

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-57С.88

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ  
СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ  
ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ  
НА 10 ПОСТОВ

/В ЛМК КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ/

АЛЬБОМ 4

КЖ Конструкции железобетонные

СФ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чкалова, 4  
Як. 3724 инв. 23366 - ОУ строк 120  
Сдано в печать 5.07.1989 Цена 4-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-57С.88

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ**  
СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ  
ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ  
НА 10 ПОСТОВ

/ В ЛМК КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТЯВКИ /  
**АЛЬБОМ 4**

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка.
	ТХ	Технология производства.
АЛЬБОМ 2	ЯР	Архитектурные решения.
АЛЬБОМ 3	КМ	Конструкции металлические.
АЛЬБОМ 4	КЖ	Конструкции железобетонные.
АЛЬБОМ 5		Стальные арматурные и закладные изделия.
АЛЬБОМ 6	ОВ	Отопление и вентиляция.
	ВК	Внутренний водопровод и канализация.
АЛЬБОМ 7	ЭО	Электрическое освещение.
	ЭМ	Силовое электрооборудование.
	СС	Связь и сигнализация.
	ЯОВ	Автоматизация.
АЛЬБОМ 8		Техническая документация для заводов-изготовителей.
АЛЬБОМ 9		Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ 10	СО	Спецификации оборудования. Часть 1,2.
АЛЬБОМ 11	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
АЛЬБОМ 12	С	Сметы. Часть 1,2.

23306-04

Рязань

Ленинградским филиалом  
института "ГИПРОАВТОТРАНС"

Главный инженер *Краснов В.Г.* Краснов В.Г.  
Главный инженер проекта *Мариничев А.Ю.* Мариничев А.Ю.

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

Утвержден и введен в действие  
Минавтопромом СССР  
протокол № 23 от 26.06.88г.

## Содержание альбома

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листов	Стр	№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листов	Стр.	№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листов	Стр
	Содержание альбома	2	КЖ-10	Фундамент ФМ 8	12	КЖ-20	Сечение 1-1-5-5. Трещинки ПР1 Фундамент ФМ 7	22
КЖ-1	Общие данные (начало)	3	КЖ-11	Фундаменты ФМ 4; ФМ 11; ФМ 12; ФМ 26; ФМ 27	13	КЖ-21	Фундамент ФМ 1	23
КЖ-2	Общие данные (окончание)	4	КЖ-12	Фундаменты ФМ 10; ФМ 14, ФМ 15, ФМ 30, ФМ 31	14	КЖ-22	Фундамент ФМ 1 Сечения 3-3; 4-4. Узлы А, Б, В	24
КЖ-3	Схема расположения фундаментов	5	КЖ-13	Фундамент ФМ 17	15	КЖ-23	Фундаменты ФМ 2; ФМ 5; ФМ 6; ФМ 8; ФМ 9	25
КЖ-4	Схема расположения фундаментов Узлы 1...7	6	КЖ-14	Фундамент ФМ 18	16	КЖ-24	Фундамент ФМ 3	26
КЖ-5	Схема расположения фундаментов Узлы 8...13	7	КЖ-15	Фундамент ФМ 19	17	КЖ-25	Фундамент ФМ 4	27
КЖ-6	Фундаменты ФМ 1, ФМ 2	8	КЖ-16	Фундамент ФМ 20	18	КЖ-26	Зерекрытие тамбура в осях 8-9 / П-А	28
КЖ-7	Фундаменты ФМ 3, ФМ 5, ФМ 9	9	КЖ-17	Фундаменты ФМ 21; ФМ 22; ФМ 13; ФМ 16	19			
КЖ-8	Фундамент ФМ 6	10	КЖ-18	Фундаменты ФМ 23; ФМ 24; ФМ 25; ФМ 28	20			
КЖ-9	Фундамент ФМ 7	11	КЖ-19	Схема расположения фундаментов под оборудование и каналы.	21			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов	
4	Схема расположения фундаментов Узлы 1...7	
5	Схема расположения фундаментов Узлы 8...13	
6	Фундаменты ФМ1, ФМ2	
7	Фундаменты ФМ3, ФМ5, ФМ9	
8	Фундамент ФМ6	
9	Фундамент ФМ7	
10	Фундамент ФМ8	
11	Фундаменты ФМ4, ФМ11, ФМ12, ФМ26, ФМ27, ФМ29	
12	Фундаменты ФМ10, ФМ14, ФМ15, ФМ30, ФМ31	
13	Фундамент ФМ17	
14	Фундамент ФМ18	
15	Фундамент ФМ19	
16	Фундамент ФМ20	
17	Фундаменты ФМ21, ФМ22, ФМ13, ФМ16	
18	Фундаменты ФМ23, ФМ24, ФМ25, ФМ28	
19	Схема расположения фундаментов под оборудование и каналы	
20	Сечения 1-1 + 5-5. Тривязь ПР1, Фундамент ФМ7	
21	Фундамент ФМ1	
22	Фундамент ФМ1. Сечения 3-3, 4-4 Узлы А, Б, В	
23	Фундаменты ФМ2, ФМ5, ФМ6, ФМ8, ФМ9	
24	Фундамент ФМ3	
25	Фундамент ФМ4	
26	Перекрытие тамбура в осях 8-9/Г-Д	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий.	1.415.1-2 вып.1
	балки для стен зданий с шагом колонн 6м. Указания по применению. Рабочие чертежи.	
1.020-1/83	Конструкции каркаса меж-видового применения для многостажных общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	выпуск 1-1
	фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300х300 и 400х400	
	Рабочие чертежи	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
3.005.1-2/82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	выпуск 1-2
	Литы. Опорные подушки	
	Рабочие чертежи.	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	выпуски 0 и 1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Панели перекрытий железобетонные многослойные армированные стержнями из стали класса А-IV для строительства жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	1.141.1-24С выпуск 2
	Предварительно напряженные панели перекрытия с круглыми пустотами шириной 6280, 5980, 5680, 5380, 6080 и 4780, шириной 1790, 1490, 1190 и 490мм. для строительства в районах сейсмичностью 8 баллов. Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи.	
	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	1.038.1-1
	Перекрытия брусьбовые для жилых и общественных зданий.	выпуск 1
	Рабочие чертежи.	
	Тривязи	
ТП503-4-57С.88	Стальные арматурные и закладные изделия	Альбом

Объект 1320

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Визитная печать

"Рабочие чертежи основного комплекта марки КЖ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания"

главный инженер проекта *Ильин* (Мариничева.Ю.)

Тривязь

ИНВ.№

ТП 503-4-57С.88-КЖ

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМАБИЛЕЙ ПРИНАЗНАЧЕННЫХ ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ КАЧЕСТВ 1/8 ЛМК комплектной поставки на 10 мест.

Производственное здание	Студия	Лист	Листов
	РП	1	26

Общие данные (начало)

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
6	Спецификация фундаментов ФМ1; ФМ2	
7	Спецификация фундаментов ФМ3; ФМ5; ФМ9	
8	Спецификация фундамента ФМ6	
9	Спецификация фундамента ФМ7	
10	Спецификация фундамента ФМ8	
11	Спецификация фундаментов ФМ4, ФМ11; ФМ12; ФМ26; ФМ27	
12	Спецификация фундаментов ФМ10; ФМ14; ФМ15	
13	Спецификация фундамента ФМ17	
14	Спецификация фундамента ФМ18	
15	Спецификация фундамента ФМ19	
16	Спецификация фундамента ФМ20	
17	Спецификация фундаментов ФМ21; ФМ22; ФМ13; ФМ16	
18	Спецификация фундаментов ФМ23; ФМ24; ФМ25; ФМ28	
19	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование	
20	Спецификация каналов КН1, КН2, КН3, прямка ПР1.	
20	Спецификация фундамента ФМ7	
22	Спецификация фундамента ФМ1	
23	Спецификация фундаментов ФМ2; ФМ5; ФМ6; ФМ8; ФМ9	
24	Спецификация фундамента ФМ3	
25	Спецификация фундамента ФМ4	
26	Спецификация элементов к схеме расположения перекрытия тамбура	
26	Спецификация монолитных участков Ум1 и Ум2	

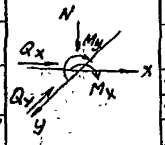
Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м3	Примечание
1 Балки фундаментные	582400	10,14	
2 Блоки бетонные	581100	7,35	
3 Перемычки	582800	0,48	
4 Плиты перекрытия каналов	585821	9,73	
5 Плиты перекрытия	584200	3,84	
Всего бетона и железобетона		31,60	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Нормативные нагрузки на фундаменты.

Марка фундамента	Схема	Основное сочетание					Среднее сочетание						
		N Tc	Mx Tc	My Tcm	Qx Tc	Qy Tc	N Tc	Mx Tcm	My Tcm	Qx Tc	Qy Tc		
ФМ1; ФМ2		-214	±116	±28	1,2								
ФМ3		-635	±138		±21								
ФМ4		-400	±82	±45	±125	3,2							
ФМ5		-221	±116		±17								
ФМ6; ФМ7							-470	±15,1	±1,9	±20	±15,3		
ФМ8		-221	±116		±17								
ФМ9; ФМ11; ФМ12		-635	±138		±21	±3,8	-176	-8,1		±29	±2,8		
ФМ21... ФМ25		-127	±62	±22	±29	±28							
ФМ10		-115	±11	-28	0,2								
ФМ13; ФМ16		-1,1			±0,5	±0,5							
ФМ14; ФМ15		-114	±21		2,1								
ФМ17... ФМ20							±8,5	±219,5	4,3	1,1	8,8		
ФМ26... ФМ28		-35		±0,2	±0,8	0,2							



Общие указания.

- За относительную отметку 0,000 принято отметка чистого пола производственного здания, соответствующая абсолютной отметке
- Проект разработан для применения в районах с расчетной земной температурой наружного воздуха минус 20°С, со скоростью порыва ветра 0,38 кПа (38 кгс/м²), весом снегового покрова 0,7 кПа (70 кгс/м²). Сейсмичность в баллах повторяемость 2.
- Фундаменты разработаны для грунтов непучинистых и непросадочных при условии отсутствия грунтовых вод и вечномёрзлого грунта со следующими нормативными характеристиками: угол внутреннего трения φ<sup>н</sup> = 0,49 рад. или 28°, удельное сцепление с<sup>н</sup> = 2 кПа (202 кгс/см²); модуль деформации нескальных грунтов E = 14,7 мПа (150 кгс/см²); плотность грунта γ = 1,87/м³, коэффициент безопасности по грунту K<sub>г</sub> = 1.

Указания по производству работ.

- При выполнении любого цикла работы вести согласно СНиП III-8-76 и СНиП 3.02.01-83.
- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии со СНиП II-15-75.
- Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций выполнять в соответствии со СНиП III-16-80.

Указания по привязке проекта.

- При привязке проекта для строительства на конкретной площадке фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических и гидрогеологических условий и данных настоящего комплекта чертежей.
- В случае наличия агрессивной среды предусмотреть защиту фундаментов и подземных конструкций от коррозии в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, гаражно-ремонтный комплекс (для обслуживания 10 мест)

Производственное здание

Общие данные (окончание)

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

Лист 2

Привязан

СНБ.№

Ген. Мариничев

Н.контр. Помазов

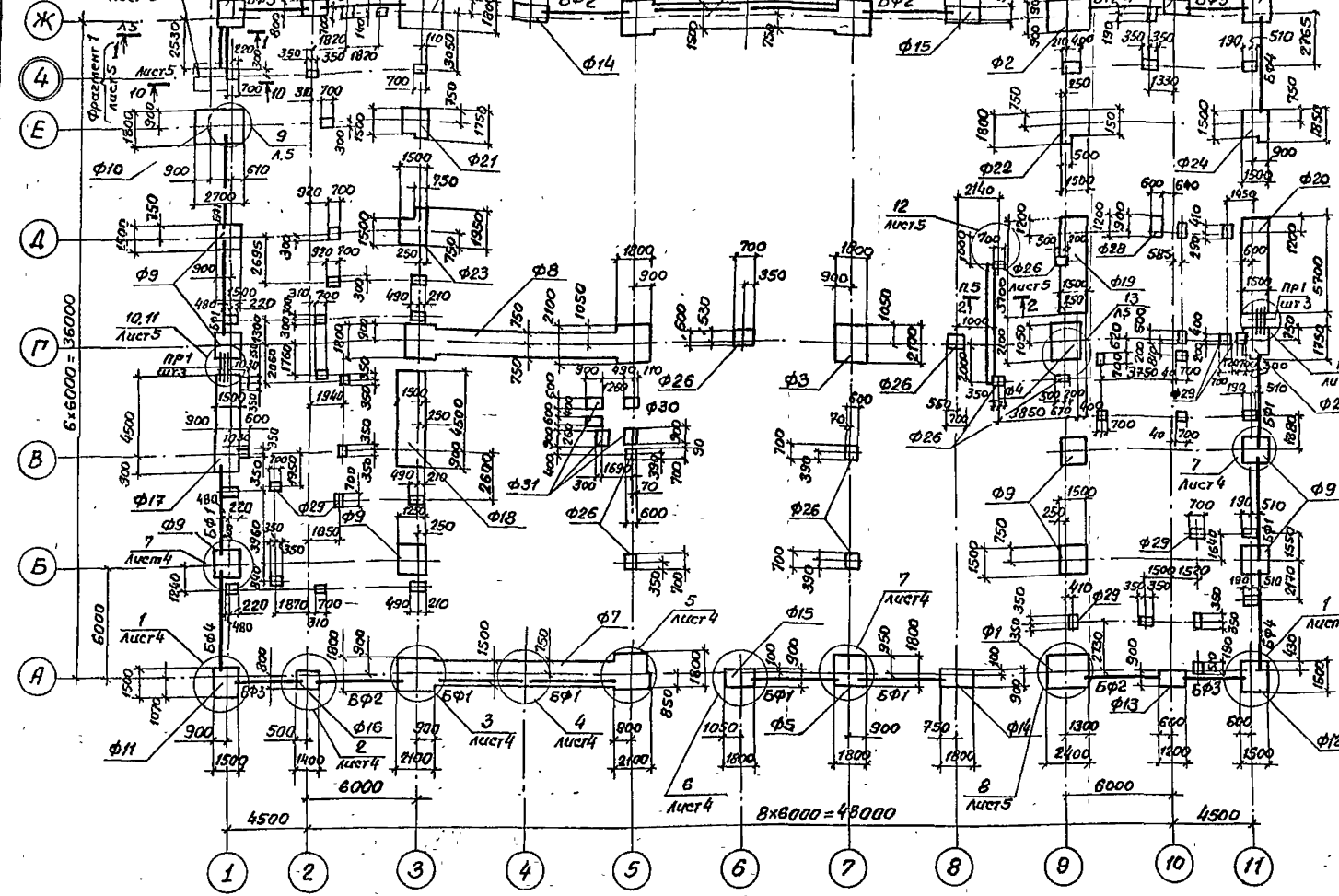
Нач. отд. Иванова

С.контр. Помазов

Вед. инж. Никитина

Инж. Воронченко

Оси и фундамент  
вспомогательного  
здания (в сборных  
железобетонных  
конструкциях)  
Примыкание здания  
с кирпичными сте-  
нами см. фрагмент 1  
Лист 5



1. Характеристика грунтов и нагрузки на фундаменты даны на листе КЖ-2.
2. Под фундаментами выпалнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм.
3. Гидроизоляцию стен от капиллярной влаги выполнять по обрезу фундаментов, фундаментным балкам из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
4. В скобках дано количество фундаментов при примыкании вспомогательного здания с кирпичными стенами. Фундамент Ф10 в этом случае отсутствует.
5. Отметка подошвы фундаментов Фм1: Фм25 - минус 1,700, фундаментов Фм26 ÷ Фм28 - 0,900.
6. Фундаменты, не замаркированные на схеме, марки Ф27.

Спецификация к схеме расположения фундаментов. Акончание

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
С1	503-4-57С-КЖ-С1	Сетка арматурная С1	22	9,0	
<b>Материалы.</b>					
		Бетон В10			7,2 м <sup>3</sup>
		Цементный раствор М100			0,25 м <sup>3</sup>

7. Над стыками фундаментных блоков с фундаментами уложить симметрично относительно разбивочных осей здания сетки С1.  
(по узлу 4 на листе КЖ-4).

Спецификация к схеме расположения фундаментов Начало

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Балки фундаментные					
БФ1	1.415.1-2 вып 1	3БФ6 - 12А Ш В	11	1100	
БФ2	1.415.1-2 вып 1	3БФ6 - 17А Ш В	4	1000	
БФ3	1.415.1-2 вып 1	3БФ6 - 35А Ш В	4	870	
БФ4	1.415.1-2 вып 1	3БФ6 - 7А Ш В	3	1200	
ПР1	1.03В.1-1 вып 1	Перемычки ПРБ13-1	6	43	
1	ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные ФБС 24 467	6		
Фундаменты монолитные					
Ф1	503-4-59С.8В-КЖ-6	Фм1	2		
Ф2	-6	Фм2	1		
Ф3	-7	Фм3	1		
Ф4	-11	Фм4	1		
Ф5	-7	Фм5	1		
Ф6	-8	Фм6	1		
Ф7	-9	Фм7	1		
Ф8	-10	Фм8	1		
Ф9	-7	Фм9	8(9)		см. примечание
Ф10	-12	Фм10	1		п.4
Ф11	-11	Фм11	2		
Ф12	-11	Фм12	2		
Ф13	-17	Фм13	3		
Ф14	-12	Фм14	2		
Ф15	-12	Фм15	2		
Ф16	-17	Фм16	1		
Ф17	-13	Фм17	1		
Ф18	-14	Фм18	1		
Ф19	-15	Фм19	1		
Ф20	-16	Фм20	1		
Ф21	-17	Фм21	1		
Ф22	-17	Фм22	1		
Ф23	-18	Фм23	1		
Ф24	-18	Фм24	1		
Ф25	-18	Фм25	1		
Ф26	-11	Фм26	10		
Ф27	-11	Фм27	42		
Ф28	-18	Фм28	1		
Ф29	-11	Фм29	6		
Ф30	-12	Фм30	1		
Ф31	-12	Фм31	4		

ТП 503-4-57 С.8В-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмической району 6 (5 АМК комплектной поставки) на 10 постов

Производственное здание

Схема расположения фундаментов.

ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал

Объект 1320  
Цель и пояс. Подписи и дата. Взам. инв. №  
Универсальное строительство  
Волгоград







Фм1

Фм2

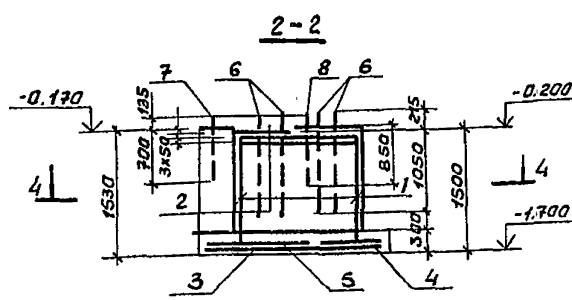
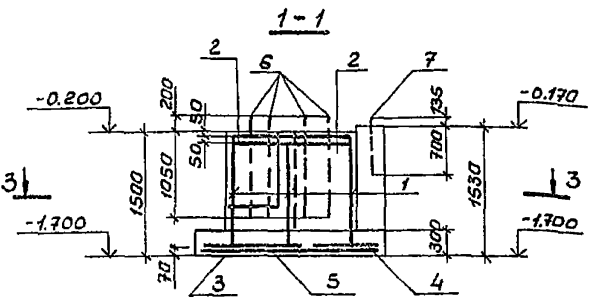
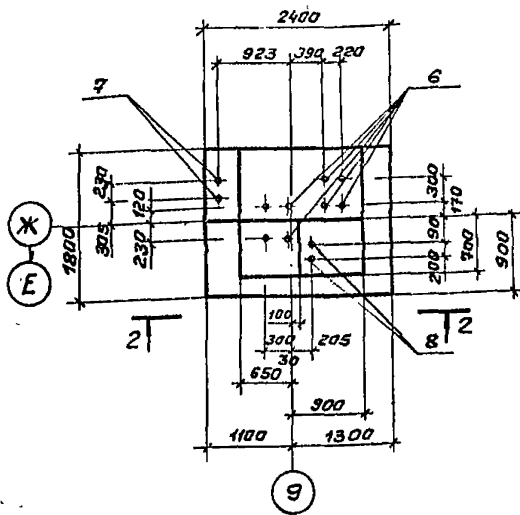
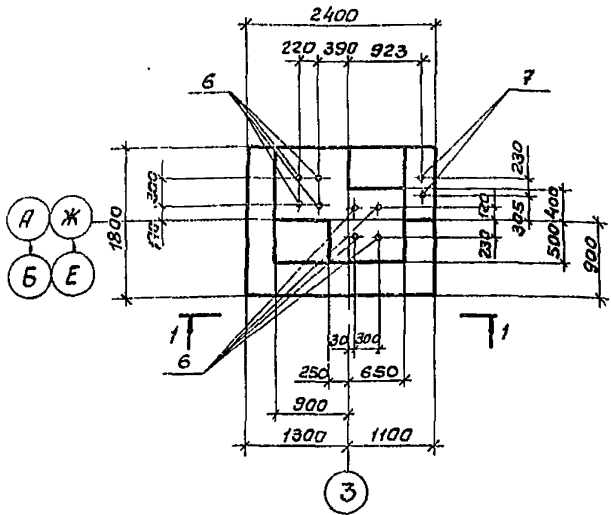
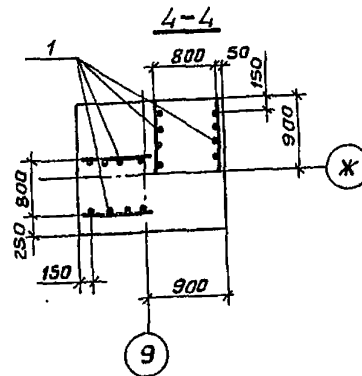
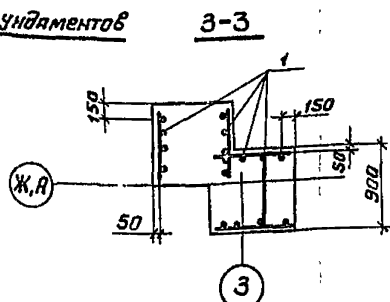
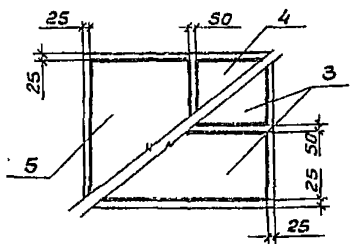


Схема раскладки сеток по подошвам фундаментов



Спецификация фундаментов Фм1, Фм2

Фундамент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Фундамент Фм1-шт 2		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12 А II - 6x15	4	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6 А I	4	3.4кг
		3	1.480-3 Выпуск1	1С 10/6 85x235	2	8.1кг
		4	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 85x175	1	6.0кг
		5	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 145x175	1	9.6кг
				Изделия закладные		
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30x1400	8	8.39кг
		7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x900	2	2.55кг
				Материалы		
				Бетон В15		4.33м <sup>3</sup>
				Фундамент Фм2-шт 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12 А II - 6x15	4	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6 А I	4	3.4кг
		3	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 85x235	2	8.1кг
		4	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 85x175	1	6.0кг
		5	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 145x175	1	9.6кг
				Изделия закладные		
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30x1400	8	8.99кг
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24x1120	2	4.56кг
		7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x900	2	2.56кг
				Материалы		
				Бетон В15		4.53м <sup>3</sup>

1. Схема расположения фундаментов для на листе КЖ-3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Трост марку						
	А I						О9Г 2С-6						
	ГОСТ 5781-82												
	Ф6	Ф8	Углов Ф12	Углов Ф6	Ф10	Углов	Ф30	Ф20	Ф24	Углов	Всего		
Фм1	13.6	3.2	16.8	20.8	20.8	3.2	28.6	31.8	69.4	72.0	5.1	77.1	146.5
Фм2	13.6	3.2	16.8	20.8	20.8	3.2	28.6	31.8	69.4	72.0	5.1	86.2	155.6

ТН503-4-57С.ВВ-КЖ		Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для семейных районов 18 АМК комплексной поставки на 10 постов	
Гипрвазган	Гип. Мядишнев	Монтаж. Помазов	Сталь. Лист
	Н.контр. Помазов	Нач.отд. Иванов	Листов
	Л.контр. Помазов	Вед. инж. Илютина	Лист
	Вед. инж. Илютина	Инж. Воронченко	Лист
Производственное здание		Фундаменты Фм1, Фм2	
Лист 6		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

Спецификация фундаментов ФМ3; ФМ5; ФМ9

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Ком	Примечание
				Фундамент ФМ3-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А II - 6x15	2	6,0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1 - 6А I	2	3,4кг
		3	1.410-3 Вып.1	1С <sup>10</sup> / <sub>8</sub> 105x175	2	7,2кг
		4	1.410-3 Вып.1	1С <sup>10</sup> / <sub>8</sub> 85x205	2	7,1кг
				Изделия закладные		
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30x1400	4	8,99кг
				Материалы		
				Бетон В15		2,1м <sup>3</sup>
				Фундамент ФМ5-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А II - 6x15	2	6,0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1 - 6А I	2	3,4кг
		6	1.410-3 Вып.1	1С <sup>10</sup> / <sub>8</sub> 85x175	4	6,0кг
				Изделия закладные		
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30x1400	4	8,99кг
				Материалы		
				Бетон В15		1,94м <sup>3</sup>
				Фундамент ФМ9-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А II - 6x15	2	6,0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1 - 6А I	2	3,4кг
		7	1.410-3 Вып.1	1С <sup>10</sup> / <sub>8</sub> 145x145	2	8,2кг
				Изделия закладные		
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30x1400	4	8,99кг
				Материалы		
				Бетон В15		1,65м <sup>3</sup>

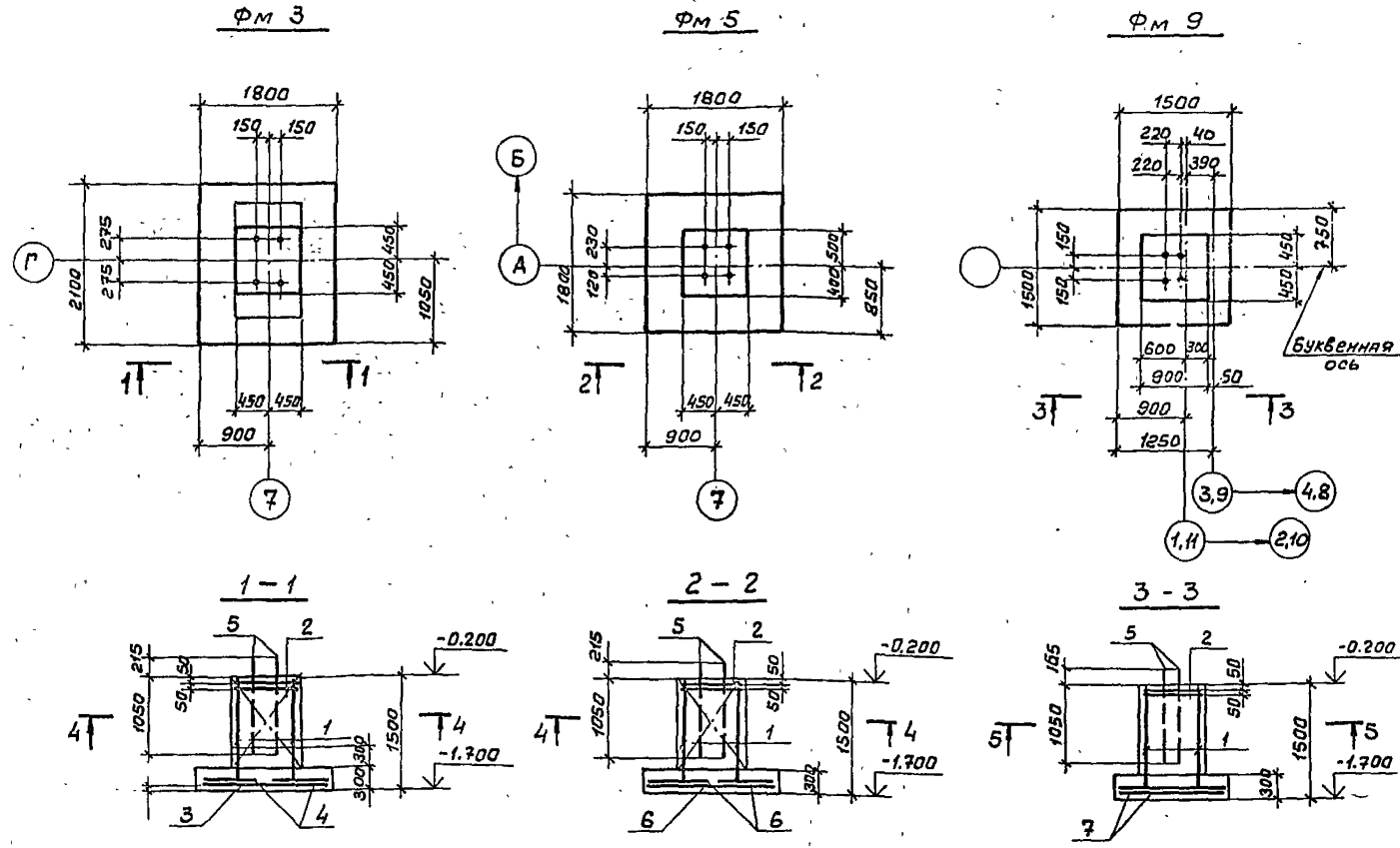
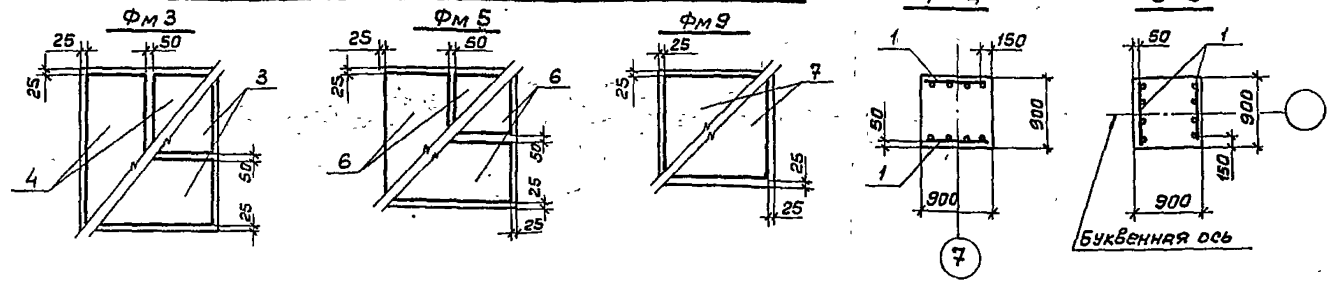


Схема раскладки сеток по подошве фундаментов



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные			Общий расход		
	Арматура клеевая							Прокат марки					
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 24379.1-80					
	Ф6	Ф8	Итого Ф12	Итого Ф6	Ф10	Итого	Ф30	Итого	Всего				
ФМ3	6,8	1,6	8,4	10,4	10,4	3,0	25,6	28,6	47,4	36,0	36,0	36,0	83,4
ФМ5	6,8	1,6	8,4	10,4	10,4	2,4	21,6	24,0	42,8	36,0	36,0	36,0	78,8
ФМ9	6,8	1,6	8,4	10,4	10,4	2,0	14,4	16,4	35,2	36,0	36,0	36,0	71,2

Привязан		ГИП	Мариничев	Станция	Лист	Листов
		Н.КОНТ	Помазов	Производственные здания	РП	7
		Н.В.ОТ	Уваров	Фундаменты ФМ3, ФМ5, ФМ9	ГИПРОТРАНС	
		Г.А.КОС	Помазов	Ленинградский филиал		
		Вед.инж.	Никитина			
		Инж.	Горюченко			







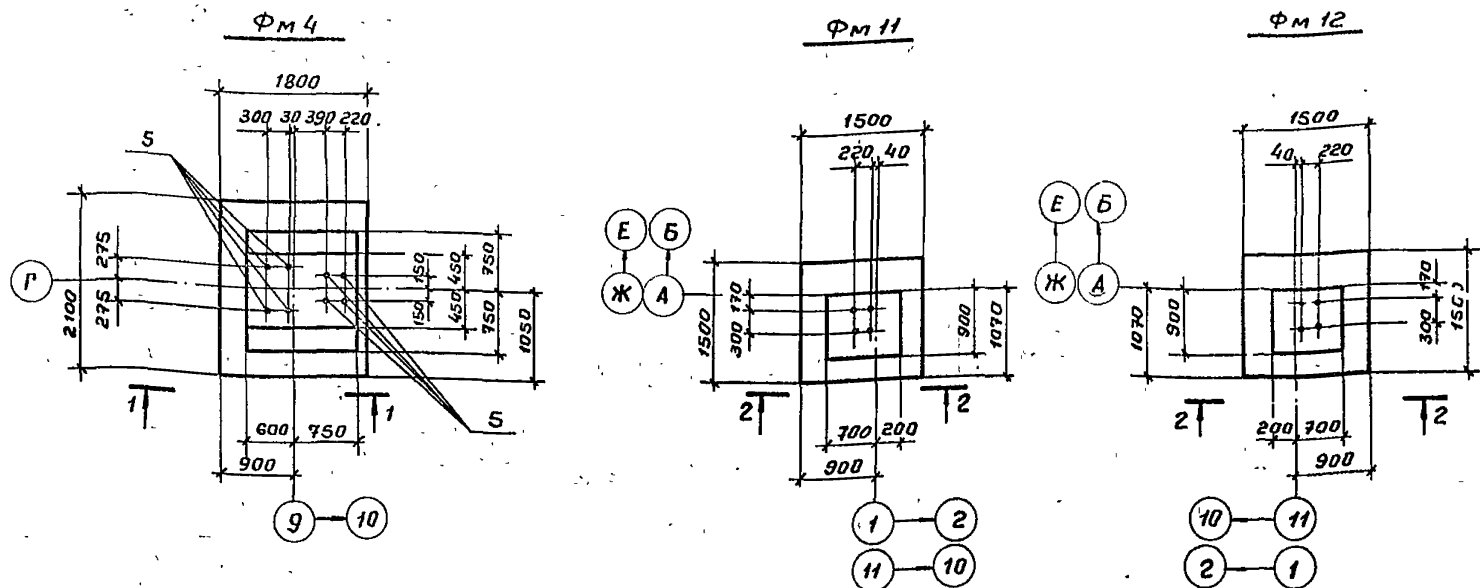


Схема расположения сеток по подошве Фм 11 и Фм 12

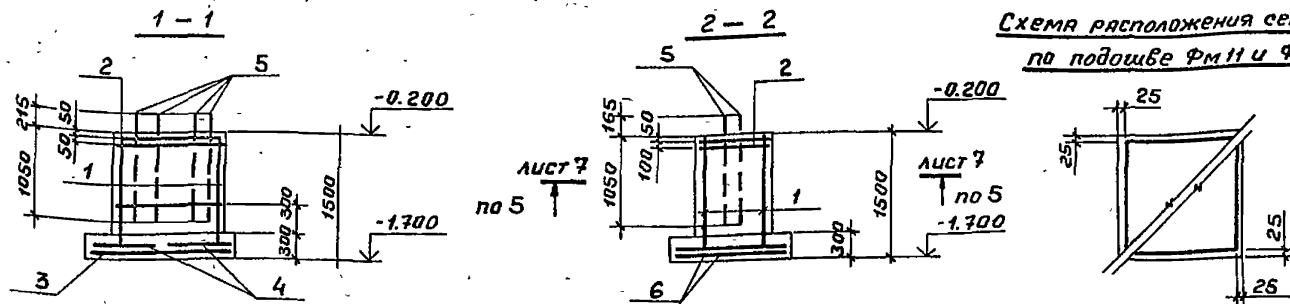
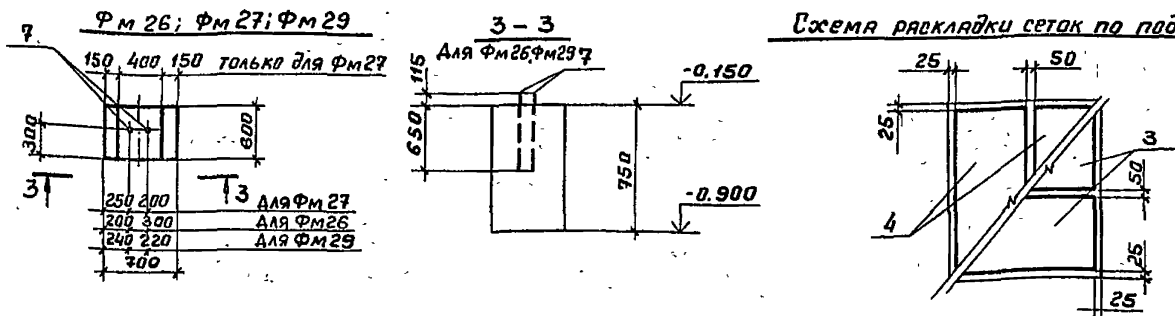
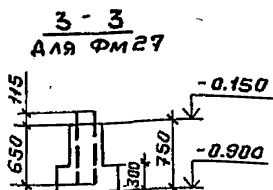


Схема раскладки сеток по подошве Фм 4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса								Прокат марки					
	А I								А II					
	ГОСТ 5781-82								О9Г2С-6					
	Ф6	Ф8	Угоро	Ф12	Угоро	Ф6	Ф10	Угоро	Всего	Ф30	24	Угоро	Всего	
Фм 4	13,6	3,2	16,8	20,8	20,8	3,0	25,5	28,6	66,2	72,0		72,0	72,0	138,2
Фм 11; Фм 12;	6,8	1,6	8,4	10,4	10,4	1,6	14,6	16,2	35,0	36,0		36,0	36,0	71,0
Фм 26; Фм 27; Фм 29										9,12	9,12	9,12	9,12	



Привязки	
ГЧП	Мириничев
М.конст	Помязов
Н.уч.отд	Иванов
Л.конст	Помязов
Вед.инж	Никитина
Инж.	Рорчененко

Спецификация фундаментов Фм 4; Фм 11; Фм 12; Фм 26; Фм 27

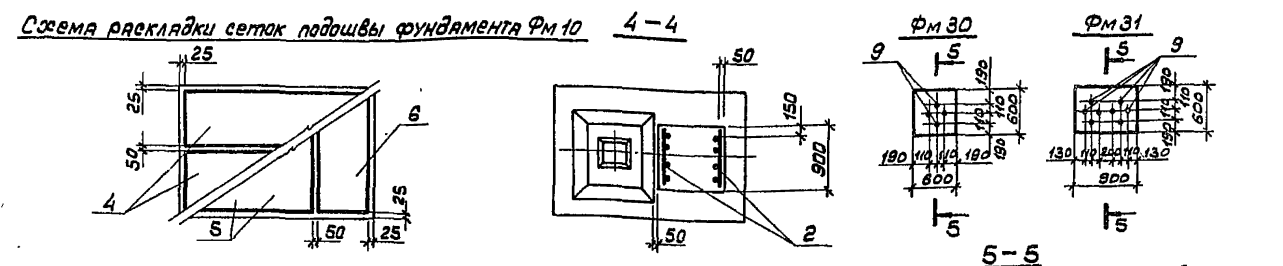
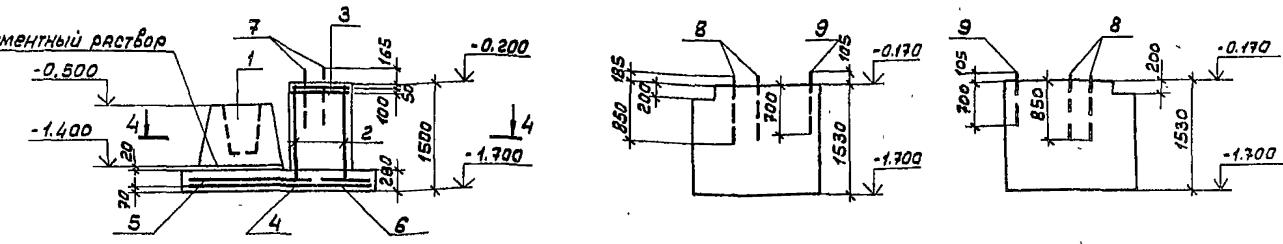
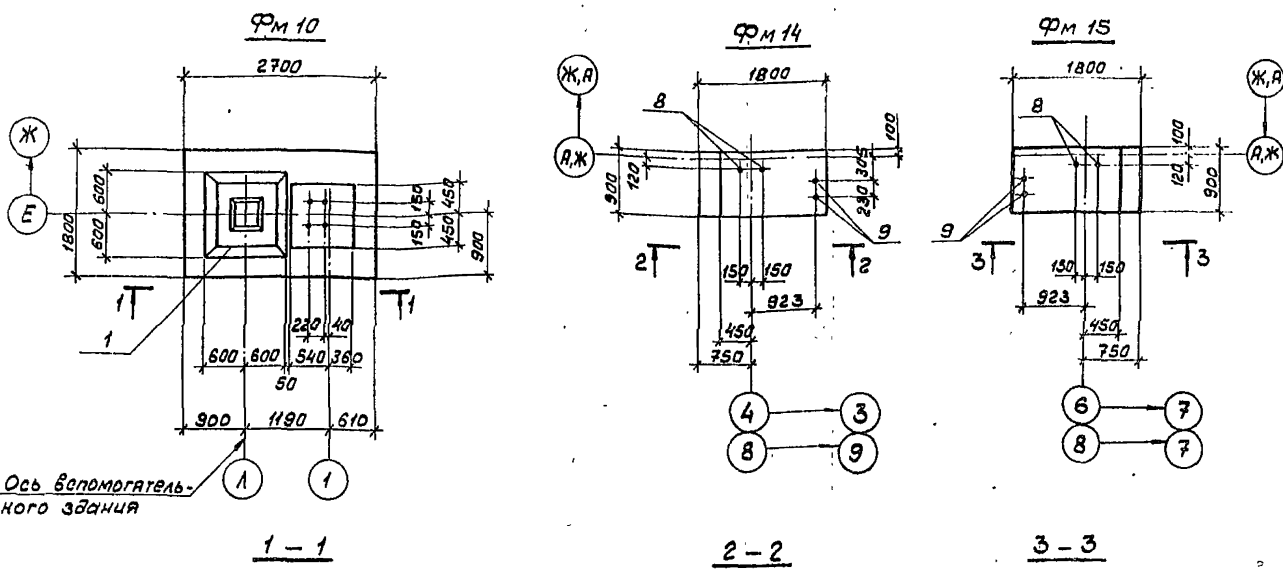
Кол.	Примечание	Обозначение	Именования	Кол.	Примечание
			Фм 4 - шт 1		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1	6,0 кг	1.412-1/77 Вып.3	СН 12А II - 6x15	4	
2	3,4 кг	1.412-1/77 Вып.3	СН I - 6x12	4	
3	7,2 кг	1.410-3 Вып.1	1С 10/8 105x175	2	
4	7,1 кг	1.410-3 Вып.1	1С 10/8 85x205	2	
			Изделия закладные		
5	8,99 кг	ГОСТ 24379.0-80	Болт 1.1м30x1400 О9Г2С-6	8	
			Материалы		
			Бетон В15		3,03 м³
			Фундамент Фм 11 - шт 2		
			Фундамент Фм 12 - шт 2		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1	6,0 кг	1.412-1/77 Вып.3	СН 12А II - 6x15	2	
2	3,4 кг	1.412-1/77 Вып.3	СН I - 6x12	2	
6	8,1 кг	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 145x145	2	
			Изделия закладные		
5	8,99 кг	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1м30x1400 О9Г2С-6	4	
			Материалы		
			Бетон В15		1,65 м³
			Фундамент Фм 29 - шт 6		
			Фундамент Фм 26 - шт 10		
			Фундамент Фм 27 - шт 42		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
7	4,56 кг	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1м24x1120 О9Г2С-6	2	
			Материалы		
			Бетон В15		0,42 м³

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для обслуживания районных ВЛК комплектной постройки

Производственное здание		Стрелка	Лист	Листов
ГЧП	Мириничев		11	
М.конст	Помязов			
Н.уч.отд	Иванов			
Л.конст	Помязов			
Вед.инж	Никитина			
Инж.	Рорчененко			

Спецификация фундаментов Фм 10; Фм 14; Фм 15; Фм 30; Фм 31



Фунд. Зона	Лот	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Фундамент Фм10-шт.1		
			Сборочные единицы		
1		1.020-1/В3.1-1	Фундамент 2Ф16,9-1	1	
			Сетки арматурные		
2		1.412-1/77 Вып.3	СН12А II-6х15	2	6,0кг
3		1.412-1/77 Вып.3	СА1-6А I	2	3,4кг
4		1.410-3 Вып.1	1С <sup>10</sup> 85х265	2	9,1кг
5		1.410-3 Вып.1	1С <sup>10</sup> 145х175	1	9,6кг
6		1.410-3 Вып.1	1С <sup>10</sup> 105х175	1	7,2кг
			Изделия закладные		
7		ГОСТ24379.1-80	Болт 1.1М30х1400	4	8,99кг
			<b>Материалы</b>		
			Бетон В15		2,43м <sup>3</sup>
			Фундамент Фм14-шт.2		
			Фундамент Фм15-шт.2		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
8		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24х1120	2	4,56кг
9		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20х900	2	2,55кг
			<b>Материалы</b>		
			Бетон В15		2,1м <sup>3</sup>
			Фундамент Фм30-шт.1		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
9		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20х900	4	2,55кг
			<b>Материалы</b>		
			Бетон В15		0,27м <sup>3</sup>
			Фундамент Фм31-шт.4		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
9		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20х900	8	2,55кг
			<b>Материалы</b>		
			Бетон В15		0,41м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса						Прокат марки							
	A I		A II		A III		О9ГЭС-6							
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 24379.1-80							
	Ф6	Ф8	Итого	Ф12	Итого	Ф6	Ф10	Итого	Ф30	Ф24	Ф20	Итого	Всего	
Фм 10	6,8	1,6	8,4	10,4	10,4	2,8	23,3	25,9	44,3	36,0			36,0	80,7
Фм 14; Фм 15										9,12	5,1	14,22	14,22	14,22
Фм 30/Фм 31										10,2	10,2	10,2	10,2	20,4

Схема расположения фундаментов здания на листе КЖ-3

ТН 503-4-57С.68-КЖ

СТАНЦИЯ Увеличительного оборудования (вспомогательная) для обслуживания мобильных, прицепных и стационарных станций для обслуживания районов в/лх комплектной поставки на 10 постов

ГРП	МАРИНЧЕВ	С	Станция	Лист	Листов
И.КОНТ	ПОМАЗОВ	В	Производственное здание	РП	12
НАУДТ	ЦВАНОВ	В	Фундаменты		
И.КОМСТ	ПОМАЗОВ	В	Фм 10, Фм 14; Фм 15, Фм 30		
ВЕДУНЖ	НИКИТИНА	В			
КИНК	ПРИВЯЗАН	В			

Гипроразвотранс  
Лейпцигский филиал

Лист 4 из 4





ФМ 18.

1-1

Спецификация фундамента ФМ-18

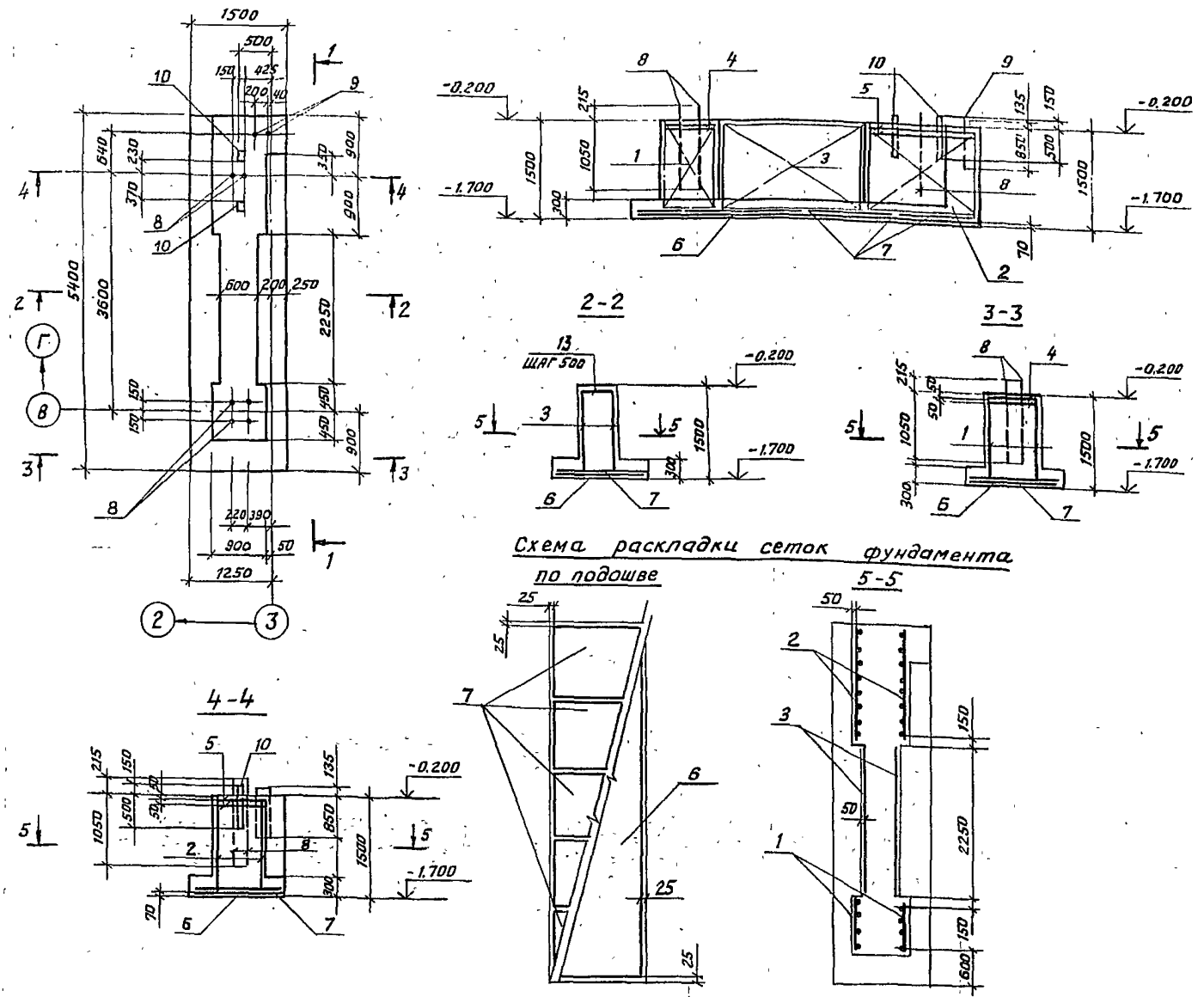


Схема раскладки сеток фундамента по подошве

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Фундамент ФМ18-ат1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.412-1/77 вып.3	СИ2А II - 6 × 15	2	60 кг
2	1.412-1/77 вып.3	СИ2А II - 10 × 15	2	12,0 кг
3	ГОСТ 23279-85	2С 10А II 145 × 225	2	21,8 кг
4	1.412-1/77 вып.3	СА1 - БА1	2	3,4 кг
5	1.412-1/77 вып.3	СБ1 - СА1	2	6,8 кг
6	1.410-3 вып.1	1С 10 145 × 535	1	29,3 кг
7	1.410-3 вып.1	1С 10 105 × 145	5	6,1 кг
		Изделия закладные		
8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 11М30 × 1400	6	8,99 кг
9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 11М24 × 1120	2	4,56 кг
10	ТП503-4-57С.88-КЖИ	МН1	2	10,2 кг
		Детали		
13		φ БА1 ГОСТ 5781-82	10	0,15 кг
		Е.640		
		Материалы		
		Бетон В15		7,95 м <sup>3</sup>

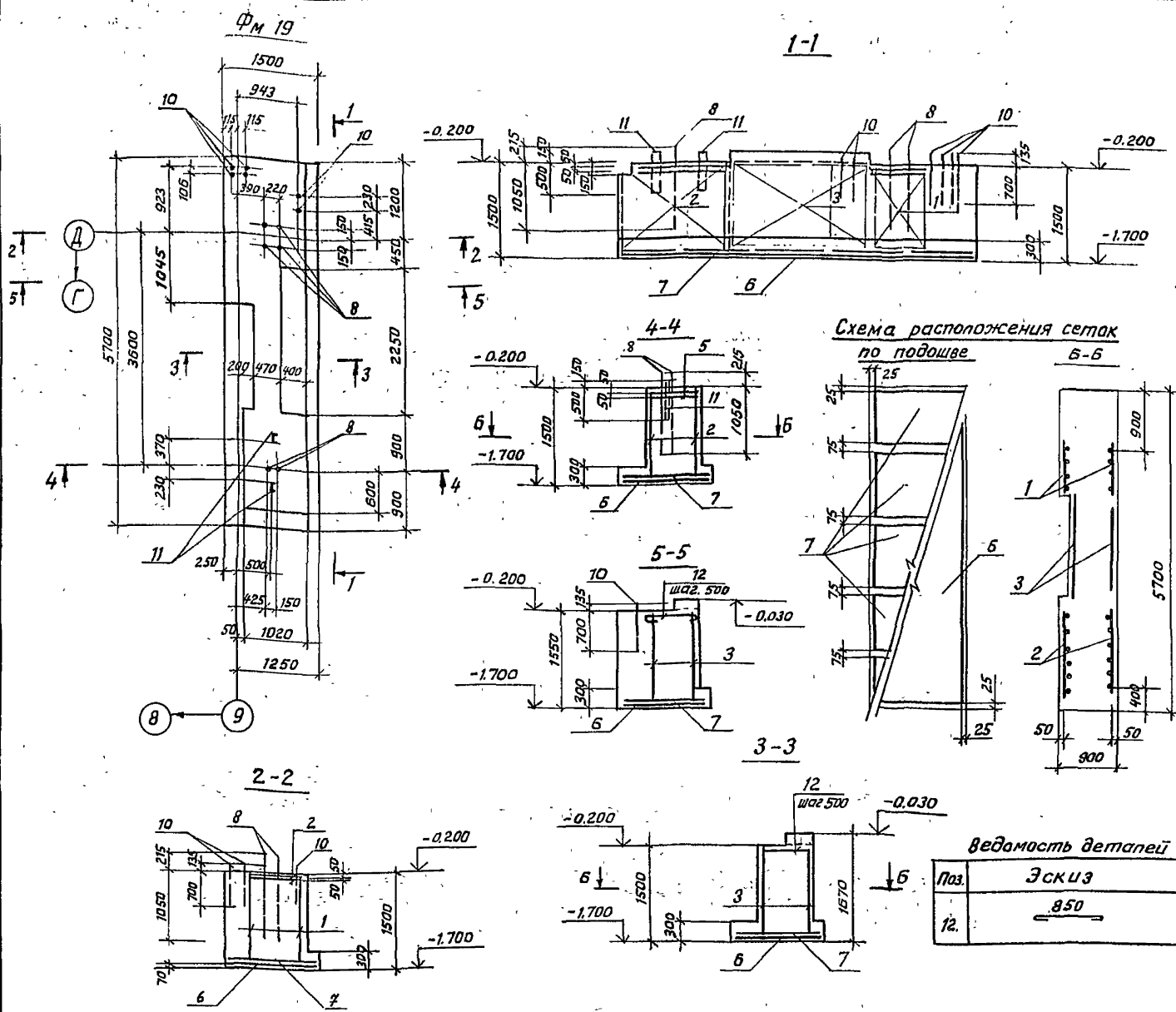
\* Поз. 13 - см ведомость деталей на листе КЖ-16

Схема расположения фундаментов дана на листе КЖ-3.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса								Прокат марки									
	А I				А II				09 Г2С-6				всего					
	φ6	φ8	Итого φ12	Итого φ6	φ10	Итого	φ30	φ24	Итого	С16	Итого	φ × л	Итого	всего				
ФМ 18	22,4	4,8	27,2	31,2	31,2	6,4	97,3	103,4	161,8	54,0	9,1	63,1	18,4	18,4	2,0	2,0	83,5	245,3

ТП 503-4-57С.88-КЖ		Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмически района 1 в ЛМЖ коммунальной поставки на 10 постов.	
Привезан	ГИП Мариничев	Станция	Лист
	Н.Контр. Помазов	РП	14
	И.Контр. Иванов	Производственное здание	
	Гл.Контр. Помазов	Фундамент ФМ 18	
	Вед.инж. Никитина	ГИПРАВТОТРАНС	
	Инж. Горюченко	Ленинградский филиал	



Спецификация фундамента ФМ 19

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Фундамент ФМ 19-шт.1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.412-1/77 вып.3	СН 12А II - 6*15	2	6.0 кг
2	1.412-1/77 вып.3	СН 12А I - 10*15	2	12.0 кг
3	ГОСТ 23279-85	2С 10А II 145*225	2	21.8 кг
4	1.412-1/77 вып.3	СА I - 6А I	2	3.4 кг
5	1.412-1/77 вып.3	СБ I - 6А I	2	6.0 кг
6	1.410-3 вып.1	IC 10 145*565	1	31.1 кг
7	1.410-3 вып.1	IC 10 105*145	5	6.1 кг
		Изделия закладные		
8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М30*1400	5	8.99 кг
10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М20*900	8	2.55 кг
11	ТП503-4-57С88-КЖИ06	МН I	2	10.2 кг
		Детали		
		ФБАГ ГОСТ 5781-82		
12*		В=940	10	0.2 кг
		Материалы		
		Бетон В15		9.27 м <sup>3</sup>

\* Поз.12 - см ведомость деталей на данном листе.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12.	

Схема расположения фундаментов дана на листе КЖ-3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	Изделия закладные						Всего	Общий расход		
	Арматура класса								Прокат марки									
	А I			А II		А III			09Г2С-Б									
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 24379.1-80									
	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф24	Ф26	Ф28	Ф30	Ф32	Ф34	Ф36	Ф38	Ф40	
ФМ 19	22.4	4.8	27.2	31.2	31.2	6.7	98.5	105.2	163.6	54.0	20.4	74.4	18.4	18.4	2.0	2.0	99.8	258.4

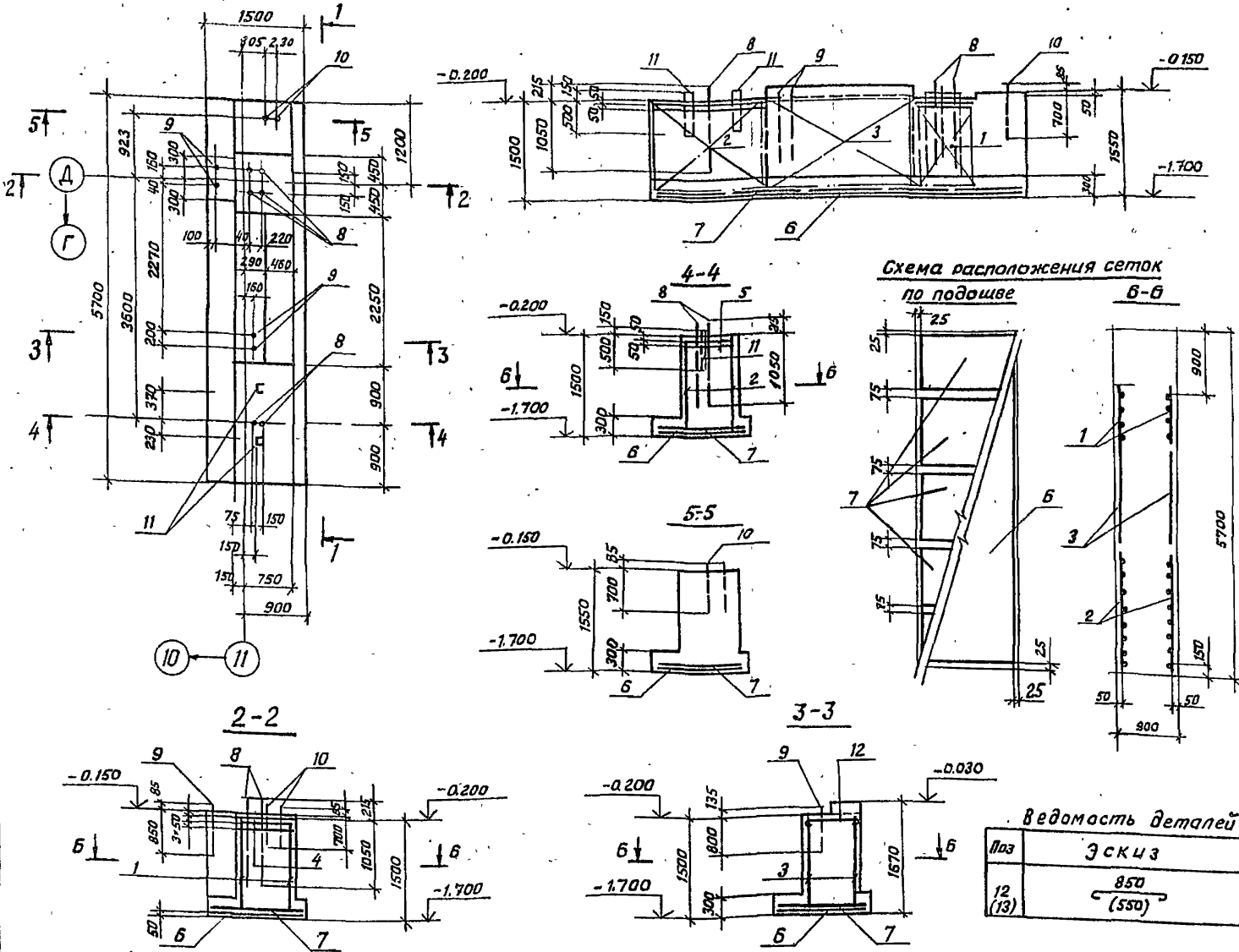
ТП 503-4-57С88 - КЖ			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмической районировки в ЛМК комплексной поставки на 10 постов			
Привязан	ГРП Мариничев	Н.Камар	Ломазов
	Начальн	Уранов	
	П.Климент	Ломазов	
	Вед.инж	Лихитина	
	Инж.	Барченко	
Производственное здание	Стация	Лист	Листов
	РП	15	
Фундамент ФМ 19	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Объект  
1320

Шифр, подл. Подпись и дата. Взаим. шифр

Фм 20

1-1



Спецификация фундамента Фм 20

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Фундамент Фм 20-шк.1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.412-1/77 вып.3	СН 12А II - 6*15	2	60 кг
2	1.412-1/77 вып.3	СН 12А II - 10*15	2	120 кг
3	ГОСТ 23279-85	2С 10 <sup>8</sup> 145*225	2	218 кг
4	1.412-1/77 вып.3	СА I - 6А I	2	3,4 кг
5	1.412-1/77 вып.3	СБ I - 6А I	2	6,0 кг
6	1.410-3 вып.1	1С 10 <sup>8</sup> 145*555	1	311 кг
7	1.410-3 вып.1	1С 10 <sup>8</sup> 105*145	5	61 кг
		Изделия закладные		
8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 11 М30*1400	6	8,99 кг
9	ГОСТ 24379.1-80	Болт ММ 24*1120	4	4,56 кг
10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 11 М20*900	2	2,55 кг
11	ТП503-4-57С.88 - КЖИ-06	МН I	2	10,2 кг
		Детали		
12 <sup>а</sup>		Ф 6А I ГОСТ 5781-82 В = 940	10	0,2 кг
		Материалы		
		Бетон В15		9,27 м <sup>3</sup>

\* Поз. 12 - см. ведомость деталей на данном листе

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
12 (13)	850 (550)

Схема расположения фундаментов дана на листе КЖС-3.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса							Прокат марки										
	А I							О9Г2С-6										
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 24379.1-80										
	Ф6	Ф8	Шпир	Ф12	Шпир	Ф6	Ф10	Шпир	Ф30	Ф24	Ф20	Шпир	С15	Шпир	Ф10	Шпир	Всего	
Фм 20	22,4	4,8	27,2	31,2	31,2	6,7	98,5	105,2	153,6	54,0	36,5	5,1	15,5	19,4	18,4	2,2	15,5	279,6

ТП 503-4-57С.88 - КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов (ВЯНК комплектной поставки) на 10 постов

Производственное здание

Фундамент Фм 20

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

Привязки: ГМП Маричев, И.Контр. Помазов, Нач. отд. Цванов, Гл. констр. Помазов, Вед. инж. Никитина, Инж. Горюченко

Сподиз. Лист 16

Спецификация фундаментов Фм 21, Фм 22, Фм 13, Фм 16

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент Фм 21-шт.1		
				Фундамент Фм 22-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
			1 1.412-1/77 вым.3	СИ2А II-Б-15	2	6.0 кг
			2 1.412-1/77 вым.3	СА1-Б.А.1.	2	3.4 кг
			3 1.410-3 вым.1	ТС-18 145 x 145	2	8.2 кг
				Изделия закладные		
			4 ГОСТ 24379.1-80	Болт 11М30x1400 09ГЭС-Б	4	8.99 кг
			5 ГОСТ 24379.1-80	Болт 11М 20x900 09ГЭС-Б	4	2.55 кг
				Материалы		
				Бетон В 15		2.2 м <sup>3</sup>
				Фундамент Фм 13-шт.3		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
			6 ГОСТ 24379.1-80	Болт 11М24x1120 09ГЭС-Б	2	4.56 кг
				Материалы		
				Бетон В 15		1.28 м <sup>3</sup>
				Фундамент Фм 16-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
			6 ГОСТ 24379.1-80	Болт 11М24x1120 09ГЭС-Б	4	4.56 кг
				Материалы		
				Бетон В 15		1.5 м <sup>3</sup>

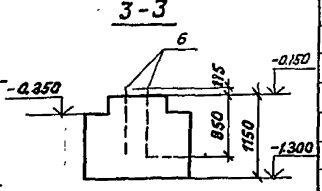
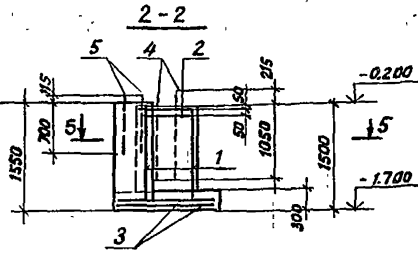
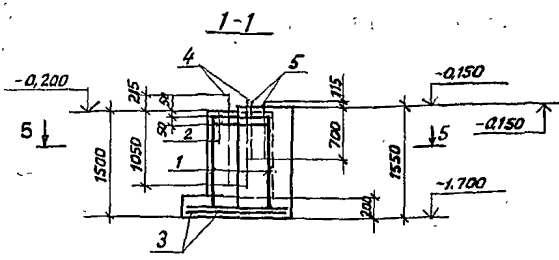
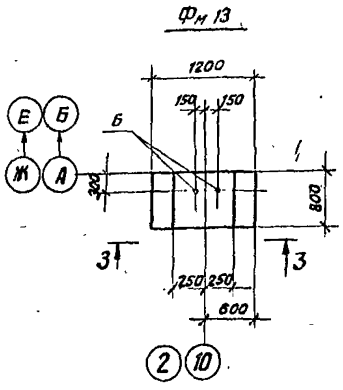
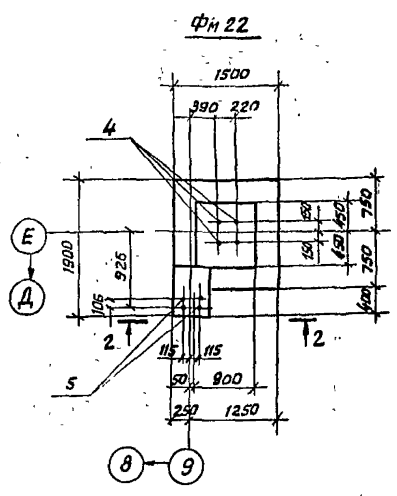
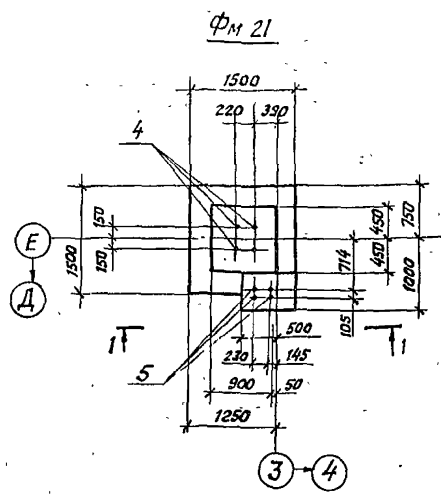
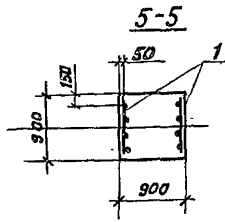
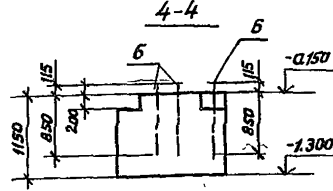
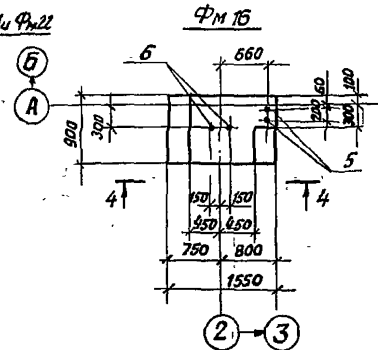
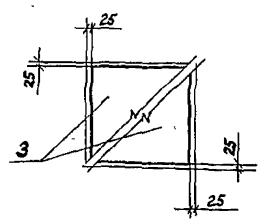


Схема раскладки сеток по подошвам Фм 21 и Фм 22



ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса								Прокат марки					
	А I								09ГЭС-Б					
	ГОСТ 5781-82													
	φ6	φ8	Итого	φ12	Итого	φ6	φ10	Итого	φ30	φ24	φ20	Итого	Всего	
Фм 21; Фм 22	6.0	7.6	8.4	10.4	10.4	2.0	14.4	16.4	35.2	36.0	10.2	46.2	46.2	81.4
Фм 13										9.12	9.12	9.12	9.12	
Фм 16										18.24	18.24	18.24	18.24	

ТП 503-4-57С.88 - КЖ

станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (в/мк. капитальной постройки) на 10 мест

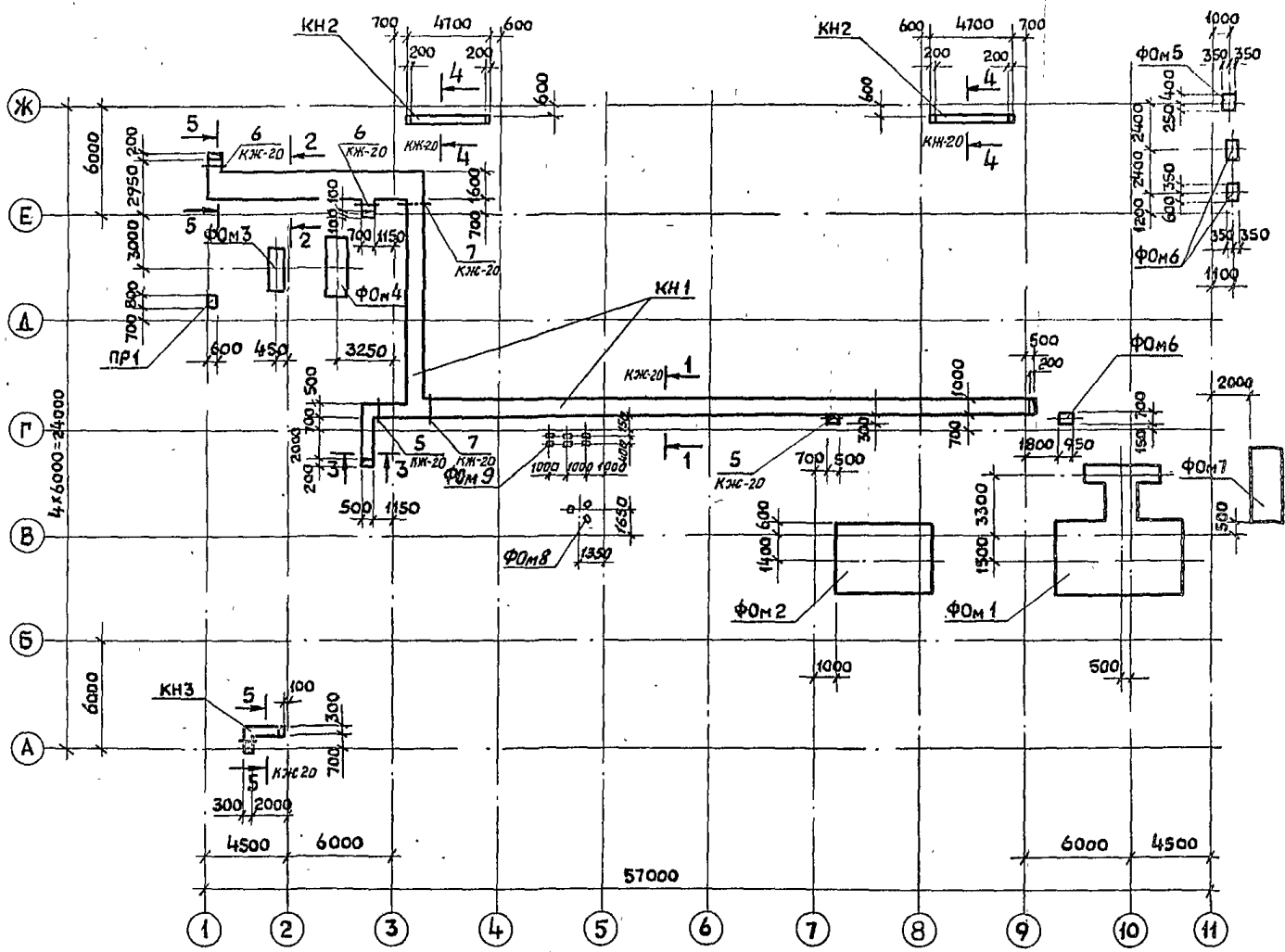
Привязан: ГИП Маричев Ф.А., И.Кочетков, Наумов, Цыганов, Г.Качеря, Вед.инж. Илюктына, Инж. Горюничко

Производственное здание: Стадия Лист 17

Фундаменты Фм 21, Фм 22, Фм 13, Фм 16. ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал



Спецификация  
к схеме расположения фундаментов под оборудование



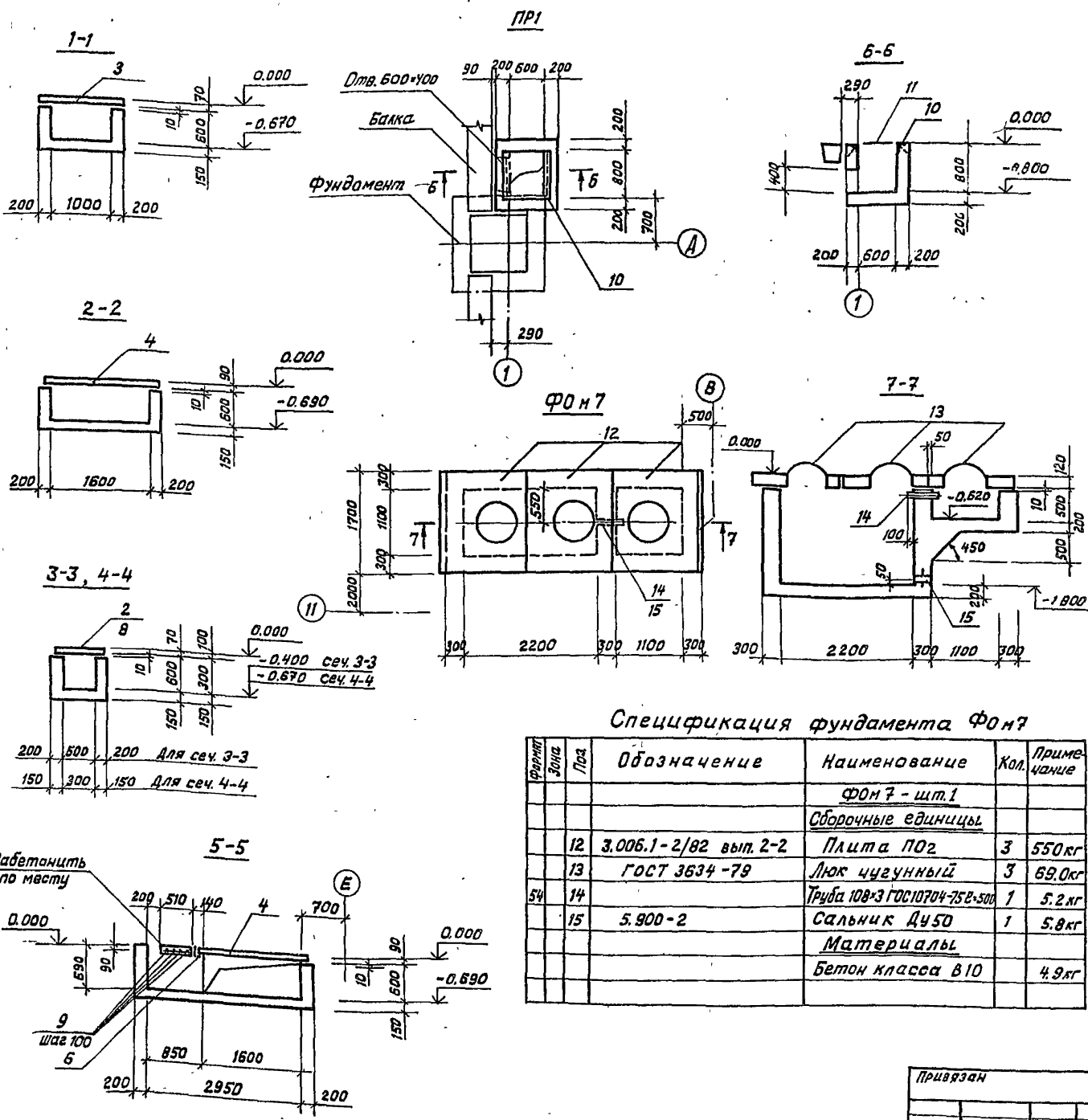
Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса в. кг	Примеч
<b>Фундаменты</b>					
<b>под оборудование</b>					
Ф0М1	ТП503-4-57С.88-КЖ-21,22	Ф0М1	1		
Ф0М2	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	Ф0М2	1		
Ф0М3	ТП503-4-57С.88-КЖ-24	Ф0М3	1		
Ф0М4	ТП503-4-57С.88-КЖ-26	Ф0М4	1		
Ф0М5	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	Ф0М5	1		
Ф0М6	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	Ф0М6	3		
Ф0М7	ТП503-4-57С.88-КЖ-20	Ф0М7	1		
Ф0М8	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	Ф0М8	1		
Ф0М9	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	Ф0М9	6		
<b>Каналы</b>					
КН1	ТП503-4-57С.88-КЖ-19	КН1	1		
КН2	ТП503-4-57С.88-КЖ-19	КН2	2		
КН3	ТП503-4-57С.88-КЖ-19	КН3	1		
Пр1	ТП503-4-57С.88-КЖ-20	Прямок Пр1	1		

Под фундаментами и каналами устраивается щебеночная подготовка толщиной 100 мм.

Объект 1320

СОСТАВИТЕЛЬ: [Signature]  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: [Signature]  
 ЧИТАТЬ В СОВМЕЩЕНИИ С ДРУГИМИ ЛИСТАМИ АЛЬБОМА

ТН 503-4-57С.88-КЖ		Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для, сейсмический районирован в МК коллективной собственности	
привязан	ГЛП Мариничев	производственное здание	Стация лист 19
	Н.контр. Помазов	Схема расположения фундаментов под оборудование и каналов	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал
	Нач.отд. Ионов		
	Гл.констр. Помазов		
	Вед.инж. Никитина		
Ш.Н.№	Инжен. Пиварова		



Спецификация каналов КН1, КН2, КН3, прямка ПР1

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				КН1-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Плита		
		1	3.006.1-2/82 вып.1-2	П5д-8б	3	100кг
		2	3.006.1-2/82 вып.1-2	П7д-5б	1	150кг
		3	3.006.1-2/82-вып.1-2	П10д-5б	63	190кг
		4	3.006.1-2/82-вып.1-2	П14д-3б	16	310кг
				Детали		
				Узелок 100x100x10 ГОСТ 380-71		
Б4		5		ℓ = 900	2	13,6кг
Б4		6		ℓ = 1100	2	16,6кг
Б4		7		ℓ = 1400	2	21,1кг
Б4		9		Ф8x11 ГОСТ 5781-82 ℓ = 1100	4	0,44кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		27,0м³
				КН2-шт.2		
				Сборочные единицы		
		8	3.006.1-2/82 вып.1-2	Плита П2-15б	5	80кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		0,7м³
				КН3-шт.1		
				Сборочные единицы		
		8	3.006.1-2/82 вып.1-2	Плита П2-15б	6	80кг
Б4		5		Узелок 100x100x10 ГОСТ 380-71		
				ℓ = 900	1	13,6кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		0,47м³
				ПР1-шт.1		
				Сборочные единицы		
		10		Изделие закладное		
				МН 565 ℓ = 800	2	4,2кг
		11		Сталь рифленая 8x11 ГОСТ 8589-78	0,52	17,4кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		1,0м³

Спецификация фундамента ФОН 7

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФОН 7-шт.1		
				Сборочные единицы		
		12	3.006.1-2/82 вып.2-2	Плита П02	3	550кг
		13	ГОСТ 3634-79	Люк чугунный	3	69,0кг
Б4		14		Труба 108x3 ГОСТ 10704-75В-500	1	5,2кг
		15	5.900-2	Сальник ДУ50	1	5,8кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		4,9кг

ТП 503-4-57С.ВВ-КЖ

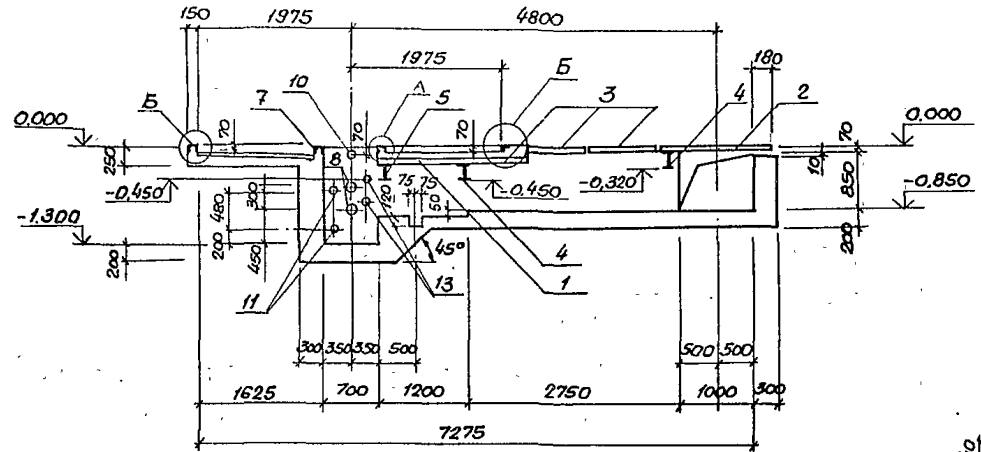
Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сезонных работ с 15 км. Контактный телефон 12-12-12

Привязан	Г.ИЛ	Мариничев	Ф.И.	Производственное здание	Стая	Лист	Листов
	Н.КОНТ	Понязов	И.И.		Р.П.	20	
	Нач.ОТД	Львов	И.И.	Сеченье 1-1-5-5, прямка ПР1, Фундамент ФОН 7	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
	Гл.конст.	Помазов	И.И.				
	Вед.инж.	Никитина	И.И.				
	Инж.	Павлова	И.И.				

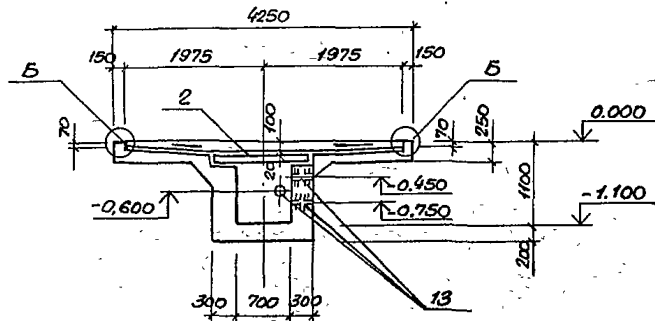




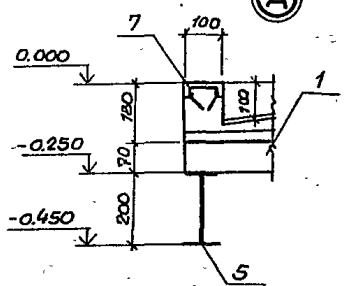
3-3



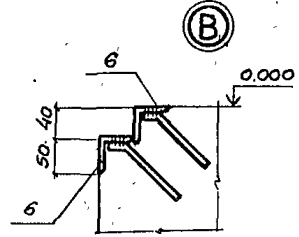
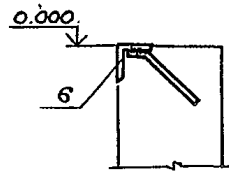
4-4



А



Б



Спецификация фундамента ФОМ 1

Фундамент	Сорта	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>ФОМ 1</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
<b>Плиты перекрытия</b>						
	1		3.006.1-2/82 Вып 1-2	П79-58	6	150
	2		3.006.1-2/82 Вып 1-2	П13д-118	4	380
	3		3.006.1-2/82 Вып 1-2	П179-35	3	480
<b>Изделия закладные</b>						
<small>по гост 8239-72 Декабрь ВСтЗсп5-114-1-2023-80</small>						
Б.У.	4			ℓ=2300	2	47,6кг
Б.У.	5			ℓ=4000	1	82,8кг
	6		1.400-15 Вып.1	МН548	30,5 шт	4,2кг
	7		1.400-15 Вып.1	МН565	8,6 шт	9,2кг
Б.У.	8			Тр 76×3,5 Гост 10704-76 ℓ=500	8	3,2кг
Б.У.	9			Тр 57×3,5 Гост 10704-76 ℓ=600	1	2,6кг
Б.У.	10			Тр 32×2 Гост 10704-76 ℓ=200	2	0,3кг
Б.У.	11			Тр 25×2 Гост 10704-76 ℓ=400	2	0,5кг
Б.У.	12			Тр 25×2 Гост 10704-76 ℓ=600	1	0,7кг
	13		5 900-2	Сальник Ду50 ℓ=300	6	
<b>Материалы</b>						
Бетон класса В10						7,9 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход			
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст.Зкл 2											
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8239-72		ГОСТ 8240-72		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 10704-76					
	φ8	Итого	Г 20	Итого	Л 10	Итого	Л 50×5	Итого	Труба 76×3,5	Труба 57×3,5		Труба 32×2	Труба 25×2	Итого
ФОМ 1	17,4	17,4	1780	178,0	88,0	88,0	110,2	110,2	6,4	2,6	0,6	1,7	11,3	404,9

ТП 503-4-570.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, прилегающих гражданских, для обслуживания автомобилей (с ЛМК комплектной поставкой) на 100 мест

Проектировщик	Г.И.П. Маринин	Инженер	Лист	Листов
Проверщик	Н.Кондр. Ломазов	Инженер	22	22
Инж. №	Нач. отд. Либурова	Инженер		
	Вед. инж. Никитина	Инженер		
	Инж. Либурова	Инженер		

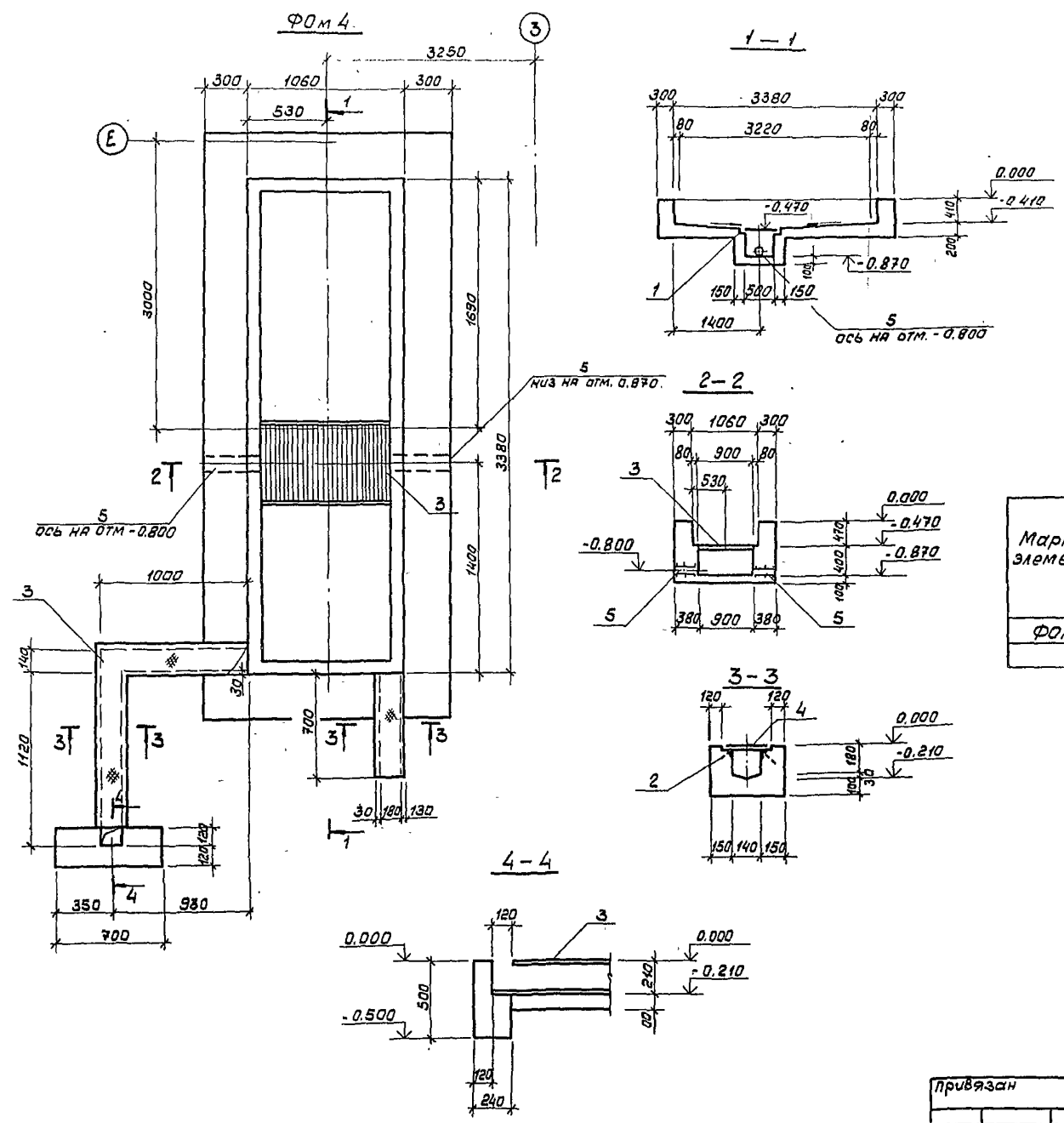
Производственное здание  
Фундамент ФОМ 1  
Сечения 3-3, 4-4, Узлы А, Б, В  
ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал

Объект 1320

Шифр плана Подписи и даты Взам. инвент.







Спецификация фундамента Ф0м4

Рисунки	Зав.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф0м4		
				Оборочные единицы		
				Цзделие закладное		
1			1.400-15 Вып1	МН554	1	1,8 м.п.
2			1.400-15 Вып.1	МН555	1	5,4 м.п.
3			ТН503-4-570.88-КЖИ-501	Решетка РЩ2	1	
4				Сталь рифленая δ=4 ГОСТ 8568-77		0,9 м <sup>2</sup>
5			5.900-2	Сальник Ду100	2	
				Материалы		
				Бетон класса В10		2,1 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цзделия закладные								Общий расход			
	Арматура класса				Прокат марки							
	А-I		А-III		В Ст 3 кп2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8568-77	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8568-77	ГОСТ 8568-77	ГОСТ 8568-77				
	Ф6	Утого	Ф8	Утого	Ф10	Утого	δ=4	Утого				
Ф0м4	1.1	1.1	2.0	2.0	16.0	16.0	6.8	25.9	32.7	28.1	28.1	79.9

ТН 503-4-570.88-КЖ

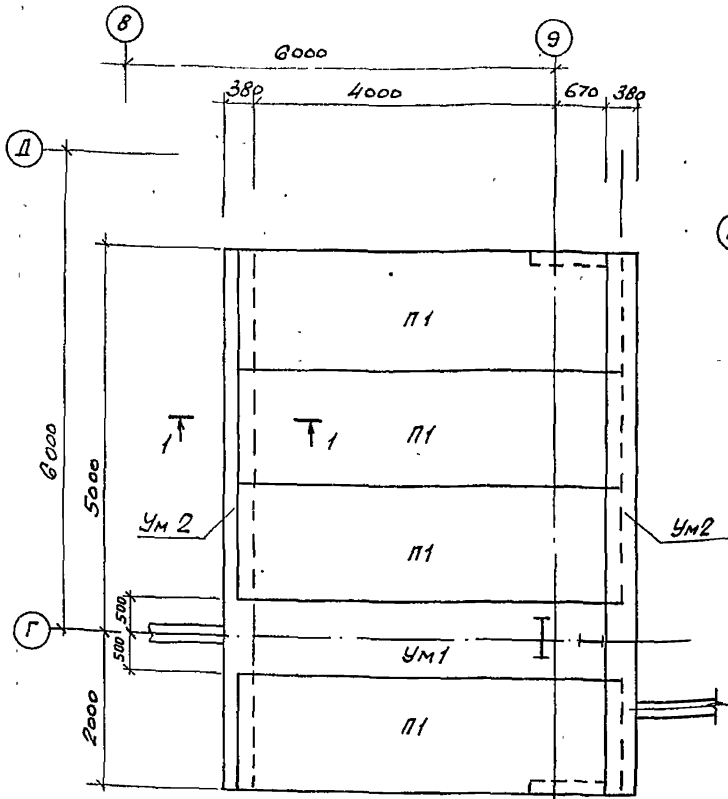
СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ИЛИ К комплекта поставки 10 листов

Привязан	Г.И.П. Мариничев	Производственное звено	Лист 25
	Н.И.Контр. Помазов		
	Н.И.О.И. Иванов		
	И.И.Контр. Помазов		
	И.И.Контр. Помазов		
	И.И.Контр. Помазов		
	И.И.Контр. Помазов		
	И.И.Контр. Помазов		
	И.И.Контр. Помазов		
	И.И.Контр. Помазов		

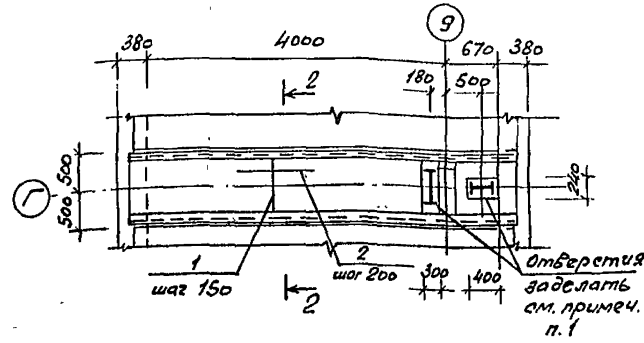
Фундамент Ф0м4

ГИПРОАВТОТРАНС  
Инженерский филиал

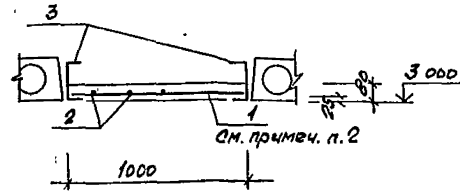
Схема расположения перекрытия тамбура



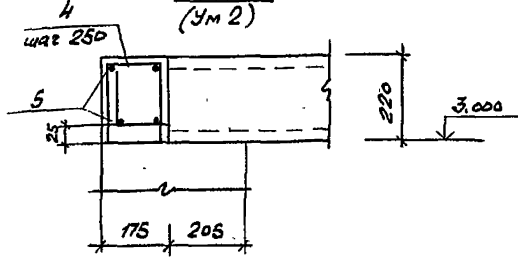
Ум1



2-2



1-1 (Ум2)



Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Заделка арматурные				Прокат марки		Всего
	Арматура класса				Всг3 кл2		
	А I		А II		Гост 8240-72		
	Гост 5781-82						
	φ6	φ12	Итого	φ8	Итого	Г.20	Итого
Ум1	4.8		4.8	12.3		191.3	191.3
Ум2		25.2	25.2	6.5			31.7

Спецификация элементов к схеме расположения перекрытия тамбура

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал ед., кг	Прим.
П1	1.141.1-24с.2-40	Панели перекрытия ПК 51.15-3АБТ-СВ	4	2400	
Ум1		Монолитный участок Ум1	1		
Ум2		Монолитный пояс Ум2	2		

Спецификация монолитных участков Ум1 и Ум2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Ум1		
1	Стержень ф8АII Гост 5781-82	Стержень ф8АII Гост 5781-82	31	
2	Стержень ф6АI Гост 5781-82	Стержень ф6АI Гост 5781-82	216	н.п.
3	С.20 Гост 8240-72	С.20 Гост 8240-72	2	95.7 кг
		Материал		
		Бетон класса В15	0.4	м3
		Ум2		
4	Стержень ф8АII Гост 5781-82	Стержень ф8АII Гост 5781-82	30	
5	Стержень ф12АI Гост 5781-82	Стержень ф12АI Гост 5781-82	4	
		Материал		
		Бетон класса В15	0.3	м3

- Отверстия в Ум1 для пропылка мет. стоек заделать пастей, пропитанной глиняным раствором.
- Рабочую арматуру в Ум1 приварить к стальным балкам через 2 стержня.
- Швы между плитами замонолитить цементным раствором марки 100.

Поз. 4\* - см ведомость деталей.

ТП 503-4-57С.88 - К Ж

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принимающая граждан для выполнения работ (в том числе комплексной поставки) на территории

Производственное здание

Перекрытие тамбура в осях В-З/Г-Д

Ген.проект. Лист № 26

ТИПРОАВТОГАНС Ленинградский филиал

Привязан: ГИП Мариничев, Н. контр. Помазов, Нач. отд. Шенников, М. конст. Помазов, Вед. инж. Никиткина, Инж. Ключников

Объект 1320

Лист 1/10 Архив и дата встав ш.в.к.