

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО **150** МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **100** ТЫС.М³/СУТ.

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОТДЕЛЕНИЯ
КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ

					ПРИВЯЗКА

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 046 ин. № 198/16-01 тираж 280
Сдано в печать 16/VI 1987 г. цена 4-22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184.83

**БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТ.**

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей.
Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование отделения контактных осветителей.
Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.
Альбом IV — Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства отделения контактных осветителей.
Альбом V — Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.
Альбом VI — Строительные изделия. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.
Альбом VII — Ведомости потребности в материалах. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.
Альбом VIII — Спецификации оборудования. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.
Альбом IX — Сборники спецификаций оборудования. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.
Альбом X — Сметы. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Главный инженер института

А. Кетаов
А. КЕТАОВ

Главный инженер проекта

Л. Розанова
Л. РОЗАНОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 297 ОТ 31 ОКТЯБРЯ 1980 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 84 ОТ 23 СЕНТЯБРЯ 1983 Г.

				Привязан	
ИНВ. №					

Содержание альбома

Альбом I

Типовой проект 901-3-184-83

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2					Конструкции металлические	
	Архитектурно-строительная часть		кж-18	Схема расположения элементов контактных осветлителей №1 и №4	27	км-1	Общие данные. Техническая спецификация металла. (Начало)	46
АР-1	Общие данные	3	кж-19	Контактные осветлители №1 и №4		км-2	Общие данные. Техническая спецификация металла. (Окончание)	47
АР-2	План на отм. 0.000; -1.000	4		Разрезы 1-1÷3-3. Виды 4-4; 5-5	28	км-3	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции. (Начало)	47
АР-3	План на отм. 3.550.	5	кж-20	Контактные осветлители. Вид 6-6. Узлы 1; 2	29	км-4	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции. (Окончание)	48
АР-4	Разрезы 1-1; 2-2. Узлы.	6	кж-21	Контактные осветлители. Узлы 3÷6.	30	км-5	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	48
АР-5	Фасады 1-18; 18-1; Ж-Я; Я-Ж.	7	кж-22	Контактные осветлители. Днище. Оллувачный черт. Схемы расположения сеток.	31	км-6	Схема расположения ограждений контактных осветлителей и рам на отм. 3.550	49
АР-6	Переходная галерея в служебный корпус		кж-23	Контактные осветлители. Днище. (Амирование)	32	км-7	Схема расположения элементов ограждения контактных осветлителей №1.	50
	Планы, разрезы, фасады.	8	кж-24	Схема расположения каркасов. Разрезы. Узлы	32	км-8	Схема расположения металлических площадок, лестниц, стоек и ограждений.	51
АР-7	Переходная галерея. Узлы.	9	кж-25	Контактные осветлители. Участки монолитные Умо1-Умо6	33	км-9	Разрез 1-1, 7-7÷10-10. Узлы 1÷5	52
			кж-26	Контактные осветлители. Спецификация участков монолитных Умо1÷Умо6.	34	км-10	Разрез 2-2÷8-8. Фрагмент плана №1 и №2	53
			кж-27	Контактные осветлители. Участки монолитные Умо7, Умо8	35	км-11	Схема расположения подвесных путей в осях 1÷7, 12÷18. Узлы.	54
	Конструкции железобетонные		кж-28	Контактные осветлители. Участок монолитный Умо9	36	км-12	Пожарные лестницы. Узлы	55
кж-1	Общие данные. (Начало)	10	кж-29	Схема расположения балок перекрытия на отм. 3.280	37			
кж-2	Общие данные. (Окончание)	11	кж-30	Балки монолитные бм1÷бм4	38			
кж-3	Схема расположения фундаментов в осях 1÷7; 12÷8	12	кж-31	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.550	39			
кж-4	Виды 1-1÷3-3. Сечения 4-4÷8-8	13	кж-32	Перекрытие на отм. 3.550. Разрезы 1-1÷6-6	40			
кж-5	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ4	14		Участки монолитные перекрытия на отм. 3.550. Ум1, Ум2	41			
кж-6	Фундаменты ФМ5 и ФМ7	15	кж-33	Участки монолитные перекрытия на отм. 3.550. Ум3, Ум4	42			
кж-7	Фундамент ФМ6	16	кж-34	Спецификация участков монолитных перекрытия на отм. 3.550.	43			
кж-8	Фундаменты ФМ8, 9, 10, 11.	17	кж-35	Переходная галерея. Схемы расположения колонн, ригелей, плит покрытия и перекрытия, фундаментов.	44			
кж-9	Фундаменты ФМ12 и ФМ13	18	кж-36	Переходная галерея. Схемы расположения стеновых панелей.	45			
кж-10	Схема расположения лотков, прямых, подпальных каналов в осях 1÷7; 12÷18	19						
кж-11	Разрезы 1-1÷8-8	20						
кж-12	Схема расположения колонн балок покрытия	21						
кж-13	Разрезы 1-1; 2-2	22						
кж-14	Схема расположения стеновых панелей по осям АЖ1 и В	23						
кж-15	Фрагменты 1÷6	24						
кж-16	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей. Виды 3-3; 4-4	25						
кж-17	Схема расположения плит покрытия	26						

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
901-3-	АР	Архитектурные решения Альбом I
901-3-	КН	Конструкции железобетонные Альбом I
901-3-	КМ	Конструкции металлические Альбом I
901-3-	ТХ	Технологические решения Альбом II
901-3-	ВК	Внутренний водопровод и канализация Альбом II
901-3-	ОВ	Отапление и вентиляция Альбом II
901-3-	ЭМ	Силовое электрооборудование Альбом III
901-3-	АТХ	Автоматизация технологического процесса Альбом III
901-3-	СС	Связь и сигнализация Альбом III
901-3-	ЭО	Электрическое освещение Альбом III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000; -1,000.	
3	План на отм. 3,550	
4	Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1, 2.	
5	Фасады 1-18; 18-1; Н-А; А-Н	
6	Переходная галерея в служебный корпус. Планы, разрезы, фасады.	
7	Переходная галерея в служебный корпус. Узлы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий.	
1.236-6 вып.1	Окна и балконные двери общественных зданий	
2.46П-10 вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рифленными кровлями и железобетонными плитами	
1.138-10, вып.1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.436-9	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков по ГОСТ 12506-67	
2-430-3 вып.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка паз.	Размер проема в кладке
1	1520 * 2400
2	1520 * 2380

Крепящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

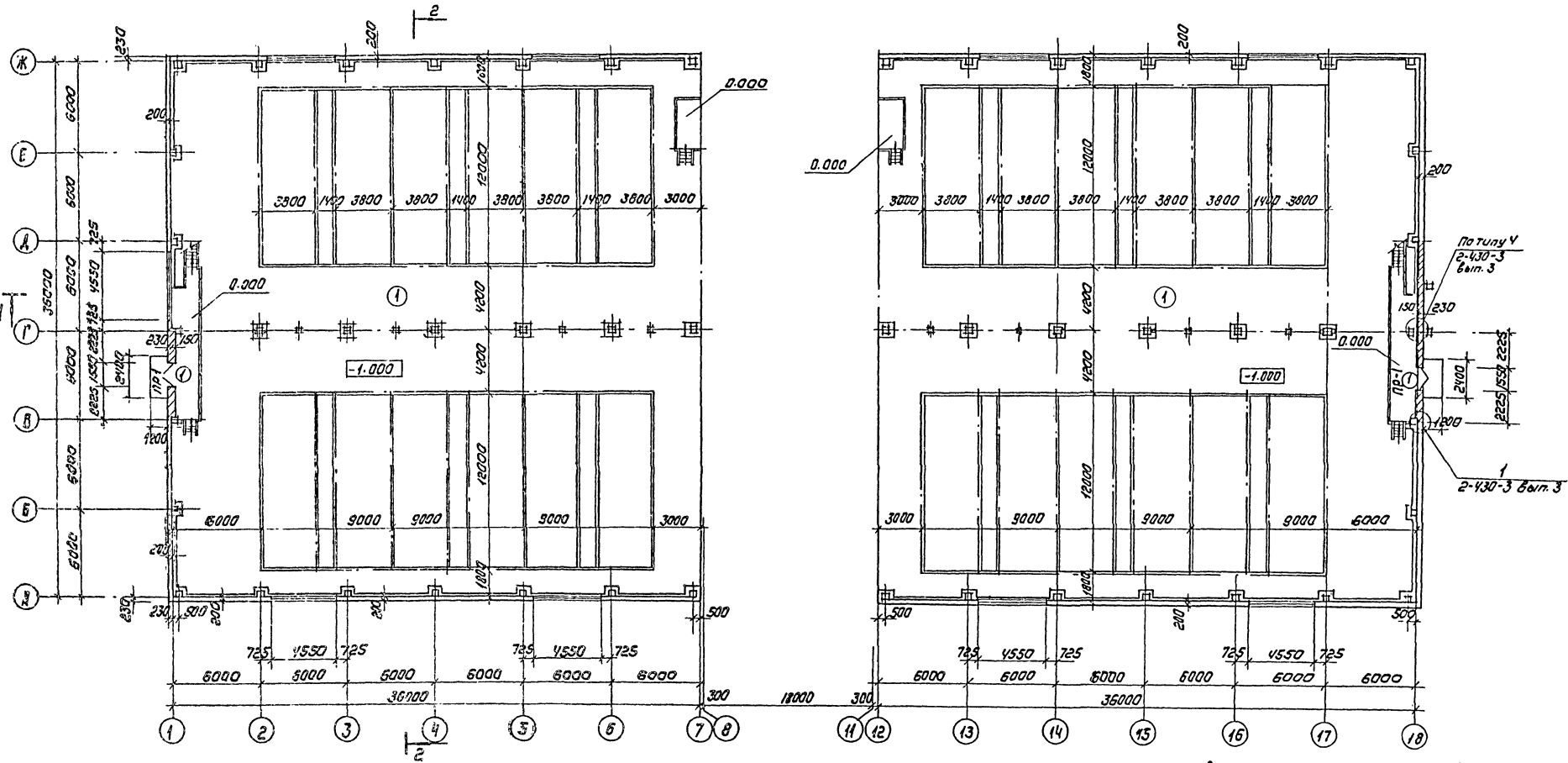
Главный архитектор проекта *В.И. (Глебов)*

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- Погасительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке.
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели 2-30 кг/м³
- Кирпичные вставки кирпичных стен выполняются из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного марки 100 (ГОСТ 530-80) Мрз 15 на цементно-песчаном растворе марки 25.
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов.
- Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0,03.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1,0 м
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Каналонабачные схемы станции, план кровли, планы и экспликация цоколя, ведомость и спецификация переключек, основные строительные показатели, спецификация элементов заполнения проемов, ведомость деталей помещений см. в альбоме типового проекта 901-3-
- Применение коэффициента надежности, последних данных по арматурным стальям, а так же более совершенных методов расчета с помощью ЭВМ позволили сократить расход арматуры, а применение индустриальных изделий (сейчас по ГОСТ 23279-78) позволило упростить армирование и сократить трудоемкость работ при строительстве.
- Расчеты показателей эргодичности в соответствии со СН 514-79 приведены в типовых проектных решениях «Станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс. м³/сутки» альбом II.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №	т.п. 901-3-184.83	
ПРОВЕР.	ГЛЕБОВ	АР
СТ.АРХ.	ШИЛОВА	
ГАП	ГЛЕБОВ	
ГИП	КУЗНЕЦОВ	
ГА.КОНС.	ШАПИРО	
И.КОНТР.	ГЛЕБОВ	
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	
ЛИНЖ.И.	ХЕТАЛОВ	
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		СТАБИЛЬНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Р 4 7
ЦНИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
		Г.МОСКВА

ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь	Категория производства по взрыво- и пож. опасн.
1	Галерея трубопровода	2592.7	Д
2	Зал контактных осветителей	2500.65	Д
3	переходная галерея в служебный корпус	62.7	—

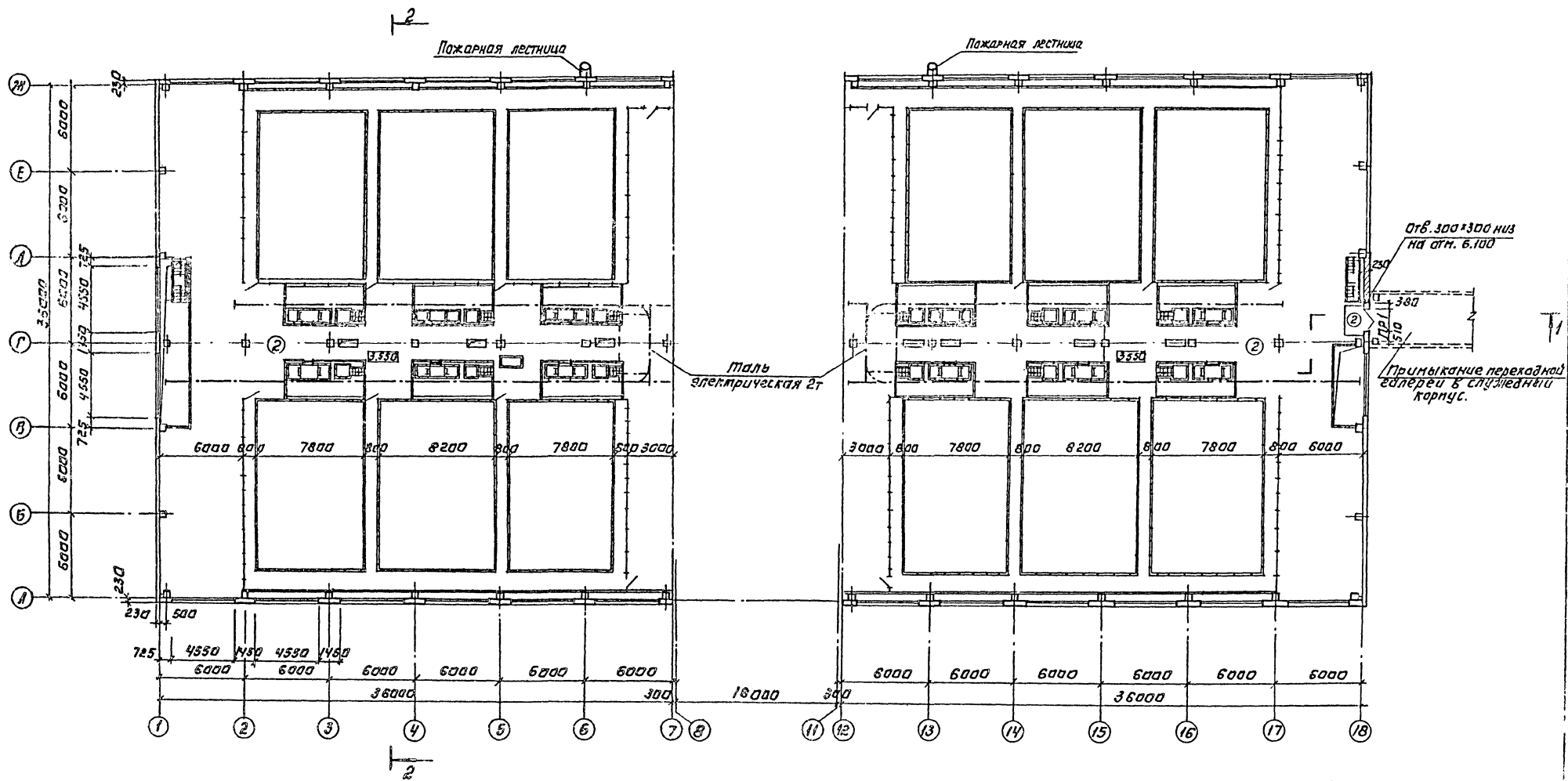
1. Компановочные схемы станции см. в альбоме... теплового проекта...
2. Схемы расположения металлических площадок, лестниц, стоек и ограждений см. на листе КМ-7.
3. Разработку переходной галереи в служебный корпус см. на листе Б марки ИР.

Привязям		Т П 901-3-184.83		АР	
ПРОВОД ГЛЕБОВ	И.С.				
ГЕ. АВАНТ ШИМАБА	И.С.				
ГИП ГЛЕБОВ	И.С.				
Г.П. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	И.С.				
Н. КОНТ. ШИМАБА	И.С.				
НАЧ. ОТД. ГЛЕБОВ	И.С.				
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	И.С.				
Г. ИНЖИ. КЕТАОВ	И.С.				
		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (СОТН. М.)/СЕТ.		СТРАНА	АНСТ. ДИТЕЛОВ
		ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000		Р	2
				ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНО-СБОРУДСТВА Г. МОСКВА	

С. ЧАСАСОВА
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ 1
 ЧЕРТЕЖА ПОДПИСИ И ЗАПЯТЫЕ
 ПЛА. В. ЧУЧЕНКО
 ПЛА. Б. С. ГОРЧЕВ
 ПЛА. О.А. ШИМАБА

Лист 5
Проект 901-3-184.83
Архив

П Л А Н О Т М . 3 5 5 0



Схему расположения элементов ограждения контактных ответвителей см. на листе 5 марки КМ.
Схемы расположения патков и элементов контактных ответвителей см. на листах 18 и 28 марки КМ.

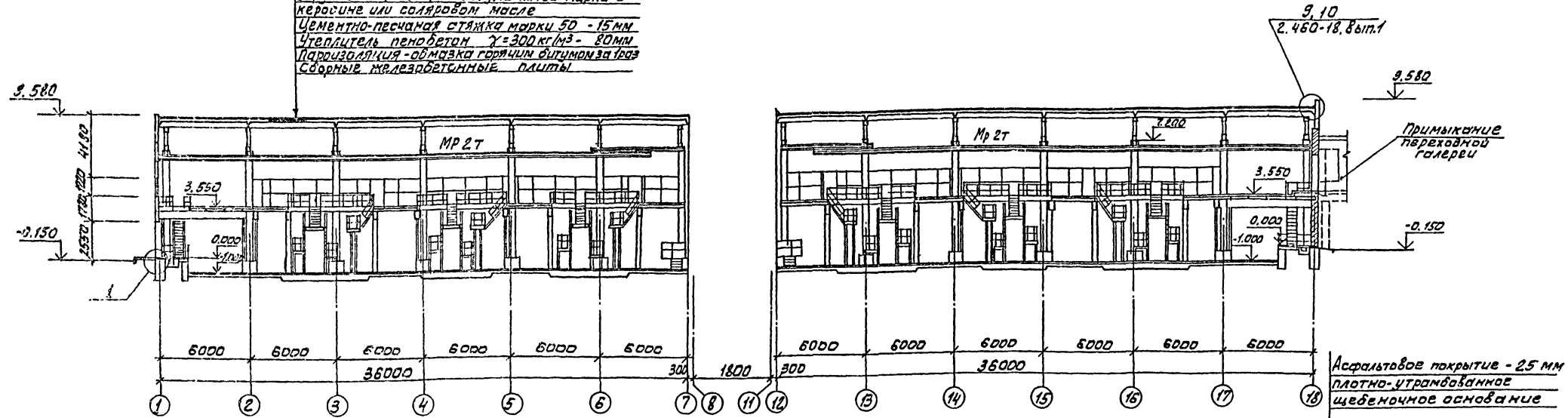
Исполнитель: Д. И. Д. И.
Проверен: Д. И. Д. И.
Утвержден: Д. И. Д. И.
Инженер: Д. И. Д. И.

ТР 901-3-184.83			АР	
ПРОВЕР.: КЛЕБОВ <i>Кл</i> СТ. АРХИТ.: ШИНОБА <i>Ш</i> ГАП.: КЛЕБОВ <i>Кл</i> ГИП.: КУЗНЕЦОВ <i>Ку</i> П. КОНСТР.: ШАМИРОВ <i>Ш</i> И. КОНСТР.: КЛЕБОВ <i>Кл</i> НАЧ. УДА.: КРАСАВИН <i>Кр</i> А. ИЖ. ИИО: ХЕЛГАВ <i>Х</i>			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ГИС.МУ.СЕТЬ	
ПРИВЯЗАН:			СТАДИЯ ЛИСТ ДИТЕЛОВ	
			Р 3	
ИНВ. №			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА	
Копирован: Доганова			ФОРМАТ: А2	

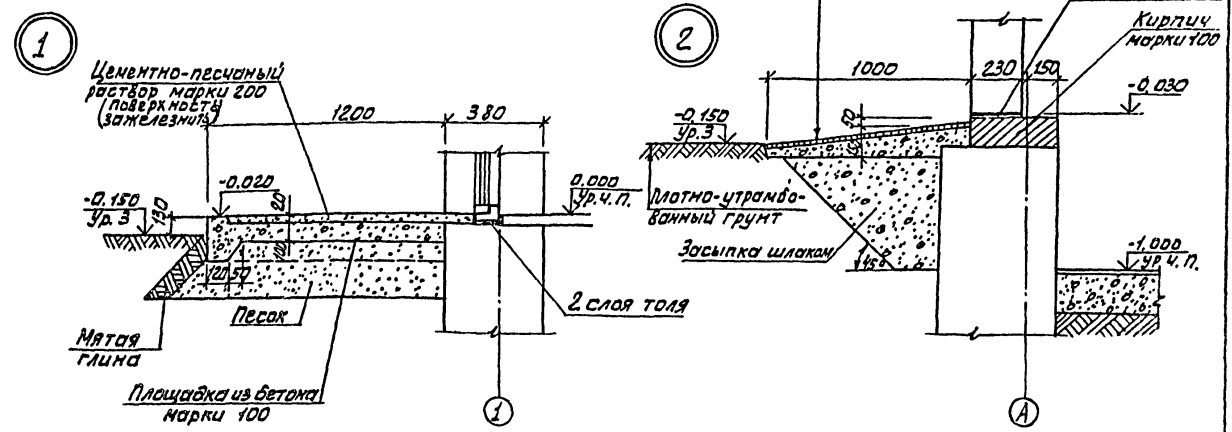
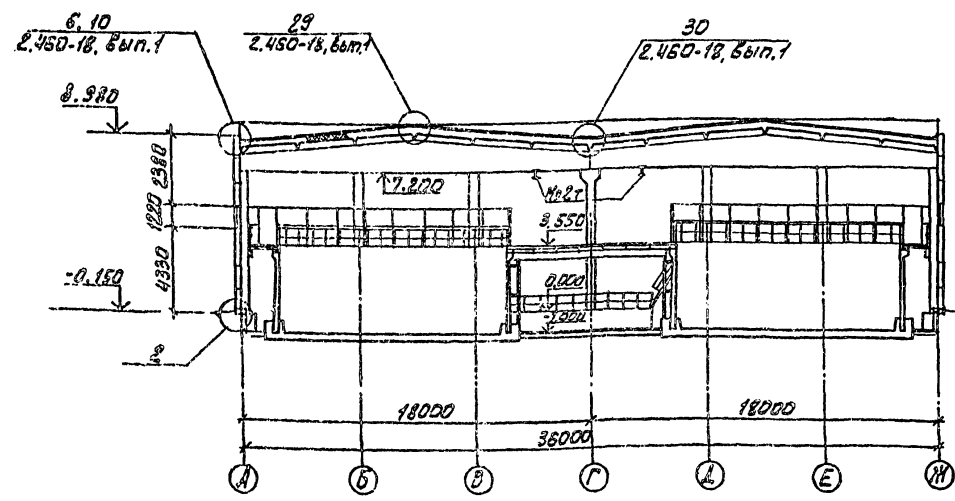
АЛБИН Г
ТРАНСПОРТНЫЙ ПРОЕКТ - 901-3-184.83

Разрез 1-1

Слой гравия (ГОСТ 2268-74* чрз 100) на битумной мастике МБГ-Г-65 (МБГ-Г-7) ГОСТ 2889-80-10 мм
 3 слоя рубероида марки М350 (У-21-27-30-72) на битумной мастике МБГ-Г-65 (МБГ-Г-75) ГОСТ 2889-80
 Огрунтовка раствором битума марки В керосине или соляровом масле
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм
 Утеплитель пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 80 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за бордюрными железобетонными плитами



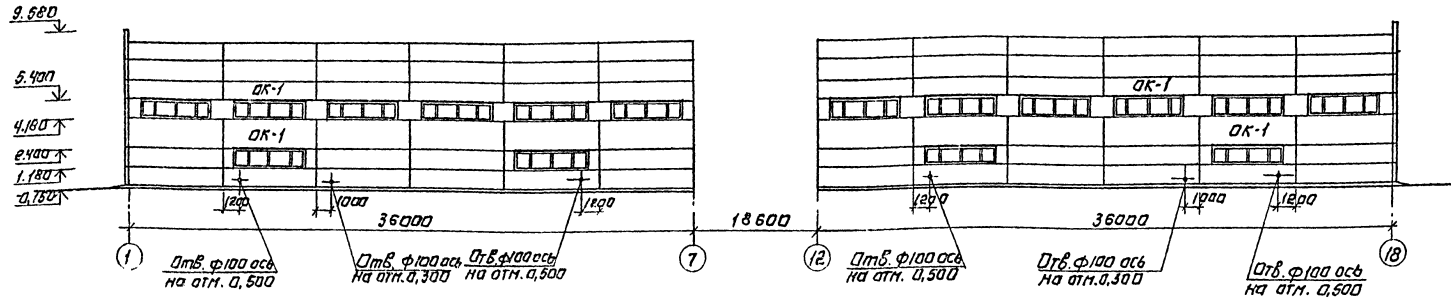
Разрез 2-2



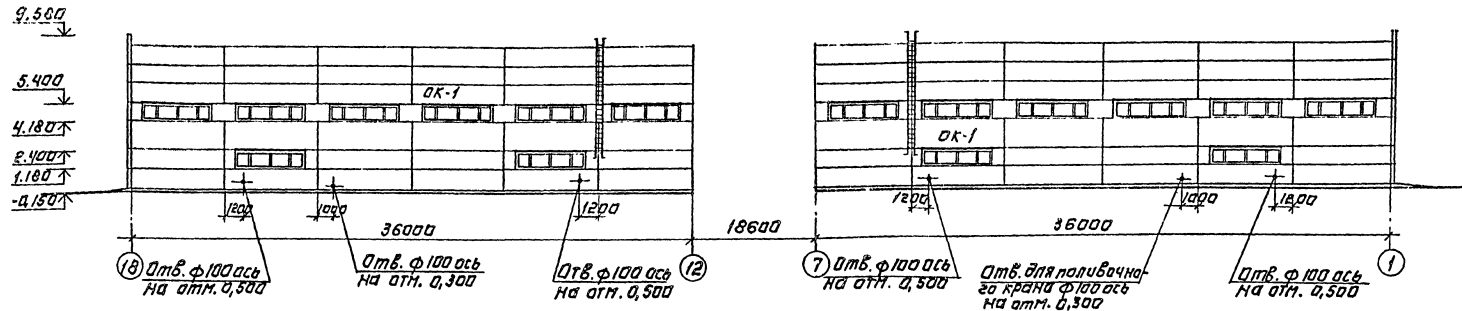
Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.

		Т 901-3-184.83		-АР	
ПРОВЕР	ГЛЕБОВ				
СТ.АРХ	ШИЛОВА				
ГАП	ГЛЕБОВ				
Г.И.П	КУЗНЕЦОВ				
Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО				
Н.КОНТ.	ГЛЕБОВ				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				
ТАКЖЕ ИЛИ	КЕТАОВ				
		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. ВЭ/СЕТКИ.		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		Р	4
		УЗЛЫ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г. МОСКВА	

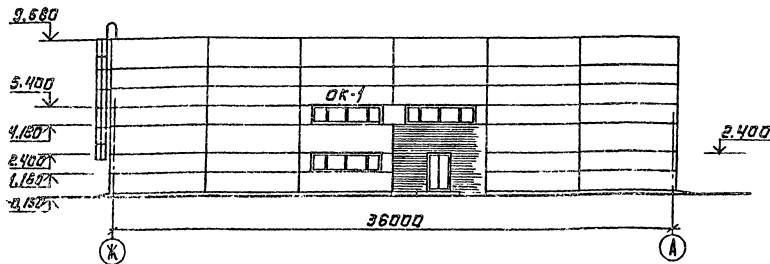
Ф А С А Д 1-18



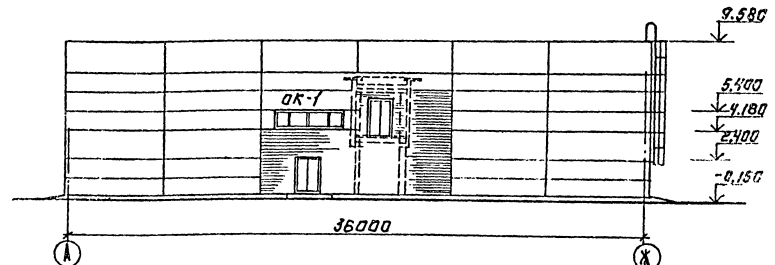
Ф А С А Д 18-1



Ф А С А Д Ж - А



Ф А С А Д А - Ж



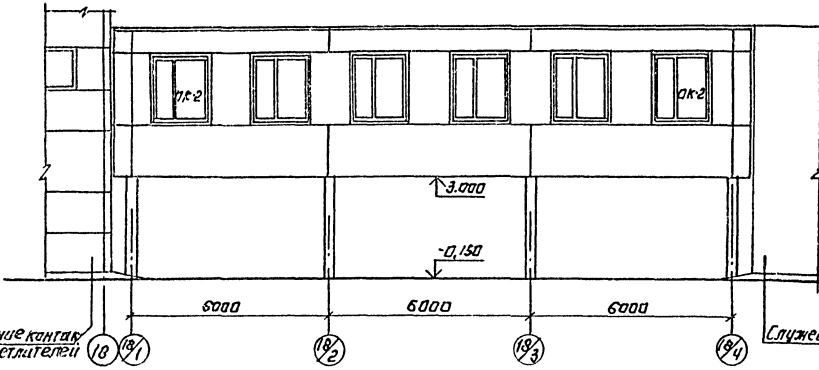
1. Отверстия в панелях для выпуска на атмосферу внутреннего водостока и вывода поливочных кранов выполняются методом рассверловки по кантуру.

		Т 11008011 проект 901-3-184.83		-АР	
ПРОВЕР. ТАБЕВ В		<i>[Signature]</i>			
СТАРШИЙ ШКОЛОВА		<i>[Signature]</i>			
САП. ТАХЕВОВ		<i>[Signature]</i>		УЧАСТИИ АНУТ АНУТОВ	
САП. ИЗМЕНИЛОВ		<i>[Signature]</i>		П 5	
САКОНЦЕВ Ш АИМОВ		<i>[Signature]</i>		100 ТЫС. РУБЛЕЙ	
НАЧ. ОТД. ТАБЕВ В		<i>[Signature]</i>		Ф А С А Д Ы 1-18; 18-1;	
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН		<i>[Signature]</i>		Ж - А; А - Ж.	
ИНВ. И.Е.				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
				Ф. МОСКВА	

Копирова А. Асгимова

ТРАКТОР: ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЮМ I

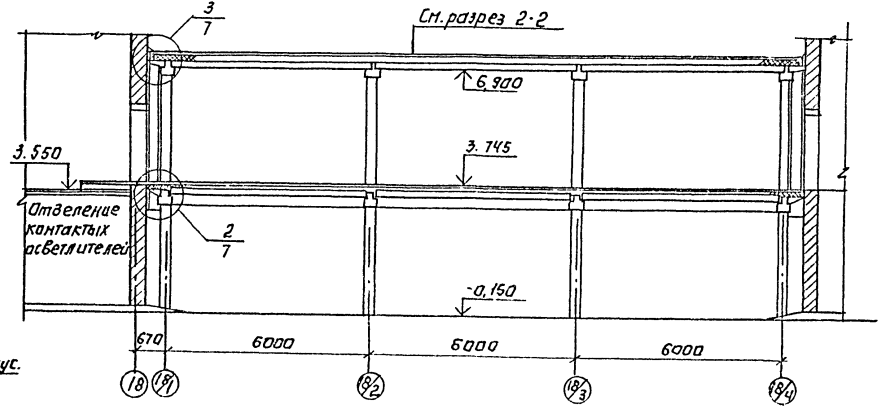
ФАСАД.



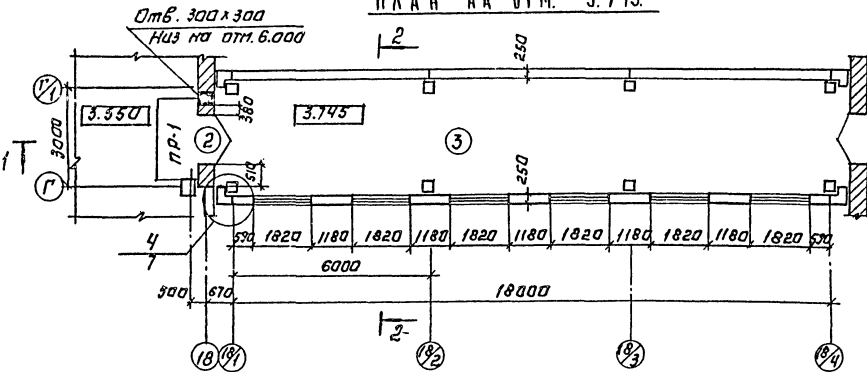
Осветление контактных осветителей

Служебный корпус.

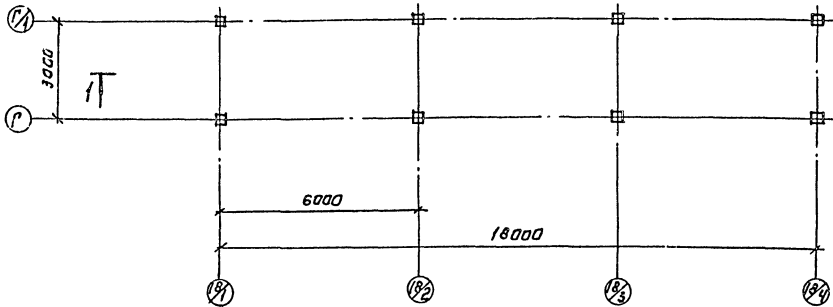
РАЗРЕЗ 1-1



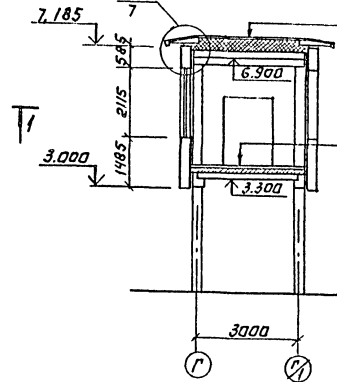
ПЛАН НА УТМ. 3.745.



ПЛАН НА УТМ. -0.150.



РАЗРЕЗ 2-2



Слой гравия (ГОСТ 8268-74 Мр₁₅₀) на битумной мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм.
 Число рудероид РМ-350 (ГЧ-2-27-30-72) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80
 Деревянка раскрасит битума птлой марки в керосине или солярком на т.е.
 Цементно-песчаная стяжка М 50-15 мм.
 Утеплитель-пенабетон U=300 кг/м³ - 20 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз.
 Сборная железобетонная плита.

Покрытие - линолеум (ГОСТ 7251-77 - 4 мм)
 Прасляка - коловая мастика на бабастойках вязущих - 1 мм
 Стяжка - легкий бетон марки 50 - 60 мм.
 Утеплитель-пенабетон U=300 кг/м³ - 150 мм
 гидравлическая-обмазка горячим битумом за 1 раз.
 Железобетонная плита перекрытия

		ТЛ 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ГЛЕБОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ СТАНЦИЯ ПРОВОДИТЕЛЬСКОГО ЮРИС-МОНТАЖА ПЕРЕКРЫТИЯ ГАЛЕРЕЯ В СЛУЖЕБНОМ КОРПУСЕ. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗЫ. ФАСАД.	СТАЦИЯ АНГ	ЛИСТОВ	
СТ. АРХИТ.	ШУБОВА		Р	6	
ДИП.	ГЛЕБОВ				
ДИП.	КУЗНЕЦОВ				
ДИП.	КОНОПЦА				
ДИП.	КОНОПЦА				
ДИП.	ГЛЕБОВ				
ДИП.	КРАСАВИН				

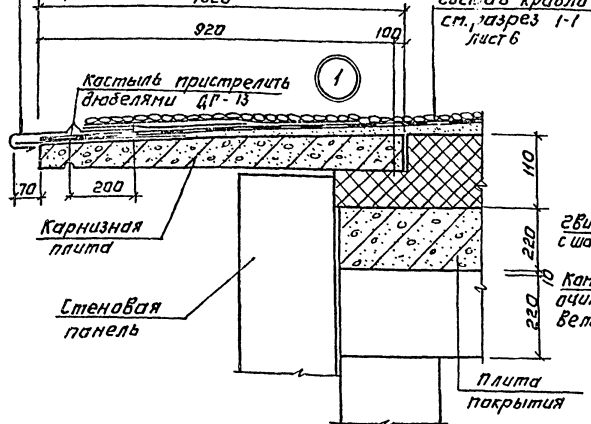
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ЦНИИ ЭП
 НИЖЕГОРОДСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 Г. МОСКВА
 ФОРМАТ А2

СТАНЦИЯ АНГ
 ПЕРЕКРЫТИЯ ГАЛЕРЕЯ
 СЛУЖЕБНОМ КОРПУСЕ
 ПЛАНЫ
 РАЗРЕЗЫ
 ФАСАД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛСЭМИ

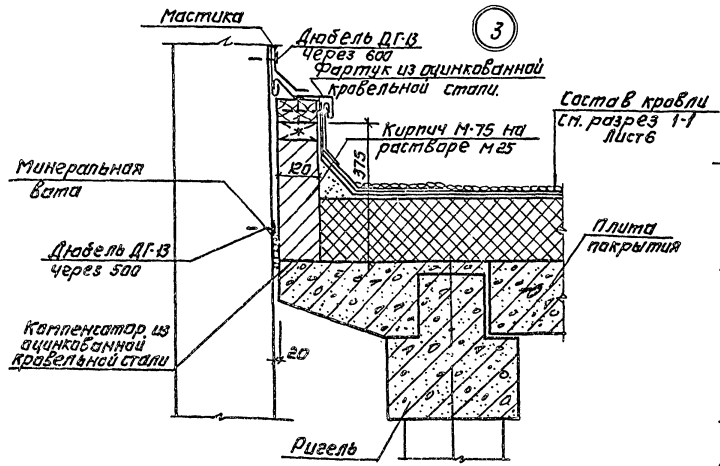
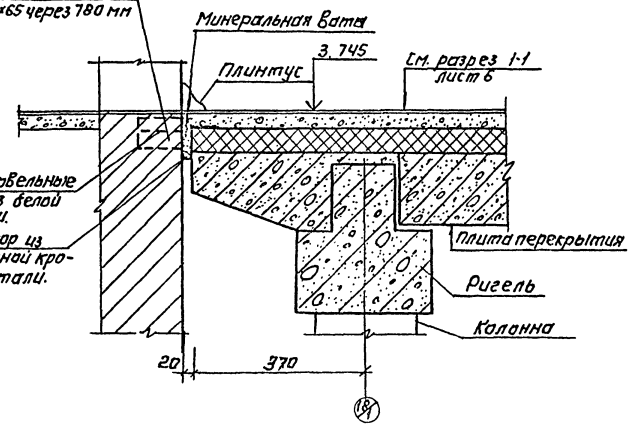
Оцинкованная кровельная
сталь по стальным костылям
через 700



Состав кровли
ст. разрез 1-1
лист 6

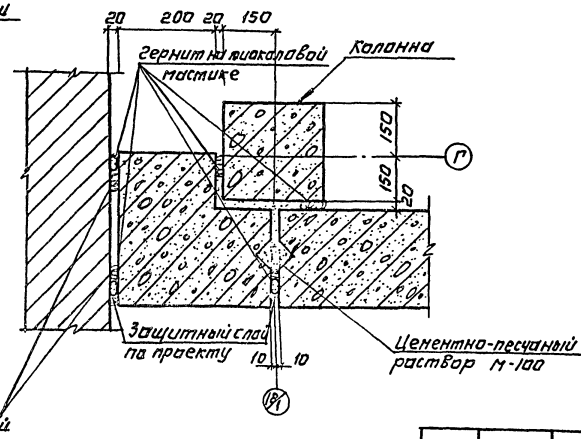
Деревянные пробки
120x120x65 через 700 мм

2



Состав кровли
ст. разрез 1-1
лист 6

4



Праканапатить
просоленной паклей

ТП 901-3-184.83		АР
ПРОВЕР. ГАЕВОВ	И.И.	
СТ. АРХИТ. ДИНАБА	И.И.	
Т.П. ГАЕВОВ	И.И.	
Т.П. КИЗНЕЦОВ	И.И.	
Т.П. КОНСТ. ШАПНОВ	И.И.	
И.И. КОНТ. ГАЕВОВ	И.И.	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЯ	И.И.	
ИДЕАЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. МЭ/СУТКИ		Л.ИСТ. Л.ИСТОВ
ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ В СЛУЖЕБНОЙ КОРПУС.		7
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА		М. МОСКВА

КОПИРОВАЛА: ЛОГНОВА

ФОРМАТ: А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Альбом I

Типовой проект 901-3-184-83

Лист	Наименование
1	Общие данные. (Начало)
2	Общие данные. (Окончание)
3	Схема расположения фундаментов в осях 1-7; 12-8
4	Виды 1-1 ÷ 3-3. Сечения 4-4 ÷ 8-8
5	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ4
6	Фундаменты ФМ5 и ФМ7.
7	Фундамент ФМ6
8	Фундаменты ФМ8, 9, 10, 11.
9	Фундаменты ФМ12 и ФМ13
10	Схема расположения лотков, прямых, подпальных каналов в осях 1-7; 12-8.
11	Разрезы 1-1 ÷ 8-8
12	Схема расположения колонн и балок покрытия
13	Разрезы 1-1; 2-2
14	Схема расположения стеновых панелей по осям А, Б, В, Г
15	Фрагменты 1-Б.
16	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей. Виды 3-3, 4-4.
17	Схема расположения плит покрытия.
18	Схема расположения элементов контактных осветителей П1 и П4
19	Контактные осветители П1 и П4 Разрезы 1-1 ÷ 3-3. Виды 4-4, 5-5.
20	Контактные осветители. Вид 6-6. Узлы 1, 2
21	Контактные осветители. Узлы 3 ÷ 6
22	Контактные осветители. Днище. Опалубочный чертёж. Схемы расположения сеток.
23	Контактные осветители. Днище. (Армирование) Схема расположения каркасов. Разрезы. Узлы
24	Контактные осветители. Участки монолитные Умо7, Умо8
25	Контактные осветители. Спецификация участков монолитных Умо 1 ÷ Умо 6.

Лист	Наименование	Примечание
26	Контактные осветители. Участки монолитные Умо7, Умо8	
27	Контактные осветители. Участки монолитные Умо9	
28	Схема расположения балок перекрытия на отм. 3,280	
29	Балки монолитные БМ1 ÷ БМ4	
30	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3,550	
31	Перекрытие на отм. 3,550. Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	
32	Участки монолитные перекрытия на отм. 3,550. УМ1, УМ2.	
33	Участки монолитные перекрытия на отм. 3,550 УМ3, УМ4	
34	Спецификация участков монолитных перекрытия на отм. 3,550	
35	Переходная галерея. Схемы расположения колонн, ригелей, плит покрытия и перекрытия, фундаментов.	
36	Переходная галерея. Схемы расположения стеновых панелей.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. (Начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.0-77-ГОСТ 22701-5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий производственных зданий.	
1.020-1, вып.1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300х300 и 400х400. Опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия.	
1.412.1/77, вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямого сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.410-2, вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фахверка.	
1.112-5, вып.2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
1.141-1, вып.10, 59	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
Шифр 460-75, вып.01-1,12	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий	
1.423-3, вып.0-1; 1,2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастовых краев высотой до 9,6м	
1.462-3, вып. 1, II	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки для покрытий промышленных зданий.	
1.465-7, вып.3ч.1,ч2	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты перекрытий производственных зданий 1,5х6	
1.494-2ч. вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов рефлекторов и зонтов.	
1.432-14/80, вып.0.1	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м.	
2.432-1, вып.1.	Монтажные узлы панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	

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

Главный инженер проекта *Е.Кузнецов* (Кузнецов)

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП-901-3-184-83 - КЖ

Провер: Антонова	Ст. инж. Петровнина	Р.ч. гр. Антонова	Г.П. Кузнецов	Гл. конст. Шапиро	Н. контр. Кузнецов	Нач. отд. Красавин
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТВт.м ² /сут				Станция	Лист	Листов
Общие данные (Начало)				Р	1	
ЦНИИЭП инженерного оборудования				г. Москва		

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

№№ в порядке подлинности и дата выдачи чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
1.020-1, вып. 0-0	Конструкции каркаса межэтажного назначения для многэтажных общественных и производственных зданий. (на основе серии ИИ-04) состав серии.	
1.020-1, вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300x300 и 400x400. Опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия.	
1.020-1, вып. 2-1	Колонны сечением 300x300 Опалубочные чертежи и армирование.	
1.020-1, вып. 3-1	Ригели перекрытий пролетом 7,2; 6,0; 4,5 и 3,0м с высотой сечениям 450мм под многослойные панели перекрытий. Опалубочные чертежи и армирование пространственных каркасов.	
1.020-1, вып. 3-5	Ригели перекрытий пролетом 3,0; 3,7; 6,0; 4,5 и 3,0м под многослойные панели и ребристые плиты перекрытий. Опалубочные чертежи. Армирование. Пространственные каркасы.	
1.020-1, вып. 5-4	Навесные панели наружных стен из легких и ячеистых бетонов. Опалубочные чертежи и армирование.	
1.138-10, вып. 1,2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перемычки орускавые, перемычки плитные.	
3.900-3, вып. 1-4,8	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
1.438.1-3, вып. 0,1	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий	
2.420-1, вып. 0,1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий.	
3.006-2, вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов (плиты, опорные подушки)	
1.041-1, вып. 1	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многэтажных общественных и производственных зданий.	
3.400-6/76	Усиленные железобетонные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных зданий	
1.400-15, вып. 1	Усиленные железобетонные изделия для крепления технологических коммуникаций устройств. Рабочие чертежи.	
3.901-5	Сальники набивные $\phi \text{у} = 50 + 140 \text{мм}$ для пропуска труб через стены.	
1.020-1, вып. 9-1	Изделия соединительные стальные	
1.459-2, вып. 1,2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
2.460-2, вып. 0,1,2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
	Прилагаемые документы	
ТП	Альбом I	Строительные изделия.
	КЖИ, ВМ	Ведомость материалов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
5+9	Спецификации монолитных фундаментов.	
11	Спецификация элементов к схеме расположения потолка, прямых и подпольных каналов.	
12	Спецификация элементов к схеме расположения колонн и балок.	
16	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей. Спецификация монтажных узлов.	
17	Спецификация элементов к схеме расположения плит покрытия.	
18	Спецификация к схеме расположения элементов контактных осветителей.	
23	Спецификация монолитного днища.	
25	Спецификация участков монолитных $\text{Ум}07; \text{Ум}06$	
26	Спецификация участков монолитных $\text{Ум}07; \text{Ум}06$.	
27	Спецификация участка монолитного $\text{Ум}09$.	
28	Спецификация к схеме расположения балок и плит перекрытия на отм. 3,550	
29	Спецификация монолитных балок $\text{Бм}1; \text{Бм}4$.	
34	Спецификация участков монолитных перекрытия на отм. 3,550.	
35	Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей, плит, фундаментов.	
36	Спецификация с схемам расположения панелей.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

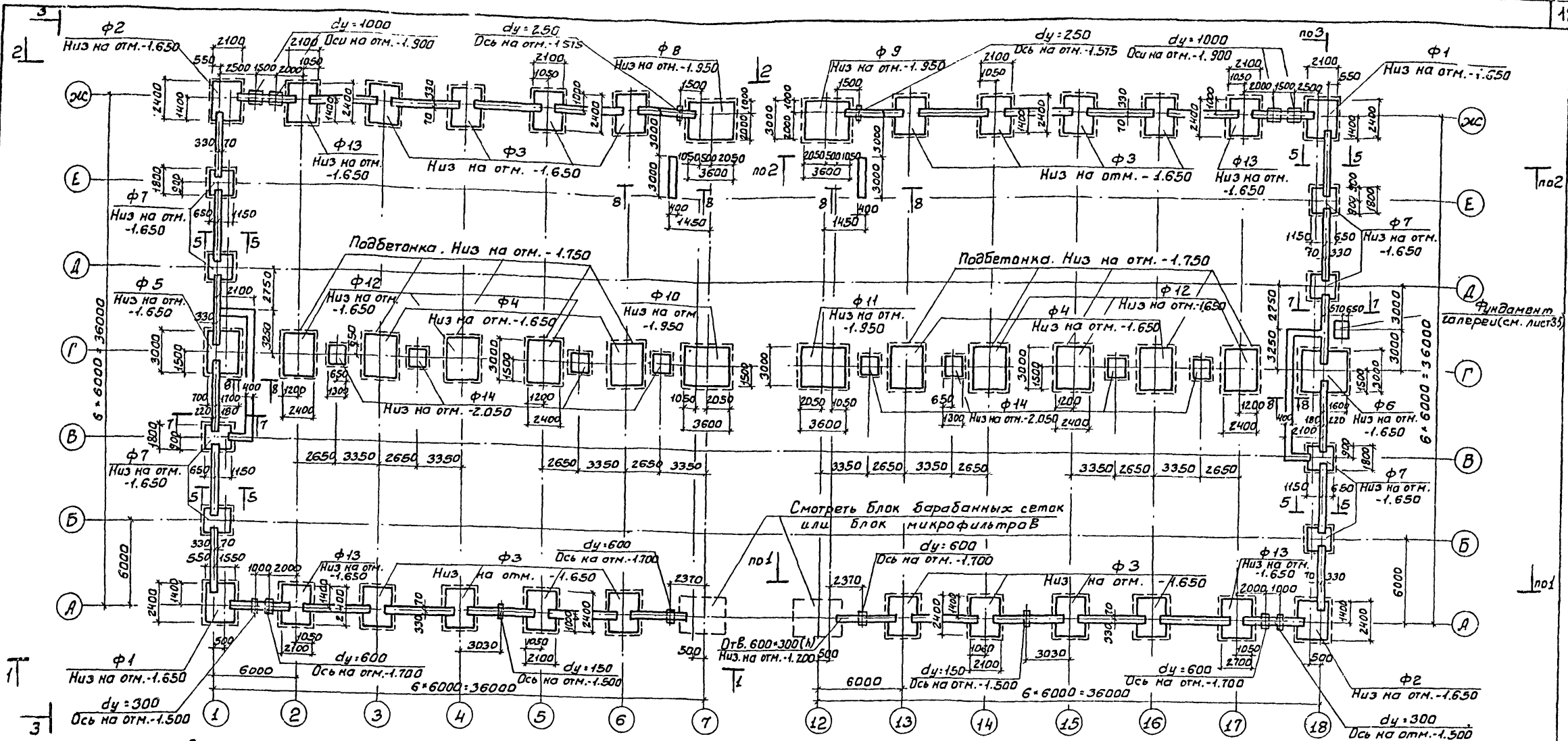
№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м3	Примечание
1.	Блоки бетонные для стен подвалов	681000000	121,01	
2	Фундаменты стального типа	5812000000	22,6	
3	Колонны	6821000000	72,2	
4	Балки стропильные	6822000000	129,82	
5	Перемычки	5828000000	1,36	
6	Панели стеновые наружные	5831000000	469,0	
7	Панели стеновые внутренние (ёмкостей)	5832000000	94,94	
8	Плиты покрытий	5841000000	175,6	
9	Плиты перекрытий	5842000000	119,4	
10	Конструкции и детали каналов	5858000000	130,33	
11	Балки обвязочные	5824000000	14,60	
12	Ригели	5825000000	9,2	

Общие указания.

- Проект разработан для следующих природных условий: расчетная, зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C; скоростной напор ветра - для географического района - 0,26 кПа; поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0,98 кПа; рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроедачные.
- За условного отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке .

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

Привязан		Тп 901-3-184.83		-КЖ			
Провер.	Антонова	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м ² /сут		Ст. инж.	ПЕТРОВИНА		
Рук. гр.	Антонова			Стадия	Лист	Листов	
	Гип			Кузнецов	Р	2	
	Гл. конст.			Шapiro			
	Н. конст.	Кузнецов	Общие данные (окончание)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
	Нач. отд.	Красавина					



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Фундаменты монолитные					
Ф1	КЖС-5	ФМ1	2	—	
Ф2		ФМ2	2	—	
Ф3		ФМ3	16	—	
Ф4		ФМ4	4	—	
Ф5	КЖС-6	ФМ5	1	—	
Ф6	КЖС-7	ФМ6	1	—	
Ф7	КЖС-6	ФМ7	8	—	
Ф8	КЖС-8	ФМ8	1	—	
Ф9		ФМ9	1	—	
Ф10		ФМ10	1	—	
Ф11		ФМ11	1	—	
Ф12	КЖС-12	ФМ12	6	—	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Ф13	КЖС-12	ФМ13	4	—	
Фундаменты сборные					
Ф14	1.020-1.1-	Ф13	8	3200	
Блоки бетонные					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	50	1960	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	160	700	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	155	310	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	70	470	
Перекрышки					
1	1.138-10 Вып.1	1ПР4-10.12.14	30	50	
2	1.138-10 Вып.1	1ПР28-29.25.22 У	4	400	
3	1.138-10 Вып.1	1ПР4-29.12.14	2	125	

Общие примечания см. лист 4.
 На схеме показаны оси и диаметры технологических труб, отверстия для пропускания труб см. на видах 1-1 и 2-2 (лист 4).

Привязан			
ИВ №			

Т П 901-3-184.83 -КЖ

Проверено: АНТОНОВА И.И.
 СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧНА Д.С.
 ДИ. ГР. АНТОНОВА И.И.
 ГИП КУЗНЕЦОВ
 А. КОНТРОЛЬЩИК
 Н. КОНТРОЛЬЩИК
 НАЧ. ОТД. КОРАСВИН

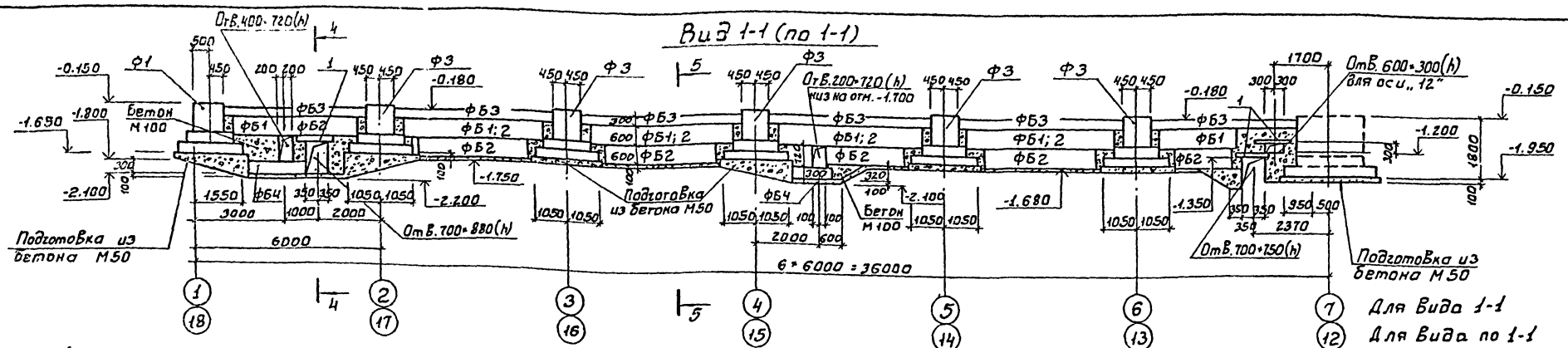
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ОТДЕЛЕНИЯ

СТАДИЯ Лист 3

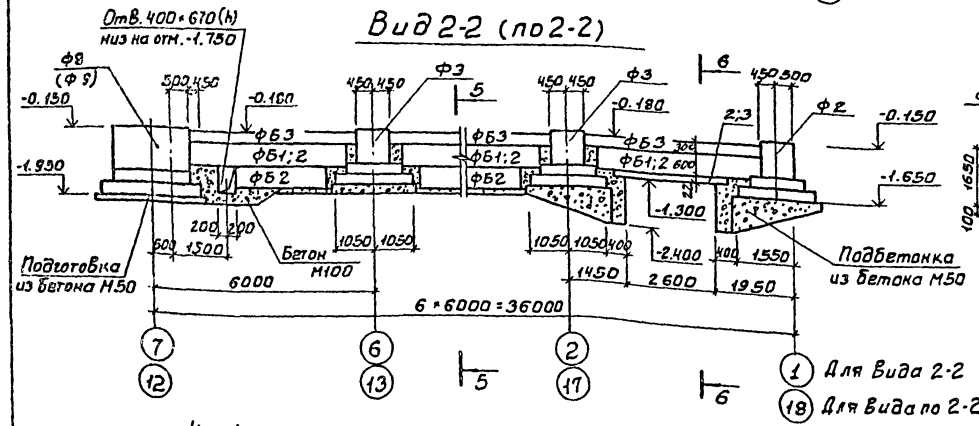
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ВОСЯХ 1:7, 12:18

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВА

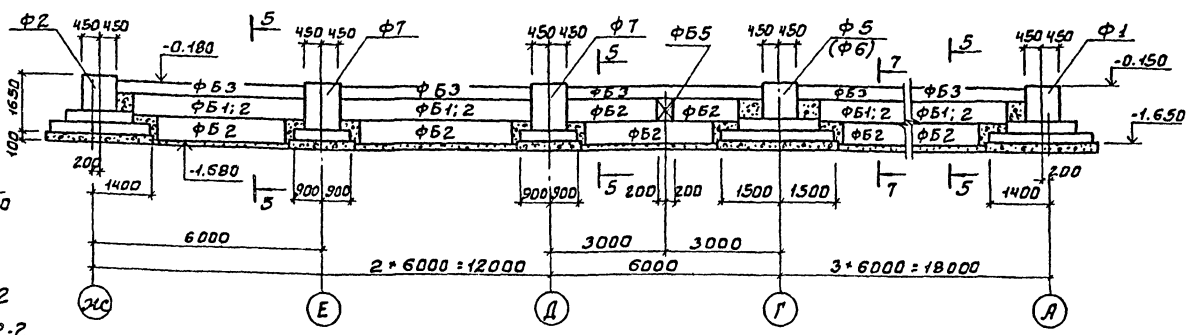
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-3-184.83 ЛАБОРАТОРИИ



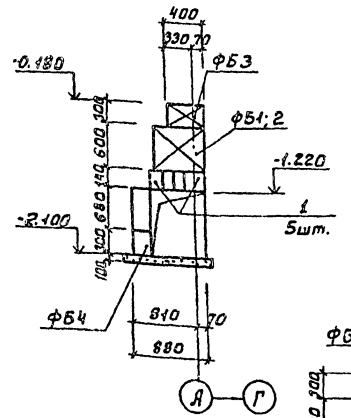
Вид 2-2 (по 2-2)



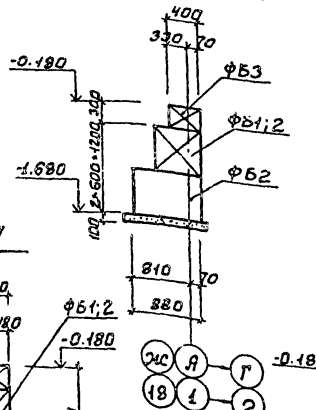
Вид 3-3 (по 3-3)



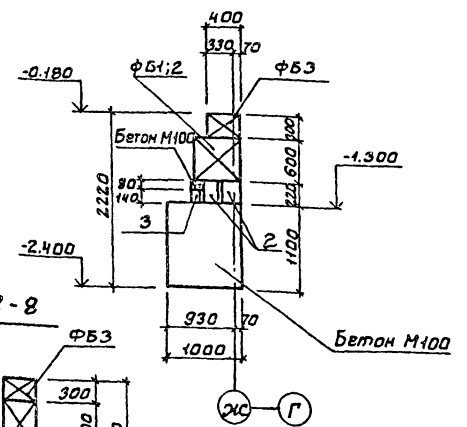
4-4



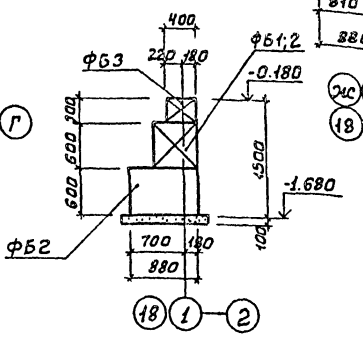
5-5



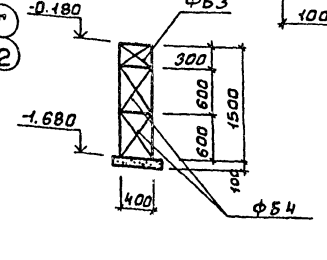
6-6



7-7



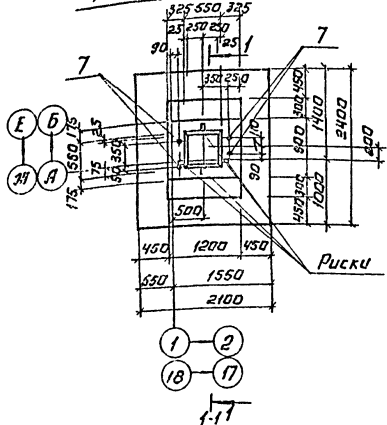
8-8



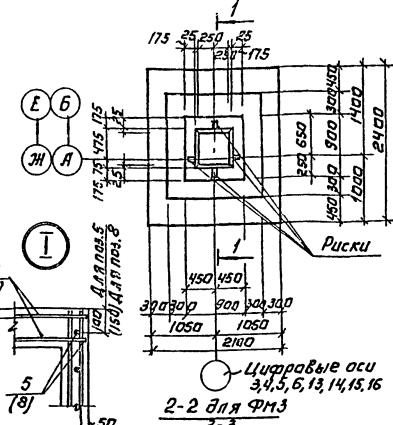
1. При возведении фундаментов здания данным листом пользоваться совместно с листами фундаментов отделения микрофильтров или барабанных ситок.
2. Под всеми монолитными фундаментами, кроме оголовных, выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100мм в каждую сторону.
3. Под ленточные фундаменты и фундаменты ф14 выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.
4. Блоки укладывать на цементно-песчаном растворе М50 с перевязкой швов. Доборные участки и шпонки между блоками заделывать бетоном М100.
5. Наружные стены подвала обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200мм.

ТН 90А-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕРЕНА	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОРБЕТ-АНГЕЛЕН АЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮРТИЕМ/ЛУТКИ	СТАНАЯ ЛИСТ
СТ. ИЖ.	ПЕТРОВИЧНА	Г.П. АНТОНОВА	ЛИСТОВ
ГИП	КУЗНЕЦОВ	Г.П. КУЗНЕЦОВ	Р
НАЧ. ОТД.	КОСАКИН	НАЧ. ОТД. КОСАКИН	4
ИНВЕН:		ВИДЫ 1-1 ÷ 3-3 РЕЧЕНИЯ 4-4 ÷ 8-8	ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖЕНИЯ Г.МОСКВА

ФМ1; ФМ2 (зеркальное отражение)



ФМ3



ФМ4

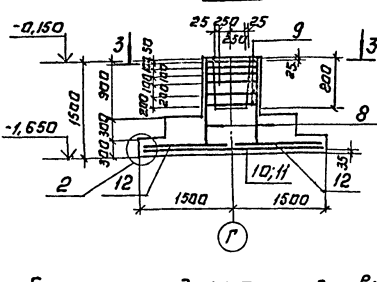
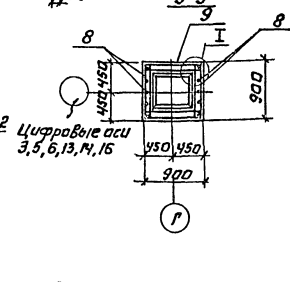
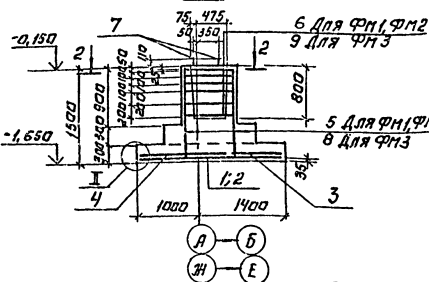
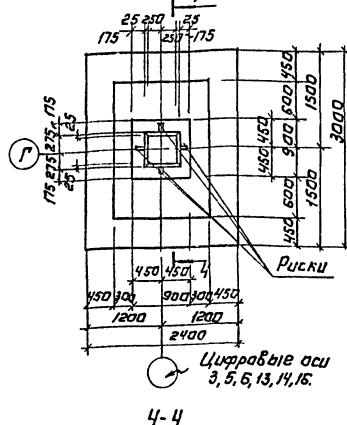
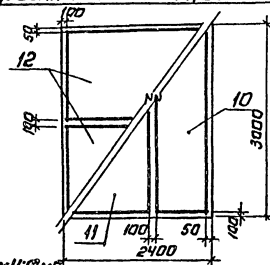
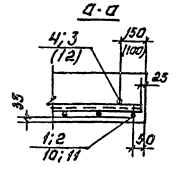
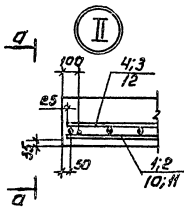
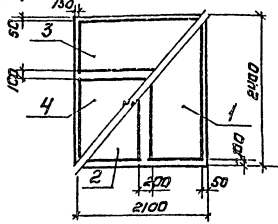


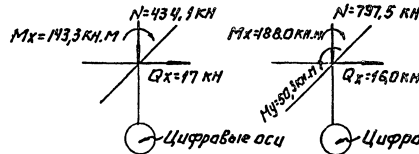
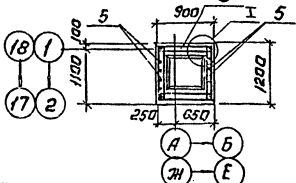
Схема раскладки сеток подошвы ФМ1; ФМ2; ФМ3.

Схема раскладки сеток подошвы ФМ4.



2-2 (Для ФМ1 и ФМ2)

Расчётная схема ФМ1; ФМ2; ФМ3. Расчётная схема ФМ4; ФМ5



Спецификация монолитных фундаментов

№ п/п	Обозначение	Наименование	ед. изм.	примечание
		ФМ1 (2шт); ФМ2 (2шт)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-2 Вып.1	С(1)12АД-8x24	1	12,45кг
2	1.410-2 Вып.1	С(1)12АД-10x24	1	15,02кг
3	1.410-2 Вып.1	С10АД-8x21	1	10,7кг
4	1.410-2 Вып.1	С10АД-14x21	1	11,4кг
5	1.412-1/177.3.3-110	СН12АД-10x15	2	8,9кг
6	901-КЖИ.101.01	С1	6	4,96кг
7	1.412.1-4.060	Узлы закладные МН1	4	3,4кг
		Материалы		
		Бетон М150, МР3, 60	2,80	м³
		ФМ3 (16шт)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
		Паз. 1, 2, 3, 4		
8	1.412-1/77-В.3-100	СН12АД-6x15	2	6,0кг
9	1.412-1/77-В.3-020	СА-10АД	6	4,2кг
		Материалы		
		Бетон М150, МР3, 50	2,7	м³
		ФМ4 (4шт)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
8	1.412-1/77-В.3-100	СН12АД-6x15	2	6,0кг
9	1.412-1/77-В.3-020	СА-10АД	6	4,2кг
10	1.410-2 Вып.1	С(1)14АД-8x30	1	20,2кг
11	1.410-2 Вып.1	С(1)14АД-14x30	1	32,5кг
12	1.410-2 Вып.1	С(1)12АД-14x24	2	20,14
		Материалы		
		Бетон М160, МР3, 50	3,6	м³

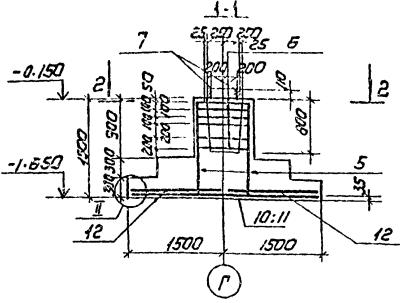
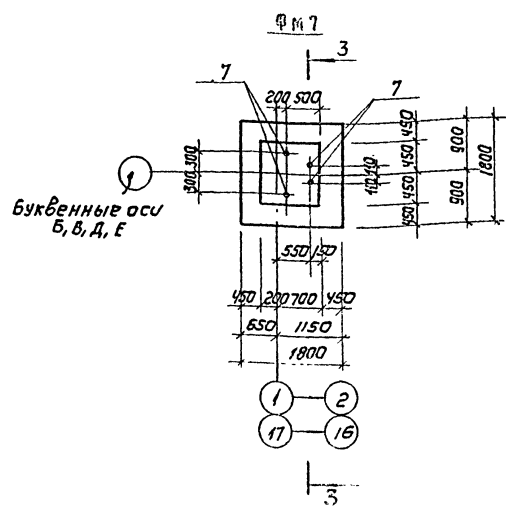
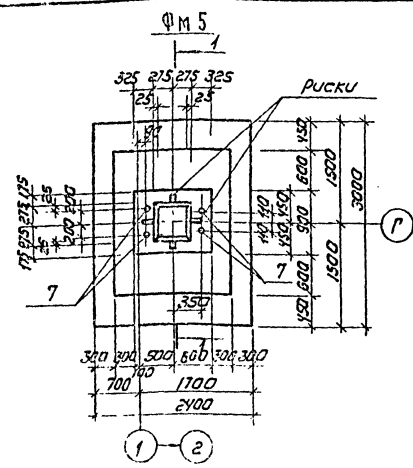
Ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.

ГП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОЕКТ: АНТОНОВА СХИМ: ПЕТРОВИЧ РАСЧЕТ: АНТОНОВА ГИДРО: КУЗНЕЦОВ ИЛ.КОМП: ШАПИР ИЛ.КОМП: КУЗНЕЦОВ НАЧ.ОТД.: ПРАСОВИНА	ДАТА: 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1	УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ УЗЛОВ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ 100 ТЫС. М/СЕТКИ	СТАДА: АПС / ЛАСТОС Р Б
ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2, ФМ3, ФМ4.		ИНЖЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

ТИПОСЪЕМ ПРОЕКТ 901-3-184-83 АЛЬБОМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Рисунки	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ФМ 5 (1 шт)		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
5	1-412-1/77-В.З-110	СН 12 А П - 10x15		2	0.97 кг
6	901-КЖК.10.01	С1		6	4.36 кг
10	1-410-2 Вып.1	С(1) 14 А П - 8x30		1	20.21 кг
11	1-410-2 Вып.1	С(1) 14 А П - 14x30		1	32.53 кг
12	1-410-2 Вып.1	С(1) 12 А П - 14x24		2	20.14 кг
7	1-412.1-4.060	Изделие закладное ММ1		4	3.4 кг
		Материалы			
			Бетон М150, МРз 50	3,9	м ³
			ФМ 7 (8 шт)		
			Сборочные единицы		
			Изделие закладное ММ1	4	3.4 кг
7	1-412.1-4.060	Сетки арматурные			
8	1-412-1/77-В.З-100	СН 12 А П - 5x15		2	6.0 кг
13	1-410-2 Вып.1	С(1) 12 А П - 16x18		1	17.27 кг
14	1-410-2 Вып.1	С(1) 10 А П - 15x18		1	11.55 кг
15	1-412.1-4.050	СН-Б А П		2	3.5 кг
		Детали			
16	1-412.1-4.080	ММ1		4	0.73 кг
17	1-412.1-4.080	ММ2		4	0.85 кг
18	1-412.1-4.080	ММ3		4	0.52 кг
		Материалы			
			Бетон М150, МРз 50	1,94	м ³



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 7

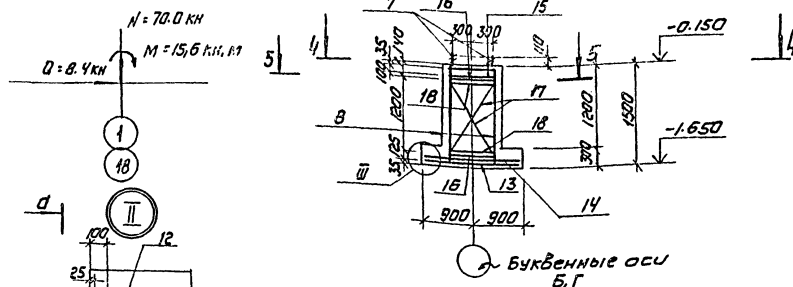


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШЫВЫ ФМ 5

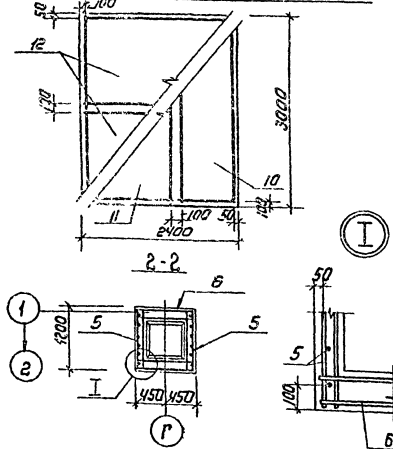
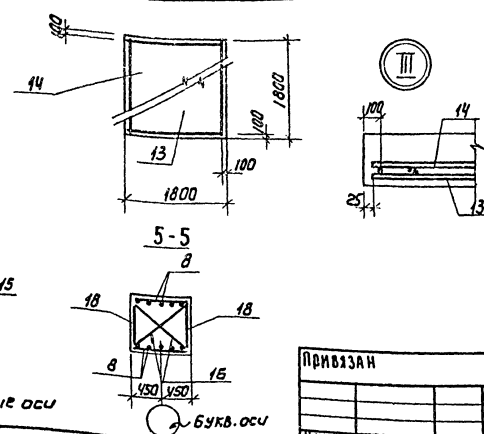


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШЫВЫ ФМ 7



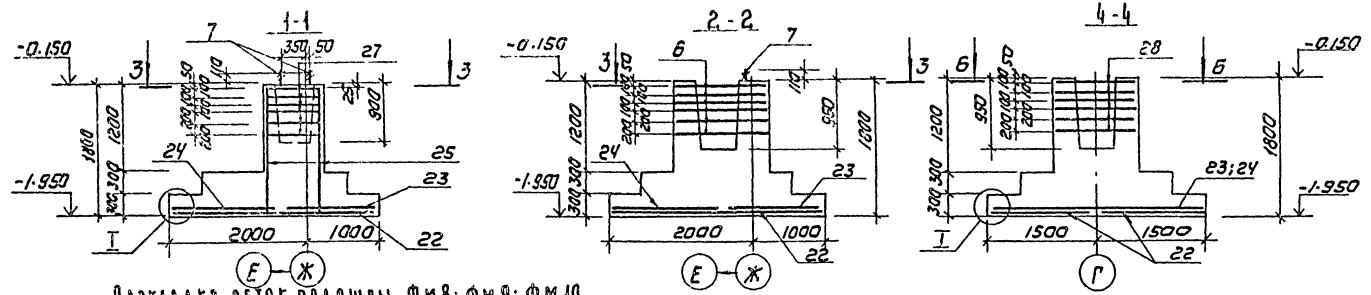
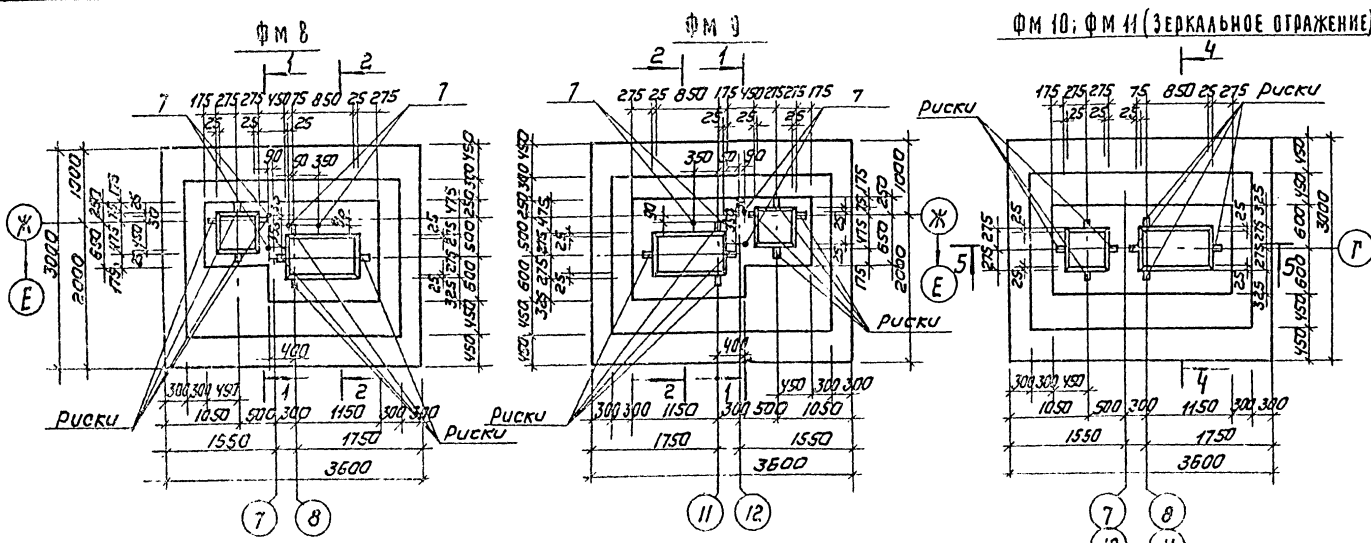
Ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.

Проект		ТЛ 901-3-184.83		КЖ	
Проект	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Ст. инж.	ПЕТРОВИЧ	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Рис. гр.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Тех. констр.	КУЗНЕЦОВ	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Нач. констр.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Нач. отд.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЭС/СТАН			СТАНА Лист Листов		
ФУНДАМЕНТЫ ФМ 5 И ФМ 7			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		

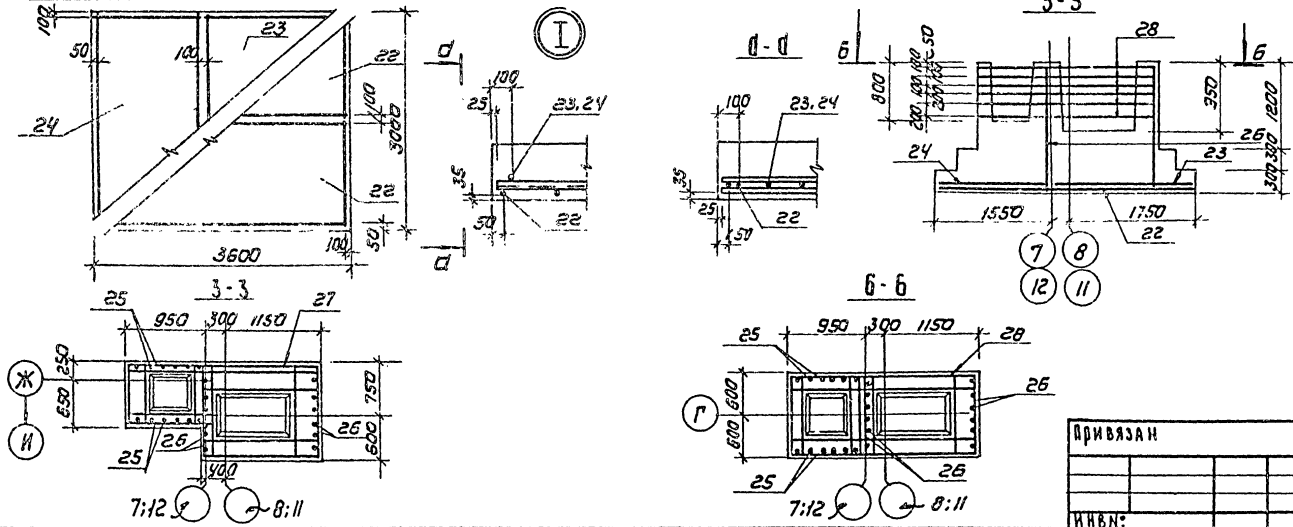
ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЛЮСТРАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 А.А.С.О.М.И

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДВОДНОГО КАБЕЛЯ



Разкладка сеток подошвы ФМ 8; ФМ 9; ФМ 10



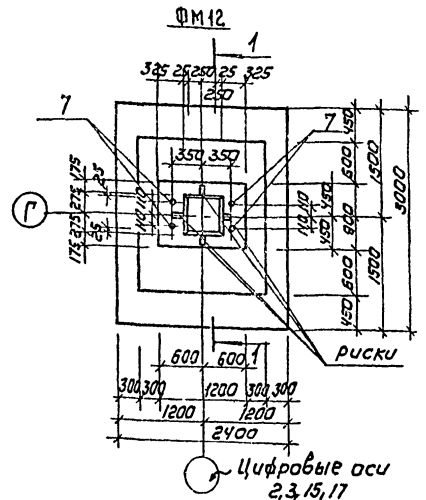
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		ФМ 8 (1шт) ФМ 9 (1шт)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
22	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x36	2	29.82кг
23	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 20x30	1	34.51кг
24	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x30	1	24.98кг
25	1.410-2. Вып.1	1С12А II - 8x18	2	8.44кг
26	1.410-2. Вып.1	1С14А II - 10x18	2	13.50кг
27	901-	-КЖИ.101.02	6	12.36кг
7	1.412.1-4.060	Изделие закладное	4	3.4кг
Материалы:				
		Бетон М150; МРЗ 50	7.93	м ³
		ФМ 10 (1шт); ФМ 11 (1шт)		
Сборочные единицы				
		Сетки арматурные		
22	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x36	2	29.82кг
23	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 20x30	1	34.51кг
24	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x30	1	24.98кг
25	1.410-2. Вып.1	1С12А II - 8x18	2	8.44кг
26	1.410-2. Вып.1	1С14А II - 10x18	2	13.50кг
28	901-	-КЖИ.101.01-01	6	11.15кг
Материалы:				
		Бетон М150; МРЗ 50	7.96	м ³

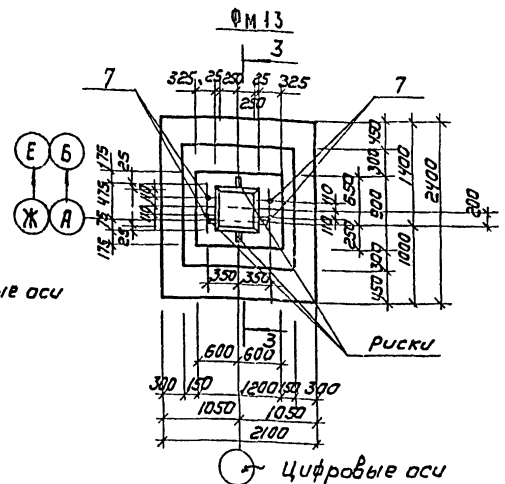
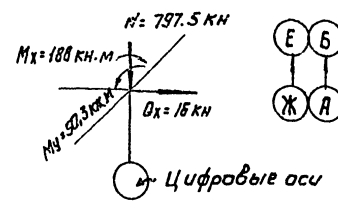
1. Ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.
2. В фундаментах ФМ 8 и ФМ 9 при привязке проекта показать набетонки под фундаментные балки блока барабанных сеток или блока микрофильта. Набетонки бетонировать одновременно со всем телом фундамента.

ТЛ 901-3-184.83		КЖ	
Провер. Антонова	Ст. инж. Петровниа	Отделение контактных осветителей	Стаяла Лист Листов
Р.К. Г. Антонова	Кузнецов	для станции производительностью 100 тыс. м ³ /сутки	р 8
Л. Кондр. Шадрин	И. Кондр. Кузнецов	Фундаменты ФМ 8, 9, 10, 11	ЦНИИЭП инженерного оборудования
И.В.Н.	Нач. от. Красавин		г. Москва

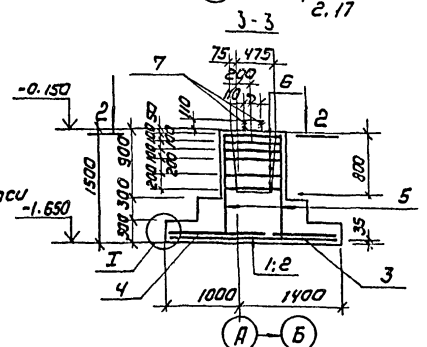
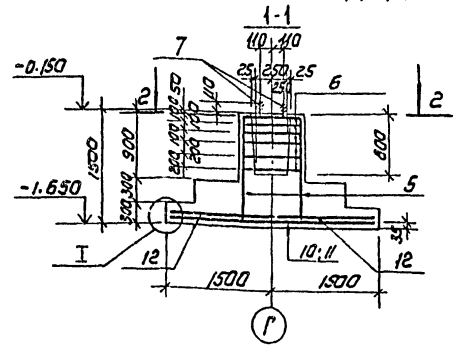
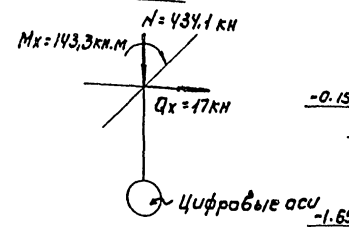
Технический проект 901-3-184.85 Альбом I



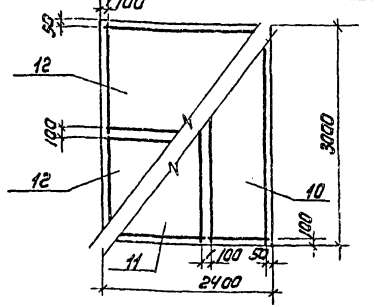
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА
ФМ 12



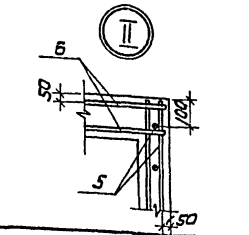
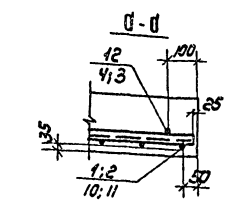
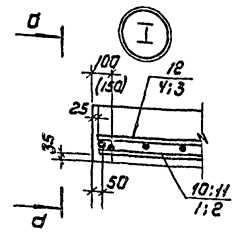
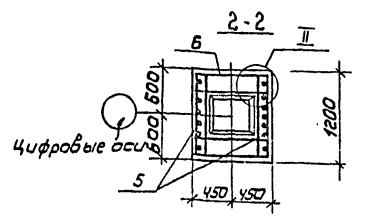
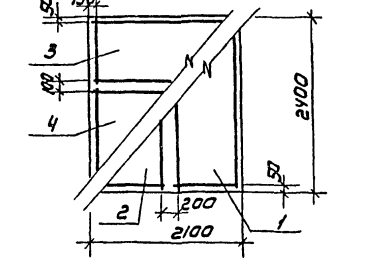
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА
ФМ 13



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 12



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 13



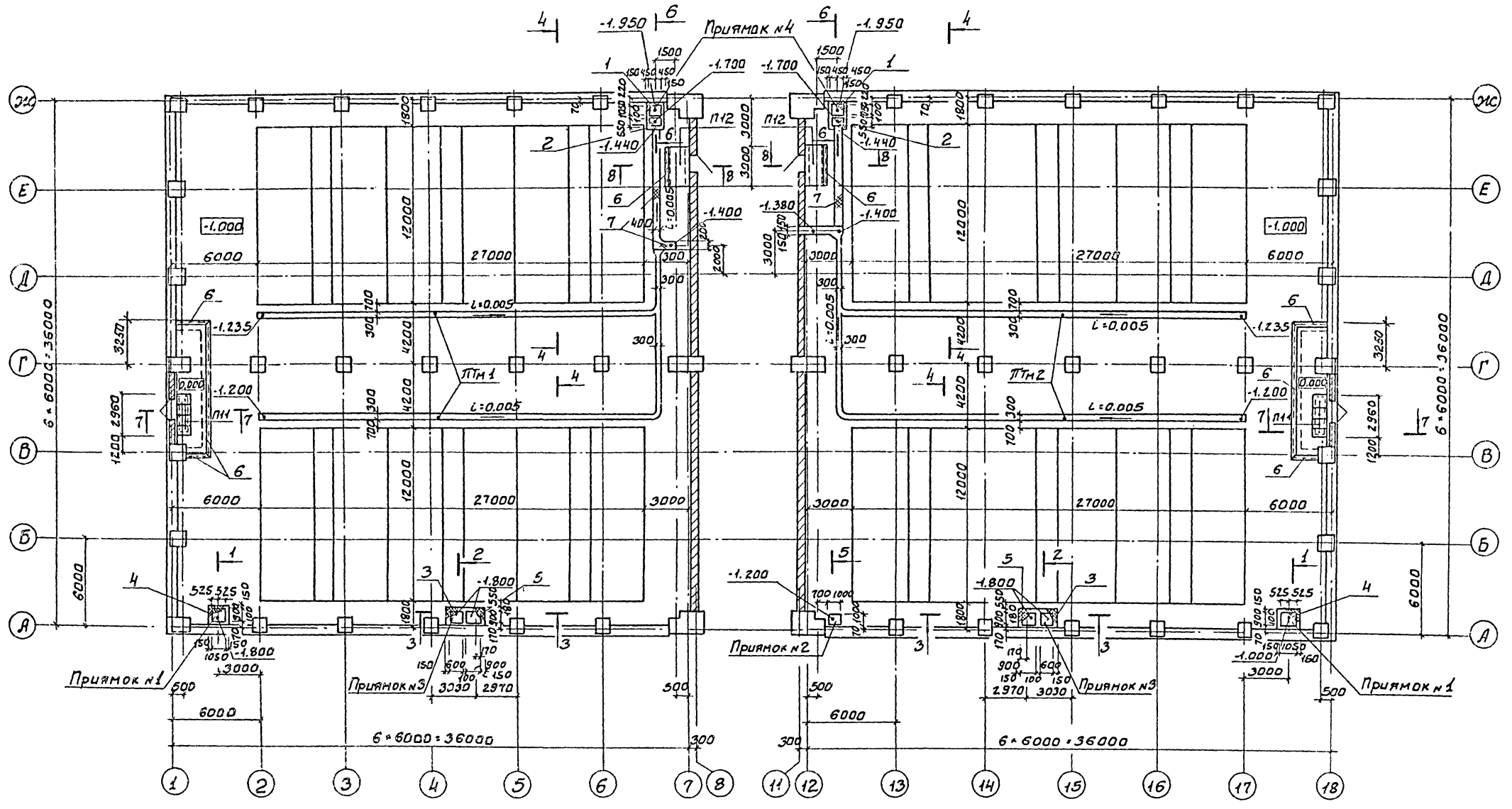
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Фонд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ 12 (6 шт)		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		5	1.412-1/77-8.3-10	СН 12А II-10x15	2	8.9 кг
		6	901-	КЖН. 101.01	6	4.96 кг
		12	1.410-2 Вып. 1	С I 12А II-14x24	2	20.14 кг
		24	1.410-2 Вып. 1	С I 12А II-14x30	1	24.32 кг
		29	1.410-2 Вып. 1	С I 12А II-8x30	1	15.46 кг
		7	1.412.1-4.060	Изделие закладное МН I	4	3.4 кг
				Материалы:		
				Бетон М150 МРз 50	4.10	м ³
				ФМ 13 (4 шт)		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		3	1.410-2 Вып. 1	С 10А II-8x21	1	7.07 кг
		4	1.410-2 Вып. 1	С 10А II-14x21	1	11.41 кг
		5	1.412-1/77-8.3-10	СН 12А II-10x15	2	8.9 кг
		6	901-	КЖН. 101.01	6	4.96 кг
		7	1.412.1-4.060	Изделие закладное МН I	4	3.4 кг
				Материалы:		
				Бетон М150 МРз 50	3.00	м ³

ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.

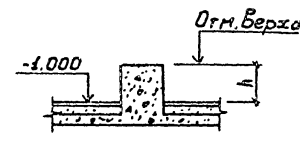
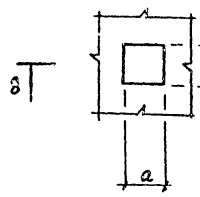
ТЛ 901-3-184.83		КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВНИЧ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ	СТАНЦИЯ ЛИСГ
РЧК. ГР. АНТОНОВА	ГИП. КУЗНЕЦОВ	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИ-	ТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТИС М ³ СУТКИ
СА. КОНСТ. ШАДРО	И. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	ФУНДАМЕНТЫ	ФМ 12 И ФМ 13.
И. ОТГ. КОСАВИН		ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АА000М1



0-1 ÷ 0-4

8-8



Расположение бетонных опор 0-1 ÷ 0-4 смотреть по технологическим чертежам марки ТК.

Таблица размеров опор

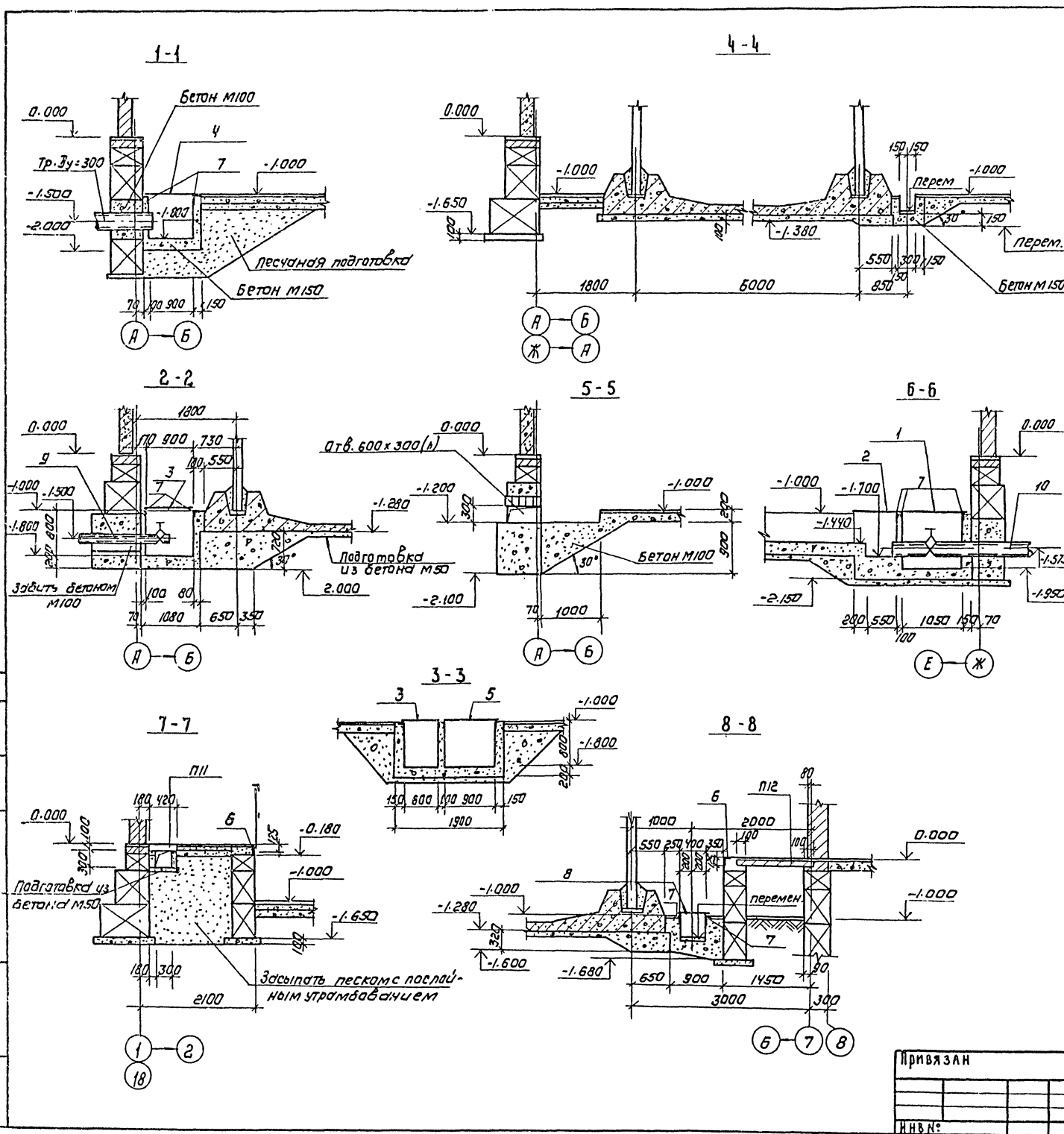
Марка опоры	Размеры		Отм. Вверх
	а	б	н
0-1	700	700	490 -0.510
0-1а	700	700	390 -0.610
0-2	300	300	690 -0.310
0-2а	300	300	610 -0.390
0-3	200	200	590 -0.410
0-3а	200	200	510 -0.490
0-4	100	100	560 -0.440

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№:

ТН 904-3-184.83				КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧНА	Р.К. ГР. АНТОНОВА	ГИП. КУЗНЕЦОВ	Л. КОНСТР. ШАЛИЦОВ	И. КОНСТР. КУЗНЕЦОВ
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс м ³ /сутки			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ ПРИЯМКОВ, ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ В ОСЯХ 1-7; 12-18			Р	10	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИКА г. Москва	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АА560М1

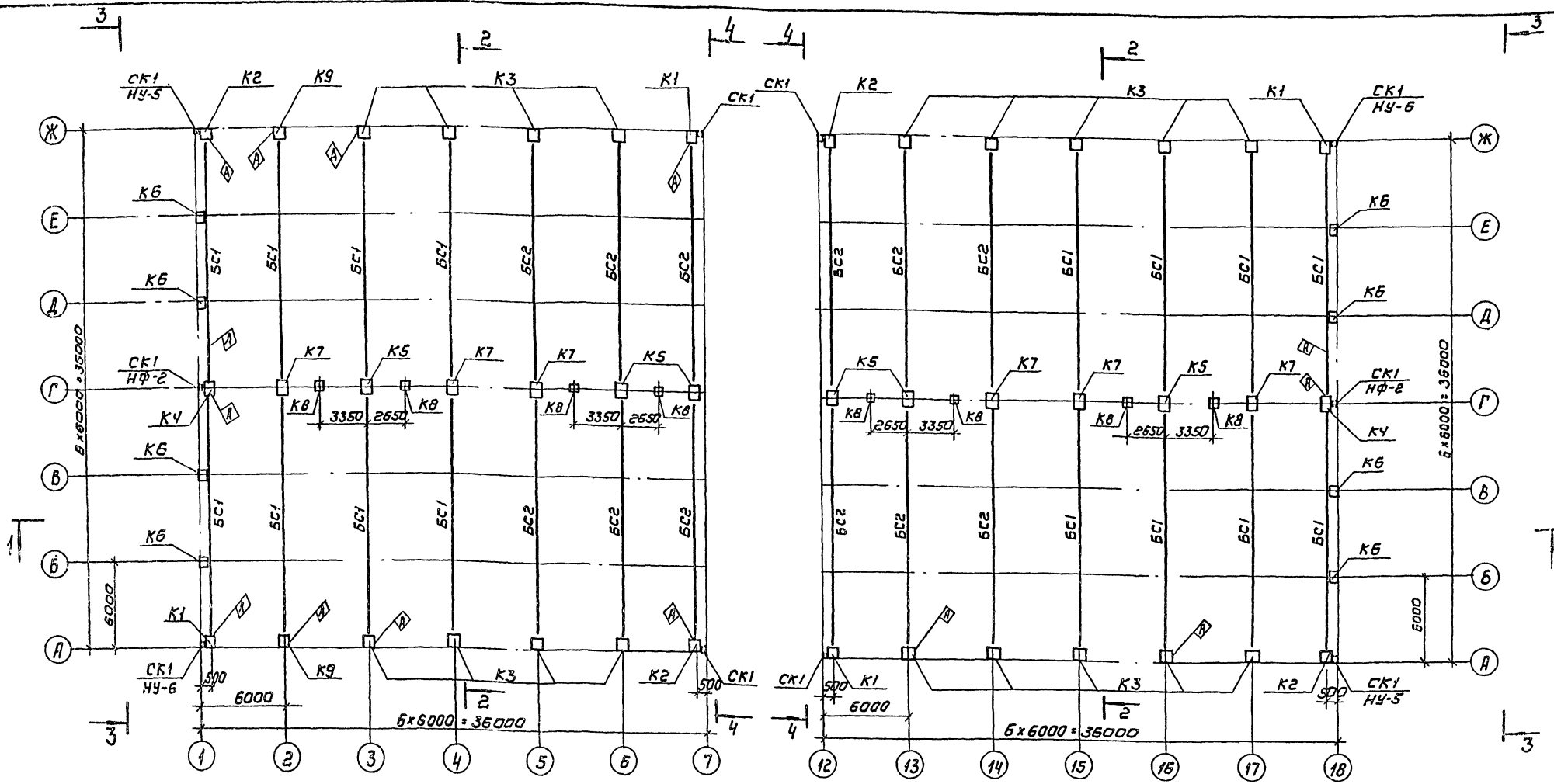


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ, ПРИЯМКОВ И ПОДПЬЯЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	масса ед, кг	Примечание
Приямки					
Пр. N1	КЖ-10, 11	N1	2	—	Бетон М100 0.79 м³
Пр. N2	"	N2	1	—	Бетон М100 0.45 м³
Пр. N3	"	N3	2	—	Бетон М100 0.71 м³
Пр. N4	"	N4	2	—	1.26 м³
Лотки					
ЛТМ1	КЖ-10, 11	ЛТМ1	1	—	Бетон М100 17.80 м³
ЛТМ2	"	ЛТМ2	1	—	18.00 м³
Опоры бетонные					
О-1	КЖ-10, 11	О-1	6	—	Бетон М100 0.24 м³
О-1д	"	О-1д	12	—	0.19 м³
О-2	"	О-2	2	—	0.06 м³
О-2д	"	О-2д	4	—	0.05 м³
О-3	"	О-3	6	—	0.02 м³
О-3д	"	О-3д	12	—	0.02 м³
О-4	"	О-4	24	—	0.01 м³
Плиты перекрытия каналов					
ПН	3.00Б-2 Вып. II-2	ПН-8	8	40.0	
П12	3.00Б-2 Вып. II-2	П1-3	2	610.0	
Щиты стальные					
1	901- КЖИ.100.07	Щ1	2	28.0	
2	100.07-01	Щ2	2	18.76	
3	100.08	Щ3	2	44.61	
4	100.09	Щ4	2	52.8	
5	100.10	Щ5	2	43.54	
Изделия заводские					
6	1.400-15.81.520-09	МН 538	323		
7	1.400-15.81.540-09	МН 548	840		
8	ГОСТ 8568-77*	Лист ромб К50x500x1000 80x3мм	7,0	295.1	
9	ГОСТ 10704-76	Тр. 18x46 ст3сп ТУ10-239-76, 6,500	2		
10	ГОСТ 10704-76	Тр. 27x46 ст3 сп ТУ10-239-76, 6,500	2		

Т-П 901-3-184.83		КЖ	
Привязан	Провер: Антонова Ст. инж. Петровкина Рук. гр. Антонова ГИП Кузнецов Г. Кондр. Шалило Н. Кондр. Кузнецов Нач. от. Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100%	СТАНД: Лист Листов 11
ИНВ. №	Разрезы 1-1 ÷ 8-8	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОСОБ. ДОСАВИА Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АБСОЛЮТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
КОЛОННЫ					
К1	901-КЖИ.010	К1	4	3300	
К2	-01	К2	4	3300	
К3	-02	К3	18	3300	
К4	-04	К4	2	3300	
К5	-05	К5	6	3300	
К6	901-КЖИ.011	К6	8	2380	
К7	901-КЖИ.010-06	К7	6	3300	
К8	1.423-3 Вып.1	К35-7	8	1100	
К9	901-КЖИ.010-03	К9	2	3300	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Балки строительные					
БС1	901-КЖИ.020	2БАР18-3А1П	16	10400	
БС2	-021	3БАР18-4А1П	12	12100	
Элементы соединительные					
МС1	901-КЖИ.070	МС1	8	-	
МС2	071	МС2	8	-	
МС3	072	МС3	8	-	

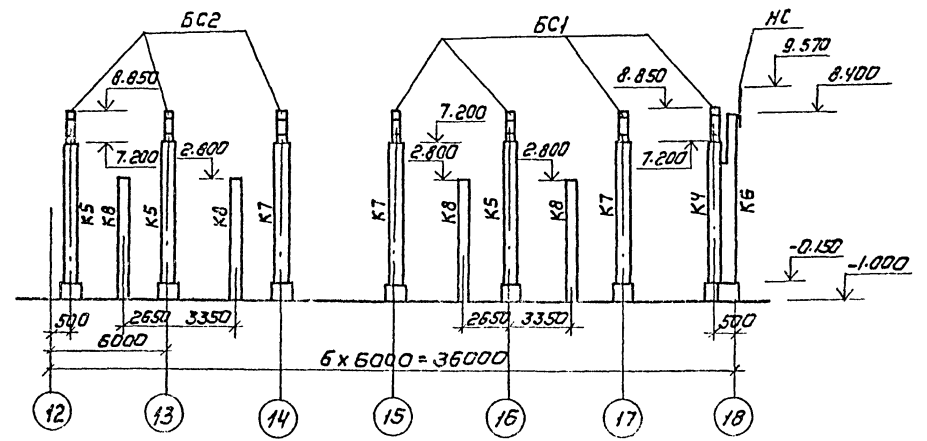
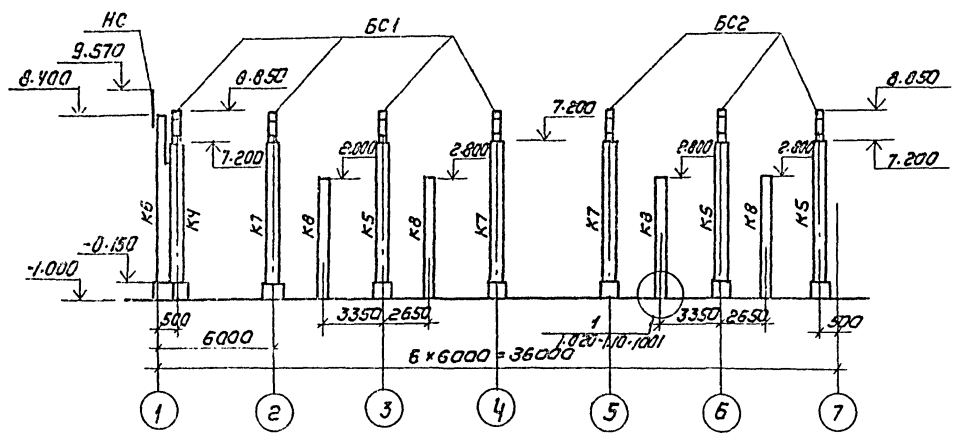
1. Разрезы 1-1 и 2-2 смотреть на листе 13.
2. Разрезы 3-3 и 4-4 смотреть на листе 6.

Привязан	
Иванов	

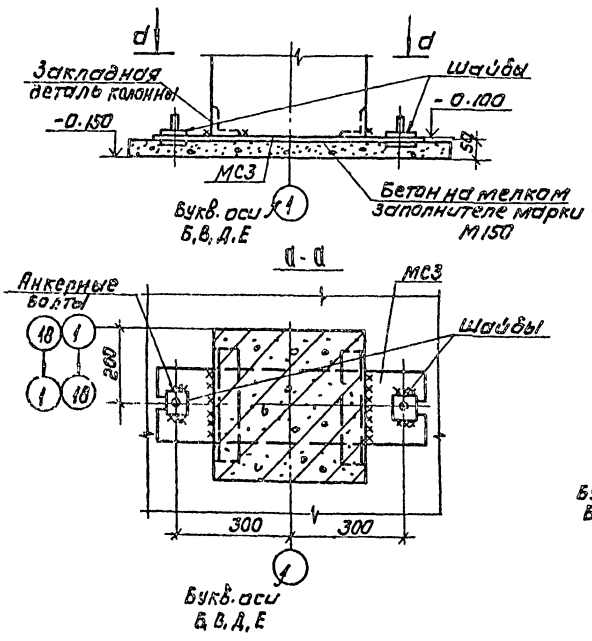
ТЛ 901-3-184.83		КЖ
Проверен: Антонова Ст. инж. Петровых Рук. г. Антонова ГИП Кзырцев Б.А. Коняшвили Н. Кондр. Кузнецов Нач. Отдела	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ВОССТАНАВЛЕНИЙ ЛЕМ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100% м/сутки	СТАНЦИЯ ЛМС? ЛМС?В Д 42 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Технический проект 901-3-184.83 ЛАБОРИ

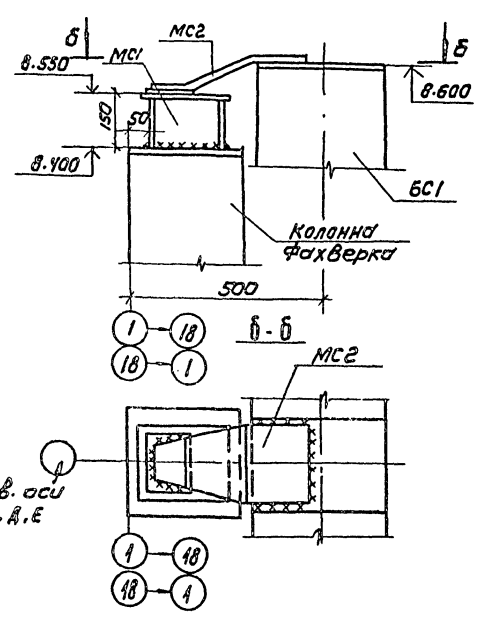
РАЗРЕЗ 1-1



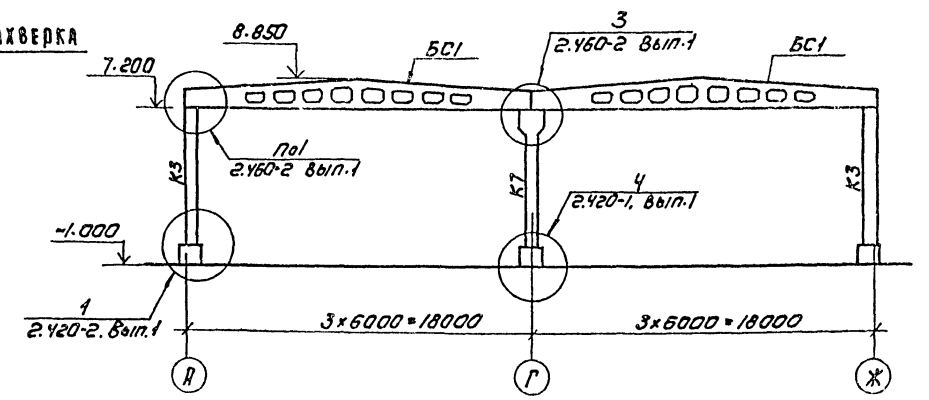
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА К ФУНДАМЕНТУ



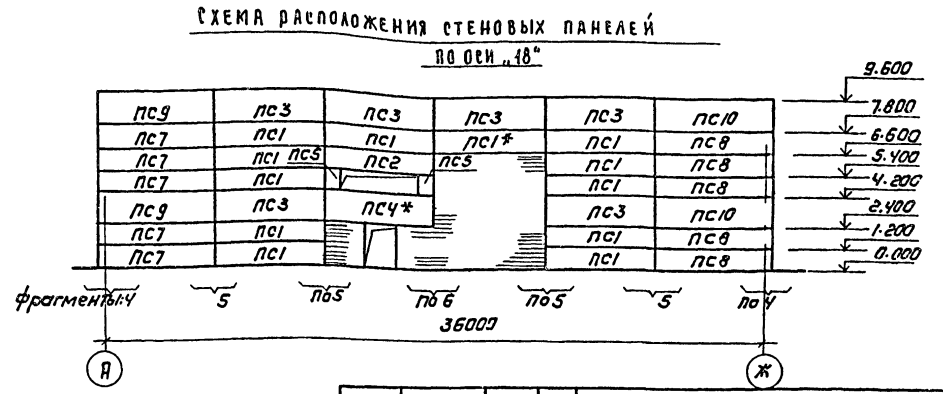
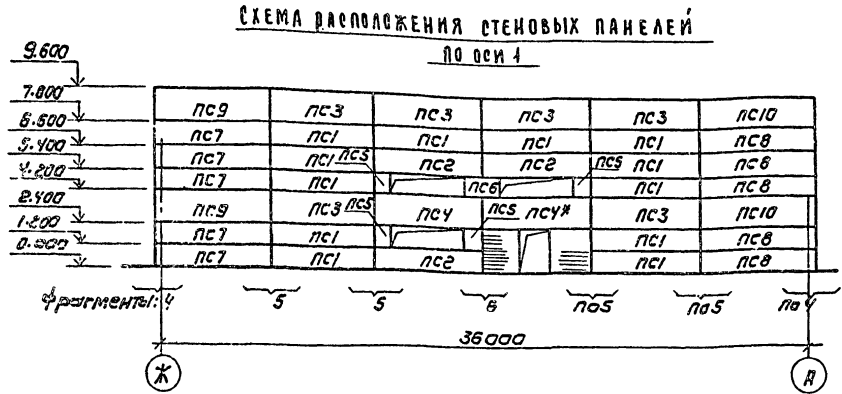
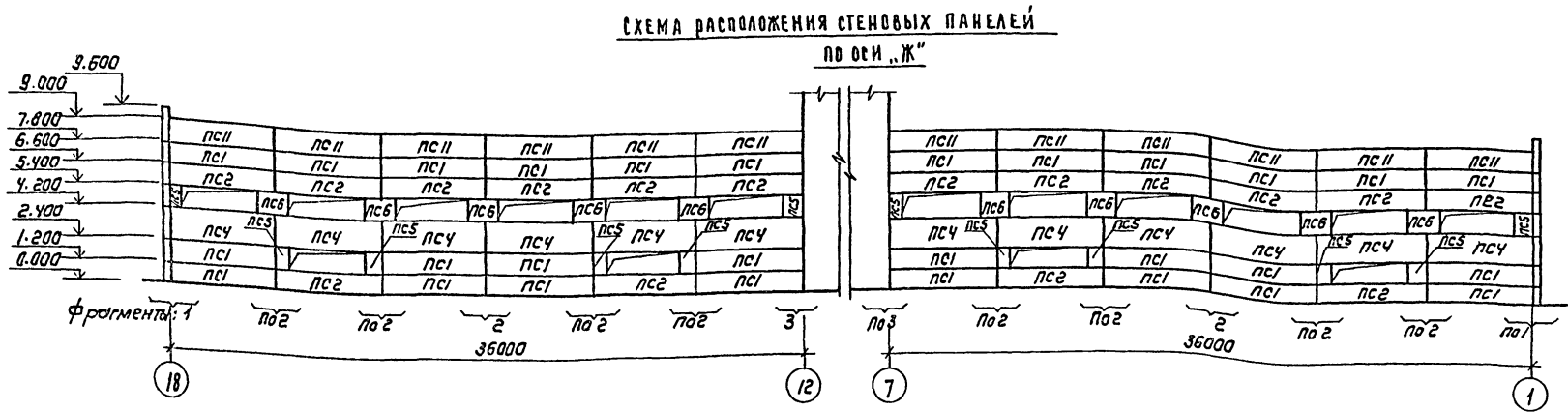
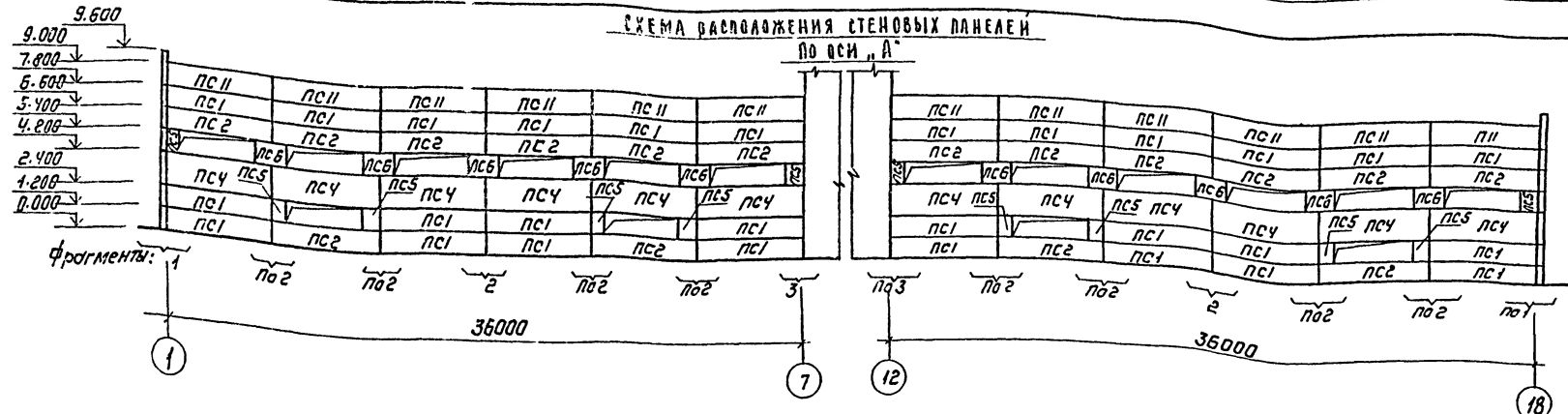
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ БАЛКЕ



РАЗРЕЗ 2-2



ТН 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОБЕР. АНТОНОВА СТ. ИНЖ. ЛЕТОВИНА СЕК. ГР. АНТОНОВА ГИП. КУЗНЕЦОВ И. КОНТ. ШАПИРО И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ НАЧ. ОТА. КРАСЯРИН	СТАДИЯ Л. И. ЕТ АНСТ. Б. Р. 43	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ВРЕЗТАНЦЕВ ДЛЯ СТАЦИИ ПОРШЕВОДАТЕЛЬНОСТИ 160 ТЫС. М ³ СУТКИ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ПРИВЗЯН ИМОН:	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	1971-01	

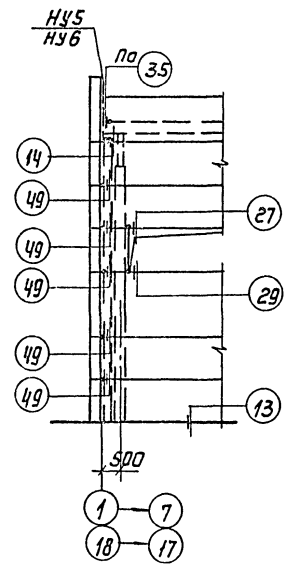


1. Панели ПС I* и ПС 4* монтировать после возведения кирпичной кладки.
2. По чертежу пожарных лестниц в швы между панелями заложить металлические столики ПС 4 (см. лист КМ-12).

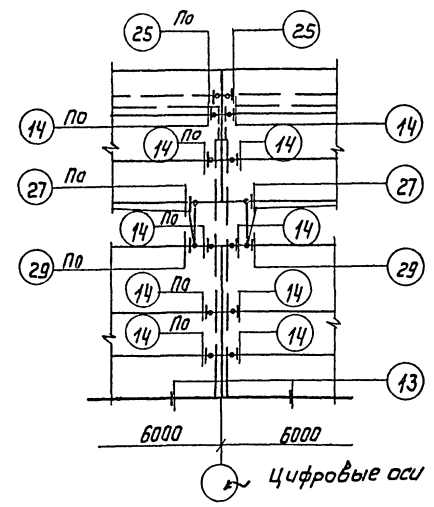
		ТЛ 901-3-184.83		К/Ж	
Проверен: Антонова Ст. инж. Петровнича Уч. гр. Антонова ГИП Кузнецов Г.А. Конев Шаламов Н.Контр. Кузнецов Нач. ота. Краевин		Отделение контактных осветителе-лей для станции прозвонки кабельных сетей П 14		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
Привязан		И.И.И.И.		И.И.И.И.	
И.И.И.И.		И.И.И.И.		И.И.И.И.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АЛББОМ I

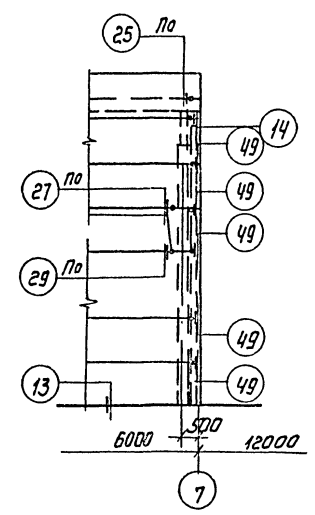
ФРАГМЕНТ 1



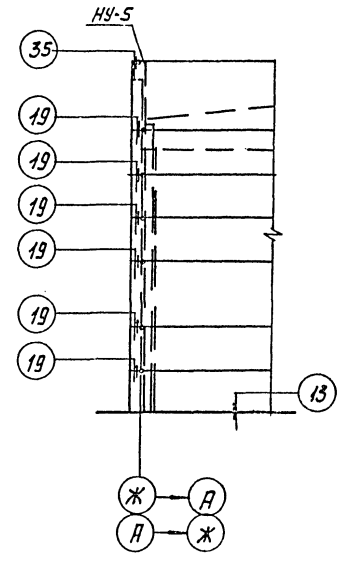
ФРАГМЕНТ 2



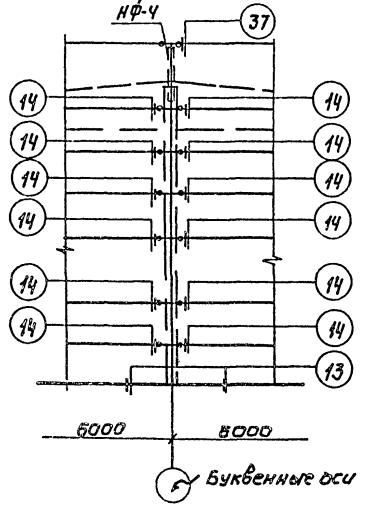
ФРАГМЕНТ 3



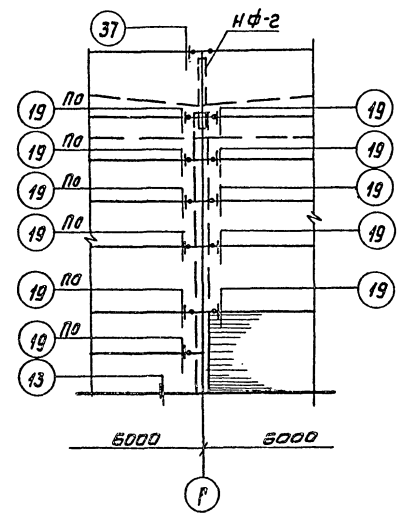
ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5



ФРАГМЕНТ 6



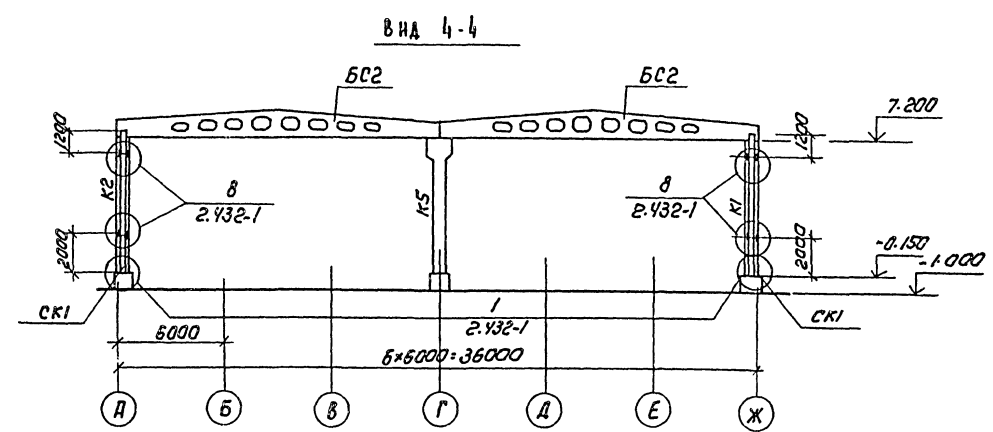
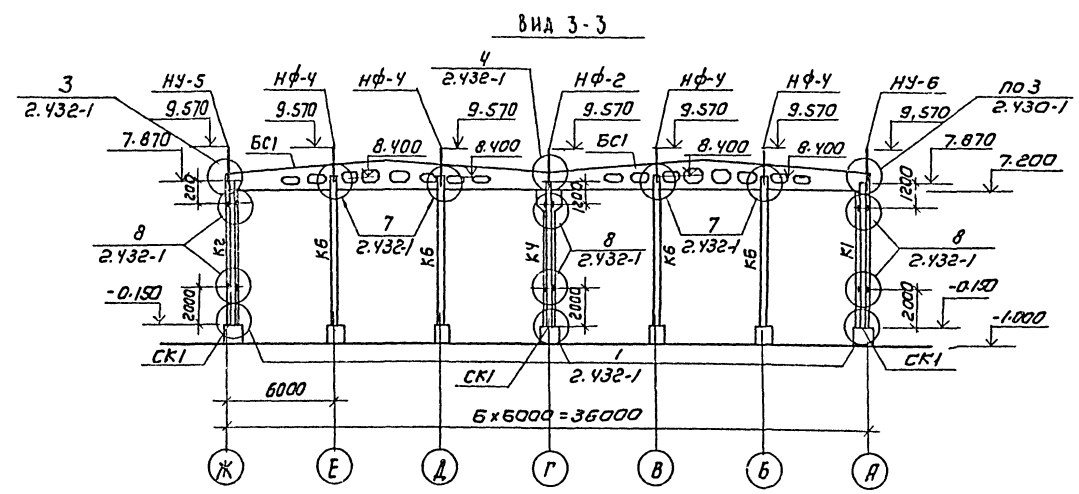
1. Узлы см. серию 2.432-1 Вып.1
2. Сварные швы и участки закладных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы.

ИНЖ. ПОДП. ПОС. ДИР. К. А. АГАПОВ

		ТН 904-3-184.83		КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВНИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ДИР. Г.В. АНТОНОВА				
	Г.И.П. КИЗНЕЦОВА	ФРАГМЕНТЫ 4 + 6		ЦНИИЭП	
	П.А. КОНОПЦОВА			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	Н.А. КОНОПЦОВА			Г. МОСКВА	
	И.А. КОНОПЦОВА				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса кг	Приме- чание
		Панели стеновые			
ПС1	1.432-14/80, Вып.1	ПС 600.12.20-П-1	80	1700	
ПС2	901-	-КЖИ.040.00	36	1700	
ПС3	1.432-14/80, Вып.1	ПС 600.18.20-П-1	12	2500	
ПС4	901-	-КЖИ.041.00	27	2500	
ПС5	1.432-14/80, Вып.1	ПС 70.12.20-П	38	200	
ПС6	1.432-14/80, Вып.1	ПС 145.12.20-П-П	21	400	
ПС7	1.432-14/80, Вып.1	ПС 625.12.20-П-П	10	1700	
ПС8	1.432-14/80, Вып.1	ПС 625.12.20-П-П2	10	1700	
ПС9	1.432-14/80, Вып.1	ПС 625.18.20-П-П	4	2700	
ПС10	1.432-14/80, Вып.1	ПС 625.18.20-П-П2	4	2700	
ПС11	1.432-14/80, Вып.1	ПС 600.12.20-П-7	24	1700	
		Стойки фахверка			
СК1	1.439-2	СФ7	10	416,2	
		Насадки			
НУ-5	1.439-2	НУ-5	2		
НУ-6	1.439-2	НУ-6	2		
НФ-2	1.439-2	НФ-2	2		
НФ-4	1.439-2	НФ-4	8		



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

Марка узла	Кол. узлов	Марка элем. крепления	Кол. на 1 узел	шт. на все узлы	Приме-чание
8	20	Т-13	2	40	1.439-2
14	295	Т-1	1	295	1.439-2
19	24	Т-1	1	24	1.439-2
25	48	Т-6	1	48	1.439-2
27	72	Т-21	1	72	1.439-2
29	72	Т-21	1	72	1.439-2
35	4	Т-6	2	8	1.439-2
37	10	Т-8	2	20	1.439-2
49	40	Т-27	1	40	1.439-2

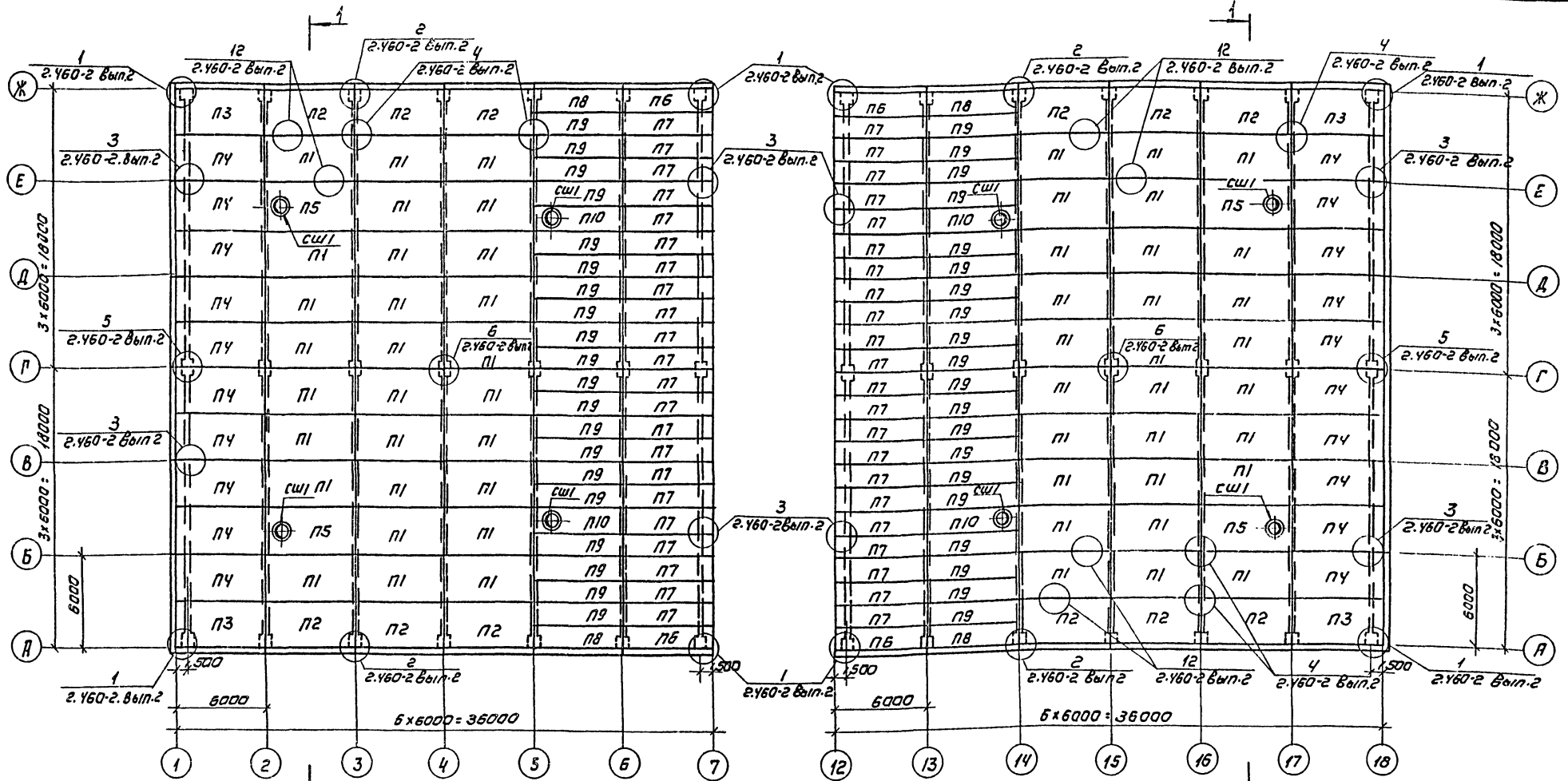
Панели выполнять из керамзитобетона
ρ = 300 кг/м³

Привязан		ТЛ 901-3-184.83 КЖ	
Проект. Антонова	Ст. инж. Петровнина	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАТЕАТРА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М.Э/СУТКИ	СТРАНИЦА 16
Инж. Антонова	Инж. Кузнецов		
Инж. Кондратов	Инж. Кондратов		
Инж. Ю.А. Корсакин	Инж. Ю.А. Корсакин		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВНДЫ 3-3, 4-4.		ЦНИКЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

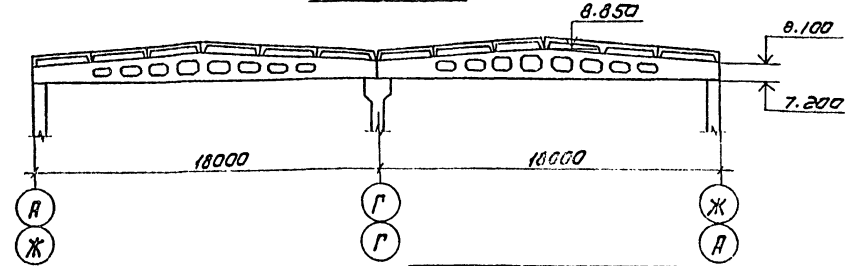
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМ I

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ I



РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПОКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса в кг	Примечание
		Панты покрытия			
П1	ГОСТ 22701-77	П1-2 РИТ	56	2650	
П2	901-КЖИ.050	П2	12	2650	
П3	-01	П3	4	2650	
П4	-02	П4	20	2650	
П5	ГОСТ 22701-77	П510-3 РИТ	4	3600	
П6	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П6IV - 3В 1,5x6	4	1500	
П7	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П7IV - 3В 1,5x6	44	1500	
П8	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П8IV - 3В 1,5x6	4	1500	
П9	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П9IV - 3 1,5x6	40	1500	
П10	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П10IV - 4 1,5x6	4	1800	
СШ1	1.494-24, Вып.1	Стакан СБ10Б-1	8	280,0	

ТН 901-3-184.83 КЖ

Проверен: АНТОНОВА Ст. Инж. РЕДОВИНА Рук. гр. АНТОНОВА ГИП КУЗНЕЦОВА Гл. констр. ШАПКО Инж. контр. КУЗНЕЦОВА Нач. штаб. КОРАВИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПОТЯЖИ И СТБ	СТАНЦИЯ АНЕТ АНЕТОВ Р 47	ШНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
---	--	--------------------------------	--

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПОКРЫТИЯ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ I

Схема расположения элементов контактных осветителей Н/ИЧ. План на отн. 2.900

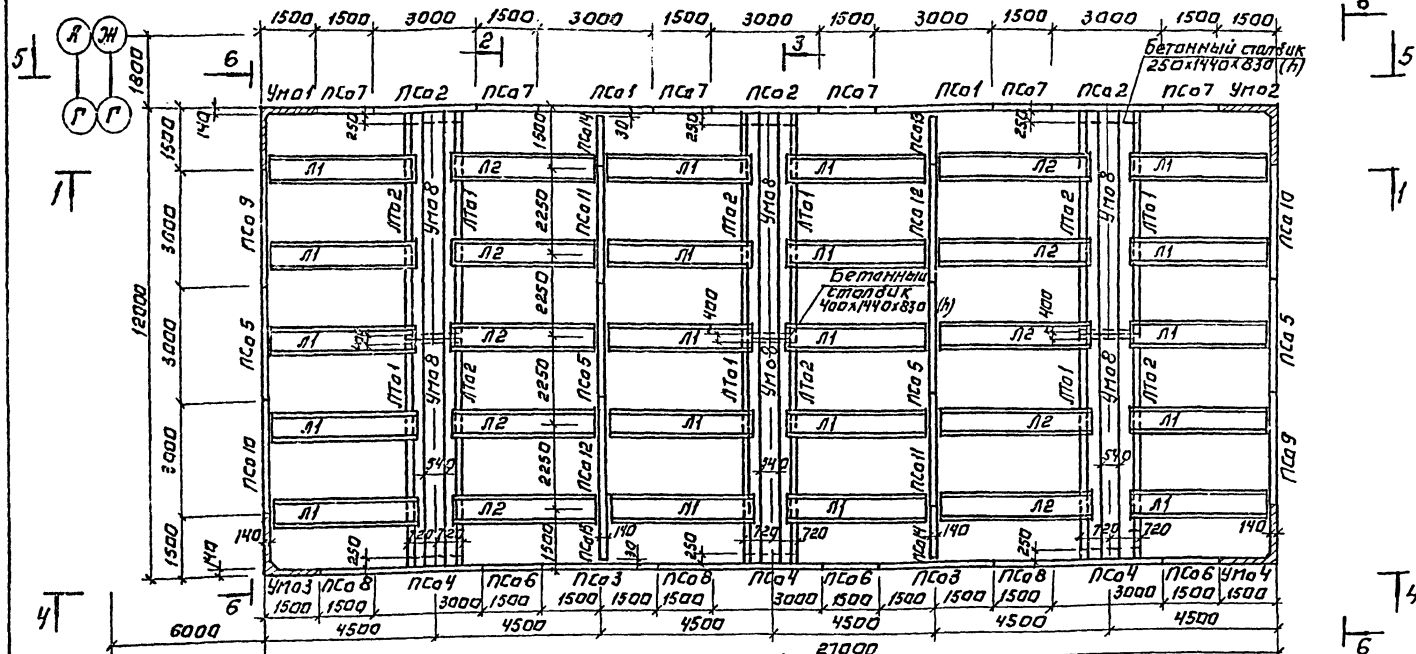
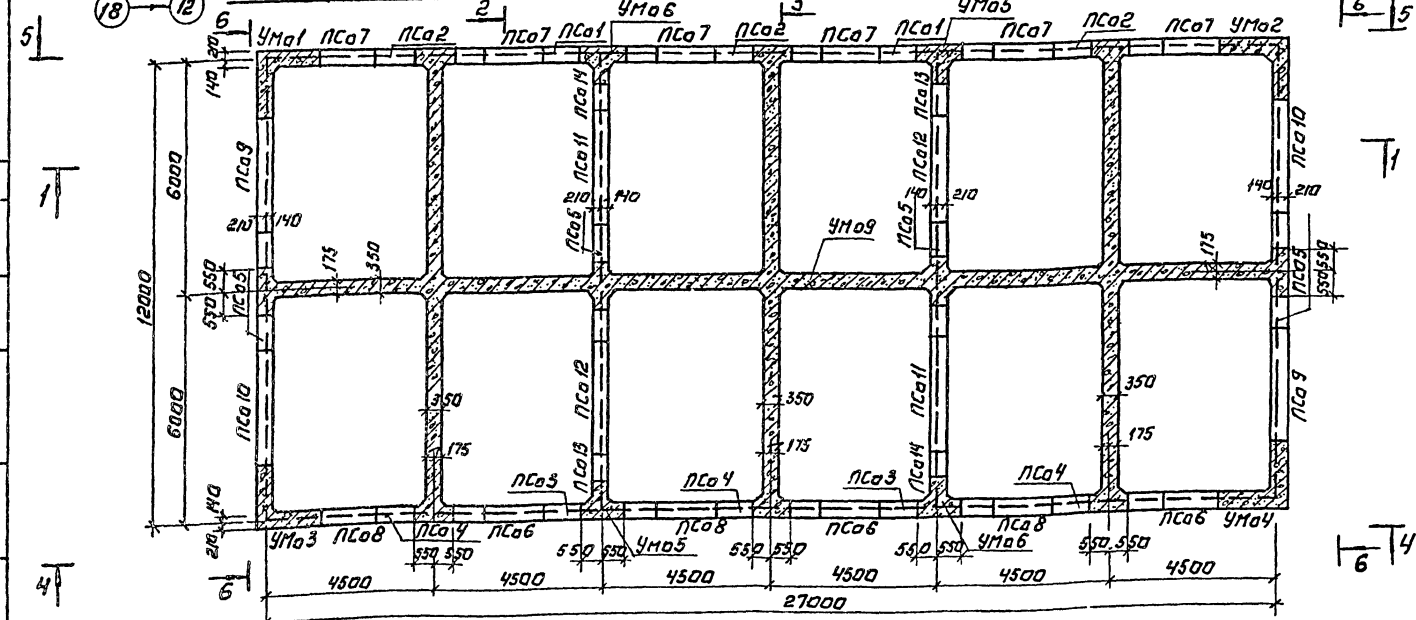


Схема расположения элементов контактных осветителей Н/ИЧ. План на отн. 3.300



Спецификация к схеме расположения элементов контактных осветителей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Панели стеновые					
ПСа1	901-кжц.080.00	ПСа1	2	6330	
ПСа2	-01	ПСа2	3	6330	
ПСа3	-02	ПСа3	2	6350	
ПСа4	-03	ПСа4	3	6330	
ПСа5	-04	ПСа5	4	6350	
ПСа6	901-кжц.081.00	ПСа6	3	6330	
ПСа7	-01	ПСа7	6	6330	
ПСа8	-02	ПСа8	3	6330	
ПСа9	901-кжц.082.00	ПСа9	2	6330	
ПСа10	-01	ПСа10	2	6330	
ПСа11	901-кжц.083.00	ПСа11	2	6330	
ПСа12	-01	ПСа12	2	6330	
ПСа13	901-кжц.084.00	ПСа13	2	3170	
ПСа14	-01	ПСа14	2	3170	
Элементы патковые					
ЛТа1	901-кжц.090.00	ЛТа1	6	3350	
ЛТа2	-01	ЛТа2	6	3350	
Лотки					
Л1	901-кжц.091.00	Л1	20	800	
Л2	-01	Л2	10	800	
Ассортиментные листы					
			гост 18124-75	лп-п-3.0x1.5-16	43,0 м ²
Части монтажные					
УМа1	кж-24,25	УМа1	1		
УМа2	кж-24,25	УМа2	1		
УМа3	кж-24,25	УМа3	1		
УМа4	кж-24,25	УМа4	1		
УМа5	кж-24,25	УМа5	2		
УМа6	кж-24,25	УМа6	2		
УМа7	кж-26	УМа7	12		
УМа8	кж-26	УМа8	6		
УМа9	кж-27	УМа9	1		
Антисептированная фрезили					
				2,0 м ³	
Соединительные детали					
			φ 12лп гост 5781-82 В-250	108	
			φ 14лп гост 5781-82 В-300	144	
			Узелок в ст3 кл2 гост 535-79	73,5м	
			Панель в ст3 кл2 гост 535-79	72м	

ТП 901-3-184.83

-КЖ

ПРОВЕР. АНТОНОВА	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ. ИИЖ. ПЕТРОВИНА	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	Р	18	
РУК. ГРАЧ. АНТОНОВА	100 тыс. м ³ /сутки			
Г.П. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			
И.А. КИРСИ ШАЛИН	КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ			
И.А. КОТЛ. КУЗНЕЦОВ	Н/ИЧ.			
И.А. КОТЛ. КРАСАВИН				

Копировал: Аогинова

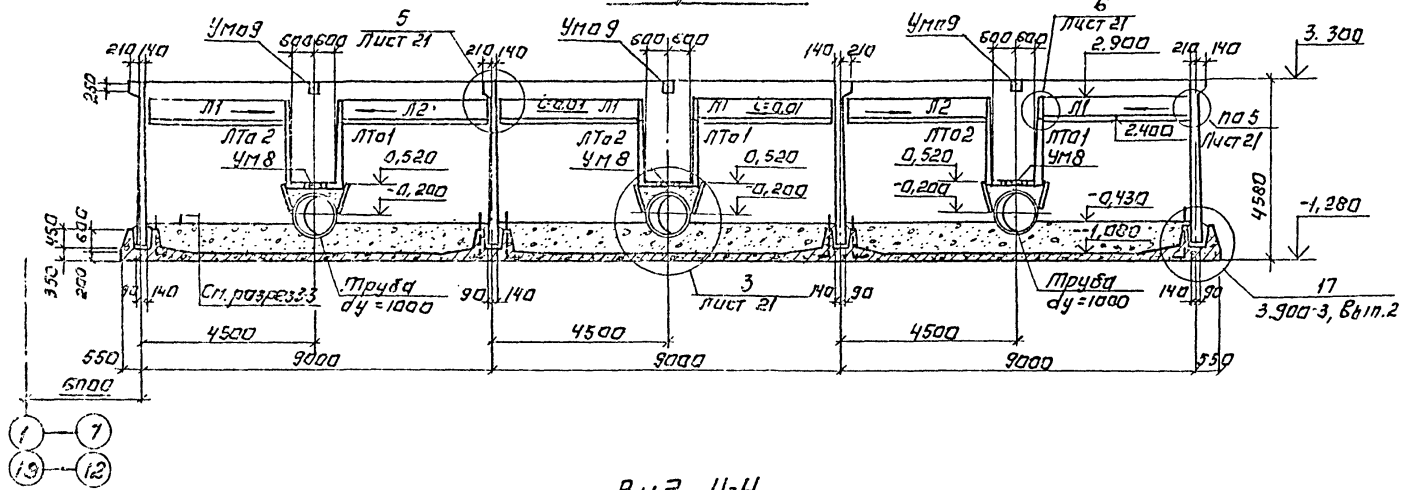
ФОРМАТ: А2 19216/4

АА500М1

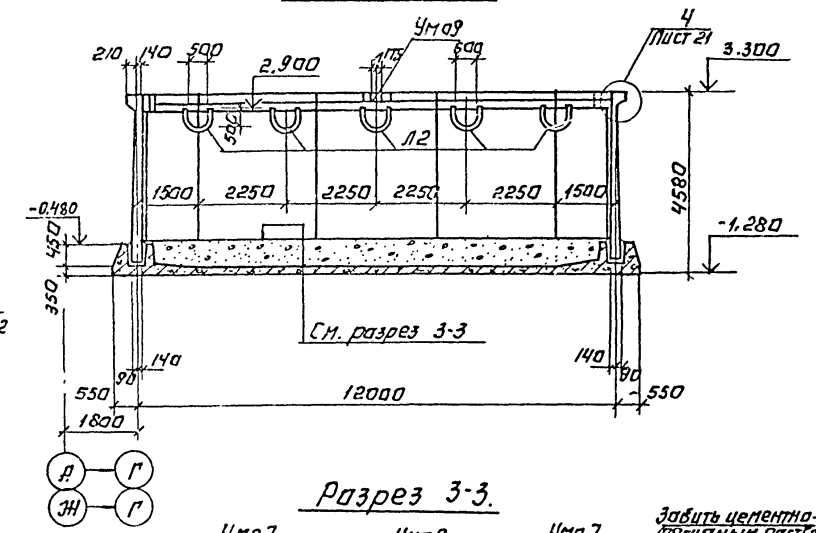
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

С.И. АКСОВА И И.А. БУ...
И.А. БУ...
И.А. БУ...

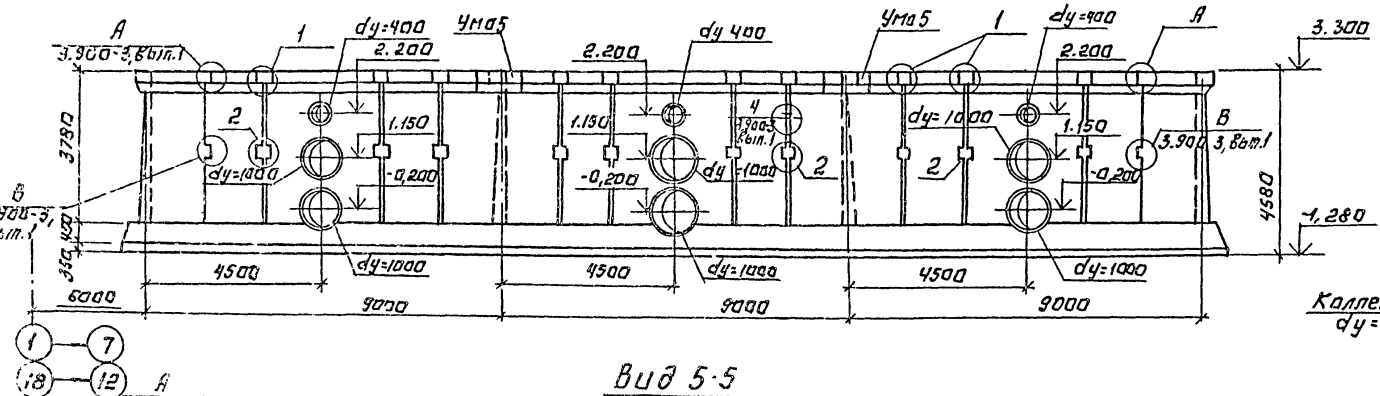
Разрез 1-1



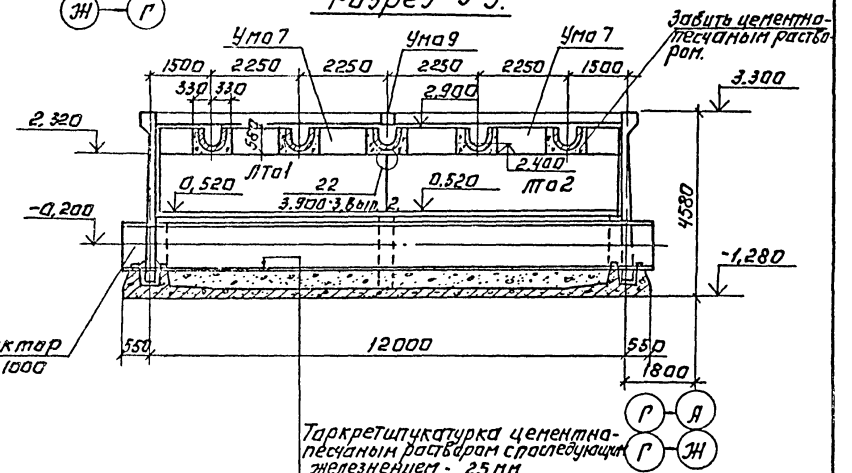
Разрез 2-2



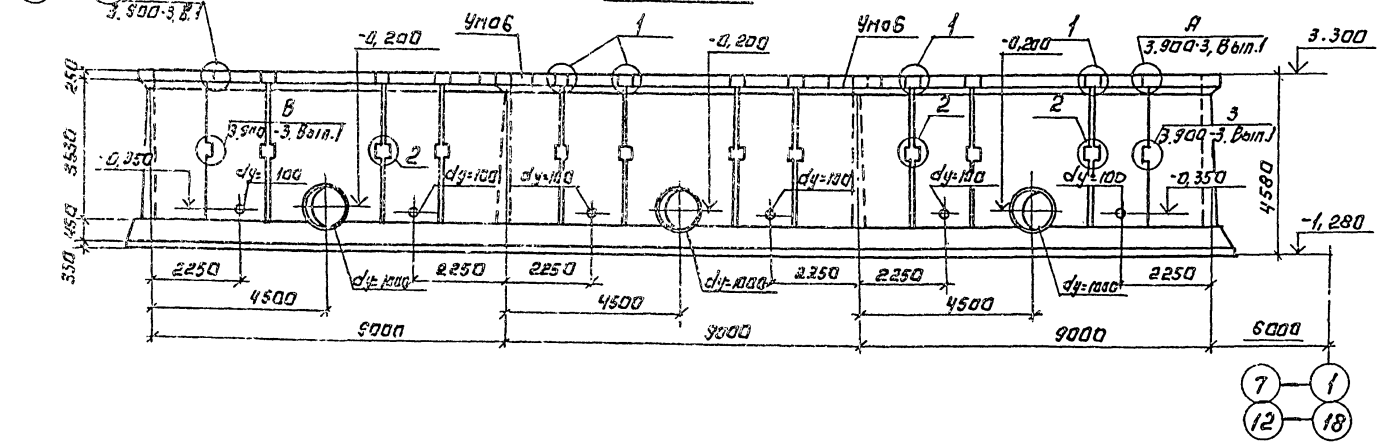
Вид 4-4



Разрез 3-3



Вид 5-5



Траектория контактного провода цементно-песчаным раствором с арматурой железобетон - 25 мм
 Набетонка из бетона М50
 Лицевое из напыленного железобетона - 200 мм
 Асфальтовый раствор - 8 мм
 Подготовка из бетона М50-100

		Т П 901-3-184.83		- К Ж	
ПРОВЕР. АНТОНОВА		ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ		СТАЦИЯ ЛНЕТ ЛНЕТОВ	
ИСП. ПЕТРОВИЧ		ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		100 тыс. м/сутки	
ГЛАВ. Т. АНТОНОВА		РАЗРЕЗЫ: 1-1, 2-2,		ЦНИИЭП	
И. КОСТ. ШАПИРО		ВИДЫ 4-4, 5-5.		ИЗЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
И. КОСТ. КУЗНЕЦОВ				г. МОСКВА	
И. КОСТ. КРАСОВИЧ				ФОРМАТ: А 2	
И. КОСТ. КРАСОВИЧ					

С. П. ПЛАТОНОВА
Инженер
А. А. ДАТА
Инженер
И. С. ДАТА
Инженер
И. С. ДАТА
Инженер

Вид 6-6

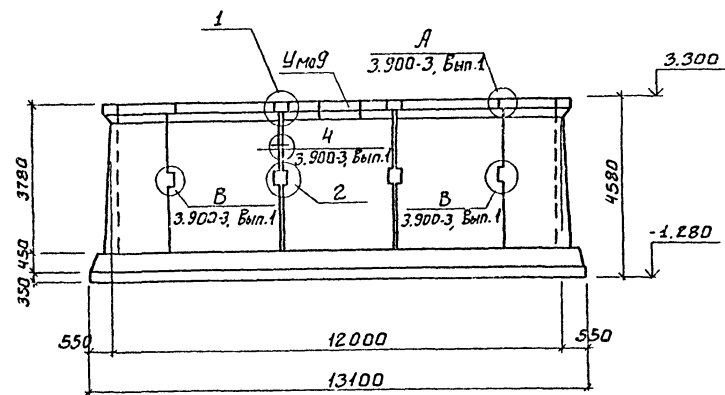
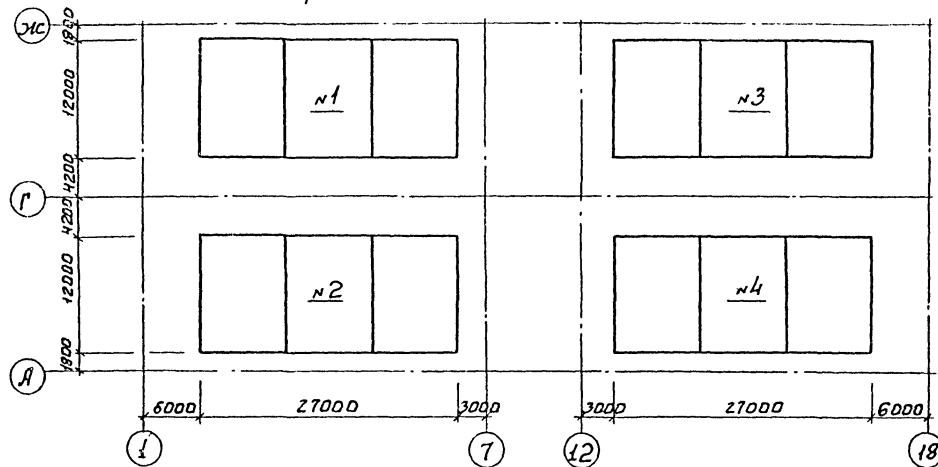
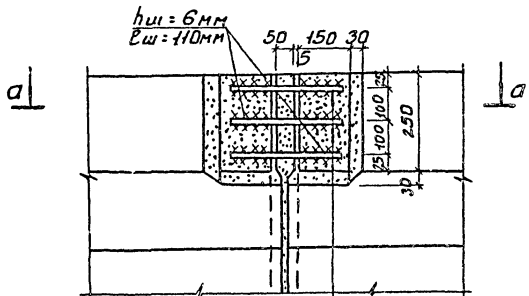


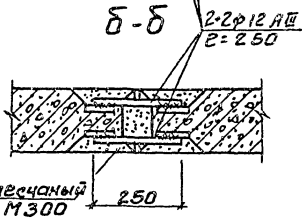
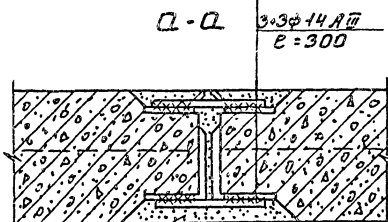
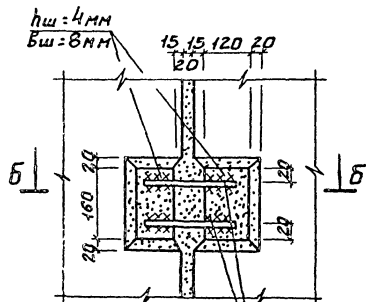
Схема расположения контактных осветителей



1



2



Цементно-песчаный раствор М300

Цементно-песчаный раствор М300

1. Бетон для осветителей М200; М_{рз} 50; В4
2. Внутренняя поверхность монолитных участков стен торкретируется на толщину 25 мм с последующим железнением. Торкретирование производится цементно-песчаным раствором состава 1:2 за 2 раза. Наружная поверхность монолитных участков зашпаклевывается цементным раствором. Снаружи осветители окрашиваются поливинилацетатной краской ВЛ-27.
3. Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
4. Заделка стеновых панелей в баз днища производится по узлам 17, 18 серии 3.900-3, Вып. 2.
5. Т-образные стыки стен - гибкие в виде шпанки, заполняемые тиколовым герметиком гидро II по узлу 25 и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полнообъемными стенами с применением тиколовых герметиков серии 3.900-3, Вып. 2.
6. На чертежах разработаны контактные осветители № 1 и № 4. Контактные осветители № 2 и № 3 зеркальны разработанным относительно оси „Г“

ТП 901-3-184.83			-КЖ
ПРОБЕР. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова
СТ. ИЖ. Петровнина	Инж. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова
РУБ. ГР. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова
ТИП. Кузнецов	Инж. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова
ГЛ. КОНТ. Шалиро	Инж. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова
Н. КОНТ. Кузнецов	Инж. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова
НАЧ. ОТА. Красавин	Инж. Антонова	Инж. Антонова	Инж. Антонова
		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс м/час	СТАНИЦА ЛИНГ ЛИНГ 26
		КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ. ВИД 6-6. Узлы 1; 2	ЛИНИИ ОП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА

Привязан

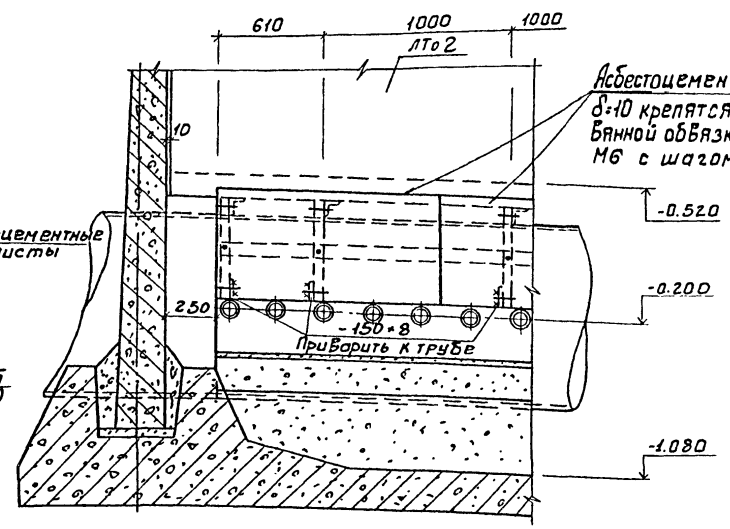
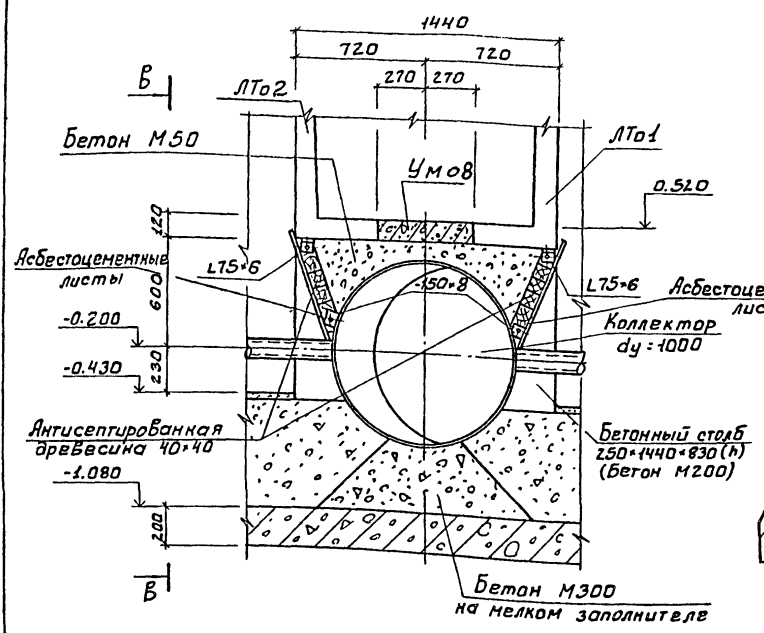
ИЖ. А.:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ I

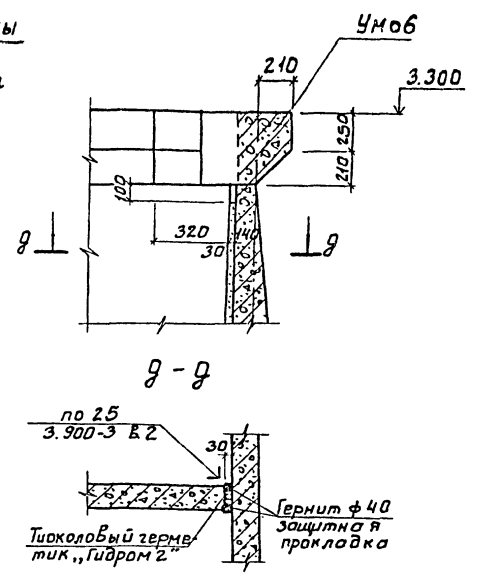
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТ ИЛИ ПОДРОБНЫЙ ПРОЕКТ

3

Вид по в-в

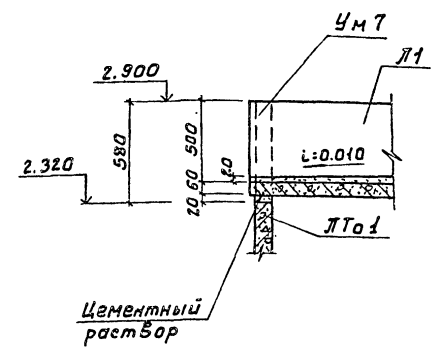
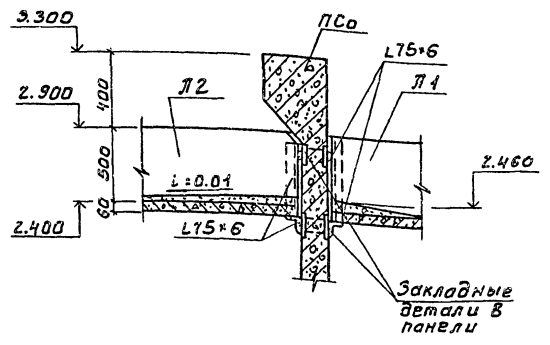


4



5

6

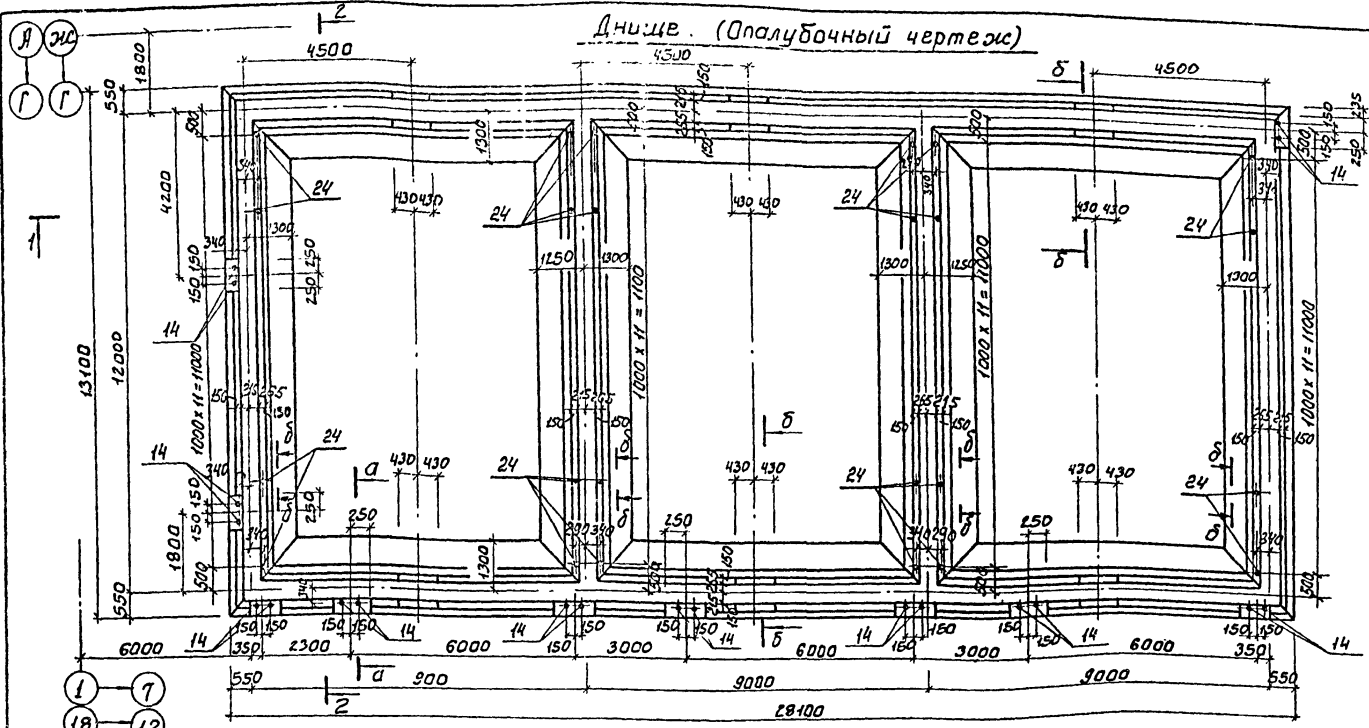


1. Сварку вести электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75)
2. Закладные изделия оцинковать.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75 по железному сурику на олифе ГОСТ 8866-76

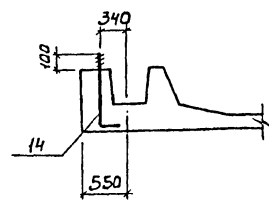
		ТЛ 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОБЕД АНТОНОВА		СТ. ИНЖ. ЛЕГОВАЯ		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/СУТКИ	
РЧК. ГО. АНТОНОВА		ГИП. КУЗНЕЦОВ		СТАЦИЯ ЛИСТ	
СА. КОНСТ. ШАЛИС		Н. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ		Р 21	
НАЧ. ОТДЕЛА БОГАТЫРЬ		ИЖ. ИНЖ. ОБУХОВА		ЦНИИ ЭП	
		УЗЛЫ 3-6		ИЖ. ИНЖ. ОБУХОВА	
				Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.8.3 АЛБЕГОМ I

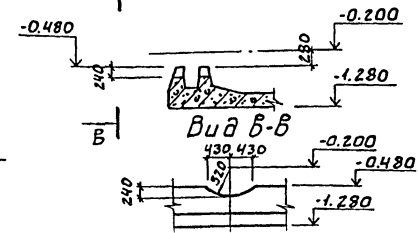
Днище. (Опалубочный чертеж)



Сечение А-А



Сечение Б-Б



Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
15	330 2320
16	130 1180 1140 перегиб 1180 130
17	1300
18	300 110 20 150
19	350 110 20 150
20	1750
21	550 1750 550 1730
22	300 150 120 250
23	180 150 120 250
24	1000
25	от 150 до 300

Схема расположения верхних сеток

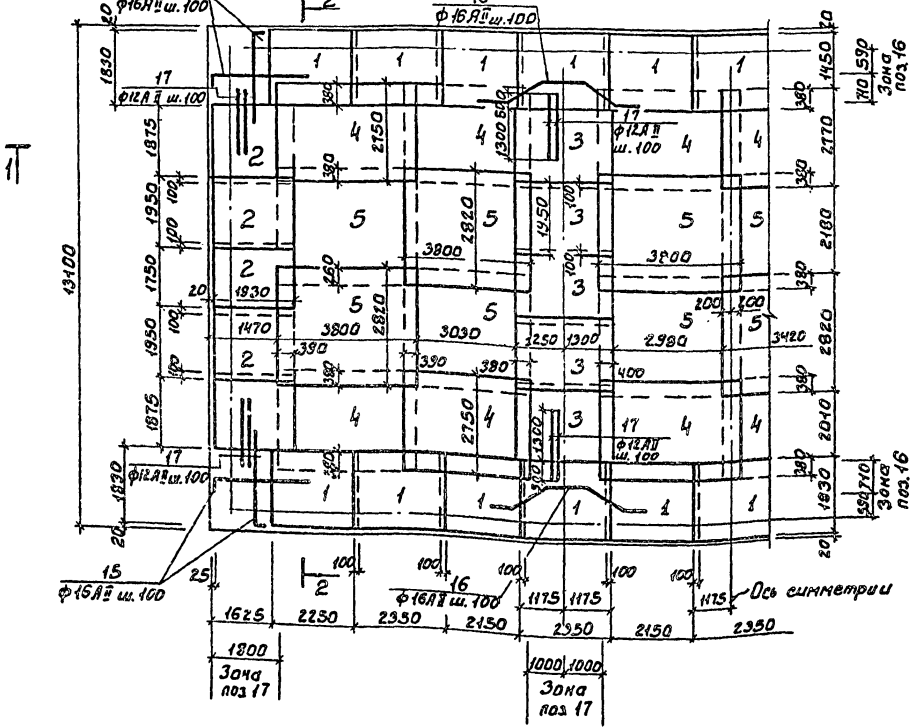
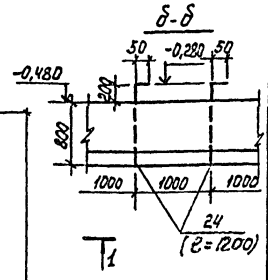
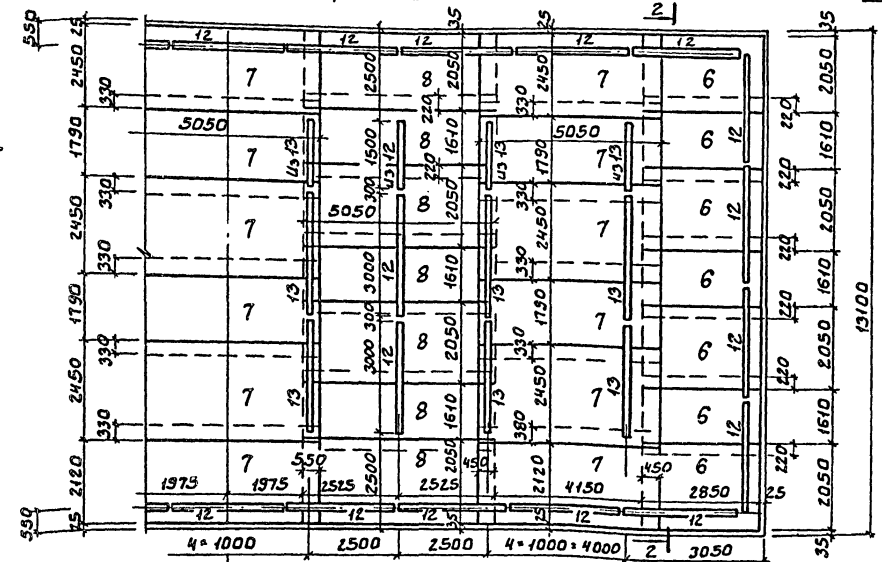


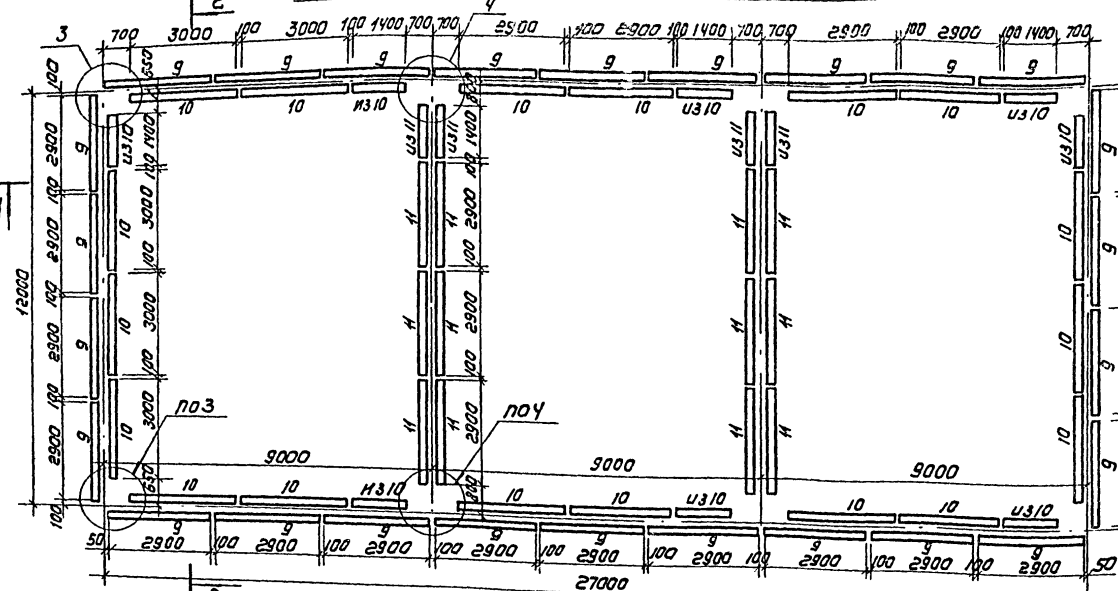
Схема расположения нижних сеток



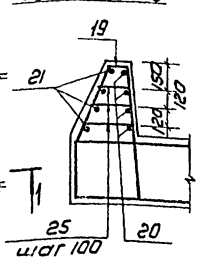
ТР 901-3-184.8.3 КЖ	
ПРОЕКТ. АНТОНОВА С.И.ИЖ. ПЕТРОВНИК В.К.Г. АНТОНОВА Г.П. КЗНЕЦОВА Г.А.КОНИШАЛОВА Я.КОНТ. КЗНЕЦОВА Д.А.О.А. КОБАКИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ А.А. СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. МЭ/ЧАС КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ АНИЩЕ. (ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ) СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК.
ПРИБАЗАН ИИВР.	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ ДЛ 22 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С.МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ I

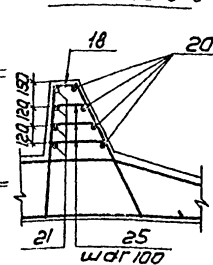
Днище (Армирование). СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ.



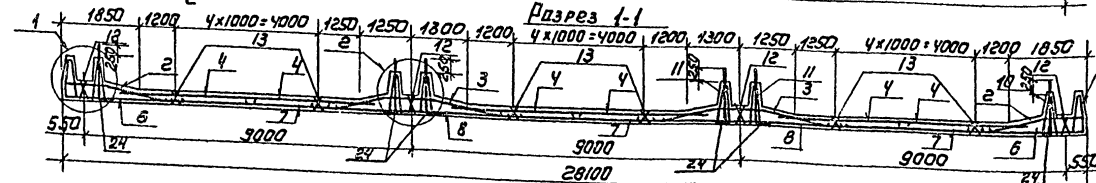
Сечение А-А



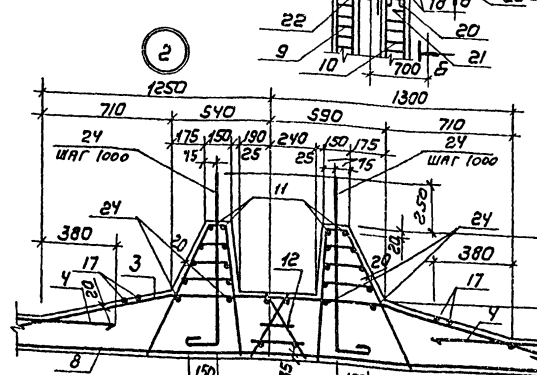
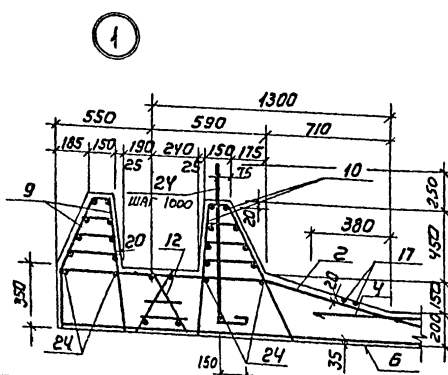
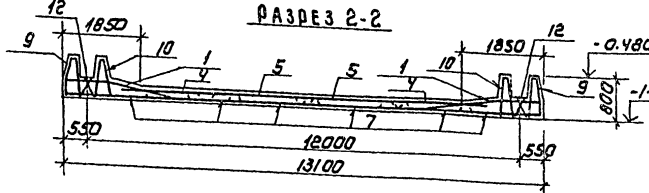
Сечение Б-Б



Разрез 1-1



Разрез 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО ДНИЩА			
Зона	Обозначение	Наименование	Примечание
		Днище контактных осветителей	
		Сборочные единицы	
		Сетки арматурные	
1	901-КЖ.102	Со1	22 40.35
2	-01	Со2	10 91.19
3	-02	Со3	10 95.22
4	-03	Со4	12 129.05
5	-04	Со5	12 87.00
6		С-12А1-200	25 14 40.05
7		С-12А1-200	25 18 83.6
8		С-12А1-200	25 14 115.45
		Каркасы пространственные	
9	901-КЖ.102.10	КПо1	26 87.42
10	-01	КПо2	22 29.92
11	-02	КПо3	14 67.54
12	901-КЖ.102.20	КПо4	26 14.50
13	901-КЖ.102.30	КПо5	37,5 9.60
		Узлы закладные	
14	1.412.1-4.080	Болт М24 ГОСТ 590-76 с П	20 3.4
		Детали	
15		Ф16А ГОСТ 5781-82 с-2650	68 4.19
16		Ф16А ГОСТ 5781-82 с-3760	28 5.94
17		Ф12А ГОСТ 5781-82 с-1300	80 1.16
18		Ф14А ГОСТ 5781-82 с-1930	40 2.34
19		Ф14А ГОСТ 5781-82 с-1920	16 2.32
20		Ф8А ГОСТ 5781-82 с-870	128 0.35
21		Ф8А ГОСТ 5781-82 с-1420	64 0.57
22		Ф14А ГОСТ 5781-82 с-1950	12 2.36
23		Ф14А ГОСТ 5781-82 с-1970	4 2.38
24		Ф8А ГОСТ 5781-82 с-1004	192 0.14
25		Ф8А ГОСТ 5781-82 с-1350	192 0.14

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка	Узлы арматурные					Всего кг
	Арматура класса А-1					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
Элемент	φ10	φ12	φ14	φ16	Углов φ8 φ24	Углов
	φ12	φ14	φ16	φ18		
Днище контактных осветителей	607.2	5222	2138	5353	5	11002.63863,0
						68,0
						3937,0
						15740,0

1. Сетки поз. 6, 7, 8 изготавливать в соответствии с ГОСТ 23279-78.

2. Сетки и каркасы остальных поз. изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

Тп 901-3-184.83 - КЖ

ПРОВЕР. АНЮКОВА	СТАНА	Листов
С. ИЖ. ПЕТРОВИНА	Д	23
РУК. ГР. АНЮКОВА		
МЛ. КУЗНЕЦОВ		
И. А. КОНС. ШАЛИКО		
И. А. ДАР. КУЗНЕЦОВ		
И. А. В. КОРАВИН		

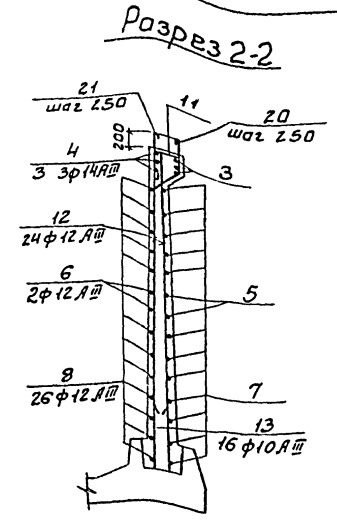
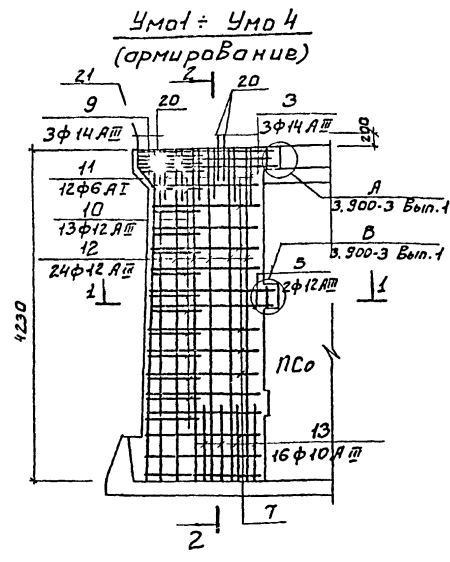
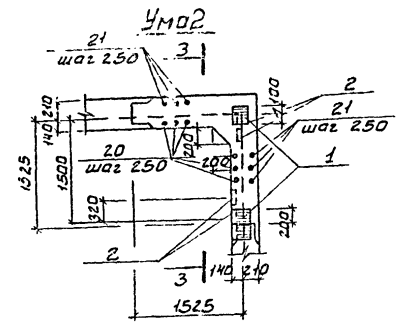
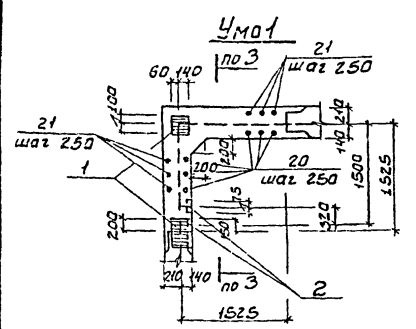
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ

КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ. ДНИЩА (А РМИРОВАНИЕ) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ. РАЗРЕЗЫ (3, 4)

ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Т. МОСКВА

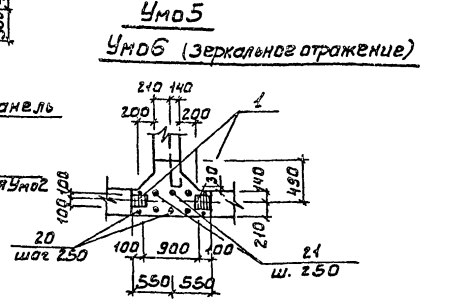
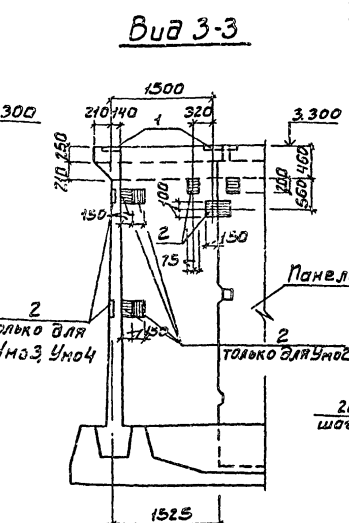
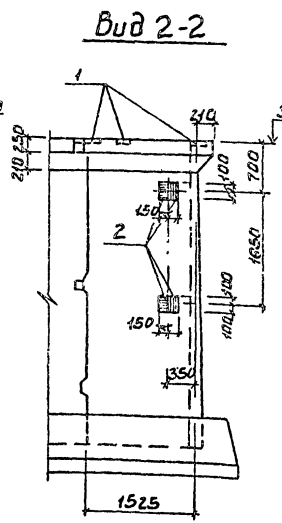
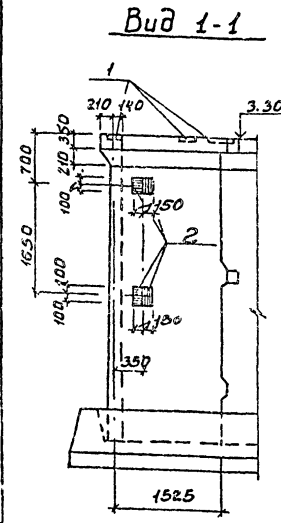
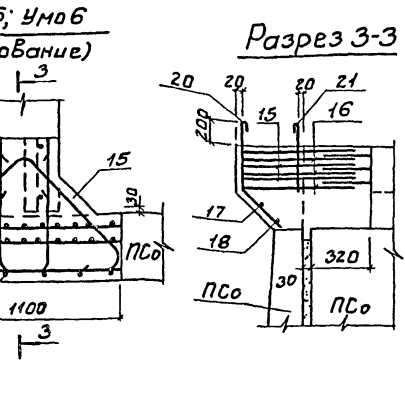
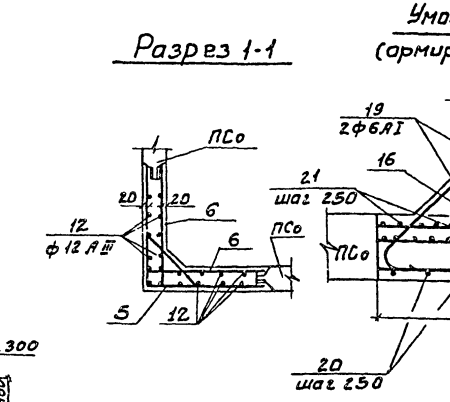
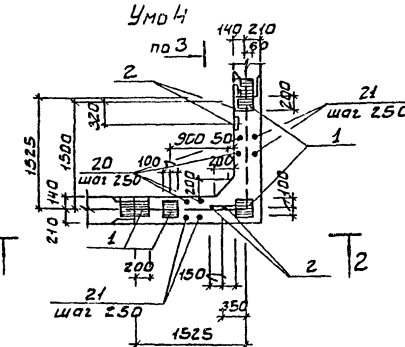
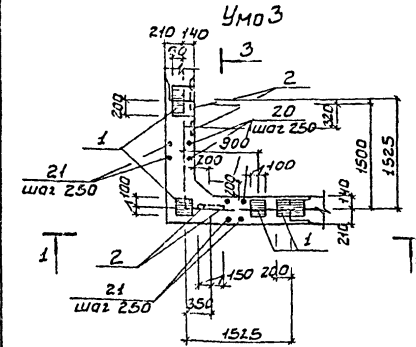
ИНЖ. ПОД. ДОСАДИН Л. А. И. БАЙДАКОВ А. М.

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 8 4 . 8 3 А Б С О Л Ю Т И



Ведомость стержней

Поз.	ЭСКИЗ	
3	1800	1800
5	1630	1630
6	100	1630
7	1480 ± 1540 (через 9)	1480 ± 1540 (через 9)
8	100	1480 ± 1540 (через 9)
9	100	1130
10	120	540 ± 760 / 720
11	213	284
15	150	200 / 145° / 100 / 150
16	290	640
19	220	280 / 45°
20	420	280
21		470



Позиции 15, 16, 19, 21 приварить к арматуре обвязочной балки панели.

Т 901-3-184.83		-КЖ			
ПРОВЕР. АНТОНОВА	И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/ЧЕТКИ	СТАВКА	А.М.С.	А.И.С.Т.В.
СТ.И.И.Ж. ЛЕГОВАНИНА	И.И.		Р	24	
Р.К.Г. АНТОНОВА	И.И.		Г И Н И И Э П		
Г.И.П. КУЗНЕЦОВА	И.И.		ИНЖЕНЕРНОГО РЕМОНТА И УСТАНОВКИ		
Г.А. КОНТ. ШАЛДРО	И.И.		С. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Умо 1 (4шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
	1		1.400-15.В1.130-08	МН 118-3	2	3,5кг
	2		1.400-15.В1.120-53	МН113-6	2	1,9кг
				<u>Детали</u>		
	3			Ф14Л ГОСТ 5781-82 R=3600	3	4,3
	4			Ф14Л ГОСТ 5781-82 R=1800	6	2,2
	5			Ф12Л ГОСТ 5781-82 R=3260	2	2,9
	6			Ф12Л ГОСТ 5781-82 R=1730	4	1,54
	7			Ф12Л ГОСТ 5781-82 Rр=3050	13	2,7
	8			Ф12Л ГОСТ 5781-82 Rр=1625	26	1,45
	9			Ф14Л ГОСТ 5781-82 R=1330	3	1,6
	10			Ф12Л ГОСТ 5781-82 Rр=885	13	0,8
	11			Ф6Л ГОСТ 5781-82 R=1200	12	0,27
	12			Ф12Л ГОСТ 5781-82 R=4200	24	3,74
	13			Ф10Л ГОСТ 5781-82 R=1200	16	0,74
	20			Ф6Л ГОСТ 5781-82 R=750	14	0,17
	21			Ф6Л ГОСТ 5781-82 R=520	12	0,12
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200 Мрз 50 В4		
				<u>Умо 2 (4шт.)</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
	1		1.400-15.В1.130-08	МН 118-3	2	3,5кг
	2		1.400-15.В1.120-53	МН113-6	4	1,9кг
				<u>Детали</u>		
	3	13,20,21		Смотреть по Умо 1		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200 Мрз 50 В4	30	м³
				<u>Умо 3, Умо 4 (4шт.)</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
	1		1.400-15.В1.130-08	МН 118-3	4	3,5кг
	2		1.400-15.В1.120-53	МН113-6	6	1,9кг
				<u>Детали</u>		
	3	13,20,21		Смотреть по Умо 1		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200 Мрз 50 В4	30	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Умо 5; Умо 6 (8+8шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
	1		1.400-15.В1.130-08	МН 118-3	2	3,5кг
				<u>Детали</u>		
	15			R=2100	3	2,6кг
	16			R=1570	3	1,9кг
				Ф6Л ГОСТ 5781-82		
	17			R=900	1	0,2 кг
	18			R=800	1	0,18кг
	19			R=500	2	0,11кг
	20			R=750	5	0,17кг
	21			R=520	5	0,12кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200, Мрз 50, В4	0,3	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

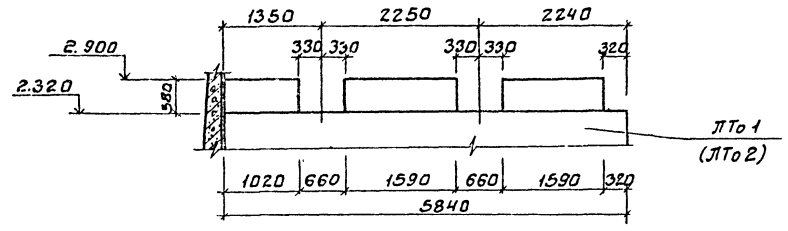
Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса							Арматура класса		Прокат марки					
	А-III			А-I				А-III		ВСтЗКп2					
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Уголок	б	Уголок	Ф8	Ф12	Уголок	+8	+6	Уголок		
Умо 1	11,8	185,0	31,0		227,8	3,2	3,2	231,0	1,04	2,0	3,04	5,02	2,82	1,84	241,88
Умо 2	11,8	185,0	31,0		227,8	3,2	3,2	231,0	2,10	2,0	4,10	5,02	5,64	40,66	245,76
Умо 3, Умо 4	11,8	185,0	31,0		227,8	3,2	3,2	231,0	3,12	1,0	7,12	10,04	8,46	18,5	256,62
Умо 5, Умо 6			13,5		13,5	1,0	1,0	14,5	—	2,0	2,0	5,02	5,02		21,52
Умо 9				672,0	672,0	90,2	90,2	762,2	6,3		6,3	17,0	27,0		795,5

Привязан		ТЛ 901-3-184.83		КЖ	
Проект	АНТОНОВА	Ст. инж.	ВЕТРОВНИН	Инж. г.р.	АНТОНОВА
Гип.	КУЗНЕЦОВ	Гл. кондр.	ШАМИРО	Н. контр.	КУЗНЕЦОВ
Исполн.	КРАСАВИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СЧЕТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ		р	25
		СПЕЦИФИКАЦИЯ ЧАСТЕЙ МОНОБЛОКНЫХ Умо 1 ÷ Умо 6		ЛИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

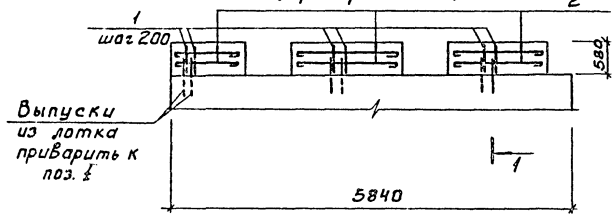
Т К И Л О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 8 4 . 8 3 А Л Ь Б О М I

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ЧАСТА ВЕРХ. ИСП.

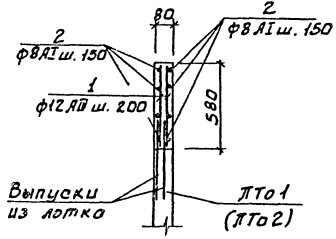
Умо 7
(опалубка)



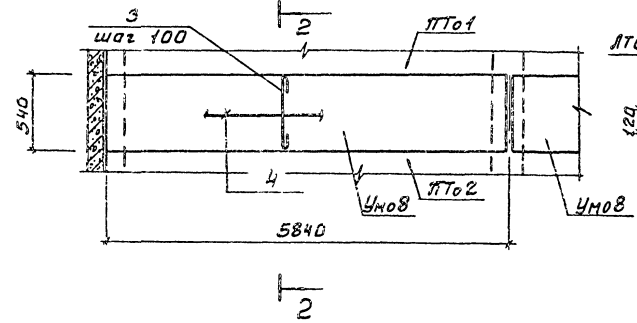
Умо 7
(армирование)



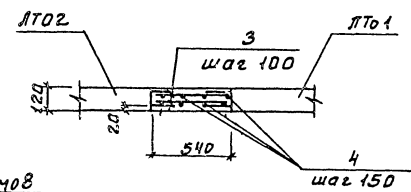
Разрез 1-1



Умо 8



Разрез 2-2



Спецификация монолитных участков

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Умо 7 (48 шт)		
				Детали		
54	1			φ12 А II ГОСТ 5781-82, E-560	42	0,50 кг
54	2			φ8 А I ГОСТ 5781-82, Еломесту	420	1 пм. 0,4 кг
				Материал		
				Бетон М200, Мрз 50, В4	0,2	м³
				Умо 8 (24 шт)		
				Детали		
54	3			φ12 А II ГОСТ 5781-82, E-520	18	0,46 кг
54	4			φ12 А II ГОСТ 5781-82, E-5900	12	5,16 кг
				Материал		
				Бетон М200, Мрз 50, В4	0,4	м³

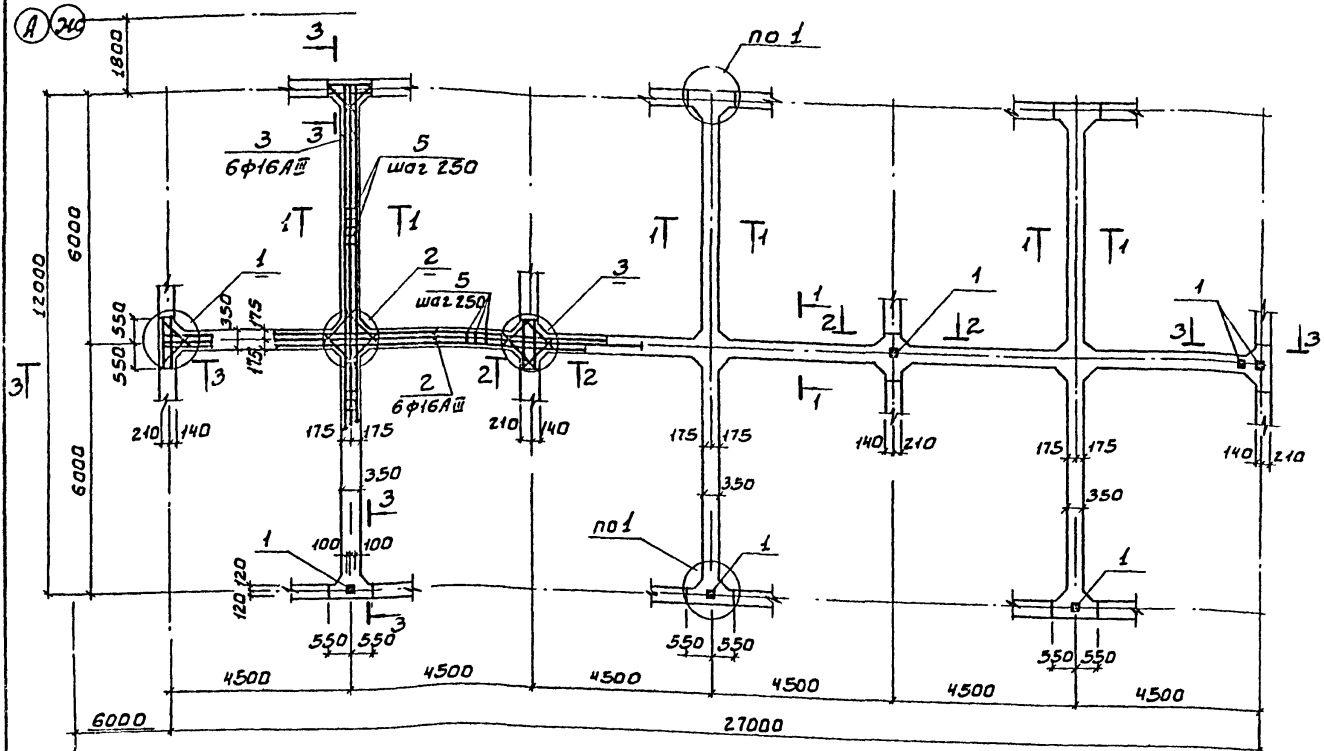
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса		φ		
	А-III	А-I	φ12	Утого φ8	
Умо 7	21.0	21.0	16.8	16.8	37.8
Умо 8	116.2	116.2	—	—	116.2

1. Защитный слой принят 20 мм.
2. Арматурные выпуски сборного лотка сварить с арматурой поз. 1 и 3 дуговой сваркой внахлестку.

ПРОЕКТ		Т П 901-3-184.83		- КЖ	
Привязан	ИЛЬИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс м³/сутки	СТАЦИЯ	Лист	Листов
		Участки монолитные Умо 7, Умо 8	Р	26	
		ЦНИИ ЭП	НИЖЕКОЛНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ		
			г. Москва		

ТИПОБОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЭМ I



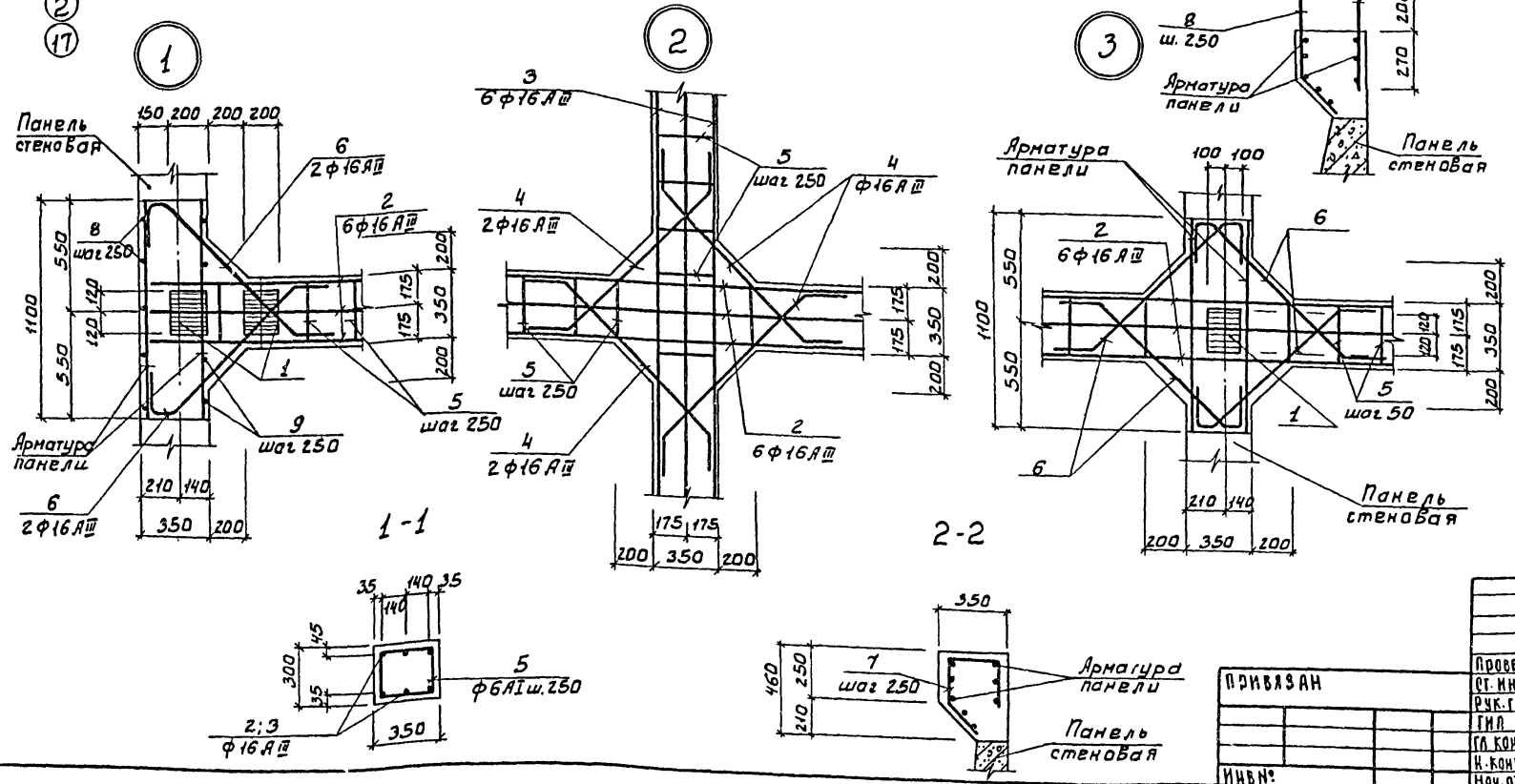
Спецификация монолитных участков

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Изм.	Примечание
				Умо 9 (4 шт)		
		1	3.400-6/16	Оборочные здания Изделия закладные МН-32	9	3.7кг
				детали φ16AIII ГОСТ 5781-82		
		2		В-27380	6	43.21кг
		3		В-12380	18	19.54кг
		4		В-1610	24	2.54кг
				φ6AII ГОСТ 5781-82		
		5		В-1220	252	0.27кг
		6		В-1540	24	0.34кг
		7		В-1060	10	0.24кг
		8		В-750	40	0.17кг
		9		В-520	40	0.12кг
				Материалы		
				Бетон М200 Мрз 50 В4	7.8	м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз или сечение
4	
5	
6	
7	
8	
9	

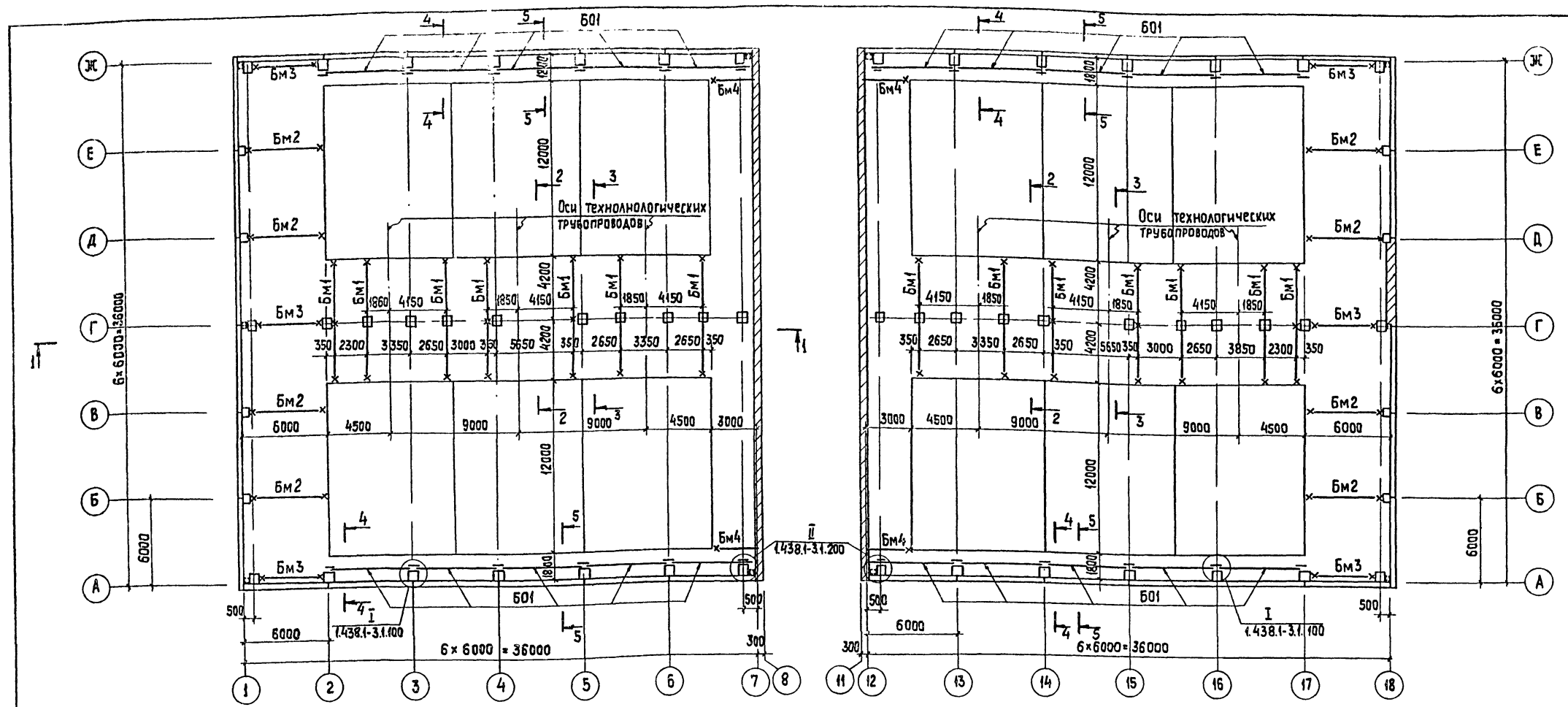
Ведомость расхода стали на элемент см. лист 25



ТП 901-3-184.83		КЖ	
Провер. ПЕТРОВНИНА	Дизайн. ВАСИЛЬЕВ	СТАЯНЯ	Лист
От инж. БРАЙМАН	РЧК-ГО. АНТОНОВА	Р	27
ГЛА КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	ШАПИРО	ЦНИИЭП	
И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	Нач. ОТА. КРАСЯВИН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

ВНЕШНИЙ ФОРМАТ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Типовой проект 901-3-184.83ААББК I



Спецификация к схемам расположения балок и плит перекрытия на отм. 3,550

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Балки монолитные			
Бм1	КЖ-29	Бм1	14		
Бм2	КЖ-29	Бм2	8		
Бм3	КЖ-29	Бм3	6		
Бм4	КЖ-29	Бм4	4		
		Балки обвязочные			
Б01	901-КЖИ.060.00	Б01	20	1750	
		Плиты перекрытия			
П13	1.141-1, вып.59	ПК 60.10-4АПТ	40	1725	
П14	3.006-2, вып.П-2	П10-3	4	770	
П15	1.141-1, вып.10	ПТ 30-15	32	1425	
П16	1.141-1, вып.59	ПК 60.12-8АПТ	8	2100	
П17	1.141-1, вып.10	ПТ 30-12	22	1080	
П18	901-КЖИ.072.00	П18	14	1725	

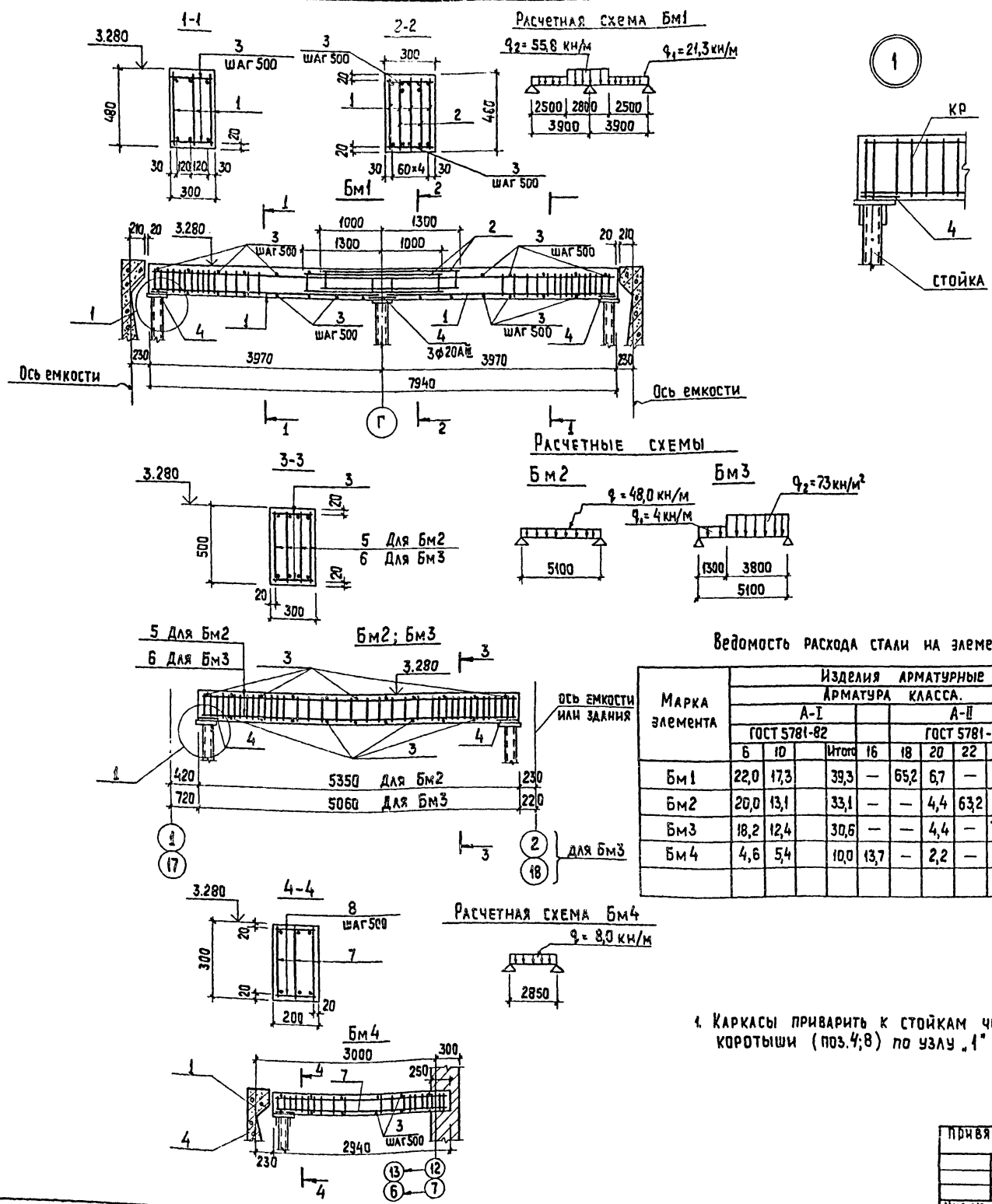
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
П19	3.006-2, вып.П-2	П26g-3	20	1250	
П20	3.006-2, вып.П-2	П7-3	36	610	
П21	901-КЖИ.071.00	П21	3	2100	
П22	3.006-2, вып.П-2	П23g-36	20	820	
		Участки монолитные			
Ум1	КЖ-32	Ум1	4		
Ум2	КЖ-32	Ум2	1		
Ум3	КЖ-33	Ум3	1		
Ум4	КЖ-33	Ум4	1		
		Соединительные элементы			
МС5	901-КЖИ.100.05	МС5	16		
МС6	901-КЖИ.100.06	МС6	24		
МН538	1.400-15, вып.1	МН538	68,0	171	
М	КЖ-30	φ 6А1 ГОСТ5781-82	700,0	п.м.	

Элементы крепления обвязочных балок учтены в спецификации на КЖ.

ПРИВЯЗАН	
ИМВ.№	

ТП 901-3-184.83		- КЖ	
Провер. Антонова	Ст. инж. Петровнина	Отделение контактных осветительных приборов для станций производительностью 100тыс.кВт/сутки	СТАДИЯ Лист 1 Листов 28
Оуч. гр. Антонова	Кузнецов		
Гип. Кузнецов	Тл. конс. Шапиро	Схема расположения балок перекрытия на отм. 3.280	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр. Кузнецов	Нач. отд. Красавин		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЭОН I



Спецификация монолитных балок

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Бм1 (14 шт.)		
				Сборочные единицы		
12	1	901-	- КЖИ.103.01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	6	13,4кг
12	2		-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	2	11,22кг
				Детали		
64	3			ФБА I ГОСТ 5781-82; R=280	32	0,06кг
64	4			Ф20A II ГОСТ 5781-82; R=300	9	0,74 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	1,2	м ³
				Бм2 (8 шт.)		
				Сборочные единицы		
12	5	901-	- КЖИ.103.01-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	4	23,79кг
				Детали		
64	3			ФБА I ГОСТ 5781-82 R=280	22	0,06кг
64	4			Ф20A II ГОСТ 5781-82 R=300	6	0,74кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	0,80	м ³
				Бм3 (5 шт.)		
				Сборочные единицы		
	6	901-	- КЖИ.103.01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4	26,63
				Детали		
	3			ФБА I ГОСТ 5781-82; R=280	20	0,06кг
	4			Ф20A II ГОСТ 5781-82 R=300	6	0,74кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	0,76	м ³
				Бм4 (4 шт.)		
				Сборочные единицы		
	7	901-	- КЖИ.103.01-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	3	7,75кг
				Детали		
	8			ФБА I ГОСТ 5781-82; R=180	12	0,04кг
	4			Ф20A II ГОСТ 5781-82; R=300	3	0,74кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	0,20	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия Арматурные										Всего
	Арматура класса.										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82		Итого			ГОСТ 5781-82		Итого			
Бм1	22,0	17,3	39,3	—	65,2	6,7	—	—	71,9	111,2	
Бм2	20,0	13,1	33,1	—	—	4,4	63,2	—	67,6	100,7	
Бм3	18,2	12,4	30,6	—	—	4,4	—	77,0	81,4	112,0	
Бм4	4,6	5,4	10,0	13,7	—	2,2	—	—	15,9	25,9	

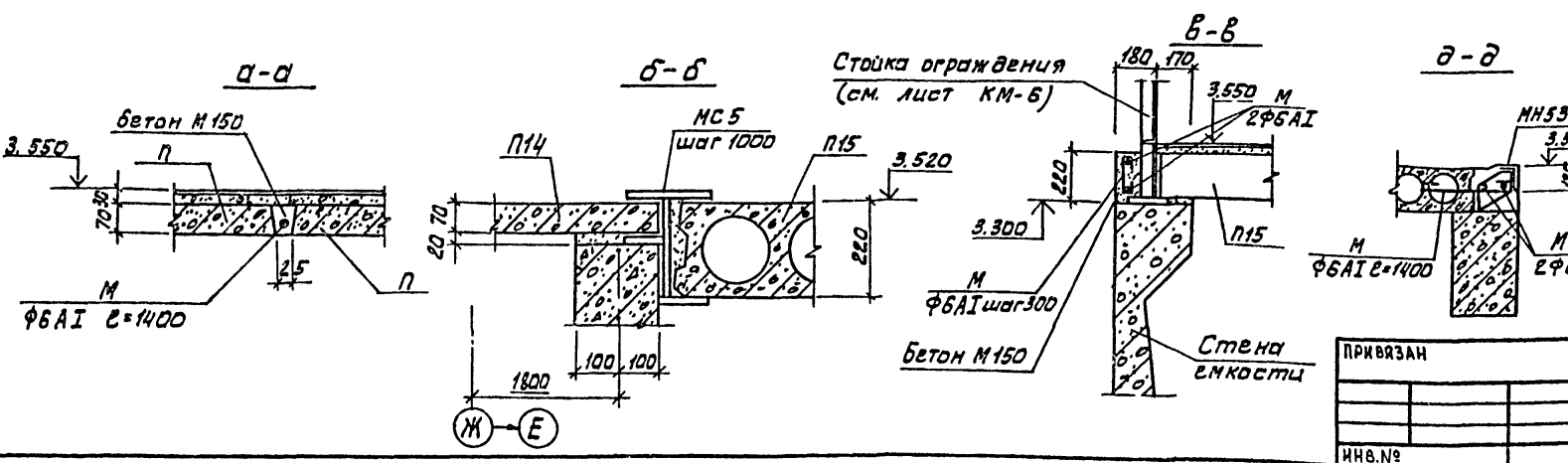
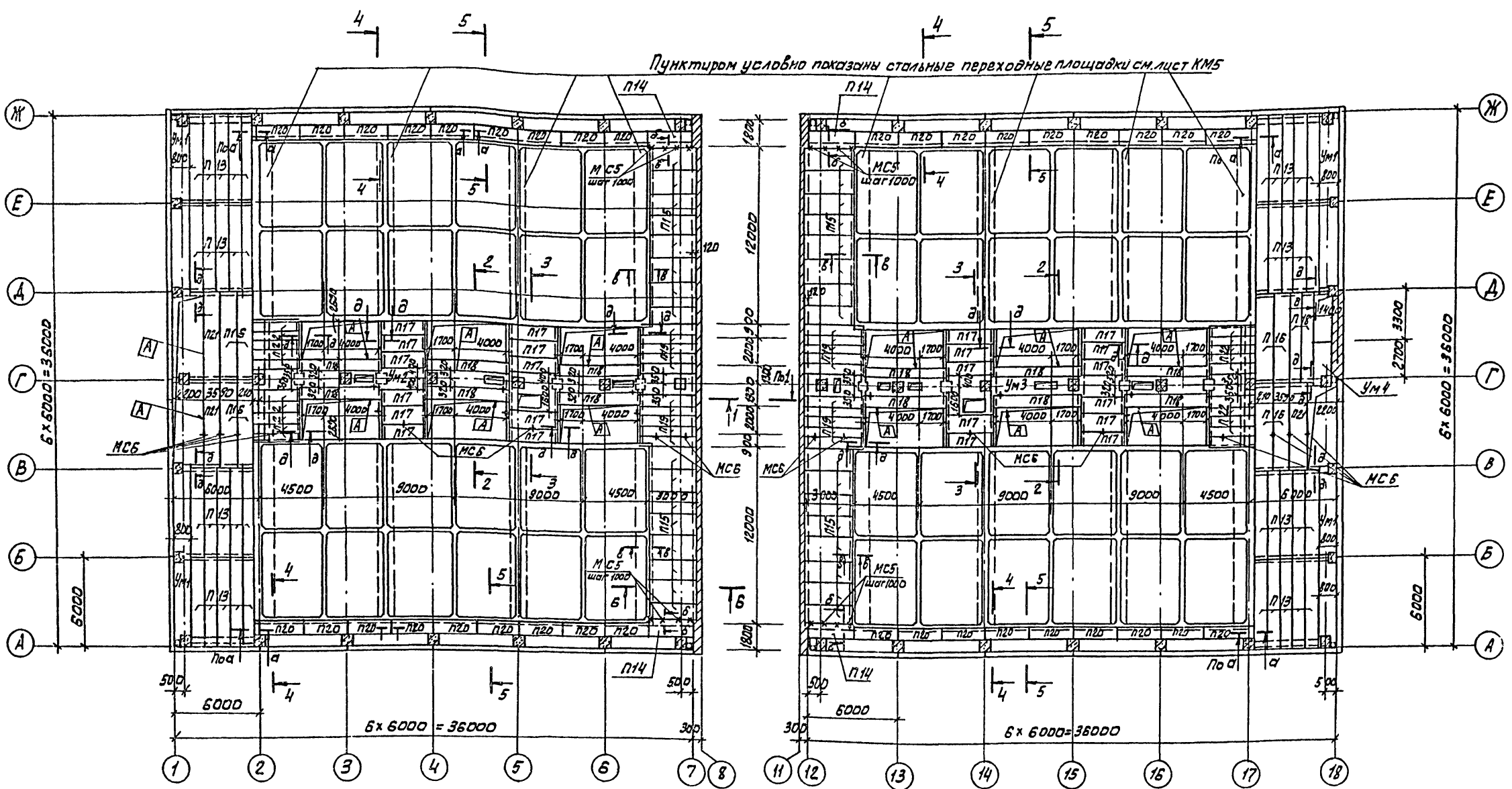
4. Каркасы приварить к стойкам через коротыши (поз.4;8) по узлу "1"

ШИФР № ПОСЛ. ПОСЛЕДОВ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

ПРИВЯЗАН		ИНВ.№		ТП 901-3-184.83		- КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ.ИНЖ. ПЕТРОВНИНА	РУК. ГР. АНТОНОВА	ГМП. КУЗНЕЦОВ	ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТД. КРАСЯНИН	
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ² /СУТКИ				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 29			
БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ Бм1 - Бм4				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			

Альбом I
 Типовой проект 901-3-184.83

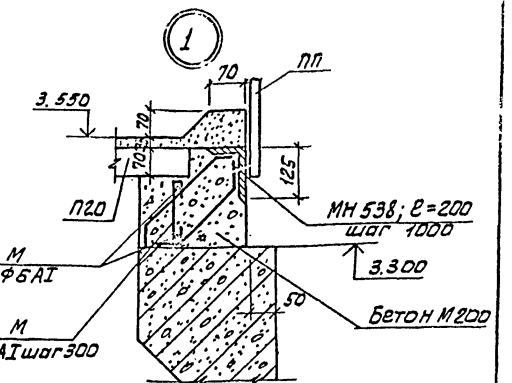
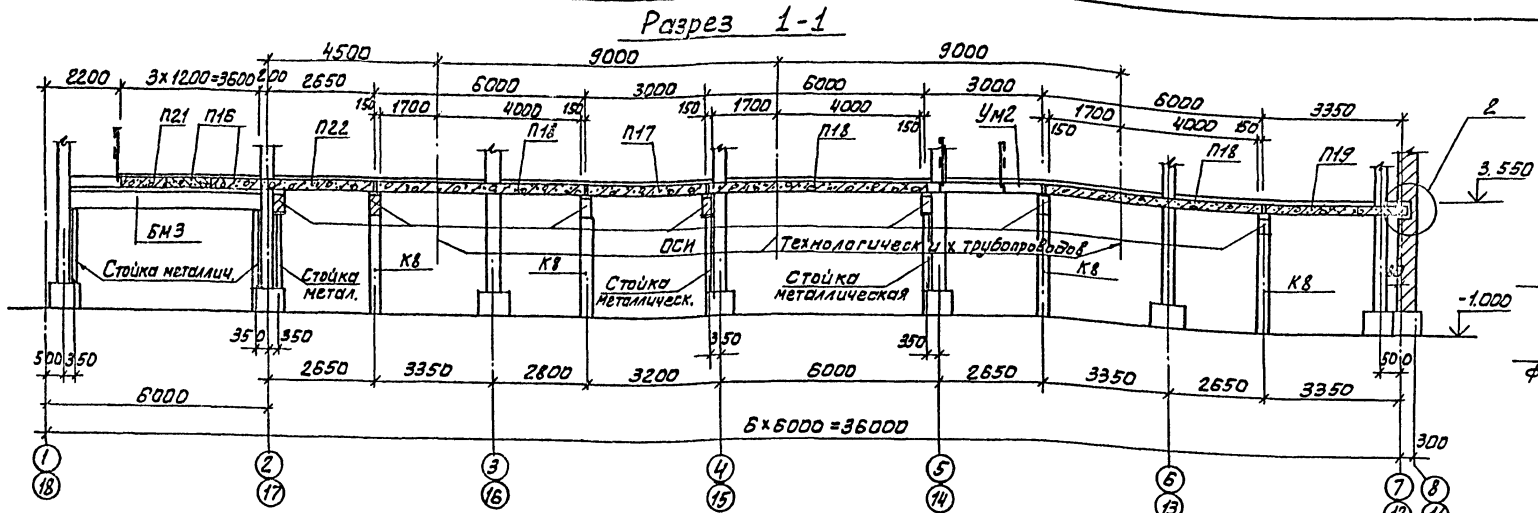
З.О. ЛАБОВАНО	О.А. ВГ	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА
И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА
И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА
И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА



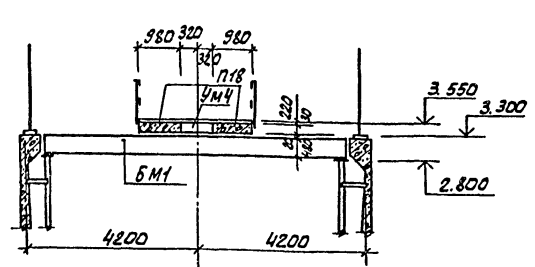
1. Расчетная полезная нагрузка на перекрытие в осях "В" - "Д" - 8 кН/м²; в осях "А" - "В" и "Д" - "Ж" - 4,5 кН/м².
2. Плиты укладывать на цементно-песчаный раствор М150
3. Обратить особое внимание на тщательное заполнение швов между плитами бетоном М150 или раствором М100
4. Монтажную арматуру (поз. М) связать с выпусками из стен емкости.

ТП 901-3-184.83		-КЖ			
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ² /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА		Р	30	
РУК. ГР.	АНТОНОВА	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.550	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО				
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ				
И.В. ПЕТРОВИНА	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			

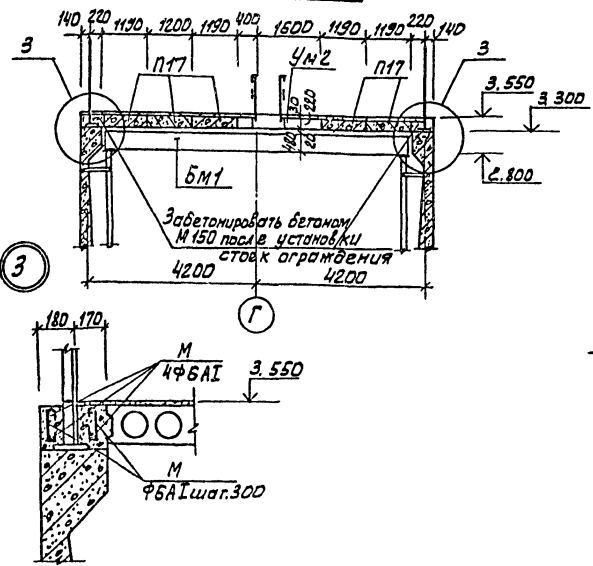
СОЛТАСОВАНО
ОТД. ВГ
ИЗМЕНЕНИЯ
ОТД. ВГ
ВНУТРЕННЯЯ
ВЗДМ. РАБ.
УТВ. ПОДСИДЬ И ДАТА
ВЗДМ. РАБ.



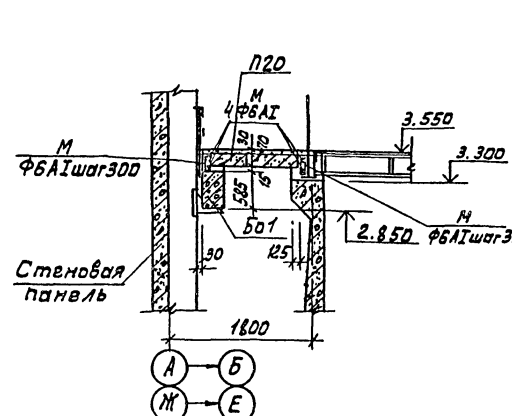
Разрез 2-2



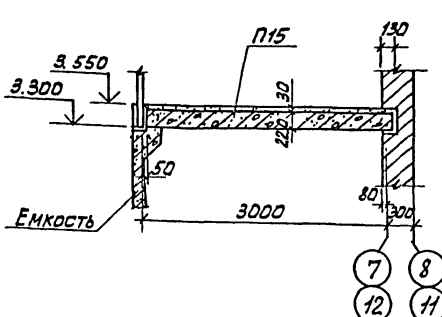
Разрез 3-3



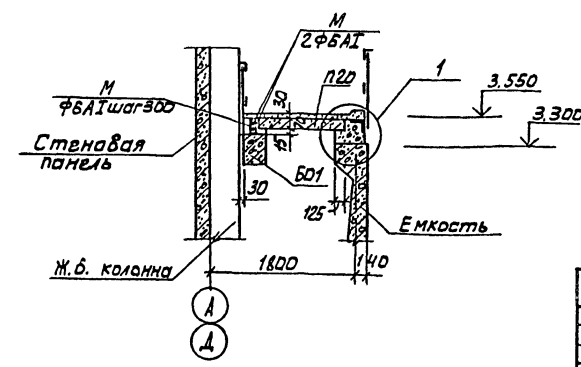
Разрез 4-4



Разрез 6-6



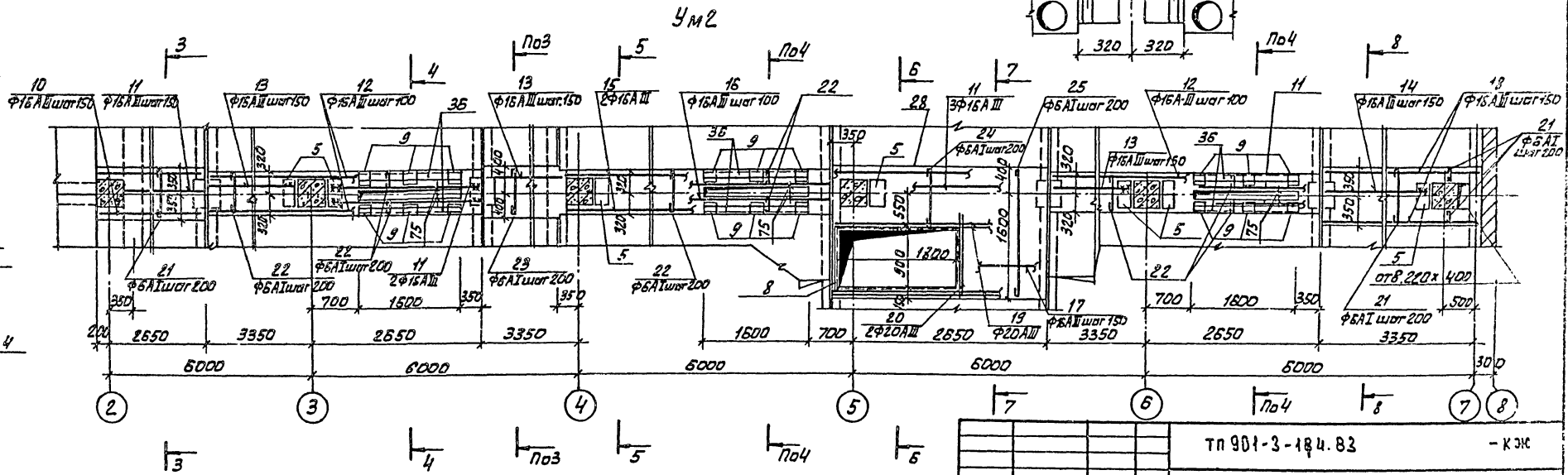
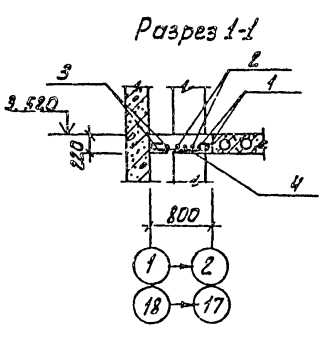
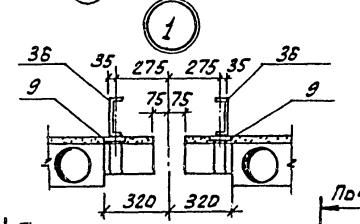
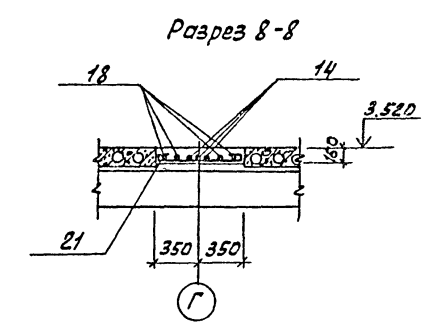
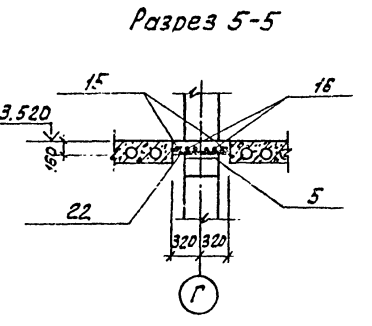
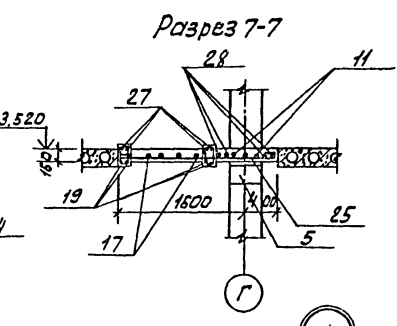
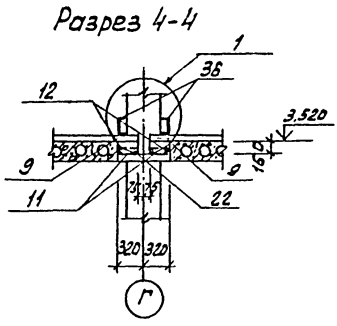
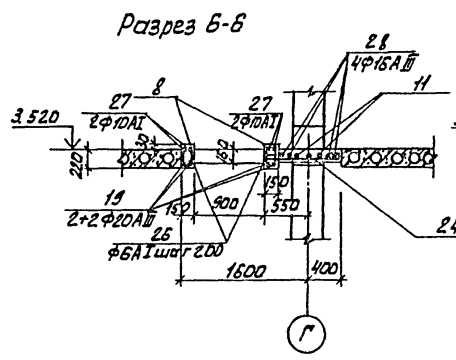
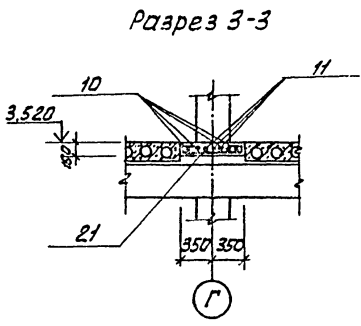
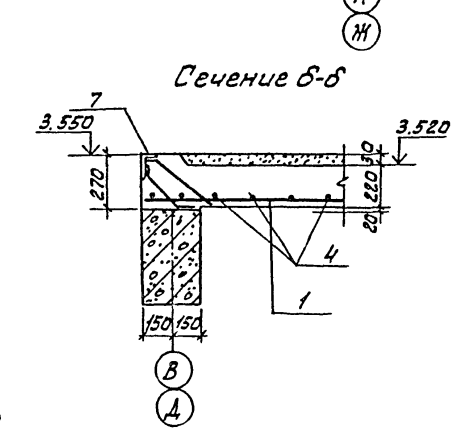
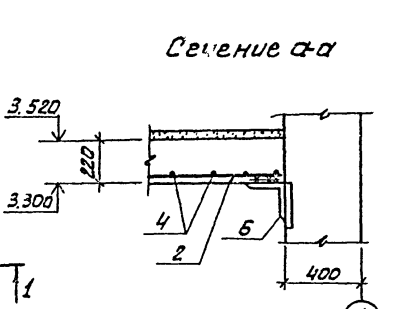
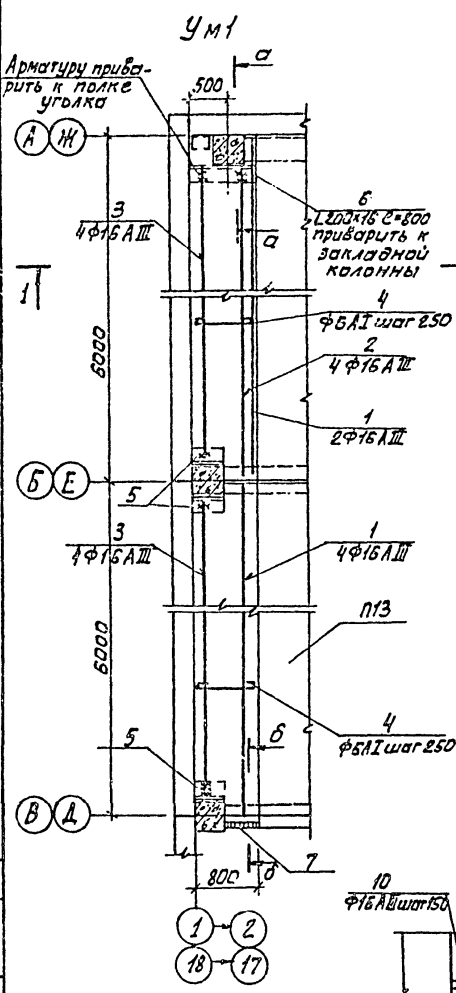
Разрез 5-5



1. В разрезе 1-1 у осей 1и18 площадка на ±0.000 условно не показана.
2. Металлические площадки устанавливать одновременно с плитами перекрытия.

		ТП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М3/СЕТКИ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА			ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ 3,55 РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 6-6	Р 34
РЧК.ГР.	АНТОНОВА				
ТИП	КУЗНЕЦОВ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	
ТА.КОНСТ.	ШАПИРО				
Н.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				
ПРИВЯЗАН					
ИВВ.№					

Альбом
Типовой проект 901-3-184.83

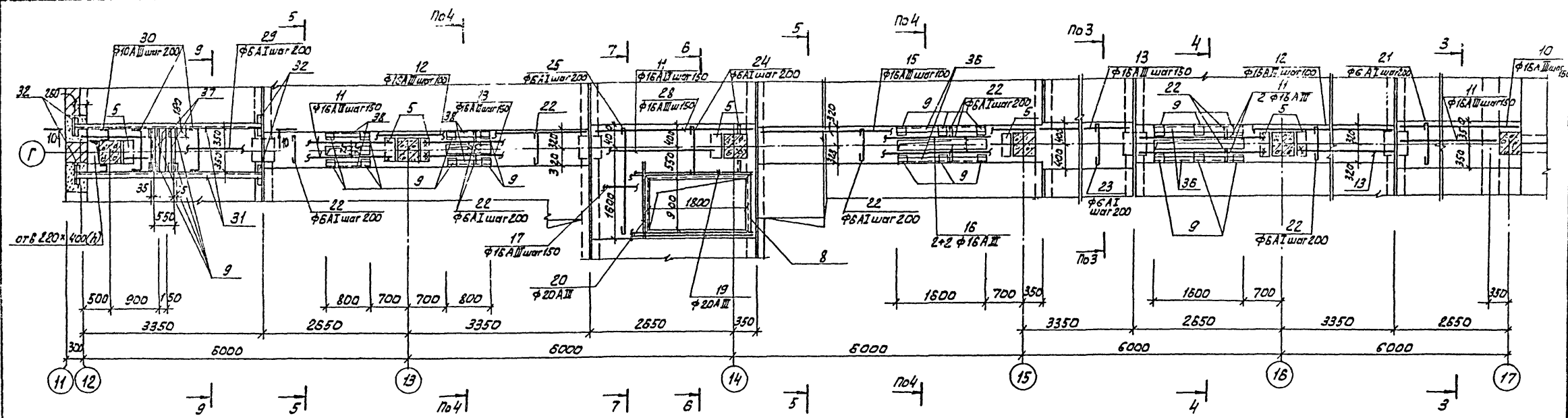


С.И. КОЛОДКО
О.А. ЗАБ.
О.А. ВТ.
В.А. КОЛОДКО
И.В. КОЛОДКО

ТП 901-3-184.83		- КЭС	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ.И.Э.С.	ПЕТРОВИЧНА	П	32
Р.К.Г.Р.	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М²/СУТ.	
Г.П.	КУЗНЕЦОВ	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕХРЯТИЯ НА ОТМ. 3.520	
Г.А. КОНСТ.	ШАПИРО	УМ1, УМ2	
Н.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП И.В. КОЛОДКО	
НАЧ.О.А.	КРАСАВИН		

АНШОМ

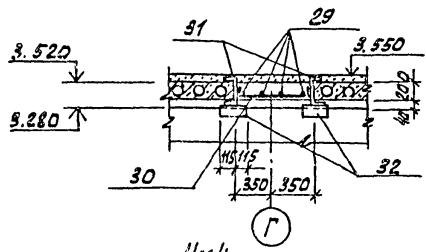
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83



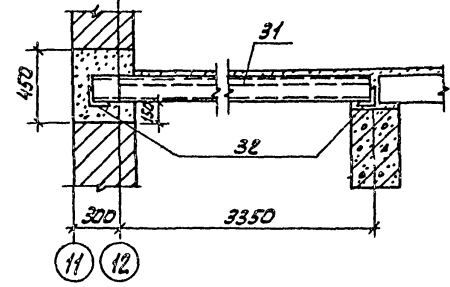
Ведомость деталей

№3	Эскиз или сечения
1	780
19	200 2950 200
21	580
22	620
23	760
24	930
25	1980
25	220 120 300
27	200 2950 200
30	150 690 180
33	120 1380
34	200 370 1200

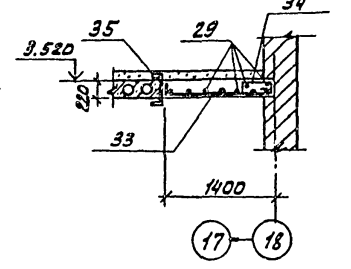
Разрез 9-9



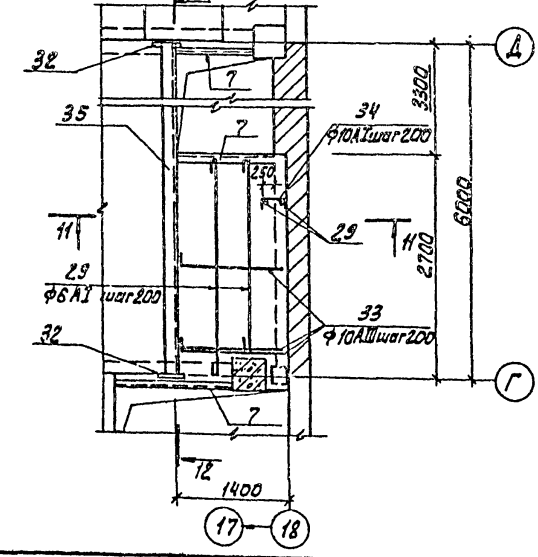
Разрез 10-10



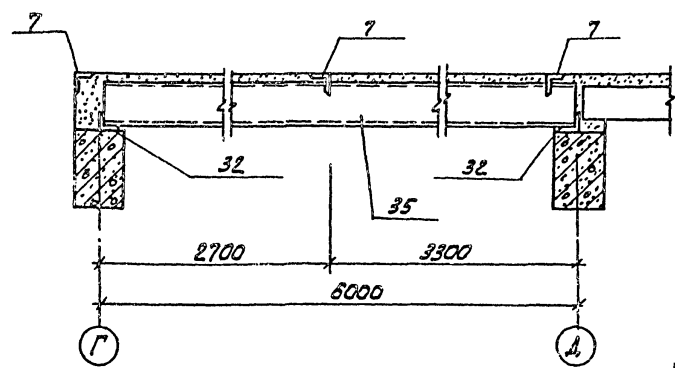
Разрез 11-11



УМ4



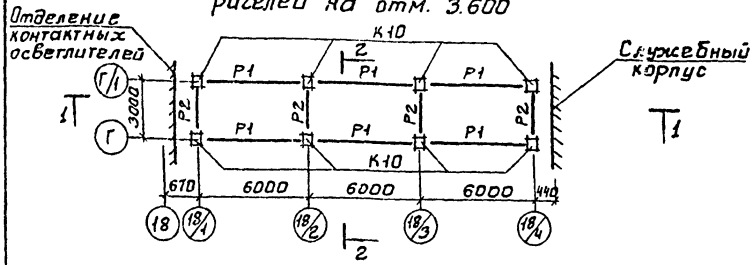
12-12



СОГЛАСОВАНО
ОТЗ. ЗАМ. ПРОЕКТА
ОТЗ. ОТ ИНЖЕНЕРА
ИДЕ. НЕПОДАТЬ ПОДПИСЬ АНТ. ВЗАМ. П.С.С.С.
И.В.Н.С. №

ТР 901-3-184.83			КЭС		
ПРОВЕР	АНТОНОВА	<i>(signature)</i>	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕ-	СТАДИО	ЛИСТ
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВИЧНА	<i>(signature)</i>	ЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-	Р	33
РЧК.ГРУП	АНТОНОВА	<i>(signature)</i>	НОСТЬЮ (ООТБС МЭ/СТЕК)		
	ГУП	КУЗНЕЦОВ	ЧАСТИК МОНОЛИТНЫЕ	ЦНИИЭП	
	ГА.КОНСТ	ШАПИРО	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ 3.550	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	УМЗ: УМ4	Г. МОСКВА	
	НАЧ.ОТД	КРАСАВИН			

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 3.600



Разрез 1-1

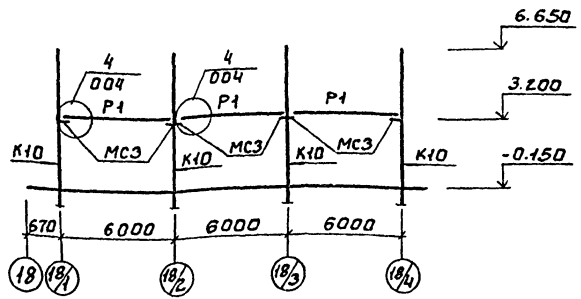
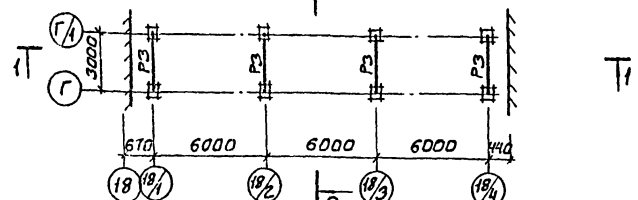
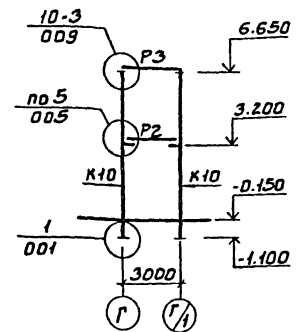


Схема расположения ригелей на отм. 7.200



Разрез 2-2



Разрез 3-3

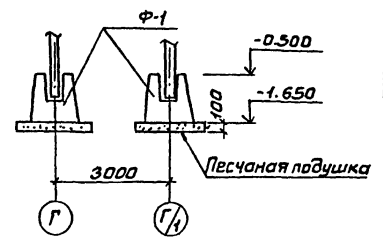
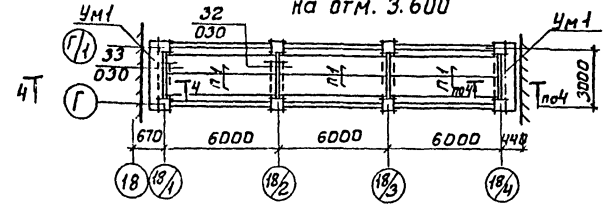
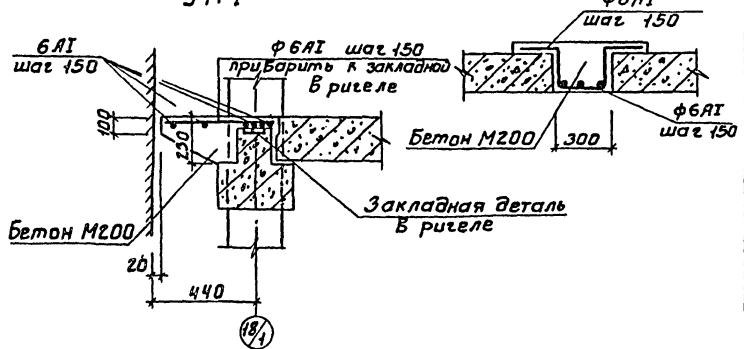


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



Разрез 4-4 УМ1



Разрез 5-5 УМ2

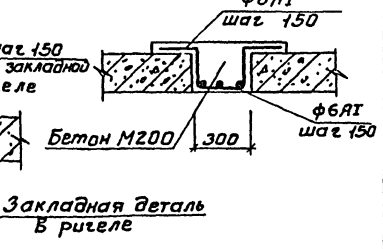


Схема расположения плит покрытия

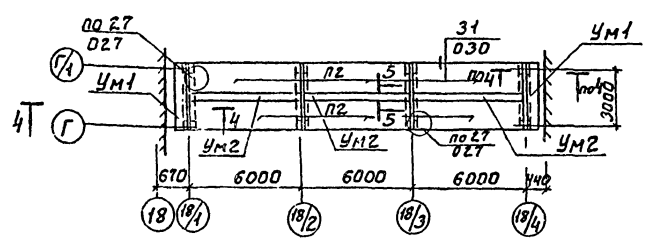
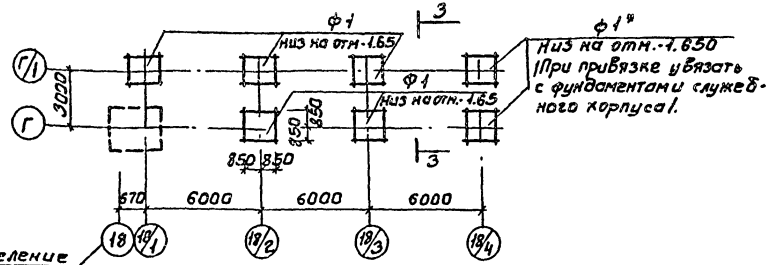


Схема расположения фундаментов



Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей, плит, фундаментов.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Колонны					
K10	901- КЖС.00300	K10	8	1778	
Ригели					
P1	1.020-1. 3-15.00.001	1РДПЧ.57-21 АтУ	6	1900	
P2	1.020-1. 3-1 1.0.00	1РДПЧ.27-39	4	1145	
P3	901- - КЖС.030.00	P3	4	1430	
Плиты перекрытия и покрытия					
П1	1.041-1 В.1. 1000	ПК.56.12-10Л1УТ	6	2000	
П2	1.041-1 В.1 8000	ПК.56.15-16Л1УТ-3	6	2600	
Участки монолитные					
УМ1	КЖС-35	УМ1	4	—	
УМ2	КЖС-35	УМ2	3	—	
Фундаменты					
Ф1	1.020-1.1-12.0.0.0	1Ф17	7	4200	
Соединительные элементы					
МС3	1.020-1.9-1 030	МС3	12	9.17	

Спецификация элементов монолитных участков.

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			КЖС-35	УМ1		
Сборочные единицы						
			Ф6A1 ГОСТ 5781-75 В-п.м.	22п.м	5кг	
Материал						
			КЖС-35	УМ2	0.08м³	
Сборочные единицы						
			Ф6A1 ГОСТ 5781-75; В-п.м.	52п.м	12кг	
Материал						
			Бетон М200	0.42м³		

Монтажные узлы каркаса галереи приняты по серии 1.020-1 Вып. 10-1

ТП 901-3-184.83				КЖС	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВИНА	Р	35		
РУК.ГР.	АНТОНОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАЮЩАЯ Г.МОСКВА			
ГЛ.ИНСТ	ШАПИРО				
И.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ				
И.В.ОТД.	КРАСАВИН				

Альбом I
Типовой проект 901-3-184.83

И.В. НЕ ПОДАТЬ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. И.В. 19216-01

Отделение контактных осветителей.

Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

Марка	Обозначение	Наименование	№	Масса кг	Примеч.
		Панели стеновые			
ПС1	1.020-1.5-4.1.0.0.0-048	1 ПСН60.15.25-П	6	2400	
ПС2	1.020-1.5-4.1.0.0.0-056	1 ПСН60.27.25-П	3	3400	
ПС3	1.020-1.5-2.1.0.0.0-092	1 ПС60.6.25-П-1	6	950	
ПС4	1.020-1.5-8.1.0.0.0	ПК30.10	8	710	
ПС5	1.020-1.5-4.2.0.0.0-056	4 ПСН12.21.25-П	5	600	
ПС6	1.020-1.5-4.2.0.0.0-036	4 ПСН6.21.25-П	2	300	
ПС7	1.020-1.5-4.2.0.0.0-092	5 ПСН41.150.25-П	4	200	
ПС8	1.020-1.5-4.2.0.0.0-100	5 ПСН41.210.25-П	4	300	
ПС9	1.020-1.5-2.0.0.0-012	5 ПС41.60.25-П	4	50	
ПС10	901-	КЖИ.04.200	ПС10	2	800
ПС11		04300	ПС11	2	800

Схема расположения стеновых панелей по оси „Г”

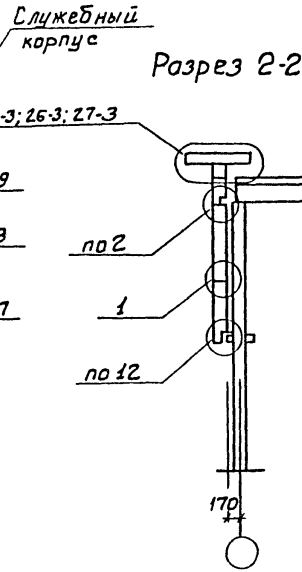
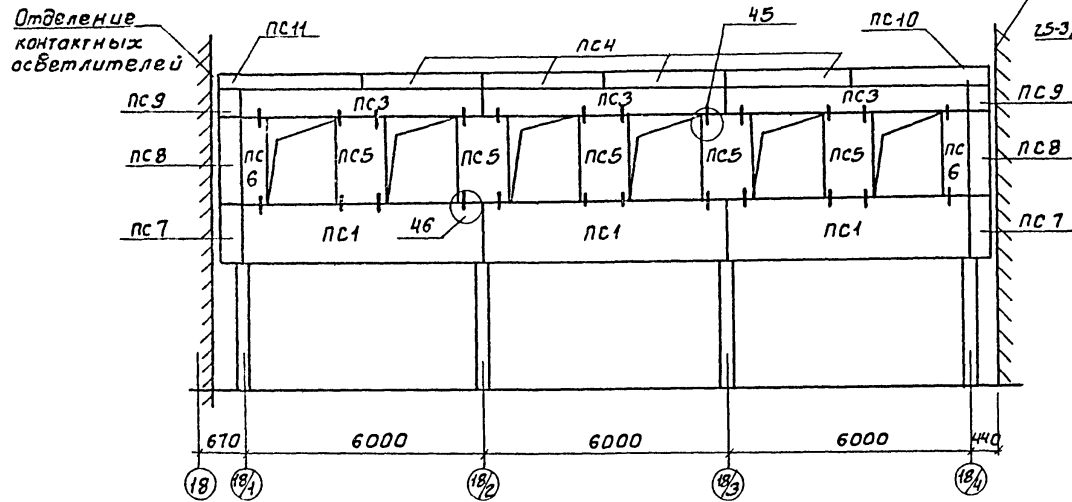
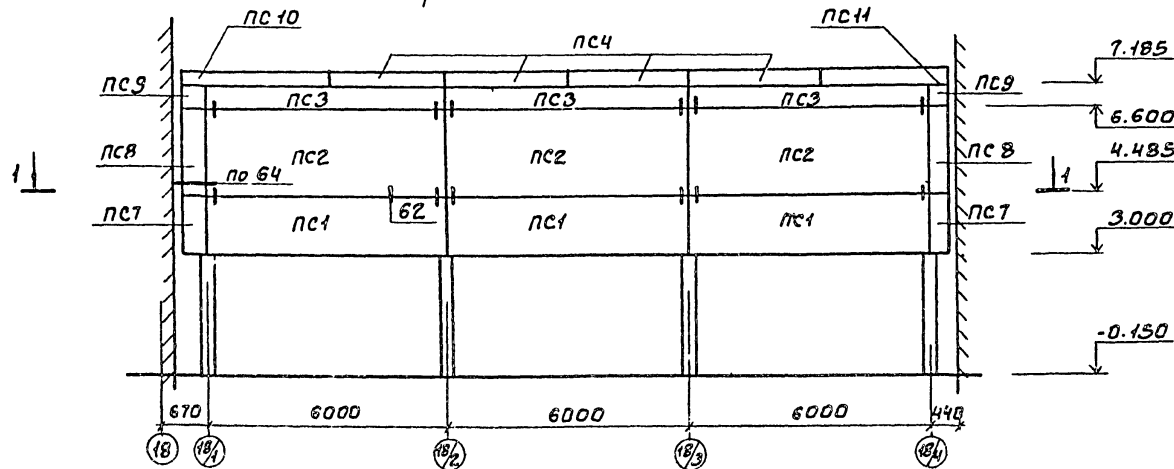
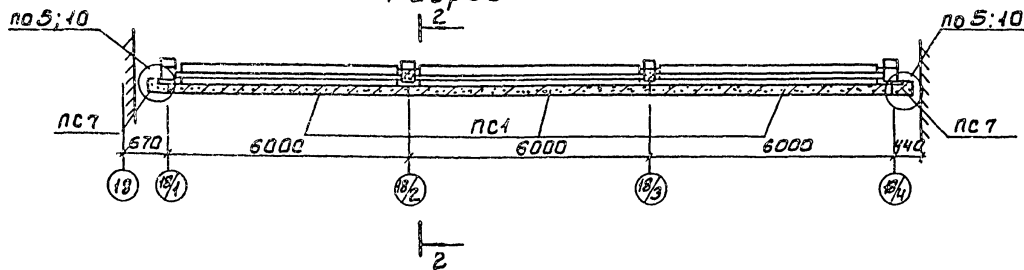


Схема расположения стеновых панелей по оси Г/1



Разрез 1-1



Спецификация монтажных узлов

Марка узла	Кол-во узлов	Марка эл-та крепления	Кол-во шт. на 1 узел	Кол-во шт. на все узлы	Серия
1; 2	12	МС60	2	24	1.020-1, Вып. 10-2
10	8	МС76	1	8	
		МС70	1	8	
		МС73	1	8	
25	6	МС83	2	12	
		МС69	2	12	
	6	-50*8	2:150	2:0.9м	
		МС72	1	6	
45; 46	36	440*6	2:110	2:0.7м	
		МС91	1	36	
5	4	Ф14Х1	2:200	2:12.м	
		МС60	2	8	
		МС65	2	8	

Панели приняты из керамзитобетона
 $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

Согласовано
 Отдел ВС
 Взам. Инв. №
 Инв. № подл.
 Подпись и дата

ТП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ.ИЖ. ПЕТРОВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	СТАДИЯ АРСТ ЛИСТОВ
РУК. ГР. АНТОНОВА	ТА. КОКЕС ШАПКОС	ЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	Р 36
Н. ВОИСТ КИЗНЕЦОВ	ИЖ. КОСТА КРАСЯЕВ	ТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЭС М/С/СТКИ.	
		ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ	СНИИЭП
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИЖ. ОБЩЕИЗЫС. ОБСЛУЖИВАНИЯ

Техническая спецификация металла.

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Количество шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструкции, т			Общая масса, т	Масса погребности в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)				Заполняется в ч.
				№ марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Сталки рабочих площадок	Монорельсовые пути	Корпуса ограждений контактных осветительных лестниц		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	52629	526235	526213						
Болки двутавровые ГОСТ 19425-74	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 24М	1			53899						5,00					
Утого			2	12300								5,00					
Всего профиля			3									5,00					
Болки двутавровые ГОСТ 19425-74	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 24	4			24228						1,51					
Утого			5	12300								1,51					
Всего профиля			8									1,51	1,16				
Болки двутавровые ГОСТ 8239-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 16	6										1,16				
Утого			7	11240								1,51	1,16				
Всего профиля			8									1,51	1,16				
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 10	9			26140						0,60					
Утого			10									0,60					
Всего профиля			15									0,60					
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 12	11									4,42					
Утого			12									4,28					
Всего профиля			14	11240		26182						8,70	0,60	3,44			
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 16	13											3,44			
Утого			14									8,70	0,60	3,44			
Всего профиля			15									8,70	0,60	3,44			
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Л 100x8	16									0,02					
Утого			17									0,02					
Всего профиля			18									0,11	0,13	1,32		1,56	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Л 63x6	18												0,37	0,37	
Утого			19												0,37	0,37	
Всего профиля			20									0,01				0,01	
Утого			21									0,12	0,13	1,32	0,37	1,94	
Всего профиля			22									0,12	0,13	1,32	0,37	1,94	

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало).	
2	Общие данные. Техническая спецификация металла. (окончание)	
3	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции. (начало)	
4	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции. (окончание)	
5	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
6	Схема расположения ограждений контактных осветителей и проёмов на отп. 3.550.	
7	Схема расположения элементов ограждения контактных осветителей №1.	
8	Схема расположения металлических площадок, лестниц стоек и ограждений.	
9	Разрез 1-1, 7-7: 10-10 Узлы 1:5	
10	Разрезы 2-2: 8-8 фрагменты плана №1 и №2	
11	Схема расположения подвесных путей в осях 1:7, 12:18. Узлы	
12	Пожарные лестницы.	

ведомость сыпучих и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сыпучные документы	
1.459-2, вып. 1, 2	Стальные лестницы, переходные площадки, ограждения	
1.426-1, вып. 3	Стальные подкрановые балки, балки путей подвесного транспорта пролетами 6м.	
1.438.1-3, вып. 0, 1	Балки одвзвочные железобетонные для зданий промышленных предприятий.	

- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП-18-75.
- Сварку производить электродами Э46 ГОСТ 9487-75. Катет шва - 6мм, кроме оговоренных.

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

Главный инженер проекта *В.К.С.* /Кознецов/

Привязан			
ИНВ. №			
ТЛ 901-3-184.83		КМ	
Проект. Антонова	Ст. инж. Петровнина	Инженерное бюро	Стация лист
Руч. гр. Антонова	Инж. Кузнецов	Производительность: 100 т/кв.ст.	Р 1
Г.А. Коса	Шапиро	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	ЦНИИЭП
Н.Контр. Кузнецов	Красавин	Инженерное бюро	Москва

Альбом I
Типовой проект 901-3-184-83

Инв. № подл. Подпись и дата. Ведом. инж. пр.

Альбом I

ПРОЕКТ 901-3-184.83

ТИПОВОЙ

ВЗРАМ. ИВН.Н

ИНВ.№ подл. Подпись и дата

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, м.м.	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в.ч.
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Стальной листовой	Панельные листы	Лестничные		I	II	III	IV	
Сталь широкая полосчатая универсальная ГОСТ 82-70*	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	δ=8	23					0.60				0.60					
		δ=10	24					0.88				0.88					
Итого			25					1.48				1.48					
Всего профиля			26					1.48				1.48					
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	• 18	27							0.12	0.12						
		Итого		28							0.12	0.12					
Всего профиля			29							0.12	0.12						
Сталь полосчатая ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	δ=6	30						0.10			0.10					
		δ=8	31					2.38	0.20	0.40	0.02	3.00					
		δ=10	32					0.45	0.35			0.80					
Итого			33					2.83	0.65	0.40	0.02	3.90					
Всего профиля			34					2.83	0.65	0.40	0.02	3.90					
Итого масса металла			35					13.13	7.89	6.32	0.51	27.85					
Лестничные площадки ограждения, стремянка	Лист3,4		36									19.55					
Всего масса металла			37									47.40					
В том числе по маркам	ВСт3кп2		38									40.27					
	ВСт3пс6		39									7.13					
Марка листа вкл. элементов по кварталам Т (заполняется заказчиком)		I															
		II															
		III															
		IV															

ИНВ.№ подл. Подпись и дата

ТП 901-3-184.83 - КМ

Привязан

Провер. Антонова
Ст. инж. Петровина
Рук. гр. Антонова
Гип. Кузнецов
Гл. конст. Шапиро
Н. контр. Кузнецов
Нач. отд. Красавин

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс.м/сут.

Р 2

Общие данные, технические спецификация металла (окончание)

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВЗРАМ. ИВН.Н

ИНВ.№ подл. Подпись и дата

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол-во, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в.ч.
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничные	Площадки	Ограждения	Стремянки		I	II	III	IV	
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	С160х50х4	1									0.78						
		С180х50х4	2							0.70	0.32		1.02					
Итого			3						0.70	1.10		1.80						
Всего профиля			4						0.70	1.10		1.80						
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 19771-74*	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	Л 80х5	5									1.85	1.85					
		Итого:	6									1.85	1.85					
Всего профиля			7									1.85	1.85					
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	С150х40х2,5	8									4.07	4.07					
		Итого	9									4.07	4.07					
Всего профиля			10									4.07	4.07					
Сталь холодно-кнутая ЧМТУ 2-130-70	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	С90х30х2,5	11									3.60	3.60					
		Итого	12									3.60	3.60					
Всего профиля			13									3.60	3.60					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	Л25х3	14									1.00	1.00					
		Л75х6	15						0.10	0.68		0.78						
Итого			16						0.10			1.78						
Всего профиля			17						0.10	0.68	1.00	1.78						
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	-12	18									0.14	0.14					
		-18	19									0.32	0.32					
Итого			20									0.14	0.32	0.46				
Всего профиля			21									0.14	0.32	0.46				

ИНВ.№ подл. Подпись и дата

ТП 901-3-184.83 - КМ

Привязан

Провер. Антонова
Ст. инж. Петровина
Рук. гр. Антонова
Гип. Кузнецов
Гл. конст. Шапиро
Н. контр. Кузнецов
Нач. отд. Красавин

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс.м/сут.

Р 3

Общие данные, техническая спецификация металла на типовые конструкции (сначала)

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-3-184.83

Альбом I

Вид профиля по ГОСТ,ТУ	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Кол-во, шт	Длина, м/г	Масса металла поэлементно т.ч. конструктивных				Общая масса т	Масса потребности в металле по кварталам (записывается изготовителем), т				Заполняется в ц.	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Площадки	Ограждения	Стремянки		I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Код элемента конструкции				10	11	12	13	14		
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	ВСТ3 кл2 ТУ 14-1-3023-80	δ=4	22					0,04	0,32			0,36							
			23					0,02			0,05	0,07							
			Итого	24					0,06	0,32		0,05	0,43						
Всего профилей			25					0,06	0,32		0,05	0,43							
Сталь полосовая танко-листовая ГОСТ 16523-70	ВСТ3 кл2 ТУ 14-1-3023-80	δ=2	26					0,34	0,52			0,86							
			Итого	27					0,34	0,52		0,86							
			Всего профилей	28					0,34	0,52		0,86							
Сталь профильная ГОСТ 8568-74	ВСТ3 кл2 ТУ 14-1-3023-80	δ=4	29						4,70			4,70							
			Итого	30						4,70			4,70						
			Всего профилей	31						4,70			4,70						
Всего масса металла			32					1,20	7,32	8,81	2,22	19,55							
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	I																		
	II																		
	III																		
	IV																		

Имя, № подл. Подпись и дата (виза)

Привязан		Т П 901-3-184.83		КМ	
Провер.	Д Антонова	Ст. инж.	Петровнина	Руч. гр.	Антонова
Г.П.	Кузнецов	Г.А. конст.	Шапиро	Н. контр.	Кузнецов
Нач. отд.	Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ИСЭТЭС		СТАДИЯ	ЛИСТ 1
Имя, № подл.		Общие данные, техническая спецификация металла на типовые конструкции. (окончание)		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Типовой проект

Альбом I

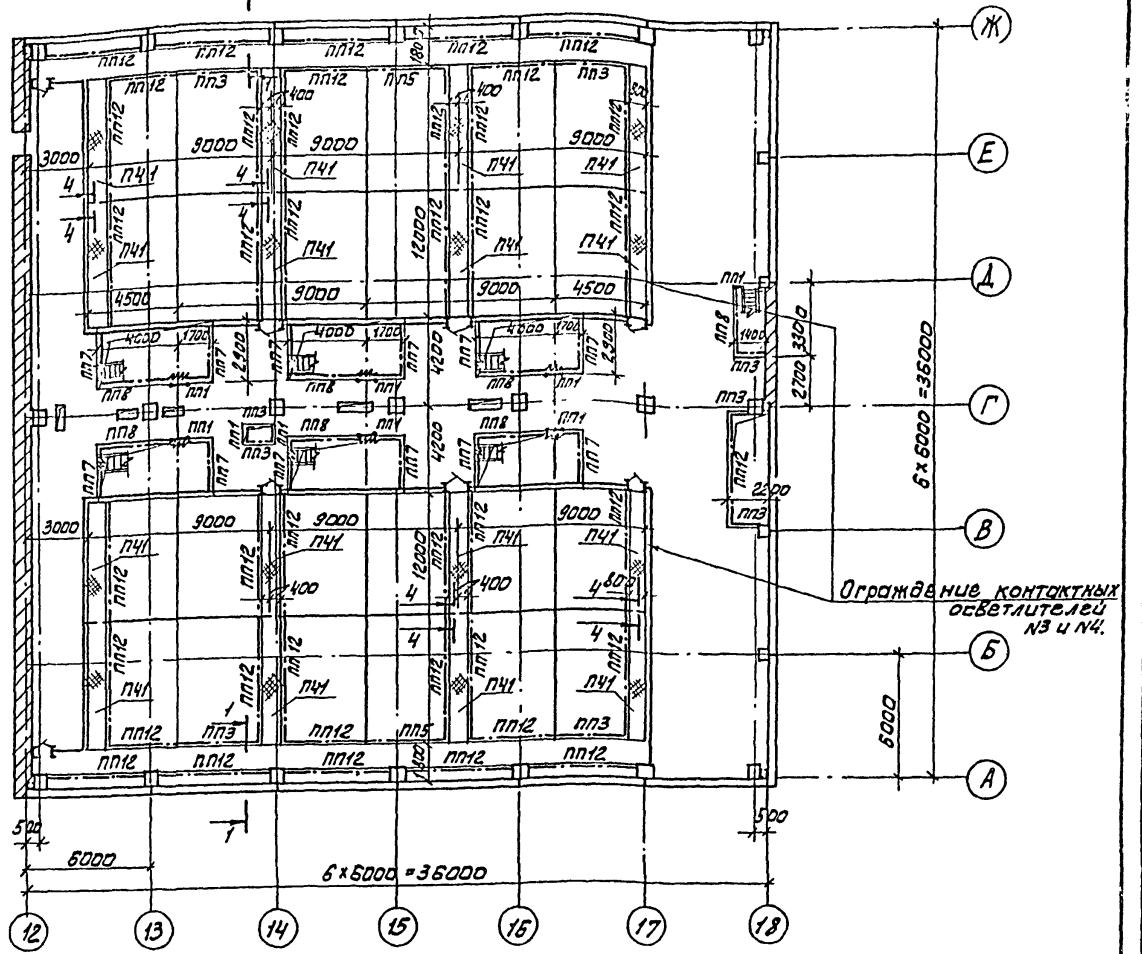
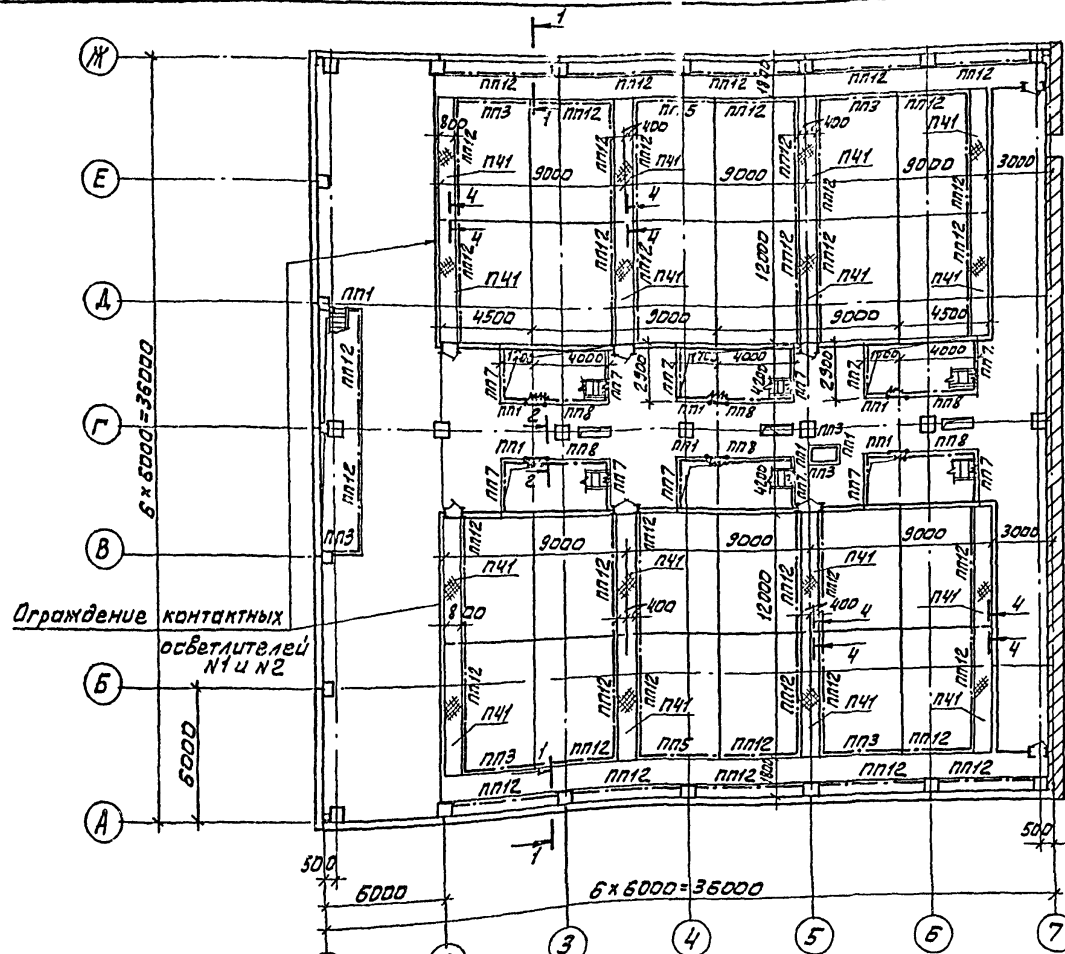
Наименование конструкции по наименованию прекуррента № 01-09	Позиция по плану-схеме № 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Кол-во, шт	Серия типовых конструкций
				По видам профилей стали														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Стойки рабочих площадок	691	1	526291		8,96	3,04			1,52						13,66			
Монорельсы прямые звенья	18	2	526235		4,64										4,68			
Монорельсы криволинейные звенья	19	3	526235		0,52										0,52			
Балки для поддержки монорельсов	24	4	526235		2,17	0,82									3,03			
Каркас ограждения контактного осветителя	705	5			4,74	1,77									6,57			
Лестницы	698	6				0,18				0,35	0,70		0,02		7,26			
Площадки	696	7				1,03			4,84	0,54	1,13				7,61			
Пожарные лестницы	703	8				0,40									0,41			
Ограждения	705	9						1,03			7,56		0,52		9,19			
Стремянки		10				1,87		0,33					0,04		2,27			
Итого		11			21,03	9,11		1,36	6,36	0,89	9,39		0,58		49,20			
Контрольная сумма		12																

Имя, № подл. Подпись и дата (виза)

Привязан		Т П 901-3-184.83		КМ	
Провер.	Д Антонова	Ст. инж.	Петровнина	Руч. гр.	Антонова
Г.П.	Кузнецов	Г.А. конст.	Шапиро	Н. контр.	Кузнецов
Нач. отд.	Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ИСЭТЭС		СТАДИЯ	ЛИСТ 5
Имя, № подл.		Общие данные, ведомость металлоконструкций по видам профилей		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Копировано Антонова 1982/6/25 10:27

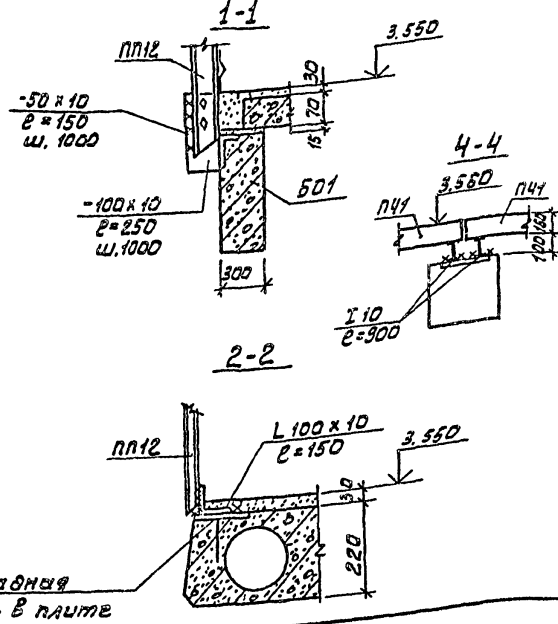
Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I



Спецификация элементов к схеме расположения ограждения контактных осветителей и проёмов на отм. 3.550

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Ограждение проёмов			
ПП1	1.459-2. Вып.2	ПП1	18	12	
ПП3	1.459-2. Вып.2	ПП3	16	16	
ПП5	1.459-2. Вып.2	ПП5	4	19	
ПП7	1.459-2. Вып.2	ПП7	24	30	
ПП8	1.459-2. Вып.2	ПП8	13	34	
ПП12	1.459-2. Вып.2	ПП12	83	56	
	КЖ-7	Ограждение контактных осветителей	4		
		Переходные площадки			
ПЧ1	1.459-2. Вып.2	ПЧ1	32	267	

1. Ограждение контактных осветителей дано на листе КМ. Ограждения КО №1,2,3,4 аналогичны.
2. Выходы на стремянки оградить съёмным ограждением.
3. Материал металлоконструкций сталь ВСтЗ кл2 ТУ 14-1-3023-80
4. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Катет шва-5 мм.
5. Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 695-77).

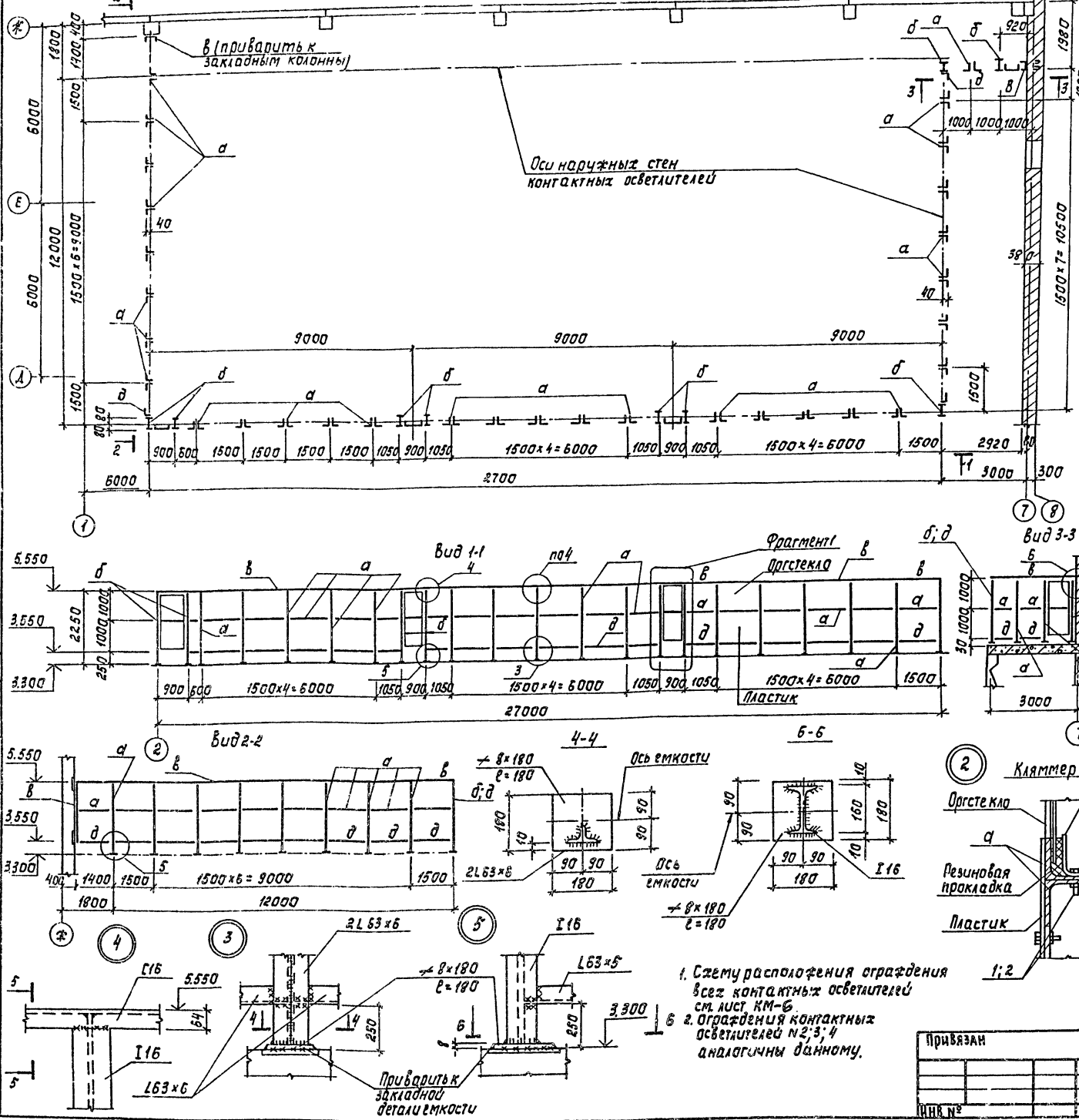


6. Спецификацию металлических лестниц и стремянок смотреть на листе КМВ.

ТР 901-3-184.83		- КМ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	И.И.	
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВИНА	В.В.	
РЧК.ГР.	АНТОНОВА	В.В.	
Г.ИП	КУЗНЕЦОВ	В.В.	
ГЛ.КОНСТ.	ШАДЫРО	В.В.	
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	В.В.	
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	В.В.	
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 000 м ² / СЧЕТКИ.		СТАЯКА	ЛИСТ
СА ЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТГРАЖДЕНИИ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ И ПРОЁМОВ НА ОТМ 3.550		Р	5
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		ЦНИИЭП	
Г. МОСКВА		Г. МОСКВА	

СОГЛАСОВАНО
ОТД. ВГ
И.В. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
И.В. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

Схема расположения элементов ограждения контактных осветителей м.п.



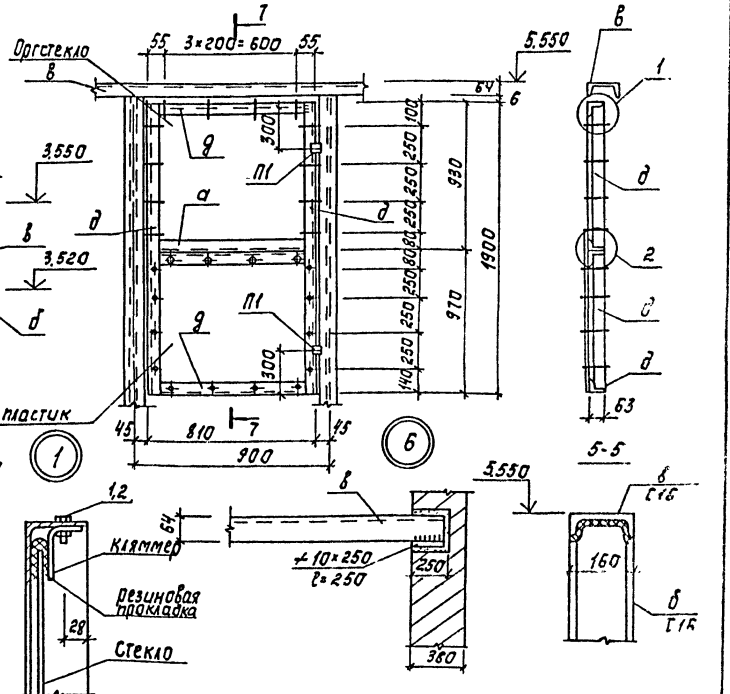
Спецификация к схеме расположения ограждения одного контактного осветителя

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	масса кг	Примечание
П1		Металлические петли П1	10		
		Стеклянное ограждение	552	м ²	
		Пластиковое ограждение	578	м ²	
1	ГОСТ 7798-70	Болт М5x30	1376		
2	ГОСТ 5915-70	Гайка М5	1376		
3		Шайба	1376		

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Состав	м кН	н кН	д кН		
а	JL	2L 63x5	конструктивно	в но	4	ВСтЗ кп2	
б	I	I 16	из условия	гибкости	4	ВСтЗ кп2	ТУ 14-1-3023-80
в	C	C 16	из условия	гибкости	4	ВСтЗ кп2	
д	L	L 63x5	конструктивно		4	ВСтЗ кп2	

Фрагмент 1

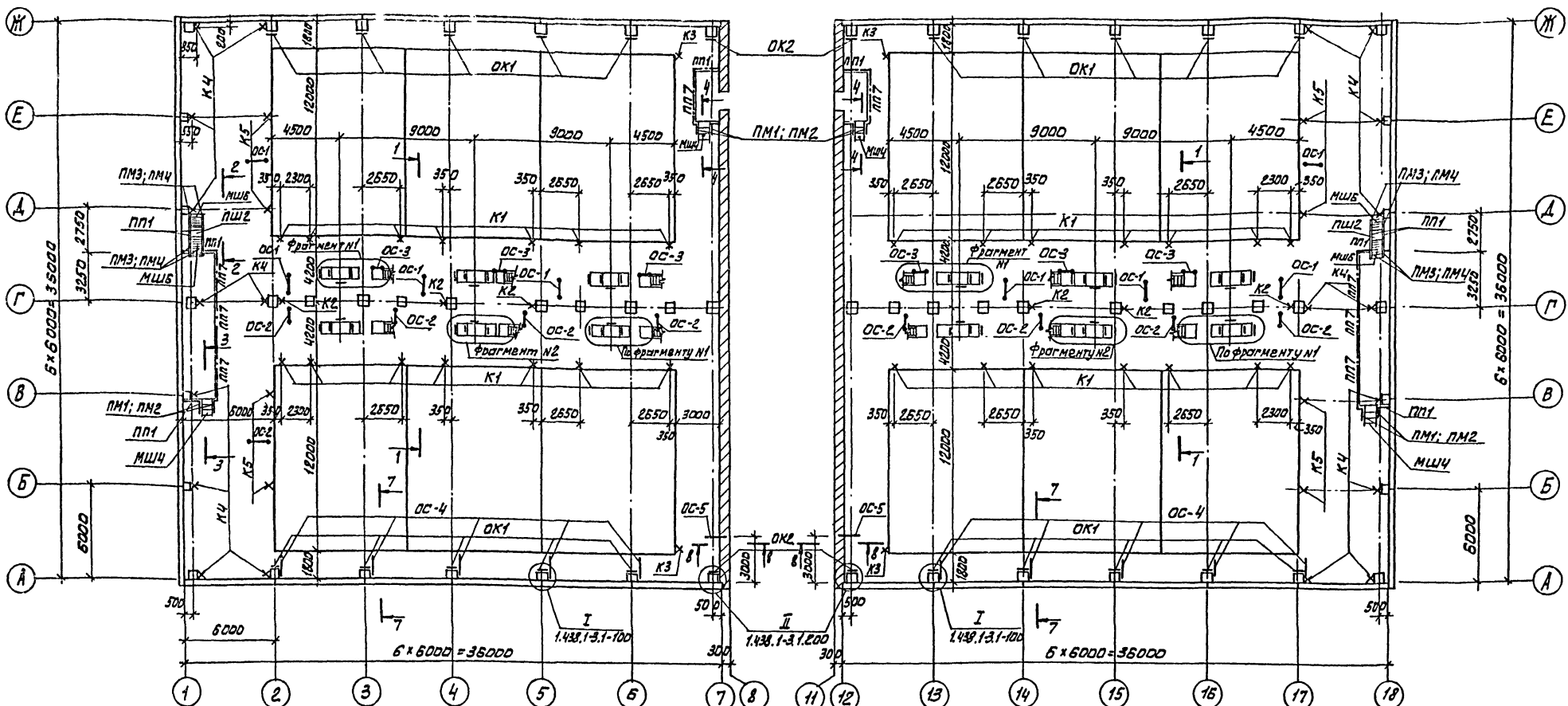


1. Схему расположения ограждения всех контактных осветителей см. лист КМ-6
2. Ограждения контактных осветителей №2,3,4 аналогичны данному.

ТР 901-3-184.83		КМ	
Проектант	АНТОНОВА	Страна	АНТОНОВА
Сметчик	ПЕВЧЕВА	Город	КУЗНЕЦОВ
Инженер	АНТОНОВА	Инженер	КУЗНЕЦОВ
Проверил	АНТОНОВА	Проверил	КУЗНЕЦОВ
Исполнитель	АНТОНОВА	Исполнитель	КУЗНЕЦОВ
Начальник участка	АНТОНОВА	Начальник участка	КУЗНЕЦОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ №1		ЦНИИЭП	
Копия: 2 шт. Кореецкая		ИМЕННОГО ОБРАБОТКА	
		ФОРМ № А2	

Типовой проект 901-3-184.83

Составитель: МУ. АГ. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Спецификация элементов к схеме расположения металлических площадок, лестниц, стоек, ограждений

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		лестничные марши			
МШ4	1.459-2, Вып.1	МШ4	4	44	
МШ5*	1.459-2, Вып.1	МШ5*	8	57	
МШ6	1.459-2, Вып.1	МШ6	4	63	
ЛШ8*	1.459-2, Вып.1	ЛШ8*	4	82	
		Стремянки			
С1	1.459-2, Вып.1	С1*	12	36	
С2	1.459-2, Вып.1	С2*	24	46	
С3	1.459-2, Вып.1	С3*	12	55	
		Переходные площадки			
ПШ1	1.459-2, Вып.1	ПШ1	28	32	
ПШ2	1.459-2, Вып.1	ПШ2	2	38	
ПШ4	1.459-2, Вып.1	ПШ4	20	40	
		Ограждения лестниц			
ПМ1; ПМ2	1.459-2, Вып.2	ПМ1; ПМ2	3+3	7	
ПМ3; ПМ4	1.459-2, Вып.2	ПМ3; ПМ4	12+12	9	
ПЛ3; ПЛ4	1.459-2, Вып.2	ПЛ3; ПЛ4	2+2	12	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		ограждение площадок			
ПП1	1.459-2, Вып.2	ПП1	102	12	
ПП2	1.459-2, Вып.2	ПП2	40	13	
ПП7	1.459-2, Вып.2	ПП7	8	30	
МС1	1.438.1-3.1.070	элементы крепления оборудования	40	2,2	ст.лок
ОК1	1.438.1-3.1.010	ОК1	20	38,5	
ОК2	1.438.1-3.1.010	ОК2	4	33,9	
		Опоры металлические			
ОС-1	КМ 10	ОС-1	8		
ОС-2		ОС-2	10		
ОС-3		ОС-3	6		
ОС-4		ОС-4	10		
ОС-5		ОС-5	2		

1. Привязку к осям опор ОС1, ОС2 см. по технологическим чертежам.
2. Общие примечания см. на листе КМ9.

Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные условия			Марка металла	Примечание	
	Эскиз	Поз.	Группа констр.	Состав	Мкмм	Нкн			Ккн
К1		1	3	2 С12	По гибкости			ВС3кл2 L=3210	
К2		2	3						L=2880
К3		3	3						L=3390
К4		4	3						L=2860
К5		5	3						L=3190
К6	С	6	3	С14					
Б1	С	7	3	С14					

3. Размеры поз. МШ5*, ЛШ8*, С1* + С3* откорректировать в соответствии с чертежом на листе КМ9.

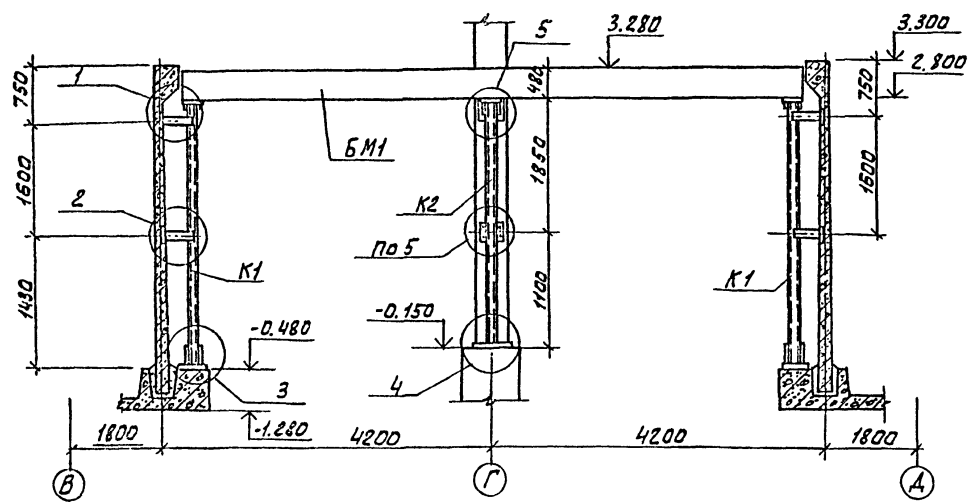
ПРОВЕР		АНТОНОВА		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ		СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СТ.ИИЖ		ПЕТРОВНИКА		ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		Р В	
РУЧ.ГР		АНТОНОВА		100ТЭС.М ² /СУТКИ.			
Г.ИП		КУЗНЕЦОВ					
Г.А.ХОНЦ		ШАПИРО					
Н.ХОНТР		КУЗНЕЦОВ					
НАЧ.ОТД		КРАСЯНИН					
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, СТОЕК И ОГРАЖДЕНИЙ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

СОГЛАСОВАНО
СТА.Э.Г.
КОЗЯК
ИЗДАНИЕ
ПОСЛЕДНЯЯ ПОДАЧА
ДАТА
1984.08.18

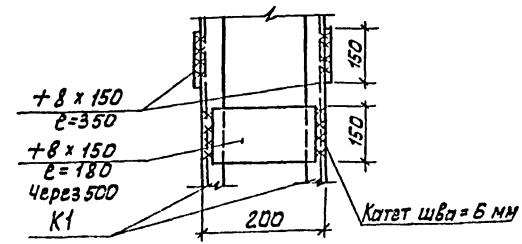
Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

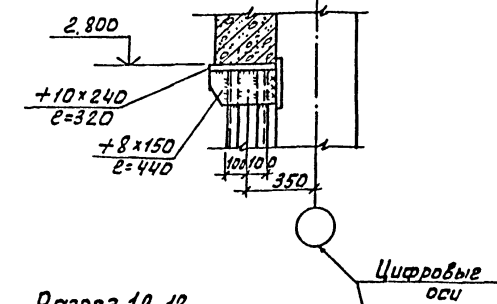
Разрез 1-1



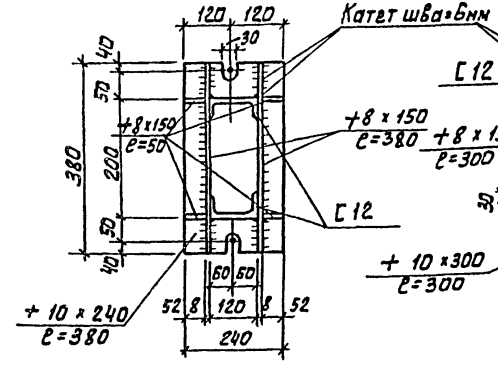
Разрез 9-9



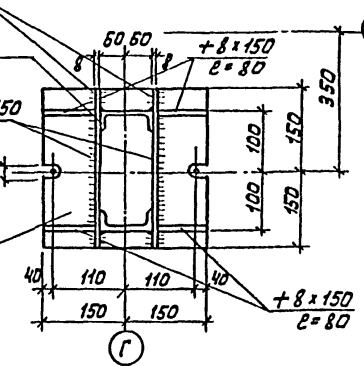
Разрез 11-11



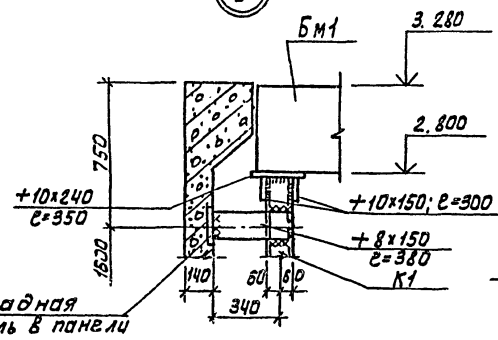
Разрез 10-10



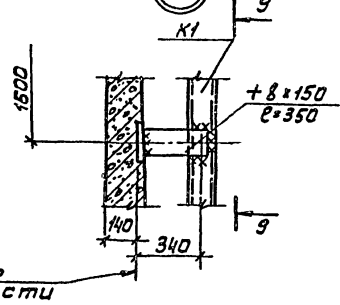
Разрез 12-12



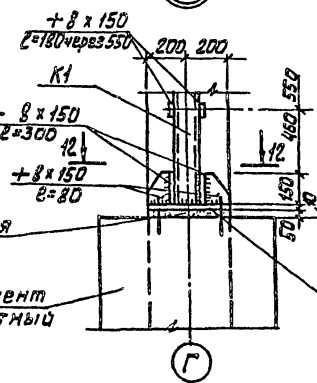
1



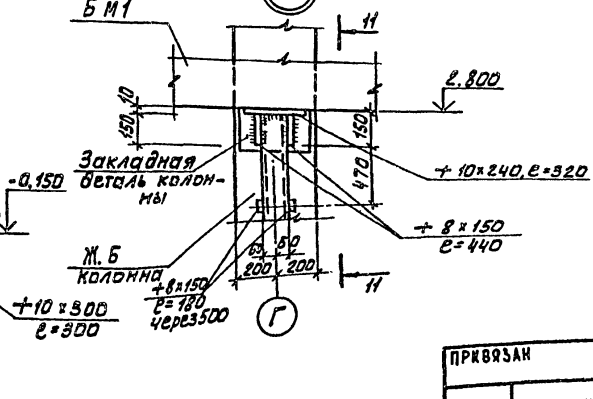
2



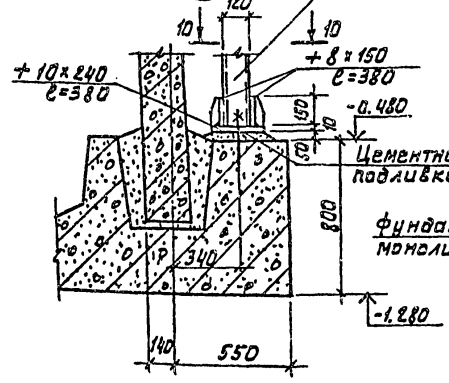
4



5



3

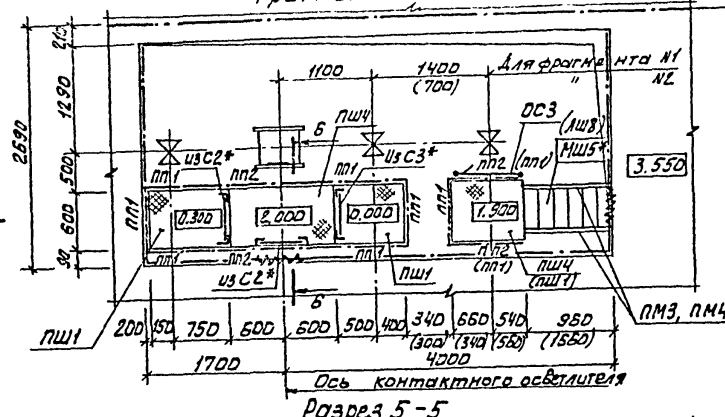
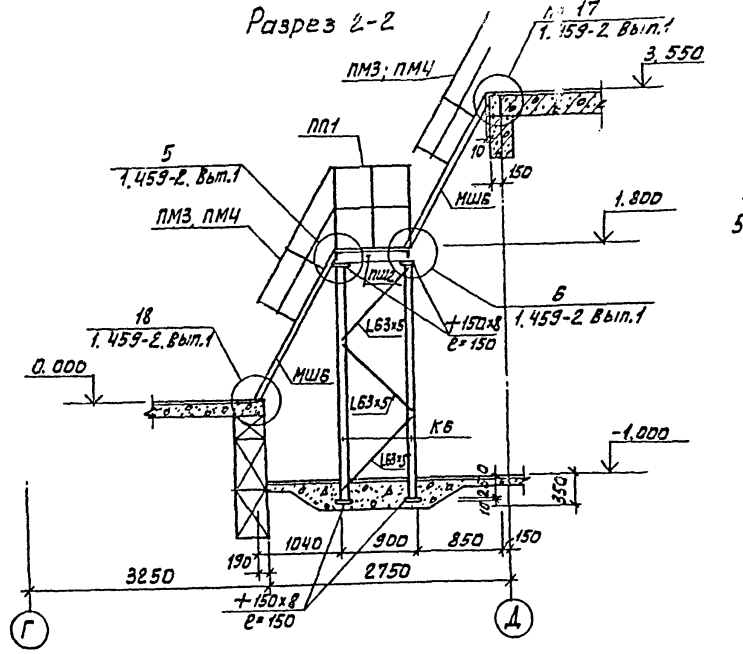


1. Схему расположения металлических стоек К1 см. кн 8.
2. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за два раза по грунтовке.
3. Монтажные соединения - болтовые, укрупнительные - сварные.
4. Сварку выполнять электродами Э-42 ГОСТ 9460-75 Катет сварного шва 6 мм.
5. Болты нормальной точности М12 ГОСТ 7798-70*.

ТР 901-3-184.83		-КМ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЫС М3/СУТКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА		
РЧК. ГР.	АНТОНОВА	РАЗРЕЗ 1-1: 7-7 ÷ 10-10 УЗЛЫ: 1-5	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ГИП	КУЗНЕЦОВ		
УЛ. КОИСТ	ШАПИРО		
Н. КОИСТР	КУЗНЕЦОВ		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН		

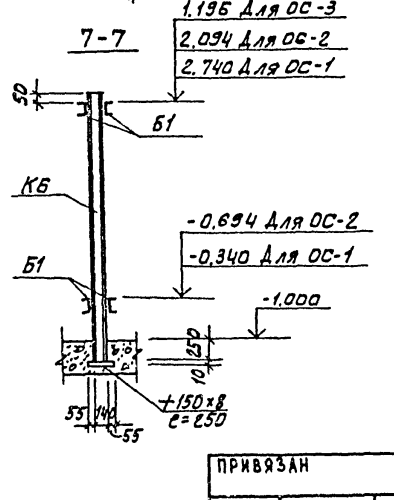
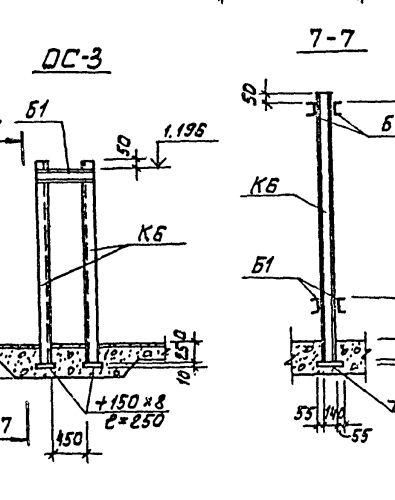
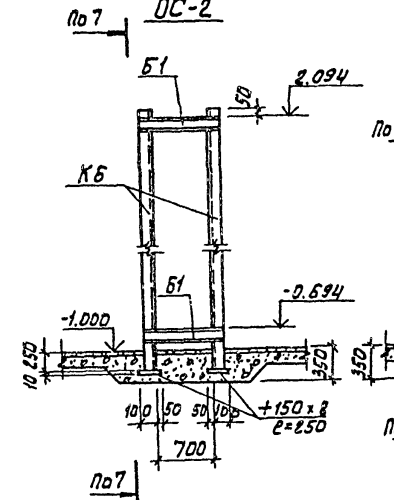
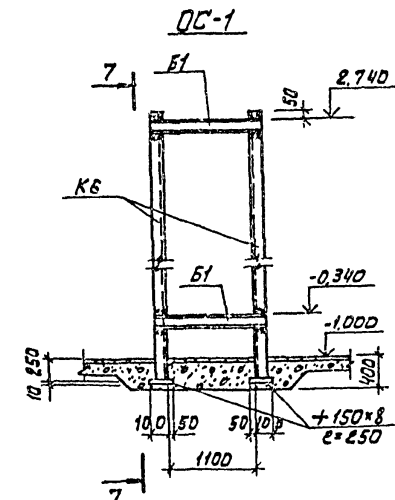
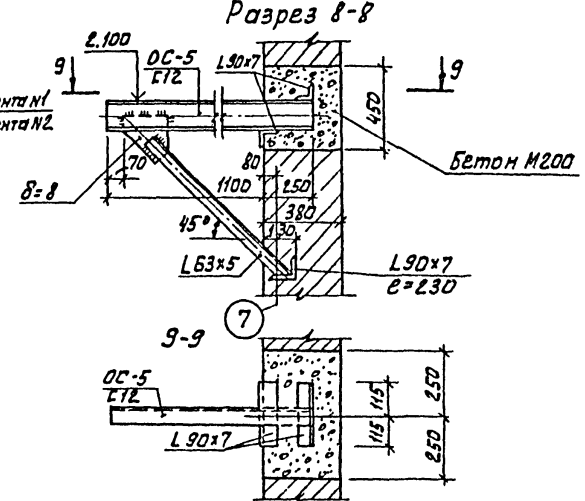
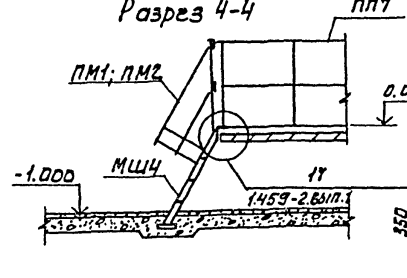
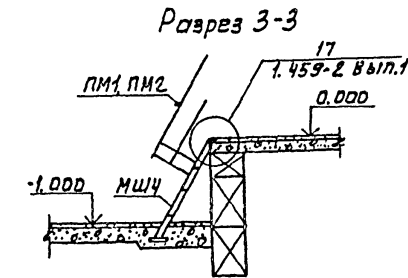
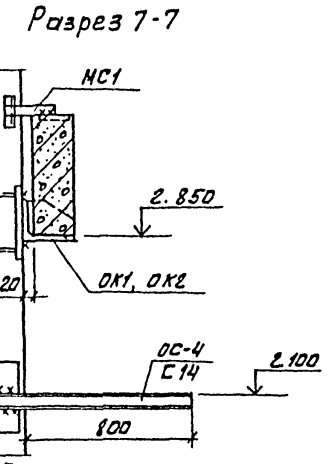
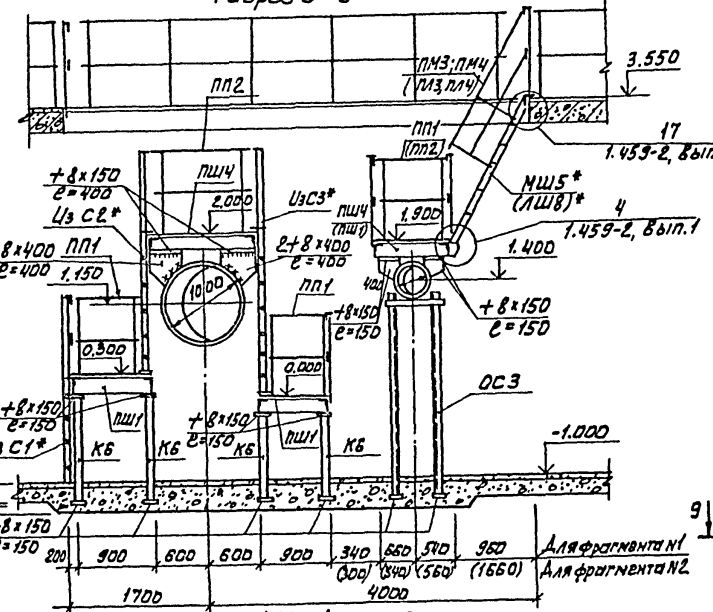
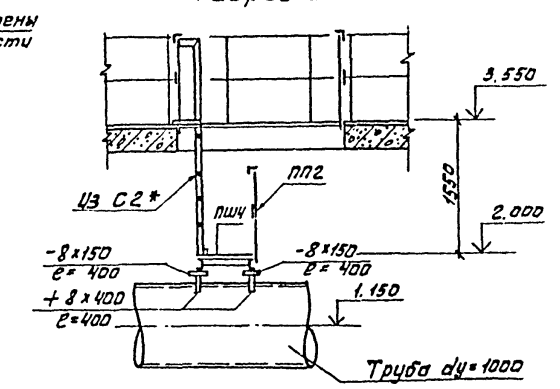
ПРКВ93АН
КНВ. КЧ

Фрагменты плана №1 и №2



Ось стены емкости

Т



ТЛ 901-3-184.83				-КМ	
-----------------	--	--	--	-----	--

ПРОВЕР	АНТОНОВА		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - КОСТЬЮ 100 ТЫС. МЗ/СУТКИ.	СТАДИЯ	Л ИСТ	Л ИСТОВ
СТ. ИМЖ	ПЕТРОВНИНА					
РУК. ГР.	АНТОНОВА					
ГИП	КУЗНЕЦОВ					
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО		РАЗРЕЗЫ 2-2 ÷ 8-8	Р	10	ЛИНИИЭП
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ					
ИЧ. ОТА.	КРАСАВИН		ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА №1 и №2			
КВ. №						

ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Состав	М кн.м	N кн	Q кн		
а	I	I 24м			33,0	2	ВСт3псб
б	I	I 24				2	ВСт3псб
с	L	L 63x5	по гибкости			4	ВСт3кп2
п	П	2Л10	0,5	33,0		2	ВСт3псб

Схема расположения подвесных путей в осях 1÷7

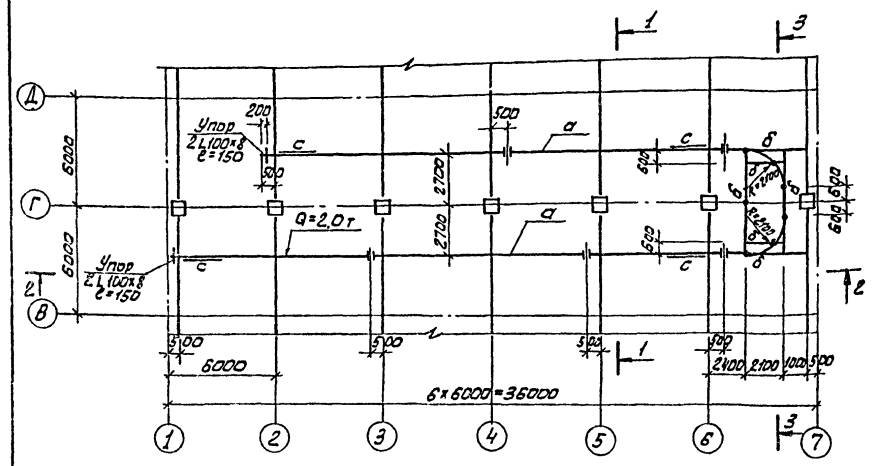
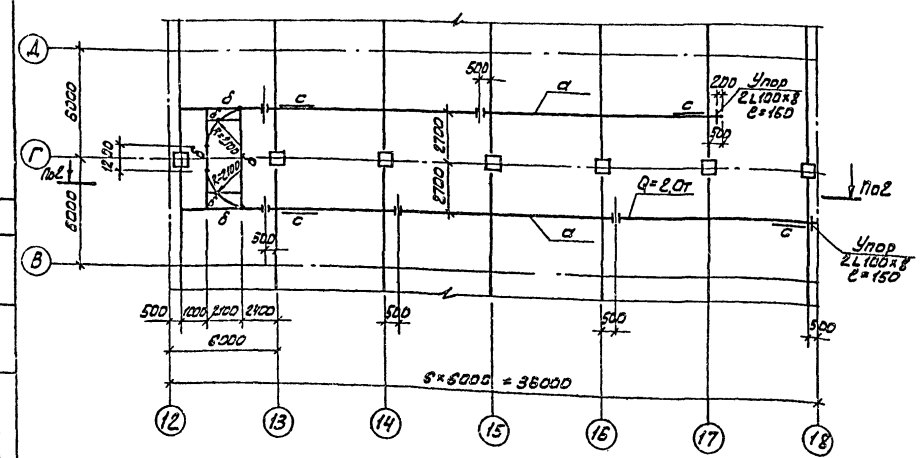
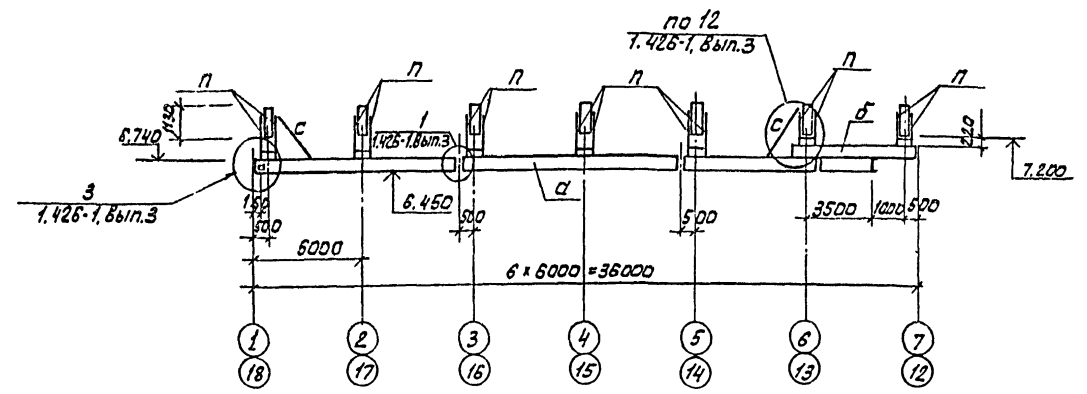


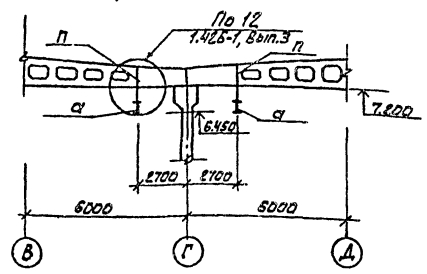
Схема расположения подвесных путей в осях 12÷18



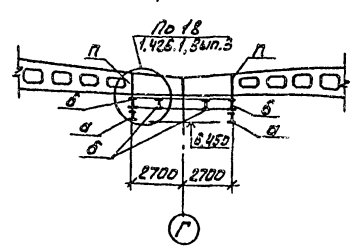
Разрез 2-2



Разрез 1-1



Разрез 3-3



1. Сварку производить электродными типа Э-42 (ГОСТ 9467-75) Катет шва - 6 мм
2. Крепления подкранового пути - болтовое через пластины δ=10мм. Болты нормальной точности М12 (ГОСТ 7798-70*)
3. Стыковые швы нижнего пояса балок зачистить заподлицо с ездовой поверхностью балок.
4. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 695-77). Ездовую поверхность подкрановых путей не окрашивать.

ТР 901-3-184.83		- КМ	
ПРОВЕР	ПЕТРОВНИНА	СТАЖИР	АНТОНОВА
СТ.ТЕХ.	ПЕВЧЕВА	ДИП.	КУЗНЕЦОВ
РУК.ГРУП.	АНТОНОВА	ДИП.	КУЗНЕЦОВ
ГИП	КУЗНЕЦОВ	ДИП.	КУЗНЕЦОВ
ГЛА.КОНСТ.	ШАПИРО	ДИП.	КУЗНЕЦОВ
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	ДИП.	КУЗНЕЦОВ
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	ДИП.	КУЗНЕЦОВ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЫС М²/СУТКИ.
 ЭКСП. РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ В ОСЯХ 1÷7; 12÷18. УЗЛЫ
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г.МОСКВА

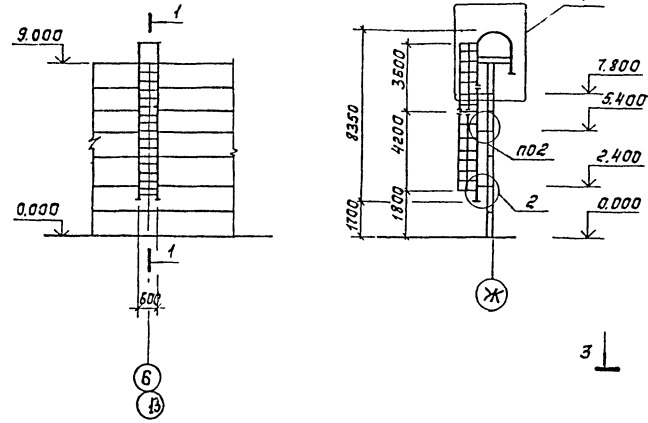
Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
 ДИ.М. ВГ
 КУЗНЕЦОВ

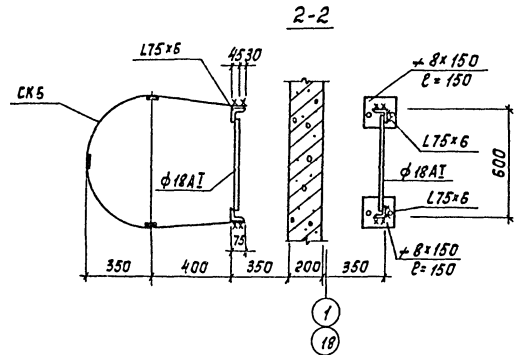
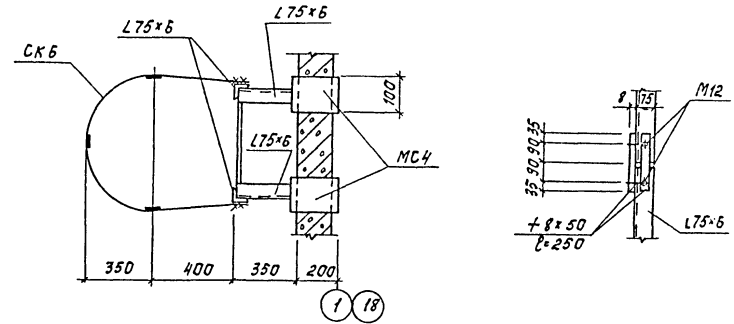
Схема расположения пожарных лестниц по осям „1“ „18“

Разрез 1-1

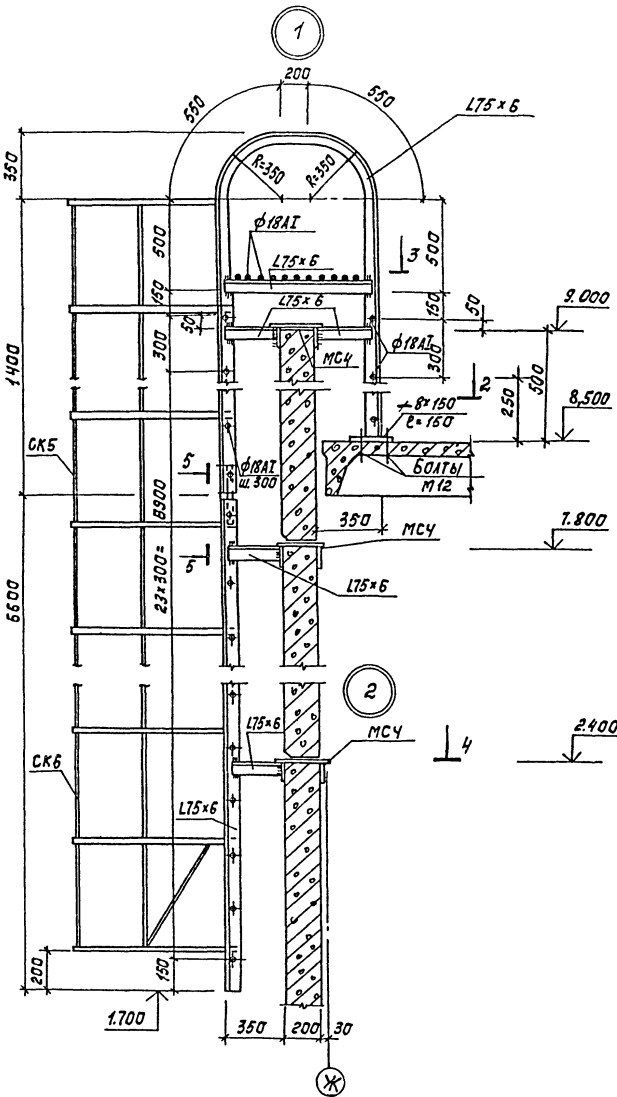
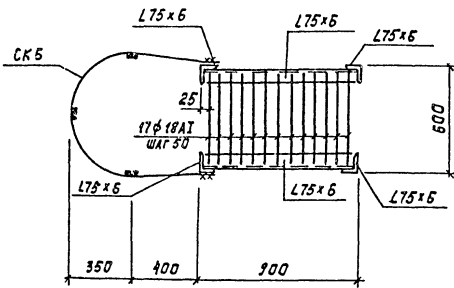


4-4

5-5



3-3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
СК 6	1.459-2, вып.2	Ограждение стрелянок СК6	2	40	
МС 4	901-	Соединительный элемент МС4	16		
СК 5	1.459-2, вып.2	Ограждение стрелянок СК5	2	35	

1. Материал металлоконструкций – ВСт3 кп2 ТУ14-1-3023-80.
2. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, катег шва – 6 мм.
3. Все металлические конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 3292-75) за 2 раза.

		ТП 901-3-184.83		КМ
ПРОБ. АНТОНОВА С.Т.ЕМ. ПЕРЧЕВА ДУМ.ГР. АНТОНОВА С.И.П. КУЗНЕЦОВ ГА.КОНСТ. ШАПОЛО Н.КОНСТ. КУЗНЕЦОВ И.И.О.А. КРАСЯНИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 МВА	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ. УЗЛЫ.	Р	12	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г.МОСКВА		
	ИНР №			

Типовой проект 901-3-184.83

Альбом I