

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

213-2-183

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 160 МЕСТ

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 126

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I — Общая пояснительная записка
- АЛЬБОМ II — Архитектурно-строительные решения. Технологические чертежи
- АЛЬБОМ III — Инженерное оборудование
- АЛЬБОМ IV — Узлы и детали
- АЛЬБОМ V — Изделия заводского изготовления
- АЛЬБОМ VI — Сметы
- АЛЬБОМ VII — Вариант двойного использования помещений 1 этажа

Разработан институтом
ЛенЗНИИЭП

Главный инженер института



А. Т. Котловой

Главный инженер проекта



А. А. Роал

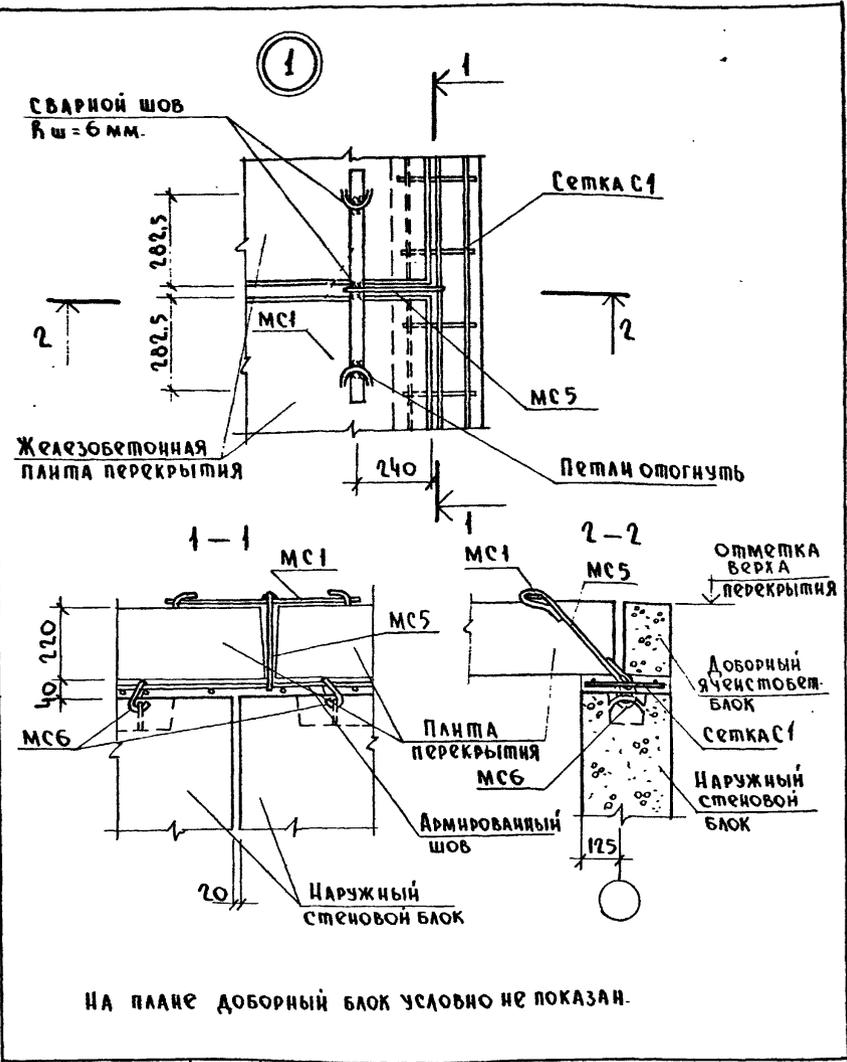
Технический проект УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ при Госстрое СССР
Приказ № 90 от 3 мая 1979 г.

Рабочие чертежи введены в действие
институтом ЛенЗНИИЭП
Приказ № 408 от 27 ноября 1979 г.

Опись альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
—	Титульный лист	1
—	Опись альбома	2
213-2-183.У1-1	Узел 1. Крепление плит перекрытий и стен.	3
-2	Узел 2. Крепление плит перекрытий.	3
-3	Узел 3. Крепление плит перекрытий	4
-4	Узел 4. Угловое сопряжение стеновых блоков.	4
-5	Узел 5. Крепление плит перекрытия над подвалом и стен.	5
-6	Узел 6. Угловое сопряжение парапетных панелей.	5
-7	Узел 7. Рядовое сопряжение парапетных панелей.	6
-8	Узел 8. Сопряжение разновысоких парапетных панелей.	6
-9	Узлы 9, 10. Установка перегородок на пол 1 и 2 этажей.	7
-10	Узел 11. Крепление перегородки к стеновым панелям.	7
-11	Узел 12. Крепление перегородки к плитам перекрытия.	8
-12	Узел 13. Крепление перегородок на прямых участках.	8
-13	Узел 14. Крепление перегородок на углах.	9
-14	Узел 15. Крепление перегородок на примыкании.	9

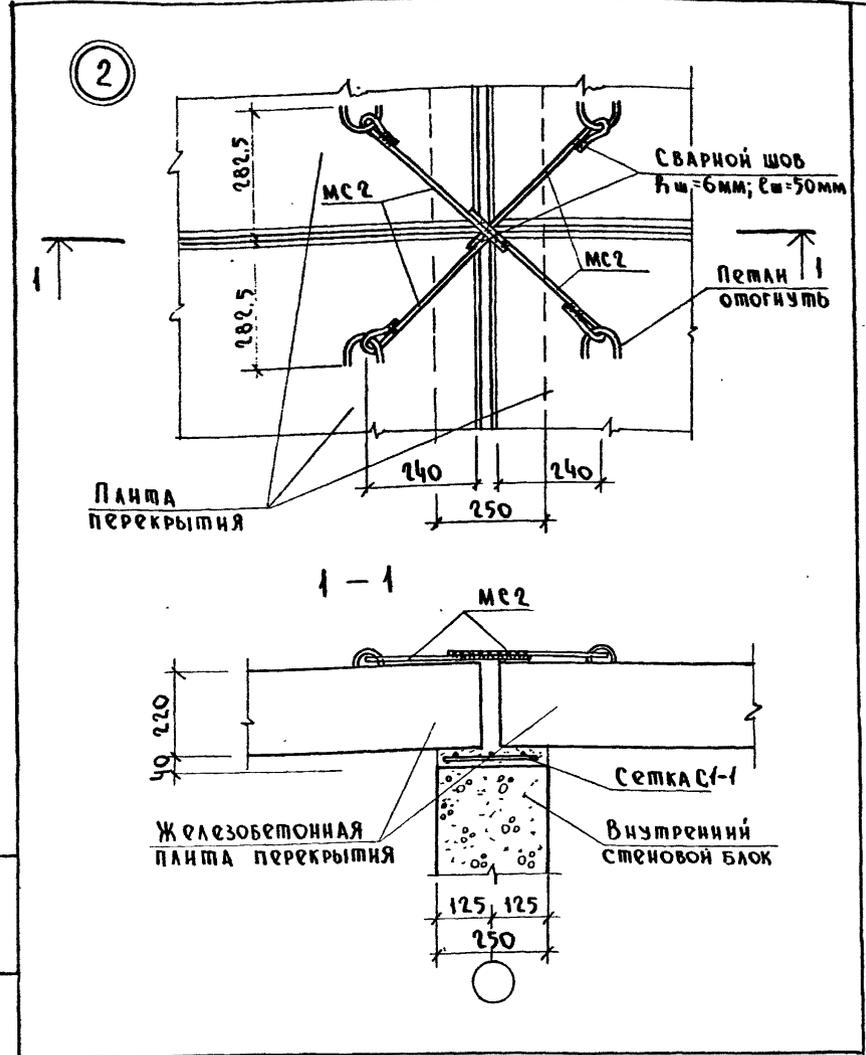
Обозначение	Наименование	Стр.
213-2-183.У1-15	Узел 16. Крепление перегородок на примыкании	10
-16	Узел 17. Устройство перегородок над дверными коробками.	10
-17	Узел 18. Установка перегородки на пол 1 этажа.	11
-18	Узел 19. Крепление перегородки к стеновым панелям.	11
-19	Узел 20. Крепление перегородки к плитам перекрытия	12
-20	Узел 21. Крепление перегородок на прямых участках	12
-21	Узлы 22, 23. Устройство ограждения.	13
-22	Узел 24. Выпуск вентиляционного короба на крышу.	13
-23	Узел 25.	14
-24	Узел 26.	14
-25	Узел 27	15
-26	Узел 28	15
213-2-183.У2-1	Узел 1. Установка экранов в санузлах.	16
-2	Узел 2. Установка ограждения радиаторов	17



НА ПЛАНЕ ДОБОРНЫЙ БЛОК УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.

