

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

**ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 21

**СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1981 года

Заказ № 6580 Тираж 4550 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

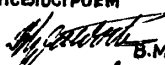
выпуск 21

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

Гл. инженер института



Б.М. БЕЛЯЕВ

Гл. инженер проекта



Н.К. ОВАХИМЬЯН

Утверждены и введены в действие
Государственным комитетом по граждан-
скому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР

с 1 июля 1980 Приказ № 151

от 6.06.1980г.

Приказ № 383 от

31.12.1980г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ЛИСТ
СОДЕРЖАНИЕ		2-4
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2.130-1.8 21. 00ПЗ	5-8
СХЕМА 1. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ; МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	2.130-1.8 21. 00ПЗ	9
СХЕМА 2. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ; МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	2.130-1.8 21 00ПЗ	10
СХЕМА 3. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ; МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	2.130-1.8 21. 00ПЗ	11
СХЕМА 4. РАСКЛАДКА БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	2.130-1.8 21. 00ПЗ	12
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНЫХ ПОЯСНЫХ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ В МЕСТЕ ИХ СТЫКА К ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕТАЛИ 1, 6, 3, 4	2.130-1.8 21. 010	13
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВОГО ЦОКОЛЬНОГО ИЛИ ПОЯСНОГО БЛОКА К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕТАЛИ 2, 5, 7, 8.	2.130-1.8 21. 020	14
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПРОСТЕНОЧНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 9.	2.130-1.8 21. 030	15
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОЯСНЫХ БЛОКОВ ЛОДЖИИ ДЕТАЛЬ 10.	2.130-1.8 21. 040	16
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВНУТРЕННИХ ИДУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 11.	2.130-1.8 21. 050	17
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2 ВНУТРЕННИХ ИДУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЕТАЛЬ 12.	2.130-1.8 21. 060	18

1	2	3
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЕТАЛЬ 13.	2.130-1.В.21. 070	19
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. СЕЧЕНИЕ 1-1	2.130-1.В.21. 070	20
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2 ПЛИТ ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 14.	2.130-1.В.21. 080	21
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТЫ ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 15.	2.130-1.В.21. 090	22
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БОКОВОЙ СТЕНЫ ЛОДЖИИ К ПРОСТЕНОЧНОМУ БЛОКУ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 16.	2.130-1.В.21. 100	23
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К БЛОКАМ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТЕ ИХ СТЫКА. ДЕТАЛЬ 17.	2.130-1.В.21. 110	24
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 18.	2.130-1.В.21 120	25
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 19.	2.130-1.В.21. 130	26
ОПИРАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА К ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛИ 20, 21.	2.130-1.В.21. 140	27
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 22.	2.130-1.В.21. 150	28
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К БЛОКАМ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 23.	2.130-1.В.21. 160	29
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА И БЛОКОВ К УГЛУ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛИ 24, 25.	2.130-1.В.21. 170	30

1	2	3
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 26.	2.130-1.8 21 180	31
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН И ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ ОПИРАЮЩИМАСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ДЕТАЛЬ 27.	2.130-1.8 21 190	32
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТЕ ИХ СТЫКА К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМАСЯ НА ВЕНТБЛОКИ. ДЕТАЛЬ 28.	2.130-1.8 21. 200	33
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 29.	2.130-1.8 21. 210	34
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА К БЛОКУ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 30.	2.130-1.8 21. 220	35
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 31.	2.130-1.8 21. 230	36
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 32.	2.130-1.8 21 240	37
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАРАПЕТНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 33.	2.130-1.8 21. 250	38
КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНТЫ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 34.	2.130-1.8 21. 0 260	39
КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 35.	2.130-1.8 21 270	40
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ЗАКАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	2.130-1.8 21. 280	41
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ЗАКАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	2.130-1.8 21. 290	42
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ЗАКАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	2.130-1.8 21 300	43
АНКЕРА - 1,2,3,4.	2.130-1.8 21. 310	44

В настоящем выпуске приведены детали стен из крупных легкобетонных блоков жилых зданий, предназначенных для сельского строительства в обычных условиях. Типовые детали разработаны с учетом применения промышленных изделий, выпускаемых строительной промышленностью СССР на основе каталога строительных изделий.

В альбоме приведены типовые детали, разработанные на основе проектов жилых домов серии „17“.

Проектирование, расчет и возведение стен следует производить в соответствии с требованиями глав СНиП:

п-в. 2-74 „Каменные и армокаменные конструкции.

„Нормы проектирования“;

п-а. 7-71 „Строительная теплотехника. Нормы проектирования“.

Типоразмеры крупных блоков наружных стен для жилищного строительства предусматривают двухрядную разрезку стен в пределах этажа при высоте последнего 2,8 м.

Различают блоки: наружные — простеночные, урловые, поясные, перемычечные, подоконные; и внутренние — стеновые, вентиляционные, перемычечные.

Положение разбивочных осей наружных и внутренних стен — в соответствии с требованиями единой модульной системы.

Для обеспечения монолитности кладки, горизонтальные и вертикальные швы между блоками тщательно заполняются раствором.

Связь между продольными и поперечными стенами осуществляется: в урлах наружных стен — перевязкой кладки специальными урловыми блоками; в местах примыкания наружных стен к внутренним несущим стенам — путем Т-образных / а деформационных швов П-образных / анкеров из полосовой стали, соединенных поперечной арматурой. Т и П-образные анкеры укладываются в горизонтальные швы, расположенные на одном уровне в продольных и поперечных стенах с длиной закладки не менее 1 м, тщательно заделываются в растворе шва. Т и П-образные

2-2462-6
СЕРИЯ ПУК. ПЛАНЫ СЕРИИ Д. А. И. А. П. РАБОТЫ

РИК.МАСТ	МАТРИАИН	<i>[Signature]</i>
РА.КОНСТ.	УРАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА.АРХ.ПРО	ГОЛЬЦАФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА.ИНЖ.ПРО	ИВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.ИНЖ.	ШИГАТОВА	<i>[Signature]</i>
СП.ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СП.ИНЖ.		

2.130-4. В 21. 00 ПЗ.

Пояснительная записка

СТАДИА	АНЕТ	АНСТОВ
Р	П-4	8
Ц И И Э П		
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ		

АНКЕРЫ ДОЛЖНЫ УКЛАДЫВАТЬСЯ НА КАЖДОМ ЭТАЖЕ В УРОВНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.

Для обеспечения совместной работы наружных и внутренних стен в местах примыкания блоков наружных стен к блокам внутренних стен между собой применяется устройство монолитных шпонок с заполнением пластичным цементно-песчаным раствором.

Блоки внутренних стен и вентиляционные блоки крепятся между собой металлическими анкерами, накладками и уголками.

Парапетные блоки крепятся между собой металлическими анкерами, приваренными к закладным деталям парапетных блоков и защемляемыми панелью перекрытия.

Все строительные работы по возведению стен выполняются в соответствии с "Инструкцией /временной/ по возведению жилых и гражданских зданий из крупных бетонных блоков."

Сварка узлов и соединение элементов выполняются в соответствии с проектом и "Временными техническими указаниями по сварке узлов примыкания элементов полносборных жилых и общественных зданий".

Электроды применяются Э-42 с качественным покрытием. Все места сварки и открытые металлические детали и связи обеспечиваются антикоррозийной защитой. Антикоррозийная защита стальных анкерных и сварных соединений выполняется в соответствии с главой СНиП III-В. 6-62. Стальные части входящие в состав сварных соединений /соединительные накладки, стальные пластинки и анкерные стержни/ элементов наружных стен, совмещенной крыши и примыкающих к ним внутренних стен и перекрытий, должны иметь защитное антикоррозийное цинковое покрытие, выполняемое на заводе. Сварные швы и прилегающие места цинкового покрытия, поврежденные при сварке, не позднее чем через три дня после сварочных работ, должны быть тщательно очищены от шлаковых образований и подвергнуты дополнительно защите от коррозии протекторным грунтом.

Защита от коррозии металлических закладных деталей и анкеров производится в соответствии со СНиП II - 28-73.

2.130-1.В 21. 0013

ЛМСТ

П-2

ВЗМН.Н.В.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

№ ПОДЛ.

162-7

Герметизация и утепление стыка между блоками наружных стен обеспечивается законопачиванием смоляной паклей ГОСТ 16183-70, проклейкой руберойдом на битумной мастике, установкой пакета из минераловатной полужесткой плиты на битумном связующем ГОСТ 12394-66 и замоноличиванием легким бетоном.

Вентиляционные блоки монтируются с обязательной установкой их на маячные подкладки и тщательной укладкой раствора с допусками от +5 до +10 мм сверх толщины маячной прокладки. Размеры на чертежах даны в мм.

В 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, где в числителе указывается номер серии альбома, а в знаменателе - слева номер выпуска, справа - номер детали, например:

$$\frac{2.130-1}{21-3}$$

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.

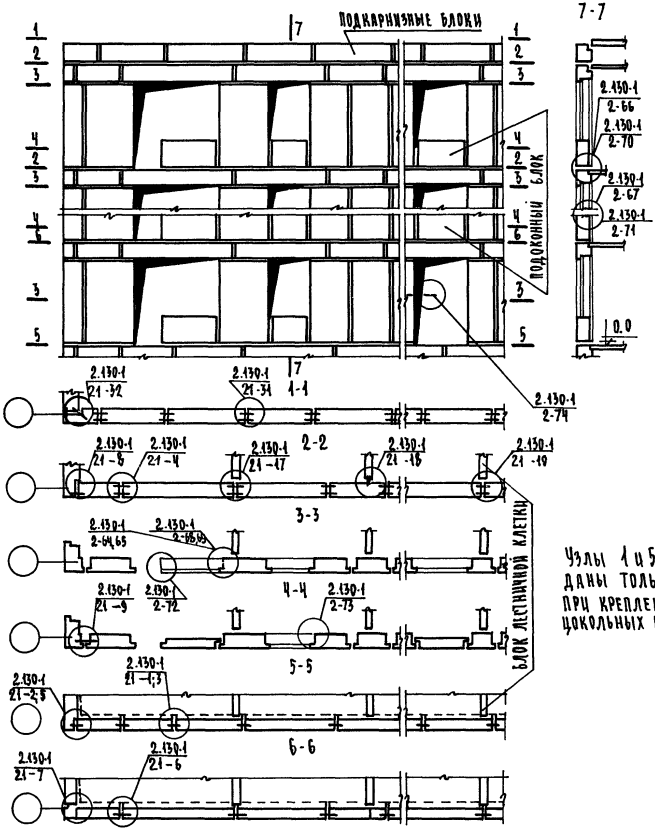
Стены из крупных легкобетонных блоков толщиной 30, 40, 50 и 60 см негорюемые с пределом огнестойкости от 8 до 14 час./СНИП II-A 5-70/.

