

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-83.91

ГАРАЖ
НА 2 АВТОМАШИНЫ И 2 АВТОПОГРУЗЧИКА
ТОПЛИВНОГО СКЛАДА ГОР/РАЙ/ТОПСВЬГА
С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ 15 ТЫС. Т.
УСЛОВНОГО ТОПЛИВА

Альбом I

24725-01
ЦЕНА Б-08

НОВАЯ ЦЕНА
УКАЗАНА В
СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смоленная ул., 22

Сдано в печать *I* 1992 года

Заказ № *1020** Тираж *200* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-83.91

ПАРАЖ НА 2 АВТОМАШИНЫ И 2 АВТОПОГРУЗЧИКА

ТОПЛИВНОГО СКЛАДА ГОР/РАЙ/ТОПСЫТА С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ 15тыс.т.УСЛОВНОГО ТОПЛИВА
АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТХ	Технология
АС	Архитектурно-строительные решения
АСИ	Строительные издвлия
Альбом II	ОВ Отопление и вентиляция
ВК	Внутреннее водоснабжение и канализация
ЭМ	Электрооборудование
АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
СС	Связь и сигнализация
Альбом III	СС Спецификации оборудования
Альбом IV	БМ Ведомости материалов
Альбом V	С Сметы.

Разработан Государственным проектным институтом

"Гипроторф"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



В.С. Лукутин
Л.М. Маразиев

Утвержден Ростоппромом

протокол от 20.10 1990 г. № 27

введен в действие Гипроторфом

приказ от 30.01 1991 г. № 6

№ 503-1-83.91 № 1

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
ПЗ-1	Общая пояснительная записка	3	ЛС-19	Схема расположения колонн и балок покрытия	
ТХ-1	Общие данные / начало /	4		плит покрытия и перекрытия	25
ТХ-2	Общие данные / окончание /	5	ЛС-20	Схемы расположения стеновых панелей	26
ТХ-3	Комплекта технологического оборудования	6	ЛС-21	Схема расположения элементов подвешеного транспорта. Сечения. Узлы.	27
ЛС-1	Общие данные / начало /	7	ЛС-22	План на отм. 0.000 / вариант в кирпиче /	28
ЛС-2	Общие данные / окончание /	8	ЛС-23	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 / вариант в кирпиче /	29
ЛС-3	План на отм. 0.000	9	ЛС-24	Фасады 1-б, б-1, Я-б, б-Я / вариант в кирпиче /	30
ЛС-4	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	10	ЛС-25	Венткамера на отм. 2.400. Разрезы 1-1, 2-2. Узел I / вариант в кирпиче /	31
ЛС-5	Фасады 1-б, б-1, Я-В, В-Я	11	ЛС-26	Схема расположения элементов фундамента. Сечения 1-1 ÷ 6-6 / вариант в кирпиче /	32
ЛС-6	Планы полв. План кровли	12	ЛС-27	Развертки фундаментов / вариант в кирпиче /	33
ЛС-7	Венткамера на отм. 2.400. Разрезы 1-1, 2-2. Узел I	13	ЛС-28	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия / вариант в кирпиче /	34
ЛС-8	Лестница ЛМ I	14	ЛСЧ-1,2,3	Технические требования. Рамка металлическая РМ I. Рамка металлическая РМ 2	35
ЛС-9	План подземного хозяйства. Фрагменты план 1-4	15	ЛСЧ-4,	Рамка металлическая РМ 3. Рамка металлическая РМ 4. Изделия закладные МН I, МН 2.	
ЛС-10	План смотровой канавы. Сечения. Узлы.	16	5, 6, 7	кая РМ 4. Изделия закладные МН I, МН 2.	
ЛС-11	Схема расположения элементов фундаментов	17		Изделие закладное МН 8	36
ЛС-12	Развертки по осям: 3, 4, 5	17	ЛСЧ-8	Изделие закладное МН 9. Сетка С I. Изделие 9, 10, 11 закладное РШ I. Изделие закладное РШ 2.	37
ЛС-13	Фрагменты 1-4	18	ЛСЧ-13	Железобетонные колонны к 3б-3-а, б, в и 1к ф 13-1. Рабочие чертежи	38
ЛС-14	Фрагменты 5-7	19			
ЛС-15	Фрагменты 8 и 9	20			
ЛС-16	Фундамент ФФ 1-1	21			
ЛС-17	Фундамент Ф I. 1. 1	22			
ЛС-18	Фундаменты Ф I. 1. 1. а, б, в, г	23			
ЛС-19	Фундамент ФМ 7. Ведомость расхода стали	24			

1. Назначение гаража

Гараж предназначен для проведения технических обслуживаний (ТО-1 и ТО-2), диагностики и текущего ремонта (ТР) автомобилей и грузчиков. Межсменное хранение автомобилей, прицепов и грузчиков предусматривается в отапливаемом помещении и на открытой площадке.

Производственная деятельность гаража осуществляется в кооперации со специализированными авторемонтными предприятиями.

2. Режим работы и штаты

Режим работы гаража - одинменный при 41-часовой рабочей неделе и 263 рабочих днях в году.

Персонал гаража

№	Наименование	Кол.	Годовой фонд времени, ч	Группа производ. процесса
1	Слесарь по ремонту автомобилей	1	1840	I В
	в том числе привлекаемые водители	2		
2	Водители	4		I В

Младший обслуживающий персонал входит в штат топливного склада

3. Производственный процесс

Перед установкой на хранение автомобили подвергаются наружной мойке на моечной эстакаде

2 автомобиля и 2 грузчика устанавливаются в помещении хранения, прицепы - на открытой площадке.

Ежедневное техническое обслуживание производится водителями на местах стоянки подвижного состава.

ТО-1 и ТО-2 проводятся по графику, ТР -

по потребности. Для проведения этих работ в здании гаража предусмотрены участки ТО (технического обслуживания) и ремонта с универсальными постами для ТО-1, ТО-2 и ТР. Пост оборудован осмотровой канавой с гидравлическим подъемником.

Диагностика автомобилей проводится перед проведением ТО-1 и ТО-2 на том же посту с помощью переносных диагностических приборов.

Текущий ремонт автомобилей выполняется агрегатными методами. В гараже выполняются работы по смене агрегатов, узлов и отдельных деталей, а так же регулировочные, прежные и разборочно-сборочные работы.

4. Мероприятия по организации

хранения и выдачи свежих и отработанных нефтепродуктов.

Сбор и хранение отработанных нефтепродуктов осуществляется согласно требованиям ГОСТ 21048-81 «Нефтепродукты отработанные» раздельно по группам: ММО - масла моторные отработанные с ГНО - смесь нефтепродуктов отработанных. Масла сливаются в емкости передвижной установки аз-9902. По мере заполнения емкостей масла перекачивают в металлические бочки и направляют на центральный пункт сбора отработанных нефтепродуктов.

Для заправки автомобилей свежими маслами используется так же установка аз-9902.

5. Техника безопасности и охрана труда.

Безопасные условия труда работающих обеспечиваются принятыми в проекте объемно-планировочными и конструктивными решениями здания, организацией технологического процесса, системой вентиляции, отопления и освещения.

Автомобили перед установкой на техническое обслуживание и ремонт проходят наружную мойку на моечной эстакаде.

В холодное время года в помещениях гаража поддерживается температура, заданная действующими нормами.

Осмотровая канавка оборудована лесосамоходными брусками, вентиляцией, электрическими осветителями - стационарными и с помощью переносных ламп

Зарядка аккумуляторов производится в вытяжном шкафу.

Для перемещения тяжелых грузов на участке технического обслуживания и ремонта предусмотрена электрическая таль грузоподъемностью 1,0 т.

ГИП	МАГАЗИНЕР	Л.И.И.	ТП-503-1-83, 91	-ТХ
ИИЧ.ОТД	ГРЕБЕННИКОВ			
ТЯ.ВЕРХ	МЛАД	И.И.И.		
ИИЧ.ТР	ТРУСОВ	И.И.И.		
ИИЧ.ТК	КОРЯКИНОВ	И.И.И.	Топливный склад (ММ) топосента с годовой программой 15тыс.т. условного топлива	
И.КОНТР	МЛАД	И.И.И.	Гараж на 2 автомашинны и 2 автопогрузчика	Страницы Лист Листов РП 2
ИИЧ.И			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)	
			ГИПРОТОРФ 1. Москва 1990г.	

А.И.И.

ИИЧ.И.И.И. ИИЧ.И.И.И. ИИЧ.И.И.И.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Ведомость сыловых и прилагаемых документов/начало/

Л.И.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	План на отм. 0,000	
4	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
5	Фасады 1-Б, 6-1, А-В, В-А	
6	Планы полов. План кирпич	
7	Вент. камера на отм. 2,400. Разрезы 1-1, 2-2. Узел I	
8	Лестница ЛМ1	
9	План подземного хозяйства. Фрагменты планов: и	
10	План осмотровой канавы. Сечения. Узлы.	
11	Схема расположения элементов фундаментов	
12	Развертки по осям: 3, 4, 5	
13	Фрагменты 1±4	
14	Фрагменты 5±7	
15	Фрагменты 8 и 9	
16	Фундамент Ф1. 1-1	
17	Фундаменты Ф1.1, 1.1, 1.1, 1.1, 1.1, 1.1	
18	Фундамент ФМ7. Ведомость расхода стали	
19	Схема расположения колонн и балок покрытия, плит покрытия и перекрытия	
20	Схемы расположения стеновых панелей	
21	Схема расположения элементов подвеса транспорта. Сечения. Узлы.	
22	План на отм. 0,000 /вариант в кирпиче/	
23	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 /вариант в кирпиче/	
24	Фасады 1-Б; 6-1; А-Б, Б-А /вариант в кирпиче/	
25	Вент. камера на отм. 2,400. Разрезы 1-1, 2-2. Узел I /вариант в кирпиче/	
26	Схема расположения элементов фундаментов. Сечения 1-1-6-6. /вариант в кирпиче/	
27	Развертки фундаментов /вариант в кирпиче/	
28	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия /вариант в кирпиче/	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сыловые документы	
1.038.1-1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
1.435.9-17 в. 3	Ворота распашные	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24638-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 26919-86	Плиты покровные железобетонные для жилых, общественных и вспомогательных зданий	
3.006.1-2.87 в. 0,1	Сборные железобетонные канавы и тоннели из лотковых элементов	
1.412.1-6	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны пятичленного сечения одноэтажных промышленных зданий	
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
1.450.3-6 в. 0,142	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
1.410-3 в. 1	Решетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.423.1-3/88	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастовых кровель высотой до 9,6м	
ГОСТ 22415-77	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарио-бытовых помещениях пром. предприятий	

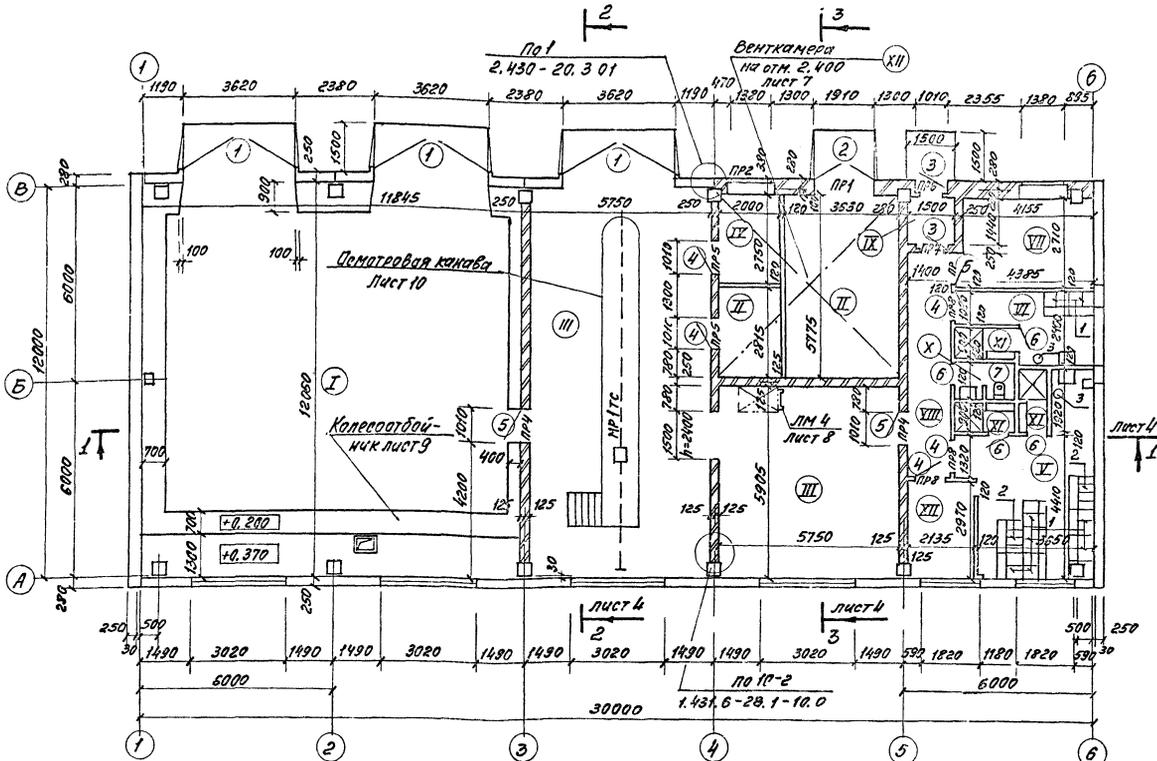
1.427.1-8 в. 1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для прохода по стеновому факелу одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4м	
1.462.1-3/89 в. 1	Железобетонные предварительно напряженные двухскатные балки для покрытий промышленных зданий	
1.415.1-2 в. 1, 2, 3, 4	Железобетонные фундаменты балки для стен производственных зданий	
1.030.1-1 в. 0-0, 0-3, 2-1, 3-3 1-1, 4-1, 4-2	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.465.1-10/82 в. 1	Комплексные железобетонные плиты покрытия одноэтажных промышленных зданий	
1.141-1, в. 64	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
1.494-24, в. 1	Стяжки для крепления краевых вентиляторов, дымососов и зонтов	
1.238-1, в. 2	Железобетонные козырьки входов и парадных плит общественных зданий	
2.436-17, в. 0,1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2.235-2, в. 1	Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях	
2.400-7 в. 0,12	Монтажные узлы сопряжения сварных железобетонных конструкций одноэтажных производственных зданий	
	Прибызан	
	ИНЕН ⁰ Гип. Магазинер Начальн. Муромов Инж. Лудин Инж. Лыков Инж. Романов	
	Исполн. Дюбин	
	ТП - 503-1-83. 91 - АС	
	Типовой проект газовой топсыва с газовой программой 1578.С.Т. Узловый траллер	
	Параж на газотомашинах и 2 автопарозучиха	
	Общие данные /начало/	
	РП 1 29	
	ГИПРОТОРФ	
	г. Москва 1990.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает меры профилактики, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта М.И.П. Л.И. Магазинер

Схемы, планы, разрезы, фасады, планы

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной или пожарной опасности
I	Помещение хранения автомобилей	140,2	В
II	Кладовая запчасти	26,2	В
III	Участок то и ремонта	102,0	В
IV	Кабинет мастера	5,5	
V	Мужской гардероб	19,7	
VI	Женский гардероб	7,8	
VII	Комната обогрева и приемных	12,4	
VIII	Коридор	9,8	
IX	Тамбур	2,15	
X	Санузел	2,2	
XI	Душевые	5,2	
XII	Венткамера	39,0	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	1 — □
ПР2	2 — □
ПР3	3 — □
ПР4	4 — □
ПР5	5 — □
ПР6	6 — □
ПР7	7 — □
ПР8	8 — □

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	3620 x 3600
2	1910 x 2070
3	1010 x 2070
4	1010 x 2070
5	1010 x 2070
6	710 x 2070
7	710 x 2070

Спецификация изделий по типовым узлам

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		2.430-20.3.01			Узел 1
		<u>Детали</u>			
		Изделие соединительное			
1	2.430-20.4-010	М01	9	0,52	
2	2.430-20.4-020	М02	9	0,52	

Спецификация изделий по типовым узлам

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-10.0			Узел 10
		<u>Детали</u>			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-34.0	МС65-1	6	0,22	
		1.431.6-28.1-10.0-01			Узел 10-2
		<u>Детали</u>			
2	1.431.6-28.2-39.0-01	Изделие соединительное			
		МС74-2	6	0,09	

ГМД Металлоизделия
 Москва Ижевск
 Пискаревский
 Школьный

Привезен:

Исполн. Аудин

ТП-503-1-83.91 - АС

Топливный склад горючих жидкостей с годовым программой 15 тыс. т условного топлива

Варож на газобетонных и в 2 абразивных

РД 3

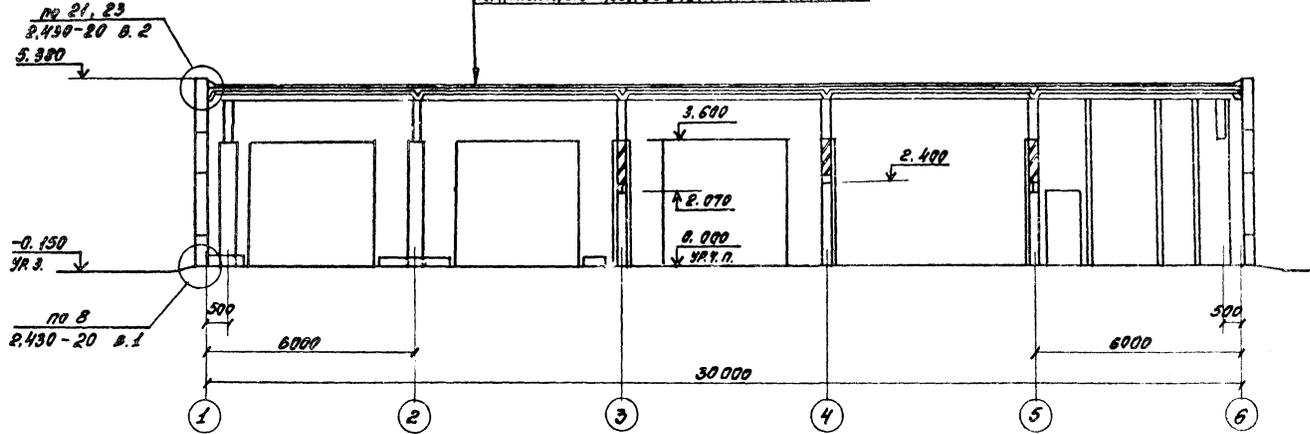
План на отм. 0,000

ГИПРОТОРФ
 Москва 1990 г.

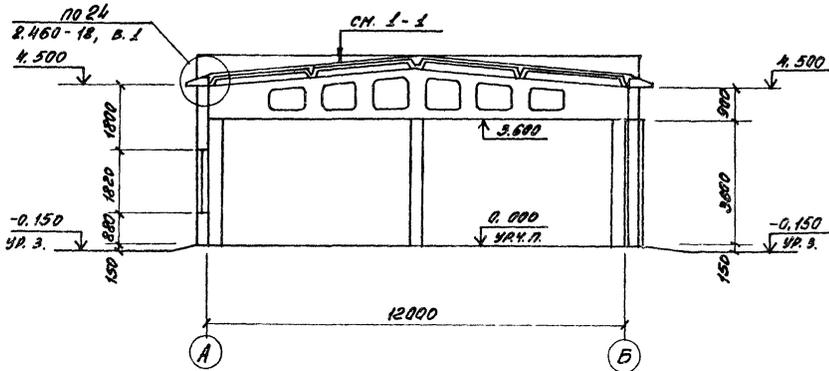
Согласовано: [Signature]
 Инж. В.И. Гусев

Разрез 1-1

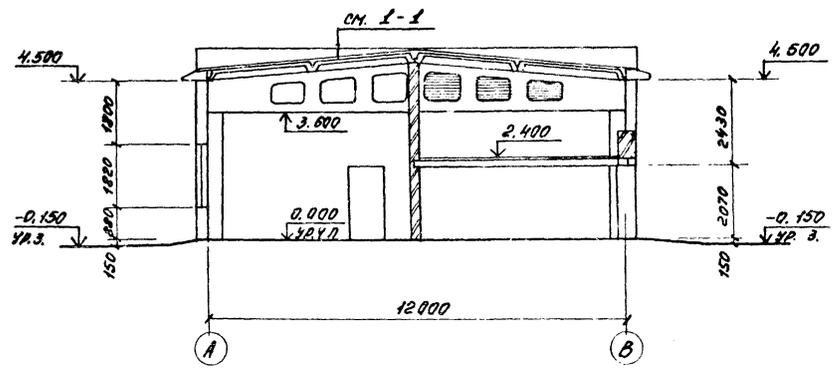
Гравий, втапленный в битумную мастику
Комплексные железобетонные плиты



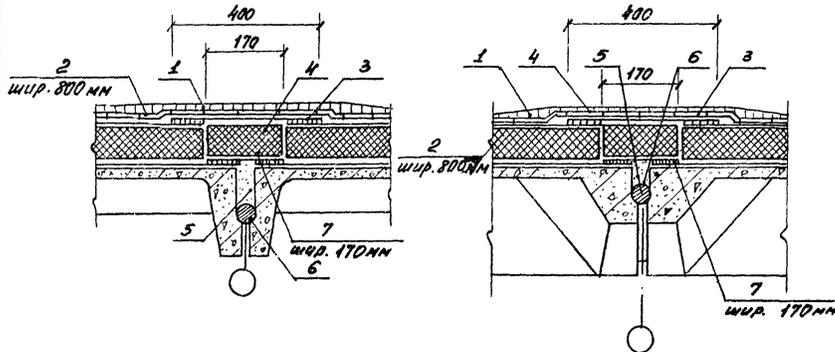
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Детали заделки продольного и поперечного стыков



Поз.	Наименование	Кол.	Прим.
1	Гравий, втапленный в битумную мастику	3,6	м ³
2	3 слоя рубероида на битумной мастике	110	м ²
3	Полоса рубероида, наклеенная на бит.мастику	55,2	м ²
4	Термокладыш из плитного утеплителя	3,7	м ³
5	Бетон класса В12,5 на мелком заполнителе	1	м ³
6	ГЕРНИТ 2Ф 40 (перевить)	138	п.м.
7	Полоса рубероида, наклеенная на бит.мастику	23,5	м ²

ГИП	Маслова	4.7.83	<p>ТП-503-1-83.91 - АС</p> <p>Топливный склад гор(рай) теплосты с годовой программой 15 тыс.т условного топлива</p> <p>Горизонт на свбтомашини и 2 вбтолеруэиэика</p>
Инж.Лавр.	Маслова	4.7.83	
Инж.Лавр.	Маслова	4.7.83	
Привязан	К.ЕДИТА	Лудин	<p>Сторона Лист Листов</p> <p>РП 4</p>
Инв.№			<p>Разрезы 1-1, 2-2, 3-3</p> <p>ГИПРОТОРФ</p> <p>г. Москва 1990г.</p>

Л.п. I

Инв.Лавр. Маслова 4.7.83

Ведомость элементов

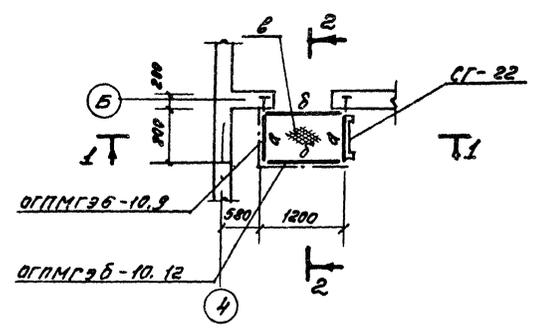
Марка	Сечение		Поперечные усилия			Группа конструк	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	№з	Состав	M TCM	N TCM			
а	C		C 14					
б	L		L 75x6					
в	⊘		Сталь 04Ф1					
Янкер			φ 16 А I					
Лестница			СГ 22					
			огпмгэб-10,9				1.450.3-6. 0.0	
			огпмгэб-10,12					

Техническая спецификация стали

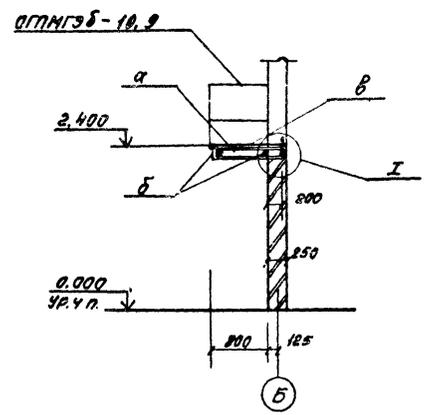
Вид профиля	Марка металла	Обозначение и размер профиля	Масса металла по элементам конструкции в тоннах		Общий расход т
			Болты	Настоял	
Швеллеры	Встз кл2	C 14	0.025		0.025
Лестница	гост 380-88	гост 380-88			
	Итого		0.025		0.025
Угловая равнополочная	Встз кл2	L 75x6	0.022		0.022
Лестница	гост 380-88	гост 380-88			
	Итого		0.022		0.022
Сталь рифленая	Встз кл2	t=8		0.064	0.064
Лестница	гост 380-88	гост 380-88			
	Итого			0.064	0.064
Всего масса металла					0.111

Объем бетона класса В15 - 0,21 м³
 Указания по изготовлению, монтажу и окраске - см. лист АС-21.

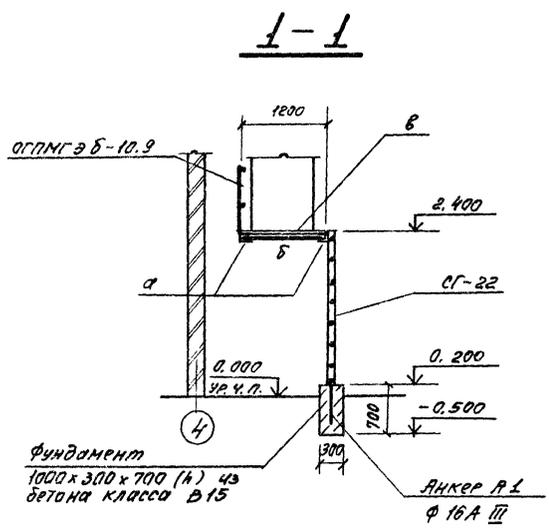
Лестница ЛМ1



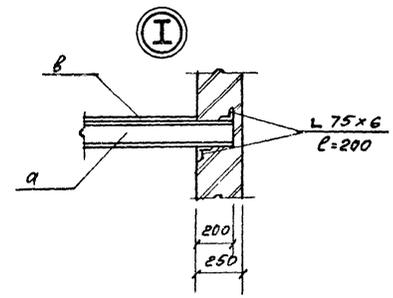
2-2



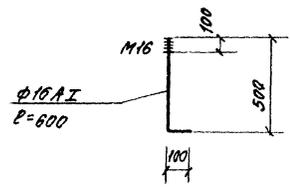
1-1



I



Янкер А I



М.П. Магистер А.А. Мухомов
 Ил. степ. Львов
 Инж. И. Гониманов

ТП-503-1-83.91 -АС

Топливный склад для рай. топливита с заводом программой 1575181 человек топливита

Гараж на 2 автомобиля и 2 автологрузовика

Приказан: И.КОНТЕ. Львов

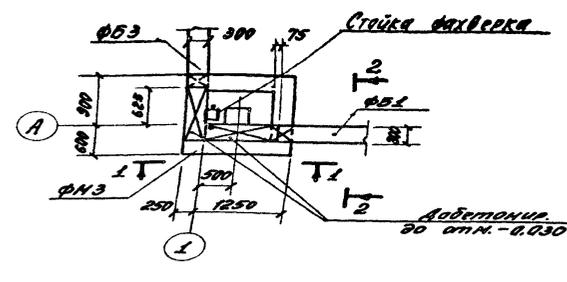
Лестница ЛМ1

г. Москва 1990г

Инвентарь в. Рабочий лист. Визуальная

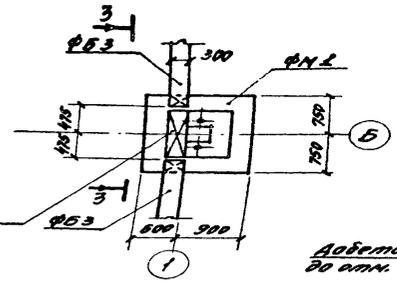
ЛЛ. I

Фрагмент 1



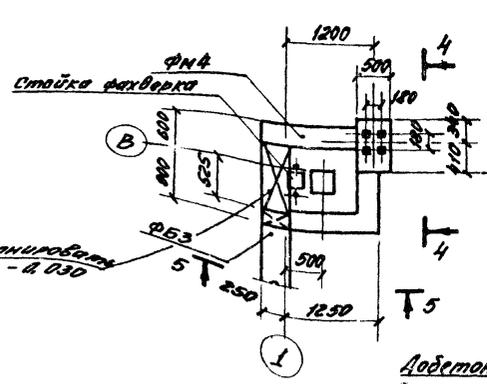
1-1

Фрагмент 2



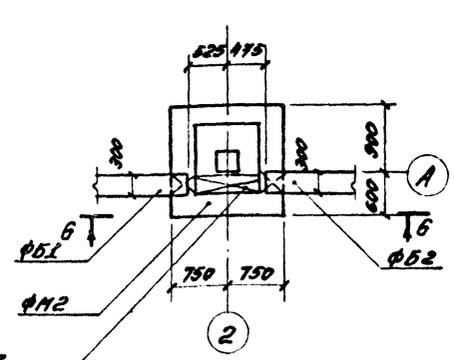
3-3

Фрагмент 3

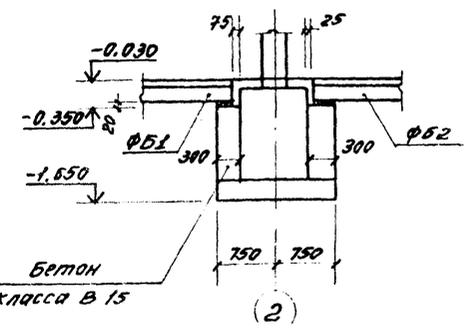
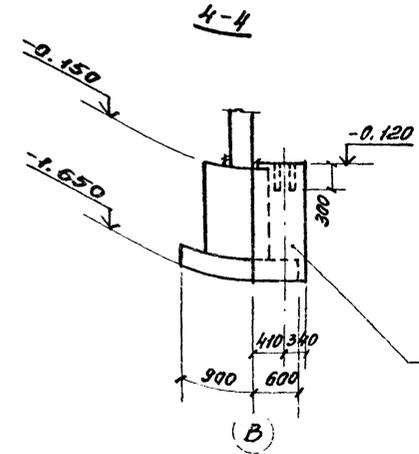
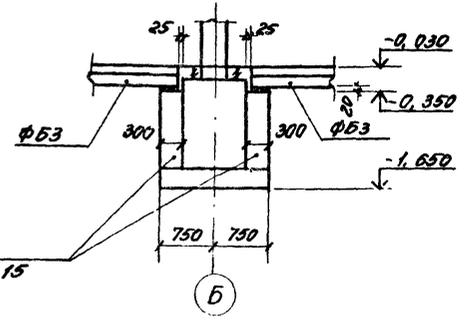
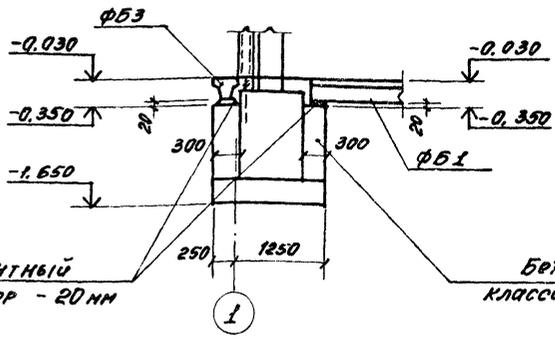


Добетонировать до отм. -0.030

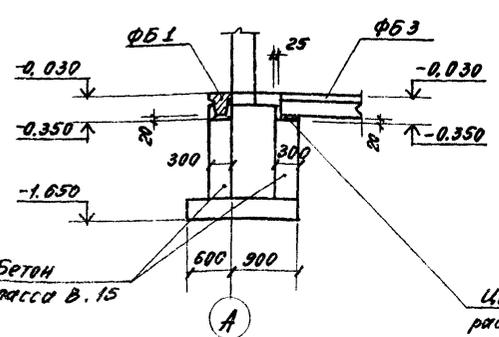
Фрагмент 4



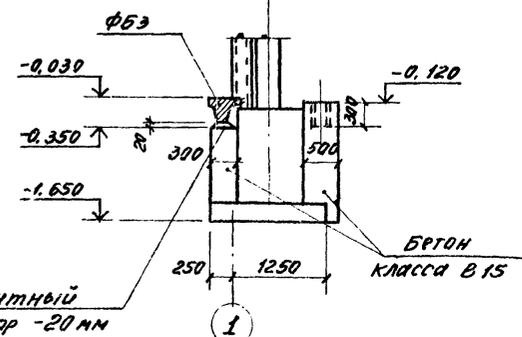
6-6



2-2



5-5



Привязан:

ЛЛ. I

Г.И.П.	И.М.И.О.	Подпись
Николаев	Иванов	
П.И.О.	Л.И.О.	
И.К.О.П.	Л.В.О.В.	

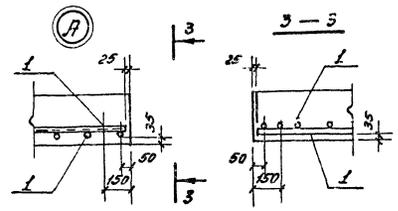
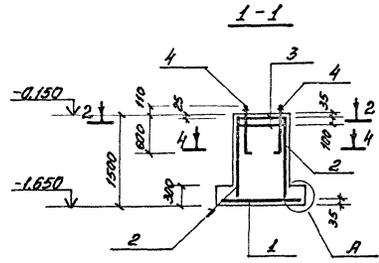
ТП - 503-1-83, 91 - АС		
Топливный склад гор (рай) топлива с газовой программой 15 тыс. т. условного топлива		
Гараж на 2 автомашины и 2 автопарозучика	Листов	12
фрагменты 1-4		ГИПРОТОРОФ с Москва 1980г.

Лит. I

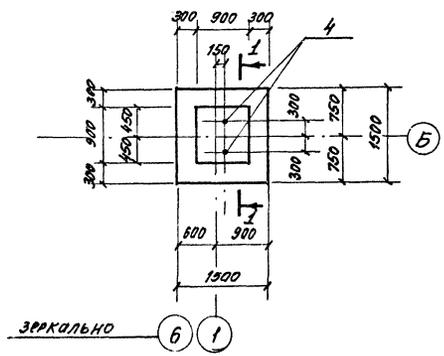
Спецификация сборочных единиц

Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		ФФ 1-1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Сетки арматурные		
1	1.412.1-6 Вып. 2	С1-1	1	14,4 кг
2	ГО ЖР	С2-1	2	5,9 кг
3	1.412.1-4	СН-Б.А.1	2	3,5 кг
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24х800	2	3,42 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон марки В15	1,65	м ³

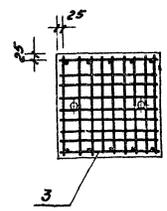
В графе „примечания“ дана масса одного элемента



ФФ 1-1



2-2



4-4

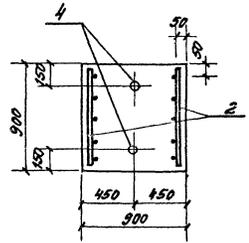
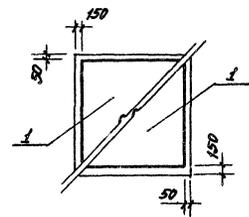
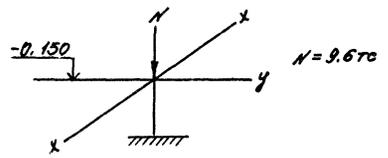


Схема раскладки сеток подошвы



Расчетная схема ФФ 1-1

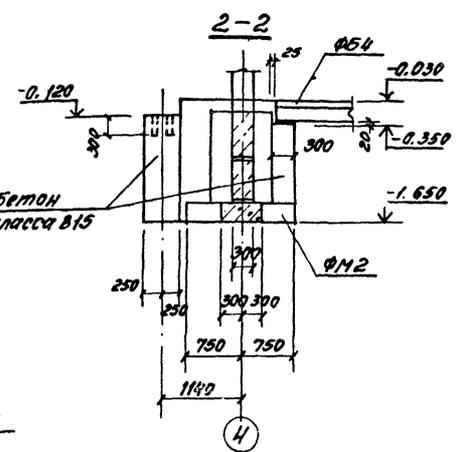
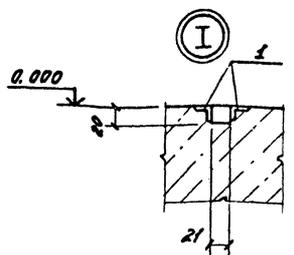
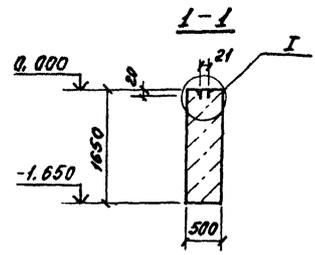


1. Ведомость расхода стали см. лист АС-18.

Гип	Материал	ТП-503-1-83, 91 - АС
Монтаж	Монтаж	Топливный склад 200/раб/топливник с годовым провозом 15 тыс. т условного топлива
Платер	Платер	Гараж на 2 автомашин и 2 автопогрузчика
Инж. В. Фрицман	Инж. В. Фрицман	Лист 15
Инж. В. Фрицман	Инж. В. Фрицман	Фундамент ФФ 1-1
Инж. В. Фрицман	Инж. В. Фрицман	ГИПРОПРОФ
Инж. В. Фрицман	Инж. В. Фрицман	г. Москва 1990.

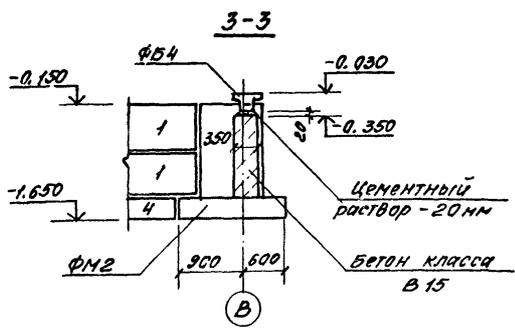
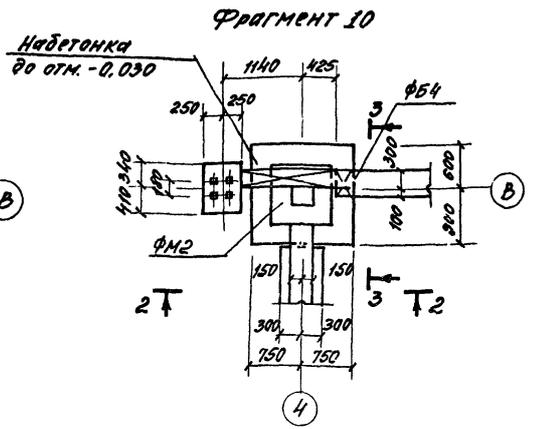
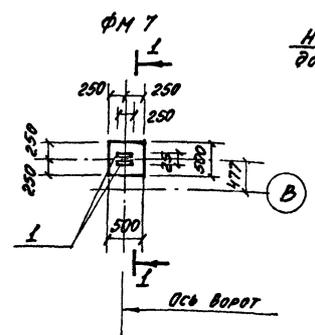
Инженер В. Фрицман

А.п.1



Спецификация сборочных единиц

Кол. прим.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		ФМ7		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	ГОСТ 8509-86	Л 20x4 e=250	2	1,2 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН класса В10	0,41	м³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия заклад.				Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса	профиль	сталь	расход		
	А I		А III									В ст
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 8518-86				
	φ6	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12			Итого	ГОЛТ 42x420		ГОЛТ 220x4
φφ 1.1	7,2	7,2	1,4	—	20,8	10,3	40,5	47,7	6,84	—	6,84	54,5
φ1.1.1	—	—	2,9	13,5	14,4	20,8	51,6	51,6	—	—	—	51,6
φ1.1.1.1a	—	—	2,9	13,5	14,4	20,8	51,6	51,6	6,84	—	6,84	58,4
φ1.1.1.1б	—	—	2,9	13,5	14,4	20,8	51,6	51,6	6,84	—	6,84	58,4
φ1.1.1.1в	—	—	2,9	13,5	14,4	20,8	51,6	51,6	6,84	—	6,84	58,4
φ1.1.1.1г	—	—	2,9	13,5	14,4	20,8	51,6	51,6	6,84	—	6,84	58,4
ФМ7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,4	2,4

ГМП МАГАЗИНЫ

МАУП МУРАШОВ

ГЛ СПЕЦ ЛЬВОВ

ИНЖЕНЕР ФРИДМАН

И. КОНТ. ЛЬВОВ

ТП-503-1-83. 91 - АС

Топливный склад гор(рай)тапсдыта с годовою программой 15тыс.т условного топлива

Гараж на автотракторны и заавтоперезучки

СТАНДА. ЛИСТ ДЕТРЕ

РП 13

Фундамент ФМ7.

Фундамент 10

Ведомость расхода ст

ГИПРОТОРФ

с. Москва 1990г.

И.п.1

Схема расположения панелей стен по оси А

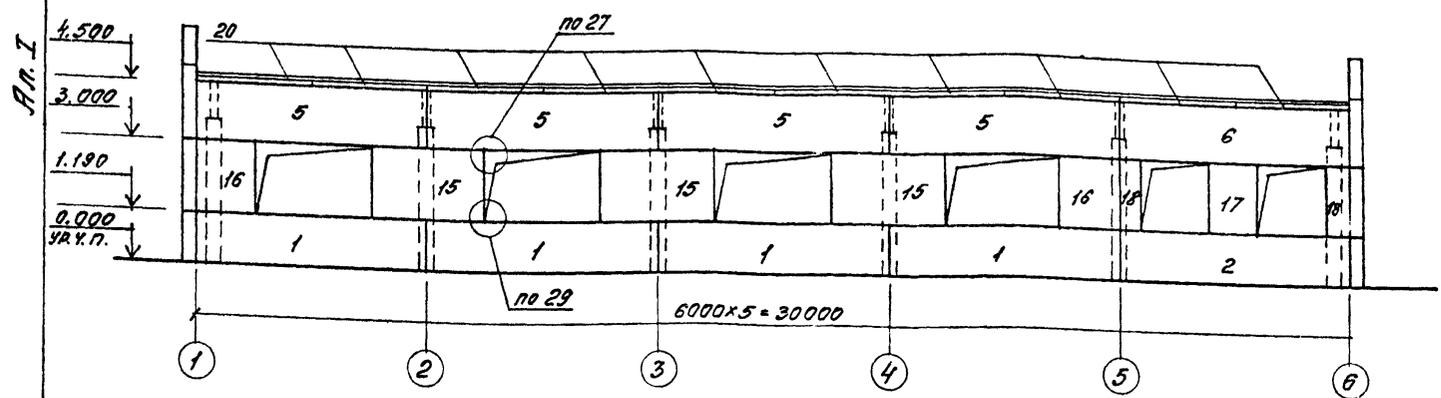


Схема расположения панелей стен по оси В

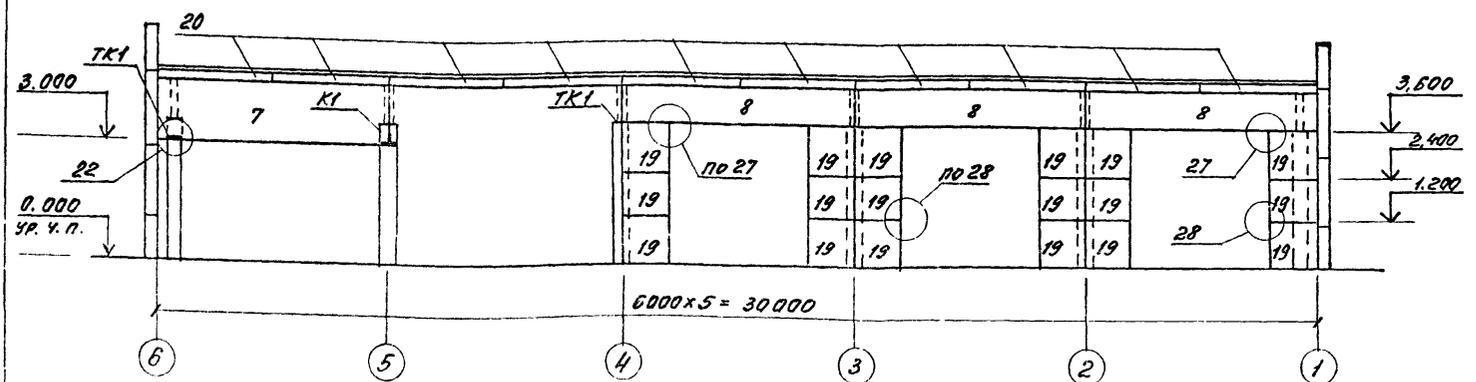


Схема расположения панелей стен по оси Б

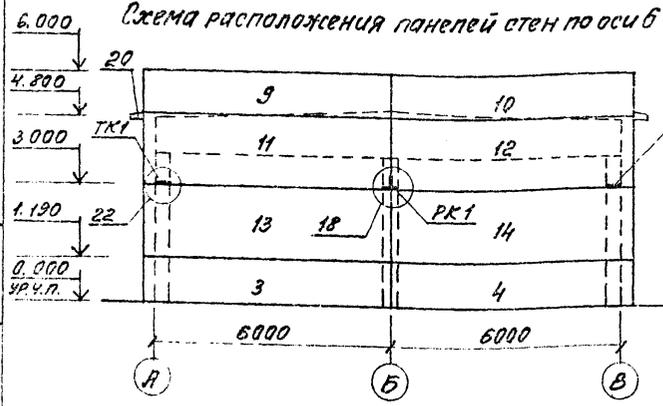
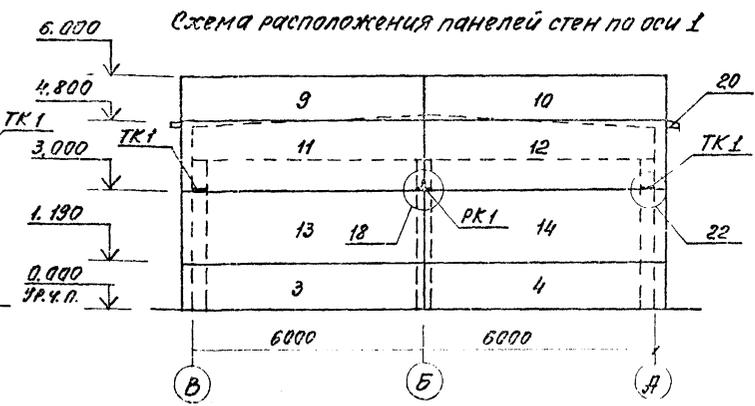


Схема расположения панелей стен по оси 1



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Стеновые панели					
1	1.030.1-1 в. 1-1	ПС60.12.2.5-6А-47	4	2730	
2	то же	ПС60.12.2.5-6А-241	1	2730	
3	"	ПС63.12.2.5-6А-31	2	2860	
4	"	ПС63.12.2.5-6А-2.31	2	2860	
5	"	ПС60.15.2.5-6А-52	4	3410	
6	"	ПС60.15.2.5-6А-46	1	3410	
7	"	ПС60.15.2.5-6А-35	1	3410	
8	"	ПС60.9.2.5-6А-52	3	2040	
9	"	ПС63.12.2.5-6А-34	2	2860	
10	"	ПС63.12.2.5-6А-2.34	2	2860	
11	"	ПС63.18.2.5-6А-31	2	4300	
12	"	ПС63.18.2.5-6А-2.31	2	4300	
13	"	ПС63.18.2.5-6А-31	2	4300	
14	"	ПС63.18.2.5-6А-2.31	2	4300	
15	"	ПС30.18.2.5-6А-57	3	2030	
16	"	2ПС15.18.2.5-А-58	2	1010	
17	"	2ПС12.18.2.5-А-59	1	790	
18	"	2ПС6.18.2.5-А-60	2	390	
19	"	2ПС12.12.2.5-А-59	18	530	
20	1.030.1-1 в. 2-1	ПК 30.10-Т	20	700	
Консоли опорные					
PK1	1.030.1-1 в. 4-1	Консоль опорная PK1	2	17.2	
TK1	то же	" TK1	6	27.7	
Соединительн. детали					
T17	1.030.1-1 в. 4-1	T17	11	0.3	
"	то же	-8x80x140 ГОСТ19903-74*	30	0.7	
"	"	-8x140x140 ГОСТ19903-79*	12	0.3	
"	"	-10x20x60 ГОСТ19903-74*	7	0.09	

Крепление опорных консолей PK и TK к колоннам запроектировано по серии 1.030.1-1 в. 3-3 узлы 9, 10. Для защиты стеновые панели окрашиваются поливинилацетатными красками. Стеновые панели изготовлены из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.

ТП-503-1-83, 91 - АС

Тепличный склад горючих топлив с двойной перегородкой 150 мм т. условного топлива

Параж на 2 автомашин-трактора и 2 автопогрузчика

Схемы расположения стеновых панелей

И. конст. Львов

Р 20

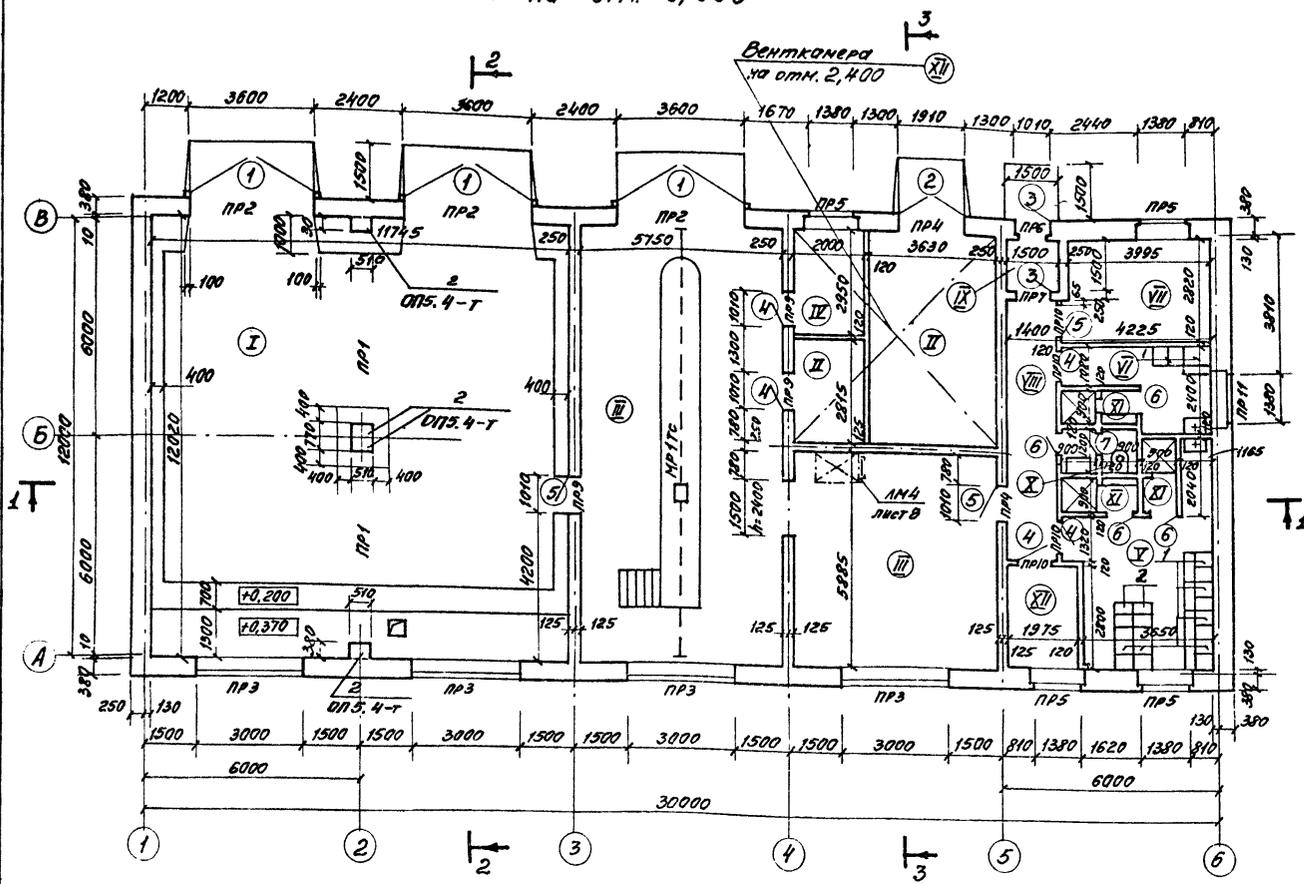
ГИПРОТРАСС Москва 1989г

Исполнитель: И. конст. Львов

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной опасности и пожарной опасности
I	Помещение хранения автомобилей	141,2	B
II	Кладовая заплечной	27,0	B
III	Участок ТО и ремонта	102,9	B
IV	Кабинет слесаря	5,9	
V	Мужской гардероб	18,9	
VI	Женский гардероб	7,4	
VII	Комната обогрева и приема пищи	12,2	
VIII	Коридор	10,1	
IX	Тамбур	2,25	
X	Санузлы	2,2	
XI	Душевые	5,2	
XII	Вентканера	39,6	

План на отм. 0,000



Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения	Марка поз.	Схема сечения
ПР1	1 — 2	ПР9	3 — 4
ПР2	3 — 2	ПР10	7 — 8
ПР3	4 — 5	ПР11	9 — 6
ПР4	5 — 6	Ведомость проемов ворот и дверей	
ПР5	6 — 7	Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
ПР6	7 — 8	1	3600 x 3600
ПР7	7 — 8	2	1910 x 2070
ПР8	5 — 6	3	1010 x 2070
		4	1010 x 2070
		5	1010 x 2070
		6	710 x 2070
		7	710 x 2070

Строительные показатели
 Общая площадь - 372,25
 Площадь застройки - 391,45
 Строительный объем - 1941,6

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса рз, кг	Примеч.
1	1.225-2 В.11	ПРГ 60.2.5-4Т	2	1500	
2	то же	ОП 5.4-Т	4	70	
3	"	ПРГ 36.1.4-4Т	3	430	
4	1.038.1-1	ЗПБ 36-4	3	240	
5	то же	5ПБ 25-37	2	338	
6	"	2ПБ 19-3	18	81	
7	"	2ПБ 13-1	10	54	
8	"	3ПБ 16-37	8	102	
9	"	5ПБ 21-27	1	285	
КВ1	1.238-1 В.2	Козырек КВ 18.16-Т	1	750	

ГИП Магазина Мирной Пл.сек. Аудин Инж.И.К. Романов

И.контр. Аудин

Привязан:

И.контр. Аудин

ТП-503-1-83.91 - АС

Топливный склад гор(рай)тапсынта с годового программой 15 тыс.т. условного топлива

Параж на 2автомашини и 2автопозвучка

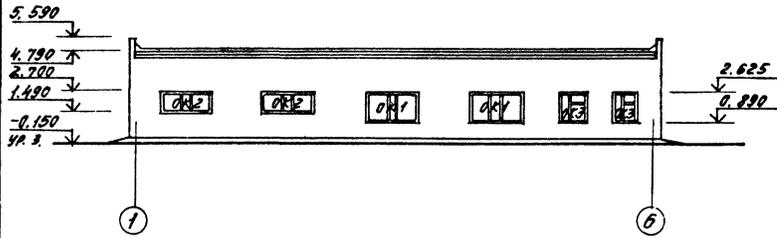
План на отм. 0,000 (Вариант В кильце)

ИПРОТОРФ Москва 1990-

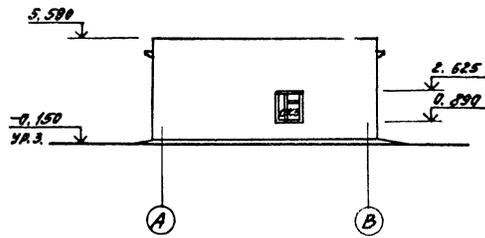
Создано в 1990 г. на базе проекта ТЭМАСЕ. Выпущено в печать. Удостоверенная копия.

Лп. I

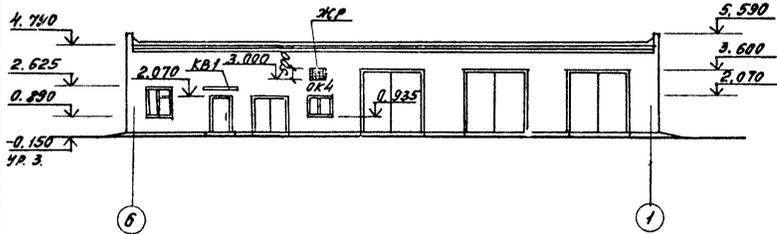
Фасад 1-6



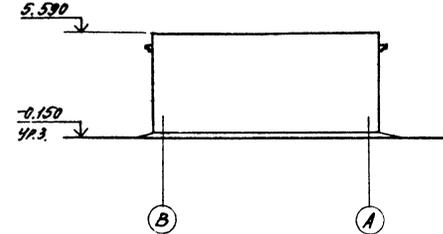
Фасад А-В



Фасад 6-1



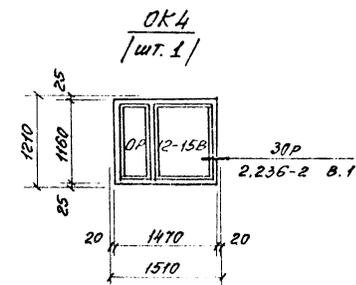
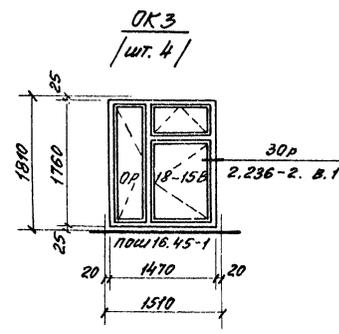
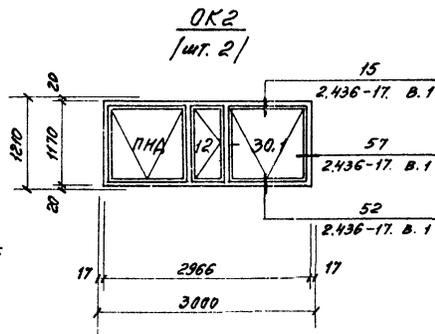
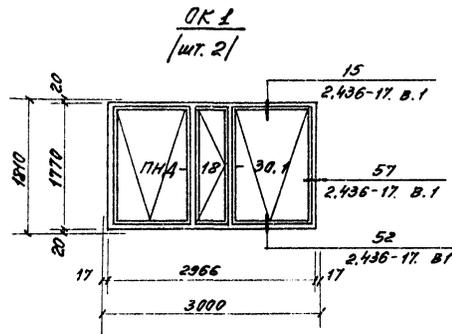
Фасад В-А



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка, кв, кв	Прим.
1	1.435.9-17 в.3	Ворота ВР 36x36-А	3	744	
2	ГОСТ 24698-81	Авель АН 21-19В	1		
3	то же	Авель АН 21-10АП	2		
4	ГОСТ 6629-88	Авель АГ 21-10	5		
5	то же	Авель АГ 21-10А	3		
6	"	Авель АГ 21-7П	4		
7	"	Авель АГ 21-7	1		
ОК1	ГОСТ 12506-81	Окно ПНА 18-30.1	2		
ОК2	то же	Окно ПНА 12-30.1	2		
ОК3	ГОСТ 11214-86	Окно ОВ 18-15В	4		
ОК4	ГОСТ 11214-86	Плита подок. паш 16.45-1	4	81	
ЖР	см. черт. марки ОВ				

Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



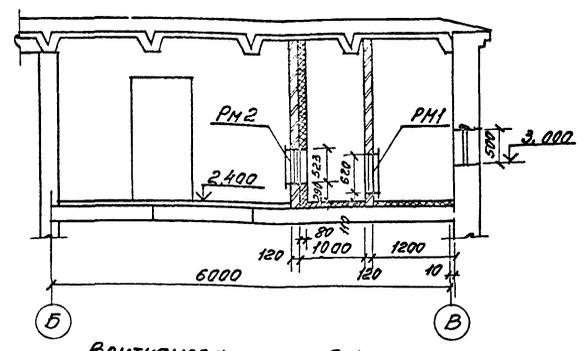
ГМП	Морозинер	И.В.В.
Нахото	Муратов	И.В.
Гл. арх.	Аудин	И.В.
Инж. тех.	Романчиков	И.В.
Привязан:	И.Контр.	Аудин
Инв. №		

ТП-503-1-83.91-АС	
Топливный склад гор. (раб.) топливита сгор. (раб.) программой 15 тыс. т. условного топлива	
Параж на 2 автомашины и 2 автопогрузчика	Лист 24
Фасад 1-6, 6-1, А-Б, Б-А (вариант в кирпиче)	ГИПРОТОРФ г. Москва 13900

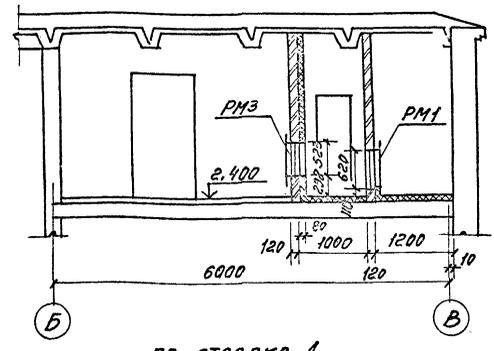
Инв. № 1-6, 6-1, А-Б, Б-А (вариант в кирпиче)

А.п. I

1-1

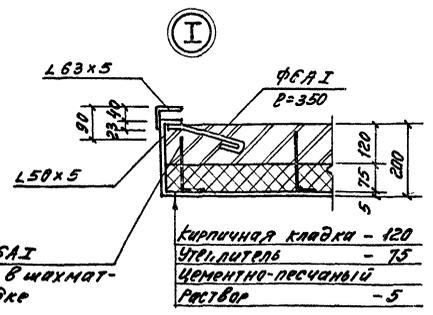
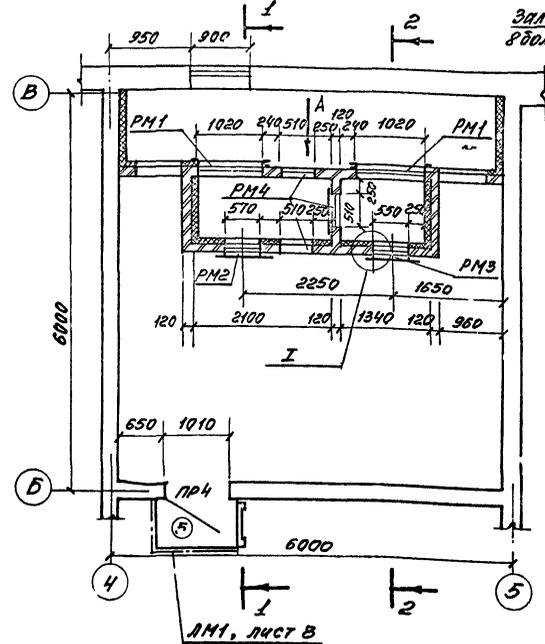
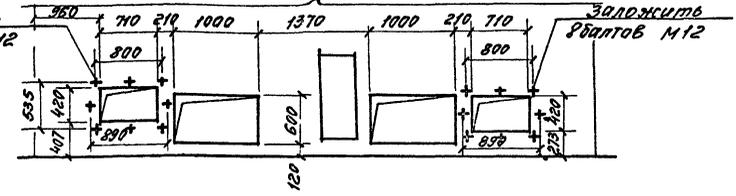


2-2



Венткамера на отм. 2,400

по стрелке А



Анкер ФБА I шаг 600 мм в шахматном порядке

кирпичная кладка - 120
Утеплитель - 75
цементно-песчаный раствор - 5

Спецификация элементов венткамеры

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса р/з, кг	Прим.
PM1	ТП	АСН-2	2	31,9	
PM2	-3	то же	1	22,35	
PM3	-4	"	1	21,95	
PM4	-5	"	3	15,3	ПКМНЗ 2,650

См. лист 2. Видеть ватт. Вент. камера

ГМД	Иванович	4	1990
Уч. отб.	Иванович	4	1990
Сл. пок.	Андреев	4	1990
Инж. Дл.	Голышев	4	1990

ТП-503-1-83.91 - АС
Топливный склад гор(рай) топлива с газовой программой 15 тыс. т условного топлива
Гараж на 2 автомашины, гараж Листов и 2 автогрузчика ПП 25
Венткамера на отм. 2,400
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3
(Вариант В кирпич)

Привязан:
ИЖНЗ

ГИПРОПРОЕКТ
г. Москва 1990г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-83.91

Альбом I

Строительные изделия

Ал. I

1. Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов:
ГОСТ 10922-75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“; ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы.“
ГОСТ 19292-73 „Соединения сварные закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы.“
Тип393-78 „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.“
2. Сетки и каркасы изготавливаются при помощи контактной точечной сварки.
3. Размеры сеток даны по осям и торцам стержней.
4. Материал прокатной стали закладных изделий принят марки ВСтЗ кп 2 для сварных конструкций по ГОСТ 380-71*.
5. Сварка стальных изделий из проката производится электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
6. В закладных деталях приварку анкеров к пластине в табу производить дуговой сваркой на сварных автоматах и полуавтоматах под слоем флюса.

Привязан:

ИВ №

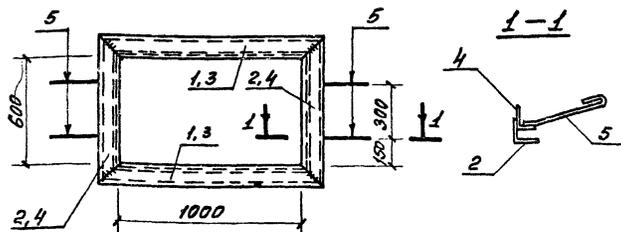
ГМП Мирозина
Инж. Мирашова
Инж. Левов
Инж. Романчиков

ТП-503-1-83.91 - АСИ

Технические требования

Лист	1	11
РП	1	11

ГИПРОТОРФ
г. Москва 1990г.



№	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Документация		
		техн. требования к изготовлению арм. и закл. изделий		
1	1.63x5 ГОСТ 2509-86	ВСтЗ кп 2 ГОСТ 380-88 R=1126	2	10,8 кг
2	то же	R=726	2	7,0 кг
3	1.50x5 ГОСТ 2509-86	ВСтЗ кп 2 ГОСТ 380-88 R=1110	2	8,4 кг
4	то же	R=710	2	5,4 кг
5	Ф6A1 ГОСТ 5781-82*	R=350	4	0,3 кг

ГМП Мирозина
Инж. Мирашова
Инж. Левов
Инж. Романчиков

ТП-503-1-83.91 - АСИ

Рамка металлическая
РМ1

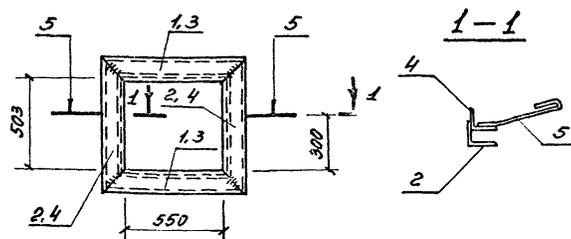
Листов 11

РП 31,9 1:20

Листов 11

ГИПРОТОРФ

г. Москва 1990г.



№	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Документация		
		техн. требования к изготовлению арм. и закл. изделий		
1	1.63x5 ГОСТ 2509-86	ВСтЗ кп 2 ГОСТ 380-88 R=676	2	6,5 кг
2	то же	R=629	2	6,1 кг
3	1.50x5 ГОСТ 2509-86	ВСтЗ кп 2 ГОСТ 380-88 R=650	2	5,0 кг
4	то же	R=613	2	4,6 кг
5	Ф6A1 ГОСТ 5781-82*	R=350	2	0,15 кг

Инж. Мирашова
Инж. Левов
Инж. Романчиков

ТП-503-1-83.91 - АСИ

Рамка металлическая
РМ2

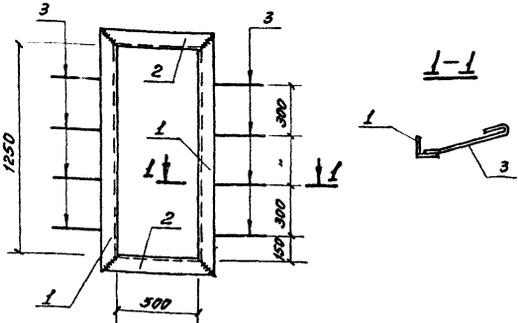
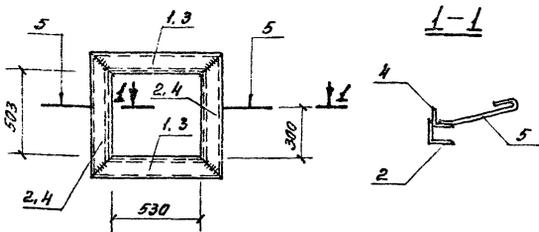
Листов 11

РП 22,35 1:20

Листов 11

ГИПРОТОРФ

г. Москва 1990г.



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Документация			
	Техн. требования к изготовлению арм. и закл. изделий			
	Детали			
1	Л63х5 ГОСТ 8509-86 С-656		6,3кг	
2	ВСтЗ КЛ2 ГОСТ 380-88 С-629	то же	6,1кг	
3	Л50х5 ГОСТ 8509-86 С-640		4,8кг	
4	ВСтЗ КЛ2 ГОСТ 380-88 С-613	то же	4,6кг	
5	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 С-350		2	0,15кг

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Документация			
	Техн. требования к изготовлению арм. и закл. изделий			
	Детали			
1	Л50х5 ГОСТ 8509-86 С-1350		2	10,2кг
2	то же	С-600	2	4,5кг
3	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 С-350		8	0,6кг

Исполн. Мурашов В.П. / Л.С. Левов / Инж. И.К. Романов

ТП-503-1-83, 91 - АСИ

Рамка металлическая РМ 3

Листов	Масса	Масштаб
РП	21,95	1:20

Лист 4 Листов
ГИПРОТОРФ
г. Москва 1990г.

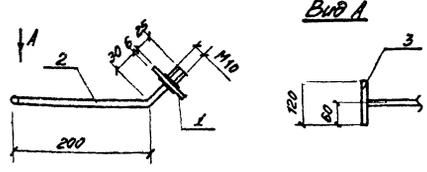
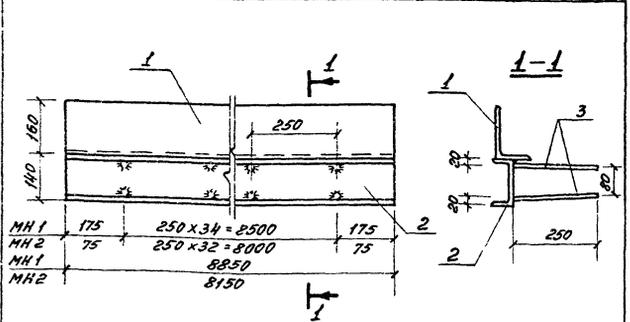
Исполн. Мурашов В.П. / Л.С. Левов / Инж. И.К. Романов

ТП-503-1-83, 91 - АСИ

Рамка металлическая РМ 4

Листов	Масса	Масштаб
РП	15,3	1:20

Лист 5 Листов
ГИПРОТОРФ
г. Москва 1990г.



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Документация			
	Техн. требования и чертежи изделий			
	Детали			
	МН1			
1	Л160х10х10 ГОСТ 8510-86 С-8850		1	175,7кг
2	ВСтЗ КЛ2 ГОСТ 380-88 С-8850		1	108,9кг
3	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С-250		70	6,9кг
	МН2			
1	Л160х10х10 ГОСТ 8510-86 С-8150		1	161,8кг
2	ВСтЗ КЛ2 ГОСТ 380-88 С-8150		1	100,2кг
3	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С-250		66	6,5кг

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	Документация			
	Техн. требования к изготовлению арм. и закл. изделий			
	Детали			
1	Ф6х60 ГОСТ 14903-74 С-60		1	0,17кг
2	Ф12А1 ГОСТ 5781-82 С-260		1	0,23кг
3	Ф10А1 ГОСТ 5781-82 С-120		1	0,074кг

Исполн. Мурашов В.П. / Л.С. Левов / Инж. И.К. Романов

ТП-503-1-83, 91 - АСИ

Изделия закладные МН1; МН2

Листов	Масса	Масштаб
РП	291,5	1:10

Лист 6 Листов
ГИПРОТОРФ
г. Москва 1990г.

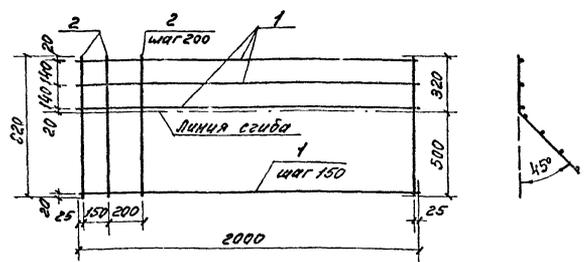
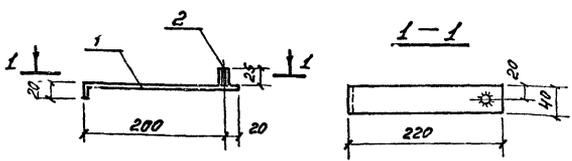
Исполн. Мурашов В.П. / Л.С. Левов / Инж. И.К. Романов

ТП-503-1-83, 91 - АСИ

Изделия закладные МН 8

Листов	Масса	Масштаб
РП	0,47	1:5

Лист 7 Листов
ГИПРОТОРФ
г. Москва 1990г.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
				техн. требования к изготовлению арм. и закл. изделий		
				<u>Детали</u>		
		1		6Х40 ГТ ГЭВ 1869-75 Р-240	1	0,45 кг
		2		Ф12 АТ ГОСТ 5781-82*Р-25	1	0,02 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
				техн. требования к изготовлению арм. и закл. из		
				<u>Детали</u>		
		1		Ф10 АТ ГОСТ 5781-82*Р-2000	7	0,64 кг
		2		Ф6 АТ ГОСТ 5781-82*Р-820	11	2,00 кг

И.Контр. Левков *Л.Л.*
И.Маслов *Л.Л.*
И.Слеп. Львов *Л.Л.*
И.Ж.И. Романьков *Л.Л.*

ТП - 503-1-83. 91 - АСИ

Изделие закладное МН 9

Владим. Маслов *Л.Л.*

РП 0,47 1:5

Лист 8 Листов

И.Контр. Левков *Л.Л.*
И.Маслов *Л.Л.*
И.Слеп. Львов *Л.Л.*
И.Ж.И. Романьков *Л.Л.*

ТП - 503-1-83. 91 - АСИ

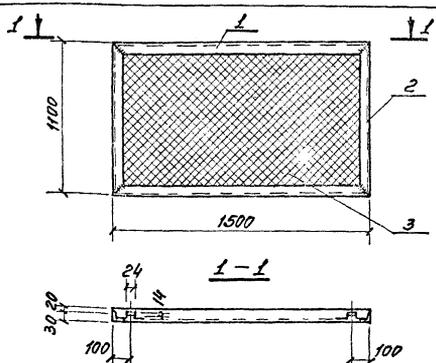
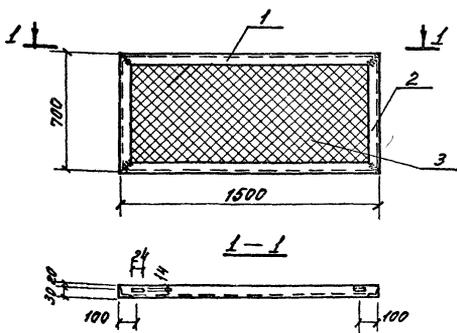
Сетка Р1

Владим. Маслов *Л.Л.*

РП 10,64 1:20

Лист 9 Листов

г. Москва 1990г.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
				техн. требования к изготовлению арм. и закл. изделий		
				<u>Детали</u>		
		1		150x5 ГОСТ 8509-86 Р-1500	2	11,31 кг
		2		то же Р-700	2	5,28 кг
		3		Сетка 20-20 ГОСТ 5336-80	1	2,66 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
				техн. требования к изготовлению арм. и закл. изделий		
				<u>Детали</u>		
		1		150x5 ГОСТ 8509-86 Р-1500	2	11,31 кг
		2		то же Р-1100	2	8,29 кг
		3		Сетка 20-20 ГОСТ 5336-80	1	4,18 кг

И.Контр. Левков *Л.Л.*
И.Маслов *Л.Л.*
И.Слеп. Львов *Л.Л.*
И.Ж.И. Романьков *Л.Л.*

ТП - 503-1-83. 91 - АСИ

Изделие закладное РИ 1

Владим. Маслов *Л.Л.*

РП 19,25 1:20

Лист 10 Листов

г. Москва 1990г.

И.Контр. Левков *Л.Л.*
И.Маслов *Л.Л.*
И.Слеп. Львов *Л.Л.*
И.Ж.И. Романьков *Л.Л.*

ТП - 503-1-83. 91 - АСИ

Изделие закладное РИ 2

Владим. Маслов *Л.Л.*

РП 23,78 1:20

Лист 11 Листов

г. Москва 1990г.

