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 ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак.3793 инв. 23366-04 тираж 150
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 ПОСТАВКИ/

АЛЬБОМ 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

АЛЬБОМ	1	ПЗ	Пояснительная записка.
		ТХ	Технология производства.
АЛЬБОМ	2	АР	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.
		АОВ	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.

23366-04

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

Утверждён и введён в действие
Минавтопромом СССР
протокол № 23 от 26.06.88г.

Разработан

Ленинградским филиалом
института "ГИПРОАВТОТРАНС"

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

Содержание альбома

NN листов	Наименование и обозначение документов Наименование листов	Стр
	Содержание альбома	2
КЖ-1	Общие данные (начало)	3
КЖ-2	Общие данные (окончание)	4
КЖ-3	Схема расположения фундаментов	5
КЖ-4	Схема расположения фундаментов. Узлы 1...7	6
КЖ-5	Схема расположения фундаментов Узлы 8... 13	7
КЖ-6	Фундаменты Фм1, Фм2	8
КЖ-7	Фундаменты Фм3, Фм5, Фм9	9
КЖ-8	Фундамент Фм 6	10
КЖ-9	Фундамент Фм 7	11
КЖ-10	Фундамент Фм 8	12
КЖ-11	Фундаменты Фм4; Фм11; Фм12; Фм 26; Фм 27	13
КЖ-12	Фундаменты Фм 10; Фм14, Фм15, Фм30, Фм31	14
КЖ-13	Фундамент Фм17	15
КЖ-14	Фундамент Фм. 18	16
КЖ-15	Фундамент Фм 19	17.
КЖ-16	Фундамент Фм 20	18
КЖ-17	Фундаменты Фм 21; Фм 22; Фм 13; Фм 16	19
КЖ-18	Фундаменты Фм23; Фм24; Фм25; Фм 28	20
КЖ-19	Схема расположения фундаментов под оборудование и каналов.	21
КЖ-20	Сечение 1-1 – 5-5. Приямок ПР1 Фундамент ФОм 7	22
КЖ-21	Фундамент ФОм 1	23
КЖ-22	Фундамент ФОм 1 Сечения 3-3; 4-4. Узлы А, Б, В	24
КЖ-23	Фундаменты ФОм 2; ФОм5; ФОм 6; ФОм 8; ФОм 9	25
КЖ-24	Фундамент ФОм 3	26
КЖ-25	Фундамент ФОм 4	27
КЖ-26	Перекрытие тамбура в осях 8-9/Г-А	28

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

Альбом 4

Объект 1320

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 каналов	
20	Сечения 1-1 ÷ 5-5. Приямок ПР1. Фундамент ФОм7	
21	Фундамент ФОм1	
22	Фундамент ФОм1. Сечения 3-3; 4-4. Узлы А, Б, В	
23	Фундаменты ФОм2, ФОм5, ФОм6, ФОм8, ФОм9	
24	Фундамент ФОм3	
25	Фундамент ФОм4	
26	Перекрытие тамбура в осях 8-9/Г-Д	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.415.1-2 Вып. 1	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий. Балки для стен зданий с шагом колонн 6м. Указания по применению. Рабочие чертежи.	
1.020-1/83 Выпуск 1-1	Конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300х300 и 400х400 Рабочие чертежи	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
3.006.1-2/82 Выпуск 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов Плиты. Опорные подушки Рабочие чертежи.	
1.400-15 Выпуски 0 и 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.141.1-24с Выпуск 2	Панели перекрытий железобетонные многопустотные армированные стержнями из стали класса А-IV для строительства жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Предварительно напряженные панели перекрытий с круглыми пустотами длиной 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.	
1.038.1-1 Выпуск 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перемычки брусковые для жилых и общественных зданий. Рабочие чертежи.	
	Прилагаемые документы	
ТП503-4-57с.88 Альбом	Стальные арматурные и закладные изделия	

„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 /Мариничев А.Ю./

Привязан

Инв.№

ТП 503-4-57с.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (8 ЛМК комплектной поставки) на 10 постов.

ГИП	Мариничев		
Н. контр.	Ломазов		
Нач. отд.	Иванов		
Гл. конст.	Ломазов		
Вед. инж.	Никитина		
Инж.	Горбаченко		

Производственное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	1	26

Общие данные (начало).

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

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

13366-04

АЛЬБОМ 4

Ведомость спецификаций

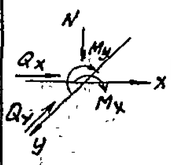
Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
6	Спецификация фундаментов Фм1; Фм2	
7	Спецификация фундаментов Фм3; Фм5; Фм9	
8	Спецификация фундамента Фм6	
9	Спецификация фундамента Фм7	
10	Спецификация фундамента Фм8	
11	Спецификация фундаментов Фм4, Фм11; Фм12; Фм26; 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, приямка ПР1.	
20	Спецификация фундамента Фом7	
22	Спецификация фундамента Фом1	
23	Спецификация фундаментов Фом2; Фом5; Фом6, Фом8, Фом9	
24	Спецификация фундамента Фом3	
25	Спецификация фундамента Фом4	
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	5841200	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 N тс	Mx тс	My тсм	Qx тс	Qy тс	Особое сочетание N тс	Mx тсм	My тсм	Qx тс	Qv тс
Фм1; Фм2		-24	±11.6	±2.8	1,2						
Фм3		-63,5	±13,8		±2,1						
Фм4		-40,0	±8,2	±4,5	±1,75	3,2					
Фм5		-22,1	±11,6		±1,7						
Фм6; Фм7							-47,0	±15,1	±1,9	±2,0	±15,3
Фм8		-22,1	±11,6		±1,7	±1,8	-17	±8,1		±0,9	±2,8
		-63,5	±13,8		±2,1	±3,8	-17,6	-8,1		±0,9	±2,8
Фм9; Фм11; Фм12 Фм21 ... Фм25		-13,7	±0,62	±0,2	±0,9	±0,8					
Фм10		-17,5	±1,1	-2,8	0,2						
Фм13; Фм16		-1,1			±0,5	±0,5					
Фм14; Фм15		-11,4	±2,1		2,1						
Фм17 ... Фм20							+8,5	±2,195	4,3	1,1	8,8
Фм26 ... Фм28		-3,5		±0,2	±0,8	0,2					

Общие указания.

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола производственного здания, соответствующая абсолютной отметке
2. Проект разработан для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 20°С, со скоростным напором ветра 0,38 кПа (38 кгс/м²), весом снегового покрова 0,7 кПа (70 кгс/м²).
Сейсмичность 8 баллов повторяемостью 2.
3. Фундаменты разработаны для грунтов непучинистых и непросадочных при условии отсутствия грунтовых вод и вечномерзлого грунта со следующими нормативными характеристиками; угол внутреннего трения $\varphi^н = 0,49$ рад. или 28°; удельное сцепление $C^н = 2$ кПа (0,02 кгс/см²); модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7$ мПа (150 кгс/см²); плотность грунта $\gamma = 1,8$ т/м³, коэффициент безопасности по грунту $K_г = 1$.

Указания по производству работ.

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

Указания по привязке проекта.

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Маринчев	
Н. контр.	Помазов	
Нач. отд.	Иванов	
Гл. конст.	Помазов	
Вед. инж.	Никитина	
Инж.	Гриценко	

ТП 503-4-57С.88 - КЖ

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

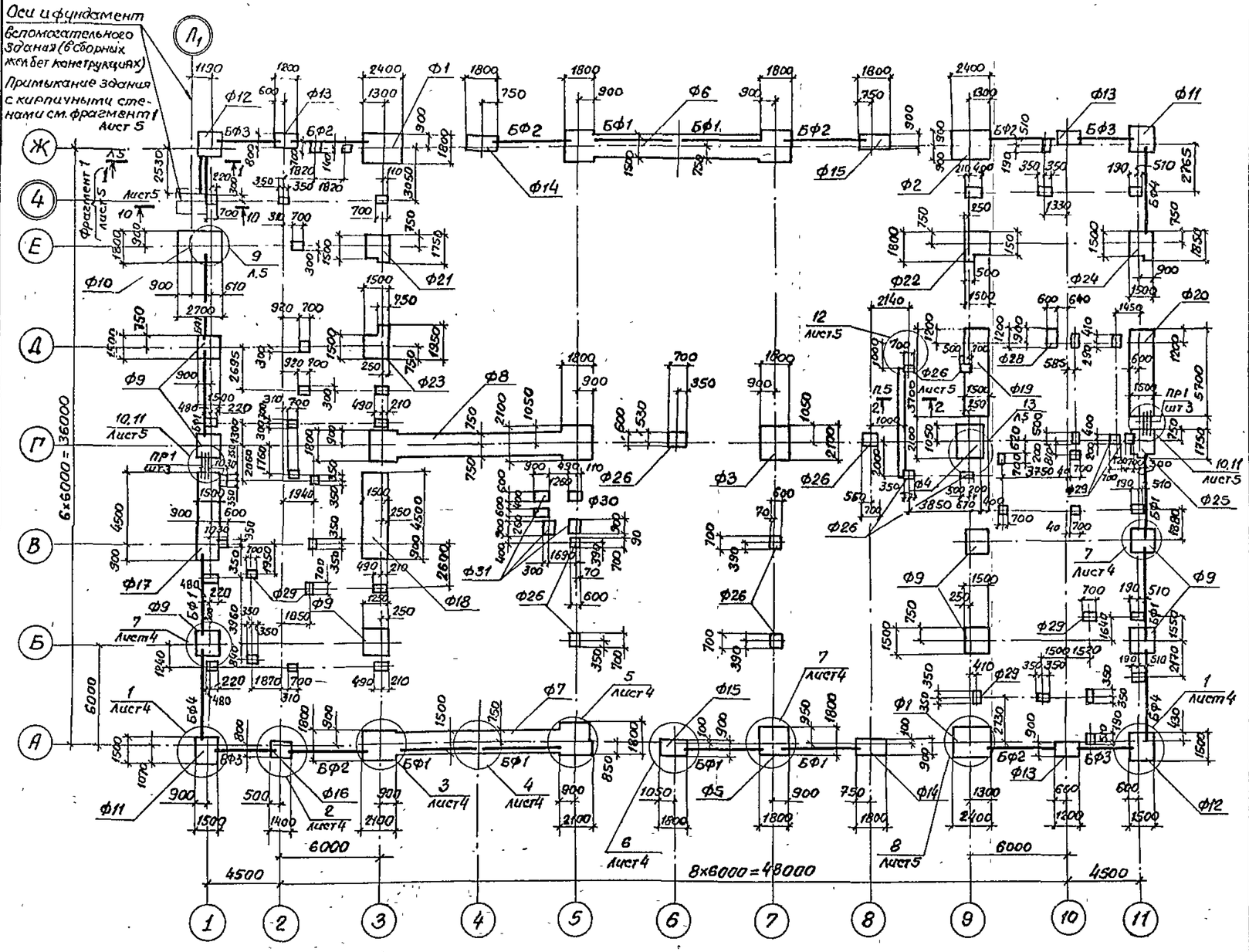
Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Общие данные (окончание)

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Объект 1320

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



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 - 12АIIIВ	11	1100	
БФ2	1.415.1-2 Вып 1	3БФ6 - 17АIIIВ	4	1000	
БФ3	1.415.1-2 Вып 1	3БФ6 - 35АIIIВ	4	870	
БФ4	1.415.1-2 Вып 1	3БФ6 - 7АIIIВ	3	1200	
пр1	1.038.1-1 Вып 1	Перемычки 2ПБ13-1	6	43	
1	ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные ФБС 24.4.6-Т	6		
		Фундаменты монолитные			
Ф1	503-4-59С.88-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		

1. Характеристика грунтов и нагрузки на фундаменты даны на листе КЖ-2.
2. Под фундаментами выполнить 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. Окончание.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
С1	503-4-57С-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	22	9.0	
		Материалы.			
		Бетон В10			7,2 м³
		Цементный раствор М-100			0,25 м³

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н. контр.	Ломазов	
Нач. отд.	Иванов	
Гл. констр.	Ломазов	
Вед. инж.	Никитина	
Инж.	Гроценко	

ТП 503-4-57 С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (6 ЛМК комплектной поставки) на 10 постов

Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

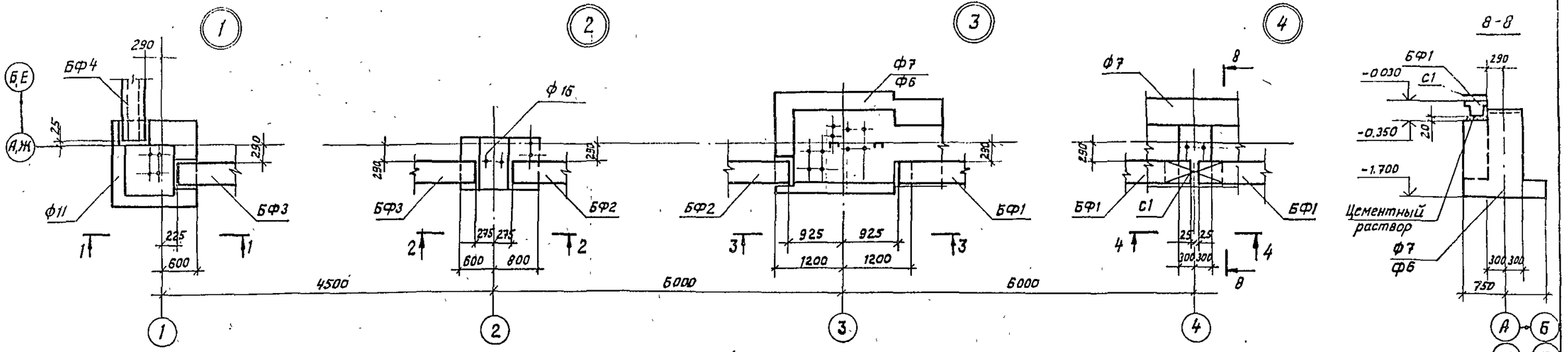
Схема расположения фундаментов.

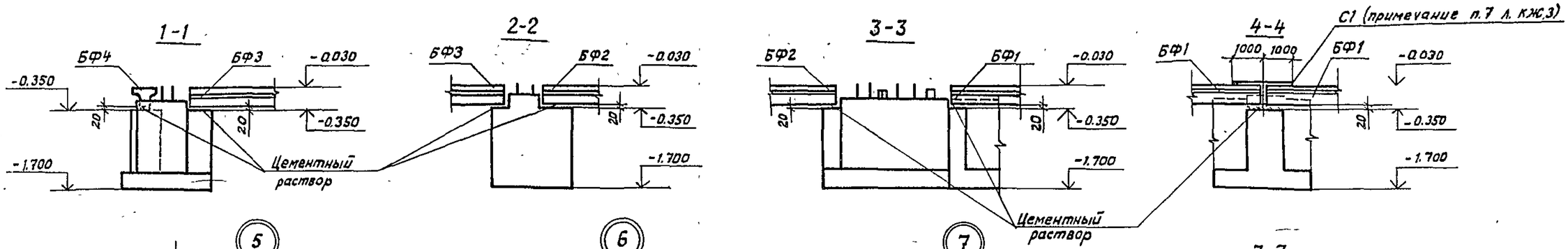
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

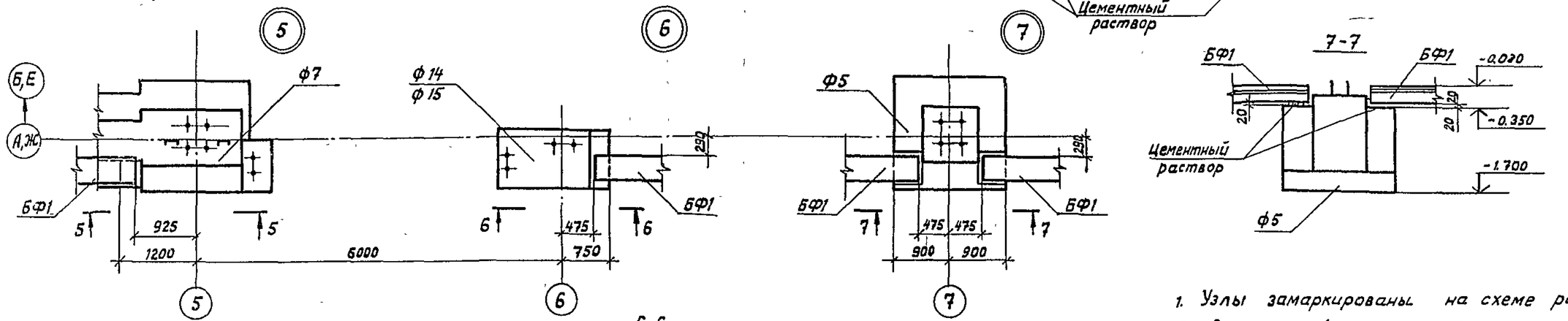
Согласовано: Цинпроектпластрансстрой; Волобик

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

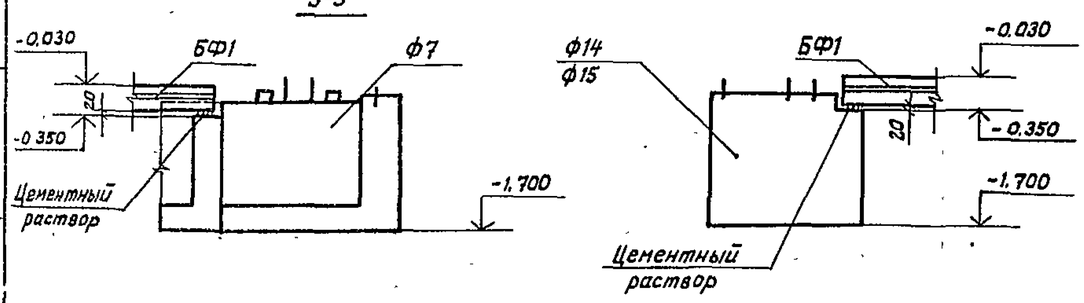
Объект 1320







1. Узлы замаркированы на схеме расположения фундаментов (лист КЖС-3)



Привязан

Н.контр.	Поназов	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.констр.	Поназов	
Вед.инж.	Никитина	
Инж.	Гергененко	

ТП 503-4-57С.88-КЖ

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

Производственное здание.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

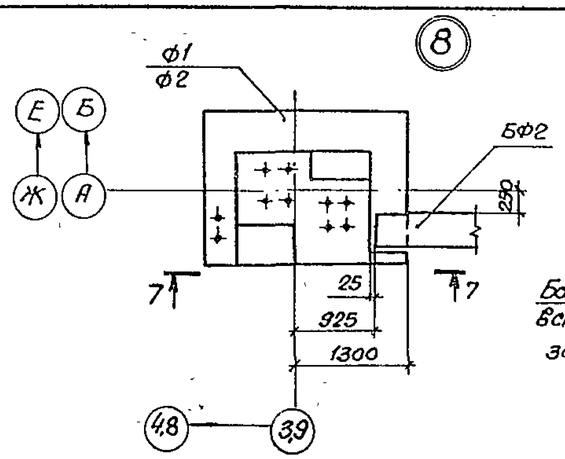
Схема расположения фундаментов. Узлы 1...7.

