

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.258 КЛ-2

МАРШ-ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
СО СВЯЗЕВЫМ КАРКАСОМ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА
3,3; 3,6; 4,2 и 4,8 м

ВЫПУСК 1-1

МАРШ-ПЛОЩАДКИ ОДНОКОСОУРНЫЕ

1987

номер выпуска	Наименование выпуска	документ утверждения	документ изменения
Выпуск 1-1	Марш-площадки	УКАЗАНИЕ № 36-у от 08.05.87	
Выпуск 2-1	Арматурные изделия	УКАЗАНИЕ № 36-у от 08.05.87	

номер выпуска	Наименование выпуска	документ утверждения	документ изменения

Имя и должность	Подпись и дата	Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>Л.С.</i>	04.87
ГЛ. КОНС.	БУНИЧ	<i>В.С.</i>	■
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЮБЕВА	<i>Л.С.</i>	■
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>Л.С.</i>	■
ПРОВЕР.	БАБИНА	<i>Л.С.</i>	■
РАССЧИТ.	-		■
ИСПОЛН.	БОРОВИЦКАЯ	<i>В.С.</i>	■
И. КОНТР.	БУНИЧ	<i>В.С.</i>	■

1. 258 КЛ-2	1-1	СС
- Состав серии	Студия	Лист
	Р	1
	ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ	

Обозначение	Наименование	м стр	Приме- чание
	Обложка		
	Титульный лист	1	
1.258КЛ-2 I-I ИК	Информационная карта	2	
СС	Состав серии	3	
С	Содержание	1,5	
ПЗ	Пояснительная записка	6-10	
ДИ	Данные для испытаний	11-13	
Н	Номенклатура изделий	14	
01	Марш-площадки ЛМР58.12.12-5Г, ЛМР58.12.12-5Г-I	15	
01СБ	Марш-площадки ЛМР58.12.12-5Г, ЛМР58.12.12-5Г-I. Сборочный чертёж	16, 17	
02	Марш-площадки ЛМР58.12.14-5Г, ЛМР58.12.14-5Г-I	18	
02СБ	Марш-площадки ЛМР58.12.14-5Г, ЛМР58.12.14-5Г-I. Сборочный чертёж	19, 20	
03	Марш-площадки ЛМР58.12.17-5Г, ЛМР58.12.17-5Г-I	21	
03СБ	Марш-площадки ЛМР58.12.17-5Г, ЛМР58.12.17-5Г-I. Сборочный чертёж	22, 23	
04	Марш-площадки ЛМР58.12.18-5Г, ЛМР58.12.18-5Г-I	24	
04СБ	Марш-площадки ЛМР58.12.18-5Г, ЛМР58.12.18-5Г-I. Сборочный чертёж.	25, 26	
05	Марш-площадки ЛМР58.14.12-5Г, ЛМР58.14.12-5Г-I	27	
05СБ	Марш-площадки ЛМР58.14.12-5Г,		

Обозначение	Наименование	м стр	Приме- чание
	ЛМР58.14.12-5Г-I. Сборочный чертёж	28, 29	
06	Марш-площадки ЛМР58.14.14-5Г, ЛМР58.14.14-5Г-I	30	
06СБ	Марш-площадки ЛМР58.14.14-5Г, ЛМР58.14.14-5Г-I, Сборочный чертёж	31, 32	
07	Марш-площадки ЛМР58.14.17-5Г, ЛМР58.14.17-5Г-I	33	
07СБ	Марш-площадки ЛМР58.14.17-5Г, ЛМР58.14.17-5Г-I. Сборочный чертёж	34, 35	
08	Марш-площадки ЛМР70.12.18-5Г, ЛМР70.12.18-5Г-I	36	
08СБ	Марш-площадки ЛМР70.12.18-5Г, ЛМР70.12.18-5Г-I. Сборочный чертёж	37, 38	
09	Марш-площадки ЛМР70.14.17-5Г, ЛМР70.14.17-5Г-I	39	
09СБ	Марш-площадки ЛМР70.14.17-5Г, ЛМР70.14.17-5Г-I. Сборочный чертёж. ТЭЖ.	40, 41	

НАЧ. ОУД	ПУЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	34.67
ГЛА. КОНСТ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
ГЛА. СПЕЦ.	ИОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"
РУК. ПР.	БАВИНА	<i>[Signature]</i>	"
ПРОВЕР.	БАВИНА	<i>[Signature]</i>	"
РАЗРАБ.	БАВИНА	<i>[Signature]</i>	"
ИСПОЛНИЛ	СЕДОВА	<i>[Signature]</i>	"
Н. КОНСТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

1.258 КЛ - 2 1 - 1 С

СОДЕРЖАНИЕ

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ЛЕНИНИПРОЕКТ
ОКУ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая серия содержит общие материалы и рабочие чертежи лестничных марш-площадок однокосурных для общественных зданий со связевым каркасом с высотами этажей 3,3; 3,6; 4,2 и 4,8 м.

1.2. Выпуск I-I содержит номенклатуру изделий, пояснительную записку, схемы испытаний, рабочие чертежи опалубки и армирования, детали.

1.3. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.0-83, ГОСТ 9818-85 и СНиП 2.03.01-84 с учетом опыта изготовления лестничных марш-площадок предприятиями Главленстройматериалов.

1.4. Арматурные изделия и указания по сборке пространственных каркасов см. в выпуске 2-1.

1.5. Закладные детали, примененные в марш-площадках, разработаны в серии 1.031 КЛ-2 выпуск 1, монтажные петли - в серии 1.031 КЛ-1 выпуск 6-12.

1.6. Детали установки лестничных марш-площадок даны в серии 2.250 КЛ-2 выпуск I, редакции 1986 г.

2. КОНСТРУКТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Марш-площадки разработаны длиной 5760 мм и 6960 мм с высотой подъемов 1,4; 1,65; 1,8. Все марши имеют ширину 1,2 и 1,35 м.

2.2. Марш-площадки однокосурные с двумя поперечными ребрами для опирания на полки ригелей или диафрагмы жесткости.

2.3. По области применения марш-площадки подразделяются на рядовые (для промежуточных этажей) и верхние (для верхнего и первого этажей).

2.4. Марш-площадки относятся к конструкции I час.

2.5. Изделия изготавливаются из тяжелого бетона класса В 25 (марка 300) Марка бетона по морозостойкости F-50.

2.6. Ступени марш-площадок изготавливаются с чистой бетонной поверхностью, а площадки имеют углубление 20 мм для образования фактурного слоя.

2.7. Марш-площадки армируются пространственными каркасами и отдельными сетками.

2.8. Марш-площадки имеют 2 монтажные петли для выемки их из форм и транспортировки и 4 отверстия для кантовки и монтажа.

2.9. Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры принята 25 мм.

3. РАСЧЕТ

3.1. Марш-площадки рассчитаны в соответствии с ГОСТ 9818-85, СНиП 2.03.01-83 и СНиП 2.03.01-85 на следующие нагрузки:

- марши рядовые на собственный вес с коэффициентом перегрузки 1,1, полезную временную нормативную нагрузку 400 кг/кв.м с коэффициентом перегрузки 1,2 и вес ограждения;

- марши верхних этажей кроме перечисленных нагрузок рассчитаны на вертикальную силу от площадки верхних этажей.

- армирование марш-площадок рассчитано с учетом кручения, возникающего от возможности загрузки половины ширины марша.

3.2. Расчетные схемы приведены в пояснительной записке стр. 9, 10.

4. ПРИМЕРЫ МАРКИРОВКИ

4.1. Маркировка изделий принята в соответствии с ГОСТ 23009-78 и состоит из буквенных и цифровых индексов, означающих следующие характеристики:

Буквенные индексы:

ЛМР - лестничные марш-площадки ребристые, Т - тяжелый бетон.

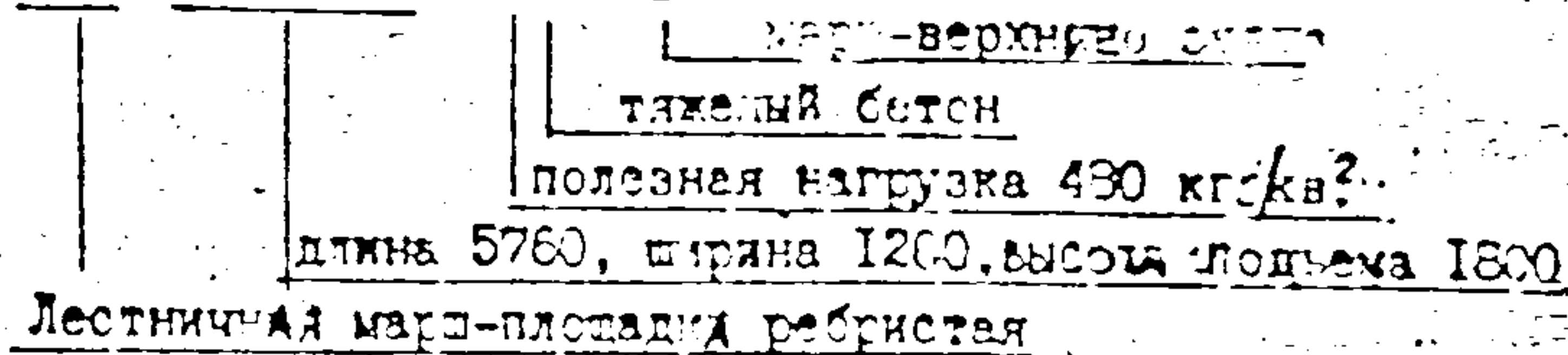
Цифровые индексы после буквенных означают длину, ширину и высоту подъема марша в мм (округленно).

Цифровые индексы после " - " означают временную нагрузку на марш в сотнях кг.

Цифровые индексы после " T " - марш-площадки для верхнего и первого этажей.

Пример маркировки:

ЛМР 58.12.18 - 5T - I



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1. Изготовление изделий предусматривается в условиях специализированных заводов, в парных формах кассетного типа. Положения изделий в формах повернуто на 90° к рабочему.

5.2. Формовочное оборудование и технология изготовления должны обеспечивать правильное положение арматурных изделий, закладных деталей и монтажных петель.

5.3. К серийному производству изделий разрешается приступать после проведения испытаний в соответствии с ГОСТ 8829-85 и данными по испытаниям настоящего проекта.

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПЕЧЕРСКИЙ	ИЗД.	0487	4.258 КЛ - 2			1 - 1			ПЗ		
ГЛАВ. КОНСТ.	БУНИЧ	ИЗД.	И									
ГЛАВ. СПЕЦ.	НОВАЕВА	ИЗД.	И									
ЛУК. ГР.	БАБИНА	ИЗД.	И									
Провер.	БУНИЧ	ИЗД.	И	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА						Стр. 1	Лист 1	Листов 5
Разработ.	НОВАЕВА	ИЗД.	И									
Исполнил	СЕДОВА	ИЗД.	И	ЛЕНИИПРОЕКТ								
Контр.	БУНИЧ	ИЗД.	И									

- 5.4 Марш площадки следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 9818-85, ГОСТ 13015.0-83 и настоящих рабочих чертежей.
- 5.5 Марш-площадки изготавливаются из тяжелого бетона класса В25. Марка бетона по морозостойкости F50. Водонепроницаемость не нормируется. Кистраемость бетона не должна превышать 0,7 г/см².
- 5.6 Тяжелый бетон должен соответствовать требованиям ГОСТ ГОСТ 26633-85.
- 5.7 Отклонения действительных размеров марш-площадок в соответствии с ГОСТ 9818-85 не должны превышать:
- линейных размеров: длина ± 6 мм; ширина ± 5 мм, толщина ± 3 мм, размеры ребер, долек, выступов ± 5 мм, положение выступов, выемок и отверстий 5 мм;
 - положение закладных изделий: в плоскости поверхности 5 мм; на плоскости перпендикулярности 3 мм;
 - прямолинейности: ступени марша, площадки на участке 1000 мм: 2 мм; на всей длине 4 мм.
- 5.8 Категория всех поверхностей марш-площадок в соответствии с ГОСТ 9818-85 должна быть:
- А0 - для лицевой верхней поверхности;
 - А1 или А2 лицевой нижней поверхности.
- Требования к качеству поверхностей и внешнему виду изделий по ГОСТ 13015.0-83 и ГОСТ 9818-85.
- 5.9 Нормированная кубическая прочность бетона в соответствии с ГОСТ 13015.0-83 должна быть не менее 70% проектной для теплого периода года и 85% - для холодного периода года.
- 5.10 Приемку изделий следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9818-85 и ГОСТ 13015.1-81.
- 5.11 Контроль за качеством бетона следует производить в соответствии с ГОСТ 13015.3-81 и ГОСТ 18105-86; прочность бетона следует определять по ГОСТ 10186-86, морозостойкость по ГОСТ 10060-87, кистраемость по ГОСТ 13087-81.
- 5.12 Установку продукции на производство выполнять в соответствии с ГОСТ 15.901-85.

6. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, МАРКИРОВКА.

- 6.1 Подъем марш-площадок из формы производится за две точки при помощи самобалансирующейся траверсы. Подъем изделий при установке в рабочее положение осуществляется при помощи инвентарных захватов, крепящихся в предусмотренных отверстиях.
- 6.2 Монтажные работы производятся после установки марш-площадок в рабочее положение. Транспортировка и складирование марш-площадок осуществляется в положении "на боку". Подкладки и прокладки между рядами маршевой доски быть не менее 30 мм и устанавливаются в местах расположения стеновых отверстий. Транспортировать и хранить марш-площадки следует в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.4-81 и ГОСТ 9818-85.
- 6.3 Маркировка марш-площадок - по ГОСТ 13015.2-81. При выемке из формы на боковых гранях изделий, обращенных к стене лестничной клетки, наносит масляной краской марки изделий. Категорически запрещается отпуск изделий без четкого внешнего вида.
- 6.4 Правила приемки готовых изделий, составление документа о качестве и правила маркировки должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015.1-81; ГОСТ 13015.2-81; ГОСТ 13015.3-81 и ГОСТ 15.901-85.

ПЕРЕЧЕНЬ

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДЛЯ РУКОВОДСТВА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ ИЗДЕЛИЙ.

ГОСТ 9818-85	Марши и площадки лестниц железобетонные. Технические условия.
ГОСТ 13015-75 ^А	Изделия железобетонные сборные.
ГОСТ 13015.0-83 ^А	Конструкции и изделия железобетонные и бетонные сборные. Общие технические требования.
ГОСТ 13015.1-81 ^А	Конструкции и изделия железобетонные и бетонные сборные. Правила приемки.
ГОСТ 13015.2-81	Конструкции и изделия железобетонные и бетонные. Правила маркировки.

Изм.	№	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1258 КЛ-2 1-1 ПЗ

Имя: года Подпись и дата

ГОСТ 13015.3-81
 ГОСТ 13015.4-84
 ГОСТ 21779-81
 ГОСТ 15.001-73
 ГОСТ 15.901-85
 ГОСТ 4.250-74
 ГОСТ 25192-82
 ГОСТ 28633-85
 ГОСТ 10050-87
 ГОСТ 10180-85
 ГОСТ 6829-85
 ГОСТ 12105-86
 ГОСТ 6727-80
 ГОСТ 5781-82^{*}
 ГОСТ 10922-75
 ГОСТ 14098-85
 ГОСТ 103-76

Конструкции и изделия железобетонные и бетонные сборные. Документы о качестве.
 Конструкции и изделия железобетонные и бетонные сборные. Правила транспортировки и хранения.
 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски.
 Система разработки и постановки продукции на производство.
 Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения.
 Система разработки и постановки продукции на производство. Конструкции строительные.
 Строительство. Бетонные и железобетонные изделия и конструкции. Номенклатура показателей.
 Бетон. Классификация и общие технические требования.
 Бетон тяжелый. Технические условия.
 Бетон. Методы определения морозостойкости.
 Бетон тяжелый. Методы определения прочности.
 Конструкции и изделия железобетонные и бетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости.
 Бетон. Методы определения катионности.
 Проволока стальная низкоуглеродистая холоднокатаная для армирования железобетонных конструкций.
 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций.
 Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций.
 Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций.
 Проволока стальная горячекатаная. Сертамент.

СНП 3.09.01-85
 СНП 2.03.01-84
 СНП 2.01.07-85
 СНП 2.03.11-85
 СН 393-78

Производство сборных железобетонных конструкций и изделий.
 Бетонные и железобетонные конструкции.
 Нагрузки и воздействия.
 Защита строительных конструкций от коррозии.
 Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.

Изм.	№	Исполн.	Исх. докум.	Дата	Подп.	Долж. лиц.

1.258 КЛ-2 1-1 ПЗ

3

Марка изделия	Схема опирания и загрузки изделия	Расчетный пролет	Обозначение нагрузок, размерность	Нагрузка		Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки см	Полная эквивалентная равномерно-распределенная нормативная нагрузка (с учетом собственного веса)		
				полная расчетная	нормативная длительно действующая от постоянных и длительных нагрузок				
АМР 53.12.12 - 5Т	<p>The diagram shows a horizontal beam supported at both ends. A trapezoidal load is applied to the top of the beam, labeled with 'q'. The span between the supports is labeled 'l_p'.</p>	5.63	q [кг/м]	4103	645	1.4			
АМР 58.14.12 - 5Т				4216	705	1.5			
АМР 53.12.14 - 5Т				4106	650	1.4			
АМР 58.14.14 - 5Т				4226	714	1.5			
АМР 58.12.17 - 5Т				4178	715	1.5			
АМР 58.14.17 - 5Т				4297	779	1.7			
АМР 58.12.18 - 5Т				4182	719	1.5			
АМР 70.14.17 - 5Т				6.88	q [кг/м]	4288		771	1.8
АМР 70.12.18 - 5Т						4173		710	1.6

Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Взам инв. №

1.258 КЛ- 2 1-1 ПЗ 4

Марка изделия	Схема опирания и загрузки изделия	Расчетный пролет М	Обозначение нагрузок, размерность	Нагрузка		Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки см	Полная эквивалентная равномерно-распределенная нормативная нагрузка (с учетом собственного веса)	
				полная расчетная	нормативная длительно действующая от постоянных и длительных нагрузок			
AMP58.12.12 - 5T-1		5,68	q [кг/м]	1103	645	1,9		
			P [кг]	793	410			
AMP53.14.12 - 5T-1			q [кг/м]	1216	705			1,5
			P [кг]	605	312			
AMP58.12.14 - 5T-1			q [кг/м]	1106	650			1,5
			P [кг]	793	410			
AMP58.14.14 - 5T-1			q [кг/м]	1226	714			1,4
			P [кг]	605	312			
AMP58.12.17 - 5T-1			q [кг/м]	1178	715			1,4
	P [кг]	529	273					
AMP58.14.17 - 5T-1	q [кг/м]	1297	779	1,5				
	P [кг]	605	312					
AMP53.12.18 - 5T-1	q [кг/м]	1182	719	1,4				
	P [кг]	529	273					
AMP70.14.17 - 5T-1	q [кг/м]	1288	771	1,8				
	P [кг]	605	312					
AMP70.12.18 - 5T-1	q [кг/м]	1173	710	1,9				
	P [кг]	793	410					

Узлы изделия	Схема опирания и нагружения изделия	Расчетная пролетная длина l_p см	Обозначение нагрузки. Размерность	Проверка прочности по ГОСТ 8829-85				Проверка жесткости и вида раскрытия трещин по ГОСТ 8829-85			
				Характеристика разрушения конструкции				Контрольная нагрузка без учета собственного веса конструкции	Контрольный прогиб от контрольной нагрузки	Контрольный вид раскрытия трещин	
				Толучность стали продольной растянутой и поперечной арматуры в нормальном и наклонном сечении до раздробления бетона стальной зоной. $C=1,25$	Разрыв продольной растянутой арматуры. Раздробление бетона стальной зоной в нормальном и наклонном сечении до наступления текучести стали. $C=1,6$	Контрольная нагрузка с учетом собственного веса конструкции	Контрольная нагрузка без учета собственного веса конструкции				Контрольная нагрузка с учетом собственного веса конструкции
АМР 58.12.12-5Т		568	q [кг/м]	1379	902	1765	1268	480	5.9	0.3	
АМР 58.14.12-5Т				4520	1004	1946	1430	540	6.6		
АМР 58.12.14-5Т				1383	904	1770	1288	480	5.9		
АМР 58.14.14-5Т				1533	1008	1962	1437	540	6.6		
АМР 58.12.17-5Т				1472	925	1885	1338	430	5.9		
АМР 58.14.17-5Т				1621	1031	2075	1485	540	6.6		
АМР 58.12.18-5Т				1478	927	1891	1340	430	5.9		
АМР 70.14.17-5Т				688	1610	1029	2061	1479	540		5.7
АМР 70.12.18-5Т				1466	924	1877	1335	480	5.1		

Примечания:

1. При испытании изделия их следует опирать на двухопорные опоры, одна из которых допускает свободное перемещение вдоль оси изделия.
2. Место замера контрольного прогиба (f_k) по проверке жесткости - точка А (см. схему опирания и нагружения).

Исполн.	ПЕЧЕРСКИЙ	24.87	24.87
Гл. констр.	БУНИЧ	24.87	24.87
Гл. спец.	ИОВАЕВА	24.87	24.87
Рук. гр.	БАБИНА	24.87	24.87
Провер.	ИОВАЕВА	24.87	24.87
Разработ.	БАБИНА	24.87	24.87
Исполнил	НЮХТИКОВ	24.87	24.87
И.контр.	БУНИЧ	24.87	24.87

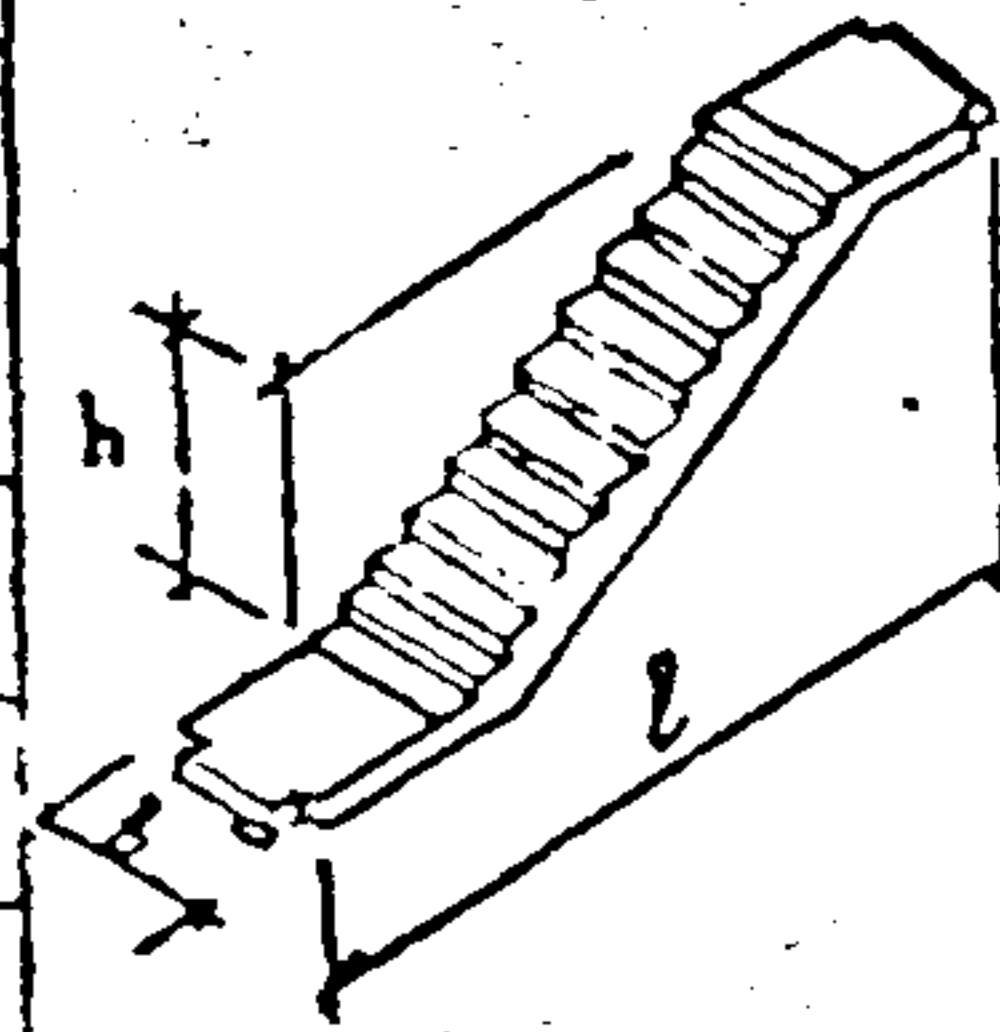
1.258 кл - 2	4-1	ДИ			
ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ			Стация	Лист	Листов
			РП	4	5
			ЛЕННИИПРОЕКТ		
			ОКУ		

Марка изделия	Схема опирания и загрузки изделия	Расчетная пролет l_p см	Обозначение нагрузки. Размерность	Проверка прочности по ГОСТ 8829-85				Проверка жесткости и сплошности раскрытия трещин по ГОСТ 8829-85		
				Характеристика разрушения конструкции				Контрольная нагрузка без учета собственного веса конструкции	Контрольный прогиб от контрольной нагрузки f_k мм	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
				Текучесть стали продольной растянутой и поперечной арматуры в нормальном и наклонном сечении до разрушения бетона статорной зоны. С-1,25	Разрыв продольной растянутой арматуры. Раздробление бетона статорной зоны в нормальном и наклонном сечении до наступления текучести стали. С-1,6	Контрольная нагрузка с учетом собственного веса конструкции	Контрольная нагрузка без учета собственного веса конструкции			
УП58.12.12-5Т-1		568	q [кг/мм]	1379	902	1765	1288	480	7.2	03
P [кг]			991	991	1269	1269	660			
q [кг/мм]			1520	1004	1946	1430	540	6.8		
P [кг]			756	756	968	968	536			
q [кг/мм]			1383	901	1770	1288	480	7.2		
P [кг]			991	991	1269	1259	660			
q [кг/мм]			1533	1008	1962	1437	540	6.8		
P [кг]	756	756	968	968	536					
q [кг/мм]	1472	925	1885	1338	480	5.7				
P [кг]	661	661	646	846	414					
q [кг/мм]	1621	1031	2075	1485	540	6.8				
P [кг]	756	756	968	968	536					
q [кг/мм]	1478	927	1891	1340	480	5.7				
P [кг]	661	661	846	846	414					

Марка изделия	Схема опирания и нагружения изделия	Расчетный пролет l_p см	Обозначение нагрузок. Размерность	Проверка прочности по ГОСТ 8829-85				Проверка жесткости и края раскрытия трещин по ГОСТ 8829-85		
				Характеристика разрушения конструкции				Контрольная нагрузка без учета собственного веса конструкции	Контрольный прогиб от контрольной нагрузки f_k мм	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
				Текущая прочность стали продольной растянутой и поперечной арматуры в нормальном и наклонном сечении до разрушения бетона сжатой зоны. $S=1,25$		Разрыв продольной растянутой арматуры. Разрушение бетона сжатой зоны в нормальном и наклонном сечении до наступления текучести стали. $S=1,6$				
Контрольная нагрузка с учетом собственного веса конструкции		Контрольная нагрузка без учета собственного веса конструкции		Контрольная нагрузка с учетом собственного веса конструкции		Контрольная нагрузка без учета собственного веса конструкции				
ЛНП70А-17-5Т-1		688	q [кг/мм]	1610	1028	2061	1479	540	5.9	0.3
R [кг]			758	756	968	968	536			
q [кг/мм]			4466	924	1877	1335	480			
R [кг]			991	991	1269	1269	660			

1.258 КЛ - 2 1-1 ДИ 3

Эскиз изделия



№	Марка изделия	по ГОСТ (каталогу)	сокращенное	Габариты, мм			Масса, кг	Площадь изделия, м ² брутто	Бетон			Расход стали (натуральной), кг							Заказные детали	Всего	на 1 м ³ изделия	
				l	b	h			Вм	Класс	Объем, м ³	Расход цемента, т	Арматурная сталь									
													A I	A II	A III	A IV	A V	B p1				Итого
1	АМР 58.12.14-5Т	-	-	5760	1200	1400	2775	6.91	Б25	1.11		7.68	3.62	70.20			20.18		101.68	10.22	111.90	100.81
2	АМР 58.12.14-5Т-1	-	-	5760	1200	1400	2775	6.91	Б25	1.11		7.68	3.62	72.50			20.34		104.14	10.22	114.36	103.03
3	АМР 58.14.12-5Т	-	-	5760	1350	1200	2975	7.78	Б25	1.19		7.68	3.62	70.04			19.96		101.30	10.22	111.52	93.71
4	АМР 58.14.12-5Т-1	-	-	5760	1350	1200	2975	7.78	Б25	1.19		7.68	3.62	72.62			20.14		104.06	10.22	114.28	96.03
5	АМР 58.14.14-5Т	-	-	5760	1350	1400	3025	7.78	Б25	1.21		7.68	3.62	69.56			20.97		101.83	10.22	112.05	92.60
6	АМР 58.14.14-5Т-1	-	-	5760	1350	1400	3025	7.78	Б25	1.21		7.68	3.62	72.12			21.15		104.57	10.22	114.79	94.87
7	АМР 58.12.17-5Т	-	-	5760	1200	1650	3150	6.91	Б25	1.26		7.68	0.38	66.33			18.69		93.08	10.22	103.30	81.93
8	АМР 58.12.17-5Т-1	-	-	5760	1200	1650	3150	6.91	Б25	1.26		7.68	0.38	68.63			18.85		95.54	10.22	105.76	83.94
9	АМР 58.14.17-5Т	-	-	5760	1350	1650	3400	7.78	Б25	1.36		7.68	0.38	71.33			19.66		99.05	10.22	109.27	80.35
10	АМР 58.14.17-5Т-1	-	-	5760	1350	1650	3400	7.78	Б25	1.36		7.68	0.38	73.91			19.84		101.81	10.22	112.03	82.38
11	АМР 58.12.18-5Т	-	-	5760	1200	1800	3175	6.91	Б25	1.27		7.68	0.38	69.14			18.53		95.73	12.44	108.17	85.17
12	АМР 58.12.18-5Т-1	-	-	5760	1200	1800	3175	6.91	Б25	1.27		7.68	0.38	71.44			18.69		98.19	12.44	110.63	87.11
13	АМР 70.12.18-5Т	-	-	6960	1200	1800	3775	8.35	Б25	1.51		9.32	0.38	105.14			22.01		136.85	12.44	149.29	98.87
14	АМР 70.12.18-5Т-1	-	-	6960	1200	1800	3775	8.35	Б25	1.51		9.32	0.38	107.44			22.17		139.31	12.44	151.75	100.50
15	АМР 70.14.17-5Т	-	-	6960	1350	1650	4050	9.40	Б25	1.62		9.32	0.38	105.46			23.94		159.10	10.22	149.32	92.17
16	АМР 70.14.17-5Т-1	-	-	6960	1350	1650	4050	9.40	Б25	1.62		9.32	0.38	108.04			24.17		141.91	10.22	152.13	93.91
17	АМР 58.12.12-5Т	-	-	5760	1200	1200	2750	6.91	Б25	1.10		7.68	3.62	70.04			19.27		100.61	10.22	110.83	100.75
18	АМР 58.12.12-5Т-1	-	-	5760	1200	1200	2750	6.91	Б25	1.10		7.68	3.62	72.34			19.43		103.07	10.22	113.29	102.99

ТАЖЕЛЫЙ Д-2500

Исполн.	ПЕЧЕРСКИЙ	Л	0587
Гл. конст.	БУИЦ	В	И
Гл. свх.	КОБАЕВА	С	И
Рук. грп.	БАГ. ИИ	Р	И
Провер.	СВЯТОПОЛОВ	Л	И
Рассчит.	БУИЦ	В	И
Изполн.	КОУТЦКОВА	Л	И

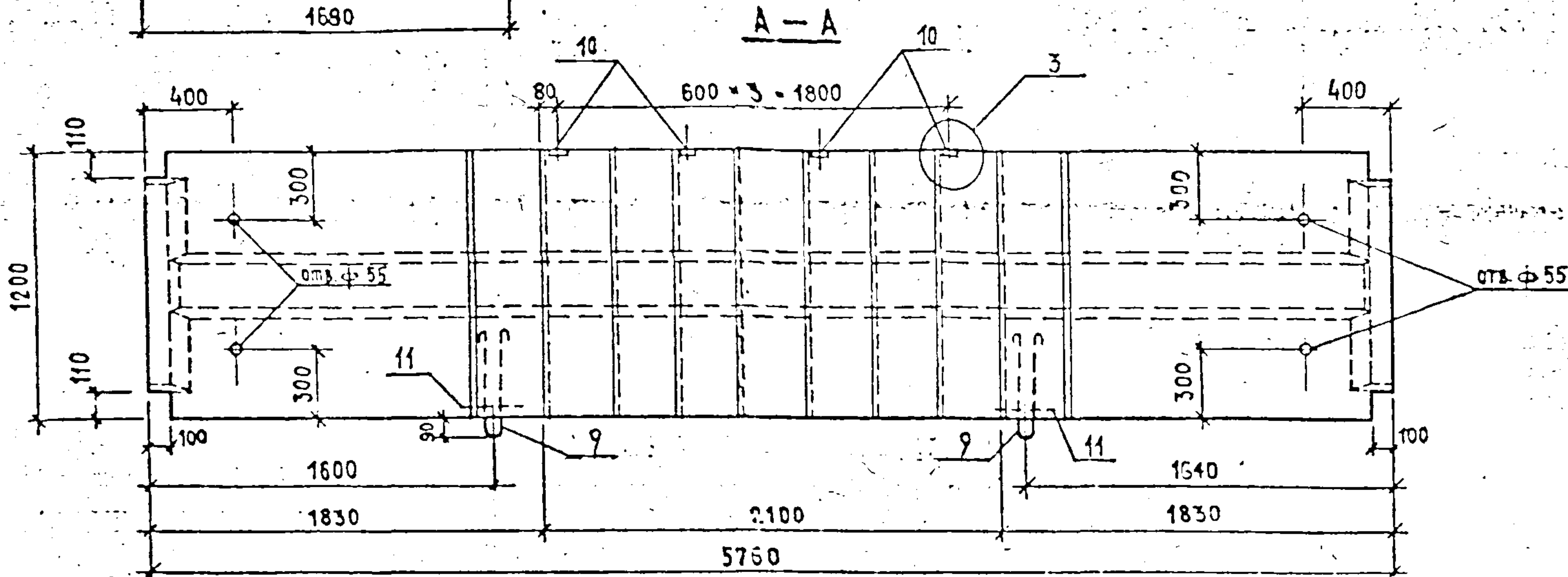
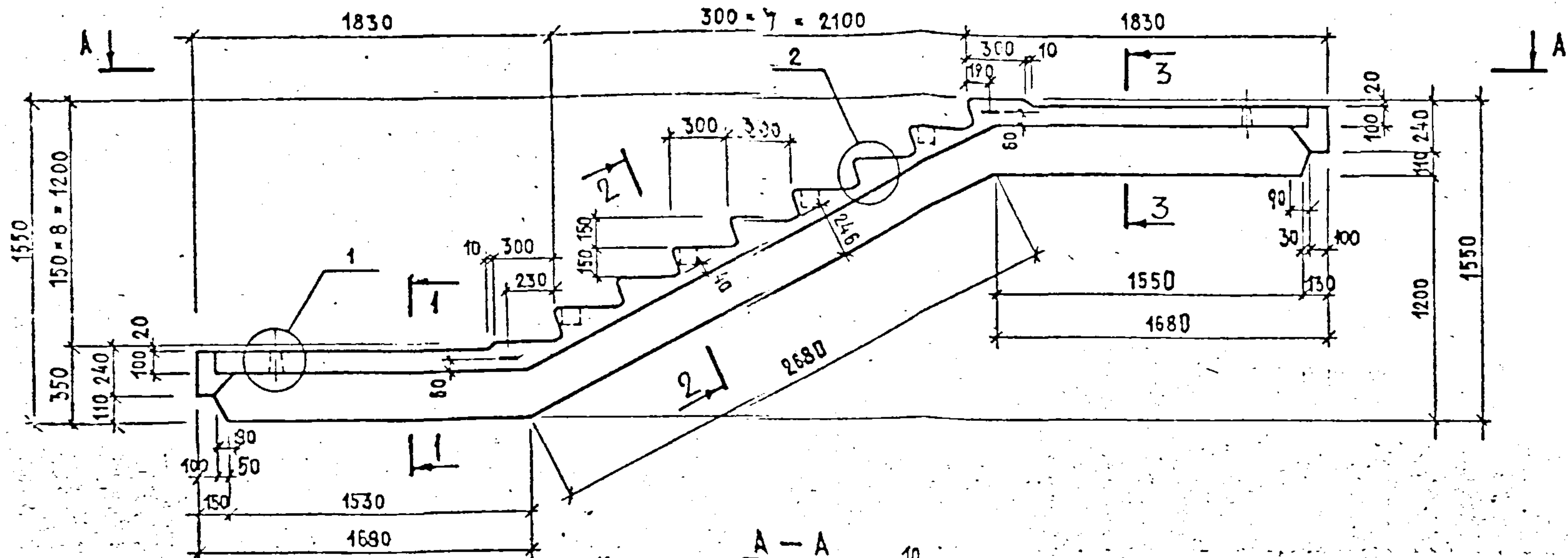
1.258 ХЛ-2 А-1 И

НОМЕНКЛАТУРА

Страна	Гост	Гостол
Р	1	1

ЛЕННИИПРОЕКТ

№	Разр.	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.258 КЛ-2 1-1 01																Примечание																								
					-	01																																							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																																									
АБ			1.258 КЛ-2 1-1 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА																																									
АБ			1.258 КЛ-2 1-1 01СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																																									
			ВЭС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг																																									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																																									
АБ	1		1.258 КЛ-2 2-1 01	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ																																									
				КАРКАС ПКМ-1	1	1																																							
АБ	2		09-07	КАРКАС КМ-4	4	4																																							
АБ	3		09-02	КАРКАС КМ-3		1																																							
АБ	4		03-01	СЕТКА СМ-2	1	1																																							
АБ	5		08-01	СЕТКА СМ-8	2	2																																							
АБ	6		09-	КАРКАС КМ-1	1	1																																							
АБ	7		080	СЕТКА СМ-7	4	4																																							
	9		СЕРИЯ 1.031 КЛ-1 ВЫП. 6-1.2	ПЕТАЯ УП-16	2	2																																							
	10		СЕРИЯ 1.031 КЛ-2 ВЫП. 1	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М(14)	4	4																																							
				<u>ДЕТАЛИ</u>																																									
АБ	8		1.258 КЛ-2 2-1 10-04	ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ																																									
				ОС-5	6	6																																							
АБ	11		-14	ОС-15	2	2																																							
				<u>МАТЕРИАЛ</u>																																									
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25																																									
				ГОСТ 26633-85																																									
					AMP 58.12.12-5T	AMP 58.12.12-5T-1																																							
					<table border="1"> <tr> <td>ИЗМ. ОБЪЕД.</td> <td>ПЕЧЕРСКИИ</td> <td>04/87</td> </tr> <tr> <td>ТА КОНСТ.</td> <td>БУНИЧ</td> <td>Р</td> </tr> <tr> <td>ТА СПЕЦ.</td> <td>НОВАЕВА</td> <td>Я</td> </tr> <tr> <td>РУС. ПР.</td> <td>БАБИНА</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРКА</td> <td>БАБИНА</td> <td>Я</td> </tr> <tr> <td>РАССЧИТАЛ</td> <td>БУНИЧ</td> <td>Я</td> </tr> <tr> <td>ИСПОЛНИЛ</td> <td>ЧУПЕНКОВА</td> <td>Я</td> </tr> <tr> <td>Н. КОНТР.</td> <td>БУНИЧ</td> <td>П</td> </tr> </table>				ИЗМ. ОБЪЕД.	ПЕЧЕРСКИИ	04/87	ТА КОНСТ.	БУНИЧ	Р	ТА СПЕЦ.	НОВАЕВА	Я	РУС. ПР.	БАБИНА	П	ПРОВЕРКА	БАБИНА	Я	РАССЧИТАЛ	БУНИЧ	Я	ИСПОЛНИЛ	ЧУПЕНКОВА	Я	Н. КОНТР.	БУНИЧ	П	1.258 КЛ-2 1-1 01 МАРШ-ПЛОЩАДКИ AMP 58.12.12-5T AMP 58.12.12-5T-1				<table border="1"> <tr> <td>Страна</td> <td>Лист</td> <td>Вместо</td> </tr> <tr> <td>Р.Р.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table> ЛЕНИНПРОСЕКТОКУ			Страна	Лист	Вместо	Р.Р.	1	1
ИЗМ. ОБЪЕД.	ПЕЧЕРСКИИ	04/87																																											
ТА КОНСТ.	БУНИЧ	Р																																											
ТА СПЕЦ.	НОВАЕВА	Я																																											
РУС. ПР.	БАБИНА	П																																											
ПРОВЕРКА	БАБИНА	Я																																											
РАССЧИТАЛ	БУНИЧ	Я																																											
ИСПОЛНИЛ	ЧУПЕНКОВА	Я																																											
Н. КОНТР.	БУНИЧ	П																																											
Страна	Лист	Вместо																																											
Р.Р.	1	1																																											



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАСС.
1.258 КЛ-2 1-1 01	АМР 53.12.12-5Т	2750
01	АМР 53.12.12-5Т-1	2750

Изм.	№	Пост.	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

ОПАЛУБОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3 СМ. НА СТР. 42

НАЧ. ОМД	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	0487
ГЛ. КОНСТР	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	II
ГЛ. СПЕЦ	НОВИЕВА	<i>[Signature]</i>	II
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	II
ПРОЕКЦИА	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	II
РАССЧИТ	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	II
ИСПОЛНИЛ	ДРЕМАЮТ	<i>[Signature]</i>	II
Н. КОНТР	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	II

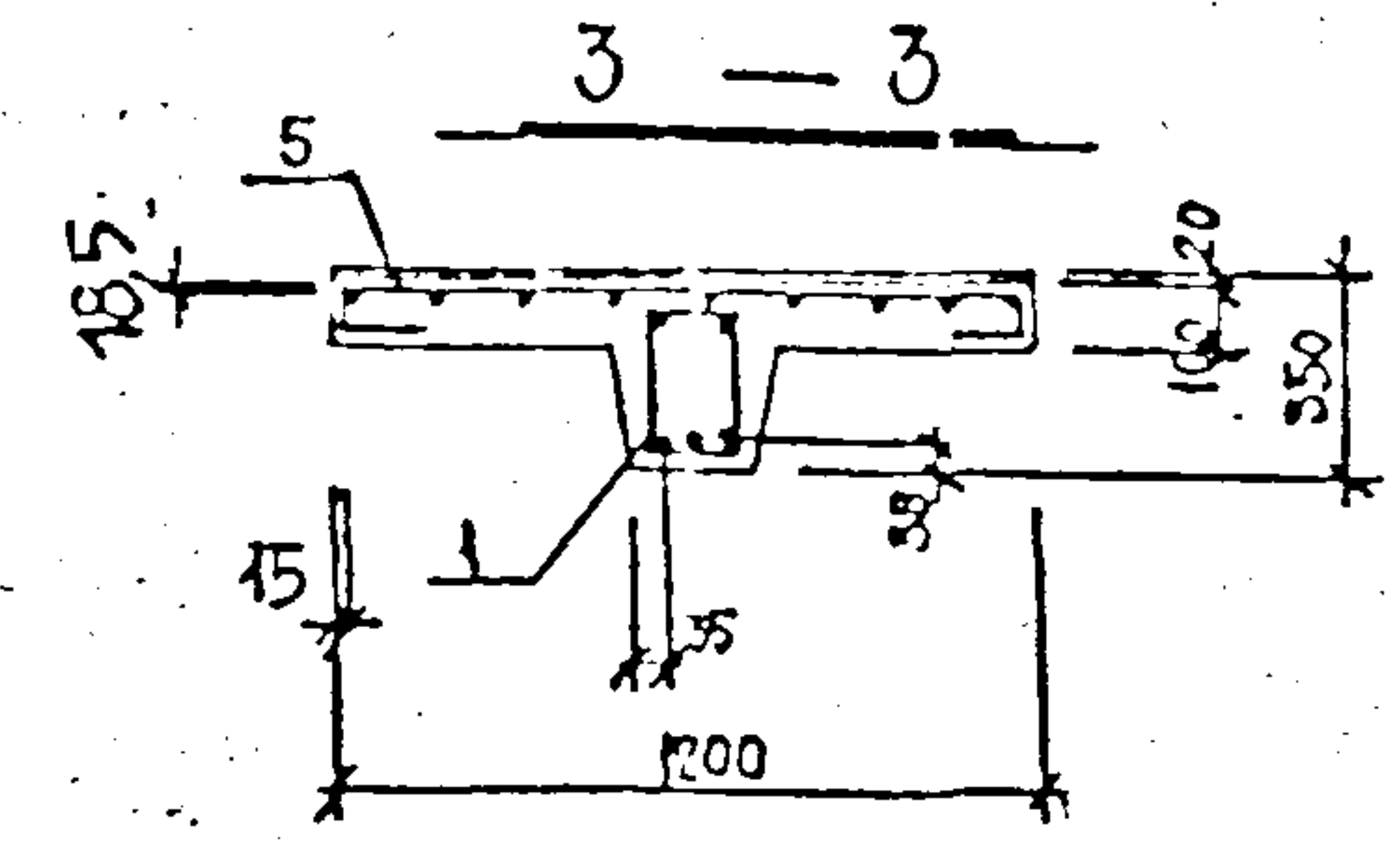
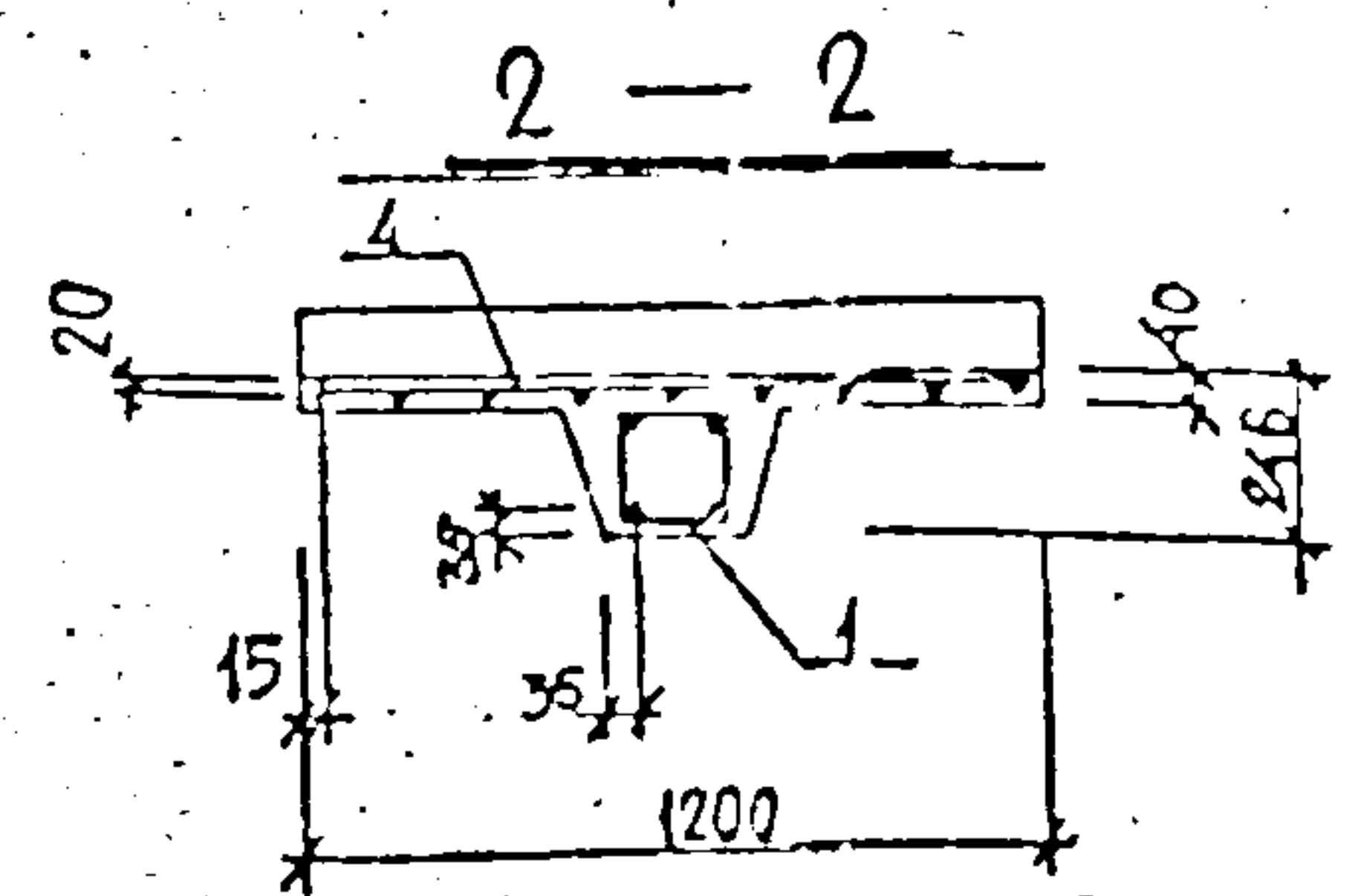
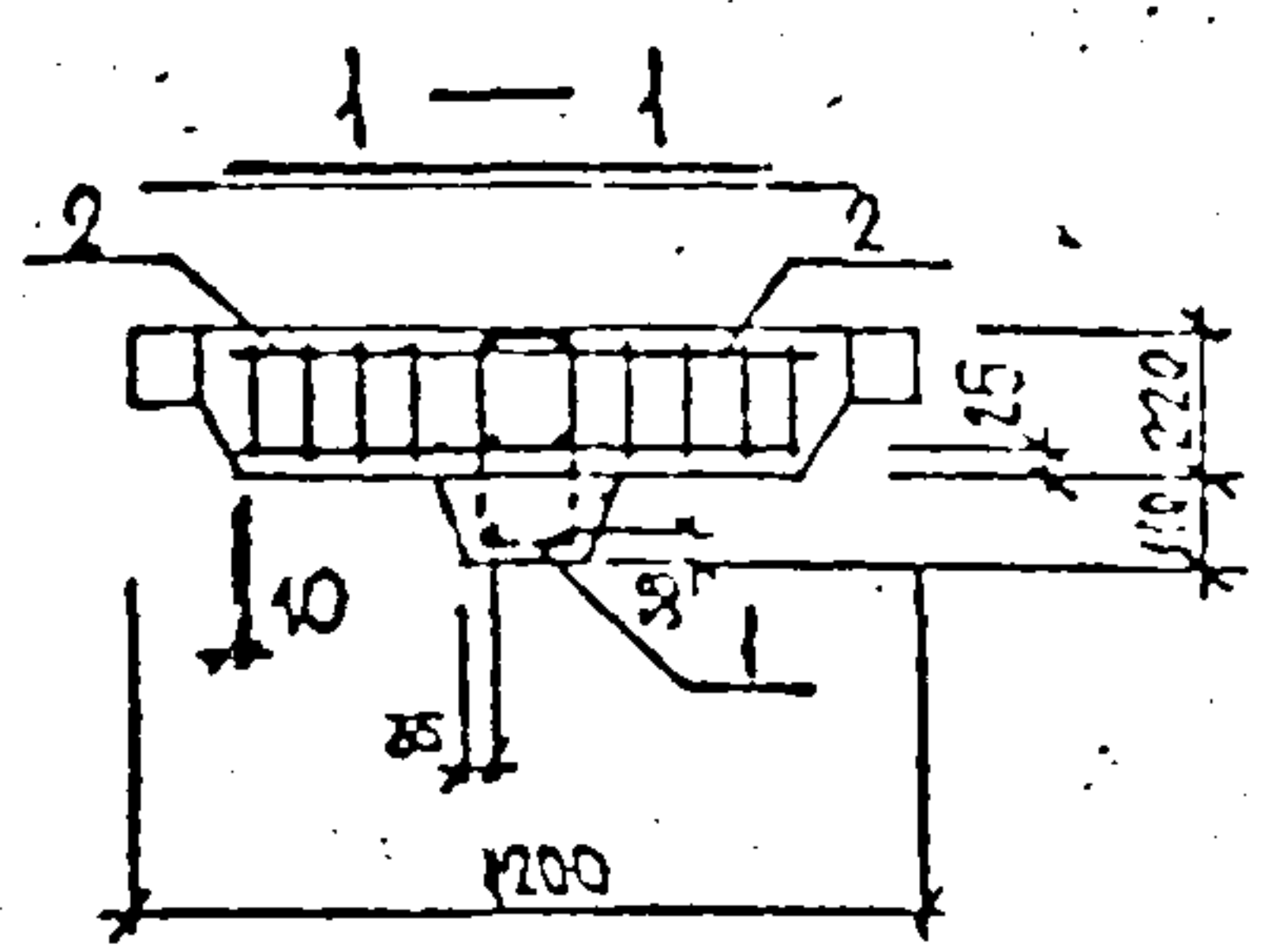
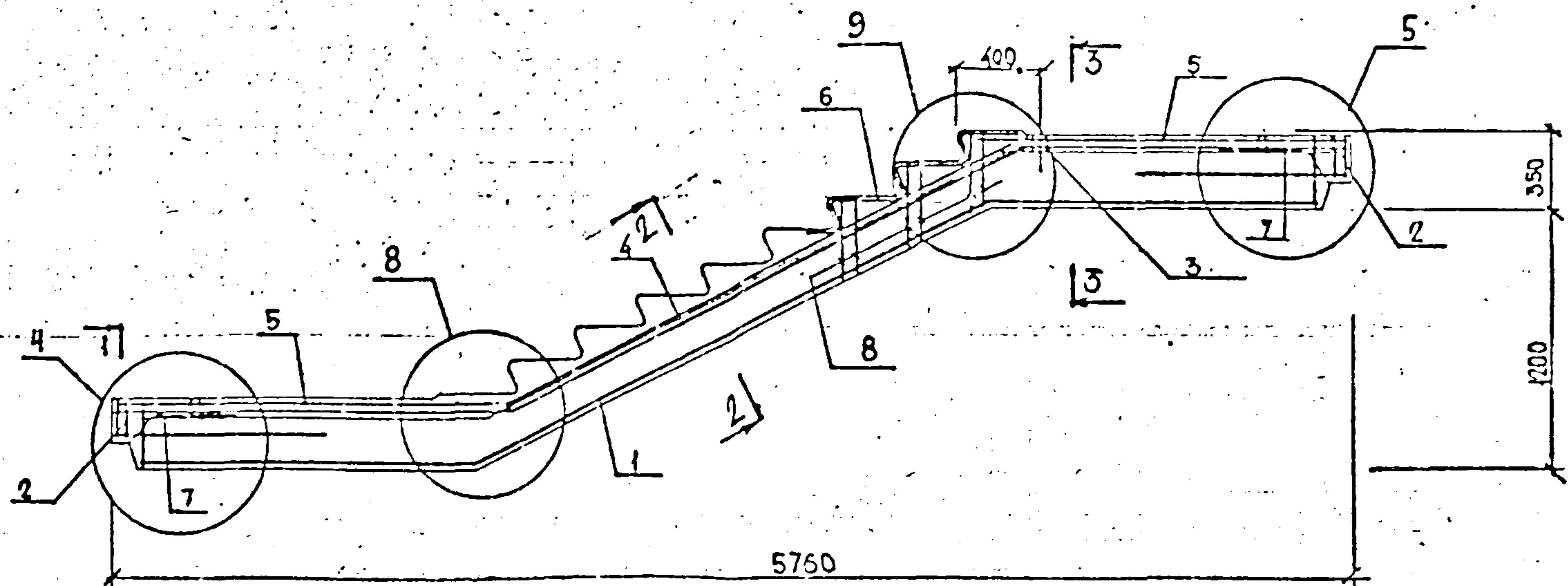
1.258 КЛ-2 1-1 01 СБ

МАРШ-ПЛОЩАДКИ	Страна	Масса	Масштаб
АМР 53.12.12-5Т	Р	2750	1:25
АМР 53.12.12-5Т-1			

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист 1 Листов 2

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



СЕТКУ ПОЗ. 4 ОТОГНУТЬ ПО ДЕТАЛИ 8 ПО МЕСТУ.

1. 258 КЛ-2 1-1 О1СВ

КЛ

Коп. на исполнение 1.258 КЛ-2 1-1 02

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение		Примечание
№	Обозначение	Наименование	01	02	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.258 КЛ-2 1-1 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
	1.258 КЛ-2 1-1 ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ			
	1.258 КЛ-2 1-1 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	1.258 КЛ-2 2-1 02	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
		КАРКАС ПКМ-2	1	1	
2	09-03	КАРКАС КМ-4	4	4	
3	09-02	КАРКАС КМ-3		1	
4	08-09	СЕТКА СМ-10	1	1	
5	08-07	СЕТКА СМ-8	2	2	
6	09-01	КАРКАС КМ-2		1	
7	08-06	СЕТКА СМ-7	4	4	
9	СЕРИЯ 1.031 КЛ-1 ВЫП.6-1.2	ПЕЧАТЬ	2	2	
10	СЕРИЯ 1.031 КЛ-2 ВЫП.1	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ МСН-5	4	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
8	1.258 КЛ-2 2-1 10 -04	ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ОС-5		6	
11	-11	ОС-15	2	2	
		<u>МАТЕРИАЛ</u>			
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25			
		ГОСТ 26633-85			ОБЪЕМ 1,11 м ³

АМР 58.12.14-5Т

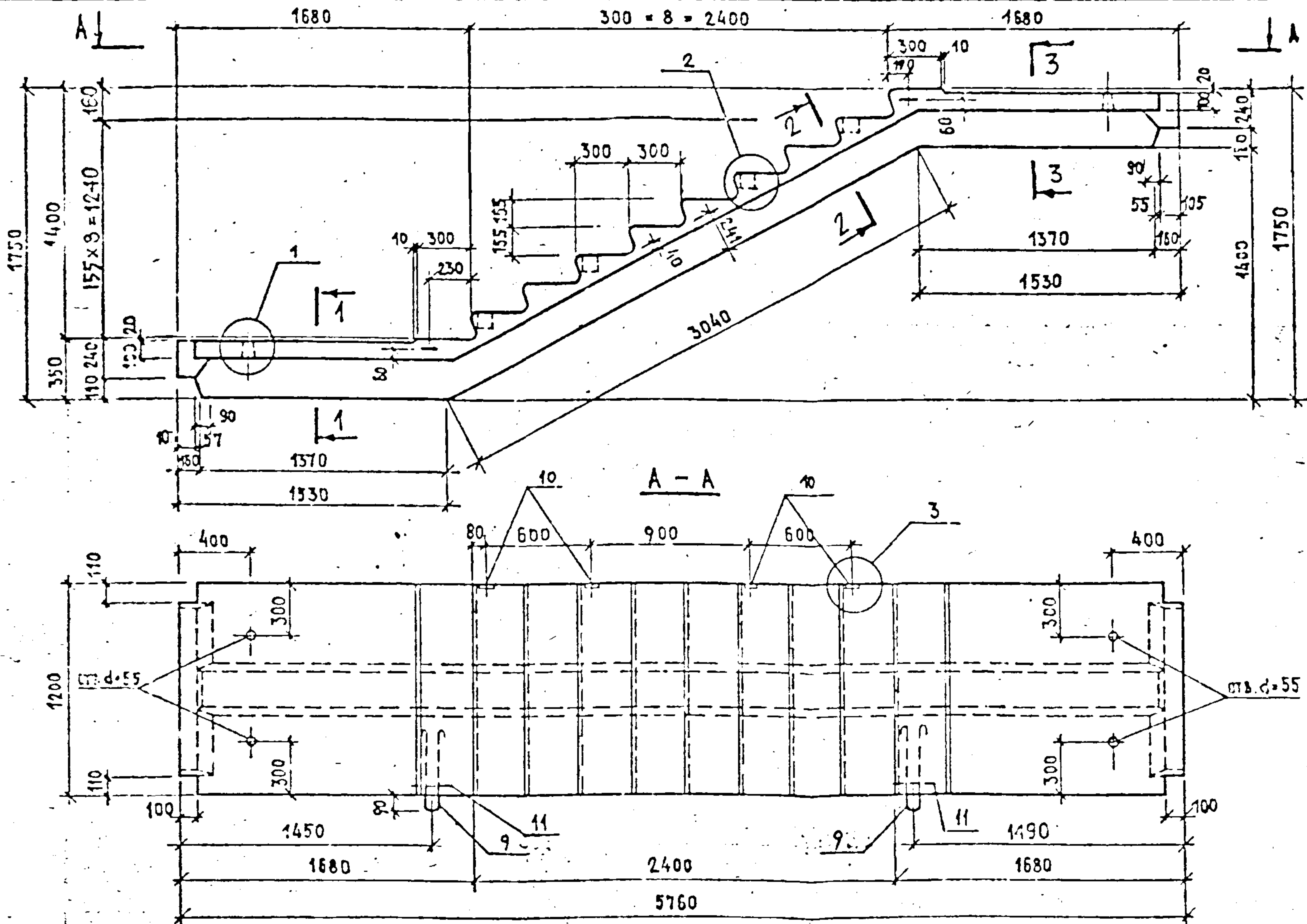
АМР 58.12.14-5Т-1

НАЧ.ОБЗ.	ПЕЧЕРСКИЙ	Л.С.	01.07.
СА.КОМСТР.	БУНИЧ	Л.С.	н
СА.СПЕЦ.	МОЗАЕВА	Л.С.	н
РУК.ГР.	БАБИНА	Л.С.	н
ПРОФЕРИ	БОРОВИЦКАЯ	Л.С.	н
РАСЧИТА	БУНИЧ	Л.С.	н
ИСПОЛНИ	БУНИЧ	Л.С.	н
Н.КОМСТР.	БУНИЧ	Л.С.	н

1.258 КЛ - 2 1 - 1 02

МАРШ - ПЛОЩАДКИ
АМР 58.12.14 - 5Т
АМР 58.12.14 - 5Т-1

С.Л.С.	П.С.	Л.С.
Р.	1	1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
1.258 КЛ-2 11 02	АМР 58.12.14-5Т	2775
-01	АМР 58.12.14-5Т-1	2775

№	Уч.	Рис.	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

ОПЛАУБОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3 СМ. НА СТР. 42

НАЧ. ОТА	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	04.87
ГА. КОНСТР	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
ГА. СПЕЦ	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"
РУК. ГР	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
ПРОВЕРНА	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
РАССЧТ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
ИСПОЛНИЛ	ДРЕМАК	<i>[Signature]</i>	"
Н. КОНТР	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

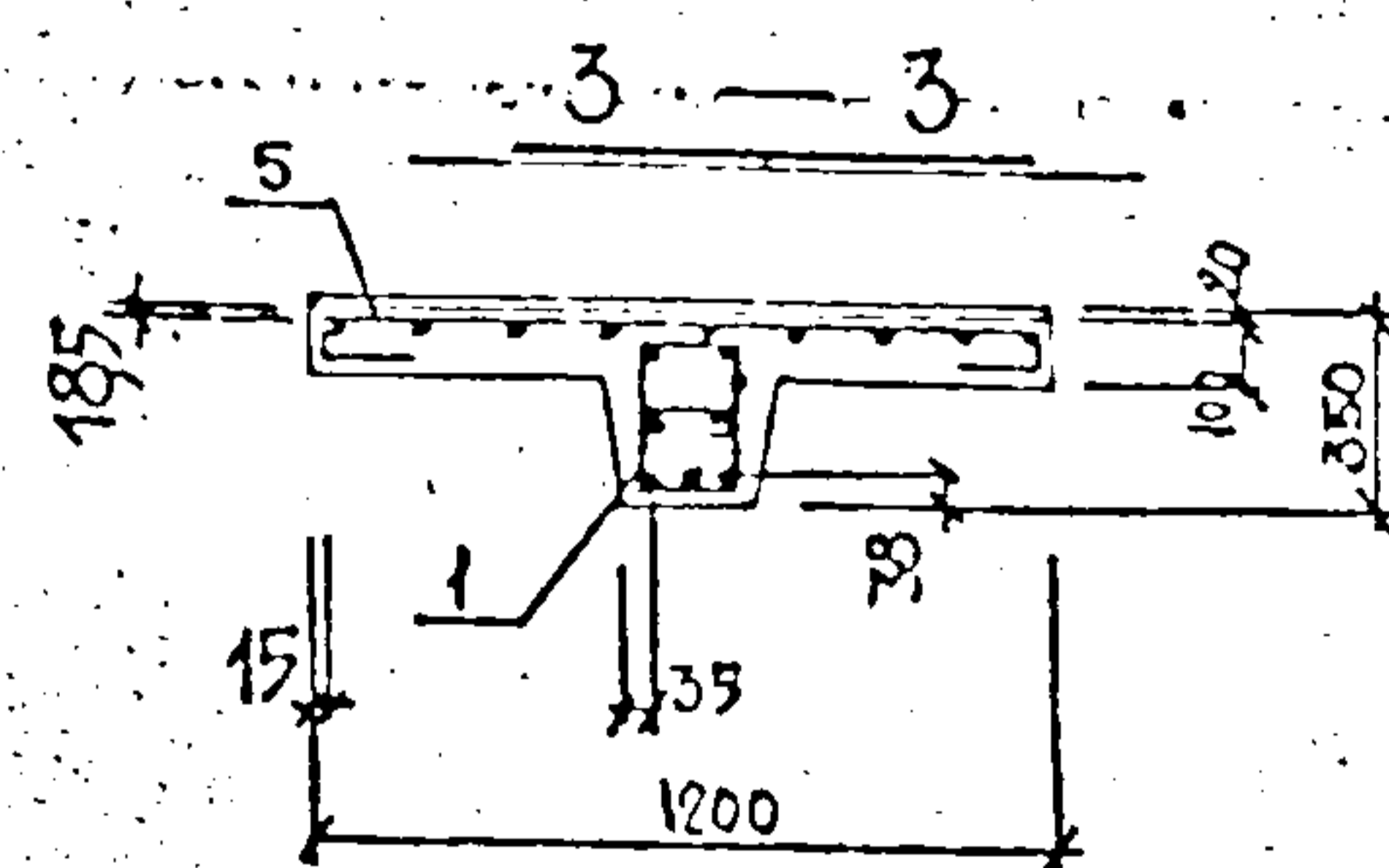
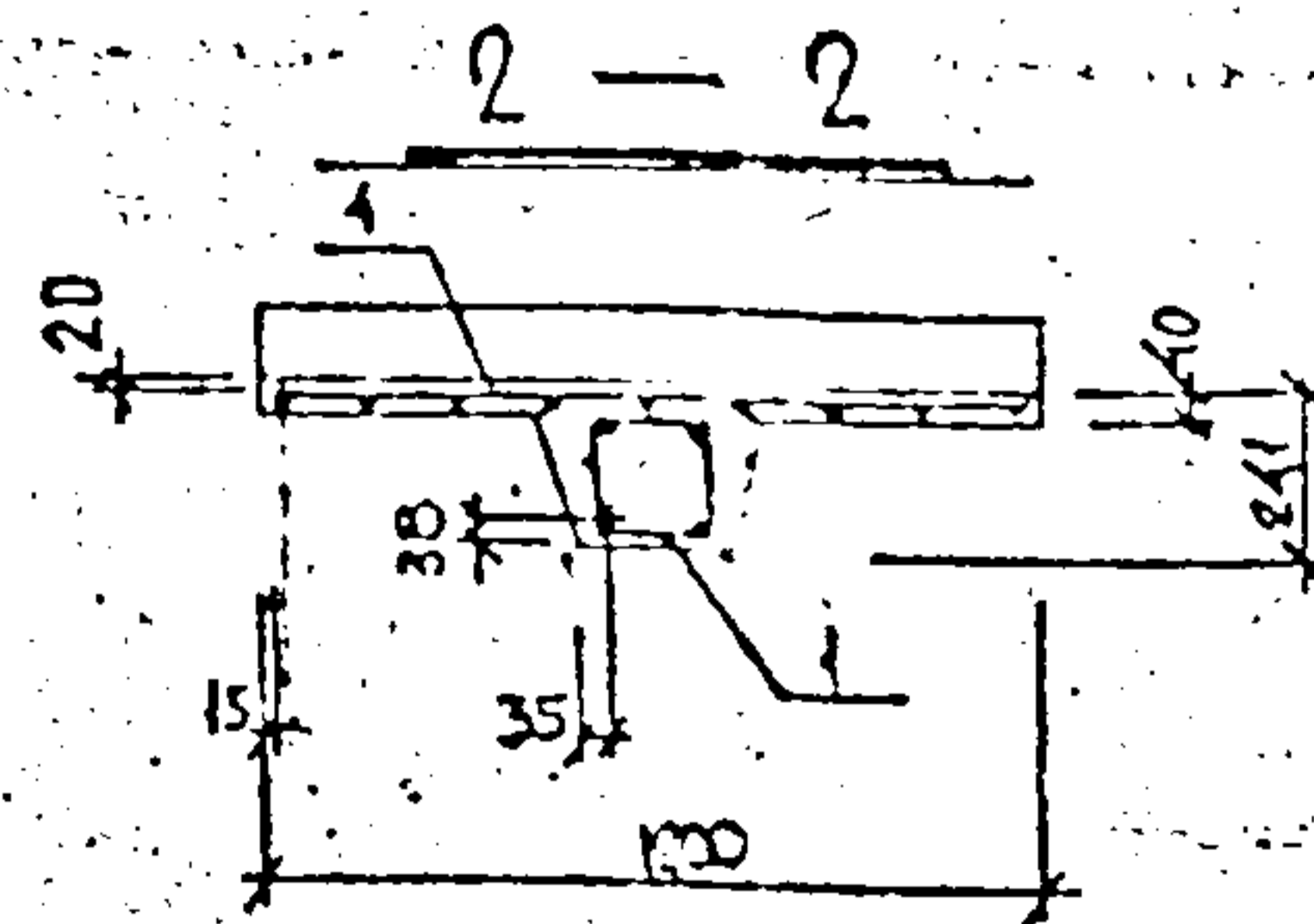
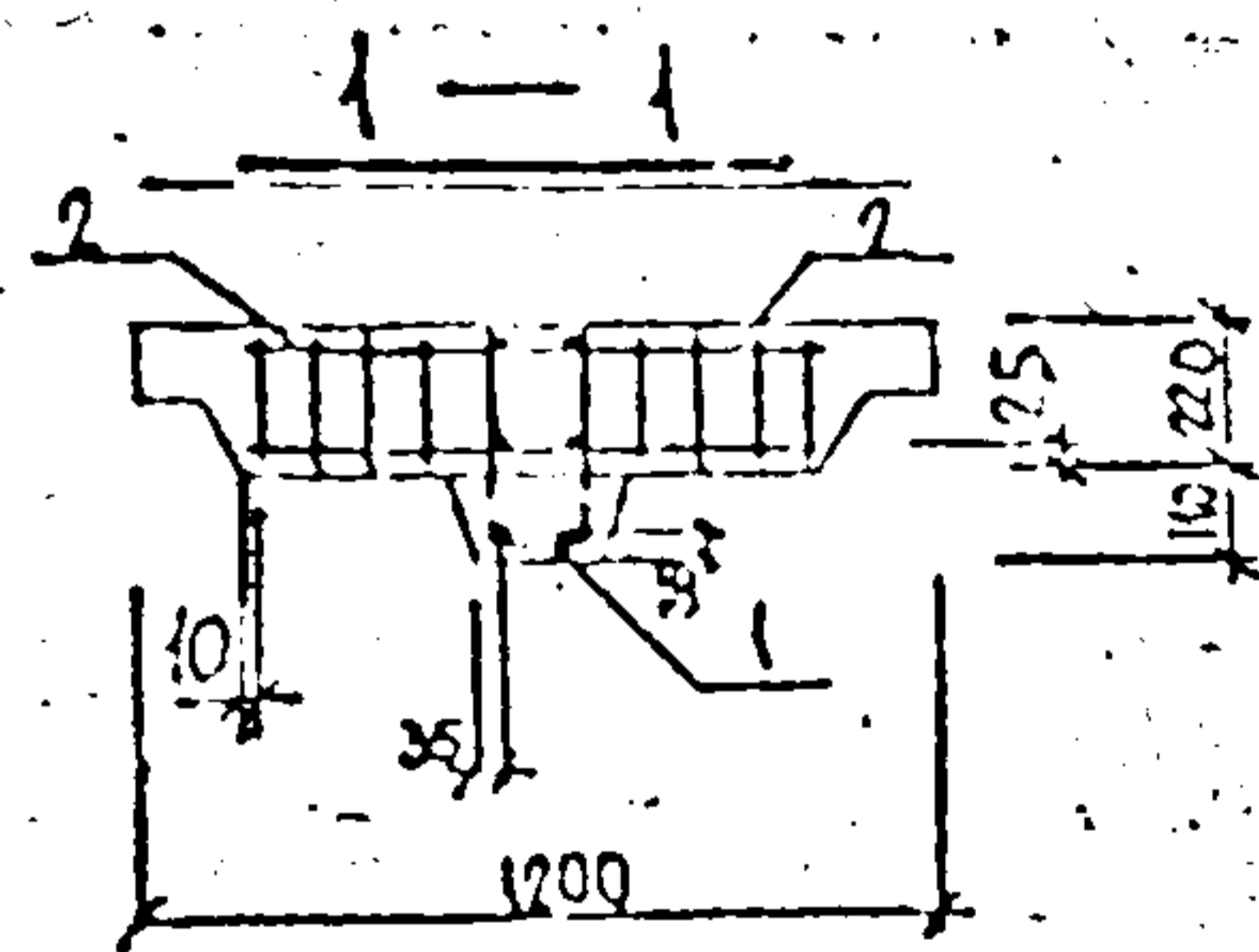
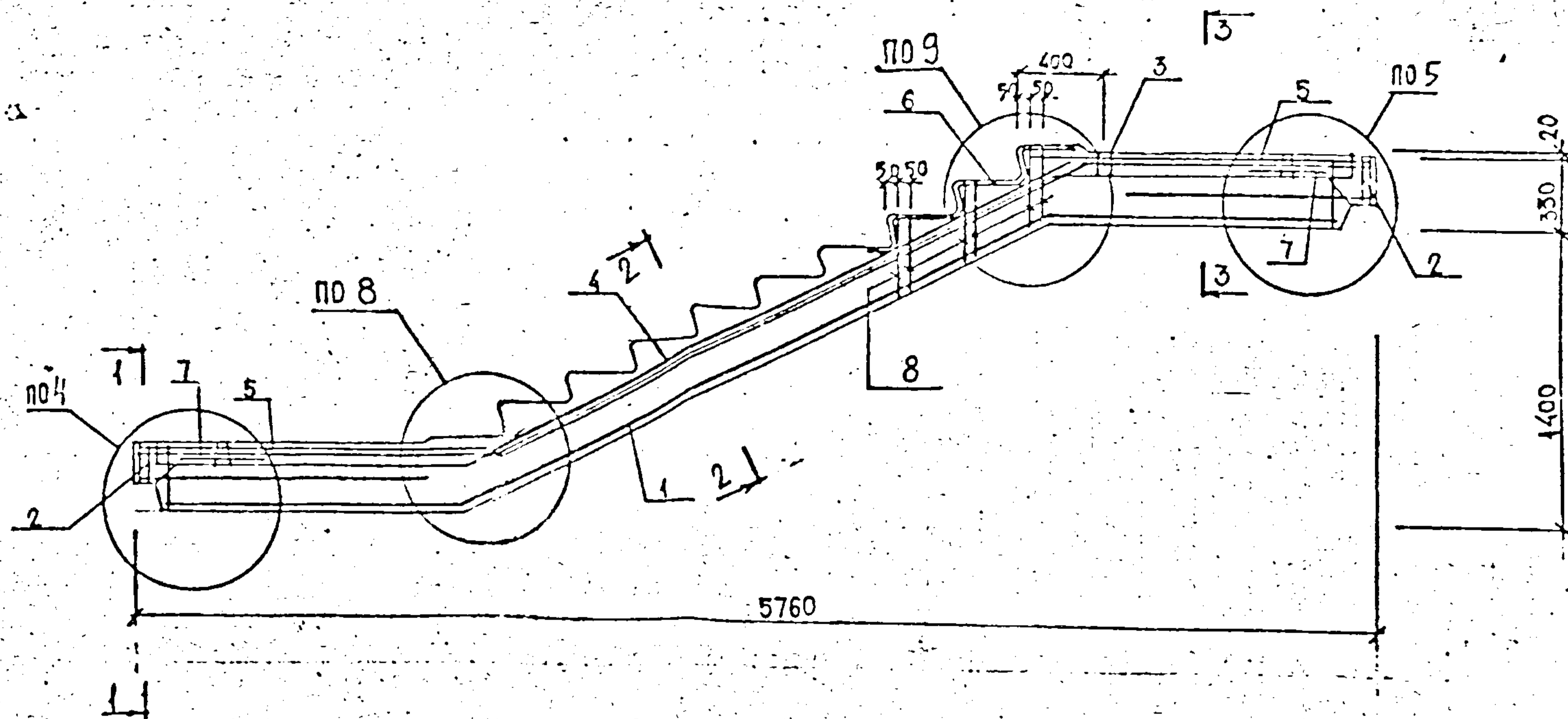
1.258 КЛ-2 1-1 02 СБ

МАРШ - ПЛОЩАДКИ
 АМР 58.12.14-5Т
 АМР 58.12.14-5Т-1
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Страна	Масса	М. шт.
Р	2775	1.25

ЛЕННИИПРОЕКТ
 ОКУ

Формат: А1



— Сетки поз. 4, 5 отогнуть по детали 8 по месту.

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.258 КЛ-2 1-1 03																Примечание
			-	01															
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																	
10	1.258 КЛ-2 1-1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА																
11	1.258 КЛ-2 1-1	СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																
12	1.258 КЛ-2 1-1	ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ КГ																
	1.258 КЛ-2	ОБ	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																
13	1.258 КЛ-2 2-1	ОЗ	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КМ-3	1	1														
14	2	ОЗ	КАРКАС КМ-4	4	4														
15	3	ОЗ	КАРКАС КМ-3		1														
16	4	ОЗ	СЕТКА СМ-14	1	1														
17	5	ОЗ	СЕТКА СМ-9	2	2														
18	7	ОЗ	СЕТКА СМ-7	4	4														
	6	СЕРИЯ 1.031 КЛ-1 ВЫП. 6-1.2	ПЕЛЯ УП-16	2	2														
	8	СЕРИЯ 1.031 КЛ-2 ВЫП. 1	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ МСН-5	4	4														
			<u>ДЕТАЛИ</u>																
9	1.258 КЛ-2 2-1	ОЗ	ПОБЕДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ СС-15	2	2														
			<u>МАТЕРИАЛ</u>																
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25															ОБЪЕМ 126 М ³	
			ГОСТ 26633-85																

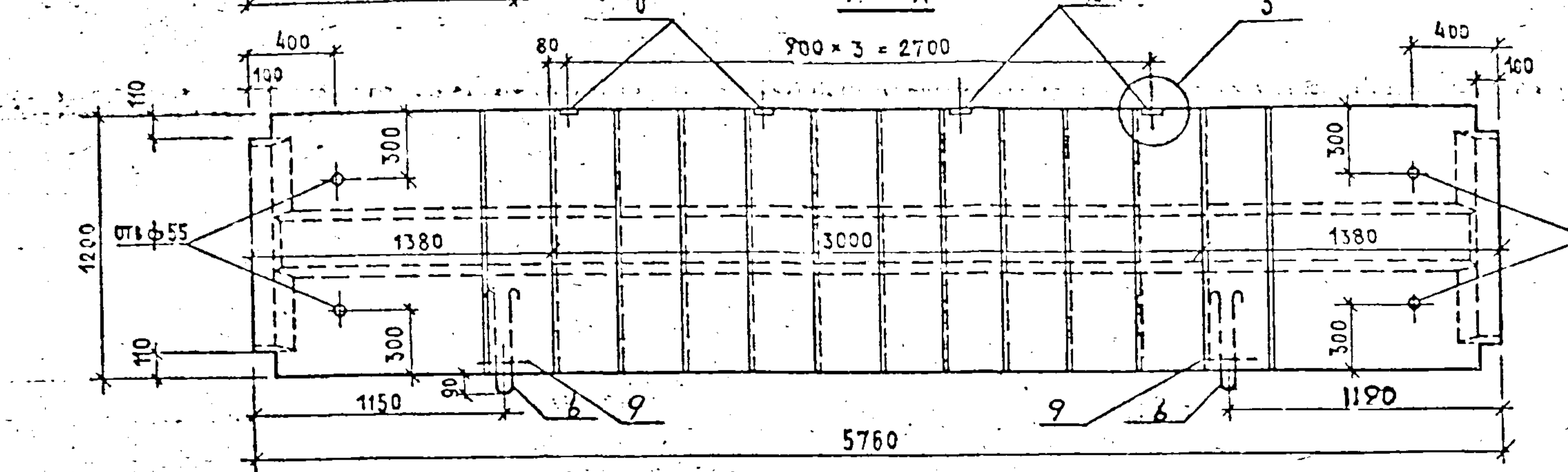
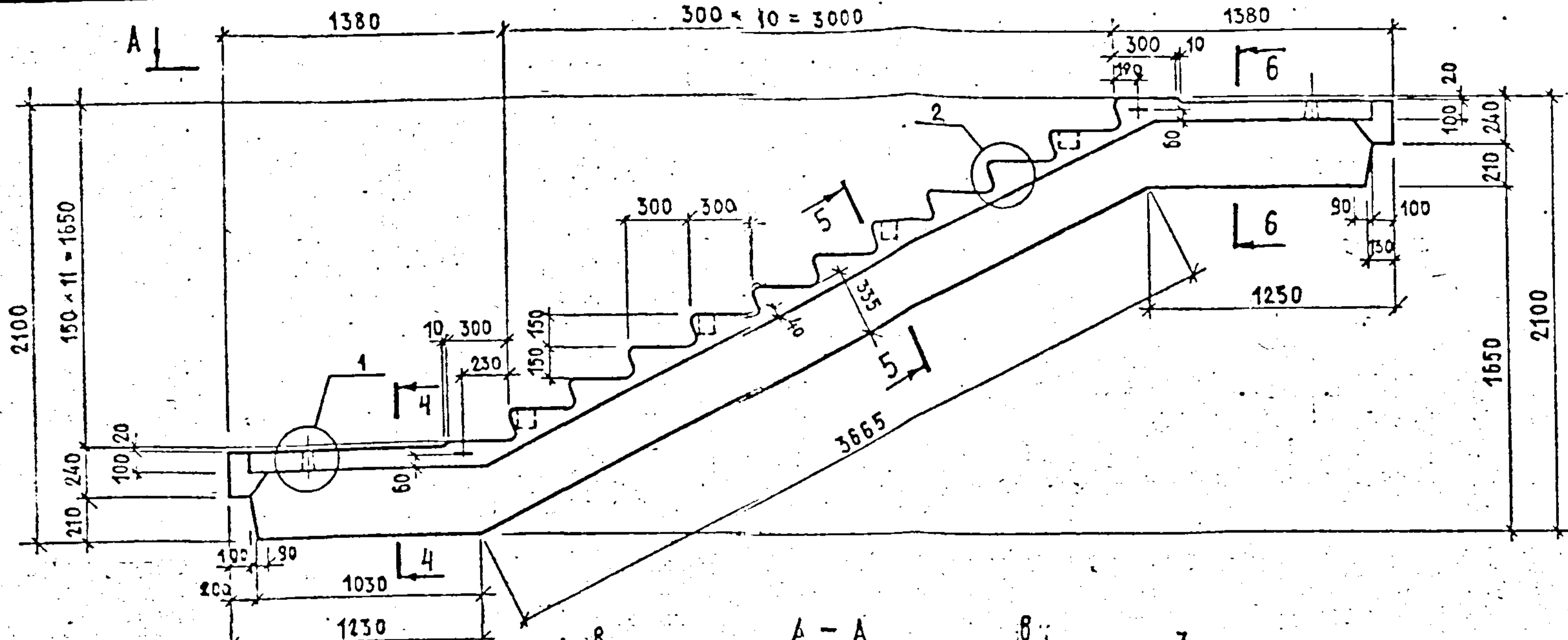
АМР 58.12.17-5Т
АМР 58.12.17-5Т-1

НАЧ ОМД	ПЕЧЕРСКИЙ		0487
ТА КОНСТ	БУННУ		
ТА СПЕЦ	НОВАЕВА		
РУК ГР	БАБИНА		
ПРОГРМА	БАБИНА		
РАССЧИТ	БУННУ		
ИСПОЛН	НЮТНКОВА		
И КОНТР	БУННУ		

1.258 КЛ-2 1-1 03

МАРШ - ПЛОЩАДКИ
АМР 58.12.17 - 5Т
АМР 58.12.17 - 5Т-1

Стация	Лист	Листов
	1	1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



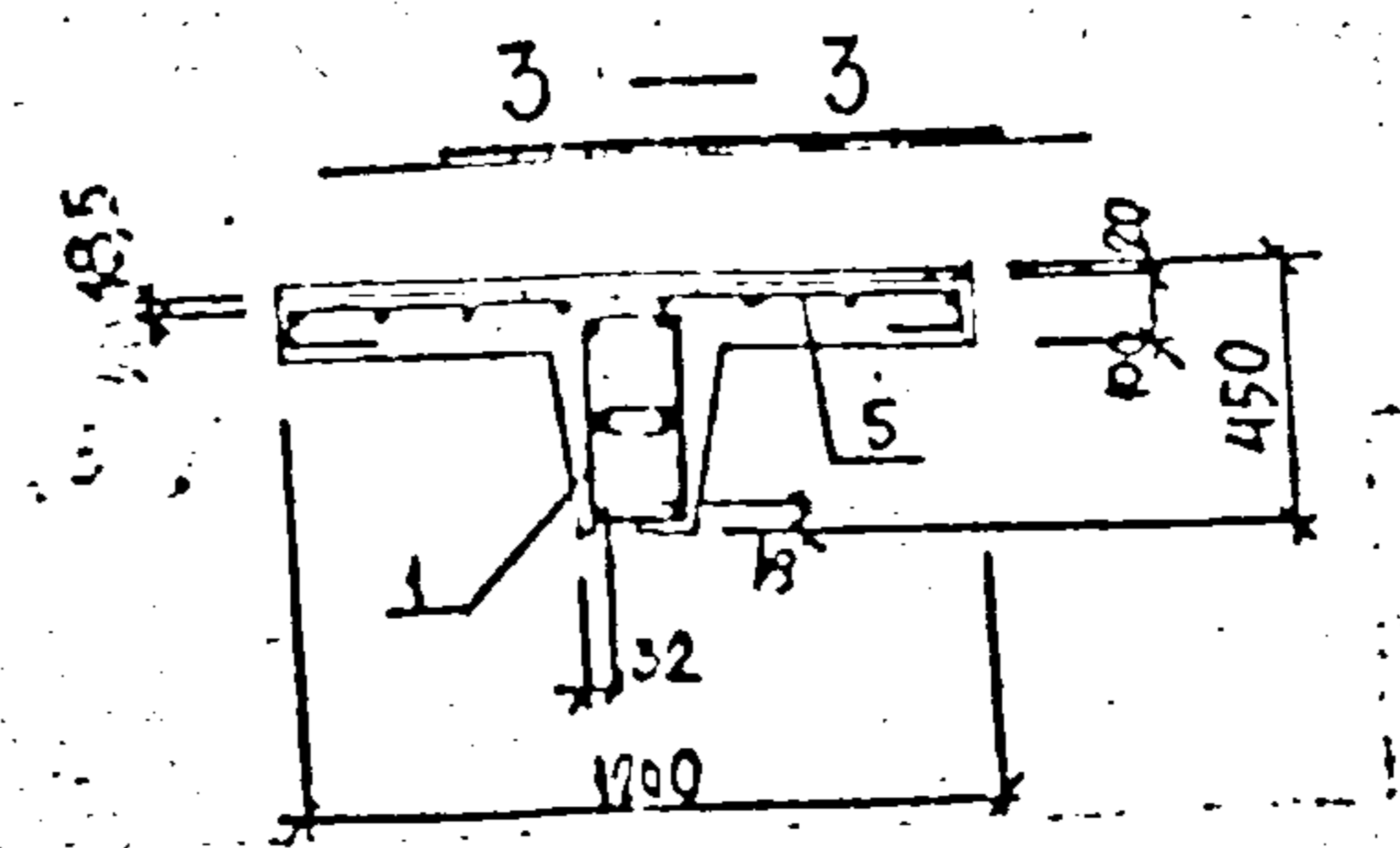
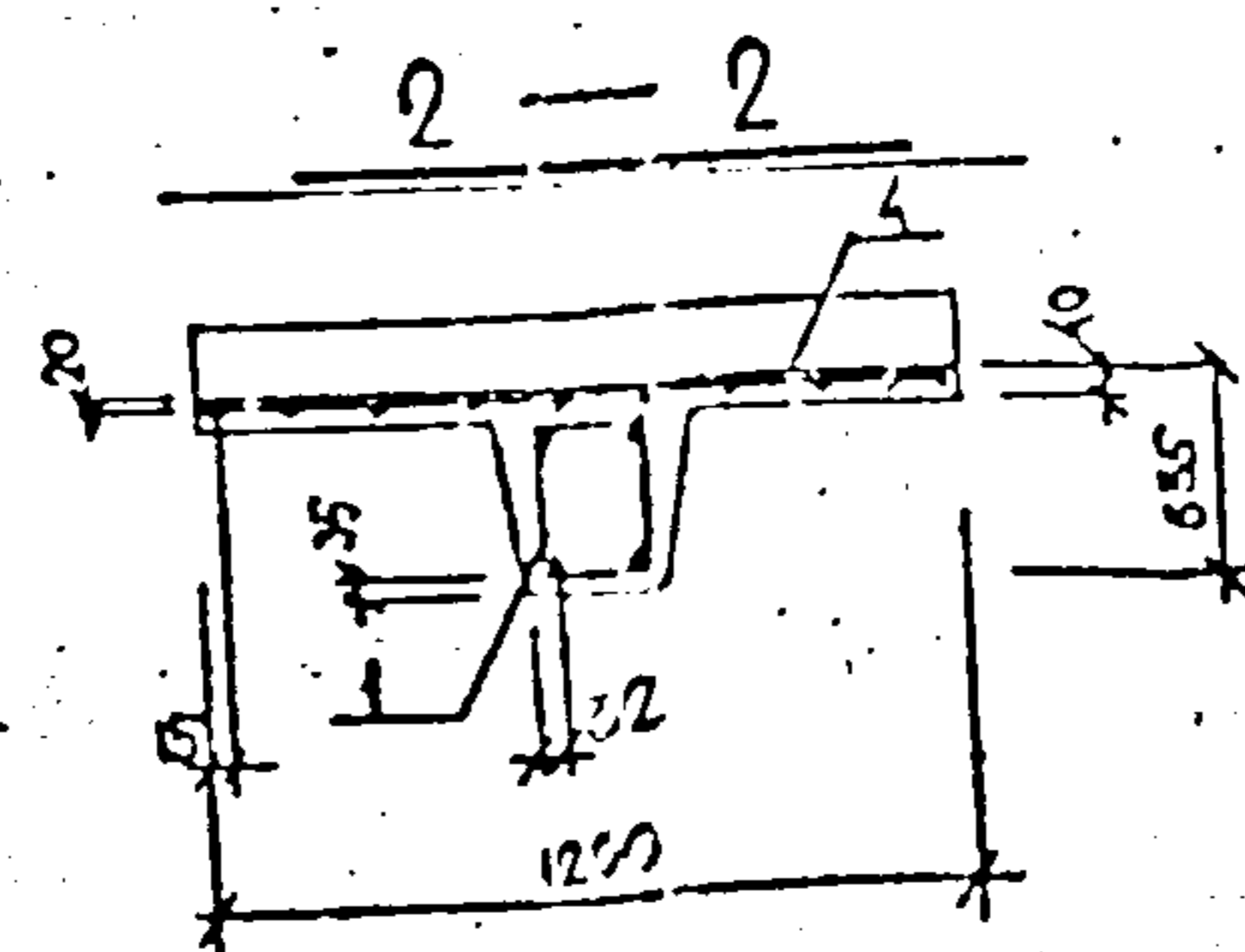
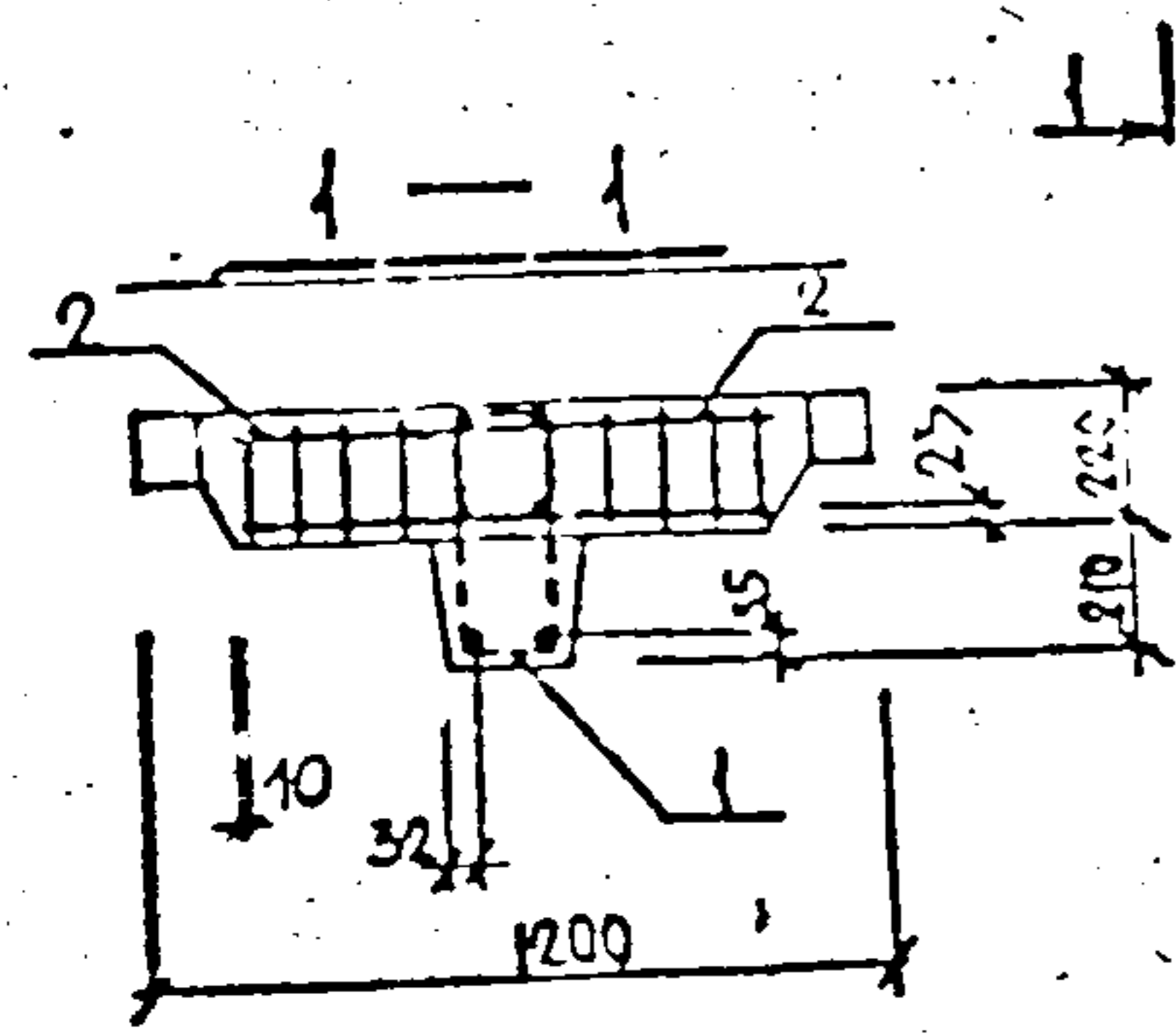
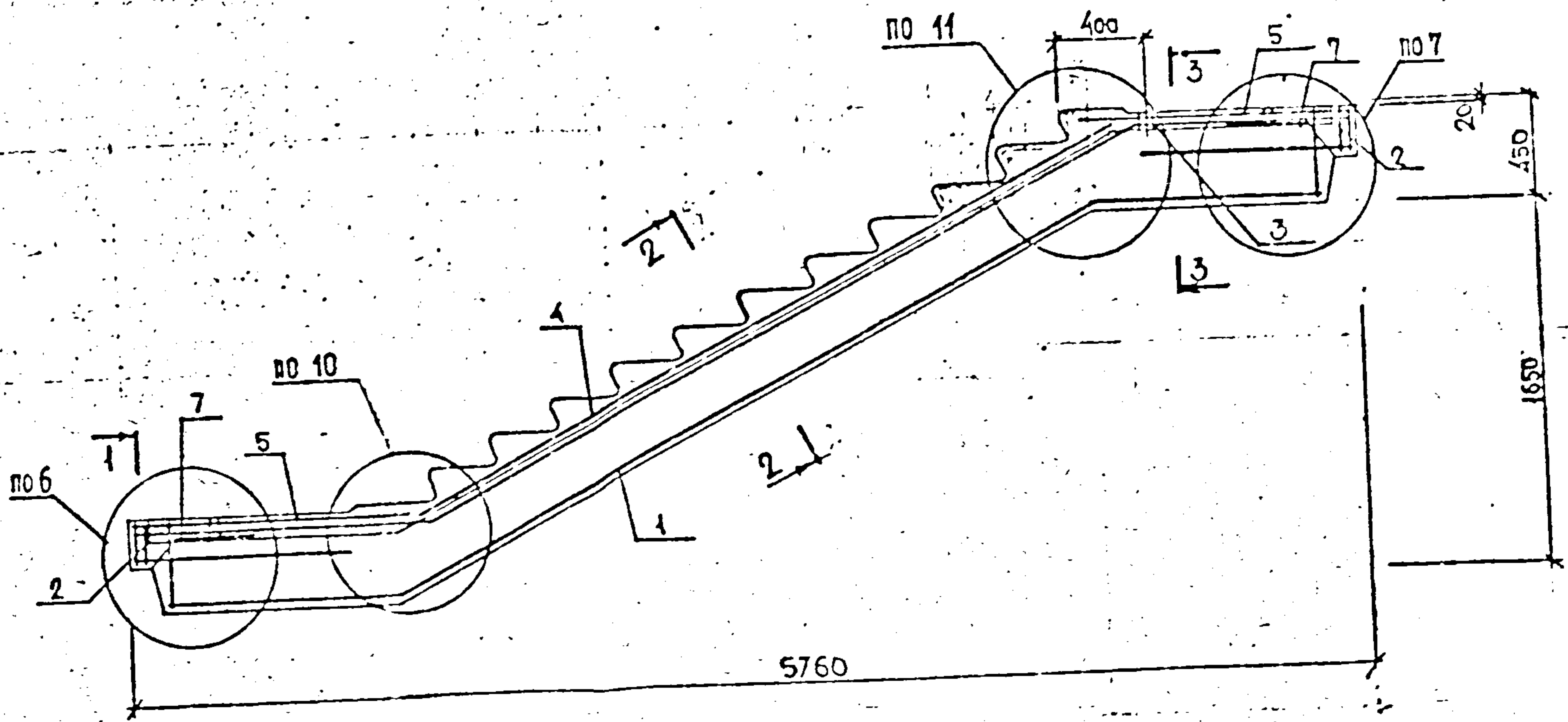
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
1.258 КЛ-2 4103	АМР 58.12.17-5Т	3150
-04	АМР 53.12.17-5Т-1	3150

Имя	Посл.	Место	Дата	Подп.	Фамилия

Опалубочные разрезы см. на стр. 43

1.258 КЛ-2 1-1 ОЗ СБ			
НАЧ.ОФД	ПЕЧЕРСКИЙ	04.87	МАРШ- ПАСШАДКИ АМР 58.12.17-5Т АМР 58.12.17-5Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ГЛ.КОНСТ	БУНИЧ		
ГЛ.СПЕЦ	НОВАЕВА		
РУК.ГР.	БАБИНА		
ПРОВЕРИ	БОРОВАКА		
РАССЧИТ	БУНИЧ		
ИЗДАЮЩАЯ	АРМАЮГ		Стр. 1 Масса 3150 Масштаб 1:25
И.КОУП	БУНИЧ		
ЛЕНИИПРОЕКТОКУ			

Формат А1



СЕТКУ ПОЗ. 4 ОТОГНУТЬ ПО ДЕТАЛИ 10 ПО МЕСТУ

1. 258КЛ-2 1-4 03С5

№ п/п	Поз	Обозначение	Наименование	Коп. на исполнение 1.258 КЛ-2 1-1 04												Примечание		
				-	01													
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>															
		1.258 КЛ-2 1-1	пз ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА															
		1.258 КЛ-2 1-1	04СБ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ															
		1.258 КЛ-2 1-1	ВРС ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ															
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>															
	1	1.258 КЛ-2 2-1	04 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ															
			КАРКАС ПКМ-4	1	1													
	2		09М КАРКАС КМ-4	4	4													
	3		09М КАРКАС КМ-3		1													
	4		08 СЕТКА СМ-1	1	1													
	5		08И СЕТКА СМ-12	2	2													
	6		08С СЕТКА СМ-7	4	4													
	6	СЕРИЯ 1.031 КЛ-1 ВЫП. 6-1.2	ПЕШЛЯ УП-16	2	2													
	8	СЕРИЯ 1.031 КЛ-2 ВЫП. 1.	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ МСН-5	6	6													
			<u>ДЕТАЛИ</u>															
	9	1.258 КЛ-2 2-1	10-14 ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ОС-15	2	2													
			<u>МАТЕРИАЛ</u>															
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В-25															ОБЪЕМ 1,27 м ³
			ГОСТ 26633-85															

1.258 КЛ-2 1-1 04
1.258 КЛ-2 1-1 04

НАЧ. ОФД.	ПЕЧЕРСКИЙ	04 87
ГЛАВ. КОНСТР.	БУНИЧ	И
ГЛАВ. СПЕЦ.	КОБАЕВА	И
РУК. ГР.	БАБИНА	И
ПРОВЕРИЛ	БАБИНА	И
РАССЧИТАЛ	БУНИЧ	И
ИСПОЛНИЛ	КОХАНКОВА	И
И. КОНТРОЛ.	БУНИЧ	И

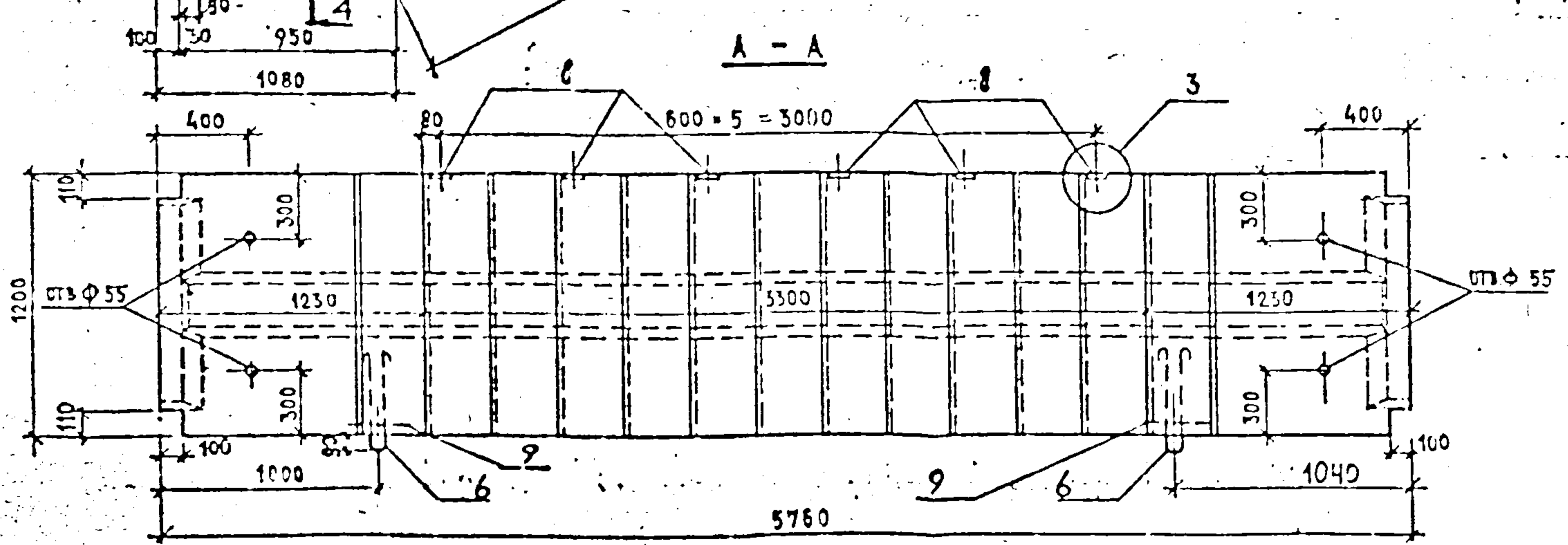
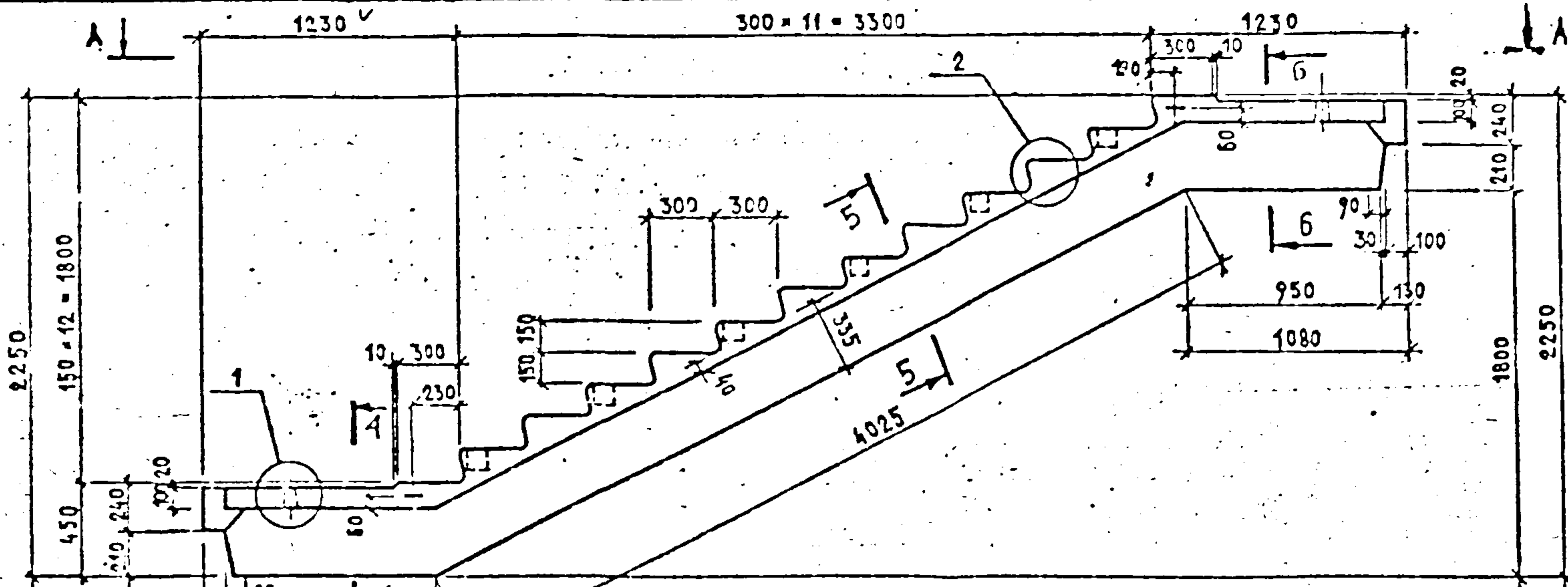
1.258 КЛ - 2 1-1 04

МАРШ- ПЛОЩАДКИ
 АМР 58.12.19 - 5Т
 АМР 58.12.13 - 5Т-1

Страна	Город	Учреждение
Р	И	И

ПЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

... КИ



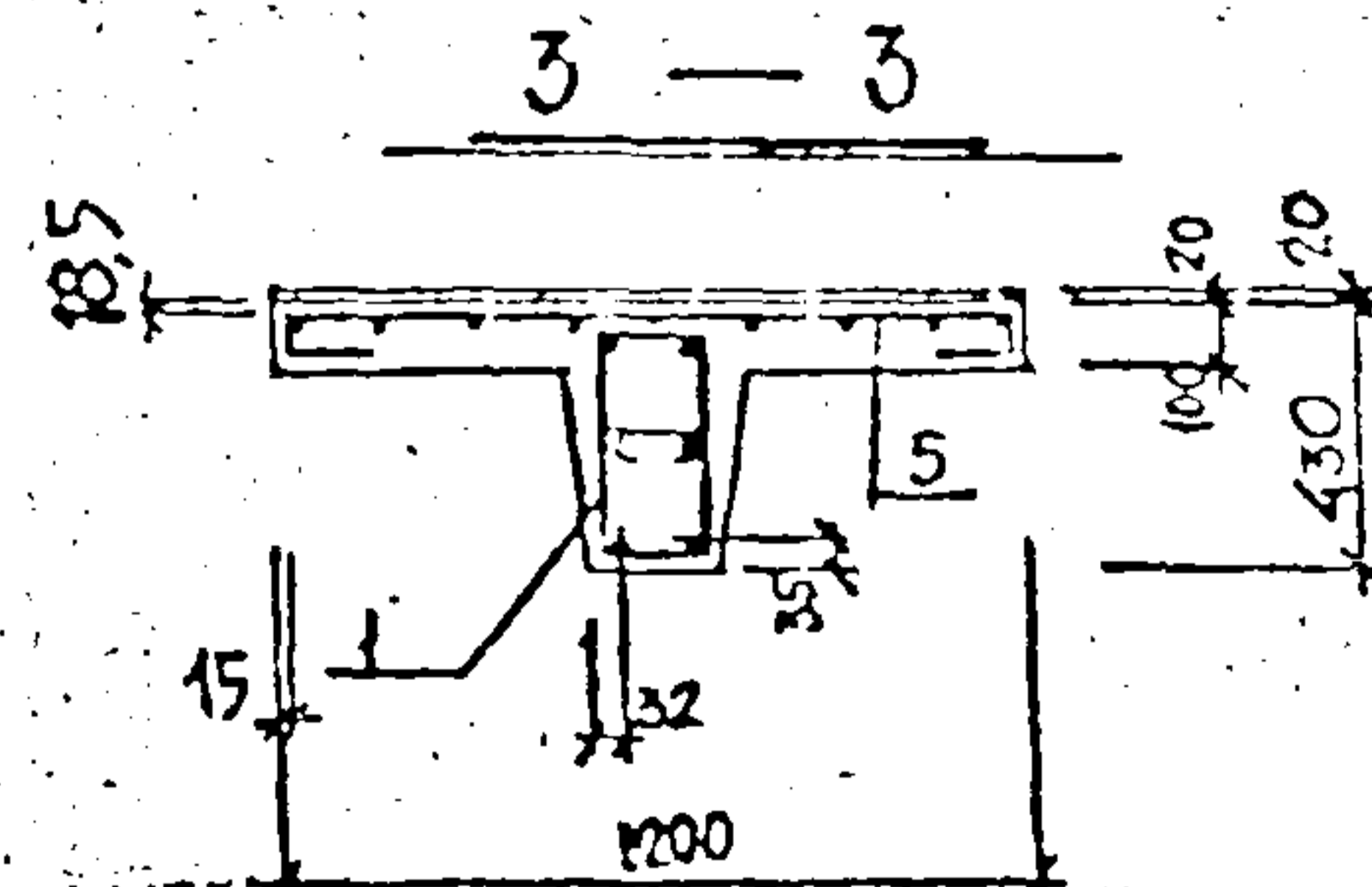
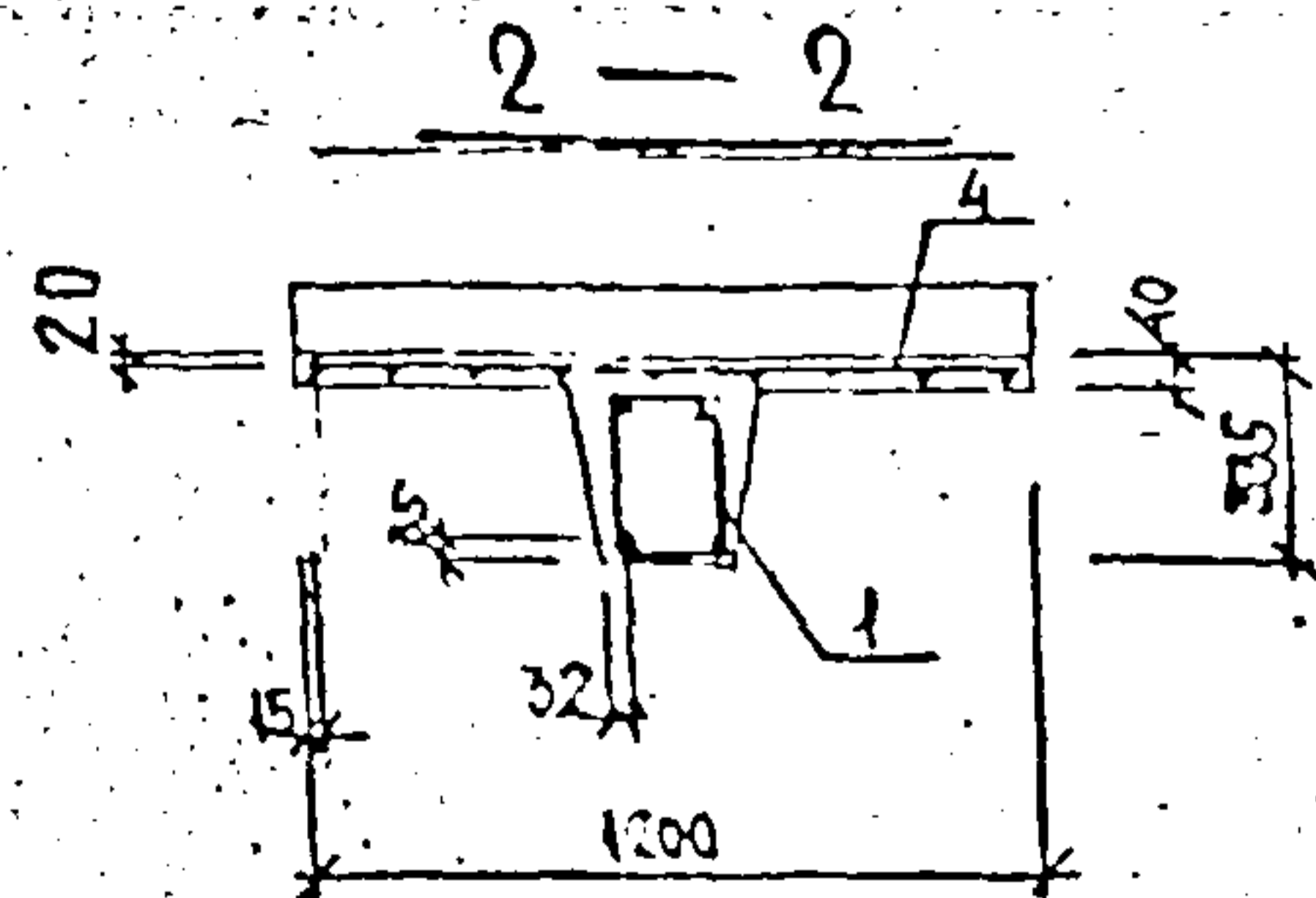
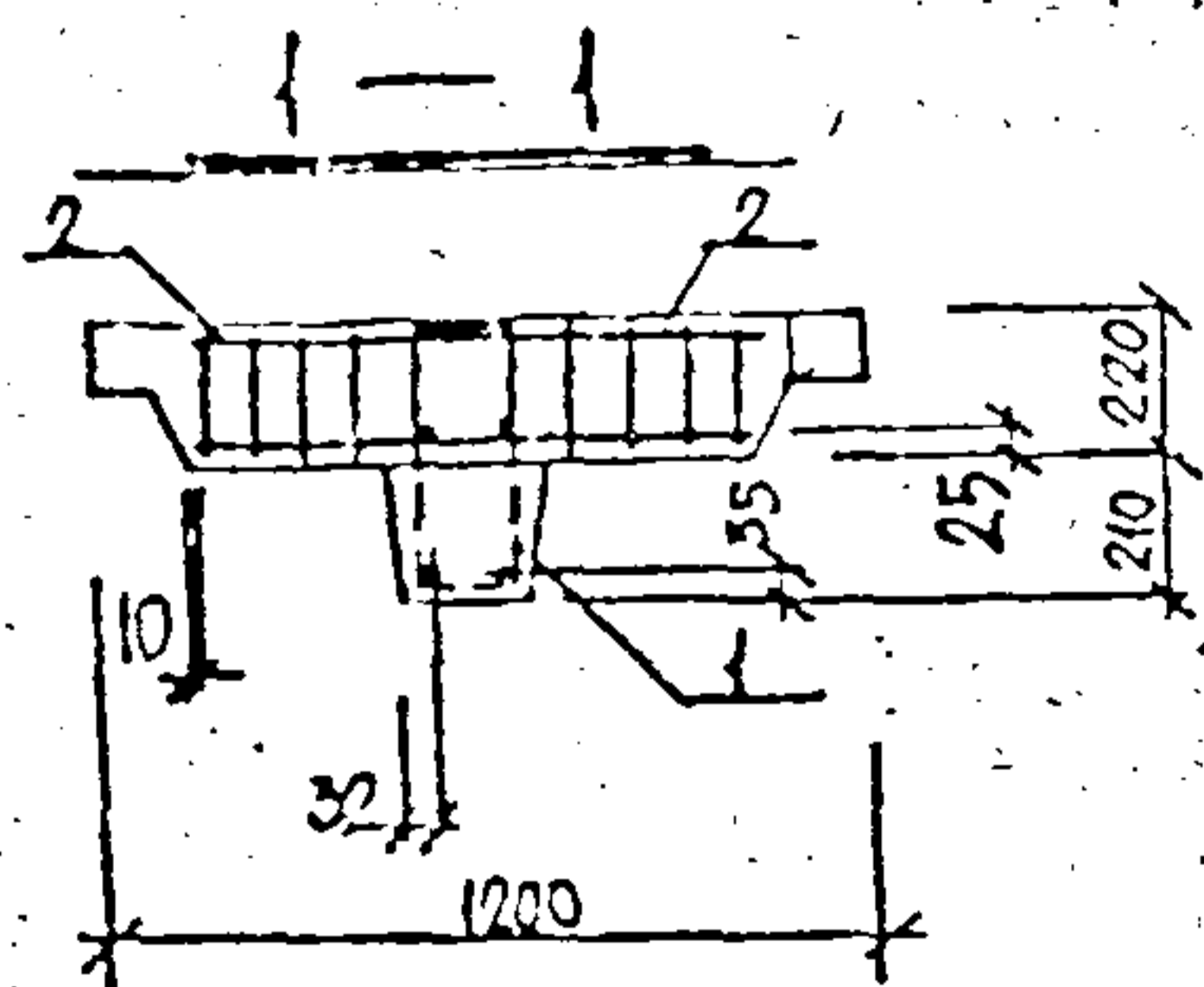
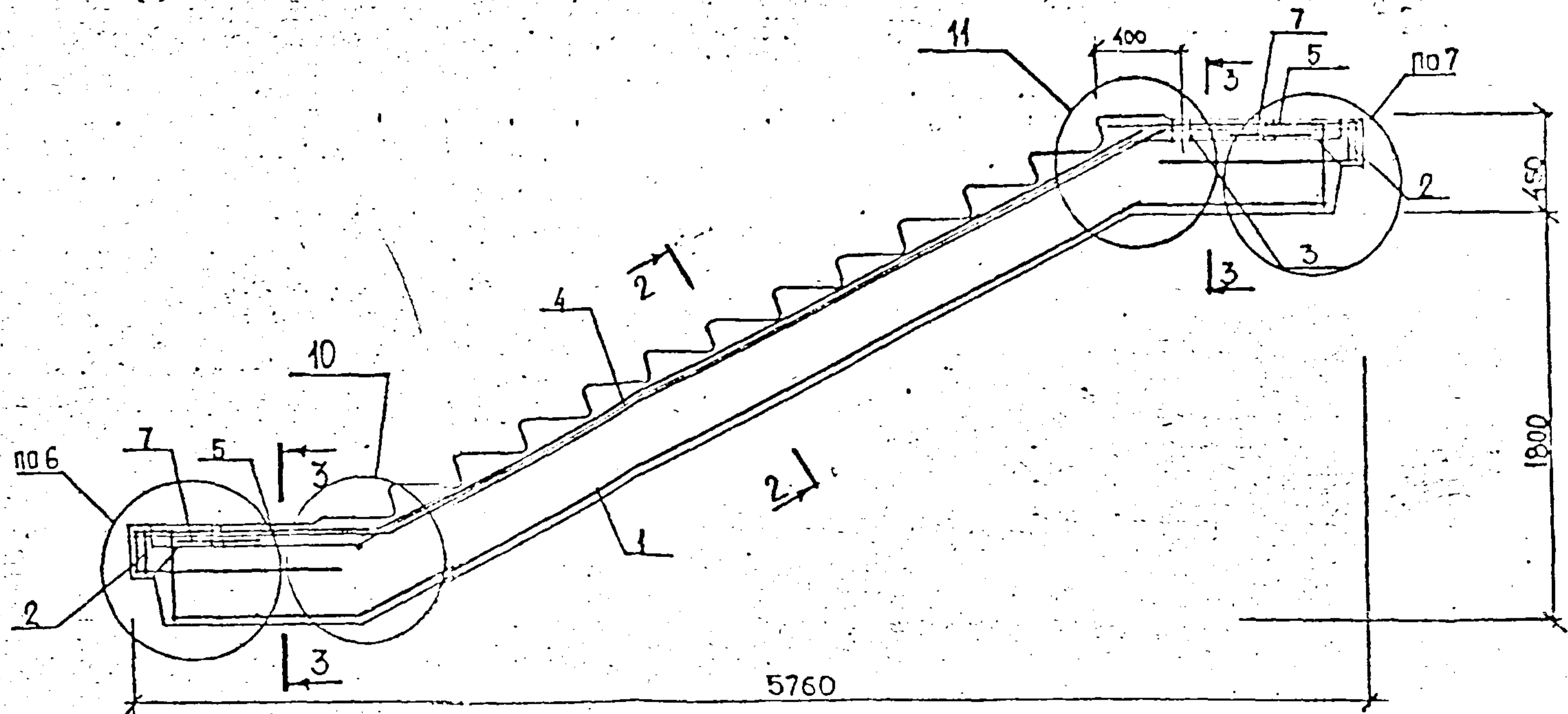
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА
1.258КЛ-2 1-1 04	АМР 58.12.18-5Т	3175
1-01/МР 58.12.18-5Т	АМР 58.12.18-5Т	3175

Исполн.	Провер.	Инженер	Директор	Дата	Подп.	Фамилия

ОПАЛУБОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ 4-4, 5-5, 6-6 СМ. НА СТР. 43

НАЧ.ОФД	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	04.87
ГА.КОНСТ	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
ГА.СПЕЦ	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"
РУК.ГР	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
ПРОВЕРКА	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
РАСЧЕТ	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
ИСПОЛН	ДРЕМАЮГ	<i>[Signature]</i>	"
И.КОНТР	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

1.258 КЛ-2 1-1 04СБ		
МАРШ- ПЛОЩАДКА		
АМР 58.12.18 -5Т		
АМР 58.12.18 -5Т -1		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Стр. 1	Масса	Масштаб
	3175	1:25
Лист 1	Листов 2	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



СЕТКИ ПОЗ. 4, 5 ОТОГНУТЬ ПО ДЕТАЛИ 10 ПО МЕСТУ

1.258 KA-2	1-1	04CB
------------	-----	------

№	Лист	Обозначение	Наименование	Коп. на исполнение 1.258 КЛ-2 1-1 05															Примечание				
				-	01																		
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																				
		1.258 КЛ-2 1-1 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА																				
		1.258 КЛ-2 1-1 05СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																				
		1.258 КЛ-2 1-1 ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КР. <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																				
1		1.258 КЛ-2 2-1 01	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПКМ-1	1	1																		
2		09-03	КАРКАС КМ-4	4	4																		
3		03-04	КАРКАС КМ-5		1																		
4		08-12	СЕТКА СМ-13	1	1																		
5		08-04	СЕТКА СМ-5	2	2																		
6		09-01	КАРКАС КМ-1	1	1																		
7		09-06	СЕТКА СМ-7	4	4																		
9		СЕРИЯ 1.031 КЛ-1 ВЫП. 6-1.2	ПЕШАЯ УП-16	2	2																		
10		СЕРИЯ 1.031 КЛ-2, ВЫП. 1	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ МСН-5	4	4																		
			<u>ДЕТАЛИ</u>																				
8		1.258 КЛ-2 2-1 10-04	ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ОС-5	6	6																		
11		-14	ОС-15	2	2																		
			<u>МАТЕРИАЛ</u>																				
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25																				ОБЪЕМ 1.19 м ³
			ГОСТ 26633-85																				

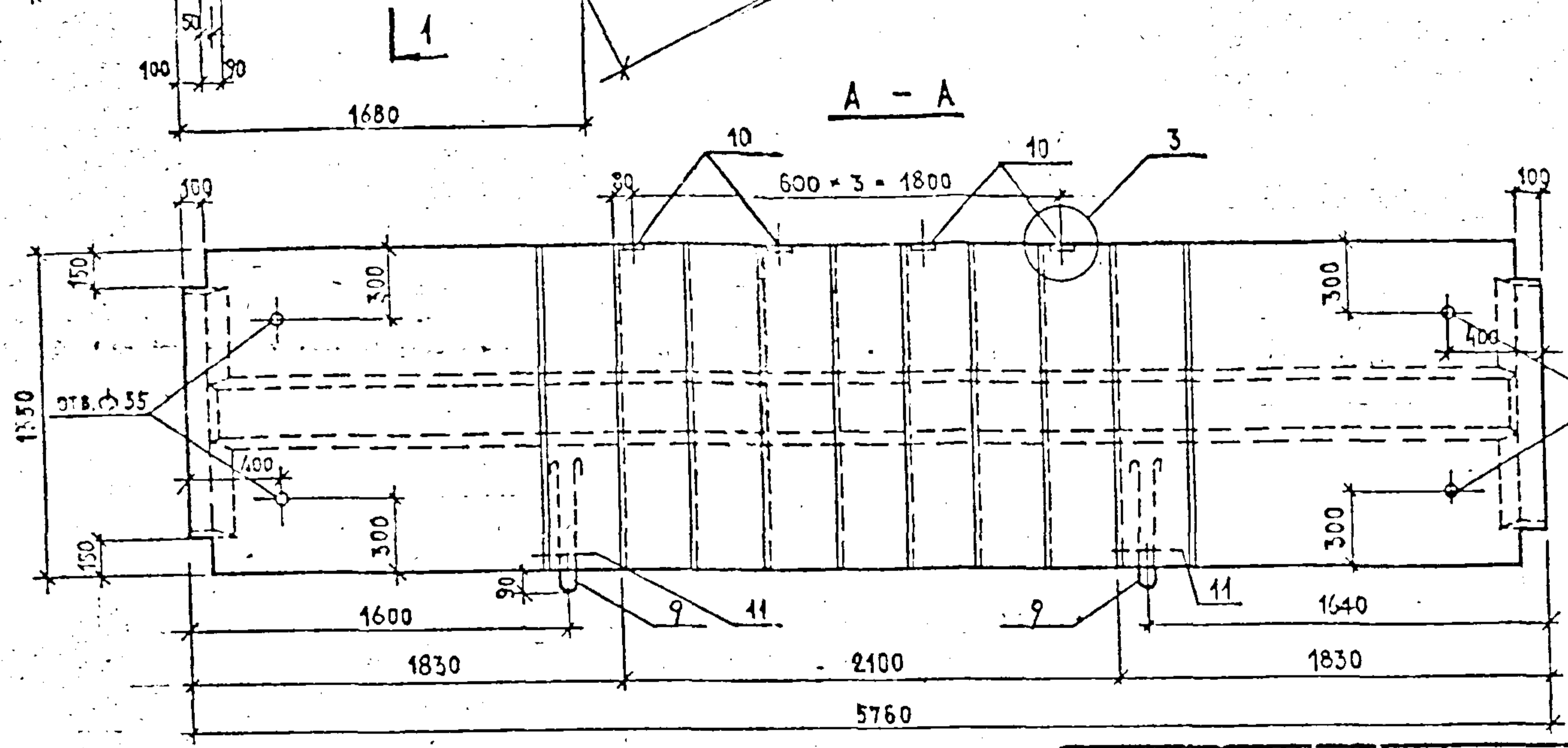
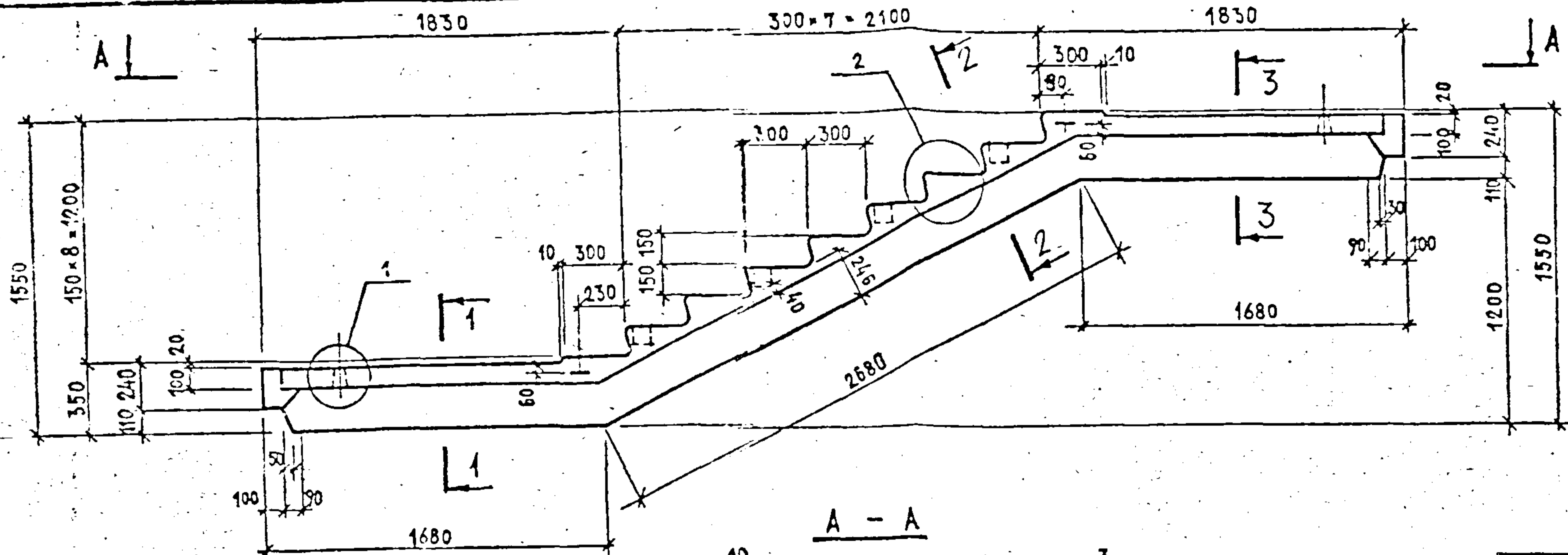
НАЧ. ОМД	ПЕЧЕРСКИЙ	04.87
ГЛАВ. КОНСТ.	БУННУ	■
ГЛАВ. СПЕЦ.	ИЗВАЕВА	■
РУК. ГР.	БАБИНА	■
ПРОФЕРИЛ	БОРОВИЦКАЯ	■
РАССЧИТ.	БУННУ	■
ИСПОЛНИЛ	ИНОХИМОВА	■
И. КОНТР.	БУННУ	■

1.258 КЛ-2 1-1 05

МАРШ-ПЛОЩАДКИ
ЛМР 58.14.12-5Т
ЛМР 58.14.12-5Т-1

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	1
ЛЕННИИГПРОЕКТ ОКУ		

К1

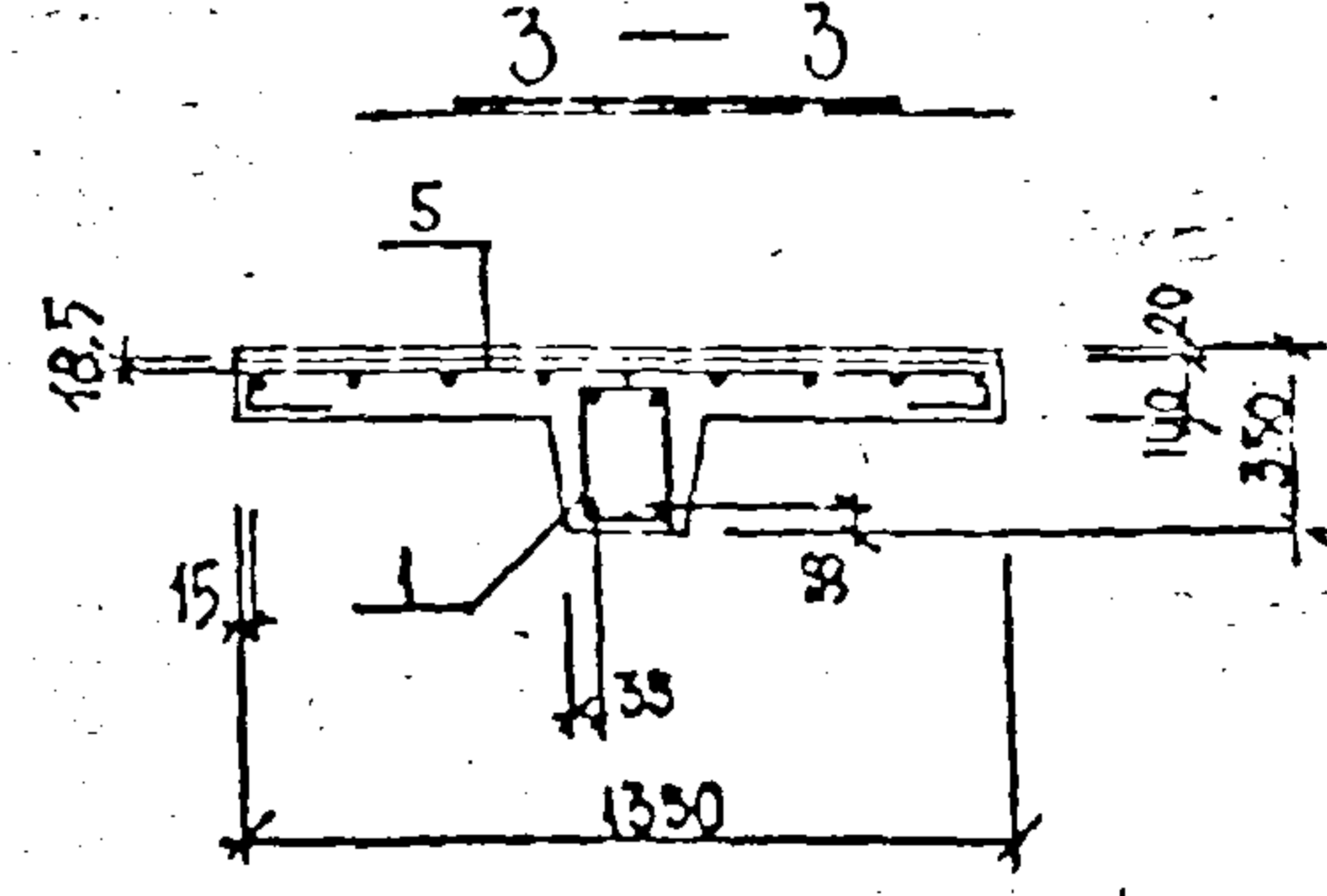
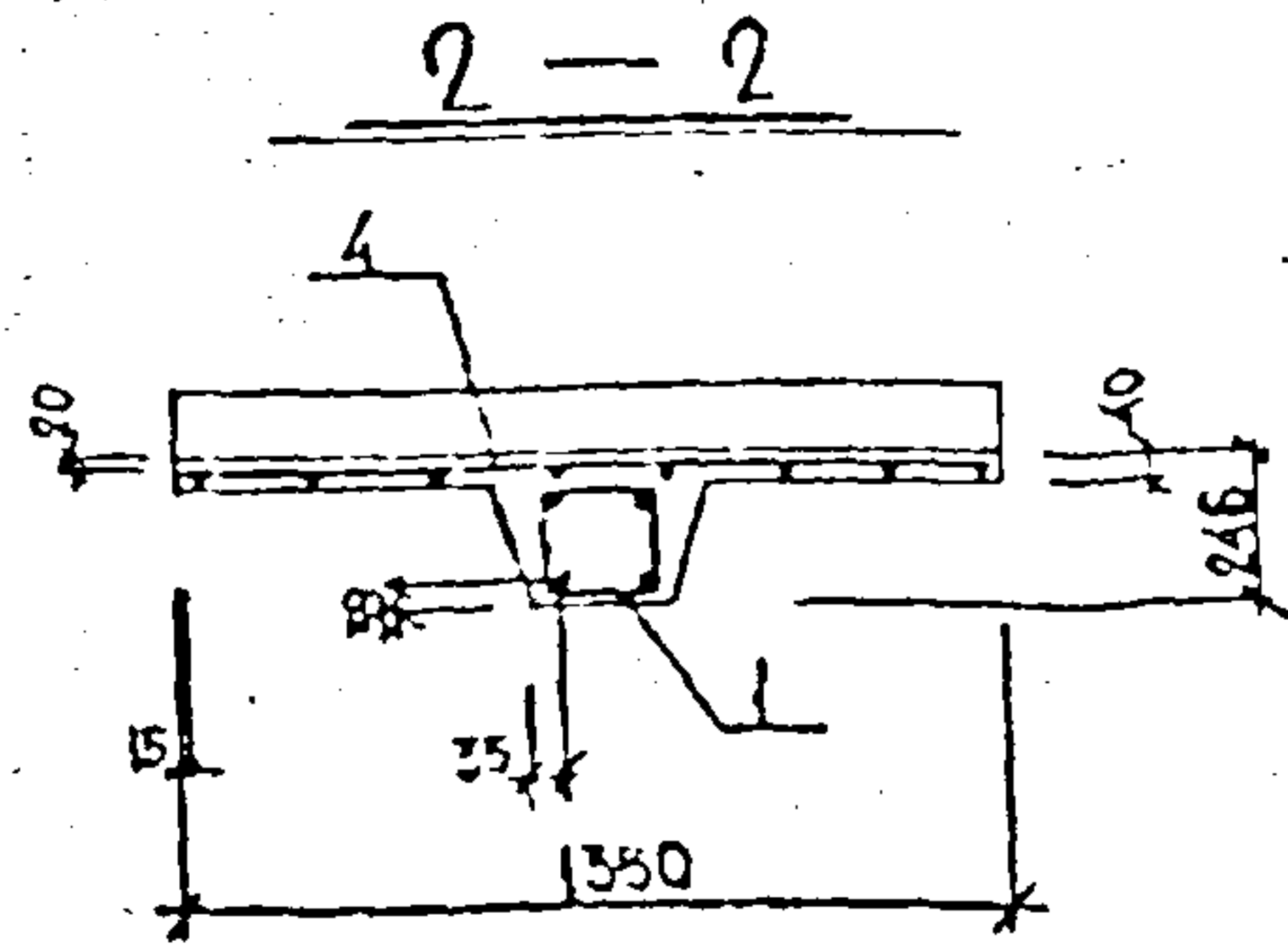
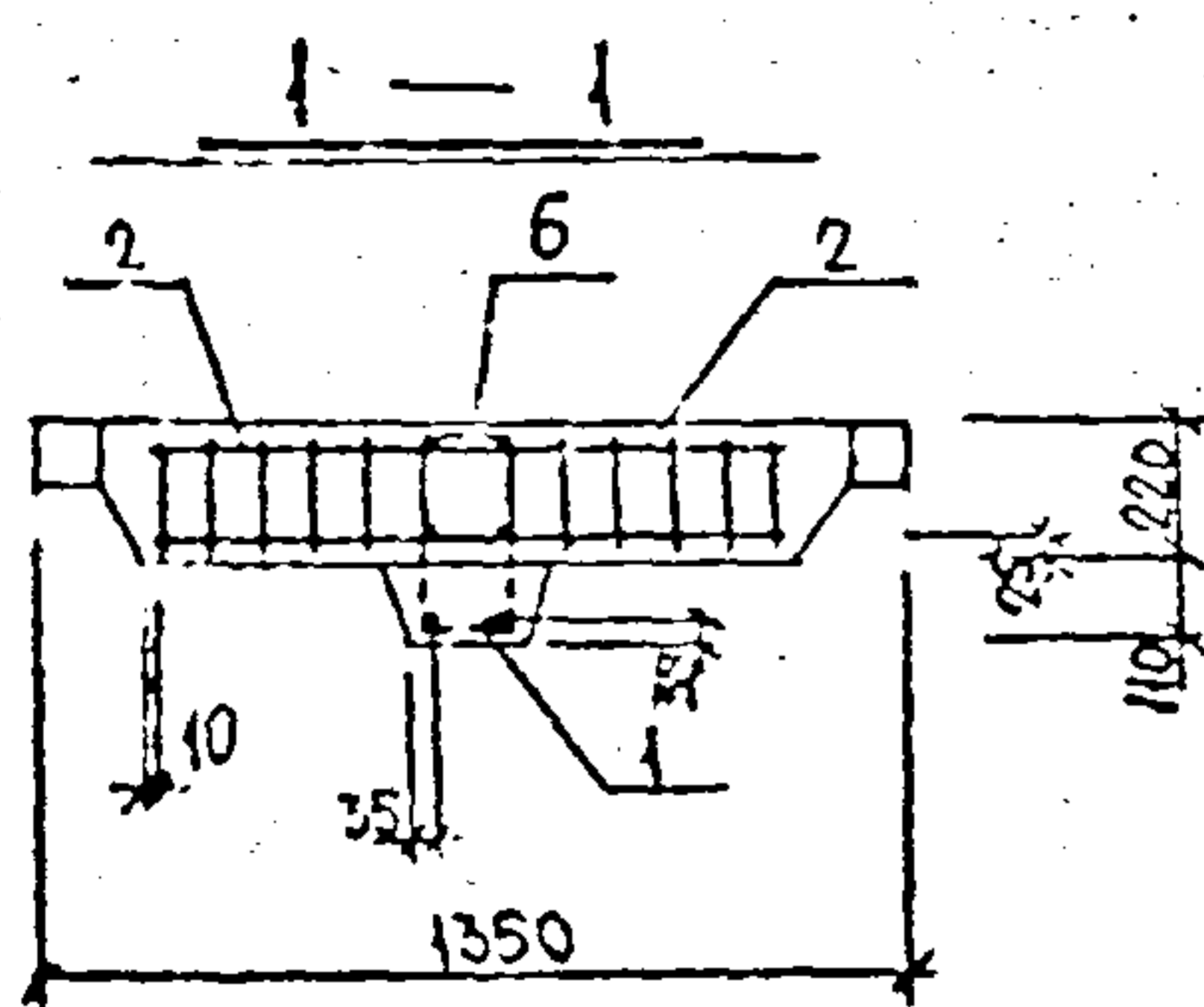
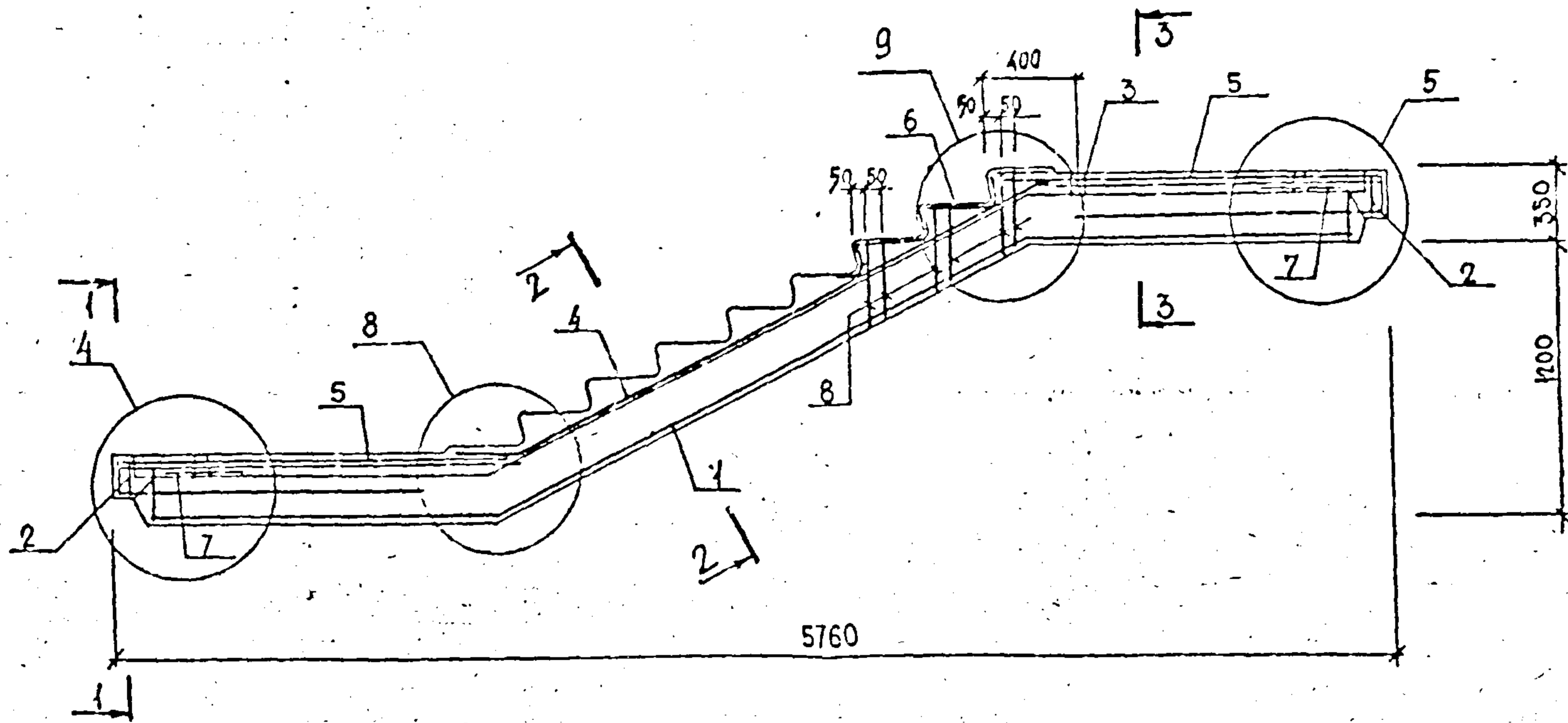


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА
1.258 КЛ-2 4-1 05	АМР 58.14.12-5Т	2975
-01	АМР 58.14.12-5Т-1	2975

Имя	№	Пост.	№ докум.	Дата	Подп.	Одн. или в

ОПАЛУБОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3
СМ. НА СТ. 42

1.258 КЛ-2 1-1 05СБ			
ИМ. ОТА	ПЕЧЕРСКИЙ	01.87	МАРШ - ПЛОЩАДКИ АМР 58.14.12 - 5Т АМР 58.14.12 - 5Т - 1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ГЛ. КОМП.	БУНИЧ		
ГЛ. СПЕЦ.	НОВАЛОВА		
РУК. ГР.	БАБИНА		
ПРОВЕРЯ.	БАБИНА		
РАССЧИТ.	БУНИЧ		
ИЗДАНИЯ	АРЕМАКОВ		Страницы Масса Масштаб РП 2975 1:25 Лист 1 листов 1
И. КОНТР.	БУНИЧ		
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			



СЕТКУ ПОЗ. 4 ОТОГНУТЬ ПО ДЕТАЛКИ 8 ПО МЕСТУ

№	№	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Составител

1. 258КА-2 1-1-05СБ 2

Формат А1

Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.258 КЛ-2 1-1 06												Примечание	
				01													
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
	3	1.258 КЛ-2 1-1 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА														
	4	1.258 КЛ-2 1-1 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ														
	5	1.258 КЛ-2 1-1 ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КР.														
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
	1	1.258 КЛ-2 2-1 05	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ														
			КАРКАС ПКМ-5	1	1												
	2	09-03	КАРКАС КМ-4	4	4												
	3	09-04	КАРКАС КМ-5		1												
	4	08-03	СЕТКА СМ-4	1	1												
	5	08-04	СЕТКА СМ-5	2	2												
	6	09-01	КАРКАС КМ-2	1	1												
	7	08-05	СЕТКА СМ-7	4	4												
	9	СЕРИЯ 1.031 КЛ-1 ВЫП. 6-1.2	ПЕЧАТЯ УП-16	2	2												
	10	СЕРИЯ 1.031 КЛ-2 ВЫП. 1	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ МСН-5	4	4												
			<u>ДЕТАЛИ</u>														
	8	1.258 КЛ-2 2-1 10-04	ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ОС-5	6	6												
	11	-14	ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ОС-15	2	2												
			<u>МАТЕРИАЛ</u>														
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25														
			ГОСТ 26633-85														ОБЪЕМ 1.21 м ³

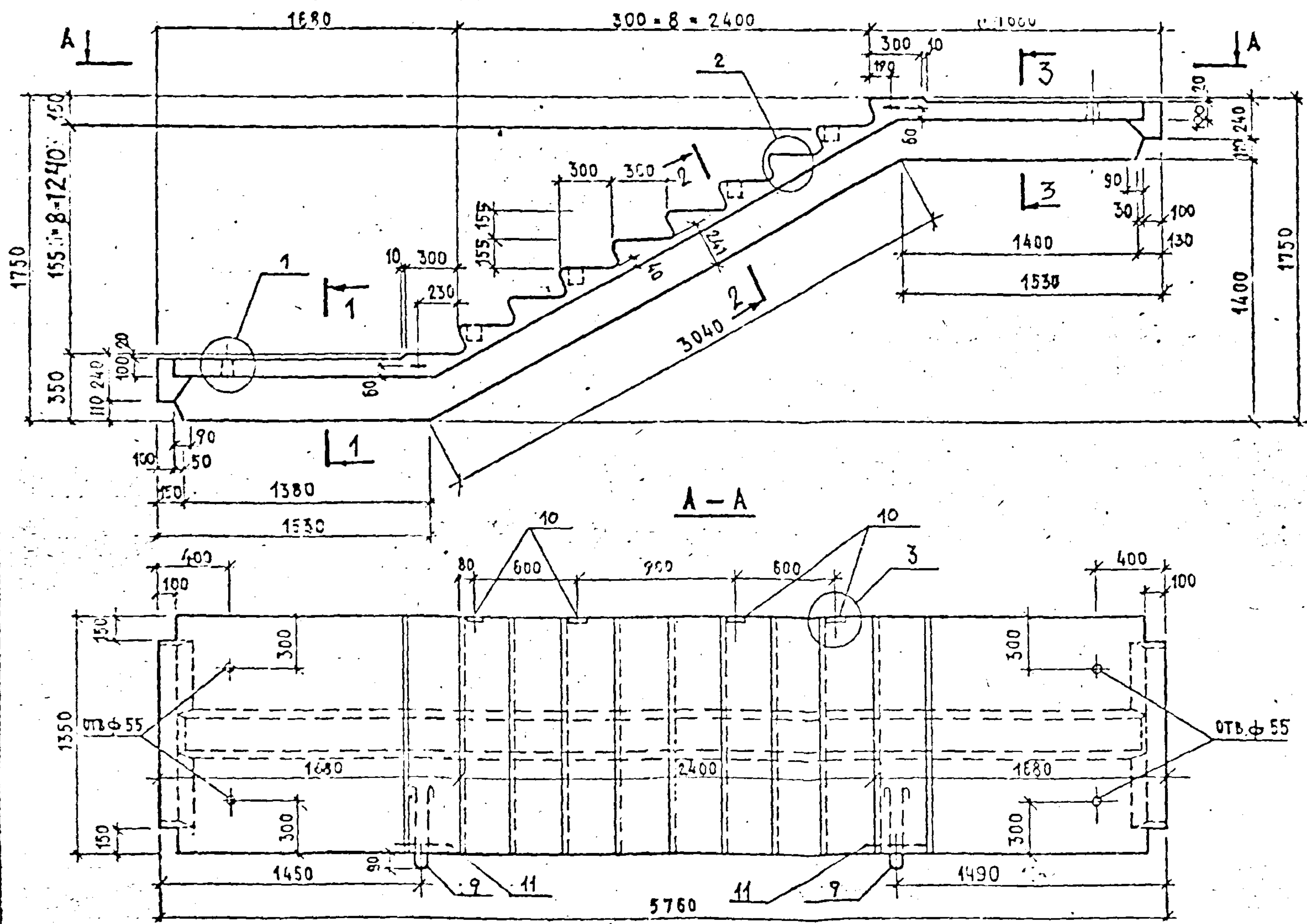
НАЧ. ОФД.	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[подпись]</i>	04.57
ГЛАВ. КОНТР.	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	"
ГЛАВ. СПЕЦ.	ИОВАЕВА	<i>[подпись]</i>	"
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[подпись]</i>	"
ПРОБЕР.	БОРЗЯКОВА	<i>[подпись]</i>	"
РАСЧЕТ.	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	"
МОДЕЛИР.	ИВАНОВА	<i>[подпись]</i>	"
И. КОНТР.	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	"

1.258 КЛ-2 1-1 06

МАРШ-ПЛОЩАДКА
АМР 58.14.14 - 5Т
АМР 58.14.14 - 5Т-1

Страна	Рост	Возраст
Р	1	1

ЛЕННИИПРОСЕКТОКУ



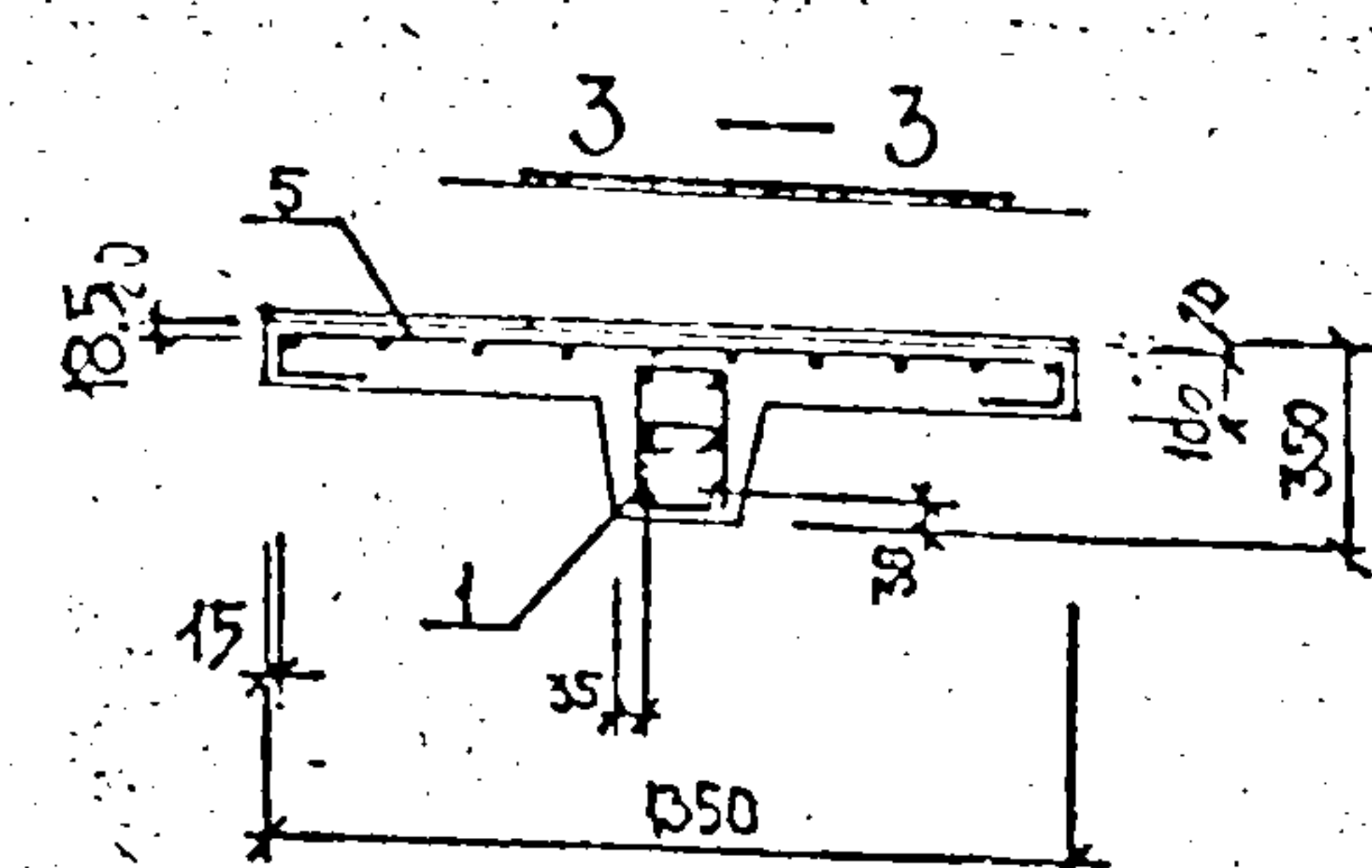
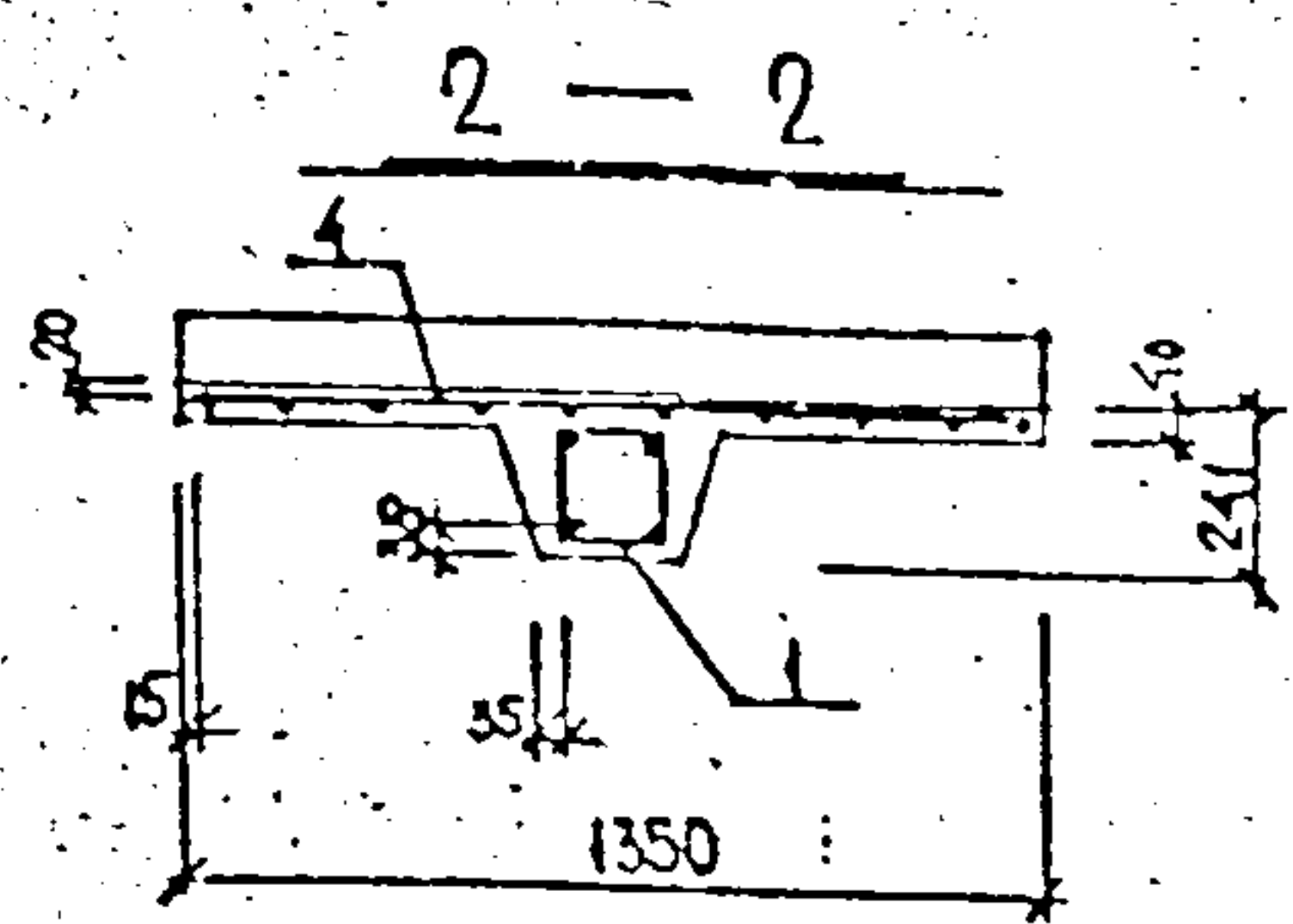
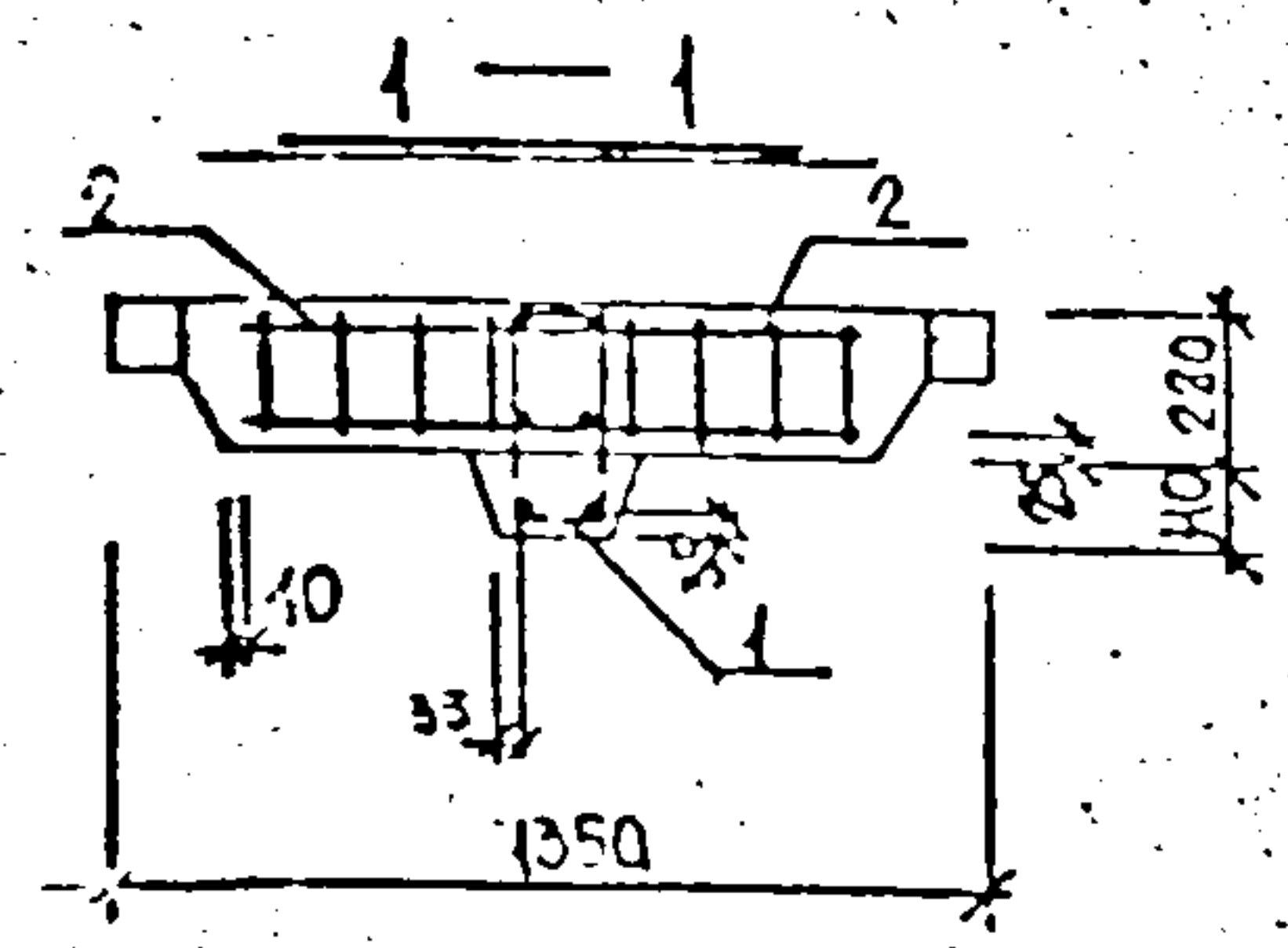
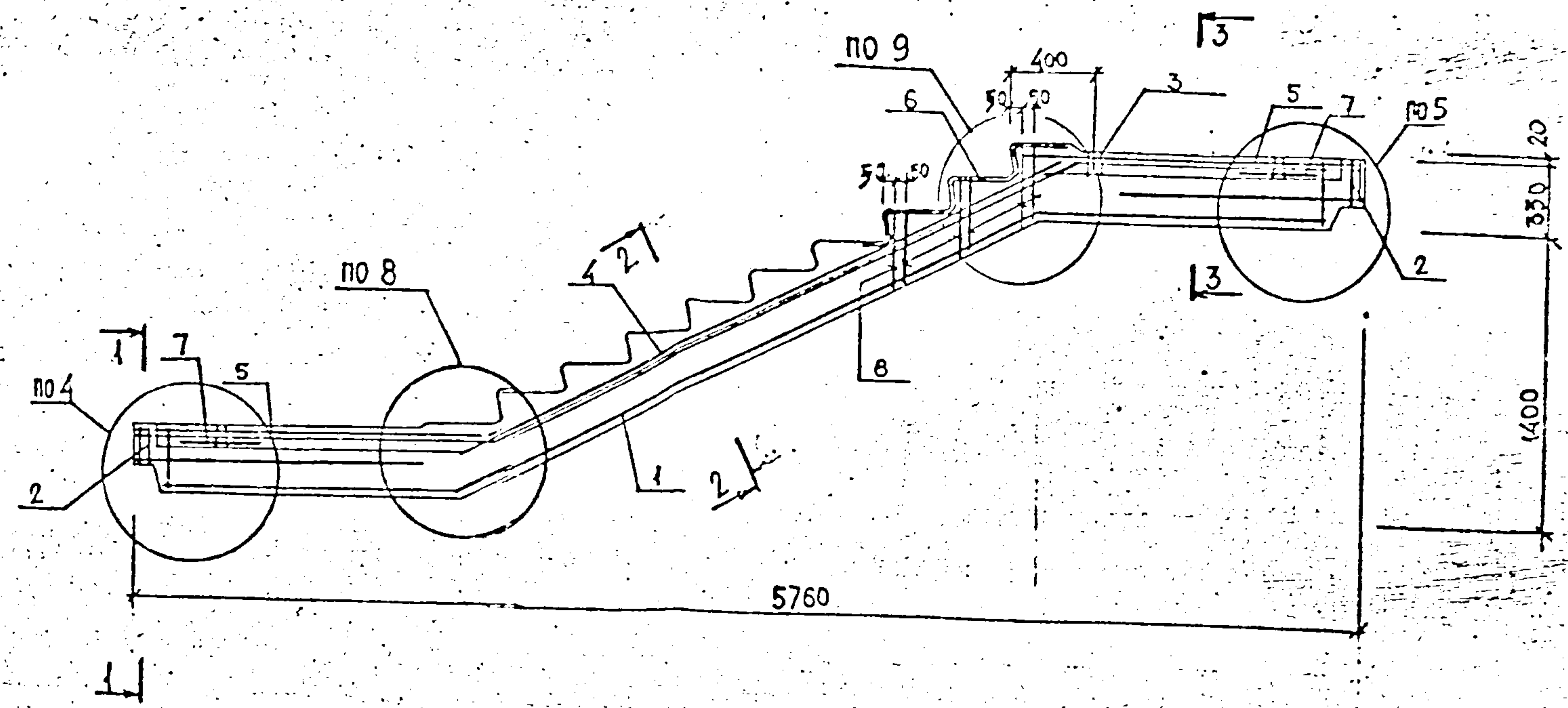
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРК	МАССА кг
1.258 КЛ-2 405	АМР 58.14.14 - 5Т	3025
-01	АМР 58.14.14 - 5Т-1	3025

№	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

ОПАЛУБОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3 СМ. НА СТР. 42.

1.258 КЛ-2 1-1 06 СБ			
НАЧ.ОТД	ПЕЧЕРСКИЙ	04.87	МАРШ-ПЛОЩАДКИ АМР 58.14.14 - 5Т АМР 58.14.14 - 5Т-1 СБОРОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ.
ГЛ.КОНСТР	БУНИЧ	п	
ГЛ.СПЕЦ	ИВАНОВА	п	
РУК.ГР	БАБИНА	п	
ПРОВЕРИЛ	БАБИНА	п	
РАССЧИТ	БУНИЧ	п	
ИСПОАНИЛ	ДРЕМАЮГ	п	ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ
Н.КОНТР	БУНИЧ	п	

Формат: А1



Сетки поз. 4, 5 отогнуть по детали 8 по месту.

Порядок	Дом	Пл	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.258 КЛ-2 1-1 07												Примечание		
					-	01													
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>															
13			1.258 КЛ-2 1-1	ПЗ	Пояснительная записка														
13			1.258 КЛ-2 1-1	СБ	Сборочный чертёж														
13			1.258 КЛ-2 1-1	ВРС	Ведомость расхода стали на элемент, кг.														
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
13	1		1.258 КЛ-2 2-1	03	Пространственный														
					КАРКАС	ПКМ-3	1	1											
13	2			09-0	КАРКАС	КМ-4	4	4											
	3			09-0	КАРКАС	КМ-5		1											
13	4			08-0	СЕТКА	СМ-3	1	1											
13	5			08-0	СЕТКА	СМ-6	2	2											
13	7			08-0	СЕТКА	СМ-7	4	4											
	6		СЕРИЯ 1.031 КЛ-1 ВЫП. 6-1.2		ПЕША	УП1-16	2	2											
	8		СЕРИЯ 1.031 КЛ-2 ВЫП. 1		ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ	МСК-5	4	4											
					<u>ДЕТАЛИ</u>														
	9		1.258 КЛ-2 2-1	10-14	ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ														
					ОС-15		2	2											
					<u>МАТЕРИАЛ</u>														
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25												Объем 136 м³		
					ГОСТ 26633-85														

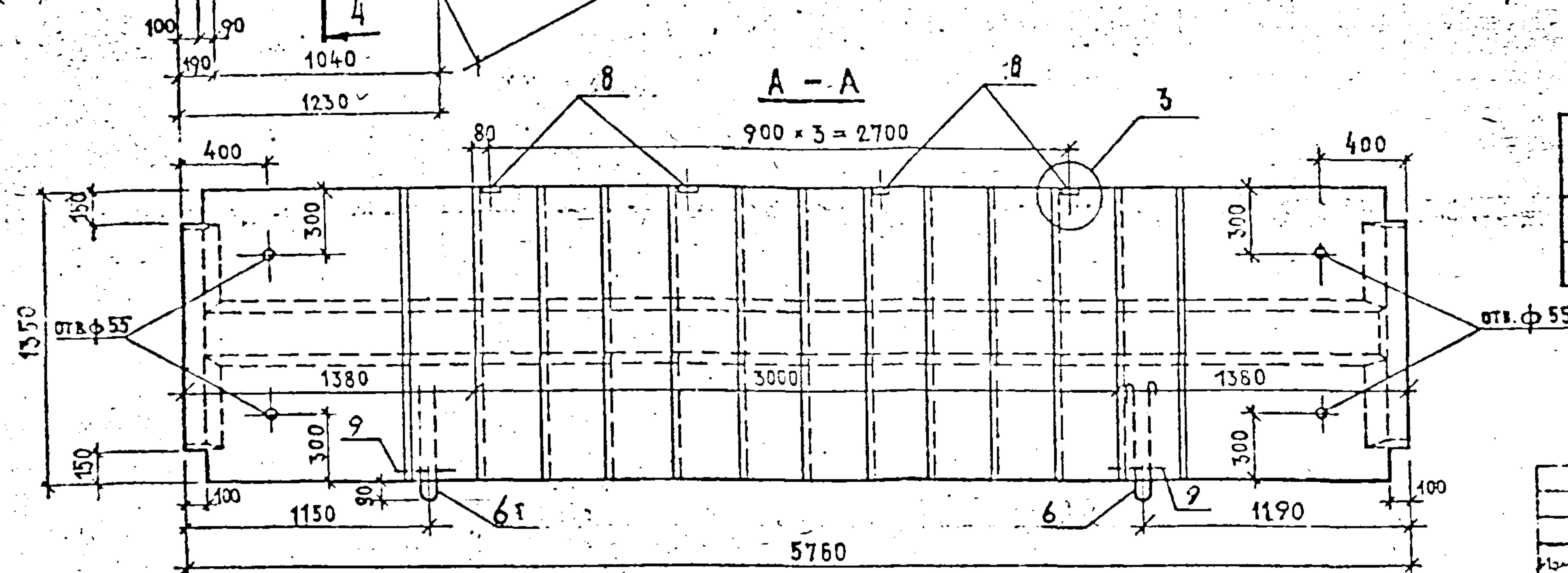
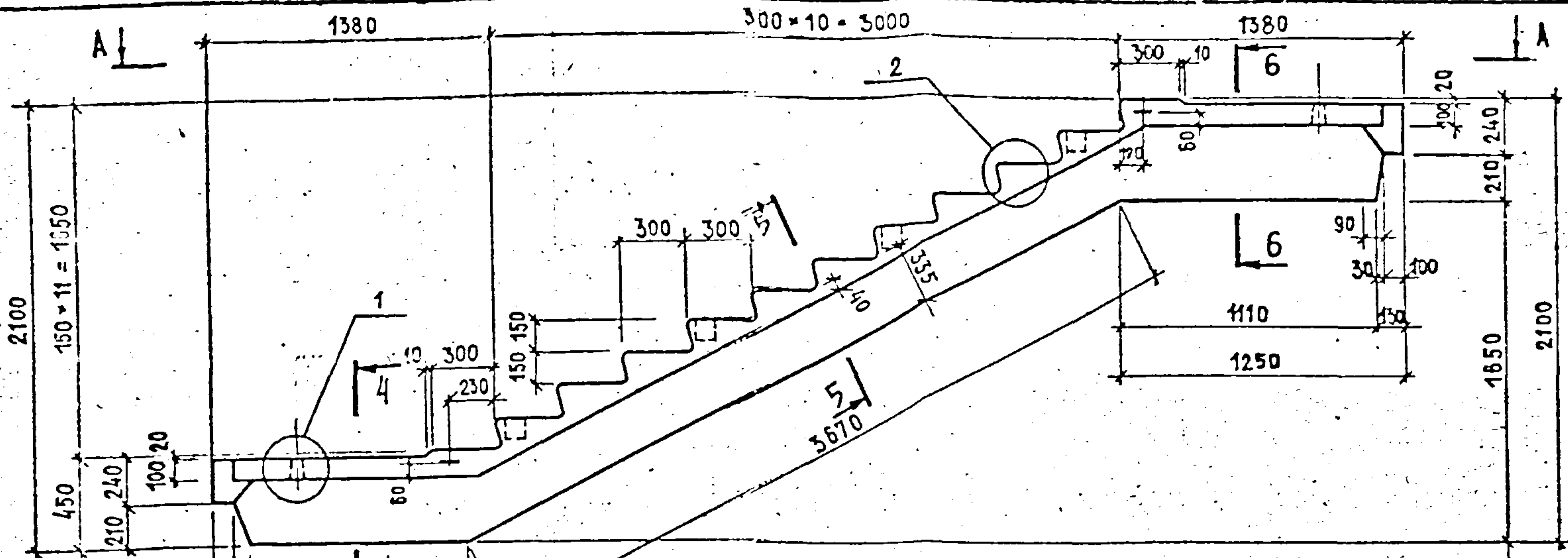
ИПР 58.14.17-5
ИПР 58.14.17-5Т

НАЧ. ОТД.	ВЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	04.01
ГА. КОНСТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	04.01
ГА. СПЕЦ.	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	01
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	01
ПРОВЕРИ.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	01
РАССЧИТАЛ	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	01
ИСПОЛНИЛ	НУХВИНОВА	<i>[Signature]</i>	01
В. КОНТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	01

1.258 КЛ-2 1-1 07

МАРШ-ПЛОЩАДКИ
ИПР 58.14.17-5Т
ИПР 58.14.17-5Т-1

Страна	Плост	Лист
Р.	1	1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



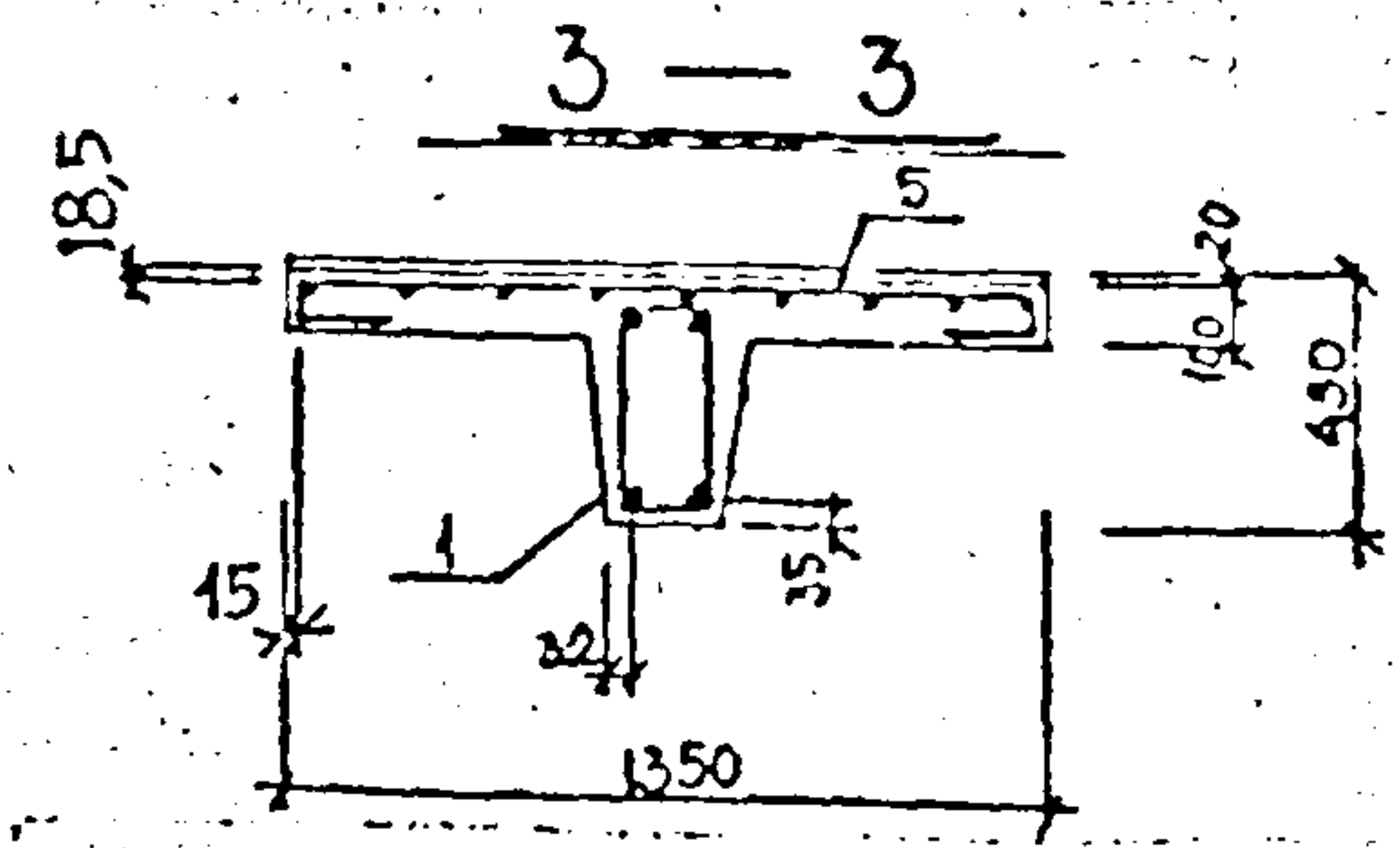
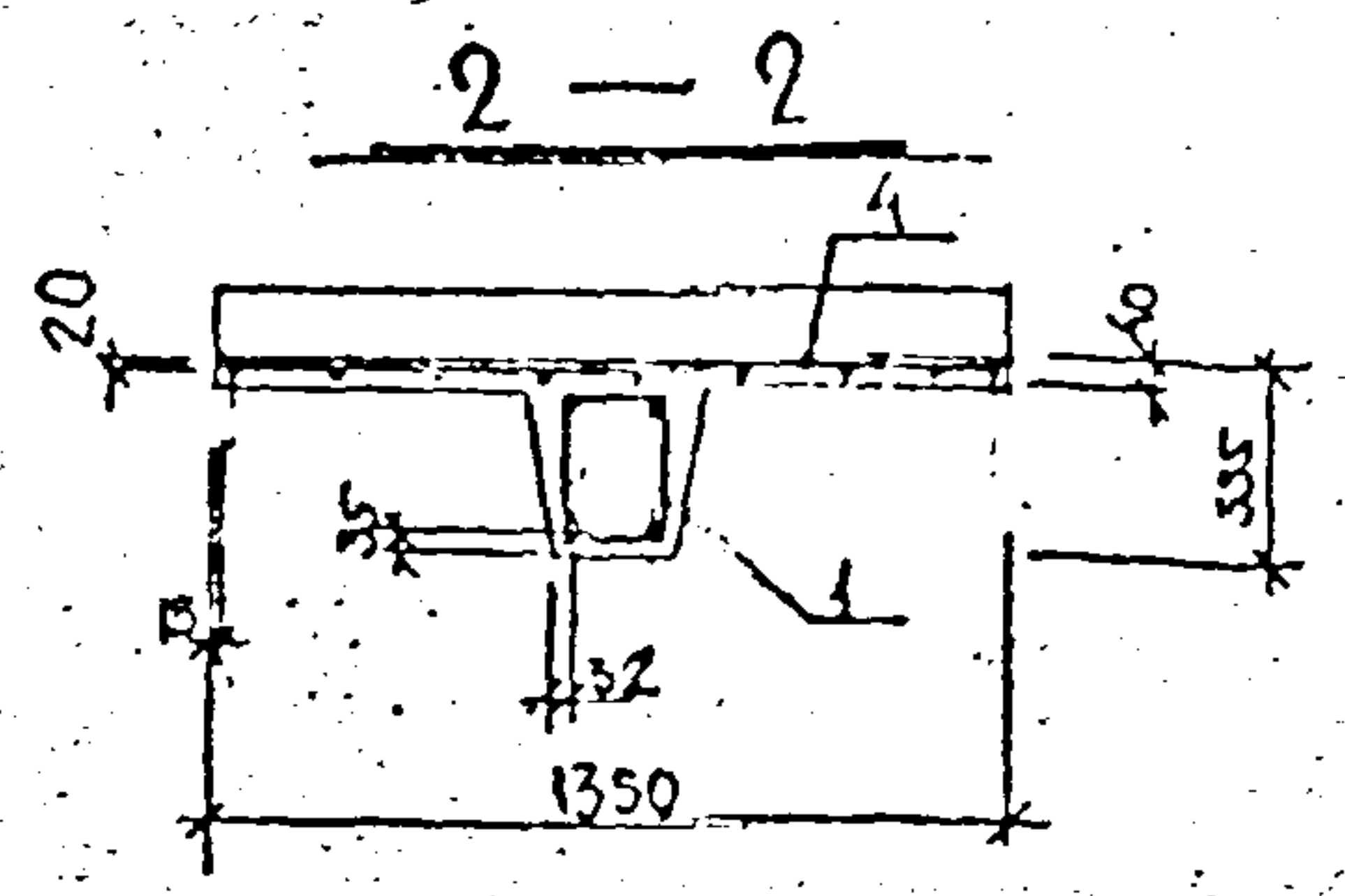
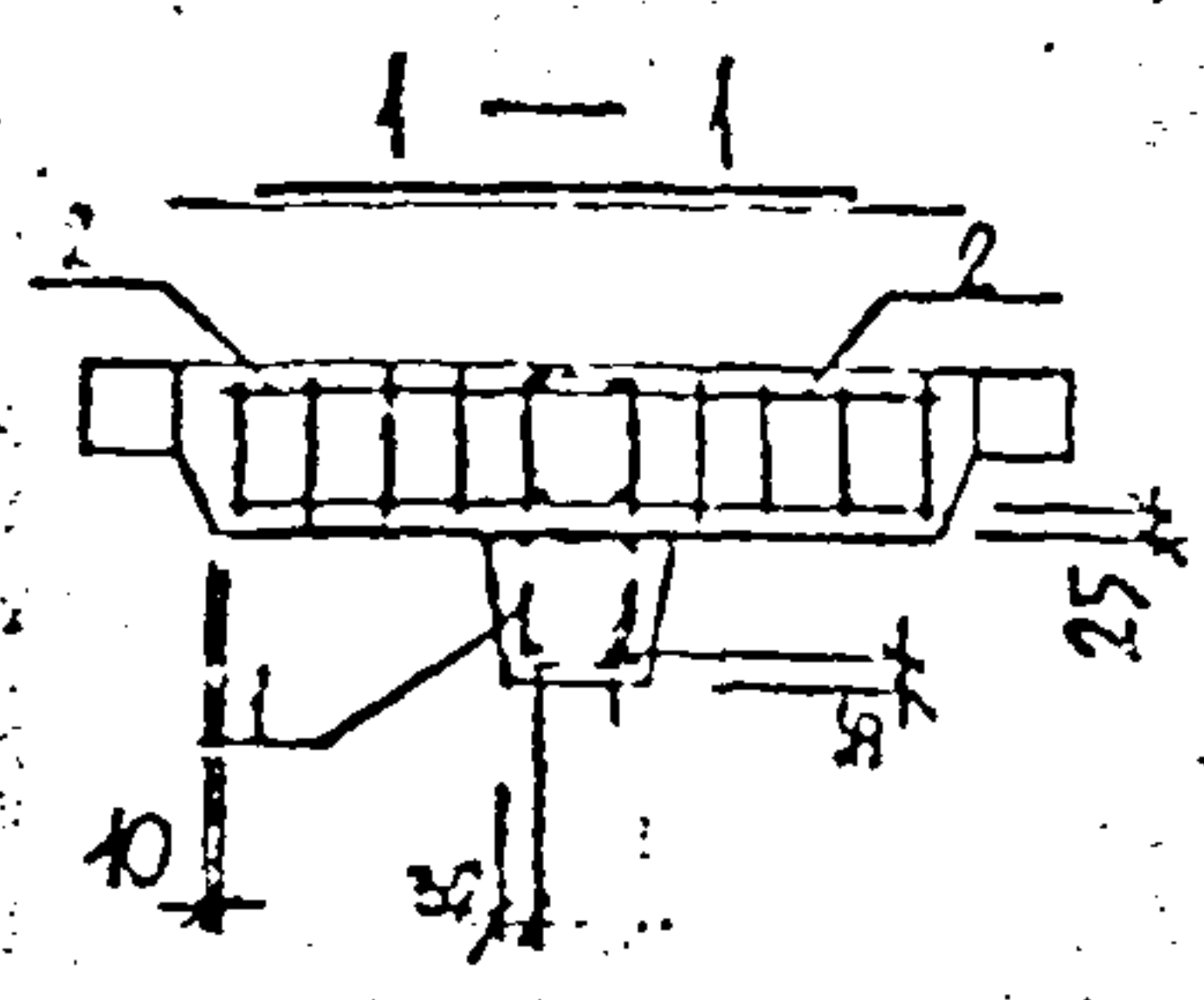
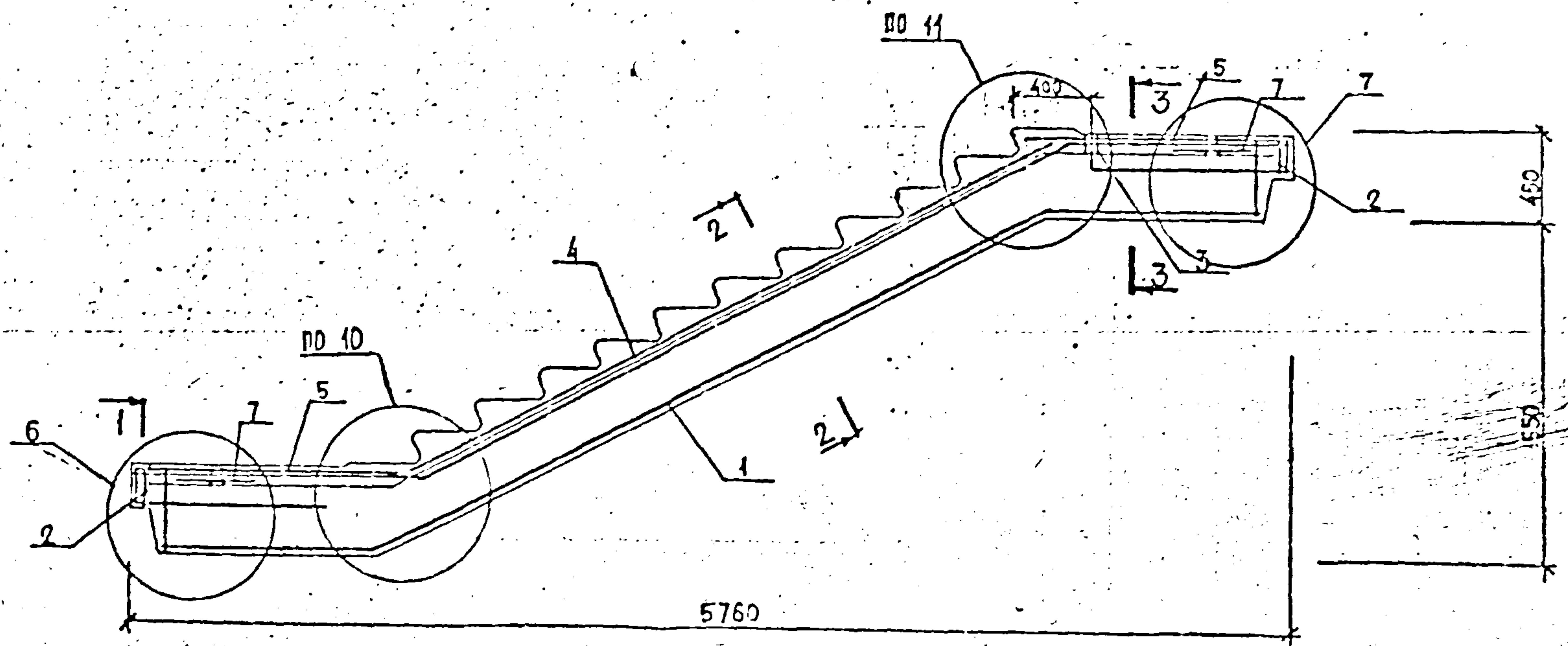
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА
1.258 КЛ-2 4 07	АМР 58.14.17-5Т	3400
-04	АМР 58.14.17-5Т-1	3400

Изм.	№	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер

ОПАЛУБОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ 4-4, 5-5, 6-6 СМ. (СТР. 43)

1.258 КЛ-2 1-1 07 С5			
НАЧ. ОТА	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	04.87
ГЛ. КОНСТ.	БУНИЦ	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ИЗБАЕВА	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
РАССЧИТАЛ	БУНИЦ	<i>[Signature]</i>	
ИСПОЛНИЛ	АРХИМАЮТ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	БУНИЦ	<i>[Signature]</i>	
МАРШ - ПЛОЩАДКИ АМР 58.14.17-5Т АМР 58.14.17-5Т-1 СБОРОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ			
Старший	Масса	Масштаб	
Р.	3400	1:25	
Лист 1	Листов 2		
ЛЕНИНПРОЕКТ ОКУ			

41



СЕТКУ ПОЗ. 4 ОТОГНУТЬ ПО МЕСТУ ПО ДЕТАЛИ 10.

1. 258KA-2	1-1	07CB	LECT
			2

K1

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.258КА-2 1-1 08																Примечание		
			=	01																	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																			
31	1.258 КА-2 1-1 08 СБ	СБОРОЧНЫМ ЧЕРТЕН																			
33	1.258 КА-2 1-1 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА																			
34	1.258 КА-2 1-1 ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КС																			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																			
1	1.258 КА-2 2-1 06	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ																			
		КАРКАС ПКМ-6	1	1																	
2	09-03	КАРКАС КМ-4	4	4																	
3	09-02	КАРКАС КМ-3		1																	
4	08-	СЕТКА СМ-1	1	1																	
5	08-07	СЕТКА СМ-8	2	2																	
7	08-13	СЕТКА СМ-7	4	4																	
6	СЕРИЯ 1.031 КА-1 ВЫП.6-1.2	ПЕТЛЯ УП1-18	2	2																	
8	СЕРИЯ 1.031 КА-2 ВЫП.1	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МСМ-5	6	6																	
		<u>ДЕТАЛИ</u>																			
9	1.258 КА-2 2-1 10-14	ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ. ОС-15	2	2																	
		<u>МАТЕРИАЛ</u>																			
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25																			Объем 1,51 м ³
		ГОСТ 26633-85																			

АМР 70.12.18-5Т
 АМР 70.12.18-5Т

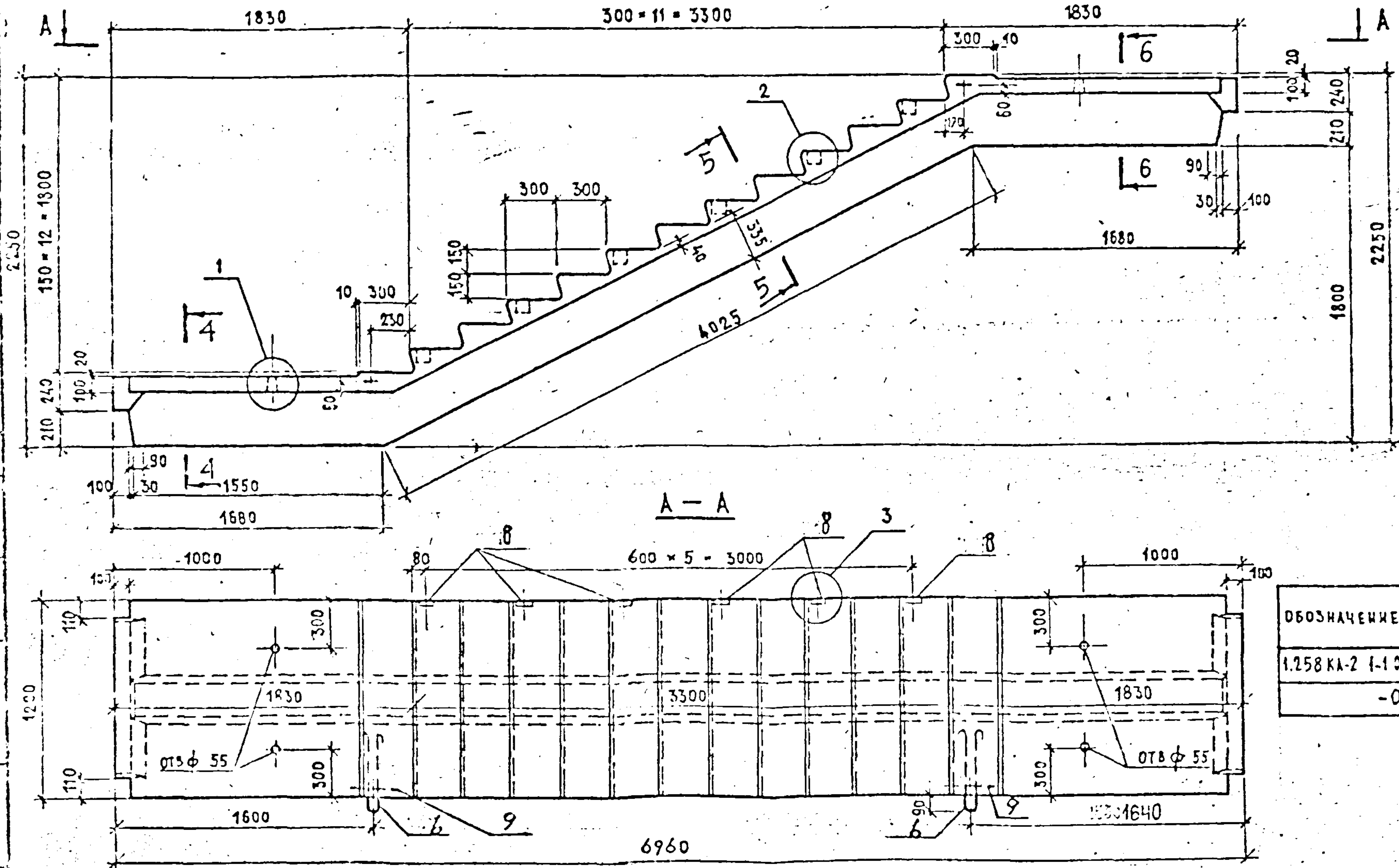
НАЧ ОЦА	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[подпись]</i>	04.87
ГА КОНСТ	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	"
ГА СПЕЦ	НОВАЕВА	<i>[подпись]</i>	"
РУС. ГР	БАБИНА	<i>[подпись]</i>	"
ПРОВЕРИ	БАБИНА	<i>[подпись]</i>	"
РАСЧИТА	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	"
ИСПРАВИ	НЮХИМОВА	<i>[подпись]</i>	"
И КОНТР	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	"

1.258 КА - 2 1 - 1 08

МАРШ-ПЛОЩАДКИ
 АМР 70.12.18-5Т
 АМР 70.12.18-5Т-1

Страна	Лист	Всего
Р.П.	1	1

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

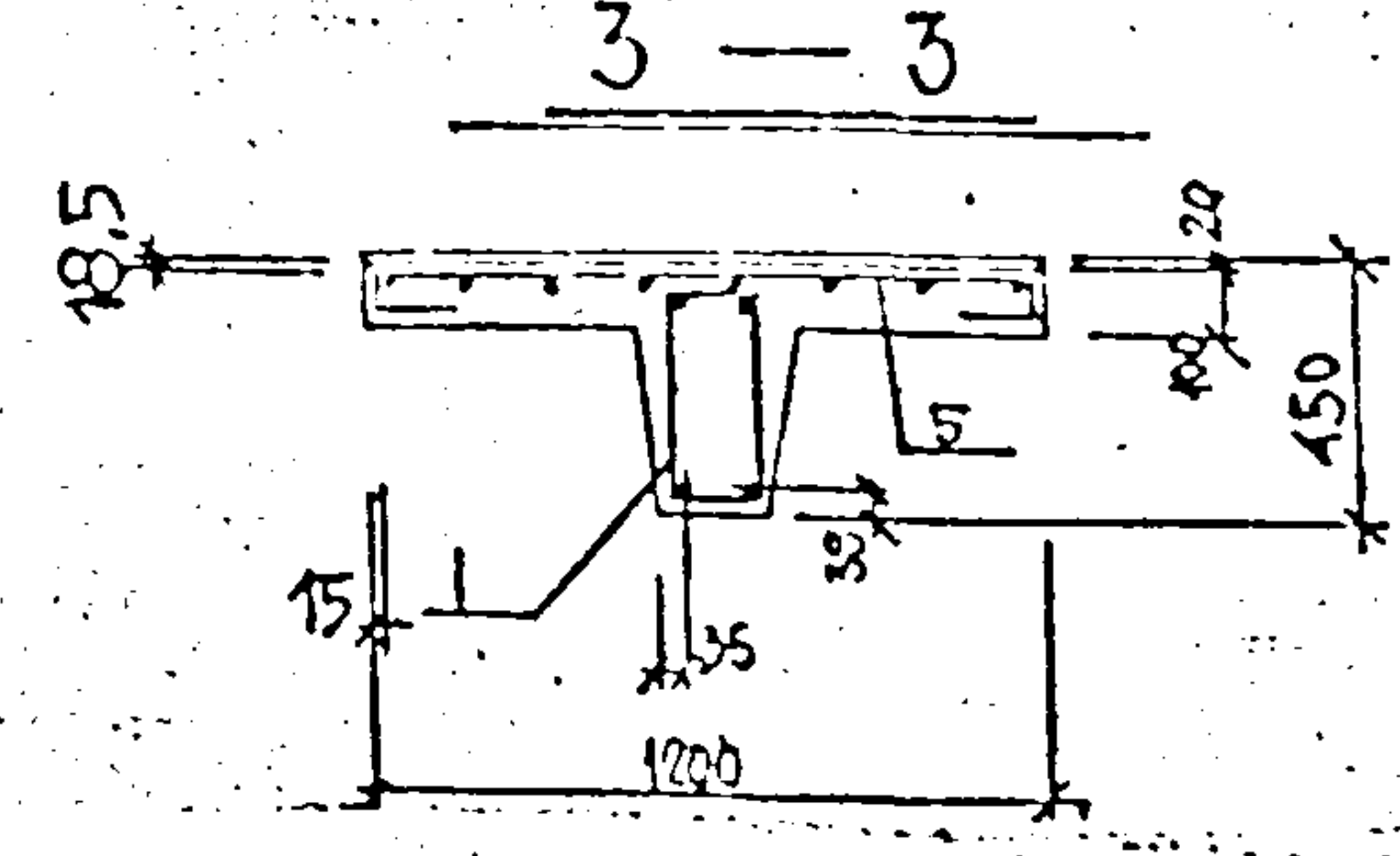
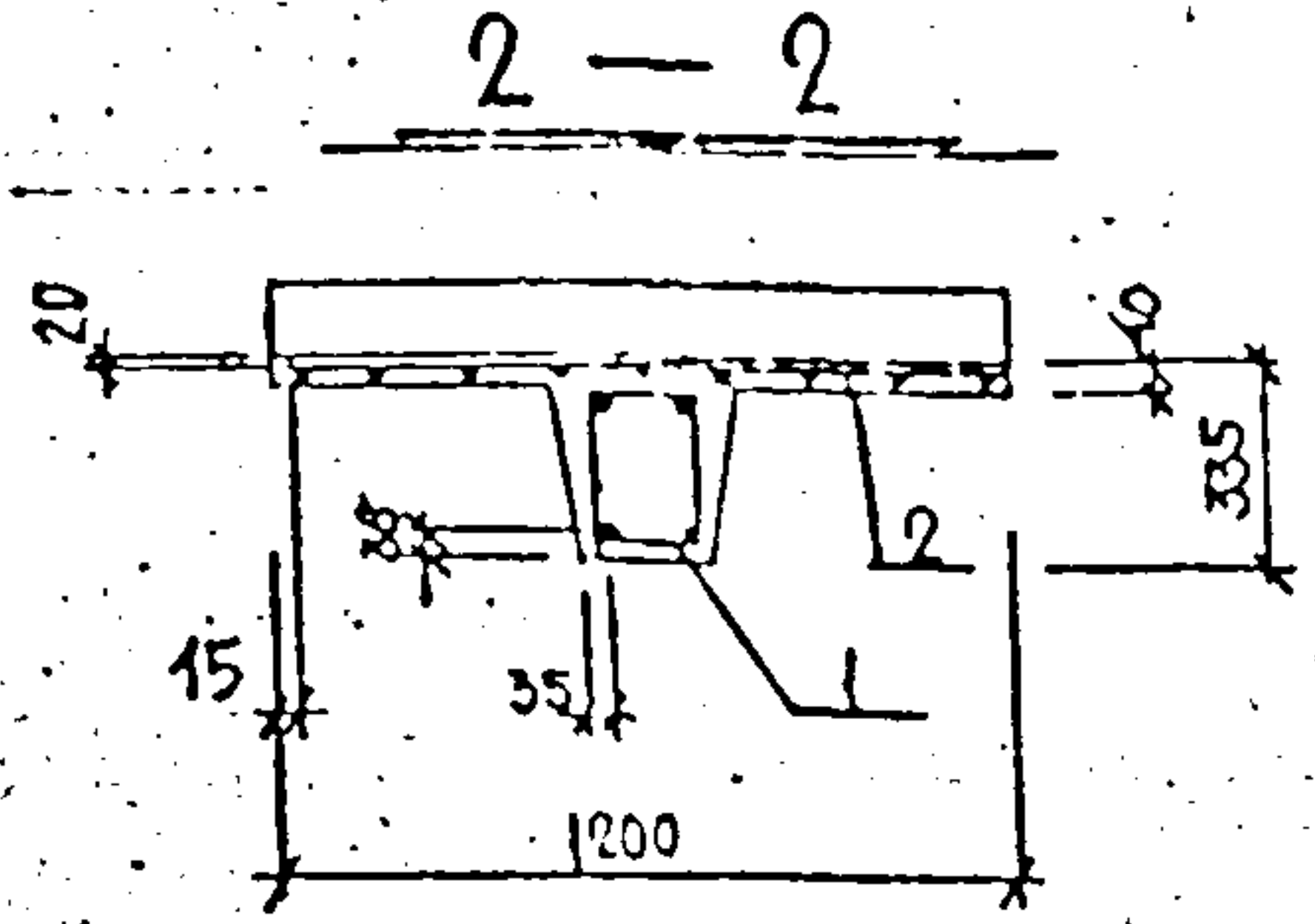
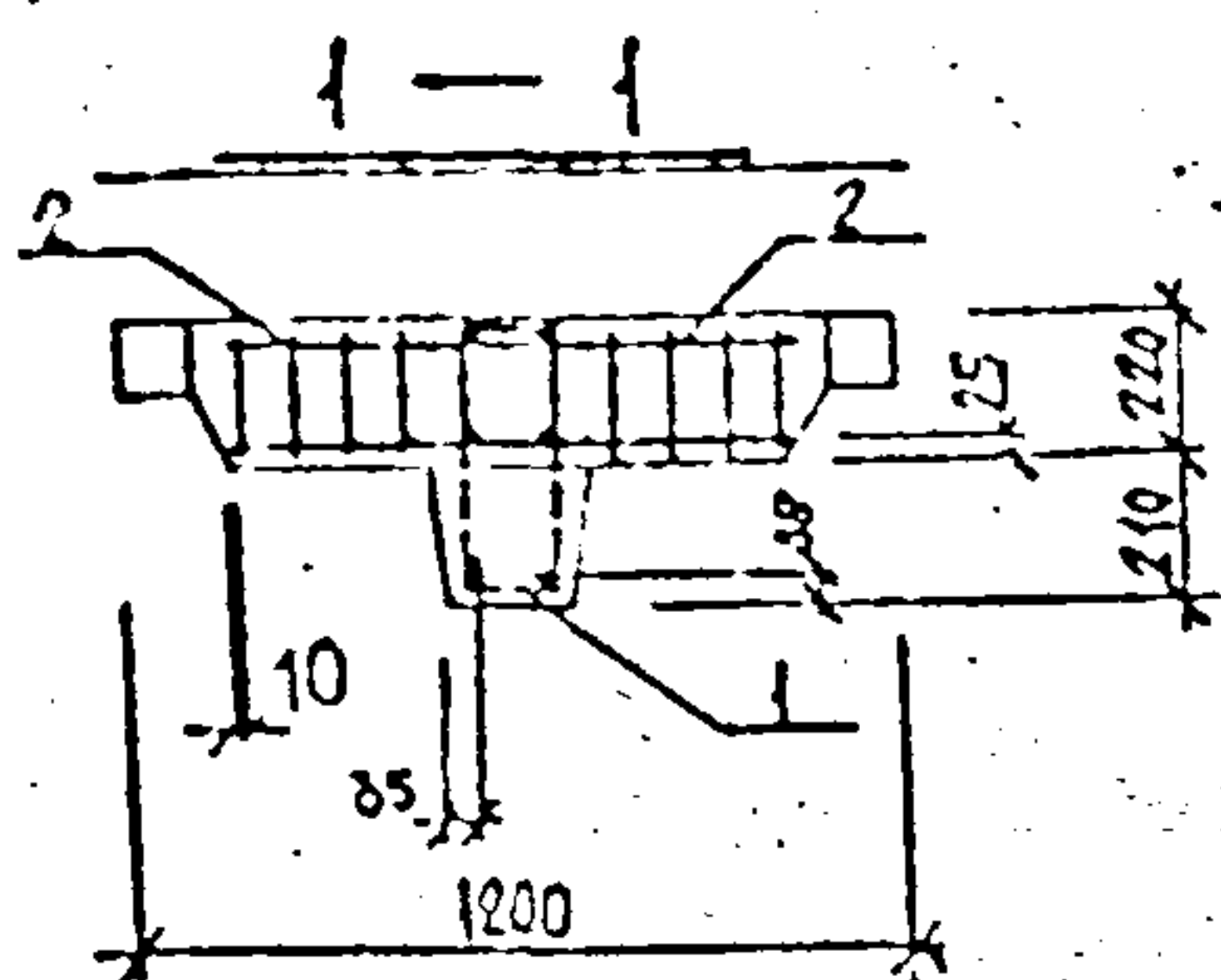
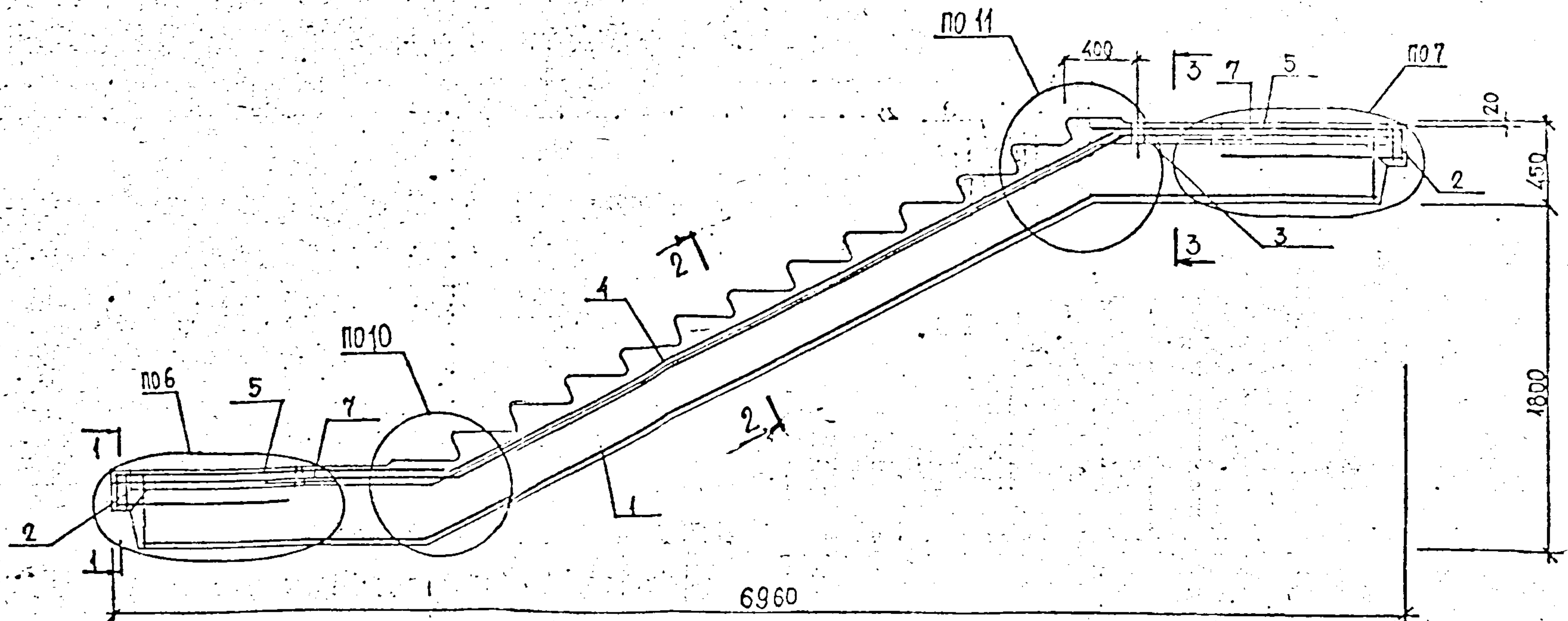


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
1.258 КА-2 1-1 08	АМР 70.12.18-5Т	3775
-01	АМР 70.12.18-5Т-1	3775

Опалубочные речения 4-4, 5-5, 6-6 см. на стр. 43

№	Имя	Подпись	Дата	Подл.	Обязан.

1.258 КА-2 1-1	08СБ									
МАРШ-ПЛОЩАДКИ АМР 70.12.18-5Т АМР 70.12.18-5Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	<table border="1"> <tr> <th>СТАДНЯ</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3775</td> <td>1:25</td> </tr> <tr> <td>ЛИСТ 1</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 2</td> </tr> </table>	СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	3775	1:25	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ								
Р	3775	1:25								
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2									
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ										



- СЕТКУ ПОЗ. 4 ОТОГНУТЬ ПО ДЕТАЛИ 10 ПО МЕСТУ
 - СЕТКУ ПОЗ. 5 ОТОГНУТЬ ПО ДЕТАЛИ 11 ПО МЕСТУ

№ п/п	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении 1.258 КЛ-2 1-1 09																Примечание
				—	01															
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																	
13		1.258 КЛ-2 1-1	СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																
13		1.258 КЛ-2 1-1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА																
13		1.258 КЛ-2 1-1	ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ																
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																
15	1	1.258 КЛ-2 2-1	07	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПМ-7	1	1														
13	2	1.258 КЛ-2 2-1	09-07	КАРКАС КМ-4	4	4														
	3		09-07	КАРКАС КМ-5		1														
13	4		08-07	СЕПКА СМ-3	1	1														
13	5		08-07	СЕПКА СМ-11	2	2														
13	7		08-07	СЕПКА СМ-7	4	4														
	6	СЕРИЯ 1.031 КЛ-1 ВЫП.Б-1.2		ПЕТАЯ УП1-18	2	2														
	8	СЕРИЯ 1.031 КЛ-2 ВЫП.1		ЗАКАМАННАЯ ДЕТАЛЬ МС11-5	4	4														
				<u>ДЕТАЛИ</u>																
	9	1.258 КЛ-2 2-1 10-14		ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ОС-15	2	2														
				<u>МАТЕРИАЛ</u>																
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В-25 ГОСТ 26633-85																ОБЪЕМ 1,62 м ³

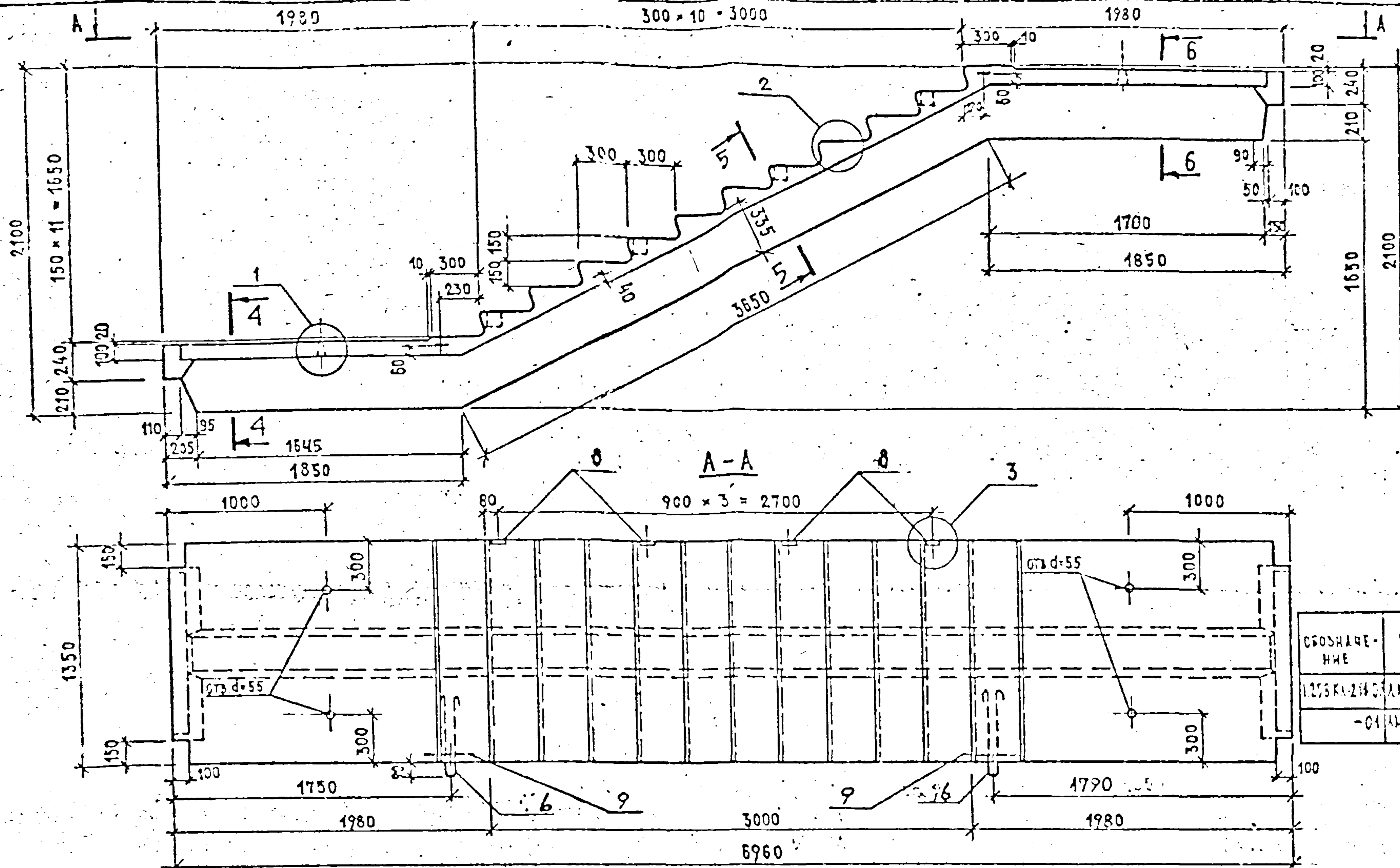
ЛР.70.14.17-5Т
ЛР.70.14.17-5Т-1

НАЧ.ОТД.	ПЕЧЕРСКИЙ		104.87
ГЛАВ.ИНЖ.	БУЛИЧ		"
ГЛАВ.СПЕД.	НОВАЕВА		"
РУК.ГР.	БАБИНА		"
ПРОВЕРИЛ	БАБИНА		"
РАССЧИТАЛ	БУЛИЧ		"
ПОСМОТРИЛ	НЮСТИКОВА		"
И.КОНТР.	БУЛИЧ		"

1.258 КЛ-2 1-1 03

МАРШ-ПЛОЩАДКИ
ЛР.70.14.17-5Т
ЛР.70.14.17-5Т-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЛЕНИНИЙПРОЕКТ ОКУ		



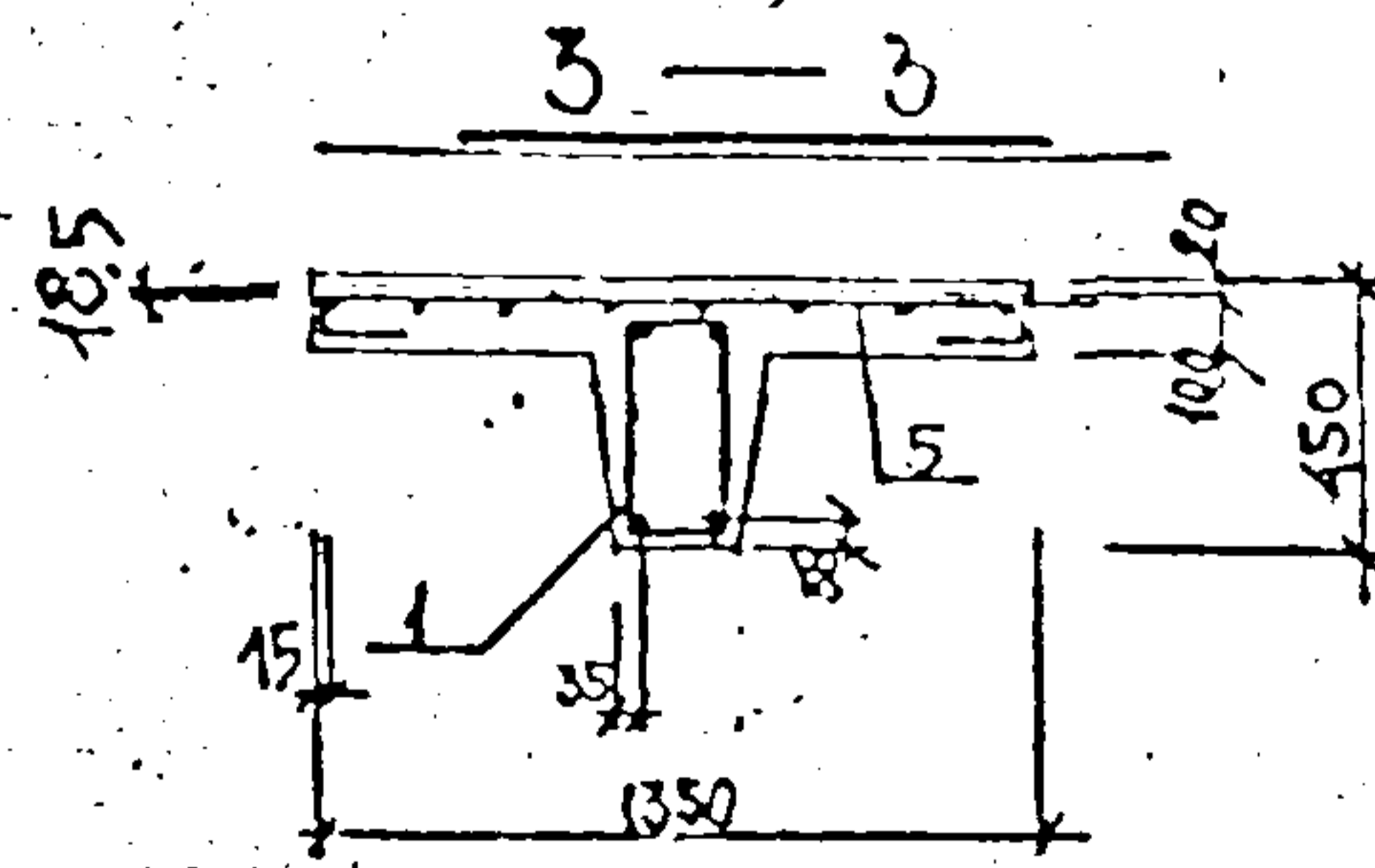
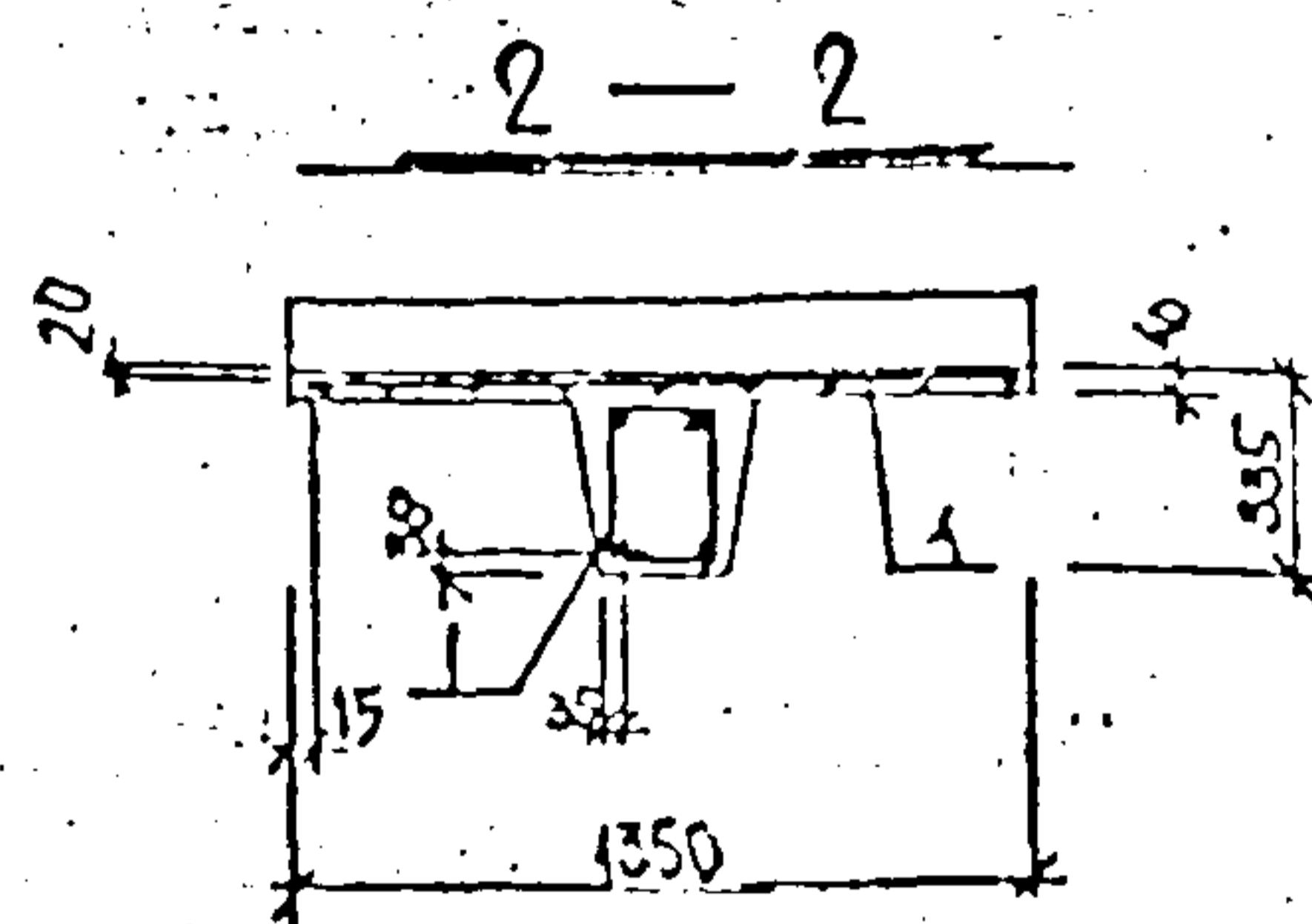
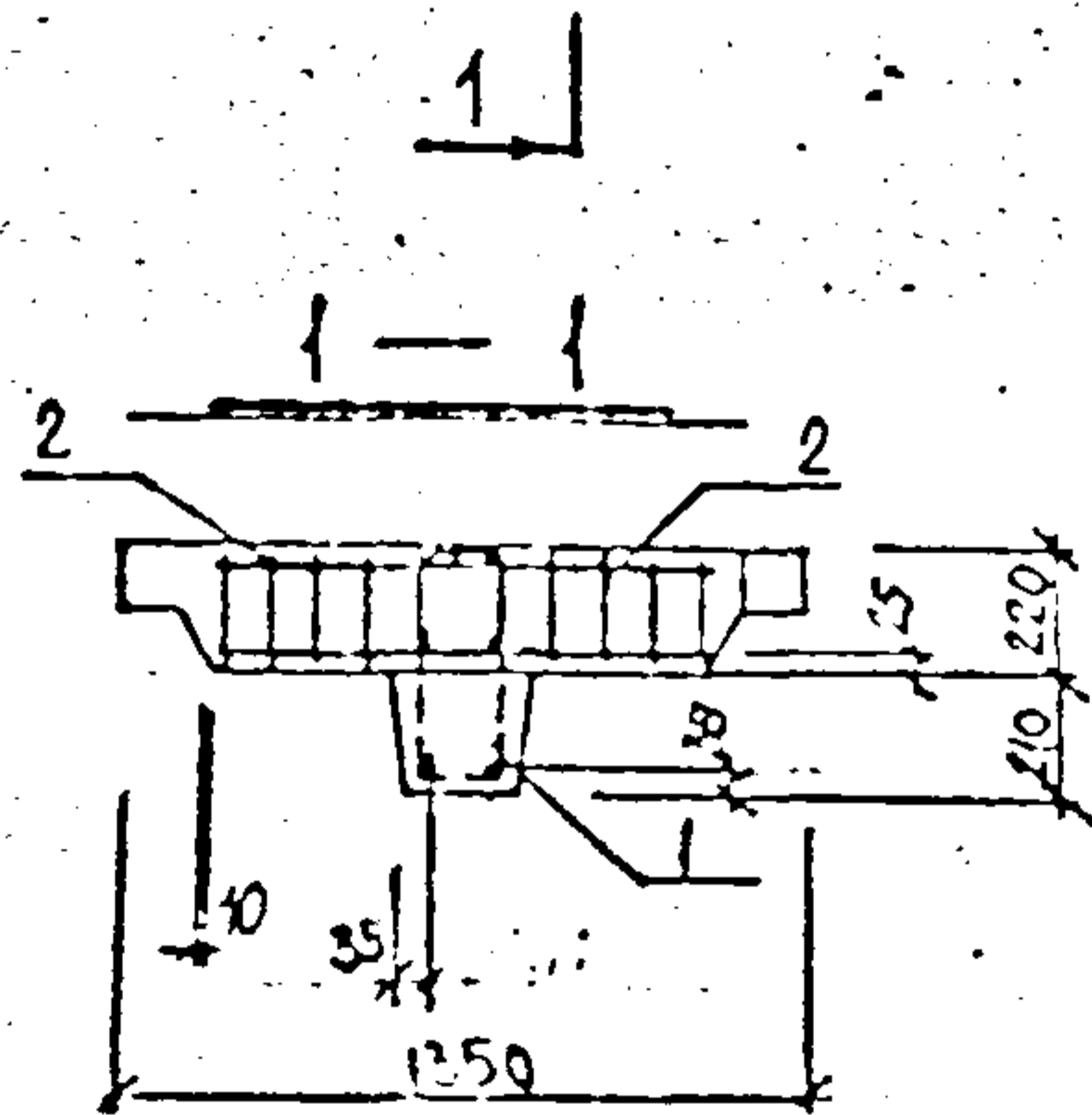
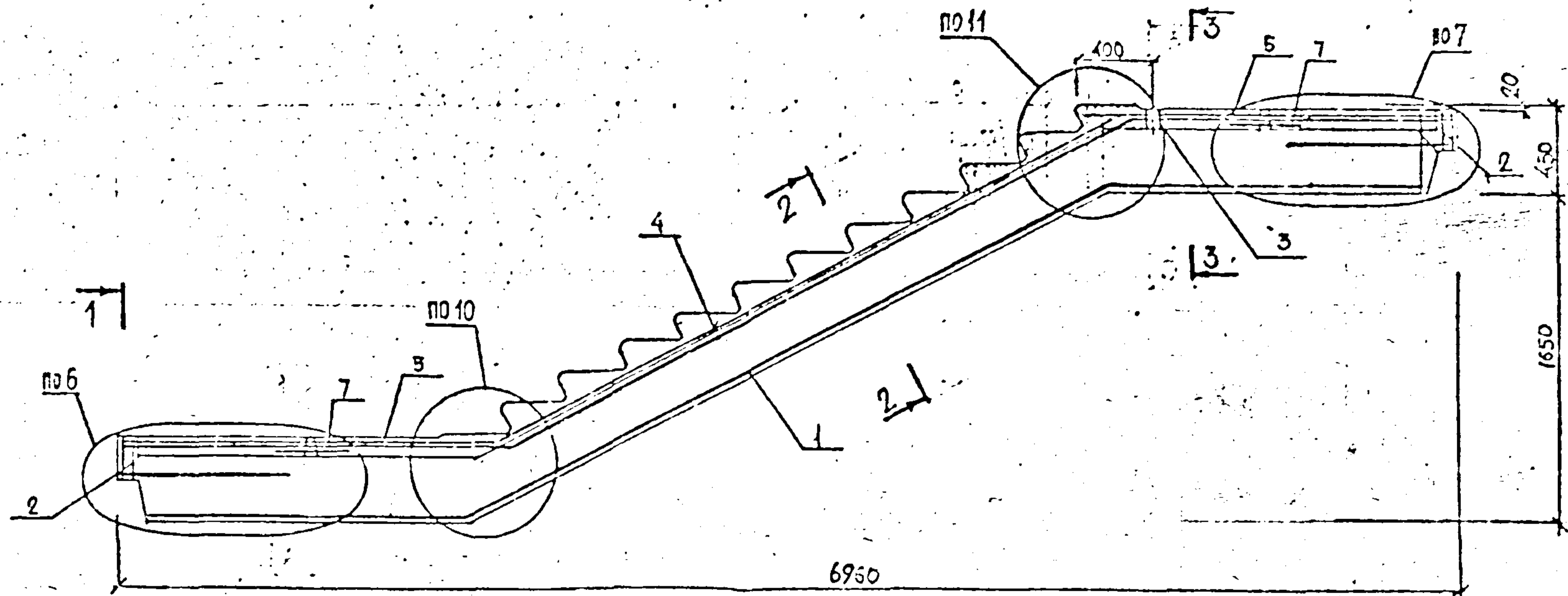
СБОРНОЕ-ИМЕ	МАРКА	МАССА
1.258 КЛ-2	АМР 70.14.17-5Т	4050
-01	АМР 70.14.17-5Т-1	4050

ОПАЛУБОЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ 4-4, 5-5, 6-6 СМ. НА СТР. 43

НАЧ. ОУА	ПЕЧЕРСКИЙ		24.97
ГА. КОНСТР.	БУНИЧ		"
ГА. СПЕЦ.	НОВАЕВА		"
РУК. ГР.	БАБИНА		"
ПРОВЕРКА	БАБИНА		"
РАСЧЕТ	БУНИЧ		"
ИСПОЛНИЛ	АРЕМЯЮГ		"
Н. КОНТР.	БУНИЧ		"

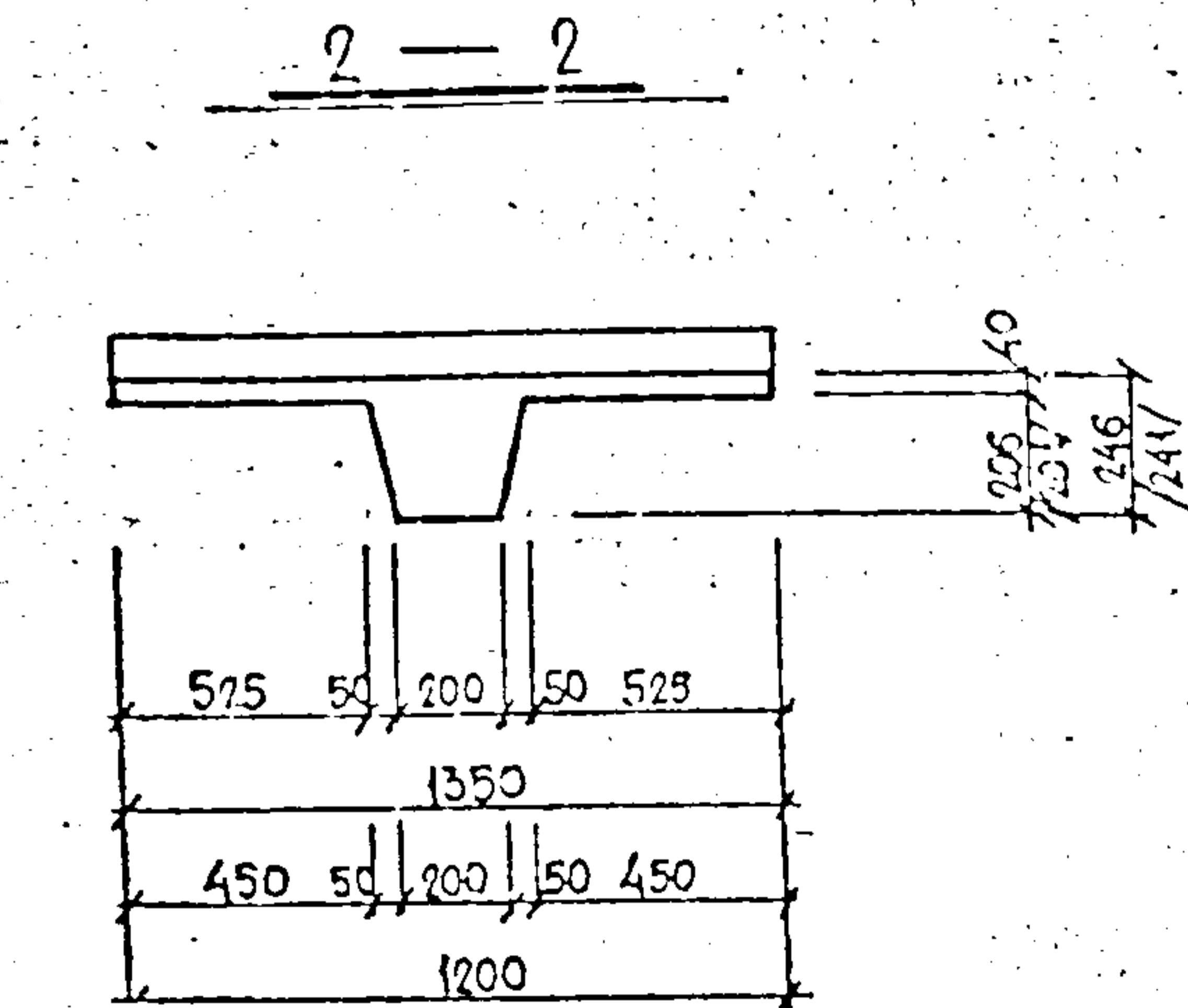
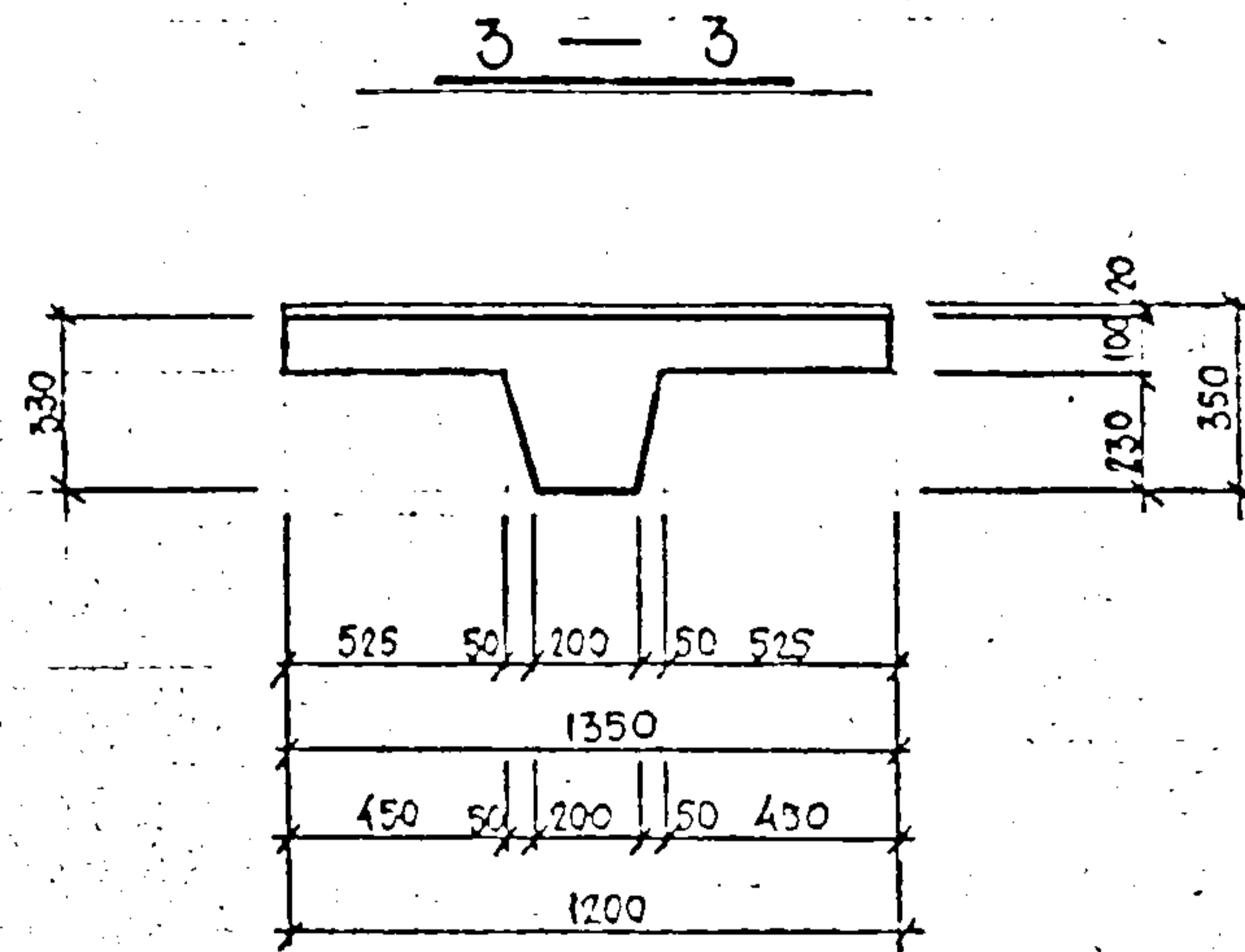
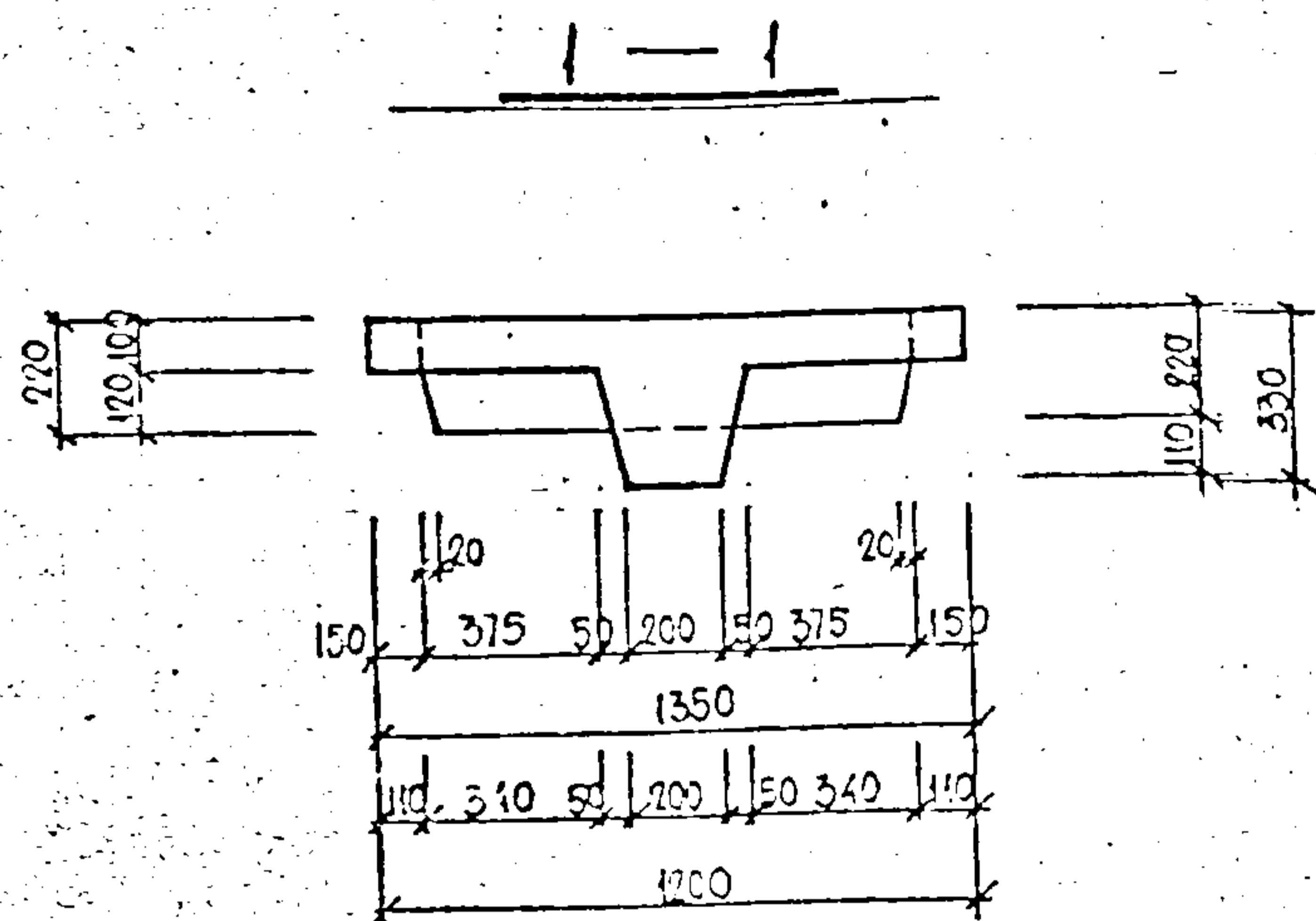
1.258 КЛ-2 1-1		09 СБ	
МАРШ-ПЛОЩАДКИ АМР 70.14.17-5Т АМР 70.14.17-5Т-1	Страна	Масса	Масштаб
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	4050	1:25
	Лист 1	Листа 2	
ЛЕНИНПРОЕКТ ОКУ			

ВМ	УЧ	ЛИСТ	К. Д. К. У. М.	ДАТА	ПОДП.	ФАМИЛИЯ



СЕТКУ ПОЗ. 4 ОТОГНУТЬ ПО ДЕТАЛИ 10 ПО МЕСТУ
 СЕТКУ ПОЗ. 5 ОТОГНУТЬ ПО ДЕТАЛИ 11 ПО МЕСТУ

1. 258 КЛ - 2 1-1 09СВ ЛМК
 2



Изм.	№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.

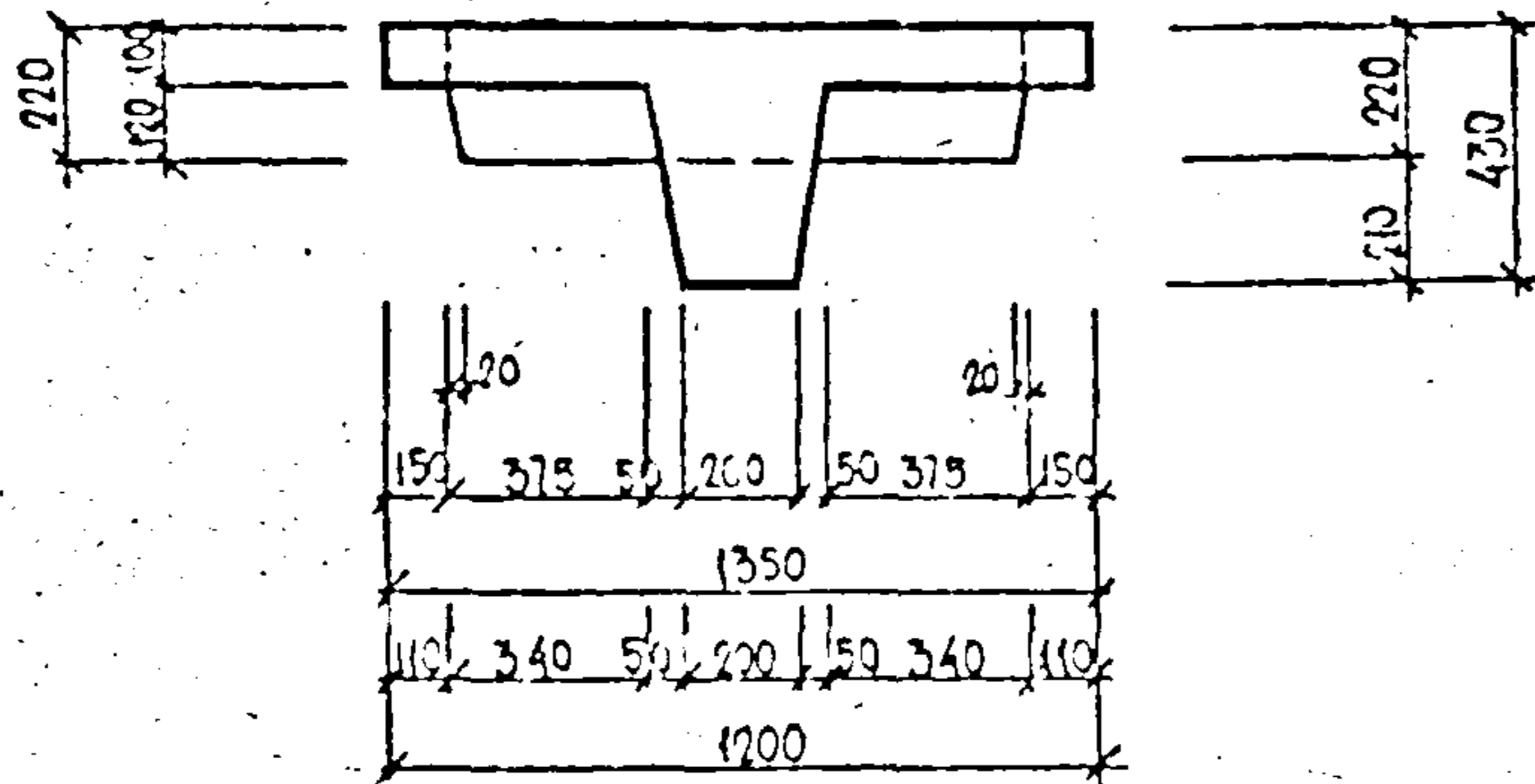
				1.258 кл-2 2-1	10		
ИЧ. ОТА.	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	04.87	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6	Страна	Масса	Масштаб
ГЛ. КОНСТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	II		Р		1:200
ГЛ. СПЕЦ.	НОВАРА	<i>[Signature]</i>	II		Лист 1	Листов 2	
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	II		ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		
РАССЧИТАЛ	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	II				
УДОЛОВАНИИ	МОХИЛОВА	<i>[Signature]</i>	II				
И. УОДИР	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	II				

Формат А3

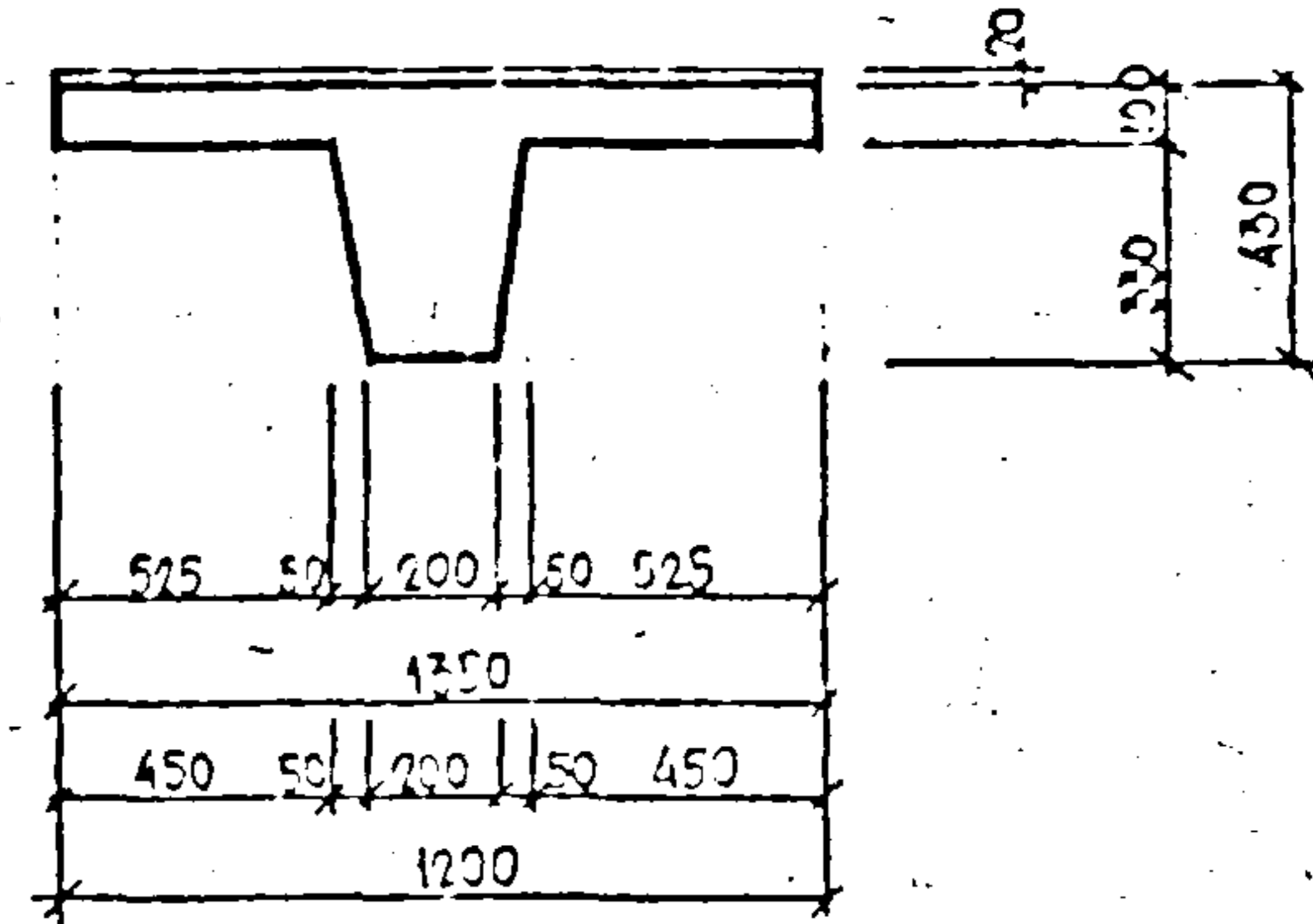
А/А

Подпись мастера / Виза № 12
 Подпись
 Подпись

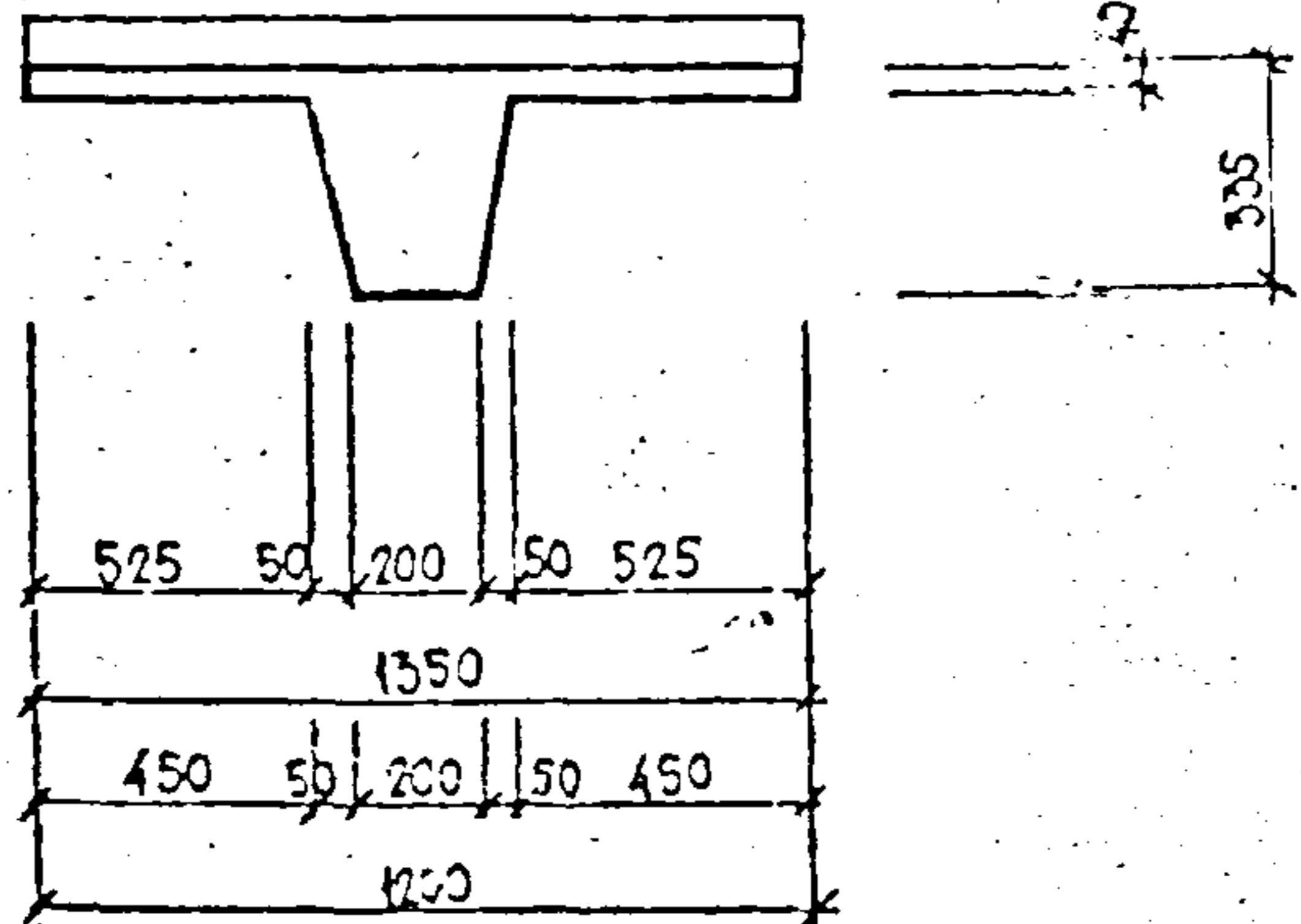
4 — 4



6 — 6



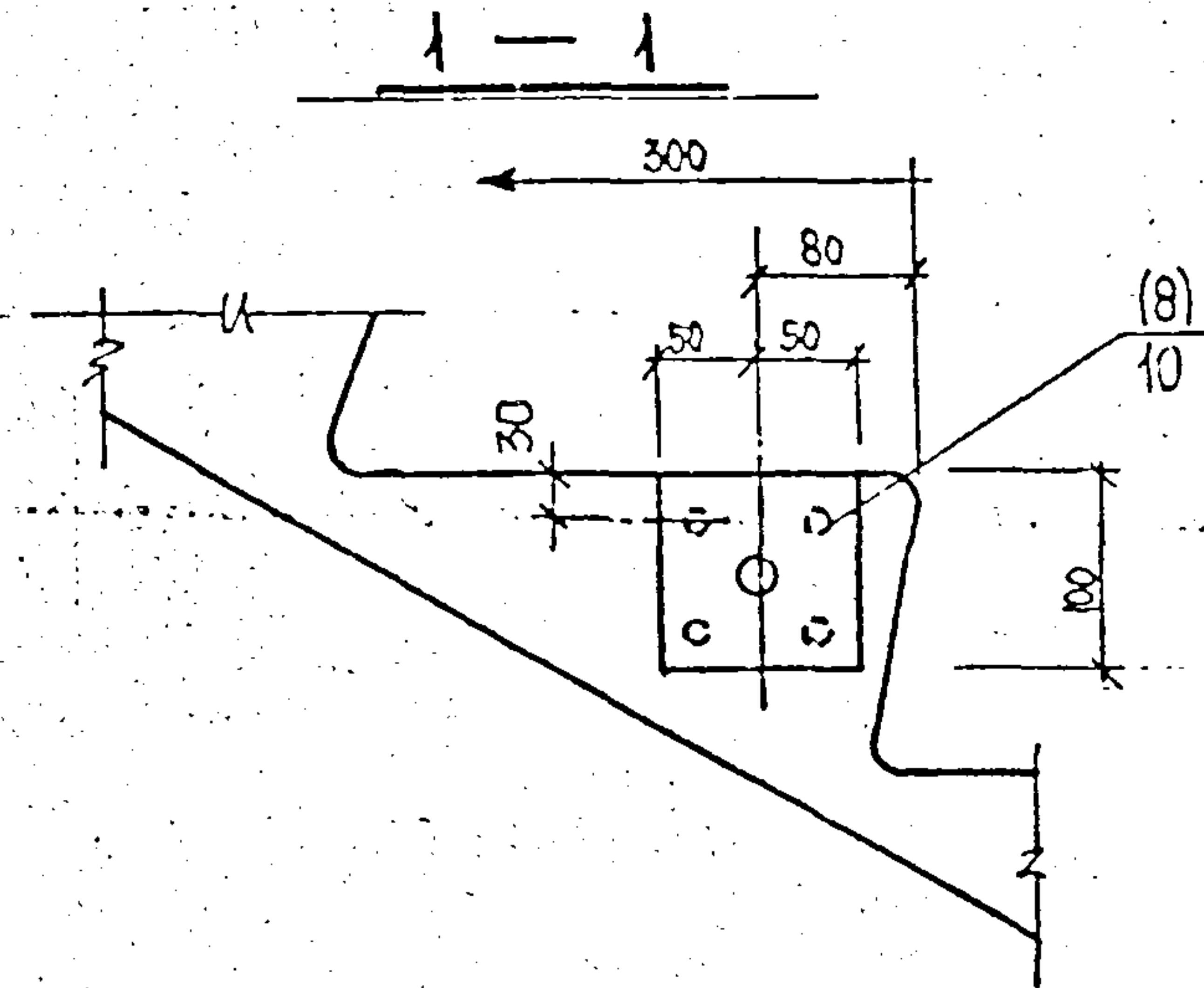
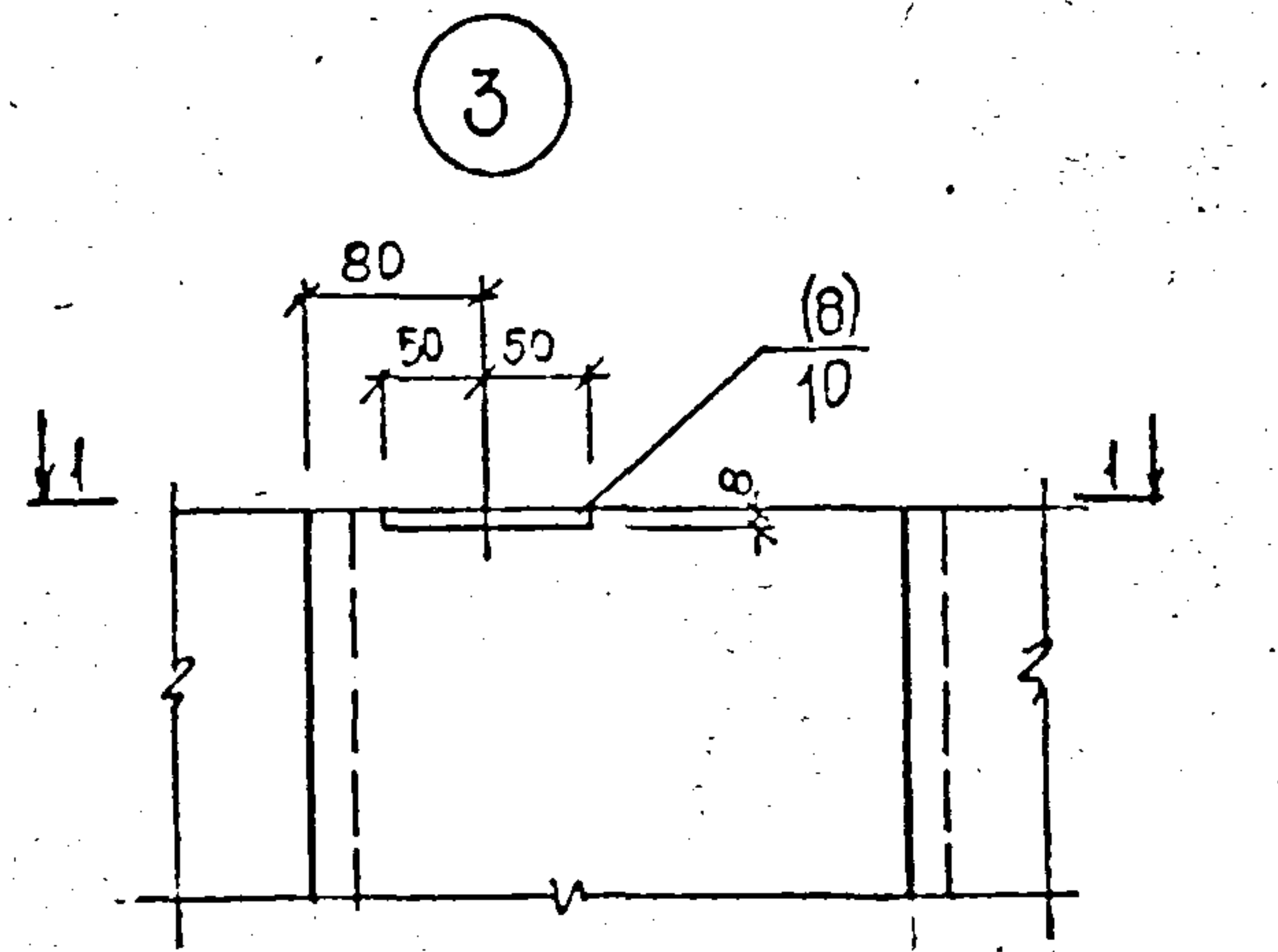
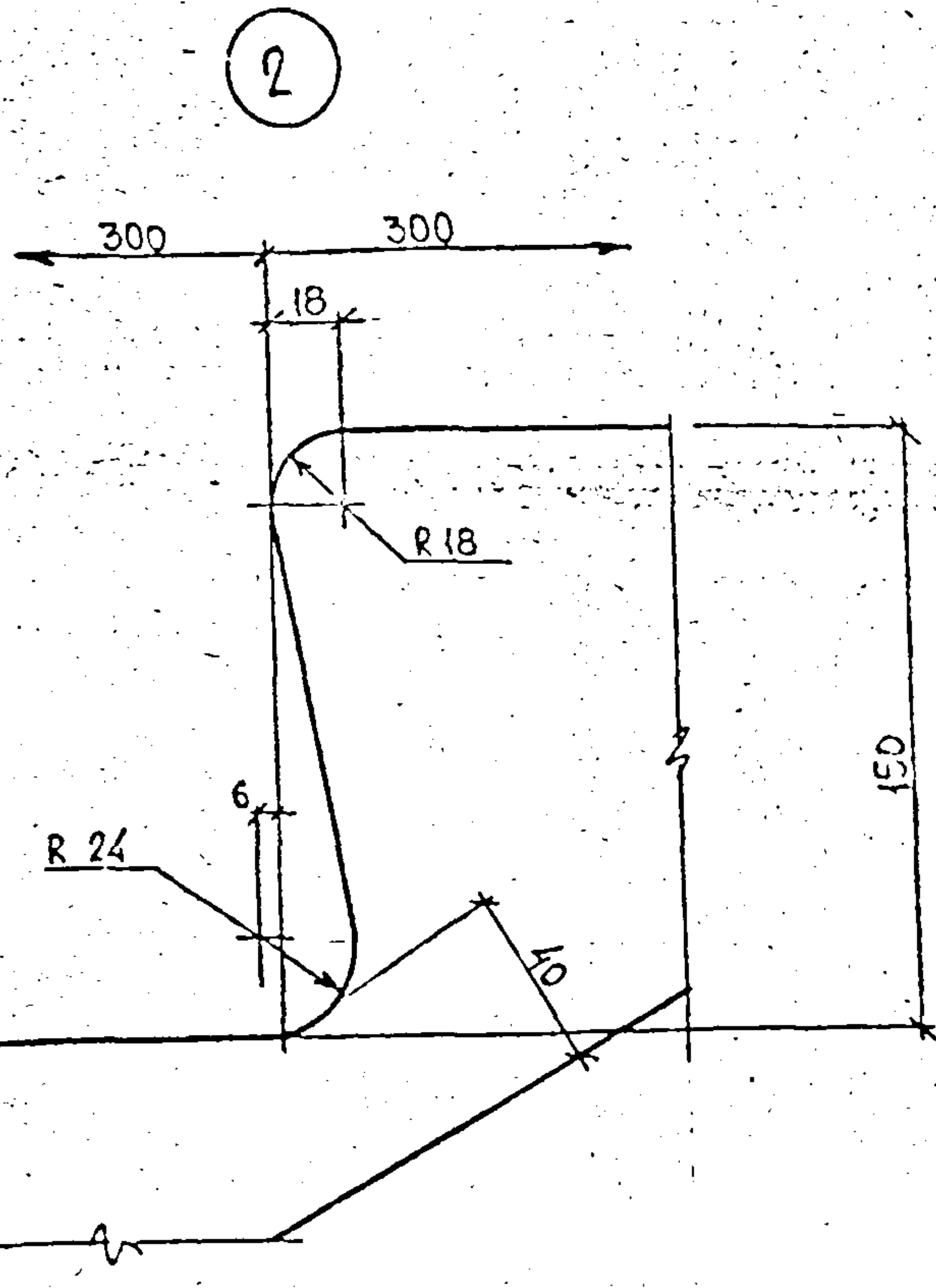
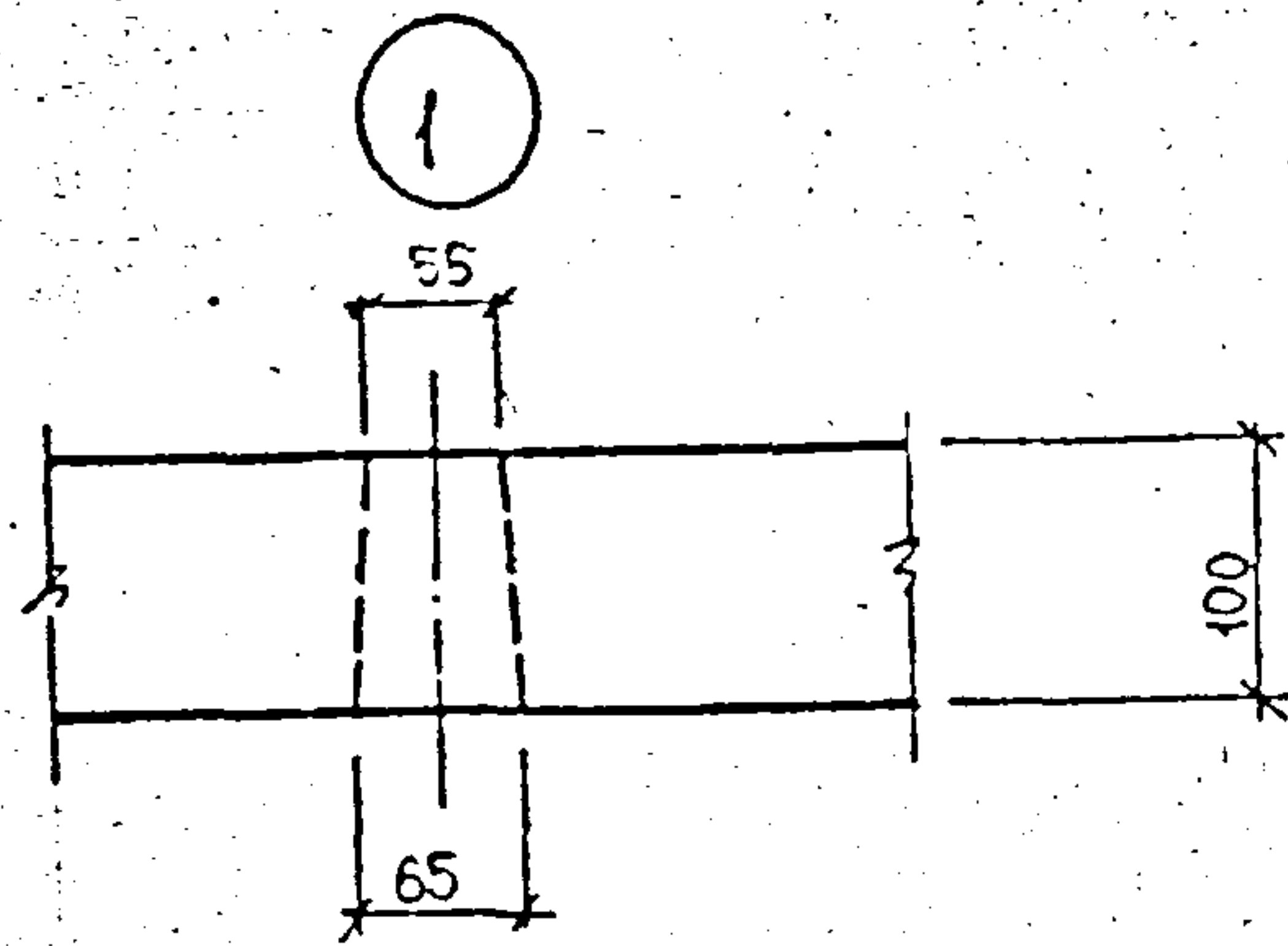
5 — 5



Имя и фамилия
Подпись и дата

Изм.	№ ун.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1.258 КЛ-2 2-1 10 2

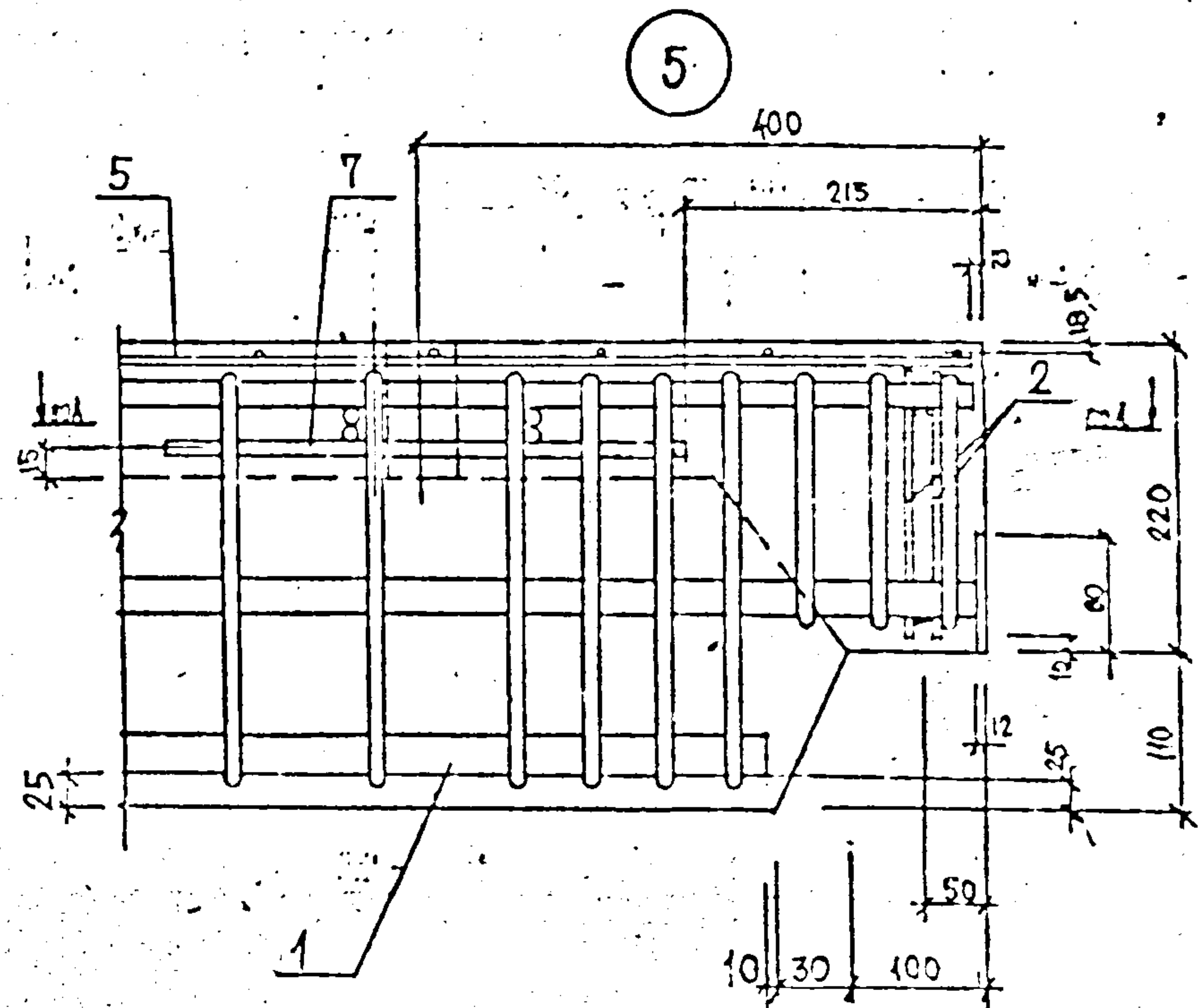
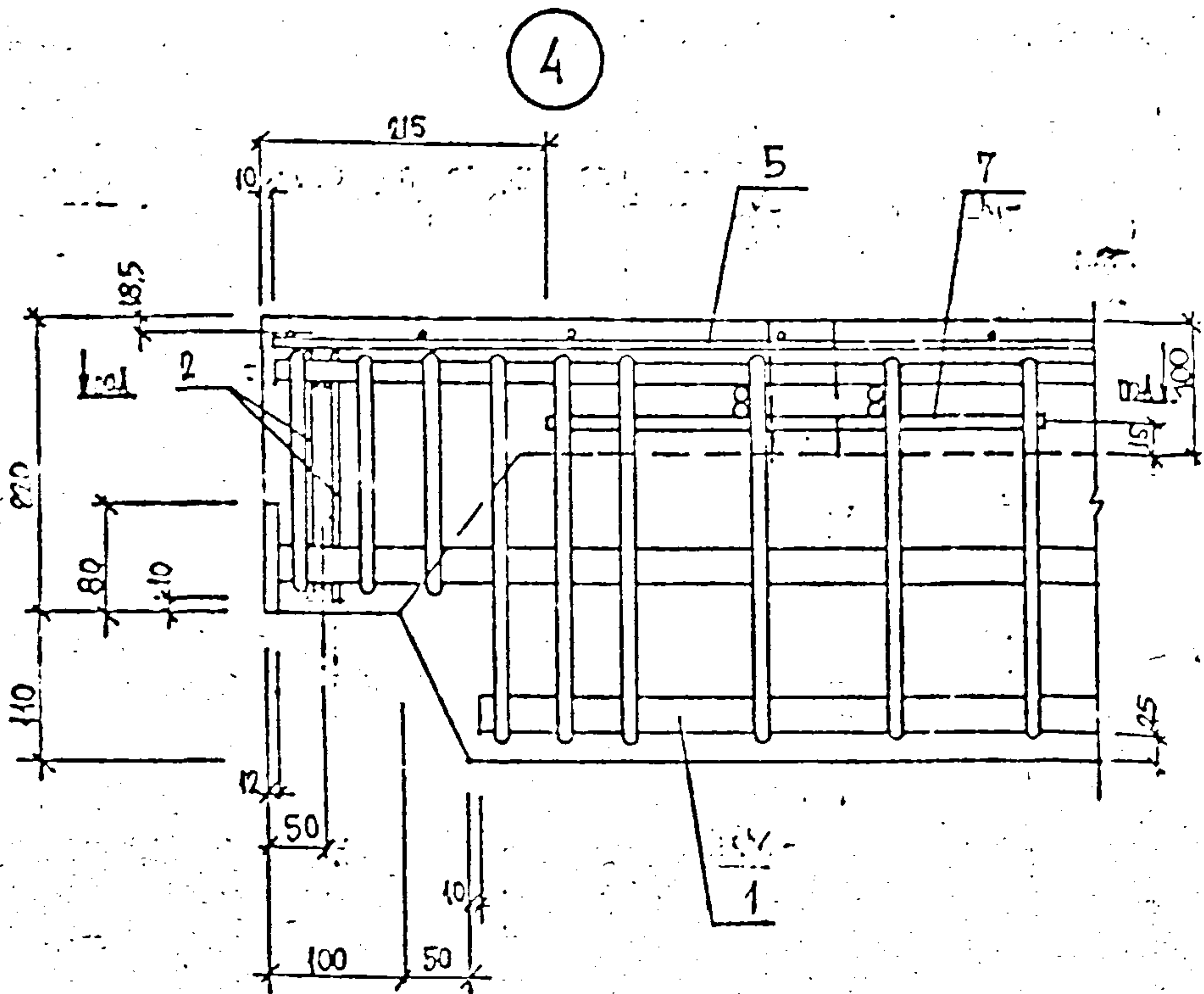


НАЧ. ОТА	ПЕЧЕРСКИЙ	<i>Handwritten</i>	104.87
ГА. КОНСТР.	БУНИЧ	<i>Handwritten</i>	II
ГА. СПЕЦ.	ЧОВАЛЕСА	<i>Handwritten</i>	II
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>Handwritten</i>	II
Проект.	БАБИНА	<i>Handwritten</i>	II
Разработ.	БОРШИНКА	<i>Handwritten</i>	II
Исполнил	НОХИНСКОВА	<i>Handwritten</i>	II
Н. КОНТ.	БУНИЧ	<i>Handwritten</i>	II

1. 258 КЛ-2 1-1 II

ДЕТАЛИ 1-12

Страна	Лист	Всего
У.	1	8
ПЕРВИЧПРОЕКТ		
ОКУ		



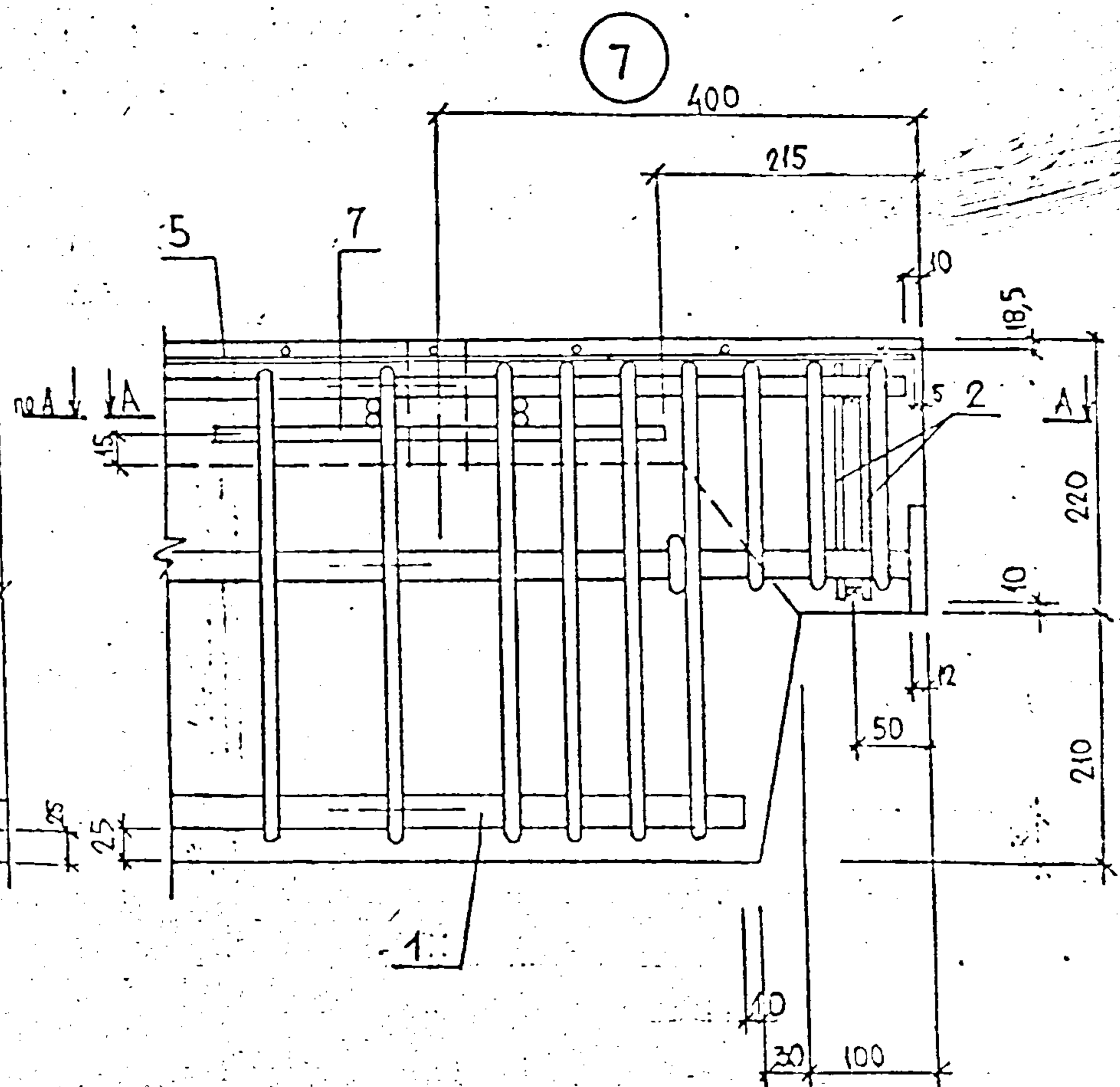
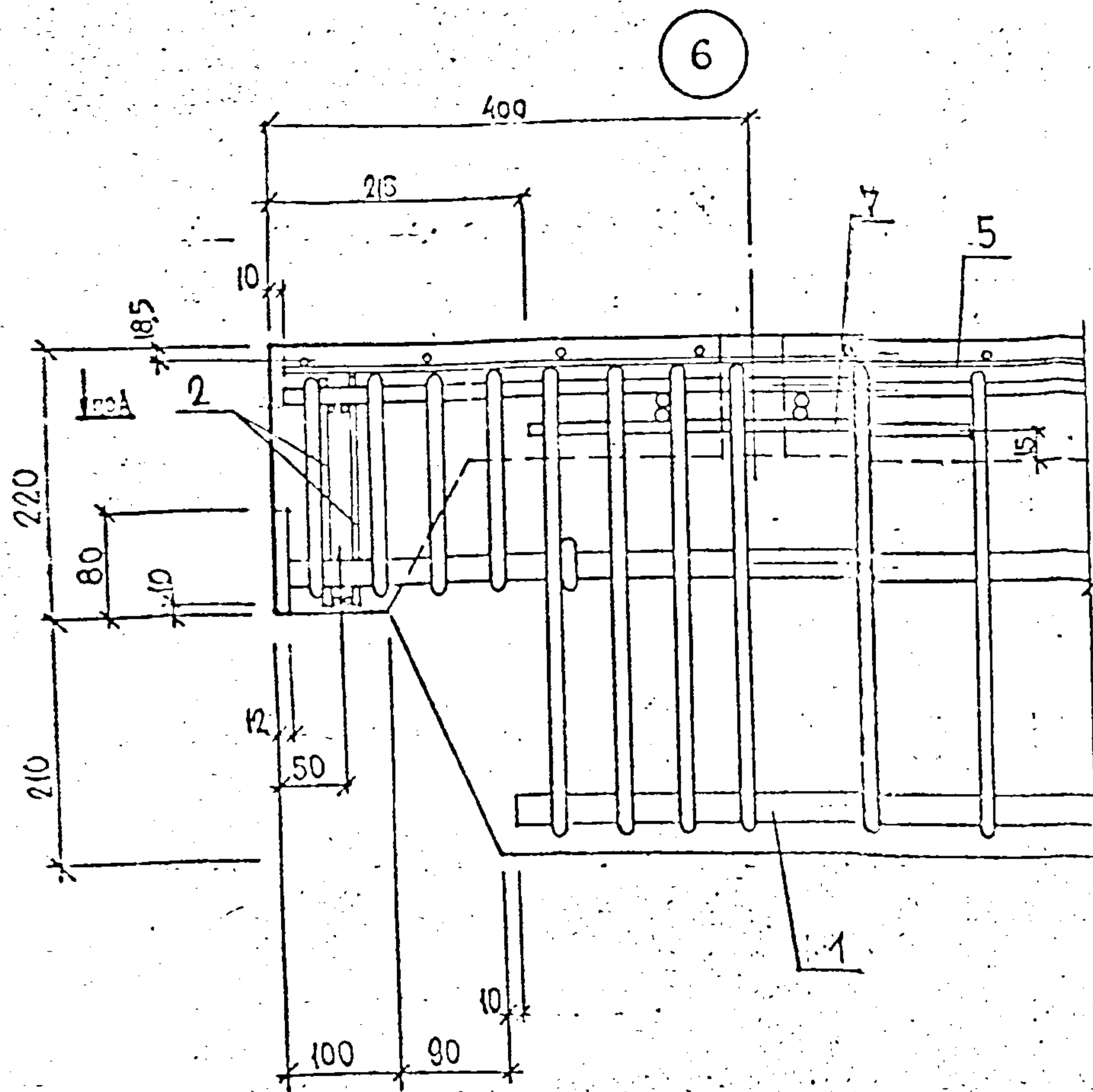
СЕЧЕНИЕ А-А СМ. СТР. 47.

Имя
Подпись
Дата

Имя	№	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Фамилия

Л. 258 КЛ-2 1-1 11 2

Формат А К1

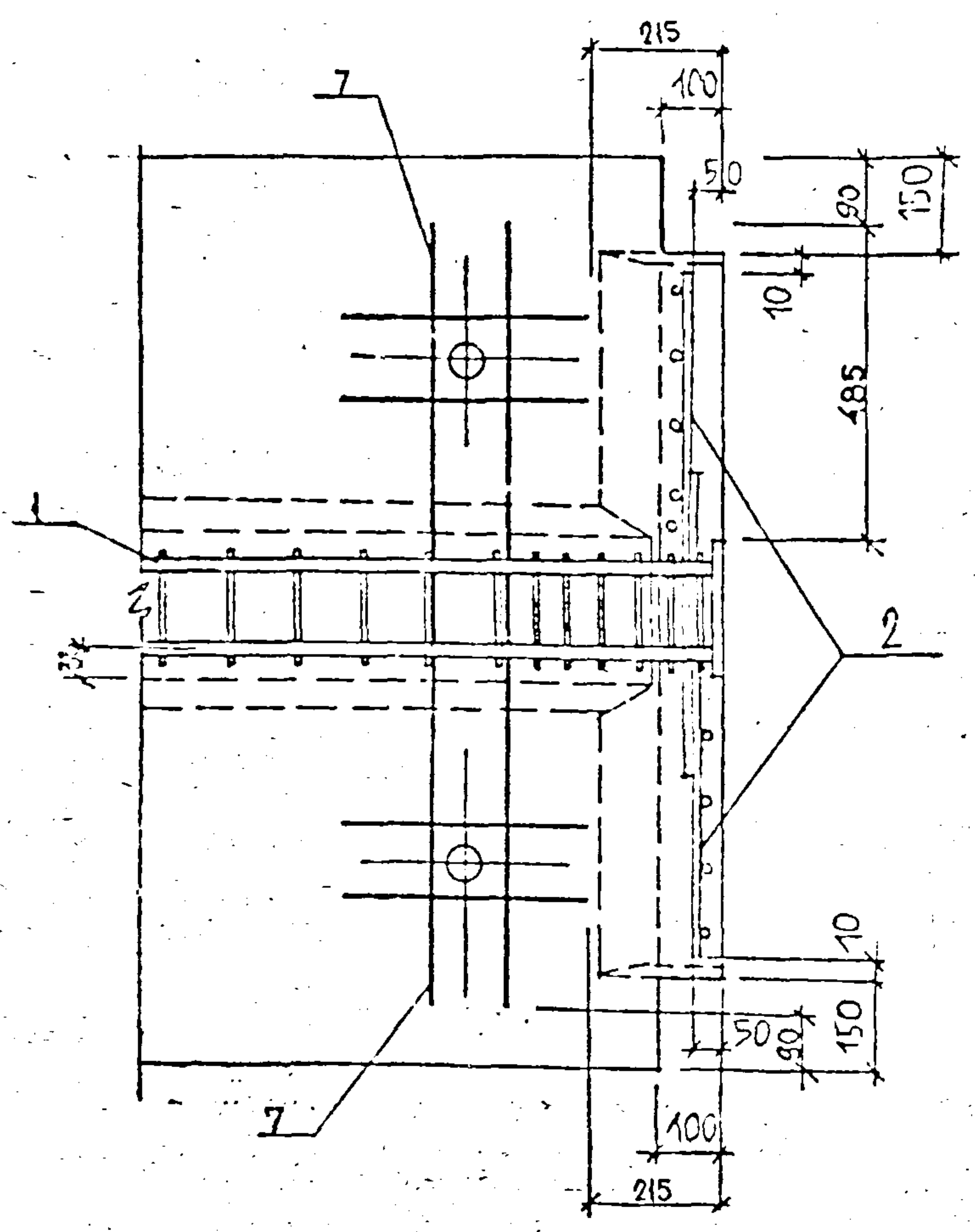


СЕЧЕНИЕ А-А СМ. СТР. 47.

Исполн.	Провер.	Посл.	М. имену.	Дата	Подп.	Фамилия

1.258 КЛ - 2 1-1 11 3

A — A



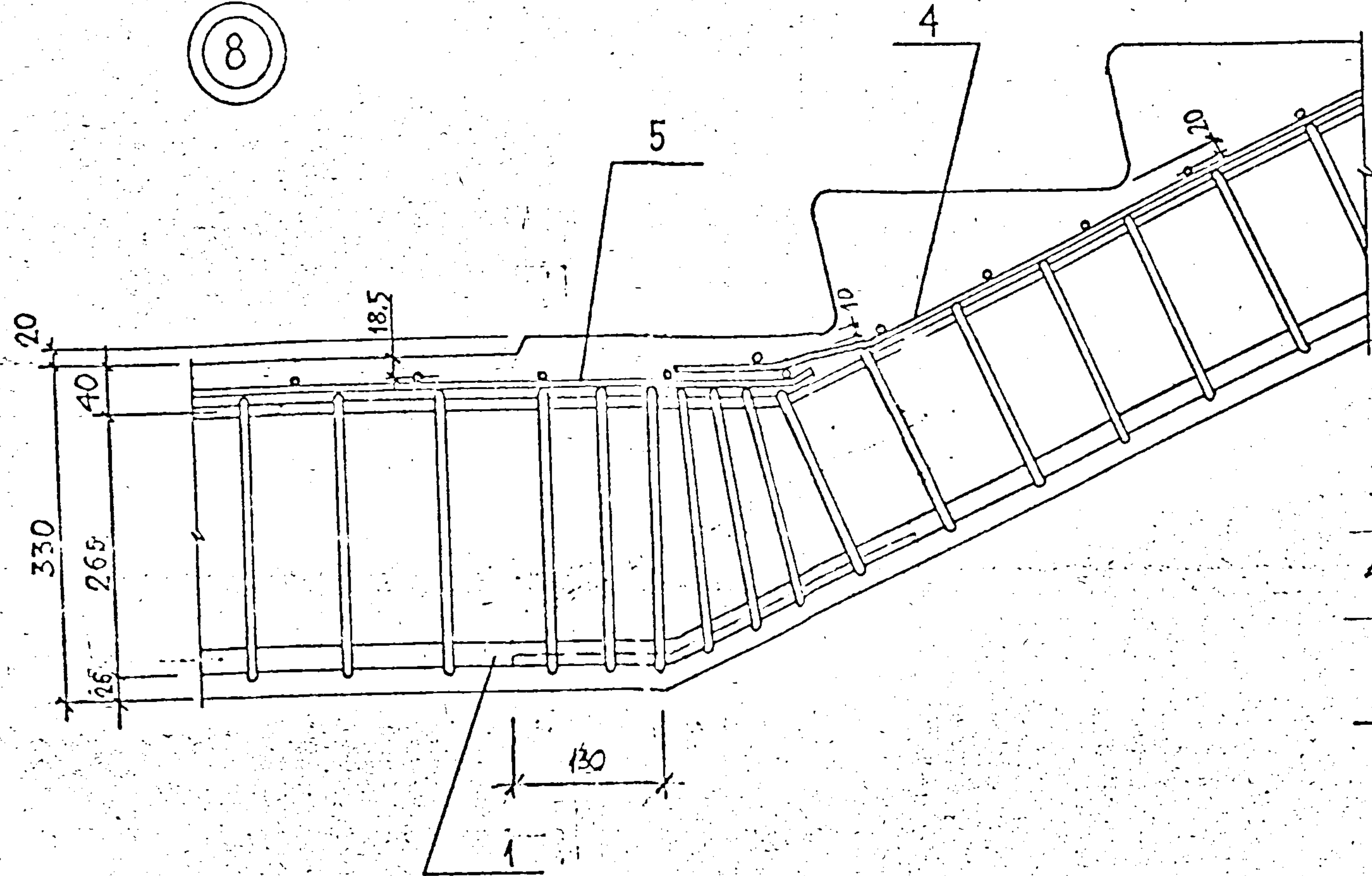
Изм.	№	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

... 1. 258... КЛ-2 1-1 ... 11

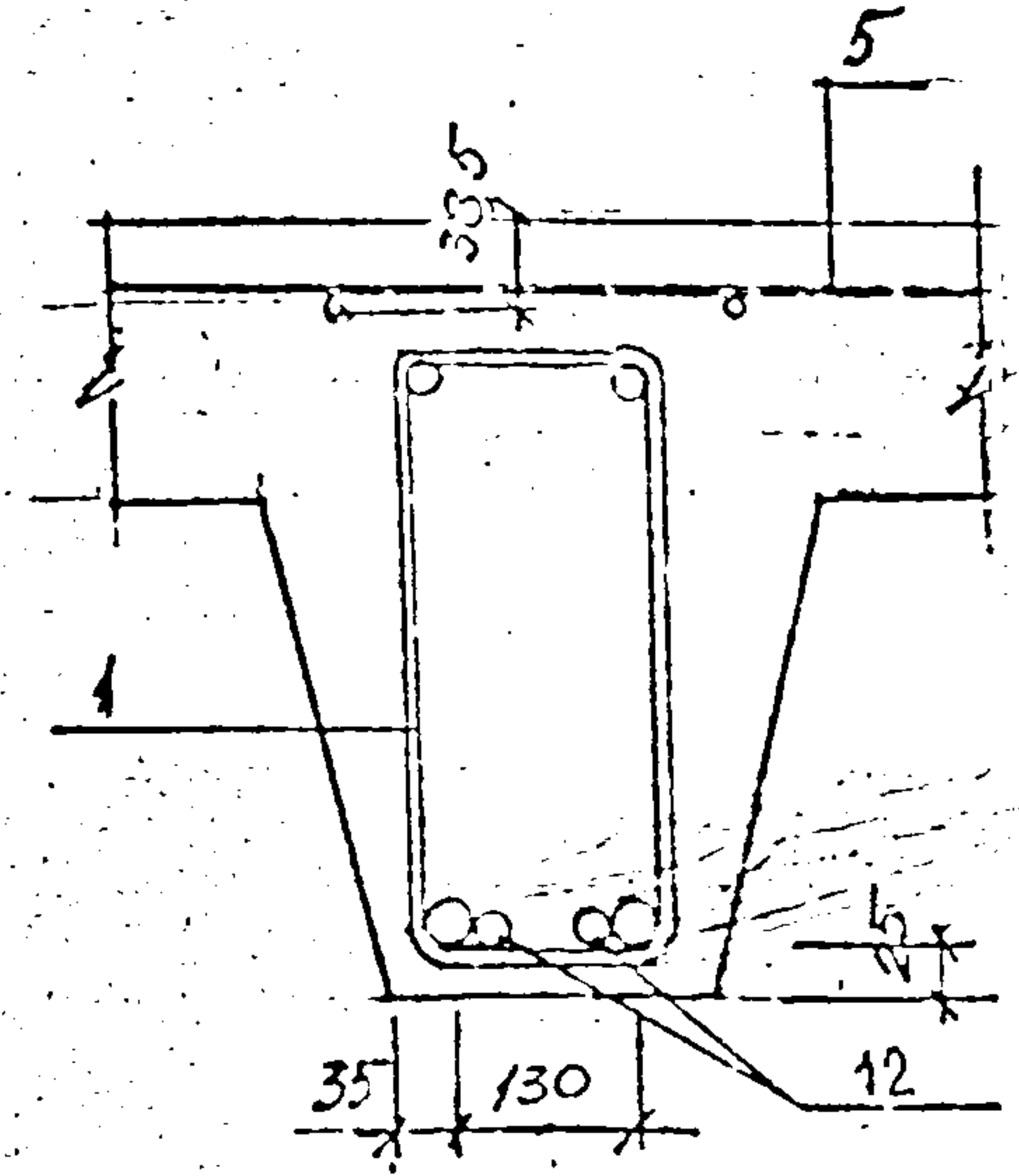
Сургут 12

К/1

8



1-1



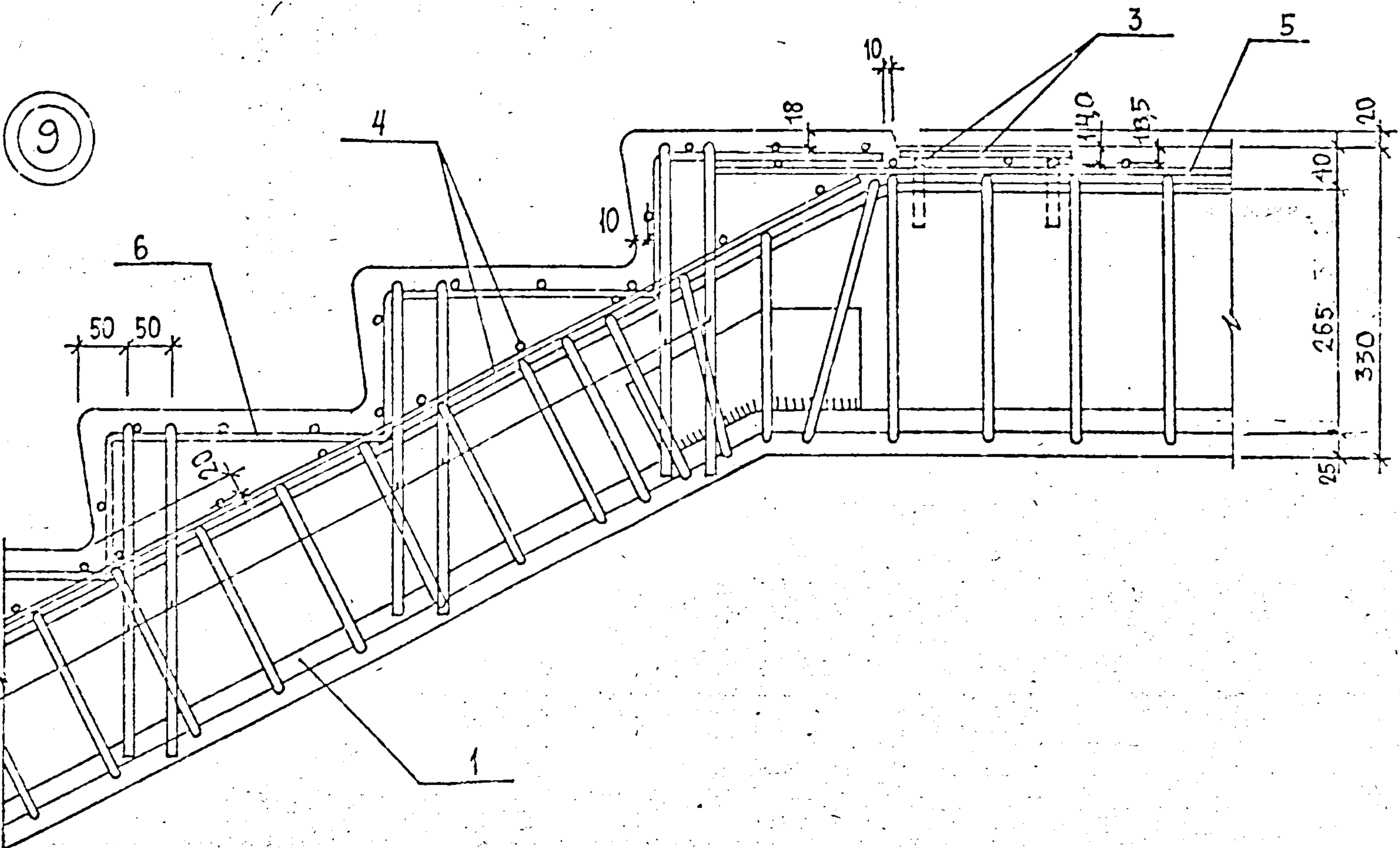
Имя и фамилия
 Подпись
 Дата

Имя	№ уч.	Лист	№ докум	Дата	Подп.	Одобр.

1. 258 КА-2 1-1 11 5

Формат А2

КА



Министерство
 Подпись
 Дата

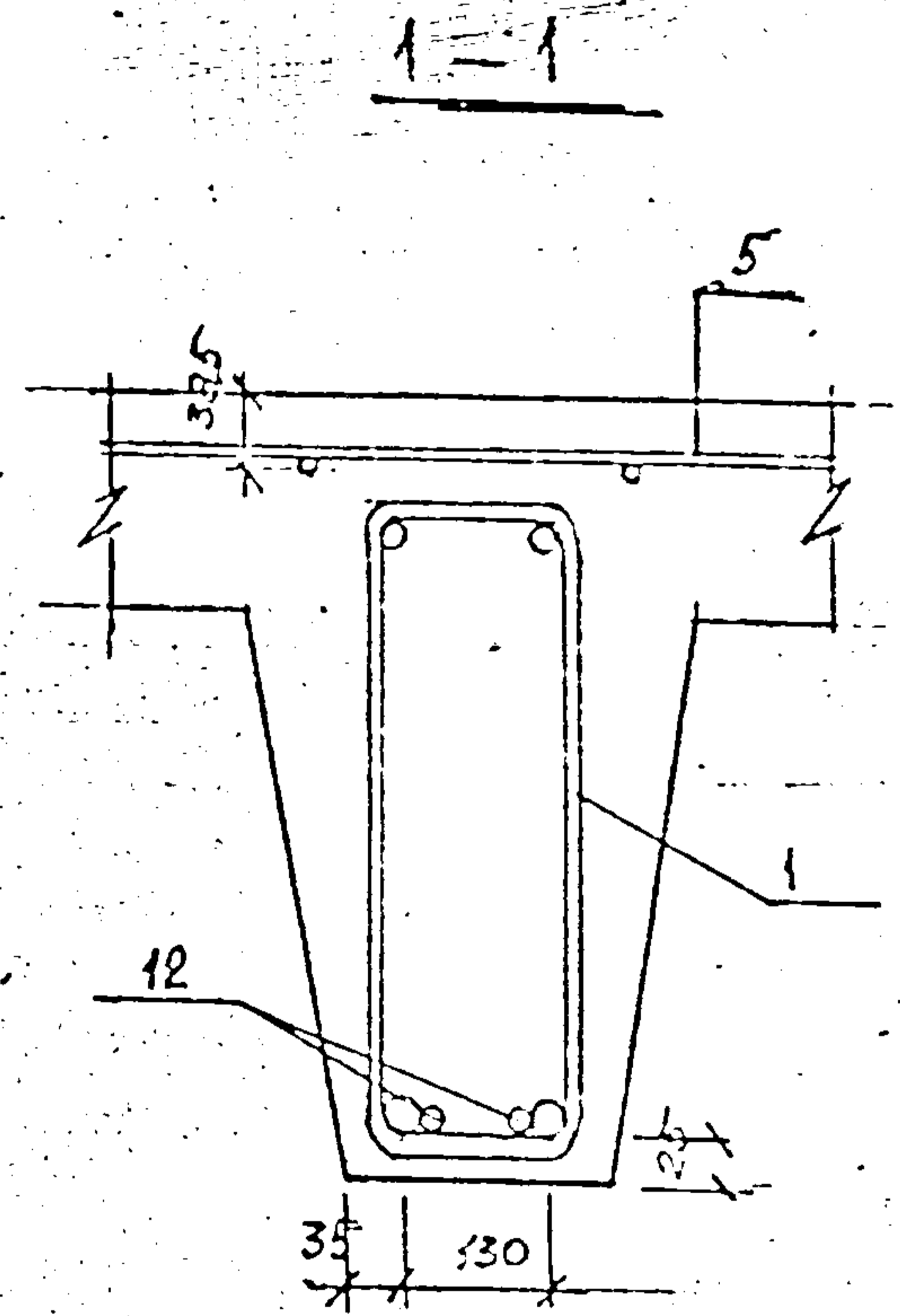
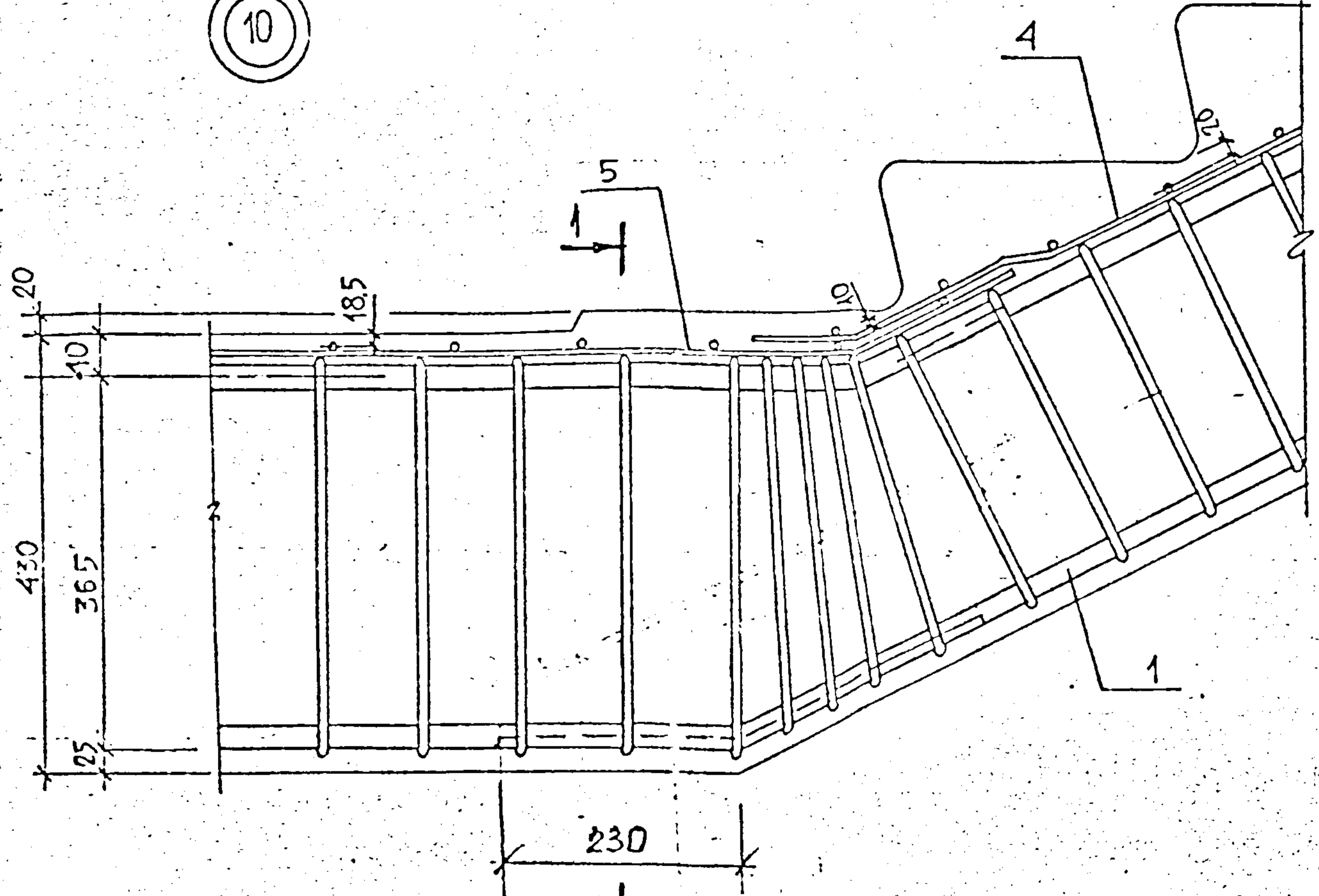
№ уч.	Лист	№ докум.	Дата	Подп.	Фамилия

1. 258 КЛ-2 4-1 11 6

Формат А2

КЛ

10



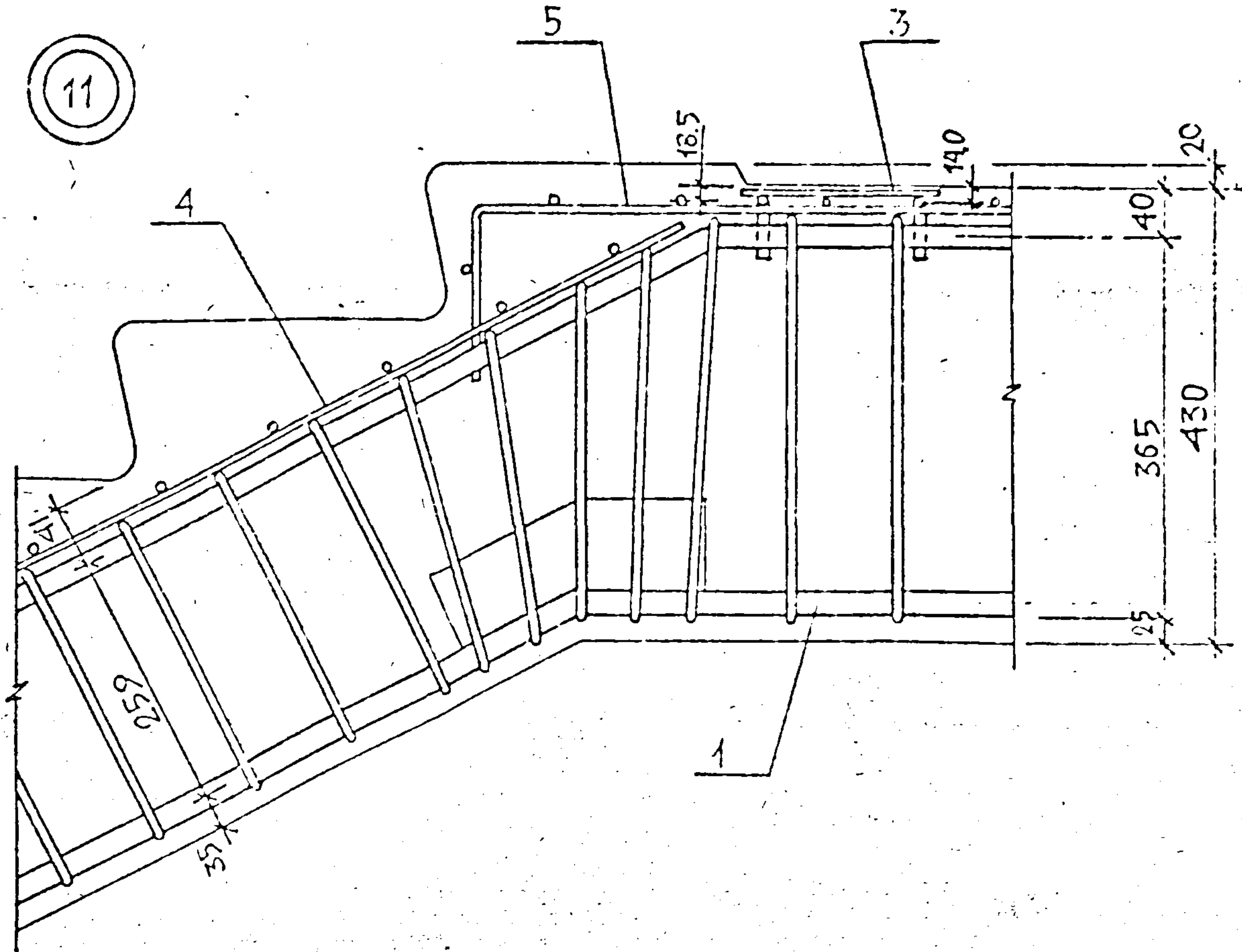
Проект № 101
 Дата 10.08.68
 Изм. № 1

№	Изм.	Дата	Исполн.	Провер.	Содерж.

1.258 КЛ-2 1-1 11 7

Оформит: 11

11



Имя (по должности) _____
 П.И.О. (фамилия и имя) _____
 Дата _____

Имя	№	Лист	№ докум.	Дата	Подл.	Описание

1.258 КЛ-2 1-1 11 8

Формат А2 К1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛЕННЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА																										
	BpI			AI			AII			AIII			ВСЕГО			AII		BCT-3кп2				ВСЕГО					
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 105-78									
φ4	φ5	итого	φ16	φ18	φ8	итого	φ10	итого	φ8	φ10	φ12	φ18	φ20	φ25	φ16	итого	φ10	итого	8.6	8.8	8-12	итого	φ10	итого			
11P53.12.12-5T	7.41	11.86	19.27	4.40	-	3.28	7.68	3.62	3.62	28.09	7.98	-	-	-	28.36	5.68	70.04	100.64	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	110.83	
11P53.12.12-5T-1	7.57	11.86	19.43	4.40	-	3.28	7.68	3.62	3.62	28.02	7.98	2.50	-	-	28.36	5.68	72.54	103.07	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	113.29	
11P58.12.14-5T	7.81	12.37	20.18	4.40	-	3.28	7.68	3.62	3.62	28.06	8.06	-	-	-	28.40	5.68	70.20	101.68	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	111.90	
11P58.12.14-5T-1	7.97	12.37	20.34	4.40	-	3.28	7.68	3.62	3.62	28.06	8.06	2.50	-	-	28.40	5.68	72.50	104.14	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	114.36	
11P53.12.17-5T	6.86	11.85	18.69	4.40	-	3.28	7.68	0.38	0.38	28.81	8.18	-	-	28.66	-	5.68	66.33	93.09	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	105.50	
11P58.12.17-5T-1	7.02	11.85	18.85	4.40	-	3.28	7.68	0.38	0.38	28.81	8.18	2.50	-	28.66	-	5.68	68.63	95.54	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	105.76	
11P53.12.18-5T	6.88	11.65	18.53	4.40	-	3.28	7.68	0.38	0.38	26.14	8.22	-	-	29.10	-	5.68	69.14	92.75	3.60	3.60	3.78	3.06	2.00	8.84	12.44	108.17	
11P58.12.18-5T-1	7.04	11.65	18.69	4.40	-	3.28	7.68	0.38	0.38	26.14	8.22	2.50	-	29.10	-	5.68	71.44	98.19	3.60	3.60	3.78	3.06	2.00	8.84	12.44	110.63	
11P58.14.12-5T	7.66	12.30	19.96	4.40	-	3.28	7.68	3.62	3.62	28.02	7.98	-	-	-	28.36	5.68	70.04	101.50	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	111.52	
11P53.14.12-5T-1	7.84	12.30	20.14	4.40	-	3.28	7.68	3.62	3.62	28.02	7.98	2.58	-	-	28.36	5.68	72.62	104.06	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	114.25	
11P53.14.14-5T	8.10	12.87	20.97	4.40	-	3.28	7.68	3.62	3.62	27.44	7.78	-	-	-	28.66	5.68	69.56	101.83	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	112.05	
11P58.14.14-5T-1	8.28	12.87	21.15	4.40	-	3.28	7.68	3.62	3.62	27.44	7.76	2.58	-	-	28.66	5.68	72.12	104.51	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	114.79	
11P53.14.17-5T	7.21	12.45	19.66	4.40	-	3.28	7.68	0.38	0.38	28.81	8.18	-	-	28.66	-	5.68	71.33	99.05	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	109.27	
11P53.14.17-5T-1	7.39	12.45	19.84	4.40	-	3.28	7.68	0.38	0.38	28.81	8.18	2.58	-	28.66	-	5.68	73.91	101.21	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	112.03	
11P70.12.18-5T	8.28	13.73	22.01	-	6.04	3.28	9.32	0.38	0.38	33.14	9.70	-	-	-	54.70	7.60	103.44	136.85	3.60	3.60	3.78	3.06	2.00	8.84	12.44	149.29	
11P70.12.18-5T-1	8.44	13.73	22.17	-	6.04	3.28	9.32	0.38	0.38	33.14	9.70	2.50	-	-	54.70	7.60	107.44	139.31	3.60	3.60	3.78	3.06	2.00	8.84	12.44	151.75	
11P70.14.17-5T	8.59	15.05	23.94	-	6.04	3.28	9.32	0.38	0.38	34.49	9.66	-	-	-	53.71	7.60	105.42	139.10	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	149.32	
11P70.14.17-5T-1	9.07	15.05	24.17	-	6.04	3.28	9.32	0.38	0.38	34.49	9.66	2.58	-	-	53.71	7.60	108.04	141.91	2.40	2.40	3.78	2.04	2.00	7.82	10.22	152.13	

НАЧ. ОТД.	ПЕЧЕРСКИЙ	1-2/
ГЛАВ. ИНЖ.	БУНИН	1
ГЛАВ. СПЕЦ.	НОВИЦА	1
РАСЧ. ГРУП.	БАВИНА	1
ПРОВЕР.	СВИНТАЛИ	1
РАЗРАБОТ.	-	-
ИСП. МАШ.	КОСТИНОВА	1
Н. КОНТР.	БУНИН	1

1.258 КЛ-2 1-1 ВРС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Страна	Лист	Резерв
Р	1	1
ЛЕННИИПРОЕКТ		
ОКУ		

Формат 12

К1