

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.017-1

**ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ
ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

ВЫПУСК 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

12870 01
ЦЕНА 1-17

1-29

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1977 года

Заказ № 117 Тираж 1400 экз.

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.017-1

ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ
ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК О
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №2
ГОССТРОЯ СССР И
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
С 1/VII 1974 Г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТРОЯ СССР №58
ОТ 1/IV 1974 Г.

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
1÷8	Пояснительная записка Номенклатура оград	3÷7 8÷15	19.	Схемы примыкания звеньев деревометаллических оград типа ДМ2В-1, ДМ2В-2	26
9.	Схемы примыкания звеньев железобетонных оград типа Б1А, Б1Б	16	20.	Схемы примыкания звеньев металлических оград типа М9Б(А), М9Б(Б) и насадки М10, М11	27
10.	Схемы примыкания звеньев железобетонных оград типа Б2А, Б2Б, Б2В.	17	21.	Схемы примыкания звеньев деревянных оград без цоколя	28
11.	Схемы примыкания звеньев железобетонных оград типа Б3А, Б3Б, Б3В.	18	22.	Схемы примыкания звеньев деревянных оград с цоколем	29
12.	Схемы примыкания звеньев железобетонных оград типа Б4Б, Б4В, Б5В-1, Б5В-2, Б6В-1, Б6В-2	19	23.	Ворота распашные шириной 4500 мм	30
13.	Схемы примыкания звеньев металлических оград типа М1А, М1Б, М1В.	20	24.	Ворота распашные шириной 3500 мм типа ВМ5А, ВМ5Б, ВМ6В, ВМ6А, ВМ6Б, ВМ6В, ВДМ1А, ВДМ1Б, ВДМ1В, ВДМ2В, ВД6В	31
14.	Схемы примыкания звеньев металлических оград типа М2А, М2Б, М2В.	21	25.	Ворота распашные шириной 3500 мм типа ВМ7А, ВМ7Б, ВМ7В, ВМ8А, ВМ8Б, ВМ8В.	32
15.	Схемы примыкания звеньев металлических оград типа М3В.	22	26.	Ворота распашные шириной 3500 мм типа ВД3А, ВД3Б, ВД3В, ВД4А, ВД4Б, ВД4В, ВД5В.	33
16.	Схемы примыкания звеньев металлических оград типа М4А, М4Б, М4В, М7Б.	23	27.	Ворота раздвижные	34
17.	Схемы примыкания звеньев металлических оград типа М5Б, М8Б, М5В.	24	28.	Пример решения ограждения. План площадки	35
18.	Схемы примыкания звеньев металлических оград типа М6А, М6Б, М6В и деревометаллических оград типа ДМ1А, ДМ1Б, ДМ1В.	25	29.	Пример решения ограждения. Участки с 1 по 5	36
			30.	Пример решения ограждения. Участки с 6 по 8.	37

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3 017-1
1973	СОДЕРЖАНИЕ	ВЫПУСК 0
		ЛИСТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая серия разработана с учетом требований „Указаний по проектированию ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений“ (СП 441-72).

Серия содержит рабочие чертежи типовых конструкций оград территорий промышленных предприятий, объектов энергетического, сельскохозяйственного и складского назначения, участков жилых и общественных зданий и других объектов гражданского строительства. Серия не распространяется на специальные виды ограждений и охранные ограждения зон режимных предприятий.

Выбор типа ограды производится с учетом требований Указаний СП 441-72, почвенно-климатических данных, условий застройки, эксплуатации, охраны объектов и технико-экономических показателей.

1.2. Серия состоит из следующих выпусков:

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Выпуск 1. Железобетонные элементы оград

Выпуск 2. Металлические элементы оград

Выпуск 3. Деревянные элементы оград

Выпуск 4. Монтажные узлы оград

Выпуск 5. Ворота металлические распашные шириной 4,5 м и калитки

Выпуск 6. Ворота металлические распашные шириной 3,5 м и калитки

Выпуск 7. Ворота деревянные распашные шириной 4,5 м и калитки

Выпуск 8. Ворота деревянные распашные шириной 3,5 м и калитки

Выпуск 9. Ворота металлические раздвижные с дистанционным управлением

Выпуск 10. Живые изгороди.

Выпуски серии разработаны:

0, 1, 2, 3, 4 — Проектным институтом №2 Госстроя СССР с участием ЦНИИП градостроительства; 5, 7, 9 — Ростовским отделением Теплоэлектропроекта; 6, 8, 10 — ЦНИИП градостроительства.

1.3. Рабочие чертежи оград разработаны для районов со следующими природными условиями:

а) грунты сухие, непучинистые, непросадочные с нормативными характеристиками согласно СП 227-70 $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$, $\varphi = 28^\circ$, $C_n = 0,02 \text{ кг/см}^2$, $E = 150 \text{ кг/см}^2$,

б) ветровая нагрузка для I-IV районов по СНиП II-A.11-62,

в) сейсмичность не выше 6 баллов,

г) отсутствие вечной мерзлоты.

Ограды могут применяться для местности с уклоном, не превышающим указанного на соответствующих схемах взаимного примыкания звеньев оград, помещенных в вып. 0.

1.4. При расчете конструкций оград приняты следующие нагрузки:

а) вертикальные — от собственного веса,

б) горизонтальные — ветровые.

Вертикальные нагрузки в эксплуатационных условиях приняты с коэффициентом перегрузки $K_p = 1,1$; при распалубке, транспортировании и монтаже принят коэффициент динамичности $K_d = 1,5$.

Нормативная ветровая нагрузка принята для I-II районов 35 кг/м^2 , для III-IV районов — 55 кг/м^2 .

Расчет железобетонных изделий произведен по СНиП II-B.1-62* на следующие усилия:

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия	3.017-1
1973	Пояснительная записка	Выпуск	0
		Лист	

а) на усилия от собственного веса, возникающие в процессе распалубки изделий. При этом прочность бетона принята равной 70% проектной;

б) на усилия от собственного веса, возникающие при подъемно-транспортных операциях;

в) на усилия от ветровых нагрузок и собственного веса — эксплуатационный случай.

Расчет стальных элементов оград произведен по СНиП II-V.3-62*

Расчет деревянных изделий произведен по СНиП II-V.4-71.

Расчетные сопротивления вычислены с учетом коэффициентов условий работы по табл. 10 и 11 указанной главы СНиП II-V.4-71.

1.5. В серии разработаны следующие виды оград:

— железобетонные решетчатые и глухие, с цокольной панелью или без нее, с опорами, заделываемыми в фундаменты;

— металлические — из сетки сварной или плетеной, натянутой на стержни, из сетчатых панелей (в обоих случаях с цокольной панелью или без нее), из сетки, натянутой на уголки, без цокольной панели;

— деревометаллические — из решетчатых или глухих деревянных панелей в металлических рамках или направляющих,

— деревянные решетчатые или глухие, с цокольной панелью или без нее,

— живые изгороди свободнорастущие, стриженные и комбинированные.

Ограды приняты трех основных высот: 1,2; 1,6 и 2,0 м; для отдельных типов допущены незначительные отклонения, необходимость которых вызвана применением стандартных элементов (например, сеток).

Высота глухой железобетонной или деревянной ограды может быть увеличена до 2,5 м посредством насадки из колючей проволоки.

Если длина проектируемого ограждения не кратна принятому в серии размеру звеньев, доборные элементы железобетонных оград следует выполнять из кирпича, металлических и деревянных — из аналогичных конструкций.

При необходимости устройства охранного освещения на оградах высотой 2,0 м предусмотрена возможность крепления осветительной арматуры по аналогии с креплением насадок из колючей проволоки.

Для оград, предусмотренных серией, разработаны чертежи ворот и калиток. Распашные ворота для автотранспорта; шириной 3,5 м предназначены для оград территорий гражданских объектов, шириной 4,5 м — для прочих объектов. Раздвижные ворота шириной 4,9 м предназначены для пропуска железнодорожного транспорта. Высоты ворот приняты по аналогии с оградами соответствующего типа.

1.6. Каждому типу ограды присвоено буквенно-цифровое обозначение — марка.

Начальные буквы марки указывают материал ограды: Б — железобетон, М — металл, ДМ — дерево в сочетании с металлом, Ж — живая изгородь.

Следующая за буквой цифра характеризует ограду по внешнему виду (архитектуре).

Буква после цифры характеризует ограду по основной высоте: А — соответствует ограде высотой 1,2; Б — 1,6; В — 2,0 м.

В марках деревянных оград и оград из колючей проволоки обозначения (Б) и (Д) указывают материал столбов: Б — железобетон, Д — дерево. Отсутствие соответствующего индекса в марках других оград с панелями, устанавливаемыми по столбам, указывает на то, что столбы для них приняты железобетонные.

Дополнительное цифровое обозначение в марке глухих оград, отделяемое дефисом, характеризует ограду по несущей способности от ветровой нагрузки. Цифра 1 соответствует I и II району, цифра 2 — III и IV району. Ограды, в марках которых соответствующая цифра отсутствует, могут применяться в I-IV районах.

ТК	Ограждения, площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1
1973	Пояснительная записка	Выпуск Лист 0

Примеры обозначения типа оград:

Б5В-1 — ограда железобетонная глухая, высотой 2,0 м, по железобетонным столбам, для I и II районов;

М5Б — ограда металлическая, из сетчатых панелей, высотой 1,6 м, по железобетонным столбам, для I-IV районов;

ДМ2В-2 — ограда деревометаллическая, высотой 2,0 м, по железобетонным столбам, для III-IV районов;

Д3В(Д) — ограда деревянная, высотой 2,0 м по деревянным столбам, для I-IV районов;

Ж5А — живая изгородь, стриженная, однопородная, высотой 1,2 м.

1.7. Каждому типу ворот присвоено буквенно-цифровое обозначение — марка.

Первая буква марки характеризует тип открывания ворот: В — распашные, Р — раздвижные ворота.

Следующие буквы марки указывают материал: М — металл, Д — дерево, ДМ — дерево в сочетании с металлом. В обозначениях раздвижных ворот, предусмотренных только из металла, индекс М опущен.

Следующая за обозначением материала цифра характеризует ворота по внешнему виду (архитектуре).

Буква после цифры указывает основную высоту ворот: А — соответствует воротам к ограде высотой 1,2; Б — 1,6; В — 2,0 м.

В марках распашных деревянных ворот наличие или отсутствие букв в скобках характеризует материал столбов, аналогично указанному в п. 1.6.

В состав элементов ворот каждого типа входит соответствующая калитка; полотно калитки можно применить также отдельно.

Примеры обозначения типа ворот:

ВМ3В — ворота распашные, металлические высотой 2,0 м по железобетонным столбам;

Р1Б — ворота раздвижные, металлические, высотой 1,6 м.

2. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОГРАД

2.1. Тип ограды выбирают по приведенной в данном выпуске номенклатуре. Рекомендуется принимать следующие типы оград:

для объектов гражданского строительства — Б1, Б2, Б3, Б5, Б6, М2, М6, ДМ1, ДМ2, Д1, Д2, Д4,

для прочих объектов — Б4, Б5, Б6, М1, М3, М4, М5, М7, М8, М9, М10, М11, Д2, Д3, Д5 (в приведенных обозначениях марок оград признак высоты опущен).

Для живых изгородей ассортиментные таблицы с вариантами подбора растений для каждого типа ограды приведены на соответствующих листах вып. 0.

2.2. Для каждого типа ограды в настоящем выпуске приведены различные схемы взаимного примыкания звеньев ограды с маркировкой монтажных узлов, помещенных в вып. 4. При схемах дан ключ для подбора конструктивных элементов, необходимый при составлении спецификации ограждения в конкретном проекте.

Спецификация соединительных элементов и расход материалов на узел помещены в вып. 4.

2.3. Типы ворот, рекомендуемых для отдельных типов оград, указаны в номенклатуре оград.

Для каждого типа ворот в настоящем выпуске приведены монтажные схемы с маркировкой узлов и ключ для подбора конструктивных элементов ворот и калиток.

2.4. В металлических и деревянных оградах, не имеющих цокольных панелей и устанавливаемых на местности с уклоном, зазор, образовавшийся между панелью ограды и землей, закрывают спланированной по месту землей или доборными элементами, выполненными в материале заполнения ограды.

2.5. Рабочие чертежи ограждения, выдаваемые на строительство, должны содержать:

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	СЕРИЯ 3.017-1	
1973	Пояснительная записка	Выпуск 0	Лист

а) монтажные планы с маркировкой участков ограждения, с координатами углов, отметками земли; развертки участков с указанием глубины заложения фундаментов, привязкой ворот и калиток, маркировкой типовых конструктивных элементов и узлов;

б) спецификации конструктивных и соединительных элементов оград и ворот;

в) чертежи фундаментов железобетонных оград при грунтовых условиях, отличающихся от принятых в серии;

г) чертежи устройства насадок для освещения, если таковое требуется;

д) указания по антикоррозионной защите конструкций и защите заглубленных в землю элементов оград;

е) перечень листов рабочих чертежей ограждения и примененных выпусков серии.

2.6. При проектировании металлических оград типа МЗВ, М5Б, М5В, М8Б на участках с уклоном следует учитывать, что разбивка закладных элементов в столбах марок С4Бл, С4Вл, С4Вп (см. вып. 1) принята для уклона 10%, в связи с чем при меньшем уклоне следует предусматривать соответствующее изменение разбивки этих элементов.

2.7. При использовании оград типа МЗВ и М5В для ограждения открытых трансформаторных подстанций следует применять столбы марок С4Вл, С4Вп, в конструкции которых предусмотрено заземление.

2.8. В настоящем выпуске помещен пример ограждения, с применением различных типов оград.

3. Конструктивные решения

3.1. Железобетонные ограды решетчатые и глухие делятся на 3 группы:

1 — представляющие собой единый конструктивный элемент панели с цокольной частью и столбами. Панели соединяют между собой посредством приварки соединительных элементов (типы Б1, Б4, Б5);

2 — панели без цоколя, навешиваемые на столбики, приваренные к столбам. Швы между панелями не замоноличивают (тип Б2);

3 — двухконсольные панели без цоколя, навешиваемые на 2 столба, шаг которых 2,4 м, с зазором между смежными панелями.

Все ограды заделывают в железобетонные фундаменты стаканного типа. Для оград 1-ой группы, для случая применения на местности с уклоном, разработаны панели с удлиненными опорами и специальные фундаменты.

При пучинистых грунтах под фундаментами следует устраивать песчаную подушку толщиной 300 мм из средне- или крупнозернистого песка.

3.2. Металлические ограды делятся на 3 группы:

1 — стальная плетеная сетка, натянутая на стержни или уголки, с цокольной панелью или без нее, по железобетонным столбам (типы М1, М2, М3). Несущие сетку стержни приваривают, а уголки крепят к закладным элементам столбов. Столбы устанавливают в пробуренные скважины с последующей заделкой монолитным бетоном. Применяемый для заделки столбов бетон должен иметь марку морозостойкости не ниже 50 при расчетной температуре наружного воздуха до -35°С и не ниже 100 — при температуре ниже -35°С. Глубина заделки указана на схемах примыкания звеньев оград. В оградах без цоколя, монтируемых на уклоне, сетку натягивают параллельно уклону местности;

2 — сетчатые панели, с железобетонными цокольными панелями или без них. Панели крепятся к железобетонным столбам приваркой к закладным элементам (типы М4, М5, М7, М8) или составляют одно целое с металлическими опорами (тип М6). Столбы и опоры замоноличивают аналогично указанному выше;

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия	3.017-1
1973	Пояснительная записка	Выпуск	0
		Лист	

3 — колючая проволока (тип М9). Проволоку крепят скобами к деревянным столбам непосредственно, а к железобетонным столбам — с помощью деревянных пластин, прибалчиваемых к столбу. Глубина заделки столбов указана на схемах примыкания звеньев оград.

Несущие элементы насадок из колючей проволоки высотой 0,5 м (типы М10, М11), применяемые для увеличения высоты глухих оград, приваривают к закладным элементам железобетонной панели или крепят шурупами к деревянной панели ограды.

3.3. Деревометаллические ограды делятся на 2 группы:

1 — деревянные решетчатые панели, вставляемые в рамку из уголков, имеющую опоры. Панель крепят к рамке гвоздями через просверленные в рамке отверстия. Рамки соединяют друг с другом болтами (тип ДМ1). Опоры замоноличивают аналогично указанному в п. 3.2;

2 — деревянные глухие панели заводского изготовления, вставляемые в горизонтальные направляющие из уголков, которые приваривают с помощью столбиков к железобетонным столбам.

Панели крепят гвоздями к направляющим, в которых просверлены отверстия (тип ДМ2). Столбы замоноличивают аналогично указанному выше.

3.4. Деревянные ограды решетчатые и глухие предусмотрены из панелей заводского изготовления по деревянным или железобетонным столбам (тип Д1, Д2, Д3, Д4, Д5). Панели крепят к деревянным столбам гвоздями, а к железобетонным — через деревянные пластины, прибалчиваемые к столбам.

Деревянные столбы приняты квадратного сечения для объектов гражданского строительства и круглого сечения для прочих объектов. Столбы заделывают в грунт.

3.5. Для навески полотен распашных ворот и калиток приняты железобетонные, деревянные или металлические столбы в зависимости от конструкции ограды. Навеска полотен распашных ворот и калиток предусмотрена на петлях, привариваемых на монтаже к заклад-

ным элементам железобетонных столбов или непосредственно к металлическим столбам; навеску полотен на деревянные столбы осуществляют с помощью крепежных деталей.

3.6. Раздвижные ворота состоят из двух створок с консолями, которые на роликах передвигаются по рельсам. Рельсы крепят к металлическим стойкам ворот, стойки верхней частью приваривают к закладным деталям железобетонных столбов и устанавливают на общий со стойками фундамент.

3.7. В металлических элементах оград и ворот все места, где антикоррозионное покрытие повреждено или нарушено монтажной сваркой, должны быть огрунтованы и окрашены масляной краской за 2 раза.

4. Организация работ по возведению оград

Монтаж железобетонных конструкций оград осуществляют в соответствии с рабочими чертежами и требованиями СНиП III-В.16-73 „Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ.“

Железобетонные панели складируют в горизонтальном положении, за исключением цокольных панелей, которые хранят и транспортируют в вертикальном положении.

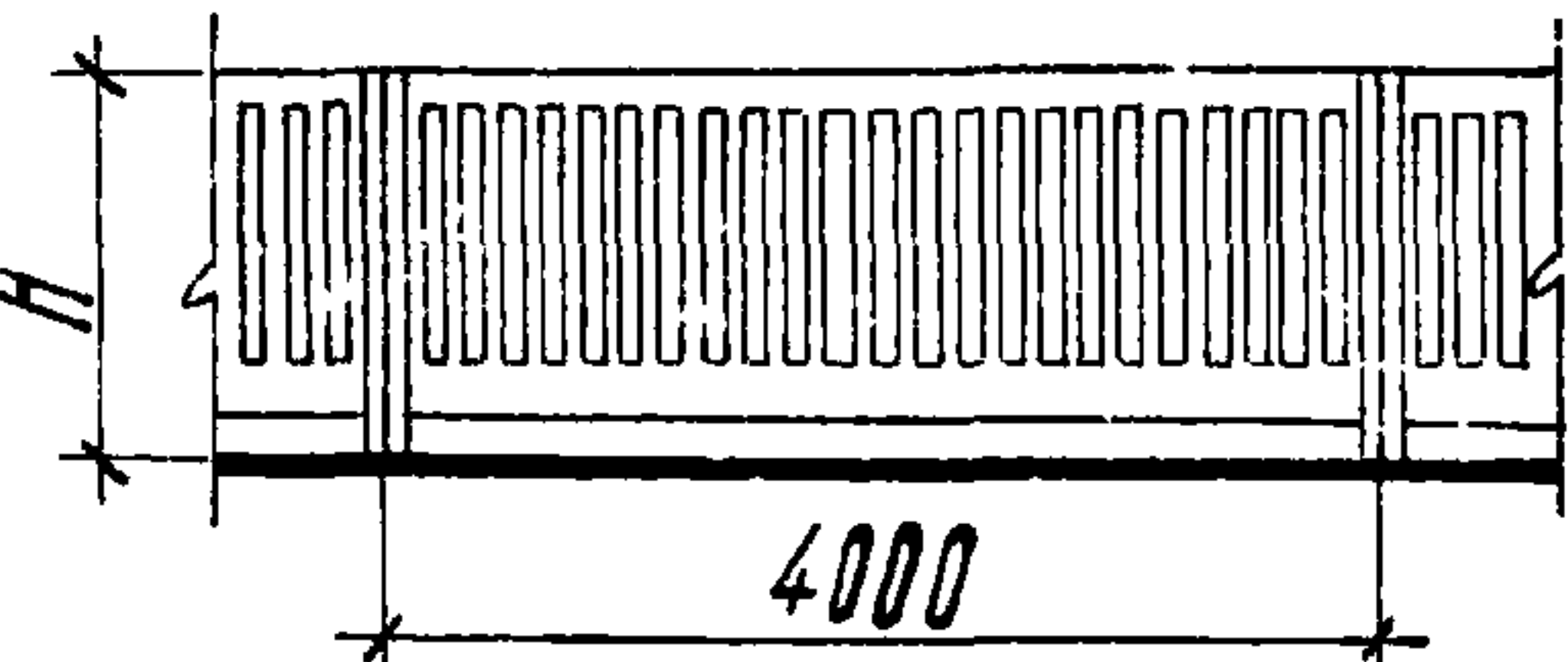
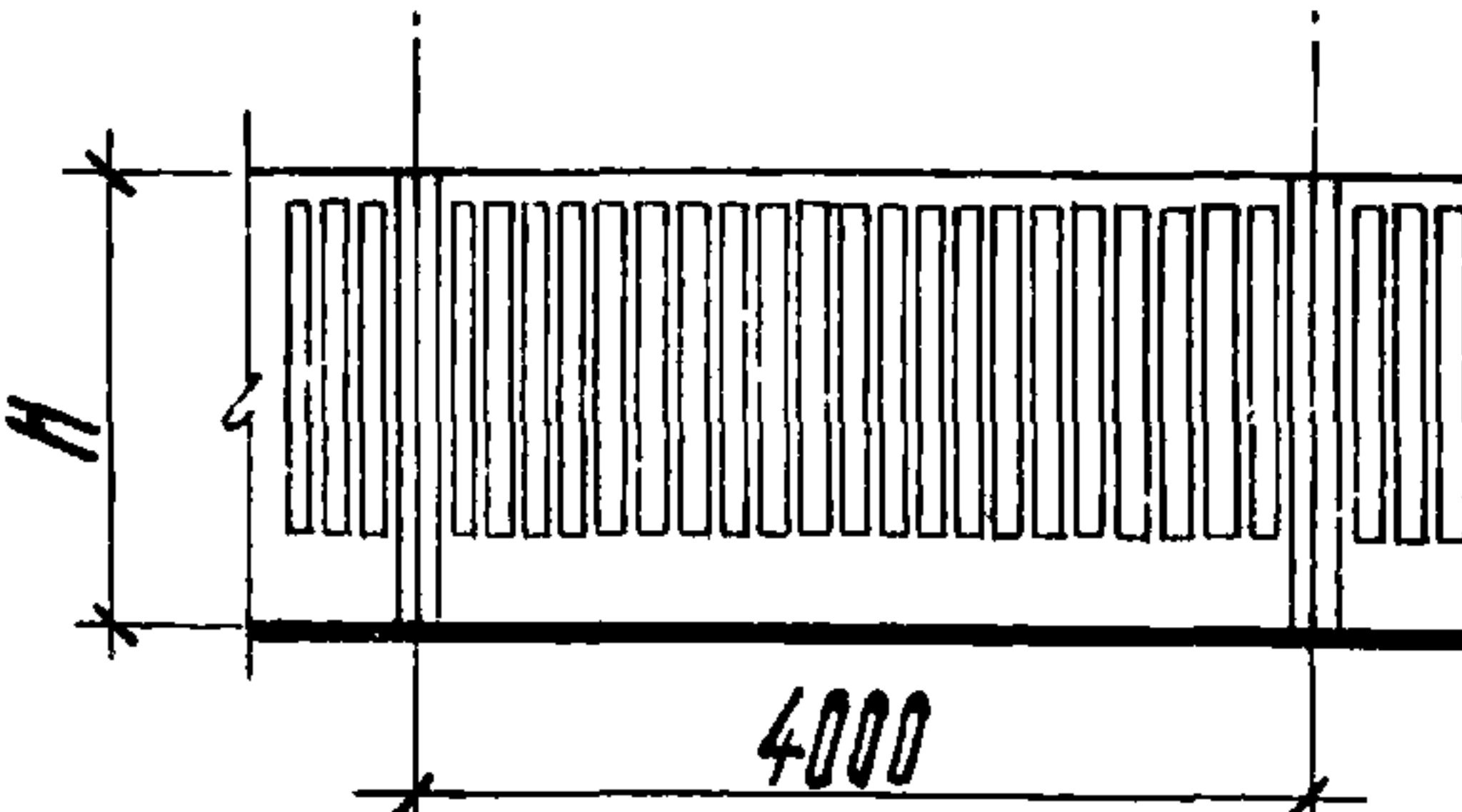
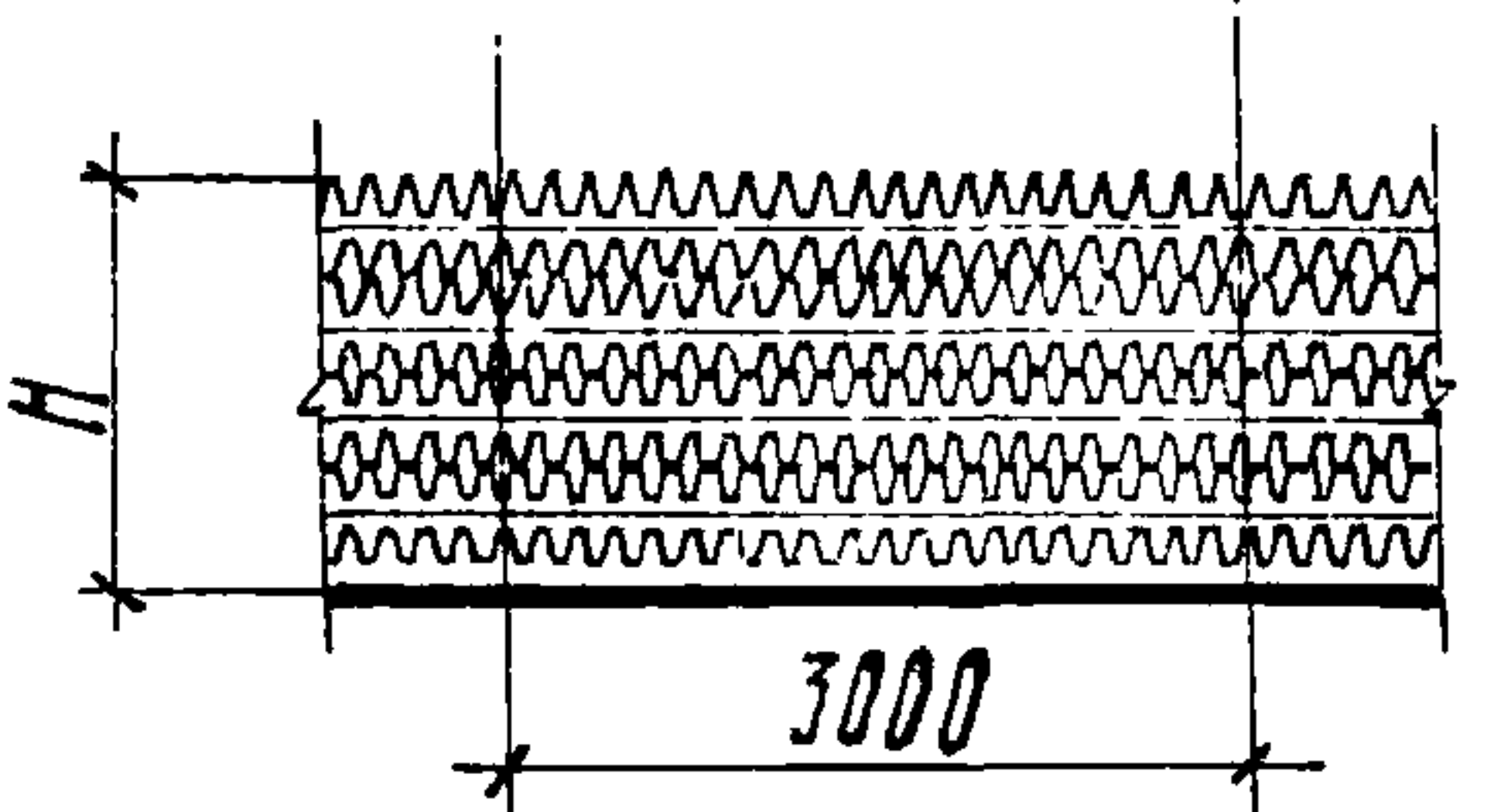
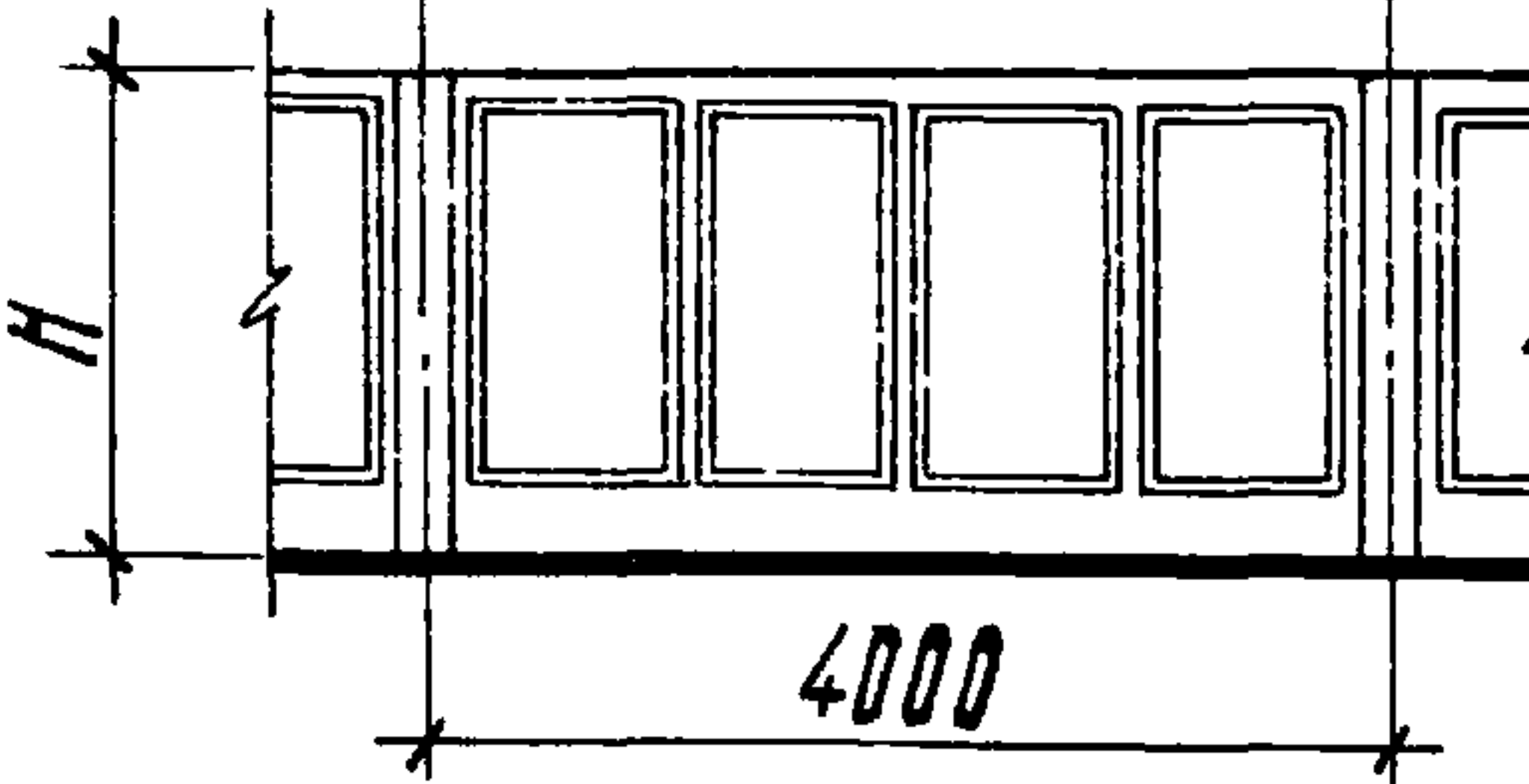
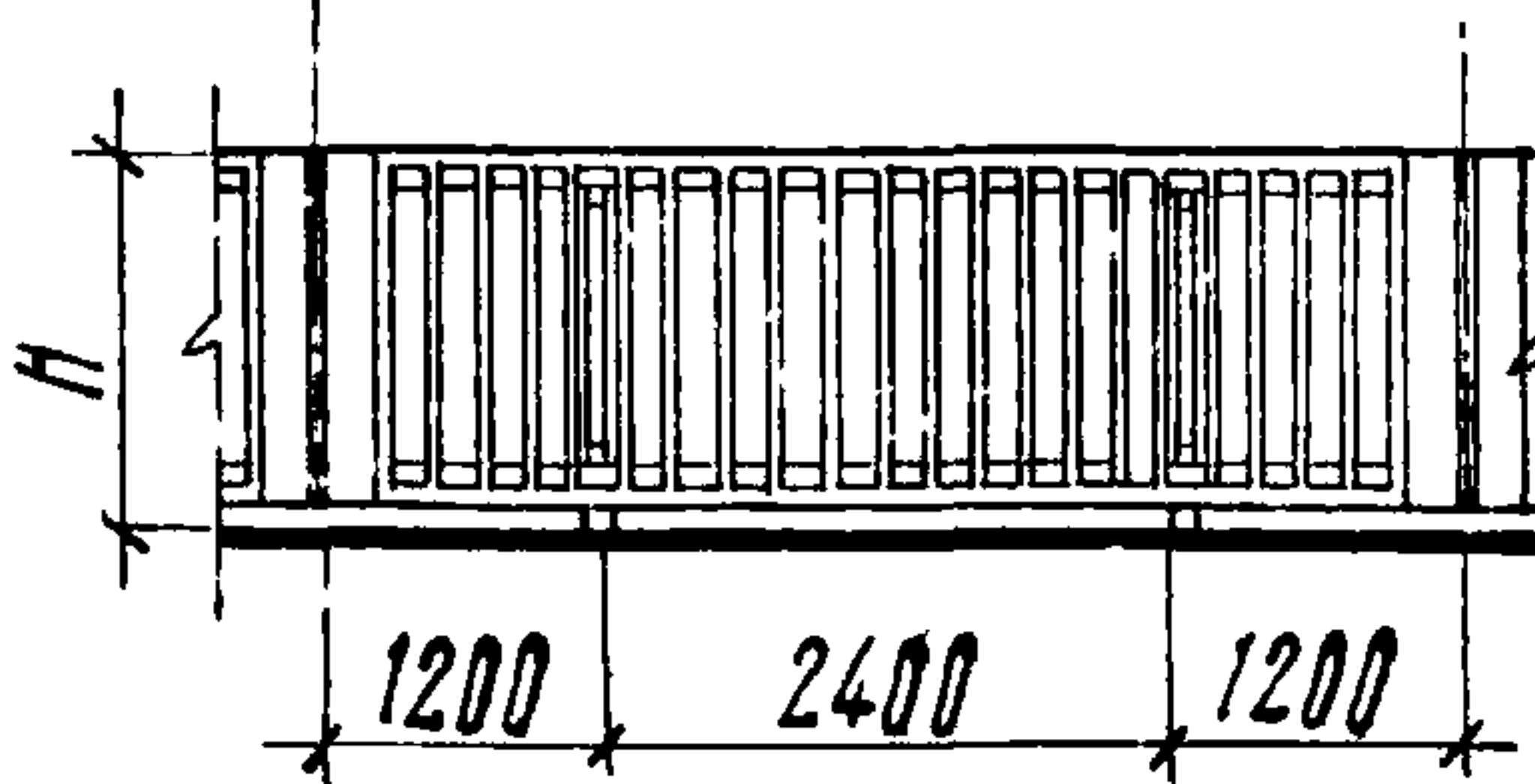
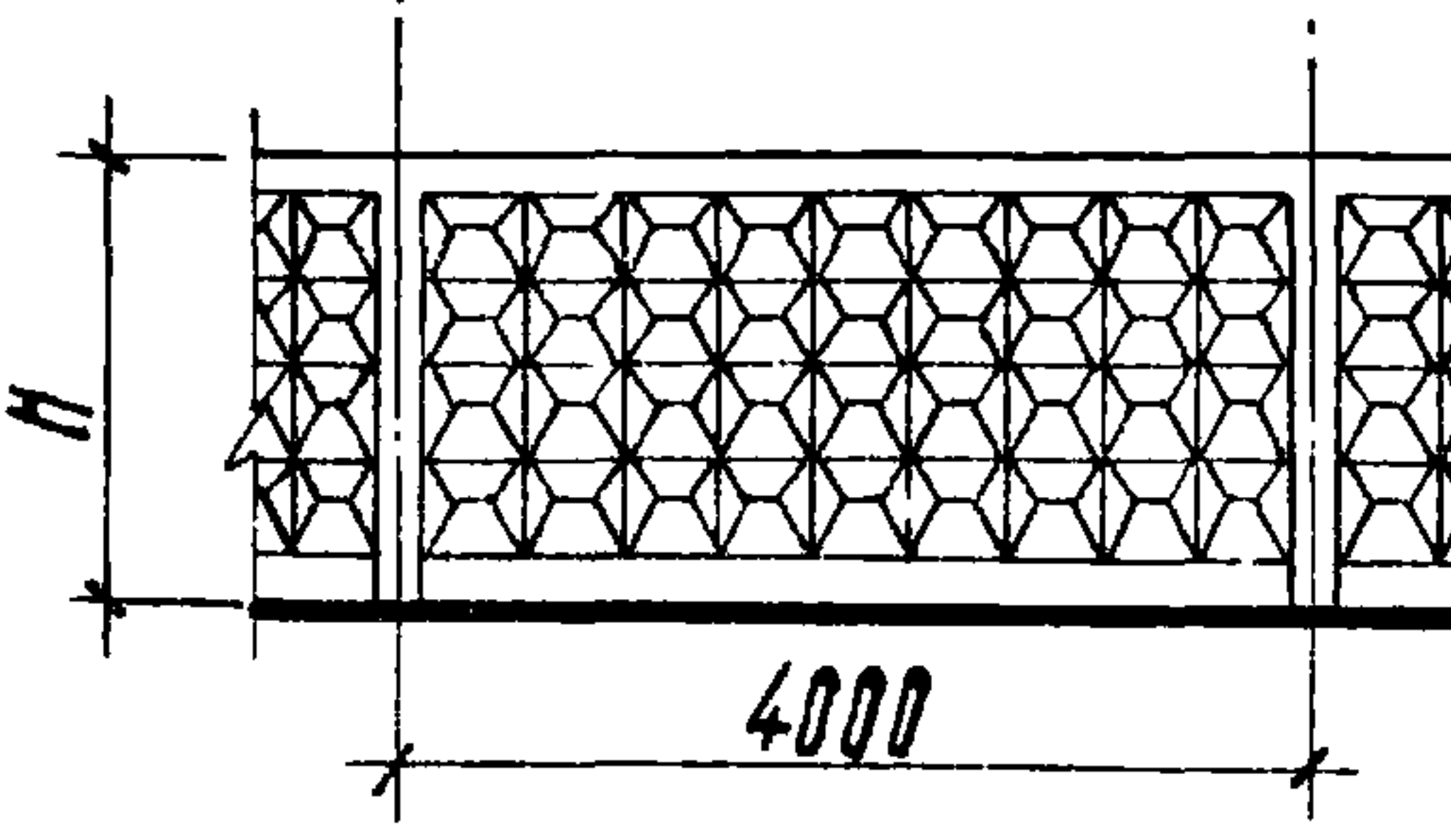
Монтаж элементов железобетонных оград производят автомобильным краном грузоподъемностью 3 тс. Бурение скважин под железобетонные столбы

производят буровой машиной Д-309.

Все работы по возведению оград выполняют с соблюдением правил техники безопасности согласно СНиП III-A.11-70.

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1
1973	Пояснительная записка	Выпуск 0
		Лист

НОМЕНКЛАТУРА ОГРАД

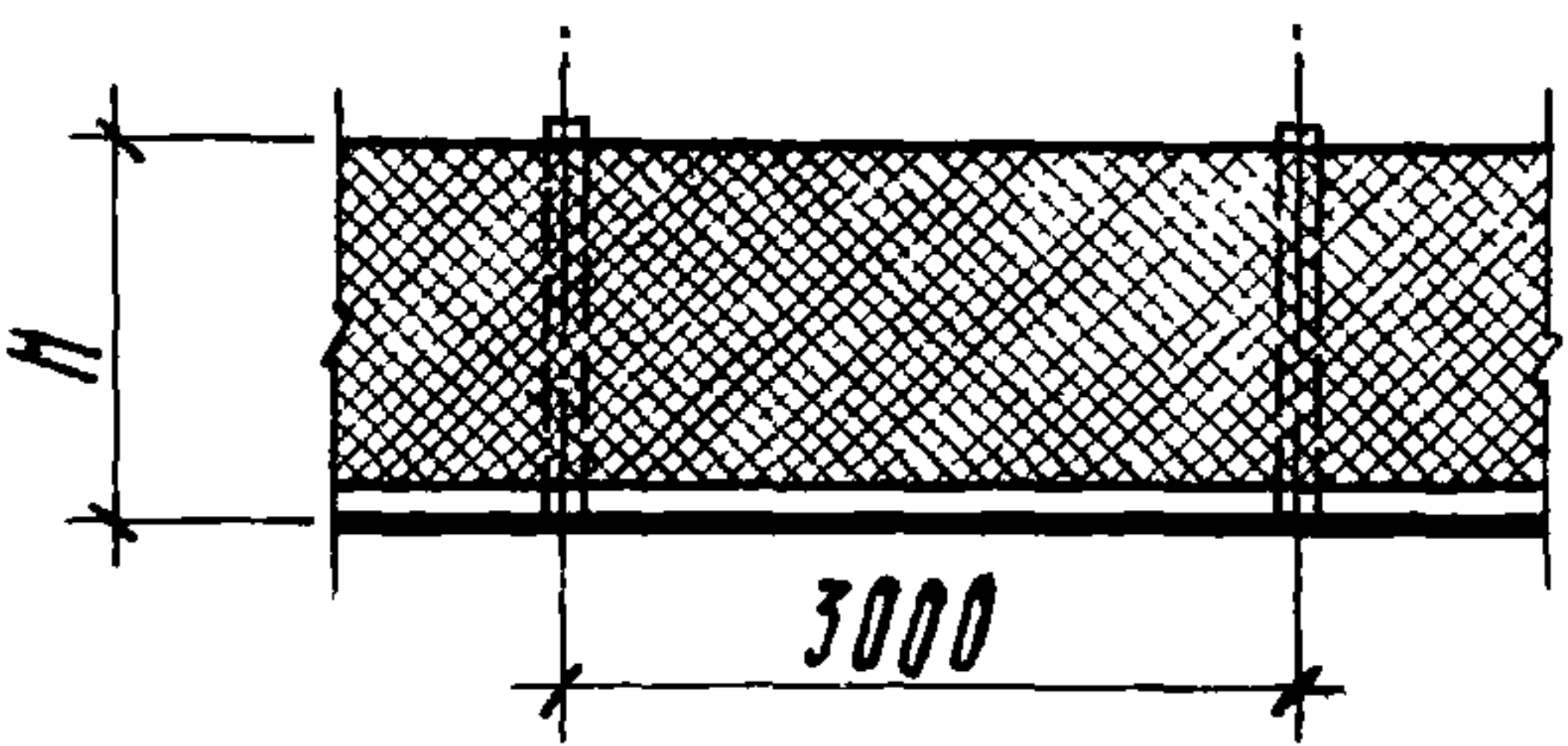
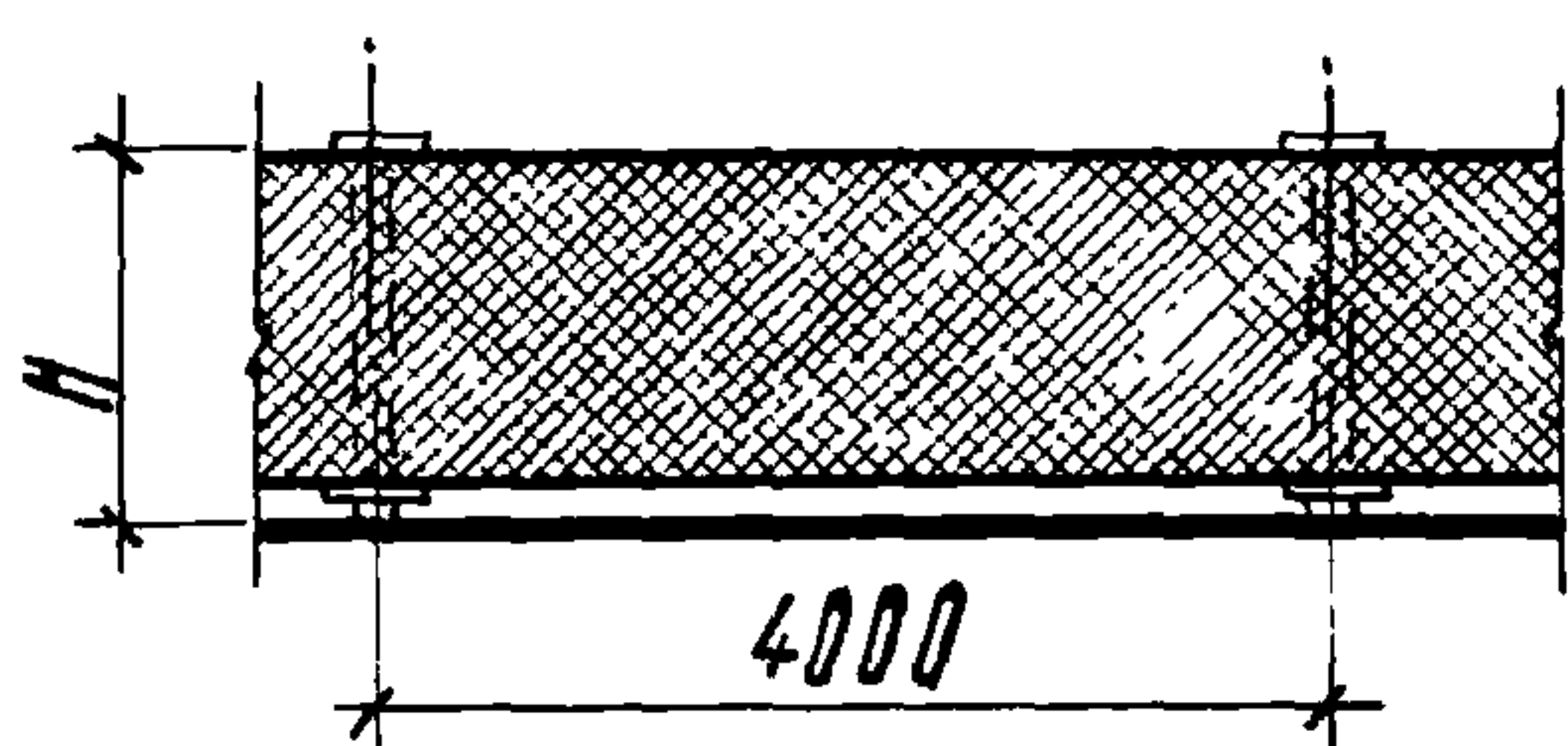
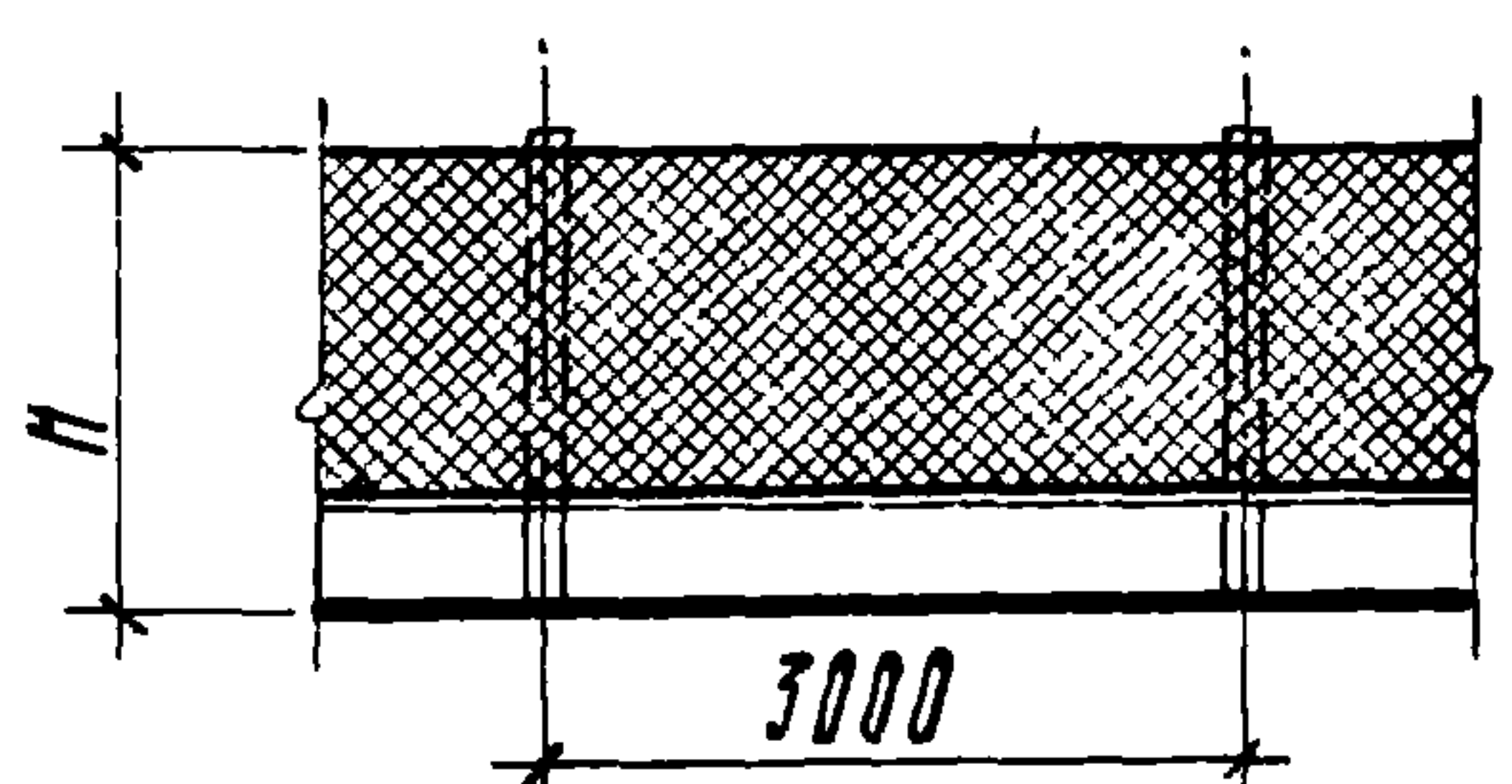
Эскиз	Тип	Высота H м	ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОРОТА		Эскиз	Тип	Высота H м	ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОРОТА		
				Лист схемы в вып. Д	Тип					Лист схемы в вып. Д	Лист схемы в вып. Д	Тип
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОГРАДЫ												
	Б1А	1,2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ РЕШЕТЧАТАЯ ОГРАДА	Л.9	Л.24		Б4Б	1,6	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ РЕШЕТЧАТАЯ ОГРАДА, С ЦОКОЛЕМ	Л.12	Л.23 Л.27	
	Б1Б	1,6					ВМ5А	ВМ3Б Р1Б				
 <p>СМ. ПРИМЕЧАНИЕ</p>	Б2А	1,3	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ РЕШЕТЧАТАЯ ОГРАДА ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	Л.10	Л.25		Б4В	2,0	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ГЛУХАЯ ОГРАДА, С ЦОКОЛЕМ	Л.12	Л.23 Л.27	
	Б2Б	1,7					ВМ7А	ВМ3В Р1В				
	Б2В	2,1					ВМ7Б	Б5В-1 Б5В-2				
 <p>СМ. ПРИМЕЧАНИЕ</p>	Б3А	1,2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ РЕШЕТЧАТАЯ ОГРАДА ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	Л.11	Л.25		Б6В-1	2,0	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ГЛУХАЯ ОГРАДА, С ЦОКОЛЕМ	Л.12	Л.23 Л.27	
	Б3Б	1,6					ВМ8А					ВМ4В Р2В
	Б3В	2,0					ВМ8Б					ВМ4В Р2В
							Б6В-2					

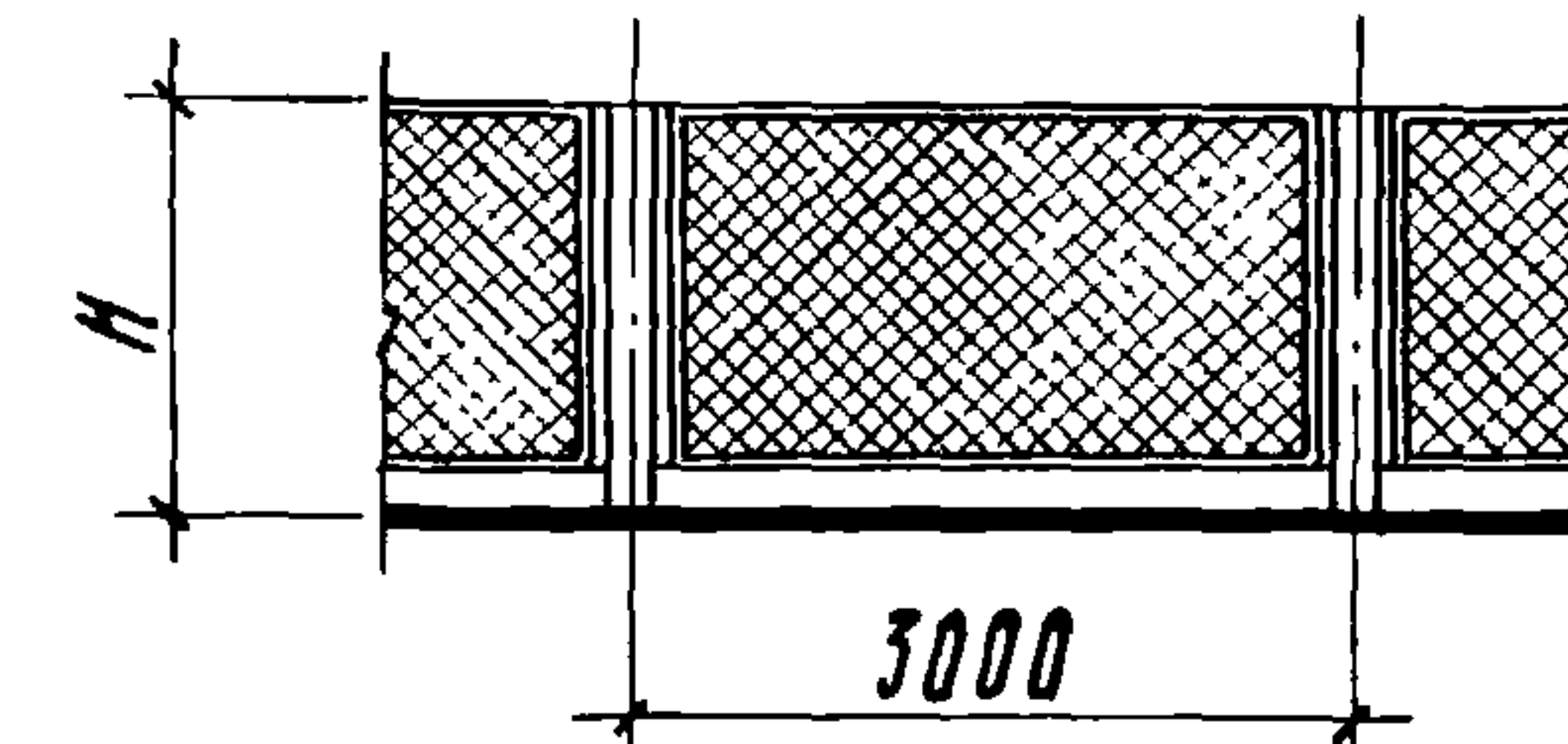
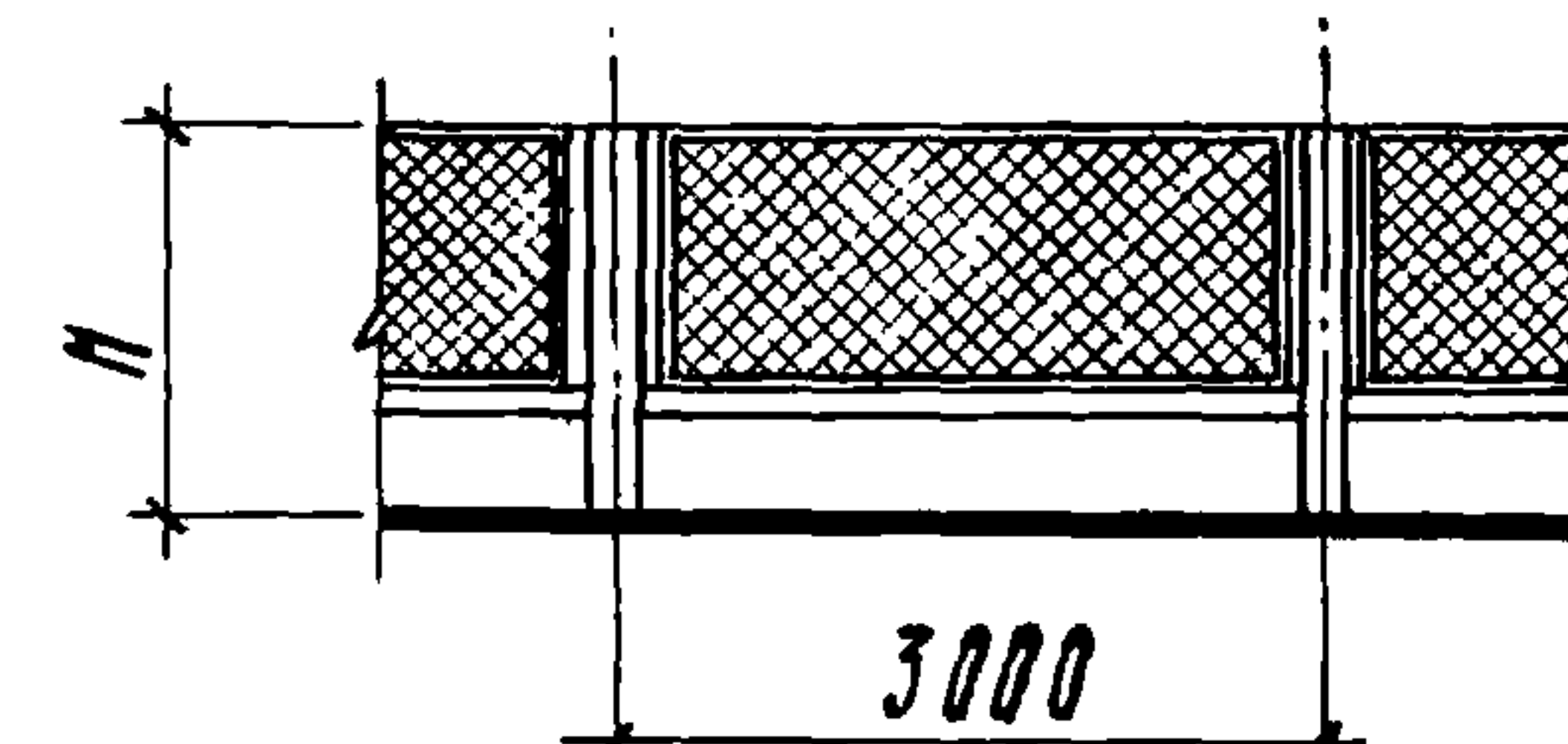
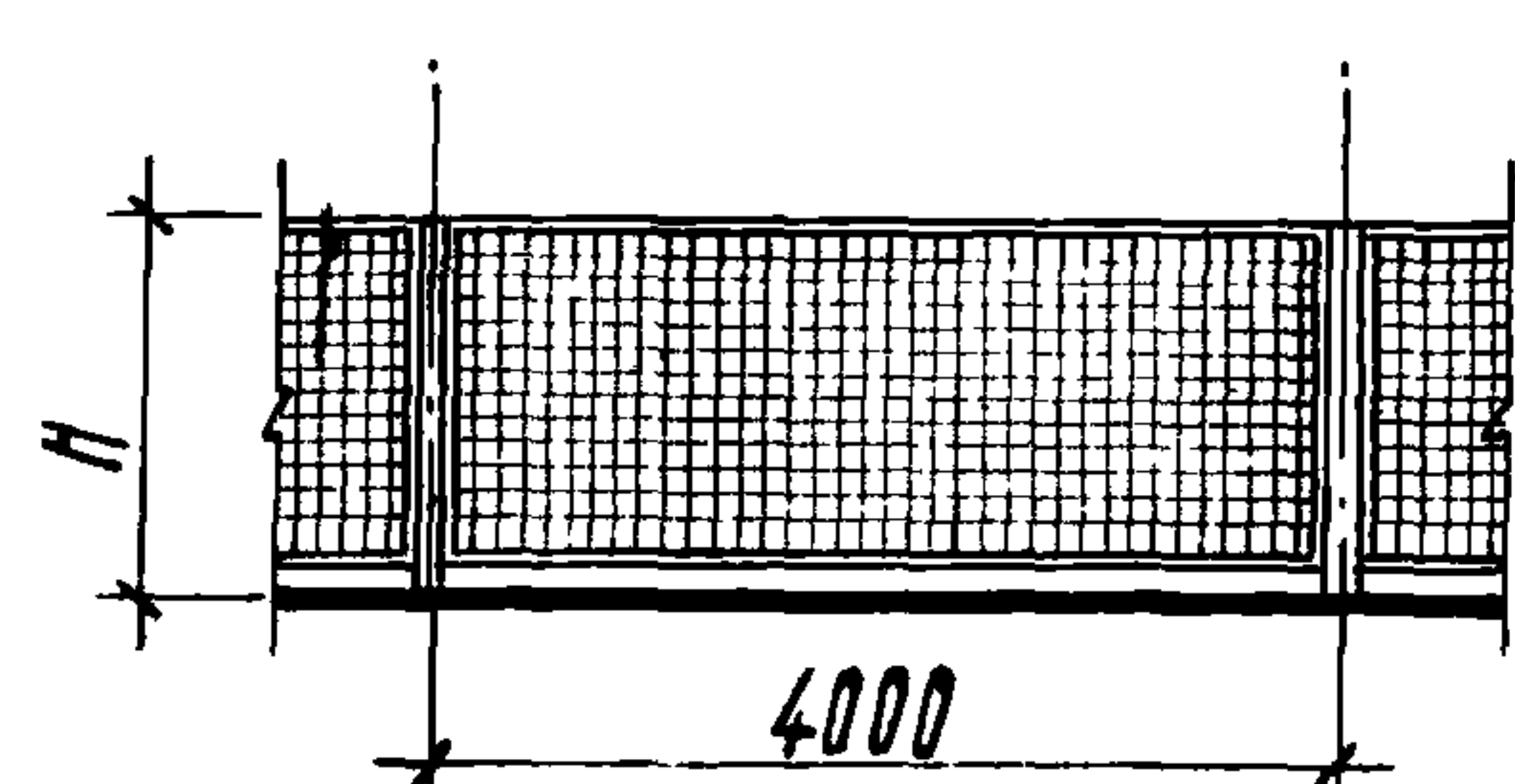
ПРИМЕЧАНИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОГРАД ТИПОВ Б2, Б3
ДОПУСКАЕТСЯ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАВОДОМ-
ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ, ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	НОМЕНКЛАТУРА ОГРАД	ВЫПУСК 0 ЛИСТ 1

