 530-54*
3.	Кирпич глиняный пустотелый пластического прессования			не более			
а/	с 13 пустотами	250x120x88 250x120x65	50-150	1450 1300	-	0,65 ^{х/} 0,6 ^{х/}	
				не более			
б/	с 19 и 32 пустотами	250x120x88 250x120x65	50-150	1450 1300	0,6 ^{х/} 0,55 ^{х/}		ГОСТ 6316-55*
в/	с 78 пустотами	250x120x88 250x120x65	50-150	1450 1300	0,55 ^{х/} 0,48 ^{х/}		
4.	Кирпич силикатный	250x120x65 250x120x88	75-200	1900 ^{х/}	0,65 ^{х/}	0,75 ^{х/}	ГОСТ 379-53*
5.	Кирпич лицевой	250x120x65 250x120x90	75-150	1900 ^{х/}	0,65 ^{х/}	0,75 ^{х/}	ГОСТ 7484-55*

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1963	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск Лист 5 л.8

СЕРИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- СНиП II-B.6-62 Ограждающие конструкции. Нормы проектирования.
- СНиП II-B.2-62 Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования.
- СНиП III-B.4-62 Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ.
- СН 29-58 Технические условия на производство и применение крупных стеновых кирпичных блоков.
- СН 344-65 Указания по выбору типов стен из каменных материалов при проектировании зданий
- СНиП III-B.9-62 Гидроизоляция и пароизоляция. Правила производства и приемки работ.
- ГОСТ -530.54* Кирпич глиняный обыкновенный. Типовые проекты жилых домов серия IY-438A, I кг - 480. Детали стен и перегородок жилых зданий. Серия 2.130-1. Выпуск первый. Кирпичные стены сплошной кладки. (Вторая редакция), 1967 г.
- ГОСТ-6316-55* Кирпич глиняный пустотелый пластического прессования.
- ГОСТ-6248-59* Кирпич пустотелый полусухого прессования.
- ГОСТ-6328-55* Камни керамические пустотелые стеновые пластического прессования.
- ГОСТ-7484-55* Кирпич и камни керамические лицевые.

ИД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск лист 5 п Ю

ДАТА
 ИВ.У
 ВЗВЕШ
 КУЛКОВ
 САЛАК
 РУК АНБ-1
 ГА ИЖЕНЕР
 МАТВЕВА
 АТРАПОВИЧ
 ИЖЕНЕР
 ТЕХНИК
 ДАКМОВ
 ДЕТУР
 ПА.СВЯТАНЦЕ
 СМАЗЕНДИН
 АТМОСФЕРИ
 РУК ОТДЕЛ
 РУК СЕКТОРА
 ПА.СВЯТАНЦЕ
 СТ ИЖЕНЕР

ТИП КААДКИ	МАТЕРИАЛ КААДКИ	КОЛИЧЕСТВО СТЕН ИЛИ	ВЕС 1 м ² СТЕН КГ	СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЛОСКОМУ ИЛИ УГОЛУ ПРОХОДАЮЩИМ	
				А	В
I ИЗ ОДИННАРОГО КИРПИЧА СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ ЦЕПНАЯ	ГАНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 530-54) ^а	380	685	0,81	0,75
		510	920	1,03	0,92
		640	1150	1,25	1,10
	ГАНЯНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ γ=1450 кг/м ³ (ГОСТ 6316-55)	380	570	0,87	0,82
		510	765	1,10	1,03
		640	960	1,34	1,25
	СМАЗКАТЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 379-53)	380	720	0,76	0,69
		510	970	0,96	0,86
		640	1215	1,16	1,03
II ИЗ ОДИННАРОГО КИРПИ- ЧА С АНЦЕВОЙ КААДКОЙ СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ ЦЕПНАЯ	ГАНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 530-54) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	380	620	0,84	0,77
		510	855	1,06	0,95
		640	1090	1,27	1,14
	ГАНЯНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ γ=1450 кг/м ³ (ГОСТ 6316-55) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	380	560	0,87	0,82
		510	755	1,10	1,03
		640	950	1,34	1,25
	СМАЗКАТЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 379-53) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	380	640	0,82	0,75
		510	885	1,02	0,92
		640	1135	1,22	1,09
III ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ КАМНЕЙ СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ ЦЕПНАЯ	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПУСТОТЕЛЫЕ КАМНИ (ГОСТ 6328-55)	380	550	1,02	0,87
		510	740	1,31	1,11
		640	950	1,60	1,34
IV ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ КАМНЕЙ С АНЦЕВОЙ КААДКОЙ СИСТЕ- МА ПЕРЕВЯЗКИ ЦЕПНАЯ	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПУСТОТЕЛЫЕ КАМНИ (ГОСТ 6328-55) КЕРАМИЧЕСКИЕ АНЦЕВЫЕ КАМНИ (ГОСТ 7484-55)	380	550	1,02	0,87
		510	740	1,31	1,11
		640	950	1,60	1,34
V ИЗ ОДИННАРОГО КИРПИЧА СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ	ГАНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 530-54)	380	685	0,81	0,75
		510	920	1,03	0,92
		640	1150	1,25	1,10
	ГАНЯНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ γ=1450 кг/м ³ (ГОСТ 6316-55)	380	570	0,87	0,82
		510	765	1,10	1,03
		640	960	1,34	1,25
	СМАЗКАТЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 379-53)	380	720	0,76	0,69
		510	970	0,96	0,86
		640	1215	1,16	1,03

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ СМ. ЛИСТ 2

ТД	ТИП КААДОК	СЕРИЯ 2.130-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 1
1969			

ТИП КААДКИ	МАТЕРИАЛ КААДКИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ ММ	ВЕС 1 м ² СТЕНЫ КГ	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ R ₀ ПРИ УСЛОВИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
				А	Б
VI ИЗ ОДИННАРОГО КИРПИЧА С АНЦЕВОЙ КААДКОЙ СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ	ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 530-54) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	380	655	0,81	0,74
		510	870	1,03	0,92
		640	1100	1,25	1,11
	ГЛИНЯНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ $\gamma = 1450 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 6316-55) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	380	565	0,85	0,80
		510	760	1,09	1,02
		640	955	1,32	1,23
	СИАМКАТНЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 379-53) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	380	660	0,78	0,71
		510	905	0,98	0,89
		640	1155	1,18	1,06
VII ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ КАМНЕЙ С АНЦЕВОЙ КААДКОЙ ИЗ ОДИННАРОГО КИРПИЧА	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПУСТОТЕЛЫЕ КАМНИ (ГОСТ 6328-55) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	380	550	0,94	0,84
		510	740	1,25	1,07
		640	930	1,53	1,31
VIII ИЗ ОДИННАРОГО КИРПИЧА С АНЦЕВОЙ КААДКОЙ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ	ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 530-54) КЕРАМИЧЕСКИЕ АНЦЕВЫЕ КАМНИ (ГОСТ 7484-55)	380	630	0,81	0,74
		510	865	1,03	0,92
		640	1100	1,25	1,11
	ГЛИНЯНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ $\gamma = 1450 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 6316-55) КЕРАМИЧЕСКИЕ АНЦЕВЫЕ КАМНИ (ГОСТ 7484-55)	380	565	0,85	0,80
		510	755	1,09	1,02
		640	950	1,32	1,23
	СИАМКАТНЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 379-53) КЕРАМИЧЕСКИЕ АНЦЕВЫЕ КАМНИ (ГОСТ 7484-55)	380	655	0,78	0,71
		510	900	0,98	0,89
		640	1150	1,18	1,06
IX ДЕКОРАТИВНАЯ КААДКА ИЗ ОДИННАРОГО КИРПИЧА С АНЦЕВОЙ КААДКОЙ	ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 530-54) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	510	865	1,03	0,92
		640	1110	1,25	1,11
	ГЛИНЯНЫЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ $\gamma = 1450 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 6316-55) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	510	755	1,09	1,02
		640	950	1,32	1,23
	СИАМКАТНЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 379-53) АНЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ (ГОСТ 7484-55)	510	900	0,98	0,89
		640	1150	1,18	1,06

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТАБЛИЦА ТИПОВ КААДОК СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С СНИП II-A 7-62* И УКАЗАНИИ ПО ВЫБОРУ ТИПОВ СТЕН ИЗ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ (СИ 344-65)
2. СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ R₀ ДАНЫ ДЛЯ КААДОК НА ТЯЖЕЛОМ (ПЕСЧАНОМ) РАСТВОРЕ БЕЗ УЧЕТА ТЕРМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ШТУКАТУРОК ПРИ ПЛАЧУ ВНЕШНЕЙ ШТУКАТУРКИ К ВЕЛИЧИНЕ R₀ СЛЕДУЕТ ПРИБАВЛЯТЬ 0,02, А ПРИ НАЛИЧИИ ВНЕШНЕЙ И НАРУЖНОЙ ШТУКАТУРОК - 0,04

ТД	ТИПЫ КААДОК	СЕРИЯ 2.130-1
1969		ВПУСК 5 АИСТ 2

КИЕВЗНИИЭП

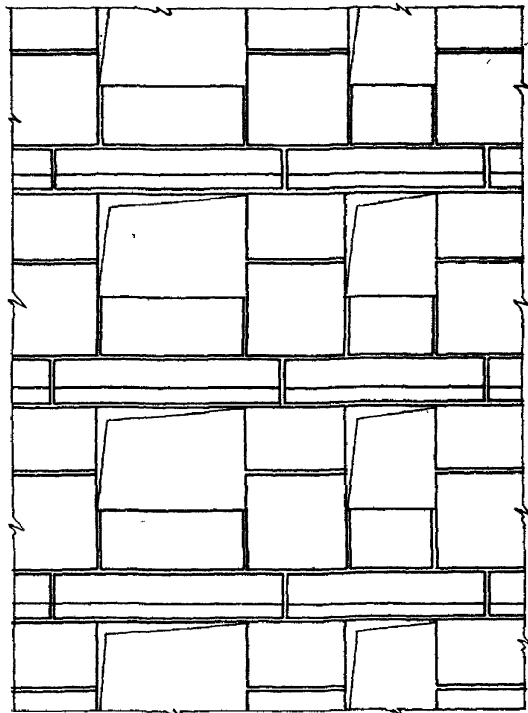
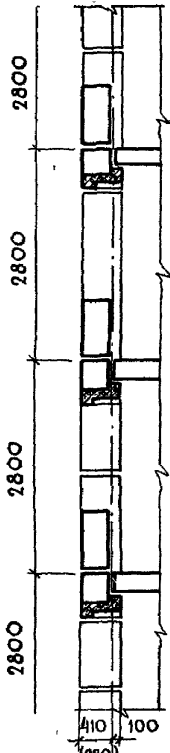
ЗАМ. ДИРЕКТОРА
 РУК. ОТДЕЛА
 РУК. СЕКТОРА
 ГА СПЕЦЧАЛ
 СТ. ИНЖЕНЕР

МЕДВЕДЕВ
 ГАКАЛО
 ДЕРЯЖ
 СМАКЕНДИЙ
 АРМИЛОВСКИЙ

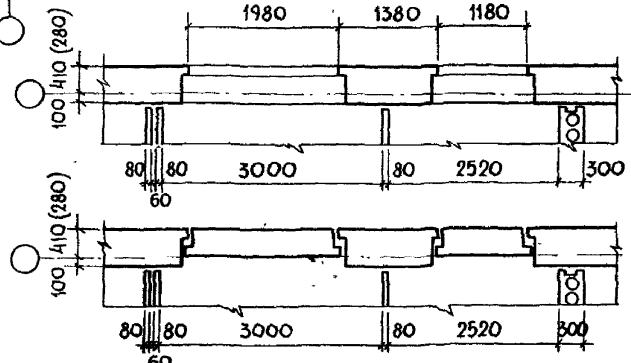
ПОПРОСНАЯ
 МАТБЕВА
 АТРАПОВИЧ
 ТИ. ИЖЕНЕР

СОГЛАСОВАНО
 РУК. АКБ-1
 САПАК
 ИЖЕНЕР
 ИЖЕНЕР
 ТЕНЧУК
 ИЖЕНЕР

ДАТА
 ИИВ N
 ВЗАМЕН



ФАСАД

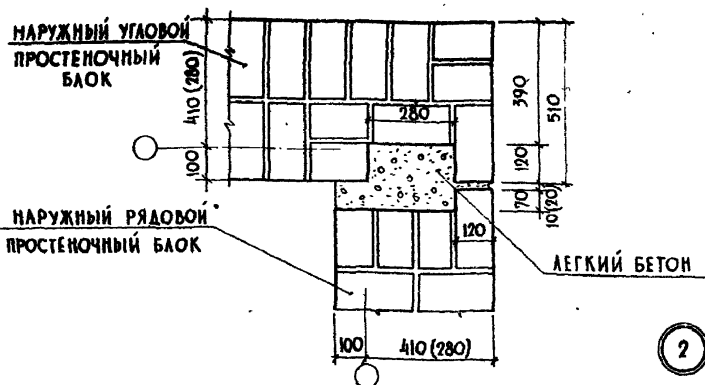


ПЛАН РАСКЛАДКИ БЛОКОВ

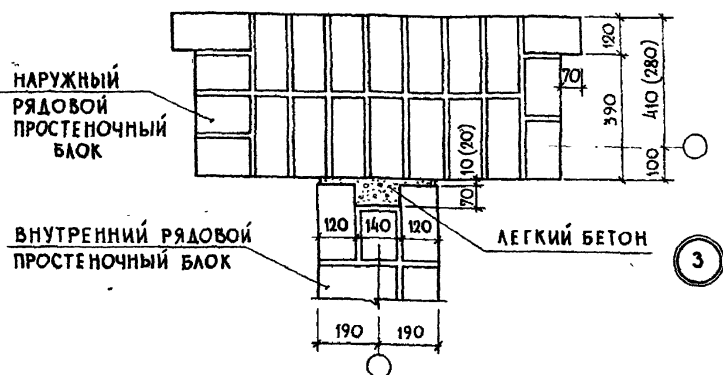


1

ТД	ТРЕХРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА НАРУЖНЫХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1969г	ДЕТАЛЬ 1	ВЫПУСК 5
		ЛИСТ 5



СТЫК УГЛОВЫХ БЛОКОВ



СТЫК БЛОКОВ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ
СТЕНЫ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА ШВОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 10-20 мм.
2. ПАЗЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ 500÷1400 И МАРКОЙ 75÷100.

ТД	СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1	
	1968	ДЕТАЛЬ 2.3	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 6

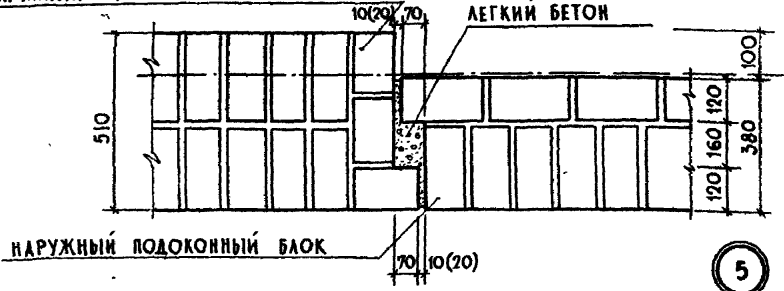
ЗАПОЛНЕНИЕ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ
ИЛИ ЗАДЕЛКА КЛАДКОЙ



СТЫК РЯДОВЫХ БЛОКОВ

4

НАРУЖНЫЙ РЯДОВЫЙ ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК



СТЫК ПРОСТЕНОЧНОГО И ПОДОКОННОГО БЛОКОВ

5

ПРИМЕЧАНИЯ:

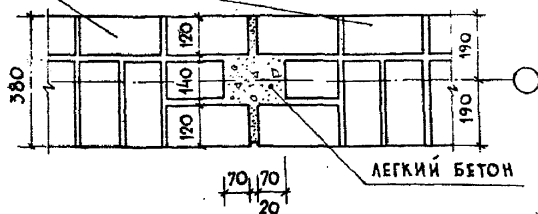
- 1 ТОЛЩИНА ШВОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 10-20 мм.
- 2 ПАЗЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ 500=1400 И МАРКОЙ 75=100.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА	МЕДВЕДЕВ И.Р.	ПОПРОСНАЯ ЧЛ.	СОГЛАСОВАНО:	ДАТА
ДУК ОТЕЛА	КАКАЛО Б.В.	НАТФЕЛМА А.И.	КУШКОВ Д.Д.	
ДУК СЕПОРА	ДЕХТЯР С.В.	МАТЮШВИЧ Ж.А.	САТАК Н.Г.	
П.А. СЕНЧЕНКО	СНАКЕРОВИЧ А.И.			
СТ. ИНЖЕНЕР	АРНАУКСКИИ А.			

КИЕВЗНИИЭП

ТА	СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
	1969	ДЕТАЛЬ 4.5
		ВЫПУСК 5
		ЛИСТ 7

ВНУТРЕННИЙ РЯДОВОЙ
ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК



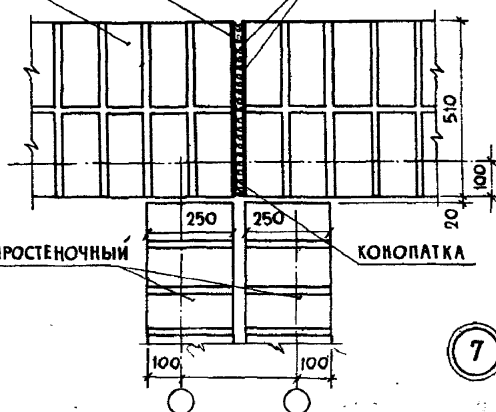
СТЫК БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
НАРУЖНЫЙ
ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК

2 СЛОЯ ТОЛЯ

6

ВНУТРЕННИЙ РЯДОВОЙ ПРОСТЕНОЧНЫЙ
БЛОК

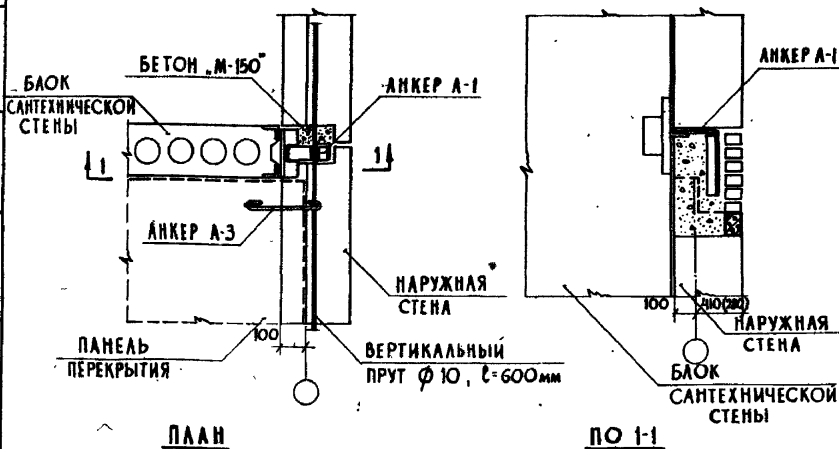
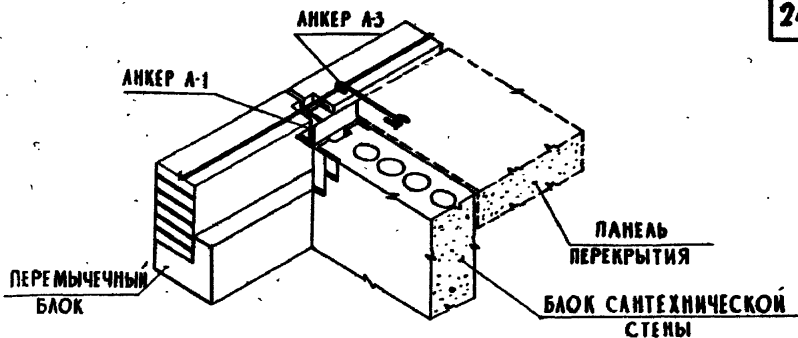


СТЫК БЛОКОВ У ОСАДОЧНОГО ШВА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА ШВОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 10-20 мм.
2. ПАЗЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ $500 \div 1400$ И МАРКОЙ 75 \div 100.
3. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ. СНАРУЖИ ШВЫ ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ, МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ КОНОПАТКИ МОГУТ СЛУЖИТЬ ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКАЯ, МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА И Т. П.