ИНВ.Н. ПИДА. | ВОД. ПР. СТ. И. ДАТА | ВЗАМЕН ИИВ
2-2462-8

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- | | |
|------------------|---|
| СНиП II-В. 2-74 | Каменные и армокаменные конструкции.
Нормы проектирования. |
| СНиП II-24-75 | Бетонные и железобетонные конструкции.
Нормы проектирования. |
| СНиП II-А.7-74 | Строительная теплотехника.
Нормы проектирования. |
| СНиП II-16-75 | Бетонные и железобетонные конструкции сборные. |
| СНиП III-В. 6-62 | Защита строительных конструкций от коррозии.
Правила производства работ. |

ФРАГМЕНТ ФАСАДА



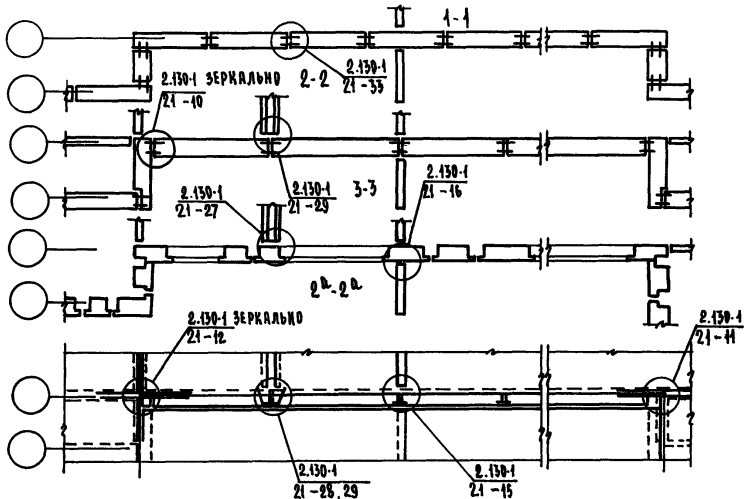
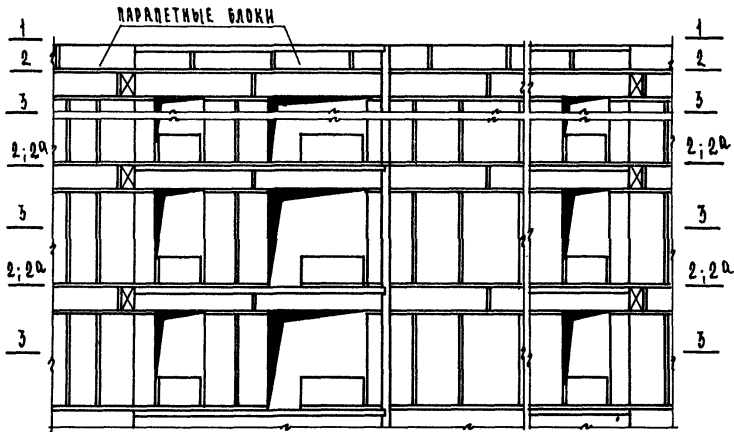
ИНВ. № ПОДАНИ
2-2462-Ю

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДАНИ И ДАТА

2.130-1.В.24. 00 ПЗ

Лист
1-5

ФРАГМЕНТ ФАСАДА С ЛОДЖИЕЙ

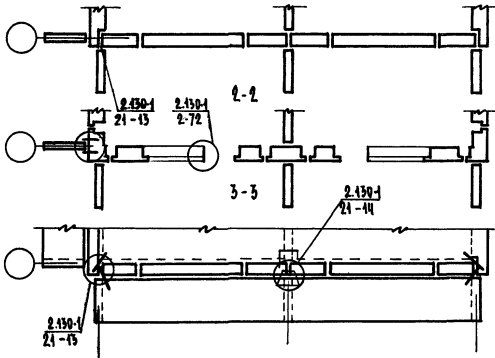
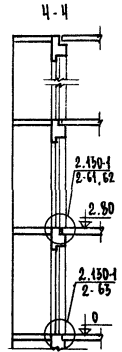
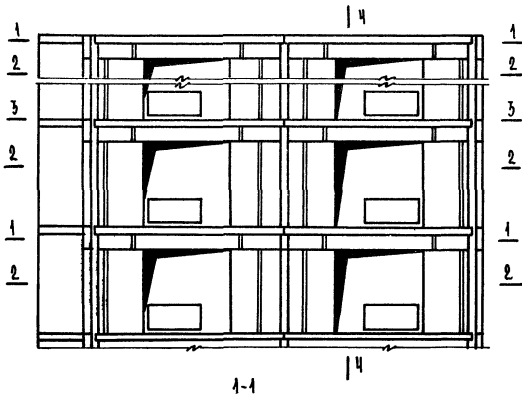


2.130-1.8.21. 00ПЗ

АНЕТ

П-6

ФРАГМЕНТ ФАСАДА С ЛОДЖИЕЙ



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 2-24 62-12

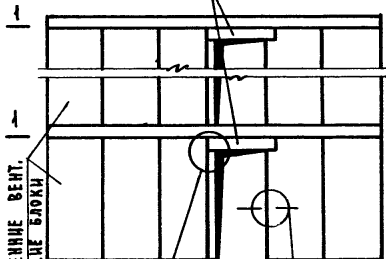
ВЗМЯ. ИНВ. №

2.150-1 В.21. 00ПЗ

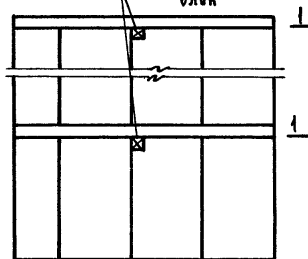
Лист
 П-7

РАСКЛАДКА БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ПЕРЕМЫЧНЫЙ БЛОК



ПЕРЕМЫЧНЫЙ БЛОК

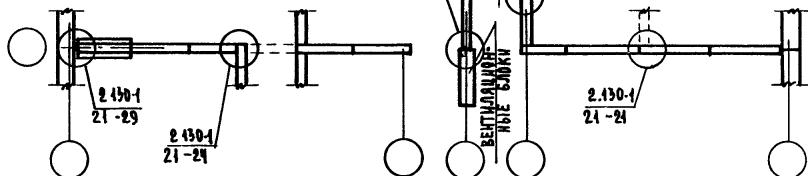


2.430-1
21-20

2.430-1
2-414

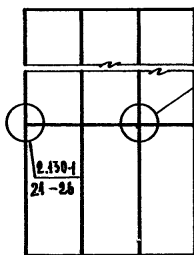
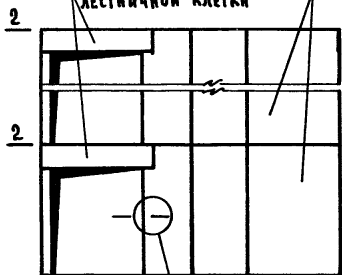
1-1
2.430-1
21-30

2.430-1
21-25



ПЕРЕМЫЧНЫЙ БЛОК
ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

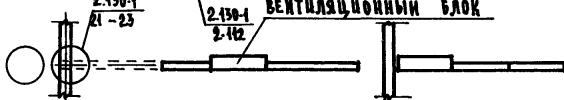
БЛОКИ ЛЕСТНИЧНОЙ
КЛЕТКИ



2.430-1
21-25

2.430-1
2-112

2-2
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ БЛОК

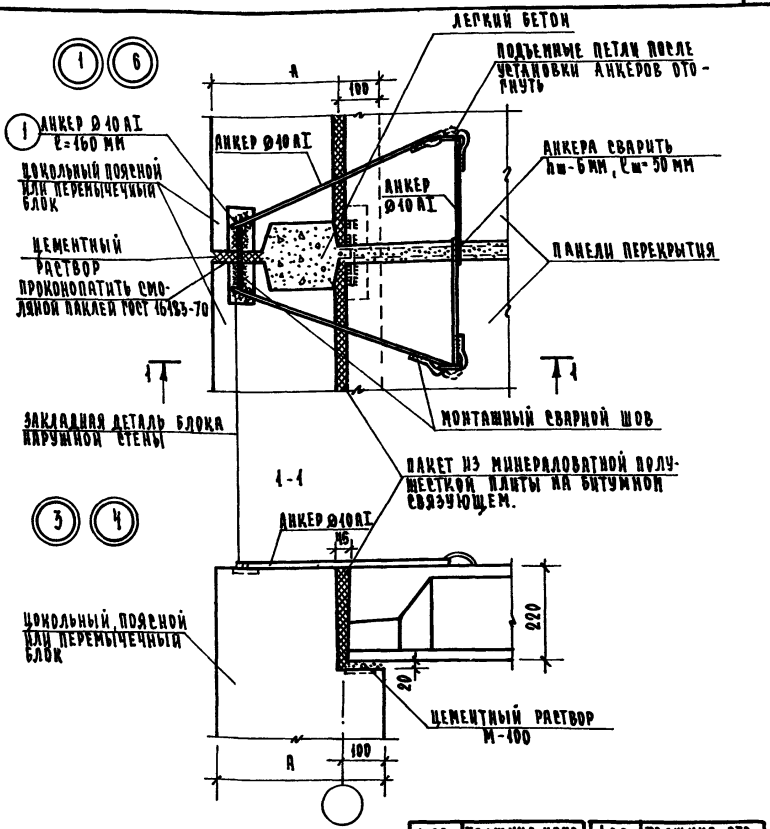


И ПОДПИСИ, ВОЗРАСТ И ДАТА
2462-13

2.130 - 1 В 21. ООП 3

ЛНСТ

П-8

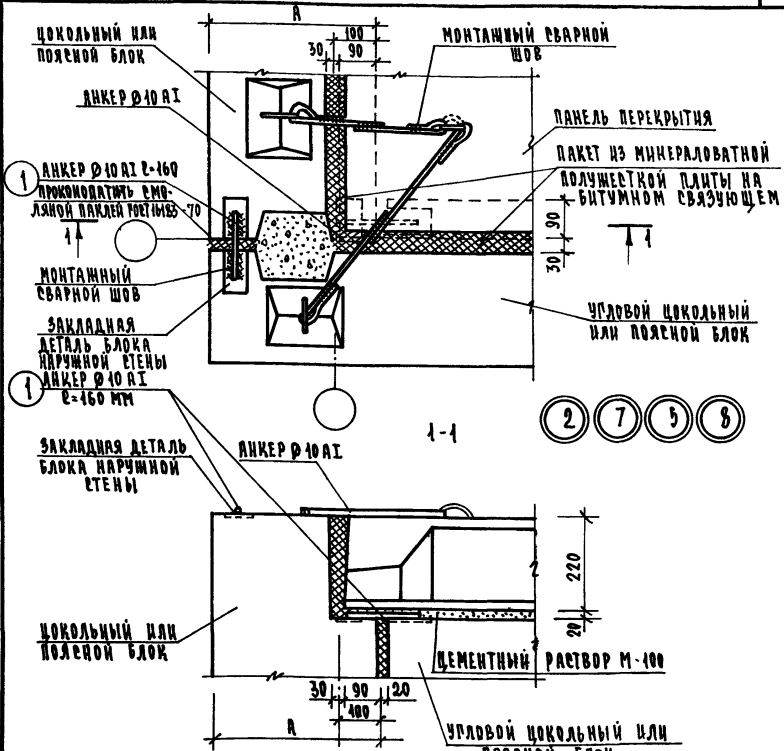


№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА ЦОКОЛЯ А В ММ	№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
4.3	250	6.4	300
	350		400
	450		500
	550		600

№ В.Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИИД. № 2.2462-74

РИС. МАСТ.	МАГНАНН	
РА. КОНСТ.	УГАРОВ	
РА. АРХ. ПР.	ГОЛЫА ФАРЕ	
РА. ИИЖ. ПР.	ОВАКИМЬЯН	
РИС. ГР. ИИЖ.	ШНАТОВА	
СТ. ИИЖ.	КОЧЕТКОВА	
СТ. ИИЖ.		

2.130-1.6.24. D10		
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНЫХ ПОЯСНЫХ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ В МЕСТЕ ИХ СТЫКА К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕТАЛИ 4, 6, 3, 4.	СТАЛЬ	АНЕТ
	Р	1
	Ц Н И И Э П П РАЖА. АН СЕЛ Ъ СТРОИ	



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА ЦОКОЛЯ А В ММ	№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
2.5	250	7.8	300
	390		400
	450		500
	550		600

Данный лист см. с листом 5.

РУК. МАСТ.	МАТВИН	<i>[Signature]</i>
ГА. КОНСТ.	УРАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГА. ДИЗ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГА. ИНЖ. ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
УКР. ИНЖ.	ШНАГОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		
ОБ. ИНЖ.		