НОМЕНКЛАТУРА ОГРАД

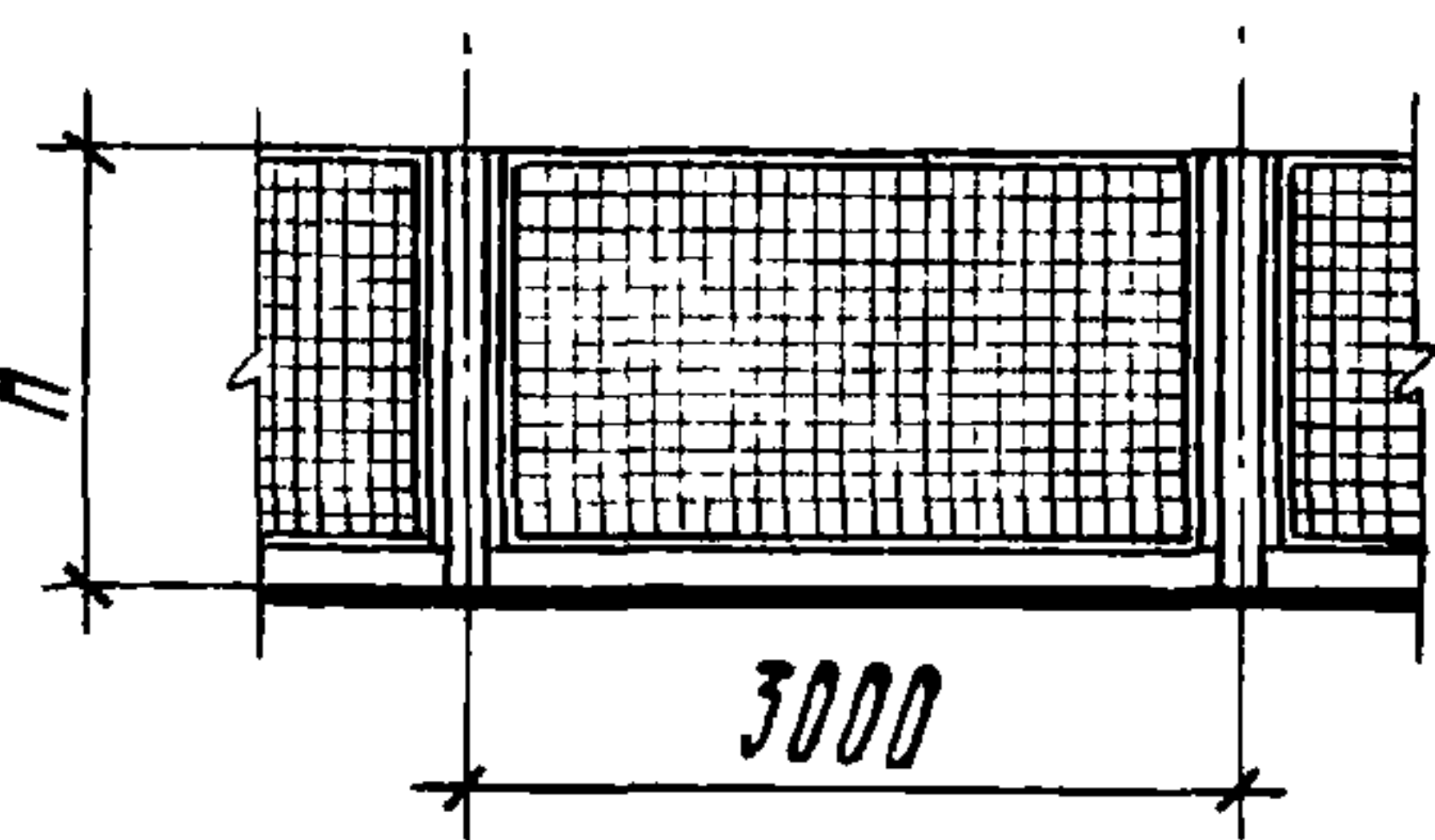
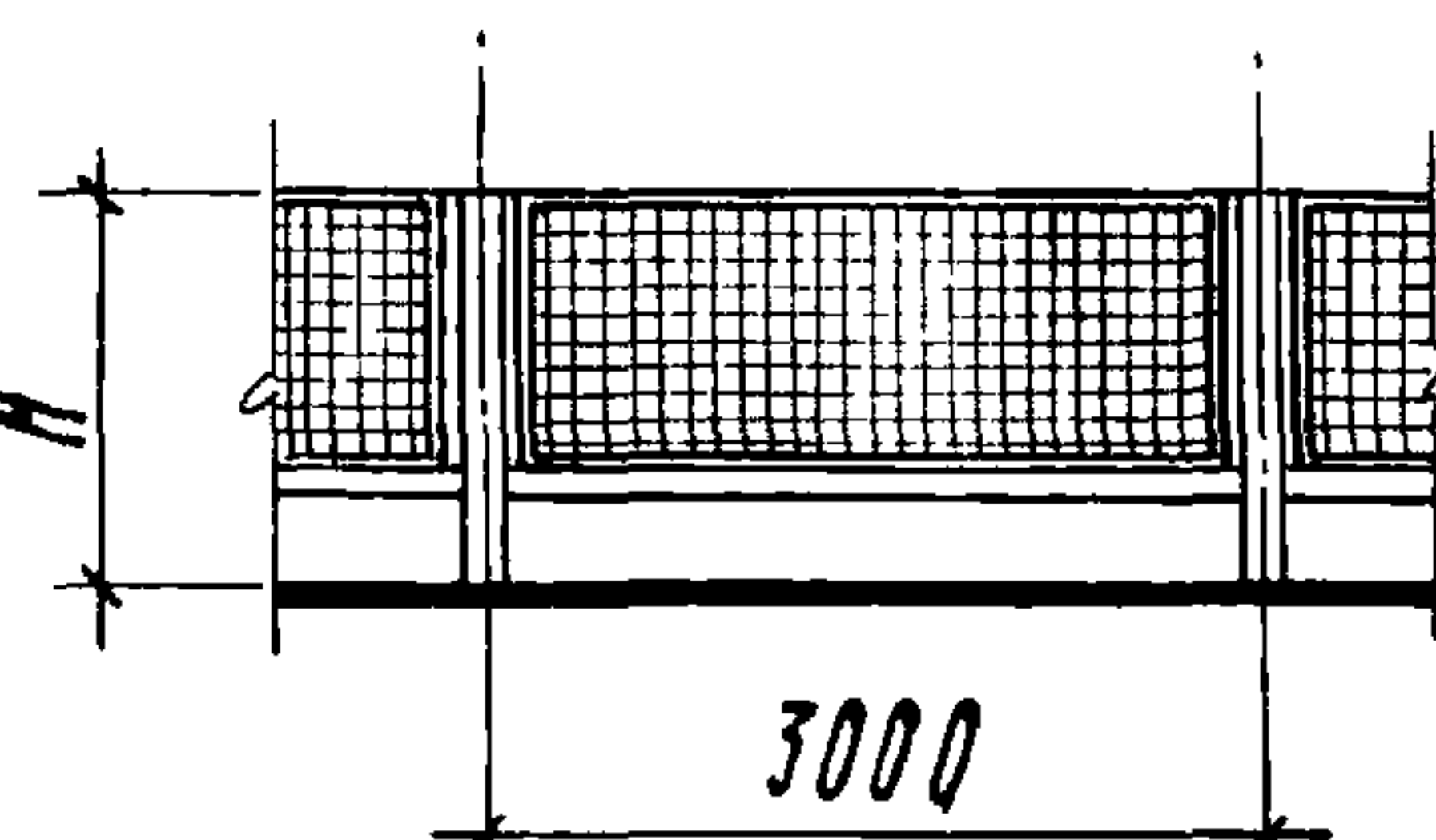
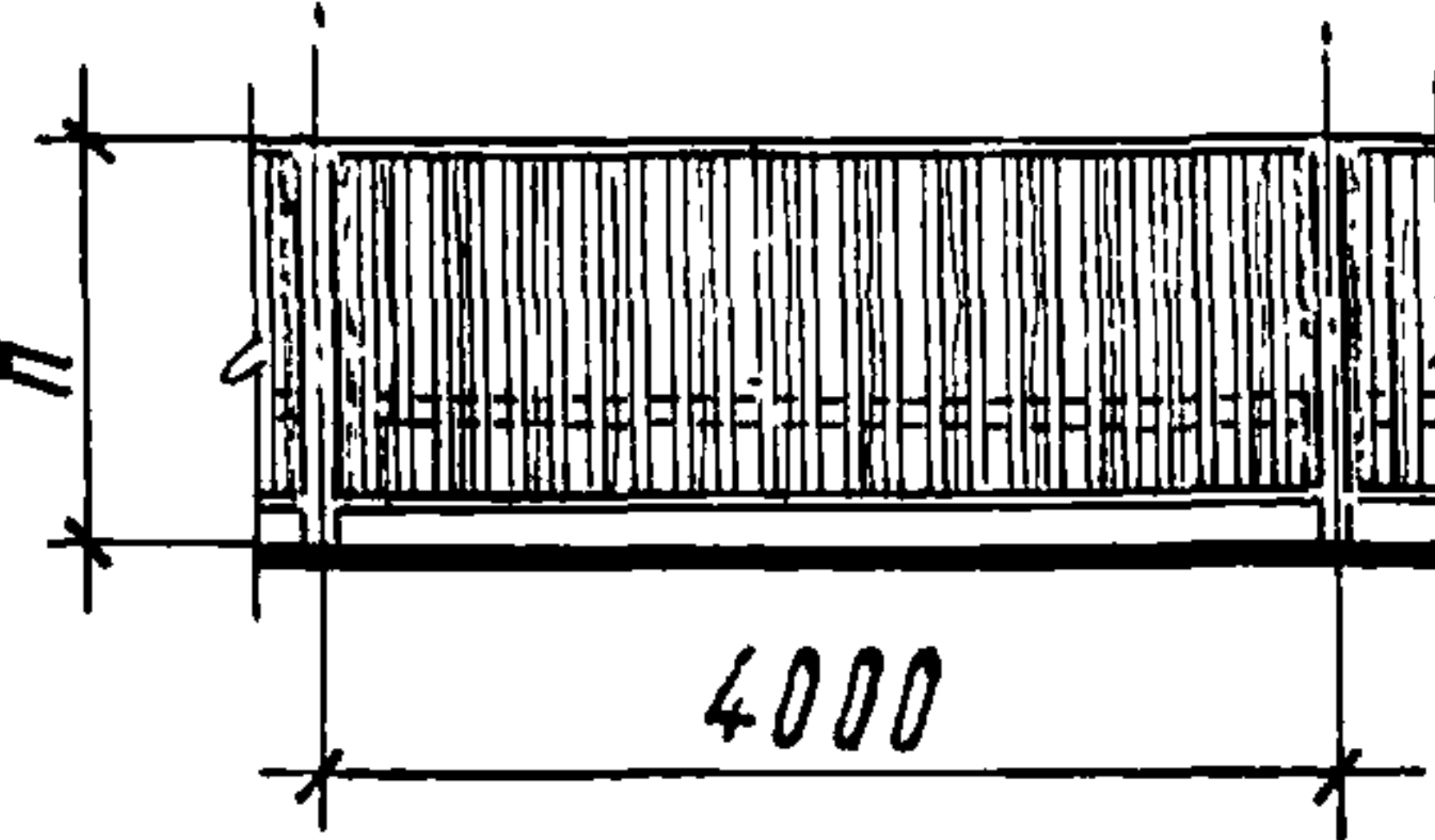
9

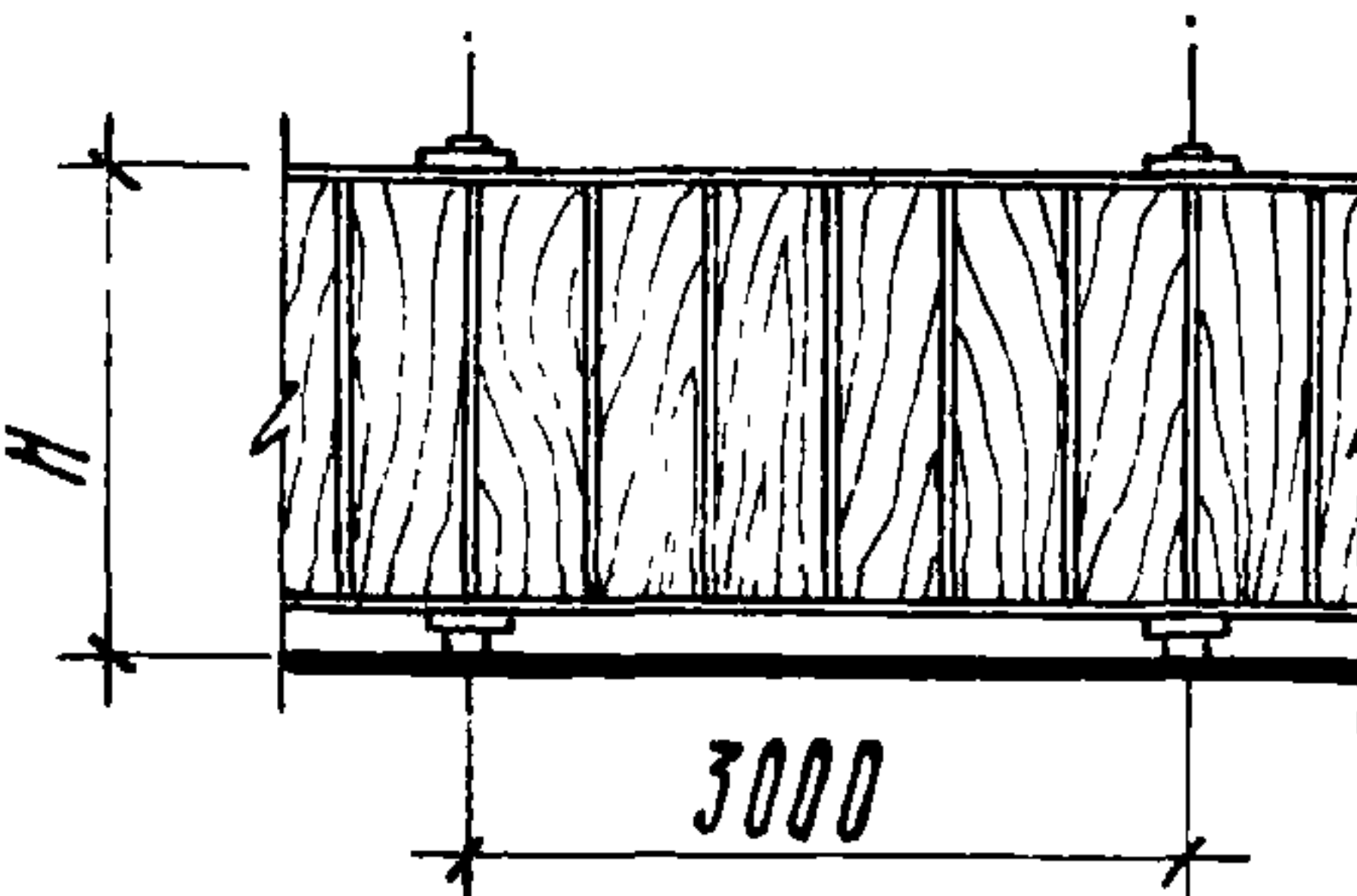
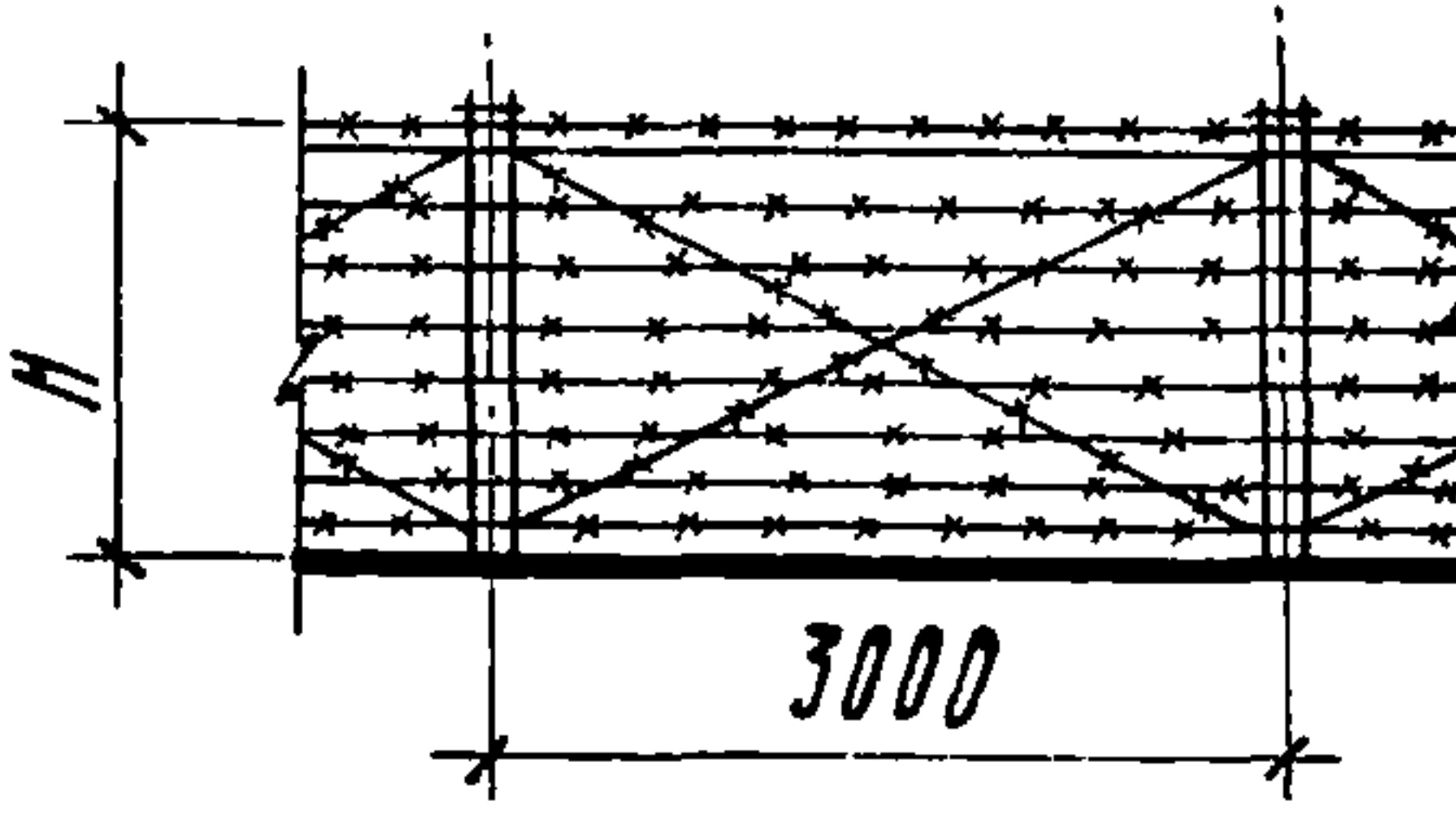
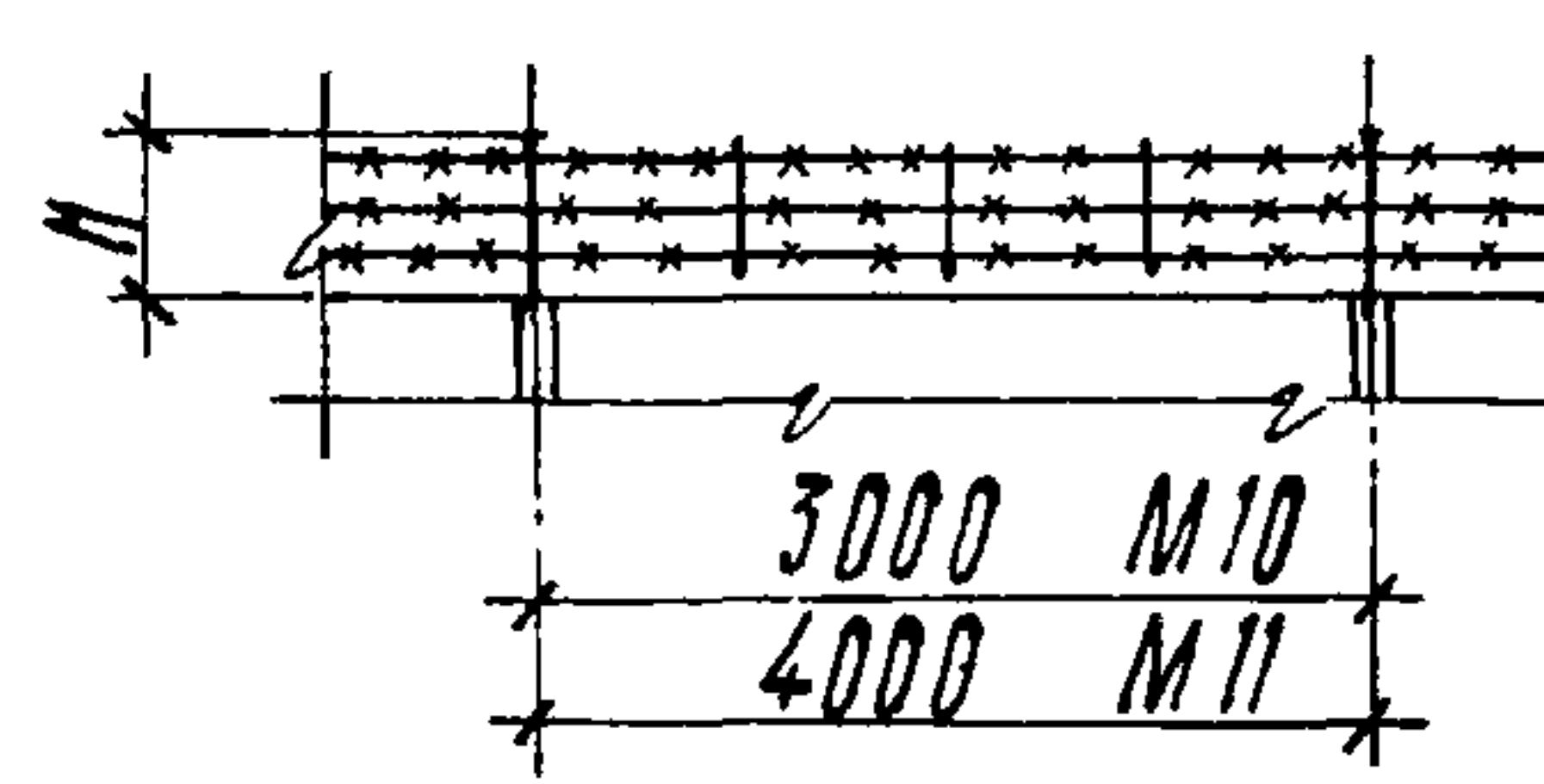
Эскиз	Тип	Высота Н м	ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОРТА		
				Лист схемы в вып.0	Тип Лист схемы в вып.0	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАДЫ						
	M1A	1,15	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА ИЗ СЕТКИ, НАТЯНУТОЙ НА СТЕРЖ- НИ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	Л.13	BM1A	
	M1B	1,6			BM1B	Л.23
	M1B	2,1			P1B	Л.27
	M2A	1,2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА ИЗ СЕТКИ, НАТЯНУТОЙ НА УГОЛКИ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	Л.14	BM5A	
	M2B	1,7			BM5B	Л.24
	M2B	2,2			BM5B	
	M3B	2,0	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА ИЗ СЕТКИ, НАТЯНУТОЙ НА СТЕРЖ- НИ, С ЦОКОЛЕМ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	Л.15	BM1B	
					P1B	Л.27

Эскиз	Тип	Высота Н м	ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОРТА		
				Лист схемы в вып.0	Тип Лист схемы в вып.0	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАДЫ						
	M4A	1,2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА ИЗ СЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	Л.16	BM1A	
	M4B	1,65			BM1B	Л.23
	M4B	2,15			P1B	Л.27
	M5A	1,6	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА ИЗ СЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ, С ЦОКОЛЕМ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	Л.17	BM1B	
	M5B	1,6			P1B	Л.23
	M5B	2,0			P1B	Л.27
	M6A	1,3	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА ИЗ ПАНЕЛЕЙ СО СВАРНОЙ СЕТКОЙ	Л.18	BM6A	
	M6B	1,6			BM6B	Л.24
	M6B	1,9			BM6B	

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
	1973	НОМЕНКЛАТУРА ОГРАД

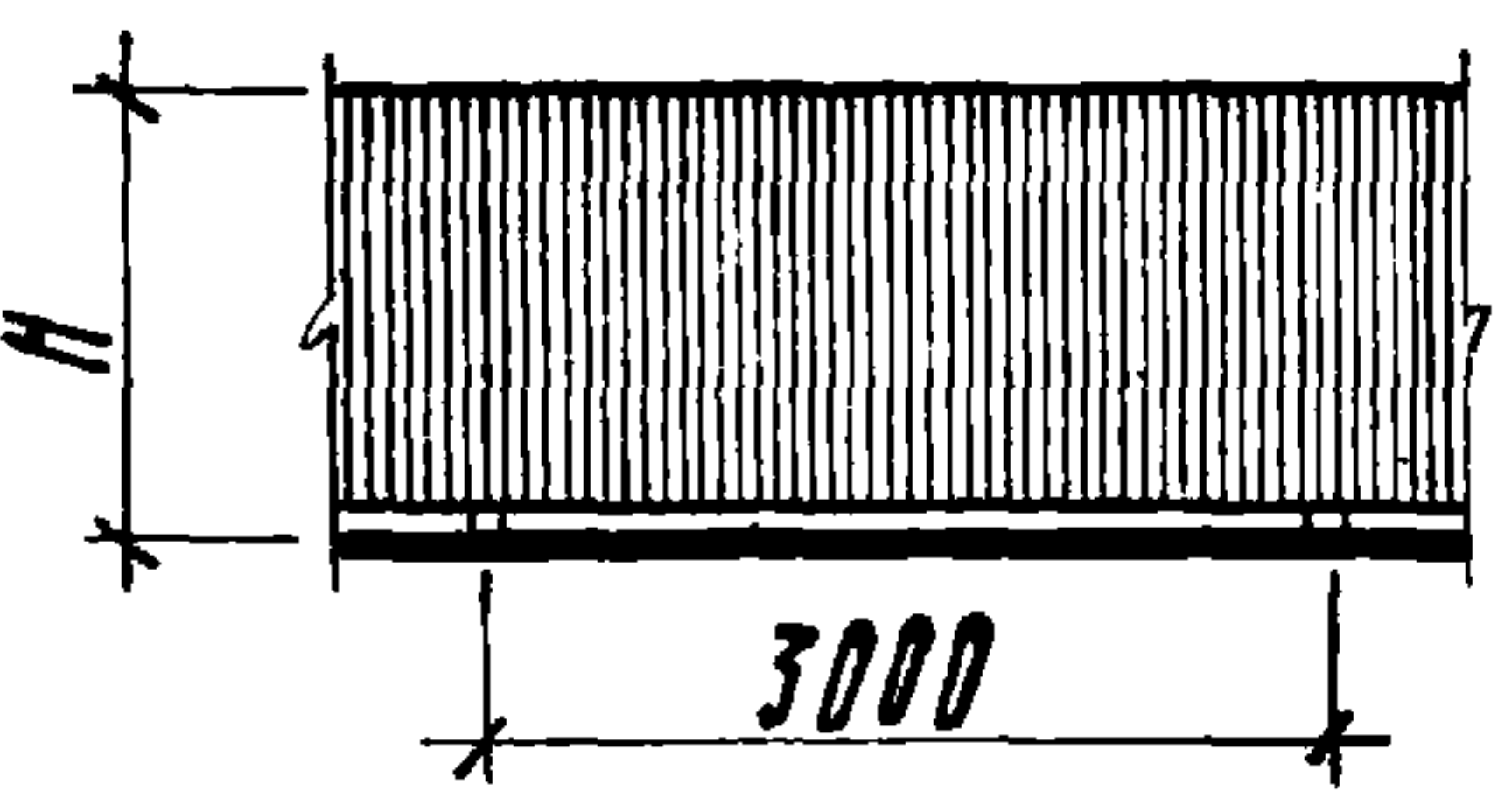
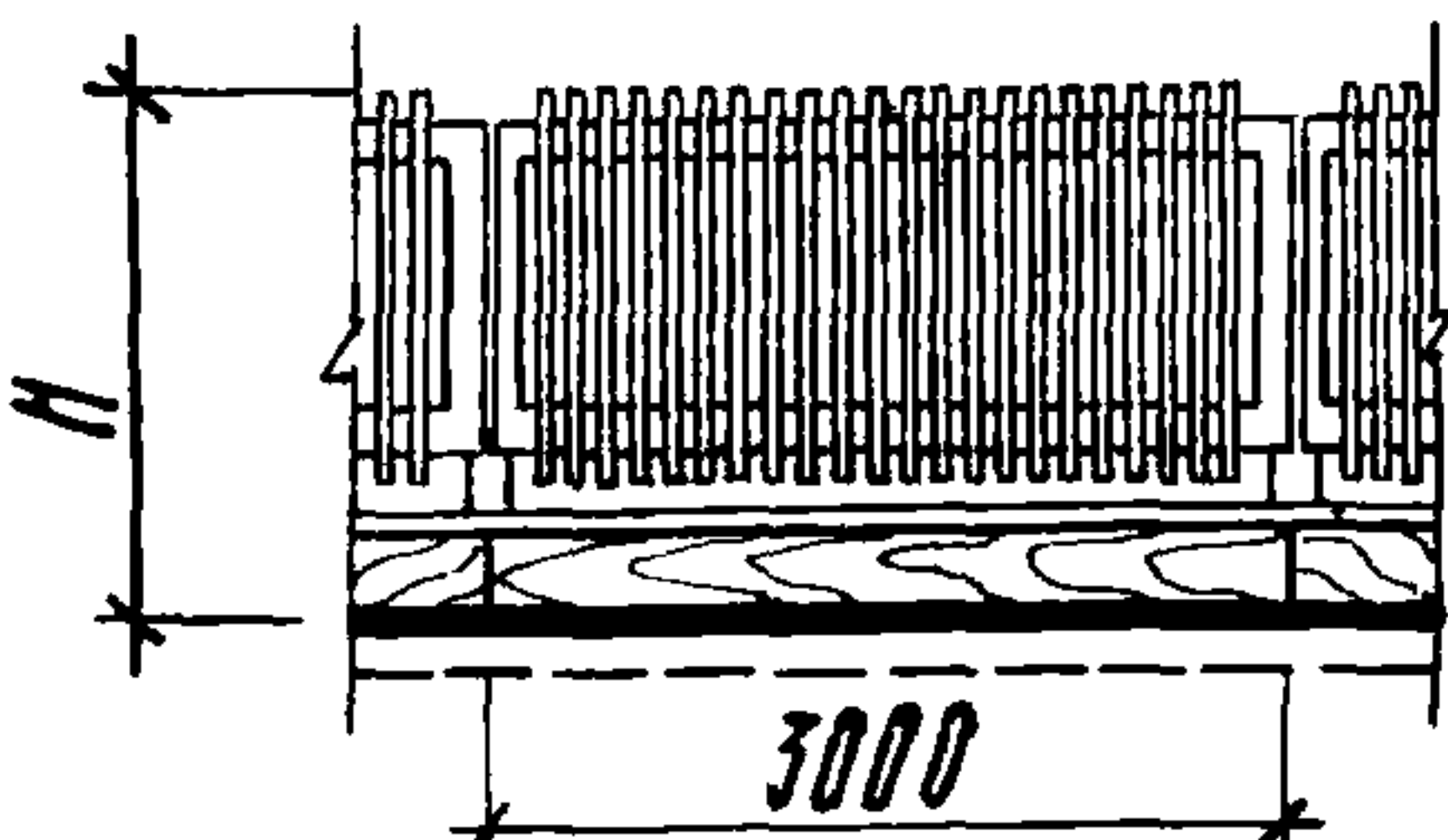
Выпуск 0 Лист 2

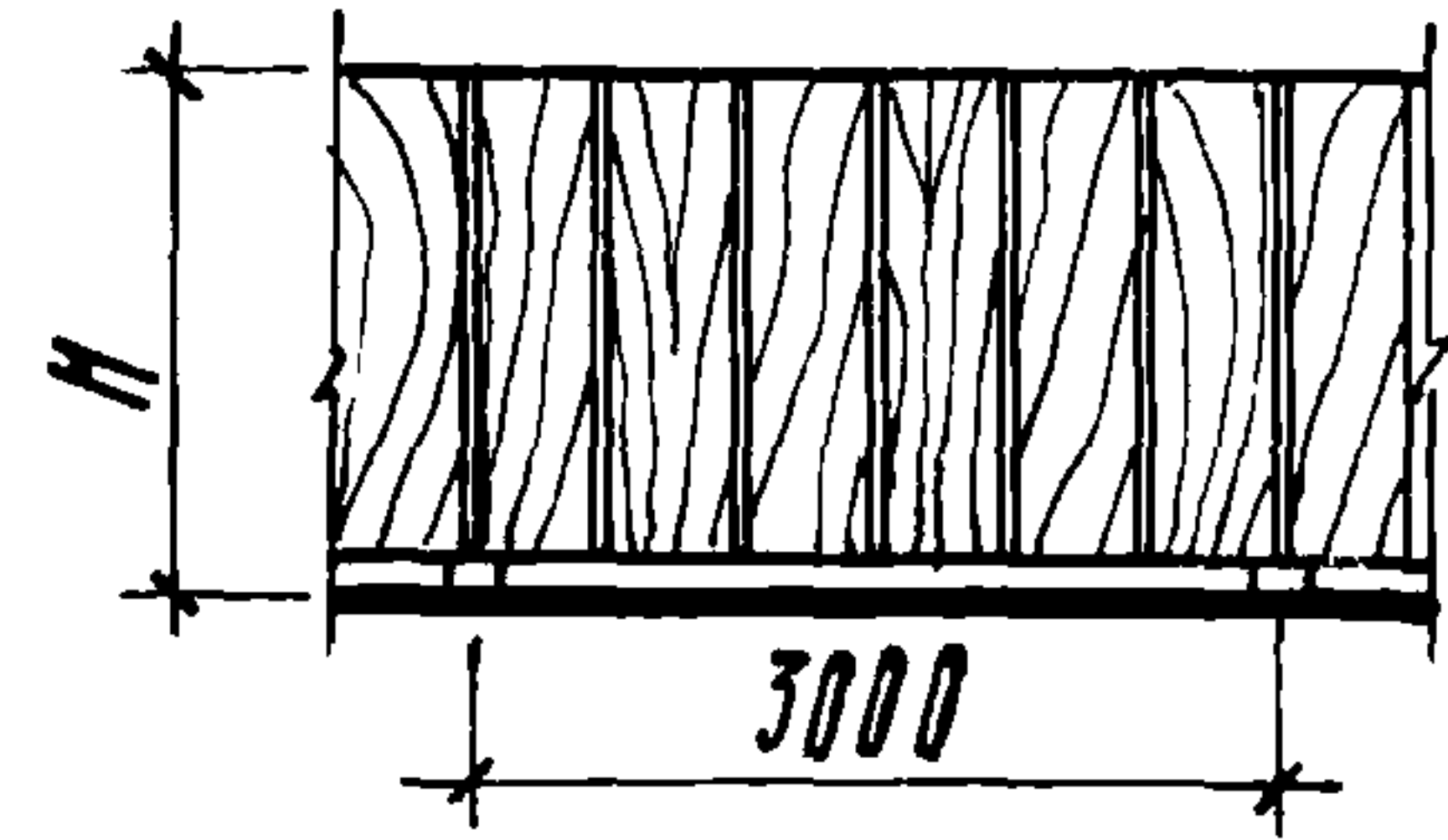
Эскиз	Тип	Высота Н м	Характеристика	Рекомендуемые ворота		
				Лист схемы в вып. 0	Лист схемы в вып. 0	
Металлические и деревометаллические ограды						
	М7Б	1,65	Металлическая ограда из панелей со сварной сеткой по ж.-б. столбам	Л.16	ВМ2Б Р1Б Л.23 Л.27	
	М8Б	1,6	Металлическая ограда из панелей со сварной сеткой, с цоколем, по ж.-б. столбам	Л.17	ВМ2Б Р1Б Л.23 Л.27	
	ДМ1А	1,2	Деревометаллическая ограда из деревянных решетчатых панелей в металлических рамках		ВДМ1А	
	ДМ1Б	1,6		Л.18	ВДМ1Б	Л.24
	ДМ1В	2,0			ВДМ1В	

Эскиз	Тип	Высота Н м	Характеристика	Рекомендуемые ворота	
				Лист схемы в вып. 0	Лист схемы в вып. 0
Металлические и деревометаллические ограды					
	ДМ2В-1	2,0	Деревометаллическая ограда из глухих деревянных панелей в металлических направляющих по ж.-б. столбам	Л.19	ВДМ2В
	ДМ2В-2				
	М9Б(А)	1,6	Ограда из колючей стальной проволоки по деревянным столбам	Л.20	Л.23
	М9Б(Б)		То же, по ж.-б. столбам		
	М10	0,5	Насадка из колючей стальной проволоки	Л.20	—
	М11				

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1
1973	Номенклатура оград	Выпуск 0
		Лист 3

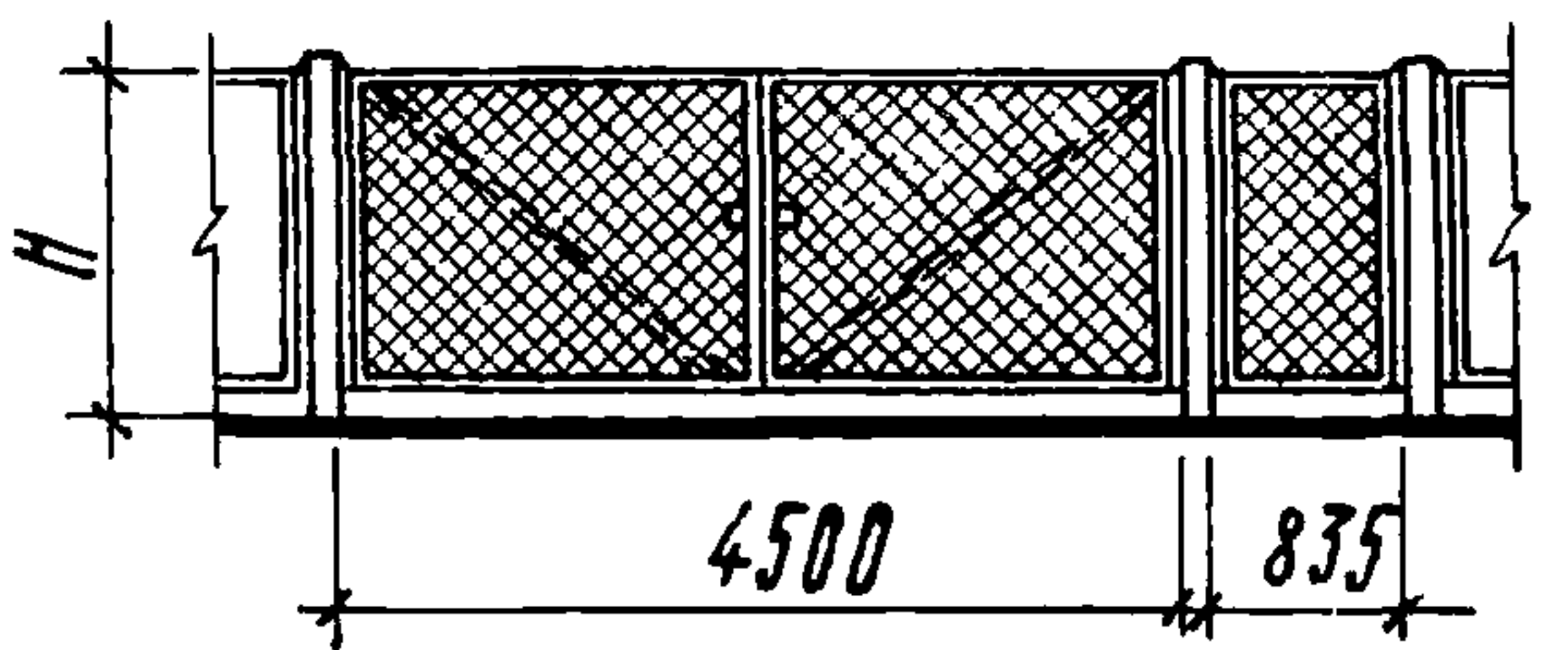
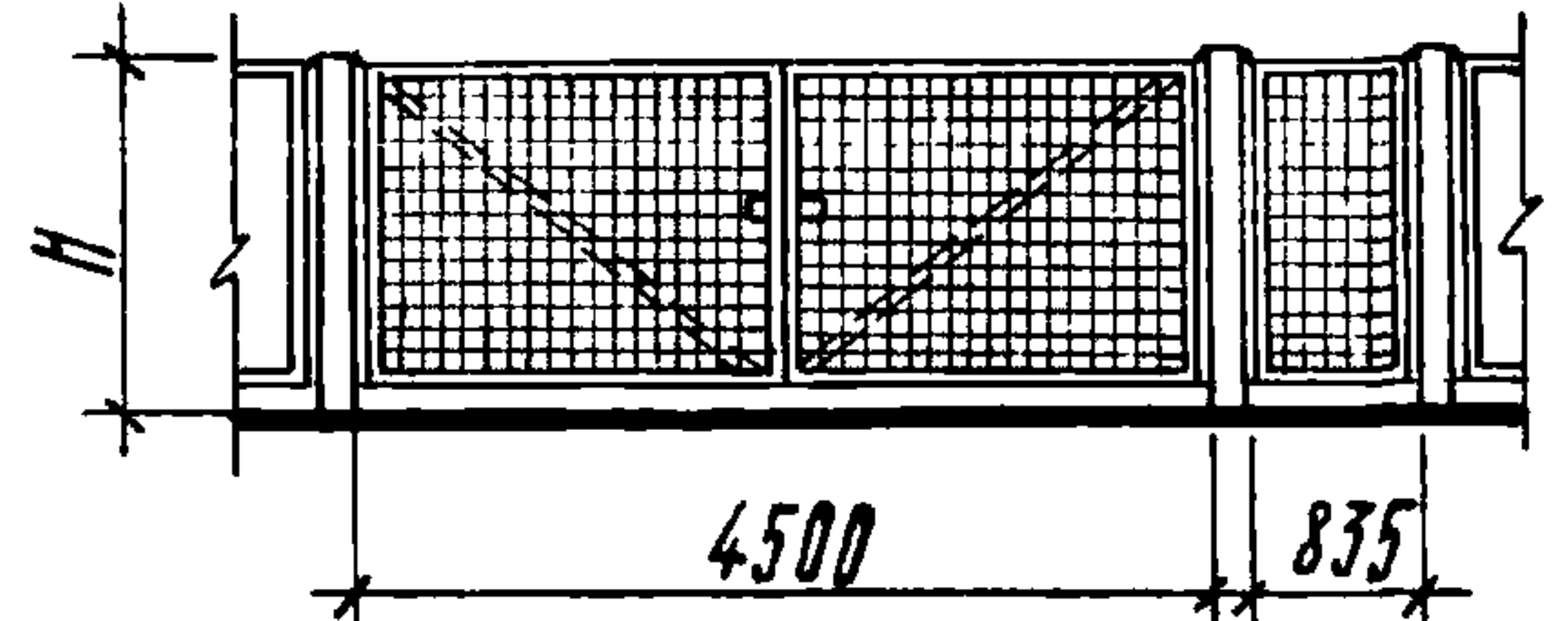
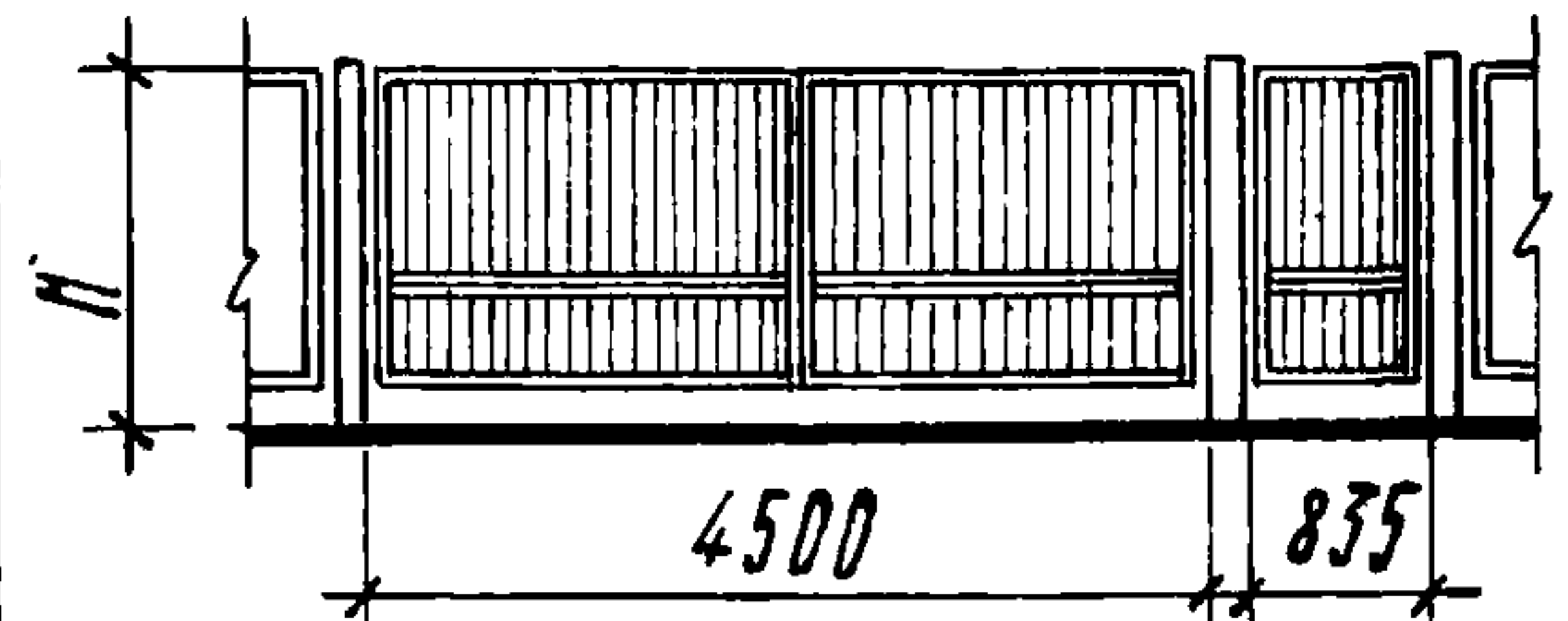
ПОМЕНКЛАТУРА ОГРАД

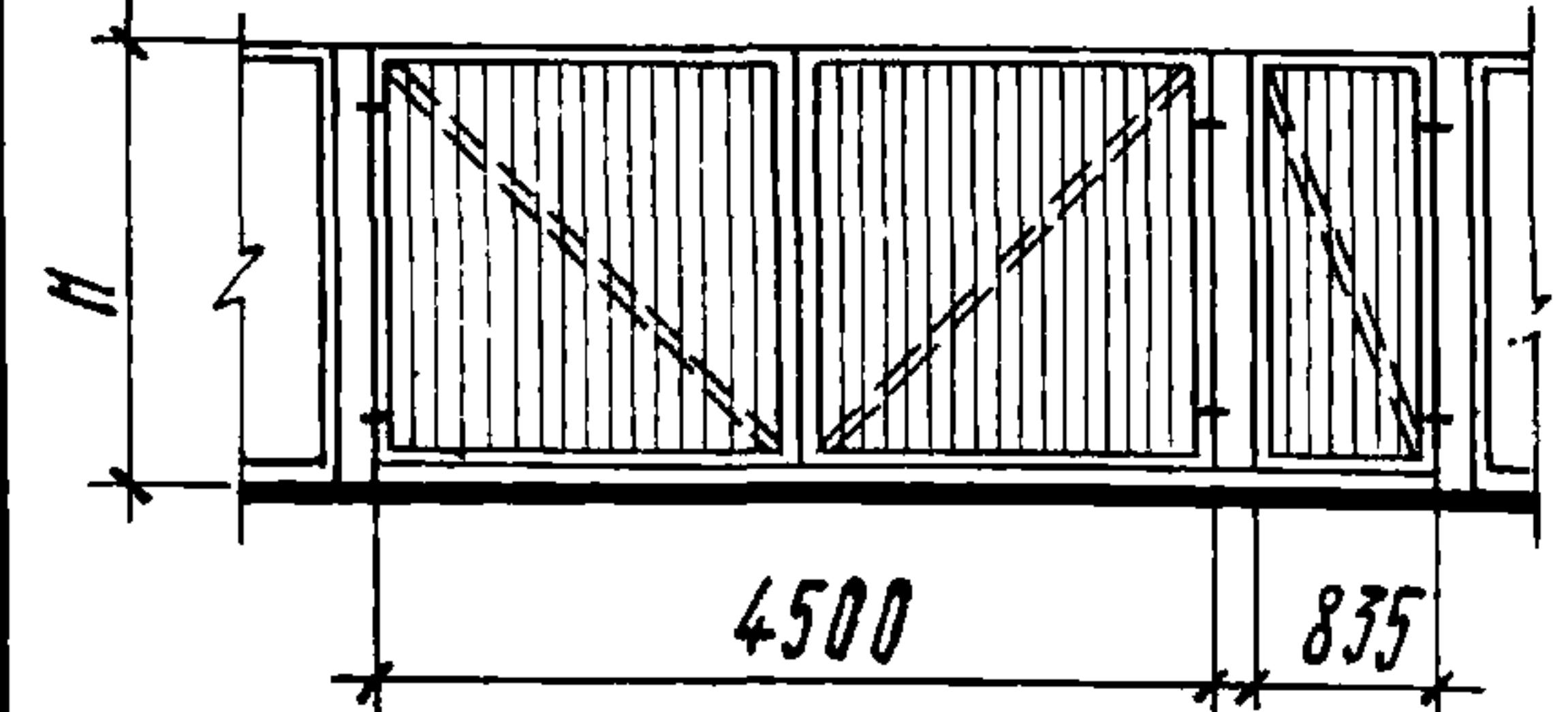
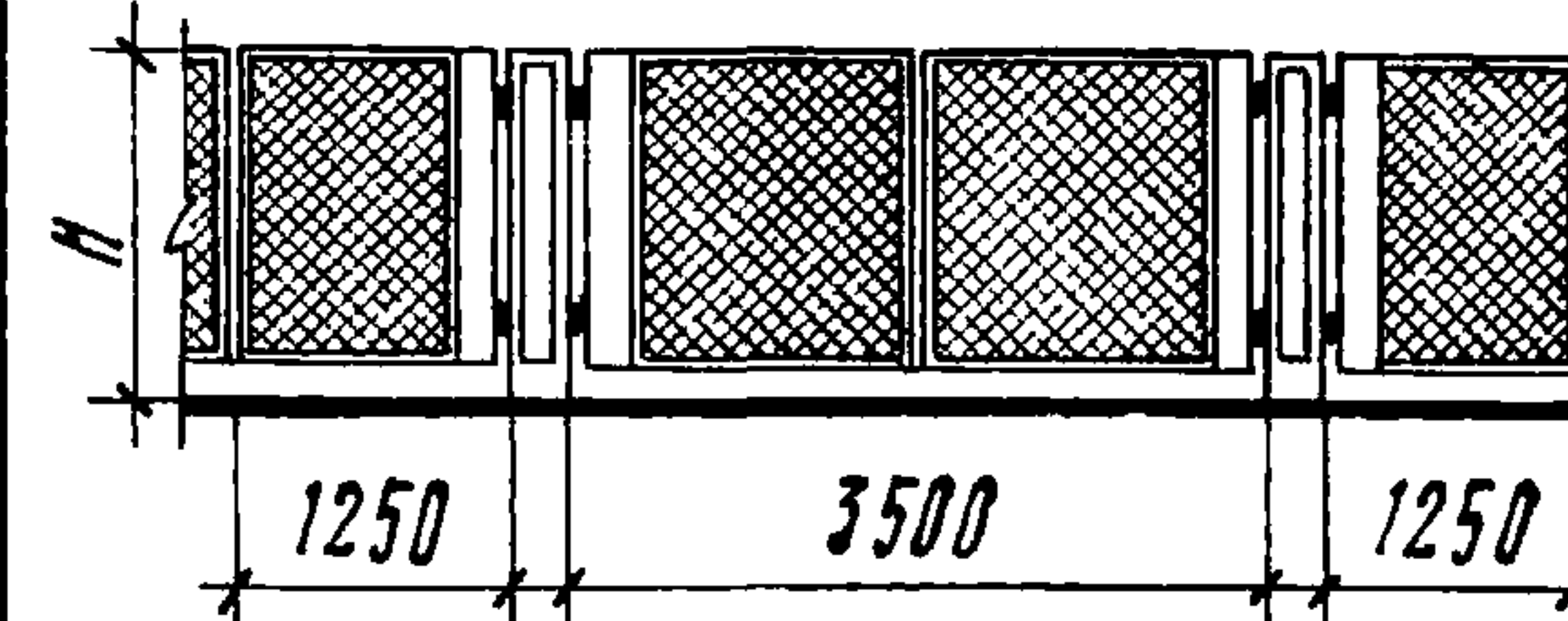
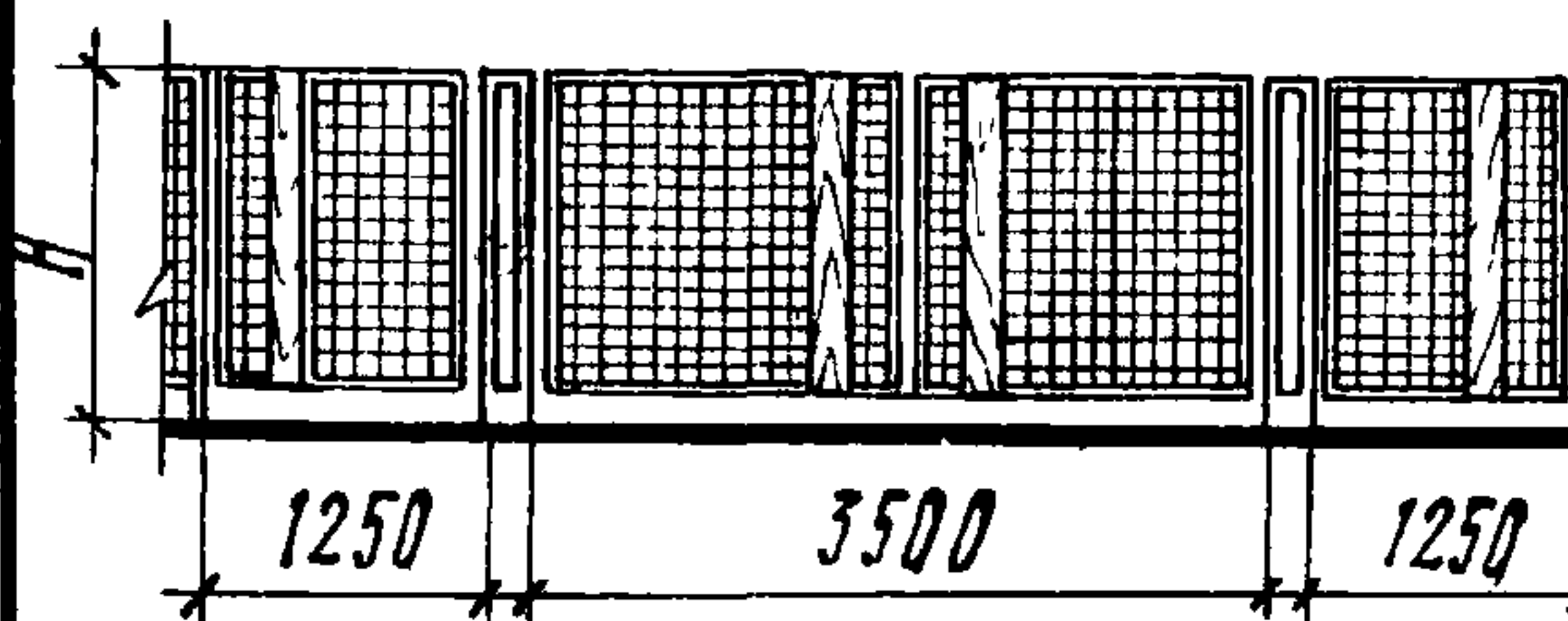
Эскиз	Тип	Высота м	ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОРВТА				
				Лист схемы в вып.0	Тип Лист схемы в вып.0			
ДЕРЕВЯННЫЕ ОГРАДЫ								
	Д1А(А) Д1А(Б)	1,2	ДЕРЕВЯННАЯ РЕШЕ- ЧАТАЯ ОГРАДА ПО ДЕРЕ- ВЯННЫМ СТОЛБАМ ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	л.21	ВД3А(А) ВД3А(Б)			
	Д1Б(А) Д1Б(Б)	1,6			ВД3Б(А) ВД3Б(Б)	л.26		
	Д1В(А) Д1В(Б)	2,0			ВД3В(А) ВД3В(Б)			
	Д2А(А) Д2А(Б)	1,2			ДЕРЕВЯННАЯ РЕШЕ- ЧАТАЯ ОГРАДА ПО ДЕРЕ- ВЯННЫМ СТОЛБАМ ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	л.21	ВД1А(А) ВД4А(А) ВД1А(Б) ВД4А(Б)	
	Д2Б(А) Д2Б(Б)	1,6					ВД1Б(А) ВД4Б(А) ВД1Б(Б) ВД4Б(Б)	л.23 л.26
	Д2В(А) Д2В(Б)	2,0					ВД1В(А) ВД4В(А) ВД1В(Б) ВД4В(Б)	
	Д3В(А)	2,0	л.22	ВД1В(А)			л.23	
	Д3В(Б)			ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ				ВД1В(Б)