ТД	СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 6.7	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 8



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ ТОЛЩИНОЙ 31 И 38 см.
2. ВНУТРЕННИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕНЫ-ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 30 см.
3. СВАРКУ $l_{св}=6$ мм ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
4. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ АНКЕРОВ, ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП И СН-262-67.
5. КОНСТРУКЦИЮ АНКЕРА СМ. ЛИСТ № 10, И.

ТД

1969

СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА

ДЕТАЛЬ 8

СЕРИЯ
2130-1ВЫПУСК
5ЛИСТ
9

10572

24

ДАТА
ИВ.М.
ВЗАМЕНКУНОВ А.А.
САРАК П.Г.ЖИЗНЬЕВ А.И.
НИЖЕВЕРИЗМ. № 1
САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

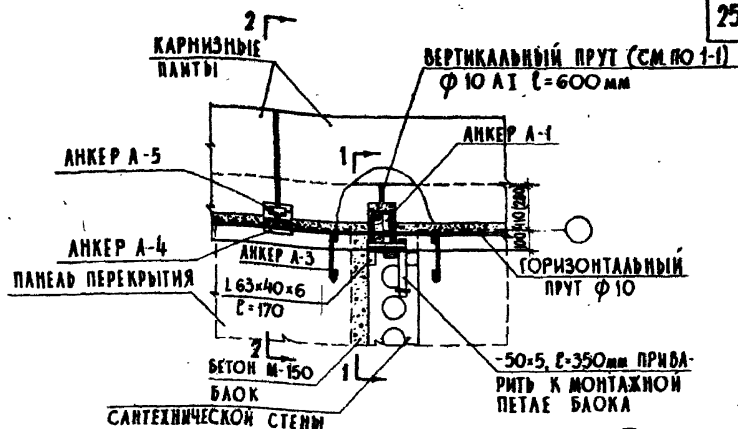
САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

САРАК П.Г.

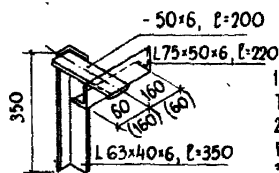
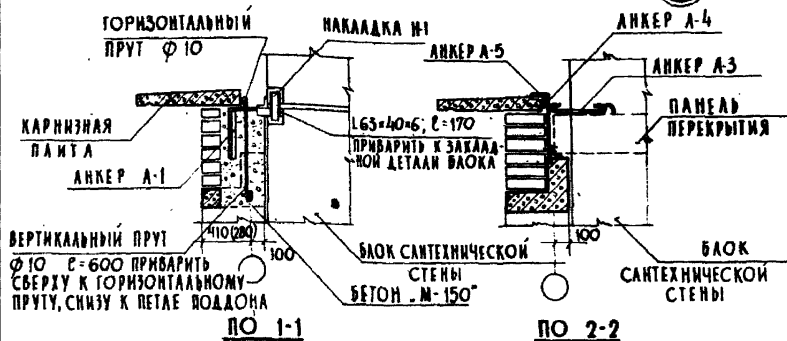
САРАК П.Г.

КиевЗНИИЭП



ПЛАН

9

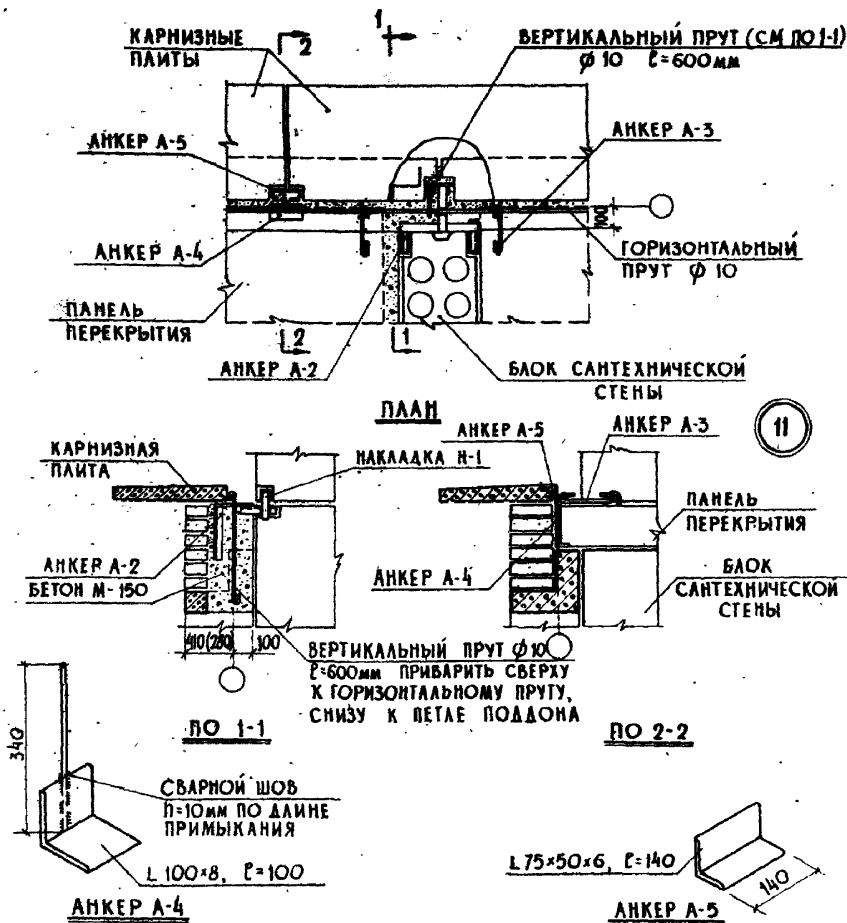


АНКЕР А-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ ТОЛЩИНОЙ 51,38 см.
2. ВНУТРЕННИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕНЫ - ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 30 см.
3. СВАРКУ $h_{св.} = 6$ мм ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
4. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ АНКЕРОВ ЗАКАЛДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П И СН-262-67.
5. КОНСТРУКЦИЮ АНКЕРА СМ. ЛИСТЫ № 11, 12.
6. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗОВ ПРОВЕРИТЬ НА НАВЕСКУ.

ТД	СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА	СЕРИЯ 2, 130-1	
1968	ДЕТАЛЬ 9	ВЫПУСК 5	ЛИСТ 10

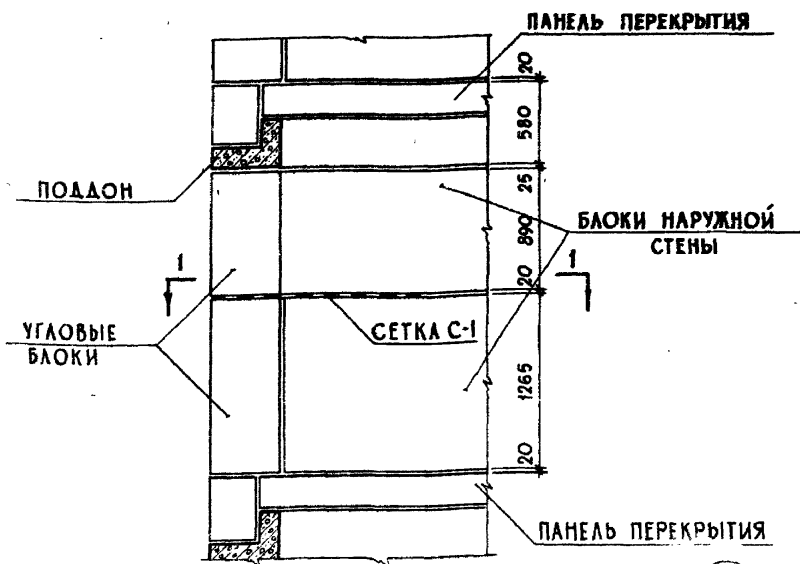


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ ТОЛЩИНОЙ 51 И 38 см
2. ВНУТРЕННИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕНЫ- ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ - 46 см.
3. СВАРКУ $L_{шв}=6$ мм ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
4. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ АНКЕРОВ ЗАКАЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П И СН- 262- 67.
5. ЗАКАЛДНЫЕ ДЕТАЛИ СМОТРИ ТАКЖЕ ЛИСТ № 11
6. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗОВ ПРОВЕРИТЬ НА НАВЕСКУ ЛЮЛЬКИ.