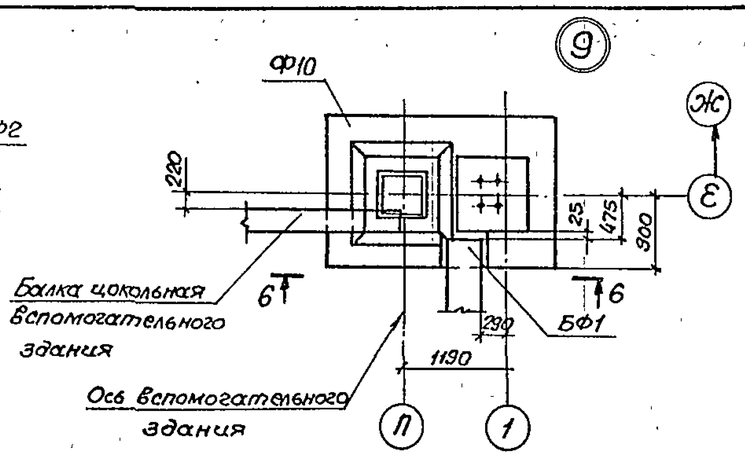
ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

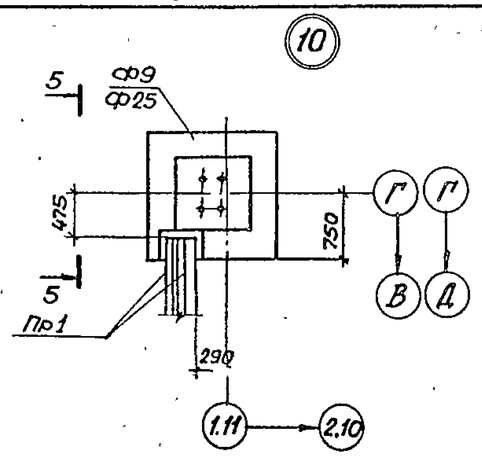
Объект 1320

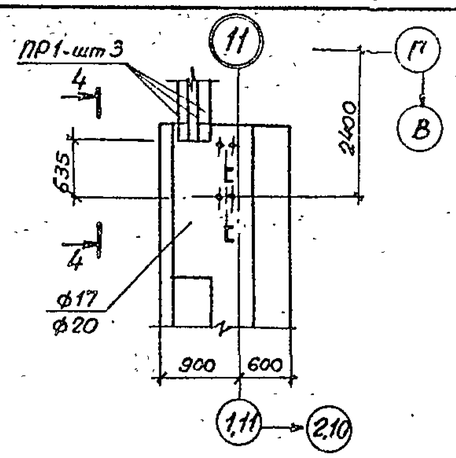
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

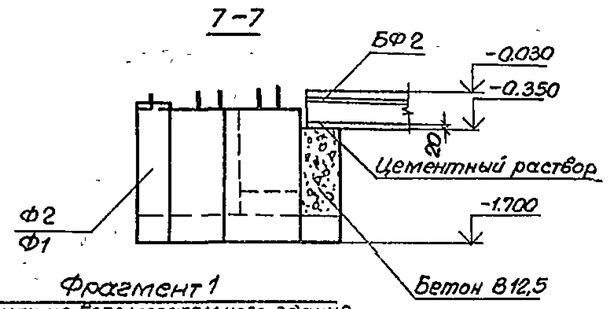
23365-04
Формат А-2



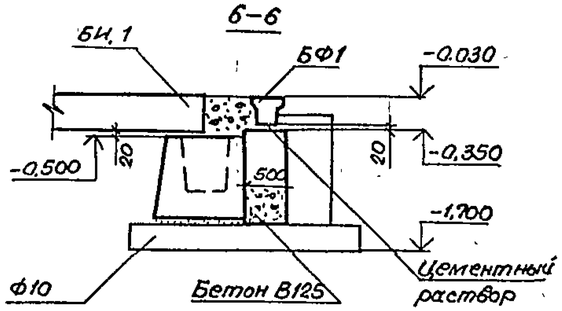


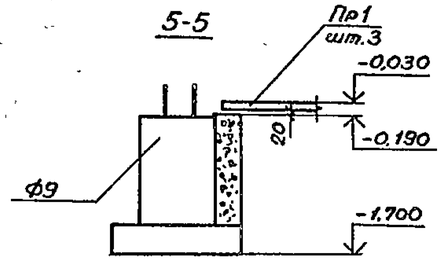


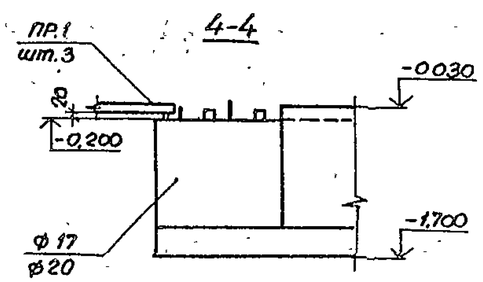


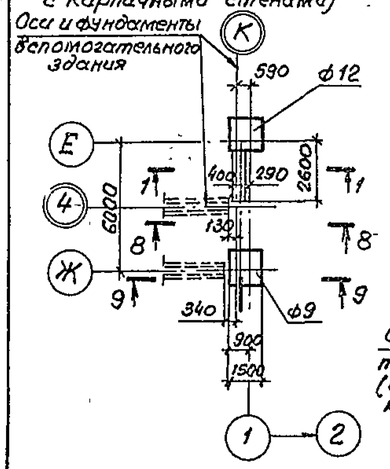


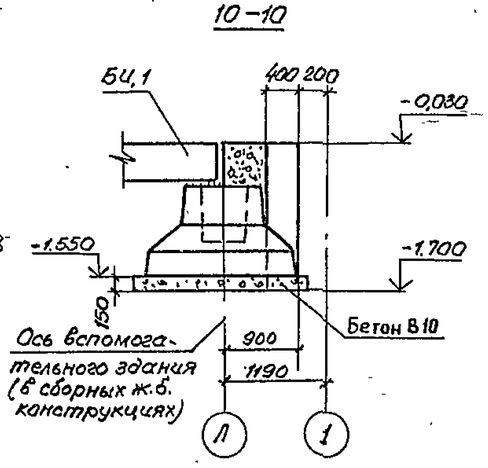
Фрагмент 1
(примыкание вспомогательного здания с кирпичными стенами)

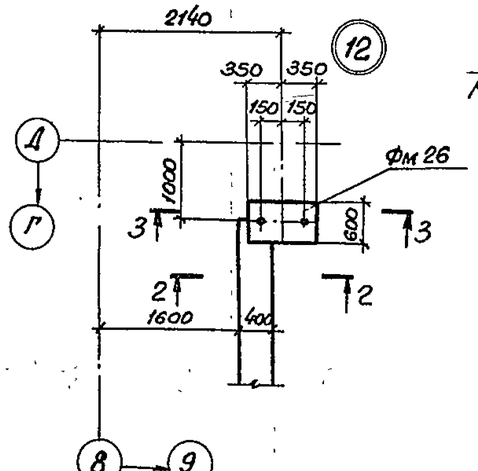


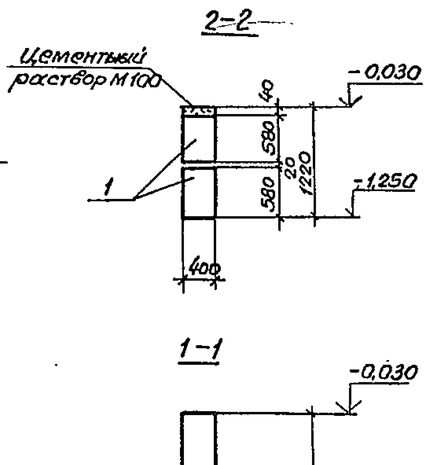


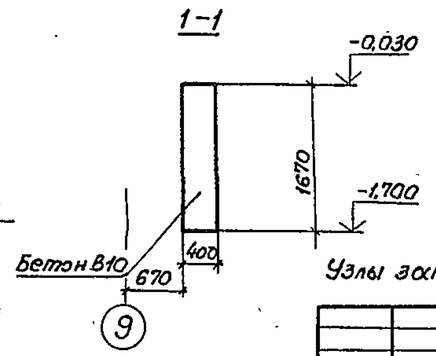


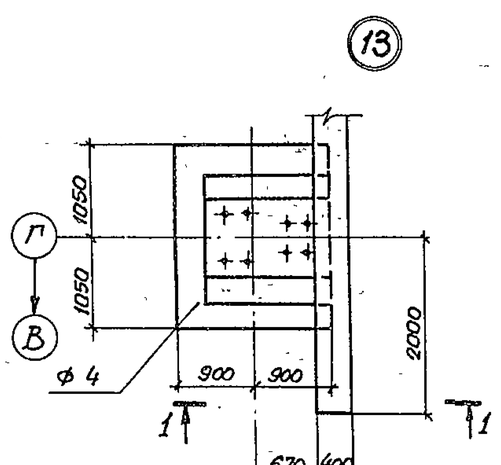


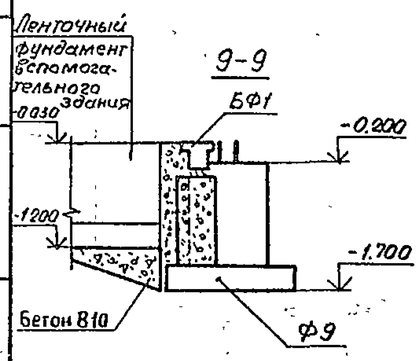


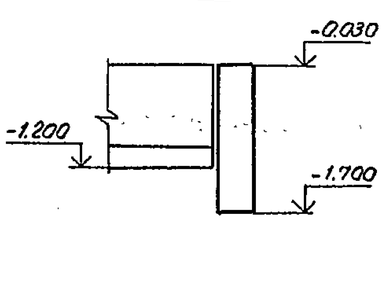


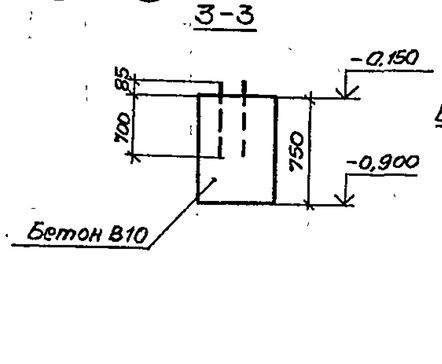












Узлы замаркированы на листе КЖ-3

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Помазов		
Нач.отд.	Иванов		
Гл.констр.	Помазов		
Вед.инж.	Никитина		
Инж.	Гаруненко		

ТП503-4-57 С.88-КЖ

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

Производственное здание.	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	

Схема расположения фундаментов. Узлы 8...13

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Объект 1320

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

23366-04

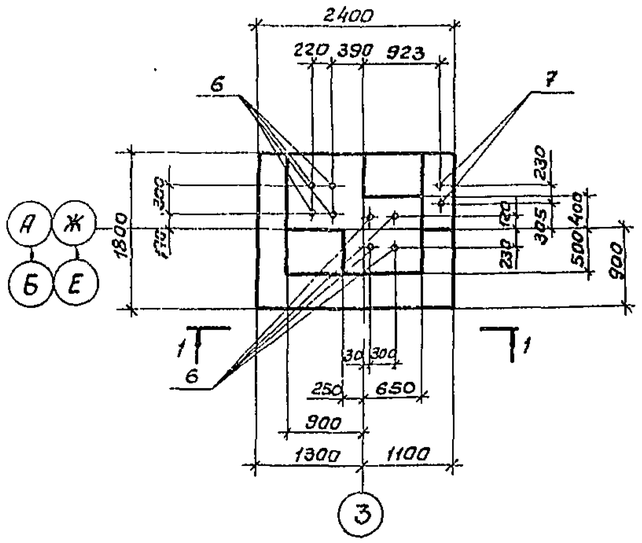
Формат А2

АЛЬБОМ 4

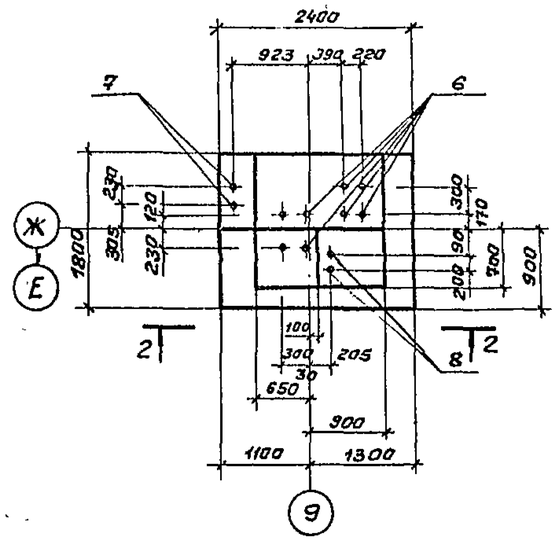
Объект 1320

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

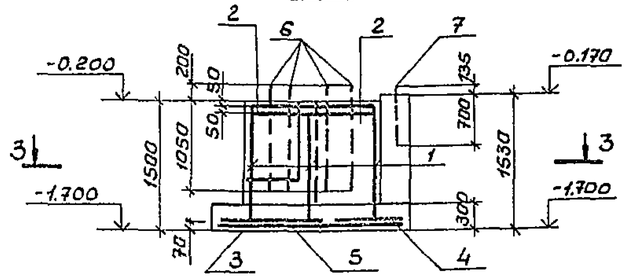
Фм1



Фм2



1-1



2-2

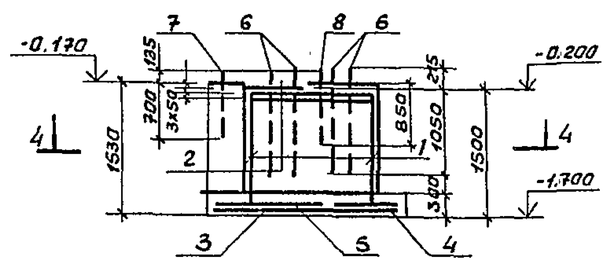
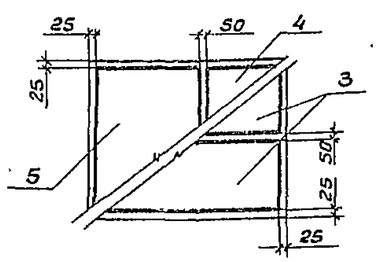
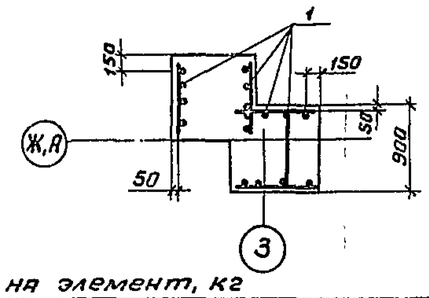


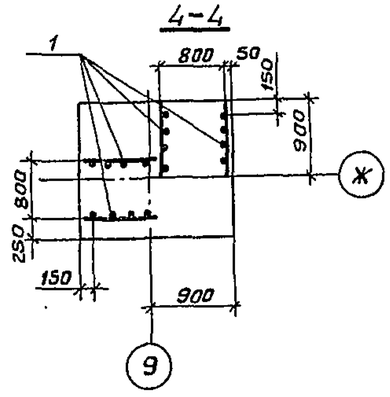
Схема раскладки сеток по подошвам фундаментов



3-3



4-4



Спецификация фундаментов Фм1, Фм2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент Фм1- шт 2		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып. 3	СН12 А II - 6х15	4	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып. 3	СА1- 6 А I	4	3.4кг
		3	1.480-3 Выпуск 1	1С 10/6 85х235	2	8.1кг
		4	1.410-3 Вып. 1	1С 10/6 85х175	1	6.0кг
		5	1.410-3 Вып. 1	1С 10/6 145х175	1	9.6кг
				Изделия закладные		
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30х1400	8	8.39кг
		7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 11М20х900	2	2.55кг
				Материалы		
				Бетон В15		4.33м3
				Фундамент Фм2-шт1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып. 3	СН12 А II - 6х15	4	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып. 3	СА1- 6 А I	4	3.4кг
		3	1.410-3 Вып.1	1С 10/6-85х235	2	8.1кг
		4	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 85х175	1	6.0кг
		5	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 145х175	1	9.6кг
				Изделия закладные		
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30х1400	8	8.99кг
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24х1120	2	4.56кг
		7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20х900	2	2.56кг
				Материалы		
				Бетон В15		4.53м3

1. 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						
	АТ			AII		AIII					09Г2С-6						
	ГОСТ 5781-82																
	Ф6	Ф8		Итого	Ф12	Итого	Ф6		Ф10	Итого	Всего	Ф30	Ф20	Ф24		Итого	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	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	9.1		86.2	86.2	155.6

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н.контр.	Помазов	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.констр.	Помазов	
Вед.инж.	Никитина	
Инж.	Горченко	

ТП503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов 18 АМК комплектной поставки на 10 постов

Производственное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Фундаменты Фм1, Фм2

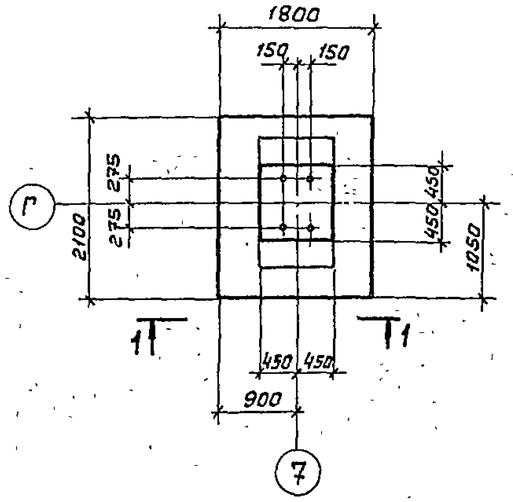
ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

23966-04

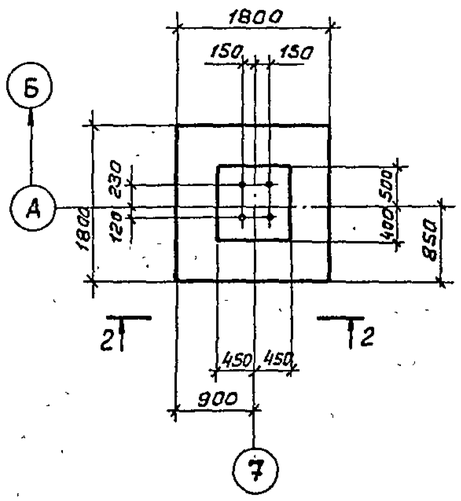
АЛЬБОМ 4

Объект 1320

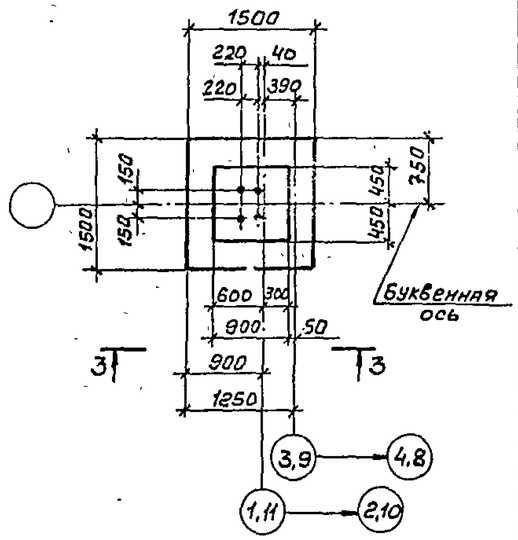
Фм 3



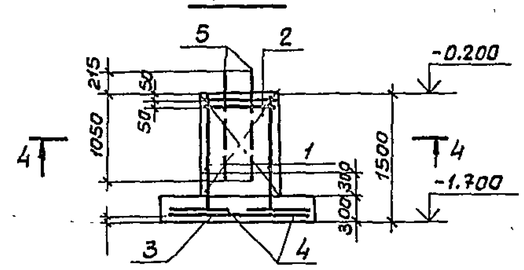
Фм 5



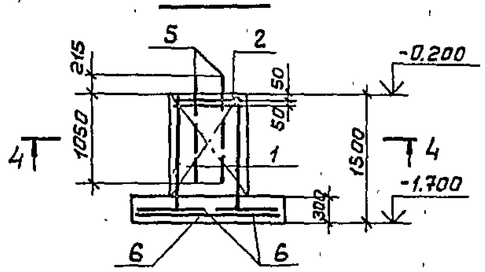
Фм 9



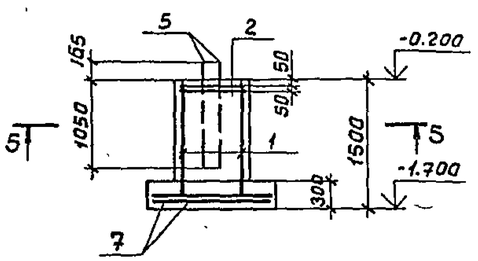
1 – 1



2 – 2



3 - 3

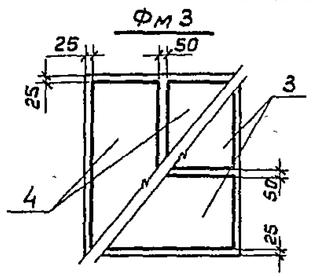


Спецификация фундаментов Фм3; Фм5; Фм9

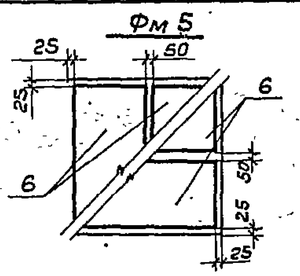
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Фм3-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А II-6×15	2	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6А I	2	3.4кг
		3	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 105×175	2	7.2кг
		4	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 85×205	2	7.1кг
				Изделия закладные		
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30×1400	4	8.99кг
				Материалы		
				Бетон В15		2.1м³
				Фундамент Фм5-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А II-6×15	2	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6А I	2	3.4кг
		6	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 85×175	4	6.0кг
				Изделие закладное		
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30×1400	4	8.99кг
				Материалы		
				Бетон В15		1.94м³
				Фундамент Фм9-шт.8		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А II-6×15	2	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6А I	2	3.4кг
		7	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 145×145	2	8.2кг
				Изделие закладное		
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30×1400	4	8.99кг
				Материалы		
				Бетон В15		1.65м³

Схема раскладки сеток по подошве фундаментов

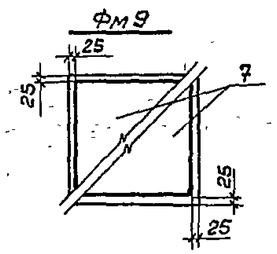
Фм 3



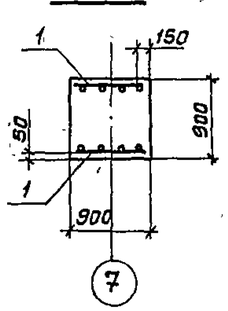
Фм 5



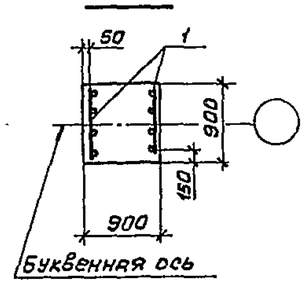
Фм 9



4 – 4



5–5



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные: Арматура класса AI ГОСТ 5781-82 Ф6	Ф8		Итого	Ф12	Итого	Ф6		Ф10	Итого	Всего	Изделия закладные: Прокат марки 09Г2С-6 ГОСТ 24379.1-80 Ф30		Итого	Всего	Общий расход
Фм 3	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
Фм 5	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
Фм 9	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

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н.контр	Помазов	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.конст.	Помазов	
Вед.инж	Никитина	
Инж.	Гончаренко	

ТП503-4-57 С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов 8 / 8 АМК комплектной поставки/на 10 постов

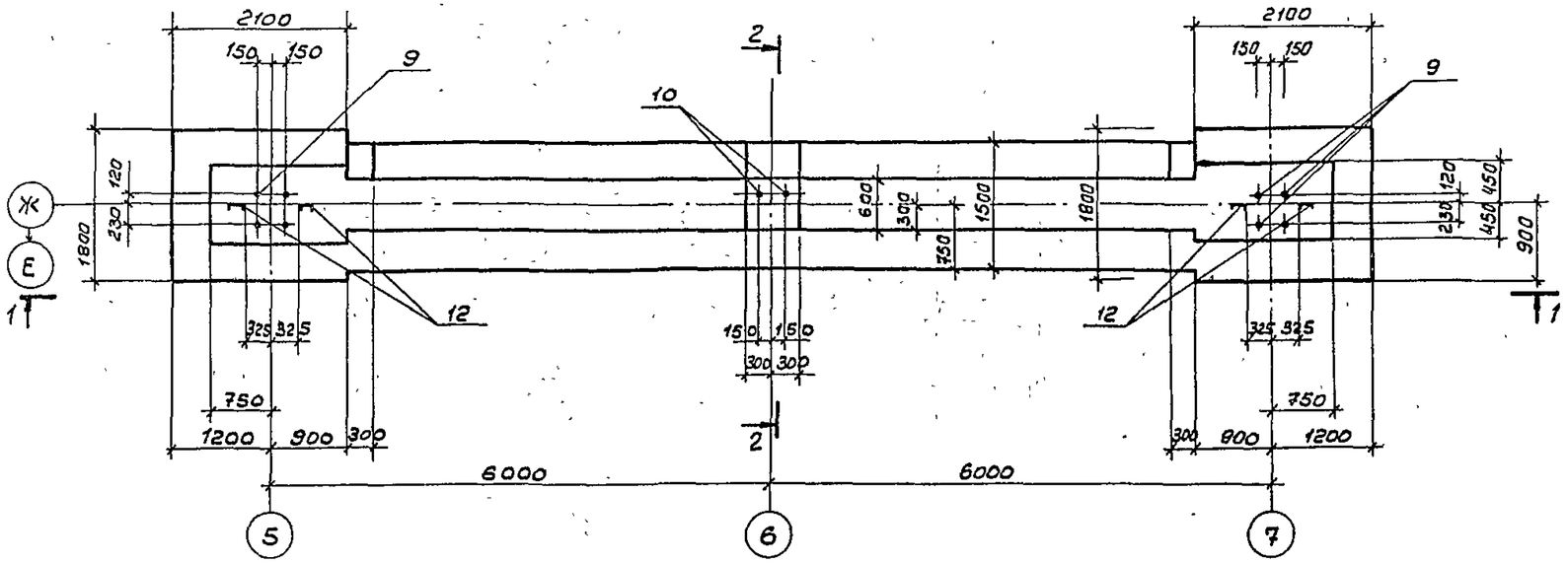
Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	
Фундаменты Фм3, Фм5, Фм9	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

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

23366-04

Формат А2

Фм 6



Спецификация фундамента Фм6

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент Фм6 - шт. 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып. 3	СН12А$\frac{II}{III}$-10х15	4	8,9кг
		2	1.412-1/77 Вып. 3	С61-6АI	4	6,0кг
		3	1.410-3 Вып. 1	1С $\frac{10}{6}$ 105х175	4	7,2кг
		4	1.410-3 Вып. 1	1С $\frac{10}{6}$ 85х205	4	7,1кг
		5	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{10AIII}{10AIII}$ 145х525	4	50,1кг
		6	1.410-3 Вып. 1	1С $\frac{10}{6}$ 145х535	2	29,3кг
		7	1.410-3 Вып. 1	1С $\frac{10}{6}$ 105х145	9	6,1кг
				Изделия закладные		
		9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30х1400 09Г2С-6	8	8,89кг
		10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24х1120 09Г2С-6	2	4,56кг
		12	ТП 416-9-44С.88-КЖИ-06	МН1	4	10,2кг
		13*		Ф6АIгост5781-82 l=760	20	0,2кг
				Материалы		
				Бетон В15		19,77м³

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

Схема раскладки сеток по подошве фундамента

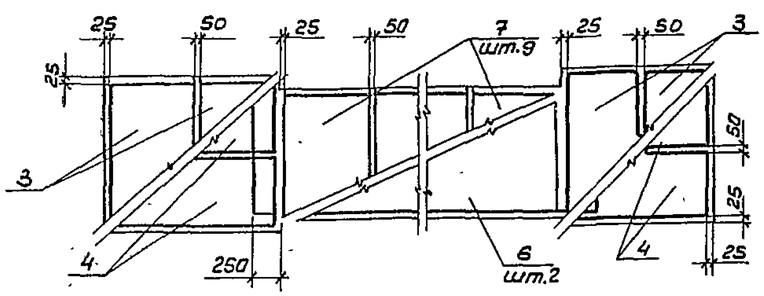
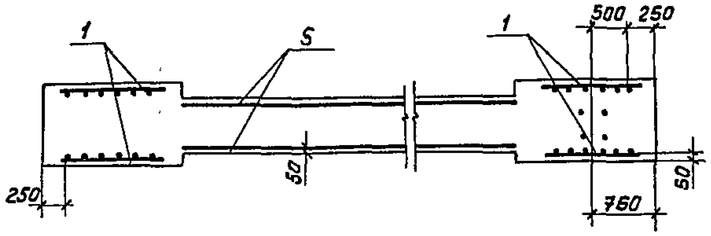
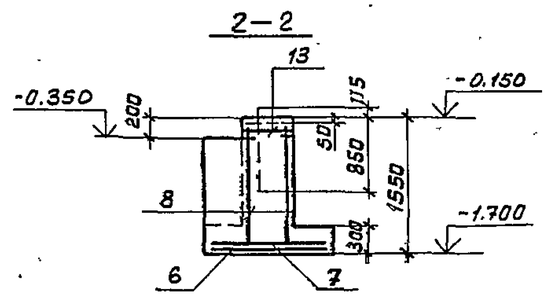


Схема раскладки вертикальных сеток



2 — 2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса									Всего	Прокат марки							Всего	
	AI		AII		AIII						09Г2С-6								
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 24379.1-80				ГОСТ 8240-72		ГОСТ 103-76		
	Ф6	Ф8		Итого	Ф12	Итого	Ф6		Ф10	Итого	Ф30	Ф24	Ф20	Итого	Б16	Итого	Б10	Итого	
Фм 6	42,0	7,2		43,2	46,2	46,2	17,5		349,0	366,5	459,9	107,9	9,1	5,1	122,1	9,20	8,20	1,0	1,0	132,3	592,2

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Объект 1320

ГИП	Маринчев		
Н.контр.	Ломазов		
Нач.отд.	Иванов		
Гл.констр	Ломазов		
Вед.инж.	Никитина		
Инж.	Горчененко		

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов, в АМК комплектной поставки на 10 постов

Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	

Фундамент Фм6

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

23366-04

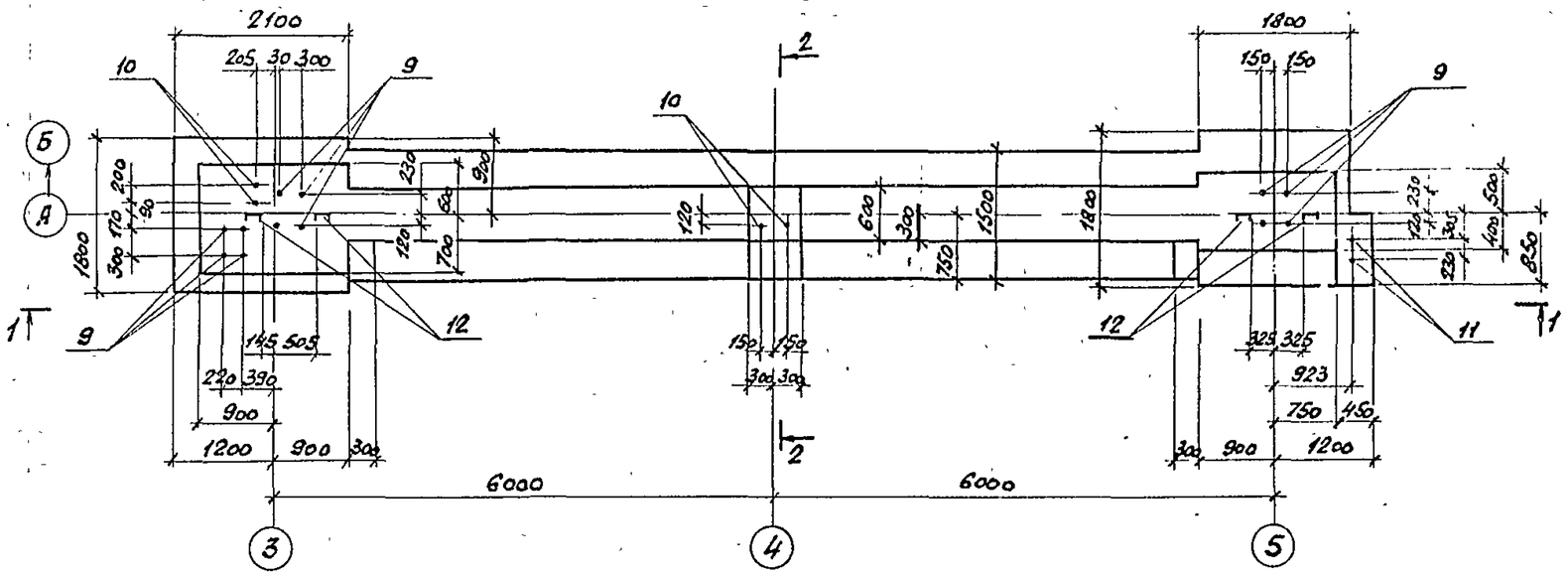
Формат А2

АЛЬБОМ 4

Объект 1320

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

Фм 7



Спецификация фундамента Фм 7

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Фундамент Фм 7 - шт. 1		
				Оборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып. 3	СН12АII-10×15	6	8.9кг
		2	1.412-1/77 Вып. 3	СБ1-6АI	6	6.0кг
		3	1.410-3 Вып. 1	1С 10/6 105×175	2	7.2кг
		4	1.410-3 Вып. 1	1С 10/6 85×205	2	7.1кг
		5	1.410-3 Вып. 1	1С 10/6 85×175	4	6.0кг
		6	1.410-3 Вып. 1	1С 10/6 145×535	2	20.3кг
		7	1.410-3 Вып. 1	1С 10/6 105×145	8	6.1кг
		8	ГОСТ 23279-85	2С 10 AIII/10 AIII 145×525	4	50.1кг
				Изделия закладные		
		9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30×1400 09Г2С-6	12	8.99кг
		10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24×1120 09Г2С-6	2	4.56кг
		11	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20×900 09Г2С-6	2	2.55кг
		12	ТП503-4-57С.88 - КЖИ-06	МН 1	4	10,2кг
				Детали		
		13*		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=760	20	0.2 кг
				Материалы		
				Бетон В15		19.71м³

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

Схема раскладки сеток по подошве фундамента

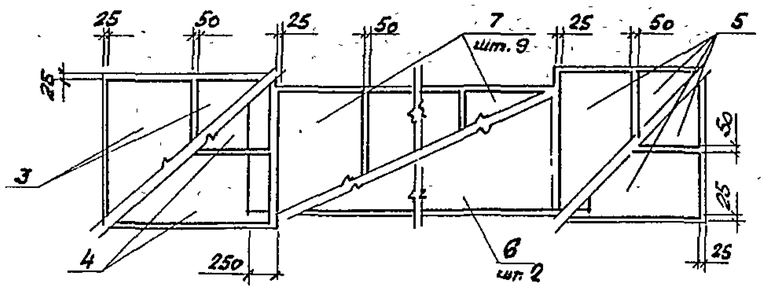
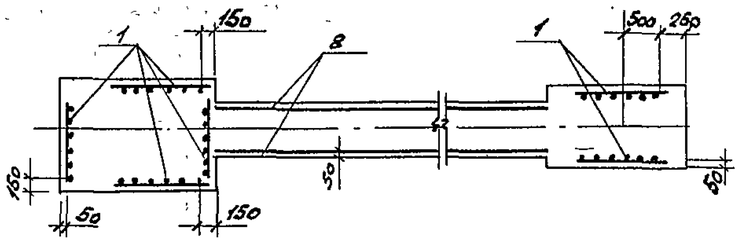


Схема раскладки вертикальных сеток



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса									Всего	Прокат марки							Всего	
	AI			AII		AIII					09Г2С-6								
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 24379.1-80				ГОСТ 82.40-72		ГОСТ 103-76		
	ф6	ф8		Итого	ф12	Итого	Ф6		ф10	Итого	Ф30	ф24	ф20	Итого	С16	Итого	δ10	Итого	
Фм 7	42.0	7,2		43,2	46,2	46,2	17.5		342.0	366,5	459.9	107.9	9.1	5.1	122.1	9.20	9,20	1.0	1.0	132,3	592.2

Привязан

Инв. №

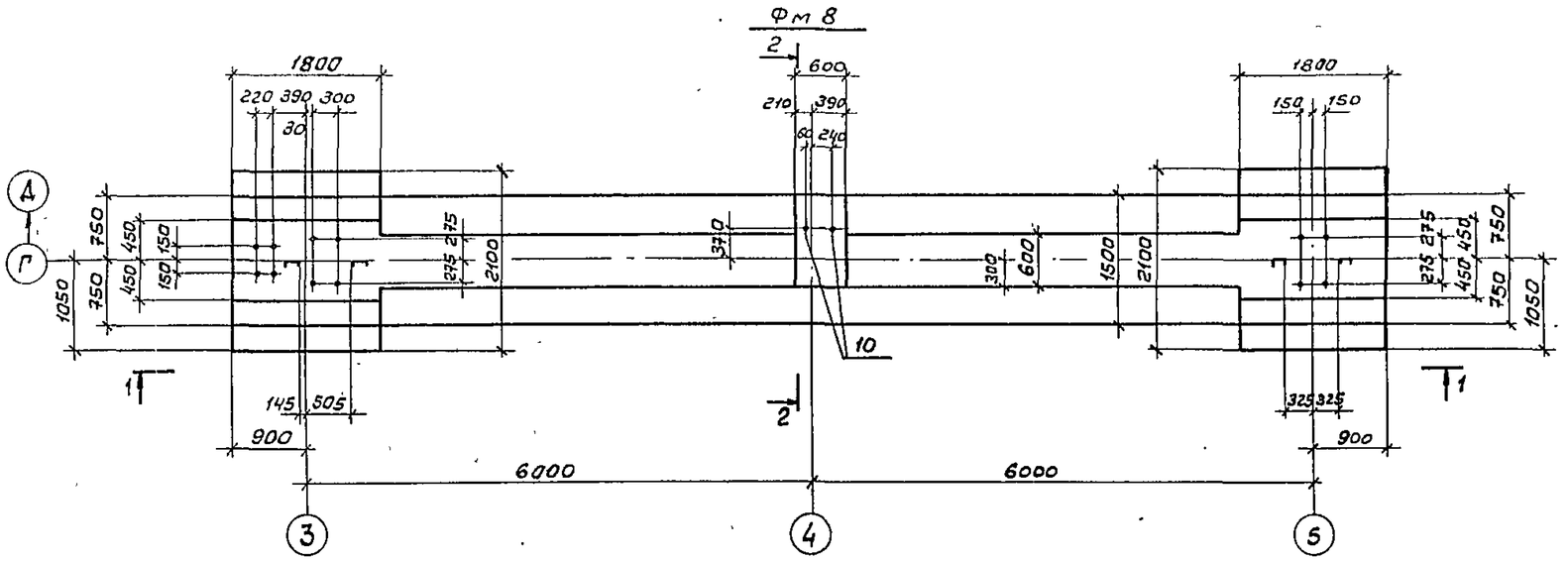
ГИП	Маринчев	
Н. контр.	Ломазов	
Нач. отд.	Иванов	
Гл. конст.	Ломазов	
Вед. инж.	Никитина	
Инж.	Горченко	

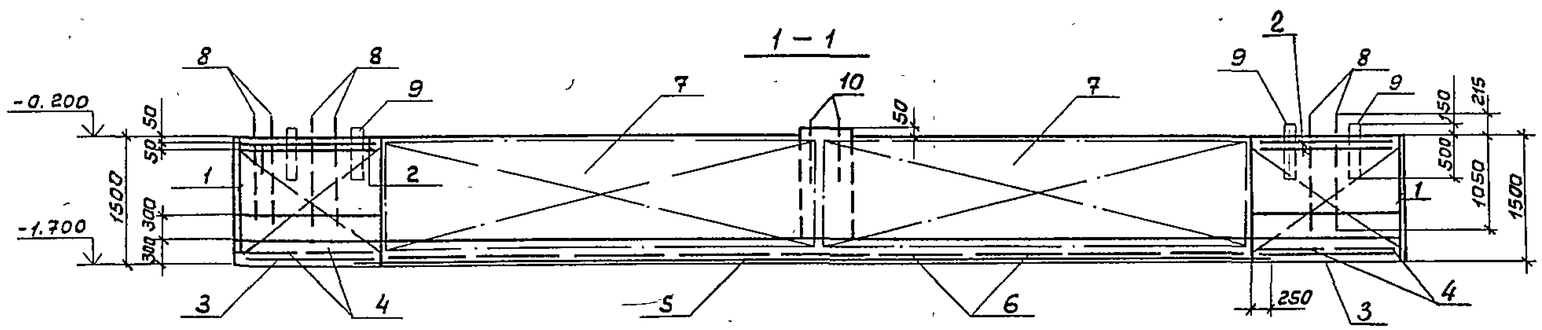
ТП503-4-57С.88 - КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов в ЛМК комплектной поставки на 10 постов

Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	
Фундамент Фм 7	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

23366-04





Спецификация фундамента Фм8

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент Фм8 - шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А III - 10х15	4	8,9кг
		2	1.412-1/77 Вып 3	СБ1 - 6 А I	4	6,0кг
		3	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 105х175	4	7,2кг
		4	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 85х205	4	7,1кг
		5	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 145х535	2	29,3кг
		6	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 105х145	9	6,1кг
		7	ГОСТ 23279-85	2С 10А III/10А III 145х525	4	50,1кг
				Изделия закладные		
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М30х1400	12	8,99кг
		9	ТП 416-9-44с.88-КЖИ-06	МН 1	2	10,2кг
		10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24х1120	2	4,56кг
				Детали		
		13*		Ф6 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=580	20	
				Материалы		
				Бетон В15		18,83м³

* Поз. 13 - см. Ведомость деталей на листе КЖ-16

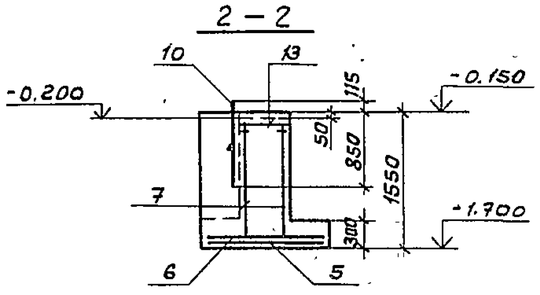


Схема расположения фундаментов дана на листе КЖ-3

Схема раскладки сеток по подошве фундамента

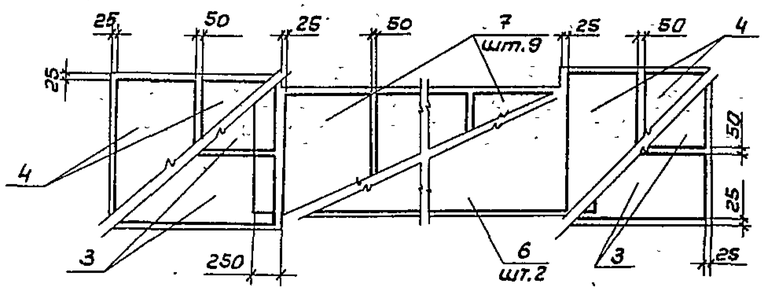
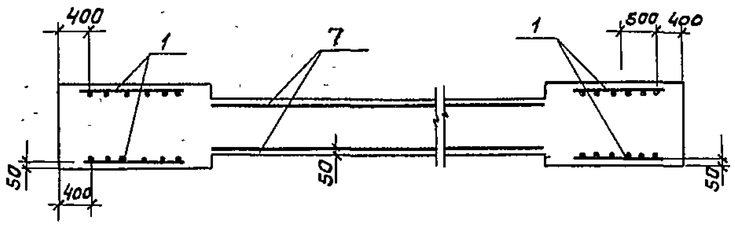


Схема раскладки вертикальных сеток



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса									Всего	Прокат марки								Всего	
	А I		А II		А III						09Г2С-6									
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 24379.1-80			ГОСТ 8240-72		ГОСТ 103-76				
	Ф6	Ф8	Итого	Ф12	Итого	Ф8		Ф10		Итого	Ф30	Ф24		Итого	С 16		Итого	Б 10	Итого	
Фм 8	27,2	8,4	35,6	41,6	41,6	18,1		353,0		371,1	448,3	107,9	9,1		117,0	36,8		36,8	4,0	4,0	157,8	606,1

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев		
Н.контр.	Помазов		
Нач.отд.	Иванов		
Гл.констр.	Помазов		
Вед.инж.	Никитина		
Инж.	Горчененко		

ТП 503-4-57С.88-КЖ

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

Вспомогательное здание с магазином (6 сборных железобетонных конструкций)

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Фундамент Фм 8

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

23366-04

Согласовано

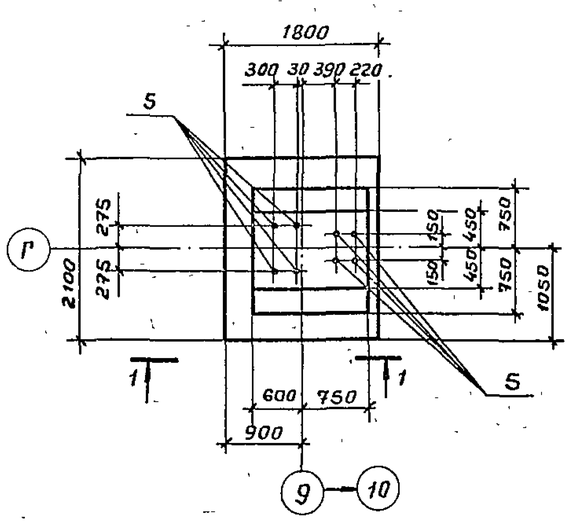
Объект 1320

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

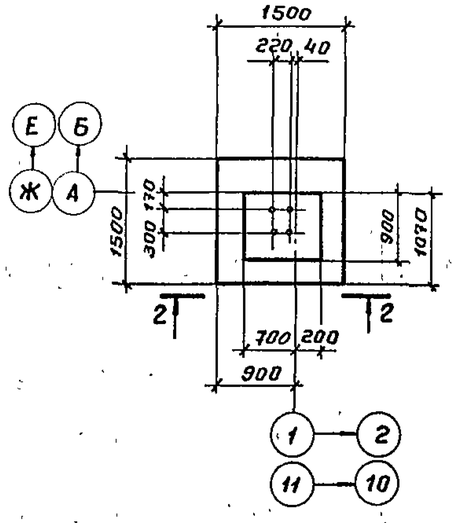
Альбом 4

Объект 1320

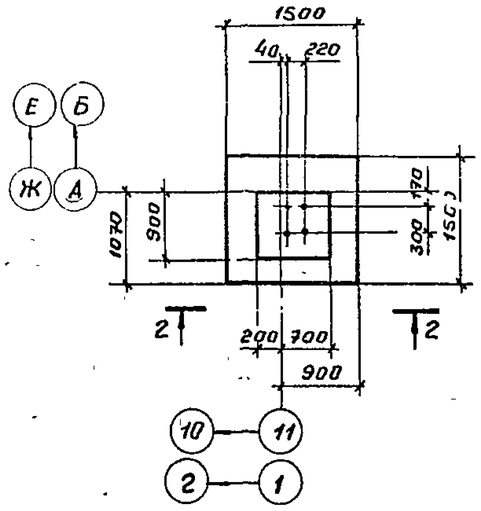
Фм 4



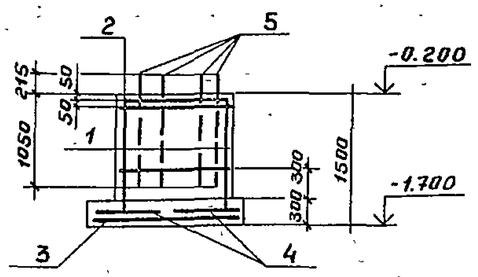
Фм 11



Фм 12



1 – 1



2 – 2

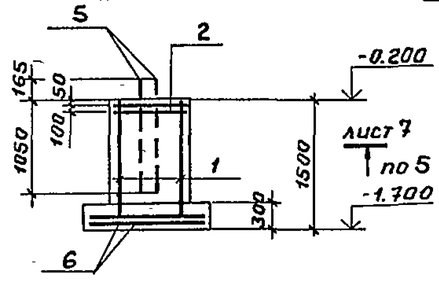
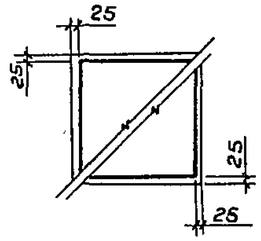
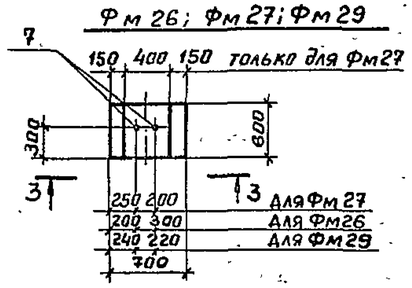


Схема расположения сеток по подошве Фм11 и Фм12



Фм 26; Фм 27; Фм 29



3 – 3
Для Фм26, Фм29

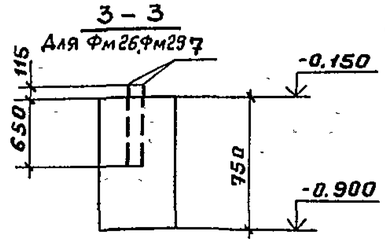
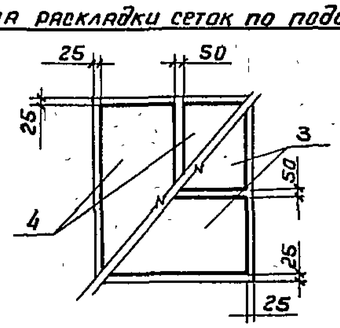
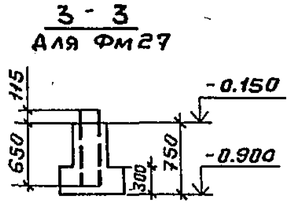


Схема раскладки сеток по подошве Фм4



3 – 3
Для Фм27



Спецификация фундаментов Фм4; Фм11; Фм12; Фм26; Фм27

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм4 - шт 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А II-6х15	4	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6АI	4	3.4кг
		3	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 105х175	2	7.2кг
		4	1.410-3 Вып.1	1С 10/8 85х205	2	7.1кг
				Изделия закладные		
		5	ГОСТ 24379.0-80	Болт 1.1м30х1400 09Г2С-6	8	8.99кг
				Материалы		
				Бетон В15		3,03м3
				Фундамент Фм11-шт.2		
				Фундамент Фм12-шт.2		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	СН12А II-6х15	2	6.0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6АI	2	3.4кг
		6	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 145х145	2	8.1кг
				Изделия закладные		
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1м30х1400 09Г2С-6	4	8.99кг
				Материалы		
				Бетон В15		1,65м3
				Фундамент Фм29-шт.6		
				Фундамент Фм26-шт.10		
				Фундамент Фм27-шт.42		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1м24х1120 09Г2С-6	2	4.56кг
				Материалы		
				Бетон В15		0,42м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса									Всего	Прокат марки			Всего	
	AI			AII		AIII					09Г2С-6				
	ГОСТ 5781-82														
	Ф6	Ф8		Итого	Ф12	Итого	Ф6	Ф10		Итого		Ф30	24	Итого	
Фм4	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
Фм11; Фм12;	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
Фм26; Фм27; Фм29													9,12	9,12	9,12	9,12

Привязан

Инв.№

ГИП	Мариничев	
Н.конт	Помазов	
Нач.отд	Иванов	
Гл.конст	Помазов	
Вед.инж	Никитина	
Инж.	Горченко	

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов 8 баллов. Комплектная поставка изготовителя

Производственное здание

Фундаменты Фм4; Фм11; Фм12; Фм26; Фм27; Фм29

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

23366-04

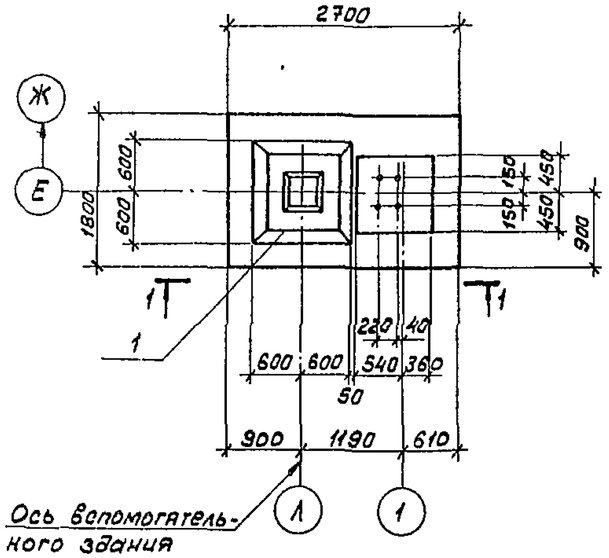
Формат А2

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

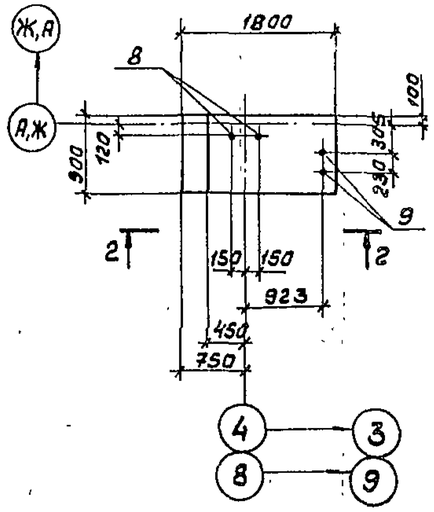
Альбом 4

Объект 1320

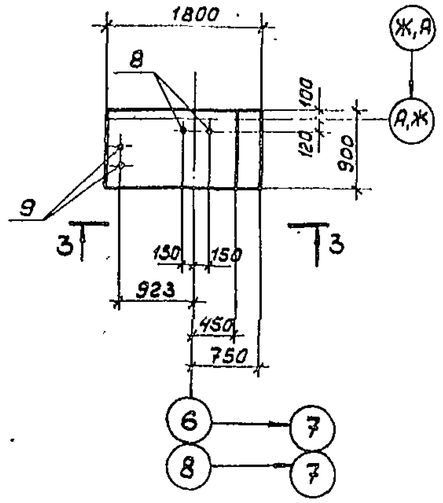
Фм 10



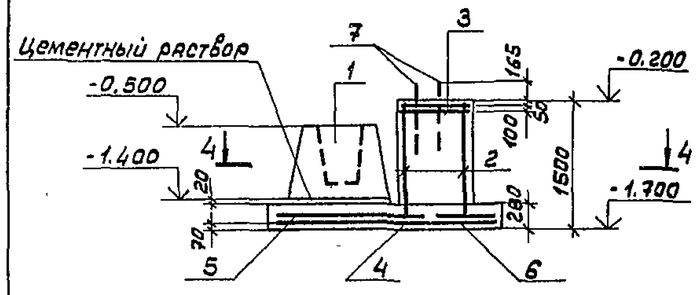
Фм 14



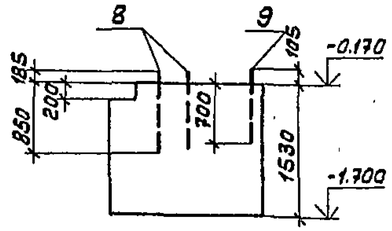
Фм 15



1 – 1



2 – 2



3 – 3

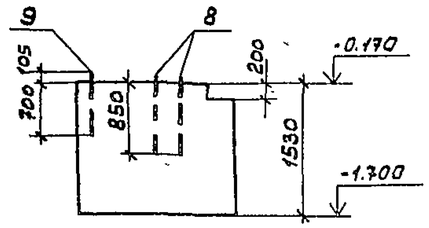
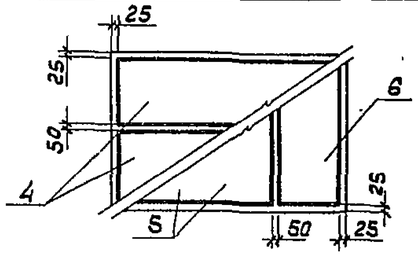
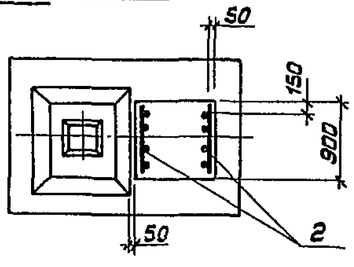


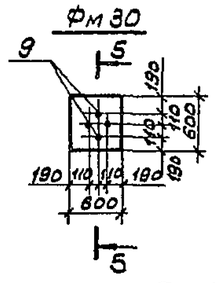
Схема раскладки сеток подошвы фундамента Фм 10



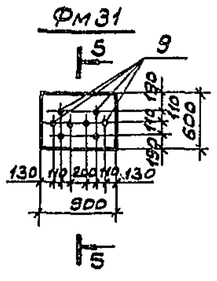
4 – 4



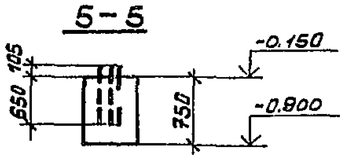
Фм 30



Фм 31



5 – 5



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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Фм10-шт 1		
				Сборочные единицы		
		1	1.020-1/83.1-1	Фундамент 2Ф18.9-1	1	
				Сетки арматурные		
		2	1.412-1/77 Вып.3	СН 12А$\overline{II}$-6×15	2	6.0кг
		3	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6АI	2	3.4кг
		4	1.410-3 Вып.1	1С $\frac{10}{6}$ 85×265	2	9.1кг
		5	1.410-3 Вып.1	1С $\frac{10}{6}$ 145×175	1	9.6кг
		6	1.410-3 Вып.1	1С $\frac{10}{6}$ 105×175	1	7.2кг
				Изделия закладные		
		7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30×1400	4	8.99кг
				Материалы		
				Бетон В15		2.43м³
				Фундамент Фм14-шт.2		
				Фундамент Фм15шт2		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24×1120	2	4.56кг
		9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20×900	2	2.55кг
				Материалы		
				Бетон В15		2.1м³
				Фундамент Фм30-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20×900	4	2.55кг
				Материалы		
				Бетон В15		0.27м³
				Фундамент Фм31-шт.4		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20×900	8	2.55кг
				Материалы		
				Бетон В15		0.41м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	Изделия закладные				Всего	Общий расход
	Арматура класса											Прокат марки					
	AI			AII		AIII						09Г2С-6					
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 24379.1-80					
	Ф6	Ф8		Итого	Ф12	Итого		Ф6	Ф10	Итого		Ф30	Ф24	Ф20	Итого		
Фм 10	6.8	1.6		8.4	10.4	10.4		2.6	23.3	25.9	44.7	36.0				36.0	80.7
Фм 14; Фм 15													9.12	5.1	14.22	14.22	14.22
Фм 30/Фм 31														10.2/20.4	10.2/20.4	10.2/20.4	10.2/20.4

Схема расположения фундаментов дана на листе КЖ-3

Привязан

Инв.№

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

ГИП	Маринчев		
Н.контр.	Помазов		
Нач.отд.	Иванов		
Гл.констр.	Помазов		
Вед.инж.	Никитина		
Инж.	Прокопенко		

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сельских районов (8 АМК комплектной поставки) на 10 постов

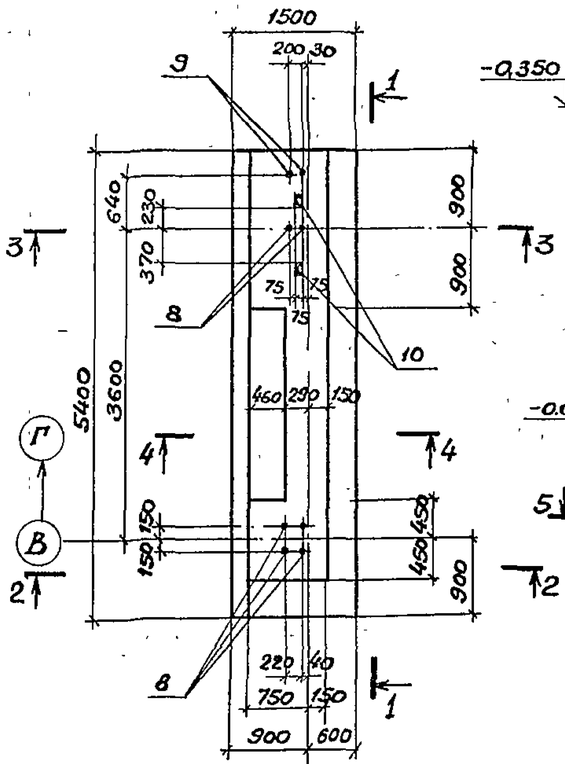
Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	
Фундаменты Фм 10; Фм 14; Фм 15, Фм 30, Фм 31	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

23366-04

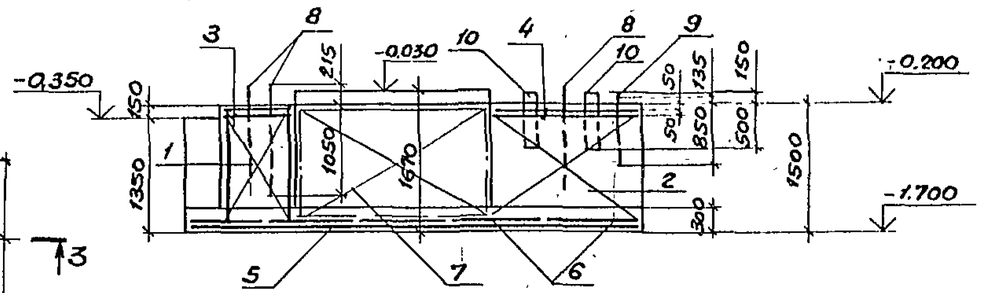
АЛЬБОМ 4

Объект 1320

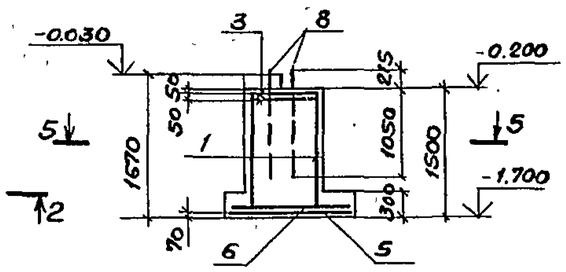
Фм 17



1 – 1



2 – 2



3 – 3

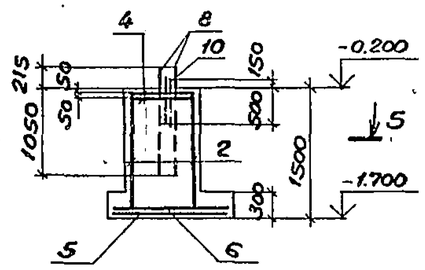
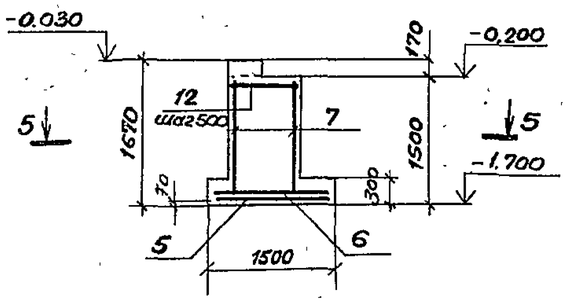
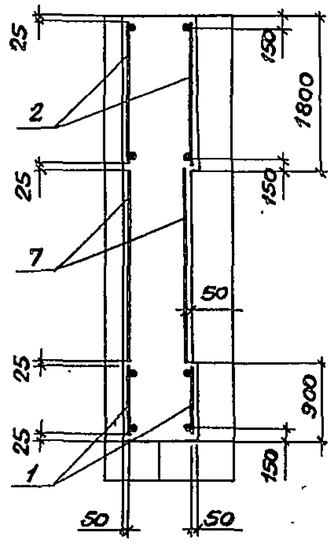


Схема расположения сеток фундамента Фм17 по подошве

4 – 4



5 – 5



Спецификация фундамента Фм 17

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Фм17-шт 1		
				Сборочные единицы.		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 Вып.3	С Н12А II-6×15	2	6,0кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	С Н12А II-10×15	2	12,0кг
		3	1.412-1/77 Вып.3	СА1-6АI	2	3,4кг
		4	1.412-1/77 Вып.3	СБ1-6АI	2	6,8кг
		5	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 145×535	1	29,3кг
		6	1.410-3 Вып.1	1С 10/6 105×145	5	6,1кг
		7	ГОСТ 23279-85	2С 10АIII / 10АIII 145×225	2	21,8кг
				Изделия закладные		
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М30×1400	6	8,99кг
		9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24×1120	2	4,56кг
		10	ТП 503-4-57С.88-КЖИ-06	МН1	2	10,2кг
				Детали.		
		12*		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=940	10	0,2кг
				Материалы		
				Бетон В15		7,95м³

*Поз. 12 - 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									Всего	Прокат марки								Всего	
	AI			AII		AIII					09Г2С-6									
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 24379.1-80				ГОСТ 8240-72		ГОСТ 103-76			
	ф6	ф8	Итого	ф12	Итого	ф6		ф10	Итого		ф30	ф24		Итого	Б16	Итого	б10	Итого		
Фм 17	22,4	4,8	27,2	31,2	31,2	6,4		97,0	103,4	161,8	54,0	9,1		63,1	18,4	18,4	2,0	2,0	83,5	245,3

Привязан	ГИП	Маринчев		ТП 503-4-57С.88-КЖ
	Н.контр.	Ламазов		Станция технического обслуживания легковых автомобилей, приспособленных врачебным для сейсмических районов (6 АМК комплектной поставки) на 10 постов
	Нач.отд.	Цванов		Производственное здание — Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
	Гл.констр.	Ламазов		
	Вед.инж.	Никитина		Фундамент Фм 17 — ГИПРОАВТОТРАНС, Ленинградский филиал
Инв.№	Инж.	Горуненко		

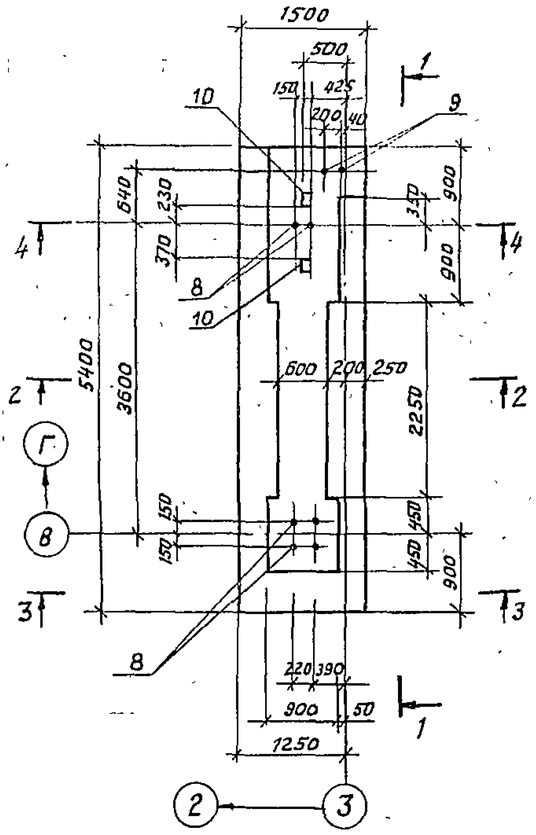
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23366-04

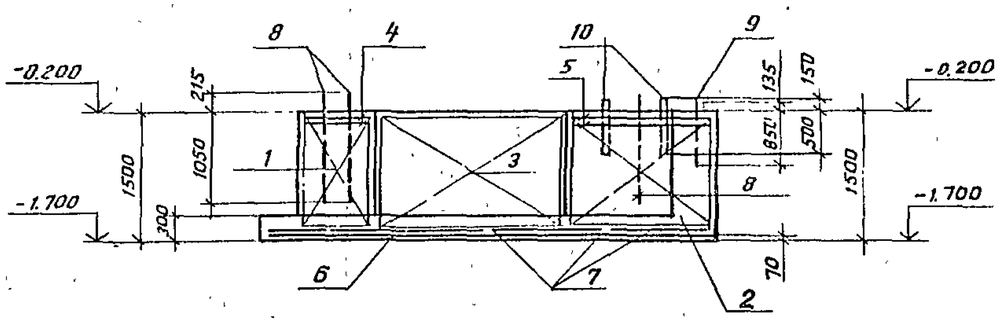
АЛЬБОМ 4

Объект 1320

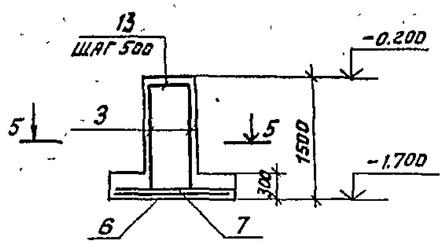
Фм 18.



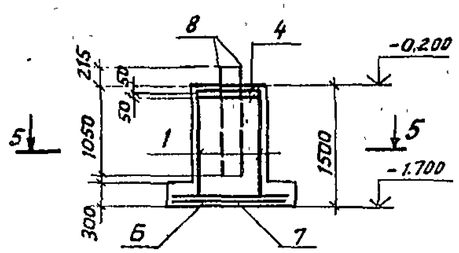
1-1



2-2



3-3



4-4

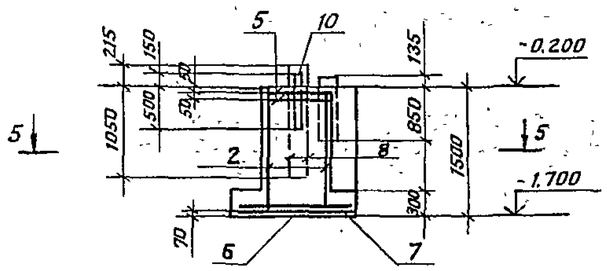
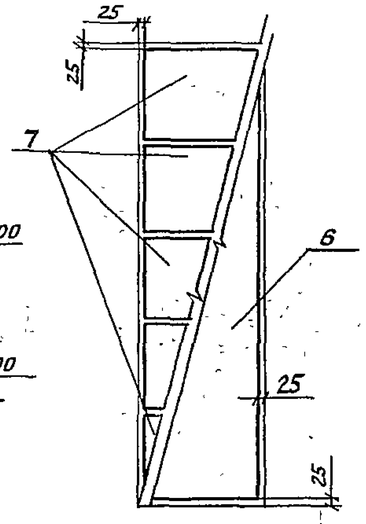
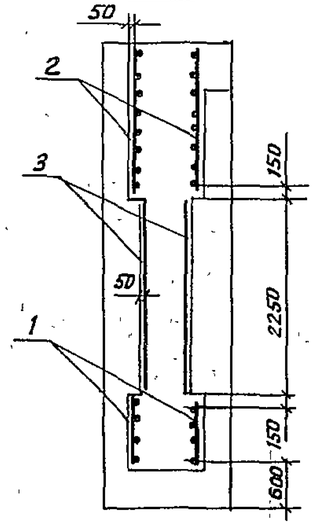


Схема раскладки сеток фундамента по подошве



5-5



Спецификация фундамента Фм 18

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент Фм 18-шт 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 вып 3	СН 12 А II-6×15	2	6.0 кг
		2	1.412-1/77 вып 3	СН 12 А II-10×15	2	12.0 кг
		3	ГОСТ 23279-85	2С 10 А III / 10 А III 145×225	2	21.8 кг
		4	1.412-1/77 вып 3	СА I-6 А I	2	3.4 кг
		5	1.412-1/77 вып 3	СБ1-СА I	2	6.8 кг
		6	1.410-3 вып 1	1С 10/6 145×535	1	29.3 кг
		7	1.410-3 вып 1	1С 10/6 105×145	5	6.1 кг
				Изделия закладные		
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30×1400	6	8.99 кг
		9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24×1120	2	4.56 кг
		10	ТП503-4-57С.88-КЖИ	МН 1	2	10.2 кг
				Детали		
		13*		ф 6 А I ГОСТ 5781-82	10	0.15 кг
				е=640		
				Материалы		
				Бетон В15		7.95 м³

*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									Всего	Прокат марки								Всего	
	AI			AII		AIII					09Г2С-6									
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 24379.1-80			ГОСТ 8240-72		ГОСТ 103-76				
	ф6	ф8		Итого	ф12	Итого	ф6		ф10	Итого		ф30	ф24		Итого	С16	Итого	δ=10	Итого		
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

Привязан			ТП 503-4-57С.88-КЖ
	ГИП	Мариничев	Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (8 ЛМК комплектной поставки) на 10 постов.
	Н.контр.	Помазов	Производственное здание — Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
	Нач.отд.	Иванов	
	Гл.Констр.	Помазов	Фундамент Фм 18 — ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал
Инв.№	Вед.инж.	Никитина	
	Инж.	Горчененко	

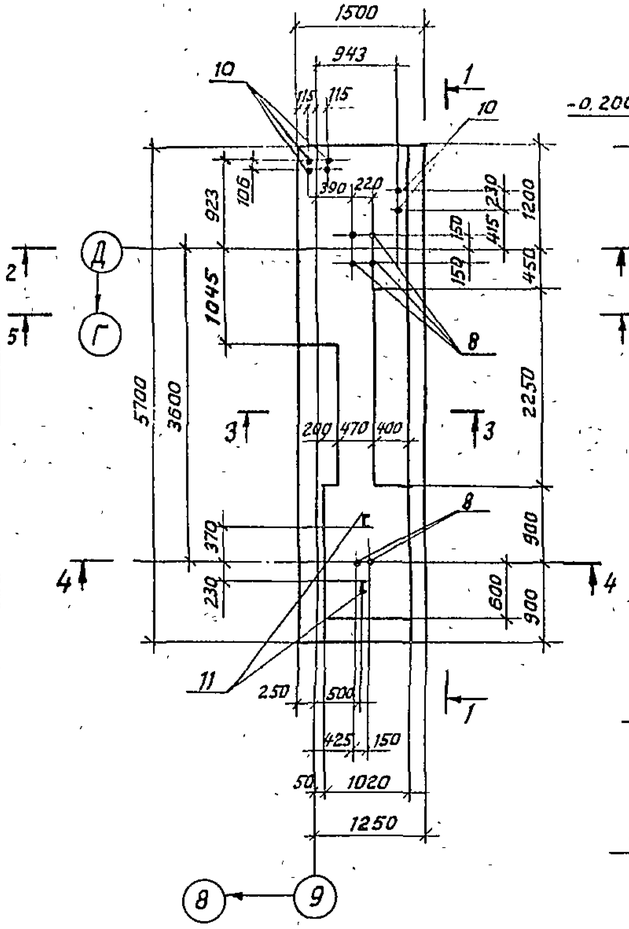
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Формат А-2

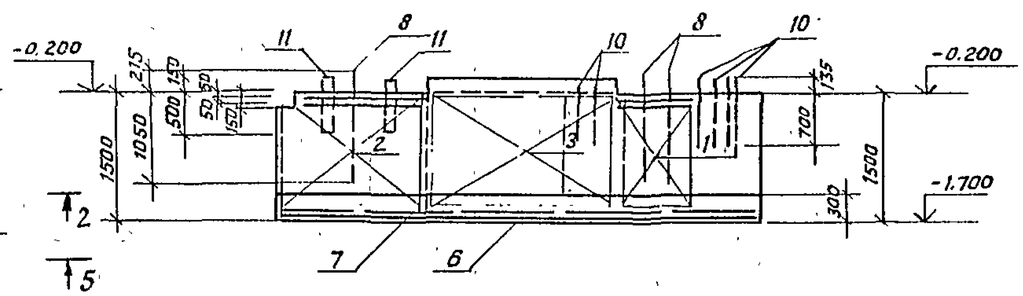
АЛЬБОМ 4

Объект 1320

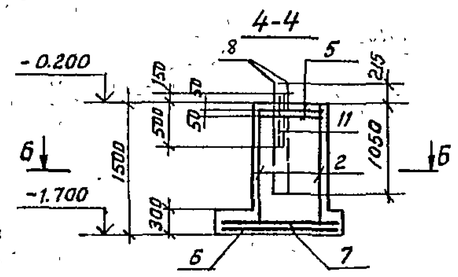
Фм 19



1-1



4-4



5-5

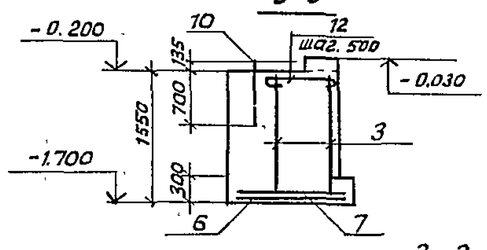
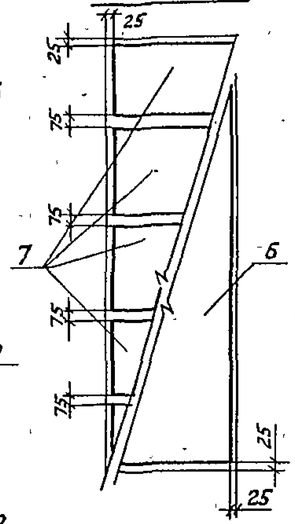
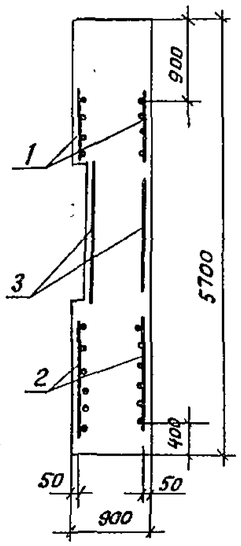


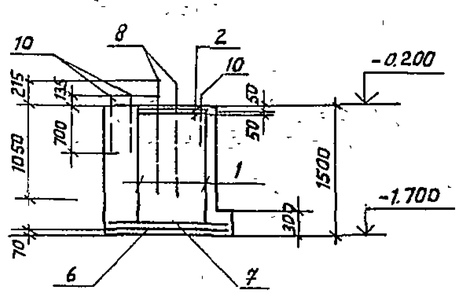
Схема расположения сеток по подошве



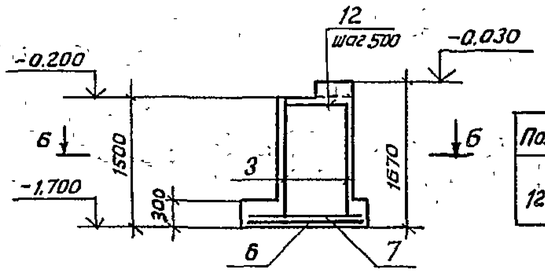
Б-Б



2-2



3-3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12.	850

Спецификация фундамента Фм 19

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент Фм19-шт1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 вып.3	СН 12АII-6×15	2	6.0кг
		2	1.412-1/77 вып.3	СН12АII-10×15	2	12.0кг
		3	ГОСТ 23279-85	2С 10АIII/10АIII 145×225	2	21.8кг
		4	1.412-1/77 вып 3	СА1-6АI	2	3.4кг
		5	1.412-1/77 вып.3	СБ1-6АI	2	6.0кг
		6	1.410-3 вып.1	1С 10/6 145×565	1	31.1кг
		7	1.410-3 вып.1	1С 10/6 105×145	5	6.1кг
				Изделия закладные		
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М30×1400	6	8.99кг
		10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М 20×900	8	2.55кг
		11	ТП503-4-57С.88-КЖСИ06	МН1	2	10.2кг
				Детали		
				ф6АI ГОСТ 5781-82		
		12*		ℓ=940	10	0.2кг
				Материалы		
				Бетон В15		9.27м³

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

Схема расположения фундаментов дана на листе КЖ-3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса									Всего	Прокат марки								Всего	
	AI			AII			AIII				09Г2С-6									
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 24379.1-80				ГОСТ 8240-72		ГОСТ 103-76			
	ф6	ф8	Итого	ф12		Итого	ф6	ф10	Итого		ф30	ф20	Итого	С16	Итого	8т0	Итого			
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	94.8		258.4

Привязан

Инв.№

ГИП	Мариничев	
Н.контр.	Помазов	
Нач.отд	Иванов	
Гл.констр.	Помазов	
Вед.инж.	Никитина	
Инж.	Горченко	

ТП 503-4-57С.88 -КЖ

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

Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	15	
Фундамент Фм 19	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

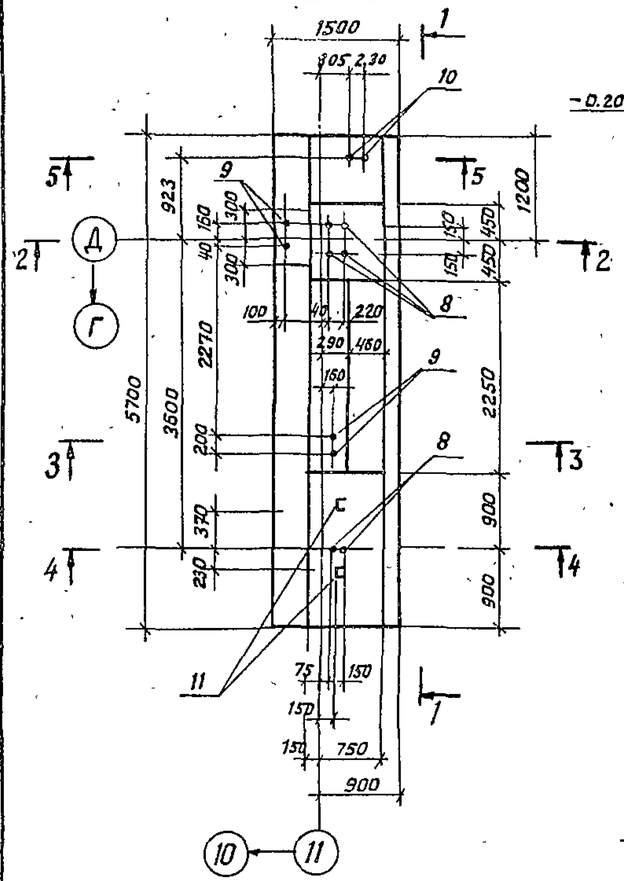
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Формат А2
23366-04

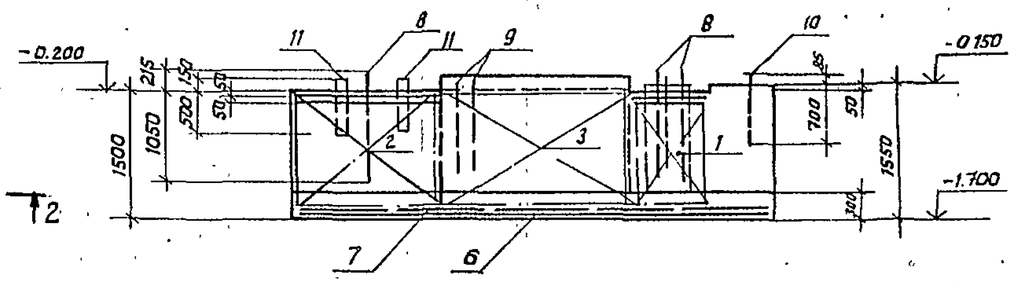
АЛЬБОМ 4

Объект 1320

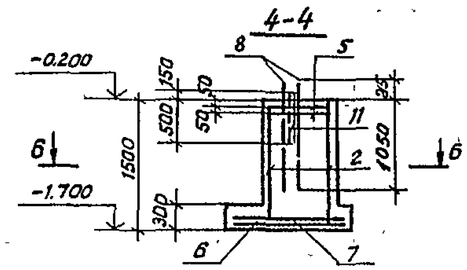
Фм 20



1-1



4-4



5-5

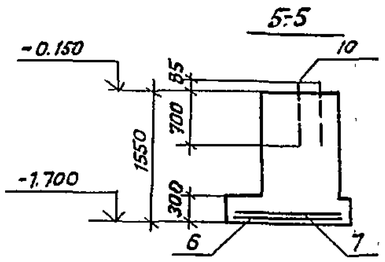
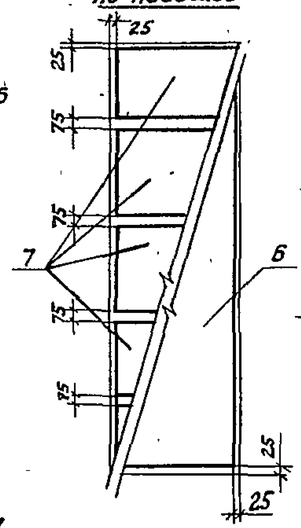
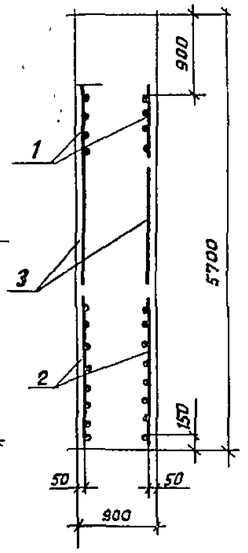


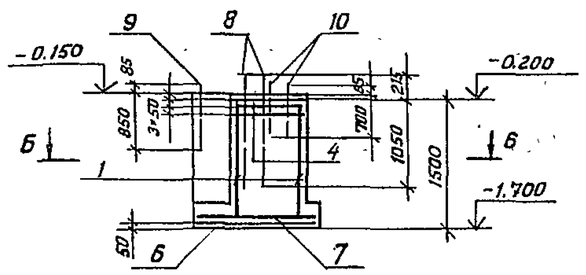
Схема расположения сеток по подошве



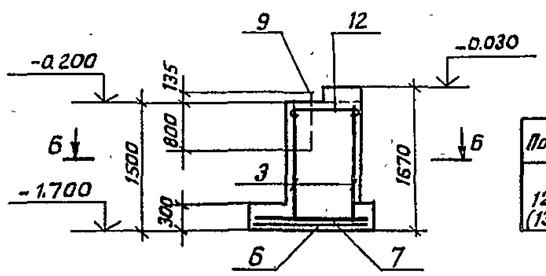
6-6



2-2



3-3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
12 (13)	850 (550)

Схема расположения фундаментов дана на листе КЖ-3.

Спецификация фундамента Фм 20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент Фм 20-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 вып.3	СН 12А III-6×15	2	6,0 кг
		2	1.412-1/77 вып.3	СН 12А II-10×15	2	12,0 кг
		3	ГОСТ 23279-85	2С 10А III/10А III 145×225	2	21,8 кг
		4	1.412-1/77 вып.3	СА1-6АI	2	3,4 кг
		5	1.412-1/77 вып.3	С61-6АI	2	6,0 кг
		6	1.410-3 вып.1	1С 10/6 145×565	1	31,1 кг
		7	1.410-3 вып.1	1С 10/6 105×145	5	6,1 кг
				Изделия закладные		
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М30×1400	6	8,99кг
		9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24×1120	4	4,56кг
		10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М20×900	2	2,55кг
		11	ТП503-4-57С.88-КЖИ-06	МН 1	2	10,2кг
				Детали		
				ФбАI ГОСТ 5781-82		
		12*		ℓ = 940	10	0,2 кг
				Материалы		
				Бетон В15		9,27м³

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса									Всего	Прокат марки								Всего	
	AI			AII			AIII				09Г2С-6									
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 24379.1-80				ГОСТ 8240-72		ГОСТ 103-76			
	ф6	ф8	Итого	ф12		Итого	ф6		ф10	Итого	ф30	ф24	ф20	Итого	с15	Итого	б10	Итого		
фм 20	22,4	4,8	27,2	31,2		31,2	6,7		98,5	105,2	163,6	54,0	36,5	5,1	[illegible]	12,4	18,4	2,2	[illegible]	116,2	279,6

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

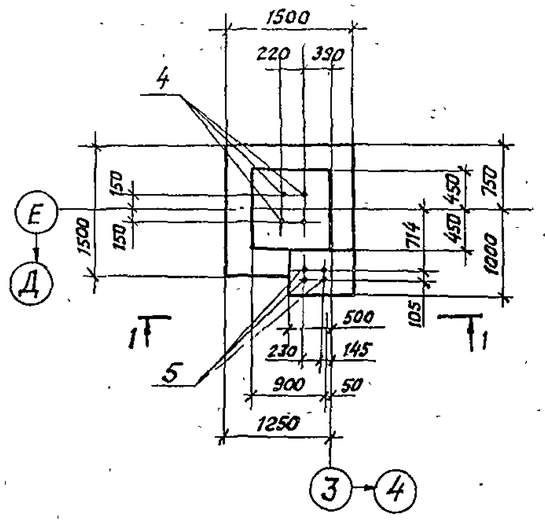
ГИП	Мариничев		ТП 503-4-57С.88-КЖ
Н.контр.	Помазов		Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (в АМК комплектной поставки) - на 10 постов
Нач.отд.	Иванов		Производственное здание — Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Гл.констр.	Помазов		
Вед.инж.	Никитина		Фундамент Фм 20 — ГИПРОАВТОТРАНС, Ленинградский филиал
Инж.	Горченко		

Формат А-2

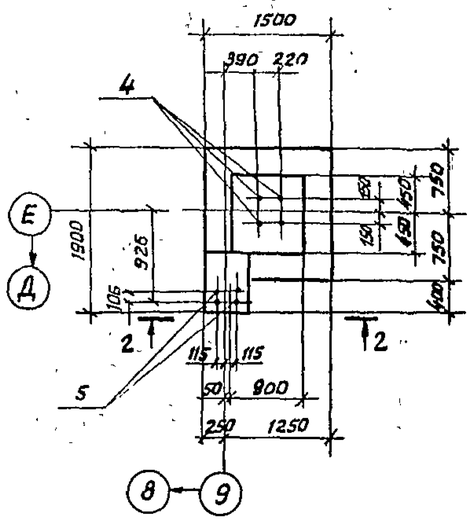
АЛЬБОМ 4

Объект 1320

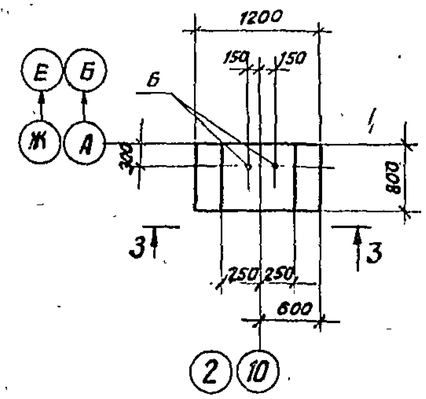
Фм 21



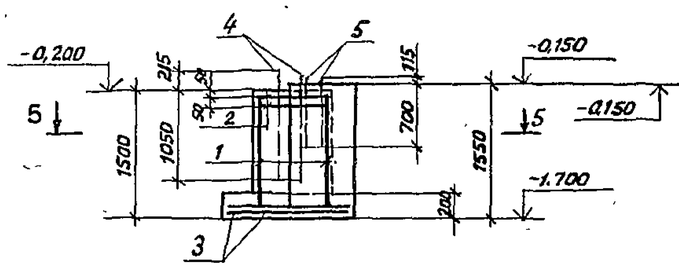
Фм 22



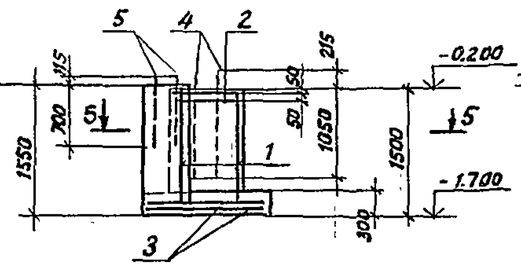
Фм 13



1-1



2-2



3-3

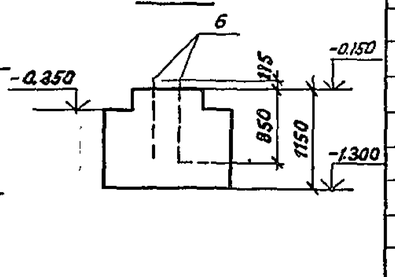
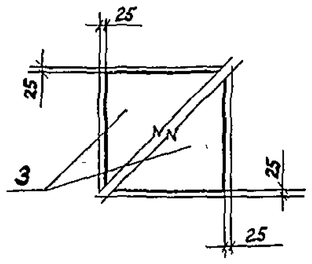
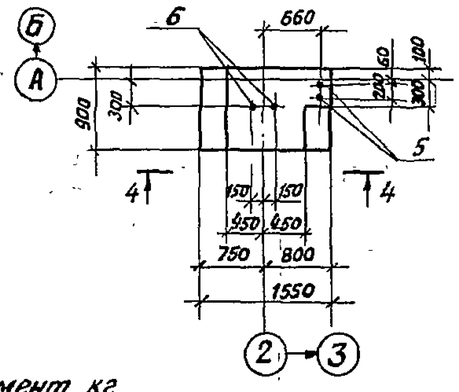


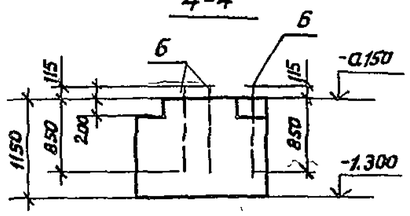
Схема раскладки сеток по подошвам Фм 21 и Фм 22



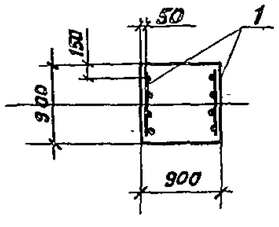
Фм 16



4-4



5-5



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Фундамент Фм 21-шт.1		
				Фундамент Фм 22-шт 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 вып.3	СН12АII-6×15	2	6.0 кг
		2	1.412-1/77 вып.3	СА1-6АI	2	3.4 кг
		3	1.410-3 вып.1	1С 19/6 145×145	2	8.2 кг
				Изделия закладные		
		4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М30×1400 09Г2С-6	4	8.99 кг
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1м 20×900 09Г2С-6	4	2.55 кг
				Материалы		
				Бетон В 15		2.2 м³
				Фундамент Фм-13-шт.3		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24×1120 09Г2С-6	2	4.56 кг
				Материалы		
				Бетон В 15		1.28 м³
				Фундамент Фм 16-шт 1		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24×1120 09Г2С-6	4	4.56 кг
				Материалы		
				Бетон В 15		1.5 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса									Всего	Прокат марки				Всего	
	AI		AII		AIII						09Г2С-6					
	ГОСТ 5781-82															
	ф6	ф8		Итого	ф12	Итого	ф6		ф10	Итого	ф30	ф24	ф20	Итого		
Фм 21; Фм 22	6.8	1.6		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

ГИП	Мариничев		ТП 903-4-57С.88 - КЖ
Н. контр.	Помазов		Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (в ЛМК комплектной поставки) на 10 постов
Нач. отд.	Иванов		Производственное здание — Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Гл. констр.	Помазов		Фундаменты Фм 21, Фм 22, Фм 13, Фм 16. — ГИПРОАВТОТРАНС, Ленинградский филиал
Вед. инж.	Никитина		
Инж.	Горченко		

привязан

Инв. №

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

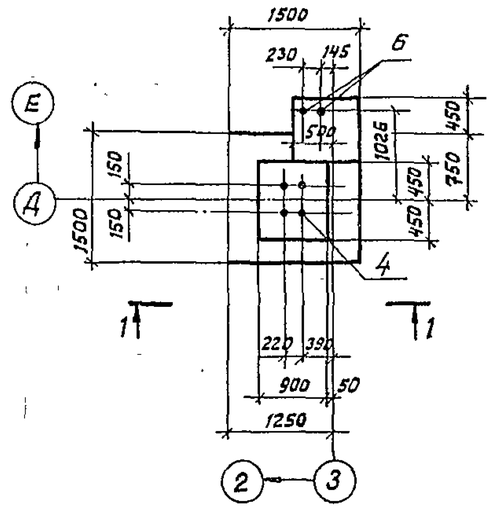
23356-04

АЛЬБОМ 4

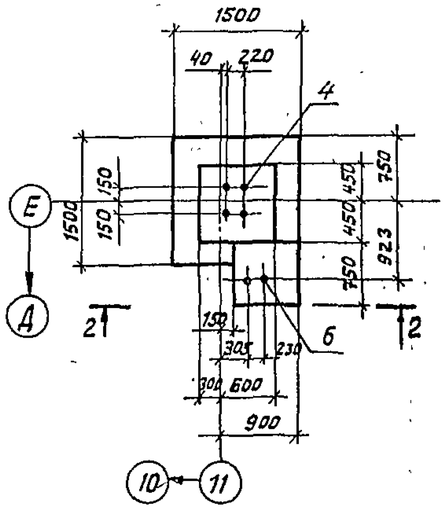
Объект 1320

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

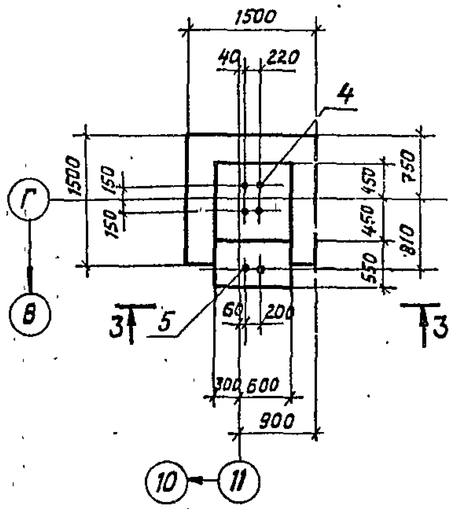
Фм 23



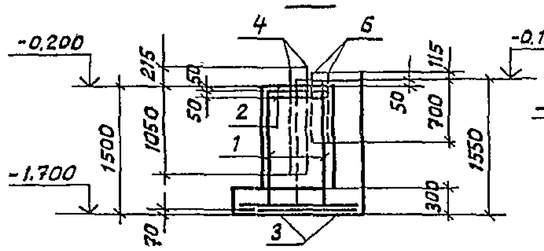
Фм 24



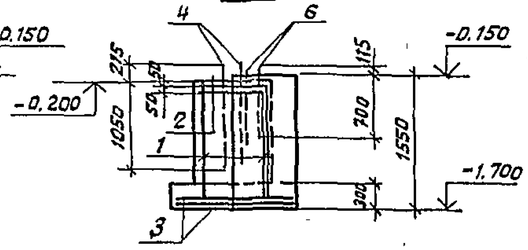
Фм 25



1-1



2-2



3-3

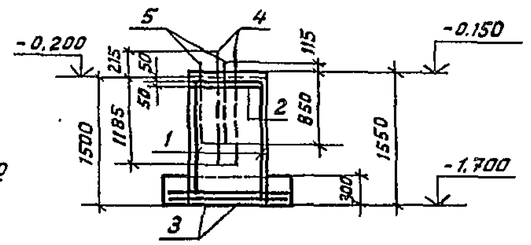
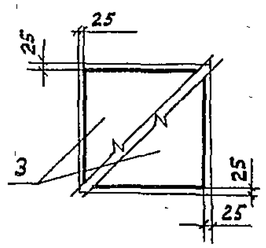
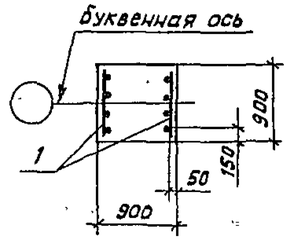


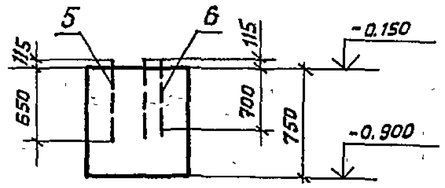
Схема раскладки сеток фундаментов по подошве



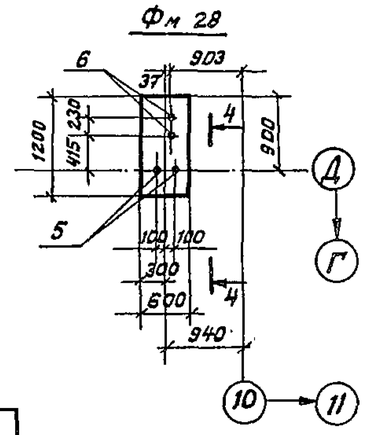
вертикальных



4-4



Фм 28



Спецификация фундаментов Фм 23, Фм 24, Фм 25, Фм 28

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Фм 23-шт 1		
				Фундамент Фм 24-шт 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 вып. 3	СН 12 А III - 6 АI	2	6.0 кг
		2	1.412-1/77 вып 3	СА 1 - 6 АI	2	3.4 кг
		3	1.410-3 вып 1	1С 10/6 145×145	2	8.1 кг
				Изделия закладные		
		4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 м 30×1400	4	8.99 кг
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1м 20×900	2	2.55 кг
				Материалы		
				Бетон В 15		2.45 м³
				Фундамент Фм 25-шт 1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 вып. 3	СН 12 А III - 6×15	2	6.0 кг
		2	1.412-1/77 вып. 3	СА 1 - 6 АI	2	3.4 кг
		3	1.410-3 вып. 1	1С 10/6 145×145	2	8.1 кг
				Изделия закладные		
		4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 м 30×1400	4	8.99 кг
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 м 24×1120	2	4.56 кг
				Материалы		
				Бетон В 15		2.34 м³
				Фундамент Фм 28-шт 1		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 м 24×1120	2	4.56 кг
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 м 20×900	2	2.55 кг
				Материалы		
				Бетон В-15		0.97 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса										Прокат марки						
	AI			AII		AIII					09Г2С-6						
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 24379.1-80						
	ф6	ф8		Итого	ф12	Итого	ф6		ф10	Итого	всего	ф30	ф24	ф20		Итого	всего	
Фм 23, Фм 24	6.8	1.6		8.4	10.4	10.4	1.6		14.6	16.2	35.0	36.0		5.1		41.1	41.1	76.1
Фм 25	6.8	1.6		8.4	10.4	10.4	1.6		14.6	16.2	35.0	35.0	9.1			45.1	45.1	80.1
Фм 28													9.1	5.1		14.2	14.2	14.2

Привязан

Инв. №

ГИП	Маринчев	
Н.контр.	Паназов	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.конст.	Ломазов	
Вед.инж.	Никитина	
Инж.	Горненко	

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов (8 блк. комплектной поставки) на 10 постов.

Производственное здание

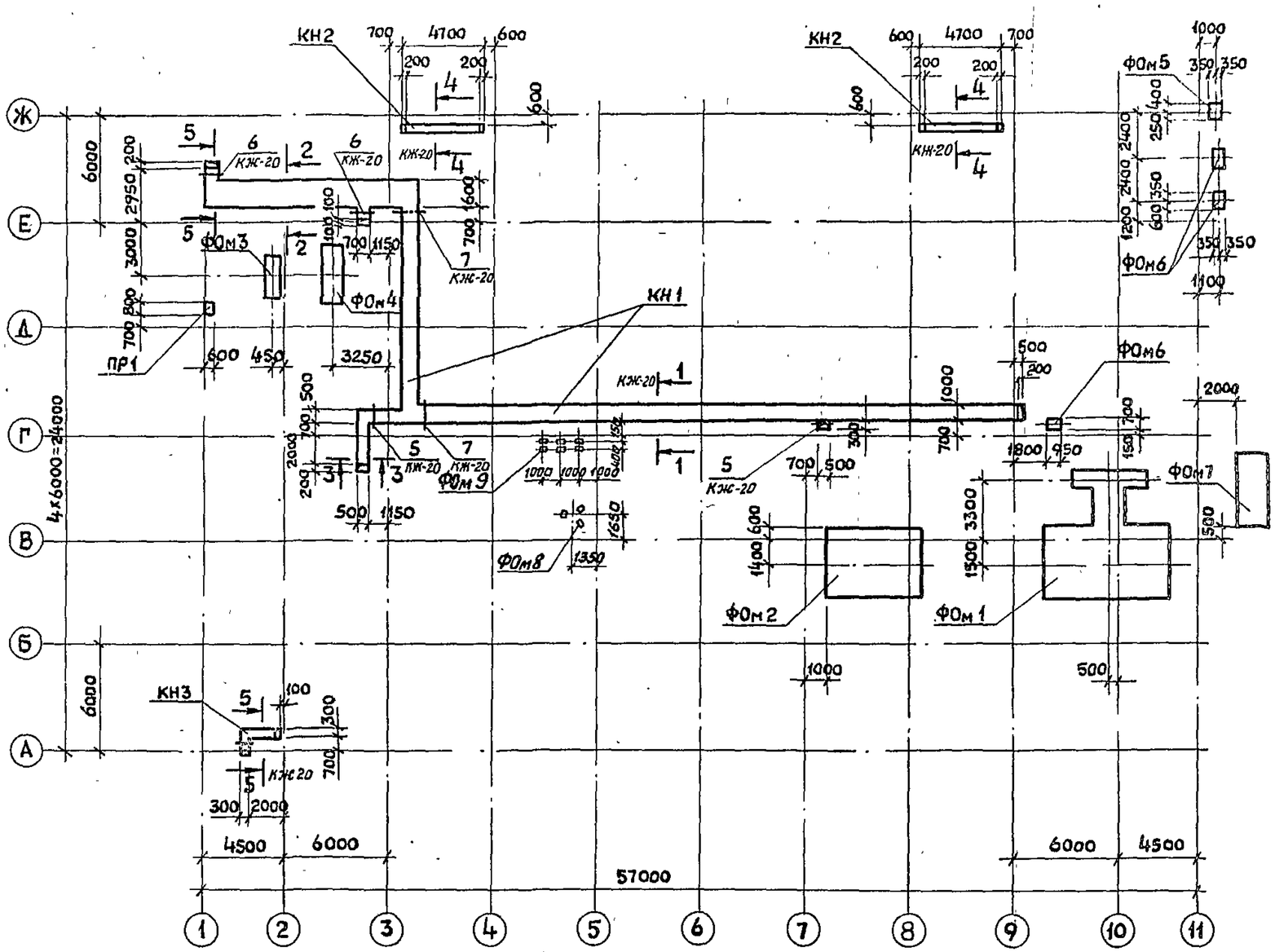
Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Фундаменты Фм 23, Фм 24, Фм 25, Фм 28.

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

23366-04

Формат А-2



Спецификация
к схеме расположения фундаментов под оборудование

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч
		Фундаменты			
		под оборудование			
ФОм 1	ТП503-4-57С.88-КЖ-21,22	ФОм 1	1		
ФОм 2	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	ФОм 2	1		
ФОм 3	ТП503-4-57С.88-КЖ-24	ФОм 3	1		
ФОм 4	ТП503-4-57С.88-КЖ-26	ФОм 4	1		
ФОм 5	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	ФОм 5	1		
ФОм 6	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	ФОм 6	3		
ФОм 7	ТП503-4-57С.88-КЖ-20	ФОм 7	1		
ФОм 8	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	ФОм 8	1		
ФОм 9	ТП503-4-57С.88-КЖ-23	ФОм 9	6		
		Каналы			
КН 1	ТП503-4-57С.88-КЖ-19	КН 1	1		
КН 2	ТП503-4-57С.88-КЖ-19	КН 2	2		
КН 3	ТП503-4-57С.88-КЖ-19	КН 3	1		
ПР 1	ТП503-4-57С.88-КЖ-20	Приямок ПР1	1		

Под фундаментами и каналами устраивается щебеночная подготовка толщиной 100 мм.

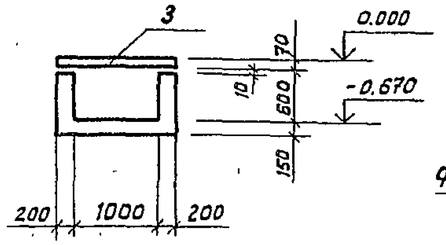
Объект 1320

Согласовано:
Нач. сантехотд. Смирнов
Нач. тех. отд. Альман

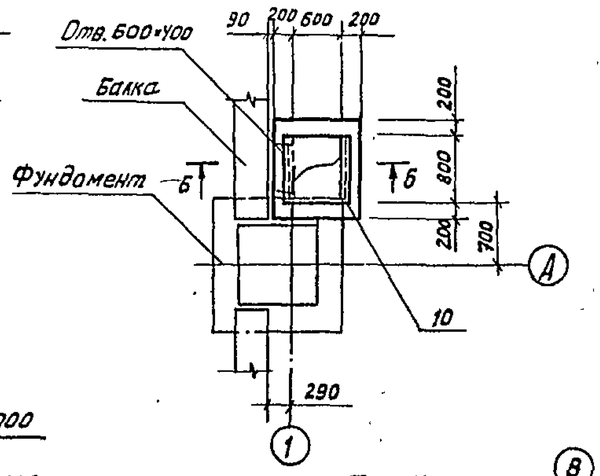
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан				ТП 503-4-57С.88-КЖ	
				Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов (в АМК комплектной поставки) на 10 постов	
	ГИП	Нариничев		Производственное здание	Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
	Н. контр.	Помазов			
	Нач. отд.	Ивонов			
	Гл. конст.	Помазов		Схема расположения фундаментов под оборудование и каналов	ГИПРОАВТОТРАНС, Ленинградский филиал
	Вед. инж.	Никитина			
Инв. №	Инжен.	Пиворова			

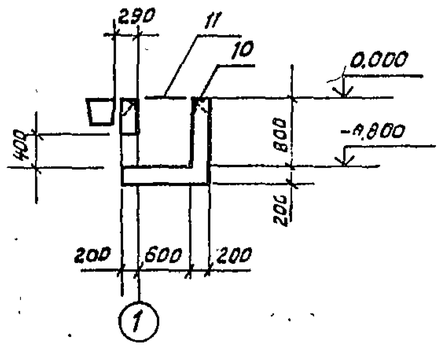
1-1



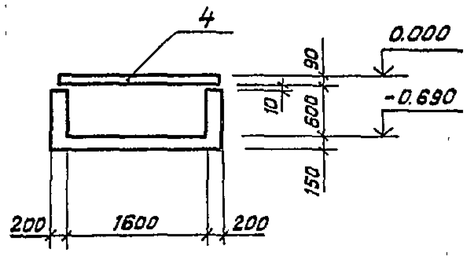
ПР1



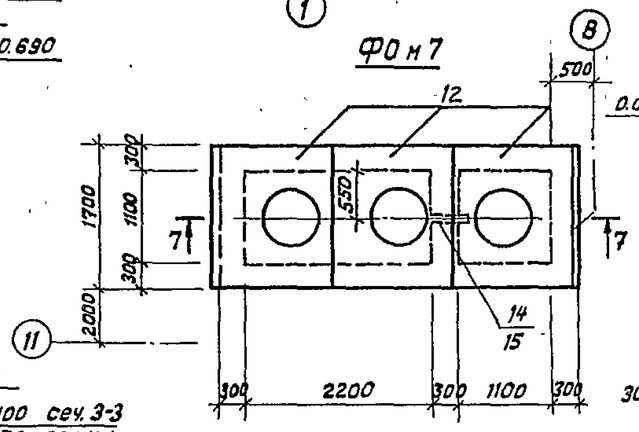
6-6



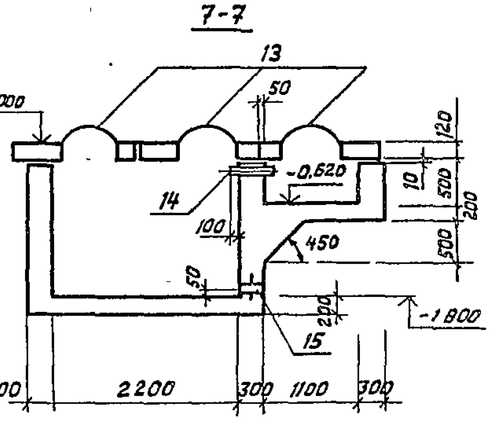
2-2



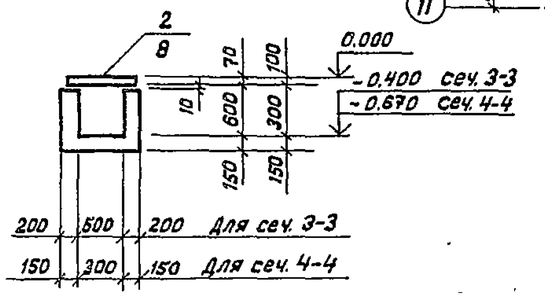
Фом7



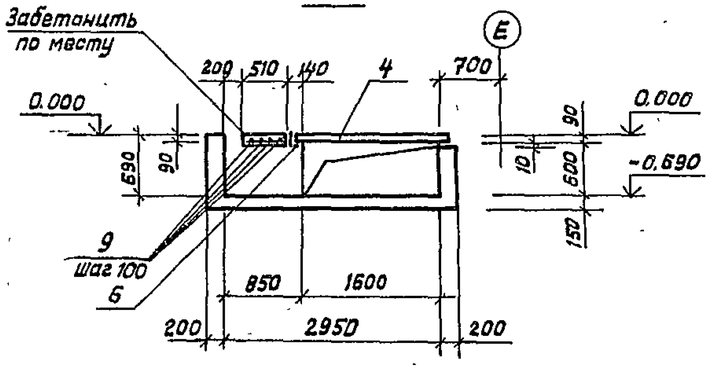
7-7



3-3, 4-4



5-5



Спецификация каналов КН1, КН2, КН3, приямка ПР1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				КН1 - шт.1		
				Сборочные единицы		
				Плиты		
		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		
				Уголок 100×100×10 ГОСТ 8509-86 Ст3кп2 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		ФВАIII 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		Уголок 100×100×10 ГОСТ 8509-86 Ст3кп2 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 δ=4 ГОСТ 8568-77	0.52м²	17.4кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		1.0м³

Спецификация фундамента Фом7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фом 7 - шт.1		
				Сборочные единицы		
		12	3.006.1-2/82 вып. 2-2	Плита ПО2	3	550кг
		13	ГОСТ 3634-79	Люк чугунный	3	69.0кг
Б4		14		Труба 108×3 ГОС10704-75 ℓ=500	1	5.2кг
		15	5.900-2	Сальник Ду50	1	5.8кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		4.9кг

Согласовано: Нач. сантехотд. Смирнов; Нач. техн. отд. Альнач.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маринчев	
Н.контр.	Понязов	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.констр.	Ломазов	
Вед.инж.	Никитина	
Инж.	Пивоварова	

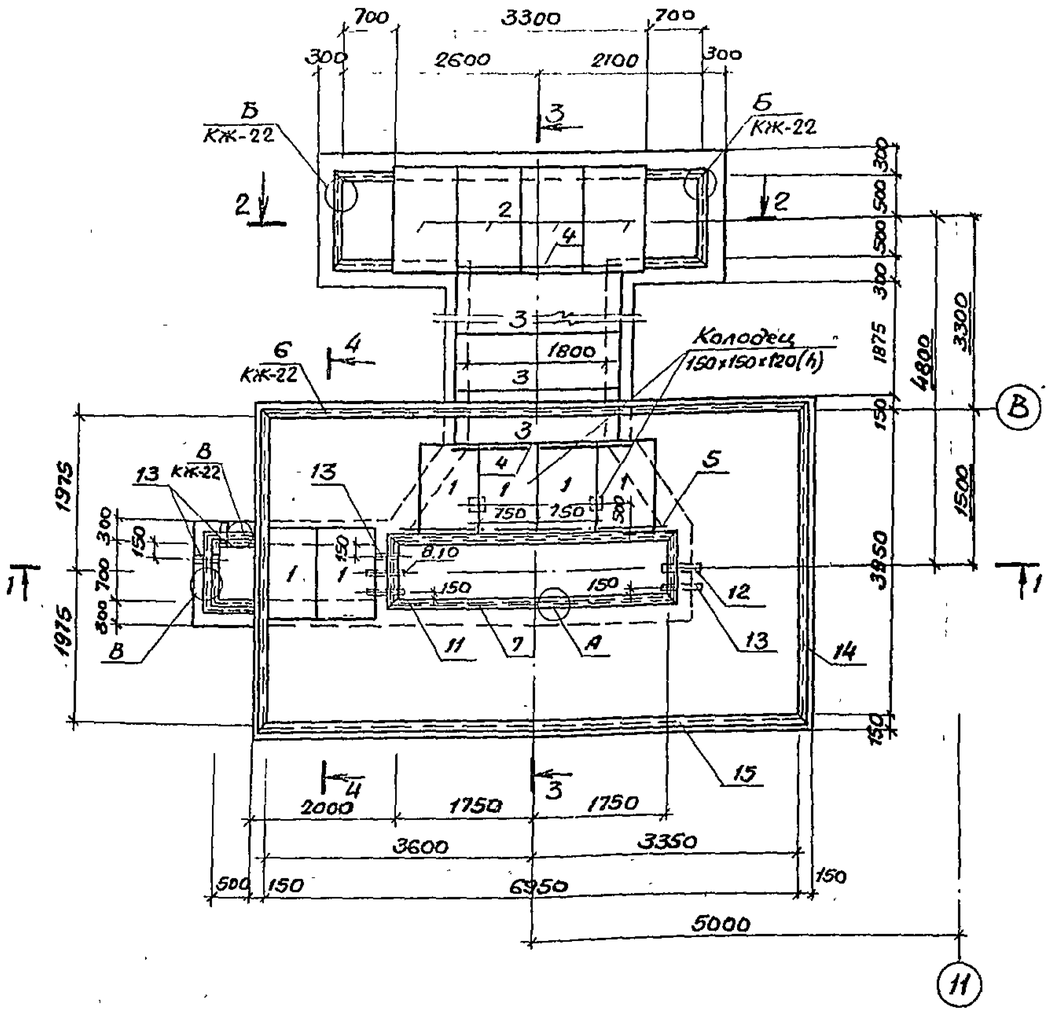
ТП 503-4-57 С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов (8 АМЯ комплектной поставки) на 10 листах

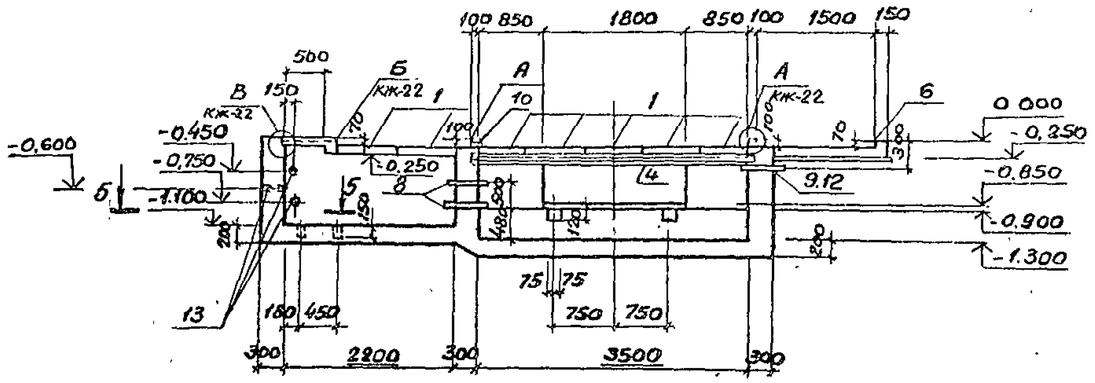
Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	20	

Сечения 1-1÷5-5. Приямок ПР1. Фундамент Фом7

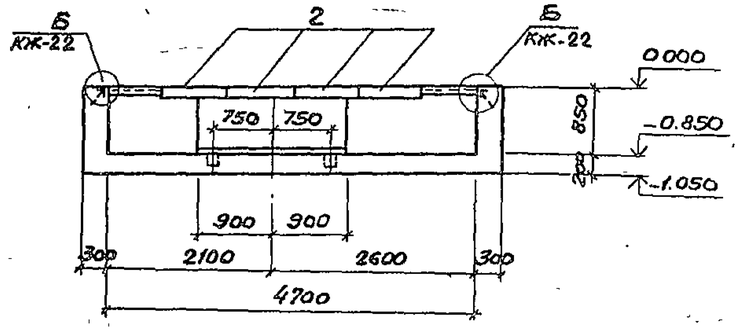
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал



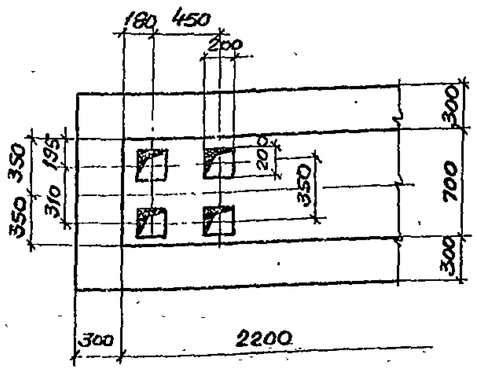
1–1



2–2



5–5

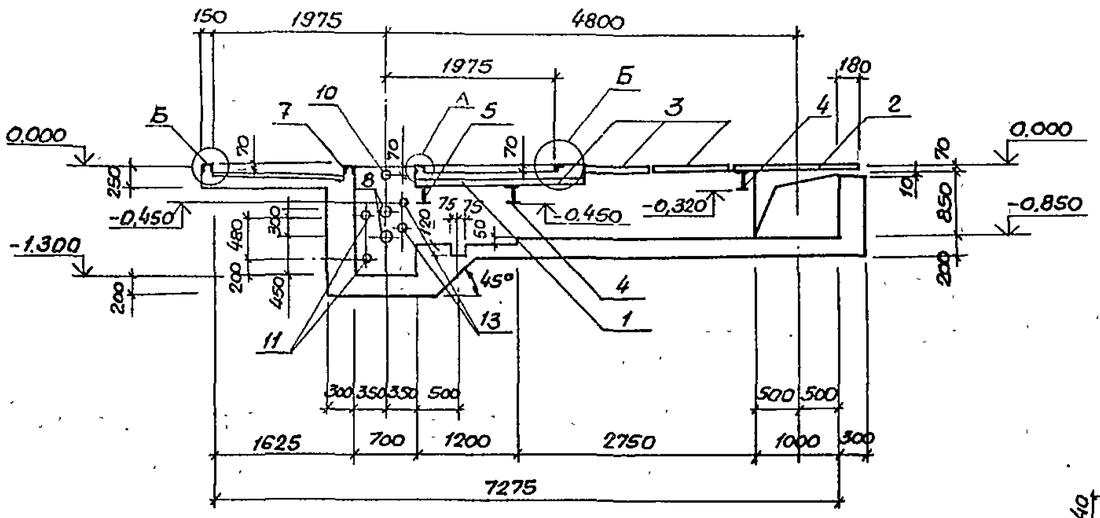


привязан	ГИП	Марикачев		ТП 503-4-57С.88-КЖ
	Н.контр.	Помазов		Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих крестьянам фермерских районов (с ПМК комплектной поставки) на 10 постов
	Нач.отд.	Иванов		Производственное здание — Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
	Гл.конст.	Помазов		Фундамент ФВМ1 — ГИПРОАВТОТРАНС, Ленинградский филиал
Инв. №	Ведущ.инж.	Никитина		
	Инж.	Пивоварова		

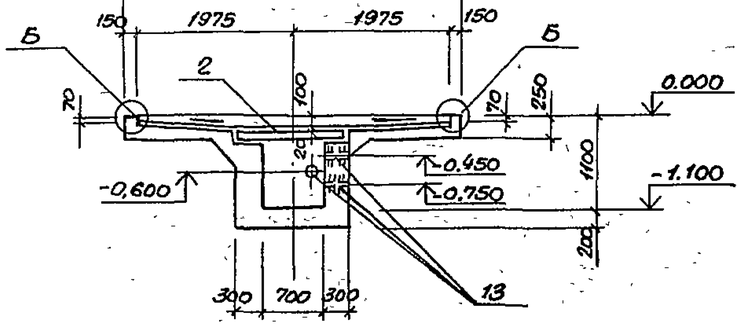
Согласовано: Начальник отд. Давыдян

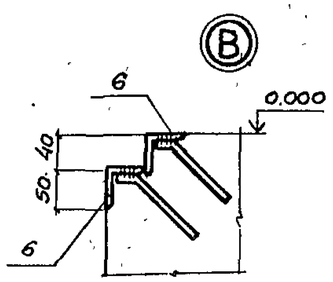
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

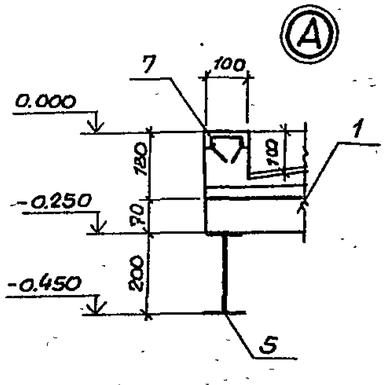
3—3

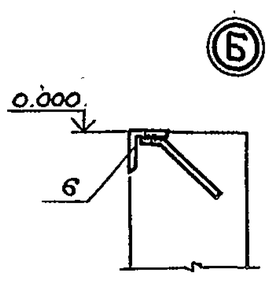


4—4









Спецификация фундамента ФОм1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ФОм1		
				Сборочные единицы		
				Плиты перекрытия		
		1	3.006.1-2/82 Вып 1-2	П7д-5б	6	150
		2	3.006.1-2/82 Вып 1-2	П13д-11б	4	380
		3	3.006 1-2/82 Вып 1-2	П17д-3б	3	480
				Изделия закладные		
				Двутавр 20 ГОСТ 8239-72 ВСт3сп5-1ГОСТ14-1-3023-80		
Б.Ч.		4		l = 2300	2	47,6кг
Б.Ч.		5		l = 4000	1	82,8кг
		6	1.400-15 Вып.1	МН548	30,5 см	4,2кг
		7	1.400-15 Вып.1	МН565	8,6м	9,2кг
Б.Ч.		8		Тр 76×3,5 ГОСТ 10704-76 l=500	8	3,2кг
Б.Ч.		9		Тр 57×3,5 ГОСТ 10704-76 l=600	1	2,6кг
Б.Ч.		10		Тр. 32×2 ГОСТ 10704-76 l=200	2	0,3кг.
Б.Ч.		11		Тр.25×2 ГОСТ 10704-76 l=400	2	0,5кг
Б.Ч.		12		Тр.25×2 ГОСТ 10704-76 l=600	1	0,7кг
		13	5.900-2	Сальник Ду50 l=300	6	
				Материалы		
				Бетон класса В10		7,9м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные																			Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт.3кп2																
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8239-72			ГОСТ 8240-72			ГОСТ 8509-86			ГОСТ 10704-76							
	ф8		Итого	I20		Итого	L10		Итого	L50×5		Итого	Труба 76×3,5	Труба 57×3,5	Труба 32×2	Труба 25×2			Итого	
ФОм1	17,4		17,4	178,0		178,0	88,0		88,0	110,2		110,2	6,4	2,6	0,6	1,7			11,3	404,9

Привязан

Инв.№

ГИП	Маринчев	
Н.контр.	Ломазов	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.конст.	Ломазов	
Вед.инж.	Никитина	
Инж.	Либрова	

ТП 503-4-57С.88-КЖ

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

Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	22	

Фундамент ФОм1
Сечения 3-3; 4-4, Узлы А, Б, В

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

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

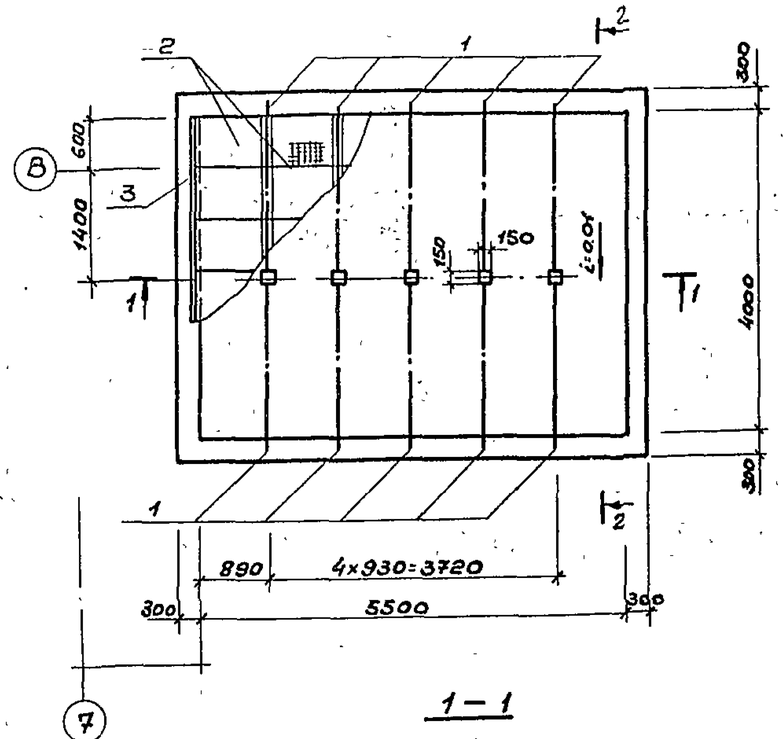
АЛЬБОМ 4

Объект 1320

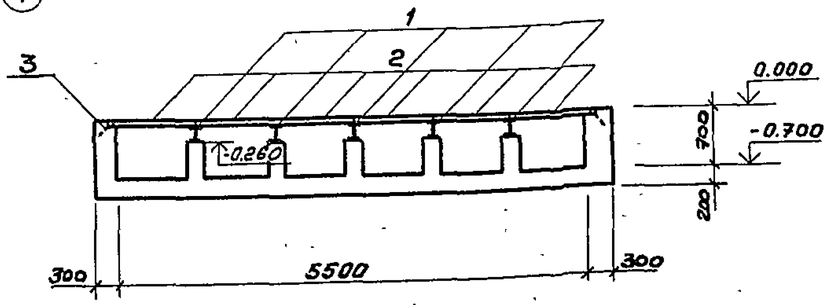
Согласовано:

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Нач.техн.отд. Ялиан

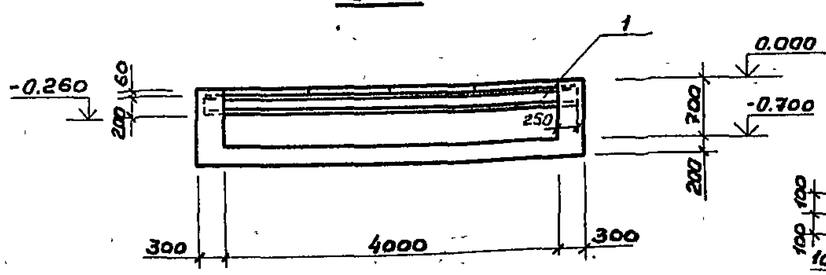
ФОм2



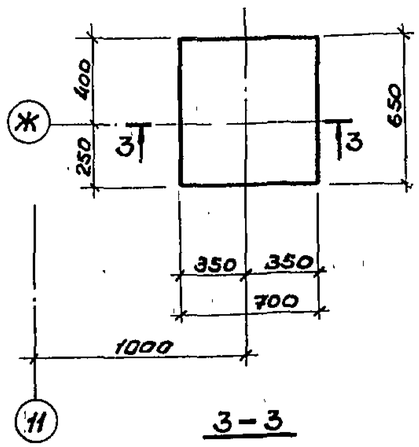
1 – 1



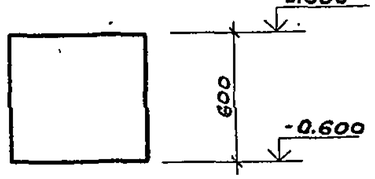
2 – 2



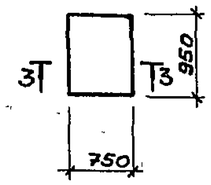
ФОм5



3 – 3

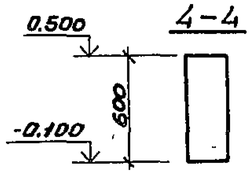


ФОм6

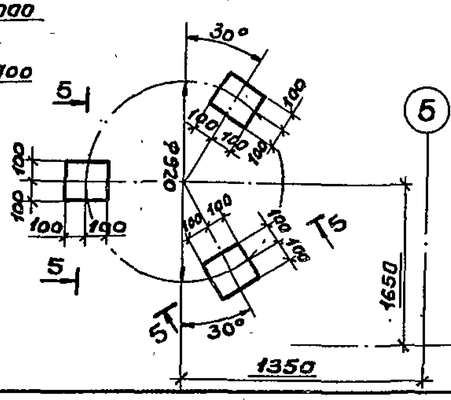


ФОм9

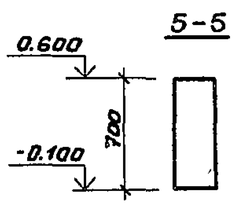
4 – 4



ФОм8



5 – 5



Спецификация фундаментов ФОм2, ФОм5, ФОм6, ФОм8, ФОм9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ФОм 2-шт 1		
				Сборочные единицы		
БЧ		1		2а ГОСТ 8239-72 Двутавр 8Ст3пс5-1 ТУ14-1-3020-80		
				ℓ=4500	5	94.5кг
		2	ТП503-4-57С.88-КЖ	Решетка РМ4	42	22.8кг
		3	1.400-16 Вып.1	Изделие закладное МК-4		
				ℓ=4000	2	33.6кг
				Материалы		
				Бетон класса В10		10.0м³
				ФОм5-шт.1		
				Материалы		
				Бетон класса В10		0.3м³
				ФОм6-шт.3		
				Материалы		
				Бетон класса В10		0.4м³
				ФОм8-шт.1		
				Материалы		
				Бетон класса В10		0.09м³
				ФОм9-шт.6		
				Материалы		
				Бетон класса В10		0.02м³

1. Отверстия для болтов в фундаментах ФОм6, ФОм6, ФОм8, ФОм9 просверливаются при установки оборудования согласно СНиП 2.09.03-85
2. Привязку фундаментов ФОм6, ФОм9 к осям см. КЖ-19

Привязан

Инв.№

ГИП	Мариничев	
Н.контр.	Помазов	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.констр.	Помазов	
Ведущ.	Никитина	
Инж.	Пивоварова	

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов (в 4 комплектной поставки) на 10 постов

Производственное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

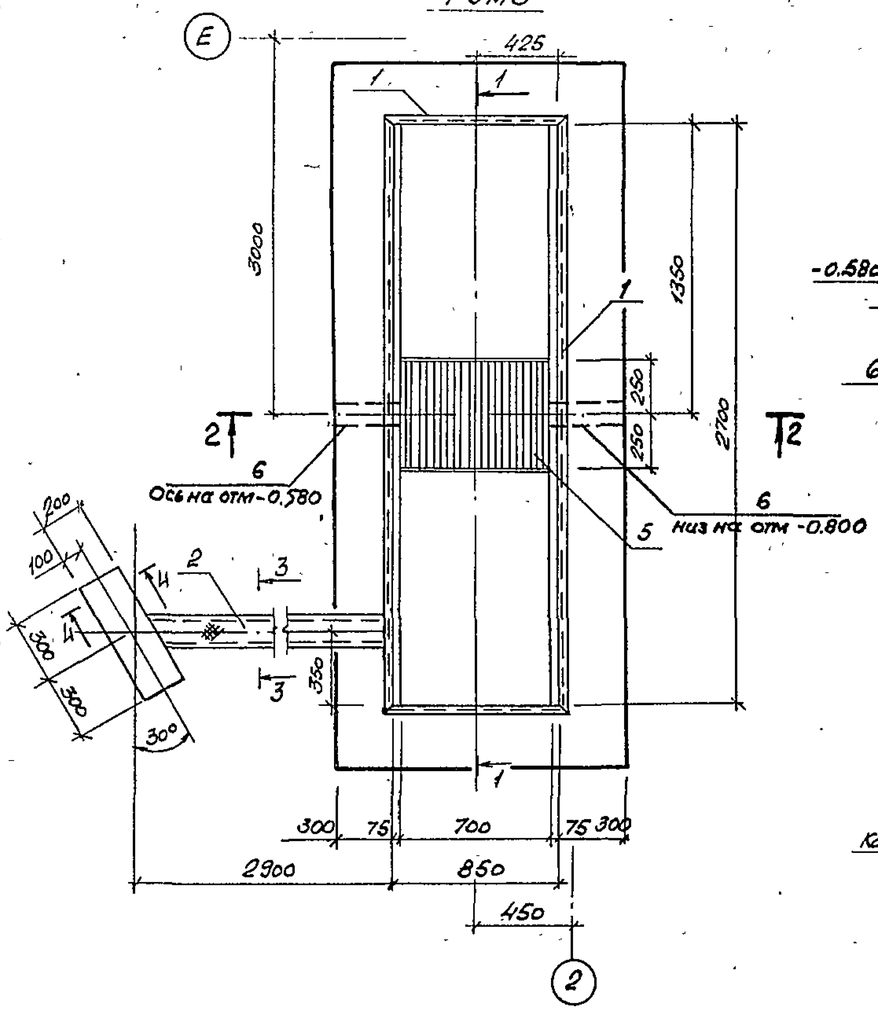
Фундаменты ФОм2 ФОм5, ФОм6, ФОм8, ФОм9

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

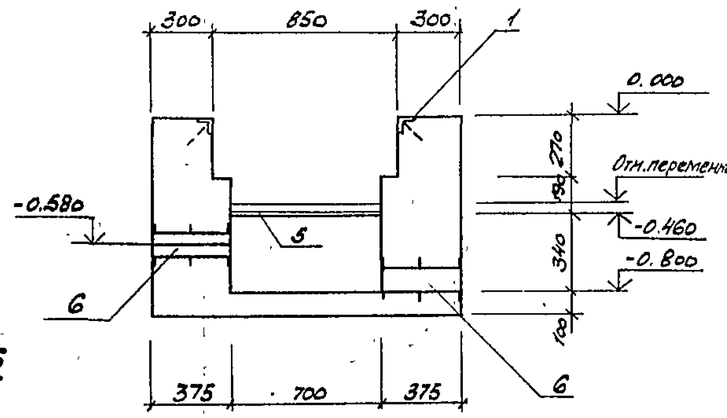
13366-04

Формат А2

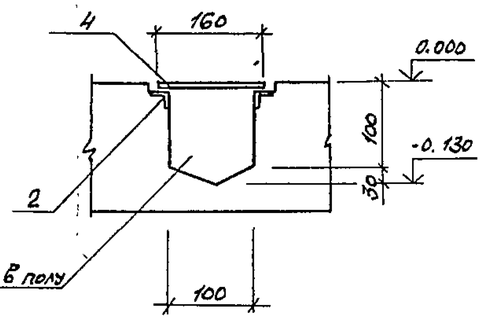
ФОМ3



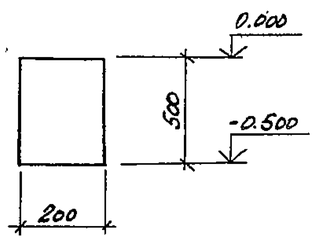
2 — 2



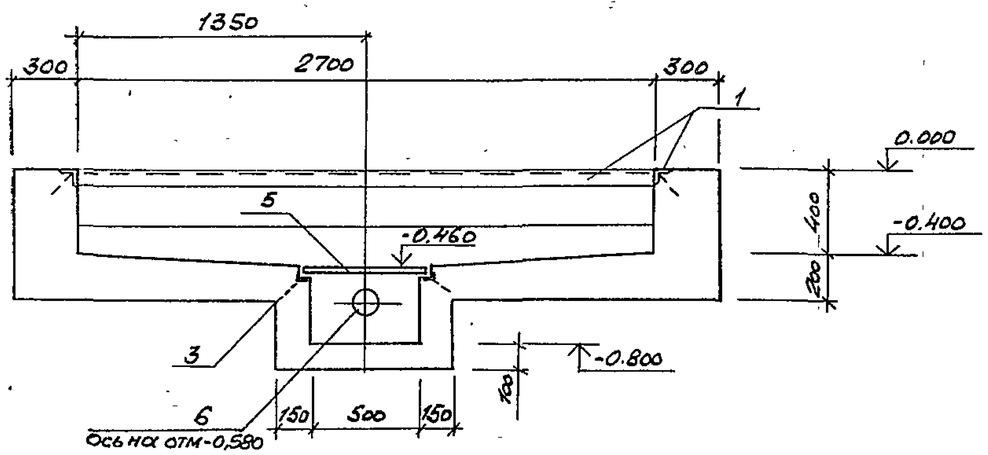
3 — 3



4 — 4



1 — 1



Спецификация фундамента ФОМ3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				ФОМ3		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		1	1.400-15 Вып.1	МН553 ℓ=1000	7.5м	4.1кг
		2	1.400-15 Вып.1	МН555 ℓ=1000	5.6м	5.3кг
		3	1.400-15 Вып.1	МН554 ℓ=1000	1.4м	4.2кг
		4		Сталь рифл. δ=4		
				ГОСТ 8568-77		0.31м²
		5	ТП503-4-57С.88-КЖИ-501	Решетка РШ1	1	18.4кг
		6	5.900-2	Сальник Ду100	2	
				Материалы		
				Бетон класса В10		2.1м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные												Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки								
	А-I		А-III		Вст3кп2								
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-86			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8568-72			
	ф6	Итого	ф8	Итого	L50×5	L63×5	Итого	-4×40	Итого	δ=4	Итого		
ФОМ3	1.1	1.1	4.3	4.3	38.2	27.1	55.3	13.0	13.0	10.0	10.0		93.7

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмичных районов (в КМК комплектной поставки) на 10 постов

ГИП	Марунчев		
Н.контр.	Помазов		
Нач.отд.	Иванов		
Гл.инж.	Помазов		
Вед.инж.	Никитина		
Инж.	Пивоварова		

Производственное здание — Стадия: РП; Лист: 24; Листов:

Фундамент ФОМ3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Привязан

Инв. №

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Нач. ТХН отд. | Нач. сантех. отд.

Альбом 4

Объект 1320

Согласовано

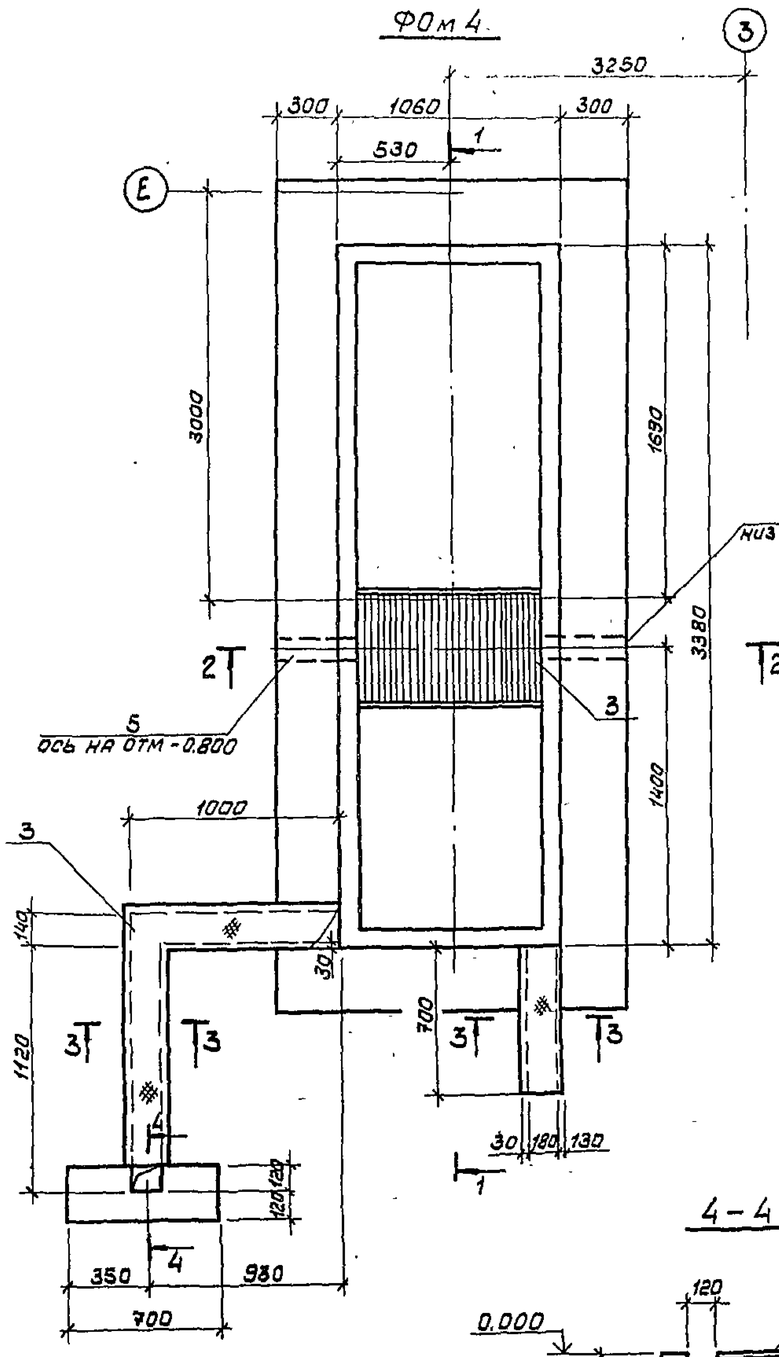
Нач. техн. отд. Ахьман

Взам. инв. №

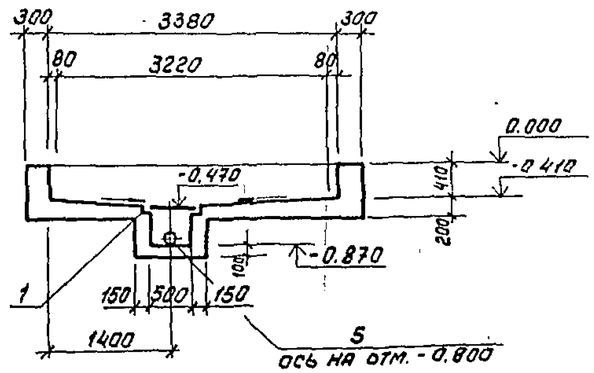
Подпись и дата

Инв. № подл.

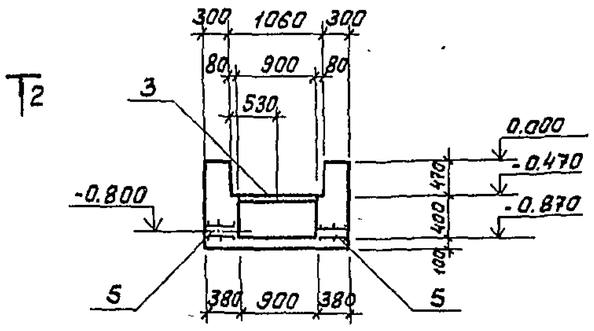
ФОм 4



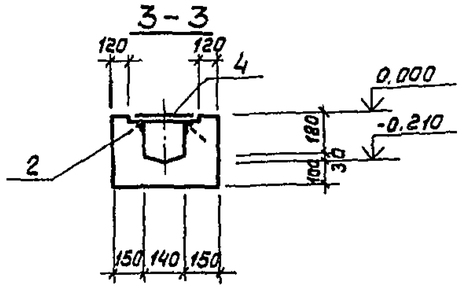
1 — 1



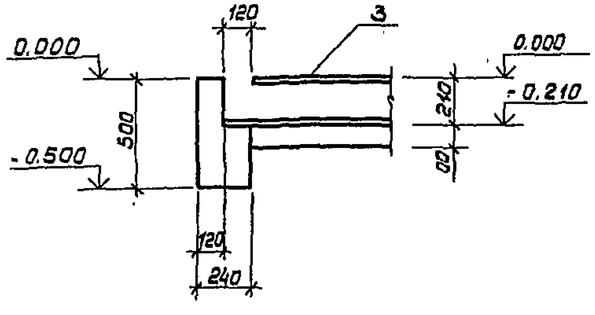
2 — 2



3 — 3



4 — 4



Спецификация фундамента ФОм 4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФОм 4		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		1	1.400-15 Вып 1	МН554		1.8 м.п.
		2	1.400-15 Вып.1	МН555		5.4 м.п.
		3	ТП503-4-57С.88-КЖИ-501	Решетка РШ2	1	
		4		Сталь рифленая Д=4		
				ГОСТ 8568-77		0.9 м²
		5	5.900-2	Сальник Ду 100	2	
				Материалы		
				Бетон класса В10		2.1 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные												Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки								
	А-I		А-III		Ст 3 кп2								
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86			ГОСТ 8568-77			
	Ф6	Итого	Ф8	Итого	-4х40	Итого	L50х5	L63х5	Итого	δ=4		Итого	
ФОм 4	1.1	1.1	2.0	2.0	16.0	16.0	6.8	25.9	32.7	28.1		28.1	79.9

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариницев		
Н. контр.	Помазов		
Нач. отд.	Иванов		
Гл. констр.	Помазов		
Вед. инж.	Никитина		
Инж.	Пуворова		

ТП 503-4-57С.88-КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (8 ЛМК комплектной поставки) на 10 постов

Производственное здание

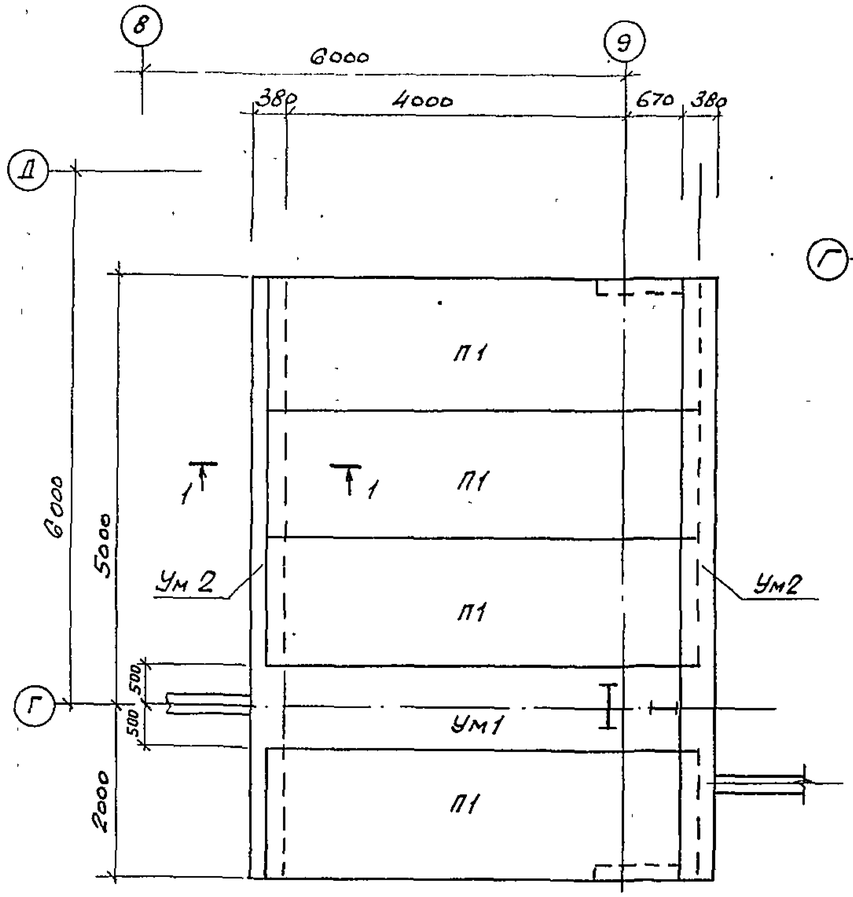
Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Фундамент ФОм 4

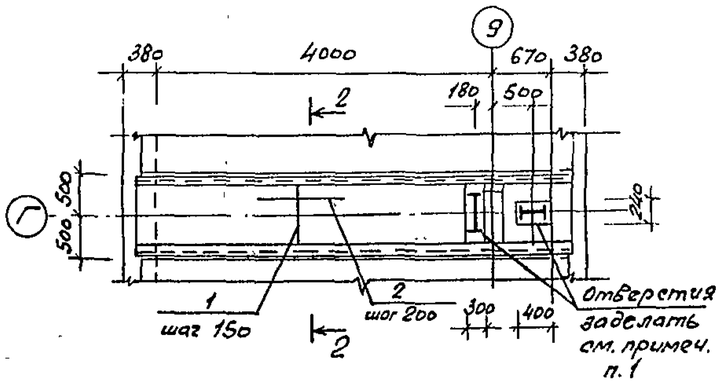
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

23366-04

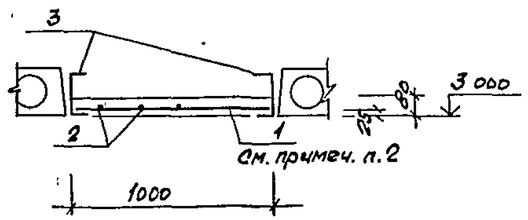
Схема расположения перекрытия тамбура



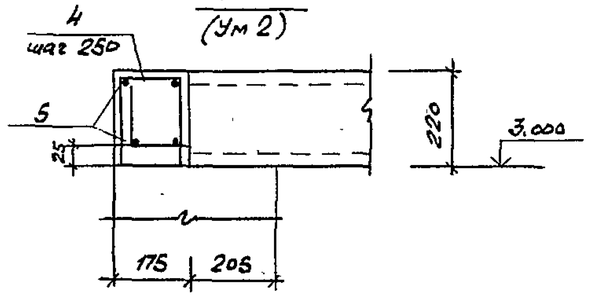
Ум 1



2 — 2



1 — 1 (Ум 2)



Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
4	150, 200

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Прокат марки			Всего
	Арматура класса						Вст3 кп2			
	AI			AIII			ГОСТ 8240-72			
	ГОСТ 5781-82									
	ф6	ф12	Итого	ф8		Итого	Г20		Итого	
Ум1	4.8		4.8	12.3		12.3	191.3		191.3	208.4
Ум2		26.2	25.2	6.5		6.5				31.7

1. Отверстия в Ум1 для пропуска мет. стоек заделать паклей, пропитанной глинянным раствором.
2. Рабочую арматуру в Ум1 приварить к стальным балкам через 2 стержня.
3. Швы между плитами замонолитить цементным раствором марки 100.

Спецификация элементов к схеме расположения перекрытия тамбура

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		Панели перекрытий			
П1	1.141.1-24с.2-40	ПК 51.15-3АIVт-С8	4	2400	
		Монолитный участок			
Ум1		Ум 1	1		
		Монолитный пояс			
Ум2		Ум2	2		

Спецификация монолитных участков Ум1 и Ум2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Ум1		
		1		Стержень ф8AIII ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 980	31	
		2		Стержень ф6AI ГОСТ 5781-82	21.6	м.п
		3		[20 ГОСТ 8240-72* ℓ=5200	2	95.7 кг
				Материал		
				Бетон класса В 15	0.4	м³
				Ум2		
		4*		Стержень ф8AIII		
				ГОСТ 5781-82, ℓ=550	30	
		5		Стержень ф12AI ГОСТ 5781-82		
				ℓ=7000	4	
				Материал		
				Бетон класса В 15	0.3	м³

Поз. 4* – см ведомость деталей.

Объект 1320

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

Привязан.			
Инв.№			

ГИП	Мариничев	
Н. контр.	Помазов	
Нач. отд.	Иванов	
Гл. конст.	Помазов	
Вед. инж.	Никитина	
Инж.	Ключникова	

ТП 503-4-57С.88 – КЖ

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (в АМК комплектной поставки) на 10 листов

Производственное здание	Стадия	Лист	Листов
	РП	26	

Перекрытие тамбура в осях В-9/Г-Д

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал