

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТДМ 25-0-1

МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ДЕТАЛЕЙ СОПРЯЖЕНИЙ  
ПАНЕЛЕЙ С НЕСУЩИМ КАРКАСОМ

8409

МОСКВА 1966

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТДМ 25-0-1

МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ДЕТАЛЕЙ СОПРЯЖЕНИЙ  
ПАНЕЛЕЙ С НЕСУЩИМ КАРКАСОМ

РАЗРАБОТАНЫ

Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным  
институтом промышленных зданий и сооружений /ЦНИИПРОМЗДАНИЙ/

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1/IV-1966 г.

Государственным Комитетом Совета Министров СССР  
по делам строительства  
приказ №11 от 5 февраля 1966 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА 1966

Зам. Гл. инж.	Суханов
Рук. сектора ст. пр.	Добромыслов
Гл. инж. проекта	Солжес
Гл. арх. проекта	Барко
Рук. Группы	Рудяков

### Поддержание

Шифр	ТДН 25-0-1	Наименование	Стр. 2	Инв. № 1
Авт. группы	Арх. группа	Состав	Инженер	
		Проверка	Инженер	
		Авт. группа	Инженер	
		Состав	Инженер	
		Проверка	Инженер	
Воп. и ответы		Итого		

	СТД
Предсчительная записка	34
	<u>Лист</u>
Схемы для маркировки монтажных деталей крепления стоек торцового фойерберга к каркасу здания. Ключи для подбора стоек торцового фойерберга	1
Схемы для маркировки опорных консолей	2
Схемы для маркировки монтажных деталей крепления носовок к стойкам торцового фойерберга	3
Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты колонн в зданиях с навесными стенами	4
Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты колонн в зданиях с самонесущими стенами	5
Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты колонн в зданиях с навесными стенами	6
Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты колонн в зданиях с самонесущими стенами	7
Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты покрытия в зданиях с навесными стенами	8
Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты покрытия в зданиях с самонесущими стенами	9
Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты покрытия в зданиях с навесными стенами	10
Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты покрытия в зданиях с самонесущими стенами	11
Разбивка дополнительных заводских элементов в блоках при скатной кровле и пути их покрытия для крепления стеновых панелей	12
Дополнительные заводские элементы МД-1 и МД-3	13
Примеры раскладки стеновых панелей в соответствии с принятой в серии ШШ-20 разбивкой заводских деталей в каркасах зданий	14

Посчительная записка

1. Настоящая серия ТМ25-1 содержит следующие материалы для проектирования панельных стен многоэтажных зданий серии ШУ-20:

а) Схемы для маркировки деталей сопряжения панелей с каркасом.

б) Схемы для маркировки деталей крепления опорных консолей к столбам торцового рабверка.

в) Порядок чертёж заполнения элементов закладных деталей в листах покрытия и в стоечальных панелях, необходимых для крепления стеновых панелей при монтаже в серии ШУ-20 расположения закладных элементов в каркасах зданий.

2. Детали сопряжения стеновых панелей с каркасом разработаны, как для навесных так и для самонесущих панельных стен.

При навесных панельных стенах панели, расположенные над оконными проёмами устанавливаются на строительные опорные консоли, привариваемые к закладным деталям в котлован или к стальной стоечке рабверка.

Схемы для маркировки опорных консолей приведены на листе 2.

При самонесущих панельных стенах панели, расположенные над окнами устанавливаются на простенки, расположенные между оконными проёмами.

3. Чертёж серии ТМ25-1 предназначен для непосредственного использования на строительной площадке в составе проектной документации в плане их размещения и в виде отменных листов, применяемых в данном проекте.

4. Детали серии ТМ25-1 разработаны без учета их применения на соседних этажах в самонесущих районах, районах двусторонней вентилирования и простеночных панелях, а также на территории горных выработок.

5. Стеновые панели панельных стен являются непосредственно к закладным деталям колонн.

Схемы для маркировки монтажных деталей крепления панельных стен к колоннам приведены:

для навесных стен - на листах 4 и 8;

для самонесущих стен - на листах 3 и 7

и в торцах зданий стеновые панели крепятся к стеновым столбам торцового рабверка.

Схемы для маркировки монтажных деталей крепления панелей к стойкам торцового рабверка приведены:

для навесных стен - на листах 6 и 10;

для самонесущих стен - на листах 7 и 11.

Схемы для маркировки монтажных деталей крепления стоек торцового рабверка приведены на листе 7.

На участках стен, расположенных в пределах покрытия стеновые панели устанавливаются в сопряжении с закладными деталями ил покрытием, а стеновые

панели торцового ряда - к "мосадам" торцового рабверка.

В зданиях с кровельными пролётами стеновые панели панельного ряда крепятся к закладным деталям делат иллит покрытия.

Схемы для маркировки монтажных деталей крепления панелей в пределах высоты покрытия приведены на листах 8-11.

6. Все стальные элементы крепления (включая опорные консоли) стойки рабверка и "мосады" приведены в таблице 3, серии СТ-02-3.

При этом следует иметь ввиду, что стойки рабверка рассчитаны на осветную нагрузку от веса стенового заполнения равную 250 кг/м<sup>2</sup>, нормативной скоростью ветра при расчёте крепления и стоек рабверка принят равным 30 м/м<sup>2</sup>.

Порядок чертёж заполнения элементов закладных элементов в листах иллитгах покрытия и схемы разметки этих деталей приведены на листах 12 и 13.

7. Для заполнения оконных проёмов в навесных панельных стенах применяются деревянные оконные панели.

Детали крепления деревянных оконных панелей даны в серии ПР-05-47.

8. Для заполнения оконных проёмов в самонесущих панельных стенах применены стальные переплёты по ГОСТ 8125-55.

Примечание: при монтаже переплётов по ГОСТ 8125-55 к стеновым панелям см. в серии ПМ-887, каркасы оконных проёмов промышленных зданий для стальных переплётов по ГОСТ 8125-55 разработаны ПТИ, Проект-Сталь-Строительство.

При капитальном проектировании сечения простенков самонесущих стен должны быть проверены по формуле:

$$N \pm \Psi \cdot k \cdot \gamma \cdot R_{\text{пр}} \cdot F \quad \text{где:}$$

N - нормальная сила приходящаяся на простенок;

\Psi - коэффициент учитывающий влияние эксцентриситета приложения по табл. 19 СНУ ПГ-3, 2-62;

k - коэффициент, учитывающий влияние монтажных грузопотребностей швов на несущую способность стены, принимается равным аз при отклонениях и аз' соответствующим простоям;

\gamma - коэффициент продольного изгиба; формулы по табл. 17 СНУ ПГ-3, 2-62;

R<sub>пр</sub> - расчетная величина принимается равной высоте простеночной панели, кроме простенков, расположенных в углу здания по торцовой стене,

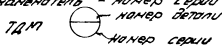
Table with 4 columns: ШУ-20, ТМ25-1, ЧАСТЬ - ЛСТ, СТР. 3, РИШ. №, and vertical labels on the left: ШУ-20, ТМ25-1, ЧАСТЬ - ЛСТ, СТР. 3, РИШ. №, and vertical labels on the right: Проверен, Изменен, Доработан, etc.

Шифр	ТДМ 25-1
Учред.-лиц	СЭУ
Учр. №	
Проект	
Исход.	
Исполн.	
Инж. №	
Согласован	
Проверен	
Исполн.	
Инж. №	
Согласован	
Проверен	
Исполн.	
Инж. №	
Согласован	
Проверен	
Исполн.	
Инж. №	
Согласован	
Проверен	
Исполн.	
Инж. №	
Согласован	
Проверен	
Исполн.	
Инж. №	
Согласован	
Проверен	
Исполн.	
Инж. №	
Согласован	
Проверен	
Исполн.	
Инж. №	

расчетная длина которых принимается равной высоте оконного проема.  
Rпр - расчетное сопротивление бетона панели на сжатие;  
F - площадь поперечного сечения панели.

10. Маркировка деталей серии ТДМ 25-1 на монтажных схемах стен бетонного проекта выполняется на основании схем, приведенных в серии ТДМ 25-0-1.

Детали маркируются буквами с буквами ТДМ впереди в порядке числителя обозначает номер детали, знаменателя - номер серии.



На листах проекта, где маркированы только типовые детали серии ТДМ 25-1, буквы ТДМ перед кодификатором можно не ставить, а на листах дать примечание:

"Все монтажные детали, маркированные на данном листе, приняты по серии ТДМ 25-1."

11. Схемы для маркировки деталей и элементов крепления в данной серии даны в виде отдельных фрагментов фасадов по продольным и торцовым стенам.

Монтажные схемы в проектах чертятся полностью на всю высоту здания.

12. Детали заполнения швов между стеновыми панелями на монтажных схемах не маркируются, а обозначаются примечанием на листах проекта.

Заполнение швов между стеновыми панелями см. детали 1 и 2 серии ТДМ 25-1.

13. В бетонном проекте следует помещать спецификации стальных элементов для соединения стеновых панелей с несущим каркасом.

Стальные элементы для крепления стеновых панелей, стойки торцового факелерка маркируются на монтажных схемах проекта на основании схем серии ТДМ 25-0-1.

Спецификации к ним составляются на монтажных схемах, выполненных в проекте.

14. В бетонном проекте должны быть приведены:

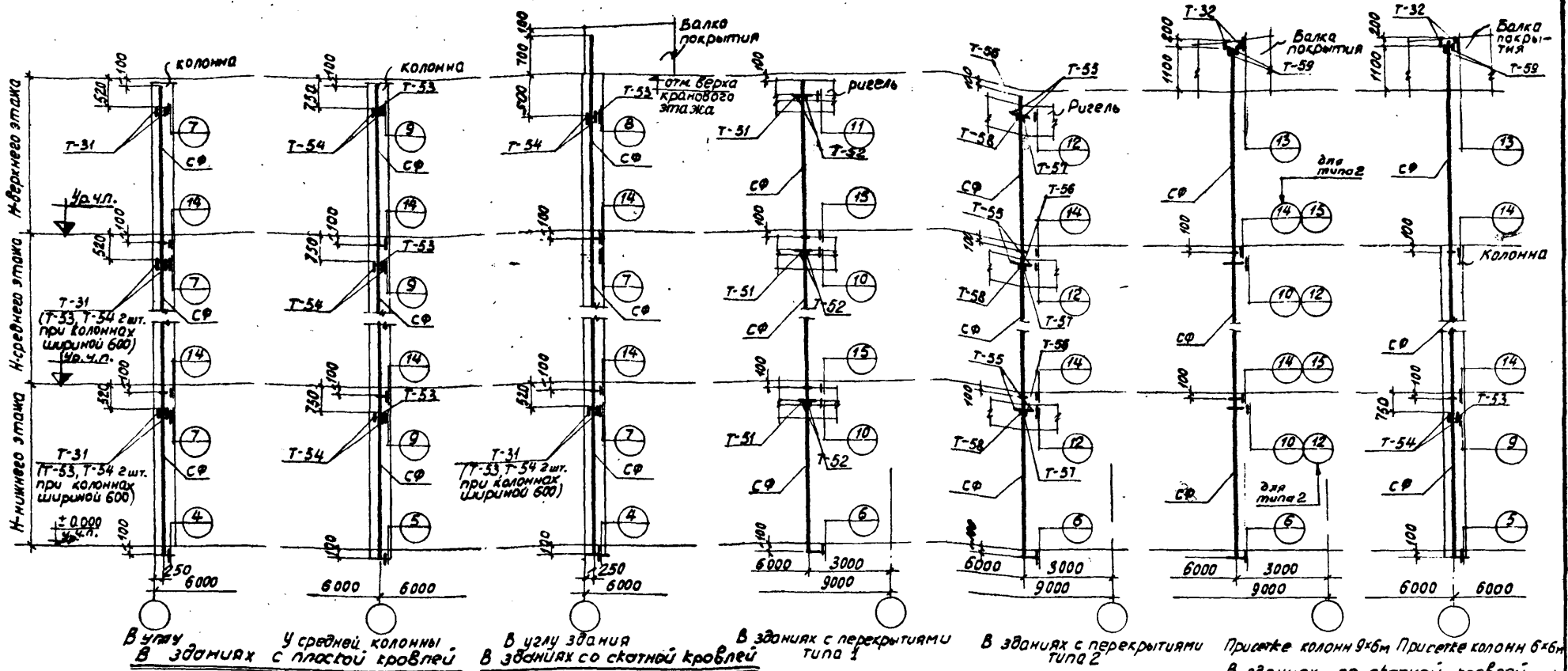
- Указания о применяемых электродах для монтажа сварки (электроды типа Э42 по Гост 9467-60);
- Указания по антикоррозионной защите стальных элементов крепления и сварных монтажных соединений разработанные в зависимости от степени агрессивного воздействия воздушной среды и климатического района строительства на основе "Указаний по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций промышленных зданий в производственных с агрессивными средами" (СН 262-63).

15. В проекте должны быть даны чертежи разбивки дилатационных закладных элементов в балках и плитах покрытия.  
Эти чертежи выполняются на основании листов 12 и 13 настоящей серии.

Шифр  
ТДМ25-0-1  
Марка-лицо  
1  
УНБ.ЛЗ

проверил  
Валченко

Добрымыслов  
Солов  
Барко  
Рубаков  
1965г.  
Итого выдана: май 1965г.



Схемы крепления стоек фахверка к железобетонным колоннам

Схемы крепления стоек фахверка к ригелям перекрытия и балкам покрытия

Ключ для подбора стоек фахверка, устанавливаемых у колонн

Ключ для подбора стоек фахверка, устанавливаемых в пролете

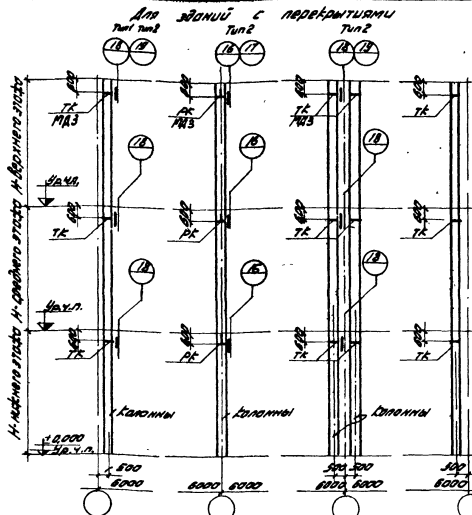
Высота этажа мм	Марка стойки	Ж/Б	Высота этажа мм	Марка стойки	Ж/Б	Высота этажа мм	Марка стойки	Ж/Б	Высота этажа мм	Марка стойки	Ж/Б
7200	СФ-32		-	-		7200	СФ-42		7200	СФ-42	
6000	СФ-33		6000	СФ-36		6000	СФ-39		10800	СФ-43	
4800	СФ-34		4800	СФ-37		4800	СФ-40				
3600	СФ-35		3600	СФ-38		3600	СФ-41				

Высота этажа мм	Марка стойки		Высота этажа мм	Марка стойки		Высота этажа мм	Марка стойки		Высота этажа мм	Марка стойки	
	перекрыт. типа 1	перекрыт. типа 2		перекрыт. типа 1	перекрыт. типа 2		перекрыт. типа 1	перекрыт. типа 2		перекрыт. типа 1	перекрыт. типа 2
7200	СФ-22	СФ-32	-	-	-	-	-	-	7200	СФ-44	
6000	СФ-23	СФ-33	6000	СФ-26	СФ-36	6000	СФ-29	СФ-39	10800	СФ-45	
4800	СФ-24	СФ-34	4800	СФ-27	СФ-37	4800	СФ-30	СФ-40			
3600	СФ-25	-	3600	СФ-28	-	3600	СФ-31	-			

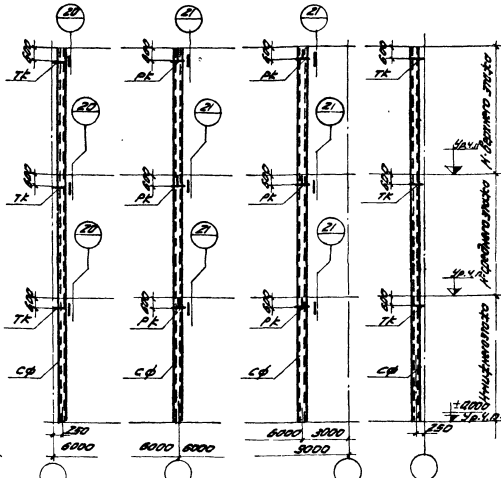
Примечания: 1. Стальные элементы крепления стойки фахверка приведены в серии СТ-02-31, вып. 5.  
2. Монтажные детали приведены в серии ТДМ25-1.

**ТДМ** Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом ТДМ25-0-1  
1965 г. Схемы для маркировки монтажных деталей крепления стоек торцового фахверка к каркасу здания. Ключи для подбора стоек торцового фахверка Лист 1

Кр. пр.  
№ 250-1  
Ин. лист  
С  
И. № 8



В эту задачу 3 рядовых стоек в эту задачу  
4 колонн крайнего ряда



В эту задачу 4 стоек тарельца фальсака

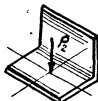
Ключ для подбора сварных консолей в зависимости от толщины стеновых панелей

Вид панели	Толщина мм	Консоли ПК		Консоли ТК	
		Марка	$R(\gamma)$	Марка	$R(\gamma)$
Известкового бетона	200	ПК-2	3,2	ТК-2	3,8
	240	ПК-1	4,1	ТК-1	4,5
Известково-песчаного бетона	200	ПК-2	2,5	ТК-2	2,7
	240	ПК-1	2,8	ТК-1	3,0
Трехслойное ф.д.	280	ПК-3	3,9	ТК-3	4,2
	300	ПК-3	3,9	ТК-3	4,2
Марморируемые бетонные здания	120	ПК-4	2,3	ТК-4	2,5

Схемы загрузки стеновых сварных консолей



Консоли ПК



Консоли ТК

Примечания:

1. Монтажные детали приварены в серии ДИМ 25-1.
2. Сварные консоли даны в серии СД-2-1, выпуск 5.
3. Предельные расчетные нагрузки на одну сварную консоль (Р и Р'), приведенные в схеме, справедливы из условия смещения бетона панелей и деформации консоли.
4. Сварные консоли крепятся на свае к закладным деталям колонн серии ИЛ-2. При применении сварных консолей марки ПК-1 и ПК-3 следует подобрать на фактически изготовленную прочность закладных деталей, предусмотренных в колоннах серии ИЛ-2. В случае необходимости изготавливать закладные детали индивидуально.



Маркировочные схемы деталей стеновых панелей смешанным каркасом

ТАМ 250-1

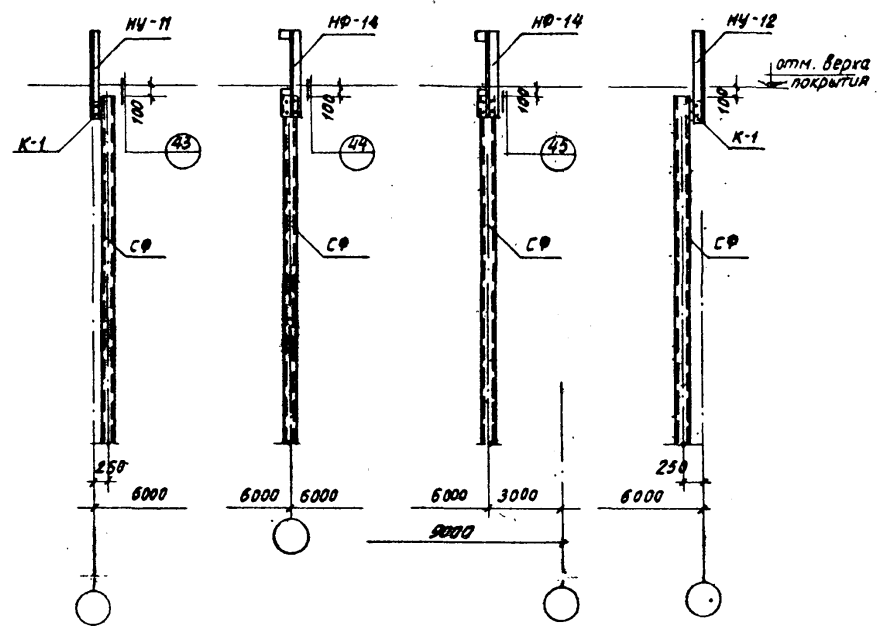
1955г.

Схемы для маркировки сварных консолей

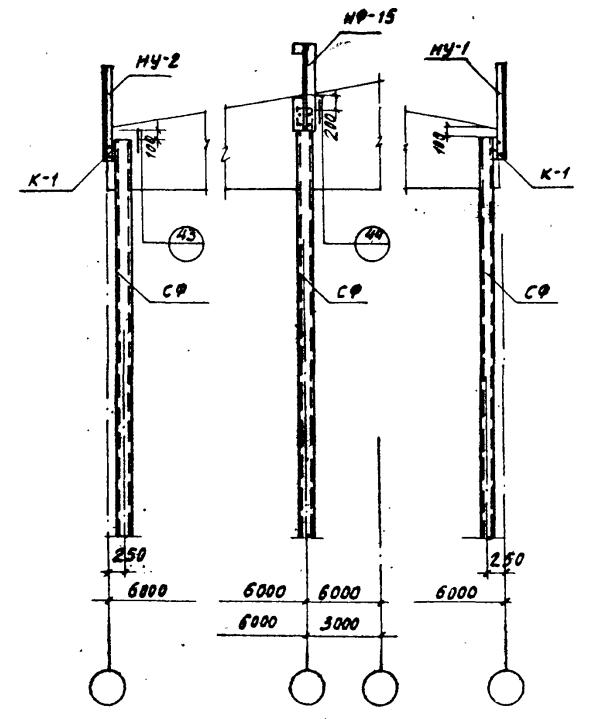
лист 2

Шифр  
ТДМ25-0-1  
Порт. лист  
3  
ЦНБ. №

Выполнил  
Проверил  
Добромыслов  
С.А.С.  
Барко  
Рудков  
Дата выпуска: Май 1965г.



В углу здания  
В зданиях с плоской кровлей

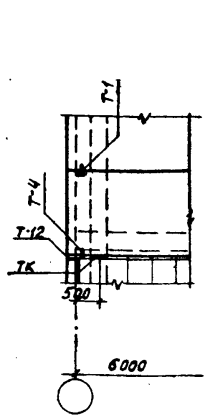


В углу здания  
В зданиях со скатной кровлей

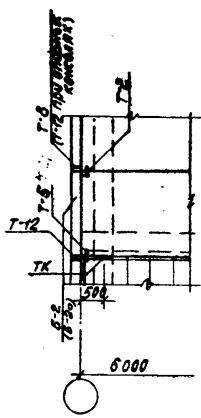
- Примечания:  
1. Монтажные детали приведены в серии ТДМ25-1.  
2. Элементы крепления К-1, насадки НУ и НФ даны в серии СТ-02-31, вып. 5.

ТДМ 1965 г.	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ25-0-1
	Схемы для маркировки монтажных деталей крепления насадок к стойкам торцового факверка	Лист 3

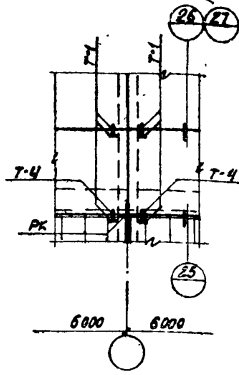




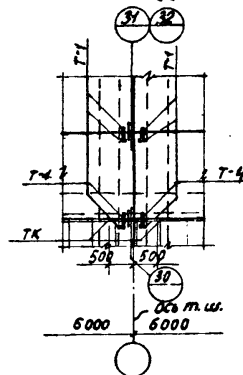
В углу здания  
(вариант с удлиненными панелями)



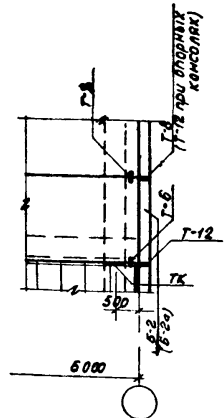
В углу здания  
(вариант с угловыми блоками)



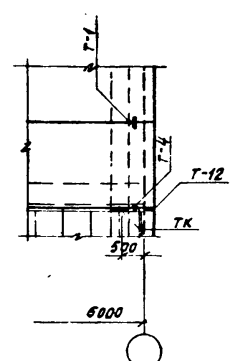
У рядовой оси



У поперечного т.ш.

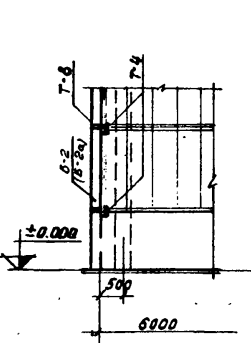


В углу здания  
(вариант с угловыми блоками)

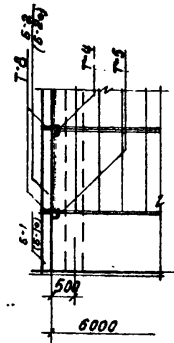


В углу здания  
(вариант с удлиненными панелями)

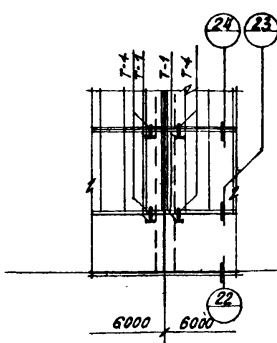
На уровне междуэтажных перекрытий



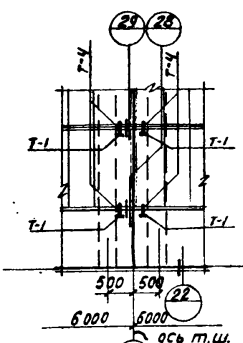
В углу здания  
(вариант с удлиненными панелями)



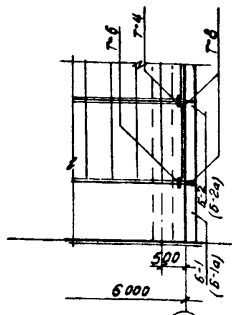
В углу здания  
(вариант с угловыми блоками)



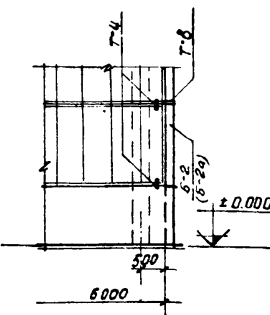
У рядовой оси



У поперечного т.ш.



В углу здания  
(вариант с угловыми блоками)



В углу здания  
(вариант с удлиненными панелями)

Примечания:

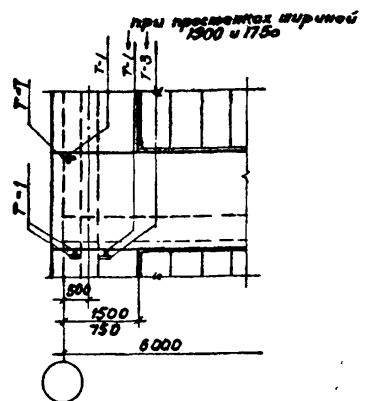
1. Заполнение швов между панелями см. детали 1, серии ТДМ25-1.
2. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифры 25-1 (номер серии ТДМ).
3. Стеновые панели приняты по серии СТ-02-31, элементы крепления панелей по вып. 5 той же серии.
4. Ключ для подбора опорных консолей РК и ТК приведен на листе 2.

Шифр	ТДМ25-0-1
Марка-Лит	4
ИНВ. №	
Влагостойкость	
Цвета	
Проверки	
Добромыслов	
Соловьев	
Барко	
Рубаков	
Дата выпуска:	май 1965г.
Рис. сектора стен	
Т.А. инж. пр.	
Т.А. арх. пр.	
Рис. группы	

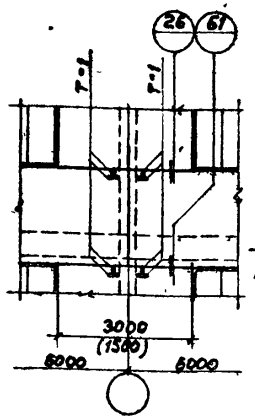
ТДМ 1965 г.	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ25-0-1
	Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты колонн в зданиях с навесными стенами	лист 4

Шифр  
ТДМ 25-0-1  
Марк-Лид  
5  
ИНВ. №

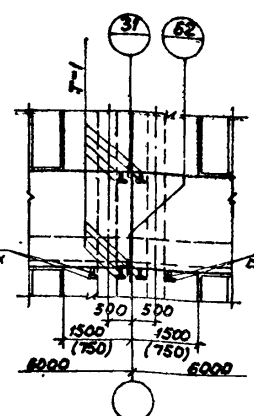
Белечева  
С.С.С.С.  
14  
Лавров  
Добрышев  
Соловьев  
Барто  
Лавров  
1965 г.



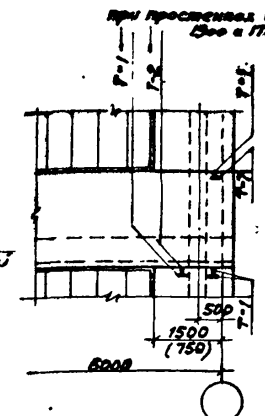
В углу здания



У рядовой оси

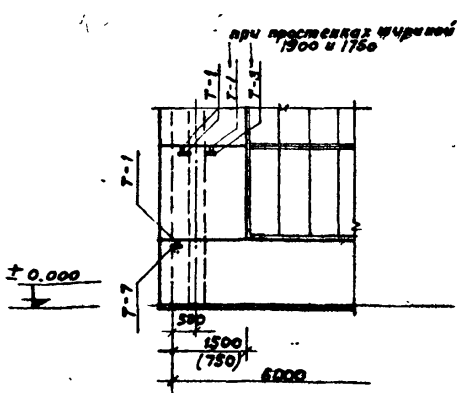


У поперечного т.ш.

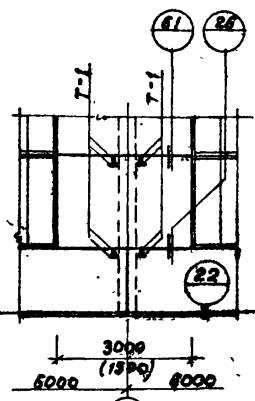


В углу здания

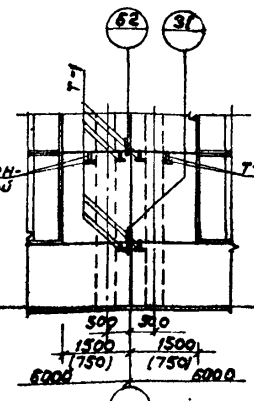
На уровне междуэтажных перекрытий



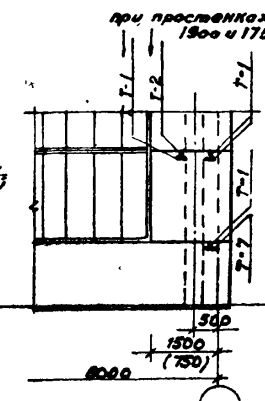
В углу здания



У рядовой оси



У поперечного т.ш.



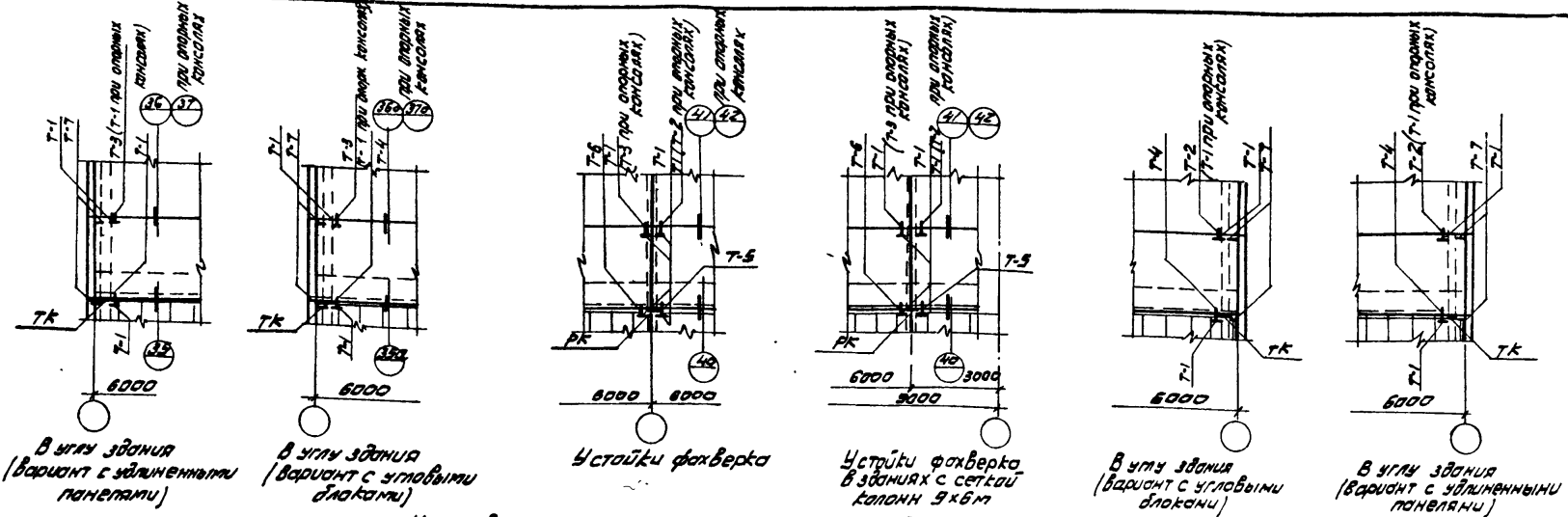
В углу здания

**Примечания:**

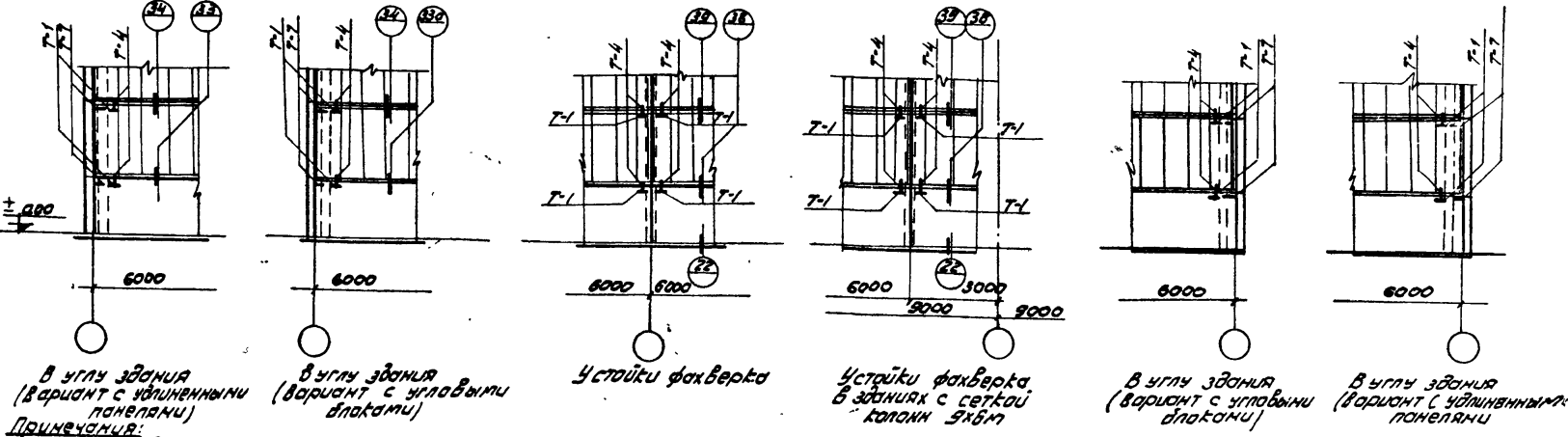
1. Заполнение швов между панелями см. детали 2 серии ТДМ 25-1.
2. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в значительном следует ставить цифры 25-1 (номер серии ТДМ).
3. Стеновые панели приняты по серии СТ-02-31, элементы крепления панелей по выпуску 5 той же серии.

ТДМ 1965г	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1
	Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты колонн в зданиях с самонесущими стенами	Лист 5

ИУФР  
1М25-0-1  
ркс-ЛСТ  
6  
ИВ. №



На уровне межэтажных перекрытий.



- Примечания:**
1. Заполнение щелей между панелями см. детали 12 серии 1М25-1.
  2. При маркировке детали на монтажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифру 25-1 (номер серии 1М).
  3. Стеновые панели применены по серии ст-02-31, элементы крепления панелей по вып.Ст-02-30.
  4. Ключ для подбора опорных консолей ПК и ТК приведен на листе 2.

ТМ 1965г.	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом.	ТМ 25-0-1
	Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты колонн в зданиях с навесными стенами	ЛСТ 5

ркс-ЛСТ  
ИВ. №

Шифр  
ТДМ 25-0-1  
Марка-модель  
7  
ИНВ. №

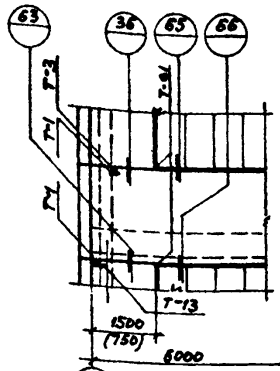
Богачева

М.М.М.

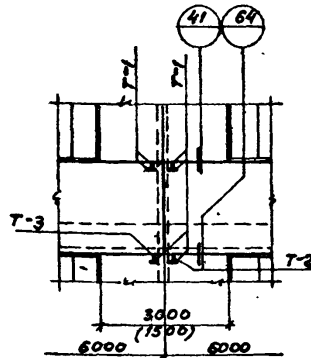
Пробирка

Добрынский  
Салас  
Барко  
Рубаков  
Дата выпуска, май 1965г.

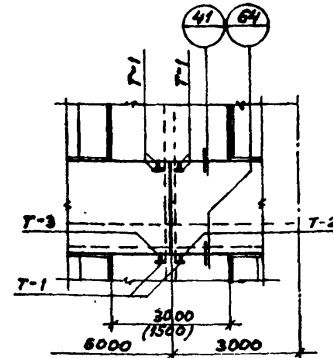
Рук. сект. ст. ст.  
Гл. инж. пр.-ма  
Гл. опр. пр.-ма  
Рук. группы  
Дата выпуска, май 1965г.



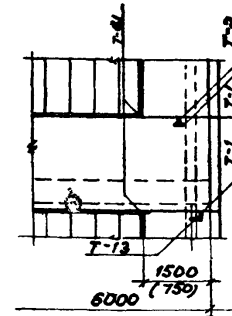
В углу здания



У стойки фрамгеверка

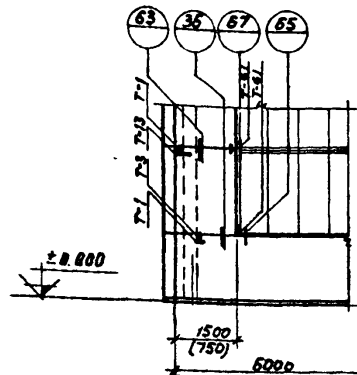


У стойки фрамгеверка  
в зданиях с сеткой колонн 9x6м

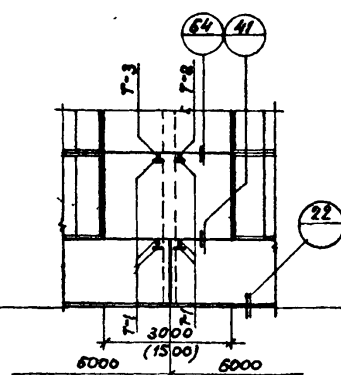


В углу здания

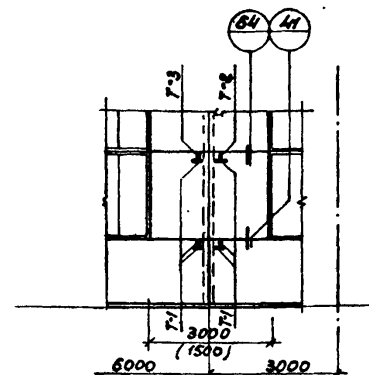
На уровне междуэтажных перекрытий



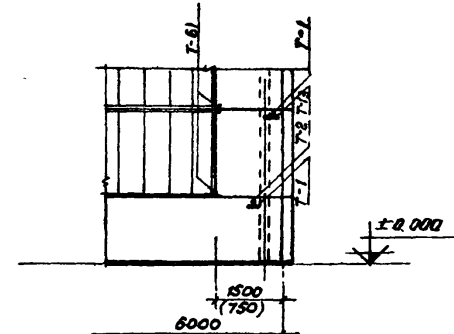
В углу здания



У стойки фрамгеверка



У стойки фрамгеверка  
в зданиях с сеткой колонн 9x6м



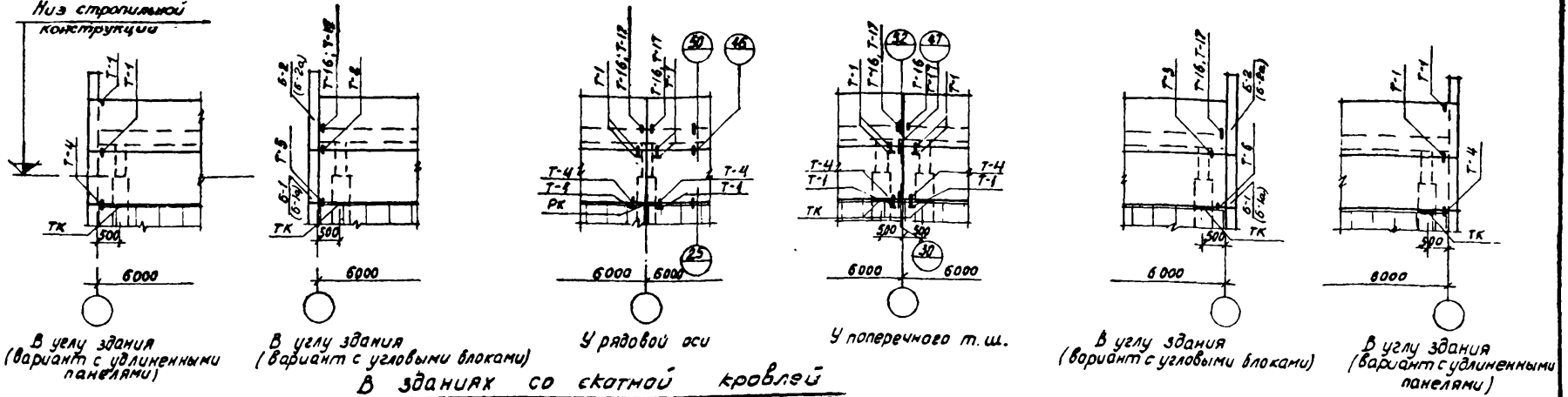
В углу здания

Примечания:

1. Заполнение швов между панелями ст. детали ТДМ 25-1.
2. При маркировке деталей на монтажных чертежах проецируя в значительнее следует ставить цифры 25-1 (номер серии ТДМ).
3. Стеновые панели приняты по серии СТ-02-31, элементы крепления панелей по выпуску 5 той же серии.

ТДМ 1965г	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1	
	Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты колонн в зданиях с самонесущими стенами	Лист	7

Низ стропильной конструкции



В углу здания (вариант с удлиненными панелями)

В углу здания (вариант с угловыми блоками)

У рядовой оси

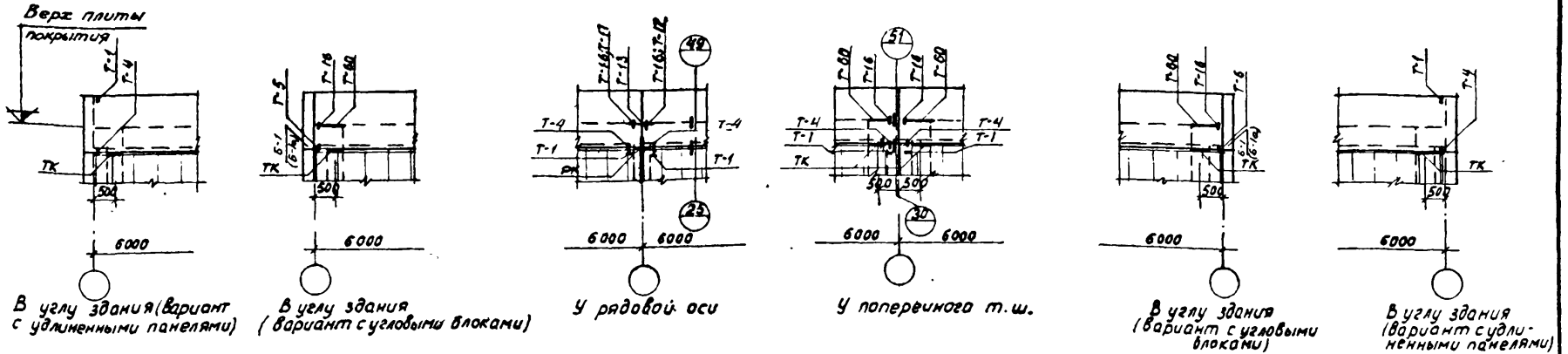
У поперечного т.ш.

В углу здания (вариант с угловыми блоками)

В углу здания (вариант с удлиненными панелями)

В зданиях со скатной кровлей

Верх плиты покрытия



В углу здания (вариант с удлиненными панелями)

В углу здания (вариант с угловыми блоками)

У рядовой оси

У поперечного т.ш.

В углу здания (вариант с угловыми блоками)

В углу здания (вариант с удлиненными панелями)

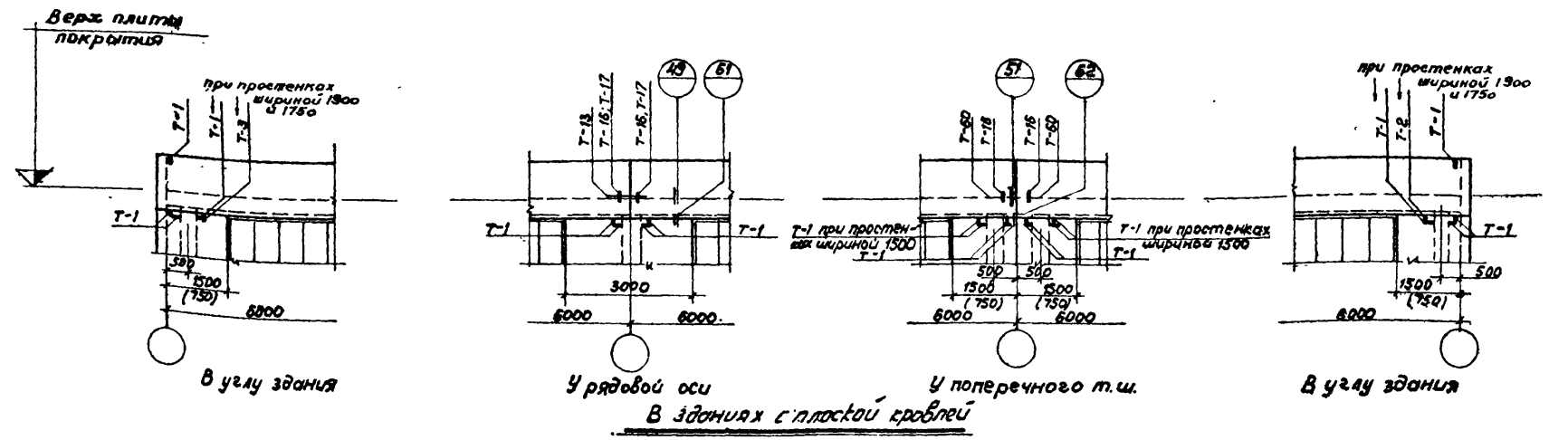
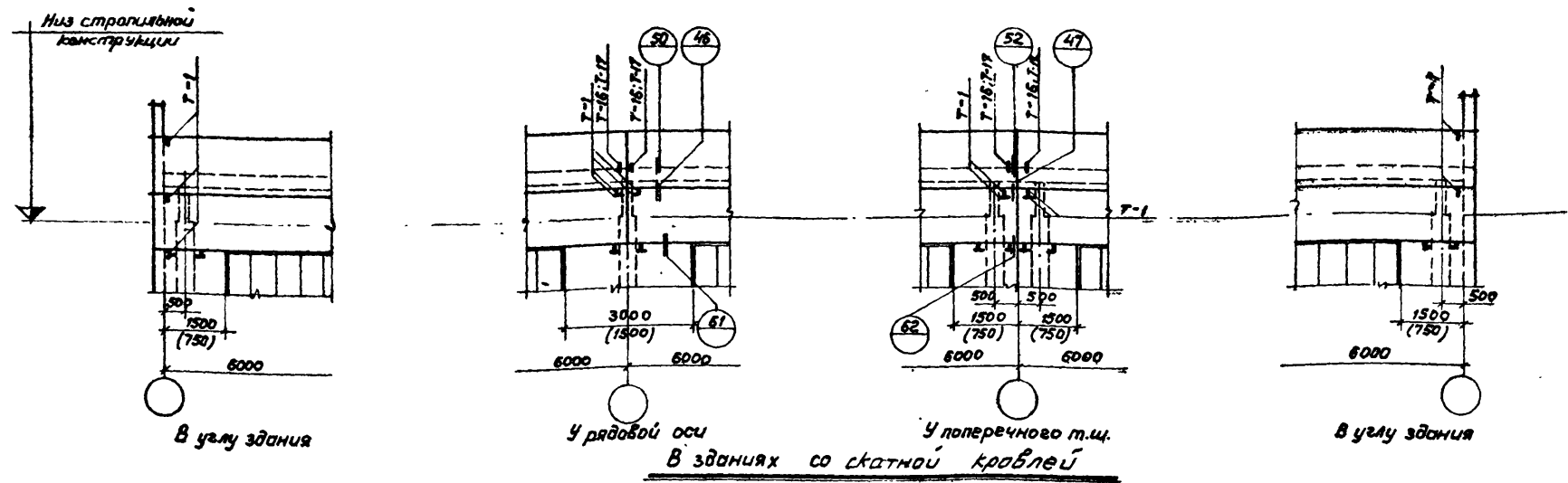
В зданиях с плоской кровлей

Примечания:

1. Заполнение швов между панелями см детали 1, 2 серии ТДМ 25-1.
2. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в знаменах следует ставить цифры 25-1 (номер серии ТДМ).
3. Стеновые панели приняты по серии СТ-02-31, элементы крепления панелей по выпуску 5 той же серии.
4. Ключ для подбора опорных консолей РК и ТК приведен на листе 2.

<b>ТДМ</b> 1965г	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1
	Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты покрытия в зданиях с навесными стенами	Лист 6

Шифр	ТДМ 25-0-1
Марка-Лист	9
ИНВ. №	
Баллы	
МБ	
Проверил	
Добромыслов	Солов
Удобен	Барко
Гл. инж. пр-та	Гл. инж. пр-та
Гл. арх. пр-та	Гл. арх. пр-та
Инж. группы	Инж. группы
Дата выпуска	1 мая 1965 г.

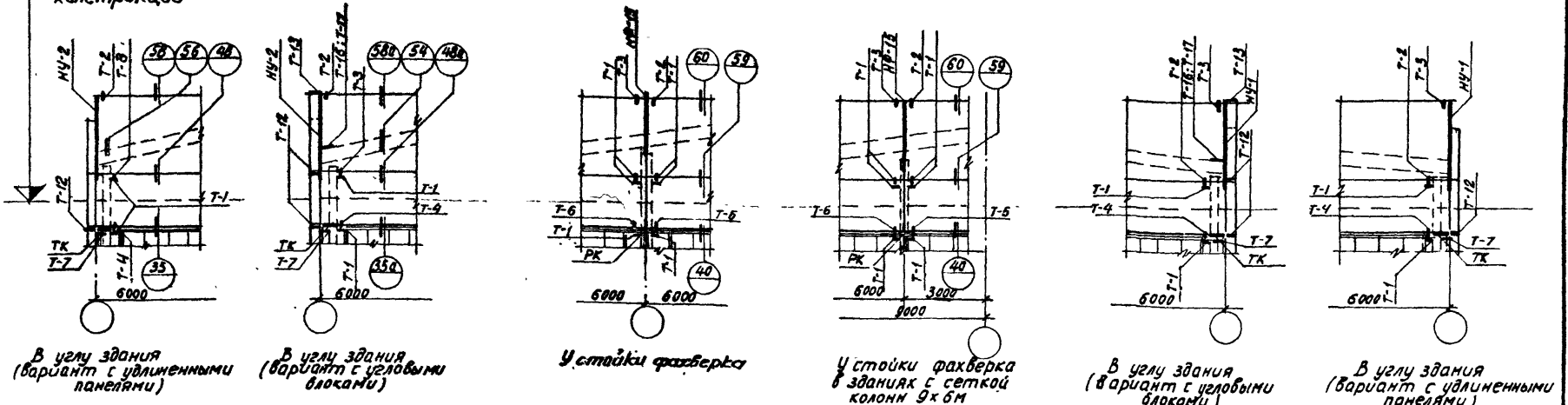


**Примечания:**  
 1. Заполнение швов между панелями см. детали 1, 2 серии ТДМ 25-1.  
 2. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифры 25-1 (номер серии ТДМ).  
 3. Стеновые панели приняты по СТ-02-31, элементы крепления панелей по выпуску 5 той же сер.

ТДМ 1965г	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1
	Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты покрытия в зданиях с самонесущими стенами	Лист 9

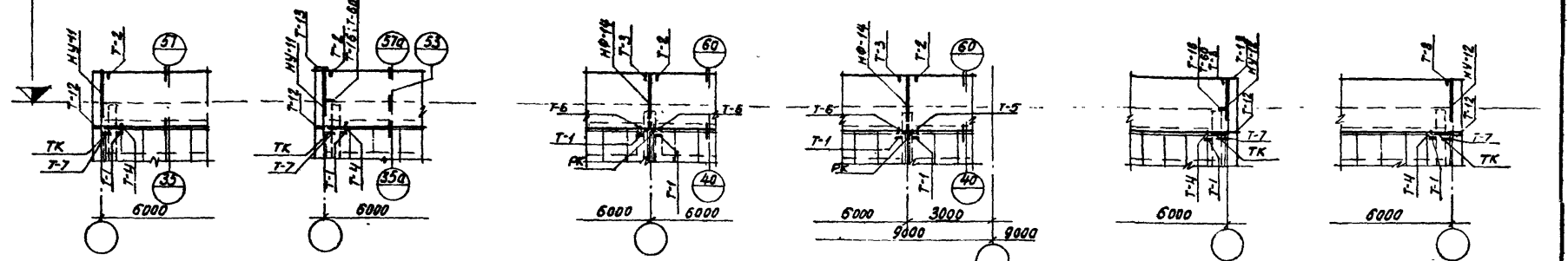
Издобр  
М25-0-1  
ста-лист  
10  
В. №

Низ стропильной конструкции



В зданиях со скатной кровлей

Верх плиты покрытия



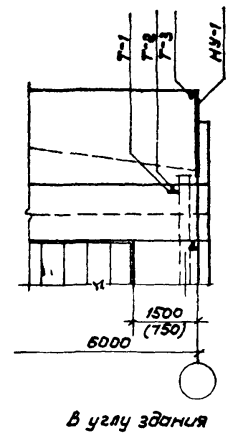
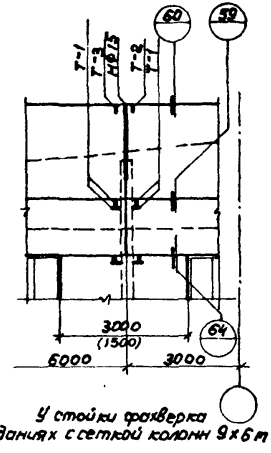
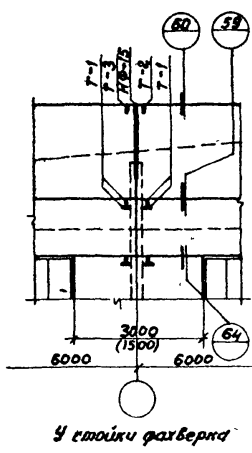
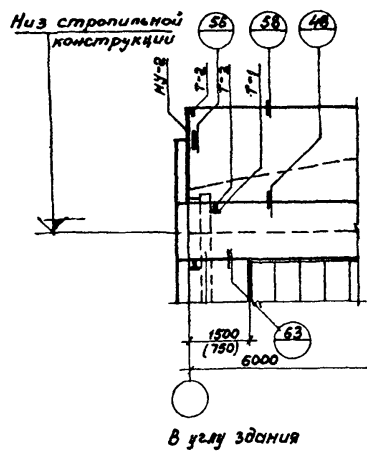
В зданиях с плоской кровлей

- Примечания:**
1. Заполнение швов между панелями см. детали 2 серии ТДМ25-1.
  2. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифры 25-1 (номер серии ТДМ).
  3. Стеновые панели приняты по серии СТ-02-31, элементы крепления панелей по выпуску 5 той же серии.
  4. Ключ для подбора опорных консолей РК и ТК приведен на листе 2.

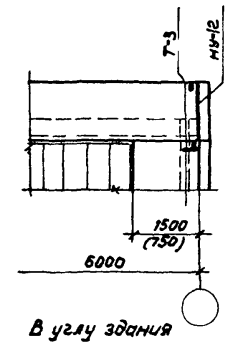
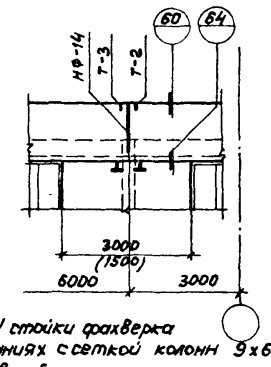
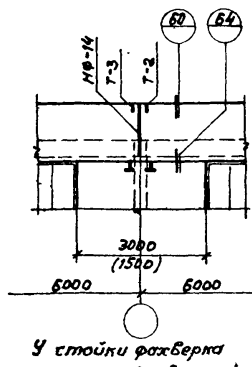
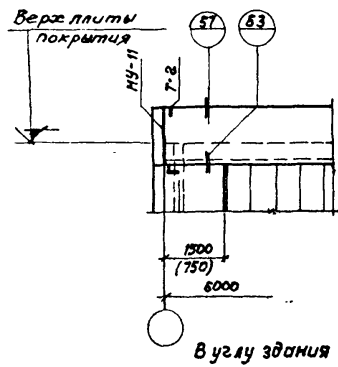
ТДМ 1965г	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ25-0-1
	Схемы для маркировки монтажных деталей торцевых стен в пределах высоты покрытия зданий с навесными стенами	лист 10

Дата выпуска: май 1965г. Рубцов

Шифр	ТДМ 25-0-1
Марк-Лист	11
ЛНВ. №	
Выгнана	
М.Б.С.	
Проверил	
Добромыслов	
Соловьев	
Барко	
Дудков	
Дата выпуска	май 1965 г.
Дир. сект. опен	У.С.С.
Т.Л.И.Ж. пр.-та	С.С.С.
П.Л.А.Р. пр.-та	С.С.С.
Рук. группы	С.С.С.



В зданиях со скатной кровлей

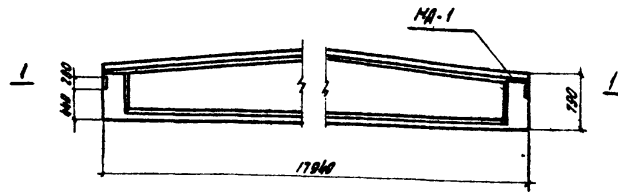


В зданиях с плоской кровлей

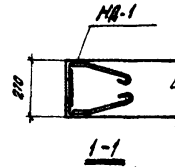
- Примечания:
1. Заполнение швов между панелями см. детали 1, 2 серии ТДМ 25-1.
  2. При маркировке деталей на тоннажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифры 25-1 (номер серии ТДМ).
  3. Стеновые панели приняты по серии СТ-02-31, элементы крепления панелей по выпуску 5 той же серии.

ТДМ 1965г	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1
	Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты покрытия в зданиях с самонесущими стенами	Лист 11



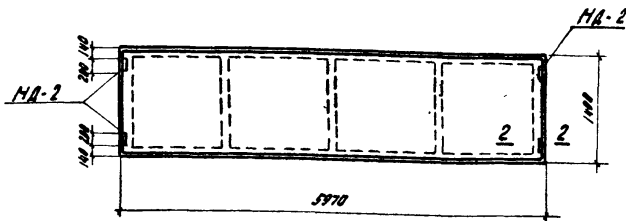


Разбивка дополнительных закладных элементов в балках пролетом 18 м

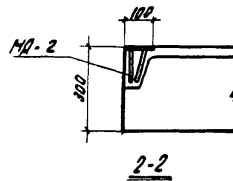


Выборка дополнительных закладных элементов на одну балку

Пролет балки м	Ширина опорной части мм	Марка закладного элемента	Кол-во шт.	Вес кг
18	250	МА-1	2	0,8

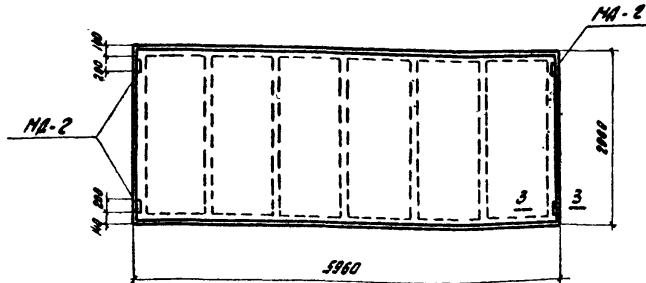


Разбивка дополнительных закладных элементов в плитах размером 1,5x6 м

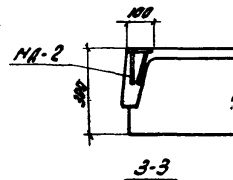


Выборка дополнительных закладных элементов на одну плиту

Размеры плиты, м	Марка закладного элемента	Кол-во шт.	Вес кг
1,5x6	МА-2	4	6,8
3x6	МА-2	4	6,8



Разбивка дополнительных закладных элементов в плитах размером 3x6 м



Примечание.

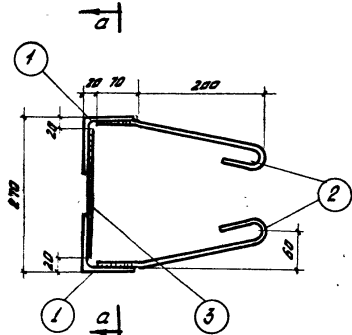
Закладные элементы МА-2 устанавливаются только в плитах, расположенных по крайним продольным осям здания и наружных стен. Закладные элементы см. на листе 13.

ТДМ  
1965г

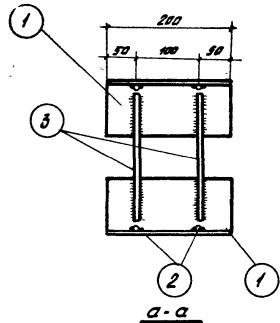
Разбивка дополнительных закладных элементов в балках при скатной кровле и плитах покрытия для крепления стеновых панелей

ТДМ 25-Л-1  
лист 7

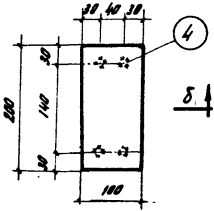
Проект  
 ТДМ 25-0-1  
 Лист  
 13  
 УИВ №  
 Инженер  
 Конструктор  
 Установщик  
 Мастер  
 Сварщик  
 Проверяющий  
 Инженер  
 Лаборант  
 Водитель  
 Руководитель  
 Дата выдана: мдд  
 1965г.  
 Инженер  
 Мастер  
 Сварщик  
 Проверяющий  
 Инженер  
 Лаборант  
 Водитель  
 Руководитель



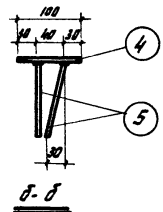
MQ-1



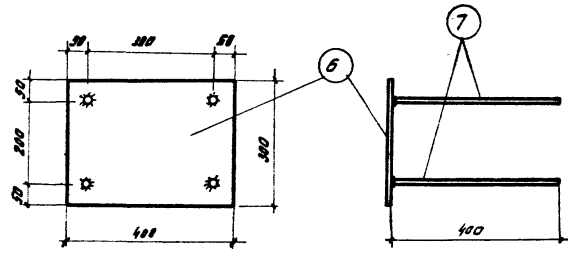
a-a



MQ-2



delta-delta



MQ-3

Спецификация стали на одну штуку  
каждой марки

Сталь в ст. 3 кп							
Марка	№ поз.	Заказ	Длина мм	Кол-во шт.	Вес, кг		Примечания
					Позиция	Номера	
MQ-1	1	∠80x8	100	2	1,9	3,8	4,4
	2	• ф8 АИ	350	4	0,1	0,4	
	3	• ф8 АИ	200	2	0,1	0,2	
MQ-2	4	- 100x8	200	1	1,3	1,3	1,7
	5	• ф10 АИ	130	4	0,1	0,4	
MQ-3	6	- 300x8	400	1	7,6	7,6	9,2
	7	• ф12 АИ	400	4	0,4	1,6	

Примечание.

Приварку стержней к уголкам выполнять  
 швами h<sub>ш</sub> = 6мм и шириной захода в = 8мм.  
 Поз. 5 и 7 приварить под слоем флюса.

**ТДМ**  
 1965г

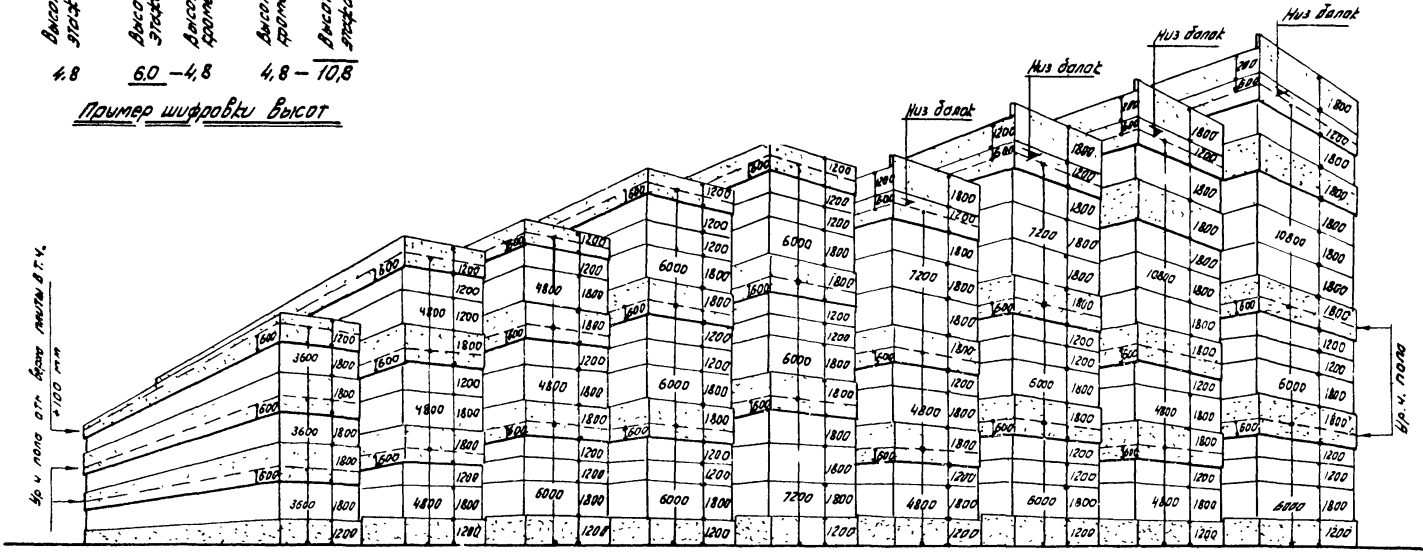
Дополнительные закладные элементы  
 MQ-1 ÷ MQ-3

ТДМ 25-0-1  
 лист 13

Шифр  
 ТДМ 25-0-1  
 Наименов  
 14  
 УИВ.№  
 Проектная организация  
 Проектировщик  
 Исполнитель  
 Проверен  
 Дата  
 Кол. листов  
 Издательство

Высота стен  
 этажей  
 4,8  
 Высота наружного  
 этажа  
 6,0 - 4,8  
 Высота стен этажей  
 кроме наружного  
 4,8 - 10,8  
 Высота стен этажей  
 кроме верхнего  
 4,8 - 10,8  
 Высота верхнего  
 этажа  
 6,0

Порядок шифровки высот



Высоты этажей в метрах: 4,8      6,0 - 4,8      6,0      7,2 - 6,0      4,8 - 7,2      6,0 - 7,2      4,8 - 10,8      6,0 - 10,8

Примечания:  
 1. При заказе разработки стандартных панелей следует изложить размеры оконных проемов в комнате в серии чертежа.  
 2. Раскладка стандартных и оконных панелей для 4 и 5 этажей здания аналогично приведенной.

ТДМ 1963г.	Маркировочные схемы деталей сопряжения панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1
	Примеры раскладки стандартных панелей в соответствии с проектом в серии чертежа разработки оконных деталей в каркасах здания	Лист 14