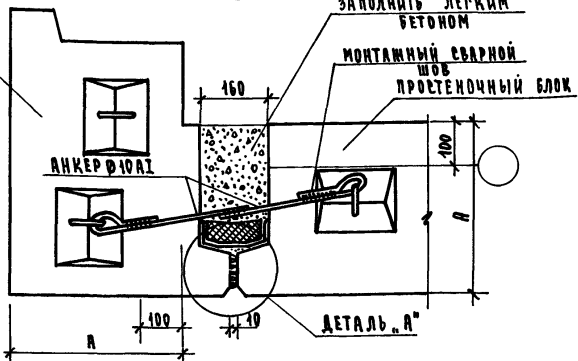
2130-1 В21. 020

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВОГО ЦОКОЛЬНОГО ИЛИ ПОЯСНОГО БЛОКА К ПАНЕЛЕ ПЕРЕКРЫТИЯ. ДЕТАЛИ 2, 7, 5, 8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ЦНИИЭП ГРЖД, АН СЕЛЬ СТРОИ			

"ВАРИСЬ КАДЪ" ВЭМ. ИВ. М. П.
 42-46

9

УГЛОВОЙ ПРО-
СТЕНОЧНЫЙ БЛОК



ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНОЙ
ПЛАТЫ НА БИТУМНОМ СВЯЗУЮЩЕМ /ГОСТ 42304-66/
ОБЕРНУТЬ РУБЕРОИДОМ И ПРОКЛЕТЬ
В 4 МЕСТАХ ПО ВЫСОТЕ
КАЖДОГО ЭТАНА

Деталь "А"

2 слоя рубероида

ПРОКОНПАТИТЬ
СМЯЛЯНОМ ЛАКЕ
ГОСТ 46163-70

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

В ПРЕДЕЛАХ ВЕРТИ-
КАЛЬНОГО ШВА ЗАЧЕ-
КАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ НА УЧАТКЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА
В ЗОНЕ СТЫКА

№ ДЕ- ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕ- НЫ А В ММ
9	300
	400
	500
	600

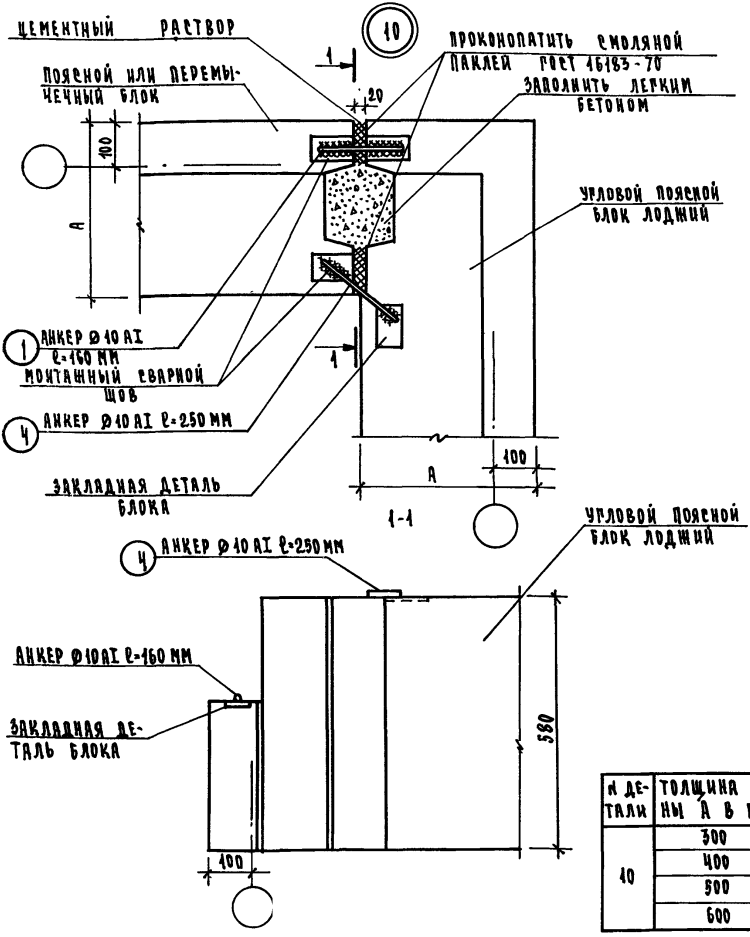
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗМ. ИНВ. № 2-2462-16

РУК.МАСТ.	МАРЧАНИ	<i>[Signature]</i>
РА.КОНСТР.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА.АРХ.ПР.	ПАБАФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ПР.ИИЖ.	ШИГАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИИЖЕН.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИИЖЕН.		

2 130-1 В 24 D3D

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛО-
ВЫХ ПРОСТЕНОЧНЫХ БЛОКОВ
Деталь 9

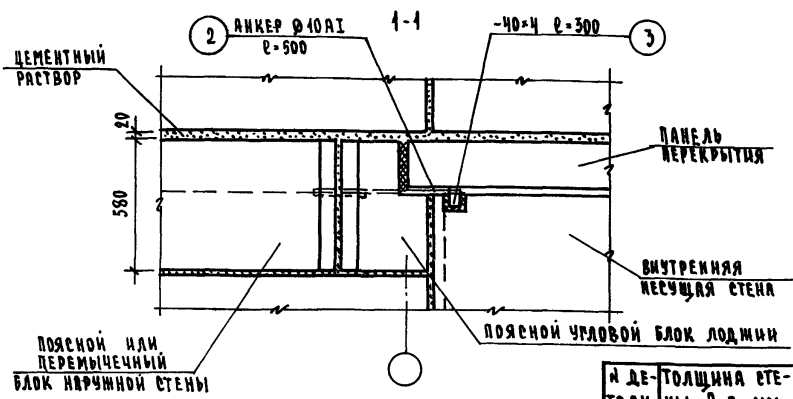
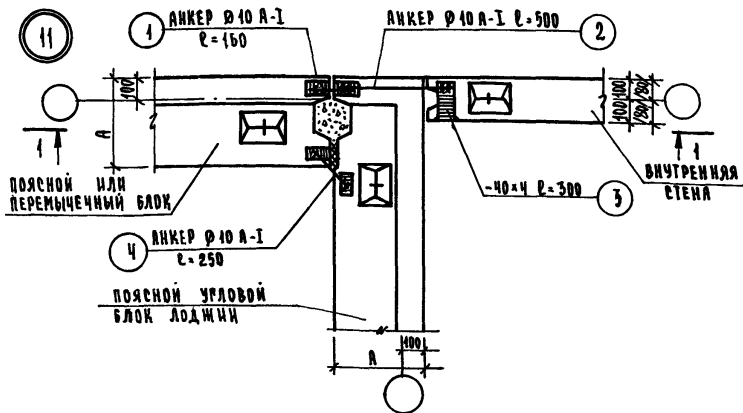
ЭТАЖ	ЛЭТ	ЛЭТОВ
Р		1
ЦН И ИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		



И ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕ-ТАЛИ А В ММ
40	300
	400
	500
	600

ЧК. МАСТ.	МАГНАНИ	<i>[Signature]</i>
А. КОДЕТ.	УРАРОВ	<i>[Signature]</i>
Л. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
А. ЧИЖ. ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
ЧК. ПР. ИЖ.	ШИТАОВА	<i>[Signature]</i>
Т. ЧИЖ.		
И. ЧИЖ.		

2.130 - 1 821. 0 40		
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВОЙ ПОЯСНОЙ БЛОКОВ ЛОДНИЙ ДЕТАЛЬ 10.	СТАЛЬ	ЛИСТ
	Р	ЛИСТОВ
	ЦНЦНЭП	
	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	



ПОЯСНОЙ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

В ПЛАНЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ	
	А	В
11	300	
	400	
	500	
	600	

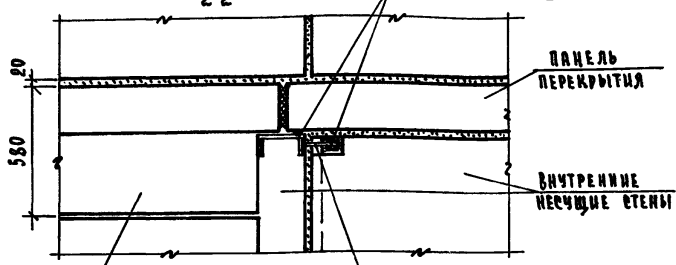
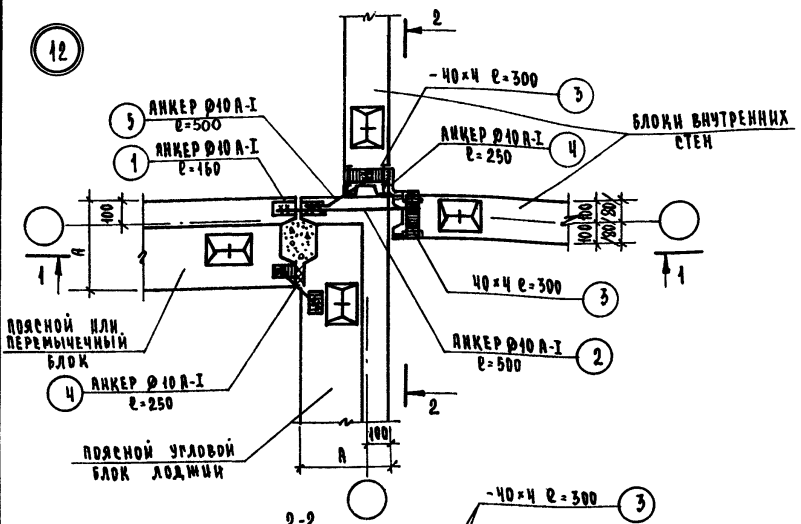
ВЗ.АМ.Н.В.К.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
2-24-62-18

РУК.МАСТ.	МАГНАНИ	<i>[Signature]</i>
РА.КОНТР.	УРАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА.АРХ.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ТР.ИНЖ.	ШИГАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖЕН.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖЕН.	ХИЛОВА	<i>[Signature]</i>

2.130-1 В 21. 050

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВНУТРЕННИХ НЕУЩУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН.
ДЕТАЛЬ 11.

СТАИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
Ц Н Ц Ч Э П		
УРАЖДАНСЕА ЪСТРОИ		



ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ БЛОК ЛОДЖИИ

1. В ПЛАНЕ ДЕТАЛИ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
2. СЕЧЕНИЕ ПО 1-1 СМ. ЛИСТ 9.

№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ	
	300	400
12	400	500
	500	600
	600	

РУК. МАСТ.	МАГНАНИН	<i>[Signature]</i>
ТА. КОНСТР.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ТА. АРХИП.	ПАВЛАФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА. ИНЖЛР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РИС. ГР. ИНЖ.	ШНАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.	ХИЛОВА	<i>[Signature]</i>

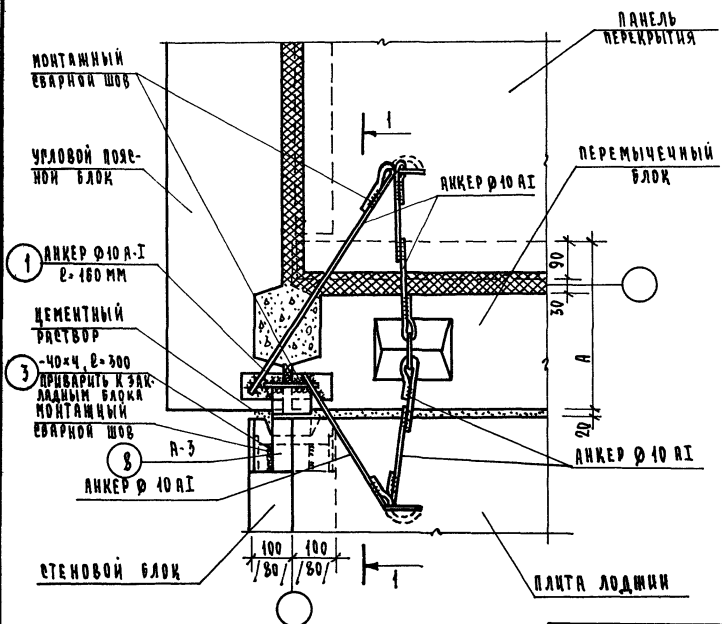
2.130-1 В 21. 060

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2-ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН.
ДЕТАЛЬ 12

ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П		
П РА Ж Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О И		

2-2-10

13



И ДЕ- ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕ- ТАЛИ А В ММ
13	300
	400
	500
	600

Сечение 1-1 см. лист 12.

ИНЖЕНЕР-ПОД. ПРОДВИНУТЬ И ЗАК. ВСТАВИТЬ В ДАТ. 2-2462-90

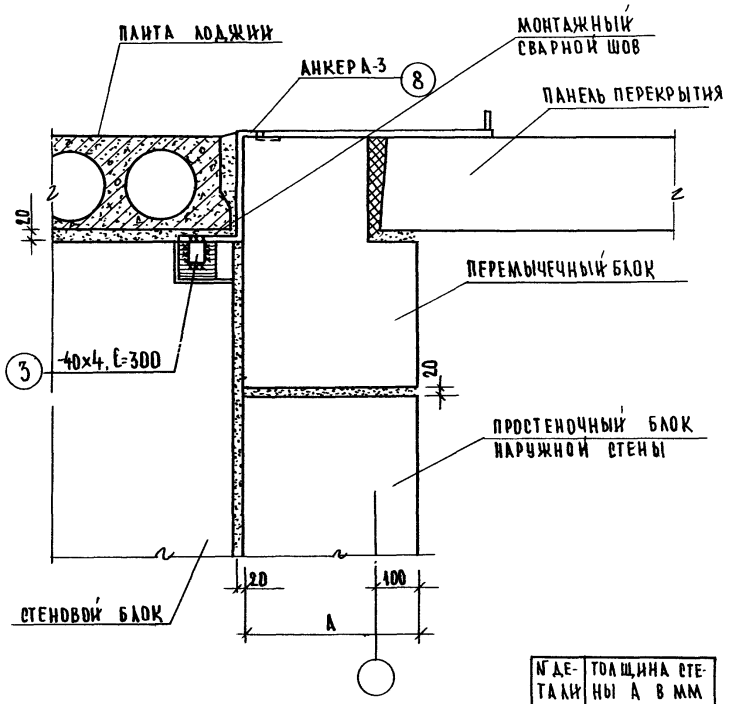
РЖ. МАСТ.	МАРШАЛИН	<i>[Signature]</i>
РА. КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА. АРХ. ПР.	ГОЛЬЦОВА	<i>[Signature]</i>
РА. ИНЖ. ПР.	ОБЛАЖИНА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ШИДТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		

2.13.0-1 В 21. 070

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКА- НИЯ ПЛИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НА- РУЖНЫХ СТЕН.
ДЕТАЛЬ 13.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
Ц Н И И Э П		
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

4-1

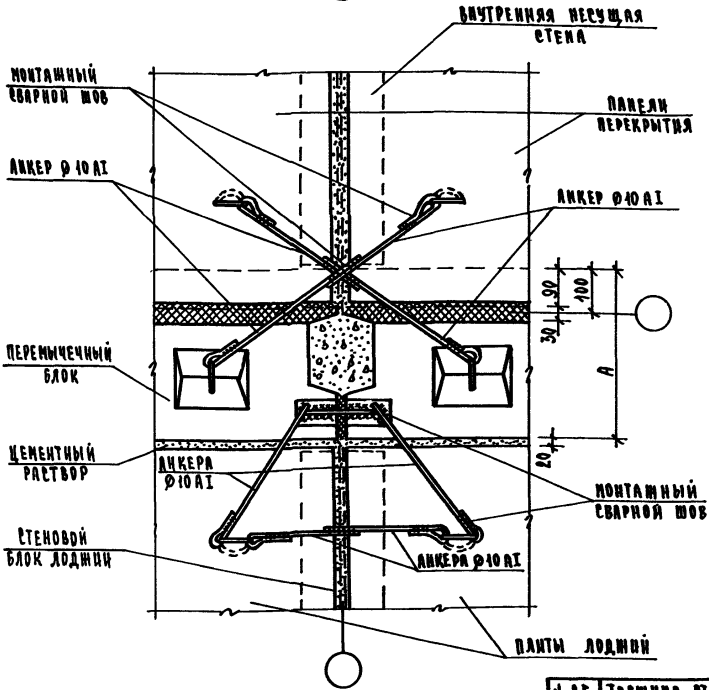


ДЕТАЛЬ 13 см. лист 11.

№ ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
13	300
	400
	500
	600

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

14



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
14	300
	400
	500
	600

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВОГО БЛОКА ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

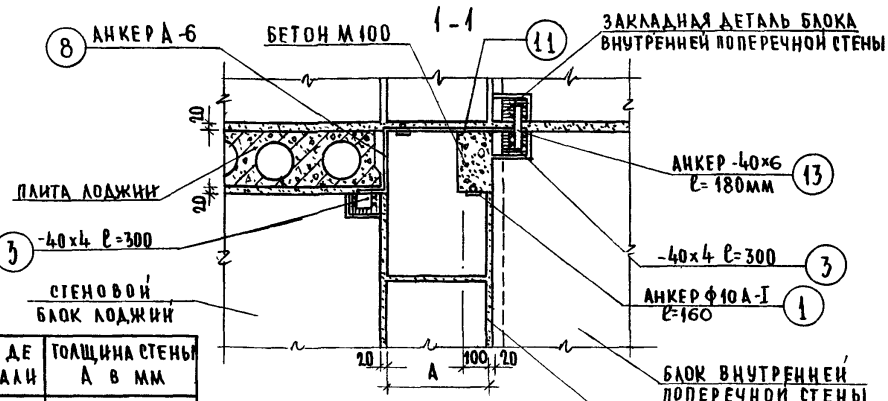
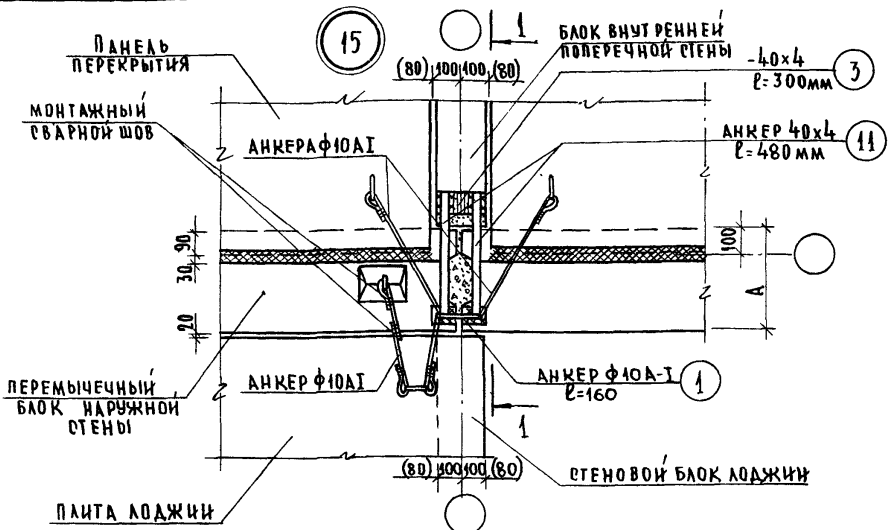
2.130 - 1 В 24. 080

РУК. МАСТ.	МАРГАДИН	<i>[Signature]</i>
ТА. КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ТА. ИНЖ. ПР.	ОВАКИМЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. РИМ. ШИ	ШАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2-ПАИТ ЛОДЖИЙ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 14.

ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

2-246 2-22



Н. Д. Е. ТАЛЦ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
15	300
	400
	500
	600

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВОГО БЛОКА ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ПРИ ПОМОЩИ АНКЕРА А-6 СМ. ЛИСТ 12.

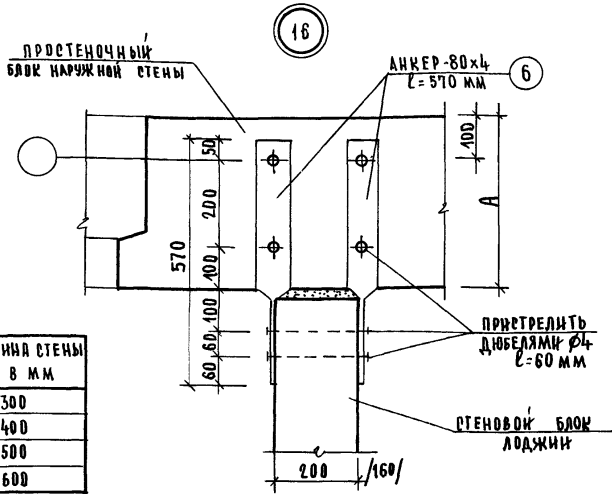
Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯМ. ИНВЕН.
 2-2462-23

РУК.МАСТ	МАРИАНН	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.АРХ.ПР.	ГОЛЬД,ФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.ИНЖ.	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	ХИЛОВА	<i>[Signature]</i>

2.130 - 1 В21 090

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛЫТЫ ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ДЕТАЛЬ 15.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		4
Ц Н И Ц Э П		
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А в мм
16	300
	400
	500
	600

1. Крупные бетонные блоки приняты по действующим сериям 1.133-2 и 1.134-2.
2. Монтаж блоков наружных и внутренних стен выполняется на пластичном цементно-песчаном растворе М-50.
3. Стеновые блоки устанавливаются на выравненной поверхности.
4. Сварка производится электродами Э-42 по всей длине сопряжения привариваемых элементов.
5. Антикоррозийная защита анкерных соединений и металлических частей выполняется в соответствии с СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии."
6. Швы между блоками решаются цементным раствором.
7. Крепление боковых стен лоджий к простеночным блокам наружных стен с помощью дюбелей/деталь 16/ допускается в случае неровнядения оси стены лоджии со стыком пвляных или перемычечных блоков.

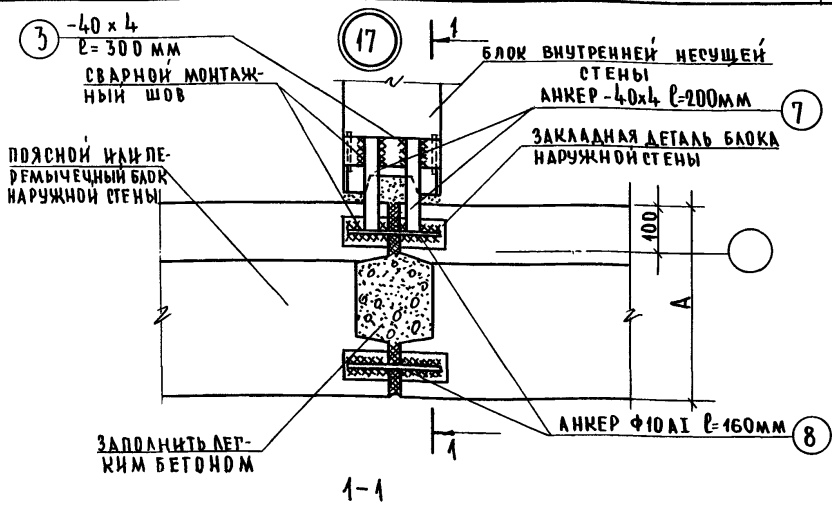
КВНМ ВОДА
2-2462-24
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛМ. НВ.В.Н

РУК. МАСТ.	МАРНИН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. КОСТ.	Угárov	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ. ПР.	Рольд. Фарб	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. ПР.	Ивакиньян	<i>[Signature]</i>
РУК. ТРИНН.	ШНАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	Кучеткова	<i>[Signature]</i>

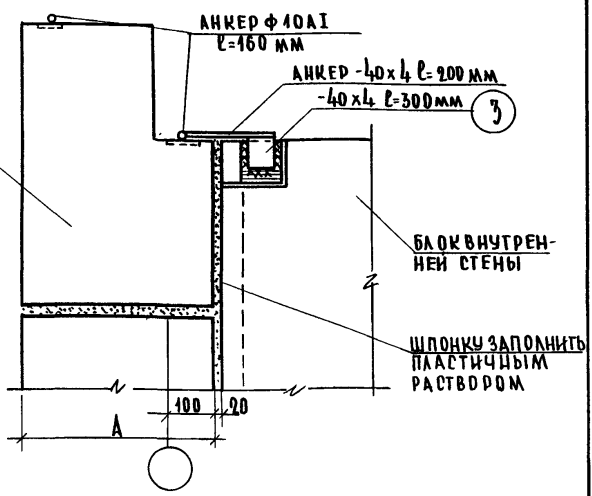
2.130-1, В 21. 100

Примыкание и крепление боковой стены лоджии к простеночному блоку наружной стены ДЕТ. 16

СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛИТОВ
Р.		4
Ц Н И Ч Э П ТРАЖДАН СЕЛЬСТРОЙ		



ПОЯСНОЙ ЦИЛ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК НАРУЖНОЙ СТЕНЫ



НАДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
17	300
	400
	500
	600

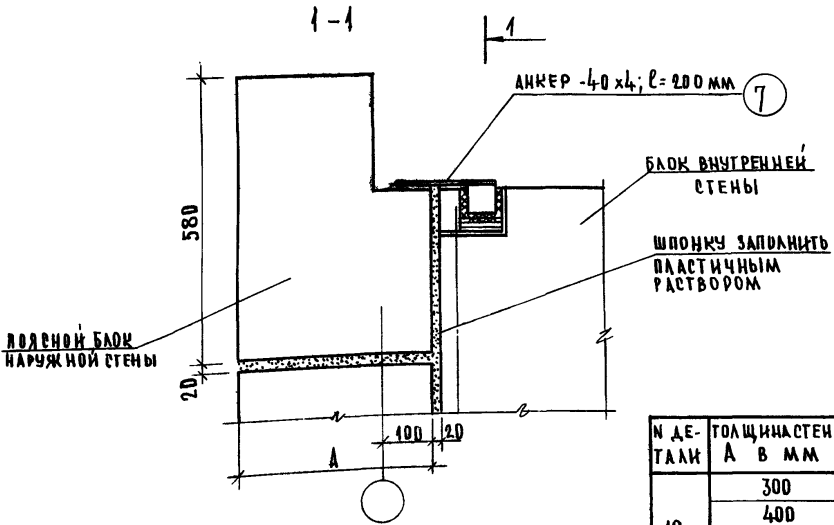
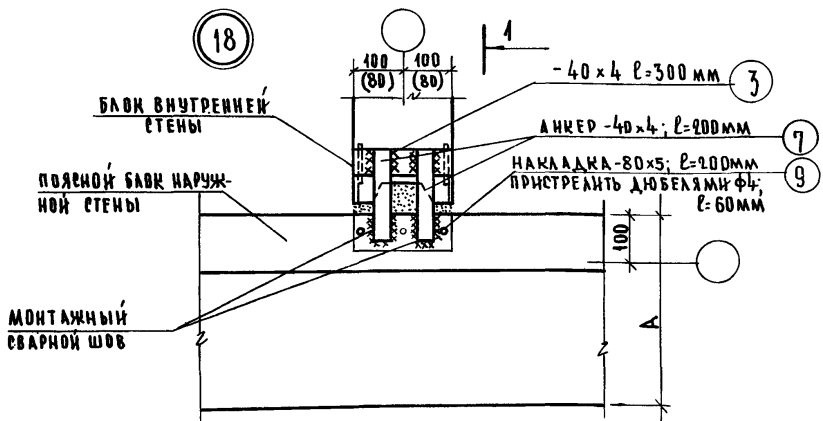
РУК.МАСТ.	МАГДАНИ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.КОНСТР.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.АРХ.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ТР.ИНЖ.	ШИТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖЕН.		
СТ.ИНЖЕН.		

2.130-1.В.21. 110

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К БЛОКАМ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ В МЕСТЕ ИХ СТЫКА. ДЕТАЛЬ 17.

СТАДИЯ	ЛИСТ	АНКСТОВ
Р		1

Ц Н И И Э П
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ	
	А	В
18	300	
	400	
	500	
	600	

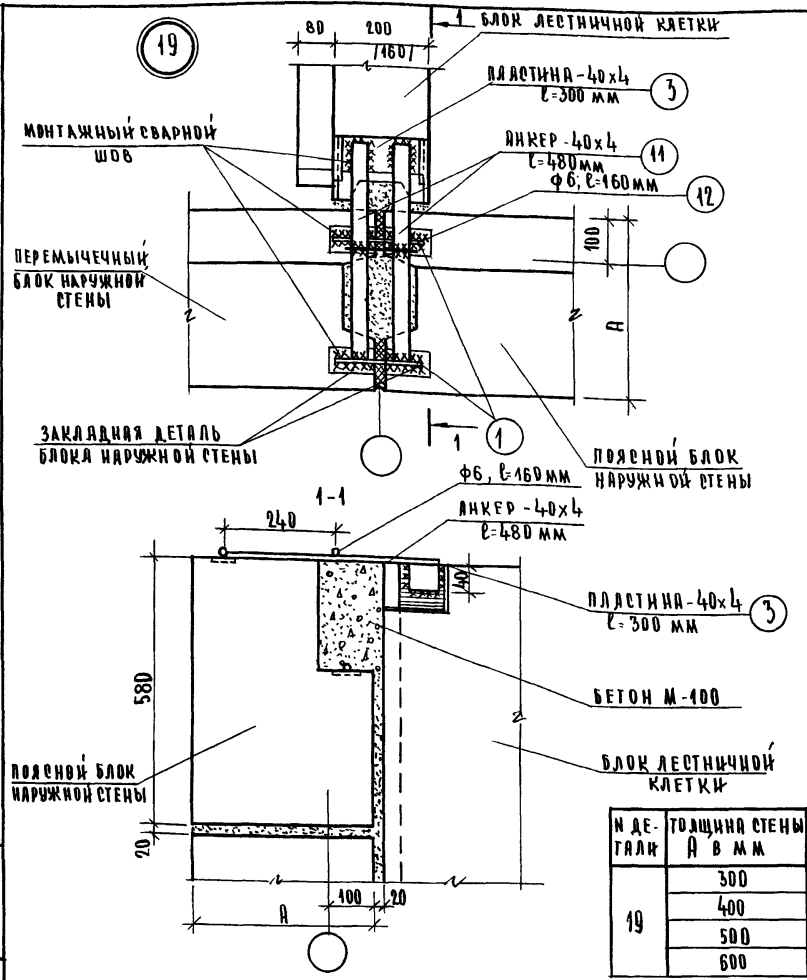
№ Д. Л. ПОДАКА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ВЕР-

РИС. МАСТ.	МАРИЯН	<i>[Signature]</i>
РА. КОНСТР.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА. АРХ. ПО	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА. НИЖ. ПР.	ОВАНИ МЯН	<i>[Signature]</i>
РА. НИЖ. ПР.	ШНАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.		

2. 130-1. В 24. 120

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 18.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		



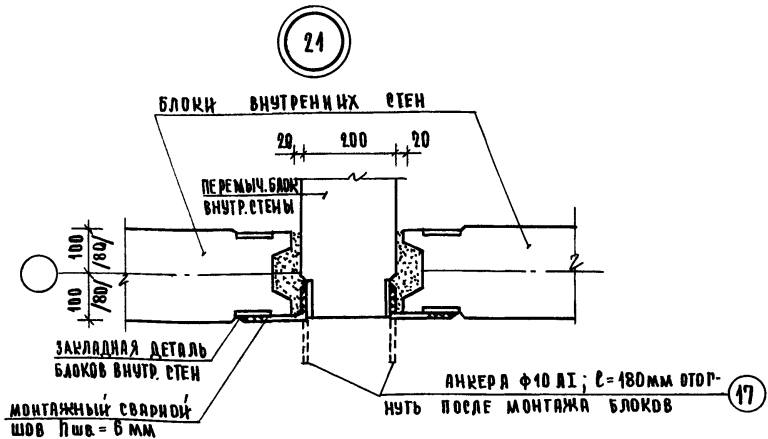
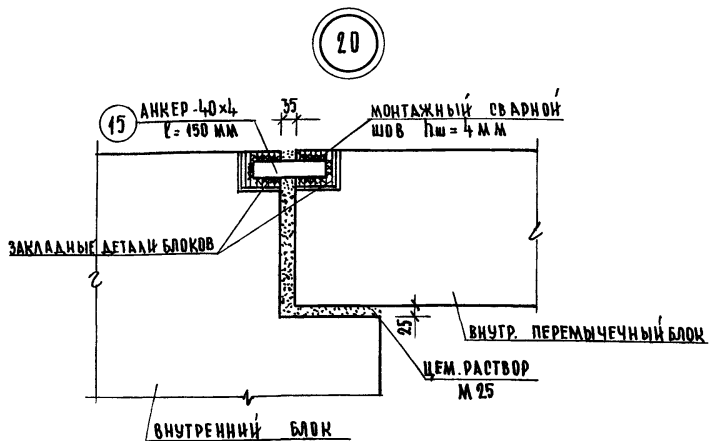
РУК МАСТ	МАРШАЛ	<i>[Signature]</i>
РА КОНСТ	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА АРХ.ПР	ГОЛЬДСФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА ДИЖ.ПР	ОВАКИМЯНА	<i>[Signature]</i>
РА КРИЖ	Ш МАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИЖЖ.		
СТ. ИЖЖ.		

2.130-1В 24. 130

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 19.

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц И И И Э П		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

2.462-27



ИЗМЕНЕНИЯ
2-2462-28

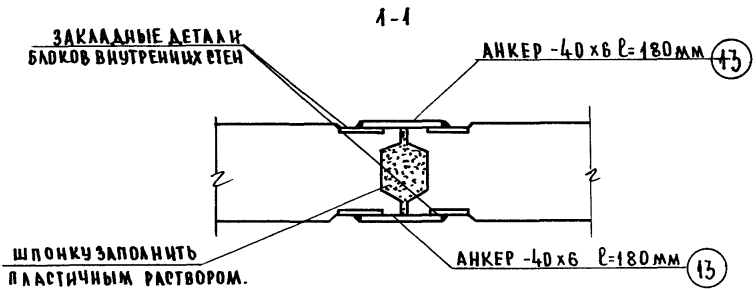
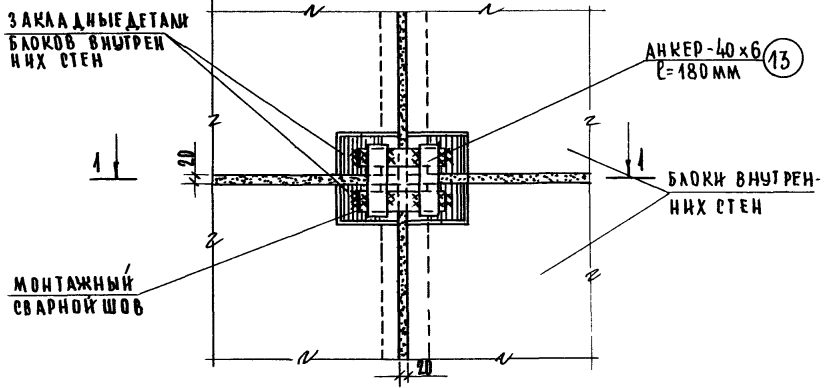
РУК. МАСТ.	МАГНИН	
ТА. КОНСТ.	УГАРОВ	
ГЛА. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	
СП. ИНЖ. АРХ.	ОВАКИМЯН	
СТ. ИНЖ. АРХ.	ШИЛОВА	
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	

2.130 - 1. В 24. 140

ОПОРЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕ-
МЫЧЕЧНОГО БЛОКА К ВНУТРЕН-
НЕЙ СТЕНЕ ДЕТАЛИ 20.21.

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

22



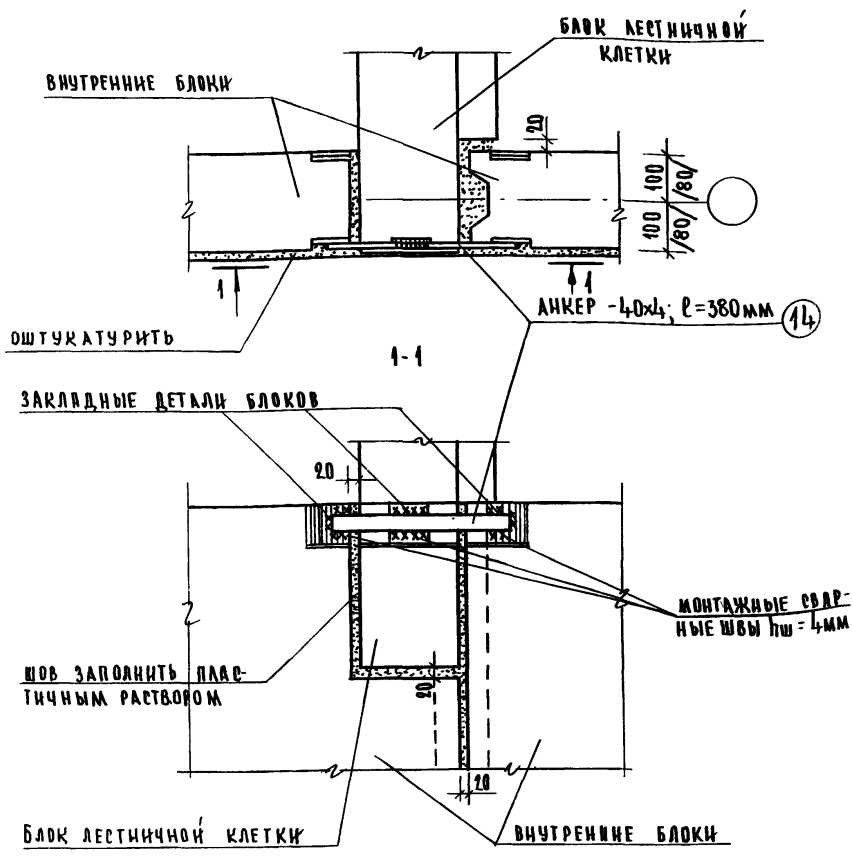
ИНВ. ПОДЛ. 2-2462-23
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

РУК. МАСТ	МАРИА ИИ		
ТАКОНЕР	УРАРОВ		
МАРХ. ПР.	ГОЛЬБ. ФАРБ		
ДИНЖ. ПР.	ОВАКИМЬЯН		
СТ. ИНЖЕН.	ШИЛОВА		
СТ. ИНЖЕН.			

2.130-1.8 21. 150
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 22.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н Ц И Э П		
ГРЖДАНСЕЛБСТРОЙ		

23



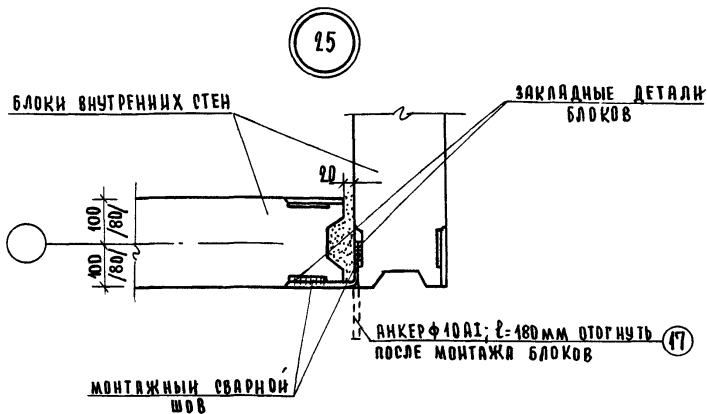
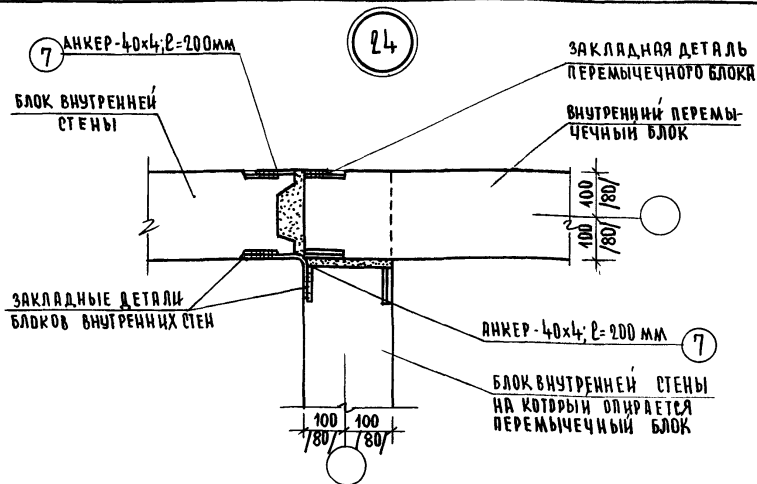
ИЗДАНИЕ 1988 г. 2-2462-30

РУК.МАСТ.	МАРДИН	<i>[Signature]</i>
ГЛА.КОНСТ.	УТАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.К.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.Р.Р.	ШЛЯТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.		

2.130-1.В.21. 160

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К БЛОКАМ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 23.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц И И Э П		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



РУК.МАС.	МАТ.Д.И.	
ГР.КОНСТ.	УГАРОВ	
ГР.А.РХ.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	
ГР.ИНЖ.ОБ.	ОВАКИМЬЯН	
РУК.Р.И.И.	ШИЛТОВА	
СТ.И.И.Ж.		
СТ.И.И.Ж.		

2.130 - 1.В 21. 170

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА И БЛОКОВ К УГЛУ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛИ 24, 25.

СТАДИЯ ЛНЕТ ЛНЕТОВ

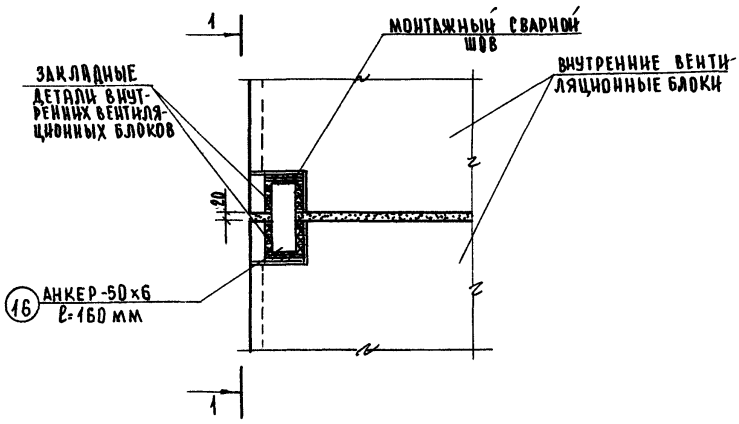
Р ПЕТ 1

Ц И И Э П
ГР.А.Д.А.Н.С.Е.Л.Ь.С.Т.Р.О.Й

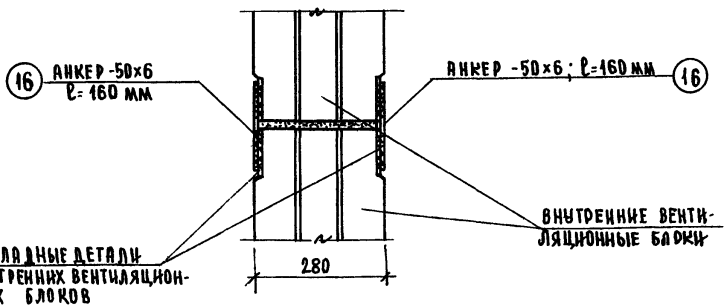
№ ПОДА. 2-2462-31

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗВ. ИВ. М.

26



1-1



НАЗНАЧЕНИЕ: ПОДВЕСКА И ЗАФИКСИРОВАНИЕ

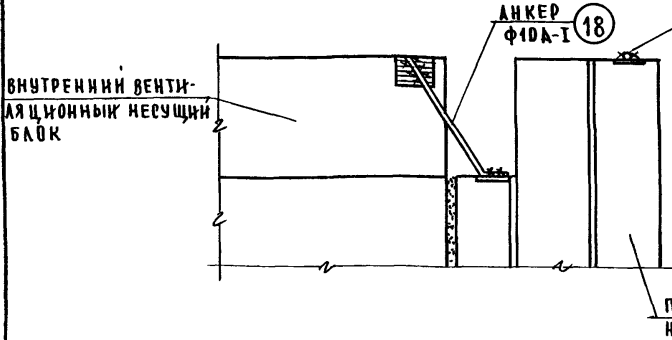
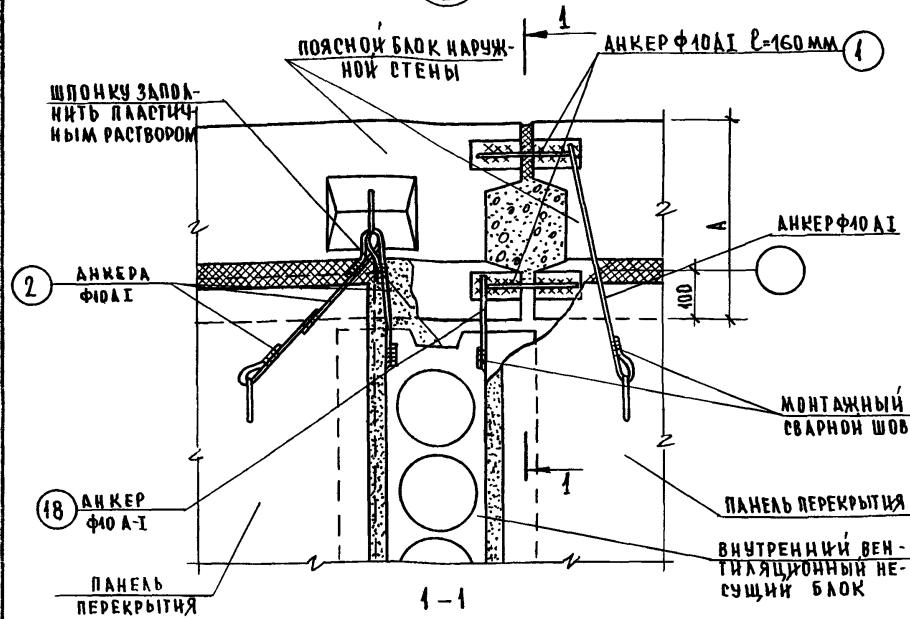
МУХ. МАСТ.	МАТИШИН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. КОМП.	УРАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ. ОР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
РАБОЧ. ПО	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
УК. ТРИМОН	ШУТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		

2.130 - 1.в.21. 180

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 26.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

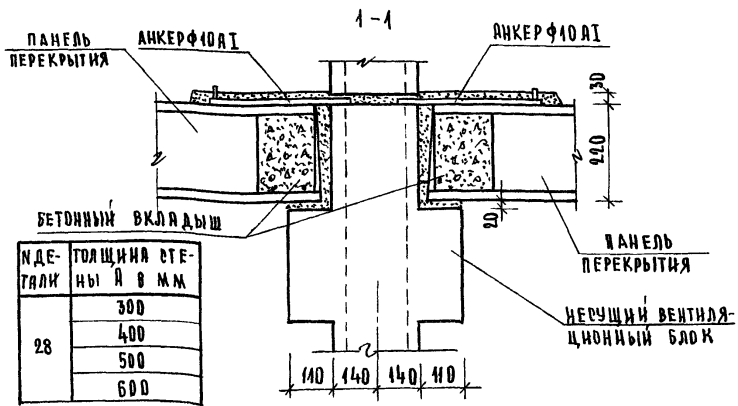
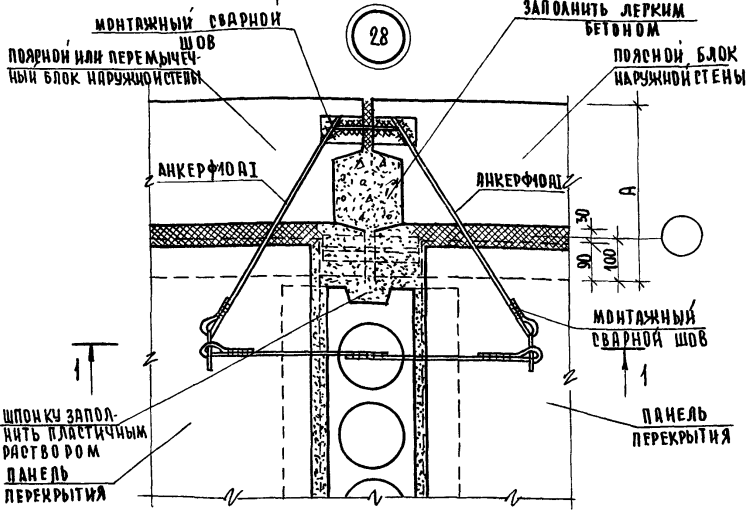
27



Н ДЕ- ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНА А В ММ
27	300
	400
	500
	600

РУК. МАСТ.	МАТРИДИН	<i>[Signature]</i>
ГА. КОНСТ.	УРАДОВ	<i>[Signature]</i>
ГА. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГА. УЗН. ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. ТРИНЖ.	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ХИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		

2.130-1.8.21. 190			
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ. ДЕТАЛЬ 27	СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
Ц Н И И Э П			
ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОИ			



ИДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
28	300
	400
	500
	600

ИВ.Н. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАКЛОНЬ

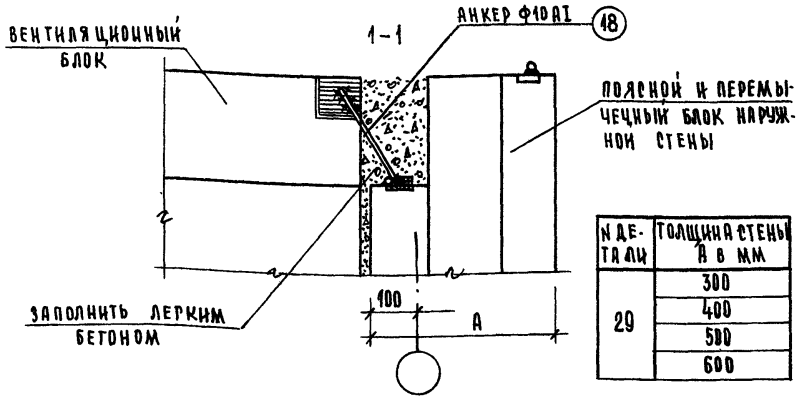
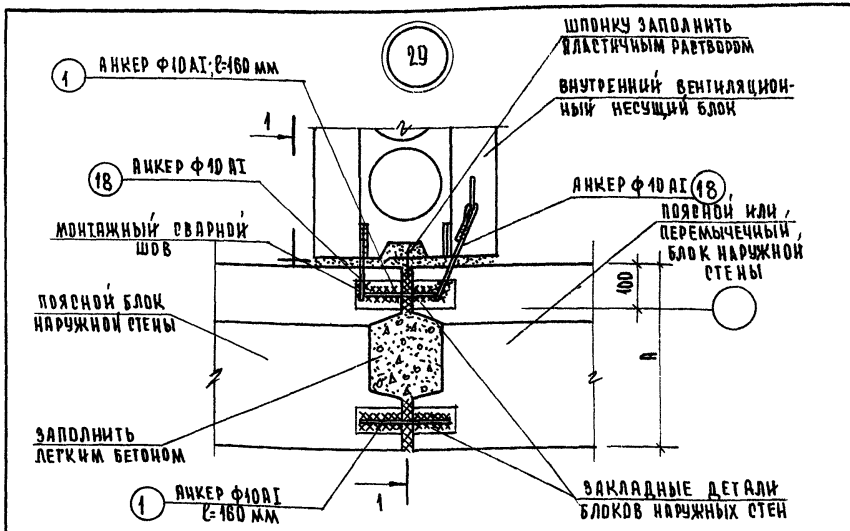
РУК.МАСТ.	МАТНА ИИ	<i>[Signature]</i>
УЛ.ХОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ТЛ.АРХ.ПР.	ГОЛЬД ФАЯР	<i>[Signature]</i>
ТЛ.ИИЖ.ПР.	ОВКИМЬЯИ	<i>[Signature]</i>
РУК.ТР.	ЩИЛТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИИЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИИЖ.		

2.130-1.В.21. 200

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕРТЕ ИХ СТЫКА К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ ОПИРАЮЩИМЕСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ. ДЕТАЛЬ 28.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ В В. ММ
29	300
	400
	500
	600

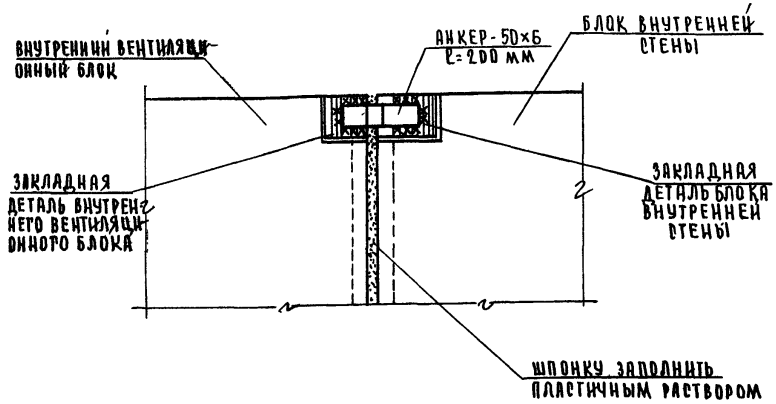
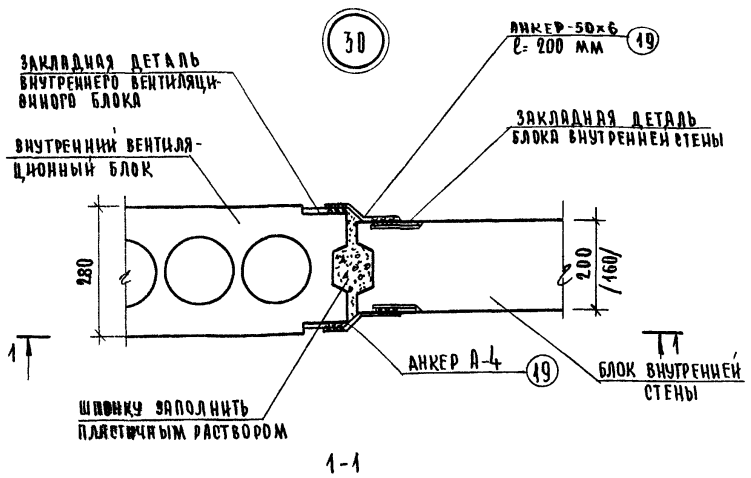
Р.К. МАСТ.	МАТВИЯН	
ГЛ. КОНСТ.	ЧУРЛОВ	
ГЛ. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	СВАКИМЬЯН	
РУК. ТРИНИ	ШИЛТОВА	
СТ. ИНЖ.		
СТ. ИНЖ.		

2.130-1.821. 210

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА К НАРУЖ-
НОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 29.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

2-2462-35



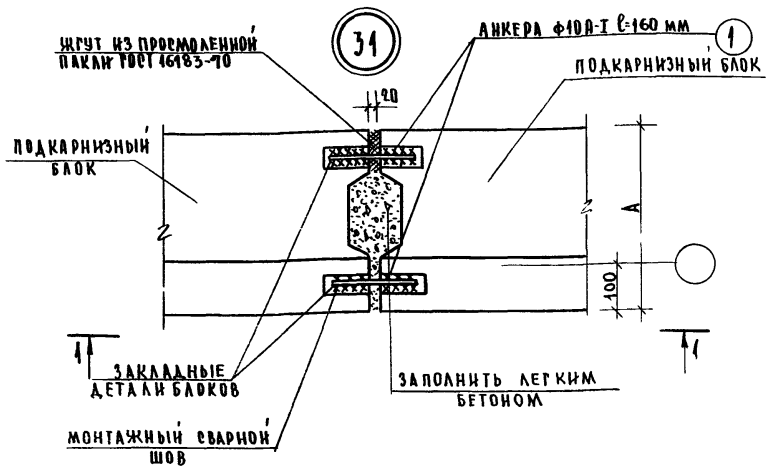
ИВ. № КОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ТОВАР. МАРКА

РУК. МАСТ.	МАТВИНИ	<i>[Signature]</i>
ТМ. КОНСТ.	УГАРОВА	<i>[Signature]</i>
ТМ. АРХ. ПР.	ГОЛЬЦАРЬ	<i>[Signature]</i>
ТМ. И. И. А. Р.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. ТР. И. И.	ШИЛТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. И. И. Ж.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. И. И. Ж.		

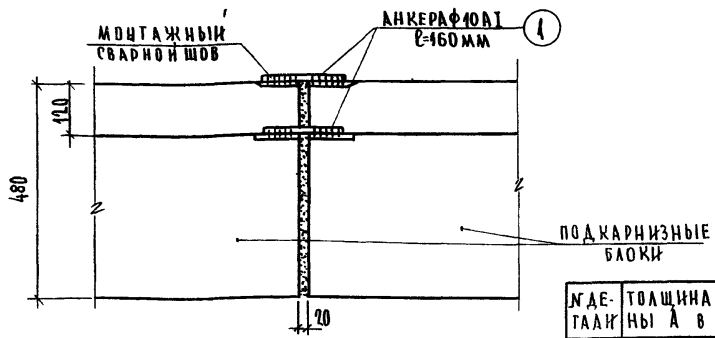
2.130-1.821. 220

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА К БЛОКУ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 30.

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц И И Э П		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		



1-1



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
31	300
	400
	500
	600

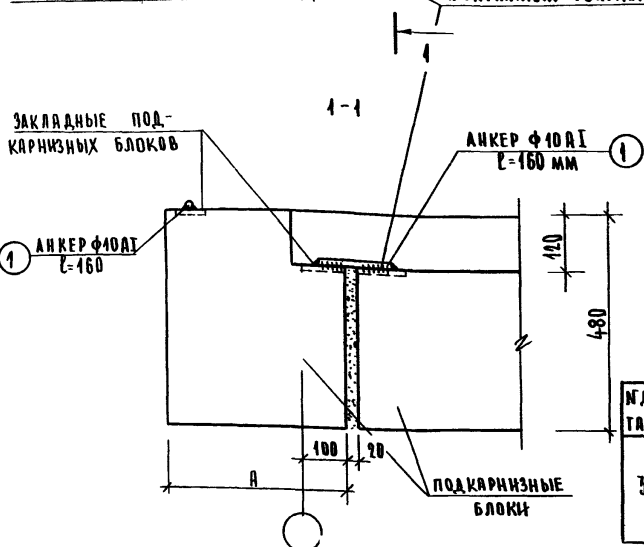
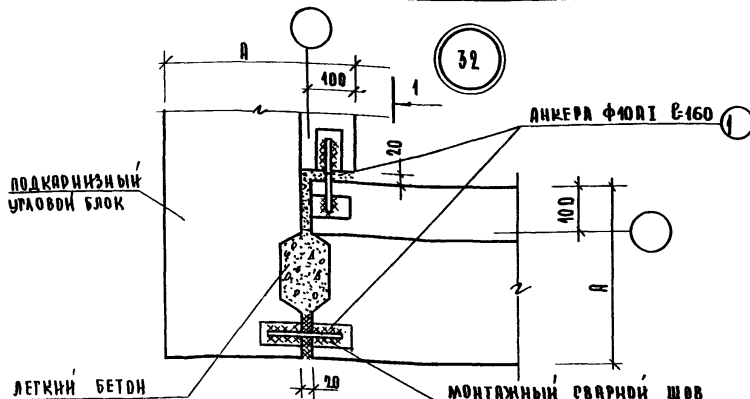
В № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВЕНЕ

РЭК.МАСТ	МАРНАНИ	<i>[Signature]</i>
РА.КОМПР	УГАРДВ	<i>[Signature]</i>
РА.АРХИР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА.ИНЖИОР	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РА.ИНЖИОР	ШНАТОВА	<i>[Signature]</i>
С.И.ИВЕНЕ		
С.И.ИВЕНЕ		

2.130-1.В.21. 230

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 31.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И И Э П		
Г РА Ж Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О Й		



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ
ТАБЛИЦА	А В ММ
32	300
	400
	500
	600

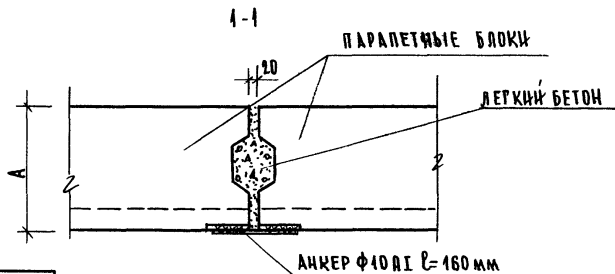
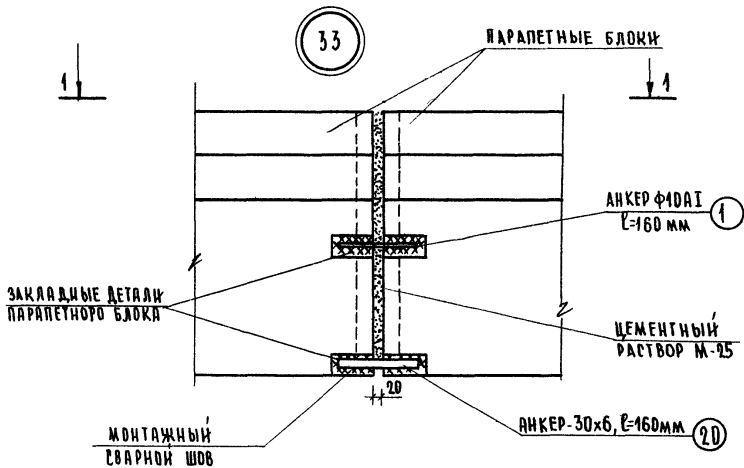
ИВ № ПОДЛ. 2-24-62-38
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИВ.И.И.И.И.

РУК. МАСТ.	МАТИДИН	<i>[Signature]</i>
ТЯ. КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ТЯ. ИНЖ. ПР.	ОВАКИМЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		

2.130-1. В 21. 240

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ
УГЛОВЫХ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ
ДЕТАЛЬ 32.

