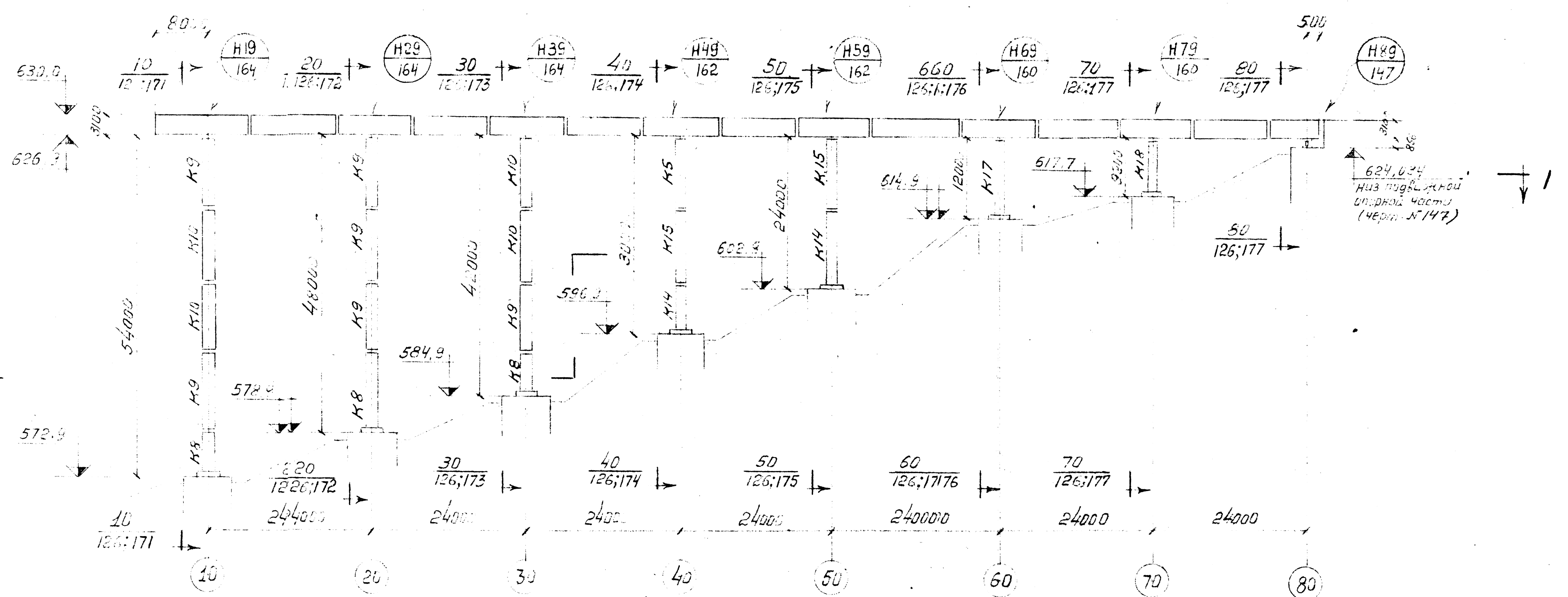
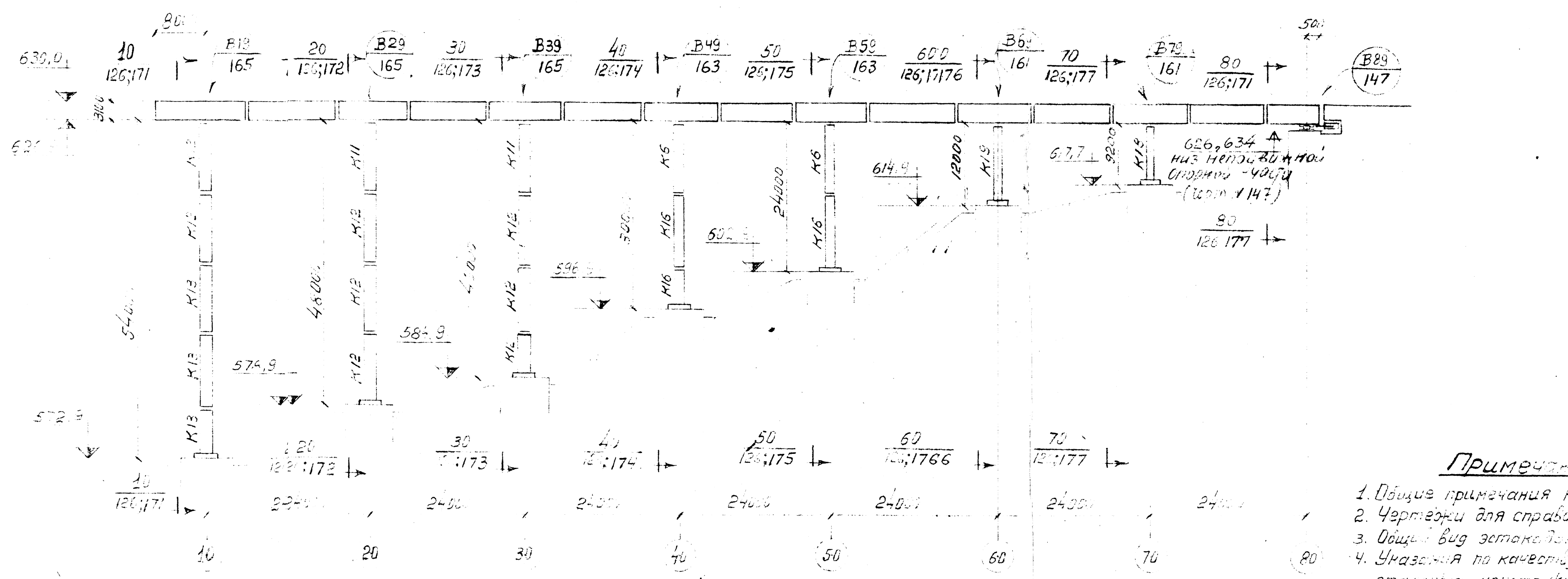


Шифр чертежа
43197KM
№ листа
125
НЧБ №

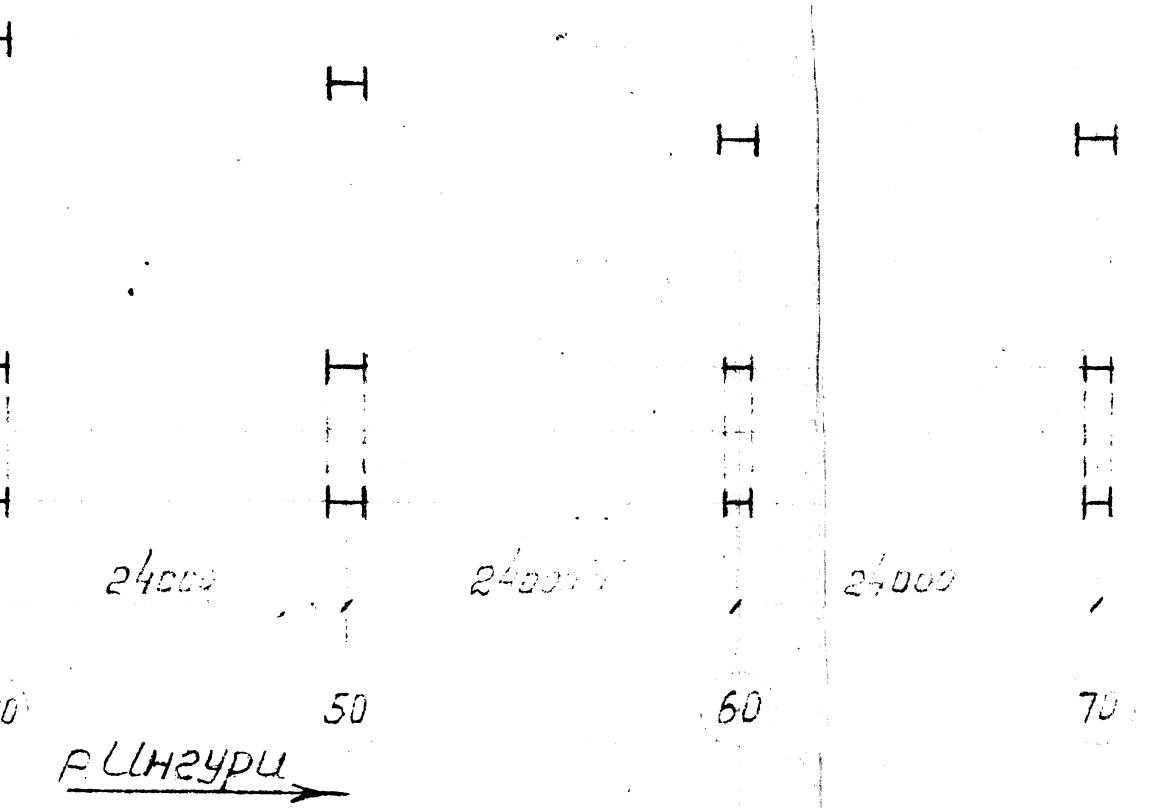
Наружный ряд, Н



Внутренний ряд, В



по 1-1



АЦНЗУри

Масштаб: 1:50
Дата: 1968 г.
Инженер: [Signature]
Проверил: [Signature]
Директор: [Signature]

Таблица сечений

Номер сечения	Сечение	Удельный вес				
		М	Т	Вес		
Стойки	K5 I 2-600x40 -920x20	107201	-1278	104	7	
	K5 I 2-600x30 -940x20	"	-890	80	8,0	
	K8 I 2-600x30 -1540x30	"	-1499	154	6,2	
	K9 I 2-600x25 -1550x30	"	-1360	110	9,2	
	K10 I 2-600x20 -1560x30	"	-1085	150	9,3	
	K11 I 2-600x30 -1540x20	"	-924	102	8,7	
	K12 I 2-600x25 -1550x20	"	-883	77	7,6	
	K13 I 2-600x20 -1560x20	"	-548	125	7,0	
	K14 I 2-600x50 -900x30	"	-1698	105	5,6	
	K15 I 2-600x45 -910x20	"	-1485	67	9,5	
	K16 I 2-600x25 -950x20	"	-841	36	8,6	
	K17 I 2-600x50 -500x30	"	-1440	83	5,4	
	K18 I 2-600x40 -520x20	"	-1164	90	10,6	
	K19 I 2-600x30 -540x20	"	-871	52	7,2	
	Полосчатый профиль	A1 I 2-600x30 -940x30	"	826	36	6,6
		A2 I 2-600x20 -940x20	"	918	23	9,1
		A3 I 2-600x25 -950x20	"	817	Mx=64 My=11	8,2
		A4 I 2-600x16 -968x30	"	673	Mx=54	9,2
	Раскосы	P1 T 2L200x12	Вмест. 1172	156	0,77	5,2
P2 T 2L160x12		"	156	0,61	5,1	
P10 T 2L200x16		"	-176	1,02	примеч. №6	
P3 I 2-420x20 -560x12		"	-343	1,93	5,2	
P13 T 2L160x12		"	156	0,61	5,1	
Раскосы	P6 T 2L200x12	Вмест. 1172	-55	2,07	см. примеч. №6	
	P7 T 2L150x12	Вмест. 976	-55	2,07	5,1	
	P8 I 2-250x12 -516x4	Вмест. 15	-55	2,07	5,1	
	P9 T 2L200x16	Вмест. 15	-55	2,07	5,1	
	P11 I 2-280x12 -516x4	Вмест. 15	-55	3,17	5,1	

- Примечания
- Общие примечания на чертеже №1
 - Чертежи для справок см. № 2-10
 - Общий вид эстакады на чертеже №20
 - Указана на качество сталей и сварке стальных конструкций на чертеже №4
 - Все монтажные соединения на болтах и прочных болтах М24
 - Сечение раскосов P1, P7, P9, P10 показано для одной плоскости стойки. Удельный вес для двух плоскостей.
 - Данный чертеж разработан совместно с чертежом №126

КОМПЛЕКТ ЗАКАЗЧИКА

№ 16

СОГЛАСОВАНО

ЦПКБ СОВЕТСКОЙ МЕХАНИЗАЦИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ

№	Дата	Должность	Подпись	Изм.	Дата	Должность	Подпись
---	------	-----------	---------	------	------	-----------	---------

Госстрой СССР

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ

г. МУСКИВА

Комплекс:

Ингурская ГЭС.

Объект: Эстакада, краны - краны 3 и 2

Левобережная эстакада

Схема стальной опоры

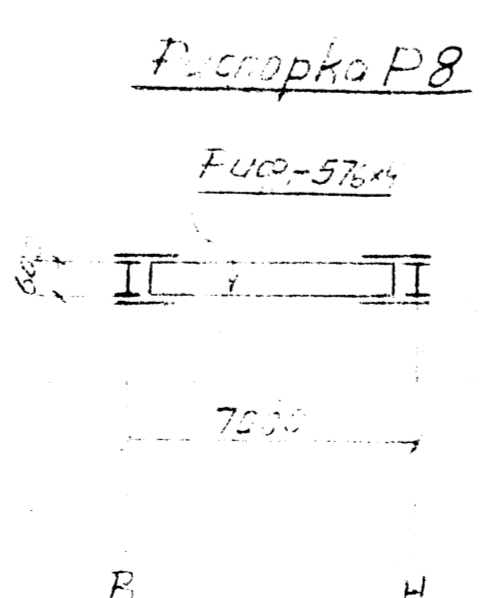
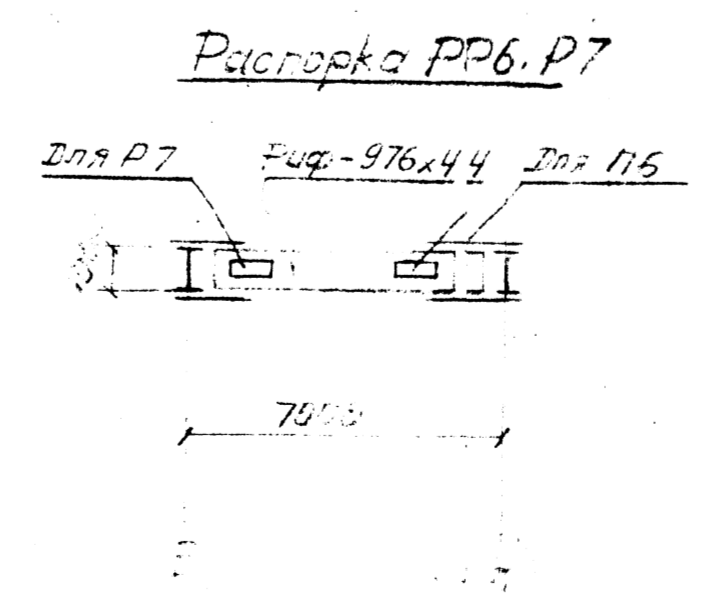
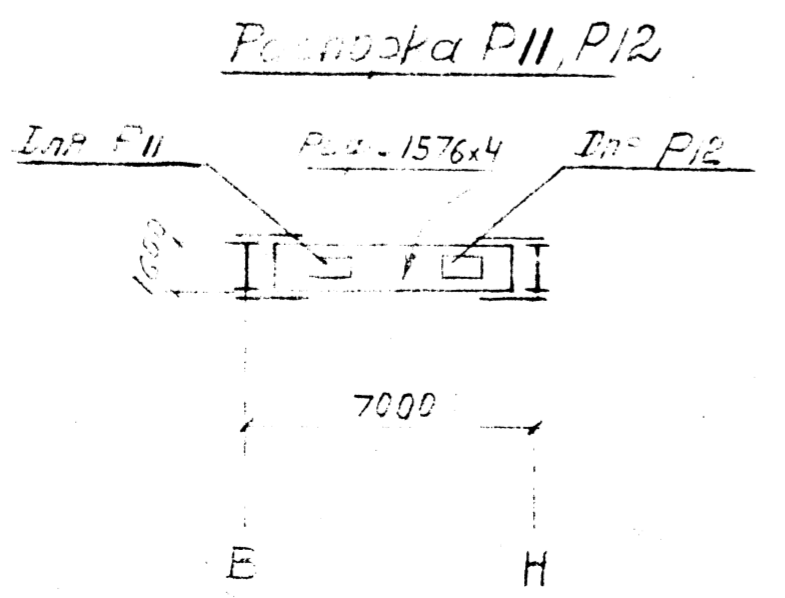
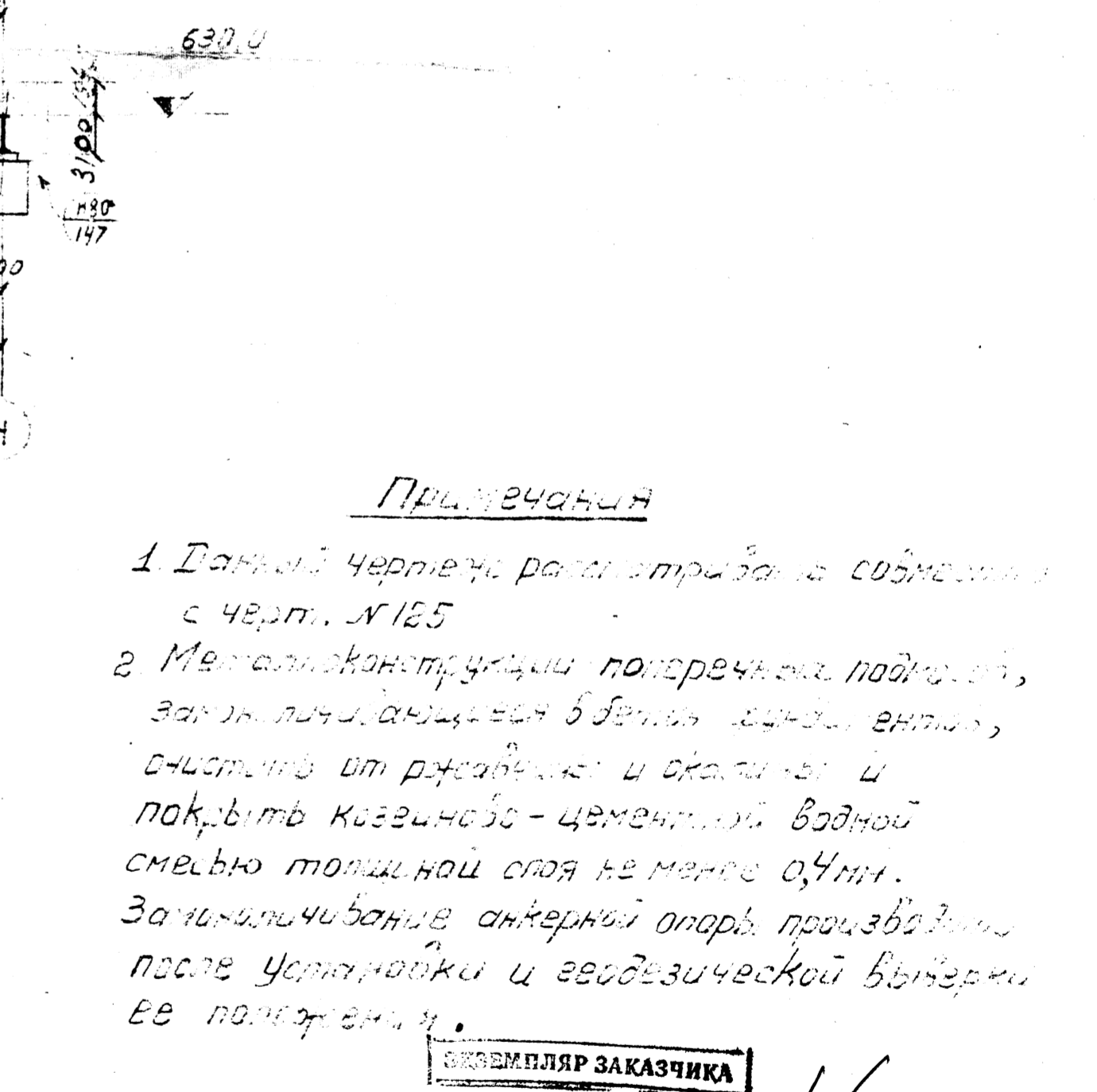
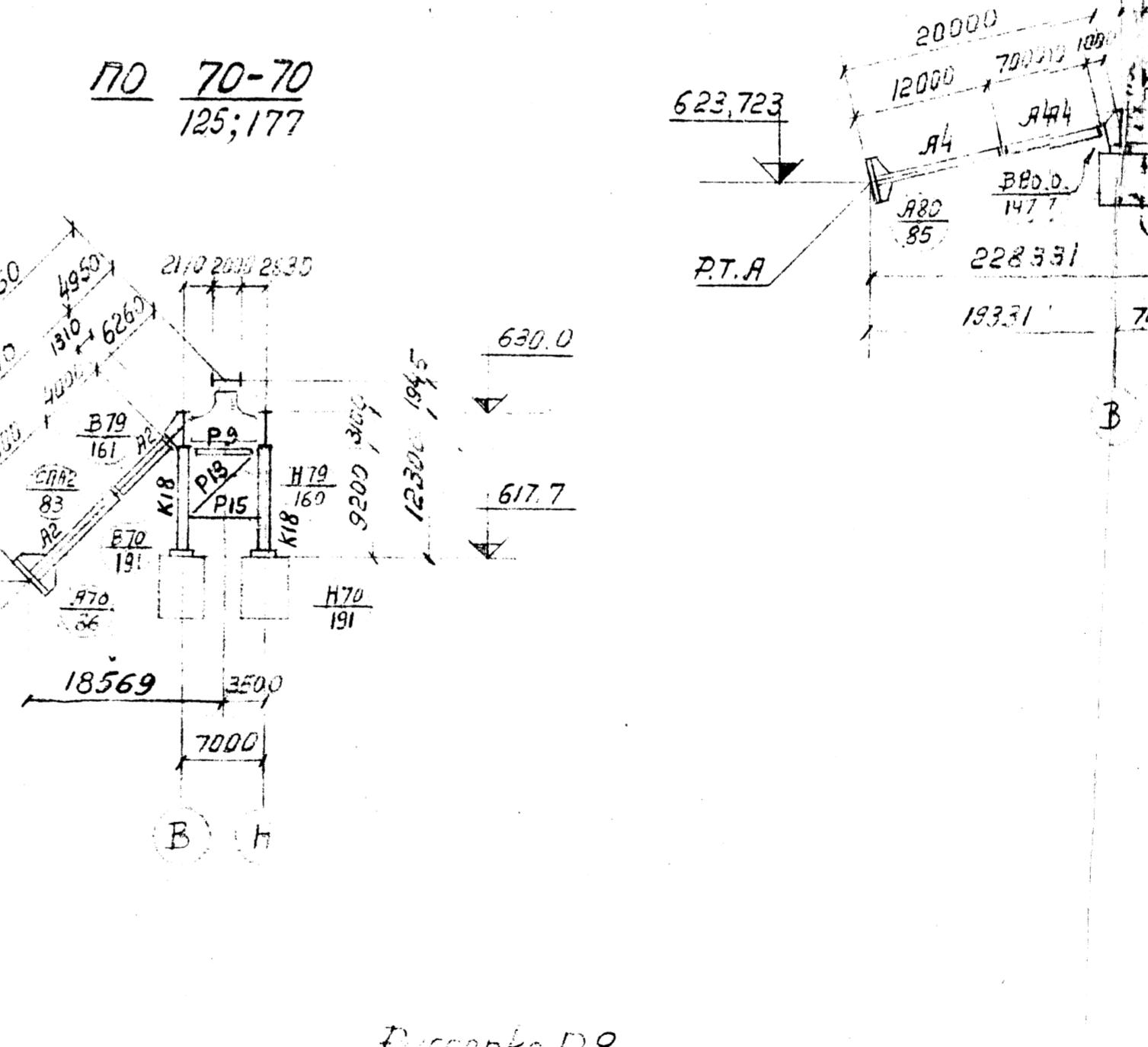
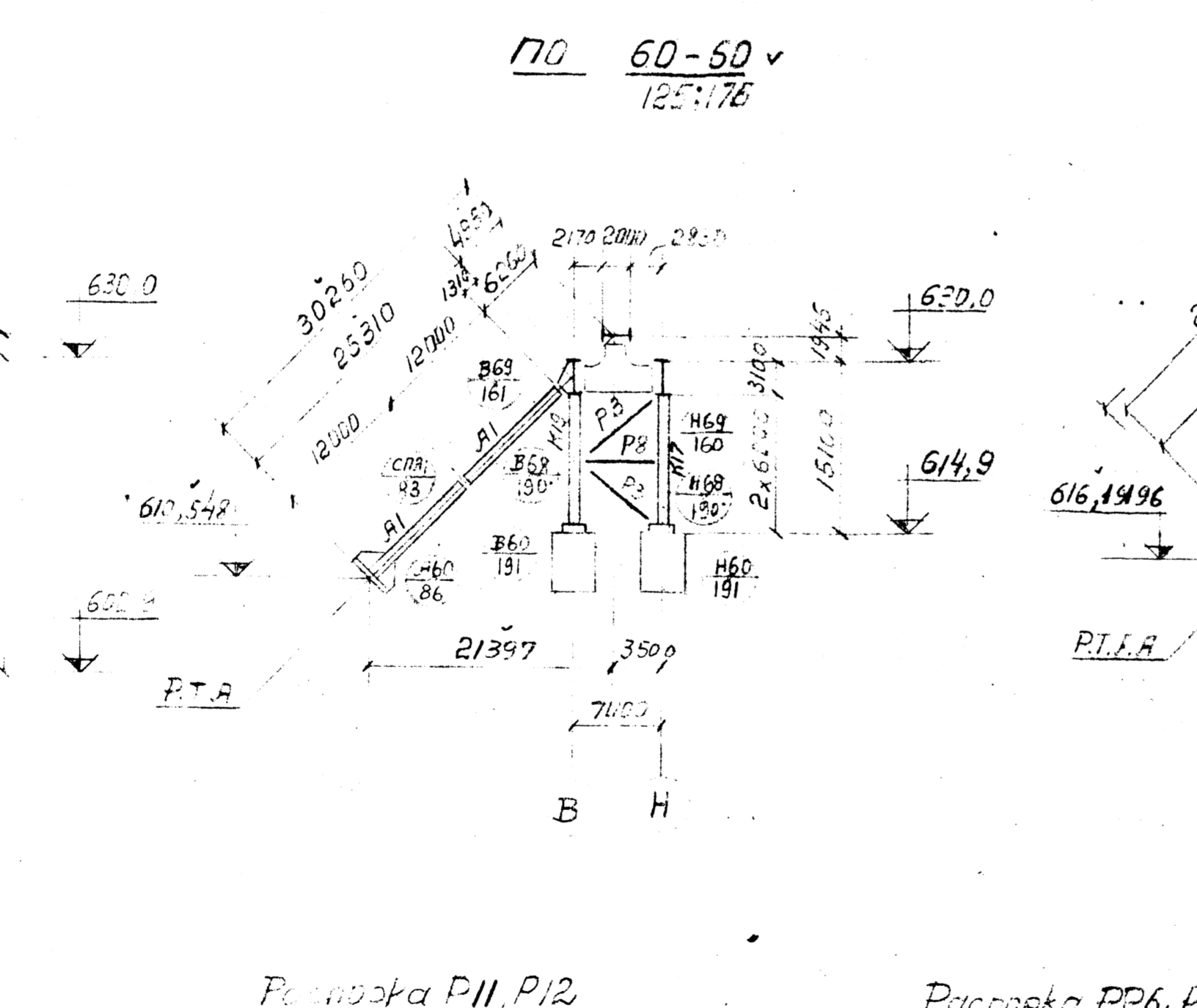
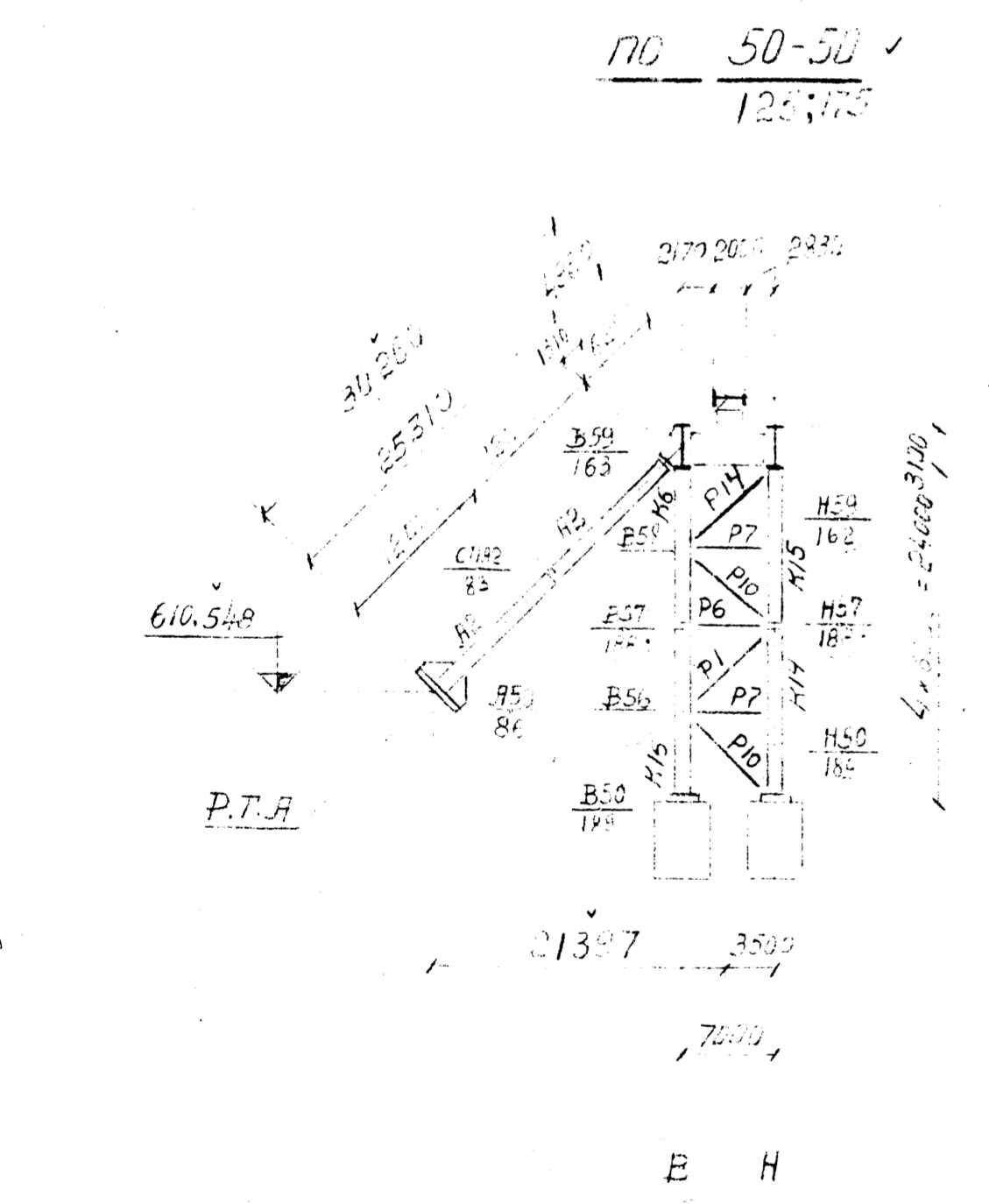
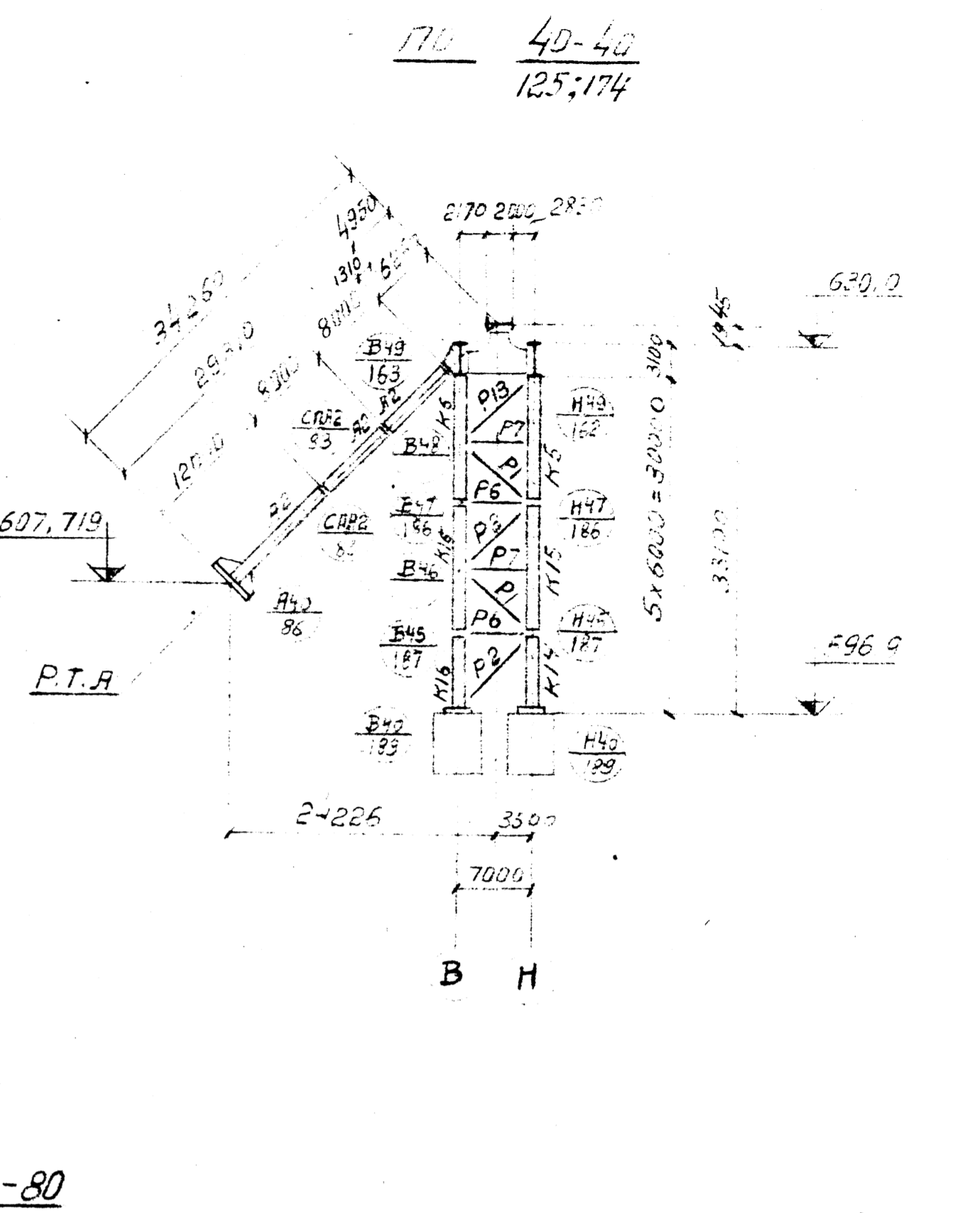
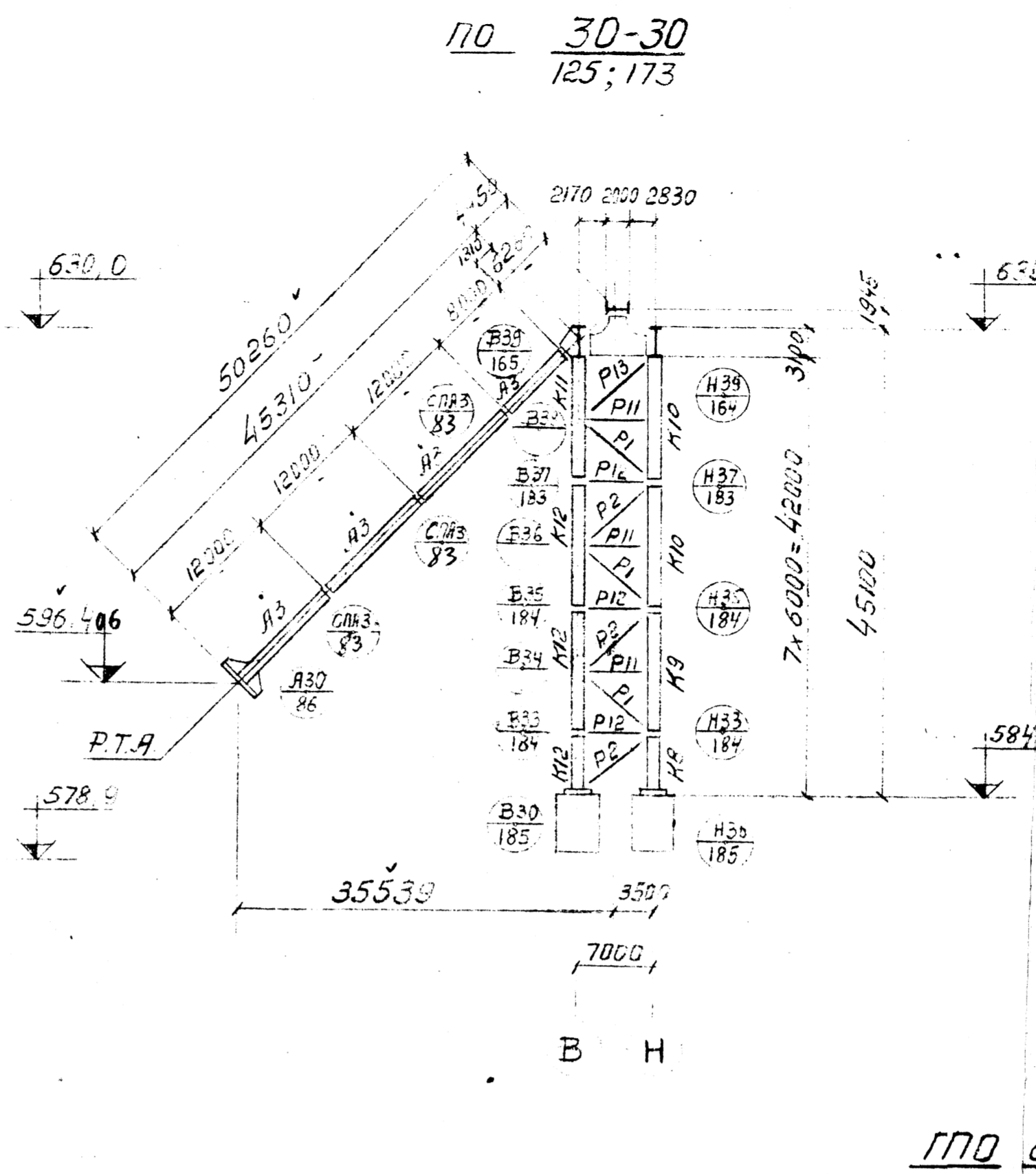
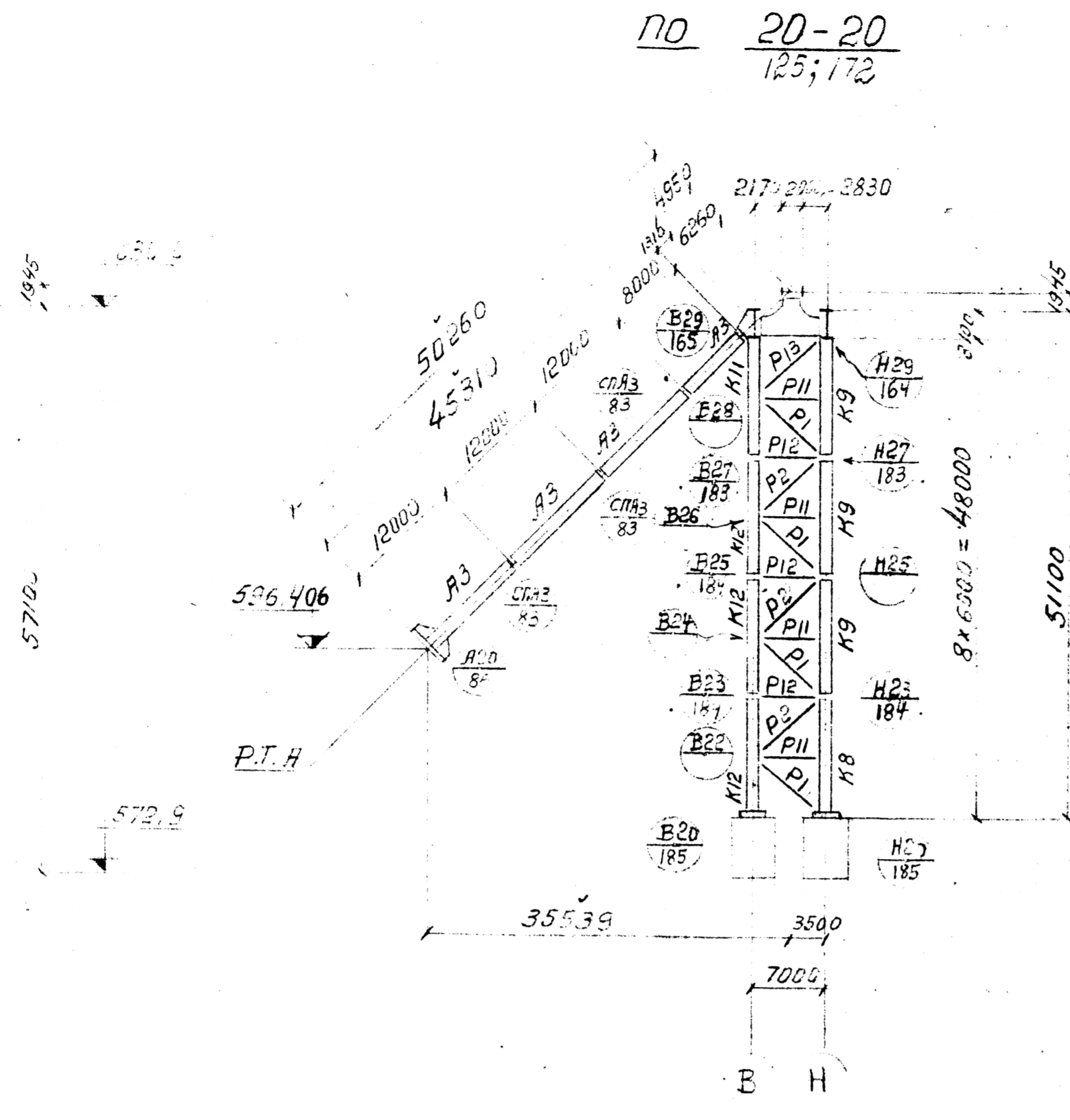
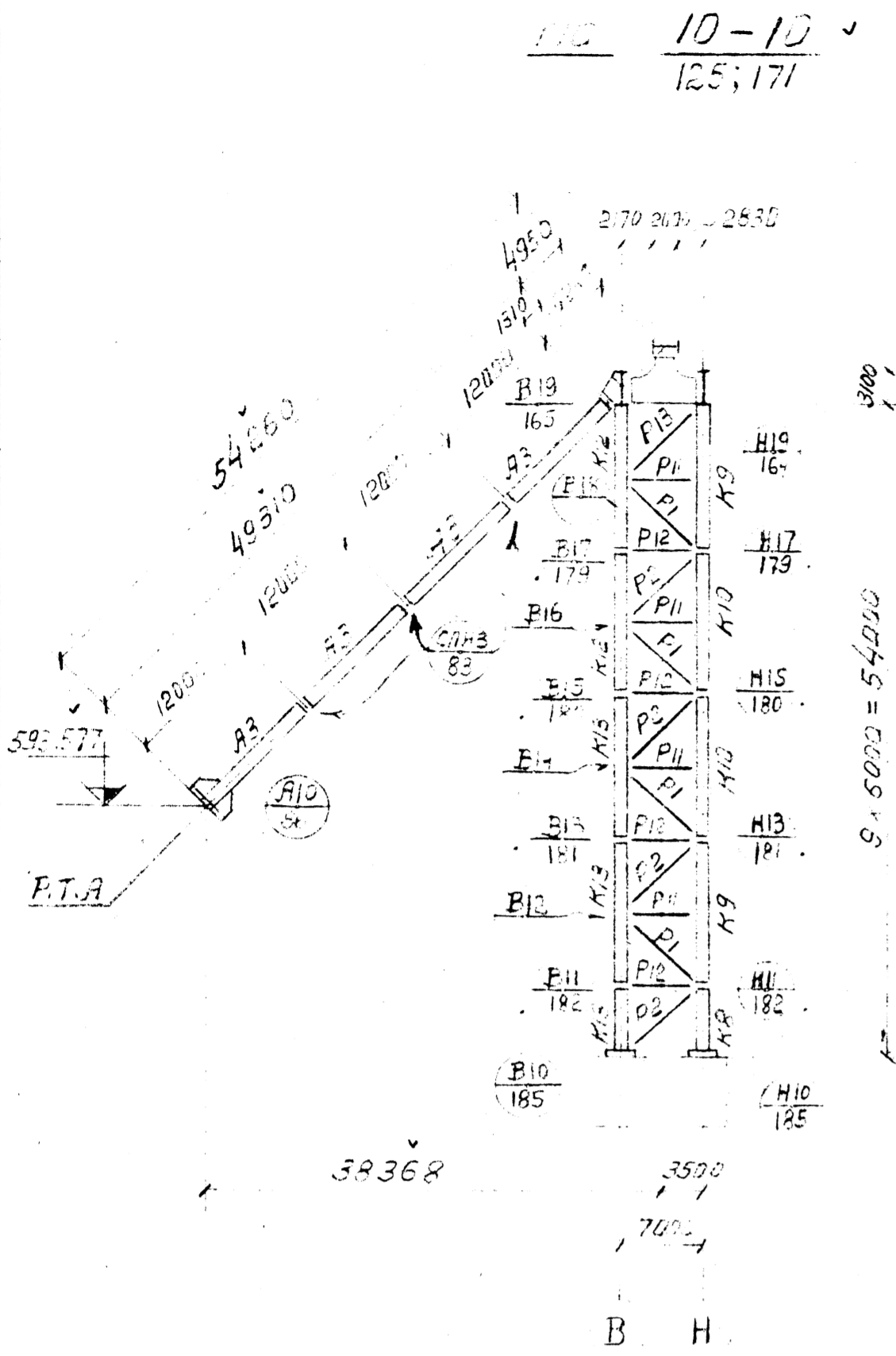
43197KM-25т

№ 125

1:97-11

125

43197КМ
 126
 10-10
 20-20
 30-30
 40-40
 50-50
 60-60
 70-70
 80-80
 125;171
 125;172
 125;173
 125;174
 125;175
 125;176
 125;177



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данная чертёж разраб. в соотв. с черт. №125
- 2 Металлоконструкция поперечная поковки, за исключением частей впадины, считая от ржавчины и окислов и покрыть краской-цементом. Водной смесью толщиной слоя не менее 0,4мм. Заключительная анкерная опора производится после установки и геодезической выверки ее поперечной.

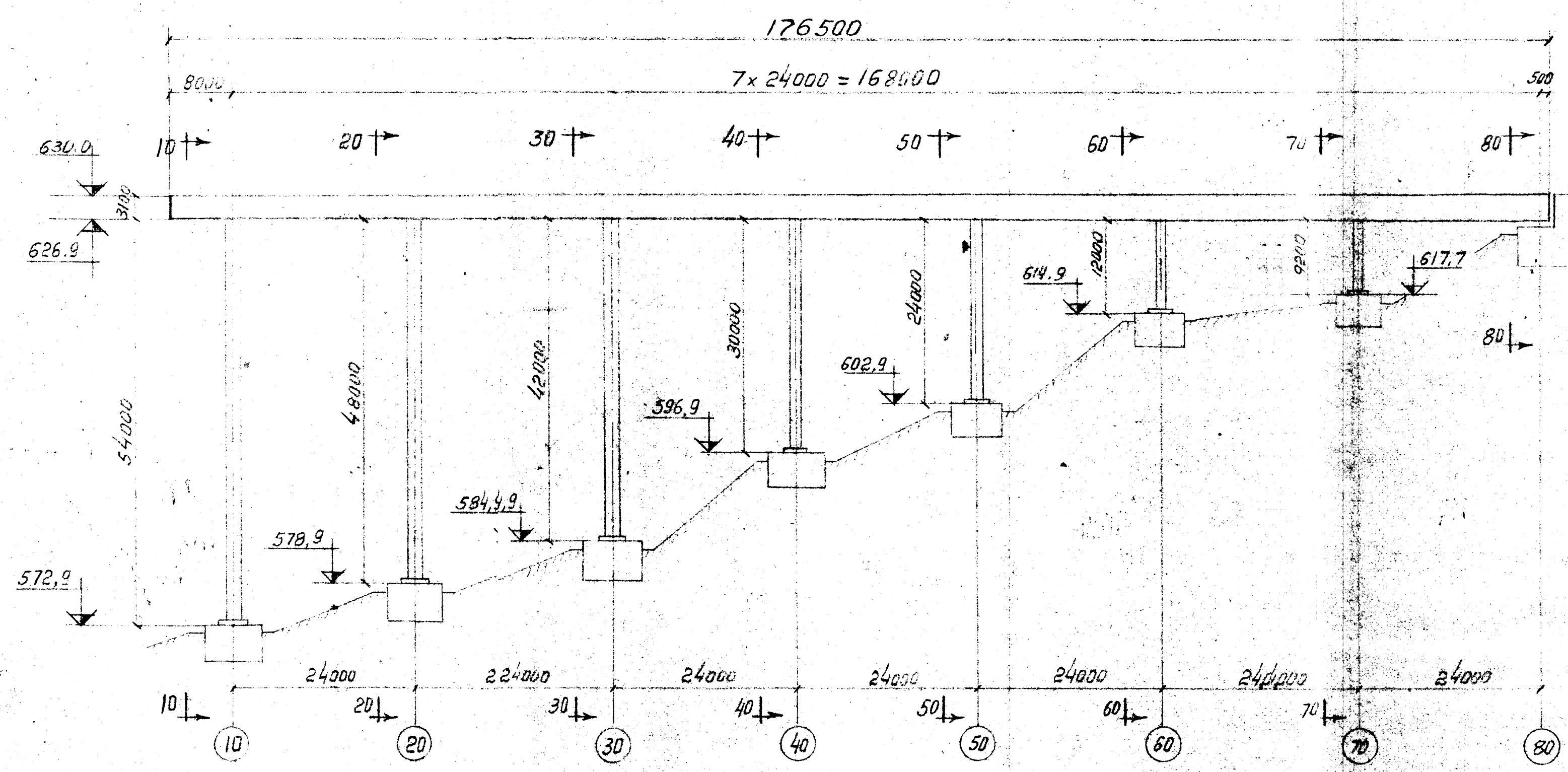
ИНЖЕНЕР ЗАКАЗЧИКА

1.6

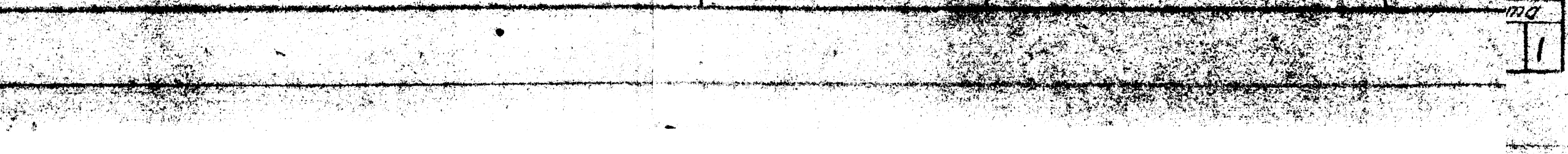
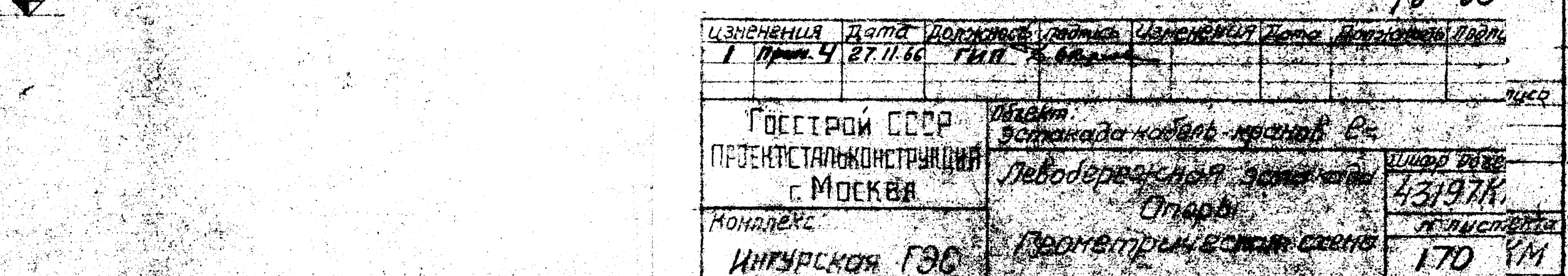
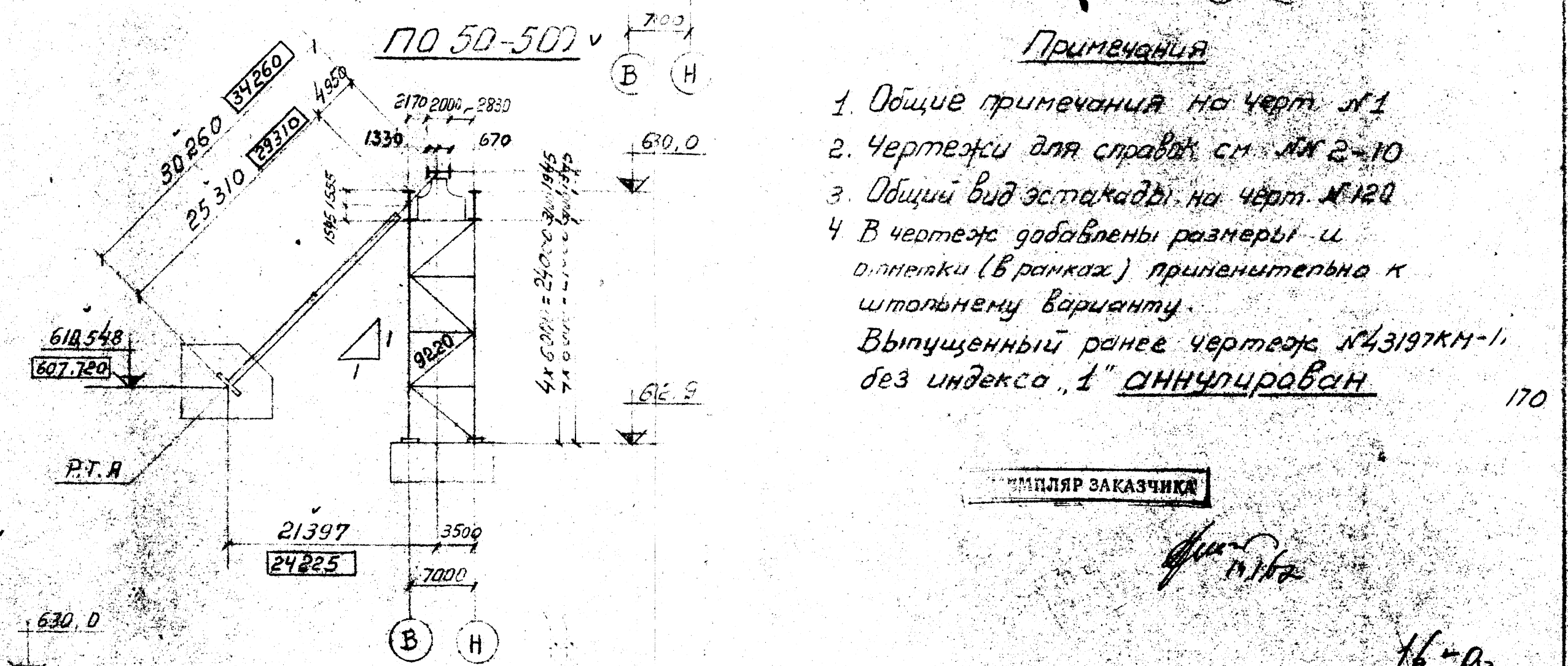
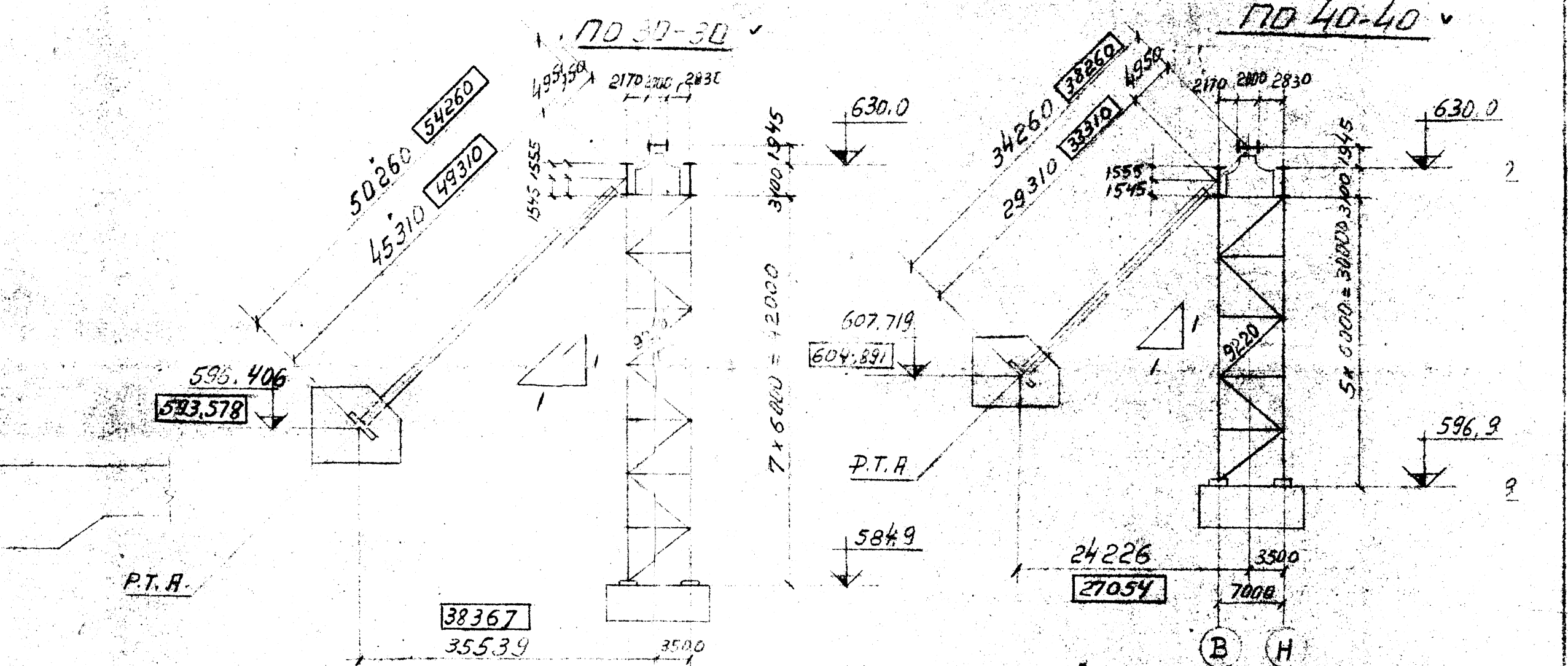
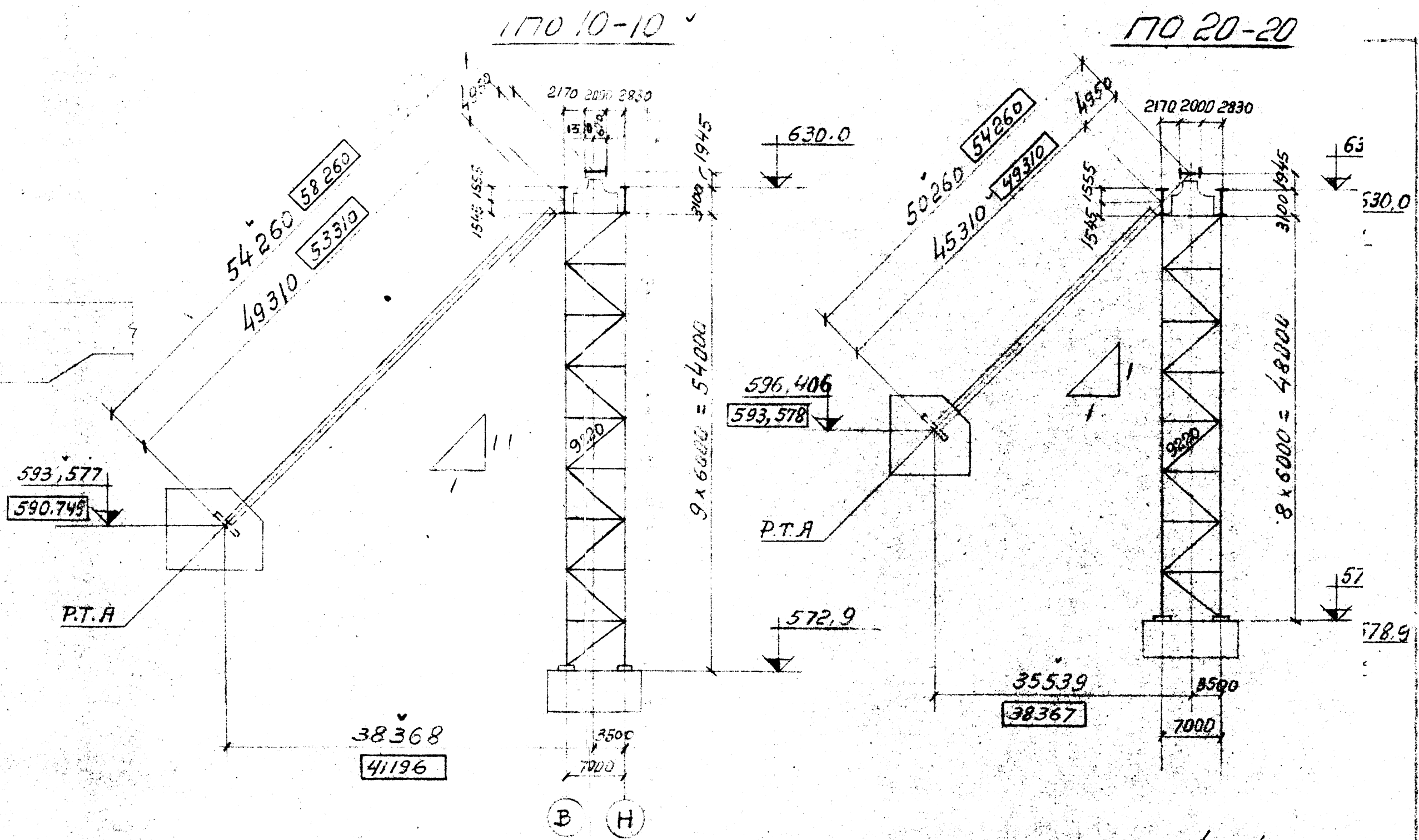
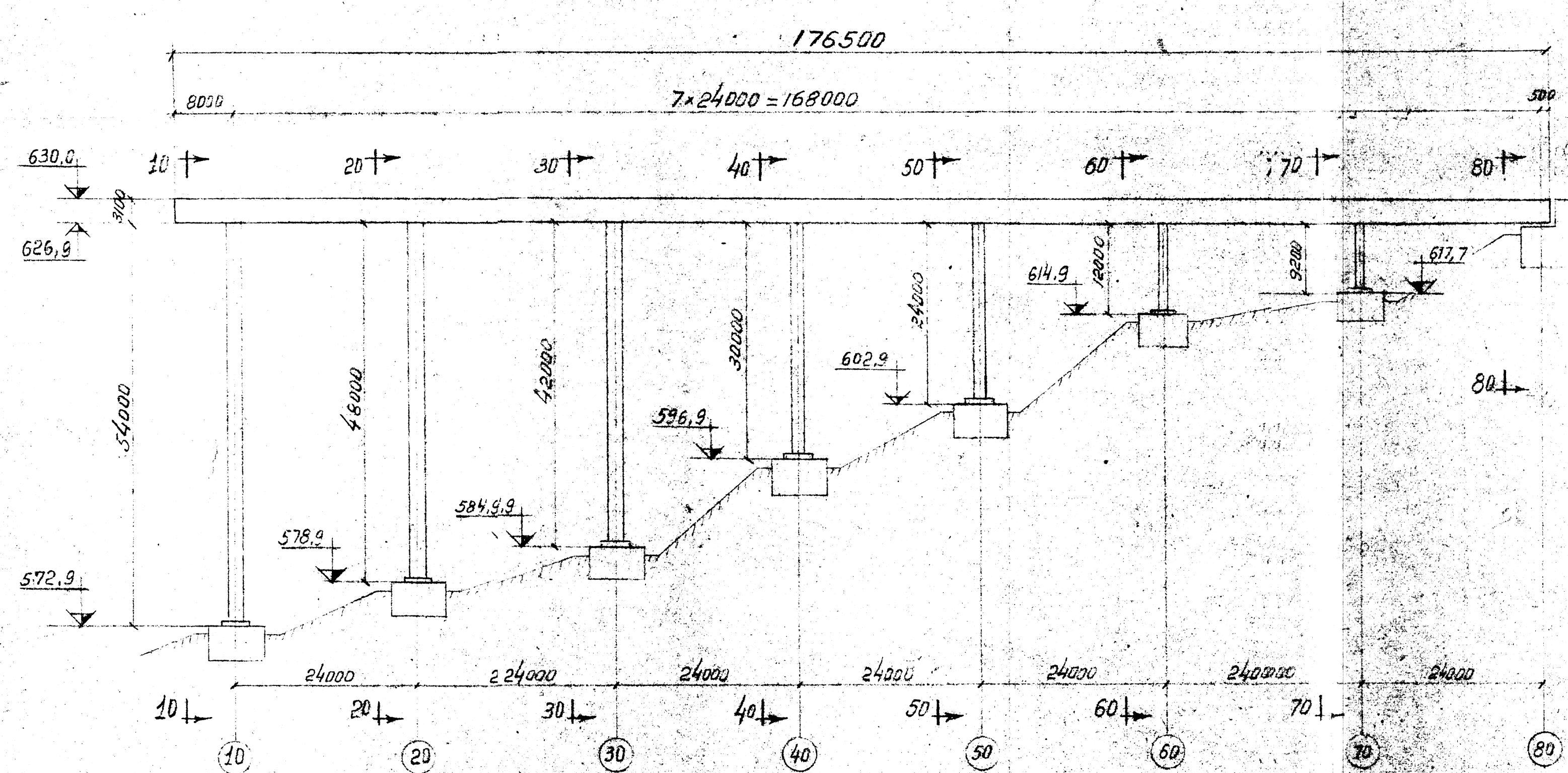
СОГЛАСОВАНО	
ЦПКБ Санэпидемстанции	Т.И.Иванов
Целевая дата, длительно.т. парол. - изменен.с.Дата действит.р.т.	
Госстрой СССР ПРОЕКТИРОВАНИЕ г.МОСКВА	Объект: Эстакада кабель-кранов В-234м В-25 Левобережная эстакада, Цифровые Связи стальной Конструкций отк. лист 2
Комплекс: Инженер П.Э.	43197КМ 126

Шифр проекта
43197КМ
Лист
170 |
ИЗЛ
172 849

Наружный ряд „Н“



Внутренний ряд „В“



- Примечания
1. Общие примечания на черт. №1
 2. Чертежи для справок см. ЛК 2-10
 3. Общий вид эстакады на черт. №120
 4. В чертеже добавлены размеры и отметки (в рамках) применительно к штольному варианту.
- Выпущенный ранее чертеж №43197КМ-1 без индекса „1“ аннулирован

ИМПЛЯР ЗАКАЗЧИКА

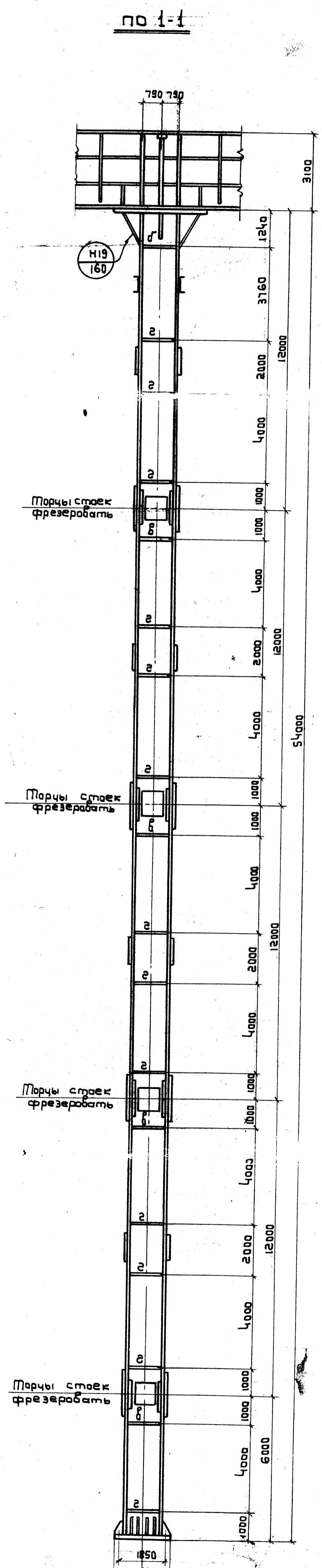
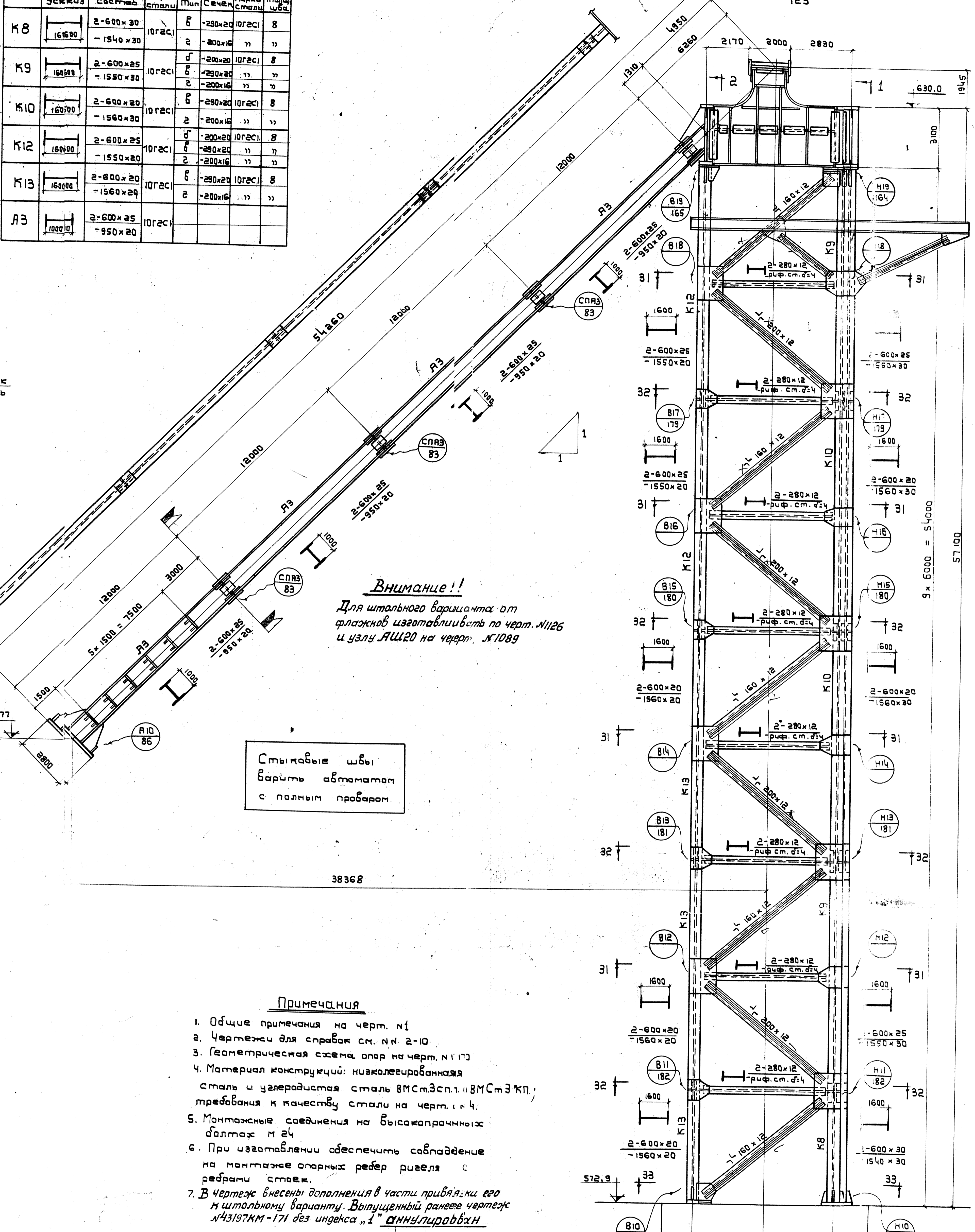
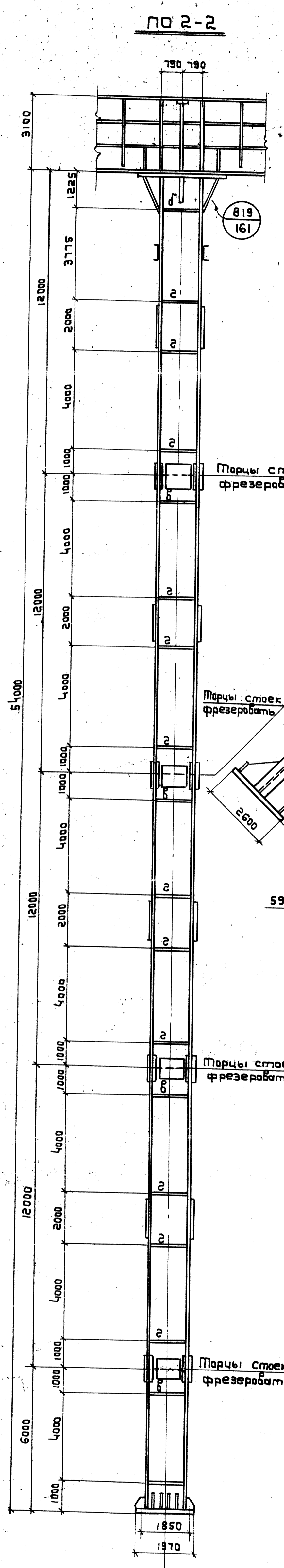
16-06

ЦЕНЗУРА	Дата	Должность	Имя	Подпись	Дата	Подпись
Госстрой СССР	27.11.66	Инженер	Л. С. Сидорова			
Проектно-конструкторский институт		Инженер	Л. С. Сидорова			
Москва		Инженер	Л. С. Сидорова			
Конструктор		Инженер	Л. С. Сидорова			
Инженерная группа		Инженер	Л. С. Сидорова			

43197KM
 171/1
 ИМБ. Н

Таблица сплошнотенчатых элементов

Марка элемента	Сечение		Сечения ребер			
	Эскиз	состав	Марка стали	Тип	Сечен	Марка стали
К8		2-600x30 -1540x30	10Г2С1	В	290x20	10Г2С1
К9		2-600x25 -1550x30	10Г2С1	В	290x20	10Г2С1
К10		2-600x20 -1560x30	10Г2С1	В	290x20	10Г2С1
К12		2-600x25 -1550x20	10Г2С1	В	290x20	10Г2С1
К13		2-600x20 -1560x20	10Г2С1	В	290x20	10Г2С1
Я3		2-600x25 -950x20	10Г2С1	А	200x16	10Г2С1



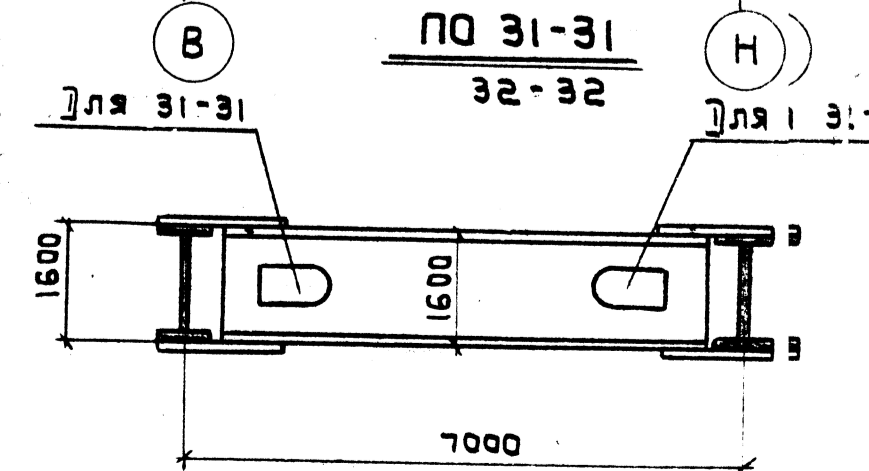
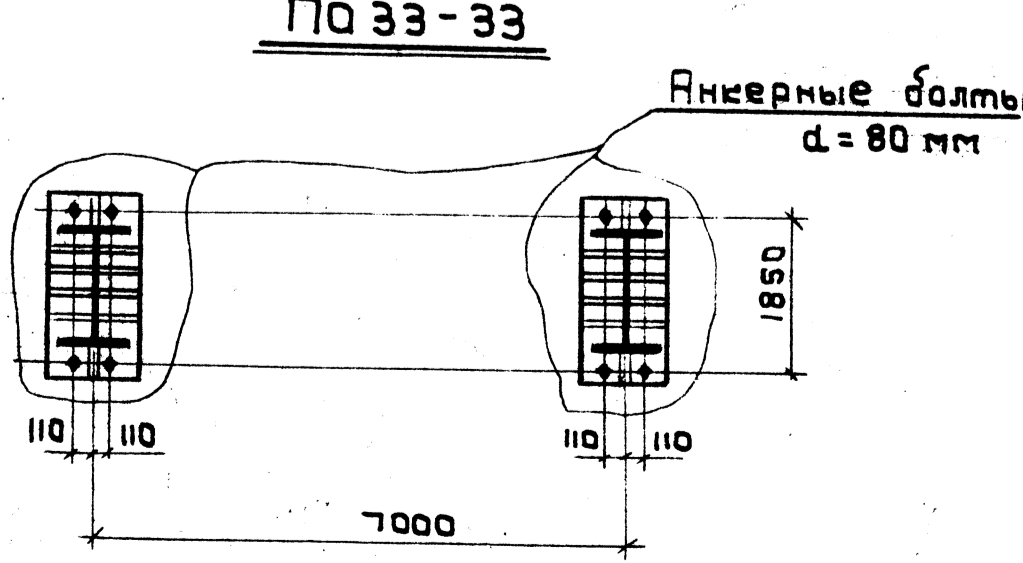
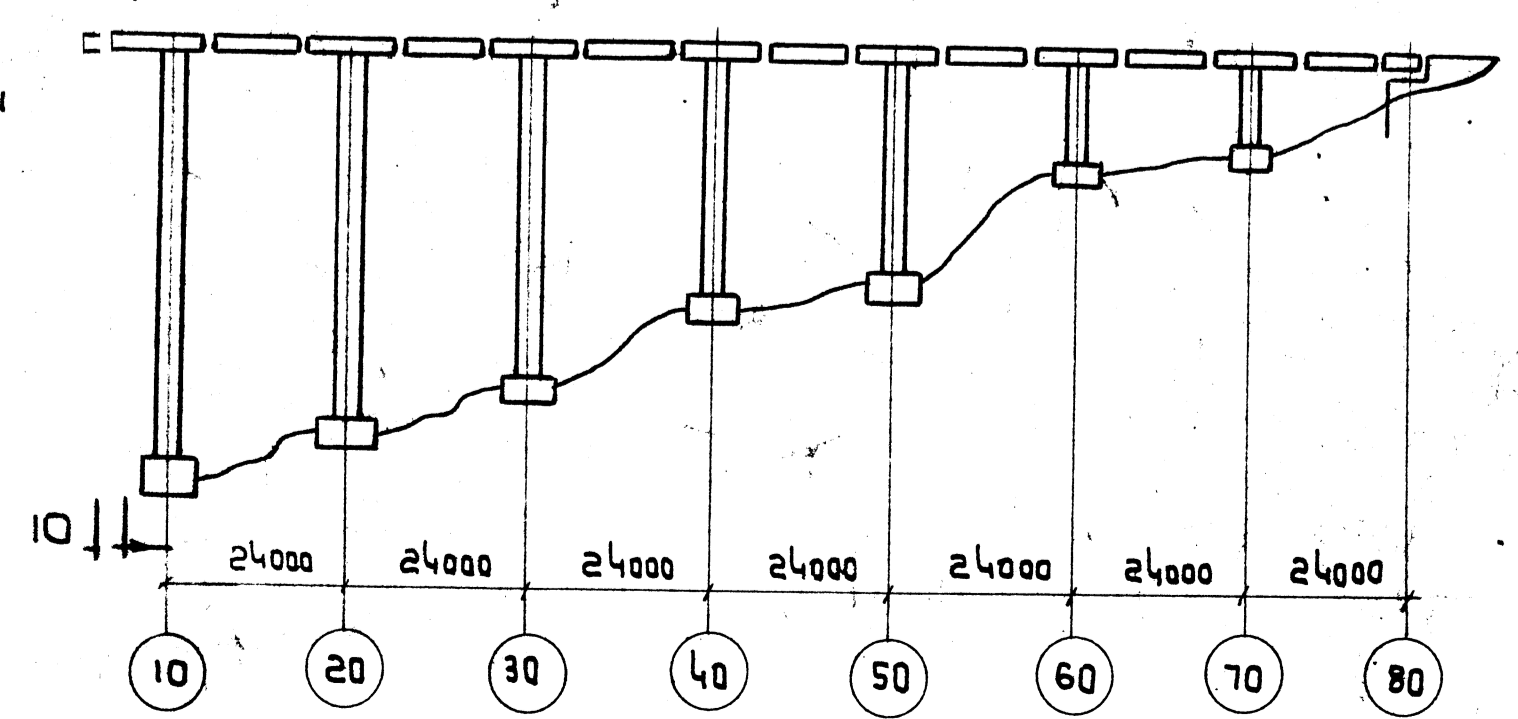
Внимание!!
 Для штального варианта от фляжков изготовить по черт. №126 и узлу АЩ20 на черт. №1089

Стыковые швы варить автоматом с полным пробаром

Примечания

1. Общие примечания на черт. №1
2. Чертежи для справок см. № 2-10
3. Геометрическая схема опор на черт. №110
4. Материал конструкций: низколегированная сталь и углеродистая сталь ВМСтЭсп.1 и ВМСтЭ Кр; требования к качеству стали на черт. №14
5. Монтажные соединения на высокопрочных болтах М24
6. При изготовлении обеспечить совпадение на монтаже опорных ребер ригеля с ребрами стоек.
7. В чертеже внесены дополнения в части привязки его к штальному варианту. Выпущенный ранее чертеж №43197KM-171 без индекса, "1" аннулирован

Эстакада левого берега



Изменения	Дата	Полнота	Подпись	Изменения	Дата	Полнота	Подпись
1	Примеч. 7 23.11.66		Г.И.П.				

Госстрой СССР
 Проектстальконструкция
 г. Москва
 Комплекс: Инуурская ГЭС

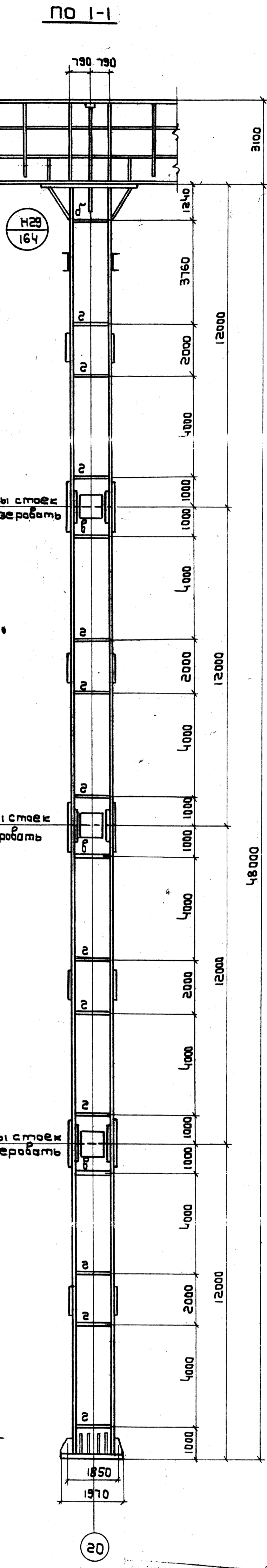
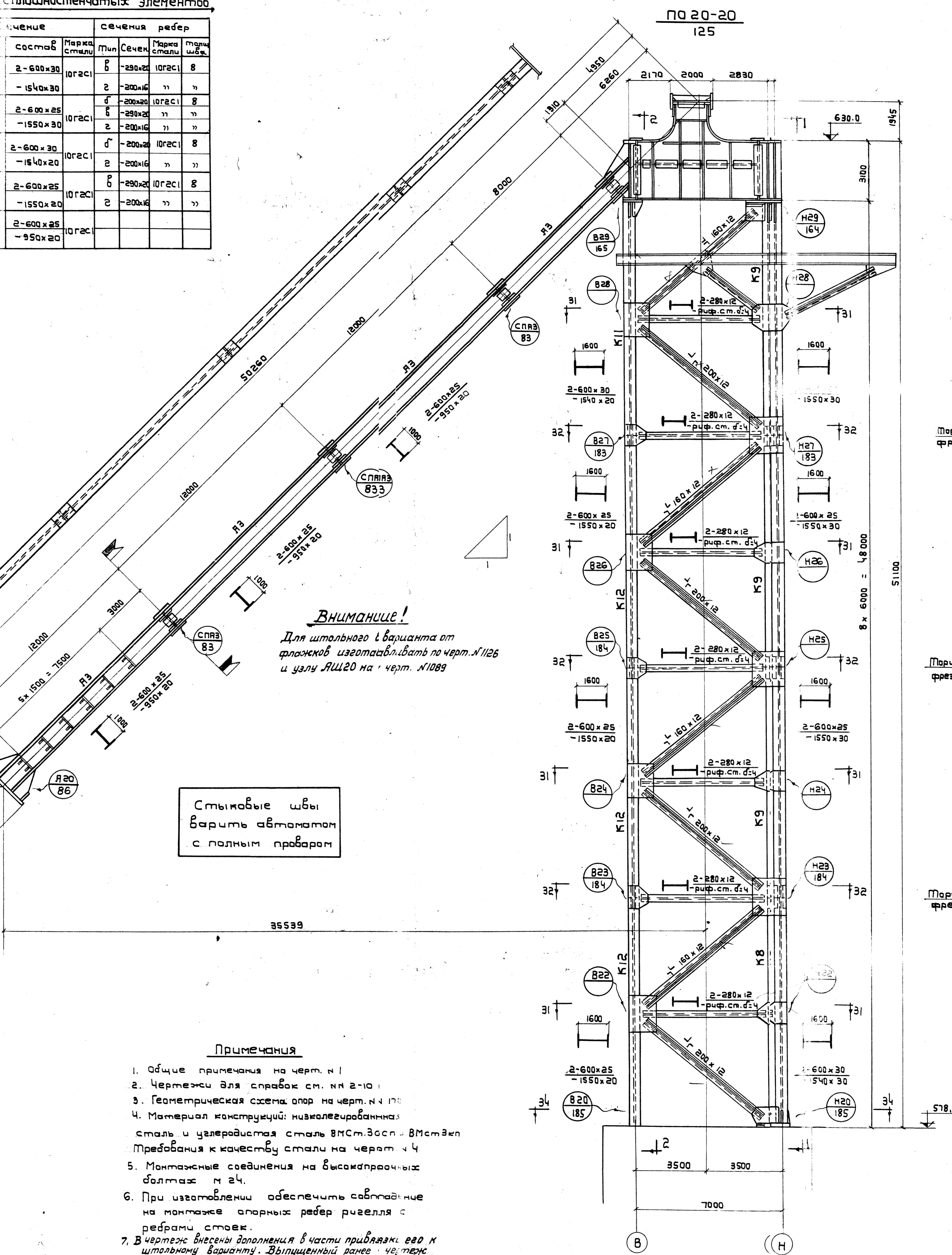
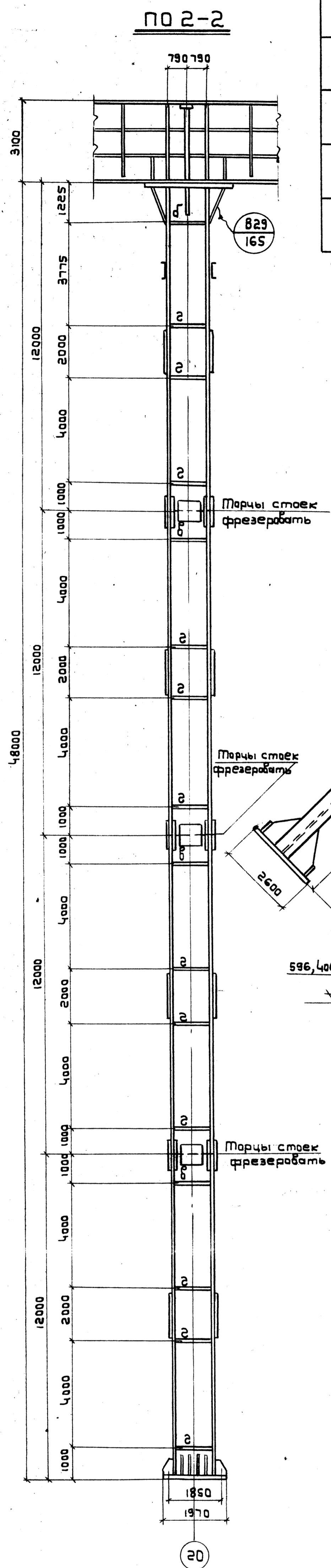
Объект:
 Эстакада кабель-кранов 2-934м Q:25T
 Левобережная эстакада
 Опоры
 Общий вид стальных конструкций по оси 10

43197KM
 171/1

Куликов

Таблица сеченчатых элементов

Марка элемента	Эскиз	Сечение	сечения ребер				
			Марка стали	Тип	Сечен	Марка стали	
К8	160030	2-600x30 -1540x30	10ГАС1	б	-280x12	10ГАС1	8
			2	-200x16	11	11	11
К9	160030	2-600x25 -1550x30	10ГАС1	б	-280x12	10ГАС1	8
			2	-200x16	11	11	11
К11	160030	2-600x30 -1540x20	10ГАС1	д	-200x20	10ГАС1	8
			2	-200x16	11	11	11
К12	160030	2-600x25 -1550x20	10ГАС1	г	-280x12	10ГАС1	8
			2	-200x16	11	11	11
Я3	100090	2-600x25 -950x20	10ГАС1	г	-280x12	10ГАС1	8
			2	-200x16	11	11	11

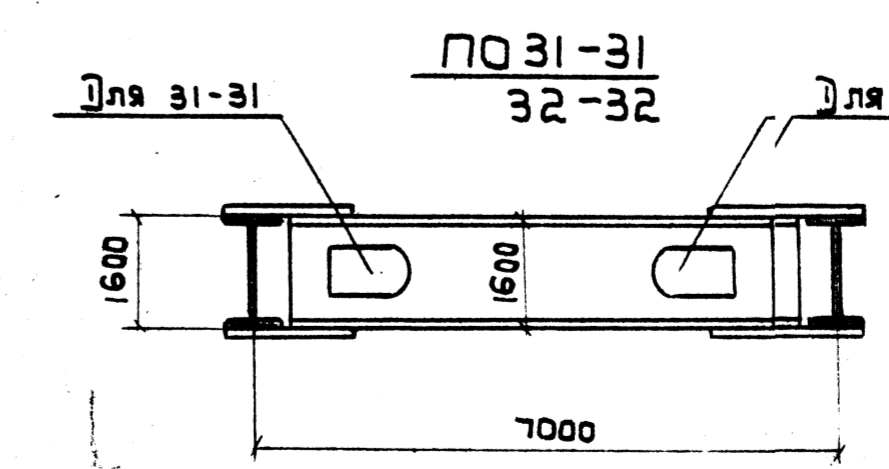
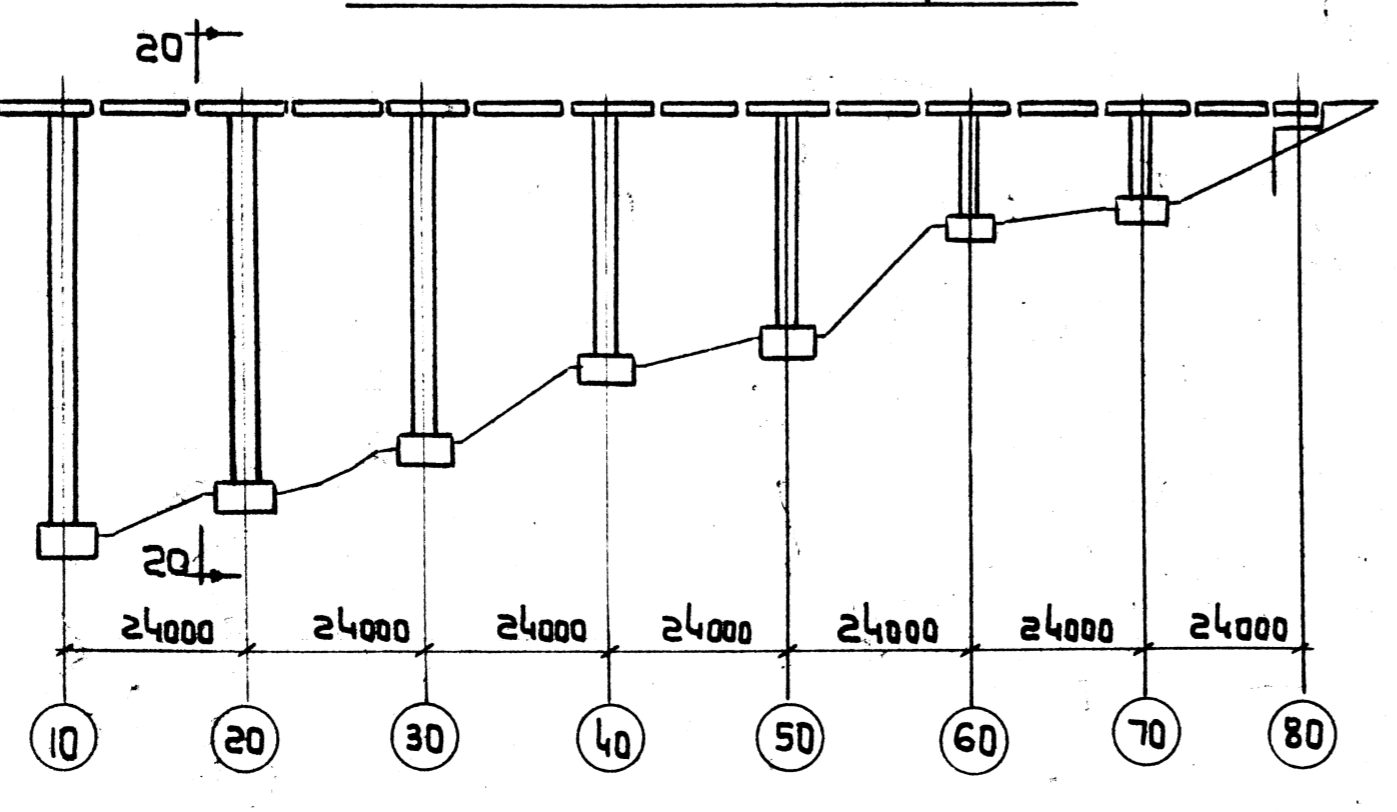


Стыковые швы варить автоматом с полным проваром

Примечания

- Общие примечания на черт. №1
- Чертежи для справок см. № 2-10
- Геометрическая схема опор на черт. № 170
- Материал конструкции: низколегированная сталь и углеродистая сталь ВМСт.Зосп. ВМстэпк. Требования к качеству стали на черт. № 4
- Монтажные соединения на высокопрочных болтах № 24.
- При изготовлении обеспечить соответствие на монтаже опорных ребер ригеля с ребрами стоек.
- В чертеж внесены дополнения в части привязки 600 мм штольному варианту. Выпущенный ранее чертеж №43197км-172 без индекса "1" аннулирован.

Эстакада левого берега



Изменения	Дата	Должность	Подпись	Изменения	Дата	Должность	Подпись
1	1968.07.25	Инж. П.И.М.	П.И.М.				

Проектная организация: **ПРОЕКТАЛЬНИКОНСТРУКЦИОННАЯ ГОССТРОЙ СССР**
 Объект: **Эстакада кабель-каналов 0-934м. Q=2**
 Проектная организация: **ПРОЕКТАЛЬНИКОНСТРУКЦИОННАЯ ГОССТРОЙ СССР**
 Объект: **Левобережная эстакада Опоры**
 Комплекс: **Общий вид стальных конструкций по оси 20**
 Шифр-объект: **43197км-172**
 Лист: **172**
 М 1/1

Шифр-объект: **43197 км**
 Листа: **172/1**
 ЦМБ-Н
 Проектировщик: **П.И.М.**
 Проверенный: **В.П.М.**
 Издатель: **П.И.М.**
 Дата выпуска: **АВГУСТ 1968г.**