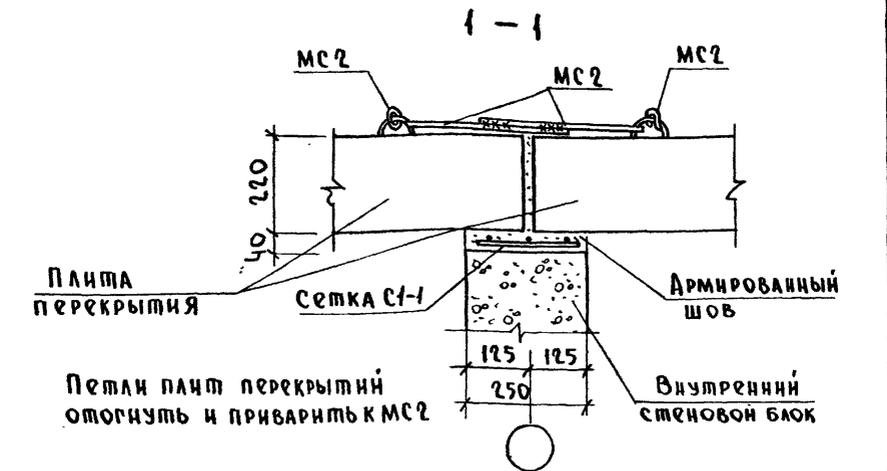
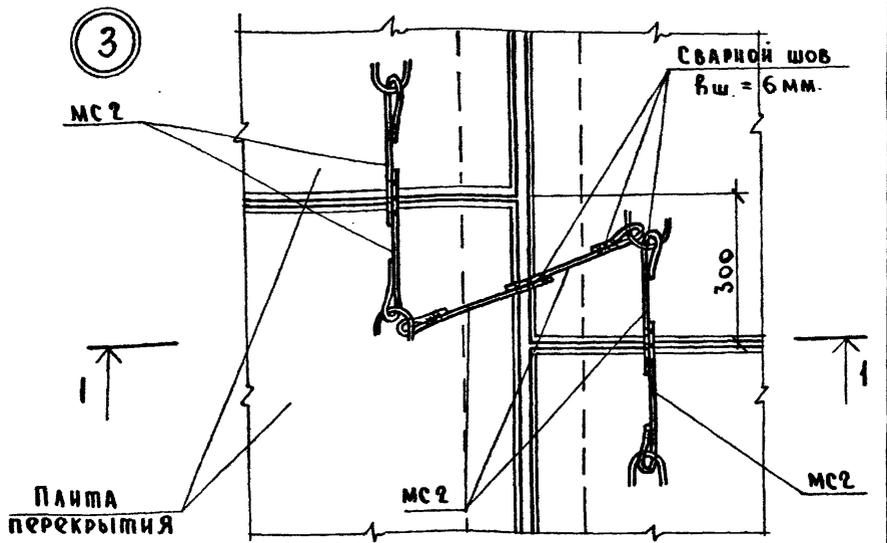
213-2-183. У1-1

НАЧ. ОТА	Коровкевич	И. КОНТР.	Кесли	ГА. КОНСТР.	Рубин	Узел 1 КРЕПЛЕНИЕ ПАИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И СТЕН	СТАДИЯ	Лист	Листов
Ст. ниж.	Рубин	Р	Р	Р	Р		Госгражданстрой	1	1



213-2-183. У1-2

ИНЖ. ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЛОМЧИ НВВА	НАЧ. ОТА	Коровкевич	И. КОНТР.	Кесли	ГА. КОНСТР.	Рубин	Узел 2 КРЕПЛЕНИЕ ПАИТ ПЕРЕКРЫТИЙ	СТАДИЯ	Лист	Листов
Ст. ниж.	Рубин	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Госгражданстрой		ЛенЗНИИЭП	1	1

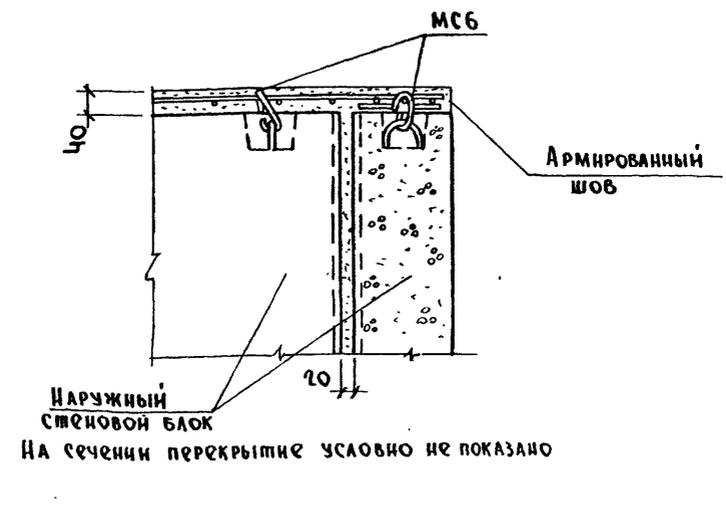
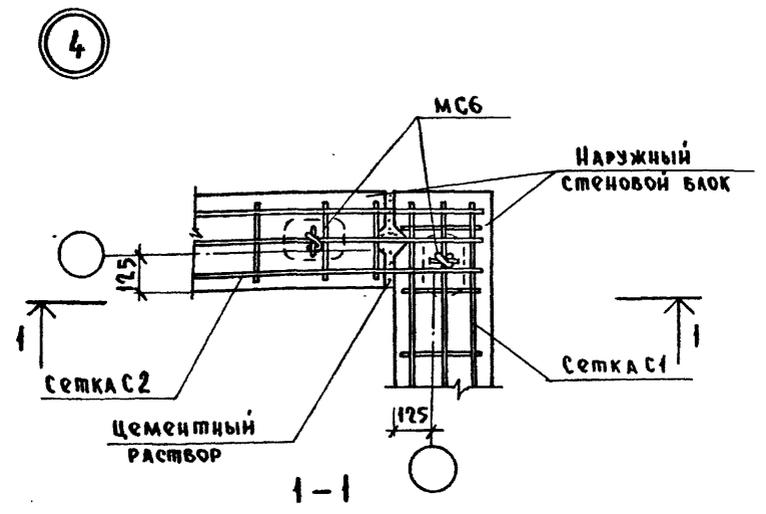


213-2-183.У1-3

И. КОТЛ.	Коровкевич	<i>ВЛ</i>
И. КОНТР.	Кесли	<i>Кес</i>
Г.А. КОНСТР.	Р.ООЛ	<i>Рос</i>
Ст. инж.	Рубин	<i>А.Р.</i>

Узел 3
КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ
ПЕРЕКРЫТИЙ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		



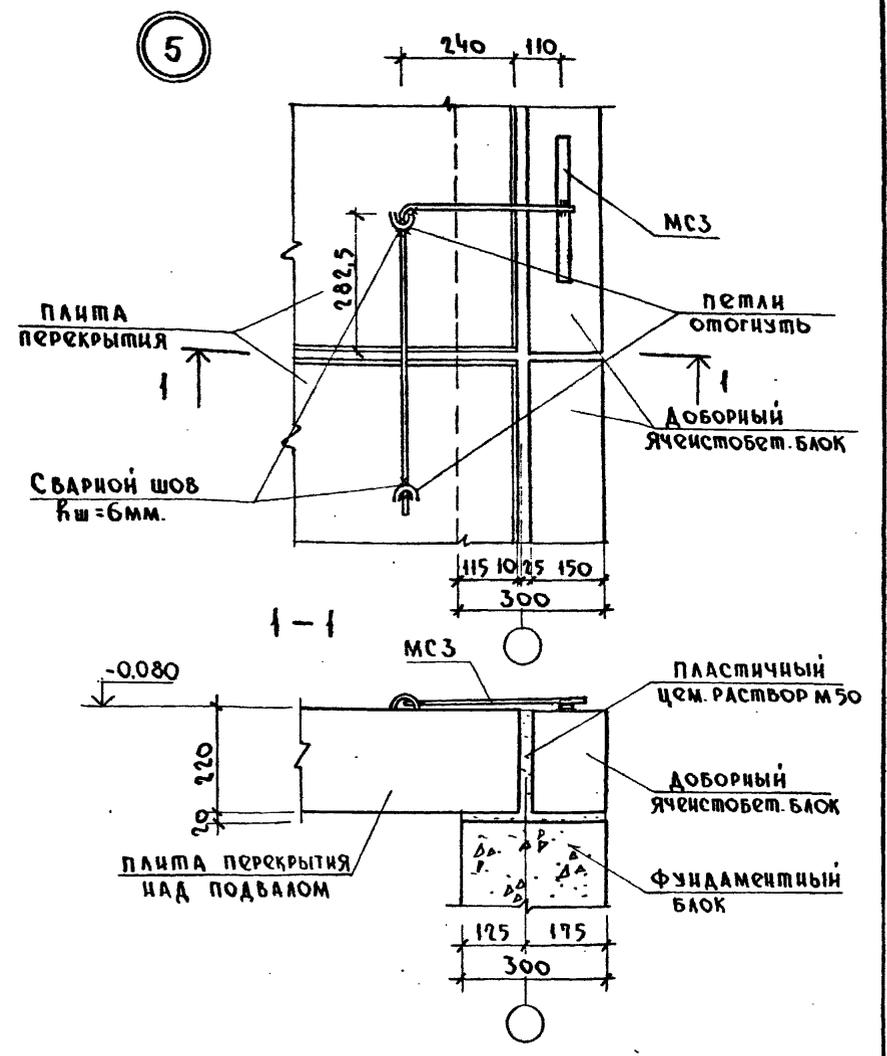
213-2-183.У1-4

И.В. № ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗЛОМЧИВЫЕ

И. КОТЛ.	Коровкевич	<i>ВЛ</i>
И. КОНТР.	Кесли	<i>Кес</i>
Г.А. КОНСТР.	Р.ООЛ	<i>Рос</i>
Ст. инж.	Рубин	<i>А.Р.</i>

Узел 4
УГЛОВОЕ СОПРЯЖЕНИЕ
СТЕНОВЫХ БЛОКОВ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

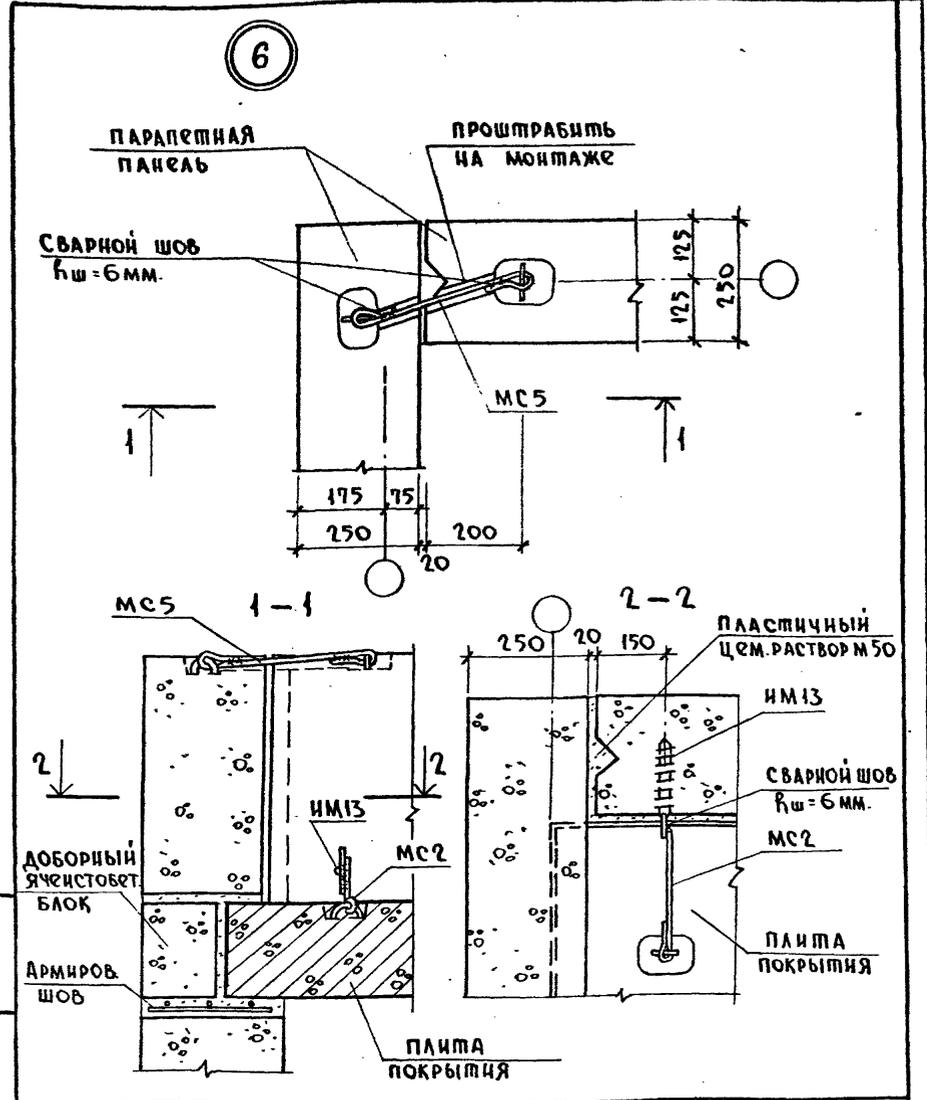


213-2-183.У1-5

И.О.И.А.	КОРОВОКВИЧ	<i>Кор</i>
И.КОНТР.	КЕСАН	<i>Кес</i>
ГЛА.КОНСТР.	РОЛА	<i>Рол</i>
Ст.инж.	РУБИН	<i>Руб</i>

Узел 5
КРЕПЛЕНИЕ ПАИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
НАД ПОДВАЛОМ И СТЕН

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ЛЕНЗНИИЭП		



213-2-183.У1-6

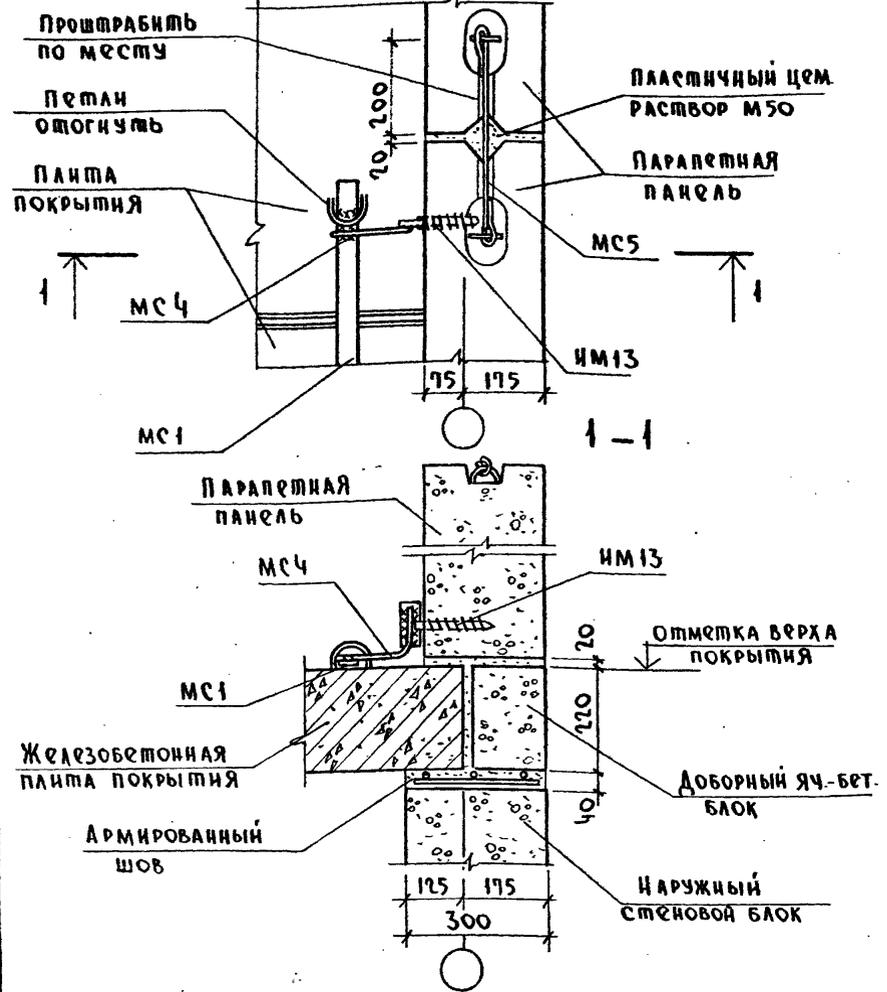
ЩЕ.И.ПОД. ПОЛИСЬ И ДАМА БЕЛА. ШИ.Ш.З.

И.О.И.А.	КОРОВОКВИЧ	<i>Кор</i>
И.КОНТР.	КЕСАН	<i>Кес</i>
ГЛА.КОНСТР.	РОЛА	<i>Рол</i>
Ст.инж.	РУБИН	<i>Руб</i>

Узел 6
УГЛОВОЕ СОПРЯЖЕНИЕ
ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ЛЕНЗНИИЭП		

7



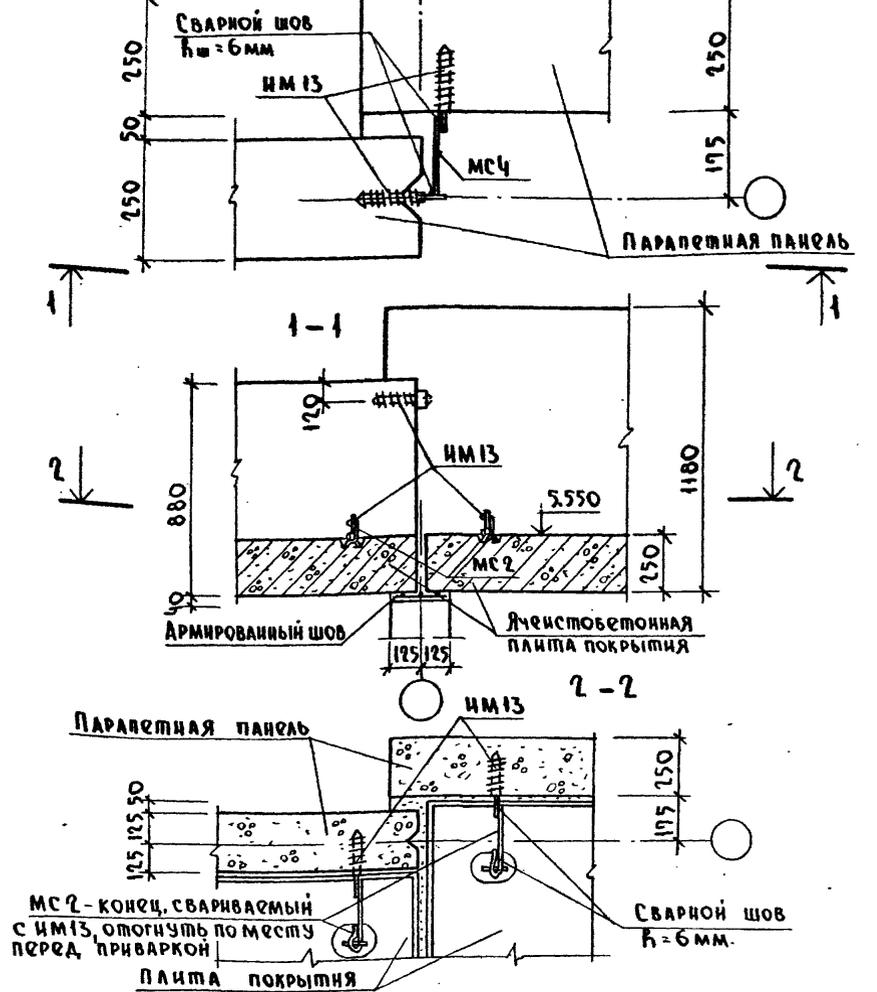
213-2-183.У1-7

И.О.ТД	Коровкевич	<i>МЛ</i>
И.КОНТР.	КЕСЛИ	<i>Кес</i>
Г.А.КОНСТР.	РООЛ	<i>Рос</i>
Ст.инж.	РУБИН	<i>Рубин</i>

Узел 7
Рядовое сопряжение
парапетных панелей

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГОСТРАЖАИСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

8



213-2-183.У1-8

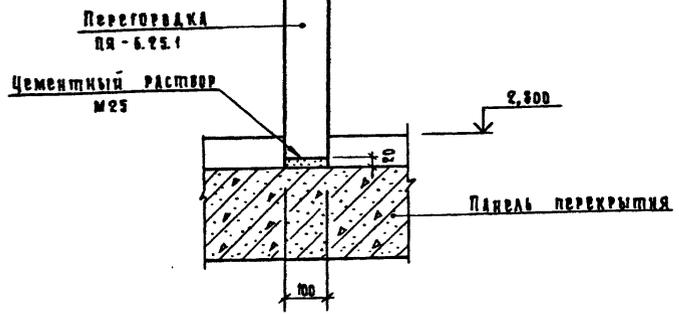
ИВ.№ ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОИЗМЕНЕ

И.О.ТД	Коровкевич	<i>МЛ</i>
И.КОНТР.	КЕСЛИ	<i>Кес</i>
Г.А.КОНСТР.	РООЛ	<i>Рос</i>
Ст.инж.	РУБИН	<i>Рубин</i>

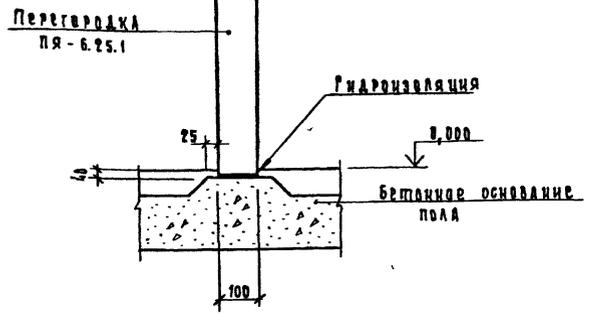
Узел 8
Сопряжение разновысоких
парапетных панелей

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ГОСТРАЖАИСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

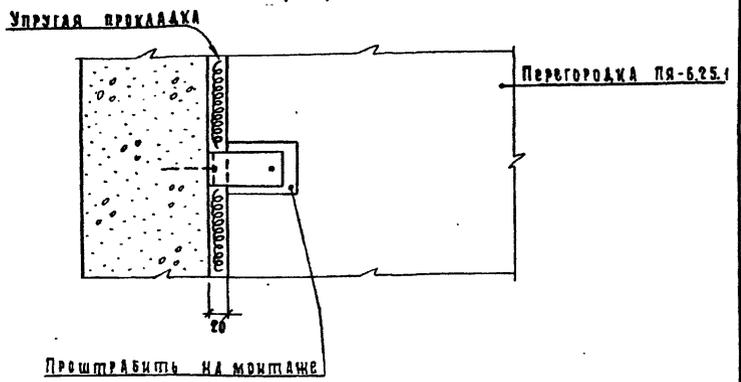
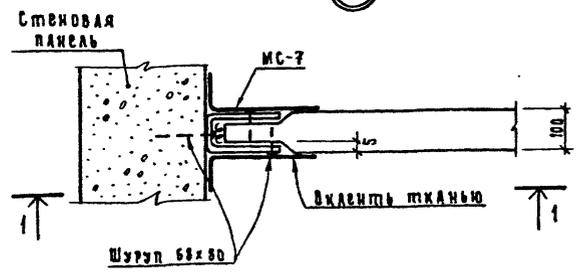
9



10



11



213-2-183. У1-9

Нач. отд.	Коровкины	<i>KL</i>	
Н. констр.	Кесли	<i>Кес</i>	
Р.А. констр.	Родд	<i>Родд</i>	<i>21.07</i>
Инженер	Коротков	<i>Корт</i>	

Узел 9, 10
установки перегородок
на пол 1 и 2 этажей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ГОСГРАНДАСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

213-2-183. У1-10

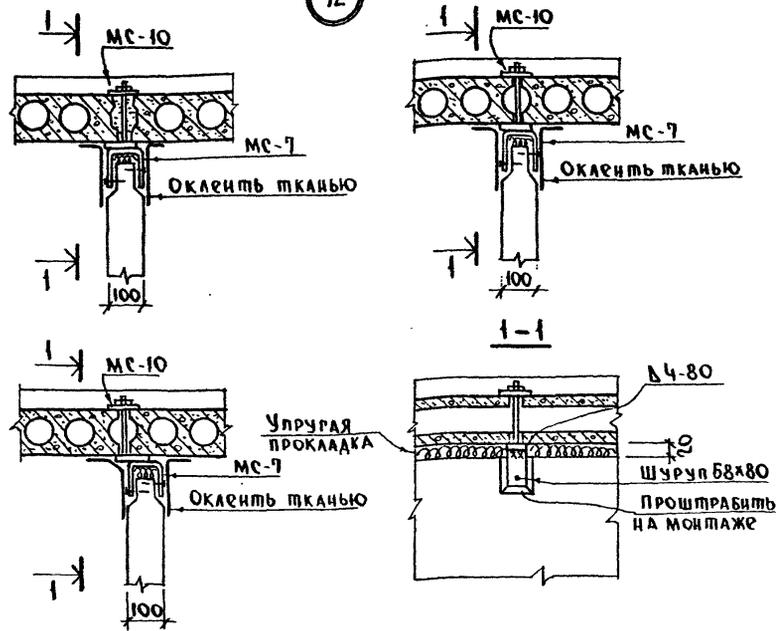
ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Нач. отд.	Коровкины	<i>KL</i>	
Н. констр.	Кесли	<i>Кес</i>	
Р.А. констр.	Родд	<i>Родд</i>	<i>21.07</i>
Инженер	Коротков	<i>Корт</i>	

Узел 11.
Крепление перегородки
к стеновым панелям

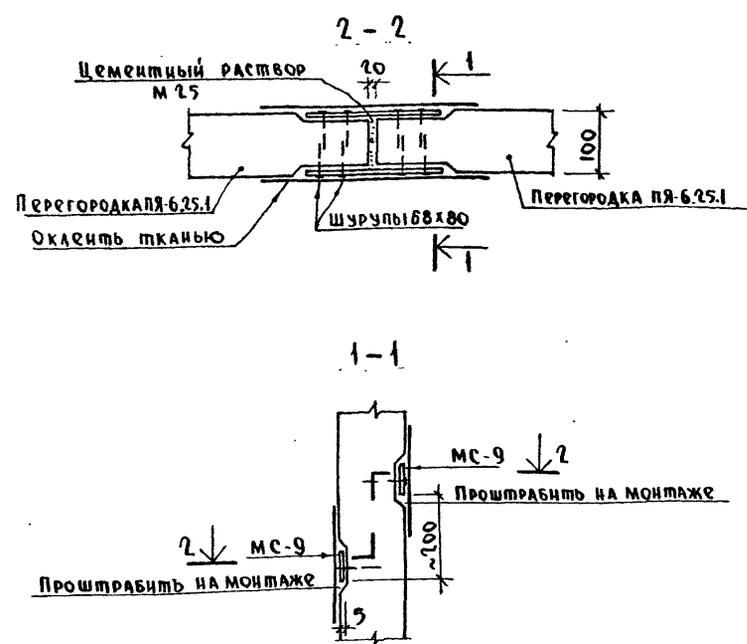
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ГОСГРАНДАСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

12



1. отверстие для болта при установке МС-10 сверлить $d=14$ мм. в зоне пустот панелей.

13



213-2-183. У1-11

И.О. КОТЛ.	КОРОВОКВИЧ	<i>ВЛ</i>
И. КОНТР.	КЕСЛИ	<i>Кес</i>
РА. КОНСТР.	РООЛ	<i>Р</i>
ИНЖЕНЕР	КОРОТКОВ	<i>Кор</i>

Узел 12
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК
К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ

СТАДЯЯ	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОИ ЛЕНЗНИИЭП		

Формат 11

213-2-183. У1-12

И.О. КОТЛ.	КОРОВОКВИЧ	<i>ВЛ</i>
И. КОНТР.	КЕСЛИ	<i>Кес</i>
РА. КОНСТР.	РООЛ	<i>Р</i>
ИНЖЕНЕР	КОРОТКОВ	<i>Кор</i>

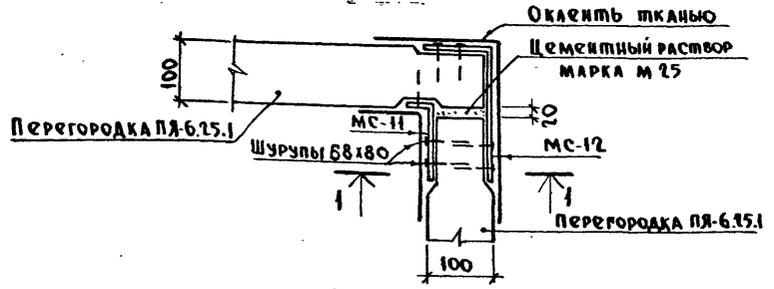
Узел 13
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК
НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ

СТАДЯЯ	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОИ ЛЕНЗНИИЭП		

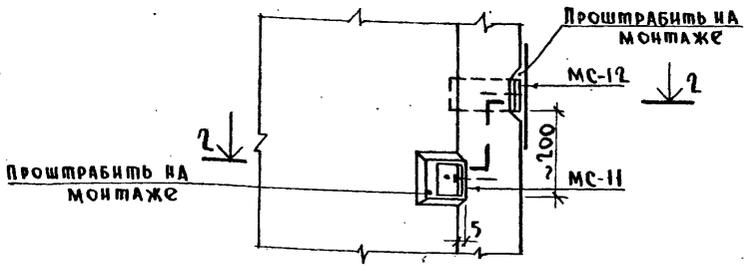
И.О. КОТЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН №19

14

2-2



1-1



213-2-183. У1-13

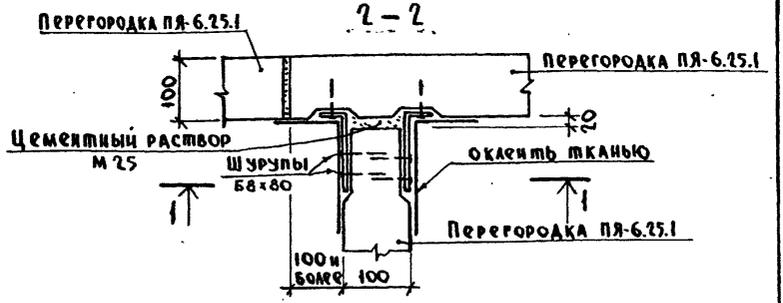
Узел 14.
Крепление перегородок
на углах.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1
ГОСГРАЖДАНСТРОИ ЛЕНЗНИИЭП		

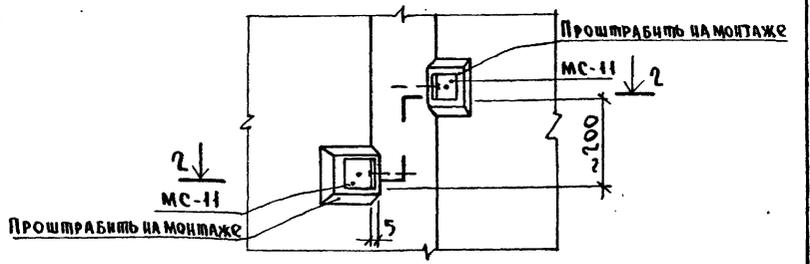
НАЧ.ОТД.	Королевич	
И. КОИТР.	КЕСЛИ	Кес
РА. КОИСТР.	РООЛ	Рос
ИНЖЕНЕР	Коротков	Кор

15

2-2



1-1



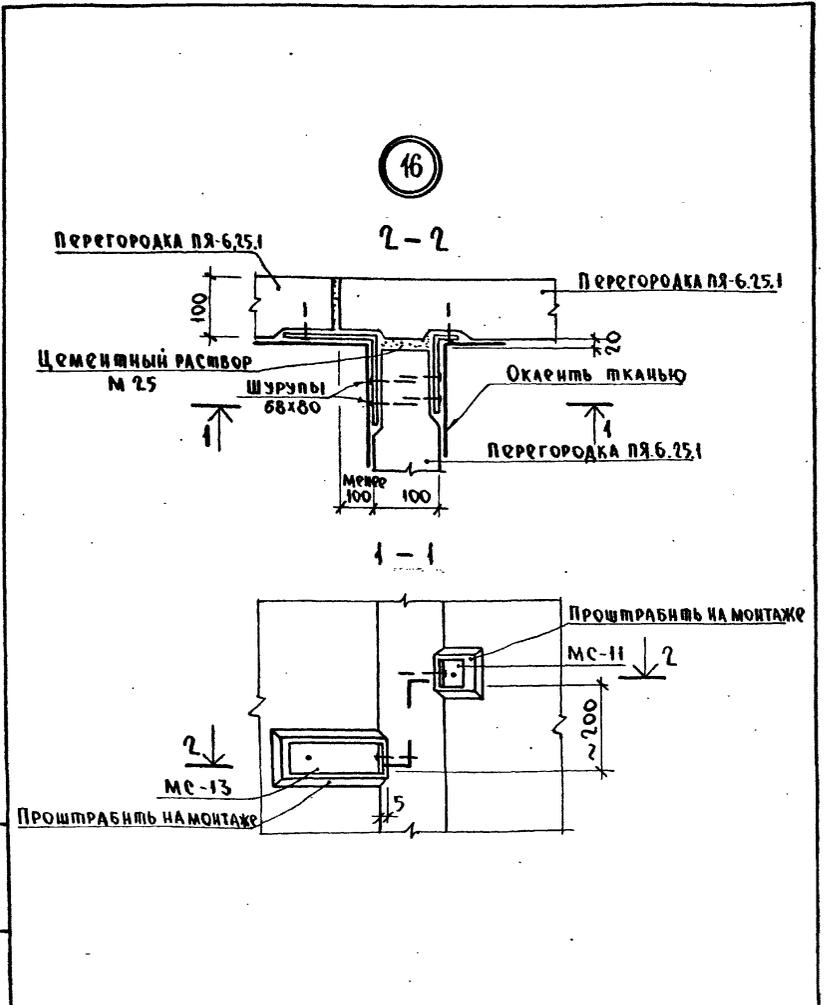
213-2-183. У1-14

Узел 15.
Крепление перегородок
на примыкании.

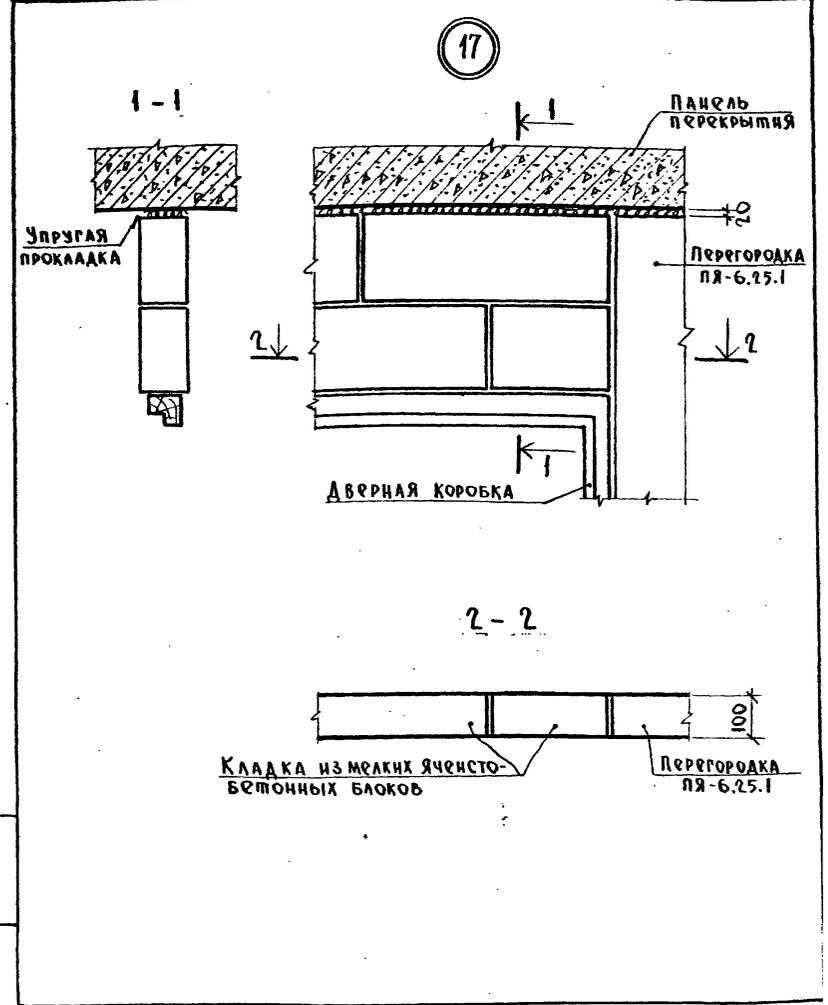
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1
ГОСГРАЖДАНСТРОИ ЛЕНЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД.	Королевич	
И. КОИТР.	КЕСЛИ	Кес
РА. КОИСТР.	РООЛ	Рос
ИНЖЕНЕР	Коротков	Кор

ИНЖЕНЕР ПОСРЕДНИК И ДАТАВЗМ. ИВ. КС



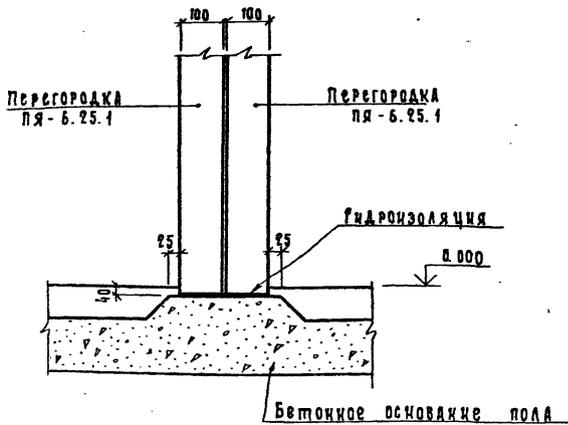
213-2-183. У1-15			
НАЧ. ОТА	Коровкевич	<i>Кс</i>	
И. КОНТР.	Кесля	<i>Кес</i>	
РА. КОНСТР.	Рогов	<i>Рогов</i>	27.11.74
ИНЖЕНЕР	Коротков	<i>Кор</i>	
Узел 16		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Крепление перегородок на примыкании.		Р 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		ЛЕНЗНИИЭП	



ЛИС. № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ШИФР:

213-2-183. У1-16			
НАЧ. ОТА	Коровкевич	<i>Кс</i>	
И. КОНТР.	Кесля	<i>Кес</i>	
РА. КОНСТР.	Рогов	<i>Рогов</i>	27.11.74
ИНЖЕНЕР	Коротков	<i>Кор</i>	
Узел 17.		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Устройство перегородок над дверными коробками.		Р 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		ЛЕНЗНИИЭП	

18



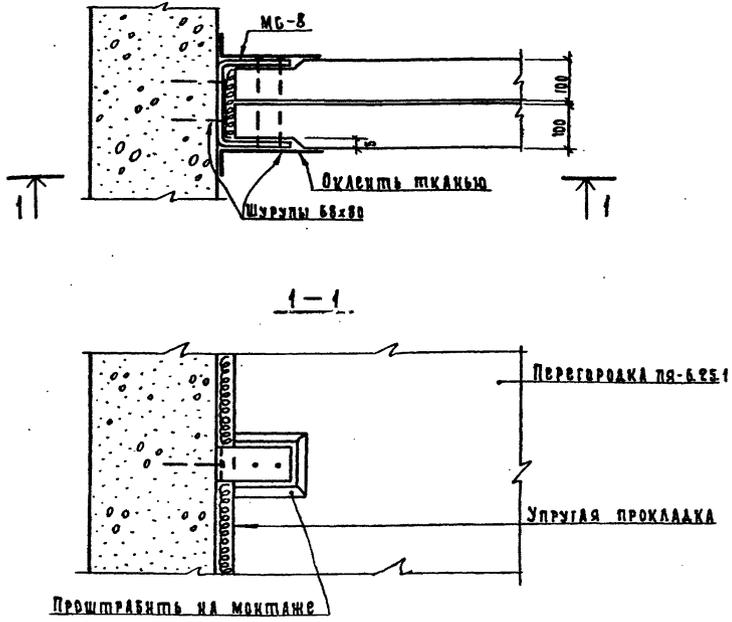
213-2-183.У1-17

Узел 18
Установка перегородки
на пол 1 этажа

Станция	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

Нач. отд.	Коровкевич	<i>КК</i>
Н. контр.	Кесам	<i>Кес</i>
Гл. констр.	Роол	<i>Роол</i>
Инженер	Коротков	<i>Корт</i>

19



213-2-183.У1-18

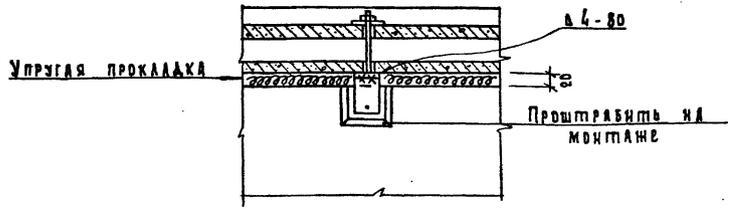
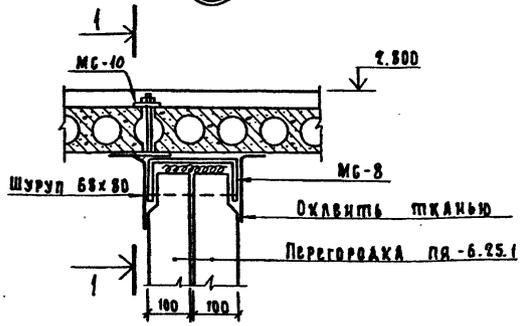
Узел 19
Крепление перегородки
к стеновым панелям

Станция	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

Инв. н. подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

Нач. отд.	Коровкевич	<i>КК</i>
Н. контр.	Кесам	<i>Кес</i>
Гл. констр.	Роол	<i>Роол</i>
Инженер	Коротков	<i>Корт</i>

20



Отверстие для болта при установке МС-10 сверлить d=14 мм в зоне пустот панелей.

213-2-183.У1-19

Нач. шта	Коровкевич	<i>Кор</i>
Н. контр	Кесан	<i>Кес</i>
Т. констр	Род	<i>Род</i>
Инженер	Коротков	<i>Кор</i>

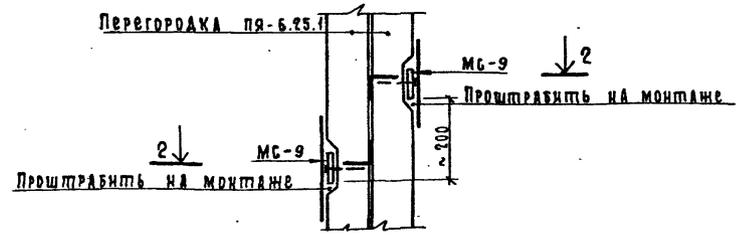
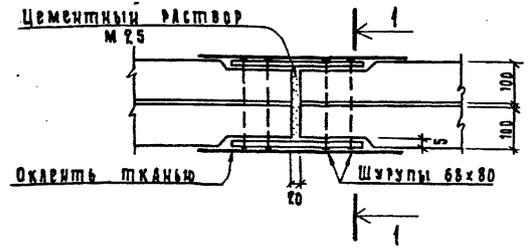
Узла 20
крепления перегородки
к панелям перекрытия

стандарт	лист	лист
Р	1	1
ГОСТРЯНДИСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

Формат И

21

2-2



213-2-183.У1-20

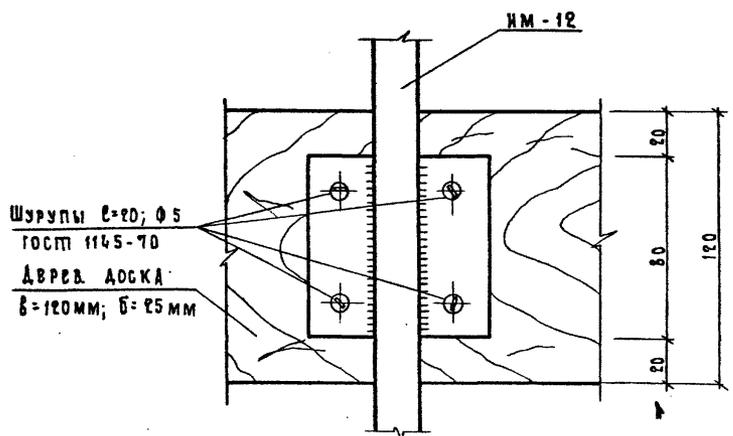
Нач. шта	Коровкевич	<i>Кор</i>
Н. контр	Кесан	<i>Кес</i>
Т. констр	Род	<i>Род</i>
Инженер	Коротков	<i>Кор</i>

Узла 21
крепления перегородок
на прямых участках

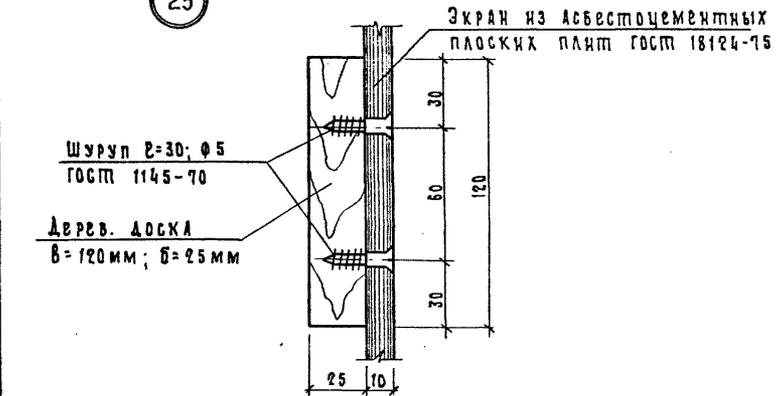
стандарт	лист	лист
Р	1	1
ГОСТРЯНДИСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		

УТВ. И ПДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЧЛ. И. К.

22

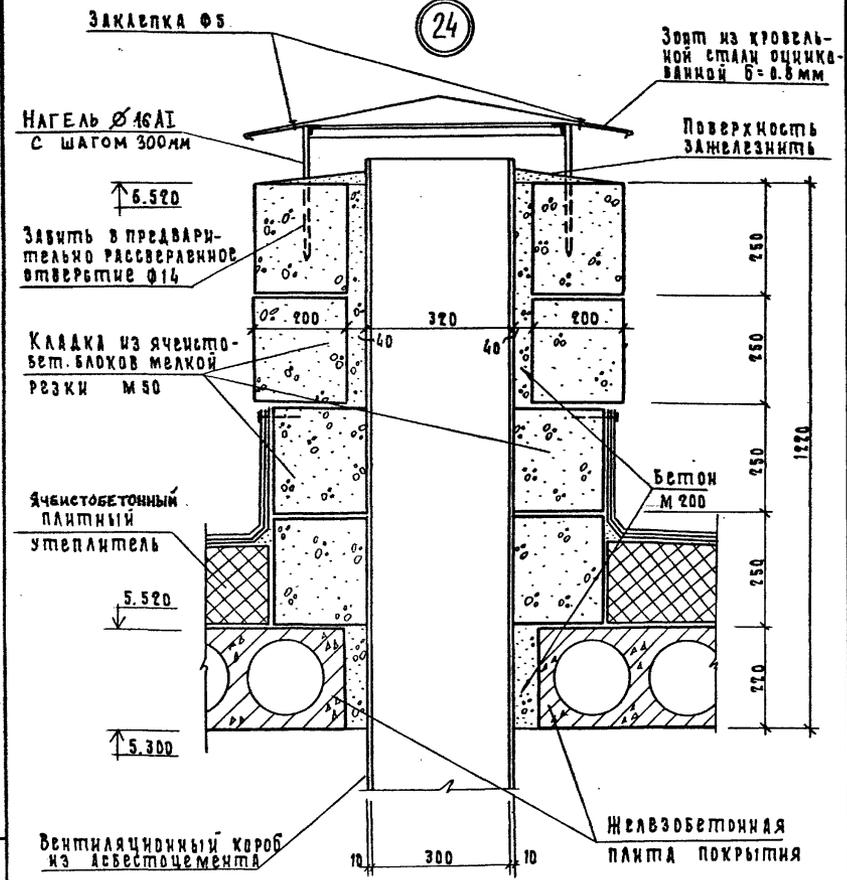


23



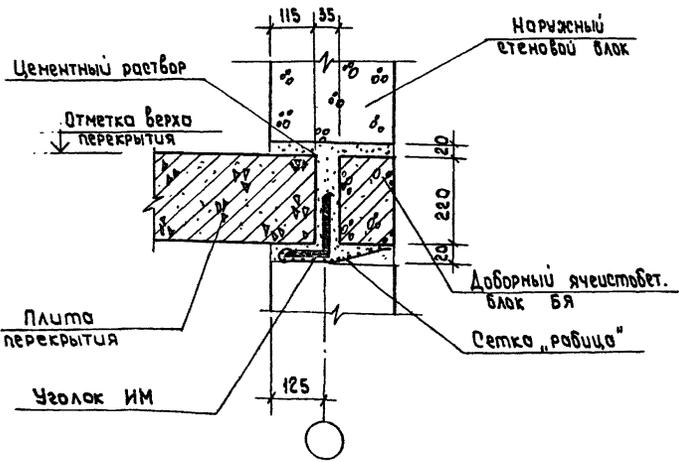
213-2-183. У1-21			
Нач. отд.	Коровкевич	<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Кесли	<i>[Signature]</i>	
Т.а. констр.	Рова	<i>[Signature]</i>	22.11.75
Ст. инж.	Рубин	<i>[Signature]</i>	
Узлы 22, 23. Устройство ограждения		этадия	лист 1
		ГОСТРАИДИСТРОЙ ЛенЗНИИЭП	

24



213-2-183. У1-22			
Нач. отд.	Коровкевич	<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Кесли	<i>[Signature]</i>	
Т.а. констр.	Рова	<i>[Signature]</i>	22.11.75
Ст. инж.	Рубин	<i>[Signature]</i>	
Узел 24. Выпуск вентиляционного короба на крышу		этадия	лист 1
		ГОСТРАИДИСТРОЙ ЛенЗНИИЭП	

25

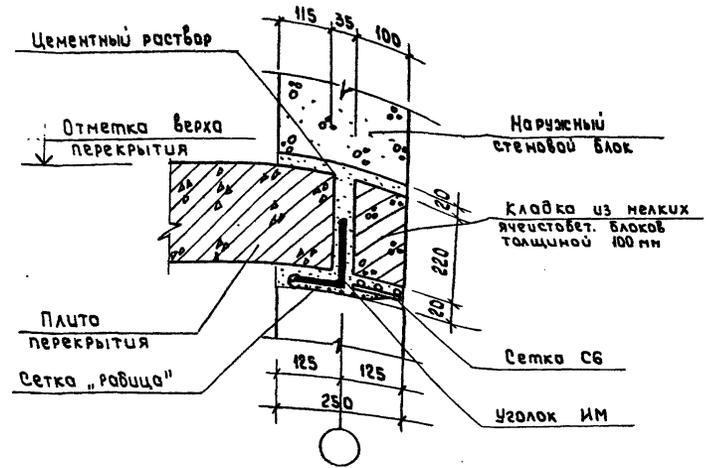


Уголок ИМ обернуть сеткой "рабица" и нижнюю поверхность оштукатурить.

213-2-183.41-23		Узел 25	
Нач.пр. Коровьевич	Инж. Рубин	Станция	Лист
Инж. Кесли	Инж. Родд	Лист	Листов
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП	

14

26

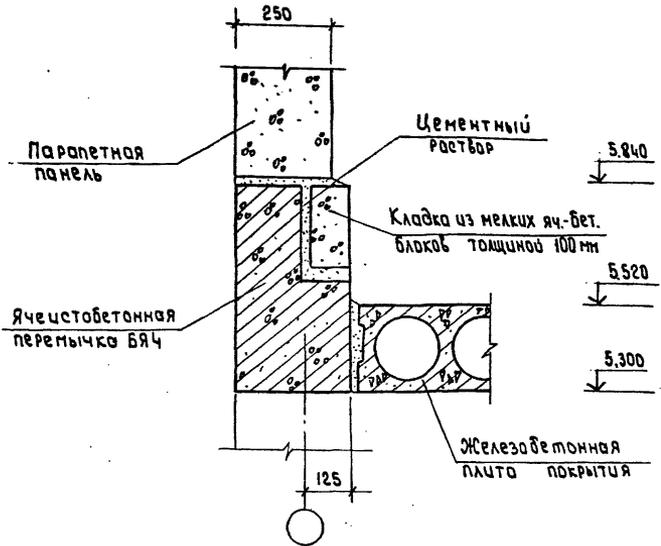


Уголок ИМ обернуть сеткой "рабица" и прикрепить ее к сетке С6. Всю нижнюю поверхность оштукатурить.