Эскиз	Тип	Высота м	ХАРАКТЕРИСТИКА	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВОРВТА					
				Лист схемы в вып.0	Тип Лист схемы в вып.0				
ДЕРЕВЯННЫЕ ОГРАДЫ									
	Д4В(А)-1 Д4В(А)-2	2,0	ДЕРЕВЯННАЯ ГЛУХАЯ ОГРАДА ПО ДЕРЕВЯН- НЫМ СТОЛБАМ	л.21	ВД5В(А)				
	Д4В(Б)-1 Д4В(Б)-2				ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	ВД5В(Б)			
	Д5В(А)-1 Д5В(А)-2				ДЕРЕВЯННАЯ ГЛУХАЯ ОГРАДА, С ЦОКОЛЕМ, ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ	л.22	л.23	ВД2В(А)	
	Д5В(Б)-1 Д5В(Б)-2							ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	ВД2В(Б)

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ, ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	ПОМЕНКЛАТУРА ОГРАД	Выпуск 0 Лист 4

Н О М Е Н К Л А Т У Р А О Г Р А Д

Эскиз	Тип	Высота Н м	ХАРАКТЕРИСТИКА	Лист схемы в вып. 0	Соответ- ствующий тип ограды
Ворота распашные					
	ВМ1А	1,2	Металлические сетчатые ворота и калитка по ж.-б. столбам	Л.23	М1А М4А
	ВМ1Б	1,6			М1Б М4Б М5Б
	ВМ1В	2,0			М1В М3В М4В М5В
	ВМ2Б	1,6	Металлические воро- та и калитка из свар- ной сетки по ж.-б. столбам	Л.23	М7Б М8Б
	ВМ3Б	1,0			Металлические решет- чатые ворота и калитка по ж.-б. столбам
	ВМ3В	2,0	Б4В		

Эскиз	Тип	Высота Н м	ХАРАКТЕРИСТИКА	Лист схемы в вып. 0	Соответ- ствующий тип ограды			
Ворота распашные								
	ВМ4В	2,0	Металлические глухие ворота и калитка по ж.-б. столбам	Л.23	Б5В-1 Б5В-2 Б6В-1 Б6В-2			
						ВМ5А	1,2	Б1А М2А
						ВМ5Б	1,7	Металлические сетча- тые ворота и калитки по металлическим стол- бам
ВМ5В	2,2	М2В						
	ВМ6А	1,3	Металлические воро- та и калитки из свар- ной сетки по металл- ческим столбам	Л.24	М6А			
					ВМ6Б	1,6	Б1Б М6Б	
					ВМ6В	1,9	М6В	

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1
1973	Номенклатура оград	Выпуск 0
		Лист 5

Эскиз	Тип	Высота H м	ХАРАКТЕРИСТИКА	Лист схемы в вып.0	Соответствующий тип ограды
Ворота распашные					
	ВМ7А	1,3	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКА ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ И БЕТОННЫМ СТОЛБАМ	Л.25	Б2А
	ВМ7Б	1,7			Б2Б
	ВМ7В	2,1			Б2В
	ВМ8А	1,2	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКА ПО БЕТОННЫМ СТОЛБАМ	Л.25	Б3А
	ВМ8Б	1,6			Б3Б
	ВМ8В	2,0			Б3В
	ВДМ1А	1,2	ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКИ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ ПАНЕЛЕЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМКАХ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СТОЛБАМ	Л.24	ДМ1А
	ВДМ1Б	1,6			ДМ1Б
	ВДМ1В	2,0			ДМ1В

Эскиз	Тип	Высота H м	ХАРАКТЕРИСТИКА	Лист схемы в вып.0	Соответствующий тип ограды
Ворота распашные					
	ВДМ2В	2,0	ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГЛУХИЕ ВОРОТА И КАЛИТКИ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ ПАНЕЛЕЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМКАХ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СТОЛБАМ	Л.24	ДМ2В-1
					ДМ2В-2
	ВД1А(А) ВД1А(Б)	1,2	ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКА ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ.	Л.23	Д2А(А)
					Д2А(Б)
					Д2Б(А)
	ВД1Б(А) ВД1Б(Б)	1,6	ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКА ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ.	Л.23	М9Б(А)
					Д2Б(Б)
					М9Б(Б)
	ВД1В(А) ВД1В(Б)	2,0	ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ВОРОТА И КАЛИТКА ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ.	Л.23	Д2В(А)
					Д3В(А)
					Д2В(Б)
	ВД2В(А) ВД2В(Б)	2,0	ДЕРЕВЯННЫЕ ГЛУХИЕ ВОРОТА И КАЛИТКА ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ ТО ЖЕ, ПО Ж.-Б. СТОЛБАМ	Л.23	Д5В(А)-1
					Д5В(А)-2
					Д5В(Б)-1
			Д5В(Б)-2		

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	НОМЕНКЛАТУРА ОГРАД	Выпуск 0
		Лист 6

Эскиз	Тип	Высота H м	ХАРАКТЕРИСТИКА	Лист схемы в вып.0	Соответ- ствующий тип ограды
Ворота распашные					
	ВД3А(А) ВД3А(Б)	1,2	ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ВОРОТА И КАЛITКИ ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ То же, по ж.-б. столбам	Л.26	Д1А(А) Д1А(Б)
	ВД3Б(А) ВД3Б(Б)	1,6			Д1Б(А) Д1Б(Б)
	ВД3В(А) ВД3В(Б)	2,0			Д1В(А) Д1В(Б)
	ВД4А(А) ВД4А(Б)	1,1	ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ ВОРОТА И КАЛITКИ ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ То же, по ж.-б. столбам	Л.26	Д2А(А) Д2А(Б)
	ВД4Б(А) ВД4Б(Б)	1,5			Д2Б(А) Д2Б(Б)
	ВД4В(А) ВД4В(Б)	1,9			Д2В(А) Д2В(Б)
	ВД5В(А)	2,0	ДЕРЕВЯННЫЕ ГЛУХИЕ ВОРОТА И КАЛITКИ ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ	Л.26	Д4В(А)-1 Д4В(А)-2
	ВД5В(Б)				То же, по ж.-б. столбам

Эскиз	Тип	Высота H м	ХАРАКТЕРИСТИКА	Лист схемы в вып.0	Соответ- ствующий тип ограды
Ворота распашные					
	ВД6В	2,0	ДЕРЕВЯННЫЕ ГЛУХИЕ ВОРОТА И КАЛITКИ по ж.-б. столбам	Л.24	Б5В-1 Б5В-2 Б6В-1 Б6В-2
Ворота раздвижные					
	Р1Б	1,6	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ ВОРОТА	Л.27	Б4Б М1Б М4Б М5Б М7Б М8Б
	Р1В	2,0			Б4В М3В М5В
	Р2В	2,0	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГЛУХИЕ ВОРОТА	Л.27	Б5В-1 Б5В-2 Б6В-1 Б6В-2

ТК

ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ
ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ
3.017-1

1973

НОМЕНКЛАТУРА ОГРАД

Выпуск
0

Лист
7

Эскиз	Тип	Высота H м	Ширина траншеи С м	ХАРАКТЕРИСТИКА	Листа в вып. 10	
ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ						
	Ж1А	1,2	0,5	СВОБОДНОРАСТУЩИЕ ОДНОПОРОДНЫЕ ИЗГОРОДИ	1	
	Ж1Б	1,6	0,8		13	
	Ж1В	2,0			23	
	Ж2А	1,2	0,7		1	
	Ж2Б	1,6	0,8		13	
	Ж2В	2,0	1,2		23	
	Ж3А	1,2	1,1		2	
	Ж4А	1,2	0,5		СТРИЖЕНЫЕ ОДНОПОРОДНЫЕ ИЗГОРОДИ	3
	Ж4Б	1,6	0,6			14
	Ж4В	2,0		24		
	Ж5А	1,2	0,7	3		
	Ж5Б	1,6	1,0	14		
	Ж5В	2,0		24		
	Ж6А	1,2	1,1	4		
	Ж7А	1,2	1,3	КОМБИНИРОВАННЫЕ СВОБОДНОРАСТУЩИЕ ИЗГОРОДИ		5
	Ж7Б	1,6				15
	Ж7В	2,0			25	
	Ж8А	1,2	1,5		6	
	Ж8Б	1,6	1,6		16	
	Ж8В	2,0	2,0		26	

Эскиз	Тип	Высота H м	Ширина траншеи С м	ХАРАКТЕРИСТИКА	Листа в вып. 10	
ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ						
	Ж9А	1,2	1,3	КОМБИНИРОВАННЫЕ СТРИЖЕНЫЕ ИЗГОРОДИ	7	
	Ж9Б	1,6			17	
	Ж9В	2,0			27	
	Ж10А	1,2	1,5		8	
	Ж10Б	1,6	1,8		18	
	Ж10В	2,0			28	
	Ж11А	1,2	1,3		КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗГОРОДИ	9
	Ж11Б	1,6				19
	Ж11В	2,0				29
	Ж12А	1,2	1,5	10		
	Ж12Б	1,6	1,6	20		
	Ж12В	2,0		30		
	Ж13А	1,2	1,3	11		
	Ж13Б	1,6		21		
	Ж13В	2,0		31		
	Ж14А	1,2	1,8	12		
	Ж14Б	1,6		22		
	Ж14В	2,0		32		

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1
1973	Номенклатура оград	Выпуск 0 Лист 8

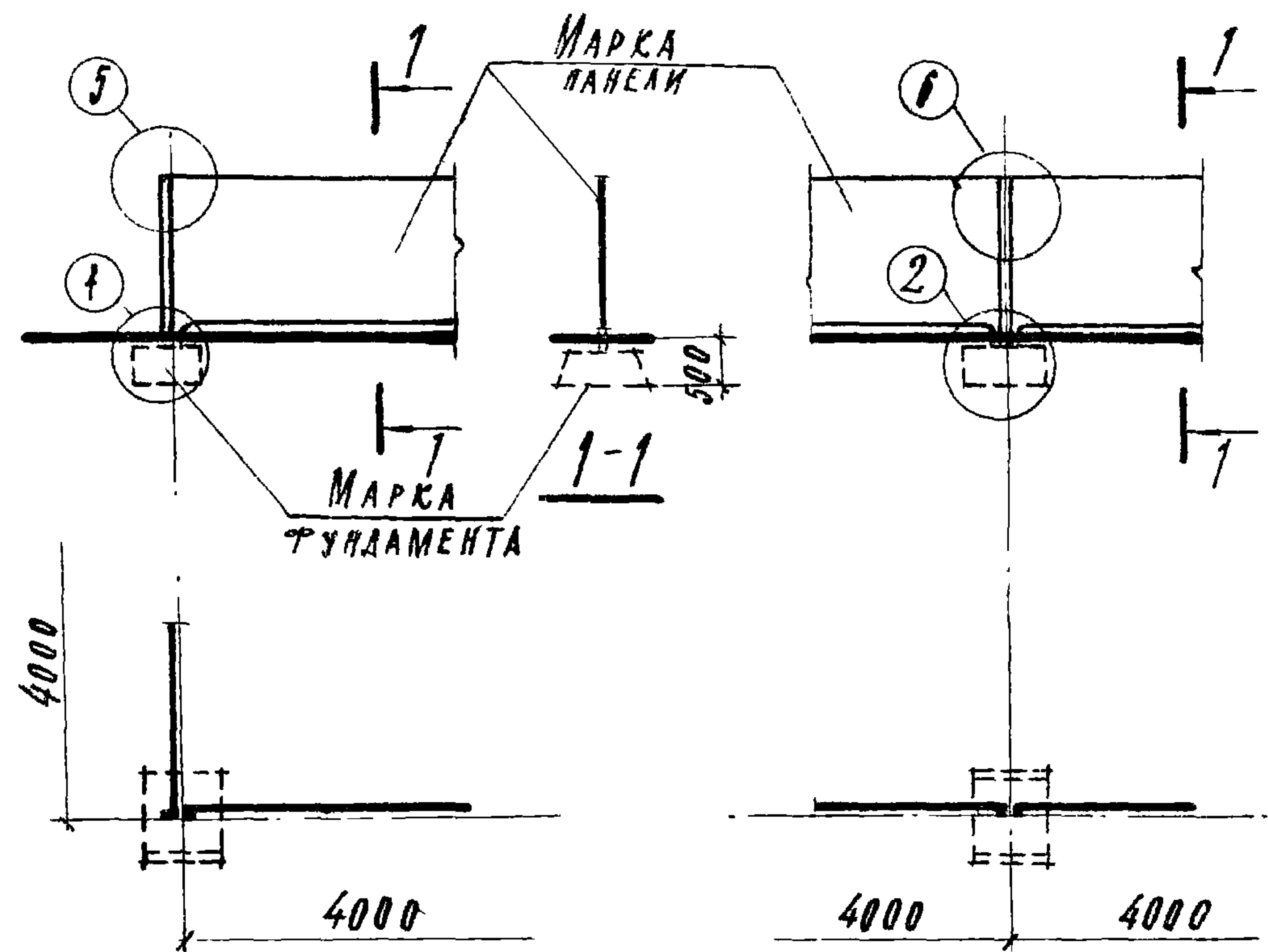


СХЕМА 1

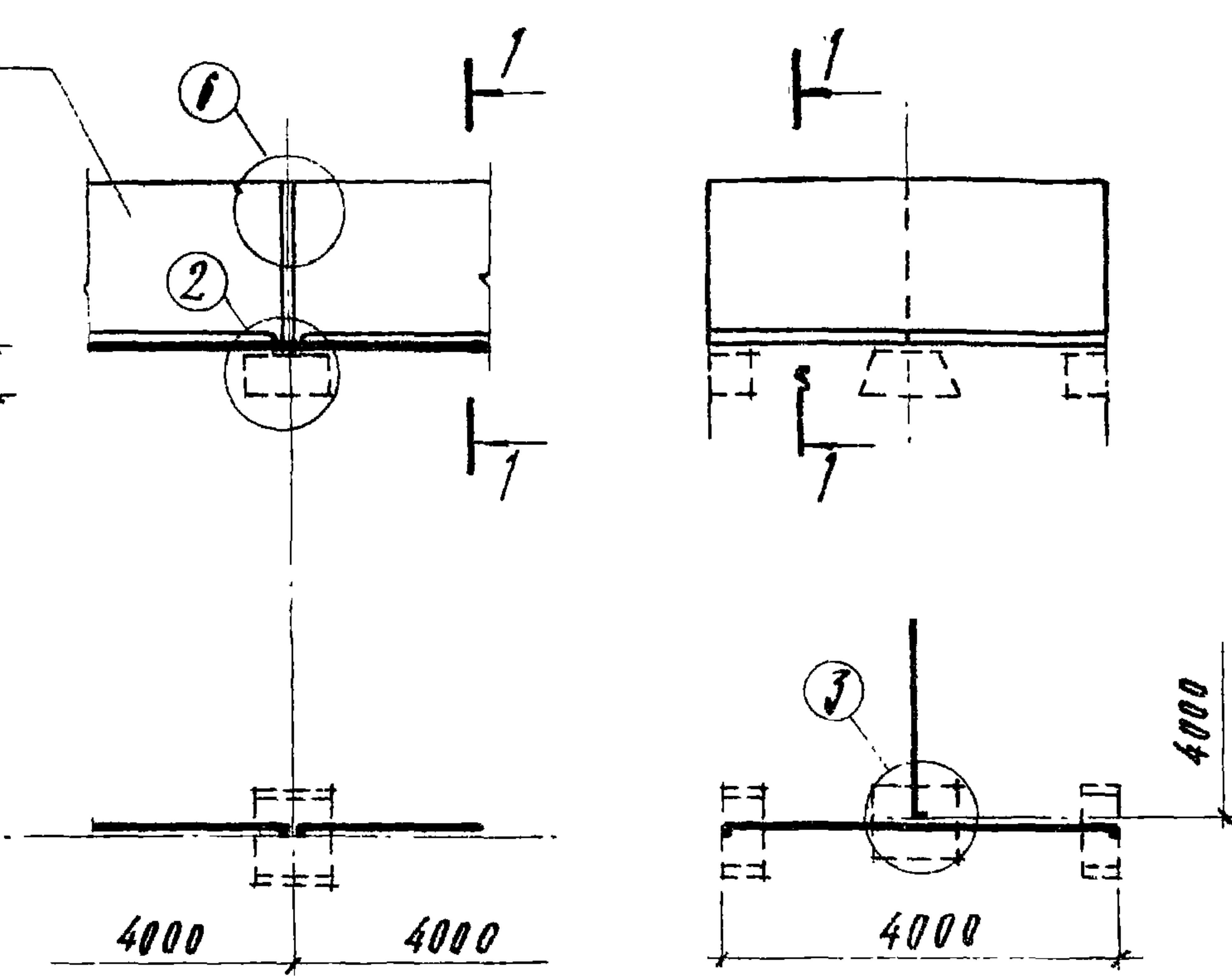


СХЕМА 2

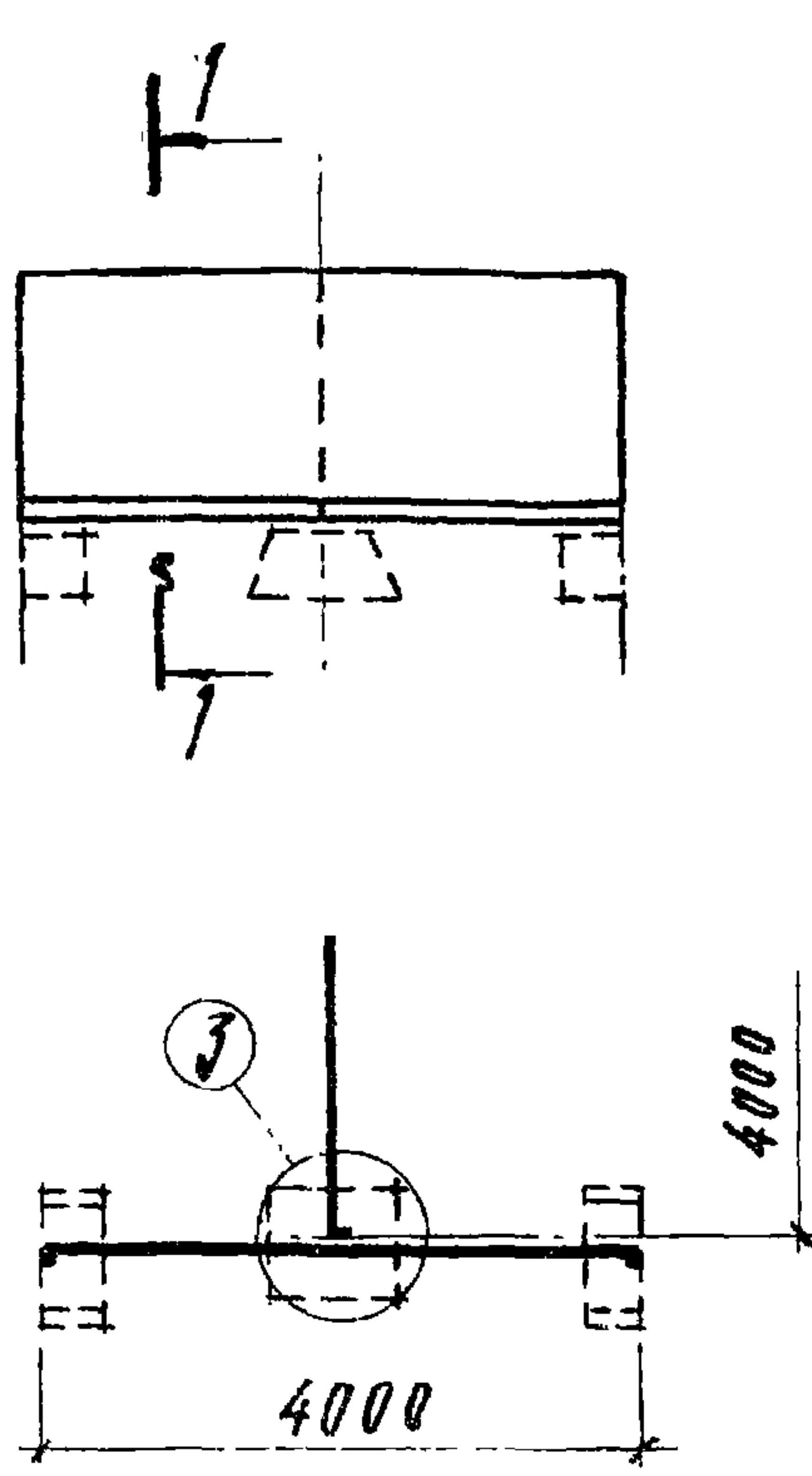


СХЕМА 3

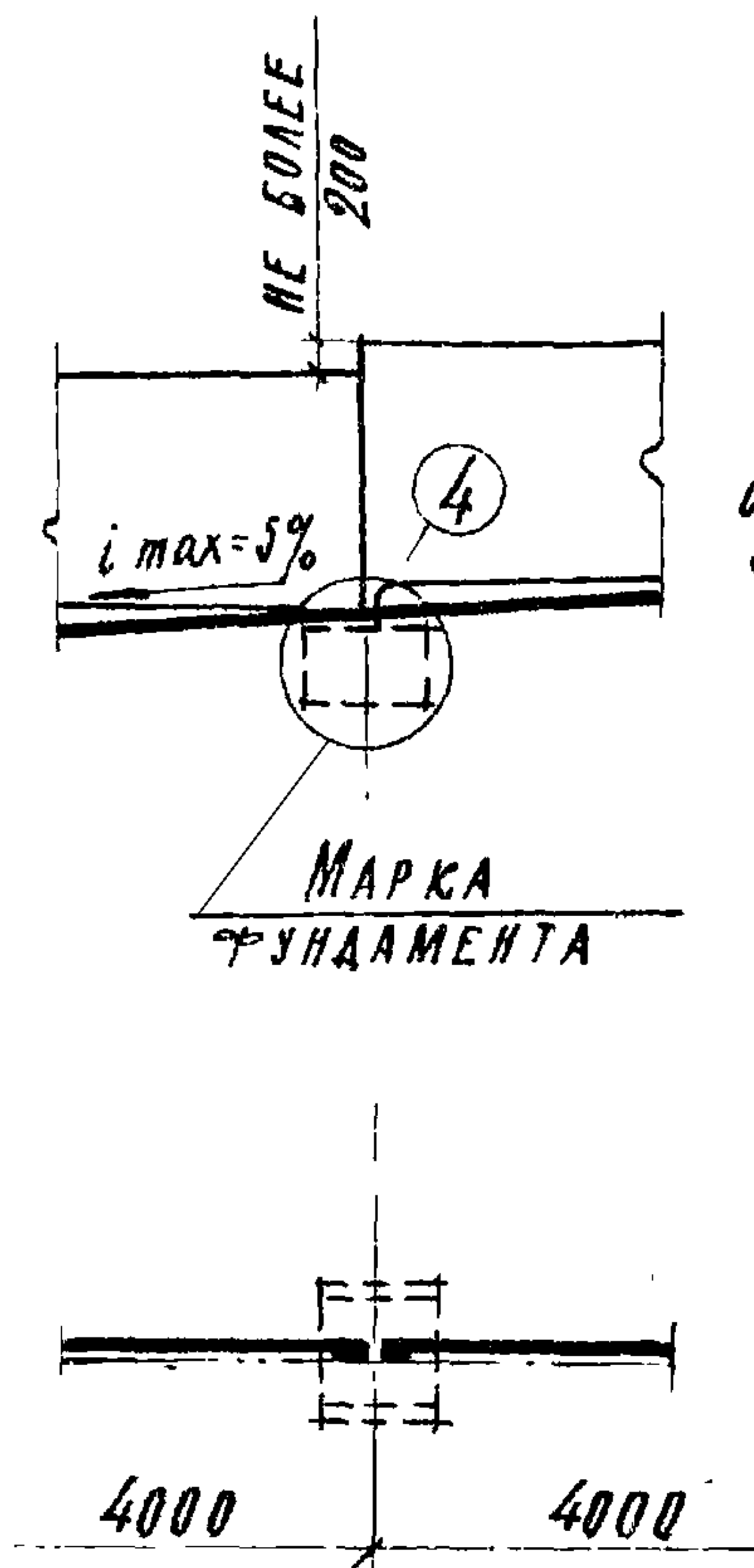


СХЕМА 4

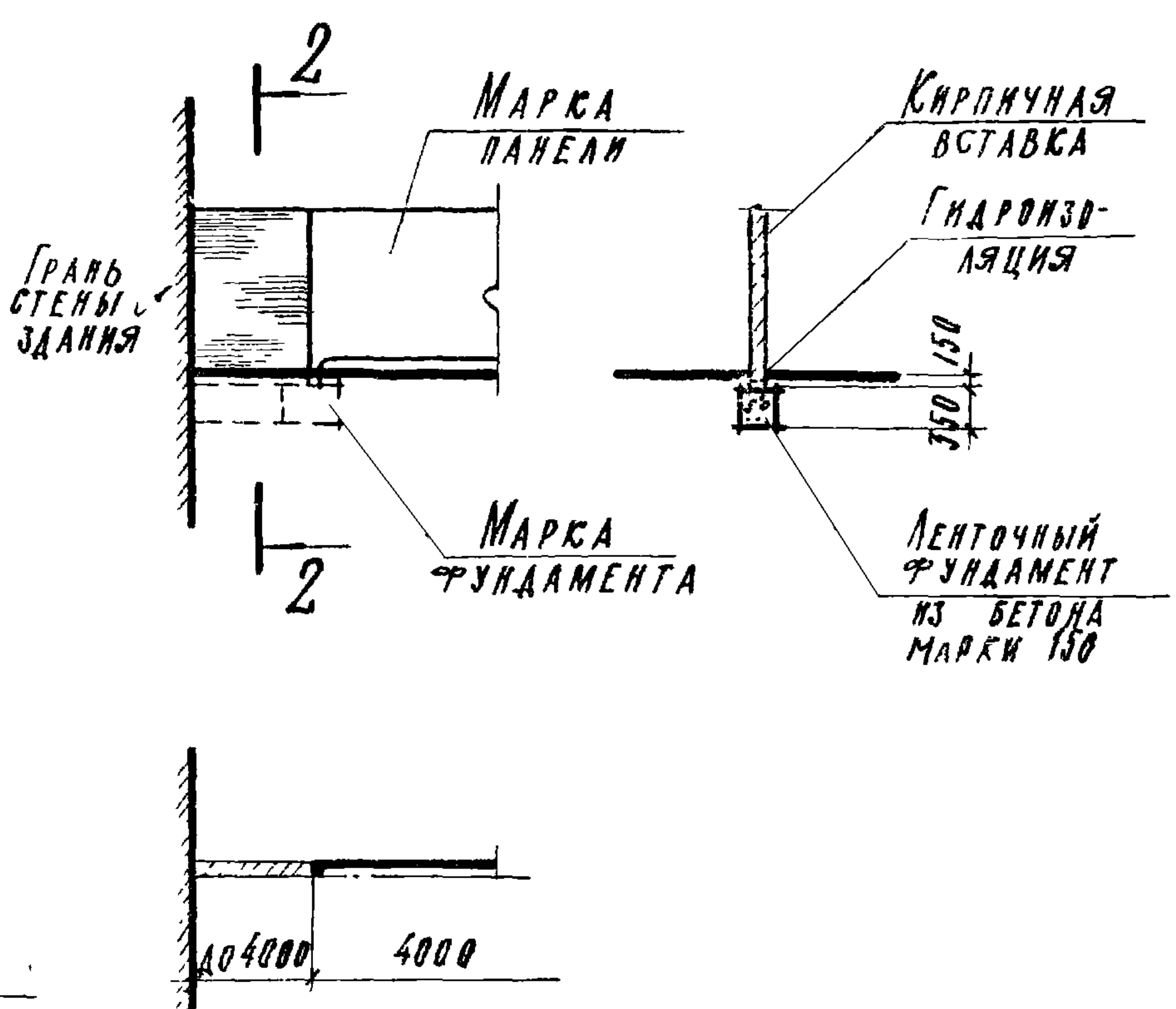


СХЕМА 5

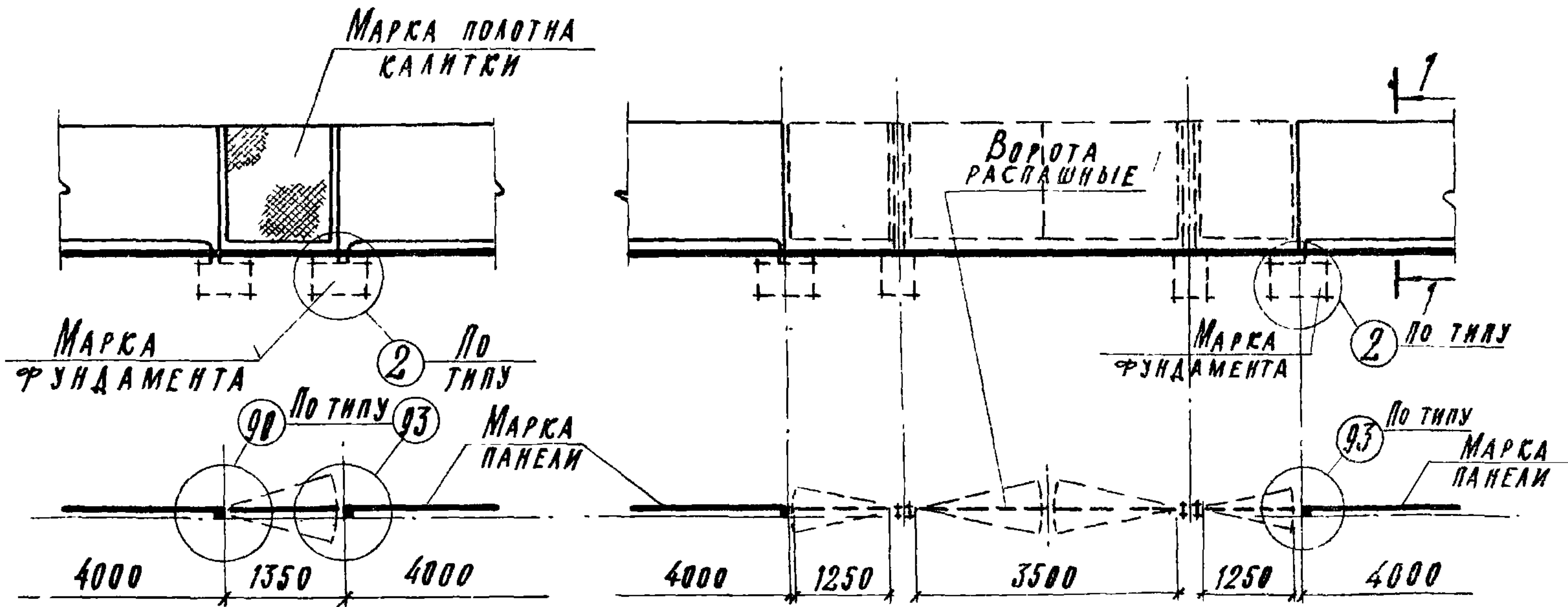


СХЕМА 6

СХЕМА 7

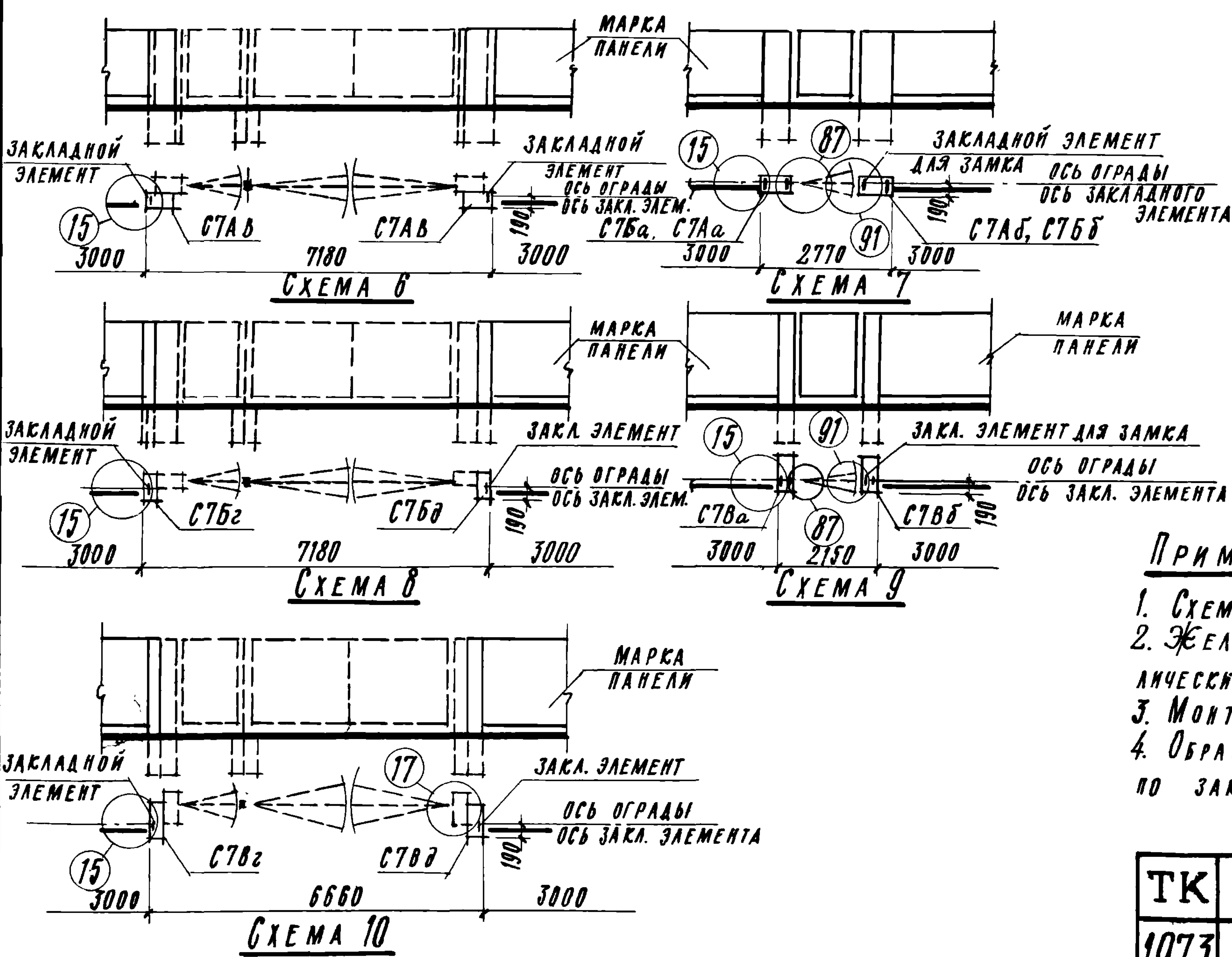
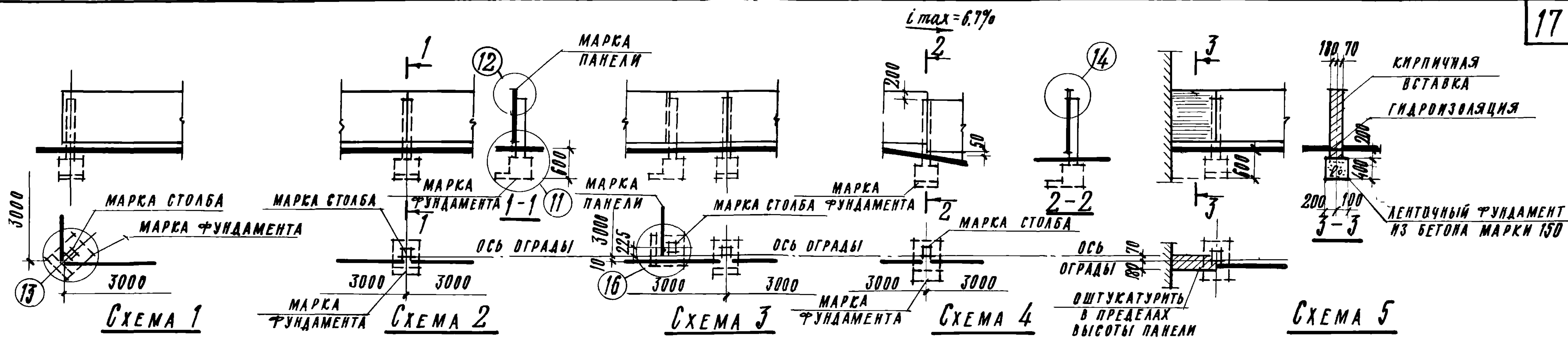
КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип ограды	Схемы 1, 2, 3, 4 и 5		Схемы 6 и 7		СХЕМА 6 ПЛОТНО КАЛИТКИ
	Фундам.	Панель	Фундам.	Панель	
Б1А	Ф1	П1А	Ф1	П1Аа	КМ5А
Б1Б		П1Б		П1Ба	КМ6Б

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Схемы ворот с маркировкой узлов см. лист 23
2. Железобетонные элементы разработаны в выпуске 1.
3. Монтажные узлы разработаны в выпуске 4.
4. Ограды не рекомендуется окрашивать.

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	СЕРИЯ 3.017-1
1973	Схемы примыкания звеньев железобетонных оград типа Б1А, Б1Б	Выпуск 0 Лист 9



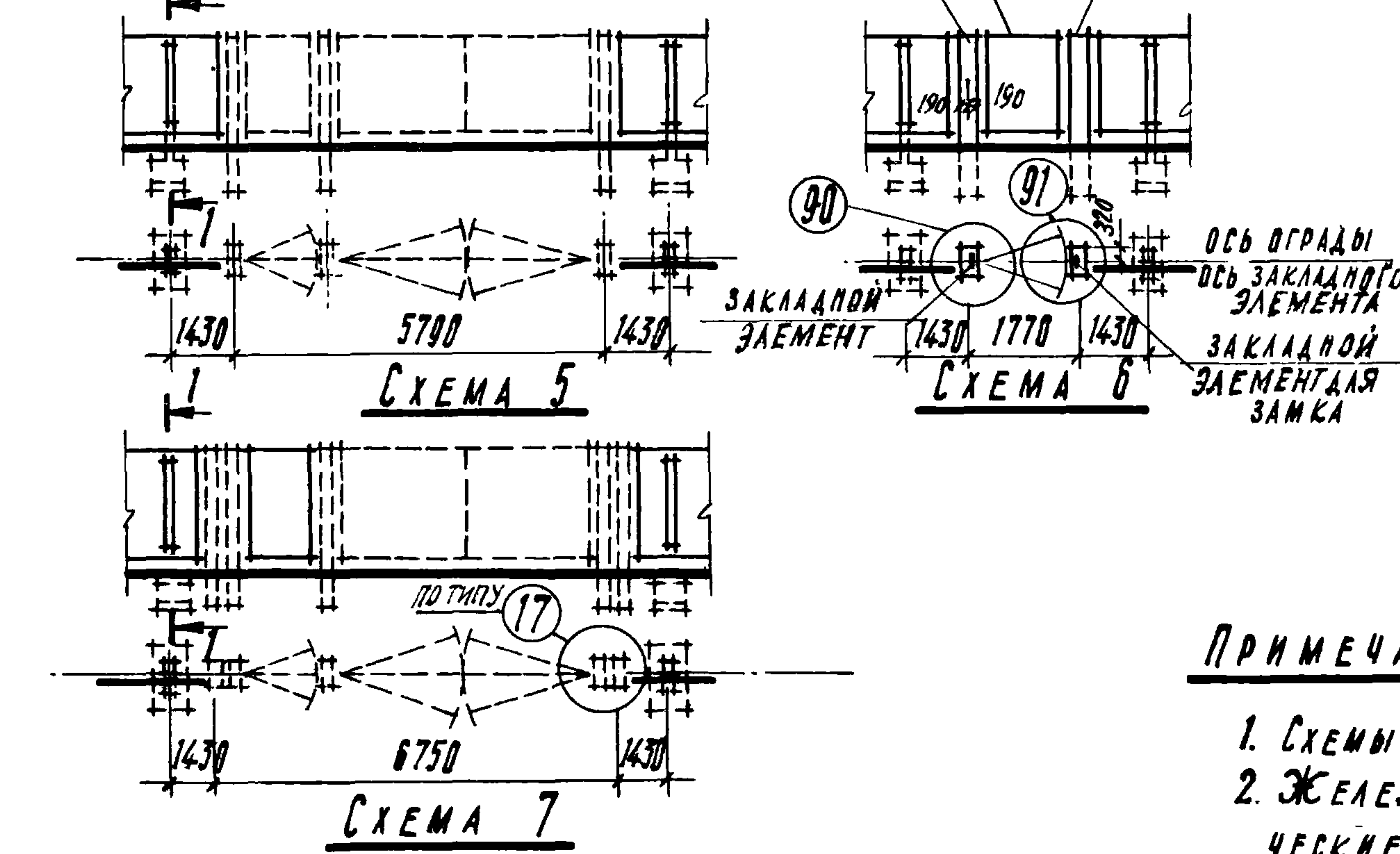
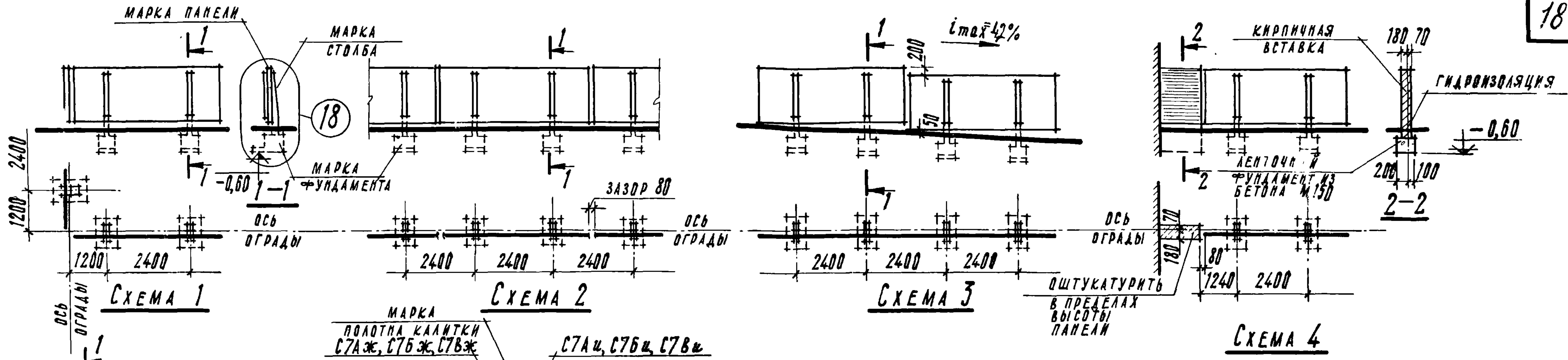
КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип ограды	СХЕМЫ 1 ÷ 10		СХЕМЫ 6, 8, 10	СХЕМЫ 7 и 9		
	ПАНЕЛЬ	ФУНДАМЕНТ	СТОЛБ	ПОЛОТНО КААНТКИ		
Б2А	П2А	Ф3	С1А	С7АВ	С7Аа, С7Аб	КМ7А
Б2Б	П2Б	Ф4	С1Б	С7Бз, С7Бд	С7Ба, С7Бб	КМ7Б
Б2В	П2В	Ф5	С1В	С7Вз, С7Вд	С7Ва, С7Вб	КМ7В

ПРИМЕЧАНИЯ

1. СХЕМЫ ВОРОТ С МАРКИРОВКОЙ УЗЛОВ СМ. ЛИСТ 25.
2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ВЫПУСК 1, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ — ВЫПУСК 2, КААНТКИ — ВЫПУСК 6.
3. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.
4. ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА ОРИЕНТАЦИЮ СТОЛБОВ ПО ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ В СХЕМАХ 6, 7, 8, 9, 10.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	СХЕМЫ ПРИМЫКАНИЯ ЗВЕНЬЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ТИПА Б2А, Б2Б, Б2В	ВЫПУСК ЛИСТ 0 10



КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип ограды	СХЕМЫ 1-7		СХЕМА 6		
	Панель	Фундамент	Столб	Полотно калитки	
Б3А	П3А	Ф3	С2А	С7Аж, С7Ац	КМ8А
Б3Б	П3Б	Ф4	С2Б	С7Бж, С7Бц	КМ8Б
Б3В	П3В	Ф5	С2В	С7Вж, С7Вц	КМ8В

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Схемы ворот с маркировкой узлов см. лист 25.
2. Железобетонные элементы см. выпуск 1, металлические — выпуск 2, калитка и ворота — в выпуске 6.
3. Монтажные узлы разработаны в выпуске 4.
4. Обратить внимание на ориентацию столбов по закладным элементам в схеме 6.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	СХЕМЫ ПРИМЫКАНИЯ ЗВЕНЬЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ТИПА Б3А, Б3Б, Б3В	ВЫПУСК 0 ЛИСТ 11

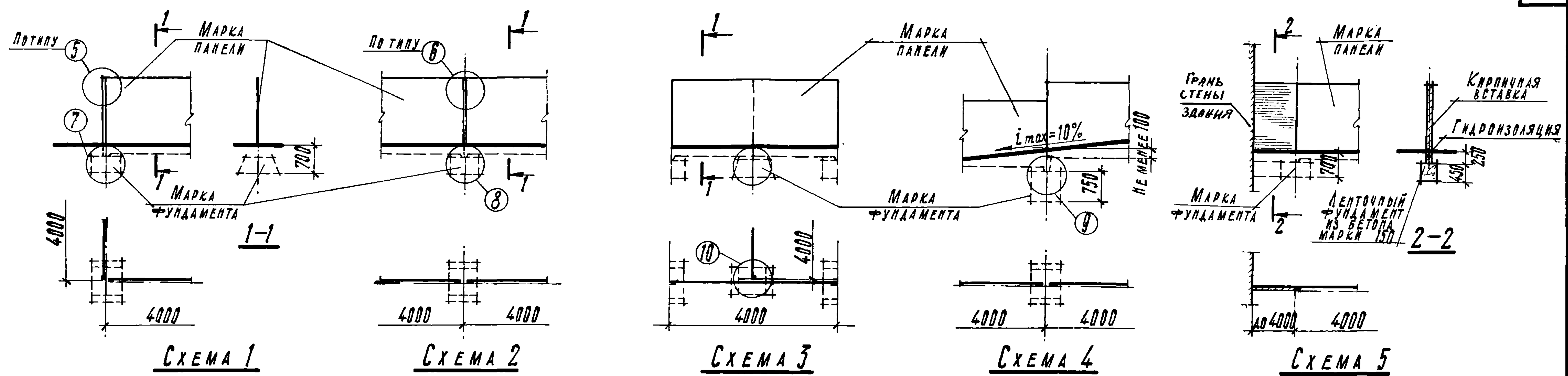


СХЕМА 1

СХЕМА 2

СХЕМА 3

СХЕМА 4

СХЕМА 5

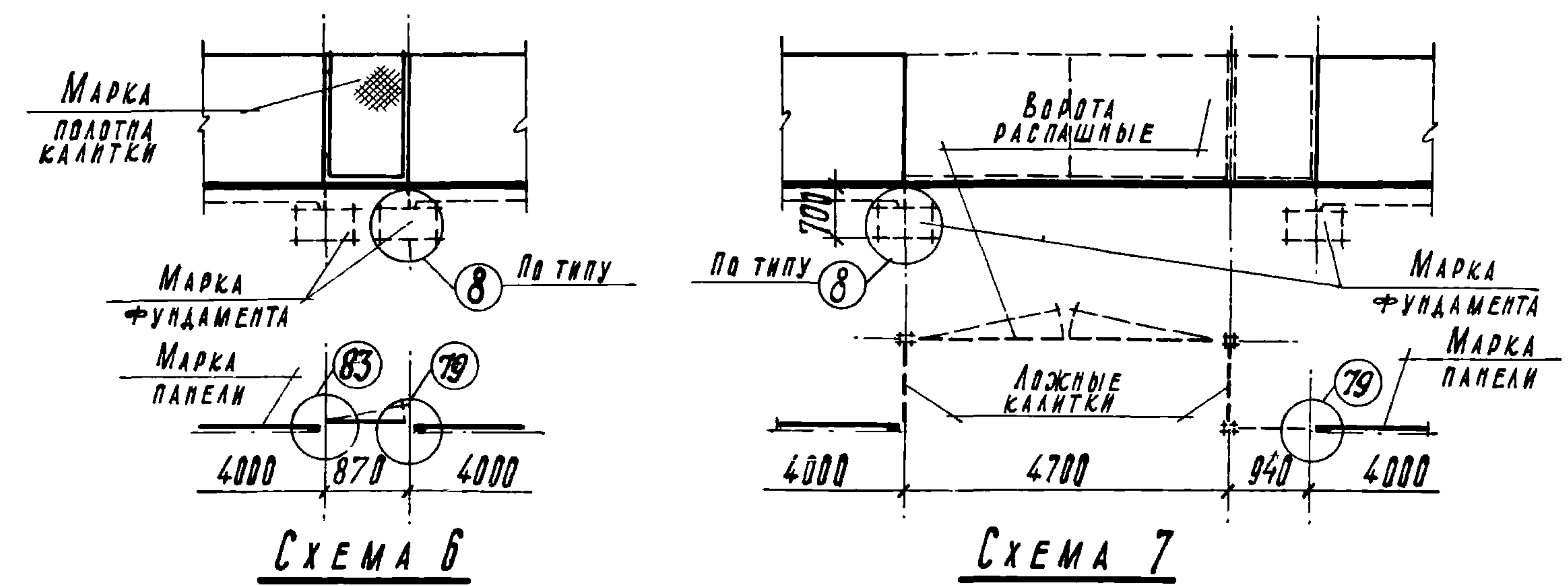


СХЕМА 6

СХЕМА 7

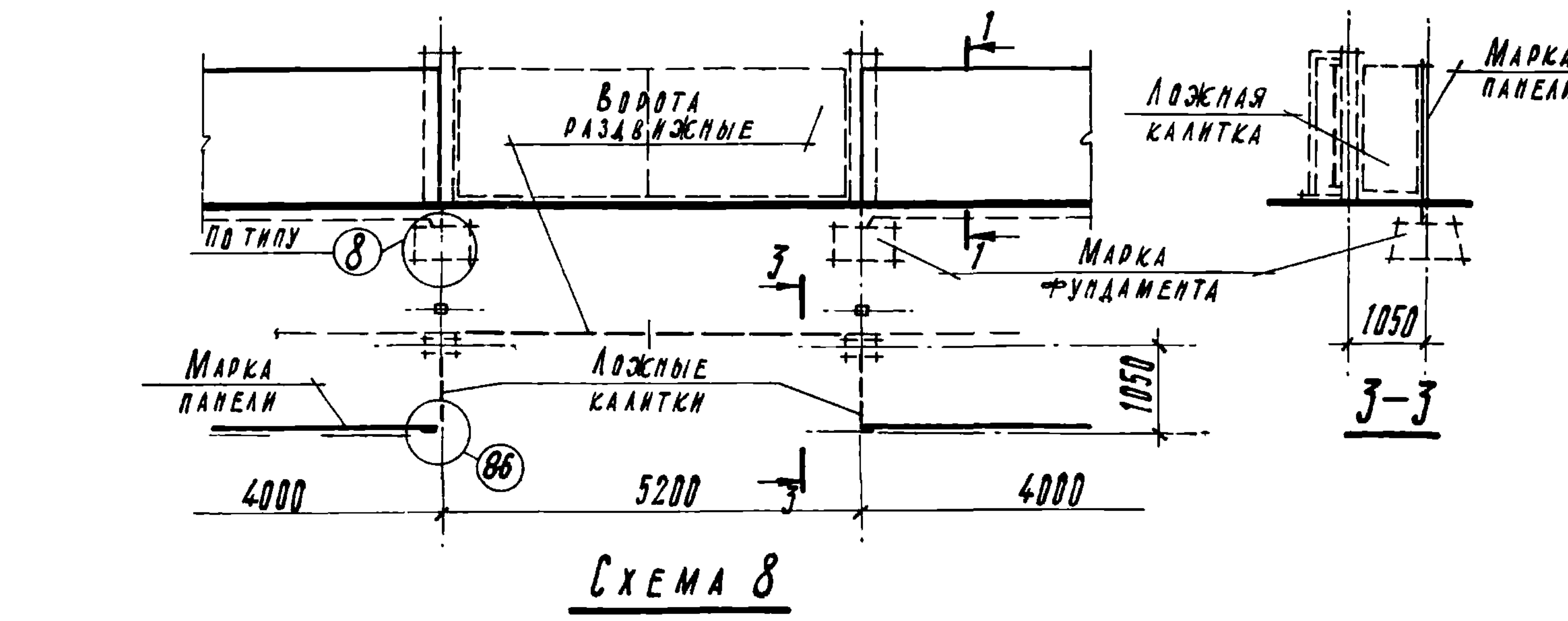


СХЕМА 8

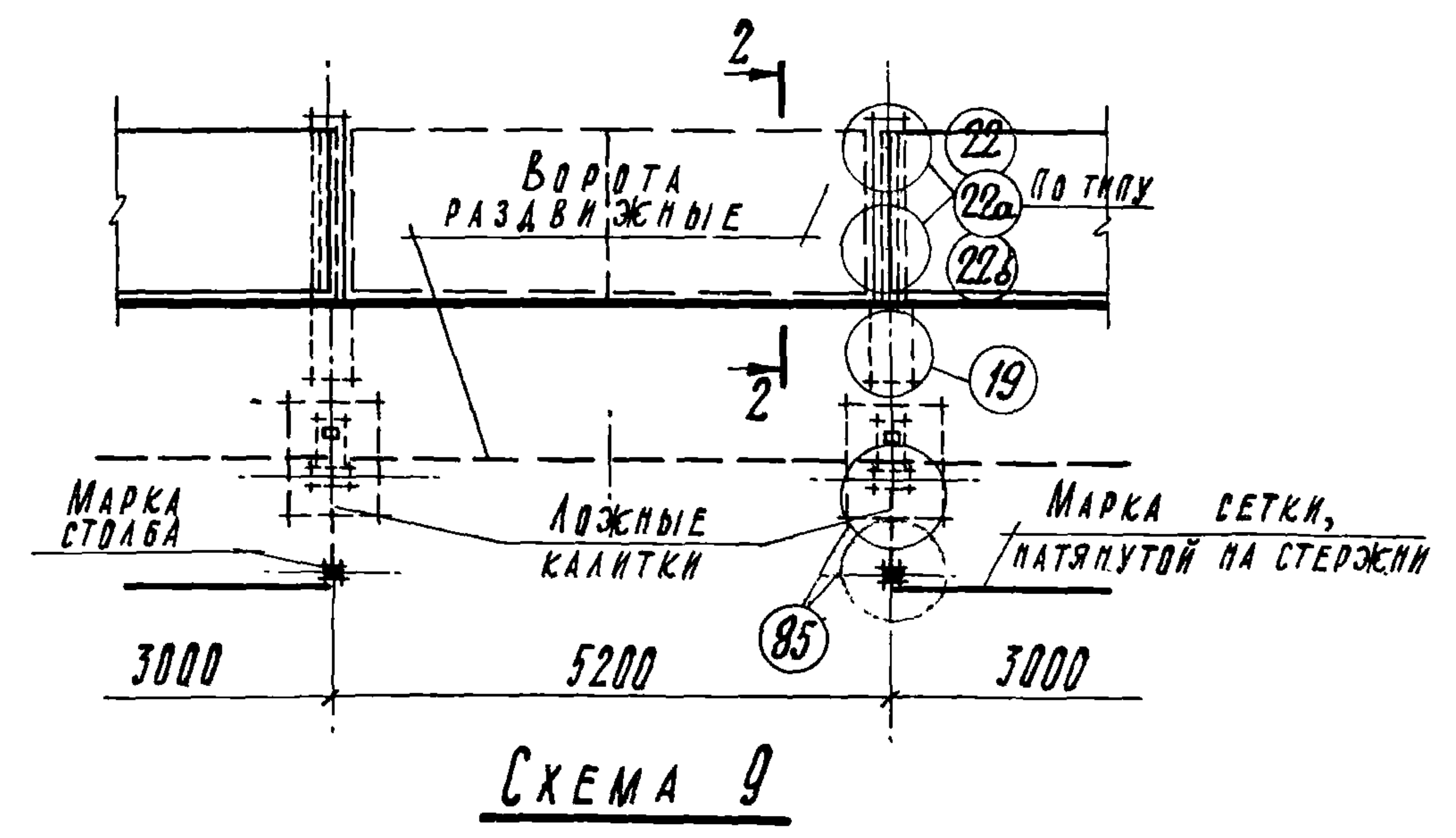
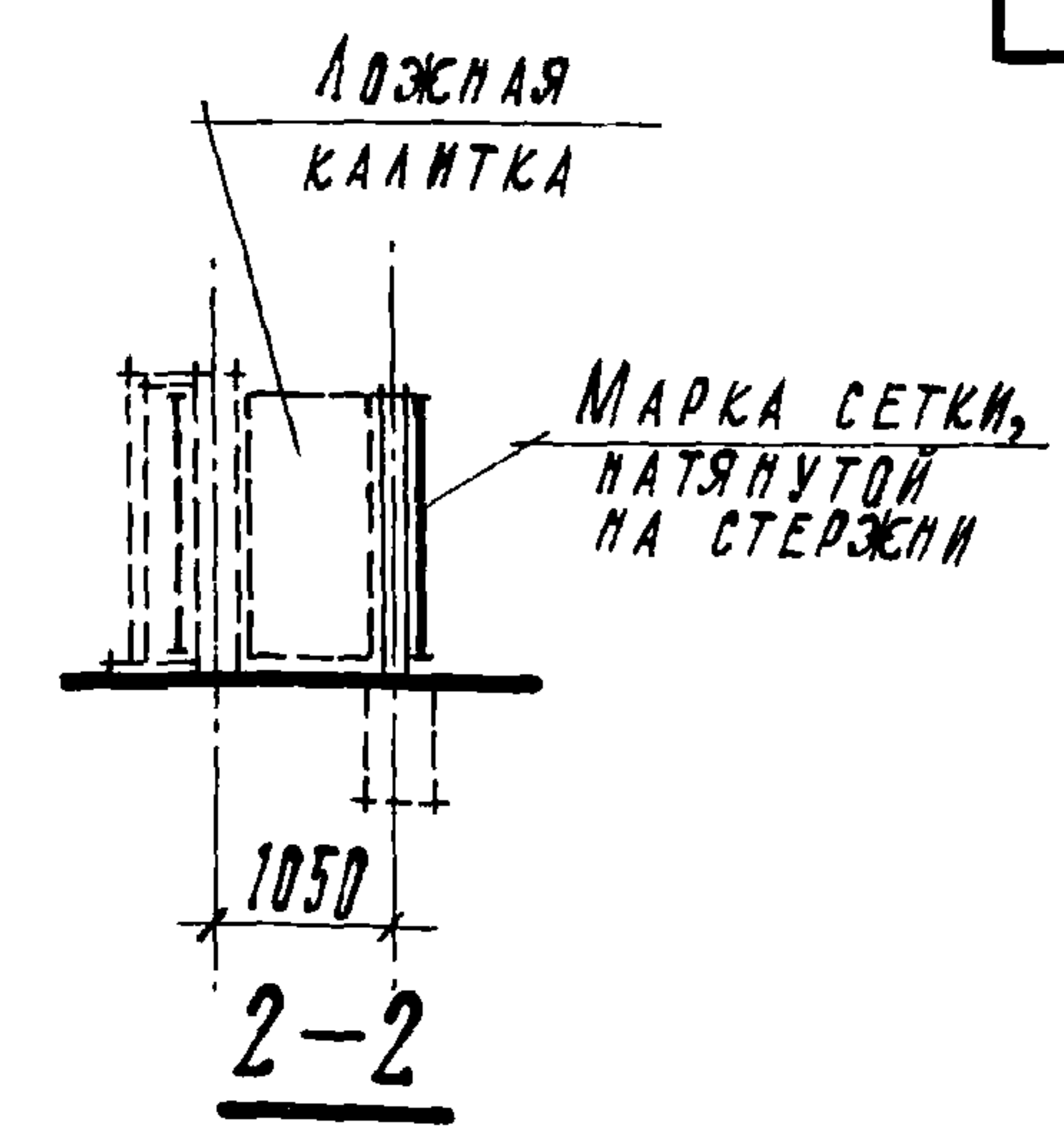
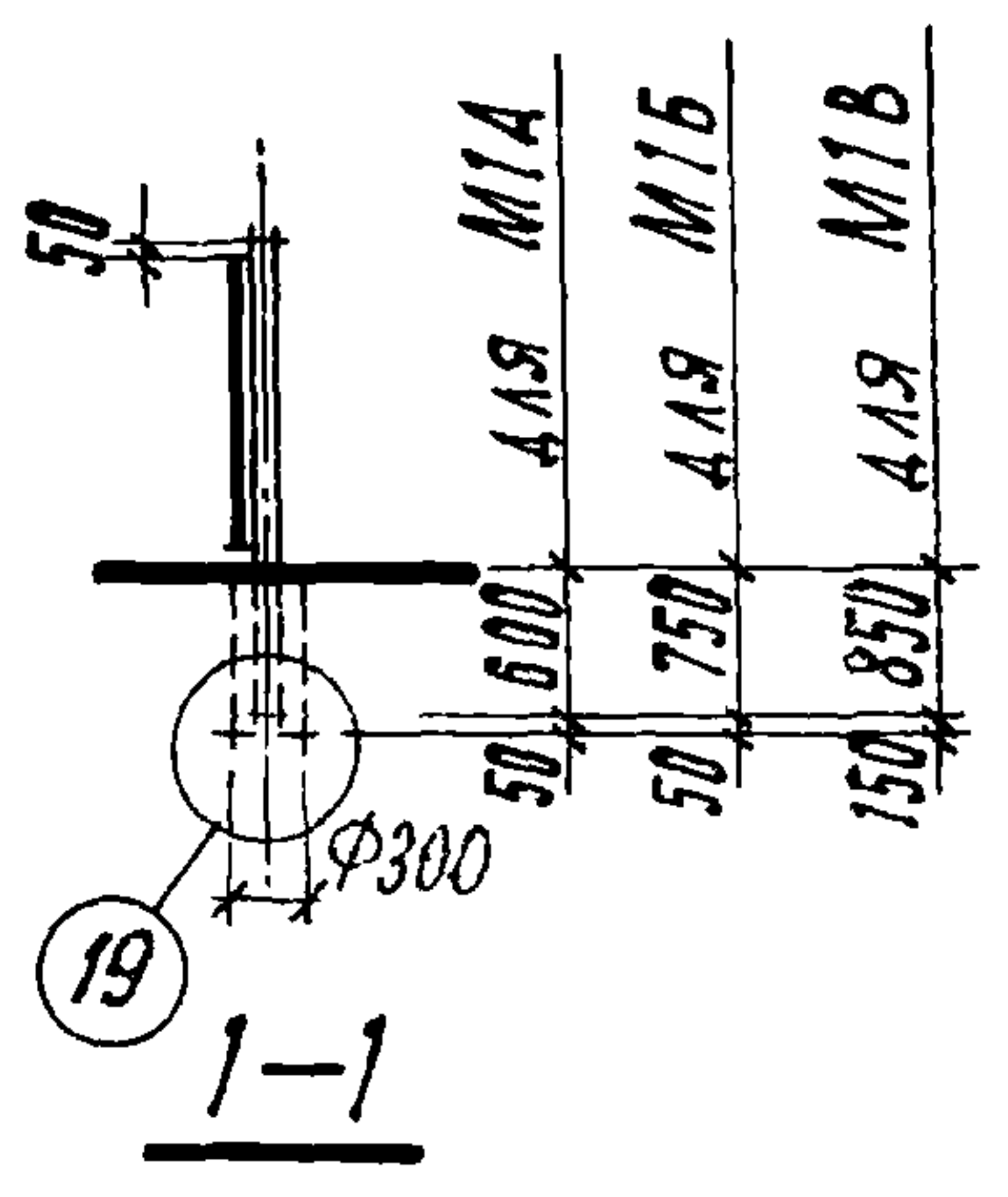
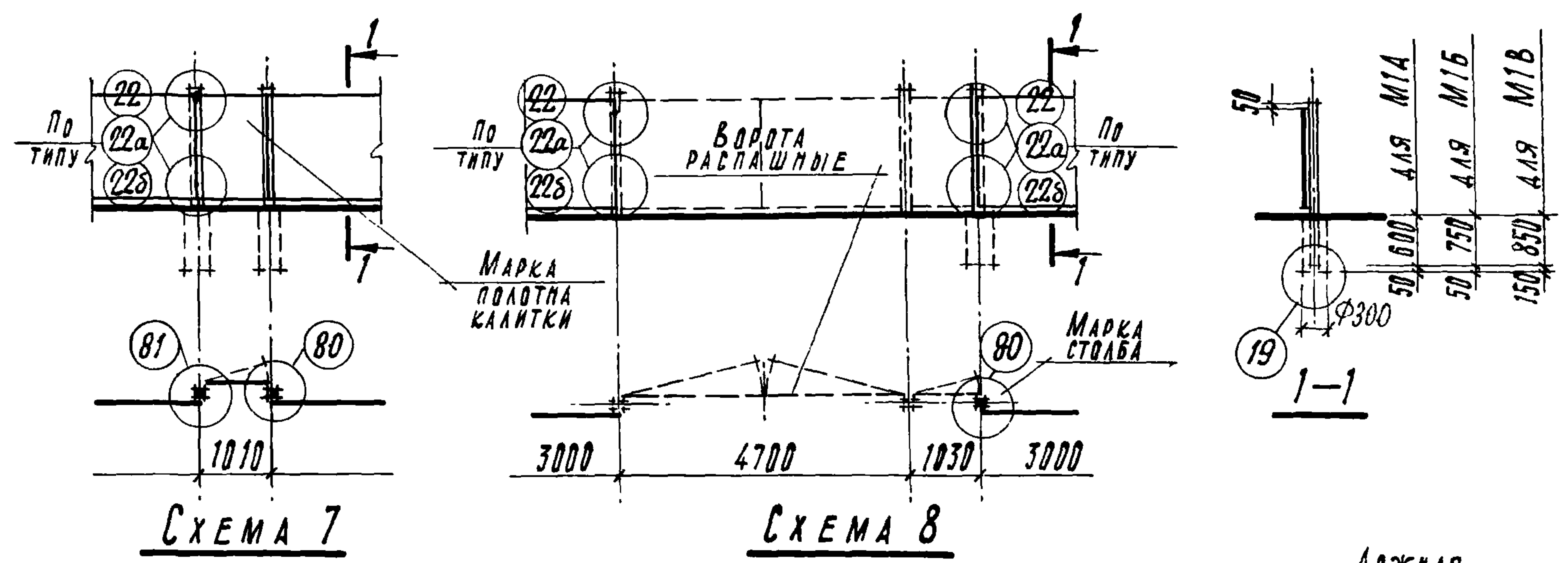
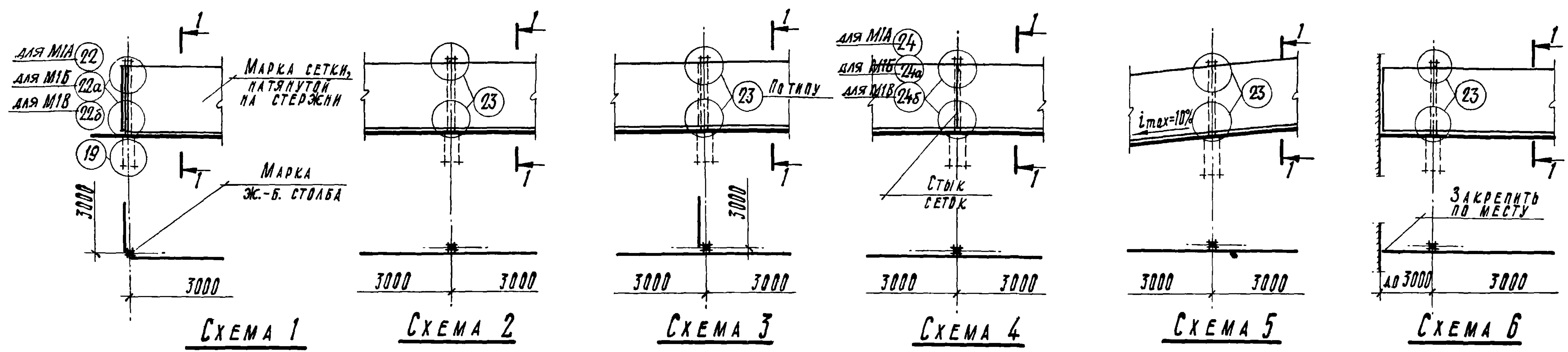
КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип ограды	СХЕМЫ 1, 2, 3 и 5		СХЕМА 4		СХЕМЫ 6, 7 и 8		СХЕМА 8
	Фундамент	Панель	Фундамент	Панель	Фундамент	Панель	
Б4Б	Ф-1	П4Б	Ф1К	П4БК	Ф1	П4Бв	КМ3Б
Б4В		П4В		П4ВК		П4Вв	
Б5В-1	Ф-2	П5В	Ф2К	П5ВК	Ф2	П5Вв	КМ4В
Б5В-2							
Б6В-1	Ф-2	П6В	Ф1К	П6ВК	Ф1	П6Вв	
Б6В-2							

ПРИМЕЧАНИЯ

1. СХЕМЫ ВОРОТ С МАРКИРОВКОЙ УЗЛОВ - СМ. ЛИСТЫ 23, 27
2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 1
3. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ З.017-1
1973	СХЕМЫ ПРИМЫКАНИЯ ЗВЕНЬЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ТИПА Б4Б, Б4В, Б5В-1, Б5В-2, Б6В-1, Б6В-2	ВЫПУСК 0 ЛЕТ 12



КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРОК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

ТИП ОГРАДЫ	СХЕМЫ с 1 по 9	СХЕМА 1 и 3	СХЕМА 2, 5 и 6	СХЕМА 4	СХЕМА 7 и 8	СХЕМА 9	СХЕМА 7	
	ЗАПОЛНЕНИЕ		С Т О Л Б				ПОЛОТНО КАЛИТКИ	
M1A	СТЕРЖЕНЬ Ø 10 АІ СЕТКА № 30-2,0 ШИРИНОЙ 1000		С3Ае	С3Аз	С3Ав	С3Аж	—	КМ1А
M1Б	СТЕРЖЕНЬ Ø 10 АІ СЕТКА № 50-2,5 ШИРИНОЙ 1500		С3Бе	С3Бз	С3Бв	С3Бж	С3Бж	КМ1Б
M1В	СТЕРЖЕНЬ Ø 10 АІ СЕТКА № 50-2,5 ШИРИНОЙ 2000		С3Ве	С3Вз	С3Вв	С3Вж	—	КМ1В

ПРИМЕЧАНИЯ

- СХЕМЫ ВОРОТ С МАРКИРОВКОЙ УЗЛОВ. СМ. ЛИСТЫ 23, 27
- ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ВЫПУСК 1.
- МОНТАЖНЫЕ, УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.
- СЕТКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 5336-67.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ, ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	СХЕМЫ ПРИМЫКАНИЯ ЗВЕНЬЕВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ТИПА М1А, М1Б, М1В	ВЫПУСК 0 ЛИСТ 13

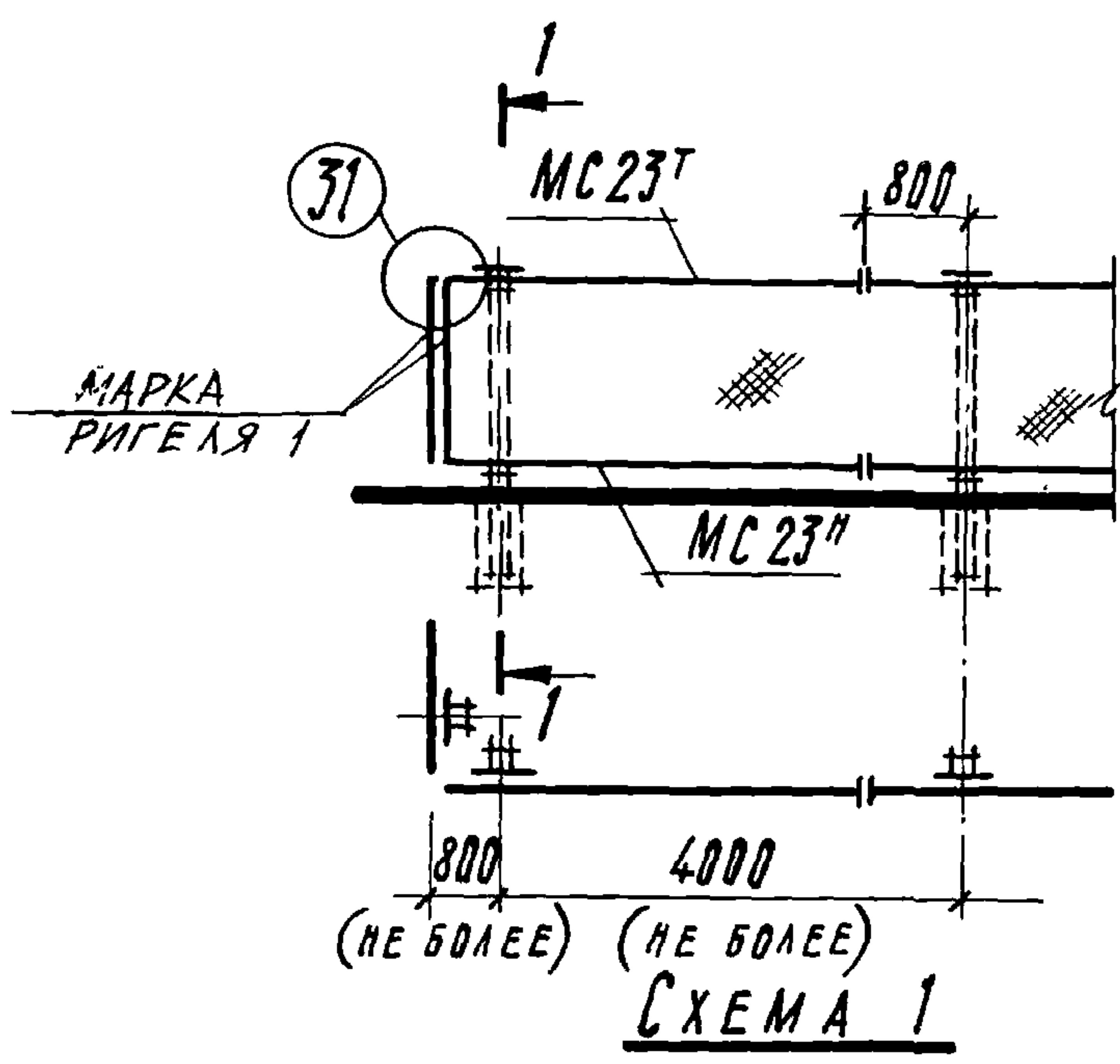


СХЕМА 1

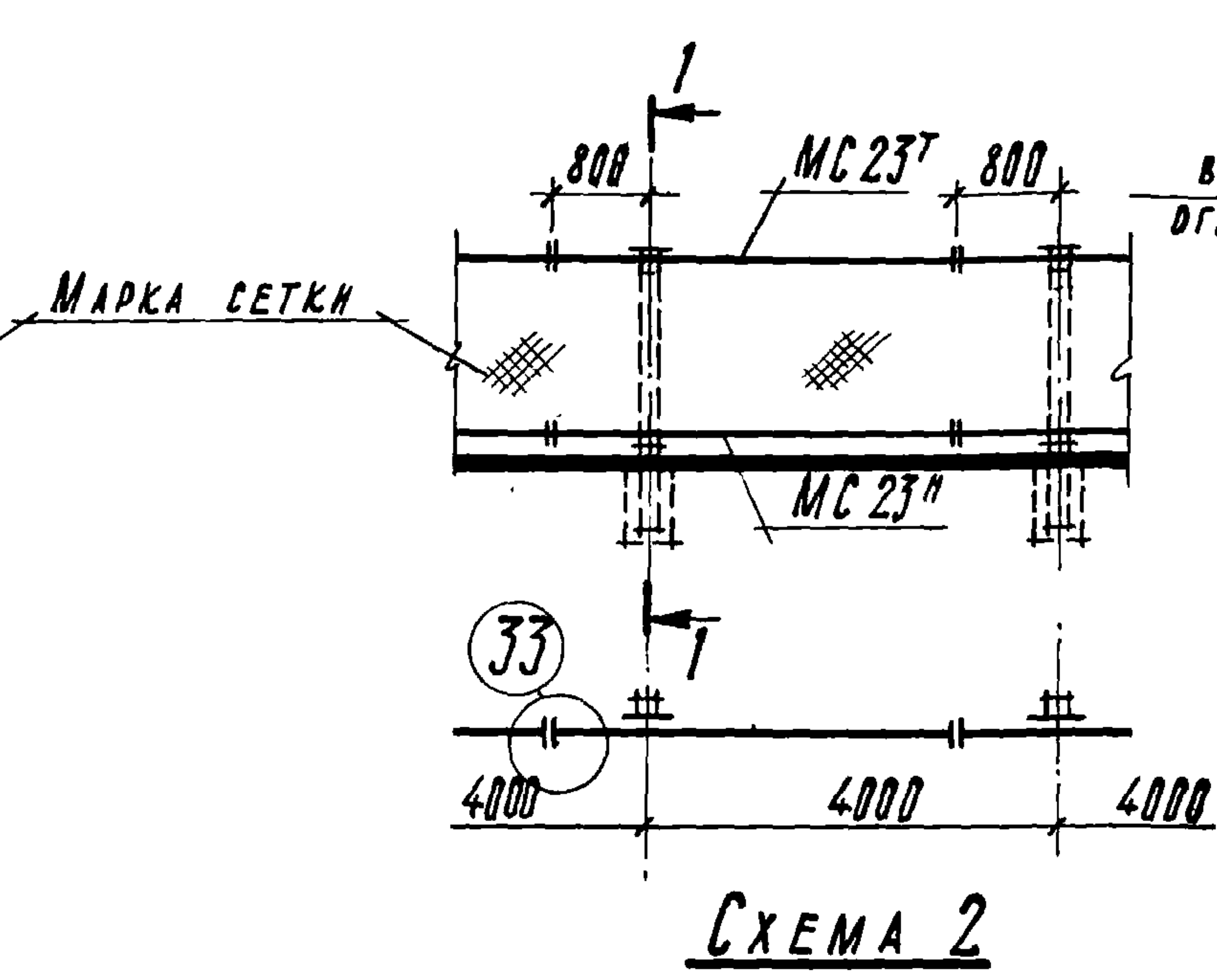
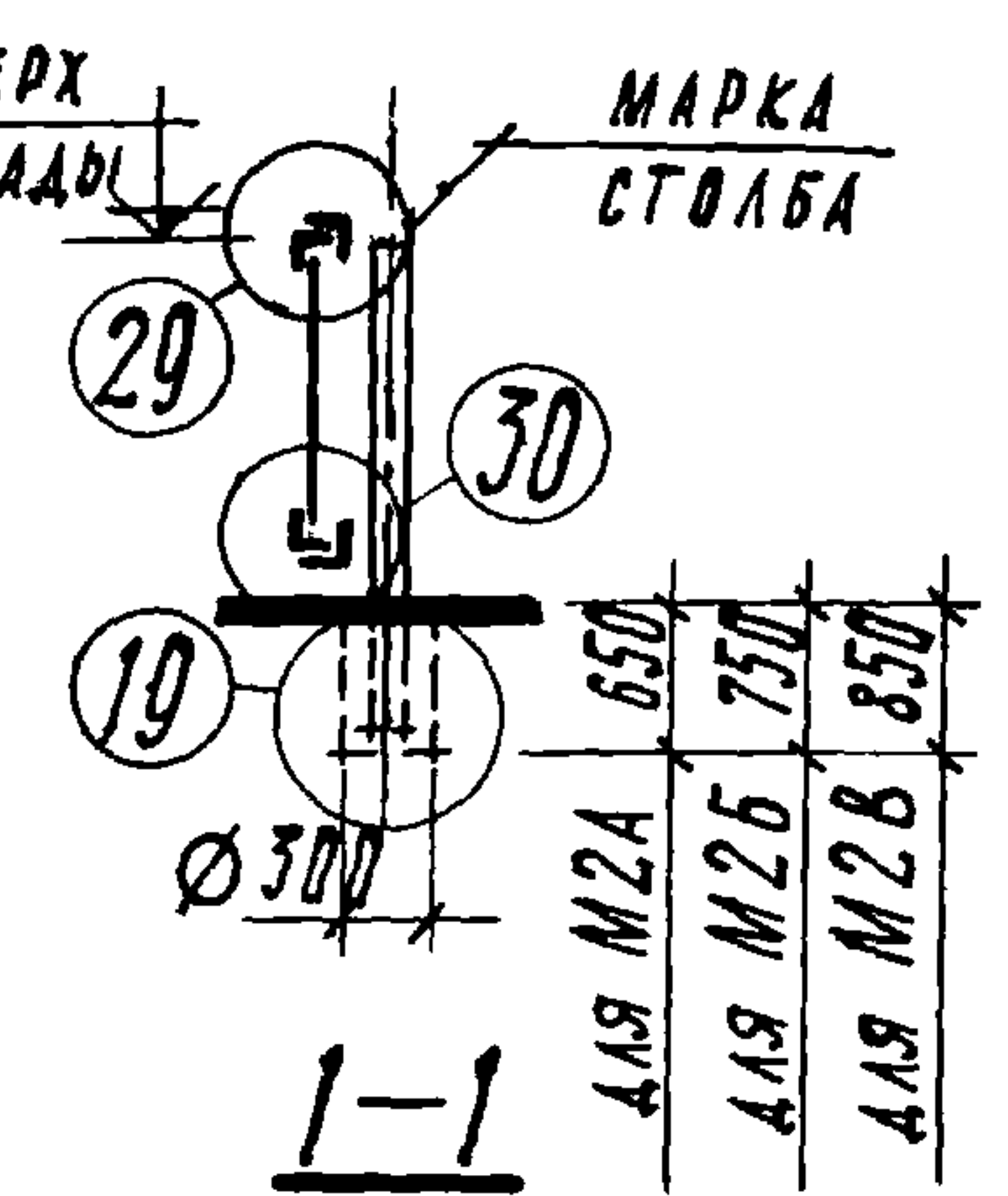


СХЕМА 2



1-1

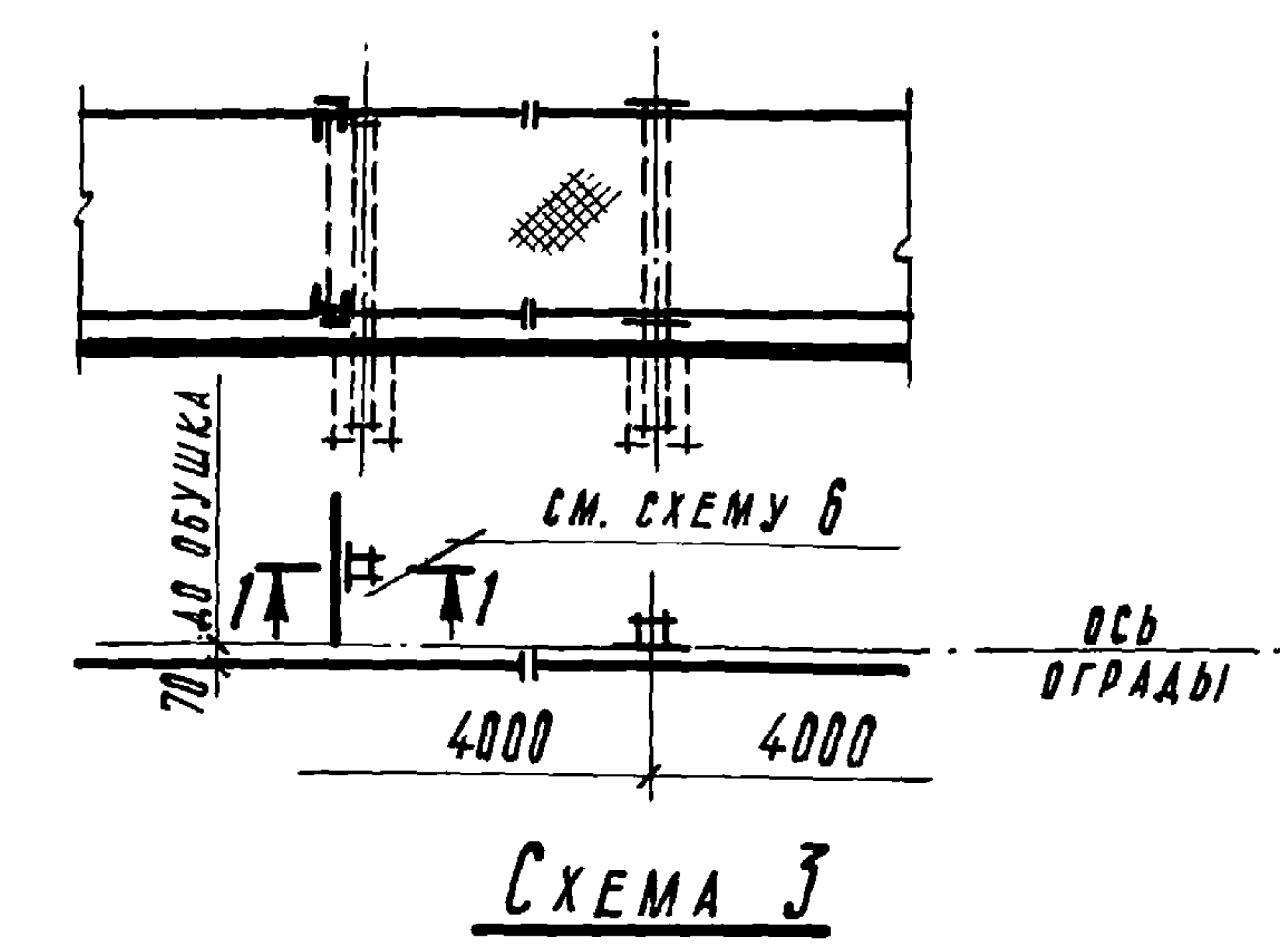


СХЕМА 3

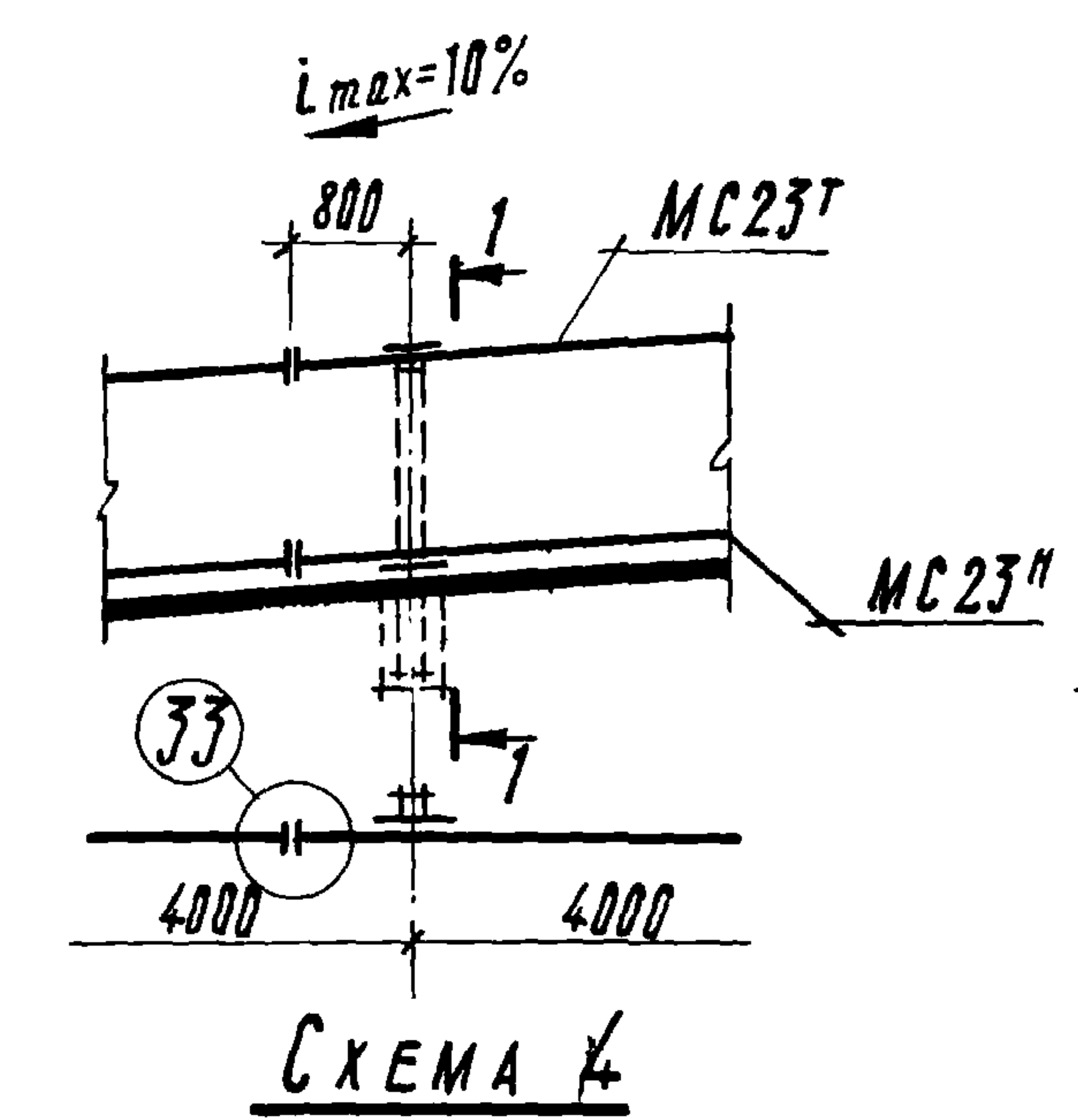


СХЕМА 4

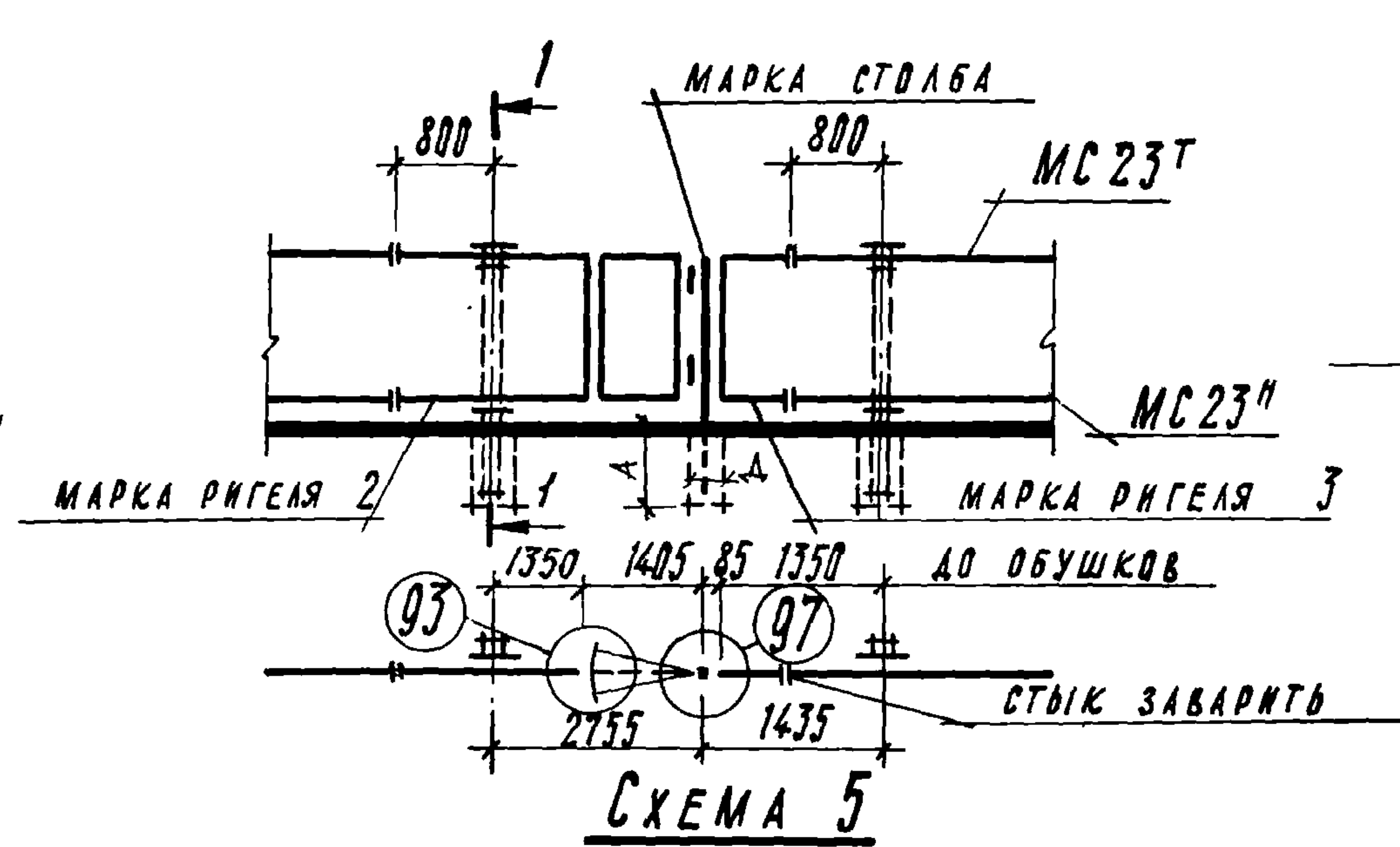


СХЕМА 5

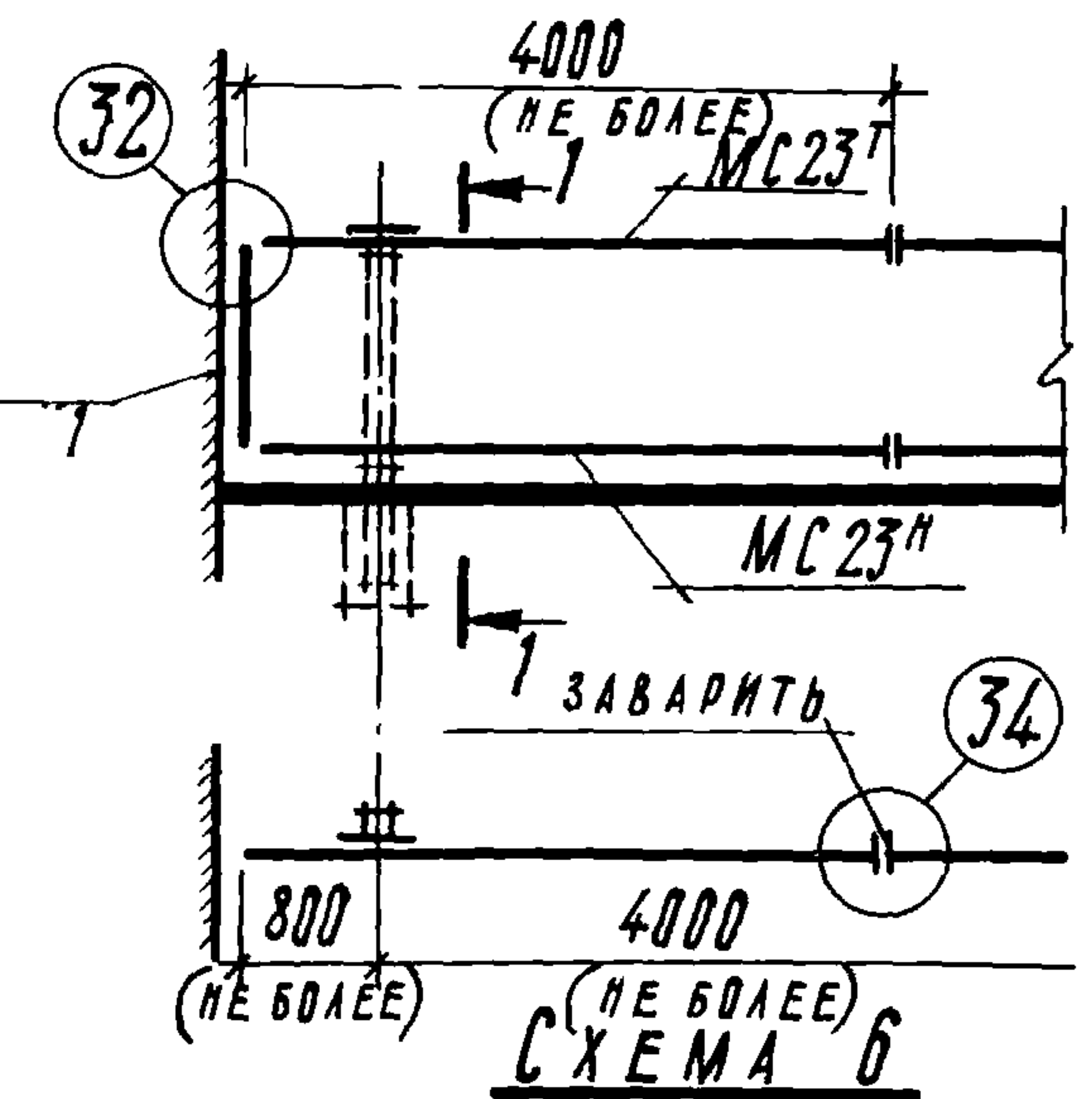


СХЕМА 6

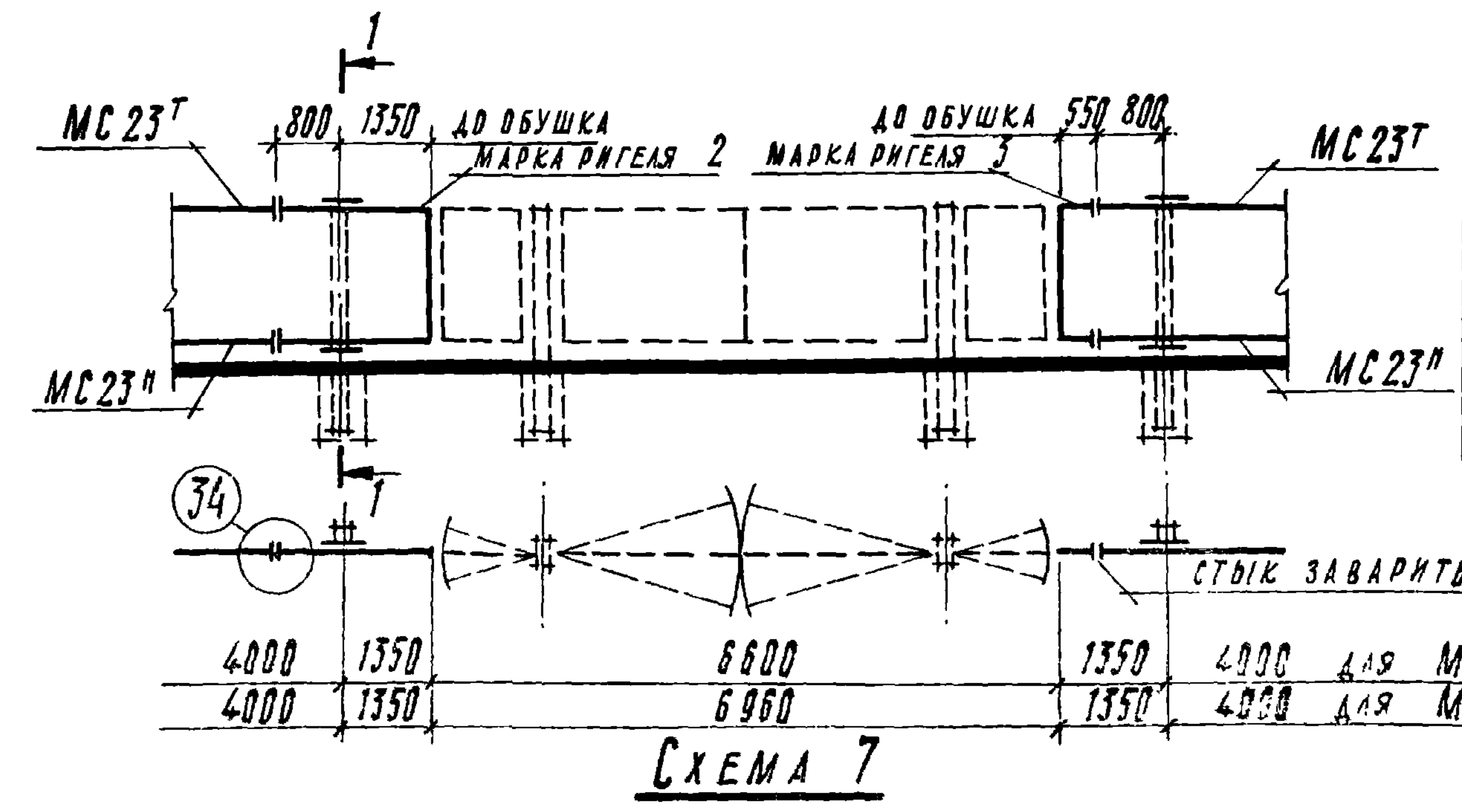


СХЕМА 7

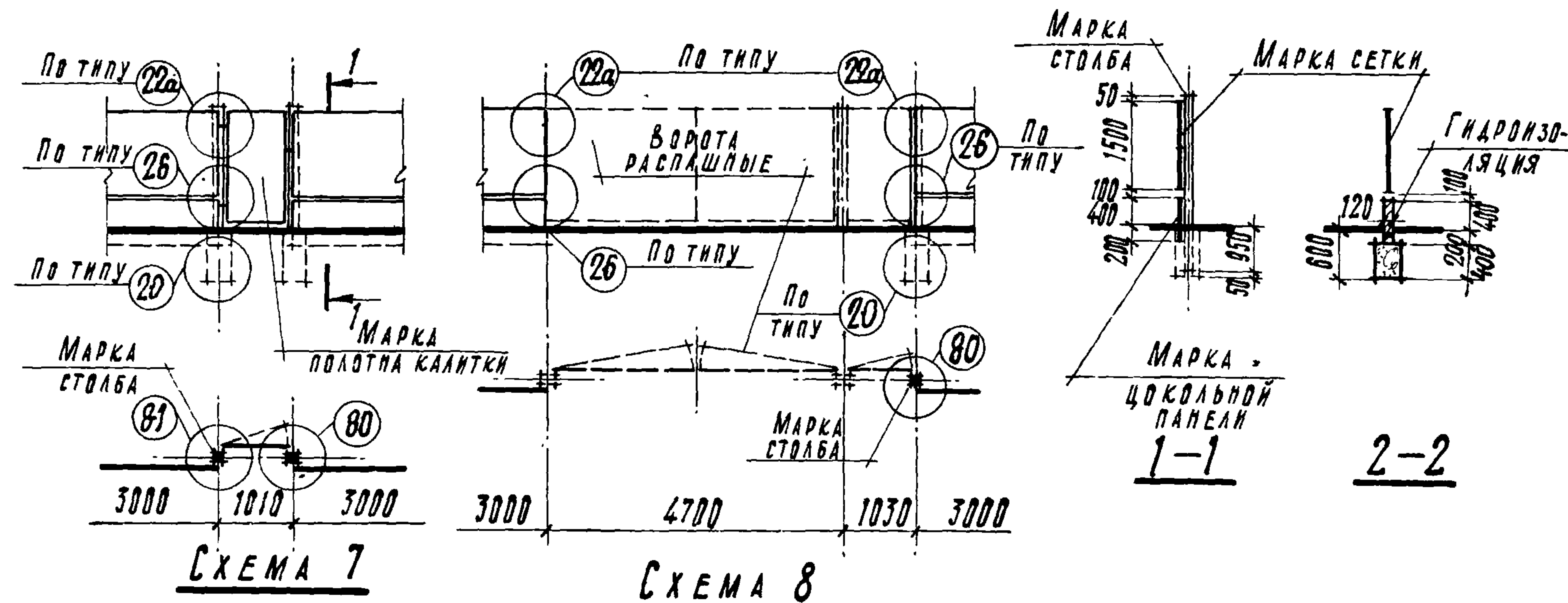
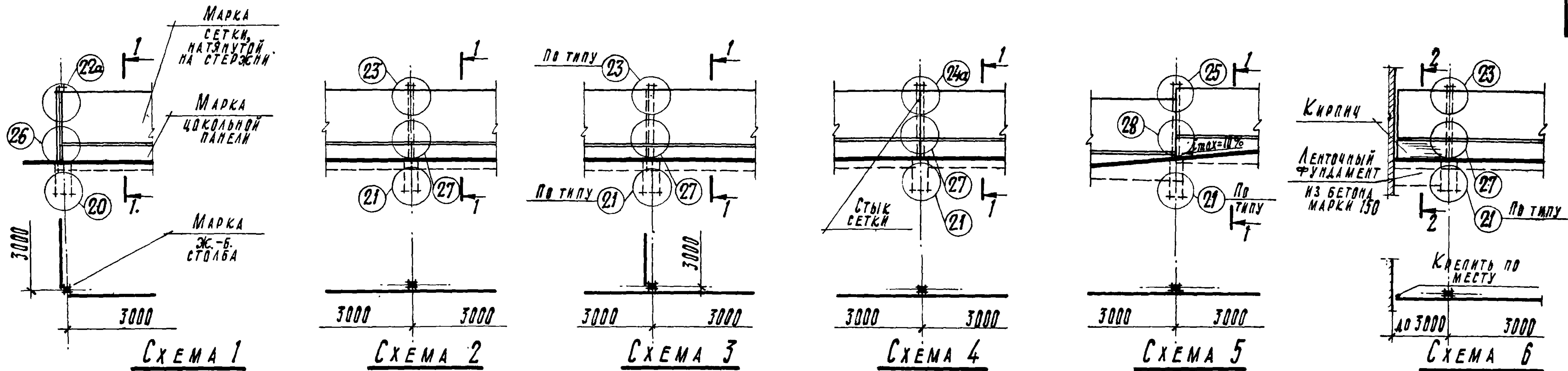
КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип ограды	СХЕМЫ с 1 по 7	СХЕМЫ 1-7	СХЕМЫ 5-7			СХЕМА 5	
	Заполнение	Столб ограды	Ригель 1	Ригель 2	Ригель 3	Столб калитки	Полотно калитки
М2А	СЕТКА № 30-2,0 ШИРИНОЙ 1000	С3Ац	МС17	РМ4	РМ5	СМ4А	КМ5Ал
М2Б	СЕТКА № 50-2,5 ШИРИНОЙ 1500	С3Бц	МС18	РМ6	РМ7	СМ4Б	КМ5Бл
М2В	СЕТКА № 50-2,5 ШИРИНОЙ 2000	С3Вц	МС19	РМ8	РМ9	СМ4В	КМ5Вл

ПРИМЕЧАНИЯ

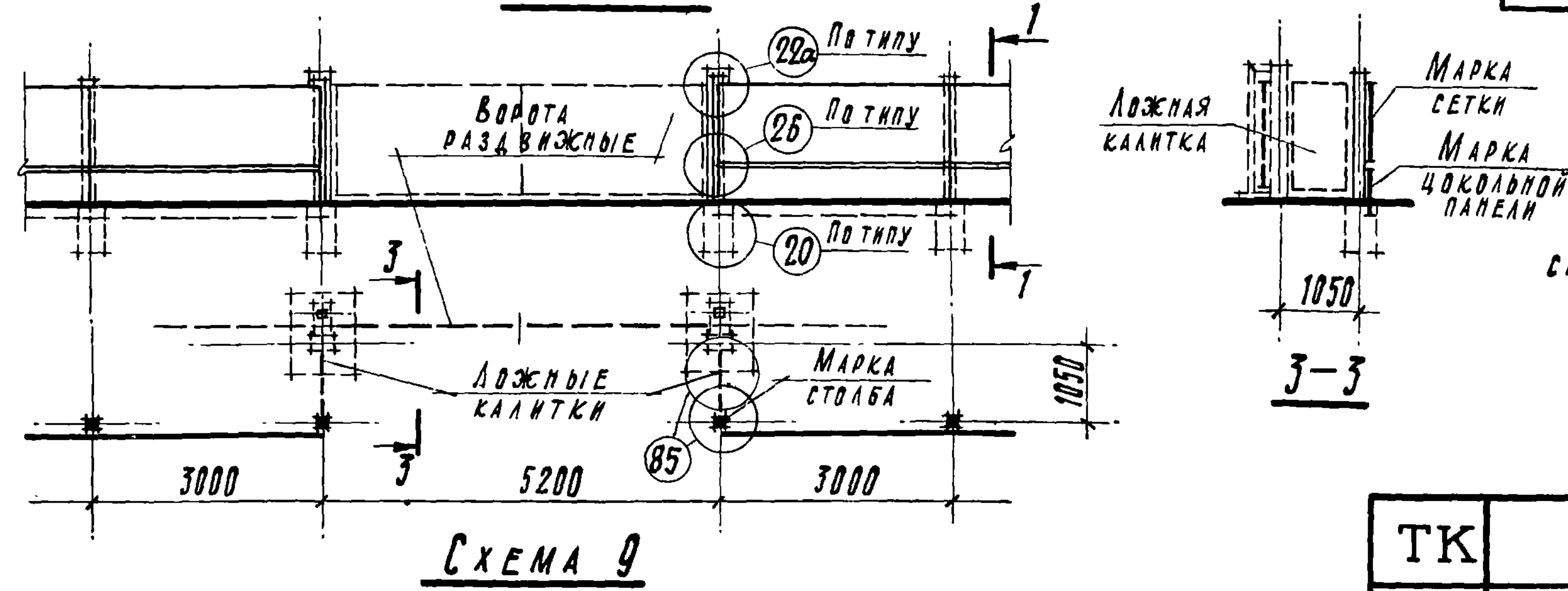
1. СХЕМЫ ВОРОТ С МАРКИРОВКОЙ УЗЛОВ СМ. Л. 24.
2. СЕТКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 5336-67.
3. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ВЫПУСК 1, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ-ВЫПУСК 2, КАЛИТКИ-ВЫПУСК 6.
4. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	СХЕМЫ ПРИМЫКАНИЯ ЗВЕНЬЕВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ТИПА М1А, М1Б, М1В	ВЫПУСК 0 ЛИСТ 14



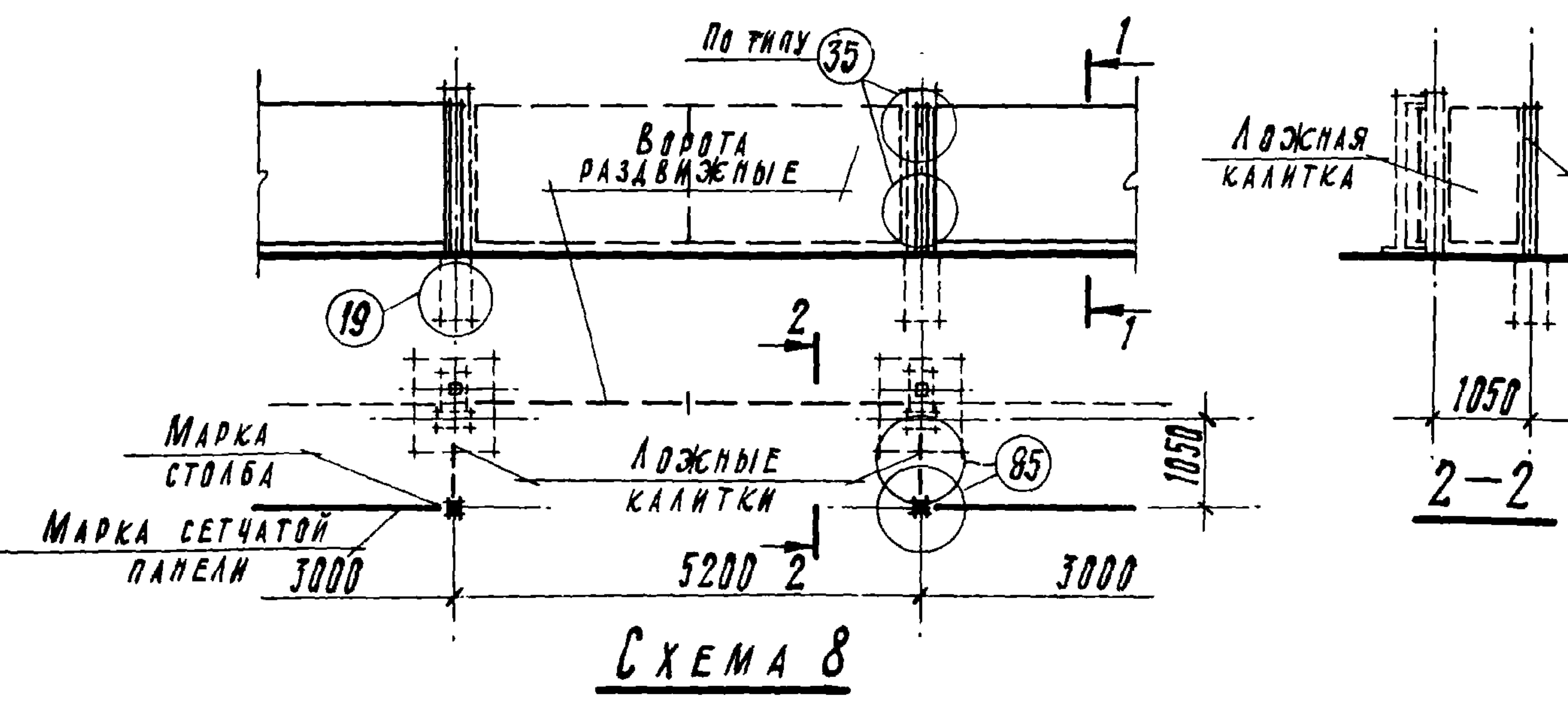
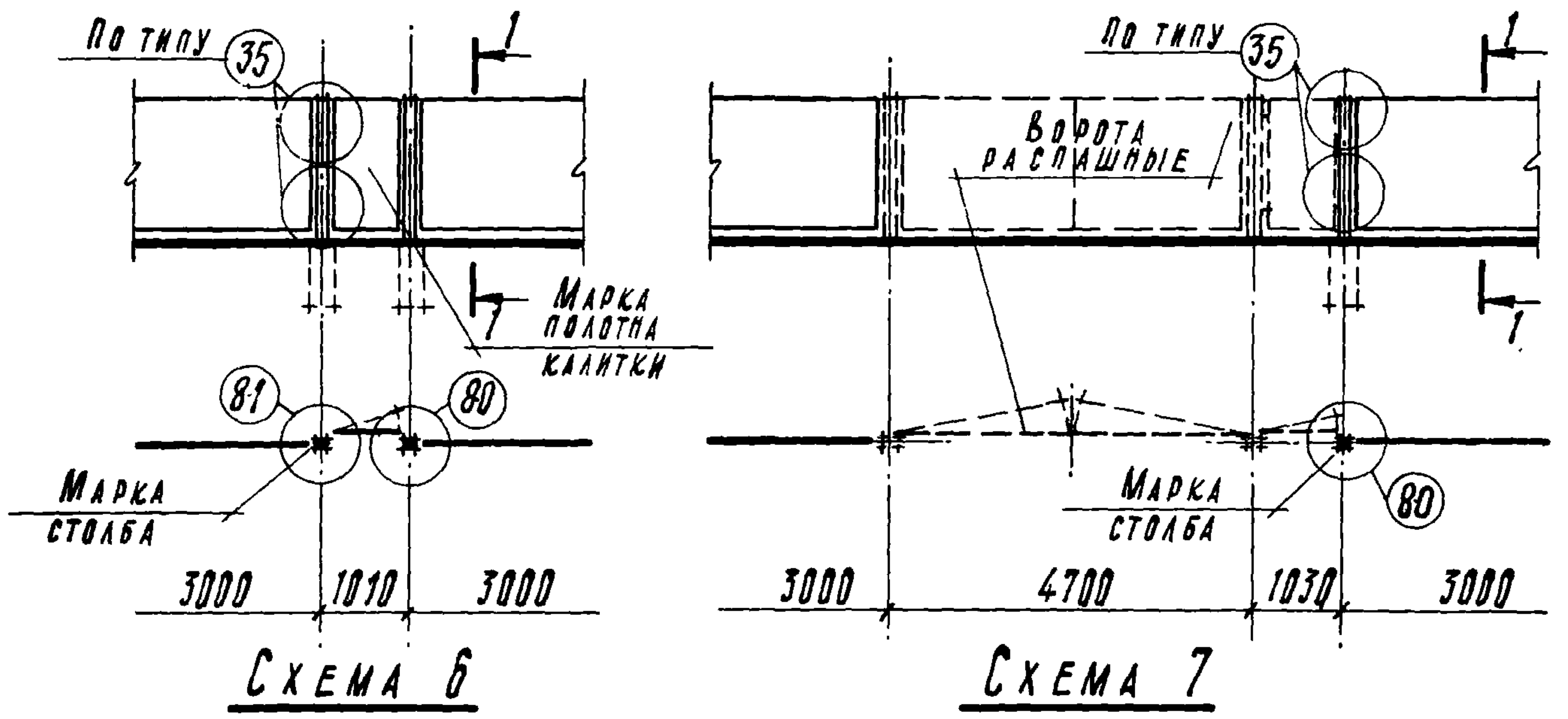
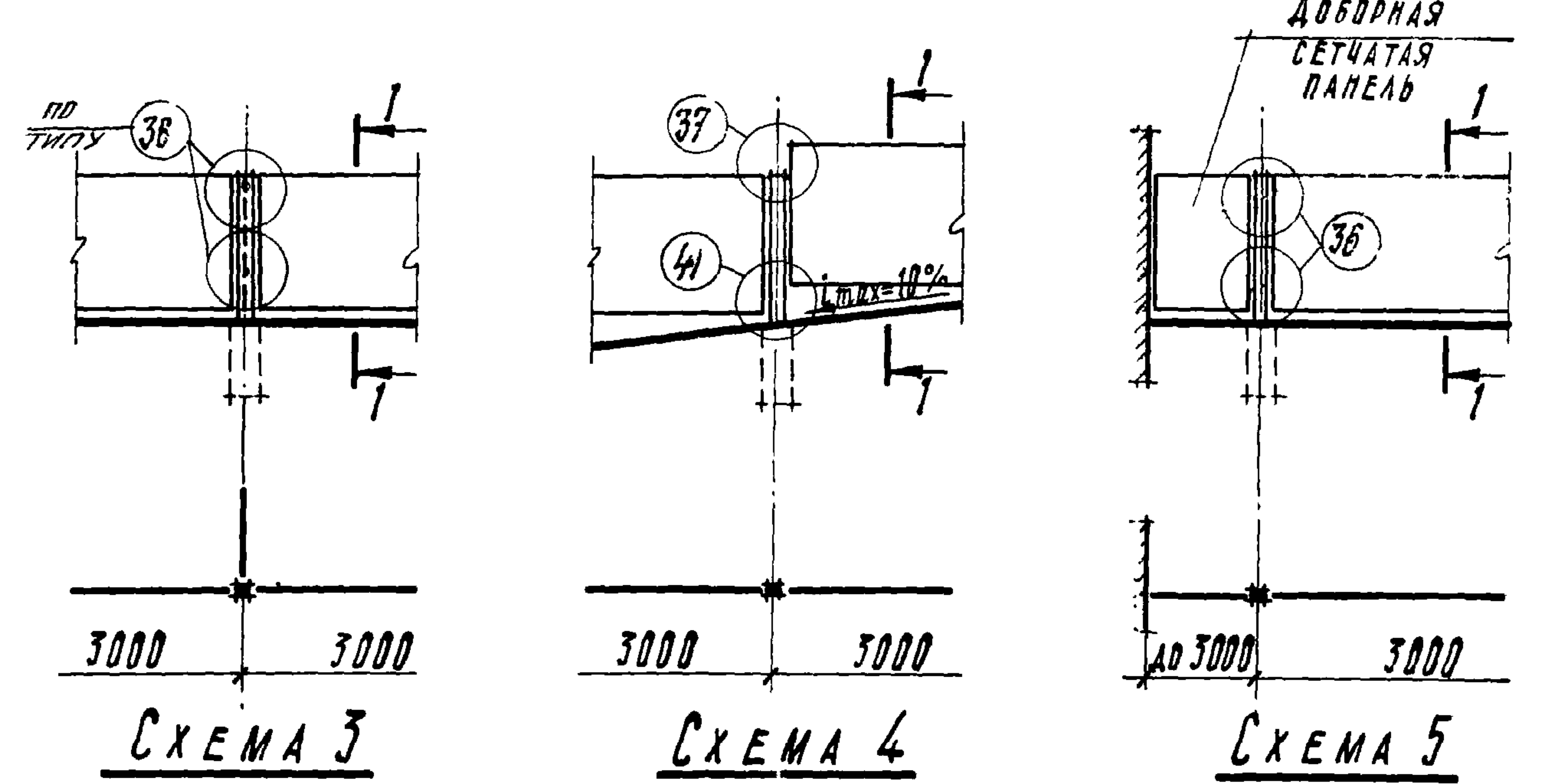
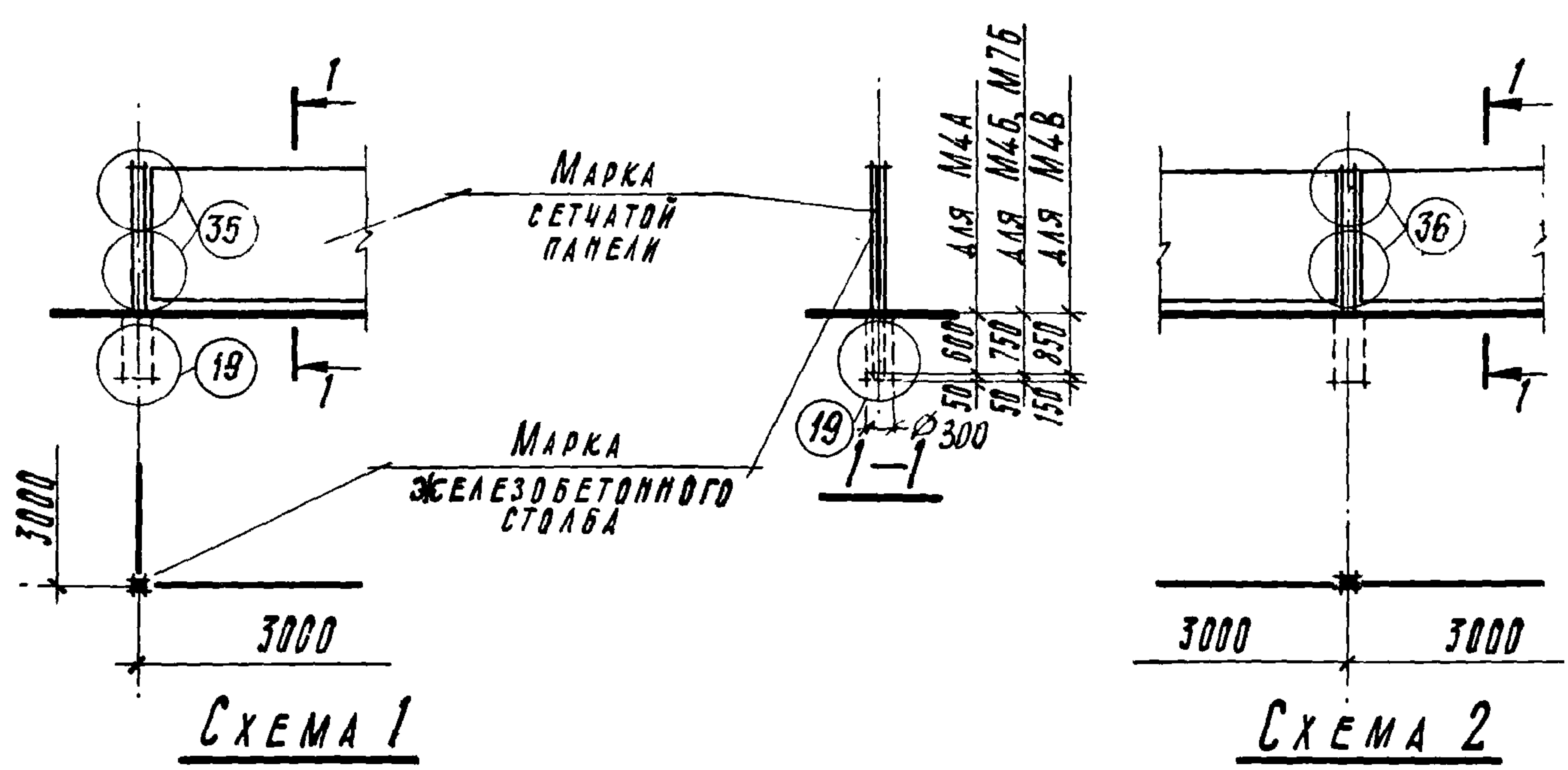
КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРОК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип ограды	Схемы с 1 по 9	Схемы 1 и 3	Схемы 2 и 6	Схема 4	Схема 5	Схемы 7, 8 и 9	Схема 7	
	Заполнение	Цокольная панель	С т о л б				Полотно калитки	
МЗВ	Стержень $\phi 10A1$ Плетеная стальная сетка № 50-2,5 ГОСТ 5336-67 шириной 1500	Ц2	СЗВв	СЗВв	СЗВв	СЗВп	СЗВж	КМ1В



- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. Схемы ворот с маркировкой "узлов" см. листы 23, 27
 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ см. выпуск 1.
 3. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ в выпуске 4.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ, ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Серия 3.017-1
1973	Схемы примыкания звеньев металлических оград типа МЗВ	Выпуск 0 Лист 15



КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип ограды	СХЕМЫ с 1 по 8	СХЕМЫ 1 и 3	СХЕМЫ 2, 4 и 5	СХЕМЫ 6 и 7	СХЕМА 8	СХЕМА 8
	ПАНЕЛЬ	С Т О Л Б				ПОЛОТНО КАЛИТКИ
M4A	ПМ1	С3АБ	С3Ав	С3АВ	—	КМ1А
M4Б	ПМ2	С3ББ	С3Бв	С3БВ	С3БВ	КМ1Б
M4В	ПМ3	С3ВБ	С3Вв	С3ВВ	—	КМ1В
M7Б	ПМ5	С3ББ	С3Бв	С3БВ	С3БВ	КМ2Б

ПРИМЕЧАНИЯ

1. СХЕМЫ ВОРОТ С МАРКИРОВКОЙ УЗЛОВ СМ. ЛИСТЫ 23, 27.
2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ВЫПУСК 1, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ — ВЫПУСК 2.
3. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	СХЕМЫ ПРИМЫКАНИЯ ЗВЕНЬЕВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД	ВЫПУСК ЛИСТ 0 16

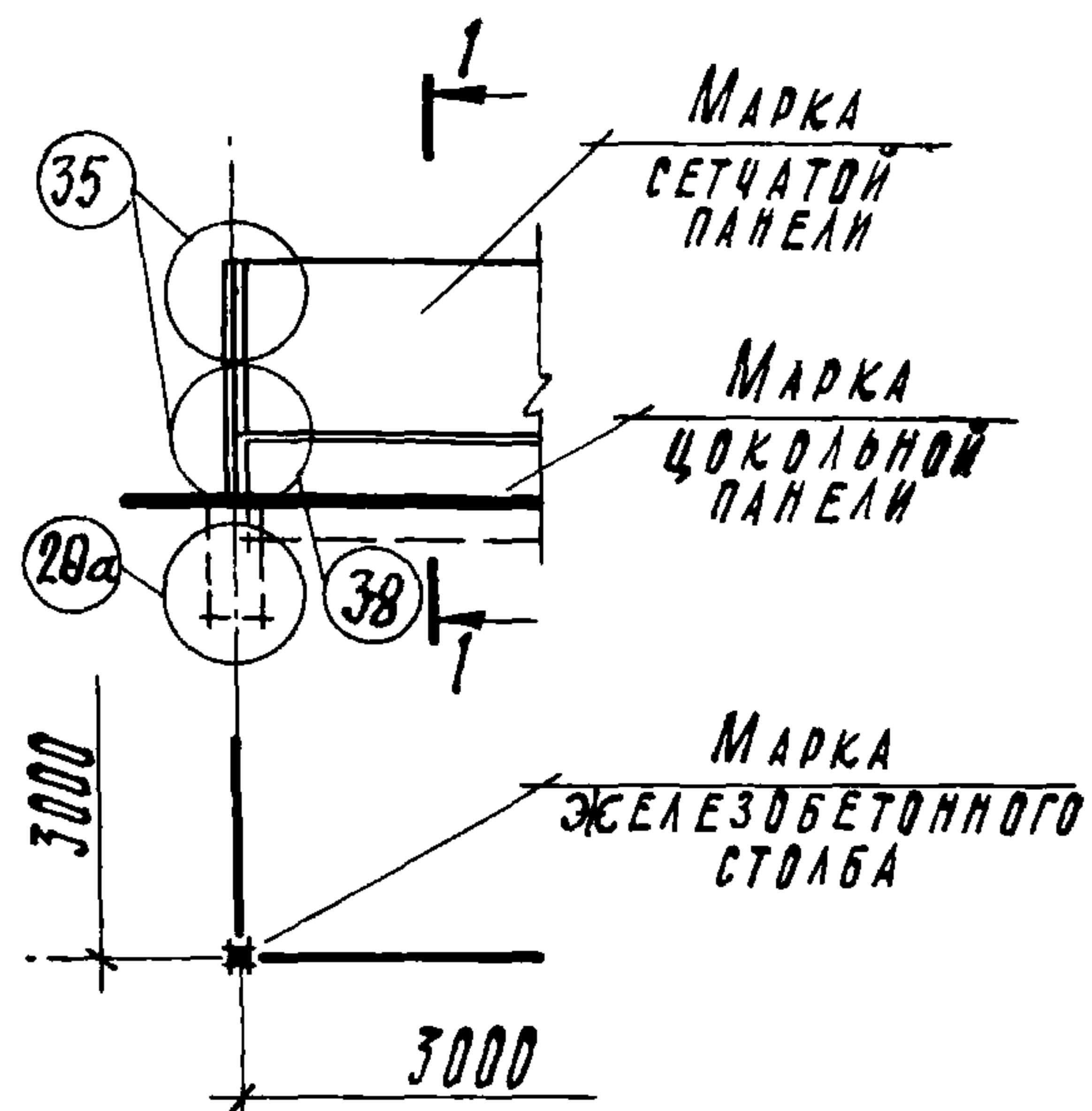


СХЕМА 1

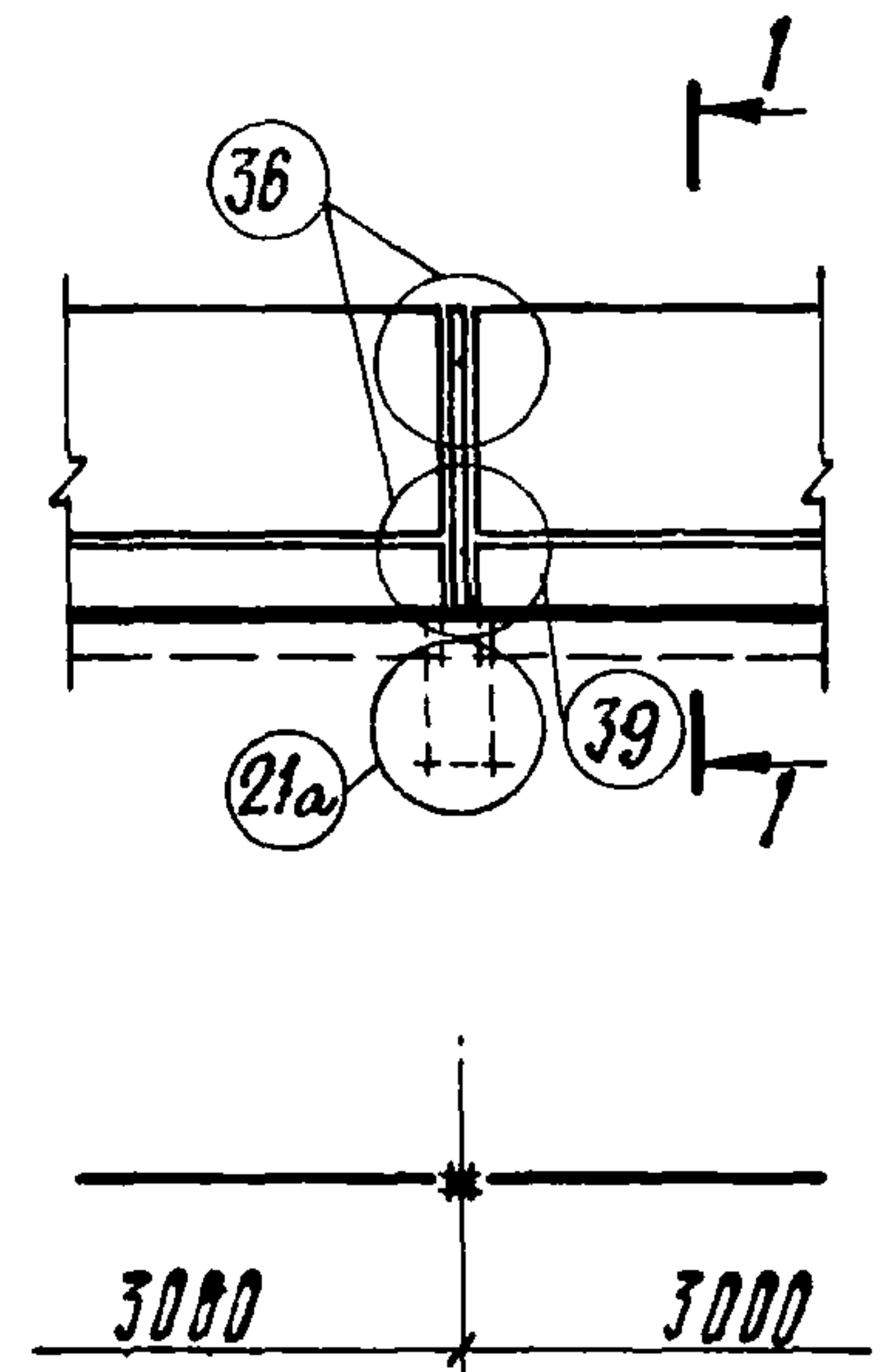


СХЕМА 2

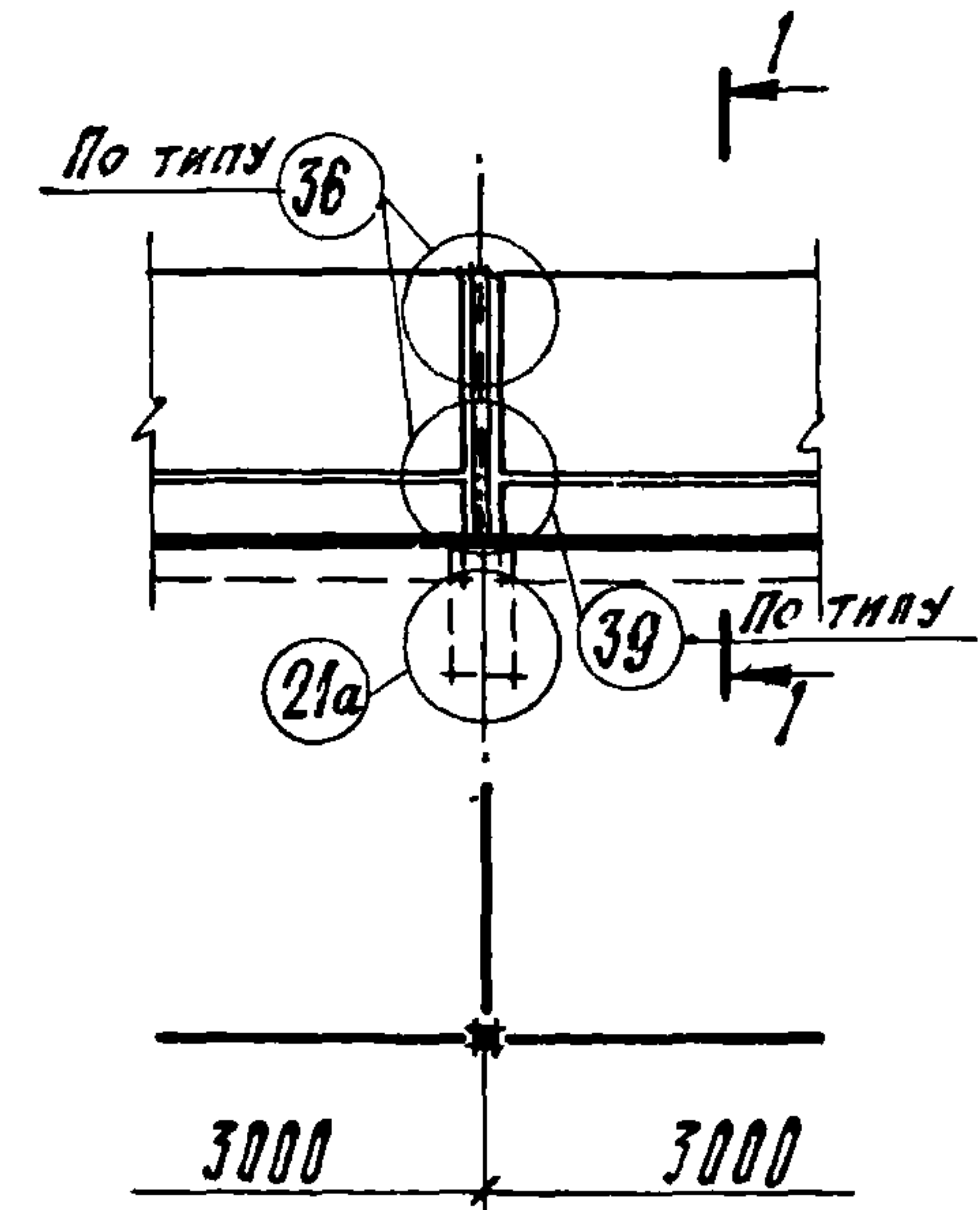


СХЕМА 3

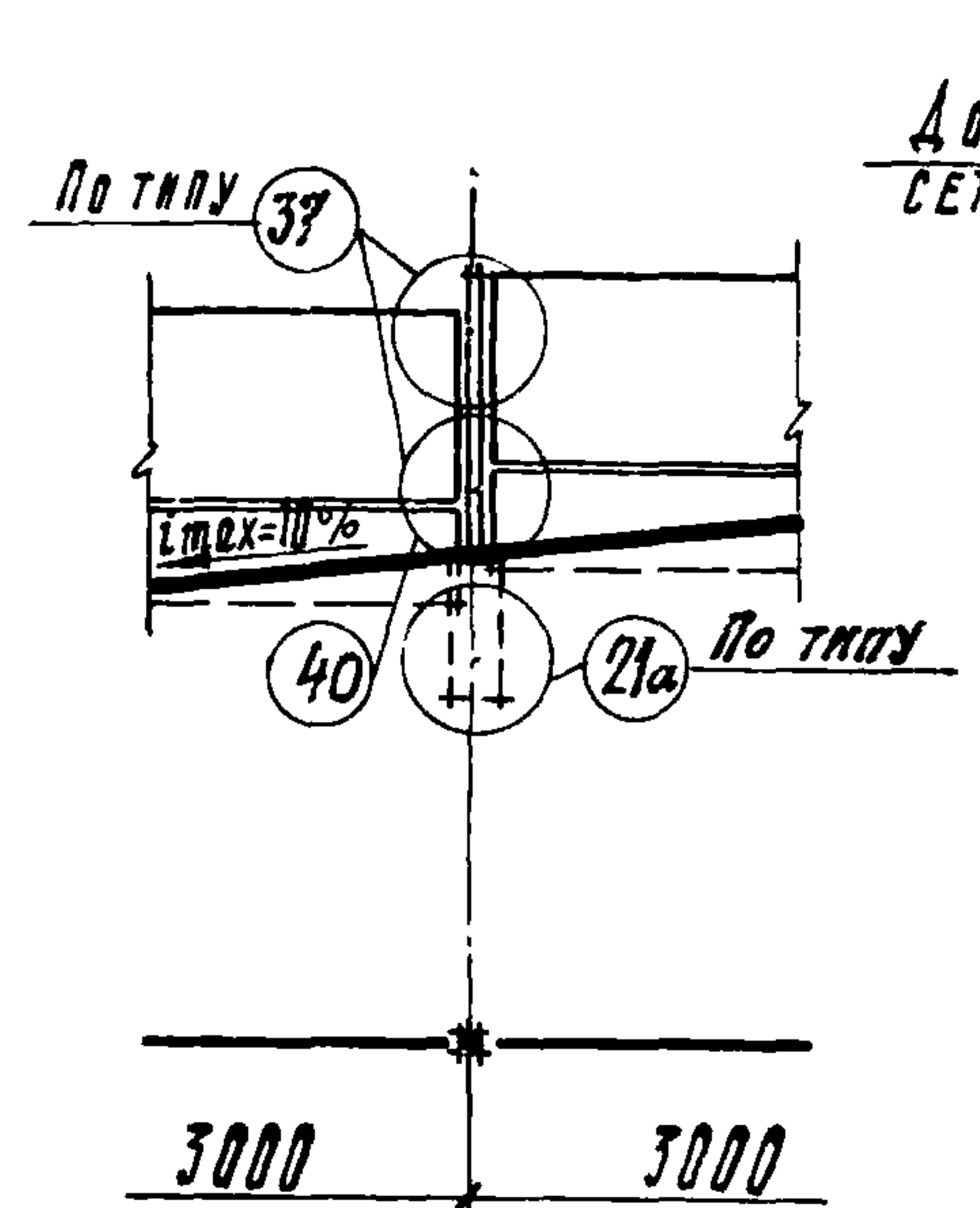


СХЕМА 4

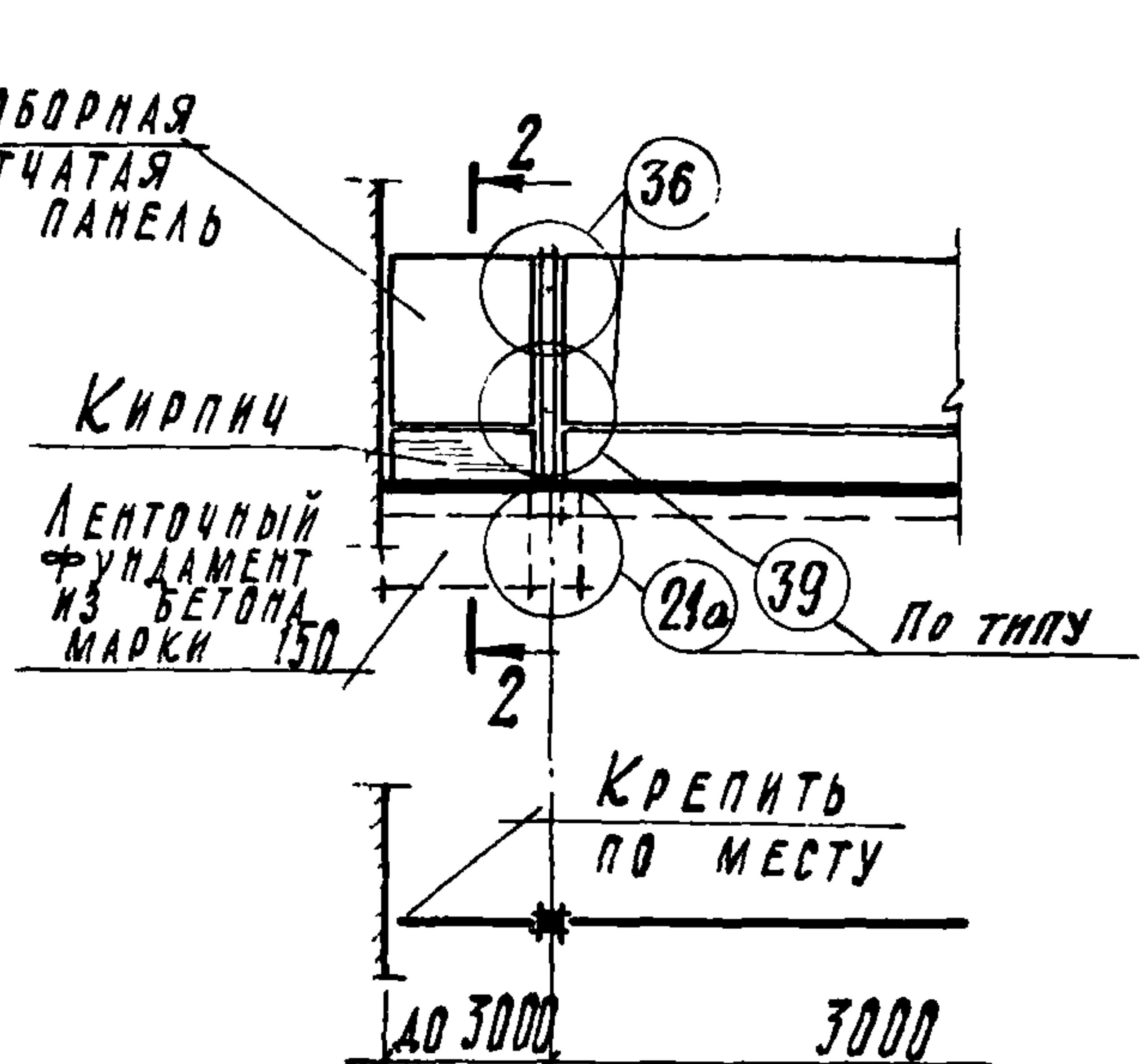


СХЕМА 5

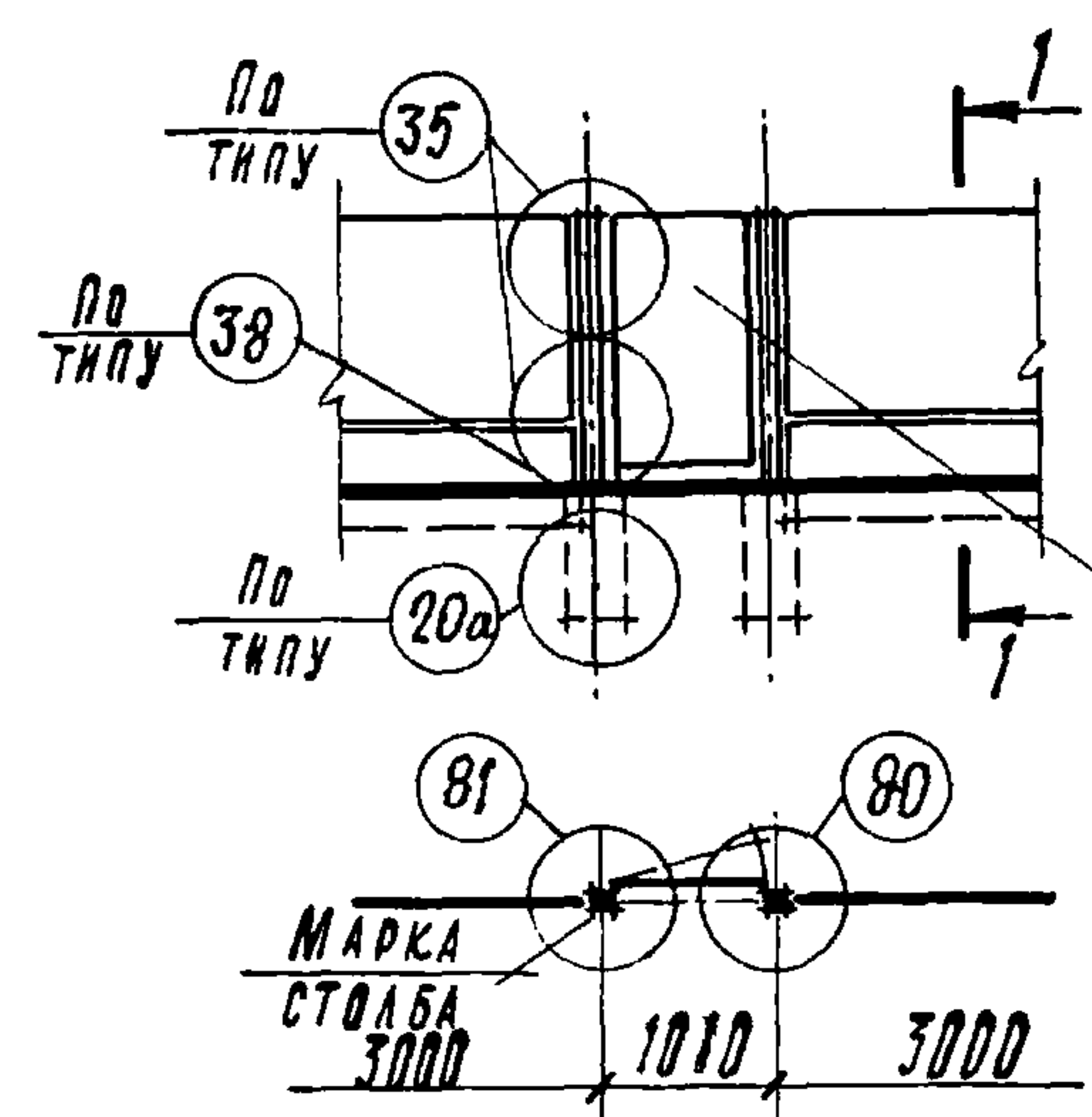


СХЕМА 6

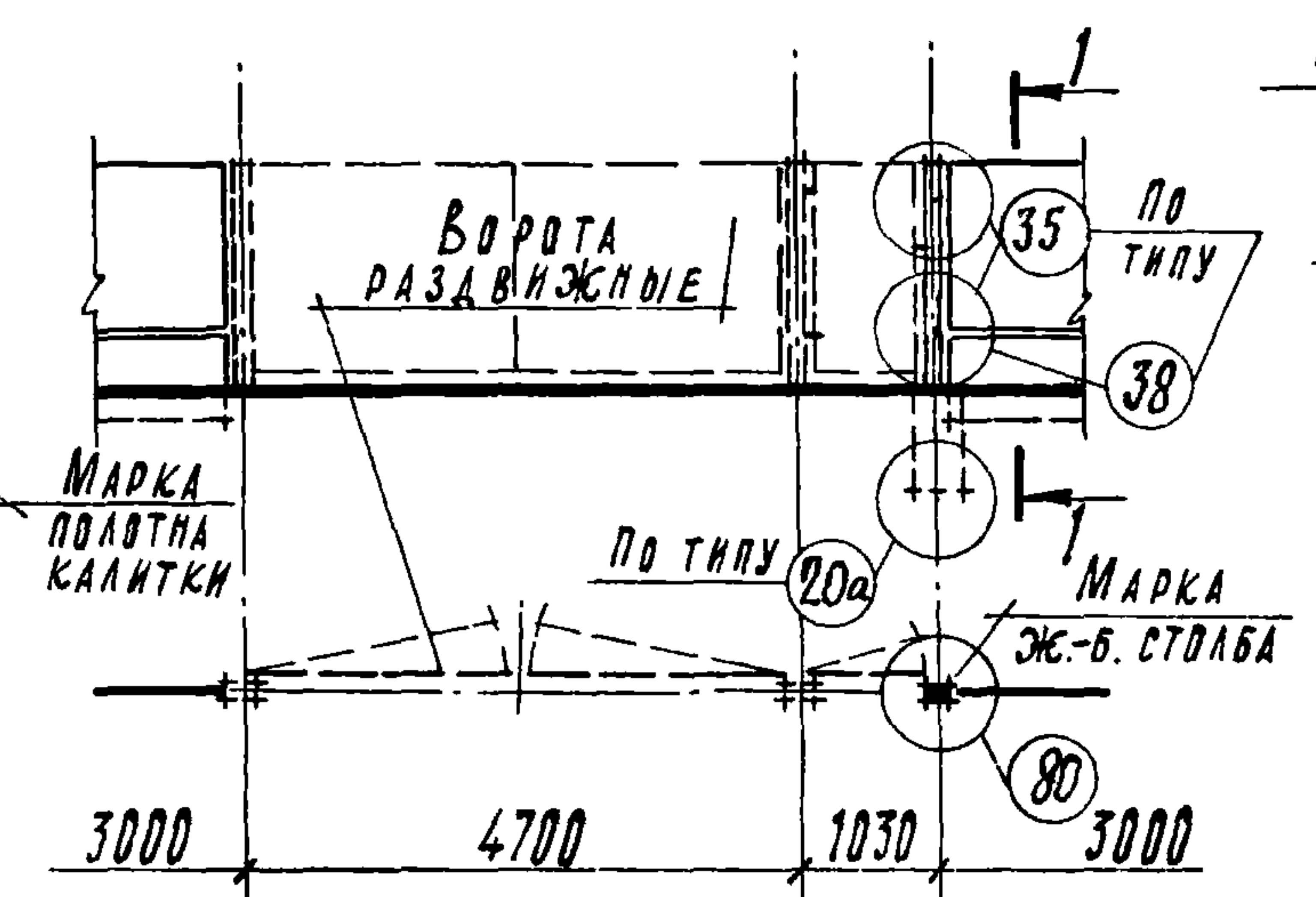
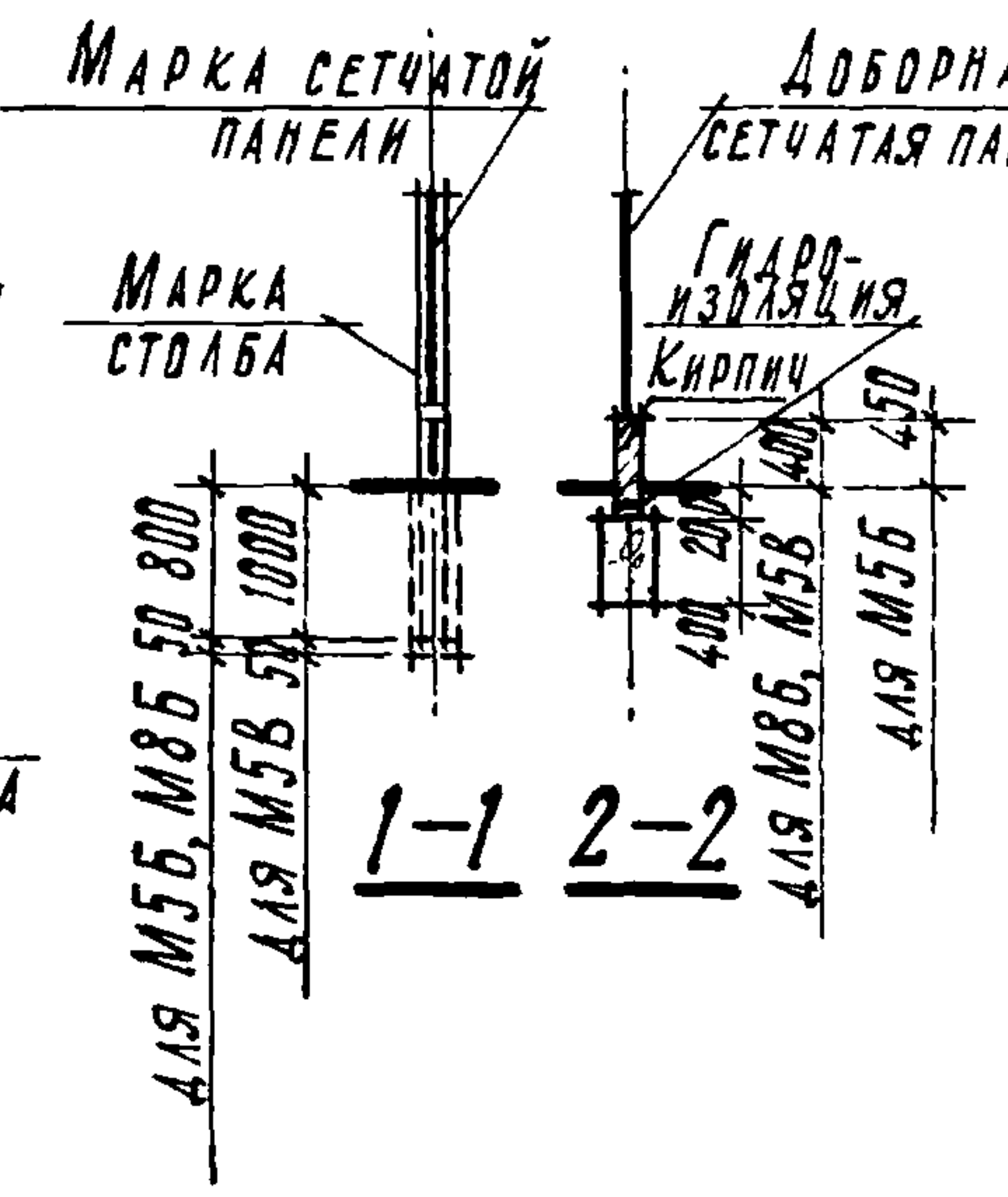


СХЕМА 7



КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРОК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип ограды	СХЕМЫ С 1 ПО 8	СХЕМЫ 1 И 3	СХЕМЫ 2 И 5	СХЕМА 4	СХЕМЫ 6, 7 И 8	СХЕМА 6	
	ПАНЕЛЬ	ЦОКОЛЬ	С Т О Л Б			ПЛОТНО КАЛИТКИ	
M5B	ПМ1					КМ1Б	
M8B	ПМ4	Ц1	СЗББ	СЗБА	СЗБМ	СЗБВ	КМ2Б
M5B	ПМ2		СЗВБ	СЗВА	СЗВМ	СЗВВ	КМ1В

ПРИМЕЧАНИЯ

- СХЕМЫ ВОРОТ С МАРКИРОВКОЙ УЗЛОВ СМ. ЛИСТЫ 23, 27.
- ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ВЫПУСК 1, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ — ВЫПУСК 2.
- МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.

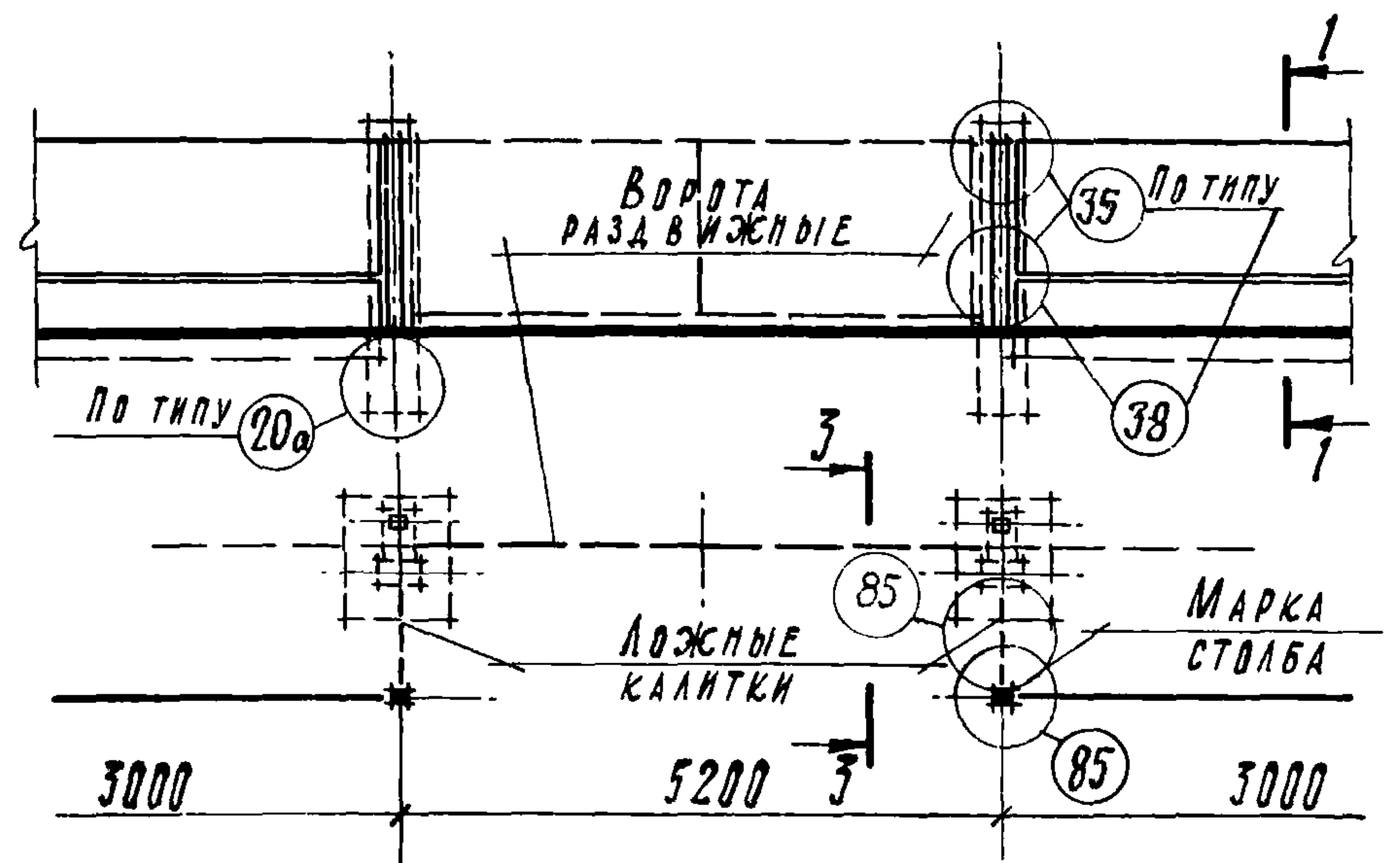
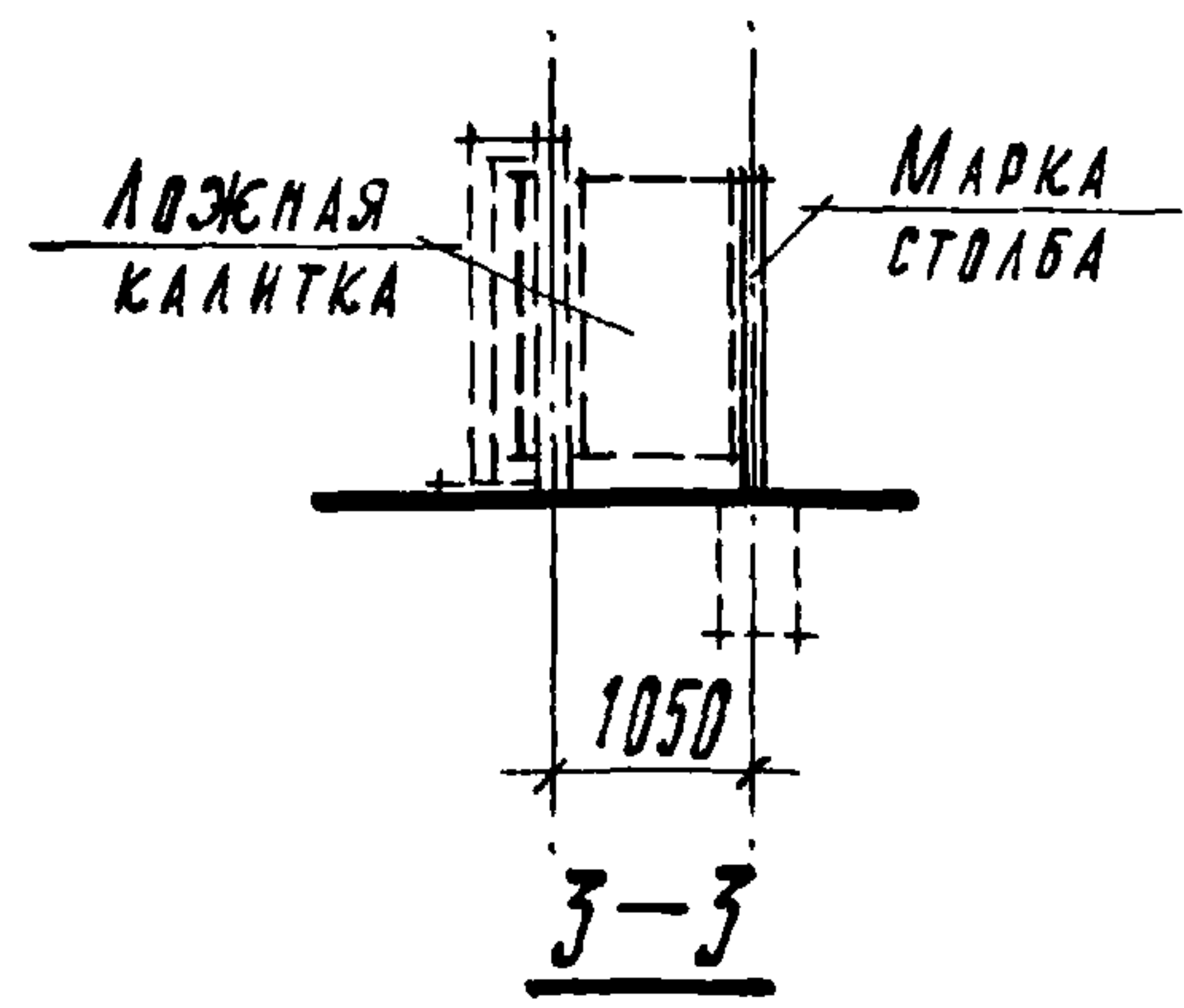
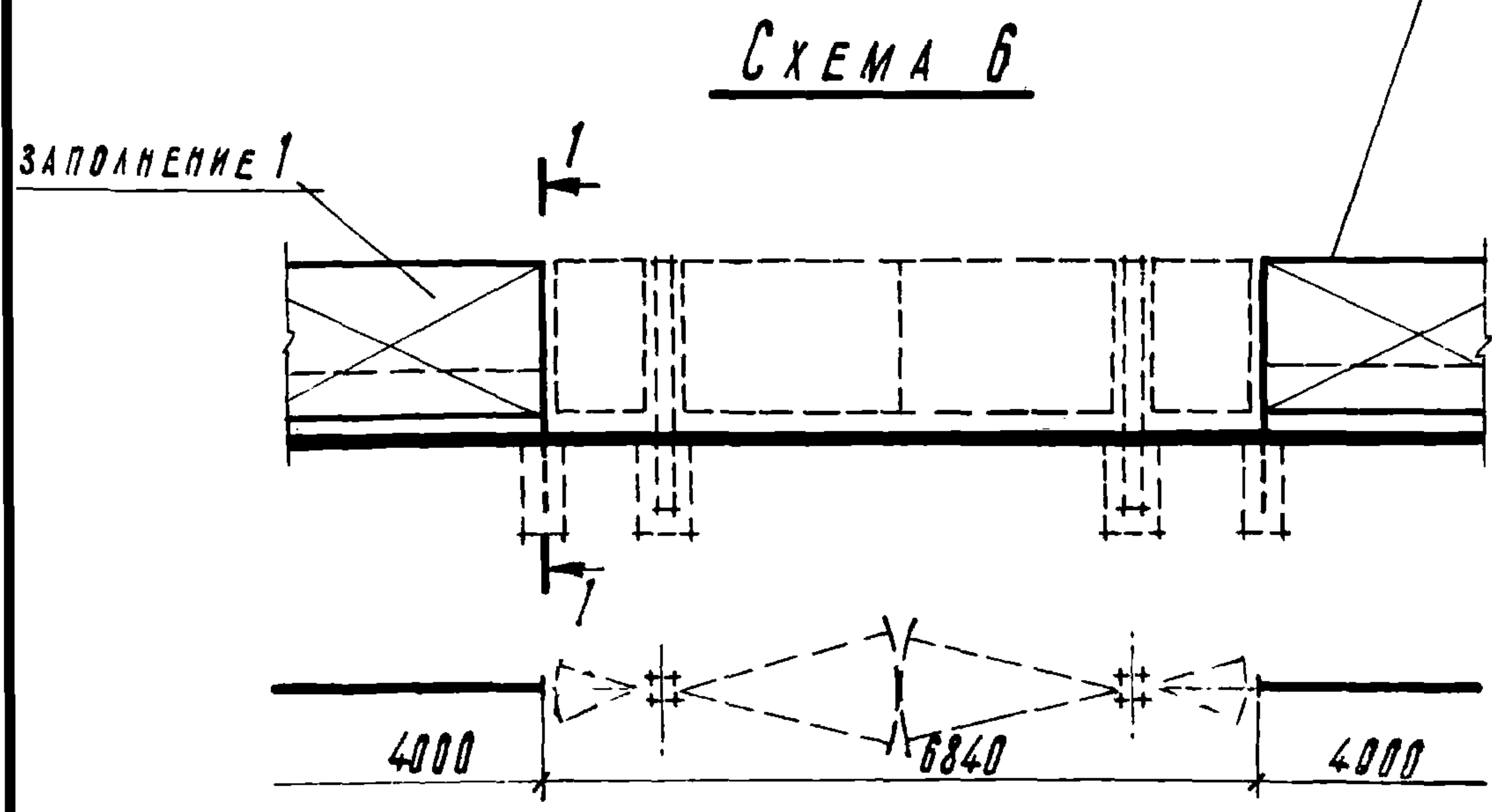
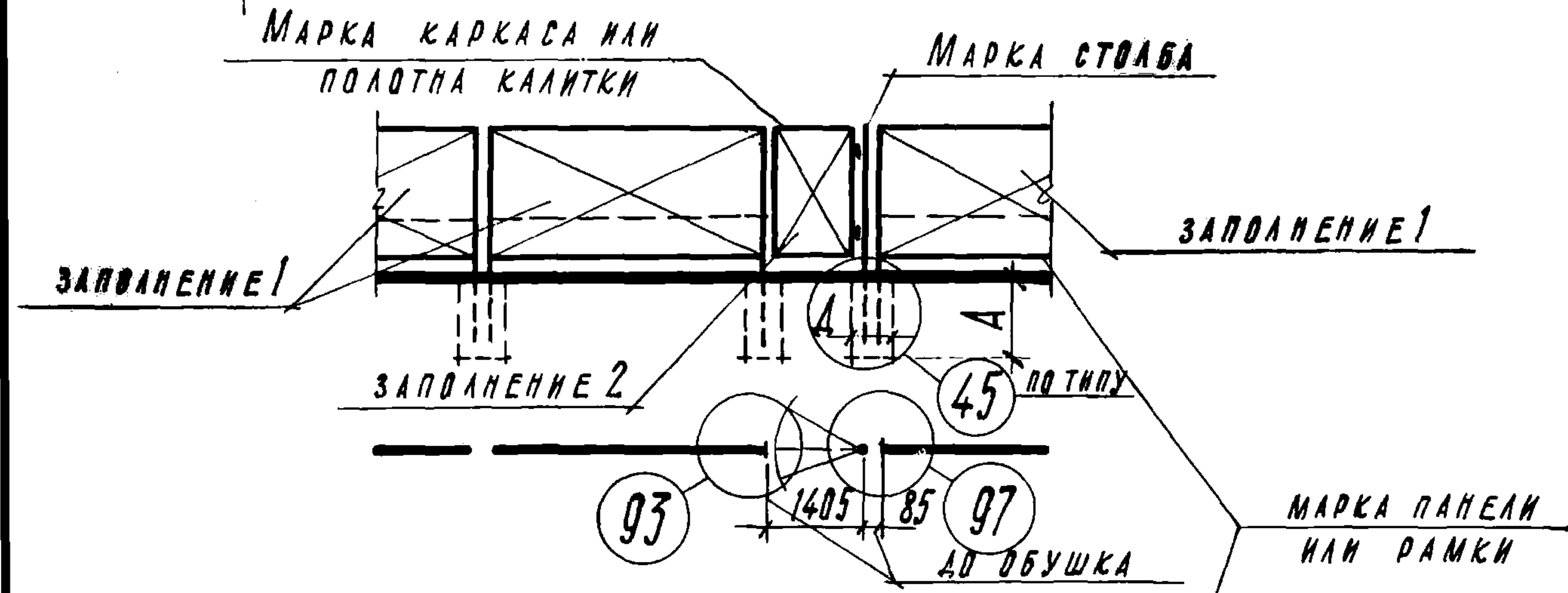
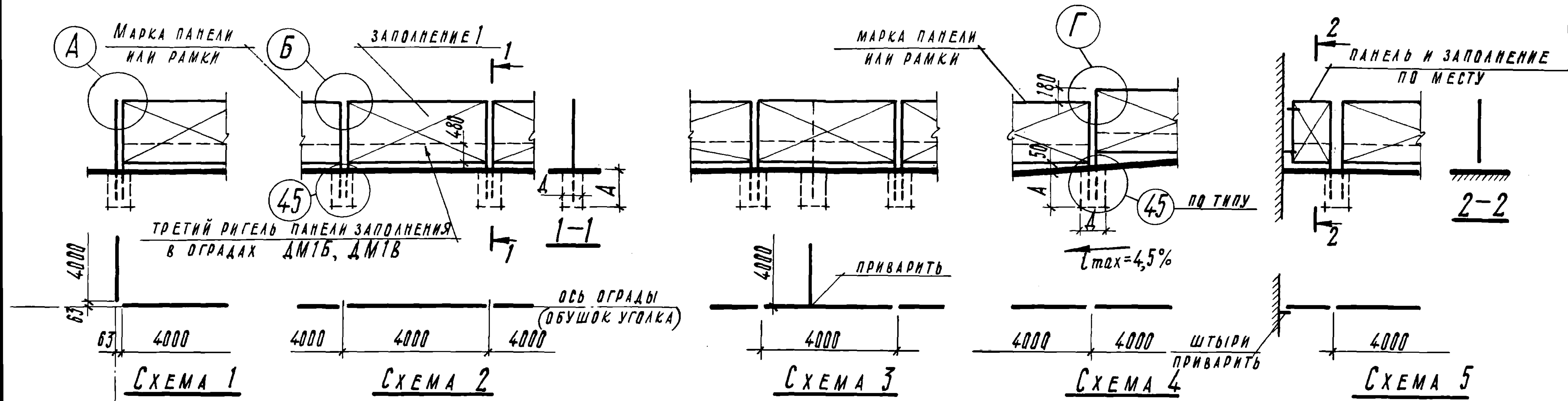


СХЕМА 8



3-3

ТК	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ, ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	СХЕМЫ ПРИМЫКАНИЯ ЗВЕНЬЕВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ТИПА М5Б, М8Б, М5В	ВЫПУСК 0 ЛИСТ 17



Ключ для подбора марок элементов ограды

Тип ограды	РАЗМЕРЫ, мм	
	А	А
М6А	650	300
М6Б	750	300
М6В	850	300
ДМ1А	700	400
ДМ1Б	1000	400
ДМ1В	1200	400

Тип ограды	СХЕМЫ 1-7		СХЕМА 6		
	Панель или рамка	Заполнение 1	Столб калитки	Полотно или каркас калитки	Заполнение 2
М6А	ПМ6	—*	СМ4А	КМ6Ал	—*
М6Б	ПМ7	—*	СМ4Б	КМ6Бл	—*
М6В	ПМ8	—*	СМ4В	КМ6Вл	—*
ДМ1А	РМ1	ПД17	СМ4А	КДМ1Ал	ПД14
ДМ1Б	РМ2	ПД18	СМ4Б	КДМ1Бл	ПД15
ДМ1В	РМ3	ПД19	СМ4В	КДМ1Вл	ПД16

* Заполнение - входит в состав панели или полотна.