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н Ц И Э П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
33	180
	280
	380
	480

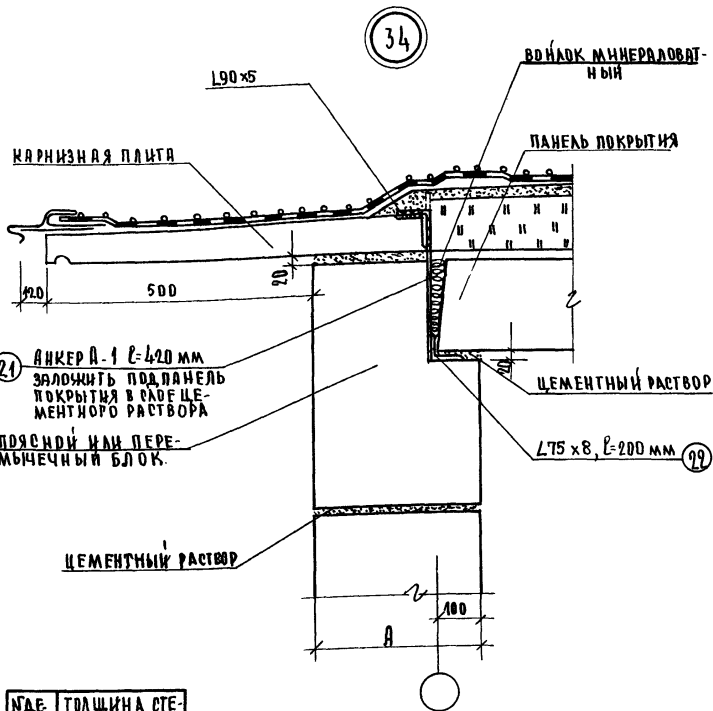
РУК МАРТ	МАТРИДИН	
РА КОИСТ	УГАРОВ	
РА АРХ ПР	ТОЛЬДФАРБ	
РА НИЖ ПР	ОВАКИМЬЯН	
РУК ГР	ШИЛОВА	
СТ НИЖ		
СТ НИЖ		

2 130-1.8.21 250

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИ-
МЫКАНИЯ ПАРАПЕТНЫХ БЛО-
КОВ. ДЕТАЛЬ 33

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Ц Э П, ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА		

№ 2462-39



21 АНКЕР А-1 В=420 мм
 ЗАЛОЖИТЬ ПОД ПАНЕЛЬ
 ПОКРЫТИЯ В РАВН
 ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

ПОЯСНИЙ ИЛИ ПЕРЕ-
 МЫЧЕЧНЫЙ БЛОК.

№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
34	300
	400
	500
	600

ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

Р. К. МАС
 Г. А. КОНОТ
 Г. А. Д. Л. Р.
 Г. А. М. И. С. Л.
 Р. К. Т. Р. И. Н. И. С.
 С. Т. И. Н. И. С. Е. В.
 В. И. И. С. Е. В.

МАРИА ИИ
 УТАРОВ
 ГОЛЬДФАРИ
 ОВАКИМЬЯН
 ШИЛТОВА
 КОЧЕТКОВА

2.130-1. В 21. 260

КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНТИ ПРИ
 СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТРИРУЕМОЙ
 КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 34.

СТАДИЯ	Л И С Т	Л И С Т О В
Р		1
Ц Н И Э П Г Р А Ж Д А Н С К Е Л Ъ С Т Р О Й		

35

ПАРАПЕТНАЯ ПАНТА

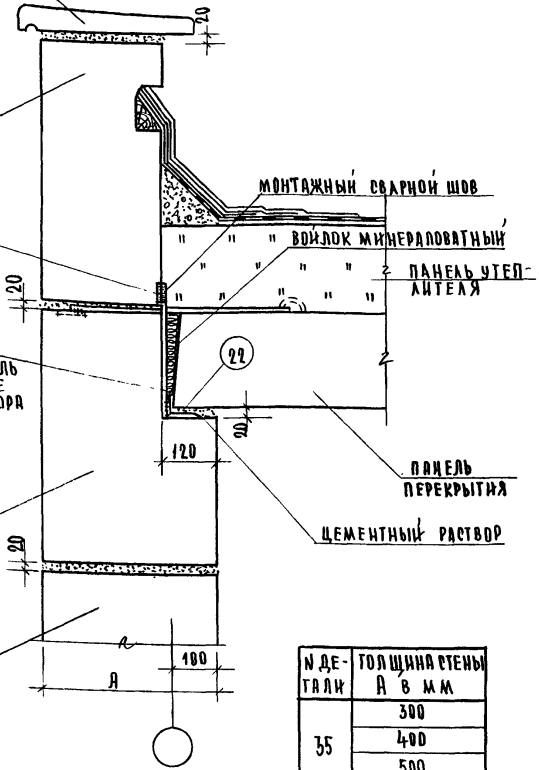
ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ПАРАПЕТНОГО БЛОКА

24 АНКЕР А-2, С=310 ММ
ЗАЛОЖИТЬ ПОД ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯ В СЛОЕ
ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

ЛОЖСКОЙ ИЛИ ПЕРЕ-
МЫЧЕЧНЫЙ БЛОК

ПРОСТЕНОЧНЫЙ
БЛОК



№ ДЕ- ТАЛИ	ГОЛЩИНА СТЕНЫ	
	А	В ММ
35		300
		400
		500
		600

РУК. МАСТ	МАРИДИН	<i>[Signature]</i>
Т. КОНСТ.	УТАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА. АРХ. ИР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. П.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
УКР. ТРИН	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		
СТ. ИНЖ.		

2.130-1.В.21. 270

КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА
ПРИ РАЗМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТИЛИРУ-
ЕМОЙ КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 35.

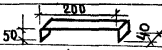
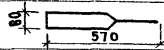
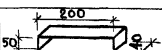
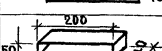
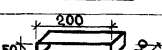
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П ПРАЖДААНСЕЛЬСТРОЙ		







МАРКА № ДЕТАЛИ	ПОЗ.	ЭСКИЗ СЕЧЕНИЯ	ФММ СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА КТ	
							ЕДИН.	ОБЩ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1, 6, 3, 4	1		Ф10А-I	160	2	320	0.20	0.20
2, 7, 5, 8	1		Ф10А-I	160	2	320	0.20	0.20
9	2		Ф10А-I	500	2	1000	0.62	0.62
10	1		Ф10А-I	160	1	160	0.10	0.25
	4		Ф10А-I	250	1	250	0.15	
11	1		Ф10А-I	160	1	160	0.10	0.94
	2		Ф10А-I	500	1	500	0.31	
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	4		Ф10А-I	250	1	250	0.15	
12	1		Ф10А-I	160	1	160	0.10	1.41
	2		Ф10А-I	500	1	500	0.31	
	3		-40x4	300	2	600	0.38	
	4		Ф10А-I	250	2	500	0.31	
	5		Ф10А-I	500	1	500	0.31	
13	1		Ф10А-I	160	1	160	0.10	1.86
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	А-3 8		-100x4	440	1	440	1.38	

ПОДПИСЬ И Д.А.И.А. ВЗМОНОВ Е.Е.
 2-2472-2-2

РУК.МАСТ	МАРЦАНН	
Т.КОНСТ.	УРАРОВ	
Т.АРХ.ПР.	ГОЛЬФАРБ	
САМ.ПР.	ОВАКМЯН	
РУК.ГР.ИИ	ШИЛОВА	
СТ.ИИЖ.	КОЧЕТКОВА	
СТ.ИИЖ.	ХИЛОВА	

2.130-1.824		280
Спецификация стали закладных и соединитель- ных элементов.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н Ц Э П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	1	160	Φ10A-I	160	2	320	0.2	2.47
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	11	480 40	-40x4	480	2	960	1.21	
	13	180 40	-40x6	180	2	360	0.68	
16	6		-80x4	570	2	1140	2.9	2.9
17	1	160	Φ10A-I	160	2	320	0.2	1.08
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	7	200 40	-40x4	200	2	400	0.50	
18	3		-40x4	300	1	300	0.38	4.54
	7	200 40	-40x4	200	2	400	0.50	
	9	200 80	-80x5	200	1	200	0.65	
19	1	160	Φ10A-I	160	2	320	0.20	1.83
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	11	480 40	-40x4	480	2	960	1.21	
	12	160	Φ6A-I	160	1	160	0.04	
20	15	150 40	-40x4	150	2	300	0.38	0.38
21	17	180	Φ10A-I	180	2	360	0.22	0.22
22	13	180 40	-40x6	180	8	1440	2.70	2.70

РУК.МАСШ	МАГНАНН	
РА.КОНСТ.	УГАРОВ	
РА.АРХ.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	
РА.ДИЗ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	
РУК.ТРИНЖ.	ШИЛОВА	
СТ.ИИЖ.	ХИЛОВА	
СТ.ИИЖ.		

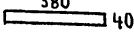
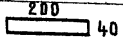
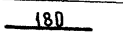
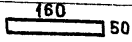
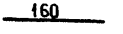
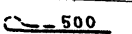
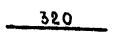
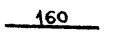
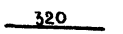

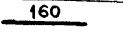

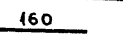
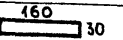
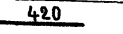
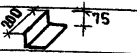
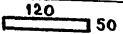
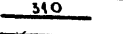
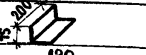
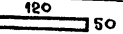
2.130-1.В 21 290

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ
ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

Ц Н И Ц Э П
ГРАЖДАНСБАСТРОИ

Р-2462-43

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	44	 380 40	-40x4	380	1	380	0.48	0.48
24	7	 200 40	-40x4	200	2	400	0.50	0.50
25	17	 180 40	φ10A-I	180	1	180	0.11	0.11
26	16	 160 50	-50x6	160	2	320	0.75	0.75
27	1	 160 40	φ10A-I	160	2	320	0.20	1.33
	2	 500	φ10A-I	500	3	1500	0.93	
	18	 320 40	φ10A-I	320	1	320	0.20	
29	1	 160 40	φ10A-I	160	2	320	0.20	0.60
	18	 320 40	φ10A-I	320	2	640	0.40	
30 (A-4)	49	 200 75	50x6	200	2	400	0.94	0.94
31	1	 160 40	φ10A-I	160	2	320	0.20	0.20
32	8	 160 40	φ10A-I	160	2	320	0.20	0.20
33	8	 160 40	φ10A-I	160	1	160	0.10	0.36
	20	 160 30	30x6	160	1	160	0.26	
A-1 34	21	 420 40	φ16A-I	420	1	420	0.66	2.84
	22	 200 75	L75x8	200	1	200	1.80	
	23	 120 50	-50x8	120	1	120	0.38	
A-2 35	24	 310 40	φ16A-I	310	1	310	0.50	2.68
	22	 200 75	L75x8	200	1	200	1.80	
	23	 120 50	-50x8	120	1	120	0.38	

РУК. МАСТ. МАГНАНН

ГЛА. КОНСТ. Ч. ГАРОВ

ГЛА. Р. К. П. ГОЛЬДФАРЕ

ГЛА. ИНЖ. П. ОБАКИМЬЯН

РУК. Р. К. П. ШИЯТОВА

СТ. ИНЖ. ХИЛОВА

2.130-1.В.21. 300

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ
ЗАКАЗНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬ-
НЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

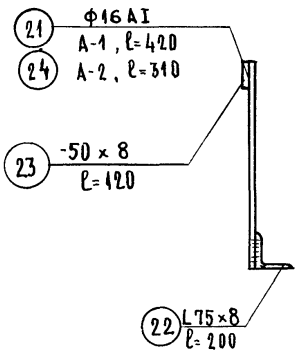
Р 1

Ц Н Ц Ц Э П
ТРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

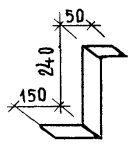
ИНВ. № ПОС. ПОС. П. ДАТА. ВЗ. А. М. Ш. №

2-24 62-44

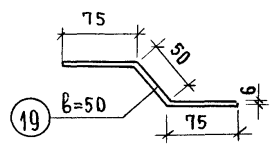
АНКЕРА -1,2



АНКЕР -3



АНКЕР -4



ИЗВ. НЕПОДПИСЬ И ДАТА
 2-2462-45
 ОБЪЕМ И ЧИСЛО

РУК МАСТ	МАГИДИН	
РА КОНСТ	УРАРОВ	
РА АРХ ПР	ГОЛЬФАРБ	
РА ИНЖ ПР	ДВАКИМЬЯН	
РУК ГРНИЖ	ШИЛТОВА	
СТ. ИНЖ	ХИЛОВА	
СТ. ИНЖ		

2.130-1.В24. 310

АНКЕРА -1,2,3,4.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц И И Э П ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬСТВО		