

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-231

ЦЕНТРАЛЬНАЯ
РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ
В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ
И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ
ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ

Альбом I

15430-01
ЦЕНА 7-45

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-048, Сивильский ул., 23

Сдано в печать 7 1980 г.

Заказ № 2675 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-231

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ

Альбом I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
- Альбом II - ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
- Альбом III - НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- Альбом IV - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
- Альбом V - СМЕТЫ. ЧАСТЬ 1 И 2

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОСВЯХОЗПРОМ“

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН МИННЕЛЬОВОМ СССР
СВОИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ № 20/35 ОТ 14.03.77.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГИПРОСВЯХОЗПРОМОМ С 15.08.78
ПРИКАЗОМ № 113 ОТ 18.07.78г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

 (БЛОНКИН)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 (ТРИНОВ)

СО Д Е Р Ж А Н И Е А л ь б о м а

№ п/п	НА ИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	Марка ЛИСТА	№ СТР.
1	2	3	4
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	лист 1,2	2,3
2	КРАТКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	ОС-1	4
3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ГЕНПЛАНА	Т-1	5
4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Т-2	6
5	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Т-3	7
6	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Т-4	8
7	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Т-5	9
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Т-6	10
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Т-7	11
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Т-8	12
11	ПЛАН РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ. РАЗРЕЗЫ КАНАЛОВ	Т-9	13
12	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ	Т-10	14
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	Т-11	15
14	ПЛАН И МОНТАЖНАЯ СХЕМА РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ К СТЕНДУ КИ-1363В	Т-12	16
15	ПЛАН РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ СНАТОГО ВОЗДУХА.		
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	Т-13	17

1	2	3	4
16	СХЕМА РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ СНАТОГО ВОЗДУХА. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	Т-14	18
17	СХЕМА УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА К КАМЕРЕ С ГИДРОФИЛЬТРОМ 5КПОО.00. СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВЕНТИЛЯ	Т-15	19
18	МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ. РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ	Т-16	20
19	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ	Т-17	21
20	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 4,500	Т-18	22
21	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	АР-1	23
22	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	АР-2	24
23	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	АР-3	25
24	ФАСАДЫ	АР-4	26
25	ПЛАН НА ОТМ. 0,000	АР-5	27
26	ПЛАН НА ОТМ. 4,200; 4,500. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1, 2, 6	АР-6	28
27	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 3, 4, 5	АР-7	29
28	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3	АР-8	30
29	ПЛАНЫ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВАЛИ	АР-9	31
30	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЙ ОКОННЫХ БЛОКОВ	АР-10	32
31	ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ (НАЧАЛО)	АР-11	33

1	2	3	4
32	ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ (ОКОНЧАНИЕ)	АР-12	34
33	УЗЛЫ 1-9	АР-13	35
34	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК	АР-14	36
35	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМКИ РМ1-РМ13	АР-15	37
36	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	КН-1	38
37	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	КН-2	39
38	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	КН-3	40
39	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	КН-4	41
40	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	КН-5	42
41	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	КН-6	43
42	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК (НАЧАЛО)	КН-7	44
43	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК (ОКОНЧАНИЕ)	КН-8	45
44	УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ 1-6	КН-9	46
45	УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ 7-12, 17	КН-10	47
46	ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 1. УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ 13-16	КН-11	48
47	ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 2	КН-12	49
48	УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ 17-19, 22	КН-13	50
49	УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ 20, 21, 25, 26	КН-14	51
50	УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ 23, 24. ВИДЫ а-а, б-б, в-в, д-д	КН-15	52
51	ВХОД НА РАМПУ. ВИД е-е СЕЧЕНИЕ 1-1 ÷ 3-3	КН-16	53

ИНВ. № 00000000000000000000

816-231			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ
			ДАТА
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ ПО РАБОТЕ С СТАРЖОМ, ТЕПЛОИСТОТКОМ И МАТЕРИАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ С РАБОЙ 15 РАЙОНА ГОРОДА МОСКВЫ			
		ИТЕРА ЛИСТ	
		Р	1 2
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)			
Г. В. БАДМАНОВ			

15430-01 3

КОП ЧРОВАЛ: *М*

ФОРМАТ 22Г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование листов	Марка листа	№ стр.
1	2	3	4
52	Фундаменты ФМ1 ÷ ФМ4 ФМ10 ÷ ФМ12	КЖ-17	54
53	Фундаменты ФМ5 ÷ ФМ8	КЖ-18	55
54	Фундаменты ФМ9, ФМ13, ФМ14 ÷ ФМ16	КЖ-19	56
55	Маркировочная схема подпольных каналов и фундаментов под оборудование	КЖ-24	57
56	Маркировочная схема подпольных каналов. Монолитные участки Ум1-Ум3 Спецификация	КЖ-21	58
57	Маркировочная схема подпольных каналов Монолитные участки Ум4-Ум5	КЖ-22	59
58	Фундаменты под оборудование ФМ1 - ФМ11	КЖ-23	60
59	Маркировочная схема колонн, ригелей и балок (начало)	КЖ-24	61
60	Маркировочная схема колонн, ригелей и балок (окончание)	КЖ-25	62
61	Спецификация элементов к маркировочным схемам каркаса	КЖ-26	63
62	Маркировочные схемы стальных стоек и насадок		

1	2	3	4
	Торцевого фахверка и лестницы ЛК-1	КЖ-27	64
63	Колонны К-1 ÷ К-9	КЖ-28	65
64	Колонны К-10 ÷ К-19	КЖ-29	66
65	Колонны К-4 ^а , К-20 ÷ К-25, К-30, К-31	КЖ-30	67
66	Колонны К-51, К-51 ^а , К-33 ÷ К-39	КЖ-31	68
67	Колонны К-40 ÷ К-48	КЖ-32	69
68	Балки Б-1 ÷ Б-4, Б-19 ÷ Б-21. Плиты П6 - П8	КЖ-33	70
69	Балки Б-9, Б-10, Б-12 ÷ Б-17	КЖ-34	71
70	Маркировочная схема каркаса. Узлы 1-5	КЖ-35	72
71	Маркировочная схема плит покрытия	КЖ-36	73
72	Маркировочные схемы плит перекрытия	КЖ-37	74
73	Монолитные участки Ум-1 ÷ Ум-4	КЖ-38	75
74	Сетки С1-С4, каркас КР1	КЖ-39	76
75	Маркировочная схема стеновых панелей (начало)	КЖ-40	77
76	Маркировочная схема стеновых панелей (окончание)	КЖ-41	78
78	Маркировочные схемы перегородок 1-4	КЖ-42	79
79	Маркировочные схемы перегородок 5-9	КЖ-43	80
80	Маркировочные схемы перегородок. Виды А, К	КЖ-44	81
81	Маркировочные схемы		

1	2	3	4
	перегородок. Виды В, Б, Г, Д, Е	КЖ-45	82
82	Маркировочные схемы перегородок. Виды Ж, И, П, Н	КЖ-46	83
83	Маркировочные схемы перегородок. Виды М, А, Р	КЖ-47	84
84	Маркировочные схемы перегородок. Виды С, Т. Узел 1	КЖ-48	85
85	Панели перегородок ПГ4-А, ПГ4-Б, ПГ4-В, ПГ4-Г, ПГ4-Д, ПГ4-Е, ПГ4-Ж, ПГ3-А, ПГ3-Б	КЖ-49	86
86	Монтажная схема связей, подвесок, перекидных балок (начало)	КЖ-50	87
87	Монтажная схема связей, подвесок, перекидных балок фрагменты, узлы (окончание)	КЖ-51	88
88	Маркировочные схемы лестниц ЛМ-1, ЛМ-2 и перегородок	КЖ-52	89
89	Маркировочные схемы стоек и щитов душевых, элементов ограждения, щитов кабин уборных	КЖ-53	90
90	Смотровая канава КС-1	КЖ-54	91
91	Смотровая канава КС-2	КЖ-55	92
92	Смотровая канава КС-3	КЖ-56	93
93	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем	КЖ-57	94
94	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем армирование	КЖ-58	95
95	Маслосборный колодец	КЖ-59	96

816 - 231	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНО-МОНТАЖНАЯ КОМАНДА ПРОЕКТА ГАРАЖНО-РЕМОНТНОЙ СТОЯНКИ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ КОМПАНИИ С ПАРКОВЫМ ТРАНСПОРТОМ	
ИСП. ЛИСТ	ПОДП. ЛИСТ
Р	2
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГВАЛЬСЕЛСТРОЙПРОЕКТ Г. ВАЛАДМИР

Краткие рекомендации по организации строительства

Продолжительность строительства объекта принята 9 месяцев и включает время подготовительного периода 1,5 месяца.

До начала подготовительного периода заключается договор на строительство с генподрядной организацией, оформляется финансирование и решаются вопросы обеспечения строительства материалами, конструкциями и деталями, устанавливаются сроки выдачи технической документации и оформляются заказы на поставку оборудования, производится в натуре отвод территории для строительства.

В подготовительный период выполняются работы, обеспечивающие нормальное развитие строительства: создание заказчиком опорной геодезической сети, расчистка территории, устройство временных зданий и сооружений, первоочередные работы по планировке территории в объемах, обеспечивающих временный сток поверхностных вод, устройство постоянных или временных автомобильных дорог, сетей водоснабжения и энергоснабжения, устройство телефонной и радиосвязи.

Строительная площадка, во избежание доступа посторонних лиц, ограждается. Устанавливаются указатели проходов и проездов, а в зонах, опасных для движения, - хорошо видимые предупредительные знаки.

Траншеи, колодцы и шурфы ограждаются или закрываются. Территорию стройплощадки, проходы к складам стройматериалов и участки работ в ночное время необходимо освещать. Должны быть обеспечены безопасная разгрузка и складирование стройдеталей и материалов.

Временные здания и сооружения должны в полной мере удовлетворять санитарно-гигиеническим требованиям.

Разработка траншей и котлованов осуществляется экскаватором - обратная лопата с ковшем емкостью 0,25 м³. Планировочные работы, обратная засыпка пазух фундаментов производятся бульдозером мощностью 80-100 л.с. Уплотнение грунта в пазухах фундаментов выполняется пневмотрамбовками.

Здание в плане прямоугольной формы, выполнено из сборного и монолитного железобетона. Наружные стены - панельные с кирпичными вставками.

Максимальный вес конструкций - 12,1 т.

Бетонная смесь для монолитных конструкций доставляется на строительную площадку в автомобилях-самосвалах и к месту укладки подается в бадах емкостью 0,6 - 0,8 м³ гусеничным краном МКГ-25. Уплотнение ведется глубинными и площадочными вибраторами.

Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций ведется по захваткам гусеничным краном МКГ-25 с максимальной грузоподъемностью 25 т.

На подсобных погрузочно-разгрузочных работах используется автокран К-61.

При устройстве кровли применяется легкий кран типа «Пионер».

Отделочные работы ведутся с применением средств малой механизации на основе норм комплектов.

При производстве основных видов строительно-монтажных работ в зимних условиях предусматривается производить:

Разработку грунта - методом предварительного рыхления дизель-молотом с - 222 на тракторе - погрузчике С-107; устройство монолитных бетонных конструкций - с применением метода термоса, замоноличивание стыков с применением электропрогрева.

При осуществлении всех строительно-монтажных работ руководствоваться требованиями СНиП, часть II.

				816-231	0С
				ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНО-МАСТЕРСКАЯ В МОКЕ С ГАРАЖОМ-ТЕПЛОЙ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКЛАД ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ	
Изм. Лист	№ ДОКУМ.	Подп.	Дата		ЛИТЕРА Лист Листов
РАЗРАБ. МОНЬКО		Монько	1977		
ПРОВЕРИЛ ФЕСЬКОВ		Феськов	1977		
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ		Платонов	1977		
				КРАТКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР

15430-01 5

копировал Шумейко

ФОРМАТ 22Г

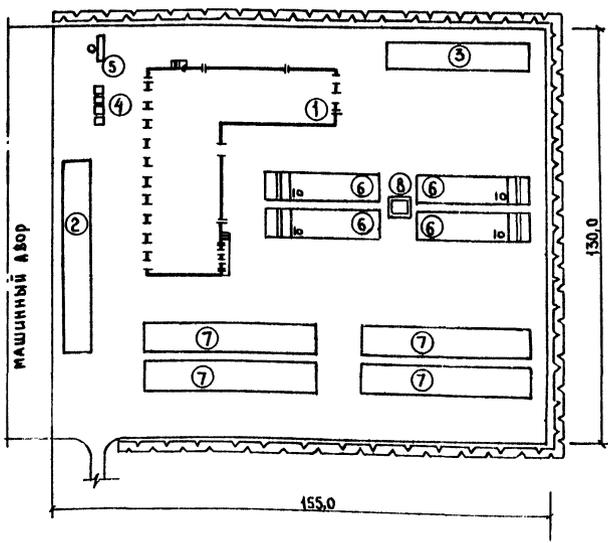
Альбом I

Типовой проект

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА Т

Формат	Лист	Наименование	Примечание
227	1	Технологическая схема генплана	
2,3,4		Пояснительная записка	
5		План расположения технологического оборудования	
6,7,8		Спецификация технологического оборудования	
9		План разводки трубопроводов, разрезь каналов	
10		Технологические схемы разводки трубопроводов	
11		Спецификация материалов	
12		План и монтажная схема разводки трубопроводов к стенду ки-1363В	
13		План разводки трубопроводов сжатого воздуха. Спецификация потребителей	
14		Схема разводки трубопроводов сжатого воздуха. Узлы. Спецификация материалов	
15		Схема установки центробежного насоса к камере с гидрофильтром 5кп00.00. Схема установки электромагнитного вентиля	
16		Монтажные планы подкрановых путей. Разрезь. Узлы крепления	
17		Узлы крепления. Техническая спецификация стали	
18		Буфет на 16 посадочных мест. План расположения технологического оборудования на отм. 4,500	

Примерная схема генплана



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Кол. застройки	Площадь, м²	Строит. объем, м³	№ типового проекта
1	ЦРМ в блоке с гаражом, теплой стоянкой и МТС на 75 тракторов	1	2309,0	17360,0	
2	Площадка на 17 машин, ожидающих ремонта	1	480,0		асфальтобетонная площадка
3	Площадка на 13 машин, вышедших из ремонта	1	360,0		
4	Резервуары стальные горизонтальные (подземные) емк. 5 м³	4	—	—	704-1-102 АЛЬБОМ П
5	Презентостанок с бензомаслоуловителем	1			АЛЬБОМ ДЛИННОГО ТРУБОПРОЕКТА
6	Открытая площадка для стоянки 40 автомобилей с воздушным обогревом двигателей	4	280,0	—	тип VIII
7	Открытая площадка для стоянки 60 тракторов	4	540,0	—	асфальтобетонная площадка
8	Теплогенераторная установка	1	36,0	—	503-138

Условные обозначения

-  Проектируемые здания
-  Асфальтовое покрытие
-  Живая изгородь

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
—ОС	Организация строительства	
—Т	Технологические решения	
—АР	Архитектурно-строительные решения	
—КЖ	Железобетонные конструкции	
—ОВ	Отопление и вентиляция	
—ВК	Внутренний водопровод и канализация	
—ЭЛ	Электротехнические решения	
—СС	Связь и сигнализация	
—АС	Автоматизация санитарно-технических систем	
—ПА	Пожарная автоматизация	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Единица измерен.	Количество
1	Общая площадь	га	2,01
2	Площадь застройки	м²	6334,0
3	Плотность застройки	%	31
4	Площадь асфальтового покрытия	м²	13762
5	Площадь под газонами и зелеными насаждениями	м²	3115

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта (Трынов)

816-231 Т

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ И МАШИНЫМ АВТОМОБИЛЬНЫМ И ТРАКТОРНЫМ СТРОИТЕЛЬНЫМ СКЛАДОМ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	АНТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	И. ПЕТЕНКО			РЧ	1	18
ПРОФЕР.	Е. В. ИВА					
РЫК.-ГР.	В. В. АНОВ					
НАЧ. ОТД.	В. И. МЕРЬЕР					
ДИРЕКТОР	П. И. ИВАНОВ					
ДИРЕКТОР	В. И. ИВАНОВ					

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ГЕНПЛАНА

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГИДРОСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР

15430-01 6

Альбом I

Типовой проект

Гл. спец. МТО Шилова

Шв. № 044/04040 и дата

Пояснительная записка

I. Общая часть

Рабочие чертежи проекта центральной ремонтной мастерской, складированной с гаражом, теплой стоянкой и материально-техническим складом, для хозяйств с парком 75 тракторов, разработаны в соответствии с планом типового проектирования на 1977 год и заданием на проектирование от 8 декабря 1974 года.

Проект разработан для строительства в районах со следующими природными условиями:

- а) рельеф местности спокойный,
- б) грунты в основаниях неучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^H = 28^\circ$; $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$,
- в) сейсмичность не выше 6 баллов,
- г) скоростной напор ветра 27 кг/см^2 ,
- д) нормативная снеговая нагрузка 100 кгс/м^2
- е) расчетная температура наружного воздуха - 20°C , -30°C (основное решение), -40°C
- ж) строительство в условиях вечной мерзлоты не предусматривается

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
1	Площадь:		
	застройки	м ²	2304,0
	общая	"	2743,8
2	Сметная стоимость:		
	общая	тыс. руб.	354,13
	строительно-монтажные работы	"	279,07
	оборудования	"	75,06
	1 м ³ здания	руб	16,05
	1 м ³ общей площади	"	101,70
	на один трактор	"	4720,17
3	Трудовые затраты:		
	на здание	чел.-день	7851,07
	на 1 м ³ здания	"	0,45

II. Технологическая часть

Центральная ремонтная мастерская для хозяйств с парком 75 тракторов, совмещенная с гаражом и материально-техническим складом, предназначена для проведения текущего ремонта и технического обслуживания тракторов, комбайнов, автомобилей и других самоходных сельскохозяйственных машин, силового электрооборудования и оборудования животноводческих ферм, для обеспечения межсезонного хранения 20% парка тракторов и автомобилей на теплой стоянке, а также хранения деталей, узлов, агрегатов, материалов, необходимых для ремонта сельскохозяйственной техники; деталей, оборудования и узлов, снятых с тракторов и комбайнов в период их зимнего хранения.

Производственная деятельность центральной мастерской предусматривается в кооперации с ремонтными предприятиями системы В/О „Союзсельхозтехника“.

Производственная программа

Таблица 2

Состав машино-тракторного парка по видам машин

№ п/п	Наименование сельхозтехники	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Тракторы и самоходные шасси	шт.	75	
2	Комбайны	"	52	
3	Автомобили	"	50	
4	Прочие транспортные средства	"	40	
5	Сельскохозяйственные машины	"	643	
6	Силовое электрооборудование	текущих ремонтов	2000	
7	Ремонт и техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм	тыс.руб.	4,00	

Режим работы

Режим работы мастерской - односменный при 41-часовой рабочей неделе, 253 рабочих днях в году. Участки диагностики и технического обслуживания работают в 2 смены по производственной необходимости.

Расчет трудоемкости, оборудования и рабочих

Для расчета трудоемкости пользовались нормативами на ремонт тракторов, комбайнов и автомобилей.

Общие данные по трудоемкости, рабочей силе сведены в таблицу 5. Общая трудоемкость по мастерской

составляет 71546,5 чел.-ч

Таблица 3

Состав и численность работающих

№ п/п	Наименование категорий работающих	% к числу производственных рабочих	Количество работающих
1	2	3	4
1	Производственные рабочие		33
2	Водители автомашин		50
3	Вспомогательные рабочие	8%	2
	Итого рабочих		85
4	Инженерно-технические работники	7%	4
5	Сметно-контровый персонал	4%	1
6	Младший обслуживающий персонал	2%	1
	Всего работающих		91

Таблица 4

Штатная ведомость административно-управленческого и обслуживающего персонала

№ п/п	Наименование должностей	Количество			
		ЦТР	СКП	МОП	Итого
1	2	3	4	5	6
1	Заведующий мастерской	1			1
2	Заведующий гаражом	1			1
3	Мастер	1			1
4	Диспетчер	1			1
5	Бухгалтер		1		1
6	Уборщица			1	1
	Всего	4	1	1	6

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта (Тринов)

816-213		Т	
Центральная ремонтная мастерская в комплексе с гаражом, теплой стоянкой и материально-техническим складом для хозяйства с парком 75 тракторов			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ. АЛЕКСИЕНКО			
ПРОС. ДИП. (ОТВЕТСВ.)	ОТВЕТСВ. РАБОТ.		
РЭК. ГР. ИВАНОВ			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			
А. ШИЛОВ	ТРИНОВ		
Л. ШИЛОВ	ОБЛОЖКИН		
Пояснительная (начало)		РЧ	2
15430-01 7		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВАДИМИР	

Таблица 5

Подсчет рабочей силы и оборудования

№ п/п	Наименование	ДОСТАВКА, РАЗБОРКА, МОНТАЖ И ДИАГНОСТИКА	АВТОМОБИЛЬ И КОМПЛЕКТОКА	ОСМОТР И РЕГУЛИРОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	РЕГУЛИРОВКА ПОДВИЖНЫХ И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ	ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ	МЕДИЦИКО-ИНЖЕНЕРНЫЕ РАБОТЫ	КУЗНЕЧНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ	Слесарно-механические работы		Обойно-столярные работы	Малярные работы	Электрические работы	Санитарно-технические работы	Ремонтное оборудование	Всего
											Станочные	Сварочные						
1	Трудовоемкость по видам работ на текущий ремонт, чел.-ч	5232	936	1578	1254	9005	3480	1488	2691	1760	6605,5	1858	1511	1127	896	1169	8340	48930,5
2	Годовой фонд рабочего	1860	1860	1860	1820	1860	1860	1840	1820	1820	1860	1860	1860	1610	1840	1820	1860	
3	Количество производственных рабочих:																	
	по расчету	2,81	0,50	0,85	0,69	4,9	1,9	0,81	1,48	0,97	3,5	0,99	0,81	0,7	0,49	0,64	4,5	26,5
	принято	3	1	1	1	5	2	1	2	1	3	1	2				4	26
4	Трудовоемкость на 1, 2, 3 и сезонный техническое обслуживание, чел.-ч										1510							12609,8
5	Количество производственных рабочих:																	
	по расчету																	6,08
	принято																	6
6	Трудовоемкость на ремонт оборудования животноводческих ферм, чел.-ч										320							2370
7	Количество производственных рабочих:																	
	по расчету																	1,2
	принято																	1
8	Устранение технических неисправностей - 5%										209							1547,6
9	Количество производственных рабочих:																	
	по расчету																	1,09
	принято																	-
10	Другие неучтенные работы - 15%										822							6088,6
11	Количество производственных рабочих:																	
	по расчету																	3,45
	принято																	-
12	Годовой фонд оборудования	-	-	2070	2070	2070	2070	2030	2070	2010	2030	2030	2030	-	2030	-	2070	
13	Количество оборудования по расчету			0,76	0,61	4,4	1,7	0,73	1,3	0,87	4,6	0,91	0,74		0,44		4,03	
14	Общая трудовоемкость, чел.-ч																	71548,5
15	Всего производственных рабочих																	33

подъемно-транспортных работ и трудоемких процессов. Технологический процесс ремонта начинается с очистки машин от грязи, наружной мойки и проведения регламентной диагностики на участке диагностики машин. После диагностики машины поступают на участок наружной мойки для слива горючего и спуска отработанных масел. Слив остатков горючего производится при помощи шлангов и ручных насосов. От насосов горючее по трубопроводам (уложенным в бетонных каналах) поступает в подземные резервуары, установленные вне мастерской. Спуск отработанных масел на участке наружной мойки, а также на участках технического обслуживания машин производится на рабочих канавах при помощи передвижной установки. Из передвижной установки отработанные масла сливаются в приемную воронку, от которой самотеком по трубопроводам поступают в подземный резервуар, установленный вне мастерской. После спуска масел производится продувка полостей картеров сжатым воздухом и частичная разборка машин, далее при помощи лебедки они перемещаются на ремонтно-монтажный участок. Узлы и агрегаты, поступающие на разборочно-моечный и дефектовочный участки, полностью или частично разбираются на узлы и детали и передаются в моечную установку, а затем на соответствующие участки для проведения ремонта и испытания. Машины, полностью или частично разобранные, на линии тяжелых машин перемещаются вдоль ремонтно-монтажного участка, по движению машин производится последовательная сборка. На линии ступиковым расположением машин все ремонтно-монтажные работы выполняются на установленных рабочих постах.

Краткое описание технологического процесса ремонта

Технологический процесс ремонта тракторов, автомобилей и другой с.-х. техники организован в здании мастерской размером 60х18м, сблокированном с теплой стальной и материально-техническим складом размером 48х24м.

В мастерской применены современные методы производства ремонтов, в том числе: агрегатно-узловой и метод текущих ремонтов машин и оборудования; передовая технология ремонта с применением прогрессивного технологического оборудования; механизация

816 - 231		Т	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В СЕТЕКЕ С ГАРАЖОМ, ВЕЛИКОСТАВКА И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКЛАД АЛТ. КОЗЬЯКОВ С. ПАРКОВ. Д. 1. РАЙОН Д. РАЙОНА			
ИЗМ. ЛИСТ № 00	К. В. М. ПОДЛИНКА	ДАТА	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. А. К. СЕВЕРИНА	С. И.		АНТЕНА И СТ. ЛИСТОВ
ПРОВЕР. П. В. БЕЛОВА	З. И.		РЧ 3
УК. Г. И. В. АНОВ	З. И.		
НАЛОТ. А. Т. ЕМЕЛЬ	З. И.		
ЛИНИИ И Т. П. УИОТ	З. И.		
ЛИНИИ И Т. П. КОЛОДКИН	З. И.		
По яснительная записка		ПРОПРОСЬБА ХОЗПРОМ ГЛАВСТАВСТРОИПРОЕКТ Г. В. А. А. И. П. У.	

Отремонтированные узлы машин обкатываются на стендах. Отремонтированные машины поступают на участок заправки и обкатки, где производится централизованная заправка машин маслом и горючим (не более 5 литров). Масла на участок обкатки и заправки машин, а также участки диагностики и технического обслуживания от пункта хранения и отпуска масла подаются при помощи насосных установок -3106 по трубопроводам к винтовым кран-счетчикам марки КС-1, которыми производится заправка машин.

Заправка машин горючим производится из подземных резервуаров, установленных вне здания, при помощи шестеренных насосов, аналогично заправке машин маслом.

Окончательная заправка горючим и обкатка машин производятся вне здания.

Поступающие запасные части и агрегаты обменного фонда разгружаются в материально-техническом складе при помощи трехтонного подвешного крана.

Техническое обслуживание машин производится на участках технического обслуживания. В связи с поступлением в мастерскую машин, двигатели которых работали на этилированном бензине, проектом предусматриваются мероприятия в соответствии с „Правилами техники безопасности и производственной санитарии для мастерских, заводов и других предприятий“, утвержденными ЦК профсоюза и Министерством сельского хозяйства РСФСР в 1964 году.

В мастерской предусмотрен текущий ремонт электродвигателей, пускорегулирующей аппаратуры, автоматики и электротермического оборудования.

Техника безопасности и охрана труда

К числу основных мероприятий по охране труда и технике безопасности, принятых в проекте, относятся: применение подъемно-транспортного оборудования; ограждение оборудования в опасных местах; применение масок и очков при сварке и т.д. Транспортирование стружки от станков производится в контейнерах подвешенными кранами. Ширина проездов и расстояния между станками приняты по нор-

мам технологического проектирования Оборудование, выделяющее вредные газы, дым, пыль, снабжено местными отсосами. Участок зарядки аккумуляторов, кислотная, сварочный, кузнечный и участок текущего ремонта и регулировки топливной аппаратуры размещены в изолированных помещениях с соответствующей вентиляцией.

Примечание. Мероприятия по охране труда и технике безопасности приняты в соответствии с действующими нормами, правилами и положениями.

Механизация уборки производственных помещений

Уборка производственных помещений осуществляется с помощью шлангового смыва полов и промышленных пылесосов. Мойка наружных окон предусмотрена водой из шлангов.

Снабжение снатым воздухом

Снабжение мастерской снатым воздухом проектируется от передвижных компрессоров.

Максимальный расход воздуха 40 м³/ч.

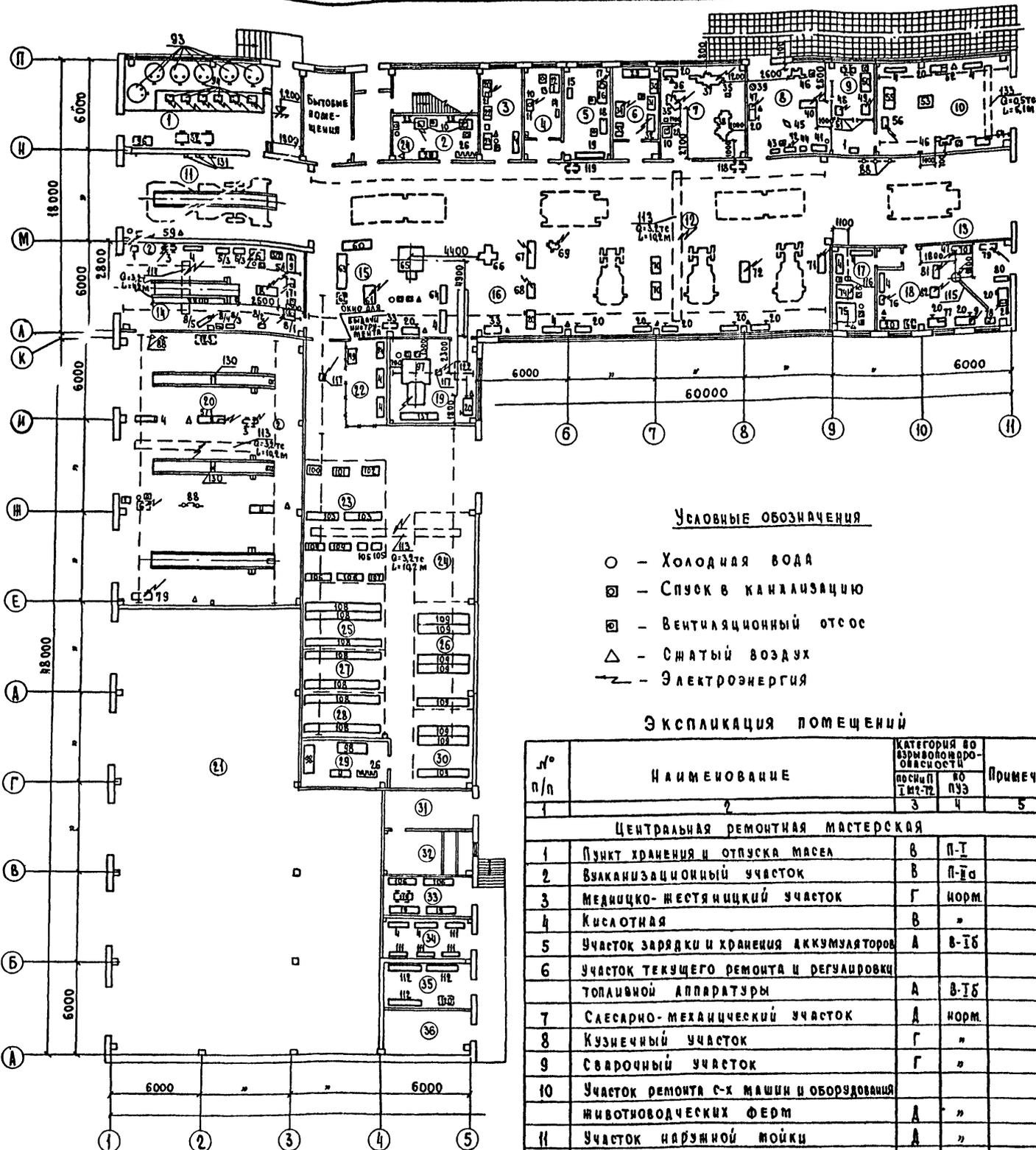
Таблица 6.

Расход материалов на ремонт техники в мастерской

№ п/п	Наименование материалов	Единица измерения	На программу
1	2	3	4
1	Прокат черных металлов	т	6,250
2	Метизы	"	1,345
3	Чугунное литье	"	1,031
4	Химикаты	"	1,443
5	Цветные металлы	"	2,235
6	Трубы	кг	30,177
7	Электроды	т	0,680
8	Кабельные изделия	м	949,49

1	2	3	4
9	Лакокрасочные материалы	т	1,845
10	Прочие основные материалы		1,058
11	Карбид кальция	"	72
12	Кислорода	м ³	541,32
13	Уголь кузнечный	т	4,678
14	Нефтепродукты и ГСМ	"	5,354
15	Обтирочные материалы	"	1,088
16	Пиломатериалы	м ³	15,29
17	Прочие вспомогательные материалы	т	1,390
18	Полимеры	"	0,135

		816-231		Т	
Центральная ремонтная мастерская в баке с гармоной, теплая столовая и материально-технический склад для хозяйства с парком тракторов					
ИЗМ. №	Т. №	Докум.	Подпись	Дата	
Резерв.	Александров				
Провед.	Голубева				
Рук. гд.	Иванов				
Маст. А.	Артемов				
Маст. Б.	Тришнов				
Маст. В.	Болонкин				
			Пояснительная (описание)		ИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСТАРОЙПРОМ Г. Вадимир



Условные обозначения

- - Холодная вода
- ◻ - Спуск в канализацию
- ◻ - Вентиляционный отсос
- △ - Снятый воздух
- ⚡ - Электроэнергия

Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Категория во взрывоопасности		Примечание
		посл. п. Т. И. 2-72	по ПУЭ	
Центральная ремонтная мастерская				
1	Пункт хранения и отпуска масла	В	П-Т	
2	Вентиляционный участок	В	П-Т	
3	Медицинско-жестяницкий участок	Г	норм.	
4	Кислотная	В	"	
5	Участок зарядки и хранения аккумуляторов	А	В-ТБ	
6	Участок текущего ремонта и регулировки топливной аппаратуры	А	В-ТБ	
7	Слесарно-механический участок	А	норм.	
8	Кузнечный участок	Г	"	
9	Сварочный участок	Г	"	
10	Участок ремонта с-х машин и оборудования животноводческих ферм	А	"	
11	Участок наружной мойки	А	"	
12	Ремонтно-монтажный участок	В	"	

1	2	3	4	5
13	Участок заправки, обкатки и устранения неисправностей после обкатки	В	норм.	
14	Участок диагностики машин	В	"	
15	Разборочно-мочный и дефектовочный участок	В	"	
16	Участок текущего ремонта автотракторных двигателей	В	"	
17	Участок пропитки, окраски и сушки	А	В-ТБ	
18	Участок текущего ремонта силового и автотракторного электрооборудования	В	норм.	
19	Участок испытания и ретсайровки двигателей	В	"	
Г А Р А Ж				
20	Участок проведения технических обслуживаний №1, №2 и №3	В	норм.	
21	Теплая стоянка	В	"	
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКАД				
22	Инструментально-раздаточная кладовая	В	П-Т	
23	Отделение узлов и агрегатов	В	"	
24	Отделение хранения узлов, агрегатов и оборудования животноводческих ферм	В	"	
25	Отделение запасных частей	В	"	
26	Отделение электродвигателей и кабельных изделий	В	"	
27	Отделение резино-асбестовых, бумажных материалов и автотракторного электрооборудования	В	"	
28	Отделение инструментов, цветных металлов, электродов, вразивов и защитных средств	В	"	
29	Отделение покрышек камер, технической резины и изоляционных материалов	В	"	
30	Отделение полимеров, спецодежды, текстильных и обточных материалов	В	"	
31	Тепловой узел			
32	Венткамера			
33	Отделение кислот, щелочей и аккумуляторов	В	П-Т	
34	Отделение лаков, красок и химикатов	А	В-ТБ	
35	Отделение кислорода и углекислого газа	Е	норм.	
36	Отделение карбида кальция	А	В-Т	

СОГЛАСОВАНО
 ГЛА СПЕЦ. ВХ. КВАРТИРА
 ГЛА СПЕЦ. АСО. ПИТАНИЕ
 ГЛА СПЕЦ. ОТТС. ОБЩЕСТВЕННАЯ
 ГЛА СПЕЦ. ЗАЧ. ЗАЧ. (УЗКОМ) ОБЩЕСТВЕННАЯ
 ПОДП. И. В. АТА
 Ш. № ПОДП.

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	816-231 Т	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКАДОМ ДЛЯ ГОСПОДСТВА С ПИРКОМ					ЛИСТ	ЛИСТОВ
Дир. Д. В. АЛЕКСАНДРОВ					РЧ	5
Проведен Л. В. ЛЕВИНА						
Рук. Г. Д. ДВЯНОВ						
Нач. Отд. А. Д. ДЕМЬЯН					План расположения	
ГЛА СПЕЦ. Л. Д. ДВЯНОВ					технологического	
ГЛА СПЕЦ. Л. Д. ДВЯНОВ					оборудования	
					ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
					ГЛАВ. СЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
					г. БАЯДИМИР	

Альбом I
Типовой проект
Шифр
Гл. спец. мто
Изм. № поим. подп. и дата

№ п/п	Наименование	Тип или марка	Техническая характеристика (габариты)	Изготовитель	Кол. ед. изгот.	Установочный материал	Примечание
59	Очинитель лагуподо- струйный	ОМ 3560	1340x810 x 1480	Пром	1	2,0	3-ДЫ В/О, СОЮЗ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
60	Подставка для хранения агрегатов	ПН-01	2000x875 x 340	Совест изгот	1	-	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
61	Пресс гидравлический 40 тонный	ОКС 1671М	1521x855 x 2225	Пром	1	3,0	3-ДЫ В/О, СОЮЗ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
62	Контейнер для выбраванных деталей	ОРГ 1598	820x820 x 1800	Совест изгот	2	-	ГОСНИТИ
63	Стол для дефектовки и комплектовки	1019-204-00	2400x800 x 800	"	1	-	"
64	Шкаф для инструмента	ОРГ-1661	750x615 x 1100	"	2	-	"
65	Машина моечная (однокамерная)	ОМ 947И	2800x1000 x 2900	Пром	1	8,8	3-ДЫ В/О, СОЮЗ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
66	Стенд универсальный для сборки тракторных и автомобильных двигателей	ОПР 989	1500x1500 x 825	"	1	-	"
67	Станок для притирки клапанов тракторных и автомобильных двигателей	ОПР 184А	1840x640 x 1540	"	1	0,6	10,6
68	Станок для шлифовки клапанов автотракторных двигателей	ЦКБ-Р-108	815x405 x 445	"	1	0,12	0,17
69	Вертикально-сверлильный станок	2Н135	810x1240 x 2500	"	1	4,0	4,0
70	Стол монтажный металлический	ОРГ 1468-01-030А	1200x800 x 600	Совест изгот	3	-	ГОСНИТИ
71	Стенд для разборки и сборки кареток подвески тракторов ДТ-54, Т-75, Т-74, ДТ-15	ОПР 1401М	1600x400	Пром	1	7,5	7,5
72	Стенд для монтажа и демонтажа шин колес с плоским ободом	ОШ 7004	1700x820 x 1550	"	1	2,8	2,8
73	Комплект съемников для разборки сборки и регулировки тракторов	ПШМ 1357		"	1	-	(НА ЧЕРТ. НЕ ПОКАЗАН)
74	Ванна для промасливания (для пропитки лаком)	19А-00-00	1320x1165 x 1080	Совест изгот	1	2,0	2,0
75	Камера с гидрофильтром для окраски	5КП-0000	1500x1514 x 1880	"	1	-	Г. МОСКВА
76	Трансформатор (для пайки медных проводов)	ОС3-05/05	400x500 x 500	Пром	1	5,0	5,0
77	Прибор для измерения радиаль ного зазора в подшипниках	КЧ 1223	325x202 x 122	"	1	-	Г. ТАТАРСК
78	Масляная ванна для подогрева деталей	ГА-00-00	648x588 x 868	Совест изгот	1	2,0	2,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
79	Передвижная компрессорная установка	СО-7А	1000x485 x 810	Пром	2	4,0	8,0	Г. ВИАЛНКОС 3-Д СТРОИ-ТЕЛЬНО-ОТДЕЛОЧНЫХ МАШИ
80	Ларь для обтирочных материалов	1019-704-00	1000x600 x 572	Совест изгот	1	-	-	ГОСНИТИ
81	Станок рядовой намотки	СРН 054	920x765 x 1400	Пром	1	0,35	0,35	ГИПОКАР-ОЛА П/Я Г. АТЗВ
82	Стенд универсальный контрольный измерительный для проверки электрооборудования	КН 968	885x855 x 1545	"	1	1,7	1,7	3-ДЫ В/О, СОЮЗ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
83	Комплект приспособлений и инструмента для ремонта авто тракторного и комбайнового электрооборудования	ПТ-761-2	1 компл.	"	1	-	-	(НА ЧЕРТ. НЕ ПОКАЗАН)
84	Вольтамперметр переносной	КЧ 1093	380x340 x 190	Покуп	1	-	-	"
85	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров	Э202	264x195 x 278	"	1	-	-	3-ДЫ В/О, СОЮЗ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
86	Портативный дефектоскоп для проверки обмоток электрических машин	КЧ 959	190x45 x 60	Покуп	1	-	-	"
87	Трап передвижной для закрытия осмотровой канавы	ПТ-00-000		Совест изгот	4	-	-	Альбом II
88	Стояк для кранов раздаточных типа ОЗ-1572 (АК-38) и КС-1	СТ-00	345x109 x 1200	"	7	-	-	"
89	Комплект приборов приспособлений и инструмента для технического обслуживания аккумуляторов	КЧ-349		Пром	1	-	-	3-ДЫ В/О, СОЮЗ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА (НА ЧЕРТ. НЕ ПОКАЗАН)
90	Электрогайковерт для гаек колес грузовых автомобилей	И-303М		"	1	-	-	"
91	Комплект инструмента для электрика-карбюраторщика	И102		"	1	-	-	"
92	Наконечник с манометром к воздухоподдаточному шлангу	КЧ-8903		"	1	-	-	"
93	Емкость для масла	У: 2 м³		"	6	-	-	Г. НАВОГРАД 3-Д УХИММАШ
94	Насосная установка (к поз 88)	3106		"	6	1,5	9,0	3-ДЫ В/О, СОЮЗ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
95	Резервуар стальной горизонтальный (подземный)	ГР. 704-1-107		"	4	-	-	УСТАНОВЛЕН ВНЕ ЗАДАНИЯ
96	Бочкопогрузчик	М169	г.л. 250 кг	"	1	1,7	1,7	Г. АРМАВИР ОРБИТ. МАШИ
97	Стенд обкаточно-тормозной для обкатки и испытания тракторных двигателей СМД-14	КЧ 1303Б	5750x5440	"	1	4,0	4,0	3-ДЫ В/О, СОЮЗ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
98	Стеллаж для колес и юкрышек двухъярусный	СП-000	2150x750 x 2200	Совест изгот	2	-	-	Альбом II
99	Стол конторский		1200x700 x 750	Покуп	1	-	-	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	Стеллаж для шатунов в сборе с поршнями	ОРГ-1468-05-400	900x900 x 1370	Совест изгот	1	-	-	ГОСНИТИ
101	Стеллаж для передних осей и передних ведущих мостов трактора МТЗ	ОРГ-1468-05-770	1070x970 x 1300	"	1	-	-	"
102	Подставка для блоков цилиндров двигателей Д-54, Д-40СММ	ОРГ-2160	1440x830 x 520	"	1	-	-	"
103	Стеллаж для двигателей Д-54	ОРГ-1590	800x780 x 385	"	2	-	-	"
104	Стеллаж для коробок переменных передач в сборе трактора ДТ-75	ОРГ-1468-05-760	1570x590 x 500	"	2	-	-	"
105	Стеллаж для коленчатых валов	ОРГ-2070	710x820 x 4120	"	2	-	-	"
106	Подставка для агрегатов	ОРГ-1668-03-350	2000x500	"	2	-	-	"
107	Подставка для валов задних мостов трактора ДТ-75	1468-03-100	1070x570 x 600	"	1	-	-	"
108	Стеллаж каркасный	1692	5646x600 x 2400	Пром	7	-	-	Г. МОСКВА П/О, ПРОМ. МЕХАНИЧ. ЗАЦДЯ
109	Стеллаж каркасный	1692	3764x600 x 2400	"	8	-	-	"
110	Тара производственная металлическая	8403	800x600 x 500	"	90	-	-	(НА ЧЕРТ. НЕ ПОКАЗАН)
111	Шкаф для красок и кистей (для лакокрасочных материалов)	ШК-00-000	1240x570 x 1007	Совест изгот	4	-	-	Альбом II
112	Стойка для кислородных и азотистых баллонов	1019-	2000x400 x 1020	"	3	-	-	ГОСНИТИ
113	Кран подвесной 3.2-10.2-9-6-380	ГОСТ 1890-73	Q=3,2тс L=10,2м	Пром	3	5,7	17,1	СТ. ОБЪЕДИН. ЗАБАЙКАЛСКИЙ 3-Д ПТО
114	Кран подвесной 3.2-4.2-3.0-6.0-380	ГОСТ 1890-73	Q=3,2тс L=4,2м	"	1	5,7	5,7	"

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ ТЕЛОМ СТОЯКОВ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКАЛОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАЗОМ Т5 ТРАКТОРА			
РАЗРАБОТ.	АЛЕКСЕЕВ	→	→	→	ЛИТЕРАТУРА			
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	→	→	→	РЧ	Т		
ДУМ. ГР.	ШВАНОВ	→	→	→				
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	→	→	→				
ГЛАВ. ИНЖ.	ТРИНОВ	→	→	→	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ			
ГЛАВ. ИНЖ.	БОЛОТНИН	→	→	→	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛСТРОИПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР			

Альбом I
Типовой проект
И.В. Мухоморов и др.

№ п/п	Наименование	Тип или марка	Техническая характеристика или габариты	Изгот. завод	Код	Установочная мощность кВт	Примечан.
1	2	3	4	5	6	7	8
115	Кран консольный поворотный (табл ТЭ-0,5-3И-380)	КПК 05	Q=0,5тс K=3,0м H=2,135м	ПРОМ	1	0,68	г. Херсон ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ З-Д
116	Табл передвижная червячная	ГОСТ 110674	Q=4,0тс	"	1	"	г. Красно-Гвардеевский З-А
117	Табл электрическая передвижная	ТЗЗ-5И	Q=3,0тс H=3,00м H=3,00м	"	2	4,9	г. Барнаул, станкостроительный З-Д
118	Тележка ручная	А 1145	1150x300x700	"	1	"	г. Пронск, механ. З-А
119	Тележка для перевозки аккумуляторов	ПТО-01	1350x550x820	Совст. изгот.	2	"	гипросельхозпром Альбом Ш данного проекта
120	Тележка для перевозки баллонов	ТЛВ-00 00000	"	"	1	"	г. Саратов, З-А дорожн. строительным машинам
121	Лебедка электрическая	Т-66А	Усиление 0,5тс	ПРОМ	1	3,7	установлена вне здания г. Иваново ЦТЭП
122	Тележка для узкоколейного пути	22 154 -22	2000x1000x935	Совст. изгот.	1	"	сельхоз-пром
123	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей Q=2,0тс	1115 м	935x1230x898	ПРОМ	1	"	г. Пронск З-А ГРД
124	Ручная тележка-штабелер	ТШ-630	800x750x1180	"	1	"	г. Мариинский пос. А, г. Проммеханизация (на черт. не показан) Альбом Ш данного типа проекта
125	Тележка для сварочных баллонов	ТВ 00. 00000	840x900x1200	Совст. изгот.	1	"	г. ТрЖД, маш. З-А
126	Передвижной углекислотный огнетушитель	0У-25	1140x450x400	ПРОМ	1	"	(на черт. не показан) г. Воронеж З-А, Воронеж.
127	Ацетиленовый генератор	АСК-1-67	1500x870	"	1	"	маш. (на черт. не показан)
128	Насос масораздаточный переносной (320м)	03 1559	произв. 6 л/мин	"	3	"	З-А В/О Союзсельхозтехника (на черт. не показан)
129	Насос шестеренный Ш2-25-1,4/166	ГОСТ 13027-73	произв. 1,4 м³/час	"	3	4,5	г. Ленинград, индустриальный З-А (установлен вне здания Альбом Ш данного типа проекта)
130	Установка передвижная для сабв отработанных масел	ПТО-00-00	"	Совст. изгот.	4	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
131	Насос ручной поршневой (для сабв топлива)	376А	ПРОИЗ 35 л/мин	ПРОМ	3	"	"	З-А В/О Союзсельхозтехника (на черт. не показан)
132	Тележка для сабв и перевозки горючих смазочных материалов	2222-25	2600x700x265	Совст. изгот.	1	"	"	г. Иваново ЦТЭП СЕЛЬХОЗ-
133	Кран подвесной ручной 0,5-5,1-4,5	ГОСТ 7113-69	Q=0,5тс L=5,1м	ПРОМ	1	"	"	г. Красно-Гвардеевский З-А
134	Динамометр сжатия 3го разряда для проверки упругости пружины	ДСМВ	предел измерения 20±200кгс	ПРОМ	1	"	"	(на черт. не показан)
135	Ступенька для обслуживания автотележки	СО-000	800x600x350	Совст. изгот.	3	"	"	Альбом Ш данного типа проекта
136	Стеллаж для хранения расфасованных масел	СМ-000	600x400x1000	"	5	"	"	"
137	Стеллаж каркасный	1692	1700x800x2400	ПРОМ	1	"	"	г. Москва П/О, Пром-механизация (см. лист 1)
138	Насос центробежный	2х-6-1	1132x340x521	"	1	5,5	"	г. Ленинград, насосный З-А (Альбом Ш данного типа проекта)
139	Сливное устройство	УС-00.000	790x200x450	Совст. изгот.	6	"	"	"
140	Воронка сливная с герметичной крышкой	ВС-000	130x100x110	"	4	"	"	"
141	Устройство для мытья машин снизу	У-00	8000x1150x250	"	1	"	"	"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ К ЛИСТАМ Т-6 И Т-7

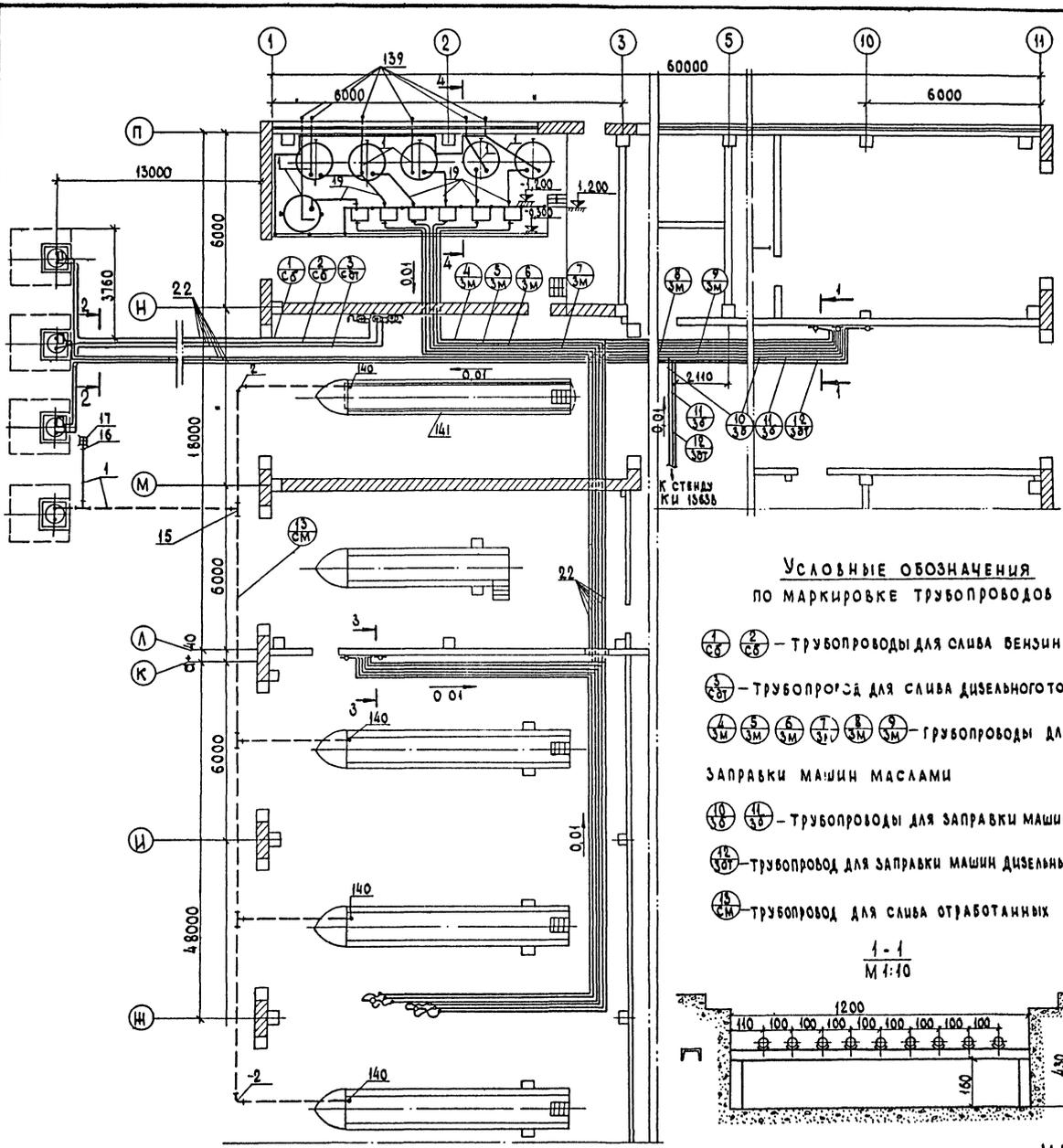
- ⊗ — Кран проходной
- ⊞ — Трап напольный (на плане)
- ∇ — Трап напольный (на схеме)
- ⊞ — Тройник
- ГЛ — Отводы с различными углами
- ⊞ — Опора направляющая
- ⊞ — Опора подвижная
- — Счетчик для замера горючего
- ⊞ — Кран топливораздаточный автоматический и винтовой
- — Трубопровода
- ⊞ — Стояк для кранов раздаточных типа 03-1572 (АК-38) и КС-1

1. Распоряджение технологического оборудования поз. 139, 140 и 141 см лист Т-6
2. Лист Т-5 см. совместно с листами Т-2, Т-3, Т-4.
3. В условных обозначениях по маркировке трубопроводов (лист Т-6): $\frac{A}{CT}$ - в числителе - номер, в знаменателе - назначение линий трубопроводов

816-231		Т	
Центральная ремонтная мастерская в/о с гаражом, теплая стояночная и материально-техническим складом для хранения и ремонта тракторов			
И.В. МУХОМОРОВ	ПОДПИСЬ	А.А. ТАТА	АВТОГР
РАЗРАБ. АЛЕКСЕЕВНА	ПОДПИСЬ	Ю.А. ТАТА	АВТОГР
ПРОВЕРШ. АЛЕКСЕЕВНА	ПОДПИСЬ	Ю.А. ТАТА	АВТОГР
РУК. ГР. ИВАНОВ	ПОДПИСЬ	Ю.А. ТАТА	АВТОГР
НАЧ. ОТ. АРТЕМЬЕВ	ПОДПИСЬ	Ю.А. ТАТА	АВТОГР
НАЧ. ЦЕНТРАЛЬН. РАБОТ	ПОДПИСЬ	Ю.А. ТАТА	АВТОГР
НАЧ. ЦЕНТРАЛЬН. РАБОТ	ПОДПИСЬ	Ю.А. ТАТА	АВТОГР
СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ТАВ СЕЛЬХОЗПРОЕКТ г. ВАШКИН	

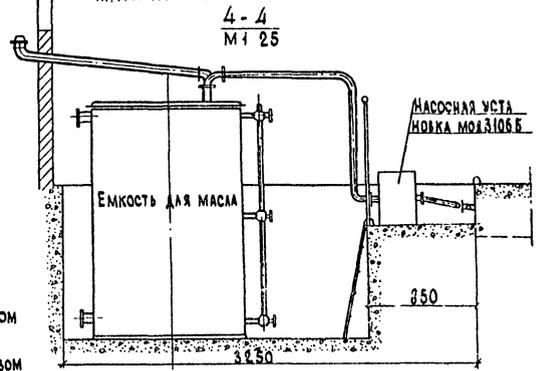
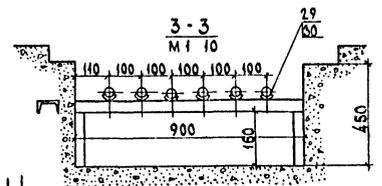
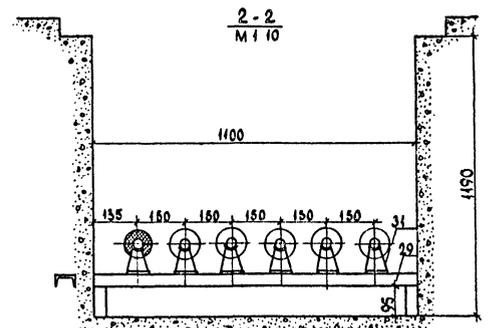
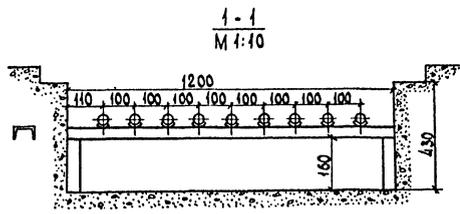
Альбом I

Типовой проект



Условные обозначения по маркировке трубопроводов

- 1/СВ, 2/СВ — трубопроводы для слива бензина
- 3/ДТ — трубопровод для слива дизельного топлива
- 4/М, 5/М, 6/М, 7/М, 8/М, 9/М — трубопроводы для заправки машин маслами
- 10/Б, 11/Б — трубопроводы для заправки машин бензином
- 12/ДТ — трубопровод для заправки машин дизельным топливом
- 13/М — трубопровод для слива отработанных масел



81С-231			Т	
ИЗМЕНЕНИЯ				
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ОБЪЕКТ
РАЗРАБ.	АЛЕКСАНДРОВ	ИЗМ.		ИЗМ. ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	ИЗМ.		ЛИСТОВ
УЧ. ГР.	ИВАНОВ	ИЗМ.		РЧ
Т. СПЕЦ.	ШИЛОВ	ИЗМ.		9
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ	ИЗМ.		ПРОСЛЕЖИВАЮЩИЙ
ГЛАВ. ИНЖ.	РЫЛОВ	ИЗМ.		ГЛАВ. СКАЛЬСТРОЙПРОЕКТ
				г. Владимир

М 1:100

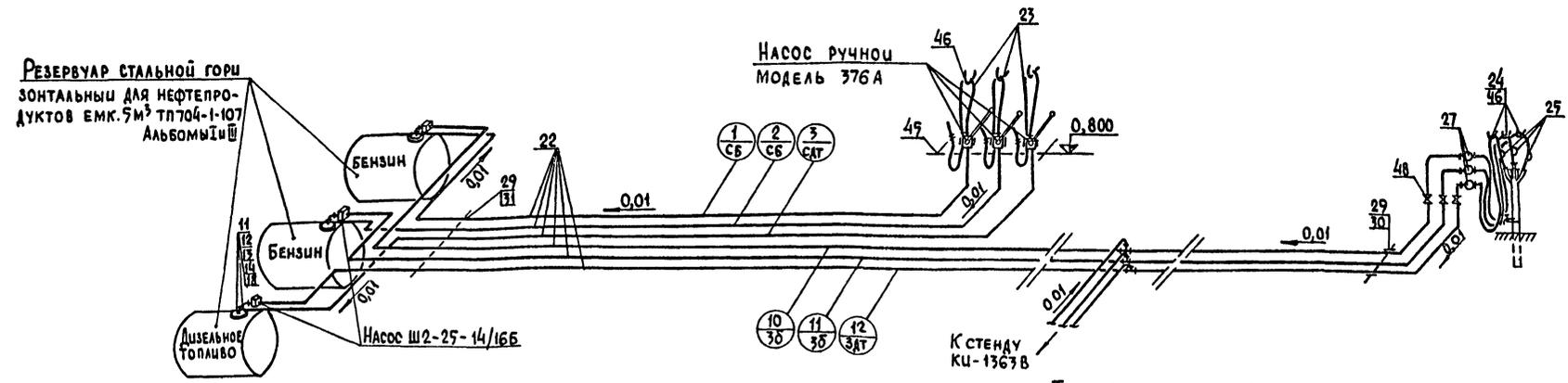
15430-01 14

копировал МЛМ

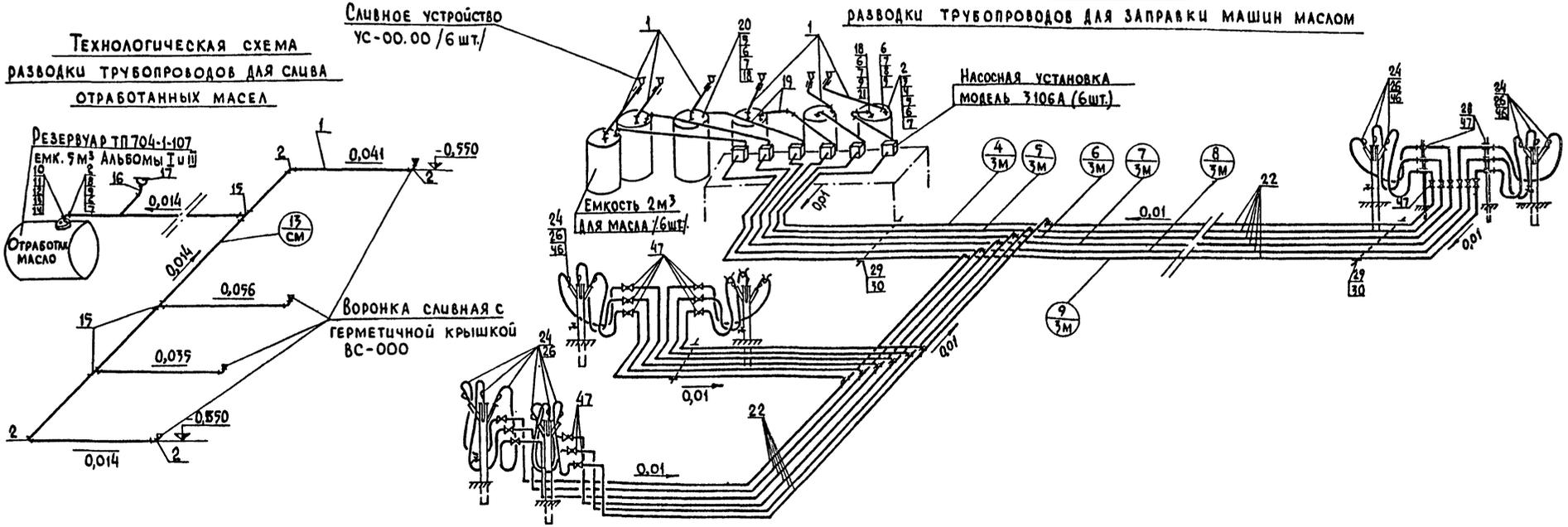
Формат 22Г

С.Б. АКСОУЛЧО:
А.С. ПЕЛ'АГО ПУТАНЕН С.Б. >>>
И.И. КОЛ. ПОДПИСЬ ВАЛТА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ СЛИВА ГОРЮЧЕГО И ЗАПРАВКИ МАШИН ГОРЮЧИМ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАШИН МАСЛОМ



1. Опоры под трубопроводы из швеллера поз. 29 устанавливаются в каналах на расстоянии 3,0-3,5 м одна от другой.
2. Лист Т-7 см. совместно с листом Т-8, Т-6.
3. В условных обозначениях по маркировке трубопроводов: $\frac{1}{3Б}$ - в числителе - номер, в знаменателе - назначение линий трубопроводов.

			816-231	Т
			ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В ВАХЕ С ГАРАНТОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯНОК, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ ТЭУ РАКЕТЫ	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. АЛЕКСЕЕНКО				
ПРОВЕРИЛ ЛЕВИНА				
РУК. ГР. ИВАНОВ			Р4	10
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ				
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ				
П. И. ИМ. ТРИНОВ				
			ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГИМСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Т. А. А. А. А.

15430-01 15

Копировал И.К.С.

