

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.	Гл. инж.	Суханов
Рук. сектора ст.	Рук. сектора	Добромислов
Гл. инж. проекта	Гл. инж. проекта	Солус
Гл. арх. проекта	Гл. арх. проекта	Барко
Рук. группы	Рук. группы	Руданов

Содержание

Зем. м. участка	М. Лыж	Земельный	Рек. планы	Л. 2-77	Рубочный
Рек. категория	4-2	Подсобный	подзем	М. Кавалер	Удобрения
Пл. инж. по.	З. Колма	Л. 200			
Пл. опр. проект	Л. 200	Бухгал			
Дата выписки: 1983г.					

Пояснительная записка	стр. 34
Август	
Схемы для маркировки монтажных деталей крепления стоек торцового фашверка к каркасу здания. Ключи для подбора стоек торцового фашверка	1
Схемы для маркировки опорных консолей	2
Схемы для маркировки монтажных деталей крепления насадок к стойкам торцового фашверка	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 закладных элементов в балках при скатной кровле и плитах покрытия для крепления стеновых панелей	12
Дополнительные закладные элементы МД-1 и МД-3	13
Примеры раскладки стеновых панелей в соответствии с принятой в серии МД-20 разбивкой закладных деталей в каркасах зданий	14

Пояснительная записка

Шуфр

TAM 250-1

HAPOD-AUCT

стр. 3

UNB. N!

1. Настоящая серия ТДМ25-0-1 содержит следующие материалы для проектирования панельных стен многоэтажных зданий серии УИ-20:

а) Схемы для маркировки деталей сопряжения палелей с коркосом.

д) Схемы для надкировки деталей крепления опорных консолей к стойкам торцового факелка.

в) Рабочие чертежи дополнительных эскизных деталей в плитах покрытия и в строительных балках, необходимых для крепления стеновых панелей.

2) Примеры раскладки стеновых панелей при принятом в серии ЦШ-20 расположении 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 проемами устанавливаются на стропильные опорные консоли, привариваемые к закладным деталям в колоннах или к стальным стойкам фахверка.

Схемы для накуривки опарных коммелей приведены на листе 2.

При самонесущих панельных стенах панели располагаются под окнами устанавливаются на простенки,

расположенные между оконными проемами.

3. Частички серии ТДМ 25-1 предназначены для непосредственного использования на строительстве и включаются в состав проектной документации в полном их объеме или в виде отдельных листов, примененных в данном проекте.

4. Детали серии ТДМ 25-1 разработаны без учета их применения на строительстве в свейских районах, районах распространения вечной мерзлоты и просадочных грунтов, а также на территории горных выработок.

3. Стеновые панели продольных стен крепятся непосредственно к закладным деталям колонн.

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

для навесных стен - на листах 4 и 8;

для самонесущих стен - на листах 5 и 9

б. В торцах зданий стеновые панели крепятся к стальным стойкам торцового факверка.

Схемы для накрывовки монтажных деталей крепе-
ния панелей к стойкам торцового фахверка при-
ведены:

для новесных стен - на лустах Б и 10;

для самонесущих стен - по листам 7 и 11.

Схемы для маркировки монтажных деталей крепления стоек торцового факелка приведены на листе 1.

7. На участках стен, расположенных в пределах покрытия, стеновые панели продольного ряда крепятся к закладным деталям плит покрытия, а стеновые

появилу торцового ряда - к "мощаком" торцового фак-
верка.

В зданиях с краевыми пролетами стеновые панели продольного ряда крепятся к закладным деталям балок и плит покрытия.

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

В. Все стальные элементы крепления /включая опорные консоли/ стойки фахверка и "насадки" приведены в выпуске 5, серии СТ-02-31.

При этом следует иметь ввиду, что стойки фахверка рассчитаны на расчетную нагрузку от веса стенового заполнения равную 250 кг/м^2 . Нормативный скоростной напор ветра при расчете креплений и стоек фахверка принят равным 30 кг/м^2 .

Рабочие чертежи дополнительных закладных элементов в балках и плитах покрытий и схемы разбивки этих деталей приведены на листах 12 и 13.

9. Для заполнения оконных проемов в навесных панельных стенах применены деревянные оконные панели

Детали крепления деревянных оконных панелей дну-
ной в.м по серии ПР-05-47 приведены в серии
ТАМ 25-1.

Для заполнения оконных проемов в самонесущих панельных стенах применены стальные переплеты по ГОСТ 8126-55.

Панели крепления переплетов по ГОСТ 8126-56 к стеновым панелям см. в серии (Н-687) "каркасы оконных проемов промышленных зданий для ставных переплетов по ГОСТ 8126-56" разработанной ГПИ "Прометстальконструкция".

при конкретном проектировании сечения простенков самонесущих стен должны быть проверены на сжатие по формуле:

$$N \leq \Psi \cdot K \cdot \Psi \cdot R_{np} \cdot F \quad \text{где:}$$

N - нормальная сила приходящаяся на поросенок;

ψ - коэффициент учитывающий влияние эксцентриситета принимаемый по табл. 19 СНиП II-8.2-62, при этом значение e_0 принимается равным 2,0 см;

к - коэффициент, учитывающий влияние монтажных горизонтальных швов на несущую способность стены, принимается равным 0,9 при отвердевшем и 0,5 свежестоявшем растворе;

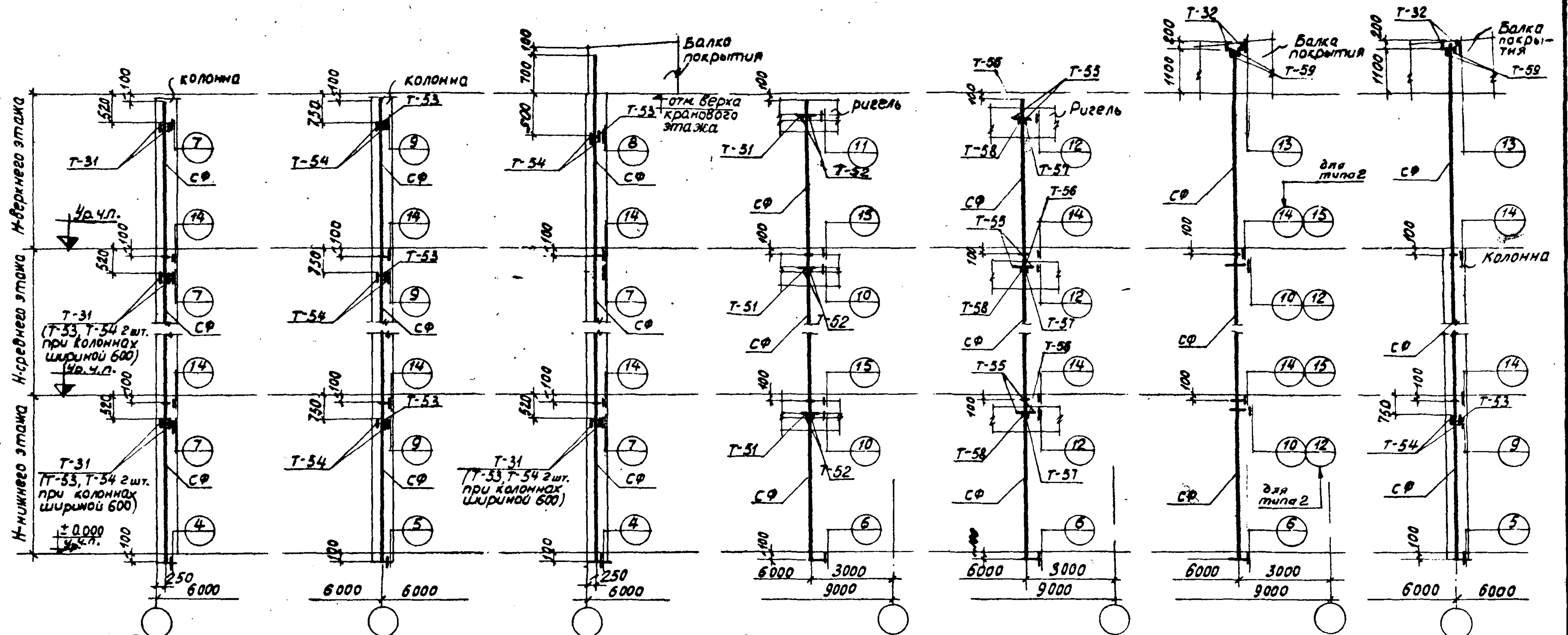
φ - коэффициент продольного изгиба; f прини-

Расчетная длина принимается равной высоте простеночной панели, кроме простенков, расположенных в углу здания по торцовой стене.

Шифр
ТДМ 25-0-1
Марка-лист
1
ЧНБ. АЗ

проверил
М.Б.Е.
Беленцова

Добрыслав
Солов
Барко
Рудаков
1965 г.
Дата выпуска: май 1965 г.



Схемы крепления стоек фахверка к железобетонным колоннам

Ключ для подбора стоек фахверка, устанавливаемых у колонн

Высота этажа мм	Марка стойки	Высота этажа мм	Марка стойки	Высота этажа мм	Марка стойки	Высота этажа мм	Марка стойки
7200	СФ-32	—	—	—	—	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		

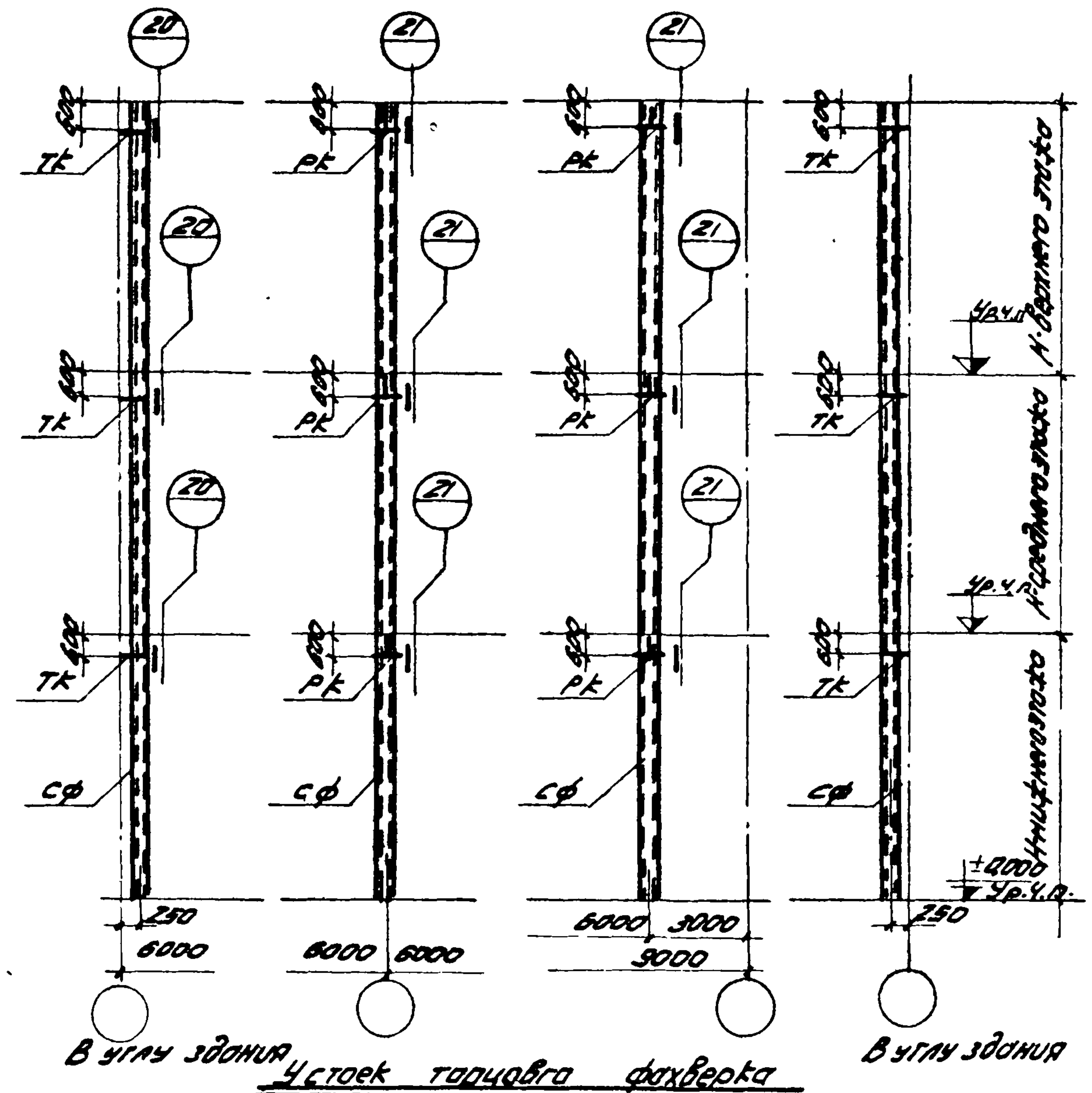
Схемы крепления стоек фахверка к ригелям перекрытий и балкам покрытия

Ключ для подбора стоек фахверка, устанавливаемых в пролете

Высота этажа мм	Марка стойки	Высота этажа мм	Марка стойки	Высота этажа мм	Марка стойки	Высота этажа мм	Марка стойки
7200	СФ-22	—	—	—	—	7200	СФ-44
6000	СФ-23	6000	СФ-26	6000	СФ-29	10800	СФ-45
4800	СФ-24	4800	СФ-27	4800	СФ-30		
3600	СФ-25	3600	СФ-28	3600	СФ-31		

Примечания: 1. Стольные элементы крепления стойки фахверка приведены в серии СТ-02-31, вып. 5.
2. Монтажные детали приведены в серии ТДМ 25-1.

ТДМ	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1
1965 г.	Схемы для маркировки монтажных деталей крепления стоек торцевого фахверка к каркасу здания. Ключи для подбора стоек торцевого фахверка	лист 1



1. Монтажные детали приварены в серии ТДМ 25-1.
2. Опорные консоли даны в серии СТ-02-31, выпуск 5.
3. Предельные расчетные нагрузки на одну опорную консоль (P_1 и P_2) приведенные в ключе, определены из условий смятия бетона панелей и прочности консоли.
4. Опорные консоли крепятся на сварке к закладным деталям колонн серии УШ-22. При применении опорных консолей марок РК-1 и РК-3 следует проверить на фактическую нагрузку прочность закладных деталей, предусмотренных в колоннах серии УШ-22 и, в случае необходимости запроектировать закладные детали индивидуально.

Вид панели	Толщина мм	Консоль ПК		Консоль ТК	
		Марка	$P_1(T)$	Марка	$P_2(T)$
Из легкого бетона	200	ПК-2	3,2	ТК-2	3,8
	240	ПК-1	4,1	ТК-1	4,5
	240	ПК-2	2,5	ТК-2	2,7
Из ячеистого бетона	240	ПК-1	2,8	ТК-1	3,0
	280	ПК-3	3,9	ТК-3	4,2
Трехслойные ф.б.	300	ПК-3	3,9	ТК-3	4,2
	120	ПК-4	2,3	ТК-4	2,5

TΔM
1965r.

Маркировочные схемы деталей
сопряжений панелей с несущим каркасом

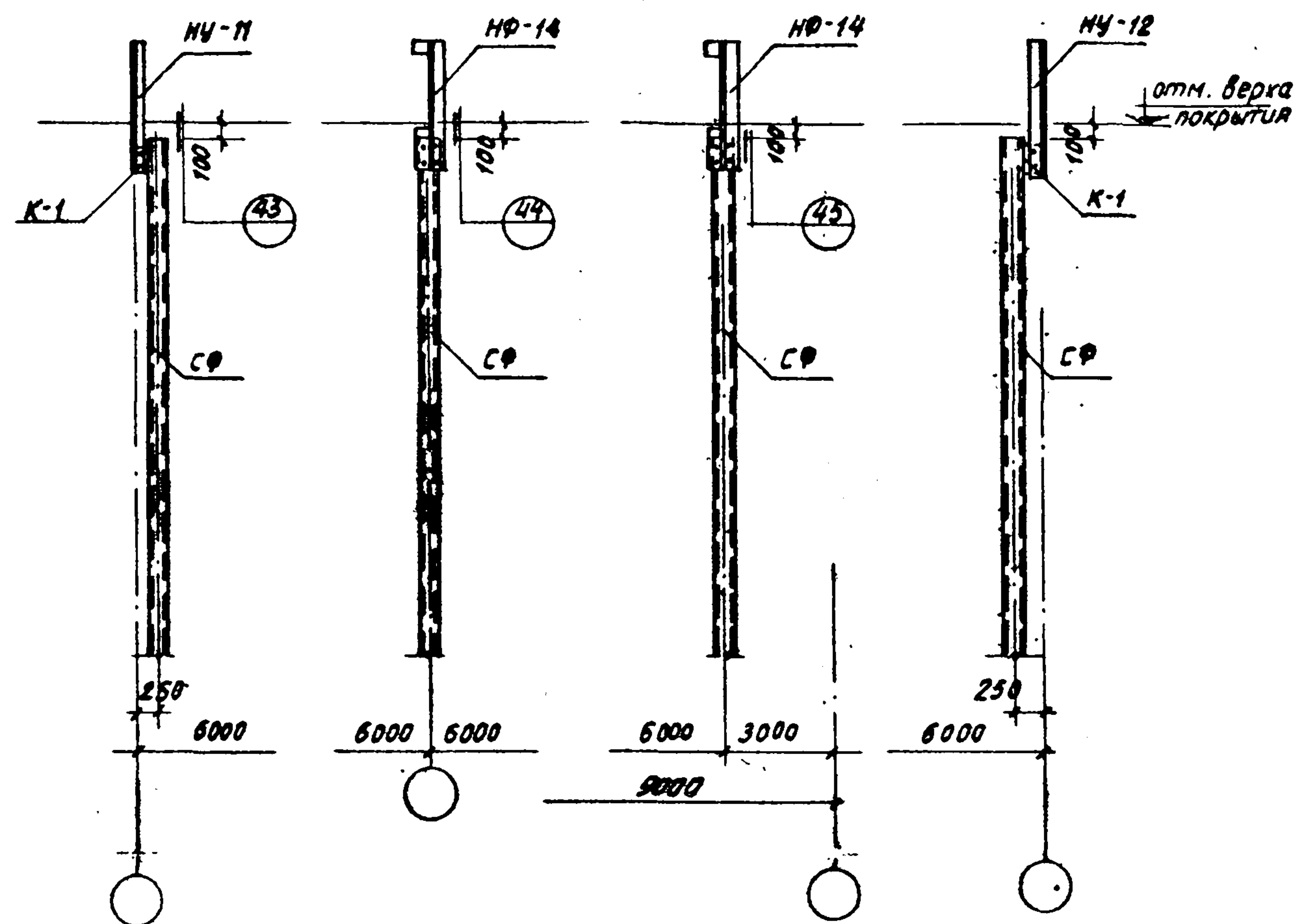
Схемы для маркировки опорных консолей

TAM 25-0-1

AUCT 2

Шифр
ТДМ25-01
Марка Лус
3
УНВ. №

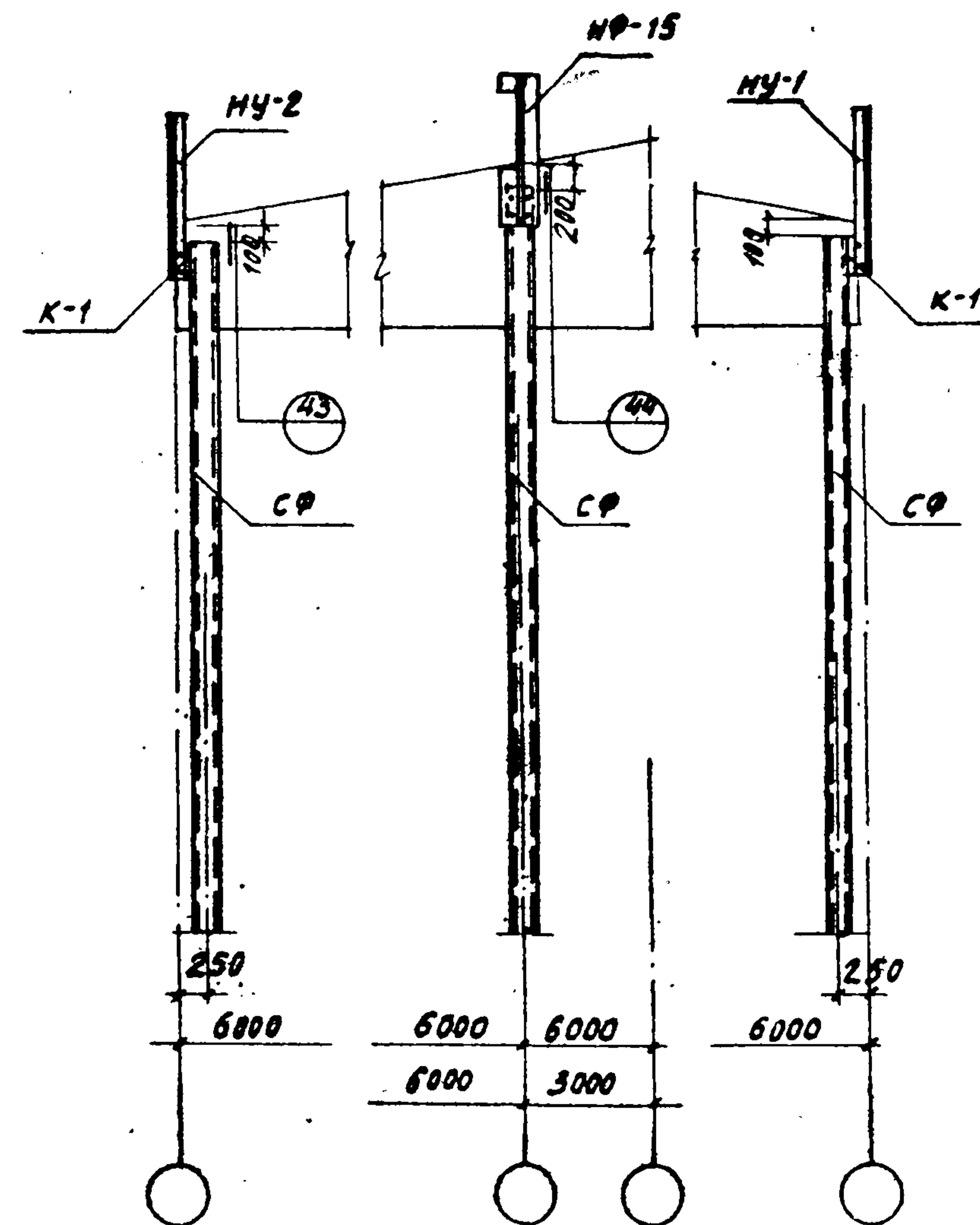
Рук. сектора	И. И. И.	Добромыслов	проверил	И. И. И.	вспомогатель
М. И. И.	И. И. И.	Соловьев			
М. И. И.	И. И. И.	Барко			
Рук. группы	И. И. И.	Рудakov			
Дата выпуска: 1965 г.					



В углу здания

В зданиях с плоской кровлей

В углу здания



В углу здания

В зданиях со скотной кровлей

В углу здания

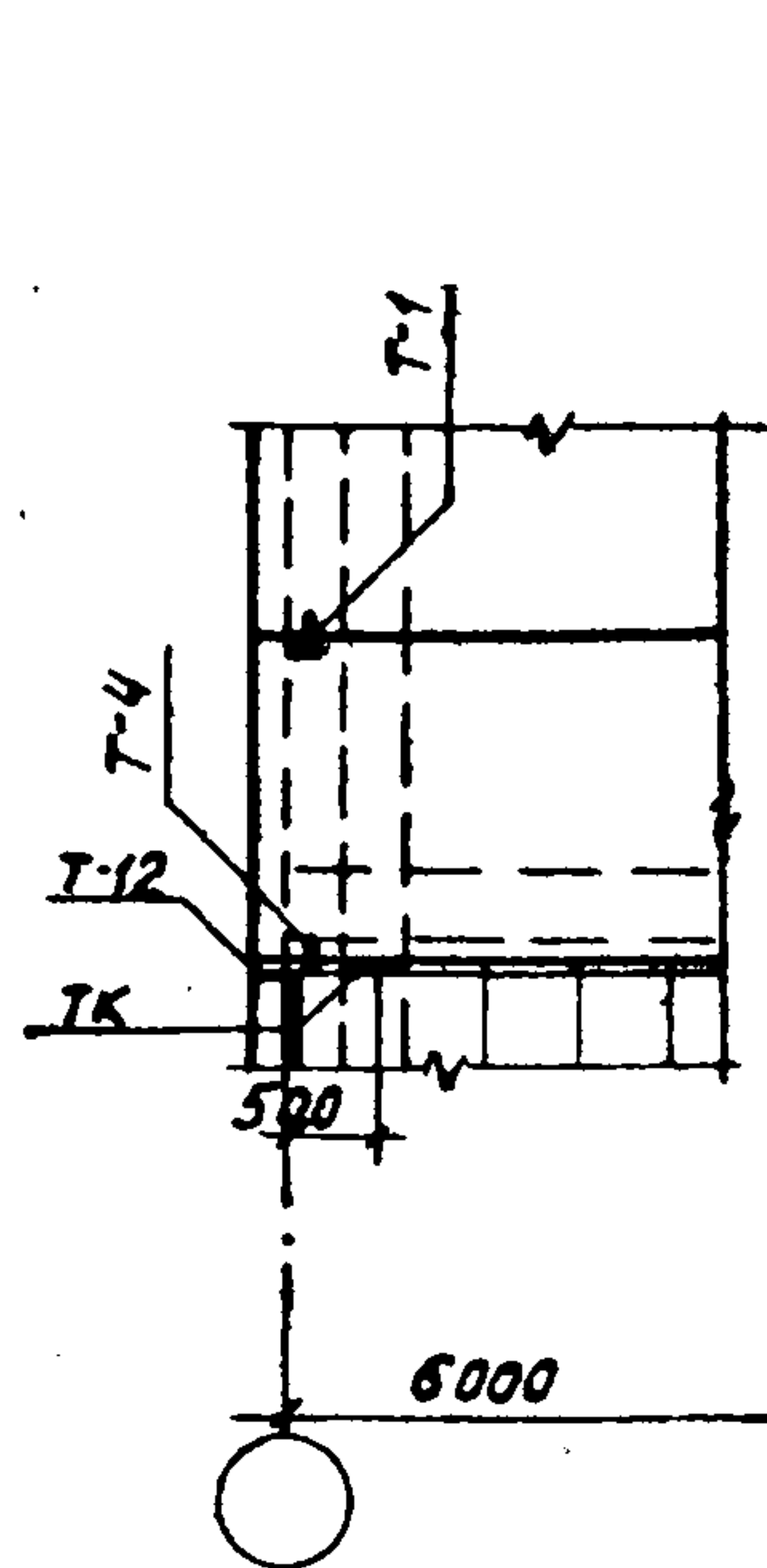
- Примечания:
1 Монтажные детали приведены в серии ТДМ25-1.
2 Элементы крепления К-1, насадки НУ и НФ даны в серии СТ-02-31, вып.5.

ТАМ
1965 г

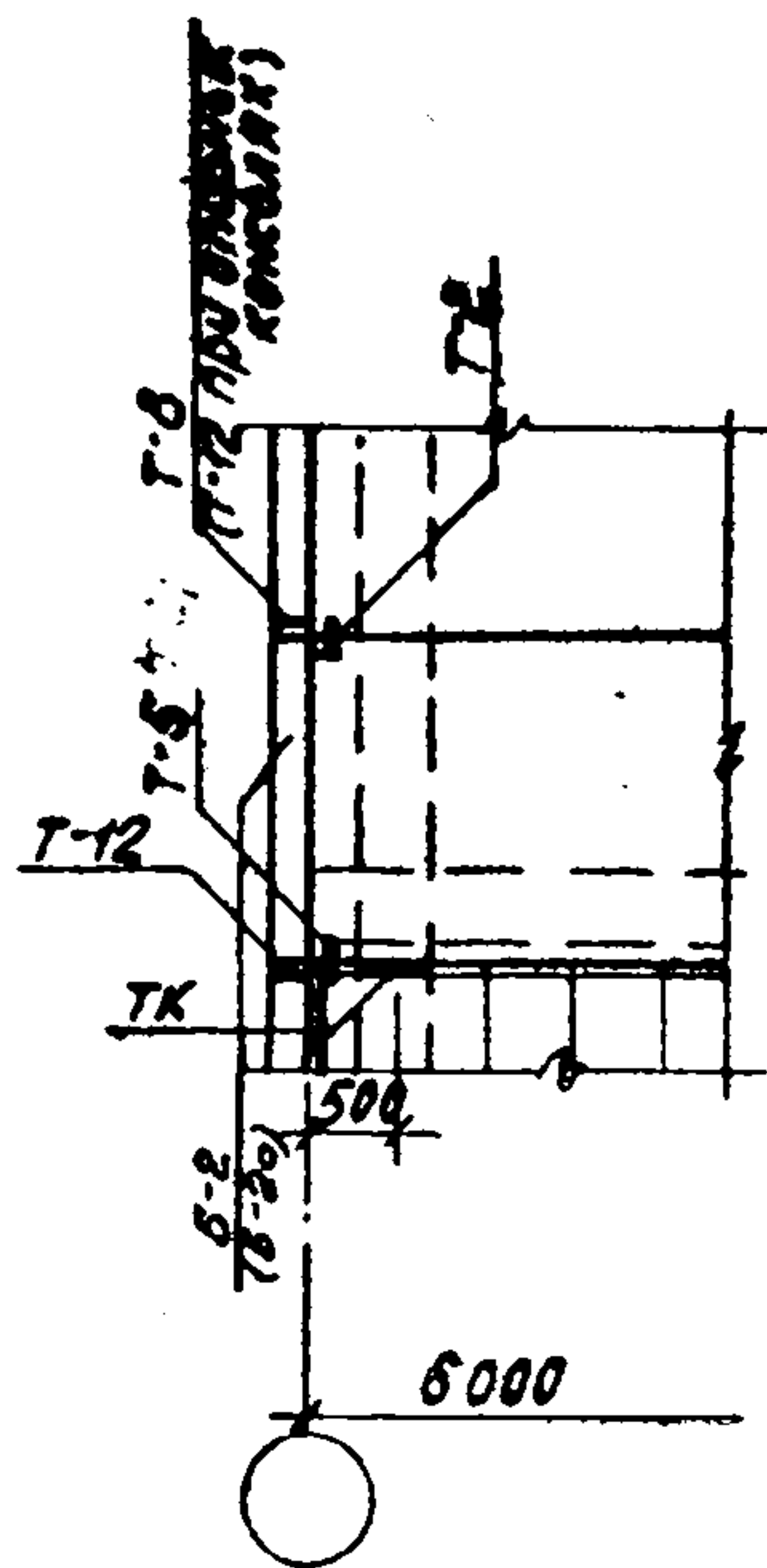
Маркировочные схемы деталей
сопряжений панелей с несущим каркасом
Схемы для маркировки монтажных деталей крепле-
ния насадок к стойкам торцового фахверка

TAM2 5-0-1

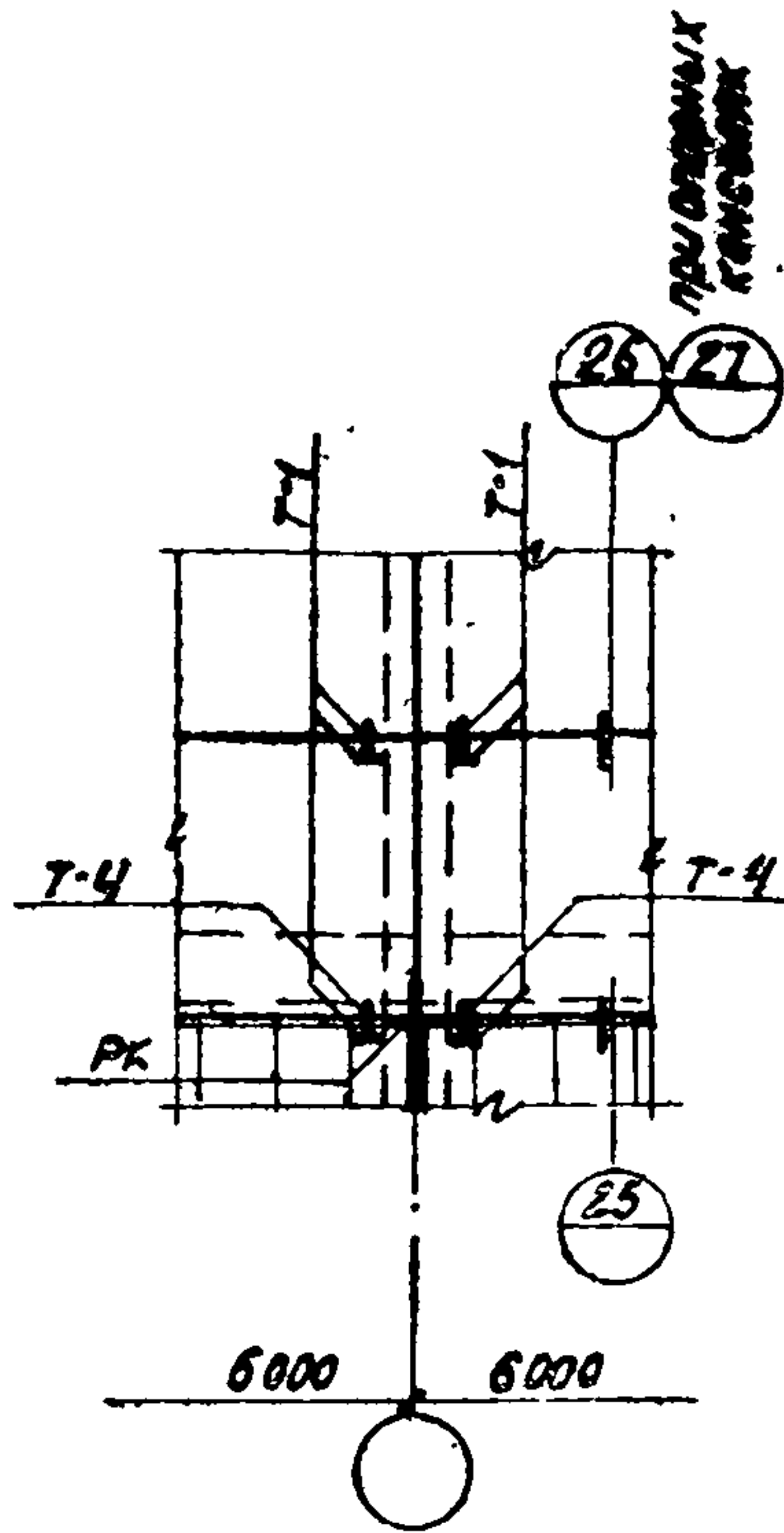
Ауст 3



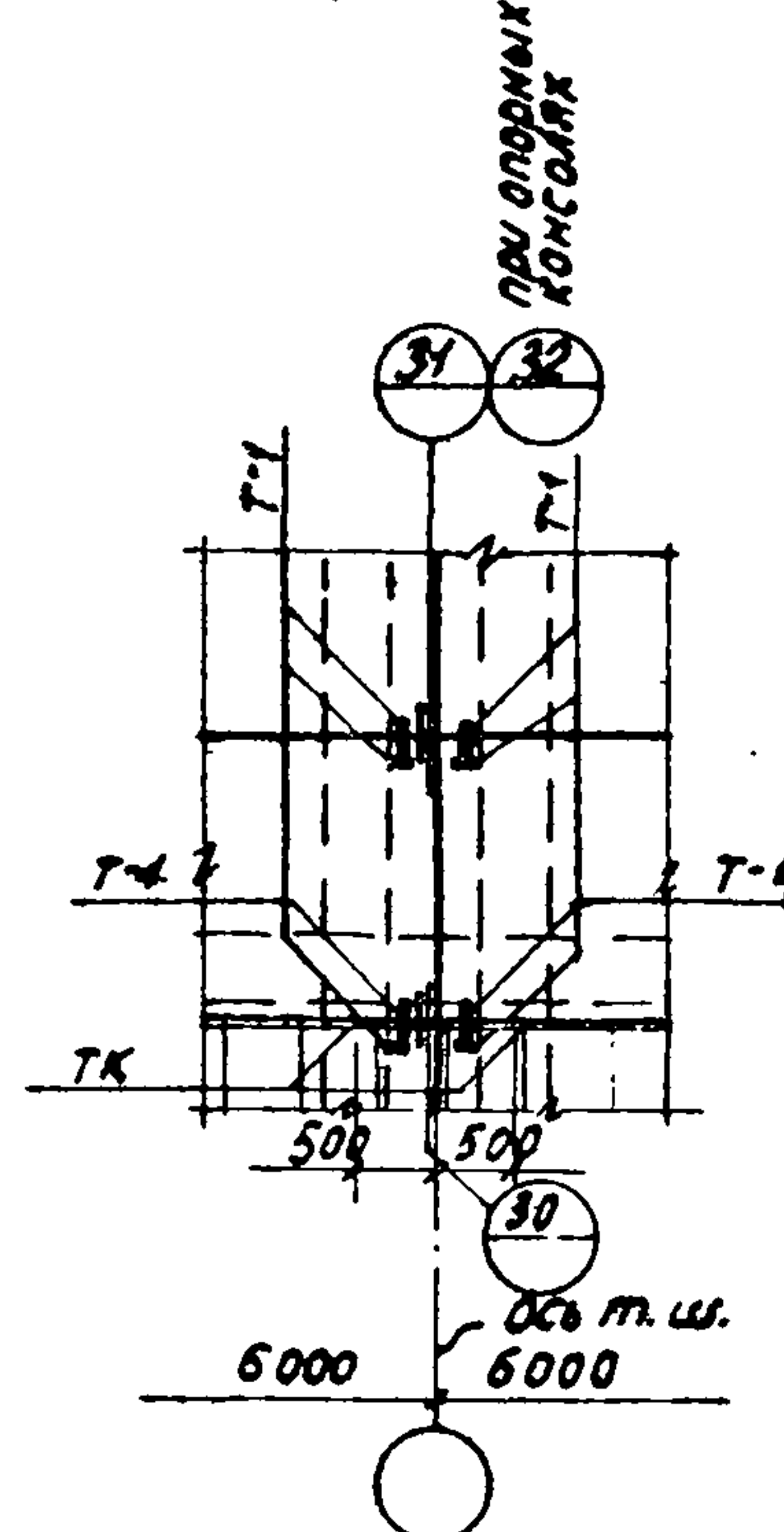
В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)



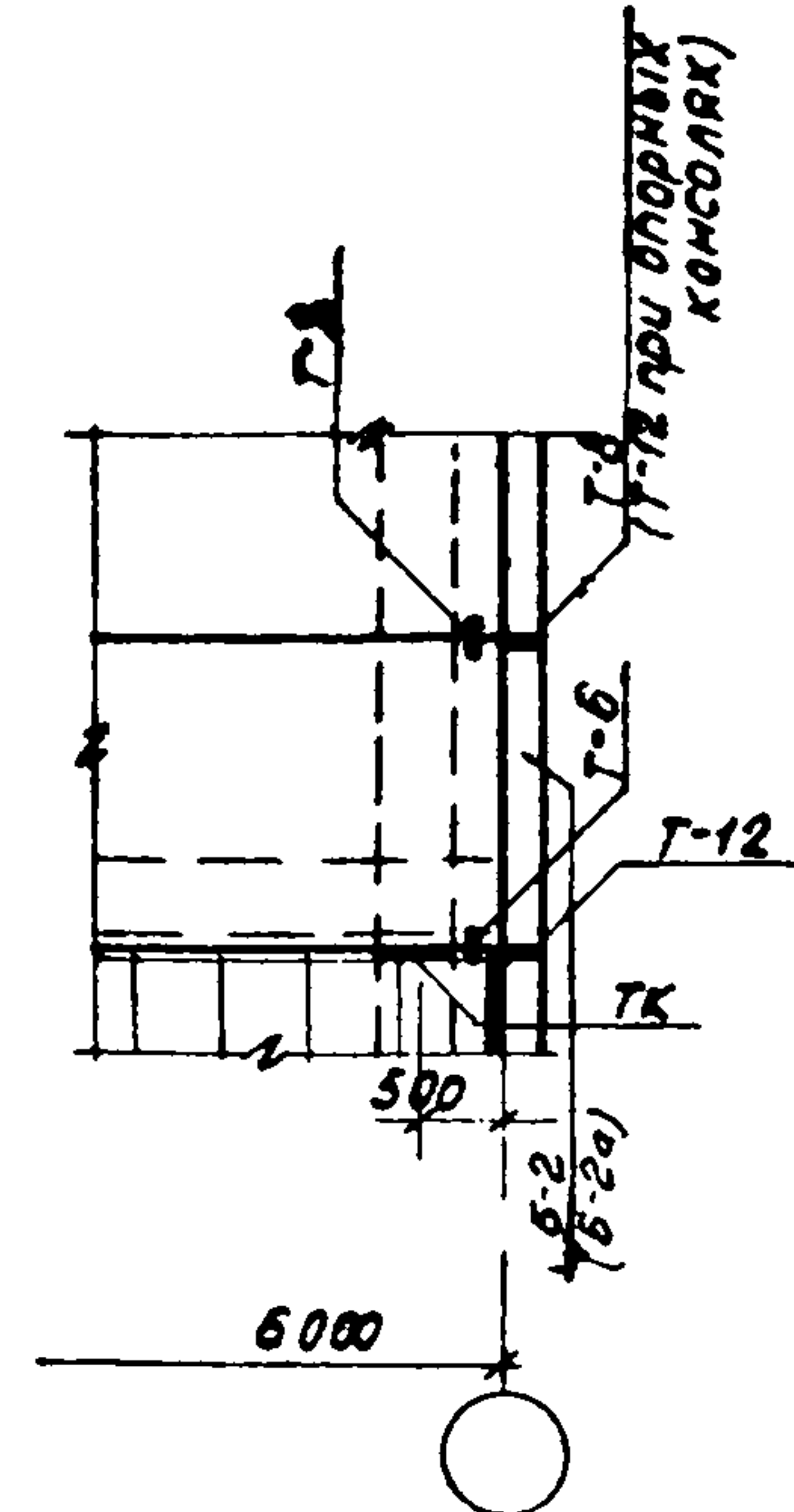
В углу здания
(вариант с угловыми блоками)



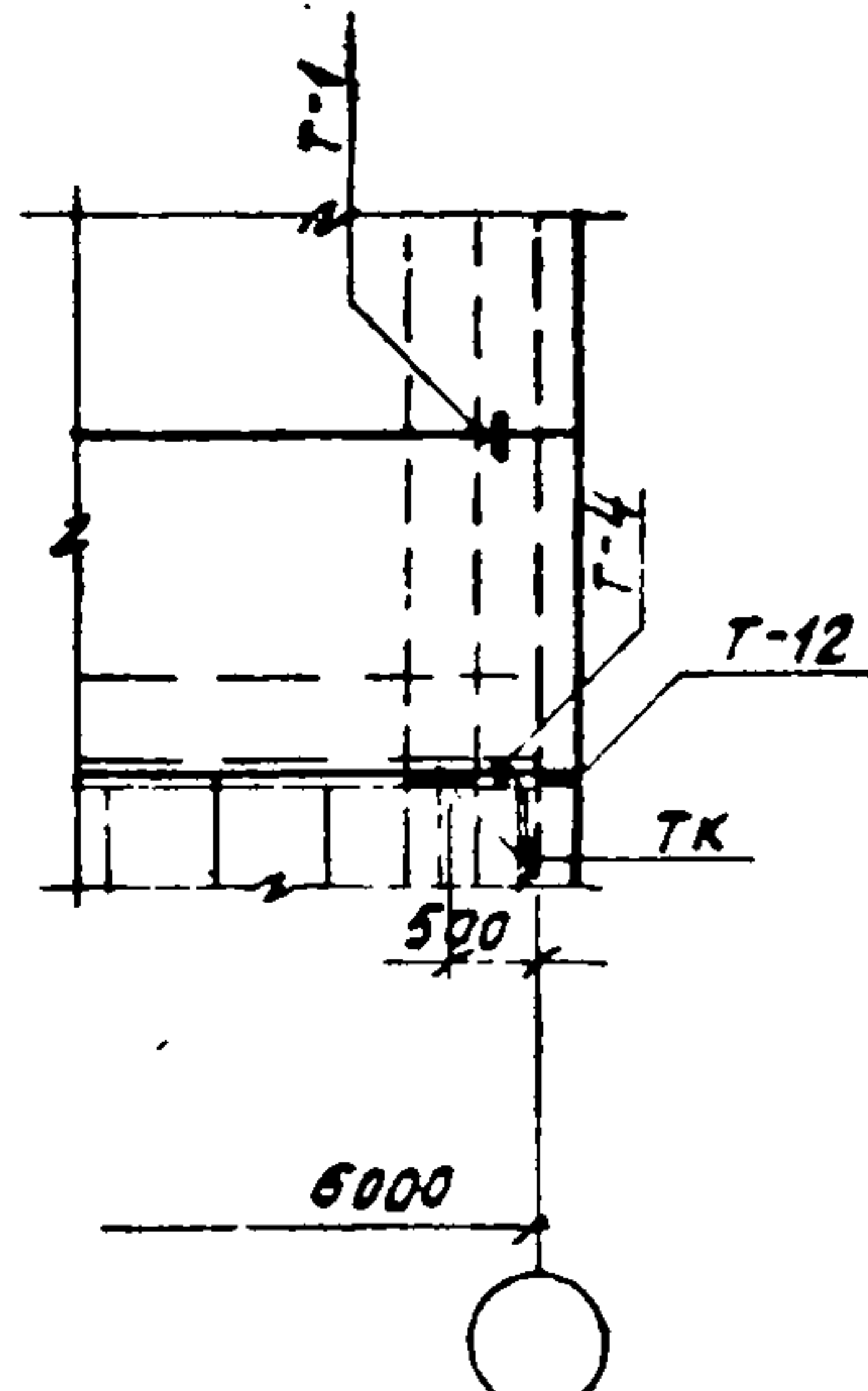
У рядовой оси



У поперечного т.ш.