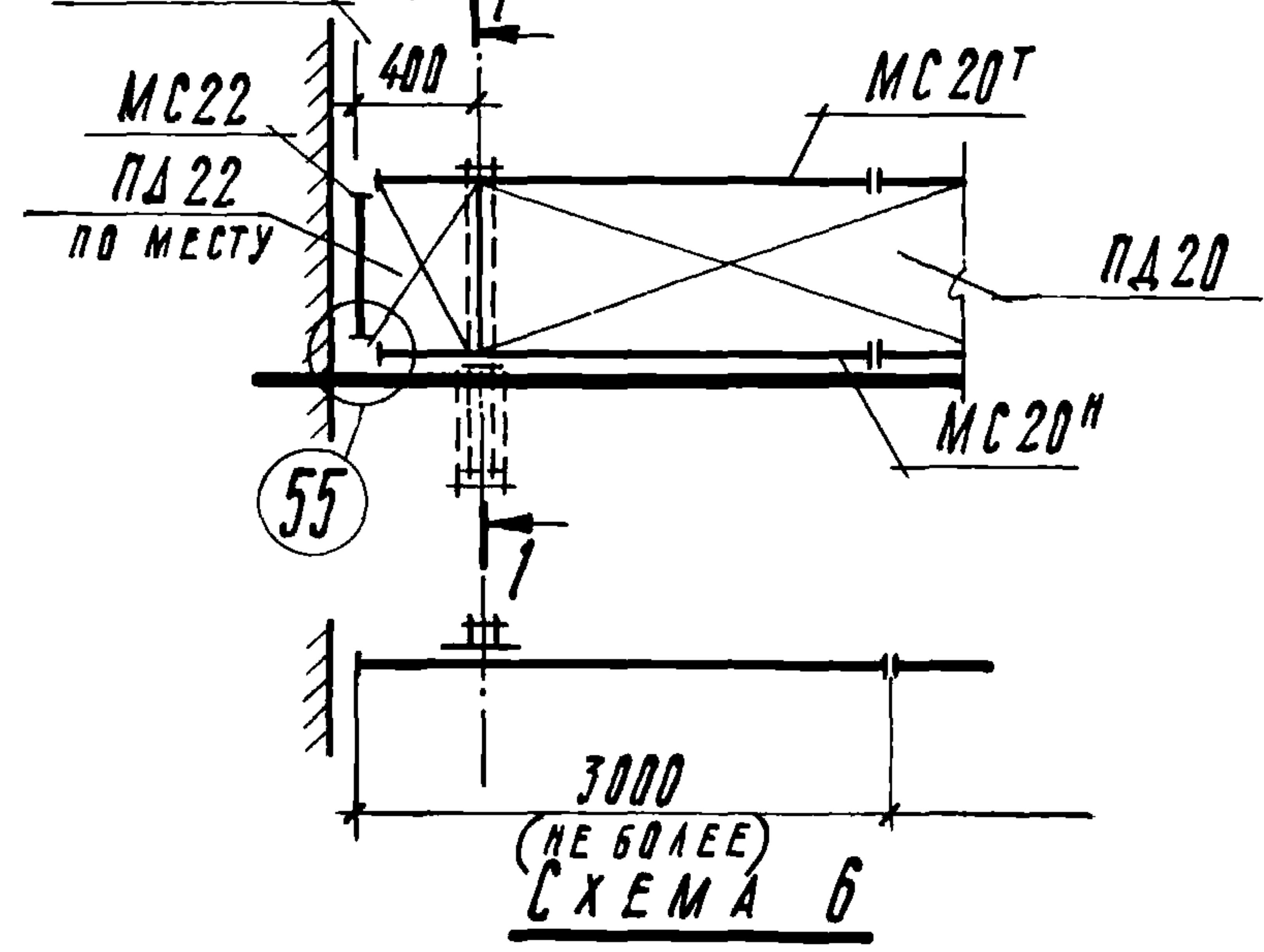
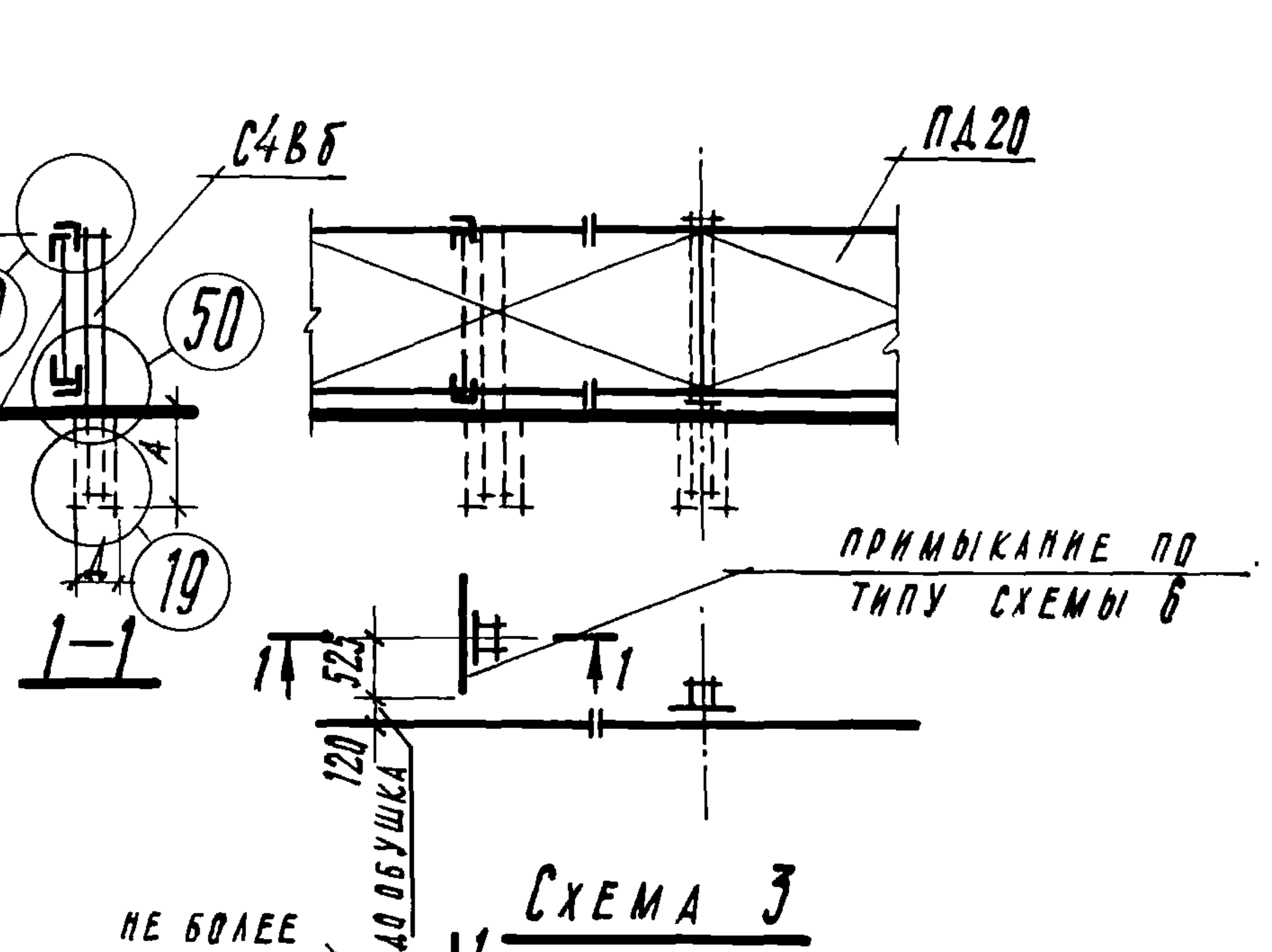
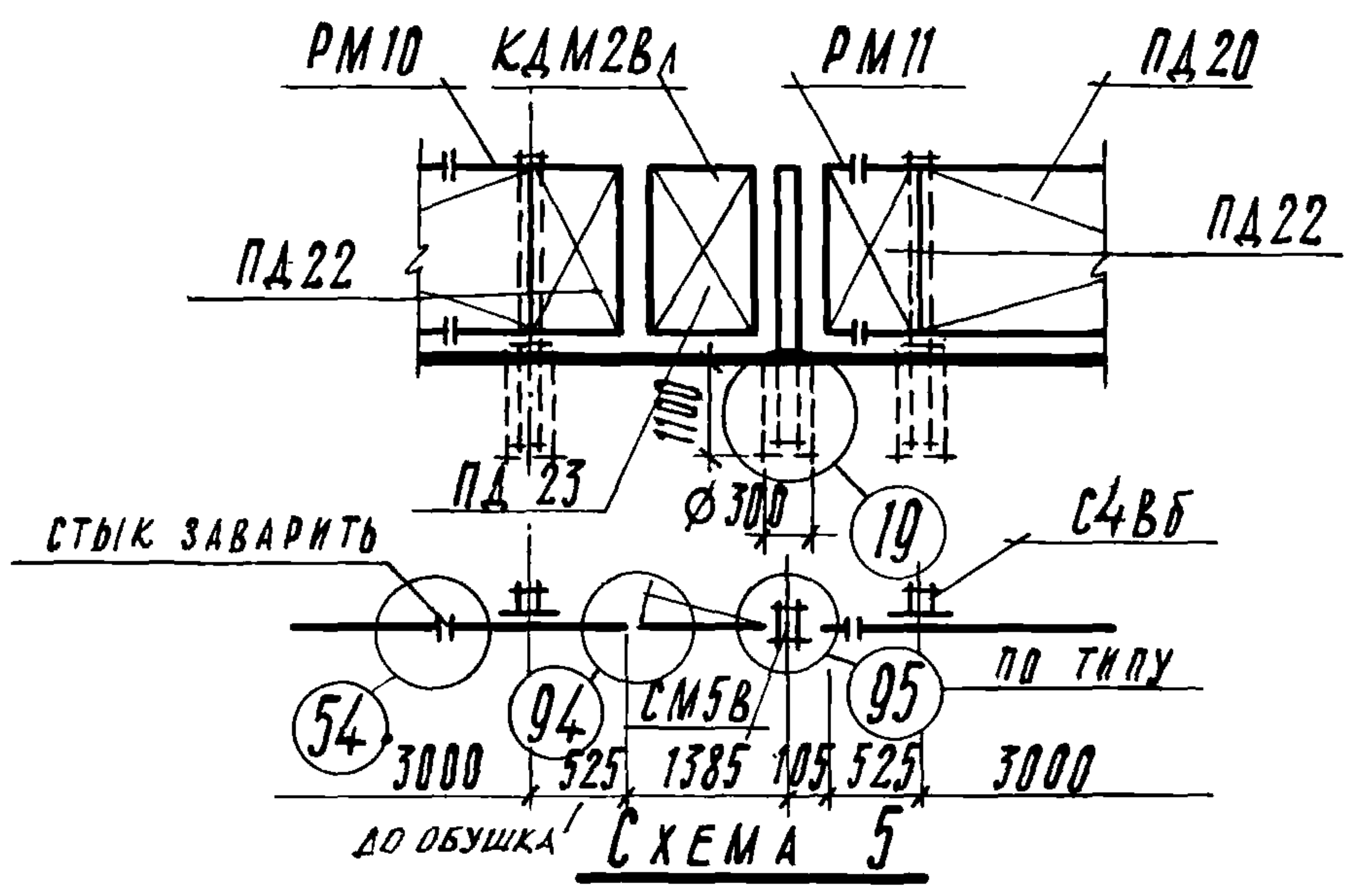
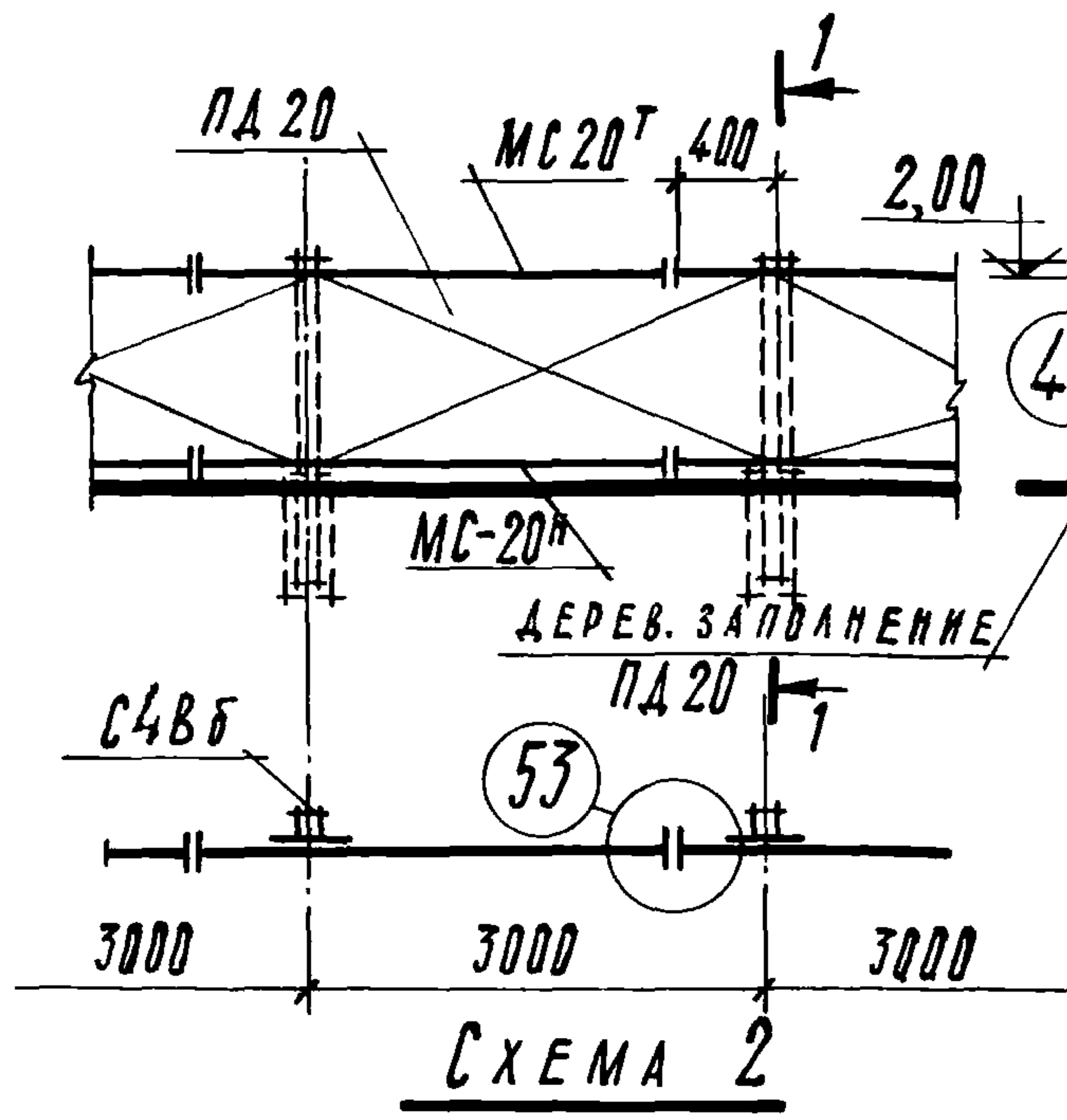
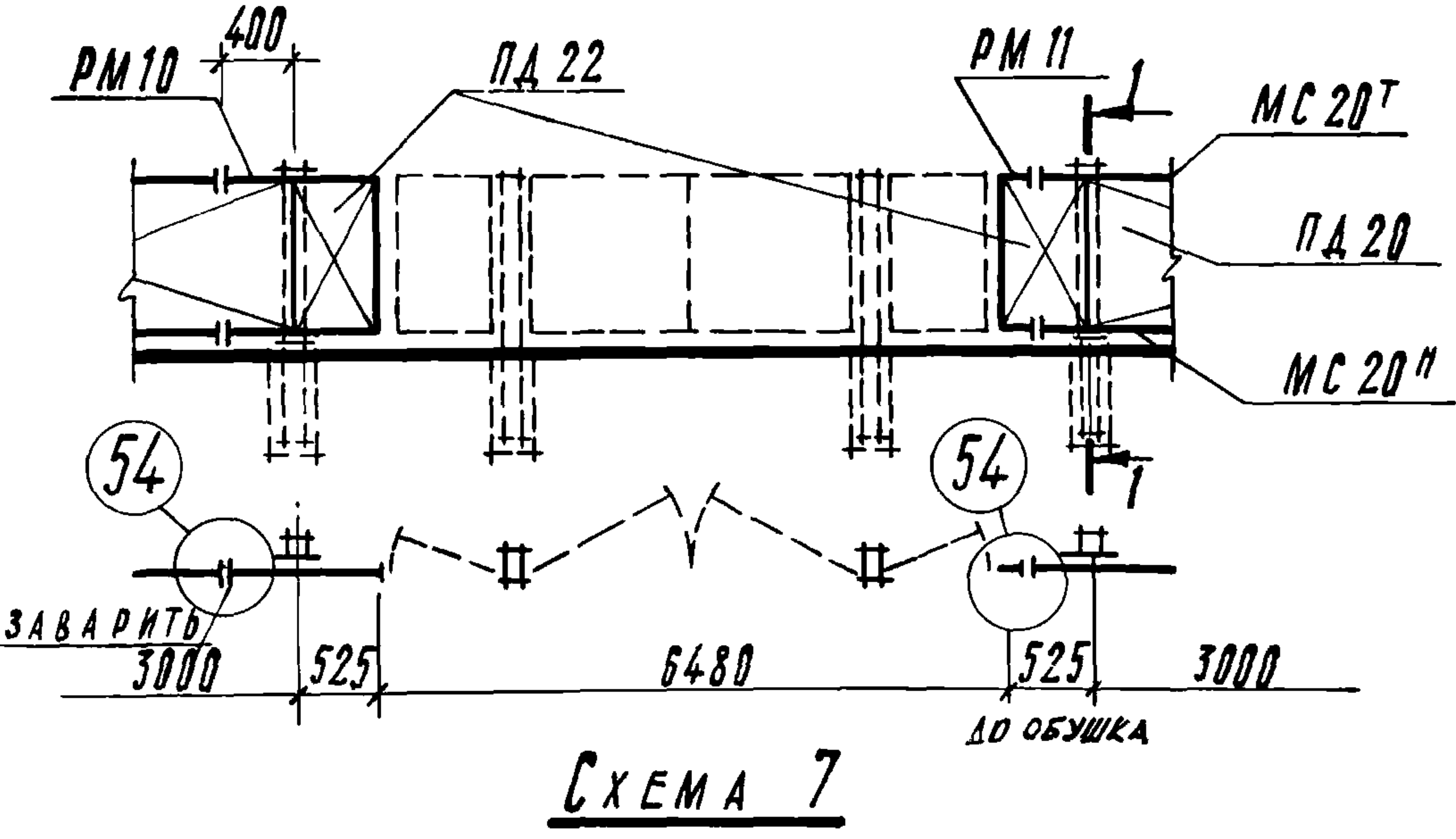
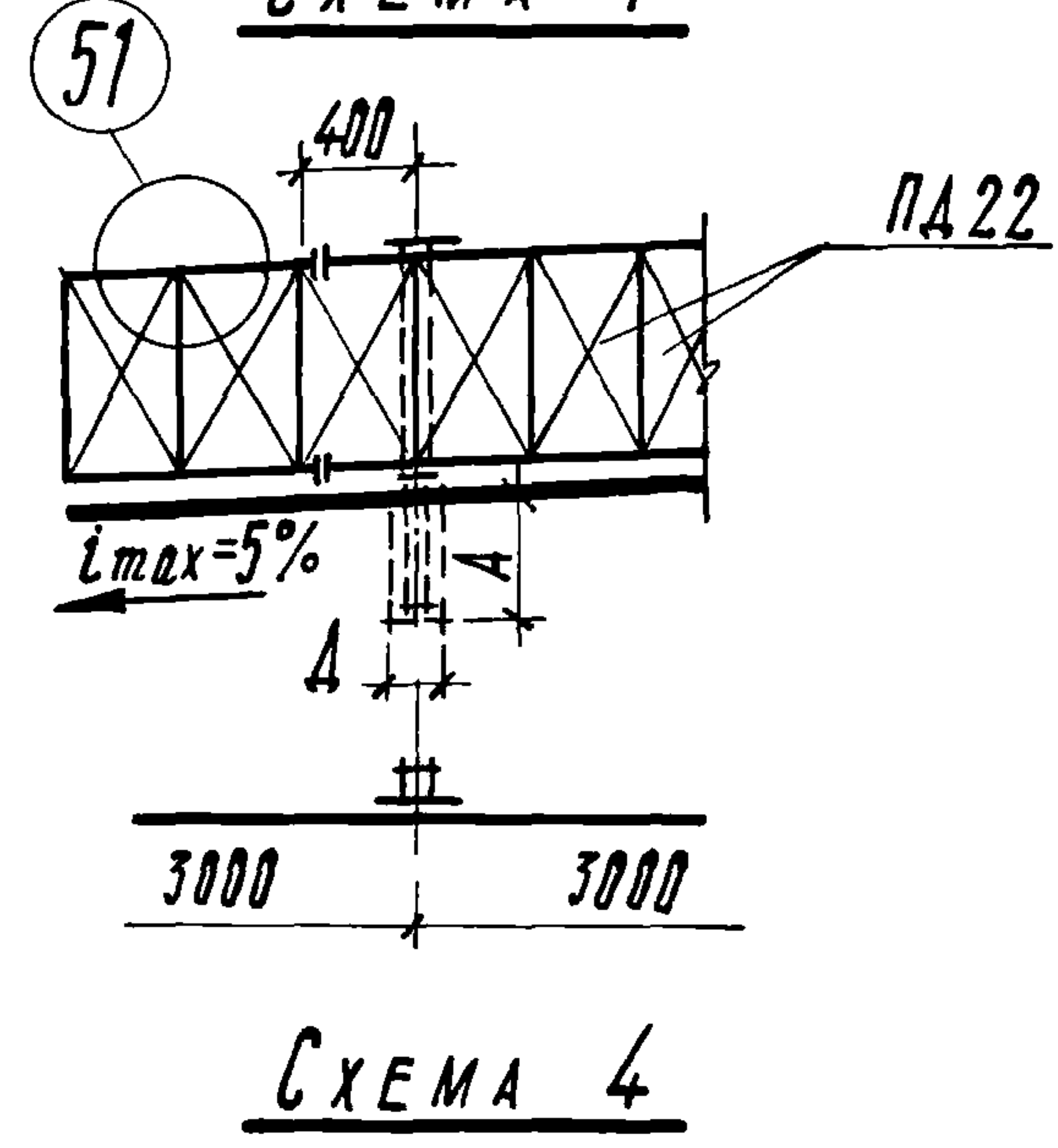
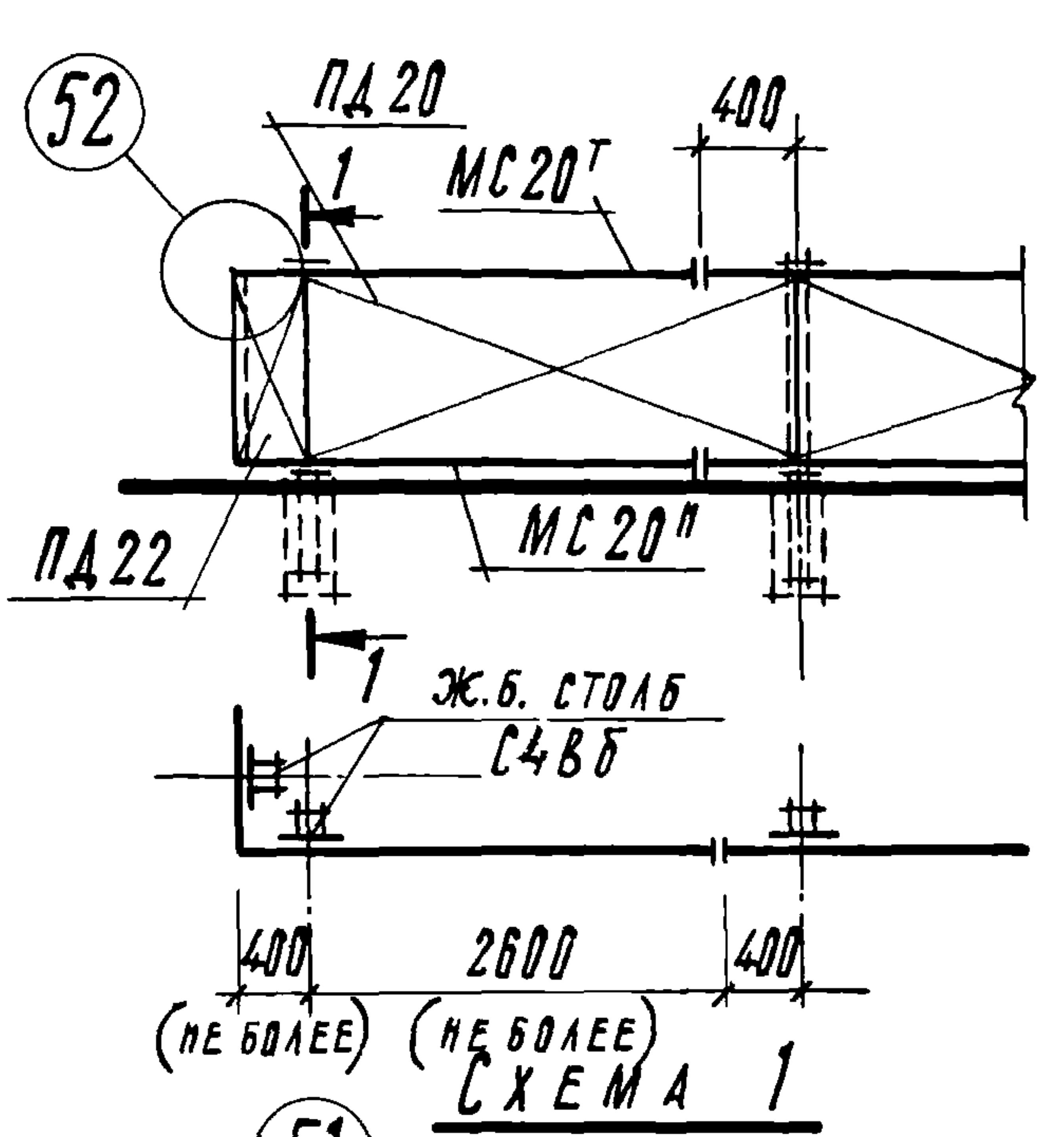
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Схемы ворот, с маркировкой узлов см. лист 24.
2. Металлические элементы ограды см. выпуск 2, калитки - в выпуске 6, деревянные элементы в выпуске 3.
3. Монтажные узлы разработаны в выпуске 4.

Экспликация обозначений узлов

Обозначение узла на схеме	Тип ограды	
	М6А, М6Б, М6В	ДМ1А, ДМ1Б, ДМ1В
А	43	47
Б	42	46
Г	44	48

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия	3.017-1
	1973	Схемы примыкания звеньев металлических ограды типа М6Б, М6В, М6В	Выпуск Лист



Тип ограды	РАЗМЕРЫ, мм	
	А	Д
ДМ2В-1	1200	300
ДМ2В-2	1300	400

ПРИМЕЧАНИЯ

1. СХЕМУ ВОРОТ С МАРКИРОВКОЙ УЗЛОВ СМ. ЛИСТ 24.
2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД СМ. ВЫПУСК 2, КАЛИТКИ — СМ. ВЫПУСК 6, ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ. ВЫПУСК 3.
3. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.
4. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ ДО ОБУШКОВ.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	СХЕМЫ ПРИМЫКАНИЯ ЗВЕНЬЕВ ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ТИПА ДМ2В-1, ДМ2В-2	ВЫПУСК 0
		ЛИСТ 19

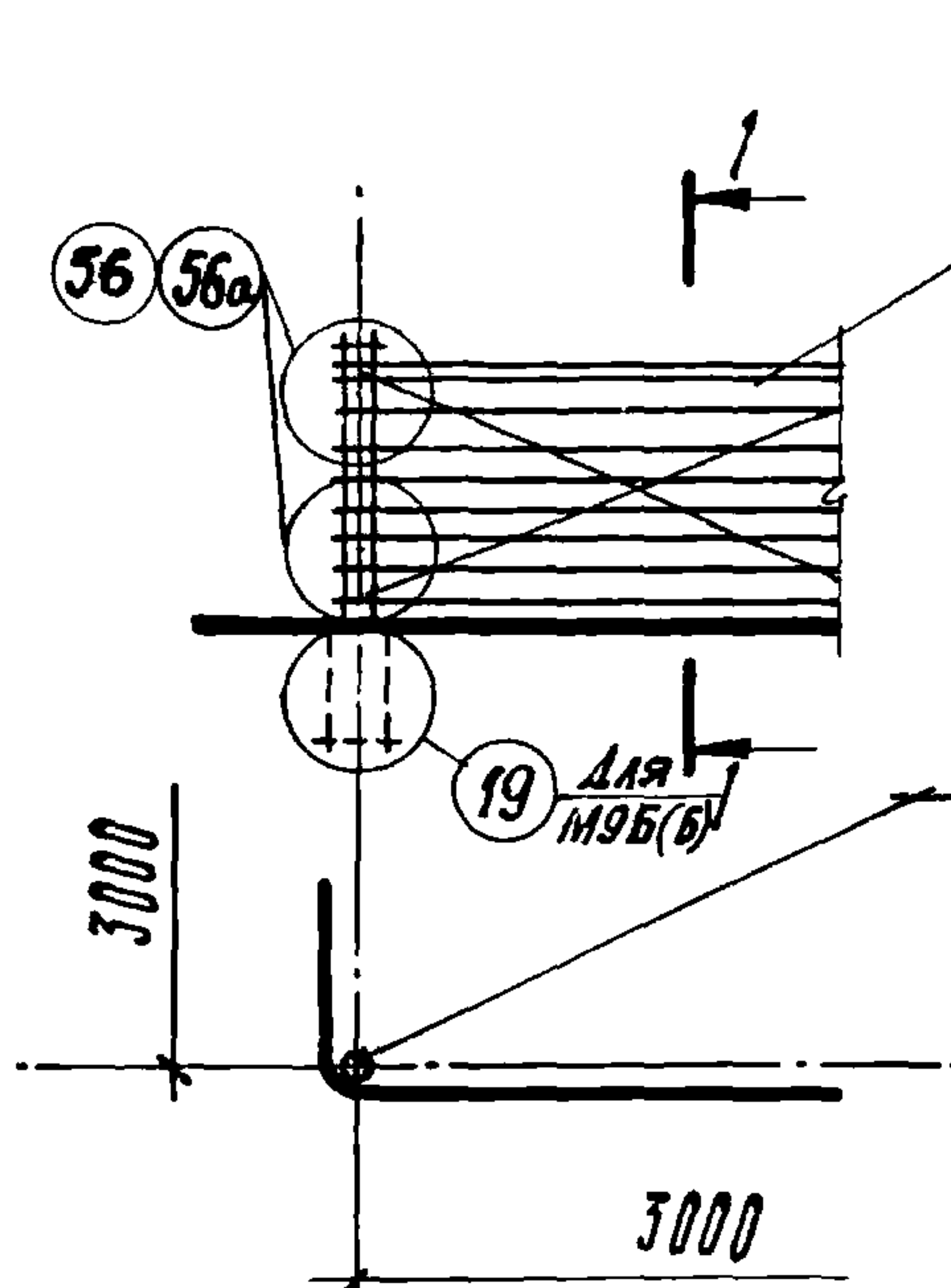
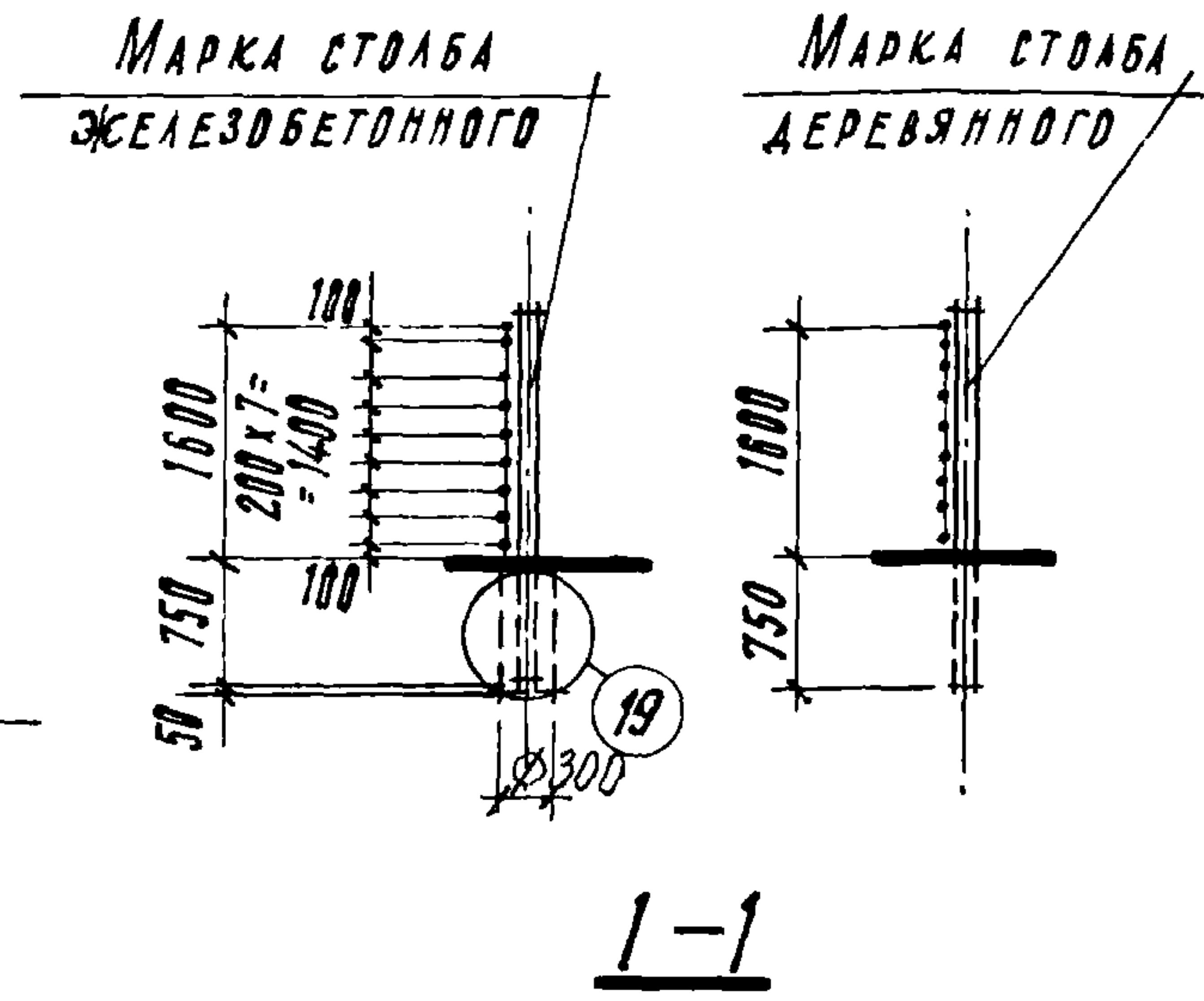


СХЕМА 1



1-1

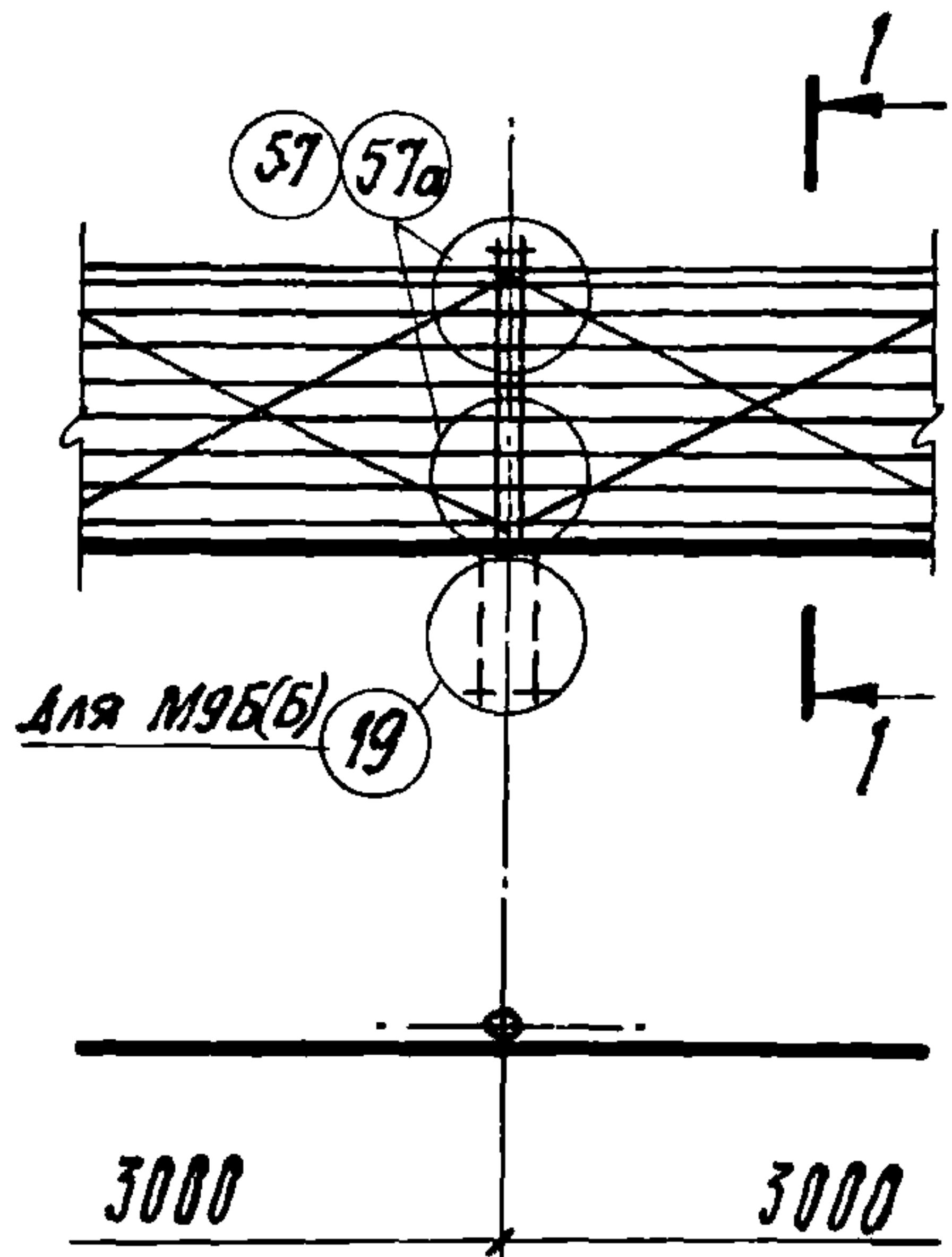


СХЕМА 2

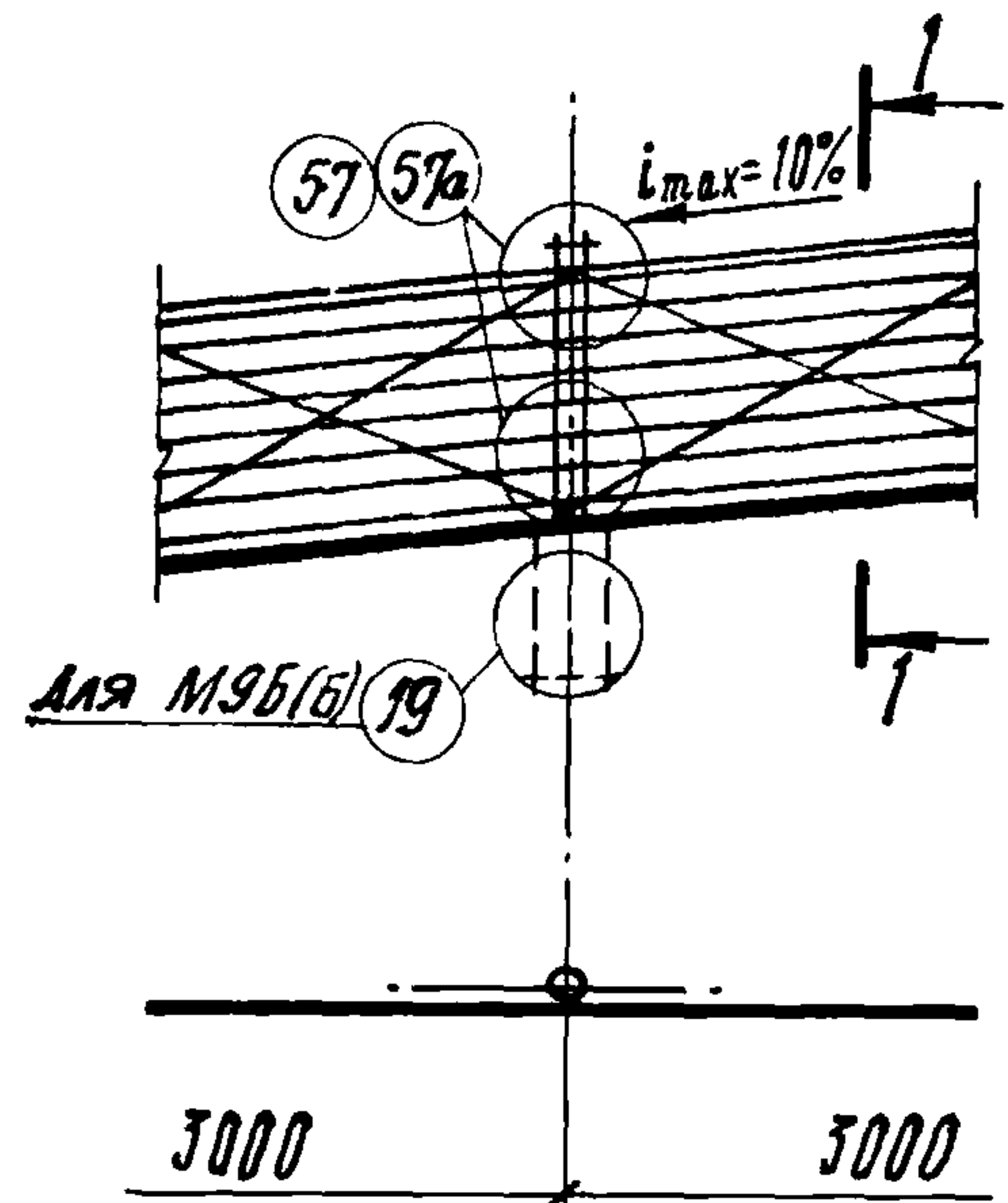


СХЕМА 3

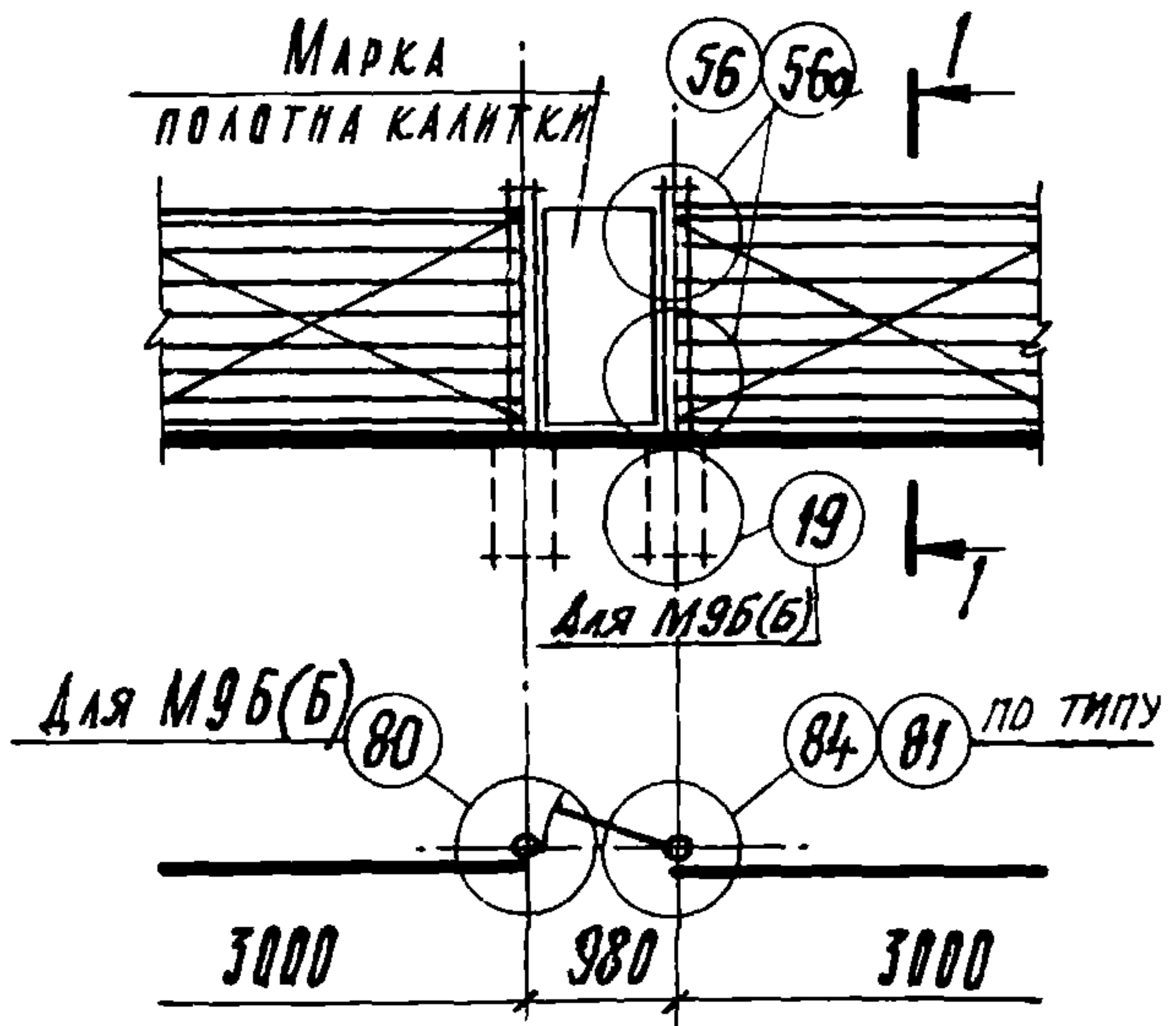


СХЕМА 4

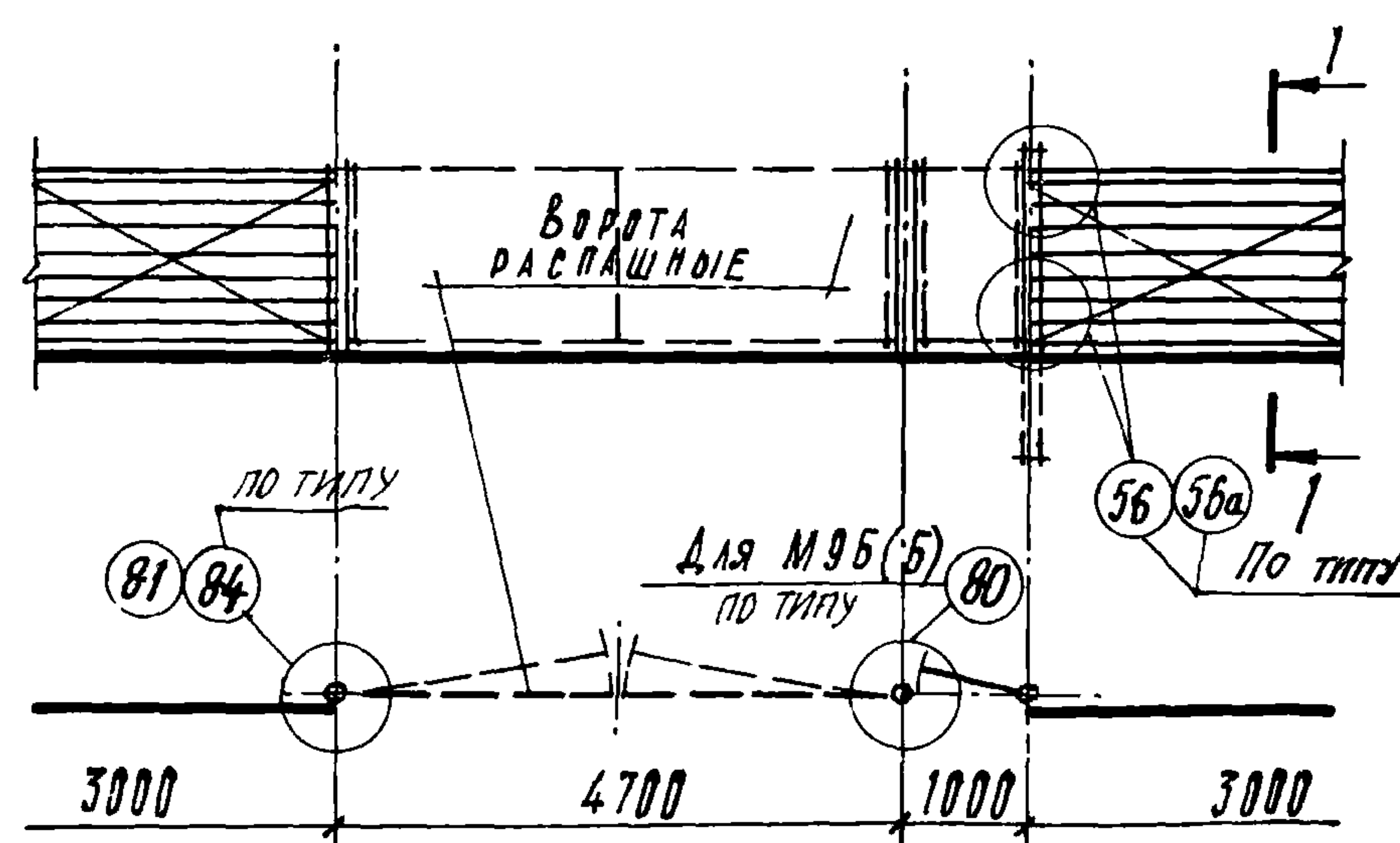


СХЕМА 5

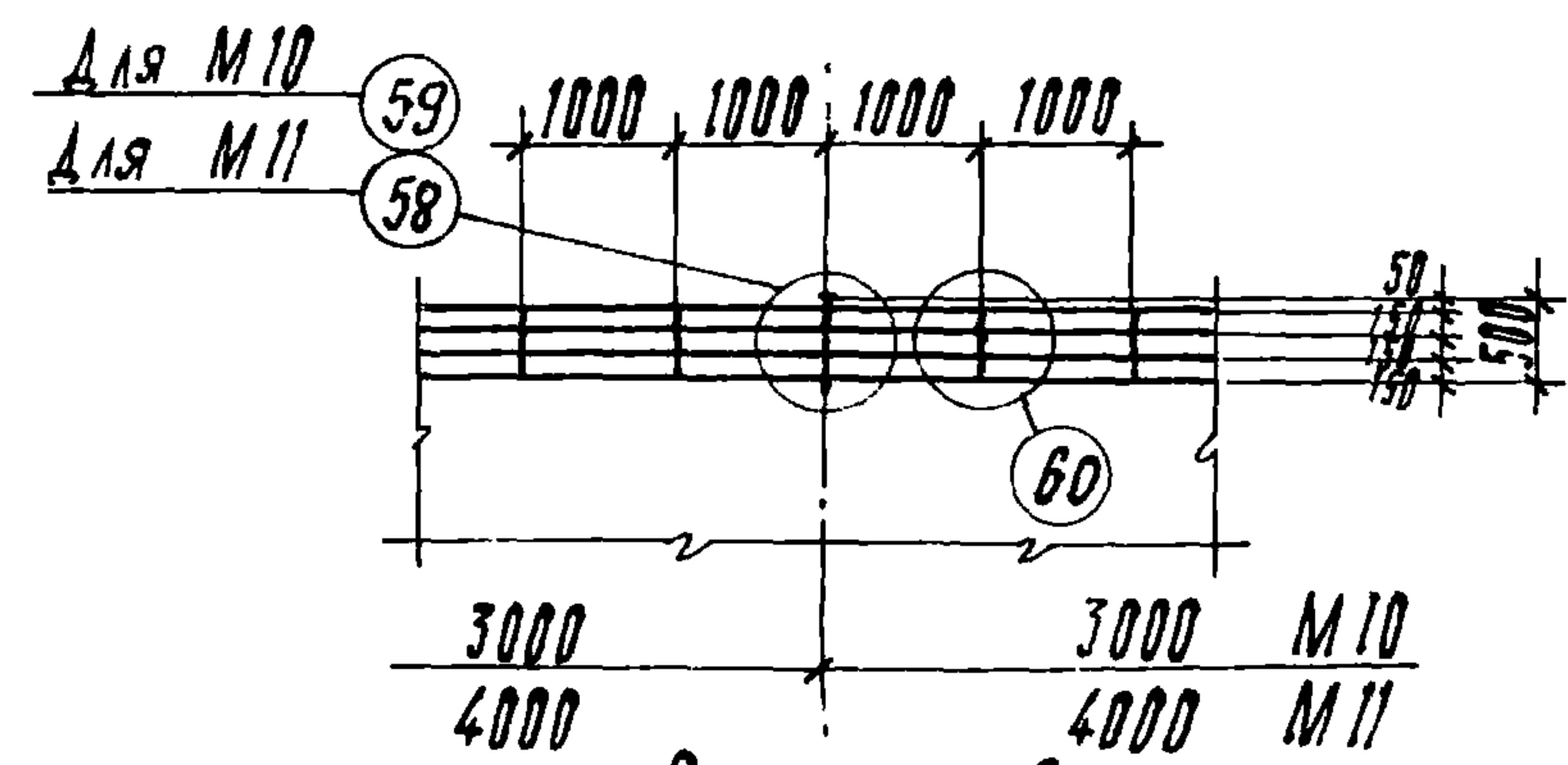


СХЕМА 6
(Посадки)

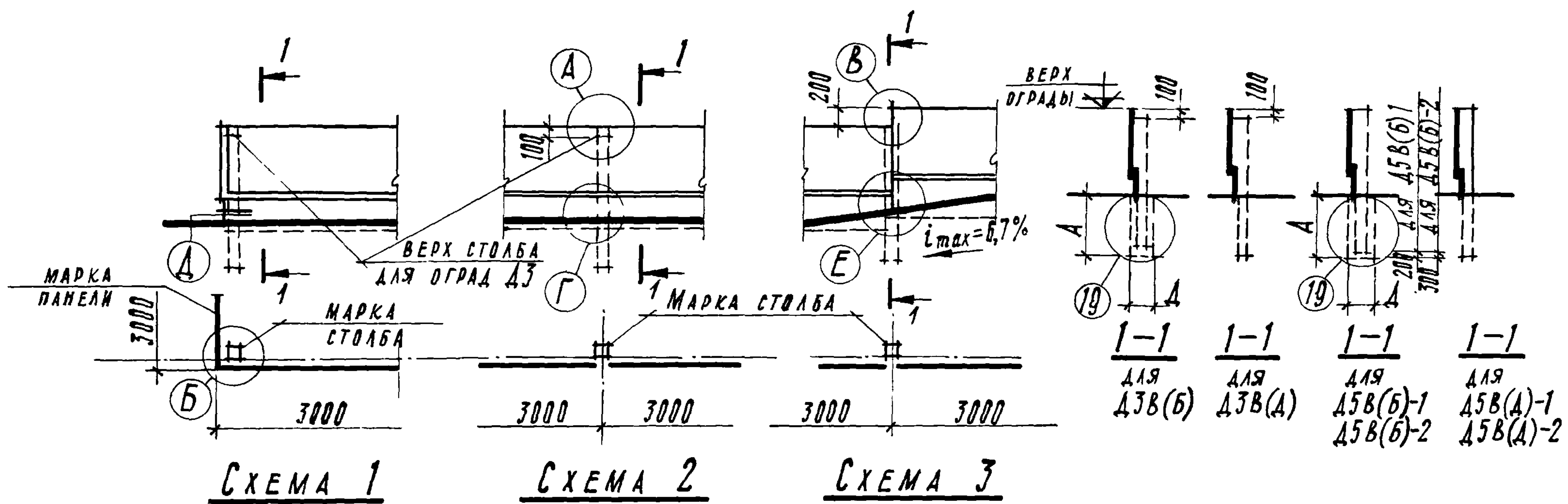
Ключ для подбора марок элементов оград

Тип ограды и посадки	Заполнение	СХЕМА 1 ПОЗ	СХЕМА 4 И 5	СХЕМА 4
		СТДЛБ	СТДЛБ	ПОЛОТНО КАЛИТКИ
М95(А)	Проволока колючая КЦ ГОСТ 285-69	СД4Б	СД4Б	КД1Б
М95(Б)		С3Б	С3Бк	
М10		—	—	—
М11		—	—	—

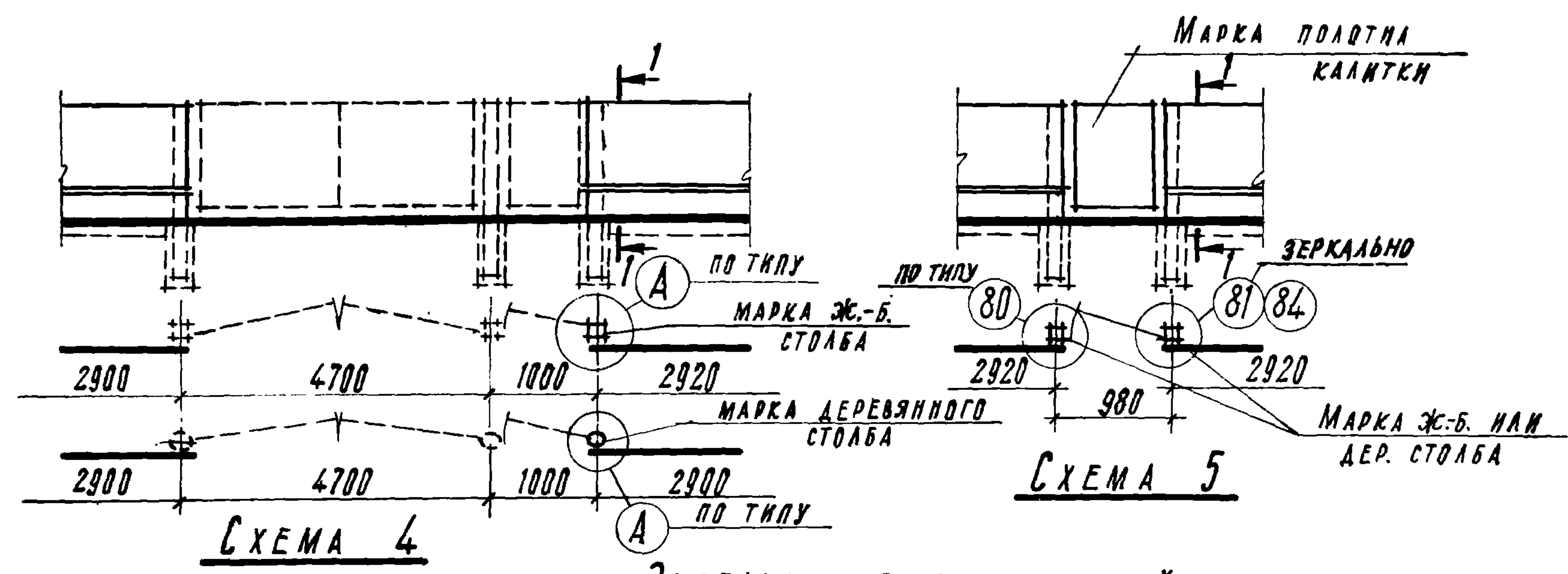
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Схемы ворот с маркировкой узлов см. лист 23.
2. Деревянные столбы см. выпуск 3, калитку - выпуск 7.
3. Монтажные узлы разработаны в выпуске 4.

ТК	Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1
1073	Схемы примыкания звеньев деревометаллических оград типа ДМ2В-1, ДМ2В-2	Выпуск 0 Лист 20



Тип ограды	РАЗМЕРЫ, мм	
	А	Д
ДЗВ(Б)	1100	300
Д5В(Б)-1	1200	300
Д5В(Б)-2	1300	400



КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАД

Тип оград	Схемы 1-5	Схемы 1-5	Схемы 1-3	Схемы 4 и 5	Схемы 5
	Панель	Цоколь	Столб	Столб калитки	Полотно калитки
ДЗВ(А)	ПА8	СА1	СА4В	СА9В	КА1В
ДЗВ(Б)			СЗВ	СЗВК	
Д5В(А)-1	ПА10	СА2	СА6Ва	СА9В	КА2В
Д5В(А)-2			СА6В		
Д5В(Б)-1			СЗВ	СЗВК	
Д5В(Б)-2			С4В	С4Ва	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ УЗЛОВ

Обозначение узла на схеме	Тип оград			
	ДЗВ(Б)	ДЗВ(А)	Д5В(Б)-1 Д5В(Б)-2	Д5В(А)-1 Д5В(А)-2
А	64	64а	67	67б
Б	65	65а	68	68б
В	66	66а	69	69б
Г	71	71а	74	74а
Д	72	72а	75	75а
Е	73	73а	76	76а

ПРИМЕЧАНИЯ

- Схемы ворот с маркировкой узлов см. л. 23.
- Деревянные элементы разработаны в выпусках 3, 7 железобетонные — в выпуске 1.
- Монтажные узлы разработаны в выпуске 4.

ТК 1973	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
	Схемы примыкания звеньев деревянных оград без цоколя	Выпуск Лист 0 22

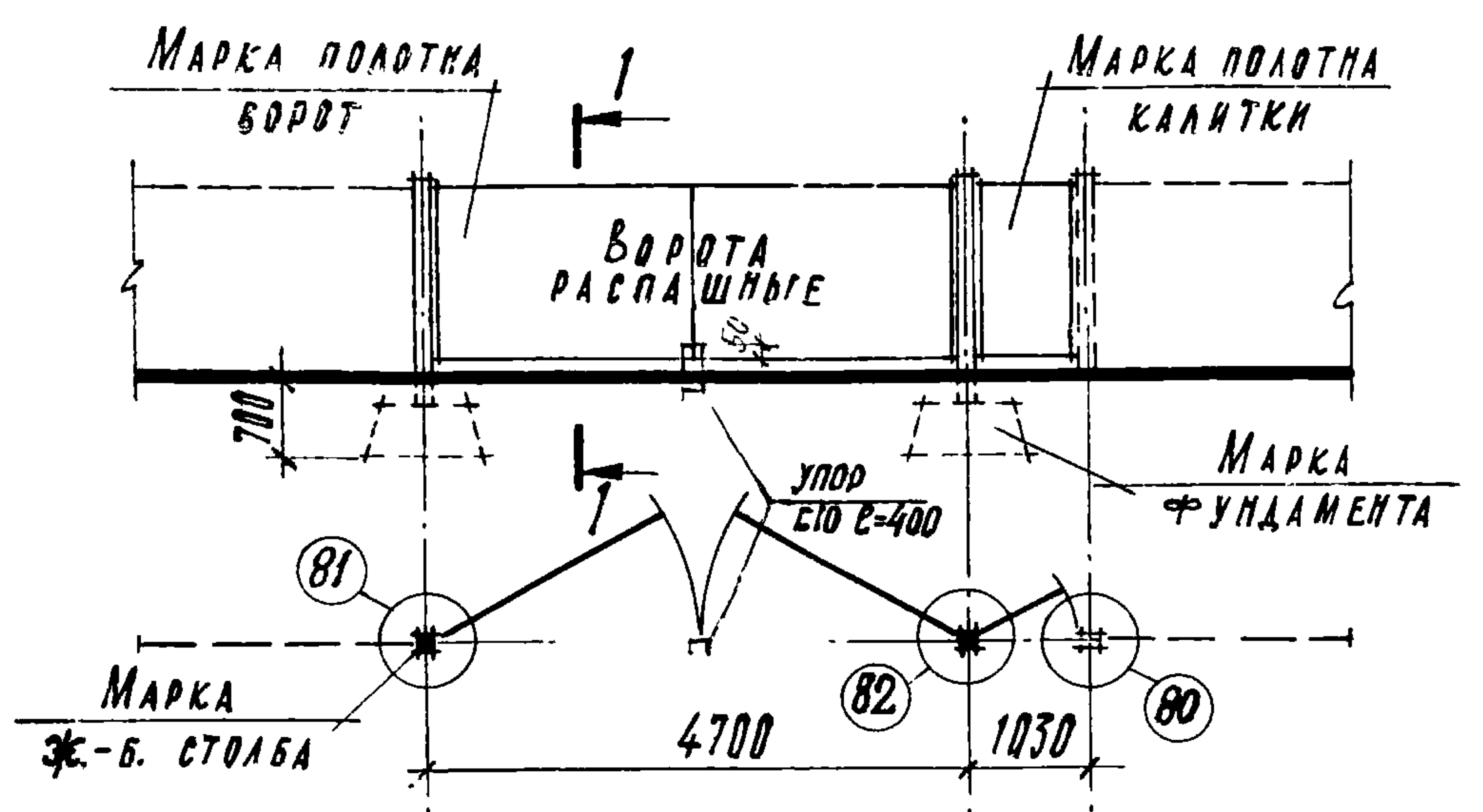
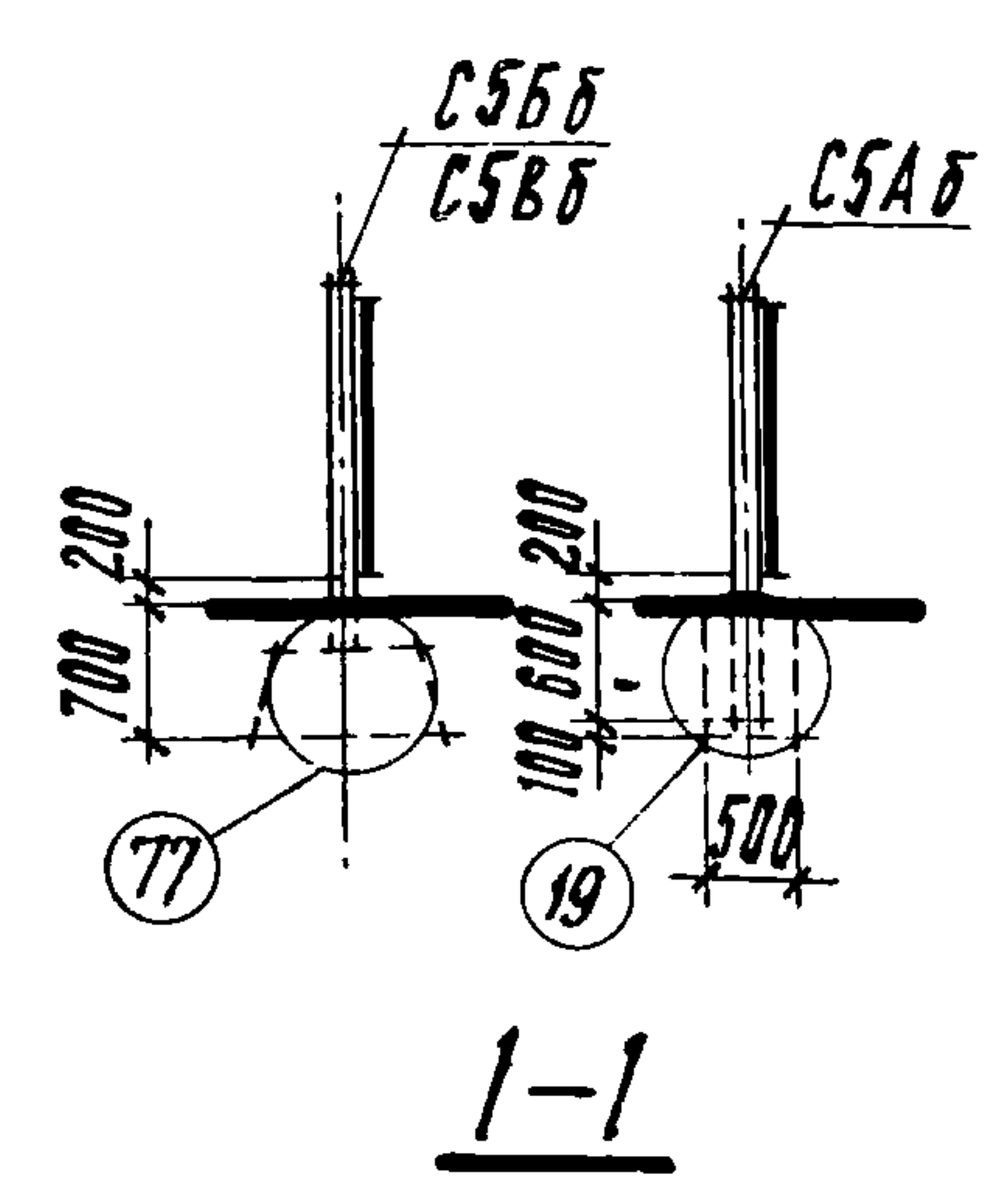


СХЕМА 1

(Ворота металлические к металлическим оградам)



1-1

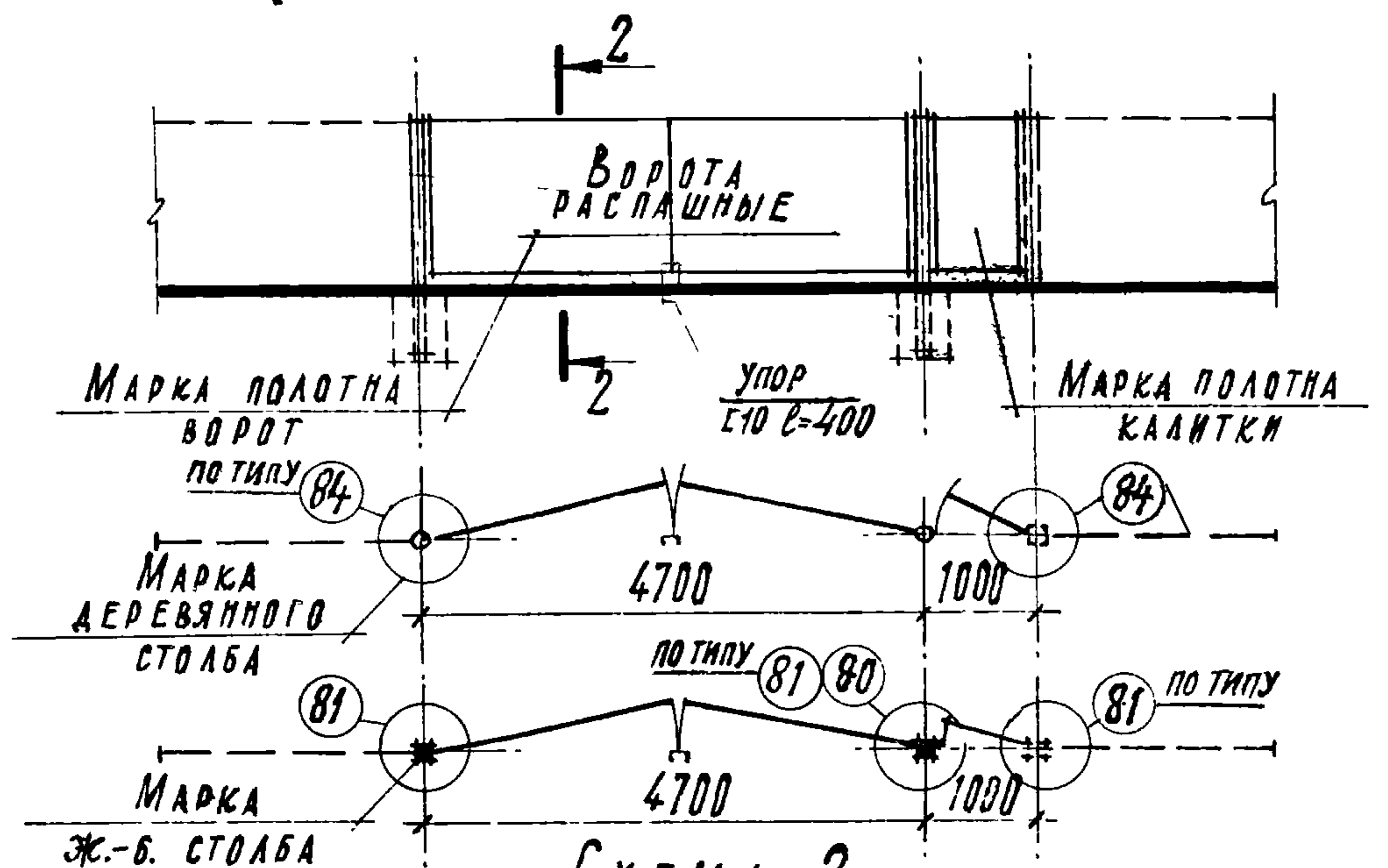
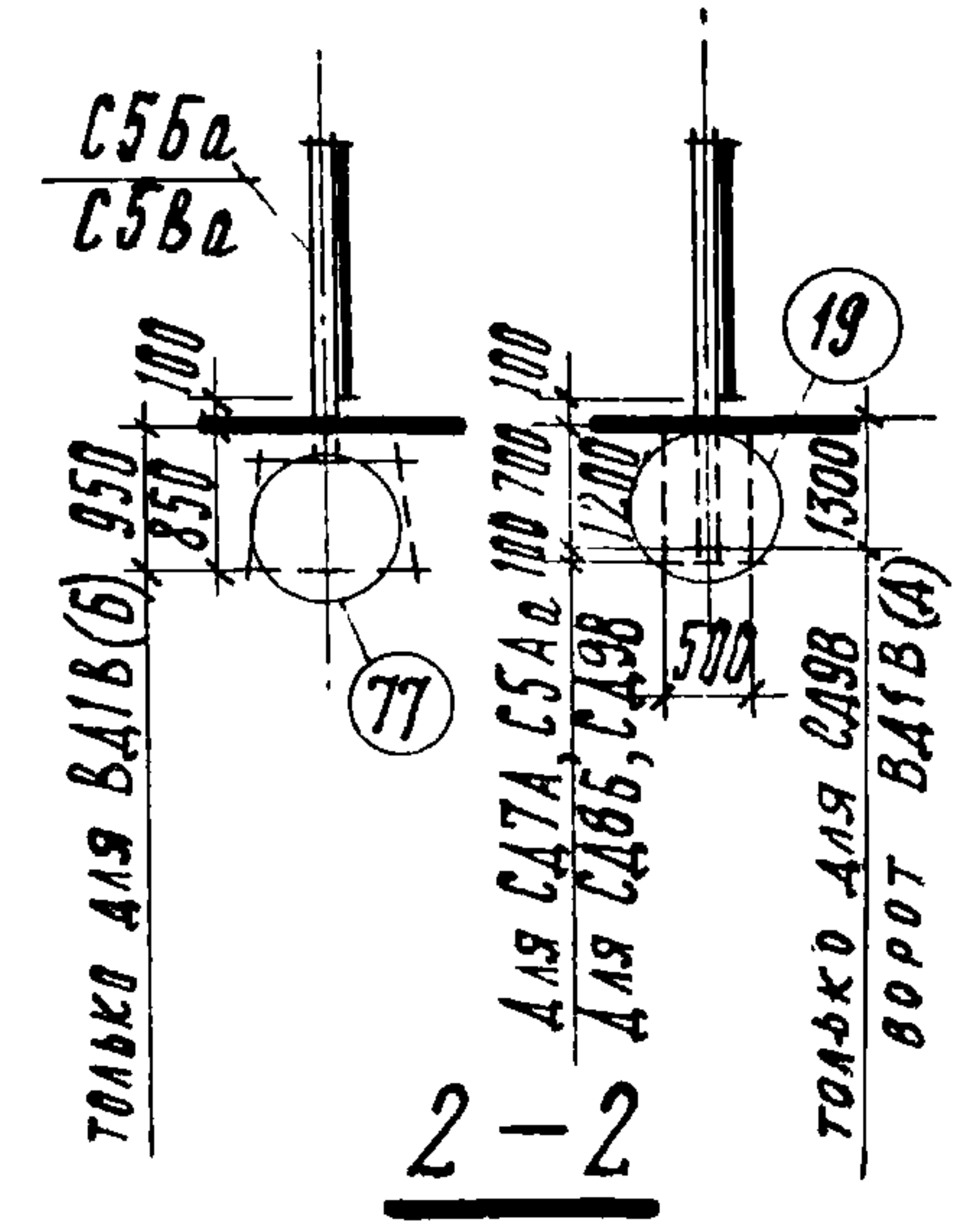


СХЕМА 2

(Ворота деревянные к деревянным оградам)



2-2

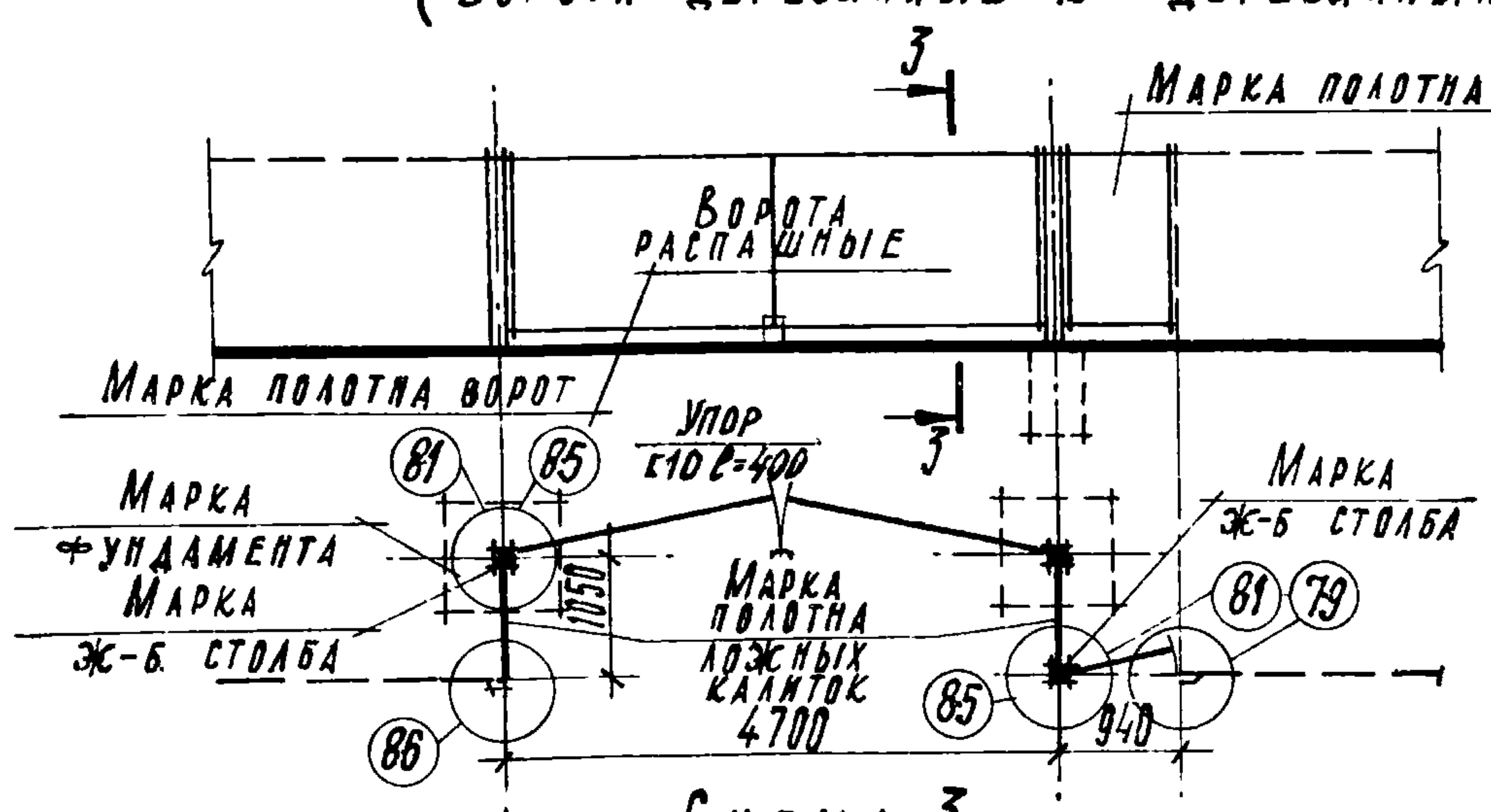
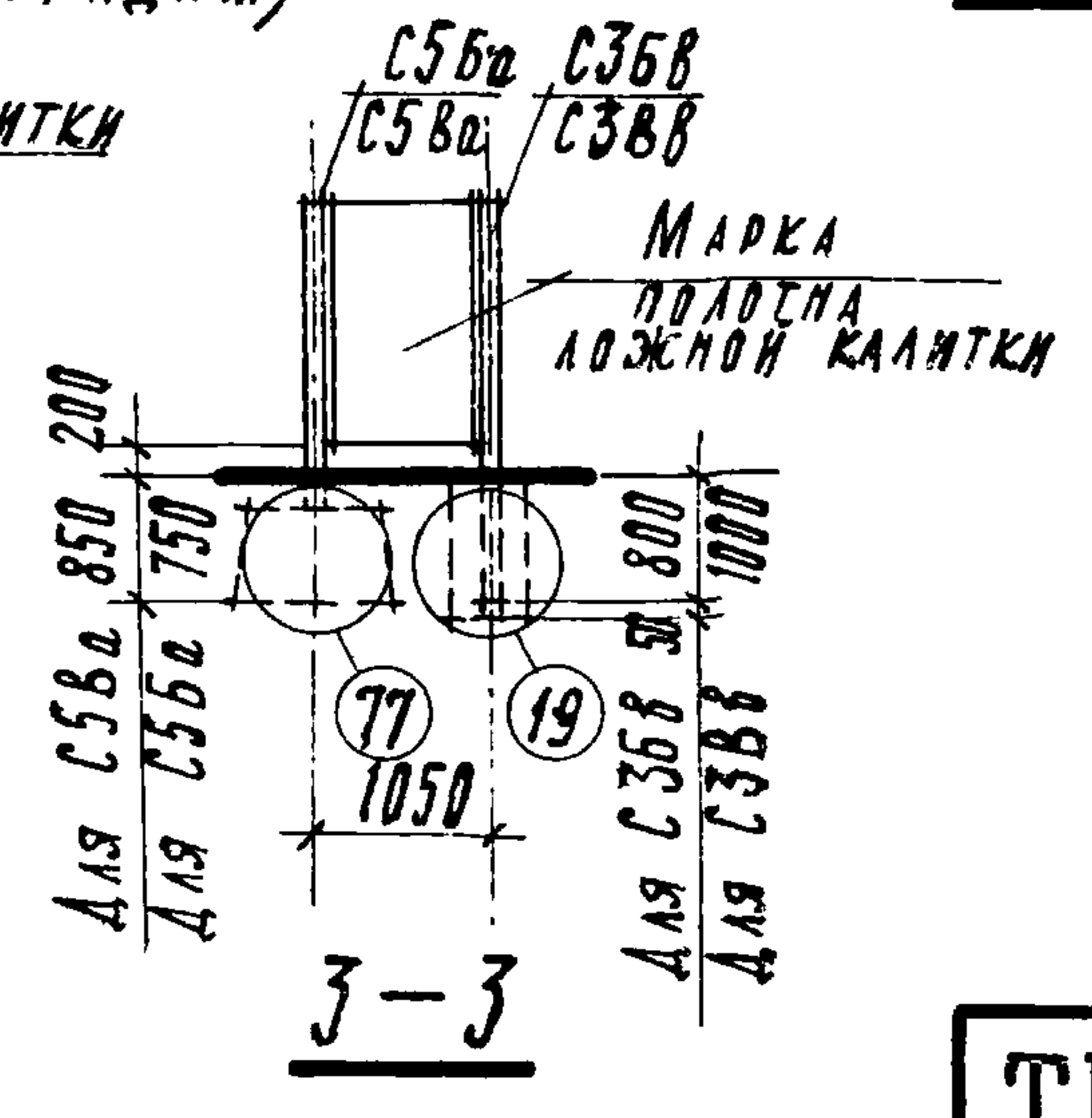


СХЕМА 3

(Ворота металлические к железобетонным оградам)



3-3

Ключ для подбора марок ворот и калиток

Тип ворот	Полотно ворот	Полотно калитки	Столб	Фундамент	Выпуск серия	
СХЕМА 1	BM1A	PM1A	KM1A	C5AБ	—	Выпуск 1 и 5
	BM1Б	PM1Б	KM1Б	C5BБ	φ6	
	BM1B	PM1B	KM1B	C5BБ	φ6	
	BM2Б	PM2Б	KM2Б	C5BБ	φ6	
СХЕМА 2	BD1A (A)	PD1A	KD1A	CD7A	—	Выпуск 1, 3 и 7
	BD1Б (A)	PD1Б	KD1Б	CD8Б	—	
	BD1B (A)	PD1B	KD1B	CD9B	—	
	BD2B (A)	PD2B	KD2B	CD9B	—	
	BD1A (Б)	PD1A	KD1A	C5Aa	—	
	BD1Б (Б)	PD1Б	KD1Б	C5Ba	φ6	
	BD1B (Б)	PD1B	KD1B	C5Ba	φ6	
	BD2B (Б)	PD2B	KD2B	C5Ba	φ6	
СХЕМА 3	BM3Б	PM3Б	KM3Б, KM3Б	C5Ba, C3B8	φ6	Выпуск 1 и 5
	BM3B	PM3B	KM3B, KM3B	C5Ba, C3B8	φ6	
	BM4B	PM4B	KM4B, KM4B	C5Ba, C3B8	φ6	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Монтажные узлы разработаны в выпуске 4.
2. Детали фиксации створок в открытом положении см. л. 21 в выпуске 4.

ТК	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1
1973	Ворота распашные шириной 4500	Выпуск 0 Лист 23

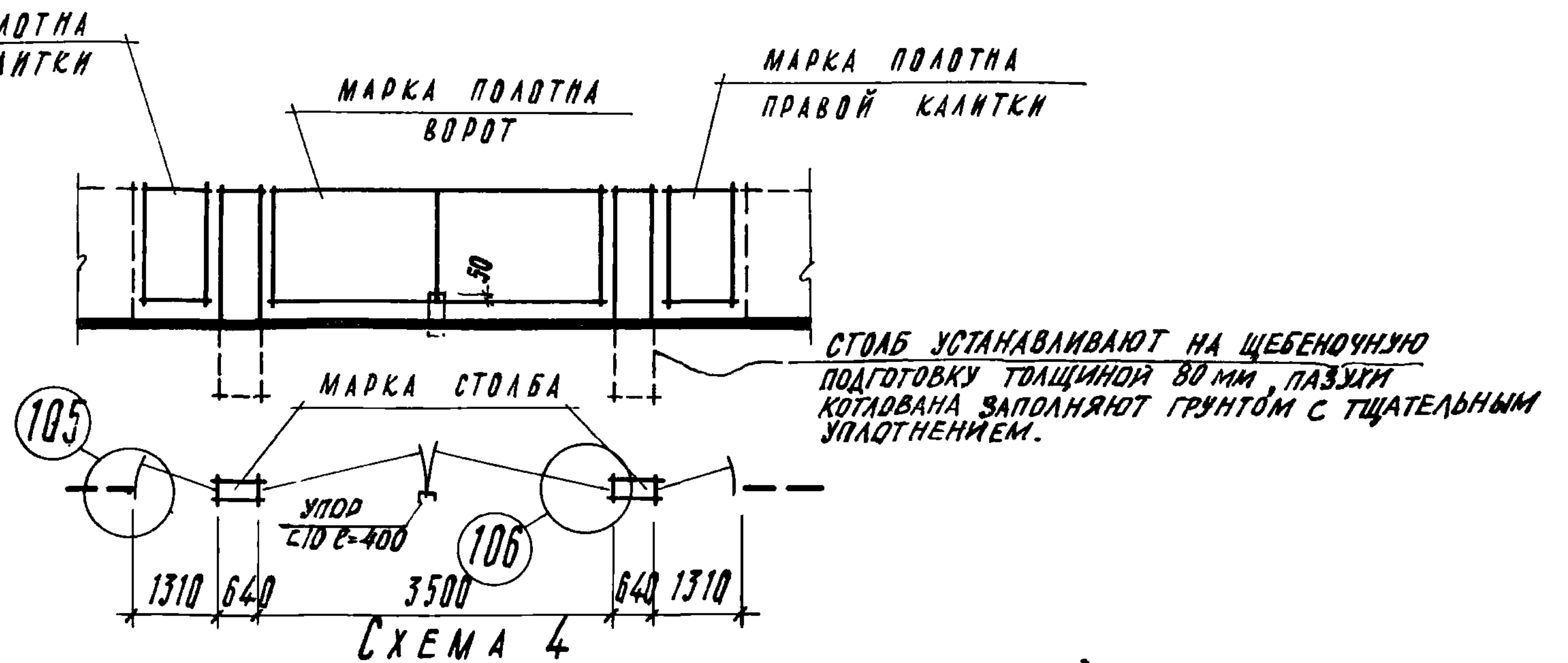
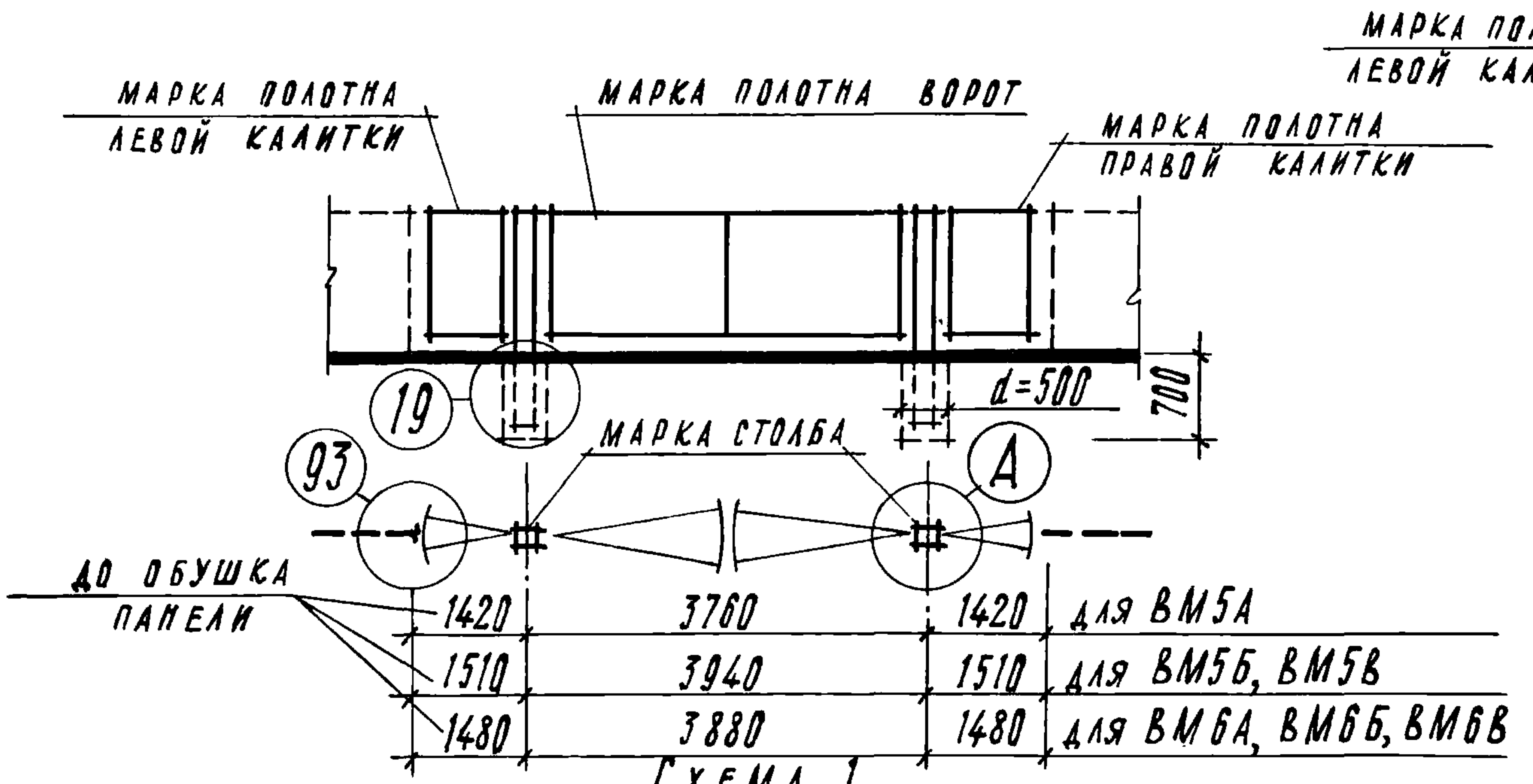
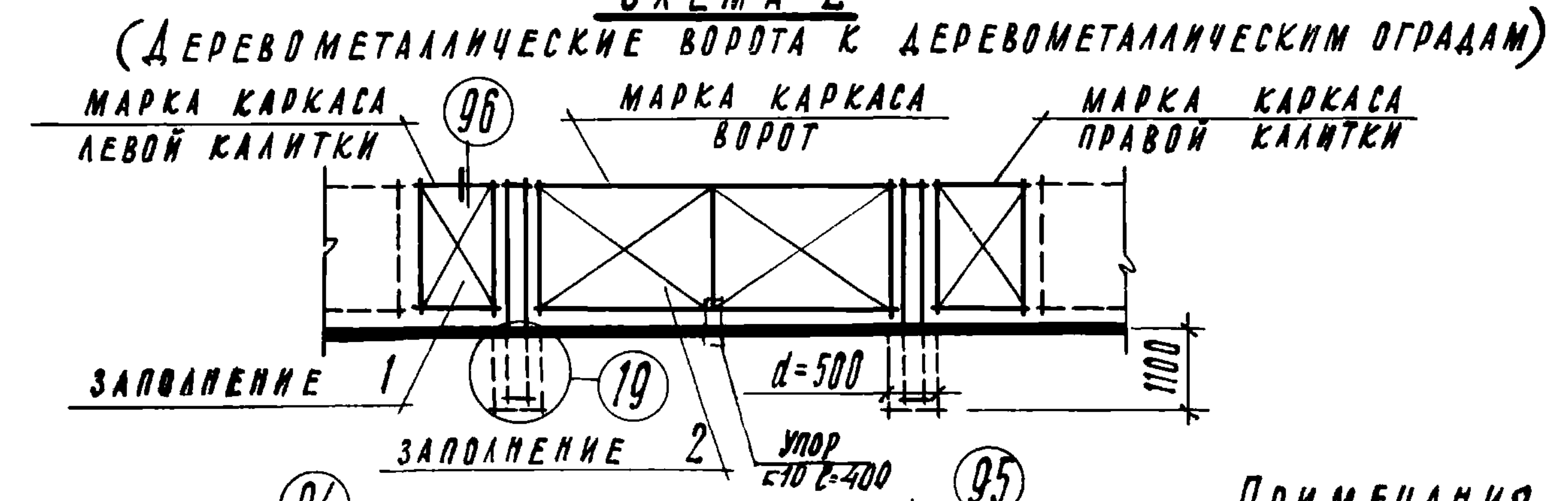
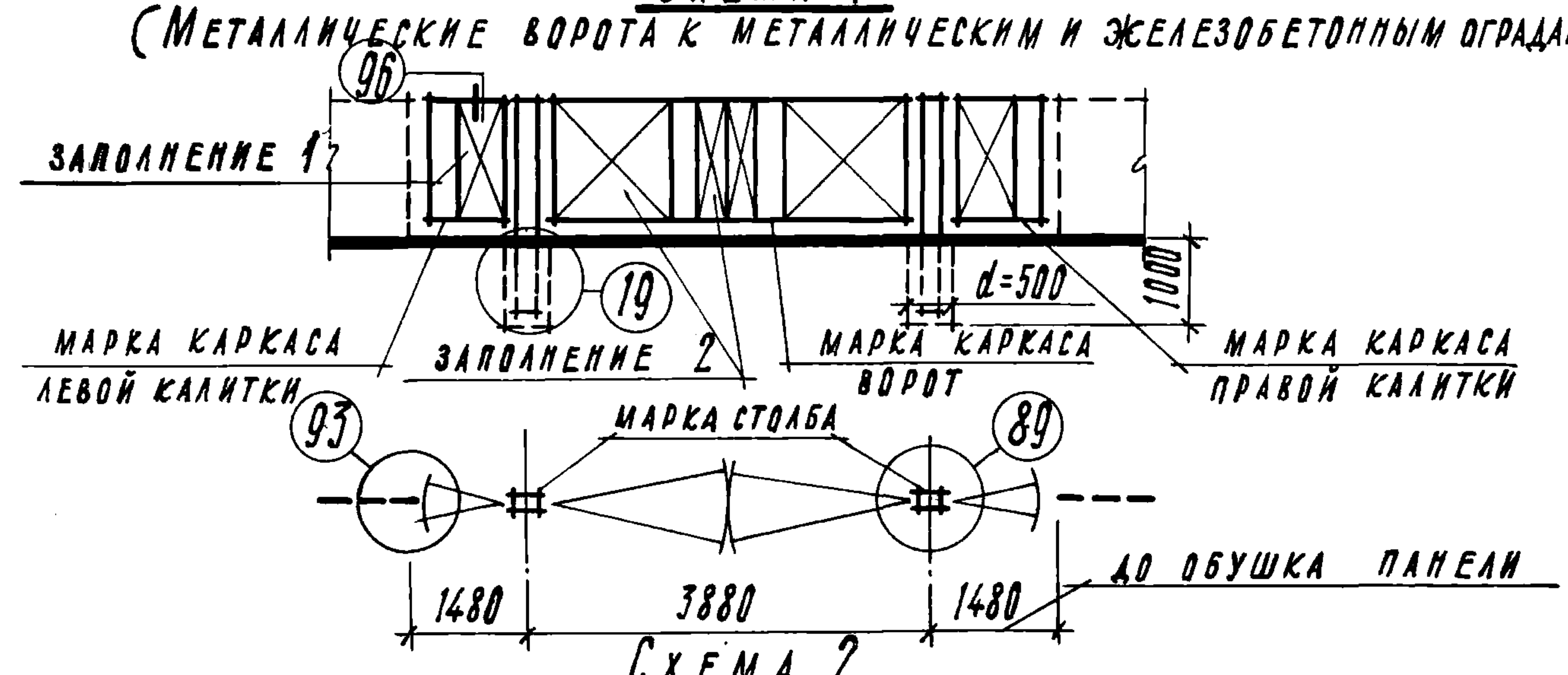


СХЕМА 4 (Деревянные глухие ворота к железобетонным оградам) ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ УЗЛОВ

Обозначение узла на схеме	Тип ворот		
	ВМ5А	ВМ5Б, ВМ5В	ВМ6А, ВМ6Б, ВМ6В
А	88	92	89

КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ

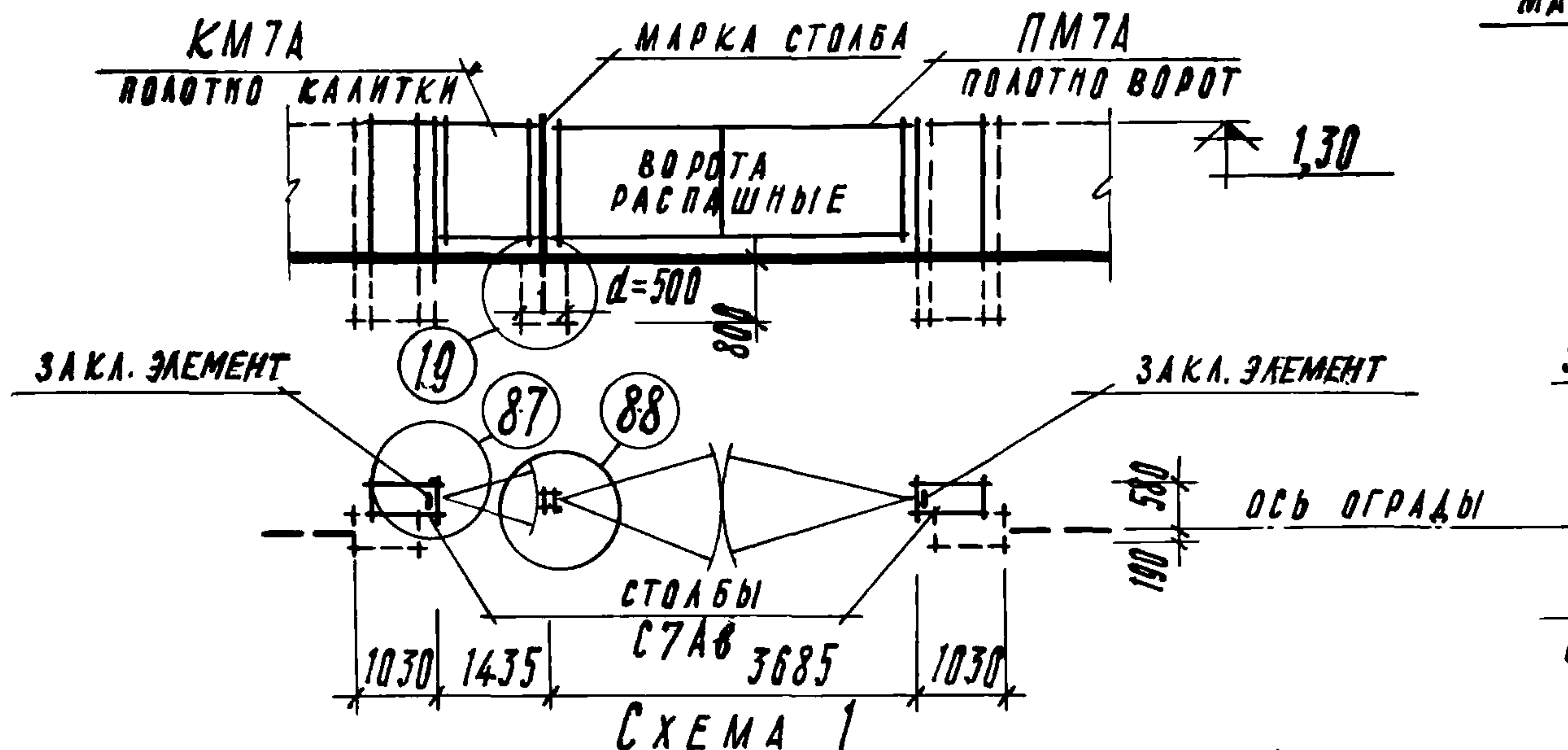
Тип ворот	Плотно или каркас ворот	Плотно или каркас калитки		Столб	Заполнение 1	Заполнение 2	Выпуск серии	
		Левой	Правой					
СХЕМА 1	ВМ5А	ПМ5А	КМ5Ал	КМ5Ап	СМ1А	—	Выпуски 2 и 6	
	ВМ5Б	ПМ5Б	КМ5Бл	КМ5Бп	СМ2Б			
	ВМ5В	ПМ5В	КМ5Вл	КМ5Вп	СМ2В			
	ВМ6А	ПМ6А	КМ6Ал	КМ6Ап	СМ3А			
	ВМ6Б	ПМ6Б	КМ6Бл	КМ6Бп	СМ3Б			
	ВМ6В	ПМ6В	КМ6Вл	КМ6Вп	СМ3В			
СХЕМА 2	ВДМ1А	ПДМ1А	КДМ1Ал	КДМ1Ап	СМ3А	ПД14	ПД11	Выпуски 2, 3 и 6
	ВДМ1Б	ПДМ1Б	КДМ1Бл	КДМ1Бп	СМ3Б	ПД15	ПД12	
	ВДМ1В	ПДМ1В	КДМ1Вл	КДМ1Вп	СМ3В	ПД16	ПД13	
СХЕМА 3	ВДМ2В	ПДМ2В	КДМ2Вл	КДМ2Вп	СМ5В	ПД23	ПД21	Выпуски 1 и 8
СХЕМА 4	ВД6В	ПД6В	КД6Вл	КД6Вп	С7Ве	—	—	



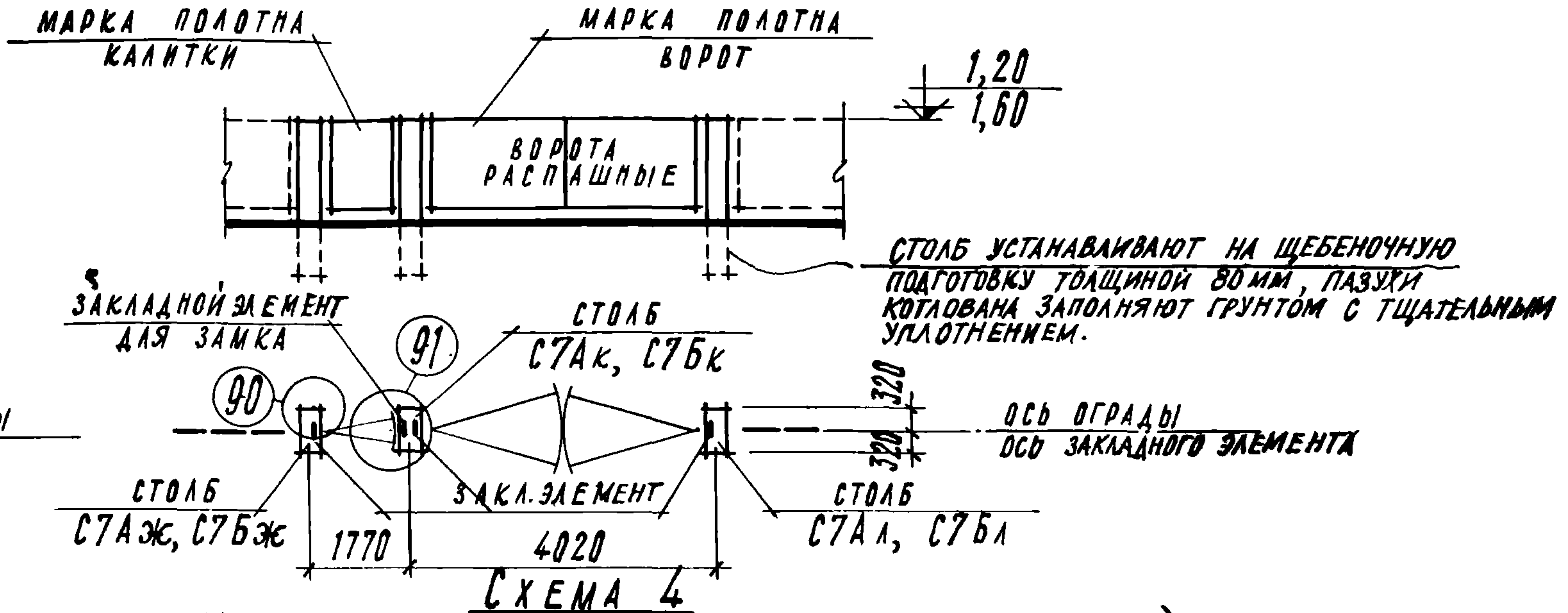
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монтажные узлы разработаны в выпуске 4.
2. Плотно и каркас разработаны в выпуске 6, столбы металлические в выпуске 2, бетонные столбы в выпуске 1, заполнения — в выпуске 3.
3. Детали фиксации створок в открытом положении см. л. 21 в выпуске 4.

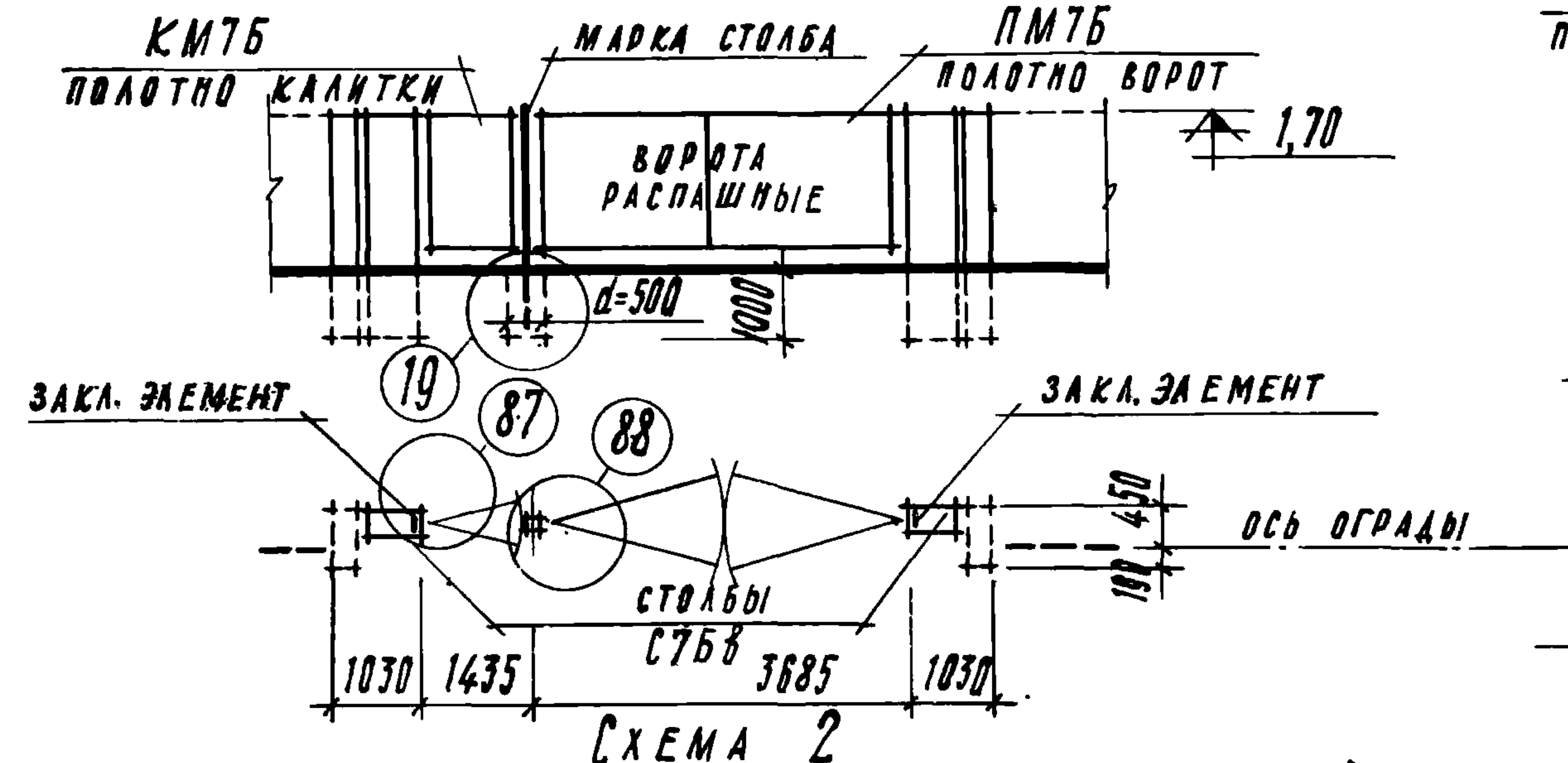
ТК	Ограждения, площадок и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1
1973	Ворота распашные шириной 3500 типа ВМ7А, ВМ7Б, ВМ7В, ВМ8А, ВМ8Б, ВМ8В	Выпуск 0 Лист 24



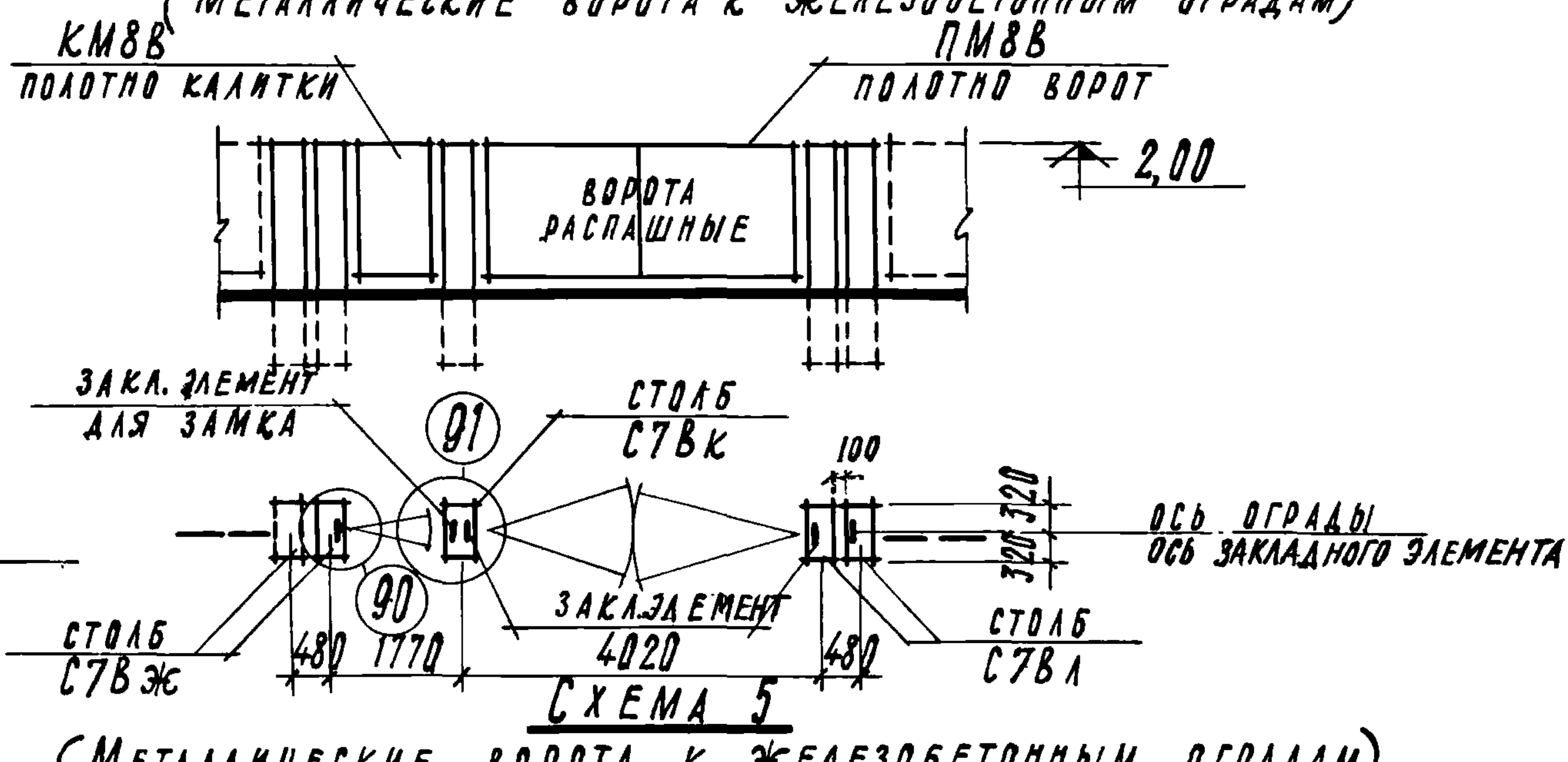
(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОГРАДАМ)



(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОГРАДАМ)



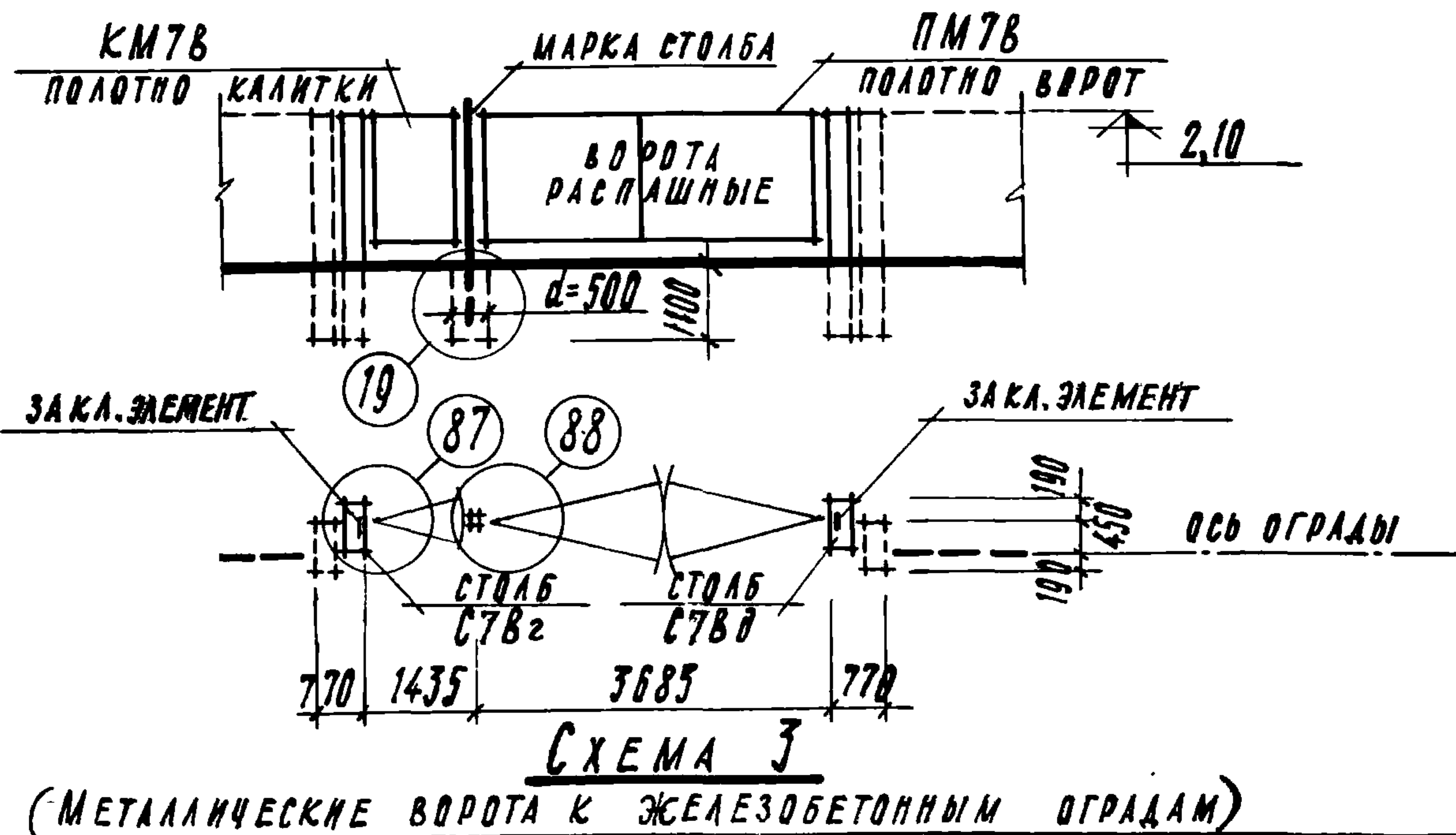
(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОГРАДАМ)



(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОГРАДАМ)
КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ

Тип ворот	Полотно ворот	Полотно калитки	Столбы	Выпуск серии
СХЕМА 1	ВМ7А	ПМ7А	КМ7А	С7АВ, СМ4А
СХЕМА 2	ВМ7Б	ПМ7Б	КМ7Б	С7БВ, СМ4Б
СХЕМА 3	ВМ7В	ПМ7В	КМ7В	С7В2, С7В3, СМ4В
СХЕМА 4	ВМ8А	ПМ8А	КМ8А	С7АЖ, С7АК, С7АЛ
	ВМ8Б	ПМ8Б	КМ8Б	С7БЖ, С7БК, С7БЛ
СХЕМА 5	ВМ8В	ПМ8В	КМ8В	С7ВЖ, С7ВК, С7ВЛ

ПРИМЕЧАНИЕ 1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.
2. ДЕТАЛИ ФИКСАЦИИ СТВОРОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ СМ. Л. 21 В ВЫПУСКЕ 4.



(МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОГРАДАМ)

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973	ВОРОТА РАСПАШНЫЕ ШИРИНОЙ 3500 ТИПА ВМ7А, ВМ7Б, ВМ7В, ВМ8А, ВМ8Б, ВМ8В	ВЫПУСК 0 ЛИСТ 25

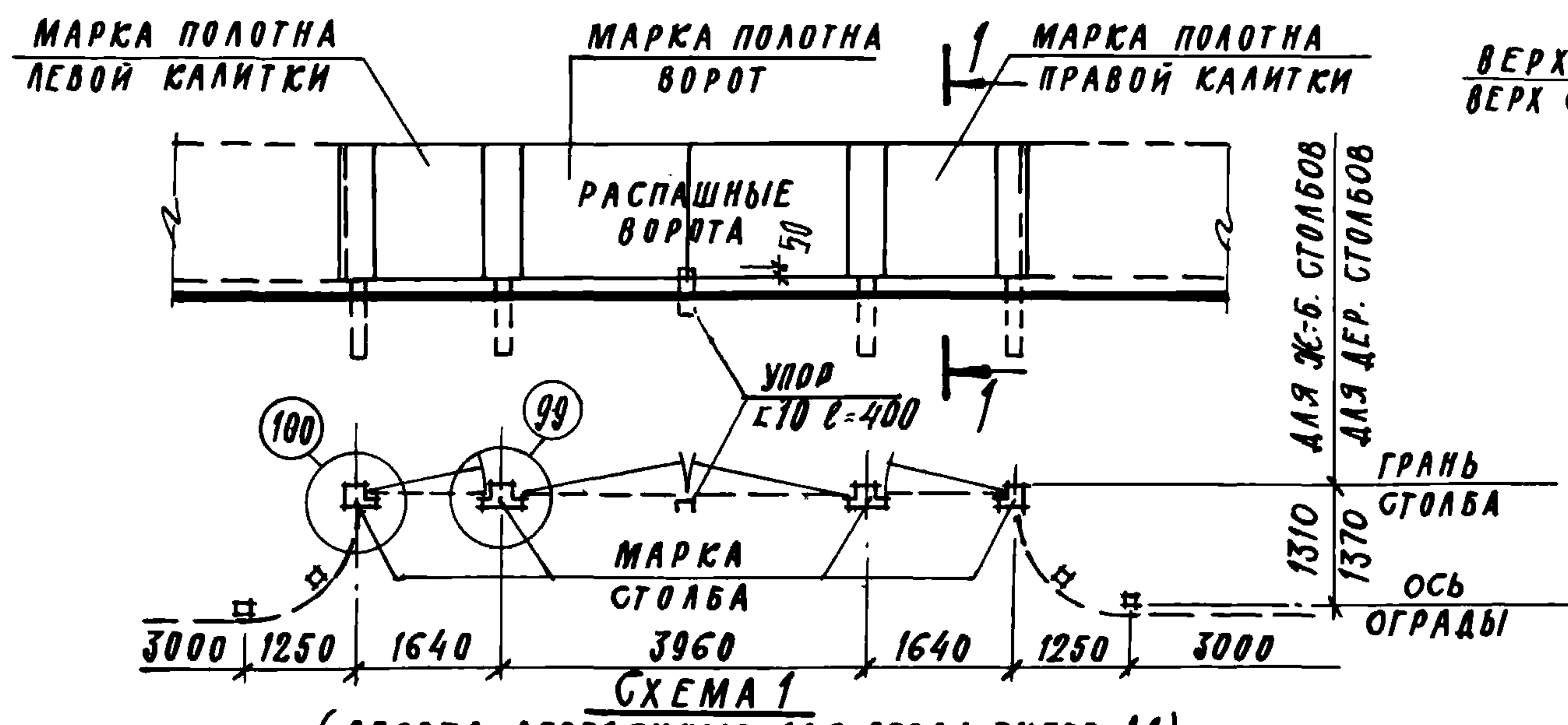


СХЕМА 1
(ворота деревянные для оград типов Д1)

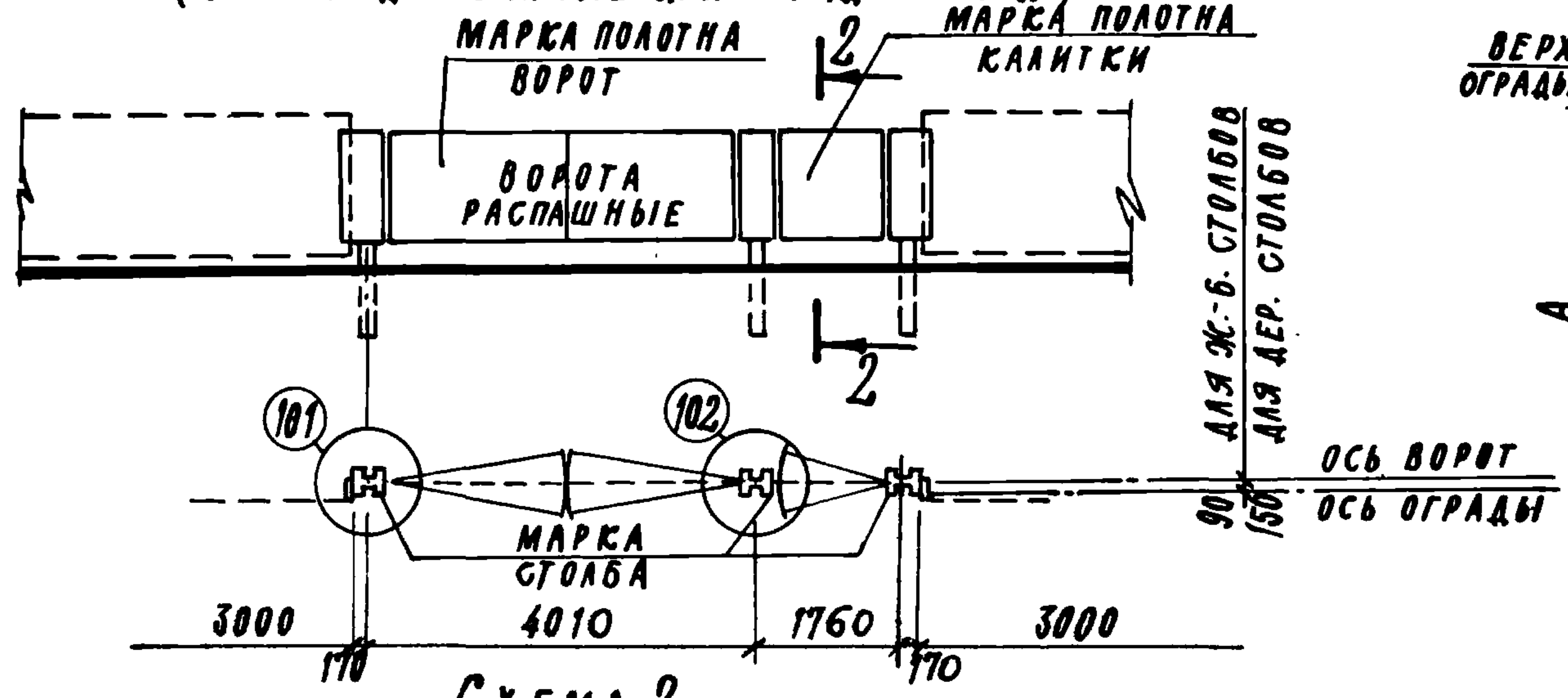


СХЕМА 2
(ворота деревянные для оград типов Д2)

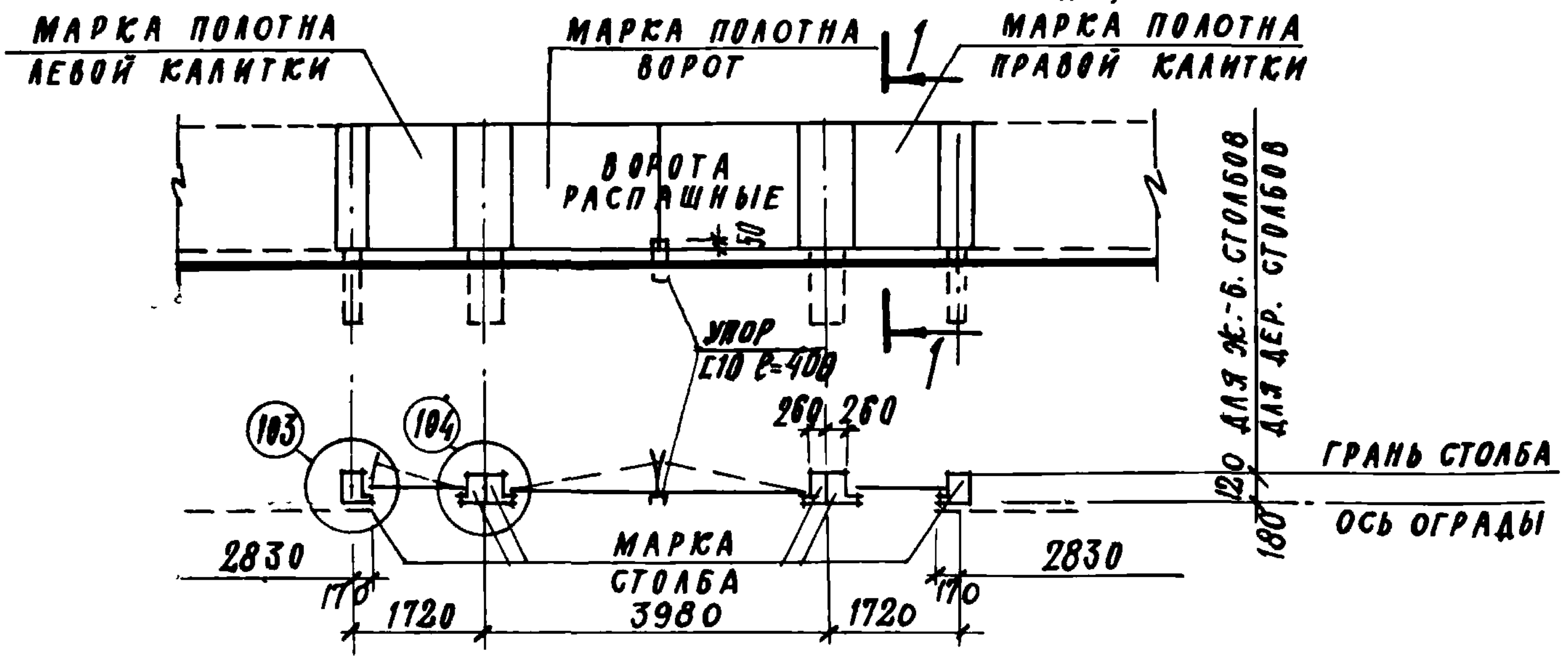
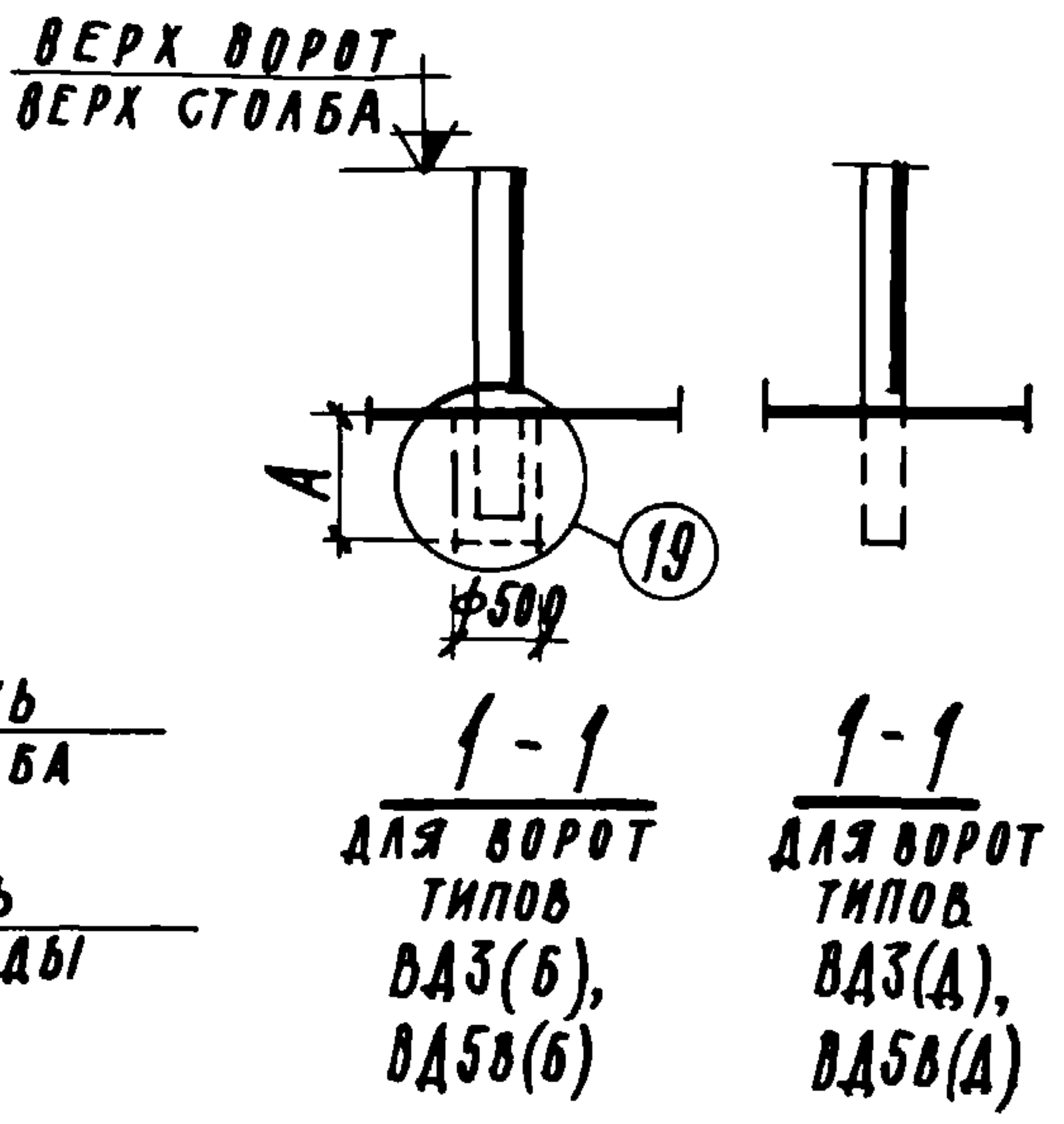
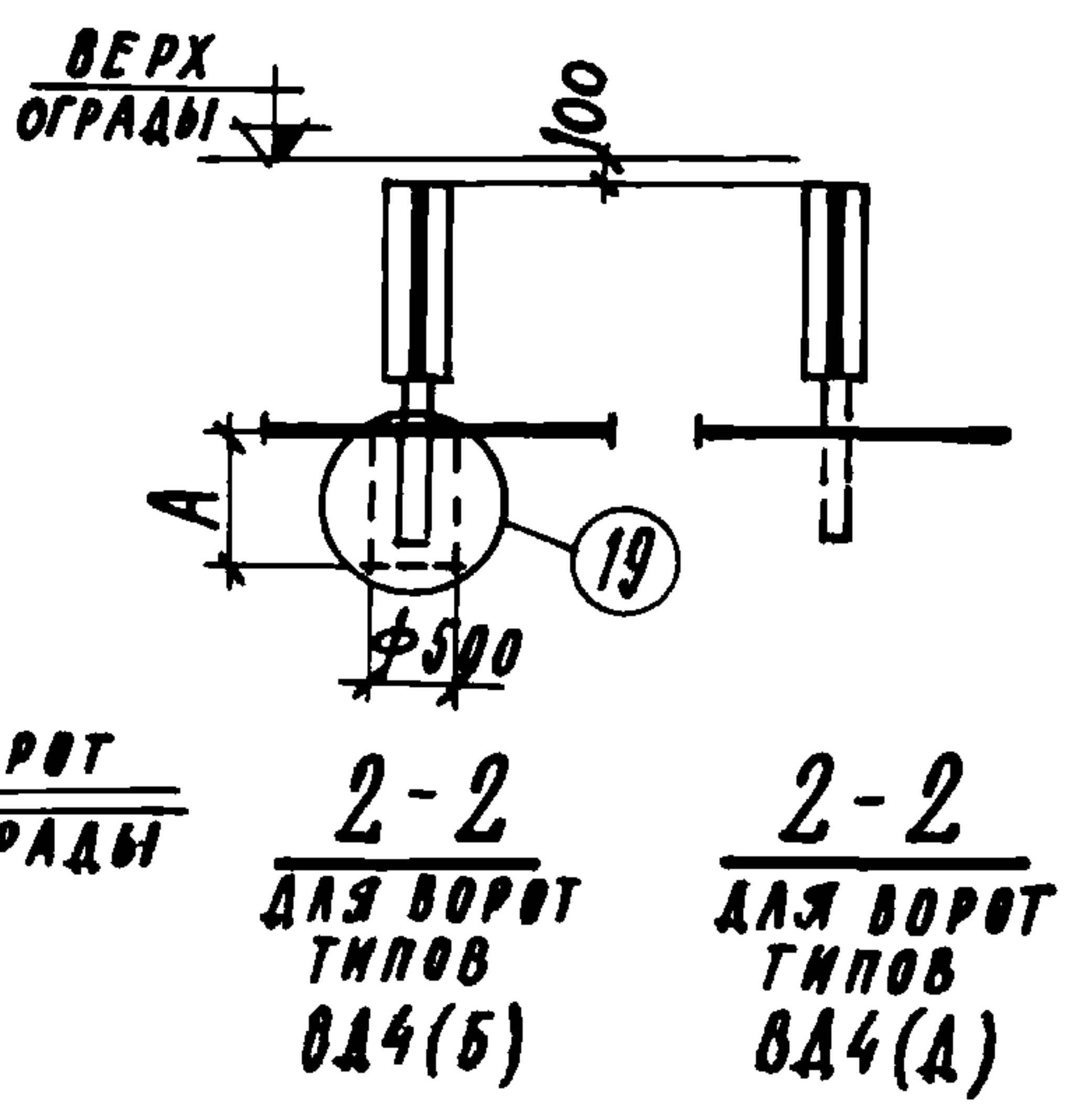


СХЕМА 3
(ворота деревянные для оград типов Д4)



1-1
ДЛЯ ВОРОТ ТИПОВ
ВДЗ(Б),
ВД5В(Б)

1-1
ДЛЯ ВОРОТ ТИПОВ
ВДЗ(А),
ВД5В(А)



2-2
ДЛЯ ВОРОТ ТИПОВ
ВД4(Б)

2-2
ДЛЯ ВОРОТ ТИПОВ
ВД4(А)

Тип ворот	РАЗМЕРЫ, мм	
	А	
ВДЗА(Б)	800	
ВДЗБ(Б)	800	
ВДЗВ(Б)	1000	
ВД4А(Б)	800	
ВД4Б(Б)	800	
ВД4В(Б)	900	
ВД5В(Б)	1100	

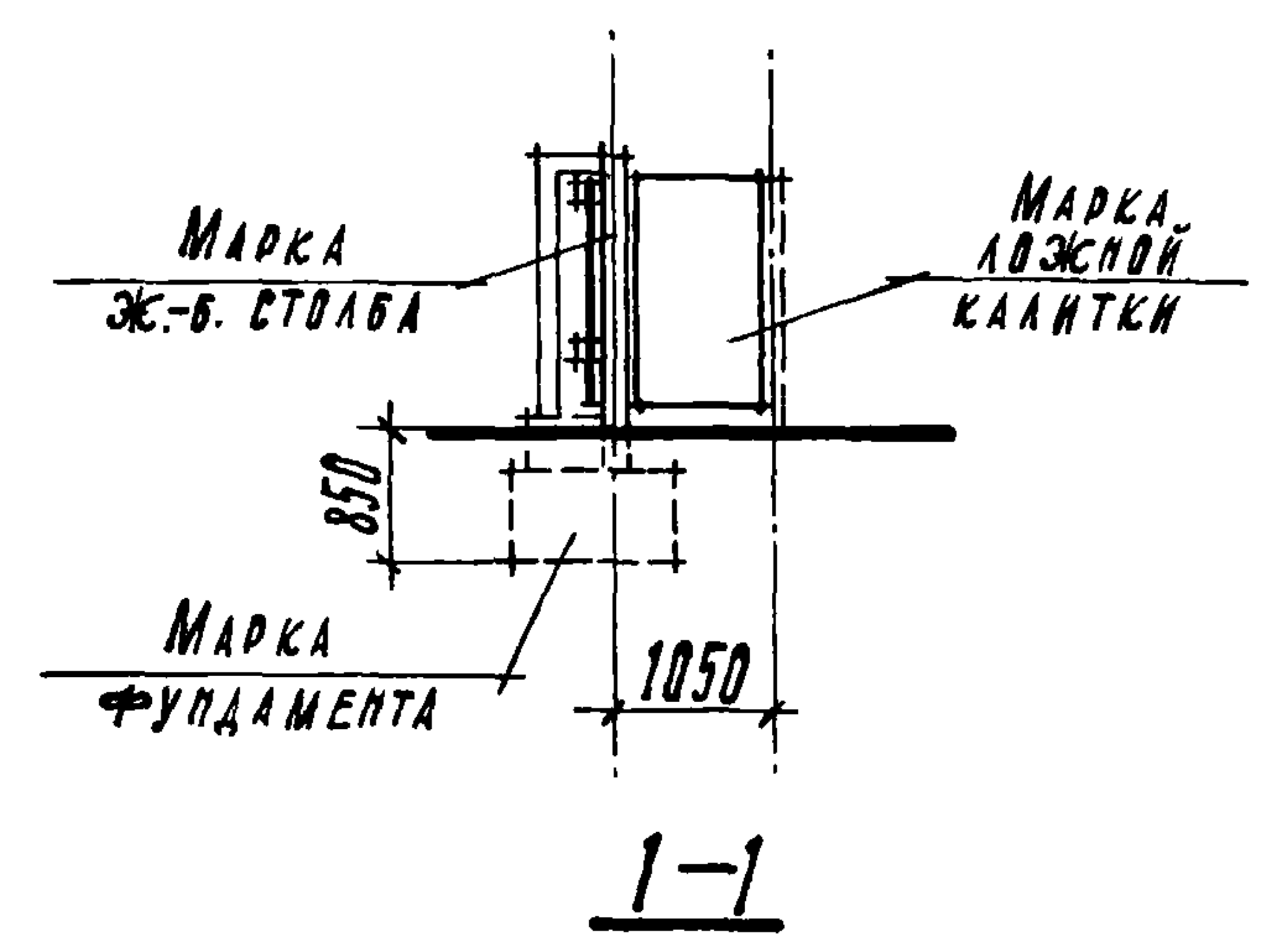
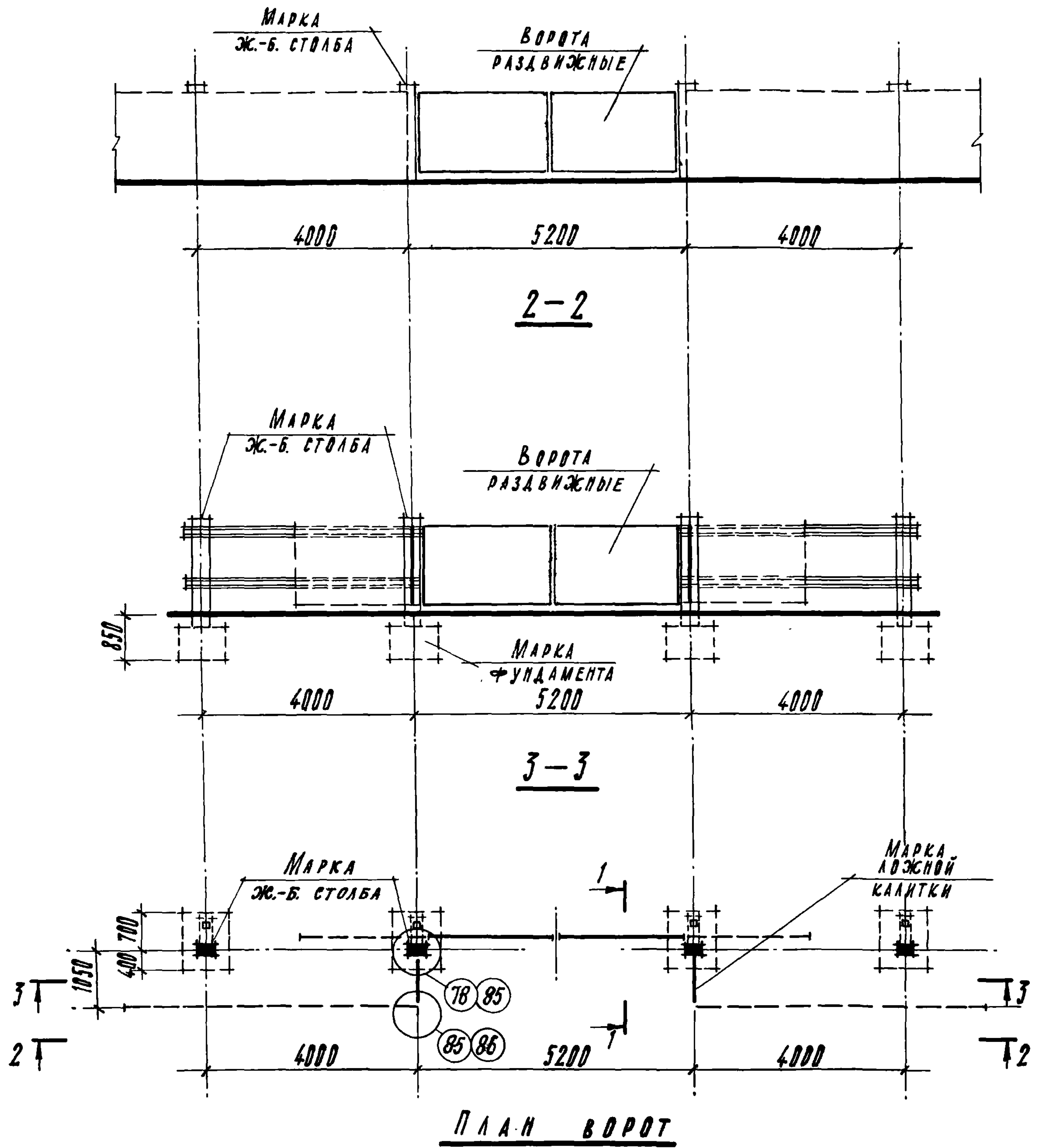
КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРК ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ

Тип ворот	Полотно ворот	Полотно калитки левой	Полотно калитки правой	Столб	Выпуск герни
СХЕМА 1	ВДЗА(Б)	ПДЗА	КДЗАЛ	КДЗАП	С5А
	ВДЗА(А)				СА5Аа
	ВДЗБ(Б)				С5Б
	ВДЗБ(А)				СА5Ба
	ВДЗВ(Б)				С5В
СХЕМА 2	ВДЗВ(А)	ПДЗВ	КДЗВЛ	КДЗВП	СА5Ва
	ВД4А(Б)				С5А
	ВД4А(А)				СА5АБ
	ВД4Б(Б)				С5Б
	ВД4Б(А)				СА5ББ
СХЕМА 3	ВД4В(Б)	ПД4В	—	КД4В	С5В
	ВД4В(А)				СА5ВБ
	ВД5В(Б)				С5В
ВД5В(А)	ПД5В	КД5ВЛ	КД5ВП	С5В	СА5Ва

ПРИМЕЧАНИЕ

1. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 4.
2. ДЕТАЛИ ФИКСАЦИИ СТВОРОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ СМ. Л. 21 В ВЫПУСКЕ 4.

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ, ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3.017-1
1973г.	ВОРОТА РАСПАШНЫЕ ШИРИНОЙ 3500 ТИПА ВДЗА, ВДЗБ, ВДЗВ, ВД4А, ВД4Б, ВД4В, ВД5В	ВЫПУСК 0 ЛИСТ 26



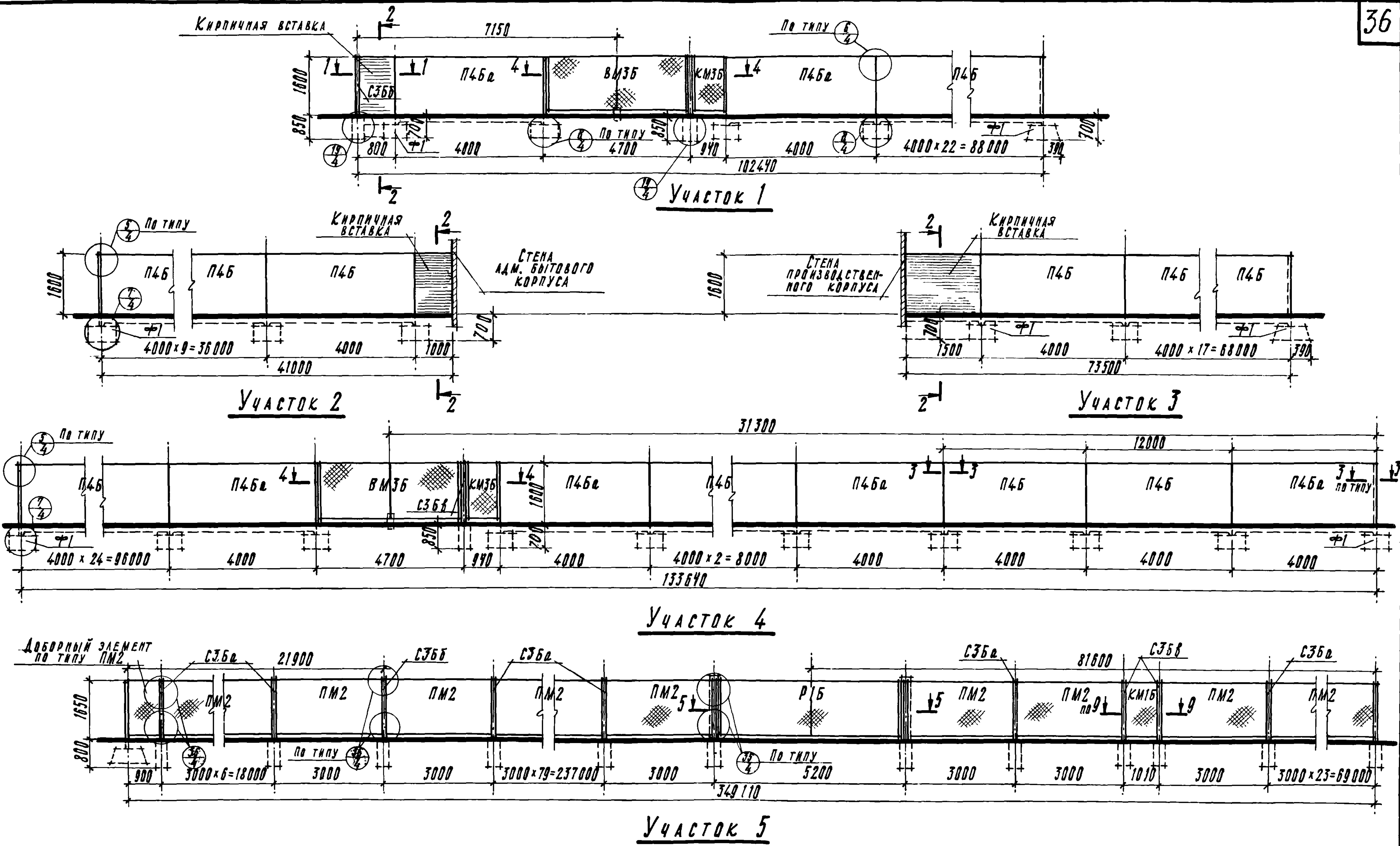
КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРОК ВОРОТ

Тип ворот	Полотно ложной калитки	Столб	Фундамент	Выпуск серии
P1B	KM11B	C6B	φ7	Выпуск 1,5,9
P1B	KM11B	C6B		
P1B	KM14B	C6B		

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данные узлы разработаны в выпуске 4.
2. Калитка удалена от ворот на 2 звена. Марку ее определяют по монтажной схеме соответствующей ограды.
3. Монтажные узлы крепления полотен ворот разработаны в выпуске 9.

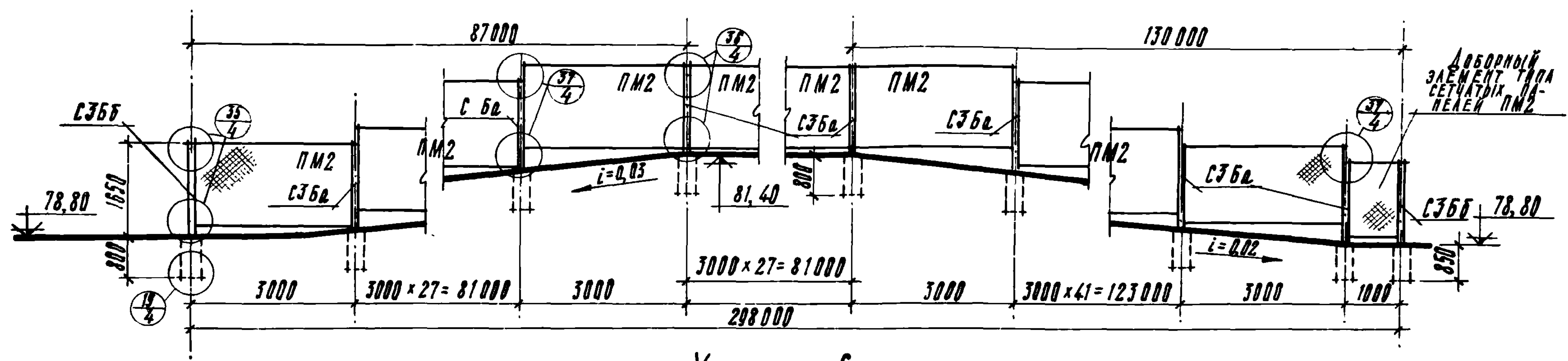
ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Серия 3.017-1
1973	ВОРОТА РАЗДВИЖНЫЕ	Выпуск 0 Лист 27



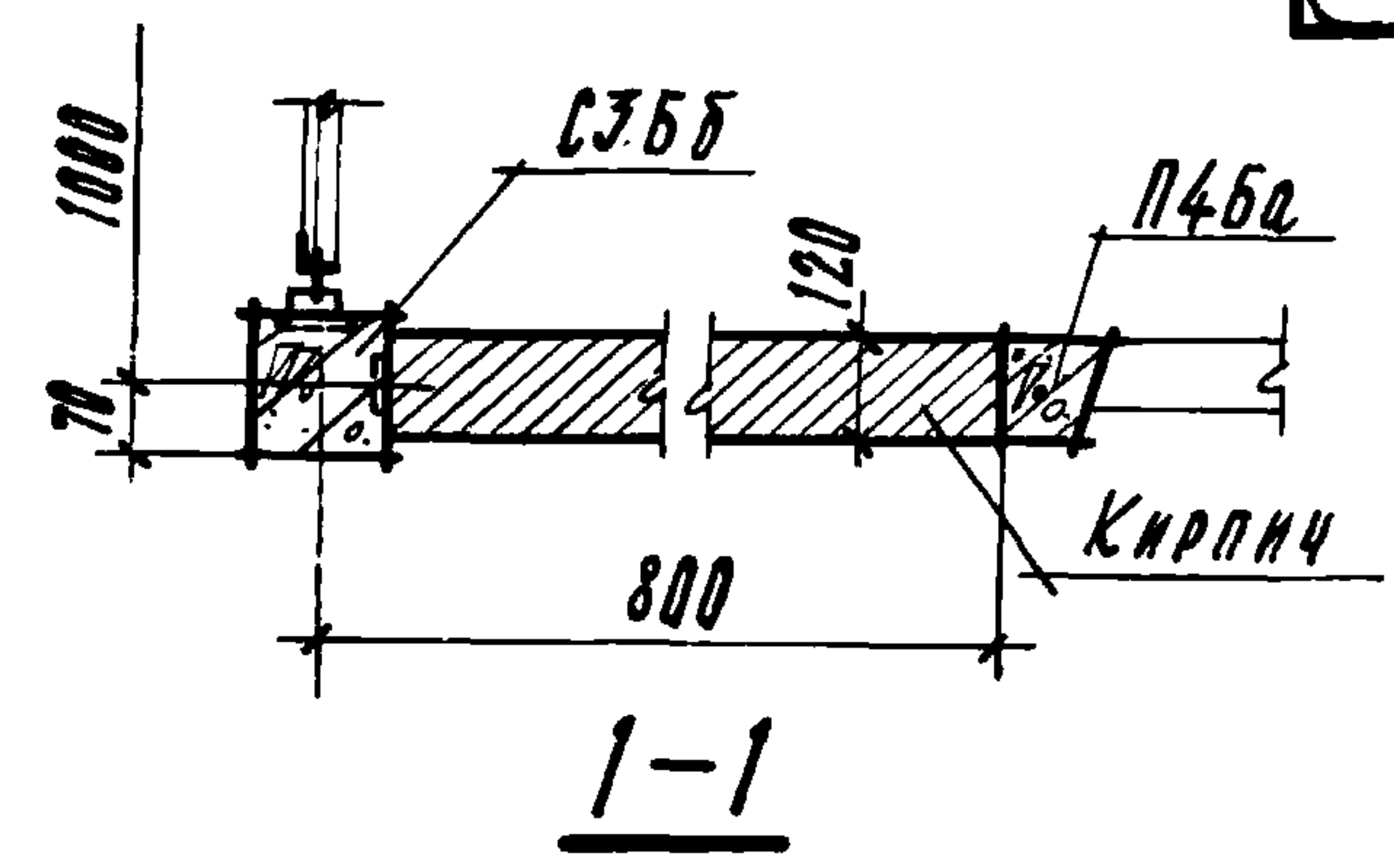
ПРИМЕЧАНИЕ

1. План площадки см. лист 28, сечения — лист 30.

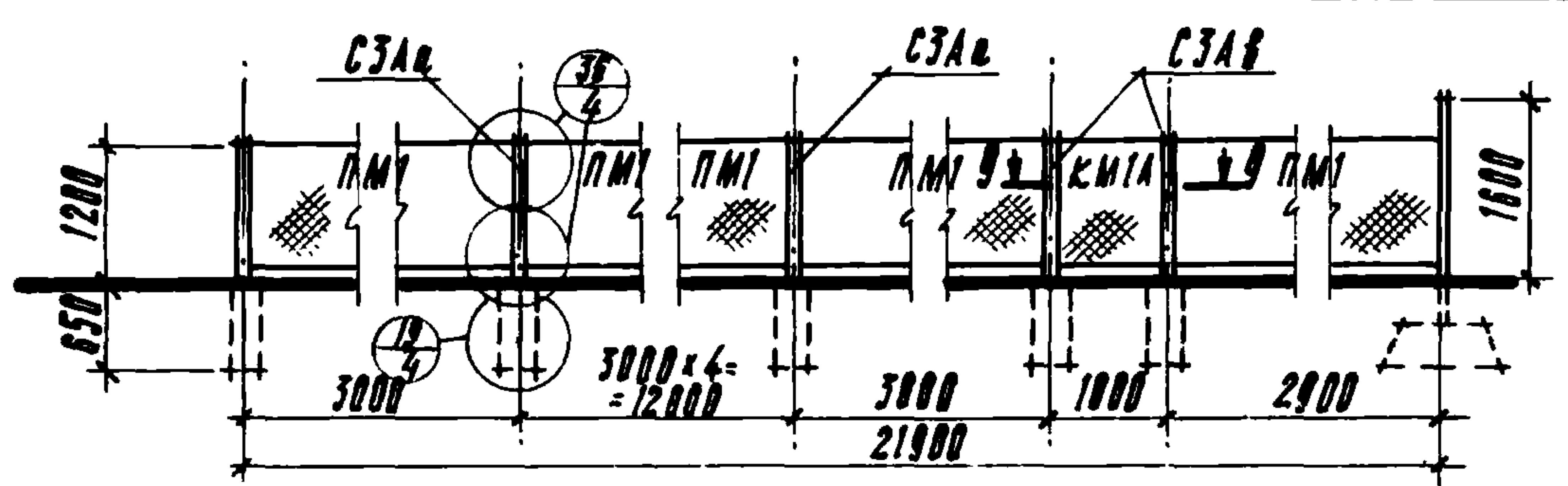
М 1:100 ТК 1973	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3017-1	
	ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ УЧАСТКИ С 1 ПО 5	ВЫПУСК 0	ЛИСТ 29



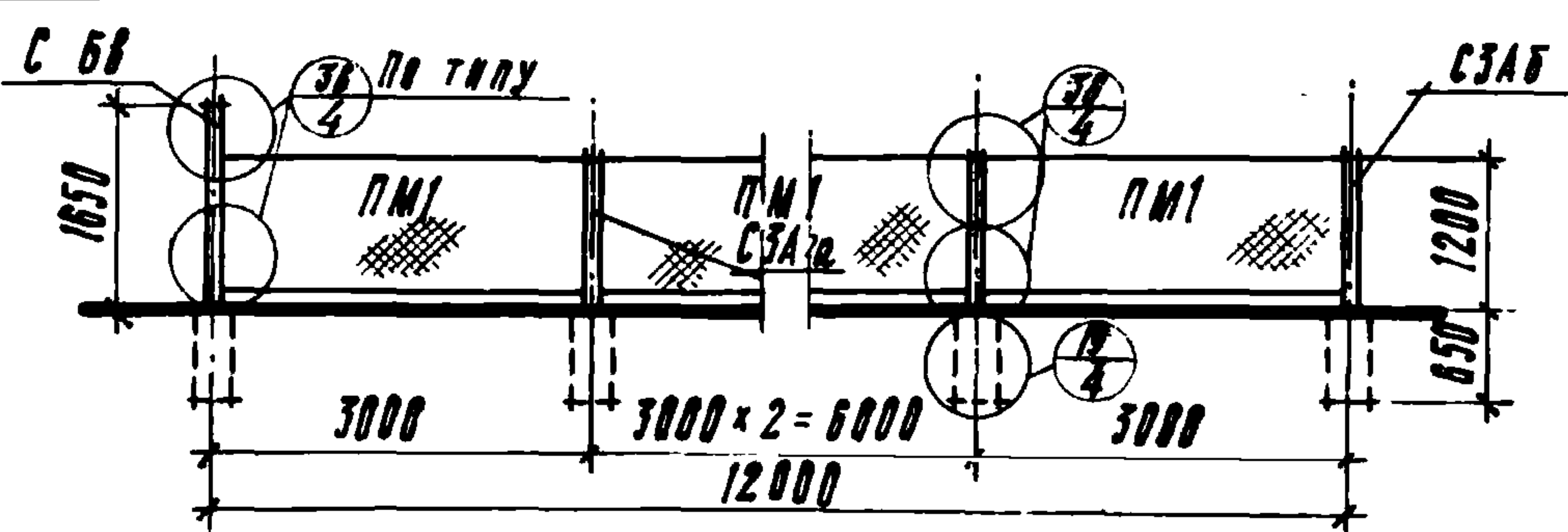
Участок 6



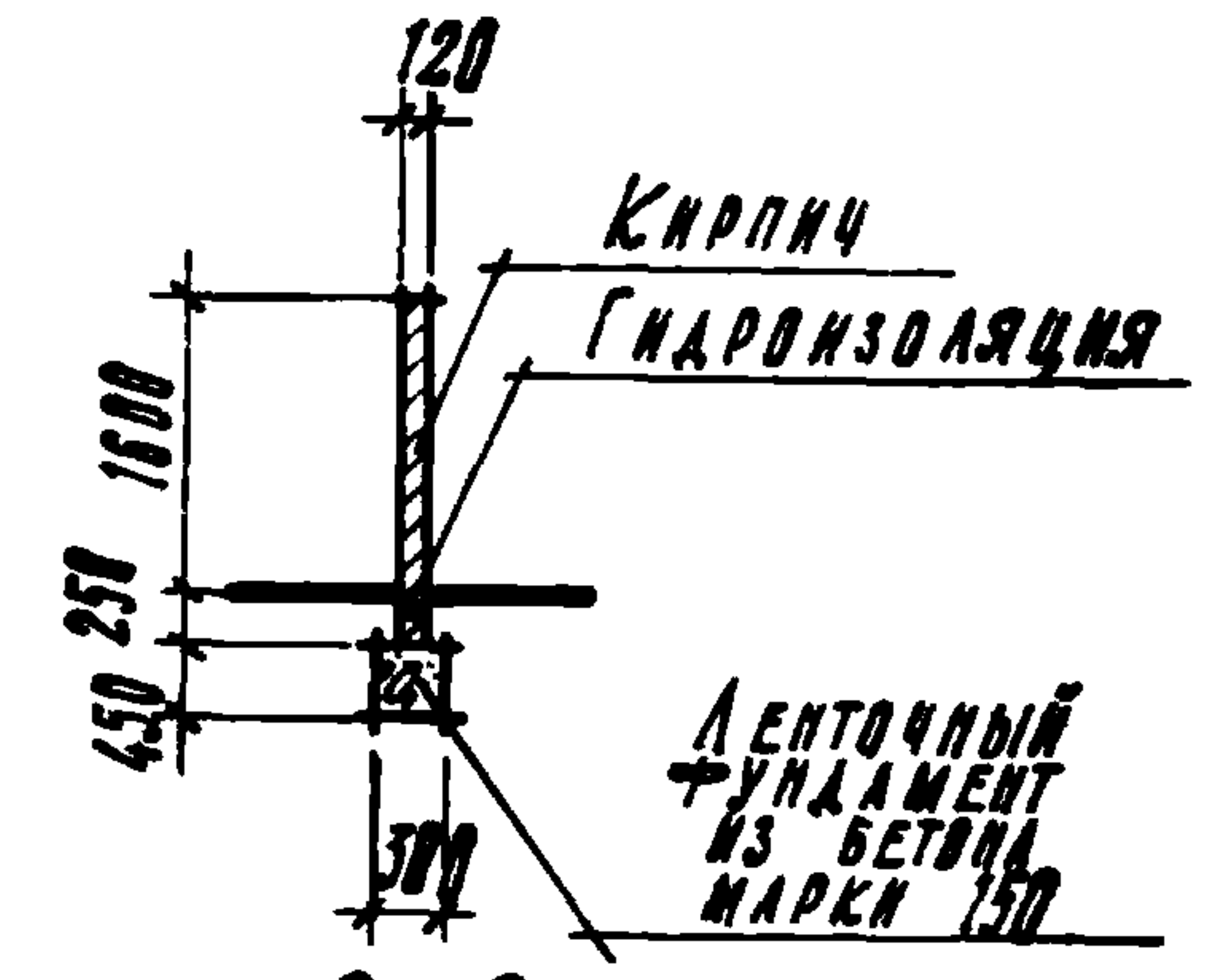
1-1



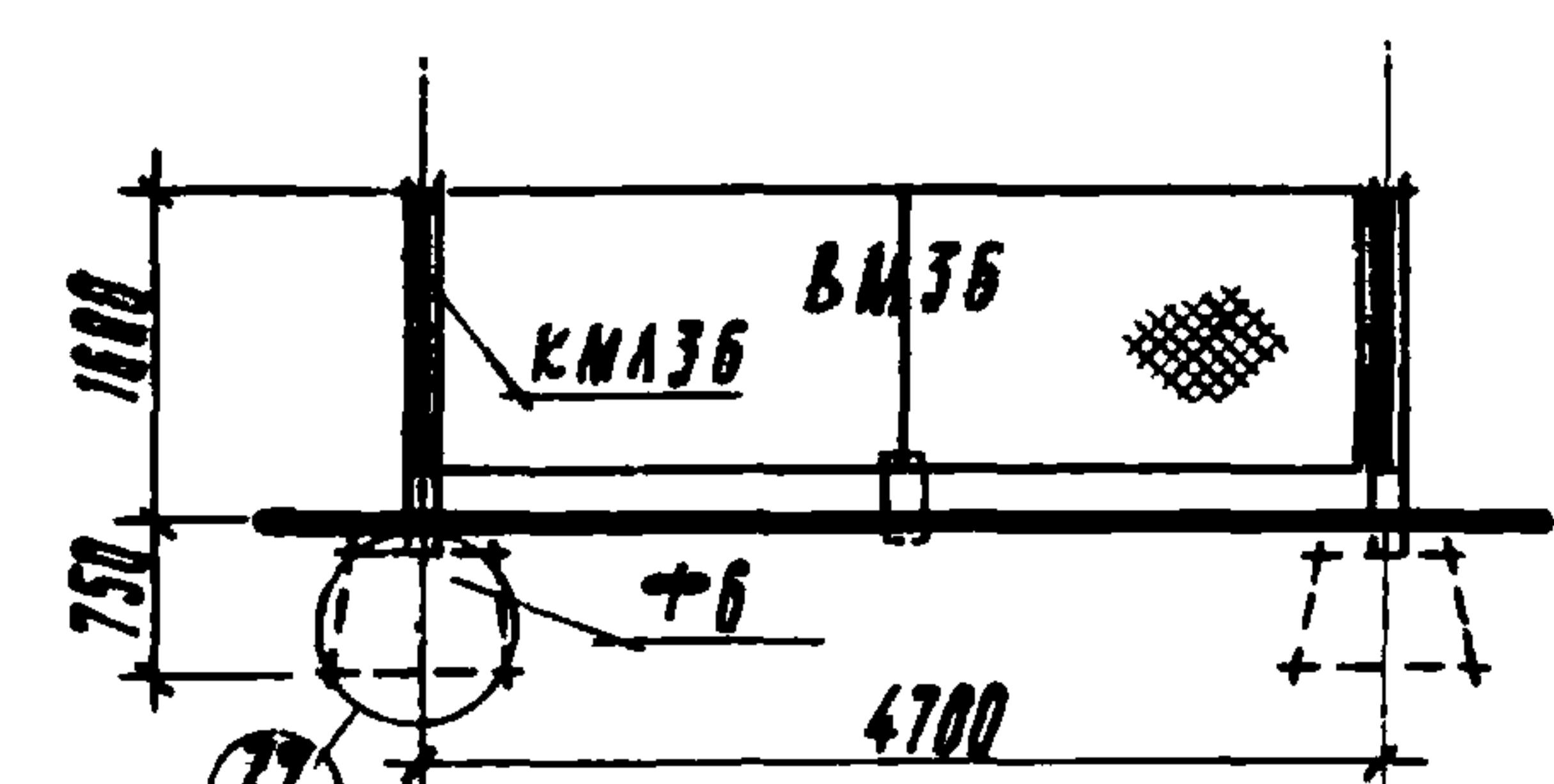
Участок 7



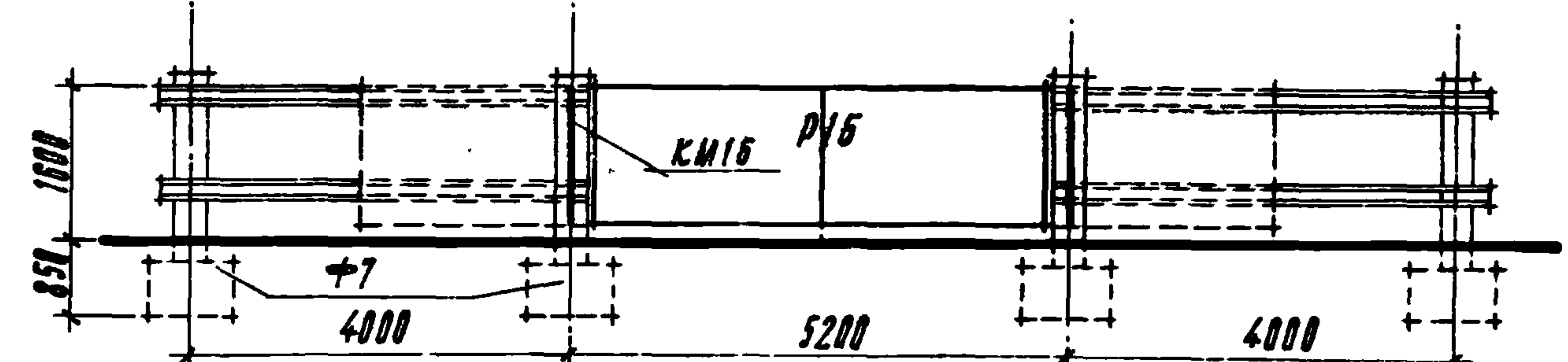
Участок 8



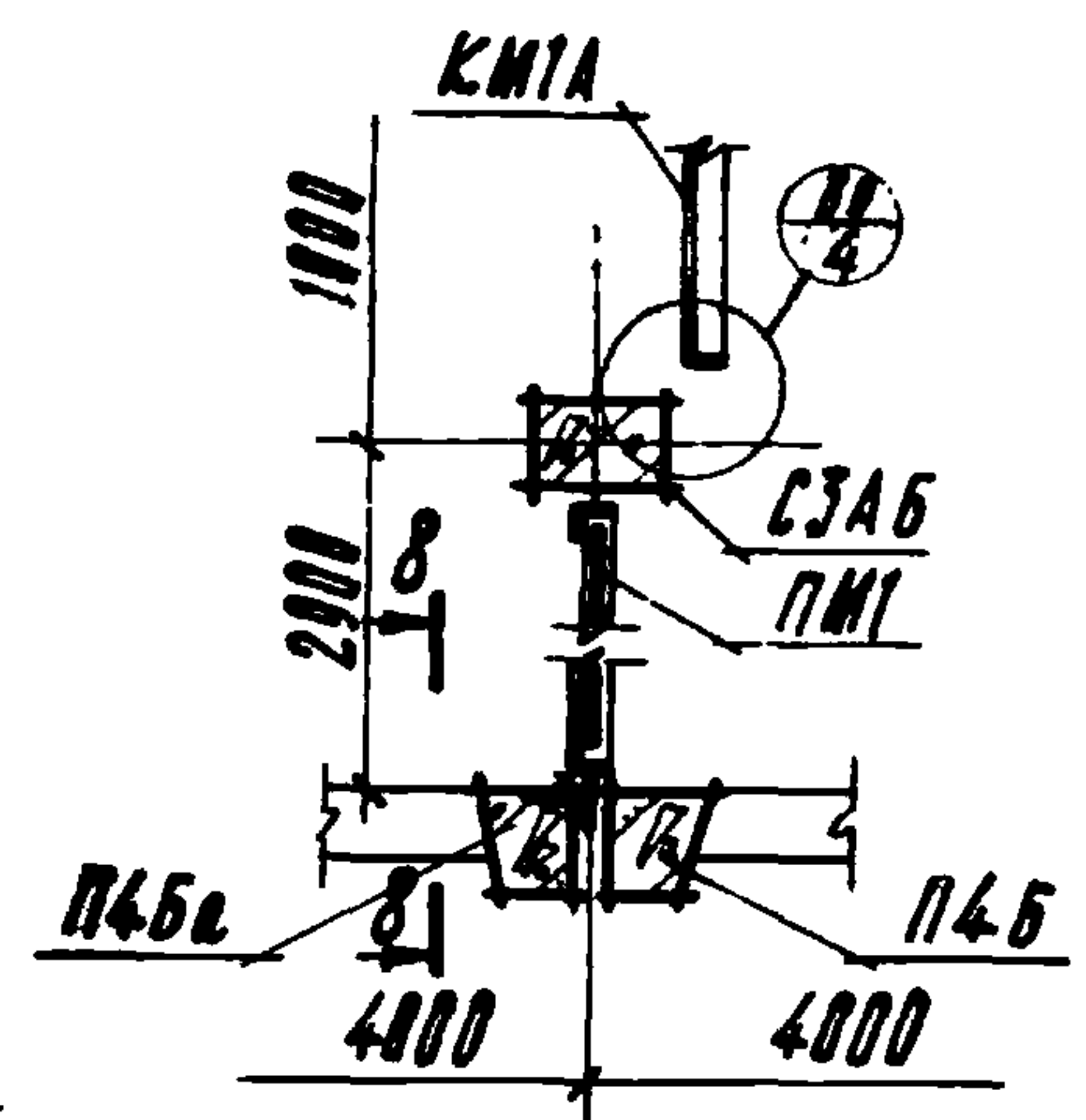
2-2



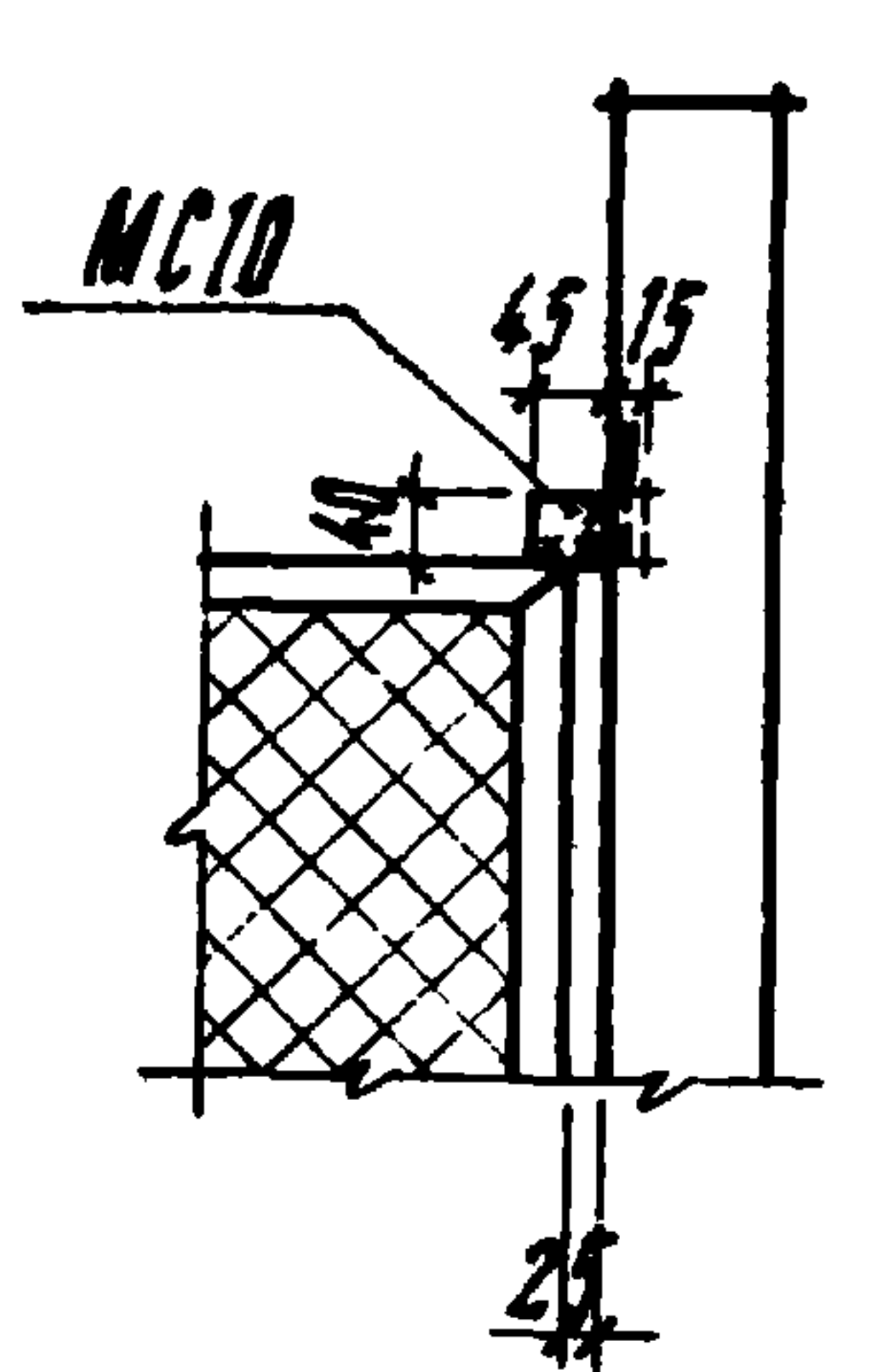
4-4



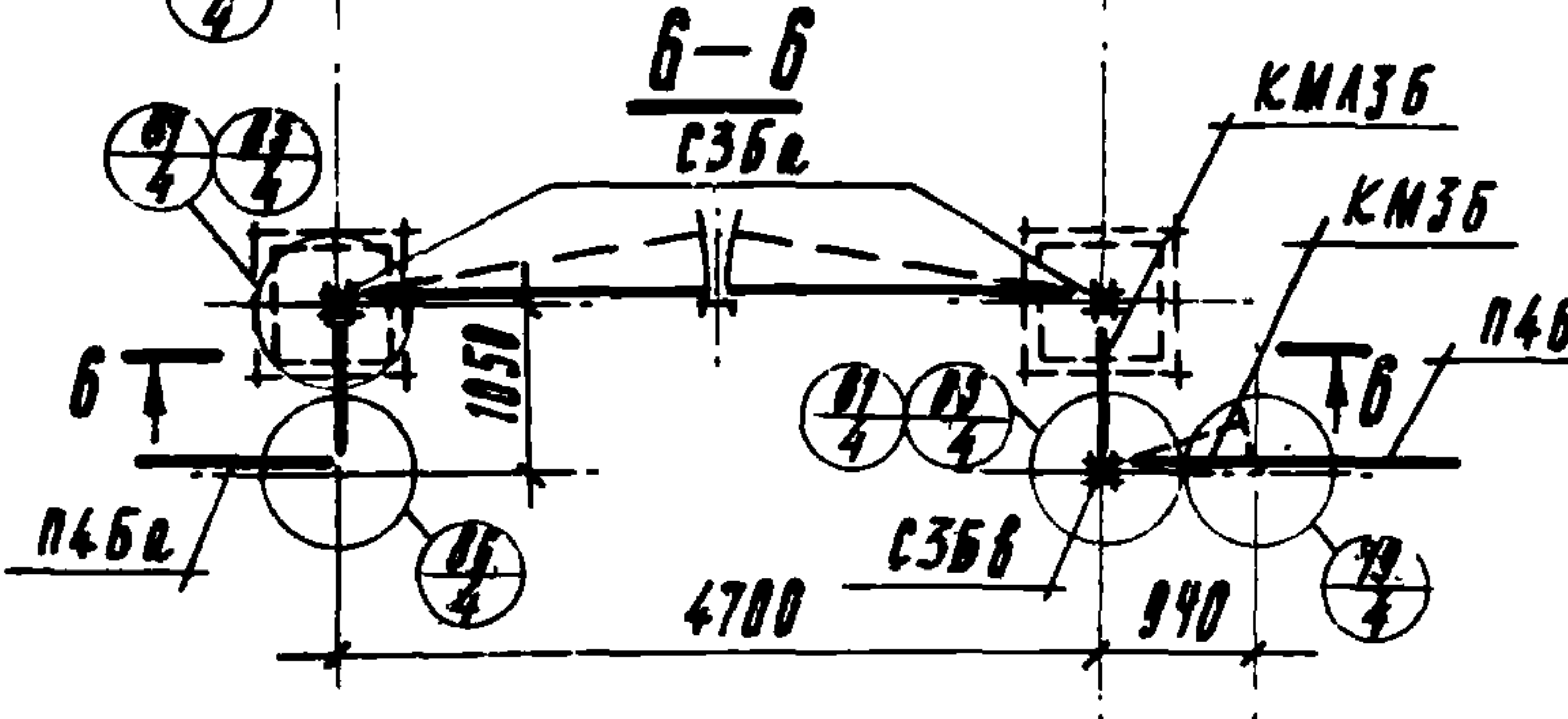
7-7



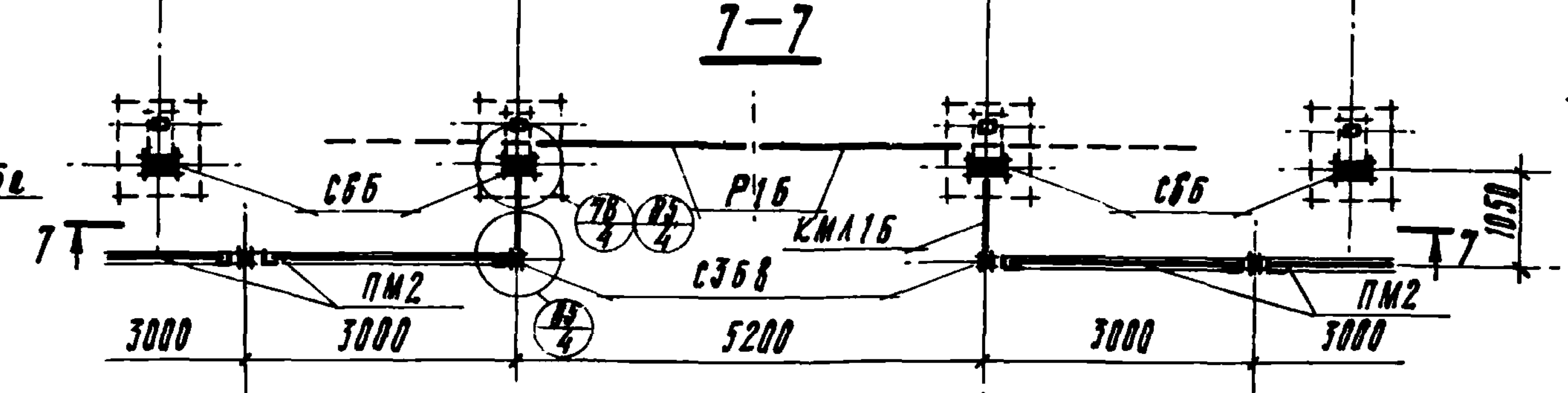
3-3



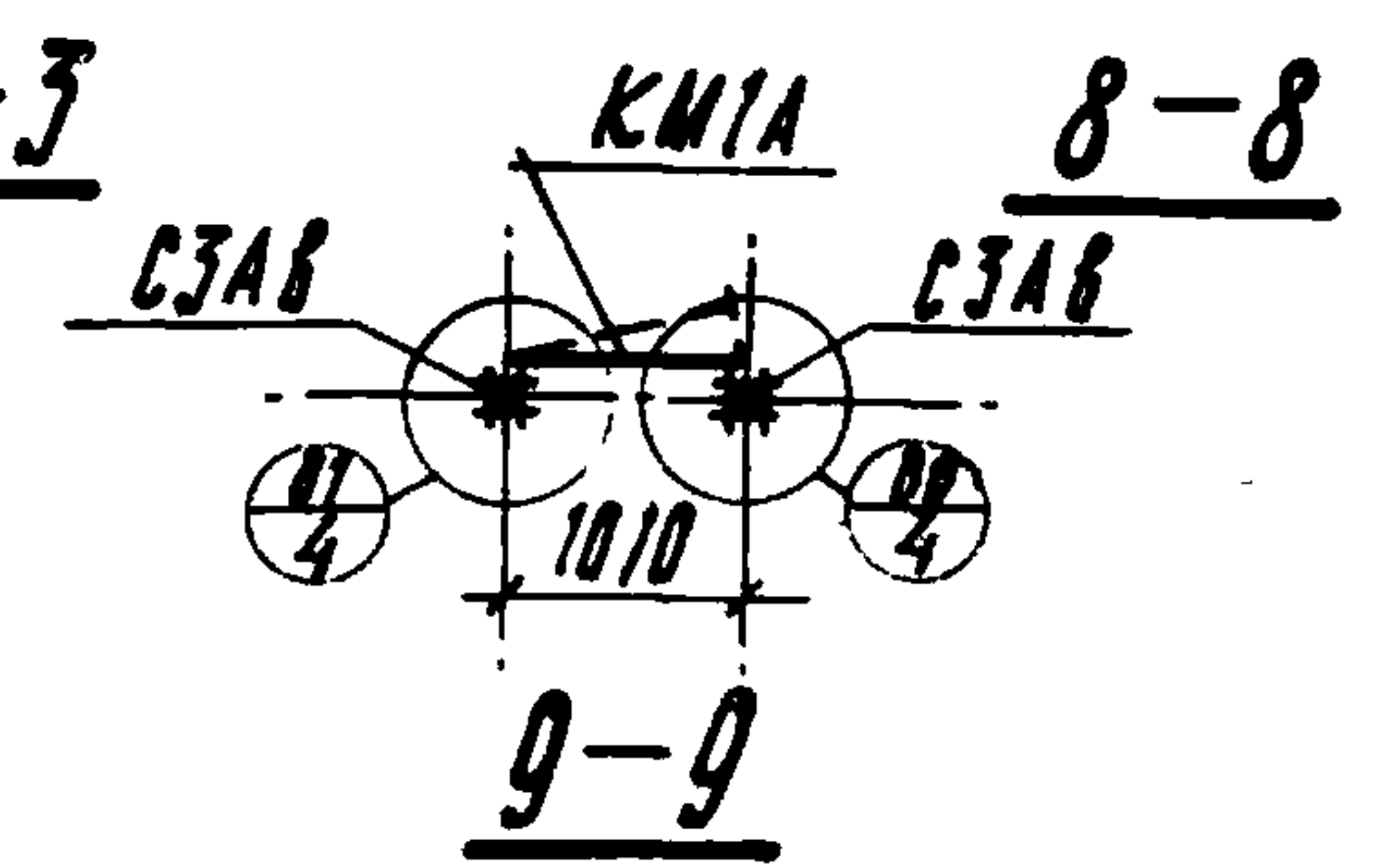
8-8



6-6



5-5



9-9

ПРИМЕЧАНИЯ

1. План площадки см. лист 28, сечения — лист 29.
2. Монтаж раздвижных ворот осуществляется по чертежам выпуска 9.

М1:100 и 1:20

ТК	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 3017-1
	ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ УЧАСТКА С 6 ПО 8	ВЫПУСК 0 ЛИСТ 30
1973		