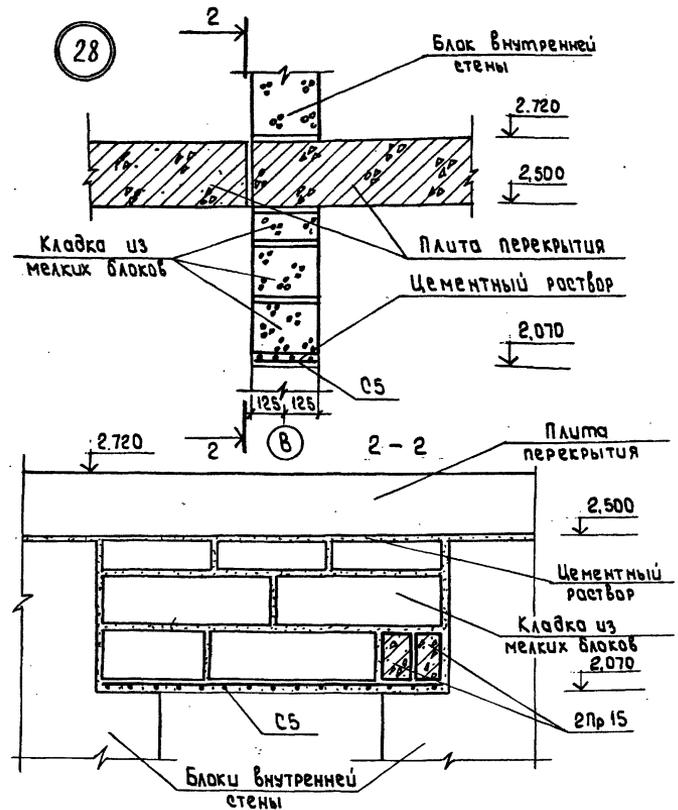
Инж. Кесли, Инж. Родд, Инж. Рубин

213-2-183.41-24		Узел 26	
Нач.пр. Коровьевич	Инж. Рубин	Станция	Лист
Инж. Кесли	Инж. Родд	Лист	Листов
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП	

27



28



Цикл покл. попл. и дата взам. инв. №

213-2-183.91-25

Узел 27

История	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ЛенЗНИИЭП		

Исполн.	Короваквич	Кор
Н.контр.	Кесаи	Кес
Г.контр.	Рова	Ров
Ст.инж.	Рубин	Руб

Цикл покл. попл. и дата взам. инв. №

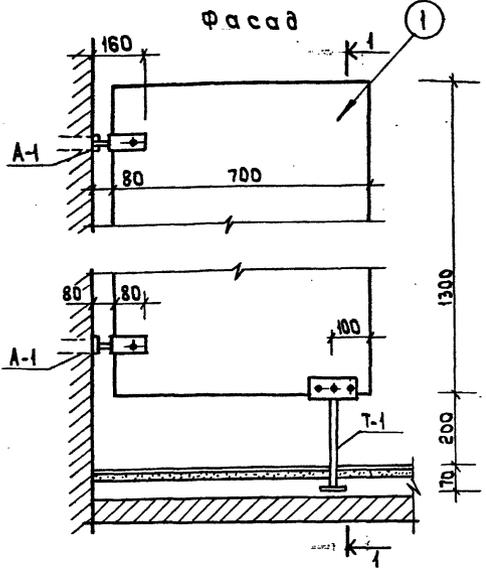
213-2-183.91-26

Узел 28

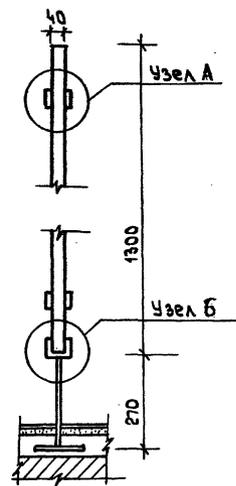
История	Лист	Листов
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ЛенЗНИИЭП		

Исполн.	Короваквич	Кор
Н.контр.	Кесаи	Кес
Г.контр.	Рова	Ров
Ст.инж.	Рубин	Руб

Установка экранов в санузлах
Фасад

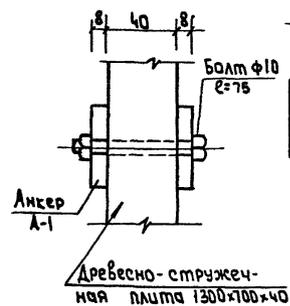


Разрез 1-1

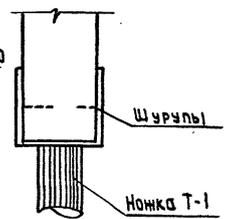


1

Узел А



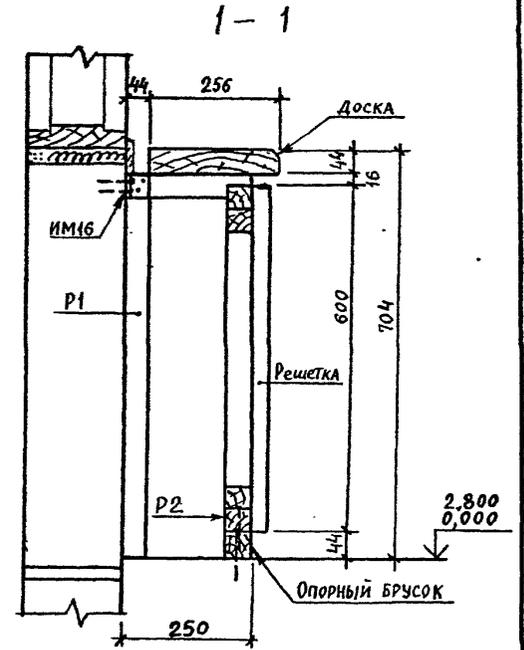
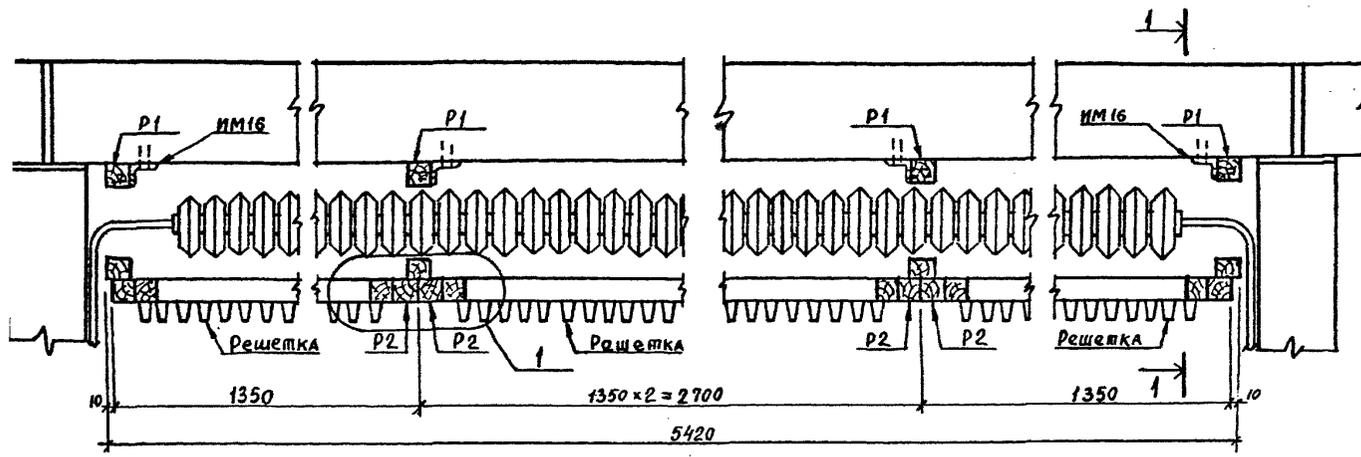
Узел Б



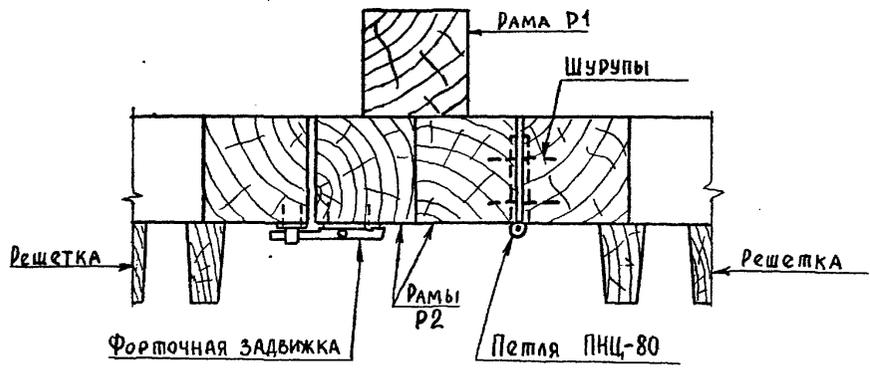
Древесно-стружечная плита 1300x100x40

Экран (поз.1) в санузлах выполняется из древесно-стружечной плиты с следующей окраской

				213-2-183. У2-1			
Нач.пр.	Коровяков	<i>KS</i>		Узел 1. УСТАНОВКА ЭКРАНОВ В САМУЗЛАХ	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	КЕСЛИ	<i>KE</i>			Р		1
И.контр.	РОВА	<i>RO</i>	<i>28/12</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Старш.	СОКРОВА	<i>SO</i>			ЛЕНЗНИИЭП		



1



1. Монтаж ограждения радиаторов производить после установки отопительных приборов.
2. Рамы P1 крепятся к стенам ИМ16 на шурупах $\phi 3,5$ мм (с предварительным просверливанием отверстий и закладкой пластмассовых дюбелей).
3. Решетки навешиваются после установки рам.

				213-2-183.92-2			
Нач. отд.	Коробкевич	<i>[Signature]</i>		Узел 2. Крепление ограждения радиаторов.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Кесаи	<i>[Signature]</i>			P		1
Гл. конст.	Роол	<i>[Signature]</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ ЛенЗНИИЭП		
Ст. арх.	Соколова	<i>[Signature]</i>					
Инженер	Коротков	<i>[Signature]</i>					