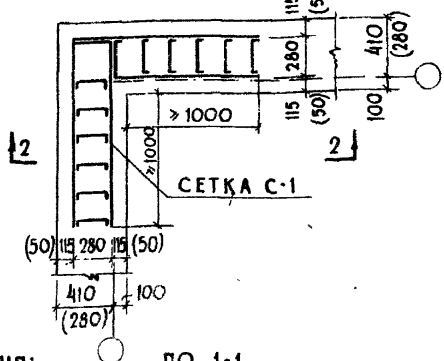
ТД	СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 11	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 12

ДАТА	ИЗМЕН. №	ВЗАМЕН
КУЛИКОВ А.В.	САРАК В.Г.	
МАТВЕЕВА А.И. Р.К. АР-1	МАТВИЙ	
МАТРОВНИЧ Ж.А.А. ИЖЕНЕ, ИЖЕНЕ		
КАЛЛАО Б.Л. ИНЖЕНЕР	МАТВИЙ	
МАТЛАР С.Б. Т.Е.С.И.К.	МАТВИЙ	
СМЕРЖЕННИЙ А.И.	МАТВИЙ	
ДУМАЛОВСКИЙ А.	МАТВИЙ	
Р.К. ОТДЕЛА	МАТВИЙ	
УК. СЕКТОРА	МАТВИЙ	
ГЛА. СПЕЦНАЧ. СТ. ИНЖЕНЕР	МАТВИЙ	



ПО 2-2

12

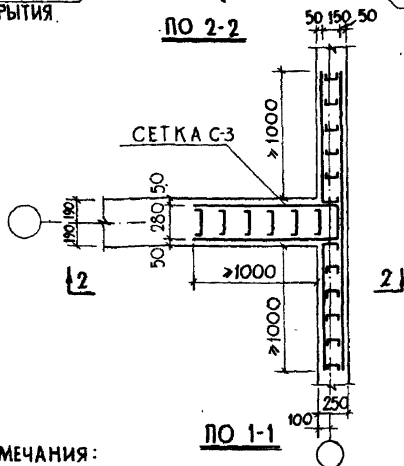
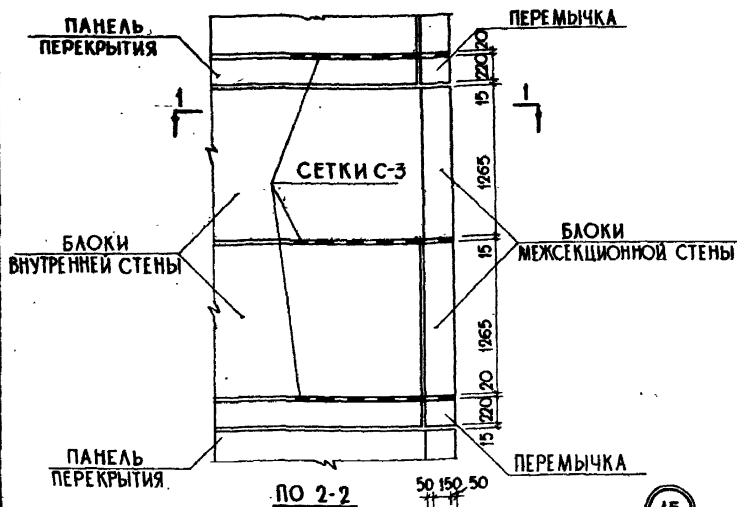


ПО 1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСПОЛОЖЕНИЕ АНКЕРНЫХ СЕТОК СМ. ЛИСТ № 3,
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ АНКЕРНЫХ СЕТОК И ИХ КОНСТРУКЦИЮ СМ. ЛИСТЫ № 17, 18,
3. ДЛИНА ЗАДЕЛКИ СЕТОК НЕ МЕНЕЕ 1000 мм,
4. АРМАТУРУ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ПОКРЫТЬ ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ.

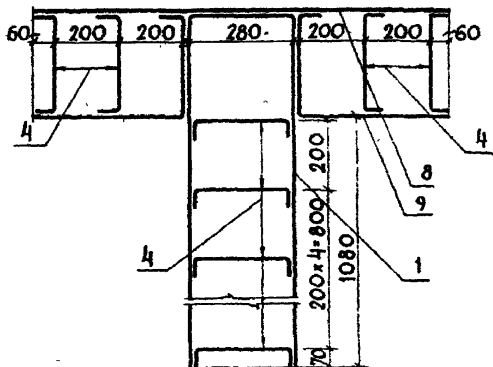
ТД	СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1	
		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 13
1969	ДЕТАЛЬ 12		



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСПОЛОЖЕНИЕ АНКЕРНЫХ СЕТОК, ИХ СПЕЦИФИКАЦИЮ И КОНСТРУКЦИЮ СМ. ЛИСТ № 17, 18

ТД	СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1	
		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 16
1969г.	ДЕТАЛЬ 15		



СЕТКА С-4

17

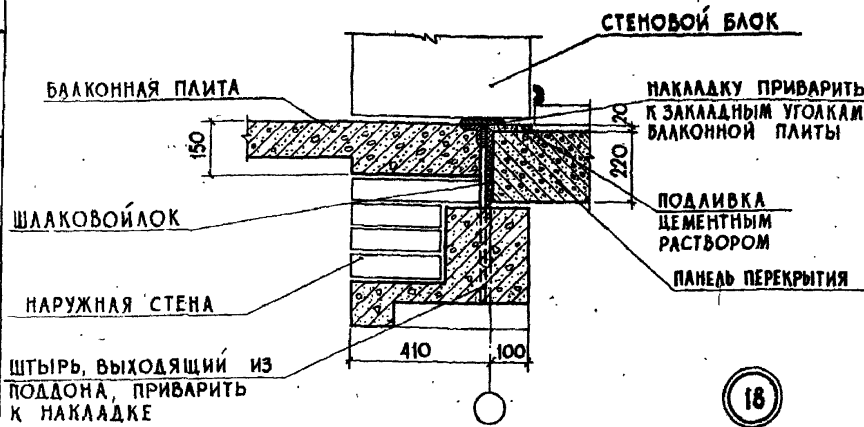
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

МАРКА	№ ПОЗИЦИИ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛИЧЕСТВО, ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС, КГ	
						ОБЩИЙ	МАРКИ
С-1	1	φ10 АІ	2980	1	2,98	1,84	6,24
	2	φ10 АІ	1400	1	1,40	0,87	
	3	φ10 АІ	1350	1	1,35	0,84	
	4	φ10 АІ	400	11	4,40	2,71	
С-2	2	φ10 АІ	1400	1	1,40	0,86	5,61
	4	φ10 АІ	400	5	2,00	1,24	
	5	φ10 АІ	2850	1	2,85	1,76	
	6	φ10 АІ	1220	1	1,22	0,75	
С-3	7	φ10 АІ	270	6	1,62	1,00	7,88
	10	φ10 АІ	2720	1	2,72	1,68	
	4	φ10 АІ	400	6	2,40	1,48	
	7	φ10 АІ	270	10	2,70	1,66	
	12	φ10 АІ	2420	1	2,42	1,49	
С-4	11	φ10 АІ	1270	2	2,54	1,57	6,04
	1	φ10 АІ	2980	1	2,98	1,84	
	4	φ10 АІ	400	1	4,00	2,46	
	8	φ10 АІ	1200	1	1,22	0,75	
	9	φ10 АІ	800	2	1,60	0,99	

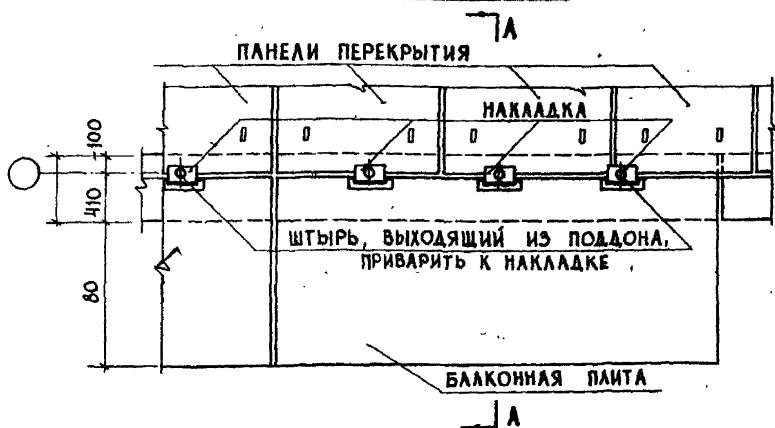
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМАТУРА ПРИНЯТА ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-І $R_p = 2100 \text{ КГ/СМ}^2$
2. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 13,14,15,16,17.
3. РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ММ
4. СЕТКИ ВЫПОЛНЯТЬ ПО СН 15-57

ТД	КОНСТРУКЦИИ СЕТОК	СЕРИЯ 2.150-1	
1969		ДЕТАЛЬ 17	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 18



РАЗРЕЗ ПО А-А



РАЗМЕЩЕНИЕ АНКЕРОВ В ПЛАНЕ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ШТЫРИ И ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ ЗАЩИТИТЬ ОТ КОРРОЗИИ ПУТЕМ ОЦИНКОВКИ И ПОКРЫТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ „100“
2. КРЕПЛЕНИЕ БАЛКОНА В КАЖДОМ ОТДЕЛЬНОМ СЛУЧАЕ ПРОВЕРЯЕТСЯ РАСЧЕТОМ.

ТД

КРЕПЛЕНИЕ БАЛКОННОЙ ПЛИТЫ К СТЕНЕ

СЕРИЯ
2130-1

1969

ДЕТАЛЬ 18

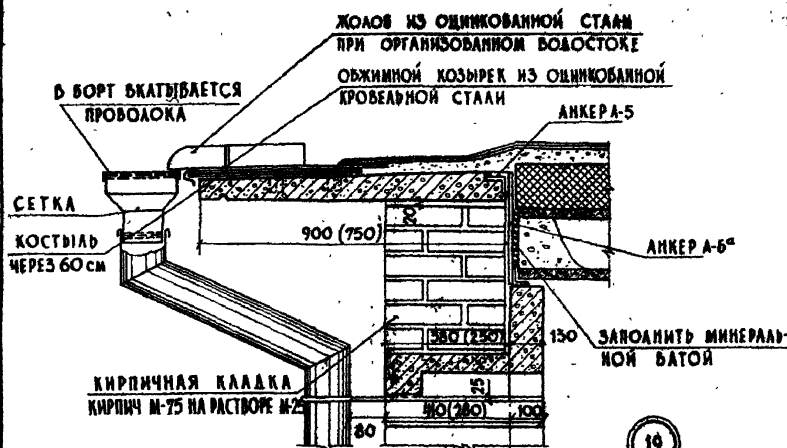
ВЫПУСК
5ЛИСТ
19

10572

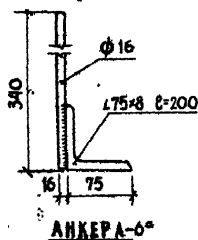
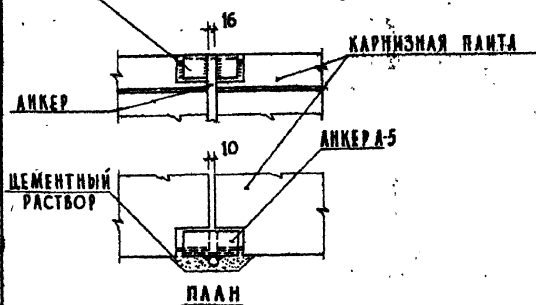
34

ИМ. ДИРЕКТОРА	МЕДВЕДЕВ	НИЖЕПЕР	ПОПРОЦКА	СОГЛАСОВАНО	Д.А.А.
РИС. ОТДЕЛА	ХАКАЛО	НИЖЕПЕР	МАТВЕЕВА	КУЖУКОВ	ИНВЕНТ. №
РИС. СЕКТОРА	ДЕДЯР	ТЕДНИК	АТРАПОВИЧ	САПАК	ВЗАМЕН
П. СПЕЦИАЛИСТ	СМАЖЕННЫЙ				
СТ. ИНЖЕНЕР	АРМАТОВСКИЙ				

КиевЗНИИЭП



ПРИ НЕВЕНТИЛИРУЕМОМ ПОКРЫТИИ



КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНЫХ ПАНТ В МЕСТАХ СТЫКА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АНКЕРЫ УСТАНАВЛИВАТЬ В МЕСТЕ СТЫКА КАРНИЗНЫХ ПАНТ. АНКЕР А-5' СМ. ЛИСТ 12.
2. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗОВ ПРОВЕРИТЬ НА НАВЕСКУ АЮЛЕК.
3. СВАРКУ $\text{H}_{\text{ш}} = 10 \text{ мм}$ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42.
4. АНКЕРА И НАКЛАДКИ ЗАЩИТИТЬ ОТ КОРРОЗИИ ПУТЕМ ОЦИНКОВКИ И ПОКРЫТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ М-20.

ТД	КАРНИЗ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНТ	СЕРИЯ 2-150-1
1969	ДЕТАЛЬ 19	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 20

ДЕРЕВЯННАЯ РАМКА РАЗМЕРОМ 160×260 мм
ИЗ БРУСКОВ СЕЧЕНИЕМ 30×30 мм
ЖОЛОБ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
ПРИ ОРГАНИЗОВАННОМ ВОДОСТОКЕ

СЕТКА ИЗ ПРОВОЛОКИ ϕ 1 мм
РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ 30×30 мм

ОБЖИМНОЙ
КОЗЫРЕК ИЗ
ОЦИНКОВАННОЙ
КРОВЕЛЬНОЙ
СТАЛИ

КОЗЫРЕК
ЧЕРЕЗ 60 см

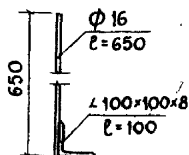
АНКЕР А-5

АНКЕР

ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ
ВЕНТИЛЯЦИИ
270 × 170

МЕЖДУ АНКЕРАМИ ШОВ
ЗАПОЛНИТЬ МИНЕРАЛОВАТОЙ

МОНОЛИТНАЯ
КЛАДКА



ПРИ ВЕНТИРУЕМОМ ПОКРЫТИИ

АНКЕР А-6

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АНКЕРА УСТАНАВЛИВАТЬ В МЕСТЕ СТЫКА КАРНИЗНЫХ ПЛАТ.
2. КРЕПЛЕНИЕ АНКЕРА СМ. ЛИСТ 20. АНКЕР А-5 СМ. ЛИСТ 12.
3. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗОВ ПРОВЕРИТЬ НА НАБЕСКУ ЛЮЛЕК.
4. СВАРКУ $h_{св} = 10$ мм ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42.
5. АНКЕРА ЗАЩИТИТЬ ОТ КОРРОЗИИ ПУТЕМ ПОКРЫТИЯ ИХ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ „100“

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ИЗМЕН. N	ВЗАМЕН
КУЛИКОВ А.Д.	САГАК И.Г.		
ПОПРОШВАЯ РЕВ.	МАТВЕЕВА А.И.	РУК. АКБ-1	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
МЕДВЕДЕВ И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
МАКМО В.П.	ДЕКТАР С.Б.	ТЕХНИК	САХИМОНОВ А.М.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
САМ.ДИРЕКТ.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
РУК. ОТДЕЛА	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
РУК. СЕКТОРА	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
ГЛАВ. СПЕЦИАЛИСТ	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
СТ. ИНЖЕНЕР	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

КИЕВЗНИИЭЛ

ГД

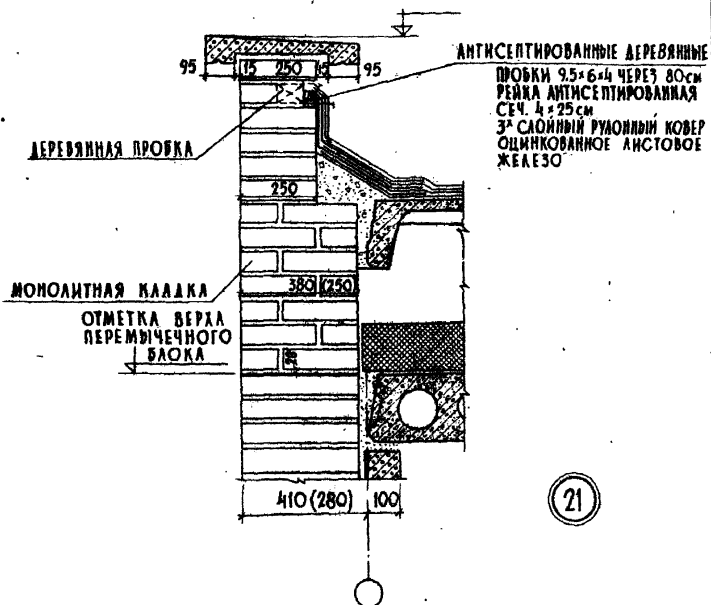
КАРНИЗ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛАТ

СЕРИЯ
2-130-1

1969

ДЕТАЛЬ 20

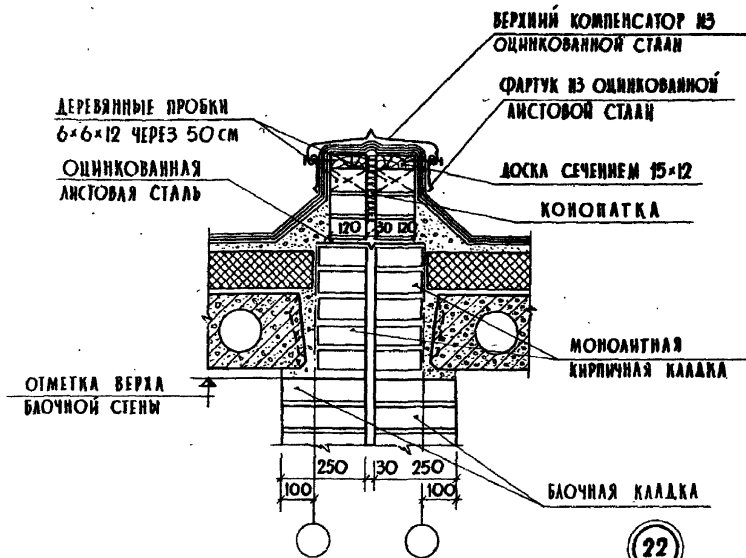
ВЫПУСК
5 ЛИСТ
21



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. МОНОЛИТНУЮ КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ КИРПИЧА МАРКИ „75“ НА РАСТВОРЕ МАРКИ „25“

ТД	УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТА	СЕРИЯ 2.150-1
1969	ДЕТАЛЬ 21	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 22



ПРИ НЕВЕНТИЛИРУЕМОМ ПОКРЫТИИ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОСАДОЧНЫЙ ШОВ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ С ДВУХ СТОРОН ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ. СНАРУЖИ ШОВ ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ КОНОПАТКИ МОГУТ БЫТЬ ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКАЯ, МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА И Т. П.

ТД

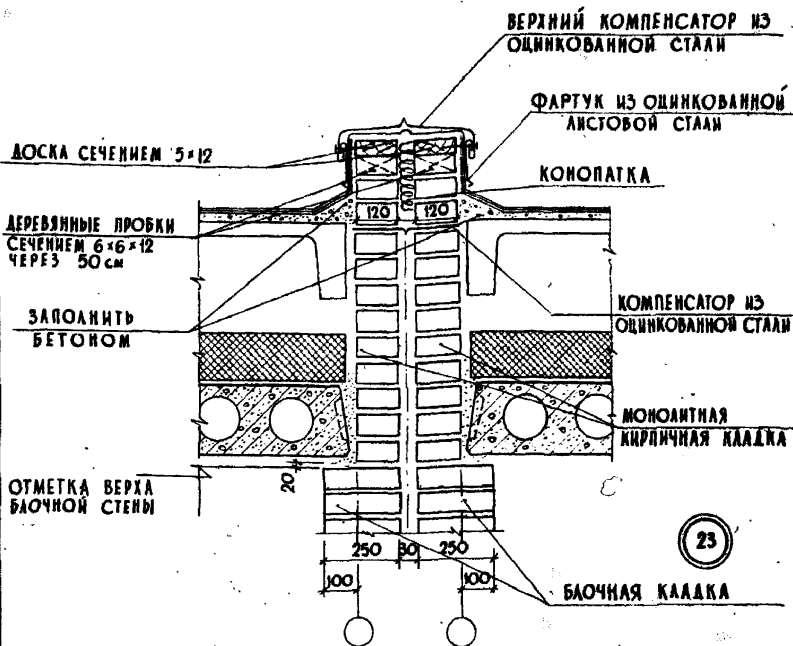
ОСАДОЧНЫЙ ШОВ

СЕРИЯ
2.130-1

1969

ДЕТАЛЬ 22

ВЫПУСК
5ЛИСТ
23



ПРИ ВЕНТИЛИРУЕМОМ ПОКРЫТИИ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОСАДОЧНЫЙ ШОВ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ С ДВУХ СТОРОН ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ. СНАРУЖИ ШОВ ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ КОНОПАТКИ МОГУТ БЫТЬ ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКЛЯ, МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА И Т.П.

ТД

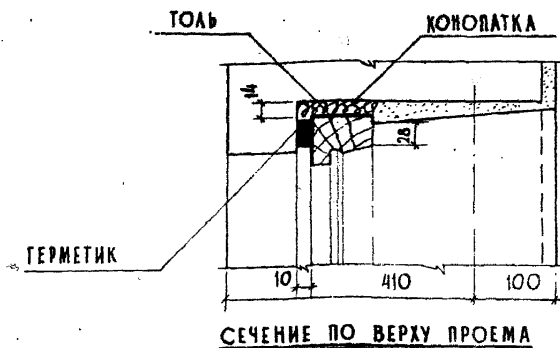
ОСАДОЧНЫЙ ШОВ

СЕРИЯ
2.130-1

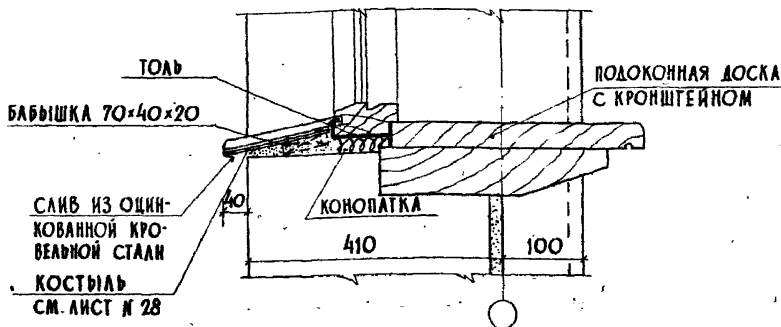
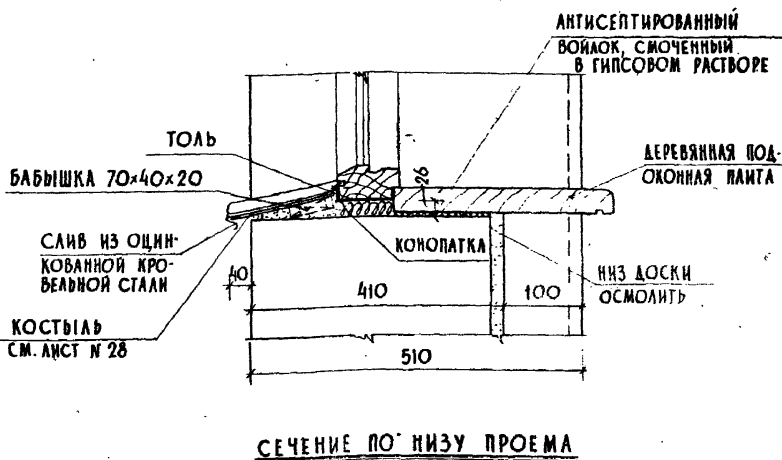
1969

ДЕТАЛЬ 23

ВЫПУСК
5АВГУСТ
24



25



ТД

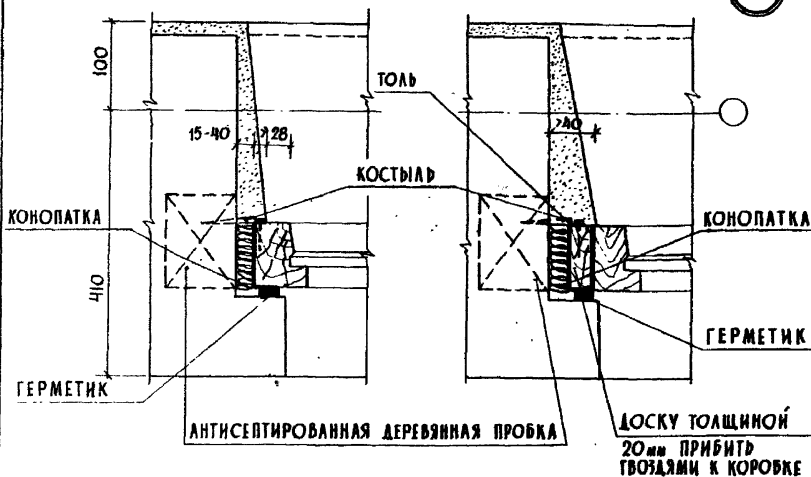
УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ
СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИСЕРИЯ
2.130-1

1969

ДЕТАЛЬ 25

ВЫПУСК
5ЛИСТ
26

26



ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ
И КОРОВКОЙ ДО 40 мм

ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ
И КОРОВКОЙ БОЛЬШЕ 40 мм

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОКОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
2. ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРОВКОЙ БОЛЕЕ 40 мм ПРИБИТЬ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ 20 мм К ОБЕИМ СТОРОНАМ КОРОВКИ.
3. ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ ЗАКЛАДЫВАТЬ ПО 2 ШТ. ПО ВЫСОТЕ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ ПРОЕМА.
4. СЕЧЕНИЯ ПО ВЕРХУ И НИЗУ ПРОЕМА СМ. ЛИСТЫ 25, 26.

ТД

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ
БОКОВОЕ СЕЧЕНИЕ

СЕРИЯ
2, 130-1

1969

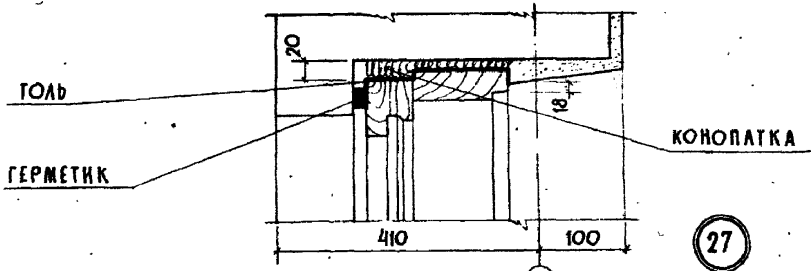
ДЕТАЛЬ 26

ВЫПУСК
5ЛИСТ
27ДАТА
ИЗМ. №

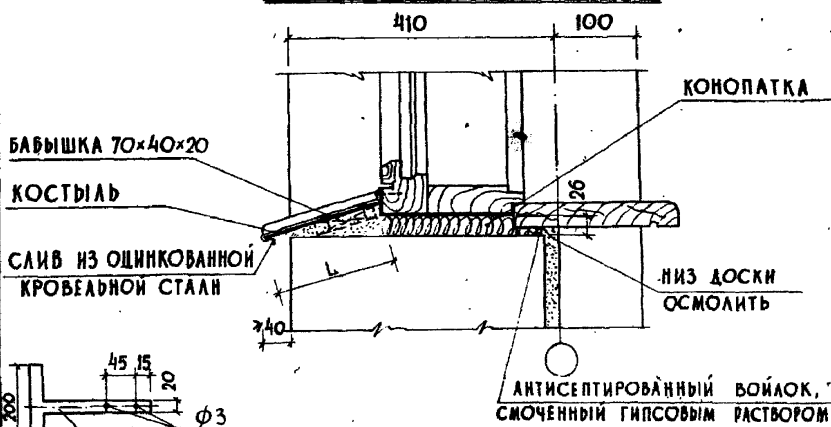
ВЗАМЕН

СОГЛАСОВАНО
МУНОВ А.Д.
САГАЛ И.Г.ПОДРОБКА Р.В.
МАТВЕЕВА А.И.
ПЕТРОВИЧ Ж.А.ИЗДАТЕЛЬ И ИНЖЕНЕР
УМАНЦОВ В.П.
ДЕДЯР С.Б.ЗАДАЧА
СЕКТОРА
СА. СПЕЦИАЛИСТ
СТ. ИНЖЕНЕР

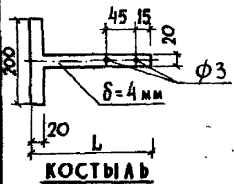
КИЕВЗНИИЭП



СЕЧЕНИЕ ПО ВЕРХУ ПРОЕМА



СЕЧЕНИЕ ПО НИЗУ ПРОЕМА

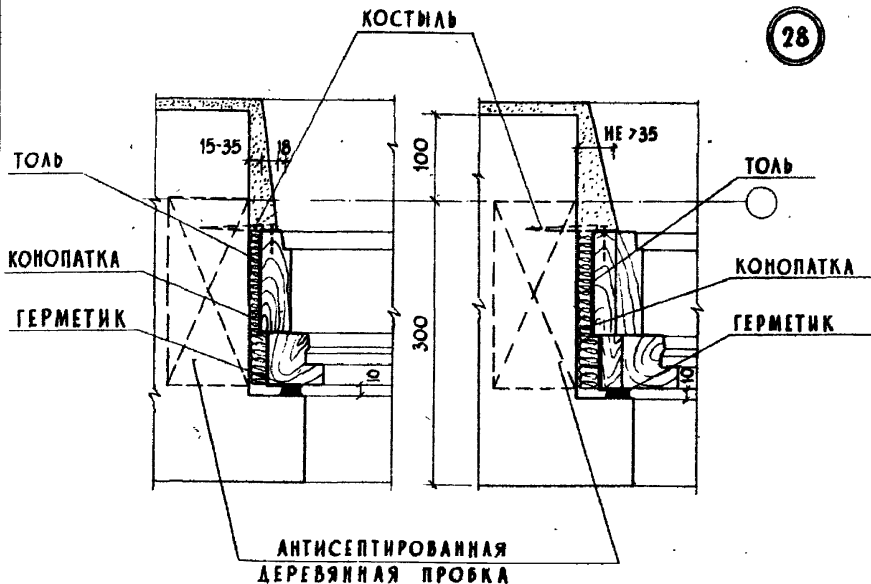


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОКОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
2. ОКОННЫЕ КОРОБКИ ДО УСТАНОВКИ В ПРОЕМ ОКАЕИТЬ ТОЛЕМ.
3. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ КААДКОЙ И КОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ВОЙЛОКОМ ИЛИ ПАКЛЕИ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ РАСТВОРЕ.
4. В КАЧЕСТВЕ ГЕРМЕТИКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАСТИКА УМС-50.
5. ПОДОКОННЫЕ ПЛАНТЫ ПРИНЯТЫ ПО КАТАЛОГУ НИ-03-01.
6. БОКОВОЕ СЕЧЕНИЕ СМ. ЛИСТ 29.
7. СЛИВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ЗАВОДИТЬ В ПАЗ КОРОБКИ НА СУРИКОВОЙ ЗАМАЗКЕ. НАРУЖНЫЙ КРАЙ СЛИВА ОДЕТЬ НА КОСТЫЛЬ. КОСТЫЛЬ ПРИВЬИТЬ К БАБЫШКЕ, УТОПЛЕННОЙ В РАСТВОРЕ.

ТД	УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	СЕРИЯ 2.130-1	
		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 28
1969	ДЕТАЛЬ 27		

28



ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ
И КОРОБКОЙ ДО 35 мм

ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ
И КОРОБКОЙ БОЛЬШЕ 35 мм

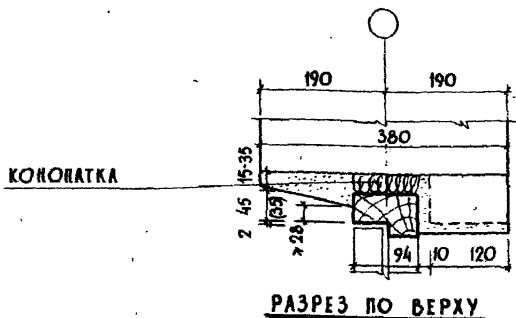
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОКОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65
2. ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРОБКОЙ БОЛЕЕ 35 мм
ПРИБИТЬ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ 20 мм
К ОБЕИМ СТОРОНАМ КОРОБКИ
3. ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ ЗАКАЛАДЫВАТЬ ПО 2 ШТУКИ ПО
ВЫСОТЕ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ ПРОЕМА
4. СЕЧЕНИЕ ПО ВЕРХУ И НИЗУ ПРОЕМА СМ. ЛИСТ N 28

ДАТА	КУЛЮКОВ	СОГЛАСОВАНО	ПРОЕКЦИЯ	ИНЖЕНЕР	МЕДВЕДЕВ
ИВ. N	САРАК	РИС. АКБ-1	МАТВЕЕВА	ИНЖЕНЕР	ХАКАЛО
ВЗАМЕН		ТА. ИНЖЕНЕР	ИТРАНОВИЧ	ТЕХНИК	ДЕДУРА
					ТА. СПЕЦИАЛИСТ
					СТ. ИНЖЕНЕР
					МУРАМОВСКИЙ

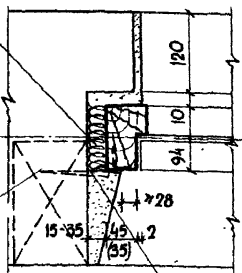
КИЕВЗНИИЭП

ТД	УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПАЯТАМИ БОКОВОЕ СЕЧЕНИЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 28	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 29

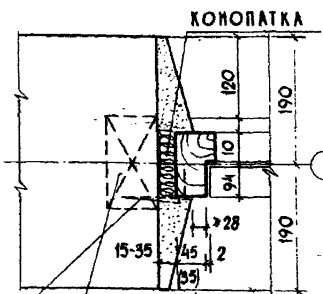


29

КОНОПАТКА



КРЫШКА



**ПРИ БЛОКЕ С ОДНОЙ
ЧЕТВЕРТЬЮ**

**ПРИ БЛОКЕ С ДВУМЯ
ЧЕТВЕРТЯМИ**

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ СМ. ГОСТ 6629-64

ТД

**УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ
ВО ВНУТРЕННИХ СТЕНАХ**

СЕРИЯ
2.130-1

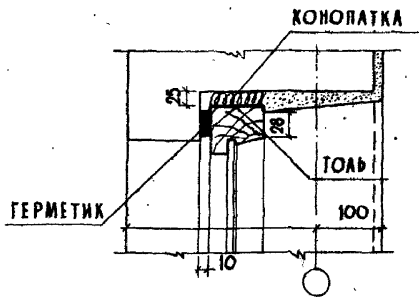
1969

ДЕТАЛЬ 29

ВЫПУСК
5 АИСТ
30

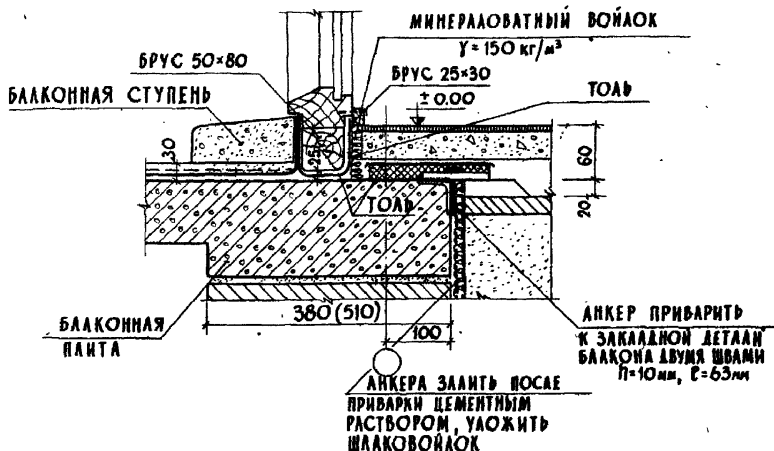
10572

45



СЕЧЕНИЕ ПО ВЕРХУ ПРОЕМА

30



СЕЧЕНИЕ ПО НИЗУ ПРОЕМА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. БАЛКОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
2. БАЛКОННЫЕ БЛОКИ ДО УСТАНОВКИ В ПРОЕМ ОКАЕНЫ ТОЛЕЙ.
3. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ЗАКЛАДКОЙ И КОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНПАТИТЬ ВОЙЛОКОМ ИЛИ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ РАСТВОРЕ.
4. В КАЧЕСТВЕ ГЕРМЕТИКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАСТИКА УМС-50

ТД

УСТАНОВКА БАЛКОННОГО БЛОКА

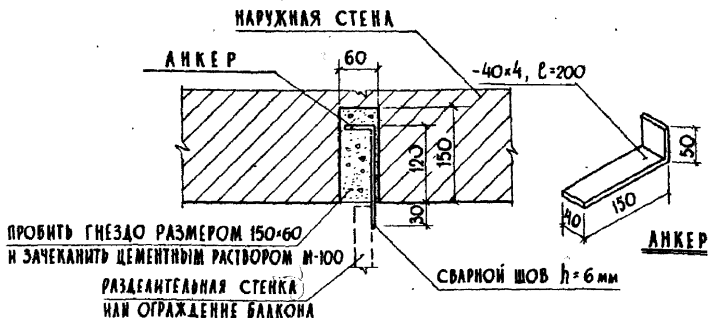
СЕРИЯ
2.130-1

1969

ДЕТАЛЬ 30

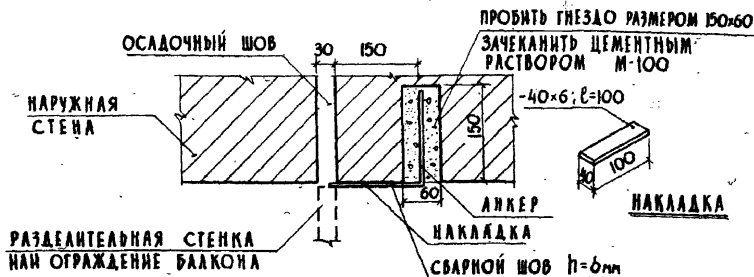
ФУНДУС
5ЛИСТ
31

КВБЗНИИЭП	СН. ПРОЕКТОР	МАШИН. ПРОЕКТОР	ПОДГОТОВИЛ	СОГЛАСОВАНО:	ДАТА
	РИС. ОТДЕЛ	МАТЕРАЛ. АН. РИС. АНГ. 1	МАТЕРАЛ. АН. РИС. АНГ. 1	КУНКОВА А.А.	ИВ. Н
РИС. СЕКТОРА	ДЕТАЛ. С.Б.	ТЕХНИК	АГРАНОВИЧ Ж.А.	САВАН Н.Г.	ВЗЯМЕН
РАСЧЕТ. МАСТ.	СМОНТОВЩИК А.А.				
СТ. ИНЖЕНЕР	КУМАКОВСКИЙ А.				



СЕЧЕНИЕ 1-1

31

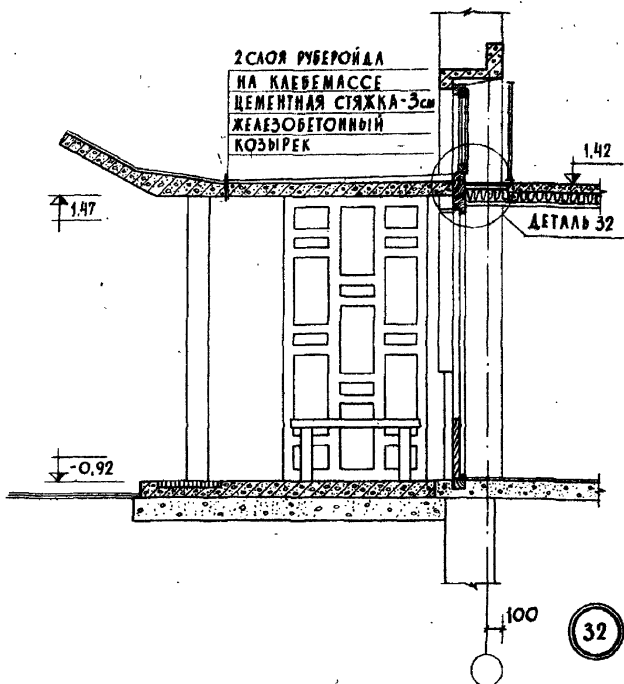


СЕЧЕНИЕ 1-1 (СЛУЧАЙ С ОСАДОЧНЫМ ШВОМ)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
2. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АНКЕРОВ ГНЕЗДО ЗАДЕЛАТЬ РАСТВОРОМ.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНА И РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТЕНОК	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 31	ВЫПУСК 5 АИСТ 32



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОТМЕТКИ ПОСТАВЛЕНЫ УСЛОВНО.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ N 34.
3. УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КОЗЫРЬКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ТИПОВОГО. ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ ВХОДОВ ИЗОБРАЖЕНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ ИИ-03-02. ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ ВХОДОВ ИЗ ДРУГИХ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ.

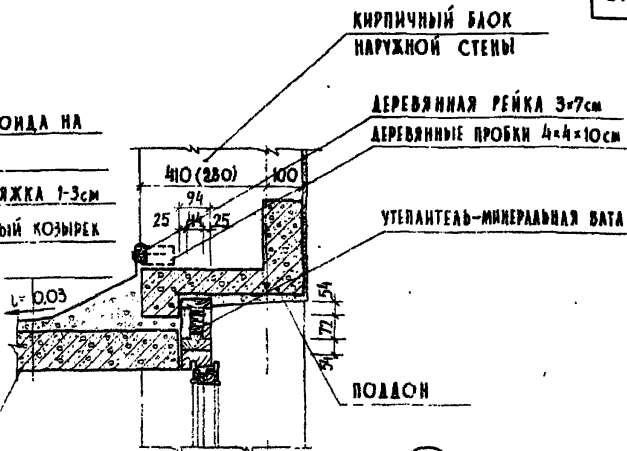
ДАТА	С О Г Л А С О В А Н О	ИЗДАТЕЛЬ ИЛИ ИНЖЕНЕР	КОМПОНОВАТЕЛЬ	ПРОЕКЦИОНЩИК	ИЗДАТЕЛЬ АИ РУК. АКБ-1	КУНЦОВ Л.Д.
ИВБ. N.		САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР
ВЗЛМЕР		САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР
		САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР
		САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР
		САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР
		САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР	САХАРОВ В.В. ИНЖЕНЕР

КИЕВЗНИИЭП
ТАД
1969

УСТРОЙСТВО ВХОДА		СЕРИЯ 2.130-1	
ДЕТАЛЬ 32		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 33

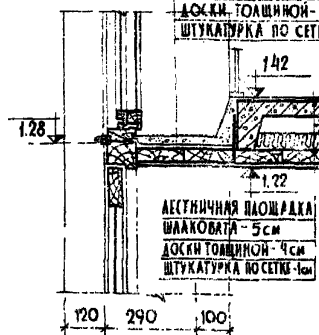
2 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА
КЛЕБМАССЕ
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 1-3 см
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЗЫРЕК

ПАНТА
КОЗЫРЬКА



ПОДАРОН

ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 2 см
2 СЛОЯ ТОАЯ
ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ - 4 см
ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ - 1 см



АБСТИНЧНАЯ ПОШРАКА
ШАКОВАТА - 5 см
ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ - 4 см
ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ - 1 см

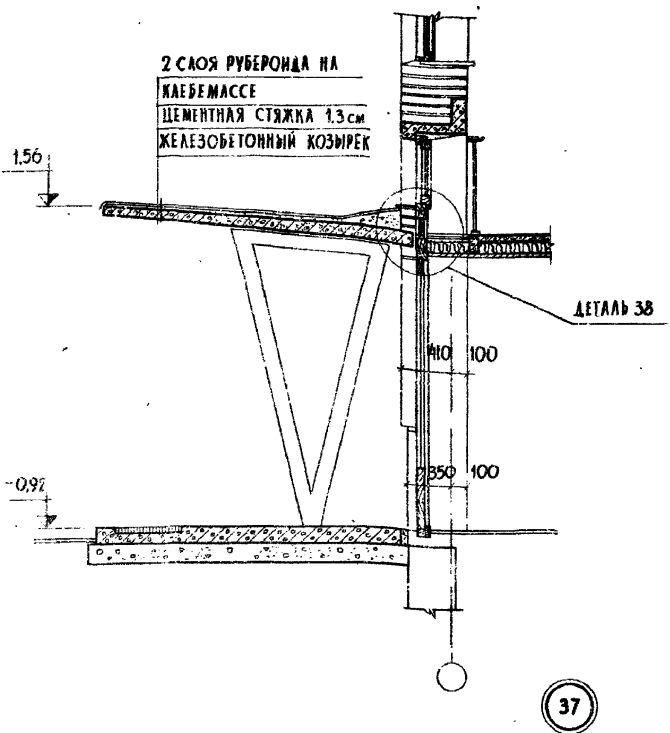
ПРИМЕЧАНИЕ:

1 ЛИСТ СМ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ № 35

1969	ПРИМЫКАНИЕ КОЗЫРЬКА ВОДА К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ	СЕРИЯ 2.130-1	
		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 36

ДЕТАЛЬ 35, 36

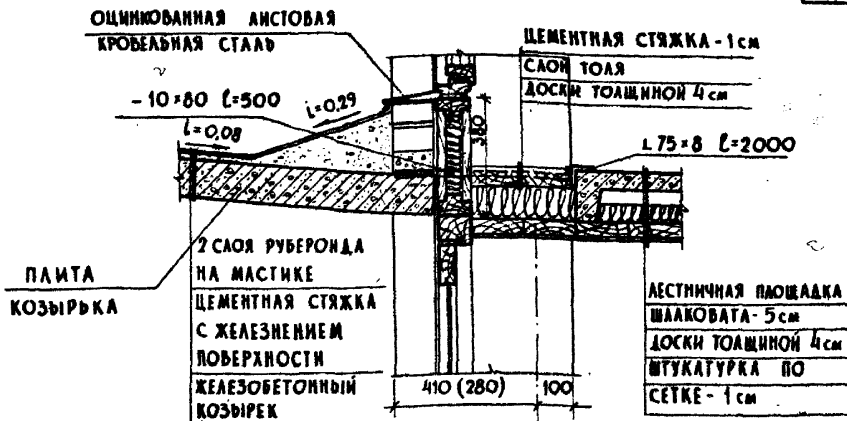
К И Е В З Н И Й Э Л	ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ПОПРОШКА	ИЗЖЕНЕР	ИЗДЕЛЫ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА
	ИНВЕНТ. №	РУК. РАБ.	МАТВЕЕВА	ИЗЖЕНЕР	КАРАЛО	РУК. ОТДЕЛА
	ВЗАМЕН	САЛПАК	МАТЮШКИНА	ТЕХНИК	ДЕДТАР	РУК. СЕКТОРА
					СМАЗЖЕННЫЙ	НА СПЕЦИАЛ. СЛ. ИЗЖЕНЕР
					ИРМАЛОВСКИЙ	



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОТМЕТКИ ПОСТАВЛЕНЫ УСЛОВНО.
2. АИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АИСТОМ. № 38
3. УЗЛА ПРИМЫКАНИЯ КОЗЫРЬКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ТИПОВОГО. ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ ВХОДОВ ИЗОБРАЖЕНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ ИИ-03-02. ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ ВХОДОВ ИЗ ДРУГИХ ВЗАИМЗАМЕНЯЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ТД	УСТРОЙСТВО ВХОДА		СЕРИЯ	
			2.130-1	
1969	ДЕТАЛЬ 37		ВЫПУСК	АИСТ
			5	37



38

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАСТОЯЩИЙ ЧЕРТЕЖ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ № 37.

ТД	ПРИМЫКАНИЕ КОЗЫРЬКА ВХОДА К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ	СЕРИЯ 2.130-1	
		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 38
1969	ДЕТАЛЬ 38		