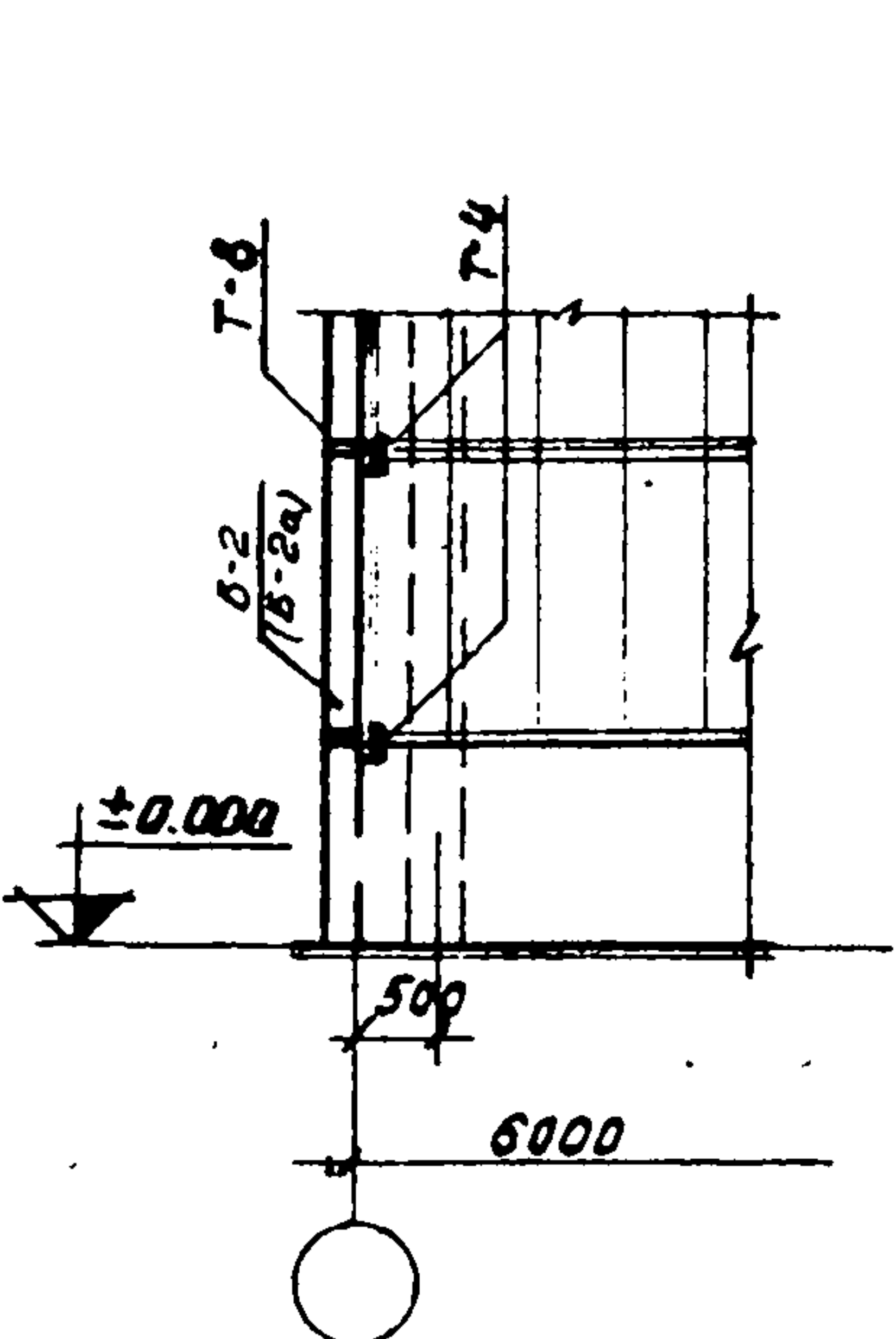


В углу здания
(вариант с угловыми блоками)

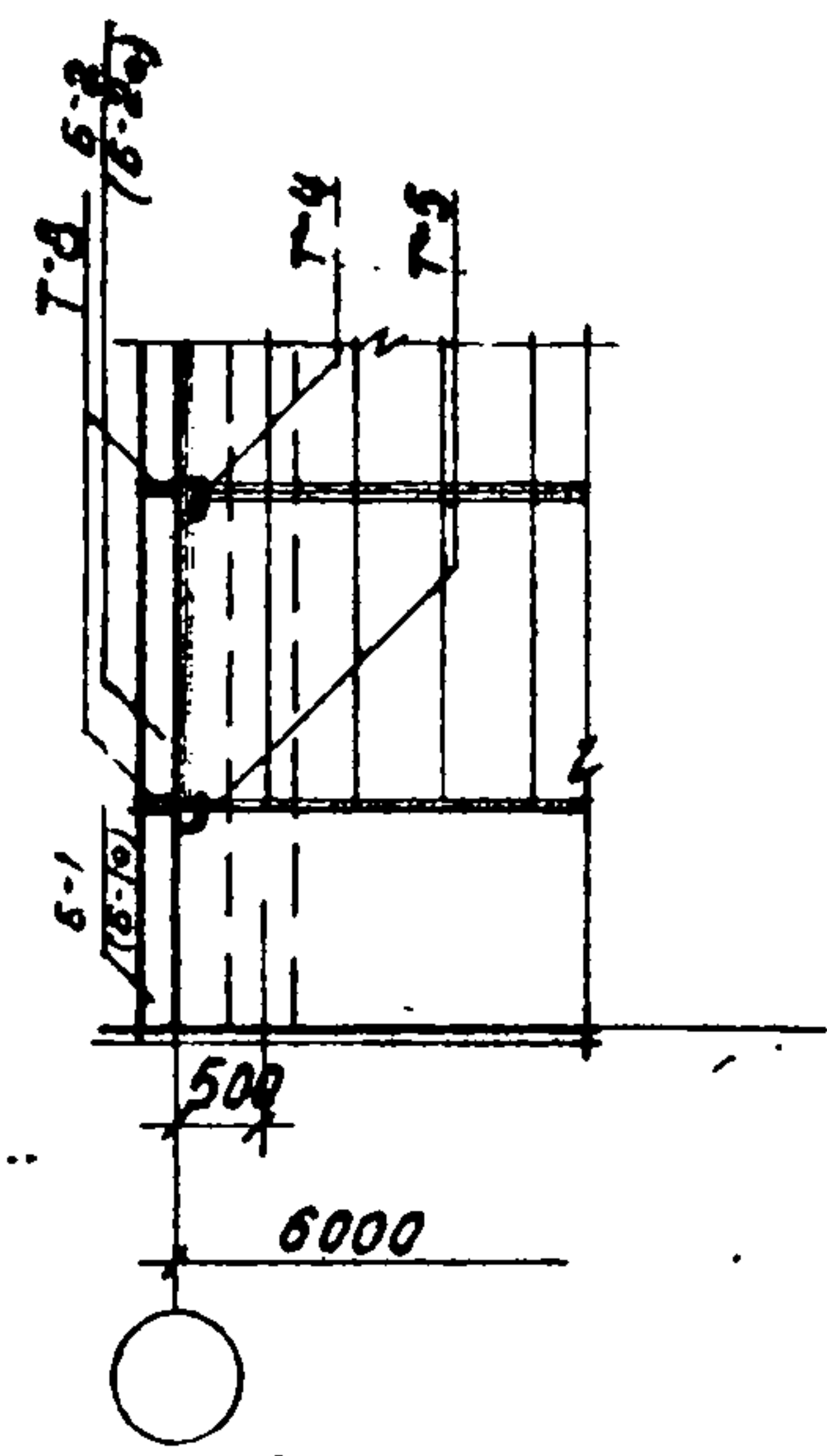


В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)

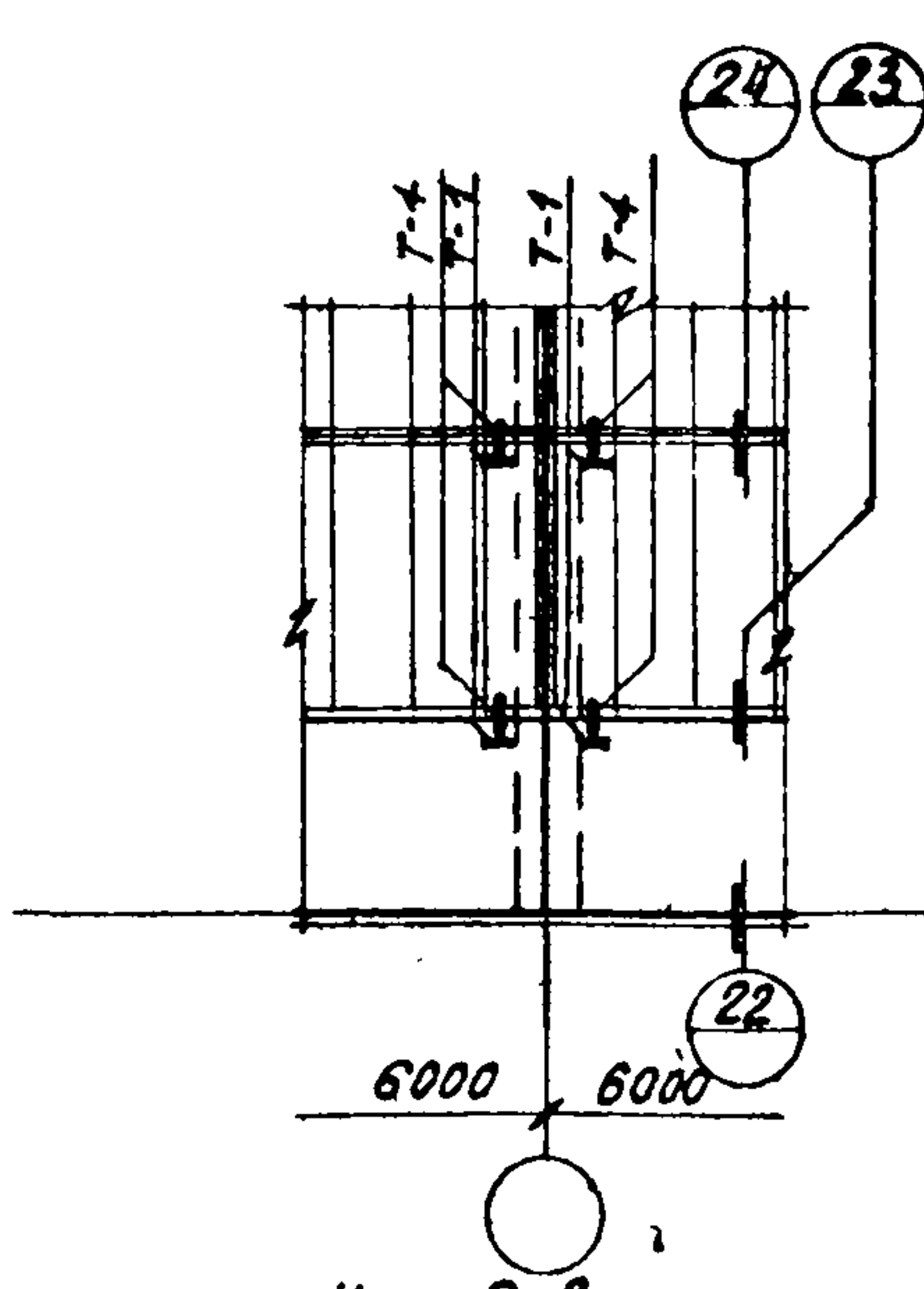
На уровне междуэтажных перекрытий



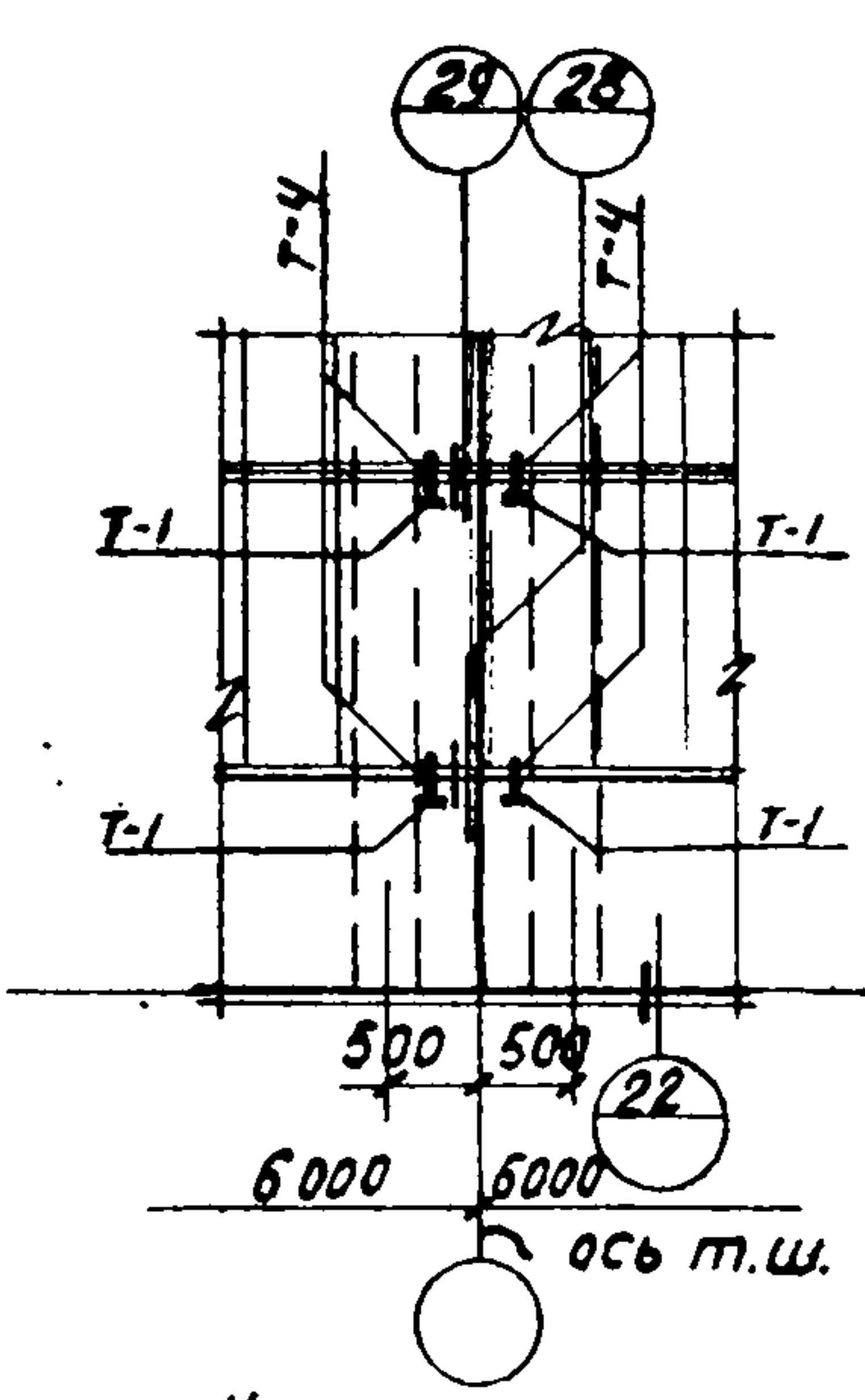
В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)



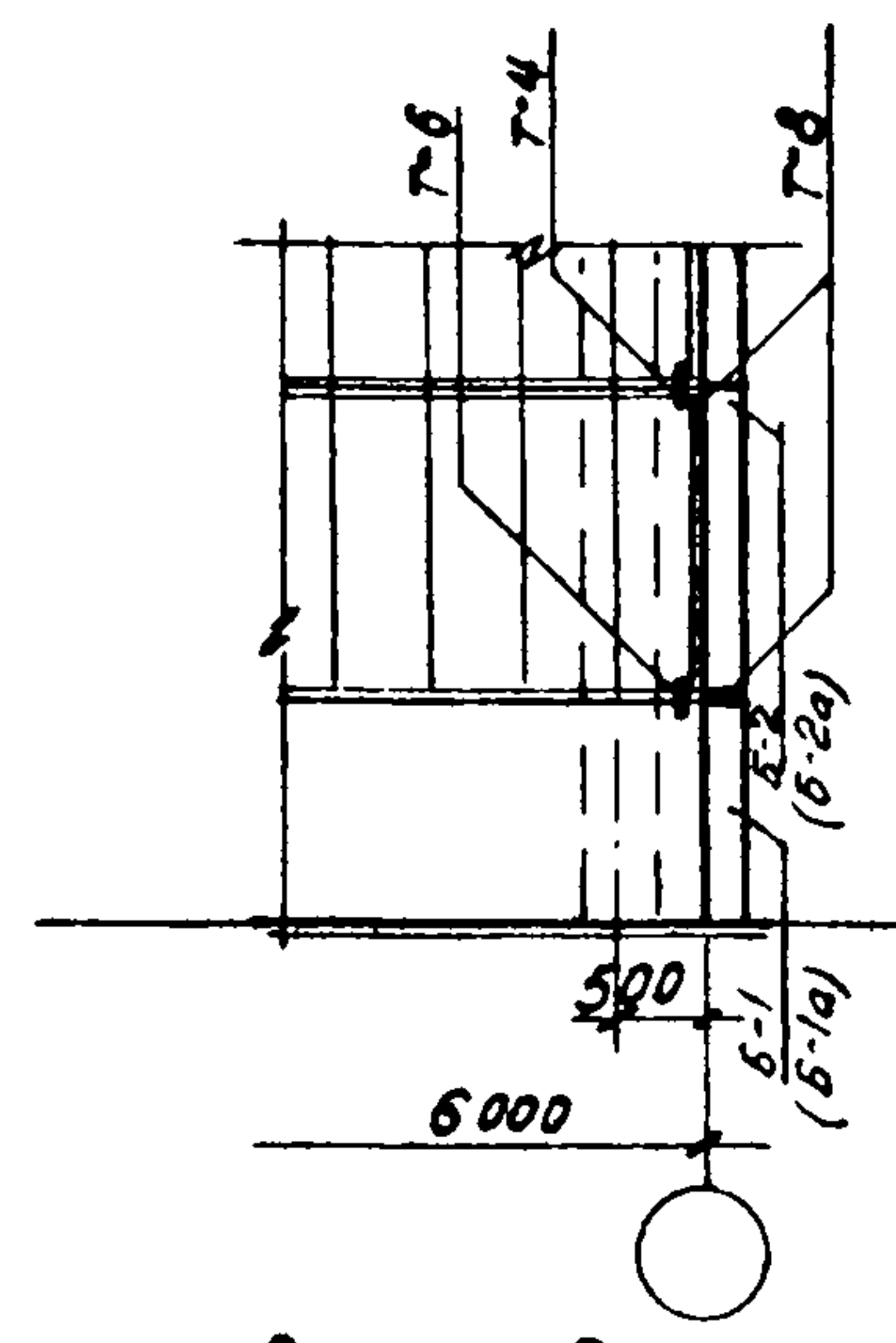
В углу здания
(вариант с угловыми блоками)



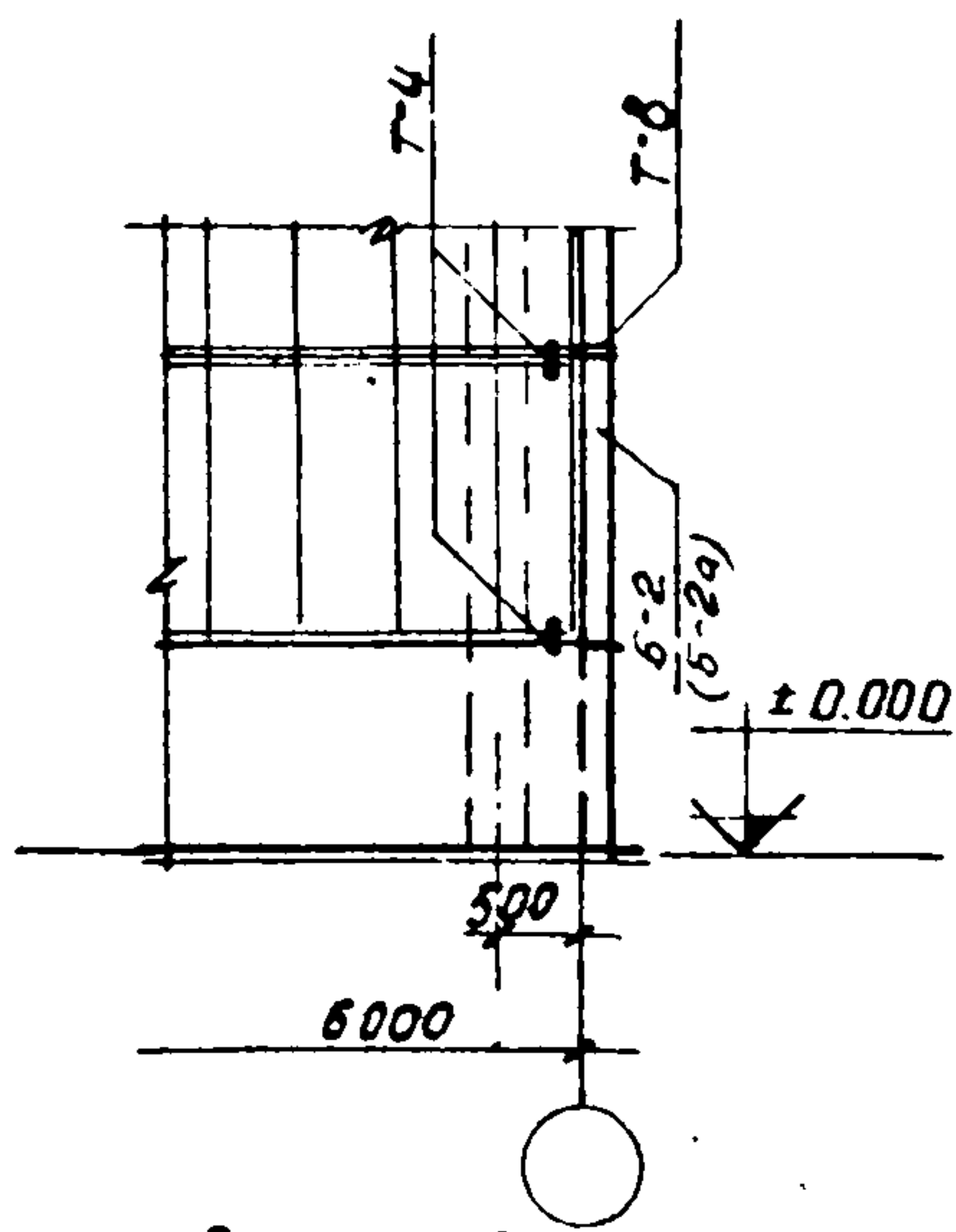
У рядовой оси



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, 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 вып. 5 той же серии.
4. Ключ для подбора опорных консолей РК и ТК приведен на листе 2.

ТДМ
1965 г.

Маркировочные схемы деталей
сопряжений панелей с несущим каркасом
Схемы для маркировки монтажных деталей продольных
стен в пределах высоты колонн в зданиях
с навесными стенами

ТДМ25-0-1
лист 4

Шифр	ТДМ25-0-1
Марка-Лист	4
ИНВ. №	ИНВ. №
Выполнено	Беглецова
Проверено	М. В. В.
Добромыслов	Соловьев
Барко	Рудаков
Дата выпуска: май 1965 г.	

ШКОПР

ТДМ 25-0-1

Марк-Лис

5

ИНВ. №

Билецова

И.А. Мещеряков

Проект

Добрышев

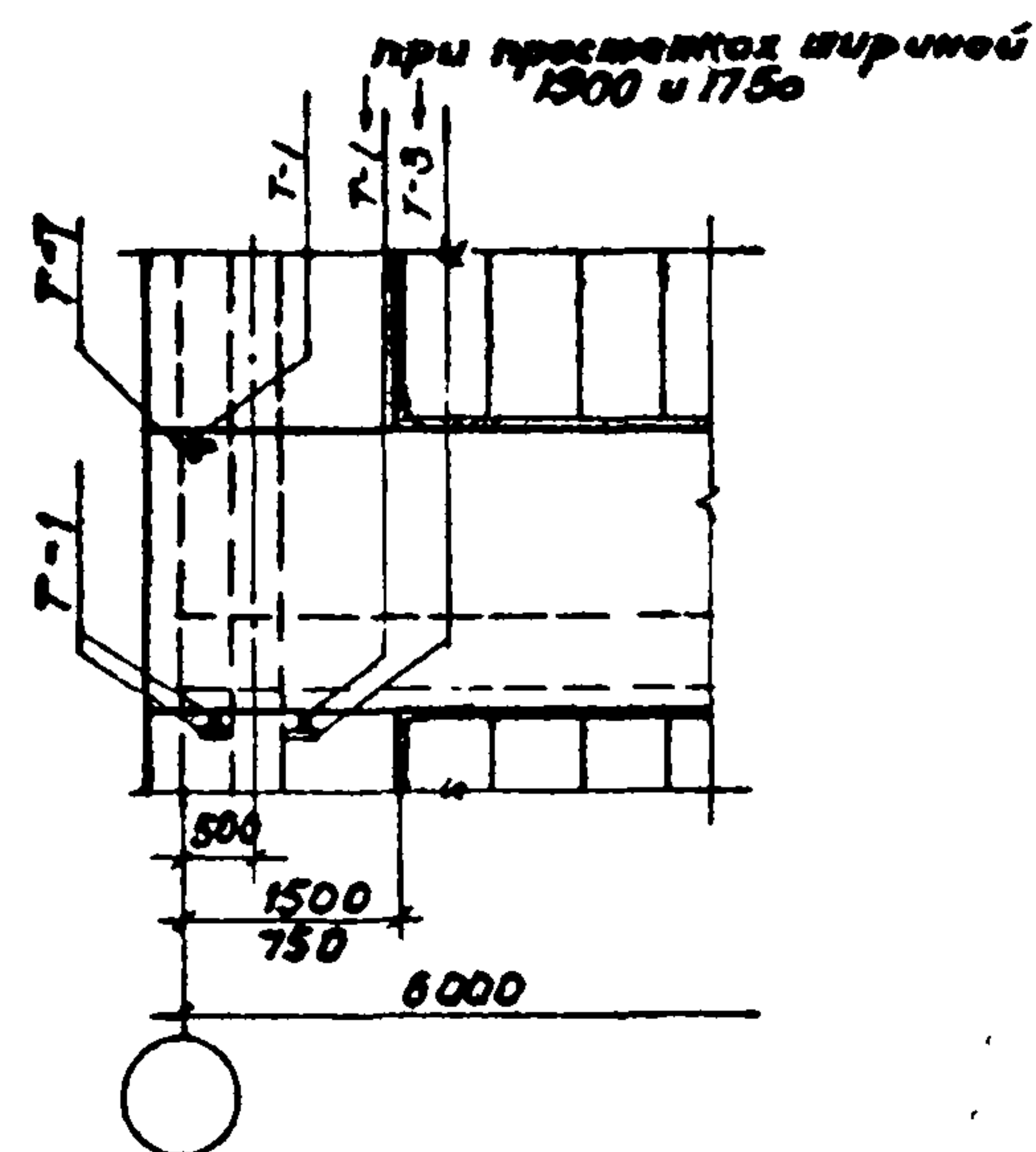
Соловьев

Рук. сект. ст. инж. пр.-та

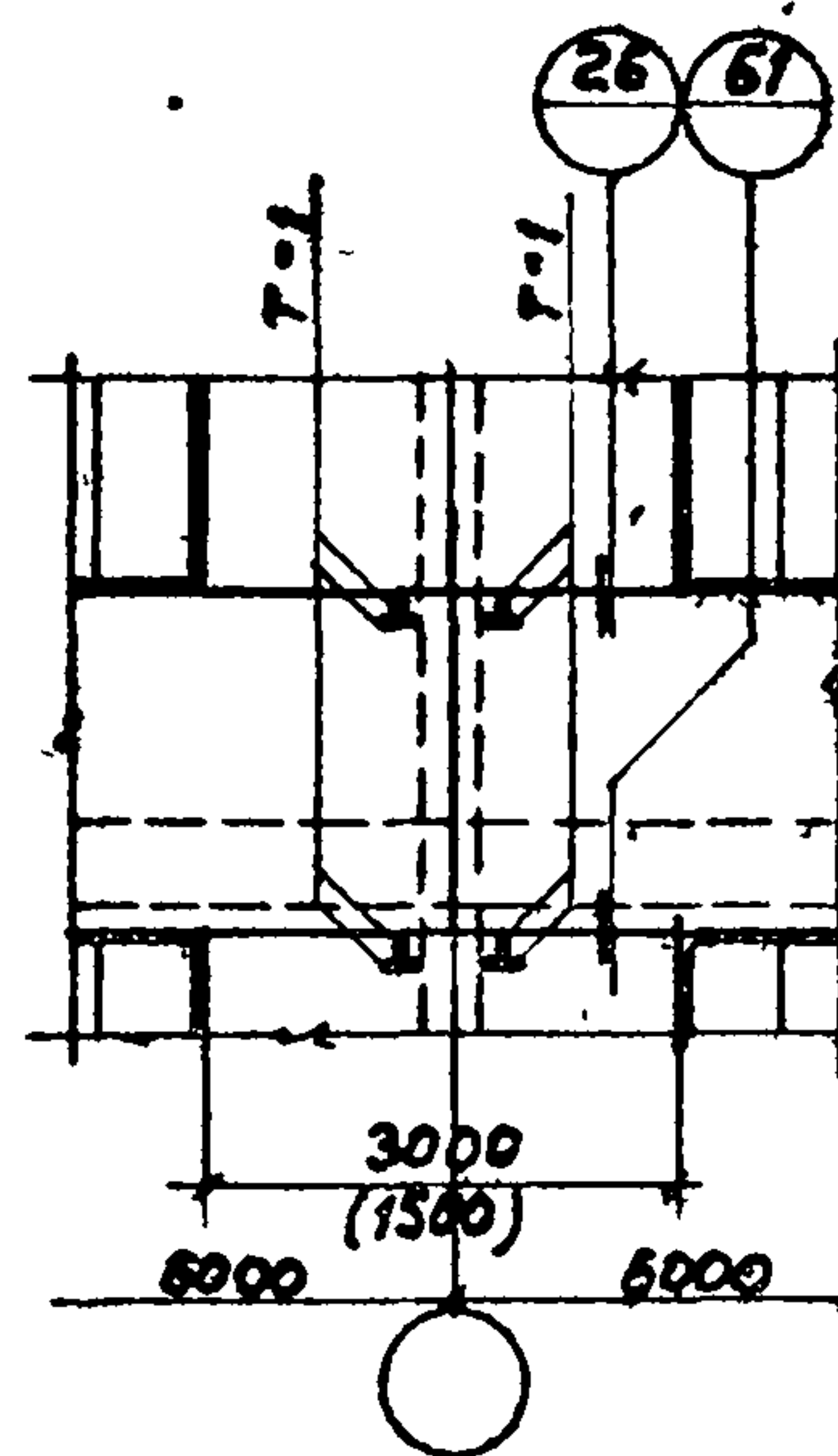
Т.А. арх. пр.-та

Рук. группы

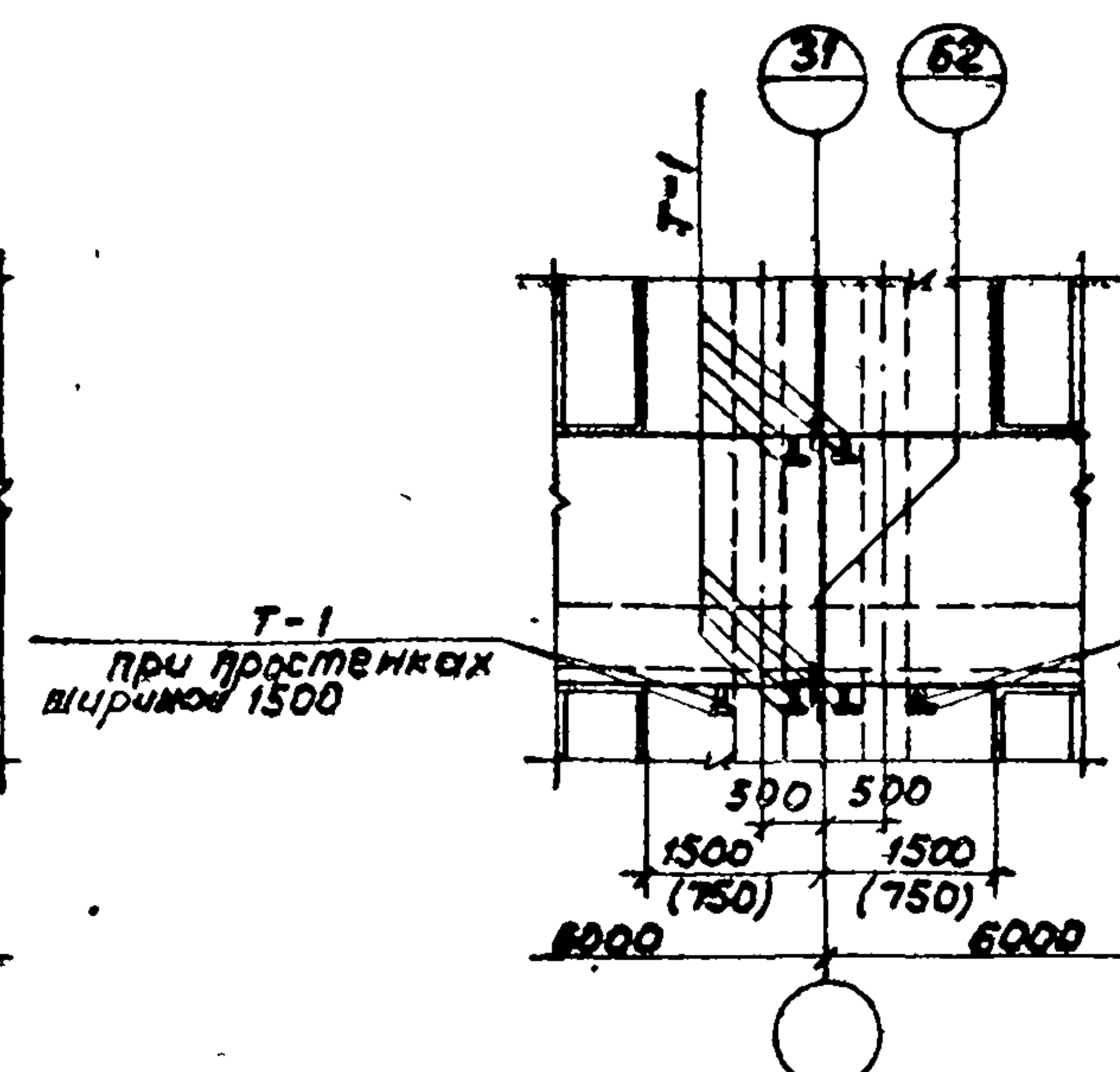
Дата выпуска: май 1965 г.



