

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-11.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

АЛЬБОМ III

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса Маркса /
Выдано в печать 19 XI 1987 г.
Заказ 2004 Тираж 250

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-11.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

СОСТАВ ПРОЕКТА :

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

А Л Б О М III

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ 28.06.85 № 21

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.Н. КРЮКОВ
П.П. ПИВТОРАК

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	стр.1	21	Спецификация к схемам расположения панелей стен	стр.32	3	Схема расположения элементов фахверка перегородок между осями 3-9, л-м. Разрез 1-1	стр.63
1	Содержание	стр.2	22	Схемы расположения лестничных маршей, ограждений лестницы, проступей на лестничных маршах между осями 6-9, л на отм.1.800; 3.600. Узел 1.	стр.33	4	Схема расположения элементов фахверка перегородок между осями 1-9, л-г	стр.64
Архитектурные решения ЯР			23	схема расположения фундаментов под оборудование и каналов.	стр.34	5	Разрезы 2-2, 3-3	стр.65
1	Общие данные	стр.3	24	фундамент фом1. План на отм. 0.000	стр.35	6	Узлы 1...7	стр.66
2	Схема расположения консольно-сетчатых перегородок. Спецификации	стр.4	25	фундамент фом1. План ниже отм.0.000. Разрезы 1-1... 4-4, узел 1	стр.36	7	Узлы 8÷13	стр.67
3	План на отм. 0.000. Фрагмент 1.	стр.5	26	фундамент фом1. Разрезы 5-5, 6-6. Узлы 2, 3	стр.37	8	Узлы 14...16	стр.68
4	Планы венткамер на отм. 3.600	стр.6	27	фундамент фом1. Фрагменты 1, 2. Разрезы 7-7... Н-Н. Узлы 4, 5	стр.38	9	Схемы расположения лестниц между осями 6-7, Г-Д; 5-6, И-Л. Узлы 1... 4	стр.69
5	Схемы расположения сборных экстррузионных перегородок на отм. 0.000	стр.7	28	фундамент фом1. Фрагменты 3, 4. Разрезы 12-12... 17-17	стр.39	10	Схемы расположения стоек и балок антресолей между осями 7-9, л; 3-6, м; Узлы 1... 4	стр.70
6	Разрез 1-1. Узлы 1, 2. Спецификация сборных экстррузионных перегородок	стр.8	29	фундамент фом2. План на отм.0.000. План перекрытия на отм.0.060	стр.40			
7	Планы полов. План кровли и молниезащиты	стр.9	30	Спецификация фундамента фом2	стр.41			
8	Фасады. Схемы расположения заполнения оконных проемов	стр.10	31	фундамент фом2, фрагмент 2. Планы на отм. 0.000 и ниже отм. -0.500	стр.42			
9	Схемы расположения экстррузионных перегородок на отм. 3.600	стр.11	32	фундамент фом2. Фрагмент 3. Планы на отм.0.000 и ниже отм. -0.500	стр.43			
Конструкции железобетонные, КЖ			33	фрагмент фом2. Разрез 1-1. Узлы 1, 2	стр.44			
1	Общие данные (начало)	стр.12	34	фундамент фом2. План расположения борозды и ниш для электропроводки. Разрезы 2-2, 3-3, Узел 3	стр.45			
2	Общие данные (окончание)	стр.13	35	фундамент фом2. План расположения изделий закладных мн 12, мн 14. Разрезы 4-4... 7-7	стр.46			
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	стр.14	36	фундамент фом2. Разрезы 8-8... 14-14. Узел 4	стр.47			
4	фрагменты 1... 3	стр.15	37	фундамент фом2. Разрезы 15-15... 19-19	стр.48			
5	фрагменты 4... 6	стр.16	38	фундамент фом2. Разрезы 20-20... 26-26	стр.49			
6	фрагменты 7... 9	стр.17	39	фундамент фом2. Узлы 5... 12	стр.50			
7	фрагменты 10... 18	стр.18	40	фундамент фом3. Планы на отм.0.000 и ниже отм. 0.000	стр.51			
8	фундаменты фм1, фм2	стр.19	41	фундамент фом3. Разрезы 1-1... 5-5. Узлы 1, 2	стр.52			
9	фундаменты фм3, фм4	стр.20	42	фундамент фом4. План на отм. 0.000. Разрез 1-1	стр.53			
10	фундаменты фм5, фм6, фм7	стр.21	43	фундамент фом4. План ниже отм. 0.000	стр.54			
11	фундаменты фм8... фм11	стр.22	44	Разрезы 2-2... 6-6	стр.55			
12	Схемы расположения несущих конструкций каркаса, колонн и ригелей перекрытий между осями 3-6, л-м, 6-9, л-г	стр.23	45	фундаменты фом5... фом7. Прямок пр.1 Узлы 1, 2	стр.56			
13	Разрезы 1-1... 7-7	стр.24	46	Канал ПК1	стр.57			
14	Спецификация к схемам расположения несущих конструкций каркаса, колонн и ригелей перекрытий между осями 3-6, л-м; 6-9, л-г	стр.25	47	Канал ПК2, План на отм. 0.000. Разрез 1-1.	стр.58			
15	Схема расположения плит покрытия	стр.26	48	Каналы ПК3... ПК5. Разрезы 2-2... 13-13	стр.59			
16	Схемы расположения плит перекрытия между осями 6-9, л-г; 3-6, л-м. на отм. 3.600	стр.27	49	Каналы трансформаторной подстанции. План на отм. 0.000. Фрагмент 1. План ниже отм. -0.250	стр.60			
17	Участки монолитные Ум1... Ум6	стр.28		Каналы трансформаторной подстанции				
18	Участки монолитные Ум7, Ум8	стр.29		Разрезы 1-1... 6-6. Узлы 1... 3				
19	Схемы расположения панелей стен			Конструкции металлические, КМ				
	фрагменты 1, 2	стр.30	1	Общие данные (начало)	стр.61			
20	фрагменты 3... 17	стр.31	2	Общие данные (окончание)	стр.62			

Листы III

Титуловый проект

Инв. и подг. Покрытия и дата

**Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения консольно-сетчатых перегородок. Спецификации	
3	План на отм. 0,000. Фрагмент 1	
4	Планы венткамер на отм. 3,600	
5	Схемы расположения сборных экструзионных перегородок на отм. 0,000	
6	Разрез 1-1. Узлы 1,2. Спецификация сборных экструзионных перегородок.	
7	Планы полов. План кровли и молниезащиты	
8	Фасады. Схемы расположения заполнения оконных проемов.	
9	Схемы расположения сборных экструзионных перегородок на отм. 3,600	

Обозначение	Наименование	Примечание
ТУЗБ-1517-77	Решетки жалюзийные неподвижные	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП	Спецификация оборудования	
ТП	Ведомость потребности в материалах	

Общие указания

- Класс здания - II
- Степень огнестойкости - II
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 30°C (основной), - 40°C
- Скоростной напор ветра для I (основной), II и III климатических районов.
- Вес снегового покрова для II, III (основной) и IV районов.
- Рельеф территории - спокойный.
- Сейсмичность района строительства - не выше 6 баллов.
- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует по топографической съемке []
- Наружные стены запроектированы из керамзитобетонных панелей $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
- Кладку кирпичных вставок, внутренних стен и перегородок выполнять из силикатного кирпича марки 75 на растворе марки 50. Кирпичные перегородки толщиной 120 мм армировать на всю длину 2Ф6А1 через 750 мм кладки по высоте.
- При кладке кирпичных стен и перегородок заложить следующие элементы:
 - антисептированные деревянные пробки по размеру кирпича для крепления дверных бочков по 2 штуки с каждой стороны проема,
 - анкера для крепления каркаса теплоизоляции в венткамерах.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить из цементно-песчаного раствора соотношения 1:2 толщиной 30 мм.
- По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку толщиной 40 мм и шириной 1000 мм по щелевному основанию толщиной 100 мм.
- Проект разработан для условий производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП III-17-78 "Каменные конструкции", СНиП III-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные" СНиП III-20-74 "Кровли, гидроизоляция, паронизация и теплоизоляция".
- Стеновые панели окрасить поливинилацетатными красками ВА-179 ГОСТ 20833-75* холодных тонов в заводских условиях. Кирпичные участки стен оштукатурить и окрасить краской того же цвета. Столярные изделия окрасить 2-мя слоями масляной краски белого цвета.

**Ведомость отделки помещений
Площадь в м²**

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Участок общей диагностики, участок 70-2 автопоезда, участок 70-2 автомобиля, компьютерный участок, участок 70-2, сварочный-испытательный участок	2361,0	Затирка, известковая окраска	1659,0	Затирка, известковая окраска	586,0	Масляная окраска	1800
Кладовая масла, насосная кладовая масла, участок ремонта приборов	182,0	Затирка, известковая окраска	481,0	Затирка, известковая окраска	207,0	Глазурованная плитка	2000 Швы между панелями - 2мм
Аккумуляторный участок	36,0	Затирка, известковая окраска	93	Затирка, известковая окраска	45,0	Кислотоупорная плитка на растворе жидкого стекла	2000
Таймеры-механический, коммутационный, коммутационный	169	Штукатурка, клеевая окраска	194,0	Затирка, клеевая окраска	217,0	Масляная окраска	1800 Штукатурка только для кирпичных перегородок
Душевые, туалеты, санузлы	35,0	Затирка, масляная окраска	130,0	Штукатурка, масляная окраска	91,0	Глазурованная плитка	1500
Водяной узел, тепловой пункт	36,0	Затирка, известковая окраска	103,0	Затирка, известковая окраска			Отделка на всю высоту

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация заполнения проемов	
2	Спецификация перемычек	
2	Спецификация закладных изделий	
2	Спецификация консольно-сетчатых перегородок	
6	Спецификация сборных экструзионных перегородок	
9	Спецификация перегородок из стеклоблоков	

Таблица толщин ограждающих конструкций

Расчетная зимняя температура t _{н.с.}	Стеновые панели С*	Плитный утеплитель $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ в покрытии	Плитный утеплитель $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ в венткамере
-30°	250	100	80
-40°	300	130	100

Строительные показатели

1	Площадь застройки	2800 м ²
2	Общая площадь	3600 м ²
3	Строительный объем	23040 м ³

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

(Начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 948-84	Перекрышки железобетонные для зданий кирпичных и блочных	
Серия 5.904-12, вып. 1-35	Приточные вентиляционные камеры производительностью от 3,5 до 125 тыс. м ³ /ч.	
Серия 1.431-10, вып. 2	Перегородки консольные сетчатые стальные	
Серия 2.430-3, вып. 3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
Серия 2.460-18, вып. 2	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с различными кровлями и железобетонными панелями	
Серия 1.494-27, вып. 5	Воздухозаборные устройства с подвесными утепленными клапанами	
Серия 1.464.2-17, вып. 1	Фонари зонтичные с размерами светового проема 2,7x2,7 м со стальными переплетами	
Серия 1.430.6-3	Перегородки из асбестоцементных экструзионных панелей для многоэтажных зданий промышленных предприятий	
Серия 1.435.9-25, вып. 0	Ворота подъемно-складчатые	

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

Главный инженер проекта [Подпись] / П.П. Пивторак

Привязан				
ИНВ. №				
ТП 503-3-11.86				АР
ГИП	Пивторак [Подпись]			
Н.КОНТР.	Ростунова [Подпись]			
НАЧ.ОТД.	Хрупако [Подпись]			
Л.КОНСТ.	Винклер [Подпись]			
ГЛ.АРХ.ОБ.	Шаломеев [Подпись]			
ГЛ.СПЕЦ.	Лисицкий [Подпись]			
Р.КОНТР.	Тузанов [Подпись]			
АРХ.	Язычьян [Подпись]			
Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ в год		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Р	1	9
ГИПРОАВТОТРАНС		г. Москва		

Альбом №

Типовой проект

Согласовано

Гл. инж. Т.О. Грачев

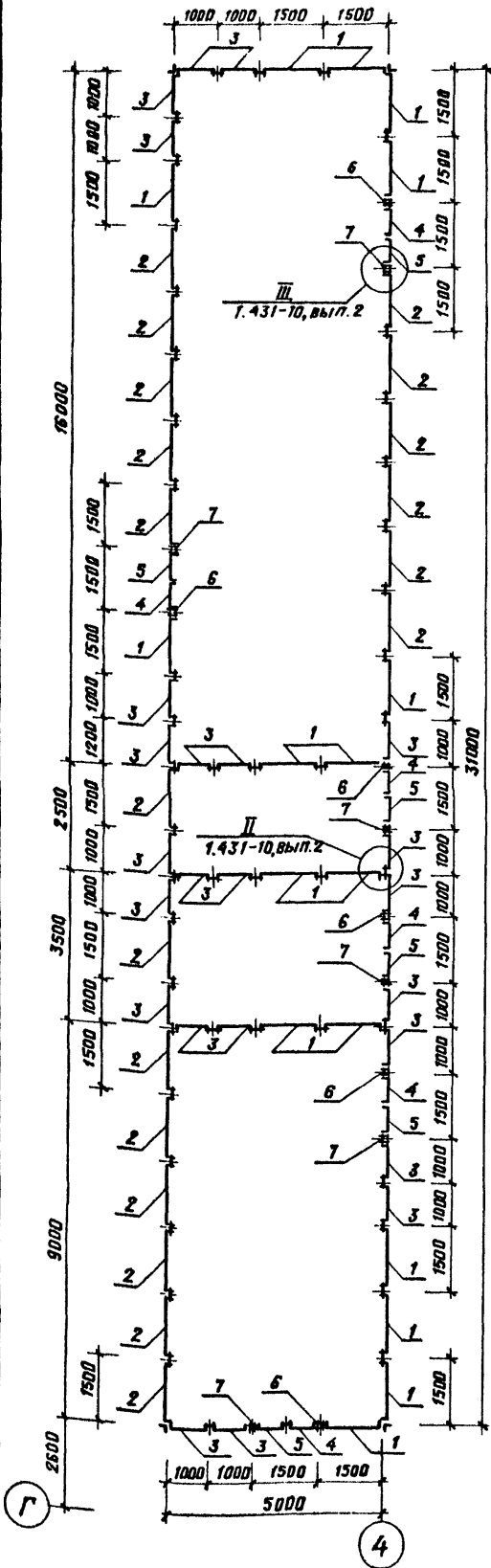
Инв. №

Взам. инв. №

Альбом III

Типовой проект

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
КОНСОЛЬНО-СЕТЧАТЫХ
ПЕРЕГОРОДОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	МАССА, ЕД., КГ	Примечание
		ДЛЯ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			
1	1.435.9-25, Вып. 0	Ворота ВС-4,2x4,2	7	1056,0	
3	ГОСТ 14624-84	Дверной блок Д55	1		
4	ГОСТ 14624-84	Дверной блок Д56	12		
6,5*	ГОСТ 14624-84	Дверной блок Д36	6		
6,6*	ГОСТ 14624-84	Дверной блок Д37-П	20		
7	ГОСТ 14624-84	Дверной блок Д38-П	8		
ОК-1 ОК-2 ОК-3	ГОСТ 12506-81	Окно ПНД 12-24,1	91		
ОК-4	ГОСТ 12506-81	Окно ПГО 12-24,1	4		
	ТУ 36-1517-71	Алюминийная решетка 1	56	1,0	Заполнение
	ТУ 36-1517-71	Алюминийная решетка 2	56	4,0	Заполнение
	1.464.2-17, вып.1	Фонарь зенитный 2,7x2,7м	16		

* ДВЕРИ ОБИТЬ ОЦИНКОВАННЫМ ЖЕЛЕЗОМ ВНАХЛЕСТКУ ПО СЛОЮ АСБЕСТА, ЛИБО ПОДБЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКОЙ АНТИПИРЕНАМИ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	МАССА, ЕД., КГ	Примечание
		ДЛЯ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			
1	ГОСТ 948-84	1ПБ 13-1	39	25,0	
2		2ПБ 19-3	4	82,0	
3		1ПБ 10-1	9	20,0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	МАССА, ЕД., КГ	Примечание
РМ 11	ТП КНИ 510	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	4		
РМ 12	-01	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	2		
РМ 13	-02	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	3		
РМ 14	-03	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	4		
РМ 15	-04	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	5		
РМ 16	-05	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	3		
МН 1	5.904-12, вып. 1-33	БОЛТ АНКЕРНЫЙ А3Д, 121,036	56	0,15	
МН 2	ГОСТ 8509-72*	УГОЛОК L 50x5, $\delta = 900$ мм	14	3,39	
МН 3	ГОСТ 5781-82*	АРМАТУРА А1 $\phi 6, \delta = 300$ мм	330	0,06	
МН 4	ГОСТ 8509-72*	УГОЛОК L 50x3	24	3,76	п. м.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
КОНСОЛЬНО-СЕТЧАТЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	МАССА, ЕД., КГ	Примечание
1	1.431-10, вып. 2	ЩИТ 1,5x1,8 ЩПГ-А	17	20,2	
2	1.431-10, вып. 2	ЩИТ 1,5x1,8 ЩПГ-Б	19	20,2	
3	1.431-10, вып. 2	ЩИТ 1,0x1,8 ЩПГ	24	18,3	
4	1.431-10, вып. 2	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 0,7x1,8 ДПГ-П	6	16,1	
5	1.431-10, вып. 2	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 0,7x1,8 ДПГ-А	6	15,6	
6	1.431-10, вып. 2	СТОЙКА 1,8 ДСГ-П	6	9,4	
7	1.431-10, вып. 2	СТОЙКА 1,8 ДСГ-А	6	9,4	

ИВ. № ПЛАН. ПОДПИСЬ МАСТА. ВЗАН. ИВ. №

		ТП 503-3-11.86		АР	
ГИП	Пивторак				
НАЧ. ОТА	Хрупа				
Н. КОНТР.	Шаломсв				
ГЛ. КОНСТ.	Винкаев				
ГЛ. АРХИТ.	Шаломсв				
ГЛ. СПЕЦ.	Лисичкин				
ЧУК. ГРАФ.	Тузанов				
АРХ.	Язычьян				
ПРИВЯЗАН		ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД		СТАДИЯ	ЛИСТ
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСОЛЬНО-СЕТЧАТЫХ ПЕРЕГОРОДОК. СПЕЦИФИКАЦИИ		Р	2
ИВ. №		ГИПРОАВТОТРАНС		г. Москва	

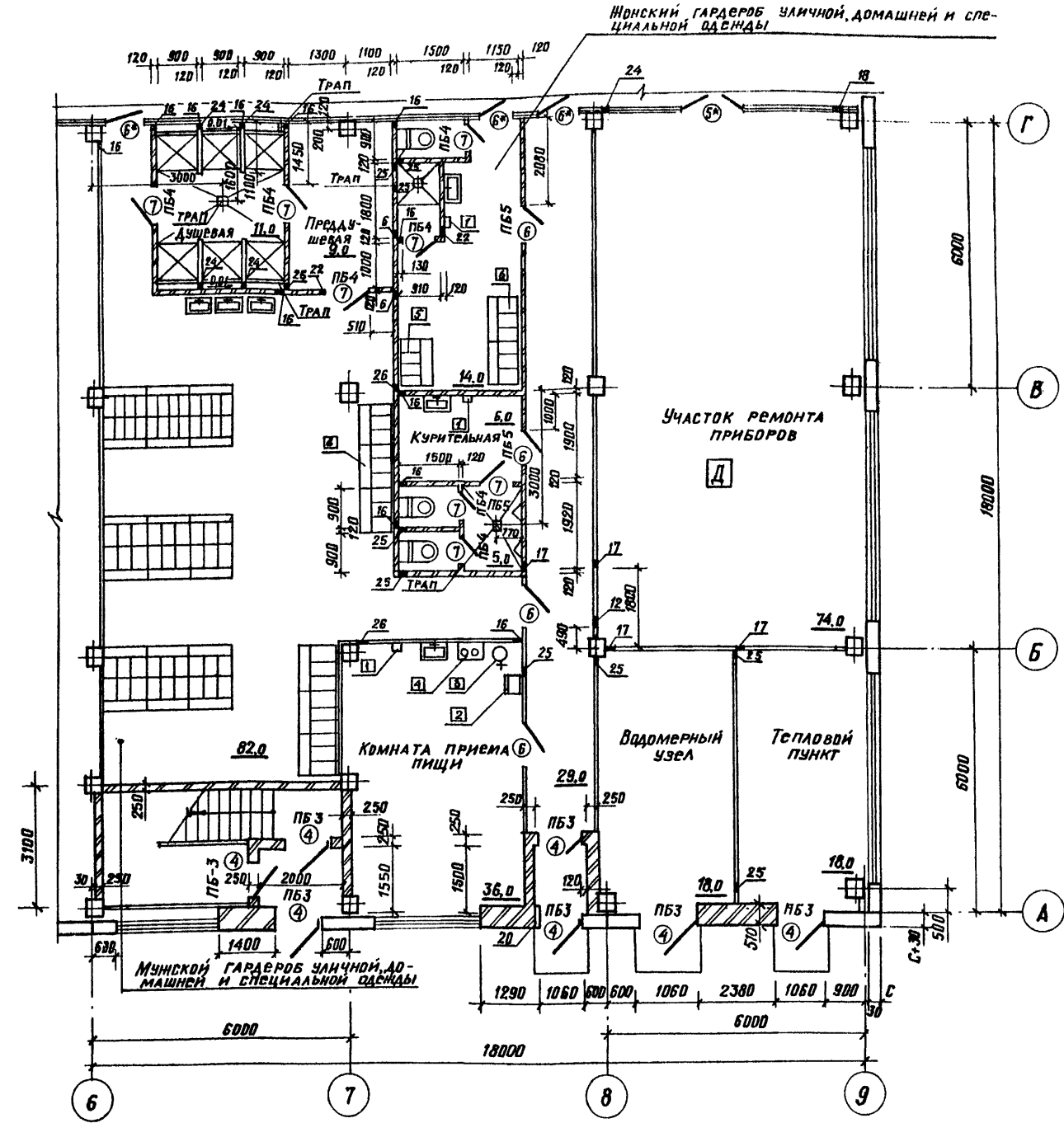
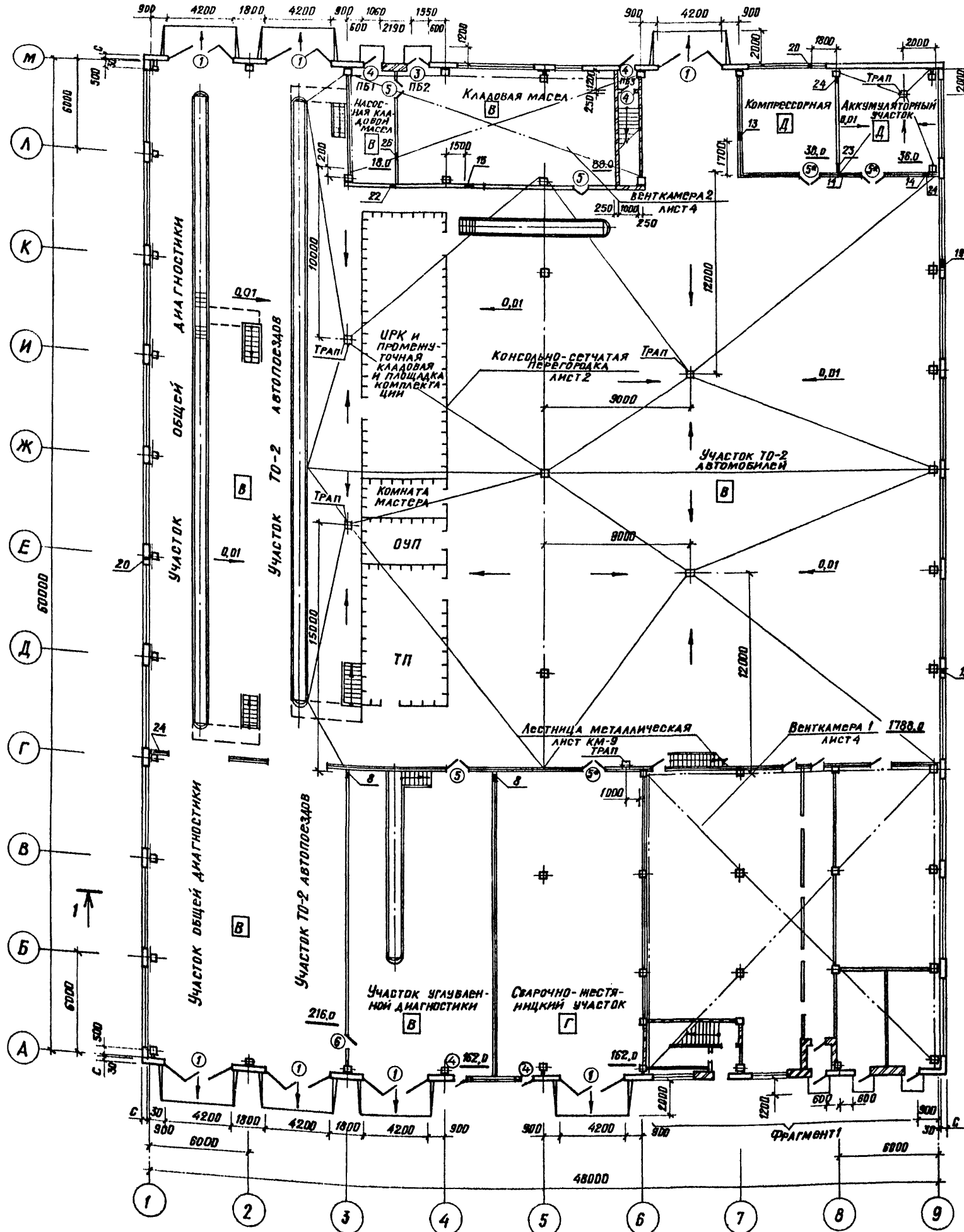
ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ФРАГМЕНТ 1

АЛФАВИТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО	НАЧ. ОД. ТХ	ПЕЛГН	САДА
НАЧ. ОД. ДВ	АРТЮШЕНКО	РАТИКОВ	
НАЧ. ОД. ВК	РАТИКОВ		
НАЧ. ОД. АИ	БЕЗМ. ИВ. А.		
ИНВ. № ПРОЕКТА	ПОДАТЬСЯ И АИТА	БЕЗМ. ИВ. А.	



↑ 1
ЛИСТ 6

Величины отверстий, проемов
ворот и дверей на листе 4.

Условные
обозначения

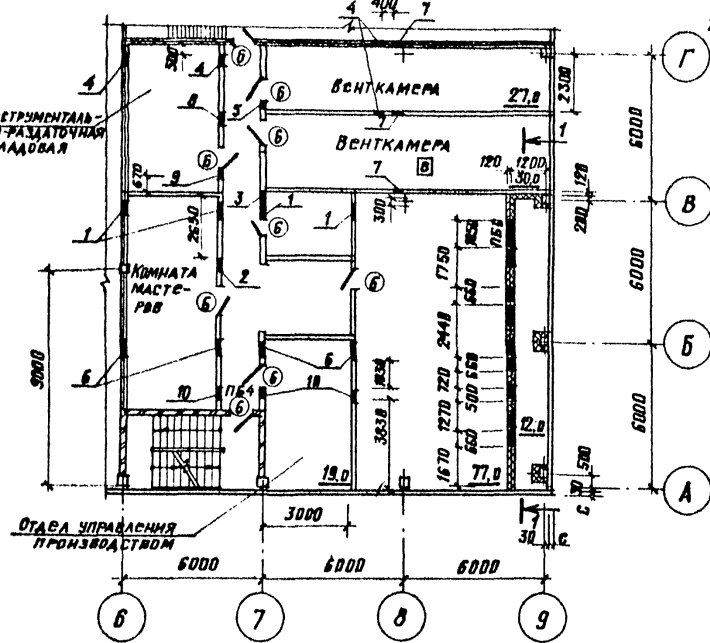
1 — маркировка
гардеробного
оборудования

		ТП 503-3-11.86		АР	
ГИП Пивторак					
Нач. АСД Хрупако					
Н. контр. Шаломеев					
Гл. конст. Винклер					
Гл. арх. Шаломеев					
Гл. спец. Лисичкин					
Рук. групп. Тузанов					
Арх. Язычьева					
Привязан		Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ в год		Стандия Лист Листов	
Инв. №		План на отм. 0,000. Фрагмент 1		р 3	
		ГИПРОАВТОТРАНС		г. Москва	

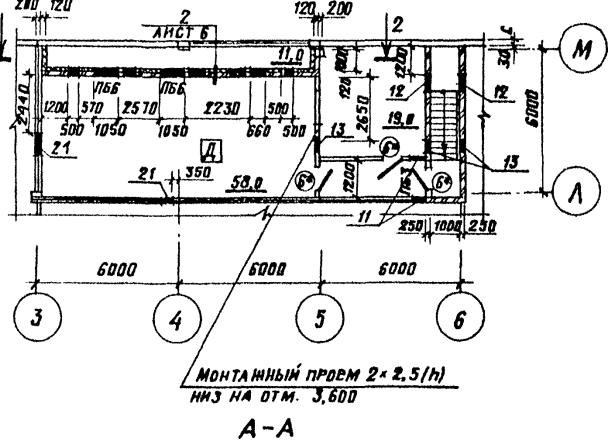
КОПИРОВАЛ: Митрушкина

ФОРМАТ А2

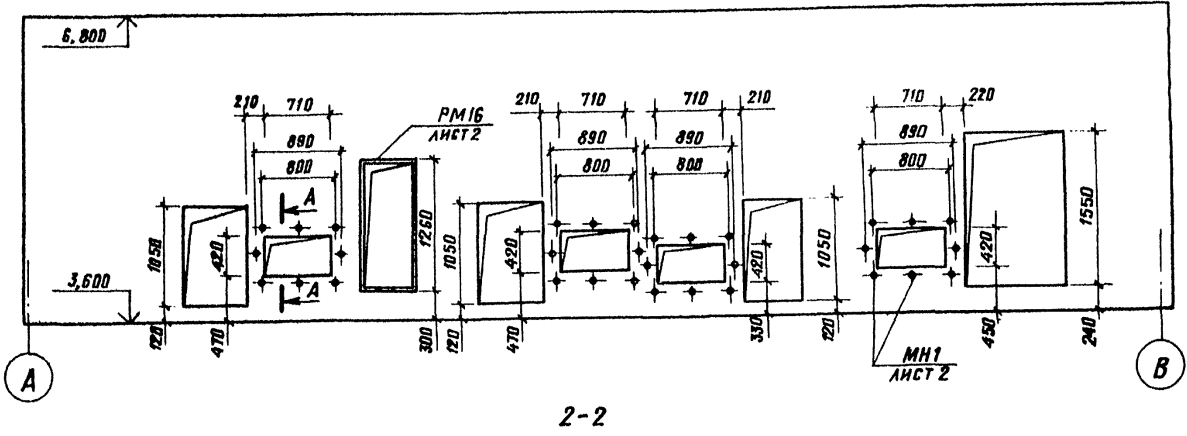
План венткамеры 1
на отм. 3,600



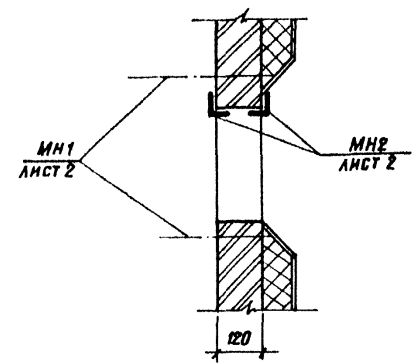
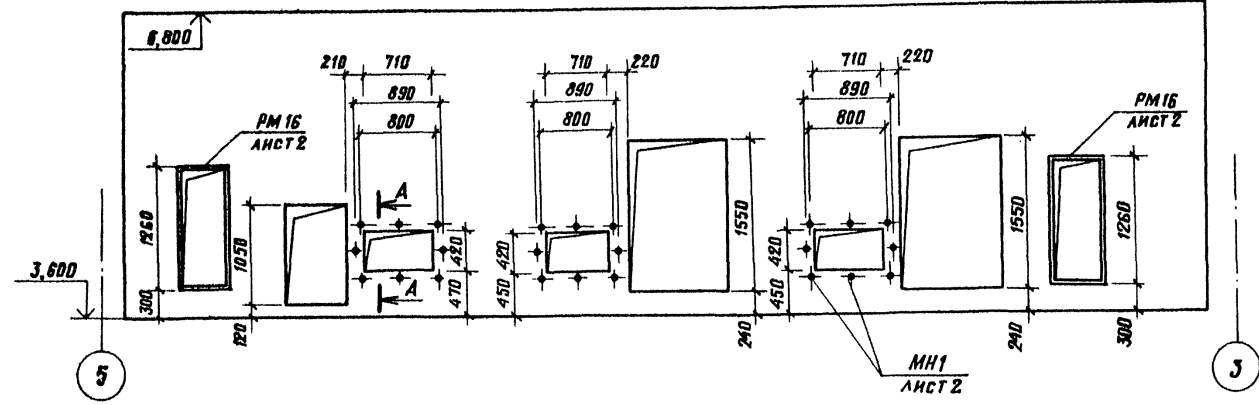
План венткамеры 2
на отм. 3,600



1-1



2-2



Ведомость перемычек

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА БЕСЧЕНИЯ
	ДЛЯ $t_{вн} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	
ПБ4	
ПБ5	

Ведомость отверстий /Начало/

№ ОТВ.	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМЕТКА НИЗА ОТВЕРСТИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДЛИНА	ВЫСОТА			
1	850	850	6,750	ОВ	ОБРАМИТЬ РМ 11
2	300	300	6,350	ОВ	
3	500	500	6,600	ОВ	
4	500	500	5,600	ОВ	
5	400	400	5,900	ОВ	
6	600	600	6,900	ОВ	ОБРАМИТЬ РМ 14
7	700	700	7,000	ОВ	ОБРАМИТЬ РМ 13
8	250	250	6,350	ОВ	
9	250	250	5,800	ОВ	
10	350	350	5,800	ОВ	
11	450	450	5,600	ОВ	
12	650	650	5,350	ОВ	ОБРАМИТЬ РМ 15
13	650	650	6,200	ОВ	ОБРАМИТЬ РМ 15
14	450	450	3,400	ОВ	
25	400	300	3,000	ОВ	
26	300	300	2,800	ОВ	
27	600	600	2,700	ОВ	ОБРАМИТЬ РМ 14

/Окончание/

№ ОТВ.	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМЕТКА НИЗА ОТВЕРСТИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДЛИНА	ВЫСОТА			
15	450	450	2,500	ОВ	
16	200	200	2,400	ВК	
17	200	200	3,400	ВК	
18	200	200	1,250	ВК	
19	250	250	0,300	ВК	
20	80	80	0,300	ВК	
21	1000	1000	6,200	ОВ	ОБРАМИТЬ РМ 12
22	500	500	2,600	ОВ	
23	450	450	3,800	ОВ	
24	200	200	0,800	ОВ	

Ведомость проемов ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	4210 x 4200
2	3800 x 4200
3	1550 x 2100
4	1060 x 2100
5,5*	1520 x 2080
6,6*	1020 x 2080
7	820 x 2080

СОГЛАСОВАНО
 НАЧ. ОТД. ОВ АРТУШЕНКО
 НАЧ. ОТД. ЭО ПУСЛОВ
 НАЧ. ОТД. ТХ ПУСЛОВ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЯ И ПОДА.

ТП 503-3-11.86 AP

ГИП	Пивторак			
НАЧ. ОТД.	Хрупако			
Н. КОНТР.	Шаломеев			
ГЛА. КОНСТ.	Винклер			
ГЛА. АРХ. ОТД.	Шаломеев			
ГЛА. СПЕЦ.	Лисичкин			
РУК. ГРАФ.	Тузанов			
АРХ.	Язычьян			

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ в г.д.

ПЛАНЫ ВЕНТКАМЕР НА ОТМ. 3,600

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 4

КОПИРОВАЛ: МИТРУШКИНА ФОРМАТ А3

СХЕМА 1

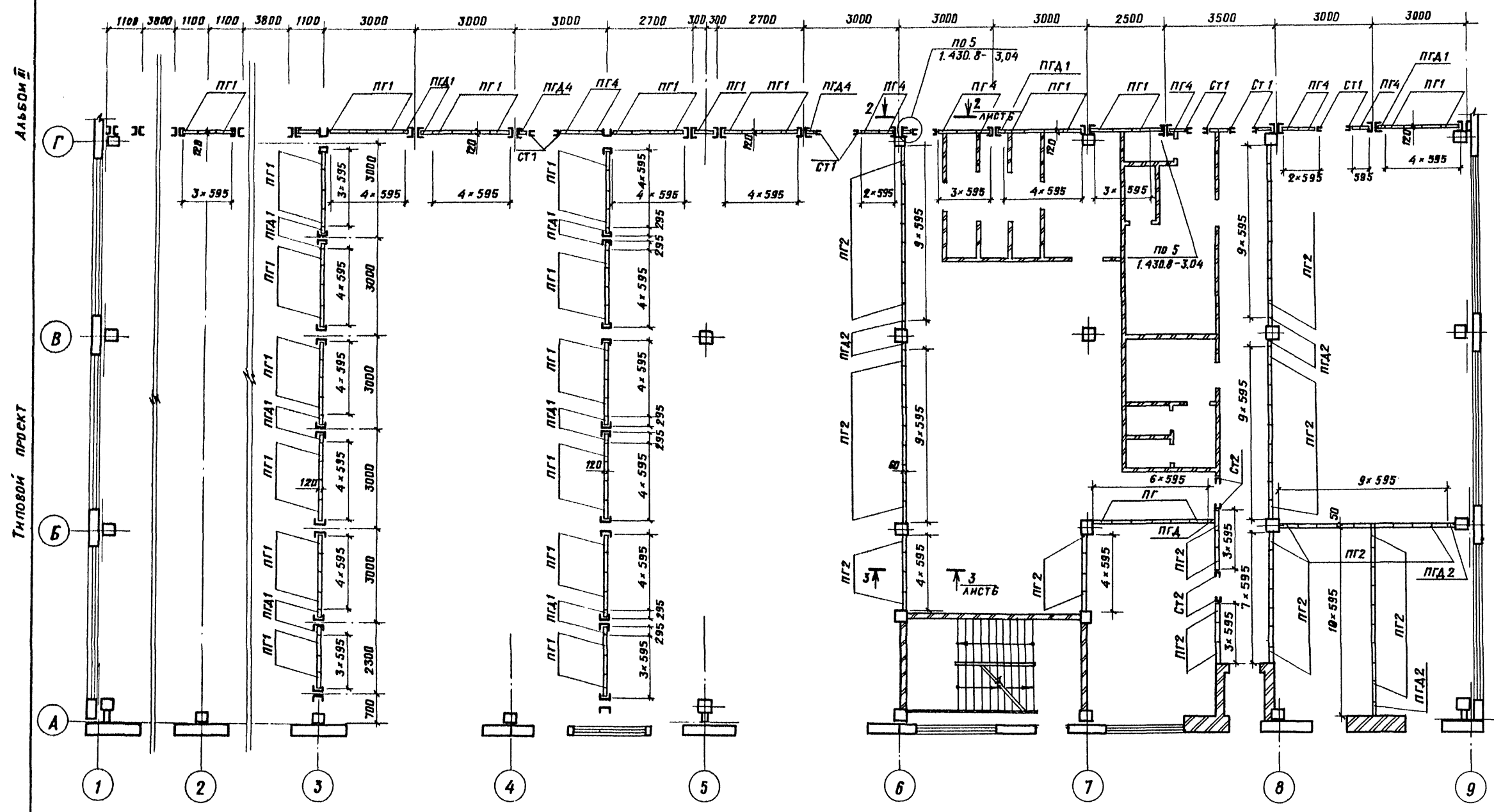


СХЕМА 2

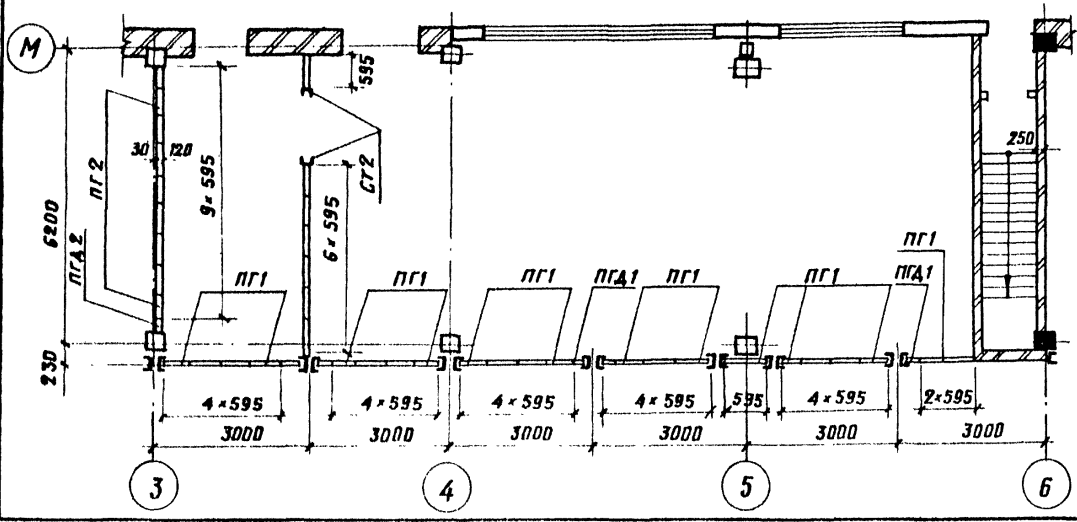
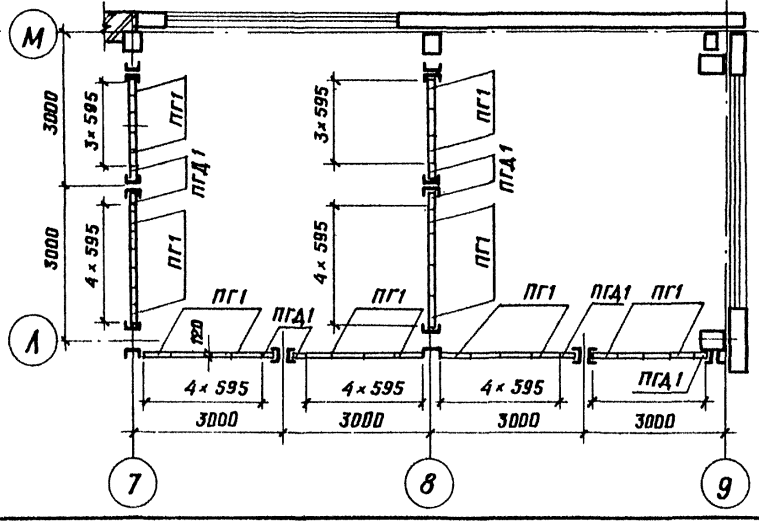


СХЕМА 3



ИВ. № ПДА1. ПОДПИСЬ НАТА БЗАН ИВ. №

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

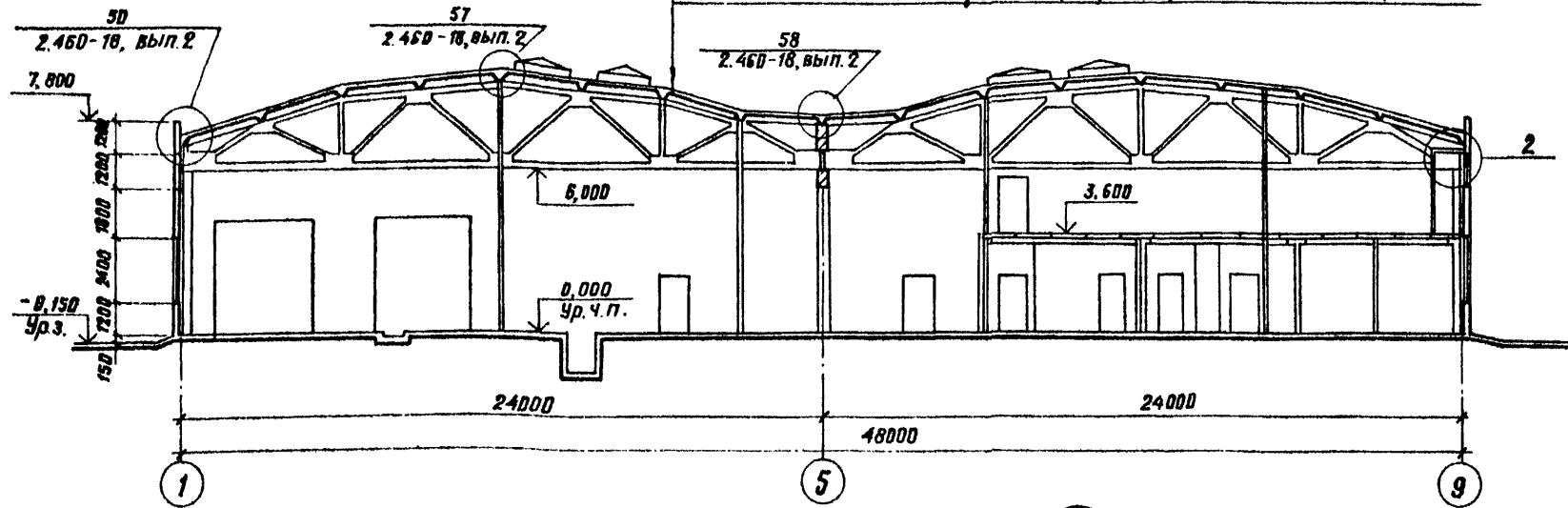
		ТП 503-3-11.86	АР
ГИП	Пивторак		
НАЧ. ОТД.	Хрупако		
Н. КОНТР.	Шаломсев		
ГЛ. КОНСТ.	Винклер		
ГЛ. АРХИТ.	Шаломсев		
ГЛ. СПЕЦ.	Лисичкин		
РУК. ГРАФ.	Тузанов		
АРХ.	Язычьян		
		ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. 0,000	Р 5
		ГИПРАВТОТРАНС	
		г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: МИТРУШКИНА

ФОРМАТ А2

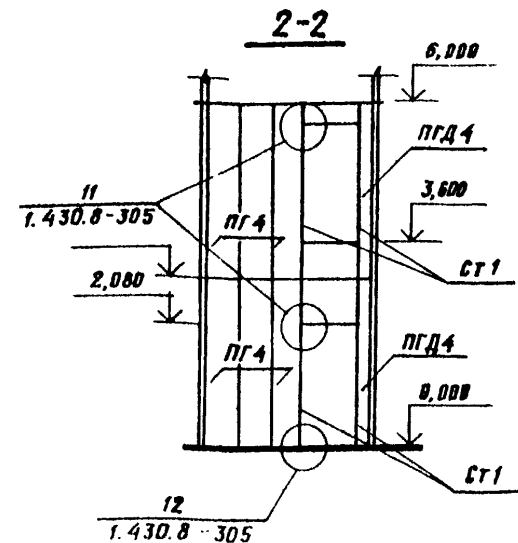
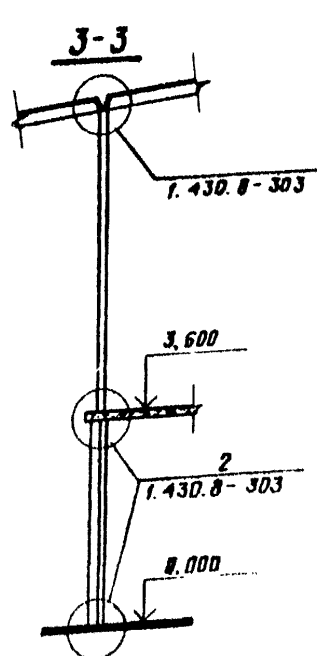
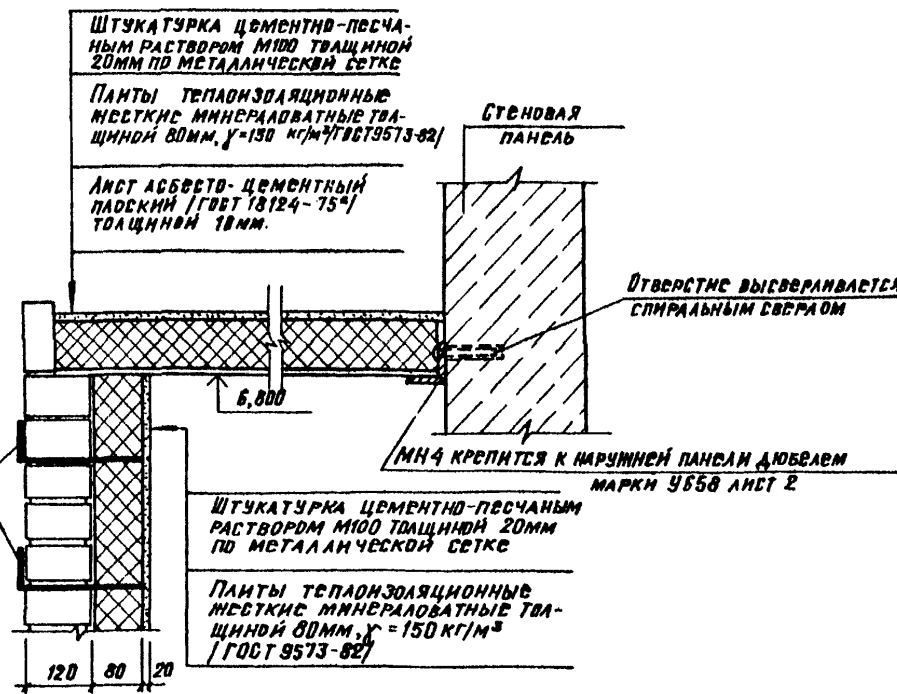
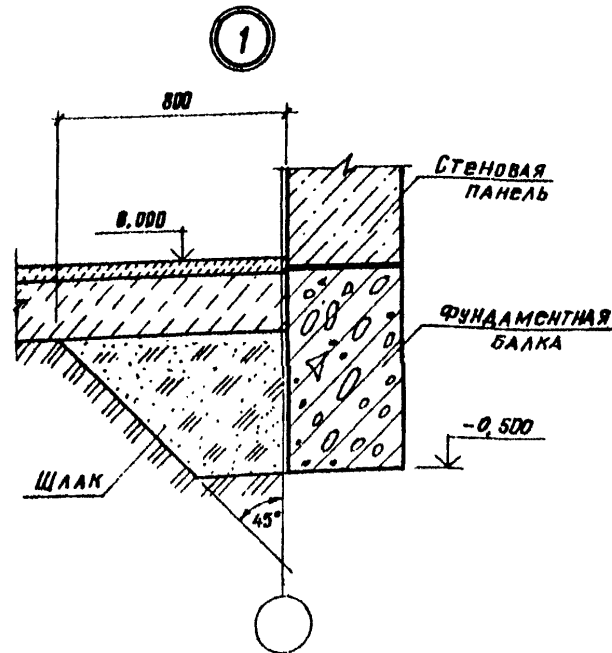
РАЗРЕЗ 1-1

ГРЯДЫ КРУПНОСТЬЮ 5-10ММ /ГОСТ 8268-82/ ВТОПЛЕННЫЙ В ГОРЯЧУЮ АНТИ-СПИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ /ГОСТ 2889-80/-20ММ
 СЛОЯ КРОВЕЛЬНОГО РУБЕРОИДА /ГОСТ 10923-82/ НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМННОЙ МАСТИКЕ /ГОСТ 2889-80/
 ЖЕЛАЗОБЕТОННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ПАНТА С УСПЛАНТБАСМ ИЗ МЯГКИХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПАНТ $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$, ТОЛЩИНОЙ СМ. ТАБЛ. А. 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ			МАССА СД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	ВСЕГО		
ПГ1	1.430.8 - 3.00 ПЗ	ПГ 575.60.8	160	149	209	82,4	
ПГД1	1.430.8 - 3.00 ПЗ	ПГД 575.30.8	40	8	48	42,6	
ПГ2	1.430.8 - 3.00 ПЗ	ПГ 335.60.6	85	—	85	106,2	
ПГД2	1.430.8 - 3.00 ПЗ	ПГД 335.30.6	10	—	10	54,8	
ПГ3	1.430.8 - 3.00 ПЗ	ПГ 510.60.8	—	9	9	180,0	
ПГД3	1.430.8 - 3.00 ПЗ	ПГД 510.30.8	—	4	4	94,0	
ПГ4	1.430.8 - 3	ПГ 290.60.6	51	—	51	91,9	
ПГД4	1.430.8 - 3.07	ПГД 290.30.6	11	—	11	47,4	
МС1	1.430.8 - 3.07	МС3	—	50	50	0,1	
МС2	1.430.8 - 3.10	МС16 $\varnothing=90$	—	—	—	4,26	
МС3	1.430.8 - 3.11	МС 17	—	150	150	0,09	
МС4	1.430.8 - 3	МС 19	6	32	38	0,23	
СТ1	1.430.8 - 3.12	СТ 4	16	—	16	11,7	
СТ2	1.430.8 - 3.12	СТ 13	8	16	22	13,5	



ТЛ 503-3-11.86		АР
ГНП	Пивторак	
НАЧ. АСО	Хрупако	
Н. КОНТР.	Шаломеев	
ГЛ. КОНСТ.	Винклер	
ГЛ. АРХ. ОД.	Шаломеев	
ГЛ. СПЕЦ.	Лисичкин	
РУК. ГРАФ.	Тузанов	
АРХ.	Язычьян	

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГДА
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 6
 ГИПРОАВТОТРАНС
 г. МОСКВА

АЛББОМ №
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 СОГЛАСОВАНО
 НАЧ. ОГА. ТХ ПУГМИ
 НАЧ. ОГА. ОБ АРТЕШКО
 НАЧ. ОГА. ВК РАТНИКОВ
 НАЧ. ОГА. ТХ ПУГМИ
 НАЧ. ОГА. ОБ АРТЕШКО
 НАЧ. ОГА. ВК РАТНИКОВ
 НАЧ. ОГА. ТХ ПУГМИ
 НАЧ. ОГА. ОБ АРТЕШКО
 НАЧ. ОГА. ВК РАТНИКОВ

План полов на отм. 0,000

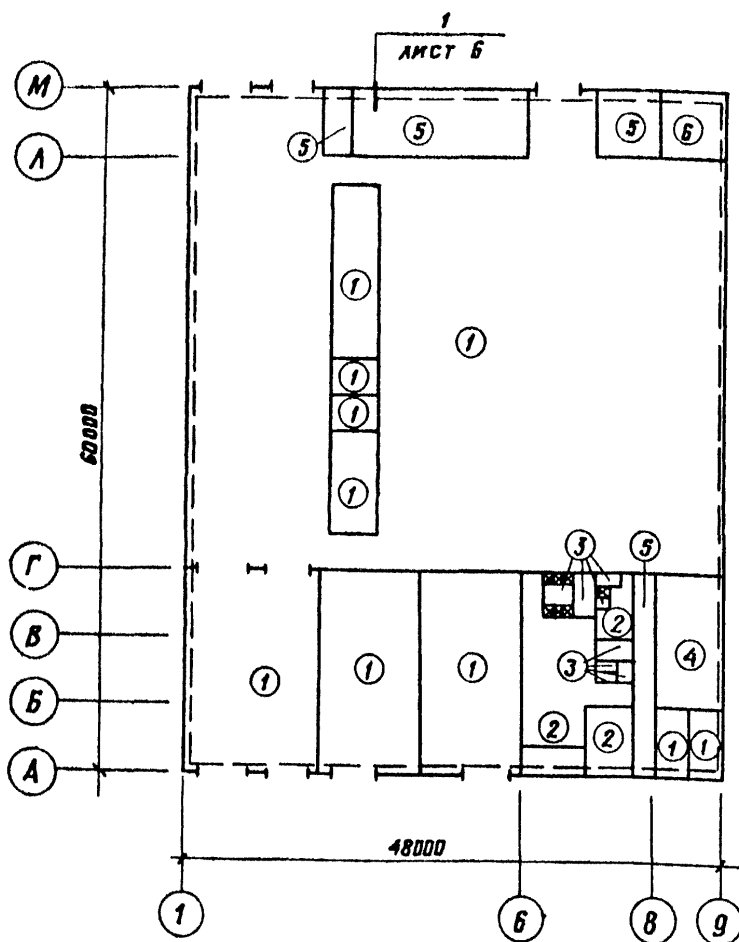
Экспликация полов

НАЧАЛО

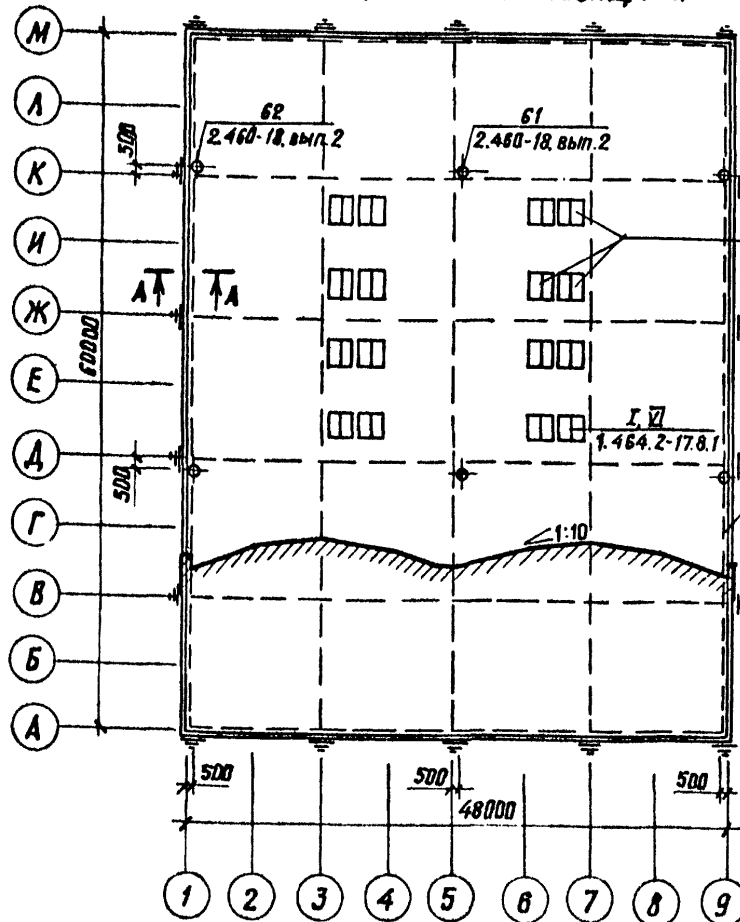
ОКОНЧАНИЕ

Альбом №

Типовой проект



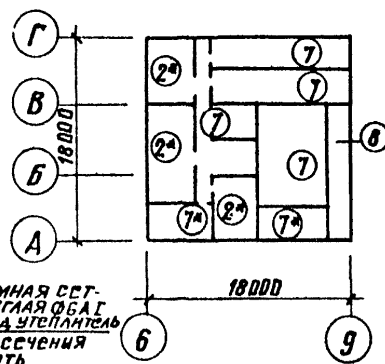
План кровли и молниезащиты



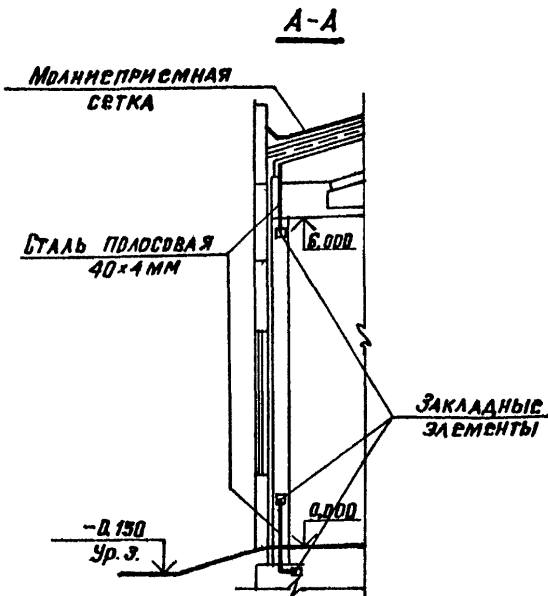
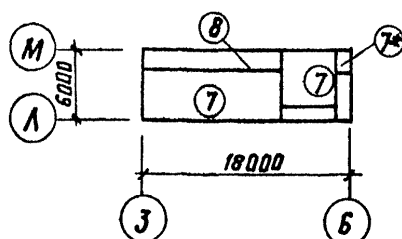
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
Участки: общей диагностики; углубленной диагностики; сварочно-местянички; ТО-2 автопоездов; ТО-2; ТП; ИРК; ОУП; Комната мастера; водосерный узел; тепловой пункт; ИРК	1		Покрытие бетон класса В30 - 20мм Подстилающий слой класса марки В10 - 150мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм - 100мм	2364,0
Женский и мужской гардеробы; комната приема пищи; Комната мастера; отдел управления производством; кладовая	2 2*		Покрытие андалезом поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-79 - 2,5мм Прокладка из быстротвердеющей мастики на водостойкой вяжущей - 1мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20мм Подстилающий слой - бетон класса В10 - 135мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм - 100мм	140,0
Душевые; преддушевые; уборные; курительная	3		Покрытие керамическая плитка ГОСТ 6787-80А - 13мм Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора марки 150 - 15мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20мм Гидроизоляционный слой гидроизол марки ГИ-1 (ГОСТ 7415-74*) на прокладке из битумной мастики - 2слоя - 10мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 по уклону - 20мм Подстилающий слой - бетон класса В10 - 80мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм плотностью скелета 1,6 т/м³ - 100мм	35,0

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер пола по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
Участок ремонта приборов	4		Покрытие керамическая плитка ГОСТ 6787-80А - 13мм Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора марки 150 - 15мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20мм Подстилающий слой - бетон класса В15 - 110мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм - 100мм	74,0
Кладовая масла компрессорная; Насосная; Кладовая масла, компрессор	5		Покрытие - мозаичные плитки из бетона класса В20 - 20мм Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора марки 150 - 15мм Подстилающий слой - бетон класса В10 - 125мм Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм - 100мм	173,0
Аккумуляторный участок	6		Покрытие - керамическая кислотостойкая плитка ГОСТ 961-79 - 10мм Прокладка и заполнение швов - раствор на мажковом стекле марки 150 - 20мм Подстилающий слой - бетон класса В15 - 130мм Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм - 100мм	36,0
Венткамеры	7 7*		Покрытие - бетон класса В20 - 20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20мм Гидроизоляционный слой гидроизол марки ГИ-1 (ГОСТ 7415-74*) на прокладке из битумной мастики - 2слоя - 10мм Стяжка из бетона класса В15 по уклону - 50мм Основание - железобетонная плита перекрытия	367,0
Воздухо-заборные камеры	8		Покрытие - бетон класса В20 - 20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20мм Гидроизоляционный слой - 2слоя гидроизол марки ГИ-1 (ГОСТ 7415-74*) на битумной мастике - 10мм Стяжка из бетона класса В15 - 40мм Утеплитель - плиты минераловатные жесткие (ГОСТ 9573-82) $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ - 80мм Основание - железобетонная плита перекрытия	23,0

План полов венткамеры 1 на отм. 3,600



План полов венткамеры 2 на отм. 3,600



2* - полы выполнить по перекрытию
7* - стяжка - легкий бетон

- Уплотнение грунта производить трамбованием в него слоя гравия или щебня до плотности скелета 1,6 т/м³ на толщину 100 мм.
- Полы выполнять после прокладки всех коммуникаций.
- В душевой и преддушевой полы выполнять из керамической плитки с рифленой поверхностью.
- Молниеприемную сетку выполнять с отрезками согласно плану молниезащиты. Места соединения запаивать сваркой электродами типа Э42. Расход стали круглой $\phi 6 \text{ А I} - 132 \text{ кг}$; стали полосовой 40x4 - 100 кг.

ТП 503-3-11.86		АР
ГИП	Пивторак	
НАЧ. ОТА	Хрупако	
Н. КОНТР.	Шаломев	
ГЛ. КОНСТ.	Винклер	
ГЛ. АРХ. ОТА	Шаломев	
ГЛ. СПЕЦ.	Лисичкин	
ДИР. ГРАФ.	Тузанов	
АРХ.	Язычий	
Привязан		
Инв. №		
ПРОФИЛАКТОРИИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД	СТАДИЯ	ЛИСТ
Планы полов. План кровли и молниезащиты	Р	7
	ГИПРОАВТОТРАНС	
	г. Москва	

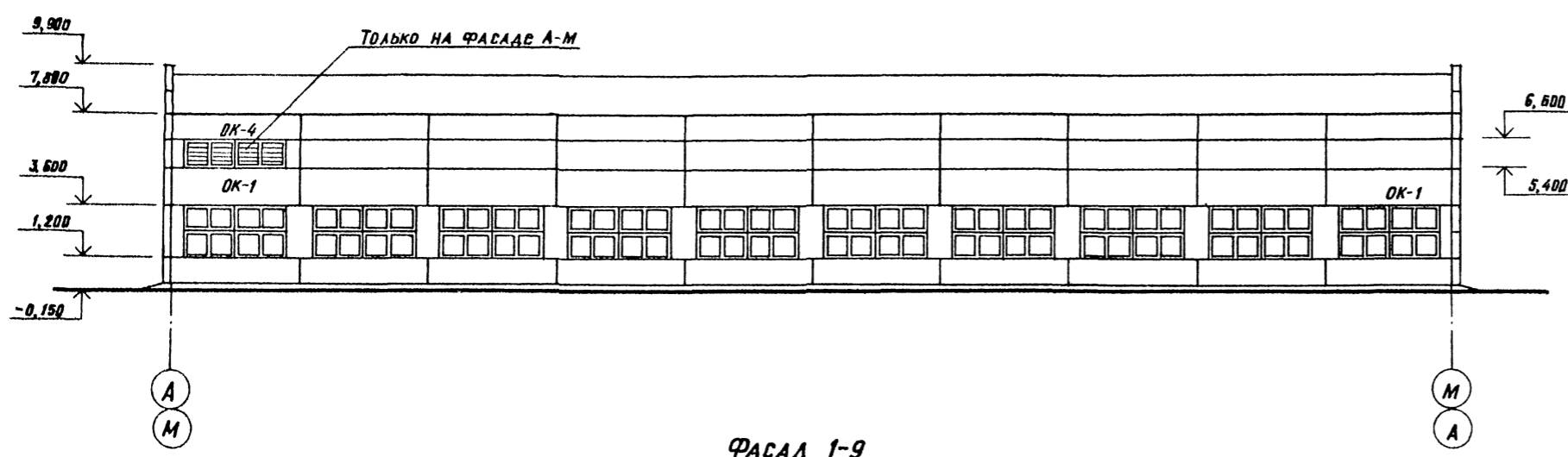
КОПИРОВАЛ: МИТРУШКИНА

ФОРМАТ А2

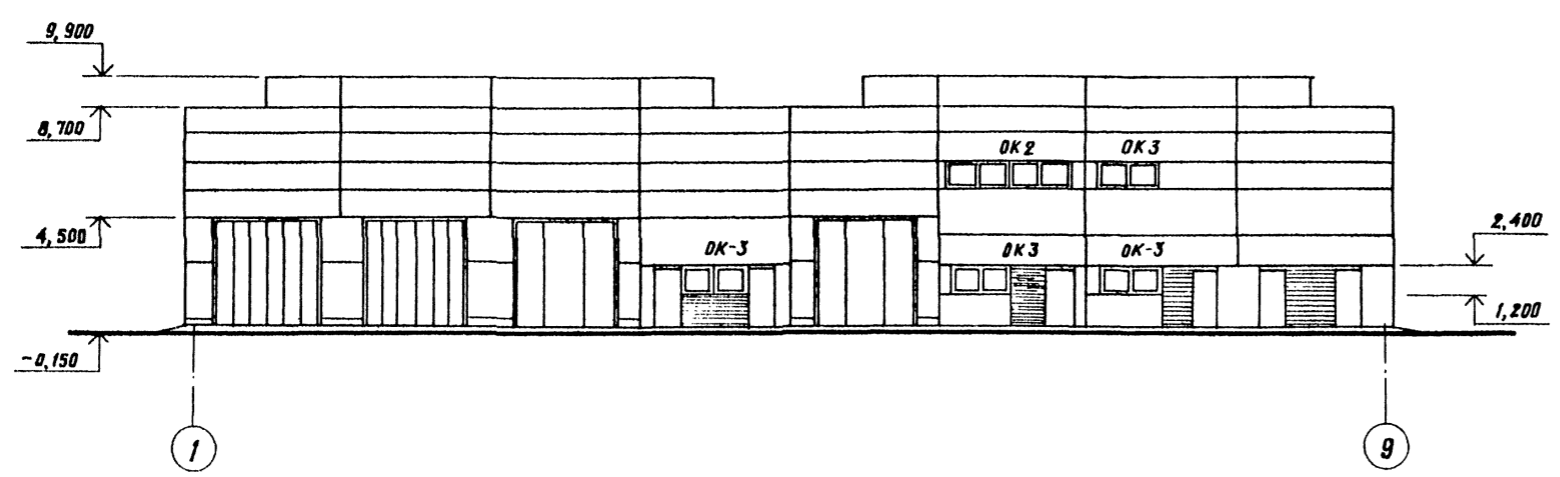
СВЯЗОВАНА
 НАЧ. ОТА ВК
 НАЧ. ОТА ЭО
 РИТНИКОВ
 ОУГЛОВ
 НИВ. № ПЛАНОВ И МАТЕРИАЛОВ
 ИЛИ
 ИЛИ

ФАСАДЫ А-М, М-А

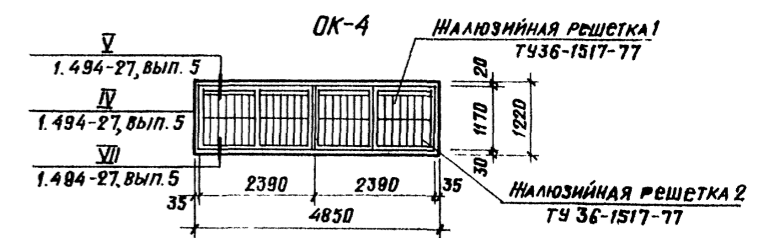
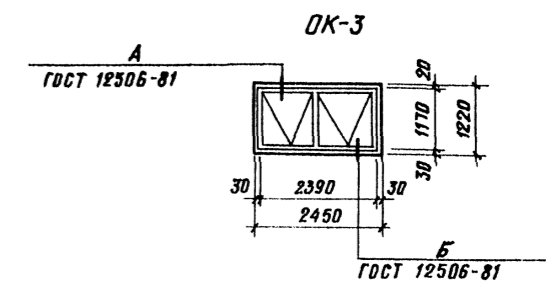
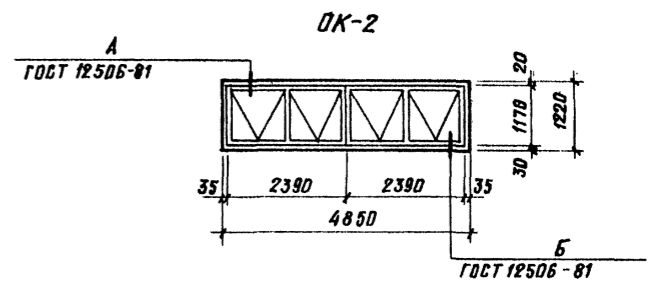
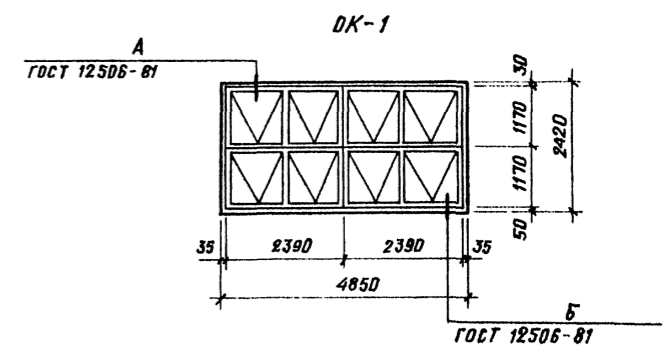
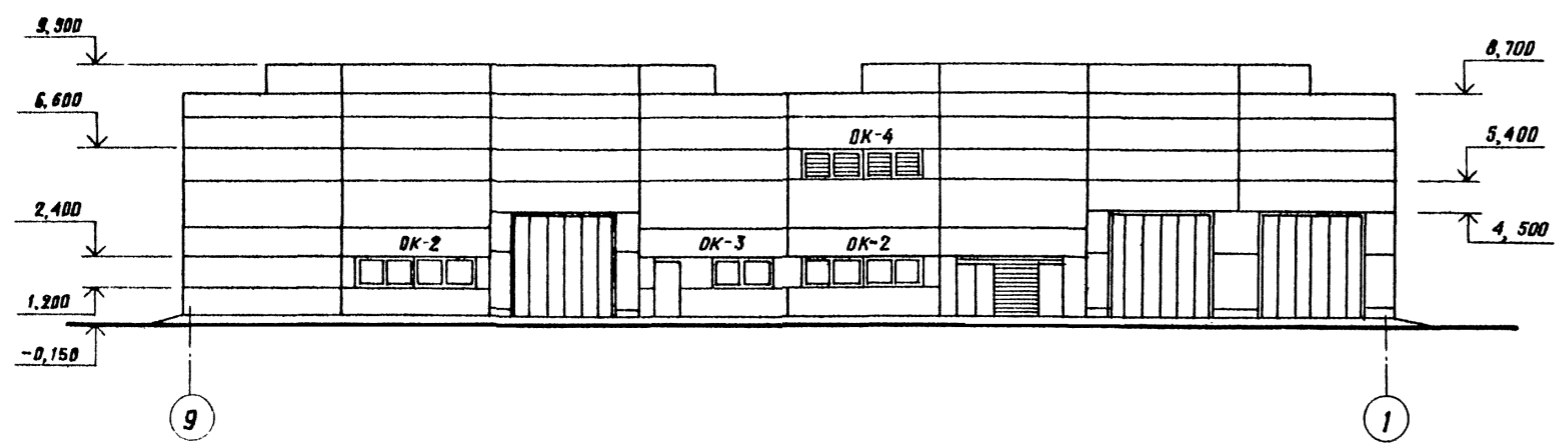
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



ФАСАД 1-9



ФАСАД 9-1



АЛБСОН Е
 ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
 СВЕРЖАДОВАНО
 НАЧ. ОТД. ВВ. АРТУШЕНКО
 ИМВ. № ПЛАДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМВ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

ГИП	Пивторак
Нач. АСО	Хрупало
Н. КОНТР.	Шаломсеев
Гл. КОНСТ.	Винклер
Гл. АРХИТ.	Шаломсеев
Гл. СПЕЦ.	Лисичкин
Рук. ГРАФ.	Тузанов
АРХ.	Язычьян

ТП 503-3-11.86		АР
ПРОФИЛАКТОРИИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ в год		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	
ГИПРОАВТОТРАНС		
г. Москва		
КОПИРОВАЛ: МИТРУШКИНА		
ФОРМАТ А2		

Листов №

Туповой проект

СХЕМА 4

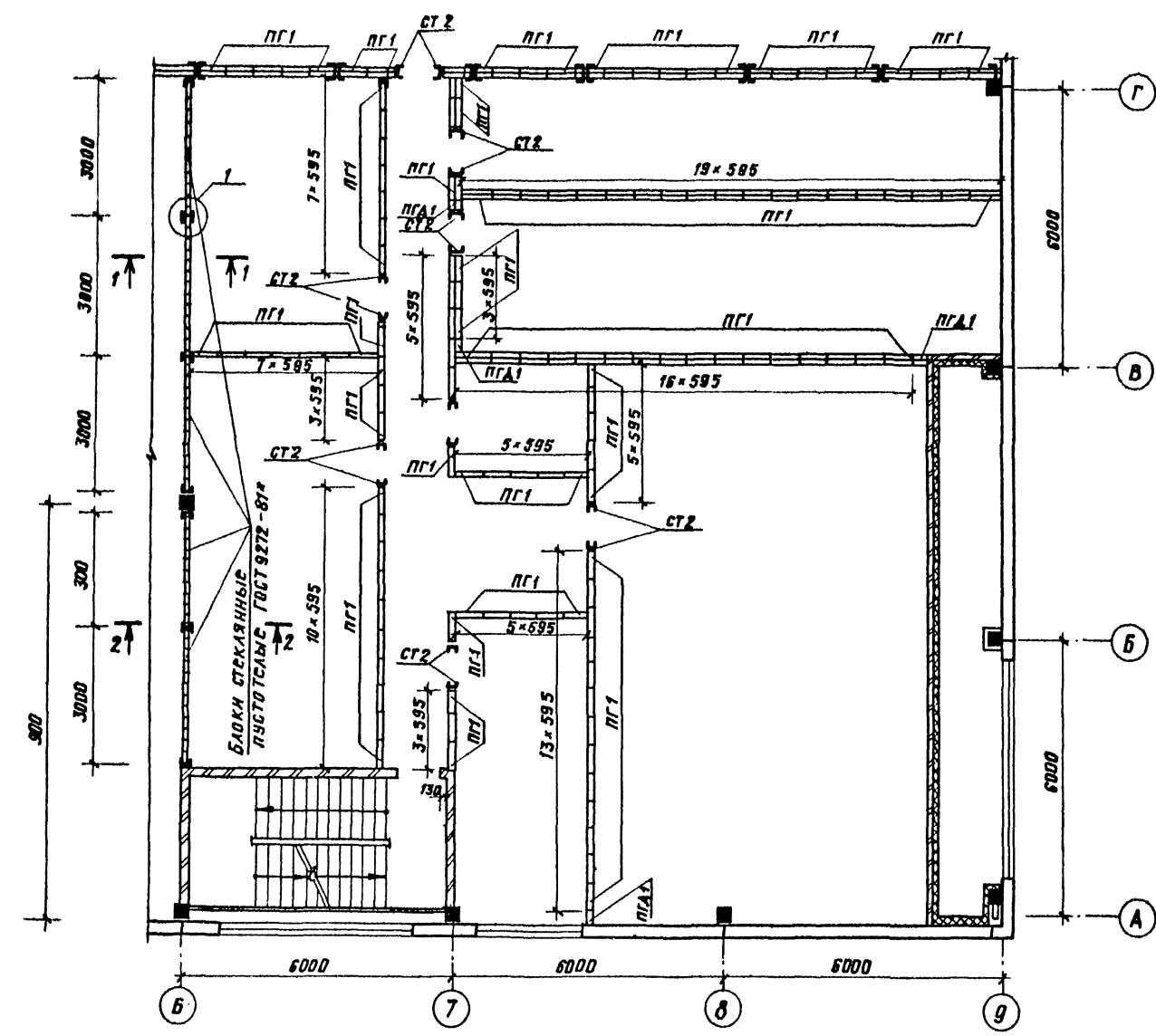


СХЕМА 5

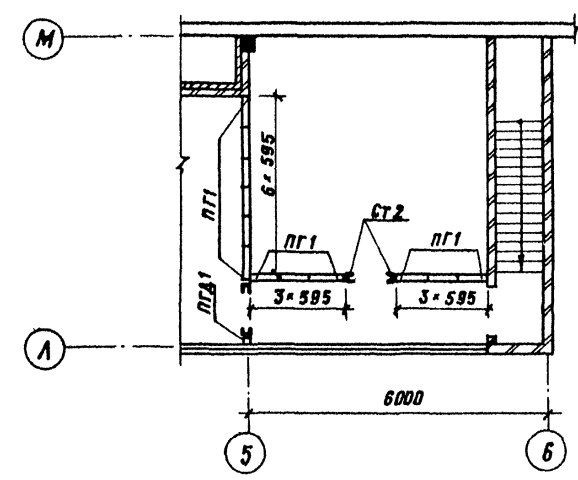
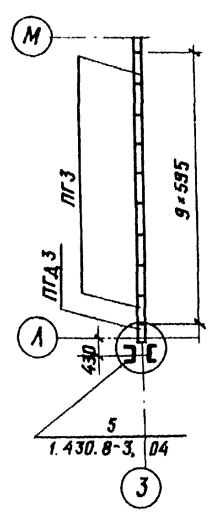


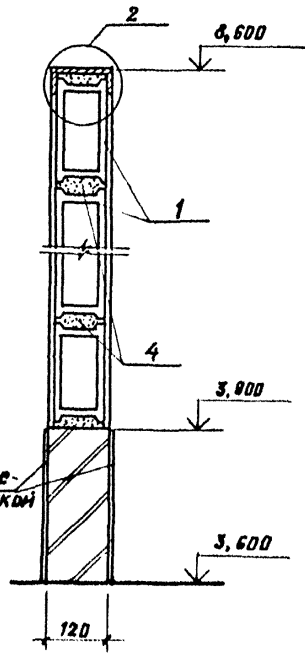
СХЕМА 6



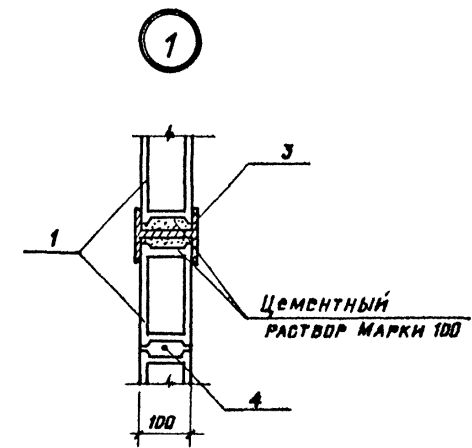
Спецификация перегородок из стеклоблоков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Нрса ед.кр.	Примечание
1	ГОСТ 9272-81*	Стеклоблок БКЦ 194 x 98	90	-	
2	ГОСТ 8240-72*	Г 14 L ≈ 5,000	7	40	
3	ГОСТ 8239-72*	Г 14 L ≈ 5,000	3	44	

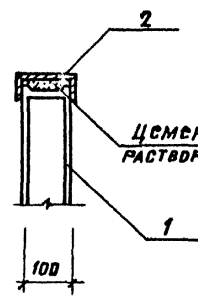
1-1



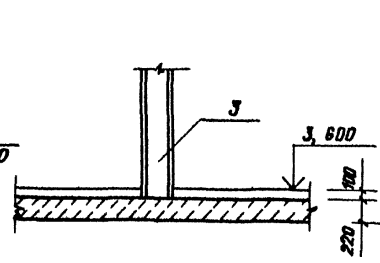
1



2



2-2



ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИВ. №

ОБАНЦЕВАТЬ КЕ-РАМИЧЕСКОЙ ПАНТКОЙ S=4,5 м²

Привязан		Гип	Пивторак	ТЛ.503-3-14.86		АР
И.В. №	АРХ.	Н.А. КОИТ	Винклер	Профнакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ в ГДА	Стадия	Лист
		Д.А. КОИТ	Винклер	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 3,600	Р	9
		Г.А. СПЕЦ.	Лисичкин		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
		Р.К. ГРАФ	Тузанов	КОПИРОВАЛ: МИТРУШКИНА		ФОРМАТ А2
		АРХ.	Тимофеева			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Начало

окончание

Альбом ИТ

Титловый проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
4	Фрагменты 1...3	
5	Фрагменты 4...6	
6	Фрагменты 7...9	
7	Фрагменты 10...18	
8	Фундаменты ФМ1, ФМ2	
9	Фундаменты ФМ3, ФМ4	
10	Фундаменты ФМ5, ФМ6, ФМ7	
11	Фундаменты ФМ8...ФМ11	
12	Схемы расположения несущих конструкций каркаса, колонн и ригелей перекрытий между осями 3-Б, Л-М, Б-Д, А-Г	
13	Разрезы 1-1...7-7	
14	Спецификация к схемам расположения несущих конструкций каркаса, колонн и ригелей перекрытий между осями 3-Б, Л-М; Б-Д, А-Г.	
15	Схема расположения плит покрытия	
16	Схемы расположения плит перекрытия между осями Б-Д, А-Г; 3-Б, Л-М на отм. 3.600	
17	Участки монолитные УМ1...УМ6	
18	Участки монолитные УМ7, УМ8	
19	Схемы расположения панелей стен фрагменты 1,2	
20	Фрагменты 3...17	
21	Спецификация к схемам расположения панелей стен	
22	Схемы расположения лестничных маршей, ограждений лестницы, проступей на лестничных маршах между осями Б-7, А на отм. 1.800; 3.600. Узел 1.	
23	Схема расположения фундаментов под оборудование и каналов	
24	Фундамент ФМ1. План на отм. 0.000	

Лист	Наименование	Примечание
25	Фундамент ФМ1. План ниже отм. 0.000. Разрезы 1-1...4-4. Узел 1	
26	Фундамент ФМ1. Разрезы 5-5, 6-6. Узлы 2,3	
27	Фундамент ФМ1. Фрагменты 1,2. Разрезы 7-7...11-11. Узлы 4,5	
28	Фундамент ФМ1. Фрагменты 3,4. Разрезы 12-12...17-17	
29	Фундамент ФМ2. План на отм. 0.000. План перекрытия на отм. 0.000	
30	Спецификация фундамента ФМ2	
31	Фундамент ФМ2. Фрагмент в. Планы на отм. 0.000 и ниже отм. -0.500	
32	Фундамент ФМ2. Фрагмент 3. Планы на отм. 0.000 и ниже отм. -0.500	
33	Фрагмент ФМ2. Разрез 1-1. Узлы 1,2	
34	Фундамент ФМ2. План расположения борозды и нши для электропроводки. Разрезы 2-2, 3-3. Узел 3	
35	Фундамент ФМ2. План расположения изделий закладных Мн12, Мн14. Разрезы 4-4...7-7	
36	Фундамент ФМ2. Разрезы 8-8...14-14. Узел 4	
37	Фундамент ФМ2. Разрезы 15-15...19-19	
38	Фундамент ФМ2. Разрезы 20-20...26-26	
39	Фундамент ФМ2. Узлы 5...12	
40	Фундамент ФМ3. Планы на отм. 0.000 и ниже отм. 0.000	
41	Фундамент ФМ3. Разрезы 1-1...5-5. Узлы 1,2	
42	Фундамент ФМ4. План на отм. 0.000. Разрез 1-1	
43	Фундамент ФМ4. План ниже отм. 0.000. Разрезы 2-2...6-6	
44	Фундаменты ФМ5...ФМ7. Прямок.Пр1. Узлы 1,2	
45	Канал Пк1	
46	Канал Пк2. План на отм. 0.000. Разрез 1-1.	
47	Каналы Пк3...Пк5. Разрезы 2-2...12-12	
48	Каналы трансформаторной подстанции. План на отм. 0.000. Фрагмент 1. План ниже отм. -0.250	
49	Каналы трансформаторной подстанции. Разрезы 1-1...6-6. Узлы 1...3	

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

№п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м3	Примечание
1.	Фундаменты стаканного типа и башмаки	5812000000	21,90	
2.	Колонны	5821000000	45,26	
3.	Балки обвязочные, фундаментные и сопряжений	5824000000	16,04	
4.	Ригели и прогоны	5825000000	12,26	
5.	Фермы	5826000000	120,64	
6.	Панели стеновые наружные	5831000000	345,85	
7.	Плиты покрытий	5841000000	173,91	
8.	Плиты перекрытий	5842000000	46,41	
9.	Детали водопропускных труб	5853000000	9,85	
10.	Детали смотровых колодцев	5855000000	0,40	
11.	Элементы лестниц	5891000000	3,00	
12.	Детали лифтовых и вентиляционных шахт	5896000000	2,42	
13.	Перемишки	5828000000	5,48	
Всего бетона и железобетона		5899990099	803,42	

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

Общие указания

- Проект разработан для применения в районе с расчетной температурой наружного воздуха -30°С (основной вариант), -40°С, скоростной напор ветра для I (основной вариант), II, III - географического района, весов снеговых покрытий для I, II, III (основной вариант), географического района, сейсмичность до 6 баллов, тип местности Б.
- Данные о грунтах приведены на листе 3.
- После монтажа все металлические изделия покрыть грунтом ГФ-0Н9, по ТУБ -10-1899-73 за 2 раза и окрасить эмалью ПФ-133 по ГОСТ 985-82 за 2 раза.
- Производство работ в зимнее время производить с учетом требований СНиП 3.08.01-83, СНиП III -15-76, СНиП III-16-80.

Содержание
Листы, тек. вкл. в альбом
Листы, тек. вкл. в альбом
Листы, тек. вкл. в альбом

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

главный инженер проекта *[подпись]* П.П. Пивторак

Привязан	
ИНВ.Н	ТП 503 - 3 - 11. 86 КЖ
ГЦП	Пивторак
Н.контр.	Ростунова
Нач. ИСО	Винклер
Л.контр.	Хрипунова
Л.спец.	Лисичкин
Л.контр. вкл.	Александрова
Инж.	Бобконова
Специальность	Инженер
Исполнитель	Мерченко
Проф. кабинет	1204
Сведения	Лист 49
Общие данные /начало/	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Копировал Мерченко

Формат А2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Альбом II

Альбом I

Смет. на работы по монтажу и устройству

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.418-1/77 вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под стлбовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
Серия 1.418-1-6	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки факверка	
Серия 1.418-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
Серия 1.410-3 вып.1; вып.2	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
Серия 1.020-1/83 вып.0; вып.1-1; вып.2-1; вып.3-1; вып.6-1; вып.7-1;	Конструкции каркаса нежидкого применения для многоярусных общественных и производственных зданий	
Серия ПК-01-110/81 вып.1, вып.2	Железобетонные предварительно напряженные подстропильные фермы для покрытий зданий со скатной кровлей	
Серия ПК-01-129/78 вып.1, вып.2, вып.3	Железобетонные предварительно напряженные сегментные фермы для покрытий зданий с пролетами 18x24 м	
Серия 1.465.1-10/82 вып.0, вып.1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
ГОСТ 48701.0-77*	Плиты железобетонные ребристые	
ГОСТ 48701.5-77*	предварительно напряженные размерами 6x3 м для покрытий производственных зданий	
Серия 1.041.1-2 вып.1, вып.3	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытий многоярусных общественных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Серия 1.400-6/78 вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
Серия 1.491-26 вып.1	Стяжки для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов	
Серия 1.487.1-3 вып.0, вып.1, вып.2	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для правдыного и торцевого факверка одноэтажных производственных зданий высотой 3.0 - 14.4 м	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.030.1-1 вып.0-3; вып.1-1; вып.3-3; вып.4-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Серия 1.141-1 вып.60; вып.63	Панели перекрытия железобетонные многослойные	
Серия 1.482-3 вып.0-1 вып.1; вып.2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м	
Серия 1.050.1-2 вып.1, вып.2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступы для многоярусных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Серия 3.006.1-2/82 вып.1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
Серия 2.460-2 вып.2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
Серия 5.900-2	Сальники набивные Ду 50... 140 для пропуска труб через стены.	
ТП	- КЖИ	Ведомость потребности в материалах

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
8	Спецификация фундаментов Фм1, Фм2	
9	Спецификация фундаментов Фм3, Фм4	
10	Спецификация фундаментов Фм5, Фм6, Фм7	
11	Спецификация фундаментов Фм8... Фм11	
14	Спецификация к схемам расположения несущих конструкций каркаса колонн и ригелей перекрытий между осями 3-Б, 1-М; 6-Э; 1-Г	

Лист	Наименование	Примечание
15	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
16	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия между осями 6-Э, 1-Г, 3-Б, 1-М на отп. 3.600	
17	Спецификация участков монолитных Чм1... Чм6	
18	Спецификация участков монолитных Чм7, Чм8	
21	Спецификация к схемам расположения панелей стен	
22	Спецификация к схемам расположения лестничных маршей, ограждений лестницы, прогруппы на лестничных маршах между осями 6-7, 1-А на отп. 1.800; 3.600	
23	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и каналы	
24	Спецификация фундамента Ф0м1	
30	Спецификация фундамента Ф0м2	
40	Спецификация фундамента Ф0м3	
42	Спецификация фундамента Ф0м4	
44	Спецификация фундаментов Ф0м5... Ф0м7, прямая Пр1	
45	Спецификация канала Пк1	
46	Спецификация канала Пк2	
47	Спецификация каналов Пк3, Пк4, Пк5	
48	Спецификация каналов трансформаторной подстанции	

ТП 503-3-11.86 КЖ

ГЦП	Лытерак	1-11	
Н.контр.	Ростунова	1-11	
Нач. ЛРО	Виневар	1-11	
Сл.конст.	Хрипачев	1-11	
Сл.стев.	Лыткин	1-11	
Дук.тр.	Лыткин	1-11	
Ст.члжк	Черкасова	1-11	
Инж.	Савина	1-11	

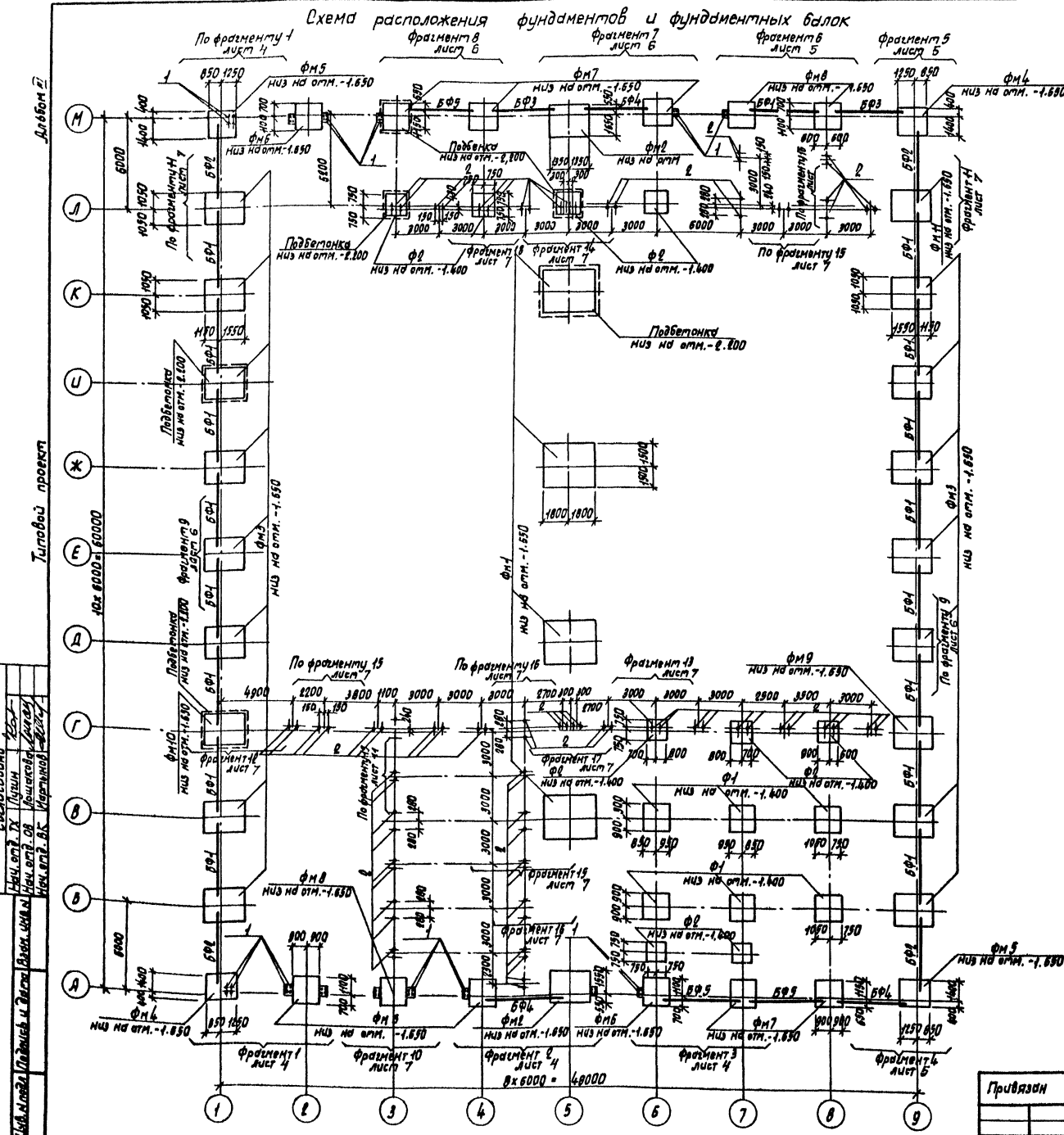
Проектировщик: Марченко

Общие данные (окончание)

Страница	Лист	Листов
Р	2	

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А2



Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных блоков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в. кг	Примечание
Фундаменты					
ФМ1	лист 8	ФМ1	4		
ФМ2	лист 8	ФМ2	2		
ФМ3	лист 9	ФМ3	18		
ФМ4	лист 9	ФМ4	2		
ФМ5	лист 10	ФМ5	2		
ФМ6	лист 10	ФМ6	4		
ФМ7	лист 10	ФМ7	5		
ФМ8	лист 11	ФМ8	9		
ФМ9	лист 11	ФМ9	1		
ФМ10	лист 11	ФМ10	1		
ФМ11	лист 11	ФМ11	1		
Ф1	1.020-1/83 вып. 1-1	1 Ф18.9-1	6	4900	
Ф2	1.020-1/83 вып. 1-1	1 Ф19.9-1	9	3200	
Блоки фундаментные					
$t^{\circ} = -20^{\circ}C \quad t^{\circ} = -40^{\circ}C$					
БФ1	1.415-1 вып. 1	ФБ6-2	ФБ6-12	17	$\frac{1900}{4900}$
БФ2	1.415-1 вып. 1	ФБ6-4	ФБ6-14	4	$\frac{1200}{1300}$
БФ3	1.415-1 вып. 1	ФБ6-3	ФБ6-13	2	$\frac{1800}{1400}$
БФ4	1.415-1 вып. 1	ФБ6-20		3	1800
БФ5	1.415-1 вып. 1	ФБ6-29		3	1900
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1-1. М24 x 800		56	3,42
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1-1. М20 x 710		85	2,09

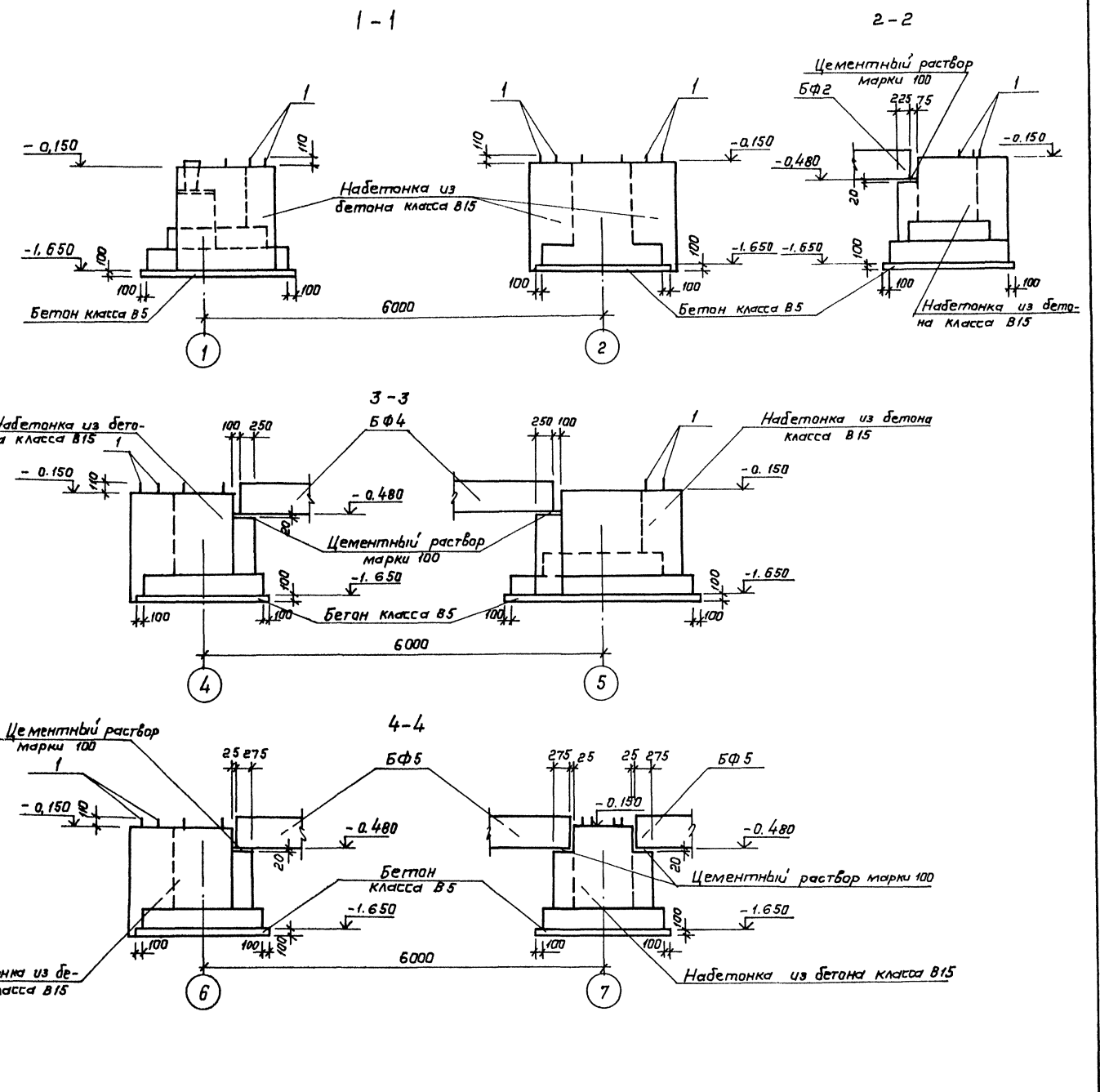
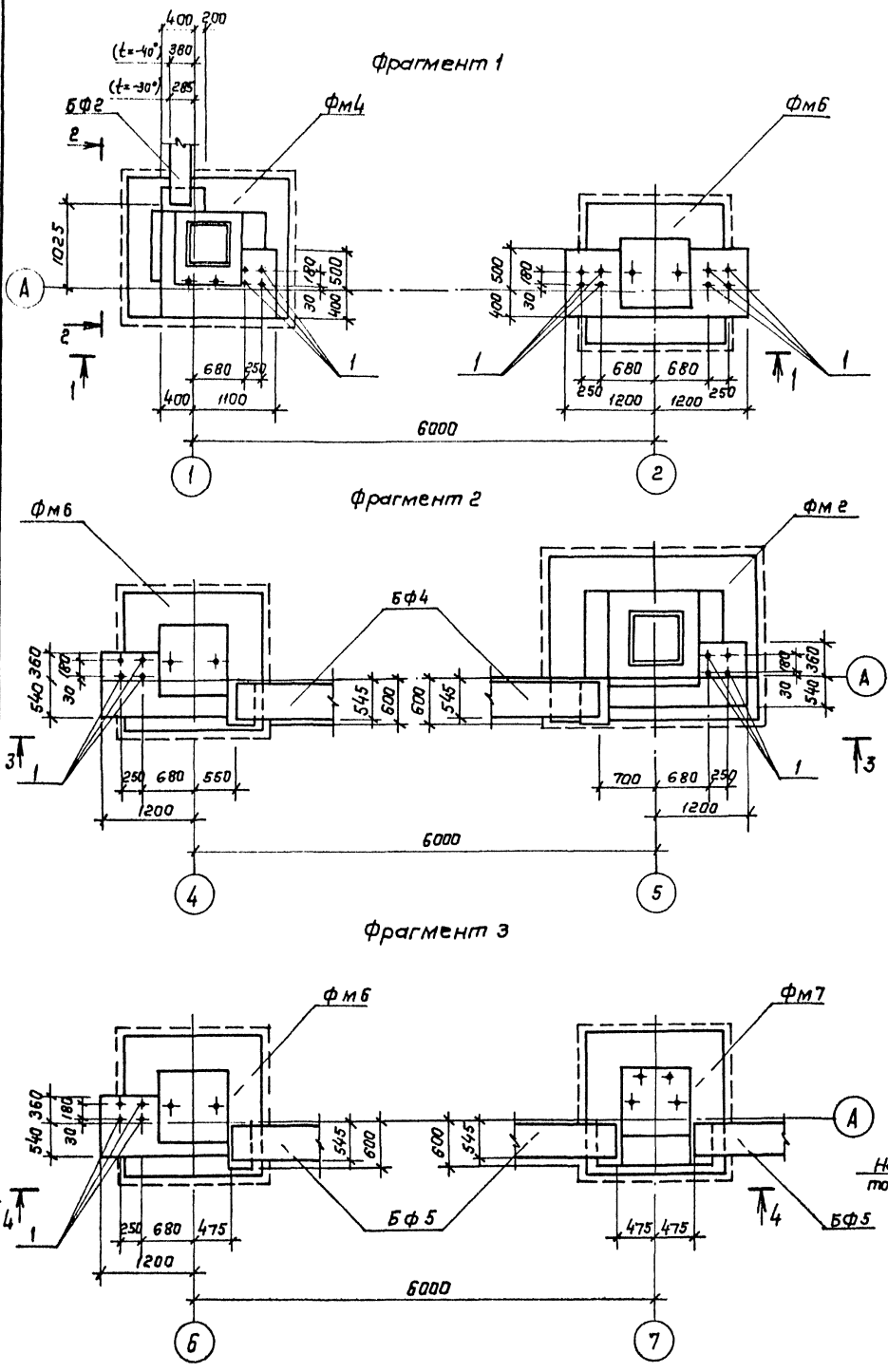
- Основания под фундаменты приняты непучинистые, непроходные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\gamma_n = 29, \sigma_{1n} = 2kПа, E = 14,7 MPa, \mu = 0,8, K_t = 1$. Грунтовые воды отсутствуют.
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с последующим трамбованием до получения $\gamma_{скелета}$ грунта $\geq 1,6 t/m^3$.
- Под всеми монолитными фундаментами устраивается бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В5, под всеми сборными фундаментами - песчаная подготовка толщиной 100 мм из песка средней крупности.

ГПП		Лидтарик	Л. Л.	ТП 503-3-И.86	КЖ
Инж. А.О. Винклер		Хруцало	Хруцало		
Инж. В.П. Хруцало		Лидтарик	Лидтарик	Профилактический для централизованного технического обслуживания 1100 объектов в г. Москва	Стандарт Лист Листов
Инж. В.П. Хруцало		Лидтарик	Лидтарик		
Инж. В.П. Хруцало		Лидтарик	Лидтарик	Р	З
Схема расположения фундаментов и фундаментных блоков				ГИПРОАВТОТРАНС	
г. Москва				г. Москва	

Альбом №

Типовой проект

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

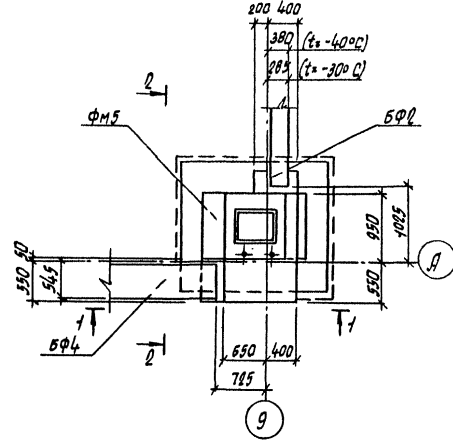


		ТП 503-3-И.86		КЖ	
Гипрострой		Гипрострой	Пивторак	Инж. АСО	Винклер
Инв. №		Инв. №	Хрупала	Н. кантр.	Хрупала
		Инв. №	Лисичкин	Гл. спец.	Лисичкин
		Инв. №	Алехова	Рук. гр.	Алехова
		Инв. №	Зилькина	Ст. инж.	Зилькина
		Профлакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ в год		Статус	Лист
		Фрагменты 1...3		Р	4
		Гипрострой		г. Москва	

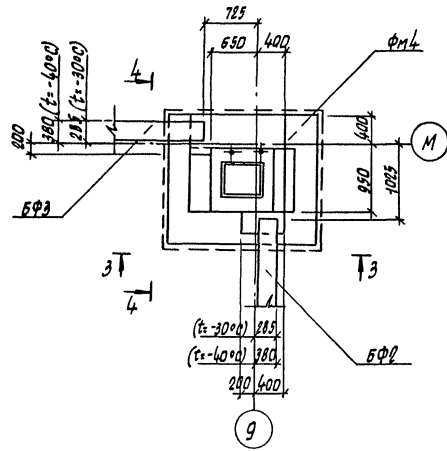
Лыбов ИИ

Туловой проект

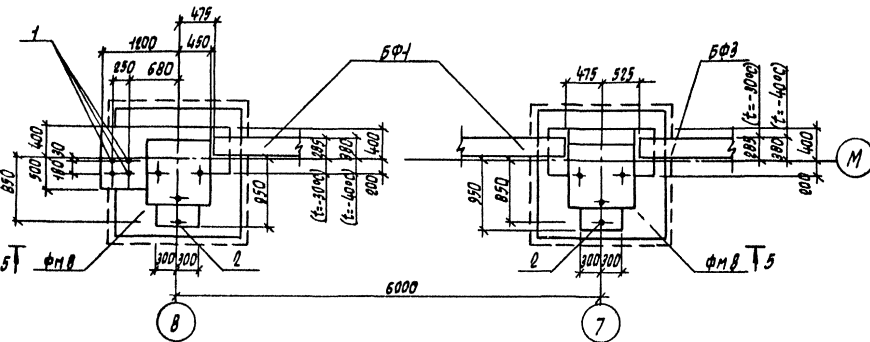
Фрагмент 4



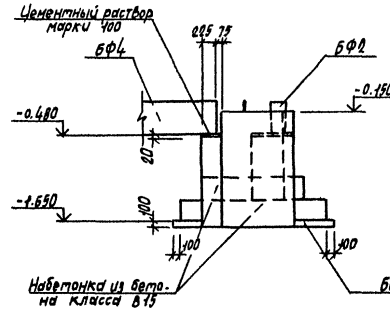
Фрагмент 5



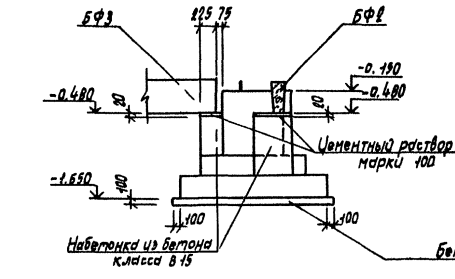
Фрагмент 6



1-1

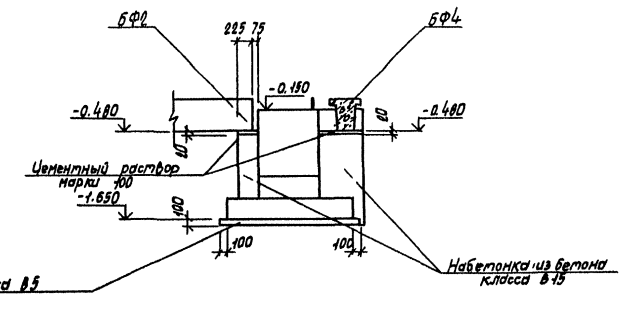


3-3

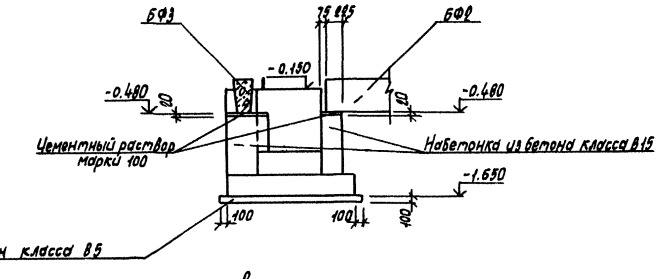


8

2-2

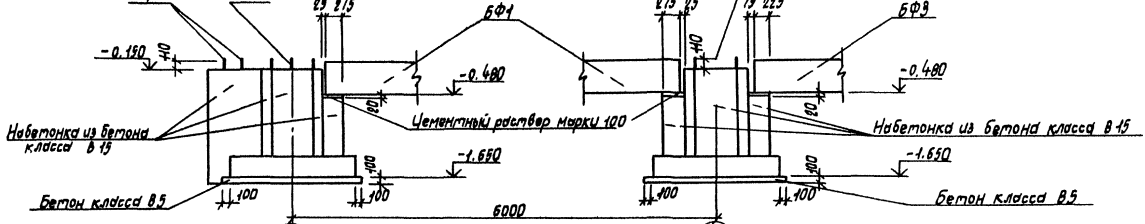


4-4



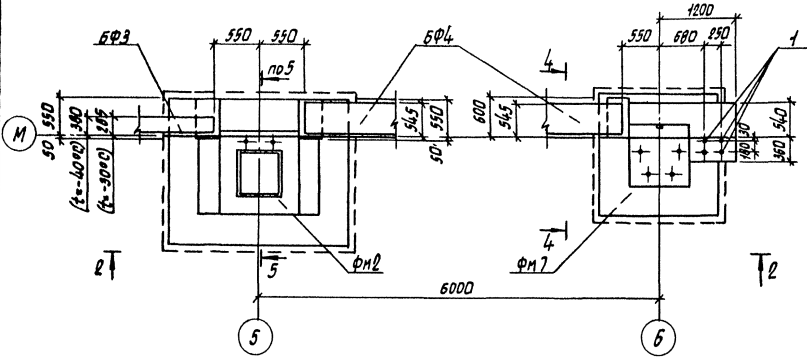
7

5-5

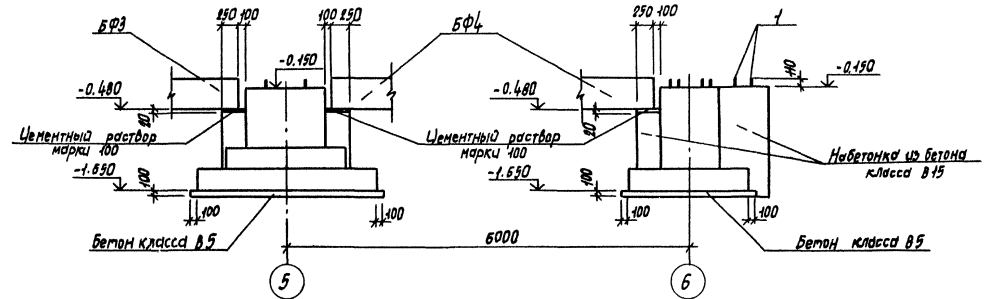


				ТЛ 503-3-11.86	КЖ
Привязан	ГВП	Листворак	И.А.С. Винклер	Проектный для централизованной коммунальной службы №1200 автомобильный Кан №3 в 100	Страницы
	И.контр.	Хруцкий	Л.контр.	Хруцкий	Листов
	И.спец.	Алексеев	И.спец.	Завкин	5
Изм. №				Фрагменты 4... 6	ГИПРОАВТОТРАНС
					г. Москва

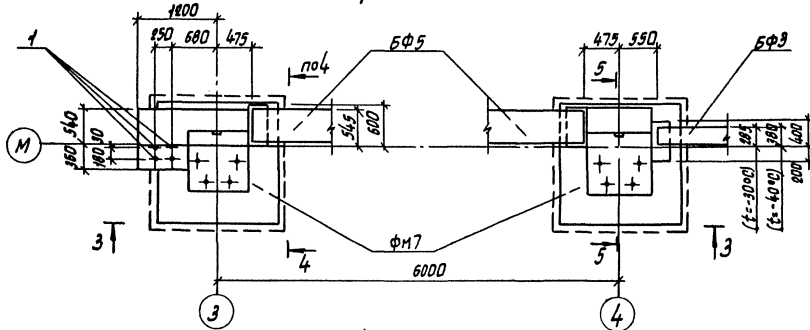
Фрагмент 7



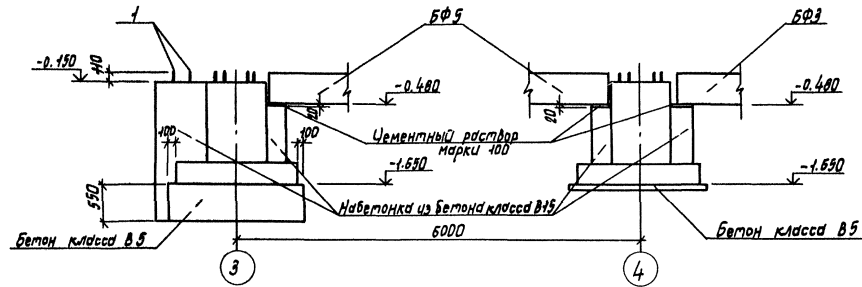
2-2



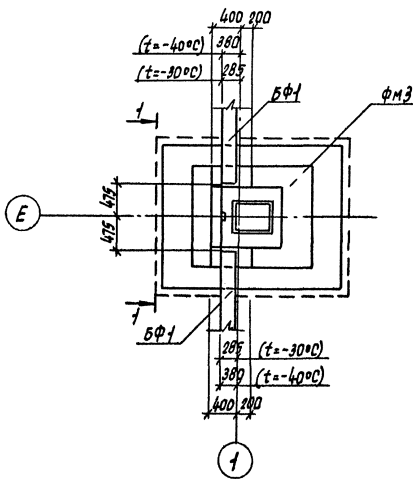
Фрагмент 8



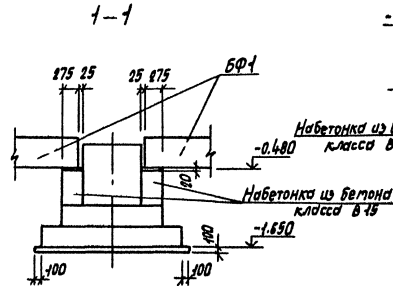
3-3



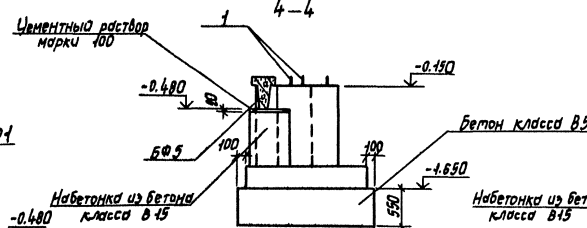
Фрагмент 9



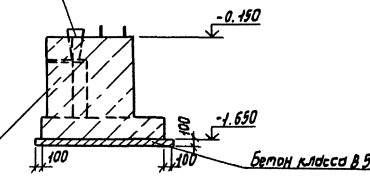
1-1



4-4



5-5



Альбом III

Типовой проект

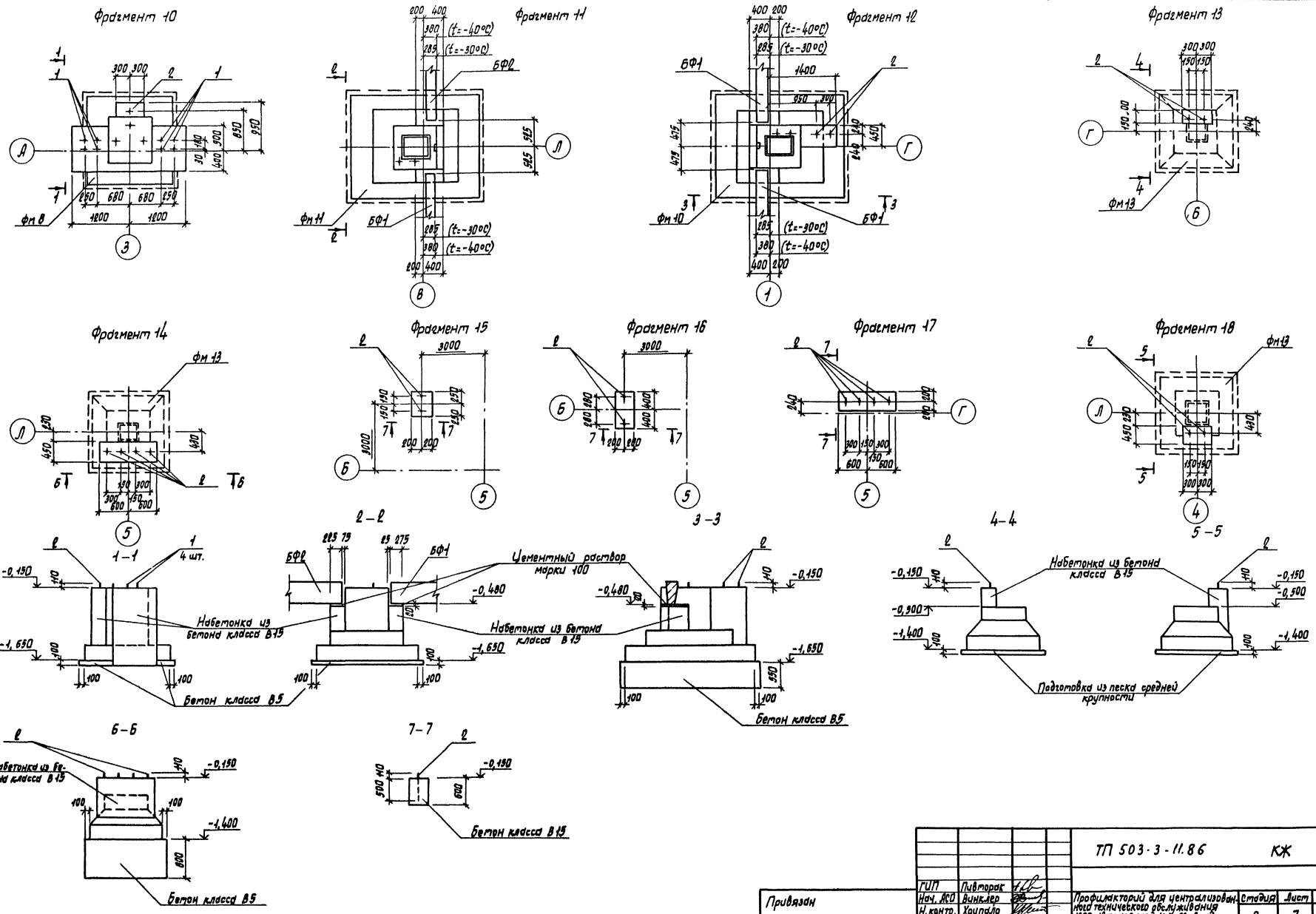
Шифр проекта: П-100/100-100-100-100-100

		ТП 503-3-11.86		КЖ			
Привязки	ГУП	Львовск	Винклер	Профилекторий для централизованной технической обслуживания 1200 автомашин в 200	Стр. №	Лист	Листов
	Нач. ЛСД	Хрипачев	Винклер		Р	Б	
	Гл. констр.	Хрипачев	Винклер	Фрагменты 7..9		ГИПРОАВТОТРАНС	
	Гл. спец.	Лисичкин	Винклер	г. Москва			
	Рук. гр.	Винклер	Винклер				
	Ст. инж.	Винклер	Винклер				

Копировать Исаичкина

Формат А2

Л.В.Бон III
Тепловой проект



С.В.П. и Л.В.П. / Проект и расчет / В.В.В. / 1988 г.

		ТТ 503-3-11.86		КЖ	
Привязан	ГПП	Лидер	В.В.В.	Профильный для централизованной системы	Лист 7
	Нач. ДСО	Винтер		и др. технических обслуживаний	
	Н. контр.	Хрущев		1200 автомобилей канализ в год	
	Л. конст.	Хрущев			
	Л. спеч.	Василькин			
	Рук. пр.	Алекова			
	Ит. члж.	Забкина			
И.В.В.				Фрагменты 10...18	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Копировал Марченко

Формат А2

Дилем III

Типовой проект

ЦМБ - Главная лаборатория и завод железобетона

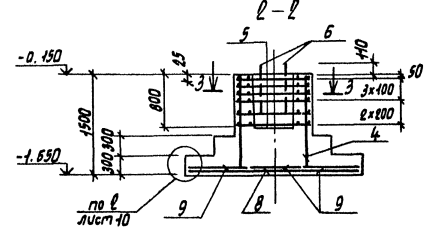
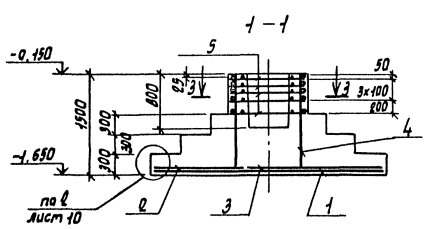
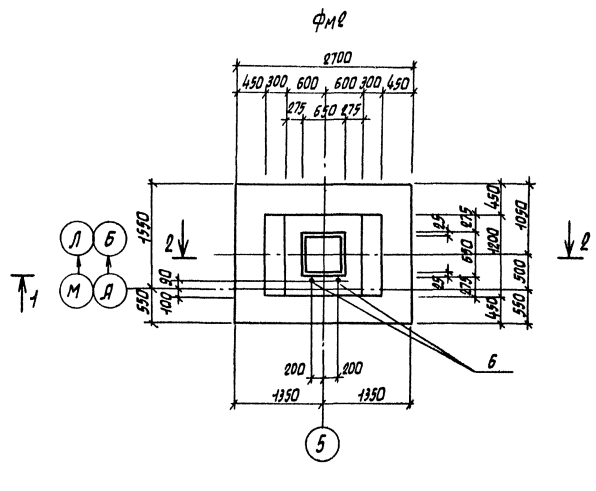
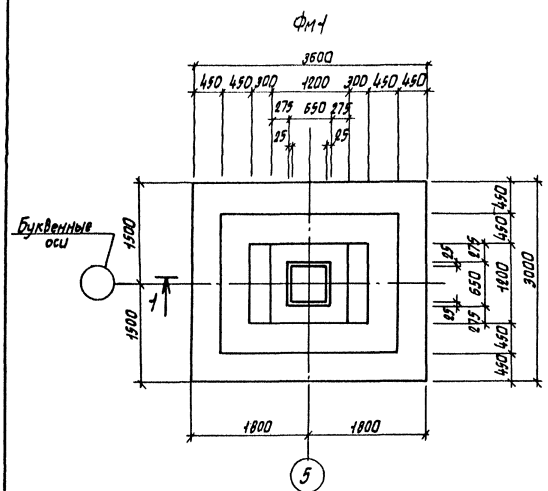
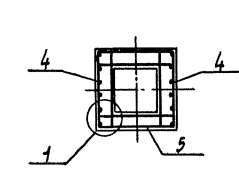
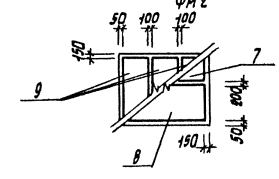
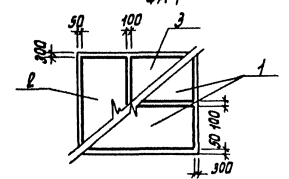


Схема раскладки сеток подошвы ФМ1

Схема раскладки сеток подошвы ФМ2

3-3



Спецификация фундаментов ФМ1, ФМ2

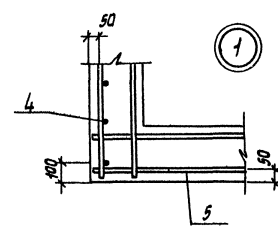
Фонд	Этаж	Положение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ1						
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
А2	1	1.410-3	выпуск 1	1С $\frac{11}{12}$ 145x395	2	
А3	2	1.410-3	выпуск 1	1С $\frac{11}{12}$ 145x295	1	
А3	3	1.410-3	выпуск 1	1С $\frac{11}{12}$ 205x295	1	
А4	4	1.412-1/77	выпуск 3	СН12 АИ -10x15	2	
А4	5	1.412-1/77	выпуск 3	СБ-10 АИ	5	
Материалы						
Бетон класса В20						
ФМ2						
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
А3	7	1.410-3	выпуск 1	1С $\frac{11}{12}$ 85x265	1	
А3	8	1.410-3	выпуск 1	1С $\frac{11}{12}$ 105x265	1	
А3	9	1.410-3	выпуск 1	1С $\frac{11}{12}$ 85x205	3	
А4	4	1.412-1/77	выпуск 3	СН12 АИ -10x15	2	
А4	5	1.412-1/77	выпуск 3	СБ-8 АИ	5	
Узел закладной						
А3	6	1.412-1-4.060		ММ1	2	
Материалы						
Бетон класса В15						
						3,6 м ²

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные										Узлы закладные			Общий расход
	Арматура класса										Прокат марки			
	А-I		А-II		А-III						В СтЗ кле			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 84379.1-80			
	Ф8	У1020	Ф10	Ф12	У1020	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	У1020	И.Т.М. 1.7.880	У1020	Всего	
ФМ1	20,6	20,6	28,5	15,4	43,9	5,4	4,1	—	49,8	68,6	187,9	174,2	—	174,20
ФМ2	20,6	20,6	—	15,4	15,4	4,5	—	18,9	25,9	—	49,3	85,1	6,8	6,8
													6,8	6,8

Нагрузки на фундаменты на отм. - 0.150

Марка	Расчетная схема	Нагрузки									
		Нормативные					Расчетные				
		N кН (т)	Mx кНм (тм)	My кНм (тм)	Qx кН (т)	Qy кН (т)	N кН (т)	Mx кНм (тм)	My кНм (тм)	Qx кН (т)	Qy кН (т)
ФМ1		1560 (156)	376 (37,6)	171 (17,1)	50 (5,0)	22 (2,2)	1872 (187,2)	452 (45,2)	206 (20,6)	60 (6,0)	25 (2,5)
ФМ2		896 (89,6)	189 (18,9)	178 (17,8)	25 (2,5)	22 (2,2)	1070 (107)	226 (22,6)	241 (24,1)	30 (3,0)	25 (2,5)



ГЛП Пудгород

Нач. ЛО Виткер

Н. контр. Хрусталев

Гл. конст. Хрусталев

Гл. спец. Лисичкин

Рук. зр. Лявкова

Инж. Зилькина

Привязан

Инв. N

ТП 503-3-И.86

КЖ

Профилаторий для централизованного технического обслуживания 1000 автомобилей в Каз. АЗ

Фундаменты ФМ1, ФМ2

Студия Лист Листов

Р В

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

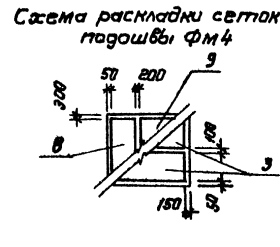
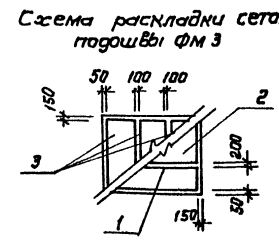
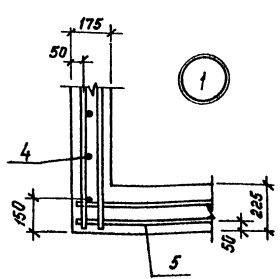
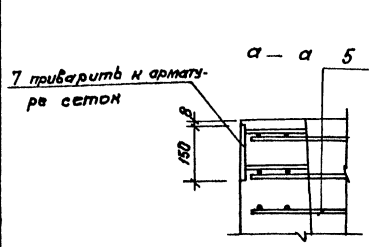
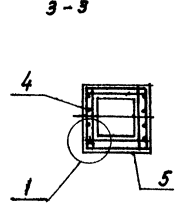
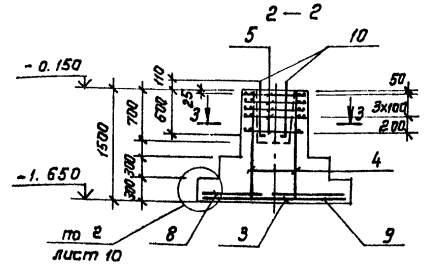
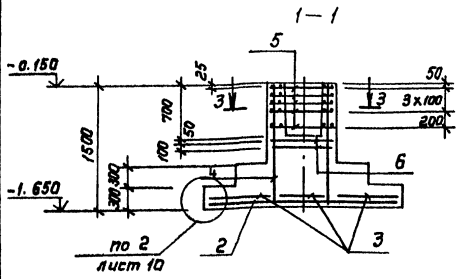
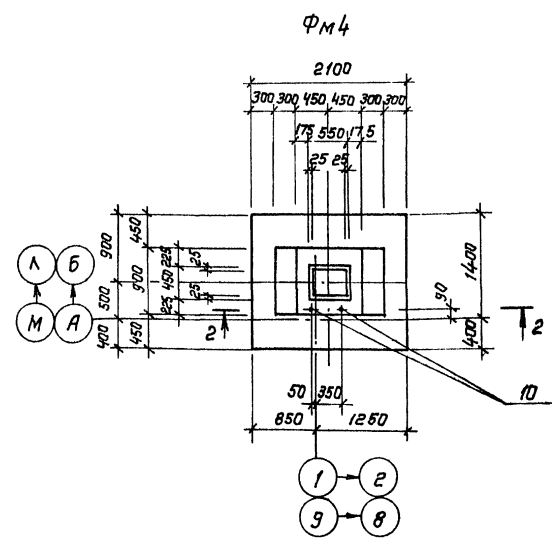
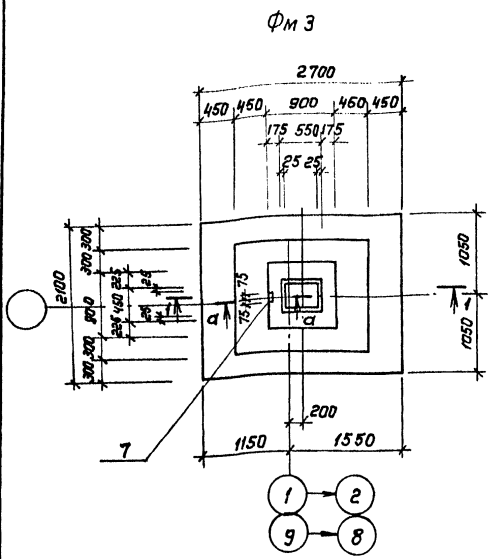
Формат А2

Копировал Марченко

Спецификация фундаментов ФМ3, ФМ4.

Архив №

Титуловый проект



Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ3						
<i>Сборочные единицы</i>						
<i>Сетки арматурные</i>						
A3	1		1.410-3 Выпуск1	1с 12/8 85 x 265	1	
A3	2		1.410-3 Выпуск1	1с 12/6 105 x 265	1	
A3	3		1.410-3 Выпуск1	1с 12/6 85 x 205	3	
A4	4		1.412-1/77 Выпуск3	сн12 II-6 x 15	2	
A4	5		1.412-1/77 Выпуск3	с А-8 А I	5	
A4	6		1.412-1/77 Выпуск3	с А I-8 А I	2	
A3	7		1.400-6/176 Выпуск1	Узелние закладные МБ-1	1	
<i>Материалы</i>						
					Бетон класса В15	3.1 м³
ФМ4						
<i>Сборочные единицы</i>						
<i>Сетки арматурные</i>						
A3	3		1.410-3 Выпуск1	1с 12/8 85 x 205	2	
A3	8		1.410-3 Выпуск1	1с 12/8 85 x 175	1	
A3	9		1.410-3 Выпуск1	1с 12/6 105 x 175	1	
A4	4		1.412-1/77 Выпуск3	сн12 II-6 x 15	2	
A4	5		1.412-1/77 Выпуск3	с А-8 А I	5	
<i>Узелние закладные</i>						
A3	10		1.412.1-4.060	МН1	2	
<i>Материалы</i>						
					Бетон класса В15	2.6 м³

Нагрузки на фундаменты на отм. -0.150

Марка	Расчетная схема	Нагрузки									
		Нормативные					Расчетные				
		N кН (Т)	Mx кНм (Тм)	My кНм (Тм)	Qx кН (Т)	Qy кН (Т)	N кН (Т)	Mx кНм (Тм)	My кНм (Тм)	Qx кН (Т)	Qy кН (Т)
ФМ3		760 (76)	113 (11.3)	22 (2.2)	22 (2.2)	3 (0.3)	912 (91.2)	136 (13.6)	26 (2.6)	26 (2.6)	4 (0.4)
ФМ4		400 (40)	55 (5.5)	26 (2.6)	11 (1.1)	1.6 (0.16)	480 (48)	66 (6.6)	31 (3.1)	13 (1.3)	2 (0.2)

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелние арматурные										Узелние закладные						Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марки								
	А-I			А-II			А-III				А-III		Вст 3 кп 2		Вст 3 кп				
	φ6	φ8	Итого	φ12	Итого	φ6	φ10	φ12	Итого	φ10	Итого	φ6	φ8	Итого	Итого				
ФМ3	6.8	7.0	13.8	10.4	10.4	4.5	10.9	25.9	49.3	73.5	0.4	0.4	0.3	1.4	1.7	—	—	2.1	75.6
ФМ4	—	7.0	7.0	10.4	10.4	2.9	24.5	—	27.4	44.8	—	—	—	—	6.8	6.8	6.8	51.6	

Гип		Пибтарак		Т П 503-3-11.86		КЖ	
Гип	Пибтарак	Нач. АСО	Винклер	Профилактический для централи-	Склад	Лист	Листов
		Н. Кант	Хрупава	вобанного технического обслужи-	Р	9	
		Гл. спец.	Хрупава	вания (200, деформация)			
		Фж. гр.	Лисицкий	Ком. АЗ Б Гов			
		Ст. инж.	Александр	Фундаменты ФМ3, ФМ4.			
			Зыкина	Гипроавтотранс			
				г. Москва			

Копирован Каннава

Ансамбль

Туповая проект

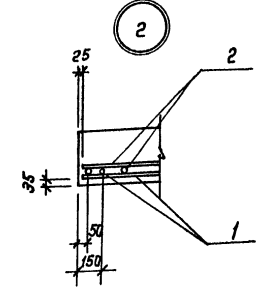
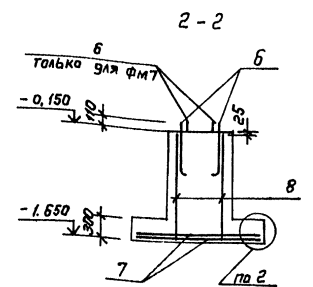
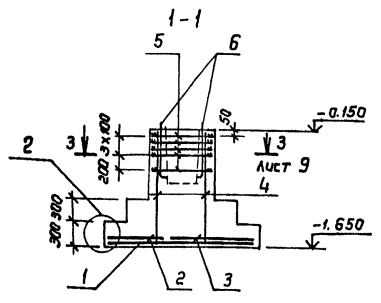
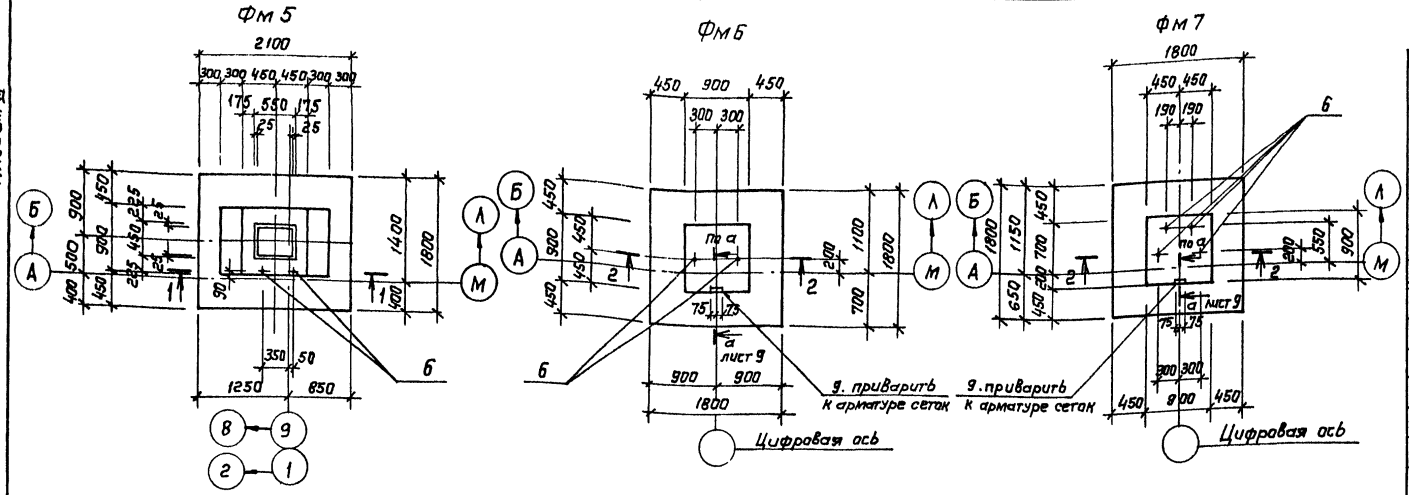


Схема раскладки сеток подошвы ФМ5

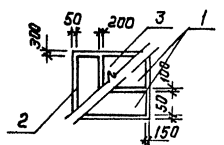
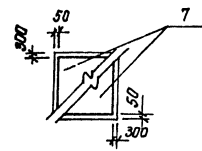


Схема раскладки сеток подошвы ФМ6, ФМ7.



Нагрузки на фундаменты на отм. -0.150

Марка	Расчетная схема	Нагрузки									
		Нормативные					Расчетные				
		N кН (Т)	Mx кНм (Тм)	My кНм (Тм)	Qx кН (Т)	Qy кН (Т)	N кН (Т)	Mx кНм (Тм)	My кНм (Тм)	Qx кН (Т)	Qy кН (Т)
ФМ5		400 (40)	55 (5,5)	26 (2,6)	11 (1,1)	1,6 (0,16)	480 (48)	66 (6,6)	31 (3,1)	13 (1,3)	2 (0,2)
ФМ6		132 (13,2)	-	-	-	9 (0,9)	159 (15,9)	-	-	-	11 (1,1)
ФМ7		132 (13,2)	-	-	-	9 (0,9)	230 (23,0)	-	-	-	11 (1,1)

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные									Узлы закладные						Общий расход			
	Арматура класса									Прокат марки									
	А-I			А-II			А-III			А III			Ст 3п2						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*						
ФМ5	Ф6	Ф8	Ф10	Уг10	Ф12	Уг10	Ф6	Ф10	Уг10	Всего	Ф10	Уг10	Ф6	Ф8	Уг10	Итого	Всего	50,7	
	-	15,1	-	15,1	10,4	10,4	2,9	24,5	27,4	43,9	-	-	-	-	-	6,8	6,8	6,8	56,1
ФМ6	7,0	-	8,4	15,4	-	-	3,4	28,4	31,8	47,2	0,4	0,4	0,3	1,4	1,7	13,6	15,7	62,9	
ФМ7	7,0	-	8,4	15,4	-	-	3,4	28,4	31,8	47,2	0,4	0,4	0,3	1,4	1,7	13,6	15,7	62,9	

Спецификация фундаментов ФМ5, ФМ6; ФМ7

Порядк. №	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ5					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
A3	1	1.410-3 Вып.1	1с 10 85x205	2	
A3	2	1.410-3 Вып.1	1с 10 85x175	1	
A3	3	1.410-3 Вып.1	1с 10 105x175	1	
A4	4	1.412-1/77 Вып.3	СН12 А-II-6x15	2	
A4	5	1.412-1/77 Вып.3	СА-8А-I	5	
A4	6	1.412.1-4. 060	Узелние закладные ММ1	2	
Материалы					
				Бетон класса В15	2,30 м³
ФМ6					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
A3	7	1.410-3 Вып.3	1с 10 165x175	2	
A4	8	1.412-1/77 Вып.3	СН12 А-II-6x15	2	
A4	6	1.412.1-4.060	Узелние закладные ММ1	2	
A4	9	1.400-6/76 Вып.1	Узелние закладные М6-1	1	
Материалы					
				Бетон класса В15	1,94 м³
ФМ7					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
A3	7	1.410-3 Вып.3	1с 10 165x175	2	
A4	8	1.412-1/77 Вып.3	СН12 А-II-6x15	2	
A3	6	1.412.1-4.060	Узелние закладные ММ1	4	
A4	9	1.400-6/76 Вып.1	Узелние закладные М6-1	1	
Материалы					
				Бетон класса В15	1,94 м³

1. Схему установки пространственного каркаса вертикального армирования подкрановика ФМ6, ФМ7, смотреть серию 1.412.1-4-070

Шифр спецификации и дата вступления в силу

Привязан:

ТП 503-3-11.86		КЖ	
ГИП	Павловский	Инженер	Копировал Каннова
Н.контр.	Хрусталева	Инженер	Копировал Каннова
П.контр.	Хрусталева	Инженер	Копировал Каннова
П.спец.	Алексичкин	Инженер	Копировал Каннова
Рук.гр.	Александров	Инженер	Копировал Каннова
Ст.инж.	Завьялова	Инженер	Копировал Каннова

Альбом Д

Туполобый проект

Шифр и код проекта и листа

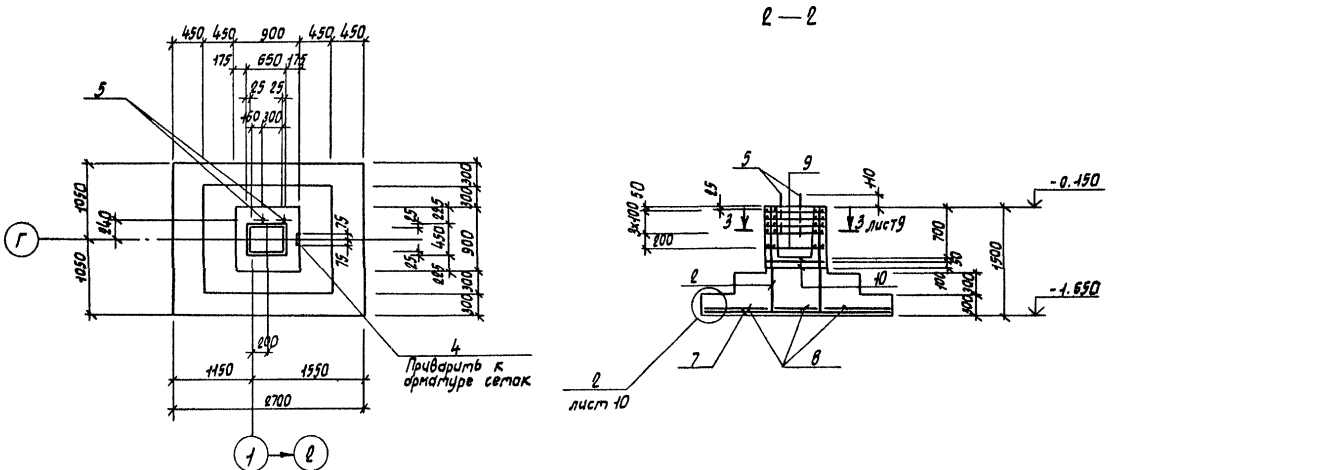
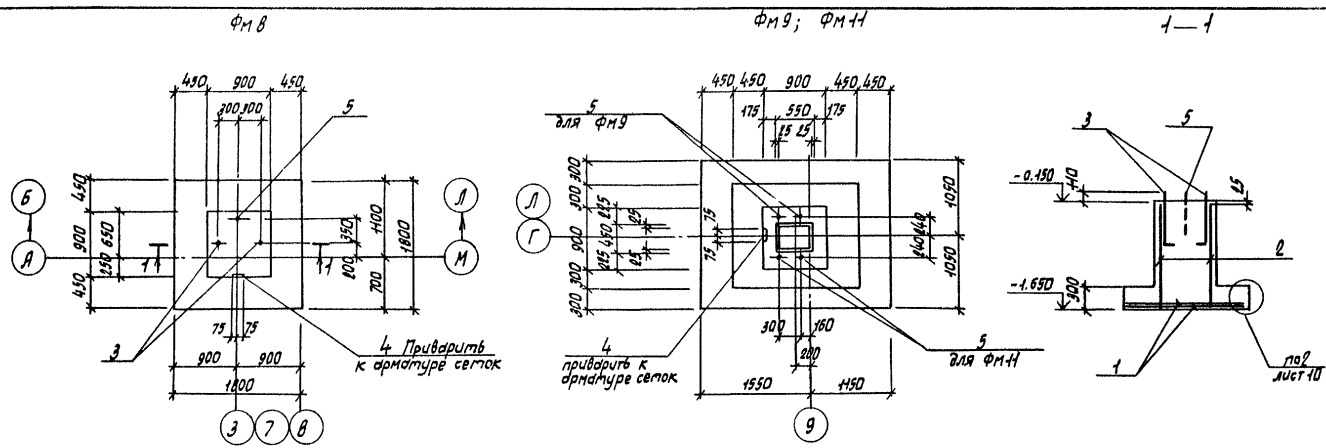


Схема раскладки сеток подошвы ФМ8

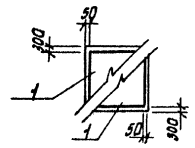
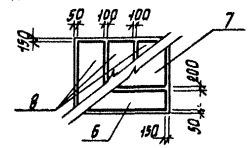


Схема раскладки сеток подошвы ФМ9... ФМ11



Спецификация фундаментов ФМ8... ФМ11

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование ФМ8	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетки арматурные</u>						
А3	1	1.410-3 Вып.3	1С 10 [#] - 165x175		2	
А4	2	1.418-1/77 Вып.3	СН18.111-6x15		2	
<u>Цапли закладные</u>						
А3	3	1.418-1-4.060	МН1		4	
А4	4	1.400-6/76 Вып.1	М6-1		1	
А4	5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М80x70		1	
<u>Материалы</u>						
					Бетон класса В15	1,94 м ³
<u>ФМ9, ФМ10, ФМ11</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетки арматурные</u>						
А3	6	1.410-3 Вып.1	1С 10 [#] 85x85		1	
А3	7	1.410-3 Вып.1	1С 10 [#] 105x85		1	
А3	8	1.410-3 Вып.1	1С 10 [#] 85x85		3	
А4	2	1.418-1/77 Вып.3	СН18.111-6x15		2	
А4	9	1.418-1/77 Вып.3	СЯ-8 А1		5	
А4	10	1.418-1/77 Вып.3	СА1-6 А1		2	
А4	4	1.400-6/76 Вып.1	Цапли закладные М6-1		1	
А4	5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М80x70		2	
<u>Материалы</u>						
					Бетон класса В15	3,1 м ³

Нагрузки на фундаменты на отм. -0.150

Марка	Расчетная схема	Нагрузки									
		Нормативные				Расчетные					
		N кН (Т)	Mx кНм (тм)	My кНм (тм)	Qx кН (Т)	Qy кН (Т)	N кН (Т)	Mx кНм (тм)	My кНм (тм)	Qx кН (Т)	Qy кН (Т)
ФМ8		132 (13,2)	-	-	9 (0,9)	159 (15,9)	-	-	-	-	11 (1,1)
ФМ9... ФМ11		850 (85,0)	131 (13,1)	22 (2,2)	22 (2,2)	3 (0,3)	958 (95,8)	158 (15,8)	26 (2,6)	26 (2,6)	4 (0,4)

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цапли арматурные										Цапли закладные						Общий расход				
	Арматура класса										Арматура класса										
	А-III										А-III										
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*										
ФМ8	7,0	7,0	8,4	15,4	-	-	3,4	20,4	-	31,8	47,2	0,4	0,4	0,3	1,4	1,7	6,8	2,1	8,9	11,0	58,2
ФМ9... ФМ11	6,8	7,0	-	13,8	10,4	10,4	4,5	18,9	25,9	49,3	78,5	0,4	0,4	0,3	1,4	1,7	-	4,2	4,2	6,3	79,8

ТП 503-3-11.86 КЖ

Привязан: ГИП Пивторак, Нач. ВО Винклер, Н.контр Хруцало, Г.контр Хруцало, Г.случ Лычичкин, Рук.ер. Выхода, Ст. инж. Черкасова

Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1000 абонентов Кам.Яз в 200

Фундаменты ФМ8... ФМ11

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Копировал Марченка

Формат А2

Схема расположения несущих конструкций каркаса

Автомобиль

Туповой проект

Инж. М.И. Пилипчук

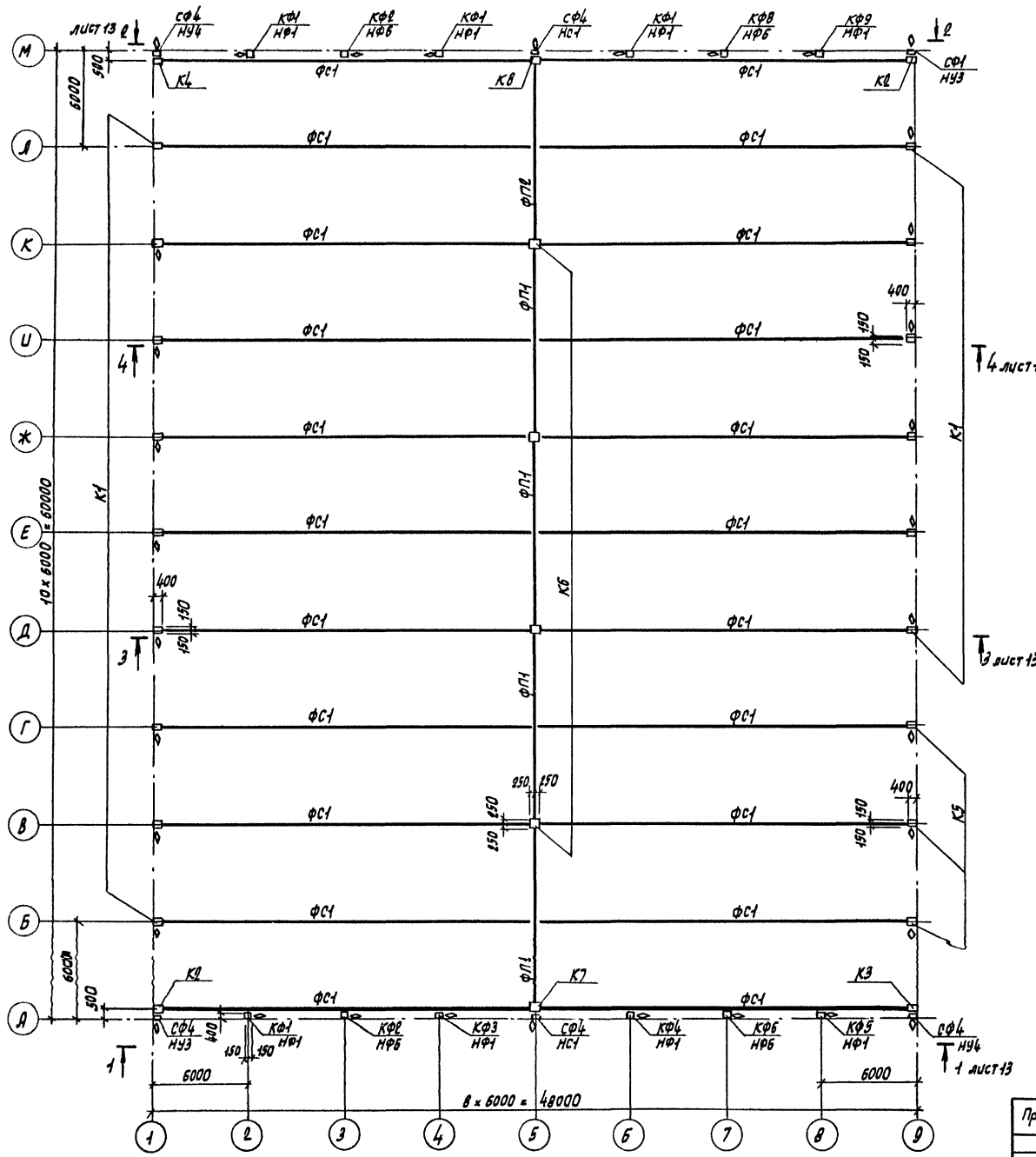


Схема расположения колонн и ригелей перекрытия между осями 3-6, Л-М

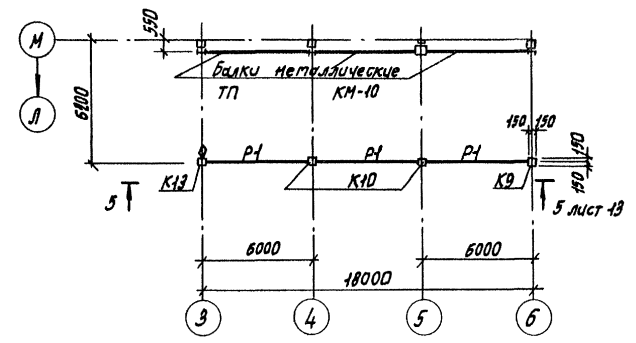
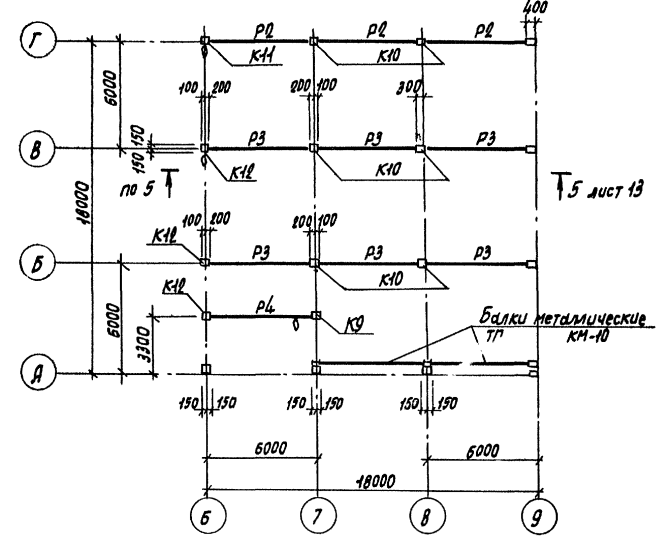


Схема расположения колонн и ригелей перекрытия между осями 6-9, А-Г



Монтаж каркаса выполнять в соответствии с требованиями серий 1.020-1/83 вып. 0-0; ПК-01-129/78 вып. 1

		ТТ 503-3-11.86		КЖ	
ГЦП	Питворак	Проектировщик для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КамАЗ в год.	Студия	Лист	Листов
Нач. ВСО	Винклер				
Н. контр.	Хуляло				
П. контр.	Хуляло				
П. спец.	Лисичкин	Схемы расположения несущих конструкций каркаса, колонн и ригелей перекрытия между осями 3-6, Л-М; 6-9, А-Г	ГИПРОАВТОТРАНС	г. Москва	
Рук. ер.	Александров				
Ст. инж.	Черкасова				
Инж.	Сафонов				

Копировал Марченко

Формат А2

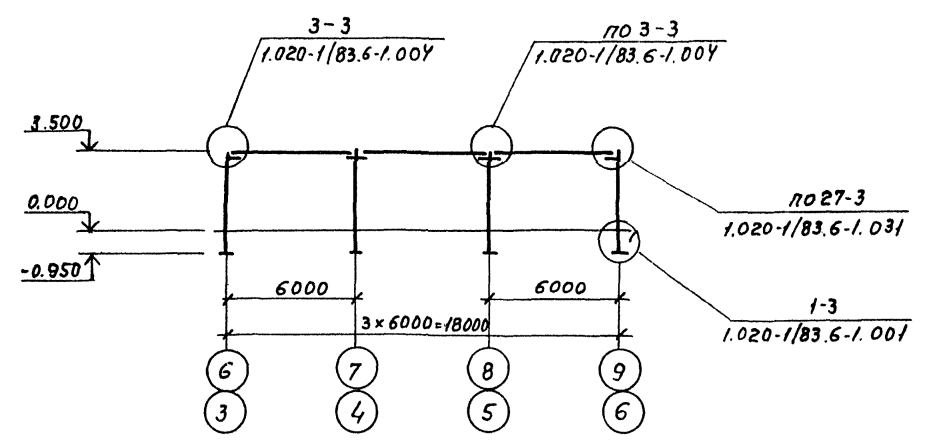
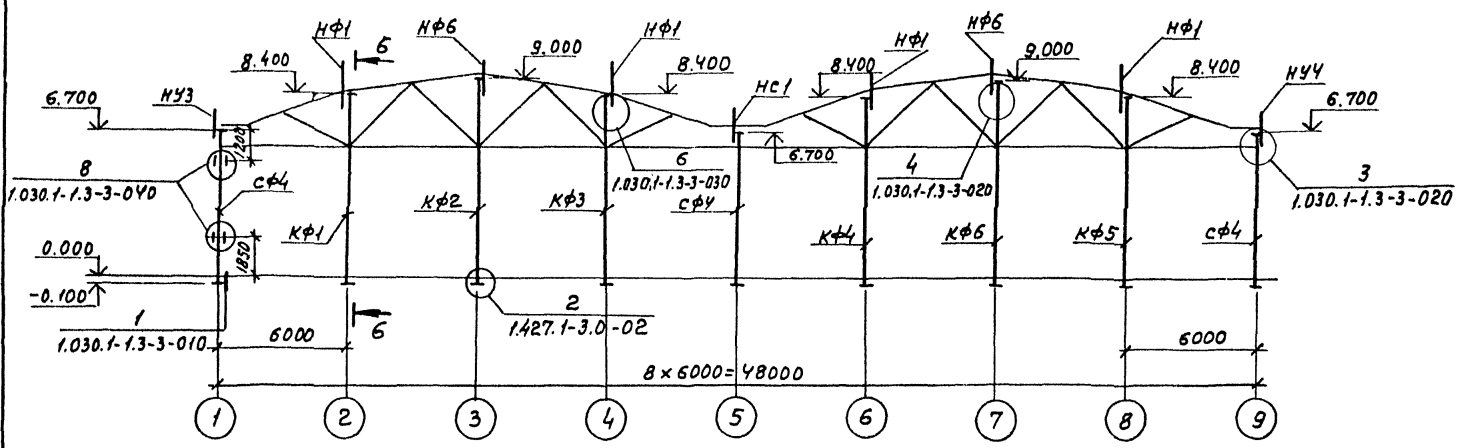
Листом III

Типовой проект

Инв. № тех. Подписи и дата. Взам. Инв. №

1-1

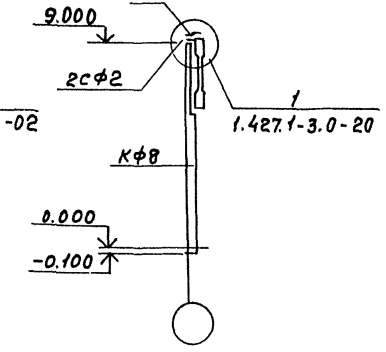
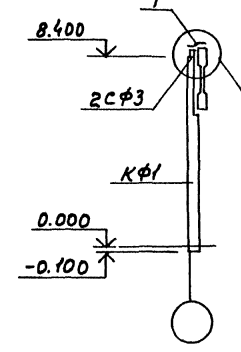
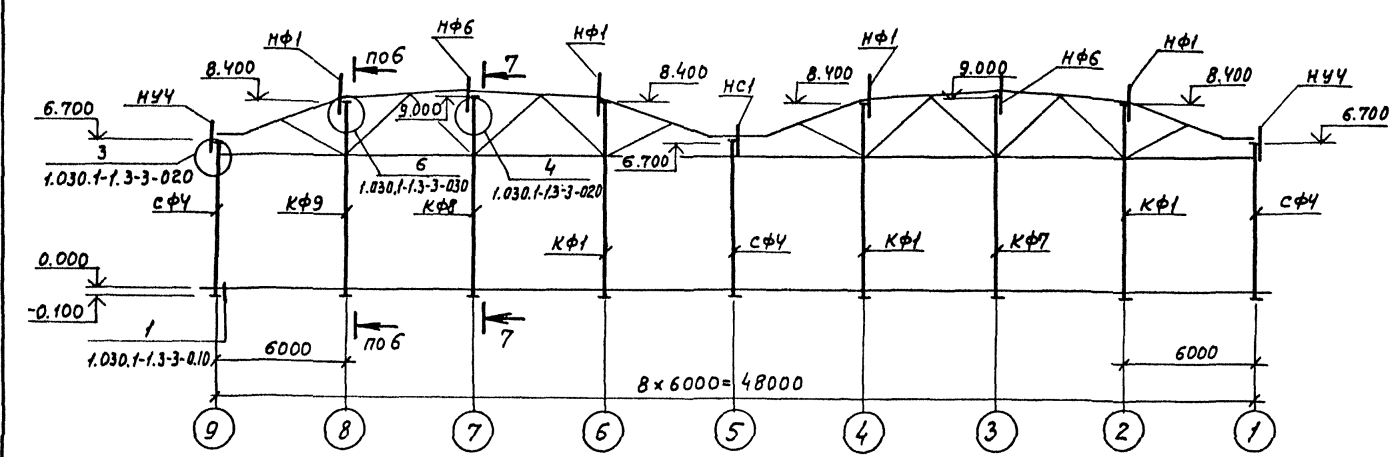
5-5



2-2

6-6

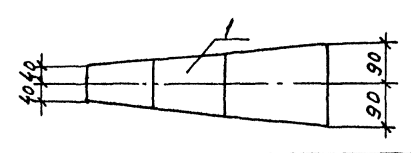
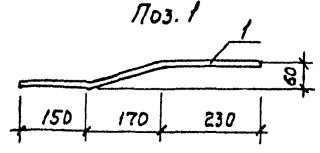
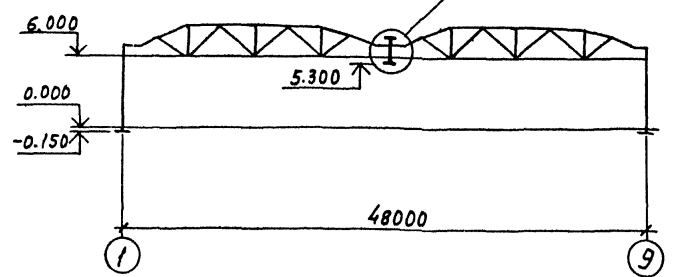
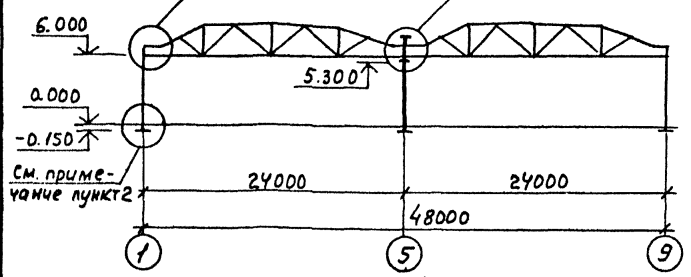
7-7



См. примечание пункт 3

См. примечание пункт 3

См. примечание пункт 3



1. Данный лист смотреть с листом 12
2. Узел установки колонн в фундаменты смотреть серию 1-423-3, Вып. 0-1, лист 6
3. Узлы крепления к колоннам железобетонных стропильных и подстропильных ферм и узлы опирания стропильных ферм на подстропильные смотреть серию 1.423-3, Вып. 0-1

		ТП 503-3-11.86		-КЖ	
ГЛП Пиротрикс		Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КамАЗ в год		Стандия	Листов
Нач. ЯСО Вилклер				Р	13
Н.Контр. Хрупало				ГИПРОАВТОТРАНС	
Гл. констр. Хрупало				г. Москва	
Гл. спец. Лисичкин					
Руч. гр. Алекова					
Ст. инж. Черкасова					

Привязан	
Инв. №	

Дубовый III

Начало

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вт. кг	Примеч. ние
		Схема расположения несущих конструкций каркаса			
		Ферма стропильная			
		$R_0 = 0,7 \cdot 10^3 \text{ Па}$			
ФС1	ТП КЖИ.090	1.ФС04-2.АП-1	22	9841,6	
		$R_0 = 1,0 \cdot 10^3 \text{ Па}; 1,5 \cdot 10^3 \text{ Па}$			
ФС1	ТП КЖИ.090	2.ФС04-3.АП-1	22	11841,6	
		Фермы подстропильные			
		$R_0 = 0,7 \cdot 10^3 \text{ Па}$			
ФП1	ПК-01-Н01В1, вып.1.2	ПФ-1.А.П	3	11300	
ФП2	ПК-01-Н01В1, вып.1.2	ПФ-1.А.ПК	2	11000	
		$R_0 = 1,0 \cdot 10^3 \text{ Па}; 1,5 \cdot 10^3 \text{ Па}$			
ФП1	ПК-01-Н01В1, вып.1.2	ПФ-2.А.П	3	11300	
ФП2	ПК-01-Н01В1, вып.1.2	ПФ-2.А.ПК	2	11000	
		Колонны			
		$g_0 = 0,35 \cdot 10^3 \text{ Па}; R_{сн} = 0,7 \cdot 10^3 \text{ Па}$			
К1	ТП КЖИ.010	К60-7-1	15	2018,8	
К2	020-01	К60-7-2	2	2018,0	
К3	020	К60-7-3	1	2023,63	
К4	020-02	К60-7-4	1	2018,0	
К5	010-01	К60-9-3	3	2018,43	
К6	1.423-3, вып.1	К60-37	4	3900,0	
К7	ТП КЖИ.090	К60-37-1	1	3918,0	
К8	030-01	К60-37-2	1	3935,26	
		$g_0 = 0,27 \cdot 10^3 \text{ Па}; 0,35 \cdot 10^3 \text{ Па}$			
		$R_{сн} = 1,0 \cdot 10^3 \text{ Па}; 1,5 \cdot 10^3 \text{ Па}$			
К1	ТП КЖИ.010	К60-9-1	15	2018,8	
К2	020-01	К60-9-2	2	2018,0	
К3	020	К60-9-3	1	2023,63	
К4	020-02	К60-9-4	1	2018,0	
К5	010-01	К60-10-1	3	2018,43	
К6	1.423-3, вып.1	К60-37	4	3900,0	
К7	ТП КЖИ.090	К60-37-1	1	3918,0	
К8	030-01	К60-37-2	1	3935,26	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вт. кг	Примеч. ние
		Колонны фанкерка			
		$g_0 = 0,27 \cdot 10^3 \text{ Па}; 0,35 \cdot 10^3 \text{ Па}$			
КФ1	ТП КЖИ.060	Б.КФ85-1	4	2633,96	
КФ2	060	Б.КФ91-1	1	2823,78	
КФ3	070	Б.КФ85-2	1	2429,78	
КФ4	070-02	Б.КФ85-3	1	2432,06	
КФ5	0.50-01	Б.КФ85-4	1	2433,96	
КФ6	080-01	Б.КФ91-2	1	1527,22	
КФ7	080	Б.КФ91-3	1	2538,86	
КФ8	070-01	Б.КФ85-5	1	2429,78	
КФ9	060-01	Б.КФ91-4	1	2836,7	
СФ4	1.030.1-1.4-2-10-03	Стойка фанкерка СФ4	6	259,1	
		Насадки			
НУ-3	1.030.1-1.4-1-020-02	НУ-3	2	43,0	
НУ-4	-03	НУ-4	2	43,0	
НФ-1	ТП КЖИ.060	НФ-1	8	48,4	
НФ-6	1.030.1-1.4-1-010-05	НФ-6	4	23,3	
НС-1	1.030.1-1.4-1-040	НС-1	2	82,0	
		Элементы крепления			
РСФ2	1.427.1-3.2-0.25.0-01	РСФ2	4	13,1	
РСФ3	-02	РСФ3	6	15,5	
поз.1	ГОСТ 103-76*	Полоса 180x8 2-550	10	6,2	
		Схема расположения колонн			
		и ригелей перекрытия между осями 3-Б, Д-И			
		Колонны			
К9	1.020-1/83.2-1 04-01	1.КО3.3Б	1	1018,0	
К10	1.020-1/83.2-1 04	1.КО3.3Б	2	1035,0	
К13	ТП КЖИ.040-02	1.КО3.3Б-3	1	1020,53	
Р1	1.020-1/83.3-1 02-07	Ригель Р0П4.57-40	3	2070,0	
МС-27	1.020-1/83.7-1 30	Узлы соединения МС-27	2	11,26	

Окончание

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вт. кг	Примеч. ние
		Схема расположения колонн			
		и ригелей перекрытия между осями 6-9, Д-Г			
		Колонны			
К9	1.020-1/83.2-1 04-01	1.КО3.3Б	1	1018,0	
К10	1.020-1/83.2-1 04	1.КО3.3Б	2	1035,0	
К11	ТП КЖИ.040	1.КО3.3Б-1	1	1020,53	
К12	040-01	1.КО3.3Б-2	3	1021,26	
		Ригели			
Р2	1.020-1/83.3-1 05	Р0П4.56-60	3	2250,0	
Р3	1.020-1/83.3-1 04	Р0П4.56-90АУ	6	2590,0	
Р4	ТП КЖИ.250	Р0П4.57-43	1	2021,53	
МС-27	1.020-1/83.7-1 30	Узлы соединения МС-27	4	11,26	

Тубовый проект

Копия чертежа (дубовый и тубовый) в архиве ВНИИ

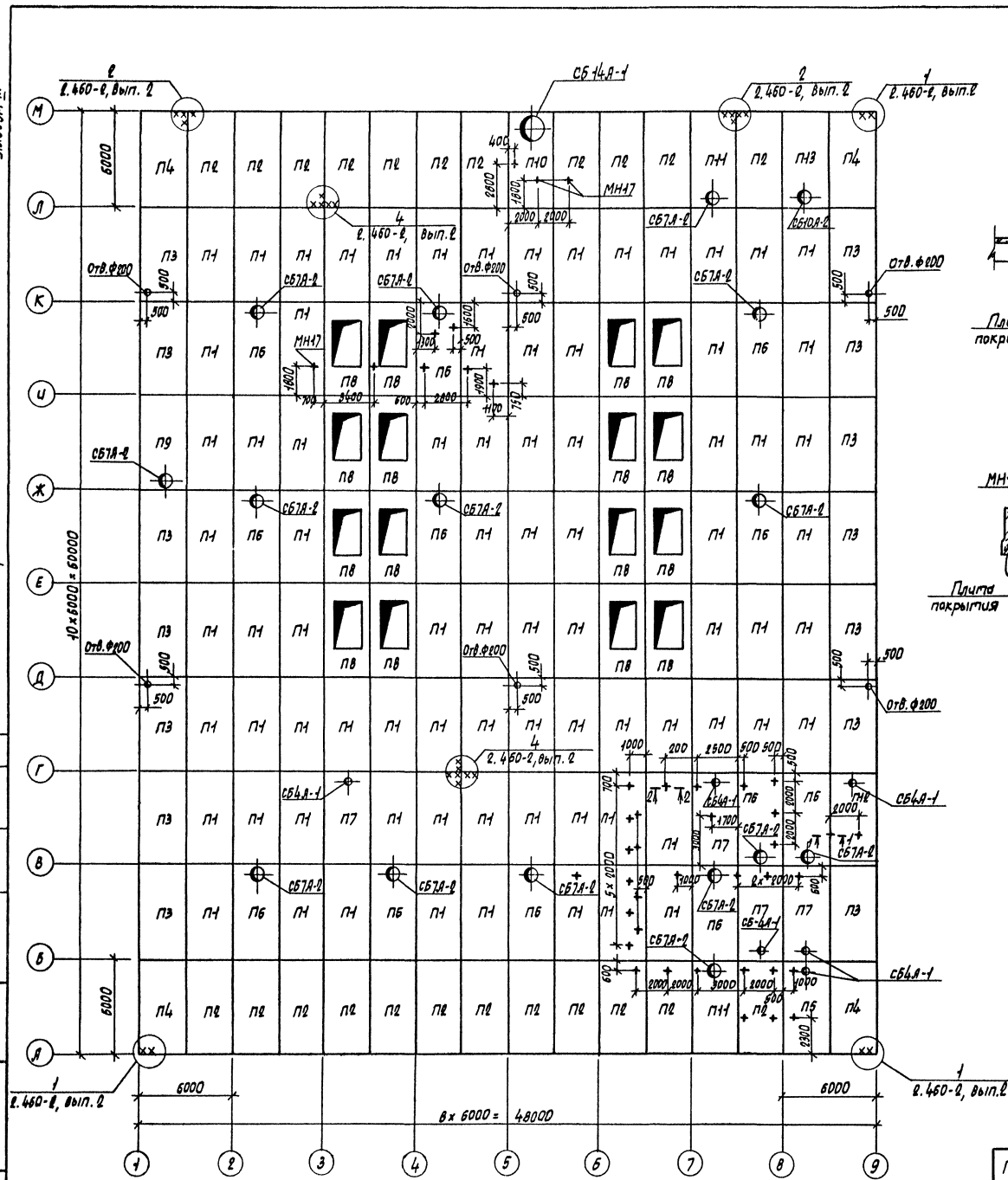
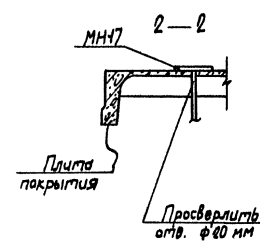
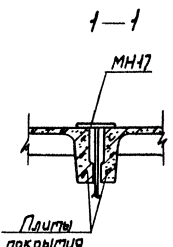
ГНП Львовск 6.12		ТП 503-3-11.86		КЖ	
Нач. АОО	Личковер	Профилактический для централизованного технического обслуживания 4000 автомобилей КСМ-73 в 308	Станция	Лист	Листов
Н.контр.	Хрущев		Р	14	
Гл.констр.	Хрущев		ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл. спец.	Личковер	Спецификация к схеме расположения несущих конструкций каркаса, колонн и ригелей перекрытия между осями 3-Б, Д-И, 6-9, Д-Г	г. Москва		
Рук. пр.	Личковер				
Ст.члж.	Черкасова				

Копировал Марченко

Формат А2

Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Плиты					
		$\rho = 0,7 \cdot 10^3 \text{ Пд}$			
П1	1.465-1-10/82, Вып. 0-1	1П1-1АЩТ-70МПЖН-200П	80	3010,0	
П2	ТП КЖУ.100	1П1-1АЩТ-70МПЖН-200П-1	23	3018,5	
П3	.100-01	1П1-1АЩТ-70МПЖН-200П-2	14	3018,8	
П4	.100-02	1П1-1АЩТ-70МПЖН-200П-3	4	3019,3	
П5	.120-01	1П84-2АЩТ-70МПЖН-200П-1	1	3598,5	
П6	1.465-1-10/80, Вып. 0-1	1П87-2АЩТ-70МПЖН-200П	12	3492,0	
П7	1.465-1-10/82, Вып. 0-1	1П84-2АЩТ-70МПЖН-200П	4	3692,0	
П8	ГОСТ 22701.4-77	ПФ-2-АЩТ	16	2300,0	
П9	ТП КЖУ.110	1П84-2АЩТ-70МПЖН-200П-1	1	3498,8	
П10	.110-01	1П84-2АЩТ-70МПЖН-200П-1	1	3532,5	
П11	.120	1П87-2АЩТ-70МПЖН-200П-2	2	3492,5	
П12	.110-02	1П84-2АЩТ-70МПЖН-200П-2	1	3598,8	
П13	.120-02	1П810-2АЩТ-70МПЖН-200П-1	1	3222,5	
$\rho = 1,0 \cdot 10^3 \text{ Пд}; \rho = 1,5 \cdot 10^3 \text{ Пд}$					
П1	1.465-1-10/80, Вып. 0-1	1П1-2АЩТ-90МПЖН-200П	80	3080,0	
П2	ТП КЖУ.100	1П1-2АЩТ-90МПЖН-200П-1	23	3082,5	
П3	.100-01	1П1-2АЩТ-90МПЖН-200П-2	14	3085,8	
П4	.100-02	1П1-2АЩТ-90МПЖН-200П-3	4	3089,3	
П5	.120-01	1П84-3АЩТ-90МПЖН-200П-1	1	3648,5	
П6	1.465-1-1/82, Вып. 0-1	1П87-3АЩТ-90МПЖН-200П	12	3540,0	
П7	1.465-1-10/82, Вып. 0-1	1П84-3АЩТ-90МПЖН-200П	4	3640,0	
П8	ГОСТ 22701.4-77	ПФ-3-АЩТ	16	2300,0	
П9	ТП КЖУ.110	1П87-3АЩТ-90МПЖН-200П-1	1	3545,8	
П10	.110-01	1П84-3АЩТ-90МПЖН-200П-1	1	3678,5	
П11	.120	1П87-3АЩТ-90МПЖН-200П-2	2	3548,5	
П12	.110-02	1П84-3АЩТ-90МПЖН-200П-2	1	3648,8	
П13	.120-02	1П810-3АЩТ-90МПЖН-200П-1	1	3378,5	
Стеклопакеты					
СБ4А-1	1.494-24, Вып. 1	СБ4А-1	6	150,0	
СБ7А-2	1.494-24, Вып. 1	СБ7А-2	15	290,0	
СБ10А	1.494-24, Вып. 1	СБ10А-2	1	250,0	
СБ14А	1.494-24, Вып. 1	СБ14А-1	1	400,0	
МН17	ТП КЖУ.110	Изделие складное МН17	6,5		



ГЛП	Ливторск	<i>[Signature]</i>
Нач. ЯПО	Винклер	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Хуцупло	<i>[Signature]</i>
Л.контр.	Хуцупло	<i>[Signature]</i>
Л. спец.	Лисичкин	<i>[Signature]</i>
Дук. гр.	Александр	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Черкасова	<i>[Signature]</i>
И.н.ж.	Савинова	<i>[Signature]</i>

ТП 503-3-11.86			КЖ
Профилактика для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей		Стация	Лист
		Р	15
Схема расположения плит покрытия		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Копировал Морченко

Формат А4

Сделано по заданию
 Инж. Анд. В. Попова
 Инж. Анд. В. Чернышова

Туполов проект

Лобов И

Схема расположения плит перекрытия между осями 6-9, А-Г на отм. 3.600 (схема 1)

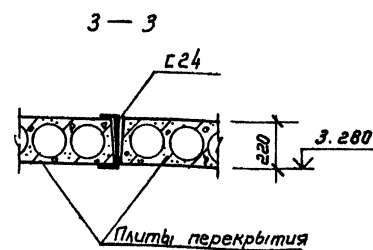
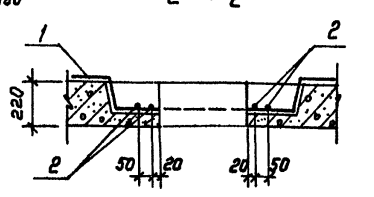
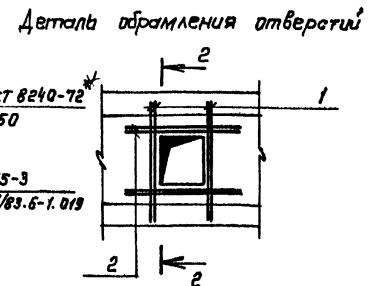
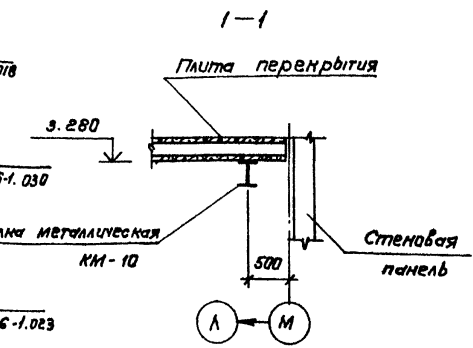
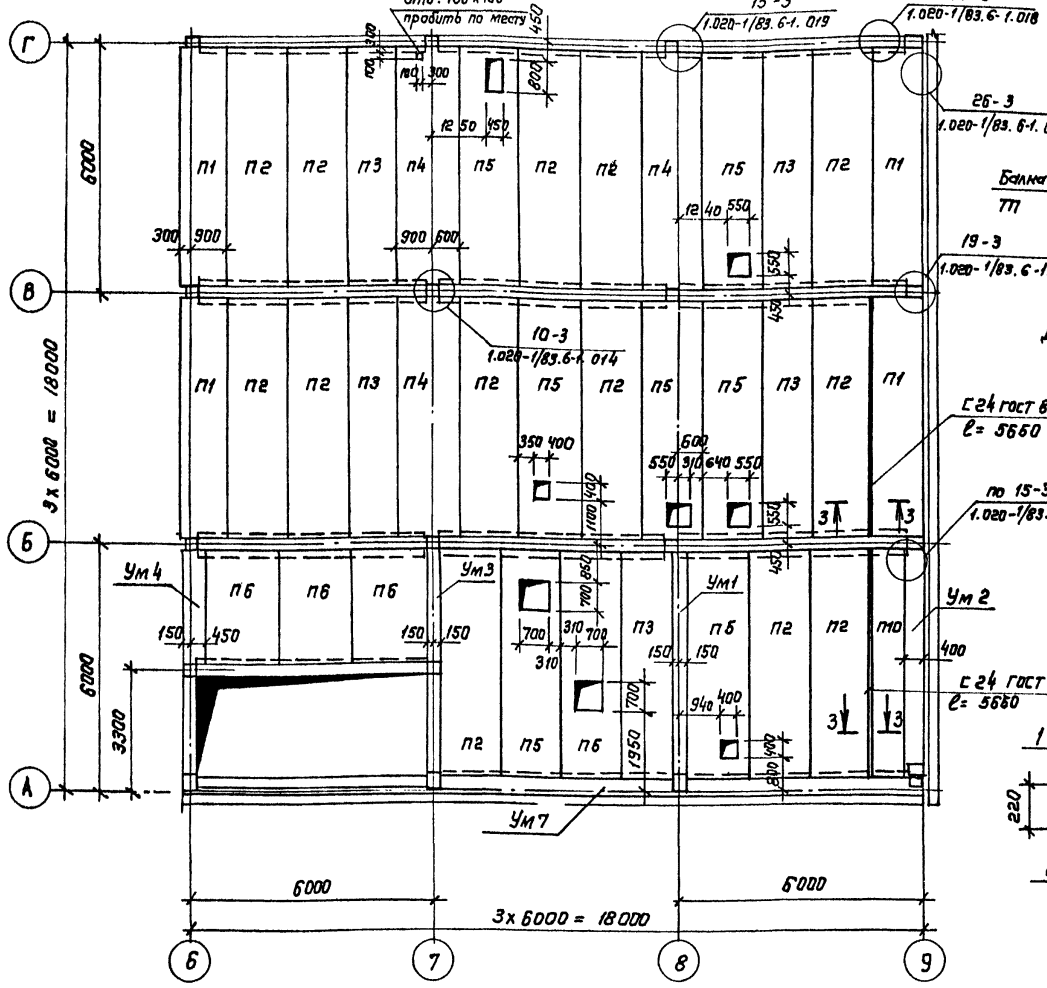
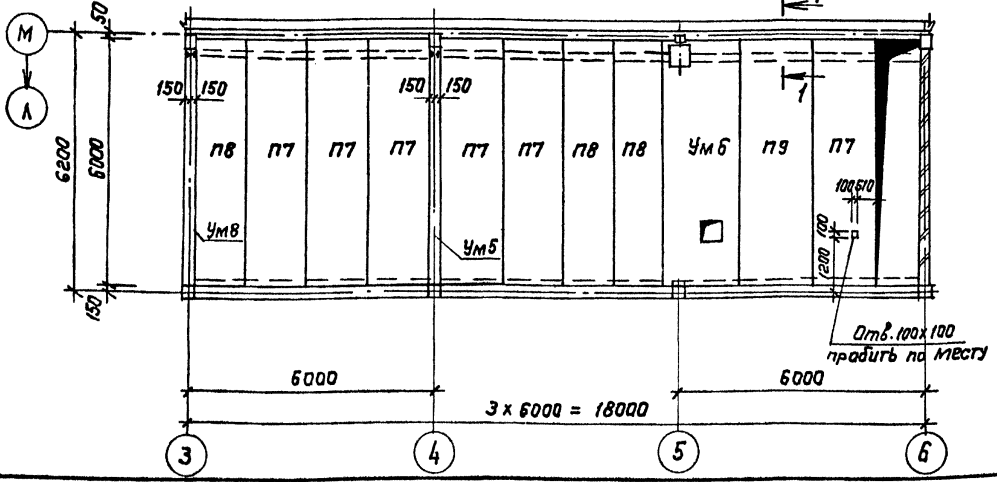


Схема расположения плит перекрытия между осями 3-6, Л-М на отм. 3.600 (схема 2)



Спецификация к схемам расположения плит перекрытия между осями 6-9, А-Г; 3-6, Л-М на отм. 3.600

Марка, под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Схема 1					
Плиты					
п1	1.041.1-2.1.200-02	ПК 5Б.12-12А ПТ-1	4	2000.0	
п2	1.041.1-2.1.300-03	ПК 5Б.15-10А ПТ	13	2600.0	
п3	1.041.1-2.1.100-03	ПК 5Б.12-10А ПТ	6	2000.0	
п4	1.041.1-2.1.400-03	ПК 5Б.15-10А ПТ-2	3	2600.0	
п5	1.041.1-2.6.2.0.00.0	ПРС 5Б.15-16А ПТ	8	2890.0	
п6	1.141-1	Вип. 60	3	1285.0	
п10	1.041.1-2.1.600-02	ПК 5Б.9-10А ПТ-1	1	1700.0	
Участки монолитные					
Ум 1	лист 17	Ум 1	1		
Ум 2	17	Ум 2	1		
Ум 3	17	Ум 3	1		
Ум 4	17	Ум 4	1		
Ум 7	18	Ум 7	1		
Изделия соединительные					
МС 13	1.020-1/83.6-1.14.0н.600	МС 13	4	0.73	
МС 17	16.0н.350	МС 17	8	0.54	
МС 18	14.0н.350	МС 18	6	0.41	
МС 21	260.10.010.260	МС 21	4	0.55	
МС 22	360.10.070.360	МС 22	4	1.02	
МС 27	1.020-1/83.7-1090	МС 27	10	11.26	
МС 28	1.020-1/83.7-1 090-01	МС 28	2	12.66	
Детали					
А-Ш-В- ГОСТ 5781-82 *					
поз.1		l=1520	32	0.61	
поз.2		l=1400	32	0.56	
Схема 2					
Плиты					
п7	1.141-1.63.20 0000	ПК В - 60.15	6	2800.0	
п8	1.141-1.63.30 0000	ПК В - 60.12	3	2100.0	
п9	1.141-1.63.02 0000	ПК В - 60.18	1	3175.0	
Участки монолитные					
Ум 5	лист 17	Ум 5	1		
Ум 6	17	Ум 6	1		
Ум 8	18	Ум 8	1		
МС-27	1.020-1/83.7-1 090	Изделие соединительное МС-27	2	11.26	

		77 503-3-11.86		КЖ	
ГЦП	Пибторан	Нах.АСД	Финклер	П.контр.	Хруцало
П.спец.	Лисичкин	Вж.гр.	Алекова	Ст.инж.	Черкасова
Привязан				Профилактика для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КМАЗ в год	
				Стация	Лист
				Р	16
Схемы расположения плит перекрытия между осями 6-9, А-Г; 3-6, Л-М на отм. 3.600.				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Исполнил Коннова

формат А2

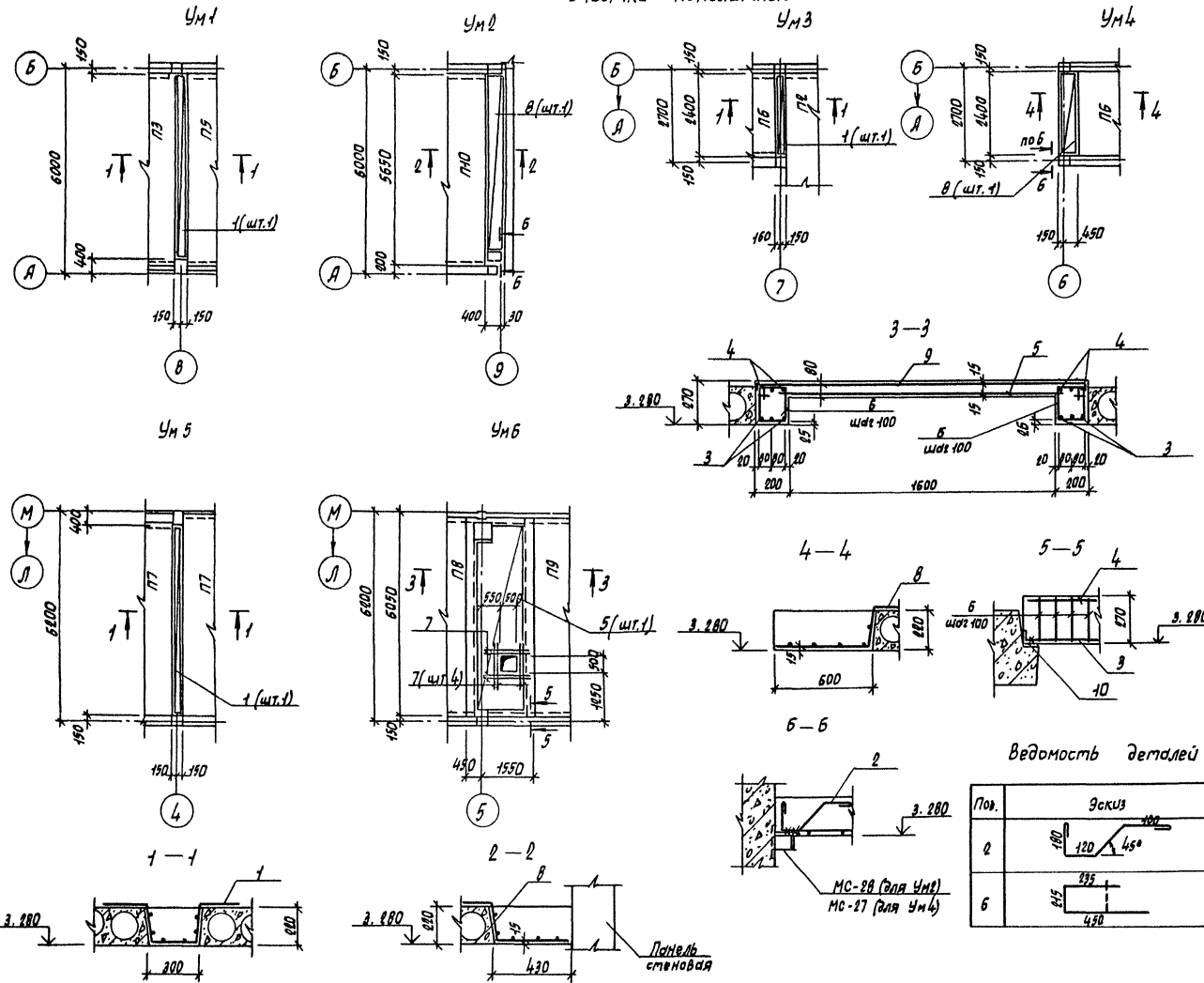
Альбом №
 Тиловой проект
 Инв. № покл. Проект и дата взыскания
 Инв. № покл. Проект и дата взыскания
 Инв. № покл. Проект и дата взыскания
 Инв. № покл. Проект и дата взыскания

Участки монолитные

Спецификация участков монолитных Ум1... Ум6

Литбон II

Тупольев проект



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы для арматурные								Общий расход		
	Арматура класса А-I				Арматура класса А-III						
	ГОСТ 5781-80*		ГОСТ 5781-80*		ГОСТ 5781-80*		ГОСТ 8509-78*				
	Ф5	Утого	Ф10	Ф10	Ф8	Утого	Ф6	Утого			
Ум1					48,9	45,9			45,9	45,9	
Ум2					43,6	43,6			43,6	43,6	
Ум3					28,2	28,2			28,2	28,2	
Ум4					28,6	28,6			28,6	28,6	
Ум5					45,9	45,9			45,9	45,9	
Ум6	28,8	28,8	100,3	29,8	0,7	59,3	192,1	1,95	1,95	215,85	215,85

Ведомость деталей

Пор.	Эскиз
1	
2	
3	

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум1; Ум2		
				Сборочные единицы		
Б4	1		ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/8/8 - 1100		5,6 п.м.
				Материалы		
				Бетон класса В20		0,37м³
				Ум2		
				Сборочные единицы		
Б4	8		ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/8/8 - 900		5,2 п.м.
				Детали		
Б4	2*			А-III-8 ГОСТ 5781-80* r=760		2
				Материалы		
				Бетон класса В20		0,52м³
				Ум3		
				Сборочные единицы		
Б4	1		ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/8/8 - 1100		2,4 п.м.
				Материалы		
				Бетон класса В20		0,16м³
				Ум4		
				Сборочные единицы		
Б4	8		ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/8/8 - 900		2,4 п.м.
				Детали		
Б4	2*			А-III-8 ГОСТ 5781-80* r=760		2
				Материалы		
				Бетон класса В20		0,38м³
				Ум5		
				Сборочные единицы		
Б4	5		ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/8/8 - 1700		5,6 п.м.
Б4	9		ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/8/8 - 2300		5,6 п.м.
Б4	10		ГОСТ 8509-78*	Уголок 63x63x5 r=800		2
				Детали		
Б4	3			А-III-22 ГОСТ 5781-80* r=5600	5	16,7 кг
Б4	4			А-III-10 ГОСТ 5781-80* r=560	5	4,97 кг
Б4	7			А-III-10 ГОСТ 5781-80* r=1100	4	0,58 кг
Б4	6*			А-I-6 ГОСТ 5781-80* r=900	14	0,2 кг
				Материалы		
				Бетон класса В20		1,32м³

* По д. 2, 6 - см. ведомость деталей

СМ. Л. П. 2024, Литбон II, Тупольев проект

717 503-3-11.86		КЖ	
Привязан	ГУП Литбон II Нач. В.О. Винклер Н. контр. Храпало Л. конст. Храпало Л. спец. Лисичкин Вук. зр. Алекова Ст. чмж. Черкасова	Проектный институт для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей Ком. И.З. в год	Студия Лист Листов Р 17
Участки монолитные Ум1... Ум6		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

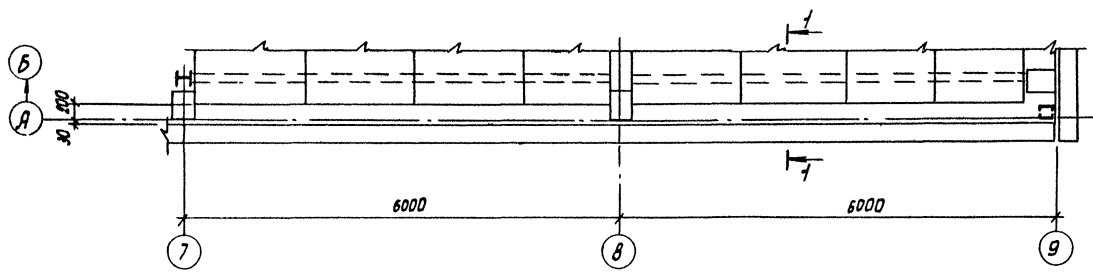
Копировал Марченко

Формат А2

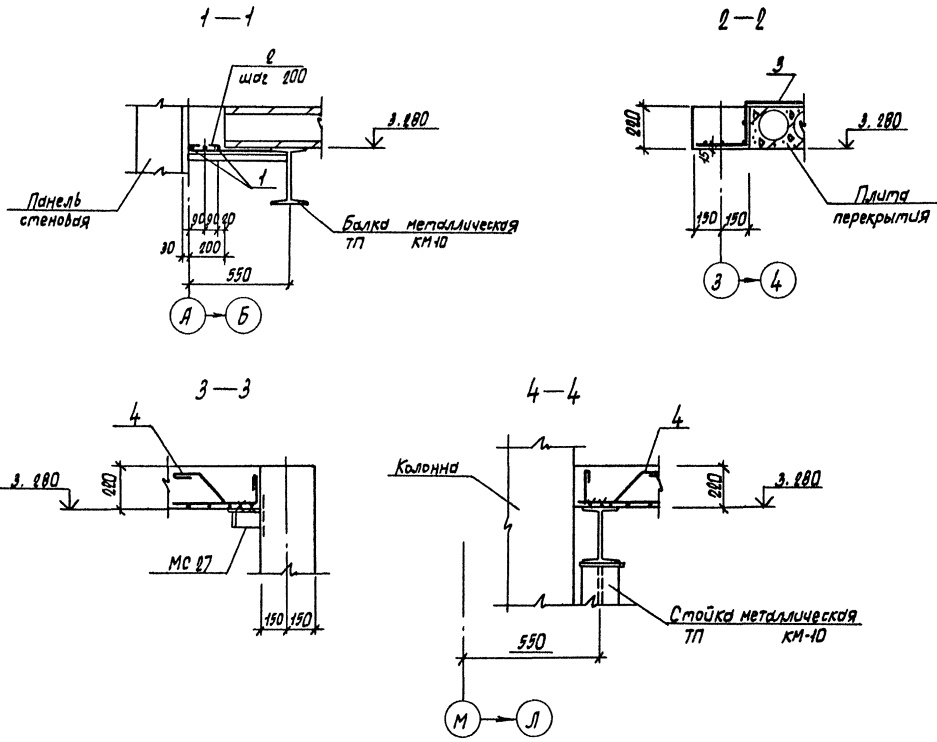
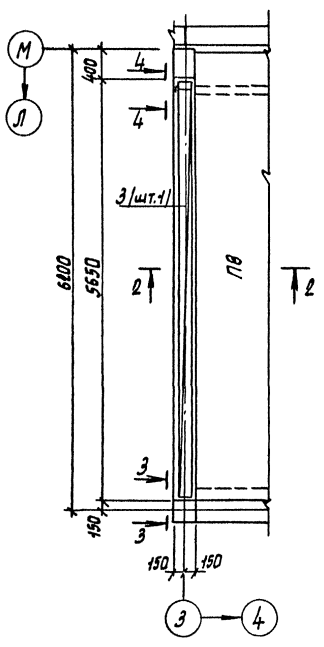
Участок монолитный Ум 7

Спецификация участков монолитных Ум 7, Ум 8

Дюбом II



Участок монолитный Ум 8



Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум 7		
				Детали		
Б4	1			А-III-В ГОСТ 5781-82*		32,6 п.м.
Б4	2			А-Т-6 ГОСТ 5781-82* P=390	60	0,08 кв
				Материалы		
				Бетон класса В20		0,6 м ³
				Ум 8		
				Сборочные единицы		
Б4	3		ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/А/А-900		5,6 п.м.
				Детали		
Б4	4*			А-III-В ГОСТ 5781-82* P=760	2	0,3 кв
				Материалы		
				Бетон класса В20		0,37 м ³

*) Поз. 4 - см. ведомость деталей

Тубовод проект

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		
	ФБ	Цтого	ФВ	Цтого	
Ум 7	4,8	4,8	13,3	13,3	18,1
Ум 8			20,5	20,5	20,5

Ведомость деталей

Поз.	Экз.
4	

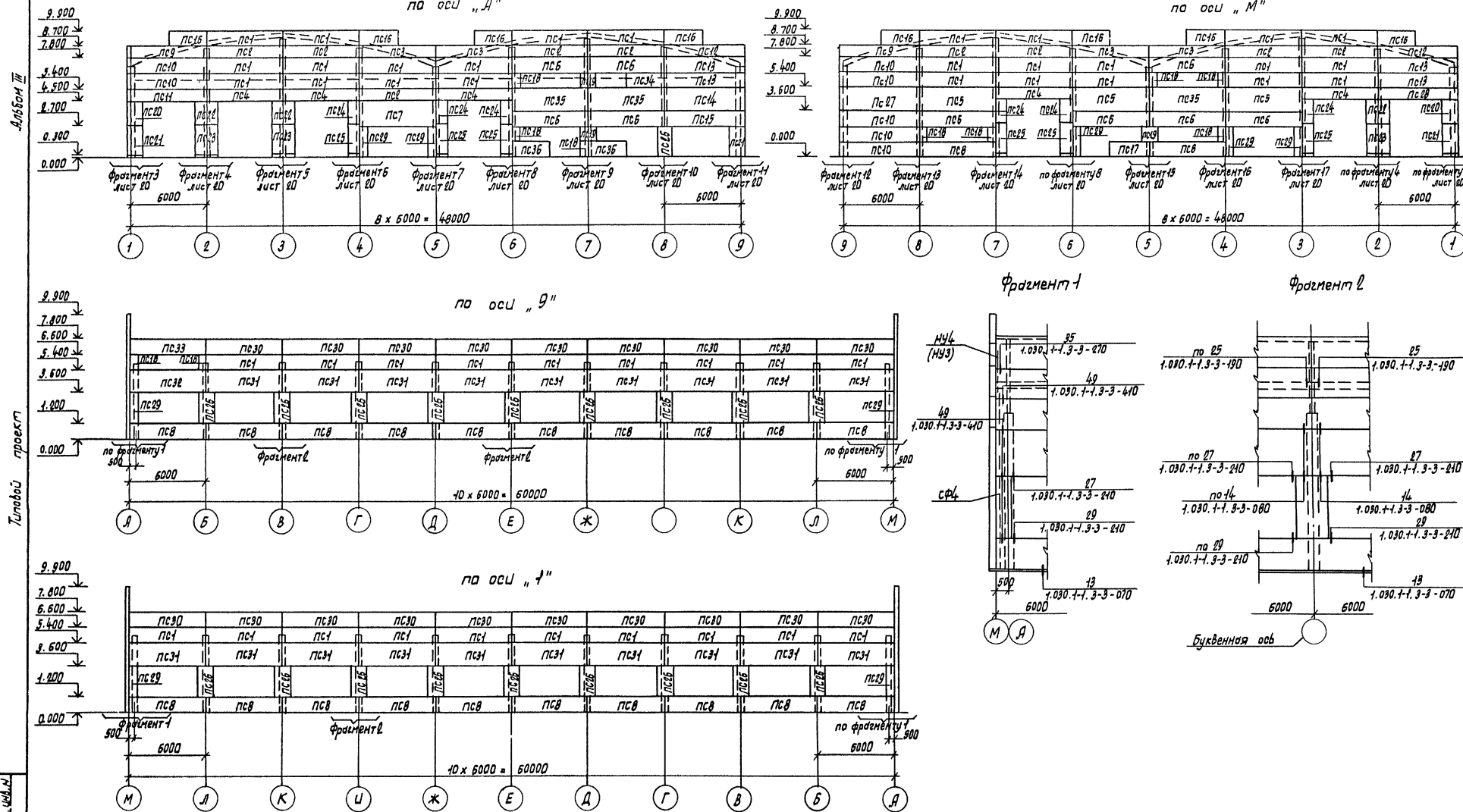
Шиф. проекта, Подпись и дата, Взам. инвент.

		ТП 503-3-11.86		КЖ	
Привязан	ГЛП	Ливторак		Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей Кан АЗ Ввод	Стандия Лист Листов
	Нач. ЯСО	Винклер			
	Н.контр.	Хруцало			
	Гл. конст.	Хруцало			
Инв. М	Вик. 2Р	Алекова		Участки монолитные Ум 7, Ум 8	ГИПРОАВТОТРАНС Г. Москва

Копировал Марченко

Формат А2

Схемы расположения панелей стен



Сделано в соответствии с чертежами и спецификацией

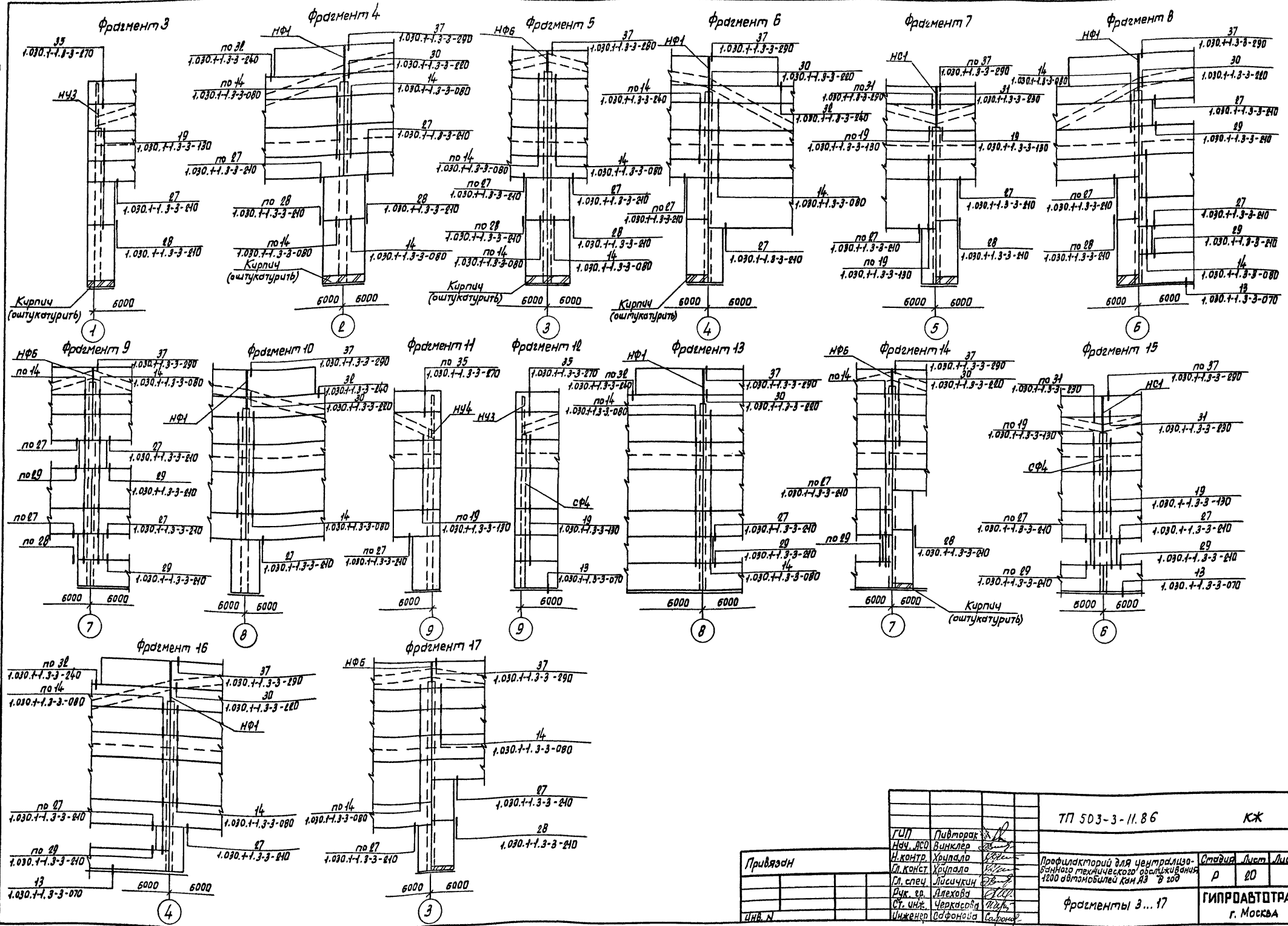
		ТП 503-3-11.86		КЖ	
ГЧП	Павлов				
Нов. АД	Вичкер				
И.контр.	Хрипачо				
П.контр.	Хубявало				
Сл. спец.	Лисичкин				
Дир. ф.р.	Туваков				
Дир. ф.р.	Алехова				
Ст. инж.	Черкасова				
Привязан				Профилекторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей кан. АЗС	
				Станция	
				Лист	
				19	
Схемы расположения панелей стен Фрагменты 1, 2				ГИПРОТРАНС	
				г. Москва	

Копировал Мерченка Фрагмент 1, 2

Лобком II

Тубово проект

Ш.В. Козлов, М.В. Давыдов, А.В. Сидоркин



Привязан		ТП 503-3-11.86		КЖ	
Г.О.П.	Лидтарак				
Нач. АСО	Винклер				
Н.контр.	Хуцало				
Л.контр.	Хуцало				
Сл. спец.	Лисичкин				
Вук. ср.	Алехова				
Ст. инж.	Черкасова				
Инженер	Варфоломеев				
Инженер		Инженер		Инженер	
Копировал		Марченка		Формат А2	
Проектный институт		1200 автомобилей КанАЗ '92 год		Студия Лист Листов	
Фрагменты 3...17		Р		20	
г. Москва		ГИПРОАВТОТРАНС		г. Москва	

Альбом №

Титулов. проект

Лист №, маш. Подпись и дата

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Начало		
			Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		$t^{\circ} = -30^{\circ}C$			
		Панели			
ПС1	ТП	КЖИ.130-01 ПС 60.12.2.5-3Л-31	45	2714,26	
ПС2		.130 ПС 60.9.2.5-2Л-31	9	2024,26	
ПС3		.140 ПС 60.9.2.5-2Л-47	4	2028,4	
ПС4		.150 ПС 60.9.2.5-2Л-37	5	2035,42	
ПС5		.130-02 ПС 60.18.2.5-2Л-31	3	4074,26	
ПС6		.150-01 ПС 60.12.2.5-3Л-37	9	2725,42	
ПС7		.150-02 ПС 60.21.2.5-1Л-37	1	4765,42	
ПС8		.160 ПС 60.12.2.5-3Л-36	22	2721,16	
ПС9		.140-01 ПС 63.9.2.5-2Л-2.47	2	2128,4	
ПС10		.170 ПС 63.12.2.5-3Л-2.31	7	2844,26	
ПС11		.180 ПС 63.9.2.5-2Л-2.37	1	2135,42	
ПС12		.140-02 ПС 63.9.2.5-2Л-1.47	2	2128,4	
ПС13		.170-01 ПС 63.12.2.5-3Л-1.31	4	2844,26	
ПС14		.170-02 ПС 63.18.2.5-2Л-1.31	1	4284,26	
ПС15		.180-01 ПС 63.12.2.5-3Л-1.37	1	2835,42	
ПС16		.160-01 ПС 30.12.2.5-6Л-57	8	1349,7	
ПС17		.160-02 ПС 30.12.2.5-6Л-1.36	1	1348,57	
ПС18		.190 2ПС 6.12.2.5-Л-60	10	267,57	
ПС19		.200 2ПС 12.12.2.5-Л-59	3	539,7	
ПС20		.190-01 2ПС 12.12.2.5-Л-60	2	797,57	
ПС21		.190-02 2ПС 12.24.2.5-Л-60	3	1077,57	
ПС22		.200-01 2ПС 18.18.2.5-Л-59	3	1219,7	
ПС23		.200-02 2ПС 18.24.2.5-Л-59	3	1619,7	
ПС24		.200-03 2ПС 9.18.2.5-Л-59	6	599,7	
ПС25		.210 2ПС 9.24.2.5-Л-59	6	799,7	
ПС26		.210-01 2ПС 12.24.3.0-Л-59	19	1279,7	
ПС27		.170-03 ПС 63.5.18.3.0-2Л-2.31	1	5124,26	
ПС28		.180-02 ПС 63.5.9.3.0-6Л-1.37	1	2555,42	
ПС29		.220-01 2ПС 6.24.3.0-Л-60	9	636,89	
ПС30		.220 ПС 60.12.3.0-6Л-34	19	3222,62	
ПС31		.150-03 ПС 60.18.3.0-2Л-37	19	4845,42	
ПС32		.230 ПС 60.18.3.0-2Л-36	1	4852,32	
ПС33		.230-01 ПС 60.12.3.0-6Л-34а	1	3222,62	
ПС34		.240-01 ПС 30.12.3.0-6Л-60	1	1610,33	
ПС35		.240 ПС 60.12.3.0-3Л-36	3	3221,16	
ПС36		.240-02 ПС 30.12.3.0-6Л-2.36	2	1609,7	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Продолжение		
			Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		$t^{\circ} = -40^{\circ}C$			
		Панели			
ПС1	ТП	КЖИ.130-01 ПС 60.12.3.0-3Л-31	45	3214,26	
ПС2		.130 ПС 60.9.3.0-6Л-31	9	2414,26	
ПС3		.140 ПС 60.9.3.0-6Л-47	4	2418,4	
ПС4		.150 ПС 60.9.3.0-6Л-37	5	2425,42	
ПС5		.130-02 ПС 60.18.3.0-2Л-31	3	4834,26	
ПС6		.150-01 ПС 60.12.3.0-6Л-37	9	3225,42	
ПС7		.150-02 ПС 60.21.3.0-2Л-37	1	5655,42	
ПС8		.160 ПС 60.12.3.0-6Л-36	22	3221,16	
ПС9		.140-01 ПС 63.5.9.3.0-6Л-2.47	2	2548,4	
ПС10		.170 ПС 63.5.12.3.0-3Л-2.31	7	3434,26	
ПС11		.180 ПС 63.5.9.3.0-6Л-2.37	1	2553,42	
ПС12		.140-02 ПС 63.5.9.3.0-6Л-1.47	2	2548,4	
ПС13		.170-01 ПС 63.5.12.3.0-3Л-1.31	4	3434,26	
ПС14		.170-02 ПС 63.5.18.3.0-2Л-1.31	1	5124,26	
ПС15		.180-01 ПС 63.5.12.3.0-3Л-1.37	1	3445,42	
ПС16		.160-01 ПС 30.12.3.0-6Л-57	8	1609,7	
ПС17		.160-02 ПС 30.12.3.0-6Л-1.36	1	1608,57	
ПС18		.190 2ПС 6.12.3.0-Л-60	10	317,57	
ПС19		.200 2ПС 12.12.3.0-Л-59	3	639,7	
ПС20		.190-01 2ПС 12.12.3.0-Л-60	2	947,57	
ПС21		.190-02 2ПС 12.24.3.0-Л-60	3	1287,57	
ПС22		.200-01 2ПС 18.18.2.5-Л-59	3	1219,7	
ПС23		.200-02 2ПС 18.24.2.5-Л-59	3	1619,7	
ПС24		.200-03 2ПС 9.18.2.5-Л-59	6	599,7	
ПС25		.210 2ПС 9.24.2.5-Л-59	6	799,7	
ПС26		.210-01 2ПС 12.24.3.0-Л-59	19	1279,7	
ПС27		.170-03 ПС 63.5.18.3.0-2Л-2.31	1	5124,26	
ПС28		.180-02 ПС 63.5.9.3.0-6Л-1.37	1	2555,42	
ПС29		.220-01 2ПС 6.24.3.0-Л-60	9	636,89	
ПС30		.220 ПС 60.12.3.0-6Л-34	19	3222,62	
ПС31		.150-03 ПС 60.18.3.0-2Л-37	19	4845,42	
ПС32		.230 ПС 60.18.3.0-2Л-36	1	4852,32	
ПС33		.230-01 ПС 60.12.3.0-6Л-34а	1	3222,62	
ПС34		.240-01 ПС 30.12.3.0-6Л-60	1	1610,33	
ПС35		.240 ПС 60.12.3.0-3Л-36	3	3221,16	
ПС36		.240-02 ПС 30.12.3.0-6Л-2.36	2	1609,7	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	окончание		
			Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Узлы соединительные			
Т-3	1.030.1-1.4-1-120	Т-3	147	0,4	
Т-5	1.030.1-1.4-1-130	Т-5	8	0,4	
Т-8	1.030.1-1.4-1-140	Т-8	50	0,5	
Т-19	1.030.1-1.4-1-220-02	Т-19	36	0,5	
Т-25	1.030.1-1.4-1.260	Т-25	4	1,0	
19	1.030.1-1.3-2-514	Лист 8x80x140	132	1,74	

При привязке проекта к конкретным условиям, отличающимся от принятых в проекте по расчетной температуре наружного воздуха, толщину панелей стен принимать по таблице:

Расчетная температура наружного воздуха	Толщина панели, мм
$t^{\circ} = 28^{\circ} \dots 38^{\circ}$	300
$t^{\circ} = 38^{\circ} \dots 45^{\circ}$	350

Привязан

Лист №

ТП 503-3-11.86		КЖ	
Г.И.П.	Павлов	Инж. Сергеева	Инж. Сергеева
Нач. АС	Винклер	Инж. Хрустало	Инж. Хрустало
Н. инж.	Хрустало	Инж. Лисицкий	Инж. Лисицкий
Гл. спец.	Хрустало	Инж. Алексеева	Инж. Алексеева
Р.У.Г.Р.	Алексеева	Инж. Черкасова	Инж. Черкасова
Ст. инж.	Черкасова	Инж. Сергеева	Инж. Сергеева
Инж.	Сергеева		

Профилактика для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ 2121

Спецификация к схемам расположения панелей стен.

Копировал

Страна	Лист	Листов
Р	21	
ГИПРАВТОТРАНС с. Москва		

Схема расположения лестничных маршей и ограждений
лестницы между осями 6-7, А (схема 1)
на отм. +1.800
на отм. +3.600

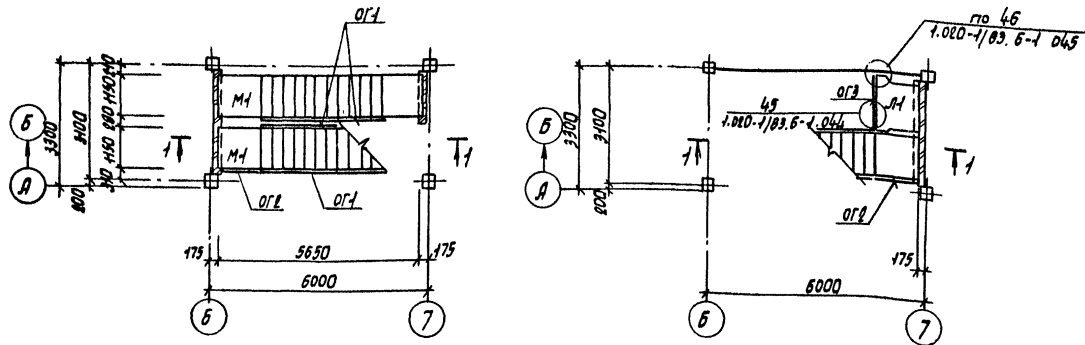
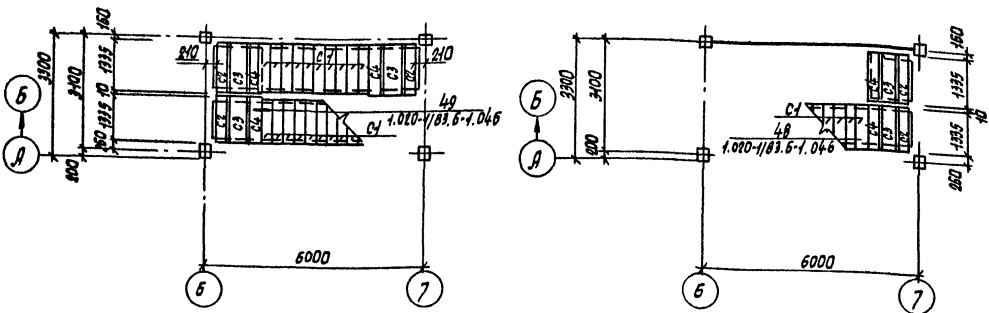
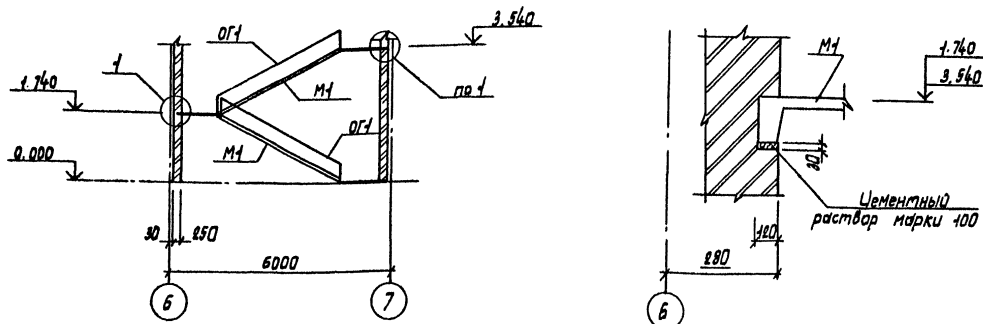


Схема расположения проступей на лестничных маршах
между осями 6-7, А (схема 2)
на отм. +1.800
на отм. +3.600



1-1

1



Спецификация к схемам расположения лестничных маршей,
ограждений лестницы, проступей на лестничных маршах между
осями 6-7, А на отм. +1.800; +3.600

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кз	Примечание
Схема 1				
M1	1.050.1-2.107.0.00.0	Марш лестничный ЛМ751.118-5	2	8400
A1	1.090.1-2.117.0.00.0	Площадка лестничная ЛПП14.18	1	520
Ограждения				
OГ1	1.050.1-2.201.0-02	ОМ18-1	3	45,5
OГ2	1.050.1-2.207.0	ОМ18-1	2	15,4
OГ3	1.090.1-2.214.0	ОП12	1	18,3
Схема 2				
Проступи накладные				
C1	1.050.1-2.118.0.00.0-01	ЛН 12,3	22	40,0
C2	-04	ЛН 13,3	5	50,0
C3	-05	ЛН 13,5	5	60,0
C4	-12	ЛН 13,38	5	40,0

		ТП 503-3-14.86		КЖ
ГЛП	Ливторак	Инж. АСО	Винклер	Профилекторид для централизованного технического обслуживания 4800 автомобилей КамАЗ в год
Н. контр.	Хрущало	Инж. АСО	Хрущало	Р
Л. конст.	Хрущало	Инж. АСО	Хрущало	Л
Сл. спец.	Лисичкин	Инж. АСО	Лисичкин	Л
Рук. пр.	Алекова	Инж. АСО	Алекова	Л
Ст. инж.	Черкасова	Инж. АСО	Черкасова	Л
Инв. Н		Клишова Я. Машинка.		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Автом. П

Туполов проект

Инж. АСО Винклер и Ливторак

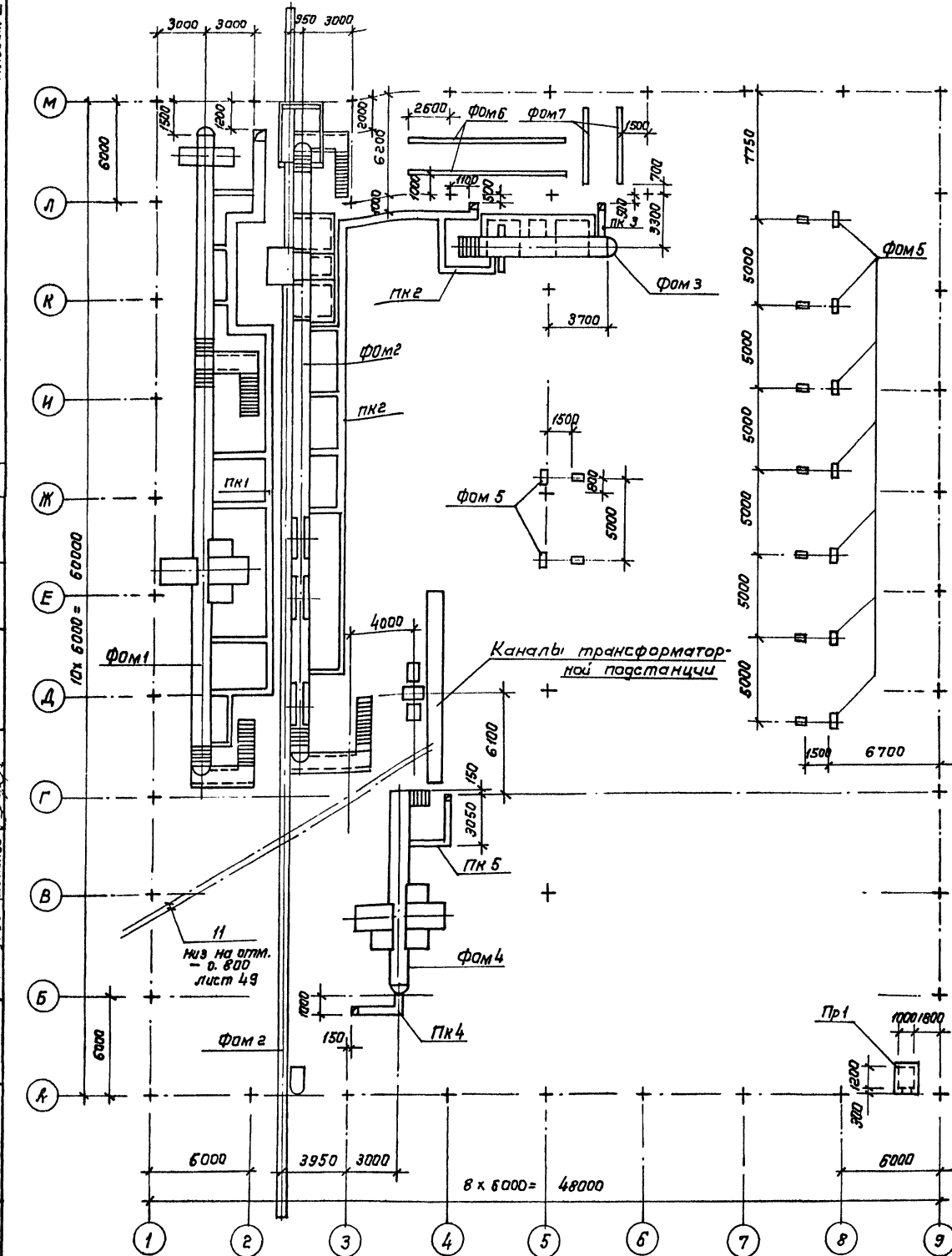
Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и каналов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Фундаменты под оборудование</u>			
Ф0м1	лист 24... 28	Канавка осмотровая проезжая со стендам	1	—	1. Основание фундаментов под оборудование, каналов, прямка Пр1 утрамбовать щебнем. 2. Каналы ПК1...ПК5 выполнять после бетонирования канав Ф0м1...Ф0м4. 3. В канавках Ф0м1...Ф0м4 палы облицевать керамическими плитками по ГОСТ 6787-80*, стены - белыми керамическими плитками по ГОСТ 6141-82.
Ф0м2	- 29... 39	Канавка осмотровая проезжая с канвейером П-537А и под емниками П-128	1	—	
Ф0м3	- 40, 41	Канавка смазочная	1	—	
Ф0м4	- 42, 43	Канавка со стендам комбинированным для контроля уровня	1	—	
Ф0м5	- 44	Отсос наполнителя в пол убирающимся в пал шлангом 9253	9	—	
Ф0м6	- 44	Фундаменты под резервуары	1	—	
Ф0м7	44	<u>Каналы ОВ</u>	1	—	
ПК1	- 45	ПК1	1	—	
ПК2	- 46	ПК2	1	—	
ПК3	- 47	ПК3	1	—	
ПК4	- 47	ПК4	1	—	
ПК5	- 47	ПК5	1	—	
-	- 48, 49	Каналы трансформаторной подстанции	1	—	
Пр1	- 44	Прямка Пр1	1	—	

1. Основание фундаментов под оборудование, каналов, прямка Пр1 утрамбовать щебнем.
2. Каналы ПК1...ПК5 выполнять после бетонирования канав Ф0м1...Ф0м4.
3. В канавках Ф0м1...Ф0м4 палы облицевать керамическими плитками по ГОСТ 6787-80*, стены - белыми керамическими плитками по ГОСТ 6141-82.

Альбом III

Типовой проект



Согласовано:
 Инж. А.С. Тарханов
 Инж. А.В. Шенников
 Инж. В.В. Шенников

Приблизан

ГИП	Павторак	
Науч. АСО	Винклер	
Н. Контр.	Хрупало	
Пл. Констр.	Хрупало	
Пл. спец.	Лисичкин	
Рук. гр.	Алехова	
Инж.	Сапрошнина	

ТП 503-3-11.86 КЖ

Профилактика для центрально-электронного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ в год

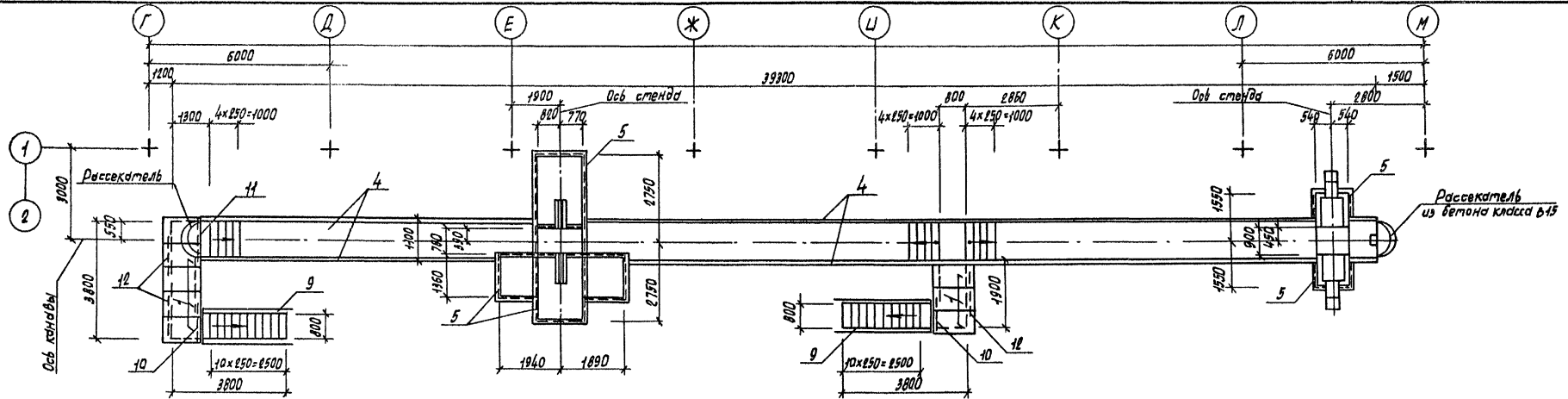
Стадия	Лист	Листов
P	23	

Схема расположения фундаментов под оборудование и каналов

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Капировал Каннава формат А2

Листом II



Спецификация фундамента ФФМ1

Проект	Фунд. зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Оборачные единицы		
А4	1		з. обр. т-е/2 вып. т-2	Плита П89-8	8	210 кг
А4	2	ТТ	кжн. 270	С1	31	
А4	3		-02	С3	9	
				Узделия закладные		
А4	4	ТТ	кжн. 280	Мн1		68,5 пм
А4	5		-310	Мн4		32,6 пм
А4	7		-380-01	Мн14	62	
А4	14		-380	Мн13	1	
				Рамки		
А4	6	ТТ	кжн. 430	Рм1	8	
А4	15		.450	Рм3	31	
А4	16		.460	Рм5	31	
А4	17		.470	Рм7	1	
А4	18		.480	Рм8	1	
А4	9		-570	Ограждение ог1		13,5 пм
				Детали		
				L 160x160x10 гост 8509-78*		
Б4	10			е=1300	2	32,1 кг
Б4	11			е=1600	1	39,6 кг
Б4	12			е=1900	3	47,0 кг
А2	8		лист 25	Труба Ду 20 гост 3262-75* в ст3 кл в гост 3336-78*		
				е=400	31	0,7 кг
А2	13		лист 26	А-III-20 гост 5781-82* е=400	3	0,8 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		68,0 м ³

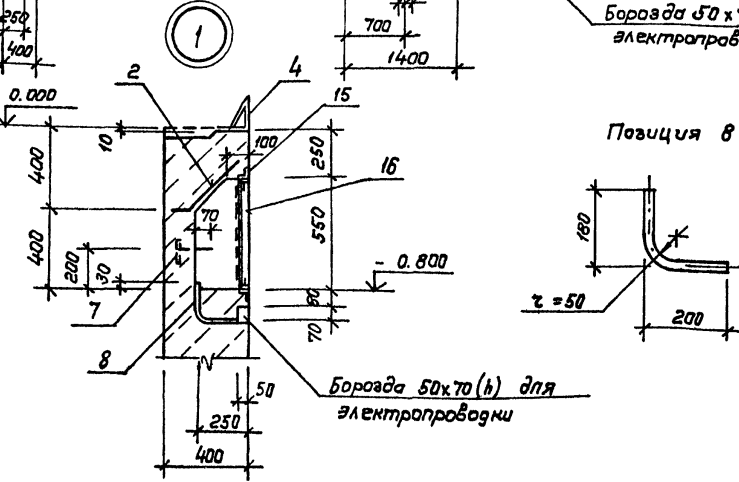
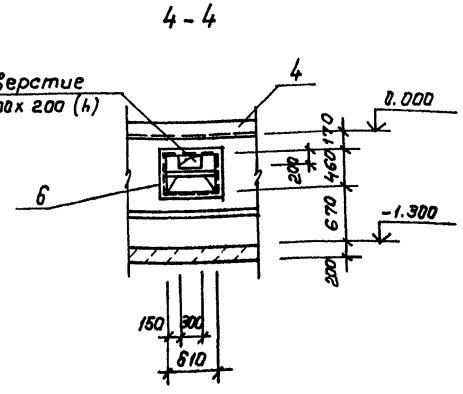
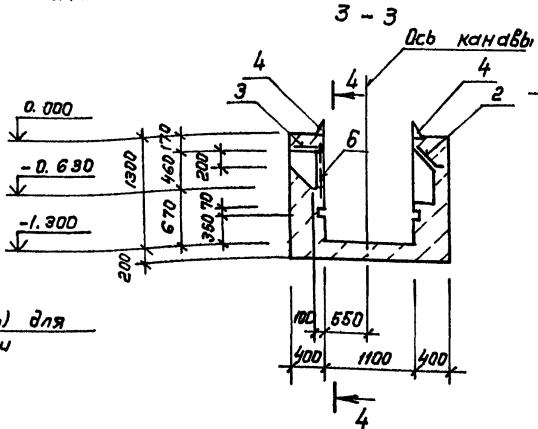
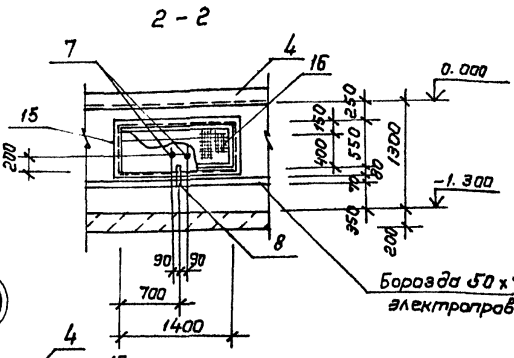
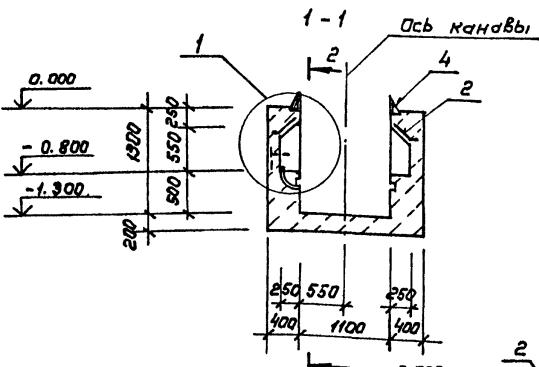
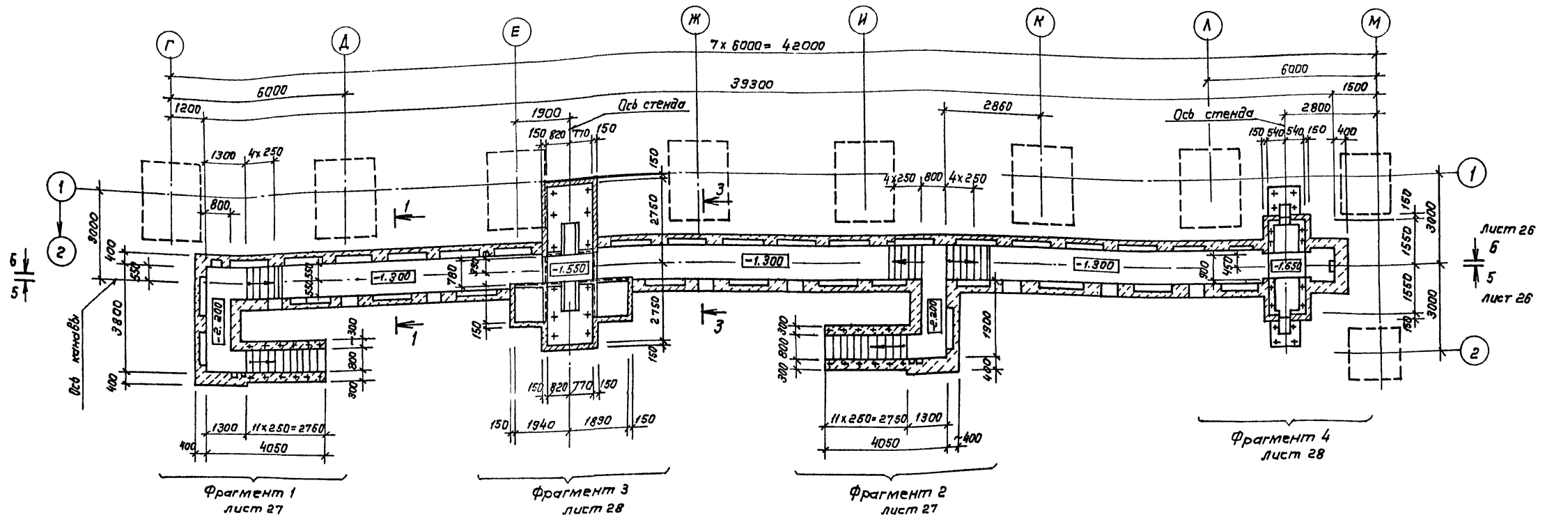
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узделия закладные												Всего	Общий расход									
	Арматура класса						Сетка																
	АIII			АI			Прокат марки			Прокат марки													
	гост 5781-82*	гост 5781-82*	гост 5336-80	гост 2590-71*	гост В509-78*	гост 103-75*	гост 3262-75*	гост 3262-75*															
ФФМ1	11,0	404,0	74,0	486,0	110,0	37,0	147,0	4,0	4,0	19,0	7,0	26,0	1939,0	1159,0	3028,0	814,0	50,0	43,0	904,0	22,0	22,0	4724,0	4724,0

Составлено
Нач. отд. ТХ
Инженер
Составлено
Нач. отд. ТХ
Инженер
Составлено
Нач. отд. ТХ
Инженер

Привязан		ГЦП	Лидорак	1-1	ТТ 503-3-11.86		КЖ
		Нач. РСО	Винклер		Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей кан. ЯЗ в 209		Станция Лист Листов
		Н. контр.	Хруцало		Фундамент ФФМ1		Р 24
		Л. конст.	Хруцало		Плбн на отгм. 0.000		ГИПРОАВТОТРАНС
		Л. спец.	Лещенкин		г. Москва		
		Рук. пр.	Алекова		Формат А2		
		Инж.	Сосновина		Копировал Мерченко		

Фундамент Фом 1
План ниже отметки 0.000



Альбом III
Туполов проект

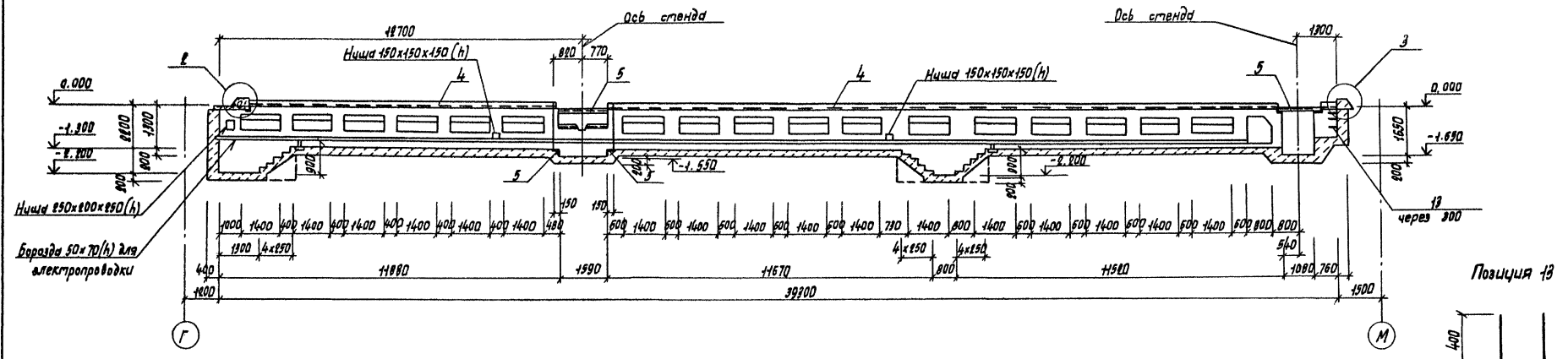
Согласовано:	
Нач. отд. ТП	Пунгин
Нач. отд. ЭО	Шунков
Нач. отд. ДВ	Лавская
Инж. м.р. Лавская	
Инж. м.р. Лавская	

		ТП 503-3-Н.86		КЖ	
Привязан	Инж. м.р. Савишина	Инж. м.р. Савишина	Инж. м.р. Савишина	Инж. м.р. Савишина	Инж. м.р. Савишина
Инж. м.р.	Инж. м.р. Савишина	Инж. м.р. Савишина	Инж. м.р. Савишина	Инж. м.р. Савишина	Инж. м.р. Савишина
Профилактика для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КамАЗ в год				Страница	Лист
Фундамент Фом 1 План ниже отм. 0.000. Разрез 1-1... 4-4. УЗЛ. 1.				P	25
ГИПРОВОТТРАНС г. Москва					

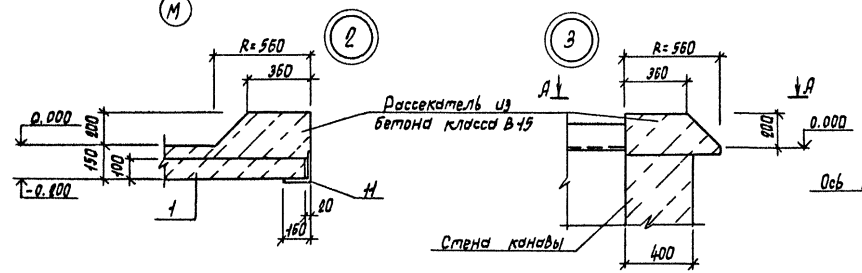
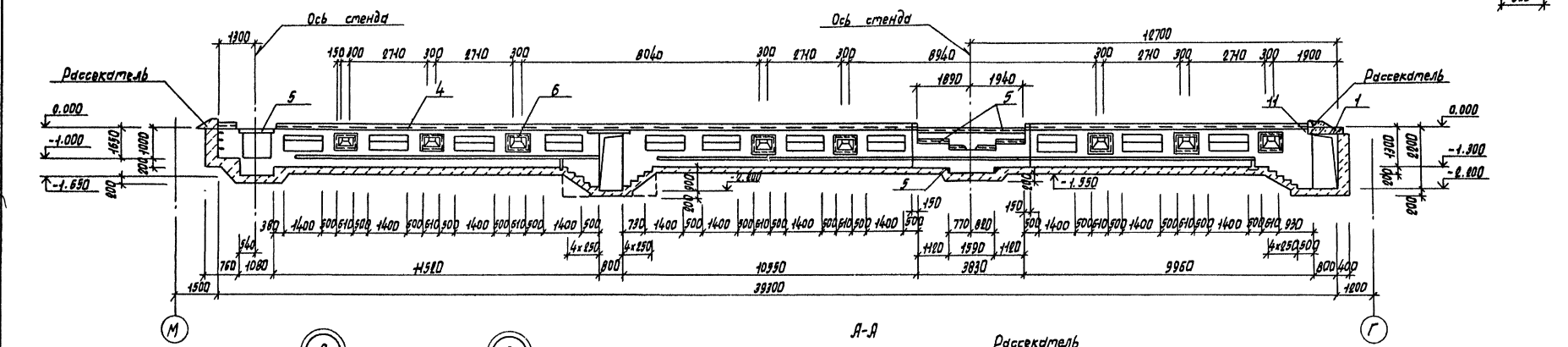
Копировал Киннава

Фундамент Ф0М1

5-5



6-6



		ТП 503-3-14.86		КЖ	
Привязки		ГИП Ливторек Нач. ЯСО Вилклер Н. контр. Хрипела Д. контр. Хрипела Гл. спл. Дышуккин Рук. вр. Алекова ШЖ. Строитель		Проектный институт Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1000 автомобилей КАМАЗ в год Опавия Лист Листов Р 85	
ШНВ.Н		Фундамент Ф0М1. Разрезы 5-5, 6-6. Узлы 2, 3.		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва Формат А4	

Копировал Морченко

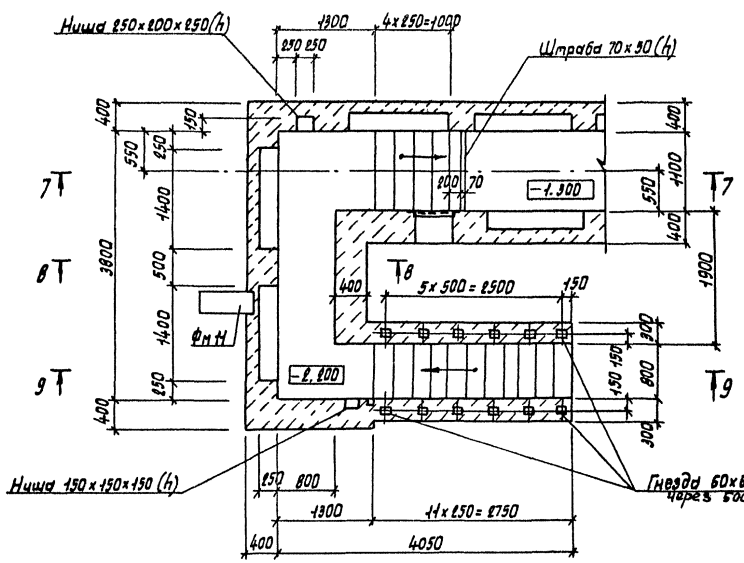
Листов II

Тепловод проект

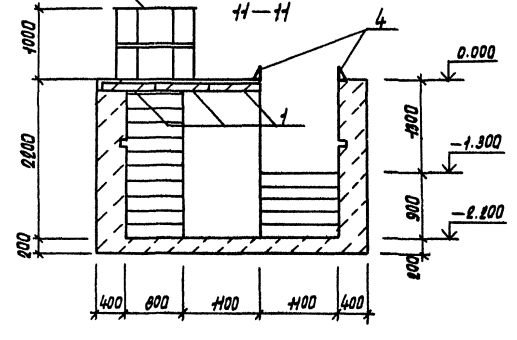
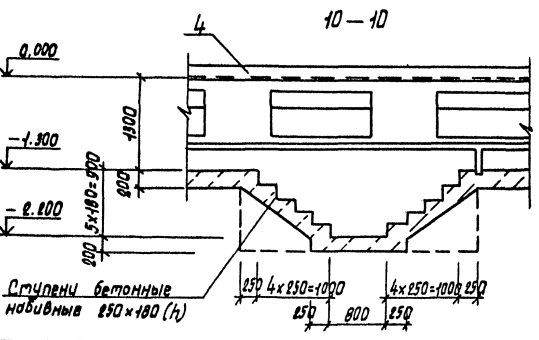
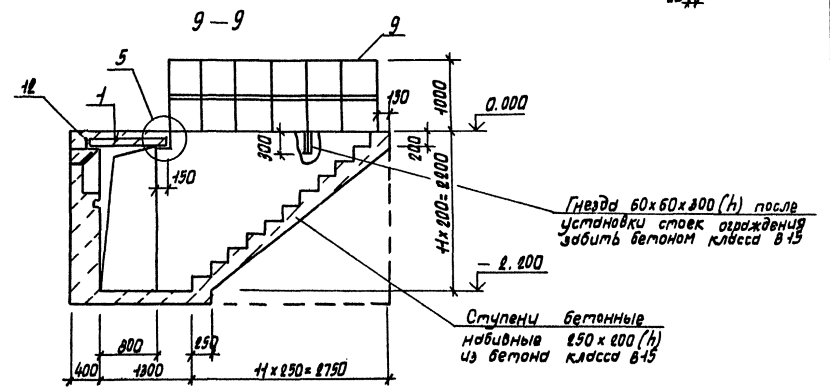
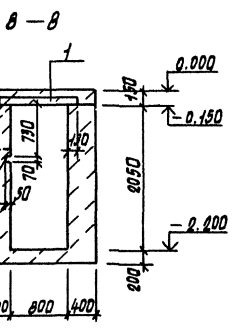
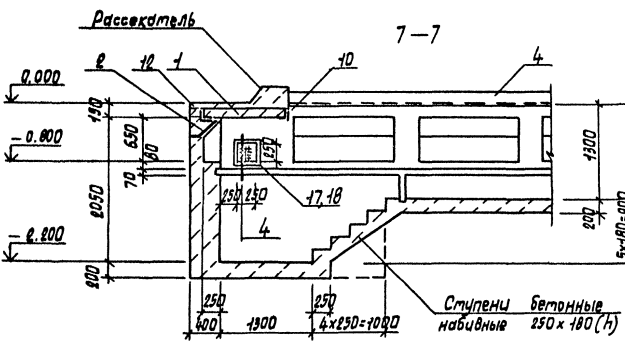
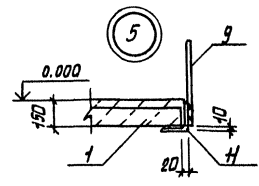
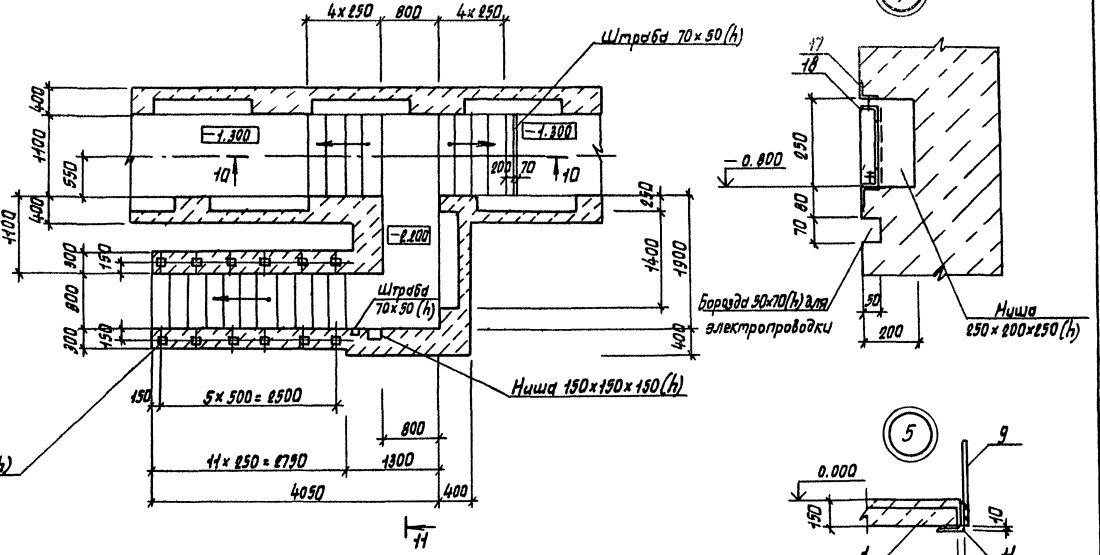
Осуществлено
 Нач. впр. ТХ Пурин
 Нач. впр. 20 Шурский
 Нач. впр. 08 Дышуккин

Фундамент ФДМ 1

фрагмент 1



фрагмент 2



		ТП 503-3-И. 86			КЖ	
Привязан	ГПП	Гидротек	Л.С.	Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1000 автомобилей Кан 73 в вод	Стаяя	Лист
	Н.Я.С.	Виктор	В.С.		Р	27
ЦН.Н	Н.контр.	Хрусталю	Л.конст.	Фундамент ФДМ. фрагменты 1, 2. Разрезы 7-7... 11-11. Чылы 4, 5	ГИПРОАВТОТРАНС	
	Рук.гр.	Личинкин	Сяргашина		Г. Москва	

Копировал Марченка

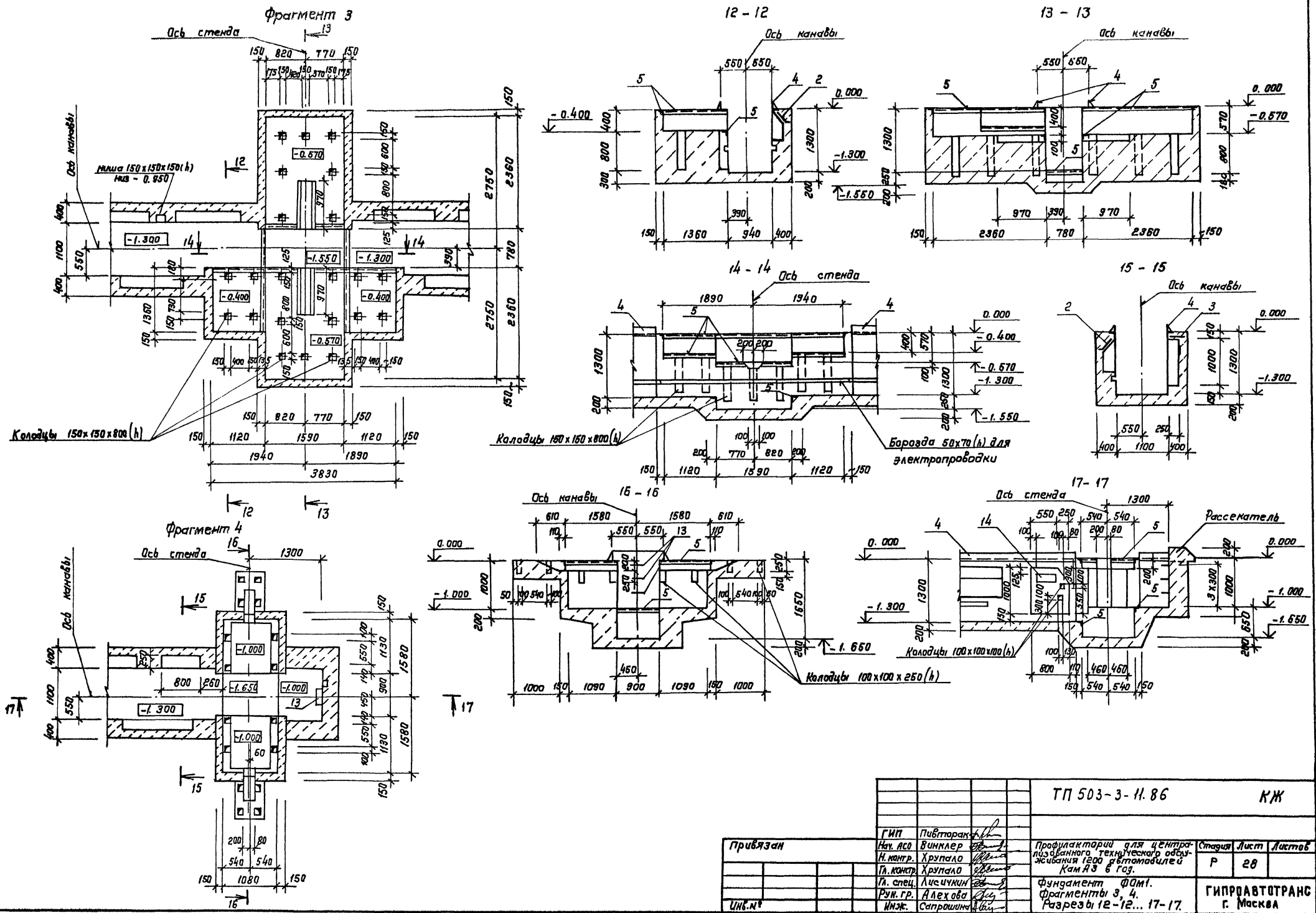
формат А2

Альбом И

Туловый проект

ЦН.Н. Лодыгин и Вадим Вадимович

Фундамент Ф0м1



		ТП 503-3-И.86		КЖ	
Привязан		ГМП Пивторак			
		Инж. АСО Винклер			
		Инж. Хрупако	Проектная для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КамАЗ в ГСМ.		
		Инж. Хрупако	Страниц Лист Листов		
		Инж. спец. Лисичкин	Р 28		
		Инж. г.р. Алехова	Фундамент Ф0м1. Фрагменты 3, 4. Разрезы 12-12... 17-17.		
Инж. И.И.И.		Инж. Ситрошина	ГИПРОТРАНС Г. Москва		

Спецификация фундамента ФОНЕ

(начало)

(продолжение)

(окончание)

Листов 11

Типовой проект

Формат зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
		в.006.1-В/ВВ вып.1-2	Плиты		
А4	28		ПВ9-В	12	210 кг
А4	23		ПН9-В	2	270 кг
А4	34		П29-В	4	720 кг
			Сетки арматурные		
А4	1	КЖ.270	С1	15	
А4	3	270-01	С2	5	
А4	2	270-02	С3	5	
			Цапля закладные		
А4	18	КЖ.280	Мн1		3,2 пм
А4	16	.280	Мн2		33,4 пм
А4	17	.300	Мн3		33,4 пм
А4	9	.310	Мн4		83,2 пм
А4	8	-01	Мн5		18,7 пм
А4	10	.330	Мн7		7,5 пм
А4	7	.340	Мн8	1	
А4	20	.350	Мн9	5	
А4	23	.390	Мн15	40	
А4	29	.380-01	Мн16	30	
А4	4	.370	Мн12	100	
			Рамки		
А4	24	КЖ.430	Рм1	5	
А4	22	.440	Рм2	1	

Формат зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	47	777	КЖ.450	РМ3	15
А3	48		-01	РМ4	15
А3	49	.460	РМ5	5	
А3	50	-01	РМ6	5	
А4	51	.470	РМ7	1	
А4	52	.480	РМ8	1	
			Решетки		
А3	29	777	КЖ.540-01	Рс2	2
А3	30	-01	Рс3	1	
А3	31	.550	Рс4	1	
			Цимы		
А3	28	777	КЖ.520	Шс1	4
А4	43	.560	Шс1	2	
А4	44	.570	Ограждение	0Г1	8,0 пм
			Детали		
Б4	23		Рембы р-н гост 8368-82		
			В = 73,4 пм	2	
Б4	25		L 160x160x10 гост 8509-78*		
			В = 1600	2	38,5 кг
Б4	25		В = 1300	2	28,1 кг
Б4	27		В = 1900	2	47,0 кг
			Швеллер гост 8640-78*		
Б4	22		С10 В=1400	2	18,2 кг
Б4	14		С16 В=9000	1	126,9 кг

Формат зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			С16 В=9000	1	73,5 кг
Б4	15		С14 В=600	15	7,9 кг
Б4	22		Квадрат 40 гост 2591-74*		
			В=740	1	9,9 кг
Б4	25		В=970	2	118,0 кг
Б4	36		Лист гост 19908-74*		
			Б x 150 x 4650	1	55,0 кг
Б4	27		18 x 740 x 960	10	100,0 кг
Б4	28		18 x 80 x 85	2	0,2 кг
Б4	40		10 x 170 x 180	3	2,5 кг
Б4	11				
			Полоса гост 103-76*		
Б4	41		10x110 В=110	2	0,95 кг
А4	5	лист 39	10x150 В=100	200	1,2 кг
А4	5	лист 39	6x70 В=170	200	0,5 кг
			Труба Ду20 гост 186-78*		
			Вст-3 кл к гост 333-78*		
А4	24	лист 32	В=400	4	0,7 кг
А4	46	лист 32	В=710	16	1,25 кг
			Стандартные цапли		
А3	39	5.900-2	Сальник Ду 100 В 900	1	6,2 кг
			Материалы		
			Бетон класса В15		105,0 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматура класса		Сетка	Цапля		Закладные		Прокат марки										Всего	общий расход																						
	АТ			Вст3 кл2	Вст3 кл1	Вст3 кл2		Вст3 кл1		Вст3 кл2		Вст3 кл1		Вст3 кл2		Вст3 кл1																									
	АТ	АТ				Вст3 кл2	Вст3 кл1	Вст3 кл2	Вст3 кл1	Вст3 кл2	Вст3 кл1	Вст3 кл2	Вст3 кл1	Вст3 кл2	Вст3 кл1	Вст3 кл2	Вст3 кл1																								
ФОНЕ	870,0	850,0	412,0	112,0	25,0	146,0	320,0	320,0	100,0	34,0	4,0	185,0	244,0	144,0	800,0	935,0	828,0	1439,0	1180,0	119,0	406,0	1107,0	1042,0	1253,0	889,0	340,0	110,0	25,0	2012,0	991,0	8,0	55,0	1056,0	223,0	22,0	23,0	23,0	1644,0	1644,0	10330,0	10330,0

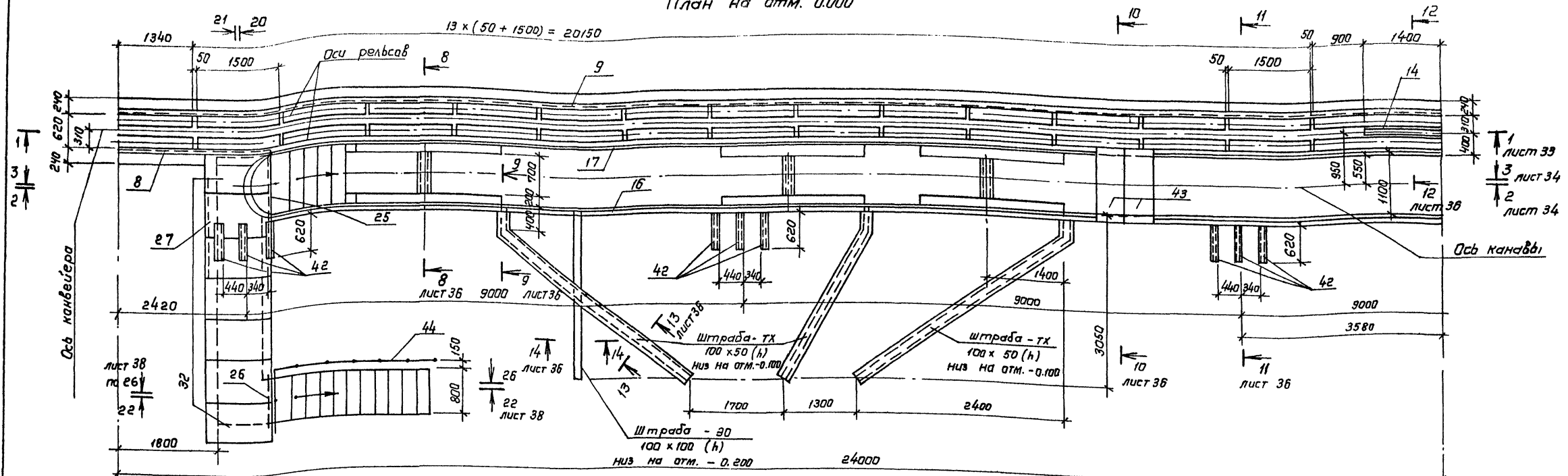
Ш.м.м.м.м. (подпись и дата)

ГЛП		Лидер	И.И.	ТП 503-3-11.86		КЖ
Нач.АСО	Винклер	И.И.	И.И.	Профилекторий для централизованного технического обслуживания 1000 автомобилей сам.т.р. в 1000	Станд. Лист	Листов
Н.контр.	Хрущев	И.И.	И.И.		Р	30
Гл.контр.	Архипов	И.И.	И.И.			
Гл.случ.	Лисичкин	И.И.	И.И.	Спецификация фундамента ФОНЕ	ГИПРОАВТОТРАНС	
Рук.сп.	Алекова	И.И.	И.И.		г. Москва	
Инж.	Степанов	И.И.	И.И.			

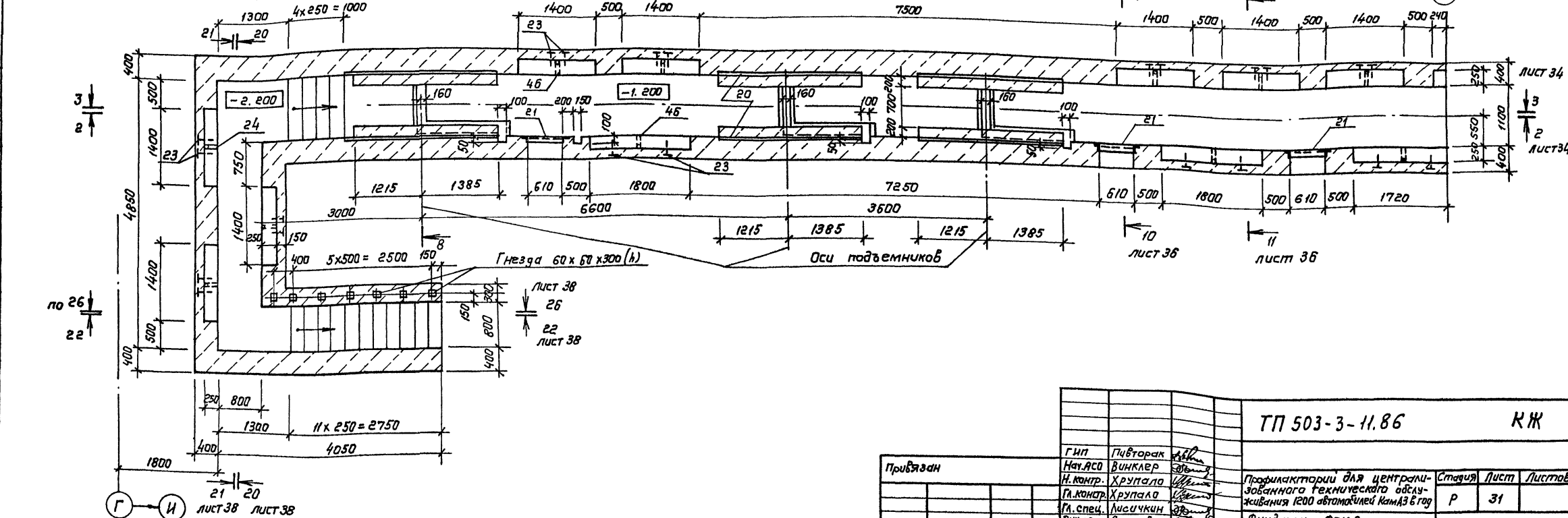
Копировал Марченко

Формат А4

Фундамент Фом 2 Фрагмент 2
План на атм. 0.000



План ниже атм. - 0.500



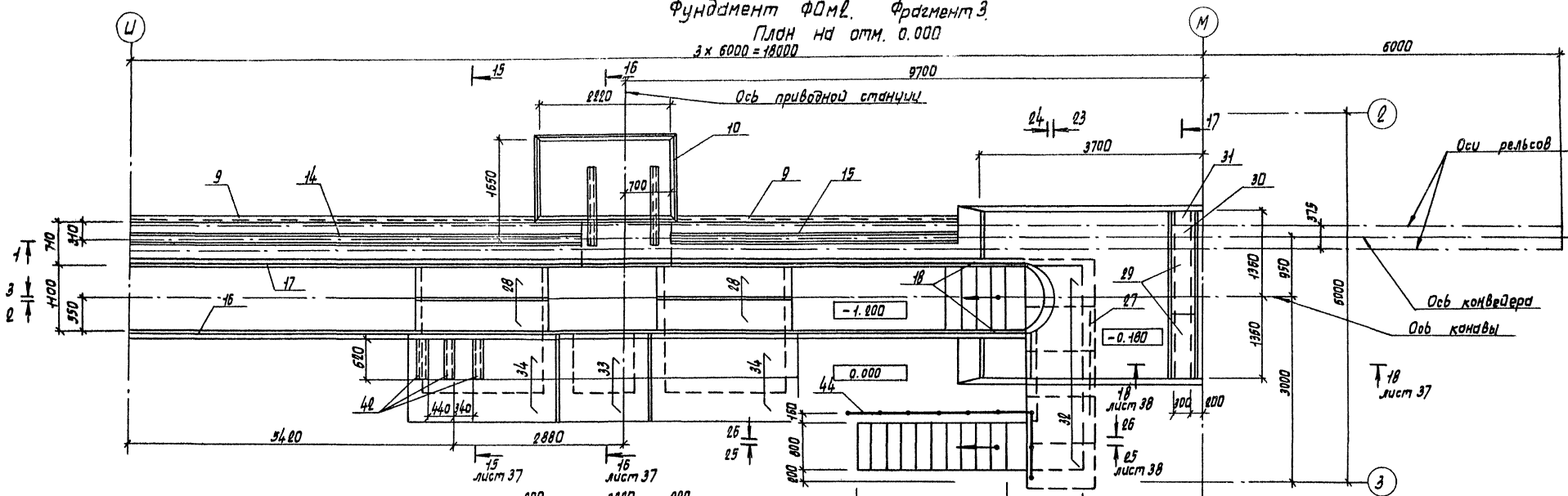
Согласовано
 Нач. отд. ТХ Пугин
 Нач. отд. АВ Павлов
 Нач. отд. ЗО Шумский
 Смет. отдел (Получить и дата встав. инв. м.)
 Инв. м. №

Привязан		Г.И.П. Пивторак		Т.П. 503-3-11.86		КЖ	
		Нач.АСО Винклер		Проектировщик для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КамАЗ 6-го		Стация Лист Листов	
		Н.контр. Хрупаля				Р 31	
		Гл.контр. Хрупаля				ГИПРОАВТОТРАНС	
		Гл. спец. Лисичкин				г. Москва	
		Рук.гр. Алексеева				Формат А2	
		Инж. Сапрошнина				Копировал Коннова	

Фундамент ФОМЛ. Фрагмент 3.

План на отм. 0.000

3 x 6000 = 18000

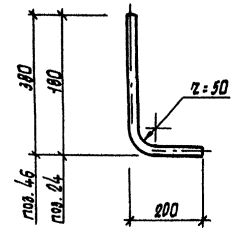
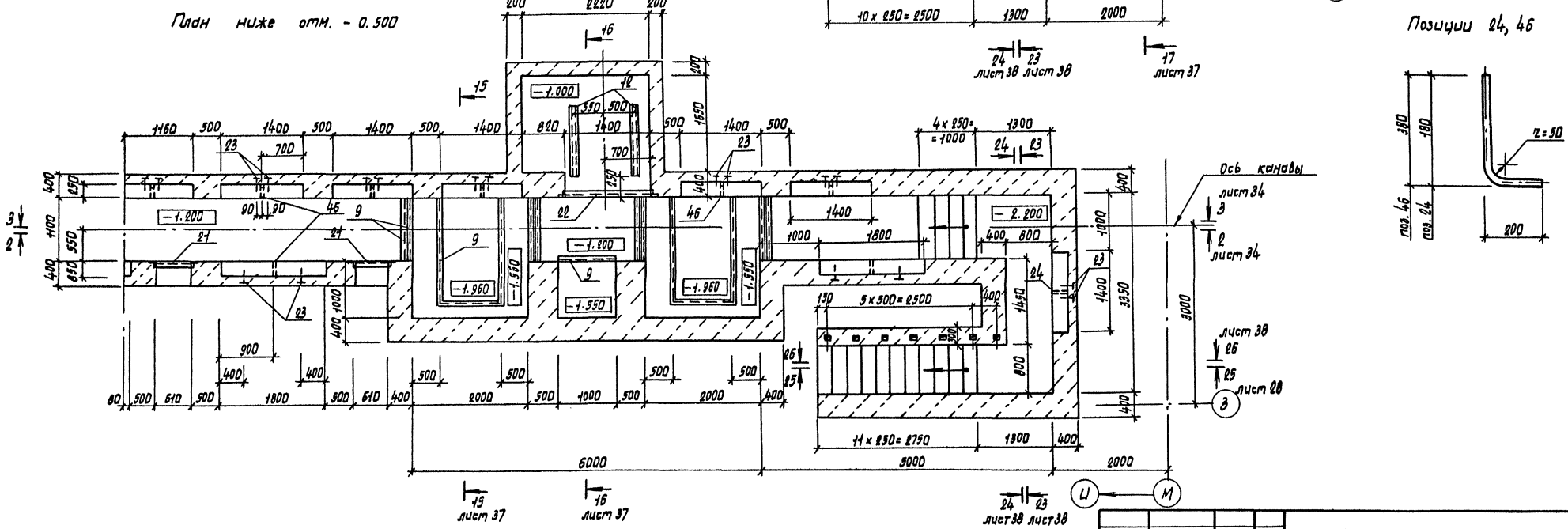


↑ лист 33
 ↓ 3 лист 34
 ↓ 2 лист 34

↑ 18 лист 37

План ниже отм. - 0.500

Позиции 24, 46



↑ 3 лист 34
 ↓ 2 лист 34
 ↓ 26 лист 38
 ↓ 25 лист 38

Листом №

Туполоб проект

Составлено
 Нач. отд. ТХ Пучин
 Нач. отд. АВ Лавренко
 Нач. отд. ЗВ Шумилов

Цив. и тех. Подпись и дата
 Взам. инв. №

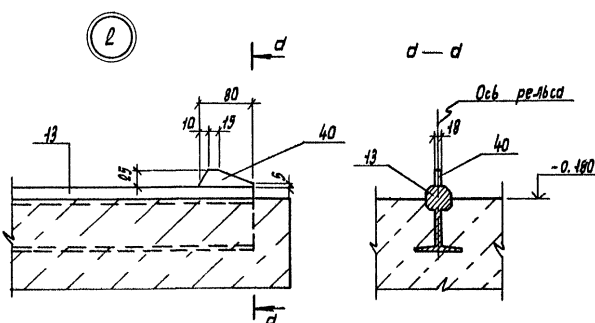
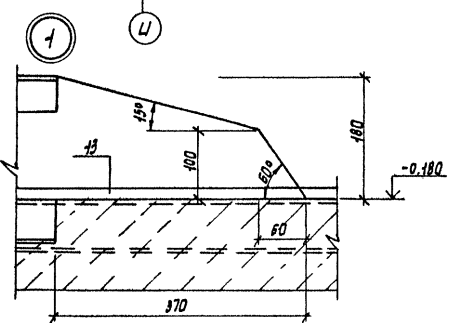
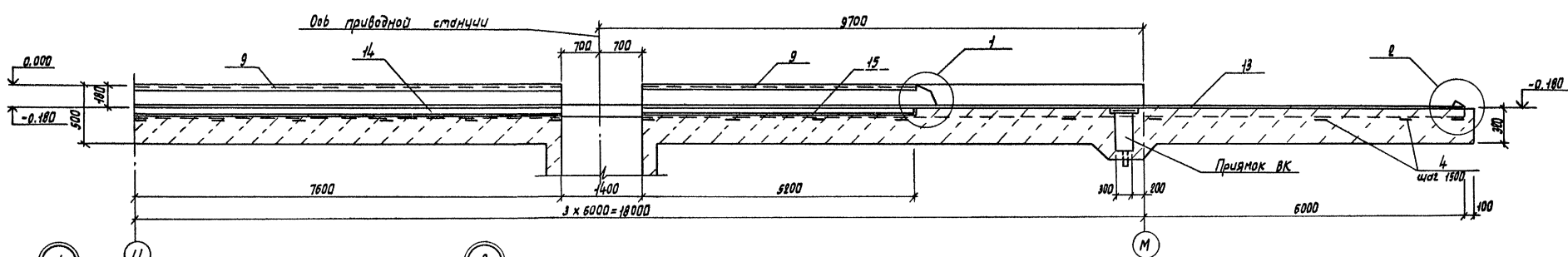
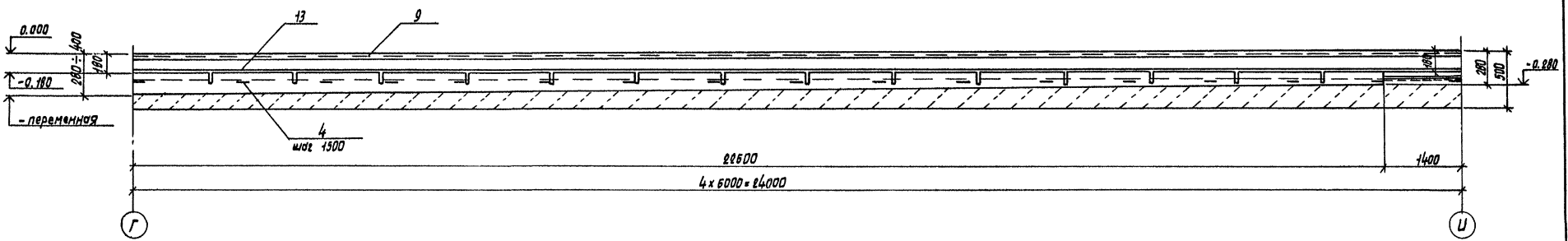
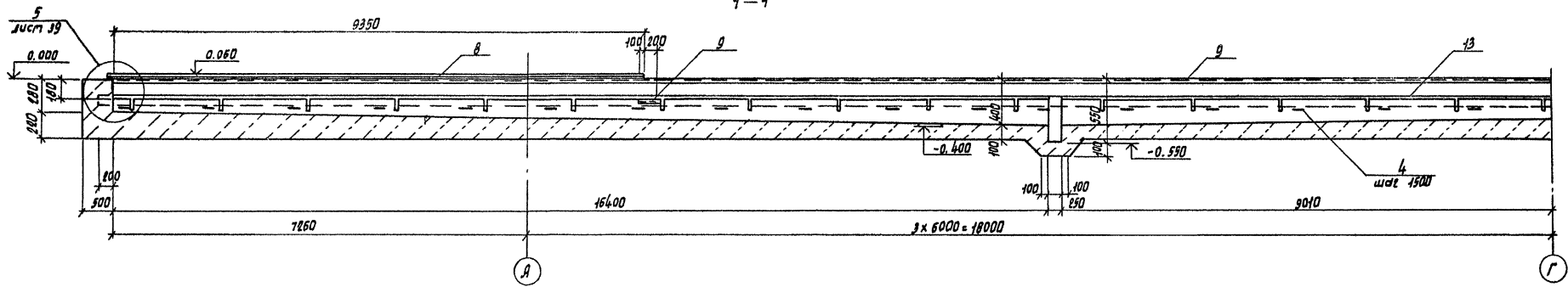
		ТП 503-3-11.86		КЖ	
Привязан	Гипр. Лидтарак	Профилекторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КанАЗ в г. М.	Студия	Лист	Листов
	Н.контр. Хрупадо		Р	32	
Цив. и тех. Подпись и дата	Гл. спец. Луцычкин	Фундамент ФОМЛ Фрагмент 3. План на отм. 0.000 и ниже отм. - 0.500	ГИПРОАВТОТРАНС		
	Рук. пр. Алякова		г. Москва		
	Инж. Сапрошанин		Формат А2		

Копировал Марченка

Фундамент Ф0м6
1-1

Листом №

Типовой проект



		ТП 503-3-И.86		КЖ	
Привязан	Г.И.П. Ливтарак	Профилекторий для централизованного технического обслуживания 1000 автомобилей КАМАЗ в год	Станция	Лист	Листов
	Нач. ЯСО Винклер		Р	33	
	И.контр. Хрущев	Фундамент Ф0м6	ГИПРОАВТОТРАНС		
	И.контр. Хрущев		г. Москва		
	И.сл.с. Лисичкин	Разреш			
	Вук. гр. Алехов	Услыи 4, 2			
И.н.в. М	И.н.ж. Сапрошина				

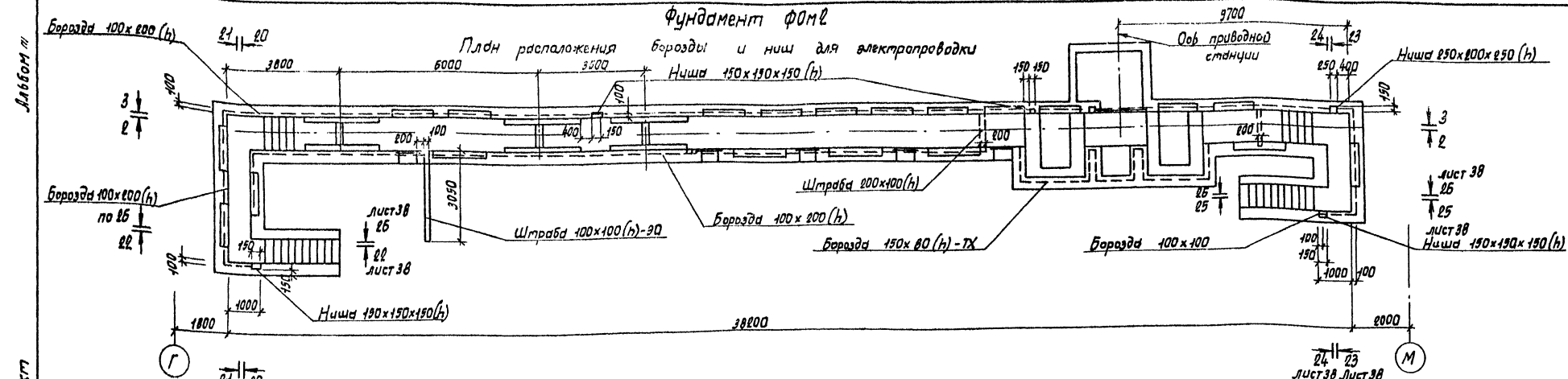
Копировал Морченко

Формат А2

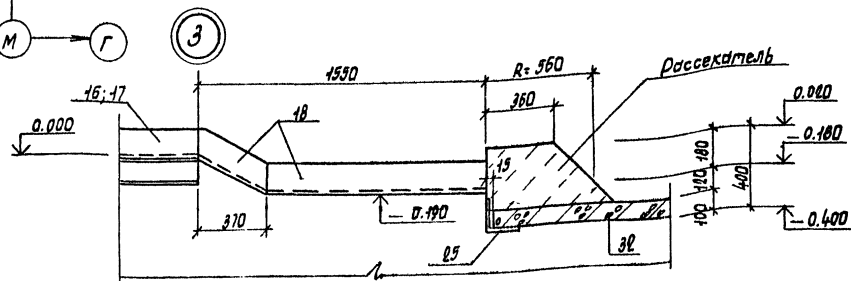
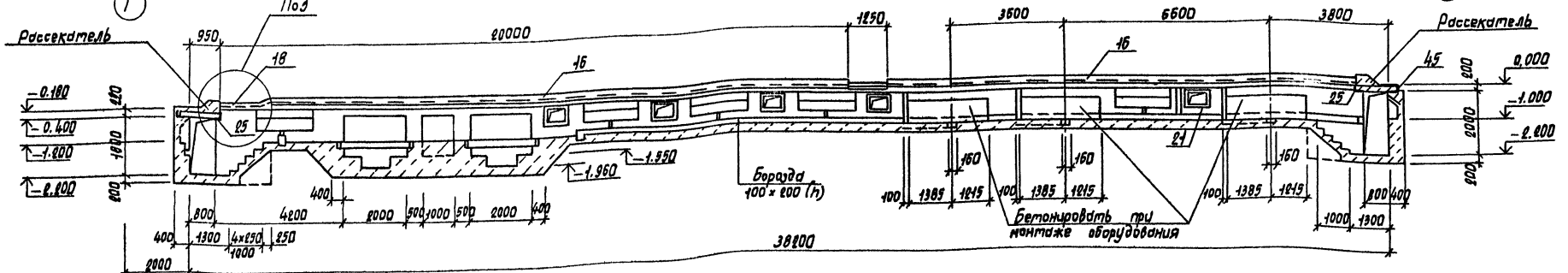
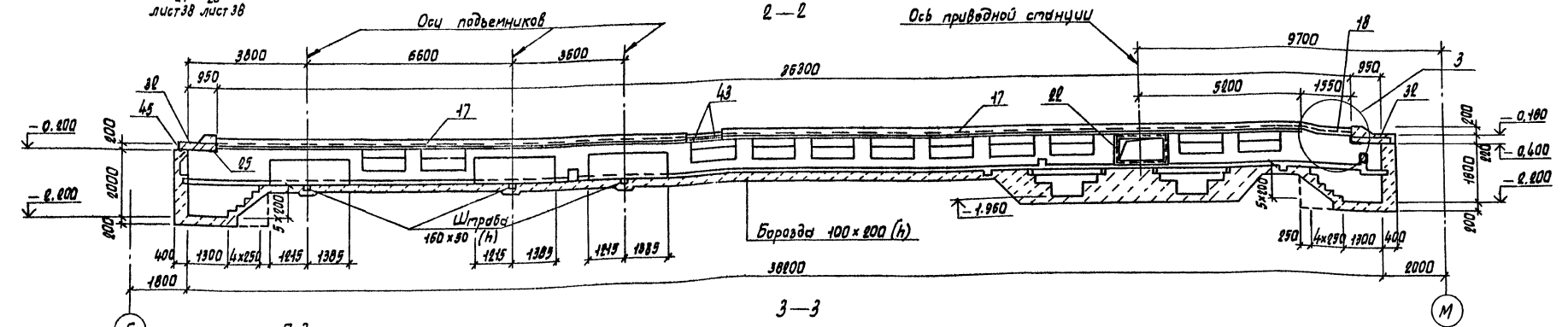
И.н.в. М. Ливтарак и Ливтарак В.И. И.н.ж. М.

Фундамент Ф0М2

План расположения борозды и ниш для электропроводки



Левом
Типовой проект



		ТП 503-3-11.86		КЖ	
ГЦП	Пивтерек	Л.П.	Профилекторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей Кан.ЭЭ в г.м.	Листов	
Над.ЯЭО	Винклер	Э.В.		р	34
Н.центр	Хрусталю	В.В.			
П.конст.	Хрусталю	В.В.			
П.слес.	Лисичкин	В.В.			
Фундамент Ф0М2	Рук.ер.	Александр	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		Формат 28
План расположения борозды и ниш для электропроводки. Разрезы в 2, 3-3, 4-4, 5-5	Инж.	Саварина			

Копировал Марченко

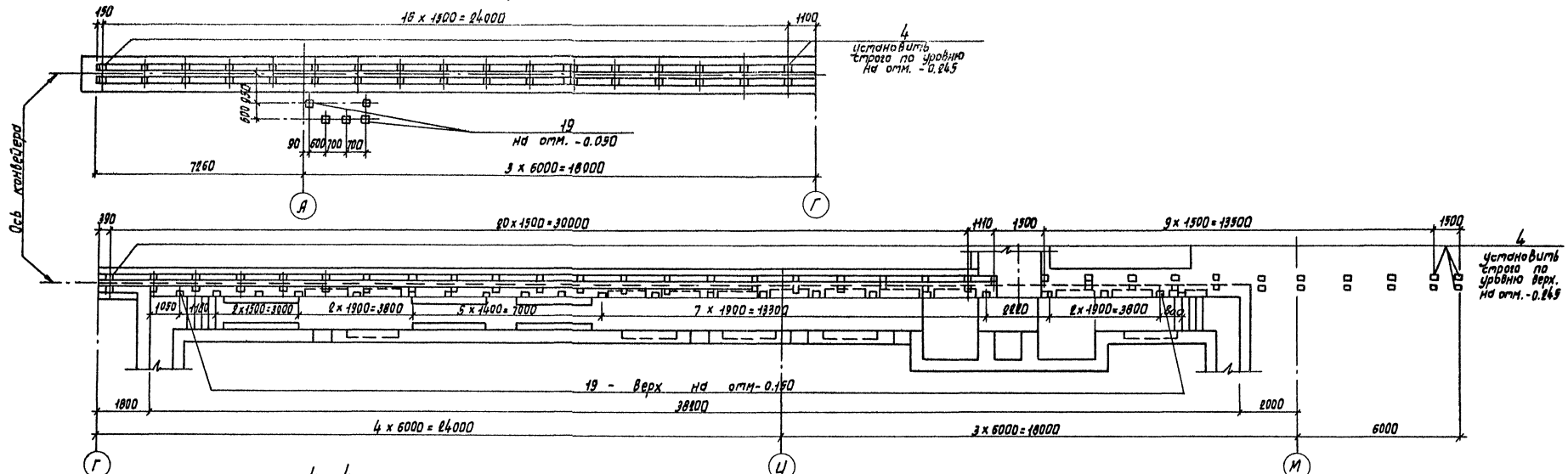
Составлено
Изм. от 01.90 Шумский
Изм. от 02.90 Поляков и дата
Изм. от 03.90 Поляков и дата

Фундамент ФОМ 2
План расположения изделий складных МН12, МН14

Листов 11

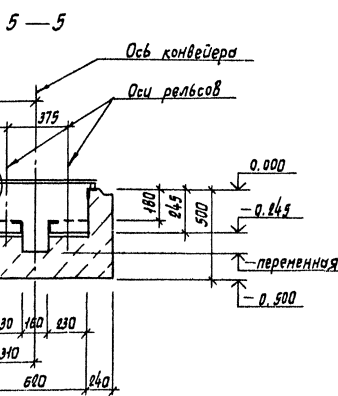
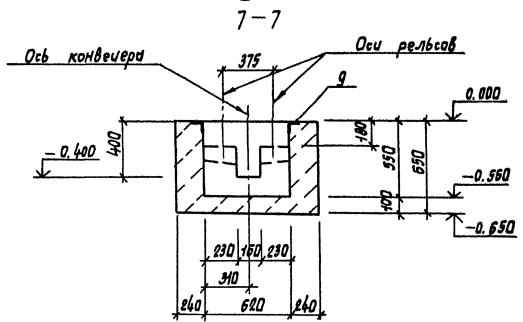
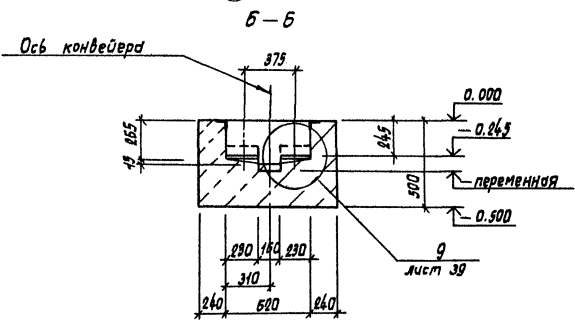
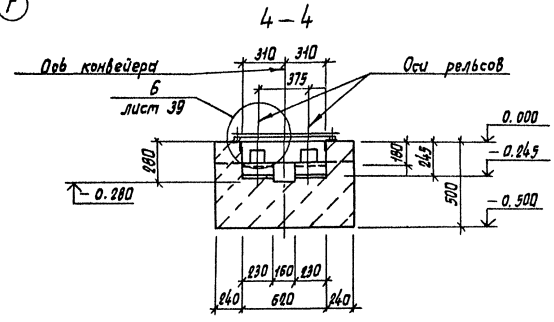
Типовой проект

Шифр листа, Подпись и дата, Визы инженера



4
установить
строго по уровню
на отм. - 0.245

4
установить
строго по
уровню верх.
на отм. - 0.245



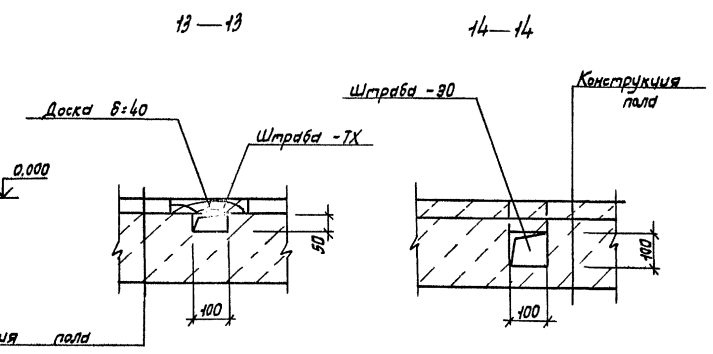
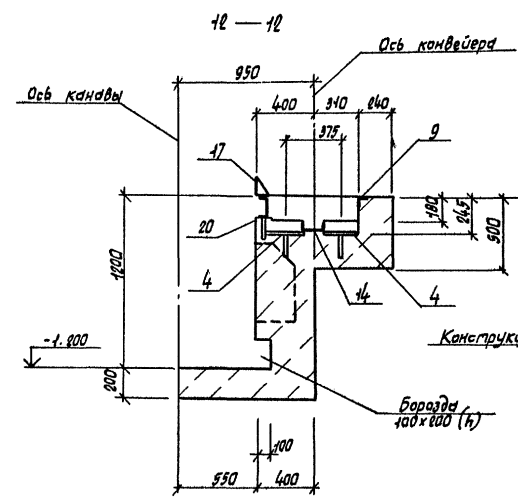
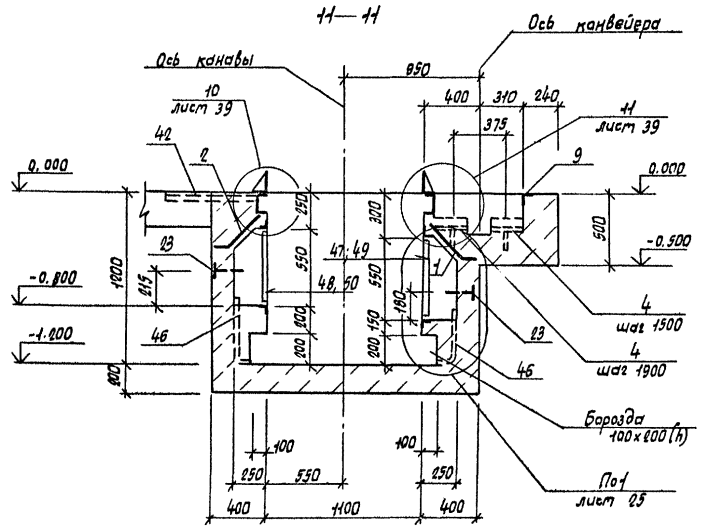
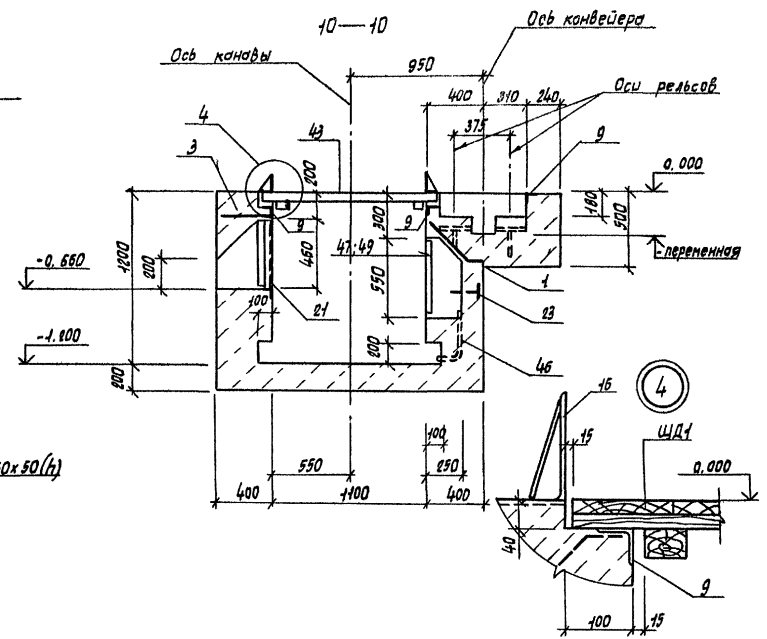
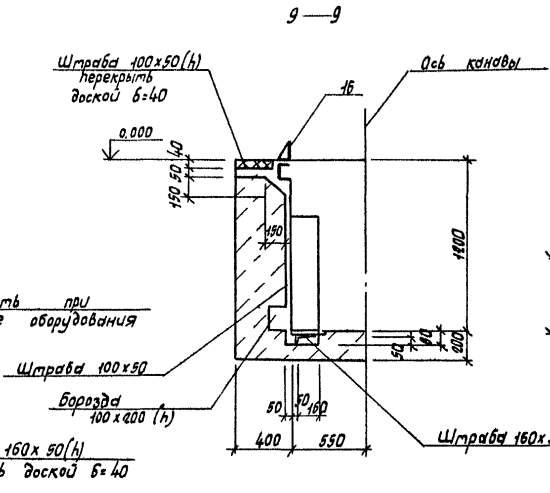
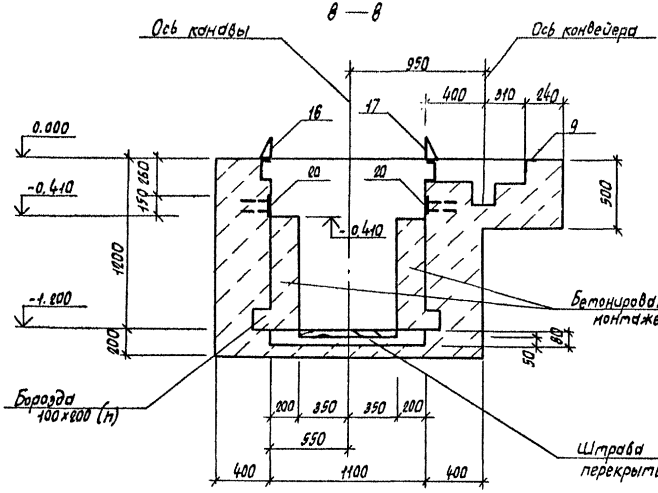
В разрезах рельсы Р-11 условно не показаны

		ТП 503-3-11.86		КЖ	
Привязан	Гип Ливторок Нач. ЛСВ Вынклер Н. контр. Хрупало Л. конст. Хрупало Л. спец. Лисочкин Рук. пр. Духовая Инж. Воробейникова	Инж. Ливторок Инж. Вынклер Инж. Хрупало Инж. Хрупало Инж. Лисочкин Инж. Духовая Инж. Воробейникова	Профилекторий для централизованного технического обслуживания 1000 автомобилей конвоя в год	Стадия	Лист
			Фундамент ФОМ 2 План расположения изделий складных МН12, МН14 Разрезы 4-4, 5-5, 7-7	Р	35
				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Фундамент ФОН 2

Ан 660м III

Титулов проект



В разрезах рельсы РН условно не показаны

Шейн, Гольд, Пестель и Ветер, Ветер, Шейн

		ТП503-3-11.86		КЖ	
Привязан		ГЦП Пивторак	Нач. ЯСО Винклер	Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ	Стация Лист Листов
		Гл. конст. Хрущев	Гл. конст. Хрущев		Р 36
		Дир. зр. Делехова	Инж. Спирин	Фундамент ФОН 2. Разрезы 8-8...14-14. Узел 4	ГИПРОАВТОТРАНС
					г. Москва

Копировал Марченко

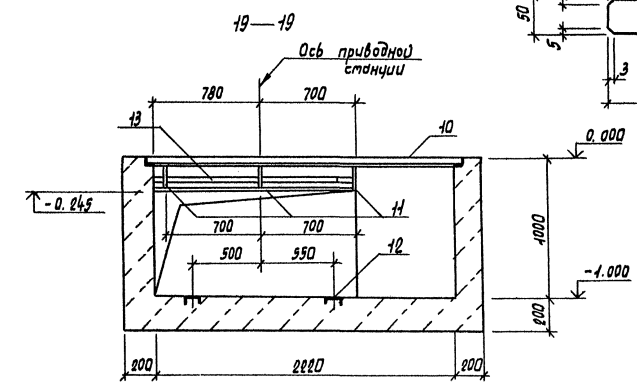
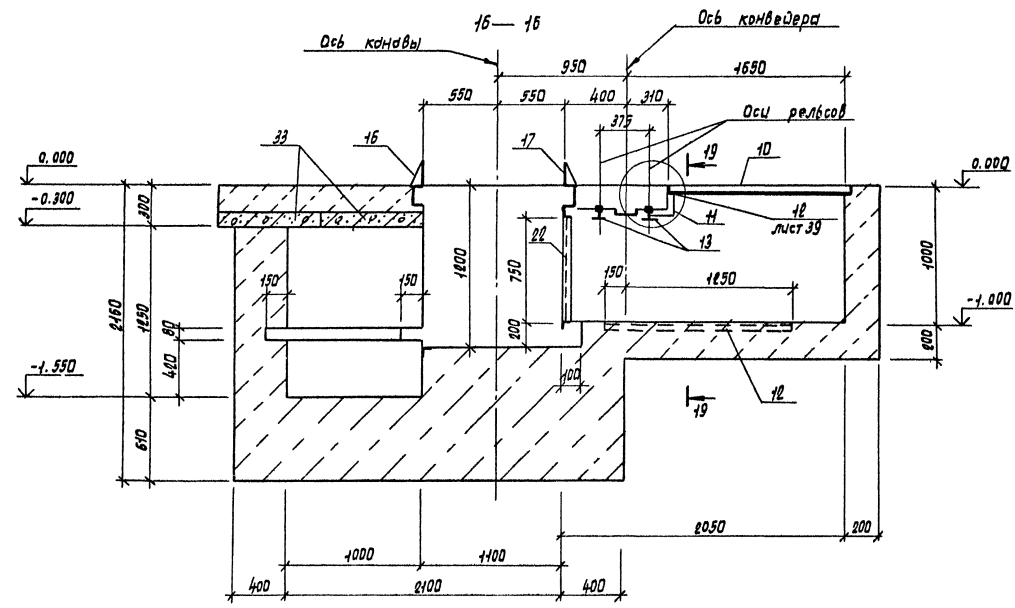
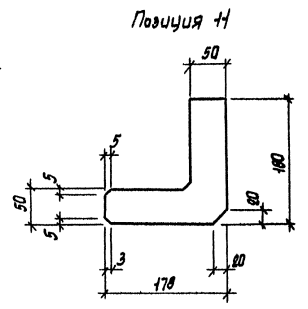
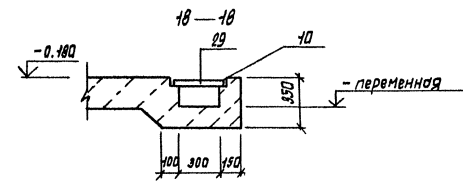
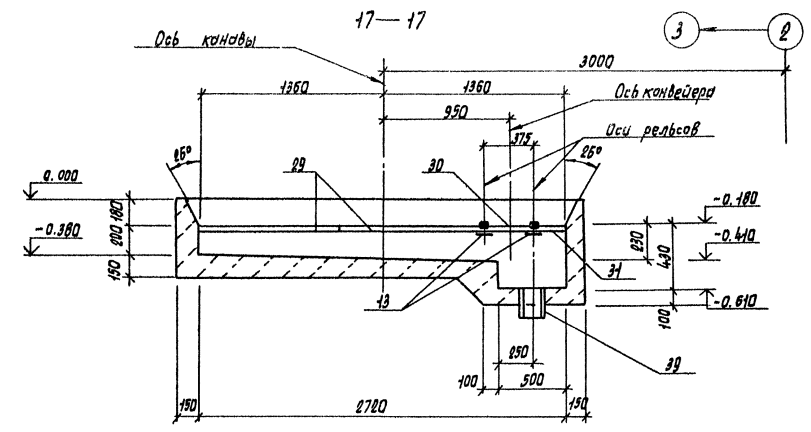
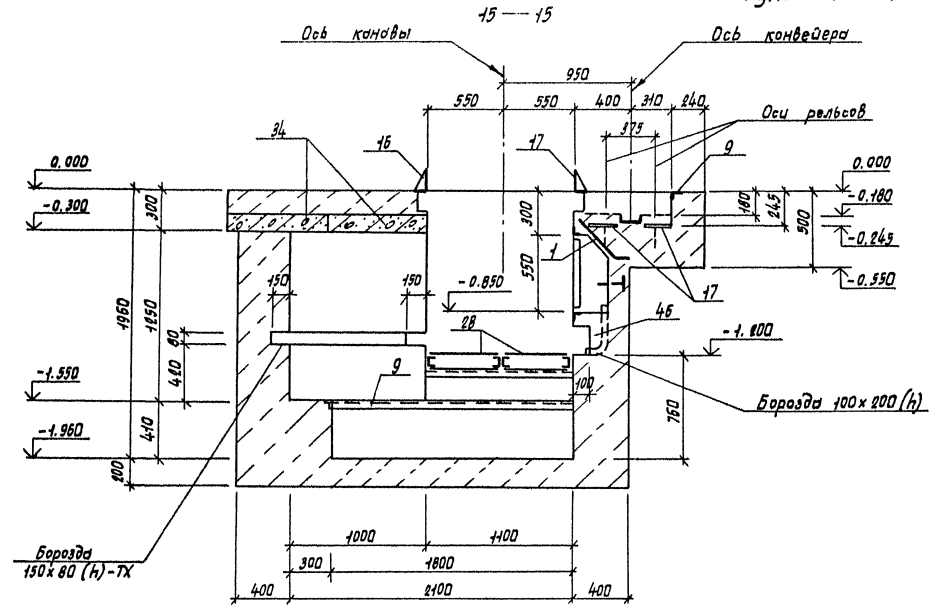
Формат А2

Фундамент Ф0М2

Альбом III

Туполой проект

Шифр, наименование и дата. Владелец, дата

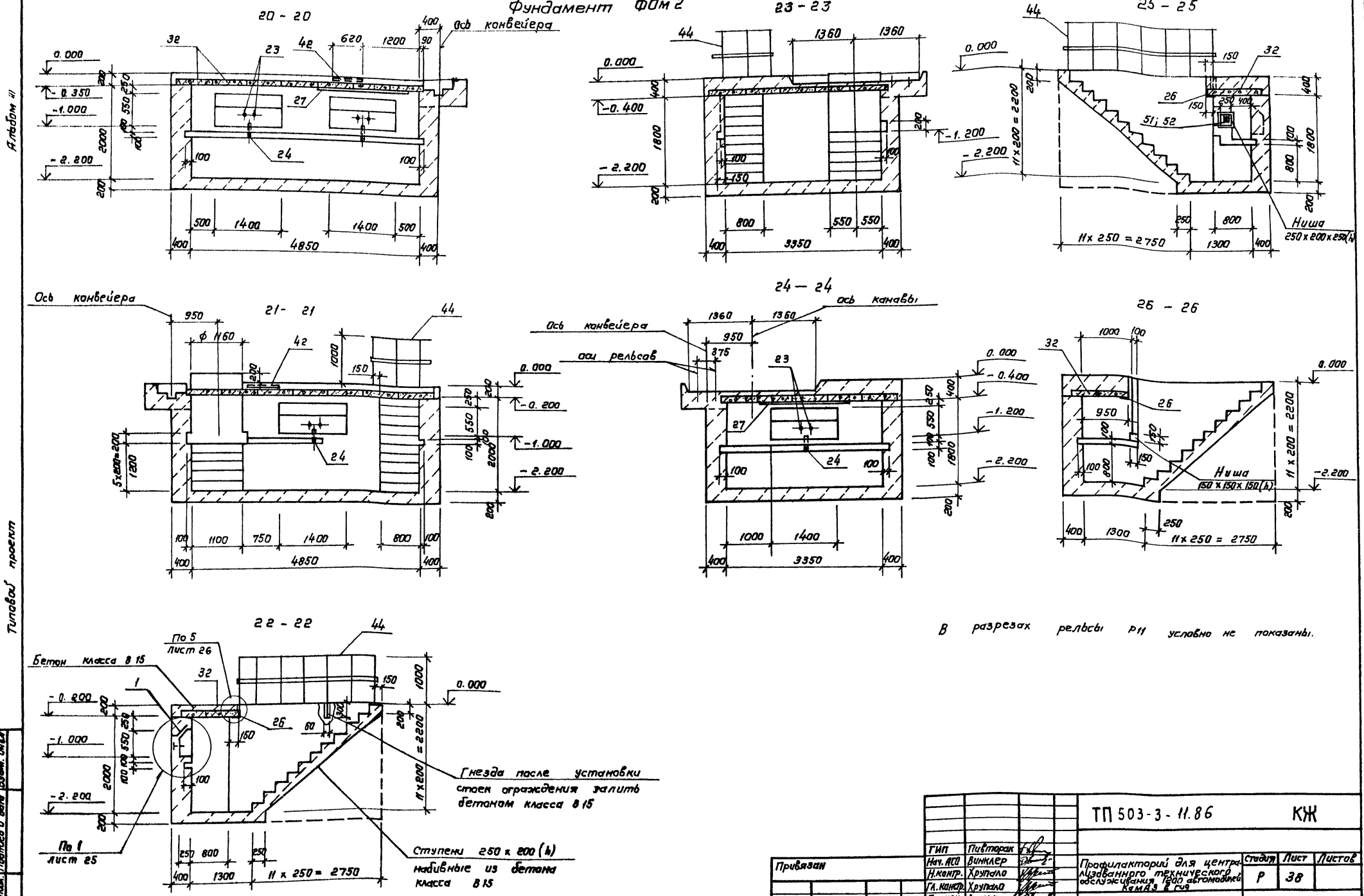


		ТП 503-3-11.86		КЖ	
Привязка	ГЦП	Ливторак	Линклер	Профилекторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомашин лан.ЯЗ в год	Отедия
	Нач. АСО	Хрупапо	Хрупапо	Лист	Листов
	Гл. констр.	Хрупапо	Хрупапо	Р	37
	Гл. спец.	Лисичкин	Лисичкин	Фундамент Ф0М2.	
	Рук. гр.	Алексоа	Алексоа	Разрезы 15-15... 19-19	
	Инж.	Сырачина	Сырачина	ГИПРОАВТОТРАНС	
				г. Москва	

Копировал Морченка

Формат А2

Фундамент Ф0М 2



В разрезах рельсы Р11 условно не показаны.

Тилова проект

Лист 38

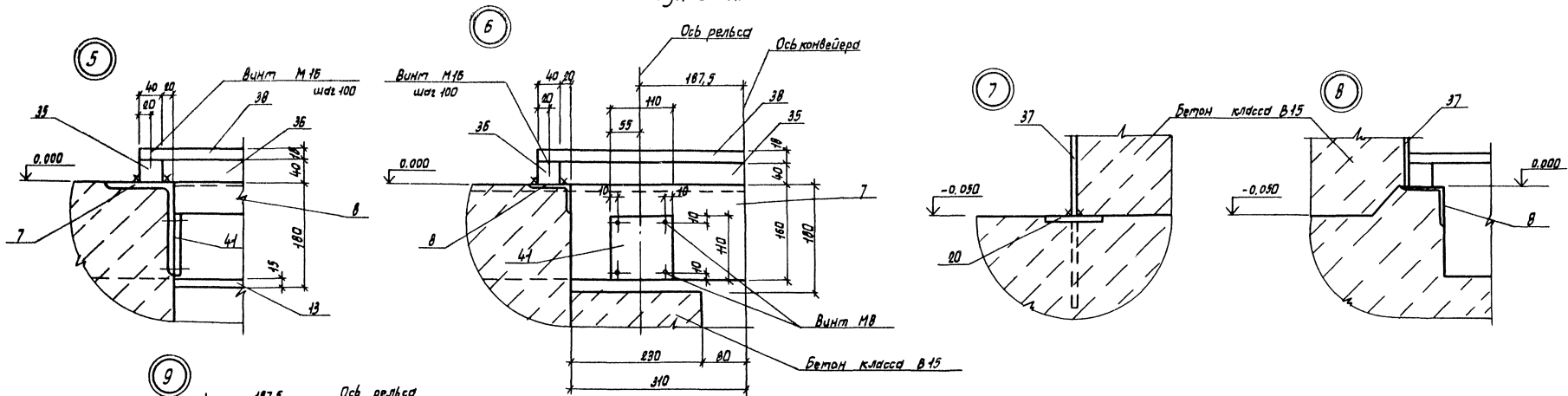
ТП 503-3-11.86 КЖ

Привязан	Гип	Павлова	Инж. А.С. Винкер	Профилакторий для централизованного технического обслуживания автоавтомобилей КамАЗ в г.с	Студия	Лист	Листов
	Инж. А.С.	Хрущев	Инж. А.С. Хрущев		Р	38	
	Инж. А.С.	Хрущев	Инж. А.С. Хрущев				
	Инж. А.С.	Хрущев	Инж. А.С. Хрущев				
	Инж. А.С.	Хрущев	Инж. А.С. Хрущев				
Инв. №	Фундамент Ф0М 2 Разрезы 20-20... 26-26			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

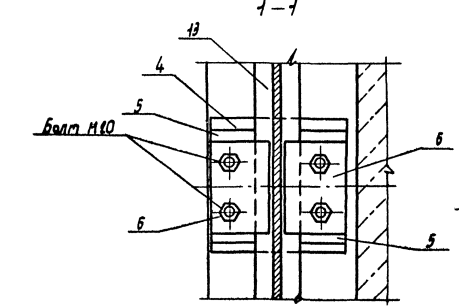
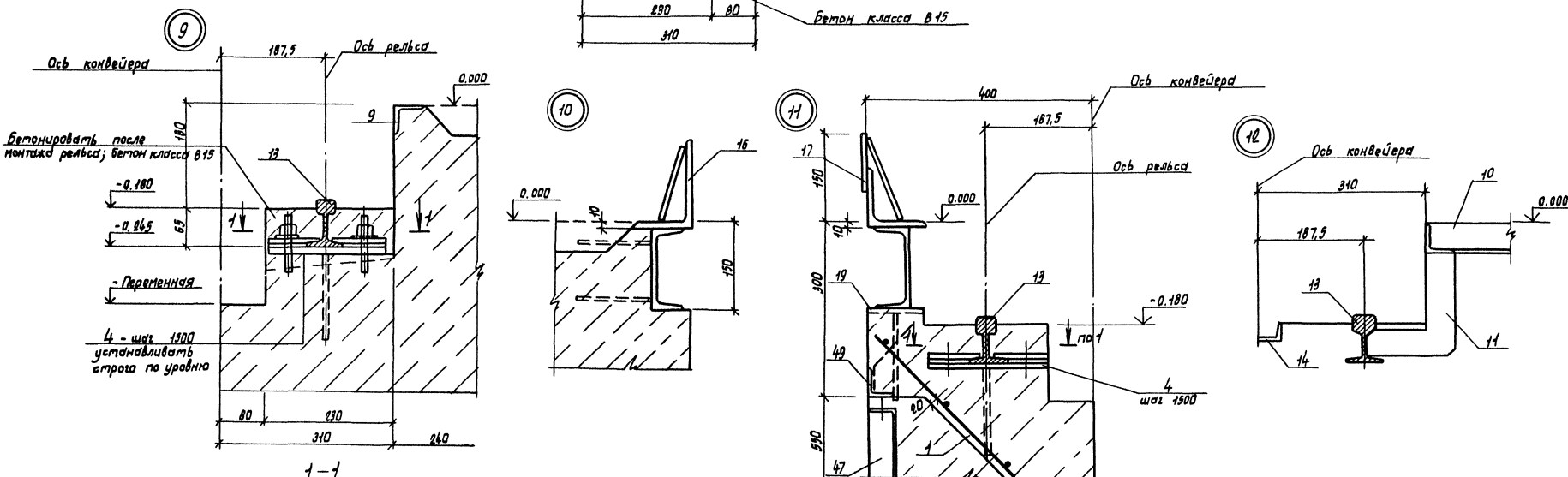
Капирава Канюба формат А2

Фундамент ФОМ

Алгоритм 11

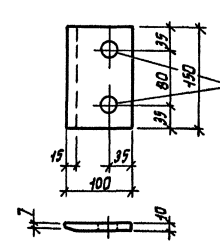
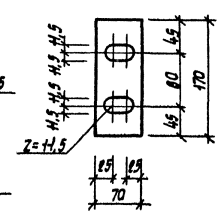


Типовой проект



Позиция 5

Позиция 6



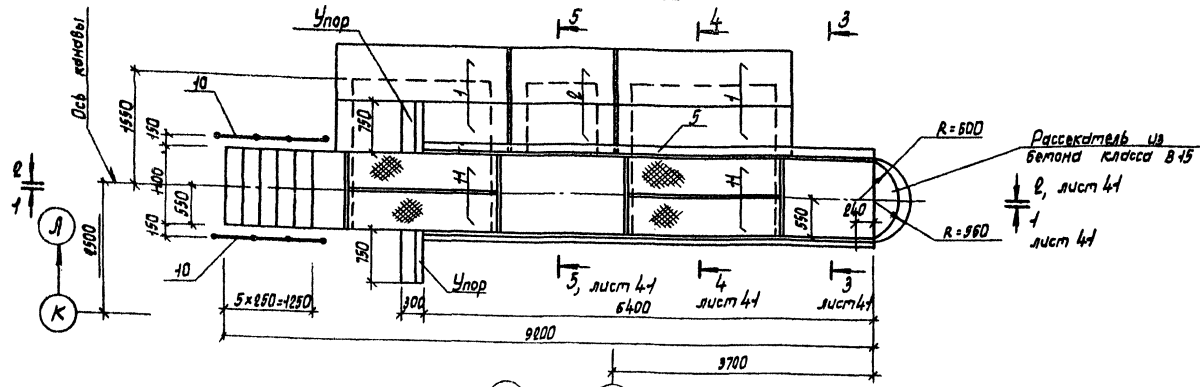
		77 503-3-11.86	КЖ
Привязан	ГМП Ливторак Нач. ДСО Винклер Н.контр. Хрипачев Гл.контр. Хрипачев Рук. зр. Духовы Инж. Спиринина	Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1100 автомобилей КамАЗ в год	Стрелка Лист Листов Р 39
Инв. №	Фундамент ФОМ Узлы 5...12	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Копировал Марченко

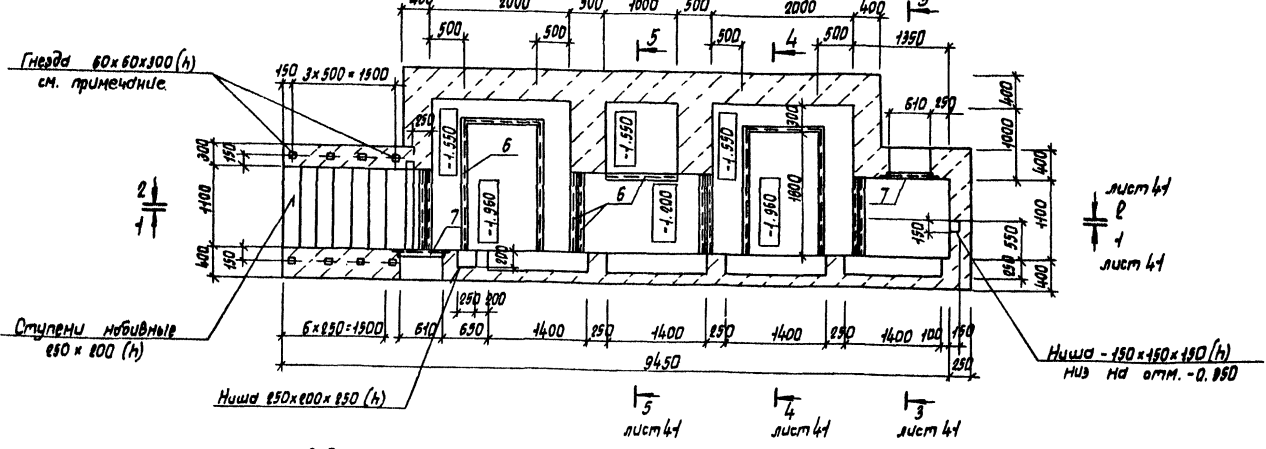
Формат А4

Ш.В.Л.002 | Проект и Расчет Автом. Узлы

Фундамент Ф0М3
План на отм. 0.000



План ниже отм. 0.000



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Спецификация фундамента Ф0М3

Фунд. марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Оборочные единицы</u>		
			з.об. 1-2/88 вып. 1-2		Плиты
Ф4	1			4	
Ф4	2			2	
			<u>Сетки арматурные</u>		
Ф4	3	ТП	кж. 870	4	
Ф4	4		-02	2	
			<u>Узлы закладные</u>		
Ф4	5	ТП	кж. 880		18,0 мм
Ф4	6		.310		19,4 мм
Ф4	9		.390		
			<u>Решетки</u>		
Ф4	7	ТП	кж. 430	2	
Ф3	12		.450	4	
Ф3	13		.460	4	
Ф4	14		.470	1	
Ф4	15		.580	1	
Ф4	10		.570		3,0 мм
Ф3	11		.580	4	
			<u>Детали</u>		
Ф2	8	лист 25	Труба Ду 80 ГОСТ 3160-78 и ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-78	4	0,7 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15		25,0 м³

Гнезда 60x60x100 (h) после установки стоек ограждения тщательно забить бетоном класса В15.

Марка элемента	Узлы закладные													всего	общий расход										
	Арматура класса		Сетка	Прокат марки																					
	АIII	АI		ВСтЗ кп 2		ВСтЗ пс б-1		ВСтЗ кп 2																	
Ф0М3	80,0	18,0	106,0	31,5	5,0	36,5	5,5	5,5	88,0	29,0	78,0	78,0	17,0	260,0	557,0	154,0	6,5	8,5	166,0	234,0	234,0	3,0	3,0	1208,0	1408,0

ГП 503-3-11.86 КЖ

ГЦП Лидораков

Нач. ЯСО Винклер

Н.контр. Хуцупало

Л.контр. Хуцупало

Л.спец. Лисичкин

Р.к.ар. Дехова

И.ж. Сопрошина

Привязан

И.ж. N

Профилактический для централизованного технического обслуживания 1000 автомобилей КАМАЗ

Фундамент Ф0М3 Плиты на отм. 0.000 и ниже отм. 0.000

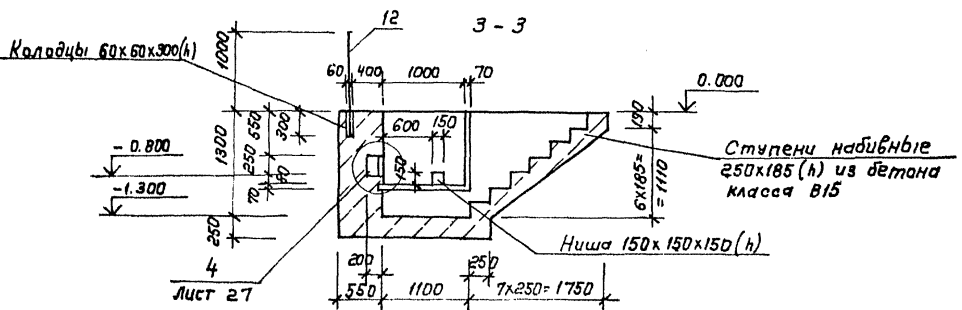
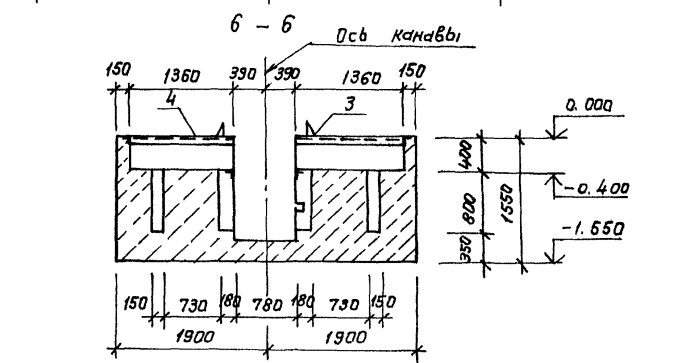
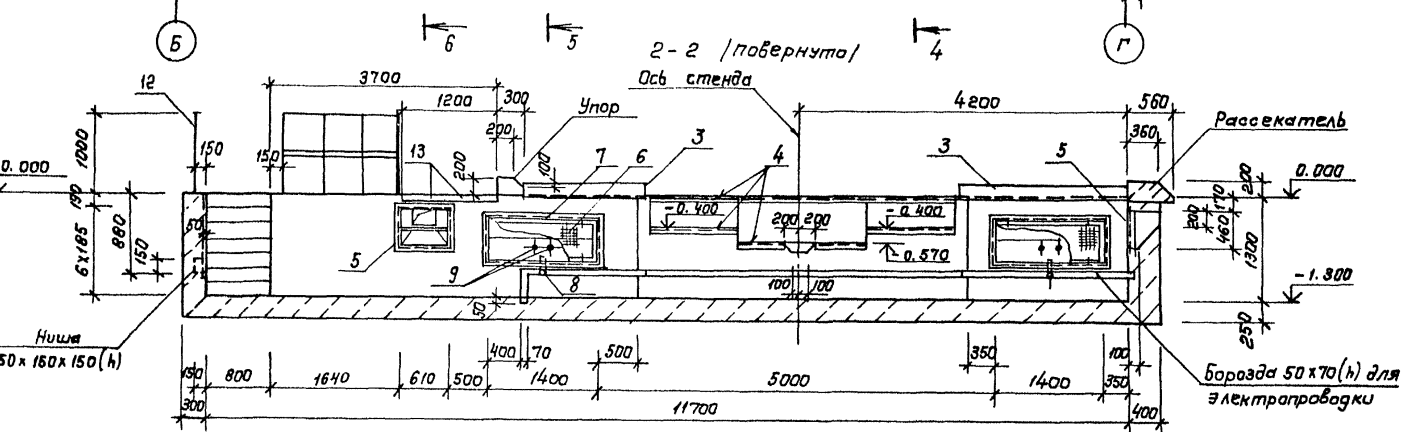
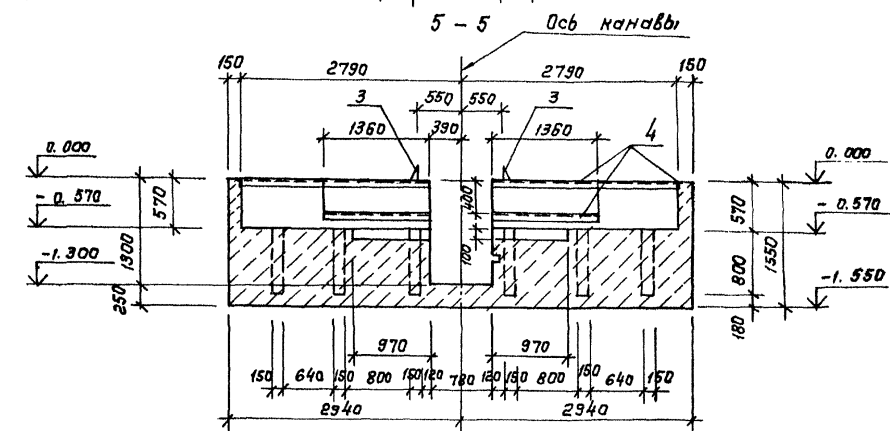
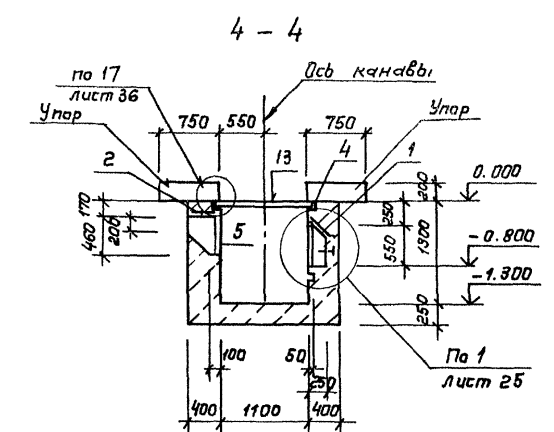
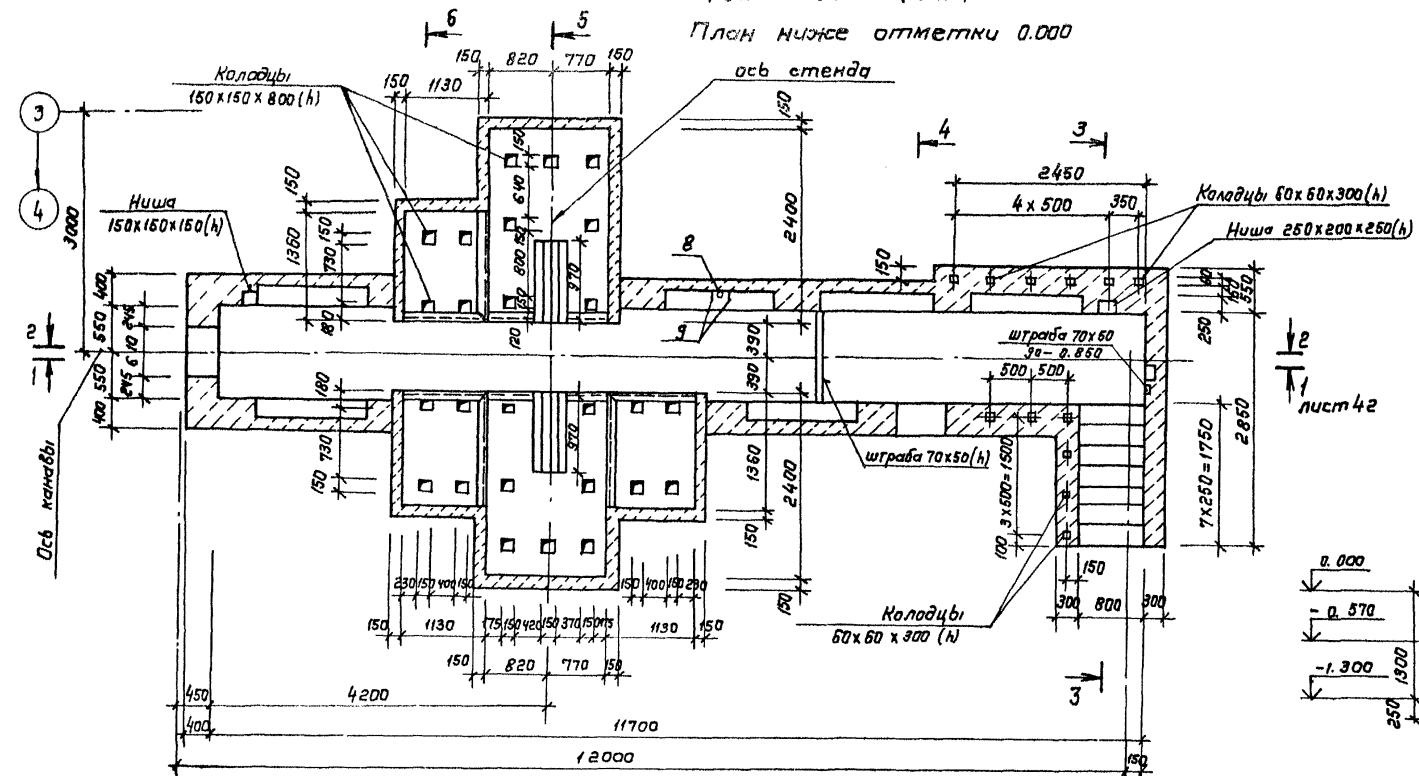
Лист 40

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Копировал Марченко

Формат ЯЕ

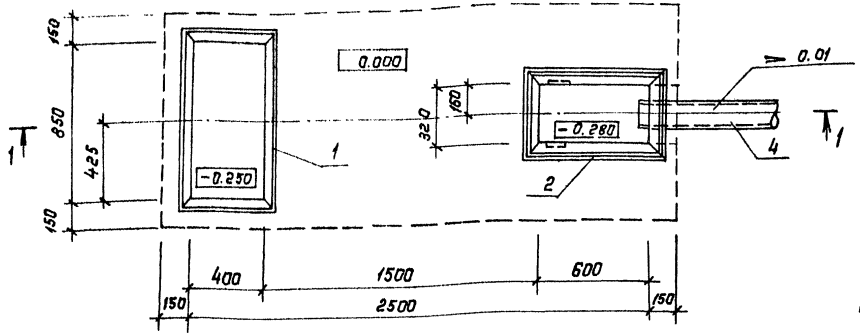
Фундамент Ф0М4 План ниже отметки 0.000



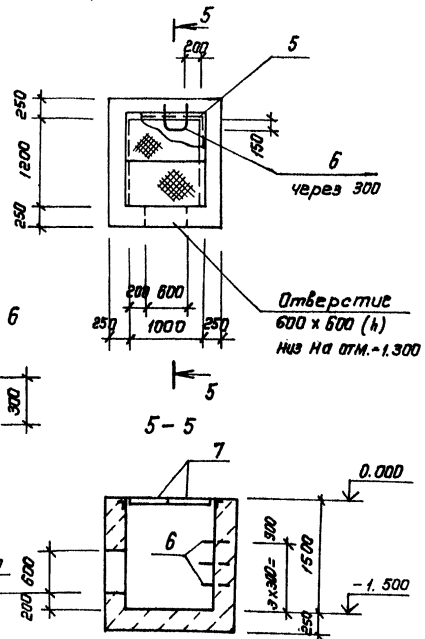
Альбом №
 Типовой проект
 Согласовано:
 Нач. отд. Г.П. Пугин
 Нач. отд. О.В. Лысак
 Нач. отд. З.О. Шулестик
 Инженер
 Проект
 Проверено
 Проверено
 Проверено

		ТП 503-3-11.86		РЖ
Гип	Пустовар			
Нач. АСД	Винклер			
Н. контр.	Хрупало			
П. контр.	Хрупало			
П. спец.	Лисичкин			
Рук. гр.	Алекова			
Инж.	Сапрошина			
Привязан		Профилактикий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КамАЗ в г.т.э.		Стация Лист Листов
ЦНБ №		Фундамент Ф0М4. План ниже отм. 0.000. Разрезы 2-2... 6-6.		Р 43
				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Фундамент Фом 5



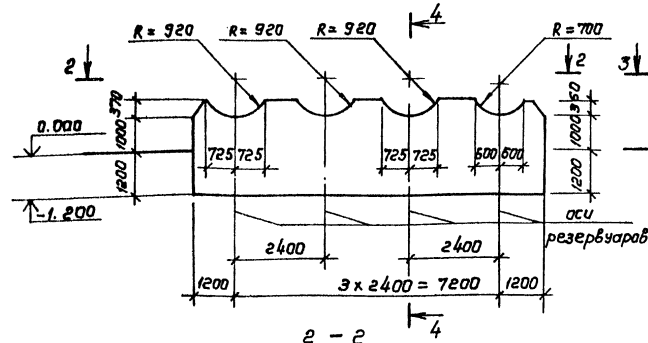
Прямок Пр1



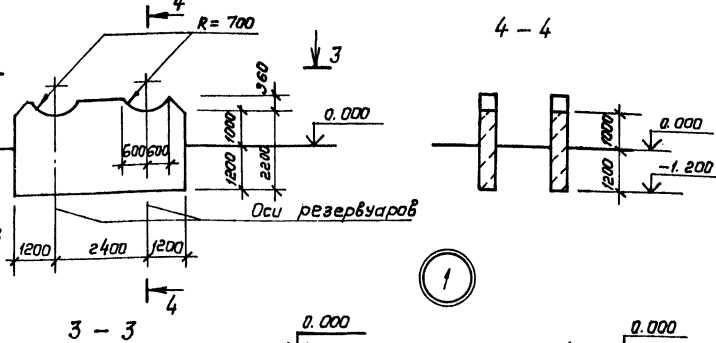
Спецификация фундаментов Фом 5... Фом 7, прямка Пр1

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фом 5		
				Сборочные единицы		
А4	3	ТП 503-3-11.86	КЖ.400	Узделие закладное мм16	2	
				Рамки		
А4	1	ТП 503-3-11.86	КЖ.490	Рм9	1	
А4	2		.500	Рм10	2	
				Детали		
				Труба гост 8732-78 *		
Б.У	4			219 x 6 l = 3300	2	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1.1 м ³	
				Фом 6		
				Материалы		
				Бетон класса В15	17.0 м ³	
				Фом 7		
				Материалы		
				Бетон класса В15	9.0 м ³	
				Пр1		
				Сборочные единицы		
				Узделие закладное		
А4	5	ТП 503-3-11.86	КЖ.320	мм6	3,4 мм	
А3	7		530	Щит ЦС2	2	
				Детали		
				А-Ш-20 гост 5781-82*		
А2	6		лист 44	l = 1100	3	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2.7 м ³	

Фундамент Фом 6



Фундамент Фом 7



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узделия закладные														Общий расход
	Арматура класса А III						Прокат марки В ст 3 кл 2								
	А I		А II		А III		ГОСТ 103-76 *		ГОСТ 8732-78 *		ГОСТ 8568-77 *		Всего		
	ф 8	ф 20	Углого	ф 8	ф 20	Углого	4x40	10x100	10x60	Углого	Труба 219x6	Углого	Углого	Углого	
Фом 5	2.0	8.0	10.0	2.0	2.0	15.0	5.0	20.0						138.0	138.0
Пр1	2.0	8.0	10.0	2.0	2.0	15.0	5.0	20.0						78.0	78.0
														110.0	110.0

ТП 503-3-11.86		КЖ	
Гип	Щиторак	Науч. АСД	Винклер
Н. Кондр	Хрупало	Гл. констр	Хрупало
Гл. спец.	Лисичкин	Рук. гр.	Алехова
Ин.ж.	Сапрошнина	Ин.ж.	
Привязан		Профилактический для централизованного технического обслуживания 1500 автомобилей КамАЗ в СБ	
Инв. №:		Фундаменты Фом 5... Фом 7, Прямок Пр1. Узлы 1, 2	
Студия	Лист	Листов	
Р	44		
ГИПРОАВТОТРАНС		г. Москва	

Каприва Каннава

Арбадам III

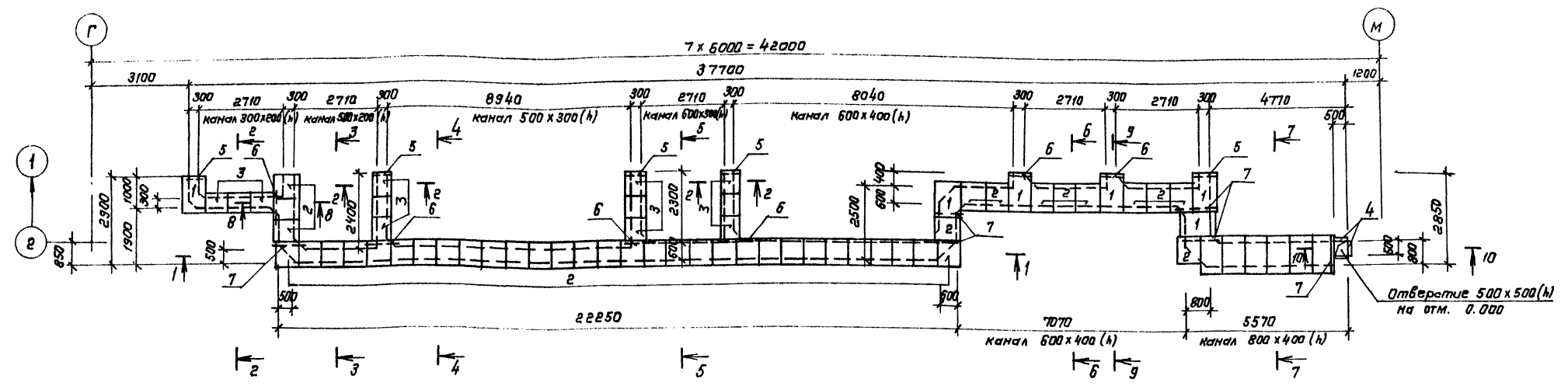
проект

Тупава

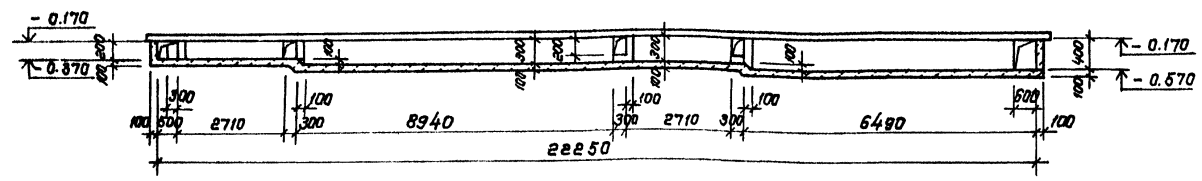
Согласовано:

Инв. №: 1500

Канал ПК1



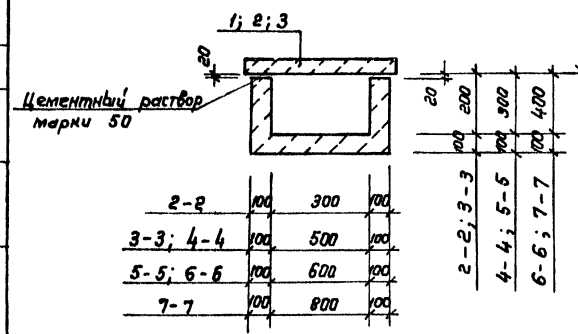
1-1



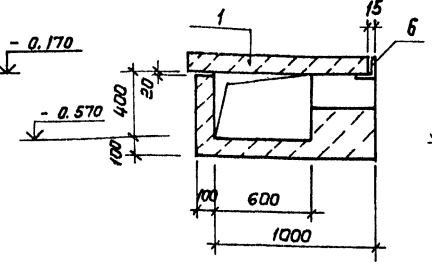
Спецификация канала ПК1

Формат	Вид	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			3.006.1-2/82 Вып. 1-2	Плиты		
A4	1			П18 г - 8	12	210 кг
A4	2			П15 г - 8	43	100 кг
A4	3			П3 - 5	12	50 кг
				Изделия закладные		
A4	4		ТП-503-3-11.86 - кн. 310	Мн4		2.0 пм
				Детали		
				L 100x100x8 ГОСТ 8509-72*		
B4	5			ℓ = 500	5	6.1 кг
B4	6			ℓ = 700	6	8.5 кг
B4	7			ℓ = 1200	6	14.6 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		7.5 пм

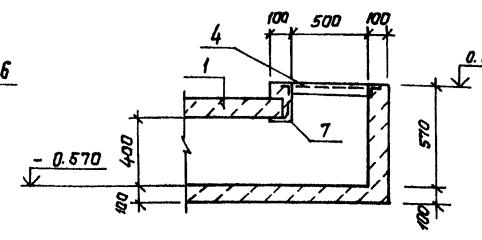
2-2 ... 7-7



9-9



10-10



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А II		Прокат марки В ст 3 кл 2		Всего		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*				
	φ 8	Итого	100x8	150x5			
ПК1	1.0	1.8	170.0	8.0	178.0	179.0	179.0

Гип	Пыльорак	И.И.И.
Нач. ЛС	Винклер	И.И.И.
Н.контр.	Хрупало	И.И.И.
П.контр.	Хрупало	И.И.И.
П. спец.	Александр	И.И.И.
Руковод.	Александр	И.И.И.
Инж.	Саврошкин	И.И.И.

ТП 503-3-11.86		КЖ	
Профилатории для центрального заводского технического обслуживания 1200 автомобилей	Км АЯ в год	Сталь	Лист
		Р	45
Канал ПК1		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Копирован Канова

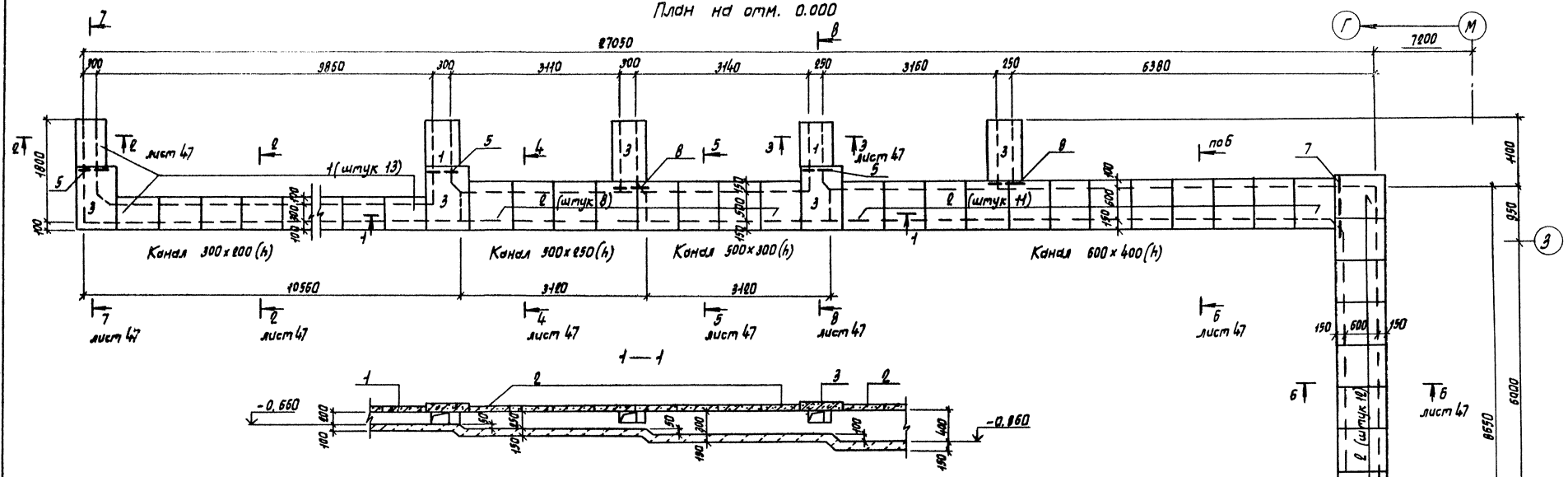
Формат А2

Согласовано: [Signature] Инж. № [Blank] Подпись и дата [Blank] [Blank]

Альбом № [Blank] Титульный проект

Должностное лицо
Тиловой проект

Канал ПКВ
План на отм. 0.000

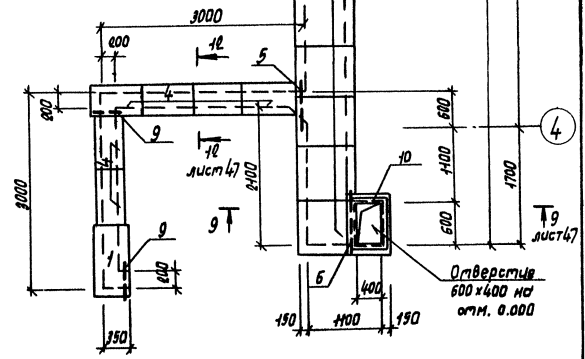


Спецификация канала ПКВ

Факт	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Всереженные единицы</u>		
		2,006,4-1/88 Вып. 1-2	Плиты		
ПК	4		П1-В	6	
ПК	1		П3-В	16	
ПК	8		П59-В	31	
ПК	3		П89-В	9	
			<u>Швеллеры заводные</u>		
ПК	10	ПП КЖИ 310	Мн 4		2,4 п.м.
			<u>Ленты</u>		
			Лента Гост 8509-78 м		
ПК	5		л=900	4	6,1 кг
ПК	6		л=800	1	4,0 кг
ПК	7		л=1100	1	13,4 кг
ПК	8		л=600	2	7,3 кг
ПК	9		л=400	2	4,9 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15		0,0 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Швеллеры заводные				Общий расход		
	Арматура класса В		Прокат марки				
	Гост 5781-88*	Гост 8509-78*	Всего	Всего			
ПК2	4,0	4,0	72,9	9,3	86,9	83,9	83,9
ПК3	0,4	0,4	7,3	3,8	3,8	4,2	4,2
ПК4	0,7	0,7	7,3	6,1	13,4	15,1	15,1
ПК5	0,7	0,7	7,3	6,1	13,4	15,1	15,1



		ТП 503-3-11.86		КЖ	
ГПП	Литворак	Нач. АСО	Винков	Ин. констр.	Хрущова
				Ин. конст.	Хрущова
				Ин. спец.	Лисичкин
				Рук. кр.	Алекова
				Инж.	Спирочина
				Профилекторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КМВЗ Везд	
				Стандия Лист Листов	
				Р 46	
				Канал ПКВ	
				План на отм. 0.000	
				Разрез 1-1	
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				г. Москва	
				Формат А4	

Копировал Марченко

Каналы Пк3... Пк5

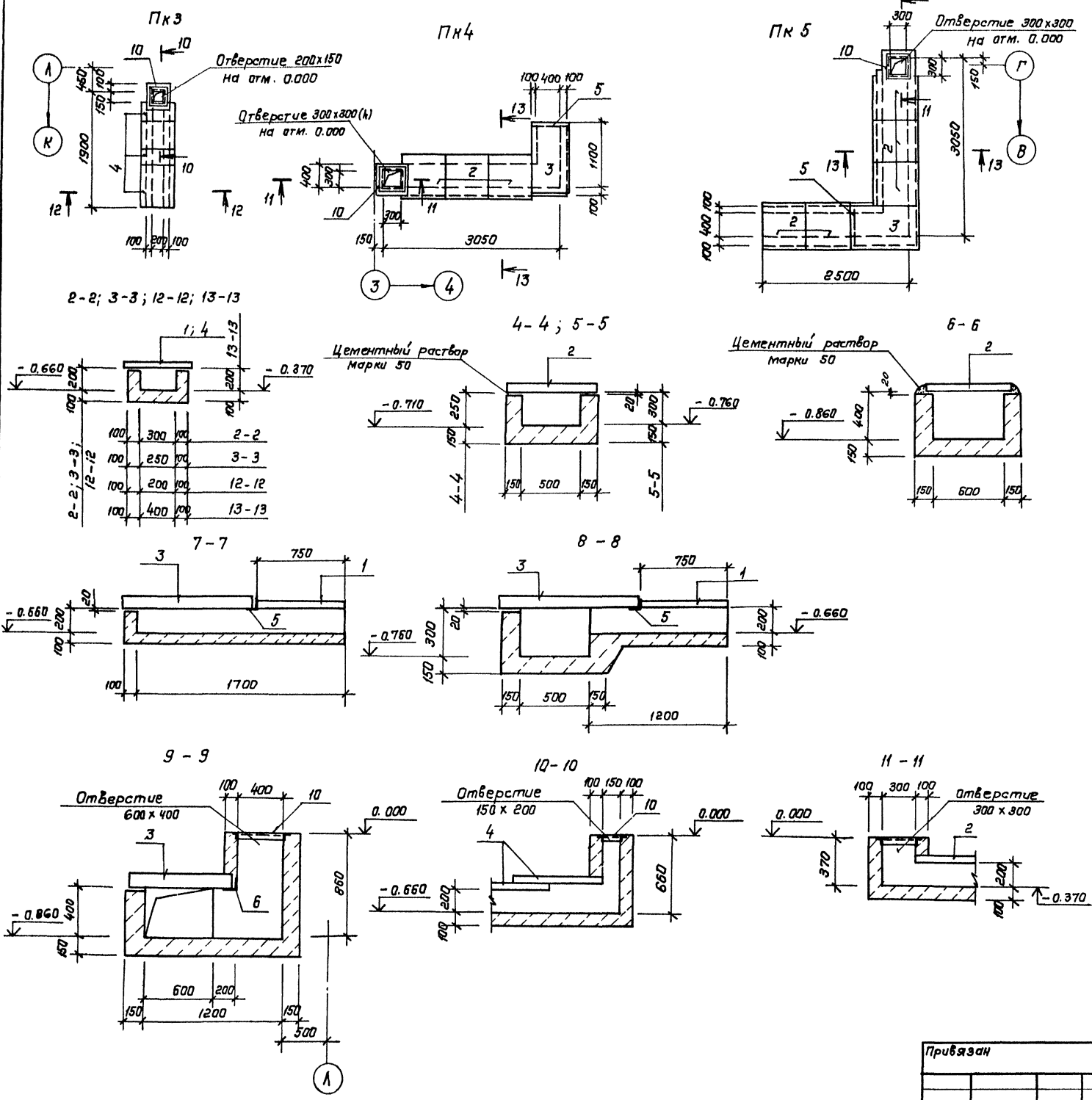
Спецификация каналов Пк3, Пк4, Пк5

Альбом И

Типовой проект

Согласовано

Утвержд. [подпись]



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона	Профиль
Пк3						
Сборочные единицы						
А4	4	3.006.1-2/82 вып 1-2	Плита П1-8	3		40.0кг
А4	10	ТП 503-3-11.86 КЖИ.310	Изделие закладное			
Материалы						
		МН4				1.0пм
		Бетон класса В15				0.2м³
Пк4						
Сборочные единицы						
		3.006.1-2/82 вып 1-2	Плиты			
А4	2		П5г-8	3		100.0кг
А4	3		П8г-8	1		210.0кг
А4	10	ТП-503-3-11.86 - КЖИ.310	Изделие закладное			
Материалы						
		МН4				1.6пм
Детали						
Б4	5		L 100 x 100 x 8 ГОСТ 8509-72*			
			ℓ=600	1		7.3 кг
Материалы						
		Бетон класса В15				0.4м³
Пк5						
Сборочные единицы						
		3.006.1-2/82 вып 1-2	Плиты			
А4	2		П5г-8	5		100.0кг
А4	3		П8г-8	1		210.0кг
А4	10	ТП-503-3-11.86 - КЖИ.310	Изделие закладное			
Материалы						
Б4	5		L 100 x 100 x 8 ГОСТ 8509-72*			
			ℓ=600	1		7.3 кг
Материалы						
		Бетон класса В15				0.6м³

Ведомость расхода стали на Пк3... Пк5 на листе 46.

Привязан		ТП 503-3-11.86	КЖ
Г.И.П. Пибторак	И.А.С. Винклер	Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей и КАМАЗ в год	
Н.КОНТР. Хрупало	Г.КОНСТ. Хрупало	Стация	Лист 47
Гл. спец. Лисичкин	Рук. гр. Алехова	Каналы Пк3... Пк5. Разрезы 2-2... 13-13	
Инж. Сапрошник	Инж. Капирава Канова	ГИПРОАВТОТРАН г. Москва	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения элементов фахверка перегородок между осями 3-9, л-м, Разрез 1-1	
4	Схема расположения элементов фахверка перегородок между осями 1-9; Я-Г	
	Разрезы 2-2, 3-3	

Лист	Наименование	Примечание
5	Разрезы 4-4 7-7	
6	Узлы 1...7	
7	Узлы 8...13	
8	Узлы 14...15	
9	Схемы расположения лестниц между осями 6-7 Г-Д; 5-6, М-Л. Узлы 1...4	
10	Схемы расположения стоек и балок антресолей между осями 7-9, Я; 3-6, М. Узлы 1...4	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.450.3-3 вып.0	Стальные лестницы, площадки, стрелки и ограждения	
1.030.1-1. вып.3-3	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля гост, тч	Марка металла и гост	Обозначение и размер профиля, мм	мм	код			количество, шт	длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса т.	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т	Заполняется в ц
				марка металла	вид профиля	размер профиля			Антресоли	Фахверк	Лестницы и ограждения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Двутавр гост 8239-72*	09г2с-6 гост 19281-73*	I 18	1							0,133	0,133			
Всего профиля	Итого									0,133	0,133			
Двутавр с параллельными полками тч 14-2-24-72	вст3 псб гост 380-71*	20к1	2							0,640	0,640			
	вст 3 псб-1 тч 14-1-3023-80	30ш2	3							1.800	1.800			
Всего профиля	Итого									2.440	2.440			
Швеллеры равнополочные гост 8278-83	вст 3 еп2 гост 380-71*	ГН С 140x60x4	4							4.140	4.140			
		ГН С 160x80x4	5							7.780	7.780			
Всего профиля	Итого									11.920	11.920			

- Общие указания
1. Все монтажные соединения производить на сварке
 2. Сварку производить электродом типа Э42 по гост 9467-75, h_{шв} = 6 мм, кроме оговоренных.
 3. Все металлоконструкции округловать 25% гост 0119 по ТУБ-10-1399-73 и окрасить эмалью ПФ-133 за 2 раза по гост 926-82
 4. После проведения монтажно-сварочных работ окраску восстановить.

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

Главный инженер проекта *[подпись]* (п.п. Пивторак)

Прибызан				
ИНВ. №		ТП 503-3-11.86		КМ
Г.и.п.	Пивторак			
Н.контр.	Ростунова			
Нач. отд.	Винклер			
Гл.контр.	Хрупако			
Гл. спец.	Лисичкин			
Рук.вр.	Ялехова			
Ст. инж.	Левочкин			
Профилактика для централизованного технического обслуживания грузовых автомобилей КамАЗ в г.о.		Р	1	10
Общие данные/начало/		ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА		

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	мм	Код			мм	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, Т			Общая масса Т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) Т.				заполняется в 4
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Янтре-соли	Факберг	Лестницы и ограждения		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9									
Швеллеры горячекатаные ГОСТ 8240-72*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	С 10									0,100	0,100					
	09Г2С-6 ГОСТ 19281-73*	С 16									0,300	0,300					
		С 27									0,030	0,030					
	Итого										0,430	0,430					
Всего профиля											0,430	0,430					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8508-72*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 25*3									0,020	0,020					
		L 50*5							0,040	0,070	0,030	0,200					
		L 56*4									0,030	0,02	0,05				
		L 75*6									0,030	0,02	0,05				
Итого								0,040	0,100	0,19	0,33						
Всего профиля									0,040	0,100	0,19	0,33					
Сталь толстолистовая по ГОСТ 19903-74*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	-δ=4									0,080	0,080					
		-δ=5															
		-δ=6									2,100		2,100				
		-δ=8								0,060		0,080	0,140				
		-δ=10								0,14	1,100		1,240				
09Г2С-6 ГОСТ 19282-73*	-δ=20							0,20	3,200	0,170	3,517						
Итого								0,20	3,200	0,170	3,517						
Всего профиля									0,20	3,200	0,170	3,517					
Сталь листовая рифленая (ромбическая) по ГОСТ 8568-77*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	-δ=4									0,400	0,400					
Итого											0,400	0,400					
Всего профиля											0,400	0,400					
Всего масса металла											18,870						
В том числе по маркам	Вст 3 кл 2										14,727						
	09Г2С-6										1,703						
	Вст 3 кл 6										0,64						
	Вст 3 кл 6-1										1,8						
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)																	

альбом №

Типовой проект

Имя, Подп. и дата

ТП 503-3-11.86 -КМ

ГЦП Пыторак
Н.контр. Ростунова
Нач. ЯСО Винклер
Гл. констр. Хрипяко
Гл. спец. Лисицкий
Руч. вв. Алексеев
И.И.И. Лисицкий

Приблизан

И.И.И. Лисицкий

Процедура для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ в год

Сводный лист листов

Р 2

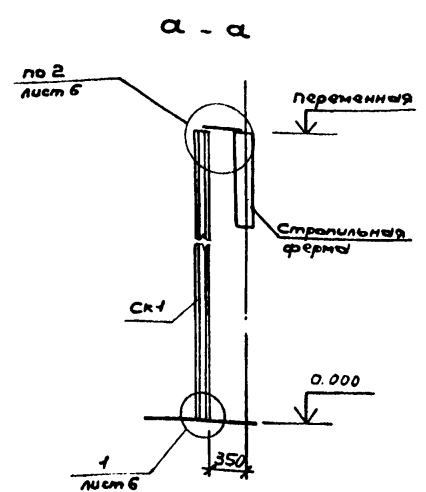
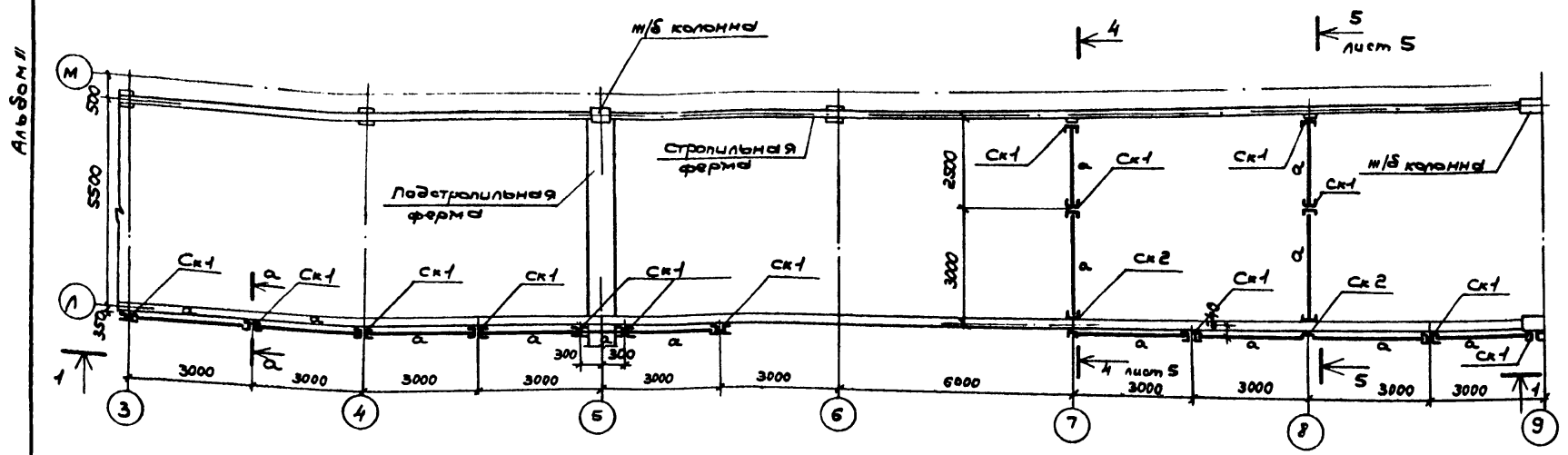
Общие данные /окончание/

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

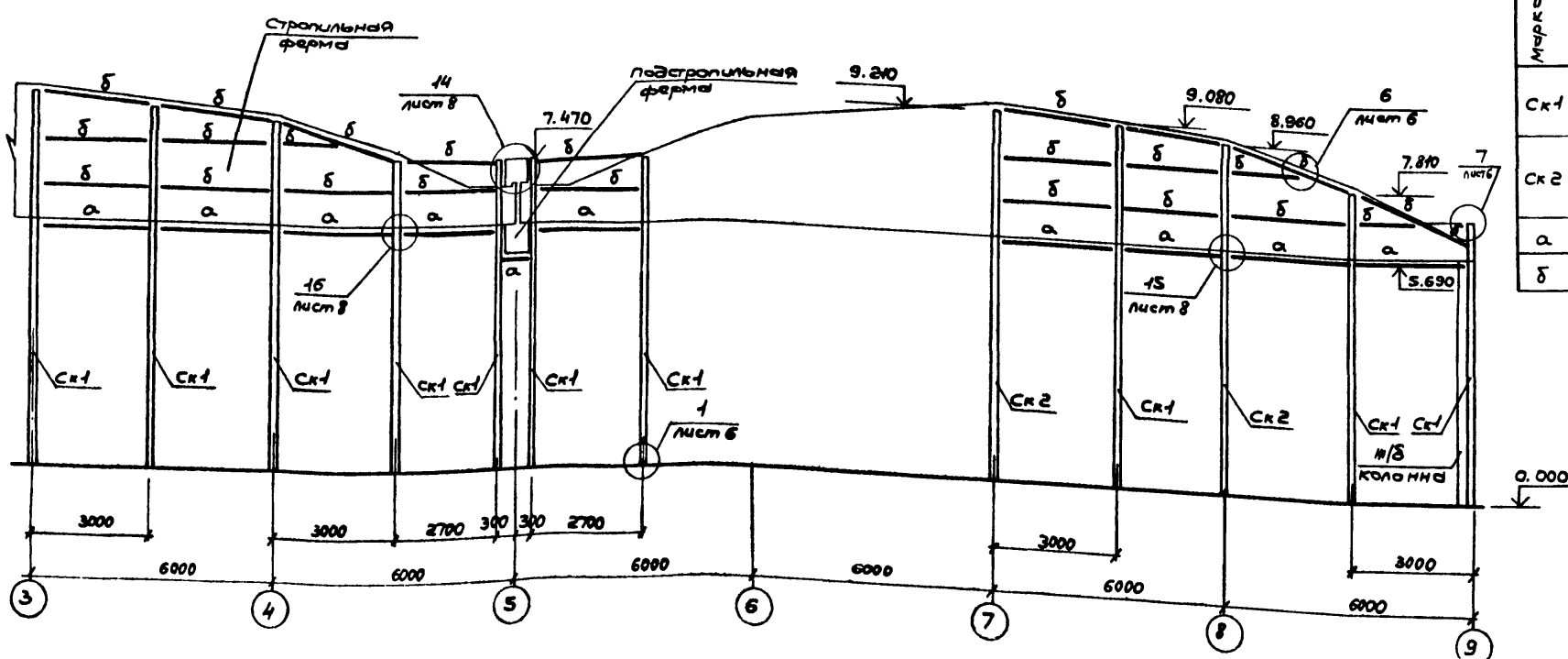
Формат А2

Копировал Волкова

Схема расположения элементов фахверка перегородок между осями 3-9; 1-М.



1-1



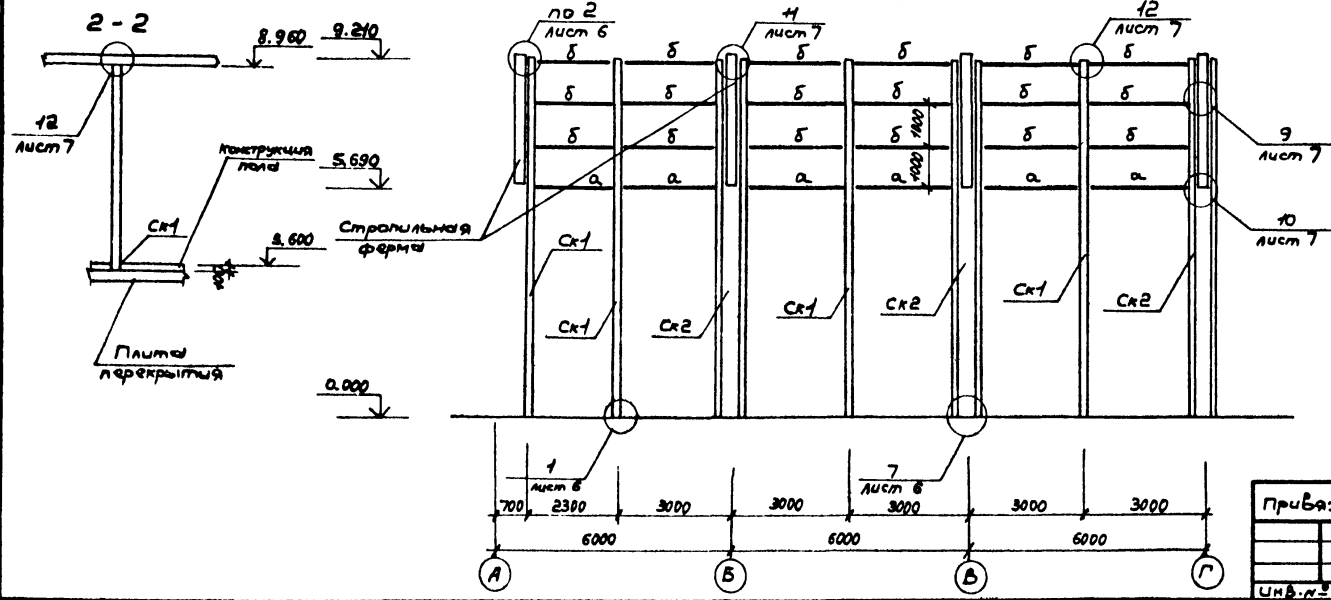
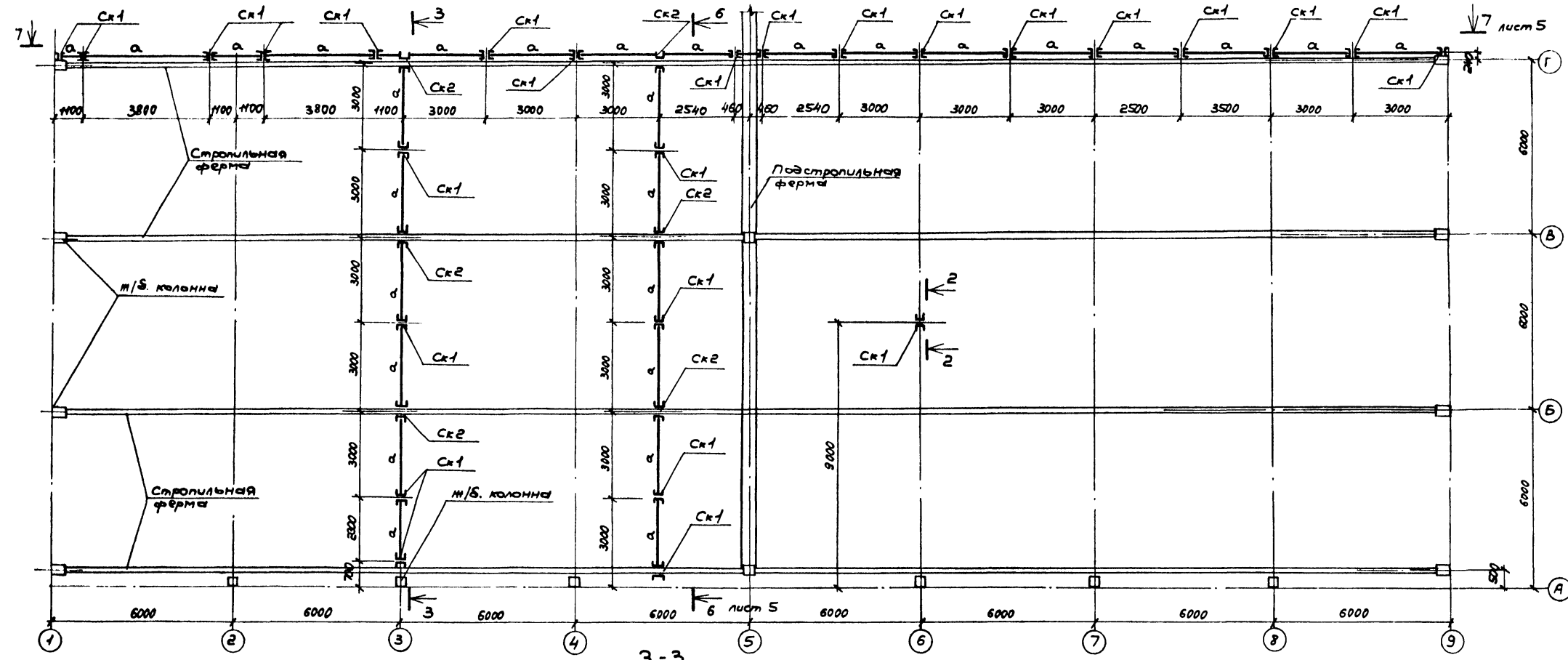
Ведомость деталей									
Марк. в	Сечение			М	Н	В	Группа констр.	марка металла	примечание
	Экзус	№	Состав						
СК1	1	1	2	2	1	2	конструктивно	ВСтЗкп2	
		160	8	8	8	8			
СК2	2	1	2	2	1	2	конструктивно	ВСтЗкп2	
		300	8	8	8	8			
а				ГНС-140х60х4			конструктивно		
б				ГНС-140х60х4					

ГНП		Ливторак		ТП 503-3-11.86 КМ	
Нач. отд.	Винклер	Привязан	ГНП	Лист	Листов
Н. констр.	Хручало		р	3	
П. спец.	Лисичкин		ГНПРОМВОТРАНС		
Рук. эр.	Алехов		г. МОСКВА		
Изм. №	Левочкин		Копирован Коноваленко		

Альбом II
 Тушовой проект
 Шифр №: Подпись: Дата: Визн: Инд.

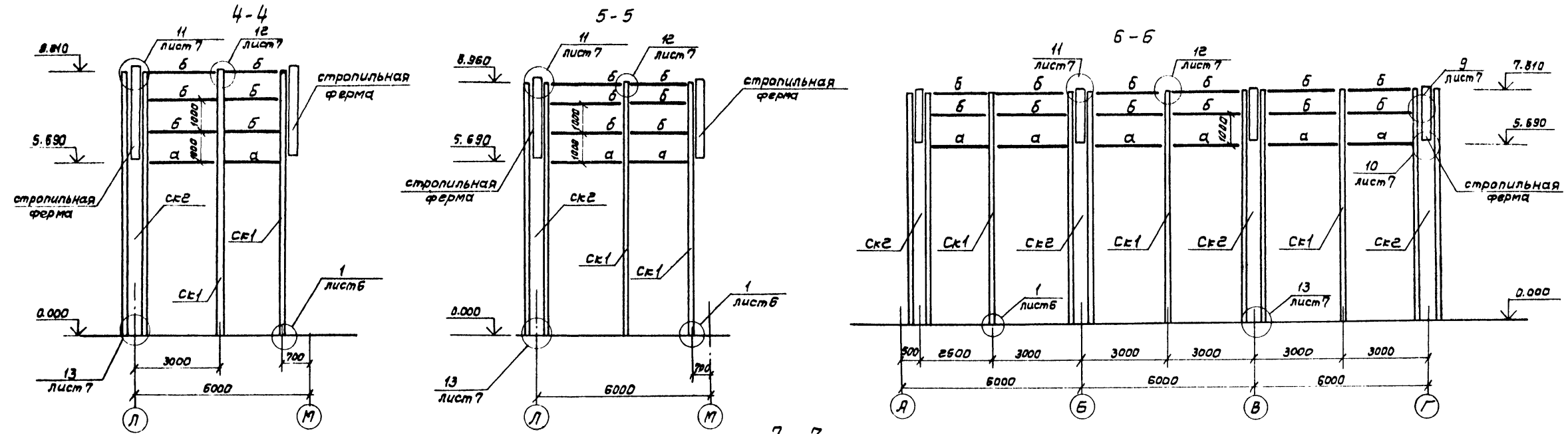
Схема расположения элементов фанверки перегородок между осями "1-9", "А-Г".

Альбом III
Титуловый проект



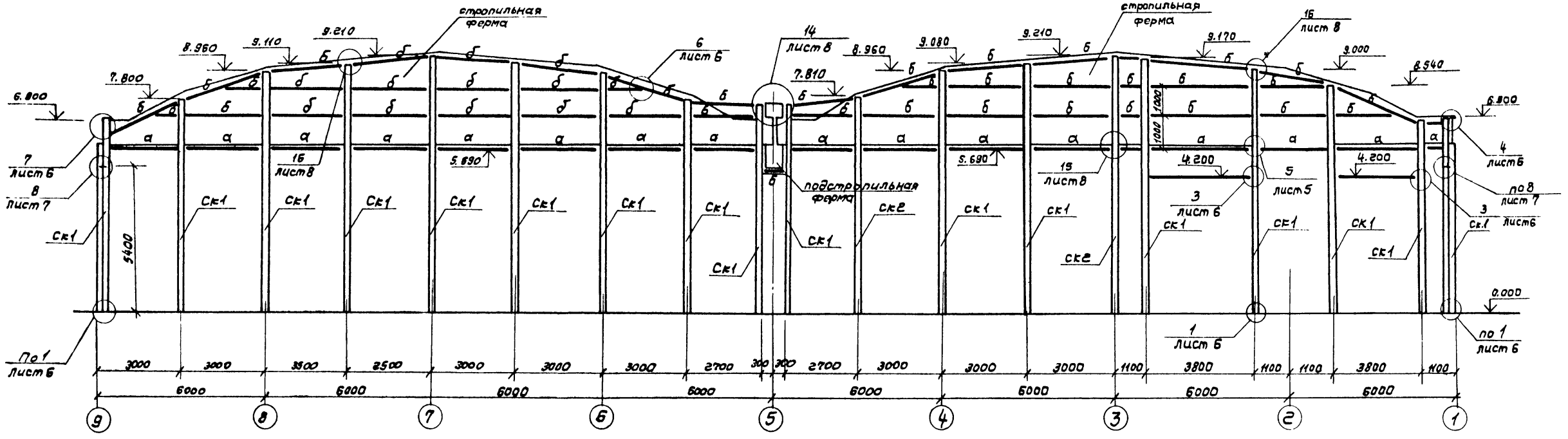
ТП 503-3-11.86 КМ			
ГНП	Ливтерак		
Нач. отд.	Винклер		
Гл. констр.	Хрущев		
Гл. спец.	Лисичкин		
Рук. гр.	Александров		
Рук. гр.	Тузанов		
Инж.	Делицкий		
Прибавки			
Инв. н.з.			
Профилакторий для центра обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ в г.э.	Страница	Лист	Листов
	Р	4	
Схема расположения элементов фанверки перегородок между осями 1-9, А-Г. Разрезы 2-2, 3-3.			ГНПРОАВТОТРАНС г. МОСКВА
Копировал Кочеваленко			Формат А2

Левый III



7-7

Тыловой пролет



ЦНВ № 1000/1. Подпись и дата: 1988 г. 11.11

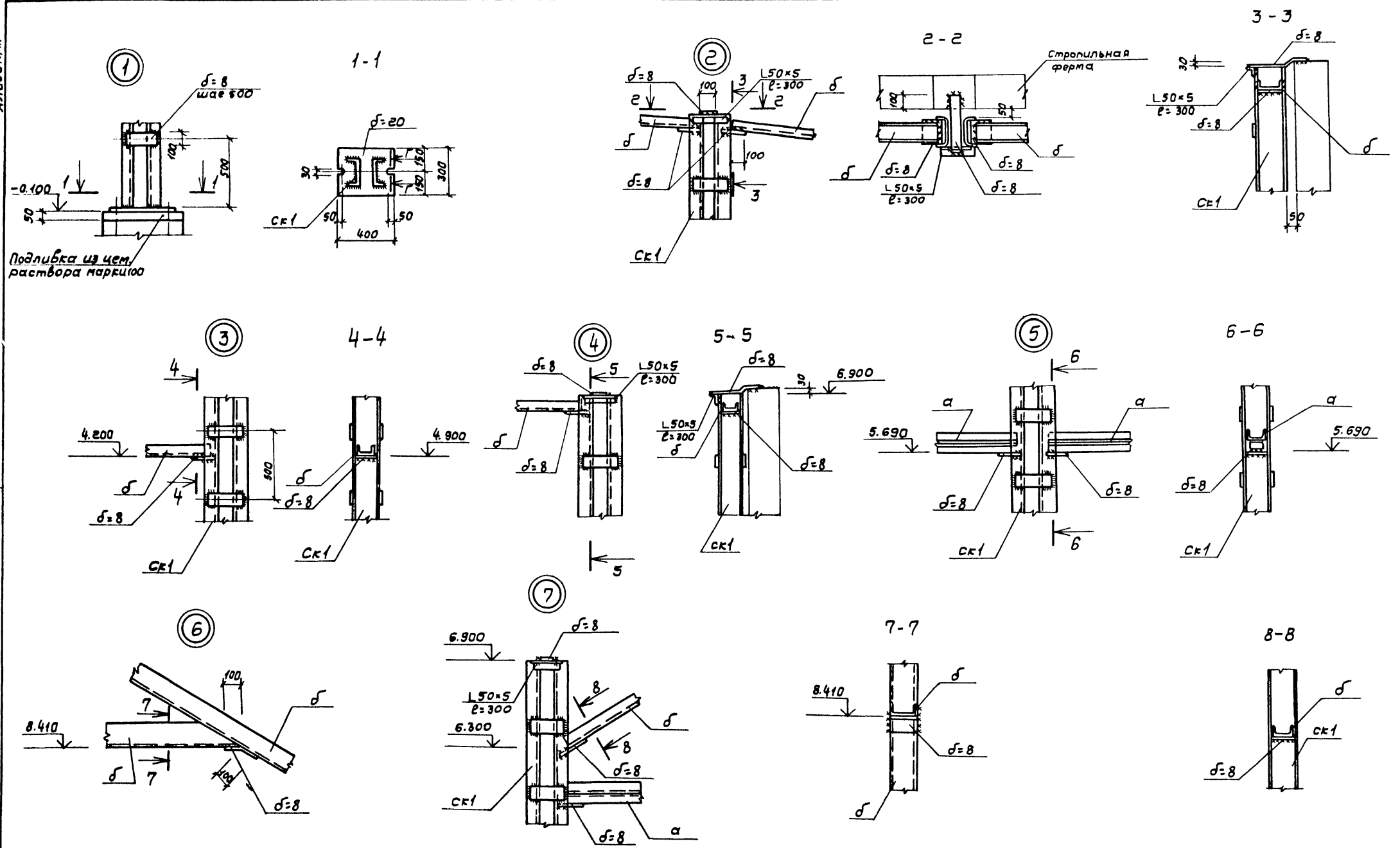
		ТП 503-3-11.86		КМ	
Гип	Львовский	Т.К.			
Нач. отд.	Винклер	Э.С.			
Н. контр.	Хрупаля	В.С.			
Л. конст.	Хрупаля	В.С.			
Гл. спец.	Лисицкий	В.С.			
Инж. в.р.	Алекова	В.С.			
Инжен.	Левинский	В.С.			
Привязан			Профилакторий для централи-	Стадия	Лист
			зованного технического обслужи-	р	5
			вания 1000 автомобилей		
			КамАЗ в 200		
ЦНВ №			Разрезы 4-4... 7-7	ГИПРОАВТОТРАНС	
				г. Москва	

Копировал Волкова

Формат А2

Альбом П.

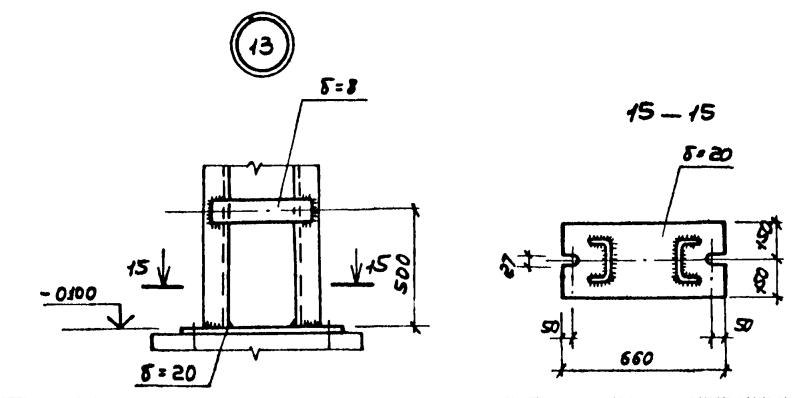
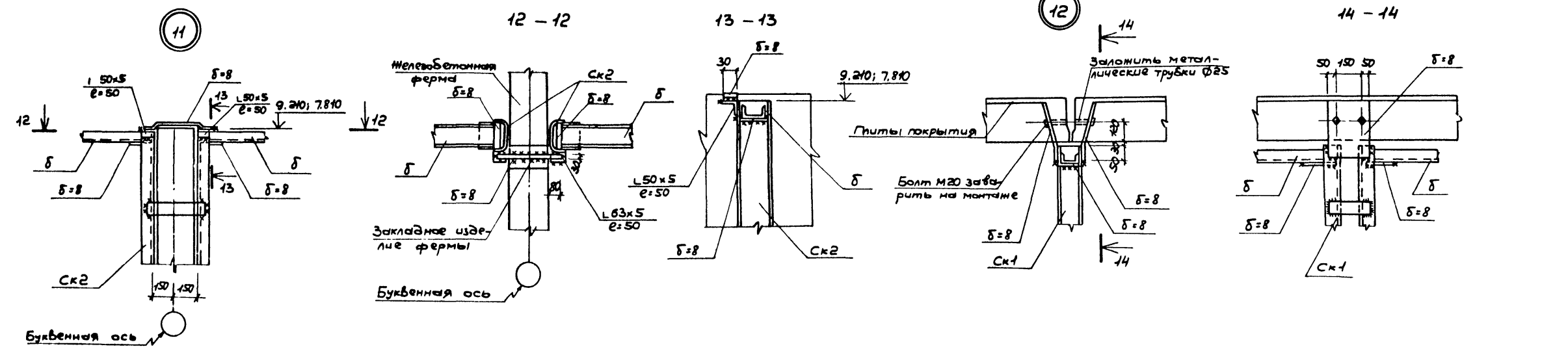
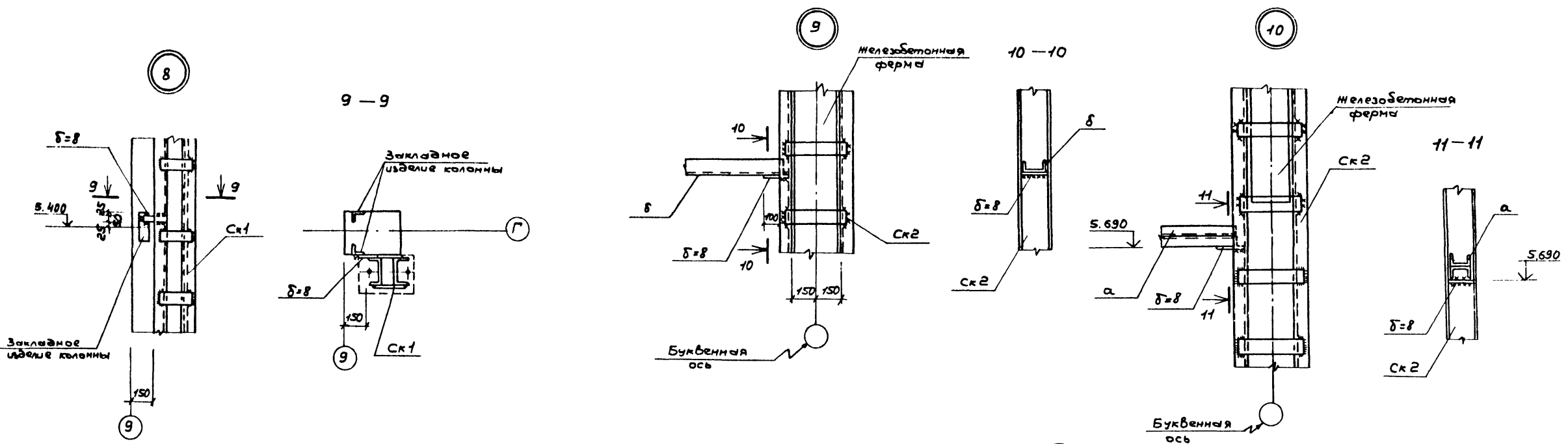
Типовой проект



Циф. и дата

		ТП 503-3-11.86		К М	
ГЦП		Либторак		Профилакторий для централизованного технического обслуживания КАМАЗ в год	
Нач. отд.		Винклер		Этап	
Н. контр.		Хруцало		лист	
Л. контр.		Хруцало		р	
Л. спец.		Лисицкий		б	
Рук. вр.		Алекова		ГИПРОАВТОТРАНС	
ЦНН		Левинский		г. Москва	
Привязан		Узлы 1...7		Формат А2	
ЦНВ. №		Копировал Волкова			

Альбом
Тиловой проект

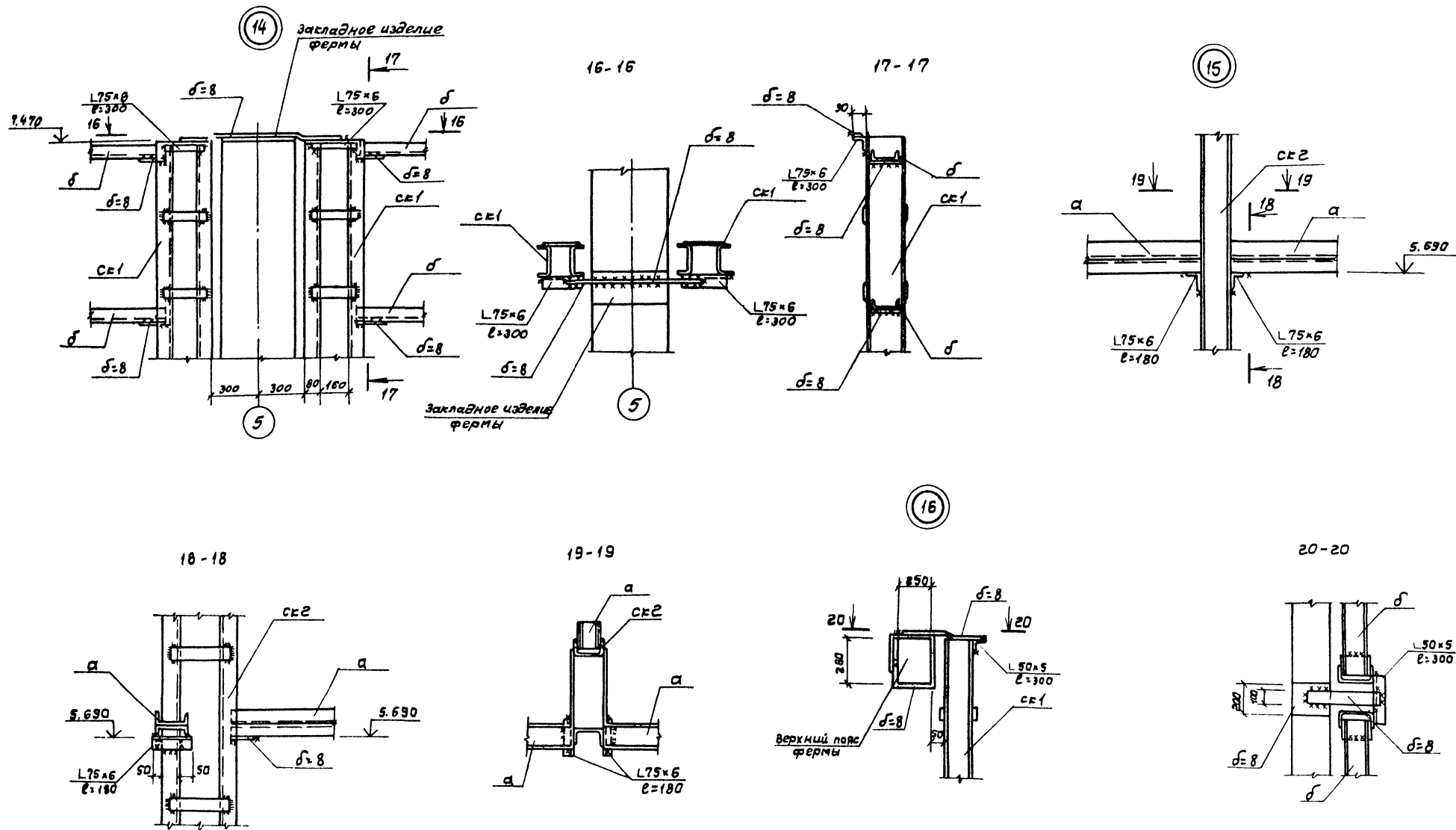


		ТП 503-3-11.86		КМ	
ГМП	Ливторяк	Проектировщик	Стандия	Лист	Листов
Нач. отд.	Винклер	Зав. отд.	Суданов	7	
Н.контр.	Хруцало	Инженер	Суданов		
Н.контр.	Хруцало	Инженер	Суданов		
Н.слес.	Ливчикин	Инженер	Суданов		
Рук. зр.	Алехов	Инженер	Суданов		
Инж.	Левцкий	Инженер	Суданов		
Узлы 8... 13.			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Копировал Коноваленко			Формат А2		

Листом II

Типовой проект

Изм. № 1. Подпись и дата. Взам. инв. №



Привязан		ТП 503-3-11.86 КМ	
Гип. Пивторак	Илл.		
Нач. отд. Винклер	Илл.		
И. контр. Крупало	Илл.		
Декант. Крупало	Илл.		
Гл. спец. Лисицын	Илл.		
рук. пр. Ялехова	Илл.		
Измн. Левицкий	Илл.		
Изм. №		Узлы 14...15	
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

копировал воякова

Формат А2

Схема расположения лестницы между осями б-7, г-д

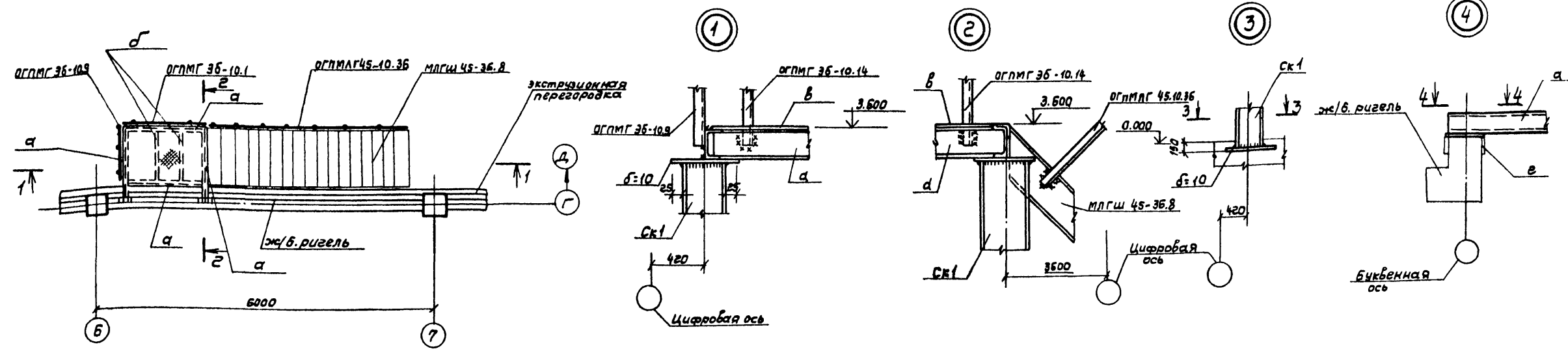
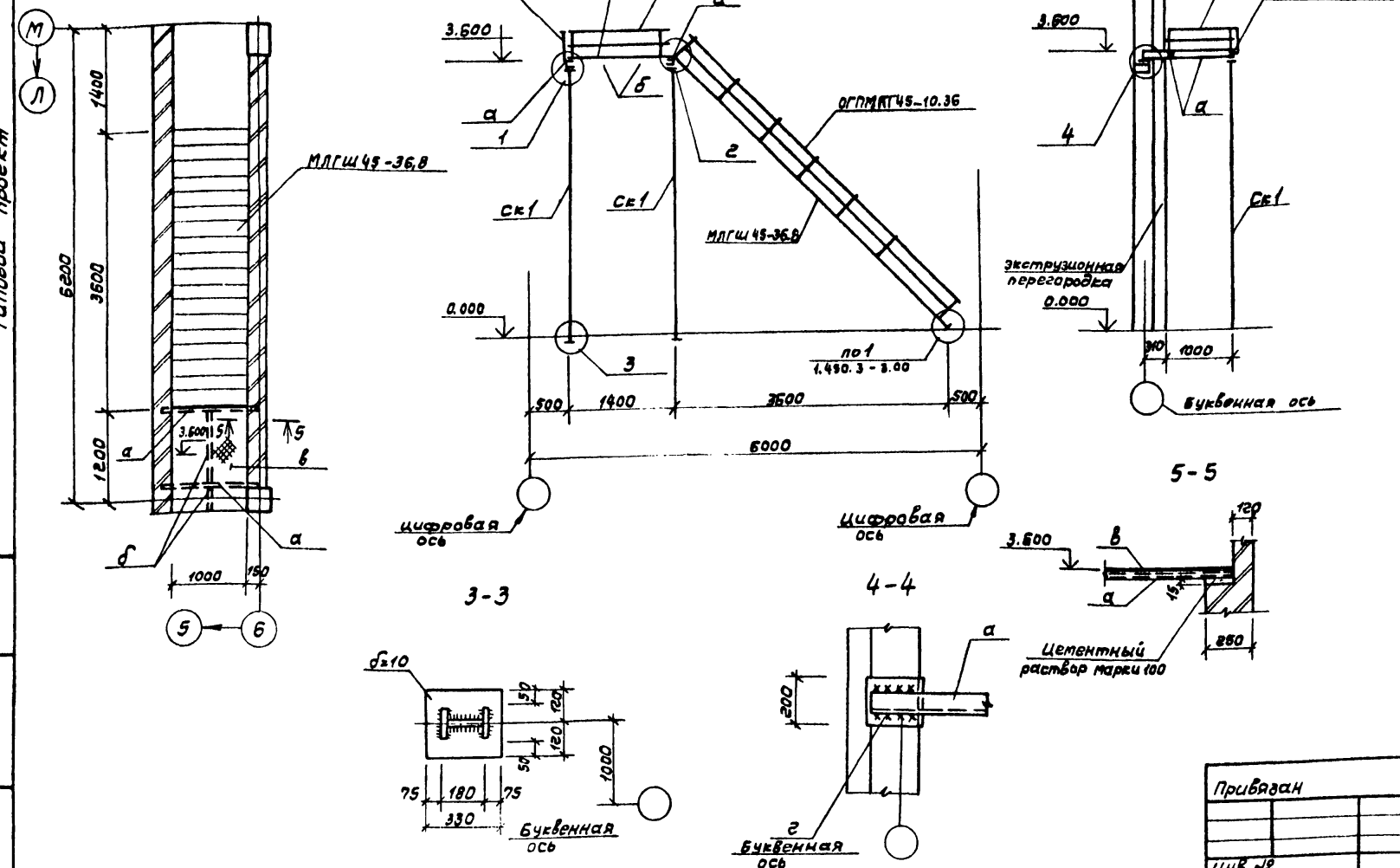


Схема расположения лестницы между осями 5-6, м-л



Ведомость элементов

Марка	сечение		опорные усилия			Марка металла	Примечание
	эскиз	поз. состав	м	нн	дн		
СК1		1	I 18	конструктивно		09ГЭС-Б	
		2	-10x230	"			ветзкл2
		3	-10x240	"			ветзкл2
а			С10	конструктивно			ветзкл2
б			-бб	"			ветзкл2
в			сталь рифленая б=4	"			ветзкл2
г			С27	"			09ГЭС-Б
МЛГШ 45-36.8							1.450.3-3.2
ОГПМГ 45-10.36							1.450.3-3.2
ОГПМГ 36-10.9							1.450.3-3.2
ОГПМГ 36-10.14							1.450.3-3.2

Привязан		ТП 503-3-11.86		КМ	
Гип	Либтарак	Инж. Ясо	Винклер	Инж. Хрупало	Инж. Лисичкин
Н. контр.	Хрупало	Рук. пр.	Алекова	Ст. инж.	Черкасова
Инв. №		Профилакторий для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КамАЗ в год		Этажи	Лист 9
		Схемы расположения лестниц между осями б-7, г-д; 5-6, м-л		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Челы 1...4		Г. МОСКВА	
		Копировал Волкова		Формат А2	

Схема расположения стоек и балок антресоль между осями 7-9, А.

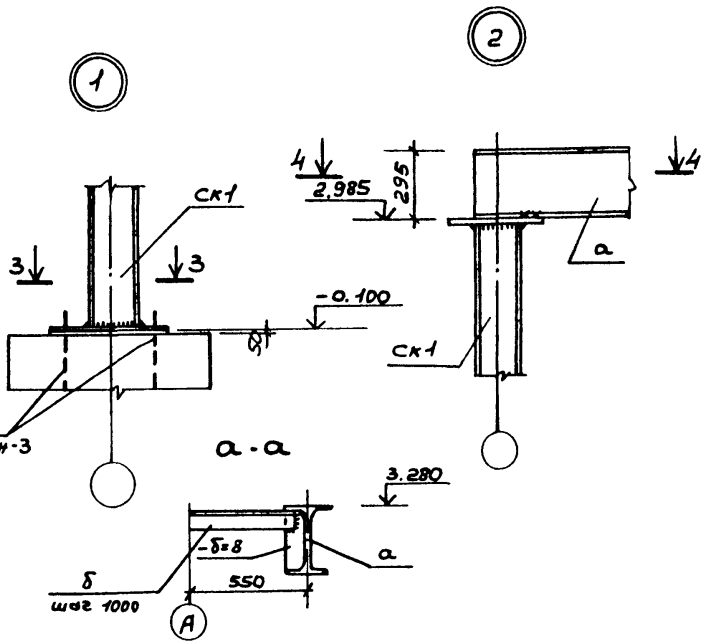
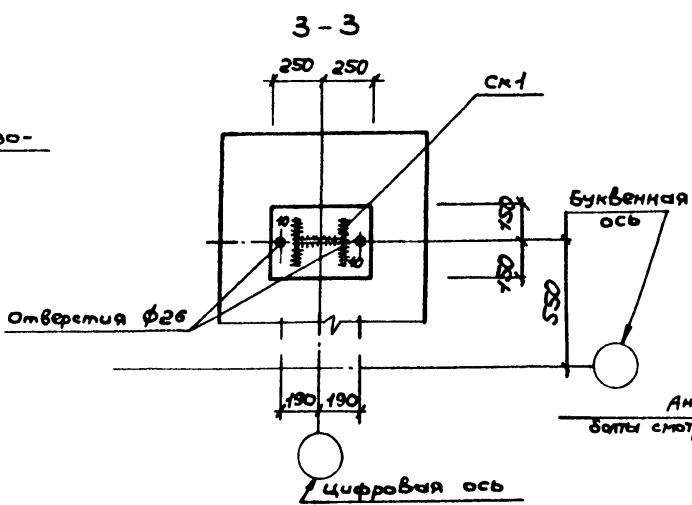
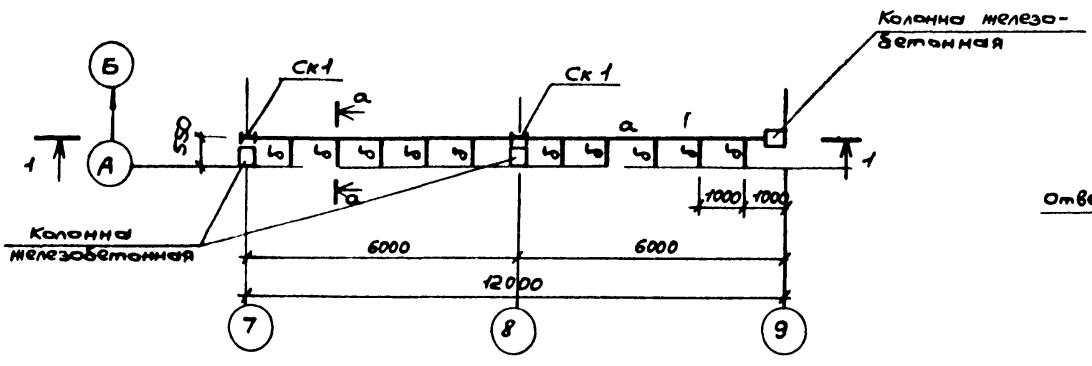
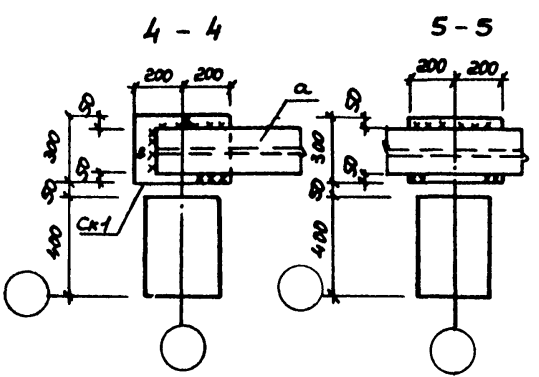
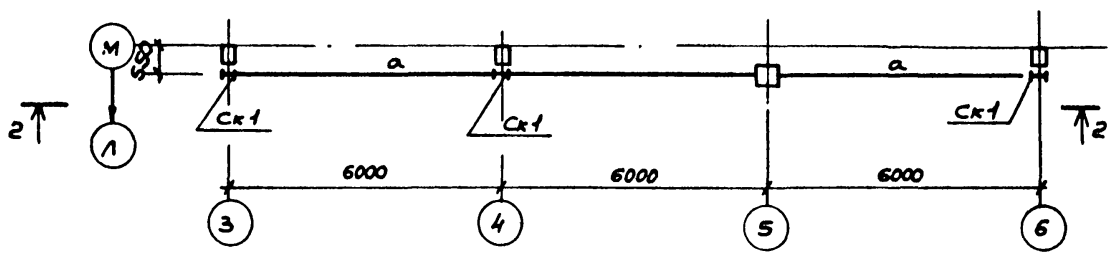
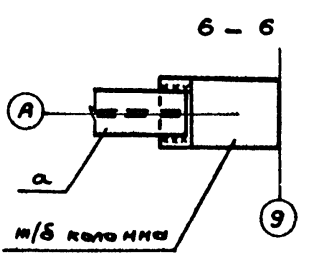
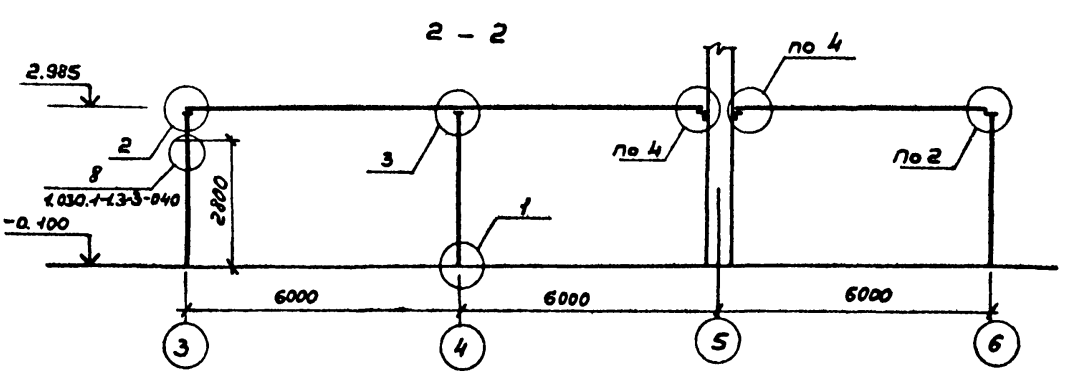
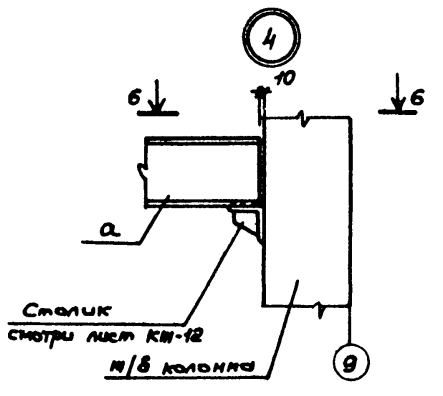
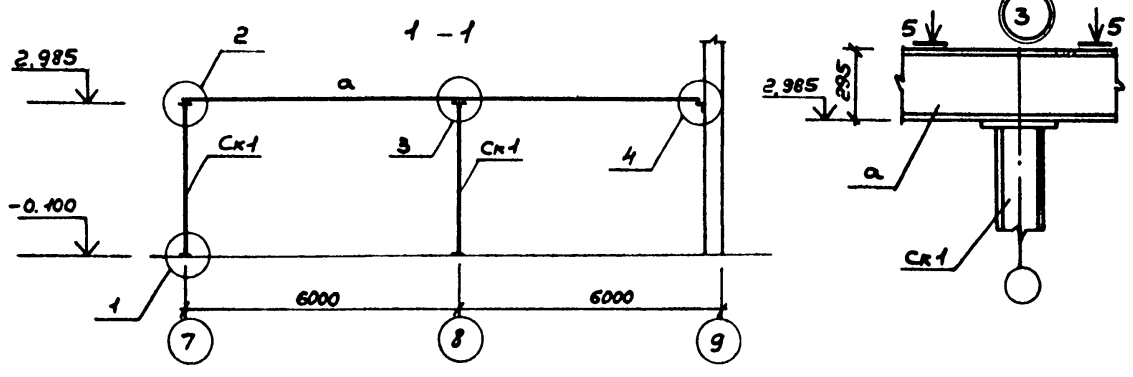


Схема расположения стоек и балок антресоль между осями 3-6, М.



Ведомость деталей

Марка	Сечение			М	N	G	Группа	Марка	Примечание
	Экз	Поз.	Состав						
СК1	2	1	20x1	-	216	-	2	ВСтЗпсб	
		2	-б=10	конструктивно				ВСтЗпсб-1	
		3	-б=20					ВСтЗпсб-1	
а	I		30ш2			108	2	ВСтЗпсб-1	
б	L		LS0x5	конструктивно			2	ВСтЗпсб-2	



ТП 503-3-11.86 КМ

ГМП	Ливторек				
Нач. отд.	Винклер				
Н. контр.	Хруцало				
Гл. констр.	Хруцало				
Гл. спец.	Лисичкин				
Рук.вр.	Алехов				
Ст. инж.	Левыцкий				

Привязан

Инв. №

Профизпроект для централизованного технического обслуживания 1200 автомобилей КАМАЗ в г.о.м.

Схемы расположения стоек и балок антресоль между осями 7-9, А, 3-6, М, УЗЛВ 1...4.

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Копировал Коноваленко
Формат А2

Листов 11

Типовой проект

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взят инв. №