ФОРМАТ 22Г

АВБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ п/п	Обозн. марка размер	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Вес в кг Ед. общ.	Примечание
1	—	Труба 57х3,5-10-ГОСТ8732-70*	м	75	4,62 349,5	—
2	—	Отвода 90°50С 40ГОСТ17375-72	шт.	15	0,54 8,1	—
3	—	Фланец 65-2,5 ГОСТ 1255-67*	"	6	1,39 8,34	—
4	—	Заглушка I 2,5-65ГОСТ12836-67*	"	12	1,23 14,76	—
5	—	Болт М12х6,0х6,09ГОСТ7798-70*	"	40	0,071 2,84	—
6	—	Гайка М12х5,09ГОСТ5915-70*	"	100	0,015 1,5	—
7	—	Шайба 12-02-09ГОСТ11371-68*	"	100	0,006 0,6	—
8	—	Фланец 50-2,5ГОСТ1255-67*	"	14	1,04 14,56	—
9	—	Болт М12х5,0-46-09ГОСТ7798-70*	"	60	0,062 3,72	—
10	—	Фланец 80-25 ГОСТ 1255-67*	"	7	4,06 28,42	—
11	—	Заглушка I 25-80ГОСТ12836-67*	"	14	3,21 44,94	—
12	—	Болт М16х6,0-46-09ГОСТ7798-70*	"	120	0,12 14,4	—
13	—	Гайка М16х5,09 ГОСТ5915-70*	"	120	0,033 3,96	—
14	—	Шайба 16-02-09 ГОСТ 11371-68*	"	120	0,011 1,32	—
15	—	Тройник 50х50 ГОСТ 17376-72	"	4	0,54 2,16	—
16	—	Отвода 60°50С40ГОСТ17375-72	"	5	0,36 1,8	—
17	TK50	Тран φ50 ГОСТ 1811-73	"	1	—	—
18	—	Отвода 90°40С40ГОСТ17375-72	"	30	0,38 11,4	—
19	—	Труба 45х2,5-10-ГОСТ8732-70*	м	55	2,62 144,1	—
20	—	Заглушка I 25-65ГОСТ12836-67*	шт.	12	2,29 27,5	—
21	—	Фланец 40-25ГОСТ1255-67*	"	20	2,18 43,6	—
22	—	Труба 25х2,5-10-ГОСТ8732-70*	м	950	1,39 1320,5	—
23	Рукав II тип Б-5	Рукав резино-тканевый спиральный напорный φ25 бензостойкий L=10 м	шт.	3	14,0 42,0	ГОСТ 8496-57
24	Рукав 6(II) -63-25-389	Рукав резино-тканевый гладкий, бензостойкий L=18 м	шт.	5	13,2 66,0	18698-73
25	03-1576 (AK-38)	Кран токарный автоматический	шт.	3	2,7 8,1	Работа крана обеспечена в режиме 10:450°/мин
26	КС-1	Винтовой кран-счетчик / для отпуска масла	шт.	18	2,2 39,6	Измерение в литрах
27	У-СВШ С 25	Счетчик для замера горючего	шт.	3	2,5 7,5	"

1	2	3	4	5	6	7	8
28	—	Уголок 632х32х3ГОСТ8509-72 Ст. 2сп ГОСТ535-58	м	15	1,46 21,9	21,9	Для монтажа труб
29	—	Швеллер 6,5ГОСТ8240-72 Ст. 3 ГОСТ535-58	м	50	5,9 295		"
30	ОПБ-1 25	Опора ОПБ-1 25 ГОСТ14911-69	шт.	270	0,03 8,1		Для изолированных труб
31	ОПХ-1 25	Опора ОПХ-1 25 ГОСТ14911-69	"	50	0,59 29,5		Для изолированных труб
32	—	Труба 70ГОСТ3262-75	м	2,4	5,71 13,7		—
33	—	Антикоррозийное покрытие рулонным резиновобитумным изолятом за 2 раза			На трубах φ57		—
34	—	Изоляция труб и отводов пух-шнуром в оплётке шелком капроновым	м ²	75х2	0,18 27,0		—
35	—	Покрытие поверхности трубы лакокрасочной тканью по рубероиду	м ²	60	0,49 29,4		—
36	—	Окраска труб масляной краской а/изолированных б/неизолированных	м ²	60	0,49 29,4		—
37	—	Антикоррозийное покрытие рулонным резиновобитумным изолятом за 2 раза	м ²	950х2	0,1 190		—
38	—	Изоляция труб и отводов пух-шнуром в оплётке шелком капроновым	м ³	120	0,013 1,56		—
39	—	Покрытие поверхности трубы лакокрасочной тканью по рубероиду	м ²	120	0,40 48,0		—
40	—	Окраска труб масляной краской: а) изолированных	м ²	120	0,40 48,0		—

1	2	3	4	5	6	7	8
		б/неизолированных	м ²	830	0,1 83,0		—
41		Антикоррозийное покрытие рулонным резиновобитумным изолятом за 2 раза	м ²	35х2	0,15 10,5		—
42		Изоляция труб и отводов пух-шнуром в оплётке шелком капроновым	м ³	5	0,014 0,07		—
43		Покрытие поверхности трубы лакокрасочной тканью по рубероиду	м ²	5	0,45 2,25		—
44		Окраска труб масляной краской: а) изолированных б) неизолированных	м ²	33	0,15 4,95		—
45	—	Уголок 650х50х3ГОСТ8509-72 Ст. 2сп ГОСТ535-58	м	6	2,32 13,92		—
46	—	Круг 8ГОСТ19904-74 Ст. 3 сп ГОСТ535-58	м	6	0,4 2,4		Для подвески труб φ60 мм. 2х и 24
47	ОПБ-2 75	Опора ОПБ-2 75 ГОСТ14911-69	шт.	24	0,13 3,12		—
48	ИЧБк	Кран пружинный проходной муфтовый чугунный на Ру=10 кгс/см ² , Ду=20	шт.	21	1,1 23,1		—

1. Заглушки поз. 4, 11, 20 расточить по φ трубы и приварить по замкнутому контуру.
2. Лист Т-8 см. совместно с листом Т-7 чт-6

ШЕ. КОЛ. ДИАГ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДПИСЬ		ДАТА		816-231 Т	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БАРКЕ СТАРАЖОМ РАБОТ И МАТЕРИАЛОВ. РЕЗЕРВУАРНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СЕКТОРОМ								ЛИСТЫ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ								ЛИСТ	
ИЗМ. СТАДИОНА АРТЕМЬЕВ								11	
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ								ГИПРОСБЕЛЬХОЗПРОМ Г. ВАДИМИР	

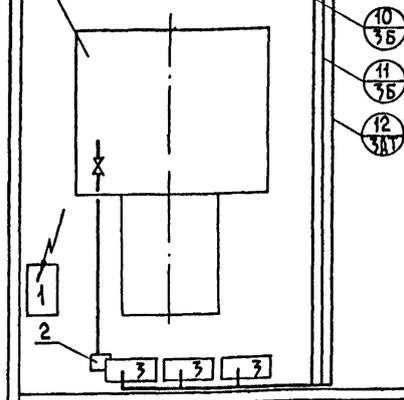
15430-01 16

Альбом I

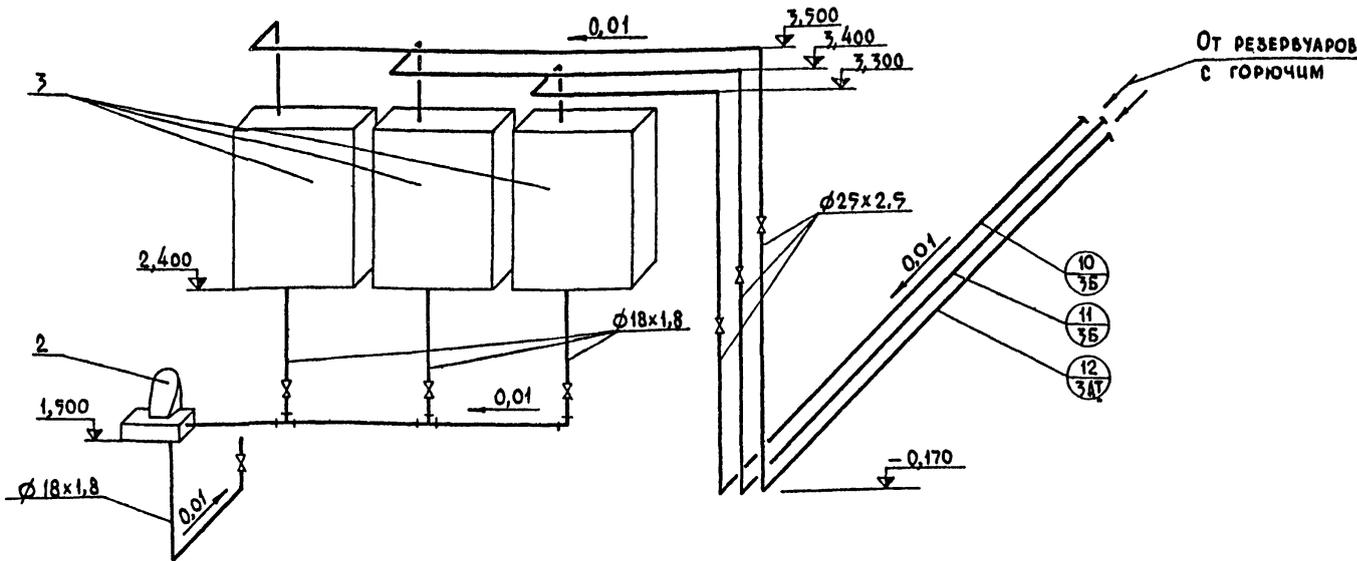
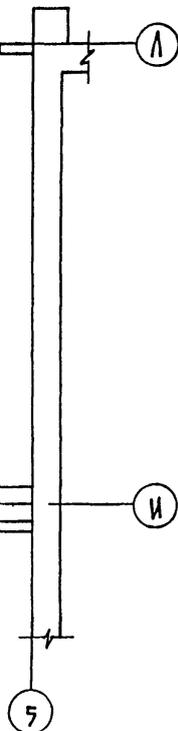
Типовой проект

От резервуаров с горючим

Стена обкаточно-тормозной КИ 13638



4



От резервуаров с горючим

Спецификация оборудования

№ п/п	Наименование	Тип или марка	Технич. характеристика или габариты	Изготовитель	Кол.	Уст. мощность		Примечание
						кВт	л/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Жидкостной регулировочный реостат к стенду КИ-13638		емк. 300л	Пром	1	0,5	0,5	в комплекте со стендом
2	Установка замера расхода топлива к стенду		500x280 x1000	Пром	1	-	-	"
3	Бак топливный настенный		600x250 x780	Пром	1	-	-	"

Условные обозначения

- Трубопровод
- ⊗ Кран пробковый
- ⚡ Потребитель электроэнергии
- ⊗_{10/35} Трубопровод для заправки машин бензином
- ⊗_{11/35}
- ⊗_{12/38T} Трубопровод для заправки машин дизельным топливом

Спецификация материалов

№ п/п	Наименование	Размер или тип	Кол.		Вес, кг	Примечание
			п.м	шт		
1	Труба 25x2,5-10-A ГОСТ 8732-70	dy=20	42,9	-	1,39	59,08
2	Труба 18x1,8-10-A ГОСТ 8732-70	dy=15	11	-	0,77	7,89
3	Кран Ду=20, Ру=10 кгс/см ²	1146BK	-	3	1,1	3,3
4	Кран Ду=15, Ру=10 кгс/см ²	1146BK	-	4	0,65	2,6
5	Опора направляющая	КД-1-II	-	14	1,43	20,02

1. Крепление трубопровода см. Альбом П8-8, выпуск III „Сантехпроект“ 1971г.
2. Испытание трубопровода произвести согласно ТУ-100-68
3. Трубопроводы заземлить, число участков заземления уточнить при монтаже.
4. Баки (поз.3) и установку замера расхода топлива (поз.2) установить на стеллаже типа 1692. (поз. 137 лист Т-5).
5. Лист Т-9 см. совместно с листами Т-6 и Т-7.

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

			816-231 Т		
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С СТАРАНОМ ТЕПЛОЙ СТОЯКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ					
Изм/Лист	№ док.ум.	Подпись	Дата	Листов	Листов
Раб. РАБ. ГОЛУБЕВА		Го		Р4	12
Проект. ЛЕВИНА		Л			
Рук. гр. ШВАНОВ		Ш			
Гл. спец. ШИЛОВ		Ш			
Нач. отд. АРТЕМЬЕВ		А			
Т.инж. пр. ТРЫНОВ		Т			

М1: 70

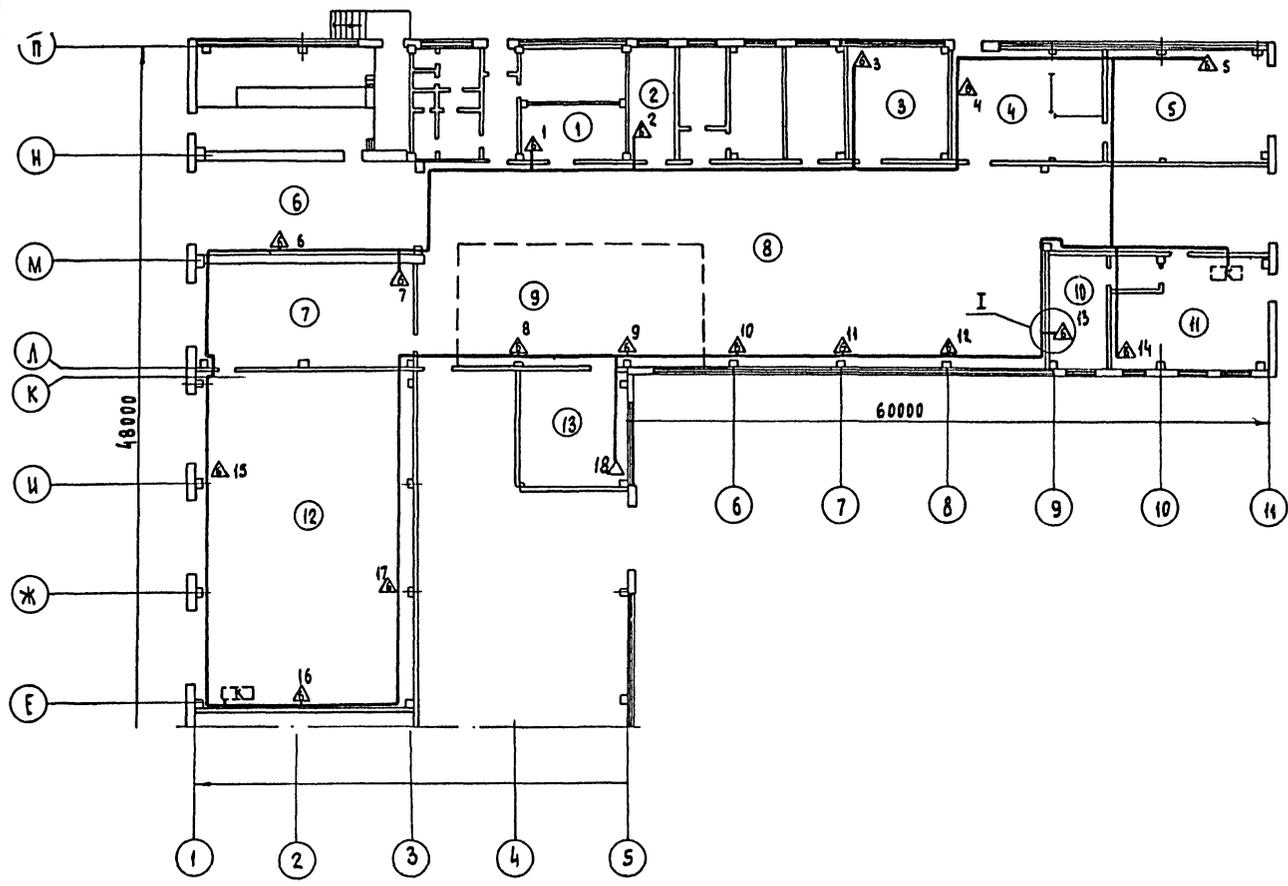
15430-01 17

Копировала МКФ-

Формат 22Г

Альбом Г

Типовой проект



Схему установки электромагнитного вентиля (I)
см. лист Т-12

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ▲ — ПОТРЕБИТЕЛЬ СЖАТОГО ВОЗДУХА, P=6 АТМ
- ВОЗДУХОПРОВОД

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СЖАТОГО ВОЗДУХА

№ УЧАСТКОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. ТОЧЕК
1	ВУКАНИЗАЦИОННЫЙ УЧАСТОК	ДЛЯ ПРОВЕРКИ КАМЕР ПОЗ. 1	1
2	МЕДИЦИКО-ЖЕСТИЯНИЦКИЙ УЧАСТОК	ДЛЯ ПРОВЕРКИ И ИСПЫТАНИЯ РАДИАТОРОВ ПОЗ. 2	1
3	СЛЕСАРНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ УЧАСТОК	ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОВ ПОЗ. 3	1
4	КУЗНЕЧНЫЙ УЧАСТОК	ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОВ ПОЗ. 4	1
5	УЧАСТОК РЕМОНТА С.Х. МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ЖИВОТНОВОДУЧЕСКИХ ФЕРМ	ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОВ ПОЗ. 5	1
6	УЧАСТОК НАРУЖНОЙ МОЙКИ	ДЛЯ ПРОДУВКИ СИСТЕМ ПОЗ. 6	1
7	УЧАСТОК ДИАГНОСТИКИ МАШИН	ДЛЯ ПРОДУВКИ СИСТЕМ ПОЗ. 7	1
8	РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК	ДЛЯ РЕМОНТНО-СБОРОЧНЫХ РАБОТ ПОЗ. 10, 11, 12	3
9	РАЗБОРЧНО-МОЕЧНЫЙ И ДЕФЕКТОВОЧНЫЙ УЧАСТОК	ДЛЯ РАЗБОРЧНО-ПРОДУВНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПОЗ. 8, 9	2
10	УЧАСТОК ПРОПИТКИ, ОКРАСКИ СУШКИ	ДЛЯ ОКРАСКИ УЗЛОВ И Т. Д. ПОЗ. 13	1
11	УЧАСТОК ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА СИЛОВОГО И АВТОТРАКТОРНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОВ ПОЗ. 14	1
12	УЧАСТОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛУЖИВАНИЙ 1, 2, 3	ДЛЯ ПРОДУВКИ, НАКАЧКИ ШИН И ДР. ОПЕРАЦИЙ ПОЗ. 15, 16, 17	3
13	УЧАСТОК ИСПЫТАНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ ДВИГАТЕЛЕЙ	ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОВ ПОЗ. 18	1

ИЗМ. № 01

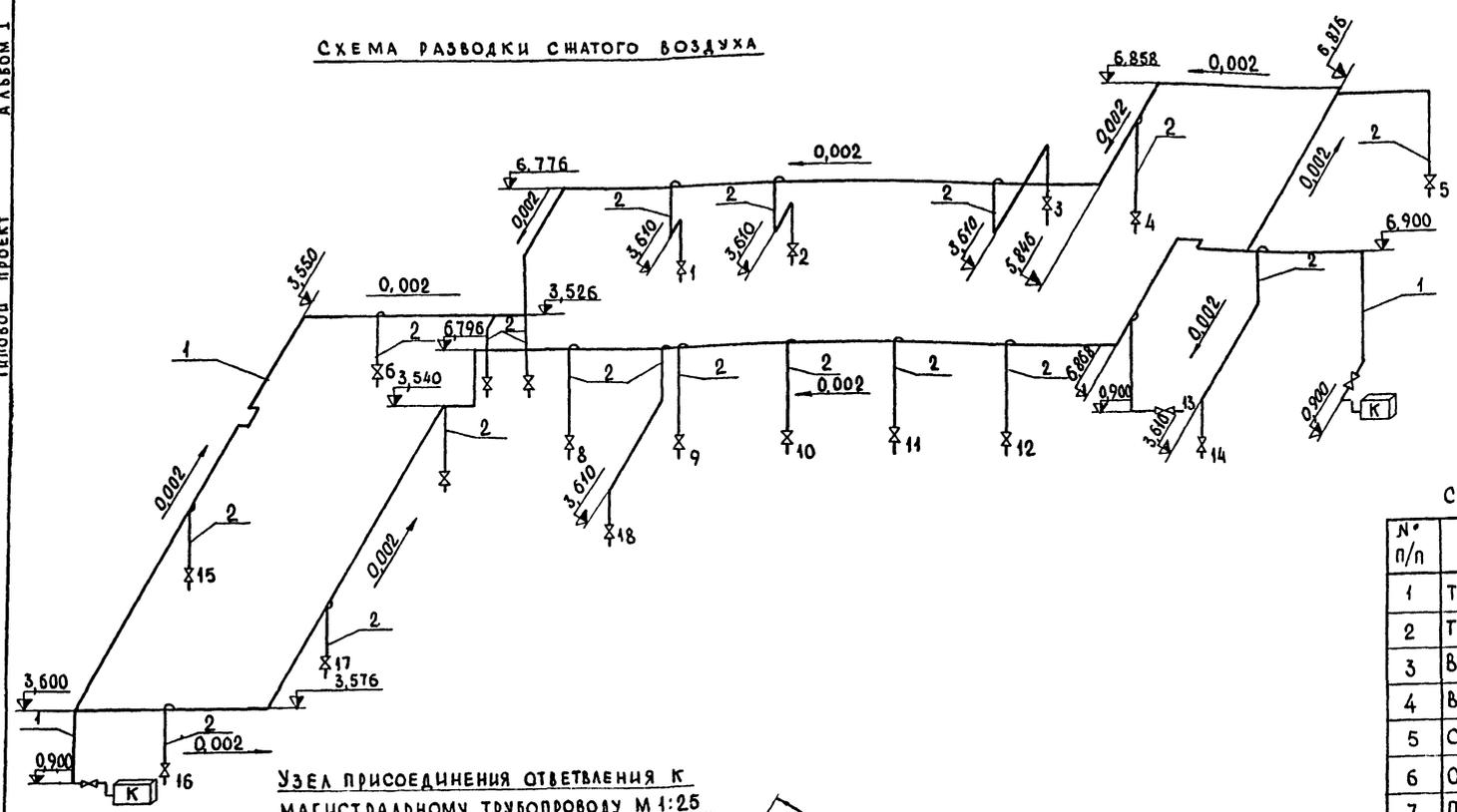
816-231		Т	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛКЕ С ГАРАЖОМ			
РЕМОНТНО-СБОРОЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКЛАД			
МАШ. УСТРОЙСТВА И ПАРКОМ. УСТРОЙСТВА			
ИЗМ. № 01	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИНТЕРВАЛ ЛИСТ
ПРОВЕРКА	АЛЕКСЕЕВ	1988	ЛИСТОВ
Р.К. ГР. ИВАНОВ			РЧ 13
Г.А. СПЕЦ. ШИЛОВ			
ИЗМ. СТА. АРТЕМЬЕВ			
ИЗМ. ПОТРИНОВ			
ПЛАН РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ СЖАТОГО ВОЗДУХА.		ИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
		Г. ВЛАДИМИР	

М 1: 200

15430-01 18

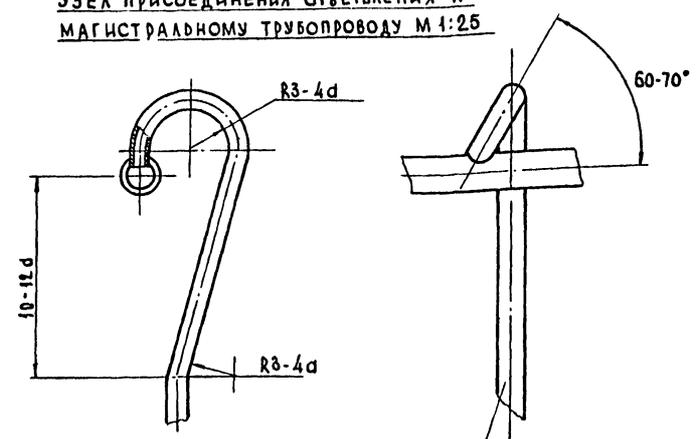
ИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I

СХЕМА РАЗВОДКИ СНАТОГО ВОЗДУХА



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Воздухопровод
 - ⊗ Вентиль
 - - - Шланг к компрессорной установке
 - К ПЕРЕДВИЖНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА
 - ⊗ КРАН ПРОХОДНОЙ

Узел присоединения ответвления к магистральному трубопроводу М 1:25



Положение ответвления при расположении потребителя под магистральным воздуховодом

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР	КОЛ.		ВЕС, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
			п.м	шт.	ед.	общ.	
1	ТРУБА 20 ГОСТ 3262-75	д _у =20	210	—	1,66	348,6	—
2	ТРУБА 15 ГОСТ 3262-75	д _у =15	130	—	1,28	166,4	—
3	ВЕНТИЛЬ Д _у =15, Р _у =16 кгс/см ²	15кч18п	—	18	0,7	12,6	ГОСТ 18722-73
4	ВЕНТИЛЬ Д _у =20, Р _у =16 кгс/см ²	15кч18п	—	2	0,9	1,8	ГОСТ 18722-73
5	ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩАЯ д _у =15	КД-1-1	—	52	1,43	74,36	САНТЕХ-ПРОЕКТ №8
6	ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩАЯ д _у =20	КД-1-1	—	70	1,43	100,1	САНТЕХ-ПРОЕКТ №8
7	ПОДВЕСКА	ПМ-32	—	10	0,9	9,0	ГОСТ 16121-70*
8	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ чугунный Д _у =15, Р _у =10 кгс/см ²	1146Бк	—	2	0,65	1,3	ГОСТ 19193-73

1. Монтаж и испытание трубопроводов произвести согласно ТУ-100-68
2. Крепление трубопровода см. альбом П8-В, выпуск III, САНТЕХПРОЕКТ 1971г.
3. Расстояние трубопровода от стен принято 70 мм.
4. Лист Т-11 см. совместно с листом Т-10

		816-231		Т	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ ГАРАЖНОМ, ПЕРЕКРЫТИИ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ, УЛИЦА ГОРЬКОГО С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ.					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ	ПОДПИСАТЕЛЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ГОЛУБЕВА	Сам				
ПРОВ. Р. АЛЕКСЕЕВ	Сам				
РУК. ГР. ИВАНОВ	Сам			р4	14
ГЛ. СПЕЦ. ШИПОВ	Сам				
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	Сам				
ГЛАВ. ИНЖ. ТРИНС	Сам				
СХЕМА РАЗВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ СНАТОГО ВОЗДУХА. УЗЛЫ.			ИНПРОСЕЛХОЗПРОЕКТ ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

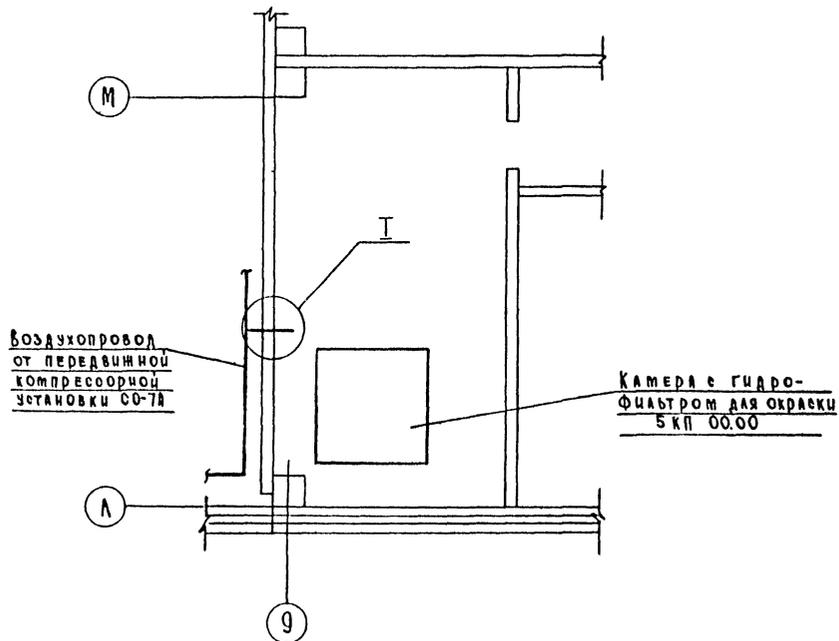
15430-01 19

Копировал drc, Формат 22 г

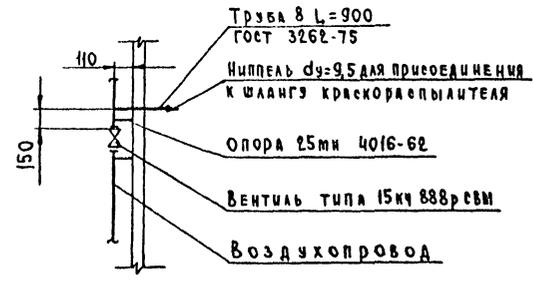
ИЗМ. Л. БОДА ДО РАСС. ТАТА

Альбом I

Типовой проект

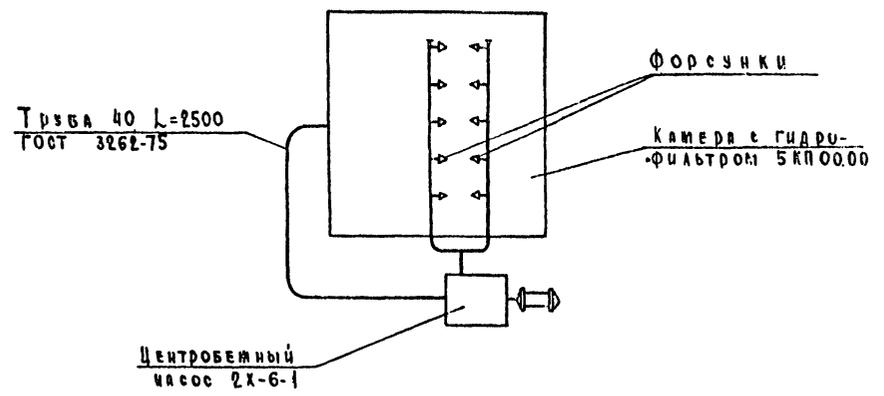


I
Схема установки электромагнитного вентиля.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 — Трубопровод
 — Вентиль

СХЕМА УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА К КАМЕРЕ С ГИДРОФИЛЬТРОМ
 5кп 00.00
 М 1:25



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование	Размер или тип	Кол.		Вес, кг		Примечание
			п.м	шт.	ед.	общ.	
1	ТРУБА	dу=40	2,5	-	3,84	97	ГОСТ 3262-75

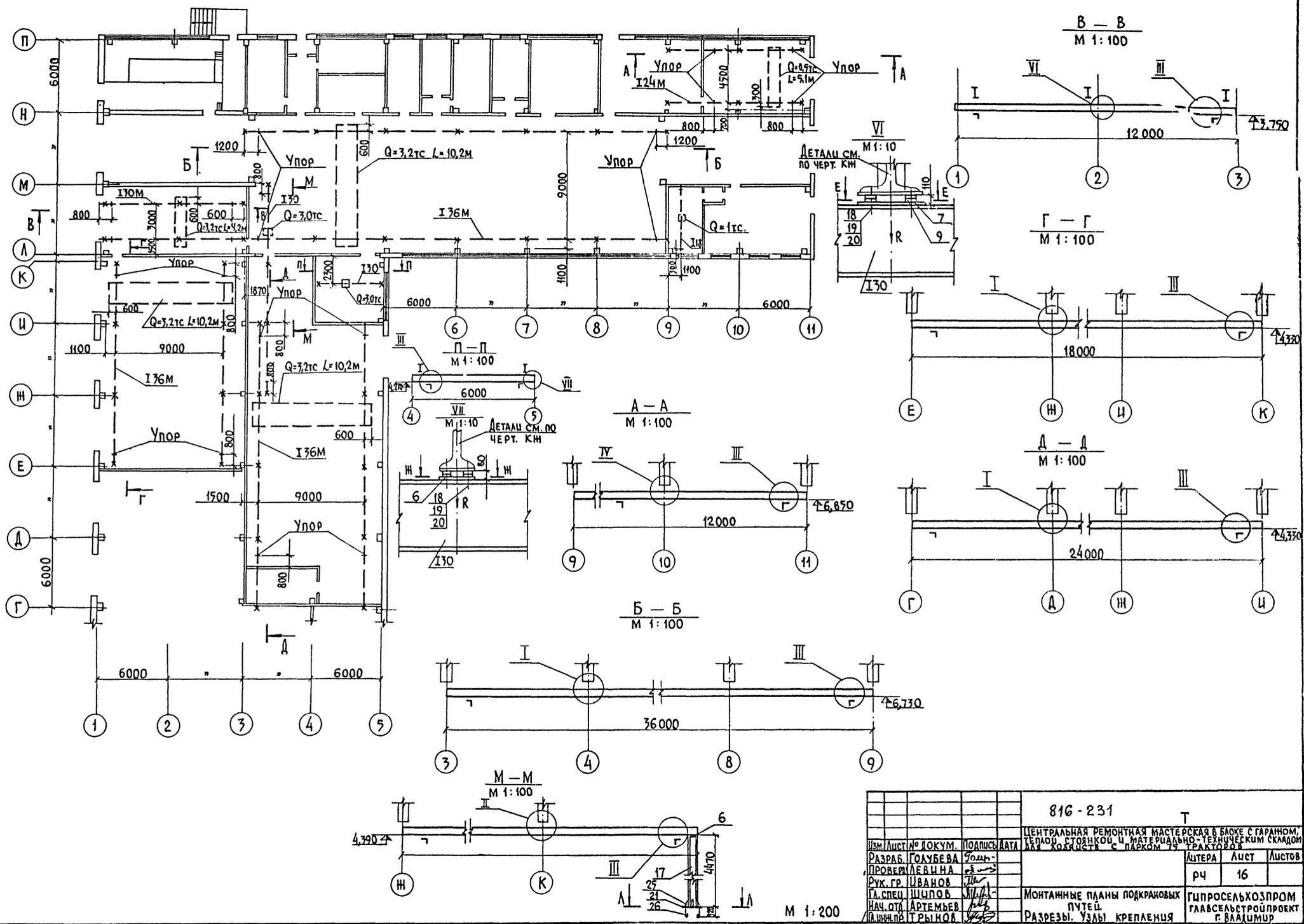
			816-231 Т				
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С РАБОЧЕЙ ТЕПЛОЙ СТОЯКОМ И МАСТЕРСКОМ-ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ ТРАНСПОРТОВ							
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	АНТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗР. ГОЛУБЕВА	30чч-			рч	15		
ПРОБ. АЛЕШИНА							
РУК. СР. ИВАНОВ							
СПЕЦИ. ШИЛОВ							
ИЗМ. ОТД. АРТЕМЬЕВ							СХЕМА УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА К КАМЕРЕ С ГИДРОФИЛЬТРОМ
ДИРИЖЕР ТРОИМОВ							СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВЕНТИЛЯ

М 1:50

15430-01 20

Копировал Кочергина Формат 22Г

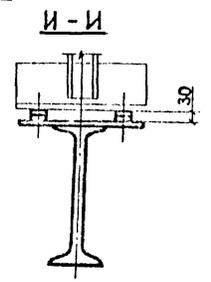
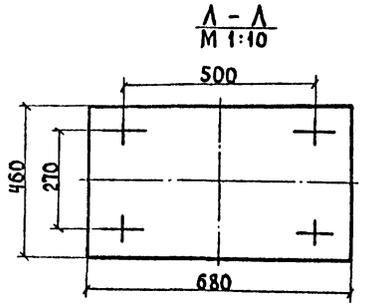
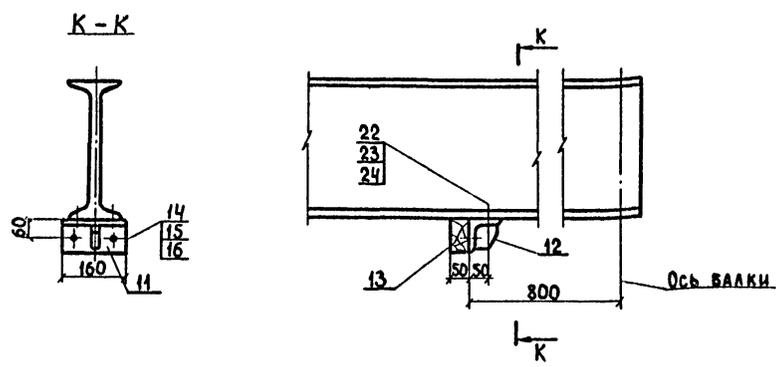
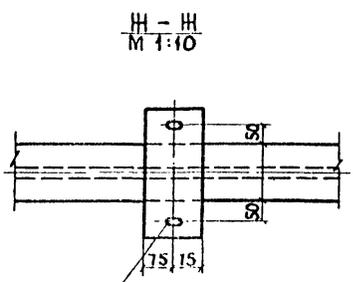
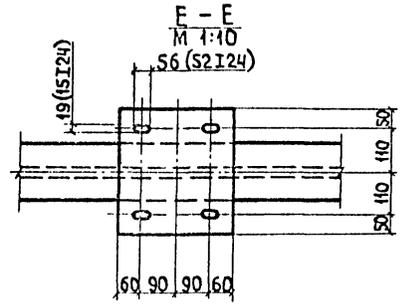
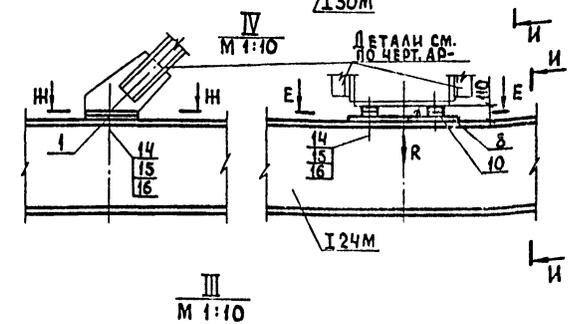
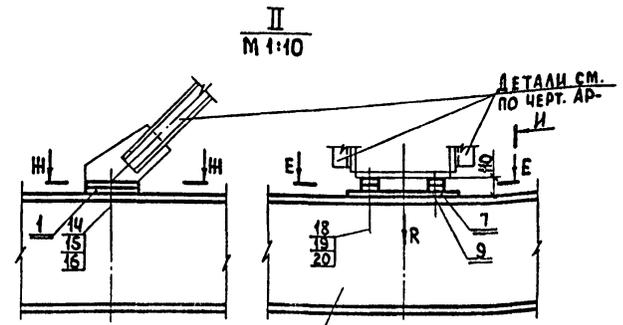
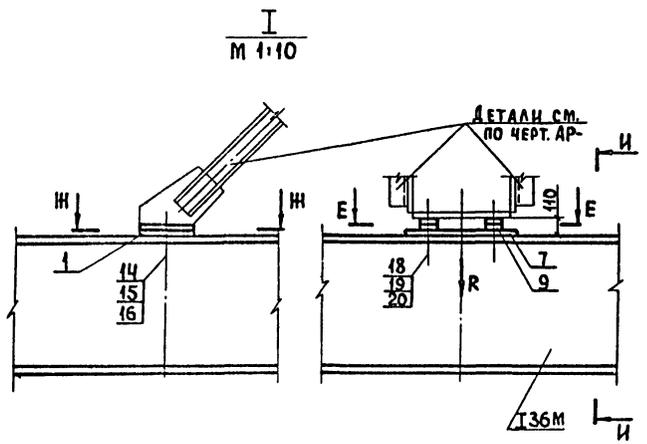
Лист № 0001 из 0001



СОГЛАСОВАНО:
ИЗВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА
ГЛАВ. СПЕЦИАЛО ПУГАЧЕВ

		816-231		Т	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАНОМ, ТЕПЛОИ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ НА С. КОХИДЕСТЫ "С" ПАРКОВЫХ ЧАКТОРОВОК					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ГОЛУБЕВА	Ю.М.		р4	16	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Л.С.				
Р.К. ГР. ИВАНОВ	И.И.				
ГЛАВ. СПЕЦ. ШИПОВ	М.А.				
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ	В.В.				
ДИР. ЦЕНТРА ПУГАЧЕВ	В.В.				
МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ			ГППРОСЕЛЬКОЗПРОМ ГЛАВ. СЕБ. СТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
15430-01 21			КОПИРОВАЛ МКО		ФОРМАТ 22Г

АЛЬБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ОВАЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ
15x40

- 1 Крепление путей подвесных кранов к несущим конструкциям производится на сварке и болтах.
- 2 Во всех сварных швах высоту катета считать 6мм.
- 3 Узлы крепления разработаны по чертежам КМ серия 1.426-1 выпуск 3.
- 4 Болтовые соединения плотно затянуть и расчеканить.
- 5 Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 6 После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
- 7 Нагрузки на опоры путей см. таблицу 1.
- 8 Лист Т-14 читать совместно с листом Т-13.

Таблица 1

№ п/п	Наименование путей	Нагрузка, тс	
		на крайнюю опору	на среднюю опору
1	Подкрановый I 36м	5,73	6,79
2	Подкрановый I 30м	5,73	6,79
3	Подкрановый I 24м	2,43	2,93
4	Монорельс I 18	1,33	1,39
5	Монорельс I 30	5,0	5,2

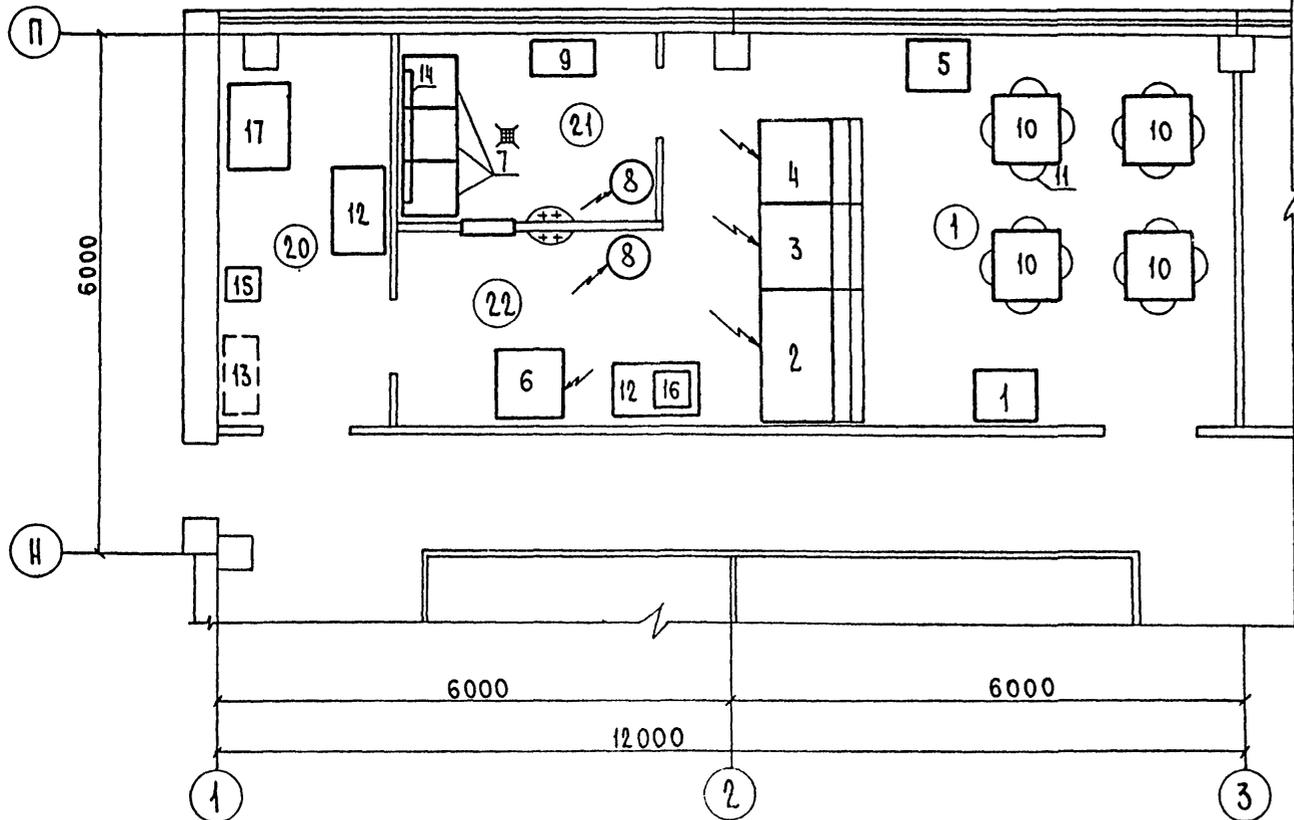
Техническая спецификация стали
Таблица 2

Марка стали	№ п/п	Профиль	Вес т	ГОСТ	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ В СТЗ ГОСТ 380-71
	1	Полоса 350x150x6	0,014	ГОСТ 103-76	
	2	I 36м	9,03	ГОСТ 19425-74	
	3	I 30м	2,1	ГОСТ 19425-74	
	4	I 24м	0,92	ГОСТ 19425-74	
	5	I 18	0,13	ГОСТ 8239-72*	
	6	Полоса 360x145x14	0,04	ГОСТ 103-76	
	7	Полоса 300x320x14	0,06	ГОСТ 103-76	
	8	Полоса 300x320x10	0,0058	ГОСТ 103-76	
	9	Полоса 70x50x14	0,011	ГОСТ 103-76	
	10	Полоса 70x50x10	0,0022	ГОСТ 103-76	
	11	Уголок 100x100x7 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 по ГОСТ 535-58*	0,04		
	12	Пластина 85x85x6	0,001	ГОСТ 103-76	
	13	Брус 160x100x50	0,024	Дуб ГОСТ 2695-71	
	14	Болт М12x75	0,025	ГОСТ 7798-70*	
	15	Гайка М12	0,0065	ГОСТ 2526-70*	
	16	Шайба 12	0,0065	ГОСТ 10906-66**	
	17	I36 с=4400	0,26	ГОСТ 8239-72*	
	18	Болт М16x90	0,026	ГОСТ 7798-70*	
	19	Гайка М16	0,012	ГОСТ 2526-70*	
	20	Шайба 16	0,006	ГОСТ 10906-66**	
	21	Полоса 680x460x10	0,0025	ГОСТ 103-76	
	22	Болт М18x40	0,002	ГОСТ 7798-70*	
	23	Гайка М18	0,0017	ГОСТ 2526-70*	
	24	Шайба 18	0,003	ГОСТ 10906-66**	
	25	Косынка 280x150x8	0,002	ГОСТ 103-76	
	26	Анкерный болт М16 с=350	0,002	ГОСТ 103-76	
	27	I30	0,66	ГОСТ 8239-72*	

816-231		Т	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПАРОВОЗНОГО ВОЗРАСТА			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	ГОЛУБЕВА	Уольн	
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА		
РУК. ГР.	ИВАНОВ		
СПЕЦ.	ШИЛОВ		
НАЧ. ОТД.	АРТЕМЬЕВ		
ДИРЕКТОР	ПРЫНОВ		
Узлы крепления, Техническая спецификация стали		ЛИТЕРА	ЛИСТ
		Р4	17
		ДИПРОСЕЛХОЗПРОМ Г. ВАСИЛИЙ И Р	

15430-01 22

План на отм. 4,500



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Категория (класс) по взрывопожароопасности по СНиП II-М2-72 по ПУЭ		Примечание
		3	4	
1	Торговый зал на 16 мест	В		
20	Кладовая	А		
21	Моечная посуды	А		
22	Подсобное помещение	А		

Проект технологической части буфета разработан на основании действующих норм на проектирование предприятий общественного питания СНиП II-А8-71.

Условные обозначения

- Эл. энергия
- Трп
- Раковина

Спецификация оборудования

№ п/п	Наименование	Тип или марка	Техническая характеристика или габариты	Изгот.-выт.-тель	Устан. мощн. кВт		Примечание	
					кол. ед.	общ.		
1	Прилавок для подносов	ЛПС-1	1000x800x900	пром	1		г. Харьков, завод "Торгмаш"	
2	Прилавок-витрина для холодных закусок	ЛПС-2	1000x1165x220	"	1	0,41	0,41	"
3	Прилавок-мармит для хлеба	ЛПС-3А	1000x75x1420	"	1	4,9	4,9	"
4	Прилавок для горячих напитков с электротермостатами	ЛПС-5	1000x1165x860	"	1	0,8	0,8	"
5	Прилавок для столовых приборов	ЛПС-6	600x800x860	"	1			"
6	Холодильный шкаф	ШХ-0,40М	1750x1750x1800	"	1	0,3	0,3	г. Москва, ФАД, Фабричные, "М. К. С. А. Д. М. В. С."
7	Ванна моечная на одно гнездо со съемной чашей	ВМ-1А	630x630x860	"	3			г. Москва, ФАД, Фабричные, "М. К. С. А. Д. М. В. С."
8	Кипятильник	КНЭ-100	484x514x1252	"	2	12,0	24,0	г. Челябинск, п/з Я8-48/8
9	Шкаф для посуды	ШХП	770x425x1720	"				г. Смоленск, ФАД, Торгового оборудования
10	Стол		900x900x730	"	4			Торговая сеть
11	Стул		450x510x800	"	16			"
12	Стол производственный	СП-1050А	1050x630x860	"	2			г. Москва, ФАД, Торгового оборудования
13	Тележка для посуды	ТО-69	900x435x830	"	1			г. Смоленск, ФАД, Торгового оборудования
14	Кассета настенная	КТ-1	1470x295x340	"	1			г. Москва, ФАД, Торгового оборудования
15	Весы циферблатные	РП-150Ц24	630x800	"	1			г. Москва, ФАД, Торгового оборудования
16	Весы настольные циферблатные	РП-10Ц13У	530x680x280	"	1			г. Москва, ФАД, Торгового оборудования
17	Стеллаж производственный стационарный	СПС-2	1050x840x2000	"	1			г. Москва, ФАД, Торгового оборудования

СОГЛАСОВАНО
 Г.А. СПЕЦ. ЭТ. Л.А. СПЕЦ. В.К. КУЗЬМИН
 Г.А. СПЕЦ. АСО. ПУГНОВ
 Г.А. СПЕЦ. В.К. КУЗЬМИН
 Г.А. СПЕЦ. Т.С. В. ШЕРБАКОВ
 ДИВ. № 10041 ПОДПИСЬ И ДАТА
 Г.А. СПЕЦ. Т.С. В. ШЕРБАКОВ

816-231		Т	
Центральная ремонтная мастерская в блоке с гаражом, теплая стоянка и материально-техническим складом для хозяйства с парком тракторов			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
РАЗРАБ. ШМЕЛЕВА			
ПРОВЕР. БЕЛЯКОВ			
Р.У.К. Г.Р. БЕЛЯКОВ			
Г.А. СПЕЦ. КАЗАКОВ			
НАЧ. ОТД. АРТЕМЬЕВ			
ГЛАВ. ИНЖ. П.Р. ТРЫНОВ			
Лист	18	Лист	18
План расположения технологического оборудования на отм. 4,500		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ Главсельстройпроект г. Владимир	

М 1:50

15430-01 23

Копировала Кочергина Формат 22Г

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
-ОС	Организация строительства	
-Т	Технологические решения	
-АР	Архитектурно-строительные решения	
-КЖ	Железобетонные конструкции	
-ОВ	Отопление и вентиляция	
-ВК	Внутренний водопровод и канализация	
-ЭЛ	Электротехнические решения	
-СС	Связь и сигнализация	
-АС	Автоматизация санитарно-технических систем	
ПА	Пожарная автоматизация	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.431-6	Кирпичные перегородки одноэтажных и многоэтажных зданий Материалы для проектирования	Киевский филиал ЦИТП
1.435-3	Ворота промышленных зданий раздвижные однопольные и двупольные размером 3,6х3,0 м и 3,6х3,6 м и распашные размером 3,6х3,6 м	ЦИТП
1.472-1	Шкафы типа МЗ-50 металлические закрытые, двойные шириной 50см для хранения одежды в гардеробных промышленных предприятий	то же
1.472-5, вып.1	Оборудование гардеробных бытовых помещений промышленных предприятий	
ПР-05-36.2	Ворота распашные двусторчатые размером 4,0х4,2 для автотранспорта (архитектурно-строительная часть)	
2.190-1/72 вып.5	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского хозяйства	
2.436-9	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков по ГОСТ 12506-67	
2.460-5 вып.1.2	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных зданий	
2.460-14, вып.1	Типовые узлы покрытия промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт	
2.460-15, вып.1	Типовые узлы покрытия промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
2.210-1, вып.6	Детали цоколя и стен подвала общественных зданий	

Своя спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
НСБ-124	ГОСТ 12506-67	ИДЕАЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ		
НС10-114	ТО ЖЕ	Оконный блок	1	
ВС2-94	"	То же	3	
ВС5-94	"	"	21	
ВС9-124	"	"	24	
ВС10-124	"	"	26	
НС5-124	"	"	18	
		"	1	
		Ворота и дверные блоки		ВЕДОМОСТЬ СМ.АР-2
		ИДЕАЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		СМ. КЖ-2 И КЖ-6
		ИДЕАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
А-1	см. АР-43	АНКЕР	А-1	17
РМ-1	см. АР-15	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА	РМ-1	3 70,4кг
РМ-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	РМ-2	18 16,5
РМ-3	"	"	РМ-3	2 117,0
РМ-4	"	"	РМ-4	2 92,2
РМ-5	"	"	РМ-5	4 64,2
РМ-6	"	"	РМ-6	1 45,8
РМ-7	"	"	РМ-7	1 66,2
РМ-8	"	"	РМ-8	1 44,8
РМ-9	"	"	РМ-9	1 51,0
РМ-10	"	"	РМ-10	2 38,2
РМ-11	"	"	РМ-11	1 58,2
РМ-12	"	"	РМ-12	1 101,0
РМ-13	"	"	РМ-13	1 51,0
МС-1	1.431-6	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАРЯМЕНТ	МС-1	6 СМ.АР-5 ИДЕА(35)
МС-2	ТО ЖЕ	"	МС-2	6 ТО ЖЕ
МС-11	"	"	МС-11	60 СМ.АР-5 ИДЕА(35)
МС-12	"	"	МС-12	60 ТО ЖЕ
Ф10А I	ГОСТ 2590-71	ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ	Ф10А I	— 670
Ф6А I	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Ф6А I	— 46,0
-0=3мм	ГОСТ 103-76	"	-0=3мм	— 20,0

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
22г	1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
	2 ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
	3 ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
	4 ФАСАДЫ	
	5 ПЛАН НА ОТМ. 0,000	
	6 ПЛАН НА ОТМ. 4,200; 4,500. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1,2,6	
	7 ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 3,4,5	
	8 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3	
	9 ПЛАНЫ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ	
	10 МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ	
	11 ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ (НАЧАЛО)	
	12 ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ (ОКОНЧАНИЕ)	
	13 УЗЛЫ 1-9	
	14 УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
	15 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМКИ РМ 1 - РМ 13	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
/Главный инженер проекта *С.П.Тринов* (Тринов)

816 - 231 АР

ЧЕЛ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ МАТА

РАЗРАБ. МОЛОДЦОВА

ПРОБЕР. ФЛОЛОВА

РУК. ГР. ФЛОЛОВА

НАЧ. ОТД. КОВАЛОВА

ИНЖ. А. П. ЛЫНОВ

ИНЖ. И. А. БОБОВИЧ

ИТЕРА. ЛИСТ

ИНЖ. ТОР

Р 1 15

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ТИПОВОСЛУХОПРОМ ГЛАВСЕЛСТРОИПРОМ Г. ВЛАДИМИР

Альбом I

Типовой проект

Соблаговано
Лист 1 из 2

Имя Фамилия Подпись Дата

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

ПРОЕМЫ		ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМА			
Кол. по проекту	РАЗМЕР в КЛАДКЕ Б x H мм	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
1	1550 x 2400	7	Д52-ПВ	ГОСТ 14624-69	1
2	1060 x 2400	2	Д53-АПВ	То же	1
3	1060 x 2400	2	Д60-АПВ	"	1
4	1210 x 2370	9	ДГ24-12	ГОСТ 6629-74	1
5	—	11	ДГ24-10А	То же	1
6	—	5	ДГ24-12А	"	1
7	—	2	ДГ24-15	"	1
8	—	13	ДГ24-10	"	1
9	—	1	ДГ21-7В	"	1
10	—	4	ДГ21-7А	"	1
11	—	4	ДГ21-9А	"	1
12	—	1	Д024-15	"	1
13	—	5/1	ДГ21-9	"	1
14	1060 x 2400	2	Д53-ПВ	ГОСТ 14624-69	2
15	Ворота 4000x4200	8		Пр-05-36.2	1
16	" 3600x3600	7		1.435-3	1
17	—	1	ДГ21-9АВ	ГОСТ 6629-74	1

ПЕРЕМЫЧКИ		ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЫЧКИ			
МАРКА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
Пр-5		6	Б 18	1.139-1. Вып.1	3
для t = -40°C					
Пр-6		1	Б 13	1.139-1. Вып.1	4
Пр-7		6	Б 18	1.139-1. Вып.1	4

ВЕДОМОСТЬ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Группа прощельно-сос. состав	КОЛИЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАЕМЫХ НАДЕЖНО-ЦИКЛИЧЕСКАЯ СМЕНА		Крючки на вешалках	ШКАФЫ ГАРДЕРОБНЫЕ ДВОЙНЫЕ ДВОЙНЫЕ	
	СПИСОЧНЫЙ	МНОГОЦИКЛИЧЕСКАЯ		500x500 мм	500x400 мм
ДЛЯ МУЖЧИН					
Иа	1			1	
Иб	50			50	
Ив	5				10
Иб	5			10	
Ив	1			2	
Иб	2			4	
Итого	64			67	10
ДЛЯ ЖЕНЩИН					
Иа	2			2	
Иб	1			1	
Ив	1			2	
Итого	4			5	
Всего:				72	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ПЕРЕМЫЧКИ		ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЫЧКИ			
МАРКА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
для t = -20°C, -30°C, -40°C					
Пр-1		1	БУ 19	1.139-1, Вып.1	3
Пр-2		33	Б 13	1.139-1, Вып.1	1
Пр-3		3	Б 15	1.139-1, Вып.1	1
для t = -20°C, -30°C					
Пр-4		1	Б 13	1.139-1. Вып.1	3

1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке []
2. Категории производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности даны в экспликациях помещений (см. АР-5)
3. Наружные стены - панели из легкого бетона, $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$. Кирпичные стены и перегородки вести из кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71*) марки 100 на растворе марки 25. Кирпичные участки стен с наружной стороны оштукатурить и окрасить под цвет панелей. При кладке кирпичных стен и перегородок в дверных и оконных проемах заложить антисептированные деревянные пробки размерами 250x120x65 не менее двух с каждой стороны. Разбивка пробок в панелях для оконных блоков дана на листе АР-10.
4. Кровля рулонная из 3х и 4х слоев (в осях А-К: 1-6) рубероида: верхний слой - рубероид марки РМ-350 (ГОСТ 10923-76) на битумной мастике марки МБК-Г-65 (55) (ГОСТ 2889-67). Марка мастики выбирается по табл. 2 СН 394-74 в зависимости от района строительства и уклона участков кровли на который наклеивается ковер. Устройство кровли выполнить в соответствии с требованиями СНиП-20-74: кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция!
5. Все деревянные изделия окрасить эмалями светлых тонов. Стальные конструкции окрасить краской ХВ-124 (ГОСТ 10144-74) по грунту ФЛ-03-К (ГОСТ 9109-76).
6. По периметру здания устроить асфальтобетонную отмостку шириной 700 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.
7. Шкафы (500x500) приняты по серии 1.472-1. Шкафы (500x400) приняты по серии 1.472-5 выр. 5.
8. Дверные блоки обшить кровельной сталью по слою асбеста.

816-231			АР		
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ СЛУЖБА С ТАРНОМ РЕПАРТОРТОМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СНАБОМ ДЛЯ КОММУНАЛЬНО-НИЖНЕГО СЕКТОРА					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ФРОЛОВА				Р	2
УЗК. ГР. ФРОЛОВА					
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ					
А. И. И. И. ТРЫНОВ					
А. И. И. И. БОЛОЖКИН					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				Г. ПРОСЕЛЬСКОПРОМ. ГАВВЕСЕЛСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИИ

АЛЬБОМ I

ЦИФРОВОЙ ПРОЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ЭКСПЛИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЗА СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)	
	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТИРКА	ОКРАСКА	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТИРКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБАЦОВКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБАЦОВКА	ВЫСОТА М
ВЕНТКАМЕРА С СЕРВИС-МЕХАНИЗМом или участок мочной участка участка ремонта сельхозмашиностроительных машин и оборудования водоподогревательных ферм, тепловых узлов, механико-жестянички участка, сварочный участок	Затирка	Побелка известью	Затирка	Побелка известью	—	—
Участок наружной мойки	Затирка	Покр. лакокрасочными материалами в 2-3 слоя	Мокрая штукатурка кирпичных поверхностей цементным раствором	Глазурованная панеля	—	на всю высоту
Пункт хранения и отпуска масла. Выходной кислотная, уч. зарядки и хранения аккумуляторов, участок текущего ремонта и регулировки топливной аппаратуры, участок диагностики машин, участок пропитки, окраски и сушки, участок текущего ремонта силового и автотракторного оборудования, участок испытаний и регулировки двигателя отделе и аккумуляторов, отделение лаков, красок и химикатов, отделение кислорода и углекислого газа, отделение карбоната кальция.	Затирка швов	Побелка известью	Штукатурка кирпичных стен и затирка сборных панелей	—	Масляная окраска (колер №103/)	на всю высоту
Ремонтно-монтажный участок участка заправки обкатки и устранения неисправностей после обкатки, разборочно-моечные и дефектовочный участок	Затирка швов	Побелка известью	Штукатурка кирпичных стен и затирка сборных панелей	—	Масляная окраска (колер №119/)	3 м

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ЭКСПЛИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДОК		ОТДЕЛКА НИЗА СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)	
	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТИРКА	ОКРАСКА	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТИРКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБАЦОВКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБАЦОВКА	ВЫСОТА М
Участок текущего ремонта автотракторных двигателей, участок проведения технических обследований №1, 2, 3, теплая стойка материално-технический склад	Затирка швов	Побелка известью	Штукатурка кирпичных стен и затирка сборных панелей	—	Масляная окраска (колер №6/)	3 м
Мужской гардероб личной, домашней и специальной одежды на 6 человек женщины гардероб личной, домашней и специальной одежды на 4 человека. Санузлы. Швейцария. Кладовая чистой одежды, кладовая грязной одежды	Затирка швов	Клеевая побелка	то же	Масляная окраска (колер №19)	Глазурованная панеля	на высоту асбестоцеолита
Ашеровые и предашеровые	Затирка швов	Эмаль	"	Глазурованная панеля	—	на всю высоту
Буфет, красный угол, лестничная клетка, комната И.Т.В., кабинет завмастера, кабинет по технике безопасности, коридор, тамбур	Затирка швов	Клеевая побелка	"	Улучшенная эмulsionная окраска /светлых колера:	Улучшенная эмulsionная окраска /колер №6, 96, 118, 103/	на всю высоту
Смотровые каналы	—	—	Мокрая штукатурка	Глазурованная панеля	белого цвета	на всю высоту

Номера колеров взяты по Альбому колеров В.К. Краукас Ленинград 1973г.

ИЗВ. №1004 ПОИЩЕВ И ДАТА
 РК. ГР. АРХ. КРАУКАС
 Л. СЕРВ. КО-2. ВЕНА

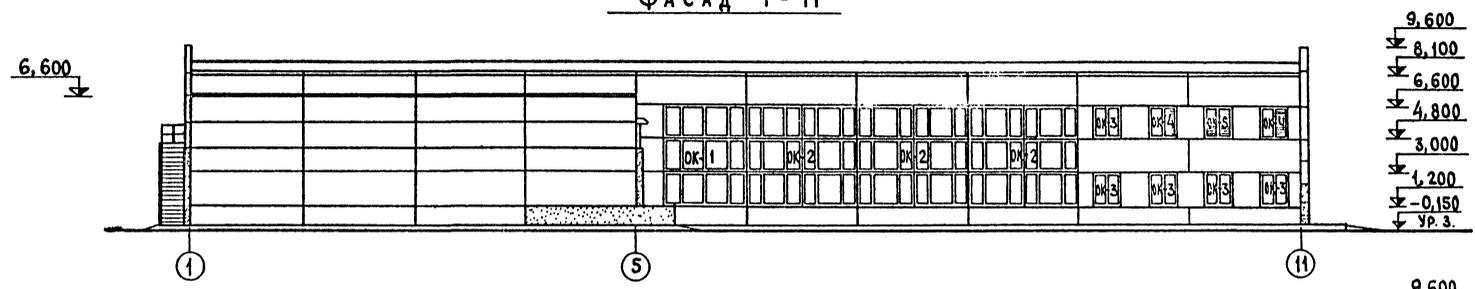
816-231		АР
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ВОДОСЛ. ДАТА	ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТЕ ИЛИ ТЕКУЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОТЕ С РАБОТОМ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛИТЕРАТУРА
УЧ. ГР. КОРОЛОВА	УЧ. ГР. КОРОЛОВА	Р 3
И.И. КОРОЛОВА	И.И. КОРОЛОВА	И ПРОСЛЕДОВАТЕЛЬНО
И.И. КОРОЛОВА	И.И. КОРОЛОВА	ГЛАВБЕЛСТРОЙПРОЕКТ
И.И. КОРОЛОВА	И.И. КОРОЛОВА	Г. ВЛАДИМИР

15430-01 26

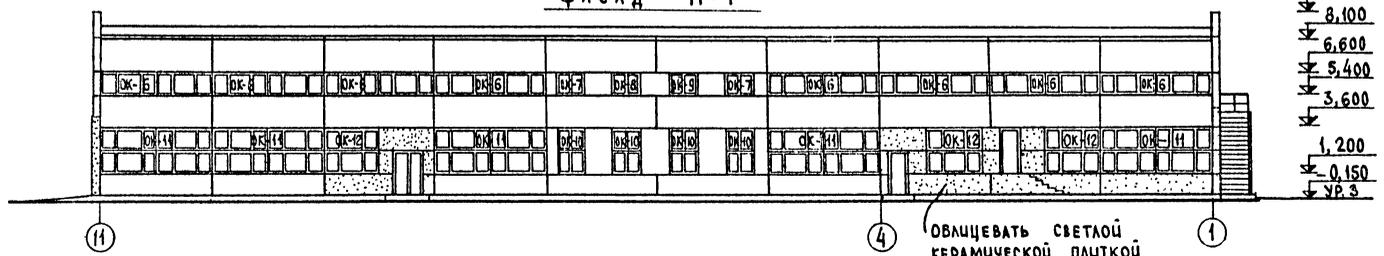
Альбом I

Типовой проект

ФАСАД 1-11



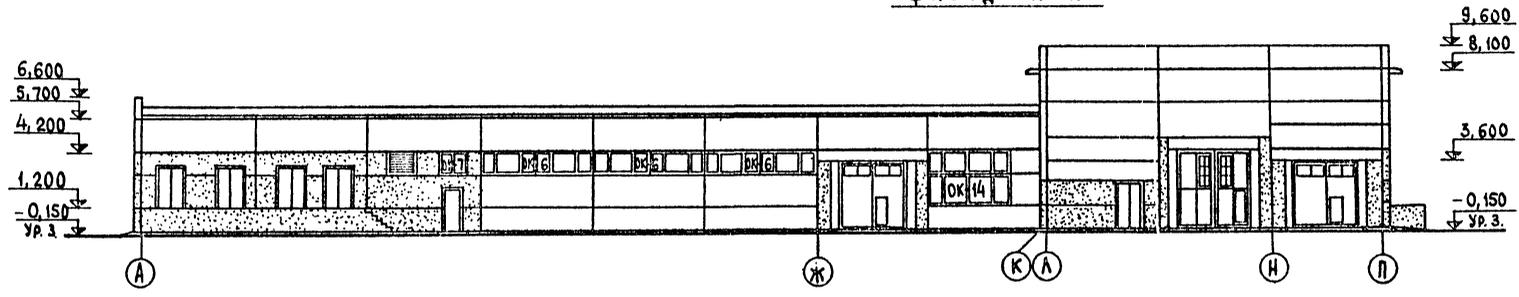
ФАСАД 11-1



ФАСАД П-А



ФАСАД А-П



РУК. АРХ. ГР. КОММУНИКАЦИИ
 ЛА. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ
 СА. АРХ. ИН-ТА АУКМАНОВ

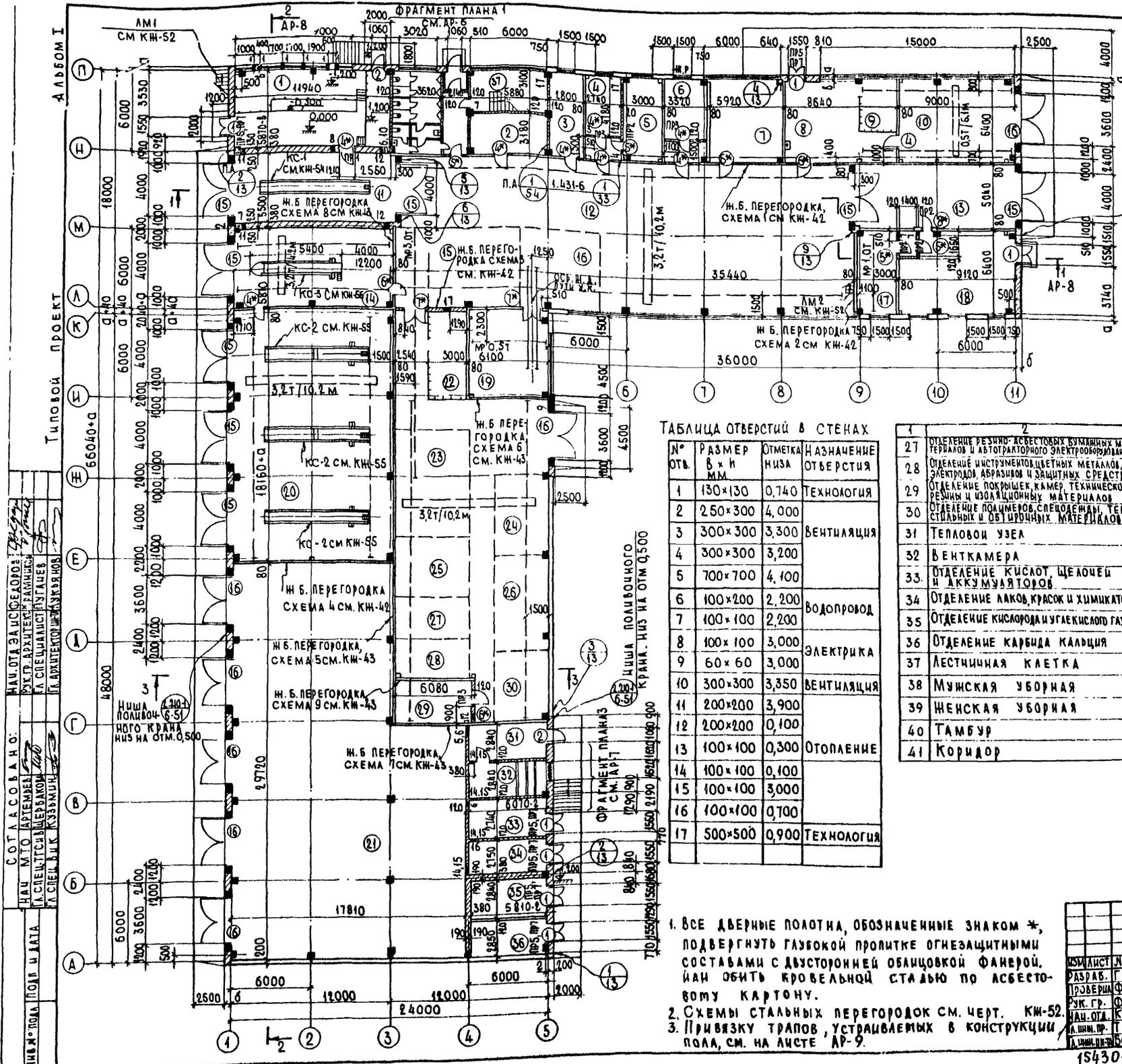
ДИРЕКТОР ПОЛ. П. МАТА

		816-231	АР
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАННОЙ ТЕПЛОИ СТРОИТВОМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ КОЛЛЕКТИВА С. ИВАНКОМ. И. ТРАКТОРНОЙ			
ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ. МОРОЗОВСКАЯ			
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА			
РУК. ГР. ФРОЛОВА			
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВА			
ДИРЕКТОР ТРЫНОВ			
ДИРЕКТОР БОДАНКИН			
		ЛИТЕРА	ЛИСТ
		Р	4
		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
		Г. ВЛАДИМИР	

15430-01 27

КОПИРОВАА МКС-7-

ФОРМАТ 22Г



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ		
1	ПУНКТ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА МАСЕЛ	В
2	ВУКАНИЗАЦИОННЫЙ УЧАСТОК	В
3	МЕДИЦИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ УЧАСТОК	Г
4	КИСЛОТНАЯ	В
5	УЧАСТОК ЗАРЯДКИ И ХРАНЕНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ	А
6	УЧАСТОК ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА И РЕГУЛИРОВКИ ТОПОЛИННОЙ АППАРАТУРЫ	А
7	СЛЕСАРНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ УЧАСТОК	Д
8	КУЗНЕЧНЫЙ УЧАСТОК	Г
9	СВАРОЧНЫЙ УЧАСТОК	Г
10	УЧАСТОК РЕМОНТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ИВНОТОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ	Д
11	УЧАСТОК НАРУЖНОЙ МОЙКИ	А
12	РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК	В
13	УЧАСТОК ЗАПРАВКИ, ОБКАТКИ И УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПОСЛЕ ОБКАТКИ	В
14	УЧАСТОК ДИАГНОСТИКИ МАШИН	В
15	РАЗБОРНО-МОЕЧНЫЙ И ДЕФЕКТОВЩИЙ УЧАСТОК	В
16	УЧАСТОК ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	В
17	УЧАСТОК ПРОПИТКИ, ОКРАСКИ И СУШКИ	А
18	УЧАСТОК ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА СИЛОВОГО И АВТОТРАКТОРНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	В
19	УЧАСТОК ИСПЫТАНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ ДВИГАТЕЛЕЙ	В
ГАРАЖИ		
20	УЧАСТОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛУЖИВАНИЙ №1, №2, №3	В
21	ТЕПЛАЯ СТОЯНКА	В
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКАД		
22	ИНСТРУМЕНТАЛЬНО-РАДИАЦИОННАЯ КЛАДОВАЯ	В
23	ОТДЕЛЕНИЕ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ	В
24	ОТДЕЛЕНИЕ УРАЖЕНИЯ УЗЛОВ АГРЕГАТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ИВНОТОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ	В
25	ОТДЕЛЕНИЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	В
26	ОТДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ	В

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ В СТЕНАХ

№ ОТВ.	РАЗМЕР В x Н ММ	ОТМЕТКА НИЖА	НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ
1	130x130	0,740	ТЕХНОЛОГИЯ
2	250x300	4,000	
3	300x300	3,300	ВЕНТИЛЯЦИЯ
4	300x300	3,200	
5	700x700	4,100	
6	100x200	2,200	ВОДОПРОВОД
7	100x100	2,200	
8	100x100	3,000	ЭЛЕКТРИКА
9	60x60	3,000	
10	300x300	3,350	ВЕНТИЛЯЦИЯ
11	200x200	3,900	
12	200x200	0,100	
13	100x100	0,300	ОТОПЛЕНИЕ
14	100x100	0,100	
15	100x100	3,000	
16	100x100	0,700	
17	500x500	0,900	ТЕХНОЛОГИЯ

1	2	3
27	ОТДЕЛЕНИЕ РЕЗИНО-АБСОБТОРЫХ БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ И АВТОТРАКТОРНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	В
28	ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ, ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЭЛЕКТРОДОВ, АБРАЗИВОВ И ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ	В
29	ОТДЕЛЕНИЕ ПОКРЫШЕК, КАМЕР, ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕЗИНЫ И ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	В
30	ОТДЕЛЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ, СПЕЦДЕТАЛЕЙ, ТЕКСТИЛЬНЫХ И ОБУВНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	В
31	ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ	
32	ВЕНТКАМЕРА	
33	ОТДЕЛЕНИЕ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ И АККУМУЛЯТОРОВ	В
34	ОТДЕЛЕНИЕ ЛАКОВ, КРАСОК И ХИМИКАТОВ	А
35	ОТДЕЛЕНИЕ КИСЛОРОДА И УГЛЕКИСЛОДА ГАЗА	Е
36	ОТДЕЛЕНИЕ КАРБИДА КАЛЬЦИЯ	А
37	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	
38	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ	
39	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ	
40	ТАМБУР	
41	КОРИДОР	

1. ВСЕ ДВЕРНЫЕ ПОЛОТНА, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ *, ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОЛИТКЕ ОГНЕЗАЩИТНЫМИ СОСТАВАМИ С ДВУСТОРОННЕЙ ОБАЦОВКОЙ ФАНОРОЙ. ИЛИ ОБИТЬ КРОВЕЛЬНУЮ СТАЛЬЮ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ.
2. СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЧЕРТ. КМ-52.
3. ПРИВЯЗКУ ТРАПОВ, УСТРАИВАЕМЫХ В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА, СМ. НА ЛИСТЕ АР-9.

816-231 АР

НИЖЕОБЛАДОННАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БИЖЕ С ГАРАЖОМ, ПЕНАВОЙ СУВЯЖКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ, ТРАКТОРНОМ

ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСАТЕЛЬ

РАЗРАБ. Г. РАДУСОВА

ПРОБЕРИ Ф. РОДОВА

УК. Г. Ф. РОДОВА

МАШ. ОТ. КРЫЛОВ

А. И. И. П. П. ТРИНОВ

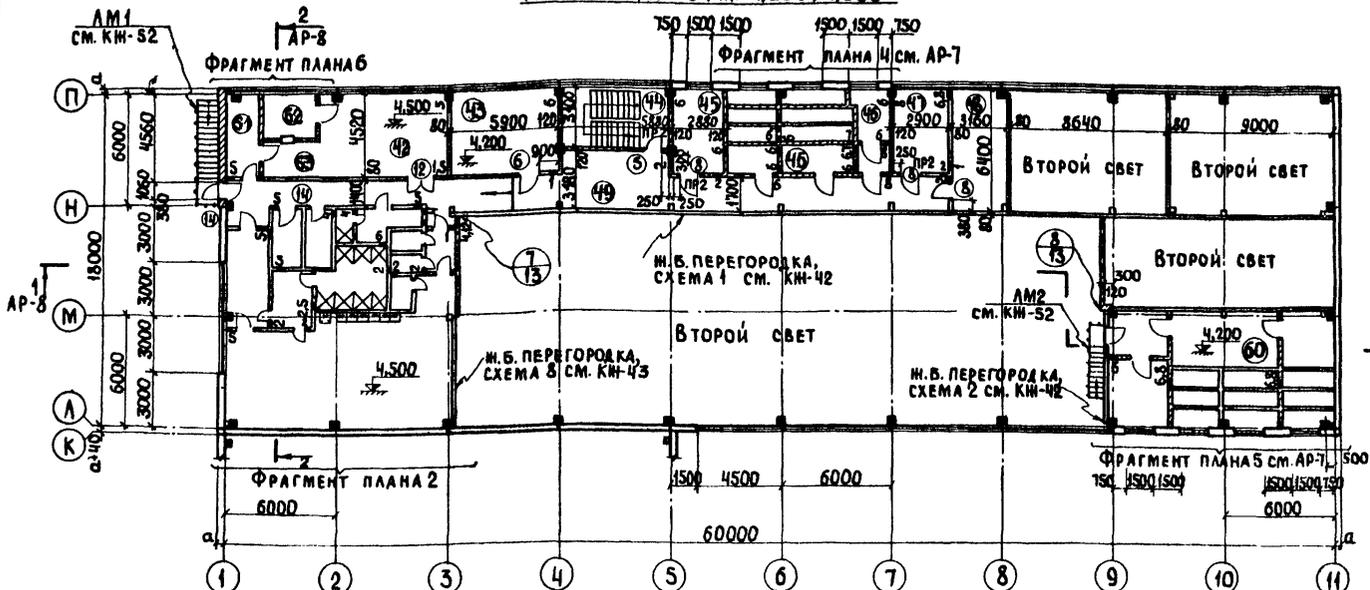
А. И. И. П. П. БОЛОЖКИН

План на отм. 0,000

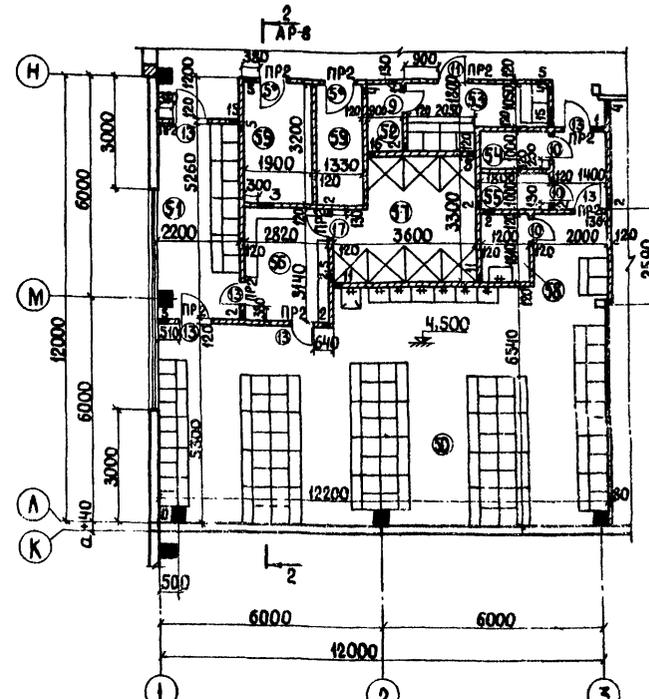
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

15430-01 28

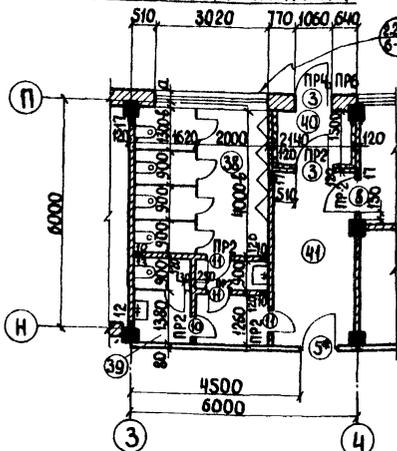
ПЛАН НА ОТМ. 4,200; 4,500



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



Экспликация помещений

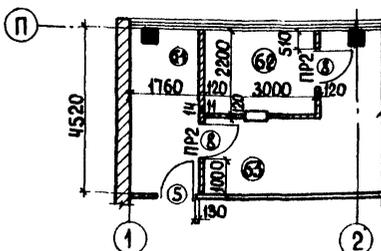
№	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
42	ТОРГОВЫЙ ЗАЛ НА 16 МЕСТ	
43	КРАСНЫЙ УГОЛОК	
44	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	
45	КОМНАТА И.Т.Р.	
46	ВЕНТКАМЕРА	
47	КАБИНЕТ ЗАВ. МАСТЕРСКОЙ	
48	КАБИНЕТ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	
49	КОРИДОР	
50	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ, ДОМАШНЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 64 ЧЕЛОВЕКА	
51	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 8 ЧЕЛОВЕК	
52	ДУШЕВАЯ ЖЕНСКАЯ	
53	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ, ДОМАШНЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 4 ЧЕЛОВЕКА	
54	КЛАДОВАЯ ГРЯЗНОЙ ОДЕЖДЫ	
55	КЛАДОВАЯ ЧИСТОЙ ОДЕЖДЫ	
56	ПРЕДУШЕВАЯ	
57	ДУШЕВАЯ МУЖСКАЯ	
58	ИНВЕНТАРНАЯ	
59	ВЕНТКАМЕРА	
60	ВЕНТКАМЕРА	
61	КЛАДОВАЯ	
62	МОЕЧНАЯ	
63	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	

Таблица отверстий в стенах

№ ОТВ.	РАЗМЕР В х Н мм	ОТМ. НИЗА	НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ
1	300x300	7,900	ВЕНТИЛЯЦИЯ
2	300x300	6,900	
3	400x400	7,000	
4	300x300	7,550	
5	100x100	4,600	ОТОПЛЕНИЕ
6	100x100	4,300	
7	100x100	6,700	
8	100x100	6,800	
9	200x200	6,800	ВОДОПРОВОД
10	100x100	2,200	
11	100x200	6,700	
12	150x150	3,000	ЭЛЕКТРИКА
13	300x300	3,600	
14	300x300	7,800	ВЕНТИЛЯЦИЯ
15	300x300	6,900	
16	400x500	6,700	ОТОПЛЕНИЕ
17	100x100	0,100	

1. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЧЕРТЕНАХ АР-5, АР-6.
2. ПЕРЕГОРОДКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ 1,2,4,6,7 ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ГИПСОБЕТОННЫХ МЕЛКОРАЗМЕРНЫХ ПАНЕЛ ПО ГОСТ 6428-74.
3. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ, ВЕДОМОСТЬ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. НА ЛИСТЕ АР-2.
4. ВСЕ ДВЕРНЫЕ ПОЛОТНА, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ*, ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ ОГНЕЗАЩИТНЫМИ СОСТАВАМИ С ДВУСТОРОННЕЙ ОБАЦЕВКОЙ ФАНОРОЙ ИЛИ ОБИТЬ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 6

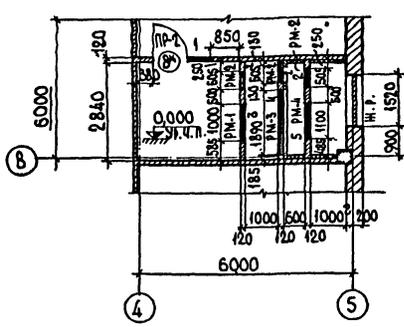


816-231		АР	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В РАЙОНЕ УЛИЦЫ КОСОВОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЛАДОМ			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТЫ
РАЗРАБ. ГРАДУСОВА	ПРОВЕРКА ФРОЛОВА	РУК. ГР. ФРОЛОВА	АНТЕНА ЛИСТ
ЧЛ. ОТ. КРЫЛОВ	ЛИН. ПР. ТРЫНОВ	ЛИН. ПР. БОДАНКИН	Р 6
ПЛАН НА ОТМ. 4,200; 4,500.		ДИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1,2,6		Г. ВЛАДИМИР	

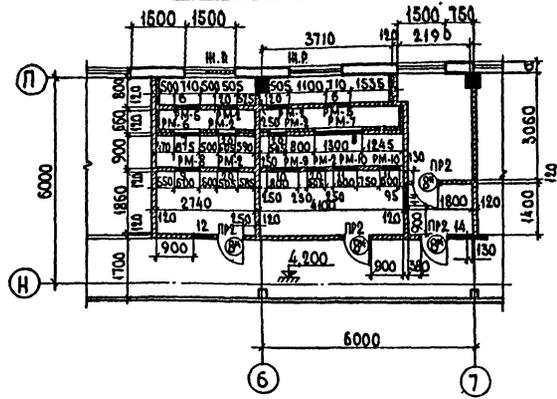
АЛЬБОМ I

Типовой проект

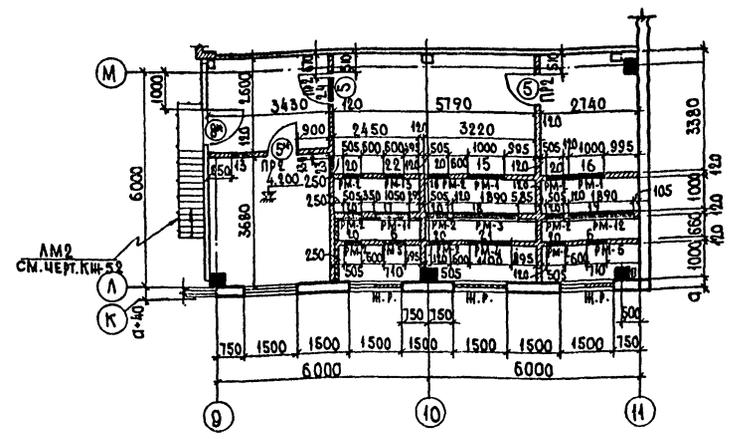
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3



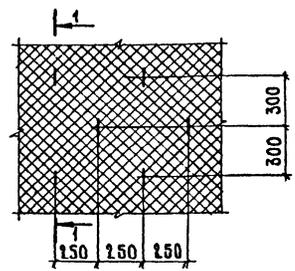
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 4



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 5



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПАТЕЛЯ ПЕРЕГОРОДОК ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ



1-1



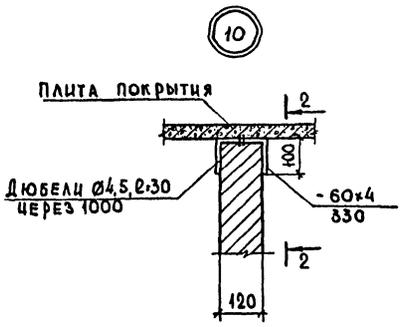
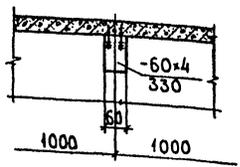
КИРПИЧНАЯ ПЕРЕГОРОДКА
ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛАТЫ
с $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ по ГОСТ 9573-72
ГОЛШИННОЙ 60 мм.
ШТУКАТУРКА СЛОЖНЫМ
РАСТВОРОМ по СЕТКЕ
№ 80-А (ГОСТ 5336-67)

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ В СТЕНАХ

№ ОТВ.	РАЗМЕР В х И мм	ОТМ. НИЖА	НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ
1	700x700	4,100	
2	505x1255	0,400	
3	1000x1000	0,355	
4	1890x1575	0,600	
5	1100x1595	0,235	
6	710x1100	4,320	
7	675x575	4,700	
8	1300x575	4,700	
9	800x1000	4,500	
10	800x600	4,356	
11	600x400	4,393	ВЕНТИЛЯЦИЯ
12	400x400	6,800	
13	400x200	7,600	
14	400x400	7,300	
15	1000x1000	4,780	
16	1000x1000	4,533	
17	1050x575	4,700	
18	1890x1575	4,700	
19	1890x1075	4,700	
20	505x1255	4,600	
21	1100x1595	4,435	
22	600x800	4,303	
23	500x500	7,200	
24	800x800	6,460	

- 1 Фрагменты плана 3 замаркированы на листах АР-5, АР-6
- 2 Спецификацию на налязюнные решетки и герметические двери венткамер см. чертении ов.
- 3 Все отверстия в стенах после пропуска через них трубопроводов тщательно заделаны цементным раствором марки 100.
- 4 На фрагментах плана нанесены только отверстия вентиляции.
- 5 Монтаж перегородок венткамер вести после монтажа оборудования.

2-2



СОГЛАСОВАНО:
Д. СПЕЦИАЛИСТ
И.В. ПОЛИ П.О.Л. - И. Д.А.Т.А.

816-231		АР	
ПЕНТАГРАММ ВЕНТУРИИ МАСТЕРСКАЯ В ПЛОКЕ СТАЦИОНАРНОМ, ПЕНТАГРАММ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДАА ХОЗЯЙСТВА С НАРКОМ (С ТРАКТОРА)			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	ПРАУСОВА	И.В.	
ПРОВЕРИЛ	ФРОЛОВА	И.В.	
УК. ГР.	ФРОЛОВА	И.В.	
Д. СПЕЦ.	ПУГАЦЕВ	И.В.	
МАШ. ОТД.	КРЫЛОВ	И.В.	
Т. УРН. П. ТРИНОВ			
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 3, 4, 5		ЛИСТ	7
Гипросельхозпроект		ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ	
Г. В. ПАВЛИЧЕВ			

15430-01 30

Копировал И.В.

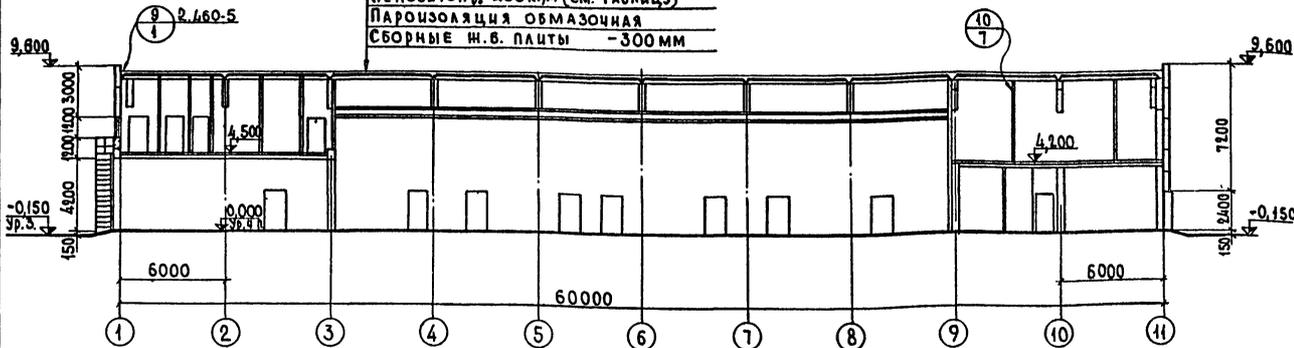
Формат 22Г

АЛБОВОТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

РАЗРЕЗ 1-1

- Слой гравия, втопленный в анти-септированную мастику
- Водонепроницационный ковер
- Цементная стяжка - 20мм (см. пункт 1 примечаний)
- Пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ (см. таблицу)
- Пароизоляция обмазочная
- Сборные ж.б. плиты - 300мм



- При устройстве кровли в цементной стяжке заложить металлические сетки. Раскладку сеток смотри электротехническую часть проекта.
- Перегородки помещений запроектированы из тяжелого бетона марки 200 по серии 1.431-2, из гипсобетонных мелко-размерных плит по ГОСТ 6428-74.
- Над проемами шириной до 1м в кирпичных перегородках выполнить рядовые перемычки. Расход арматуры ϕ В1А на рядовые перемычки составляет 25кг.

РАЗРЕЗ 2-2

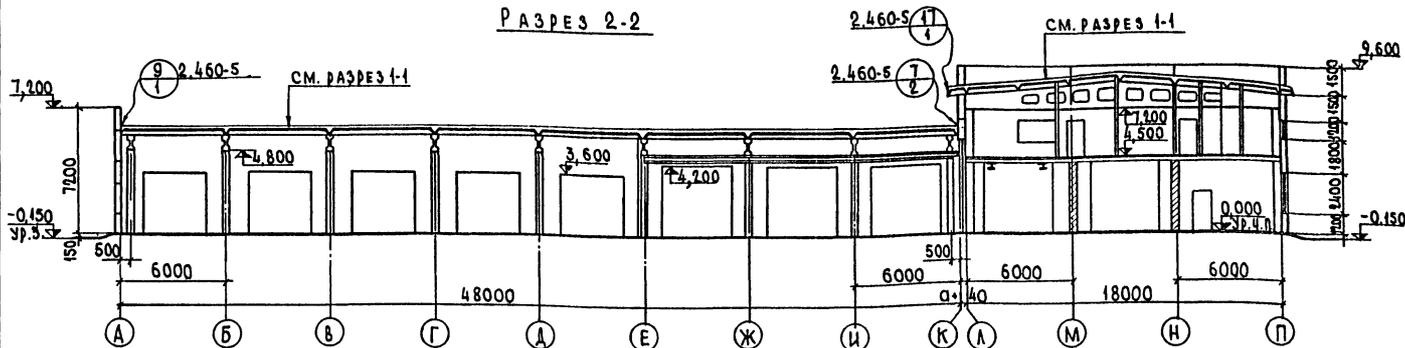


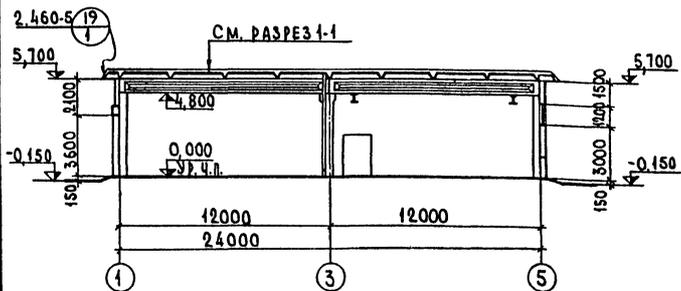
ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН

Климатическая зона	Привязочные размеры				Общая толщина стен				Материал стен
	а	б	в	г	Производственная часть	Бытовая часть	Кирпич	Кирпич	
-20°	200	380	180	180	200	380	200	380	Керамзитобетонные панели с $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.431-5.а.1.
-30°	240	380	140	180	240	380	240	510	
-40°	300	510	240	310	300	510	300	510	

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ

Наименование утеплителя Гост, ρ	Расчетная зимняя Т-ра	Толщина мм	
		Производственная часть	Бытовая часть
Пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ Гост 6742-76	-20°	80	100
	-30°	100	120
	-40°	120	140

РАЗРЕЗ 3-3



		816-231		АР	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСИ И ДАТА		ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В РАЙОНЕ СТАРАЖОМ. РЕГЛАЖ СТОЛОВОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ТАМ БОЖИЦА С ПАРКОМ 15 ТРАКТОРНОГО ДВО			
РАЗРАБ. РАДУСОЛОВА	ПРОВЕРКА ОРОЛОВА	АНТЕРА ЛИСТ		ЛИСТОВ	
РУК. ГР. ОРОЛОВА	НАЧ. ОТ. КРЫЛОВ	Р		8	
ДИЗАЙНЕРЫ ИЛИ ТЕХНИКОЛОГИ		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГИПСОСТАРОЙПРОЕКТ Г. БАЛАШИХИНО	

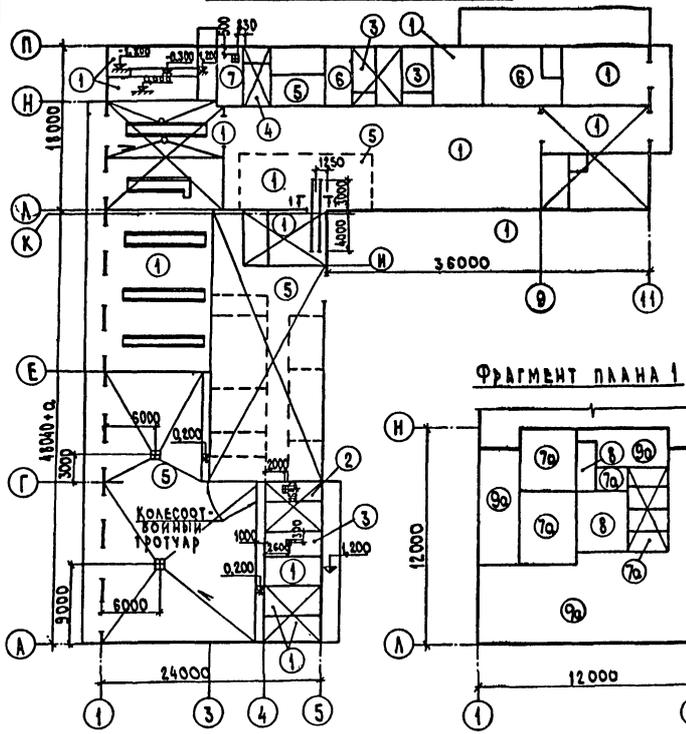
СОГЛАСОВАНО:
 Г.А. СЛЕЩ. В.К. КУЗЬМИН
 И.А.У. МТО РЕЖИССЕР
 П.К. ГР. АРХИТЕКТОР
 П.А. СЛЕЩ. ТИШИН
 П.А. СЛЕЩ. ТИШИН
 П.А. СЛЕЩ. ТИШИН
 НАЧ. ОТ. РАД. ОРОЛОВА

НАЧ. ОТ. РАД. ОРОЛОВА
 НАЧ. ОТ. РАД. ОРОЛОВА
 НАЧ. ОТ. РАД. ОРОЛОВА
 НАЧ. ОТ. РАД. ОРОЛОВА

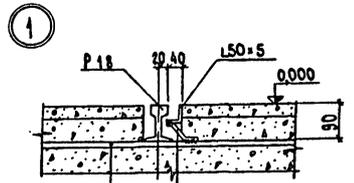
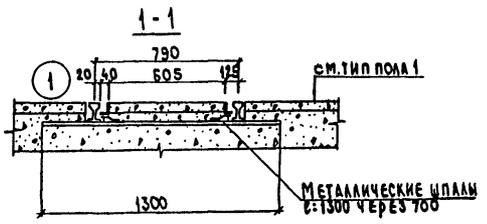
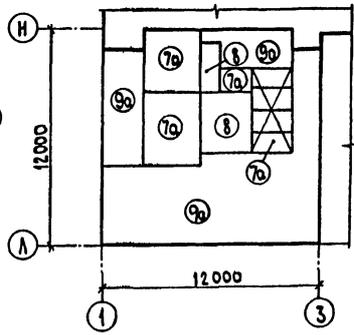
АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000

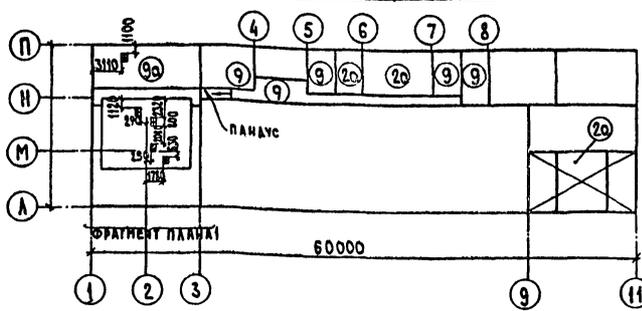


ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

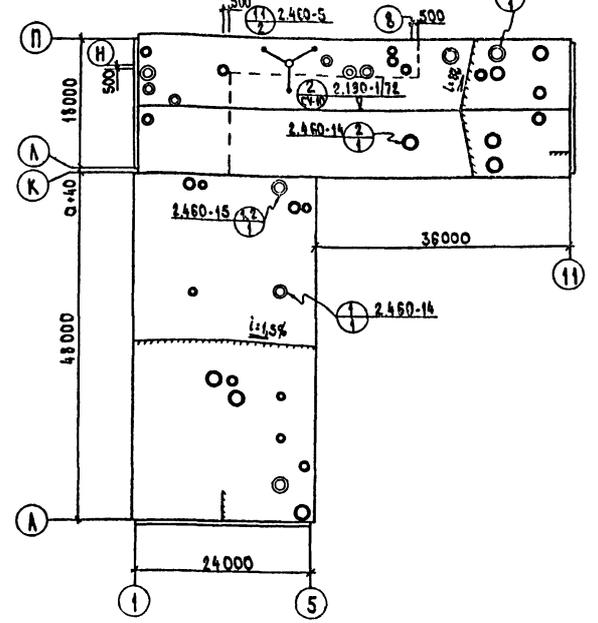


-150±20 (Ш ПЛАИ)
Г:1300 ЧЕРЕЗ 700
(КОЛ. ГОШТ)

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 4,200; 4,500



ПЛАН КРОВЛИ



9 КСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ТИП ПО ПР-ТУ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	ТИП СЛОЯ	ПОЛ. СЛОЯ ММ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
8		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-69 2. Прослойка и заполнение швов из битумной или латексной мастики 3. Гидроизоляционный слой Г-1а 4. Легкий бетон γ ₀ =400кг/м ³ 5. Плита перекрытия	П-50б	10 1 2 7	1. 10-2 слой гидроизоляции на прослойке из битумной мастики 2. Тип панитуса-А-6
9 9а		1. Полиуретан ГОСТ 7251-66 2. Прослойка из холодной мастики на водостойких битумных 3. Легкий бетон марки 50 4. Легкий бетон γ ₀ =400кг/м ³ 5. Плита перекрытия	П-71г	3 1 20 56	А-4 Для типа пола 9а Легкий бетон-36мм

9 КСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ТИП ПО ПР-ТУ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	ТИП СЛОЯ	ПОЛ. СЛОЯ ММ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
1		1. Бетон марки 300 2. Бетон марки 200 3. Уплотненный щебнем грунт	П-9а	30 150	Шлифованная поверхность покрытия. Тип панитуса А-5
2 2а		1. Цементно-песчаный раствор марки 200 2. Бетон марки 100 3. Цементно-песчаный раствор марки 150 4. Легкий бетон γ ₀ =400кг/м ³ 5. Плита перекрытия 6. Уплотненный щебнем грунт	П-10а П-10г	20 100 40 40	ТО ЖЕ
3		1. Кислотоупорный бетон марки 200 2. Бетон марки 100 3. Уплотненный щебнем грунт		40 100	А-3 Бетон из известнякового камня Шлифованная поверхность покрытия
4		1. Мозаичное покрытие 2. Цементно-песчаный раствор марки 200 3. Бетон марки 100 4. Уплотненный щебнем грунт	П-11а	20 40 100	Шлифованная поверхность покрытия А-5
5		1. Асфальтобетон 2. Бетон марки 200 3. Уплотненный щебнем грунт	П-15а	40 120	А-5
6		1. Хорошо обожженный кирпич 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора марки 300 3. Бетон марки 100 4. Уплотненный щебнем грунт	П-24а	120 10 100	ГОСТ 530-71* ТО ЖЕ
7 7а		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-69 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора марки 150 3. Бетон марки 100 4. Гидроизоляционный слой Г-1а 5. Плита перекрытия 6. Уплотненный щебнем грунт	П-43а П-43г	10 10 100 2	Г-1а-2 слой гидроизоляции на прослойке из битумной мастики А-5

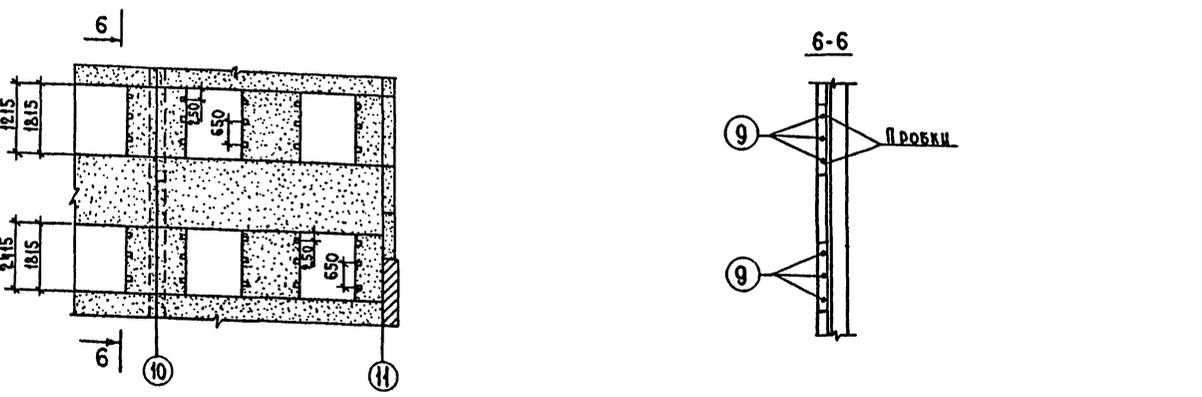
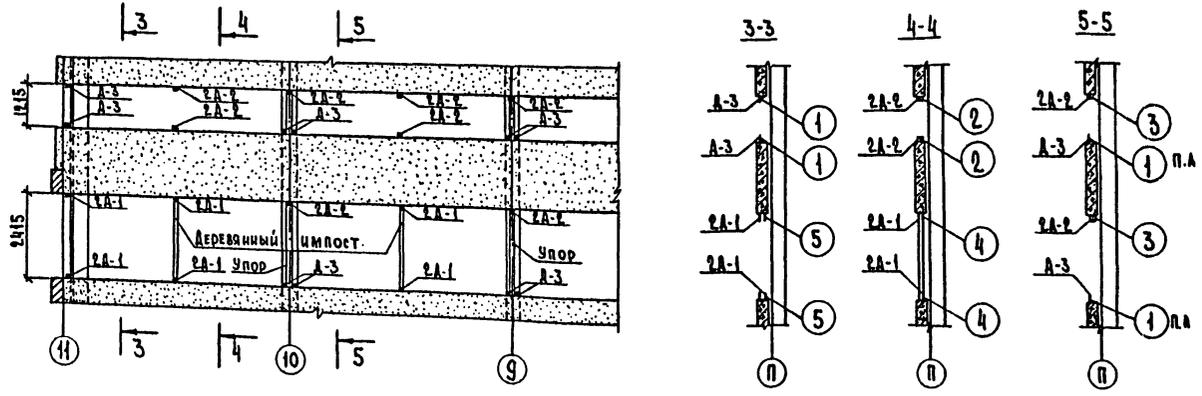
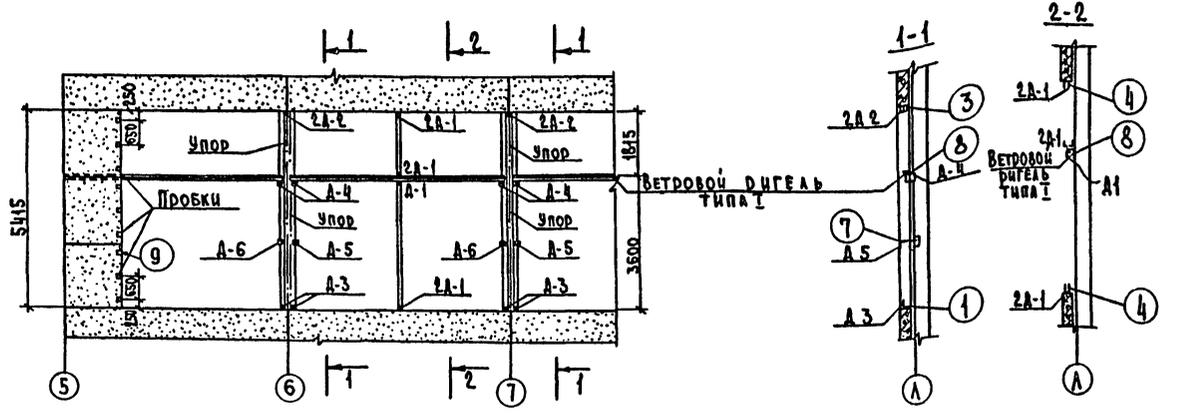
1. Типы слоев приняты по СНиП II-В. 8-71.
2. Для утепления пола по периметру здания предусмотреть укладку по грунту под конструкцию пола на ширину 150 мм от стей саов керамзитовой толщиной 200 мм.
3. Полы в санузлах, душевых на 2см ниже уровня пола принимать из плит по ширине.
4. Уклоны полов к трапам принять 1%.
5. Расход стали P18=258 кг, L50-5=54 кг, б-20=306 кг, б-4=13 кг.

СОСТАВЛЕНА
А. СПЕЦИОШНИКОВ 12/22-74
ИЗТ. П. ПОД ПОЛ И ДАТА

816-231	АР
ИЗДАНИЕ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА	ИЗМЕНЕНИЯ
РАЗРАБ. РИВИНА	ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА
УК. ГР. ФРОЛОВА	АСПЕКТНИК ГАЧЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА КРЫЛОВ	ЛИНИН ПРИНОВ
ПЛАНЫ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСТАРОСТРОЙПРОЕКТ С. А. А. ИНИР

Альбом I

Титульный проект



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Маркировочная схема узлов		
		Крепления оконных переделов		
A-1	Серия 2.436.9	Крепежный элемент А-1	64	0,2 кг
A-2	То же	То же А-2	70	0,2
A-3	"	" А-3	37	0,2
A-4	"	" А-4	7	2,1
A-5	"	" А-5	3	0,9
A-6	"	" А-6	4	0,9
ДИГЕЛЬ ТИПА I	"	ДИГЕЛЬ ТИПА I	4	105,1

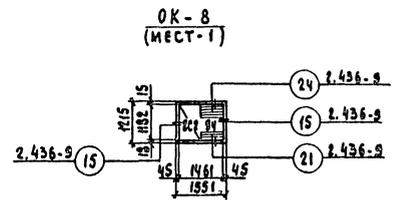
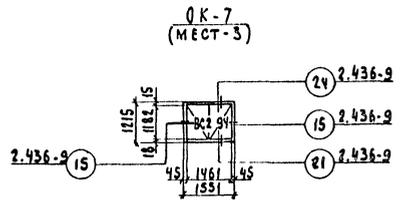
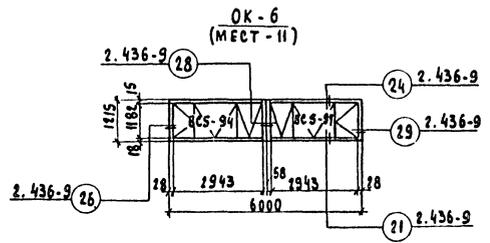
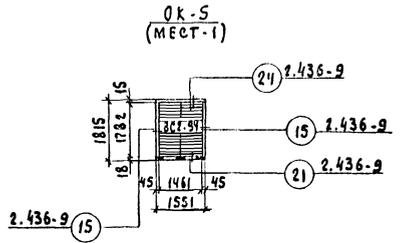
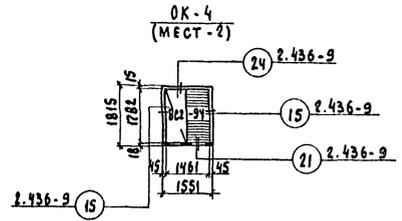
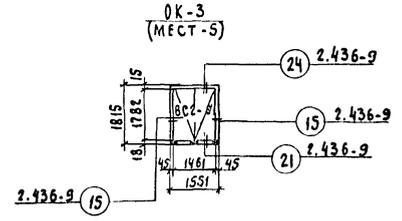
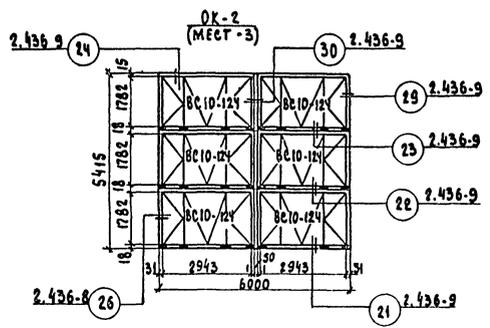
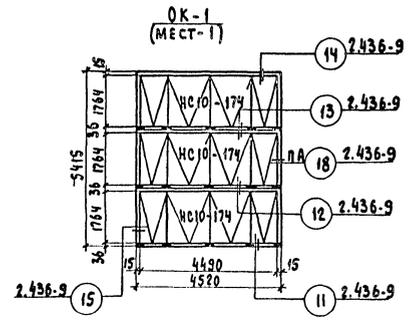
Маркировка узлов принята по серии 2.436.9.

ИЗМАСТ № ДОКУМ. Подпись		816-231	АР
РАЗРАБ. МОДОВСКАЯ		ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖНОМ, ТЕПЛОИ СТОЯНОМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТРАНСПОРТНОМ СКЛАДОМ	
СОБЕРИТЕЛЬ ФРОЛОВА		МАТЕРИАЛ ЛИСТ	
УК. ГР. ФРОЛОВА		Р 10	
А. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА УЗЛОВ	
И. А. СТА. КРЫЛОВ		КРЕПЛЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ	
А. И. ИВАНОВ		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
		ГЛАВРЕАБСТРОЙПРОЕКТ	
		Г. ВАДИМИР	

АВТОМ I

ТУРОВОЙ ПРОЕКТ

ЛИСТ № 004А ПОДПИСЬ И ДАТА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

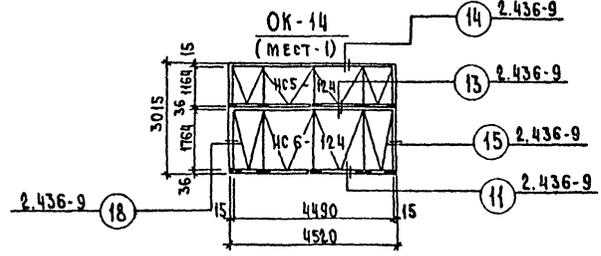
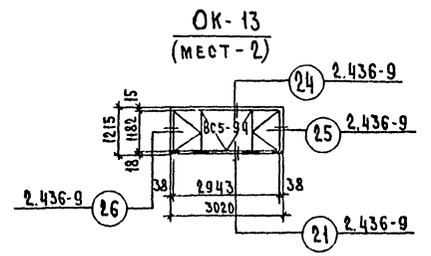
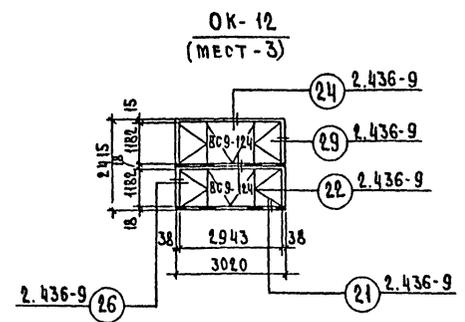
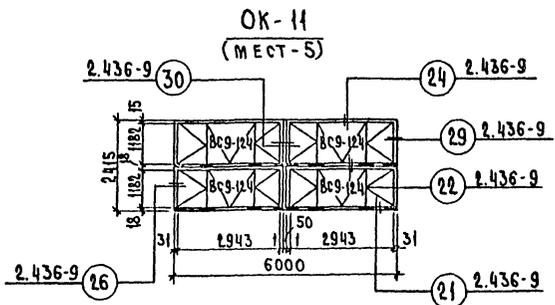
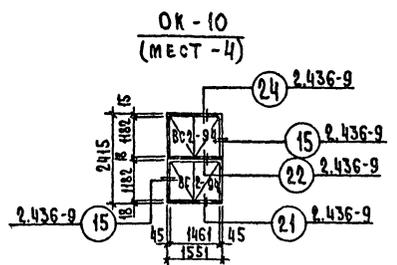
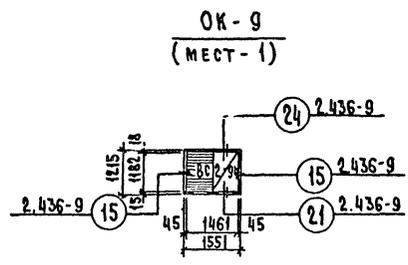
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
		ПРОЕМ ОК-1		
НС10-174	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	3	
		ПРОКЛАДКА 250x85x36	15	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК		
		ПРОЕМ ОК-2		
НС10-124	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	6	
		ПРОКЛАДКА 250x85x36	24	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК		
		Импост сеч. 50x150	1	
		ПРОЕМ ОК-3		
НС2-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1	
		ПРОКЛАДКА 250x85x36	5	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК		
		ПРОЕМ ОК-4		
НС2-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1	
		ПРОКЛАДКА 250x85x36	8	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК		
	СМ. ЧЕРТ. 08	ЖАЛЮЗИЙНАЯ СБОРКА	1	
		ПРОЕМ ОК-5		
НС2-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1	
		ПРОКЛАДКА 250x85x36	5	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК		
	СМ. ЧЕРТ. 08	ЖАЛЮЗИЙНАЯ СБОРКА	1	
		ПРОЕМ ОК-6		
НС5-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	2	
		ПРОКЛАДКА 250x85x36	8	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК		

816-231		АР
ИЗМ. ЛИСТ № 004А	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ № 004А
РАЗРАБ. МОРОЗОВА	ПРОВЕРКА МОРОЗОВА	ИЗМ. ЛИСТ № 004А
УЧ. ГР. МОРОЗОВА		ИЗМ. ЛИСТ № 004А
НА СПЕЦ. ПОДПИСИ		ИЗМ. ЛИСТ № 004А
НА ОТА. КОМАНД		ИЗМ. ЛИСТ № 004А
ПОДПИСИ		ИЗМ. ЛИСТ № 004А
ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ (НАЧАЛО)		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ г. ВААИМЫР

15430 01 34

АРБОМ I

Т ПЛОС ПРОЕКТ



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ПРОЕМ ОК-7</u>				
ВС 2-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1	
		Прокладка 250x85x36	3	
	ГОСТ 8242-75	Наличник		
<u>ПРОЕМ ОК-8</u>				
ВС 2-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1	
		Прокладка 250x85x36	3	
	ГОСТ 8242-75	Наличник		
	см. черт. 08	Жалюзийная сборка	1	
<u>ПРОЕМ ОК-9</u>				
ВС 2-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1	
		Прокладка 250x85x36	3	
	ГОСТ 8242-75	Наличник		
	см. черт. 08	Жалюзийная сборка	1	
<u>ПРОЕМ ОК-10</u>				
ВС 2-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	2	
		Прокладка 250x85x36	6	
	ГОСТ 8242-75	Наличник		
<u>ПРОЕМ ОК-11</u>				
ВС 9-124	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	4	
		Прокладка 250x85x36	16	
	ГОСТ 8242-75	Наличник		
		Импост сеч. 50x150		

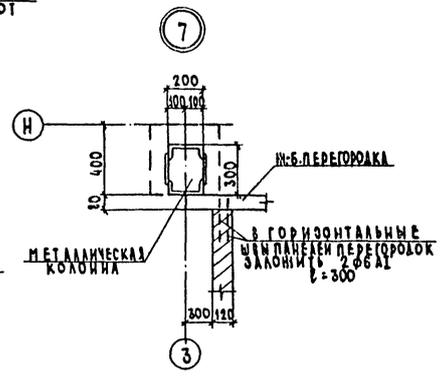
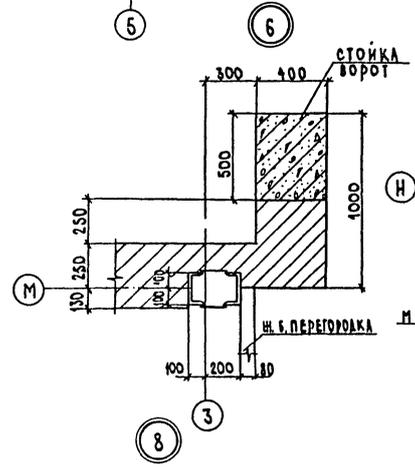
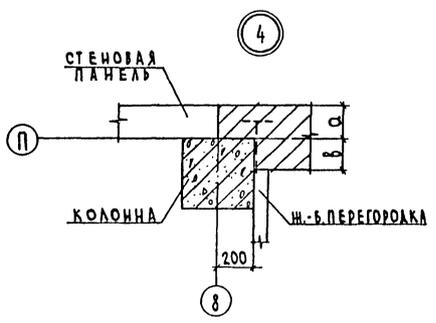
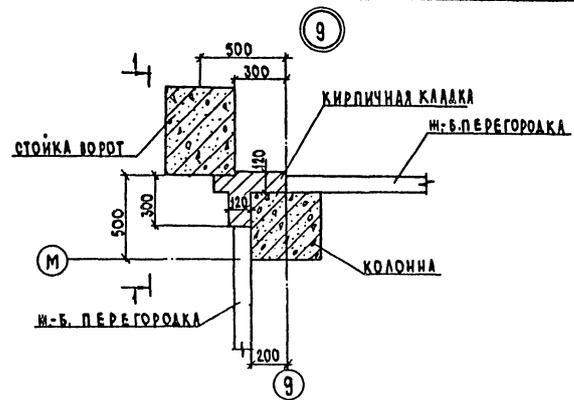
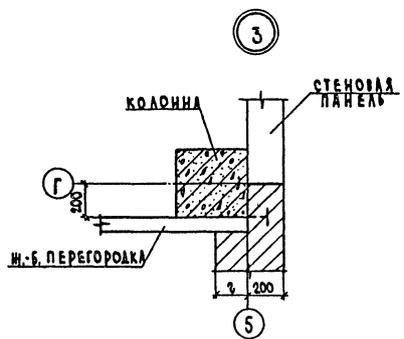
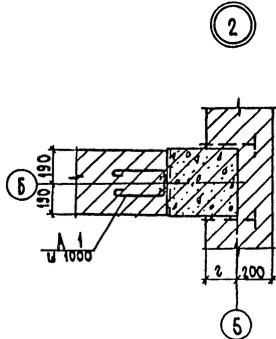
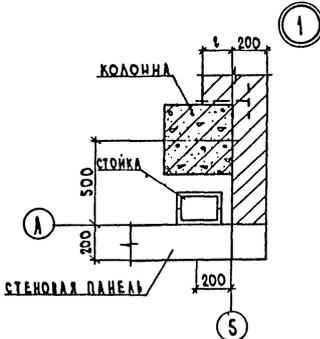
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	1	2	3	4	5	
							<u>ПРОЕМ ОК-13</u>			
					ВС 5-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1		
							Прокладка 250x85x36	4		
						ГОСТ 8242-75	Наличник			
ВС 9-124	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	2				<u>ПРОЕМ ОК-14</u>			
		Прокладка 250x85x36	8		НС 6-124	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1		
	ГОСТ 8242-75	Наличник					Прокладка 250x85x36	10		
					НС 5-124	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	1		

Инв. № подл. Подпись и дата

		816-231		АР
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ В ГАРАЖНОМ				
ТЕПЛОИ СТРОИТЕЛЬ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКАДЛОМ				
АДМ. КОМПЛЕКСА С ПЛОЩАДЬЮ				
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОЛНЕНА	ДАТА	
ПРОД. В. МОДАНСКОЯ	1/02			
ПРОВ. ГР. ФРОЛОВА				
ДУК. ГР. ФРОЛОВА				
ГЛА СПЕЦ. ПУГАЧЕВ				
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ				
САМОНОВ ТРИНОВ				
			Р	12
			3	
			ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ (ОКОНЧАНИЕ)	
			ГИПРОСЕЛХОЗПРОМ ГЛАВСТАРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	

15430-01 35

Копировал Кочергина Формат 22Г

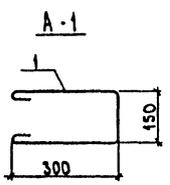
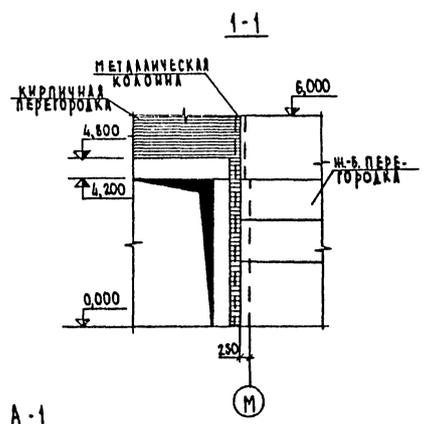
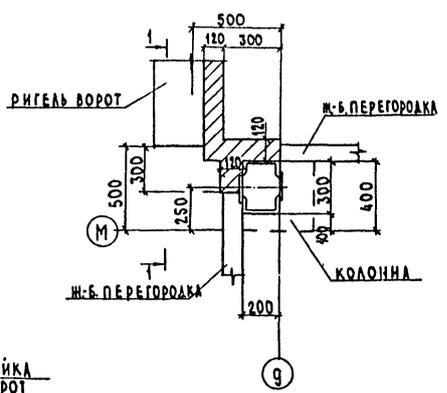
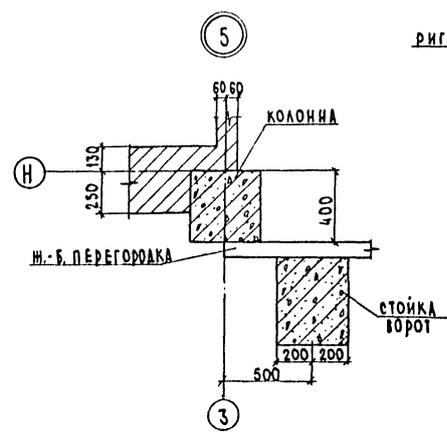


ВЕДОМОСТЬ СЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.
A-1	1		10A1	850	1

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ТУСТ СТ 81-75	КЛАСС А1	
A-1	0,7	0,7	0,7



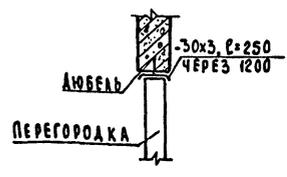
ИЗВ. № ПОДА П. ОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСАТЕЛЬ		816-231	АР
РАЗРАБ. ГРИШИНА	ПРОВЕРКА ФРОЛОВА	РЕДАКТОР ШКОЛ И МАТЕРИАЛОВО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ИТТ	
Р.К. Г. ФРОЛОВА	А.С. ПЕНЬГУЛОВ	МАСТЕР ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ	МАШ. ПР. ДИЯНОВ	Р	13
УЗЛЫ 1-9		ГИПРОСЕЛХОЗПРОМ	
		ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ Г. КЛАДЫННИ	

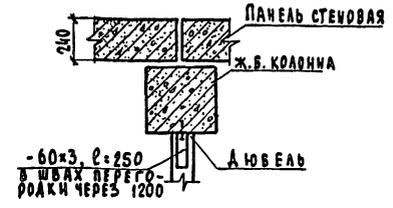
Альбом I

Типовой проект

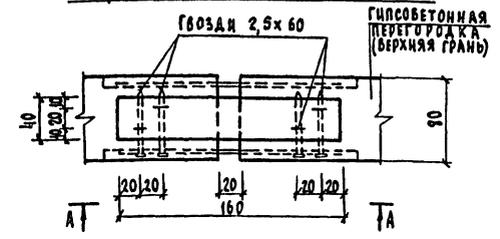
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ К РАМЕ ПОКРЫТИЯ



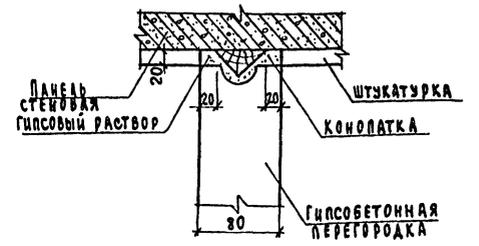
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ К КОЛОННЕ



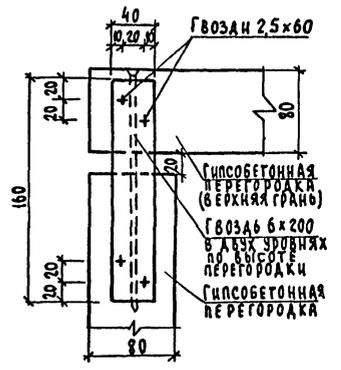
СОЕДИНЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК СТЫКУЮЩИХСЯ В ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ



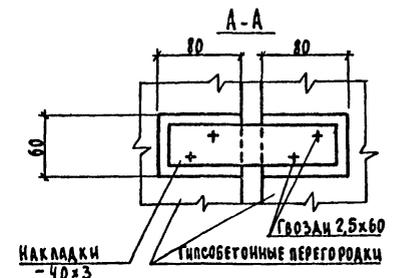
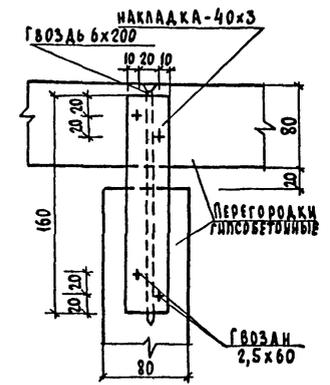
ЗАДЕЛКА СТЫКА ПЕРЕГОРОДКИ СО СТЕНОЙ



СОЕДИНЕНИЕ Г-ОБРАЗНОГО СТЫКА ПЕРЕГОРОДОК

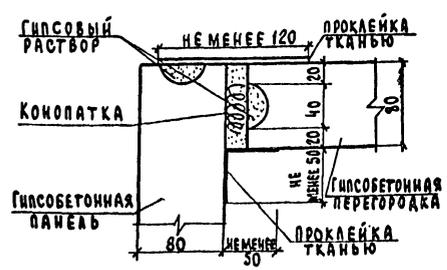


СОЕДИНЕНИЕ Т-ОБРАЗНОГО СТЫКА ПЕРЕГОРОДОК

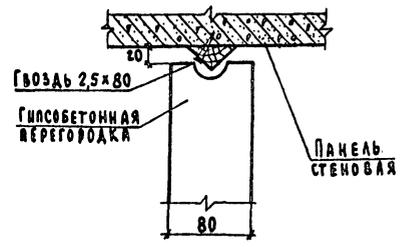
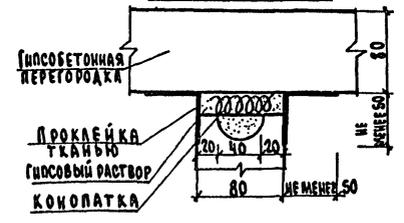


1. Конопатки производить паклей или минеральным ватолоком, смоченными в гипсовом растворе.
2. Проклейку стыков тканью (серпянка, марля, миткаль) производить полимерцементным клеем (на основе поливинилацетатной эмульсии) или цементно-казеиновым клеем.
3. Перегородки стыкующиеся под углом 90° соединять по верху с помощью накладки, прибиваемой гвоздями в 2-х уровнях, по высоте перегородки.
4. Гвозди 6x200 забивать в заранее рассверленные отверстия меньшего диаметра.
5. Накладки до установки окрасить масляной краской за один раз.
6. Общий расход металла на крепление гипсобетонных перегородок: полоса - 8=3мм-20 кг; ф10А1-67 кг; ф6А1-45 кг

ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ПЕРЕГОРОДОК



ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ПЕРЕГОРОДОК

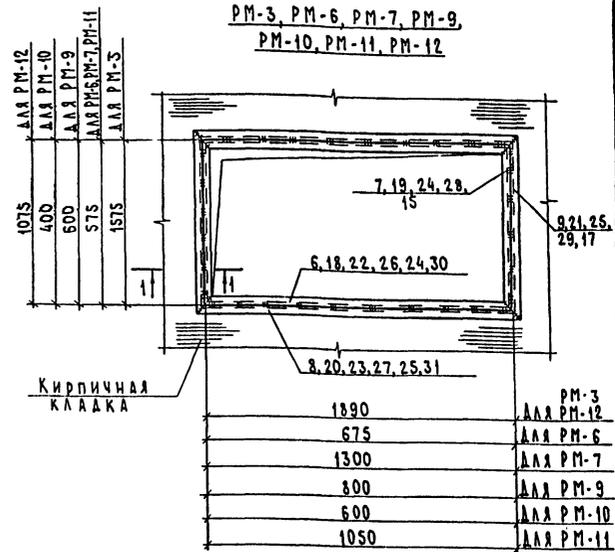
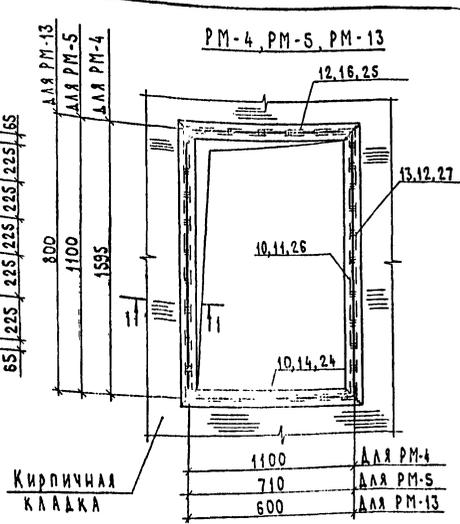
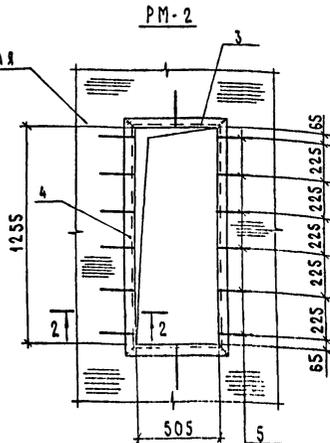
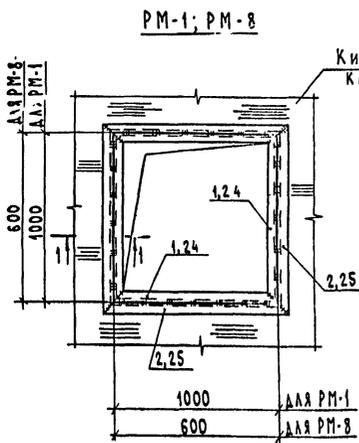


4. ПОДАЧА ПОДАРОК И ДАТА

		816-231	АР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕКОНСТРУКТИВНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ			
ЦЕНТРОНАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА			
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДКОМУ	ПОДПИСАТЕЛЬ	ЛИТЕРА. ЛИСТ
РАЗРАБ. ГРИШИНА	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	Р 14
ПРОВЕРКА ФРОЛОВА	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	
УК. ГР. ФРОЛОВА	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	
А. СЛЕД. ПУГОВИЧ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	
НАУЧ. ОТВ. КОНЫА	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	
А. И. КОНЫА	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК			ГИПРОСБЕЛХОЗПРОМ ГЛАВСБЕЛСТРОИПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР

45450-01 39

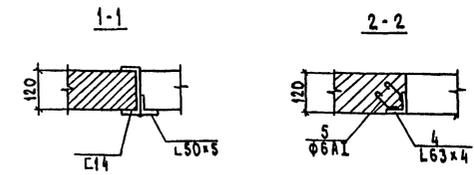
Журилова Лукьянова Формат 22Г



Спецификация металла на одну марку

Марка элемента	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	ВЕС, КГ			ГОСТ
					поз.	всех	марки	
PM-1	1	L50x5	1000	4	3,8	15,2	70,4	ГОСТ 8509-72
	2	C14	1120	4	13,8	55,2	ГОСТ 8240-72	
PM-2	3	L63x4	630	2	2,5	5,0	16,5	ГОСТ 8509-72
	4	L63x4	1380	2	5,4	10,8	ТО ЖЕ	
	5	Ф6А1	220	14	0,05	0,7	ГОСТ 2590-71	
PM-3	6	L50x5	1890	2	7,1	14,2	117,0	ГОСТ 8509-72
	7	L50x5	1575	2	5,9	11,8	ТО ЖЕ	
PM-4	8	C14	2010	2	24,7	49,4	92,2	ГОСТ 8240-72
	9	C14	1690	2	20,8	41,6	ТО ЖЕ	
	10	L50x5	1100	2	4,2	8,4	ГОСТ 8509-72	
	11	L50x5	1595	2	5,9	11,8	ТО ЖЕ	
PM-5	12	C14	1220	2	15,0	30,0	64,2	ГОСТ 8240-72
	13	C14	1710	2	21,0	42,0	ТО ЖЕ	
	14	L60x5	710	2	2,7	5,4	ГОСТ 8509-72	
PM-6	15	L50x5	1100	2	4,2	8,4	64,2	ТО ЖЕ
	16	C14	830	2	10,2	20,4	ГОСТ 8240-72	
PM-7	17	C14	1220	2	15,0	30,0	45,8	ТО ЖЕ
	18	L50x5	675	2	2,5	5,0	ГОСТ 8509-72	
	19	L50x5	575	2	2,2	4,4	ТО ЖЕ	
	20	C14	790	2	9,7	19,4	ГОСТ 8240-72	
	21	C14	690	2	8,5	17,0	ТО ЖЕ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9									
									10	11	12	13	14	15	16	17	18
PM-7	22	L50x5	1300	2	4,9	9,8	66,2	ГОСТ 8509-72									
	19	L50x5	575	2	2,2	4,4	ТО ЖЕ										
	23	C14	1420	2	17,5	35,0	ГОСТ 8240-72										
	21	C14	690	2	8,5	17,0	ТО ЖЕ										
PM-8	24	L50x5	600	4	2,3	9,2	44,8	ГОСТ 8509-72									
	25	C14	720	4	8,9	35,6	ГОСТ 8240-72										
PM-9	26	L50x5	800	2	3,0	6,0	51,0	ГОСТ 8509-72									
	24	L50x5	600	2	2,3	4,6	ТО ЖЕ										
	25	C14	720	2	8,9	17,8	ГОСТ 8240-72										
PM-10	27	C14	920	2	11,3	22,6	ТО ЖЕ										
	24	L50x5	600	2	2,3	4,6	38,2	ГОСТ 8509-72									
	28	L50x5	400	2	1,5	3,0	ТО ЖЕ										
	25	C14	720	2	8,9	17,8	ГОСТ 8240-72										
PM-11	29	C14	520	2	6,4	12,8	58,2	ГОСТ 8509-72									
	30	L50x5	1050	2	4,0	8,0	ТО ЖЕ										
	19	L50x5	575	2	2,2	4,4	ГОСТ 8509-72										
	31	C14	1170	2	14,4	28,8	ГОСТ 8240-72										
PM-12	21	C14	690	2	8,5	17,0	ТО ЖЕ										
	6	L50x5	1890	2	7,1	14,2	101,0	ГОСТ 8509-72									
	15	L50x5	1075	2	4,1	8,2	ТО ЖЕ										
PM-13	8	C14	2010	2	24,7	49,4	51,0	ГОСТ 8240-72									
	17	C14	1190	2	14,6	29,2	ТО ЖЕ										
	24	L50x5	600	2	2,3	4,6	ГОСТ 8509-72										
	26	L60x5	800	2	3,0	6,0	ТО ЖЕ										
	25	C14	720	2	8,9	17,8	ГОСТ 8240-72										
27	C14	920	2	11,3	22,6	ТО ЖЕ											



- Соединения в металлических рамках выполнить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- Высоту шва принять не менее толщины свариваемых элементов.
- Металлические рамки окрасить масляной краской за два раза.

816-231		АР	
ИЗДАНИЕ № ДОКУМЕНТА	ПОДПИСАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОД ИЗДАНИЯ
РАЗРАБОТЧИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИНЖЕНЕР	МАСТЕР
УЧ. П. РОДОЛ	УЧ. П. РОДОЛ	УЧ. П. РОДОЛ	УЧ. П. РОДОЛ
МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
М. П. ПРОЕКТ	М. П. ПРОЕКТ	М. П. ПРОЕКТ	М. П. ПРОЕКТ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМКИ		ТИПОСЕТЬ КОМПРОМ	
PM1 - PM13		Г. В. А. КИРИЧ	

15430-01 38

Альбом I

Типовой проект

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
-ОС	Организация строительства	
-Т	Технологические решения	
-АР	Архитектурно-строительные решения	
-КН	Железобетонные конструкции	
-ОВ	Отопление и вентиляция	
-ВК	Внутренние водопровод и канализация	
-ЭЛ	Электротехнические решения	
-СС	Связь и сигнализация	
-АС	Автоматизация санитарно-технических систем	
-ПА	Пожарная автоматизация	

Ведомость чертежей основного комплекта марки КН

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
21	22	23
24	25	26
27	28	29
30	31	32
33	34	35
36	37	38
39	40	41
42	43	44
45	46	47
48	49	50
51	52	53
54	55	56
57	58	59

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Г.И.Тринов* (Тринов)

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.116-1 вып.1	Блоки бетонные для стен подвалов	Свердловский филиал ЦИТП
1.139-1 вып.1	Перемишки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий. Перемишки для стен из одноэтажного кирпича	То же
1.400-6	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	Киевский филиал ЦИТП
1.412-1 вып.1-2	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий	ЦИТП
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	Киевский филиал ЦИТП
1.426-1 вып.3	Стальные подкрановые балки	ЦИТП
1.431-2 вып.0,1,2	Самонесущие панельные перегородки из тяжелого и легкого бетона для одноэтажных зданий	То же
1.431-10 вып.1	Перегородки консольные сетчатые стальные	"
1.432-5 вып.0,1,3	Стеновые панели зданий с шагом колонн 6 м	"
1.435-3	Ворота промышленных зданий раздвижные однопольные и двухпольные, размерами 3,6х3,0 м и 3,6х3,6 м и распашные размером 3,6х3,6 м	"
1.439-1	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных зданий с железобетонным каркасом	"

1	2	3	4
21	Маркировочная схема подпольных каналов		
22	Маркировочная схема подпольных каналов. Монолитные участки УМ-УМС		
23	Фундаменты под оборудование ФМ I+ФМ II		
24	Маркировочная схема колонн, ригелей и балок (начало)		
25	Маркировочная схема колонн, ригелей и балок (окончание)		
26	Спецификация элементов маркировочным схемам каркаса		
27	Маркировочные схемы стальных стоек и насадок торцевого фальсберка и лестничн. лк-1		
28	Колонны К-1÷К-9		
29	Колонны К-10÷К-19		
30	Колонны К-4 ^а , К-20÷К-25, К-30, К-31		
31	Колонны К-51, К-51 ^а , К-33÷К-39		
32	Колонны К-40÷К-48		
33	Балки Б-1÷Б-4, Б-19÷Б-21. Плиты П6+П8		
34	Балки Б-9, Б-10, Б-12÷Б-17		
35	Маркировочная схема каркаса. Узлы 1+5		
36	Маркировочная схема плит покрытия		
37	Маркировочные схемы плит перекрытия		
38	Монолитные участки УМ-1÷УМ-4		
39	Сетки С1÷С4, каркас КР1		
40	Маркировочная схема стеновых панелей (начало)		
41	Маркировочная схема стеновых панелей (окончание)		
42	Маркировочные схемы перегородок 1-4		
43	Маркировочные схемы перегородок 5-9		
44	Маркировочные схемы перегородок. Виды А, К		
45	Маркировочные схемы перегородок. Виды В, Б, Г, Д, Е		
46	Маркировочные схемы перегородок. Вид Ж, И, П, Н		
47	Маркировочные схемы перегородок. Виды М, Л, Р		
48	Маркировочные схемы перегородок. Виды С, Т. Узел 1		
49	Панели перегородок ПГ 4-А, ПГ 4-Б, ПГ 4-В, ПГ 4-Г, ПГ 4-Д, ПГ 4-Е, ПГ 4-Ж, ПГ 4-З, ПГ 4-И, ПГ 4-К		
50	Монтажная схема связей, подвесок, перекидных балок (начало)		
51	Монтажная схема связей, подвесок, перекидных балок. Фрагменты узлов (окончание)		
52	Маркировочные схемы лестниц ЛМ-1, ЛМ-2 и перегородок		
53	Маркировочные схемы стоек шлюзов для тяжелых элементов ограждения шлюзов кабин уборных		
54	Смотровая канава КС-1		
55	Смотровая канава КС-2		
56	Смотровая канава КС-3		
57	Грязеотстойник с бензосмаслоуловителем		
58	Грязеотстойник с бензосмаслоуловителем. Армирование		
59	Маслосборный колодец		

Лист 1 из 2

Лист 1 из 2

816-231 КН

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ СТАРАНОМ ТЕПЛОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СКЛАДОМ

ИЗДАНИЕ № ДОКУМЕНТА ПОЛУЧЕН ДАТА

РАЗРАБОТКА: МОРОЗОВА ИГОРЬ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ: МОРОЗОВА ИГОРЬ

РАСЧЕТ: МОРОЗОВА ИГОРЬ

МАТЕРИАЛИСТ: ЛИСОВ

П Р 1 59

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ

ГЛАВЕНГЕНЕРИЙ ПРОЕКТ

ГЛАВЕНГЕНЕРИЙ

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (НАЧАЛО)

АЛБОВИТ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.459-2 вып. 1,2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения. Чертежи КМД	ЦИТП
1.462-1 вып. 2	Железобетонные предварительно напряженные балки с параллельными поясами пролетом 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей	ТО ЖЕ
1.462-3 вып. 1	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки для покрытий зданий	"
1.465-7 вып. 1 ч. 1; вып. 3 ч. 1	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий размером 3х6 и 1,5х6 м со стержневой, проволоочной и прядевой арматурой	"
1.488-1 вып. 0,1,2	Кабины душевые вспомогательных помещений, производственных зданий	"
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	"
2.420-1 вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных зданий	"
2.430-3 вып. 3	Типовые архитектурно-строительные детали зданий с кирпичными стенами т.д.	"
2.430-4	Монтажные детали панельных стен одноэтажных зданий с железобетонным каркасом	"
2.460-2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных зданий	"
2.460-15 вып. 0,1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	"

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИИ-04-2 вып. 5	Колонны связевого каркаса сечением 40x40 см для зданий с высотой этажа 4,2 м. Оплывка и армирование	ЦИТП
ИИ-04-3 вып. 3	Регели связевого каркаса сечением колонн 40x40 см	ТО ЖЕ
ИИ-04-4 вып. 17	Панели перекрытий железобетонные	"
ИИ-04-7 вып. 1	Железобетонные лестницы для зданий с высотой этажей 3,3 и 4,2 м	Свердловский филиал ЦИТП
ИИ-04-8 вып. 1,3	Металлические монтажные детали	ТО ЖЕ
ИИ-04-10 вып. 5	Монтажные узлы и детали	ЦИТП
ИС-01-04 вып. 2,6,7	Унифицированные сборные железобетонные непроходные каналы для прокладки трубопроводов различного назначения и кабели	ЦИТП Казахский, Киевский, Новосибирский, Свердловский филиалы
К9-01-49 вып. 2	Сборные железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных зданий	ЦИТП Новосибирский, Свердловский филиалы
К9-01-55 вып. 2	Сборные железобетонные колонны продольных и торцевых факверков одноэтажных зданий	ЦИТП Казахский, Киевский, Новосибирский, Свердловский филиалы
ПР-05-36.2	Ворота распашные двусторчатые размером 4,0x4,2 м. Для автотранспорта (архитектурно-строительная часть)	ЦИТП
ИИ-04-1 вып. 3	Фундаменты для колонн сечением 40x40 см	Свердловский филиал ЦИТП

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		Сборные бетонные и железобетонные конструк.		
Ф-1	ИИ-04-1, вып. 3	Фундамент Ф13	2	2,6 т
Ф-2	"	" Ф17	6	3,5
		для t=-20°; -30° для t=-40°		
		Фундаментные балки		
БФ1	1.415-1, вып. 1	ФБ 6-2	9	1,3
БФ2	ТО ЖЕ	ФБ 6-3	7	1,2
БФ3	"	ФБ 6-4	3	1,2
БФ4	"	ФБ 6-12	4	1,5 1,9
БФ5	"	ФБ 6-13	1	1,4 1,8
БФ6	"	ФБ 6-2	10	1,3 1,9
БФ7	"	ФБ 6-4	2	1,2 1,3
БФ8	"	ФБ 6-14	1	1,3 1,7
		для t=-20°; -30°; -40°		
		Блоки бетонные для стен лавалоб		
СБ1	1.116-1, вып. 1	ФСН6	69	0,48
СБ2	ТО ЖЕ	ФС 6-8	75	0,62
СБ3	"	ФС 6	91	1,96
СБ4	"	ФС 4	7	1,3
СБ5	"	ФС 4-8	4	0,42
СБ6	"	ФСН 4	4	0,3

При привязке проекта, сборные железобетонные колонны серии К9-01-49 вып. 2, могут заменены на колонны по серии 1.423-3 по согласованию с подрядной строительной организацией.

СОГЛАСОВАНО
Гл. спец. АСО-2
Инж. № 0044

816-231 КЖ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В РАЙОНЕ СТАВРОПОЛЬСКОМ ЧЕЛОВ. СТРОИТЕЛ. И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СКАЖДОМ АЛС ХОЗЯЙСТВА С ЦАРКОМ 13 ТРАКТОВЫЙ

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА

РАЗРАБ. МОЛДОВСКИЙ Мог

ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА Фрол

РУК. ГР. ФРОЛОВА Фрол

НАЧ. ОТД. КРОВАВ

ДИР. ПР. ТР. РЫКОВ

ДИР. И. И. БОЛОДИН

ЛИСТЫ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Г. ПРОСЕЛЬХОЗПРОМ Г. ВЛАДИМИР

ПРОДОЛЖЕНИЕ

АЛБГОМ I

ТУШОВОЙ ПРоеКТ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
П21	1.465-7, вып. 1.4 часть 1	ПАНТА ПОКРЫТИЯ ПАН 6-7-3а	1	3,3т
П22	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПАН 6-7-4б	3	3,2
П23*	"	" ПАН 6-7-4б	2	3,2
П23	"	" ПАН 6-10-3а	1	2,6
П24	"	" ПАН 6-66	1	2,65
П25	"	" ПАН 6-66	4	2,65
П26*	1.465-7, вып. 3, ЧАСТЬ 1	" ПАН 6-10-2б	1	1,80
П27	ТО ЖЕ	" ПАН 6-1	1	1,95
СБ46-1	1.494-24, вып. 1	СТАКАН СБ46-1	8	0,16
СБ76-1	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ СБ76-1	6	0,32
СБ76-3	"	" СБ76-3	3	0,34
СБ106-1	"	" СБ106-1	5	0,28
СБ4А-1	"	" СБ4А-1	7	0,15
СБ7А-1	"	" СБ7А-1	2	0,29
СБ7А-3	"	" СБ7А-3	5	0,31
СБ10А-1	"	" СБ10А-1	1	0,25
П1	ИИ-04-4, вып. 17	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК8-58,15	23	2,71
П2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПК8-58,15с	1	2,65
П3	"	" ПК8-58,12	5	2,04
П4	"	" ПК8-58,15н	15	2,67
П5	"	" ПР8-58,15с	2	2,63
П6	ИИ-04-4, вып. 17, КЖ-33	" ПК8-58,15н-1	1	2,67
П7	ТО ЖЕ	" ПК8-58,15н-2	1	2,67
П8	"	" ПК8-58,15н-3	1	2,67
ПГ1	1.431-2, вып. 0	ПАНЕЛЬ ППБ-1	26	0,58
ПГ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ППБ-2	15	0,73
ПГ3	1.431-2, вып. 1	" ППБ-1	16	1,40
ПГ4	ТО ЖЕ	" ППБ-1	45	2,10
ПГ4-А	1.431-2, вып. 1 и КЖ-49	" ППБ-1-А	2	2,05
ПГ4-Б	ТО ЖЕ	" ППБ-1-Б	2	2,03
ПГ4-В	"	" ППБ-1-В	1	2,00
ПГ4-Г	"	" ППБ-1-Г	3	2,05
ПГ4-Д	"	" ППБ-1-А	2	1,97
ПГ-1А	1.432-2, вып. 0	" ППБ-1	1	0,58
ПГ-3А	1.431-2, вып. 1 и КЖ-49	" ППБ-1	1	1,35
ПГ-3Б	ТО ЖЕ	" ППБ-1	1	1,30

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
ПГ4-Е	1.431-2, вып. 1 и КЖ-49	ПАНЕЛЬ ППБ-1-Е	1	2,01т
ПГ4-Ж	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ППБ-1-Ж	1	2,0
ПГ3-В	"	" ППБ-1-В	1	1,3
ДЛЯ t = -20°; -30°; -40°С				
ПС1	1.432-5, вып. 0,1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА 20-022	1	0,6
ПС2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПСА 20-111	7	1,6
ПС3	"	" ПСА 20-112	3	1,6
ПС4	"	" ПСА 20-212	7	1,6
ПС5	"	" ПСА 20-721	4	1,6
ПС6	"	" ПСА 20-521	8	2,0
ПС7	"	" ПСА 20-111	2	2,5
ПС8	"	" ПСА 20-112	1	2,5
ПС9	"	" ПСА 20-212	4	2,5
ПС10	"	УГЛОВОЙ БЛОК БА 24	5	0,05
ПС29	"	ТО ЖЕ БА 42	1	0,08
ПС32	"	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА 20-022	1	0,4
ПК	1.432-5, вып. 0,3	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ ПК1	8	1,2
ДЛЯ t = -20°С				
ПС11	1.432-5, вып. 0,1	УГЛОВОЙ БЛОК БА 24	10	0,05
ПС12	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ БА 42	7	0,08
ПС13	1.432-5, вып. 0,1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА 20-022	3	0,6
ПС14	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПСА 20-021	6	0,6
ПС15	"	" ПСА 20-122	2	0,8
ПС16	"	" ПСА 20-521	2	1,2
ПС17	"	" ПСА 20-112	2	1,6
ПС18	"	" ПСА 20-212	10	1,6
ПС19	"	" ПСА 20-311	3	1,6
ПС20	"	" ПСА 20-721	6	1,6
ПС21	"	" ПСА 20-521	22	2,0
ПС22	"	" ПСА 20-311	3	2,5
ПС23	"	" ПСА 20-212	20	2,5
ПС24	"	" ПСА 20-022	4	0,3
ПС25	"	" ПСА 20-621	4	2,0
ПС26	"	" ПСА 20-322	1	2,5
ПС27	"	" ПСА 20-322	1	1,6
ПС28	"	" ПСА 20-122	3	1,3
ПС30	"	" ПСА 20-022	6	0,2
ПС31	"	" ПСА 20-021	9	0,4

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
ПК-А	1.432-5, вып. 0,3	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ ПК-1	28	1,2т
ДЛЯ t = -30°С				
ПС11	1.432-5, вып. 0,1	УГЛОВОЙ БЛОК БА 28	10	0,08
ПС12	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ БА 46	7	0,11
ПС13	1.432-5, вып. 0,1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА 20-022	3	0,7
ПС14	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПСА 20-021	6	0,7
ПС15	"	" ПСА 20-122	2	1,0
ПС16	"	" ПСА 20-521	2	1,5
ПС17	"	" ПСА 20-112	2	1,9
ПС18	"	" ПСА 20-212	10	1,9
ПС19	"	" ПСА 20-311	3	1,9
ПС20	"	" ПСА 20-721	6	1,9
ПС21	"	" ПСА 20-521	22	2,2
ПС22	"	" ПСА 20-311	3	2,9
ПС23	"	" ПСА 20-212	20	2,9
ПС24	"	" ПСА 20-022	4	0,4
ПС25	"	" ПСА 20-621	4	2,2
ПС26	"	" ПСА 20-322	1	2,9
ПС27	"	" ПСА 20-322	1	1,9
ПС28	"	" ПСА 20-122	3	1,4
ПС30	"	" ПСА 20-022	6	0,2
ПС31	"	" ПСА 20-021	9	0,5
ПК-А	1.432-5, вып. 0,3	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ ПК2	28	1,3
КС10-2-1	3.900-2, вып. 5	КОЛЬЦО КС10-2-1	1	0,61
КС10-1-1	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ КС10-1-1	3	0,40
ПА10-1-1	"	ПАНТА ДНИЩА ПА10-1-1	1	0,44
ПА10-1-2	"	ПАНТА ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ ПА10-1-2	2	0,25

816-231 КЖ

ИЗМ. ЛИСТ № 00 КЖ М. ПОДПИСА ДАТА

РАЗРАБ. МОРОЗОВАЯ И.И.

И. СЕРНА РОДОВА

РЭК. ГР. ФРОЛОВА

НАЧ. ОТ. КРЫЛОВ

ДИРЕКТОР ТРИКОВ

ДИРЕКТОР ВОЛКОВ

ИТЕРА ИИСТ

Р 4

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ТАССЕЛЕСТРОЙПРОМ С. ВЛАДИМИР

ПРОДОЛЖЕНИЕ

АЛБВОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		ДЛЯ t = -40°C		
ПС11	1.432-5, вып. 0,1	УГЛОВОЙ БЛОК БЛ33	10	0,12т
ПС12	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ БЛ51	7	0,18
ПС13	1.432-5, вып. 0,1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПСА 30 1,8x1,5 -022	3	0,9
ПС14	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПСА 30 1,8x1,5 -021	6	0,9
ПС15	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -122	2	1,2
ПС16	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -521	2	1,8
ПС17	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -112	2	2,3
ПС18	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -212	10	2,3
ПС19	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -321	3	2,3
ПС20	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -121	6	2,3
ПС21	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -521	2,2	2,9
ПС22	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -321	3	3,5
ПС23	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -212	20	3,5
ПС24	"	" ПСА 30 1,2x0,75 -022	4	0,4
ПС25	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -521	4	2,9
ПС26	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -322	1	3,5
ПС27	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -322	1	2,3
ПС28	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -122	3	1,8
ПС30	"	" ПСА 30 1,2x0,75 -022	6	0,3
ПС31	"	" ПСА 30 1,2x1,5 -021	9	0,6
ПК-А	1.432-5, вып. 0,3	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ ЛК3	28	1,4
		ДЛЯ t = -20°, -30°, -40°		
Б13	1.139-1, вып. 1	ПЕРЕМЫЧКА Б13	38	
Б15	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Б15	3	
БУ19	"	" БУ19	3	
		ДЛЯ t = -20°, -30°		
Б13	1.139-1, вып. 1	ПЕРЕМЫЧКА Б13	3	
Б18	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Б18	18	
		ДЛЯ t = -40°		
Б13	1.139-1, вып. 1	ПЕРЕМЫЧКА Б13	4	
Б18	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Б18	24	
ЛМ-58-144	ИИ-04-7, вып. 1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-58-14-14	3	2,18
СТ-1	ТО ЖЕ	НАКЛАДНАЯ ПРОСТУПЬ СТ-1	27	0,048
СТ-3	"	" СТ-3	10	0,05
СТ-4пр	"	" СТ-4пр	3	0,05
СТ-4л	"	" СТ-4л	2	0,05
СТ-6	"	" СТ-6	5	0,06

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
ФМ-1	1.412-1, вып. 1 КЖ-17	ФУНДАМЕНТ ФАЗ1-1	14	
ФМ-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ФАЗ2-1	1	
ФМ-3	"	" ФАЗ3-1	7	
ФМ-4	"	" ФАЗ38-1	1	
ФМ-5	1.412-1, вып. 1 и КЖ-18	" ФМ-5	1	
ФМ-6	ТО ЖЕ	" ФМ-6	1	
ФМ-7	"	" ФМ-7	1	
ФМ-8	"	" ФМ-8	16	
ФМ-9	"	" ФМ-9	2	
ФМ-10	1.412-1, вып. 1 и КЖ-17	" ФАЗ1-1-1	4	
ФМ-11	ТО ЖЕ	" ФАЗ1-1-2	4	
ФМ-12	"	" ФАЗ1-1-3	2	
ФМ-13	"	" ФАЗ5-1	8	
ФМ-14	1.412-1, вып. 1 и КЖ-19	" ФАЗ1-1-3	1	
ФМ-15	1.412-1, вып. 1 и КЖ-19	" ФАЗ19-1	5	
ФМ-16	ТО ЖЕ	" ФАЗ7-1	2	
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		
ФФМ-1	КЖ-23	ФФМ-1	1	7,55 м³
ФФМ-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ФФМ-2	1	0,8
ФФМ-3	"	" ФФМ-3	1	1,68
ФФМ-4	"	" ФФМ-4	1	0,38
ФФМ-5	"	" ФФМ-5	1	1,81
ФФМ-6	"	" ФФМ-6	1	0,91
ФФМ-7	"	" ФФМ-7	1	0,8
ФФМ-8	"	" ФФМ-8	1	0,49
ФФМ-9	"	" ФФМ-9	2	0,37
ФФМ-10	"	" ФФМ-10	1	0,57
ФФМ-11	"	" ФФМ-11	1	0,44
ФФМ-12	"	" ФФМ-12	1	0,91
		МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ		
УМ-1	КЖ-21	ТО ЖЕ УМ-1	1	1,11
УМ-2	ТО ЖЕ	" УМ-2	1	1,34
УМ-3	"	" УМ-3	1	0,75
УМ-4	КЖ-22	" УМ-4	1	0,35
УМ-5	ТО ЖЕ	" УМ-5	1	0,8

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ ПЕРЕКРЫТИЯ		
УМ-1	КЖ-38	ТО ЖЕ УМ-1	1	0,27 м³
УМ-2	ТО ЖЕ	" УМ-2	1	0,37
УМ-3	"	" УМ-3	1	0,26
УМ-4	"	" УМ-4	6	4,4
УМ-5	"	" УМ-5	1	0,19
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
К-26	1.431-2 и КЖ-27	КОЛОННА КС-1А	6	0,21т
К-27	1.439-1	СТОЙКА СФ-8	4	0,42
К-32	1.431-2 и КЖ-27	КОЛОННА КС-1	8	0,15
К-52	1.439-1	СТОЙКА СФ-2	3	0,3
К-53	1.431-2	КОЛОННА КС-3-1	2	0,4
К-54	1.431-2	КОЛОННА КС12-8	1	0,25
К-55	"	" КС14-2	1	0,39
К-56	"	" КС14-8	4	0,36
К-57	"	" КС1-14	5	НАСАДКА НА СТЯЖКУ МА 4800т
ММА-4	ИИ 04-8 вып. 3	МОНТАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ММА4	12	8,5кг
МР-6	"	" МР-6	12	2,67
Л220x14	1.400-6 вып. 1	" Л220x14	10	171
НУ-3	1.439-1	НАСАДКА НУ-3	4	49,9
НФ-4	"	" НФ-4	4	38,7
НУ-2	"	" НУ-2	2	29,6
НФ-2	"	" НФ-2	2	24,9
НС-2	"	" НС-2	1	29,7
Т12	2.430-4	МОНТАЖНЫЙ ЭЛ-1 Т12	52	
У-1	"	" У-1	6	
БМ-1	ГОСТ 8239-72	БАЛКА БМ-1	2	
БМ-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ БМ-2	2	
БМ-3	"	" БМ-3	1	
БМ-4	ГОСТ 8239-72, ГОСТ 8510-72	" БМ-4	1	
БМ-5	ГОСТ 8240-72	" БМ-5	1	
БМ-6	ТО ЖЕ	" БМ-6	1	
БМ-7	"	" БМ-7	1	
БМ-8	"	" БМ-8	1	
БМ-9	"	" БМ-9	1	
БМ-10	"	" БМ-10	1	

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

ИМ. ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА

816-231 КЖ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕМОНТНЫЙ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ СТАРДНОМ, ЧИСТОЙ СТОЯККОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ КОМАНДА С ПАРКОМ 15 ПРАКТИК

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСИ ДАТА

РАЗРАБ. МОРАДСКАЯ *Мордская*

ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА *Фролова*

РУК. ГР. ФРОЛОВА *Фролова*

НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ *Крылов*

ДИРЕКТОР ПРИНОВ *Принов*

ДИРЕКТОР БОЛОТНИКОВ *Болотников*

АНТЕРРА И СТ. ЛИСТОВ

Р 5

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГИПРОСЕЛЕХОЗПРОМ ГЛАВСТАРОЙПРОЕКТ С. ГАЛАКИНИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

АЛЬБОМ I

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ				
ММД-17	ИИ-04-10, вып. 5	ТО ЖЕ ММД-17	8	
ММД-21АЕВ	ТО ЖЕ	" ММД-21АЕВ	7	
ММД-21пр	"	" ММД-21пр	7	
МК-15	2.430-3, вып. 3	" МК-15	8	
КР1	КН-39	КАРКАС КР1	19	
А-2	КН-51	АНКЕР А-2	4	
А-3	КН-53	" А-3	3	4,0кг
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕГОРОДОК				
МС-1	1.431-2, вып. 2	ТО ЖЕ МС-1	149	0,9
МС-2	ТО ЖЕ	" МС-2	175	0,8
МС-3	"	" МС-3	149	2,2
МС-16	"	" МС-16	10	25,0
МС-18	"	" МС-18	20	3,0
МС-19	"	" МС-19	10	10,5
МС-20	"	" МС-20	10	10,8
МС-27	"	" МС-27	8	8,3
МС-29	"	" МС-29	2	14,8
МС-31	"	" МС-31	2	13,8
МК-5	2.430-3, вып. 3	" МК-5	5	0,46
МК-6	ТО ЖЕ	" МК-6	7	0,46
	ГОСТ 8510-72	" L100x63x7	30	0,87
	ГОСТ 103-76	" -δ=6	30	0,46
	ТО ЖЕ	" -δ=10	30	0,47
	"	" -10x150x280	2	3,3
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ				
для t = -20°; -30°; -40°С				
Т-1	1.439-1	СОЕД. ЭЛЕМЕНТ Т-1	94	0,5
Т-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Т-2	100	0,3
Т-5	"	" Т-5	172	0,6
Т-9	"	" Т-9	80	0,5
Т-10	"	" Т-10	72	1,3
Т-14	"	" Т-14	7	0,2
Т-15	"	" Т-15	6	0,3
Т-16	"	" Т-16	84	0,7
Т-18	"	" Т-18	8	0,5
Т-22	"	" Т-22	72	0,7
Т-26	"	" Т-26	108	0,4
МС-1	"	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ТК-2	9	17,5
МС-2	"	ТО ЖЕ РК-2	11	14,7

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
МС-3	2.430-3, вып. 3	СОЕД. ЭЛЕМЕНТ МК-1	4	0,5кг
МС-4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МК-2	7	0,5
МС-5	"	" МК-5	65	0,46
МС-6	"	" МК-6	75	0,46
для t = -20°С				
Т-18	1.439-1	СОЕД. ЭЛЕМЕНТ Т-18	19	0,5
Т-23	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Т-23	56	1,2
МС-1	"	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ТК-2	12	17,5
МС-2	"	ТО ЖЕ РК-2	32	14,7
для t = -30°С				
Т-19	1.439-1	СОЕД. ЭЛЕМЕНТ Т-19	19	0,7
Т-24	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Т-24	56	1,5
МС-1	"	" ТК-1	12	22,1
МС-2	"	" РК-1	32	19,5
для t = -40°С				
Т-20	1.439-1	СОЕД. ЭЛЕМЕНТ Т-20	19	0,9
Т-25	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Т-25	56	1,9
МС-1	"	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ТК-1	12	22,1
МС-2	"	ТО ЖЕ РК-1	32	19,5
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА ЛМ-1				
ЛШ-20	1.459-2, вып. 1	ТО ЖЕ ЛШ-20	1	187
ПА-11	ТО ЖЕ	" ПА-11	1	29
ПШ-9	"	" ПШ-9	1	65
ПП-1	"	" ПП-1	1	12
ПП-3	"	" ПП-3	1	16
А-14	"	" А-14	2	2
А-23	"	" А-23	1	1
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА ЛМ-2				
МШ-14	1.459-2, вып. 1	ТО ЖЕ МШ-14	1	142
ПМ-11	ТО ЖЕ	" ПМ-11	1	22
ПШ-9	"	" ПШ-9	1	65
ПП-1	"	" ПП-1	1	12
ПП-3	"	" ПП-3	1	16
А-14	"	" А-14	2	2
А-23	"	" А-23	1	1
СБОРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЕРЕГОРОДКИ				
Щ1	1.431-10, вып. 1	ЩИТ 1,5x2,4щ	9	
Щ2	ТО ЖЕ	" 1,0x2,4щ	2	
Щ3	"	" 0,75x2,4щ	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
СК-1	1.431-10, вып. 1	СТОЙКА 2,4с	5	
СК-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ 2,4с-А	7	
СК-3	"	" 2,4с-Б	2	
ЛО-14	ИИ-04-8 вып. 1	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ ЛО-14	4	51,0кг
ЛОП-12	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ЛОП-12	3	25
ММА-3	"	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММА-3	25	
ММА-4	"	ТО ЖЕ ММА-4	3	
	ГОСТ 8239-72	ДВУТАВР I 12		23
	ГОСТ 8240-72	ШВЕЛЛЕР Г 12		85
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Г 16		40
	"	" Г 20		40,7
	ГОСТ 8278-75	ШВЕЛЛЕР СТАЛЬНОЙ ГИСТЫ РАВНОПОЛОЧНОЙ С 60x50x3		360
	ГОСТ 8509-72	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ L50x5		120
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ L63x5		270
	"	" L63x6		68
	ГОСТ 8510-72	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ L75x50x5		60
	ГОСТ 103-76	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕПРОКАТНАЯ -δ=6		60
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ -δ=8		67,3
	"	" -δ=20		80
МС-1	2.460-15 вып. 0	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ МС-1	148	

Лист № 002 (общий)

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДПИСЬ		ДАТА	
РАЗРАБ. МОРОЗОВА		816-231		КН		ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАБИОНОМ, ТЕПЛОИСТОЯЩИЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ С КАЯДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ "55 ТРАКТОРОВ"	
ПРОВЕРКА ФРОЛОВА		ЛИСТЫ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
РУК. Г.Д. ФРОЛОВА		Р		6			
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (Сокращение)		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР			
ДИР. И. П. ТРЫНОВ							
ДИР. И. П. БОЛОДИН							

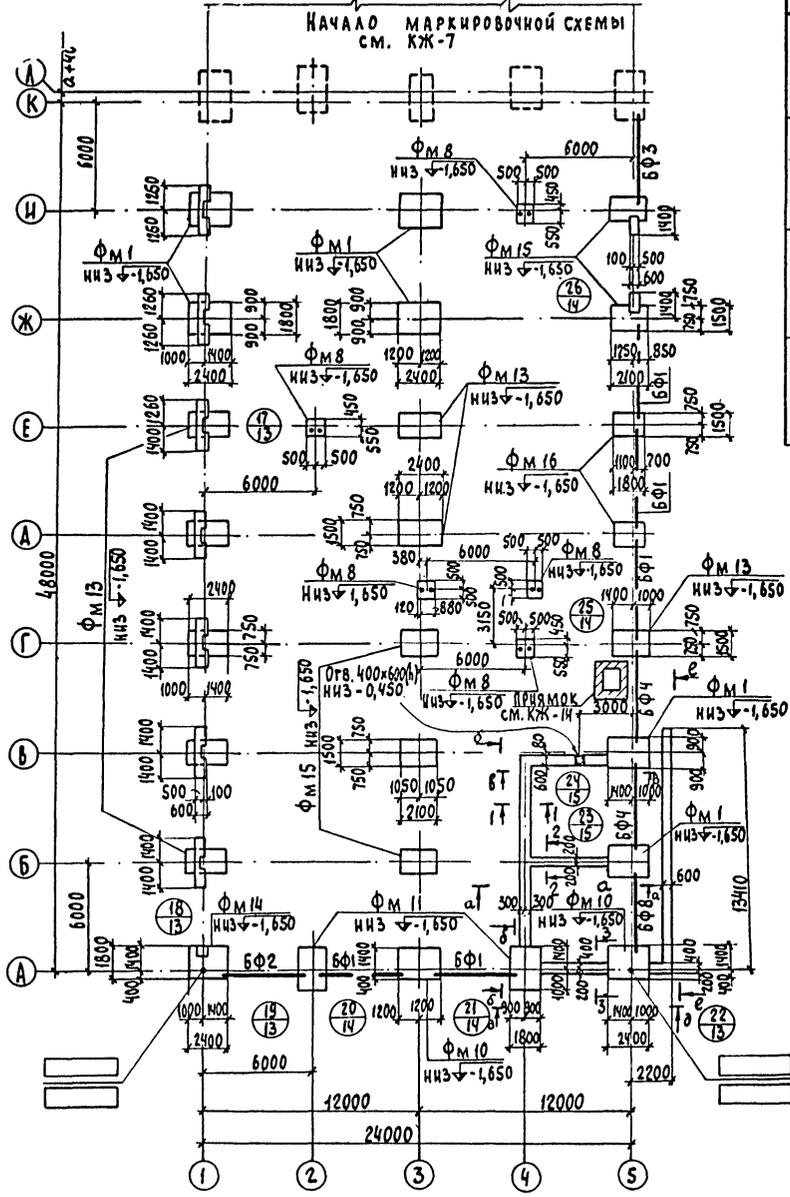


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

МАРКА ФУНДАМЕНТА	СХЕМА	НАГРУЗКИ	M ТМС	N ТС	Q ТС
ФМ 1		НОРМАТИВНОЕ ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ	-7,5	54,4	-0,17
		РАСЧЕТНОЕ ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ	-9,0	65,3	-0,2
ФМ 15		НОРМАТИВНОЕ ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ	-4,6	37,4	-0,25
		РАСЧЕТНОЕ ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ	-5,5	44,9	-0,3
ФМ 16		НОРМАТИВНОЕ ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ	-1,75	32,2	-0,25
		РАСЧЕТНОЕ ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ	-2,1	38,6	-0,3
ФМ 13		НОРМАТИВНОЕ ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ	8,7	35,8	0,83
		РАСЧЕТНОЕ ОСНОВНОЕ СОЧЕТАНИЕ	10,4	42,9	1,0

1. ВИД е-е и СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 3-3 СМ. КЖ-16.
2. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ГРАФЕ «ПРИМЕЧАНИЕ» В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАН ВЕС ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ t = -20, -30°C, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ t = -40°C.
3. ВИДЫ а-а, б-б, в-в, д-д СМ. КЖ-15.

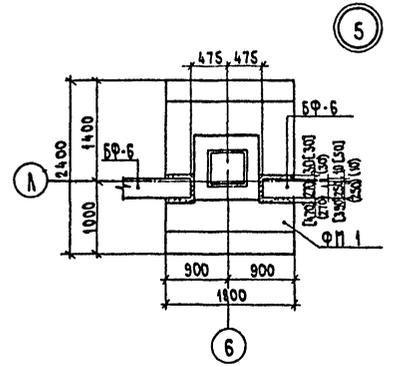
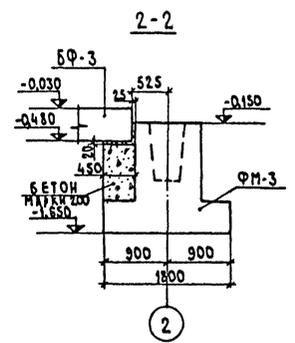
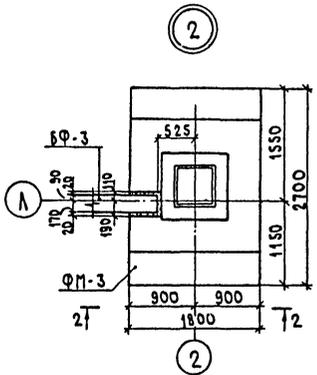
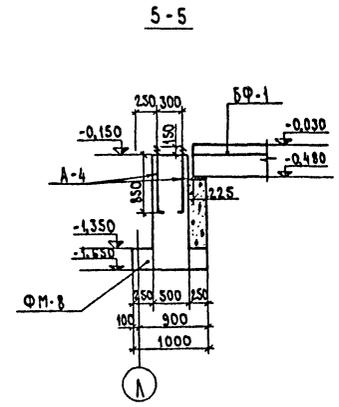
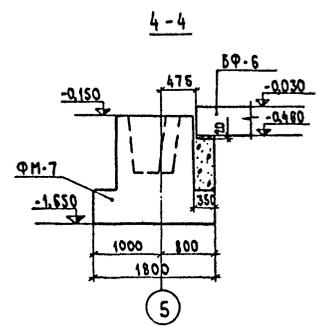
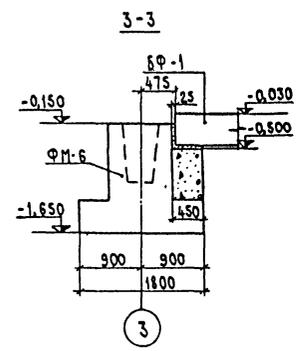
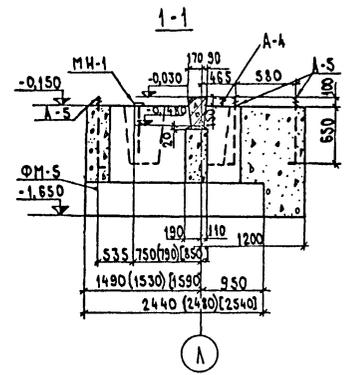
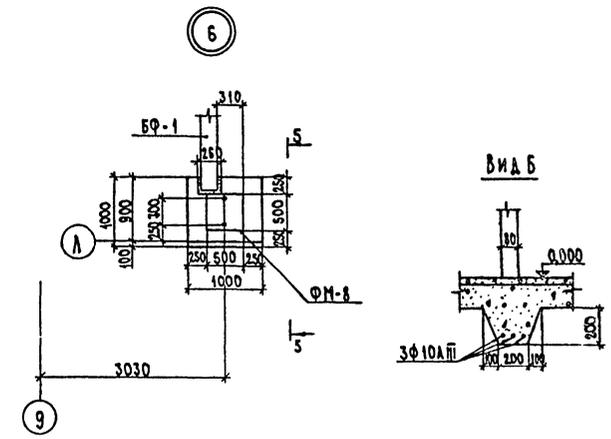
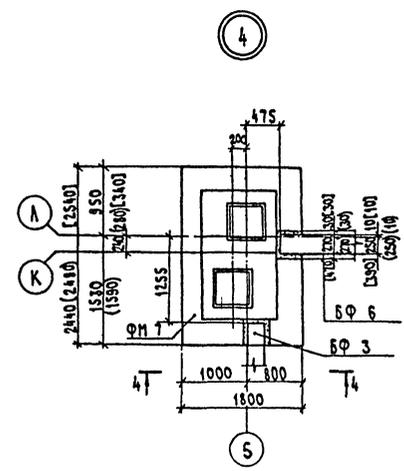
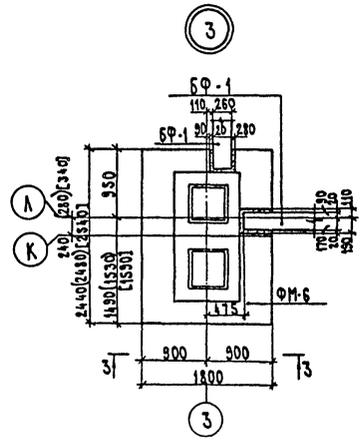
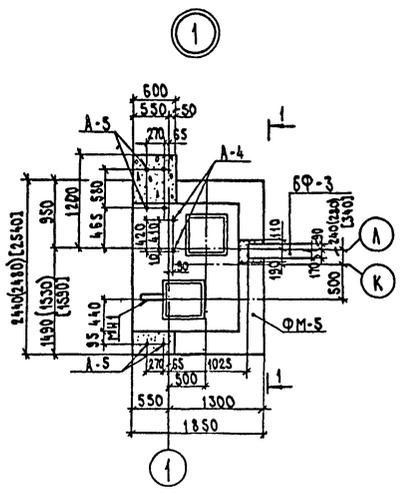
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ КЖ-8

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
		ДЛЯ t = -20°, -30°, -40°C		
ФМ 1	1.412-1, вып. 1 и КЖ-17	ФУНДАМЕНТ ФА 31-1	6	
ФМ 8	КЖ-18	ТО ЖЕ ФМ 8	5	
ФМ 10	1.412-1, вып. 1 и КЖ-17	» ФА 31-1-1	2	
ФМ 11	ТО ЖЕ	» ФА 31-1-2	2	
ФМ 15	1.412-1, вып. 1 и КЖ-19	» ФА 19-1	5	
ФМ 16	ТО ЖЕ	ФА 7-1	2	
ФМ 13	»	ФА 25-1	8	
ФМ 14	1.412-1, вып. 1 и КЖ-19	ФА 31-1-3	1	
		ДЛЯ t = -20°, 30°C		
		ДЛЯ t = -40°C		
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ		
БФ 1	1.415-1, вып. 1	ФБ 6-2	5	1,3т
БФ 2	ТО ЖЕ	ФБ 6-3	1	1,2
БФ 3	»	ФБ 6-4	1	1,2
БФ 4	»	ФБ 6-12	2	1,5
БФ 8	»	ФБ 6-14	1	1,7
		ДЛЯ t = -20°, 30°, -40°C		
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ		
СБ 4	1.116-1, вып. 1	ФС 4	7	1,3
СБ 5	ТО ЖЕ	ФС 4-8	4	0,42
СБ 6	»	ФС 4	4	0,30
СБ 3	»	ФС 6	47	1,96
СБ 2	»	ФС 6-8	28	0,62
СБ 1	»	ФС 6	27	0,46
Б 13	1.139-1, вып. 1	ПЕРЕМЫЧКА Б 13	3	
		ДЛЯ t = -20°, -30°, -40°C		
А 5	КЖ-18	АНКЕР А 5	20	
А 6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ А 6	46	

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ИНЖ. В.К. КУЗЬМИН

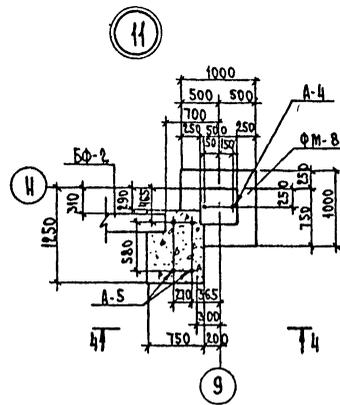
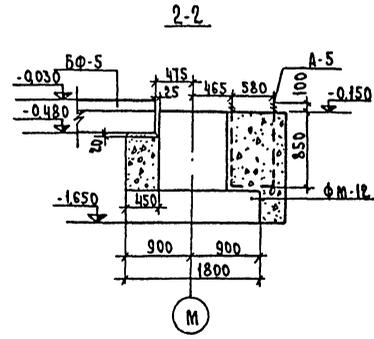
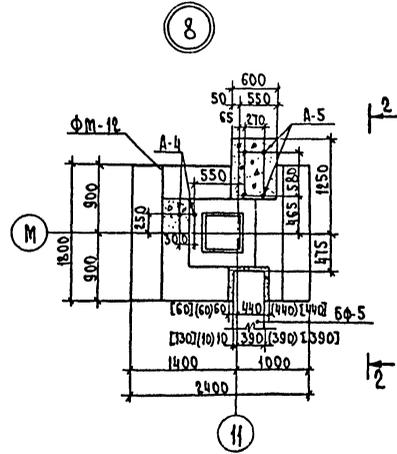
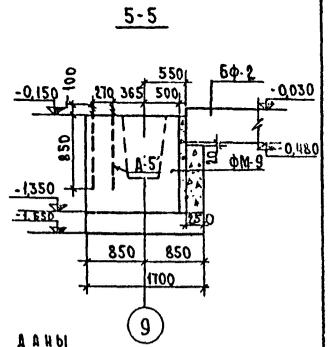
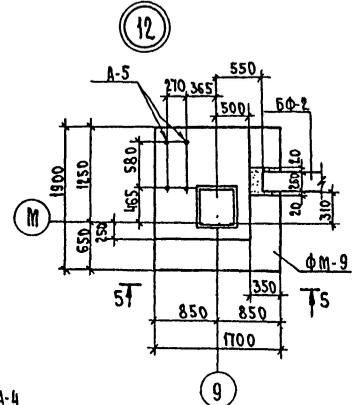
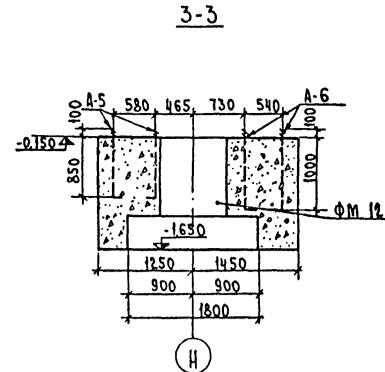
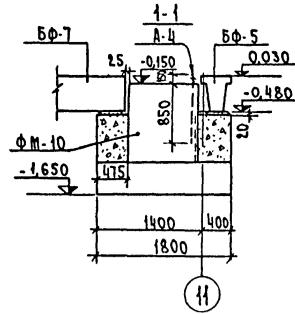
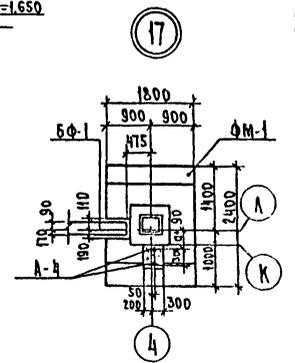
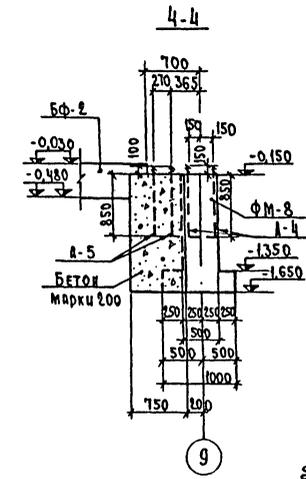
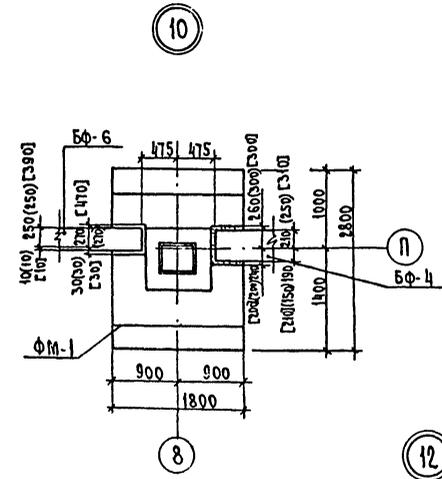
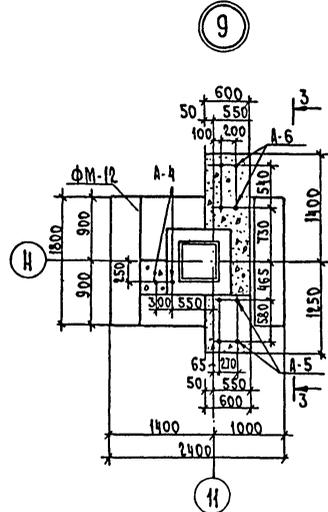
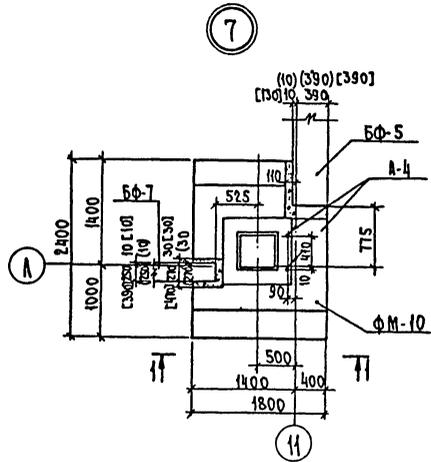
816-231		КЖ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ ТЕПЛОЙ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ. АИМАНОВА			
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА			
ДЖ. ГР. ФРОЛОВА			
ИЛ. СПЕИ. ЛУКЯЧЕВ			
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ			
ДИРЕКТОР ТРИНОВ			
АНКЕР А 5	АНКЕР А 6	АНКЕР А 5	АНКЕР А 6
Р	8		
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК (ОКОНЧАНИЕ)		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСТРОИПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР	

15430-01 46



РАЗМЕРЫ В КРУГАХ СКВОДАНЫ ДЛЯ t = -30°C,
В КВАДРАТНЫХ - ДЛЯ t = -40°C.

		816-231		КН	
		ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР С ТРАНСЛОМ			
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР С ТРАНСЛОМ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОК. ИМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	9
РАЗРАБ. ЛУБЕНКОВА				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА				ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ	
УК. ГР. ФРОЛОВА				Г. В. А. ДМИТРИ	
АСПЕЦ. ПУГАЧЕВ					
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ					
ГЛАВ. ПРОГ. РЫЛОВ					



Размеры, в круглых скобках, даны для $t = -30^{\circ}\text{C}$, в квадратных - для $t = -40^{\circ}\text{C}$.

Лист № 004 ПОДПИСЬ ЗАДАТА

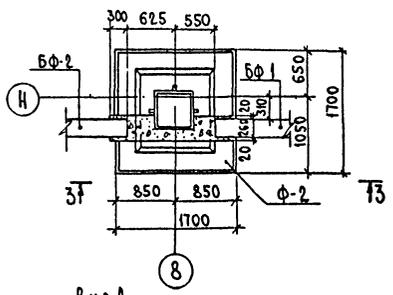
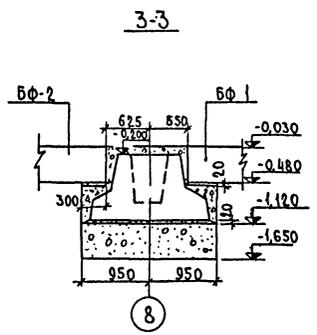
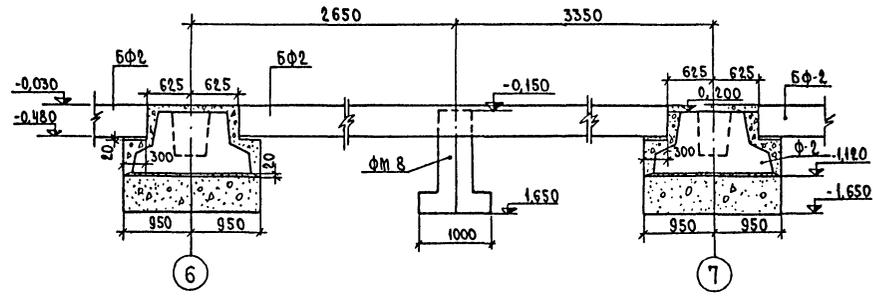
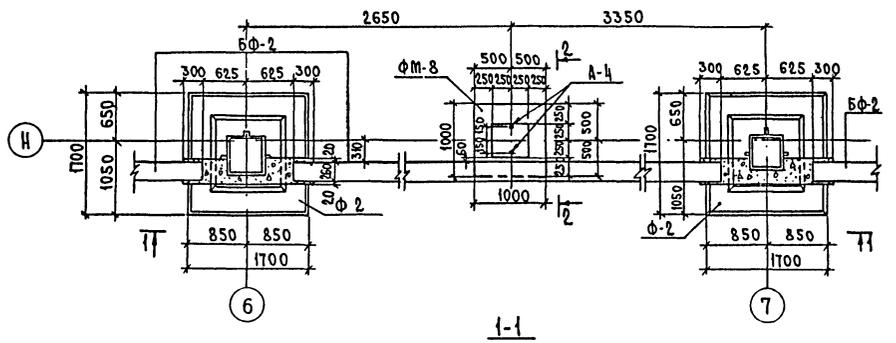
		816-213		КН	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В РАЙОНЕ С ГАРИННОМ, ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКЛАД И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ РАЙОН Г. ВЛАДИМИРА					
ИСП. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ЛИСТА	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ЛАЗЕНКОВА			Р	10
ПРОЕКТИР.	ФРОЛОВА				
ДИК. ГР.	ФРОЛОВА				
СПЕЦ.	ПУГАЧЕВ				
НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ				
МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	ТРИНОВ				
Узлы фундаментов 7-12, 17				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	

15430-01-48

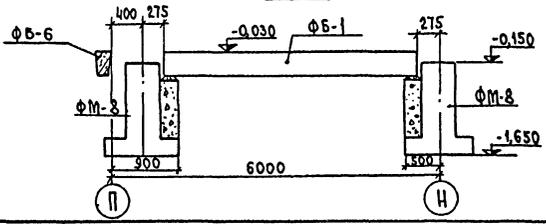
Копировала Кочергина Формат 22Г

АБСОЛЮТ
ПРОЕКТ
ТУРОВОЙ

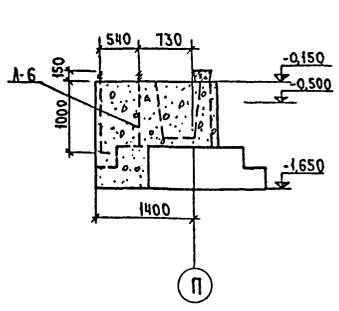
ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 1



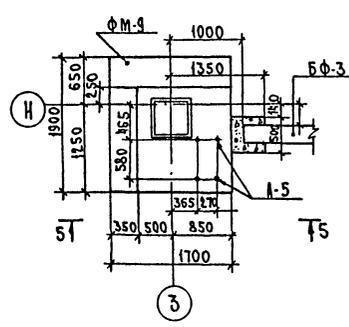
Вид А



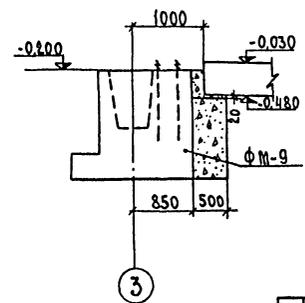
6-6



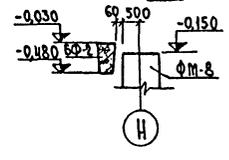
15



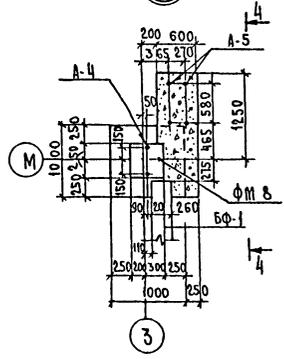
5-5



2-2

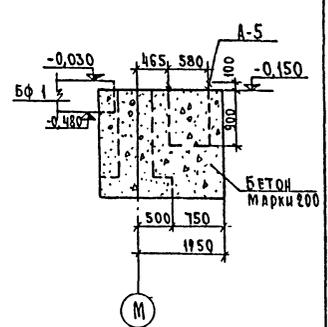


14



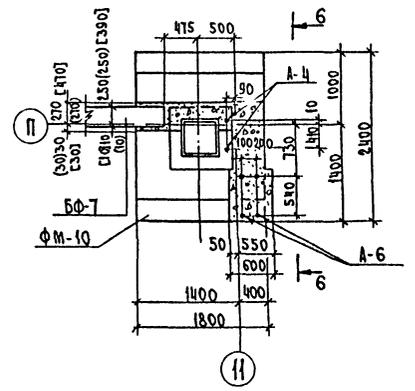
3

4-4



М

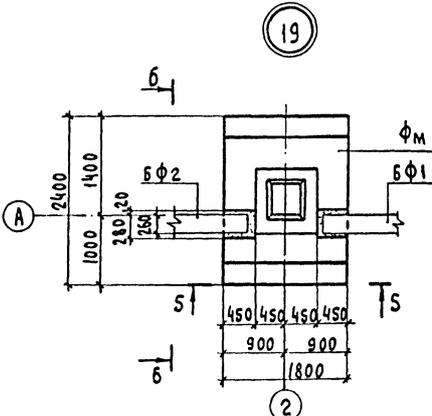
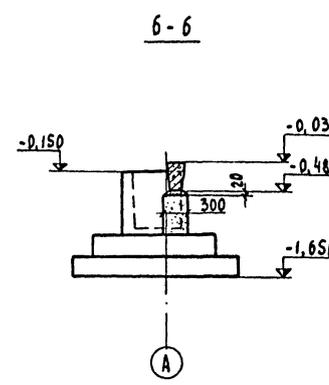
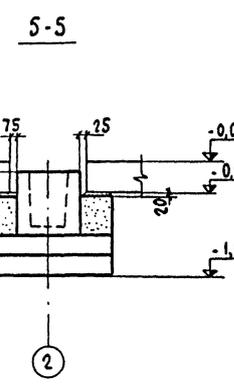
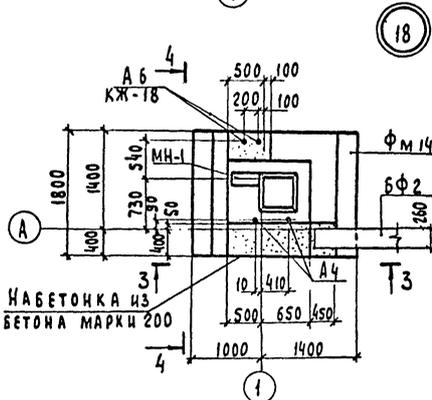
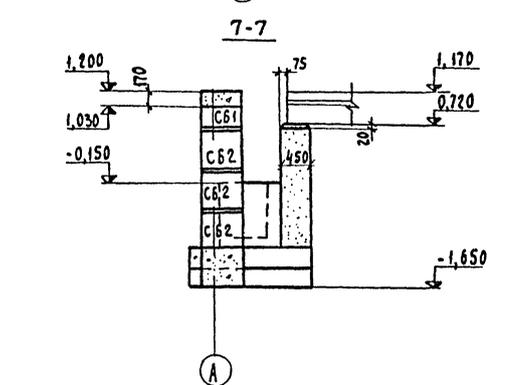
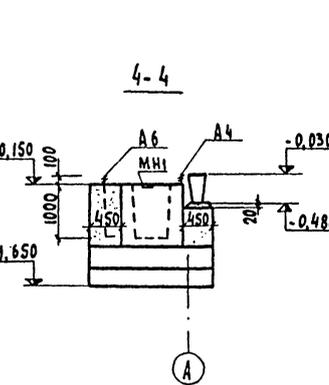
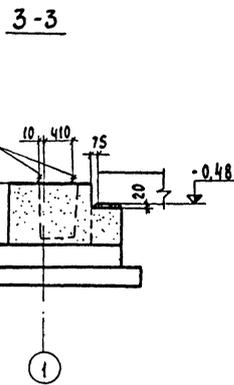
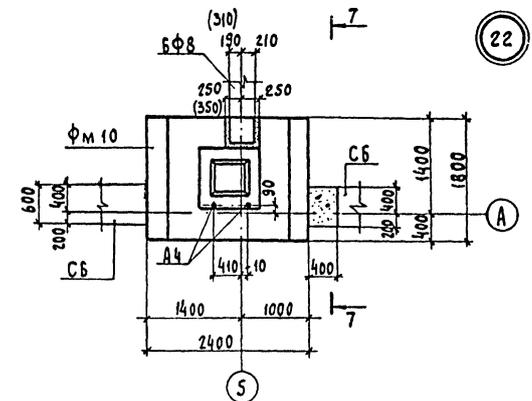
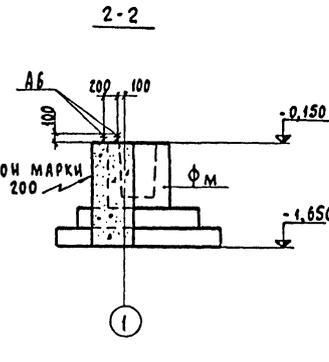
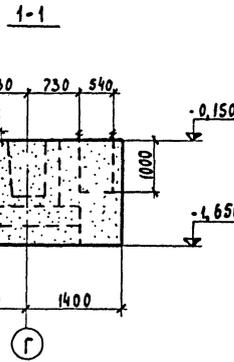
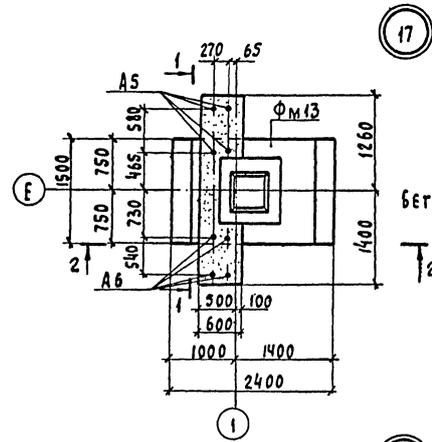
16



И

РАЗМЕРЫ В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ t = -30°C,
В КВАДРАТНЫХ - ДЛЯ t = -40°C.

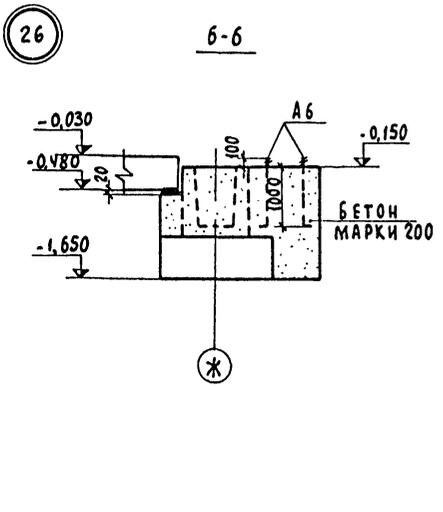
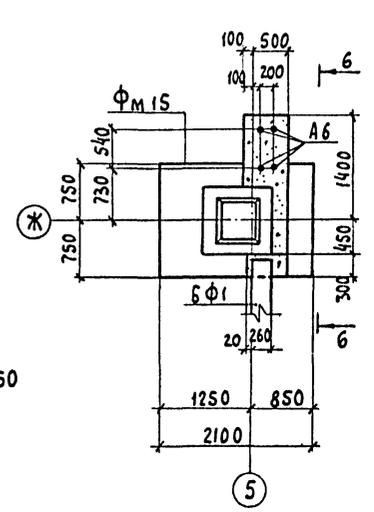
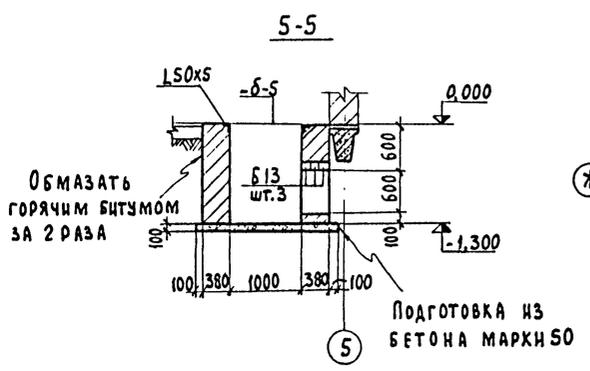
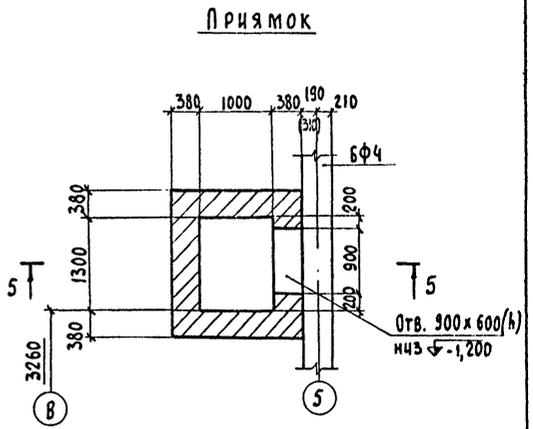
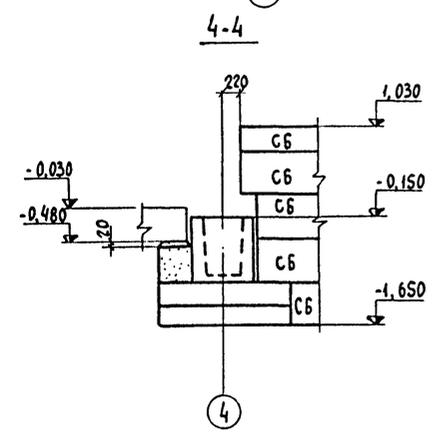
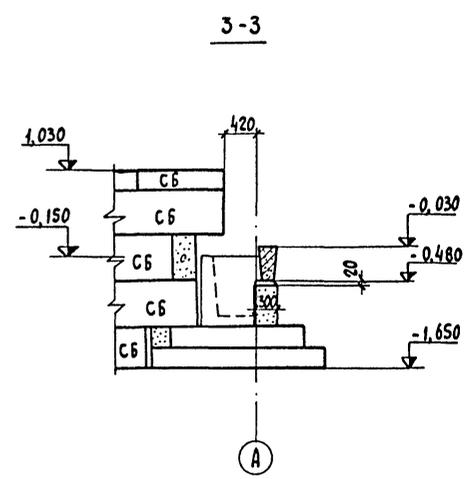
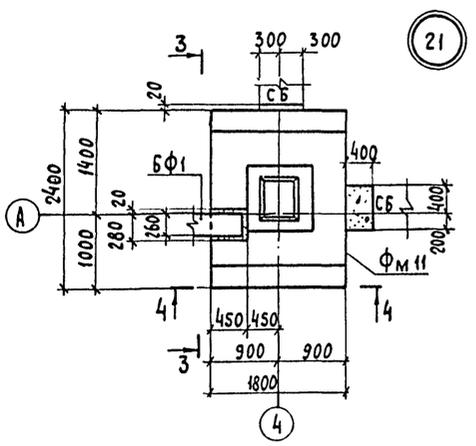
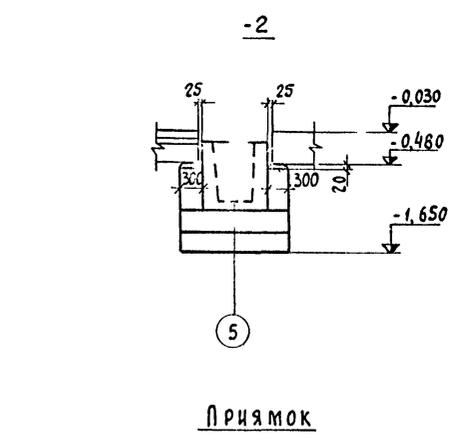
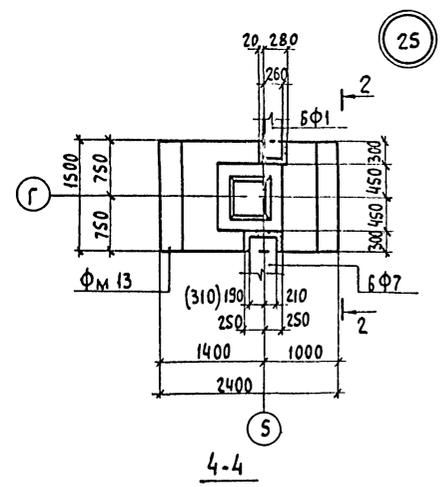
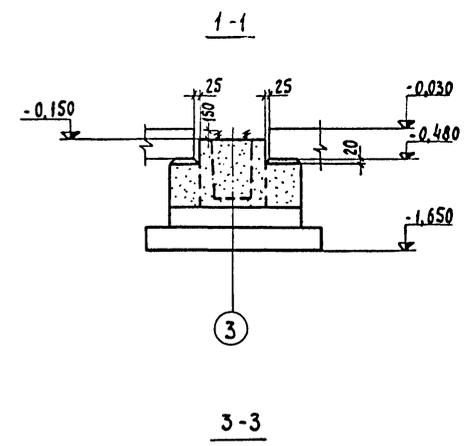
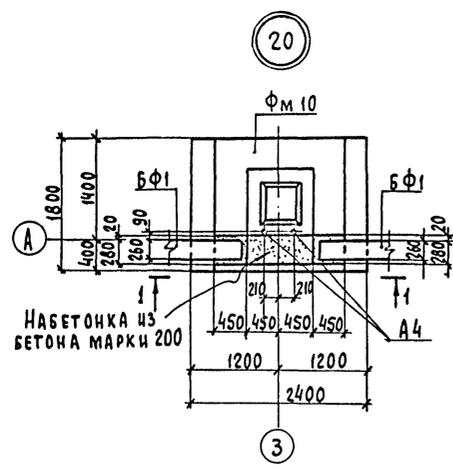
		816-213		КН	
ЦМЛ ИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА		ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРНИЗОН УЧАЩЕЙ СТОЯЧКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СКАЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ ТРАКТОРОВ			
РАЗРАБ. АЗБЕНКОВА	ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА	ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р.К.СР. ФРОЛОВА	Г.А. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ	Р	И		
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ	ГЛАВ. СЕБ. СТРОЙПРОЕКТ	ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 1.		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
ГЛАВ. ИНЖ. ПЕТРОВ	ГЛАВ. СЕБ. СТРОЙПРОЕКТ	УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ 13-16		Г. В. А. А. Д. И. М. Р.	



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ t = -40°C

816-231		КЖ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТЕПЛОУЧЕТНАЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ФИЛИАЛ С ПАРКОВОЙ ТЕПЛОИ СОУЩАДНОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКО-ФИЗИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
ИЗМ. ИЛИ ИСП. №	И.О. Ф. И. П.	ПОДПИСЬ АВТОРА	ЛИСТЫ
РАЗРАБ.	ЛИМАНОВА		р 13
ПРОСЕРЖА	ФРОЛОВА		
РУК. СР.	ФРОЛОВА		
ГЛА. СПЕЦ.	ЛУКЯНОВ		
НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ		
НАЧ. ЦЕНТРА	ТАШИНОВ		
УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ		СИПРОСЪЕЛХОЗПРОМ	
17-19, 22		ГЛАВСТАРОЙПРОЕКТ	
		г. ВАЛДИМИР	

А. И. БОМ Г
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

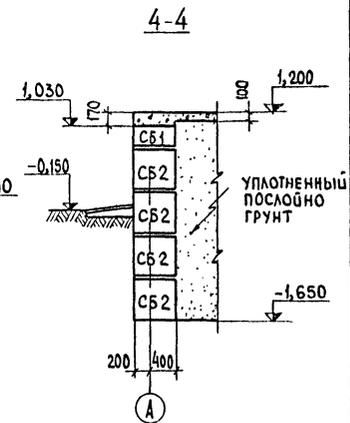
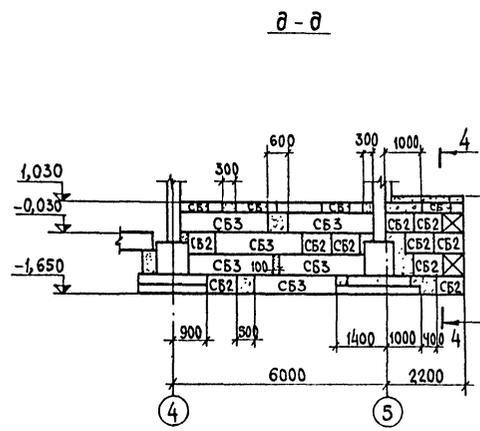
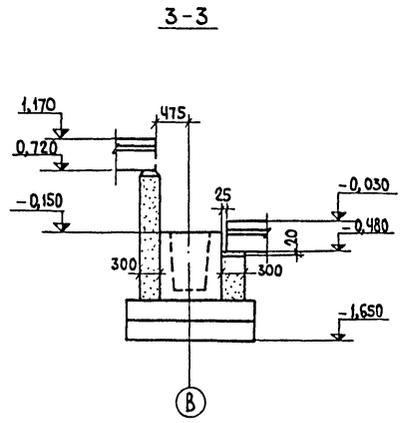
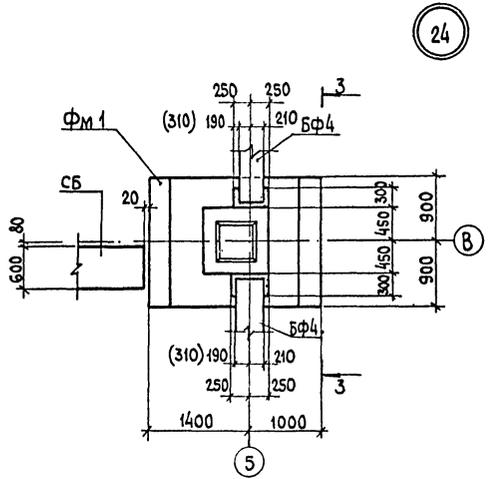
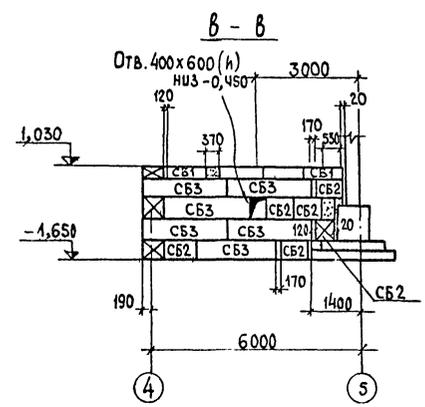
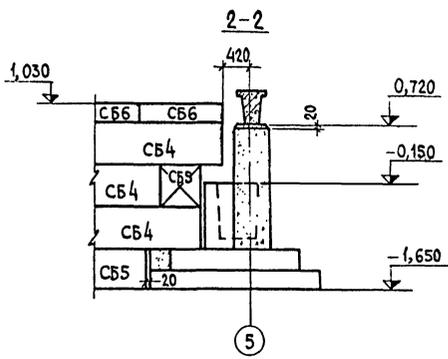
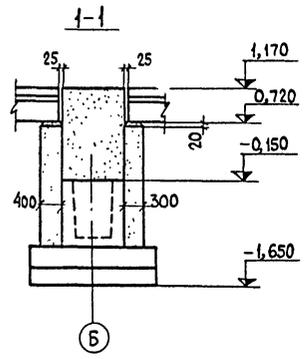
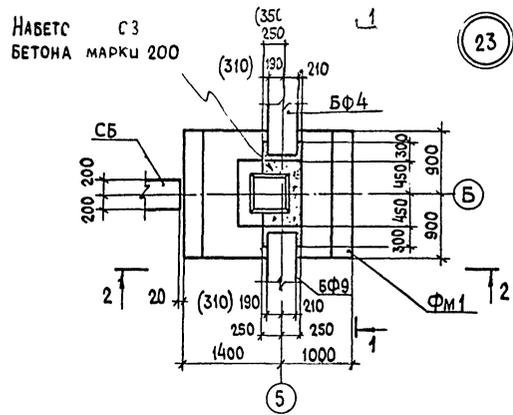


1. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $t = -40^{\circ}\text{C}$.
2. РАСХОД МЕТАЛЛА НА ПРИЯМОК СОСТАВЛЯЕТ:
СТАЛЬ РИФЛЕНАЯ (ГОСТ 8568-57*) - $\delta = 5$ - 63,5 кг,
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ (ГОСТ 8509-72) L 50x5 - 20,7 кг.
3. ПЕРЕМЫЧКА Б13 УЧТЕНА В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ КЖ-В.

81Г-231		КЖ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОТОВАЯ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНЫЙ ТЕРМИЧЕСКИМ СКЛАДОМ НА Ч. КОЗЛОВА С ПАРКОМ ЧУ-7 В П. ЧЕРЯХИНСКОМ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ АВТА	ЛИТЕРА
РАЗРАБ. ЛИМАНОВА			Л
ПРОВЕРИЛ: ОРОЛОВА			44
Р. Ч. Г. Р. ОРОЛОВА			
ГЛАВ. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ			
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВА			
ДИР. П. П. ТРОИЦЫН			
УЗЛЫ ФУНДАМЕНТОВ 20, 21, 25, 26		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ С. А. ВАДИМОВ	

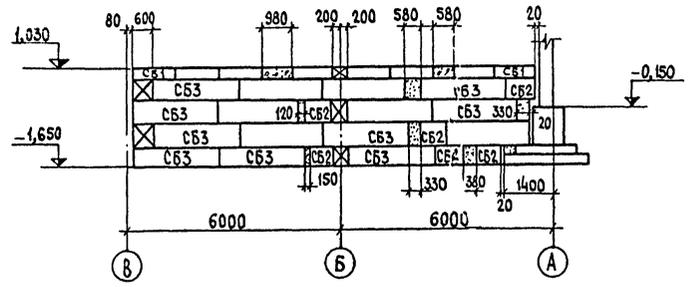
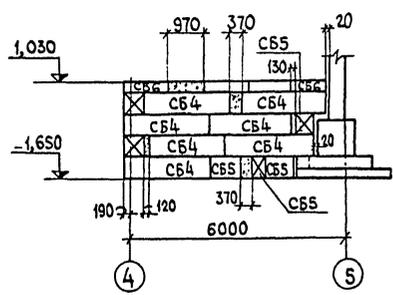
15430-01 52

КОПИРОВАА ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ 22Г



а-а

б-б



1. Указания по раскладке блоков см. КН-12.
2. Размеры в скобках даны при температуре t = -40°C.

Изм. № ПОДП. ПОДАТ. И ДАТА

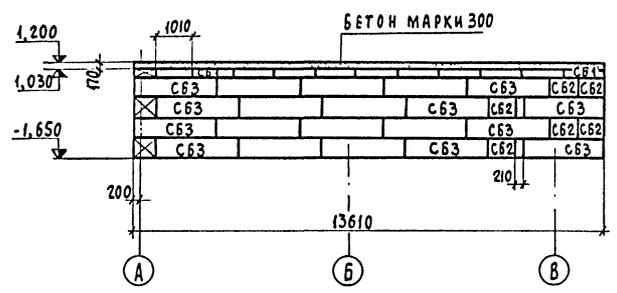
		816-231 КН	
		ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЦ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ	
ИЗМ/ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ. ЛИШИАНОВА			
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА			
РУК. ГР. ФРОЛОВА			
Л. СПЕЦ. ПИГАЧЕВ			
НАЧ. ОТД. КОЗЫЛОВ			
ГЛАВН. ПРО. ТРЫНОВ			
		Узлы фундаментов 23, 24. Виды а-а, б-б, в-б, в-б	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР

15430-01 53

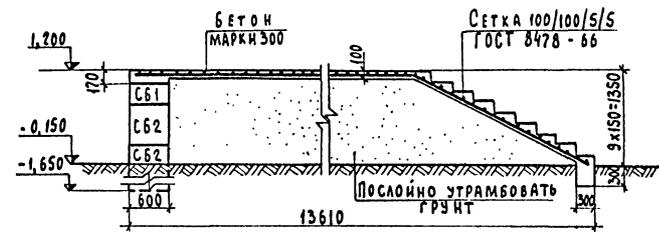
Копировал ИКС

Формат 22Г

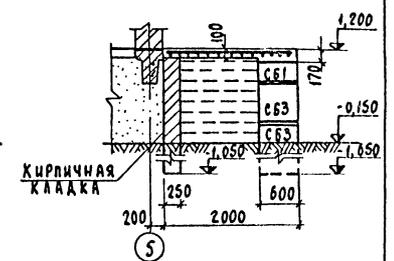
е-е



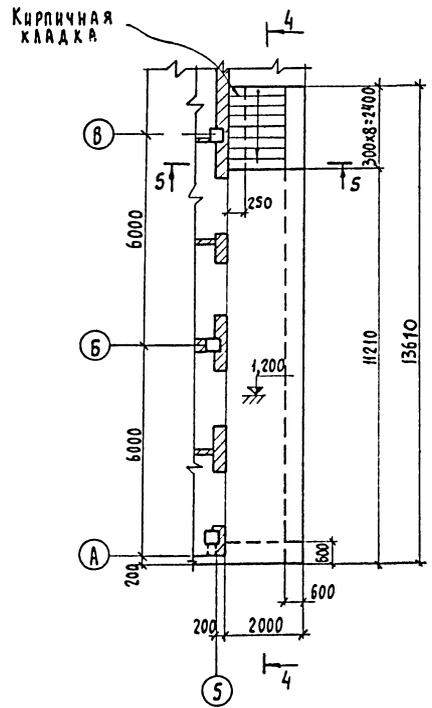
4-4



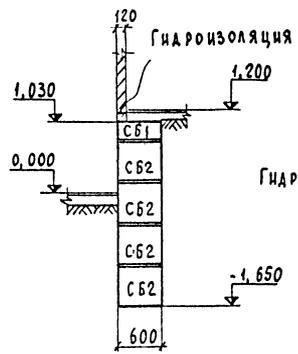
5-5



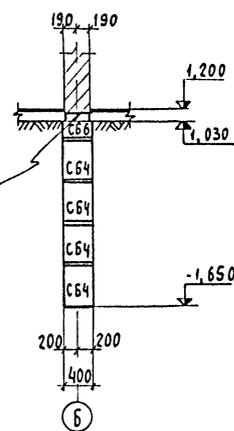
Вход на рампу



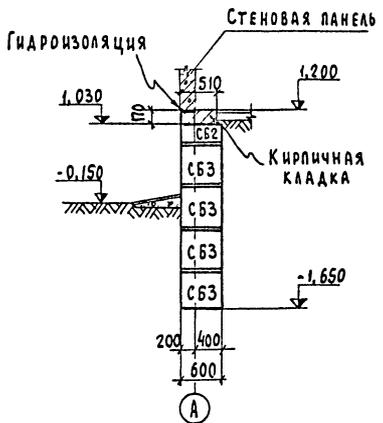
1-1



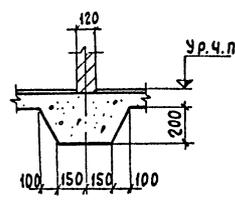
2-2



3-3



Деталь устройства подготовки под перегородки

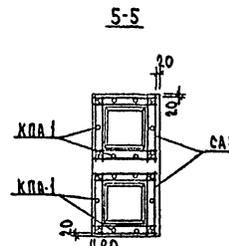
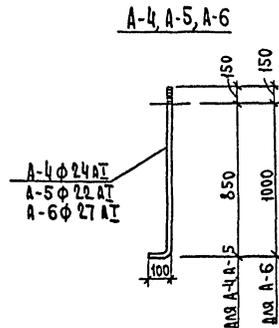
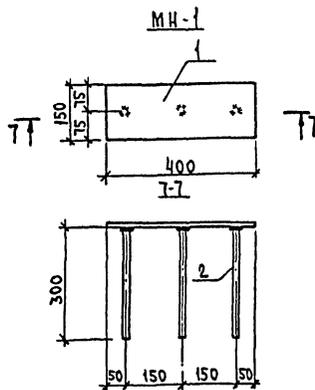
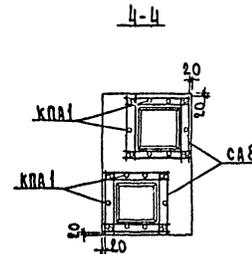
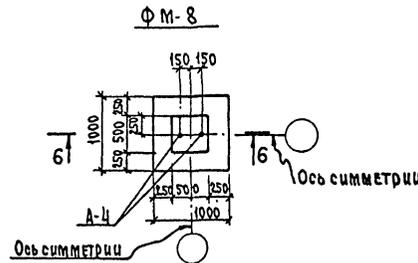
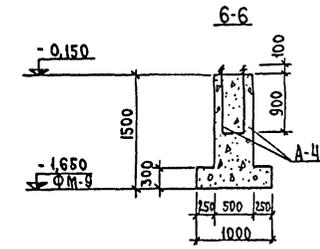
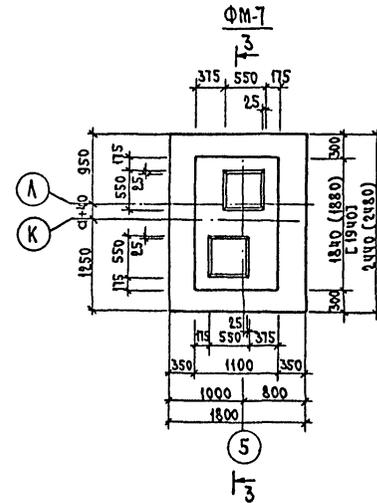
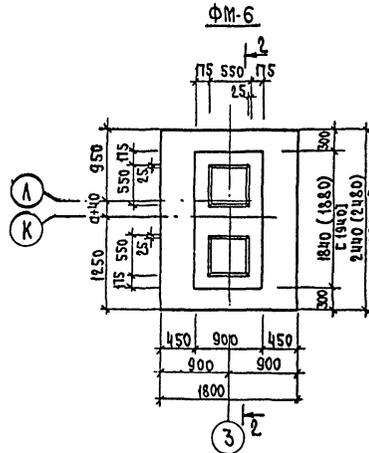
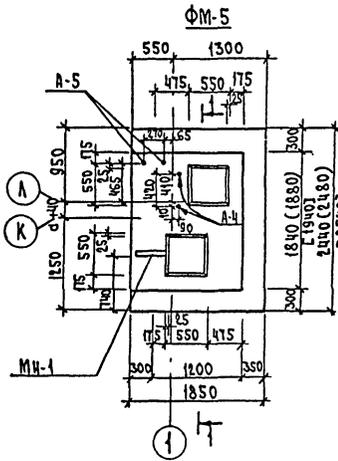
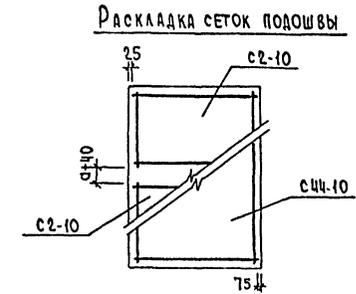
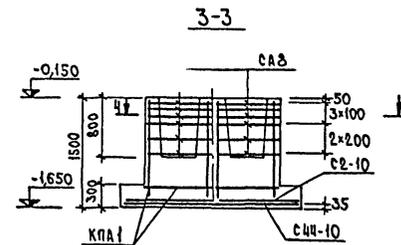
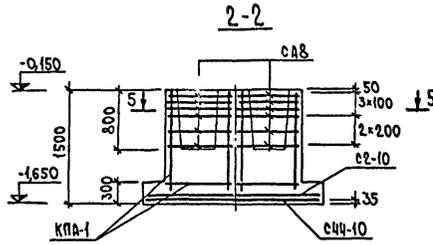
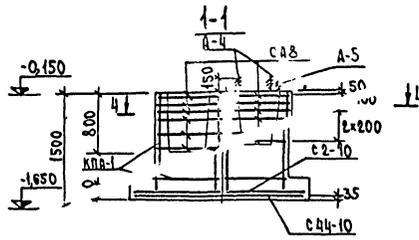


Шкв. № подл. Подпись и дата

		816-231		КЖ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОННАЯ МАСТЕРСКАЯ В СОЮЗЕ С ПАРТКОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯЧКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С/Х ВОЗРАСТОВ					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСАВША	ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Иванова		Р	16
ПРОС. РИМ	Фролова	Фролова			
РУК. ГР.	Фролова	Фролова			
ГЛ. СПЕЦ.	Сугачев	Сугачев			
НАЧ. ОТД.	Крылов	Крылов			
ГЛАВК. ПРО	Трынов	Трынов			
Вход на рампу. Вид е-е			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
Сечения 1-1÷3-3			ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ		
			г. Владимир		

АЛБОНТИ

Типовой проект



Выборка стали на один элемент

Марка элемента	Арматурные изделия Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Болты анкерные Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Закладные части Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			Всего			
	Класс А I			Класс А II			Класс А I						
	Ф мм	Итого	Ф мм	Итого	Ф мм	Итого	Ф мм	Итого					
Фм 5	9,0	32,4	41,4	26,1	35,6	61,7	-	7,8	7,8	4,7	0,8	5,5	116,4
Фм 6	9,0	32,4	41,4	26,1	35,6	61,7	-	-	-	-	-	-	103,1
Фм 7	9,0	32,4	41,4	26,1	35,6	61,7	-	-	-	-	-	-	103,1
Фм 8	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,8	-	-	-	7,8

Ведомость стержней на один элемент, кг

Марка стержня	Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
МН-1	1	- 150 x 10		400	1
	2	300	12A II	310	3

1. Размеры в скобках даны для разных температур () для t = -30°, [] для t = -40°.
2. Закладная деталь МН-1 только для фундамента ФМ-5 в количестве 1 шт.

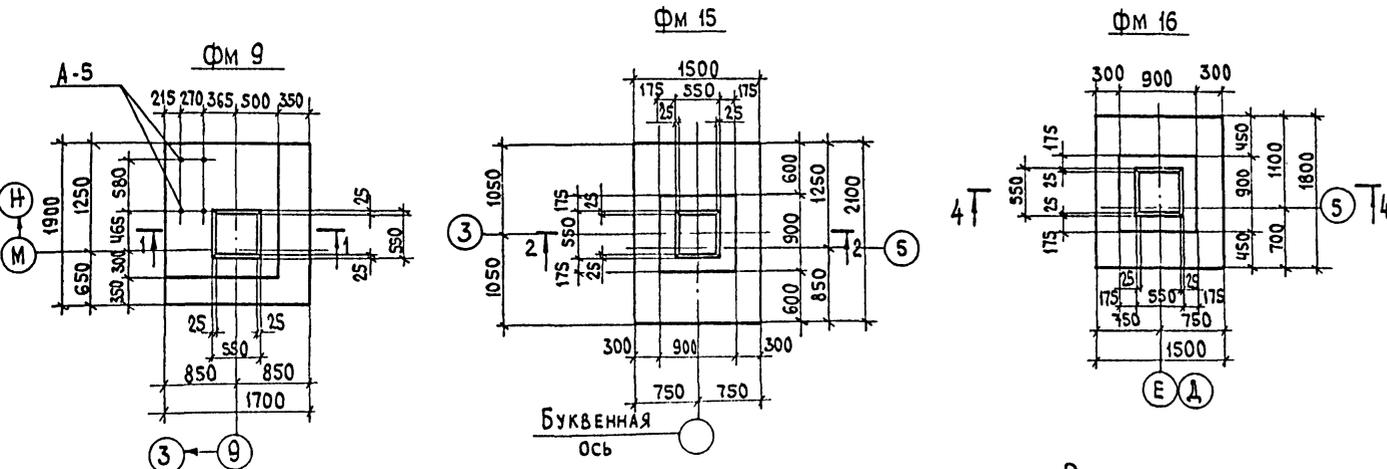
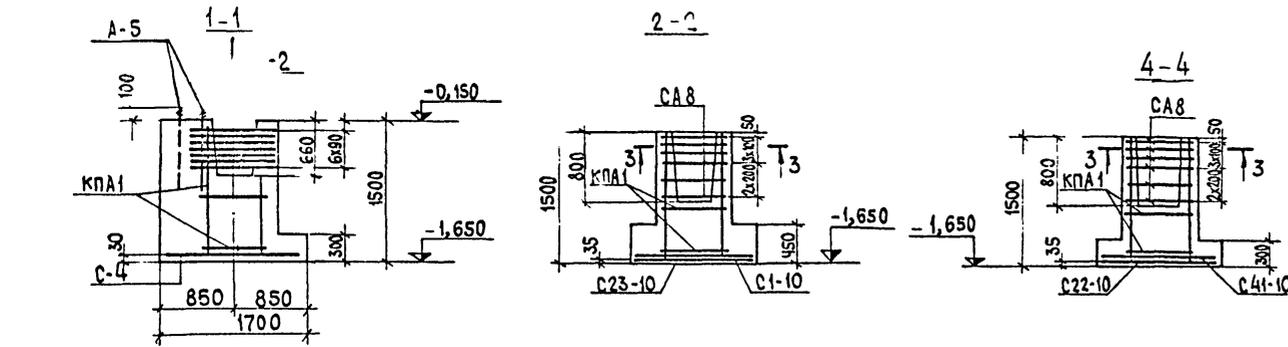
ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДПИСЬ ДИТА		816 - 231		КН	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ						ИЛЮСТРАЦИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СКАХОМ			
РАЗРАБ. ГРИШЧЕНА						ИЛЮСТРАТОР			
ПРОСВЕТА ФРОЛОВА						ИЛЮСТРАТОР			
РУК. ГР. ФРОЛОВА						ИЛЮСТРАТОР			
ГЛ. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ						ИЛЮСТРАТОР			
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ						ИЛЮСТРАТОР			
ГЛАВ. ИНЖ. ТРЫНОВ						ИЛЮСТРАТОР			
Фундаменты ФМ-5 ÷ ФМ-8						ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ			
						ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ			
						Г. ВЛАДИМИР			

15430-01 56

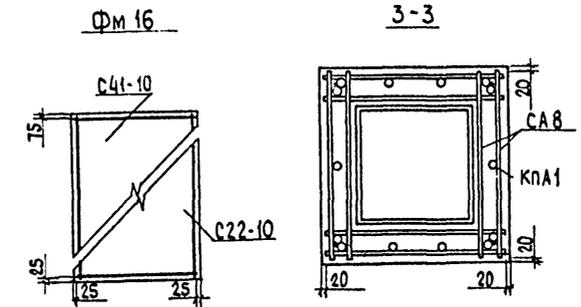
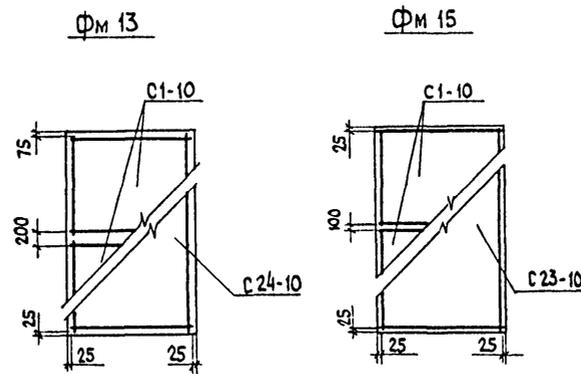
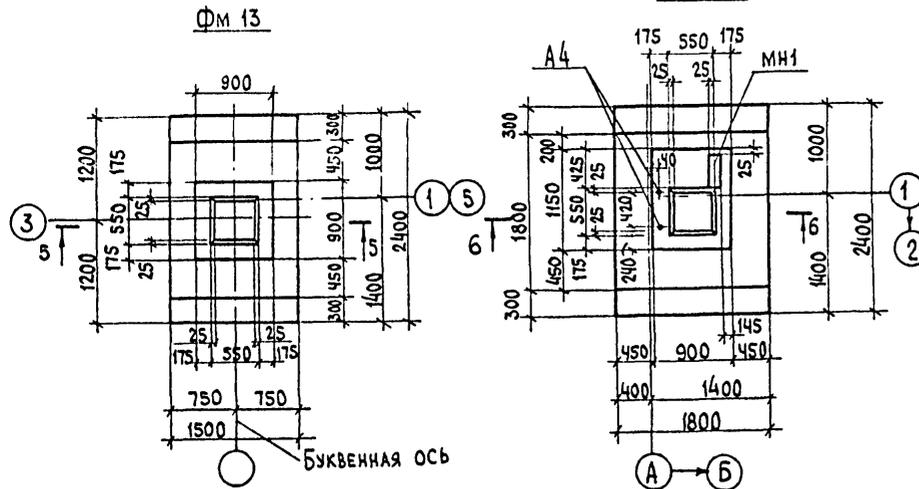
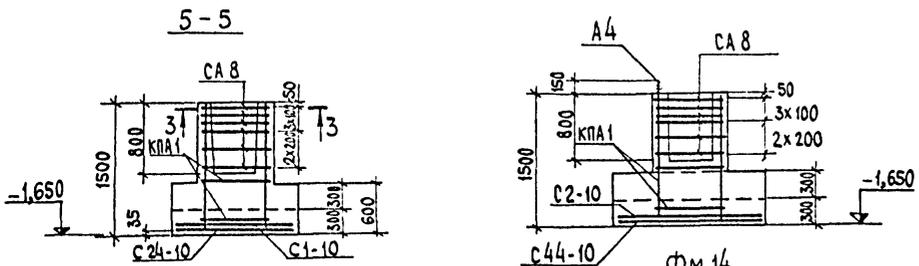
Копировал Кочергина Формат 22Г

Альбом I

Типовой проект



Раскладка сеток подошвы



Спецификация элементов монолитных конструкций

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ					ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ						
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×			
		СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ ЭЛЕМЕНТОВ						
	1 412-1 вып. I-2	КАРКАС ПРОСТРАНСТ. КПА-1	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СА 8	6	6	6		6	
	"	ТО ЖЕ С1-10	2		2			
	"	" С22-10		1				
	"	" С23-10	1					
	"	" С24-10			1			
	"	" С41-10		1				
	"	" С2-10					2	
	"	" С44-10					1	
	ЦШ-04-1, вып.3	" С-2					7	
	ТО ЖЕ	С-4					1	
	КН-18	АНКЕР А-5					4	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ А-4					2	
	"	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН-1					1	
		МАТЕРИАЛЫ						
		БЕТОН МАРКИ 200	2,05	1,56	2,40	3,31	2,98	м ³

МАРКА БУКВЕР	МАРКА БУКВЕР				
	ФМ 15	ФМ 16	ФМ 13	ФМ 9	ФМ 14
Р					
Р					
Р					
Р					
Р					

Выборка стали на один элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			Всего
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75						АРМ. СТАЛЬ ГОСТ 5781-75			
	КЛАСС А I			КЛАСС А II			Итого	Итого		
	6	8	24	10	12	Итого		Итого		
ФМ 9	2,4	22,2	13,2	-	37,8	-	44,7	44,7	-	82,5
ФМ 13	6,4	16,2	-	-	22,6	22,4	17,8	40,2	-	62,8
ФМ 14	6,6	16,2	-	7,8	30,6	26,1	17,8	43,9	4,7	80,0
ФМ 15	6,4	16,2	-	-	22,6	20,9	17,8	38,7	-	61,3
ФМ 16	5,8	16,2	-	-	22,0	16,6	17,8	34,4	-	56,4

Ш.В. А. ПОДП. И. ДАТА

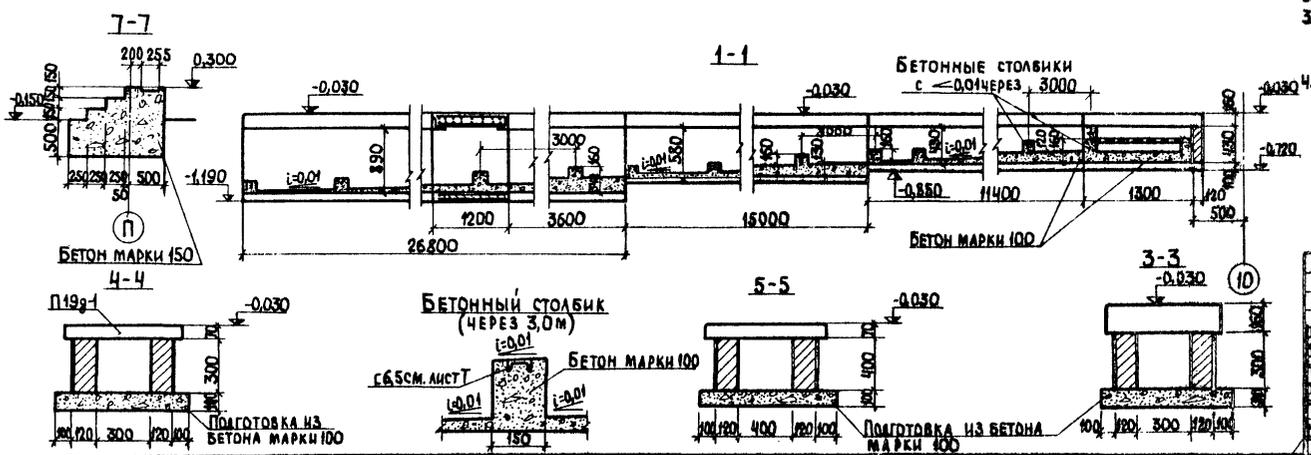
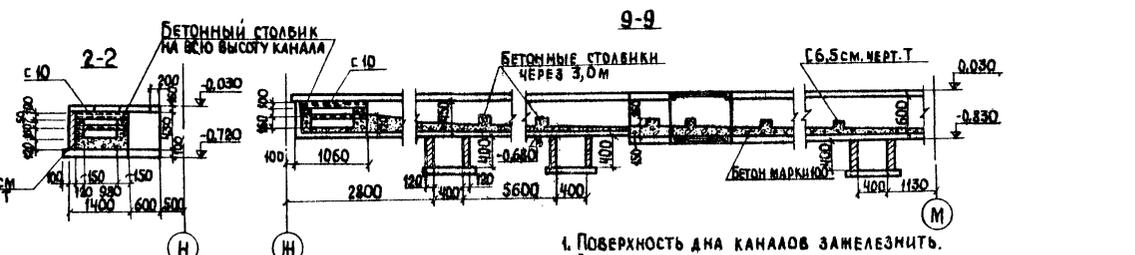
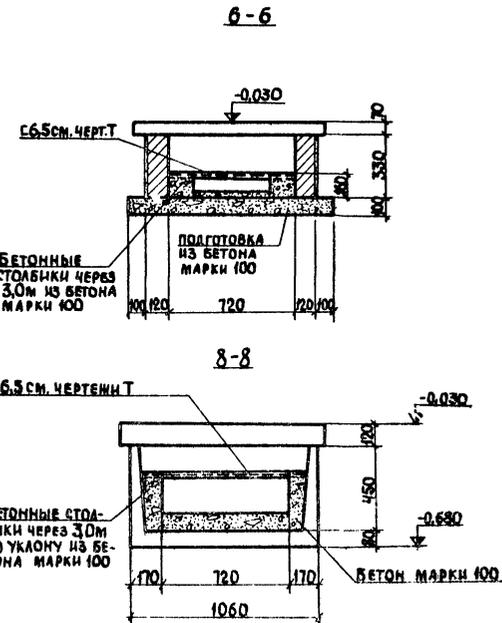
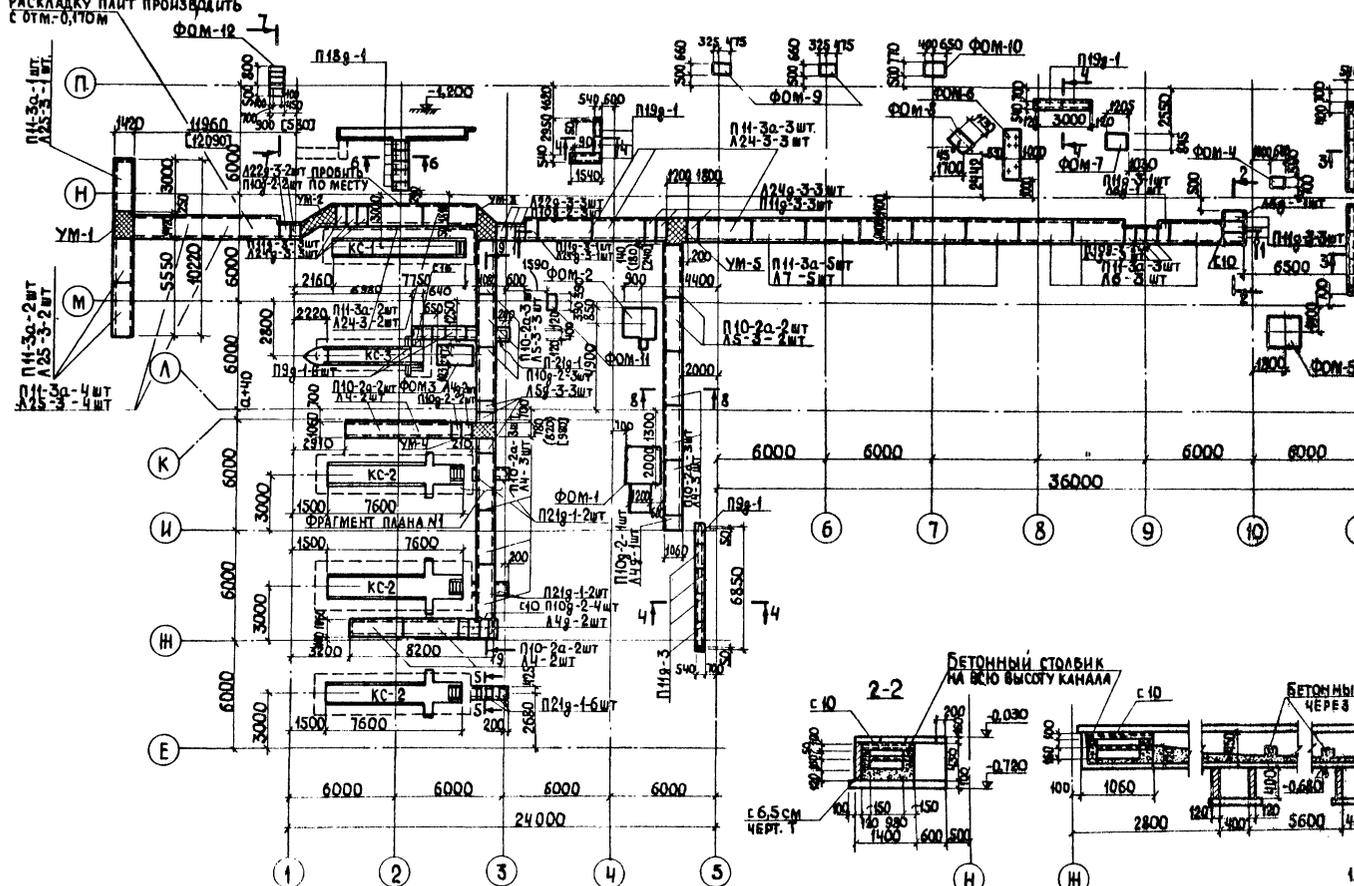
816-231			КН		
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯЧКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ					
ИЗМ. ЛУСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛУСТЕР	ЛУСТЕР
РАЗРАБ. ЛИМАНОВА				Р	19
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА					
РУК. ГР. ФРОЛОВА					
П. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ					
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ					
ГЛАВ. ИНЖ. ПРИТРИНОВ					
ФУНДАМЕНТЫ ФМ 9, ФМ 13, ФМ 14 - ФМ 16			ПИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		

Альбом I

Типовой проект

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО И ДАТА
КАСПЕЦ-МТО ШИЛОВ

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

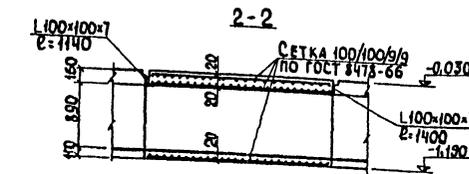
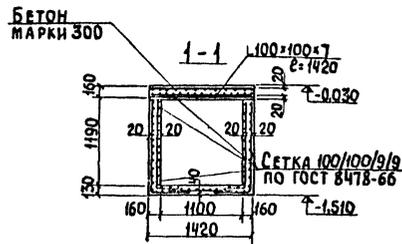
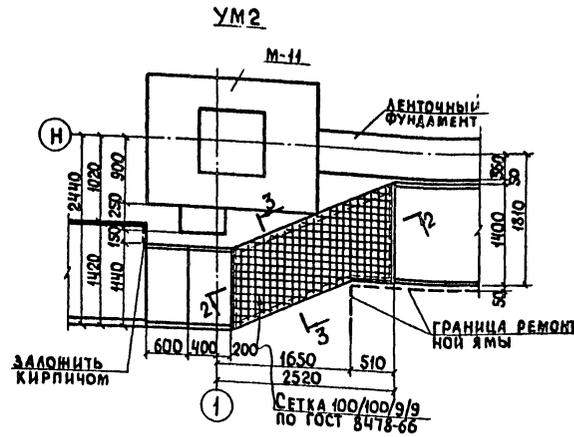
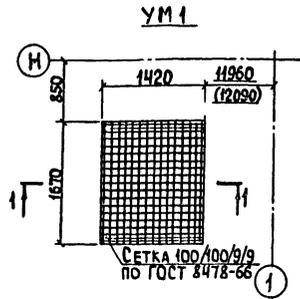


1. Поверхность дна каналов замезелнить.
2. Расход С10 по ГОСТ 8240-72 на перекрытые балки составляет 20,0кг
3. Паиты перекрытий ПН-2а и ПН-3а выполняются по чертежам паит ПН-2 и ПН-3 приведенными выпуске 6 серии ИС-01-04 без закладных элементов М-24 или М-25.
4. Кирпичную кладку соприкасающуюся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

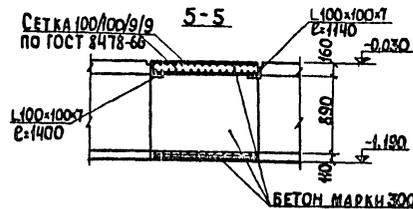
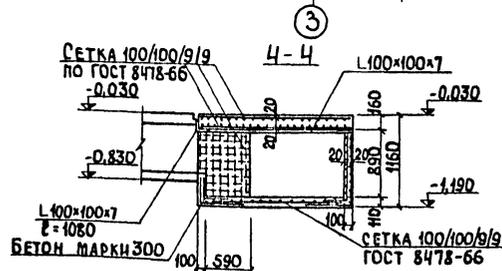
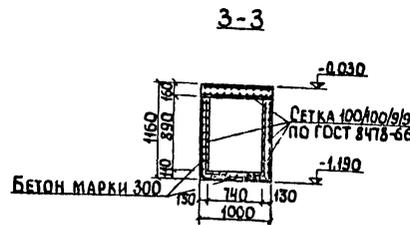
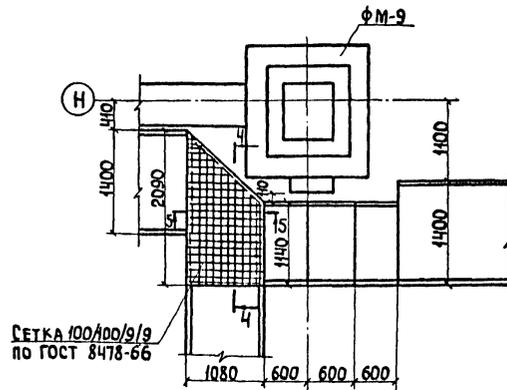
816-231		КМ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛО СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКАЛОМ		ИТЕРА АИСТ АИСТОВ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОКУМЕНТОВ	ПОДПИСАТЕЛЬ	Р	20
А.А. РЫБАКОВ	И.И. ПУГАЧЕВ	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	
П.П. ФРОЛОВА	И.И. ПУГАЧЕВ	ИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ТАВЕСАЭСТРОПРОК	
В.В. ПУГАЧЕВ	И.И. ПУГАЧЕВ	Т.В. ВЛАДИМИР	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА АСТЕ АР-20

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА</u>		
		<u>ЛОТКОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>		
		<u>ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ</u>		
А25-3	ИС-01-04 выпуск 7	Лоток А25-3	7	3,5т
А5-3	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ А5-3	5	1,25
А7	ИС-01-04 выпуск 2	" А7	5	1,72
А6	ТО ЖЕ	" А6	3	1,55
А4	ТО ЖЕ	" А4	10	1,05
А22г-3	ИС-01-04 выпуск 7	" А22г-3	5	0,43
А5г-3	ТО ЖЕ	" А5г-3	3	0,25
А6г	ИС-01-04 выпуск 2	" А6г	2	0,30
А4г	ТО ЖЕ	" А4г	8	0,20
А24-3	ИС-01-04 выпуск 7	" А24-3	5	2,48
А24г-3	ТО ЖЕ	" А24г-3	7	0,48
П10г-2	ИС-01-04 выпуск 6	Плита перекрытия П10г-2	18	0,20
П11г-3	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ П11г-3	21	0,35
П19г-1	ИС-01-04 выпуск 7	" П19г-1	5	0,15
П18г-1	ТО ЖЕ	" П18г-1	5	0,12
П21г-1	ТО ЖЕ	" П21г-1	11	0,06
П9г-1	ИС-01-04 выпуск 6	" П9г-1	7	0,15
П11-3а	ТО ЖЕ	" П11-3а	20	1,72
П10-2а	ТО ЖЕ	" П10-2а	15	1,05
		<u>МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ</u>		
Ф0М-1	КН-23	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0М-1	1	7,55т
Ф0М-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ф0М-2	1	0,5
Ф0М-3	"	" Ф0М-3	1	1,68
Ф0М-4	"	" Ф0М-4	1	0,33
Ф0М-5	"	" Ф0М-5	1	1,81
Ф0М-6	"	" Ф0М-6	1	0,91
Ф0М-7	"	" Ф0М-7	1	0,8
Ф0М-8	"	" Ф0М-8	1	0,49
Ф0М-9	"	" Ф0М-9	2	0,37
Ф0М-10	"	" Ф0М-10	1	0,57
Ф0М-11	"	" Ф0М-11	1	0,44
Ф0М-12	КН-20	" Ф0М-12	1	0,91



УМ3



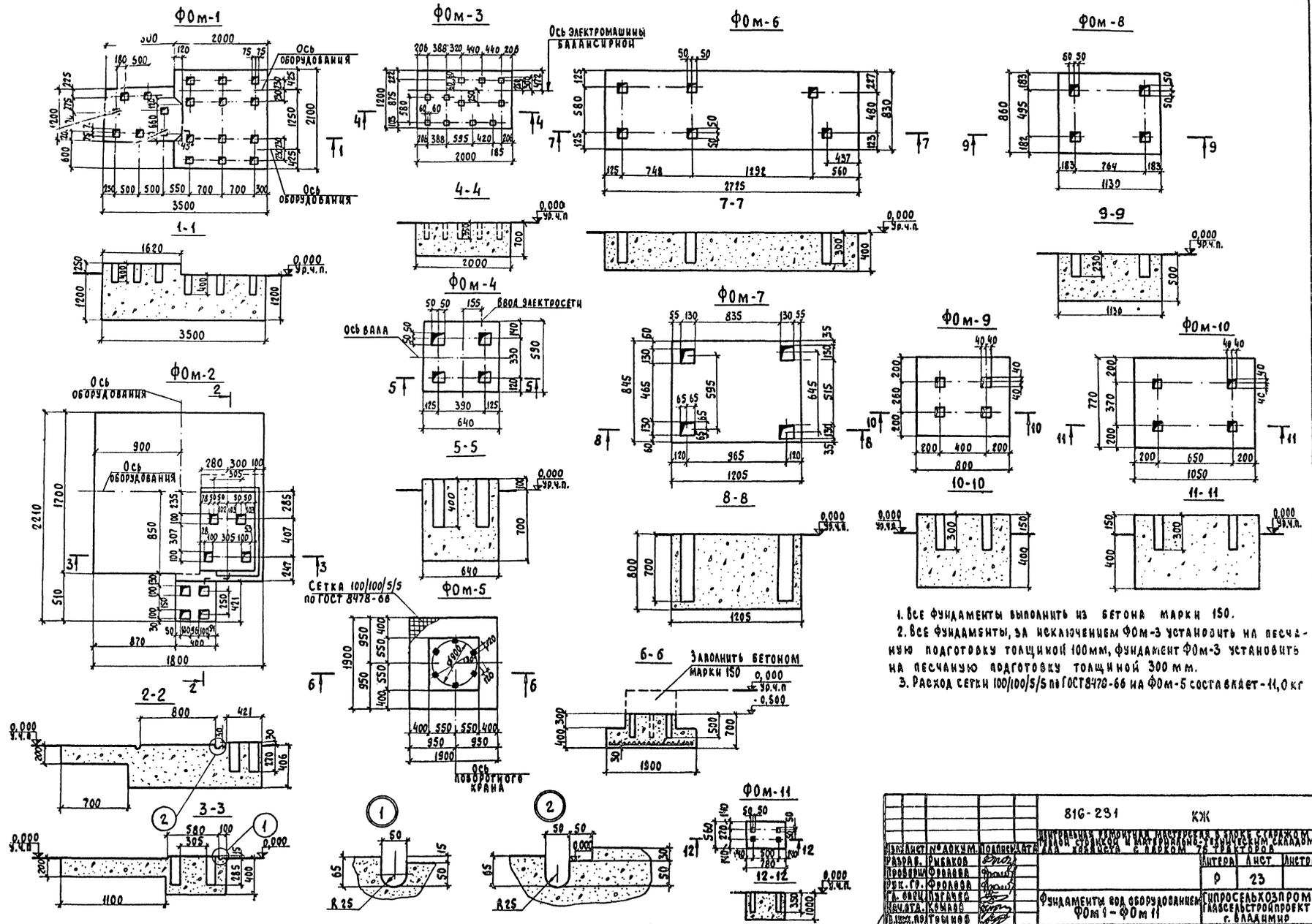
ИМЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА

816 234 КН			
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ ИСПЕКАТЕЛЬСКАЯ ВАРКА С ГАРАЖОМ, ПЕКАРНО-СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКЛАД			
ОБЪЕКТ № А00000 ПОДПИСЬ И ДАТА			
РАЗРАБ. РЫБАКОВ	ПРОВЕРКА ФРОЛОВА	УКР. ФРОЛОВА	ИСП. ПУГАЧЕВ
АНТЕРА	АНСТ	АНСТОВ	
	Р	21	
МАТЕРИАЛ КРЫШОВ		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	
КЛ. П. П. П. П. П.		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1-УМ3	
		СПЕЦИФИКАЦИЯ	
		ТИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
		ГЛАВСЕЛЬХОЗПРОЕКТ	
		Г. ВЛАДИМИР	

АВТОМ I

ТРУБОВЫЙ ПРОЕКТ

СОСТАВИТЕЛЬ
ПРОВЕРИТЕЛЬ
ДИРЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬСТВО

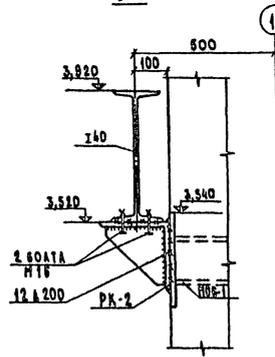
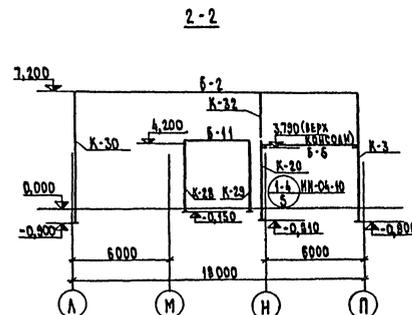
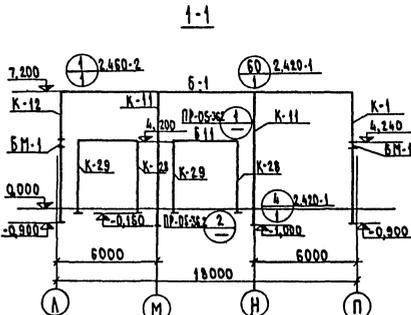
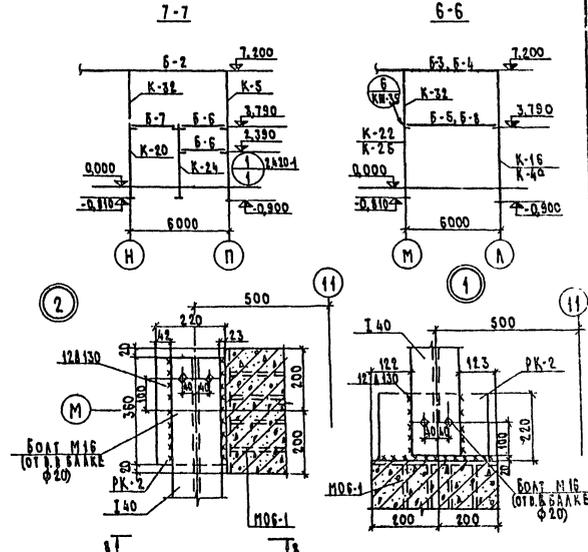
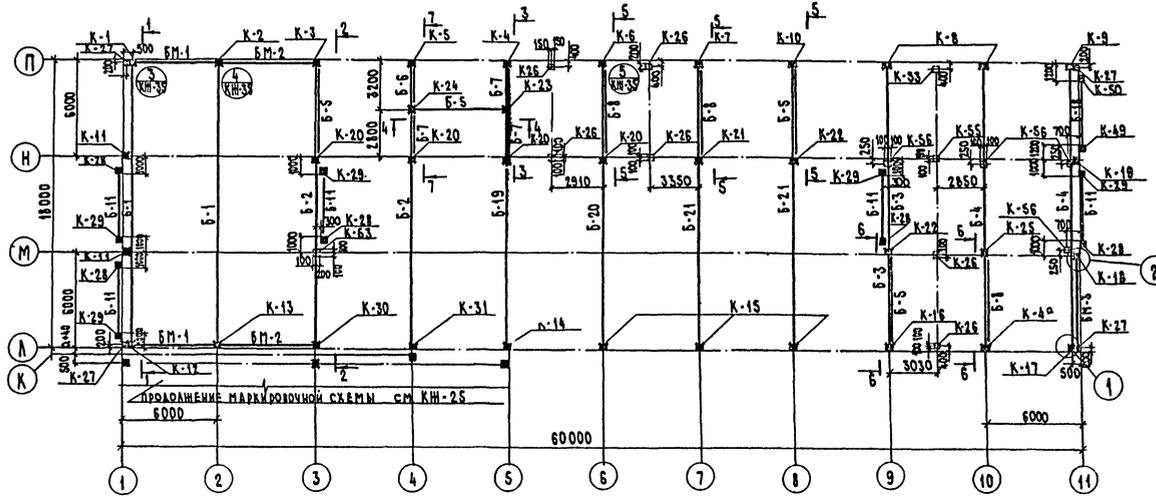


1. Все фундаменты выполнить из бетона марки 150.
2. Все фундаменты, за исключением Ф0М-3 установить на песчаную подготовку толщиной 100мм, фундамент Ф0М-3 установить на песчаную подготовку толщиной 300 мм.
3. Расход сетки 100/100/5/5 по ГОСТ 8470-66 на Ф0М-5 составляет 11,0 кг

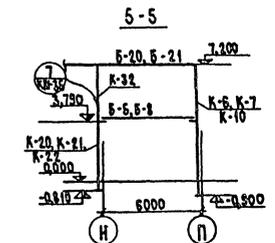
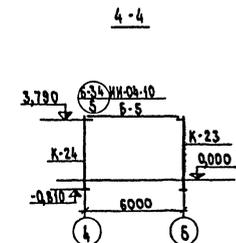
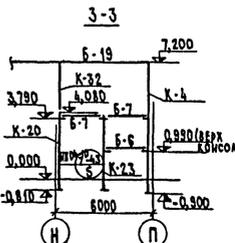
816-291	КЖ
ИНФОРМАЦИЯ ПО КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКЕ В ЦЕЛЯХ ЭКОНОМИИ РАБОТЫ	
МАТЕРИАЛЫ ПОДЪЕМНИКА	МАТЕРИАЛЫ ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ДИЗАЙНЕР	Ф
ПРОВЕРИТЕЛЬ	23
ДИРЕКТОР	
ФУНДАМЕНТЫ ВОД. ОБОРУДОВАНИЯ	
Ф0М-1 - Ф0М-11	ПРОЕКТООБРАЗОВАНИЕ
	Г. ВЛАДИМИР

15430-01 64

КОЛЫВАЕВА АУКЬЯНОВА ФОРМАТ 22Г



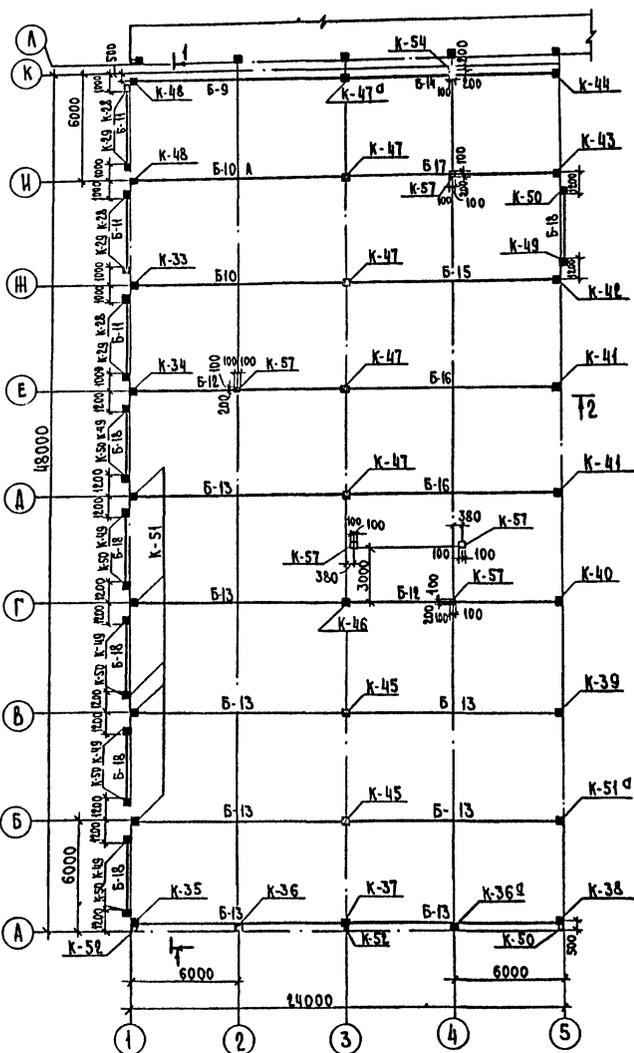
1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ ДАНА НА КМ-25.
2. ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. КМ-25.



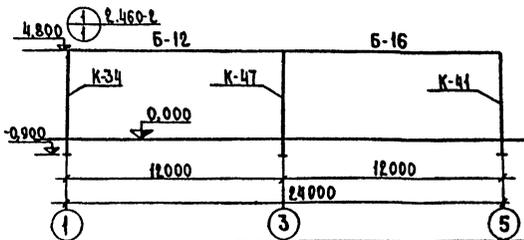
816-231		КН	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ БУРОК С ГАРАНТОМ, УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКАЛАМ АЛ И КОМПЛЕКС С РАЙОНОМ 75 ТРАКТОРОВ			
ПРОЕКТ № ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА И СТ. ЛИСТОВ
РАЗРАБ. КУБЕНКОВА	И.И.	1954	Р 24
ПРОВЕРКА ФРОЛОВА	И.И.		
УЧР. ГР. ФРОЛОВА	И.И.		
А. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ	И.И.		
УЧ. ОТ. КРЫЛОВ	И.И.		
МАШИНИСТ	И.И.		
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОЛОНЫ, РИГЕЛЕЙ И БАЯК (НАЧАЛО)		ПРОЦЕСС КОЗПРОМ (НАЧАЛО)	

АЛБОВОМ I

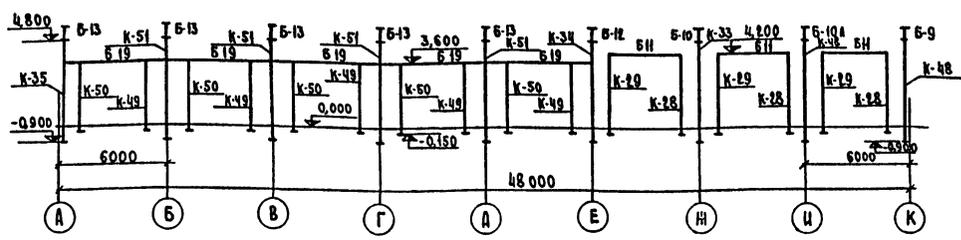
Типовой проект



2-2



1-1



1. Монтаж железобетонных конструкций производить согласно инструкции по монтажу сборных железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений СН 319-65, СН П III - 16-73 и указаний серии К9-01-49 вып. II и ИИ-04-0 выпуск 6.

2. При монтаже колонн особое внимание обратить на расположение закладных деталей.

3. Перед монтажом стоек фундаментов должны быть очищены от пыли и строительного мусора.

4. Стальные консоли в габаритах полки ригеля и металлические стойки с отметки 4,200 оштукатурить сложным раствором по металлической сетке. №80-4 (ГОСТ 5336-67*). Сетки для консолей приварить к опорным столикам. Перед оштукатуриванием металлические части очистить от ржавчины и покрыть битумным лаком.

5. Выполнение закладных деталей производить в соответствии с указанием по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН 393-69.

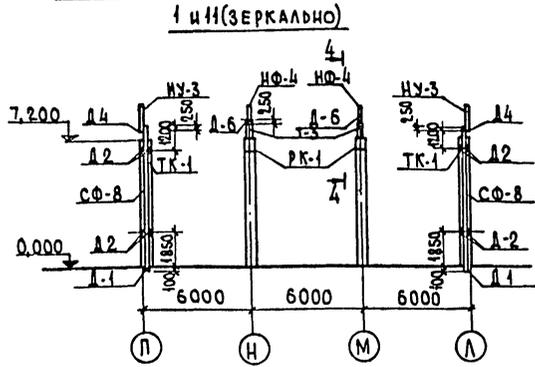
ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

Марка элемента	Сечение		Усиение			Примеч.
	Эскиз	Состав	Rt	Mt	Их, тм	
БМ-1	I	I 40	9,2	—	11,7	ℓ=5080мм
БМ-2	I	I 40	10,1	—	14,2	ℓ=5580
БМ-3	I	I 40	10,3	—	14,6	ℓ=6700

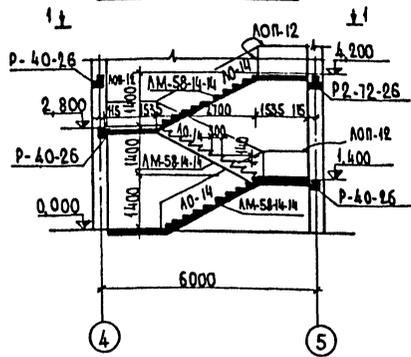
ИВА-2 ПОДА ПОРШНЯ И АНТИ

		816-231		КН	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ СТАДИОНА					
РЕПАР СТЯЖЕК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКЛАД					
АЛБОВОМ I					
ИЗДАНИЕ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИТЕРА	ЛИСТ
РАЗРАБ. ЛУБЕНКОВА					
ПРОВЕРКА ФРОЛОВА					
ДИК. Г.Д. ФРОЛОВА					
РАСПЕЧ. ПУГАЧЕВ					
НАЧ. ОТА. КРЫМОВ					
ГЛАВ. ИНЖ. ТРИНОВ					
				Р	25
				МАРКИРОВочная СХЕМА КОЛОНН РИГЕЛЕЙ И БАЛОК (ОКОНЧАНИЕ)	
				ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВБЕЛСТРОЙПРОЕКТ Г. ВАДИМИР	

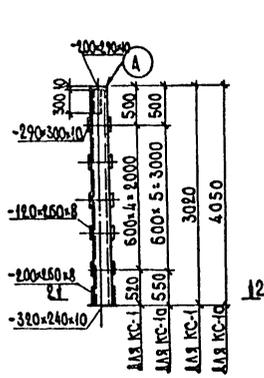
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТАЛЬНЫХ СТОЕК И НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСЯМ I и II (ЗЕРКАЛЬНО)



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ ЛК-1



КС-1, КС-1а



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТАЛЬНЫХ СТОЕК И НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСИ А

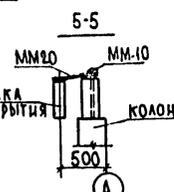
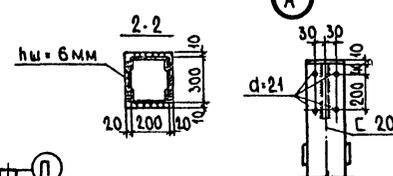
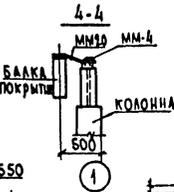
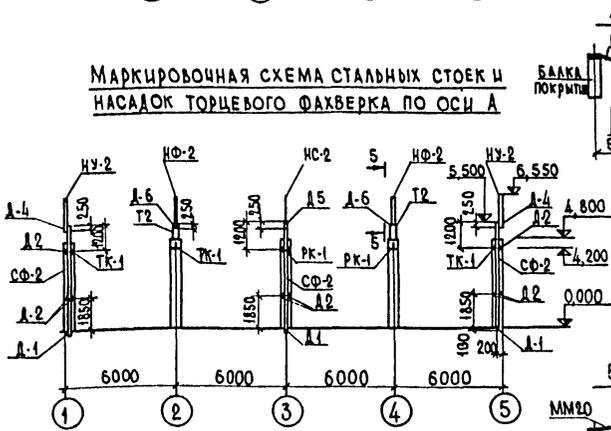
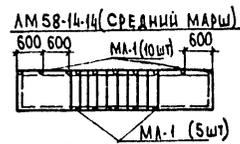
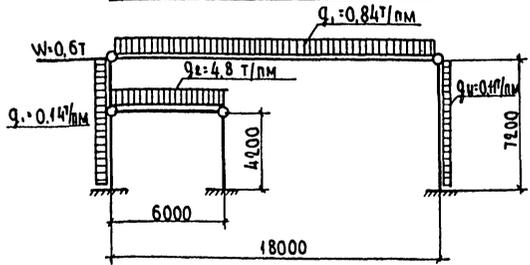


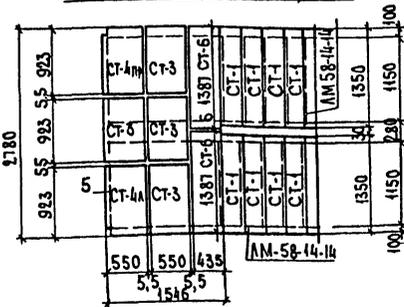
СХЕМА РАСКЛАДКИ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ



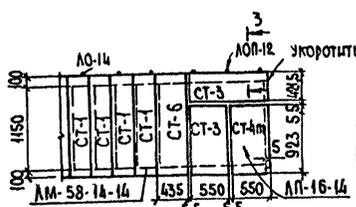
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА КАРКАСА



ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПЛОЩАДКА



ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 4,200



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛЕСТНИЦЫ

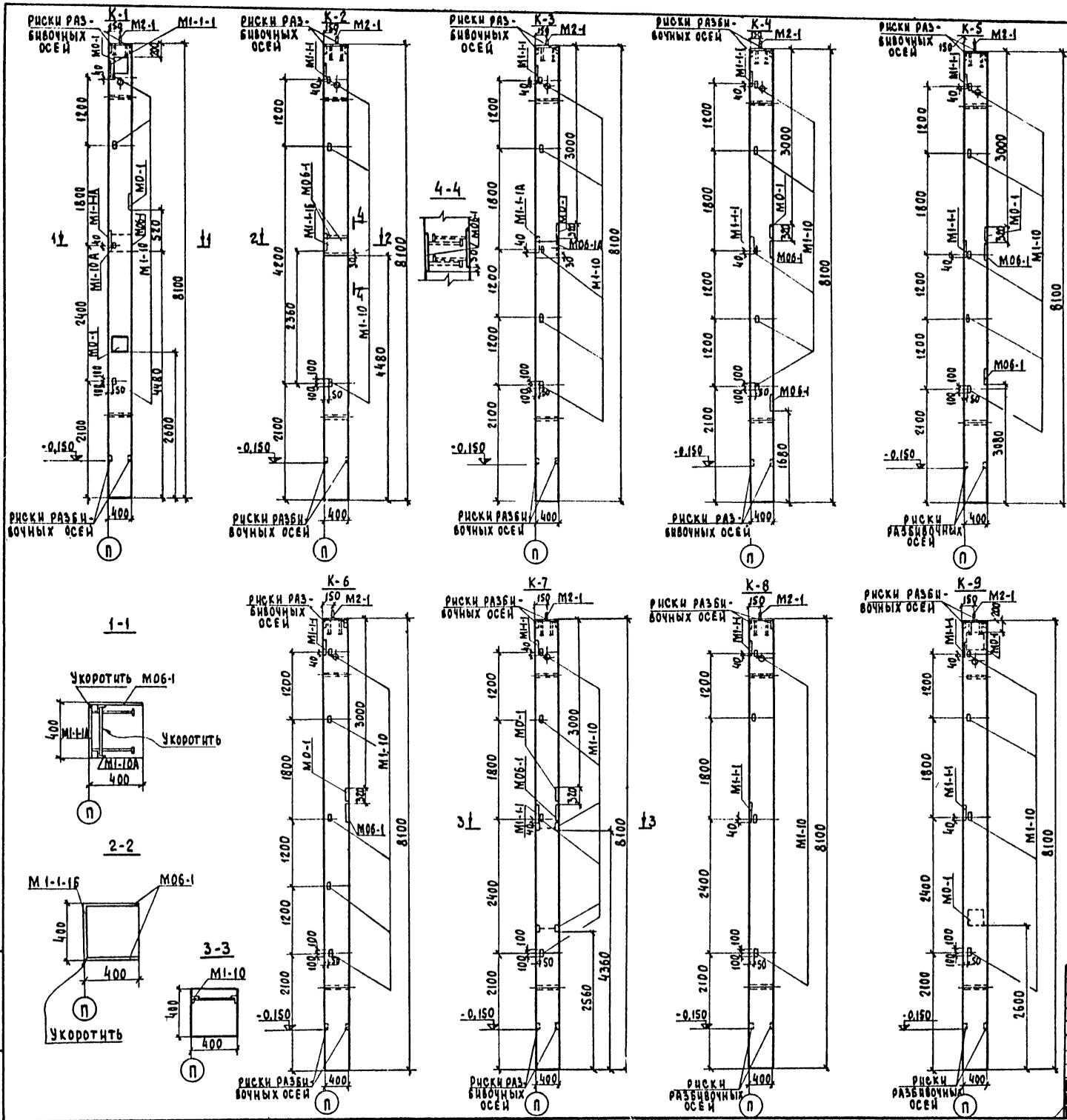
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
AM-58-14-14	ИИ-04-7 вып.1	Лестничный марш: М-6В-И-И	3	2,18Т
СТ-1	То же	Накладная проступь СТ-1	27	0,048
СТ-6	"	"	5	0,06
СТ-3	"	"	10	0,350
СТ-4 пр	"	"	3	0,05
СТ-4А	"	"	2	0,050
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
ЛО-14	ИИ-04-8 вып.1	Ограждение ЛО-14	4	0,051
ЛОП-12	То же	То же ЛОП-12	3	0,325
ММА-3	ИИ-04-8 вып.1	Монтажная деталь	25	0,005
ММА-4	То же	"	3	0,0001

1. Ограждение среднего лестничного марша, расположенного у осей, предусмотреть двухстороннее.
2. В среднем лестничном марше усилить предусмотреть закладные детали согласно опалубочного чертежа на данном листе.
3. На маркировочной схеме элементов лестницы накладные проступи условно не показаны.
4. Лестничные марши уложить на полки ригелей по слою цементного раствора толщиной 40мм.
5. Накладные проступи уложить на слой цементного раствора марки 100 на строительной площадке.
6. В расчетной схеме обозначены только расчетные временные нагрузки. Крановые и постоянные нагрузки не указаны.

816-231		КН	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ С БЛОКЕ С ГАРАНТОМ ТЕПЛОСИСТЕМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И РАБОТЫ С ПАРКОМ ГО. ВЛАДИМИР			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	ПРИЧИНА	Инициалы	
ПРОВЕРКА	ФРОЛОВА	Инициалы	
УК. ПР.	ФРОЛОВА	Инициалы	
НАЧ. ОТД.	КУРЬЯКОВ	Инициалы	
ГЛАВ. ИНЖ.	ТРИШИНОВ	Инициалы	
МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ СТОЕВ И НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА И ЛЕСТНИЦЫ ЛК-1		ЛИСТОВ 27	
ИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСТАРОПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		Листов	

АЛБОВОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОДНУ МАРКУ

МАРКА ЗАКАЗНОЙ ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		СЕРИЯ ЛИСТ ПРОЕКТА	1	2	3	4	5	6
		1 ШТ.	ОБЩИЙ							
MI-10	3	2,2	6,6	1.400-6	K-5	MI-10	5	2,2	11,0	1.400-6
MI-1-1	1	13,3	13,3			MI-1-1	2	13,3	26,6	
M2-1	1	9,4	9,4			M2-1	1	9,4	9,4	
MO6-1	1	14,1	14,1			MO6-1	1	14,1	14,1	
MO-1	3	7,8	23,4			MO-1	1	7,8	7,8	
MI-10A	1	2,2	2,2			MI-10	5	2,2	11,0	
MI-1-1A	1	13,3	13,3			MI-1-1	1	13,3	13,3	
M2-1	1	9,4	9,4			M2-1	1	9,4	9,4	
MO6-1	2	14,1	28,2			MO6-1	1	14,1	14,1	
MI-1-1B	1	13,3	13,3			MI-1-1	1	13,3	13,3	
MI-10	3	2,2	6,6	1.400-6	K-6	MI-10	6	2,2	13,2	1.400-6
MI-1-1	1	13,3	13,3			MI-1-1	2	13,3	26,6	
MO-1	1	7,8	7,8			MO-1	1	7,8	7,8	
MI-1-1A	1	13,3	13,3			MI-10	4	2,2	8,8	
MI-10	5	2,2	11,0			MI-1-1	2	13,3	26,6	
MI-1-1	1	13,3	13,3			M2-1	1	9,4	9,4	
M2-1	1	9,4	9,4			MO6-1	1	14,1	14,1	
MO6-1	1	14,1	14,1			MO-1	1	7,8	7,8	
MO6-1A	1	14,1	14,1			MI-10	4	2,2	8,8	
MO6-1	2	14,1	28,2			MI-1-1	2	13,3	26,6	
MI-10	5	2,2	11,0	1.400-6	K-7	M2-1	1	9,4	9,4	1.400-6
MI-1-1	2	13,3	26,6			MO6-1	1	14,1	14,1	
M2-1	1	9,4	9,4			MO-1	1	7,8	7,8	
MO6-1	1	14,1	14,1			MI-10	4	2,2	8,8	
MO6-1A	1	14,1	14,1			MI-1-1	2	13,3	26,6	
MI-10	5	2,2	11,0			M2-1	1	9,4	9,4	
MI-1-1	2	13,3	26,6			MO6-1	1	14,1	14,1	
M2-1	1	9,4	9,4			MO-1	2	7,8	15,6	
MO6-1	1	14,1	14,1							
MO6-1	1	7,8	7,8							

1. Закадная деталь М-1 по серии КЭ-01-49 для крепления балок покрытия заменена на М2-1 по серии 1.400-6.
2. Колонны К-1-К-9 отапливаются от соответствующих колонн серии КЭ-01-49 только привязкой и маркой закадных деталей, принятых по серии 1.400-6 вып.1.
3. Длина поз. 44 в MI-1-1A и MI-1-1B короче поз. 44 в MI-1-1 соответственно на 10 и 20 мм и в MO6-1A на 10 мм.

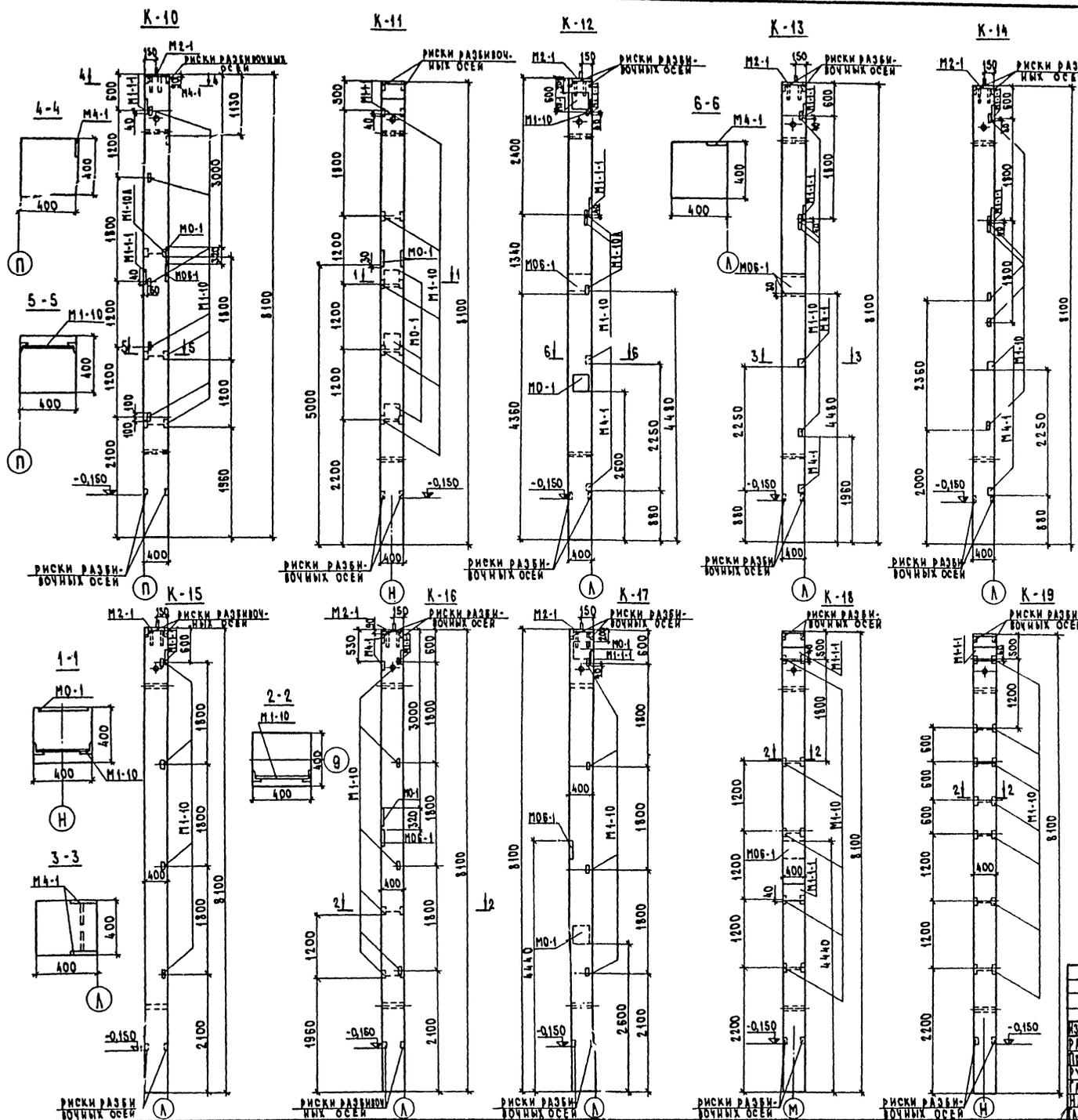
ИЗМ. № 01 ПОЛНОСТЬЮ В АКТ

ИЗМ. № ДОКУМ.		ПОДПИСАТЕЛЬ		816-231 КЖ	
РАЗРАБОТКА		ПРОЕКТА		ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ БАЗА С ГАРАЖОМ ЧЕРНОЙ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ	
И. П. Ф. РОДОВА		И. П. Ф. РОДОВА		ИТЕРА: ЛИСТ	
И. П. Ф. РОДОВА		И. П. Ф. РОДОВА		Р 28	
И. П. Ф. РОДОВА		И. П. Ф. РОДОВА		КОЛОНЫ К-1-К-9	
И. П. Ф. РОДОВА		И. П. Ф. РОДОВА		ИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОИПРОЕКТ г. ВААХЧИМР	

15430-01 66

А Б В Г Д Е

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОДНУ МАРКУ

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКЛАДН. ДЕТАЛИ	К-10	МАССА КГ			СЕРИЯ ЛИСТ ПРОЕКТА	1	2	3	4	5	6
			ШТ.	1 ШТ.	ОБЪЕМ							
K-10	M2-1	1	9,4	9,4	1.400-6	K-14	M2-1	1	9,4	9,4	1.400-6	
	M1-10	6	2,2	13,2			M1-10	6	2,2	13,2		
	M1-1-1	2	13,3	26,6			M1-1-1	2	13,3	26,6		
	M1-10A	7	2,2	15,4			M4-1	2	2,0	4,0		
	M4-1	2	2,0	4,0			M2-1	1	9,4	9,4		
	MO6-1	1	14,1	14,1			M1-10	2	2,2	4,4		
K-11	M2-1	1	9,4	9,4	1.400-6	K-15	M1-10	2	2,2	4,4	1.400-6	
	M1-10A	1	2,2	2,2			M1-1-1	1	13,3	13,3		
	M4-1	2	2,0	4,0			M1-10	5	2,2	11,0		
	MO6-1	1	14,1	14,1			M1-1-1	2	13,3	26,6		
	MO-1	1	7,8	7,8			MO6-1	1	14,1	14,1		
	MO-1	5	7,8	39,0			M1-10	7	2,2	15,4		
K-12	M2-1	1	9,4	9,4	1.400-6	K-17	M2-1	1	9,4	9,4	1.400-6	
	M1-10	3	2,2	6,6			M1-10	4	2,2	8,8		
	M1-10A	1	2,2	2,2			M1-1-1	1	13,3	13,3		
	M1-1-1	2	13,3	26,6			M2-1	2	7,8	15,6		
	MO-1	2	7,8	15,6			MO6-1	1	14,1	14,1		
	MO6-1	1	14,1	14,1			M4-1	2	2,0	4,0		
K-13	M2-1	1	9,4	9,4	1.400-6	K-16	M1-10	6	2,2	13,2	1.400-6	
	M1-10	4	2,2	8,8			M1-1-1	1	13,3	13,3		
	M4-1	2	2,0	4,0			M1-10	6	2,2	13,2		
	M2-1	1	9,4	9,4			M1-1-1	1	13,3	13,3		
	M1-1-1	2	13,3	26,6			MO6-1	1	14,1	14,1		
	MO6-1	2	14,1	28,2			MO-1	1	7,8	7,8		

1. ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ ЗАМЕНЕНА НА М-2-1 ПО СЕРИИ 1.400-6.
2. КОЛОННЫ К-10÷К-19 ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ КОЛОНН ПО СЕРИИ КЭ-01-49 И КЭ-01-55 ТОЛЬКО ПРИВЯЗКОЙ И МАРКОЙ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, ПРИНЯТЫХ ПО СЕРИИ 1.400-6 ВЫП.1.
3. М1-10А ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ М1-10 ДЛИНОЙ ПОЗ.116, КОТОРУЮ НУЖНО УКОРОТИТЬ НА 10 ММ

816-231 КН

КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ СТАНЦИОННО-РЕСТАВРАЦИОННО-РЕМОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО СКАЛА И АА ТОВАРИЩЕСТВА С.А.А.А.А.А.

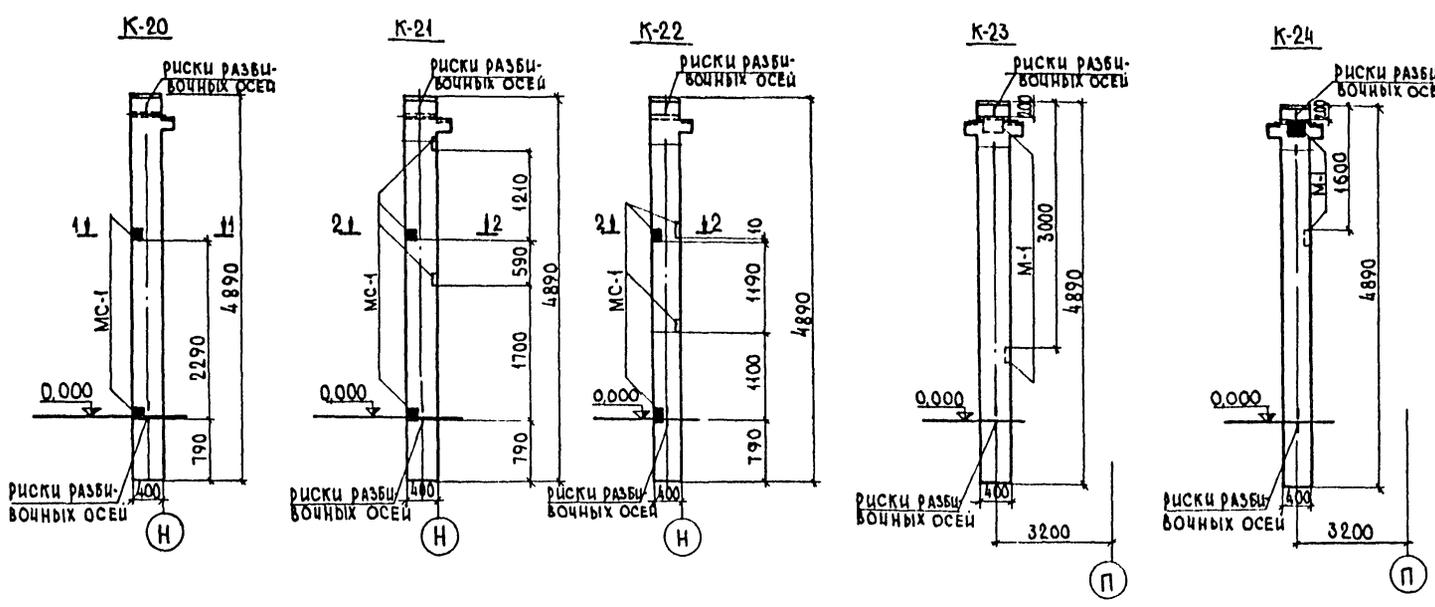
РАЗРАБ. АБЕИКОВА
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА
УК. Г.Р. ФРОЛОВА
А.С. ПЕНЬКОВ
И.А. О.А. К.Р. И.А. О.А.
К.И.И. П.И. И.И. О.В.

АНТРА Л И С Т № 29

КОЛОННЫ К-10÷К-19

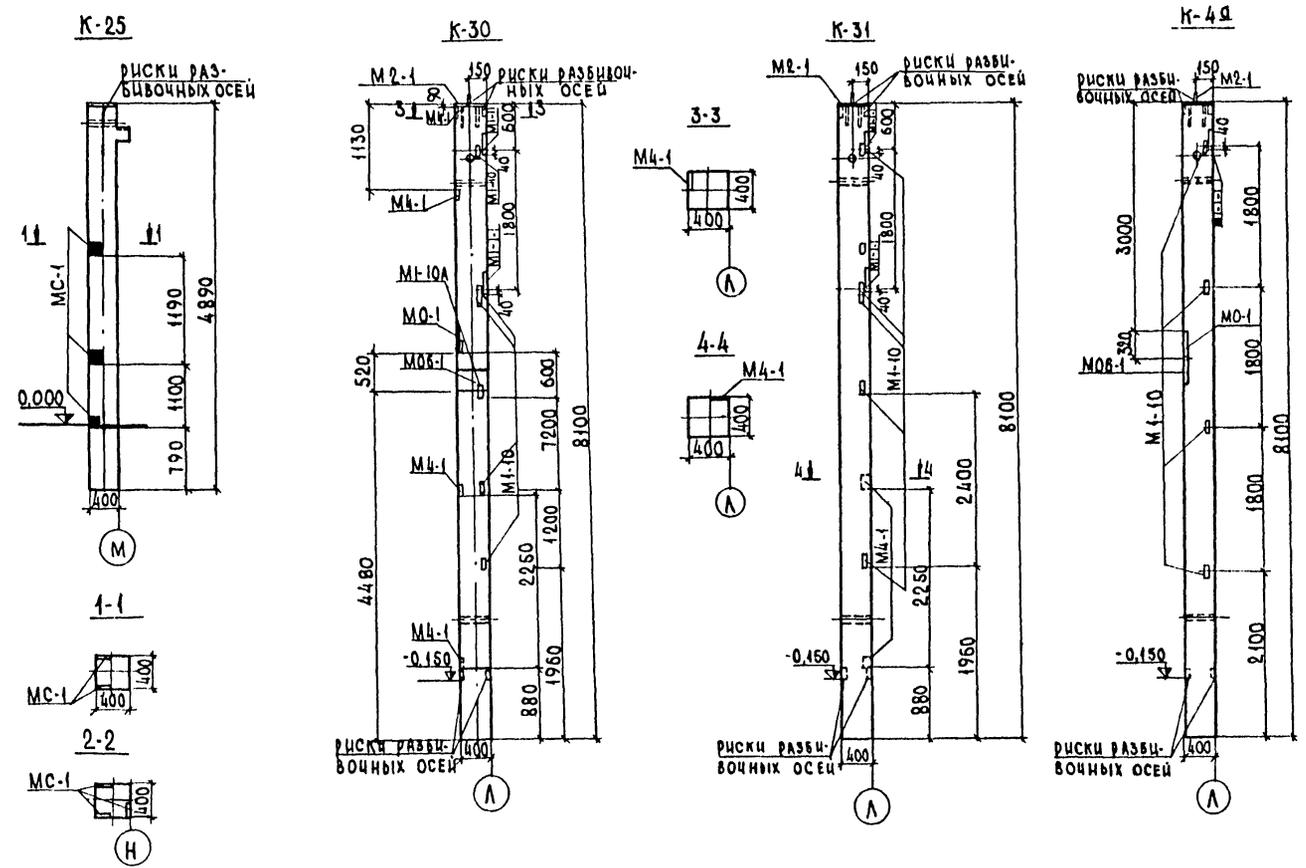
ГИПРОСАЛЬКОЗПРОМ
Г.А.С.С.А.С.Т.Р.О.И.Е.К.Т.
С.А.А.А.А.И.И.И.И.

15430-01 67



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОДНУ МАРКУ

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	МАССА КГ			СЕРИЯ ЛИСТ ПРОЕКТА										
		ШТ.	1 ШТ.	Общий		1	2	3	4	5	6				
K-20	2	3	4	5	6										
	МС-1	4	3,29	13,16	ИИ-04-2 вып. II ч. III										
	МС-1	6	3,29	19,74											
	МС-1	6	3,29	19,74	ИИ-04-2 вып. II ч. III										
K-21															
	МС-1	6	3,29	19,74	ИИ-04-2 вып. II ч. III										
K-22															
	МС-1	6	3,29	19,74	ИИ-04-2 вып. II ч. III										
K-23															
	М-1	2	8,54	17,08	ИИ-04-8 вып. 3										
K-24															
	М-1	2	8,54	17,08	ИИ-04-8 вып. 3										
K-25															
	МС-1	6	3,29	19,74	ИИ-04-2 вып. II ч. III										



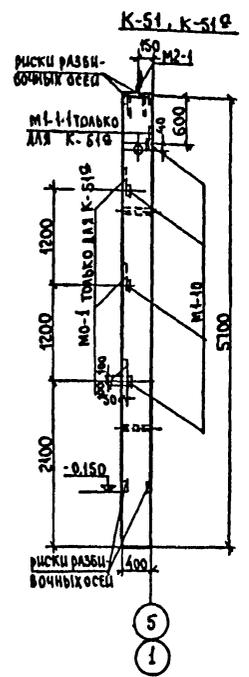
1. ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ ЗАМЕНЕНА НА М2-1 ПО СЕРИИ 1.400-6
2. КОЛОННЫ К-20 ÷ К-25; К-3; К-31; К-4а ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ СООТВЕТСТВУЮЩИХ КОЛОНН ПО СЕРИИ КВ-01-49. ТОЛЬКО ПРИВЯЗКОЙ И МАРКОЙ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.400-6 В ВЫП. I И ИИ-04-2 ВЫП. II.
3. М1-10А ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ М1-10 ДЛИНОЙ ПОЗ 11Б, КОТОРУЮ НУЖНО УКОРТИТЬ НА 10 ММ.

ИМЯ И ПОДПИСЬ И. Д. В. А.

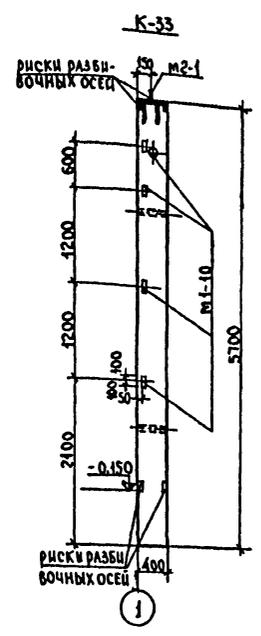
816-231		КНИ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОД. СТОЯНОМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ С/Я ХОЗЯЙСТВА С/ПР-КОМ 75 ТРАКТОРЗА			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ. ДУБЕНКОВА			
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА			
УЗК. ГР. ФРОЛОВА			
НАСПЕЦ. ПУГАЧЕВ			
НАЧ. ОТ. КРЫЛОВ			
ГЛАВ. ИНЖ. ТРОФИКОВ			
КОЛОННЫ К-4а, К-20 ÷ К-25, К-30, К-31		ЛИТЕРА	ЛИСТ
		Р	30
		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	

Альбом I

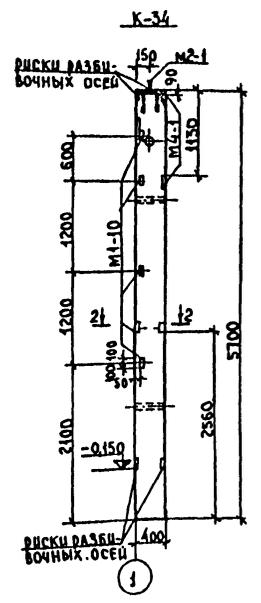
Типовой проект



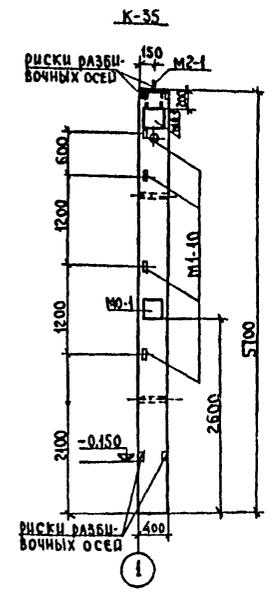
К-36, К-36a



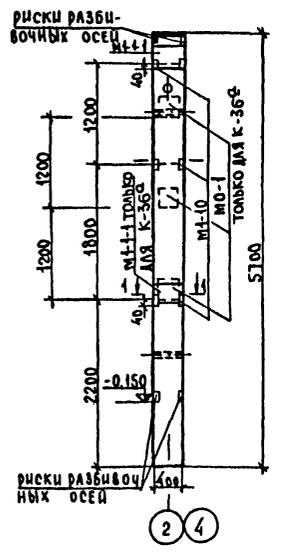
К-37



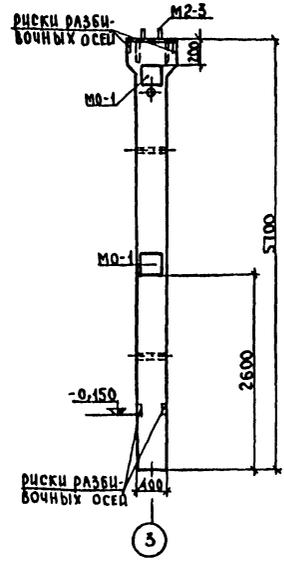
К-38



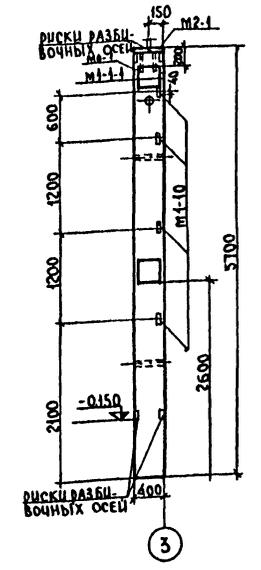
К-39



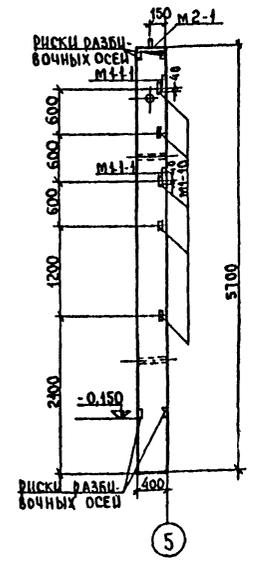
2 4



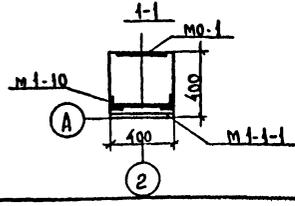
3



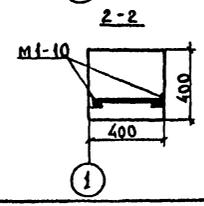
3



5



2



1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОДНУ МАРКУ

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКАЗН. ДЕТА	КОЛ. ШТ	МАССА КГ		СЕРИЯ АМСТ ПРОЕКТ	МАРКА							
			1 ШТ	ОБЩИЙ		1	2	3	4	5	6		
К-31	M1-1	1	9,4	9,4	1,400-6	M1-1-1	1	13,3	13,3				
	M2-1	1	9,4	9,4		M0-1	3	7,8	23,4				
	M1-10	4	2,2	8,8		M2-1	1	9,4	9,4	1,400-6			
К-33	M2-1	1	9,4	9,4	1,400-6	M0-1	2	7,8	15,6	1,400-6			
	M1-10	4	2,2	8,8		M2-3	1	18,3	18,3				
К-34	M2-1	1	9,4	9,4	1,400-6	M2-1	1	9,4	9,4				
	M1-10	5	2,2	11,0		M1-10	4	2,2	8,8				
	M1-1-1	1	13,3	13,3		M1-1-1	1	13,3	13,3	1,400-6			
К-35	M4-1	2	2,0	4,0	1,400-6	M0-1	2	7,8	15,6				
	M2-1	1	9,4	9,4		M2-1	1	9,4	9,4				
К-36	M1-10	4	2,2	8,8	1,400-6	M1-10	5	2,2	11,0	1,400-6			
	M0-1	2	7,8	15,6		M1-1-1	2	13,3	26,6				
	M1-1-1	1	13,3	13,3		M1-1-1	2	13,3	26,6	1,400-6			
К-36a	M1-10	3	2,2	6,6	1,400-6	M1-10	3	2,2	6,6				
	M1-1-1	1	13,3	13,3		M0-1	3	7,8	23,4				

1. Закадная деталь М-1 для крепления блочк покрытия заменена на М2-1 и М2-3 по серии 1,400-6.
2. Колонны К-32÷К-35, К-37÷К-39 отличаются от колонны КФ II-6 по серии КЭ-01-49 привязкой и маркой заказных деталей, принятых по серии 1,400-6 вып.1, то же для колонны К-36, которой соответствует колонна КФ 1-2 по серии КЭ-01-55.
3. Необозначенные заказные детали, показанные на колоннах, даны в сериях КЭ-01-49 и КЭ-01-55.

Изм. № подл. и дата

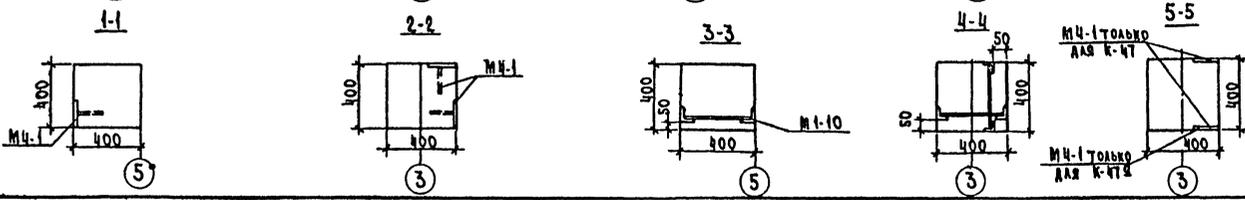
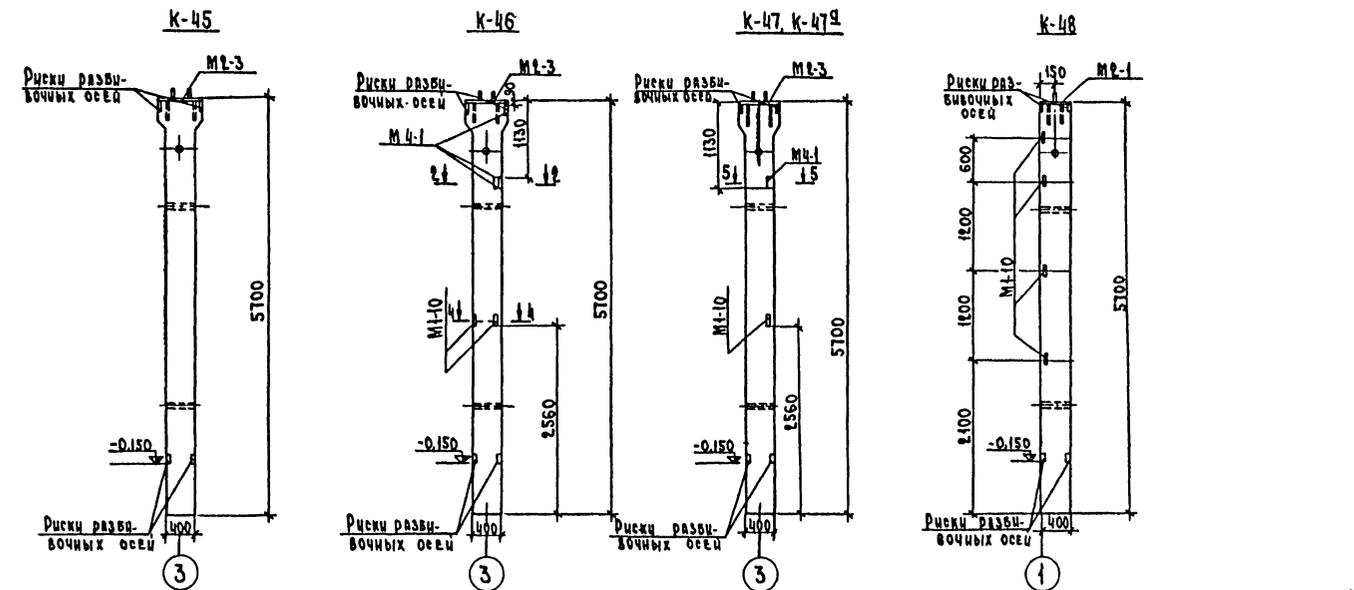
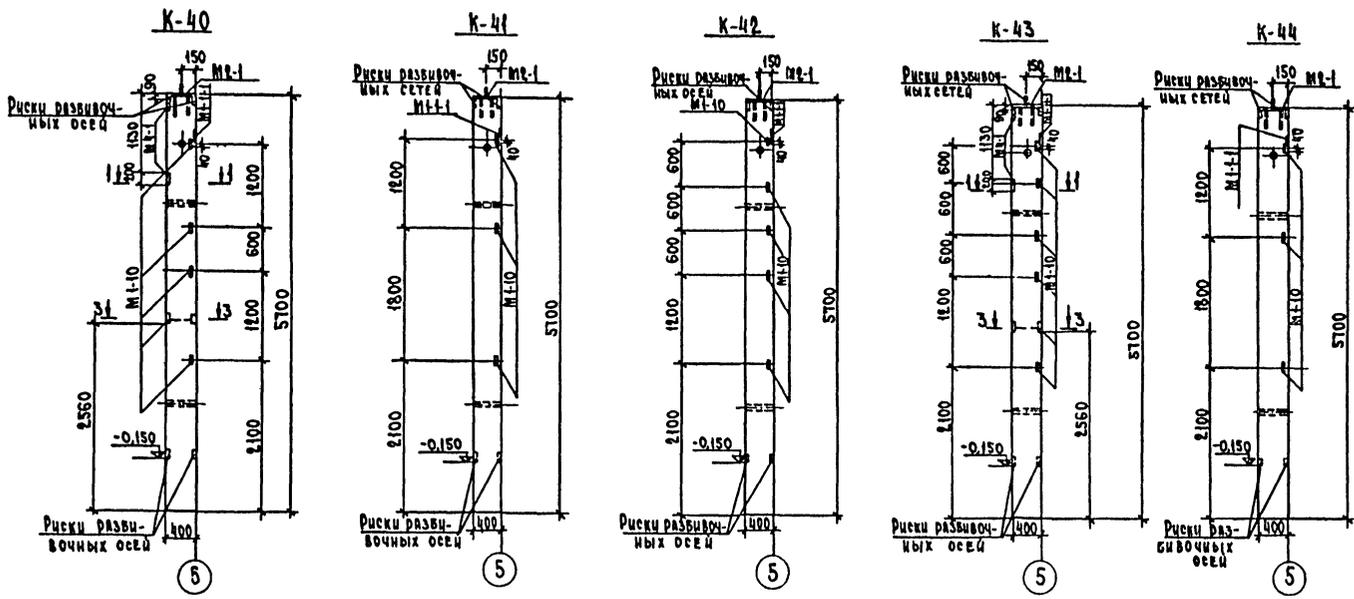
816-231		КЖ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ ТЕПЛОЙ СТОЯЧКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ			
ИЗМ. ИЛИ № ДОКУМ.	ПОДПИСЬ ДАТА	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ЛУБЕНКОВА	Прош	Р	31
ПРОЕКЦИОН. ФРОЛОВА	Прош		
РУК. ГР. ФРОЛОВА	Прош		
ГЛА. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ	Прош		
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ	Прош		
КА. ИНЖ. В. П. РЫНОВ	Прош		
Колонны К-31, К-31a, К-33÷К-39		ГИПРОСЕЛЬКОПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	

15430-01 69

копировала Шумейко формат 22Г

АЛФАВИТ

ТРУБНОЙ ПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОДУС МАРК

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКАЗН. ЭЛ-ТА	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		СЕРИЯ АНСТ. ПРОЕКТА	КОЛОННЫ								
			1 ШТ.	ОБЩИЙ		1	2	3	4	5	6			
K-40	M2-1	1	9,4	9,4	1400-6	M2-1	1	9,4	9,4					
	M1-10	5	2,2	11,0		M1-10	6	2,2	13,2					1400-6
	M1-1-1	2	13,3	26,6		M1-1	1	13,3	13,3					
K-41	M2-1	2	2,0	4,0	1400-6	M2-1	1	9,4	9,4					
	M1-1-1	1	13,3	13,3		M1-10	3	2,2	6,6					
K-42	M2-1	1	9,4	9,4	1400-6	M2-3	1	18,3	18,3					
	M1-10	5	2,2	11,0		M1-10	2	2,2	4,4					1400-6
K-43	M2-1	1	9,4	9,4	1400-6	M2-3	1	18,3	18,3					
	M1-1-1	1	13,3	13,3		M4-1	3	2,0	6,0					
K-44	M2-1	1	9,4	9,4	1400-6	M2-3	1	18,3	18,3					
	M1-10	1	2,2	2,2		M1-10	1	2,2	2,2					1400-6
K-45	M2-1	1	9,4	9,4	1400-6	M2-1	1	9,4	9,4					
	M4-1	2	2,0	4,0		M1-10	4	2,2	8,8					1400-6

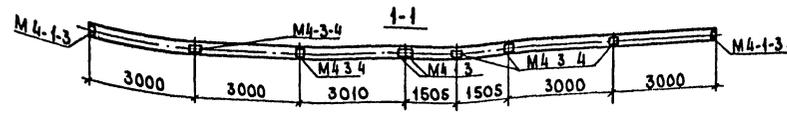
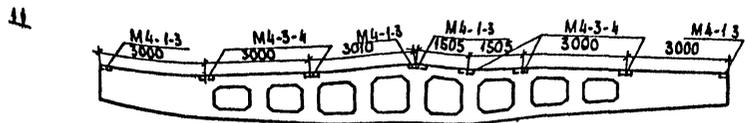
1. Заказные детали по серии К9-01-49 для крепления блока покрытия заменены на М2-1 и М2-3 по серии 1400-6.
 2. Колонны К-40 ÷ К-48 отличаются от соответствующих колонн по серии К9-01-49 только привязкой и шаркой заказных деталей по серии 1400-6 выш. 1.

ШКАЛА ЧТОБЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

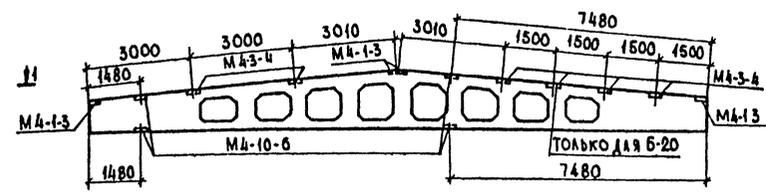
816-231		КН	
ИЗДАНИЕ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ. АЛЕЧКОВА	1/12/72		
ПРОВЕРКА ФРОЛОВА	1/12/72		
УК. ГР. ФРОЛОВА	1/12/72		
ГЛАВ. ИНЖ. ПУГАЧЕВ	1/12/72		
НАЧ. ОТ. КРЫЛОВ	1/12/72		
ТЕХНИК. ТРИНОВ	1/12/72		
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕЖИОННАЯ ИНЖЕНЕРСКАЯ В БЛОКЕ СТАРОЙ ИС. ТЕПЛОИ СТОЯНОК. 1 МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ СКАЙДОВ ДЛЯ ВОЗДУХА В ПАРОВОМ ТРАКТОРЕ		ЛИСТЫ	ЛИСТ
		Р	32
КОЛОННЫ К-40 ÷ К-48		ГИПРОСЕЛЬКОЗПРОМ ГЛАВРЕАСТРОЙПРОЕКТ Г. ВАРШАВИ	

15430-01 70

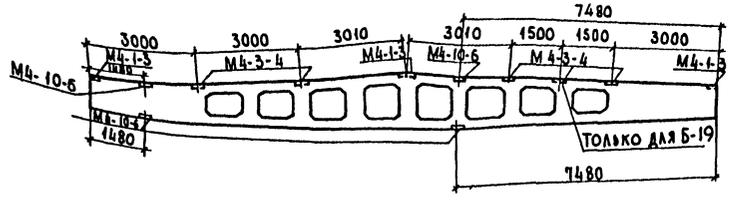
Б-1



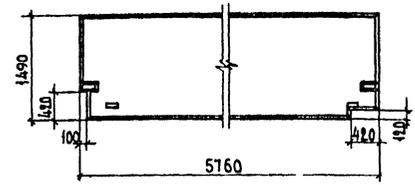
Б 20, Б 21



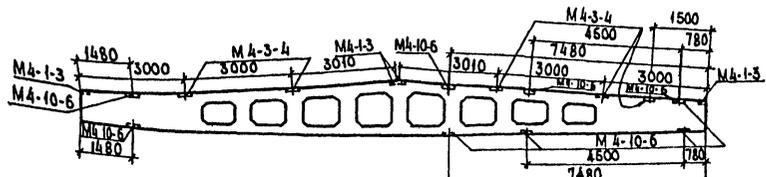
Б-2, Б-19



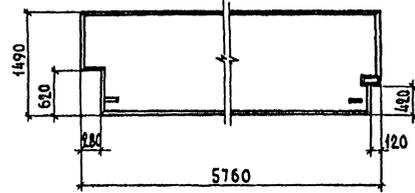
П 6



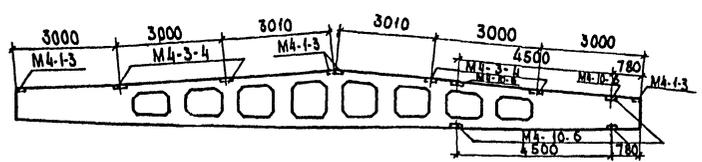
Б-3



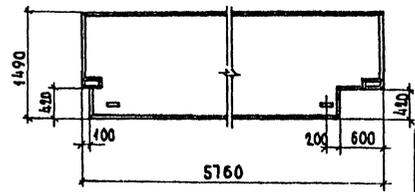
П 7



Б-4



П 8



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ НА ЗАКАЗ

МАРКА КОМПОНЕНТОВ	МАРКА ЗАКАЗ. ЭЛ-ТА	КОЛ. ШТ.	МАССА		СЕРИЯ АУСТ
			шт.	кг	
Б-1	M4-1-3	4	2,0	8,0	1.462-3
	M4-3-4	5	3,4	17,0	
Б-2	M4-1-3	4	2,0	8,0	1.462-3
	M4-3-4	4	3,4	13,6	
Б-3	M4-10-6	4	6,1	24,4	1.462-3
	M4-1-3	4	2,0	8,0	
	M4-3-4	5	3,4	17,0	
	M4-10-6	8	6,1	48,9	
Б-4	M4-1-3	4	2,0	8,0	1.462-3
	M4-3-4	4	3,4	13,6	
	M4-10-6	4	6,1	24,6	
Б-19	M4-1-3	4	2,0	8,0	1.462-3
	M4-10-6	4	6,1	24,4	
	M4-3-4	5	3,4	17,0	
Б-20	M4-1-3	4	2,0	8,0	1.462-3
	M4-3-4	6	3,4	20,4	
	M4-10-6	4	6,1	24,4	
Б-21	M4-1-3	4	2,0	8,0	1.462-3
	M4-3-4	5	3,4	17,0	
	M4-10-6	4	6,1	24,4	

1. БАЛКИ Б1÷Б4, Б-19÷Б-21 ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ БАЛКИ ЗБДР18-4 АИВ ПО СЕРИИ 1.462-3 ВЫП.1 ПРИВЯЗКОЙ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.
2. АРМИРОВАНИЕ ПЛАТ ВЫПОЛНИТЬ ПО СЕРИИ ИЧ-04.4. ВЫП.17.

