

1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
 11. _____
 12. _____
 13. _____
 14. _____
 15. _____
 16. _____
 17. _____
 18. _____
 19. _____
 20. _____
 21. _____
 22. _____
 23. _____
 24. _____
 25. _____
 26. _____
 27. _____
 28. _____
 29. _____
 30. _____
 31. _____
 32. _____
 33. _____
 34. _____
 35. _____
 36. _____
 37. _____
 38. _____
 39. _____
 40. _____
 41. _____
 42. _____
 43. _____
 44. _____
 45. _____
 46. _____
 47. _____
 48. _____
 49. _____
 50. _____
 51. _____
 52. _____
 53. _____
 54. _____
 55. _____
 56. _____
 57. _____
 58. _____
 59. _____
 60. _____
 61. _____
 62. _____
 63. _____
 64. _____
 65. _____
 66. _____
 67. _____
 68. _____
 69. _____
 70. _____
 71. _____
 72. _____
 73. _____
 74. _____
 75. _____
 76. _____
 77. _____
 78. _____
 79. _____
 80. _____
 81. _____
 82. _____
 83. _____
 84. _____
 85. _____
 86. _____
 87. _____
 88. _____
 89. _____
 90. _____
 91. _____
 92. _____
 93. _____
 94. _____
 95. _____
 96. _____
 97. _____
 98. _____
 99. _____
 100. _____

№ п/п	Наименование	Абсолютная величина	Относительная величина
1	Полная величина	100	100
2	Средняя величина	100	100
3	Средняя величина	100	100
4	Средняя величина	100	100
5	Средняя величина	100	100
6	Средняя величина	100	100
7	Средняя величина	100	100
8	Средняя величина	100	100
9	Средняя величина	100	100
10	Средняя величина	100	100
11	Средняя величина	100	100
12	Средняя величина	100	100
13	Средняя величина	100	100
14	Средняя величина	100	100
15	Средняя величина	100	100
16	Средняя величина	100	100
17	Средняя величина	100	100
18	Средняя величина	100	100
19	Средняя величина	100	100
20	Средняя величина	100	100
21	Средняя величина	100	100
22	Средняя величина	100	100
23	Средняя величина	100	100
24	Средняя величина	100	100
25	Средняя величина	100	100
26	Средняя величина	100	100
27	Средняя величина	100	100
28	Средняя величина	100	100
29	Средняя величина	100	100
30	Средняя величина	100	100
31	Средняя величина	100	100
32	Средняя величина	100	100
33	Средняя величина	100	100
34	Средняя величина	100	100
35	Средняя величина	100	100
36	Средняя величина	100	100
37	Средняя величина	100	100
38	Средняя величина	100	100
39	Средняя величина	100	100
40	Средняя величина	100	100
41	Средняя величина	100	100
42	Средняя величина	100	100
43	Средняя величина	100	100
44	Средняя величина	100	100
45	Средняя величина	100	100

1970г.	Поддерживающие металлоструктуры твердых горюсодержащих композиций	Содержание	Тиражируется 3. 405-5	Альбом	Лист
--------	---	------------	--------------------------	--------	------

и применению типового проекта 3.406-5 "Поддерживание металлоконструкций подвесных грузонесущих конвейеров".

В типовом проекте разработаны поддерживающие механизмы конструкции подвесных грузонесущих конвейеров для создания стоек крепления конвейеров с восприимчивой горизонтальной силой от натяжения цепи ходовых путей конвейера. Для обеспечения надежных условий работы ходовых путей при восприятии ими горизонтальных усилий должны быть обеспечены установка крепления ходовых путей в узлах конвейера, указанные в пояснительной записке к проекту и приведенные в приложенных схемах опорных и концевых подвесных металлоконструкций (лист КН-1 и КН-2).

Разработанные в проекте элементы поддерживающих металлоконструкций могут применяться в схемах подвесных ходовых металлоконструкций с передаточными горизонтальными усилиями на строительную часть здания.

При этом стойки рам приводов и натяжек должны иметь усиления подвесами для передачи горизонтальных усилий на фундаменты, а для крепления поворотных устройств на ходовых разрабатываемых участках специальные опоры или подвески, рассчитанные на передачу горизонтальных усилий на строительную часть здания. Шаг крепления ходовых путей в данном случае может приниматься больше 4-х м.

При применении чертежей типовых элементов подвесных металлоконструкций подвесных грузонесущих конвейеров необходимо придерживаться следующих дополнений, указанных в рекомендации.

1. Опоры ходовых путей:

1.1. Опоры ходовых путей применять с грузоподъемностью не менее 100 т. Рекомендуемая высота стоек 2200, 2400, 2600, 2800, 3000 и 3200.

1.2. Максимальная высота опор тип 1-1 и 1-1 должна приниматься не более 3200 мм.

При необходимости применения опор большей высоты необходимо при любой нагрузке заказывать опоры тип 1Г и 1Д.

1.3. Опоры ходовых путей тип 1Г и 1Д с вылетом 400 и 1200 мм (листы КН-4 и КН-8) и опоры тип 1Г и 1Д с вылетом 400 мм изготавливать из примененных (КН-13, КН-17, КН-18).

1.4. При расстановке опор ходовых путей с вылетом 400 и 1200 мм для конвейеров с передаточными горизонтальными усилиями на строительную часть здания необходимо ограничить высоту опор тип 1Г и 1Д до 2700 мм. Высота опор типа 1Г и 1Д в этом случае не ограничивается.

1.5. При применении ручной сварки разрешается применять сплошные швы для соединений элементов стоек при применении приваривания шов 5Х-60/200.

1. Опоры рам приводов и натяжек.

2.1. Рамы приводов и натяжек при установке на стойки типа СН, СН-1 и СН-2 (черт. КН-39, КН-40 и КН-41) должны привариваться к опорной плите верхних балок конвейерных швов 6 по периметру приваривания.

2.2. Максимальная высота стоек тип СН, СН-1 и СН-2 должна приниматься не более 3,2 м.

При установке рам приводов и натяжек на высоту более 3,2 (до 4 м) к стойкам необходимо во всех направлениях

устанавливать размеры (см. черт. ИИ-173).

2.3. К стойкам рам приводов с поворотом тросов на 180° (черт. ИИ-34 + ИИ-38) и к стойкам рам натяжек с высотой более 2,7 м в плоскости, перпендикулярной направлению тросов, необходимо устанавливать распорки (черт. ИИ-173).

К стойкам рам приводов с поворотом тросов на 90° (черт. ИИ-22 + ИИ-33) высотой менее 3,2 м распорки не устанавливаются.

И. Подвески и крепления:

- 3.1. Рекомендуется к применению подвески типа ИД.
- 3.2. Для конвейера ГИ80-Р рекомендуется применять подвески ИД-1000, для конвейера ГИ100-Р подвески ИД-1600 и ИД-2000, для конвейера ГИ-160-Р - подвески ИД-2000.
- 3.3. Длина подвески принимается от 400 до 6000 мм.
- 3.4. Разрешается к подвескам, устанавливаемым у поворотных устройств конвейера с углом поворота тросов на 60° и 120° подкосов для поперечной жесткости (черт. ИИ-96) не прибегать. В этом случае поперечная жесткость обеспечивается за счет неотнутовой формы участка ходового пути.
- 3.5. Крепления ИД-1000 рекомендуется применять только для двухавров № 10 и 14, крепления ИД-2000 - для двухавра № 14 и крепления ИД-3000 для двухавра № 14, 16, 18.

ИУ. Рамы_приводов:

- 4.1. Для подвесных схем поддерживаемых металлоконструкциями применять рамы приводов минимальных размеров с

габаритом груза 400 мм (чертосы ИИ-22, ИИ-25, ИИ-26, ИИ-31, ИИ-34, ИИ-35, ИИ-36, ИИ-37).

4.2. Ограничение по массе оборудования в рамках при - водов не заданы и должны специфицироваться в монтажных чертежах.

4.3. Дистанция специфицируется и привязывается к монтажным чертежам в зависимости от конфигурации тросов и расположения оборудования.

У. Прочие_устройства

5.1. Отраскание конвейеров в проекте поддерживаемых металлоконструкциями не разработаны и должны выполняться для каждого конвейера индивидуально.

5.2. Расстояние между участками закрепления ходовых путей конвейера, имеющиеся в конечительной записке, должны применяться только для схем поддерживаемых металлоконструкциями с восприятием горизонтальных усилий ходовыми путями конвейера. В случае создания схем поддерживаемых металлоконструкциями с передачей горизонтальных усилий на стропильную часть здания, расстояния между участками закрепления принимаются индивидуально.

5.3. Узлы крепления двухавров ланками рекомендуется применять без промежуточных листов $b = 10$ мм по черт. ИИ-112, 113, 114.

В случае одновременного применения креплений с на - дельными расположением соединяемых двухавров (по черт. ИИ-118, 119, 120) и креплений с перпендикулярным распо - ложением соединяемых двухавров, последние применять с промежуточной прокладкой $b = 10$ мм по черт. ИИ-115, 116, 117.

5.4. Крепление ходового пути у покатых поворотных устройств с углом поворота более 60° выполняется аналогично креплению ходового пути со звездочкой или бубликом. При угле поворота менее 60° разрешается применять такое крепление у поворотного устройства с условиями установления катящегося крепления на расстоянии до 4-х метров, либо на установливать крепления у поворотного устройства при их расположении в любом месте с необходимым нагоном. В последнем случае ходовой путь на криволинейном участке должен проверяться по условиям прочности от вертикальных нагрузок.

5.5. Рамы привозов гусеничного типа крепятся под весом типа ЦА-1000 либо ЦА-2000 с захватом креплением за выступившие концы рамы на катках № 16. При этом должно необходимо устанавливать на упорную муфту напорный торец ходового пути контейнера.

При необходимости применения оборудования подобного для гусеничного привода их чертежи должны выполняться индивидуально.

Главный инженер
проекта

(И.Ретнер)

Начальник отдела

(В.Меркин)

Директор

(И.Церковский)

поях подшивки (см. 5-5 на листе КТ-2).
При этом для создания подвесов применяются за-
мы с применением различных шайб (лист КТ-104)
и т.п. из круглого проката в 16 и в 24.
Для увеличения жесткости длинных подвесов предло-
гой формы рекомендуется устанавливать горизон-
тальные связи жесткости из того же проката круглого про-
ката, закрепленные на подвесных зажимах (лист КТ-105).
Расстояние по вертикали между ступенями горизон-
тальных связей должно быть не более 1500 мм.
Крепление хвостовых частей к опорам типа Г и Т вы-
полняется на латках без прокладочного листа
(тип КДЛ-1).

При установке креплений на наклонных участках
ходовых путей необходимо к ним приварить
специальные крепления для создания го-
ризонтального участка крепления (см. лист
КТ-95).

Полоротные устройства, кандалов дуги кре-
пятся к обшивке хвостового пути кандалов
оперными болтами (см. лист КТ-172).

Крепление хвостового пути к подпорному
устройству подвески или к опорам реше-
няется расположить вблизи дуги подпорно-
го устройства (см. лист КТ-172).
Закрепление хвостового пути, либо в сторону
прямого участка трассы, на расстоянии не
более 1500 мм в обратном направлении при
этом обшивку хвостового пути на прочность
от взвешиваемых нагрузок.

III. Конструктивные решения.

1. Опоры хвостовых путей выполняются двух типов:
Тип "Г" и тип "Т" (см. листы КТ-4 и КТ-21).
Высота опор пролеты в диапазоне
2200 - 4000 мм.
По конструктивному назначению на опоры при-
меняется два исполнения: $R=17$ и $R=37$.
Заполот хвостового пути от оси стойки (консоль)
полняют 400, 600, 800, 1000 и 1200 мм.
2. Работы по прокладке выполняются для угла под-
веса трассы $\alpha=90^\circ$ и $\alpha=160^\circ$ в соот-
ветствии с требованиями по сборному оборудо-
ванию подвесных грузозацепных кандалов
N.5-58-1.

Работы устанавливаются на стойках либо под-
вешиваются на подвесках типа ПР.

Для кандалов ГНВР и ГН100Р применяются
подвески ПР-1-1000 и ПР-1-1000, для кандалов
ГН100Р применяются подвески ПР-1-2000 и
ПР-1-2000.

Габариты промещения грузоприемных 400, 800 и
1200 мм. При меньших габаритах применяются
рамы по ближайшему большему габариту.

Нагрузки от ходовых путей кандалов на обрам-
ление балки рамы принимают $R=17$ для кандалов
с $\alpha=80^\circ$ и $\alpha=100^\circ$ мм и $R=37$ для кандалов с $\alpha=160^\circ$ мм.
3. Подвески ходовых путей и балки выполняются двух типов:
а) с опорой - типа ПД (листы КТ-42, 43) и с бу-
рами и стойками - типа ПДС (листы КТ-52, 53 и
КТ-54, 55).

Конструкция подвески позволяет регулировать высо-
ту подвески в пределах ~50 мм за счет паразити-
зма (в подвеске тип ПД) и в пределах ~100 мм за
счет откидки (в подвеске тип ПДС).

4. Крепление взвешиваемых латок выполняется для балки,
расположенной перпендикулярно и параллельно
друг другу.
Латки выполняются из полес листов с отпуском
крайней методикой сварки шпательной.

IV. Расчет конструкций.

1. Расчет подвесных устройств металлоконструкций
выполнен в соответствии со строительными
нормами и правилами СН и П-А 10-62
"Строительные конструкции и основания",
"Основное положение проектирования",
СН и П-8.3-62 "Стальные конструкции",
"Нормы проектирования" и СН и П-А 11-62
"Нагрузки и воздействия". Нормы проектирования
2. Коэффициент перевода приведенный для вертикальной
нагрузки принят 1,1.
3. Расчетные длины опор ходовых путей принимаются с
коэффициентом расчетной длины $\lambda=1$, исходя из
условий закрепления балки кандалов к балке
ходового пути, что создает стесненные условия
потери устойчивости.
4. Максимальное давление опорных плит на опоры
принято 44 кг/см².
5. Болты крепления на латках КДЛ рассчитаны из

ходовой передвигательной системы, обеспечиваю-
щей отсутствие зазоров после прижатия
работной нагрузки.
6. Все нагрузки, указанные в чертежах и таб-
лицах являются нормативными.

V. Технические условия.

1. Изготовитель, монтаж и приемка подвески-
ных металлоконструкций должны выполня-
ться в соответствии с требованиями стро-
ительных норм и правил СН и П-5.5-62.
"Металлические конструкции".
Правила изготовления, монтажа и приемки
и СН и П-8.12-62.
2. Приемочные работы должны выполняться
в соответствии ГОСТ 8479-57, пункта 1.
3. На подвесках деталей не должно быть
окислов, пленок, шлаковых включений, трещин,
заусениц, острых краев, черноты, окали-
ны. Резьба на деталях должна быть чистой и
полной, без фрез.
5. Маркировка деталей должна соответствовать из обо-
значения и табличного знака.

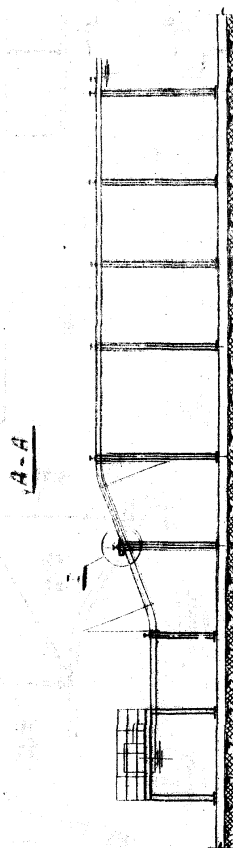
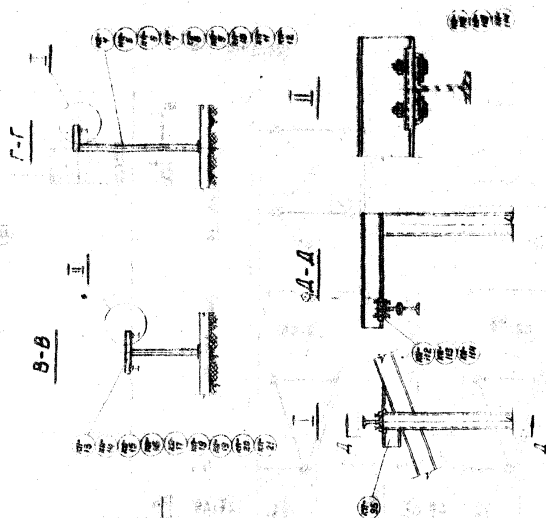
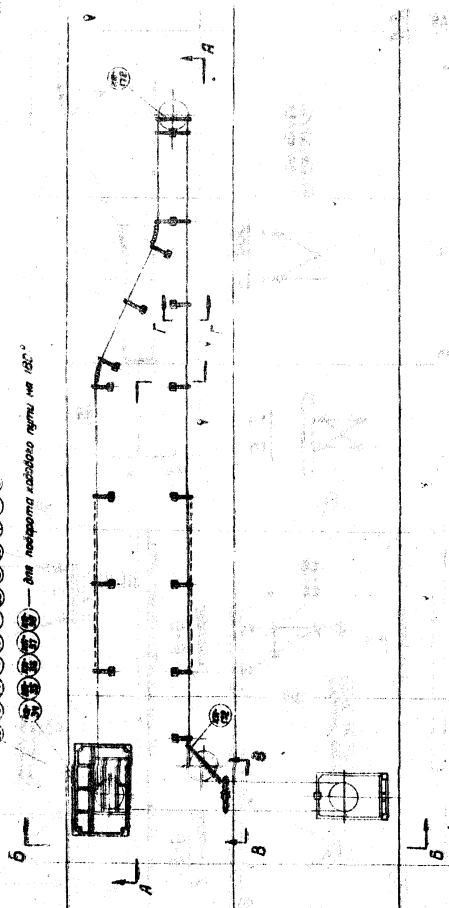
VI. Обозначения при заказе.

Обозначения узлов и деталей подвески
металлоконструкций даются в машинописном
издании.
Номер чертежа каждого узла или детали
составляет из двух частей:
номера типового проекта 3.405-5 и
номера листа данного альбома, разделенный
наклонной чертой.
Например: "Опора кандалов пути
17-2500-405
и чертежа - 3.405-5 / КТ-13

1970г	Подписавшие металлоконструкций подвески грузозацепных кандалов	Пояснительная записка	Таблиц проект	Лист
			3.405-5	

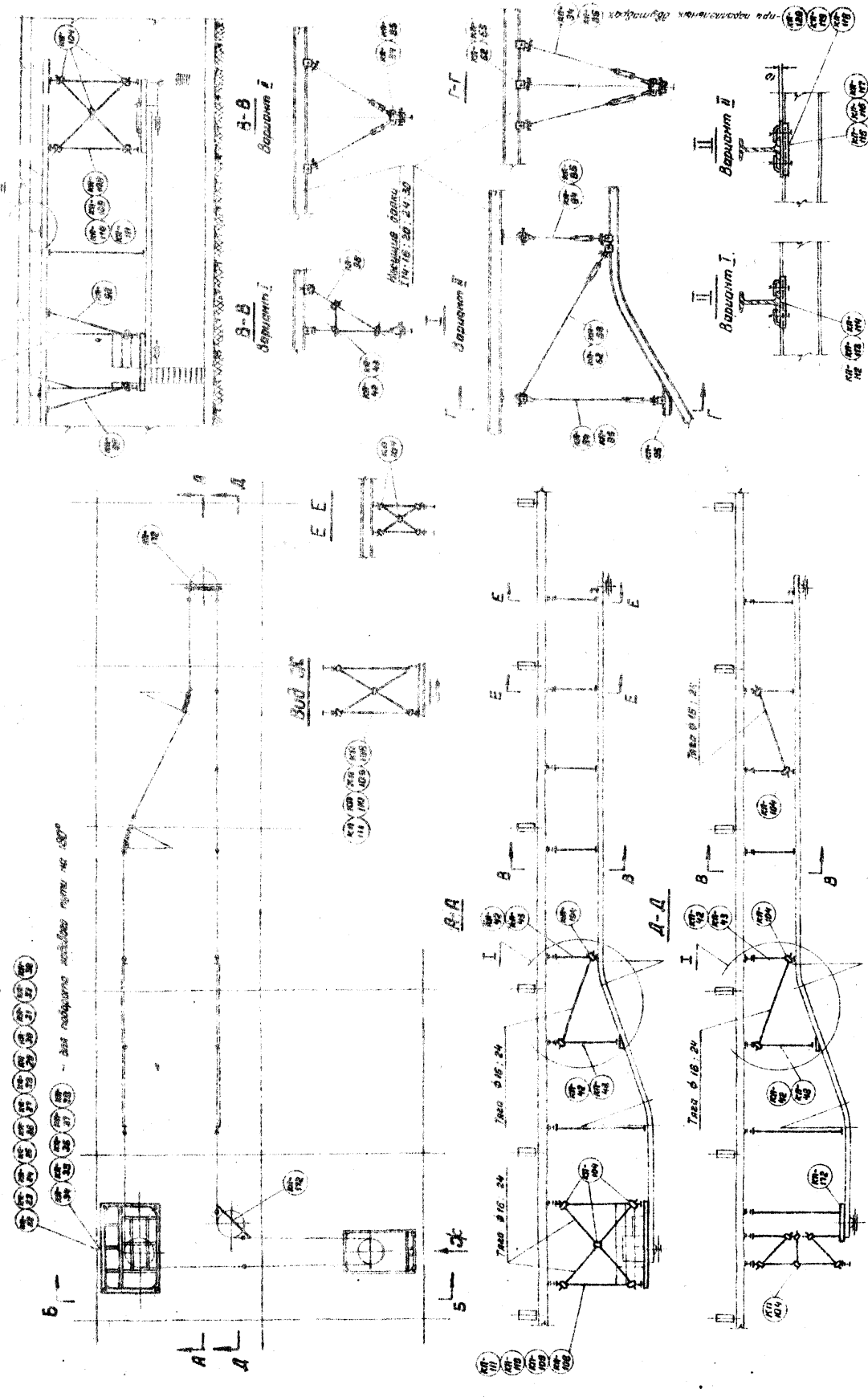
— **ДНЕ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ**

with $\theta = 180^\circ$



Номера позиций соответствуют номерам листов данного альбома

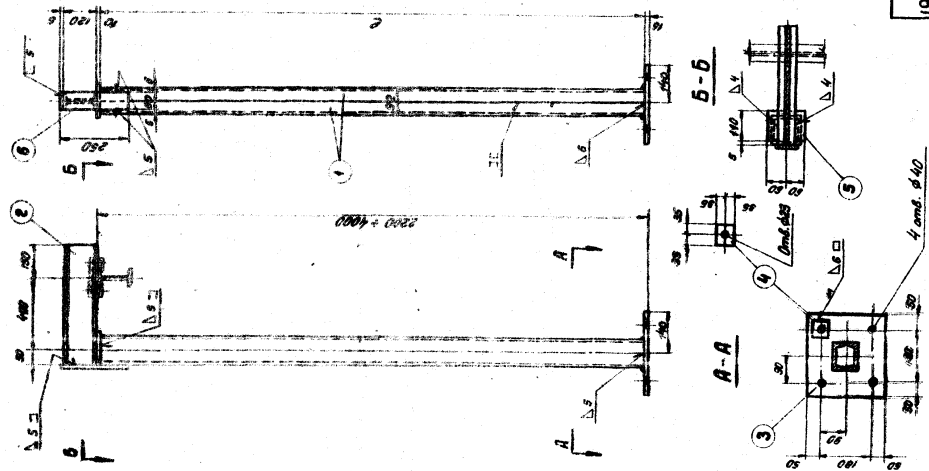
1970г.	Поддерживающие металлотехнологии подвесных грузовесущих конденсаторов	Схема опорных поддерживающих металлотехнологий подвесного грузовесущего конденсатора	Толщина металла Альбом Номер 3 406 - 5 ИР-1
--------	---	--	--



5700	2. Хорков	1970г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных эрзонавских кандалов	Схема подвесных поддерживающих металлоконструкций подвесного эрзонавского кандала	Типовой проект 3.406-5	Лист 1	КП-2
------	-----------	--------	--	---	------------------------	--------	------

Нумерация соответствует номерам листов данного альбома.

5700	2. Хорков	1970г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных эрзонавских кандалов	Схема подвесных поддерживающих металлоконструкций подвесного эрзонавского кандала	Типовой проект 3.406-5	Лист 1	КП-2
------	-----------	--------	--	---	------------------------	--------	------



Примечания:

Пример условного обозначения опоры

17-2200-400

2000-2001-2002

Всего - 2022

[illegible][illegible]

2. *Interpretation number 342 FACT 5-67-60.*

Кл. и группы	Всего учащихся		Всего учащихся с 1930 г.		Всего участков с 1930 г.	Всего участков с 1930 г.	Всего участков с 1930 г.	Всего участков с 1930 г.
	Всего участков	Всего участков с 1930 г.	Всего участков	Всего участков с 1930 г.				
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-26								

[illegible]

*) см. таблицу

1970:	Поддерживающие металлоконструкции подземных руднических комбайнов	Опоры ходовых путей тун 1Р-2200-400 — 1Р-4000-400	Запасов породист 3.408-5	Всего 107-4
-------	---	--	-----------------------------	----------------

Таблица переменных величин отор

[illegible]

10-10-68

Пример использования программы

1-220-322

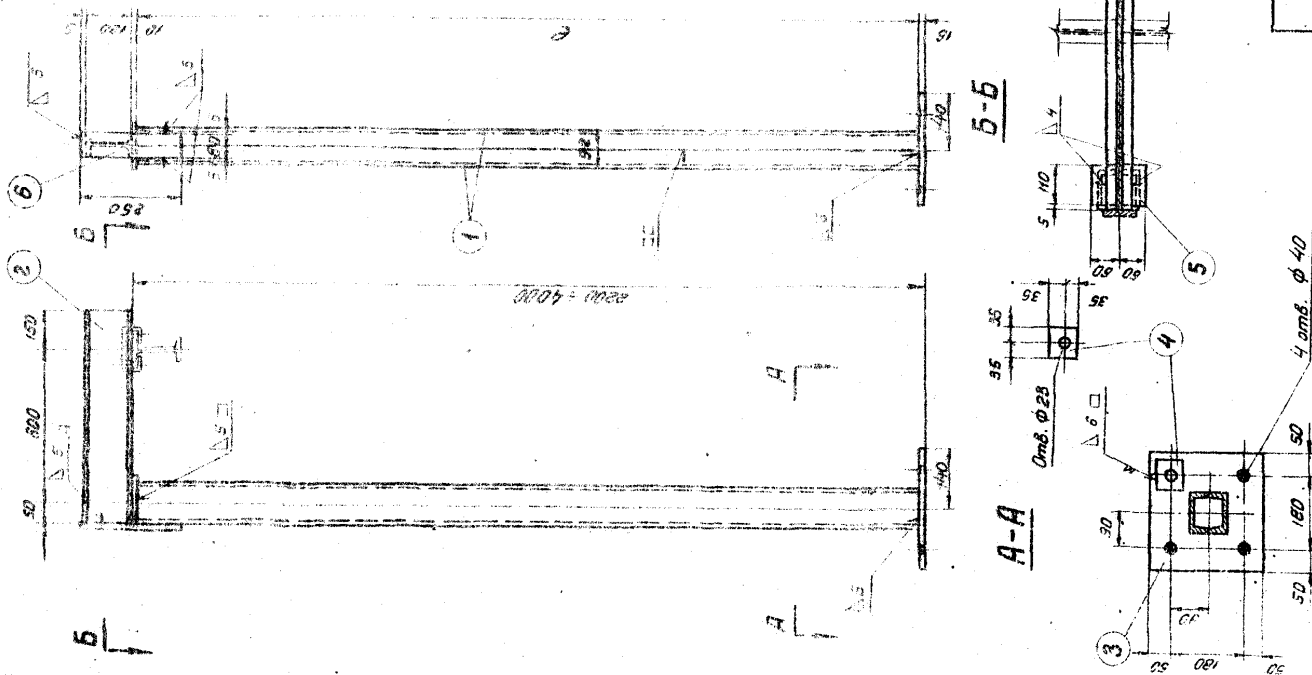
1 - required in

[illegible]

2200-Высота до верха кардана руля

300 - bynem om den onnsdag den 17. april.

2. Значимости пана 3-42 год 9467-60



*) см. таблицу.

