ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2.436-2

ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ПО СЕРИИ 1.436-4 ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ТДА

СОСТАВ СЕРИИ

ВЫПУСК 0 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЕТАЛЕЙ
ВЫПУСК 1 ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ОКОННЫХ ПРОЕМОВ
ВЫПУСК 2 ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТОВ

ВЫПУСК 2

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Утверждены и введены
в действие с 1 июля 1971 г.
Госстроем СССР
Постановление № 38
от 10 мая 1971 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

ЗАМ ГЛ ИНЖ	БЕЛКИН	
НАЧ ОТП	ДРЫГИН	
НАЧ СКО-2	ЛЮДКОВСКИЙ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	БЕРКИНБЛИТ	
ГЛ. АРХ. ПР.	ШВАРЦ	

Промстрой пр.

gost.e-ecolog.ru

11013-03 2

Содержание

		Стр.
		2-6
Деталь 1	Деталь крепления ветровых ригелей к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания при привязке „0"	7
Деталь 2	Деталь крепления ветровых ригелей к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания при привязке „250"	8
Деталь 3	Деталь крепления ветрового ригеля к ж.б. колонне в углу здания при привязке „0"	9
Деталь 4	Деталь крепления ветрового ригеля к ж.б. колонне в углу здания при привязке „250"	10
Деталь 5	Деталь крепления ветровых ригелей к ж.б. колонне	11
Деталь 6	Деталь крепления ветровых ригелей к ж.б. колонне в температурном шве	12
Деталь 7,8	Детали крепления ветрового ригеля к переплетам	13
Деталь 9	Деталь крепления переплета к верхней стеновой панели или ж.б. перемычке	14
Деталь 10	Деталь крепления переплетов к стальному столбику	15
Деталь 11	Деталь крепления переплета к нижней стеновой панели	16
Деталь 12	Деталь крепления переплетов к нижним стеновым панелям по оси	17
Деталь 13	Деталь крепления переплетов к нижним стеновым панелям в температурном шве	18

		Стр.
Деталь 14	Деталь крепления низа переплета к кирпичной стене	19
Деталь 15; 16	Детали примыкания переплетов к перегородкам.	20
Деталь 17; 18	Детали крепления переплетов к простенкам	21
Деталь 19; 20; 21; 22	Детали крепления нащельников к переплетам	22
Деталь 23	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке „0"	23
Деталь 24	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке „250"	24
Деталь 25	Деталь крепления двойного раздельного переплета к ж.б. колонне в углу здания при привязке „0"	25
Деталь 26	Деталь крепления двойного раздельного переплета к ж.б. колонне в углу здания, при привязке „250"	26
Деталь 27	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке „0" в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению	27
Деталь 28	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке „250" в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению	28
Деталь 29	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в углу здания при привязке „0" в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению.	29

Нач. СКО № 2	Людковский	
Гл. инж. пр.	Беренблит	
Гл. арх. пр.	Удальцова	
Исполнитель	Гнусарева	

Промстрой проект

ТДА 1969г

Содержание (продолжение)

Серия 2.436-2 выпуск 2

Стр.

Деталь 30	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в углу здания при привязке 250 в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению	30
Деталь 31	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колоннам в температурном шве при привязке 210, 250	31
Деталь 32	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колоннам в температурном шве при привязках 280; 310; 320; 380	32
Деталь 33	Деталь крепления переплетов к ж.б. колоннам в температурном шве в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению при привязках 210; 250	33
Деталь 34	Деталь крепления переплетов к ж.б. колоннам в температурном шве в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению при привязках 280; 310; 320; 380	34
Деталь 35	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колонне при привязках 210; 250.	35
Деталь 36	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колонне при привязках 280; 310; 320; 380.	36
Деталь 37	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению при привязках 210; 250	37
Деталь 38	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению при привязках 280; 310; 320; 380	38
Деталь 39	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к верхней стеновой панели или ж.б. перемычке	39

		стр
Деталь 40	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к стальному столику	40
Деталь 41	Деталь стыка двойных раздельных переплетов по высоте	41-42
Деталь 42	Деталь стыка переплетов по высоте в переходе от двойного раздельного остекления к одинарному	41-42
Деталь 43	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к нижней стеновой панели	43
Деталь 44	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к нижней стеновой панели по оси	44
Деталь 45	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к нижней стеновой панели в температурном шве	45
Деталь 46	Деталь крепления низа двойных раздельных переплетов к кирпичной стене	46
Деталь 47	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к простеночной панели	47
Деталь 48	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к кирпичным простенкам	48
Деталь 49	Деталь крепления подоконника из стальной трубы в пролете	49
Деталь 50	Деталь крепления подоконника из стальной трубы у колонны	50
Деталь 51	Деталь крепления ж.б. подоконника при панельной стене толщиной 300	51
Узлы А; Б	Узлы крепления верхнего слива к стеновой панели или перемычке	52

Нач. СКО №2	Подковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Кусарева		

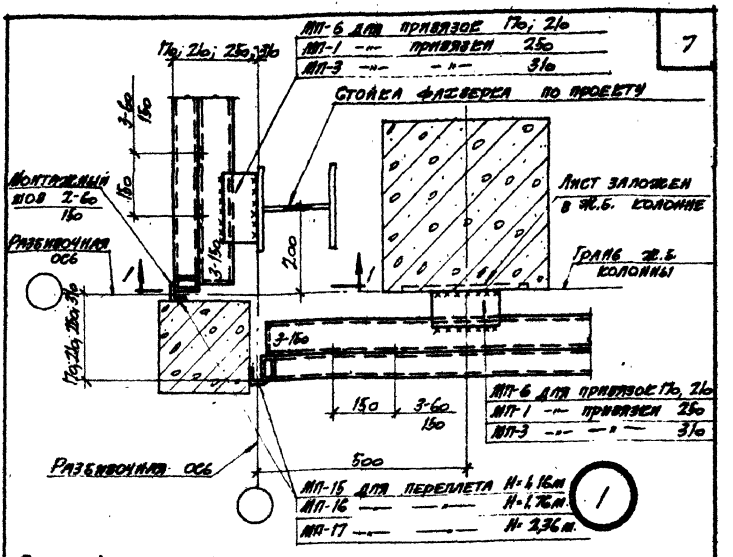
Промстрой проект

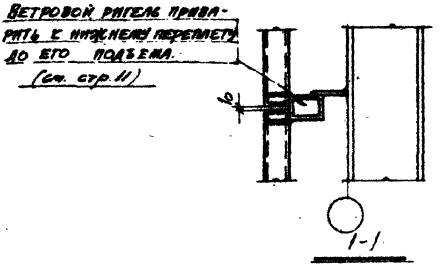
ТДА 1969г

Содержание (продолжение)

Серия 2.436-2 выпуск 2

		Стр.
Узел „В"	Узел крепления верхнего слива к стальному столбику при зазорах 20 и 30	53
Узел „Г"	Узел крепления верхнего слива к стальному столбику при зазорах 40÷60	54
Узел „Д"	Узел крепления нижнего слива при зазоре 35	55
Узел „Е"	Узел крепления нижнего слива при зазоре 55	56
Лист 1	Стальные крепежные элементы с МП-1 по МП-14	57
Лист 2	Стальные крепежные элементы с МП-15 по МП-20	58
Лист 3	Стальные крепежные элементы с МП-21 по МП-27	59
Лист 4	Стальные крепежные элементы с МП-28 по МП-30	60
Лист 5	Стальные крепежные элементы с МП-31 по МП-34	61
Лист 6	Стальные крепежные элементы с МП-35 по МП-37	62
Лист 7	Спецификация на стальные крепежные элементы	63
Лист 8	Спецификация на стальные крепежные элементы (продолжение)	64



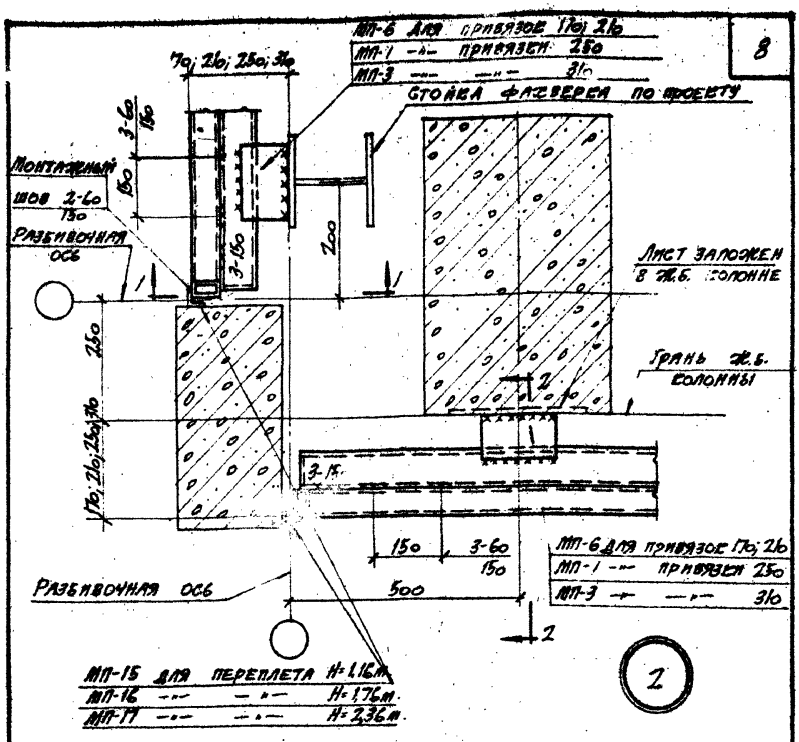


Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Лодковский		
Гл. инж. пр	Серкин Блит		
Гл. арх. пр	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстройпроект	ТДА 1969г	Деталь крепления ветровых ригелей к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке „0"	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 1

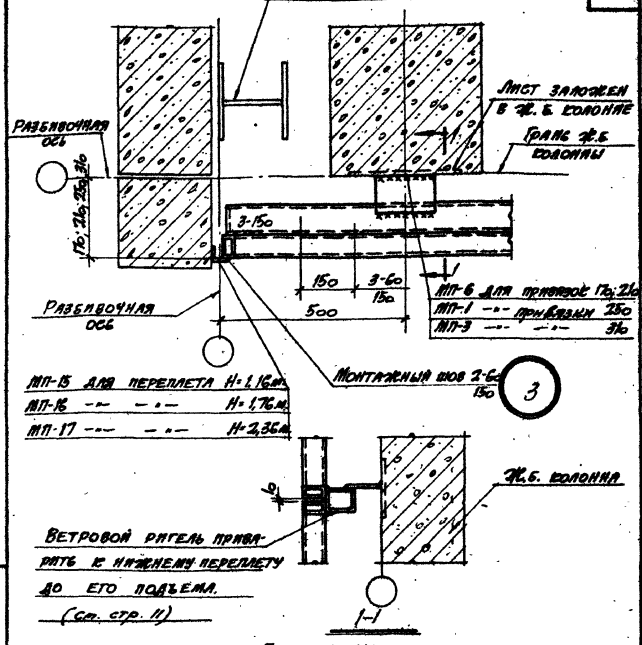
11013-03 8



Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г.	Деталь крепления ветровых ригелей к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке „250"	Серия 2.426-2 выпуск 2	
		Деталь	2



Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Ладковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		

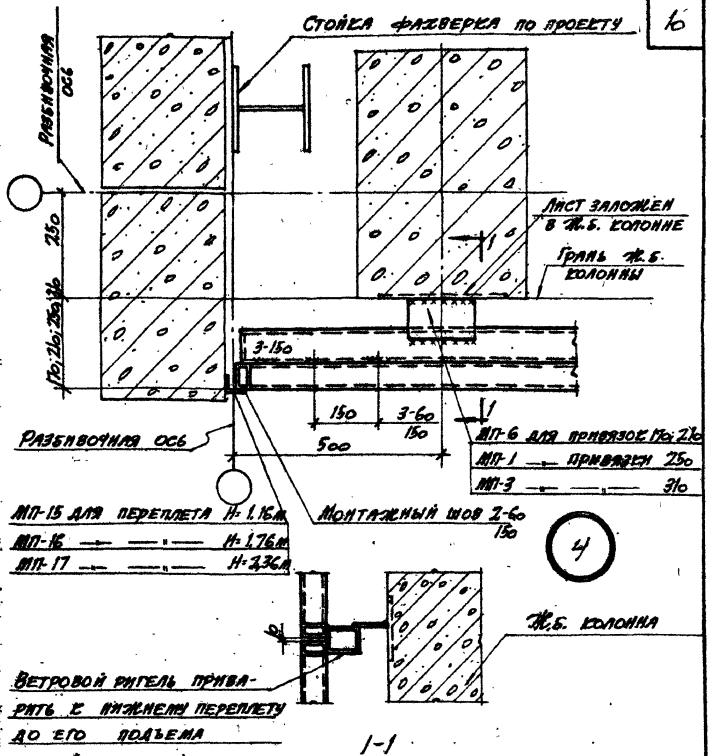
Промстройпроект

ТДА 1969г

Деталь крепления ветрового ригеля к ж.б. колонне в углу здания при привязке „0"

Серия 2.436-2 выпуск 2

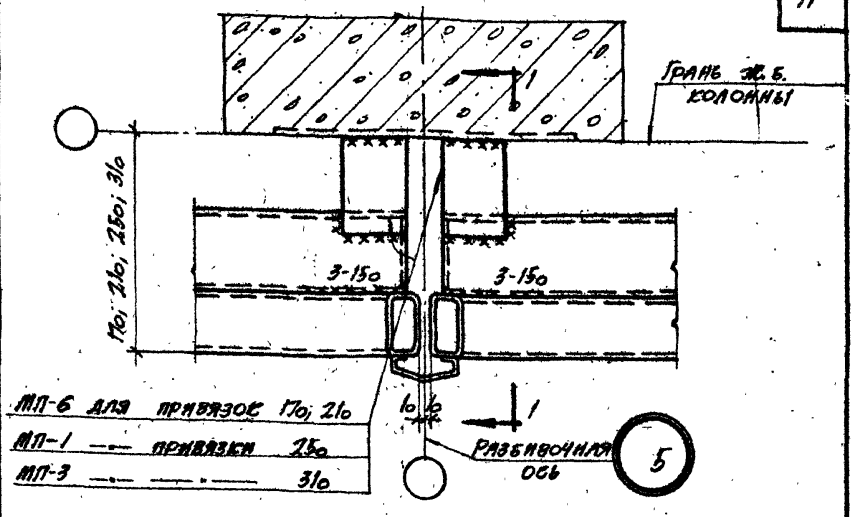
Деталь 3

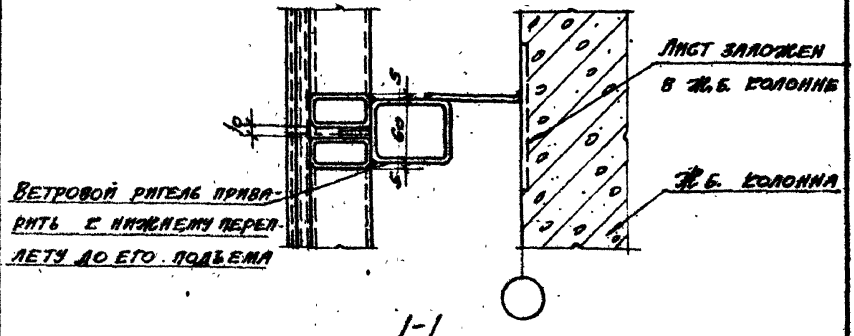


Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления ветрового ригеля к ж.б. колонне в углу здания при привязке „250"	Серия 2.438-2 выпуск 2	
		Деталь	4





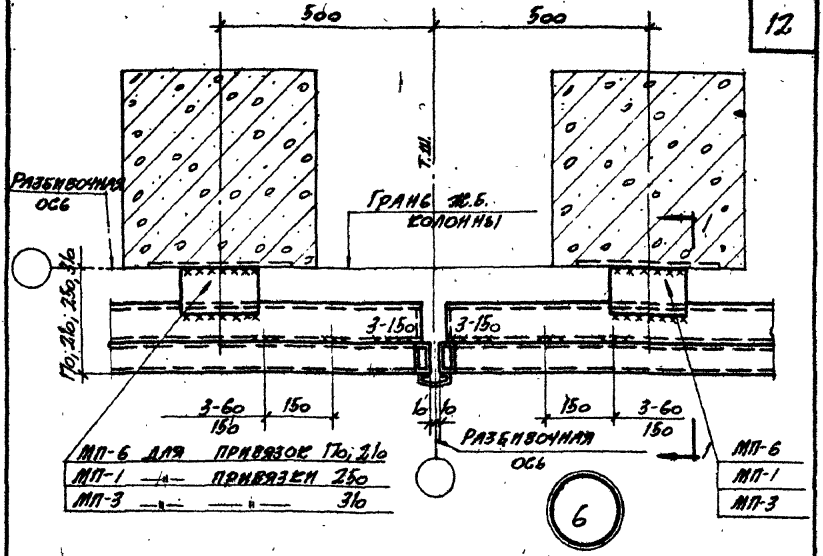
1-1

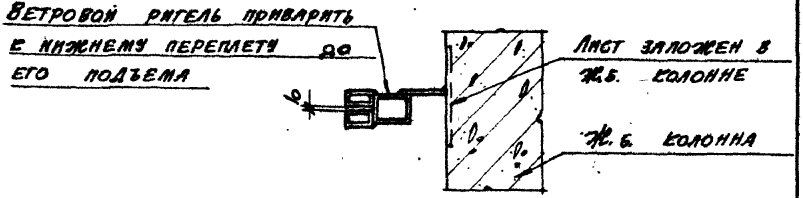
Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО № 2	Подковский	М. Пр.	
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстройпроект	ТДА 1969г	Деталь крепления ветровых ригелей к ж.б. колонне	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 5

11013-03 12



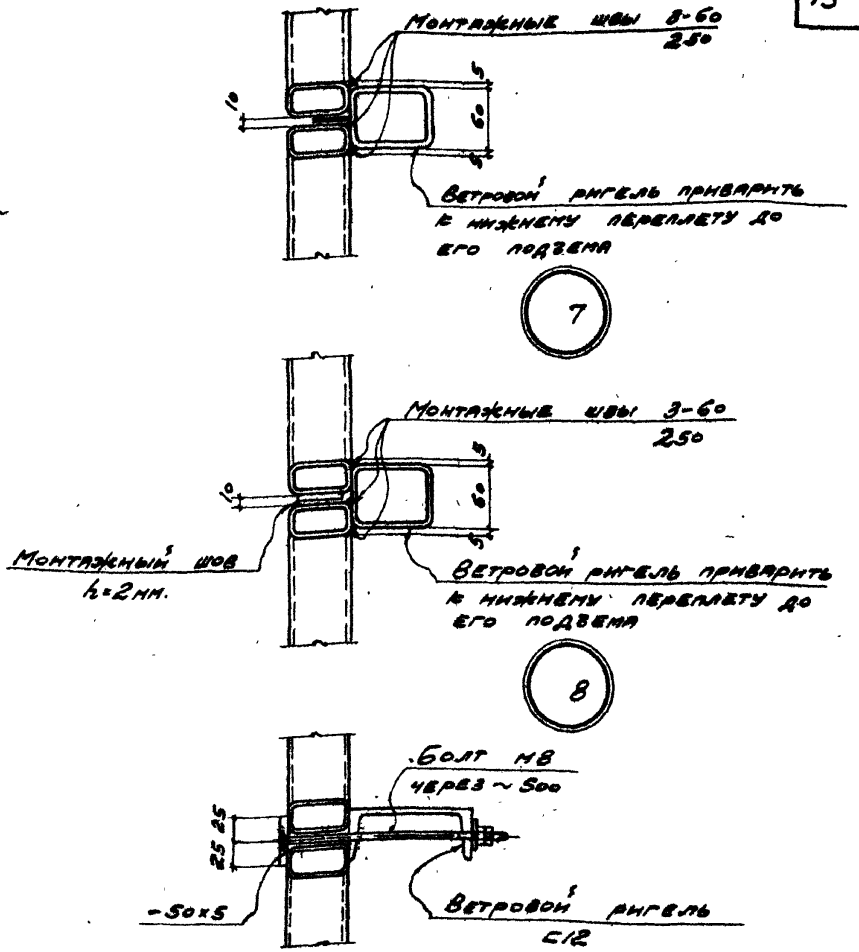


1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления ветровых ригелей к ж.б. колоннам в температурном шве.	Серия 2.436-2 выпуск 2	
		Деталь	6



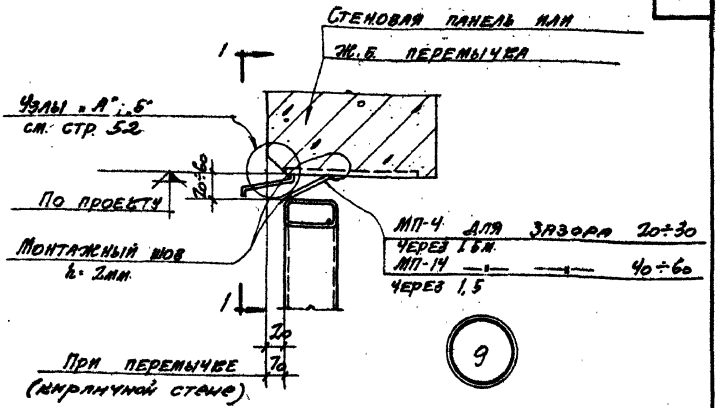
Варианты ветрового ригеля

Примечания:

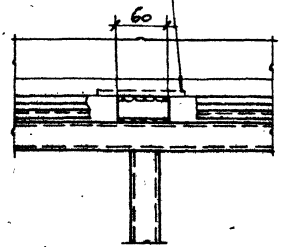
Остекление и створки условно не показаны.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцева		
Исполнит.	Левочкина		

Промстрой проект	ТДА 1969г.	Детали крепления ветрового ригеля к переплетам.	Серия 2.436-2 Выпуск 2
			Детали 7.8



Лист заложен в стеновой панели или Ж.6. перемычке через 1,5м.

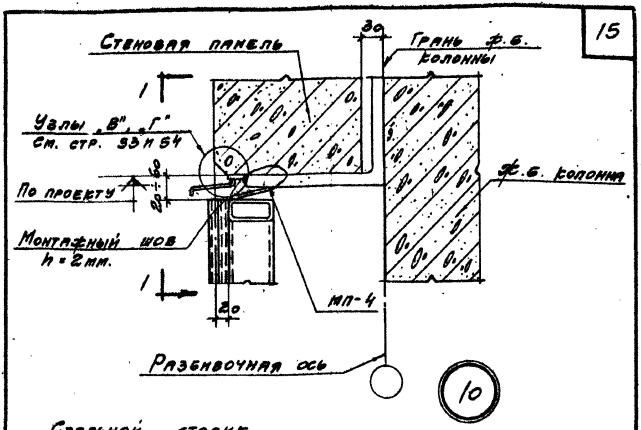


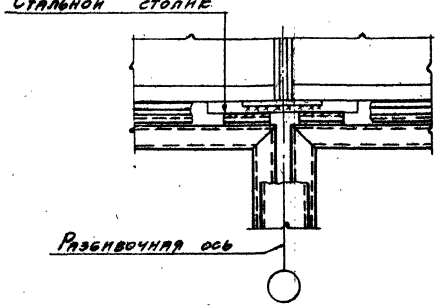
1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления переплета к верхней стеновой панели или Ж.6. перемычке.	Серия 2.436-2 выпуск 2. Деталь 9





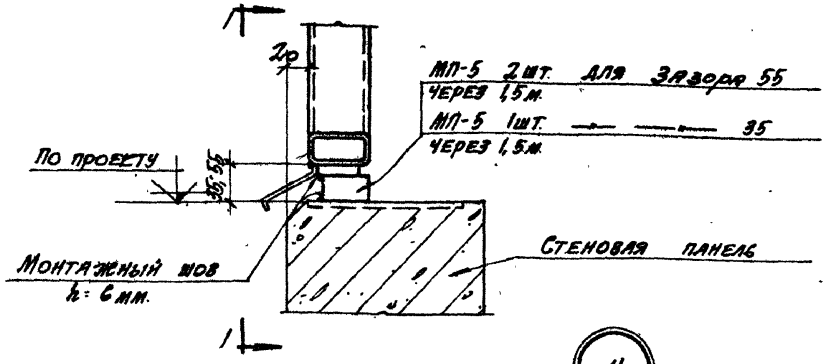
1 - 1

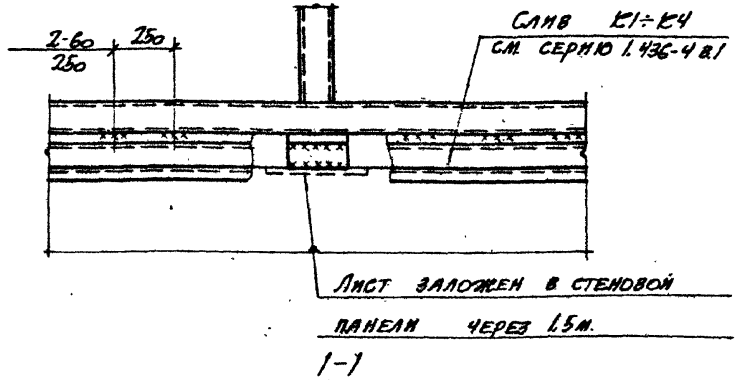
Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Подковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		

Промстройпроект	ТДА 1969г.	Деталь крепления переплетов к стальному столику	Серия 2.4362 Выпуск 2
			Деталь 10



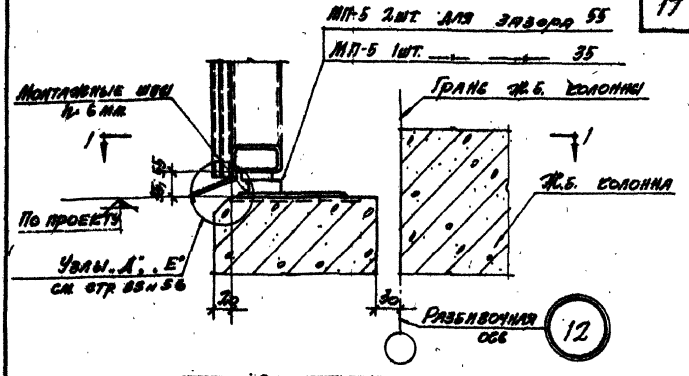


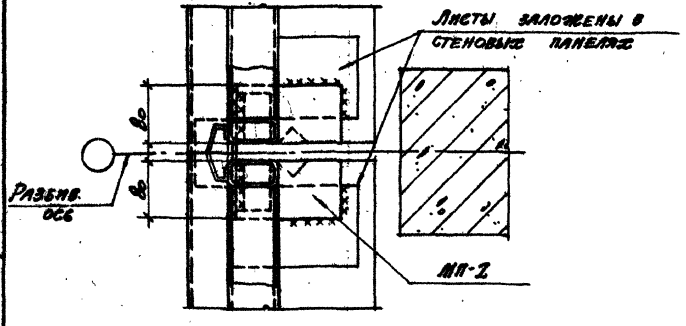
1-1

Примечание

Остекление и створки условно не показаны.

ТДА 1969г	Деталь крепления переплета к нижней стеновой панели.	Серия 3.436-1 выпуск 2	
		Деталь	11





1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Лазаревский		
Гл. инж. пр.	Серкин Елит		
Гл. арх. пр.	Гальцова		
Исполнитель	Лукьянова		

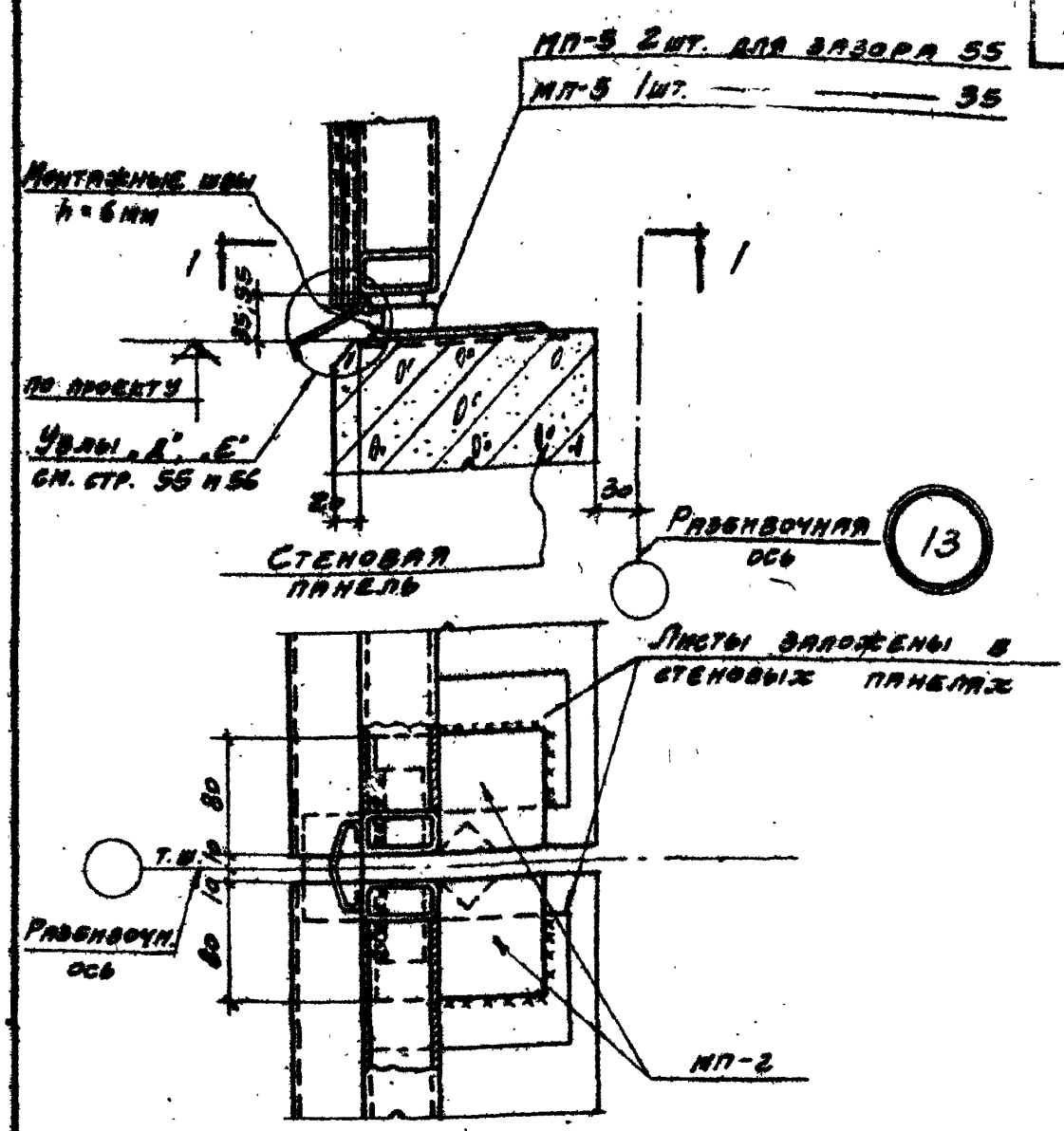
Промстрой проект

ТДА 1969г

Деталь крепления переплетов к нижним стеновым панелям по оси

Серия 2.436-2 выпуск 2

12

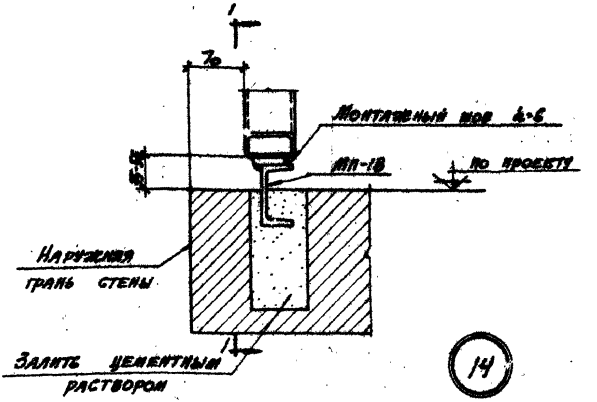


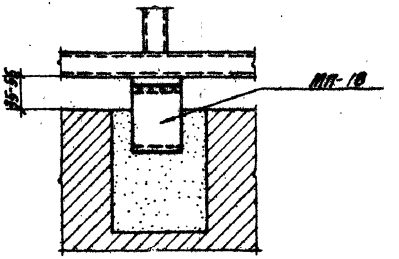
1 – 1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г.	Деталь крепления перегородок к наружным стеновым панелям в температурном шве	Серия 2.136-2 Выпуск 2	
		Деталь	13





1-1

Примечание

Остекление и створки условно не показаны.

Нач. СКО №2	Подковский		
Гл. инж. пр.	Беркинбант		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Левочкина		

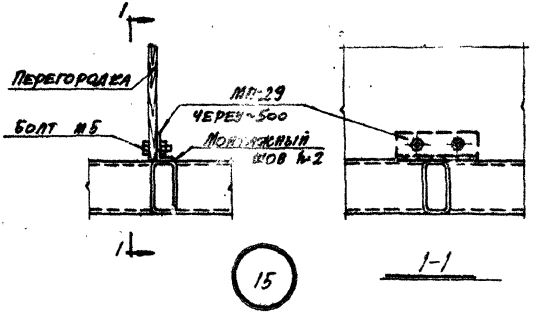
Промстройпроект

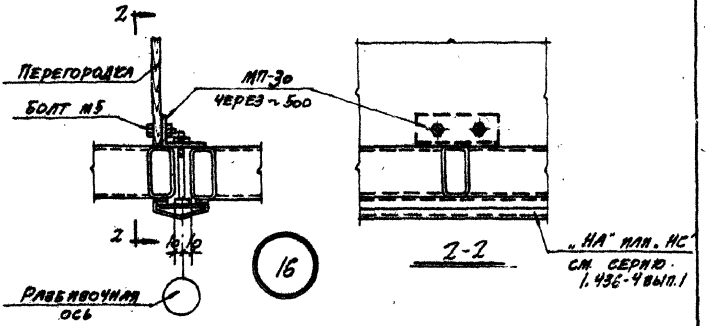
ТДА 1969г

Деталь крепления низа переплета к кирпичной стене.

Серия 2.486-2 выпуск 2

Деталь 14

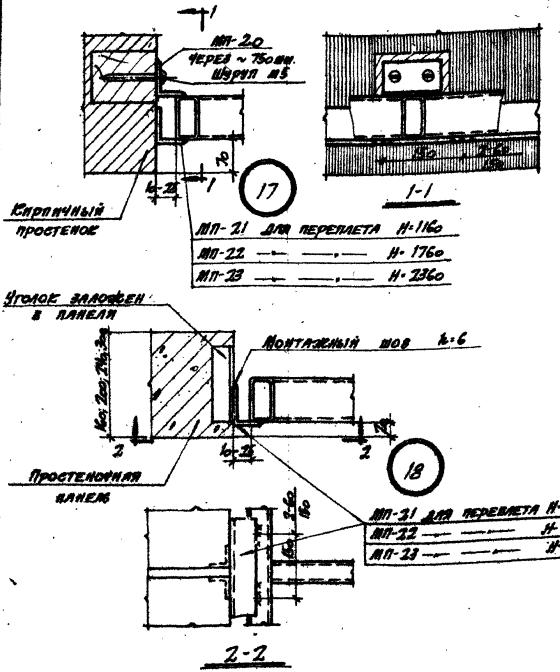




Примечание:

Остекление и створки условно не показаны.

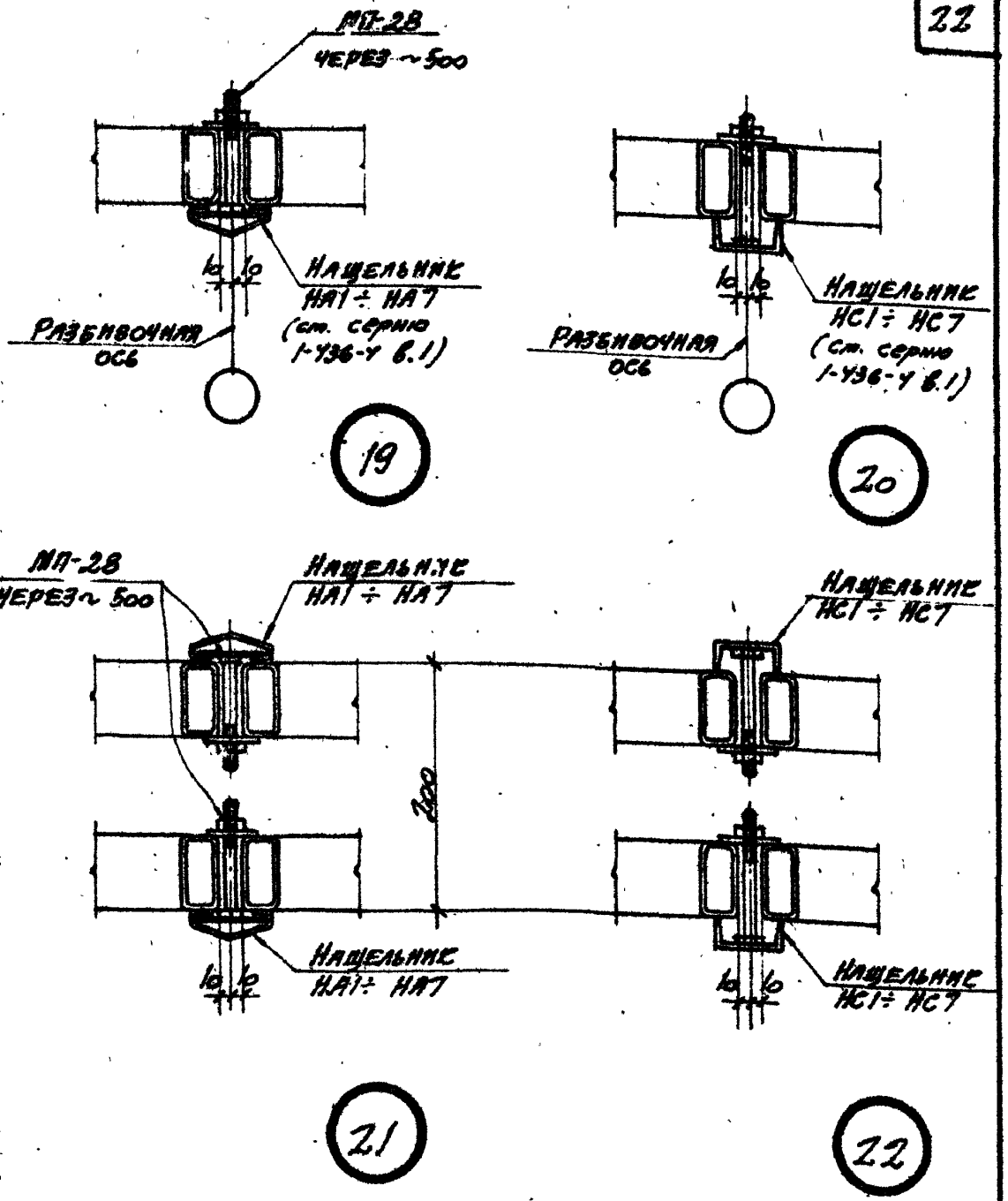
ТДА 1969г	Детали примыкания переплетов к перегородкам.	Серия 2.436-2 выпуск 2	
		Деталь	15.16



Примечание:

Остекление и створки условно не показаны

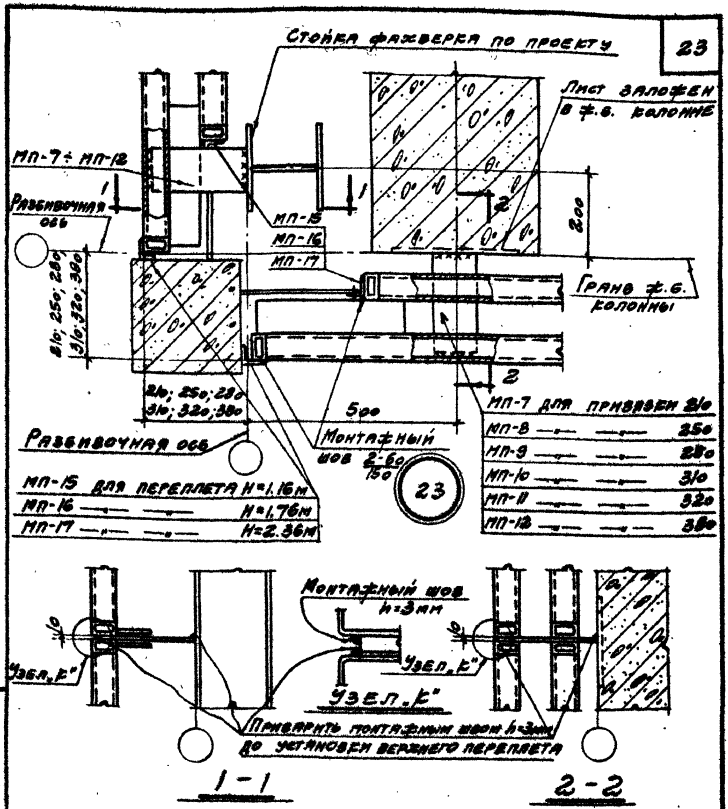
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Чальцова		
Исполнитель	Левочкина		
Промстройпроект	ТДА 1969г.	Детали крепления переплетов к простенкам.	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Детали 17, 18



Примечание:

1. Остекление и створки условно не показаны.

ТДА 1969г	Детали крепления нащельников к переплетам.	Серия 2.436-2 выпуск 2 Детали 19; 20; 21; 22

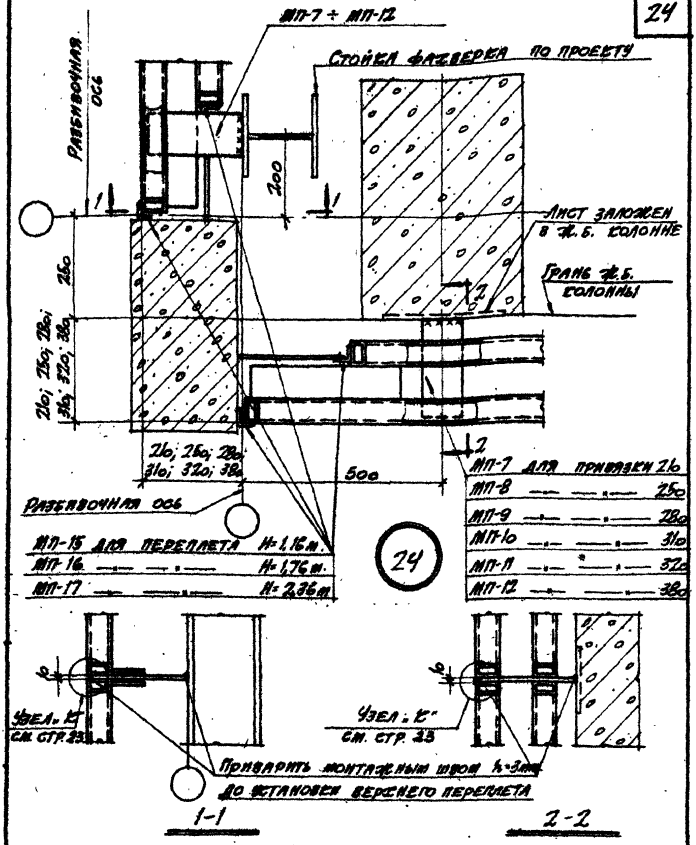


Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Бердникпит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстрой проект	ТДА 1969г.	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке „0"	Серия 2.436-2 Выпуск 2 Деталь 23

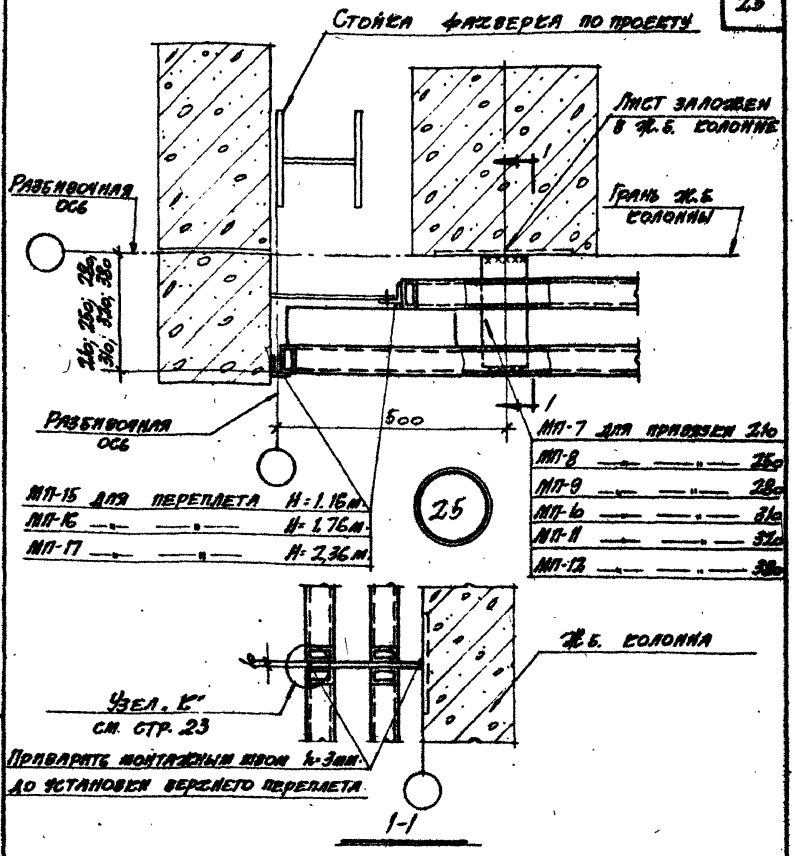
1103-03 24



Примечания:

1. Остесление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

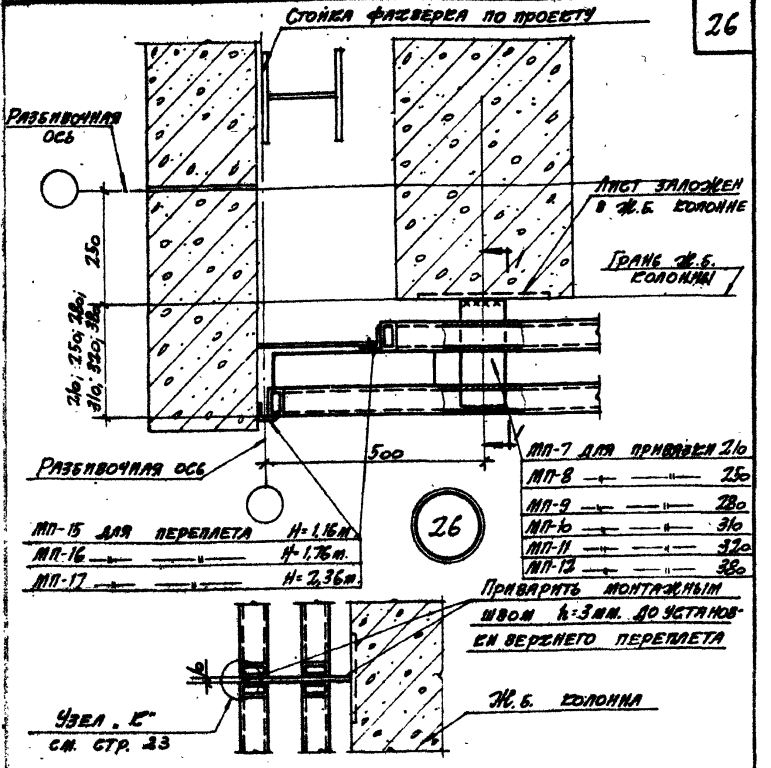
ТДА 1969г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке 250	Серия 2.436-2 выпуск 2	
		Деталь	24



Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Берлинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстрой проект	ТДА 1969г	Деталь крепления двойного раздельного переплета к ж.б. колонне в углу здания, при привязке „0"	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 25

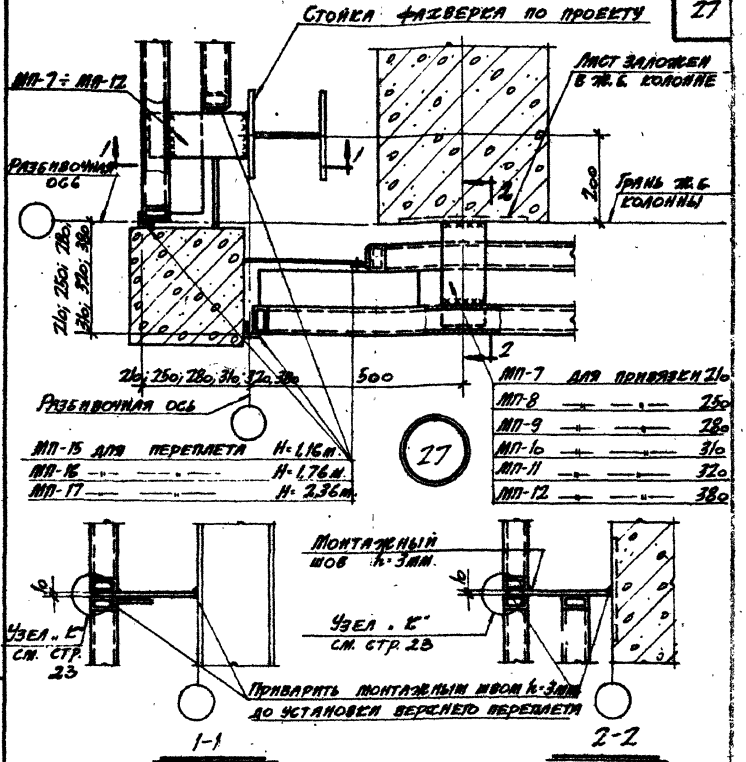


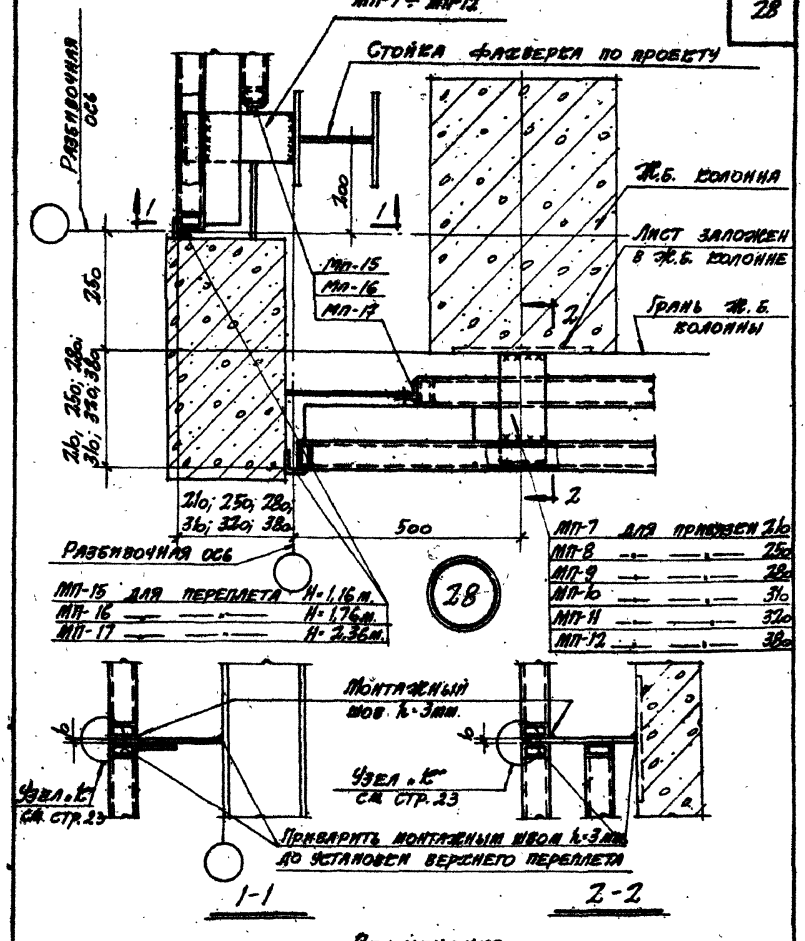
1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления двойного раздельного переплета к ж.б. колонне в углу здания, при привязке „250"	Серия 2.436-1 выпуск 2	
		Деталь	26

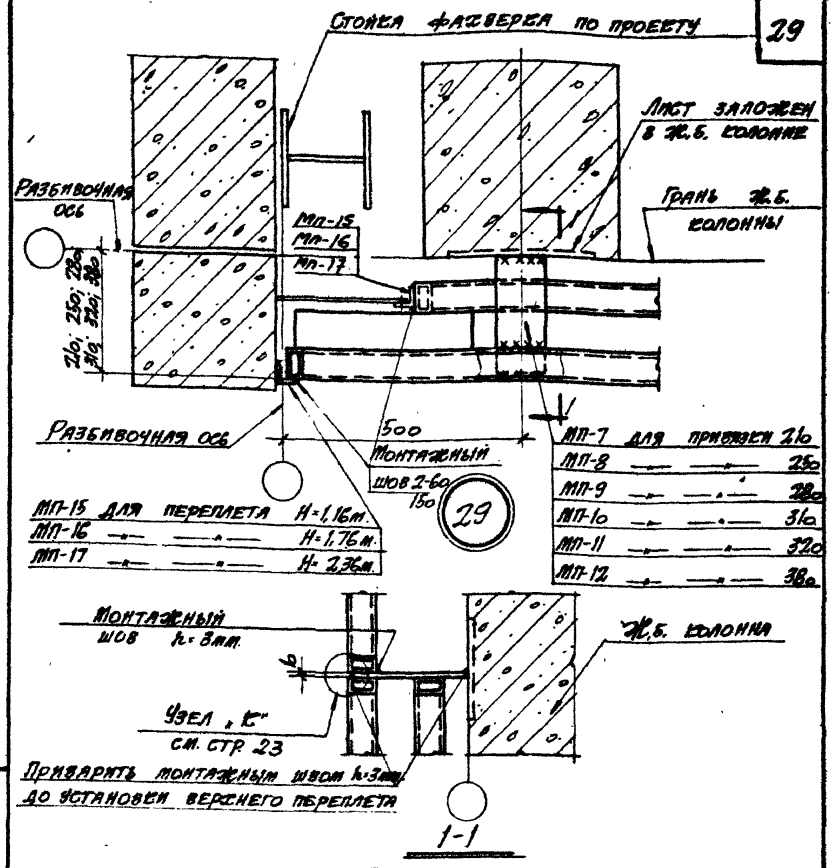

Стойка фахверка по проекту
МП-7 ÷ МП-12
Разбивочная ось
Лист заложен в ж.б. колонне
Грань ж.б. колонны
200
2
2
2



Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления переплетов к Ж.Б. колонне и стойке фахверка в углу здания, при привязке „250", в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению.	Серия 2.496-2 выпуск 2
		Деталь 28



Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Людковский	
Гл. инж. пр	Беркинблит	
Гл. арх. пр	Удальцова	
Исполнитель	Лукьянова	

Промстрой проект

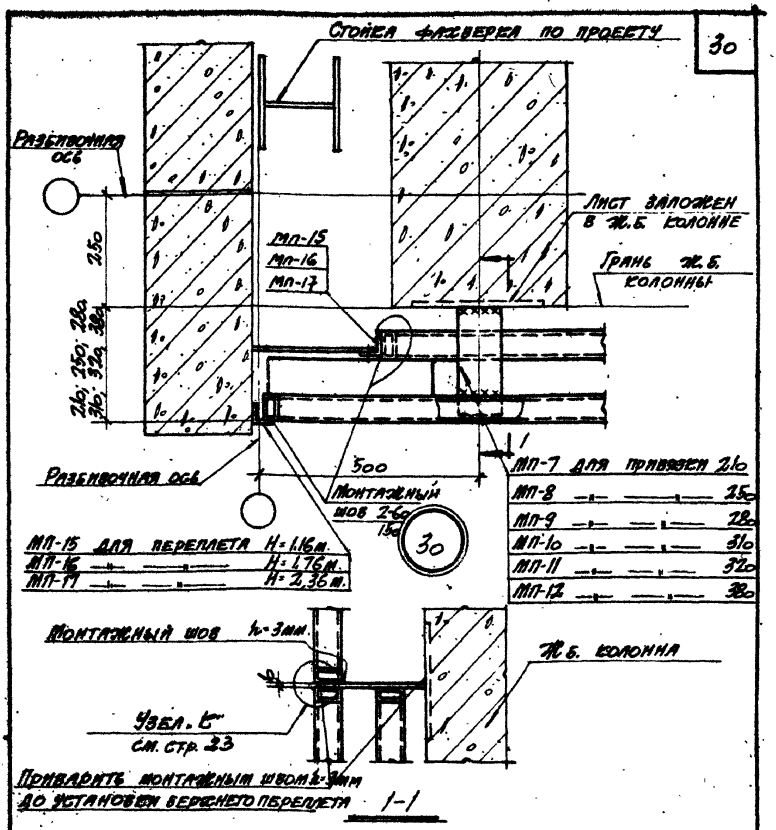
ТДА 1969г

Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в углу здания при привязке „0" в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению.

Серия 2.436-2 выпуск 2

Деталь 29

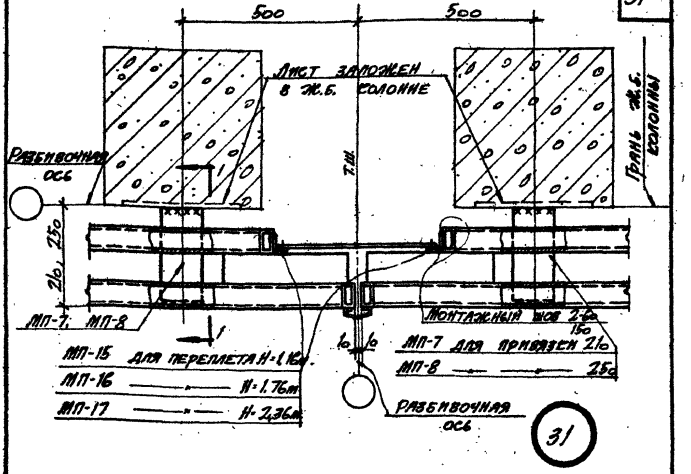
11013-03 30

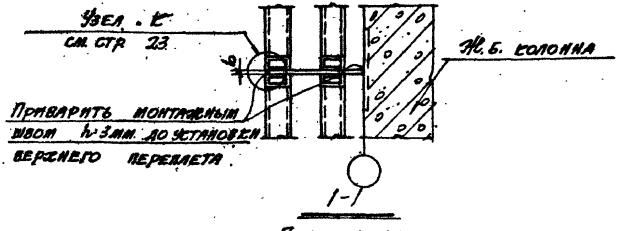


Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в углу здания при привязке 250 в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению.	Серия 2.436-2 выпуск 2	
		Деталь	30

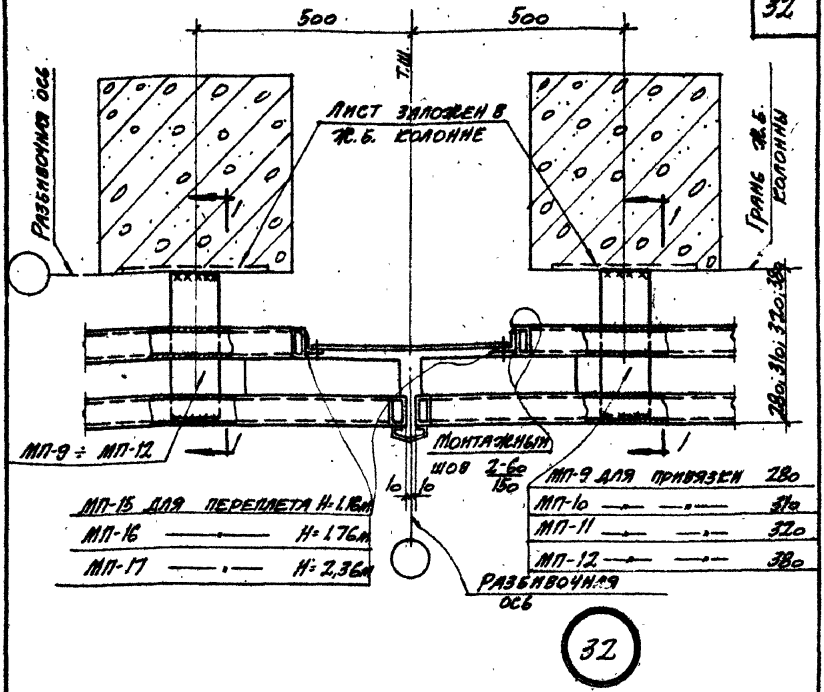




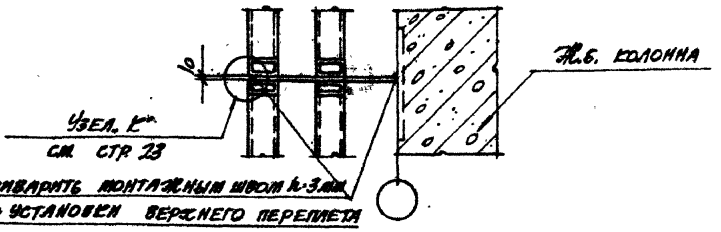
Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. сектора	Подковский		
Гл. инж. пр.	Бергинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстрой проект	ТДА 1969г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к Ж.Б. колоннам в температурном шве при привязках 210; 250.	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 31



32

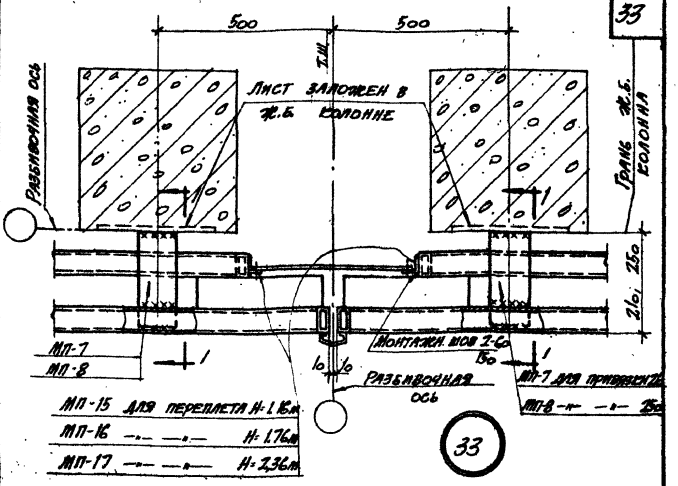


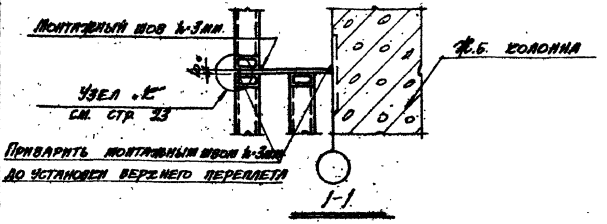
1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колоннам в температурном шве при привязках 280; 310; 320; 380	Серия 2.436-2 выпуск 2	
		Деталь	32

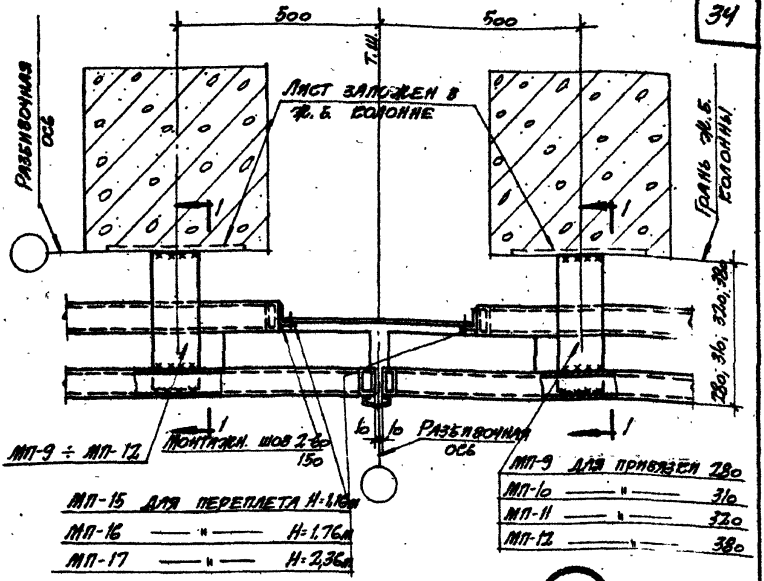




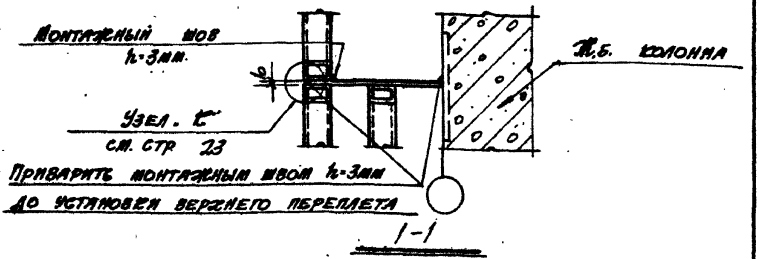
Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Берсинбалт		
Кл. арх. пр.	Чвальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстройпроект	ТДА 1969г	Деталь крепления переплетов к ж.б. колоннам в температурном шве, в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению при привязках 210, 250	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 33



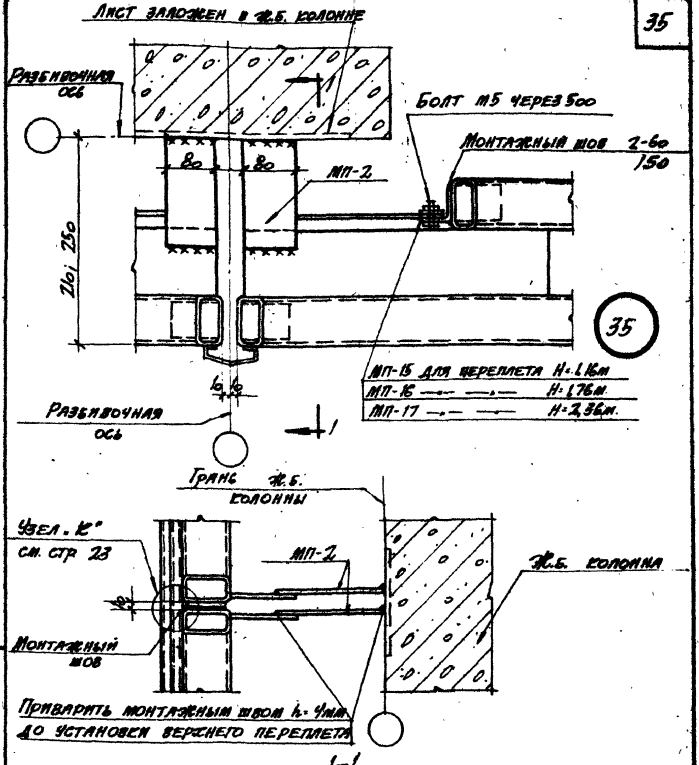
34



Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

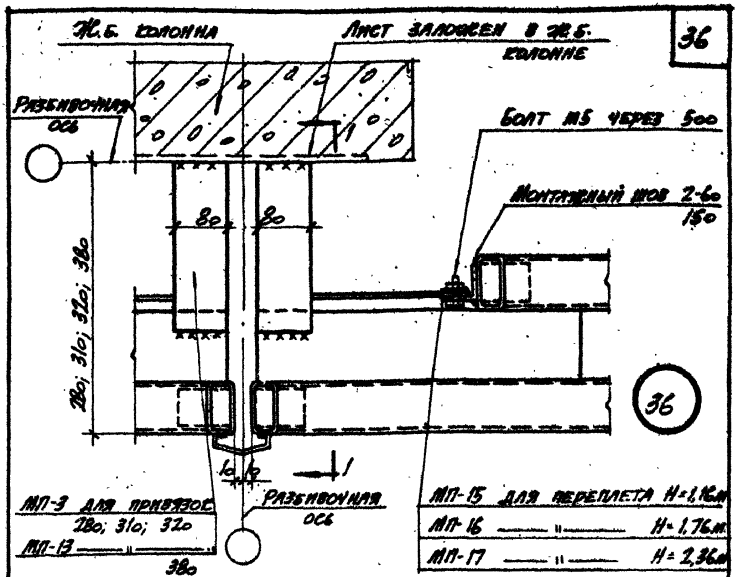
ТДА 1969г	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в температурном шве, в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению при привязках 280; 310; 320; 380	Серия 2.436-2 выпуск 2	
		Деталь	34

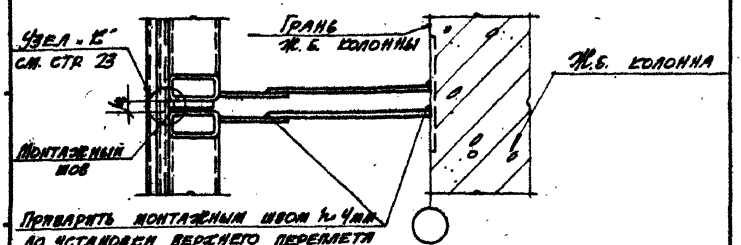


Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Берсинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстрой проект	ТДА 1969г.	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к ж.б. колонне при привязках 210; 250.	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 35



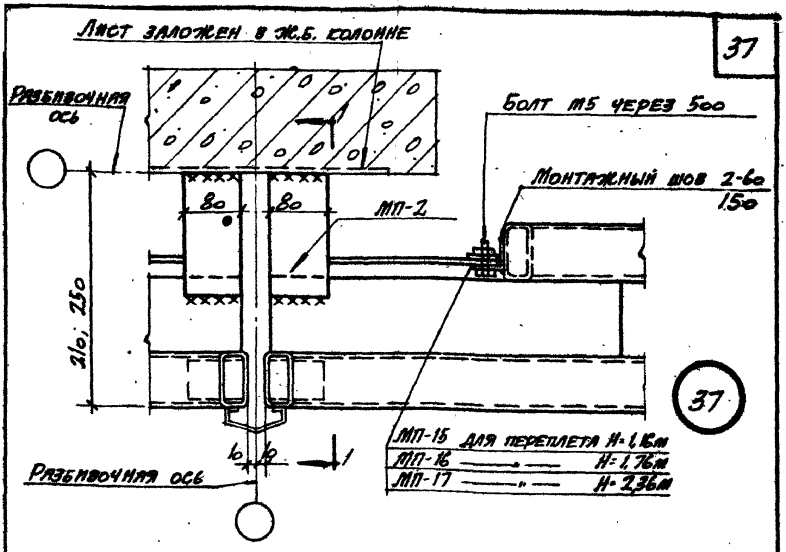


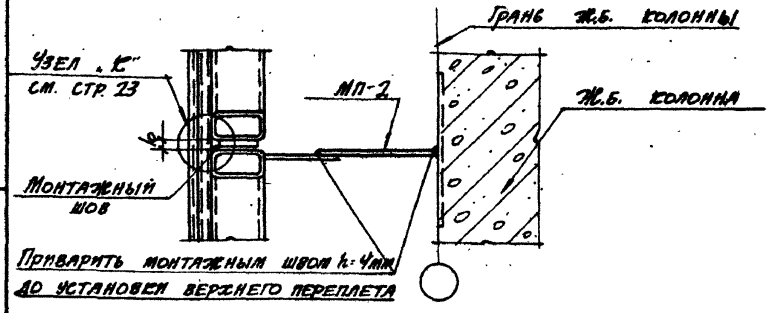
1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к Ж.б. колонне при привязках 280; 310; 320; 380	Серия 2.436-2 выпуск 2	
		Деталь	36



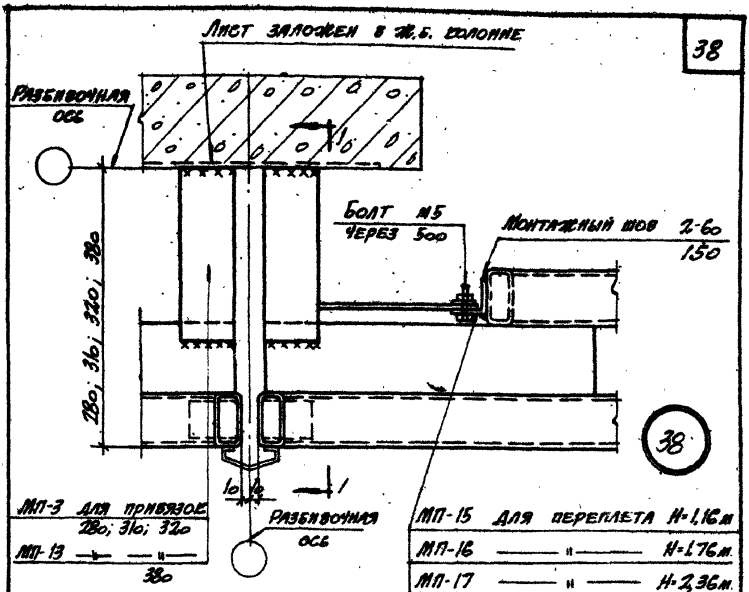


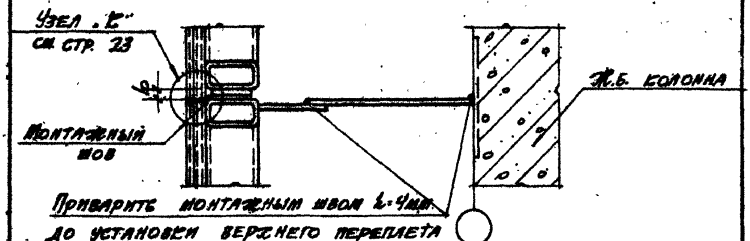
1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстрой проект	ТДА 1969г	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению при привязках 210; 250	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 37



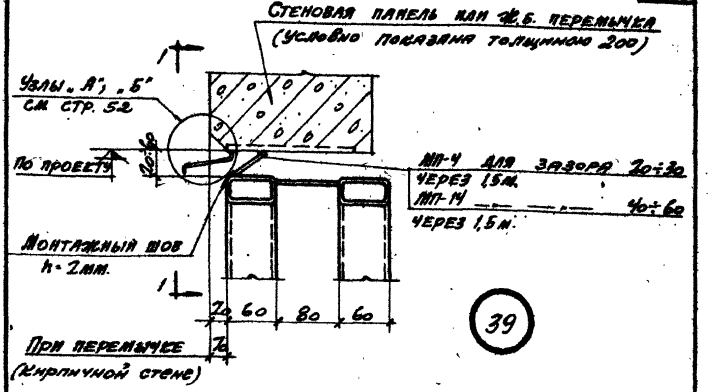


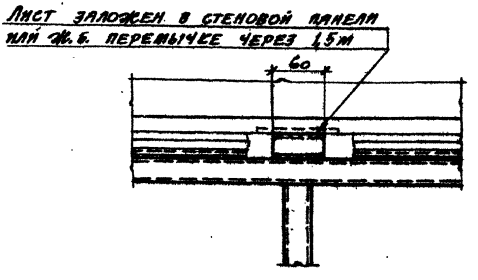
1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Деталь крепления переплетов к ж.б. колонне в переходе от двойного раздельного к одинарному остеклению при привязках 280; 310; 320; 380.	Серия 2.436-1 выпуск 2	
		Деталь	38



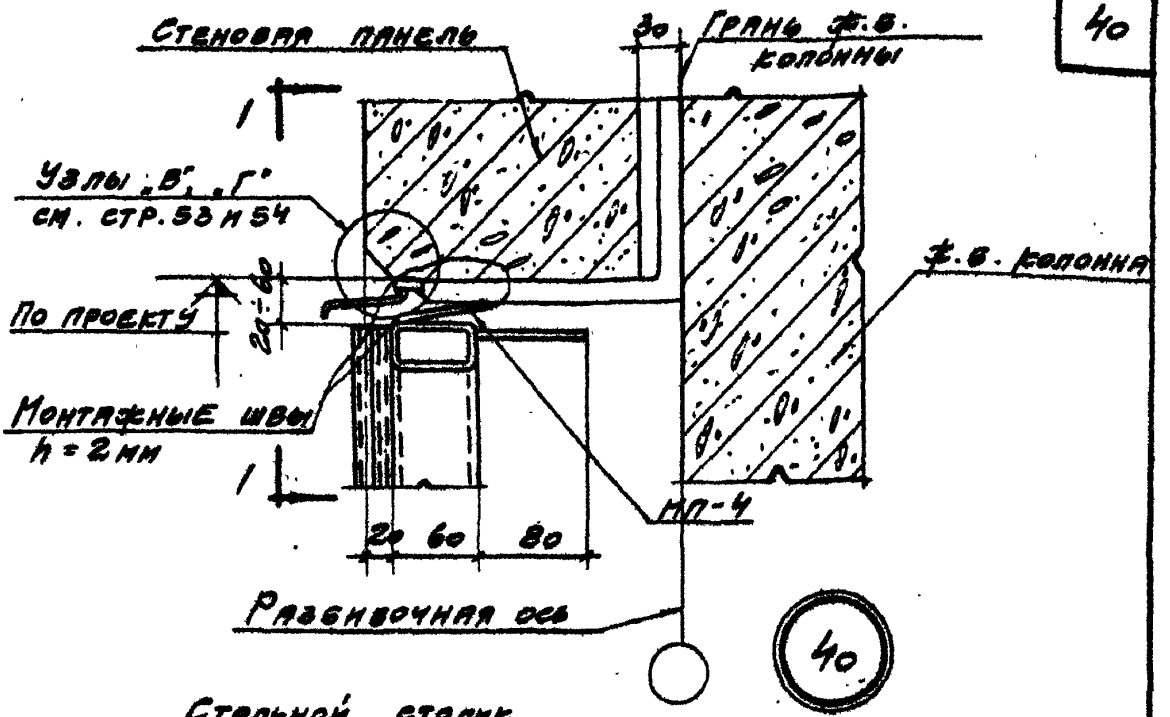


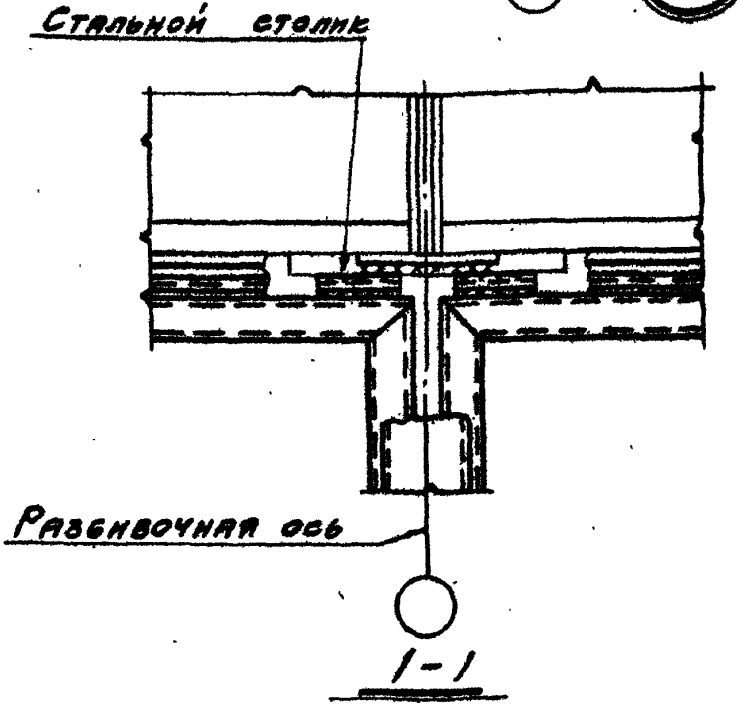
1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО № 2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстрой проект	ТДА 1969г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к верхней стеновой панели или Ж.Б. перемычке.	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 39

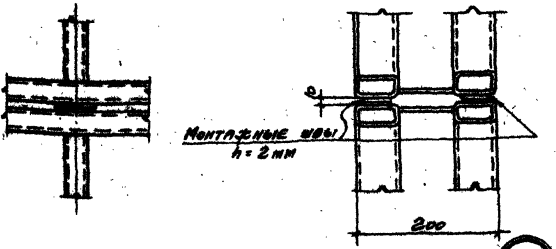




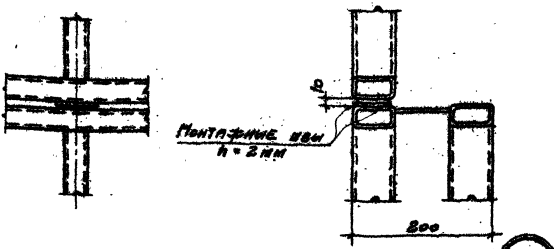
Примечание:

Остекление и створки условно не показаны.

ТДА 1968г.	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к стальному столику.	Серия 2.436-3 Выпуск 2.	
		Деталь	40



41



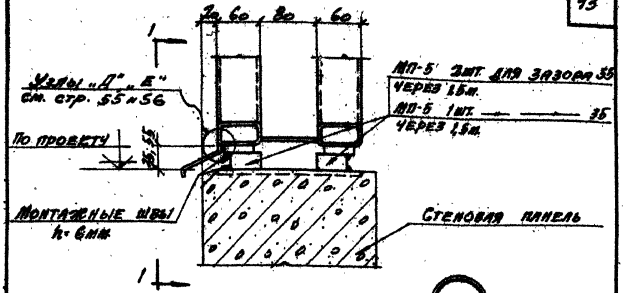
42

Примечание:

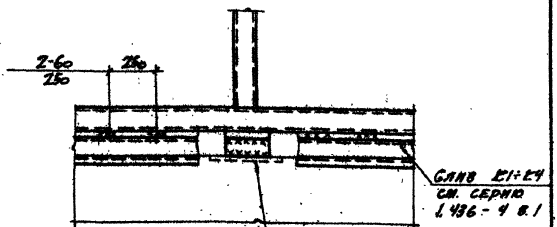
Остекление и створки условно не показаны.

Гл. инж. пр.	Гедалицова		
Гл. арх. пр.	Гнусарева		
Исполнитель			

Пронстрой проект	ТДА 1969 г.	Детали стыка двойных раздельных переплетов по высоте	Серия 2.436-2 Выпуск 2
			Детали 41, 42



43



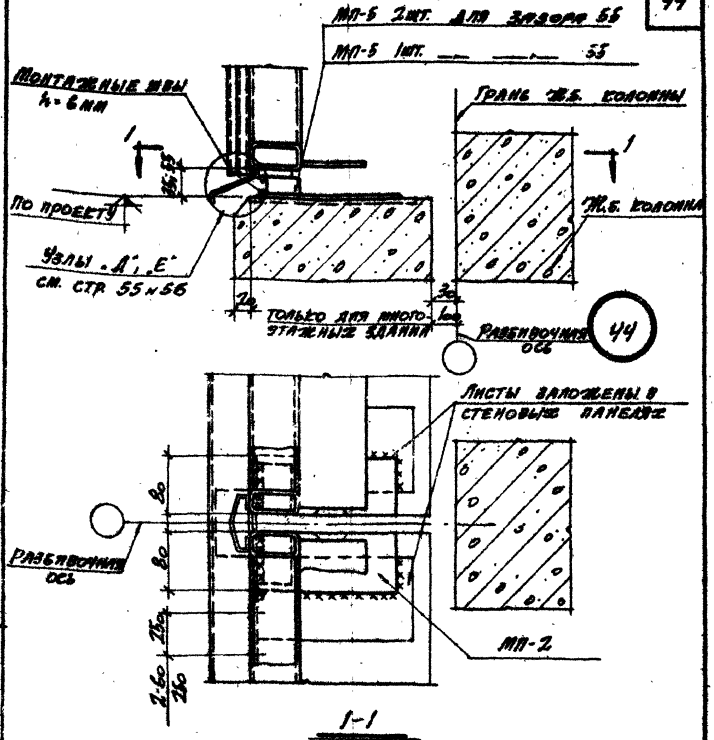
1-1

Примечание:

Остекление и створки условно не показаны.

ТДА 1989г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к нижней стеновой панели.	Серия 2.436.2 выпуск 2	
		Деталь	43

19013-03 ИА



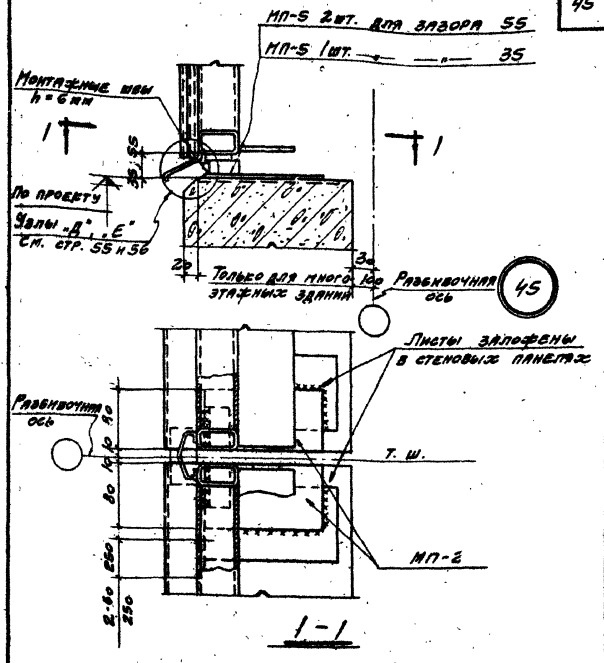
1-1

Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Вдальцова		
Исполнитель	Лукьянова		

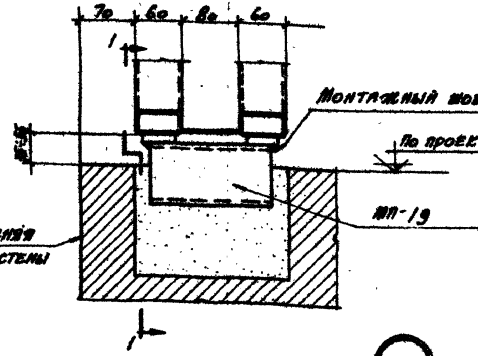
Промстрой проект	ТДА 1969г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к нижней стеновой панели по оси.	Серия 2.4362 выпуск 2
			Деталь 44

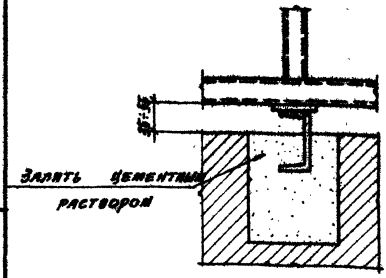


Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г.	Деталь крепления двойных раздельных переплетов в нижней стеновой панели в температурном шве	Серия 2.436-3 Выпуск 2	
		Деталь	45





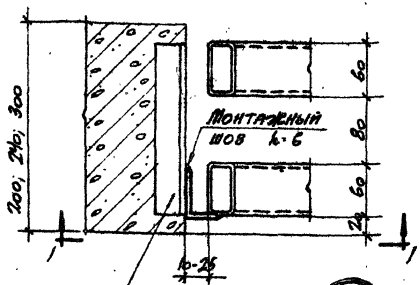
1-1

Примечание:

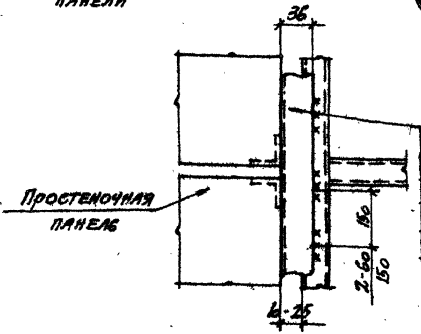
Остекление и створки условно не показаны.

Промстройпроект	ТДА 1969г	Деталь крепления низа двойных раздельных переплетов к кирпичной стене	Серия 1.436-2 выпуск 2. Деталь 4/6

1013-03 4/6



47



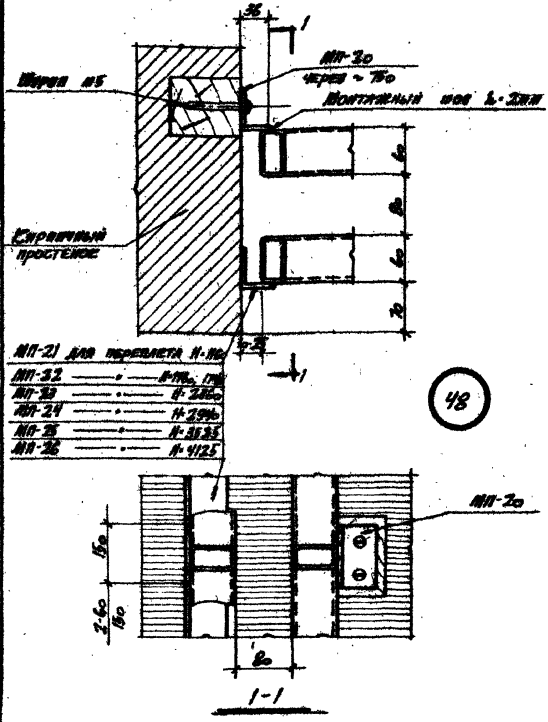
МП-21 для переплета	H=1160
МП-22	H=1760; 1790
МП-23	H=2360
МП-24	H=2940
МП-25	H=3525
МП-26	H=4125

1-1

Примечание:

Остекление и створки условно не показаны.

ТДА 1969г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к простеночной панели	Серия 2.436-2 выпуск 2	
		Деталь	47

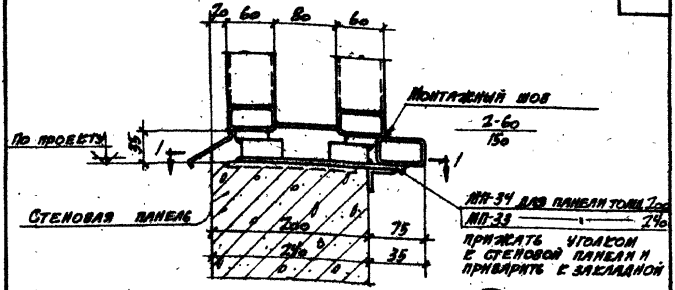


Примечание:

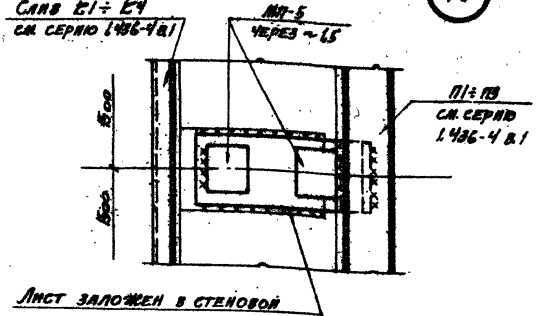
Остекление и створки условно не показаны.

Инж. Сед. Лед.	Подкосовский		
Гл. инж. пр.	Бергинблит		
Гл. арх. пр.	Гальцова		
Исполнитель	Левочкина		
Промстрой проект	ТДА 1969г	Деталь крепления двойных раздельных переплетов к кирпичным простенкам.	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 48

11013-03 48



49

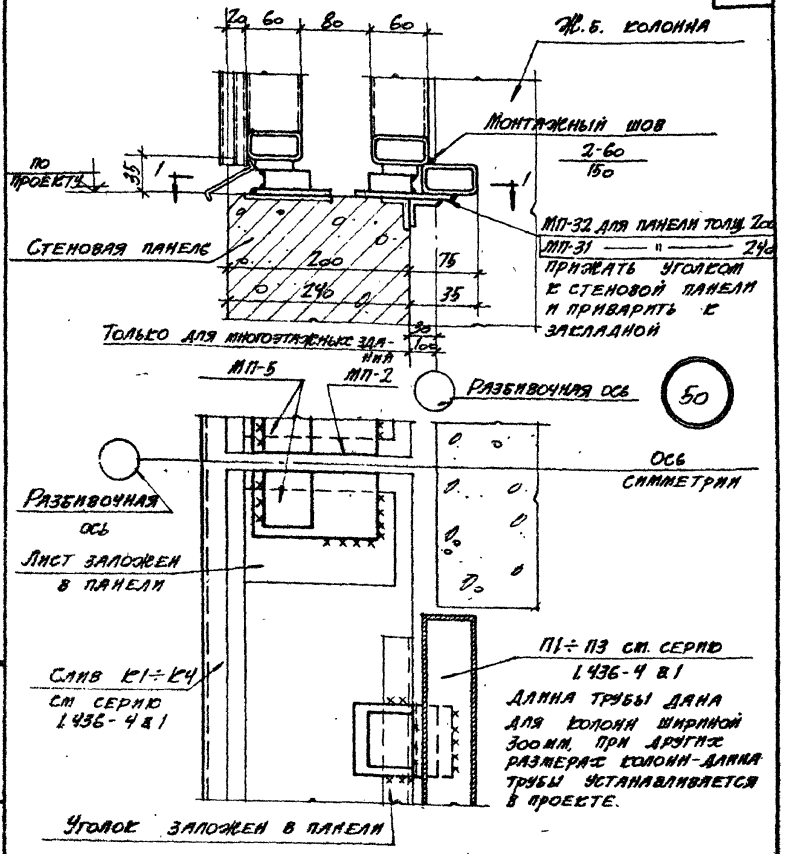


1–1

Примечание:

Остекление и створки условно не показаны.

ТДА	Деталь крепления подкоснника из стальной трубы в пролете	Серия 1.436-2 выпуск 2	
		Деталь	49

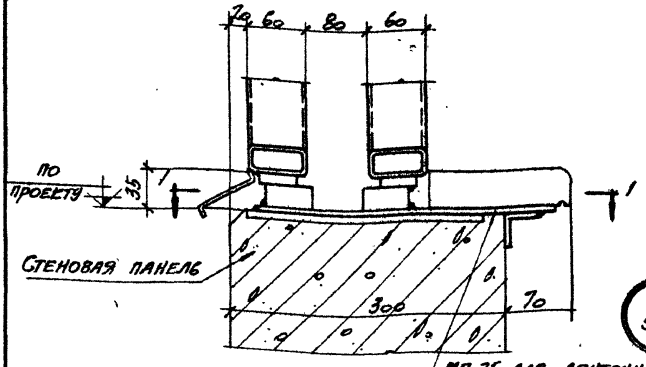


1-1

Примечание:

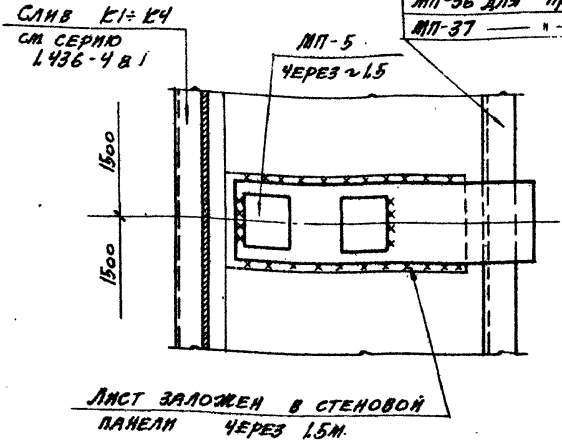
Остекление и створки условно не показаны.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Левочкина		
Промстрой проект	ТДА 1969г	Деталь крепления подоконника из стальной трубы у колонны.	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Деталь 50



51

МП-35 для ленточного остекления
МП-36 для проема 3050
МП-37 — " — 1550

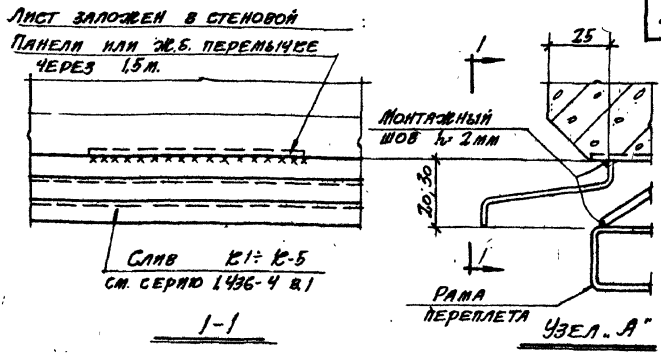


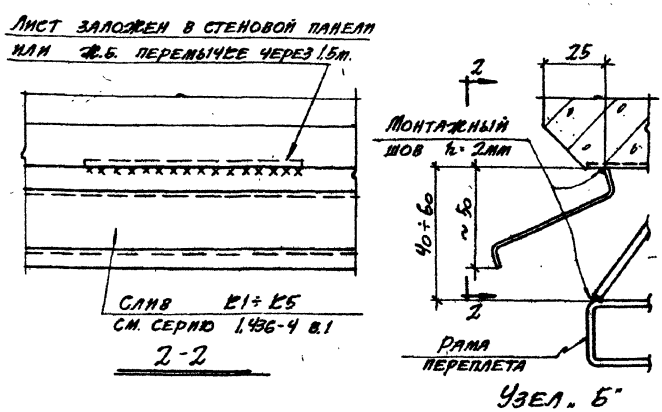
1-1

Примечание:

Остекление и створки условно не показаны

ТДА 1969г.	Деталь крепления ж.б. подоконника при панельной стене толщиной 300	Серия 1.436-2 выпуск 2	
		Деталь	51

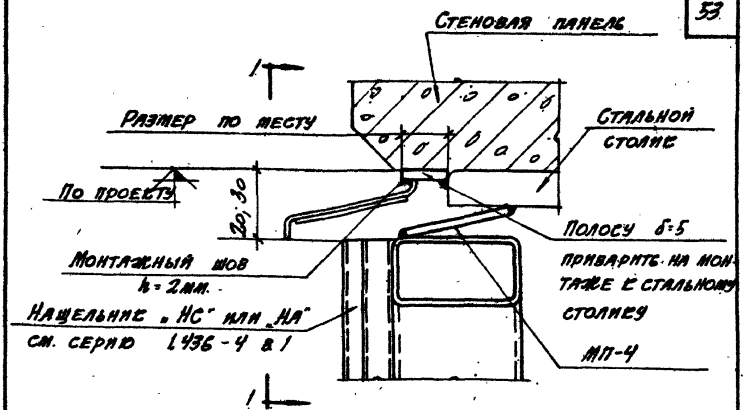




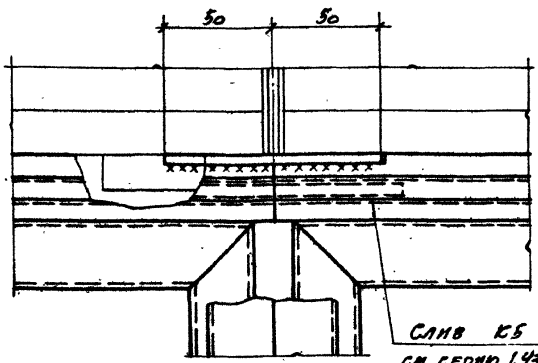
Примечание:

1. Слив плотно прижать к панели или перемычке и приварить к закладным.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстрой проект	ТДА 1969г	Узлы крепления верхнего слива к стеновой панели или перемычке.	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Узлы А, Б



Узел „В"

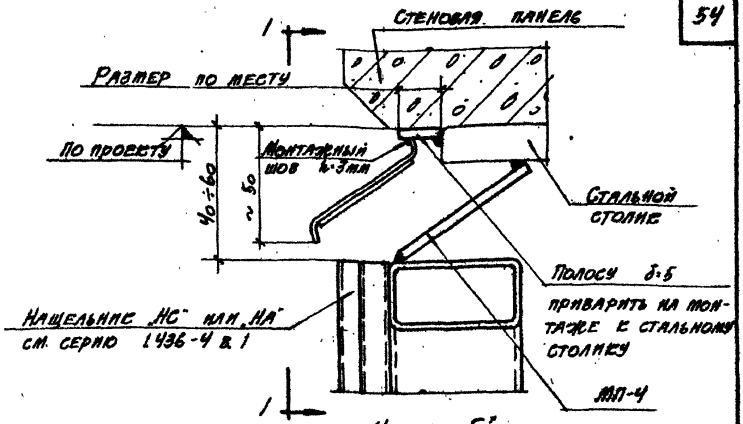


1-1

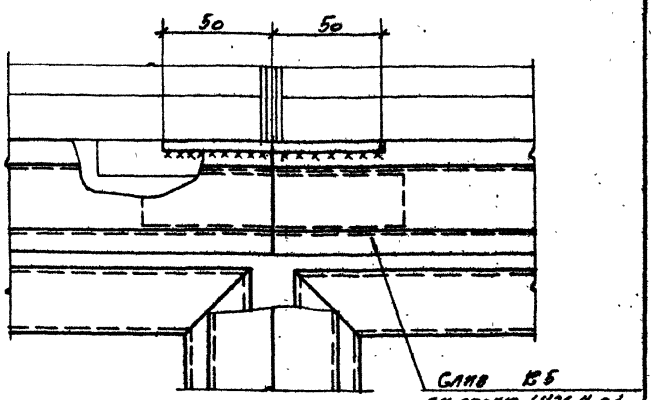
Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Узел крепления верхнего слива к стальному стояку при зазорах 20 и 30.	Серия 1.436-2 выпуск 2	
		Узел	8



Узел „Г"

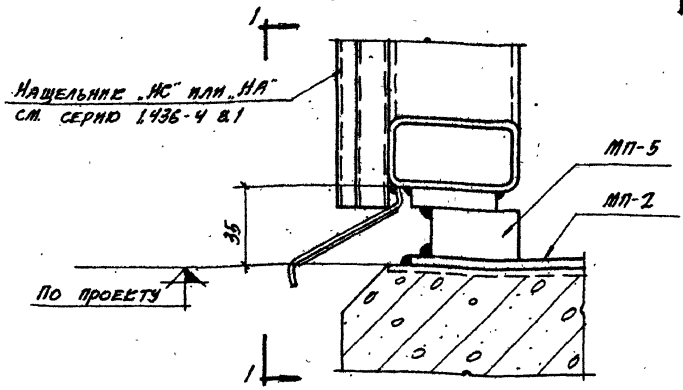


1-1

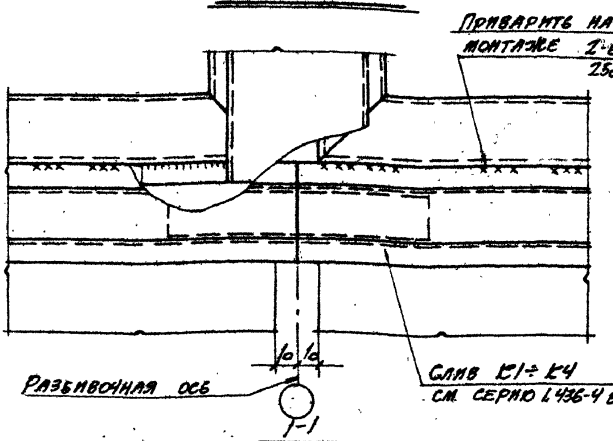
Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Чадальцова		
Исполнитель	Лукьянова		
Промстрой проект	ТДА 1969г	Узел крепления верхнего слива к стальному столику при зазорах 40÷60.	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Узел Г



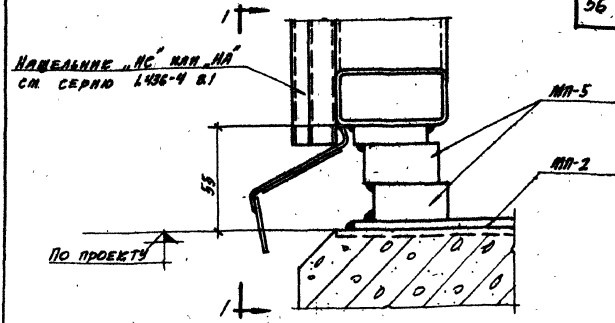
Узел „Д"



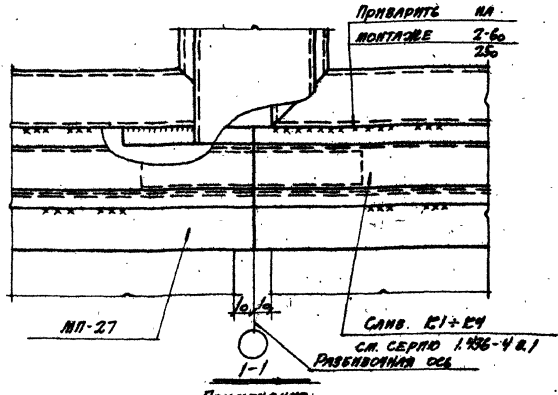
Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТДА 1969г	Узел крепления нижнего слива при зазоре 35	Серия 2.436-2 выпуск 2 Узел Д



Узел „Е"



Примечания:

1. Остекление и створки условно не показаны.
2. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Нач. СКО №2	Подковский		
Гл. инж. пр.	Беркинблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		

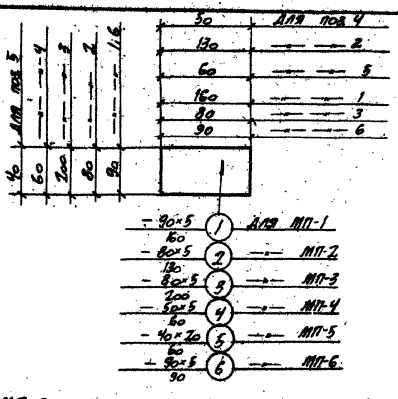
Промстройпроект

ТДА 1969г

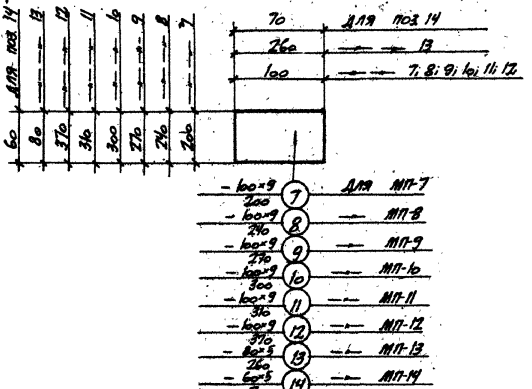
Узел крепления нижнего слива при зазоре 55

Серия 2.436-2 выпуск 2

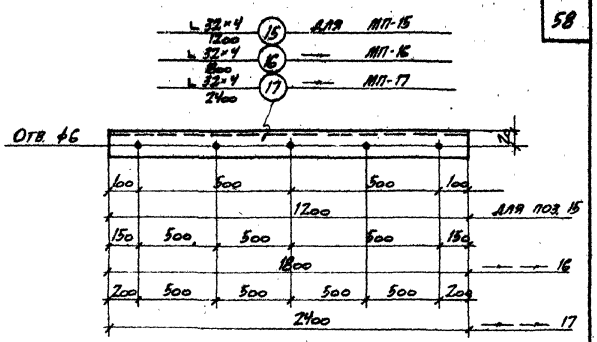
Узел Е



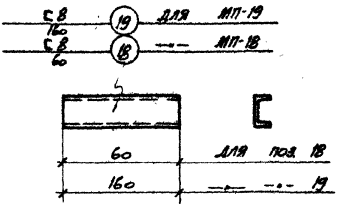
МП-1; МП-2; МП-3; МП-4; МП-5; МП-6



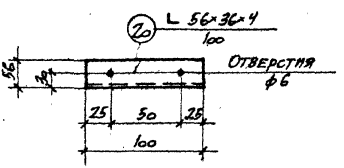
МП-7; МП-8; МП-9; МП-10; МП-11; МП-12; МП-13; МП-14



МП-15; МП-16; МП-17



МП-18; МП-19



МП-20

Нач. СЕО №2	Людковский		
Гл. инж. пр.	Берейнблит		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнитель	Лукьянова		

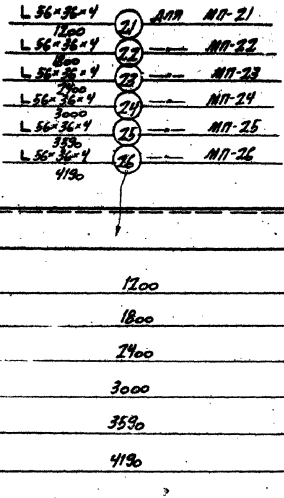
Промстрой проект

ТДА 1969г

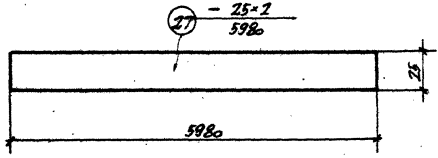
Стальные крепежные элементы с МП-15 по МП-20

Серия 2.436-2 выпуск 2

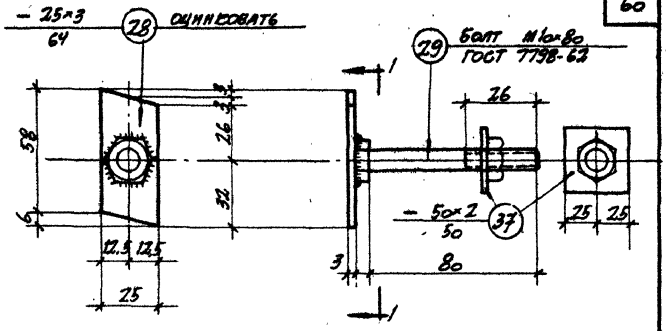
Лист 2



МП-21; МП-22; МП-23; МП-24; МП-25; МП-26

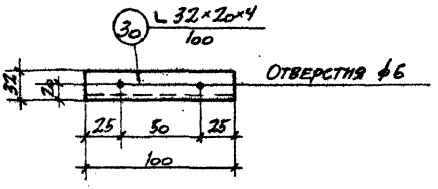


МП-27

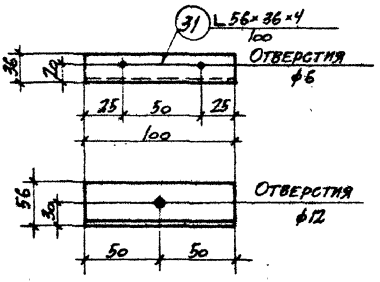


1-1

МП-28



МП-29

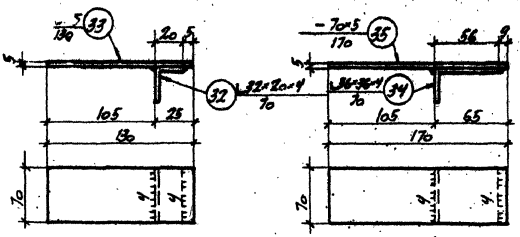


МП-30

Нач. СКО № 2	Людковский	
Гл. инж. пр.	Беркинблит	
Гл. арх. пр.	Удальцова	
Исполнитель	Левочкина	

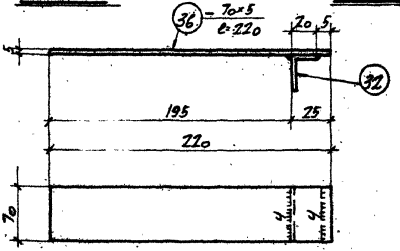
Промстройпроект	ТДА 1969г	Стальные крепежные элементы с МП-28 по МП-30	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Лист 4

11013-03 60

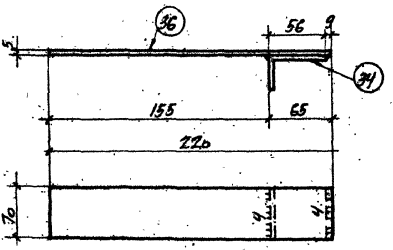


МП-31

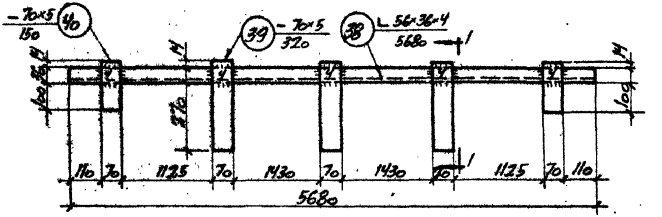
МП-32



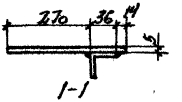
МП-33



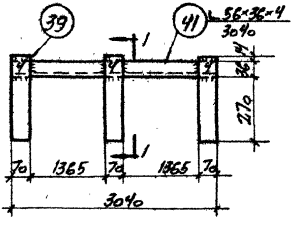
МП-34



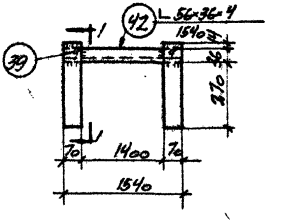
МП-35



1-1



МП-36



МП-37

Нач. СКО №2	Подковский	
Гл. инж. пр.	Берсинблит	
Гл. арх. пр.	Удальцова	
Исполнитель	Левочкина	

Аромстрой проект

ТДА 1969г

Стальные крепежные элементы с МП-35 по МП-37

Серия 2.436-2 выпуск 2

Лист 6

11013-03 62

Спецификация стали на один элемент

Марка элемента	№ поз.	Профиль	Длина мм	Колич. шт.	Вес, кг			Примечан.
					одной штуки	всех штук	элемента	
МП-1	1	– 90×5	160	1	0,57	0,57	0,57	
МП-2	2	– 80×5	130	1	0,41	0,41	0,41	
МП-3	3	– 80×5	200	1	0,63	0,63	0,63	
МП-4	4	– 50×5	60	1	0,12	0,12	0,12	
МП-5	5	– 40×20	60	1	0,38	0,38	0,38	
МП-6	6	– 90×5	90	1	0,32	0,32	0,32	
МП-7	7	– 100×9	200	1	1,41	1,41	1,41	
МП-8	8	– 100×9	240	1	1,7	1,7	1,7	
МП-9	9	– 100×9	270	1	1,91	1,91	1,91	
МП-10	10	– 100×9	300	1	2,12	2,12	2,12	
МП-11	11	– 100×9	310	1	2,19	2,19	2,19	
МП-12	12	– 100×9	370	1	2,62	2,62	2,62	
МП-13	13	– 80×5	260	1	0,82	0,82	0,82	
МП-14	14	– 60×5	70	1	0,17	0,17	0,17	
МП-15	15	∟ 32×4	1200	1	2,3	2,3	2,3	
МП-16	16	∟ 32×4	1800	1	3,44	3,44	3,44	
МП-17	17	∟ 32×4	2400	1	4,6	4,6	4,6	
МП-18	18	⊏ 8	60	1	0,42	0,42	0,42	
МП-19	19	⊏ 8	160	1	1,12	1,12	1,12	
МП-20	20	∟ 56×36×4	100	1	0,28	0,28	0,28	
МП-21	21	∟ 56×36×4	1200	1	3,38	3,38	3,38	
МП-22	22	∟ 56×36×4	1800	1	5,06	5,06	5,06	
МП-23	23	∟ 56×36×4	2400	1	6,76	6,76	6,76	
МП-24	24	∟ 56×36×4	3000	1	8,45	8,45	8,45	
МП-25	25	∟ 56×36×4	3590	1	10,1	10,1	10,1	
МП-26	26	∟ 56×36×4	4190	1	11,8	11,8	11,8	
МП-27	27	– 25×2	5980	1	2,4	2,4	2,4	

Спецификация стали на один элемент

Марка элемента	№ поз.	Профиль	Длина мм	Колич. шт.	Вес, кг: одной штуки	Вес, кг: всех штук	Вес, кг: элемента	Примечание
МП-28	28	−25×3	64	1	0,04	0,04	0,14	оцинковать с гайкой
	29	Болт М10	80	1	0,06	0,06		
	37	−50×2	50	1	0,04	0,04		
МП-29	30	L 32×20×4	100	1	0,15	0,15	0,15	
МП-30	31	L 56×36×4	100	1	0,28	0,28	0,28	
МП-31	32	L 32×20×4	70	1	0,11	0,11	0,47	
	33	−70×5	130	1	0,36	0,36		
МП-32	34	L 56×36×4	70	1	0,20	0,20	0,67	
	35	−70×5	170	1	0,47	0,47		
МП-33	32	L 32×20×4	70	1	0,11	0,11	0,71	
	36	−70×5	220	1	0,60	0,60		
МП-34	34	L 56×36×4	70	1	0,20	0,20	0,80	
	36	−70×5	220	1	0,60	0,60		
МП-35	38	L 56×36×4	5680	1	15,96	15,96	19,42	
	39	−70×5	320	3	0,88	2,64		
	40	−70×5	150	2	0,41	0,82		
МП-36	39	−70×5	320	3	0,88	2,64	11,14	
	41	L 56×36×4	3040	1	8,5	8,5		
МП-37	39	−70×5	320	2	0,88	1,76	6,09	
	42	L 56×36×4	1540	1	4,33	4,33		

Нач. СКО-№2	Людковский	
Гл. ж. пр.	Бергинелит	
Гл. ж. пр.	Удальцова	
Ис.	Лукьянова	

gost.e-ecolog.ru

Промстрой проект	ТДА 1969 г.	Спецификация на стальные крепежные элементы (продолжение)	Серия 2.436-2 выпуск 2
			Лист 8