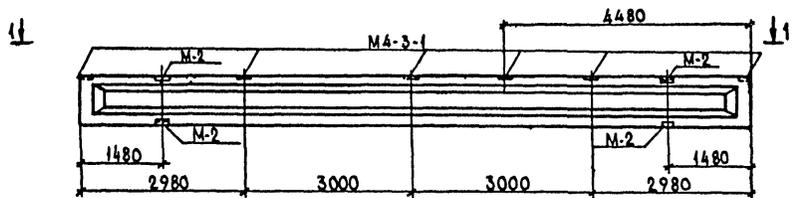
ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		ГОДА ВЫП.		ДАТА		816-231		КН	
РАЗРАБ. ДУВЕНКОВ						ЦЕНТРАЛЬНАЯ БЕЖИМОВАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛЮМ-СТАРАШОВОМ РАЙОНЕ СЛОБОДСКОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ					
ПРОЕКТИРОВАЛ						ЛИСТЫ					
УК. Г. ФРОЛОВА						Р					
Л. СЛЕП. ПУГАЧЕВ						35					
И. О. КРЫЛОВ						БАЛКИ Б 1-Б 4, Б 19-Б 21, ПЛИТЫ П 6-П 8					
Л. И. ИВАНОВ						СИПРОСЕЛЪХОЗПРОМ ГЛАВСВЯЗТРОИПРОЕКТ Г. БАРАБИШ					

АБСОЛЮТ

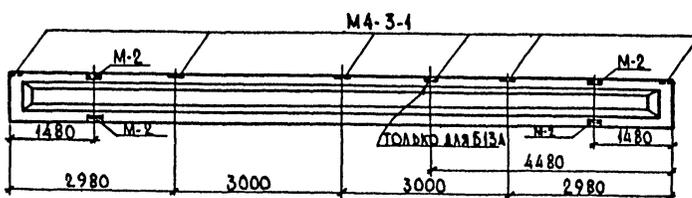
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИМЬ, № ПОЯС. ПОЯСН. И ДАТА

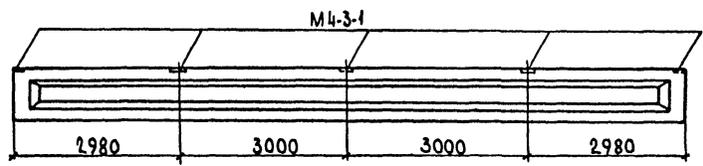
Б-9



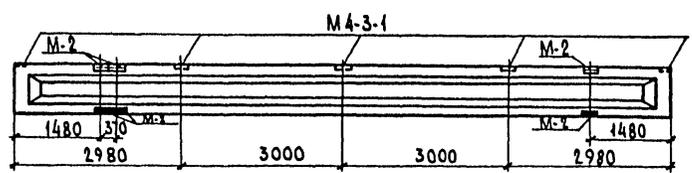
Б-10, Б-10А



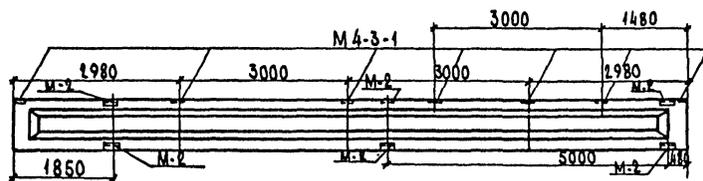
Б-13



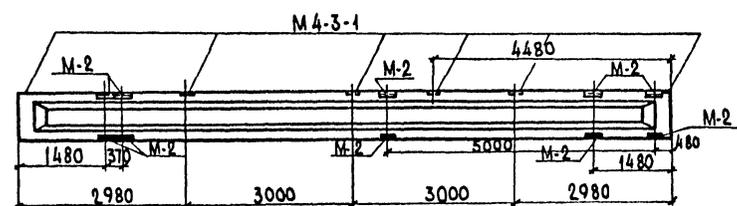
Б-15



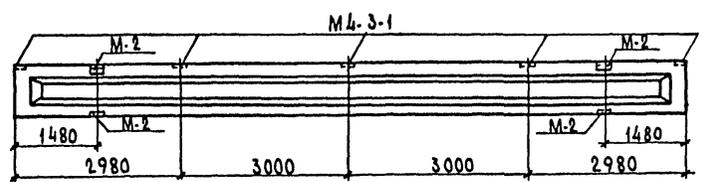
Б-14



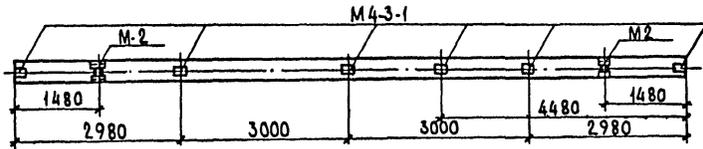
Б-17



Б-12, Б-16



Б-11



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОДНУ МАРКУ

МАРКА	МАРКА ЗАКЛАДН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		СЕРИЯ ЛИСТ ПР-ТА
			1 шт.	Общ.	
	2	3	4	6	6
Б-9	М4-3-1	6	3,4	20,8	1.462-1
	М4-3-1	5	3,4	17,0	1.462-1
Б-10	М-2	4	6,4	25,6	1.462-1
Б-10А	М4-3-1	6	3,4	20,4	1.462-1
	М-2	4	6,4	25,6	1.462-1
Б-12	М4-3-1	5	3,4	17,0	1.462-1
Б-16	М-2	4	6,4	25,6	1.462-1
Б-13	М4-3-1	5	3,4	17,0	1.462-1
Б-14	М4-3-1	7	3,4	23,8	1.462-1
	М-2	6	6,4	38,4	1.462-1
Б-15	М4-3-1	5	3,4	17,0	1.462-1
	М-2	6	6,4	38,4	1.462-1
Б-17	М4-3-1	6	3,4	20,4	1.462-1
	М-2	10	6,4	64	1.462-1

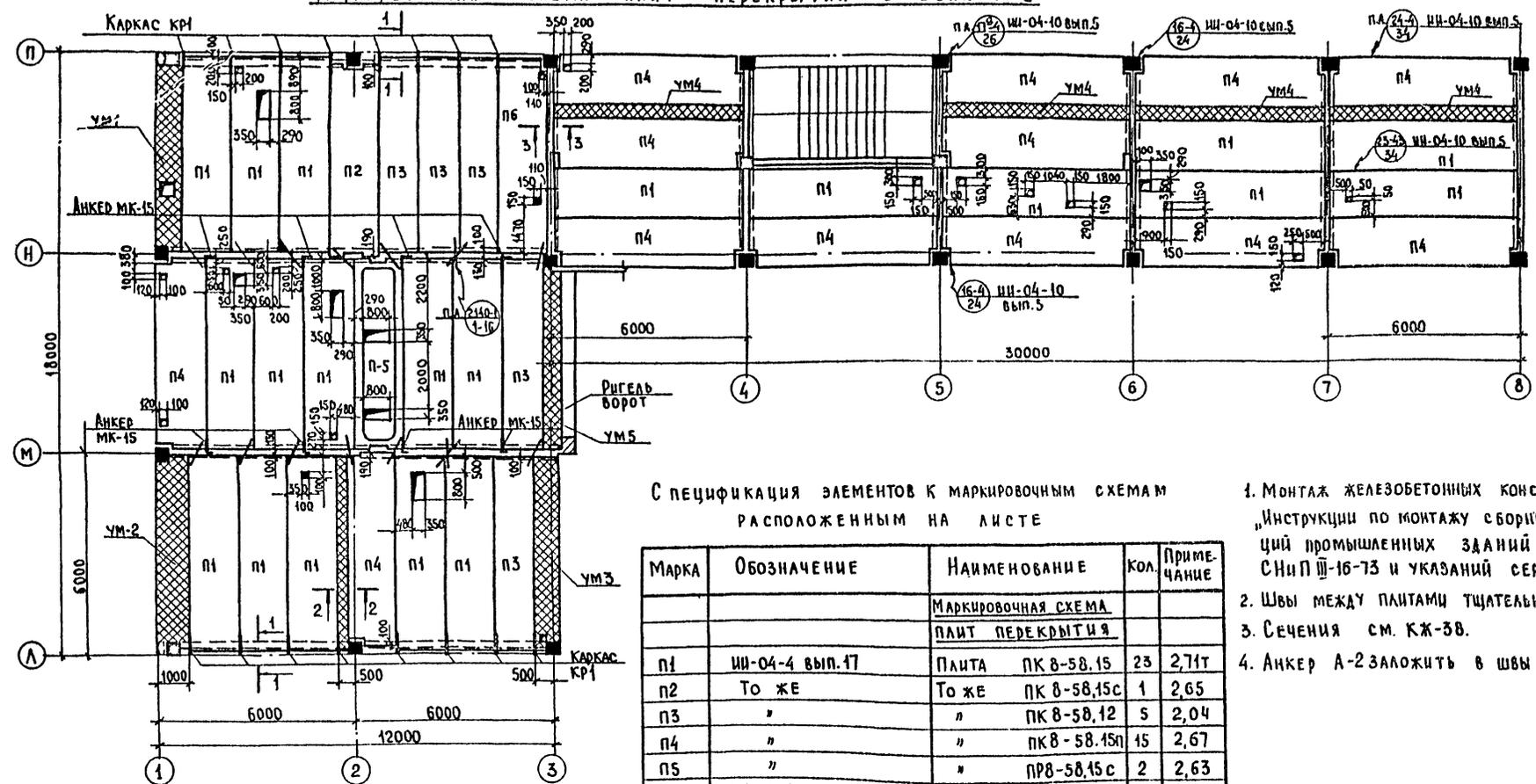
На чертеже дано расположение только дополнительных закладных деталей в балках, изготавливаемых по соответствующей марке серии 1.462-1 вып. II.

816-231			КН	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В СЛОЖЕ С ТАРАНОМ, ТЕПЛОСИЛОВОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ КЛ. РАБОСТА. С. КРЫЛОМ. Г. ГЛАВСЕЛЬСТРОИПРОЕКТ				
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ЛИТЕРА	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. АУБЕНКО			Р	34
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА				
УК. ГР. ФРОЛОВА				
А.С. ПЕЧ. ПУГАЧЕВ				
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ				
ГЛАВ. ИНЖ. ГРИНОВ				
БАЛКИ Б-9, Б-10, Б-12 ÷ Б-17			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОИПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	

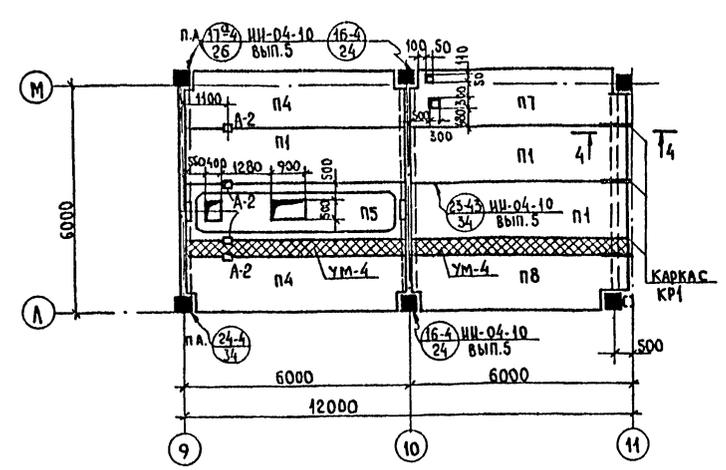
АЛБГОМ I

Типовой проект

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 1-8



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 9-11



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА				
ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ				
п1	ИИ-04-4 вып.17	ПЛИТА ПК 8-58.15	23	2,71т
п2	То же	То же ПК 8-58.15с	1	2,65
п3	"	" ПК 8-58.12	5	2,04
п4	"	" ПК 8-58.15п	15	2,67
п5	"	" ПР8-58.15с	2	2,63
п6	ИИ-04-4 вып.17, КЖ-33	" ПК8-58.15п-1	1	2,67
п7	То же	" ПК8-58.15п-2	1	2,67
п8	"	" ПК8-58.15п-3	1	2,67
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
ММА-17	ИИ-04-10 вып.5	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ММА-17	8	
ММА-21Лев	То же	То же ММА-21Лев	7	
ММА-21Пр.	"	" ММА-21Пр.	7	
МК-15	2.430-3 вып.3	" МК-15	8	
А-2	КЖ-51	АНКЕР А-2	4	

1. Монтаж железобетонных конструкций производить согласно "Инструкции по монтажу сборных железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений", СН 319-65, СНиП III-16-73 и указаний серии ИИ-04-4 вып.17.
2. Швы между плитами тщательно заделать бетоном марки 150.
3. Сечения см. КЖ-38.
4. Анкер А-2 заложить в швы во время монтажа плит.

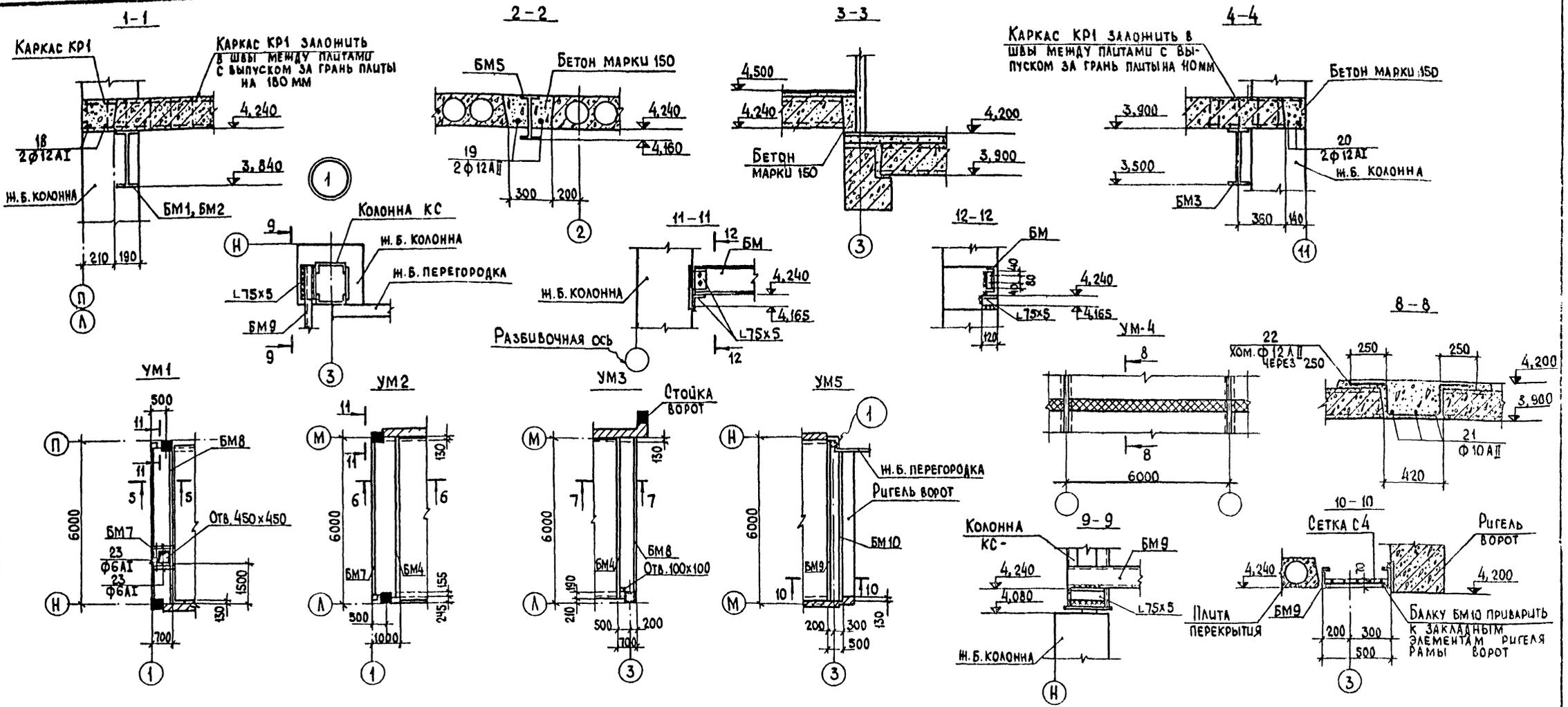
СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВ. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ
 ГЛАВ. СПЕЦ. В. И. КРЫЛОВ
 НАЧ. ОТД. ЗАК. ПРОЕКТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	816-231	КЖ
РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	РУК. ГР.	ГЛАВ. СПЕЦ.	НАЧ. ОТД.	ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ К ВОЗВЕДЕНИЮ ТЕПЛОИ СТОЯНКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С НАДКОМ 75 ТРАКТОРОВ	ЛИСТЕР
П	Р	37			МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВ. СЕЛЬХОЗСТРОЙПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР

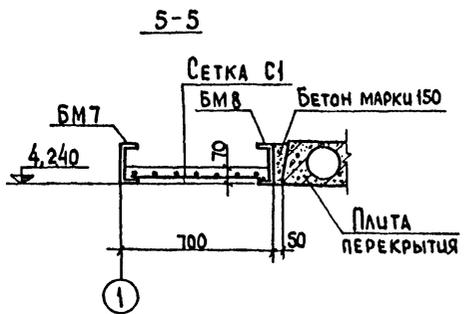
15430-01 75

Альбом I

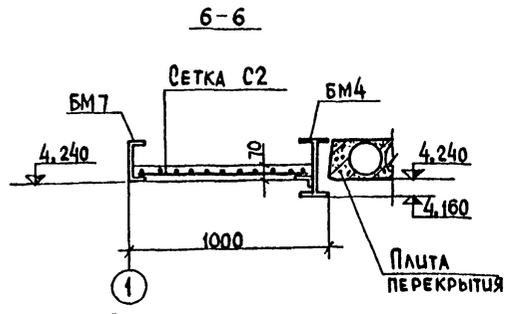
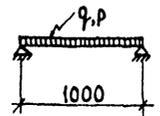
Типовой проект



1. Монолитные участки УМ-1÷УМ-4 замаркированы на КМ-37
2. В монолитных участках каждый второй стержень сетки приварить к металлическим балкам.
3. Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75
4. Ведомость стержней и выборку стали см. КМ-39.

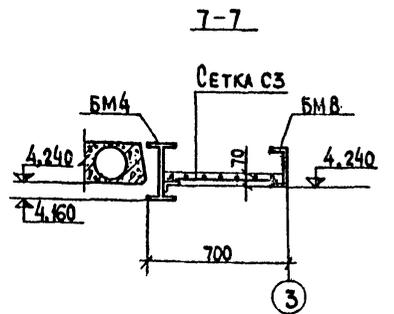


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ

Постоянная $q = 0,61 \text{ тс/м}$
 Временная $p = 0,24 \text{ тс/м}$



7-7

		816-231	КМ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	Г. РАУСОВА	Л. П.	
ПРОВЕРКА	Ф. РОЛОВА	Л. П.	
РУК. ГР.	Ф. РОЛОВА	Л. П.	
ГЛА. СПЕЦ.	П. ПУГАЧЕВ	Л. П.	
НАЧ. ОТД.	К. РЫЛОВ	Л. П.	
ГЛА. ИНЖ.	П. ТРИНОВ	Л. П.	
		ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ СТАРАГОМ ТЕПЛОМ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ УС ТРАКТОРОВ	ЛИСТЫ
		Монолитные участки УМ-1 ÷ УМ-4	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР
Р	38		

15430-01 76

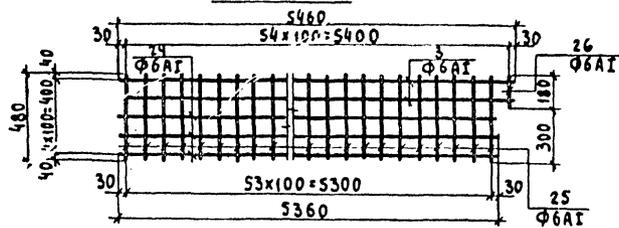
Копировал М.К. -

ФОРМАТ 22Г

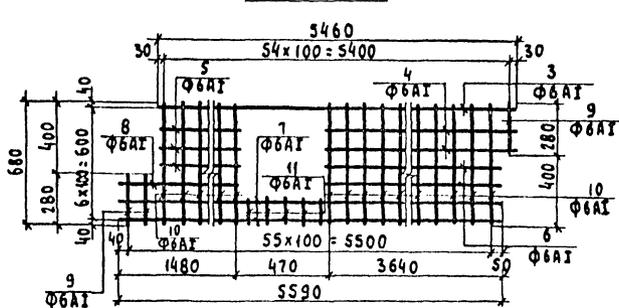
ЛАСБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

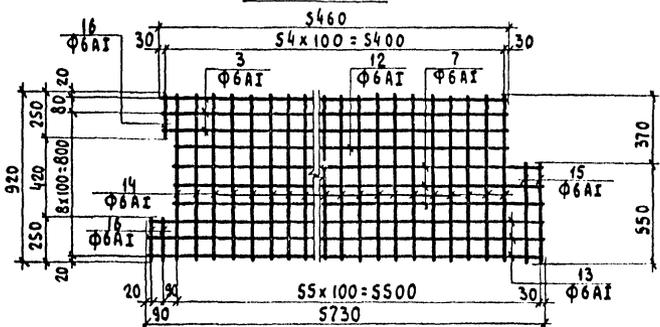
СЕТКА С4



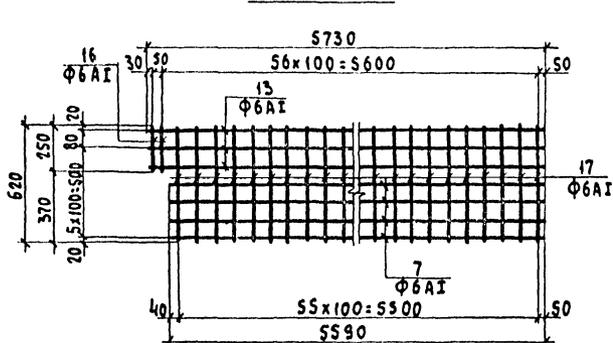
СЕТКА С1



СЕТКА С2

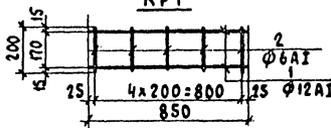


СЕТКА С3



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ПОЗ.	ЭСКИЗ НАИ СЕЧЕНИЕ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ
КР1	1		12AII	850	2
	2		6AI	200	5
С1	3		6AI	5460	1
	4		6AI	3750	2
	5		6AI	1280	3
	6		6AI	3650	2
	7		6AI	5590	2
	8		6AI	1490	1
	9		6AI	280	3
	10		6AI	680	49
	11		6AI	130	5
	С2	3		6AI	5460
7			6AI	5590	3
12			6AI	5390	1
13			6AI	5730	3
14			6AI	920	54
15			6AI	550	2
16		6AI	250	3	
С3	7		6AI	5590	4
	13		6AI	5730	3
	16		6AI	250	2
	17		6AI	620	56
СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ	18		12AII	5600	8
	19		12AII	5730	2
	20		12AII	5480	2
	21		10AII	5780	3
	22		12AII	1300	24
	23		6AI	700	6
С4	3		6AI	5460	2
	24		6AI	5360	3
	25		6AI	480	54
	26		6AI	180	1
БМ7		С20	5460	1	
БМ8		С20	5600	1	
БМ9		С16	5780	1	
БМ10		С16	5380	1	
КР1		Л	Л75x5	280	



КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ								
				1	2	3	4	5	6			
ДОКУМЕНТАЦИЯ												
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ												
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ												
1	1	КЖ-38	БАЛКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ БМ7									
1	1	КЖ-38	ТО ЖЕ БМ8									
		ТО ЖЕ	ТО ЖЕ БМ9							1		
			ТО ЖЕ БМ10							1		
1			СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1									
	1		ТО ЖЕ С2									
			ТО ЖЕ С3							1		
			ТО ЖЕ С4							1		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1						16	3		
		ГОСТ 8509-72	Л75x5	2	1	1				1		
18		КЖ-38	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ						8			
19		ТО ЖЕ							2			
20									3	2		
21									24			
22									6			
23												
МАТЕРИАЛЫ												
БЕТОН МАРКИ 150				0,27	0,37	0,26	0,73	1,0	0,38	0,17	0,19	м³

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЗАКАДНЫЕ ЗАБЕЛЫ		Итого	Всего
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПО ГОСТ 5781-75		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ			
	КЛАСС А1	КЛАСС А11	С16	С20		
УМ1	16,8	16,8	3,4	203,5	206,9	223,7
УМ2	23,0	23,8	1,7	100,5	102,2	126,0
УМ3	17,6	17,6	1,7	103,0	104,7	122,3
УМ4			10,7	27,7	38,4	38,4
УМ5	11,8	11,8	1,7	158,5	160,2	172,0
СЕЧ. 1-1	3,6	63,9	67,5			67,5
СЕЧ. 2-2			10,2	10,2		10,2
СЕЧ. 4-4	0,7	14,3	15,0			15,0

МАРКА АНТЕРА	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ									
	УМ1	УМ2	УМ3	УМ4	УМ5	СЕЧ. 1-1	СЕЧ. 2-2	СЕЧ. 4-4	УМС	УМС

1. Сетки С1-С4 и каркас КР1 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА КЖ-38
2. СВАРКУ ВЕСТИ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА З42 ПО ГОСТ 9467-75

ИВ. № РАБ. - ДИНАМИКА ДАТА

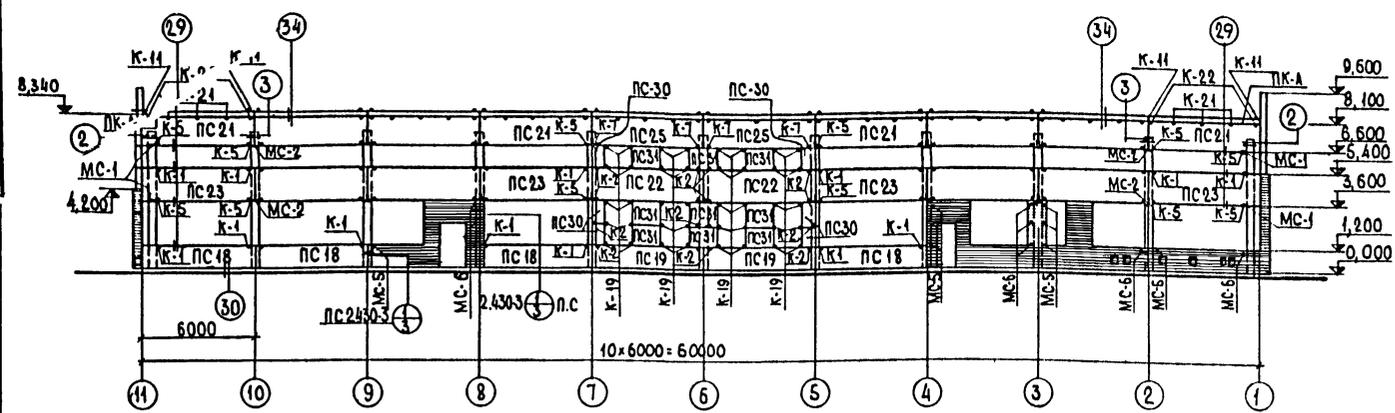
816-231		КЖ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЧЕТНАЯ МАСТЕРСКАЯ И СЛОЖЕ С ГАРАЖОМ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	ПРОВЕРЕН	Ф. И. О.	П. И. О.
П. И. О.	Ф. И. О.	П. И. О.	П. И. О.
Г. А. СРЕД.	П. И. О.	П. И. О.	П. И. О.
НАЧ. ОТД.	П. И. О.	П. И. О.	П. И. О.
П. И. О.	П. И. О.	П. И. О.	П. И. О.
Сетки С1-С4, КАРКАС КР1		ГИПРОСЕРВОПРОМ	
		ГЛАВСЕРБСТРОЙПРОЕКТ	
		г. ВАДИМНОР	

15430-01 77

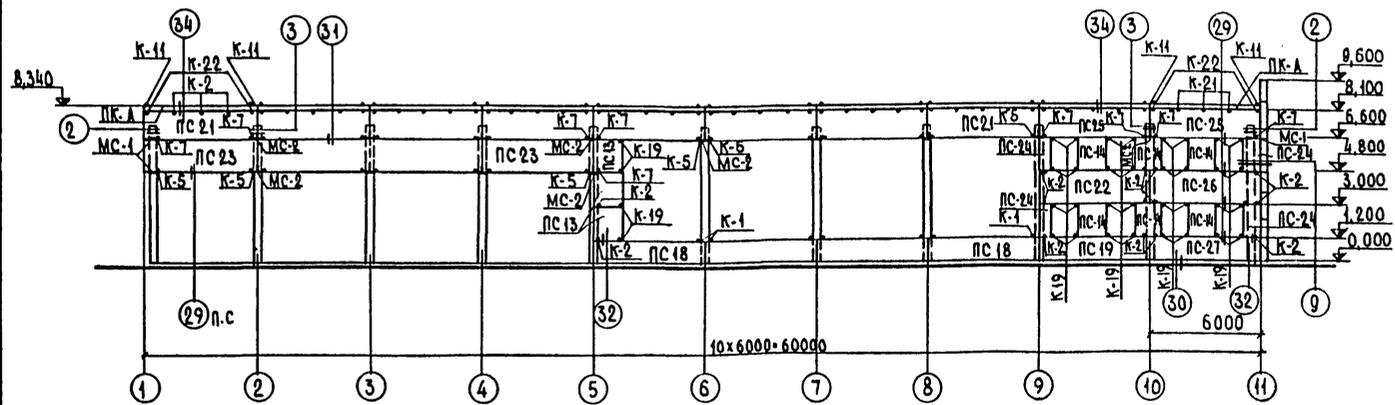
КОРДОВАЯ ЛУКЬЯНОВА ФОРМАТ 22Г

Альбом I
Типовой проект

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ П МЕЖДУ ОСЯМИ И-1



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Л МЕЖДУ ОСЯМИ 1-11



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ				
PC25	1,432-5 вып. 0,1	PC25 1,8x6-621	4	2,0т (2,2т) [2,9т]
PC26	То же	PC26 1,8x6-322	1	2,5 (2,9) [3,5]
PC27	"	PC27 1,8x6-322	1	1,6 (1,9) [2,3]
PC28	"	PC28 1,8x3-122	3	1,5 (1,4) [1,8]
PC30	"	PC30 1,8x3-022	6	0,2 (0,2) [0,3]
PC31	"	PC31 1,8x1,5-021	9	0,4 (0,5) [0,6]
КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ				
ПК-А	1,432-6 вып. 0,3	ПК-1 ПК-2 ПК-3	28	1,2 (1,3) [1,4]

- Узлы замаркированы по серии 2.430-4 выпуск 1.
- Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75
- Заполнение швов панельных стен производится с применением упругой синтетической прокладки гернит и герметизирующей мастики УМС-50. При этом руководствоваться указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций СН 420-71.
- Показатели: БЕЗ СКОБОК для $t^* = -20^{\circ}\text{C}$, (.....) для $t^* = -30^{\circ}\text{C}$, [.....] для $t^* = -40^{\circ}\text{C}$.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание	
РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ $t^* = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$					
T-1	1.439-1	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЕ T-1	94	0,5 кг	
T-2	То же	То же	T-2	100	0,3 кг
T-5	"	"	T-5	172	0,6 кг
T-9	"	"	T-9	80	0,5
T-10	"	"	T-10	72	1,3
T-14	"	"	T-14	7	0,2
T-15	"	"	T-15	6	0,3
T-16	"	"	T-16	84	0,7
T-18	"	"	T-18	8	0,5
T-22	"	"	T-22	72	0,7
T-26	"	"	T-26	108	0,4
MC-1	"	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ	МК-1	6	17,5
MC-2	"	То же	МК-2	11	14,7
MC-3	2.430-3, выпуск 3	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЕ МК-1	4	0,5	
MC-4	То же	То же	МК-2	7	0,5
MC-5	"	"	МК-5	65	0,46
MC-6	"	"	МК-6	76	0,46
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА $t^* = -20^{\circ}\text{C}$					
T-18	1.439-1	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЕ T-18	19	0,5	
T-23	То же	То же	T-23	56	1,2
MC-1	"	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ	МК-1	12	17,5
MC-2	"	То же	МК-2	32	14,7
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА $t^* = -30^{\circ}\text{C}$					
T-19	1.439-1	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЕ T-19	19	0,7	
T-24	То же	То же	T-24	56	1,5
MC-1	"	"	МК-1	12	22,1
MC-2	"	"	МК-2	32	19,5
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА $t^* = -40^{\circ}\text{C}$					
T-20	1.439-1	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЕ T-20	19	0,9	
T-25	То же	То же	T-25	56	1,9
MC-1	"	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ	МК-1	12	22,1
MC-2	"	То же	МК-2	32	19,5

ШКАЛА ЧИСТАЯ

816-231 КН

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ТАРАХОМ
ТЕПЛОЙ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ
ДЛЯ КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА

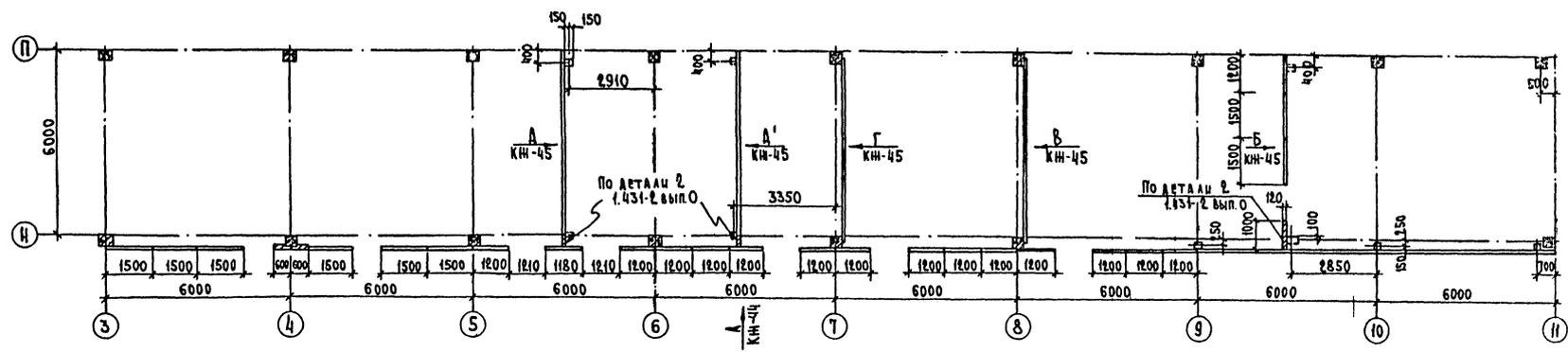
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТЫ	ИЗМЕН.
РАЗРАБ.	ПЕРСЯКОВА				Р	41
ПРОВЕРИЛ	КУСЛОВ					
РУК. П.	ФРОЛОВА					
ГЛА. СПЕЦ.	ПУГАЧЕВ					
НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ					
ГЛА. ИНЖ.	ТРЫНОВ					

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

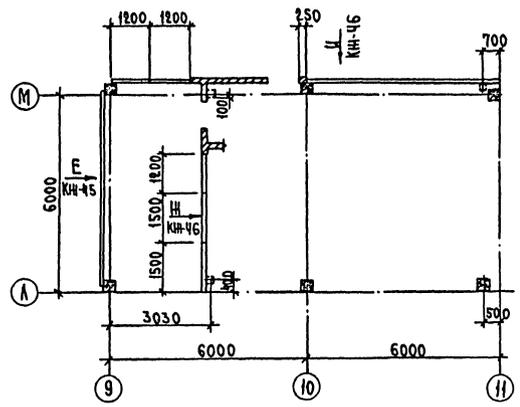
ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
Г. ВЛАДИМИР

Альбом
Проект
Типовой

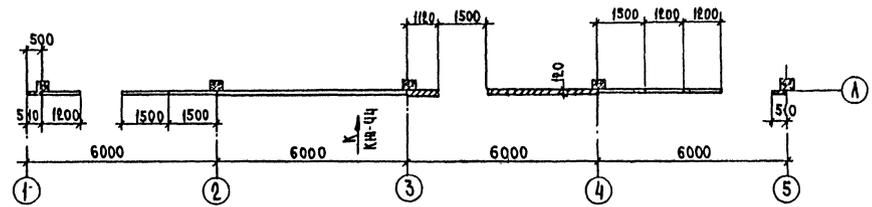
Маркировочная схема перегородок 1



Маркировочная схема перегородок 2

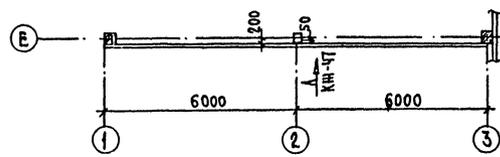


Маркировочная схема перегородок 3



Основные указания см черт. КН-43.

Маркировочная схема перегородок 4



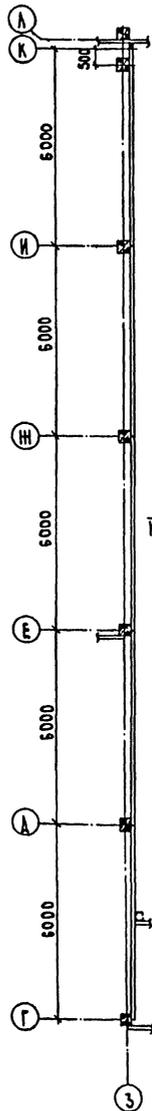
816-231		КН	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В СОЮЗЕ С ГАРАНТИЕЙ РЕПАРТОЗНАКОМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СКЛАДОМ КВ. ПЛОЩАДЬ С ПАРКОВЫМ СТРАКТОРОМ			
ИМЯ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ВОДАЩЕЕ ЛИСТА	ЛИТЕРА
РАЗРАБ. АИМАНОВА			ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА			Р 42
Рук. ГР. ФРОЛОВА			
АСПЕКТ ПУГАЧЕВ	Маркировочные схемы перегородок 1-4		ГИПРОСБЕЛХОЗПРОМ ГЛАВБАУСТРОЙПРОЕКТ Г. ВАРШАВА
НАЧ. ОТД. КОБЛАД			
ЛИНИНГ. ТРЫНОВ			

15430-01 80

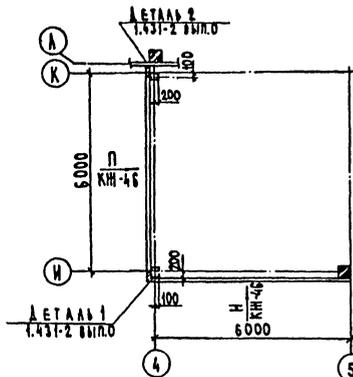
Копировала Кочергина формат 22Г

Шкала 1:50

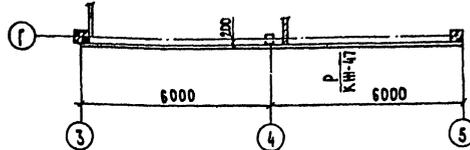
Маркировочная схема перегородок 5



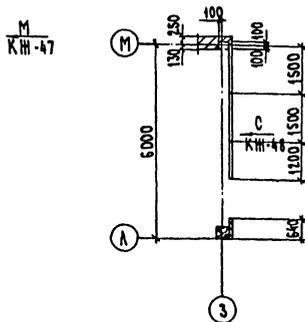
Маркировочная схема перегородок 6



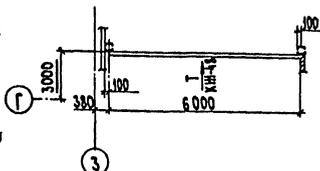
Маркировочная схема перегородок 7



Маркировочная схема перегородок 8



Маркировочная схема перегородок 9



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА УЗЛА по серии	КОЛ. УЗЛОВ	МАРКА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.		МАССА КГ		СЕРИЯ
			В УЗЛЕ	ВСЕГО	ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА	ВСЕХ	
1/95/3/97	22	L100-63-7	1	22	0,87	19,10	ГОСТ 8510-72
		-d=6	1	22	0,46	10,10	ГОСТ 103-76
		-d=10	1	22	0,47	10,30	ГОСТ 103-76
1	2	МС-27	2	4	8,30	33,20	1.431-2 ВМП.2
		МС-31	1	2	13,80	27,60	ТО ЖЕ
		-10x150x280	1	2	3,30	6,60	ГОСТ 103-76
4/46	23	МС-2	1	23	0,80	18,60	1.431-2 ВМП.2
		МС-1	1	23	0,90	20,70	1.431-2 ВМП.2
		МС-3	1	23	2,20	50,60	"
8/47	65	МС-1	1	65	0,90	58,50	"
		МС-2	1	65	0,80	52,00	"
		МС-3	1	65	2,20	143,00	"
9/47	55	МС-1	1	55	0,90	49,50	"
		МС-2	1	55	0,80	44,00	"
		МС-3	1	55	2,20	121,00	"
37/60	5	МС-16	1	5	25,00	125,00	"
		МС-18	2	10	3,00	30,00	"
		МС-19	2	10	10,50	105,00	"
38/60	5	МС-16	1	5	25,00	125,00	"
		МС-18	2	10	3,00	30,00	"
		МС-20	2	10	10,80	108,00	"
45/65	2	МС-27	2	4	8,30	33,20	"
		МС-29	1	2	14,80	29,60	"
		МК-6	1	5	0,46	2,30	2.430-3 ВМП.3
1 по серии 2.430-3 ВМП.3	7	МК-6	1	7	0,46	3,20	ТО ЖЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ КН-44-КН-48

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПГ1	1.431-2, ВМП.0	ПАНЕЛЬ	20	0,587
ПГ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	15	0,73
ПГ3	1.431-2, ВМП.1	"	16	1,40
ПГ4	ТО ЖЕ	"	45	2,10
ПГ4-А	1.431-2, ВМП.1 и КН-49	"	2	2,05
ПГ4-Б	ТО ЖЕ	"	2	2,03
ПГ4-В	"	"	1	2,00
ПГ4-Г	"	"	3	2,05
ПГ4-Д	"	"	2	1,97
ПГ4-Е	"	"	1	2,01
ПГ4-Ж	"	"	1	2,00
ПГ3-А	"	"	1	1,35
ПГ3-Б	"	"	1	1,30
ПГ3-В	"	"	1	1,30
	ГОСТ 16233-70*	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ	132	
	1.139-1, ВМП.1	ПЕРЕМЫЧКА Б13	2	

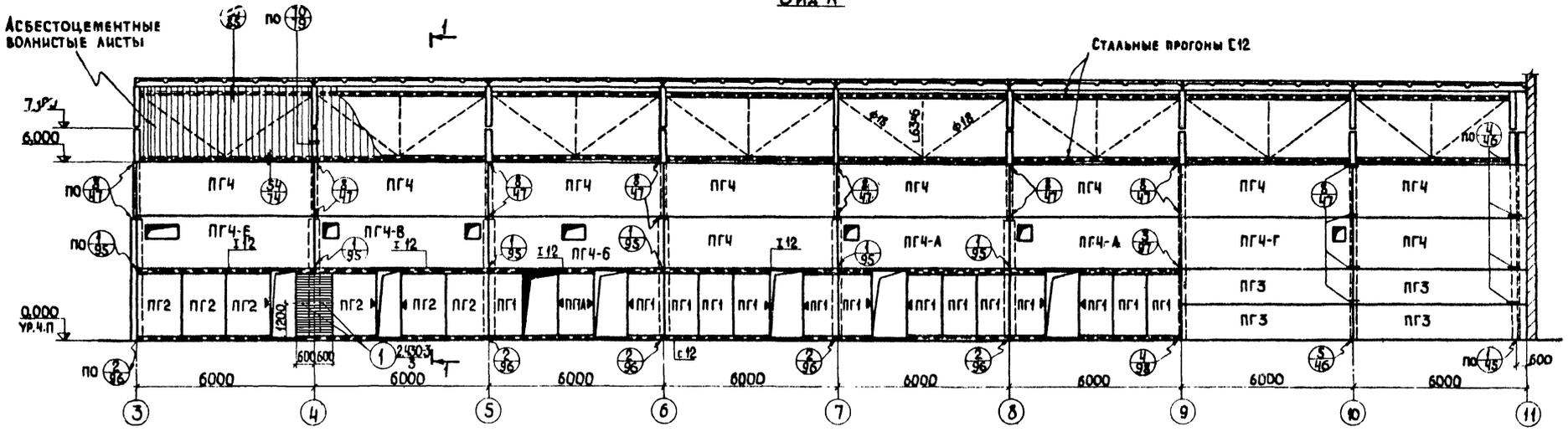
- Техническую спецификацию стали смотри на листе КН-48.
- Отверстия в перегородках $\Delta \leq 200$ мм сверлить по месту.
- Монтаж панелей перегородок вести согласно указаниям серии 1.431-2, выпуск 0.
- Швы между панелями тщательно заполнить цементным раствором марки 50, особенно горизонтальных в местах установки соединительных элементов, толщина горизонтального шва 15 мм, вертикального - 20 мм.
- Грани панелей, примыкающие к швам, перед укладкой раствора должны быть очищены от пыли и грязи.
- После закрепления панели в проектное положение монтажные петли срезать стем, чтобы они не мешали установке следующей панели.
- Узлы приняты по серии 1.431-2, выпуск 0.

816-231		КН	
ИЗДАНИЕ № ДОКУМЕНТА	ПОДПИСЬ	ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ 1 КИЛОСЕТКА РАДИОНА, ТЕЛОЛОК СТОЯКОВ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКАДОН, КЛУБ КОММУНИКАЦИОННОЙ РАДИОНА	
РАЗРАБОТЧИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИНТЕРНАЦИОНАЛ	КЛЕТОВ
УВ. Г. А. ФРОЛОВА	В. П. ПУШКИН	Р	43
А. С. СЕДИНУЧАЕВ	В. П. ПУШКИН	Маркировочные схемы перегородок 5-9	
НАЧ. ОТДЕЛА	В. П. ПУШКИН	ГИПРОСЕЛХОЗПРОМ	
ДИРЕКТОР	В. П. ПУШКИН	ГЛАВСТАРОПРОЕКТ	

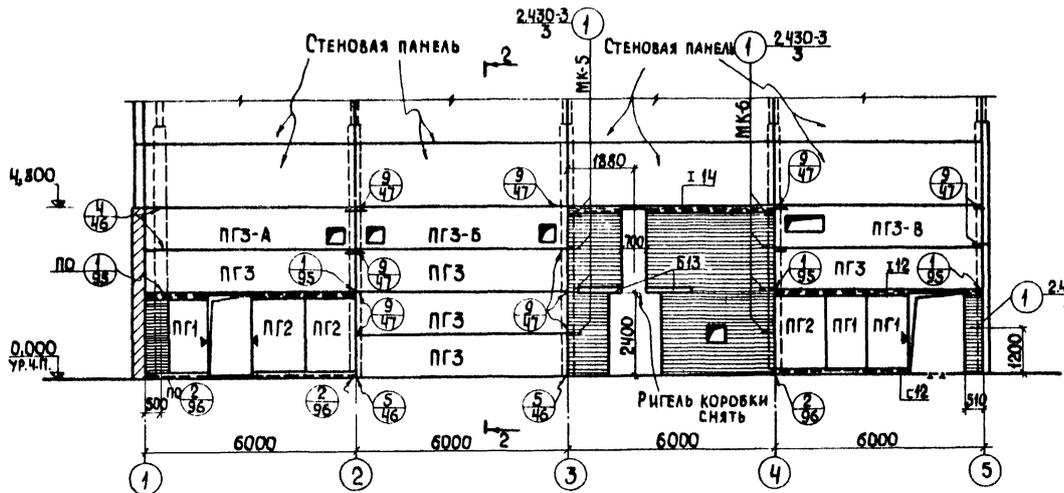
Альбом I

Типовой проект

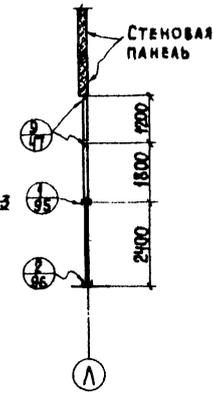
Вид А



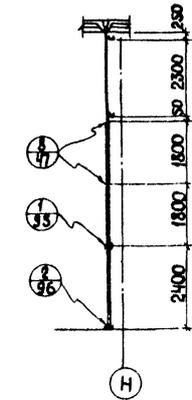
Вид К



2-2



1-1



1. Перемычки В13 рабочей арматурой перевернуть вверх.
2. Все неотговоренные узлы приняты по серии 1.431-2 Выпуск О.

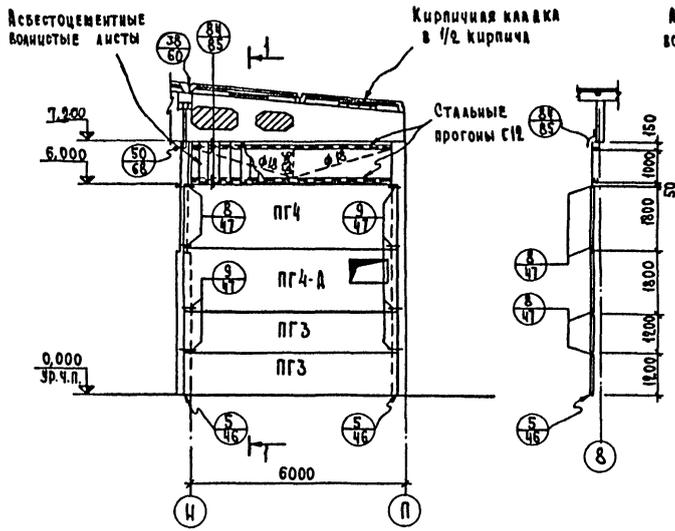
Согласовано
 А.С. ПЕЛЛЕГРИН
 И.В. ПОЛЯКОВ
 И.А. ТАТА

816-231		КН	
Центральная ремонтная мастерская в блоке с гаражом, теплов. котельной и материально-техническим складом			
Исполнит. № докум.	Помпичев	Дата	1980 г.
Разраб. ДИМАНОВА	Проверн. ФРОЛОВА	Литера	Лист
Рук. пр. ФРОЛОВА	Листов	р	44
А.С. ПЕЛЛЕГРИН И.В. ПОЛЯКОВ И.А. ТАТА			ТИПРОСЛЕХОЗПРОМ ГЛАВСТАРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР

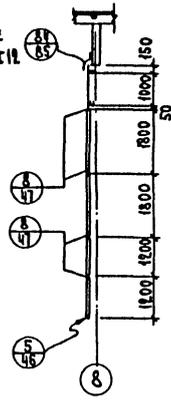
АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

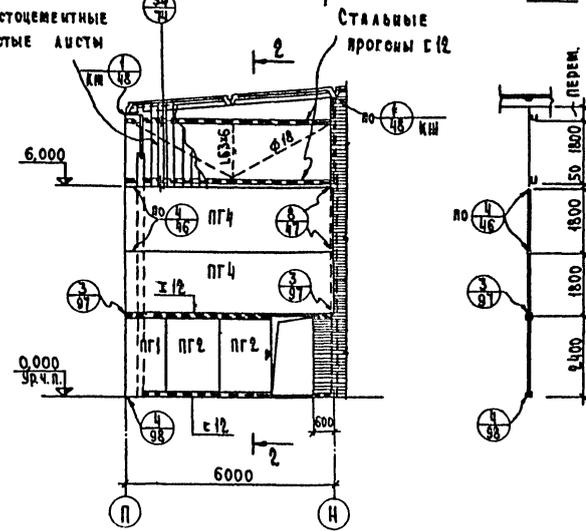
Вид В



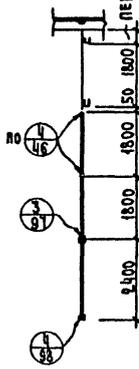
1-1



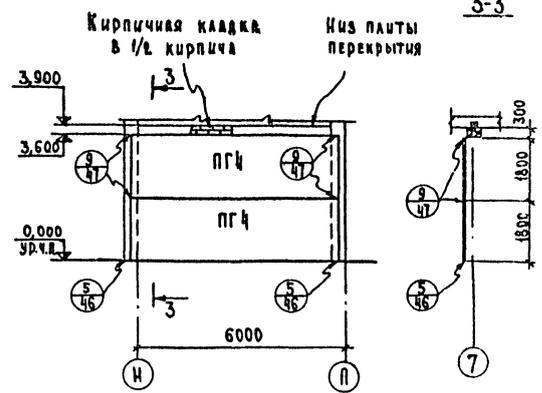
Вид Б



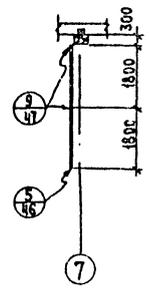
2-2



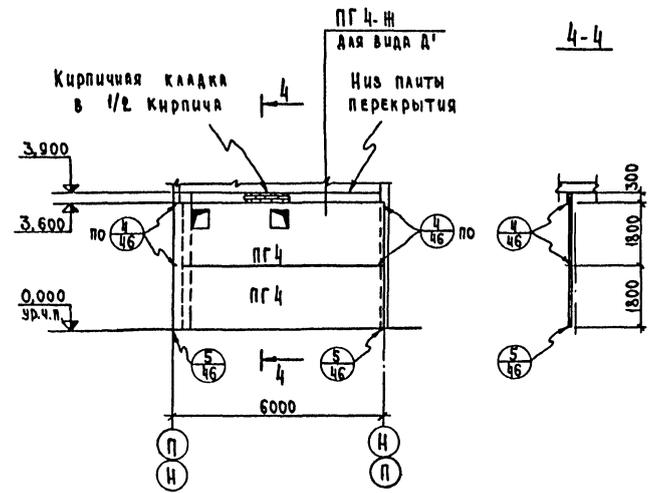
Вид Г



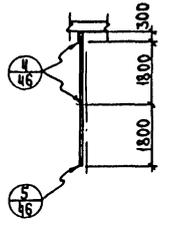
3-3



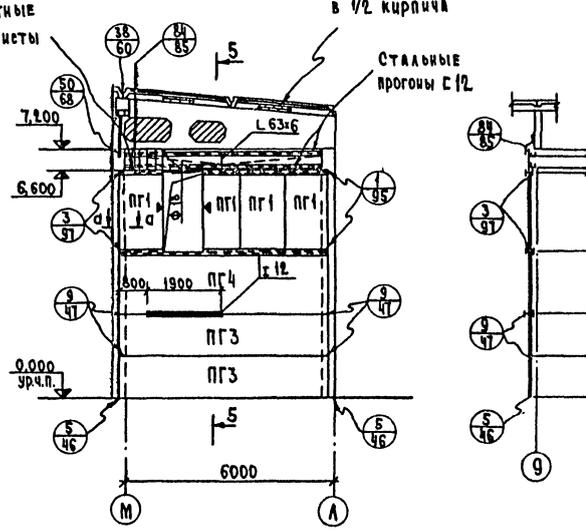
Вид А, А'



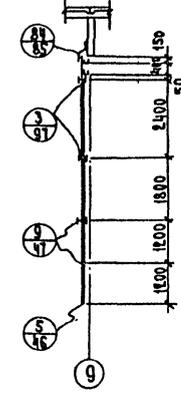
4-4



Вид Е



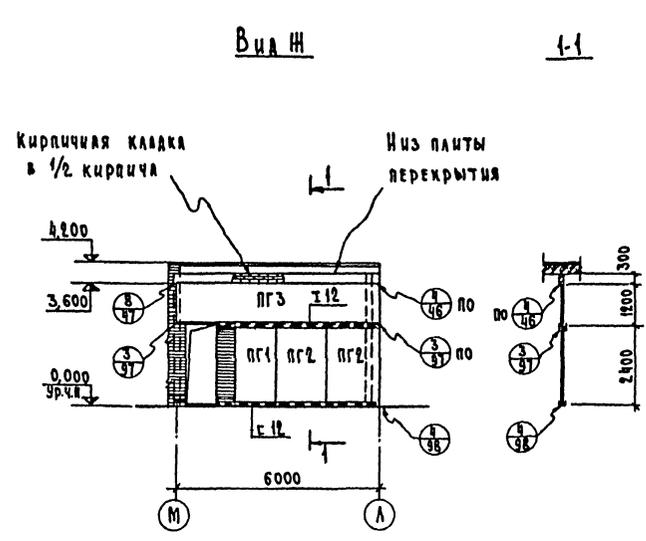
5-5



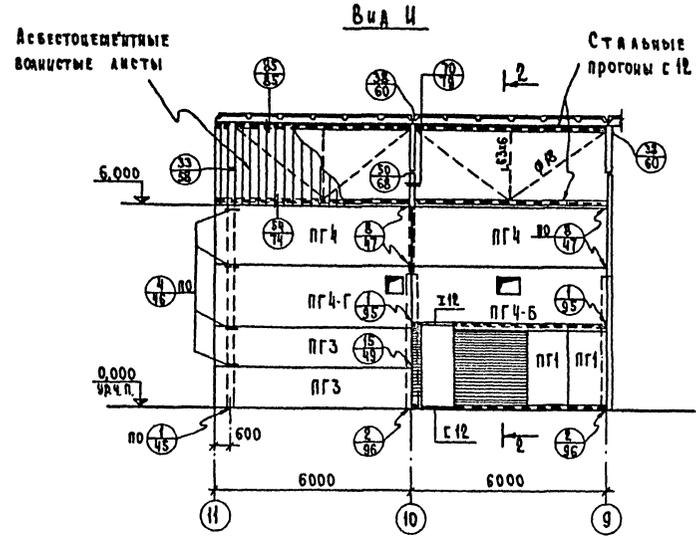
Сечения а-а см. КН-48.

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

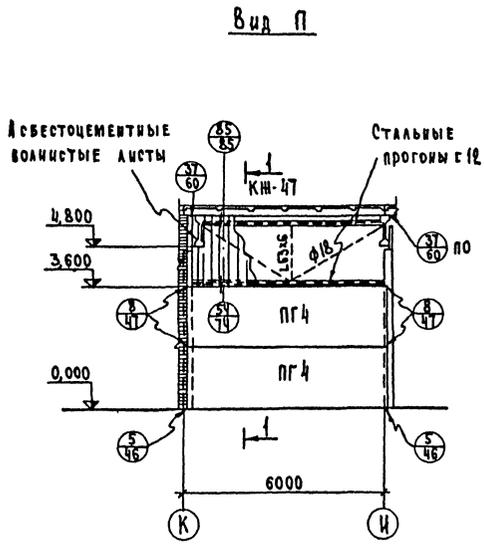
		816-231		КН	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	№ ДОКУМЕНТА	ПОЯСНЕНИЯ	ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ МАСТЕРСКАЯ В СОЮЗЕ С ГАИДАМОМ, УПРАВЛЕНИЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ В СОЮЗЕ С ГАИДАМОМ		
РАЗРАБОТКА	ЛИСТ	КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ	Р	45	ЛИСТОВ
ПРОЕКТАНТ	Ф. И. О.	ПОДПИСЬ	МАРКIROVОЧНЫЕ СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК		
УЧ. РАБ.	Ф. И. О.	ПОДПИСЬ	Виды В, Б, Г, Д, Е		
УЧ. РАБ.	Ф. И. О.	ПОДПИСЬ	ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
УЧ. РАБ.	Ф. И. О.	ПОДПИСЬ	ГЛАВБЕЛСТРОЙПРОЕКТ		
УЧ. РАБ.	Ф. И. О.	ПОДПИСЬ	Г. В. А. И. М. И. Р.		



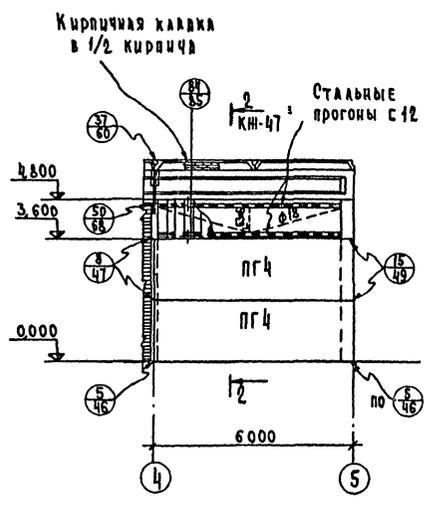
1-1



2-2



Вид И



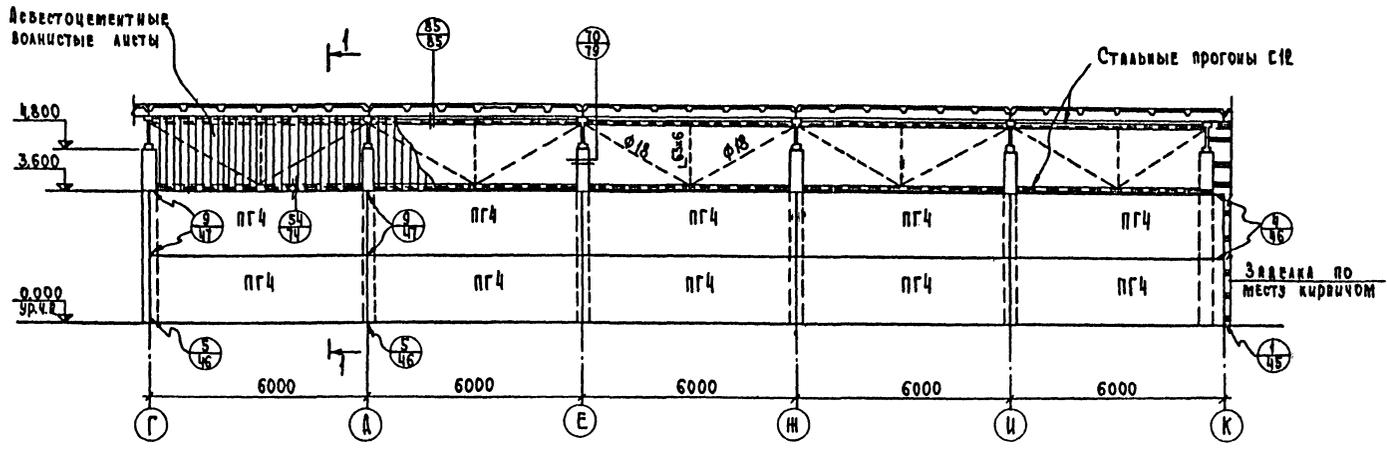
Узлы приняты по серии 1431-2 выпуск 0.

816-231		КМ	
Центральная ремонтная мастерская в блоке с гаражом, тепловым пунктом и материально-техническим складом для обслуживания 4-х подъездов четырехэтажных			
Выполнил	М. ДОКУМ.	Копилец	В.В.Т.
Разработ	Л. МАЛОВА	Проверил	Ф. СОЛОВА
Проектировщик	Ф. СОЛОВА	Инженер	П. Г. Д. Ф. СОЛОВА
Тех. спец.	И. ЗЛАЧЕВ	Мастер	И. В. СТЕП. КОЗЛОВ
Мастер	И. В. СТЕП. КОЗЛОВ	Мастер	В. А. И. П. РЫЛОВ
Центральная ремонтная мастерская в блоке с гаражом, тепловым пунктом и материально-техническим складом для обслуживания 4-х подъездов четырехэтажных		Итого листов	46
Жирковичиные башни перегородок		ГИПРОСЕАБХОЗПРОМ	
Виды И, П, И		Главный инженер проекта Г. В. А. И. П. Р. В. И. М. И. Р.	

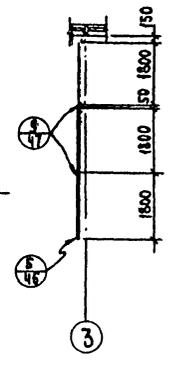
15430-01 84

АЛБВОМ I
ТЦЛОВОЙ ПРОЕКТ

Вид М

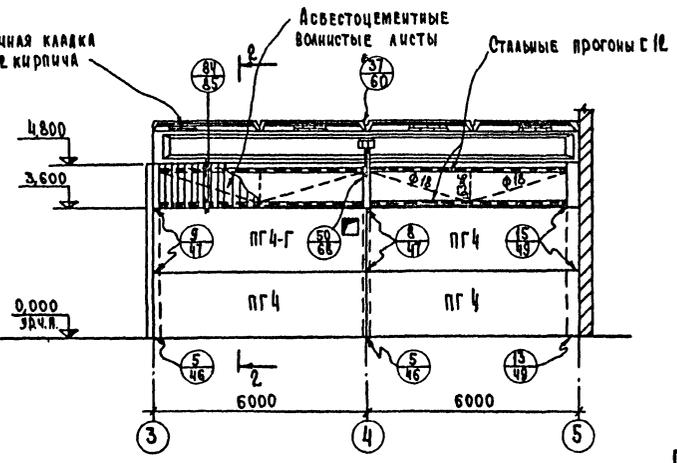
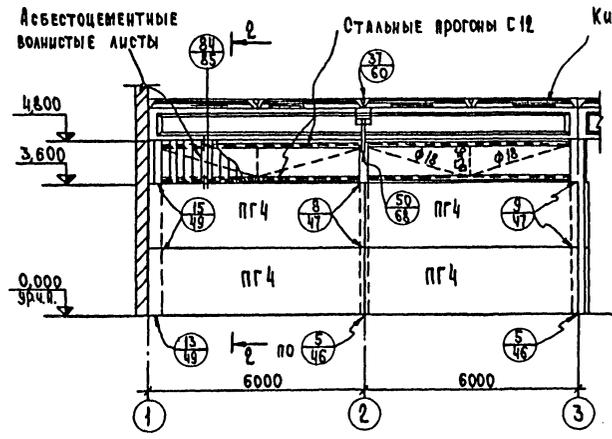


1-1

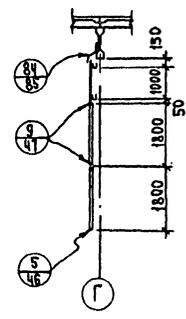


Вид А

Вид Р



2-2



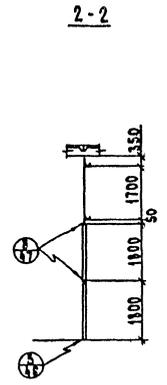
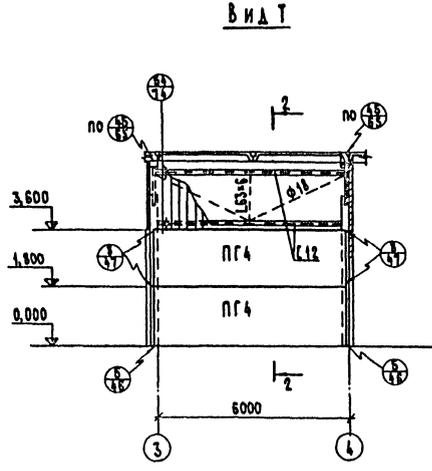
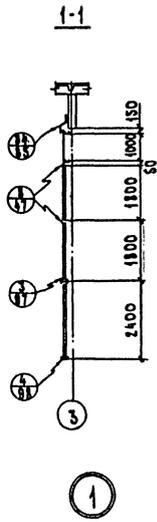
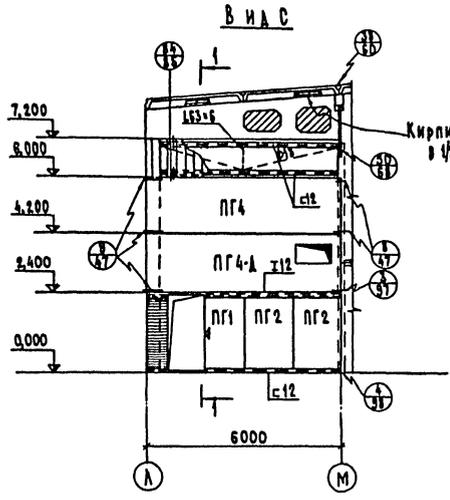
Все узлы приняты по серии 1.431-2 вып.0

СОСТАВЛЕНА:
И.С.С.Е.В. ШЕРЕНКО
И.С.С.Е.В. ПОДПИШЬ ЧИСТА

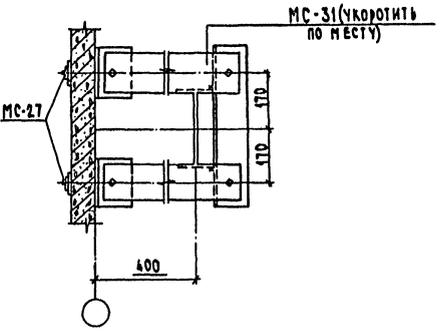
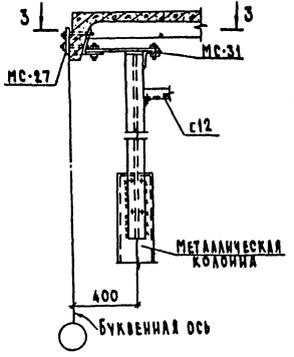
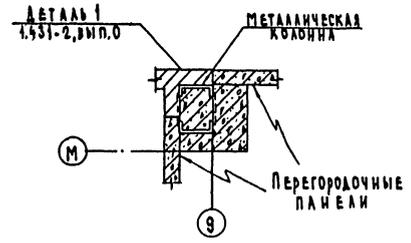
		816-231		КИИ	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ МАСТЕРСКАЯ В РАЙОНЕ СТАДИОНА					
УЛИЦА СТОЛКОВОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКАЛОМ					
АДРЕС КОМАНДА "С НАВРОМ" ИС"В"КТОРОВ					
И.С.С.Е.В. АДУКОВ	ПОДПИШЬ АВТО			И.С.С.Е.В. АДУКОВ	И.С.С.Е.В. АДУКОВ
ПРОВЕРИЛ И.С.С.Е.В. АДУКОВ				Р	47
И.С.С.Е.В. АДУКОВ					
Маркировочные схемы перегородок				ГИПРОСЕЛХОЗПРОМ	
Виды М, А, Р				ГЛАВ.С.С.Е.В. АДУКОВ	
И.С.С.Е.В. АДУКОВ					
И.С.С.Е.В. АДУКОВ					

АЛЬБОМ

Типовой проект



Q-Q



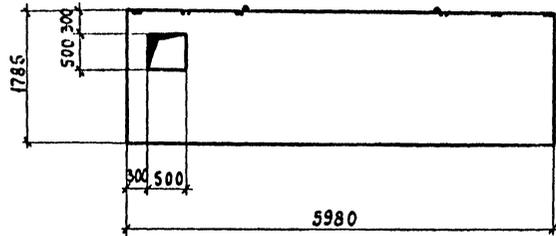
Техническая спецификация стали

Марка стали	Наименование группы профилей	Профиль	Масса т
Сталь углеродистая обыкновенного качества по ГОСТ 380-71*	Сталь горячекатанная. Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72**	И12	1,00
		И14	0,08
	Сталь горячекатанная. Швеллеры по ГОСТ 8240-72	С12	4,00
	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	Л63*6	0,30
		Л75*6	0,16
	Сталь горячекатанная армированная и.в. конструкции по ГОСТ 1781-75	Ф18АIII	0,47

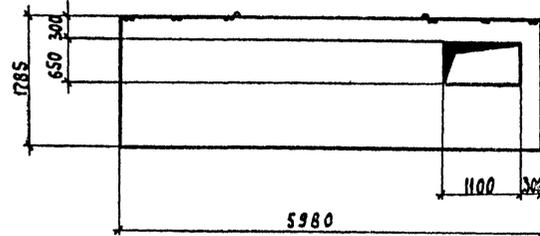
С.С. РАДЧИКОВ
 А.С. ПЕЧЕНИЦА
 В.В. ПЕЧЕНИЦА
 И.В. ПЕЧЕНИЦА
 И.В. ПЕЧЕНИЦА

816-231		КН	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕМОНТНЫЙ РАЙОН ГОСТИНИЦЫ И РЕСТОРАНА ГОСТИНИЦЫ «УГЛЕКОМ»			
РАЗРАБ. АИМАНОВА	ПРОВЕРКА ФРОЛОВА	УЧК. ГР. ФРОЛОВА	Д. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ
МАСТ. О.А. КРЫЛОВ	МАШИНИСТЫ	МАРКИРОВочные схемы перегородок	
ВИАМ С.Т. УЗЕА I		ИМПРОСАБКОЗПРОМ	

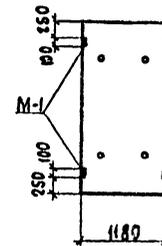
ПГ4-А



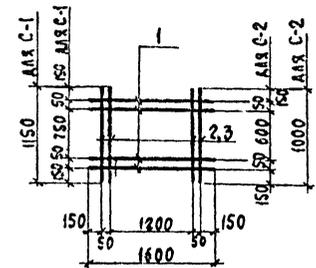
ПГ4-А



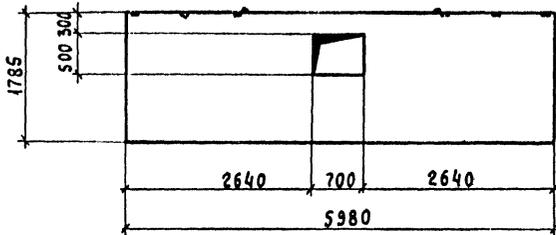
ПГ1-А



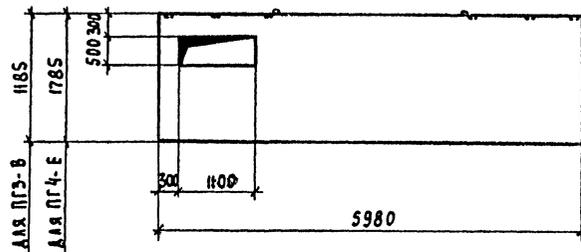
С-1, С-2



ПГ4-Б



ПГ3-В ПГ4-Е



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

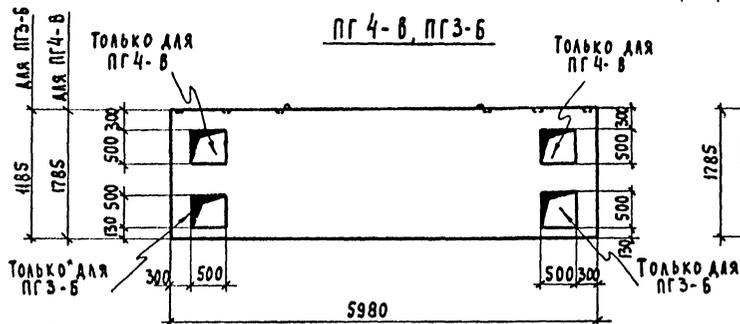
МАРКА ЭЛ-ТА	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.
С-1	1		58I	1600	4
	2		58I	1150	4
С-2	1		58I	1600	4
	3		58I	1000	4

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

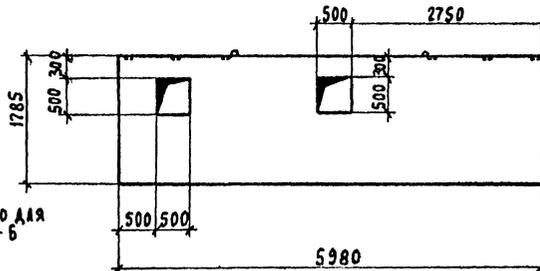
МАРКА ЭЛ-ТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	ВСЕГО
	ПРОВОЛОК СВАЯНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ ГОСТ 1677-57	КЛАСС В I				
С-1	1,70				1,70	1,70
С-2	1,54				1,54	1,54

1. Сетки С-1, С-2 изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 10922-75.
2. Сетки для обрамления отверстий приварить к сеткам панелей.
3. Панели с буквенными индексами отличаются от серийных наличием отверстий.
4. В панелях ПГ1-А закаладные детали М-1 расположены с обеих сторон.

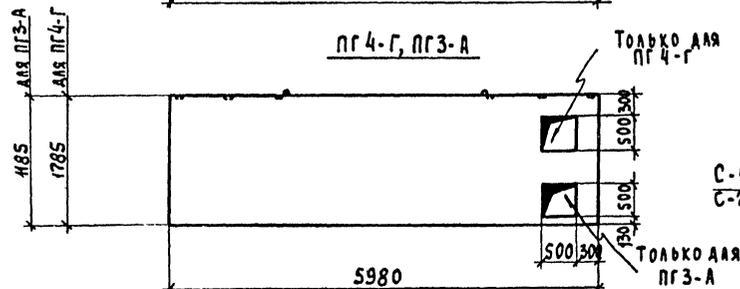
ПГ4-В, ПГ3-Б



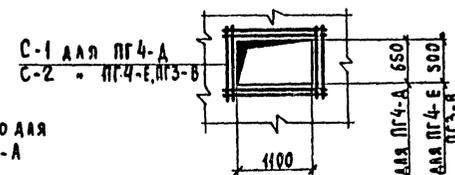
ПГ4-Ж



ПГ4-Г, ПГ3-А

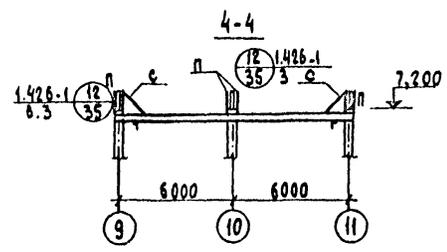
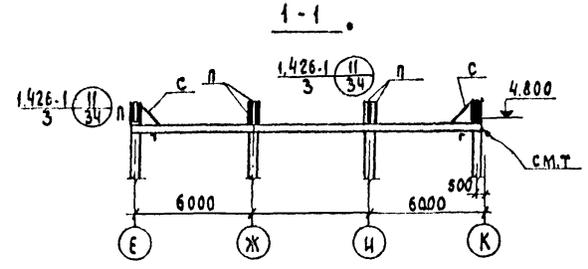
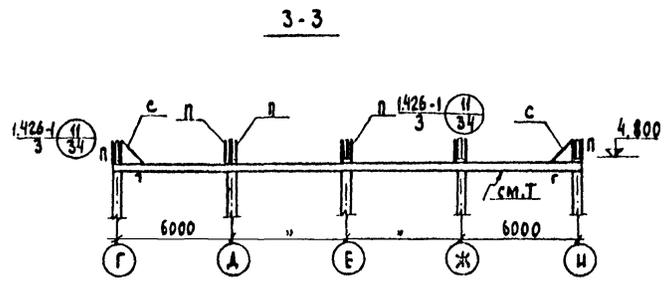
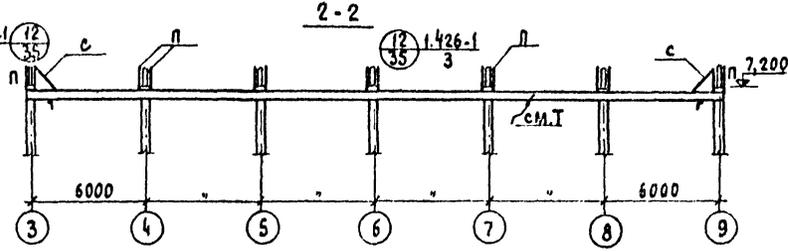
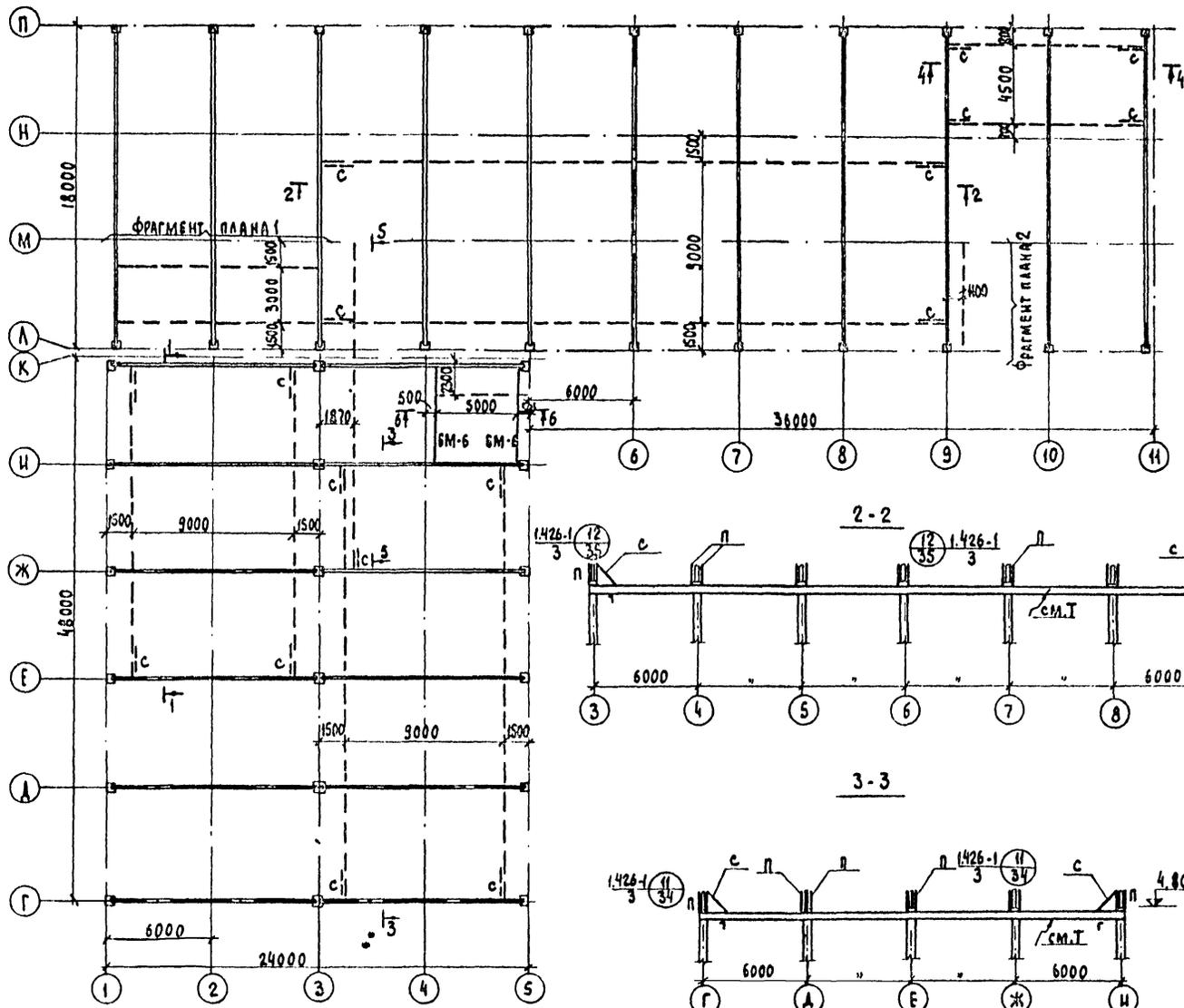


ОБРАМЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ПАНЕЛЯХ ПГ4-А, ПГ4-Е



816-231 КЖ		ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНО-МОНТАЖНАЯ СЛУЖБА В РАЙОНЕ СТАРОГО ИЖИТОВОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
ИЗМЕНИТ И ПОДПИШЕТ	ПОДПИШЕТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. АНЖАНОВА	ПРОБЕРИЧ ФРОЛОВА	РЧК. ГР. ФРОЛОВА	А. СПЕЦ. ЛУГАЧЕВ
НАЧ. ОТД. КРЯМОВ	И. ИЖ. ПР. ГРИНОВ	ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ПГ4-А, ПГ4-Б, ПГ4-В, ПГ4-Г, ПГ4-А, ПГ4-Е, ПГ4-Ж, ПГ3-А, ПГ3-Б	СПРОС СЕЛЬХОЗПРОМ ГЛАВСЕЛСТРОЙПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР

АЛЬБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

МАРКА СТАЛИ	№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ПРОФИЛЕЙ	ПРОФИЛЬ	МАССА Т			ОБЩАЯ МАССА Т
				ПОДВЕСКИ (п)	СВЯЗИ (с)	ПЕРЕКАНАЛЬНАЯ БАЛКА	
СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ В СГЗ ГОСТ 380-71*		ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ЛУЧЕВЫЕ РАВНОПОДОБНЫЕ ГОСТ 8278-75	L60x50x3	0,36			0,36
		СТАЛЬ ПРОКАТАЯ УГЛОВАЯ РАВНОПОДОБНАЯ ГОСТ 8509-72	L50x5 L63x5	0,12			0,12 0,27
		ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГОСТ 103-76	- S=6 - S=8 - S=20		0,06 0,65		0,06 0,65 0,08
		СТАЛЬ ПРОКАТАЯ УГЛОВАЯ НЕРАВНОПОДОБН. ГОСТ 8510-72	L75x50x5			0,06	0,06
		БАЛКИ ЛУТАСРОВЫЕ ГОСТ 8239-72	I 20 I 30			0,30 0,64	0,30 0,64

ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СРЕЧЕННЕ		УСИЛИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Состав	Рт	НТ	МхТм	
С	L	L 63x5	по габаритности $\lambda \leq 400$			
П	*Э*E*	п.пр.2(L60x50x3)		6,80	0,24	
БМ4	Г	I30 L75x50x5	5,70		8,60	Указано в примечании к проекту
БМ5	I	I30	5,70		8,60	
БМ6	I	I20				

1. Пути подвесных кранов разработаны на стадии КМ в соответствии с серией 1.426-1, выпуск 3.
2. После монтажа все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза.
3. Все болты $\phi 16$ мм.

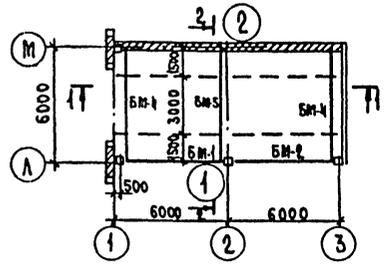
СОГЛАСОВАНО:
ИЗБ. № ПОДПИСАТЕЛЬ В АРХИВ
ИЗБ. № СПЕЦ. МТОШНОВ

		816-231 КЖ	
ИЗМ. ЛУСТ	ПРОЕКТОР	ПОДПИСА	АРХИВ
РАЗРАБ.	ПРИЩИНА	ИЗМ.	
ПРОВЕРИЛ	ФЕДОРОВА	ИЗМ.	
СЧ. ГР.	ФЕДОРОВА	ИЗМ.	
С.А. ОРЩ.	ПАСАЧЕВ	ИЗМ.	
НАЧ. ОТД.	КРЫЛОВ	ИЗМ.	
ВЫП. ПРО.	ТРИНОВ	ИЗМ.	
		МОНТАЖНАЯ СХЕМА СВЯЗЕЙ, ПОДВЕСОК, ПЕРЕКАНАЛЬНЫХ БАЛОК (НАЧАЛО)	
		ИПРОСЛЕДОВАНОМ ГЛАВСЕЛСТРОЙПРОЕКТ г. ВЛАДИМИР	

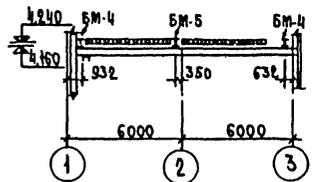
АЛБВОМ I

Типовой проект

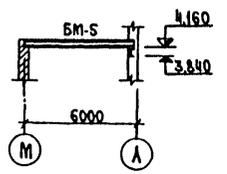
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



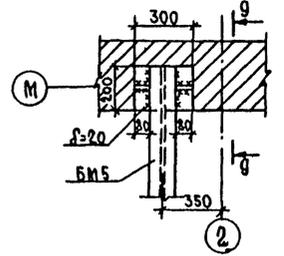
1-1



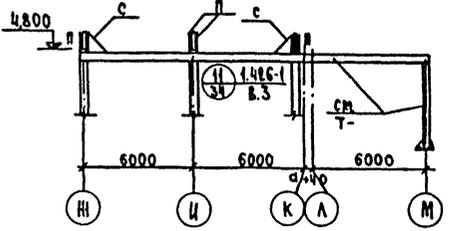
2-2



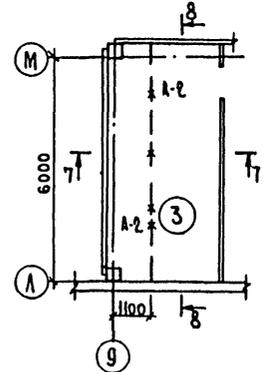
2



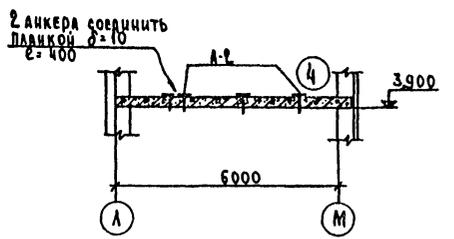
5-5



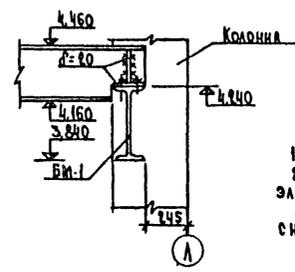
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2



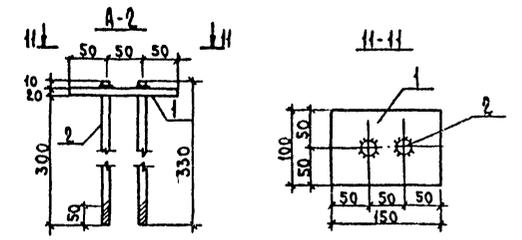
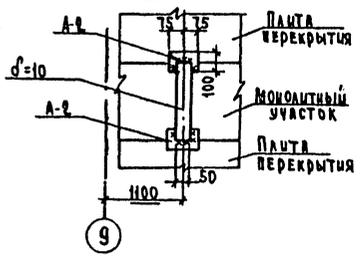
8-8



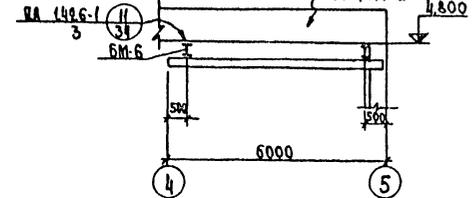
4-4



3



6-6



ВЕДОМОСТЬ ПОЗИЦИЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка элем.	Поз	Эскиз или обозначение	φ мм	Длина мм	Кол
A-2	1	- 100 × 150	φ=20		1
	2	330	φ 12 АТ	330	2

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Заказные изделия		Всего
	Профильная сталь ГОСТ 3807	Арм. сталь ГОСТ 2590-71 класс АТ	
A-2	2,30	1,20	3,50

1. В сечении 6-6 балки БМ-6 установить без рихтовочного зазора.
2. Высоту сварных швов принять не более толщины свариваемых элементов для сварки элементов применить электрода типа Э-42.
3. Поверхность анкеры А-2 должна быть оцинкована согласно СНиП II-28-73.

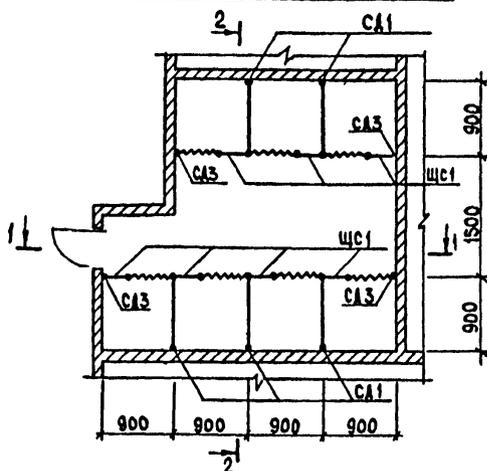
816-231		КН	
Центральная ремонтная мастерская в городе с газификацией тепловых сетей и инженерно-техническим складом для хозяйства с жарком ТЭЦ-2000000			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата
РАЗРАБ.	Г. ДИШИНА	Григорьев	
ПРОВЕРИЛ	Ф. ДОЛОВА	Григорьев	
УКЛ. ГР.	Ф. ДОЛОВА	Григорьев	
ТАС. СПЕЦ.	П. ЧУГАЧЕВ	Григорьев	
НАЧ. ОТД.	К. ВЯЛИКОВ	Григорьев	
ТАШ. М. П.	Г. ТРИНОВ	Григорьев	
		Листов	Листов
		Р	51
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СВЯЗЕЙ, ПРОВЕРКА, ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ БЛОКОВ, ФРАГМЕНТЫ (ОКОНЧАНИЕ)		ГИПРОСЕЛХОЗПРОМ ГАЗДЕЛСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР	

СОГЛАСОВАНО
ТАС. СПЕЦ. ИТО ШИПОВ
ИЗМ. Л. ПОЛ. ПОДПИСЬ ЧАТ

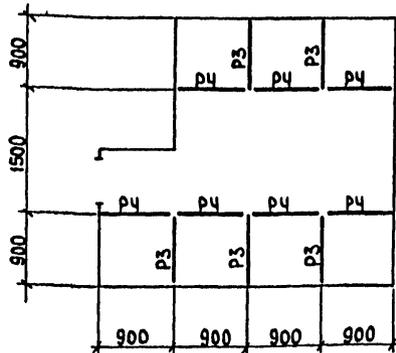
АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

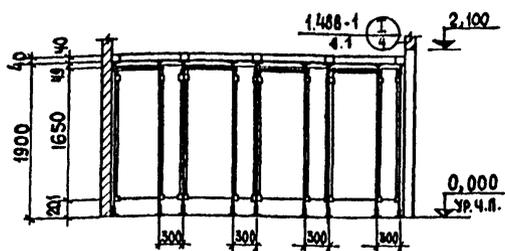
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТОЕК И ЩИТОВ ДУШЕВЫХ



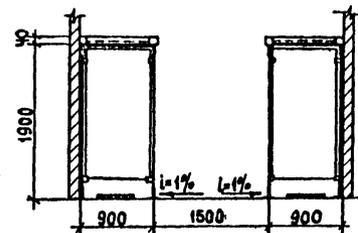
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА РИГЕЛЕЙ



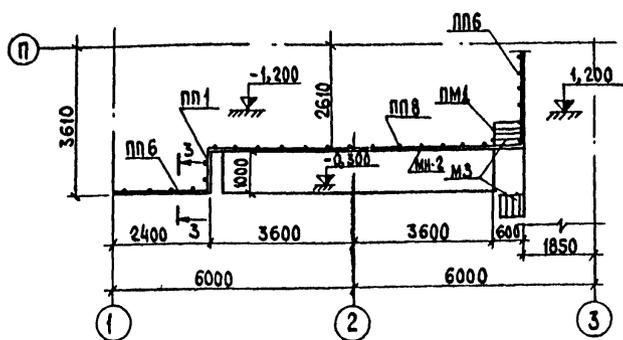
1-1



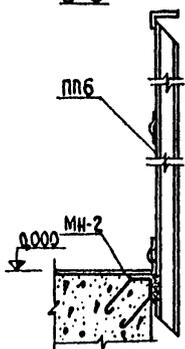
2-2



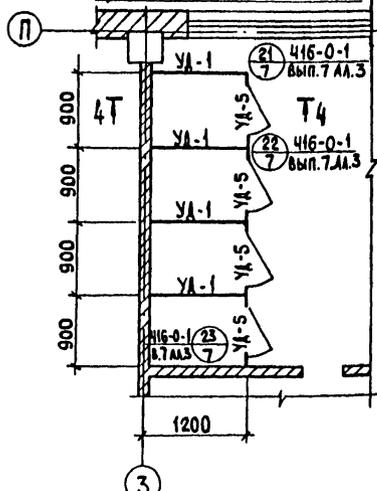
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ



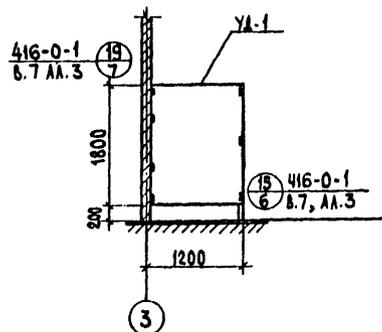
3-3



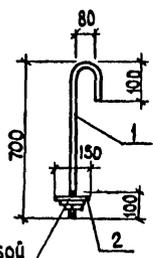
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЩИТОВ КАБИН УБОРНЫХ



4-4



A-3



гайка с шайбой

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ø ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.
A-3	1		20A1	900	1
A-3	2	— 150x10		150	1
		гайка с шайбой			1
МН-2			6A1	500	28

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

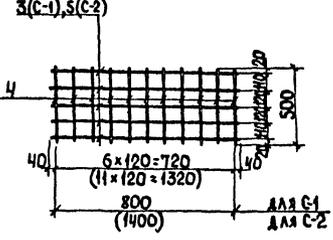
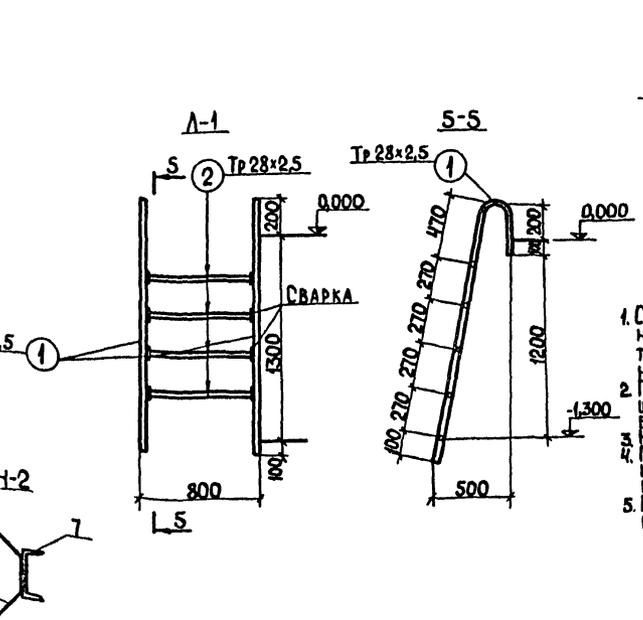
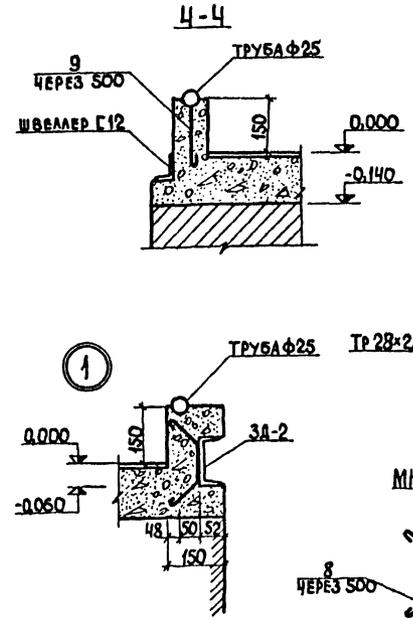
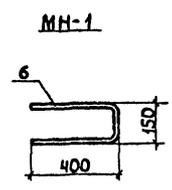
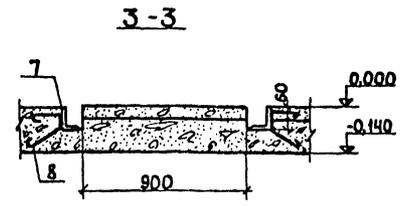
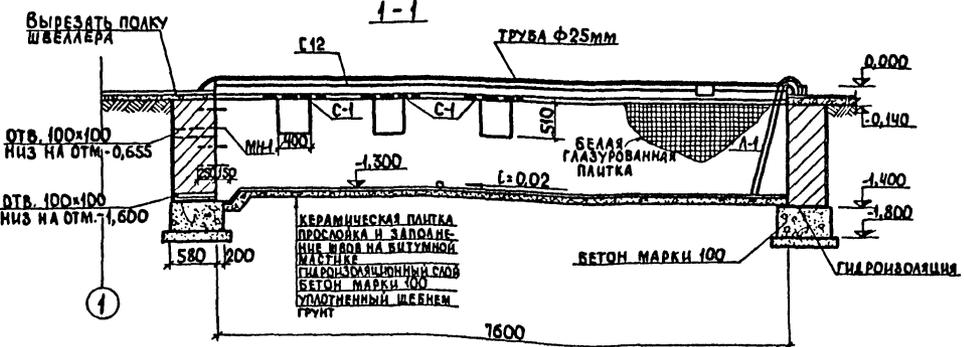
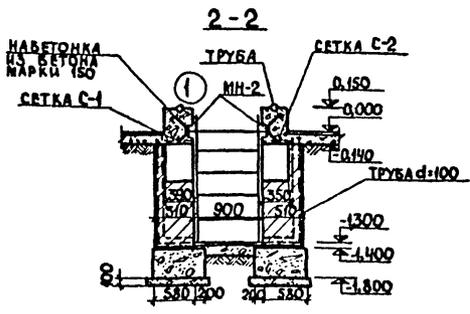
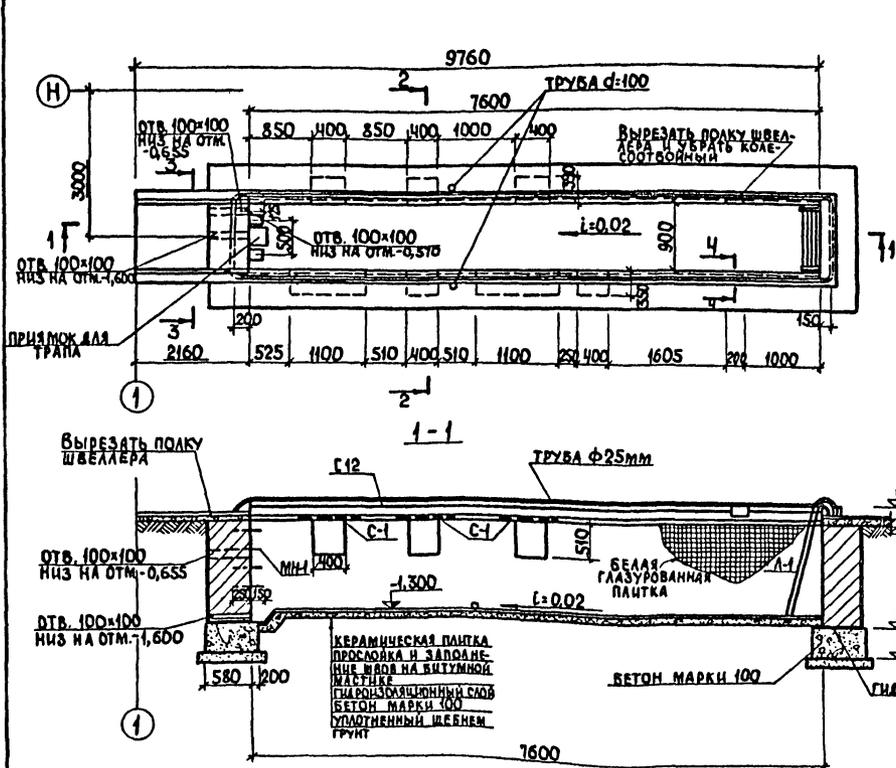
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДУШЕВЫХ				
P3	1.488-1 В.П. 0,1,2	СТАЛЬНОЙ РИГЕЛЬ	5	3,8 кг
P4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	7	3,2
ЩС1	"	СТАЛЬНОЙ ЩИТ	7	8,3
K1	"	КАРНИЗЫ ШТОРНЫЕ	7	
1650x250	1.488-1, В.П. 0	СТЕКЛО б=9 мм	7	
1650x845	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	5	
1600x1000	"	ШТОРА ИЗ ПОДЪЕЗДНОЙ ЦВЕТН. ПЛЕНКИ б=0,2 мм	7	
500x500x40	"	РЕЗИНОВАЯ ПЛАСТИНА	7	
M8	"	ГАЙКА	105	
M8	"	ВИНТЫ	98	
K3	"	КРОНШТЕЙН ДУШЕВОЙ СЕТКИ	7	
K4	"	КРОНШТЕЙН	7	
—	"	ШТОРНЫЙ ЗАЖИМ С КЛЫЦОМ	49	
CA1	1.488-1, В.П. 0,1,2	СТАЛЬНАЯ СТОЙКА	5	6,6
CA3	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	16	6,3
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ				
ПП1	1.459-2, В.П. 2	ОГРАЖДЕНИЕ	1	12
ПП6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	2	23
ПП8	"	"	2	34
M3	"	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ	2	44
ПМ1	"	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	2	7
МН-2	КН-53	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ	1	88,3
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАБИН УБОРНЫХ				
YA-1	416-0-1, В.П. 7, АЛЬБОМ 1	ЩИТ	4	33,3
YA-5	ТО ЖЕ	ДВЕРНОЙ ЩИТ	4	24,8
ММ-1	416-0-1, В.П. 7, АЛЬБОМ 2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДЕТАЛЬ	3	
ММ-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	9	
ММ-3	"	"	15	
ММ-4	"	"	4	
ММ-9	"	"	50	

СОГЛАСОВАНО
ГЛА. СПЕЦ. МТО ШИЛОВ
ЛИН. ЛЕПОЛА, ПОДП. И АЛТА

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДПИСЬ		ДАТА		816-231 КН		
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАНОМ, ТЕПЛОД. СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКЛАДОМ АДМ. ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ ТЭ ТРАКТОРДА								ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ГРИШИНА								P	53	
ПРОВЕРИЛ ФРОЛОВА										
РУК. ГР. ФРОЛОВА										
ГЛА. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ								МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТОЕК И ЩИТОВ ДУШЕВЫХ, ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ, ЩИТОВ КАБИН УБОРНЫХ		
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ								ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ ГЛА. ВСЕЛСТРОЙПРОЕКТ Г. ВЛАДИМИР		
ГЛА. ЦИП. ПЕТРИНОВ										

Альбом 1

Типовой проект



1. Стены смотровой канавы выполнять из полнотелого кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки 25.
2. Поверхности кладки, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
3. На плане пол условно не показан.
4. Горизонтальная гидроизоляция из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
5. Металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СМОТРОВУЮ КАНАВУ КС-1

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А-1	КН-54	ЛЕСТНИЦА	1	
С-1	ТО ЖЕ	СЕТКА	5	
С-2	"	СЕТКА	2	
МН-1	"	СКОБА	8	
МН-2	"	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ	2	
	"	ТРУБА 100x4	2	

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЯ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Марка	Поз.	Эскиз или сечение	У	САМНА	КОЛ.
А-1	1	Тр. 28x2,5		2000	2
	2	ТО ЖЕ	28	775	4
С-1	3	800	10AI	800	5
	4	500	10AI	500	7
С-2	4	1400	10AI	1400	5
	5	500	10AI	500	12
МН-1	6	300x150	16AI	950	1
МН-2	7	С	12	9910	1
	8	300x100	6AI	300	19
	9	200x50	6AI	220	32

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75 КЛАСС А1	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75 КЛАСС А1	
КС-1	51,6	51,6	434	8,2	51,6
			1893		1893
					324,4

СОГЛАСОВАНО
 ЛАСПЕЦ. ИТО ШИЛОВ
 ЛАСПЕЦ. ЭСНА ЛУКЕНКО
 ЛАСПЕЦ. ВЛК КУЗЬМИН

816-231		КН	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА С ГАРАНТОМ, ТЕЛОМ, СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ-ТЕХНИЧЕСКИМ СКАЛОМ, ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ПАРКОМ И СТРОИТЕЛЬСТВА			
ЛИСТ № ДОКУМ.	ПОДПИСЬ И ДТА	АНГЕРА	ЛИСТ
РАЗРАБ. ПРИШИНА		Р	54
ПРОВЕР. ФРОЛОВА			
РУК. ГР. ФРОЛОВА			
ТА СПЕЦ. ПУГАЧЕВ			
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ			
ДИР. ИТР. ТРИНОВ			
Смотровая канавка КС-1		ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ	
		Г. ВЛАДИМИР	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СМОТРОВУЮ КАНАВУ КС-2

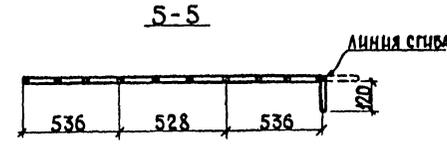
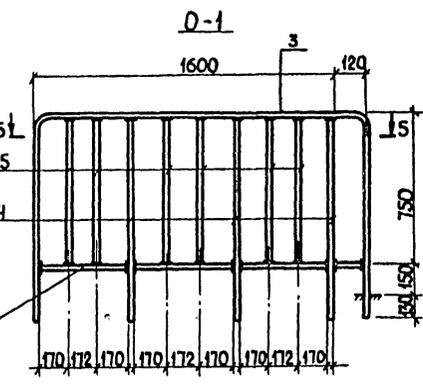
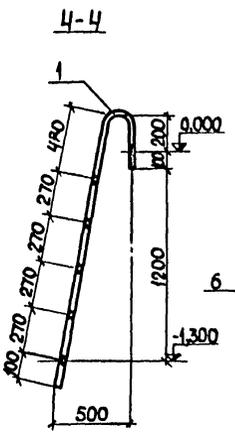
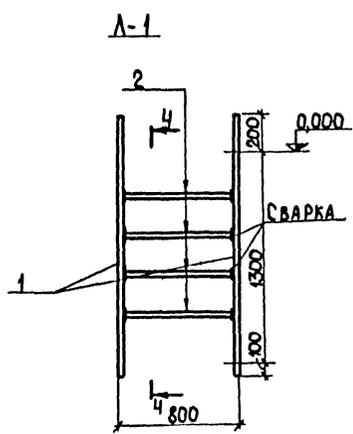
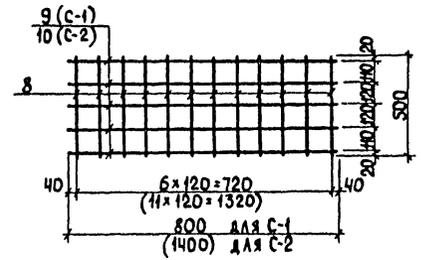
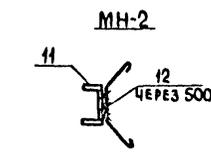
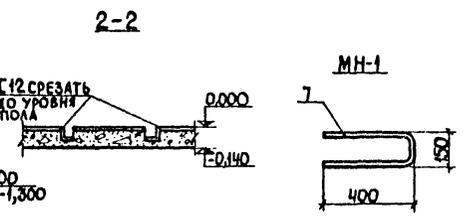
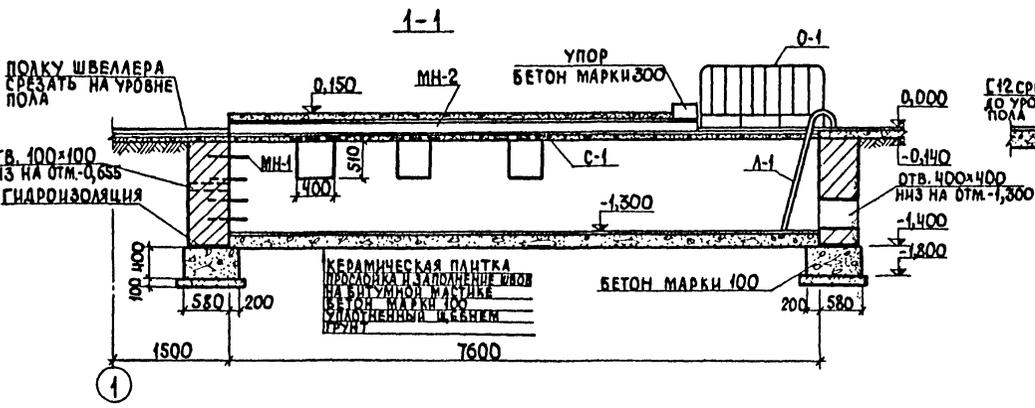
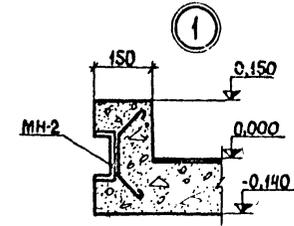
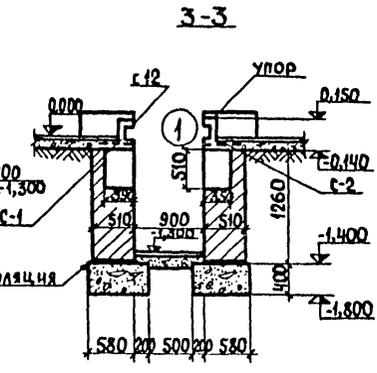
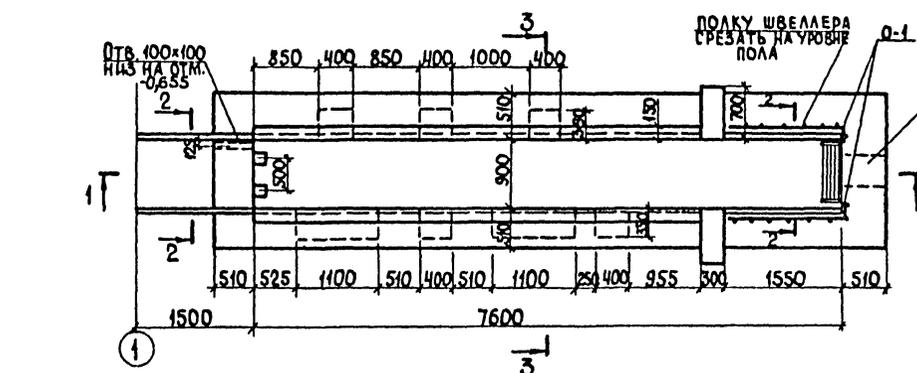
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А-1	КН-55	ЛЕСТНИЦА А-1	1	
О-1	То же	ОГРАЖДЕНИЕ О-1	2	
С-1	"	СЕТКА С-1	5	
С-2	"	То же С-2	2	
МН-1	"	СКОБА МН-1	4	
МН-2	"	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН-2	2	

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА	№ ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ
А-1	1	ТРУБА ∅=2,5	28	2000	2
	2	То же	28	775	4
	3	То же	16АI	3780	1
О-1	4	1014	16АI	1014	3
	5	734	16АI	734	6
	6	500	16АI	500	5
С-1	8	500	10АI	500	7
	9	800	10АI	800	5
С-2	8	500	10АI	500	12
	10	1400	10АI	1400	5
МН-1	7	400x150	16 АI	950	4
МН-2	11	Е	12	9100	2
	12	500	6 АI	300	18

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВСЕГО		
	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ПРОФИЛЬ НАЯ СТАЛЬ		ПРОФИЛЬ НАЯ СТАЛЬ				
	ГОСТ 5781-75	КЛАСС АI	Φ мм	ИТОГО	ГОСТ 5781-75	КЛАСС АI		Φ мм	
КС-2	45,7	40,2	85,9	13,0	13,0	126	6,0	196,6	295,5



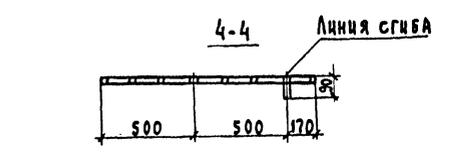
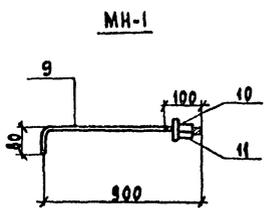
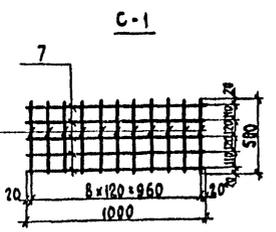
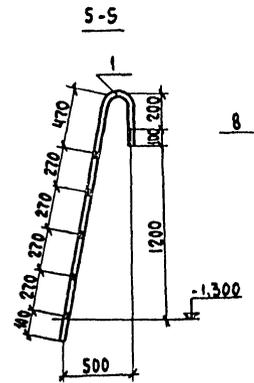
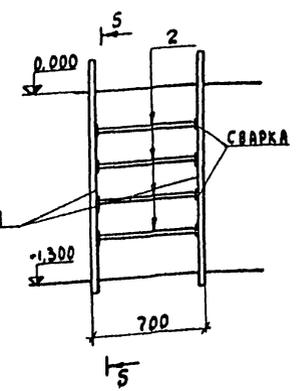
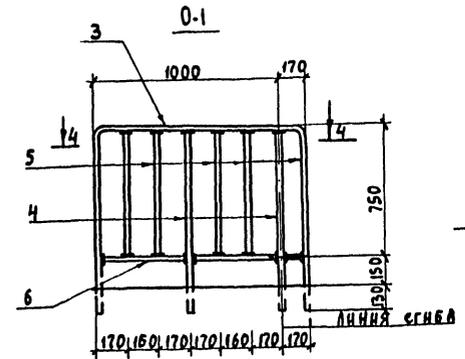
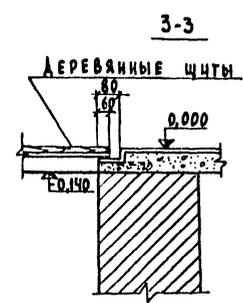
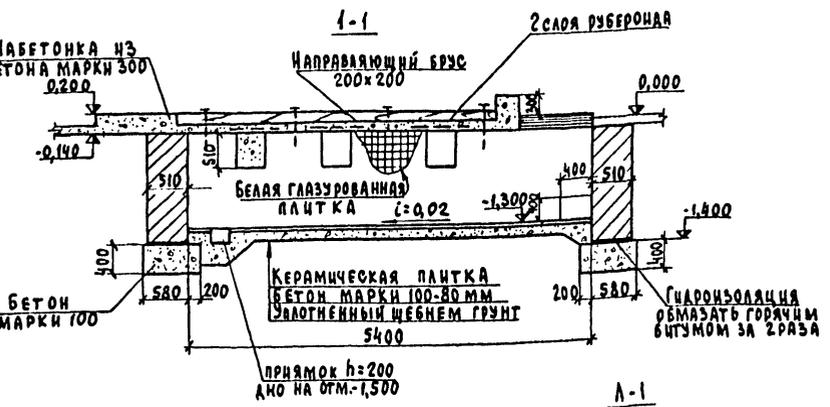
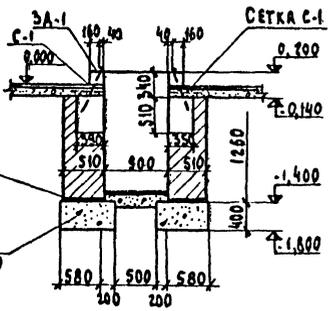
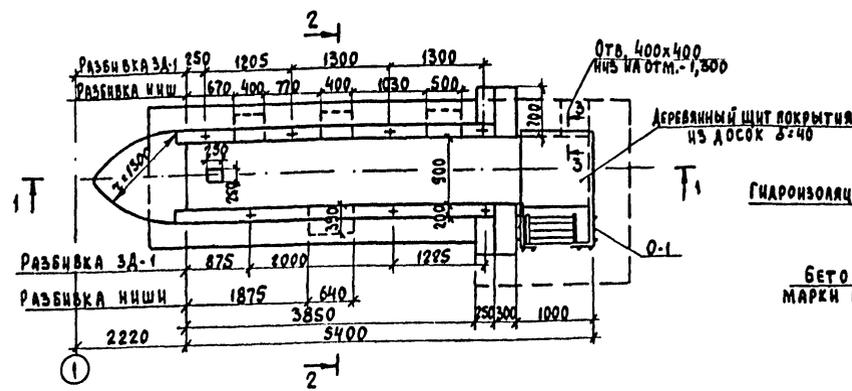
1. Стены смотровой канавы выполняются из полнотелого кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки 25.
2. Поверхности кладки, соприкасающиеся с грунтом, обмазывают горячим битумом за 2 раза.
3. На плане пол условно не показан.
4. Горизонтальная гидроизоляция из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
5. Металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза.

816-231		КН	
ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ ПАРТЯРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ, ТЕПЛОЙ СТОЯНОК И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ АЛХ ХОЗЯЙСТВА С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ. ГРИШИНА	Ирчи		
ПРОВЕРКА ФРОЛОВА	Фрол		
РУК. ГР. ФРОЛОВА	Фрол		
СЛ. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ	Пугач		
НАЧ. ОТД. КРЫЛОВ	Крыл		
П. ЛИНИИ Л. ТРЫНОВ	Трын		
СМОТРОВАЯ КАНАВА КС-2		ИНТЕРЛ	ЛИСТ 55
ИП РОСНЕЛЬХОЗПРОМ		Г. ВЛАДИМИР	

АЛБОВО И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2-2



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ВАДН ЭЛЕМЕНТН

МАРКА ЗА-ТА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.
А-1	1	2000	28	2000	2
	2	675	28	675	4
	3	1800 8113	16A1	3250	1
	4	1014	16A1	1014	2
О-1	5	734	16A1	734	4
	6	484	16A1	484	3
	7	1000	10A1	1000	5
С-1	8	500	10A1	500	8
	9	980	16A1	980	1
МН-1	10	ПОЛОСА	δ=6	40	1
	11	ГАЙКА М16	-	-	1

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Всего		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75				
	Φ ММ	Итого	Φ ММ	Итого	Φ ММ	Итого	Φ ММ	Итого			
КС-3	10 16	30,6	16 25	54,2	12,9	12,9	16 25	11,9	10,9	22,8	90,6

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СМОТРОВУЮ КАНАВУ КС-3

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А-1	КЖ-56	ЛЕСТНИЦА	1	
О-1	То же	ОГРАЖДЕНИЕ	2	
С-1	„	СЕТКА	4	
МН-1	„	ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ	7	

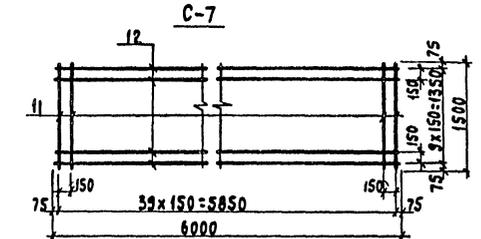
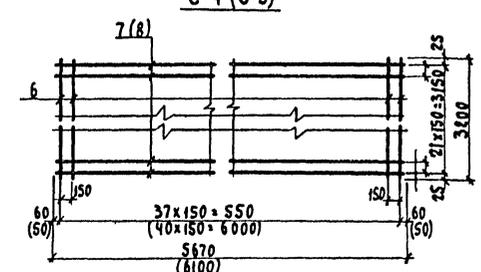
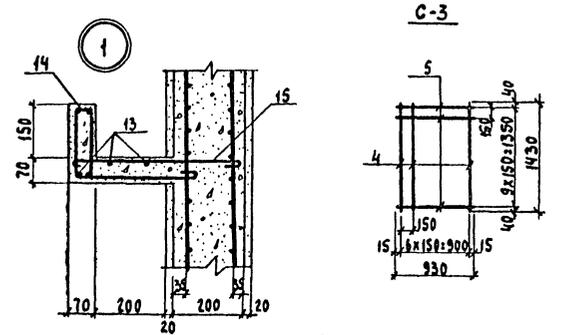
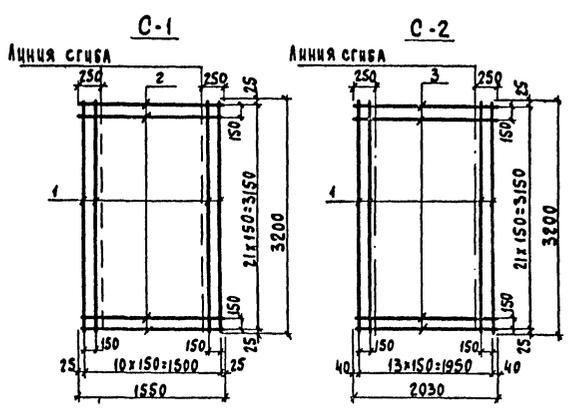
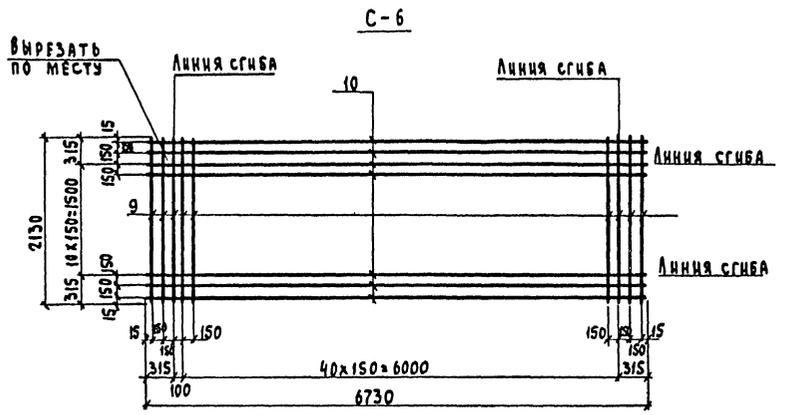
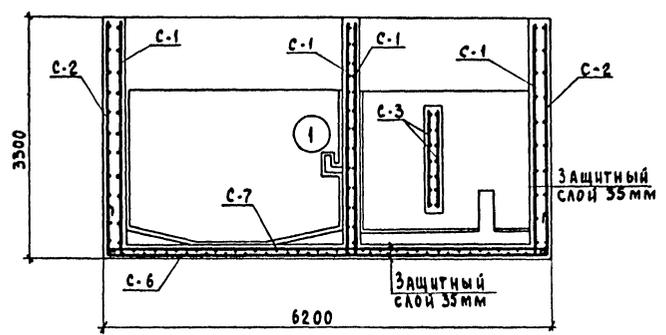
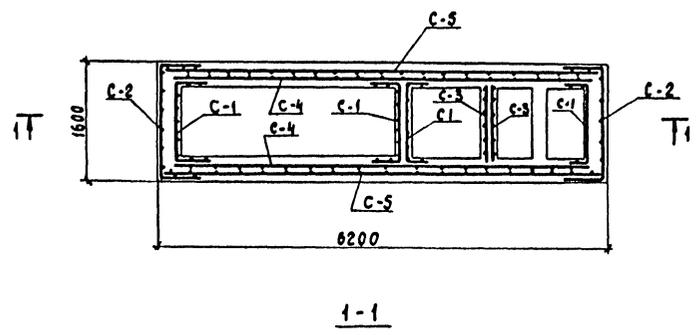
1. Стены смотровой канавы выполнять из водонепроницаемого хлоридного пластификатора марки 75 на растворе марки 25.
2. Поверхности кладки, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
3. Фундаменты укладывать на песчаную подготовку толщиной 100 мм.
4. Расход древесины на деревянный щит - 0,087 м³.
5. Горизонтальная гидроизоляция из олиоцементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
6. Металлические заземления окрасить масляной краской за 2 раза.
7. На плане пол условно не показан.

816-231		КЖ	
ИЗМ. ИЛИ ДОП. РАБОТЫ	ПОДПИСЬ ДАТА	ПОДПИСЬ ДАТА	ПОДПИСЬ ДАТА
РАЗРАБ. ГОЛОВИНА	ПРОВЕРКА ФОРДОВА	СХ. ГР. ФОРДОВА	ГЛА. СПЕЦ. ПУГАЧЕВ
МОЧ. ОТД. КРИЛОВА	М. П. ПРИТВОРОВА		
Смотровая канава КС-3		СИПРОСАБХОЗПРОМ ГЛАВСАБСТРОИПРОЕКТ Г. ВААДИМ	

СОГЛАСОВАНО:
 П. СПЕЦ. ИГО ШИЛОВ 1/22/2004
 П. СПЕЦ. ЗЕНА ПУГАЧЕВА
 П. СПЕЦ. ТЕСИНА ШЕРБАКОВА

15430-01 94

Маркировочная схема
раскладки сеток прямка



Ведомость стержней на один элемент

Марка стали	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
C-1	1	3200	10A1	3200	11
	2	1550	10A1	1550	22
C-2	1	3200	10A1	3200	14
	3	2030	10A1	2030	22
C-3	4	1430	10A1	1430	7
	5	930	10A1	930	10
C-4	6	3200	10A1	3200	38
	7	5670	10A1	5670	22
C-5	6	3200	10A1	3200	41
	8	6100	10A1	6100	22
C-6	9	2130	10A1	2130	41
	10	6730	10A1	6730	11
C-7	11	1500	10A1	1500	40
	12	6000	10A1	6000	10
Дважды стержни	13	1530	10A1	1700	45
	14	450	10A1	900	8
M-1	15	450	10A1	570	6
	16	150	18A1	1170	14
M-1	17	δ = 10		0,1 м ²	1
	18	Тр 152 x 4,5		700	1
M-1		δ = 5		4,6 м	1
		180	18A1	550	5

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Профильная сталь			
	φ мм	Итого	φ мм	Итого		
Разработчик: Б.И. Мельников	10, 18	652,0	8, 5, 10, 11, 5	199,5	851,5	652,0
Исполнитель: М.А. Воронин	5, 5	5,5	8, 0, 1800, 11, 5	199,5	205,0	205,0

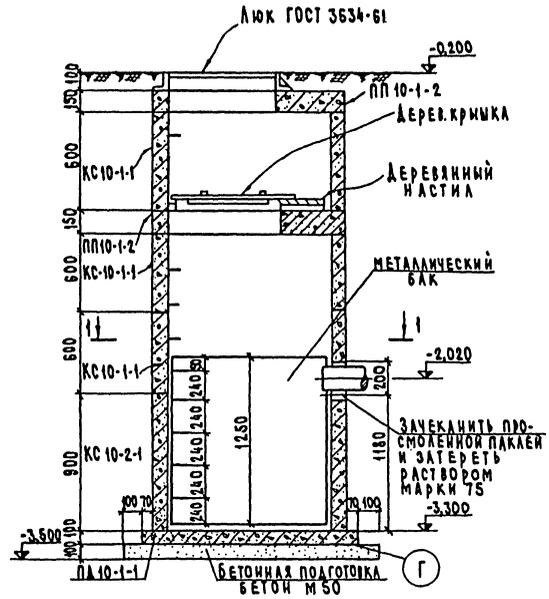
Сварные сетки изготавливать при помощи контактной точечной электро-сварки в соответствии с ГОСТ 10322-75.

ИЗМ. №		ПОДПИСЬ И ДАТА	816-231 КЖ	
ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЕРХНЯЯ ПЛОСКОСТЬ В БЛОКЕ СТАЛЫ ДОМ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ И МАТЕРИАЛОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ СТЕНЫ	
РАЗРАБ.	Ф.И.О. Воронин	ПРОЕКТА	ИСП. №	ИСП. №
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	Ф.И.О. Фролова	ПРОЕКТА	ИСП. №	ИСП. №
УТВ. ГЛАВ. СПЕЦ.	Ф.И.О. Фролова	ПРОЕКТА	ИСП. №	ИСП. №
НАЧ. ОТД.	Ф.И.О. Крылов	ПРОЕКТА	ИСП. №	ИСП. №
МАШ. ОПР.	Ф.И.О. Гринцов	ПРОЕКТА	ИСП. №	ИСП. №
			ГЯЗЕОСТОЙНИК С БЕНОМАСЛОУЛОВИТЕЛЕМ АРМИРОВАННЕ	
			ГИПРОСЕЛЬХОЗПРОИ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ Г.ВЛАДИМИР	

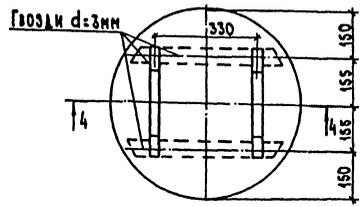
АЛБЮМ

Типовой проект

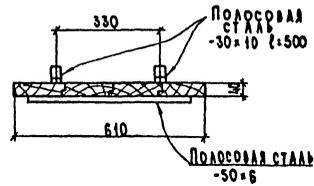
Маслосборный колодец



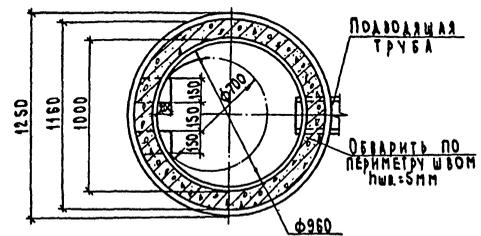
Деревянная крышка



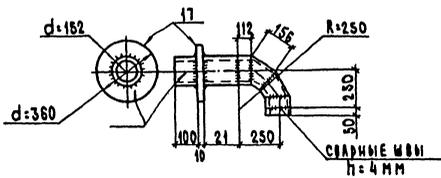
2-2



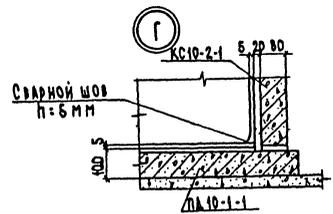
1-1



М-1 (шт.1)



Г



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТЕ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КС10-2-1	Серия 3.900-2, вып.5	Кольцо	1	0,61т
КС10-1-1	то же	то же	3	0,40
ЛД10-1-1	"	Плита днища	1	0,44
ПП10-1-2	"	Плита покрытия перекрытия	2	0,25

1. Маслосборный колодец разработан для сухих грунтов. Антикоррозийную защиту выполнить в соответствии со СНиП II-28-75 "Защита строительных конструкций от коррозии".
2. Сборные конструкции укладывать при монтаже на раствор марки 200.
3. Внутренние стены колодца обмазать горячим битумом за два раза по огрунтовке.
4. Деревянную крышку пропитать креозотом.
5. Бак и скобы окрасить камнеугольным лаком за 2 раза.
6. Привязку маслосборного колодца см. листы марки 7К.
7. Данный лист см. совместно с листами АР-57, АР-58.
8. М-1 за маркирована на листе АР-57.
9. Расход материалов на деревянную крышку: древесина - 0,01 м³, полосовая сталь $\delta=10-2,4$ кг, полосовая сталь $\delta=6-2,5$ кг.

816-231 КН			
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подпись
РАЗРАБ.	Г.В.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ПРОФ. И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
УКЛ. Г.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.С.П. И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И. И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Маслосборный колодец		Р 59	
И.И.И. И.И.И.		И.И.И. И.И.И.	