6	<i>Stom</i> 8 × 80 × 250	1	—	1.2	1.2	cm. 3
5	" 10 × 110 × 120	1	—	1.4	1.1	cm. 3
4	" 15 × 70 × 70	4		0.6	2.4	cm. 3
3	<i>Stom</i> 16 × 260 × 280	1	—	3.9	9.9	cm. 3
2	I 12; 2 = 800	1	—	9.2	9.2	cm. 3
1	I 10; 2 = *	2	—	—	*)	cm. 3

№ под	Обозначение	Наименование				Материал		Примечание
		Т	Н	Ум	Ум	К-во	Вес.	
		17-2200-600 ÷ 17-4000-600						

Спецификация металла на 1 марку

1970г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных армированных конвейеров	Опоры ходовых путей тип 1Г-2200-600 + 1Г-4000-600	Типовой проект Альбом З. 406-5	Лист кп-5
--------	---	--	-----------------------------------	--------------

Таблица переменных величин опор

Обозначение	Пос. 1 длина мм	Вес защиты г	Вес позолоты г	Вес металла, металло г	Вес опоры г	Обозначение	Пос. 1 длина мм	Вес защиты г	Вес позолоты г	Вес металла, металло г	Вес опоры г
1Г-2200-800	2172	37,3	36,2	9,9	16	1Г-3200-800	3172	54,5	36,2	1,0	92
1Г-2250-800	2222	38,2	36,2	0,9	15	1Г-3250-800	3222	55,4	36,2	1,0	92
1Г-2300-800	2272	39,0	36,2	0,9	16	1Г-3300-800	3272	56,2	36,2	1,0	93
1Г-2350-800	2322	39,9	36,2	0,9	17	1Г-3350-800	3322	57,0	36,2	1,0	94
1Г-2400-800	2372	40,8	36,2	0,9	18	1Г-3400-800	3372	57,9	36,2	1,0	95
1Г-2450-800	2422	41,6	36,2	0,9	18	1Г-3450-800	3422	58,8	36,2	1,0	96
1Г-2500-800	2472	42,5	36,2	0,9	19	1Г-3500-800	3472	59,6	36,2	1,0	97
1Г-2550-800	2522	43,3	36,2	0,9	20	1Г-3550-800	3522	60,5	36,2	1,0	97
1Г-2600-800	2572	44,2	36,2	0,9	21	1Г-3600-800	3572	61,4	36,2	1,0	98
1Г-2650-800	2622	45,0	36,2	0,9	22	1Г-3650-800	3622	62,2	36,2	1,0	99
1Г-2700-800	2672	45,8	36,2	0,9	23	1Г-3700-800	3672	63,0	36,2	1,0	100
1Г-2750-800	2722	46,7	36,2	0,9	24	1Г-3750-800	3722	63,9	36,2	1,0	101
1Г-2800-800	2772	47,6	36,2	0,9	25	1Г-3800-800	3772	64,8	36,2	1,0	102
1Г-2850-800	2822	48,5	36,2	0,9	25	1Г-3850-800	3822	65,6	36,2	1,0	103
1Г-2900-800	2872	49,3	36,2	0,9	26	1Г-3900-800	3872	66,5	36,2	1,0	104
1Г-2950-800	2922	50,2	36,2	0,9	27	1Г-3950-800	3922	67,4	36,2	1,0	104
1Г-3000-800	2972	51,0	36,2	0,9	28	1Г-4000-800	3972	68,2	36,2	1,0	105
1Г-3050-800	3022	51,9	36,2	0,9	29						
1Г-3100-800	3072	52,8	36,2	0,9	30						
1Г-3150-800	3122	53,6	36,2	0,9	31						

Примечания:

1. Пример условного обозначения опоры:

1Г-2200-800

где 1 - нагрузка в т

Г - опора Г-образная

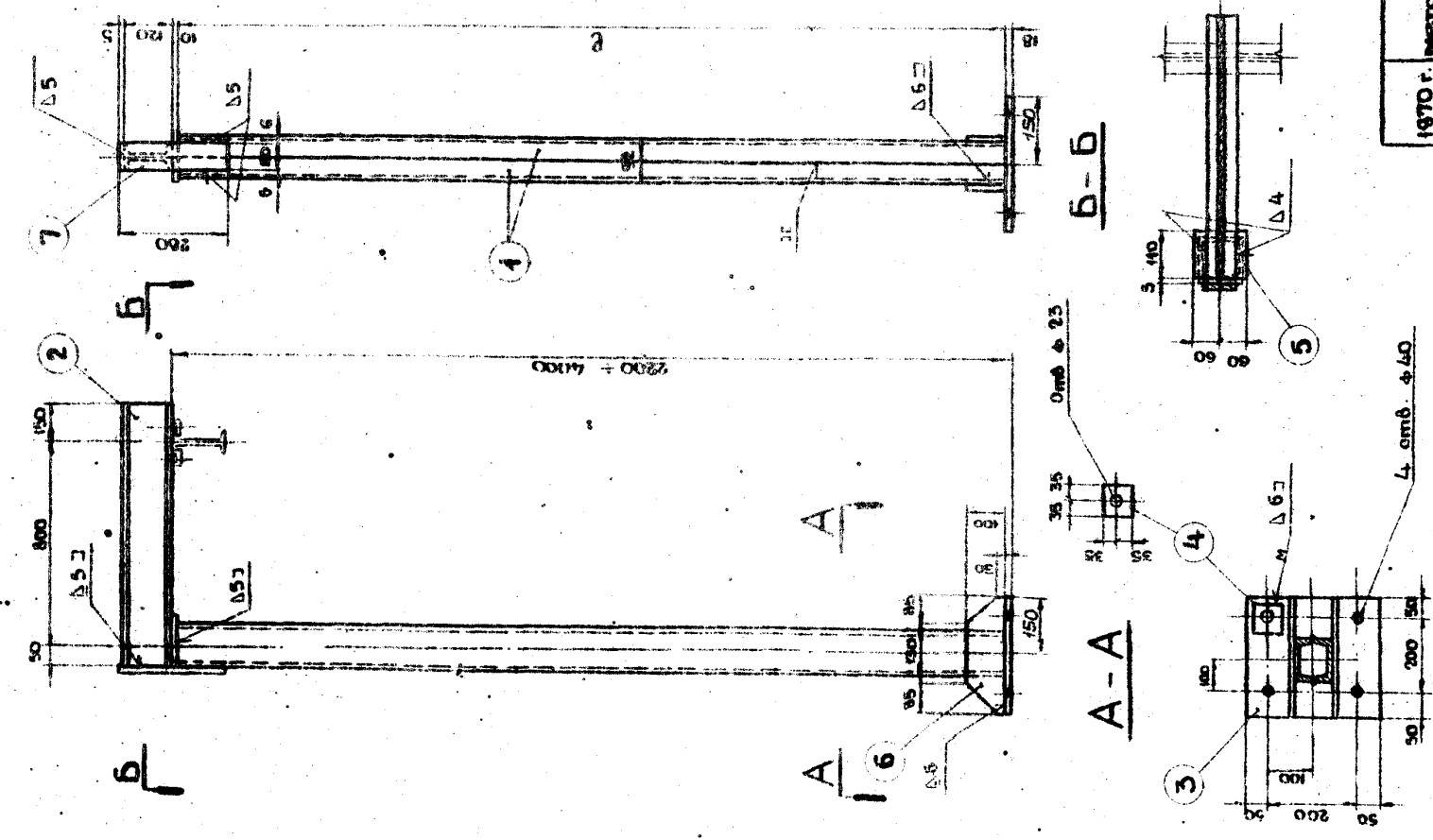
2200 - высота до верха

800 - высота от оси опоры

холодного пути

до оси пути

2. Электроды типа Э-42 ГОСТ 9467-60



№ поз.	Обозначение	Наименование	Т	М	Лит	Объем	Вес	Прим.
1	Лист 8x80x280		1	—	1,4	1,4	См. 3.	
6	" 8x100x300		2	—	1,8	3,6		
5	" 10x110x120		1	—	1,1	1,1		
4	" 16x10x70		4	—	0,6	2,4		
3	Лист 18x300x300		1	—	16,2	16,2		
2	I 12 l=1000		1	—	11,5	11,5		
1	[10 l=*)		2	—	—	*) См. 3.		
1Г-2200-800 - 1Г-4000-800								

*) см. таблицу.

Спецификация материала на 1 марку

1970 г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных призмесущих контактеров	Опоры хребтовых путей тип 1Г-2200-800-1Г-4000-800	Типовой проект Альбом	Лист
			3.406-5	КП-6

Таблица переменных величин опор

Обозначение	Пол. 1 Длина м	Вс. перемычки шт.	Вс. монтажные отверстия	Вс. монтажные отверстия	Пол. 2 Длина м	Вс. перемычки шт.	Вс. монтажные отверстия	Вс. монтажные отверстия
И-2000-1000	2180	37,5	32	1,1	71	37,5	32	1,2
И-2250-1000	2230	38,5	32	1,1	72	38,5	32	1,2
И-2500-1000	2280	39,5	32	1,1	73	39,5	32	1,2
И-2750-1000	2330	40,5	32	1,1	74	40,5	32	1,2
И-3000-1000	2380	41,5	32	1,1	75	41,5	32	1,2
И-3250-1000	2430	42,5	32	1,1	76	42,5	32	1,2
И-3500-1000	2480	43,5	32	1,1	77	43,5	32	1,2
И-3750-1000	2530	44,5	32	1,1	78	44,5	32	1,2
И-4000-1000	2580	45,5	32	1,1	79	45,5	32	1,2
И-4250-1000	2630	46,5	32	1,1	80	46,5	32	1,2
И-4500-1000	2680	47,5	32	1,1	81	47,5	32	1,2
И-4750-1000	2730	48,5	32	1,1	82	48,5	32	1,2
И-5000-1000	2780	49,5	32	1,1	83	49,5	32	1,2
И-5250-1000	2830	50,5	32	1,1	84	50,5	32	1,2
И-5500-1000	2880	51,5	32	1,1	85	51,5	32	1,2
И-5750-1000	2930	52,5	32	1,1	86	52,5	32	1,2
И-6000-1000	2980	53,5	32	1,1	87	53,5	32	1,2

Примечания

1. Пример условного обозначения опоры:

И-2200-1000

где 1 - нагрузка, в т

Г - опора Г-образная

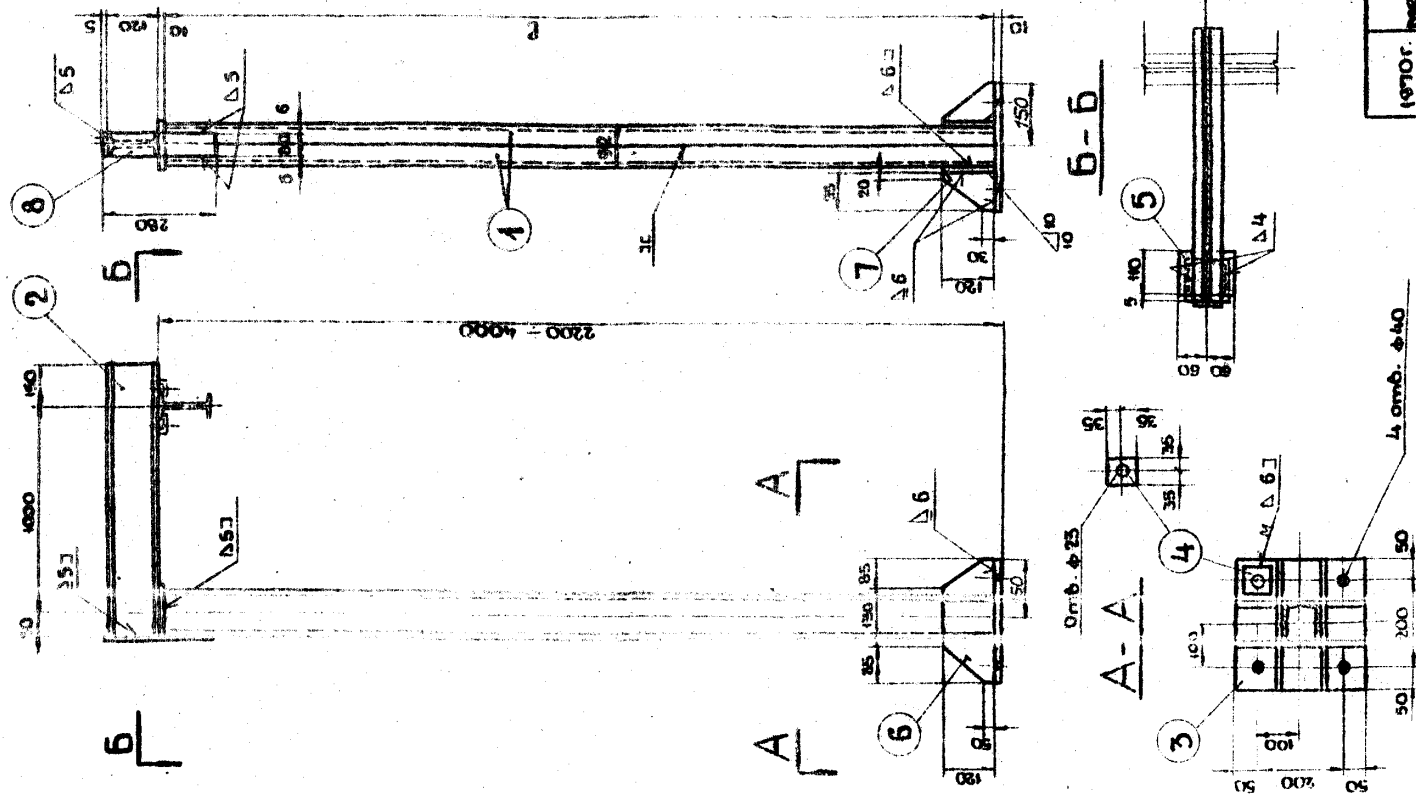
2200 - высота до верха

ходового пути

1000 - вылет от оси опоры

до оси пути

2. Электроды типа Г-42 ГОСТ 9467-60



8	Лист 8 x 80 x 280	1	1,4	1,4	См. 3
7	" 8 x 95 x 120	4	0,6	2,4	"
6	" 8 x 120 x 300	2	2,2	4,4	"
5	" 10 x 140 x 170	1	1,1	1,1	"
4	" 10 x 170 x 70	4	0,4	1,6	"
3	Лист 10 x 300 x 300	1	7,1	7,1	"
2	Лист 12 x 1200	1	13,9	13,9	"
1	Лист 10 x 170 x 70	2	—	—	См. 3

4) См. таблицу

№	Обозначение	Наименование	Т и Ш	Длина	Вс.	Примеч.
1	И-2200-1000	И-2200-1000	1	1,4	1,4	См. 3

Спецификация материала на 1 марку

Истор.	Поддерживающие металлоконструкции подвешенных грузоподъемных кантователей	Опоры ходовых путей	Типовая проект	Лист
		И-2200-1000 + И-4000-1000	3 406-5	КГ-7

Таблица 1

[illegible]

Tomey

Судья: Ирина Владимировна Савицкая

2021 - 2023 - 11

W. O. BARNARD

(06-08-09) 1000

200 ... *Leucocorypha leucocorypha* ...

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

06-1946 100 24-E BUREAU OF INVESTIGATION

4115004.33

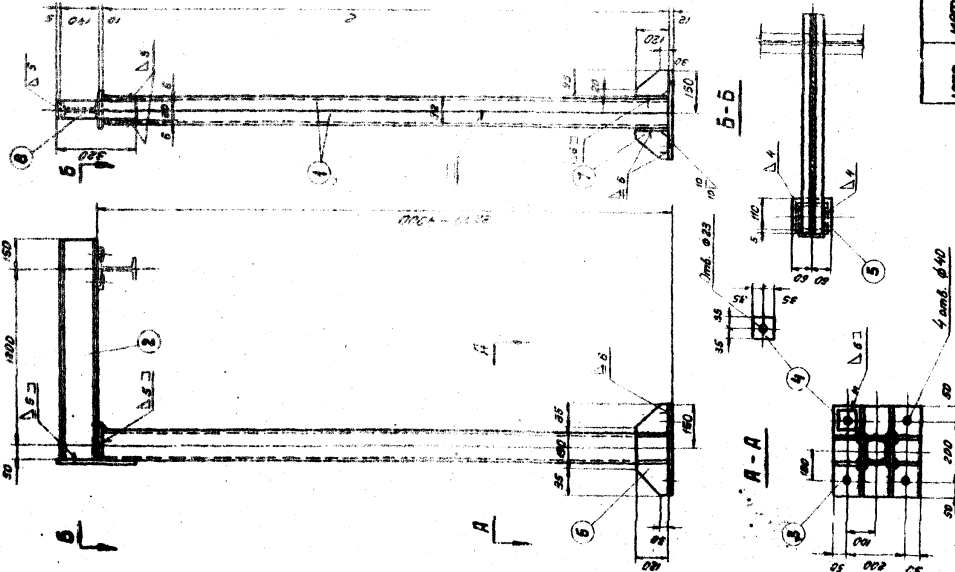
.....

3776/1987

государственных
и общественных организаций

Confidential

1



(*) 23. 10684

Поддерживающие
металлоконструкции подвесных
звонящих комбайнов

1

Սոսթաի աշտոնաւ արեւ
ԴԱՆ 17-2200-1200 ÷ 17 - 4000-12

Түп 1р-2200-1200÷1р-4000-1200

3.406-5

3.406-5

ਸਿਧਾਰਥ | ਸਿਪਟਾ
| ਕਪ-੪

8-441

Специализация методов на модуль

И-2200-1200 + И-4000-1200	Наименование	Г	М	Дни	Материал	Длина - м
	Обозначение	К-10		5м		

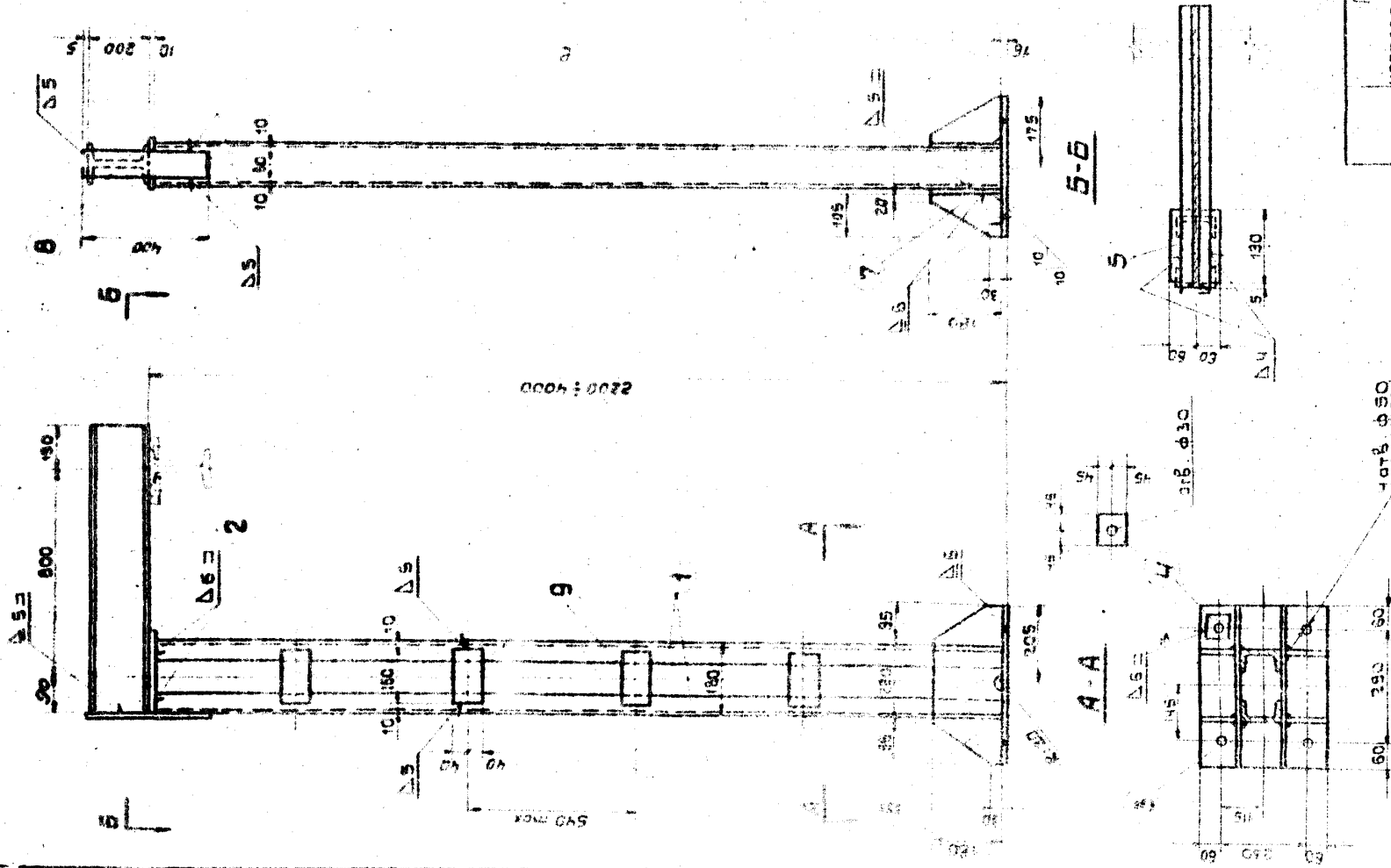


Таблица переменных величин опор

[illegible]

SECRET

1. Содержание

SECRET

60

000000000000

[illegible]

300 - 006 - 1987-07-01

JEFF 38

08-45964001 24-600000 08-00

9	Лист 5x80x160	—	0,5	*)	0,73
5	— 3x80x400	1	2	2	"
7	— 8x105x180	1	12	4,8	"
6	— 3x180x410	2	3,6	7,2	"
5	— 10x120x190	1	1,8	1,8	"
1	— 16x90x90	4	1	4	"
3	Лист 16x350x410	1	18	18	"
2	Л20; 2=1040	1	21,9	21,9	"
1	Л10; 2=*	2	—	*	0,23

37-2200-800 ÷ 37-4000-800

[illegible]

NOTES

Знаменитый писатель

1970. металлостроительного производства

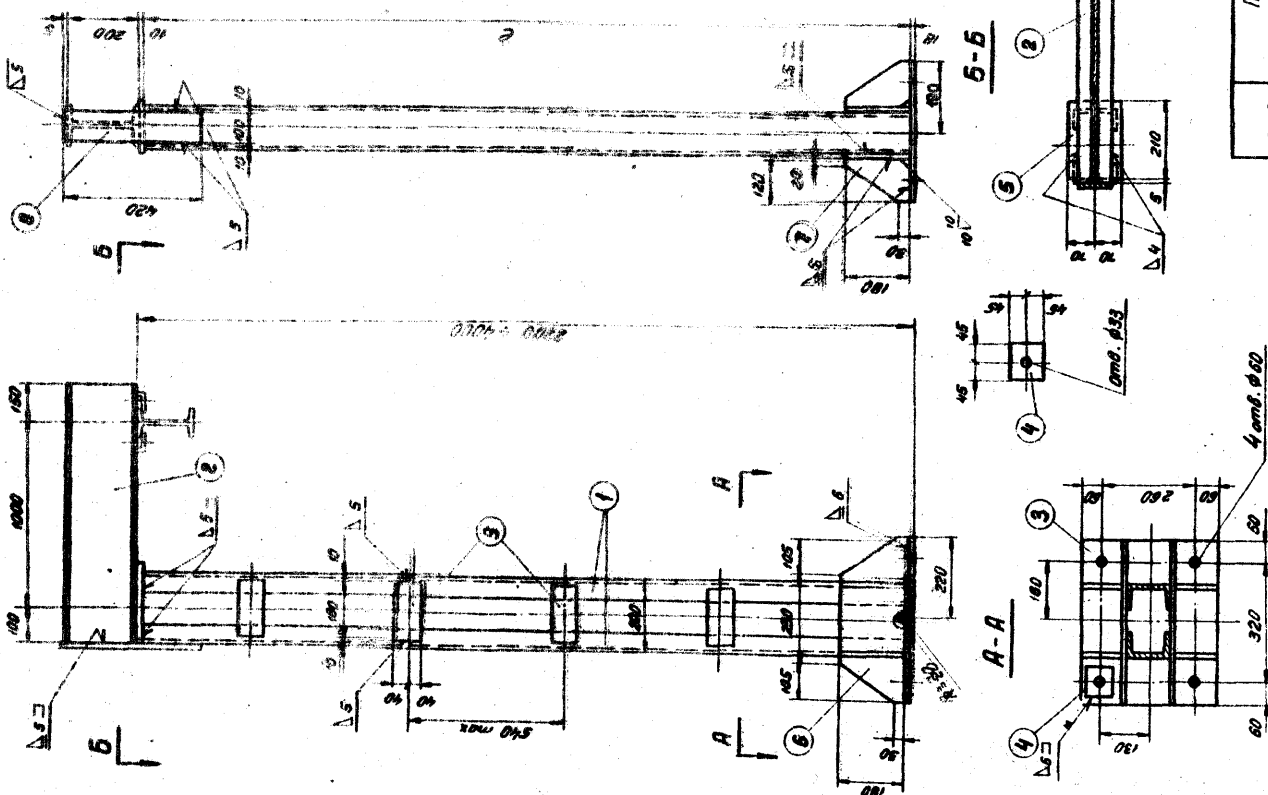
Директор завода № 1
37-2200-800-37-400-800

3F-2200-800-3F-400-800

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

[illegible]

ထောင်စုများကို ဖြိုခွဲရန်

[illegible]

RECEIVED BY THE DIRECTOR OF THE BUREAU OF THE ARMY
JAN 10 1945

0001-0023-1000

CONFIDENTIAL

உள்ளேயே இருக்கிறேன்.

Wm. E. Rouse

...and ...

02020500X

1000

गणेश गजराज

24-E DUNE ROAD

09-1946-100

*) см. таблицу

14

1

One

Page 31 -

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

[illegible]

*) см. таблицу

Поддерживающие
металлоконструкции подвешенных
электронных конверторов

Оперы ходоков натеу
3г-2200-1000 ÷ 3г-4000-1000

12-11-12

Спецификация методов и средств

[illegible]

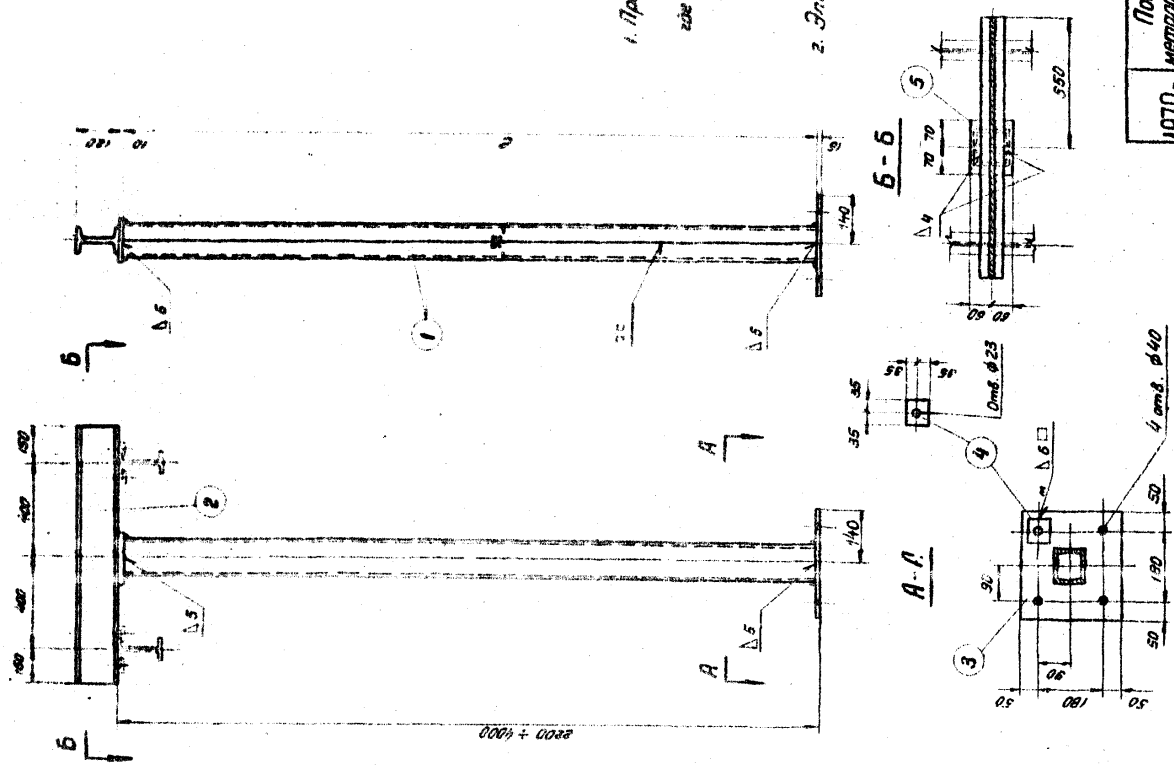
2. Харьков

Таблица переменных величин стойки

Обозначение	Высота стойки мм	Средняя температура °С	Средняя влажность %	Средняя скорость ветра м/с	Средняя сила ветра мм	Средняя температура °С	Средняя влажность %	Средняя скорость ветра м/с	Средняя сила ветра мм	Средняя температура °С	Средняя влажность %	Средняя скорость ветра м/с	Средняя сила ветра мм
ИТ-2200-400	2200	22.2	65	6.5	37.4	26.2	0.9	6.5	37.4	26.2	0.9	6.5	37.4
ИТ-2250-400	2250	22.2	65	6.5	38.2	26.2	0.9	6.5	38.2	26.2	0.9	6.5	38.2
ИТ-2300-400	2300	22.2	65	6.5	39.0	26.2	0.9	6.5	39.0	26.2	0.9	6.5	39.0
ИТ-2350-400	2350	22.2	65	6.5	39.9	26.2	0.9	6.5	39.9	26.2	0.9	6.5	39.9
ИТ-2400-400	2400	22.2	65	6.5	40.8	26.2	0.9	6.5	40.8	26.2	0.9	6.5	40.8
ИТ-2450-400	2450	22.2	65	6.5	41.8	26.2	0.9	6.5	41.8	26.2	0.9	6.5	41.8
ИТ-2500-400	2500	22.2	65	6.5	42.5	26.2	0.9	6.5	42.5	26.2	0.9	6.5	42.5
ИТ-2550-400	2550	22.2	65	6.5	43.4	26.2	0.9	6.5	43.4	26.2	0.9	6.5	43.4
ИТ-2600-400	2600	22.2	65	6.5	44.2	26.2	0.9	6.5	44.2	26.2	0.9	6.5	44.2
ИТ-2650-400	2650	22.2	65	6.5	45.0	26.2	0.9	6.5	45.0	26.2	0.9	6.5	45.0
ИТ-2700-400	2700	22.2	65	6.5	45.9	26.2	0.9	6.5	45.9	26.2	0.9	6.5	45.9
ИТ-2750-400	2750	22.2	65	6.5	46.8	26.2	0.9	6.5	46.8	26.2	0.9	6.5	46.8
ИТ-2800-400	2800	22.2	65	6.5	47.7	26.2	0.9	6.5	47.7	26.2	0.9	6.5	47.7
ИТ-2850-400	2850	22.2	65	6.5	48.5	26.2	0.9	6.5	48.5	26.2	0.9	6.5	48.5
ИТ-2900-400	2900	22.2	65	6.5	49.4	26.2	0.9	6.5	49.4	26.2	0.9	6.5	49.4
ИТ-2950-400	2950	22.2	65	6.5	50.2	26.2	0.9	6.5	50.2	26.2	0.9	6.5	50.2
ИТ-3000-400	3000	22.2	65	6.5	51.0	26.2	0.9	6.5	51.0	26.2	0.9	6.5	51.0
ИТ-3050-400	3050	22.2	65	6.5	52.0	26.2	0.9	6.5	52.0	26.2	0.9	6.5	52.0
ИТ-3100-400	3100	22.2	65	6.5	52.8	26.2	0.9	6.5	52.8	26.2	0.9	6.5	52.8
ИТ-3150-400	3150	22.2	65	6.5	53.7	26.2	0.9	6.5	53.7	26.2	0.9	6.5	53.7

Примечания

- 1. Пример условного обозначения стойки ИТ-2200-400 где И - высота в м Т - опора Т-образная 2200 - высота до верха ходового пути 400 - диаметр от оси опоры до оси пути
- 2. Электроды типа Э-42 ГОСТ 9457-60.



Лист 10 x 120 x 140	1	1.3	1.3	Лит. 3
Лист 16 x 70 x 70	4	0.6	0.4	"
Лист 16 x 280 x 280	1	0.9	0.9	"
Лист 12, 2 = 100	1	12.5	12.6	"
Лист 10, 2 = 100	2	1	1	Лит. 3
ИТ-2200-400 + ИТ-4000-400	1	1	1	Лит. 3

* см. таблицу

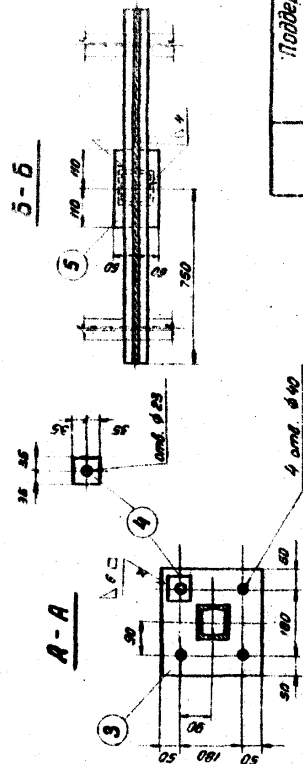
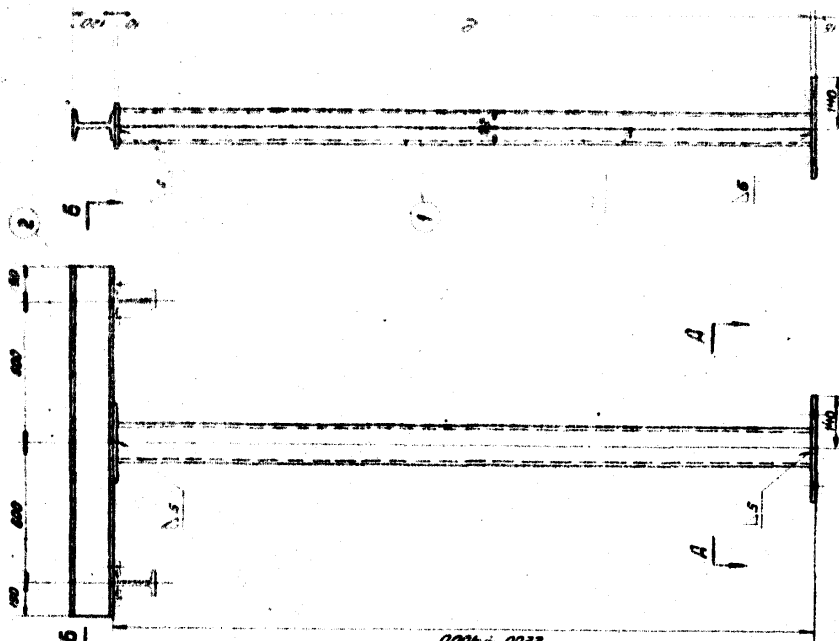
1970г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных грузонесущих конвейеров	Опоры ходовых путей тип ИТ-2200-400+ИТ-4000-400	Лит. 3	Лит. 3
--------	---	---	--------	--------

документ	краткое содержание	дата
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

[illegible]

874 Dhesmou

- [illegible]

[illegible]

Аннотация (*)

поддержки и помощи
наших друзей.

Споры ходовых путей
IT-2200-600 + IT-4000-600

Спецификация метода на / марку

100-441714

Таблица переменных величин опор

[illegible]

ВНЕШНЯЯ

Применяя известный способ

17-2200-800

— **назови б м**

Вместо 1000 - 10000

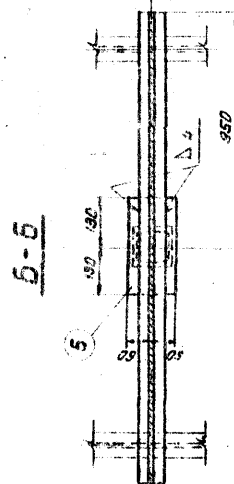
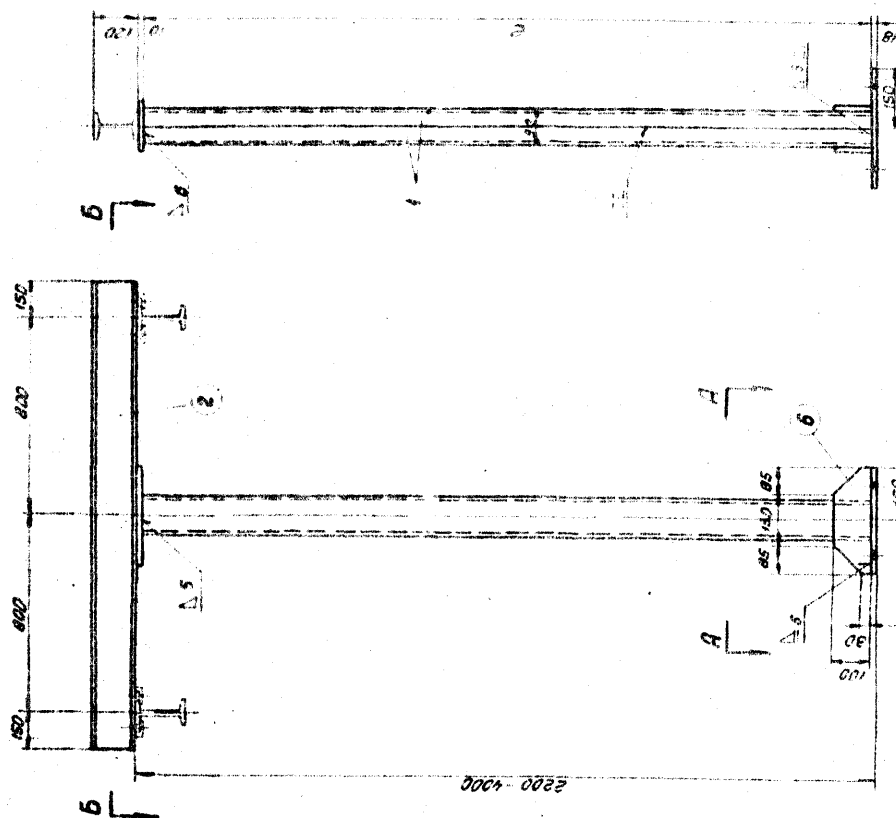
[illegible]

ကမ္ဘာကြီး

300 - выдано на все работы по

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

2 Jackson County, Tenn. 3-42 ROCT 9457-60.



1	6	Лист 8 × 100 × 300	2	1,8	3,6	Лм. 3
2	5	— " — 10 × 120 × 260	1	2,5	2,5	"
3	4	— " — 16 × 70 × 70	4	0,6	2,4	"
4	3	Лист 18 × 300 × 300	1	12,7	12,7	"
5	2	I 12; 2 = 1900	1	21,8	21,8	"
6	1	[10; 2 = *)	2	—	*	Лм. 3
17-2200-800 ÷ 17-4000-800						
18	Наименование		Т.	М.	Листы	Мат. устан. Примеч.
19	Описание		Т.	М.	Листы	Мат. устан. Примеч.

Специальная методика на 1 марта

1970 г.	Поддерживающие металлоконструкции подземных закачивающих конденсатов	Споры хоздоровых путей тип 1Т-2200-800 + 1Т-4000-800	Типовой проект З. 4005-5	Альбом лист КП-15
---------	--	---	-----------------------------	-------------------------

2. Харарод
КОНСТАНТИНОВИЧ
9100

9
EM

100

000
ME
K7

10X
1W0
45

2

EINE

13

Abstract

1. *Staphylococcus aureus* (10⁸ CFU/ml)

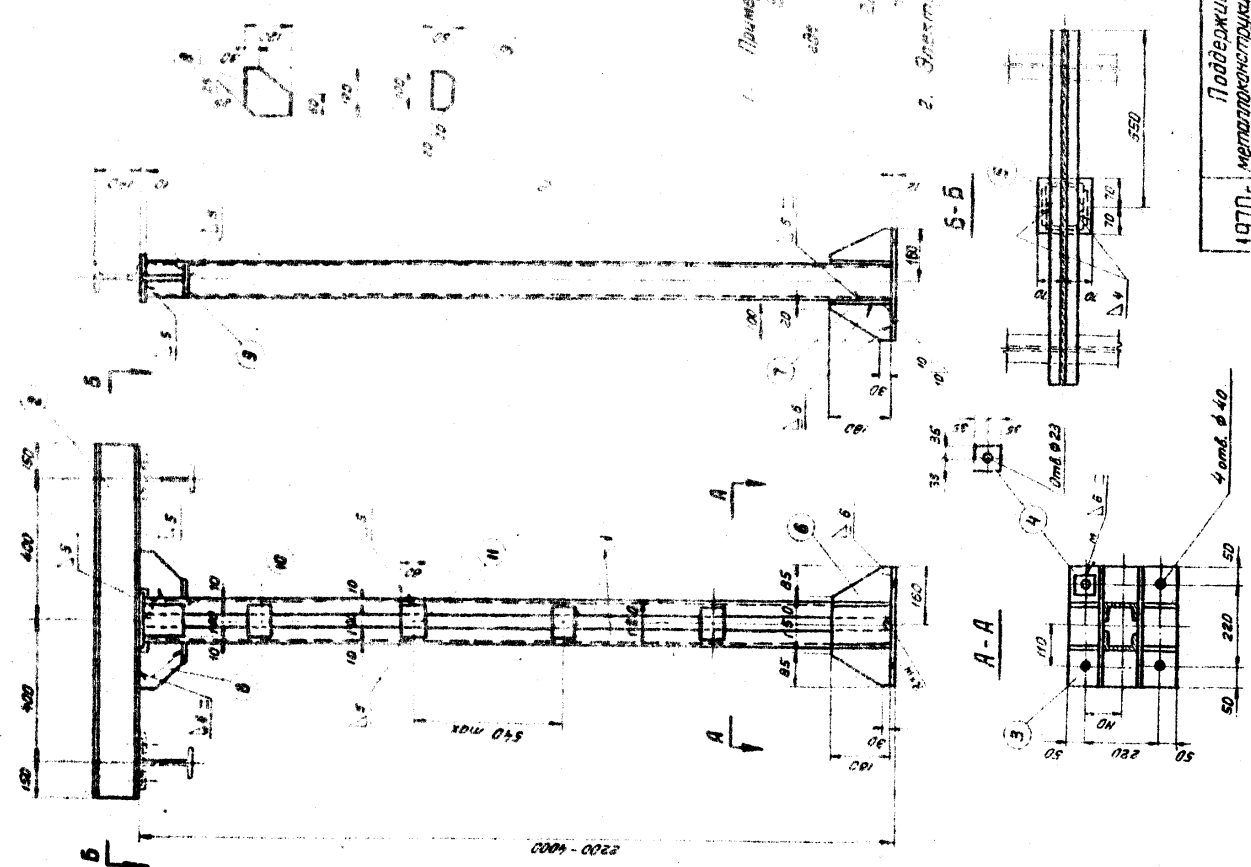


Таблица 1
показатели деятельности

[illegible][illegible]

11	Плоск. 5 × 80 × 100 *	0,36 *	2м 3
10	— " — 3 × 100 × 130	2 — 0,8	1,5 "
9	— " — 3 × 50 × 100	2 — 0,4	0,8 "
8	— " — 3 × 120 × 120	2 — 0,9	1,8 "
7	— " — 3 × 100 × 160	4 — 1,1	4,4 "
6	— " — 3 × 180 × 320	2 — 3,4	5,8 "
5	— " — 10 × 140 × 140	1 — 1,5	1,5 "
4	— " — 12 × 70 × 70	4 — 0,5	2,0 "
3	Плоск. 12 × 320 × 320	1 — 3,7	3,7 "
2	I 14; 2 = 1100	1 — 1,5	1,5 "
1	I 10; 2 = *	2 —	*, 2м 3

37- 2200-480 + 37- 4028 - 488

№ по	Обозначение	Наименование	Г		И		Объём
			к-во	шт.	к-во	шт.	

Спецификация металла на 1 марку

*) см. таблицу

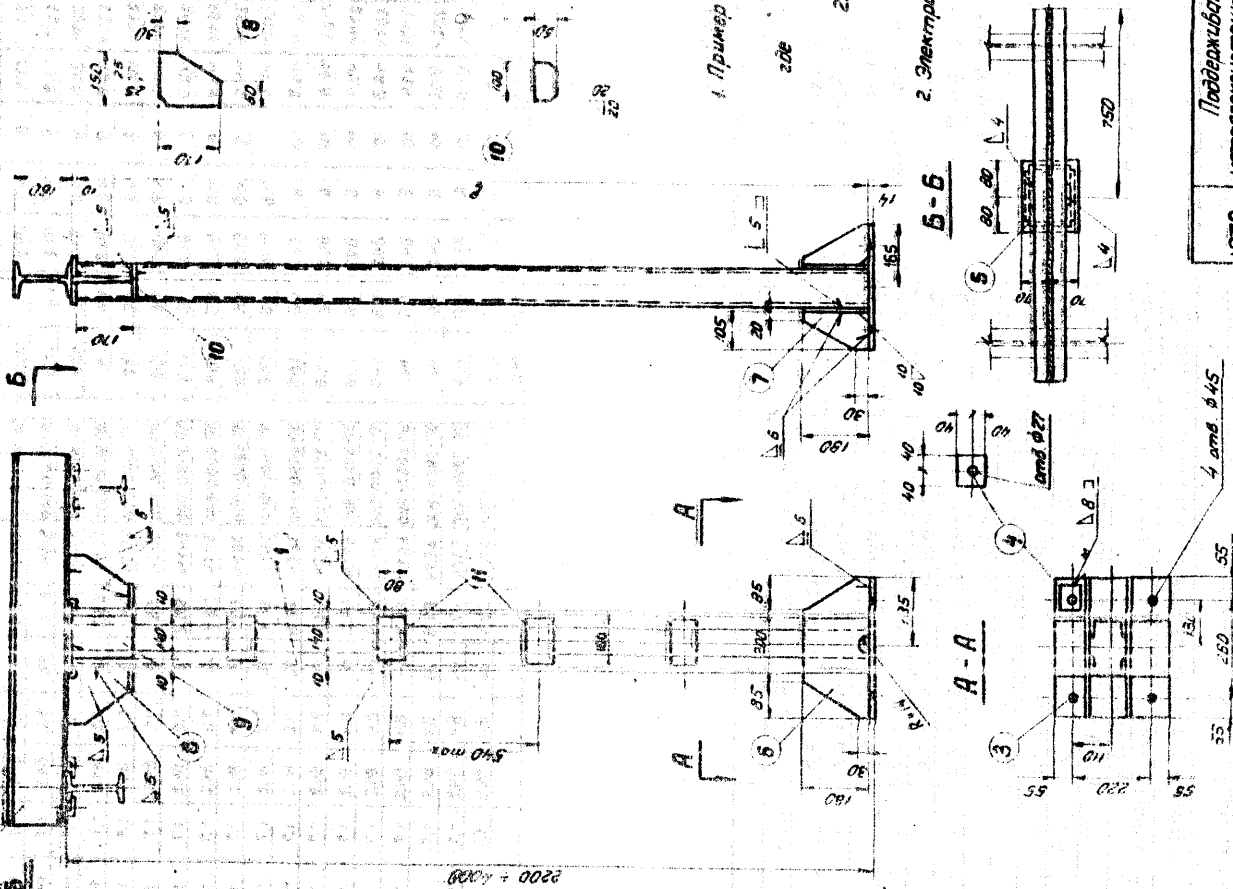
1970г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных грузоподъемных канатных
--------	---

Онази ходоби хуај
тун 37-2200-400-37-4000-400

3. 406-5	Туркский проект	Альбом
----------	-----------------	--------

Aug 18 1977

Таблица переменных

[illegible]

Подметания

Поэтому япна-бхедога оговоришь даждицу !

37-2200-600

3 - КОСОВУКА 8 м

ВНЕДРО - ДОС - 1

[illegible]

72 - Вылет от полу опоры до полу

ការបំភ្លឺ

2. Электроды типа Э-42 ГОСТ 9467-60

11	$\text{Пучок } 6 \times 80 \times 140$	*	—	0,53	*)	0m.3
10	" $8 \times 60 \times 120$	2	—	0,4	0,8	"
9	" $8 \times 140 \times 170$	2	—	1,5	3	"
8	" $8 \times 150 \times 170$	2	—	1,6	3,2	"
7	" $8 \times 105 \times 180$	4	—	1,2	4,8	"
6	" $8 \times 180 \times 370$	2	—	4	8	"
5	" $10 \times 140 \times 180$	1	—	1,8	1,8	"
4	" $14 \times 60 \times 80$	4	—	0,7	2,8	"
3	$\text{Пучок } 14 \times 330 \times 370$	1	—	13,4	13,4	"
2	$I 10; \varnothing = 1500$	1	—	24	24	"
1	$I 10; \varnothing = *$	2	—	—	*)	0m.3

*) см. таблицу

№ па	Обозначение	Наименование	Т	И	шт	Два.	Материал	Примечание
№	па	К-до	Баз					
3Т-2200-600 ÷ 3Т-4000-600								
Спецификация материала на 1 марку								
6668х 9у-5		Трубовой прорез		Алюбдм		Лист		
0 ÷ 3Т-4000-600		3.406-5				КП-19		

Поддерживающие
структурные конвейеры

Допры ходоуых ку-еу

run 3T-2200-600 + 3T-4000-600

61-4117

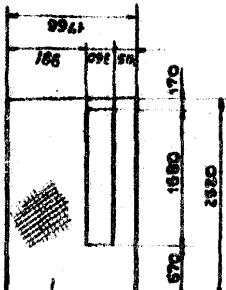
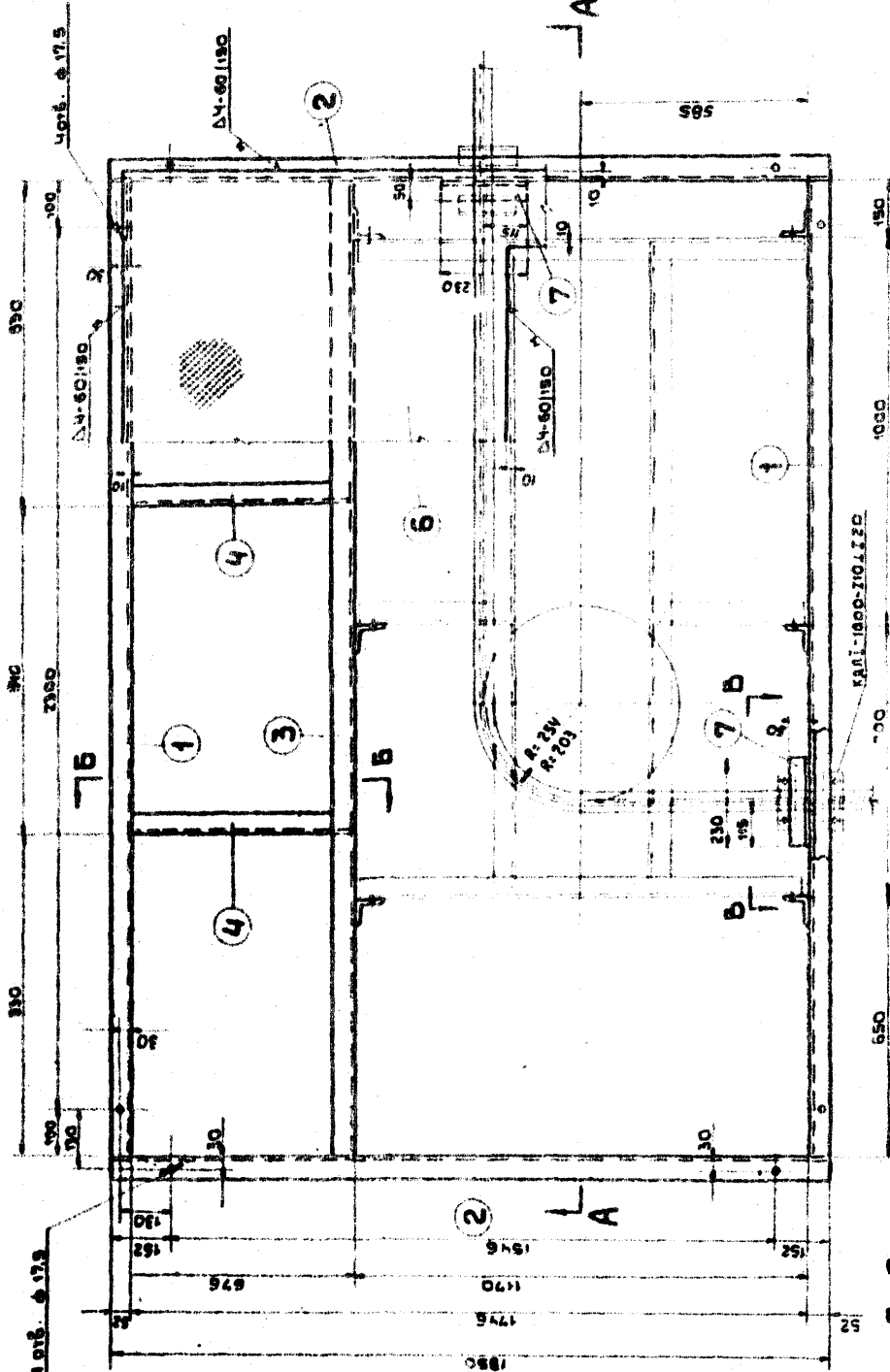


Схема исполнения
пробой рамы "П"

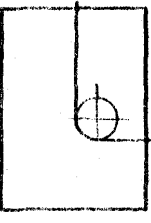
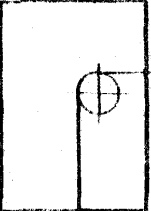


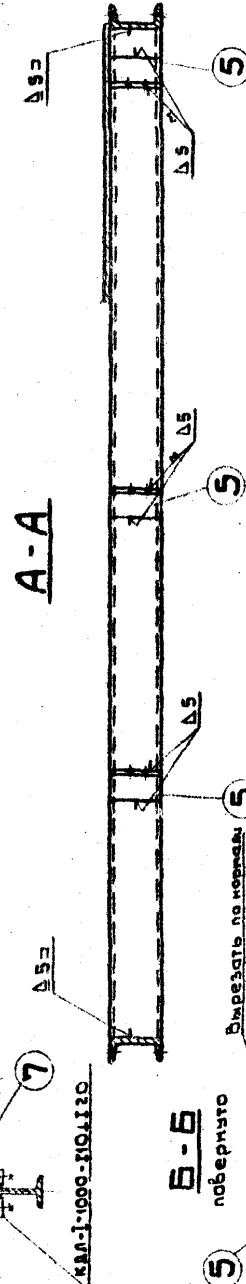
Схема исполнения
левой рамы "Л"



Примечания:

1. Пример условного обозначения рамы:
РН 200/80-90-254-800П, где
РН - рама привода
200 - редуктор типа КДВ-200М4
80 - характеристика цепи
90 - стола поворота трамса
800 - габарит груза в мм.
П - исполнение правое (для левой рамы "Л")
отраженный буд.
2. На чертеже показана правая рама, левая -
отраженный буд.
3. Рама применяется также для поворота с 203
при этом обозначение будет РН200/80-90-203-800П
4. Электроды типа ЭИЗ ГОСТ 9487-60

Наименование		Всего		263	
Наименование		металл		2.6	
7	L75x50x8 L-230	2	1.7	3.4	Ст.3
6	Сталь листовая, рифл. 8x4 L-5.8м	1	127	127	Ст.0
5	L75x75x6 L-120	6	0.8	4.8	Ст.3
4	L12 L-568	2	6	12	"
3	L12 L-2500	1	26	26	"
2	L12 L-1850	2	19.3	38.6	"
1	L12 L-2500	2	26	52	Ст.3
Итого		11шт. 0.8м		Всего	
Итого		11шт. 0.8м		Всего	



1970г. Поддерживающие
металлоконструкции подвесных
грузонесущих конвейеров

Рама привода
РН200/80-90-254(203)-800

Типовой проект
3.406-5

Лист
КП-23

СООБЩЕНИЕ
г. Харьков
Исполнитель
Проверка
Директор
Дата выдана
1970г.

Схема исполнения
правой рамы "П"

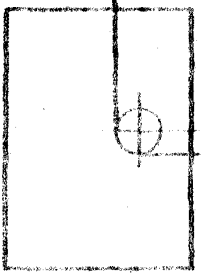
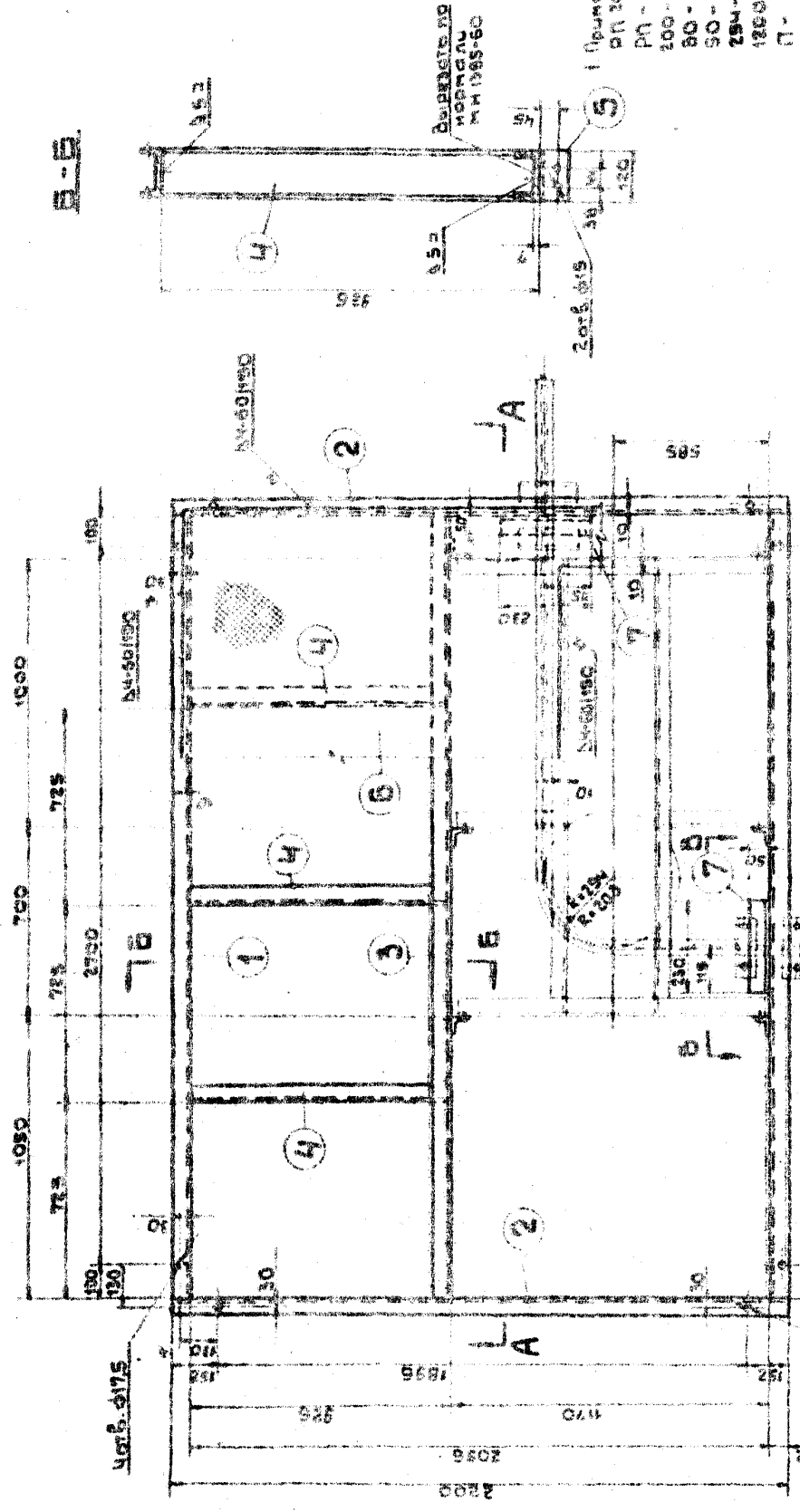


Схема исполнения
левой рамы "Л"

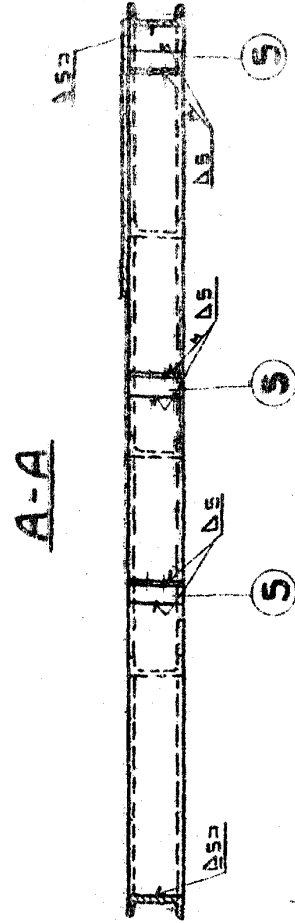
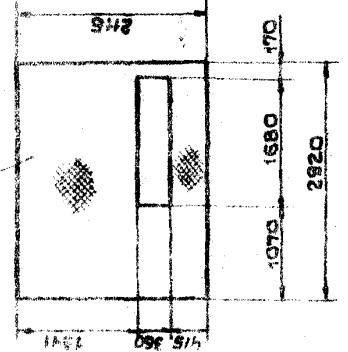


Примечания:

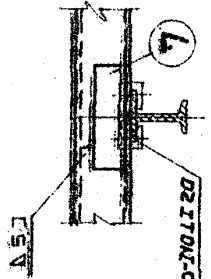
- 1. Пример условного обозначения рамы РП 200/80-90-254-1200 П, где РП - рама привода 200-редуктор типа КДВ-200 мм 80-характеристика цепи 90-угол поворота траассы 254-размер поворота траассы 6 мм 1200-габарит привода 6 мм
- 2. На чертеже показана правая рама, левая - симметричная ей.
- 3. Рама применяется также для привода с 8-203 при этом обозначения будет РП 200/80-90-203-1200 П
- 4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-60.



Материал		Всего	355
Наплавленный металл		24	
7	Л75х90х8; 2-230	2	1,7
6	Сталь листовая марка С-4 Р-2,5 мм	1	184
5	Л75х75х6; 2-120	6	0,8
4	С12; 2-918	3	9,6
3	С12; 2-2900	1	30
2	С12; 2-2200	2	23
1	С12; 2-2300	2	30
Итого		24	85,4



А-В

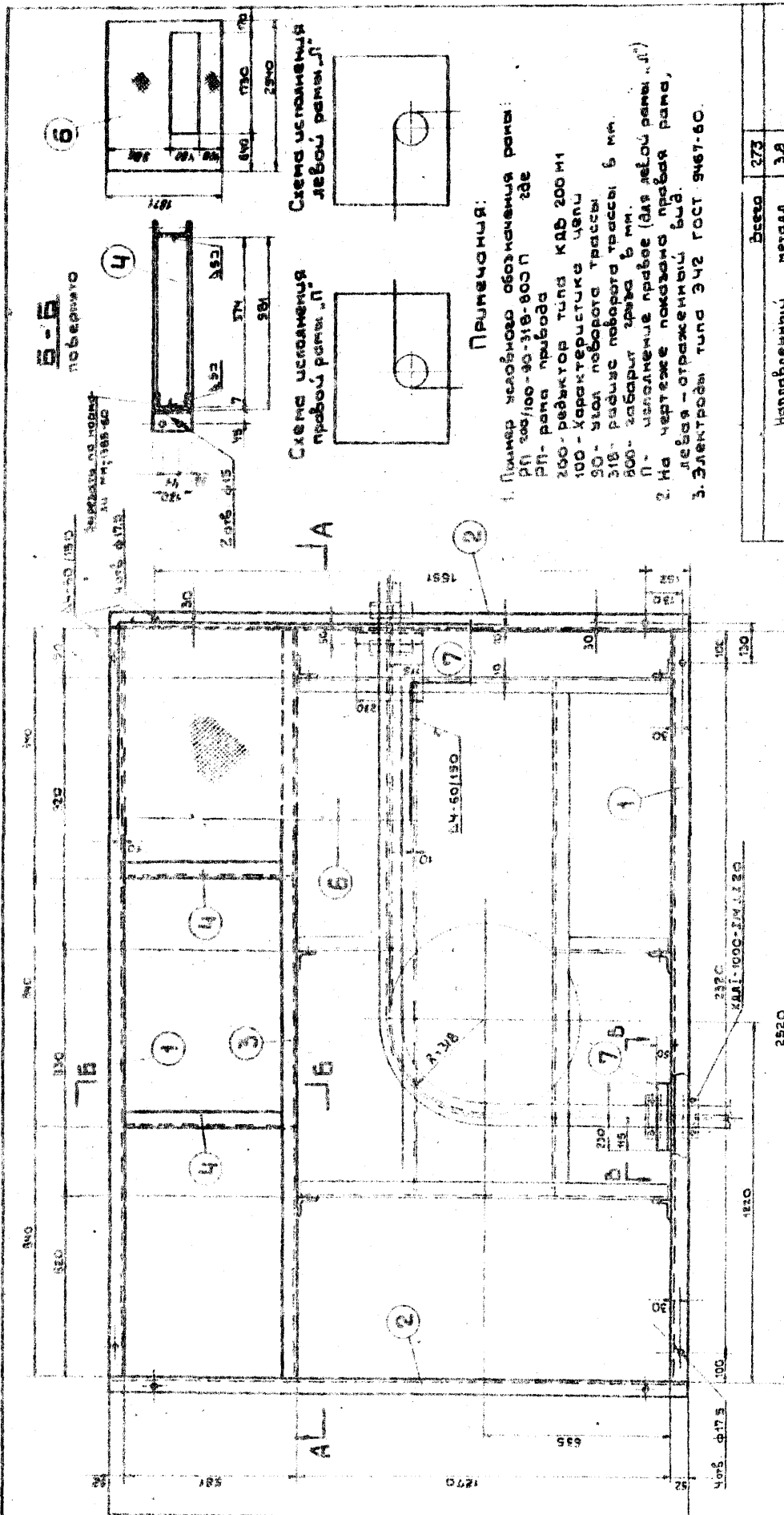


Рама привода
РП 200/80-90-254 (203)-1200

1970г. Поддерживающие
металлоконструкции подвесных
грузонесущих конвейеров

Типовой проект
3.406-5

Лист
КП-24



Б-Б
поперечное

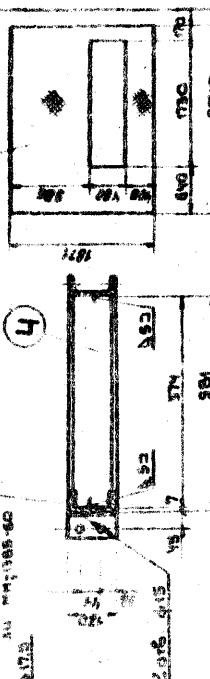


Схема исполнения
правой рамы "П"

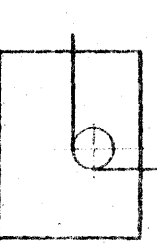
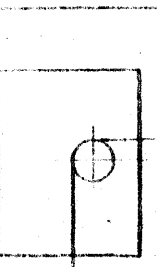


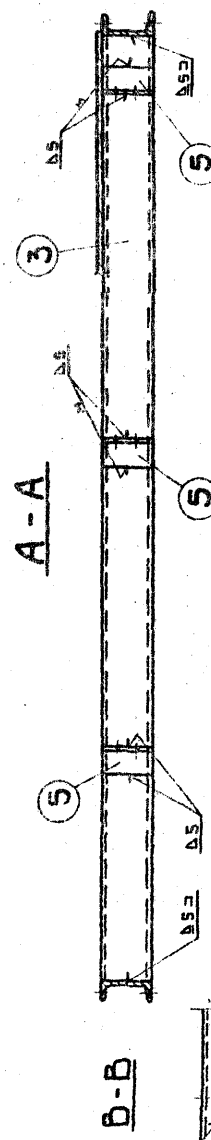
Схема исполнения
левой рамы "Л"



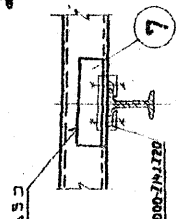
Примечания:

1. Пример условного обозначения рамы:
РП 200/100-90-318-800 П где
РП - рама прибора
200 - редуктор типа КДБ 200 м1
100 - характеристика цепи
90 - угол поворота траверсы
318 - радиус поворота траверсы в мм.
800 - забарит треза в мм.
П - исполнение правое (для левой рамы "Л")
2. На чертеже показано правая рама,
левая - отраженный вид.
3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-60.

Наименование		Всего	273
Наименование		материал	3,8
7	Л78x90x8; L=230	2	1,7
6	Сталь, листовой, толщиной 2,5	1	130
5	Л78x75x6; L=120	6	0,8
4	Л12; L=574	2	6
3	Л12; L=2320	1	282
2	Л12; L=1985	2	204
1	Л12; L=2520	2	252
Итого		14	524
Наименование		Кор.	588
Итого		14	524



Б-Б



1970 г.	Поддерживающие металлоконструкции подвальных взрывоопасных камер	Рамы прибора РП 200/100-90-318-800	Лист 26
---------	--	------------------------------------	---------



90-318-1200	клубовъ	Клубовъ проект	АлбСом	Стуч	КП-27
			3.406-3		

38

250 330 350 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000

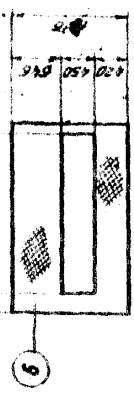
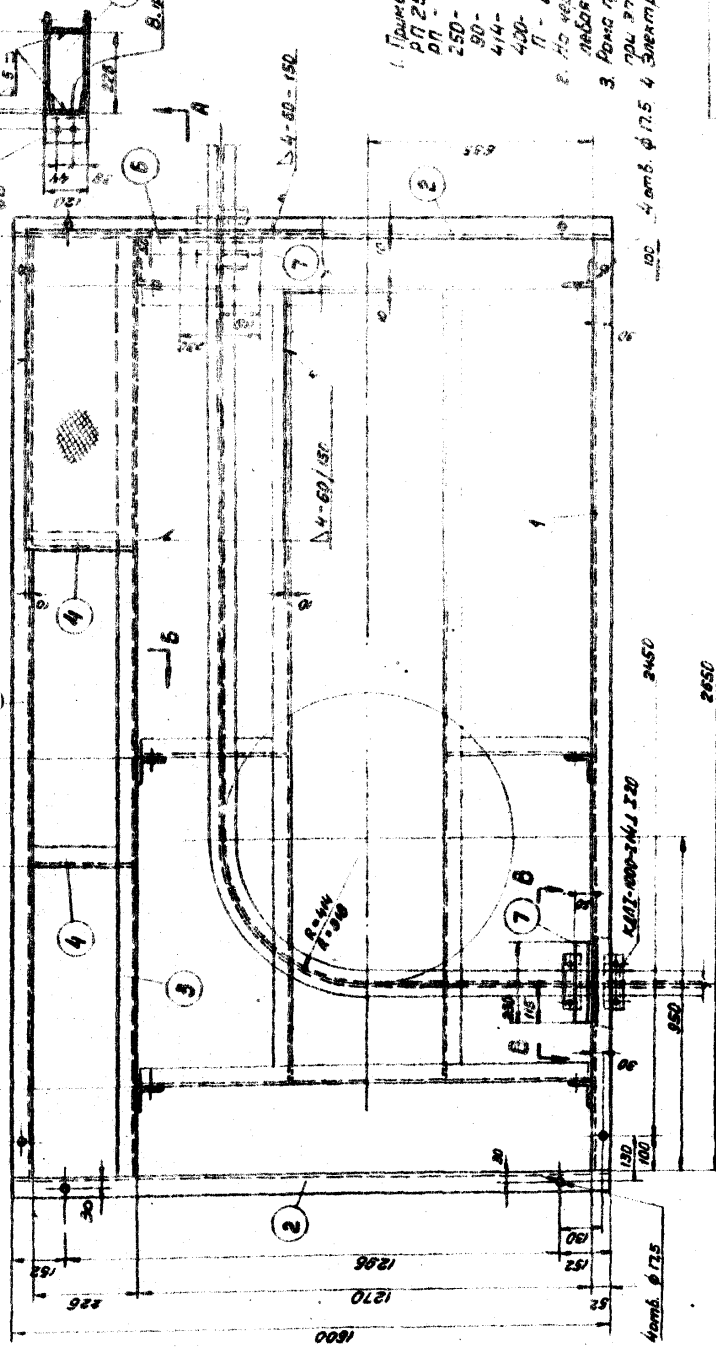


Схема исполнения правой рамы - П.

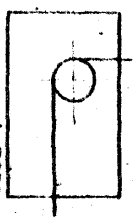
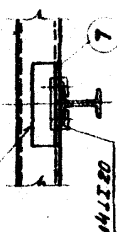
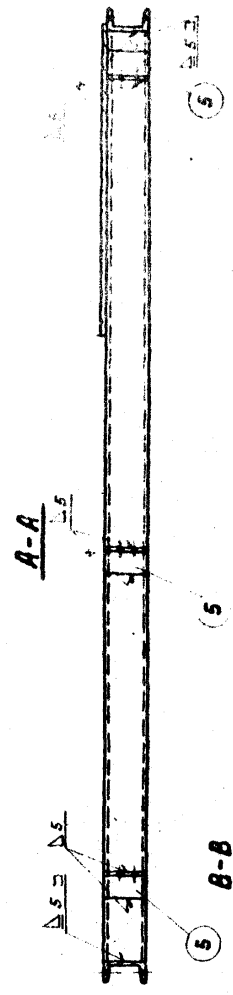


Схема исполнения левой рамы - Л.

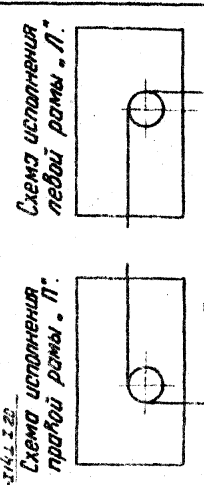
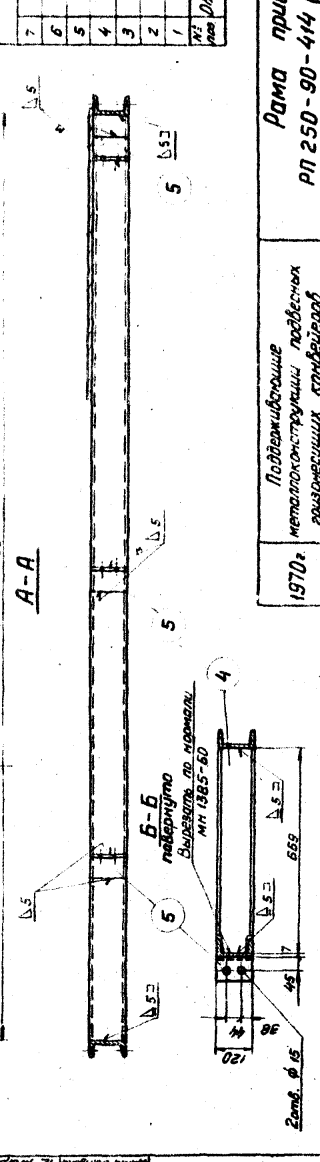
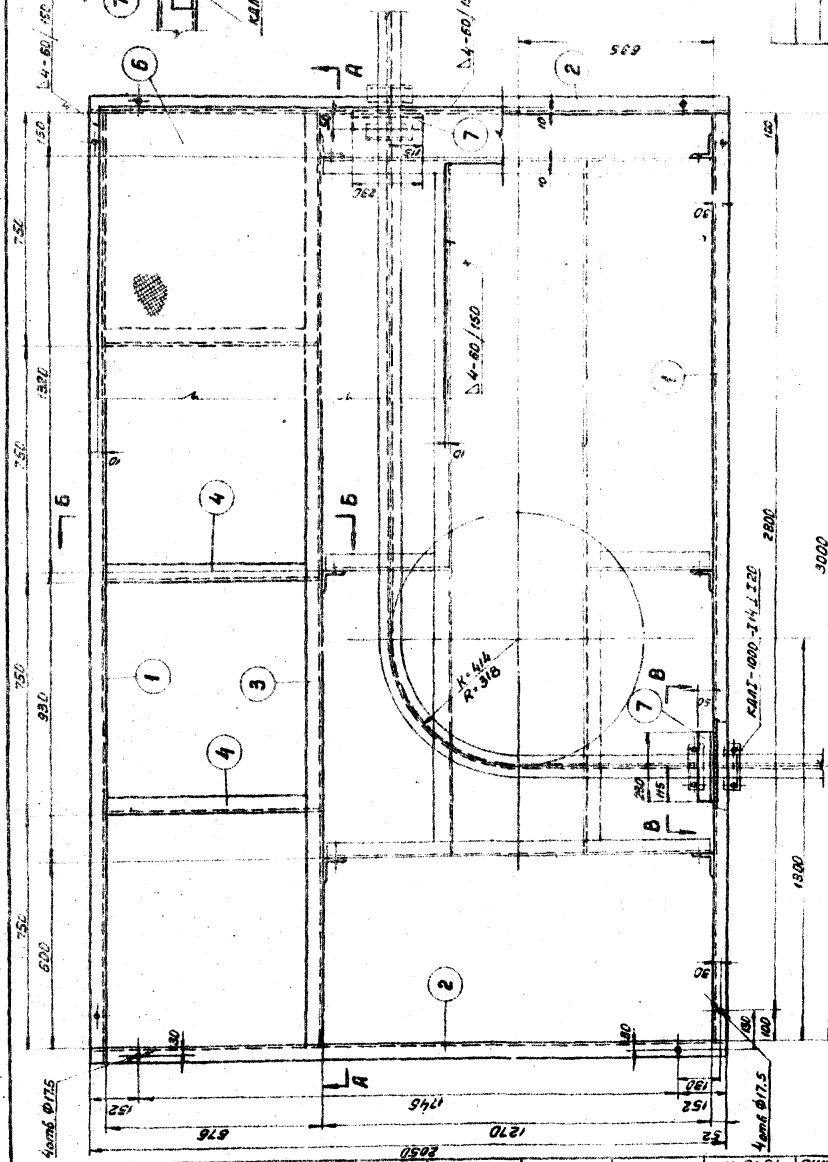
Примечания:

1. Пример углового обозначения рамы: РП 250-90-414-400П, где:
 250 - Радиатор типа КВБ-250 м1
 90 - Угол поворота траверсы
 414 - Радиус поворота траверсы в мм
 400П - Изгиб траверсы в мм
 П - Изгиб траверсы (для левой рамы - Л.)
 2. На чертеже показана левая рама, левая траверса и левый радиатор.
 3. Если применяется также для поворота с R=316 при этом обозначение будет РП 250-90-318-400П
 4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9457-60.

Направляемый металл		Всего	
7	L75x50x6 e=230 2	17	34
6	Сталь листовая рифл. B24 R=3 мм 1	100	100
5	L75x75x6 e=120 6	0,8	4,8
4	C 12 e=219 2	2,5	4,6
3	C 12 e=2650 1	27,6	27,6
2	C 12 e=1800 2	16,7	33,4
1	C 12 e=2650 2	27,6	55,2
Итого	Наименование	Кол.	Масса
Итого	Итого	Итого	Итого



1970:	Поддерживающие металлоконструкции подлежащих возмещению комбинатов	Рама привода РП 250-90-414 (318)-400	Техн. проект 3.406-5	Архив	Лист 28
-------	--	--------------------------------------	----------------------	-------	---------



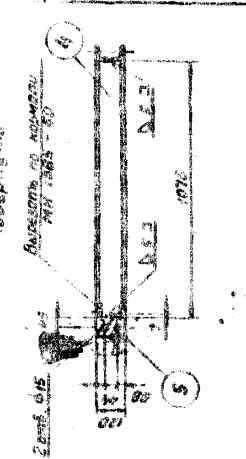
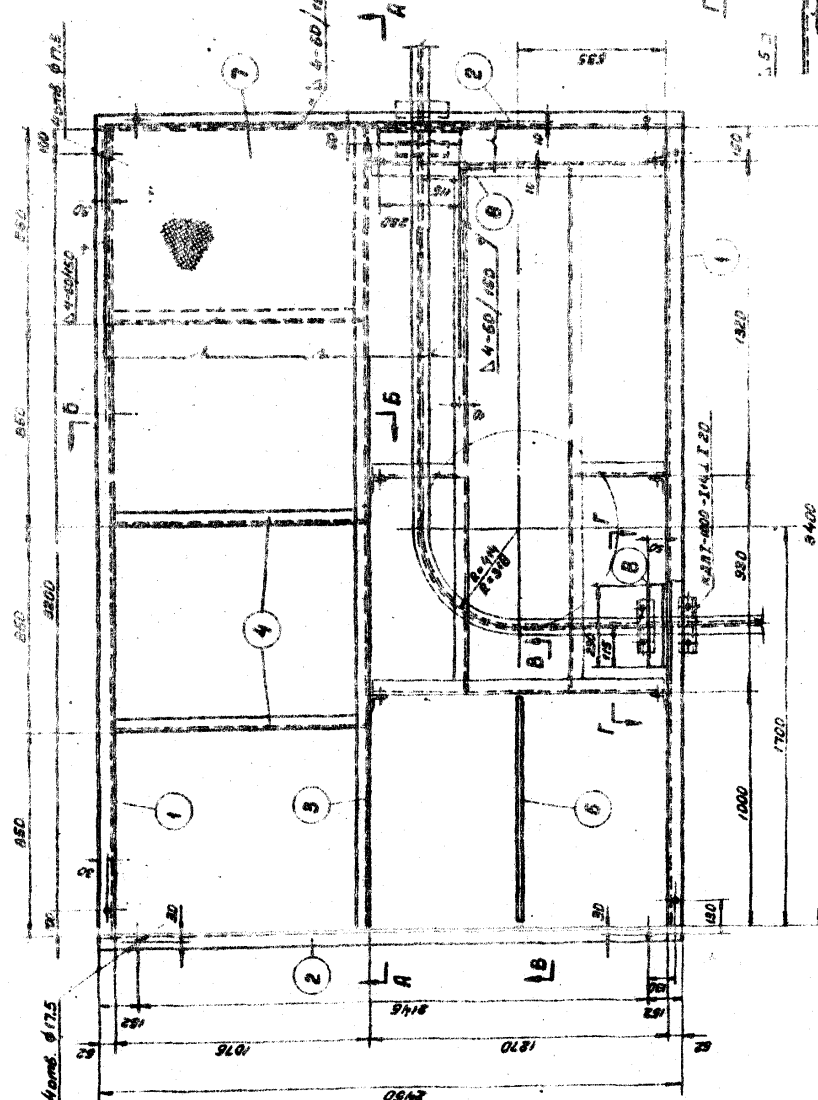
Примечания:

- 1. Пример условного обозначения рамы: РП 250-90-414-800П, где РП - Рама приборная; 250 - Редуктор типа КДБ-250 М1; 90 - Угол подвеса прибора; 414 - Радиус подвеса прибора в мм; 800 - Изготовление рамы (для левой рамы - Л.)
- 2. На чертеже показано крепление рамы, левый-отраженный вид.
- 3. Рама предназначена также для прибора с Р-318 при этом обозначение будет РП250-90-318-800П.
- 4. Электропровод типа ЗЭГ ГОСТ 9457-80

Наименование		Всего	
Наименование металла		333	
7	С-230 2	1,7	3,4
6	Сталь инструментальная Р-4, Р-50П	1	167
5	1,5-1,5-6 С-230 6	0,8	4,8
4	С 12 С-659 3	7	21
3	С 12 С-8000 1	31,2	91,2
2	С 12 С-8000 2	31,4	42,8
1	С 12 С-8000 2	31,2	62,4
Итого		71	212
Материал		Лист	

1970:	Поддерживающие металлоконструкции подвесных взрывоопасных камер	Рама прибора РП 250-90-414 (318)-800	Технический проект	Лист
			3-406-5	м-29

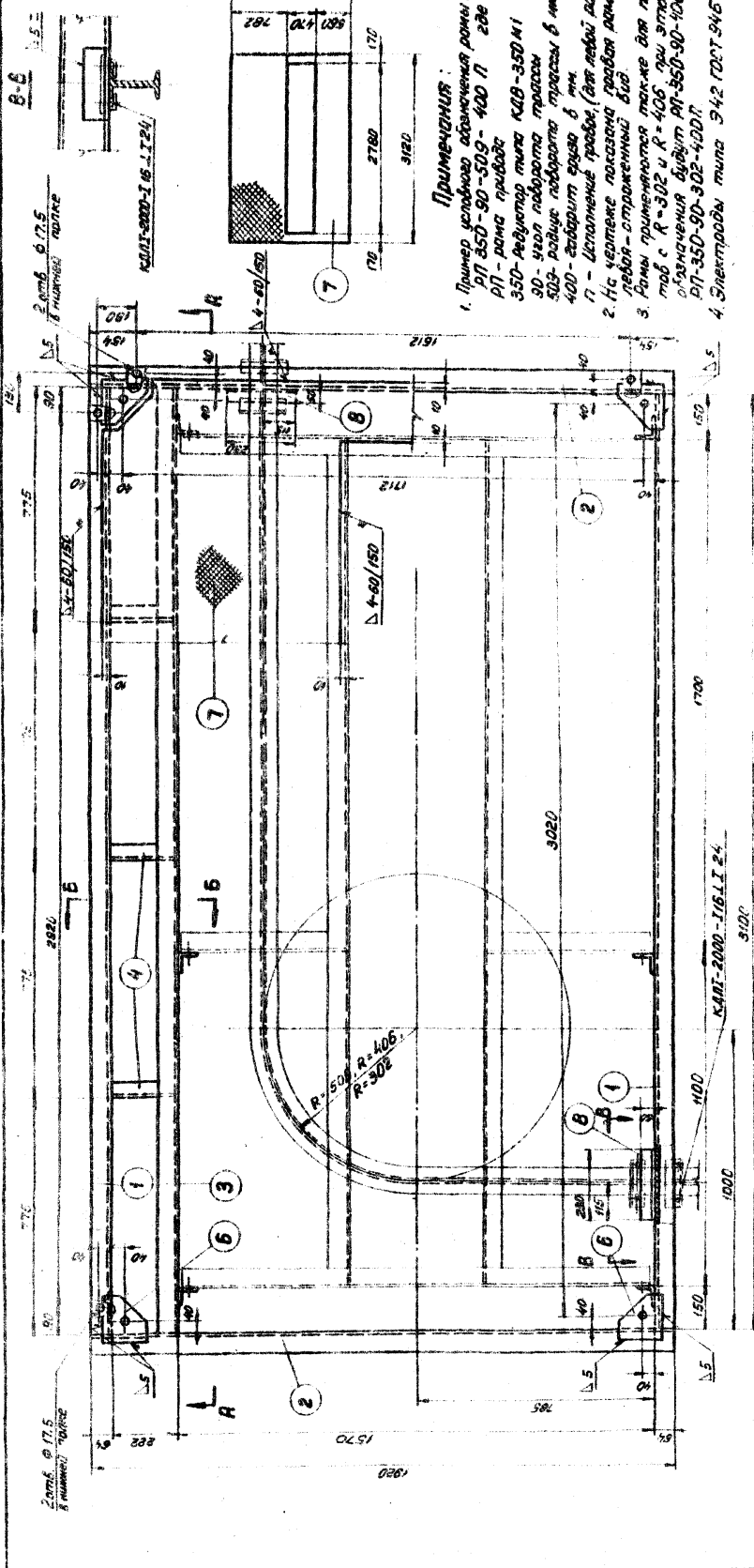
УНКО
ОПТОТЕХНИКА
Харьков
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100



Примечания:
1. Пример условного обозначения рамы: РП 250-90-414-1200 П где РП - рама прибора; 250 - диаметр типа КВБ-250 мм; 90 - угол наклона трубки в мм; 414 - диаметр поддона трубки в мм; 1200 - диаметр трубки в мм.
2. На чертеже показано правое рамо, левое-отраженный вид.
3. Рама применяется также для прибора с Р-318.
4. при этом обозначение будет РП 250-90-318-1200 П.
5. Изготовитель типа Э.П. ГОСТ 9467-60.

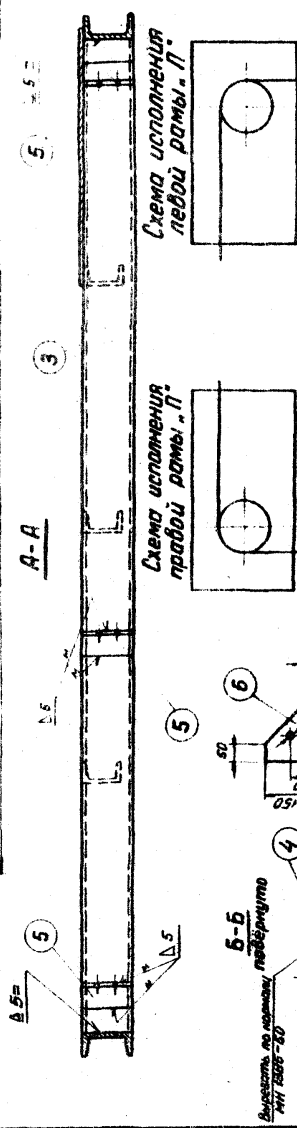
Направляемый металл		Всего	440
8	75x50x8, с=230	2	17
7	Уголок, левый рама, в с.ч. Р-318	1	237
6	Полка 6x80, с=960	1	36
5	75x75x6, с=120	6	48
4	12, с=1089	3	111
3	12, с=3400	1	354
2	12, с=2450	2	289
1	12, с=3400	2	364
Итого		21	1008
на 10-мечет		Т	Вс
Наименование		кол.	Вс
Итого		Т	Вс

1970	Поддерживающие металлоконструкции, левых и правых конденсаторов	Рама прибора РП 250-90-414 (318)-1200	Итого проект 3.406-5	Азб.ком	Авт. 18-30
------	---	---------------------------------------	----------------------	---------	------------

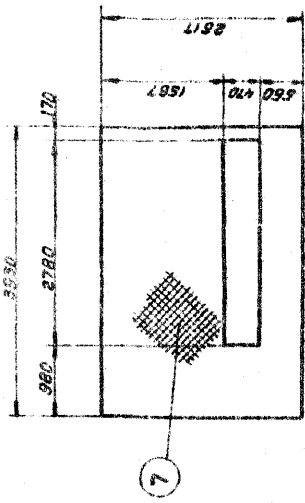
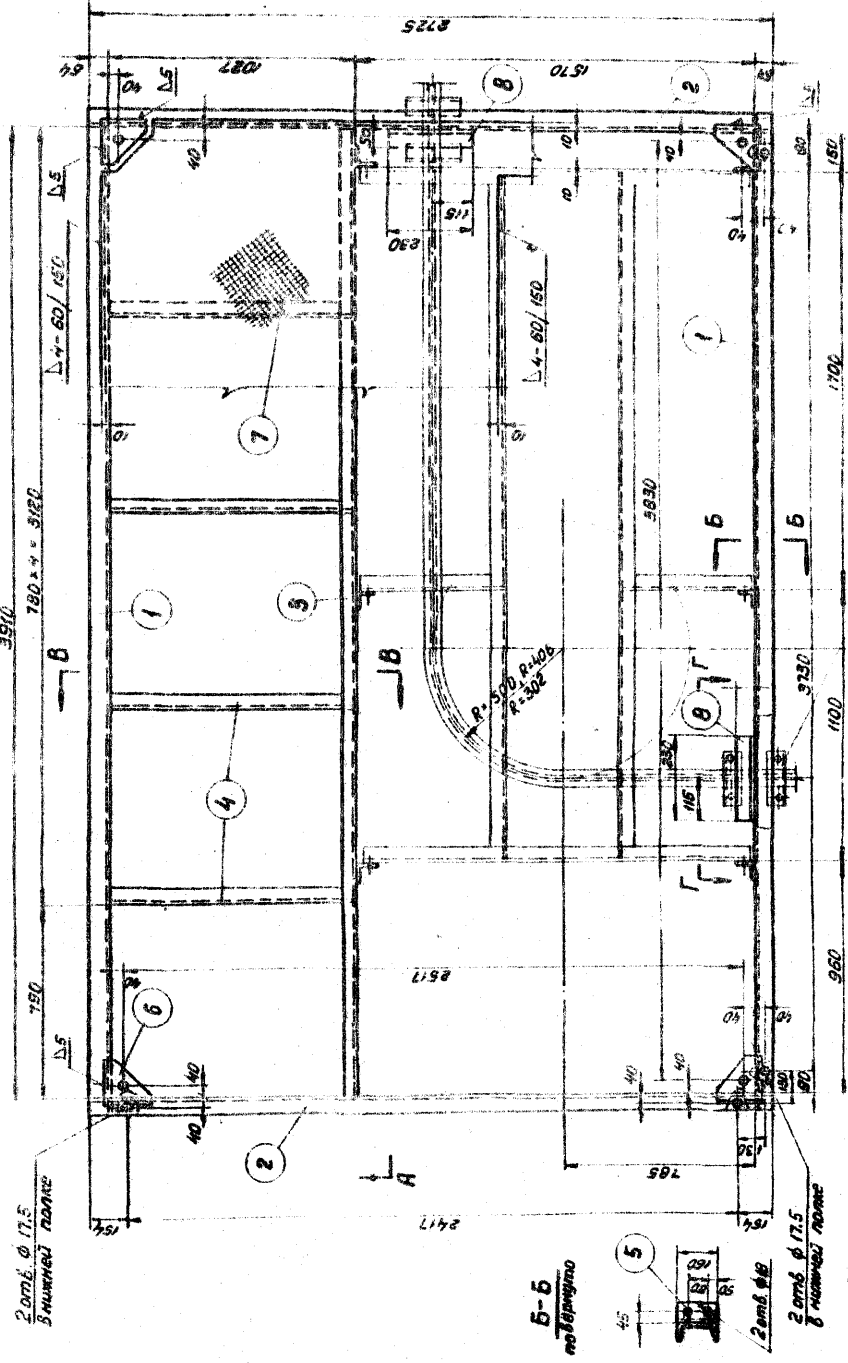


- Примечания:**
1. Пример условного обозначения рамы:
РП 350-90-509-400 П 238
РП - рама привода
350 - редуктор типа КД8-350 М1
90 - угол подвеса траверсы
409 - родные подвеса траверсы в мм
400 - диаметр стержня в мм
П - исполнение правый (для левой рамы - Л)
2. На чертеже показана правая рама,
левая - симметричная ей.
3. Рама применяется также для редуктор-стрелкового БСВ.
4. Рамы применяются также для редуктор-стрелкового БСВ.
5. Рамы применяются также для редуктор-стрелкового БСВ.
6. Рамы применяются также для редуктор-стрелкового БСВ.
7. Рамы применяются также для редуктор-стрелкового БСВ.
8. Рамы применяются также для редуктор-стрелкового БСВ.

Наплавленный металл		Всего	
8	175x50x6	2	1,7
7	Стрел. подвеса траверсы	1	14,5
6	Лист 8x150x150	4	1
5	175x75x6	6	1,1
4	12	2	2,2
3	15	2	2,2
2	15	2	2,2
1	15	2	2,2
Итого		20	20,0
Итого		20	20,0



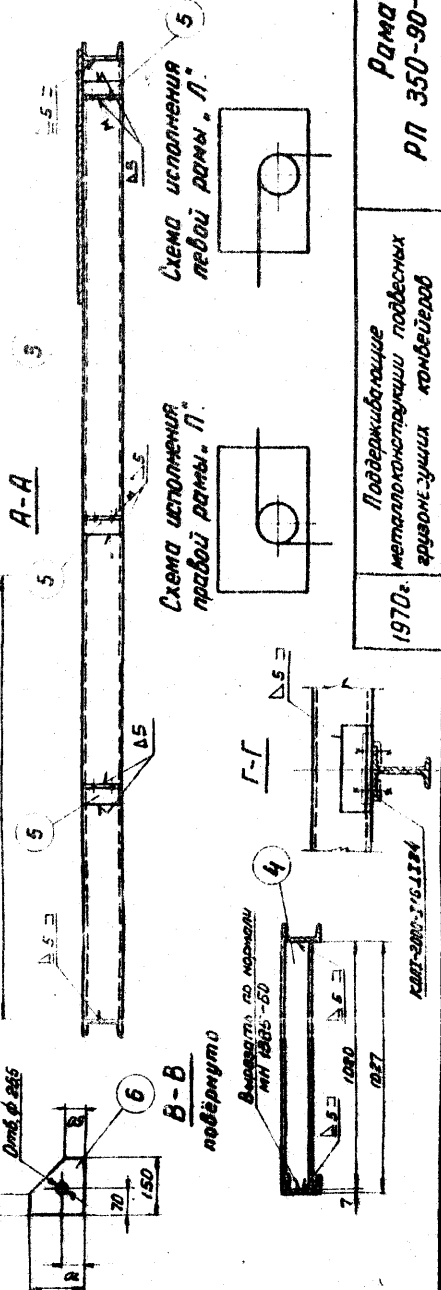
1970*	Поддерживающие металлоконструкции подвесных грузоподъемных конденсаторов	Рама привода РП 350-90-509 (406)(302)-400	Лист 31
-------	--	---	---------



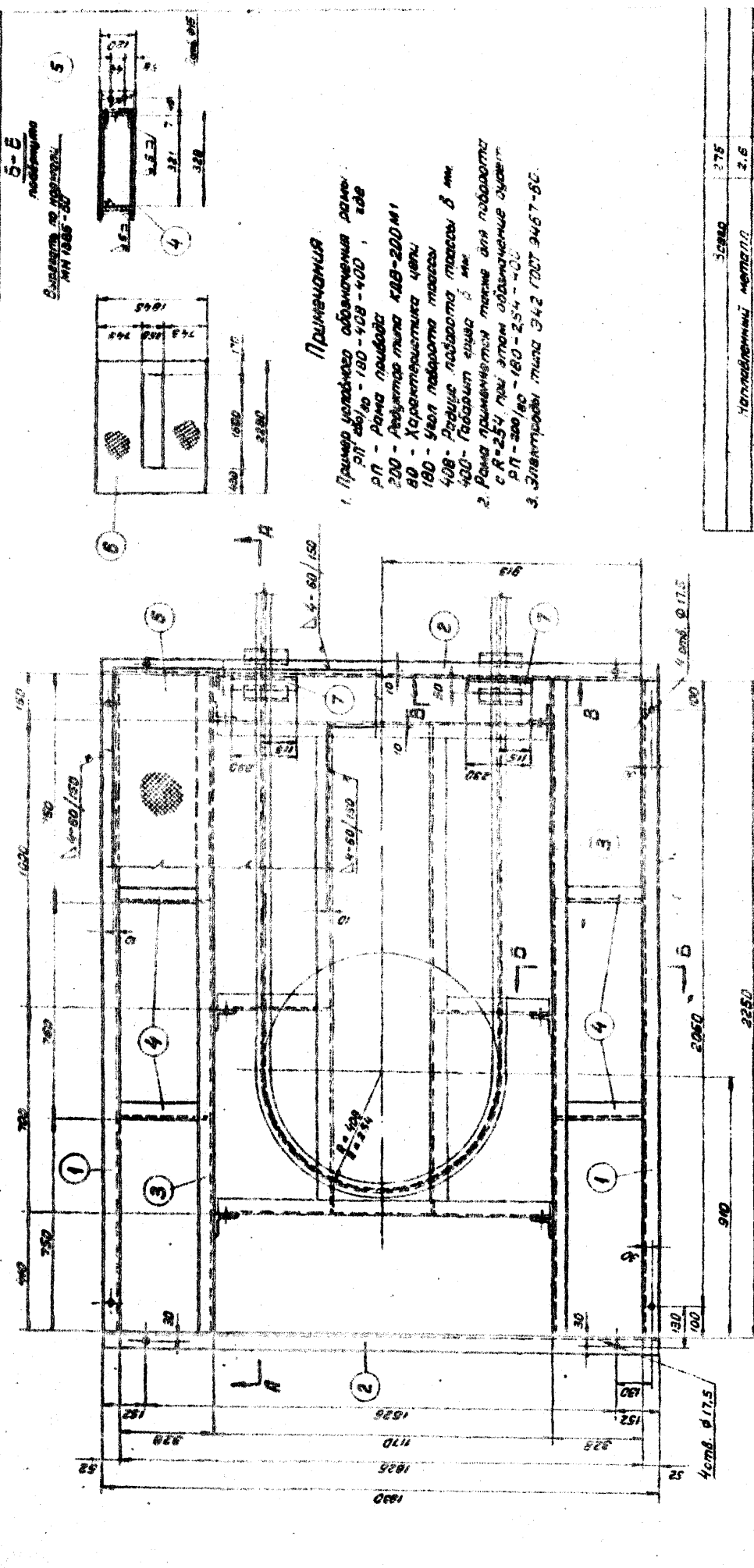
Примечания:

- 1. Пример условного обозначения рамы:
РП 350-90-509-1200 П 225
 - РП - рама привода
 - 350 - редуктор типа КДВ-350 М1
 - 90 - угол поворота, градусы в мм
 - 509 - радиус поворота, мм
 - 1200 - габаритная ширина в мм
 - П - исполнение поворота для левой рамы, П
- 2. На чертеже показана левая рама, левая - отраженная вид.
 - 3. Рамы применяются также для поворота с Р-302 и Р-406 при этом обозначение будет РП350-90-406-1200П, РП350-90-302-1200П
 - 4. Электропровод типа ЭП2 ГОСТ 9467-80

Наплавленные металлы		Всего		603	
8	15x50x8	С=230	2	1,7	3,4
7	Струны листовые, рулон. Р=3,5 мм				
6	Лист 8x150x150				
5	15x75x6 С=160				
4	12 С=1020				
3	16 С=3910				
2	16 С=2725				
1	16 С=3910				
Итого		Наименование		Т. н.	Материал
				Вес	Примеч.

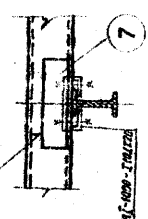
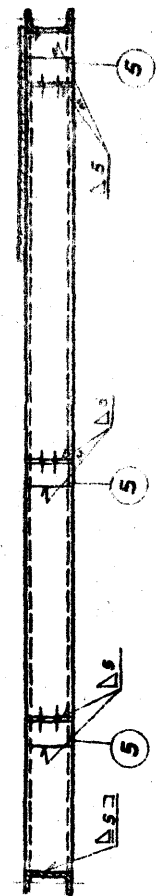


Поддерживающие металлоконструкции подвесных тросов		Рама привода РП 350-90-509 (406)/(302)-1200		Лист № 33	
1970г.		Технический проект		3.406-5	

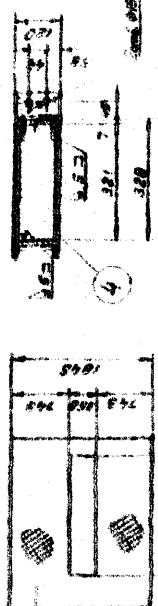


A-A

B-B



5-Б
подборка
по проекту
МН 1085-80



Примечания

1. Пример условного обозначения рамы:
рп 200/180 - 180 - 408 - 400, где
рп - Рама приобита
200 - Радиус тела КДВ-200 мм
180 - Радиус тела КДВ-180 мм
408 - Радиус тела КДВ-408 мм
400 - Радиус тела КДВ-400 мм
2. Рама применяется также для подбора
с R=254 при этом обозначение будет
рп 200/180 - 180 - 254 - 400
3. Электроды типа Э42 ГОСТ 3457-80.

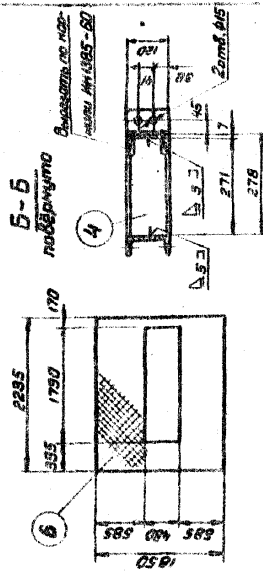
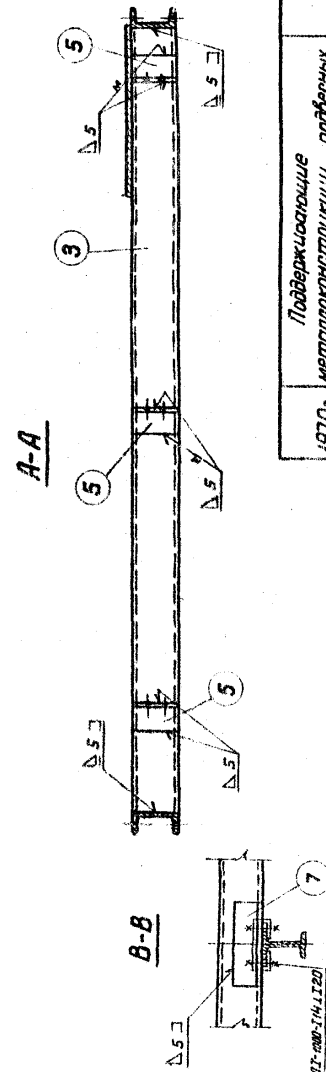
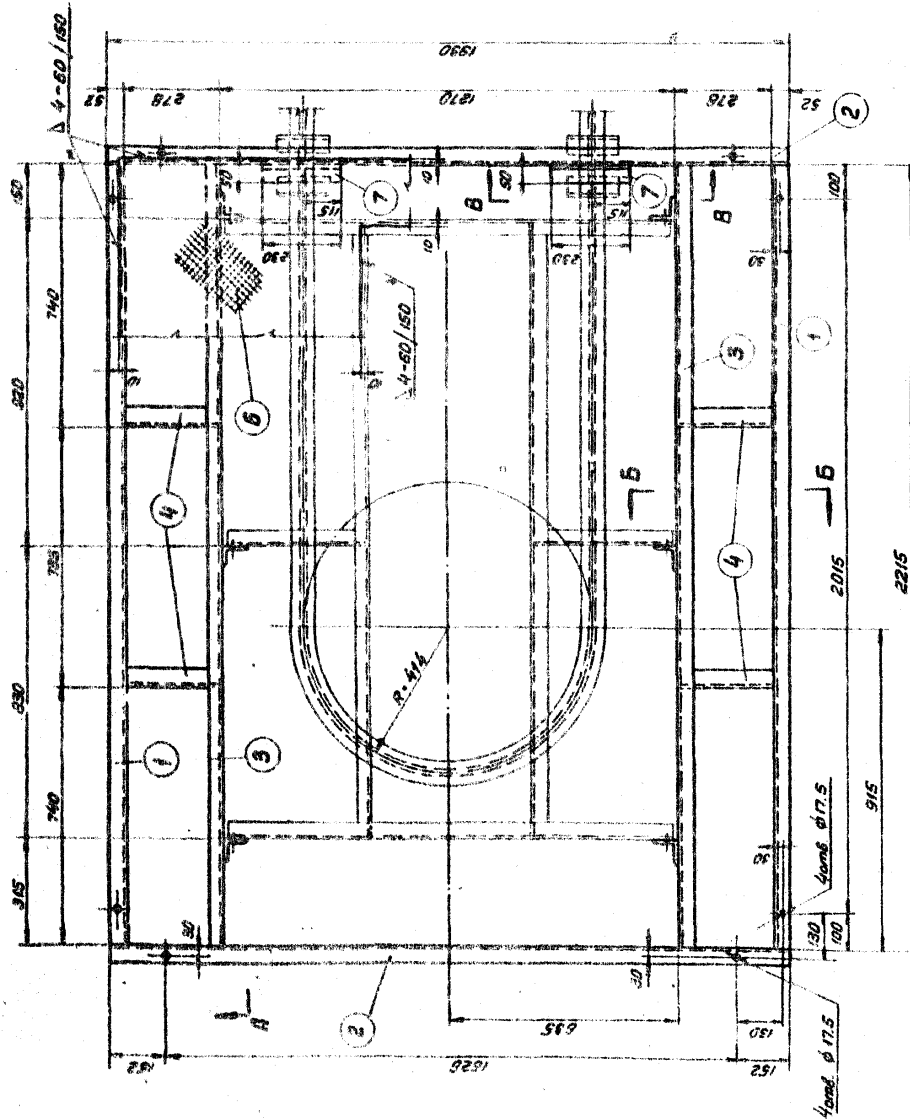
Условное обозначение		Сечение		Материал	
		3080		2,6	
7	L75x50x6	2-230	2	1,7	2,4
6	Угловая пластина	2-120	1	1,8	1,8
5	L75x75x6	2-120	6	0,8	1,8
4	L12	2-221	4	3,9	1,8
3	L12	2-220	2	2,6	1,7
2	L12	2-180	2	2,0	1,7
1	L12	2-220	2	2,6	1,7
Итого		2-220		2,6	
Материал		КДВ		3080	

Рама приобита
рп 200/180 - 180 - 408 (254) - 400

Подборка усиления
металлоконструкций подбетонных
столбов

1970

Условное обозначение
3 406-5

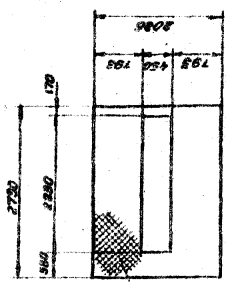
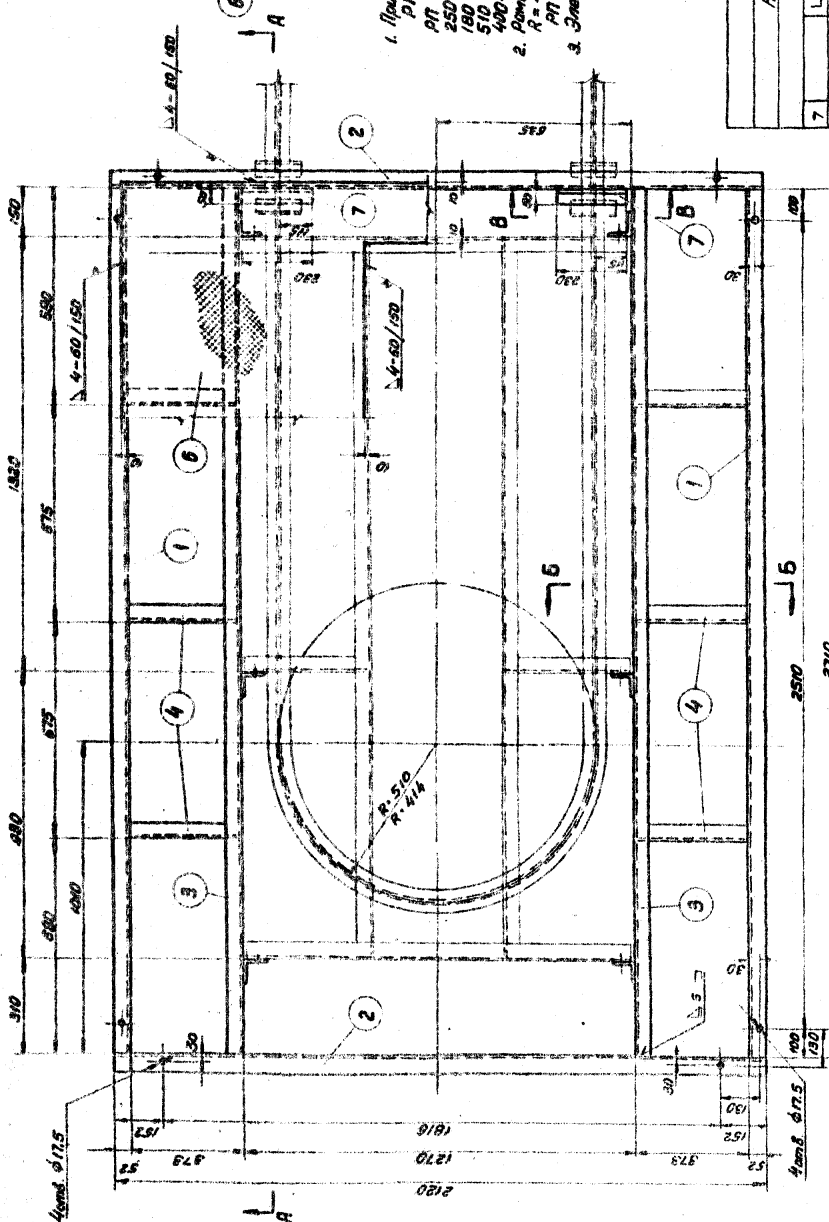


Примечания:
 1. Пример условного обозначения рамы:
 РП 200/100-180-414-400, 200
 РП - Рама прибора
 200 - Радиус типа КДБ-200 мм
 100 - Характеристика ширины
 180 - Угол поворота траверсы
 414 - Радиус поворота траверсы в мм
 400 - Габарит груза в мм
 2. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-60.

Направляемый металл		Всего	281
		2,6	
7	75x50x8 C=230	2	1,7
6	Угол поворота рамы B=4 F=2,2 мм	1	1,0
5	75x75x6 C=120	6	0,8
4	12 C=271	4	0,2
3	12 C=2215	2	23,1
2	12 C=1950	2	2,0
1	12 C=2215	2	23,1
Итого	Наименование	кол.	всего
Итого	Материал	кол.	всего

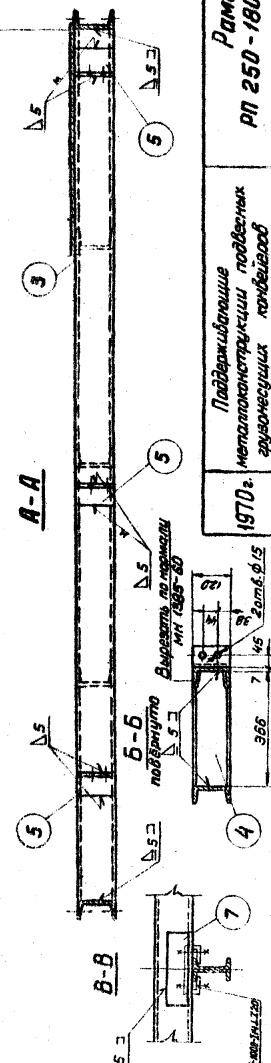
Поддерживающие металлоконструкции подвесных грузонесущих конденсаторов		Рама прибора РП 200/100-180-414-400		Лист
1970г.		3. 406-5	Альбом	КП-35

УИКО
 «Харьков»
 Конструктор
 Проверенный
 1970г.

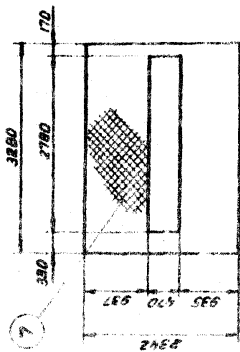
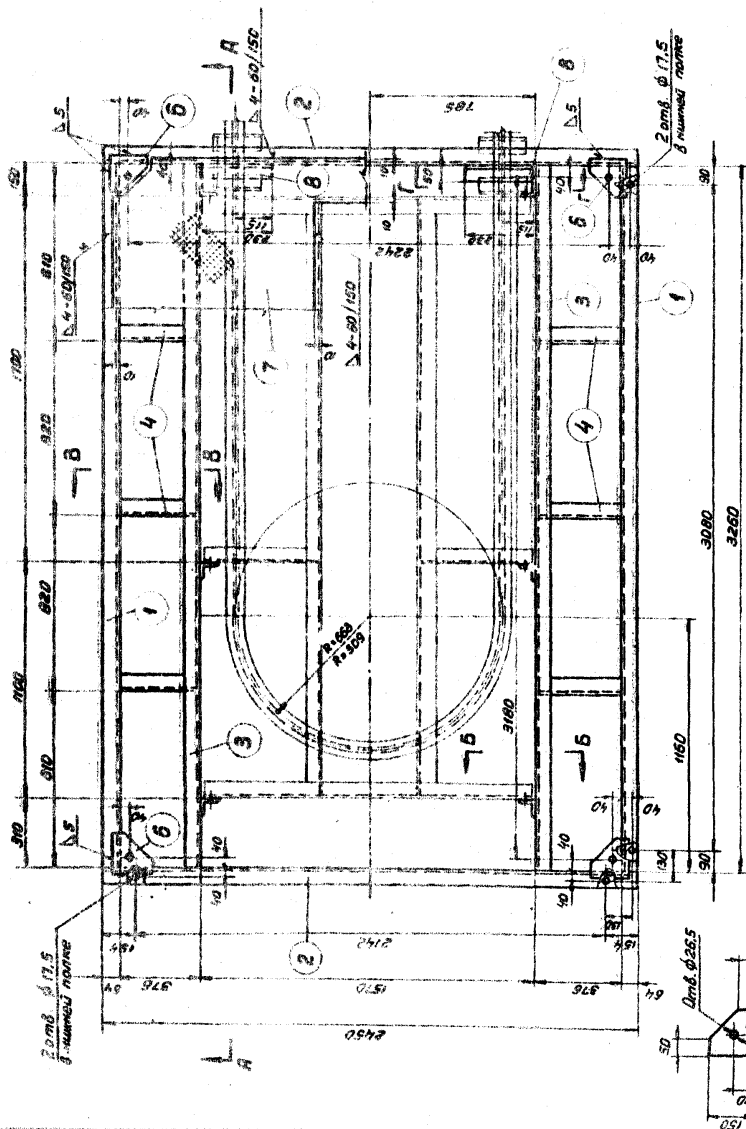


- Примечания:
1. Пример условного обозначения:
РП 250 - 180 - 510 - 400, где
РП - Рамка привода
250 - Радиус тела 100 - 250 мм
180 - Угол подбора траектории
510 - Радиус подбора траектории в мм
400 - Толщина стержня в мм
2. Рамка привода также для подбора с
R = 414 мм, затем образование будет
РП 250 - 180 - 414 - 400
3. Электроды типа 3421007 9467-80

Наименование материала		Всего		342	
				8,7	
1	15x50x8	с = 250	2	1,7	3,4
2	Стальной материал	РП 250	1	1,7	3,4
3	15x15x5	с = 120	6	0,8	4,8
4	12	с = 360	6	0,8	4,8
5	12	с = 2710	2	20,3	50,4
6	12	с = 2020	2	22,2	44,4
7	12	с = 2710	2	20,3	50,4
Итого		7		100,0	
Итого		7		100,0	

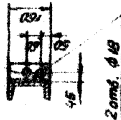


Поддерживающие металлоконструкции подвижных аппаратурных подборок		Рамка привода РП 250 - 180 - 510 (414) - 400		Итого	
19702		3.405 - 5		Итого	
				197-36	



Б-Б
повернуто

(5)



Примечания:

1. Пример условного обозначения рамы:
РП 350-180-663-400, 2шт
2. РП - Рама прибора
- 350 - Радиус прибора 1180-350 мм
- 180 - Угол поворота прибора в мм
- 663 - Радиус поворота прибора в мм
- 400 - Габаритная высота в мм
2. Рамы применяются также для прибора с Р-509, при этом обозначение будет РП 350-180-509-400.
3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-50.

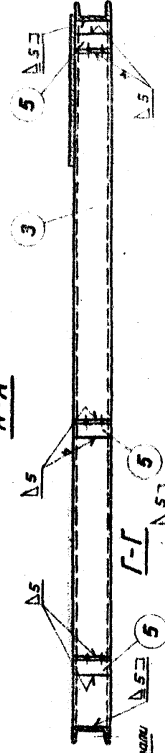
Наименование		Всего	шт
Наименование		шт	5,4
1	L 75 x 50 x 6	2	1,7
2	Листовой металл	1	2,17
3	Лист 8 x 150 x 180	4	1,4
4	L 75 x 75 x 6	8	1,1
5	C 12	8	2,9
6	C 16	2	46,3
7	C 16	2	44,7
8	C 16	2	46,3
9	C 16	2	46,3
10	C 16	2	46,3
11	C 16	2	46,3
12	C 16	2	46,3
13	C 16	2	46,3
14	C 16	2	46,3
15	C 16	2	46,3
16	C 16	2	46,3
17	C 16	2	46,3
18	C 16	2	46,3
19	C 16	2	46,3
20	C 16	2	46,3
21	C 16	2	46,3
22	C 16	2	46,3
23	C 16	2	46,3
24	C 16	2	46,3
25	C 16	2	46,3
26	C 16	2	46,3
27	C 16	2	46,3
28	C 16	2	46,3
29	C 16	2	46,3
30	C 16	2	46,3
31	C 16	2	46,3
32	C 16	2	46,3
33	C 16	2	46,3
34	C 16	2	46,3
35	C 16	2	46,3
36	C 16	2	46,3
37	C 16	2	46,3
38	C 16	2	46,3
39	C 16	2	46,3
40	C 16	2	46,3
41	C 16	2	46,3
42	C 16	2	46,3
43	C 16	2	46,3
44	C 16	2	46,3
45	C 16	2	46,3
46	C 16	2	46,3
47	C 16	2	46,3
48	C 16	2	46,3
49	C 16	2	46,3
50	C 16	2	46,3
51	C 16	2	46,3
52	C 16	2	46,3
53	C 16	2	46,3
54	C 16	2	46,3
55	C 16	2	46,3
56	C 16	2	46,3
57	C 16	2	46,3
58	C 16	2	46,3
59	C 16	2	46,3
60	C 16	2	46,3
61	C 16	2	46,3
62	C 16	2	46,3
63	C 16	2	46,3
64	C 16	2	46,3
65	C 16	2	46,3
66	C 16	2	46,3
67	C 16	2	46,3
68	C 16	2	46,3
69	C 16	2	46,3
70	C 16	2	46,3
71	C 16	2	46,3
72	C 16	2	46,3
73	C 16	2	46,3
74	C 16	2	46,3
75	C 16	2	46,3
76	C 16	2	46,3
77	C 16	2	46,3
78	C 16	2	46,3
79	C 16	2	46,3
80	C 16	2	46,3
81	C 16	2	46,3
82	C 16	2	46,3
83	C 16	2	46,3
84	C 16	2	46,3
85	C 16	2	46,3
86	C 16	2	46,3
87	C 16	2	46,3
88	C 16	2	46,3
89	C 16	2	46,3
90	C 16	2	46,3
91	C 16	2	46,3
92	C 16	2	46,3
93	C 16	2	46,3
94	C 16	2	46,3
95	C 16	2	46,3
96	C 16	2	46,3
97	C 16	2	46,3
98	C 16	2	46,3
99	C 16	2	46,3
100	C 16	2	46,3

Поддерживающие металлоконструкции		Типовой проект	Автом	Лист
1970г.		3.406-5	КП-97	

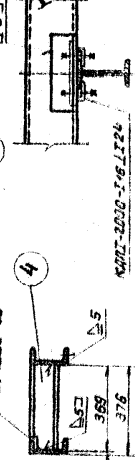
Рама прибора
РП 350-180-663 (509)-400

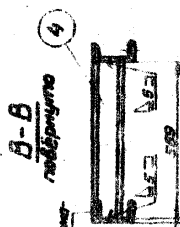
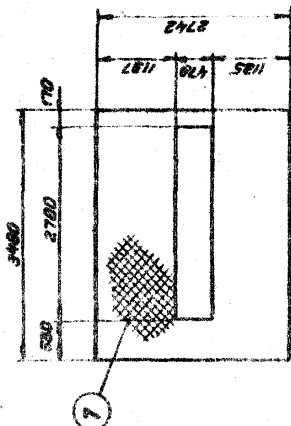
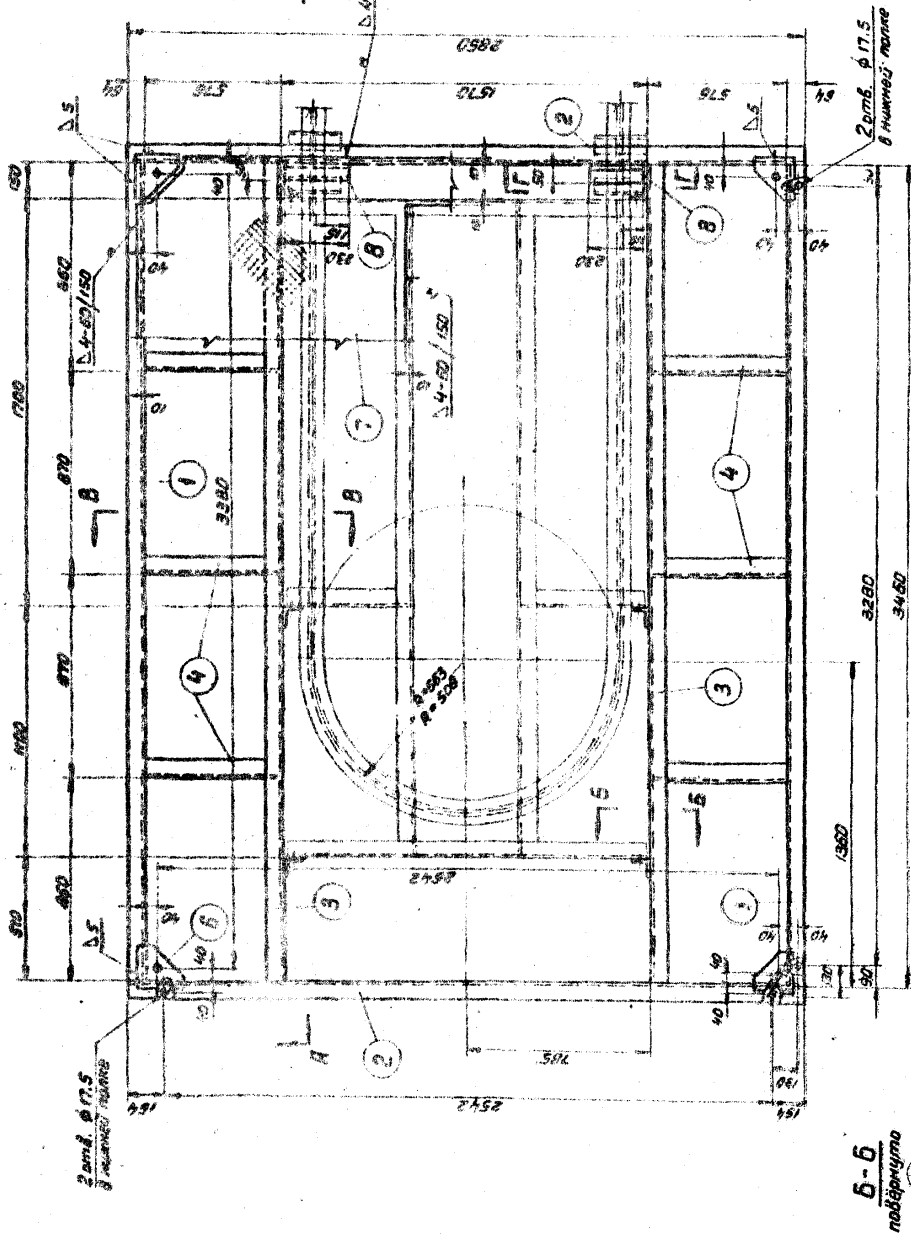
Поддерживающие металлоконструкции приборов
взвешивающих конвейеров

А-А



Б-Б
повернуто

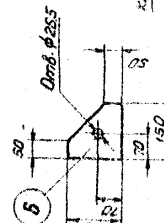
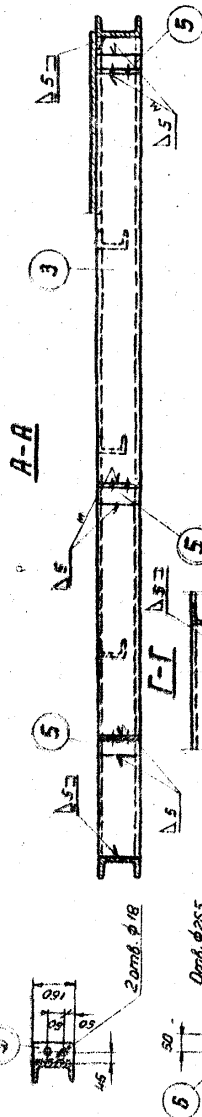




WILLIAM J. SWARTZ

1. Прочие условия обслуживания клиентов:
 а) ПП 350 - 180 - 663 - 800, где
 ПП - рама пивада;
 350 - Редуктор типа КДБ - 350 м. л.
 180 - Узел подкачки травы;
 663 - Редуктор подкачки травы в мм.
 800 - Габарит трубы в мм.
 б) Для применения также для подкачки с Р - 509 при
 этом обслуживании будет ПП 350 - 180 - 509 - 800.
 2. Энергоуды типа 342 ГОСТ 9467-80.

		Всего		50/6	
		Натягиваемый материал			
8	75 × 50 × 8 $\sigma = 230$	2	-	1.7	2.4
7	Угловая сталь 100 мм. $\sigma = 230$	1	-	2.7	2.7
6	75 × 50 × 6 $\sigma = 230$	4	-	1	4
5	Лист 8 × 150 × 150	6	-	1.1	6.6
4	75 × 75 × 6 $\sigma = 160$	5	-	6	36
3	12 $\sigma = 563$	2	-	4.2	8.4
2	16 $\sigma = 3450$	2	-	40.5	81
1	16 $\sigma = 2850$	2	-	43.2	86.4
Итого	Итого	2	-	102	204
Итого	Итого	2	-	102	204



Рамз прихода
РН 350-180-663 (509)-600

Поддерживающие
технологии строительства

19702.

Tunisian passport.
3 406-5

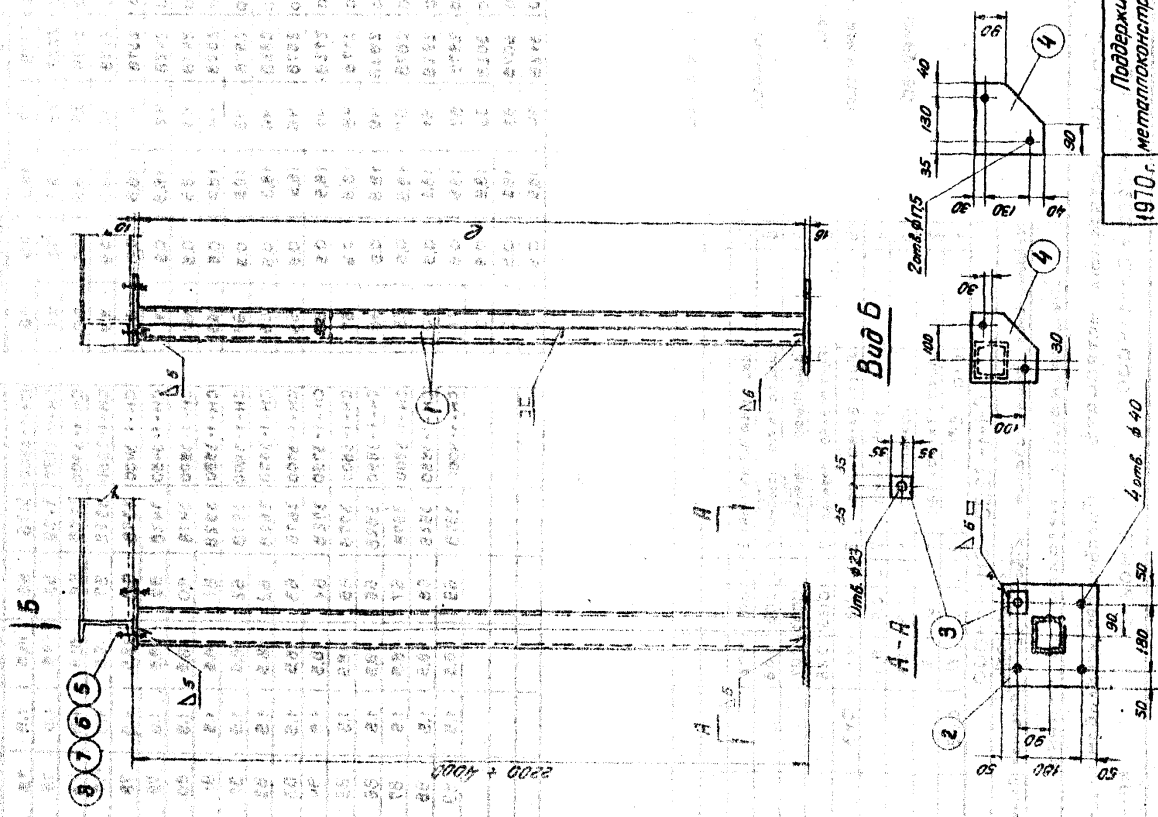
BE - 123
NORTH

Таблица переменных величин

[illegible]

Примечания:

1. Пример условного обозначения стойки: СП-2200 где СП -- стойка привода 2200 -- высота до низа рамы в мм
2. Электропровод типа Э-42 ГОСТ 9467-80.
3. Допускается вертикальная наружка 4т.



*) см. таблицу.

8	Uduga 16-210 1027 1371-68	2	—	0.03	—
7	Uduga 13-210 1027 10909-68	2	—	0.03	—
6	Uduga 1716-210 1027 5315-62	2	—	0.038	0.07
5	Uduga 1716 x 200-210 1027 7789-62	2	—	0.25	—
4	Uduga 10 x 200 x 205	1	—	3.1	0 m. 3
3	Uduga 16 x 70 x 70	4	—	0.5	24
2	Uduga 16 x 280 x 280	1	—	9.9	9.9
1	[10, 2-*)	2	—	—	2 m. 3
10-2000 20 2000					

1970 г. Поддерживающие
металлоконструкции подвальных
грузонесущих камер

Стоици рам приброб
мин ЕП-2200 ÷ ЕП-4000

Спецификация металла на марку

50M	АУСТМ
	А77-39

-45-

Таблица №2

Размер	а	б
80	160	70
100	200	50
160		

Дополнительные размеры

Размер	а	б
300	700	900
500	2000	2000
300	1200	1200
1000	1000	1000
1250		900

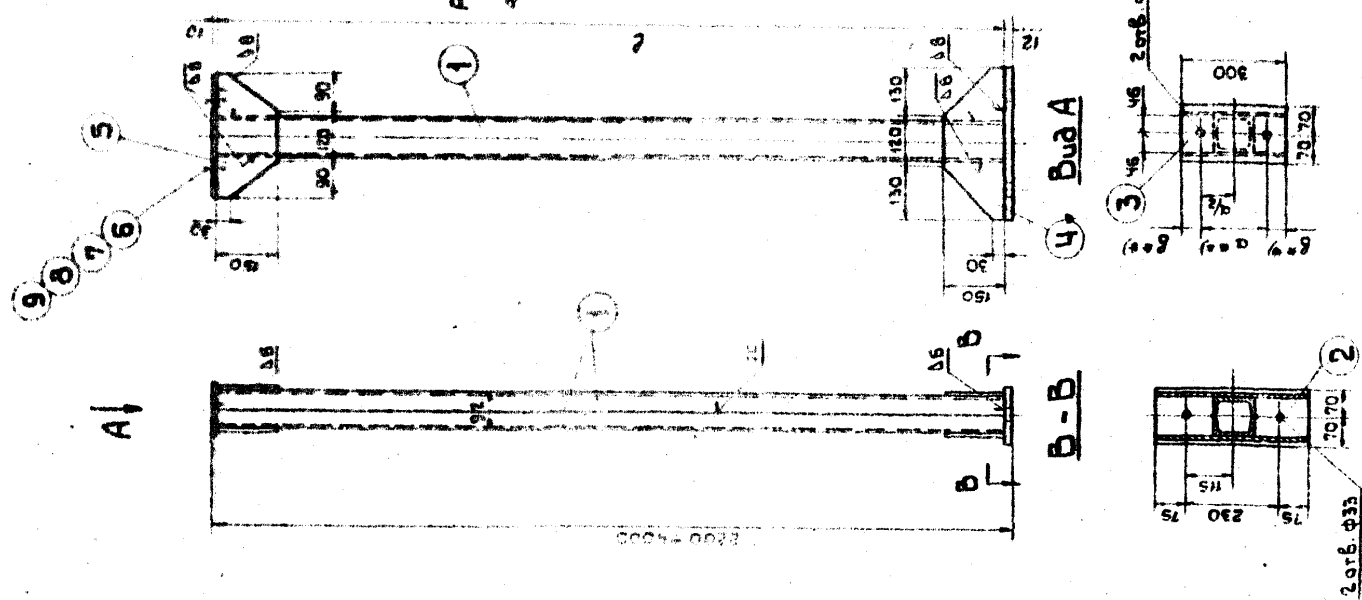


Таблица перенесенных значений стоек №1

Обозначение	№3 длина L	Вес по таблице №1	Вес по таблице №2	Вес по таблице №3	Обозначение	№3 длина L	Вес по таблице №1	Вес по таблице №2	Вес по таблице №3		
СН-1-2200	2178	37	18,5	0,5	56	СН-1-3200	3178	55	18,5	1,5	7,8
СН-1-2250	2228	38	18,5	0,5	57	СН-1-3250	3228	55	19,5	1,5	7,5
СН-1-2300	2278	39	18,5	0,5	58	СН-1-3300	3278	56	18,5	1,5	7,6
СН-1-2350	2328	40	18,5	0,5	59	СН-1-3350	3328	57	18,5	1,5	7,7
СН-1-2400	2378	41	18,5	0,5	60	СН-1-3400	3378	58	18,5	1,5	7,8
СН-1-2450	2428	42	18,5	0,5	61	СН-1-3450	3428	59	18,5	1,5	7,9
СН-1-2500	2478	43	18,5	0,5	62	СН-1-3500	3478	60	18,5	1,5	8,0
СН-1-2550	2528	44	18,5	0,5	63	СН-1-3550	3528	61	18,5	1,5	8,1
СН-1-2600	2578	45	18,5	0,5	64	СН-1-3600	3578	62	18,5	1,5	8,2
СН-1-2650	2628	46	18,5	0,5	65	СН-1-3650	3628	62	18,5	1,5	8,2
СН-1-2700	2678	46	18,5	0,5	65	СН-1-3700	3678	63	18,5	1,5	8,3
СН-1-2750	2728	47	18,5	0,5	66	СН-1-3750	3728	64	18,5	1,5	8,4
СН-1-2800	2778	48	18,5	0,5	67	СН-1-3800	3778	65	18,5	1,5	8,5
СН-1-2850	2828	49	18,5	0,5	68	СН-1-3850	3828	66	18,5	1,5	8,6
СН-1-2900	2878	50	18,5	0,5	69	СН-1-3900	3878	67	18,5	1,5	8,7
СН-1-2950	2928	51	18,5	0,5	70	СН-1-3950	3928	68	18,5	1,5	8,8
СН-1-3000	2978	52	18,5	0,5	71	СН-1-4000	3978	69	18,5	1,5	8,9
СН-1-3050	3028	53	18,5	0,5	72						
СН-1-3100	3078	53	18,5	0,5	72						
СН-1-3150	3128	54	18,5	0,5	73						

Примечания:

1. Пример условного обозначения стойки

- СН-1-2200
- где: СН-1 - стойка натяжного устройства типа 1
- 2200 - высота стойки до низа рамы натяжного устройства
2. Электроды типа Э42 ГОСТ 9458-60

- *) см. таблицу №1
- **) см. таблицу №2

3	Шайба 16-мм ГОСТ 1371-68	2	0,01	0,02					
8	Шайба 16-мм ГОСТ 1088-61	2	0,03	0,06					
7	Гайка М16-мм ГОСТ 9413-62	2	0,033	0,07					
6	Болт М16-мм ГОСТ 7798-62	2	0,125	0,25					
5	Лист 8х150х300	2	2,2	4,4	Ст.3				
4	" 8х150х380	2	2,7	5,4	"				
3	" 10х100х300	1	3,3	3,3	"				
2	Лист 12х140х380	1	5	5	"				
1	Лист 20	2	-	-	Ст.3				

20гв. ф33

15	230	75
115	230	75
115	230	75
115	230	75
115	230	75

Спецификация металла на изделие

1970г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных грузоземельных комбайнов	Стойки натяжных устройств тип СН-1-2200 + СН-1-4000	Типовой проект Альбом лист КР-40
		3.406-5	

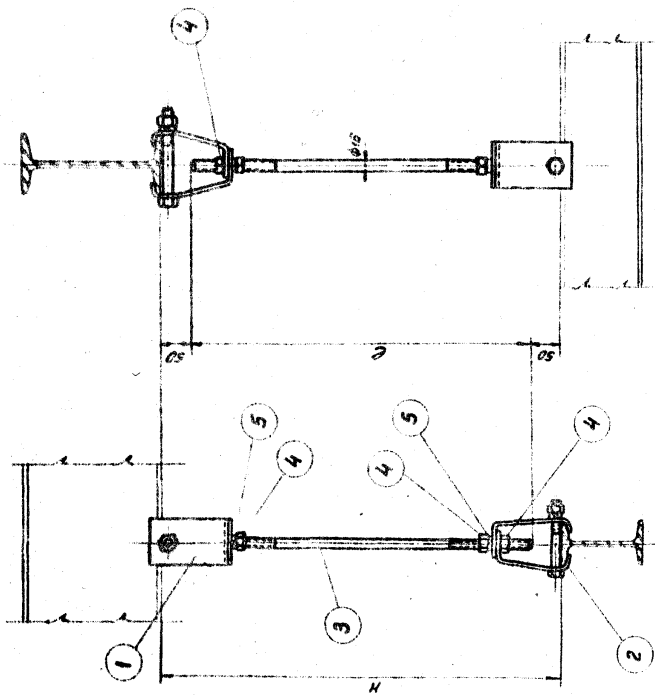
Таблица исполнения

Обозначение подвески	пос. 1		пос. 2		вес подвески по таб. 3 кг	вес подвески по таб. 3 кг
	крепление	вернее	крепление	нижнее		
ПА - 1000 - 1/4 - Е	Обозначение	Вес	Обозначение	Вес	2,39	4,94
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 14	2,40	КА - 1000 - 10	2,39	4,96	4,96
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 16	2,42	КА - 1000 - 10	2,39	4,99	4,99
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 20	2,45	КА - 1000 - 10	2,39	5,02	5,02
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 24	2,48	КА - 1000 - 14	2,40	4,95	4,95
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 16	2,42	КА - 1000 - 14	2,40	4,97	4,97
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 20	2,45	КА - 1000 - 14	2,40	5,00	5,00
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 24	2,48	КА - 1000 - 14	2,40	5,03	5,03
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 16	2,42	КА - 1000 - 16	2,42	4,99	4,99
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 20	2,45	КА - 1000 - 16	2,42	5,02	5,02
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 24	2,48	КА - 1000 - 16	2,42	5,05	5,05
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 20	2,45	КА - 1000 - 20	2,45	5,06	5,06
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 24	2,48	КА - 1000 - 20	2,45	5,08	5,08
ПА - 1000 - 1/4 - Е	ПА - 1000 - 24	2,48	КА - 1000 - 24	2,48	5,11	5,11

0,00156 Е

Примечание:

- 1. Общий вес подвески равен $G_1 + G_2$
- 2. Наименьшая высота подвески $H=400$



Пример условного обозначения подвески

- где:
- 1) ПА - 1000 - 1/4 - Е
 - 2) 1000 - допустимая нагрузка кг
 - 3) 1/4 - номера дуга в числителе-верхнего, в знаменателе-нижнего
 - 4) Е - длина тяги в мм

* см. таблицу

Спецификация на 1 подвеску			
п.п.	Обозначение	Наименование	Единица измерения
1	КА - 1000 - 10	Крепление	шт.
2	КА - 1000 - 10	Крепление	шт.
3	КА - 1000 - 10	Крепление	шт.
4	КА - 1000 - 10	Крепление	шт.
5	КА - 1000 - 10	Крепление	шт.

1970	Подвеска тип ПА - 1000	Исполн. проект 3.406-5	Вес по таб. 42
Поддерживающие металлоконструкции габаритных грузоподъемных кандалов			

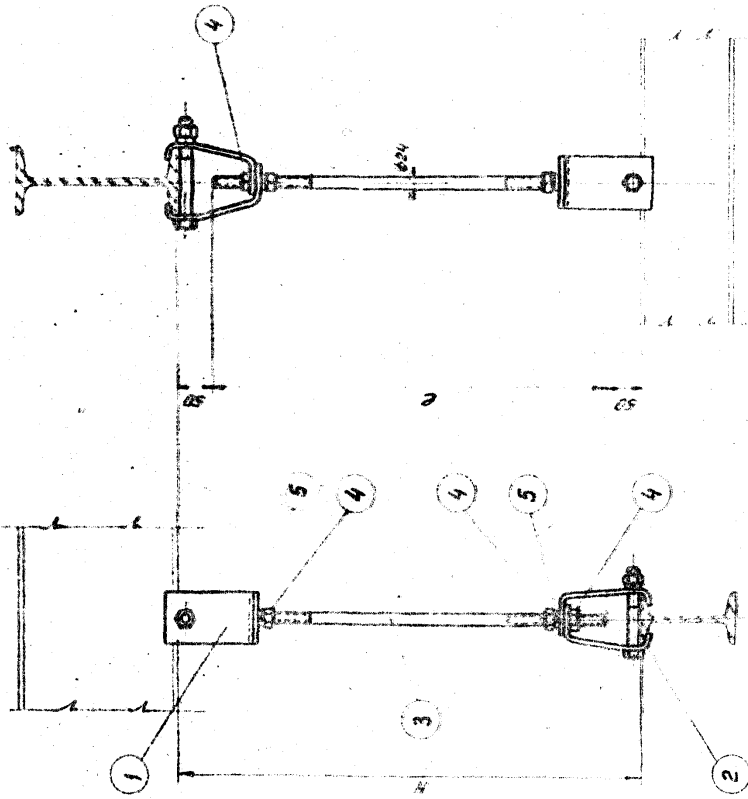
Таблица исполнений

Обозначение подвески	раз. 1		раз. 2		вес подвески т/и и т/и	вес G ₂
	крепление	вертикаль	крепление	нижнее		
ПА-2000-14-Е	ПА-2000-14	ПА-2000-14	ПА-2000-14	ПА-2000-14	2,96	6,4
ПА-2000-16-Е	ПА-2000-16	ПА-2000-16	ПА-2000-16	ПА-2000-16	2,96	6,41
ПА-2000-20-Е	ПА-2000-20	ПА-2000-20	ПА-2000-20	ПА-2000-20	2,96	6,44
ПА-2000-24-Е	ПА-2000-24	ПА-2000-24	ПА-2000-24	ПА-2000-24	2,96	6,47
ПА-2000-30-Е	ПА-2000-30	ПА-2000-30	ПА-2000-30	ПА-2000-30	2,96	6,51
ПА-2000-16-Е	ПА-2000-16	ПА-2000-16	ПА-2000-16	ПА-2000-16	2,97	6,42
ПА-2000-20-Е	ПА-2000-20	ПА-2000-20	ПА-2000-20	ПА-2000-20	2,97	6,45
ПА-2000-24-Е	ПА-2000-24	ПА-2000-24	ПА-2000-24	ПА-2000-24	2,97	6,48
ПА-2000-30-Е	ПА-2000-30	ПА-2000-30	ПА-2000-30	ПА-2000-30	2,97	6,52
ПА-2000-16-Е	ПА-2000-16	ПА-2000-16	ПА-2000-16	ПА-2000-16	2,97	6,48
ПА-2000-20-Е	ПА-2000-20	ПА-2000-20	ПА-2000-20	ПА-2000-20	2,97	6,51
ПА-2000-24-Е	ПА-2000-24	ПА-2000-24	ПА-2000-24	ПА-2000-24	2,97	6,55
ПА-2000-30-Е	ПА-2000-30	ПА-2000-30	ПА-2000-30	ПА-2000-30	2,97	6,54
ПА-2000-16-Е	ПА-2000-16	ПА-2000-16	ПА-2000-16	ПА-2000-16	2,97	6,58
ПА-2000-20-Е	ПА-2000-20	ПА-2000-20	ПА-2000-20	ПА-2000-20	2,97	6,62

0,00355 Е

Примечание:

1. Общий вес подвески равен G₁ + G₂
2. Наименьшая высота подвески H=400



Пример условного обозначения подвески
ПА-2000-16-Е

- где:
- 1) ПА - тип подвески для двухрядов
 - 2) 2000 - допустимая нагрузка кг
 - 3) 16 - номера двухрядов: в числителе - верхнего, в знаменателе - нижнего
 - 4) Е - длина тяги в мм

* см. таблицу

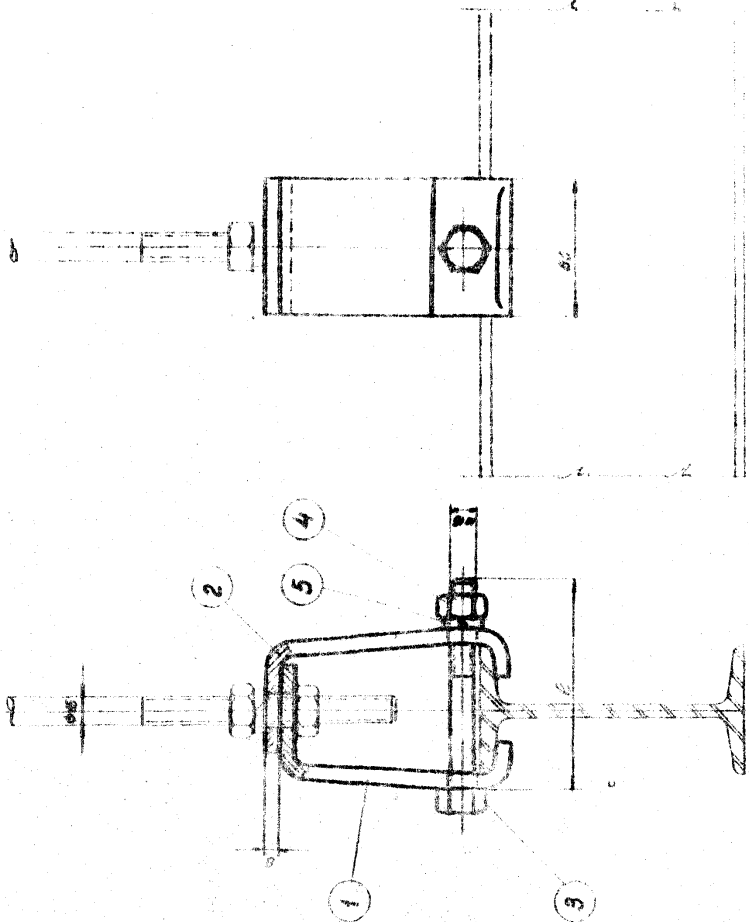
раз.	наименование	раз.	вес	Примеч.
5	Усиление подвески	2	раз.	
4	Усиление подвески	4	раз.	
3	Усиление подвески	1	раз.	
2	Усиление подвески	1	раз.	
1	Усиление подвески	1	раз.	

Спецификация на 1 подвеску

1970г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных грузонесущих канцеляров	Подвеска тип ПА - 2000	Типовой паспорт	Лист
			3 406-5	101-43

Таблица исполнения

Обозначение крепления	раз. 1 с кр. в. в. внутренняя н.г. чертёж	раз. 2 с кр. в. в. внутренняя н.г. чертёж	раз. 3		Общий раз.
			Болт М16	С	
КА - 1000 - 10	3. 406-5/к7-47	3. 406-5/к7-46	100	0.187	2.39
КА - 1000 - 14	3. 406-5/к7-48	3. 406-5/к7-48	110	0.202	2.40
КА - 1000 - 16	3. 406-5/к7-49	3. 406-5/к7-48	120	0.217	2.42
КА - 1000 - 20	3. 406-5/к7-51	3. 406-5/к7-50	140	0.248	2.45
КА - 1000 - 24	3. 406-5/к7-53	3. 406-5/к7-52	160	0.280	2.46



Пример условного обозначения верхнего или нижнего узла крепления

КА - 1000 - 14

- где: 1) КА - тип крепления к дуге
2) 1000 - допустимая нагрузка кг
3) 14 - номер дуги

* см таблицу

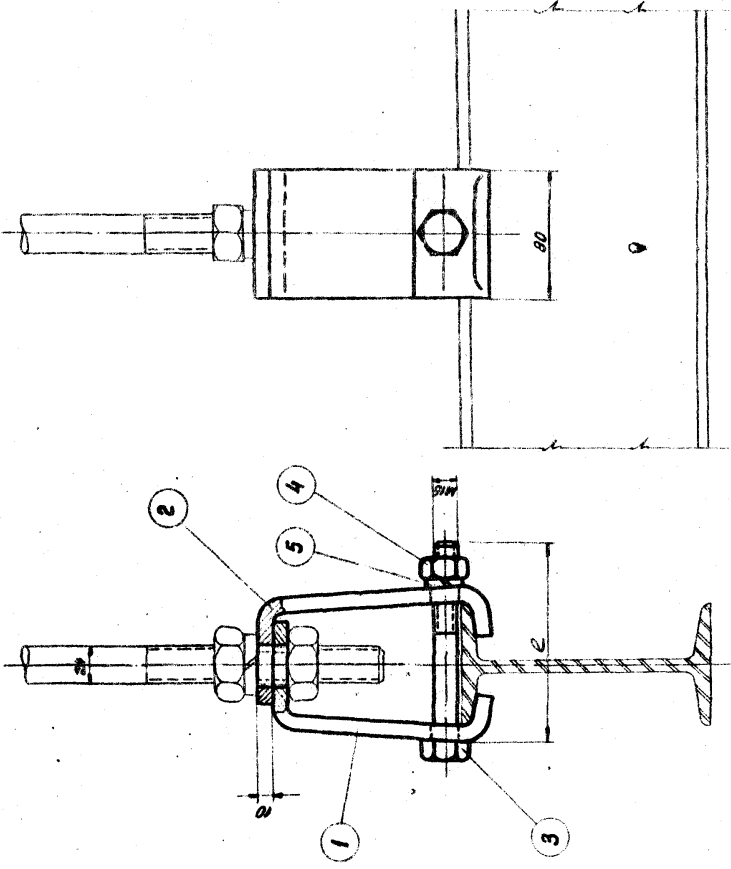
Всего		*	
Шпилька резьбовая	1	1000	1000
Гайка М16-С-10	1	1000	1000
Болт М16-С-10	1	1000	1000
Скоба наружная	1	11	20
Скоба внутренняя	1	105	20
Назначение	1	105	20
Размеры	1	105	20

Спецификация на 1 крепление

Крепление тип КА - 1000		Лист	
Поддерживающие металлоконструкции подвесных вращающихся канатов		3. 406-5	
1970г.		Лист	

Таблица исполнения

Обозначение крепления	Поз. 1 Скоба внутренняя № чертежа	Поз. 2 Скоба наружная № чертежа	Всего в		Общий вес
			2	3	
КД - 2000-14	3 408-5/кп-55	3 408-5/кп-54	120	0,217	2,86
КД - 2000-15	3 408-5/кп-55	3 408-5/кп-54	130	0,239	2,97
КД - 2000-20	3 408-5/кп-57	3 408-5/кп-56	150	0,284	3,0
КД - 2000-24	3 408-5/кп-59	3 408-5/кп-58	170	0,295	3,03
КД - 2000-30	3 408-5/кп-61	3 408-5/кп-60	190	0,326	3,07



Пример условного обозначения верхнего или нижнего узла крепления
КД - 2000 - 14

- где 1) КД - тип крепления к двутавру
2) 2000 - допустимая нагрузка в кг
3) 14 - номер двутавра

Всего		*
5	Шпилька наружная Полок. 100-200-61	1 0,000 0,000
4	Полок. 100-200-62	1 0,000 0,000
3	Валит Полок. 100-200-63	1 *
2	Скоба наружная	1 1,30 1,30
1	Скоба внутренняя	1 1,32 1,32
Итого		1 1,32 1,32
Материал		Сталь 20

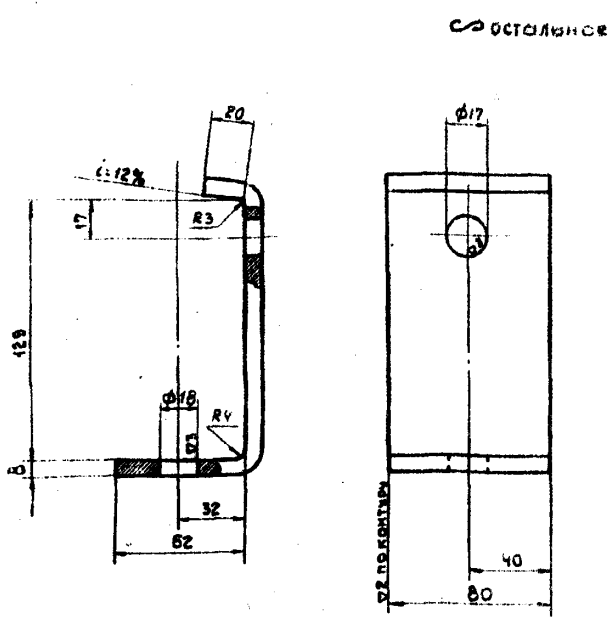
Спецификация на 1 крепление

Крепление тип КД-2000	Типовой проект 3 408-5	Всего мг-45
-----------------------	---------------------------	----------------

Поддерживающие
металлоконструкции подвесных
грузовых канатных

1970г.

СООБЩЕНИЕ
г. Харьков
Исполнитель
Проверен
Директор
1970г.



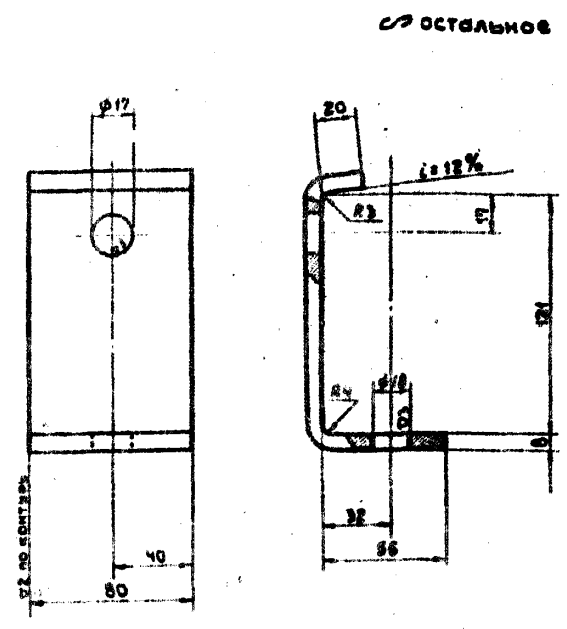
Развернутая длина $L = 220$

Материал - сталь 20 по ГОСТ 1050-60

Отклонения размеров по 9-му классу точности ОСТ 1010

Вес 1,11 кг

ТД	Крепление тип КД-1000-10	Типовой проект 3.406-5
1970	Скоба наружная	Лист КП-46



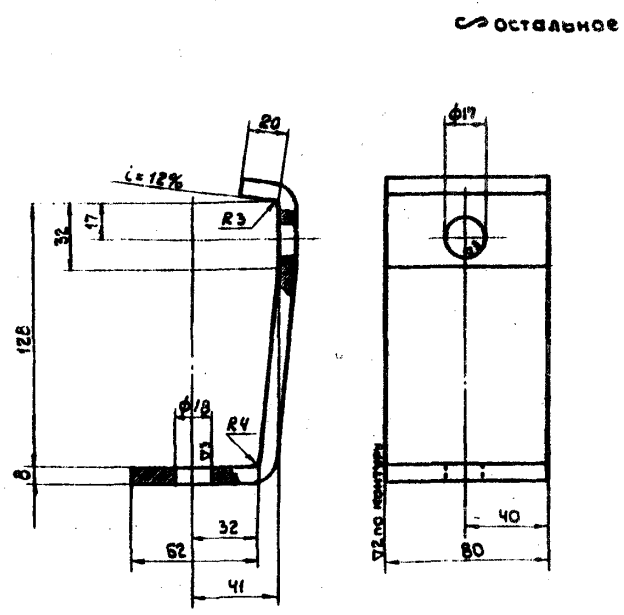
Развернутая длина $L = 206$

Материал - сталь 20 по ГОСТ 1050-60

Отклонения размеров по 9-му классу точности ОСТ 1010

Вес 1,05 кг

ТД	Крепление тип КД-1000-10	Типовой проект 3.406-5
1970	Скоба внутренняя	Лист КП-47



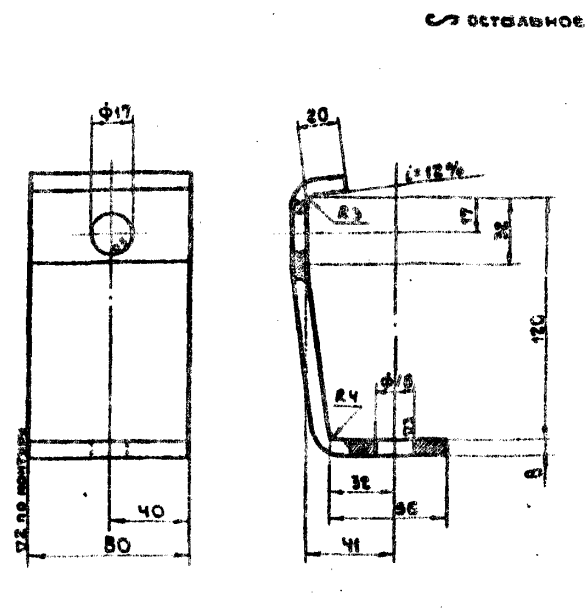
Развернутая длина $L = 220$

Материал - сталь 20 по ГОСТ 1050-60

Отклонения размеров по 9-му классу точности ОСТ 1010

Вес 1,11 кг

ТД	Крепления тип КД-1000-16 и КД-1000-14	Типовой проект 3.406-5
1970	Скоба наружная	Лист КП-48



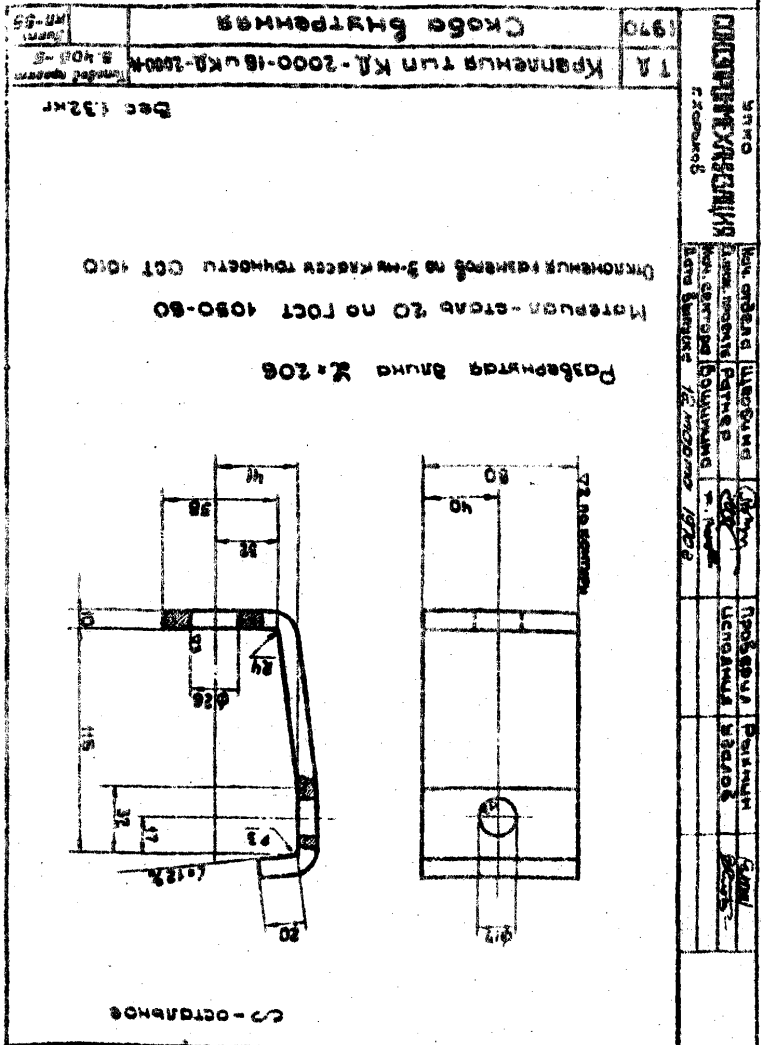
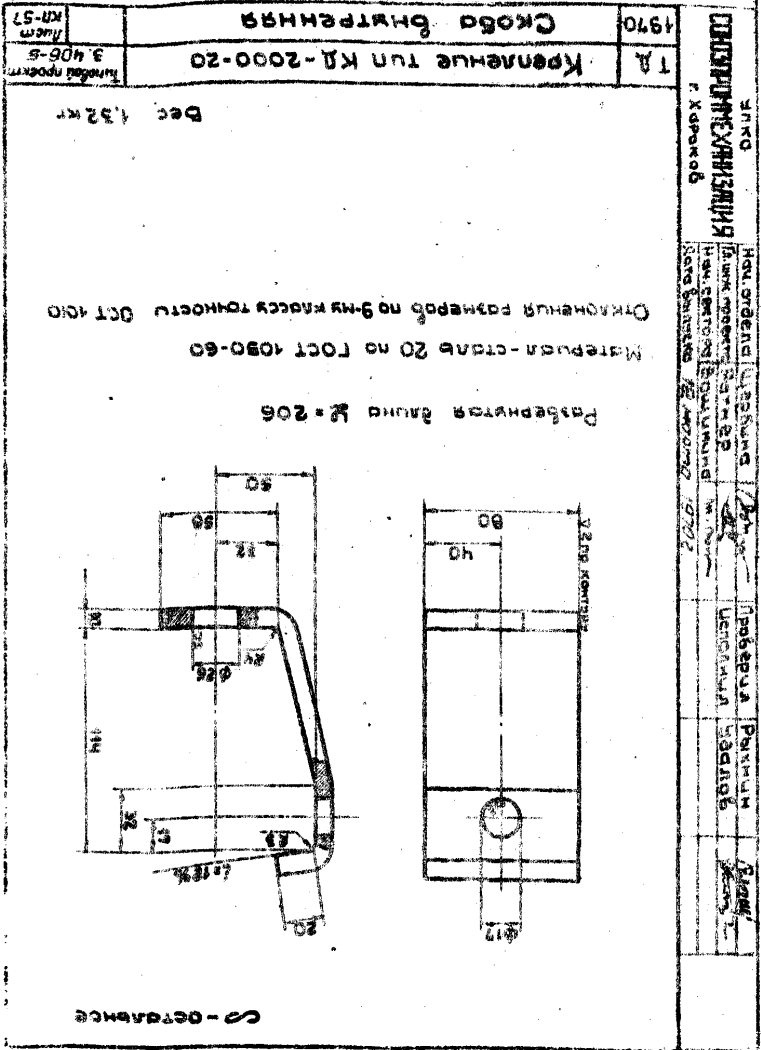
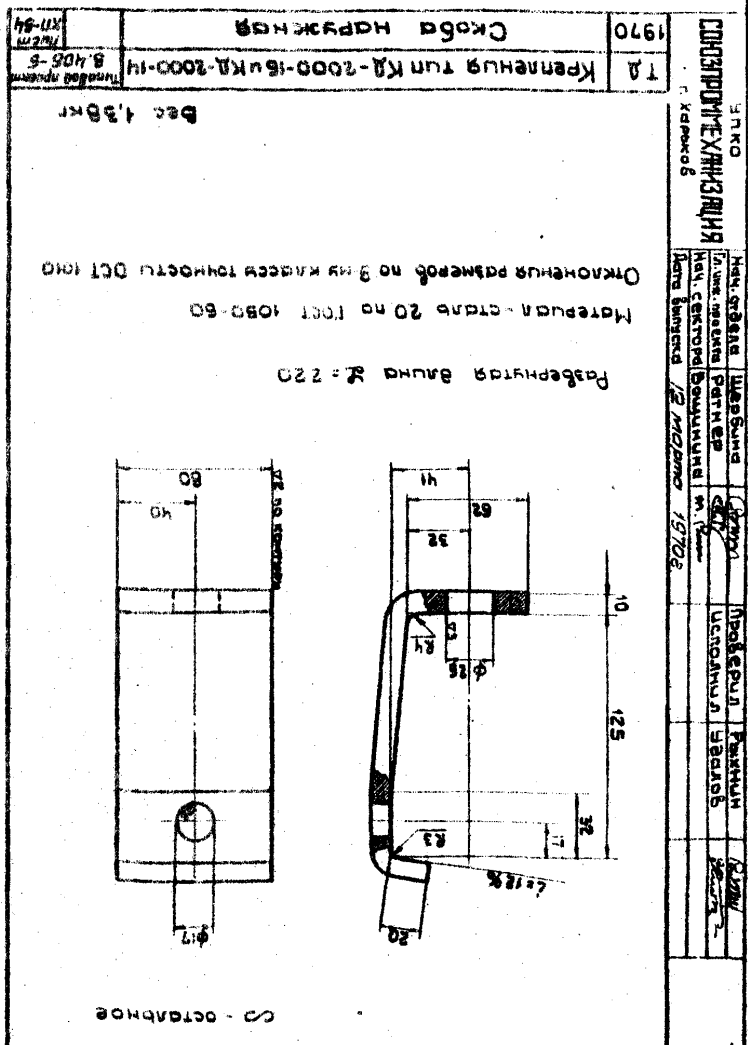
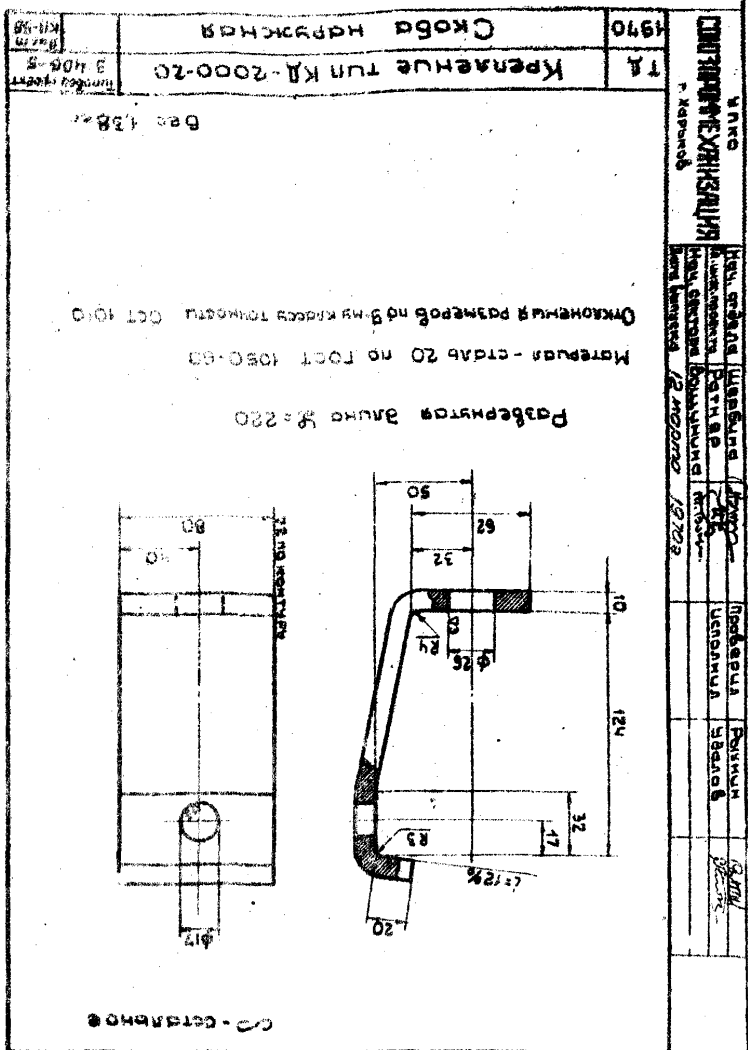
Развернутая длина $L = 206$

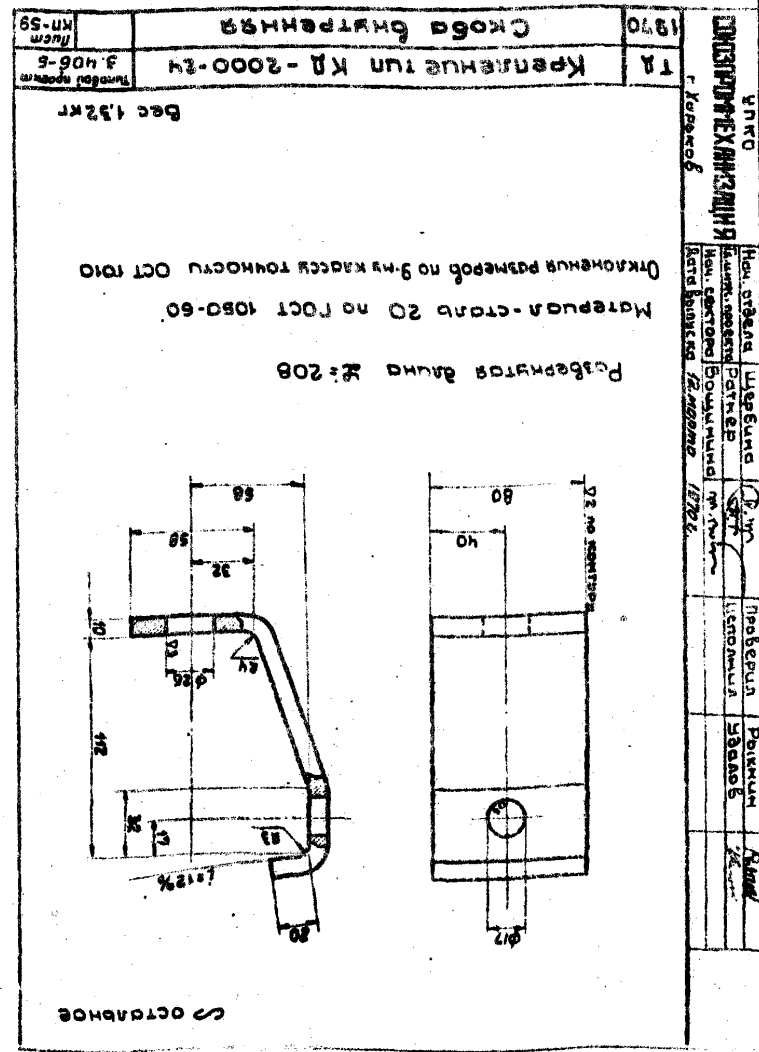
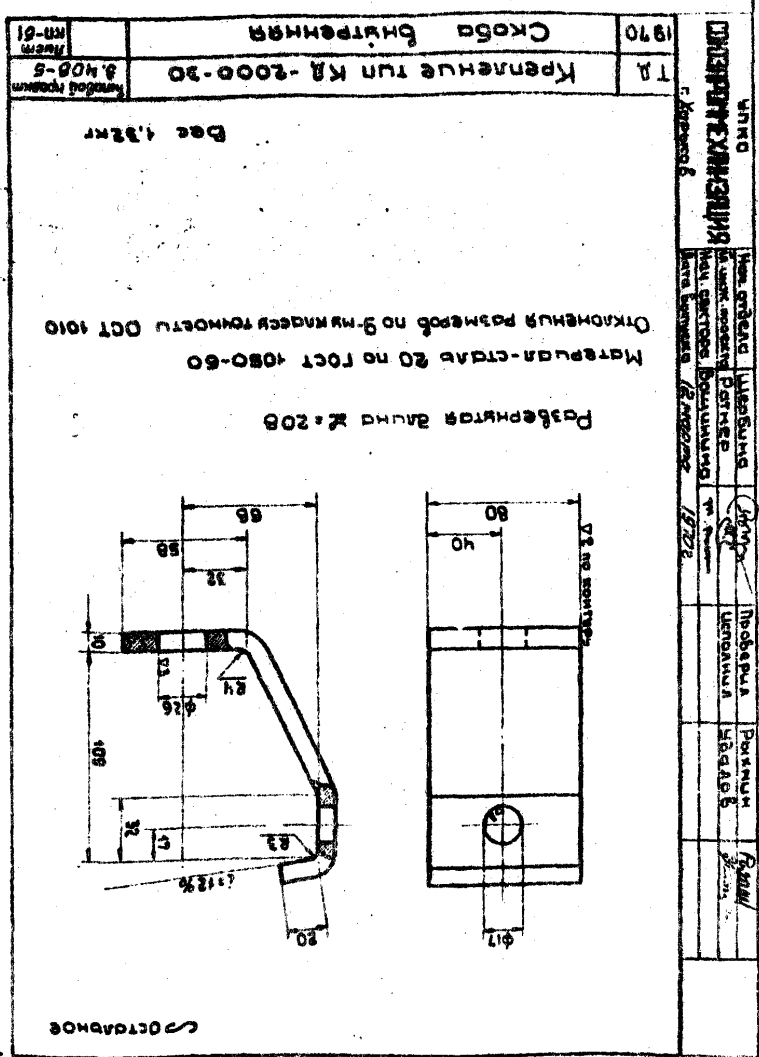
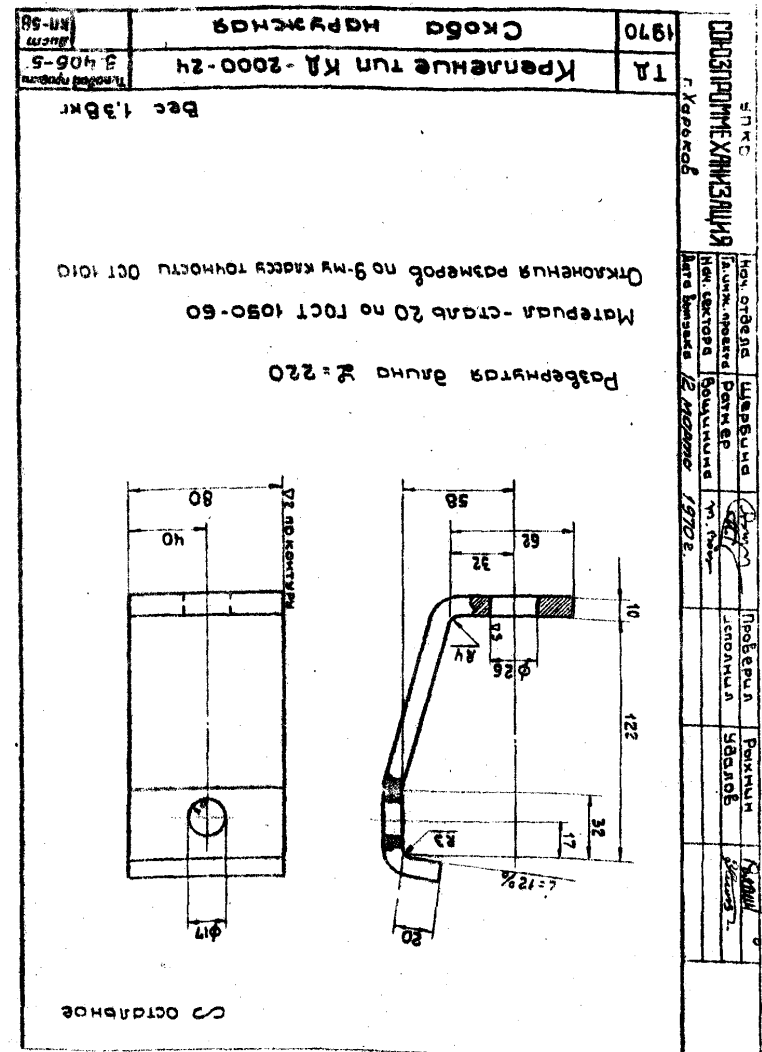
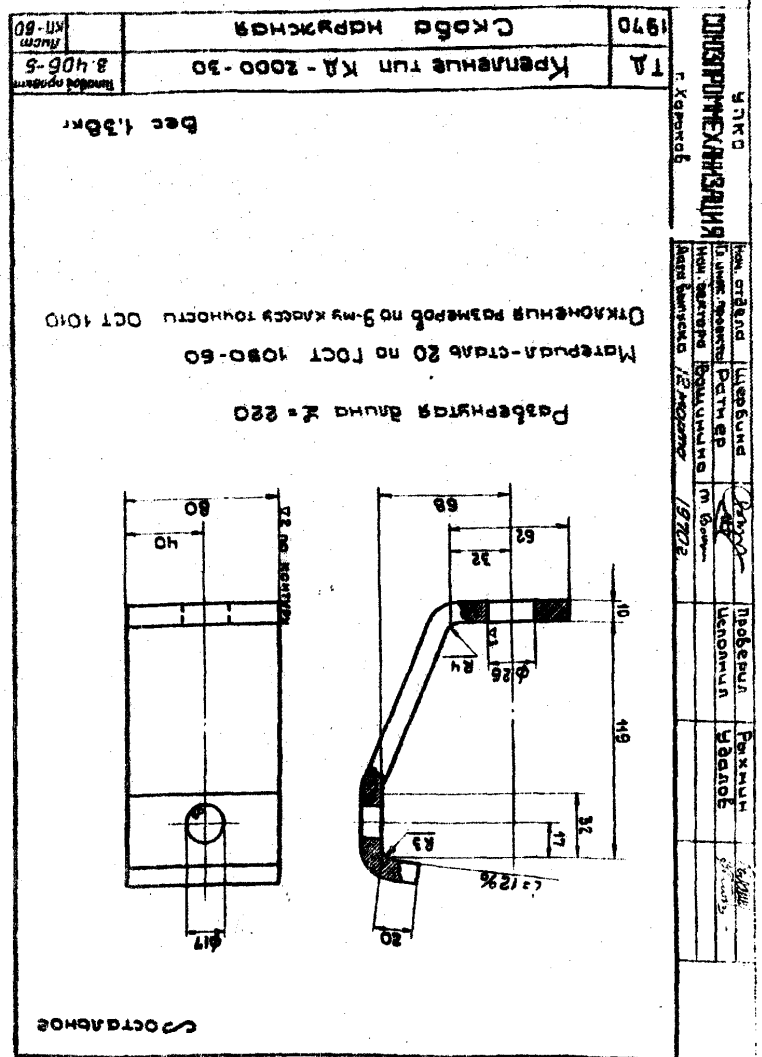
Материал - сталь 20 по ГОСТ 1050-60

Отклонения размеров по 9-му классу точности ОСТ 1010

Вес 1,05 кг

ТД	Крепления тип КД-1000-16 и КД-1000-14	Типовой проект 3.406-5
1970	Скоба внутренняя	Лист КП-49





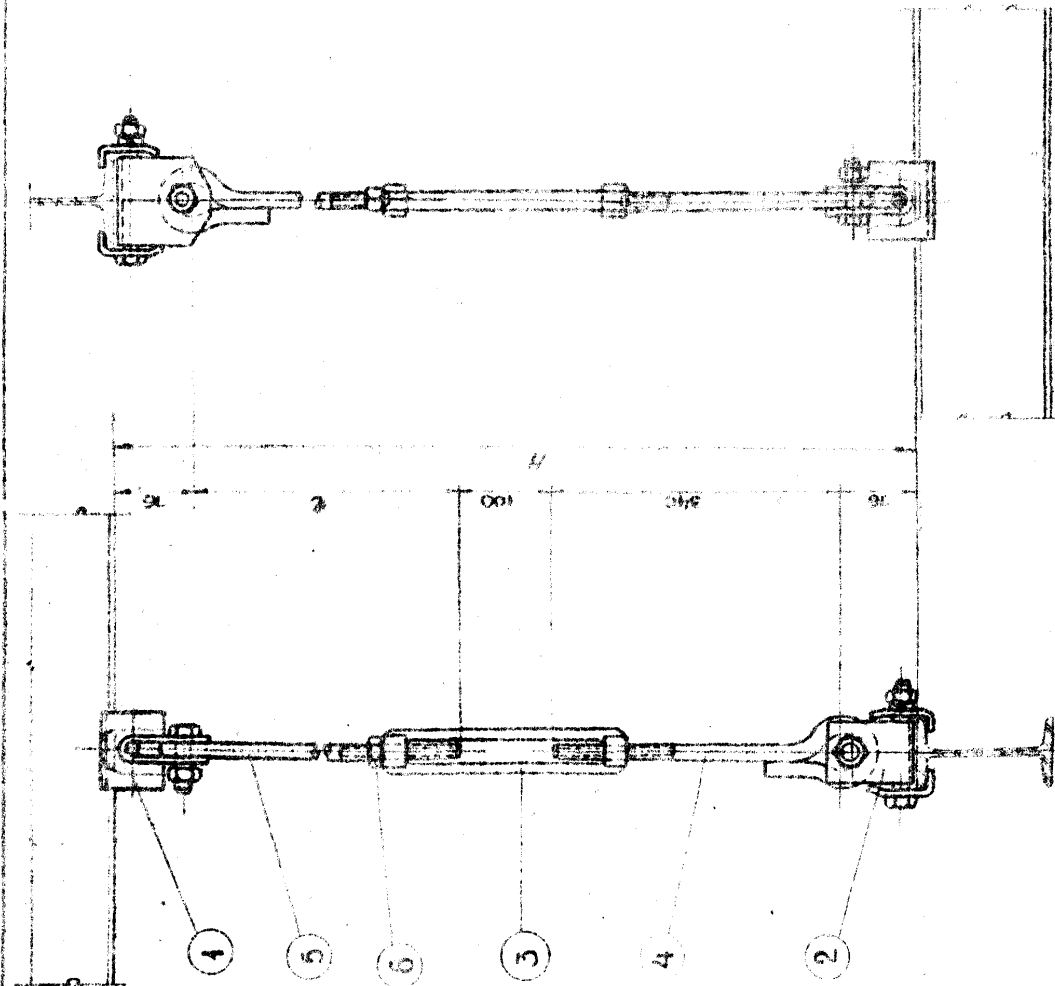


Таблица исполнения

Обозначение подвески	Поз. 1		Поз. 2		Вес подвески, кг (с креплением)	Вес, кг
	Крепление	Обозначение	Крепление	Обозначение		
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	4,52	6,2
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	3,80	5,20
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	5,15	5,75
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	5,83	5,83
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	5,90	5,90
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	5,98	5,98
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	5,95	5,95
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	6,06	6,06
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	5,85	5,85
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	6,01	6,01
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	6,14	6,14
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	6,16	6,16
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	6,24	6,24
ПАСИ-1000-10/10-В	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	КАСИ-1000-10	1,40	6,12	6,12

Примечание:

- 1. Общий вес подвески равен G1+G2.
- 2. Наименьшая высота подвески H=850.

Поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Примечание
1	Крепление верхнее	Крепление верхнее	Сталь	
2	Крепление нижнее	Крепление нижнее	Сталь	
3	Крепление боковое	Крепление боковое	Сталь	
4	Крепление боковое	Крепление боковое	Сталь	
5	Крепление боковое	Крепление боковое	Сталь	
6	Крепление боковое	Крепление боковое	Сталь	

* см. таблицу

Пример условного обозначения подвески ПАСИ-1000-20/14-В
где: 1. ПАСИ- тип подвески для дытсбор с одной стальной;
2. 1000 - допустимая нагрузка кг;
3. 20/14 - номера дытсбор в числителе - верхнего, в знаменателе - нижнего;
4. В - длина тяги

Подвеска тип ПАСИ-1000		Таблица проект		Лист	
		3.406-5		17-82	

1970 г.	Поддерживающие металлоконструкции подвесных грузонесущих конструкций
---------	--

Таблица исполнения

Обозначение подвески	поз. 1		поз. 2		Вес, кг метр. 5 поз. 5	Вес, кг метр. 5 поз. 5
	крепление верхнее		крепление нижнее			
	Обозначение	Вес	Обозначение	Вес		
ПАСИ-2000- ³⁴ / ₃₄ -2	ПАСИ-2000-14	2,93	ПАСИ-2000-14	2,93	9,97	0,00365 (2+220)
ПАСИ-2000- ¹⁶ / ₁₄ -2	ПАСИ-2000-16	3,04	ПАСИ-2000-14	2,93	10,08	
ПАСИ-2000- ²⁰ / ₁₄ -2	ПАСИ-2000-20	3,24	ПАСИ-2000-14	2,93	10,28	
ПАСИ-2000- ²⁴ / ₁₄ -2	ПАСИ-2000-24	3,42	ПАСИ-2000-14	2,93	10,46	
ПАСИ-2000- ³⁰ / ₁₄ -2	ПАСИ-2000-30	3,64	ПАСИ-2000-14	2,93	10,68	
ПАСИ-2000- ¹⁶ / ₁₆ -2	ПАСИ-2000-16	3,04	ПАСИ-2000-16	3,04	10,19	
ПАСИ-2000- ²⁰ / ₁₆ -2	ПАСИ-2000-20	3,24	ПАСИ-2000-16	3,04	10,39	
ПАСИ-2000- ²⁴ / ₁₆ -2	ПАСИ-2000-24	3,42	ПАСИ-2000-16	3,04	10,57	
ПАСИ-2000- ³⁰ / ₁₆ -2	ПАСИ-2000-30	3,64	ПАСИ-2000-16	3,04	10,79	
ПАСИ-2000- ²⁰ / ₂₀ -2	ПАСИ-2000-20	3,24	ПАСИ-2000-20	3,24	10,59	
ПАСИ-2000- ²⁴ / ₂₀ -2	ПАСИ-2000-24	3,42	ПАСИ-2000-20	3,24	10,77	
ПАСИ-2000- ³⁰ / ₂₀ -2	ПАСИ-2000-30	3,64	ПАСИ-2000-20	3,24	10,99	
ПАСИ-2000- ²⁴ / ₂₄ -2	ПАСИ-2000-24	3,42	ПАСИ-2000-24	3,42	10,95	
ПАСИ-2000- ³⁰ / ₂₄ -2	ПАСИ-2000-30	3,64	ПАСИ-2000-24	3,42	11,17	
ПАСИ-2000- ³⁰ / ₃₀ -2	ПАСИ-2000-30	3,64	ПАСИ-2000-30	3,64	11,39	

Примечания:

1. Общий вес подвески равен $G_1 + G_2$
2. Наименьшая высота подвески $H = 850$

6	Гайка М24-60 ГОСТ 5915-62	1	0,11	0,11	
5	3406-5/11-91 Тяга верхняя ф 24	1	*	*	Сталь 20
4	3406-5/11-19 Тяга нижняя ф 24	1	2,0	2,0	Сталь 20
3	3406-5/11-83 Стрелка ф 24	1	2,0	2,0	Сталь 20
2	3406-5/11-85 Крепление верхнее ПАСИ-2000	1	*	*	Сбор
1	3406-5/11-85 Крепление нижнее ПАСИ-2000	1	*	*	Сбор
Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Объем	Примеч.

* см. таблицу.

Спецификация на 1 подвеску

Подвеска тип ПАСИ-2000

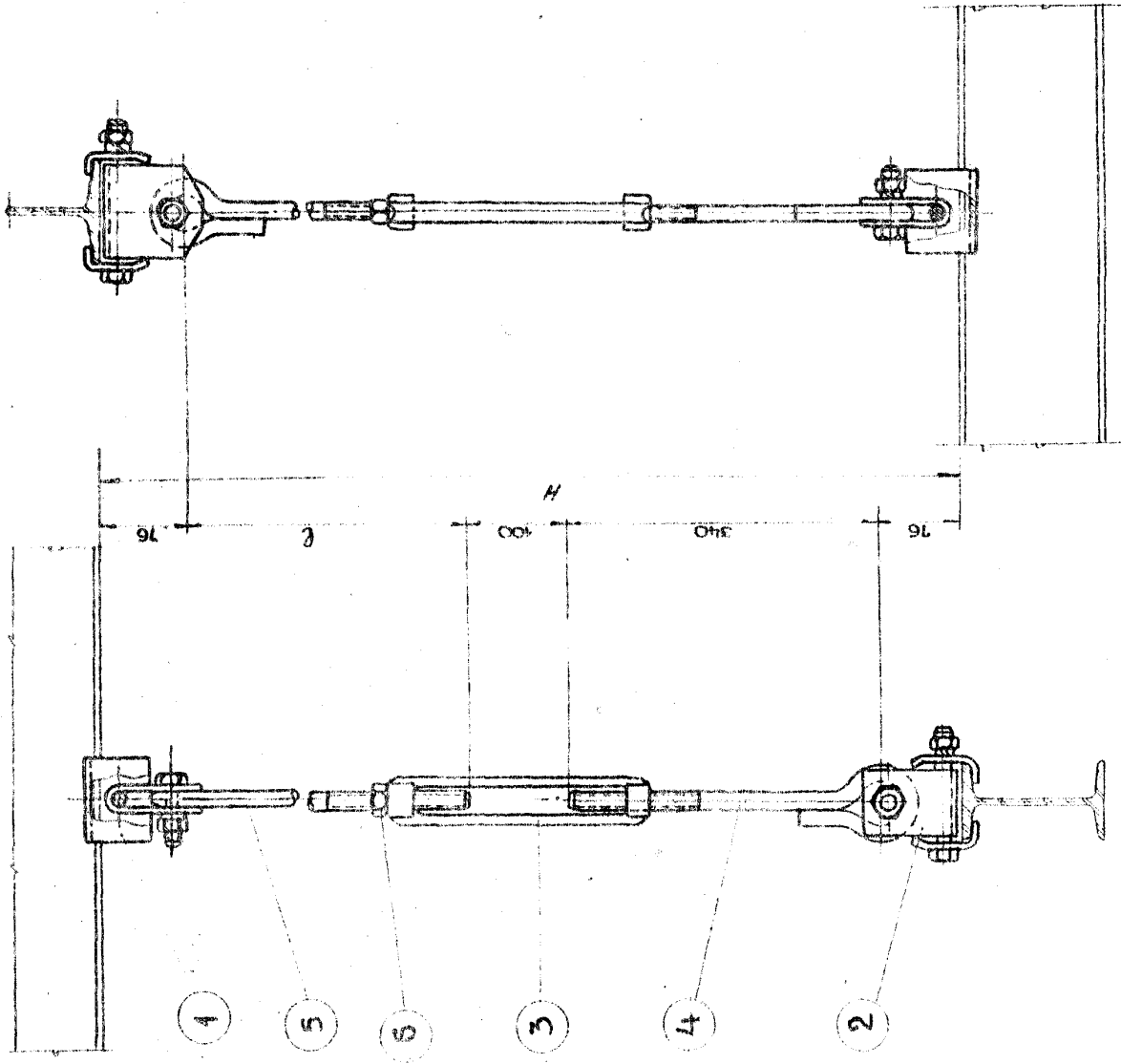
Поддерживающие металлоконструкции подвесных грузонесущих конвейеров

1970г.

Таблицы проект 3.406-5

Лист

К7-63



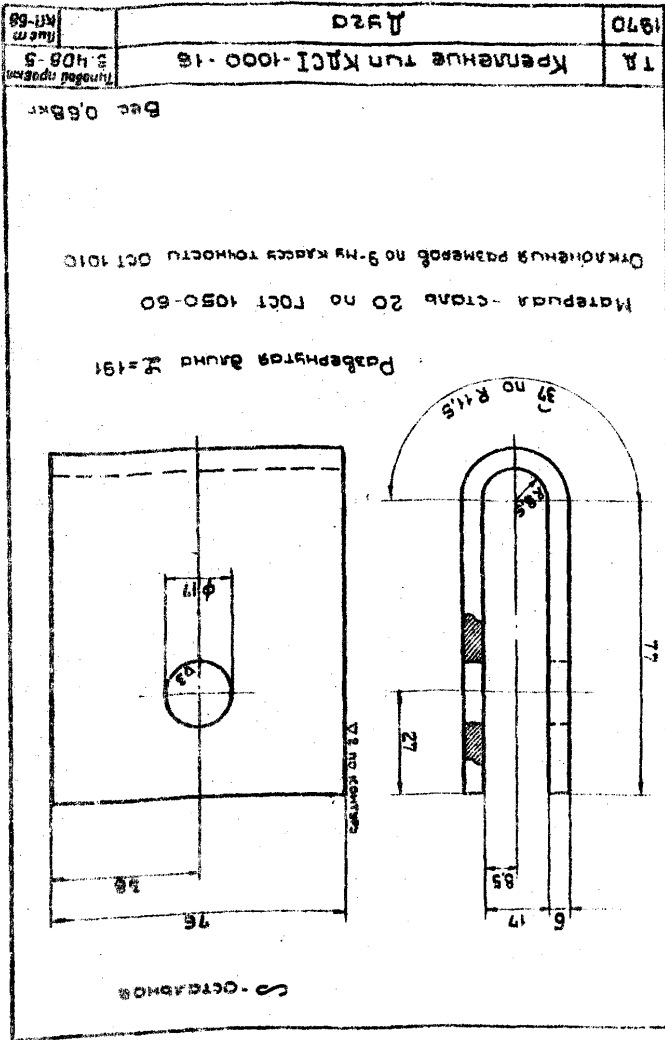
Пример условного обозначения подвески ПАСИ-2000-20/14-2
где: 1. ПАСИ-тип подвески для дзутабров с одной стержневой

2. 2000 - допустимая нагрузка кг.

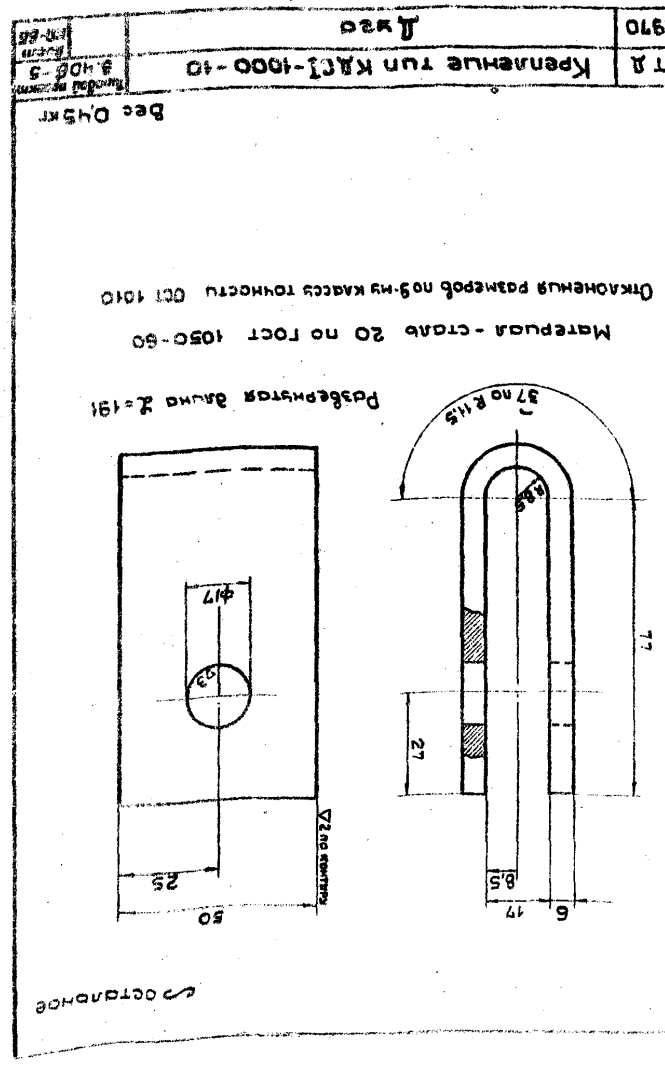
3. 20/14 - номера дзутабров в числителе - верхнего, в знаменателе - нижнего

4. 2 - длина тяги

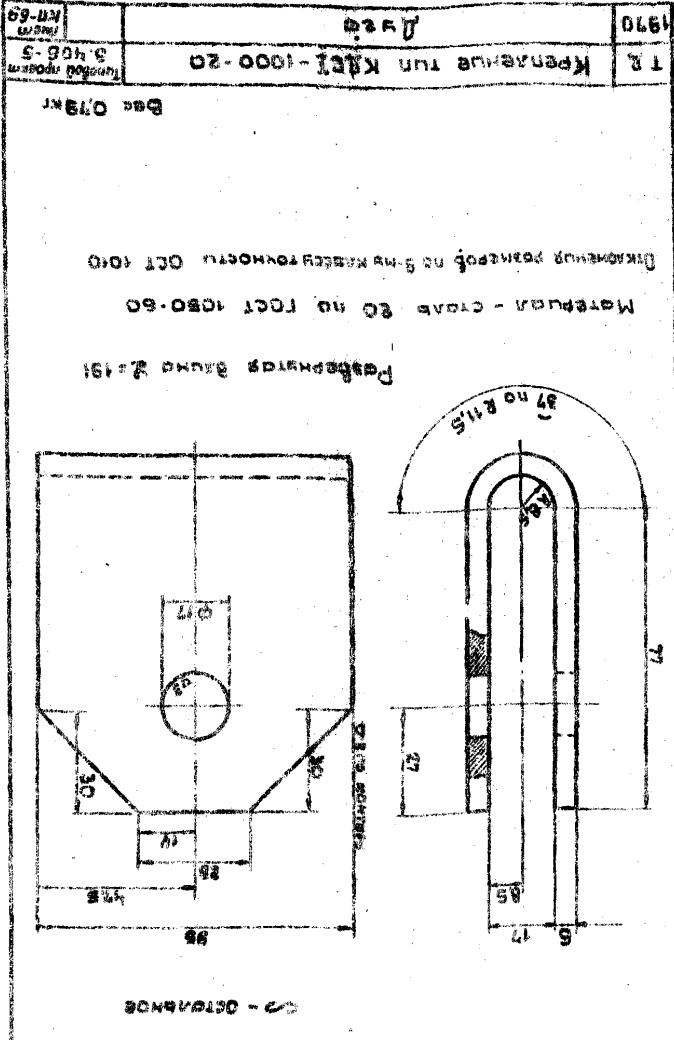
ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №	
1970	ТА	Крепёжные тун. КАСИ-1000-10	Д 120	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
Исполнитель: Проверка: Утверждение: Дата: 12.01.1972											



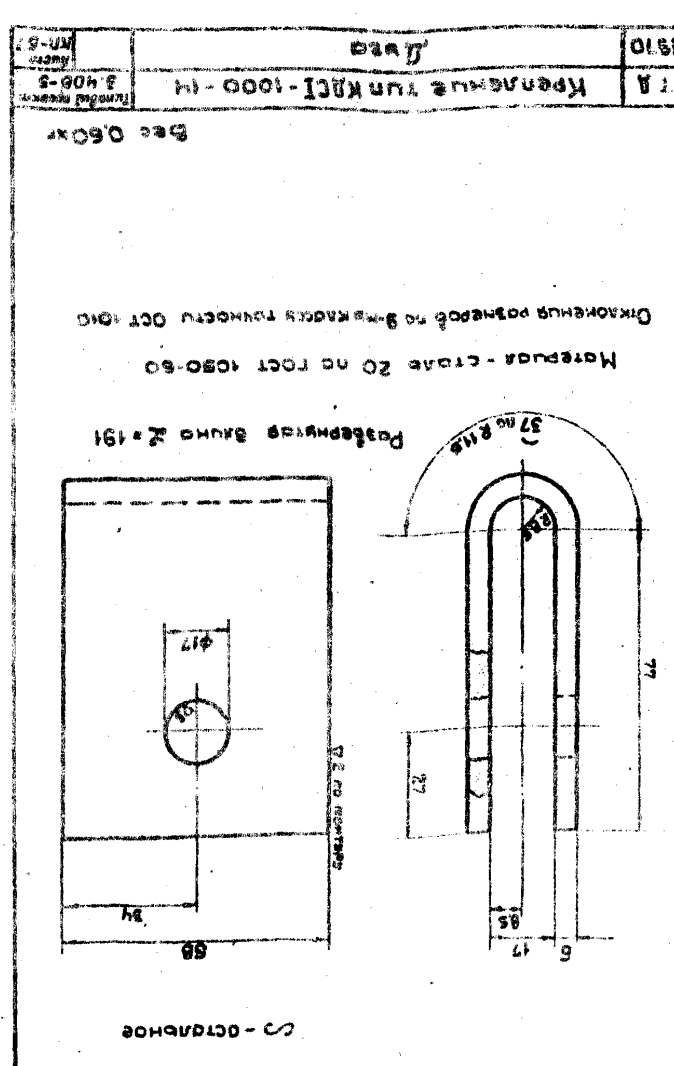
ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №	
1970	ТА	Крепёжные тун. КАСИ-1000-10	Д 120	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
Исполнитель: Проверка: Утверждение: Дата: 12.01.1972											



ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №	
1970	ТА	Крепёжные тун. КАСИ-1000-20	Д 120	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
Исполнитель: Проверка: Утверждение: Дата: 12.01.1972											

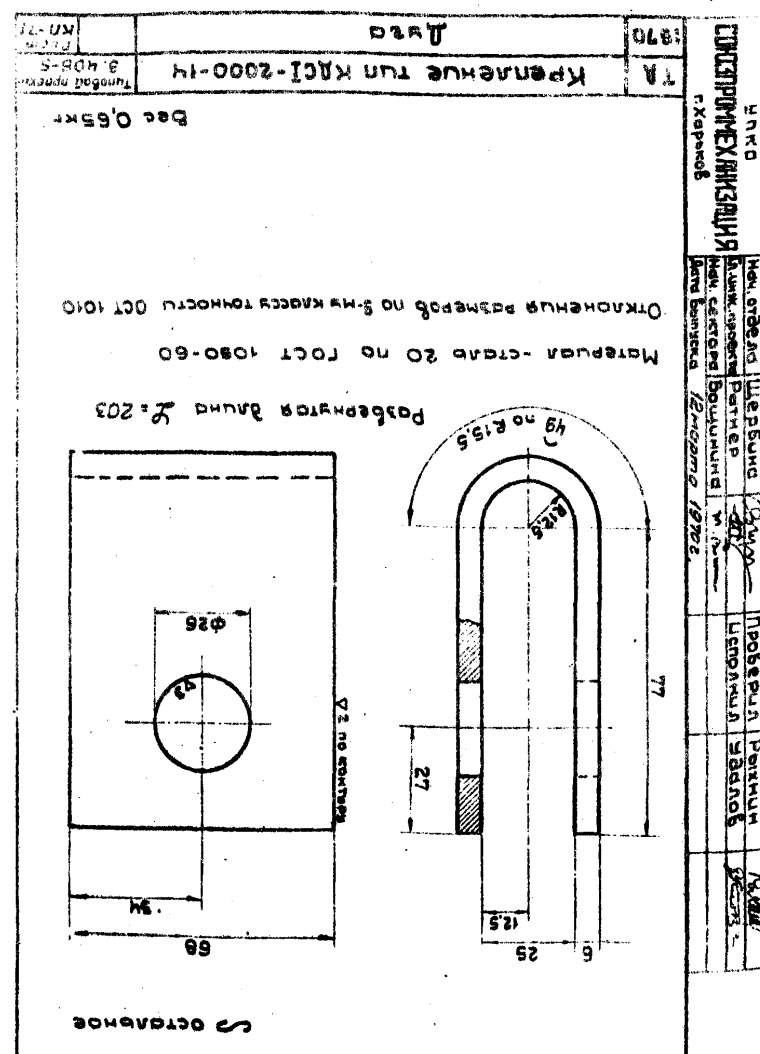
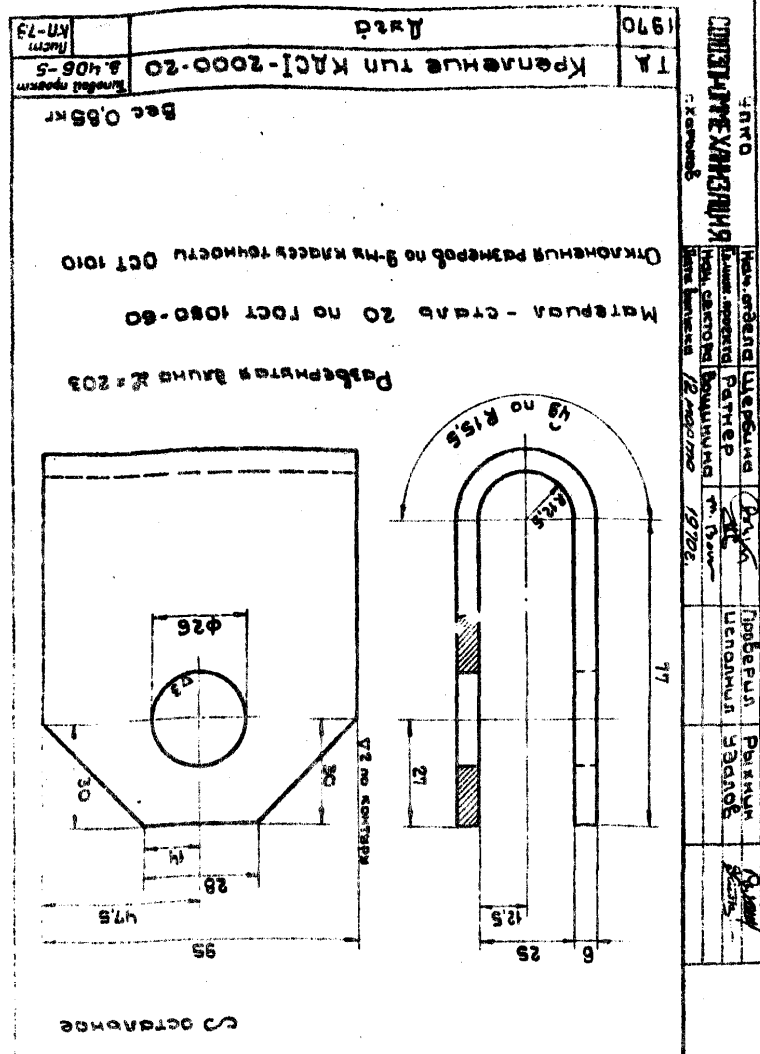
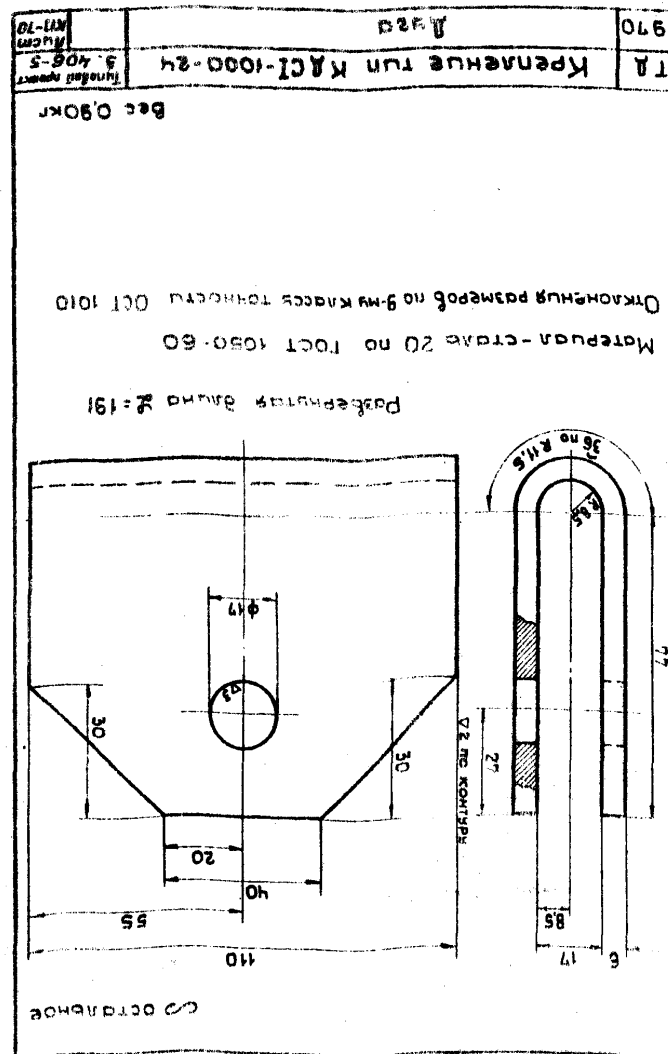
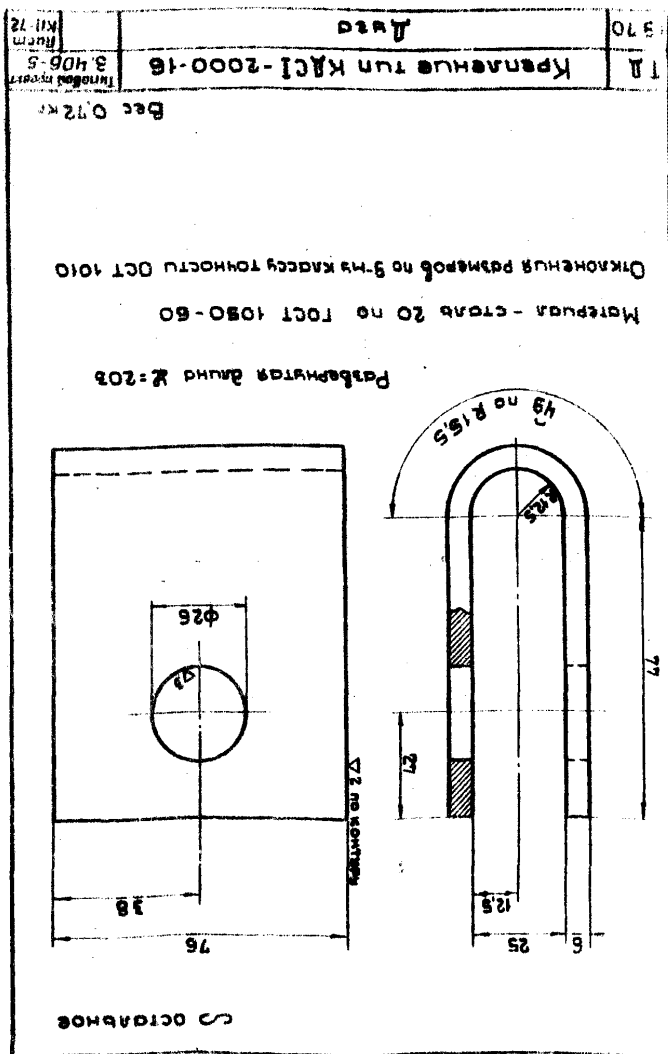


ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №		ИЗМ. №	
1970	ТА	Крепёжные тун. КАСИ-1000-14	Д 120	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
Исполнитель: Проверка: Утверждение: Дата: 12.01.1972											



50

61



УЛКО
СООДРОМГЕХНИЗДИЙ
г. Ховдод

Нач. отдела	Шебуди	Омн	Учигуул	Удвал
Бичигч	Раттис	М. С. Б.		
Нач. сектора	Бичигч	М. С. Б.		
Проверка	Раттис	М. С. Б.		
Дата выдачи	12 ноября	1970г.		

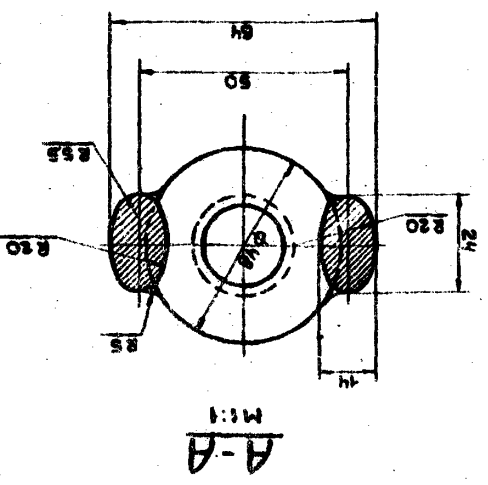
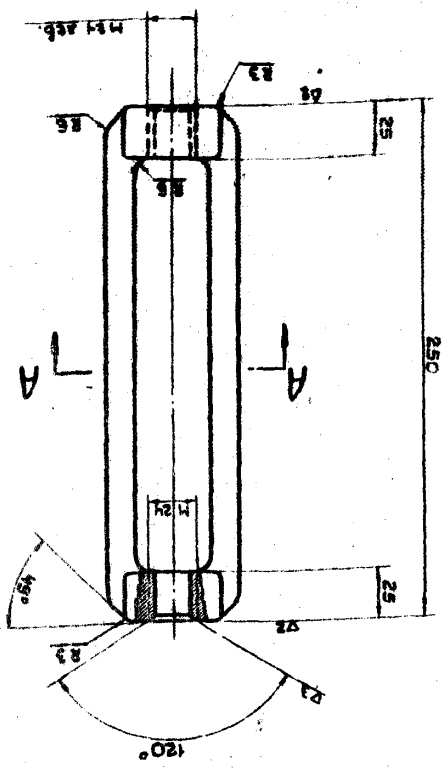
1970г. Поддерживающие
металокопирки подвесных
спрыскивающих конвейеров

Стяжка ф 24

Тунбол проект
З. ЧОБ-Б

Албом
КМ-БЗ

Вс - 2 пр.



1. Материал - сталь 20 по ГОСТ 1080-60.
2. Откаченная поверхность по 7-му классу точности ГОСТ 1010.

2 отсавное

-79-

УЛКО
СООДРОМГЕХНИЗДИЙ
г. Ховдод

Нач. отдела	Шебуди	Омн	Учигуул	Удвал
Бичигч	Раттис	М. С. Б.		
Нач. сектора	Бичигч	М. С. Б.		
Проверка	Раттис	М. С. Б.		
Дата выдачи	12 ноября	1970г.		

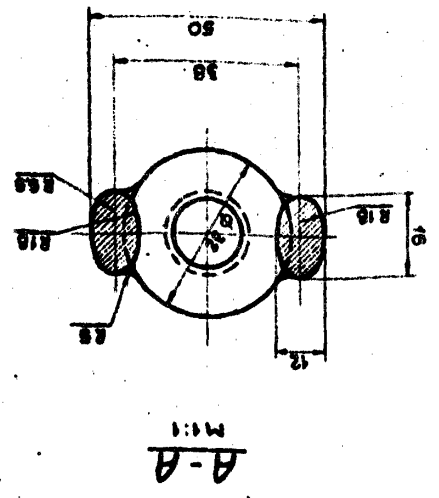
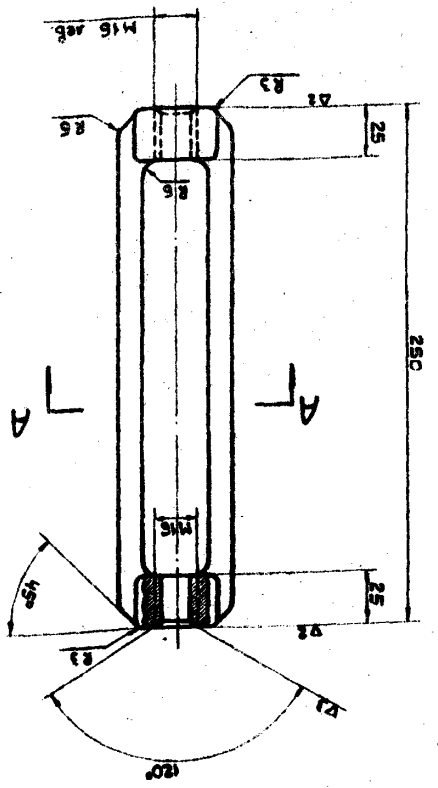
1970г. Поддерживающие
металокопирки подвесных
спрыскивающих конвейеров

Стяжка ф 16

Тунбол проект
З. ЧОБ-Б

Албом
КМ-БЗ

Вс 1 пр.



1. Материал - сталь 20 по ГОСТ 1080-60.
2. Откаченная поверхность по 7-му классу точности ГОСТ 1010.

2 отсавное

66

Таблица исполнения

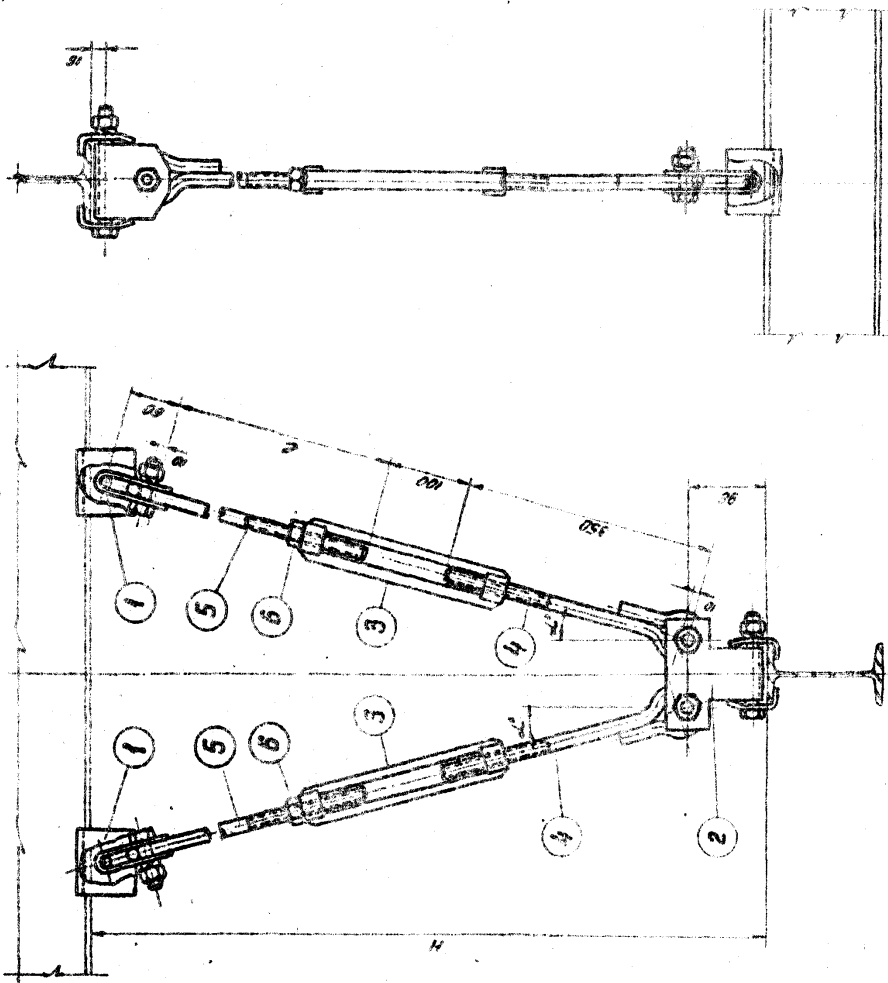
Обозначение подвески	пос. 1		пос. 2		Вес подвески кг (2 шт.)
	Крепление обозначение	Верхняя пос. 1	Крепление нижняя обозначение	Вес пос. 2	
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-14	1.88	КДС I-1000-10	2.12	3.7
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-16	1.92	КДС I-1000-10	2.12	3.86
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-20	2.14	КДС I-1000-10	2.12	3.85
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-24	2.24	КДС I-1000-10	2.12	3.89
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-14	1.88	КДС I-1000-14	2.58	3.35
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-16	1.92	КДС I-1000-14	2.58	3.52
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-20	2.14	КДС I-1000-14	2.58	3.82
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-24	2.24	КДС I-1000-14	2.58	3.88
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-16	1.92	КДС I-1000-16	2.64	3.88
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-20	2.14	КДС I-1000-16	2.64	3.88
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-24	2.24	КДС I-1000-16	2.64	3.88

2x1000150 (2-170)

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Рекомендуемый угол $\alpha = 15^\circ \pm 30^\circ$
2. Общий вес подвески равен $G_1 + G_2$ при $\alpha = 30^\circ$
3. Изменяется высота подвески при $\alpha = 30^\circ$

H = 800



Пример условного обозначения подвески ПДС I-1000-1/14-2

- где:
- 1) ПДС I - тип подвески для дутьевых с двумя стяжками
 - 2) 1000 - допустимая нагрузка кг
 - 3) 1/14 - номера дутьевых в исполнении - верхнего, в знаменателе - нижнего
 - 4) 2 - длина тяги

* см. таблицу

Обозначение	пос. 1		пос. 2		Вес подвески кг (2 шт.)
	Крепление обозначение	Верхняя пос. 1	Крепление нижняя обозначение	Вес пос. 2	
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-14	1.88	КДС I-1000-10	2.12	3.7
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-16	1.92	КДС I-1000-10	2.12	3.86
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-20	2.14	КДС I-1000-10	2.12	3.85
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-24	2.24	КДС I-1000-10	2.12	3.89
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-14	1.88	КДС I-1000-14	2.58	3.35
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-16	1.92	КДС I-1000-14	2.58	3.52
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-20	2.14	КДС I-1000-14	2.58	3.82
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-24	2.24	КДС I-1000-14	2.58	3.88
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-16	1.92	КДС I-1000-16	2.64	3.88
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-20	2.14	КДС I-1000-16	2.64	3.88
ПДС I-1000-1/14-2	КДС I-1000-24	2.24	КДС I-1000-16	2.64	3.88

Спецификация на 1 подвеску

1970г. Поддерживающие металлоконструкции подвесных аэрозольных камер		Подвеска тип ПДС I-1000		Типовой проект 3.406-5		Лист 84	
Поддерживающие металлоконструкции подвесных аэрозольных камер		Подвеска тип ПДС I-1000		Типовой проект 3.406-5		Лист 84	