

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-35.86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ ВГОД

/с применением легких металлических конструкций/

АЛЬБОМ VI

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

цена 2-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-35.86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ в год,
/ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ /

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
- Альбом II ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
- Альбом III АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОСЯХ 1-6, А-Г. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
- Альбом IV АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОСЯХ 1-6, Г-Н. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
- Альбом V СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.
- Альбом VI СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
- Альбом VII ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
- Альбом VIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
- Альбом IX ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- Альбом X СМЕТЫ.
- Альбом XI ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

Альбом VI

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНВОТТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ 27.03.85 N 57

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.Н.Крюков* В.Н.КРЮКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *П.П.Пивторак* П.П.ПИВТОРАК

Альбом VI

Типовой проект 503-У-35.86

Имя и подл. | Подпись и дата | Иван. инж. М.

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Содержание альбома	3
ТП503-У-35.86-КНИ.000ТУ	Технические условия	3
010	Колонна К1, К2, К3	4
010СБ	Колонна К1, К2, К3. Сборочный чертёж	5
020	Колонна К4, К5, К6	6
020СБ	Колонна К4, К5, К6. Сборочный чертёж	7
030	Колонна К7. Ригель: Р6, Р9	8
040	Колонна К8, К9, К10	9
040СБ	Колонна К8, К9, К10. Сборочный чертёж	10
050	Плита П5, П10, П16, П17	11
050СБ	Плита П5, П10, П16, П17	12
	Сборочный чертёж	
060	Плита П13, П14, П18, П19, П11	13
060СБ	Плита П13, П14, П18, П19, П11	14
	Сборочный чертёж	
070	Плита П31, П32, П35, П33	15
070СБ	Плита П31, П32, П35, П33	16
	Сборочный чертёж	
080	Плита П34, П38, П36, П41, П42	17
080СБ	Плита П34, П38, П36, П41, П42	18
	Сборочный чертёж	
090	Панель Пс1, Пс26, Пс27	19
100	Панель Пс2, Пс3, Пс5, Пс6, Пс19, Пс20	20

Обозначение	Наименование	Стр.
ТП	Панель Пс4	21
КНИ.НО	Панель Пс7, Пс8	22
120		
130	Панель Пс9	23
140	Панель Пс11, Пс12, Пс13, Пс14	24
150	Панель Пс15	25
160	Панель Пс16, Пс17	26
170	Панель Пс21, Пс22, Пс18, Пс36, Пс37	27
180	Панель Пс23	28
190	Панель Пс24	29
200	Панель Пс25, Пс28	30
210	Панель Пс29	31
220	Панель Пс30	32
230	Панель Пс38	33
240	Панель Пс31, Пс32, Пс33, Пс34, Пс35	34
250	Сетка с2	35
260	Сетка с3	35
270	Сетка с1, с4, с16	36
280	Сетка с15	37
290	Сетка с5	37
300	Сетка с6, с9, с13, с14	38
310	Сетка с7, с8, с10, с11, с12	39
320	Изделие закладное МН1	40
330	Изделие закладное МН2	40
340	Изделие закладное МН3	41
350	Изделие закладное МН4	41

Альбом VI

Тиловой проект 503-У-35.86

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

Обозначение	Наименование	Стр.
ТП КЖН360	Изделие закладное мк5	42
.370	Изделие закладное мк6	42
.380	Изделие закладное мк7	43
.390	Изделие закладное мк8	43
.400	Изделие закладное мк9	44
.410	Изделие закладное мк10	44
.420	Изделие закладное мк11	45
.430	Изделие закладное мк12	45
.440	Изделие закладное мк13	46
.450	Изделие закладное мк14	46
.460	Ограничение ОГ1	47
.470	Щит Щс1	47
.480	Щит Щс2	48
.490	Щит Щс3	48
.500	Решетка Рс1	49
.510	Решетка деревянная РД1	49
.520	Рамка Рм1	50
.530	Рамка Рм2	50
.540	Рамка Рм3	51
.550	Рамка Рм4	51
.560	Рамка Рм5, Рм6	52
.570	Рамка Рм7	52
.580	Рамка Рм8	53
.590	Рамка Рм9	54
.600	Рамка Рм10	54

Альбом

Тиловой проект

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

1. Закладные изделия

- 1.1. Для анкеров из горячекатаных стержней периодического профиля класса АIII применяется сталь марки 35ГС по ГОСТ 5632-72.
- 1.2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 1.3. Металлические щиты и закладные изделия покрыты грунтом ГФ-019 за 2 раза.
- 1.4. Рабочие узлы расположения закладных изделий выполнять по серии: в колоннах - 1.020-1/83. вып. 0-1, 2-1, в ригелях - 1.020-1/83 вып. 0-1 в плитах - 1.041, 1-2, вып. 6, в панелях - 1.030. 1-1 вып. 0-1.

2. Арматурные изделия.

- 2.1. Для стержней периодического профиля класса АIII применять стали марки 35ГС по ГОСТ 5632-72 для гладкой арматуры класса АI применять сталь Вст.3кв2 по ГОСТ 380-71*
- 2.2. Арматурные сетки и каркасы изготавливать с применением контактной точечной сварки. Сварке подлежат все места пересечения стержней

ТП 503-У-35.86

КЖН. 000.ТУ

Нач.отр.	Винклер	<i>[подпись]</i>
Н.контр.	Хрупяло	<i>[подпись]</i>
Гл.инж.	Хрупяло	<i>[подпись]</i>
Гл.спец.	Лисицкий	<i>[подпись]</i>
Рук.вр.	Алехова	<i>[подпись]</i>
Ст.инж.	Промина	<i>[подпись]</i>

Технические условия

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Льбович

Титовой проект

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

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. КНИ.ОЮ			Приме- чание
				-	01	02	
			<u>Документация</u>				
A3		ТП 503-4-35.86 - КНИ.ОЮСБ	Сборочный чертёж	×	×	×	
A4		000.ТУ	Технические условия				
			<u>Сборочные единицы</u>				
			Изделия закладные				
A3	1	1.020 - 1/83. 2-15	МН34	6	6	6	
A3	2	1.020 - 1/83. 2-15	МН33	4	5	-	
A3	3	1.020 - 1/83. 2-15	МН26	1	-	-	
A3	4	1.020 - 1/83. 2-15	МН40	2	2	-	
A3	5	1.020 - 1/83. 2-15	МН41	-	-	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>							
			ТП 503-4-35.86 - КНИ.ОЮ				
A3	6	1.020-1/83.2-1.09-02	К1 (2 КО.3.42 - 2.1-1)	1			
			ТП 503-4-35.86 - КНИ.ОЮ-01				
A3	6	1.020-1/83.2-1.09-02	К2 (2 КО.3.42 - 2.1-2)		1		
			ТП 503-4-35.86 - КНИ.ОЮ-02				
A3	6	1.020-1/83.2-1.09-02	К3 (2 КО.3.42 - 2.4-3)			1	
			Авт.:				
			Шифр				
			K1				
			K2				
			K3				

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки					
	А III				В ст. 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 103-76 *					
	φ8	φ12	φ14	Утого	6×100	10×270	8×150	Утого		
K1	40.0	2.24	-	42.24	11.3	-	2.82	14.12	56.36	56.36
K2	44.0	2.42	0.39	46.81	12.4	8.5	2.82	23.72	70.53	70.53
K3	2.4	1.04	-	3.44	6.8	-	2.82	9.62	13.06	13.06

2* Закладную деталь приварить к арматуре колонны

Нач. отд.	Виккер	ТП 503-4-35.86	КНИ.ОЮ
Н. контр.	Хрустало		
Гл. конст.	Хрустало		
Гл. спец.	Лисицкий		
Рук. гр.	Алехова		
Ст. инж.	Пронина		
		Колонна К1, К2, К3	этадия Лист Листов Р 1 2
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Типовой проект

ИИЭ. И. ЛЕВА, Подпис и дата: 13.01.83

Л. И. БОМ В

Рис. 1

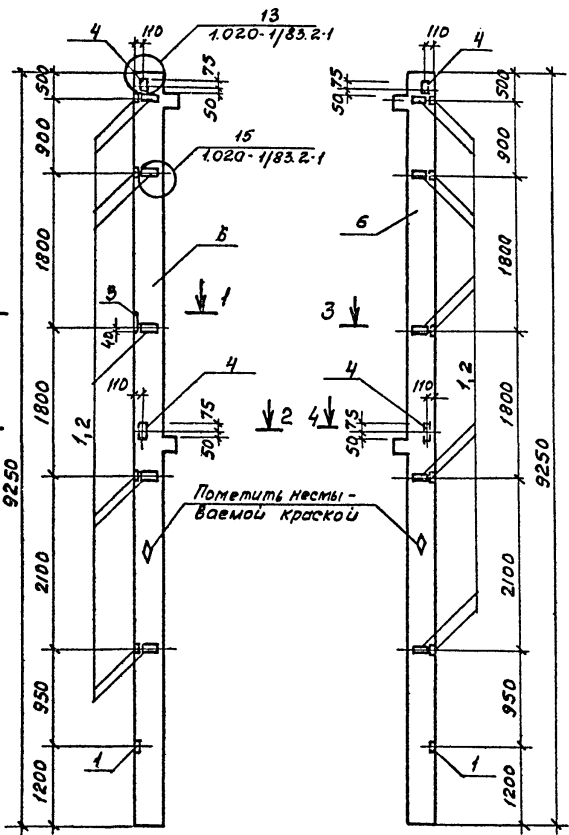


Рис. 2

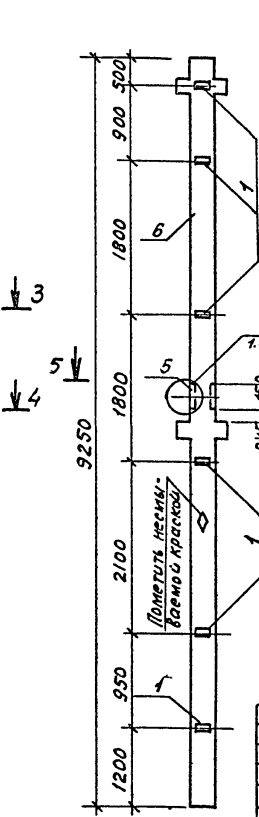
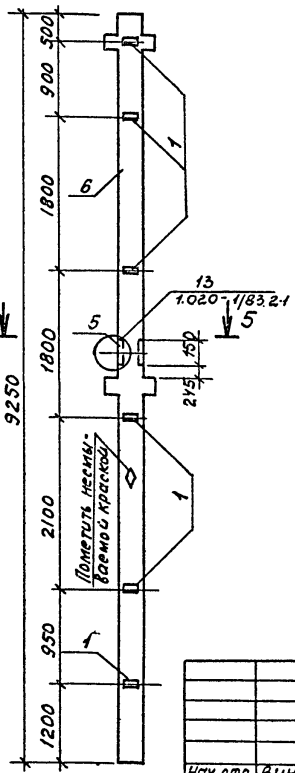
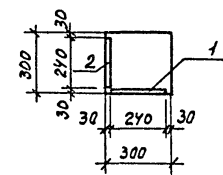


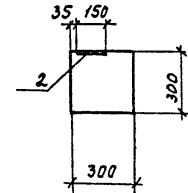
Рис. 3



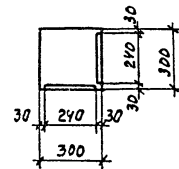
1-1
М 1:20



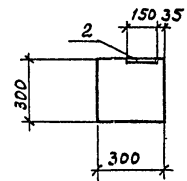
2-2
М 1:20



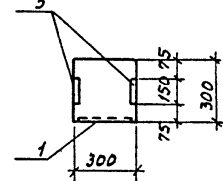
3-3
М 1:20



4-4
М 1:20



5-5
М 1:20



Обозначение	Марка	Рис.	Масса (кг)
ТП 503-4-3586КНИ.010	К1(2К03.42-2.1-1)	1	2170
-01	К2(2К03.42-2.1-2)	2	2170
-02	К3(2КА3.42-2.4-3)	3	2162

ТП 503-4-35.86 КНИ.010 СБ			
Науч.отг. Вилклер	Колонна: К1; К2; К3 Сборочный чертёж	Статус	Масштаб
И.контр. Хрупало		Р	с.м. 1:50
Гл.контр. Хрупало		таблицы	1:20
Гл. спец. Лищичкин		Лист 2	Листов
Рук. гр. Алехова		ГИПРАВТОТРАНС г. Москва	
С.г.инж. Пронина			

Копировал Макеемова

Формат А3

Альбом VI

Титуловый проект

Подпись и дата Взам.инж.м
инж.м.подр.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					тип	книжки	листа	
				<u>Документация</u>				
A3			ТП 503-4-35.86-КНИ.010.СБ	Сборочный чертёж				
A4			000ТУ	Технические условия	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>				
				<u>Изделия закладные</u>				
A3	1		1.020-1/83.2-15	МН 13	8	-	-	
A3	2		1.020-1/83.2-15	МН 19	1	-	-	
A3	3		1.020-1/83.2-15	МН 38	-	3	-	
A3	4		1.020-1/83.2-15	МН 17	-	8	-	
A3	5		1.020-1/83.2-15	МН 23	-	1	-	
A3	6		1.020-1/83.2-15	МН 16	-	-	8	
A3	7		1.020-1/83.2-15	МН 22	-	-	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>								
				ТП 503-4-35.86 - КНИ.020				
A3	8		1.020-1/83.2-1.09-02	К4 (2.КОЗ.42-2.2-4)	1			
				ТП 503-4-35.86-КНИ.020-01				
A3	8		1.020-1/83.2-1.09-02	К5 (2.КОЗ.42-2.2-5)		1		
				ТП 503-4-35.86-КНИ.020-02				
A3	8		1.020-1/83.2-1.09-02	К6 (2.КДЗ.42-2.4-6)			1	

Шифр	Литер
К4	
К5	
К6	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки						
	АIII					Вст.3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*						
	φ12	φ16	φ22		Итого	12x150	12x250	16x280		Итого		
К4	2.1	26.52			28.62	42.63				42.63	71.25	71.25
К5	6.3	23.4	15.3		45.0	7.1	102.1	80.8		190.0	235.0	235.0
К6	2.08	26.52			28.60	3.53	54.64			58.17	86.77	86.77

Нац. орг.	Винклер	ТП 503-4-35.86	КНИ.020
Н. контр.	Хрупало		
Гл. инст.	Хрупало		
Гл. спец.	Лисичкин		
Руч. гр.	Алехова		
Ст. инж.	Пронина		
		Колонна К4, К5, К6	Гиправтотранс г. Москва

Типовой проект

Лист № VI

Рис. 1

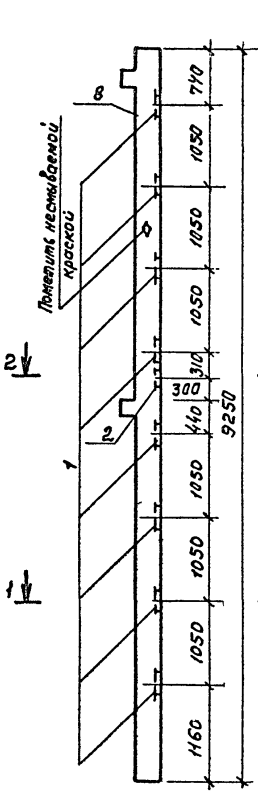


Рис. 2

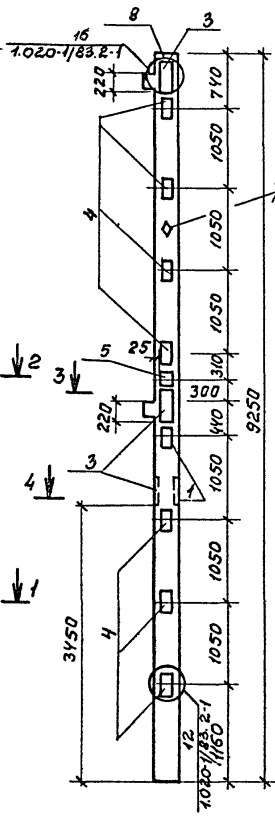
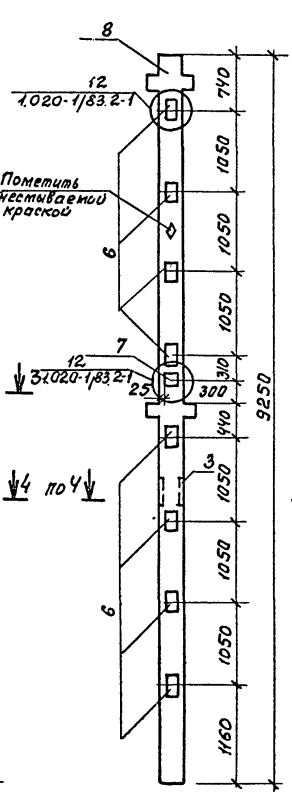
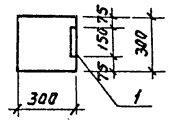


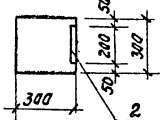
Рис. 3



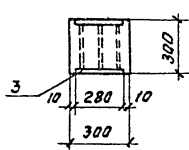
1-1
М 1:20



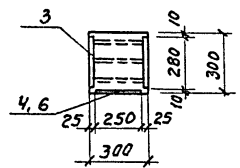
2-2
М 1:20



3-3
М 1:20



4-4
М 1:20



Обозначение	Марка	Рис	Масса (кг)
ТП503-435.86-КНИИ.020	К4(2К03.42-22-4)	1	2186
	-01 К5(2К03.42-22-5)	2	2350
	-02 К6(2К43.42-24-6)	3	2236

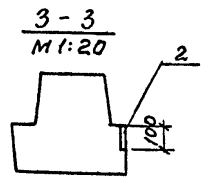
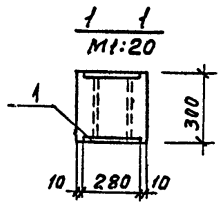
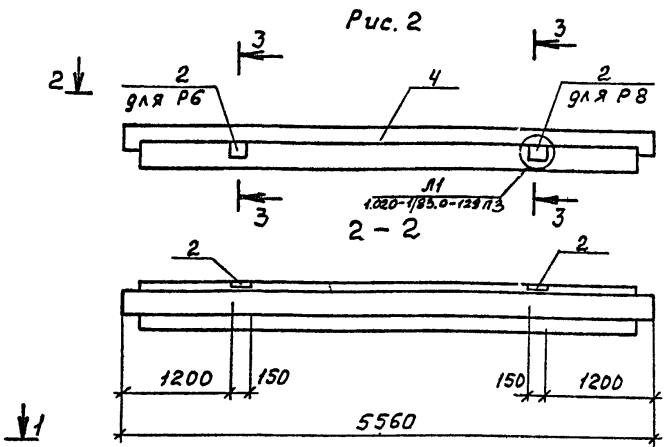
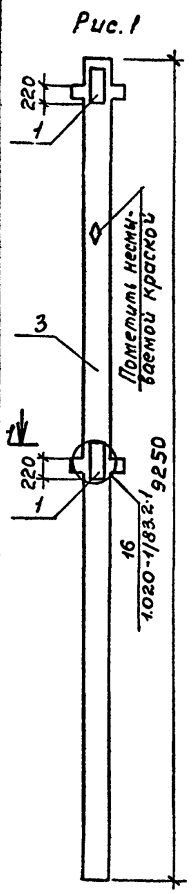
			ТП 503-4-35.86 КНИИ.020 СБ		
Исполн.	Винклер	Колонна: К4, К5, К6 сборочный чертёж	Р	см.	1:50
Н.контр.	Хрупало			таблицу	1:20
Д.комср.	Хрупало		Лист 2		Листов
Гл. спец.	Лисицкич		ГИПРОАВТОТРАНС		
Руч. экз.	Алекова		г. Москва		
Ст. инж.	Пронина				

Копировал Максимова Формат А3

Длиבותи

Титлов проект

Ш.В. М.Лодж. Подпись и дата Взам.инв.д.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса А III			Прокат марки Вст.3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*					
	φ 8	φ 12	φ 22	Уголки	6×100	16×200	Уголки		
К7		0.72	5.1	5.82		29.6	29.6	35.42	35.42
Р6	0.4			0.4	1.13		1.13	1.53	1.53
Р8	0.4			0.4	1.13		1.13	1.53	1.53