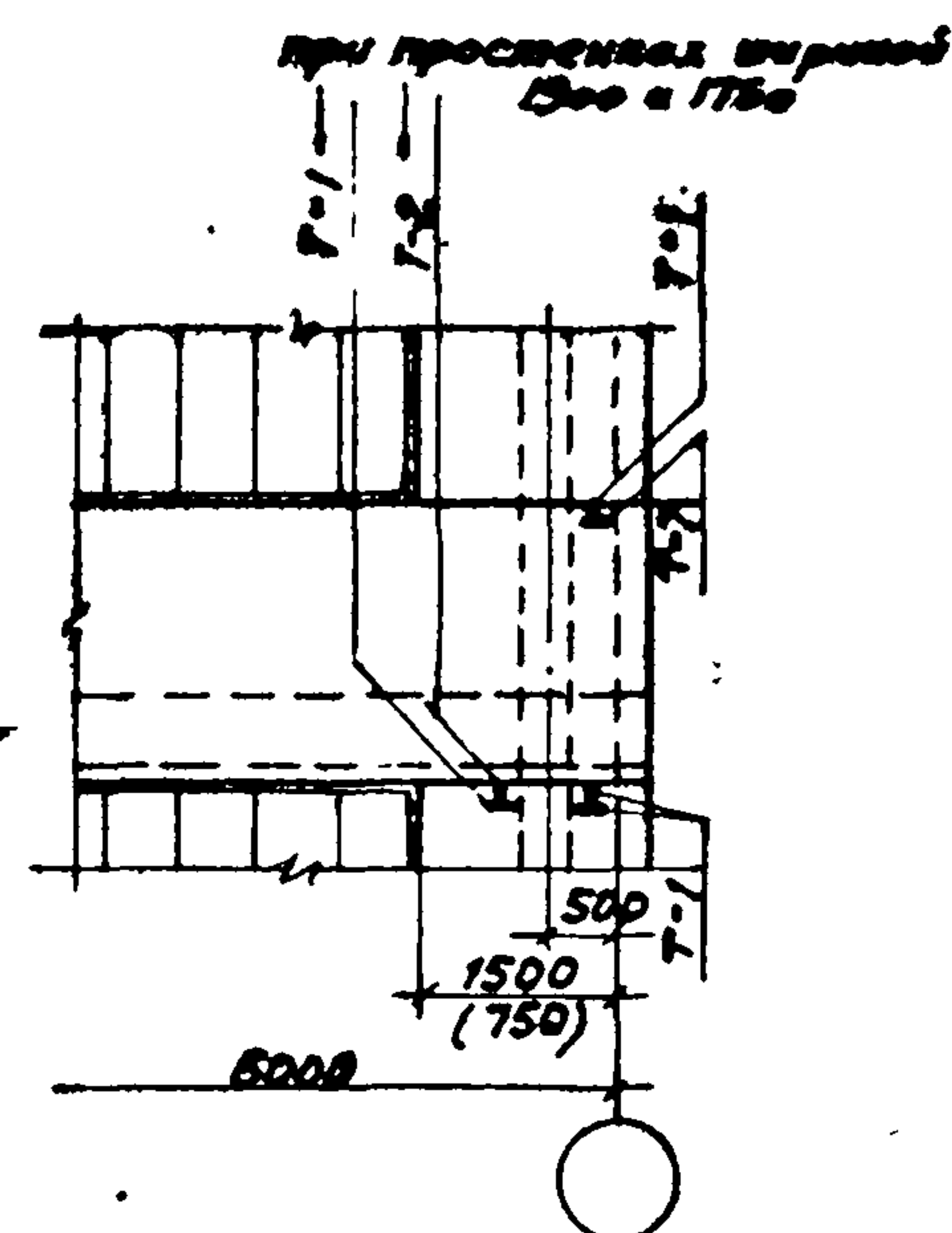
В углу здания



У рядовой оси

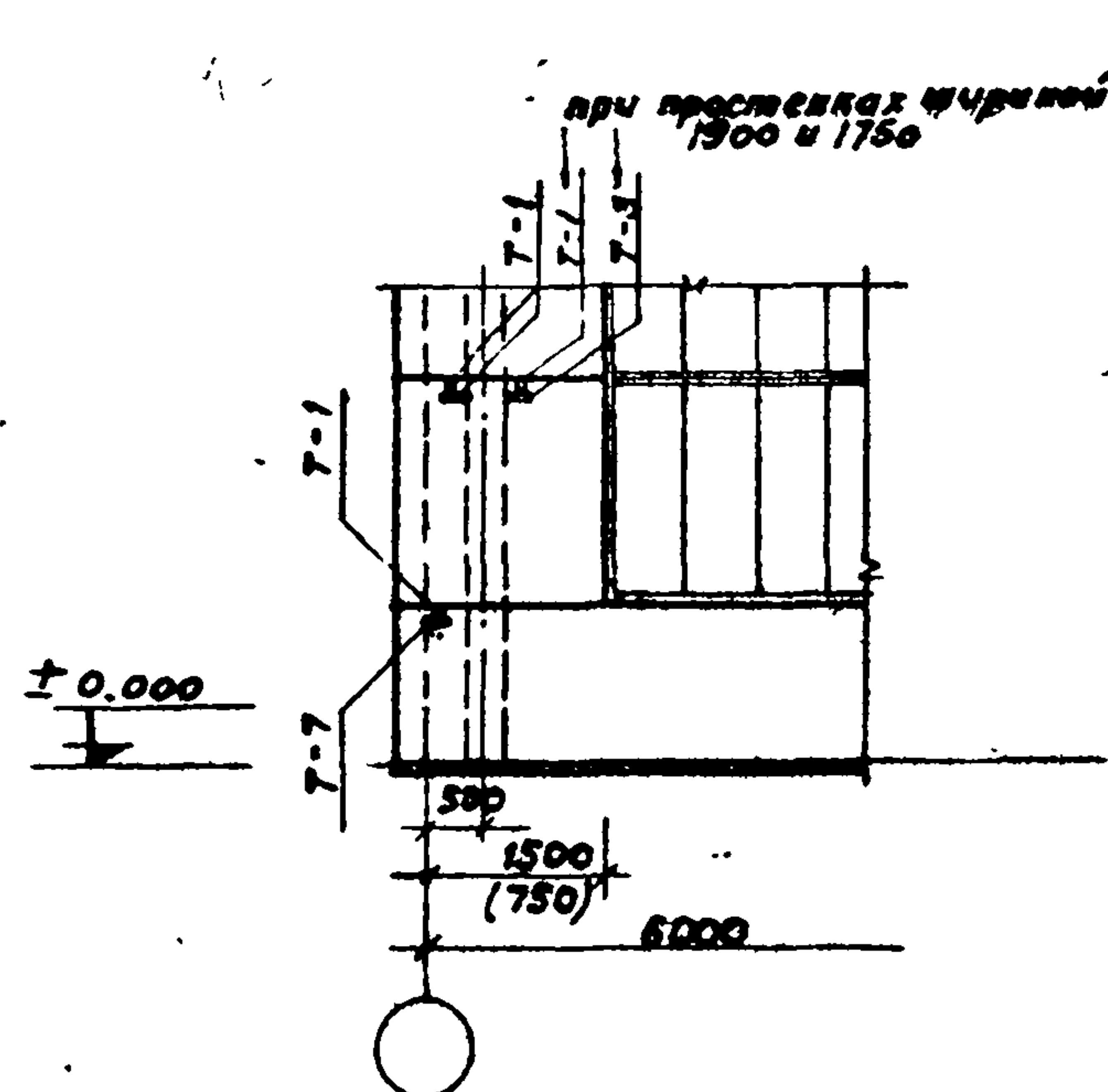


У поперечного т.ш.

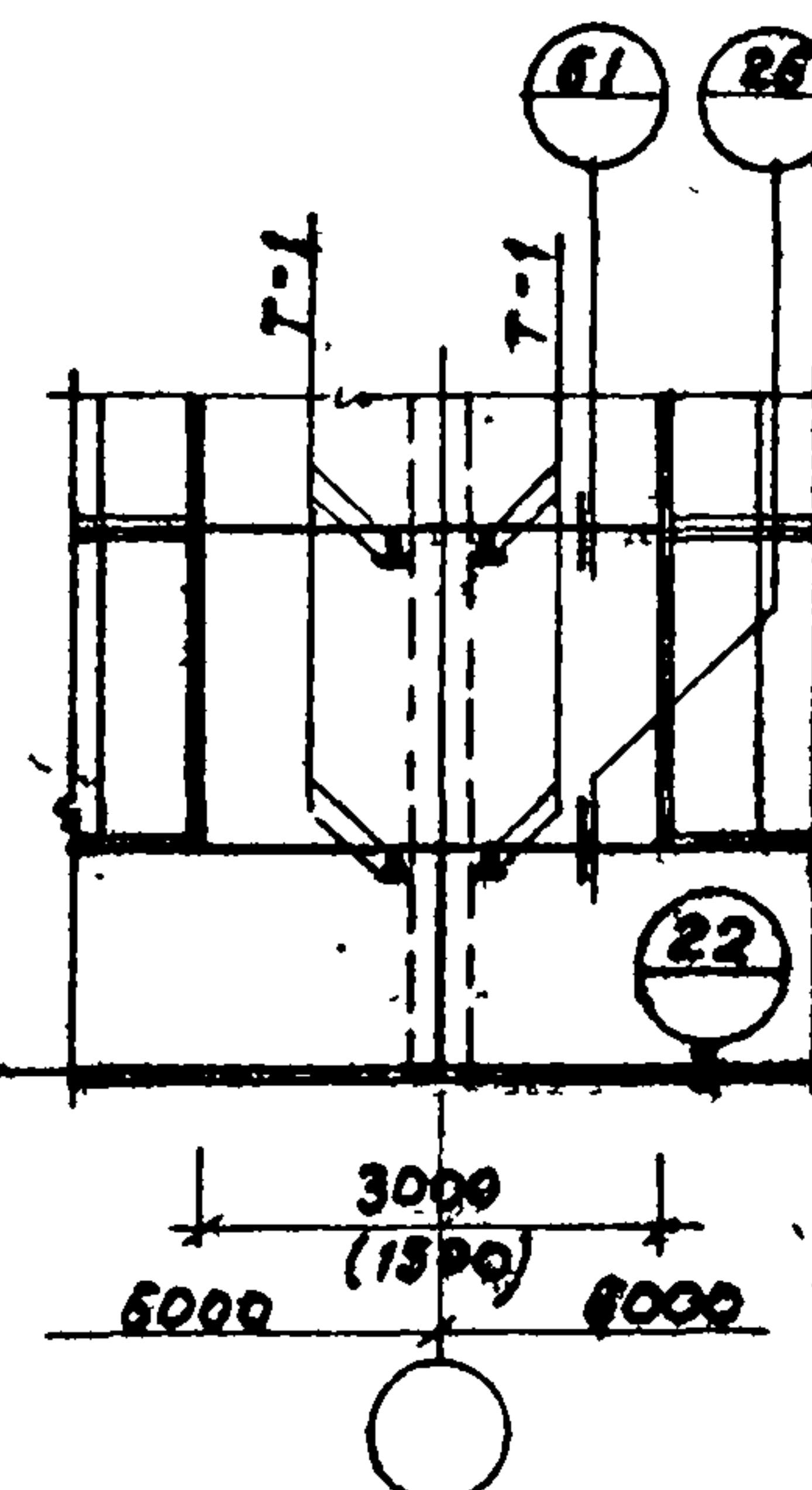


В углу здания

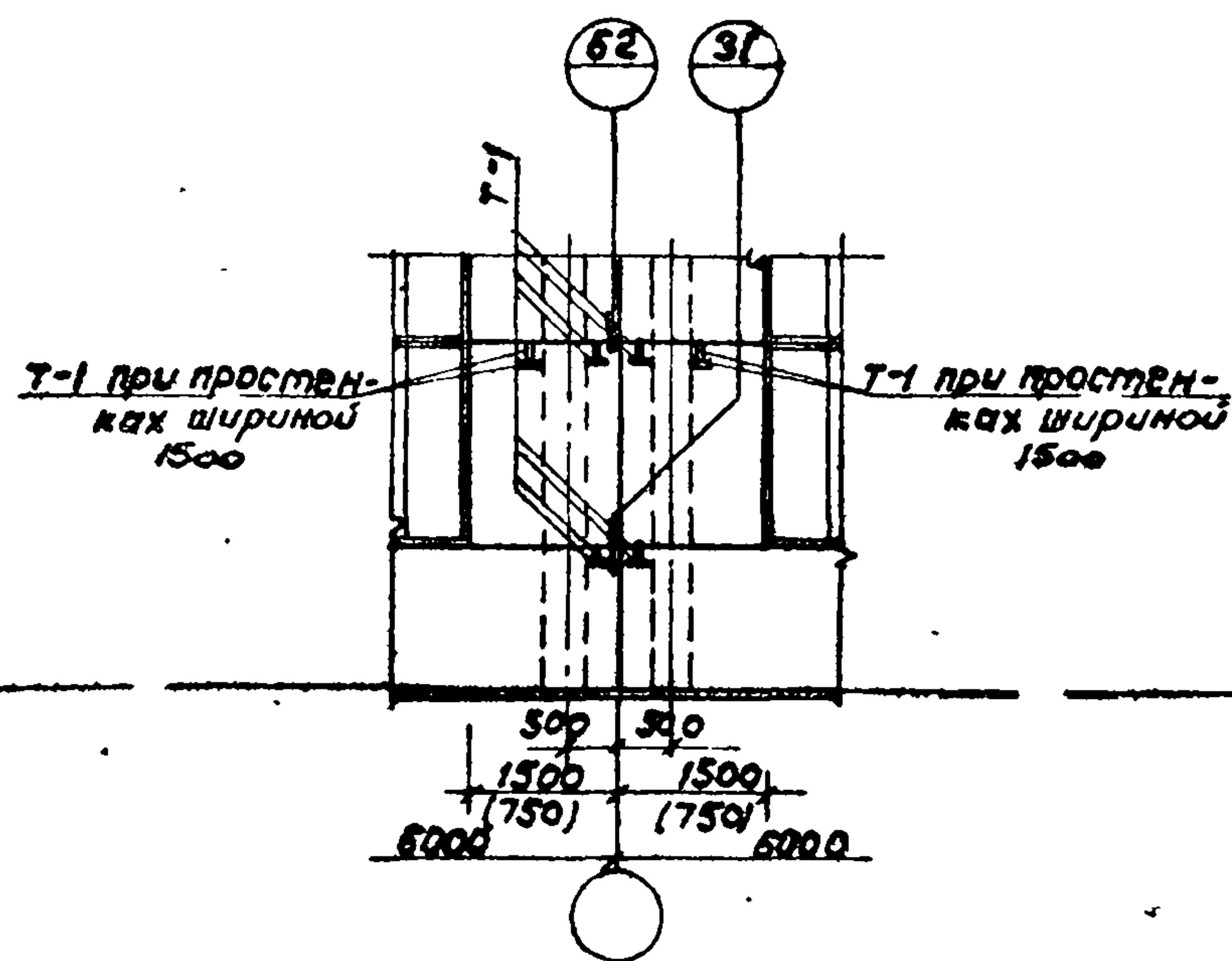
На уровне междуэтажных перекрытий



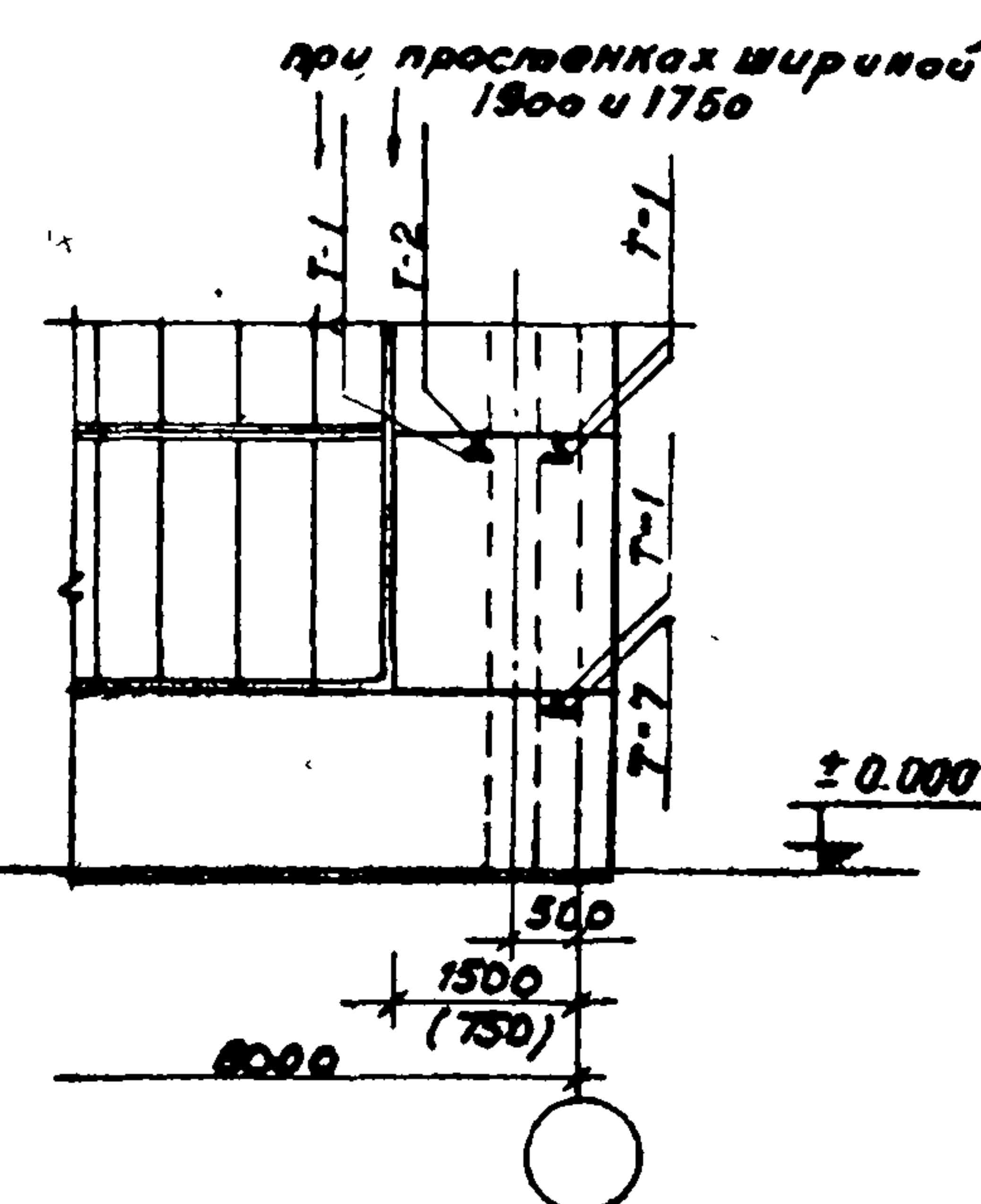
В углу здания



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 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

Схемы для маркировки монтажных деталей продольных
стен в пределах высоты колонн в зданиях с самонесущими стенами

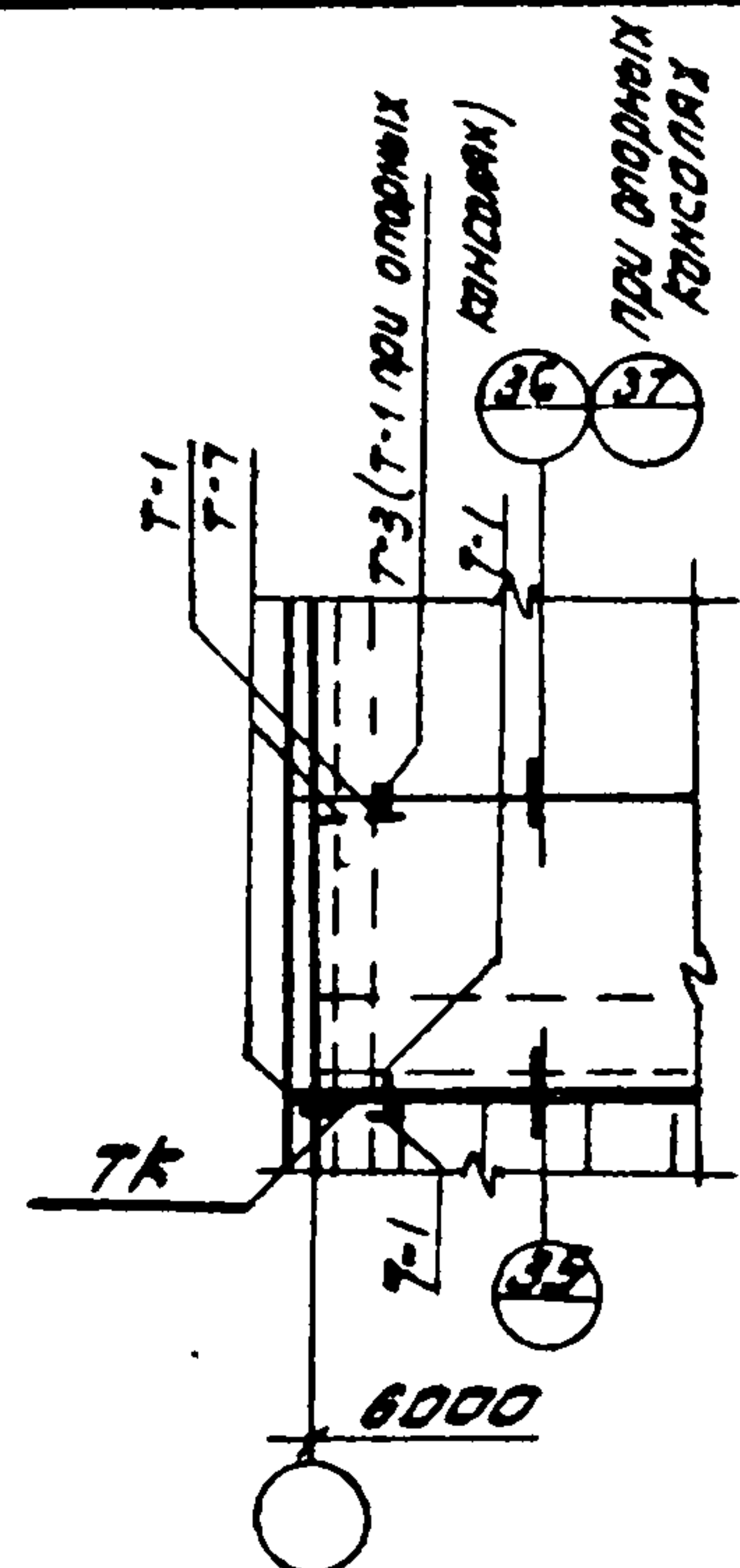
ТДМ 25-0-1

Лист

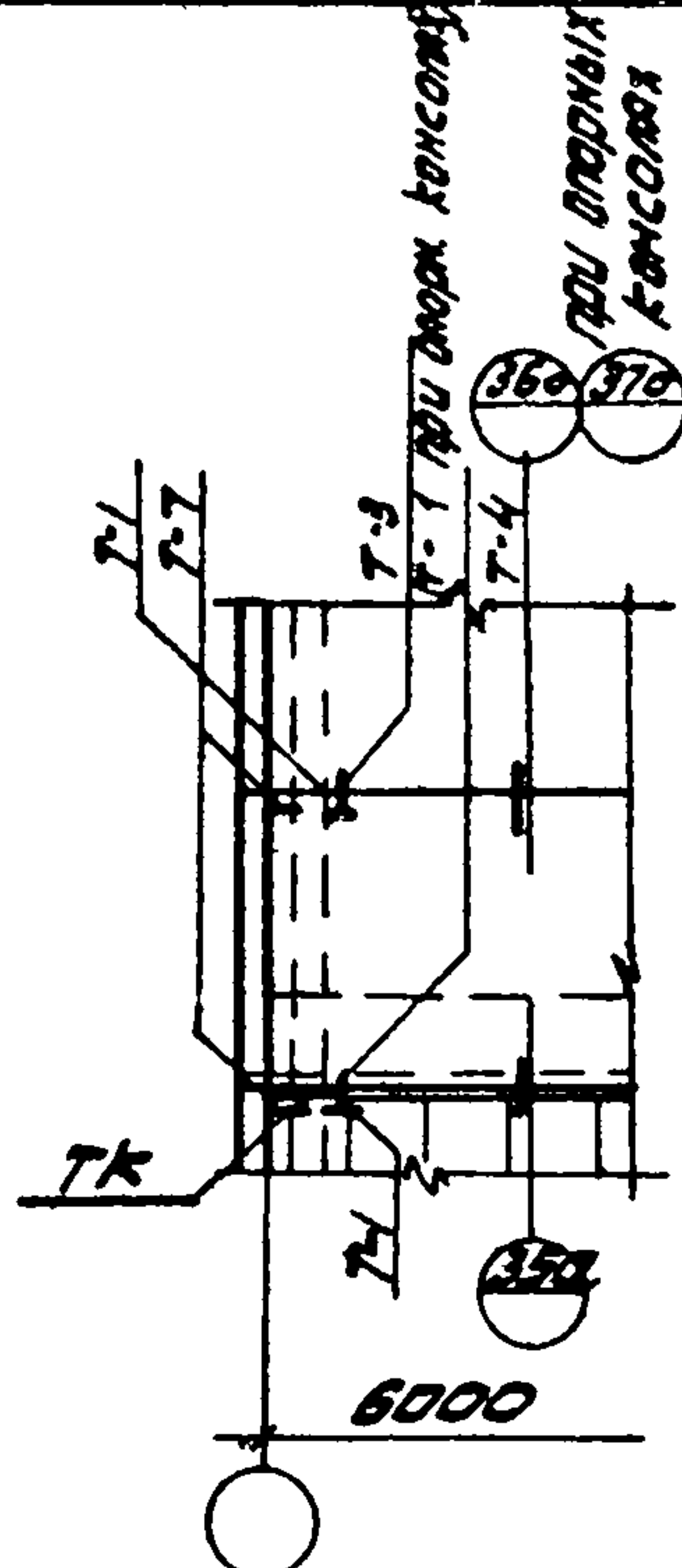
5

8409 10

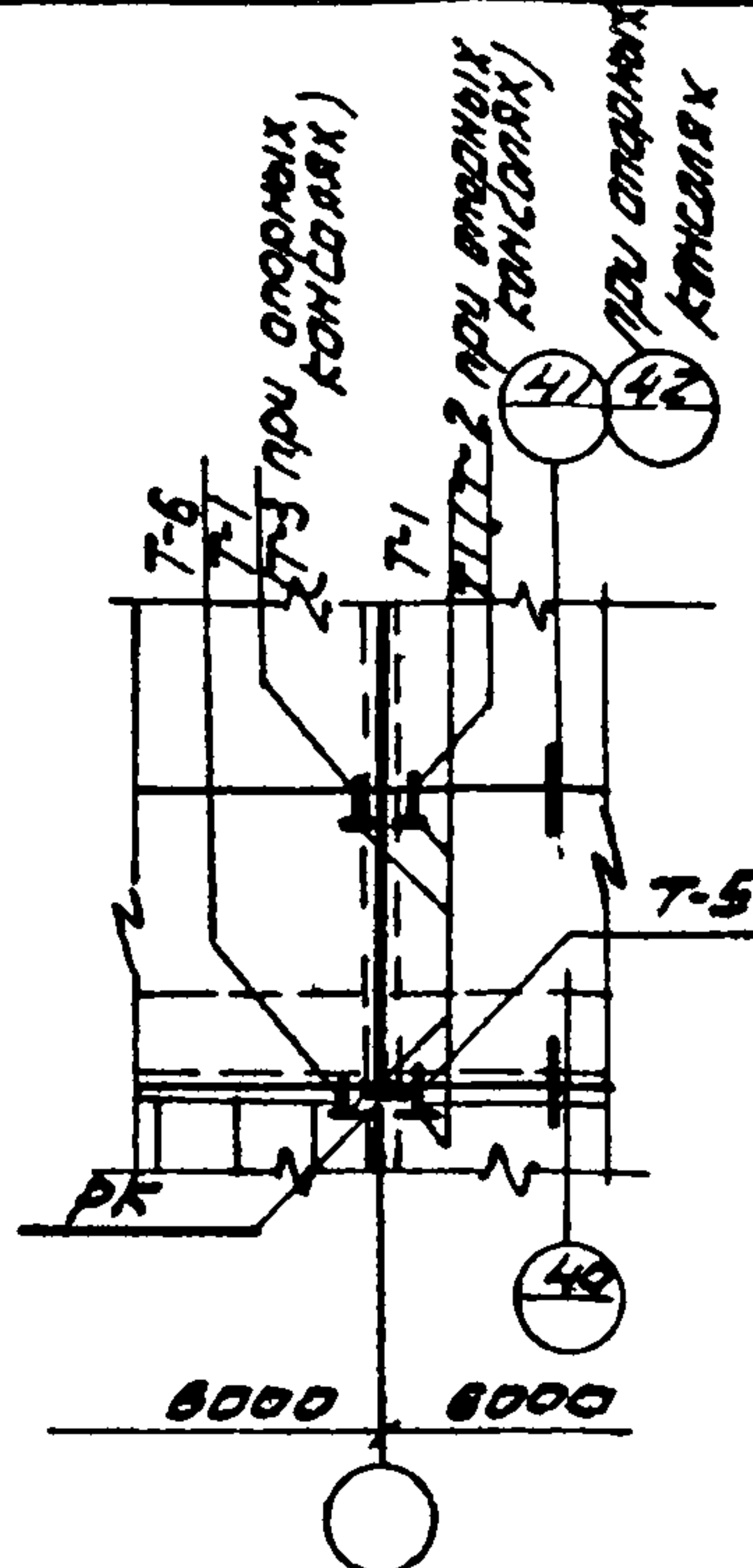
Дуфр
ТМ 25-0-1
Лист
6
ИВ. №



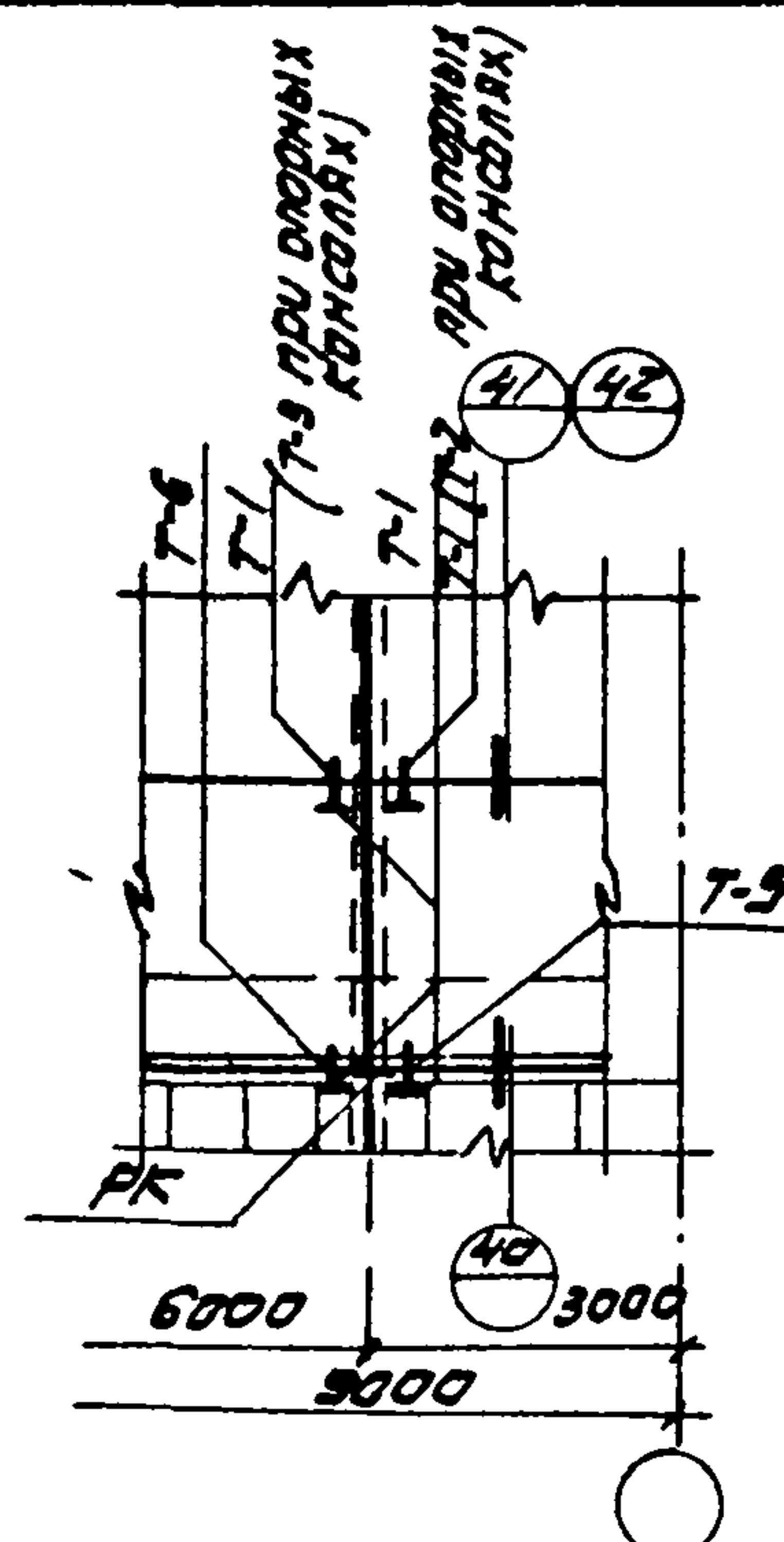
В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)



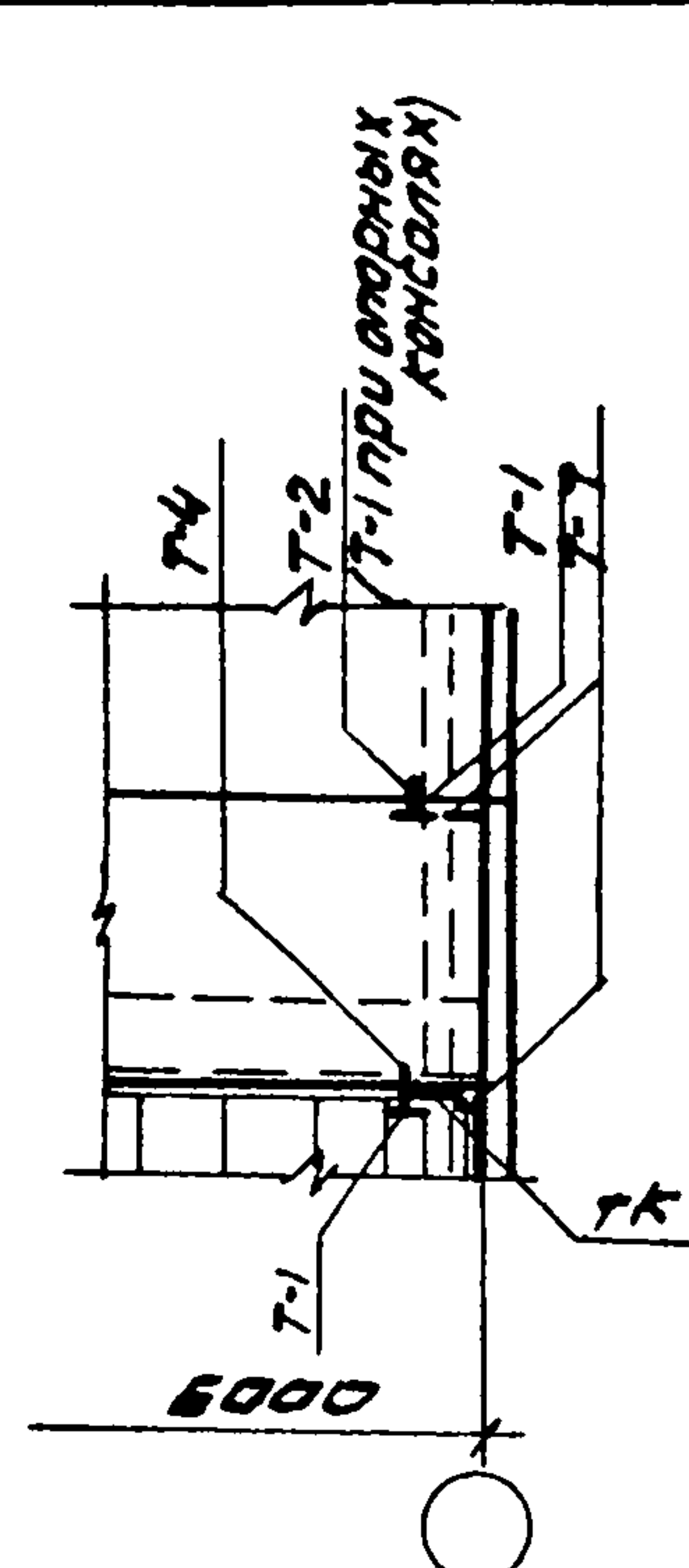
В углу здания
(вариант с угловыми блоками)



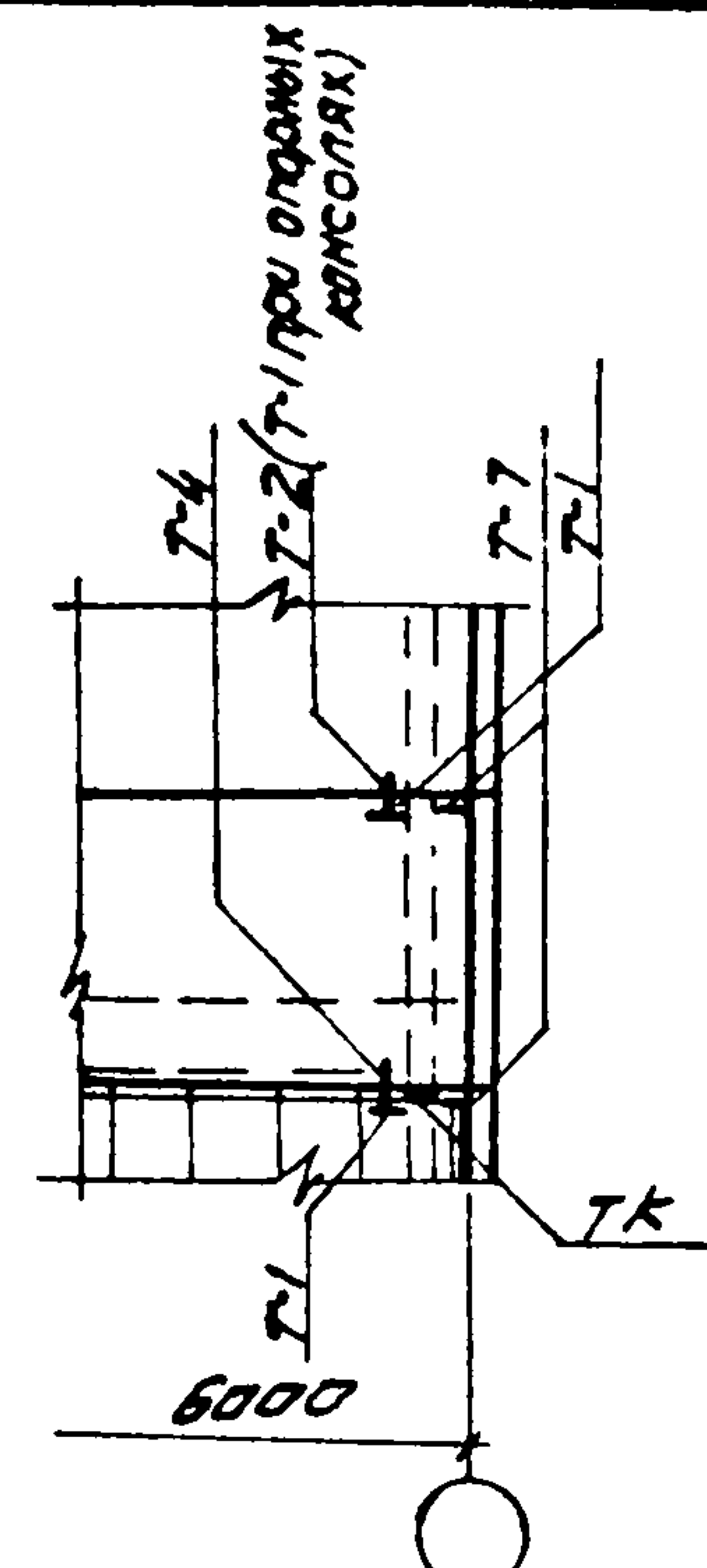
Устойки фахверка



Устойки фахверка
в зданиях с сеткой
колонн 9x6м

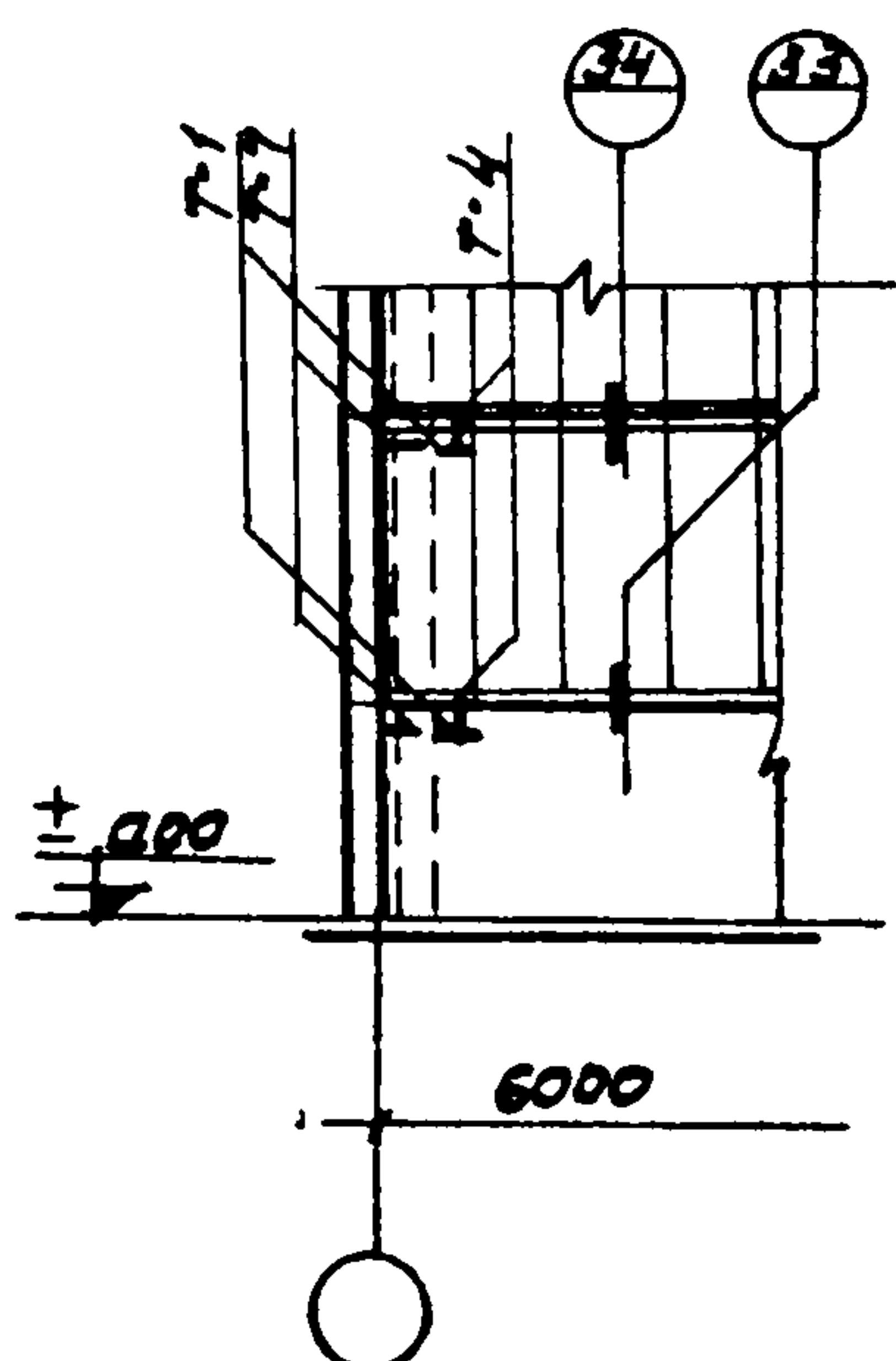


В углу здания
(вариант с угловыми блоками)

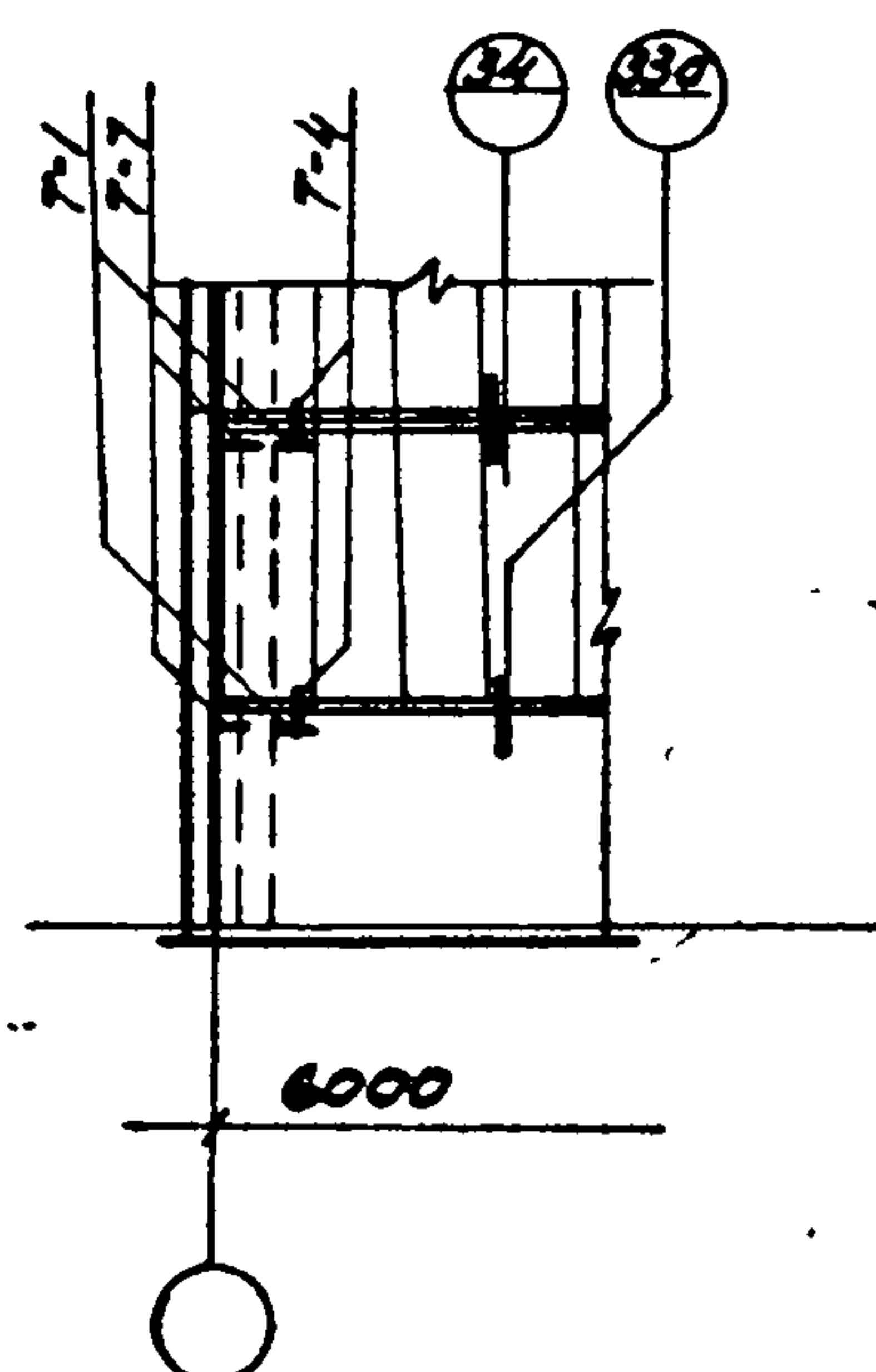


В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)

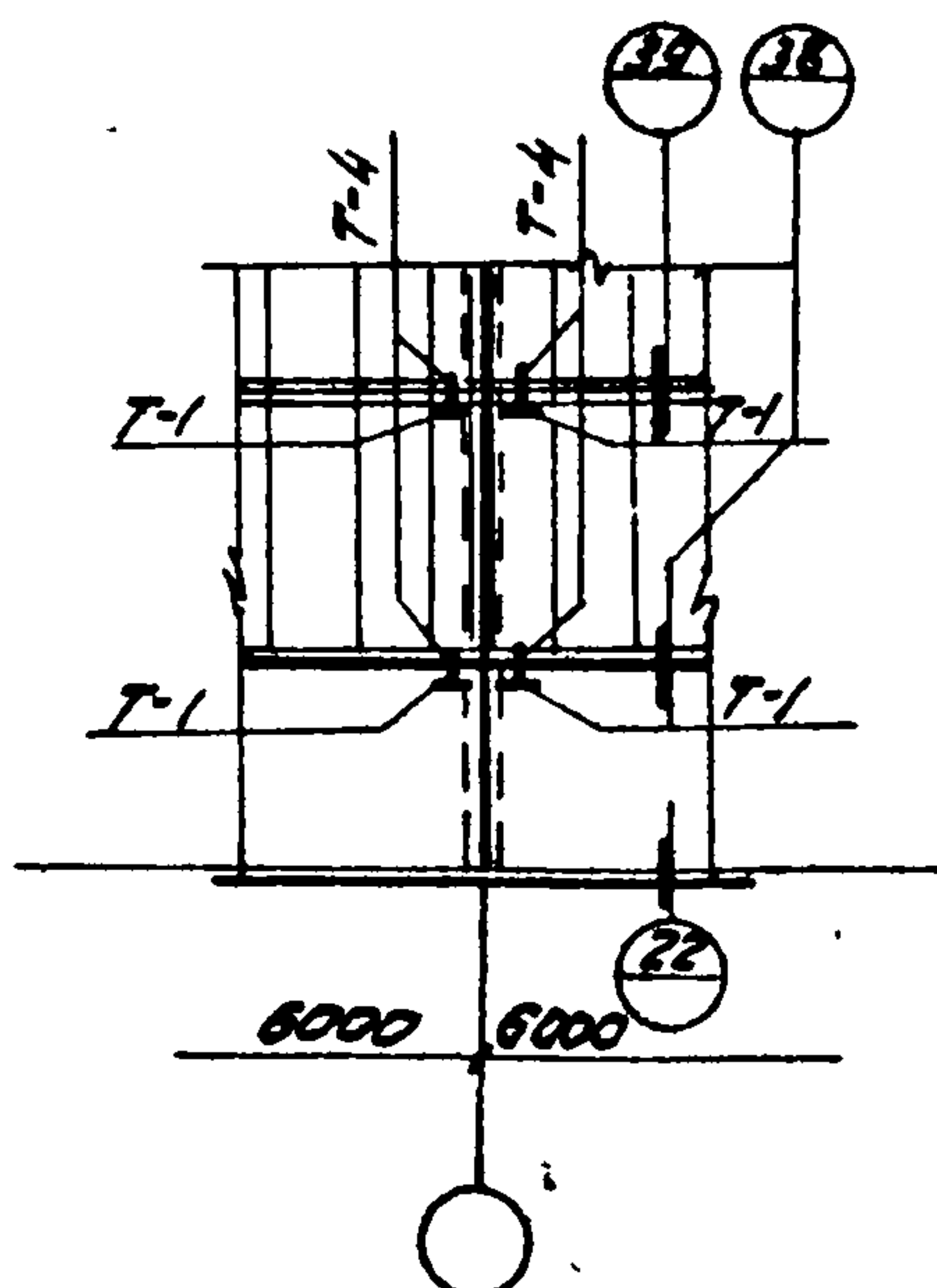
На уровне межэтажных перекрытий.



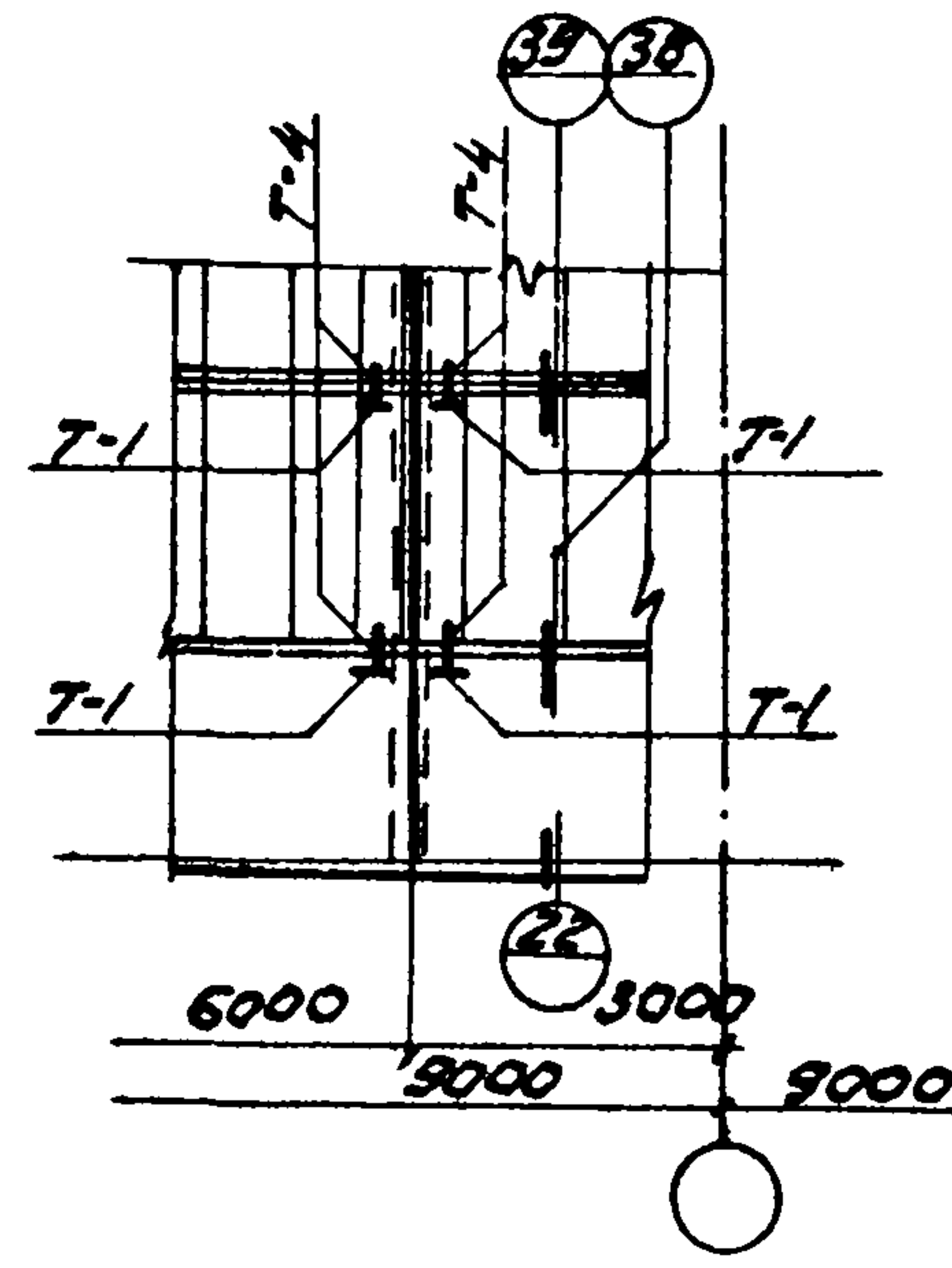
В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)



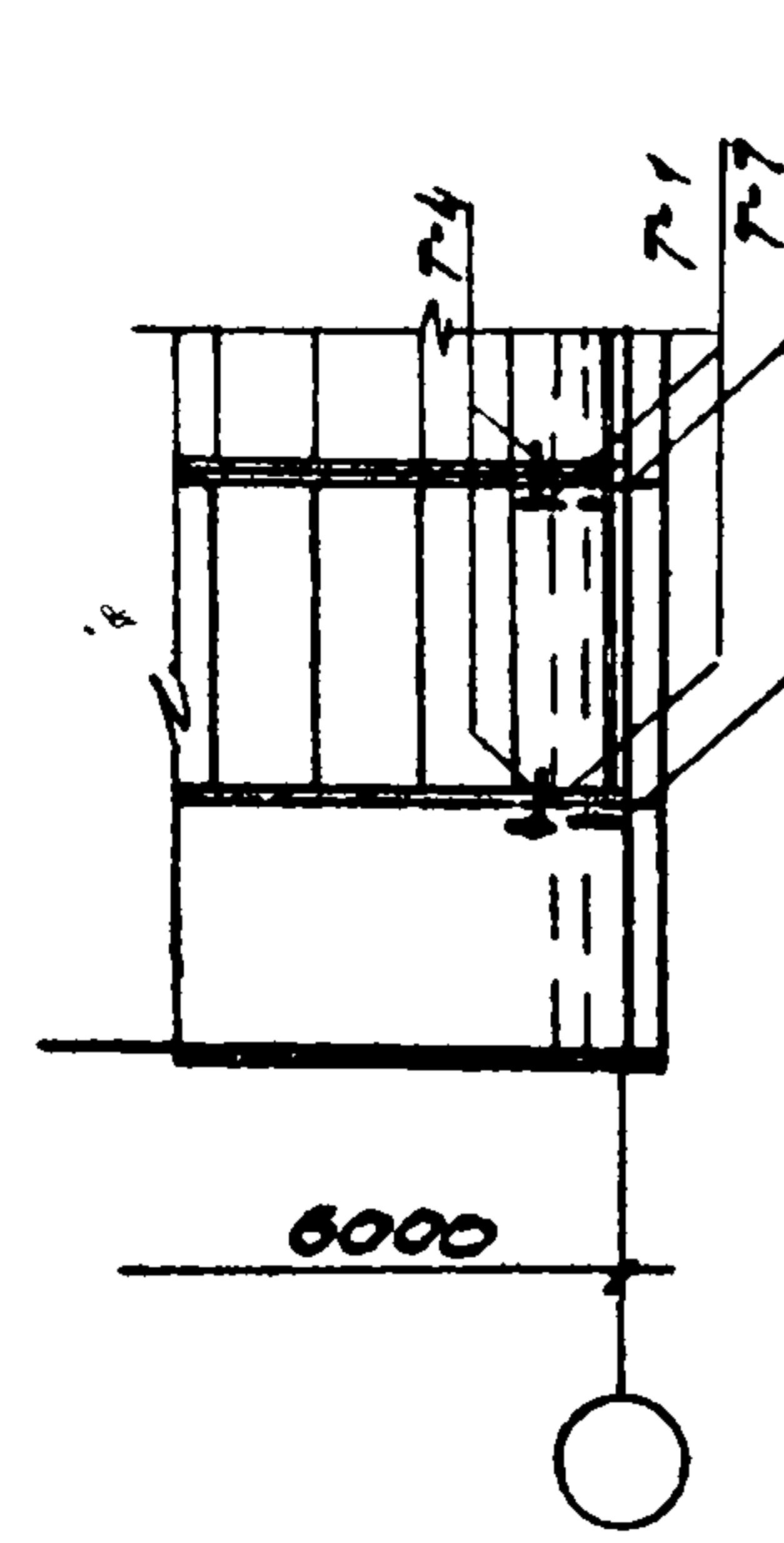
В углу здания
(вариант с угловыми блоками)



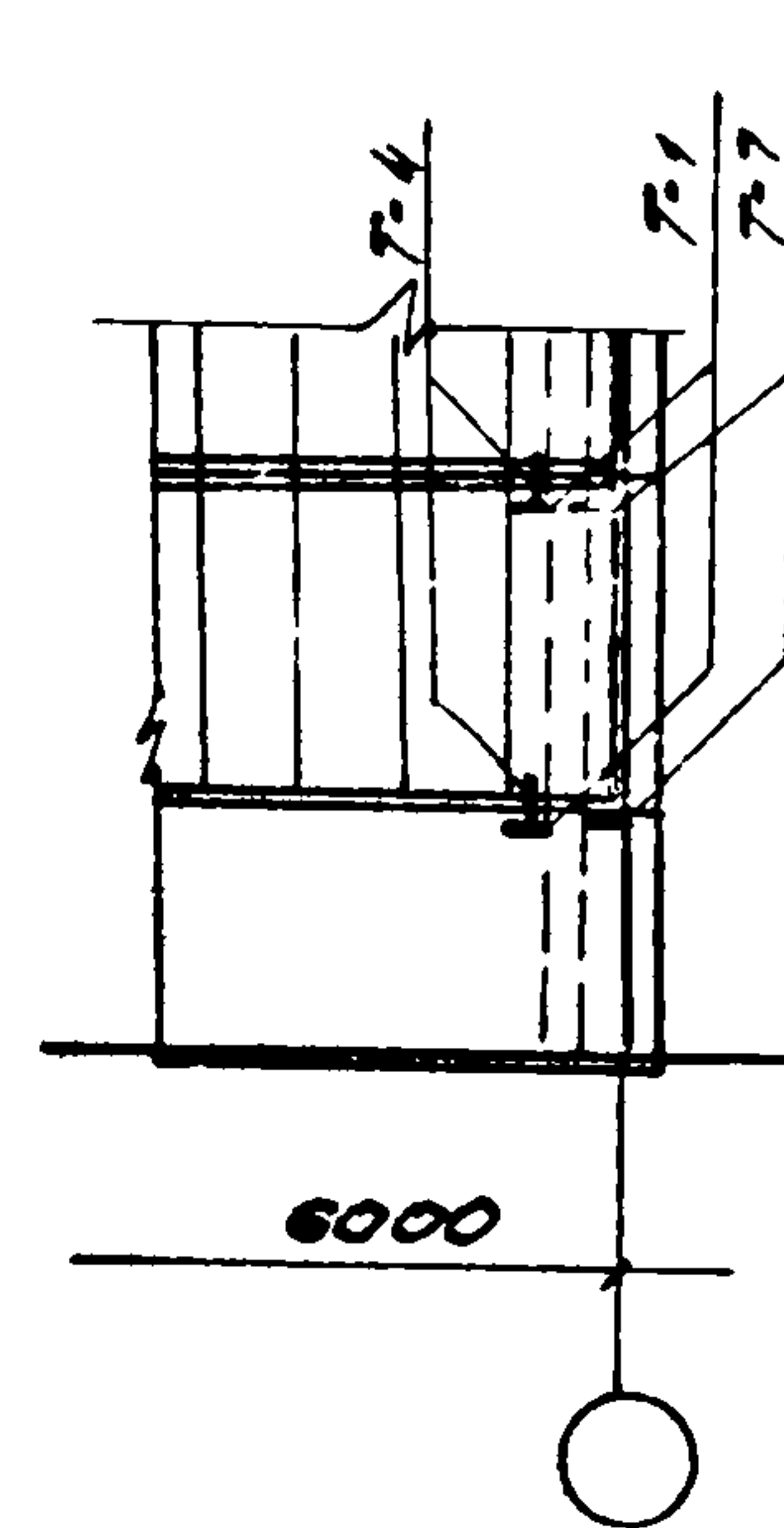
Устойки фахверка



Устойки фахверка
в зданиях с сеткой
колонн 9x6м



В углу здания
(вариант с угловыми блоками)



В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)

Примечания:

1. Заполнение щелей 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 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.

ТДМ
1965г.

Маркировочные схемы деталей
сопряжений панелей с несущим каркасом.
Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен
в пределах высоты колонн в зданиях с навесными стенами

ТДМ 25-0-1
Лист 5

Ш 490 Р
ТДМ 25-0-1
Марфа-Луиза
7
ИНВ. №

50204000

all for

Продолж.

Добро пожаловать

Wichita

Дук. селм. сген

CONCAC

[Signature]

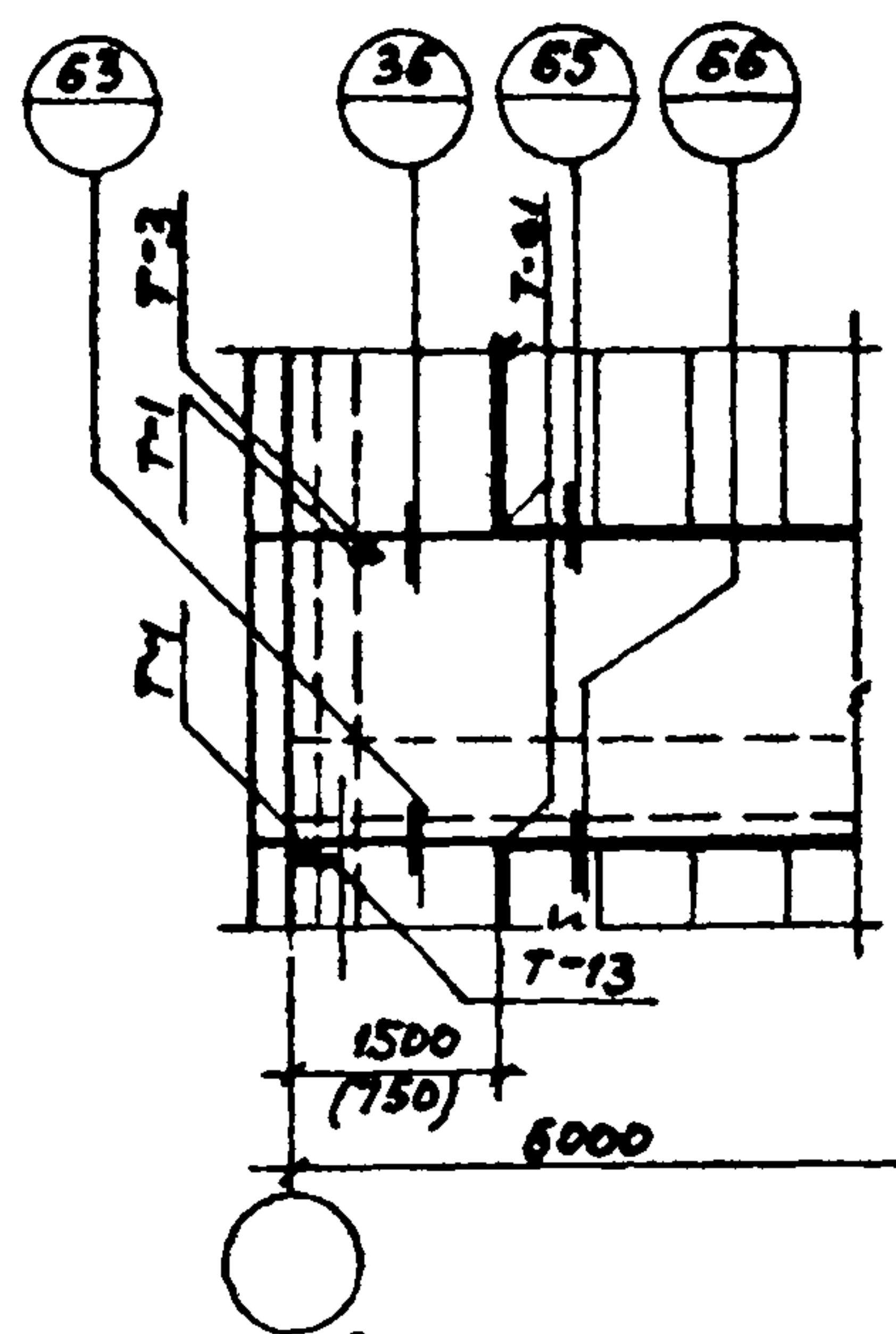
Г. А. УМЗЕ ПРО-МА

ප්‍රකාශන

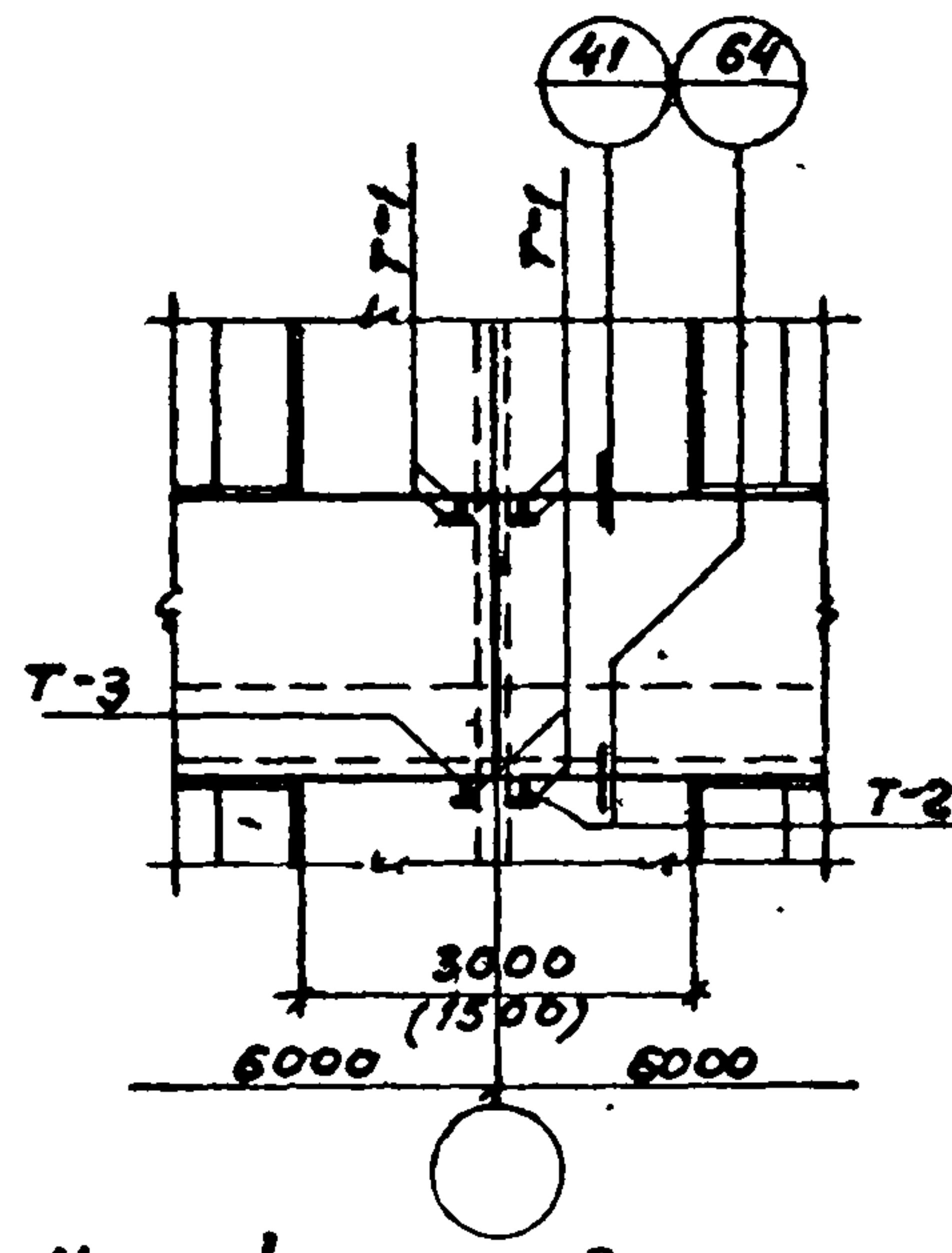
2007/06/06

1. 2000. 10-11-12

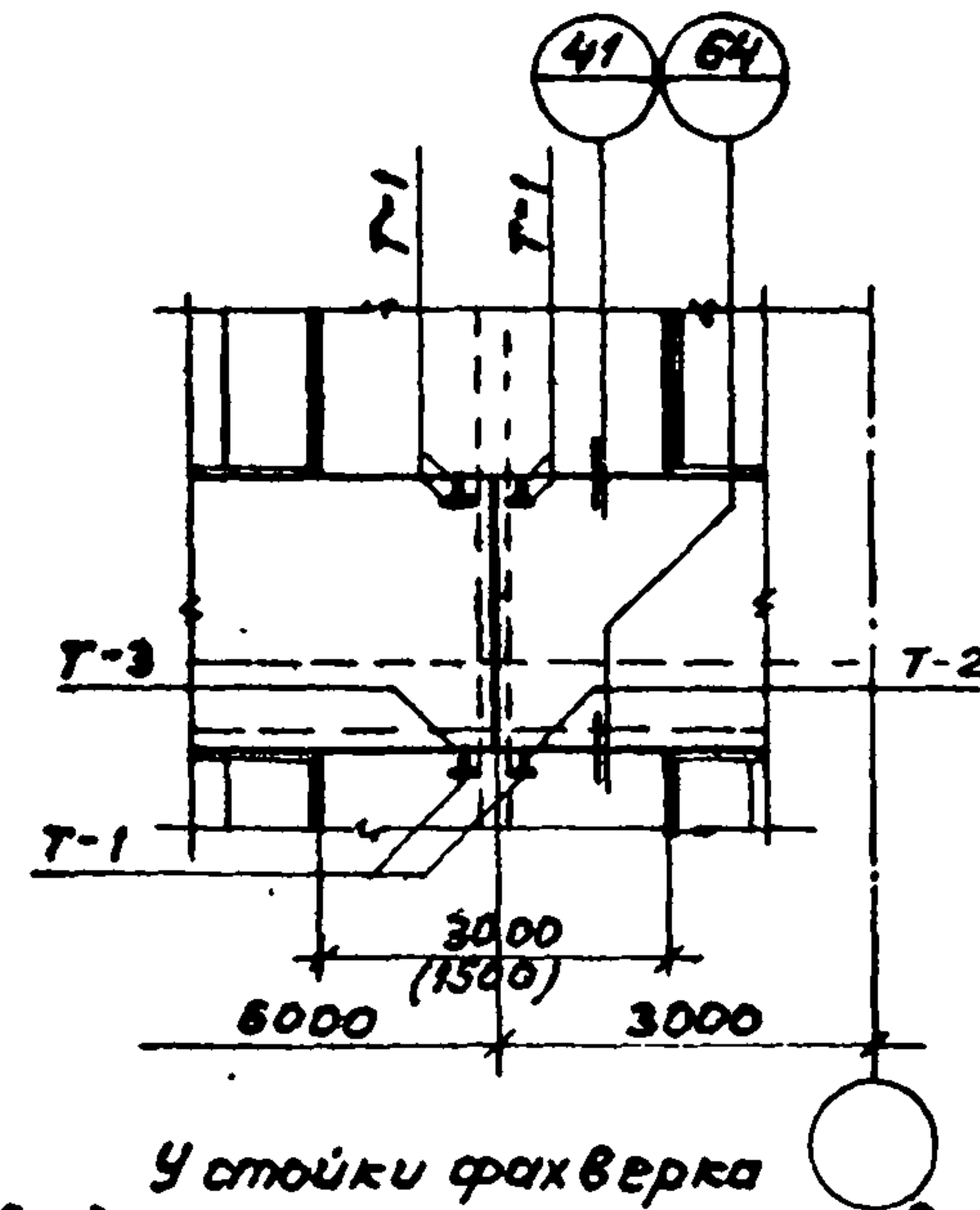
Дата выпуска: май 1965 г.



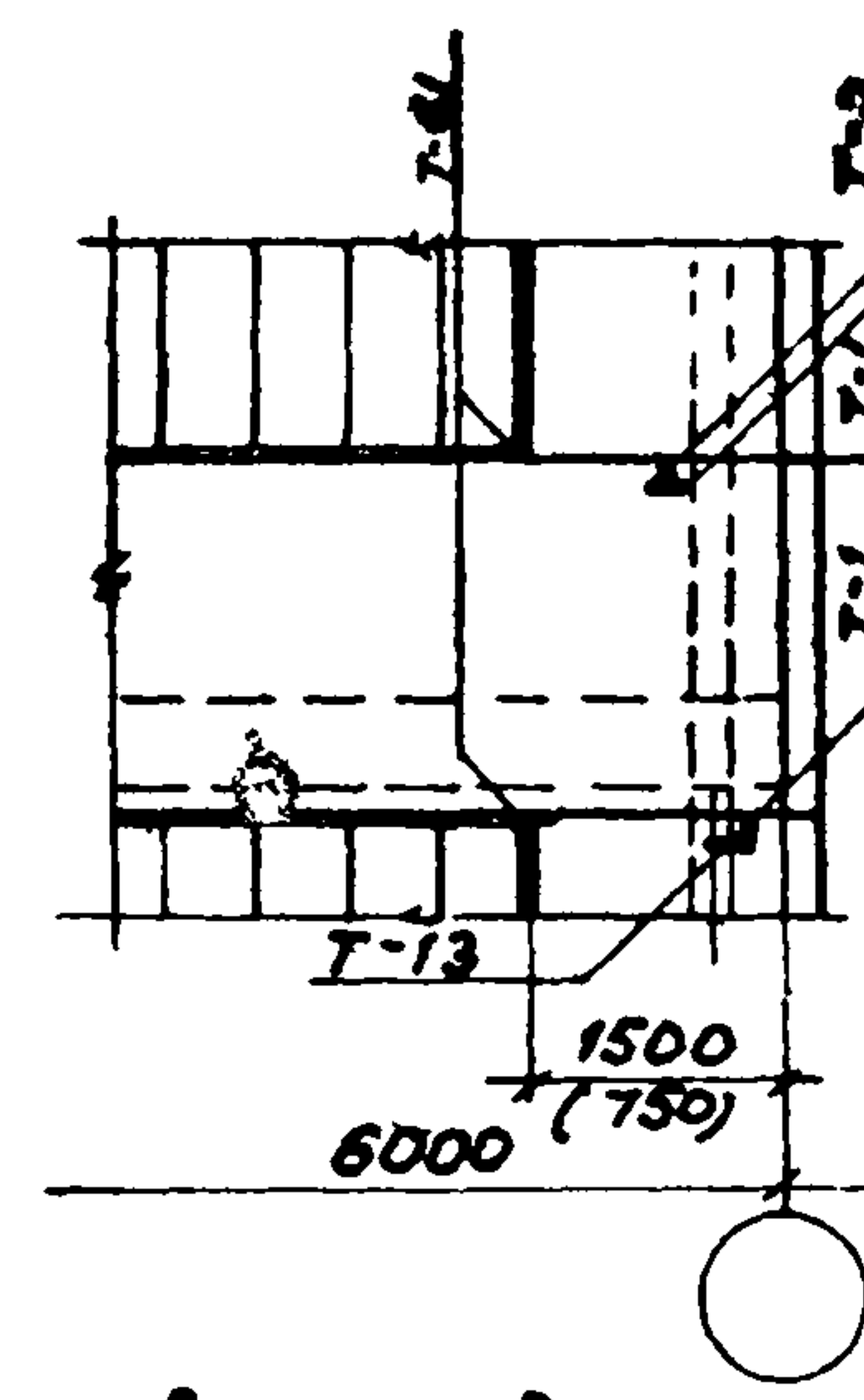
В углу здания



Успішки фразверка

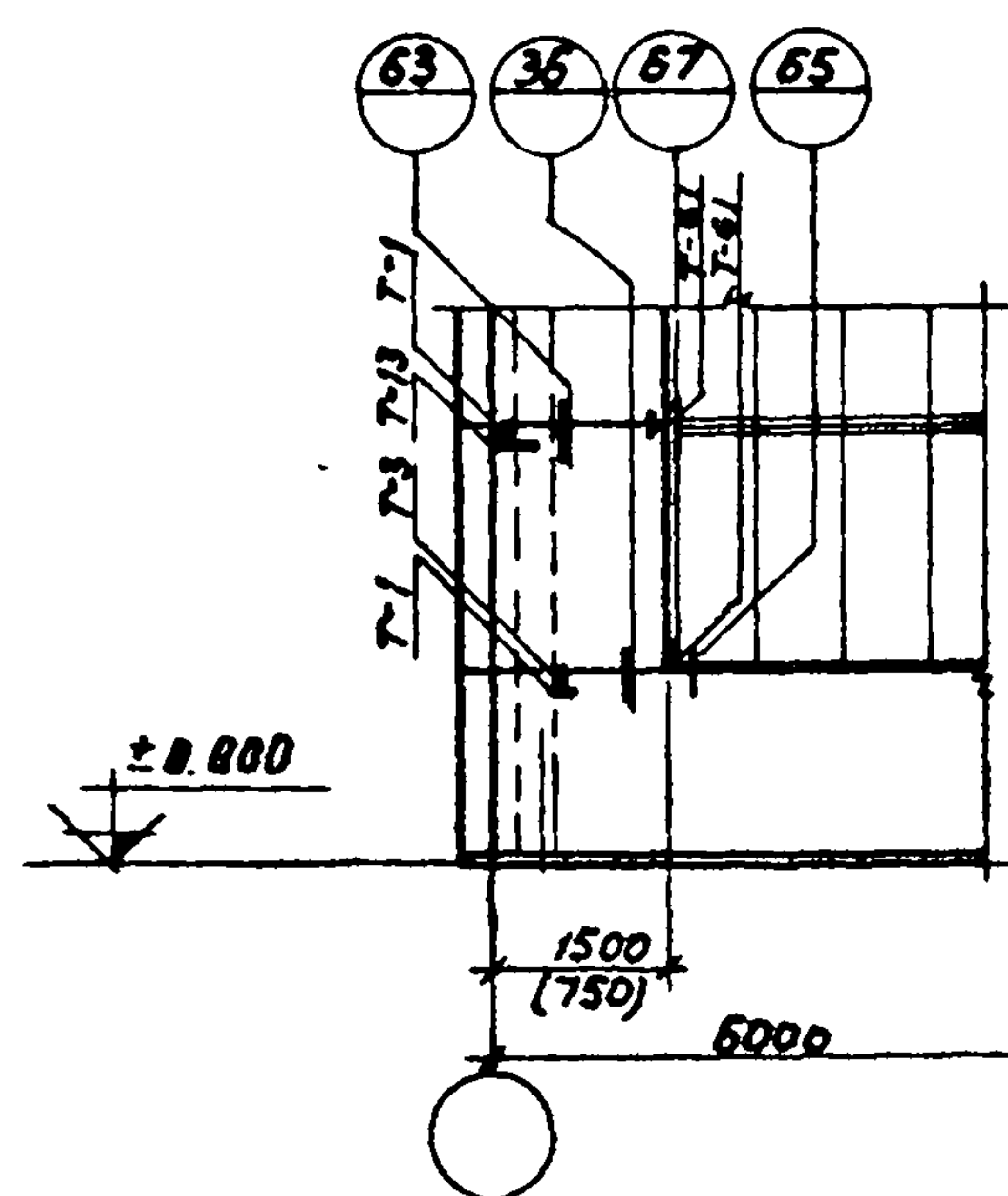


Устойки фахверка
в зданиях с сеткой колонн 9х6м

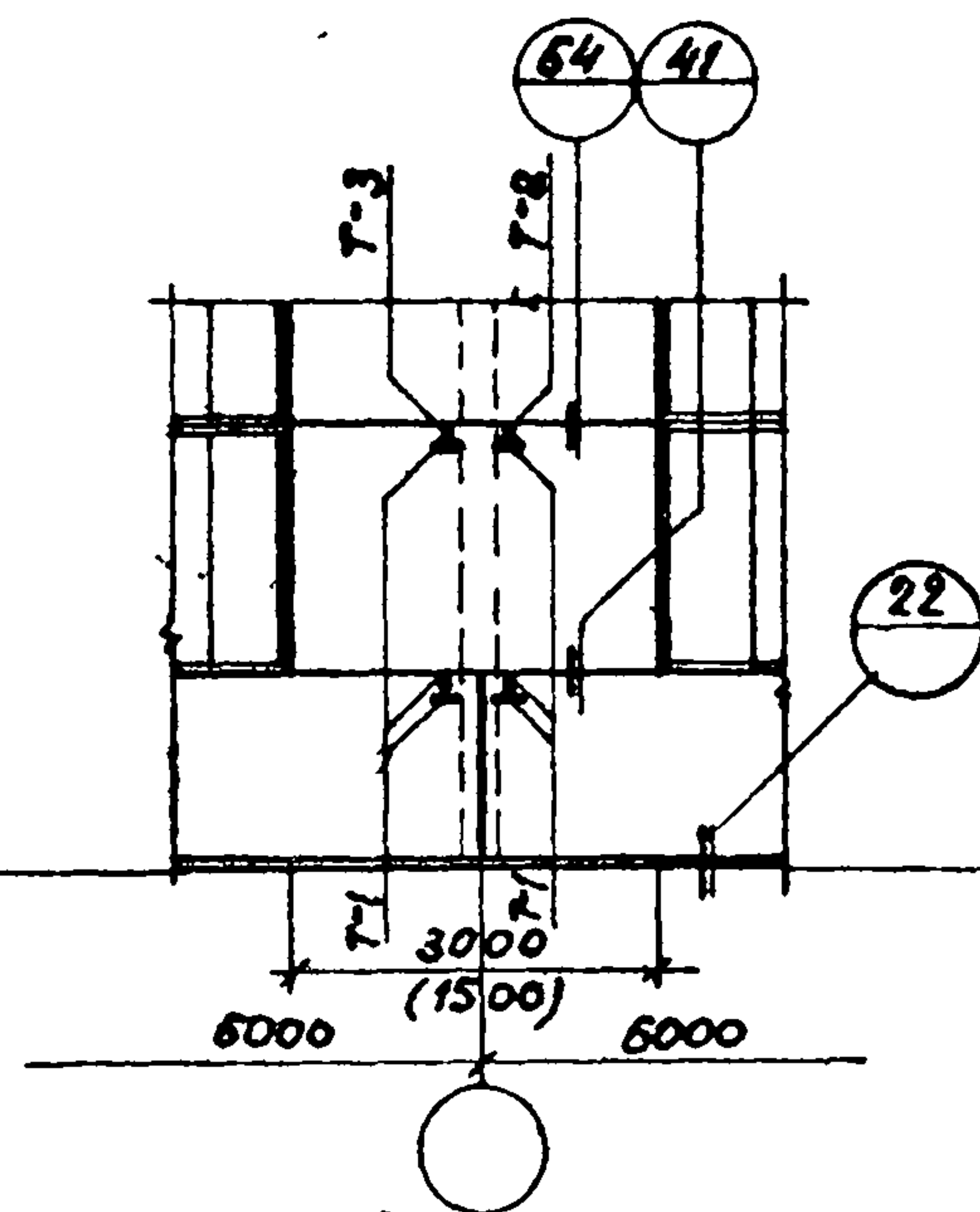


В углу здания

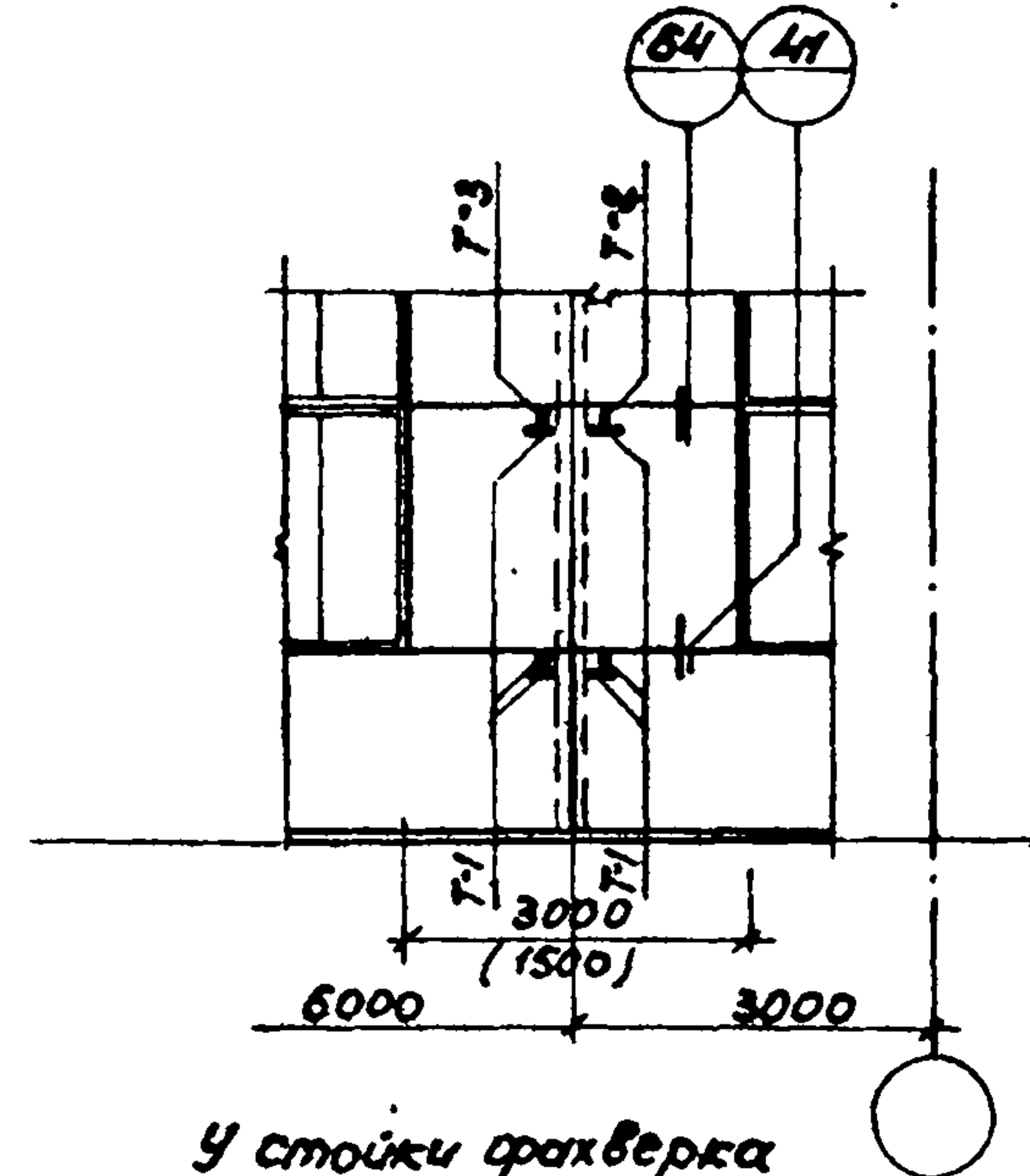
На уровне междуетажных перекрытий



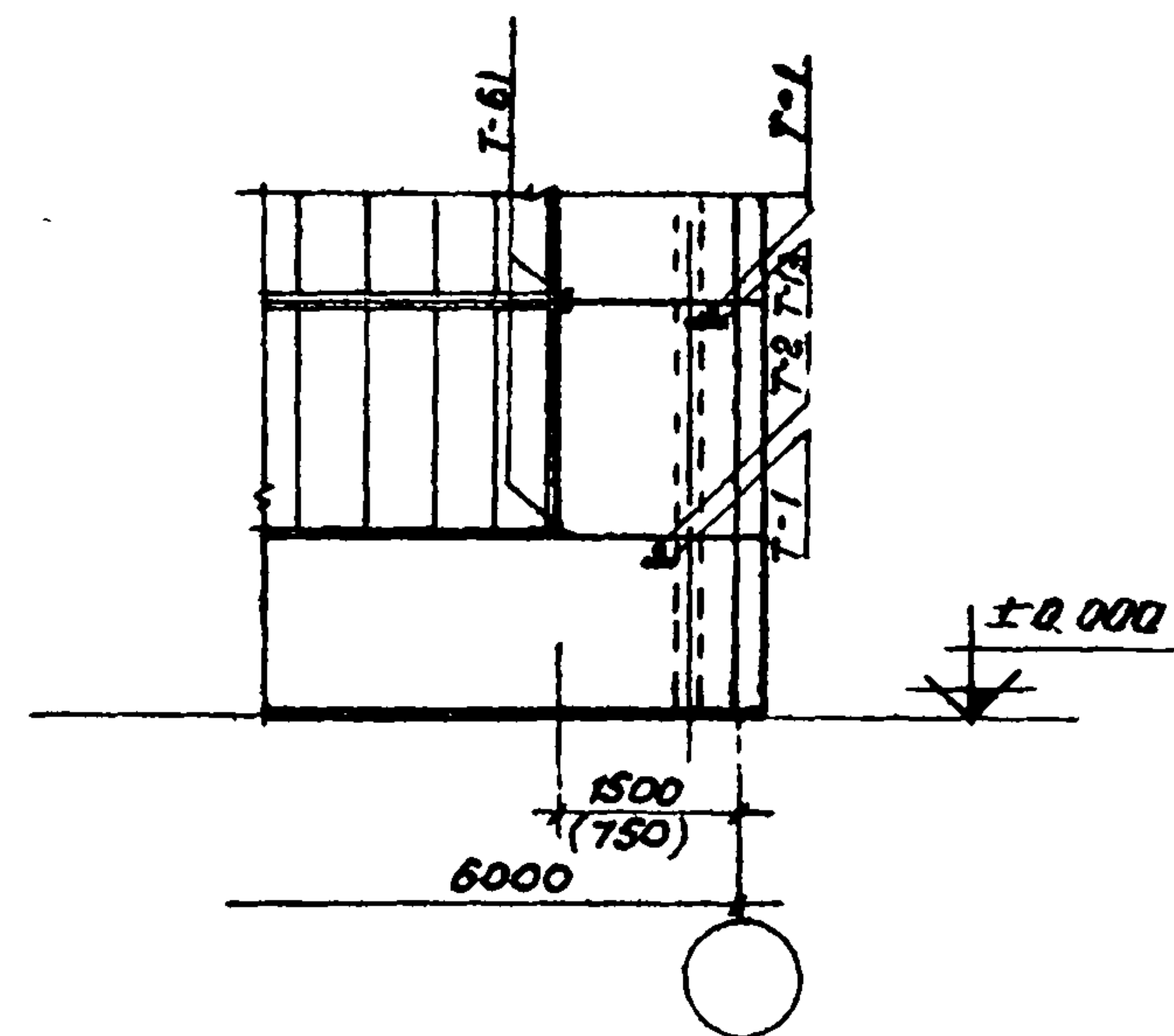
В углу здания



Устойку разберка



У стойки прахверха
в зданиях с сеткой колонн 9х6м



В целу здания

Примечания:

1. Заполнение швов между панелями ст. детали 12 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 принахты по серии СТ-02-31, элементы крепления панелей по выпуску 5 той же серии.

TDM
1965r

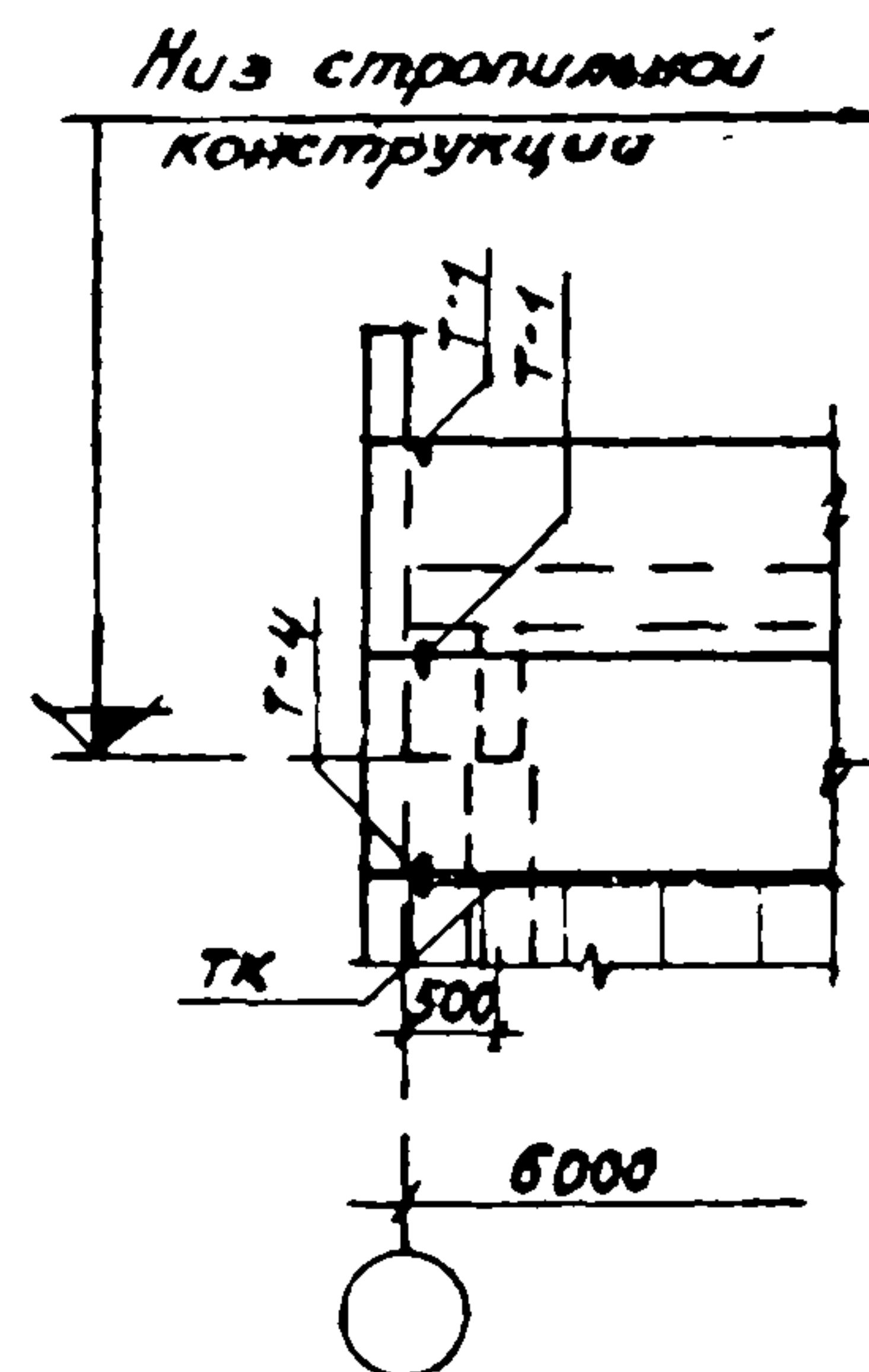
Маркировочные схемы деталей
сопряжений панелей с несущим каркасом

Схемы для маркировки торцевых деталей торцовых стен
в пределах высоты колонн здания с самонесущими стенами

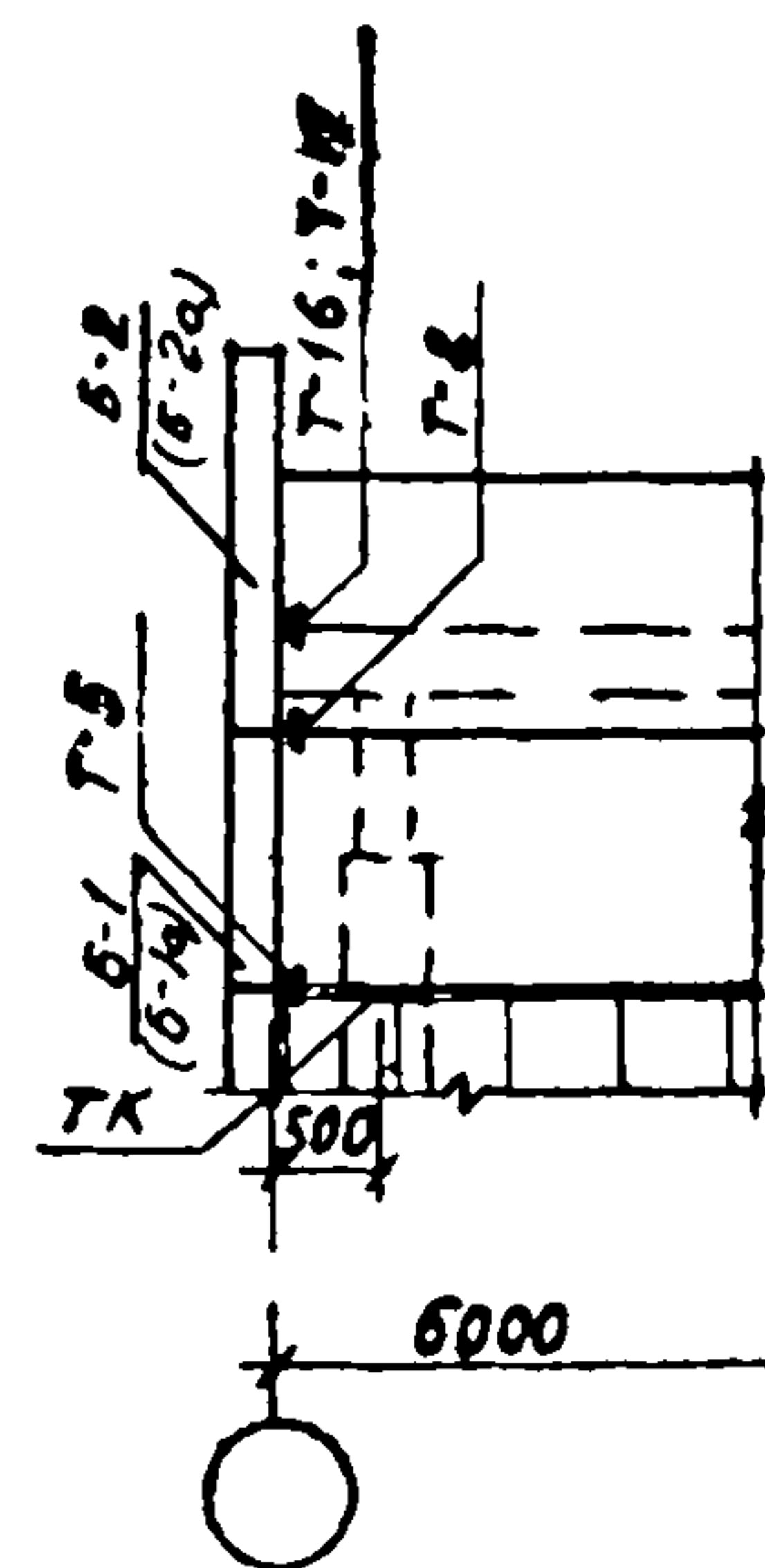
ТДМ 25-0-1

Ausm

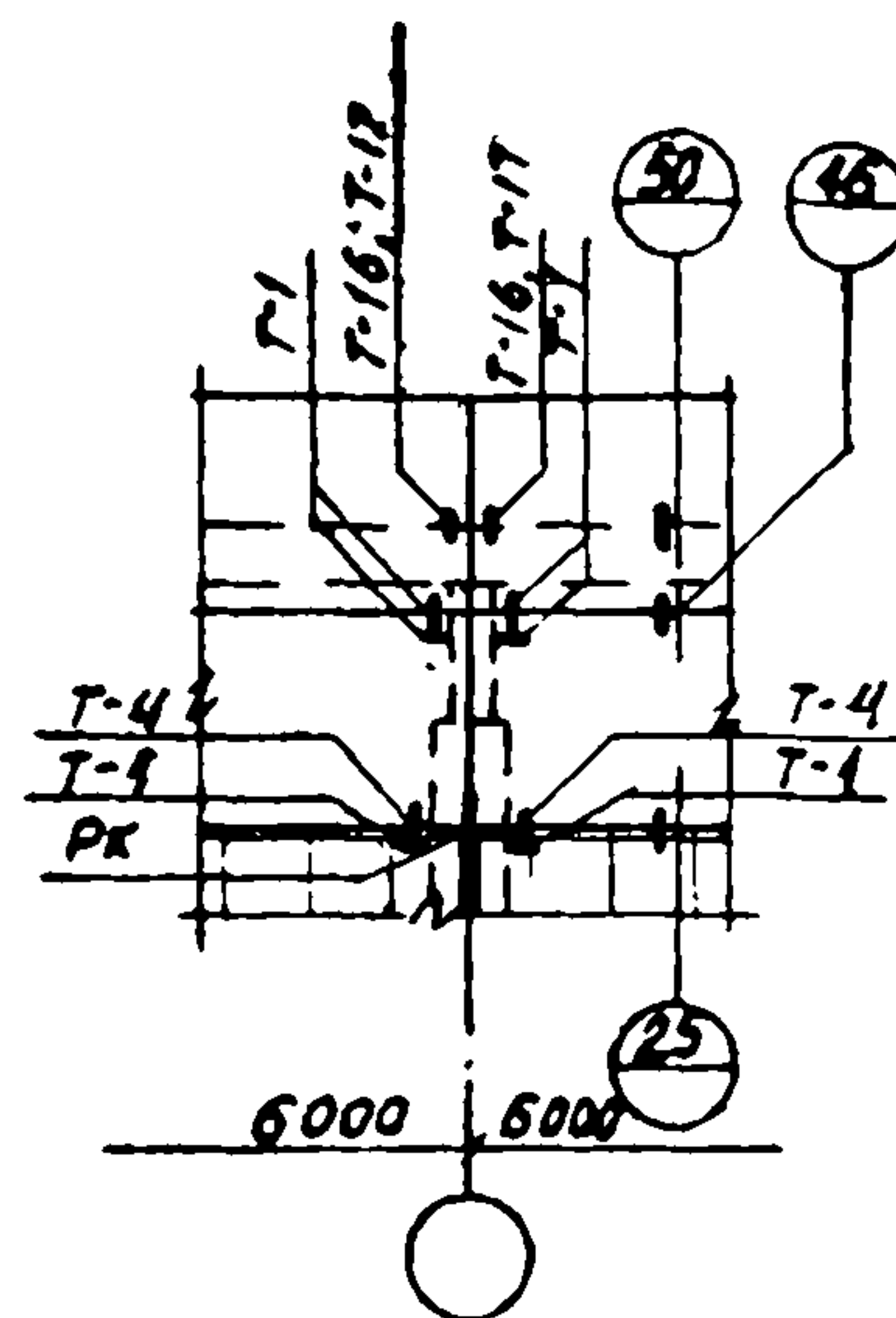
7



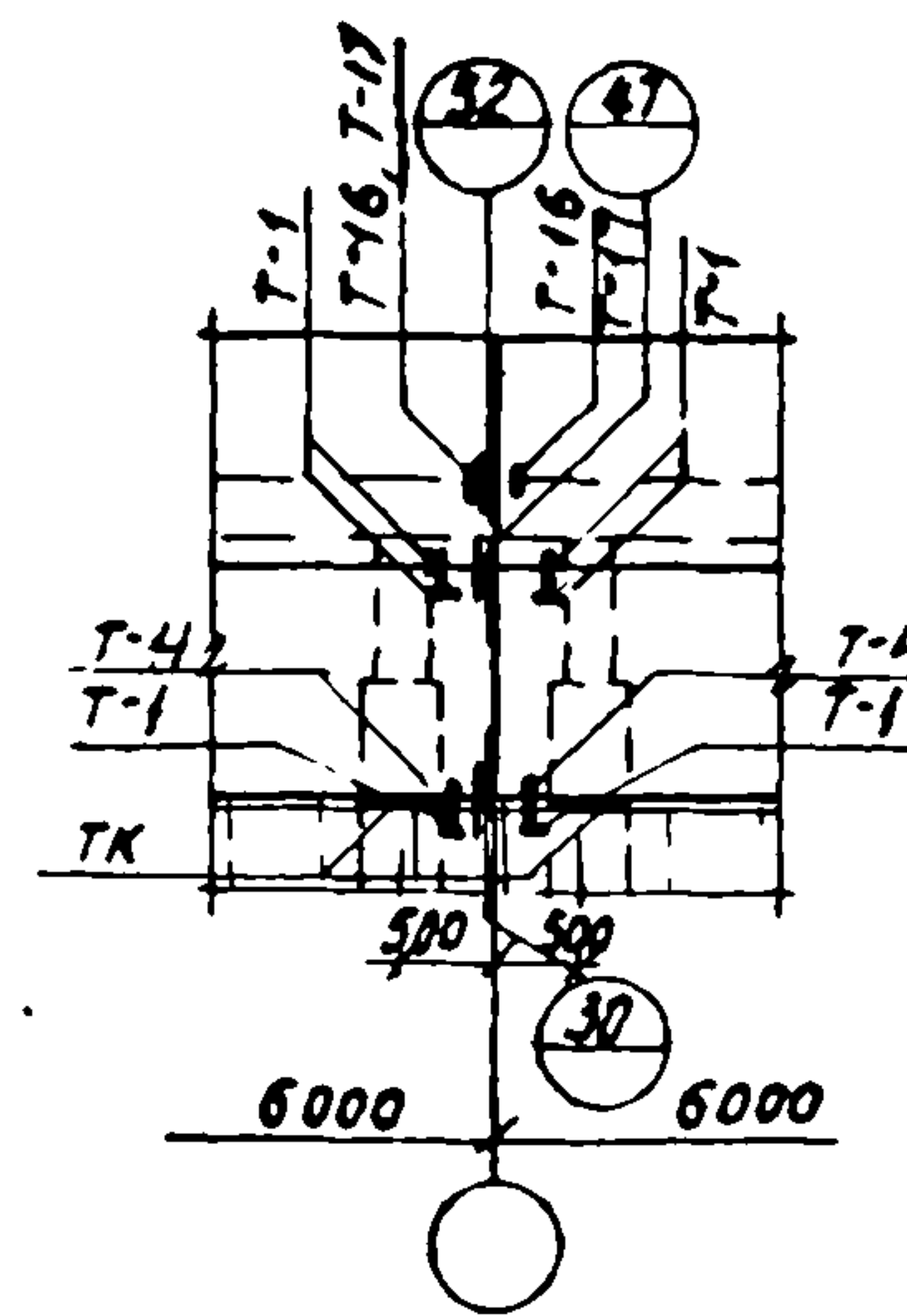
В углу здания (вариант с удлиненными панелями)



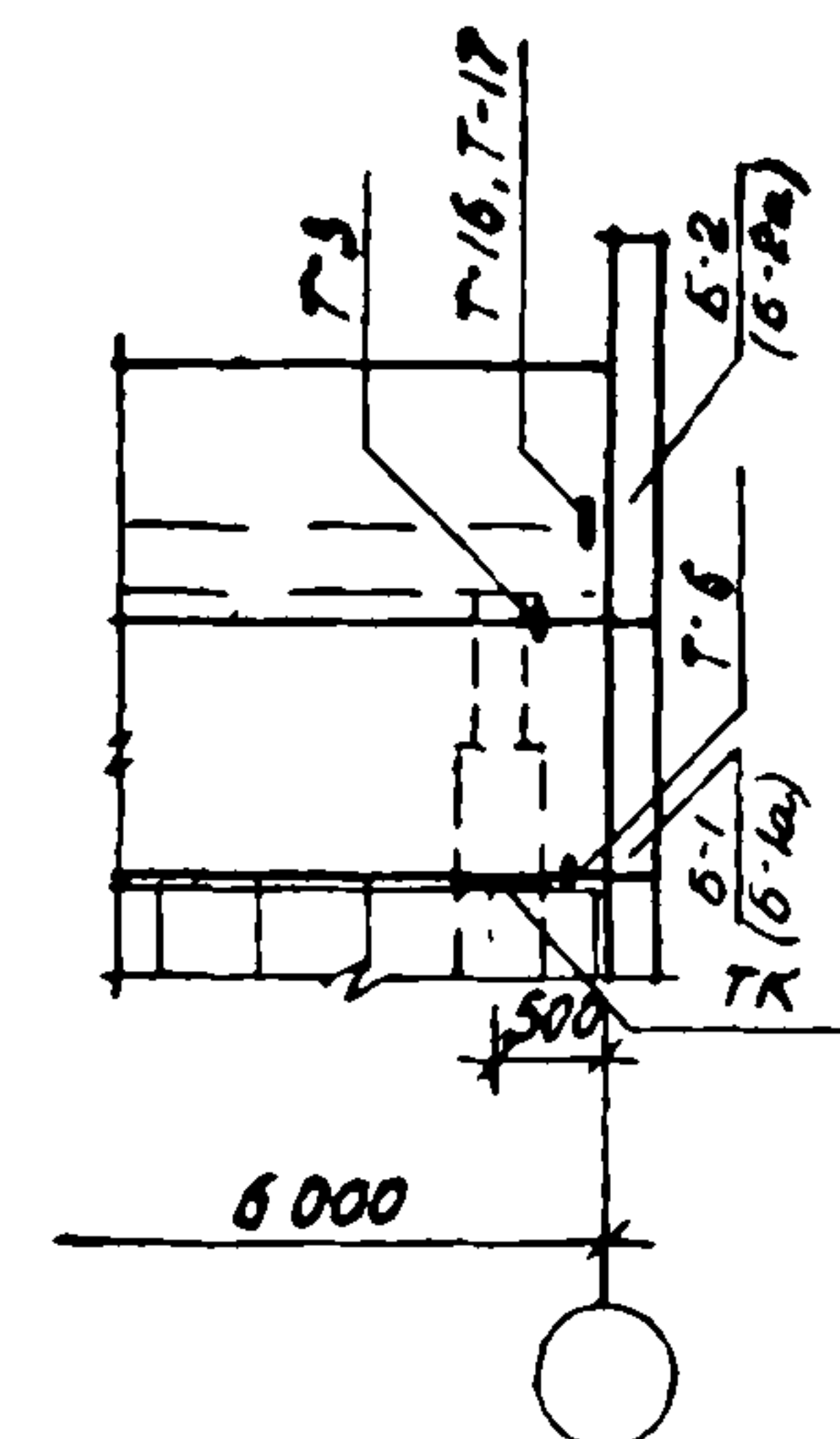
В углу здания (вариант с угловыми блоками)



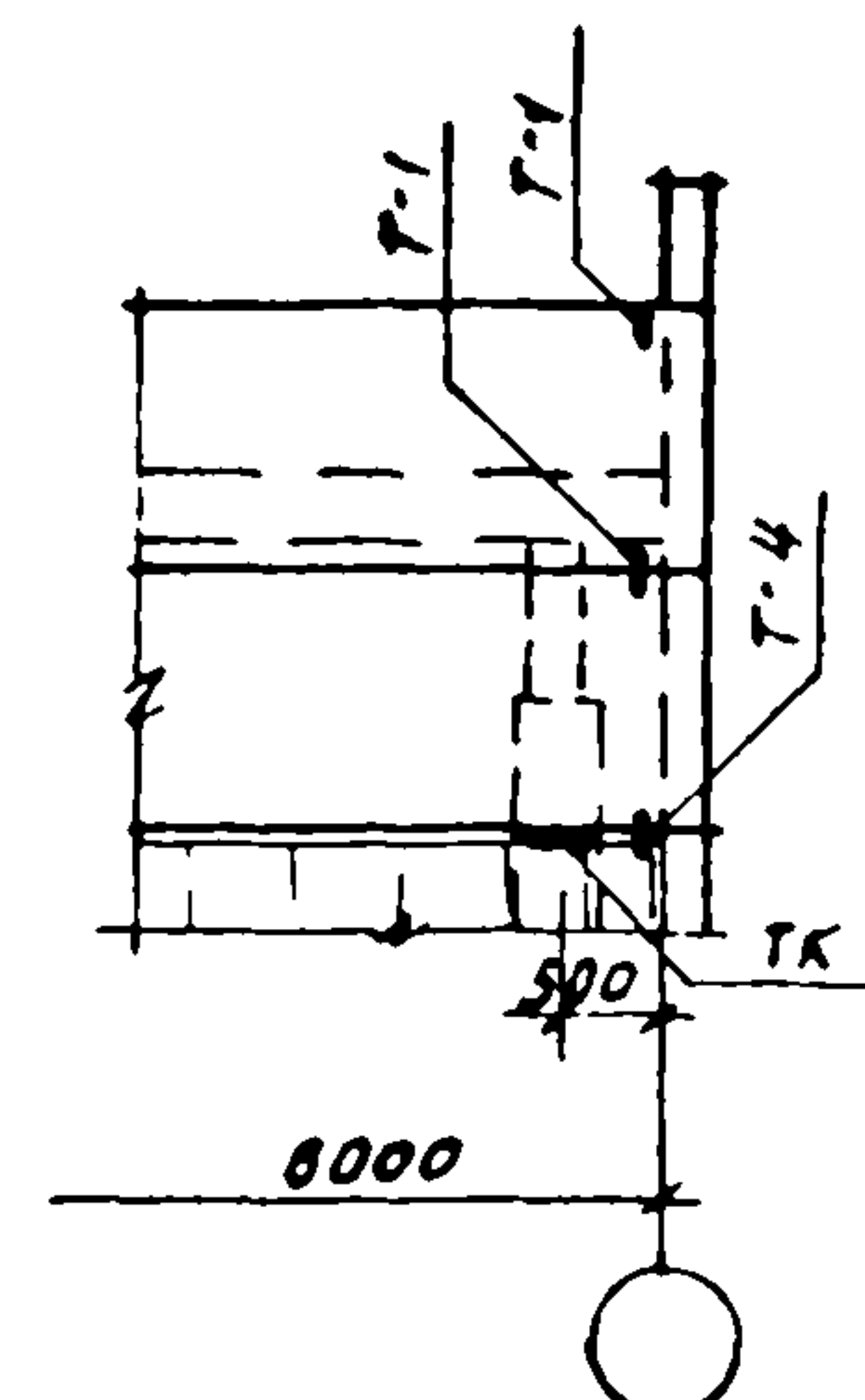
У рядовой оси



У поперечного т. ш.

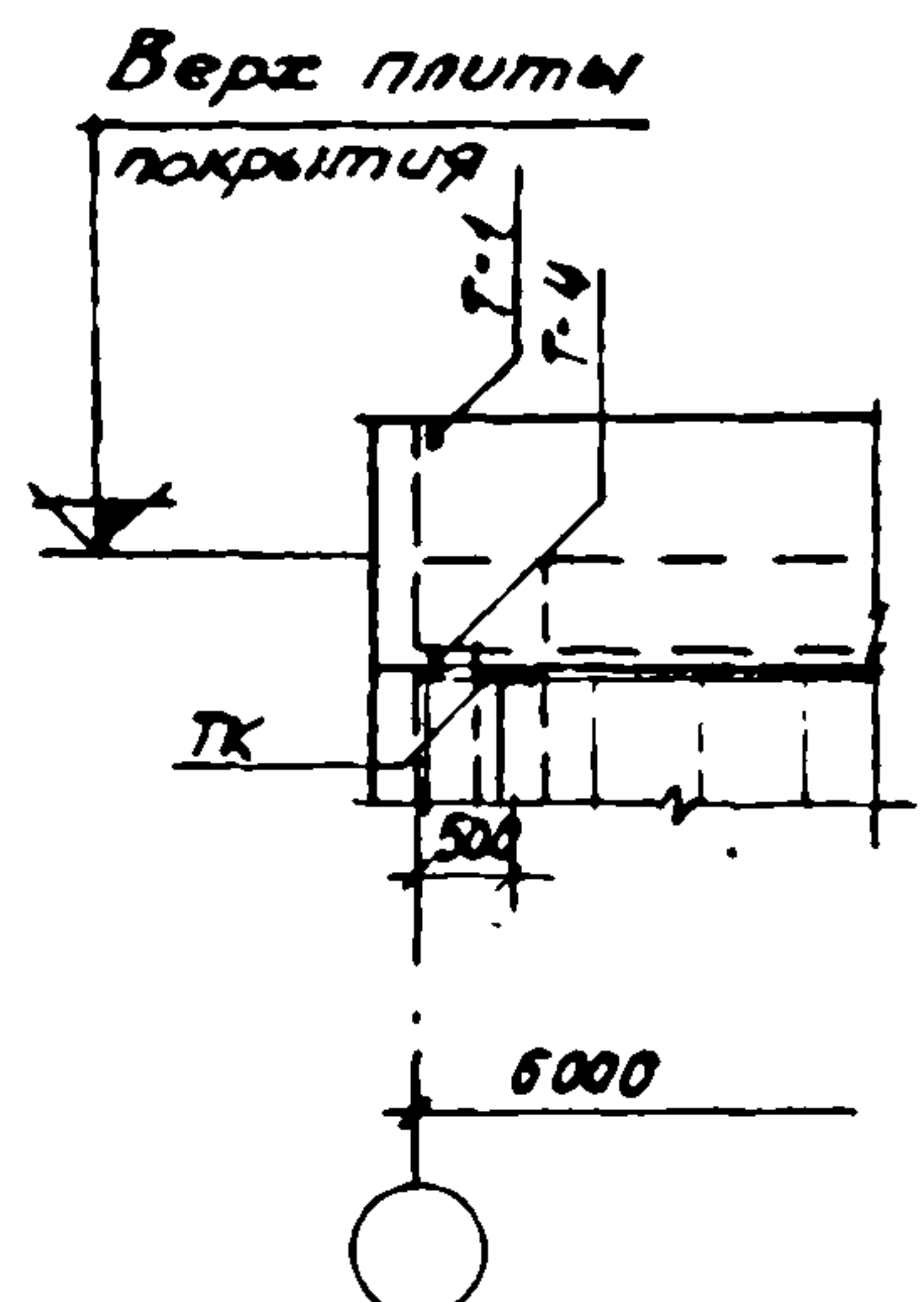


В углу здания (вариант с угловыми блоками)

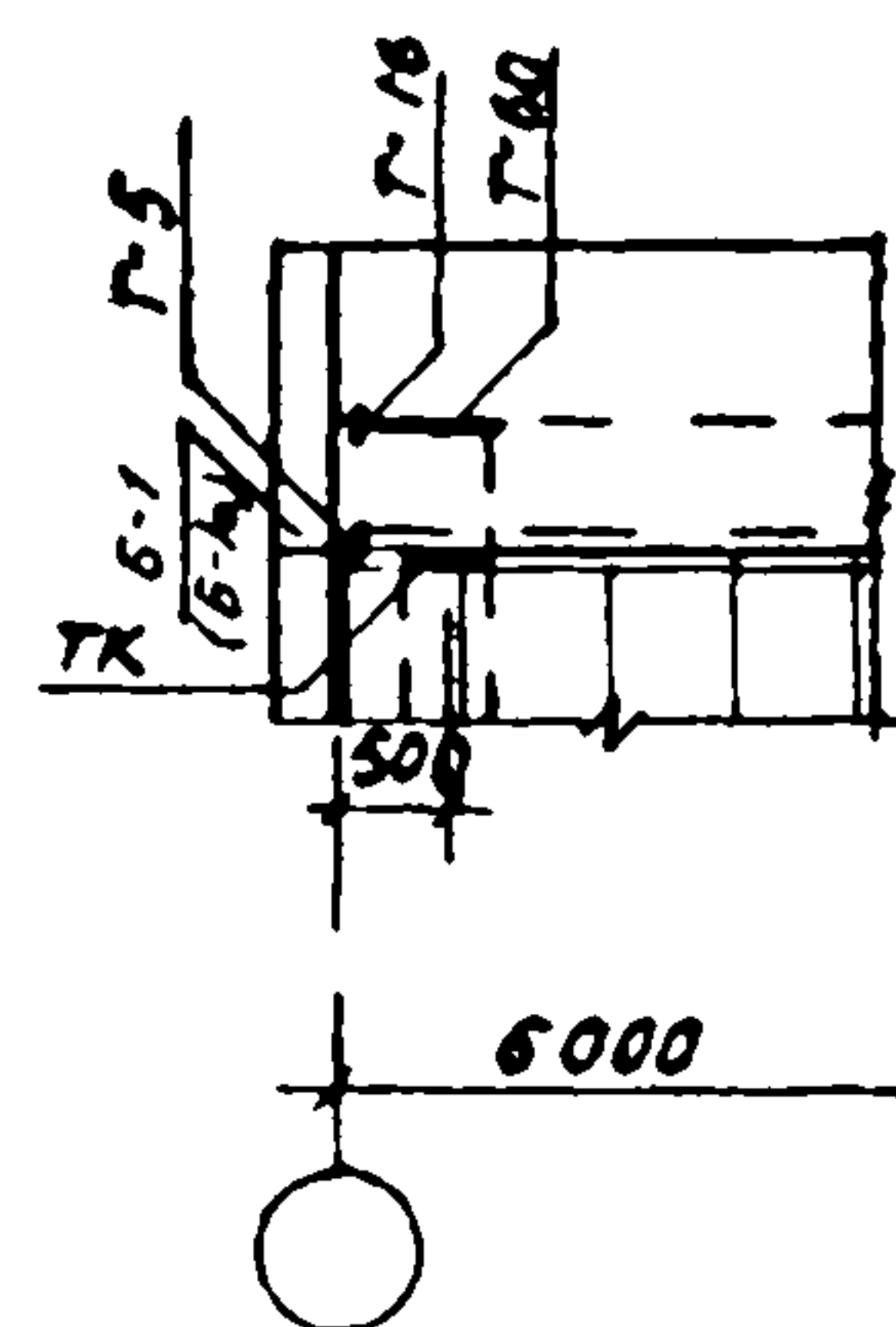


В углу здания (вариант с удлиненными панелями)

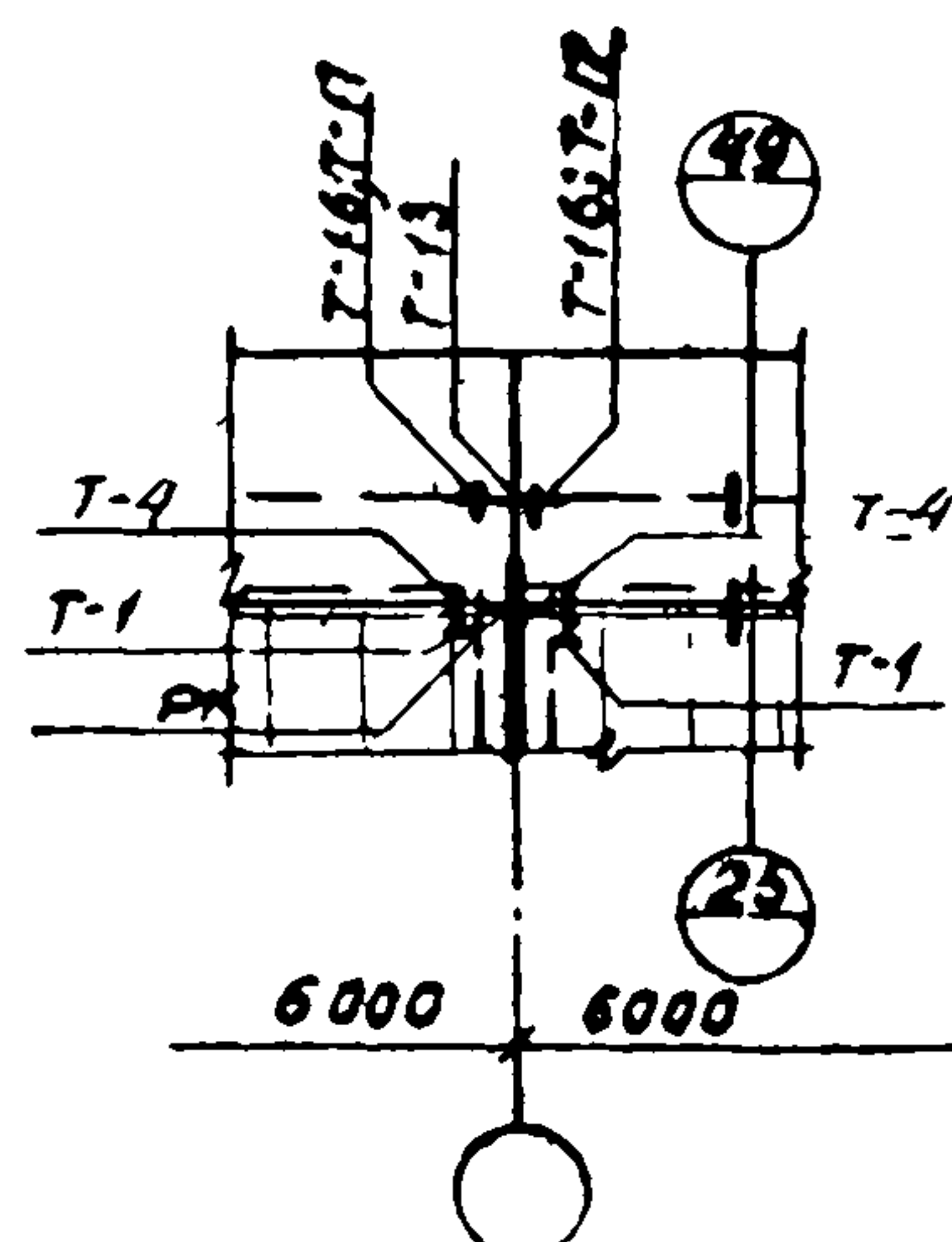
В зданиях со скатной кровлей



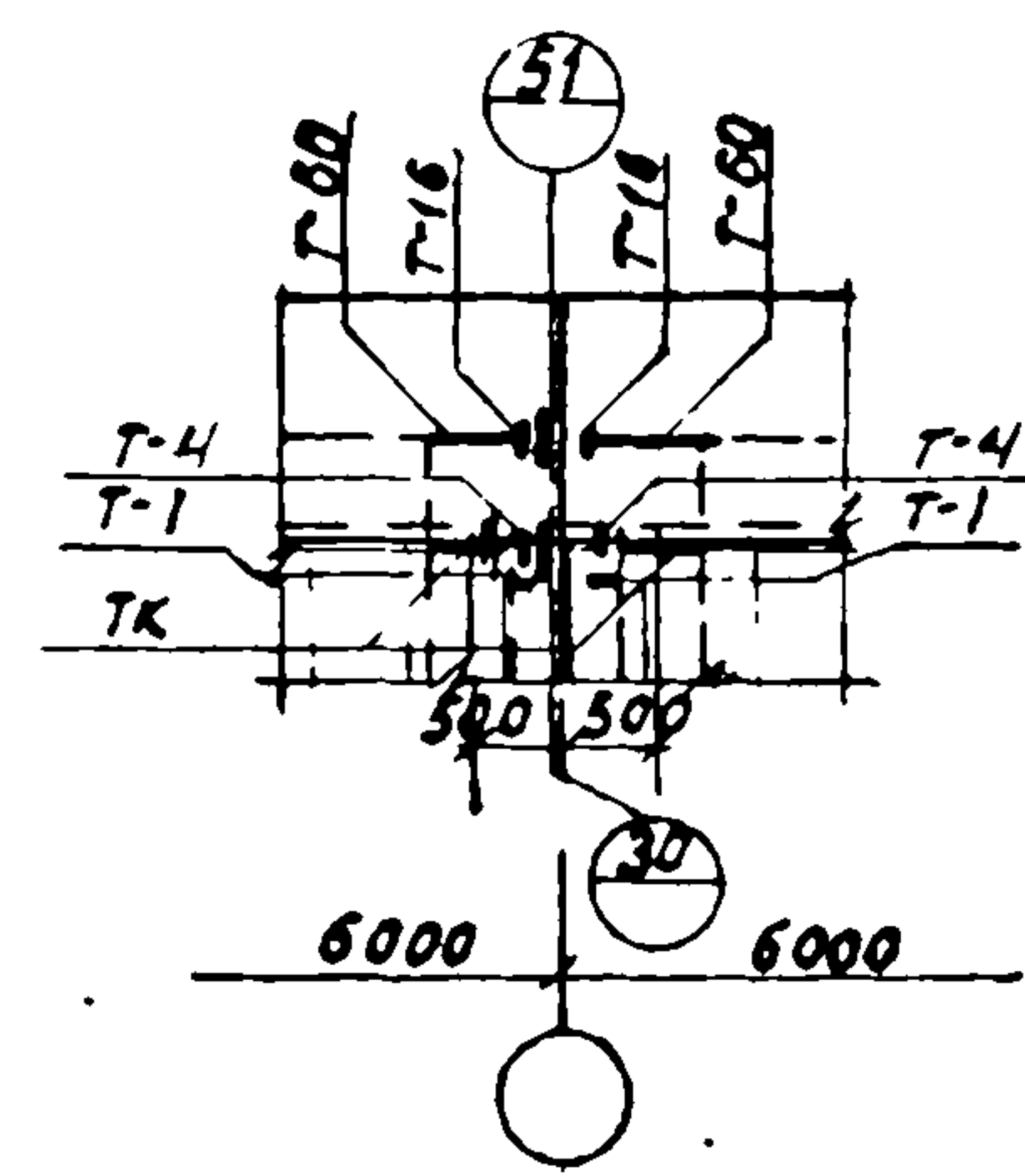
В углу здания (вариант с удлиненными панелями)



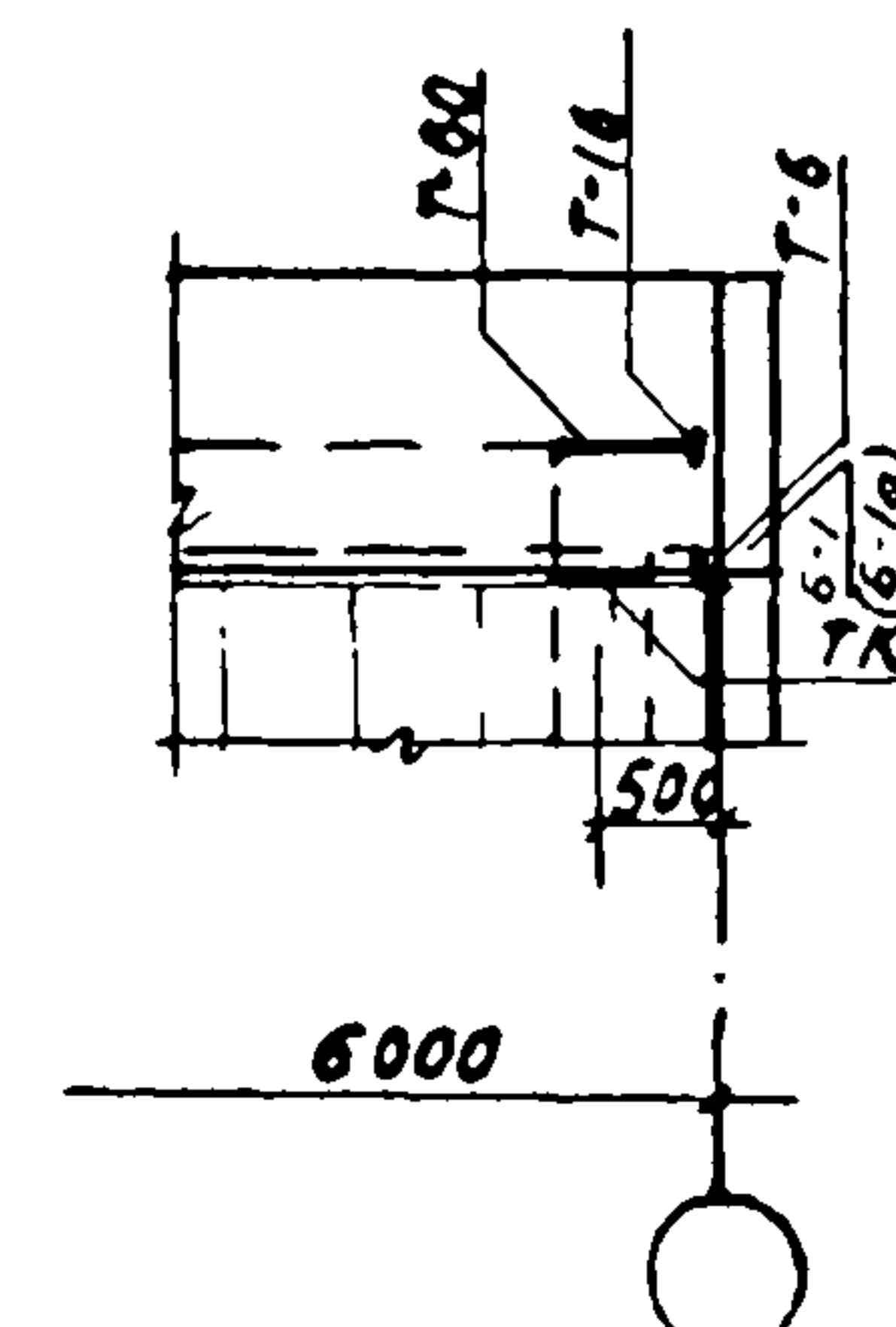
В углу здания (вариант с угловыми блоками)



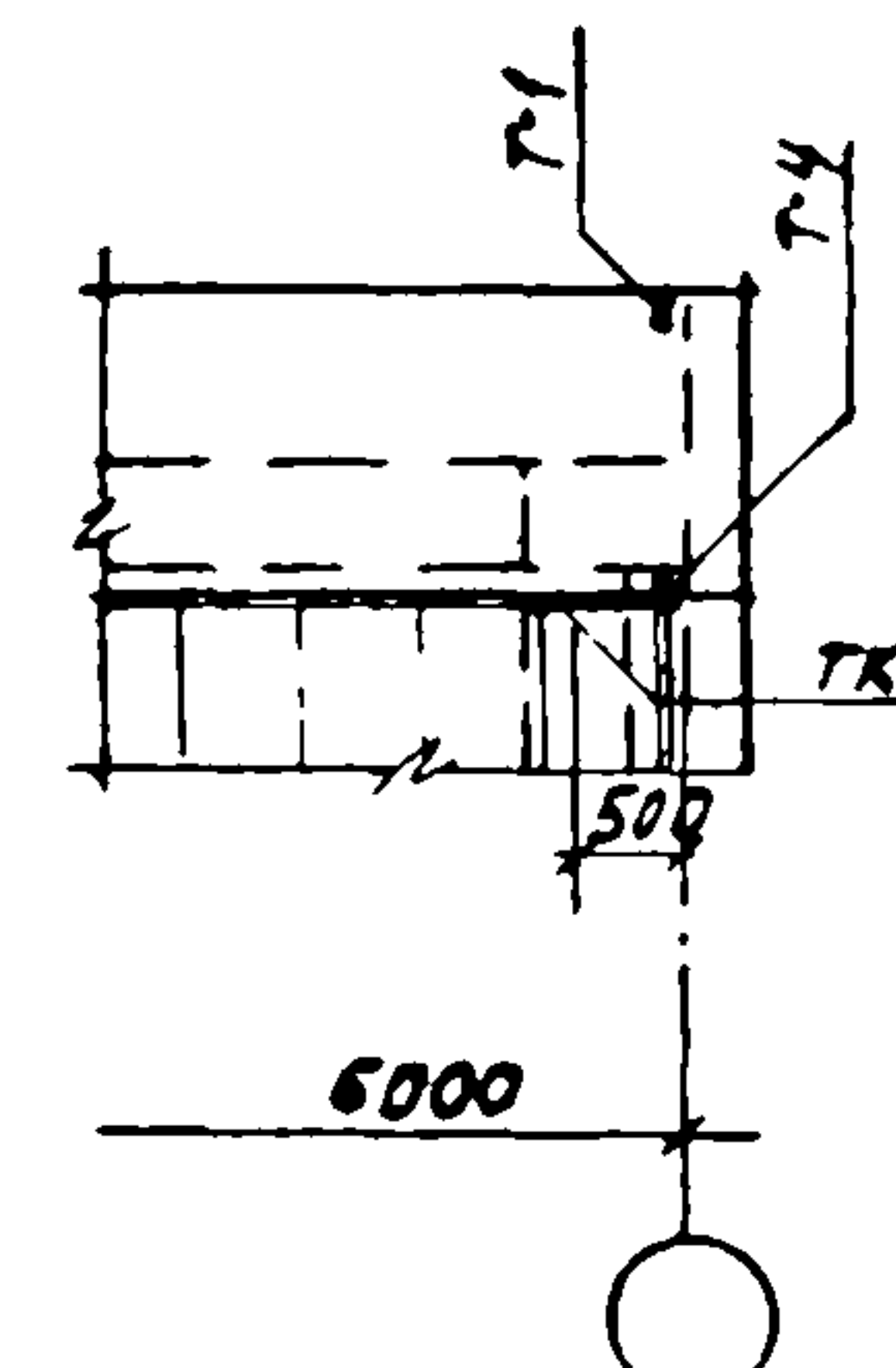
У рядовой оси



У поперечного т. ш.



В углу здания (вариант с угловыми блоками)



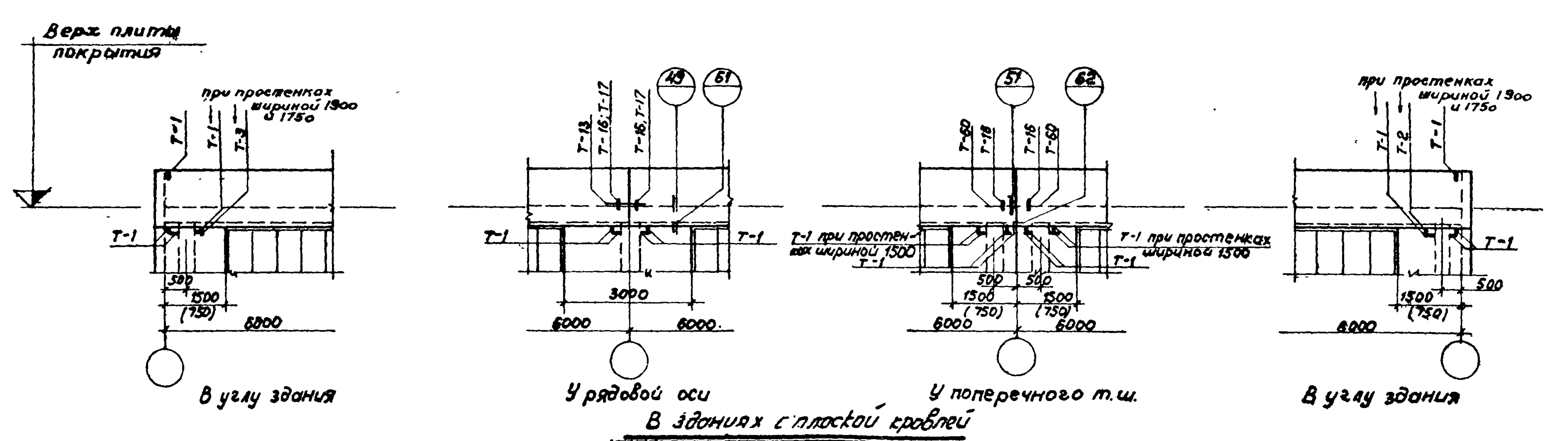
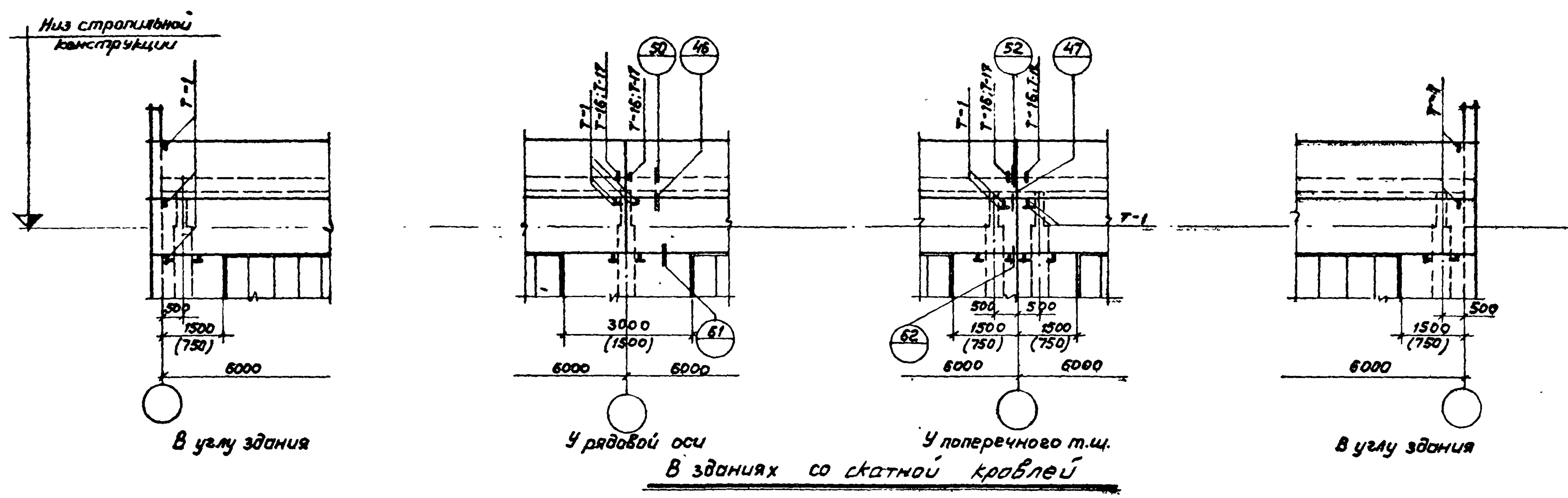
В углу здания (вариант с удлиненными панелями)

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 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	ТДМ 25-0-1	
	Схемы для маркировки монтажных деталей продольных стен в пределах высоты покрытия в зданиях с навесными стенами	Лист	6



Примечания:
 1. Заполнение швов между панелями ст. детали 1, 2 серии ТДМ 25-1.
 2. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифры 25-1 (номера деталей ТДМ).
 3. Стеновые панели приняты по 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 покрытия в зданиях с самонесущими стенами		Лист	У

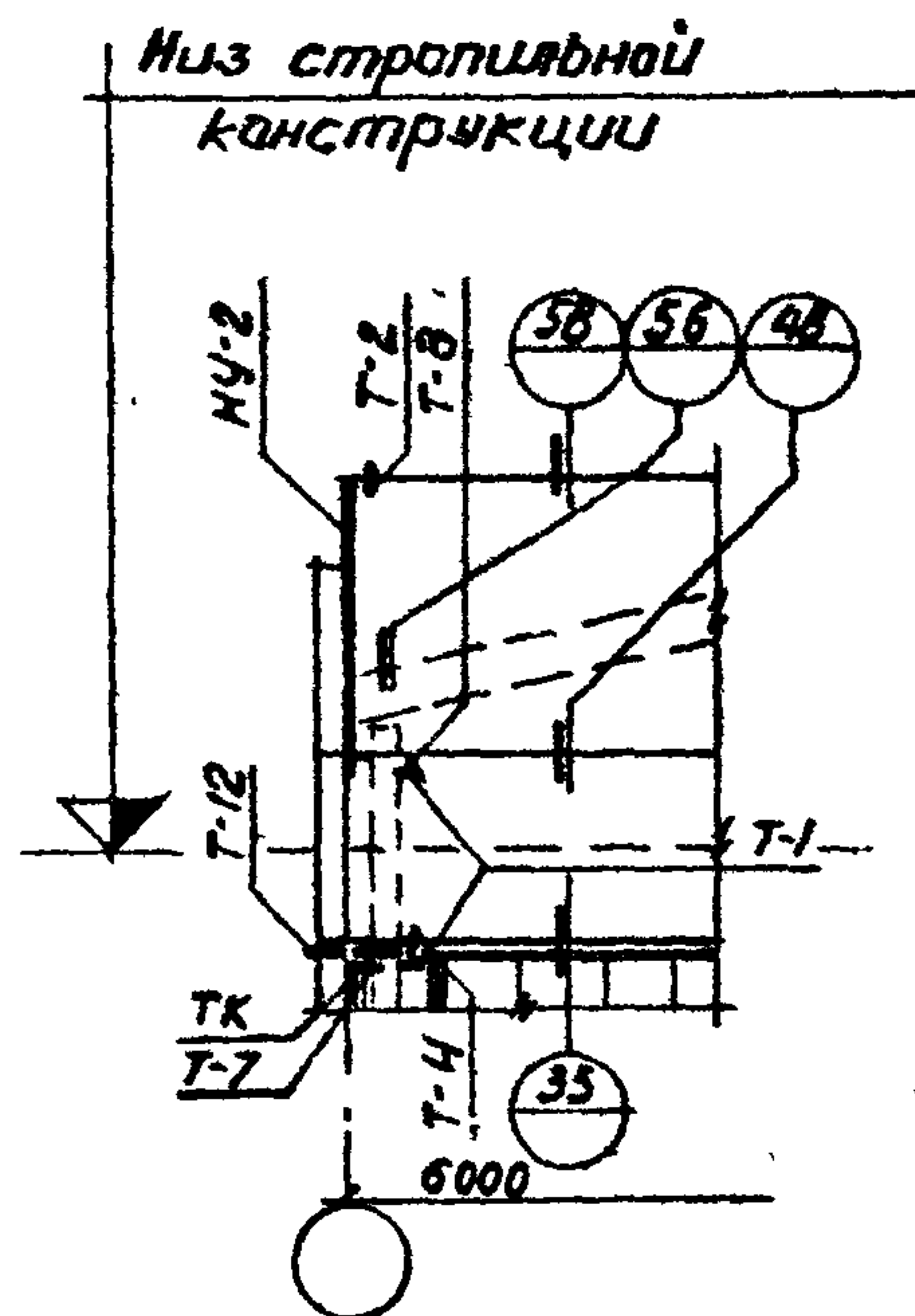
Шифр	ТДМ 25-0-1
Марка-лицо	9
ИМВ. №	
Белый	
Черный	
Проверил	
Добрымыслов	
Соловьев	
Барко	
Рудяков	
Дата выпуска	1965 г.

Издобр
М25-0-1

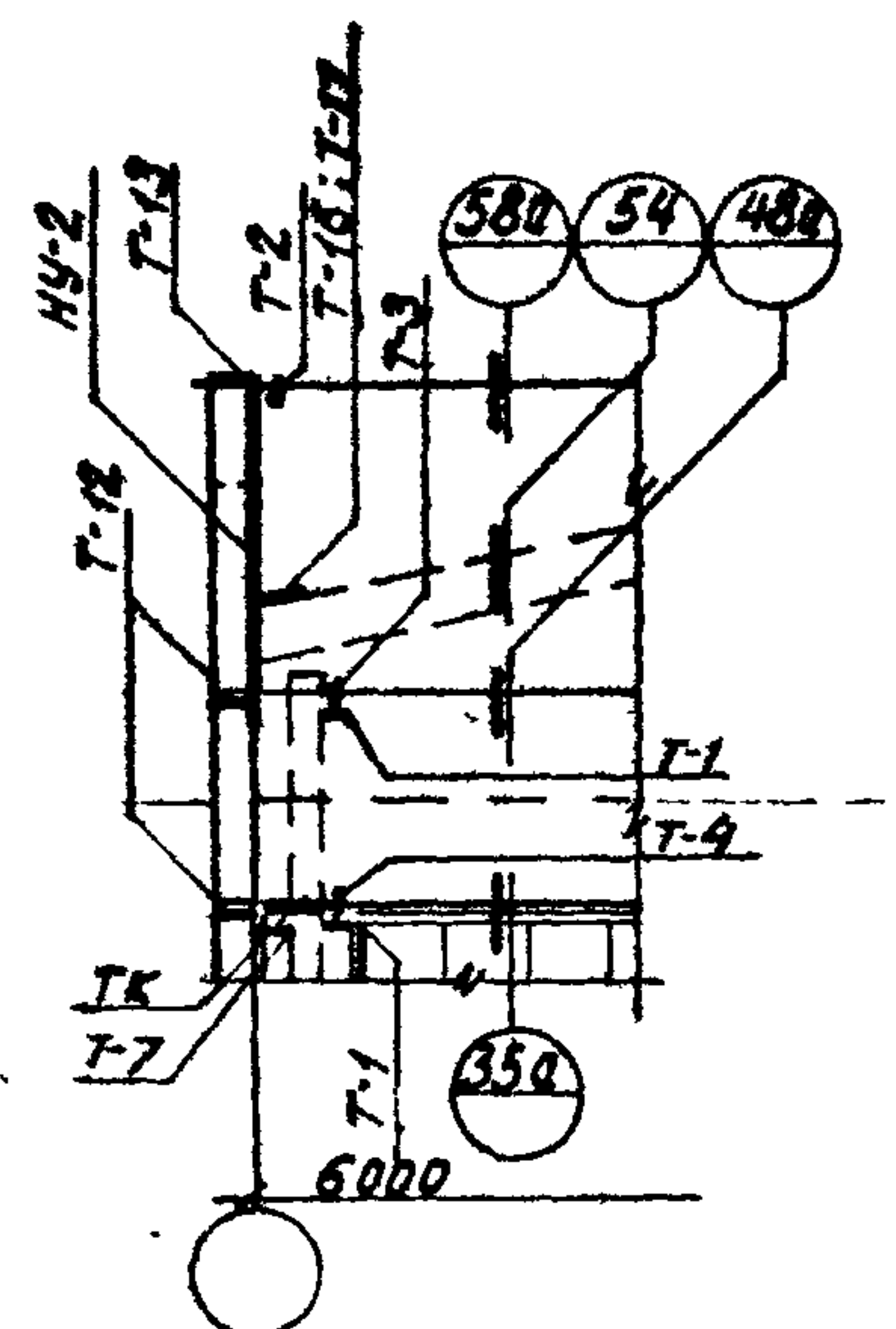
ака-Луг

10

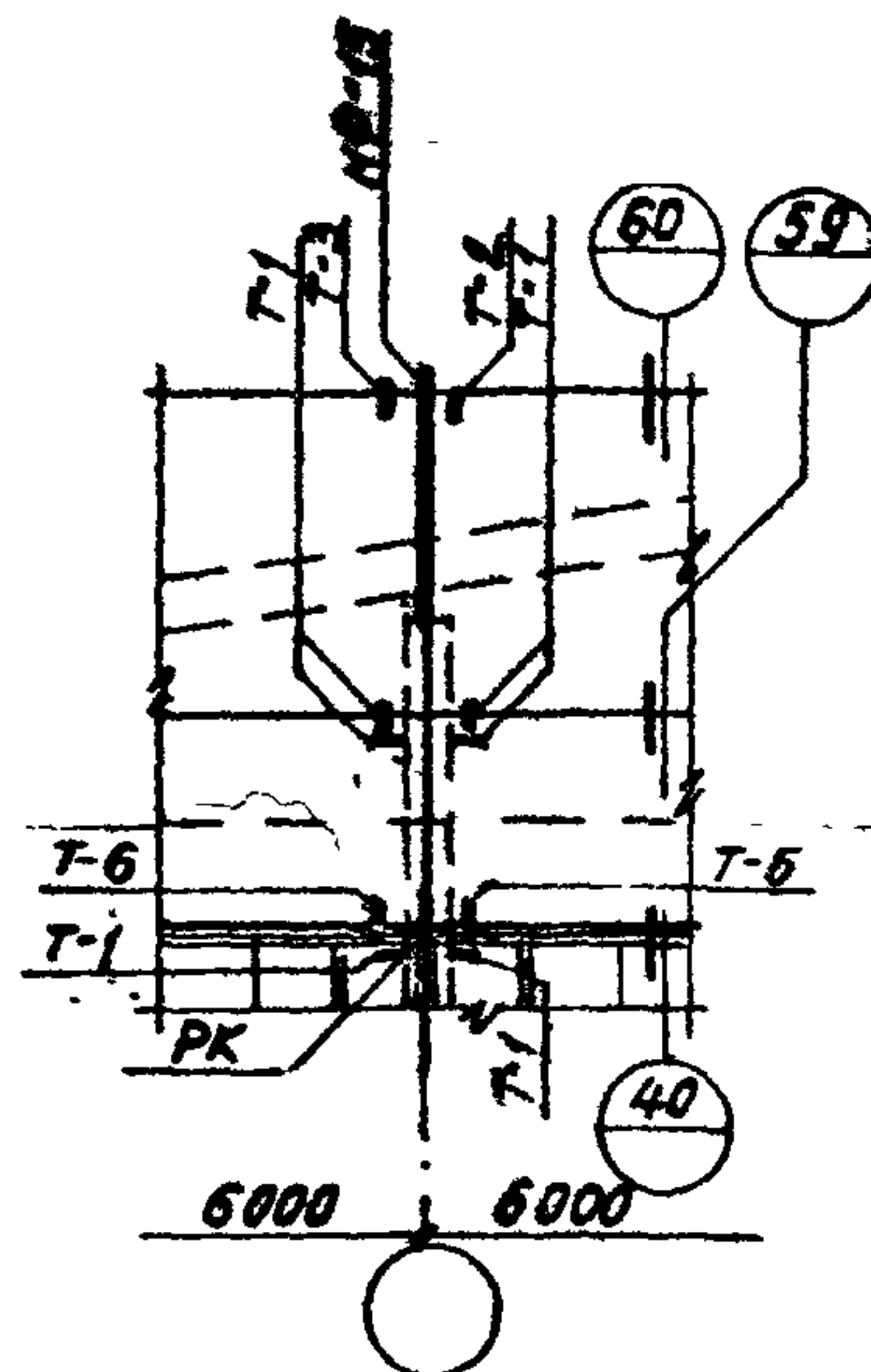
В. №



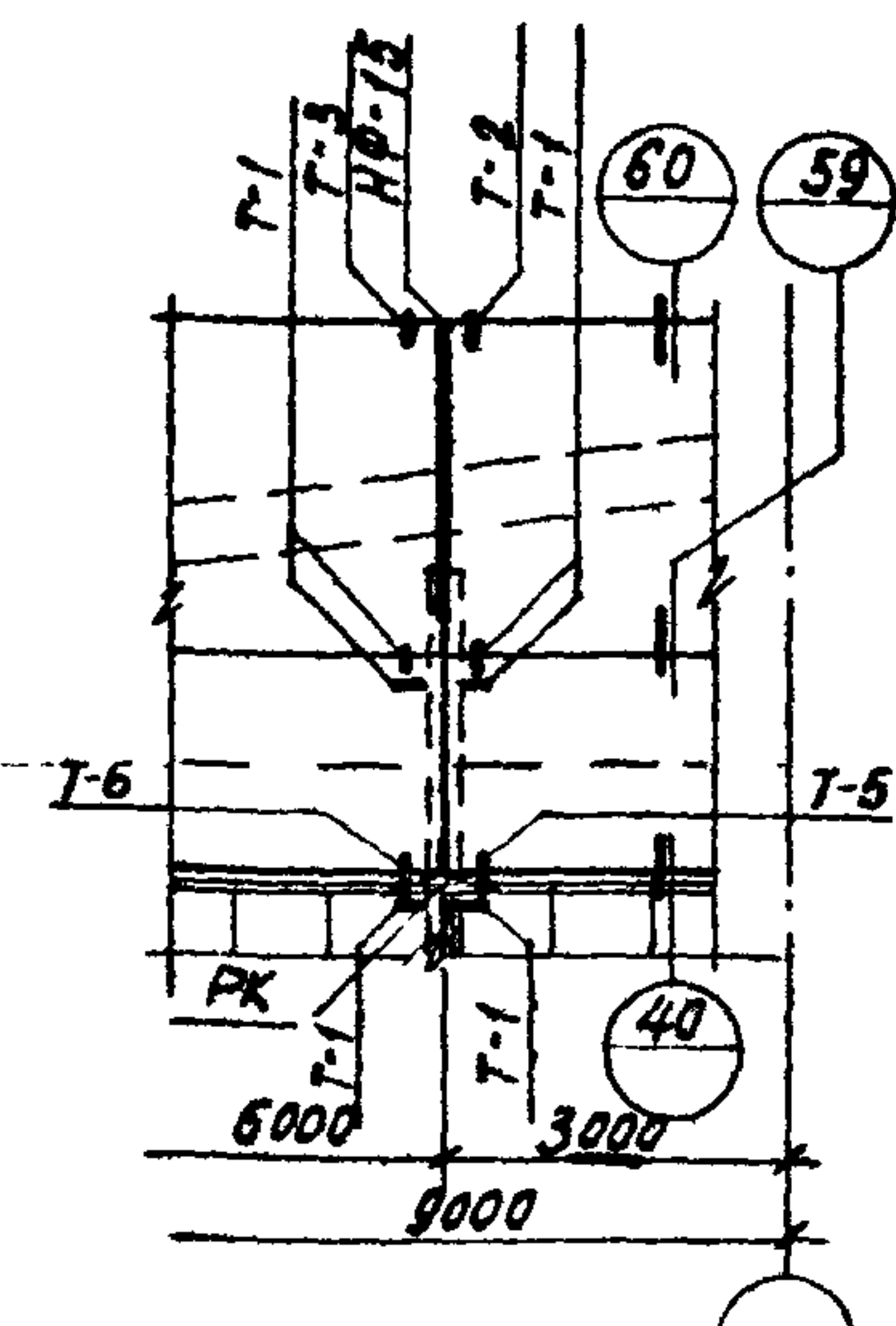
В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)



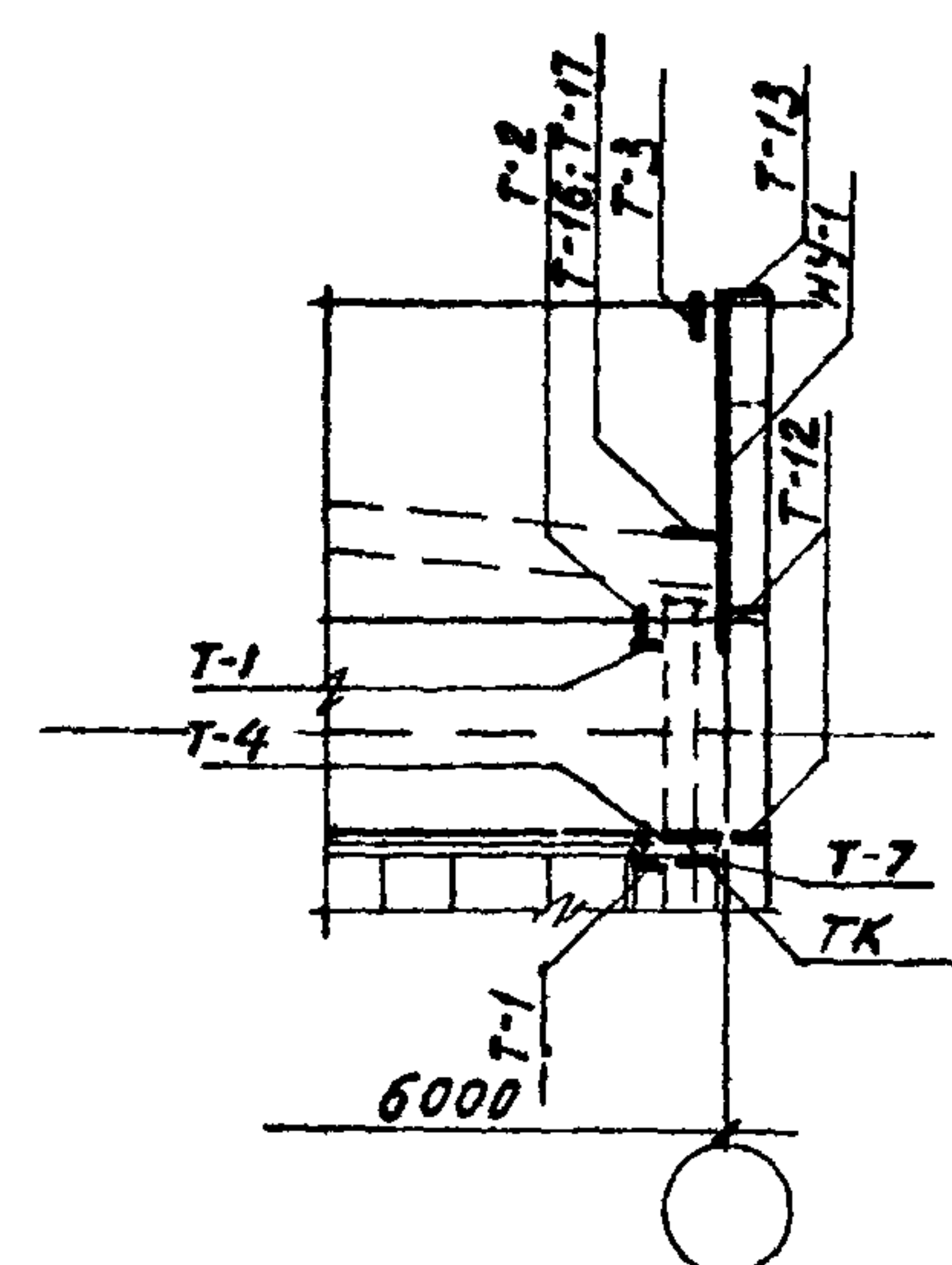
В углу здания
(вариант с угловыми блоками)