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. ТП-кни.030			Примечание
					-	01	02	
				<u>Документация</u>				
А4			ТП 503-У-35.86-кни.000.ТУ	Технические условия	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>				
				Изделия закладные				
А3	1		1.020-1/83.2-15	МН3В		2		
А3	2		1.020-1/83.2-15	МН33			1	1
			<u>Переменные данные для исполнения</u>					
				ТП 503-У-35.86-кни.030				
А3	3		1.020-1/83.2-1.09-02	К7(2КД3.У2-2.У-7)			1	
				ТП 503-У-35.86 КНИ.030-01				
А3	4		1.020-1/83.0-1.	Р6(РОПУ.56-У0АТ IV-1)				1
				ТП 503-У-35.86 КНИ.030-02				
А3	4		1.020-1/83.0-1.	Р8(РОПУ.56-У0АТ V-2)				1

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП 503-У-35.86-кни.030	К7(2КД3.У2-2.У-7)	1	2184
-01	Р6(РОПУ.56-У5АТ IV-1)	2	2350
-02	Р8(РОПУ.56-У5АТ V-2)	2	2350

Шифр	Литер		
	К7	Р6	Р8

ТП 503-У-35.86		КНИ.030	
Нач.отд.	Винклер	Стация	Масса
Н.контр.	Хрупало	Р	см. табл.
Гл.констр.	Хрупало	Лист	Листов 1
Гл.слес.	Лисицкий	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
Рук.гр.	Ялехова		
Ст.инж.	Промина		

Лист VI

Типовой проект

Шифр, лист, дата, Взам инв. №

Код документа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. кнж. оцв			Примечание
					-	01	02	
<u>Документация</u>								
А3			ТП503-4-35.86 -КЖИ.040	Сборочный чертеж				
А4			000.ТУ	Технические условия	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>								
<u>Изделия закладные</u>								
АУ	1		1.020-1/83.2-15.24-06	МН33	5	4	2	
АУ	2		1.020-1/83.2-15.24-09	МН41	2	3	3	
АУ	3		1.020-1/83.2-15.26-06	МН36	-	2	2	
АУ	4		1.020-1/83.2-15.25-01	МН26	-	1	-	
Переменные данные для исполнений								
				ТП 503-4-35.86-КЖИ.040				
А3	5		1.020-1/83.2-1.09-02	К10(2К0.3.42-2.1-10)	1			
				ТП503-4-35.86-КЖИ.040-01				
А3	5		1.020-1/83.2-1.09-02	К8 (2К0.3.42-2.1-8)		1		
				ТП503-4-35.86-КЖИ.040-02				
А3	5		1.020-1/83.2-1.09-02	К9(2К0.3.42-2.1-9)			1	
					Шифр			
					К10			
					К8			
					К9			

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	/начало/						
	Изделия закладные						
	Арматура класса						
	А-III						
ГОСТ 5781-82*							
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого
К10	2,00		2,08				4,08
К8	1,60		4,02	3,12		6,96	15,70
К9	0,80		2,80			6,96	10,56

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

/окончание/						
Изделия закладные						
Прокат марки					Всего	Общий расход
В ст.3 кл2						
ГОСТ 103-76*						
100x6	150x8	270x10	280x12	Итого		
5.65	5.64			11.30	15.38	15.38
4.52	8.46	8.48	35.88	57.34	73.04	73.04
2.26	5.64		35.88	43.78	54.34	54.34

Нач. отд.	Винклер	В. Я.	ТП 503-4-35.86	-КЖИ.040
Н.контр.	Хрущало	В. Я.	Колонна К8, К9, К10	Стация лист листов Р Т З
Гл.конст.	Хрущало	В. Я.		
Гл.спец.	Лисичкин	В. Я.		
Рук.гр.	Алехоба	В. Я.		
инж.	Зелькин	В. Я.	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Ялыбом VI

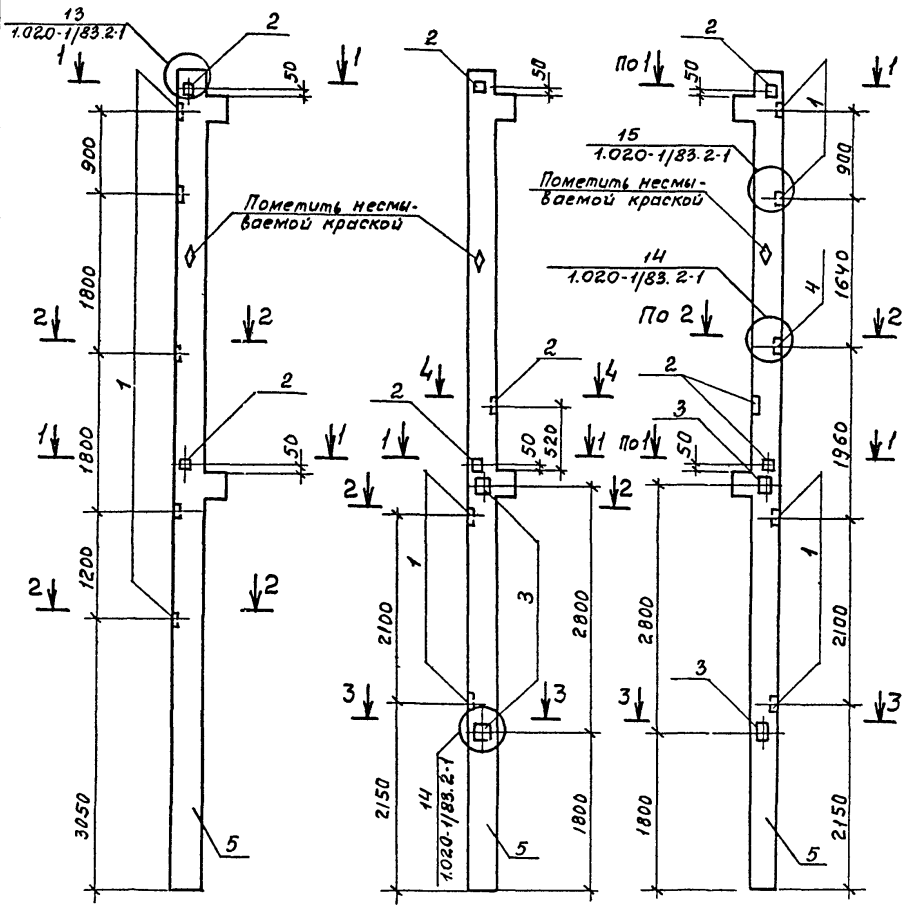
Тиловой проект

Илл. в подл. Подпись и дата. Взят. инж. М.

Рис. 1.

Рис. 2.

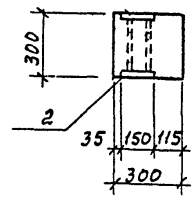
Рис. 3.



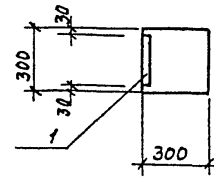
Пометить несмываемой краской

Пометить несмываемой краской

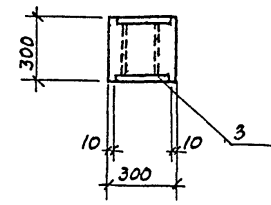
1-1
М1:20



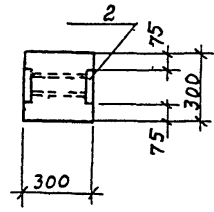
2-2
М1:20



3-3
М1:20



4-4
М1:20



Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
ТП503-У-35.8КНИ.040	К10(2К03.42-2.1-10)	1	2130
-01	К8(2К03.42-2.1-8)	3	2188
-02	К9(2К03.42-2.1-9)	2	2126

		ТП503-У-35.86		КНИ.040.05	
Нач. отд.	Винклер	Колонна К8, К9, К10 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Хрупало		Р	см. таблицу	1:50
Гл. конст.	Хрупало		Лист 2 Листов		
Гл. спец.	Лисичкин		ГИПРОАВТОТРАНС		
Руч. гр.	Алекова		г. Москва		
Инж.	Элькина				

Копировал Максимова

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект

Шифр, год, серия и дата
Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					ТЛ	01	02	03	
<u>Документация</u>									
А3			ТП 503-У-35.86 - КНИ.050.СБ	Сборочный чертёж					
А4			000.ТУ	Технические условия	×	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>									
Сетки арматурные									
А4	1		ТП 503-У-35.86 .300	С13	1	-	-	-	
А4	2		.310	С7	-	-	1	-	
А4	3		.310	СН	-	1	-	-	
А4	4		.310	С12	-	-	-	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>									
ТП 503-У-35.86-КНИ.050									
А3	5		1.041.1-2 Вып.6	П5 (ПРС-56.15-10АТУТ)	1				
ТП 503-У-35.86 - КНИ.050-01									
А3	5		1.041.1-2 Вып.6	П10 (ПРС 56.15-10АТУТ)		1			
ТП 503-У-35.86-КНИ.050-02									
А3	5		1.041.1-2 Вып.6	П16 (ПРС 56.15-10АТУТ)			1		
ТП 503-У-35.86 - КНИ.050-03									
А3	5		1.041.1-2 Вып.6	П17 (ПРС 56.15-10АТУТ)				1	

Шифр	Литер
П5	
П10	
П16	
П17	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	Общий расход
	Арматура класса А III				
	ГОСТ 5781-82*				
	Ф6		Итого		
П5	1.42		1.42	1.42	1.42
П10	1.23		1.23	1.23	1.23
П16	0.96		0.96	0.96	0.96
П17	0.84		0.84	0.84	0.84

Исх. отг.	Винклер		ТП 503-У-35.86	КНИ. 050
Н. контр.	Хрулла			
Гл. конст.	Хрулла			
Гл. спец.	Лисичкин			
Рук. гр.	Алехова		Плита П5, П10, П16, П17	Страница 1 Листов 2
Ст. инж.	Прошина			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

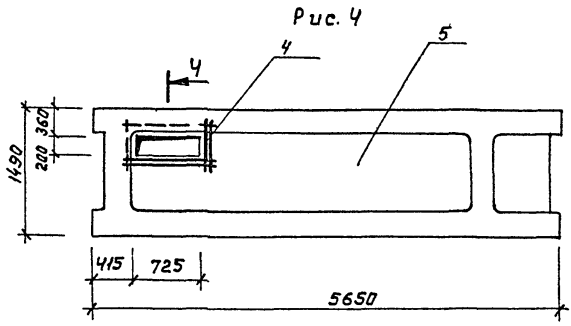
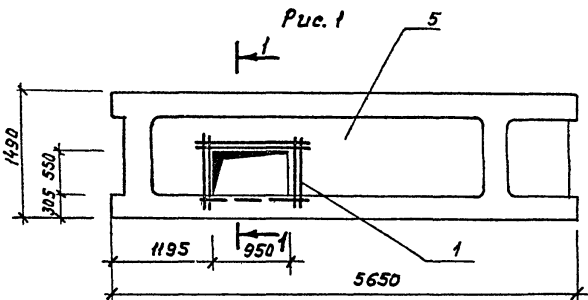
Копировал Максимова

Формат А3

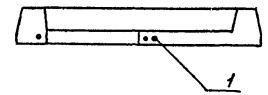
Дробом и

Типовой проект

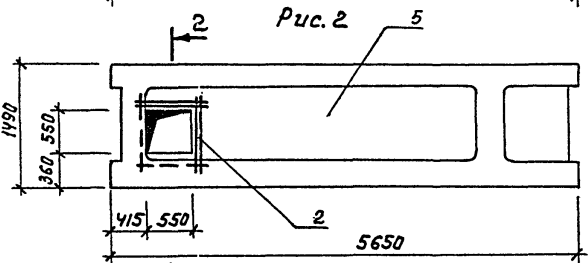
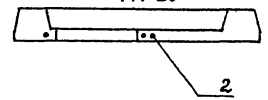
Упо. и 1200. Подпись и дата. Взятник И



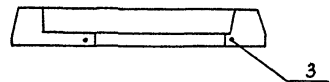
1-1 (повернуто)
М 1:25



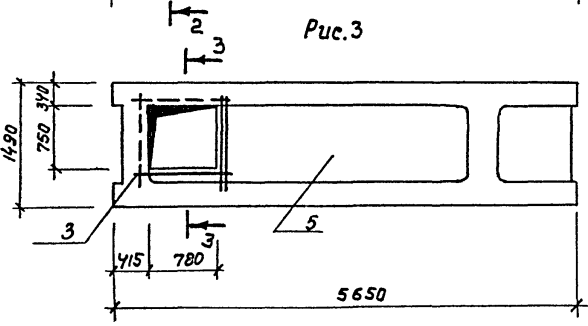
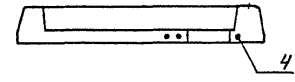
2-2 (повернуто)
М 1:25



3-3 (повернуто)
М 1:25



4-4 (повернуто)
М 1:25



Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
ТП 503-4-35.86-КЖН.080	П15 (прс.56.15-10АТУТ)	1	2501.42
-01	П10 (прс.56.15-10АТУТ)	3	2501.23
-02	П16 (прс.56.15-10АТУТ)	2	2500.96
-03	П17 (прс.56.15-10АТУТ)	4	2500.84

ТП 503-4-35.86			-КЖН.050.05		
Нац.отг.	Вилклер	Зб	стадия	масса	масштаб
И.Контр	Хрупаа	Хрупаа	Р	см. таблицу	1:50
Г.Контр.	Хрупаа	Хрупаа	Лист 2 из листов		
Г.спец.	Лисичкин	Лисичкин	ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук. гр.	Алехова	Алехова	г. Москва		
ст. и.инж.	Прокина	Прокина			

Копировал Максимова

Формат А3

Листы в

Тиловой проект

Листы в под. Водяная бумага, взаимный

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП					Примечание
				-	01	02	03	04	
			<u>Документация</u>						
А3		ТП 503-4-35.86 - КНИ.060.СБ	Сборочный чертен						
А3		000.ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	
			Сборочные единицы						
			Сетки арматурные						
АУ	1	.310	С10	1	-	-	-	-	
АУ	2	.300	С9	1	-	-	-	-	
АУ	3	.310	С8	-	1	-	-	1	
АУ	4	.300	С9	-	1	-	-	-	
АУ	5	.300	С6	-	-	1	-	-	
АУ	6	.300	С14	-	-	-	1	-	
Переменные данные для исполнения									
			ТП 503-4-35.86 - КНИ.060						
А3	7	1.041.1-2. Вып.6	П13 (ПРС 56.15-10АТУТ)	1					
			ТП 503-4-35.86-КНИ.060-01						
А3	7	1.041.1-2. Вып.6	П14 (ПРС 56.15-10АТУТ)	1					
			ТП 503-4-35.86-КНИ.060-02						
А3	7	1.041.1-2. Вып.6	П18 (ПРС 56.15-10АТУТ)			1			
			ТП 503-4-35.86-КНИ.060-03						
А3	7	1.041.1-2. Вып.6	П19 (ПРС 56.15-10АТУТ)				1		
			ТП 503-4-35.86-КНИ.060-04						
А3	7	1.041.1-2. Вып.6	П11 (ПРС 56.15-10АТУТ)					1	

Цифр	Литер
П13	
П14	
П18	
П19	
П11	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные			Общий расход		
	Арматура класса А II Гост 5781-82 φ6	Всего	Арматура класса А II Гост 5781-82					
			φ8	φ14	Итого			
							φ8	φ14
П-13	1.93	1.93	1.93	0.78	3.68	4.16	4.16	6.09
П-14	1.99	1.99	1.99					1.99
П-18	2.23	2.23	2.23					2.13
П-19	1.15	1.15	1.15					1.15
П-11	0.72	0.72	0.72					0.72

Исполн.	Винклер	С.И.	ТП 503-4-35.86	КНИ.060
Н.Контр.	Хрустало	С.И.		
Т.Контр.	Хрустало	С.И.		
Гл.инж.	Лисичкин	С.И.	Плита П13, П14, П18, П19, П11	
Рук.вр.	Алехова	С.И.		
Ст.инж.	Пронина	С.И.		
			Лист	Лист 6
			Р	1 2
			ТИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

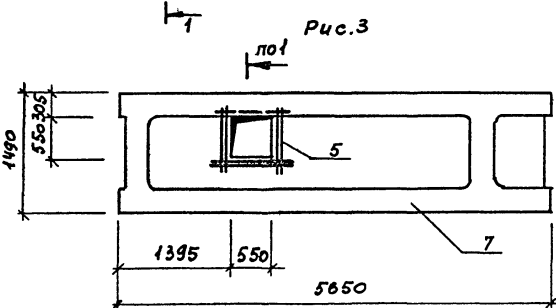
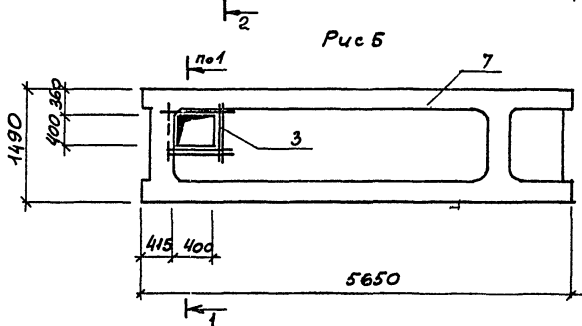
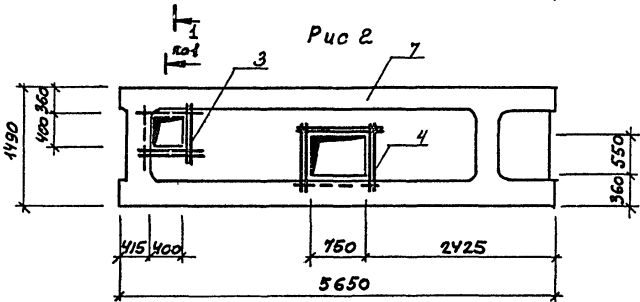
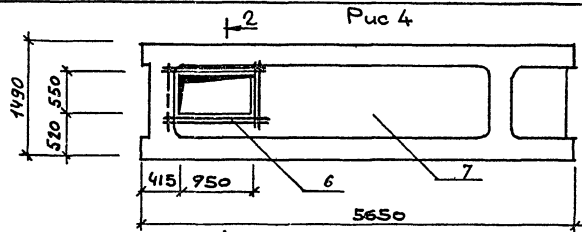
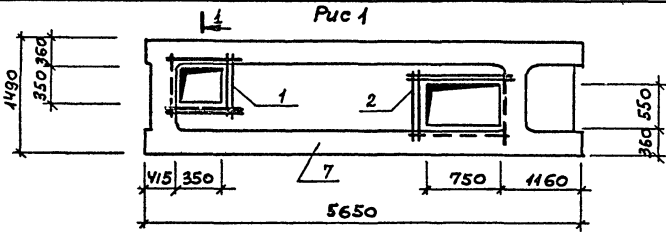
Копировал Максимова

Формат А3

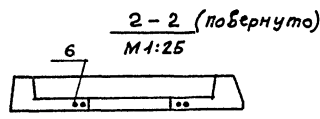
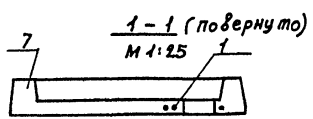
Листов №1

Типовой проект

Длина подполья и вата 2320 мм



Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
ТП 503-4-35.86 КИИ.060	П13 (ПРС 56.15-10АТТ)	1	2508.61
-01	П14 (ПРС 56.15-10АТТ)	2	2504.90
-02	П19 (ПРС 56.15-10АТТ)	3	2502.23
-03	П18 (ПРС 56.15-10АТТ)	4	2504.15
-04	П11 (ПРС 56.15-10АТТ)	5	2500.72



		ТП 503-4-35.86	КИИ.060.СБ	Станция	Масса	Масштаб
		Плита		Р	см.	1:50
		П13, П14, П18, П19, П11		Лист 2	таблица	1:25
		Сборочный чертёж		Листов		
				ГИПРОАВТОТРАНС		
				г.Москва		

Копировал Максимова

Формат А3

Альбом 1

Тыловой проект

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение ТП - КНИ.070				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
А3			ТП 503-У-35.86 -КНИ.070.СБ	Сборочный чертёж					
А4			000.ТУ	Технические условия	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>					
				сетки арматурные					
АУ	1		ТП 503-У-35.86 -КНИ.290	С5	1		2	1	
АУ	2		.310	С8	1				
АУ	3		.300	С9		1			
АУ	4		.350	Изделие закладное мнч	8	4	8	4	
<u>Переменные данные для исполнений</u>									
				ТП 503-У-35.86 -КНИ.070					
А3	5		1.041.1-2 Вып. 6	П31 (ПРС 56.15-10 АТ СТ)	1				
				ТП 503-У-35.86 -КНИ.070-01					
А3	5		1.041.1-2 Вып. 6	П32 (ПРС 56.15-10 АТ СТ)		1			
				ТП 503-У-35.86 -КНИ.070-02					
А3	5		1.041.1-2 Вып. 6	П35 (ПРС 56.15-10 АТ СТ)			1		
				ТП 503-У-35.86 -КНИ.070-03					
А3	5		1.041.1-2 Вып. 6	П33 (ПРС 56.15-10 АТ СТ)				1	

Литер				
Шифр	П31	П32	П35	П33

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса А3		всего	Арматура класса А3		В ст.3 кл 2	всего		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-72*				
	φ6	Итого	φ10	Итого	110x70x8	Итого			
П31	3.72	3.72	3.72	4.56	4.56	13.12	13.12	17.68	21.4
П32	1.85	1.85	1.85	2.28	2.28	6.56	6.56	8.84	10.69
П35	6.12	6.12	6.12	6.84	6.84	19.68	19.68	26.52	32.64
П33	2.40	2.40	2.40	2.28	2.28	6.56	6.56	8.84	11.24

Нач. отд.	Винклер		ТП 503-У-35.86	КНИ.070
Н.контр.	Хрупаля			
Гл.контр.	Хрупаля			
Гл.спец.	Лисичкин		Плита П31, П32, П35, П33	стр. 1
Рук. эк.	Алехов			лист 1
ст.инж.	Промина			лист 2
				ГИПРОАВТОТРАНС
				г. Москва

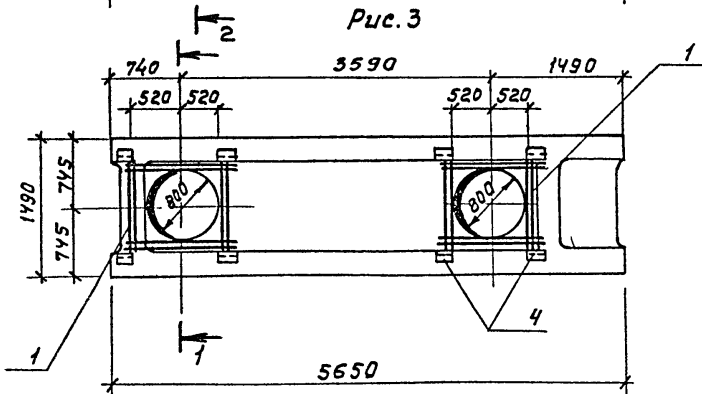
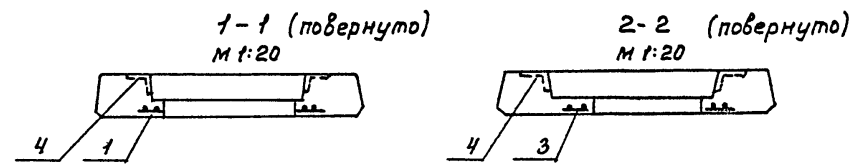
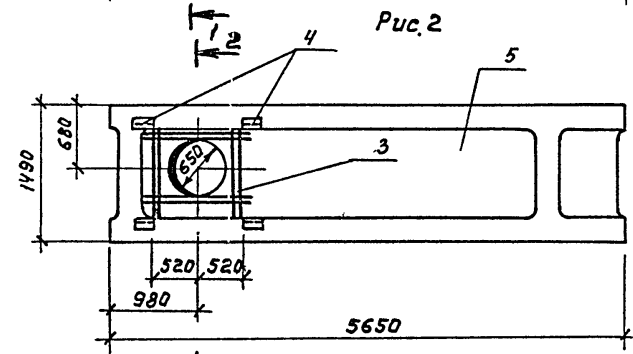
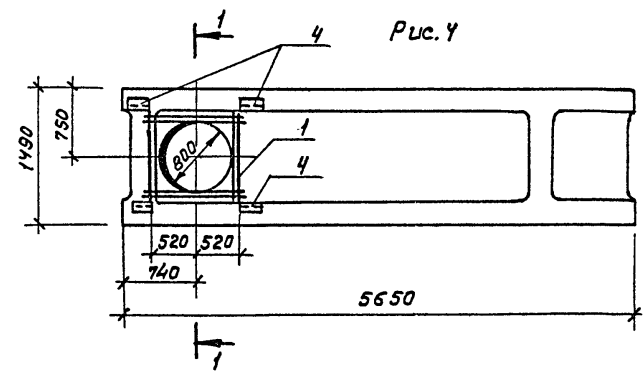
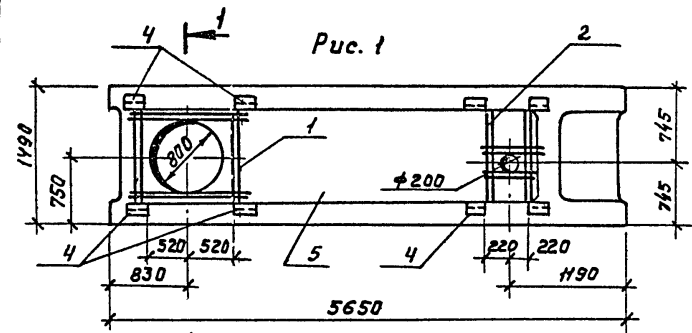
Копировал Максимова

Формат А3

А. Лебедев

Тиловой проект

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



Обозначение	Марка	Рис.	Масса
ТП503-4-35.86-КНИ.070	ПЭ1(ПРС56.15-10АТШ)	1	2521.4
01	ПЭ2(ПРС56.15-10АТШ)	2	2510.69
02	ПЭ3(ПРС56.15-10АТШ)	3	2532.64
03	ПЭ3(ПРС56.15-10АТШ)	4	2511.2

ТП 503-4-35.86			КНИ.070 СБ			
Нач. отд.	Виккер	<i>[Signature]</i>	Листа ПЭ1, ПЭ2, ПЭ3, ПЭ3 Сборочный чертёж	стадия	масса	масштаб
Н. контр.	Хрупако	<i>[Signature]</i>		Р	см.	1:50
Гл. констр.	Хрупако	<i>[Signature]</i>		Таблицы	1:20	
Гл. спец.	Лисицкий	<i>[Signature]</i>		Лист 2 из 2 листов		
Рук. зр.	Алехова	<i>[Signature]</i>		ГИПРОАВТОТРАНС Г. Москва		
Ст. инж.	Прокина	<i>[Signature]</i>				

Копировал Максимова

Формат А3

Листов в

Типовой проект

Шифр и номер, подпись и дата

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Код на исполнение ТЛ-КМН.080					Примечание
			—	01	02	03	04	
		<u>Документация</u>						
A3	ТП 503-4-35.86 - КМН.080.СБ	Сборочный чертеш						
A4	000.ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	
		<u>Сборочные единицы</u>						
		Сетки арматурные						
A4	1 ТП503-4-35.86 - КМН.300	с9	1	1	1	—	—	
A4	2 .280	с15	—	—	—	1	1	
A4	3 .350	Узелние закладные МНУ	4	4	4	—	—	
	<u>Переменные данные для исполнения</u>							
		ТП503-4-35.86 - КМН.080						
A3	4 1041.1-2 Вып.6	П34(ПРС 56.15-10 АТШТ)	1					
		ТП 503-4-35.86 - КМН.080-01						
A3	4 1.041.1-2 Вып.6	П38 (ПРС 56.15-10 АТШТ)		1				
		ТП 503-4-35.86 - КМН.080-02						
A3	4 1.041.1-2 Вып.6	П36 (ПРС 56.15-10 АТШТ)			1			
		ТП 503-4-35.86 - КМН.080-03						
A3	4 1.041.1-2 Вып.6	П41 (ПРС 56.15-16 АТШТ)				1		
		ТП 503-4-35.86 - КМН.080-04						
		П42 (ПРС-56.15-4 АТШТ)					1	

Шифр	Литер
П34	
П38	
П36	
П41	
П42	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

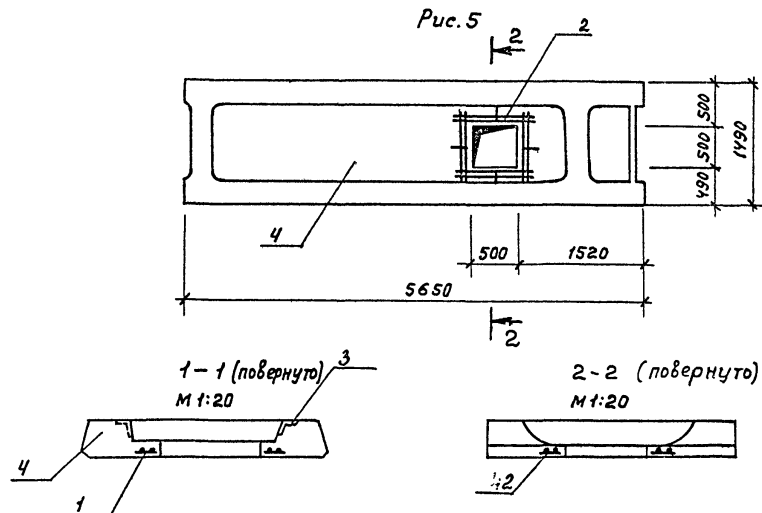
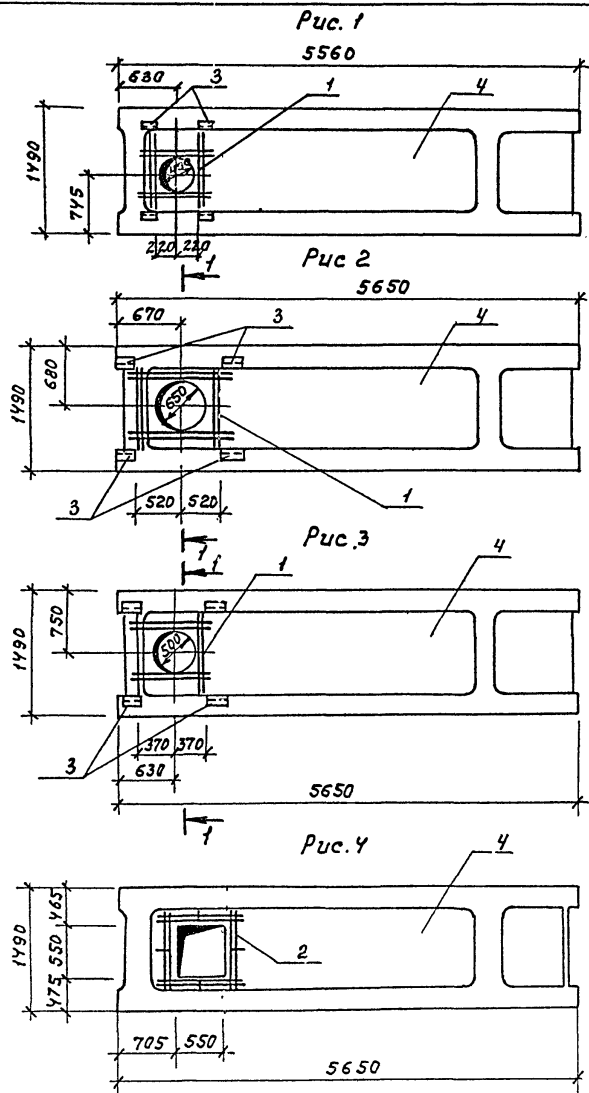
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса	Всего	Арматура класса		Прокат марки				
			А III	Вст.3 кл 2	Всего				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-72*				
	φ6	Утого	φ10	Утого	L 110 x x70 x 8	Утого			
П34	1.85	1.85	2.28	2.28	6.56	6.56	8.84	10.69	
П38	1.95	1.85	1.85	2.28	2.28	6.56	6.56	8.84	10.69
П36	1.85	1.85	1.85	2.28	2.28	6.56	6.56	8.84	10.69
П41	1.48	1.48	1.48					1.48	1.48
П42	1.48	1.48	1.48					1.48	1.48

Исполн.	Винклер	Долг	ТП 503-4-35.86	КМН.080
К.контр.	Хруцлао	Мин		
Гл.комст.	Хруцлао	Мин		
Гл.спеч.	Лисичкин	Мин		
Р.к.зр.	Алехова	Мин		
ст.инж.	Пронина	Мин		
Литы П34, П38, П36, П41, П42			стадия лист лист 06 Р 1 2	
			ГИПРОВТОТРАНС г. Москва	

Ялдам VI

Туповой проект

Шифр и поряд. номер рисунка и дата. Взаим. инв. №



Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
ТП 503-У-35.86-КНИ.080	ПЗ4 (прс.56.15-10АТШ)	1	2510.69
.01	ПЗ8 (прс.56.15-10АТШ)	2	2510.69
.02	ПЗ6 (прс.56.15-10АТШ)	3	2510.69
.03	ПЧ1 (прс.56.15-16АТШ)	4	2501.48
.04	ПЧ2 (прс.56.15-4АТШ)	5	2501.48

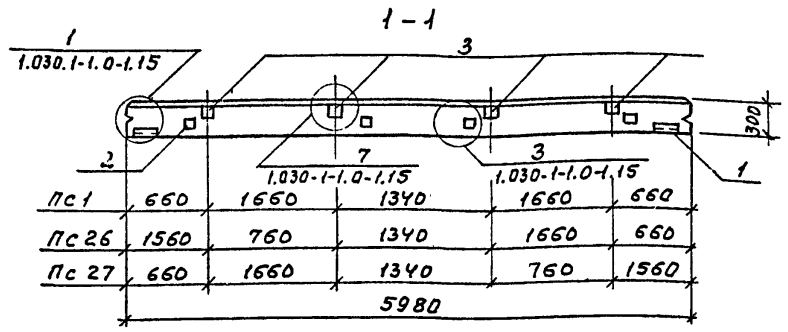
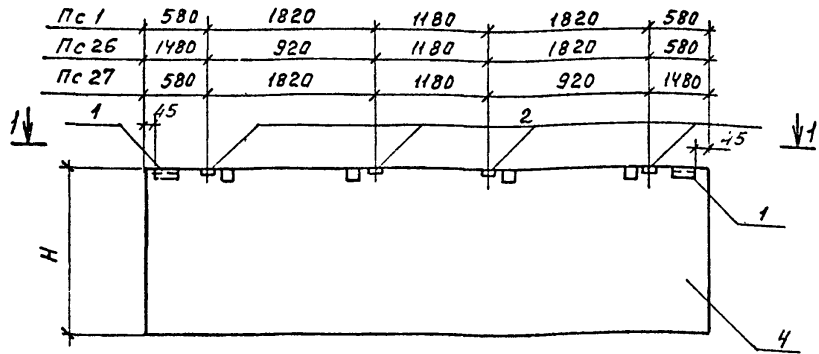
ТП 503-У-35.86		КНИ.080.СБ	
Старая	Масса	Масштаб	
Р	см.	1:50	
	таблицу	1:20	
		Лист 2 из 2 листов	
		ГИПРОВТОТРАНС	
		г. Москва	

Копировал Максимова

Формат А3

Листом VI

Тыловой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кр. на исп. 77-			Примечание
					-	01	02	
<u>Документация</u>								
АЧ			ТП503-У-35.86-КНИ.090.ТУ	Технические условия	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>								
А3	1		1.030.1-1.1-3.30	Изделие закладное М1	2	2	2	
А3	2		1.030.1-1.1-3.36	Изделие закладное М9	4	4	4	
А3	3		1.030.1-1.0-1	Брус деревянный сосна, сорт I, ГОСТ 8486-66* 20х120х160	4	4	4	0,77кг
<u>Переменные данные для исполнений</u>								
ТП503-У-35.86-КНИ.090								
А3	4		1.030.1-1.1-1.05-06	Пс1 (Пс 60.12.3, 0-3Л-6)	1			
ТП503-У-35.86-КНИ.090М								
А3	4		1.030.1-1.1-1.07-08	Пс 26 (Пс 60.18.3, 0-2Л-6)		1		
ТП503-У-35.86-КНИ.090-02								
А3	4		1.030.1-1.1-1.07-05	Пс 27 (Пс 60.18.3, 0-2Л-6а)			1	

Обозначение	Марка	Н мм	Масса кг
ТП503-У-35.86КНИ.090	Пс 1	1185	2740
	-01 Пс 26	1785	4110
	-02 Пс 27	1785	4110

Шифр	Литер		
	Пс 1	Пс 26	Пс 27

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

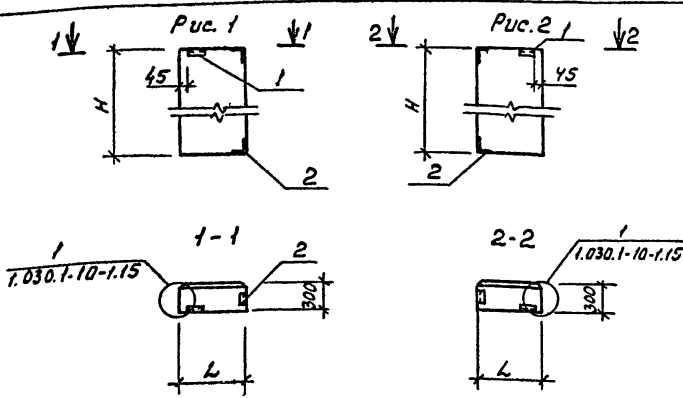
Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки						
	А III		Вет.3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 10003-74*				
φ10	Угало	1,63x6	Угало	60x6	100x8	Угало	Всего		
Пс 1	2,0У	2,04	2,06	2,06	1,12	4,0	5,12	8,00	10,00
Пс 26	2,0У	2,04	2,06	2,06	1,12	4,0	5,12	8,00	10,00
Пс 27	2,0У	2,04	2,06	2,06	1,12	4,0	5,12	8,00	10,00

ТП 503-У-35.86		КНИ.090	
Панель Пс 1, Пс 26, Пс 27		Стадия	Масштаб
		Р	см. табл. 1:50
		Лист	Листов 1
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

Инт. и подг. Подпись и дата Взам. инв. н.

Ляльбом VI

Типовой проект



Обозначение	Марка	H мм.	L мм.	Масса кг	Рис.
ТТ503-У-35.86 КНИ.100	Пс 2	2085	580	474.6	1
01	Пс 5	1785	580	414.6	1
02	Пс 3	2085	580	474.6	2
03	Пс 6	1785	580	414.6	2
04	Пс 19	1785	1480	1024.6	2
05	Пс 20	1785	1480	1024.6	1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исп.						Примечание
					ТМ	01	02	03	04	05	
				Документация							
А4			ТТ503-У-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы							
А3	1	1.030.1-1.1-3 30	Изделие закладное М1		1	1	1	1	1	1	
А3	2	1.030.1-1.1-3 35-01	Изделие закладное МН		2	2	2	2	2	2	
			Переменные данные для исполнений								
			ТТ503-У-35.86-КНИ.100								
А3	3	1.030.1-1.1-59-06	Пс 2 (2Пс 6.21.3.0-Л-3)		1						
			ТТ503-У-35.86-КНИ.100-01								
А3	3	1.030.1-1.1-59-02	Пс 5 (2Пс 6.18.3.0-Л-3)		1						
			ТТ503-У-35.86-КНИ.100-02								
А3	3	1.030.1-1.1-59-06	Пс 3 (2Пс 6.21.3.0-Л-2)			1					
			ТТ503-У-35.86-КНИ.100-03								
А3	3	1.030.1-1.1-59-02	Пс 6 (2Пс 6.18.3.0-Л-2)				1				
			ТТ503-У-35.86-КНИ.100-04								
А3	3	1.030.1-1.1-62-06	Пс 19 (2Пс 15.18.3.0-Л-2)					1			
			ТТ503-У-35.86-КНИ.100-05								
А3	3	1.030.1-1.1-62-06	Пс 20 (2Пс 15.18.3.0-Л-3)							1	

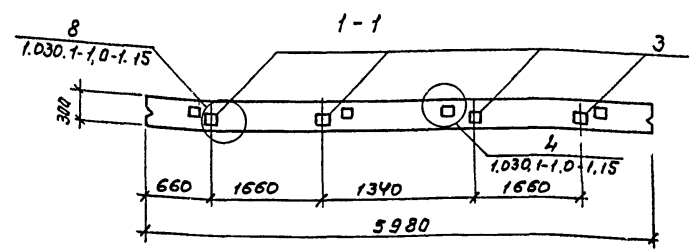
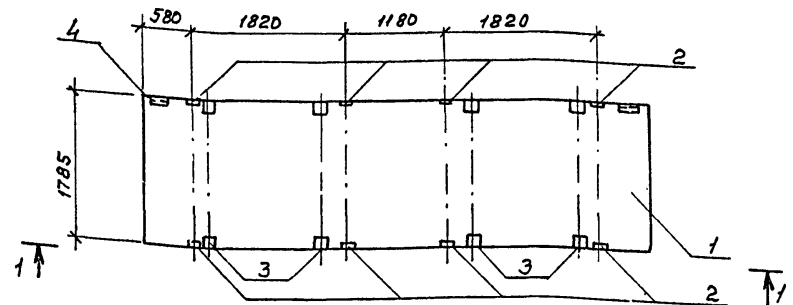
Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Инв. н. посл.	Подпись и дата	Взам. инв. н.	Изделия закладные							Общий расход	
			Марка элемента	Арматура класса		Прокат марки			Всего		
				А-III		В ст.3 КП 2					
				ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 1903-74*					
			φ10	2/100	1.63x6	2/100	-60x6	2/100			
			Пс 2	1.14	1.14	2.87	2.87	0.56	0.56	3.43	4.57
			Пс 3	1.14	1.14	2.87	2.87	0.56	0.56	3.43	4.57
			Пс 5	1.14	1.14	2.87	2.87	0.56	0.56	3.43	4.57
			Пс 6	1.14	1.14	2.87	2.87	0.56	0.56	3.43	4.57
			Пс 19	1.14	1.14	2.87	2.87	0.56	0.56	3.43	4.57
			Пс 20	1.14	1.14	2.87	2.87	0.56	0.56	3.43	4.57

ТТ 503-У-35, 86		КНИ. 100	
Нач. ЯСО	Виккер	Панель Пс 2, Пс 3, Пс 5, Пс 6, Пс 19, Пс 20	Стадия
Н. контр.	Хруцало		Р
Гл. конст.	Хруцало		м. табл.
Гл. спец.	Лисичкин		м. табл.
Рук. вр.	Алекова		м. табл.
Инж.	Элькин		Листов /
			Гипроавтотранс
			г. Москва

Альбом V

Типовой проект



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 503-У-35.86 КЖИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.030.1-1	1-1.07-08	ПС 60.18.3.0-21-9	1	
A3	2	1.030.1-1	1-3.36	Изделие закладное М9	8	
A3	3	1.030.1-1.0-1		Брус деревянный сосны, сорт I ГОСТ 8486-66 80x120x160	8	0,77кг
A3	4	1.030.1-1.1-3.30		Изделие закладное М1	2	

Инв. и подл. | Перечисл. и дата | Взам. инв. и

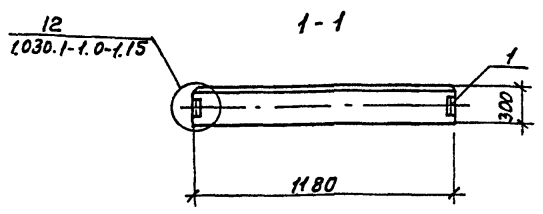
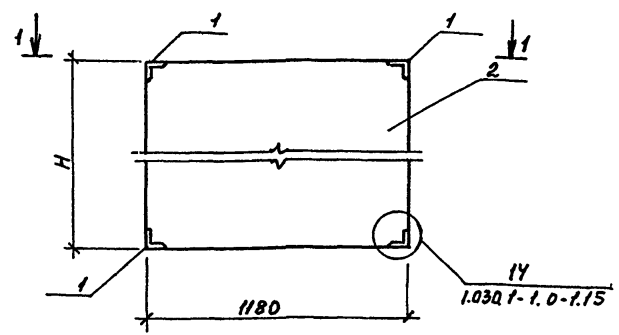
Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки						
	А III		В ст.3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8519-72*	ГОСТ 19903-74*				Всего		
	φ10	Утого	1.63x6	Утого	-60x6	-100x8	Утого		
ПСЧ	3.60	3.60	2.10	2.10	1.12	8	9.12	11.22	14.82

ТП 503-У-35.86		КЖИ.ИД	
Панель ПсЧ	Строгая	Масса	Масштаб
	Р	4114.8	1:50
	Лист	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

Листом 4

Типовой проект



Фурнит	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. листов		Примечание	
					ти-	книг		
				<u>Документация</u>				
A4			ТП 503-4-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия	×	×		
				<u>Сборочные единицы</u>				
A3	1		1.030.1-1.1-3 35-01	Изделие закладное МН	4	4		
			Переменные данные для исполнений					
				ТП 503-4-35.86 КНИ.120				
A3	2		1.030.1-1.1-1.61-08	Пс 7 (2пс12.21.3.0-А-4)	1			
				ТП 503-4-35.86 КНИ.120-01				
A3	2		1.030.1-1.1-1.61-02	Пс 8 (2пс12.18.3.0-А-4)		1		

Шифр	Литер		
		Пс 7	Пс 8

Обозначение	Марка	Н мм.	Масса кг
ТП 503-4-35.86 КНИ.120	Пс 7	2085	955.5
-01	Пс 8	1785	695.5

Инв. и подл. Подпись и дата

Взам.инв.А

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		всего		
	А-III		В ст.3 кл 2				
	ГОСТ 5701-82*		ГОСТ 8509-72*				
φ10	Итого	163x6	Итого				
Пс 7	1.80	1.80	3.70	3.70	5.50	5.50	
Пс 8	1.80	1.80	3.70	3.70	5.50	5.50	

		ТП 503-4-35.86		КНИ.120	
		Панель Пс 7, Пс 8		Статя	Масса
				Р	см. габар. 44
				лист	листов 1
				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Нач. РСО Вилклер
Н. контр. Хрупало
Гл. конст. Хрупало
Гл. спец. Писичкина
Рук. гр. Алехова
Инж. Элькин

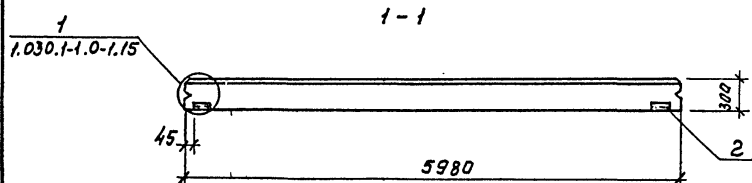
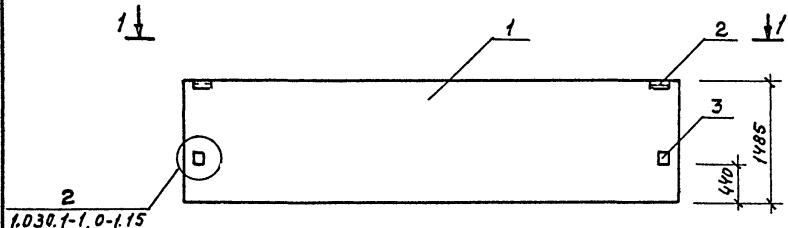
Копировал Максимова

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект

УНБ и подл. подписи и даты взамен. инд. и



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП503-У-35.86 КМИ.000ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.030.1-1.1-1 06-07	Пс 60.15.3.0-3Л-2	1	
A3	2		1.030.1-1.1-3 30	Изделие закладное М1	2	
A3	3		1.030.1-1.1-3 31	Изделие закладное М5	2	

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки							
	А-III		В ст.3 кл 2							
	гост 5781-82*	гост 850972*	гост 19903-74*				Всего			
φ10	Угоро	Л63x6	Угоро	200x12	100x10	-60x6	Угоро			
Пс 9	1.40	1.40	2.06	2.06	7.60	6.40	1.12	15.12	17.18	18.60

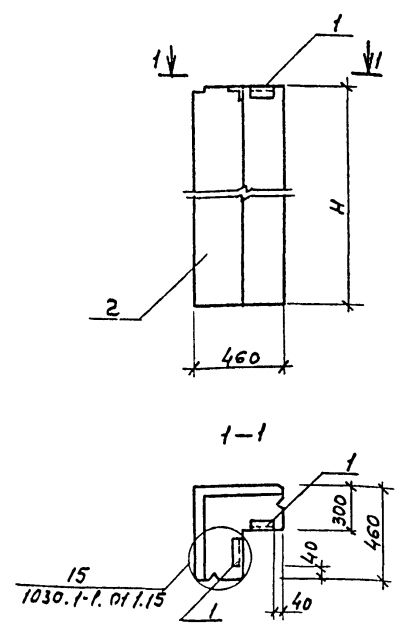
			ТП 503-У-35.86		КМИ.130		
			Панель Пс 9		Стария	Масса	Масштаб
					Р	3438.6	1:50
					Лист	Листов 1	
					ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Науч. АСО	Винклер	<i>[Signature]</i>					
Н. контр.	Хрупаало	<i>[Signature]</i>					
Гл. конст.	Хрупаало	<i>[Signature]</i>					
Гл. спец.	Лисицкий	<i>[Signature]</i>					
Руч. гр.	Алехова	<i>[Signature]</i>					
Инж.	Элькин	<i>[Signature]</i>					

Копировал Максимова

Формат А3

Льбов М

Тыловый проект



Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Код. на источ.				Примечание
					01	02	03	04	
				<u>Документация</u>					
A4			ТП503-4-35.86. КНИ. 000. ТУ	Технические условия	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>					
A3	1		1.030.1-1 1-3 30-04	Изделие закладное М18	2	2	2	2	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>						
			ТП503-4-35.86-КНИ.140						
A3	2		1.030.1-1-1-1. 69-16	ПС11(ЗПС 46.120.30-А-1)	1				
			ТП503-4-35.86-КНИ.140-01						
A3	2		1.030.1-1.1-1. 69-20	ПС12(ЗПС 46.210.30-А-1)	1				
			ТП503-4-35.86-КНИ.140-02						
A3	2		1.030.1-1.1-1. 69-19	ПС13(ЗПС 46.180.30-А-1)			1		
			ТП503-4-35.86-КНИ.140-03						
A3	2		1.030.1-1.1-1 69-15	ПС14(ЗПС 46.90.30-А-1)				1	
			ТП503-4-35.86-КНИ.140-04						

Обозначение	Марка	Н мм.	Масса кг
ТП503-4-35.86.КНИ	ПС 11	1185	282.9
	01 ПС 12	2085	422.9
	02 ПС 13	785	492.9
	03 ПС 14	885	212.9

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класс А III				Прокат марки В ст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72			ГОСТ 19903-79		
	φ10	Уголок	163x6	Уголок	60x6	Уголок	Всего	
ПС 11	0.40	0.40	1.38	1.38	1.12	1.12	2.50	2.90
ПС 12	0.40	0.40	1.38	1.38	1.12	1.12	2.50	2.90
ПС 13	0.40	0.40	1.38	1.38	1.12	1.12	2.50	2.90
ПС 14	0.40	0.40	1.38	1.38	1.12	1.12	2.50	2.90

Нак. ЯСО		Винклер		Хрупапо		Гл. спец.		Руч. зр.		Инж.	
				ТП 503-4-35.86				КНИ. 140			
				Панель ПС11, ПС12, ПС13, ПС14.				Статус Лист Масштаб			
								Р см. табл. 1:50			
								Лист Листов 1			
								ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

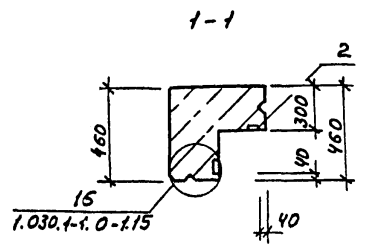
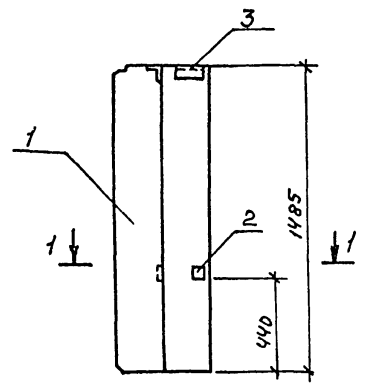
Колеровал Максимова Формат А3

Имя и подпись и дата

Взам. инж. М

Яльдом VI

Тиловой проект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП503-У-35.86 -КМН.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.030.1-1.1-1.69-18		ЗПСЧБ.150.3.0-А-2	1	
A3	2	1.030.1-1.1-3 34-02		Изделие закладное М19	2	
A3	3	1.030.1-1.1-3 30-0У		Изделие закладное М18	2	

Шифр, и. подл. Изменил и дата

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

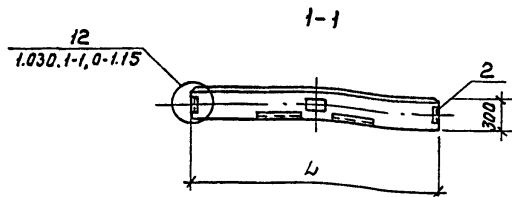
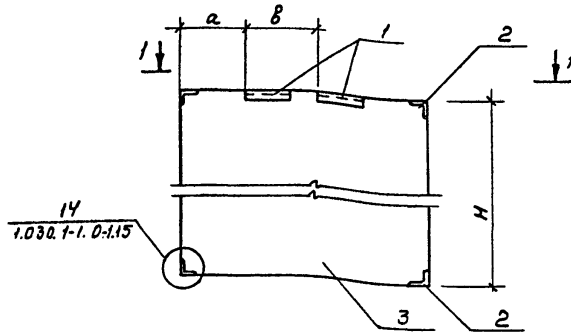
Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А III				В ст.3 кл 2					
	Гост 5781-82*	Гост 8509-72*	Гост 19903-74*	Всего	Л63x6	Л70x6	Л80x8	Всего		
Ф8	Ф10	Утого	Утого	Утого	Утого	Утого	Утого	Утого		
Пс 15	0.36	0.40	0.76	1.40	1.40	1.80	2.52	4.32	5.72	6.48

ТП 503-У-35.86		КМН.150	
Панель Пс 15		стадия	масса/масштаб
Р	356.5	1:50	
Лист	Листов 1		
ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва			

Нач. АСО Вилклер
Н.Контр. Хрупадо
Гл.конс. Хрупадо
Гл. спец. Лисичкин
Руч. гр. Алехова
Шифр. Элькина

Льбом VI

Типовой проект



Формат Зона /год.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Приме- чание
			ПП	01	
		<u>Документация</u>			
ИЧ	ТП 503-У-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия	×	×	
		<u>Сборочные единицы</u>			
АЗ	1	1.030.1-1.1-3.30	2	2	
АЗ	2	1.030.1-1.1-3.35-01	4	4	
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
		ТП503-У-35.86-КНИ.160			
АЗ	3	1.030.1-1.1-1.61-06	1		
		ТП503-У-35.86КНИ.160-01			
АЗ	3	1.030.1-1.1-1.61-02		1	

Обозначение	Марка	H	Масса кг
ТП503-У-35.86КНИ	Пс 16	2085	958.7
01	Пс 17	1785	818.7

Литер	Литер	Литер
Ширр	Пс16	Пс17

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	А III		В ст.3 кл2					
	Гост 5781-82*		Гост 8509-72*		Гост 19903-74			
φ10	Утого	Л63х6	Утого	6х6	Утого	Всего		
Пс 16	1.80	1.80	5.75	5.75	1.12	1.12	6.87	8.67
Пс 17	1.80	1.80	5.75	5.75	1.12	1.12	6.87	8.67

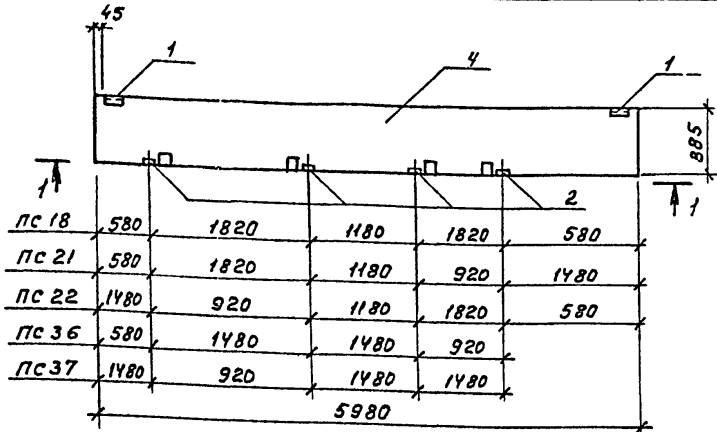
ТП 503-У-35.86			КНИ.160		
Панель Пс16, Пс17			Стадия	Масса	Масштаб
Нач.АСО	Винклер	30	Р	см.	1:25
И.КОНТР	Хруцало		лист	таблицу	
Л.КОНСТ	Хруцало		Листов 8 1		
Гл.спец.	Лисичкин		ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук.гр.	Ялехова		г.Москва		
Инж.	Зябкина				

Копировал Максимова

Формат Я3

ШБ.ч.пол. Подпись и дата Взам.инв.д

Плановый проект



пс 18	580	1820	1180	1820	580
пс 21	580	1820	1180	920	1480
пс 22	1480	920	1180	1820	580
пс 36	580	1480	1480	920	580
пс 37	1480	920	1480	1480	580
5980					

пс 18	660	1660	1340	1660	660
пс 21	660	1660	1340	760	1560
пс 22	1560	760	1340	1660	660
пс 36	660	1320	1320	760	1920
пс 37	1920	760	1300	1300	660

Титуловый проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение					Примечание
					—	01	02	03	04	
<u>Документация</u>										
A4			ТП 503-У-35.86 КНИ 000.ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>										
A3	1	1.030.1-1.1-3.30	Изделие закладное М1	Узлы закладные М1	2	2	2	2	2	
A3	2	1.030.1-1.1-3.36	Изделие закладное М9	Узлы закладные М9	4	4	4	4	4	
A3	3		Переменные данные	Брус деревянный сосна, сорт I, ГОСТ 8486-66** 80х120х180 для исполнения	4	4	4	4	4	0,77кг
A3	4	1.030.1-1.1-1.04-11	ТП 503-У-35.86 - КНИ.170	Пс 18 (Пс 60.93.0-6А-15)	1					
A3	4	1.030.1-1.1-1.04-11	ТП 503-У-35.86 - КНИ.170.01	Пс 21 (Пс 60.93.0-6А-15а)		1				
A3	4	1.030.1-1.1-1.04-11	ТП 503-У-35.86 - КНИ.170.02	Пс 22 (Пс 60.93.0-6А-15б)			1			
A3	4	1.030.1-1.1-1.04-11	ТП 503-У-35.86 - КНИ.170.03	Пс 36 (Пс 60.93.0-6А-15в)				1		
A3	4	1.030.1-1.1-1.04-11	ТП 503-У-35.86 - КНИ.170.04	Пс 37 (Пс 60.93.0-6А-15г)					1	

Обозначение	Марка	Масса г
ТП 503-У-35.86 КНИ.170	Пс 18	2080
-01	Пс 21	2080
-02	Пс 22	2080
-03	Пс 36	2080
-04	Пс 37	2080

Шифр	Литер				
	Пс 18	Пс 21	Пс 22	Пс 36	Пс 37

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А III				Прокат марки Вст.3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*				
	φ10	Углов	163x6	Углов	50x6	100x8	Углов	Всего	
пс 18	2.04	2.04	2.06	2.06	1.12	4.00	5.12	8.00	10.00
пс 21	2.04	2.04	2.06	2.06	1.12	4.00	5.12	8.00	10.00
пс 22	2.04	2.04	2.06	2.06	1.12	4.00	5.12	8.00	10.00
пс 36	2.04	2.04	2.06	2.06	1.12	4.00	5.12	8.00	10.00
пс 37	2.04	2.04	2.06	2.06	1.12	4.00	5.12	8.00	10.00

Инж. Я.С. Винклер
Н.контр. Хрупало
Л.контр. Хрупало
Л.спец. Лисичкин
Рук.гр. Алехова
Инж. Элькинз

ТП 503-У-35.85 КНИ.170

Панель пс 21, пс 22; пс 18, пс 36, пс 37

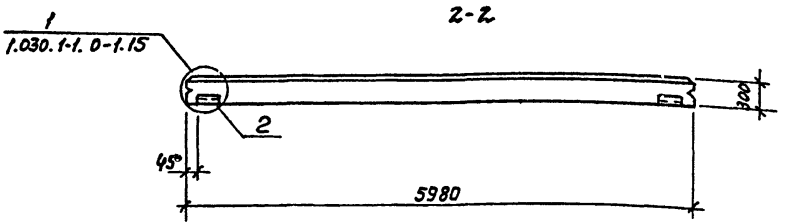
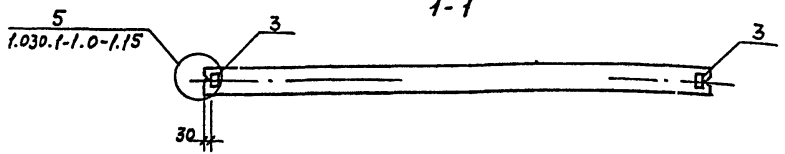
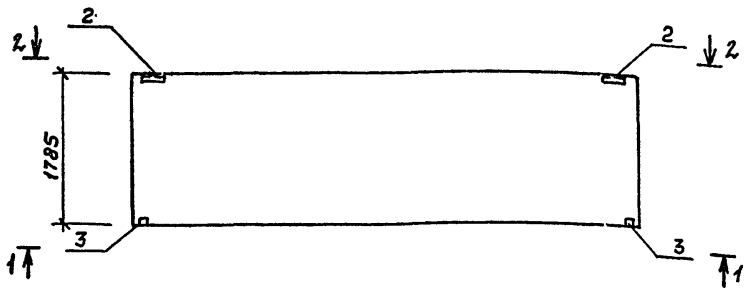
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ГИПРОВАТТРАНС г. Москва

Инж. М.И. Подлас в дата встав. инж. М.

Альбом №1

Тубовый проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП503-У-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.030.1-1 1-1. 07-05	ПС60.18.3.0-2А-16	1	
A3	2		1.030.1-1. 1-3. 30	Изделие закладное М1	2	
A3	3		1.030.1-1. 1-3. 33	Изделие закладное М6	2	

Изм. и пор. Точность и дата

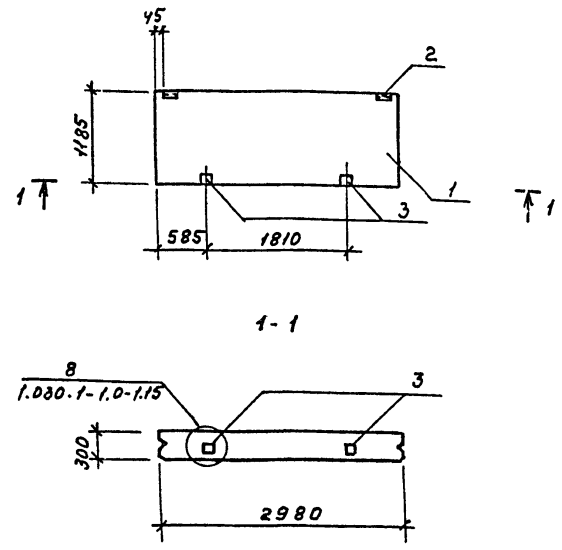
Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	А III		В ст.3 кл 2					
ПС 23	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*		всего	5.90
	φ10	Итого	63x6	Итого	60x6	60x8		
	1.52	1.52	2.75	2.75	1.12	0.64	1.76	4.40

			ТП503-У-35.86		КНИ.180		
			Панель ПС 23		Стенда	Масса	Масштаб
					Р	410.54	1:50
					Лист	Листов /	
					ГИПРОАВТОТРАНС		
					г.Москва		

ЛЖ 001

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 503-У-35.86 -КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.030.1-1.1-01-11	Пс.30.12.3.0-6Л-20	1	
A3	2		1.030.1-1.1-3.30	Изделие закладное М1	2	
A3	3		1.030.1-1.0-1	Брус деревянный		
				сосна, сорт I, ГОСТ 8486-66		
				80x120x160	2	0,77 кг

Инв. № пров. Ведомость расхода стали

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

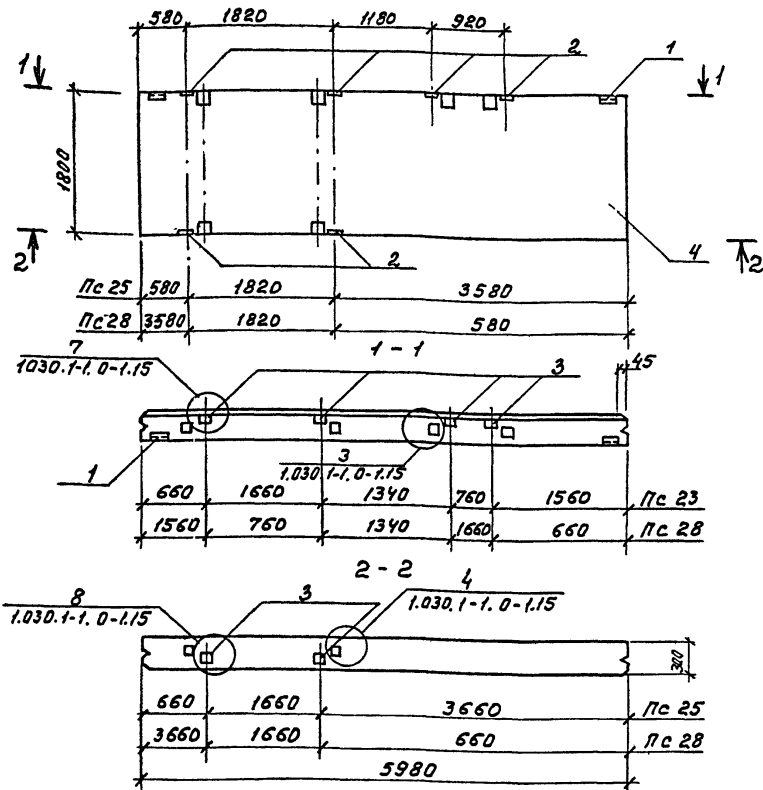
Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	А III	В ст.3 кл 2	ГОСТ 8509 - 72*		ГОСТ 19903 - 74*		Всего	
Пс 2У	0,40	0,40	2,75	2,75	1,12	1,12		3,90

ТП 503-У-35.86		КНИ 190.	
Панель Пс 2У	стадия	Масса	Масштаб
	Р	1374,3	1:50
	лист	лист 8 / 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

Исполн. Ясо Вилклер
Н.контр. Хрупало
Гл.конс. Хрупало
Гл.слес. Лисичкин
Рук.гр. Алексова
И.и.м. Элькин

Амбон ч

Тиловай проект



Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А-III				Прокат марки Вст.3 кл.2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*				
	φ10	Угало	Л63х6	Угало	60х6	100х8	Угало	Всего	
Пс 25	2.80	2.80	2.06	2.06	1.12	6	7.12	9.20	12.00
Пс 28	2.80	2.80	2.06	2.06	1.12	6	7.12	9.20	12.00

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание
					Пл.	Книж.	
				<u>Документация</u>			
A4			ТП503-4-35.86 КНИ ОДОТУ	Технические условия	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>			
A3	1		1.030.1-1.1-3.30.	Изделие закладное М1	2	2	
A3	2		1.030.1-1.1-3.36	Изделие закладное М9	6	6	
A3	3		1.030.1-1.0-1	Брус деревянный сосна, сорт I, ГОСТ 8486-66* 80х120х160	6	6	0,77кг
Переменные данные для исполнений							
				ТП503-4-35.86 - КНИ. 200			
A3	4		1.030.1-1.1-1.07-08	Пс 25(Пс60.18.3,0-2А-9а)	1		
				ТП503-4-35.86 - КНИ. 200,01			
A3	4		1.030.1-1.1-1.07-08	Пс 28(Пс60.18.3,0-2А-9б)		1	

Шифр	Литер
Пс 25	
Пс 28	

Шифр и поз. по плану и даге. Взам. инвент

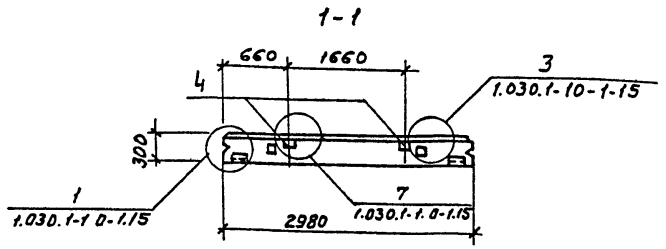
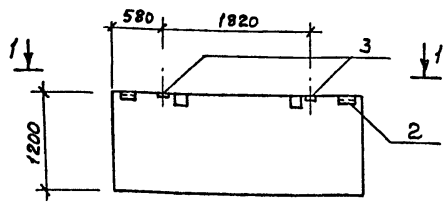
				ТП 503-4-35.86	КНИ 200			
				Панель Пс 25, Пс 28		Старый	Масса	Масштаб
Нач. АСО	Винклер					Р	412	1:50
Н.КОНТР.	Хрупало					лист	листов 1	
Гл. констр.	Хрупало					ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл. спец.	Лисичкин					г. Москва		
Рук. гр.	Ялехова							
инж.	Зыкин							

Копировала Максимова

Формат А3

ЛМБМ VI

Типовой проект



Индекс	З.ОН	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A4			ТП 503-У-35.86 -КНИ.000.ТУ	Технические условия		
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		1.030.1-1.1-1 01-11	Пс30.12.3.0-6.А-6	1	
A3	2		1.030.1-1.1-3.30	Изделие закладное м1	2	
A3	3		1.030.1-1.1-3.36	Изделие закладное м9	2	
A5	4		1.030.1-1.0-1	Брус деревянный		
						сосна, сорт I ГОСТ 848665
					2	0,77кг

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

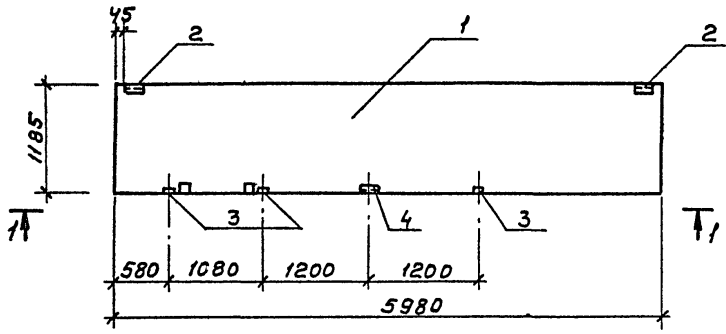
Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А III				Прокат марки В ст.3. кл 2				
	Гост 5781-82*		Гост 8509-72*		Гост 19903-74*				
	φ 10	Итого	163x6	Итого	60x6	100x8	Итого	Всего	
Пс 29	1.28	1.28	2.06	2.06	1.12	2	3.12	5.18	6.46

		ТП 503-У-35.86		КНИ. 210	
		Панель Пс 29		Старая	Масса
				Р	1376.5
				Лист	Листов 1
				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

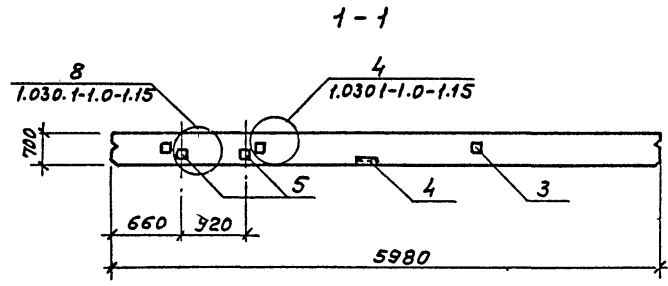
Нач.АСО Вунклер
Н.Контр. Хрупало
Гл.Контр. Хрупало
Гл.спец. Лисичкин
Рук.зр. Алехова
И.И. Залькин

Шв. и под. Водулис и Гага Взм.Шв. и

Арб.ом ч/



Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП503-У-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.030.1-1.1-1.05-06	Пс 6р.12.3.0-3Л-9	1	
A3	2		1.030.1-1.1-3.30	Изделие закладное М1	2	
A3	3		1.030.1-1.1-3.36	Изделие закладное М9	3	
A3	4		1.030.1-1.1-3.30-03	Изделие закладное М3	1	
A3	5		1.030.1-1.0-1	Брус деревянный сос.		
				на, сорт I ГОСТ 8486-66 80x120x160	2	0,77 кг

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход		
	Арматура класса		Прокат марки							
	А-III		Вст.3 кп 2							
	ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74					
	φ10	Утого	Л63x6	Утого	60x6	100x8	Утого	Всего		
пс 30	1,92		1,92	3,55	3,55	1,60	3,60	4,60	8,15	10,07

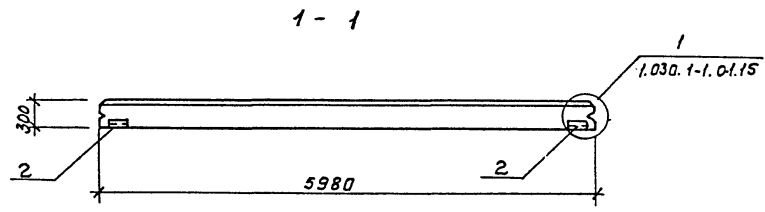
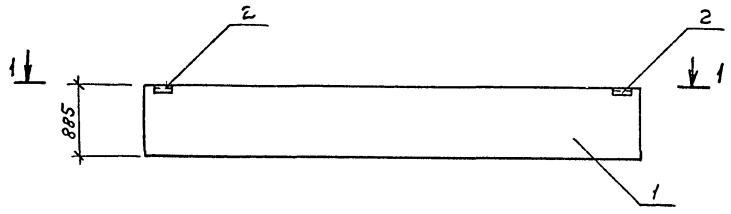
И.И.И. и дата 18.01.1982

				ТП 503-У-35.86	КНИ. 220		
				Панель Пс 30	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	2743,3	1:50
					Лист	Листов 1	
				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

Исполнитель: Винклер
 Н.Контр. Хруцало
 Пл.контр. Хруцало
 Пл.спец. Лисичкин
 Рук.гр. Аляхова
 И.И.И. Элькин

Льбом ч.

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП503-4-35.86 КЖН.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.030.1-1.1-1.04-1А	Пс 60.9.3.0-2А-1	1	
A3	2		1.030.1-1.1-3.30	Узлеие закладное М1	2	

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общие данные	
	Арматура класса		Прокат марки					
	А II		В ст. 3 - кл 2					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*			
φ10	Итого	163x6	Итого	-60x6	Итого	Всего		
Пс 38	0.52	0.52	2.06	2.06	1.04	1.04	3.10	3.62

Эль. Н. Подкл. Подписи и даты

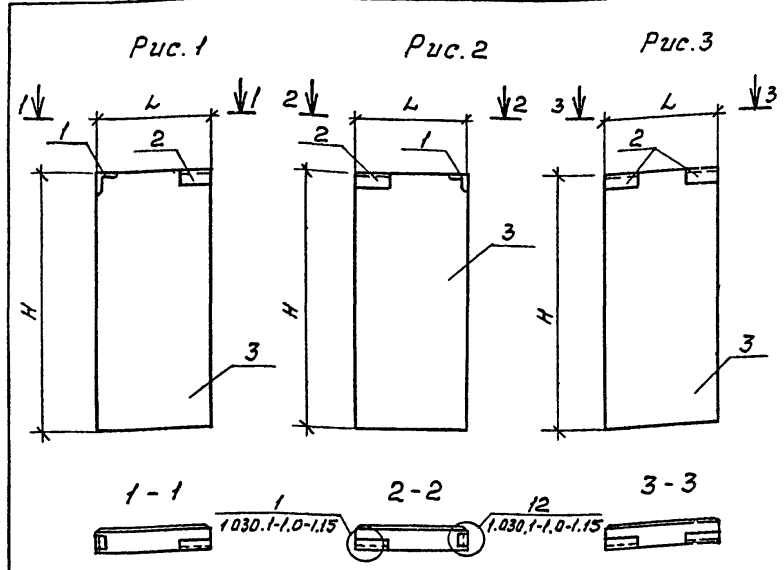
ТП 503-4-35.86			КЖН.230		
Панель Пс 38			Стандия	Масса	Масштаб
			Р	2073.6	1:50
			Лист	Листов /	
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Копировал

Формат А3

Альбом ч/

Типовой проект



Обозначение	Марка	L	H	Масса кг	Рис.
ТП503-У-35.86 КНИ.240	ПС 31	1180	2085	1114	1
-01	ПС 32	1180	2085	1114	2
-02	ПС 33	1480	1785	1204	1
-03	ПС 34	1480	1785	1204	2
-04	ПС 35	1480	1785	1205	3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение					Примечание
					01	02	03	04	05	
<u>Документация</u>										
A4			ТП503-У-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>										
A3	1		1.030.1-1.1-3.35-01	Изделие закладное МИ	1	1	1	1	-	
A3	2		1.030.1-1.1-3.30	Изделие закладное МИ	1	1	1	1	2	
<u>Переменные данные для исполнений</u>										
A3	3		1.030.1-1.1-1.61	ТП503-У-35.86 КНИ.240 ПС 31 (2ПС 12.21.3.0-1-3)	1					
A3	3		1.030.1-1.1-1.61	ТП503-У-35.86 КНИ.240-01 ПС 32 (2ПС 12.21.3.0-1-3а)		1				
A3	3		1.030.1-1.1-1.62	ТП503-У-35.86 КНИ.240-02 ПС 33 (2ПС 15.18.3.0-1-3)			1			
A3	3		1.030.1-1.1-1.62	ТП503-У-35.86 КНИ.240-03 ПС 34 (2ПС 15.18.3.0-1-3а)				1		
A3	3		1.030.1-1.1-1.62	ТП503-У-35.86 КНИ.240-04 ПС 34 (2ПС 15.18.3.0-1-1а)					1	

шир	литер				
	ПС 31	ПС 32	ПС 33	ПС 34	ПС 35

Инв. и посл. Подпись и дата
Взам. инв. д.

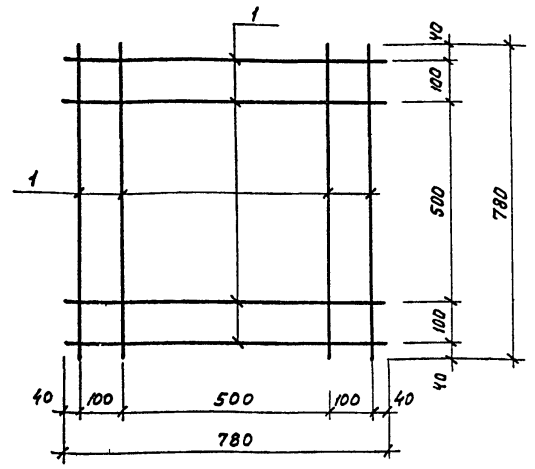
Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст.3 Кп.2				
	ГОСТ 5781-82*		Ø	ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 15903-74*		
	Ø	Углер		63x6	Углер	60x6	Углер	
ПС 31	0.70	0.70	2.40	2.40	1.00	1.00	3.40	4.10
ПС 32	0.70	0.70	2.40	2.40	1.00	1.00	3.40	4.10
ПС 33	0.70	0.70	2.40	2.40	1.00	1.00	3.40	4.10
ПС 34	0.70	0.70	2.40	2.40	1.00	1.00	3.40	4.10
ПС 35	0.52	0.52	3.00	3.00	1.04	1.04	4.04	4.56

ТП503-У-35.86		КНИ.240	
Станд.	Масса	Масштаб	
Р	см. табл.	1:50	
Лист		Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

Альбом V

Титуловый проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП503-У-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Стержень ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		251	А-III-6 L=780	8	0.17 кг

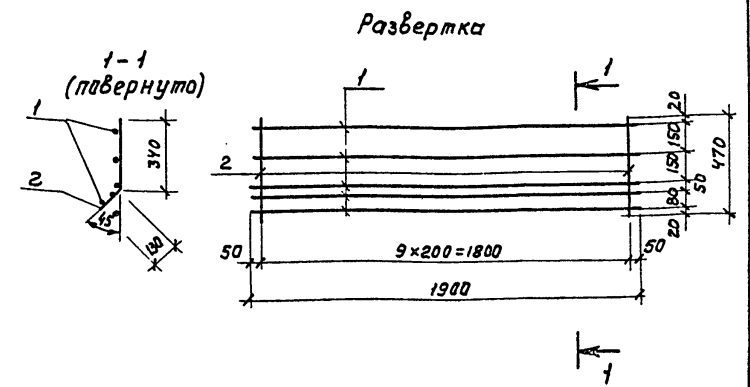
Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и

			ТП 503-У-35.86	КНИ. 250			
Исх. ЛСО	Винклер	<i>[Signature]</i>	Сетка С2	Р	Стадия	Масса	Масштаб
И. контр.	Хруллао	<i>[Signature]</i>			Р	1.38	1:10
Гл. конст.	Хруллао	<i>[Signature]</i>			Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Лисицкин	<i>[Signature]</i>			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Рук. гр.	Алехова	<i>[Signature]</i>					
Инж.	Иванов	<i>[Signature]</i>					

Копировал Максимова формат А4

Альбом VI

Титуловый проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП503-У-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		.261	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=1900	5	1.7 кг
Б4	2		.262	А-I-6 ГОСТ 5781-82* L=470	10	0.1 кг

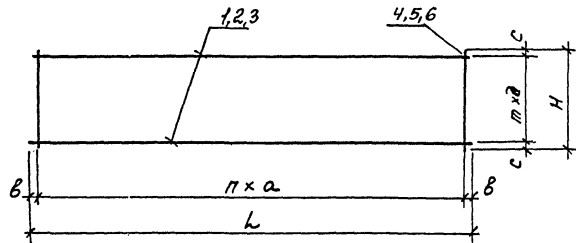
Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и

			ТП 503-У-35.86	КНИ 250			
Исх. ЛСО	Винклер	<i>[Signature]</i>	Сетка С3	Р	Стадия	Масса	Масштаб
И. контр.	Хруллао	<i>[Signature]</i>			Р	9.5	1:20
Гл. конст.	Хруллао	<i>[Signature]</i>			Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Лисицкин	<i>[Signature]</i>			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Рук. гр.	Алехова	<i>[Signature]</i>					
Инж.	Иванов	<i>[Signature]</i>					

Копировал Максимова формат А4

Альбом №

Типовой проект



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТИ-кни-270			Примечание
					-	01	02	
				<u>Документация</u>				
A4			ТП503-4-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия	×	×	×	
				<u>Детали</u>				
				Стержень ГОСТ 5781-82*				
Б4	1		271	Я-Ш-12 e=2350	4			2.1 кг
Б4	2		272	Я-Ш-12 e=1100		3		1.0 кг
Б4	3		273	Я-Ш-12 e=1300			6	1.16 кг
				Стержень ГОСТ 5781-82*				
Б4	4		274	Я-I-6 e=360		6		0.1 кг
Б4	5		275	Я-I-6 e=1050			5	0.23 кг
Б4	6		276	Я-I-6 e=650		10		0.14 кг

Шифр	Литер
с1	
с4	
с16	

Обозначение	Марка	L мм	H мм	n	m	a мм	b мм	c мм	d мм	Масса кг	
ТП 503-4-35.86-КНИ. 270	с1	2350	650	9	3	250	50	25	200	9.8	
	-01	с4	1100	360	5	2	200	50	30	150	3.6
	-02	с16	1300	1050	4	5	300	50	25	200	8.11

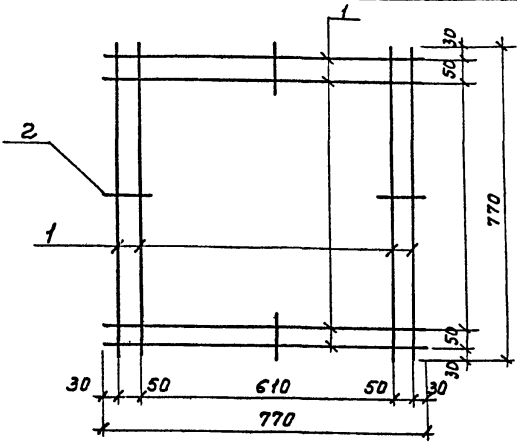
Шифр и код л. Пропуск углов Взам.инв.л.

ТП 503-4-35.86			КНИ 270		
Науч. Ясн. Винклер	Инж. Хрупаля	Инж. Хрупаля	Стадия	Масштаб	Масштаб
Инж. Лисичкин	Инж. Алексова	Инж. Иванов	Р	с.м. таблич	1:10
			Лист	Листов /	
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			г. Москва		

Копировал Максимова Формат А3

Альбом VI

Титуловый проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП503-У-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Стержень ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		.281	А-III-6 $\varnothing = 770$	8	0.17 кг
Б4	2		.282	А-III-6 $\varnothing = 110$	4	0.03 кг

Имя и подл. Подпис и дата Взам.инв.л

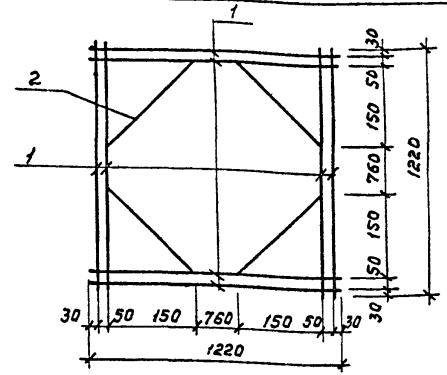
Имя и подл.	Подпис	Дата	Взам.инв.л
Науч. РСД	Винклер		
Н.контр.	Хруляло		
Гл.конст.	Хруляло		
Гл. спец.	Лисичкин		
Рук.гр.	Алехова		
Инж.	Цванов		

ТП 503-У-35.86	КНИ 280		
Сетка с15	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1.48	1:10
	Лист	Листов 1	
ГИПРАВТОТРАНС г. Москва			

Копировал Максимова Формат А4

Альбом VI.

Титуловый проект



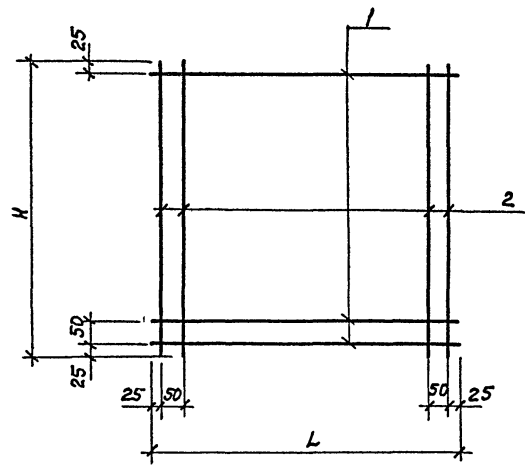
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП503-У-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Стержень ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		.291	А-III-6 $\varnothing = 1220$	8	0.27 кг
Б4	2		.292	А-III-6 $\varnothing = 250$	4	0.06 кг

Имя и подл. Подпис и дата Взам.инв.л

Имя и подл.	Подпис	Дата	Взам.инв.л
Науч. РСД	Винклер		
Н.контр.	Хруляло		
Гл.конст.	Хруляло		
Гл. спец.	Лисичкин		
Рук.гр.	Алехова		
Инж.	Цванов		

ТП 503-У-35.86	КНИ 290		
Сетка с5	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	240	1:10
	Лист	Листов 1	
ГИПРАВТОТРАНС г. Москва			

Копировал Максимова Формат А4



Листом VI

Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение				Примечание
					ТП	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
А4			ТП503-У-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>					
				Стержень ГОСТ 5781-82*					
Б4	1		.301	А II - 6 e = 750	3				0.17 кг
Б4	1		.302	А II - 6 e = 950		3			0.21 кг
Б4	1		.303	А III - 6 e = 1150			3		0.26 кг
Б4	1		.301	А III - 6 e = 750				3	0.17 кг
Б4	2		.304	А III - 6 e = 700	4				0.16 кг
Б4	2		.304	А III - 6 e = 700		4			0.16 кг
Б4	2		.304	А III - 6 e = 700			4		0.16 кг
Б4	2		.305	А III - 6 e = 1100				4	0.26 кг

Обозначение	Марка	L	H	Масса кг
ТП503-У-35.86 КНИ.300	С 6	750	700	1.15
-01	С 9	950	700	1.27
-02	С 13	1150	700	1.42
-03	С 14	750	1100	1.55

Шифр	Литер			
	С 6	С 9	С 13	С 14

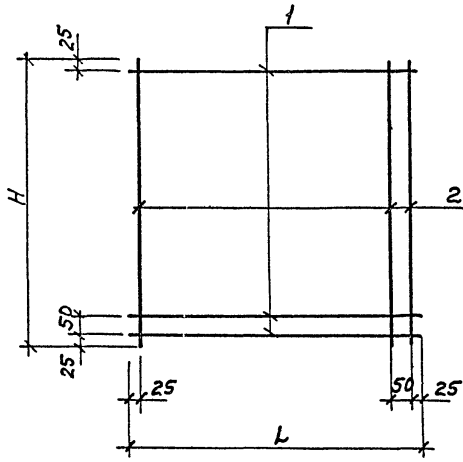
Инж. А. Позд. Проект и дата Взам. Инв. №

		ТП 503-У-35.86		КНИ.300	
Нач. АСО	Винкер			Сетка С6, С9, С13, С14	Р
Н. КОНСТ.	Хруляло				
Гл. С. И. Е.	Хруляло			лист	листов 1
Рук. гр.	Алехова			ГИПРОАВТОТРАНС	
Инж.	Иванов			г. Москва	

Копировал Максимова формат А3

Альбом VI

Типовой проект



Обозначение	Марка	L	H	Масса кг
ТП503-У-35.86-КНИ 310	с7	700	700	0.96
-01	с8	550	550	0.72
-02	с10	500	500	0.66
-03	с11	930	900	1.23
-04	с12	880	350	0.84

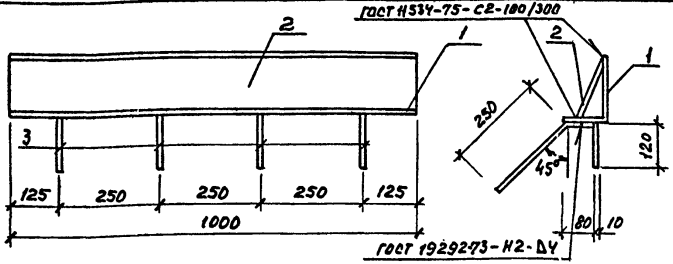
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					Примечание
					ТП	01	02	03	04	
<u>Документация</u>										
АУ			ТП503-У-35.86 -КНИ 000 ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	
<u>Детали</u>										
Стержень ГОСТ 5781-82*										
БУ	1		311	А III-6 e=700	3					0.16 кг
БУ	1		312	А III-6 e=550		3				0.12 кг
БУ	1		313	А III-6 e=500			3			0.11 кг
БУ	1		314	А III-6 e=930				3		0.21 кг
БУ	1		315	А III-6 e=880					3	0.2 кг
БУ	2		311	А III-6 e=700	3					0.16 кг
БУ	2		312	А III-6 e=550		3				0.12 кг
БУ	2		313	А III-6 e=500			3			0.11 кг
БУ	2		316	А III-6 e=900				3		0.2 кг
БУ	2		317	А III-6 e=350					3	0.08 кг

Ширр	Литер				
	с7	с8	с10	с11	с12

Шифр и полн. подписи и даты в зам. листе

ТП 503-У-35.86			КНИ 310			
Науч. АСО Н. КОТР. Гл. КОСТ. Гл. СПЕЧ. РУК. ЗР. ИНЖ.	Винклер	<i>[Signature]</i>	Сетка с7, с8, с10, с11, с12	стадия	Масштаб	
	Хруляло	<i>[Signature]</i>		P	см. табл. 4ч	1:10
	Хруляло	<i>[Signature]</i>		Лист	Листов	1
	Алехова	<i>[Signature]</i>	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			
	Цванов	<i>[Signature]</i>				

Альбом VI



Типовой проект

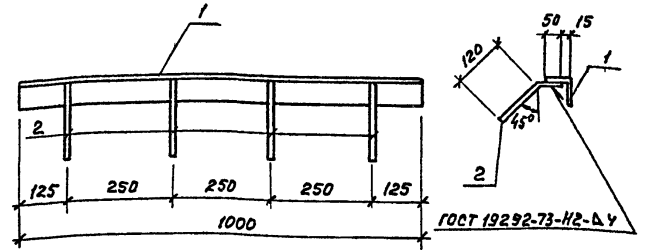
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			ТП 503-У-35.86-КЖН.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		321	Уголок 150x150x10 ГОСТ 8503-72* дет.3 п.66-1 ГОСТ 535-79* L=1000	1	24.7 кг
БУ	2		322	Полоса 10x150 ГОСТ 103-76* в ст.3 кп.2 ГОСТ 535-79* L=1000	1	11.8 кг
БУ	3		323	А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=450	4	0.4 кг

Инв. л. подл. Подпись и дата

Инв. л. подл.	Подпись и дата	Взам. инв. л.	ТП 503-У-35.86	КЖН 320		
Нач. ЯСО	Винклер		Изделие закладное МН1	СТАЛЬ		
Н.КОНТР.	Хрупало				Масса	38.1
Л.КОНСТ.	Хрупало				Масштаб	1:10
Л.СПЕЧ.	Лисицкий				Лист	Листов 1
Рук. гр.	Алехова				ГИПРОАВТОТРАНС	
Инж.	Левцкий	г. Москва				

Копировал Жу

Альбом VI



Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			ТП 503-У-35.86-КЖН.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		.331	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* дет.3 кп.2 ГОСТ 535-79* L=1000	1	3.8 кг
БУ	2		.332	А-III-8 ГОСТ 5781-82* L=170	4	0.1 кг

Инв. л. подл. Подпись и дата

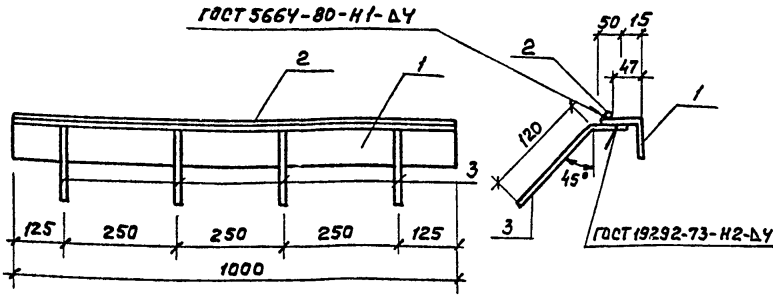
Инв. л. подл.	Подпись и дата	Взам. инв. л.	ТП 503-У-35.86	КЖН 330		
Нач. ЯСО	Винклер		Изделие закладное МН2	СТАЛЬ		
Н.КОНТР.	Хрупало				Масса	4.2
Л.КОНСТ.	Хрупало				Масштаб	1:10
Л.СПЕЧ.	Лисицкий				Лист	Листов 1
Рук. гр.	Алехова				ГИПРОАВТОТРАНС	
Инж.	Левцкий	г. Москва				

Копировал Максимова

Формат АУ

Альбом VI

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			ТП 503-У-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		.341	Уголок $63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8509-72* Вст.3 кп.2 ГОСТ 535-79*	1	4,8 кг
БУ	2		.342	А-I-8 ГОСТ 5781-82* $l=1000$	1	0,4 кг
БУ	3		.343	А-III-8 ГОСТ 5781-82* $l=170$	4	0,1 кг

Инв. и подл. Подпись и дата

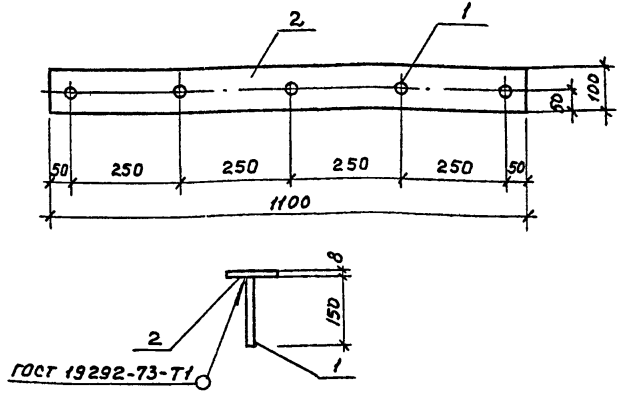
Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. и
Нач. ЯСО	Винклер	
Н.контр.	Хрупало	
Гл. конст.	Хрупало	
Гл. спец.	Лисичкин	
Рук. гр.	Алехова	
Инж.	Левичкий	

ТП 503-У-35.86			КНИ 340		
Изделие закладное МНЗ					
Стадия	Масса	Масштаб			
Р	5,6	1:10			
Лист	Листов 1				
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва					

Копировал Максимова Формат АУ

Альбом VII

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			ТП 503-У-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		.351	А-III-8 ГОСТ 5781-82* $l=150$	5	0,06 кг
БУ	2		.352	Полоса 8×100 ГОСТ 103-76* Вст.3 кп.2 ГОСТ 535-79*	1	8,6 кг
				$l=1100$		

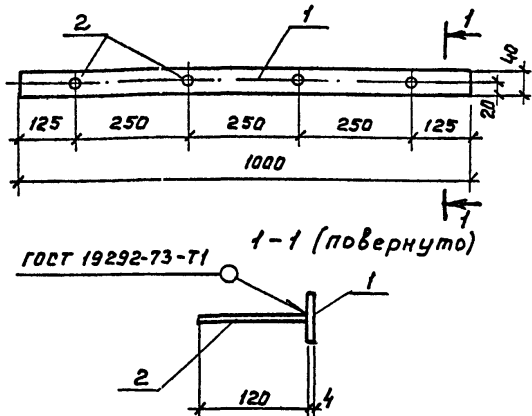
Инв. и подл. Подпись и дата

Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. и
Нач. ЯСО	Винклер	
Н.контр.	Хрупало	
Гл. конст.	Хрупало	
Гл. спец.	Лисичкин	
Рук. гр.	Алехова	
Инж.	Левичкий	

ТП 503-У-35.86			КНИ 350		
Изделие закладное МНУ					
Стадия	Масса	Масштаб			
Р	8,9	1:10			
Лист	Листов 1				
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва					

Копировал Максимова Формат АУ

Льбом VI



ГОСТ 19292-73-Т1 1-1 (повернуто)

Тиловој пројект

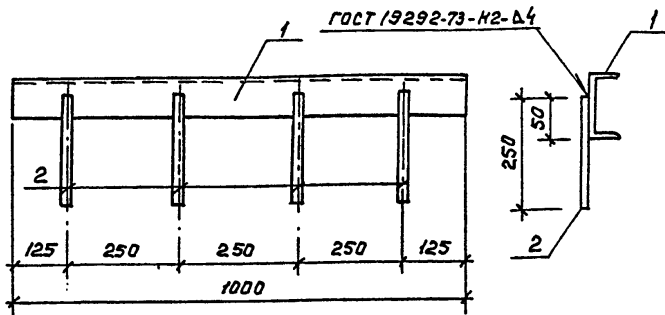
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
АЧ			ТП 503-4-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
БЧ	1		.361	Полоса 4хУ0 ГОСТ 103-76* вст.3 кл2 ГОСТ 535-79* L=1000	1	1,3 кг
БЧ	2		.362	А-III-8 ГОСТ 5781-82* L=120	4	0,05 кг

Име. и подг. Подписи и дата (Взят. инв. и)

ТП 503-4-35.86			КНИ.360		
Нач. ЯС	Винклер	Хрупало	Стадия	Масса	Масштаб
И. контр.	Хрупало	Хрупало	Р	1,5	1:10
Гл. спец.	Лисичкин	Лисичкин	Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Алехова	Алехова	ГИПРОАВТОТРАНС		
Инж.	Левичкий	Левичкий	г. Москва		

Копировал Максимова формат АЧ

Льбом VII



ГОСТ 19292-73-И2-В4

Тиловој пројект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
АЧ			ТП 503-4-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
БЧ	1		.371	Швеллер 6,5 ГОСТ 82У0-72* вст.3 кл 2 ГОСТ 535-79* L=1000	1	6,5 кг
БЧ	2		.372	А-III-8 ГОСТ 5781-82* L=250	4	0,1 кг

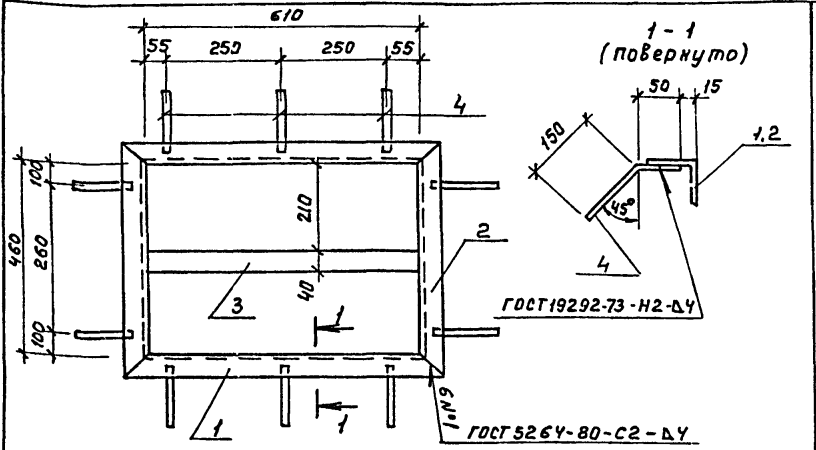
Име. и подг. Подписи и дата (Взят. инв. и)

ТП 503-4-35.86			КНИ 370		
Нач. ЯС	Винклер	Хрупало	Стадия	Масса	Масштаб
И. контр.	Хрупало	Хрупало	Р	6,9	1:10
Гл. спец.	Лисичкин	Лисичкин	Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Алехова	Алехова	ГИПРОАВТОТРАНС		
Инж.	Левичкий	Левичкий	г. Москва		

Копировал Максимова формат АЧ

Альбом №1

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП503-У-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
Б4	1		381	ℓ = 710	2	2.7 кг
Б4	2		382	ℓ = 560	2	2.1 кг
Б4	3		383	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
				ℓ = 610	1	0.8 кг
Б4	4		384	А-III-8 ГОСТ 5781-82* ℓ=200	10	0.1 кг

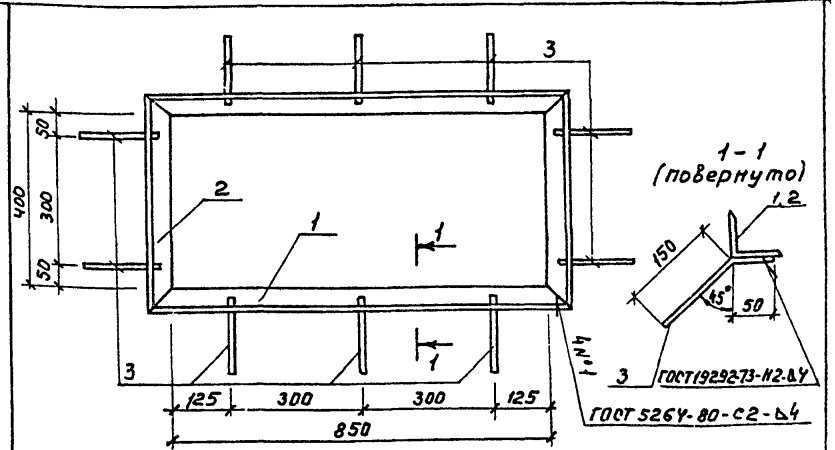
Имя и подл. Подпись и дата

		ТП 503-У-35.86		КНИ. 380	
Нач. АСО	Винклер		Изделие закладное МНТ		
Н.контр.	Хрупало		стадия	Масса	Масштаб
Гл. конст.	Хрупало		Р	Н.У	1:10
Гл. спец.	Лисицкий		Лист	Листов 1	
Руч. зр.	Алехова		ГИПРОАВТОТРАНС		
Инж.	Левичкий	г. Москва			

Копировал Максимова Формат А4

Альбом №1

Типовой проект



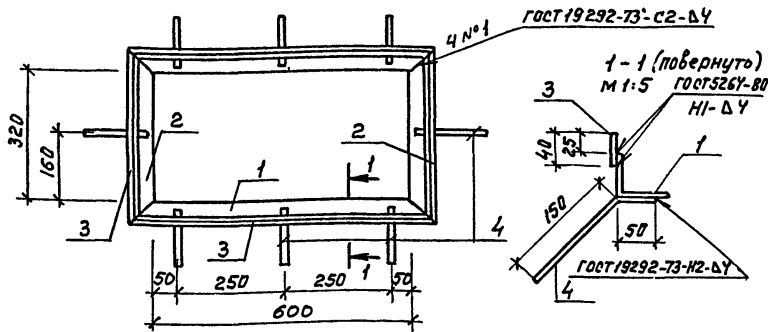
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП503-У-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-72* в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
Б4	1		391	ℓ = 976	2	4.7 кг
Б4	2		392	ℓ = 526	2	2.5 кг
Б4	3		393	А-III-8 ГОСТ 5781-82* ℓ=200	10	0.1 кг

Имя и подл. Подпись и дата

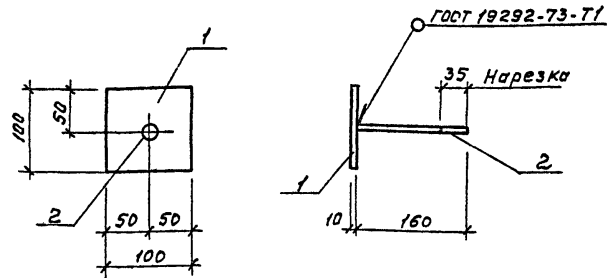
		ТП 503-У-35.86		КНИ. 390	
Нач. АСО	Винклер		Изделие закладное МНВ		
Н.контр.	Хрупало		стадия	Масса	Масштаб
Гл. конст.	Хрупало		Р	15.4	1:10
Гл. спец.	Лисицкий		Лист	Листов 1	
Руч. зр.	Алехова		ГИПРОАВТОТРАНС		
Инж.	Левичкий	г. Москва			

Копировал Максимова Формат А4

Альбом VI



Альбом VI



Типовой проект

Типовой проект

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
АУ	ТП 503-4-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
		<u>Детали</u>		
		Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-79* в ст.3 кп.2 ГОСТ 535-79*		
БУ 1	401	Е=726	2	3.5 кг
БУ 2	402	Е=446	2	2.1 кг
БУ 3	403	Полоса 4х40 ГОСТ 103-76* в ст.3 кп.2 ГОСТ 535-79* Е=2350	1	3.0 кг
БУ 4	404	Л-III-8 ГОСТ 5781-82* Е=200	8	0.1 кг

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
АУ	ТП 503-4-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
		<u>Детали</u>		
БУ 1	411	Полоса 10х100 ГОСТ 103-76* в ст.3 кп.2 ГОСТ 535-79* Е=100	1	0.8 кг
БУ 2	412	Круг 16 ГОСТ 2590-71* в ст.3 кп.2 ГОСТ 535-79* в 100	1	0.3 кг

Имя, и. подг., Подпись и дата

Имя, и. подг., Подпись и дата

ТП 503-4-35.86		КНИ 400	
Изделие закладное МНЭ	стадия	Масштаб	
	Р	1:10	
	лист	листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

ТП 503-4-35.86		КНИ 410	
Изделие закладное МН10	стадия	Масштаб	
	Р	1:1	1:5
	лист	листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

Копировал Максимова

Формат А4

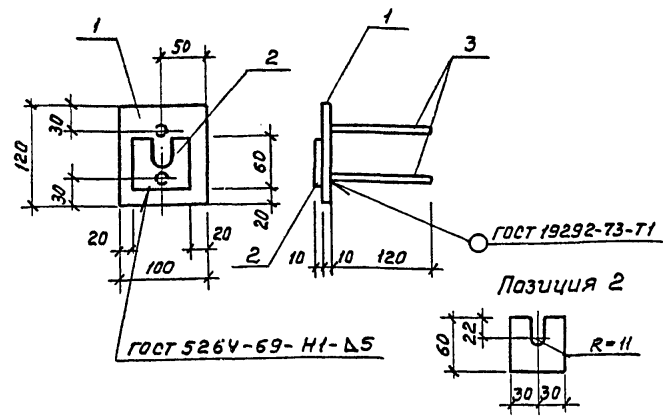
Копировал Максимова

Формат А4

Альбом ч

Типовой проект

Шифр, номер, подпись и дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ТП 503-4-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		421	Полоса 10x100 ГОСТ 103-76* в ст.3 кп.2 ГОСТ 535-79*	1	1.0 кг
				ℓ=120		
БУ	2		422	Плоска 10x60 ГОСТ 103-76* в ст.3 кп.2 ГОСТ 535-79*	1	0.3 кг
				ℓ=60		
БУ	3		423	А-П-В ГОСТ 5781-82* ℓ=120	2	0.05 кг

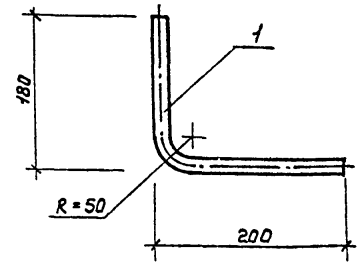
ТП 503-4-35.86			КНИ 420		
Изделие закладное МН II			Стандарт	Масса	Масштаб
			Р	1.4	1:5
			Лист	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва					

Копировал Максимова Формат АЧ

Альбом в

Типовой проект

Шифр, номер, подпись и дата



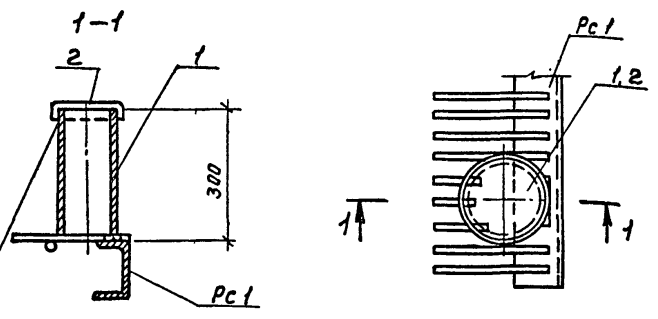
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ТП 503-4-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		431	Труба Ду 20 ГОСТ 3262-75*	1	0.7 кг
				ℓ=400		

ТП 503-4-35.86			КНИ 430		
Изделие закладное МН12			Стандарт	Масса	Масштаб
			Р	0.7	1:5
			Лист	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва					

Копировал Максимова Формат АЧ

Альбом VI

Типовой проект



Патрубок для шланга
удаления масла приваривается над углубленной частью масло-сборной ямы после установки решетки

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ТП 503-4-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
			441	Труба 89×4 ГОСТ 8732-78		
БЧ	1			ℓ=300	1	2,5 кг
			442	Лист $\frac{0.2 \text{ ГОСТ } 19904-74}{\text{стр.3 } 16523-70^*$		
БЧ	2			150×150	1	0.

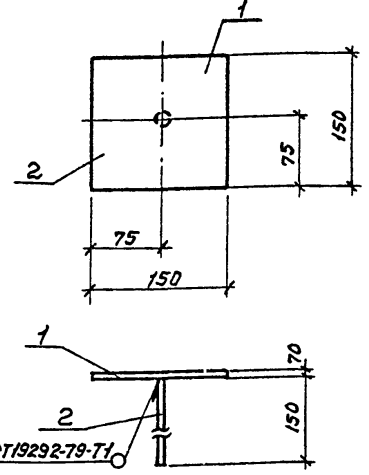
Шифр, номер, подпись и дата (Взам.инв. №)

			ТП 503 - 4 - 35.86	КНИ 440							
			Узлеие закладное МН33	Стандия	Масса	Масштаб					
Науч.АСО	Винклер	<i>Винклер</i>		Р	2.7	1:10					
Н.контр.	Хрупало	<i>Хрупало</i>		Лист	Листов 1						
Гл.конст.	Хрупало	<i>Хрупало</i>	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва								
Гл.спец.	Лисичкин	<i>Лисичкин</i>									
Ручк.вр.	Алехова	<i>Алехова</i>									
Инж.	Левичкий	<i>Левичкий</i>									

Копировал Максимова Формат АЧ

Альбом VI

Типовой проект



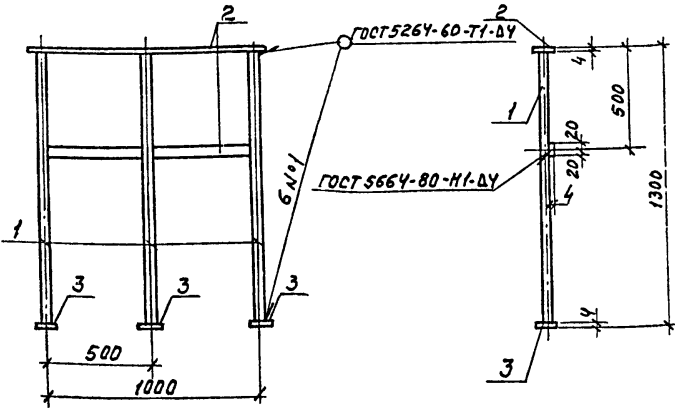
ГОСТ 19292-79-Т1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ТП 503-4-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
			451	Полоса $\frac{10 \times 150 \text{ ГОСТ } 103-76^*}{\text{Вст.э кп2 ГОСТ } 535-79^*}$		
БЧ	1			ℓ=150	1	1,8 кг
БЧ	2		452	А-III-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=400	1	0,3 кг

Шифр, номер, подпись и дата (Взам.инв. №)

			ТП 503-4-35.86	КНИ 450							
			Узлеие закладное МН14	Стандия	Масса	Масштаб					
Науч.АСО	Винклер	<i>Винклер</i>		Р	2.1	1:5					
Н.контр.	Хрупало	<i>Хрупало</i>		Лист	Листов 1						
Гл.конст.	Хрупало	<i>Хрупало</i>	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва								
Гл.спец.	Лисичкин	<i>Лисичкин</i>									
Ручк.гр.	Алехова	<i>Алехова</i>									
Инж.	Левичкий	<i>Левичкий</i>									

Копировал Максимова Формат АЧ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			ТП 503-4-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4		1	461	А-Г-22 ГОСТ 5701-82* $\ell=1292$	3	3,9 кг
Б4		2	462	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* В ст.3 кн2 ГОСТ 535-79*	2	1,3 кг
Б4		3	463	$\ell=40$	3	0,05 кг

ТП 503-4-35.86 КНИ.460

Организация ОП1

Старая	масса	масштаб
Р	14,45	1:20

Лист	Листов
	1

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

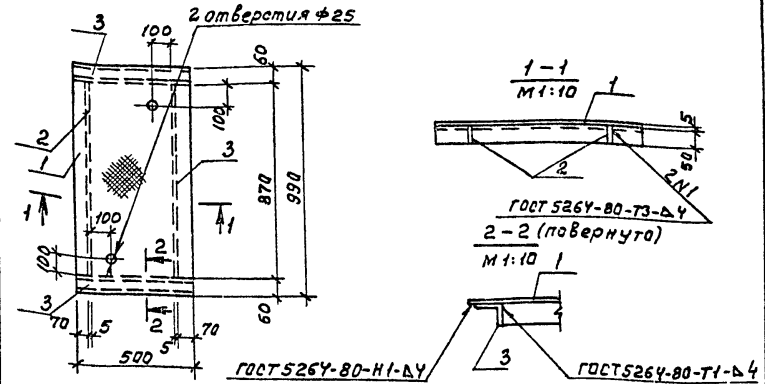
Копировал Максимова

Формат А4

Име. и подп. Подпись и дата

Взам.инж.И.

Нач. ЯСО	Винклер	ВЗ
Н. контр.	Хрупало	
Гл. конст.	Хрупало	
Гл. спец.	Лисицкий	
Руч. гр.	Алехова	
инж.	Левчицкий	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			ТП 503-4-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4		1	471	Сталь листовая рифленая ромбич. и ГОСТ 8568-78	1	24,8 кг
Б4		2	472	990x500	2	2,2 кг
Б4		3	473	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* В ст.3 кн2 ГОСТ 535-79* $\ell=500$	2	1,9 кг

ТП 503-4-35.86 КНИ.470

Щит ЩС1

Старая	масса	масштаб
Р	33,0	1:20

Лист	Листов
	1

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Копировал Максимова

Формат А4

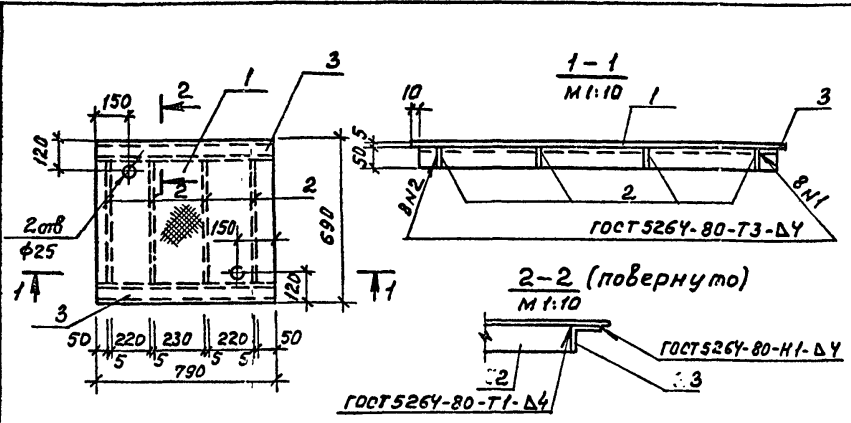
Име. и подп. Подпись и дата

Взам.инж.И.

Нач. ЯСО	Винклер	ВЗ
Н. контр.	Хрупало	
Гл. конст.	Хрупало	
Гл. спец.	Лисицкий	
Руч. гр.	Алехова	
инж.	Левчицкий	

Альбом У

Типовой проект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
АУ			ТП 503-4-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
				Сталь листовая рифленая рамб. 6 ГОСТ 8568-77*		
БУ	1		.481	790×690	1	27.3 кг
БУ	2		.482	570×50	4	1.2 кг
БУ	3		.483	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* в ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79* l=790	2	3.0 кг

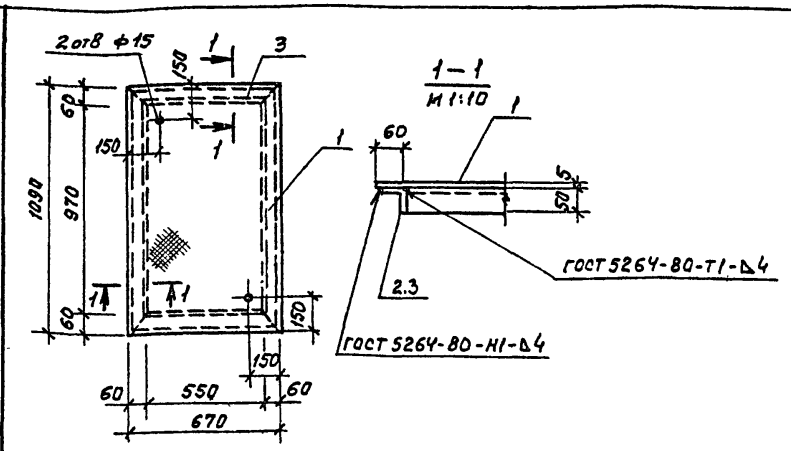
Инв. л. подл., Подпись и дата

ТП 503-4-35.86			КНИ 480		
Нач. ЯС	Винклер	<i>[Signature]</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Хрупало	<i>[Signature]</i>	Р	38.1	1:20
Гл. конст.	Хрупало	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Лисичкин	<i>[Signature]</i>	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Рук. гр.	Алехова	<i>[Signature]</i>			
Инж.	Левцкий	<i>[Signature]</i>			

Копировал Максимов Формат АУ

Альбом У

Типовой проект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
АУ			ТП 503-4-35.86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
				Сталь листовая рифленая рамб. 6 ГОСТ 8568-77*		
БУ	1		.491	1090×670	1	36.6 кг
				Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* в ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79*		
БУ	2		.492	l=1070	2	4.1 кг
БУ	3		.493	l=650	2	2.4 кг

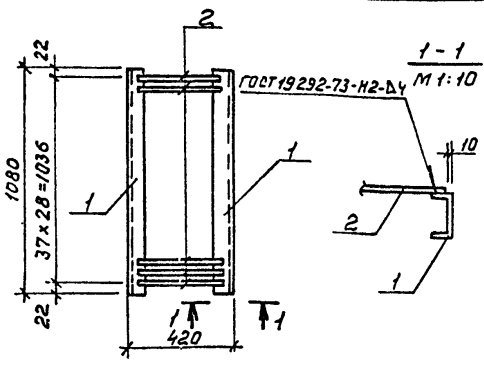
Инв. л. подл., Подпись и дата

ТП 503-4-35.86			КНИ.490		
Нач. ЯС	Винклер	<i>[Signature]</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Хрупало	<i>[Signature]</i>	Р	49.6	1:20
Гл. конст.	Хрупало	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Лисичкин	<i>[Signature]</i>	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Рук. гр.	Алехова	<i>[Signature]</i>			
Инж.	Левцкий	<i>[Signature]</i>			

Копировал Максимов Формат АУ

Альбом VI

Типовой проект



Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
АУ	ТП 503-У-ЗС.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	501 Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* в ст. кл. 2 ГОСТ 53579*	2	10,0 кг
Б4	2	502 А-Т-8 ГОСТ 5781-82* l=400	38	0,16 кг

Взам. инв. н.

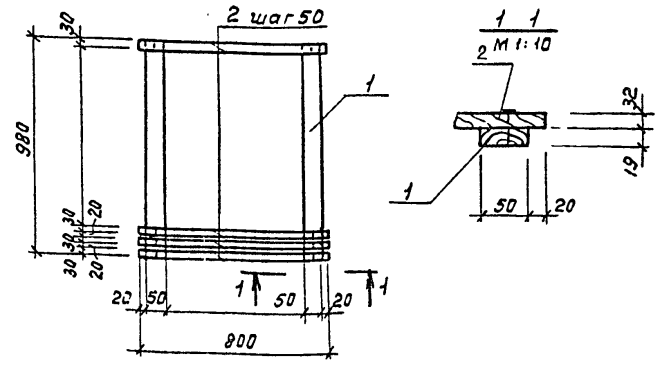
Инв. н. подл. Подпись и дата

ТП 503-У-ЗС.86		КНИ. 500	
Старая	Масса	Масштаб	
Р	26,08	1:20	
Решетка РС1		Лист Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

Нач. ЯСО Вилклер
Н. контр. Хрупало
Гл. конст. Хрупало
Гл. спец. Лисичкин
Рук. пр. АLEXOVA
И. инж. Левичкич

Альбом VI

Типовой проект



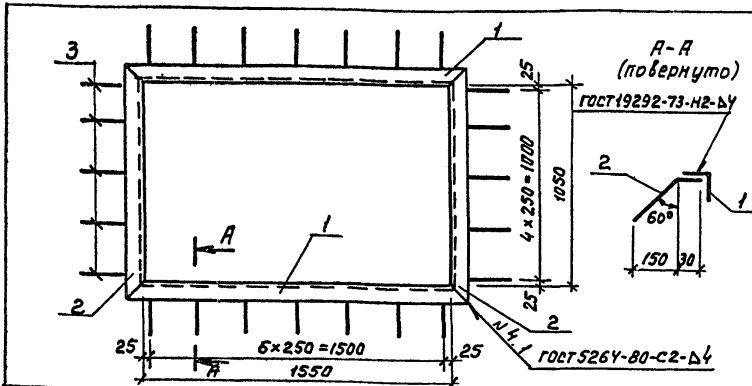
Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
АУ	ТП 503-У-ЗС.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	511 Брус дерев. сосна, сорт I, ГОСТ 8486-66*	2	0,6 кг
Б4	2	512 Брус дерев. сосна, сорт I ГОСТ 8486-66**	21	0,5 кг

Взам. инв. н.

ТП 503-У-ЗС.86		КНИ. 510	
Старая	Масса	Масштаб	
Р	11,7	1:20	
Решетка деревянная РД1		Лист Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

Нач. ЯСО Вилклер
Н. контр. Хрупало
Гл. конст. Хрупало
Гл. спец. Лисичкин
Рук. пр. АLEXOVA
И. инж. Левичкич

Листом V



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			ТП 503-У-35,86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Уголки 63x63x5 ГОСТ 8509-72* в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
БУ	1		521	ℓ=1676	2	8,06 кг
БУ	2		522	ℓ=1176	2	5,55 кг
БУ	3		523	Янкер		
				А-III-8 ГОСТ 5781-82* ℓ=200	24	0,08 кг

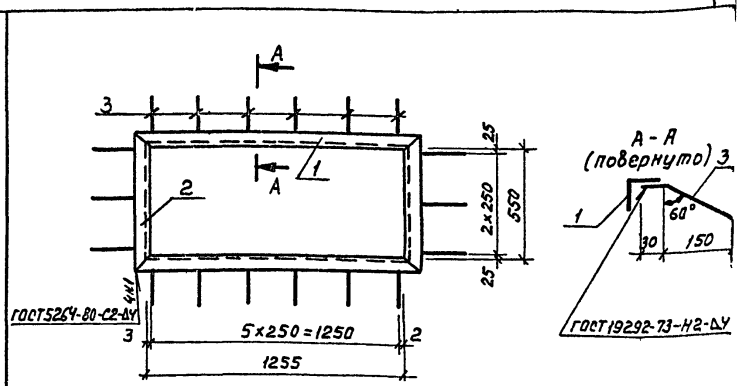
Типовой проект

Шифр и дата
Изм. и дата
Подпись и дата
Взам. инв. л.

Нач. отд.	Винклер	20.11.86	ТП 503-У-35,86	КНИ 520	
Н.контр.	Хруляло				
Гл. конст.	Хруляло				
Гл. спец.	Лисицкий				
Рук. гр.	Алехова				
Инж.	Левицкий				
			Рамка РМ1		
			Старая	Масса	Масштаб
			1	29,14	1:20
			Лист	Листов 1	
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Копировал Максимова Формат АУ

Листом V



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			ТП 503-У-35,86 - КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Уголки 63x63x5 ГОСТ 8509-72* в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
БУ	1		531	ℓ=1381	2	6,64 кг
БУ	2		532	ℓ=676	2	3,04 кг
БЦ	3		533	Янкер		
				А-III-8 ГОСТ 5781-82* ℓ=200	18	0,08 кг

Типовой проект

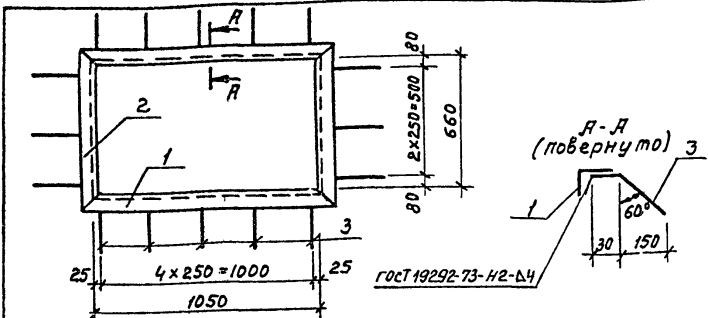
Шифр и дата
Изм. и дата
Подпись и дата
Взам. инв. л.

Нач. отд.	Винклер	20.11.86	ТП 503-У-35,86	КНИ 530	
Н.контр.	Хруляло				
Гл. конст.	Хруляло				
Гл. спец.	Лисицкий				
Рук. гр.	Алехова				
Инж.	Левицкий				
			Рамка РМ2		
			Старая	Масса	Масштаб
			Р	20,80	1:20
			Лист	Листов 1	
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Копировал Максимова Формат АУ

Ялбом VI

Типовой проект



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
АУ		ТП 503-У-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
			Углки 63x63x5 ГОСТ 8509-72* в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
БУ	1	5У1	ℓ = 1176	2	5.66 кг
БУ	2	5У2	ℓ = 786	2	3.78 кг
БУ	3	5У3	Янкер		
			А-III-В ГОСТ 5781-82* ℓ=200	16	0.08 кг

ТП 503-У-35.86 КНИ 540

Рамка Рм3

Стация	Масса	Масштаб
Р	20.16	1:20
лист	листов 1	

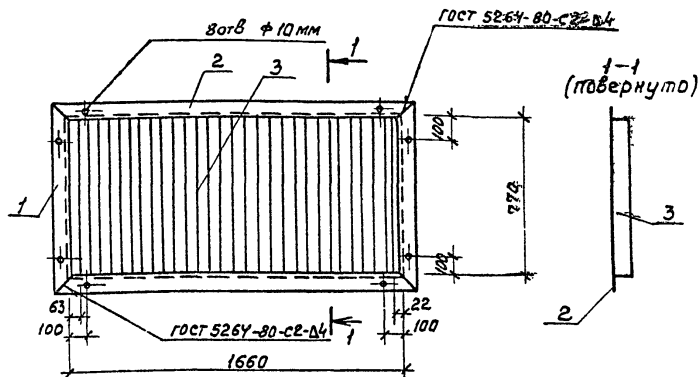
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Копировал Максимова

Формат АУ

Ялбом VI

Типовой проект



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
АУ		ТП 503-У-35.86 КНИ.001.ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
			Углки 63x63x5 ГОСТ 8509-72* в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
БУ	1	5У1	ℓ = 896	2	4.31 кг
БУ	2	5У2	ℓ = 1786	2	8.59 кг
БУ	3	5У3	Полоса 70x4 ГОСТ 103-75* в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*	25	1.69 кг
			ℓ = 770		

ТП 503-У-35.86 КНИ 550

Рамка Рм4

Стация	Масса	Масштаб
Р	67.05	1:20
лист	листов 1	

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Копировал Максимова

Формат АУ

Шифр подл. Подпись и дата

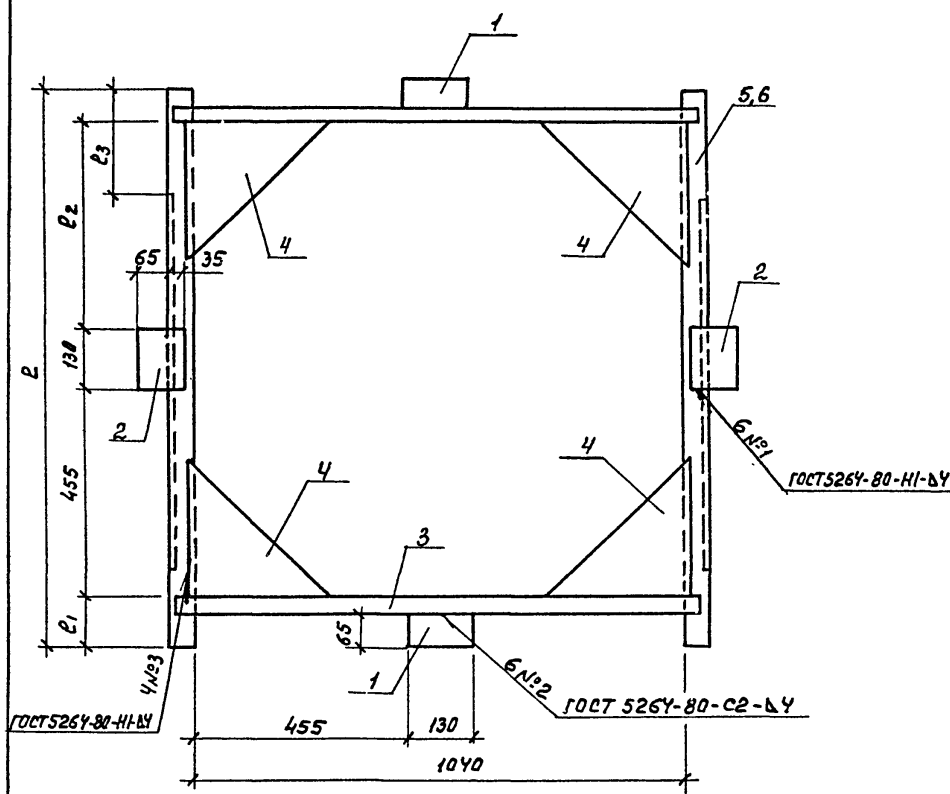
Нач. отд.	Винклер	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Хруляло	<i>[Signature]</i>
Гл.конст.	Хруляло	<i>[Signature]</i>
Гл.спец.	Лисицкий	<i>[Signature]</i>
Руч.гр.	Алехова	<i>[Signature]</i>
Инж.	Левцкий	<i>[Signature]</i>

Шифр подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Винклер	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Хруляло	<i>[Signature]</i>
Гл.конст.	Хруляло	<i>[Signature]</i>
Гл.спец.	Лисицкий	<i>[Signature]</i>
Руч.гр.	Алехова	<i>[Signature]</i>
Инж.	Левцкий	<i>[Signature]</i>

Альбом VI

Типовой проект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.м.в.испол.		Примечание	
					тп	о1		
				<u>Документация</u>				
А4			ТП 503-4-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия	×	×		
				<u>Детали</u>				
				Полосы 10x130 ГОСТ 103-76* в ст.3 кл 2 ГОСТ 535-79*				
Б4	1		561	l=65	2	2	0.66 кг	
Б4	2		562	l=100	2	2	1.02 кг	
Б4	3		563	Полосы 10x40 ГОСТ 103-76* в ст.3 кл 2 ГОСТ 535-79*				
				l=120	2	2	3.52 кг	
Б4	4		564	Полосы 10x300 ГОСТ В2-70* в ст.3 кл 2 ГОСТ 535-79*				
				l=300	4	4	7.1 кг	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>					
			ТП 503-4-35.86 КНИ.420					
Б4	5		565	Швеллер 10 ГОСТ В240-72* в ст.3 кл 2 ГОСТ 535-79* l=160	2		9.96 кг	
			ТП 503-4-35.86 КНИ.420-01					
Б4	6		566	Швеллер 10 ГОСТ В240-72* в ст.3 кл 2 ГОСТ 535-79* l=1220	2		10.5 кг	

Обозначение	Марка	l мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₃ мм	Масса кг
ТП 503-4-35.86 КНИ.560	РМ 5	1160	60	455	60	58.72
-01	РМ 6	1220	120	465	230	59.8

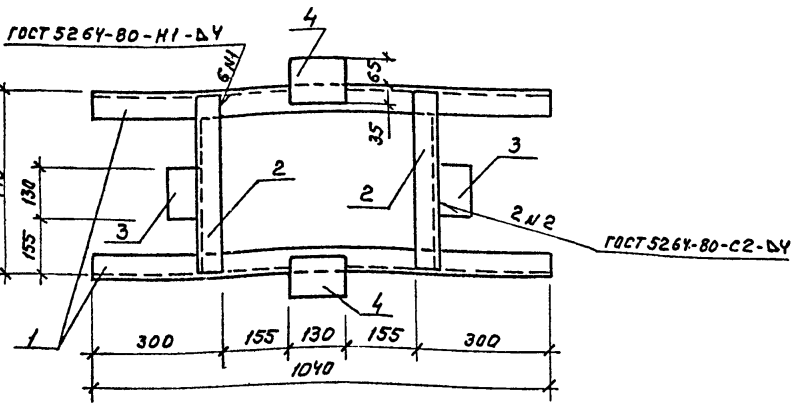
Шифр	Литер	
	РМ 5	РМ 6

Шифр, № пор. и дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

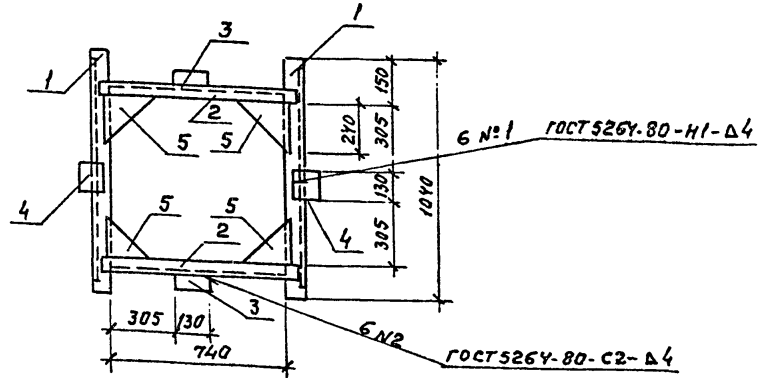
Нач. отд. Винклер		ТП 503-4-35.86		КНИ.560		
И.контр. Хруляло		Рамка РМ 5, РМ 6		Старая	Масса	Масштаб
Гл. конст. Хруляло				Р	см. таблицу	1:10
Гл. спец. Лысичкин				Лист	Листов	1
Рук. гр. Алекова				ГИПРОАВТОТРАНС		
Инт. Левцкий				г. Москва		

Копировал Максимова Формат А3

Альбом У



Альбом VI



Типовой проект

Типовой проект

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
AY		ТП 503-У-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
			Швеллеры 10 ГОСТ 8240-72* В ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
БУ	1	571	ℓ = 1040	2	8.9 кг
БУ	2	572	ℓ = 420	2	4.47 кг
			Полосы 10x130 ГОСТ 103-76* В ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
БУ	3	573	ℓ = 65	2	0.66 кг
БУ	4	574	ℓ = 100	2	1.02 кг

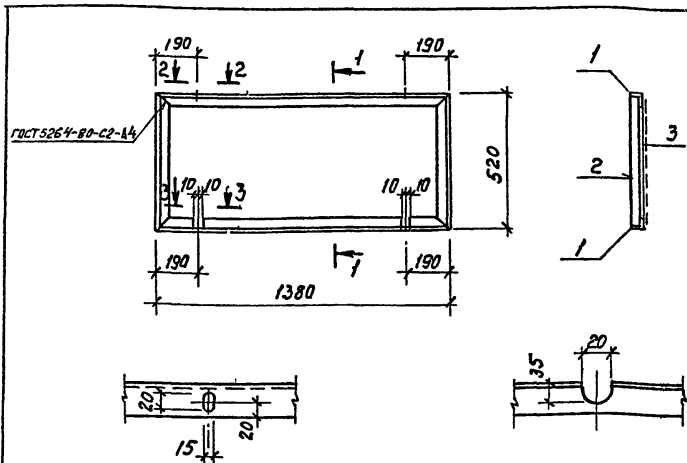
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
AY		ТП 503-У-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* В ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
БУ	1	580	ℓ = 1040	2	8.9 кг
БУ	2	581	ℓ = 820	2	7.04 кг
			Полосы 10x130 ГОСТ 103-76* В ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*		
БУ	3	582	ℓ = 65	2	0.66 кг
БУ	4	583	ℓ = 100	2	1.02 кг
БУ	5	584	Полосы 10x240 ГОСТ 82-70* В ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79*	4	4.5 кг

Шифр, № год, № лист, дата, подпись и дата, взят. инв. №

Шифр, № год, № лист, дата, подпись и дата, взят. инв. №

Науч. орг.		Хрупало	ТП 503-У-35.86		КНИ. 570	
Н. контр.		Винклер	Рамка РМ7		Стадия	Масштаб
Гл. конст.		Винклер	Р	30.10	1:10	
Гл. спец.		Лисичкин	лист	листов /		
Рук. гр.		Алехова	ГИПРОАВТОТРАНС			
Инж.		Левцкий	г. Москва			

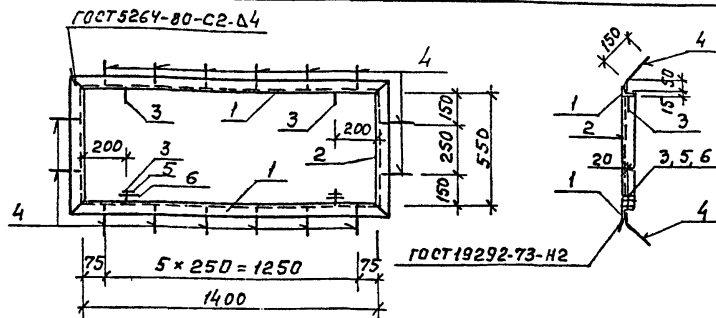
Науч. орг.		Хрупало	ТП 503-У-35.86		КНИ 580	
Н. контр.		Винклер	Рамка РМ8		Стадия	Масштаб
Гл. конст.		Винклер	Р	53.20	1:20	
Гл. спец.		Лисичкин	лист	листов /		
Рук. гр.		Алехова	ГИПРОАВТОТРАНС			
Инж.		Левцкий	г. Москва			



Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ТП 503-4-35.86-КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* В ст. 3 кп 2 ГОСТ 635-79*		
БУ	1		591	ℓ = 1380	2	5,2 кг
БУ	2		592	ℓ = 520	2	1,9 кг
БУ	3		593	Сетка №20х1,6 ГОСТ 5336-80 1350 x 500	1	1,4 кг

		ТП 503-4-35.86	КНИ 590		
Науч.исс.	Винклер	Р	15.6кг	1:20	
Н.контр.	Хрупало	лист	Листов 1		
Гл.конст.	Хрупало	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			
Гл.спец.	Лисичкин				
Руч.гр.	Алехова				
Имя	Сапрошина				

Копировал Максимова Формат А4



Формат	Знач	Позич.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ТП 503-4-35.86 КНИ.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* В ст. 3 кп 2 ГОСТ 635-79*		
БУ	1		601	ℓ = 1500	2	5,7 кг
БУ	2		602	ℓ = 650	2	2,5 кг
БУ	3		603	Круг φ10 ГОСТ 2590-71* ℓ=50	4	0,03 кг
БУ	4		604	А-III-8 ГОСТ 5781-82* ℓ=200	16	0,1 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
			605	Гайка М10 ГОСТ 5915-70*	2	
			606	Шайба М10 ГОСТ 1571-78	2	

		ТП 503-4-35.86	КНИ 600		
Науч.исс.	Винклер	Р	16.6кг	1:20	
Н.контр.	Хрупало	лист	Листов 1		
Гл.конст.	Хрупало	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			
Гл.спец.	Лисичкин				
Руч.гр.	Алехова				
Имя	Сапрошина				

Копировал Максимова Формат А4

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 16 1982 г.
Заказ Г-2534 Тираж 460