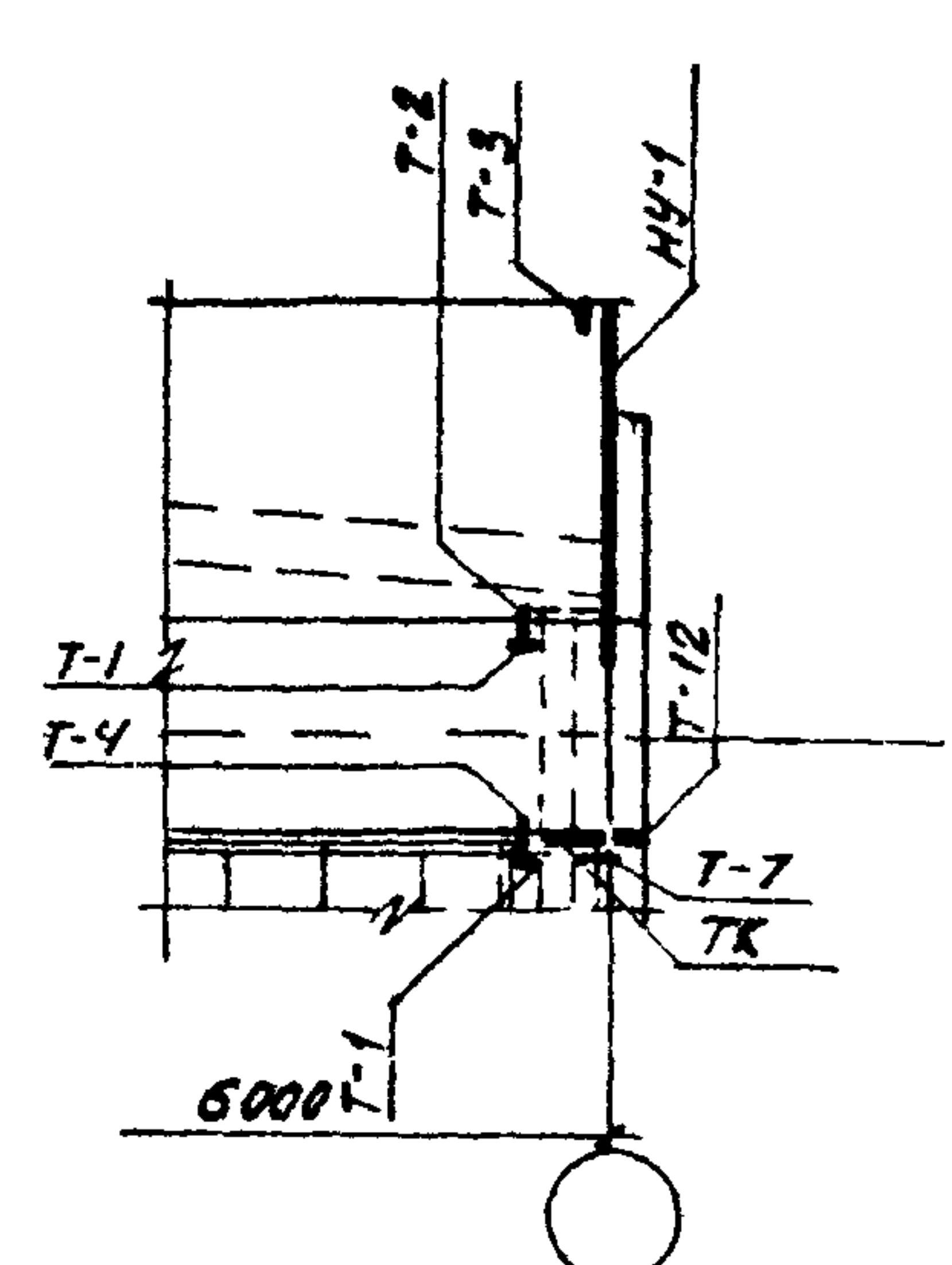
Устойки фахверка



Устойки фахверка
в зданиях с сеткой
колонн 9х6м

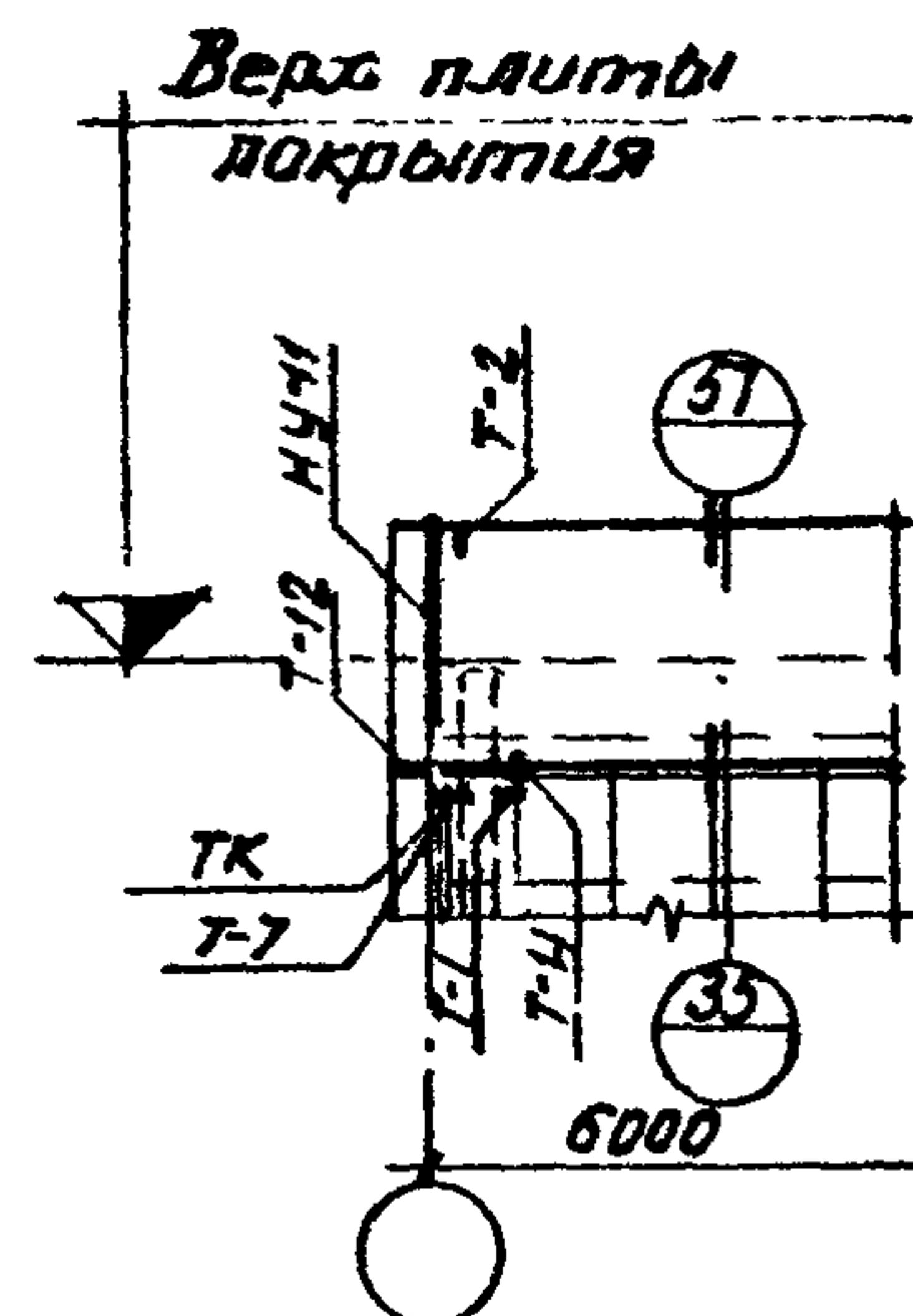


В углу здания
(вариант с угловыми блоками)

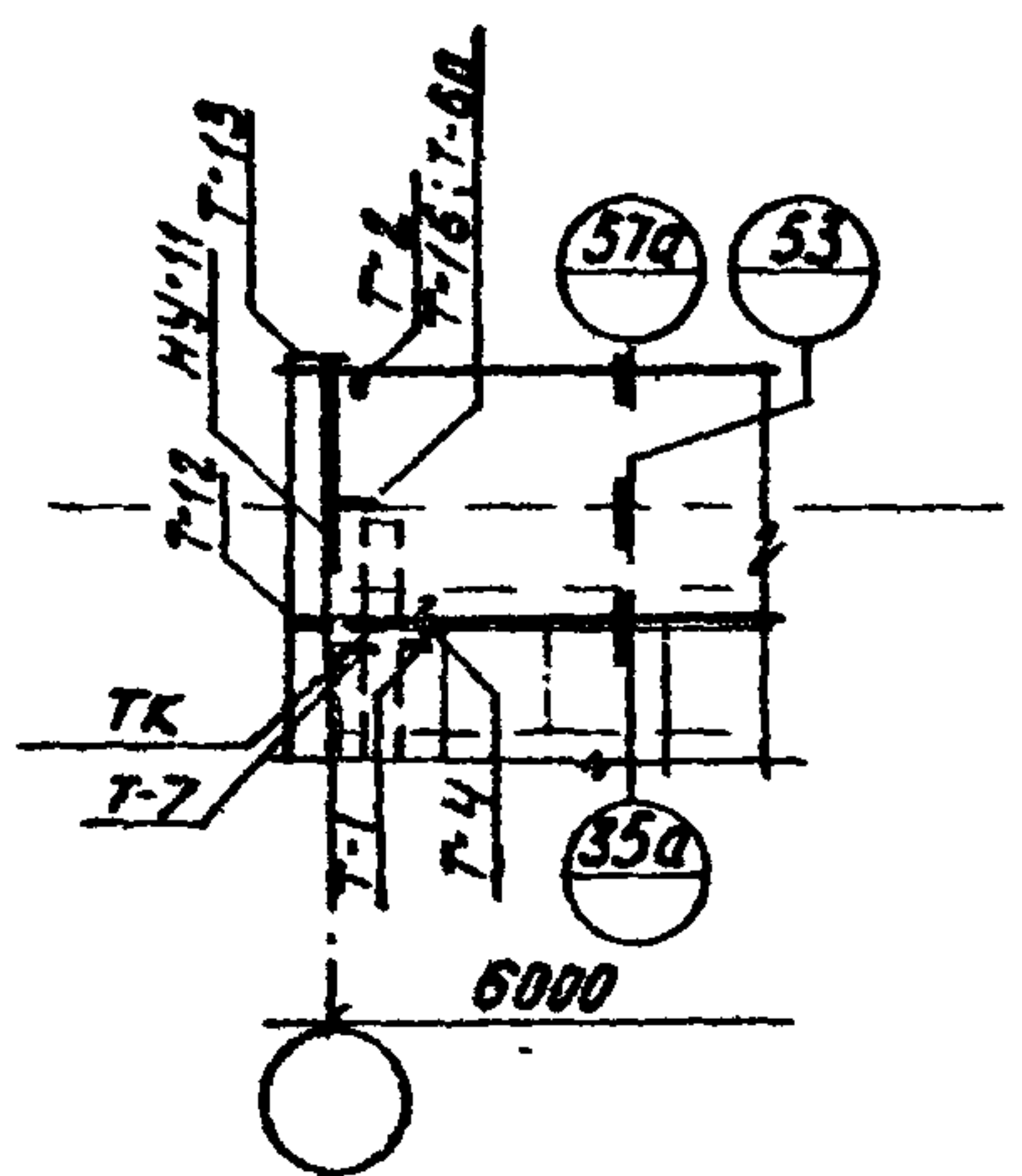


В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)

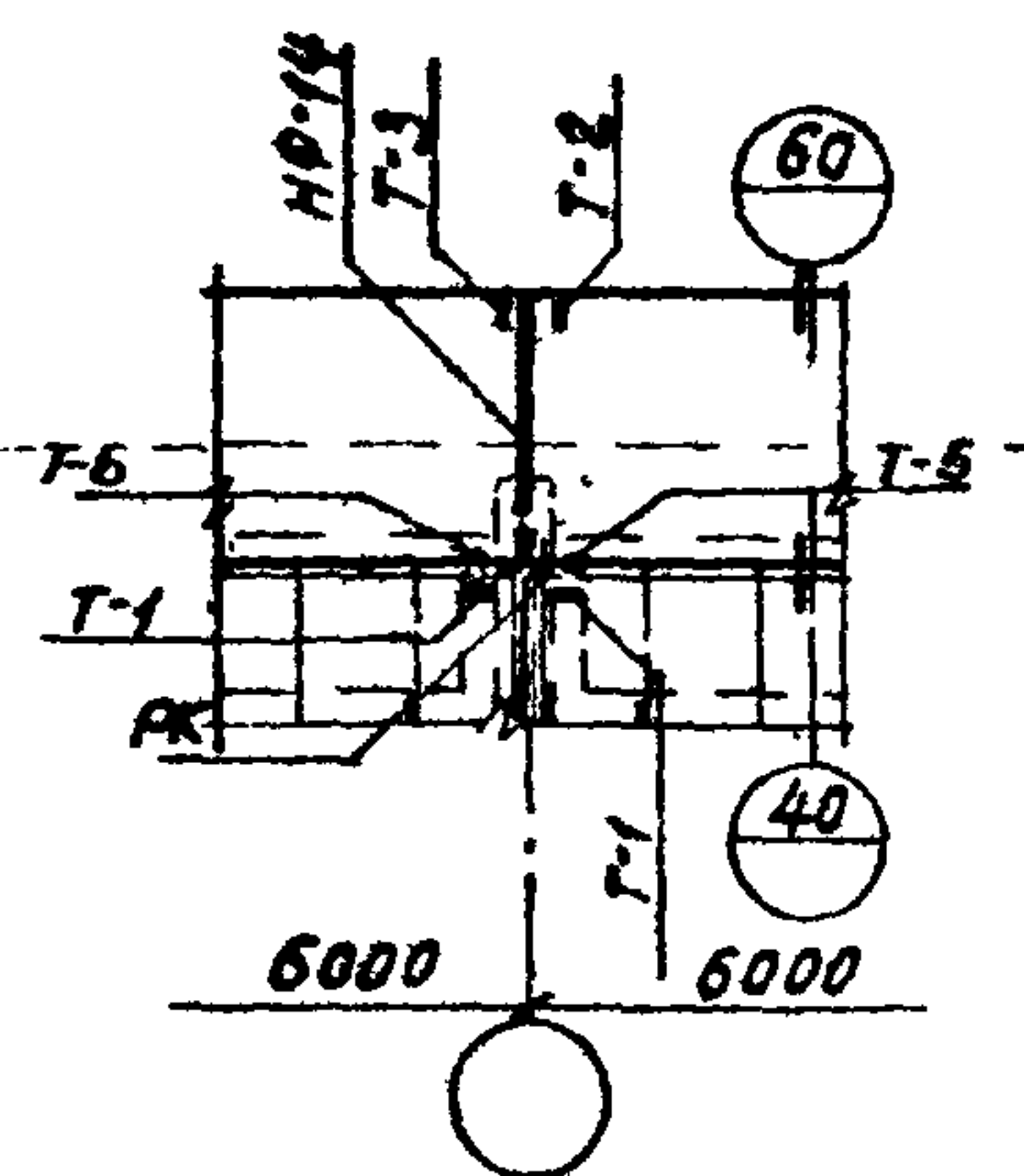
В зданиях со скатной кровлей



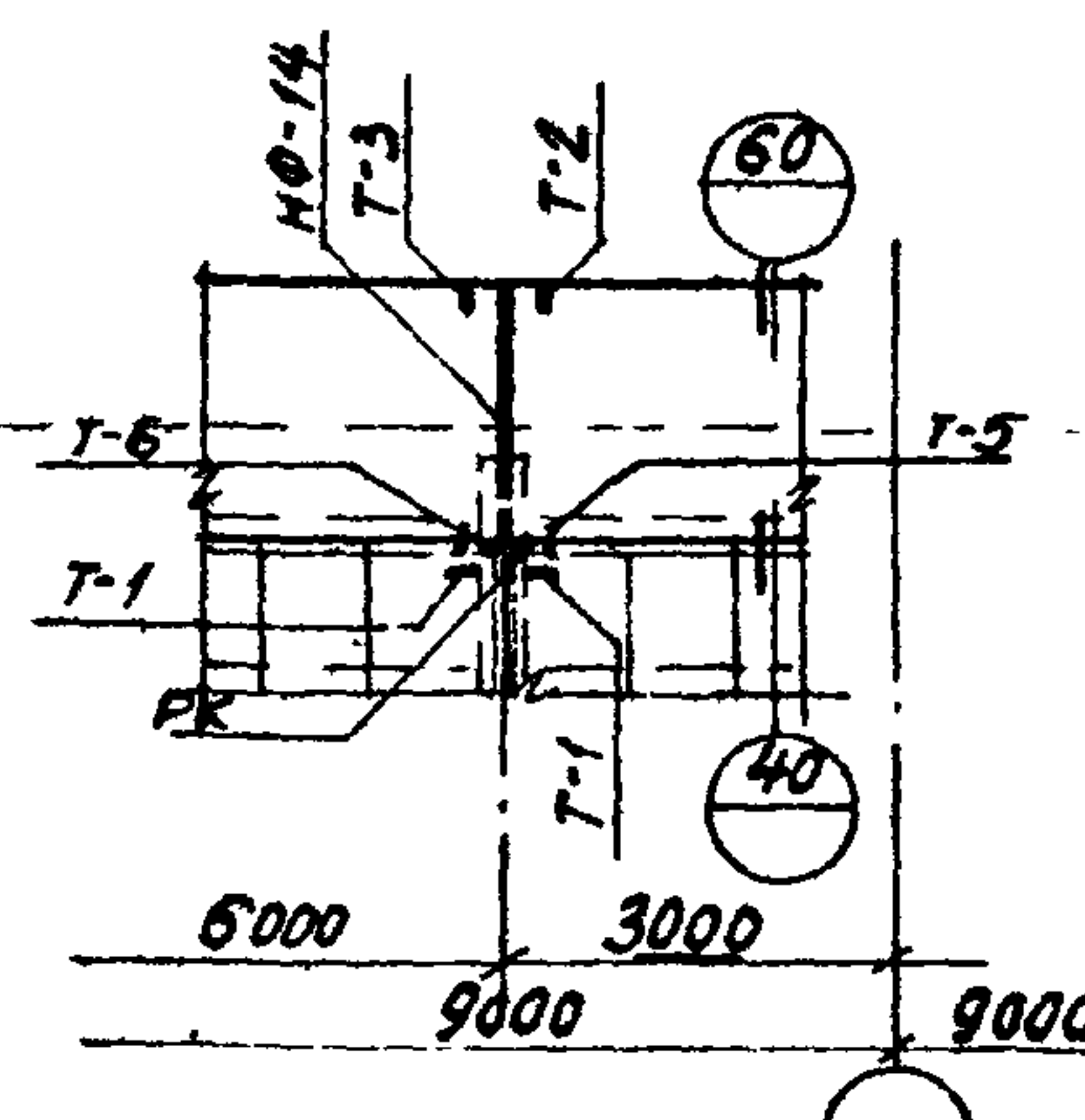
В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)



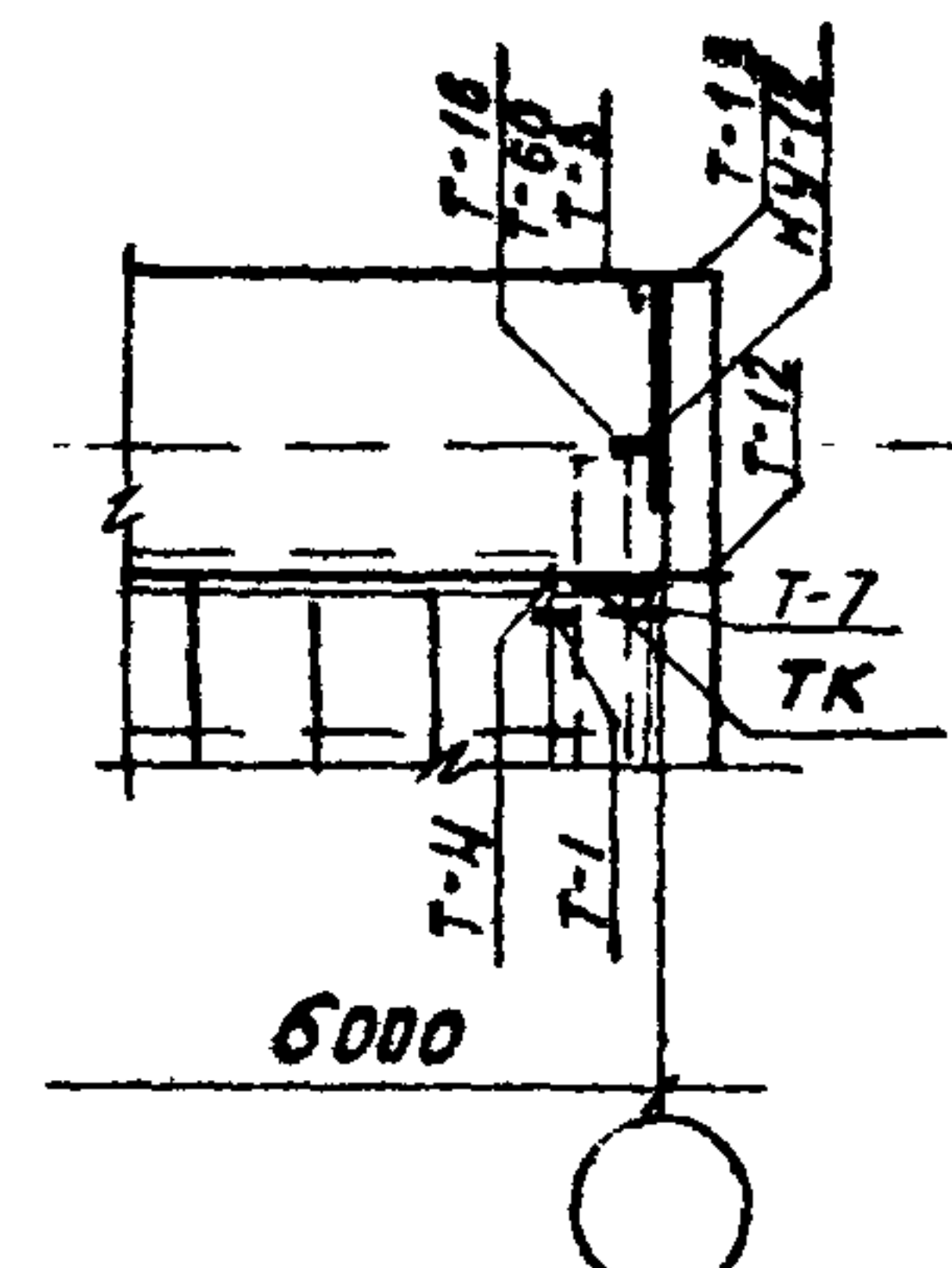
В углу здания
(вариант с угловыми блоками)



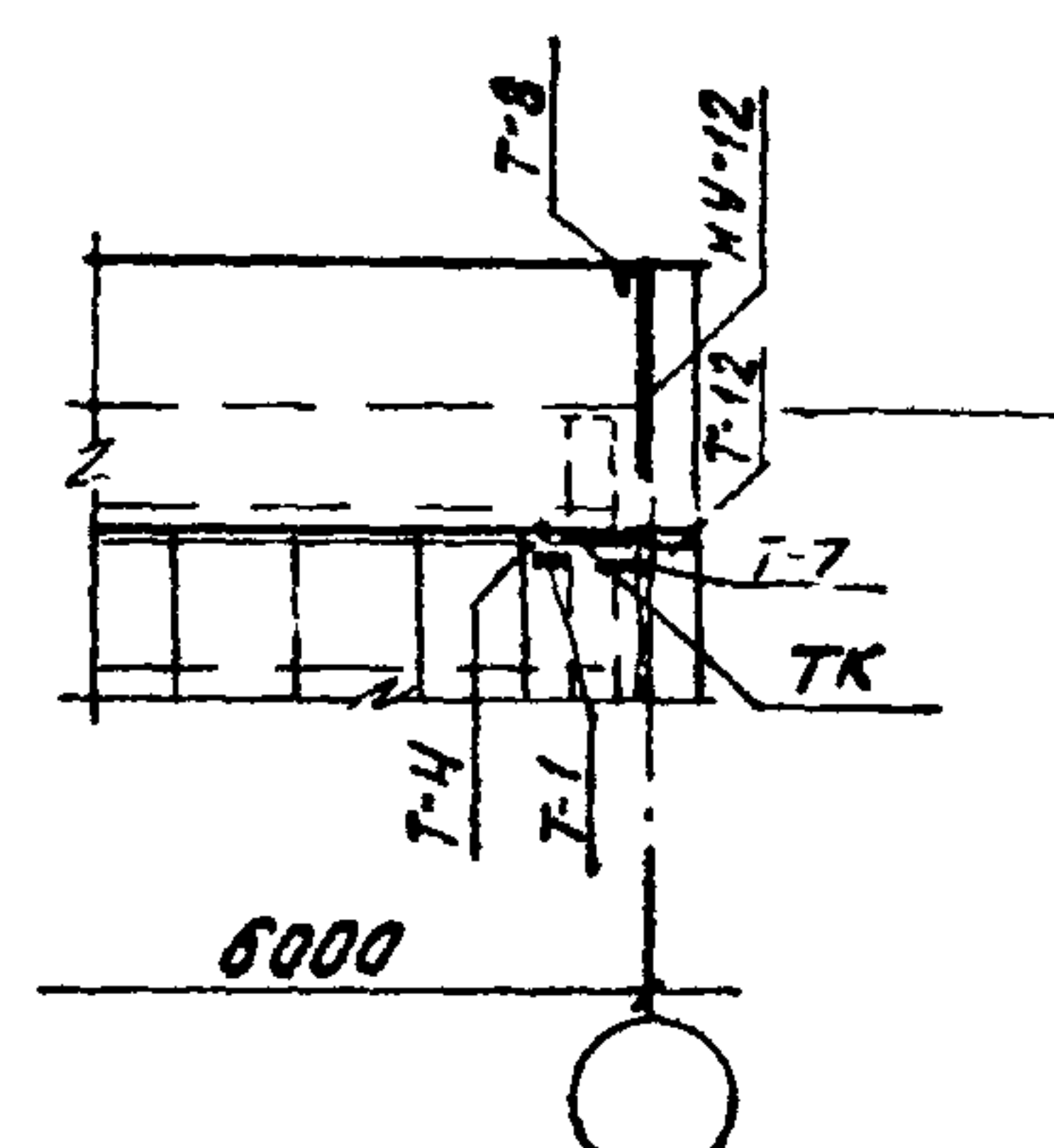
Устойки фахверка



Устойки фахверка
в зданиях с сеткой
колонн 9х6м



В углу здания
(вариант с угловыми блоками)



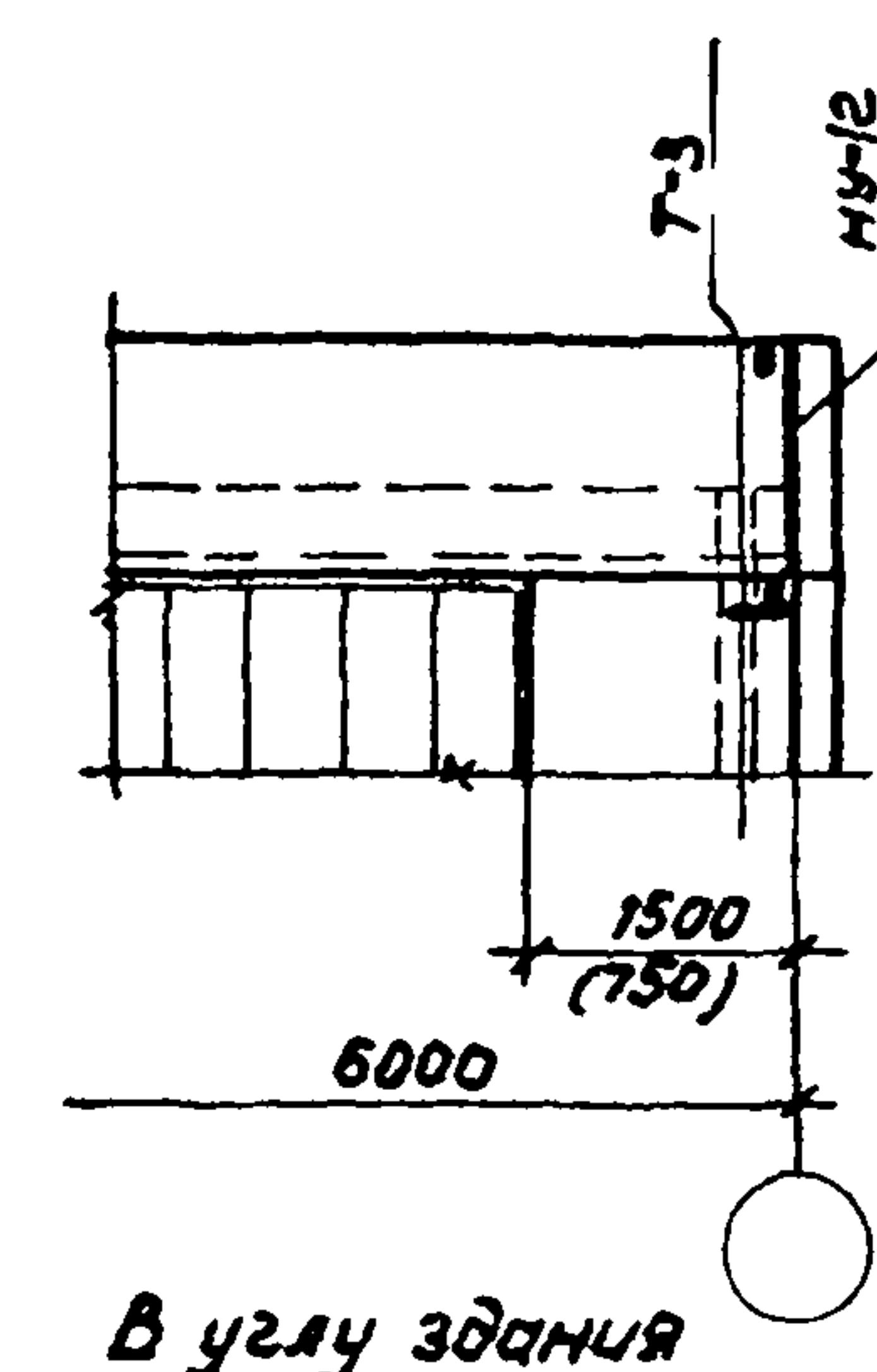
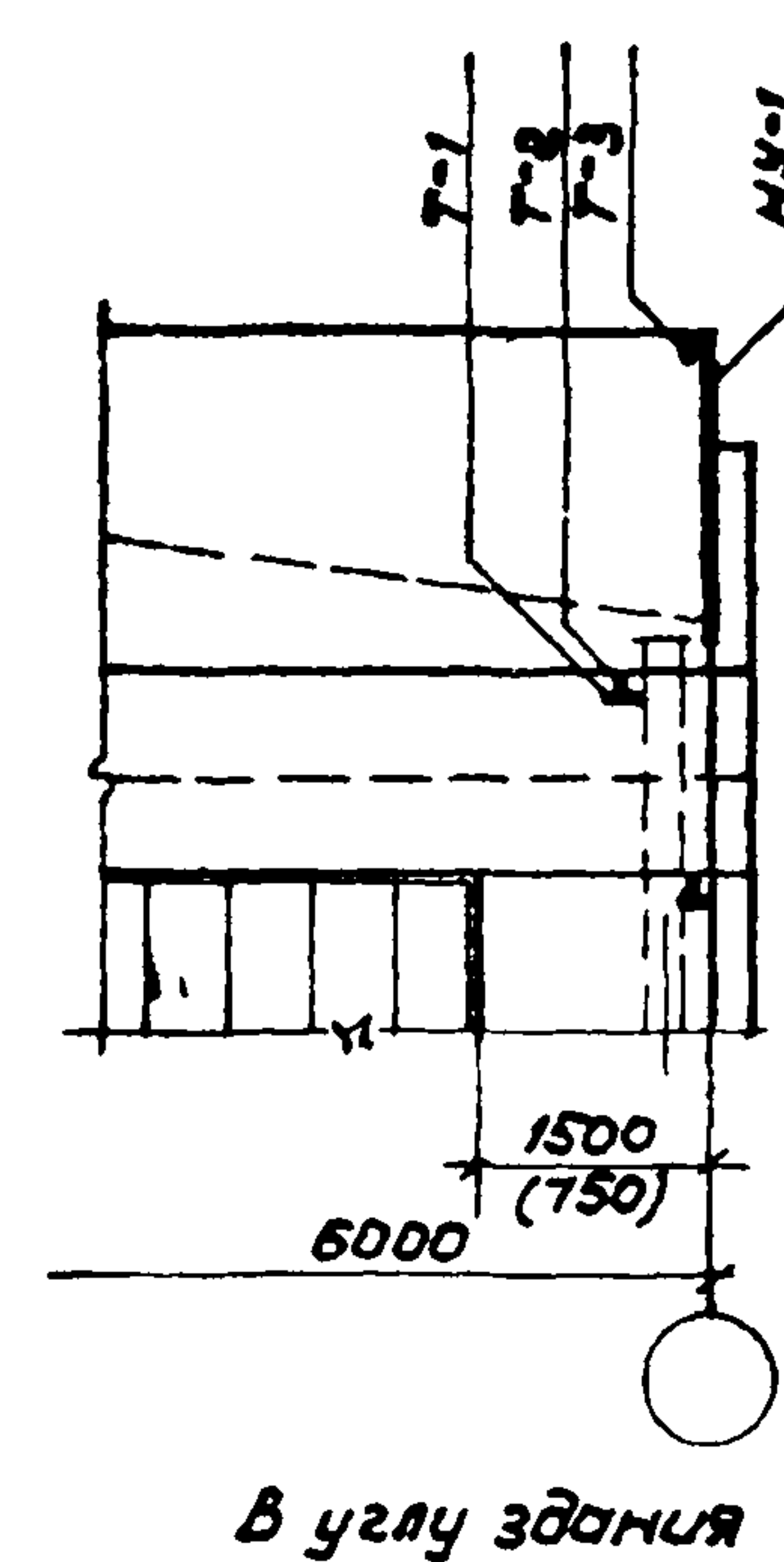
В углу здания
(вариант с удлиненными панелями)

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 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.

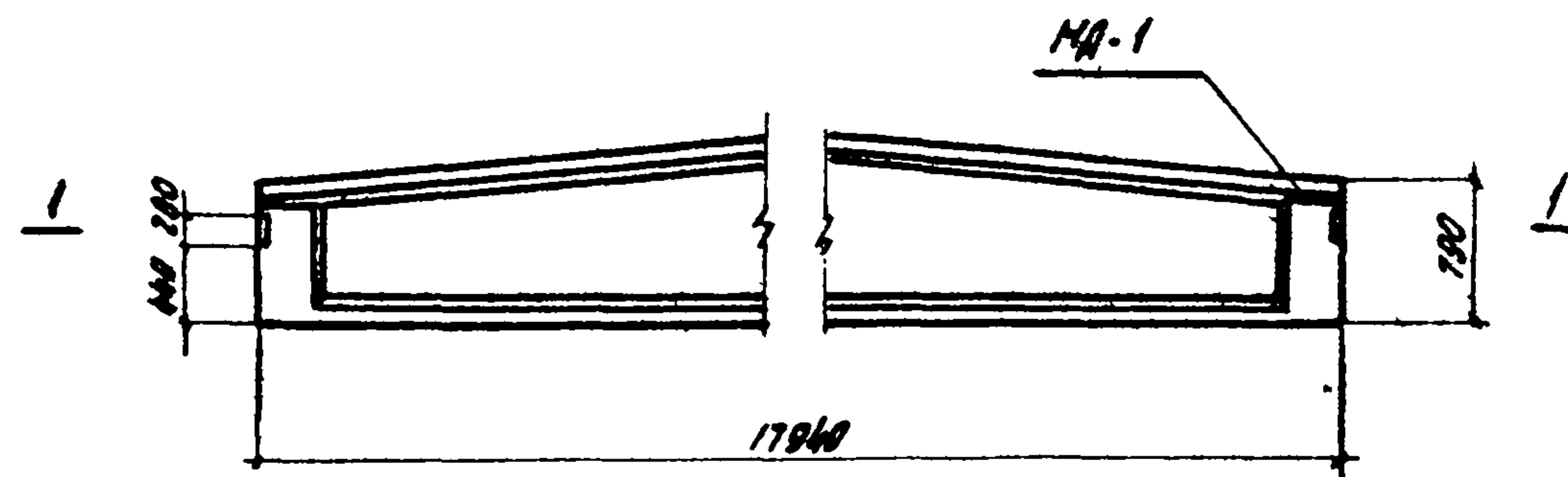
ТДМ 1965г	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1	
	Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты покрытия зданий с навесными стенами	лист	10



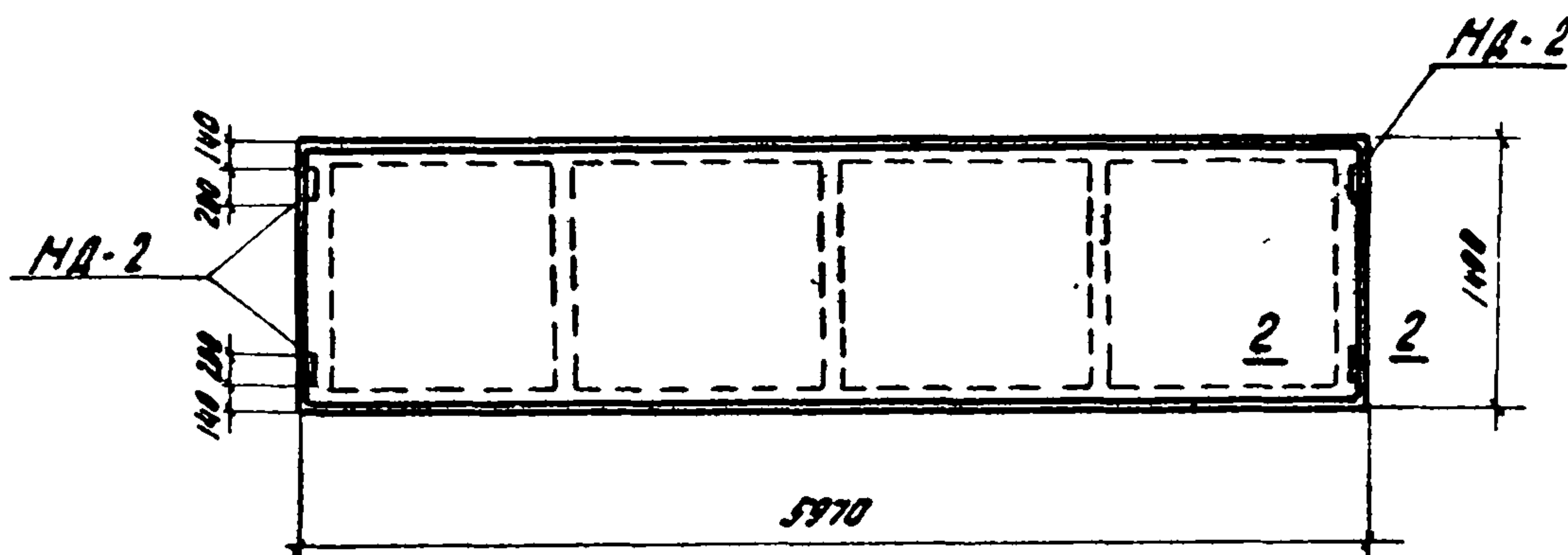
Примечания:

1. Заполнение швов между панелями см. детали 12 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.

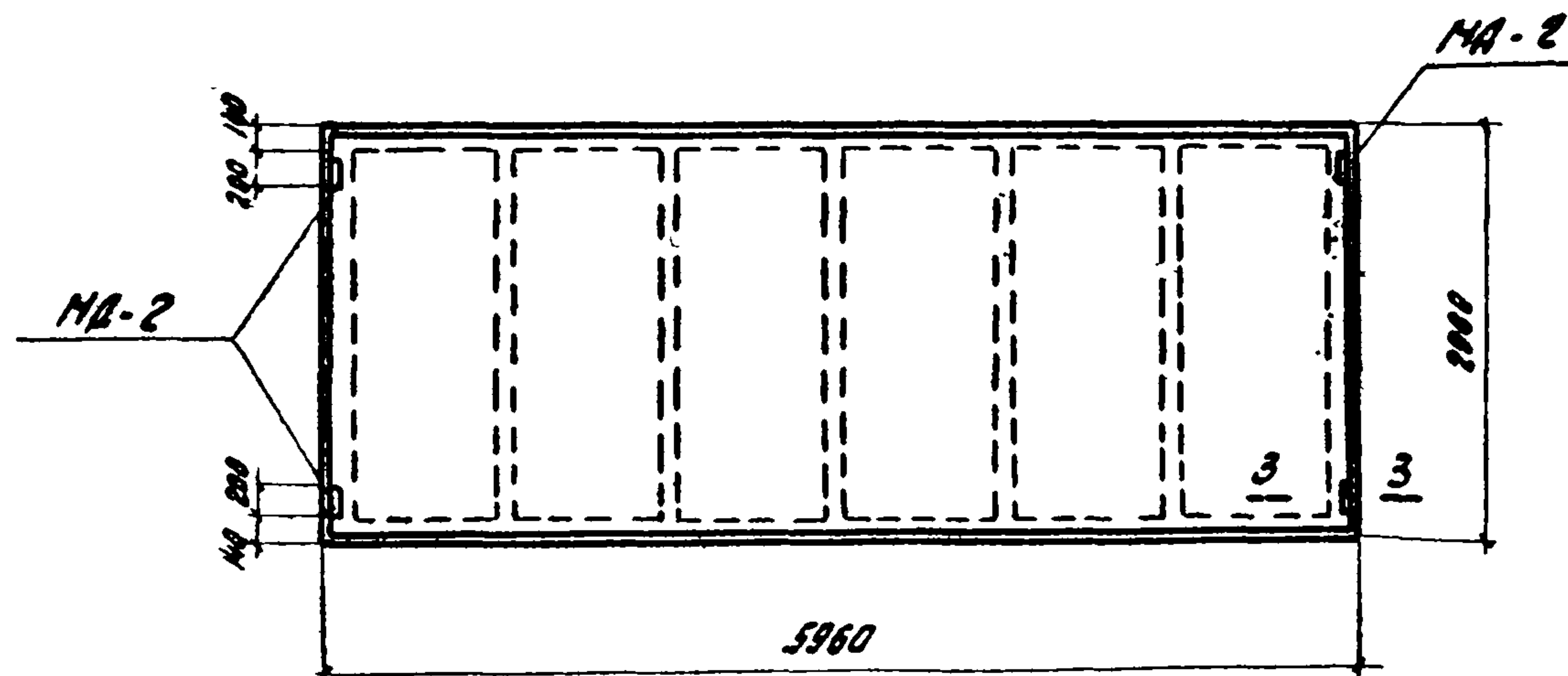
ТДМ 1965г	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом	ТДМ 25-0-1	
	Схемы для маркировки монтажных деталей торцовых стен в пределах высоты покрытия здания с самонесущими стенами	Лист	11



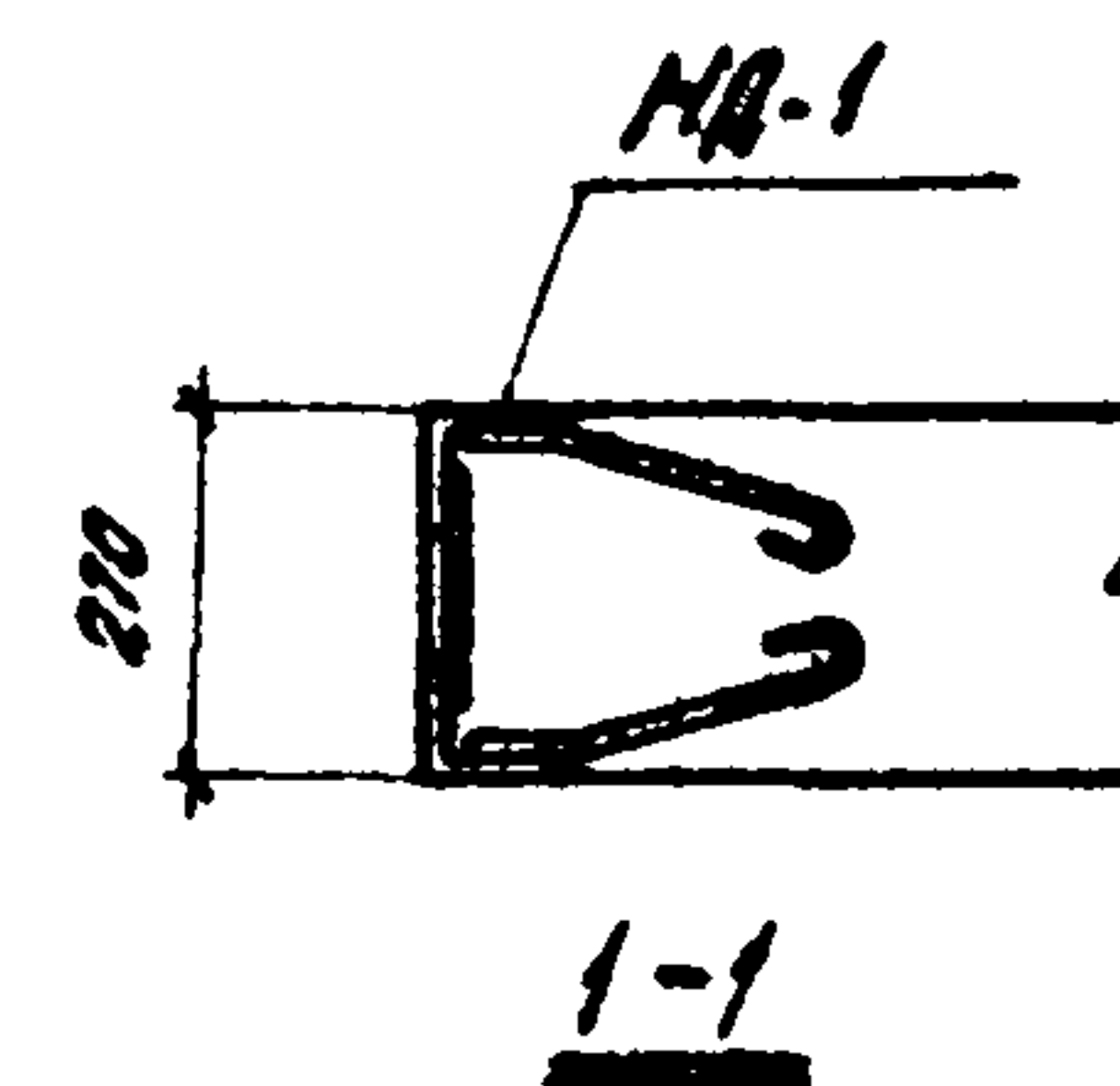
Разбивка дополнительных закладных элементов в балках пролетом 18м



Разбивка дополнительных закладных элементов в плитах размером 1,5х6м

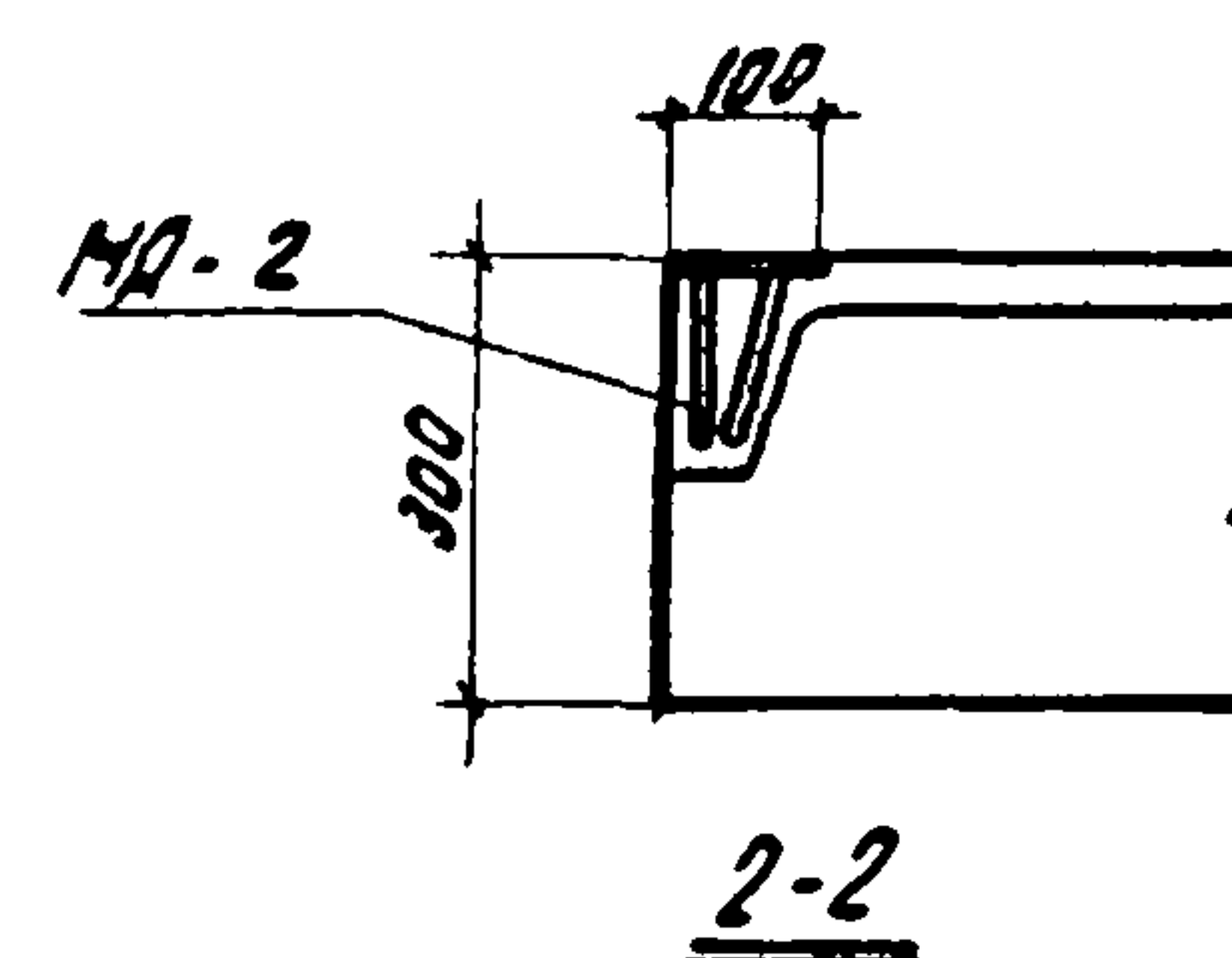


Разбивка дополнительных закладных элементов в плитах размером 3х6м



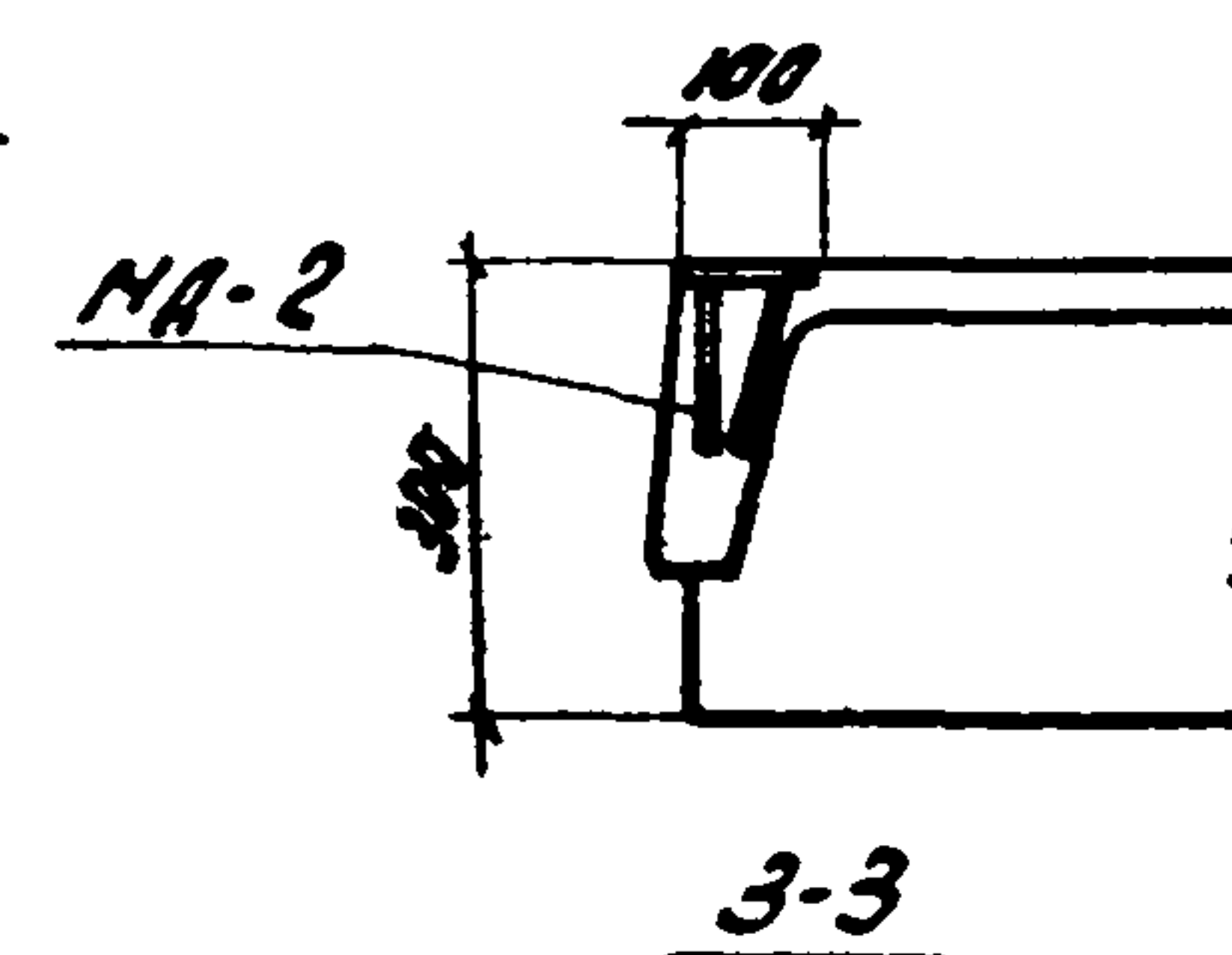
Выборка дополнительных закладных элементов на одну балку

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



Выборка дополнительных закладных элементов на одну плиту

Размеры плиты, м	Марка закладного элемента	Кол-во шт.	Вес кг
1,5х6	МД-2	4	6,8
3х6	МД-2	4	6,8



Примечание.

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

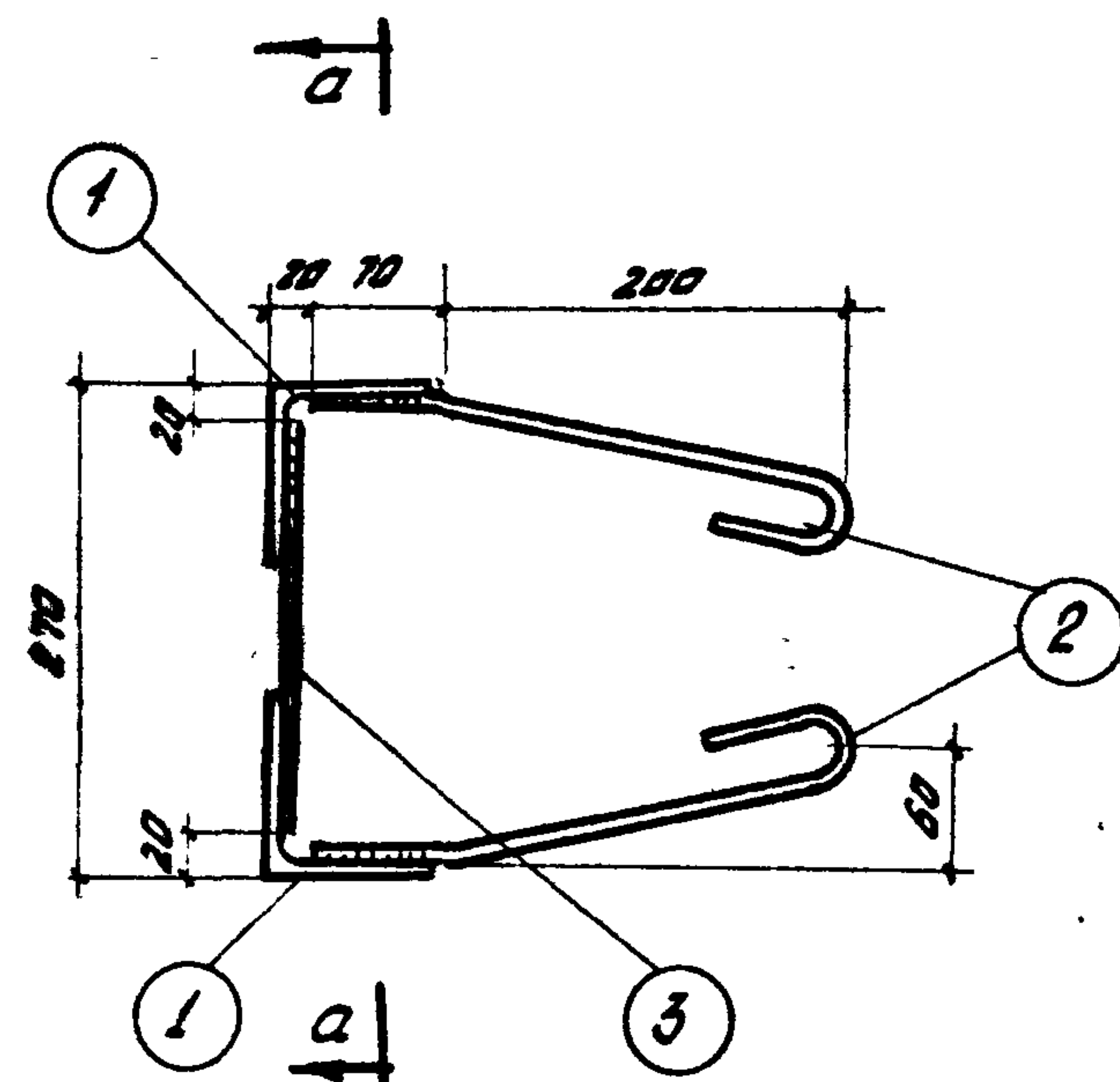
ТДМ
1955г

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

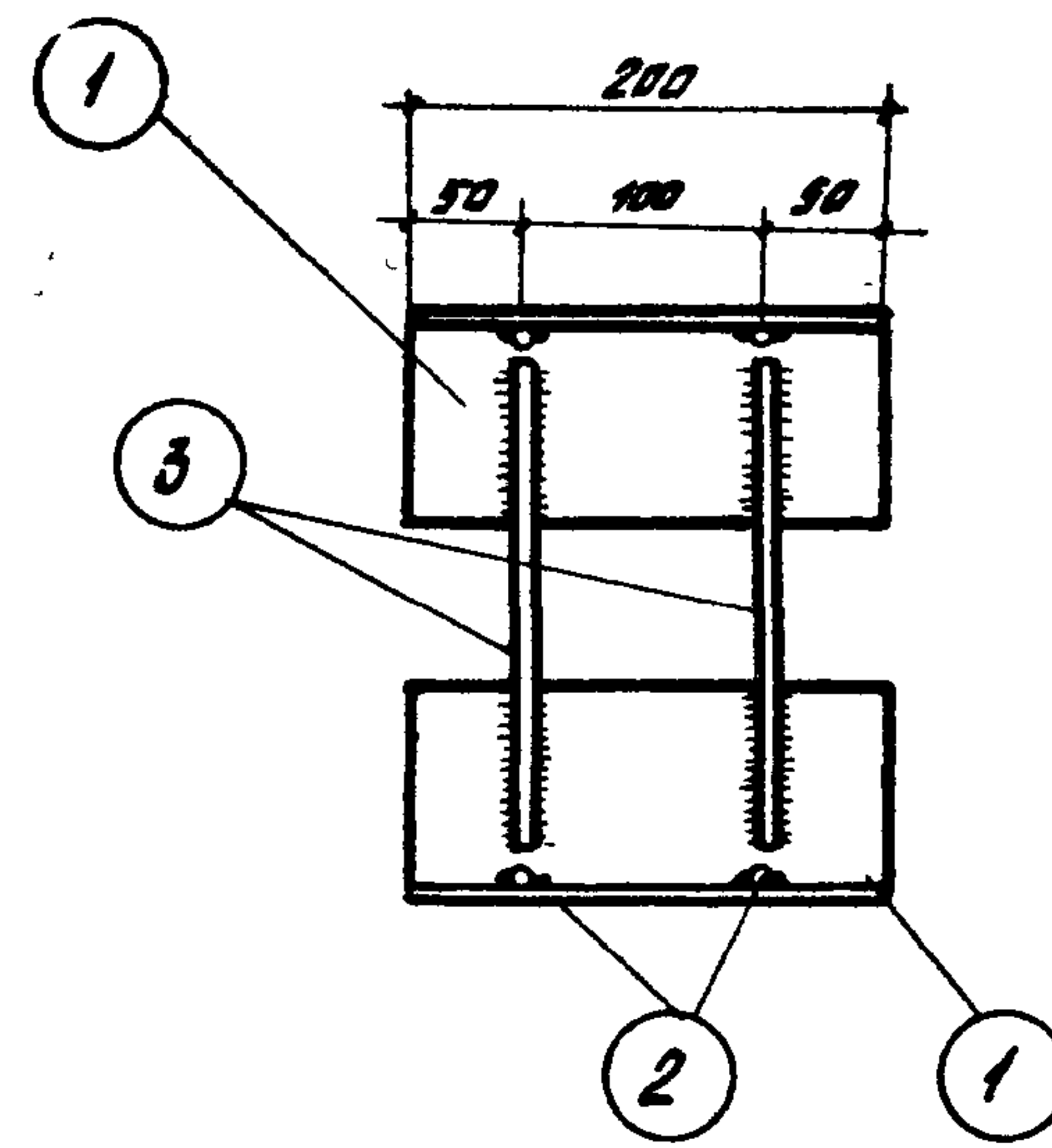
ТДМ 25-4-1
лист 17

Шифр
ТДМ 25-0-1
Лист
13
УНВ №

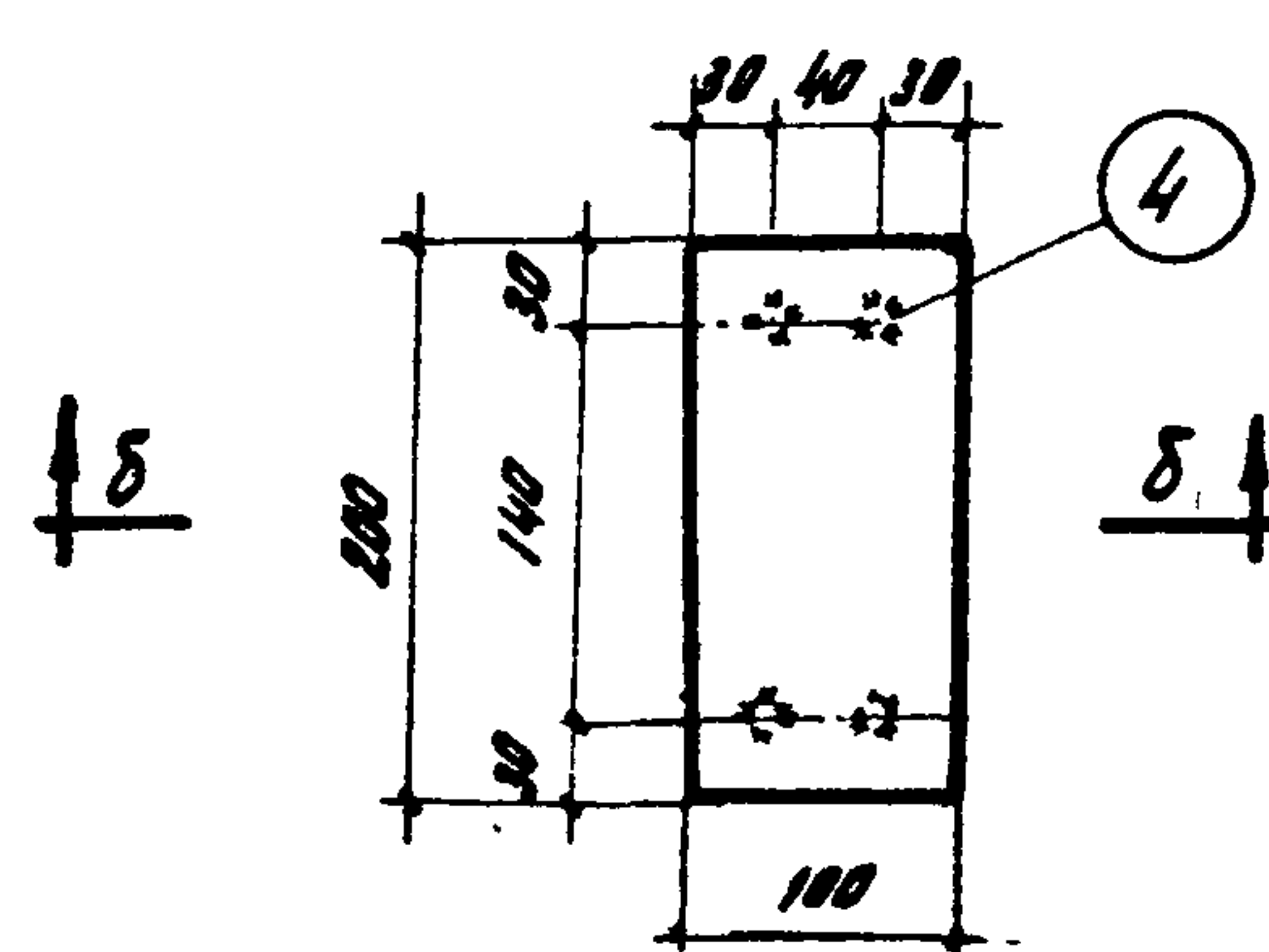
Ректор
Ин. инж. проекта
Ин. арх. проекта
Рек. группы
Дата выпуска: май 1965 г.
Инженер
Проверил
Ст. техник
2 класс
Константинов
Иванов
Александр
Сидоров



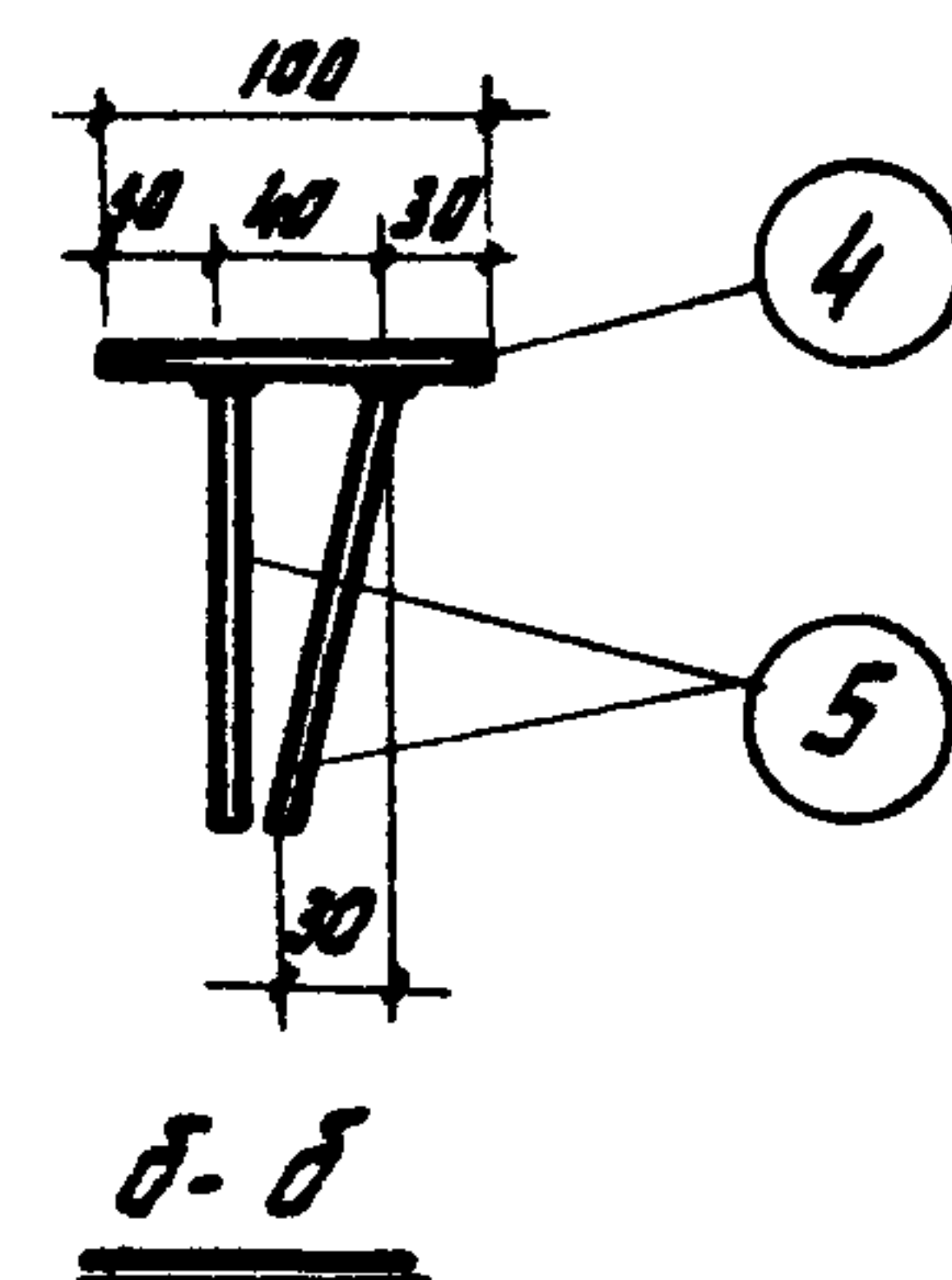
MD-1



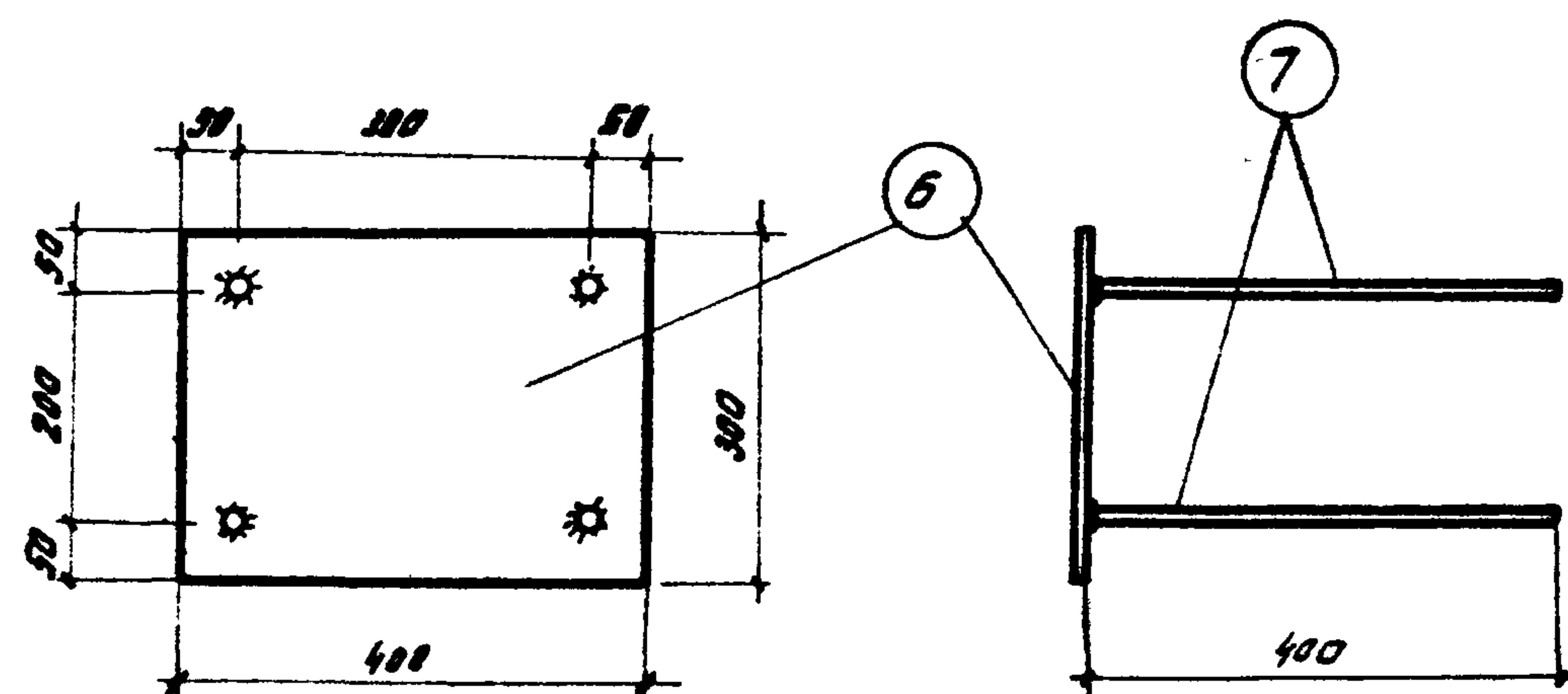
A-A



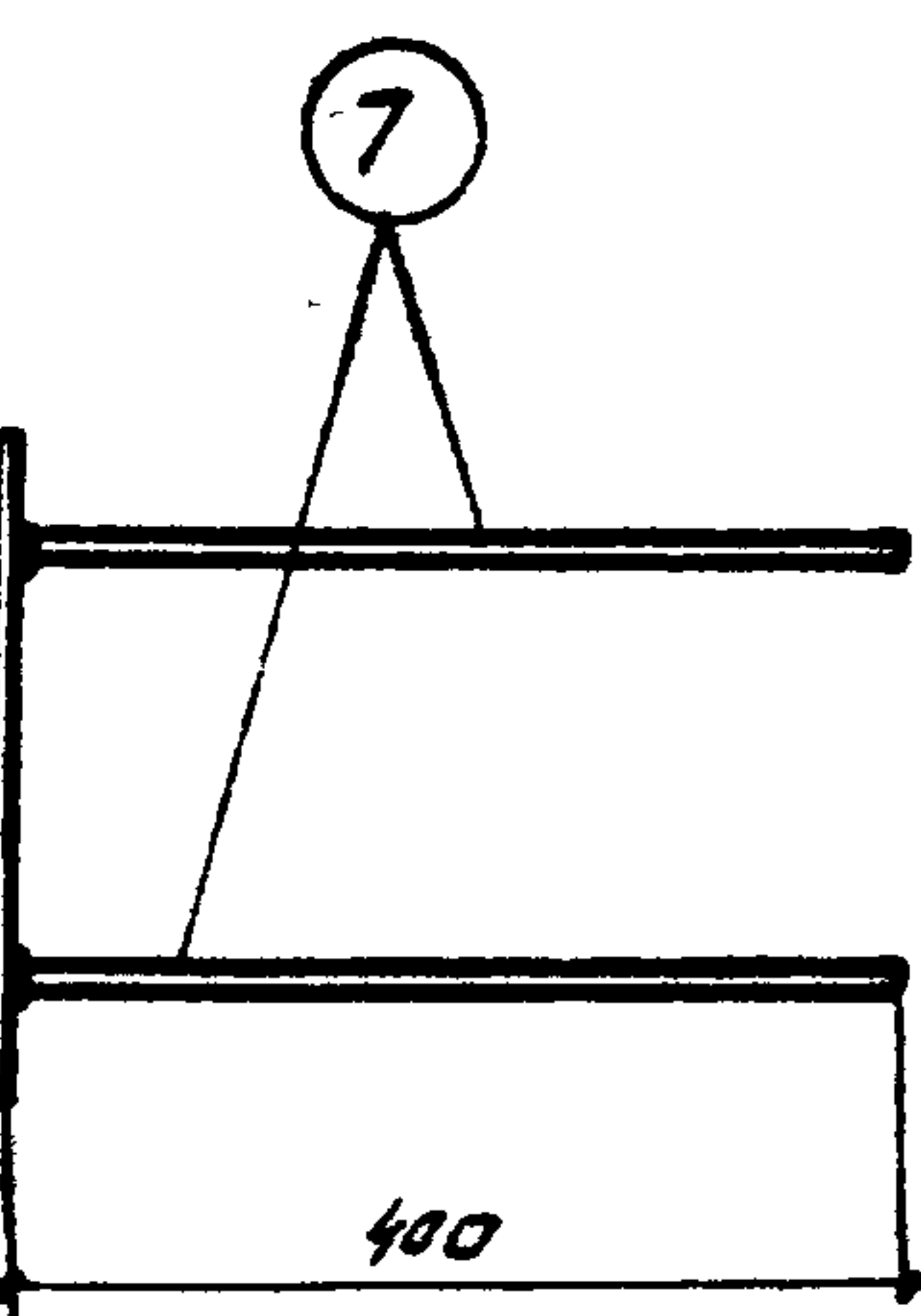
MD-2



B-B



MD-3



Спецификация стали на одну штуку
каждой марки

Сталь В ст. 3 кп								
Марка	№ поз.	Эскиз	Длина мм	Кол-во шт.	Вес, кг			Примечания
					Позиции	Номера	Марки	
MD-1	1	∠ 80x8	100	2	1,9	3,8	4,4	
	2	• ф8 А II	350	4	0,1	0,4		
	3	• ф8 А II	230	2	0,1	0,2		
MD-2	4	- 100x8	200	1	1,3	1,3	1,7	
	5	• ф10 А II	130	4	0,1	0,4		
MD-3	6	- 300x8	400	1	7,6	7,6	9,2	
	7	• ф12 А II	400	4	0,4	1,6		

Примечание.

Приварку стержней к уголкам выполнять швами $h_w = 6 \text{ мм}$ и шириной горды $B = 8 \text{ мм}$.
Поз. 5 и 7 приварить под слоем флюса.

ТДМ
1965 г.

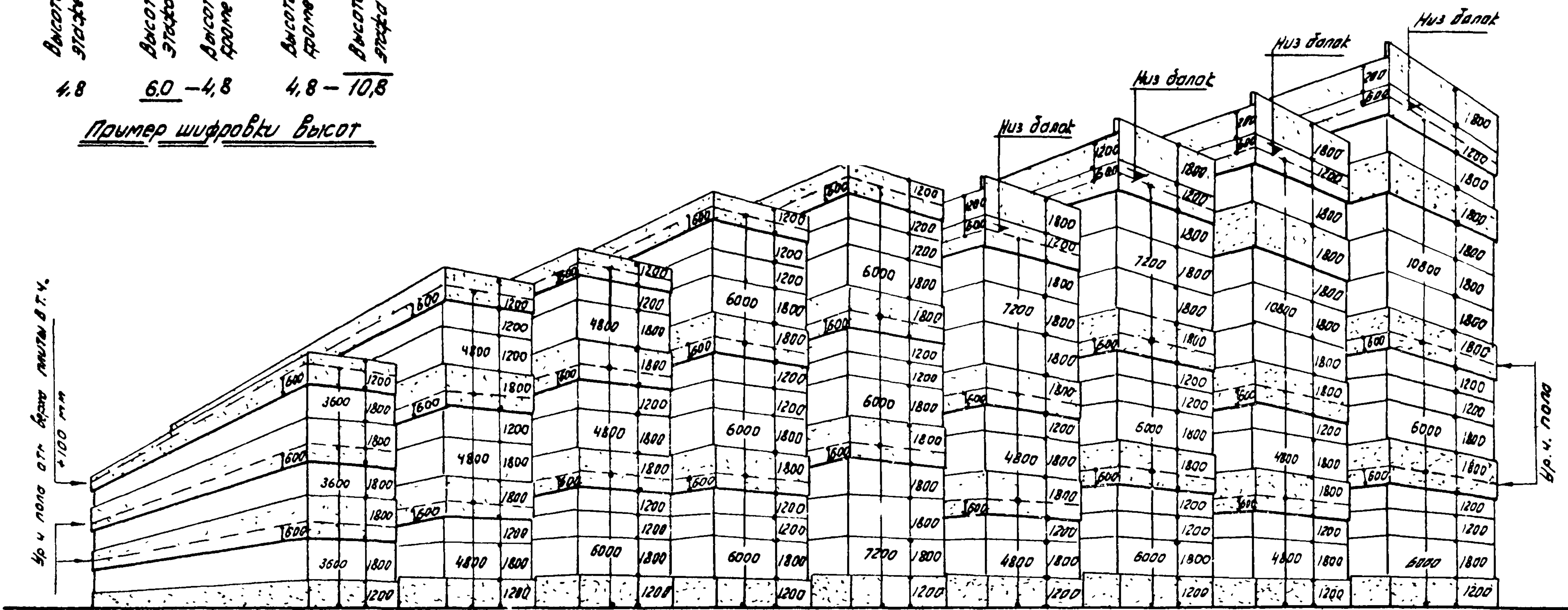
Дополнительные закладные элементы
MD-1 ÷ MD-3

ТДМ 25-0-1
лист 13

Шифр	ТДМ 250-1
Марка	ЛС
14	
ЛНВ.№	
Исполнитель	Бегичев
Проверен	Шибанов
Директор	Соловьев
Ин. инж. пр.	Акулиничев
Ин. арх. пр.	Акулиничев
Рук. группы	Акулиничев
Дата выпуска	1955г.

Высота всех этажей
4,8
 Высота нижнего этажа
6,0
 Высота всех этажей кроме нижнего
4,8
 Высота верхнего этажа
10,8

Пример шифровки высот



Высоты этажей в метрах: 3,6 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 другой раскладке стеновых панелей следует изменить разбивку закладных элементов в комнатах серии Ц22.
 2. Раскладка стеновых и оконных панелей для 4х и 5х этажных зданий аналогична приведенной.

ТДМ 1965г.	Маркировочные схемы деталей сопряжений панелей с несущим каркасом		ТДМ 25-0-1	
	Примеры раскладки стеновых панелей в соответствии с принятой в серии Ц22 разбивкой закладных деталей в каркасах зданий		Лист	14