

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 ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА

	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.		Лист	Наименование	Стр.
		Содержание альбома	2	кж-18	Схема расположения элементов контактных осветлителей №1 и №4	27			Конструкции металлические	
		Архитектурно-строительная часть		кж-19	Контактные осветлители №1 и №4			км-1	Общие данные. Техническая спецификация металла. (Начало)	46
АР-1		Общие данные	3		Разрезы 1-1÷3-3. Виды 4-4; 5-5	28		км-2	Общие данные. Техническая спецификация металла. (Окончание)	47
АР-2		План на отм. 0.000; -1.000	4	кж-20	Контактные осветлители. Вид б-б. Узлы 1; 2	29		км-3	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции. (Начало)	47
АР-3		План на отм. 3.550	5	кж-21	Контактные осветлители. Узлы 3÷6	30		км-4	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции. (Окончание)	48
АР-4		Разрезы 1-1; 2-2. Узлы	6	кж-22	Контактные осветлители. Днище. Олупыачный чертеш. Схемы расположения сеток	31		км-5	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	48
АР-5		Фасады 1-18; 18-1; Ж-Я; Я-Ж	7	кж-23	Контактные осветлители. Днище. (Амирование)	32		км-6	Схема расположения ограждений контактных осветлителей и рам на отм. 3.550	49
АР-6		Переходная галерея в служебный корпус			Схема расположения каркасов. Разрезы. Узлы	33		км-7	Схема расположения элементов ограждения контактных осветлителей №1	50
		Планы, разрезы, фасады	8	кж-24	Контактные осветлители. Участки монолитные Умо1-Умо6	33				
АР-7		Переходная галерея. Узлы	9	кж-25	Контактные осветлители. Спецификация участков монолитных Умо 1÷Умо6	34				
				кж-26	Контактные осветлители. Участки монолитные Умо7, Умо8	35				
		Конструкции железобетонные		кж-27	Контактные осветлители. Участок монолитный Умо9	36				
кж-1		Общие данные. (Начало)	10	кж-28	Схема расположения балок перекрытия на отм. 3.280	37		км-8	Схема расположения металлических площадок, лестниц, стоек и ограждений	51
кж-2		Общие данные. (Окончание)	11	кж-29	Балки монолитные бм1÷бм4	38		км-9	Разрез 1-1, 7-7÷10-10. Узлы 1÷5	52
кж-3		Схема расположения фундаментов в осях 1÷7; 12÷8	12	кж-30	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.550	39		км-10	Разрез 2-2÷8-8. Фрагмент плана №1 и №2	53
кж-4		Виды 1-1÷3-3. Сечения 4-4÷8-8	13	кж-31	Перекрытие на отм. 3.550. Разрезы 1-1÷6-6	40		км-11	Схема расположения подвесных путей в осях 1÷7, 12÷18. Узлы	54
кж-5		Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3, Фм4	14	кж-32	Участки монолитные перекрытия на отм. 3.550 Ум1; Ум2	41		км-12	Пожарные лестницы. Узлы	55
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, прямков, 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 АЖ, 1 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 атм. 0,000; -1,000.	
3	План на атм. 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, разрез, фасад.	
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	1550 * 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.

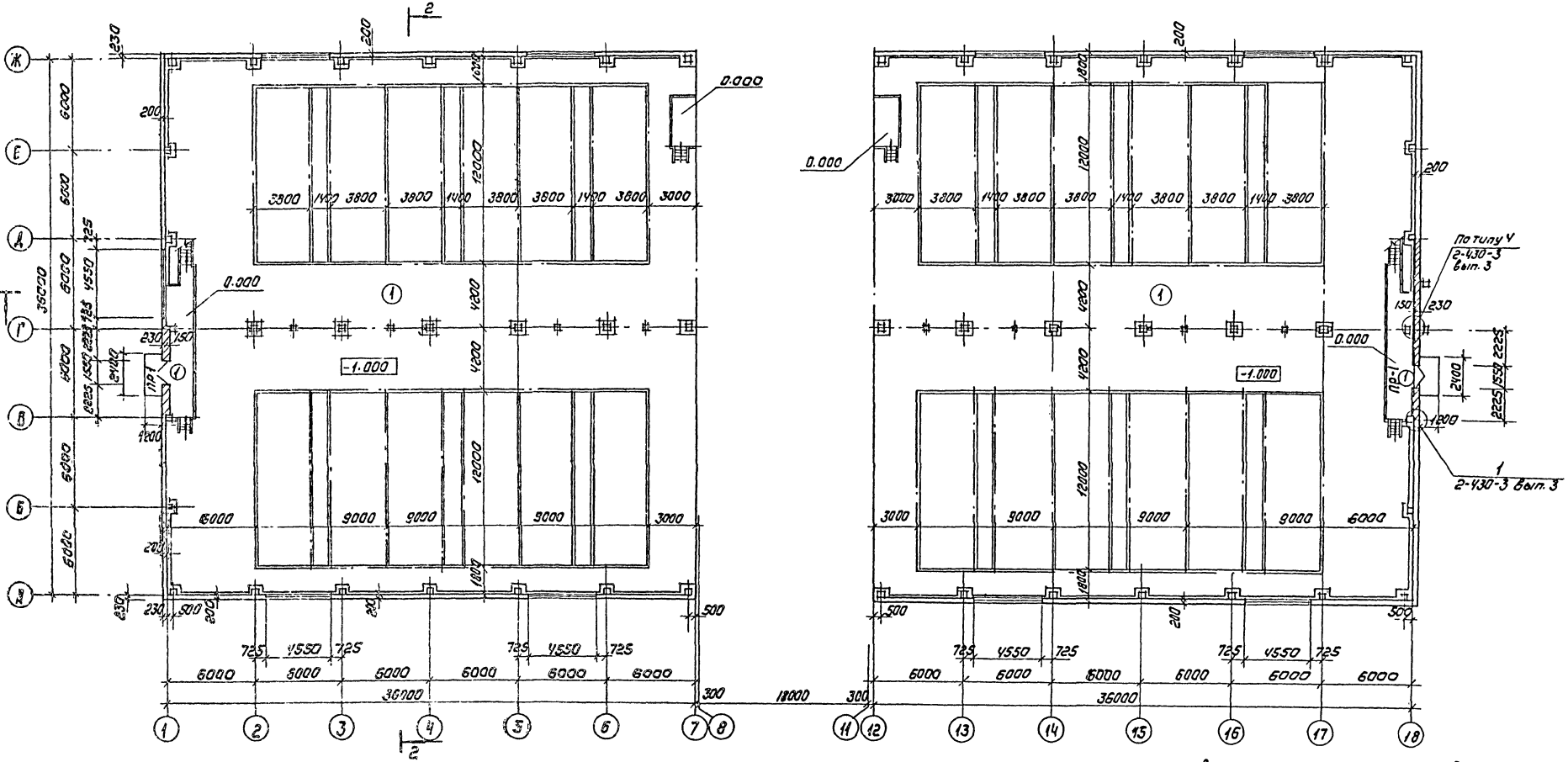
Главный архитектор проекта *В.И. (Глебов)*

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- Погасительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке.
- Ограждение конструкции здания - керамзитобетонные панели 200 кг/м²
- 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 атм. - 0,00.
- 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.
- Сталерные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Каналонабачные схемы станции, план кровли, планы и экспликация пола, 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	
ЛИН. ИНЖ.	ХЕТАЛОВ	
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		СТАДИОН ЛИСТ 1 КЛЕТОВ 7
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. МОСКВА

ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь	Категория 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	—

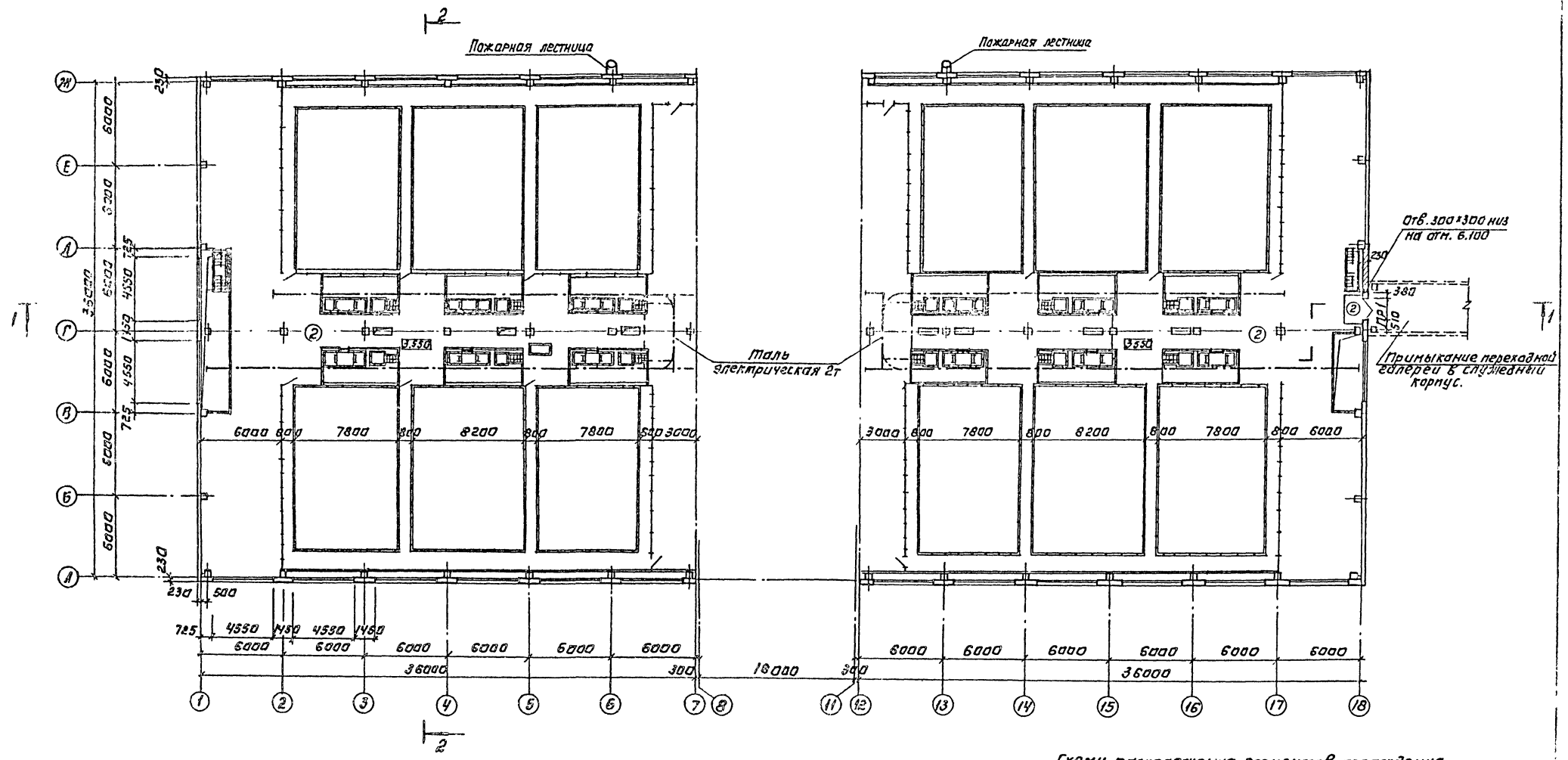
1. Компановочные схемы станции см. в альбоме ... теплового проекта ...
2. Схемы расположения металлических площадок, лестниц, стоек и ограждений см. на листе КМ-7.
3. Разработку переходной галереи в служебный корпус см. на листе Б марки ИР.

Привязям		Т П 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕД. ГЛЕБОВ	ИП				
ГЕ. АВАНТ. ШИМАВА	ИП				
ГИП. ГЛЕБОВ	ИП				
ГИП. КУЗНЕЦОВ	ИП				
ГА. КОНСТ. ШИМАНОВ	ИП				
Н. КОНТР. ГЛЕБОВ	ИП				
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ИП				
ГА. ИНЖИН. КЕТАОВ	ИП				
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (ВОТДЕМ.)/СЧ. Р			СТРАНА АИСТ. ЛИТЕВО		
ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000			ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖДЕНИЯ Г. МОСКВА		

С. ЧАСАСО ВАНО.
ПЛА. О. Б. ЧУРЧИН.
ОТД. О. С. ГОРНОВА.
ПЛА. О. В. ШИМАНОВА.
И. А. ПОДПИСИ И ЗАТВОРАНЕ ИЛИ
ИЛИ АИСТ. ЛИТЕВО

Титул лист 901-3-184.83

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.

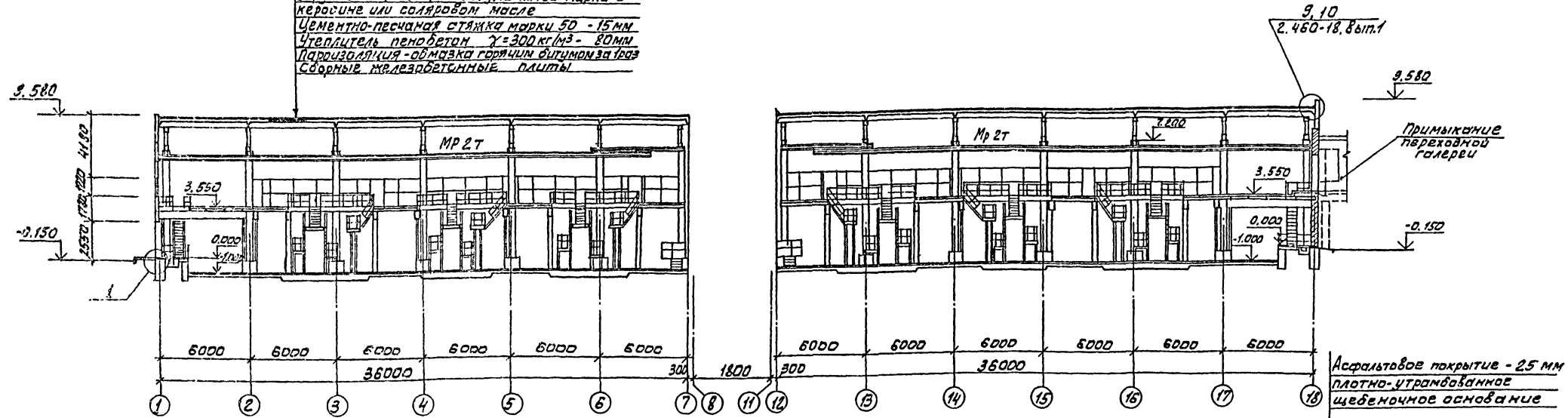
Исполнитель: Д.А. Соловьев
 Проверил: А.А. Соловьев
 Главный инженер: А.А. Соловьев
 Проект: А.А. Соловьев

ТП 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. КЛЕБОВ СТ. АРХИТ. ШИШОВА ГАП. КЛЕБОВ ГИП. КУЗНЕЦОВ ИА. КОНСТ. ШАПИРОВА И. КОНТР. КЛЕБОВ НАЧ. УДА. КРАСАВИНА А. ИЖ. ИЖО. ХЕЛГАВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ГИС. М.У.С.У.К.М.	СЛ. АДИ. АИСТ. АИСТОВ Р. 3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
ПРИВЯЗАН:		П Л А Н О Т М . 3 5 5 0 .	
ИНВ. №		КОПИРОВАЛ: ДОТАНОВА	
		ФОРМАТ: А2	

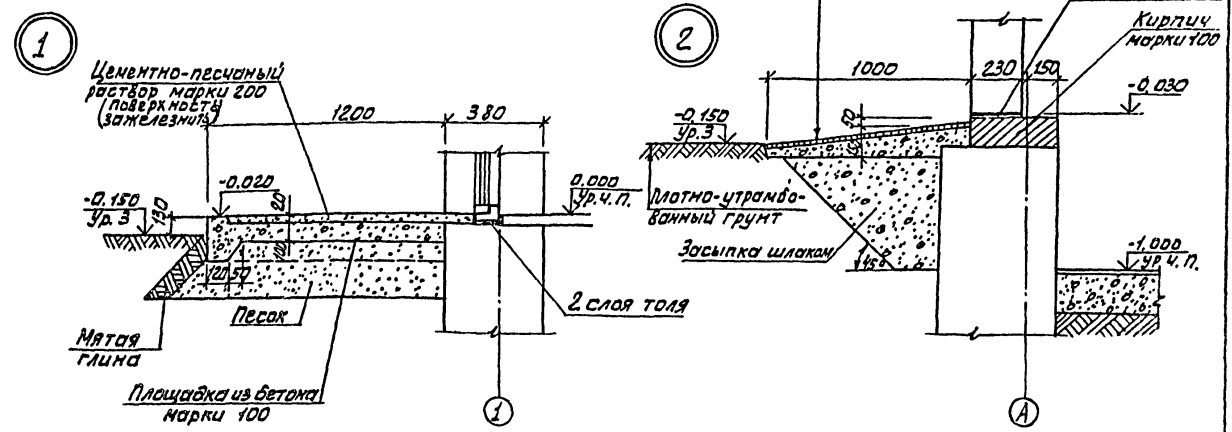
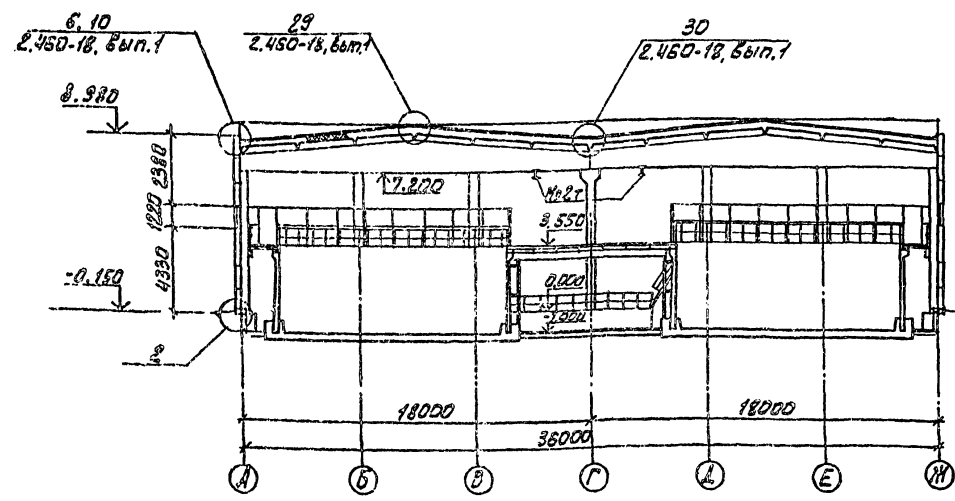
АЛБИН Г
ТРОИЦКИЙ ПРОЕКТ - 901-3-184.83

Разрез 1-1

Слой грабля (ГОСТ 2258-74* 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

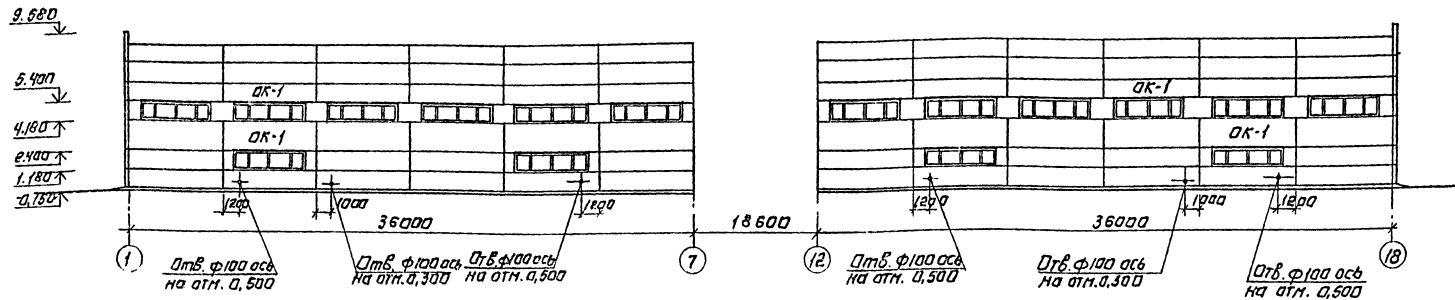


Марка кровельной мастике в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.

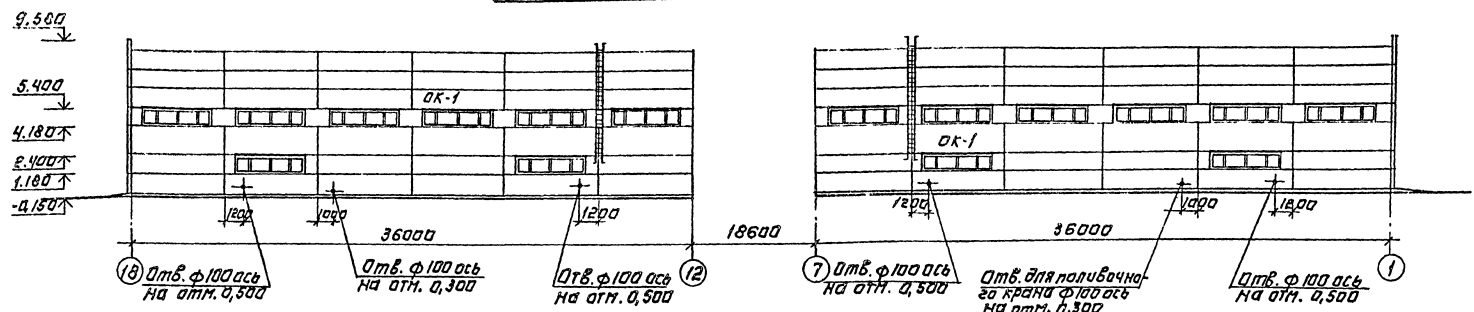
		Т 901-3-184.83		-АР	
ПРОВЕР	ГЛЕБОВ				
СТ.АРХ	ШИЛОВА				
ГАП	ГЛЕБОВ				
Г.И.П	КУЗНЕЦОВ				
Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО				
Н.КОНТ.	ГЛЕБОВ				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				
ТАКЖЕ И	КЕТАОВ				
			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. ВТ/ЧАС.		
			РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		
			УЗЛЫ.		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНО-БОРОВОУЮ		
			Г. МОСКВА		

Т 100501 проект 901-3-184.83 Албем I

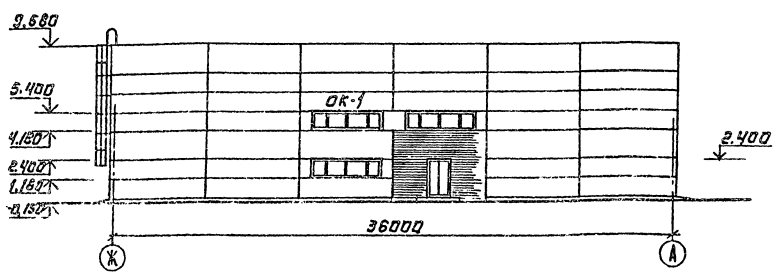
Ф А С А Д 1-18



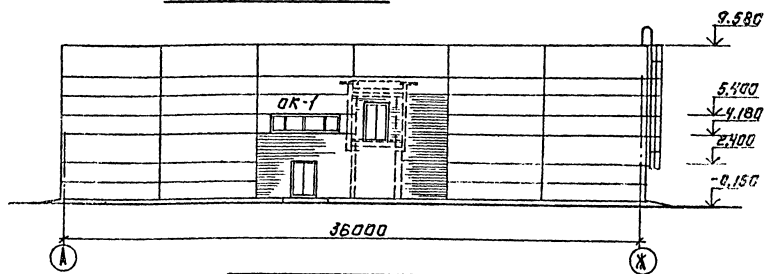
Ф А С А Д 18-1



Ф А С А Д Ж - А



Ф А С А Д А - Ж



1. Отверстия в панелях для выпуска на атмосферу внутреннего водосточа и вывода полубочных краев выполняются методом рассверловки по кантуру.

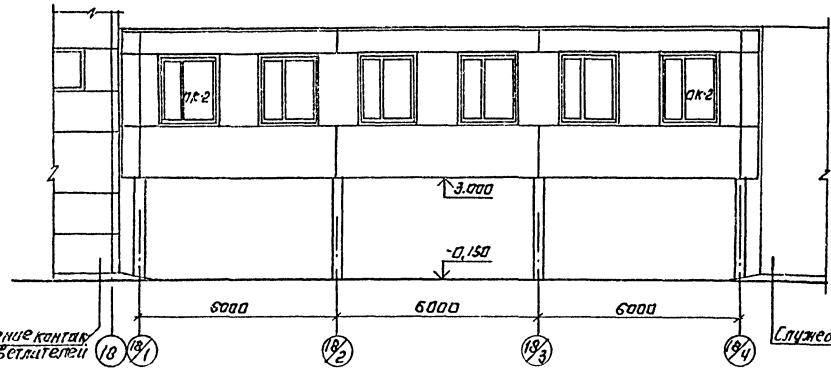
		Т 100501-3-184.83 -АР	
ПРИВЯЗАН.	ПРОБЕР, ЛАБЕВЪ	УЧАСТИЕ НЕ КОНТАКТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОДВЖЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ИЗОЛЯЦИИ	ЛИСТЫ П. 5
	СТ. АРИАН ШИДОВА		
	САП. ТАХЕВЪ	Ф А С А ДЫ 1-18; 18-1; Ж - А; А - Ж.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА
	Г. П. ИСАЕВЪ		
	А. КОКИНА Ш. А. ИВАНОВА		
	Н. КОКИНА ТАХЕВЪ		
ИВН ИЭ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧЪ		

Ключкова А. Асгимова

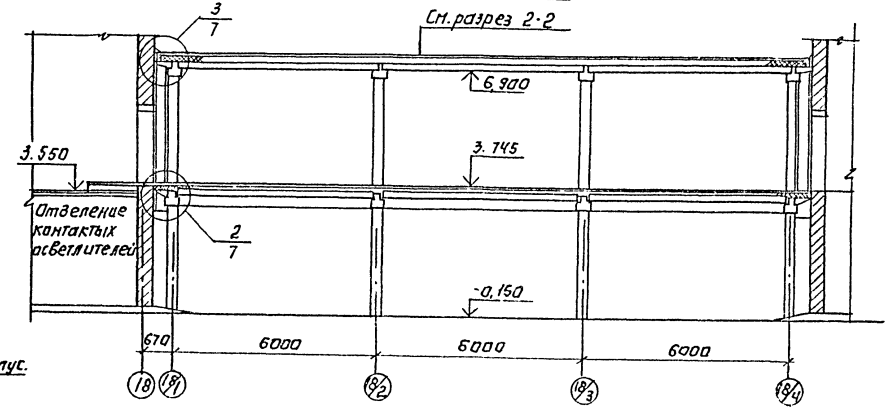
01.01.83

ТРАКТОР ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЮМ I

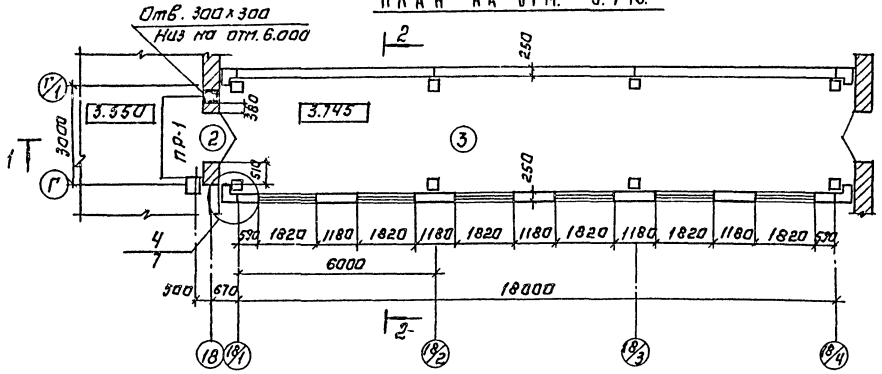
ФАСАД.



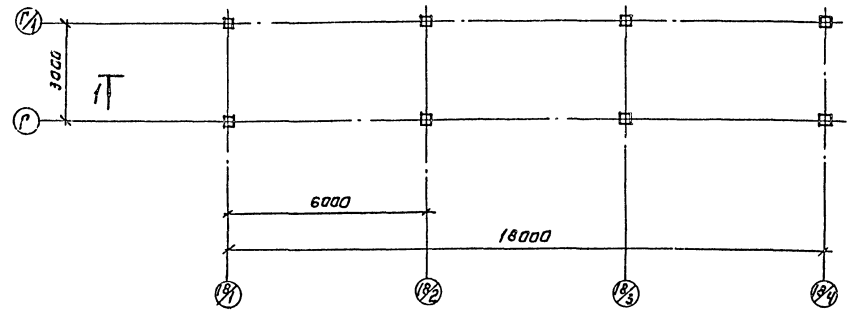
РАЗРЕЗ 1-1



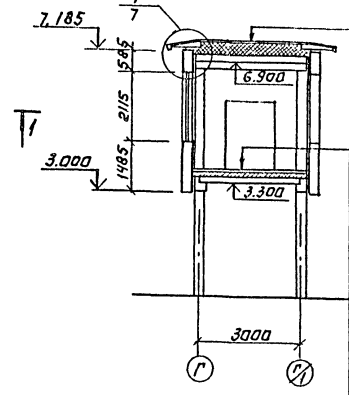
ПЛАН НА ОТМ. 3.745.



ПЛАН НА ОТМ. -0.150.



РАЗРЕЗ 2-2



Слой графия (ГОСТ 8268-74 Мр >= 100) на битумной мастике МБК-Г-551 (МБК-Г-651) ГОСТ 2889-80 - 10 мм.
 Число рудероидов РМ-350 (ГЧ 2-27-30-72) на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80
 Деревянка раскрасит битумной пастой марки В керосине или солярком на тле.
 Цементно-песчаная стяжка М 50-15 мм.
 Утеплитель-пенобетон U=300 кг/м³ - 200 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-пенобетон U=300 кг/м³ - 150 мм
 гидроизоляция-обмазка горячим битумом за 1 раз.
 Железобетонная плита перекрытия

СТАЛЬ А-3, Б-4, В-4, С-2, Д-2, Е-2, Ж-2, З-2, И-2, К-2, Л-2, М-2, Н-2, О-2, П-2, Р-2, С-2, Т-2, У-2, Ф-2, Х-2, Ц-2, Ч-2, Ш-2, Щ-2, Ъ-2, Ы-2, Ь-2, Э-2, Ю-2, Я-2, А-3, Б-4, В-4, С-2, Д-2, Е-2, Ж-2, З-2, И-2, К-2, Л-2, М-2, Н-2, О-2, П-2, Р-2, С-2, Т-2, У-2, Ф-2, Х-2, Ц-2, Ч-2, Ш-2, Щ-2, Ъ-2, Ы-2, Ь-2, Э-2, Ю-2, Я-2

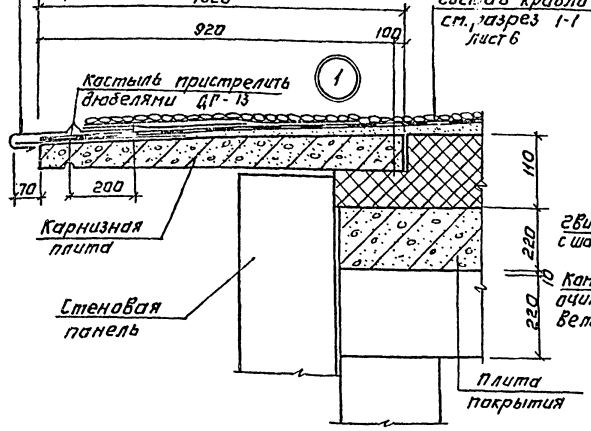
ТР 901-3-184.83		АР
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	АРХИТ. ШИЛОВ А	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ СТАНЦИЯ АН-1 ПЛЕТОВИЧЕНАЯ СТАНЦИЯ ПРОВОДИТЕЛЬСКОГО ЮРТИС-МЧГУП
И.П. ГЛЕБОВ	И.П. КУЗНЕЦОВ	
И.П. КОНОШКИН	И.П. КОНОШКИН	ПЕРЕОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ В СЛУЖЕБНОМ КОРПУСЕ. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗЫ. ФАСАД.
И.П. КОНОШКИН	И.П. КОНОШКИН	
И.П. КОНОШКИН	И.П. КОНОШКИН	ЦНИИ ЭП НИЖЕГОРОДСКОГО ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА
И.П. КОНОШКИН	И.П. КОНОШКИН	МОСКВА
И.П. КОНОШКИН	И.П. КОНОШКИН	ФОРМАТ А2

ПРИВЯЗАН:	
И.П. КОНОШКИН	
И.П. КОНОШКИН	
И.П. КОНОШКИН	
И.П. КОНОШКИН	

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛСЭМИ

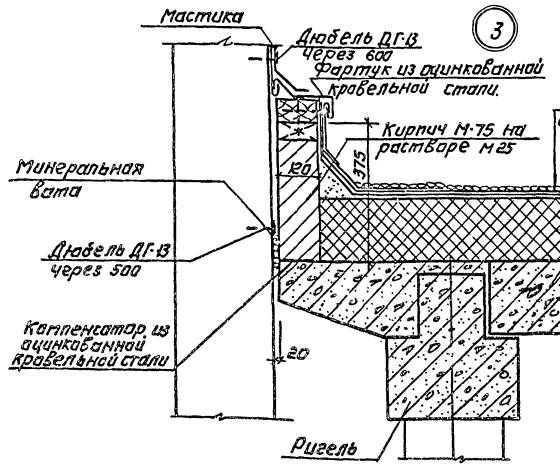
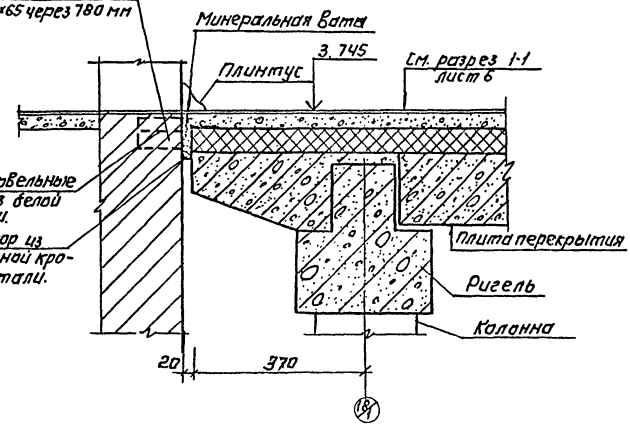
Оцинкованная кровельная
Сталь по стальным костылям
через 700



Состав кровли
ст. разрез 1-1
лист 6

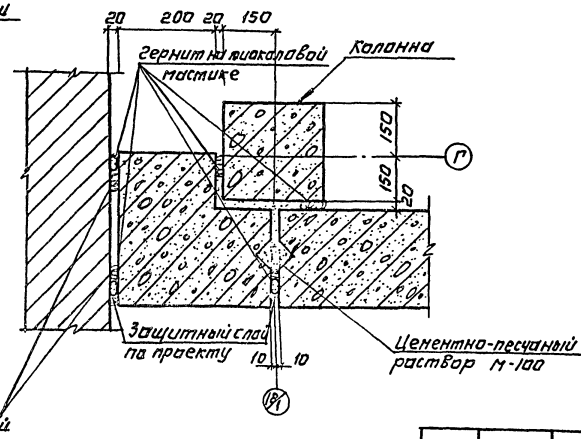
Деревянные пробки
120x120x65 через 700 мм

2



Состав кровли
ст. разрез 1-1
лист 6

4



Минеральная вата

Дюбель ДГ-В через 500

Кампенсатор из оцинкованной кровельной стали

Ригель

Плита покрытия

Праканапатить просоленной паклей

Герметик на силиконовой мастике

Колонна

Защитный слой по проекту 10 10

Цементно-песчаный раствор М-100

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		ЛАНСТ
ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. МЭ/СУТКИ		7
ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ В СЛУЖЕБНОЙ КОРИДОР.		ЦНИИЭП
И.И. МОСКВА		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ

КОПИРОВАЛА: АЛСЭМИ

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 чертеж. 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 общего 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)

ИНВ.№		ПРИВЯЗАН	
ГП 901-3-184-83		- КЖ	
Провер: Антонова	Ст. инж. Петровнина	Отделение контактных осветителей для станций производительностью 100 тыс. л/сут	Станция
Р.ч. гр. Антонова	Г.П. Кузнецов	Р	1
Гл. конст. Шапиро	Н. контр. Кузнецов	ЦНИИЭП	
Нач. отд. Красавин		Инженерного оборудования г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗРК. ИИЭП

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 Опалубочный чертеж 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 $\phi \text{у} = 50 \div 140 \text{мм}$ 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 $\text{Ум}07 \div \text{Ум}06$	
26	Спецификация участков монолитных $\text{Ум}07 \div \text{Ум}06$.	
27	Спецификация участка монолитного $\text{Ум}09$.	
28	Спецификация к схеме расположения балок и плит перекрытия на отм. 3,550	
29	Спецификация монолитных балок $\text{Бм}1 \div \text{Бм}4$	
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

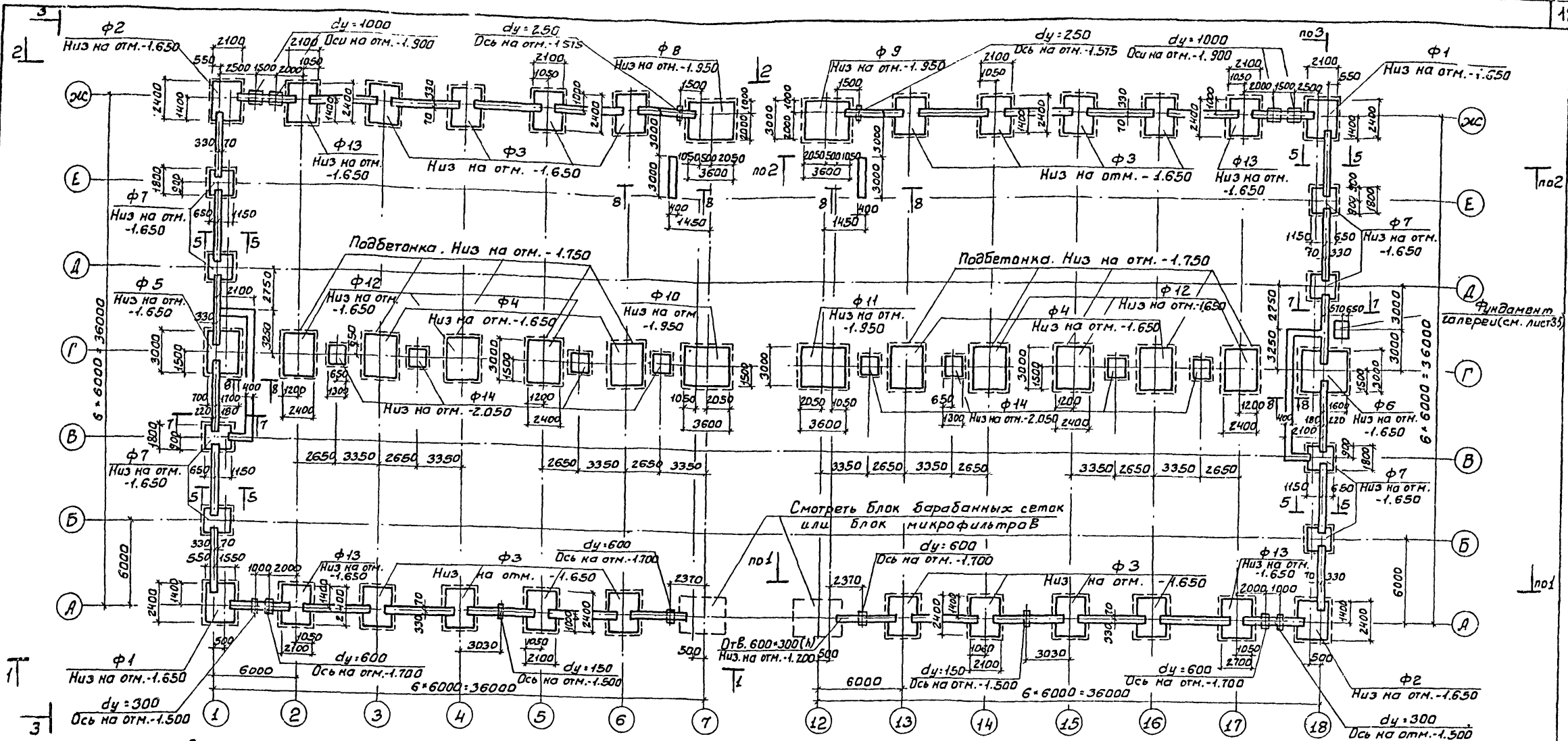
№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м3	Примечание
1.	Блоки бетонные для стен подвалов	681000000	121,01	
2	Фундаменты стального типа	5812000000	22,6	
3	Колонны	6821000000	72,2	
4	Балки стропильные	6822000000	129,82	
5	Перемычки	5828000000	1,36	
6	Панели стеновые наружные	5831000000	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, непросадочные.
- 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.

Тп 901-3-184.83		-КЖ
Привязан	Провер. Антонова Ст. инж. Петровина Рук. гр. Антонова ГИП Кузнецов Гл. конст. Шапиро Н. конст. Кузнецов Испол. Красавина	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м²/сут ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОМЧАНИЕ)
ИНВ. №		СТАДИЯ Лист Листов Р 2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ М. МОСКВА



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса, кг	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.ед.	Масса, кг	Примечание
Ф13	кжс-12	ФМ13	4	—	
Фундаменты сборные					
Ф14	1.020-1.1-	Ф13	8	3200	
Блоки бетонные					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	50	1960	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	160	700	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.3-Т	155	310	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	70	470	
Перекрышки					
1	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.14	30	50	
2	1.138-10 Вып.1	1ПР28-29.25.22У	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			
Ивв №			

Т П 901-3-184.83 -КЖ

Проверено: Антонова И.И.
 Ст. инж. Петровкина Л.С.
 Инж. Гр. Антонова Л.С.
 Инж. Кузнецов В.В.
 Инж. Шапиро В.В.
 Инж. Кондр. Кузнецов В.В.
 Инж. Ота. Крайский В.В.

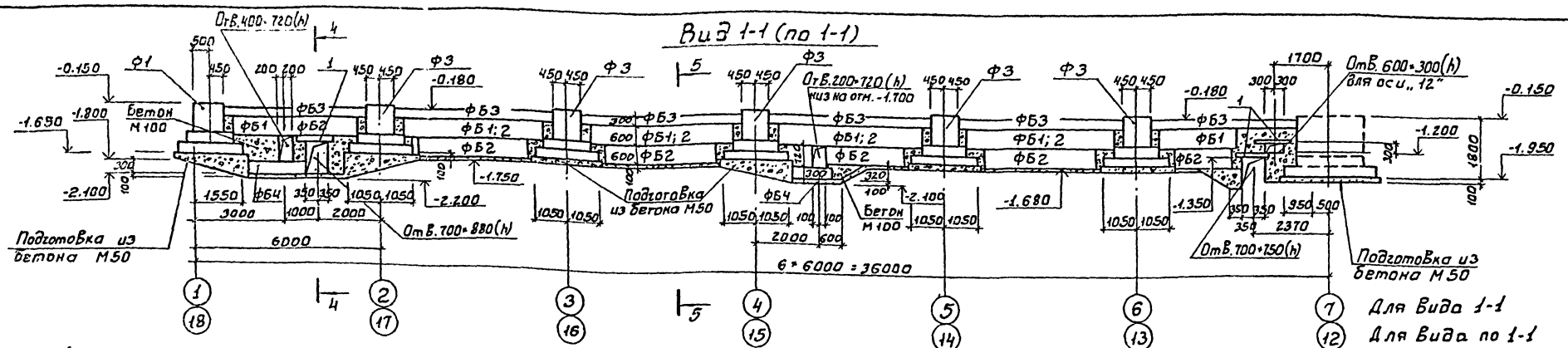
Отделение контактных осветительных приборов для станций производства электроэнергии (ИЭС)

Схема расположения фундаментов в осях 1-7, 12-18

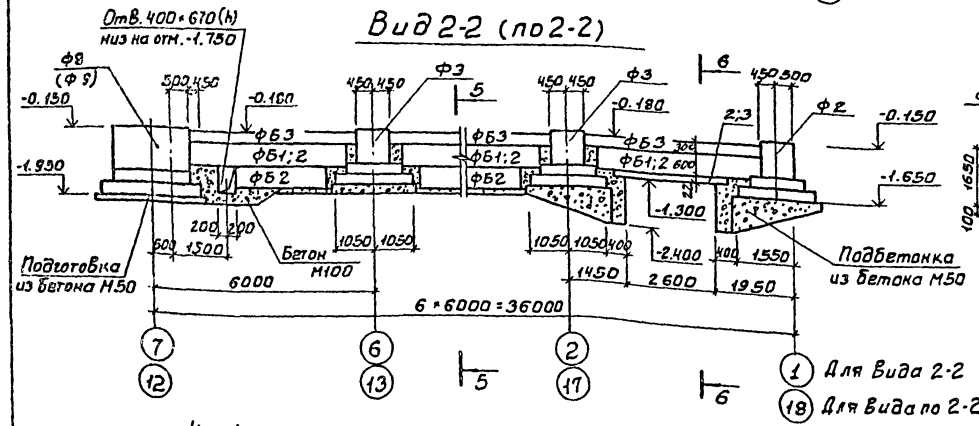
Лист 3 из 3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

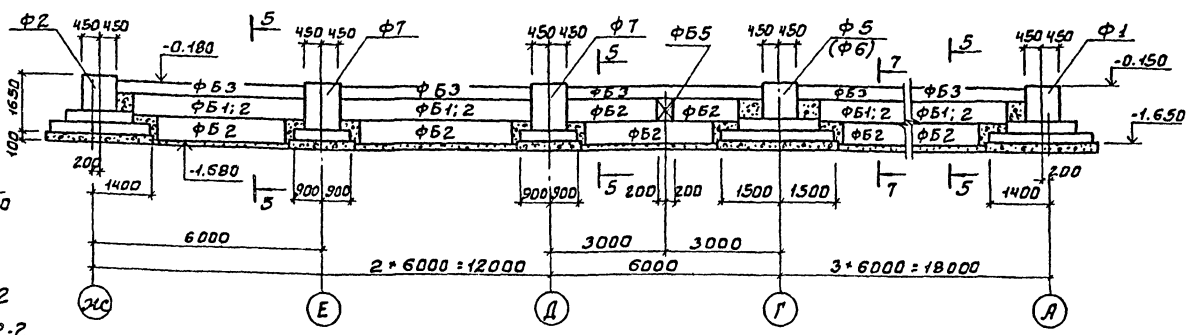
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 ЛАБОРАТОРИИ



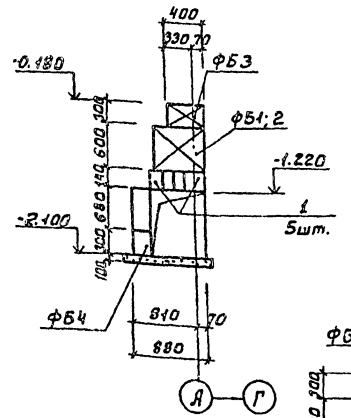
Вид 2-2 (по 2-2)



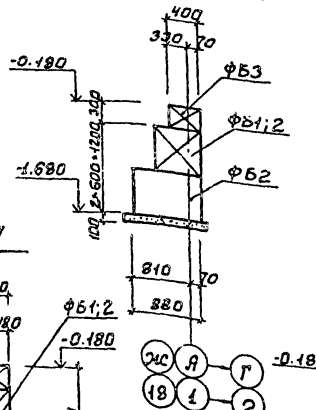
Вид 3-3 (по 3-3)



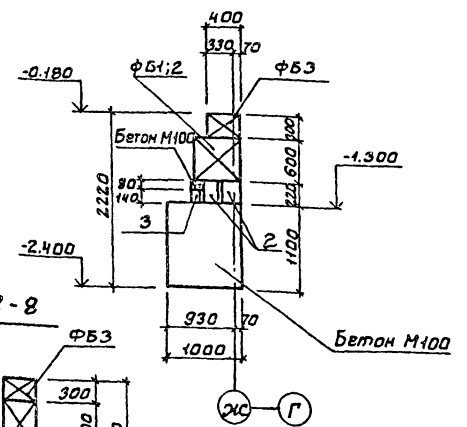
4-4



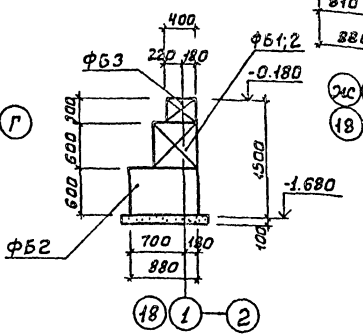
5-5



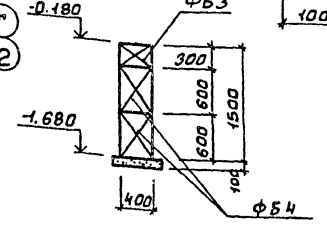
6-6



7-7



8-8

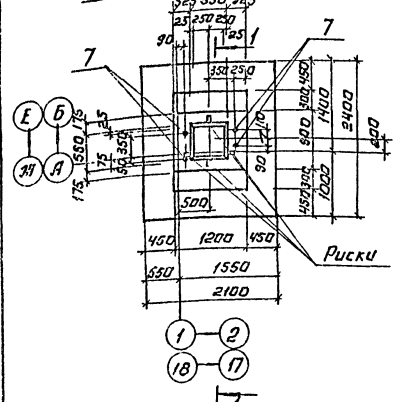


1. При возведении фундаментов здания данным листом пользоваться совместно с листами фундаментов отделения микрофильтров или барабанных ситок.
2. Под всеми монолитными фундаментами, кроме оголованных, выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 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.

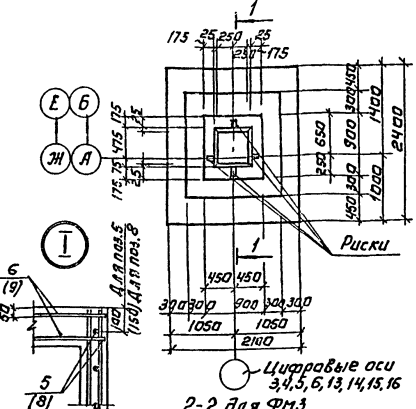
ТН 901-3-184.83		-КЖ			
ПРОВЕРЕНА	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ФРЕЗЕР-АНГЕЛЕВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮРТЕКМАШКИ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН	СТ. ИМЖ. ЛЕГКОВИНА РЧК. Г.В. АНТОНОВА ГИП КУЗНЕЦОВ		Р	4	
ИЗДАТЕЛЬ	Г.А. КОНОТОВ Н. КОНОТ НАЧ. ОТД. КОСАКИН	ВИДЫ 1-1 ÷ 3-3 РЕЧЕНИЯ 4-4 ÷ 8-8	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖАНИЯ Г. МОСКВА		

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901-3-184.83 АРХИВ I

ФМ1; ФМ2 (зеркальное отражение)



ФМ3



ФМ4

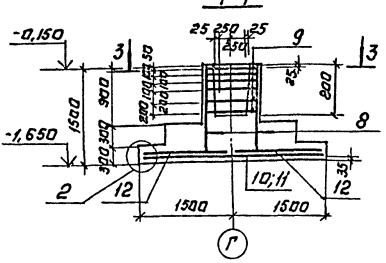
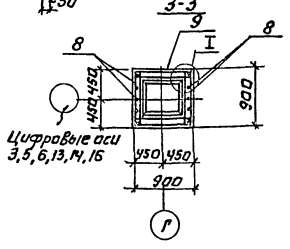
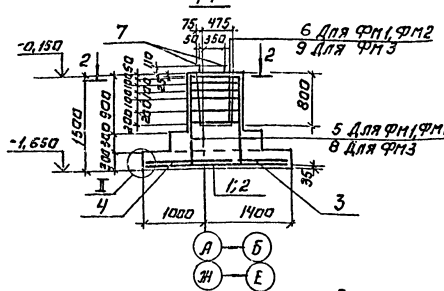
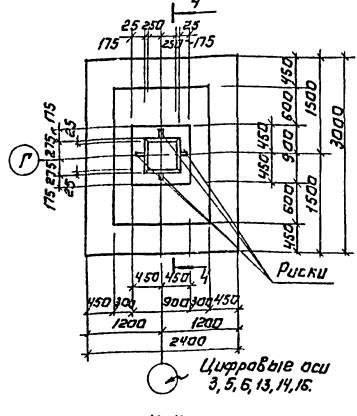


Схема раскладки сеток подошвы ФМ1; ФМ2; ФМ3.

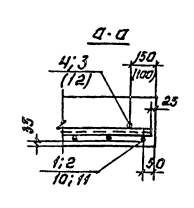
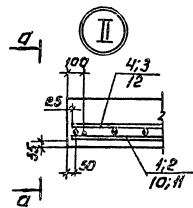
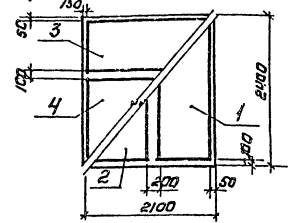
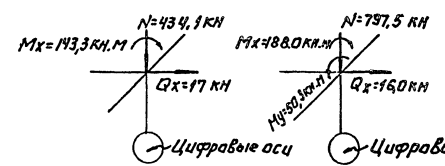
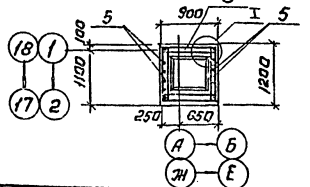


Схема раскладки сеток подошвы ФМ4.

2-2 (Для ФМ1 и ФМ2)

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



Спецификация монолитных фундаментов

Поз.	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	СМ12АД-10x15	2	8,9кг
6	901-КЖИ.101.01	С1	6	4,96кг
7	1.412.1-4.060	Изделие закладное ММ1	4	3,4кг
		Материалы.		
		Бетон М150, МР3, 60	2,80	м ³
		ФМ3 (16шт)		
		Сборочные единицы.		
		Сетки арматурные		
		Поз. 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	м ³
		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	32,6кг
12	1.410-2 Вып.1	С(1)12АД-14x24	2	20,1кг
		Материалы.		
		Бетон М160, МР3, 50	3,6	м ³

Ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.

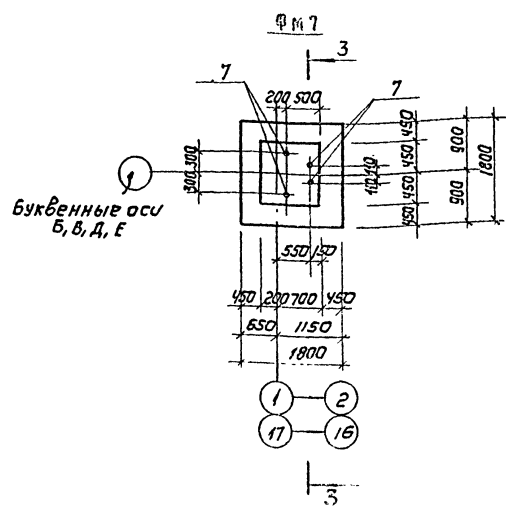
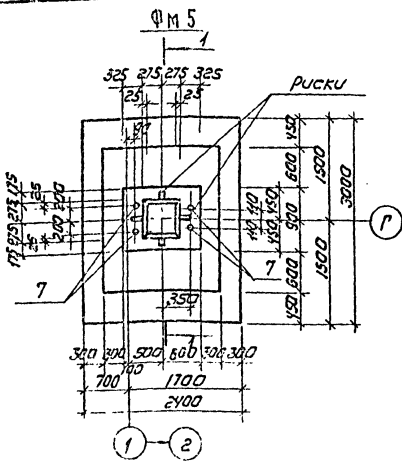
ГП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР: АНТОНОВА	ИЗМ.	УТВЕРЖДЕНЫ КОНСТРУКТОРАМИ	СТАДИИ: АНС / ГЛАСКОБ
СХ.ИМ.: ПЕТРОВИЧ	ИЗМ.	ДЛЯ СТАЛКИ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	Р Б
РАСЧ.: АНТОНОВА	ИЗМ.	100 ТЫС. М/СЕТКИ	
И.П.И.: КУЗНЕЦОВ	ИЗМ.		
И.Х.КОМП.: ШАПОВ	ИЗМ.	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2;	ЦНИИЭП
И.КОМП.: КУЗНЕЦОВ	ИЗМ.	ФМ3; ФМ4.	ИНЖЕНЕРНО-ПРО. УДАРНИК
И.Х.И.ОТД.: ПРАСОВИНА	ИЗМ.		

ТИПОСЫ ПРОЕКТ 901-3-184-83 АЛЬБОМ I

ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИСТ И.А.АЛЕКСАНДРОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			ФМ 5 (1 шт)		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
	5	1.412-1/77-В.3-110	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	20.2 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	4	3.4 кг
	8	1.412-1/77-В.3-100	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 ФМ7

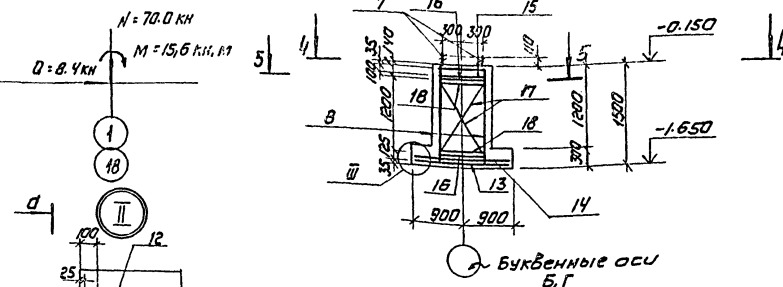


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШЫВЫ ФМ5

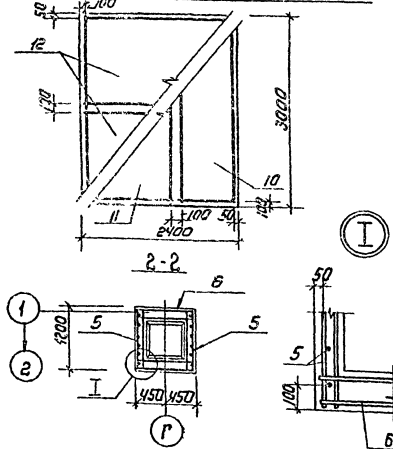
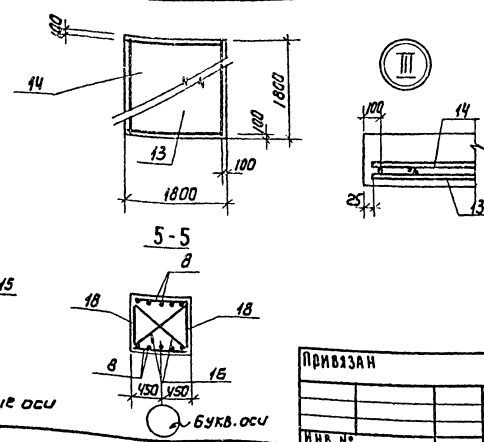


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШЫВЫ ФМ7



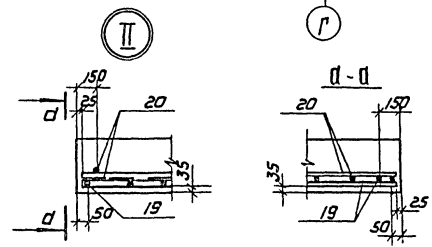
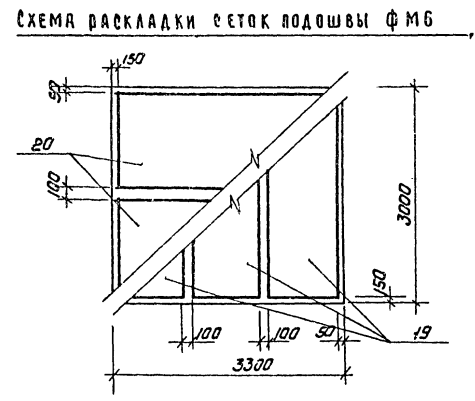
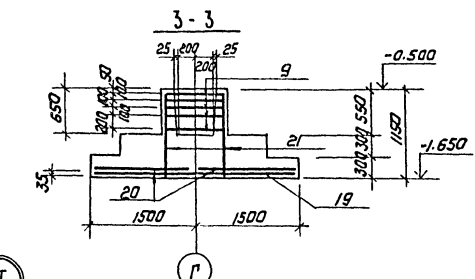
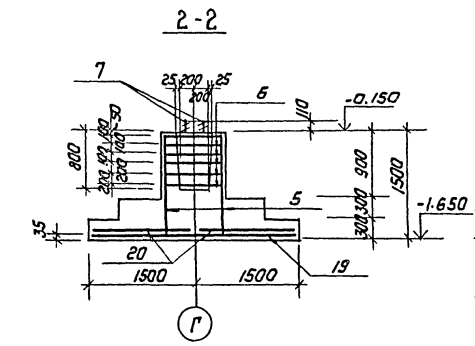
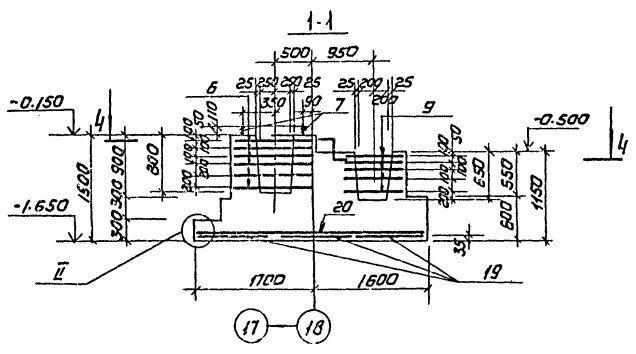
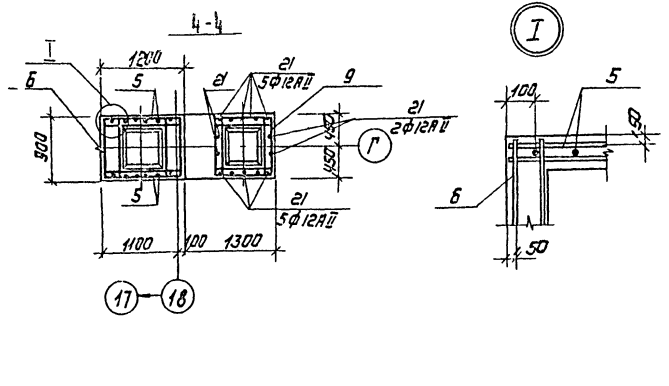
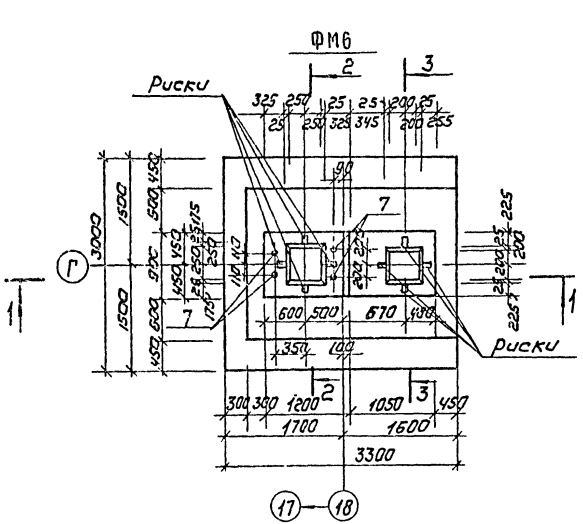
Ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.

ТЛ 901-3-184.83				КЖ	
ПРОЕК. АНТОНОВА	И	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ		
СТ.МНЖ. ПЕТРОВИЧ	И	ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИЙ И			
РК-ГР. АНТОНОВА	И	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (100ТГСМ/СТК)	Р	Б	
ГЛАВ. КУЗНЕЦОВ	И	ФУНДАМЕНТЫ	ЦНИИЭП		
ГЛАВ. КОНТРОЛ. ШАЛИДОВ	И	ФМ5 И ФМ7	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ.ОТД. КУЗНЕЦОВ	И		г.МОСКВА		
НАЧ.ОТД. КРАСЯВИН	И				

ПРИВЯЗАН
МНВ.№

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

ИВР-С. ПОДПИСАНА В КАБЕЛ. ЗАК. АЛЬБОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Фундаментная зона	№ п.п.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			ФМ 6 (шт)		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
5		1.412-1/77-8.3-110	СН12АII-10x15	2	8.9кг
6	901-	-КЖИ-101.01	С1	6	4.96кг
9		1.412-1/77-8.3-020	СЯ-10АII	5	11.2кг
19		1.410-2 вып.1	С(1)14АII-10x30	3	24.29кг
20		1.410-2 вып.1	С12АII-14x33	2	26.53кг
7		1.412.1-4.060	Изделие закладное МНН Детали	4	3.4кг
			Материалы:		
			Бетон М150, МРЗ 50	6.10	м ³

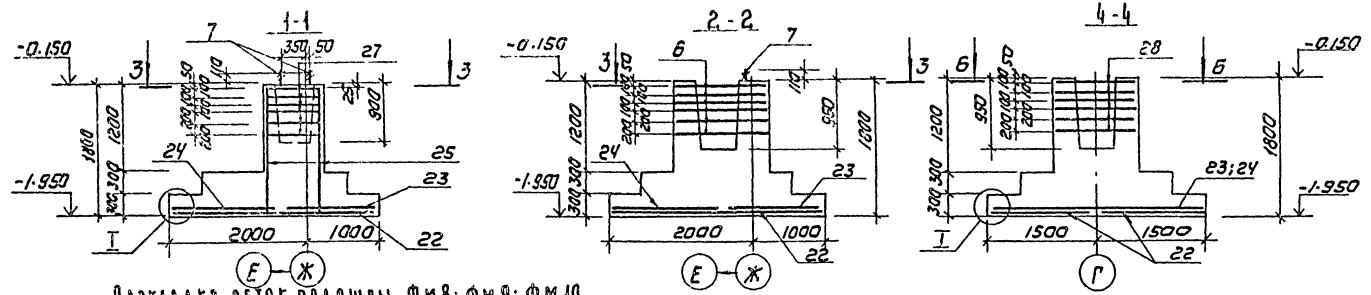
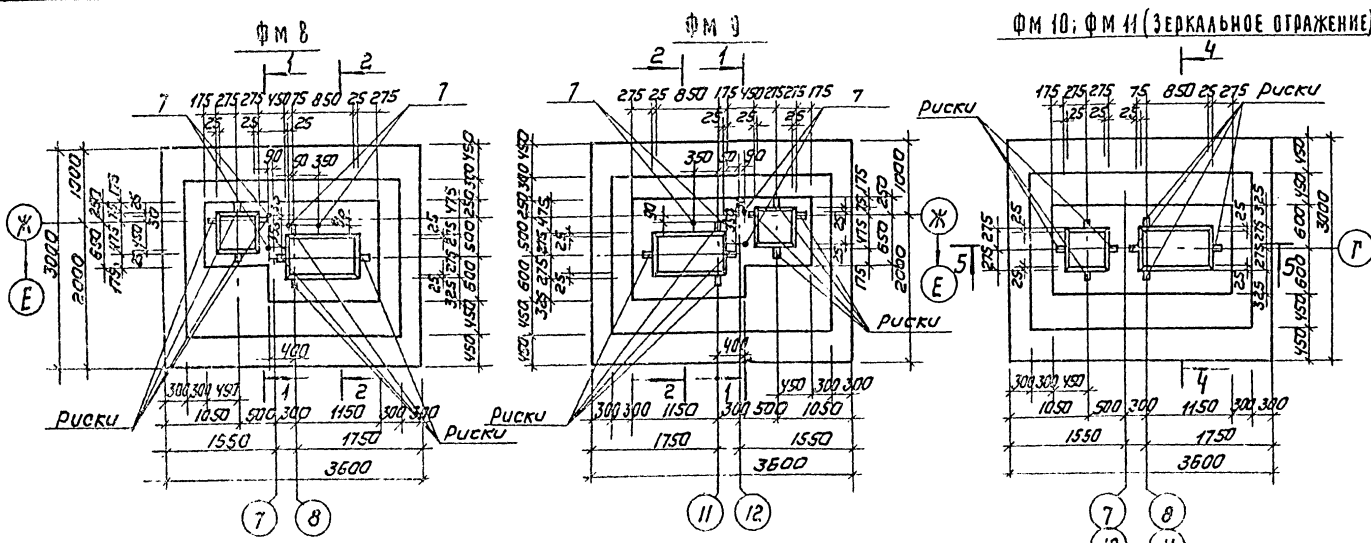
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ. КГ

Марка элемента	Изделия арматурные Арматура класса А-I						Изделия закладные Арматура класса А-I			Общий расход	
	ГОСТ 5781-82			Итого	ГОСТ 5781-82		Итого	Итого			
	Ф6	Ф8	Итого		Ф10	Ф24					
ФМ1, ФМ2	2.04	6.92	8.96	46.2	38.35	84.55	93.51	13.6	13.6	107.11	
ФМ3	2.04	6.12	8.16	41.64	33.35	74.95	83.15	—	—	83.15	
ФМ4		14.88	14.88	25.2	43.78	46.36	115.34	130.22	—	—	130.22
ФМ5		15.76	15.76	29.76	48.84	45.36	124.96	140.72	—	—	140.72
ФМ6		18.01	18.01	50.76	75.72	64.14	190.62	208.63	—	—	208.63
ФМ7	8.83	4.88	13.71	9.72	24.39	34.11	47.82	8.4	13.6	22.0	69.82
ФМ8, ФМ9		21.89	21.89	74.16	115.76	25.36	215.28	237.17	—	—	237.17
ФМ10, ФМ11		21.89	21.89	69.0	115.76	25.36	210.12	232.1	—	—	232.1
ФМ12		15.68	15.68	45.16	67.44	112.6	128.28	—	13.6	13.6	141.88
ФМ13	2.04	2.40	4.44	61.6	—	61.6	66.04	—	13.6	13.6	79.64

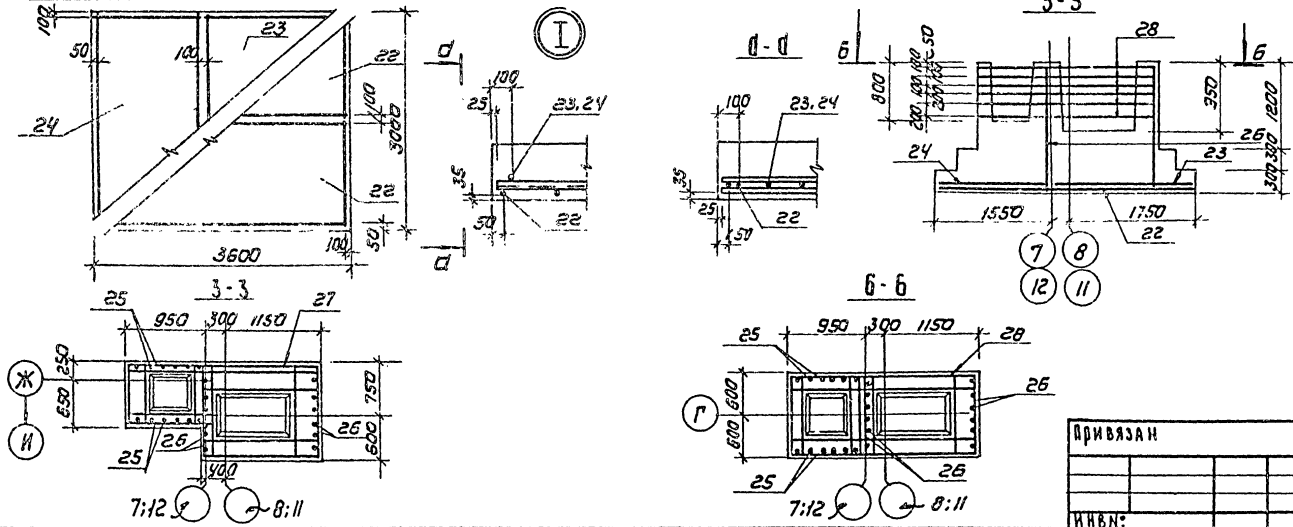
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. АНТОНОВА	Т П 901-3-184.83		К Ж	
		СТ. ИЖ. ПЕТРОВИНА	ИТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ			
		РЧК. ГР. АНТОНОВА	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
		КУЗНЕЦОВ	Р 7			
		А. КОНСТР. ШАЛИЛОВ	ЛИНИИЭП			
		И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАЖИВАНИЯ			
		НАЧ. ОГА. КОРАСВИН	Г. МОСКВА			

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

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЛОЖЬ И ЗАДАЧА



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШЫ ФМ 8; ФМ 9; ФМ 10

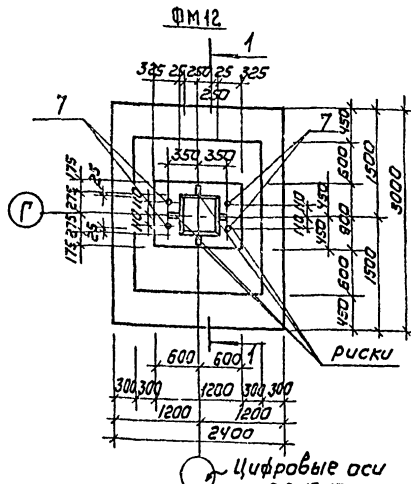


СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

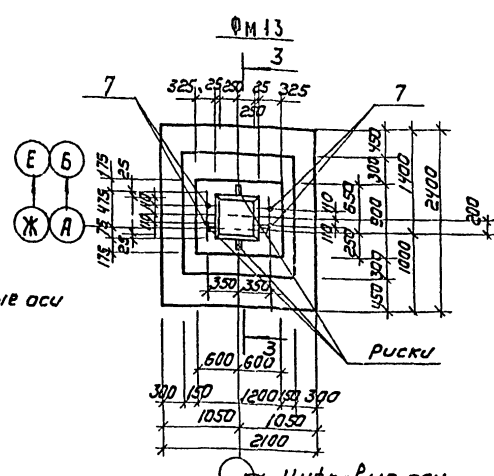
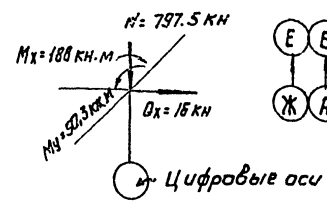
Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		ФМ 8 (1шт) ФМ 9 (1шт)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
22	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x36	2	29.82кг
23	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 20x30	1	34.51кг
24	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x30	1	24.98кг
25	1.410-2. Вып.1	1С12А II - 8x18	2	8.44кг
26	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	793	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	796	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 микрофильтов. Набетонки бетонировать одновременно со всем телом фундамента.

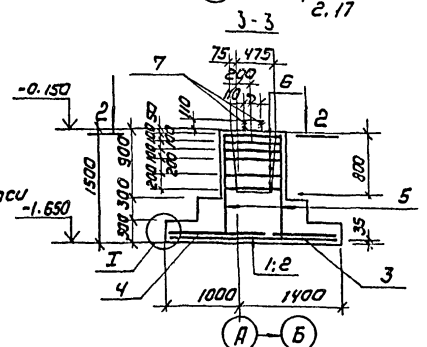
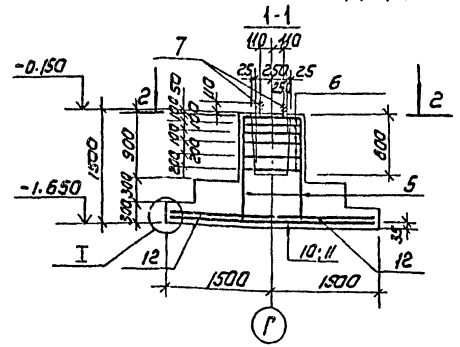
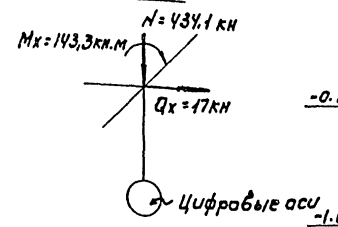
ТЛ 901-3-184.83		КЖ	
Провер. Антонова	Ст. инж. Петровнича	Отделение контактных осветителей	Стаяла Лист Листов
Р.К. Г. Антонова	И.П. Кузнецов	для станции производительностью 100 тыс. м ³ /сутки	р 8
Л. Кондр. Шадрин	И. Кондр. Кузнецов	Фундаменты ФМ 8, 9, 10, 11	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва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



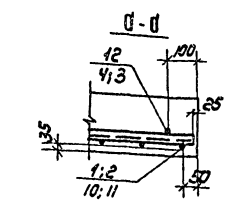
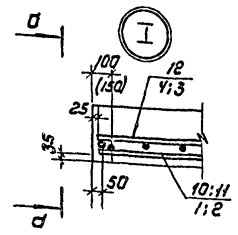
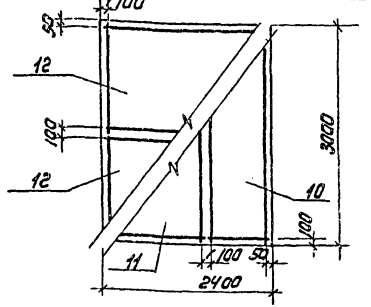
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 12



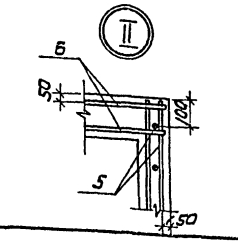
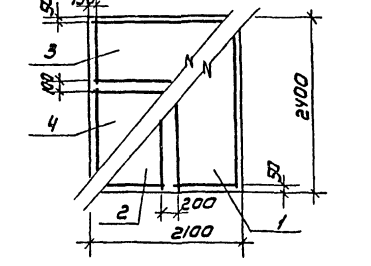
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 13



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 12



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 13



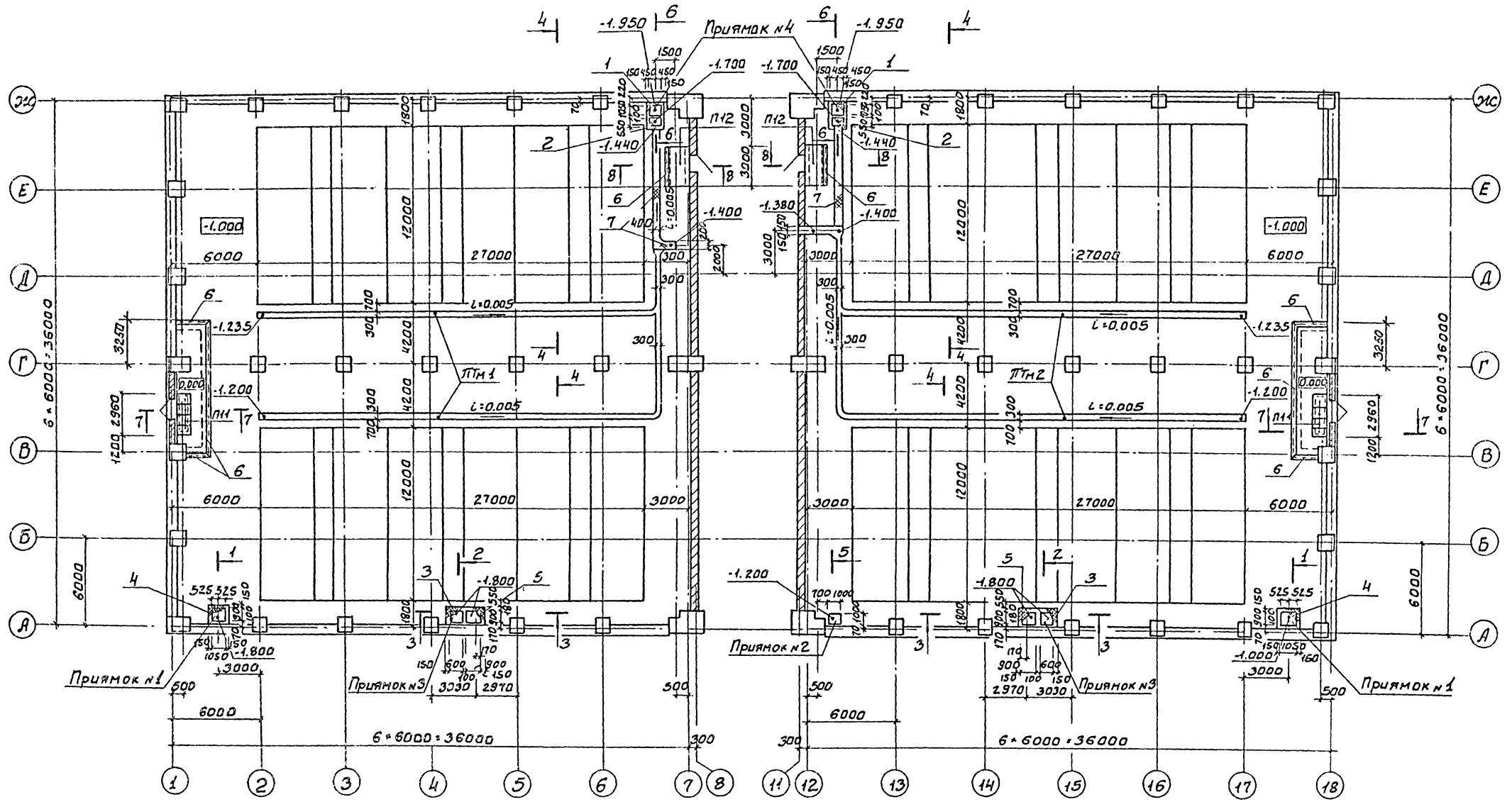
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Фонд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ 12 (6 шт)		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		5	1.412-1/77-8.3-10	СИ 12А II-10x15	2	8.9 кг
		6	901-	КЖН-101-01	6	4.96 кг
		12	1.410-2 вып. 1	СИ 12А II-14x24	2	20.14 кг
		24	1.410-2 вып. 1	СИ 12А II-14x30	1	24.32 кг
		29	1.410-2 вып. 1	СИ 12А II-8x30	1	15.46 кг
		7	1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	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	СИ 10А II-8x21	1	7.07 кг
		4	1.410-2 вып. 1	СИ 10А II-14x21	1	11.41 кг
		5	1.412-1/77-8.3-10	СИ 12А II-10x15	2	8.9 кг
		6	901-	КЖН-101-01	6	4.96 кг
		7	1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	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	И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБВЕТАТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ Листов
СТ. ИНЖ. ПЕТРОВНИЧ	И.И.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИ-	Р 9
РЧК. ГР. АНТОНОВА	И.И.	ТЕЛЬНOSTЮ 100 ТИС М/СУТКИ	
ГИП. КУЗНЕЦОВ	И.И.		
СА. КОНСТ. ШАПРОВА	И.И.	ФУНДАМЕНТЫ	ЦНИИЭП
И. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	И.И.	ФМ 12 и ФМ 13.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И.И. ОТК. КОСАВИН	И.И.		Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АА000М1

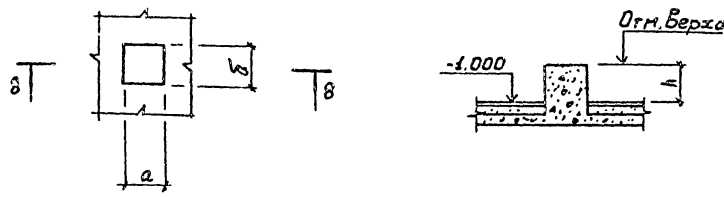


0-1 ÷ 0-4 1 8-8 2 4 5 4 2 1

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

Таблица размеров опор

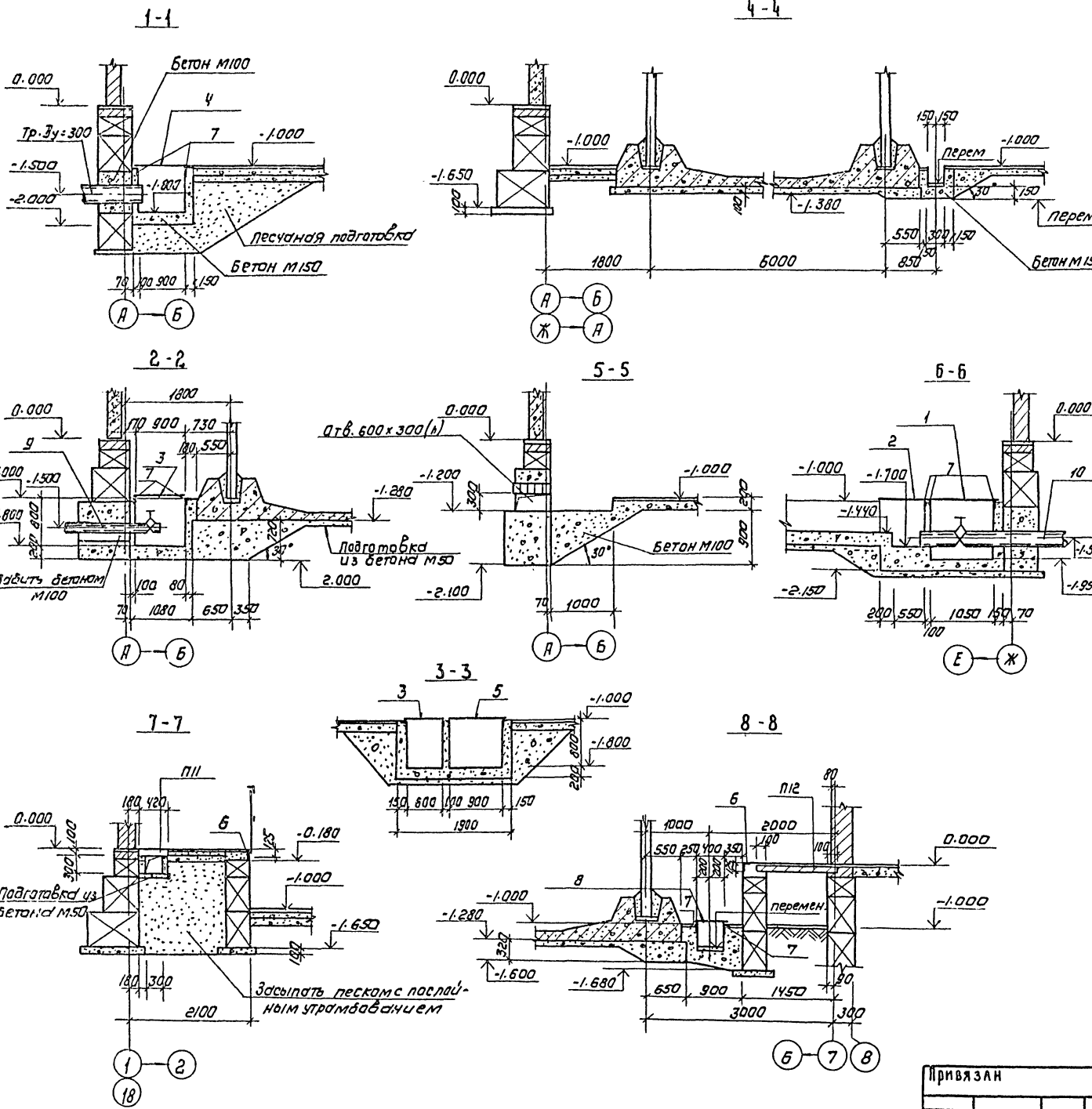
Марка опоры	Размеры		Дтм. Верх
	а	б	н
0-1	700	700	490 -0.510
0-1а	700	700	390 -0.610
0-2	300	300	690 -0.310
0-2а	300	300	610 -0.390
0-3	200	200	590 -0.410
0-3а	200	200	510 -0.490
0-4	100	100	560 -0.440



		ТП 904-3-184.83		КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧНА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс м³/сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.К. ГР. АНТОНОВА		Р	10	
ИНВЕНТ.		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ ПРИЯМКОВ, ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ В Осях 1-7; 12-18	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

ИЗДАНИЕ: 1983 г. КОМПЛЕКТ: 1. АА000М1. 2. АА000М2. 3. АА000М3. 4. АА000М4. 5. АА000М5. 6. АА000М6. 7. АА000М7. 8. АА000М8. 9. АА000М9. 10. АА000М10. 11. АА000М11. 12. АА000М12. 13. АА000М13. 14. АА000М14. 15. АА000М15. 16. АА000М16. 17. АА000М17. 18. АА000М18. 19. АА000М19. 20. АА000М20.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АА500М1

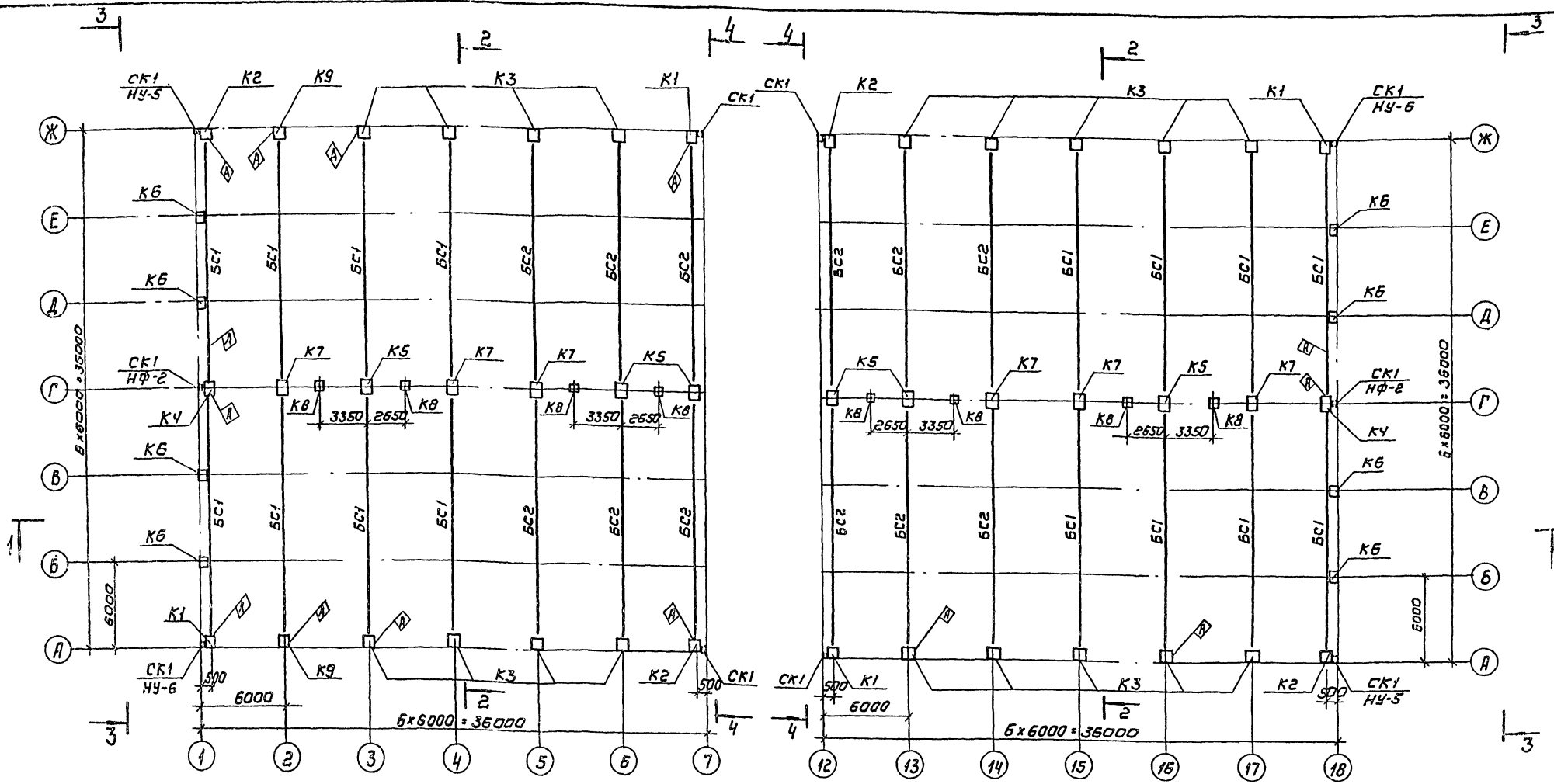


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ, ПРИЯМКОВ И ПОДПЯЛЬНЫХ КАНАЛОВ

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	
ПН2	3.00Б-2 Вып. II-2	ПН-3	2	61.0	
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 К50х500х1000 803 мм	7,0	295.1	
9	ГОСТ 10704-76	Тр. 18х46 ст3спТ410 239-78, 6,800	2		
10	ГОСТ 10704-76	Тр. 27х46 ст3спТ3102-39-78, 6,800	2		

Т-П 901-3-184.83		КЖ
Привязан	Провер: Антонова Ст. инж. Петровкина Рук-гр. Антонова ГИП Кузнецов Гл. констр. Шалилов Н. контр. Кузнецов Нач. ота. Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮСТЕМУСИСТЕМ
ИНВ. №	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 8-8	СТАНД. Лист Листов 11 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					
K1	901-КЖИ.010	K1	4	3300	
K2	-01	K2	4	3300	
K3	-02	K3	18	3300	
K4	-04	K4	2	3300	
K5	-05	K5	6	3300	
K6	901-КЖИ.011	K6	8	2380	
K7	901-КЖИ.010-06	K7	6	3300	
K8	1.423-3 Вып.1	K35-7	8	1100	
K9	901-КЖИ.010-03	K9	2	3300	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Балки строительные					
БС1	901-КЖИ.020	ЗБАР18-3А1П	16	10400	
БС2	-021	ЗБАР18-4А1П	12	12100	
Элементы соединительные					
МС1	901-КЖИ.070	МС1	8	-	
МС2	071	МС2	8	-	
МС3	072	МС3	8	-	

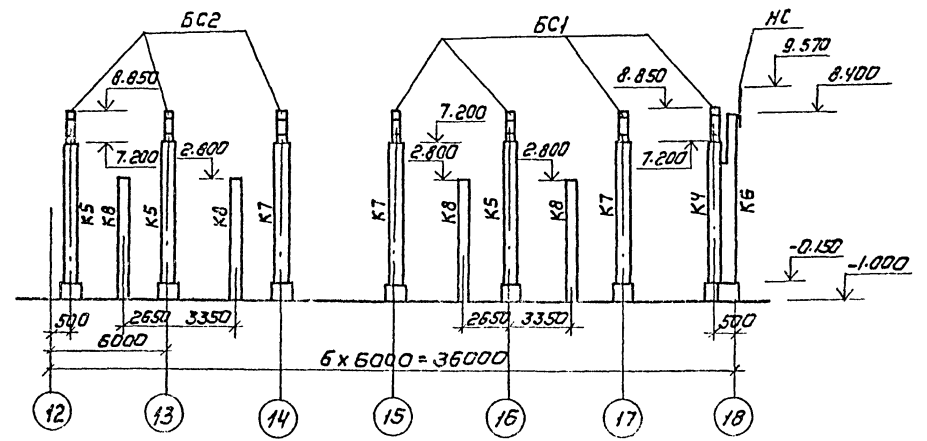
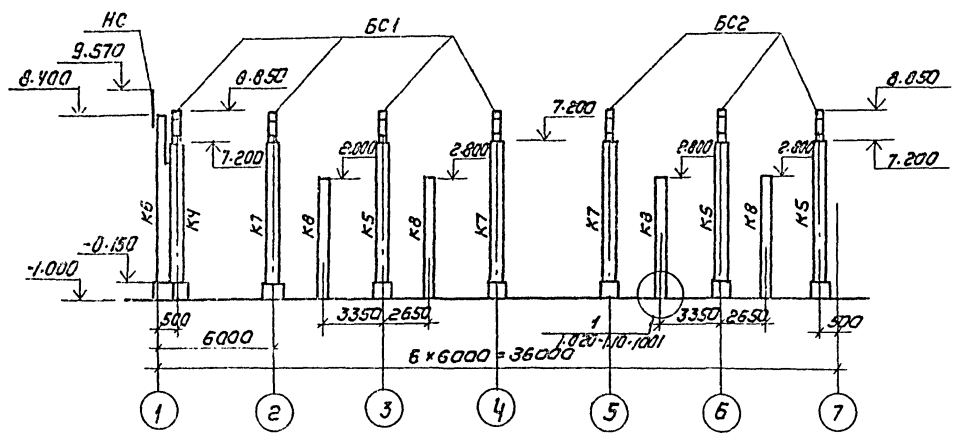
1. Разрезы 1-1 и 2-2 смотреть на листе 13.
2. Разрезы 3-3 и 4-4 смотреть на листе 6.

Привязан	
Иванов	

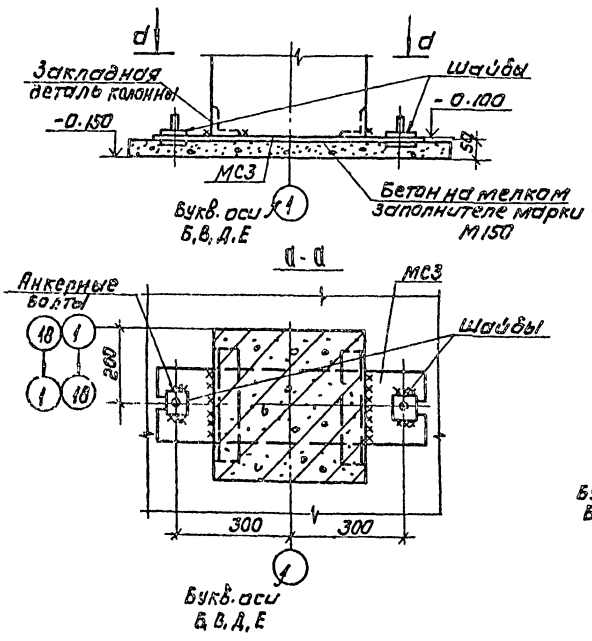
ТЛ 901-3-184.83		КЖ
Проверен: Антонова Ст. инж. Петровны Рук. г. Антонова Гип. Кузнецов Ел. Коняшвили Н. Кондр. Кузнецов Нач. Отдела	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ВОССТАНАВЛЕНИЙ ЛЕМ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЮСТМ/УСТМ	СТАНЦИЯ ЛМС? ЛМС10 Д 42
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛК ПОКРЫТИЯ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Технический проект 901-3-184.83 ЛАБОРИ

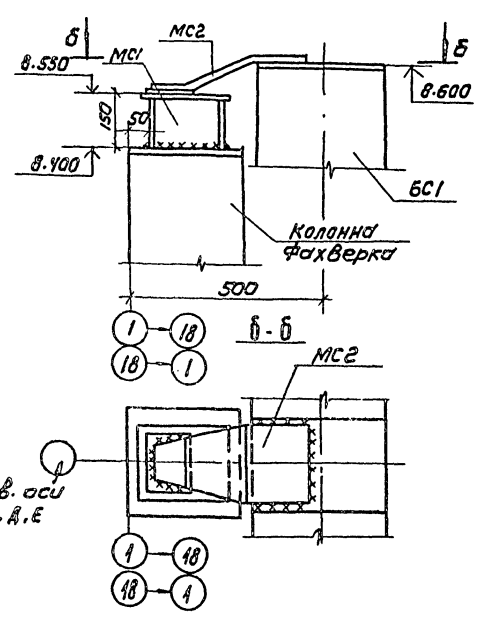
РАЗРЕЗ 1-1



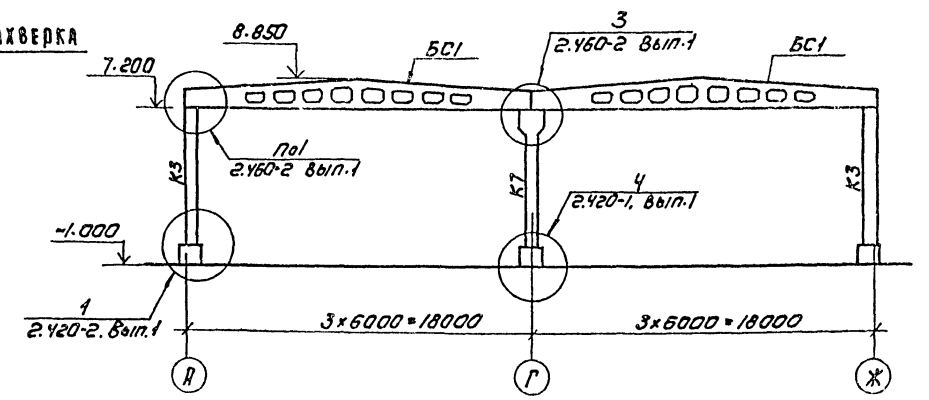
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА К ФУНДАМЕНТУ



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ БАЛКЕ

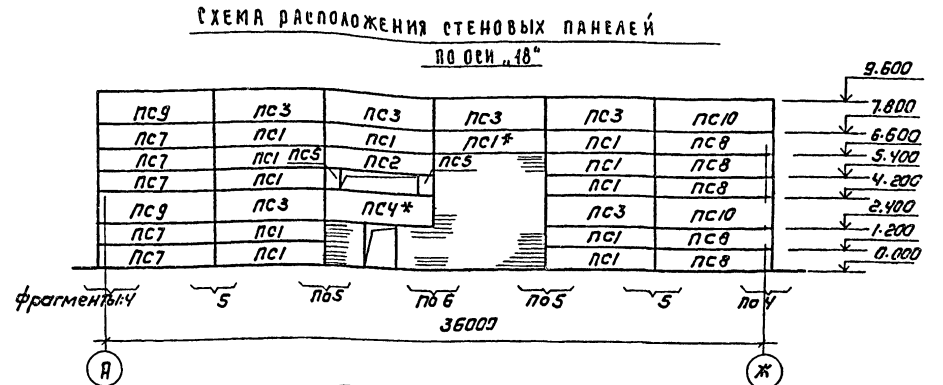
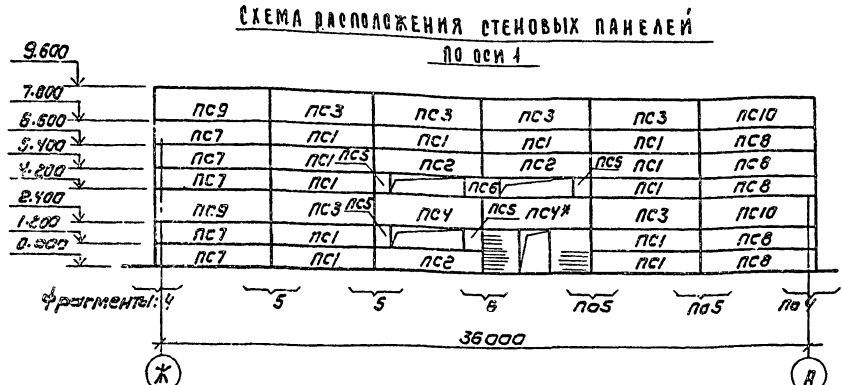
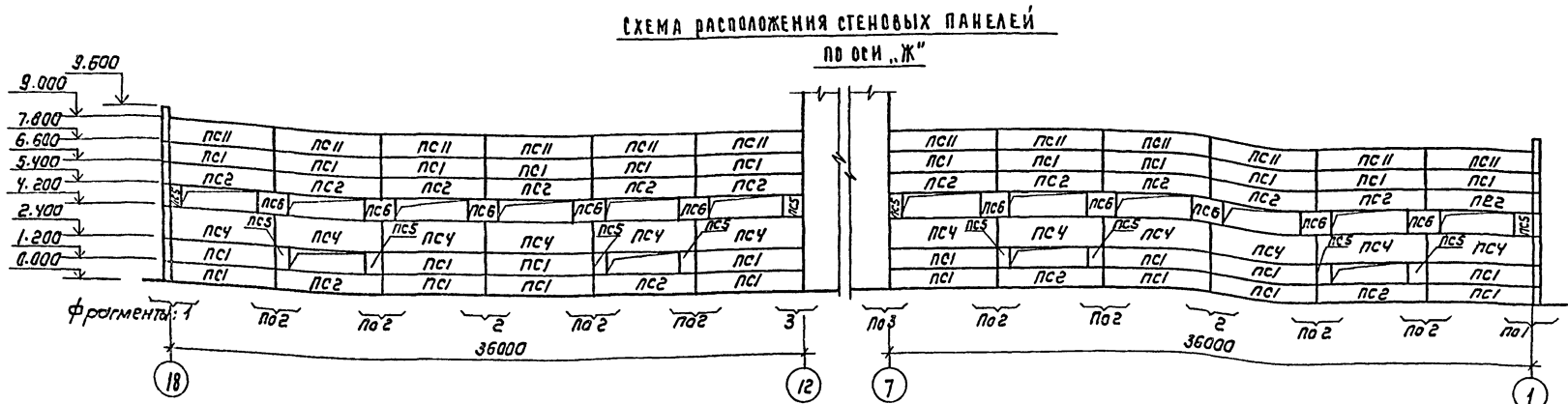
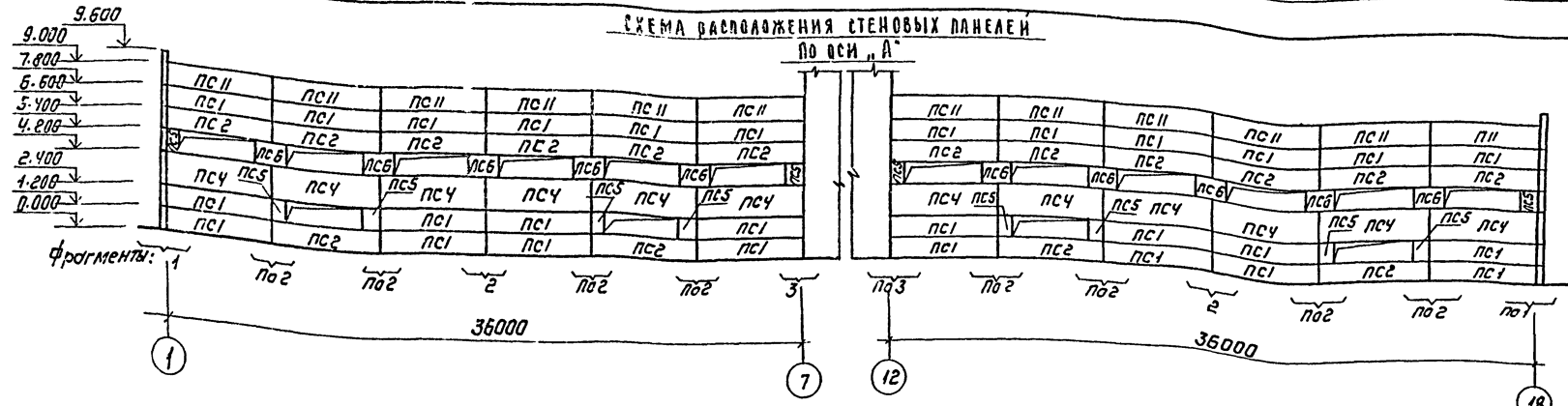


РАЗРЕЗ 2-2



ТН 901-3-184.83		-КЖ
ПРОВЕР. Антонова СТ. ИНЖ. Петровина СЕК. ГР. Антонова ГИП. Кузнецов И. КОМП. Шапиро И. КОМП. Кузнецов НАЧ. ОТА. Квасарин	СТАДИЯ Л. И. Е. Т. Д. И. С. Т. Б. Р. 43 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2 1971-01

И. В. П. КОЛЛЕКЦИОНЕР И. А. П. КОЛЛЕКЦИОНЕР

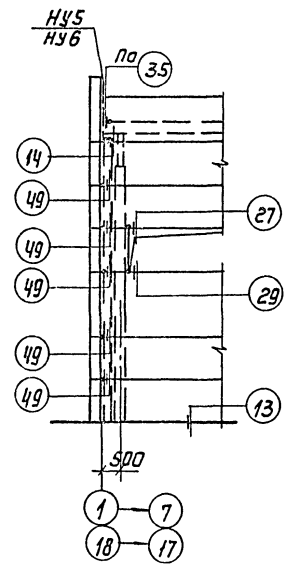


1. Панели PC1* и PC4* монтировать после возведения кирпичной кладки.
2. По чертежу пожарных лестниц в швы между панелями заложить металлические столбики ПСЧ (см. лист КМ-12).

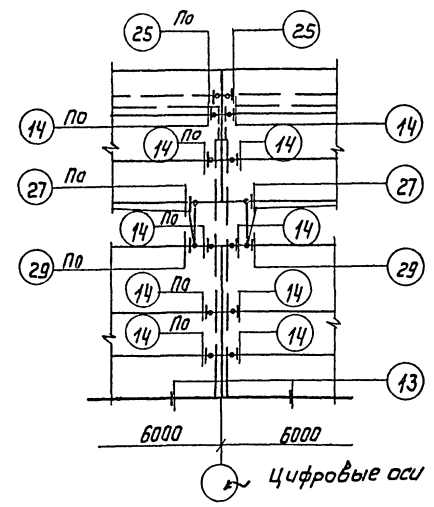
		ТЛ 901-3-184.83		К/Ж	
ПРОВЕР: АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВНИНА	УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ/СЕТЬМ	СТАВЯЯ	ЛИСТ	14
Д.К. ГР. АНТОНОВА	ГИП. КУЗНЕЦОВ				
С.А. КОМЕТ	Ш.А. ДИДКО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, Ж, И И 18	ЦНИИЭП НИЖНЕГОБОРОДНИКИ С. МОСКВА		
Н.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТД. КОЗЯВИН				
И.И.И.И.					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АЛББОМ I

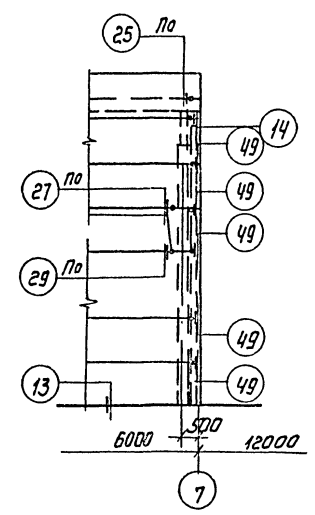
ФРАГМЕНТ 1



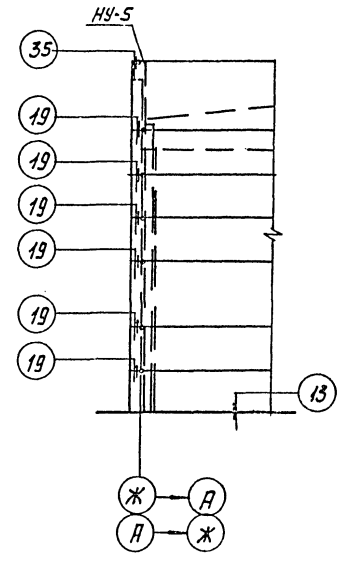
ФРАГМЕНТ 2



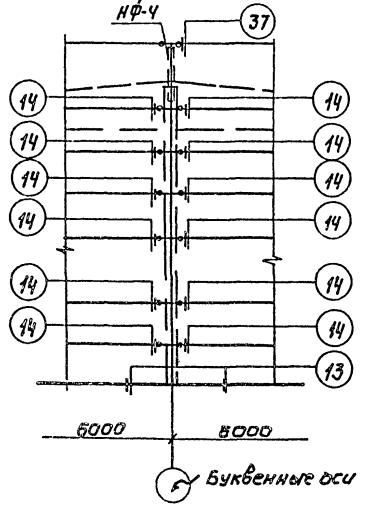
ФРАГМЕНТ 3



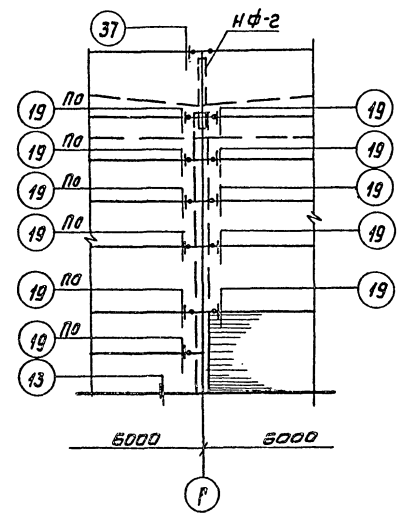
ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5



ФРАГМЕНТ 6



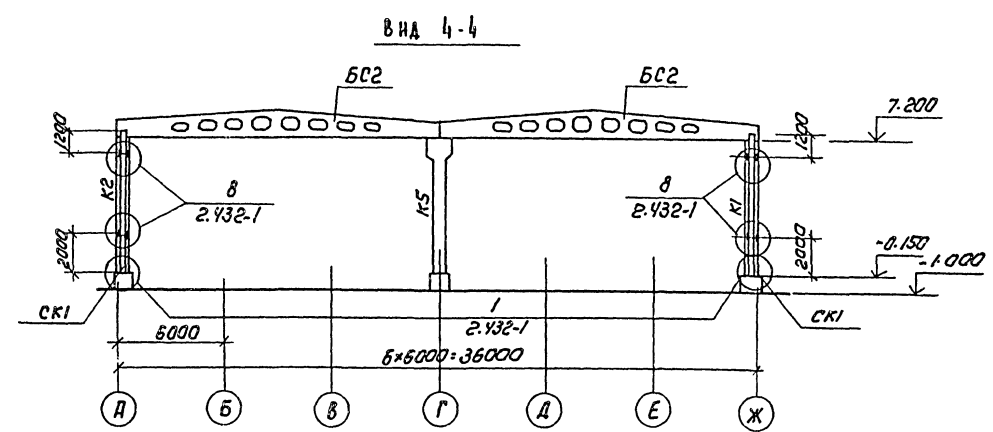
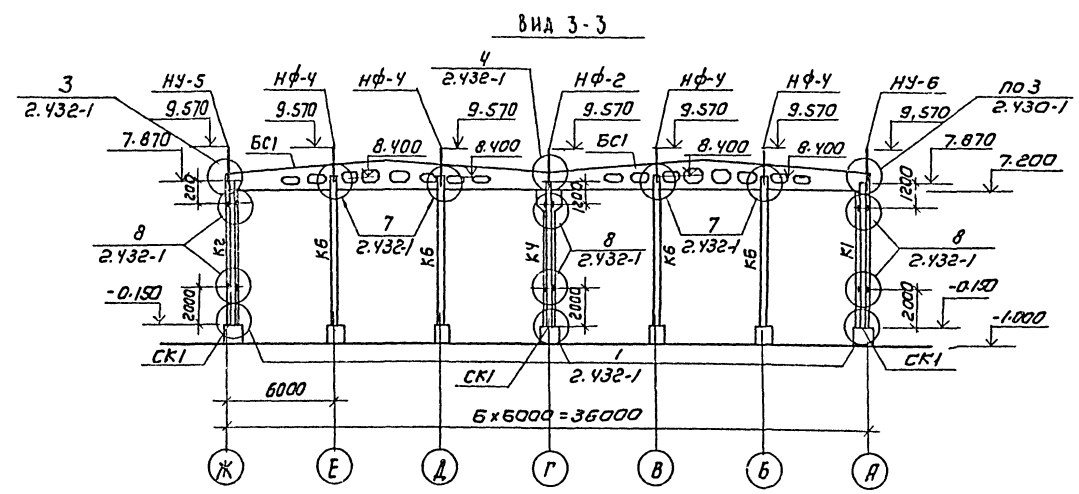
1. Узлы см. серию 2.432-1 Вып.1
2. Сварные швы и участки закладных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы.

ИНЖ. ПОЛ. ПОСАДНИКОВ К. А. АГАПОВ А. Г. ИИИ

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ХСХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса кг	Примечание
		Панели стеновые			
ПС1	1.432-14/80, Вып.1	ПС 600.12.20-П-1	80	1700	
ПС2	901- -КЖИ.040.00	ПС2	38	1700	
ПС3	1.432-14/80, Вып.1	ПС 600.18.20-П-1	12	2500	
ПС4	901- -КЖИ.041.00	ПС4	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	Примечание
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

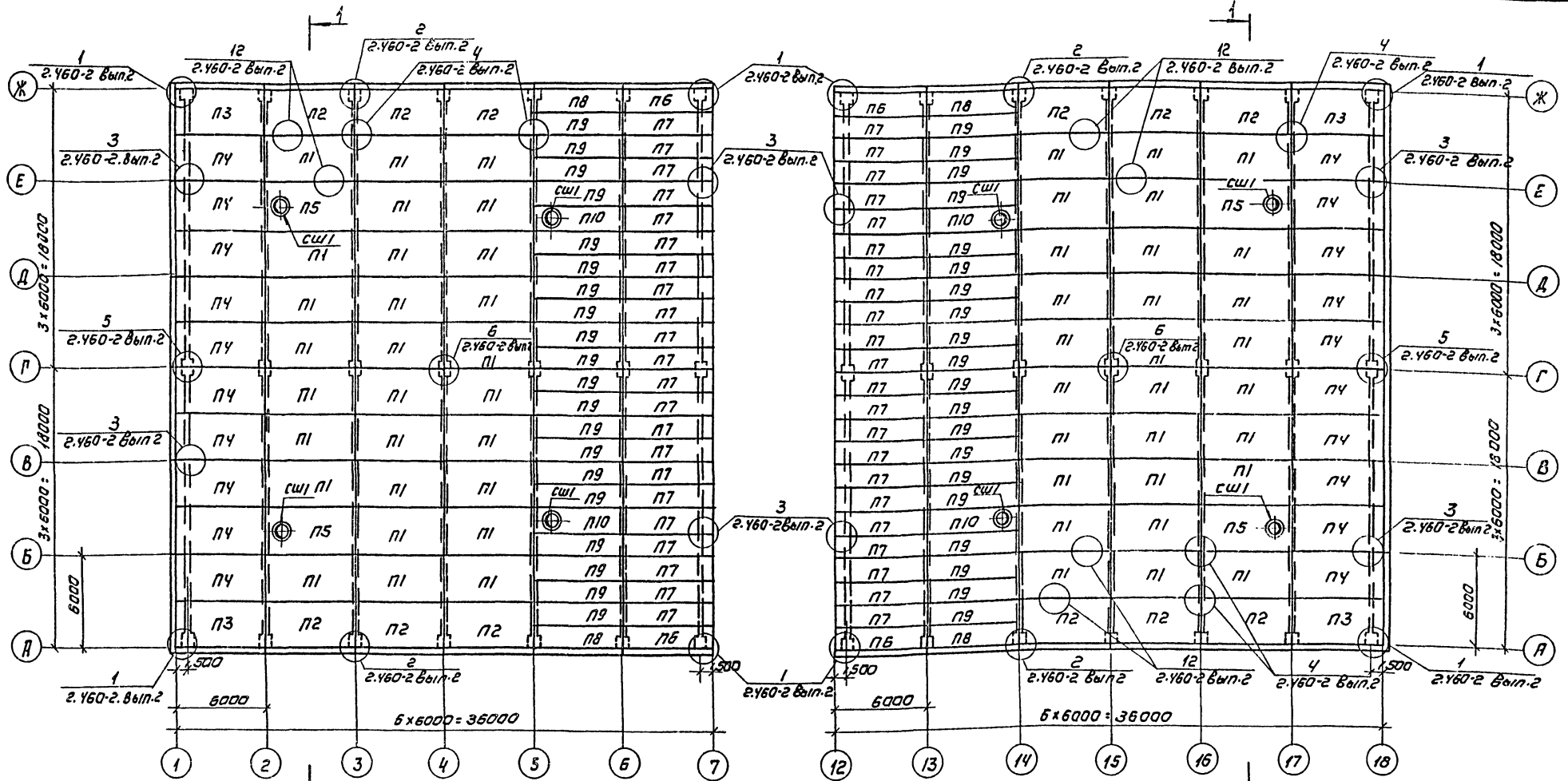
Панели выполнять из керамзитобетона
 $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$

ТП 901-3-184.83		КЖ	
Привязан	Проект. Антонова Ст. инж. Петровни Рук. гр. Антонова ГИП Кузнецов Г.А. Кондр. Шапиро Н. Кондр. Кузнецов Инж. Отд. Корсакин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАТЕАТРА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М.Э/СУТКИ	СТРАНИЦА 16 ЛИСТ 16
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ХСХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВИАВ 3-3, 4-4.		ЦНИКЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

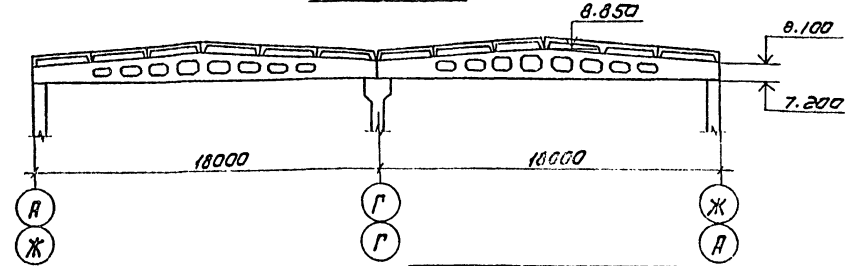
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМ I

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	12	2650	
П3		-01	4	2650	
П4		-02	20	2650	
П5	ГОСТ 22701-77	П810-3 РИТ	4	3600	
П6	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П81V - 3В	4	1500	
П7	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П81V - 3Б	44	1500	
П8	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П81V - 3Д	4	1500	
П9	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П81V - 3	40	1500	
П10	1.465-7, Вып.3ч.1.2	П81V-10	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 СТЭТ	СТАНЦИЯ АНЕТ АНЕТОВ Р 47 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
---	---	---

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПОКРЫТИЯ

СОГЛАСОВАНО: _____
 ОТ: _____
 ИНЖЕНЕР ПО РАБОТЕ С ДИЗАЙНОМ ИЛИ АРХИТЕКТОР

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

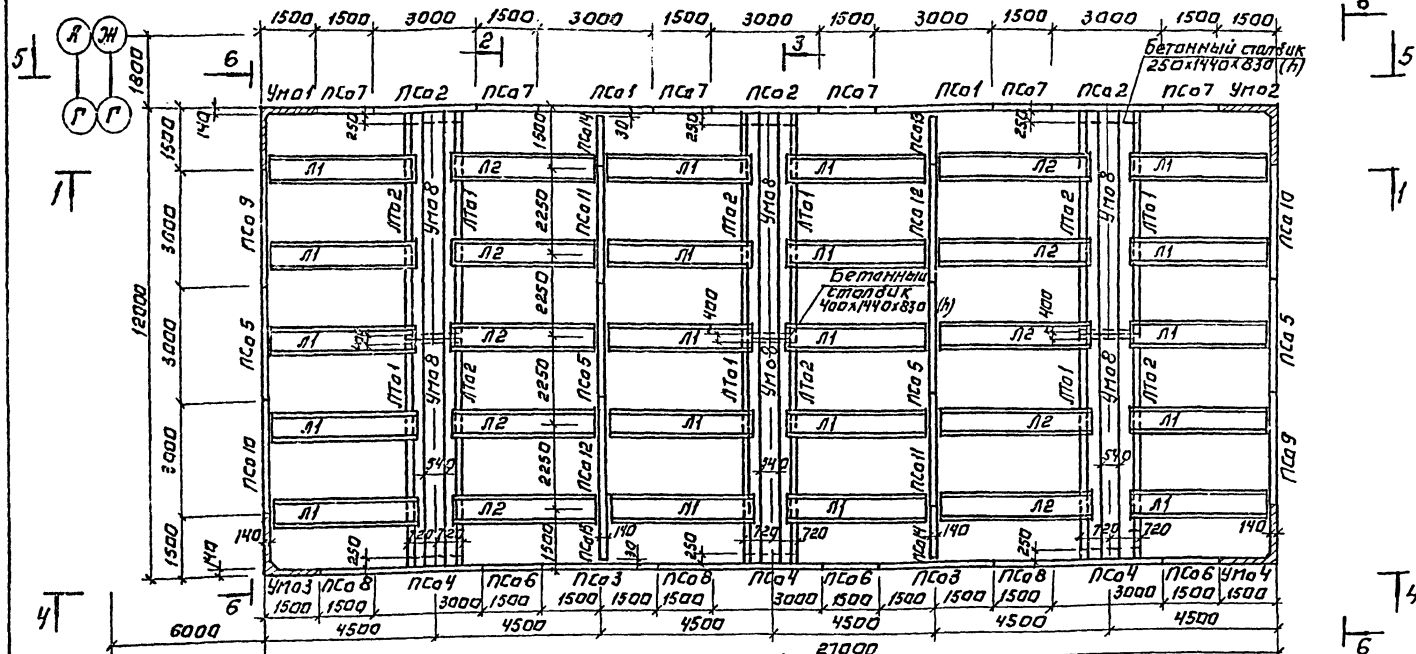
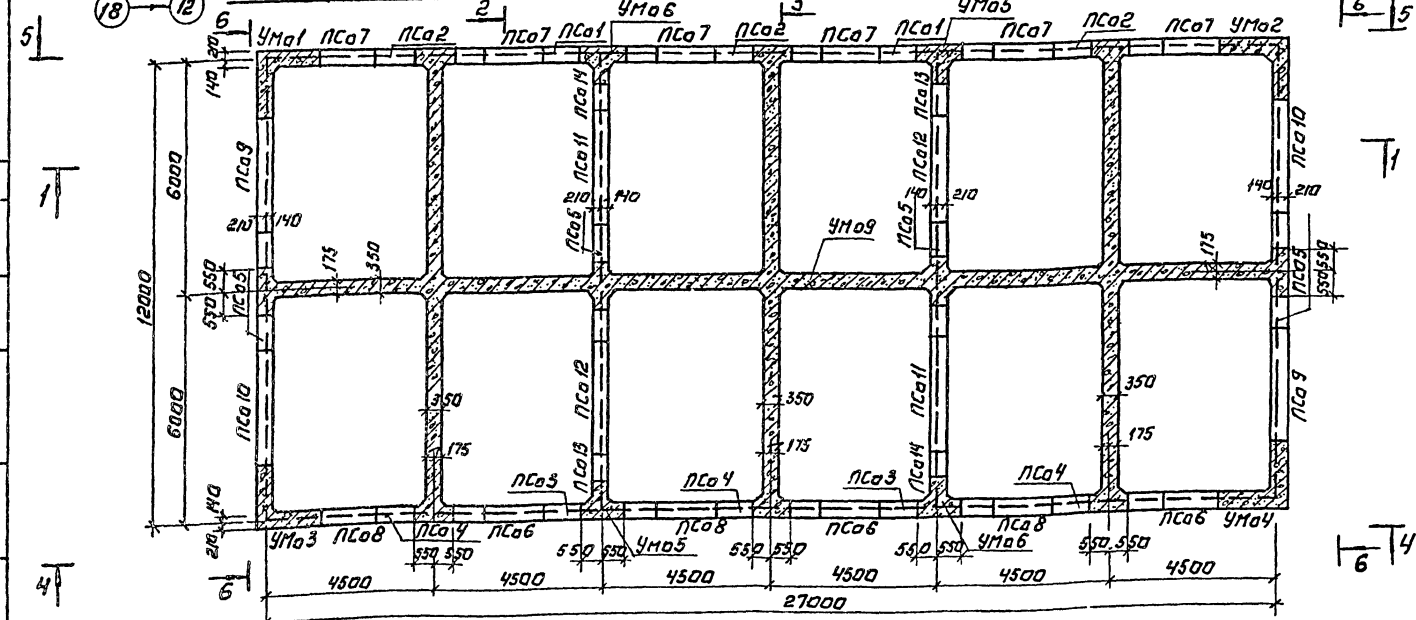


Схема расположения элементов контактных осветителей Н/ИЧ. План на отн. 3.300



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-3.0x15-16	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. КОНОС. ШАЛЮНД	КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ			
Н.А. КОТЛ. КРАСАВИН	Н/ИЧ.			
ИНВ. №				

Копировал: Аогинова

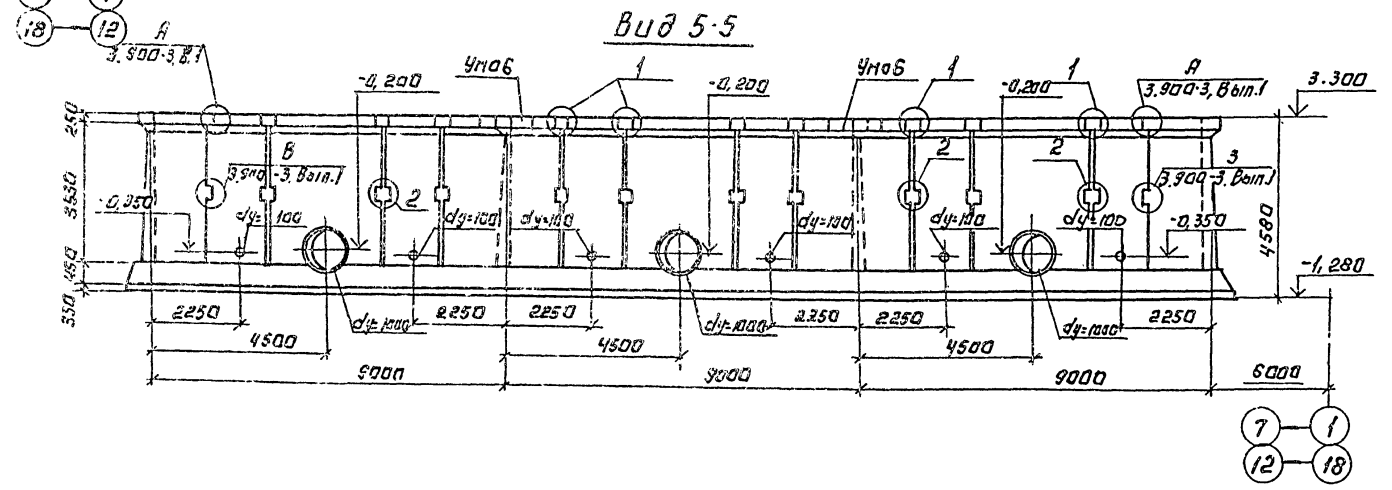
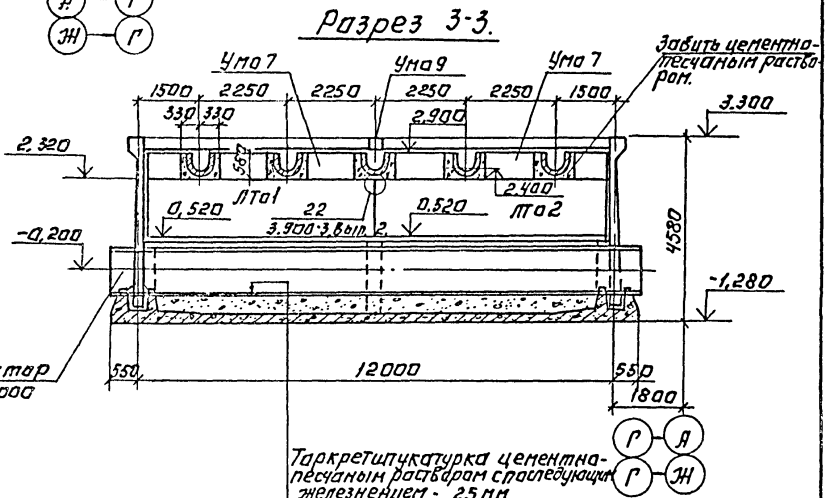
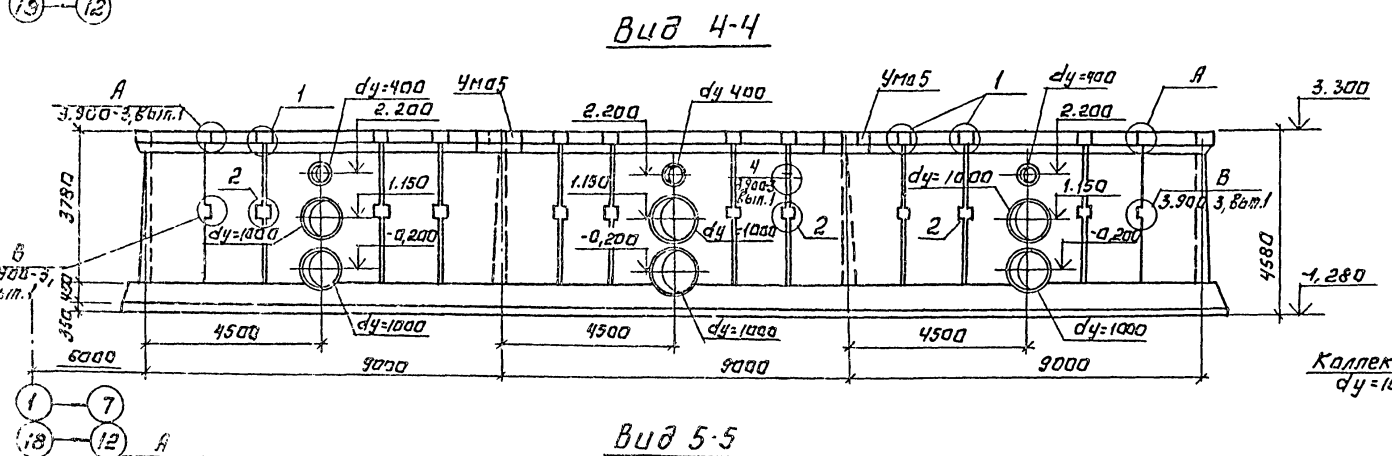
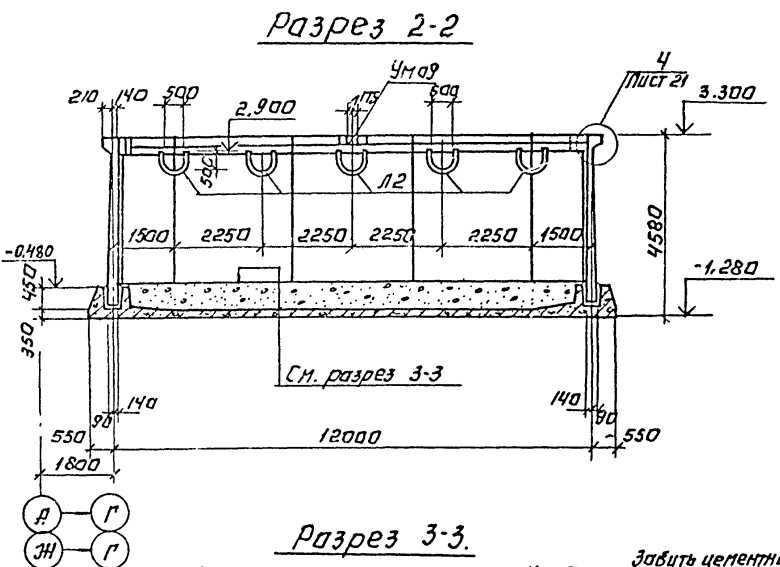
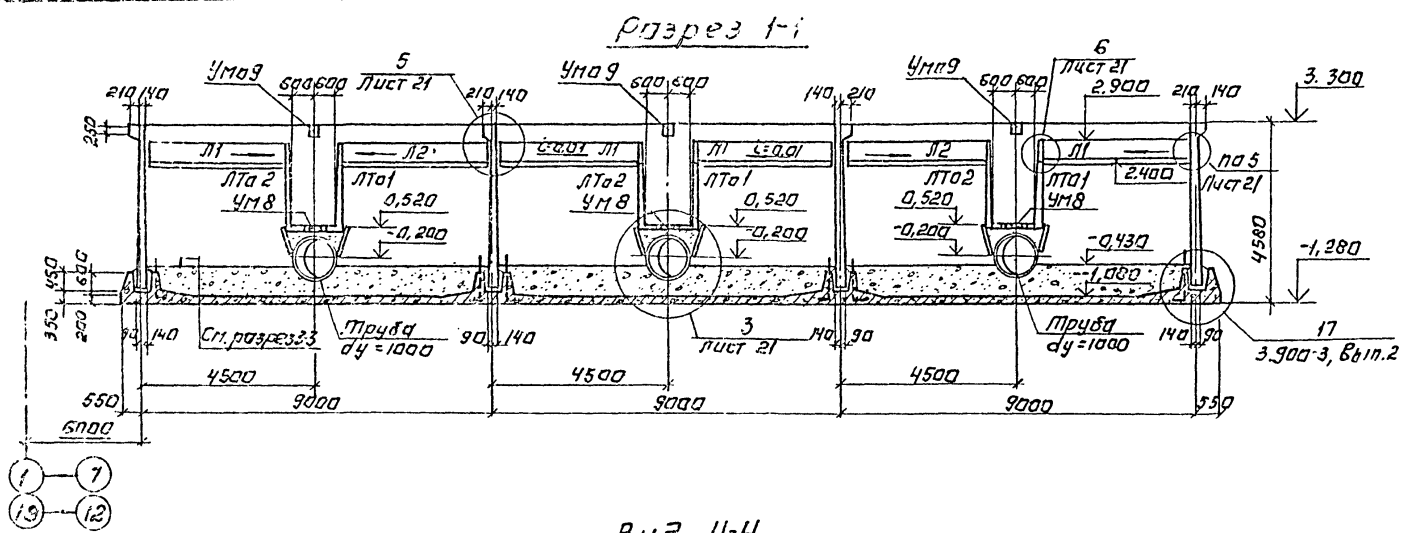
ФОРМАТ: А2 19216/4

АА500М I

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

С.И. АКСОВА И И.А. КОНОС

ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МОЩНОСТИ 100тыс. М/ЧЕТКИ



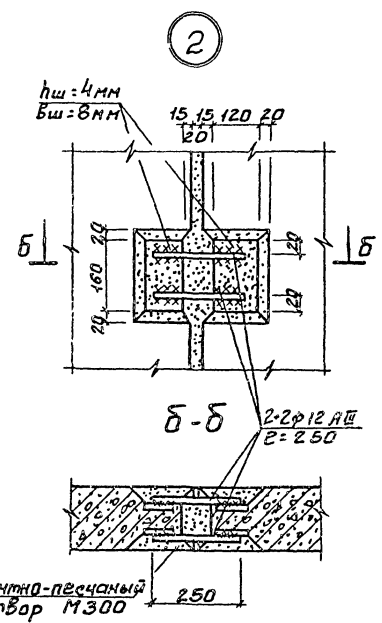
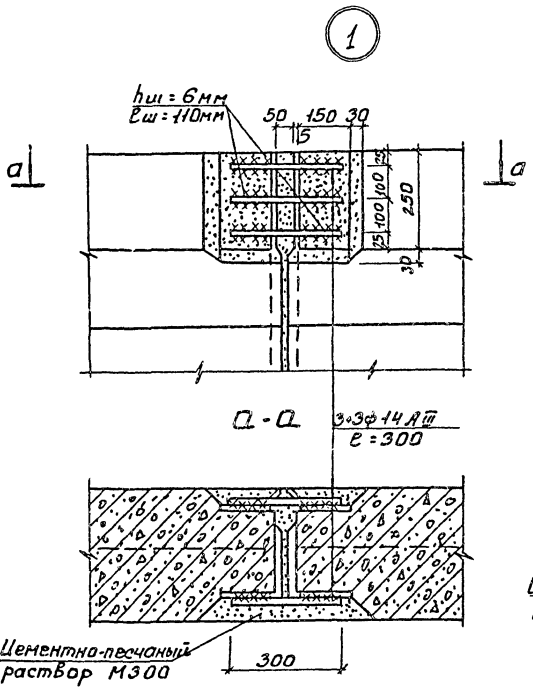
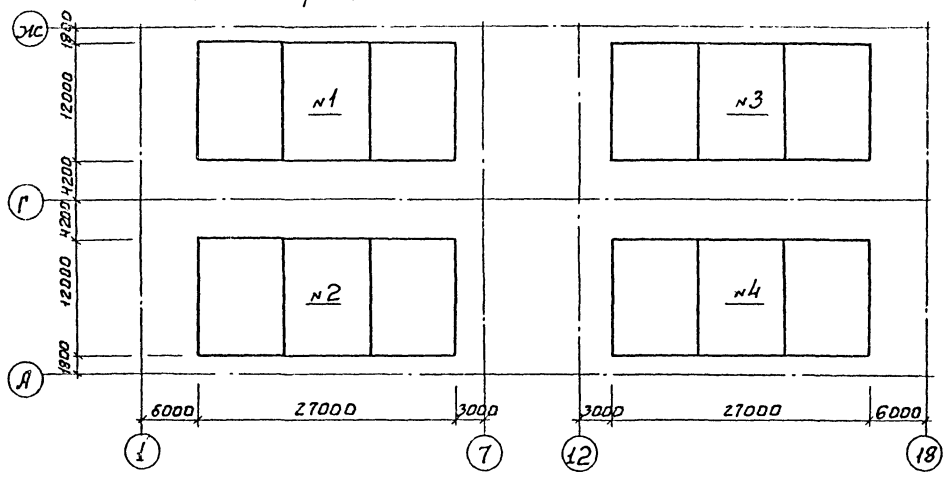
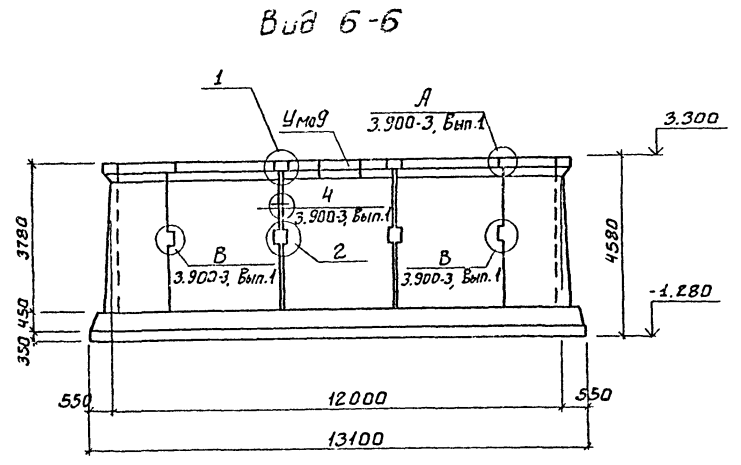
Токоретипкатурка цементно-песчаным раствором с добавлением железнениям - 25мм
 Наветанка из бетона М50
 Лице из напыленного железобетона - 200мм
 Асфальтовый раствор - 8мм
 Подготоввка из бетона М50-100

Т П 901-3-184.83				- К Ж
ПРИБЛИЖАЯ:		ПРОБСР. АНТОНОВА ИТ ЛНЖ ПЕТРОВИЧ РУК. ТР. АНТОНОВА ГИП. КУЗНЕЦОВ А. КОСТИ ШАПИРО А. КОСТР. КУЗНЕЦОВ И.А. ОБЪЕКТ. КРАСОВИЧ	УЧАСТИЕ КОМПЕТЕНТНЫХ ЭКСПЕРТОВ ДАЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100тыс. М/ЧЕТКИ	ЛСТ ЛСТ ЛСТ
ИВ. №		КОНТАКНЫЕ ОВРЕТЛЕНТЫ ИЛИ РАЗРЕЗЫ: 1-1, 2-2, ВИДЫ 4-4, 5-5.	Р Р Р	19
		КОЛЛЕКТОРА АНГЛОСВЯ	ЦНИИЭП НАЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА	ФОРМАТ: А 2

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

С. ПЛАТОНОВА
И. А. ГАЛАНТОВ
ОТД. СТ.
И. А. ГАЛАНТОВ
И. А. ГАЛАНТОВ

Схема расположения контактных осветителей



- Бетон для осветителей М200; Мрз 50; В4
- 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 заливается цементным раствором. Снаружи осветители окрашиваются поливинилацетатной краской ВЛ-27.
- Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
- Заделка стеновых панелей впаз днища производится по узлам 17, 18 серии 3.900-3, Вып. 2.
- T-образные стыки стен - гибкие в виде шпанки, заполняемые тивколовым герметиком гидром II по узлу 25 и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полнообъемными стенами с применением тивколовых герметиков серии 3.900-3, Вып. 2.
- На чертежах разработаны контактные осветители n1 и n4. Контактные осветители n2 и n3 зеркальны разработанным относительно оси „Г“

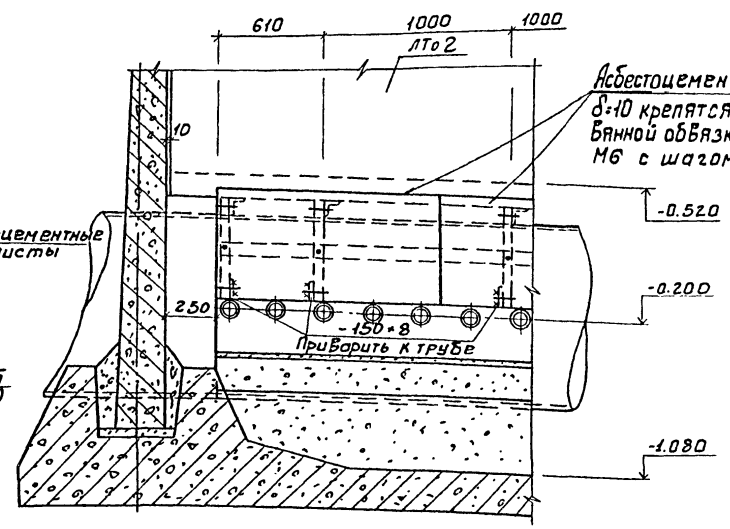
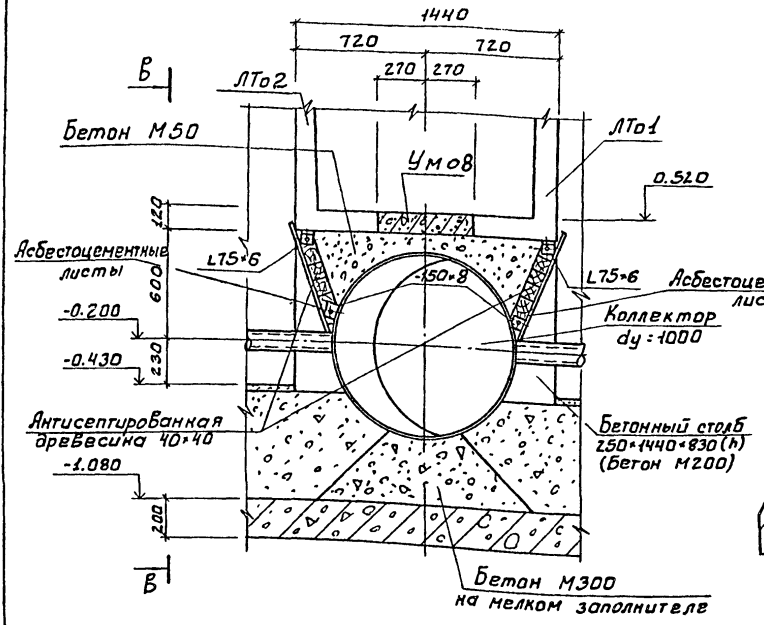
			ТП 901-3-184.83		-КЖ	
Привязан	Проект	Антонова	Отделение контактных осветителей для станций производства мощностью 100 тыс м ³ /сутки	Станция	Лист	Листов
	Ст. инж.	Петровни		8	26	
	Руковод.	Антонова				
	Тип	Кузнецов	Контактные осветители. Вид 6-6. Узлы 1; 2	ЦНИИ ОИ Инженерное оборудование г. Москва		
	Гл. констр.	Шалиро				
	Н. констр.	Кузнецов				
	Нач. ота.	Красавин				

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

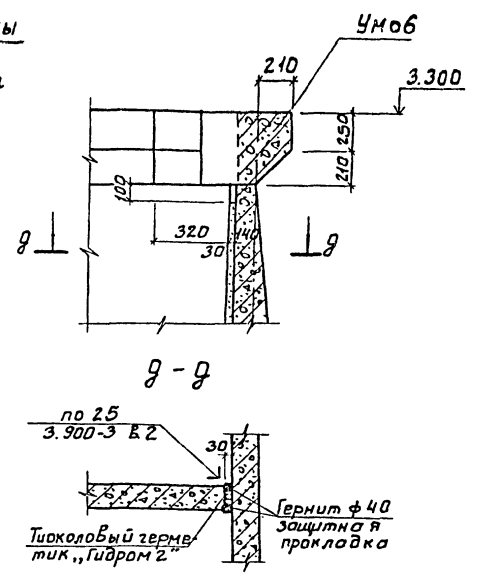
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬСЯ В ВИДЕ ПОЯСН. ЗАМЕЧАНИЙ К ЭТОМУ ПРОЕКТУ

3

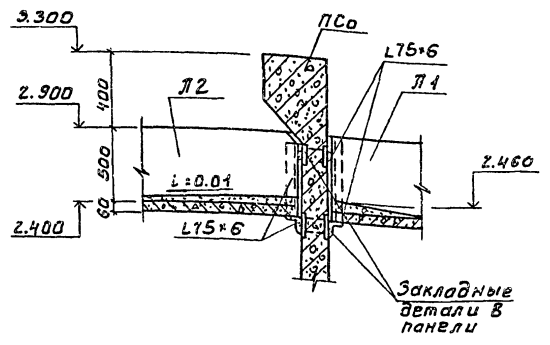
Вид по в-в



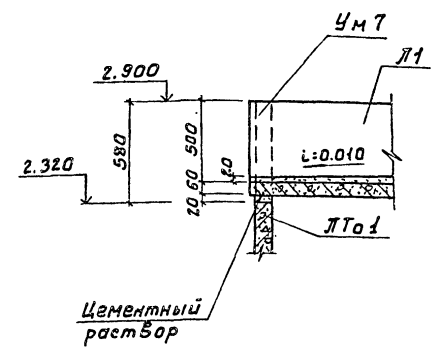
4



5



6

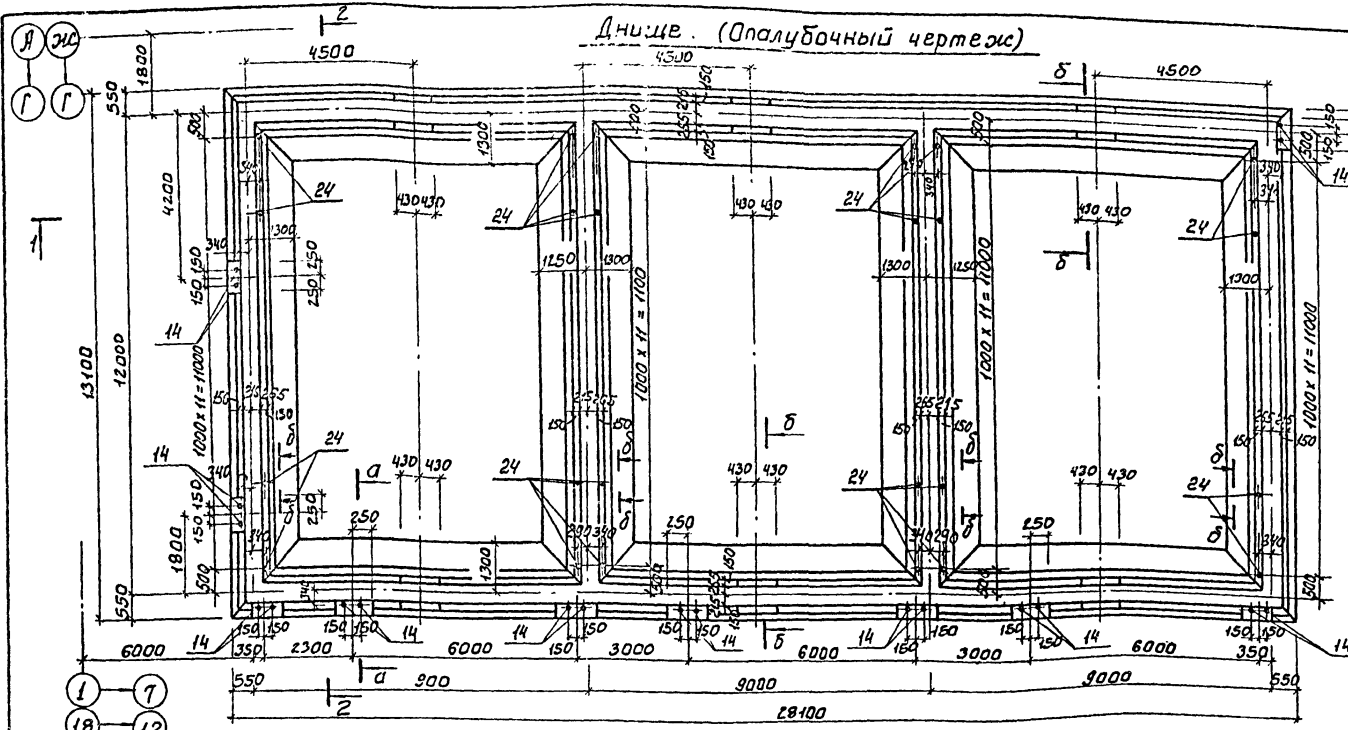


1. Сварку вести электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75)
2. Закладные изделия оцинковать.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75 по железному сурику на олифе ГОСТ 8866-76

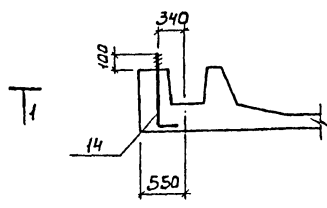
ТЛ 901-3-184.83		-КЖ			
ПРОБЕД. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ЛЕГОВАЯ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧК. ГО. АНТОНОВА	ГИП. КУЗНЕЦОВ		Р	21	
СА. КОНСТ. ШАЛИС	Н. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ УЗЛЫ 3-6	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
ИНВ. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.03 АЛБЕОМ I

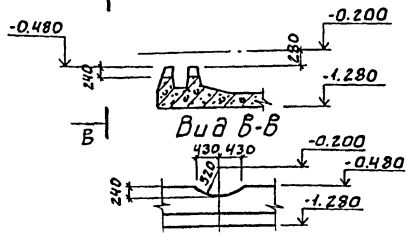
ИЗВЕР. ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗЯТИСЯ



Сечение А-А



Сечение Б-Б



Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
15	330 2320
16	130 1180 1140 переф. 1180 130
17	1300
18	300 110 20 150
19	350 170 110 20 150
20	150
21	550 + 730
22	300 150 120 250
23	180 150 120 250
24	1000
25	от 150 до 300

Схема расположения верхних сеток

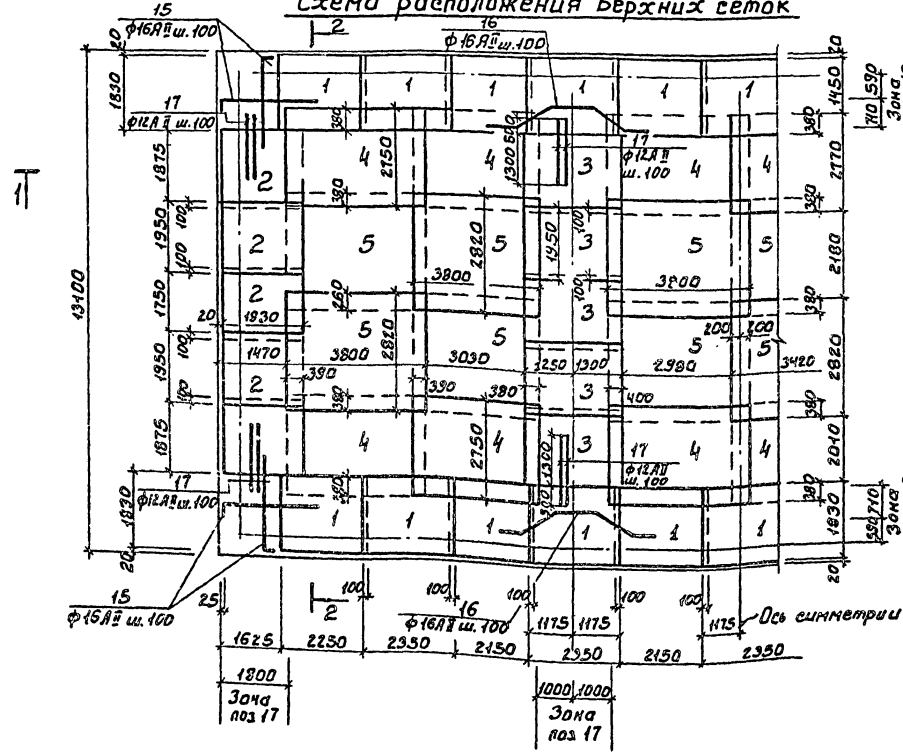
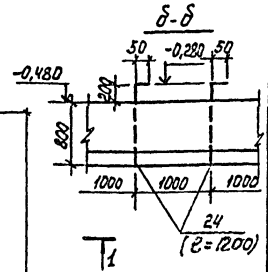
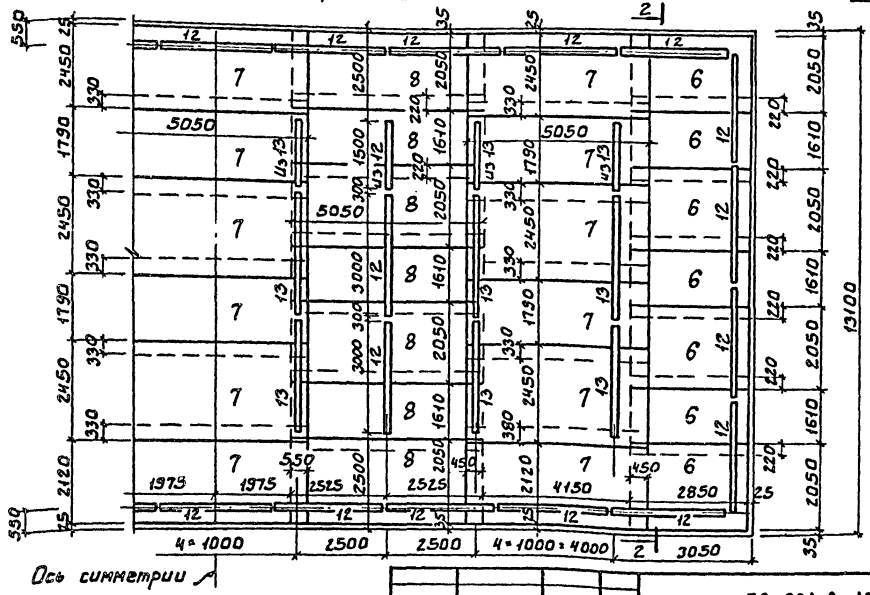
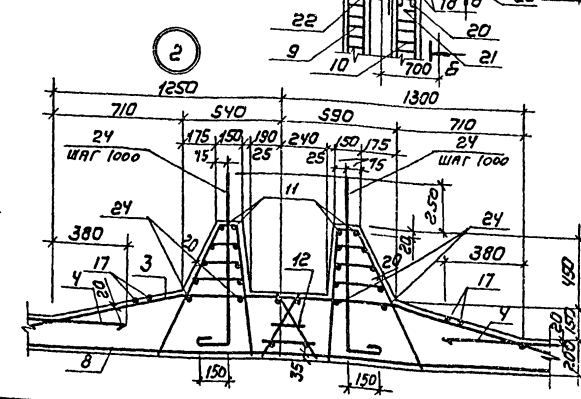
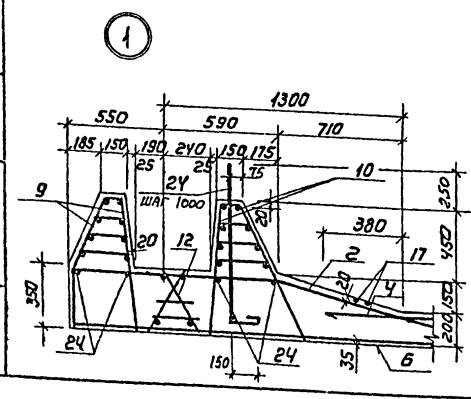
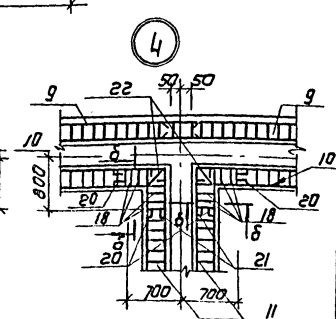
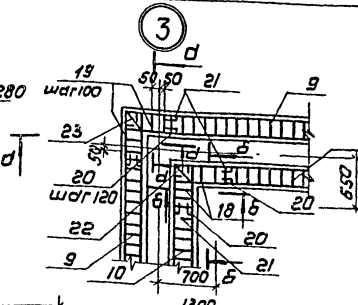
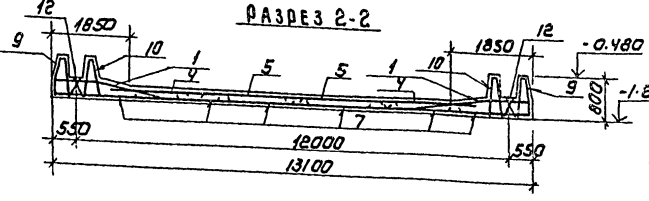
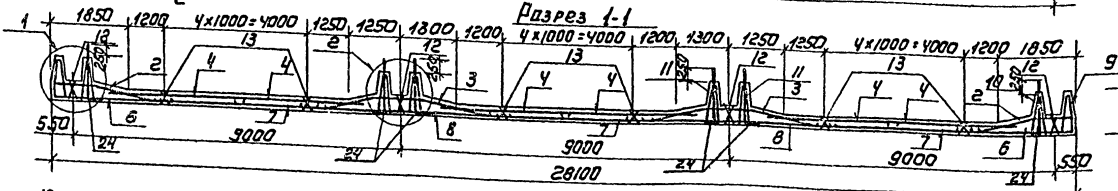
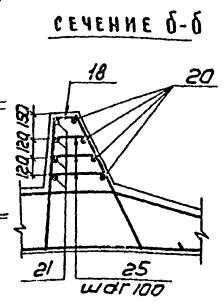
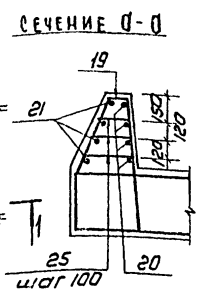
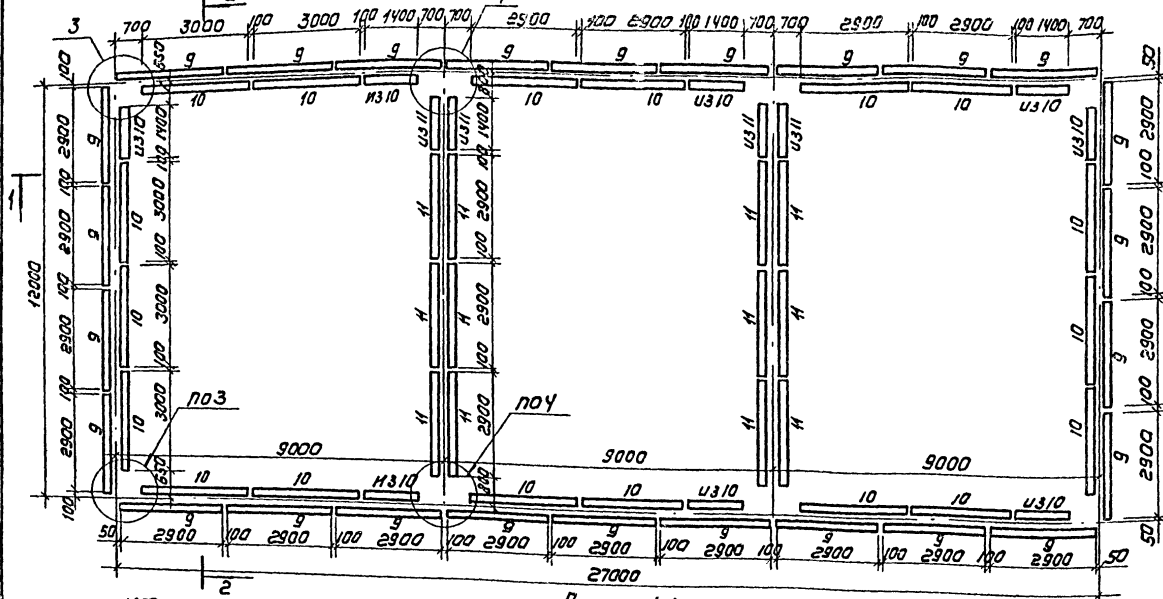


Схема расположения нижних сеток



ТР 901-3-184.03 КЖ			
Проект: Антонова	Ст. инж. Петров	Отделение контактных осветителей	Станция Лист Листов
Экз. г. Антонова	Г.П. Кознецов	А.А. станция производительности	рл ±2
Г.А. Коншин	Я. Кондр. Кознецов	Контактные осветители	ЦНИИЭП
М.А. Г.А. Копаев		днище (опалубочный чертеж)	инженерного оборудования
		схемы расположения сеток	г. Москва

Днище (Армирование). СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ.



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

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО ДНИЩА

Кол-во	Знач.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			Днище контактных осветителей		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1	901-	КЖИ. 102	Со 1	22	10.35
2		-01	Со 2	10	91.19
3		-02	Со 3	10	95.22
4		-03	Со 4	12	129.05
5		-04	Со 5	12	87.00
6			С 12АII-200	25	14
7			С 8АII-200	25	18
8			С 12АII-100	25	14
			С 8АII-200	25	14
			Каркасы пространственные		
9	901-	КЖИ. 102.10	КПо 1	26	87.42
10		-01	КПо 2	22	29.92
11		-02	КПо 3	14	67.54
12	901-	КЖИ. 102-20	КПо 4	26	14.50
13	901-	КЖИ. 102.30	КПо 5	37,5	9.60
			Узлы закладные		
14	1.4/2.1-4.060		Болт М24 ГОСТ 590-76 с гайкой	20	3,4
			Детали		
15			ф16 АII ГОСТ 5781-82 с-2650	68	4.19
16			ф16 АII ГОСТ 5781-82 с-3760	28	5.94
17			ф12 АII ГОСТ 5781-82 с-1300	80	1.16
18			ф14 АII ГОСТ 5781-82 с-1930	40	2.34
19			ф14 АII ГОСТ 5781-82 с-1920	16	2.32
20			ф8 АII ГОСТ 5781-82 с-870	128	0.35
21			ф8 АII ГОСТ 5781-82 с-1420	64	0.57
22			ф14 АII ГОСТ 5781-82 с-1950	12	2.36
23			ф14 АII ГОСТ 5781-82 с-1970	4	2.38
24			ф8 АII ГОСТ 5781-82 с-1000	430,0	0,4
25			ф8 АII ГОСТ 5781-82 с-1350	192	0,14
			бетон М200, МРс 50	ВУ	120,0 м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка	Узлы арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А-II				А-I				
Элемент	ГОСТ 5781-82								КГ
	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого	ф8	ф24	Итого	
Днище контактных осветителей	607,2	5222,2	2138,9	3534,9	11002,6	3863,0	68,0	3937,0	15740,0

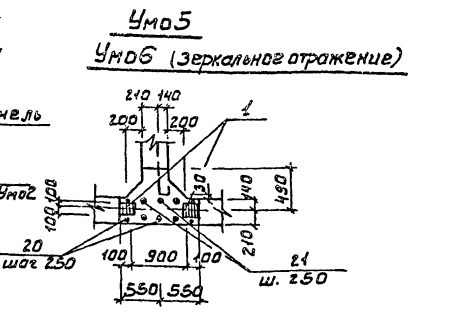
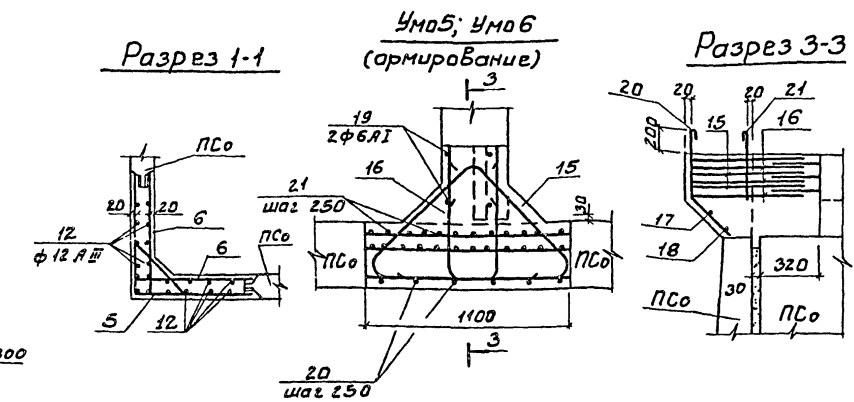
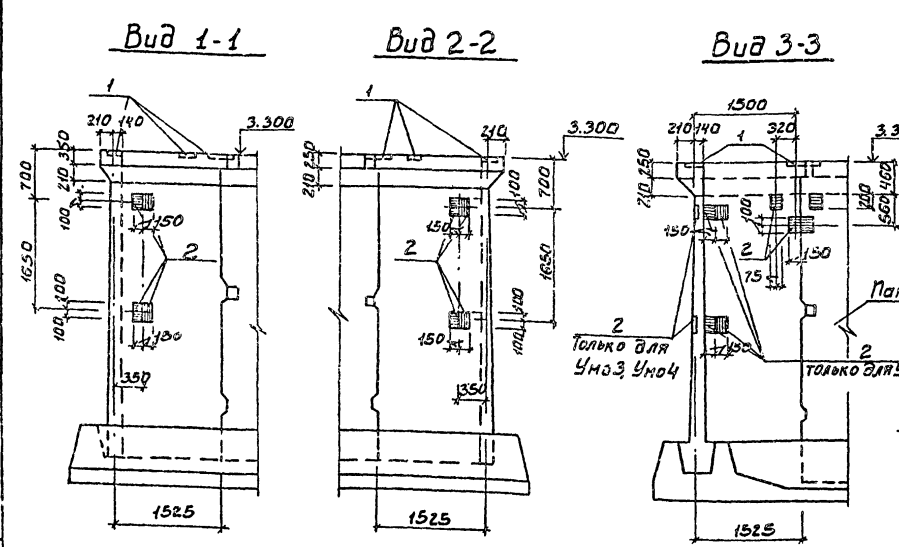
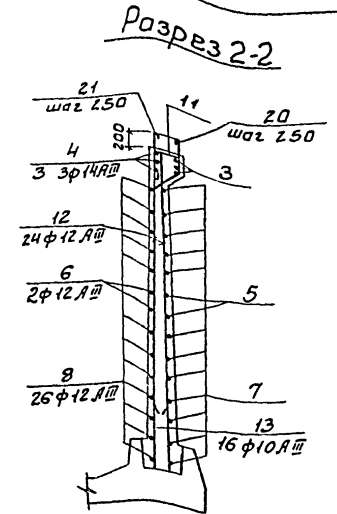
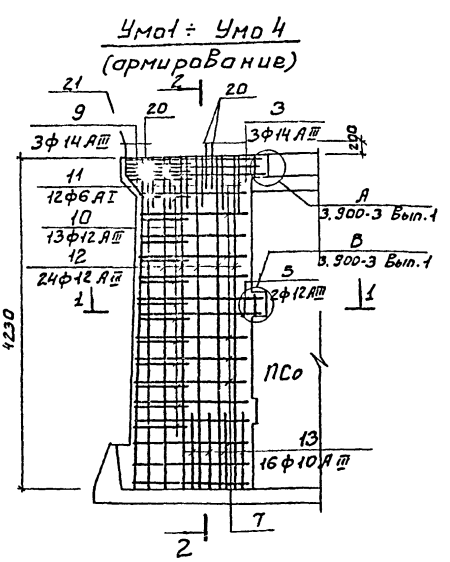
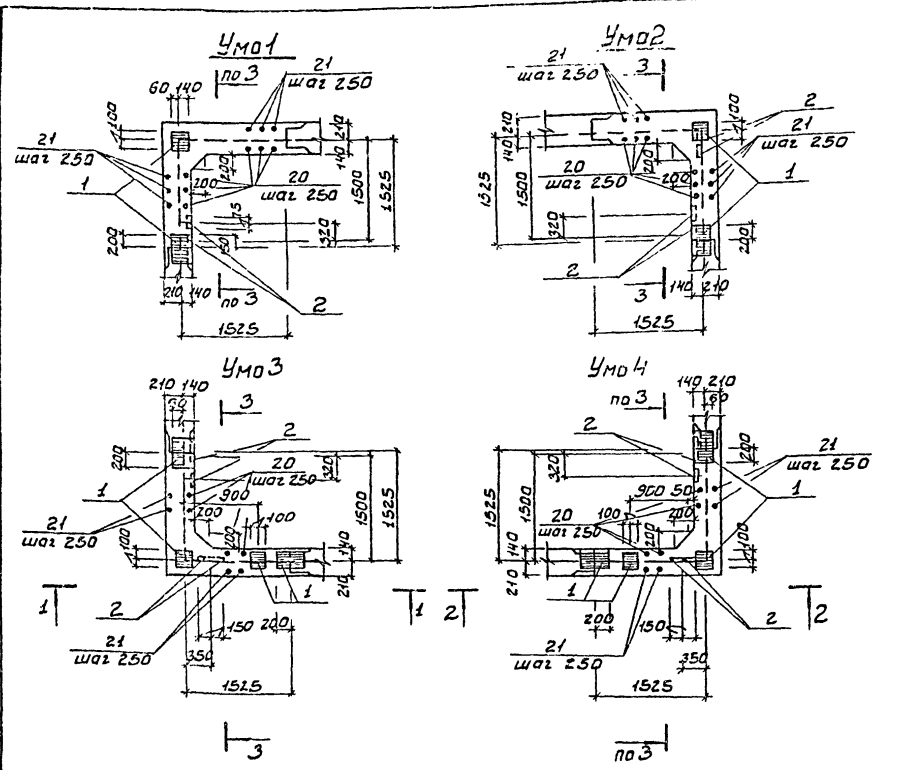
ТН 901-2-184. В3 - КЖ

ПРОВЕР. АНТОНОВА	ИЗДАНИЕ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М³/СУТКИ	СТАНИЯ	Листов
СТ. ИЖ. ПЕТРОВИНА	РИС. ГР. АНТОНОВА	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ. ДНИЩЕ (АРМИРОВАНИЕ). СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	П	23
ИЖ. ПЕТРОВИНА	ИЖ. ПЕТРОВИНА	ИЖ. ПЕТРОВИНА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184. В3 АЛЪБОМ I

ИНЖ. ПОЛ. ЛОДАНЬ Л. АНТОНОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-3-184.83 АЛБОНИ



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

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 / 215
15	150	200 / 150 / 150 / 150 / 100
16	290	640 / 640
19	220	280 / 45°
20	420	280
21	470	

ТН 90А-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/ЧЕТКИ	СТАВКА А.ЧСТ А.И.СТОВ
СТ.ИНЖ. ЛЕВОНОВА	И.И.	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ Ум01-Ум06	р 24
ЭК.ГР. АНТОНОВА	И.И.		ИНИИ ЭП
ГИП. КУЗНЕЦОВ	И.И.		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ С. МОСКВА
ГЛАВ. КОНТРОЛ. ШАДРИН	И.И.		
И.КОНТР. КУЗНЕЦОВ	И.И.		
НАЧ. ОТД. КОБЯКОВ	И.И.		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<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			Ф14ЛШ ГОСТ 5781-82 R=3600	3	4,3
	4			Ф14ЛШ ГОСТ 5781-82 R=1800	6	2,2
	5			Ф12ЛШ ГОСТ 5781-82 R=3260	2	2,9
	6			Ф12ЛШ ГОСТ 5781-82 R=1730	4	1,54
	7			Ф12ЛШ ГОСТ 5781-82 R _р =3050	13	2,7
	8			Ф12ЛШ ГОСТ 5781-82 R _р =1625	26	1,45
	9			Ф14ЛШ ГОСТ 5781-82 R=1330	3	1,6
	10			Ф12ЛШ ГОСТ 5781-82 R _р =885	13	0,8
	11			Ф6ЛШ ГОСТ 5781-82 R=1200	12	0,27
	12			Ф12ЛШ ГОСТ 5781-82 R=4200	24	3,74
	13			Ф10ЛШ ГОСТ 5781-82 R=1200	16	0,74
	20			Ф6ЛШ ГОСТ 5781-82 R=750	14	0,17
	21			Ф6ЛШ 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	м ³
				<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	м ³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<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
				Ф6ЛШ ГОСТ 5781-82		
	17			R=900	1	0,2 кг
	18			R=800	1	0,18 кг
	19			R=500	2	0,11 кг
	20			R=750	5	0,17 кг
	21			R=520	5	0,12 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200, Мрз 50, В4	0,3	м ³

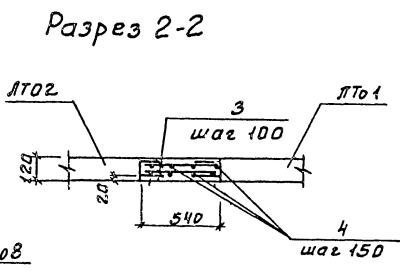
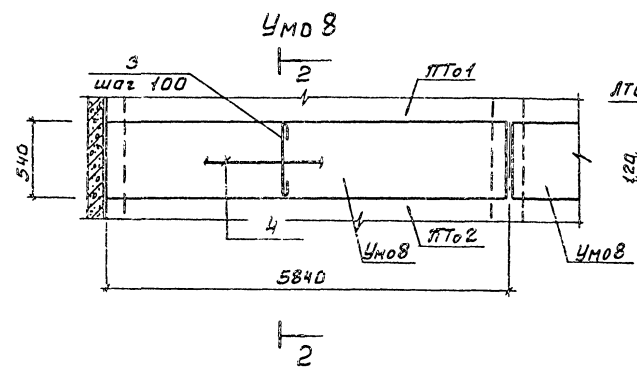
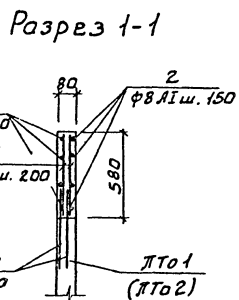
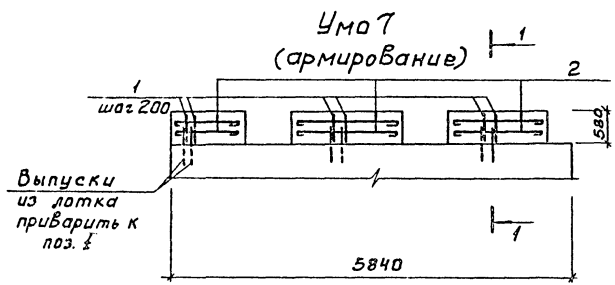
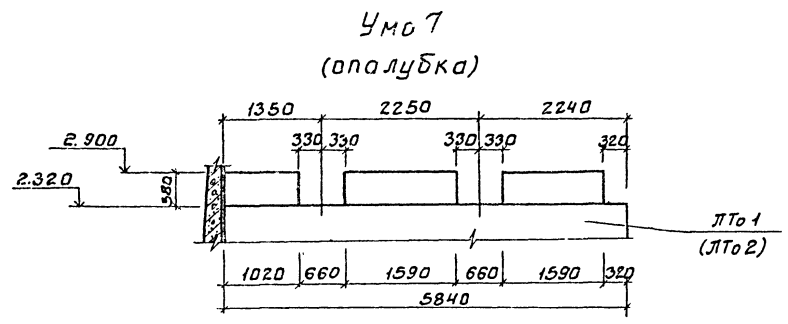
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса							Арматура класса		Прокат марки		Общий расход			
	А-III			А-I				А-III		ВСтЗКп2					
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ10	φ12	φ14	φ16	Углого	6	Углого	φ8	φ12	Углого	+φ8	+φ6	Углого			
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	10,66	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

		ТЛ 901-3-184.83		КЖ	
Проектант	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Ст. инж.	ВЕТРОВНИКОВ	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Уч. гр.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Гип.	КУЗНЕЦОВ	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Гл. констр.	ШАПИРО	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Н. контр.	КУЗНЕЦОВ	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
Нач. шта.	КРАСАВИН	Инж.	АНТОНОВА	Инж.	АНТОНОВА
ПРИВАЗАН			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М ³ /СЧЕТКИ		
			КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М ³ /СЧЕТКИ		
			СЛЕДОВАТЕЛЬСТВО К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫХ УМО 1-6		
			ЛИНИИ ЭП		
			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

И М Е Н Н О Е П Р О Е К Т Н О Е Ч Л А Д К О В О Е Б У Д О В Е Н И Е



Спецификация монолитных участков

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Умо 7 (48 шт)		
				Детали		
54	1			ф12 А II ГОСТ 5781-82, E-560	42	0,50 кг
54	2			ф8 А I ГОСТ 5781-82, Еломесту	420	1пм.0,4кг
				Материал		
				Бетон М200, Мрз 50, В4	0,2	м³
				Умо 8 (24 шт)		
				Детали		
54	3			ф12 А II ГОСТ 5781-82, E-520	18	0,46 кг
54	4			ф12 А II ГОСТ 5781-82, E-5900	12	5,16 кг
				Материал		
				Бетон М200, Мрз 50, В4	0,4	м³

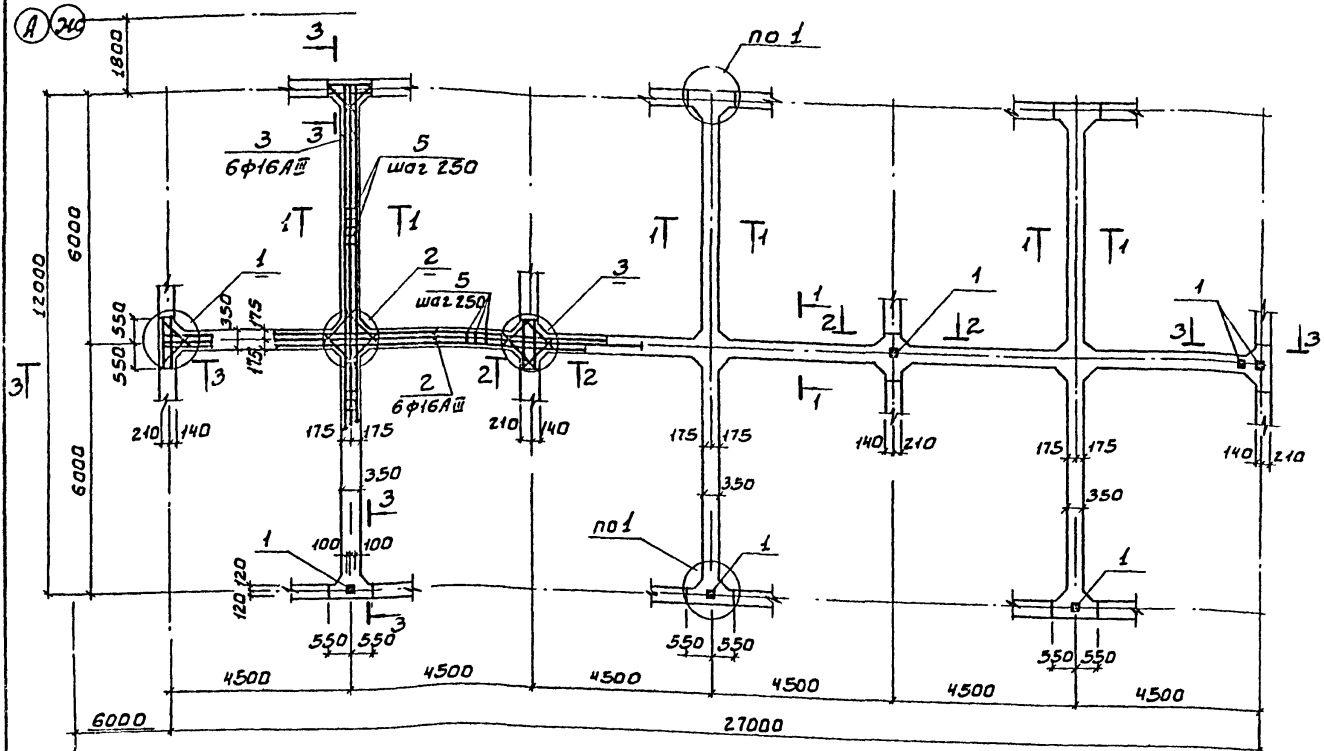
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса		ГДСТ 578 - 82		
	А-III	А-I	ф12	Уголок ф8	
Умо 7	21.0	21.0	16.8	16.8	37.8
Умо 8	116.2	116.2	—	—	116.2

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

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

ТИПОБОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЭМ I



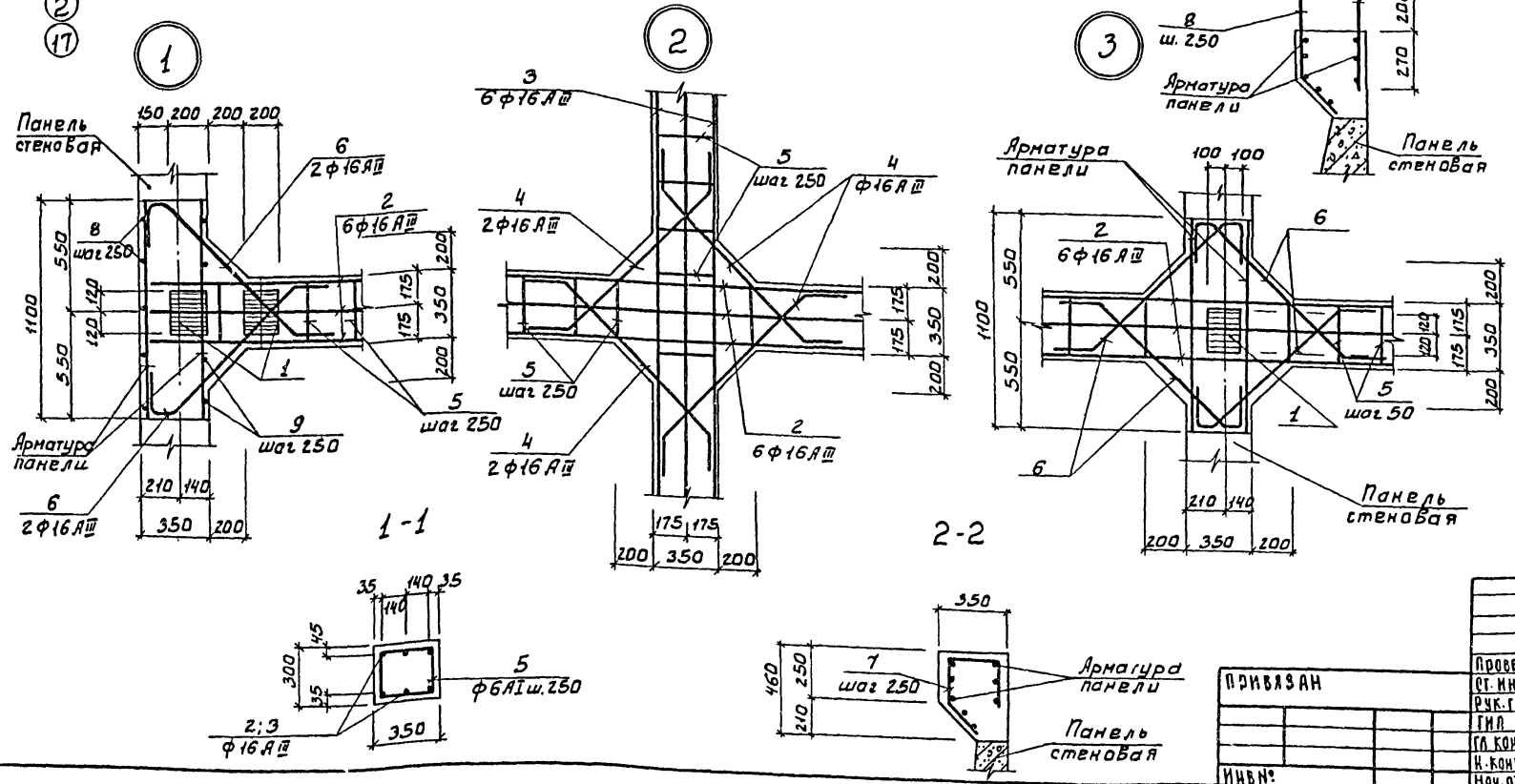
Спецификация монолитных участков

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Изм.	Примечание
				Умо 9 (4 шт)		
		1	3.400-6/16	Оборочные здания Изделия закладные МИИ-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	

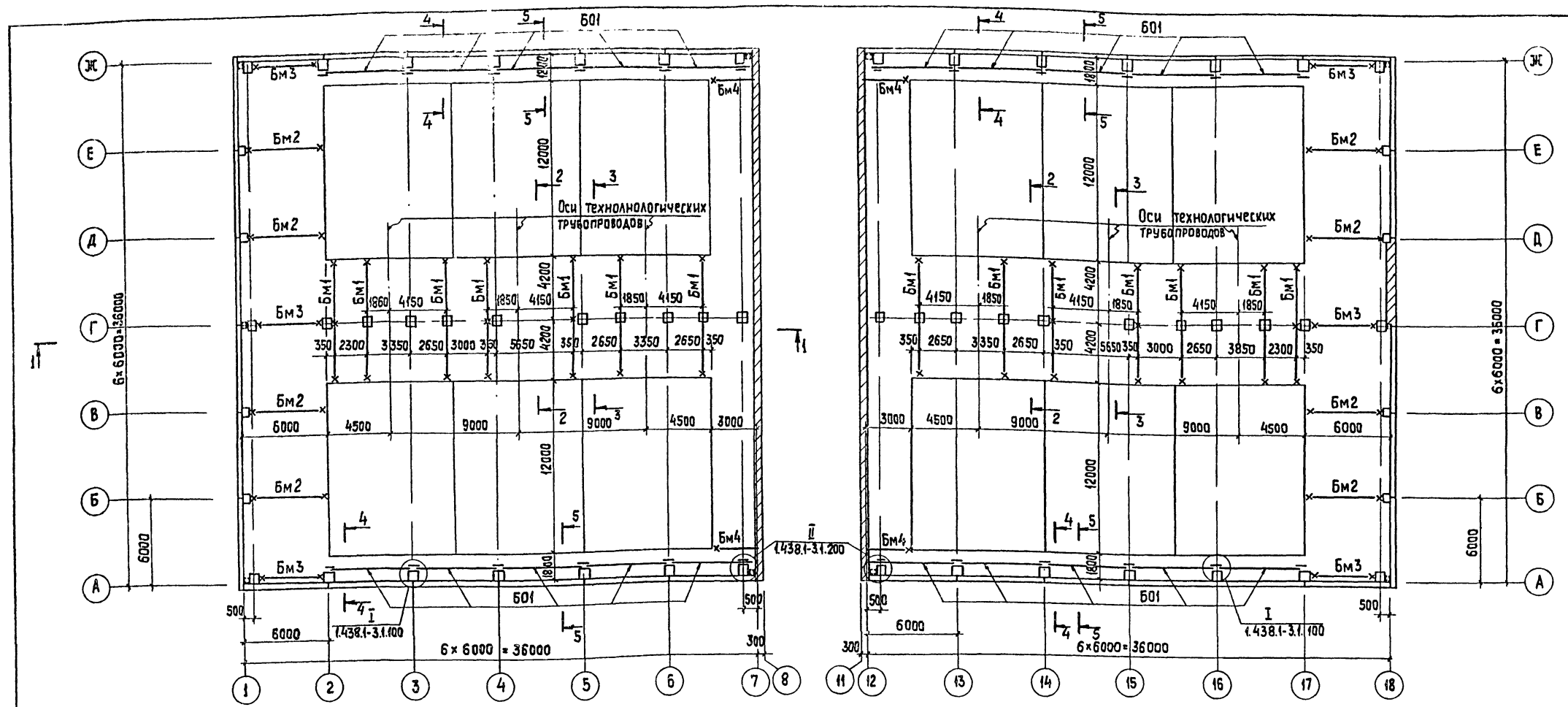
Ведомость расхода стали на элемент см. лист 25



ТП 901-3-184.83		КЖ	
Провер. ПЕТРОВНИНА	Дизайн. ДАВЫДОВ	СТАЯНЯ	Лист
От инж. БРАЙМАН	Рук. гр. АНТОНОВА	Р	27
ГЛА КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	ШАПИРО	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м³/сутки	
И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	Нач. отд. КРАСЯВИН	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ	
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Умо 9.	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ЭЛЕМЕНТЫ ФОРМОВ И ДАТА ВЗЕМА ИЛИ...

Типовой проект 901-3-184.83ААББМ 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	

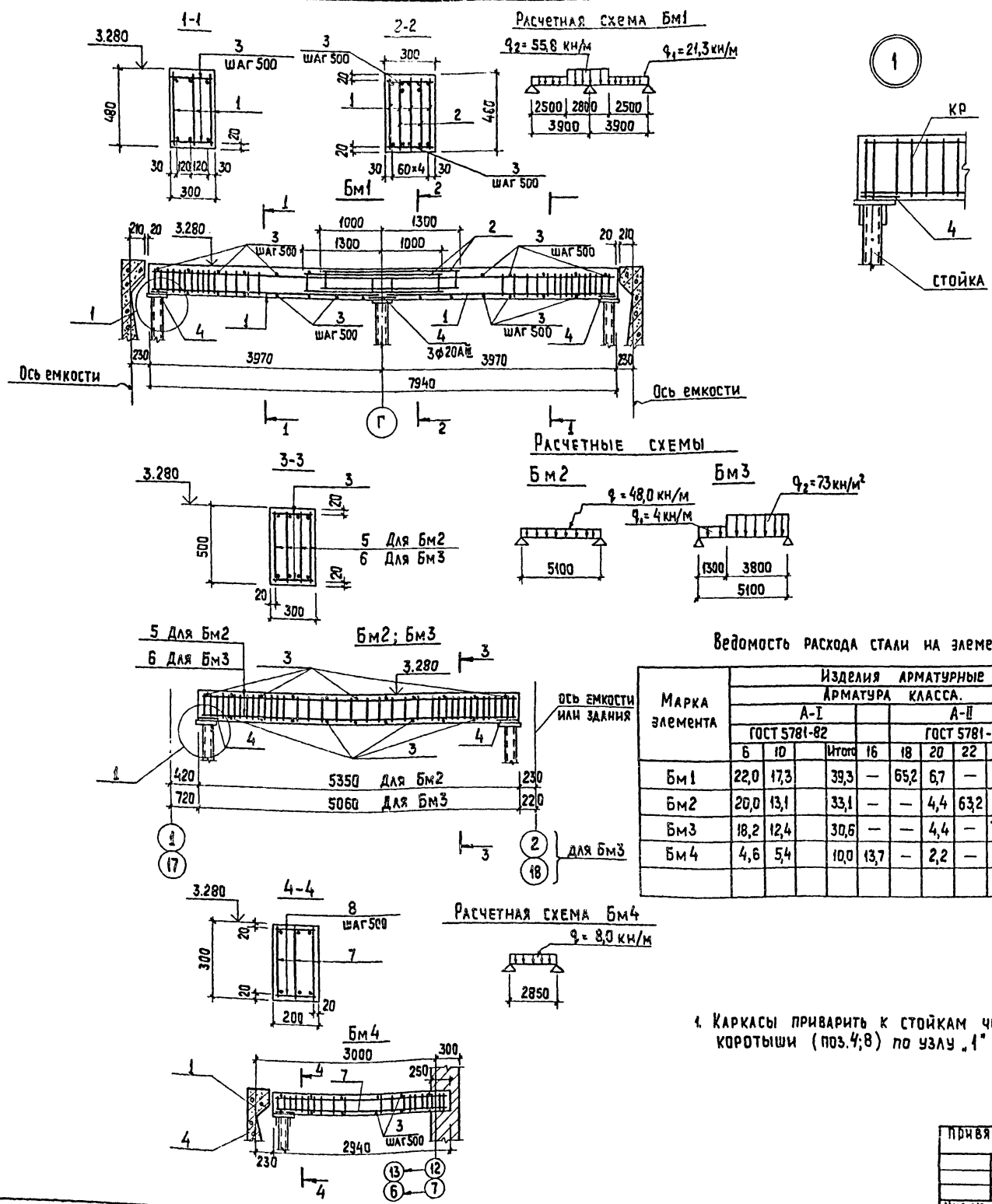
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
П19	3.006-2, вып.П-2	П26g-3	20	1250	
П20	3.006-2, вып.П-2	П7-3	36	610	
П21	901-КЖИ.071.00	П21	3	2100	
П22	3.006-2, вып.П-2	П23g-36	20	820	
		Участки монолитные			
УМ1	КЖ-32	УМ1	4		
УМ2	КЖ-32	УМ2	1		
УМ3	КЖ-33	УМ3	1		
УМ4	КЖ-33	УМ4	1		
		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-В.

Привязан	
ИМВ.№	

ТП 901-3-184.83		- КЖ	
Провер. Антонова	Ст. инж. Петровнина	Отделение контактных осветительных приборов для станций производительностью 100тыс.кВт/сутки	Станция 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 АЛБОН I



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			
Б	10	16	18	20	22	25	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"

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			φ6A1 ГОСТ 5781-82; ρ=280	32	0,06кг	
64	4			φ20AII ГОСТ 5781-82; ρ=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			φ6A1 ГОСТ 5781-82 ρ=280	22	0,06кг	
64	4			φ20AII ГОСТ 5781-82 ρ=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		φ6A1 ГОСТ 5781-82; ρ=280	20	0,06кг	
		4		φ20AII ГОСТ 5781-82 ρ=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		φ6A1 ГОСТ 5781-82; ρ=180	12	0,04кг	
		4		φ20AII ГОСТ 5781-82; ρ=300	3	0,74кг	
				МАТЕРИАЛЫ			
				Бетон М200	0,20	м ³	

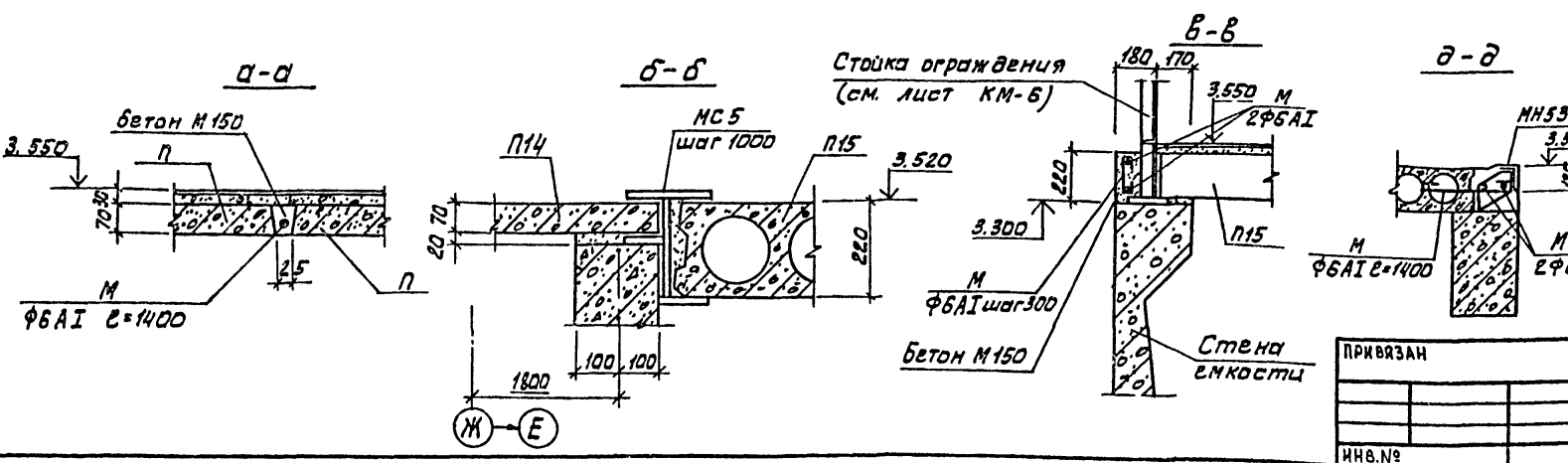
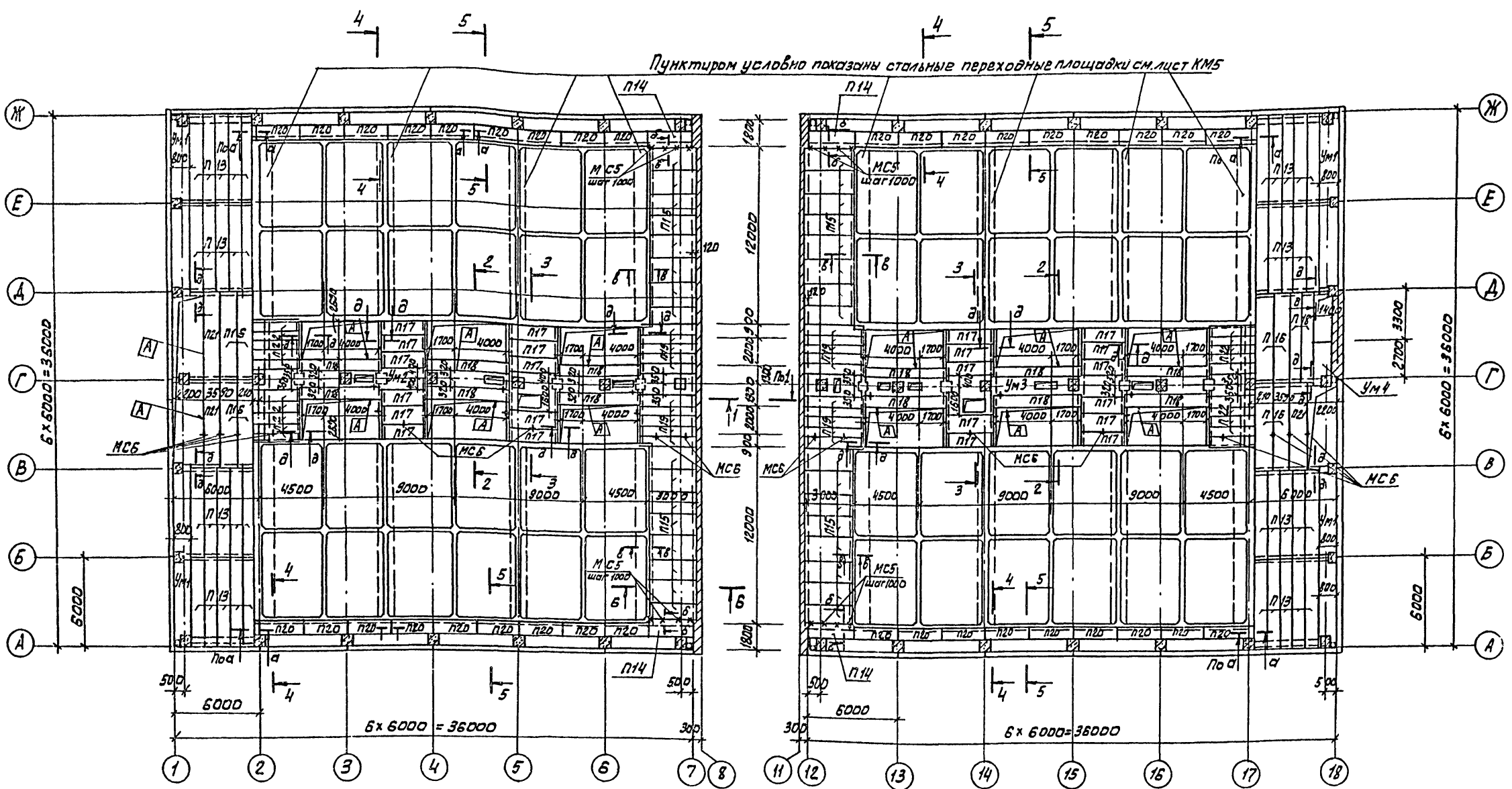
ШИФР № ПОСЛ. ПОСЛЕДОВ. И ДАТА ВЗАИМ. ВЕРСИИ

ТП 901-3-184.83		- КЖ			
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ² /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. АНТОНОВА	ГМП КУЗНЕЦОВ		Р	29	
ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ Бм1 - Бм4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН					

ИНВ. №	
ПРИВЯЗАН	

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

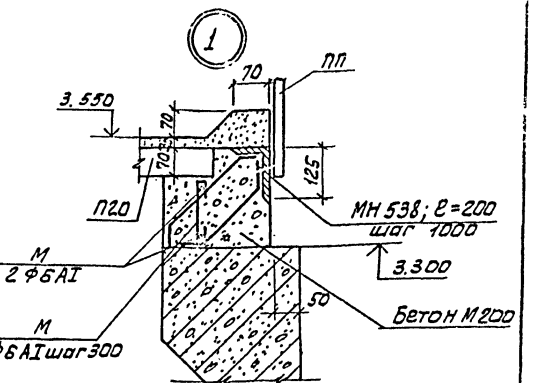
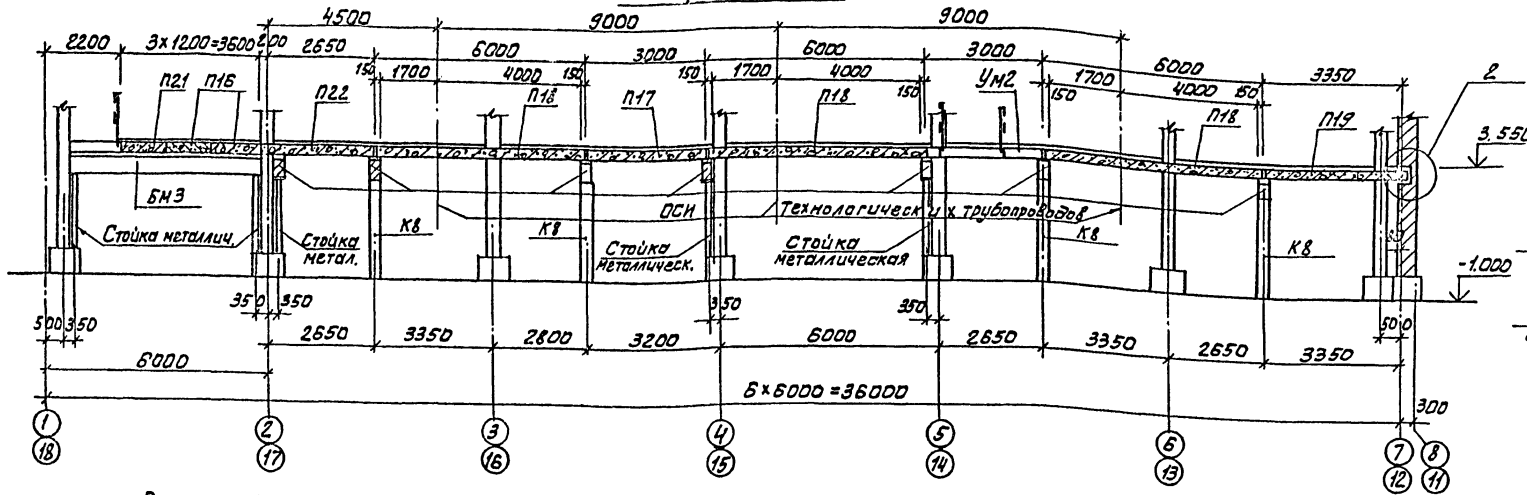


1. Расчетная полезная нагрузка на перекрытие в осях "В" - "Д" - 8 кН/м²; в осях "А" - "В" и "Д" - "Ж" - 4,5 кН/м².
2. Плиты укладывать на цементно-песчаный раствор М150
3. Обратить особое внимание на тщательное заполнение швов между плитами бетоном М150 или раствором М100
4. Монтажную арматуру (поз.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

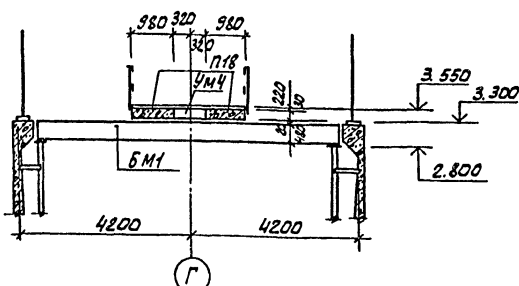
Привязан		ТП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА				
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА				
РУК. ГР.	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ² /СУТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	КУЗНЕЦОВ			Р	30
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО			ЛИНИИЭП	
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	Схема расположения плит перекрытия на отм.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

СОГЛАСОВАНО
 ОТД. ВГ
 ПРОЕКТ 901-3-184.83
 РИВ. ПЕРВАЯ ПОДСИДЕТЬ И ДАТЬ
 ВЗН. ЧИСЛО

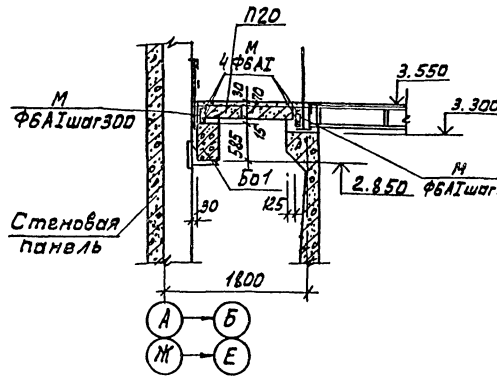
Разрез 1-1



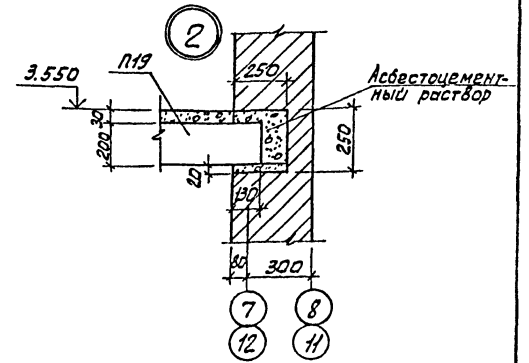
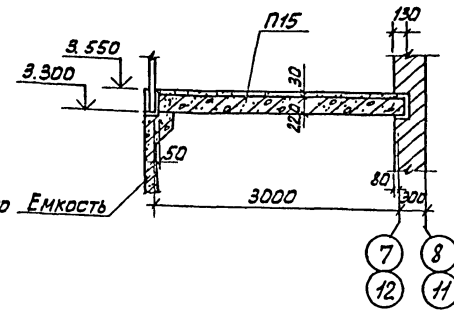
Разрез 2-2



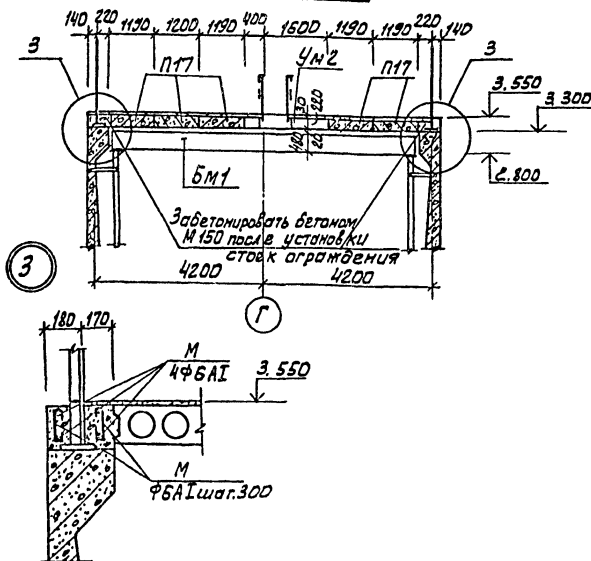
Разрез 4-4



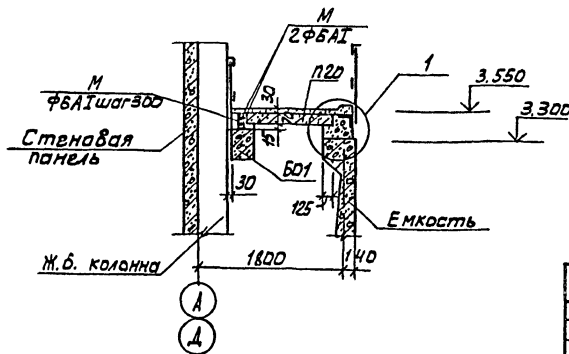
Разрез 6-6



Разрез 3-3



Разрез 5-5

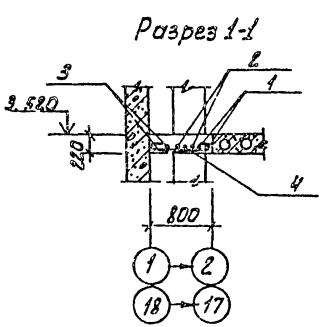
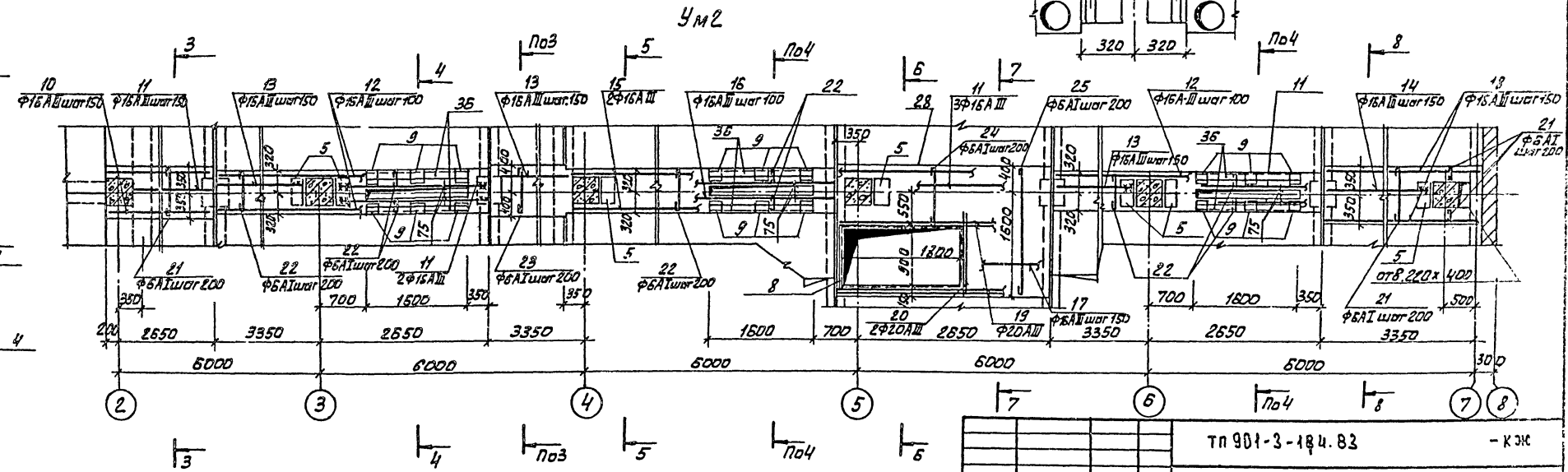
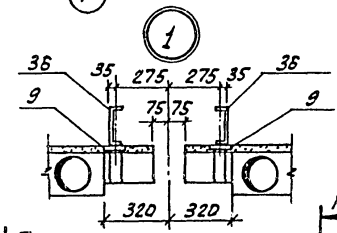
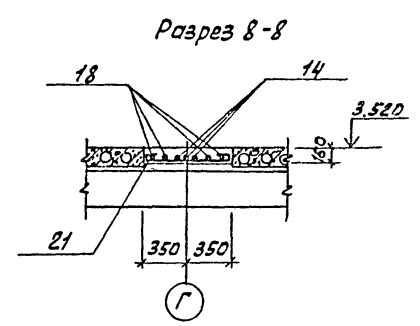
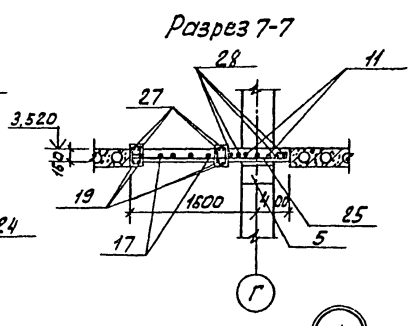
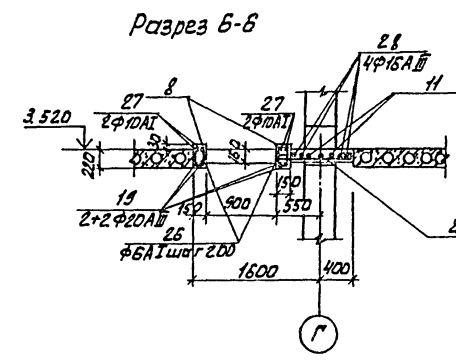
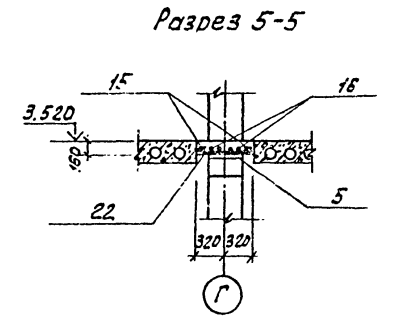
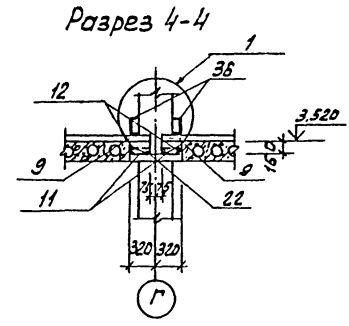
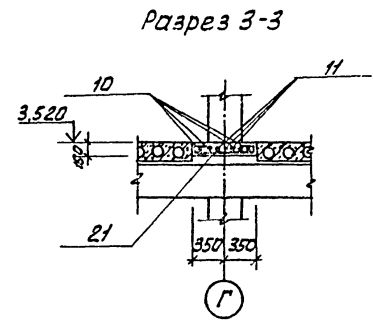
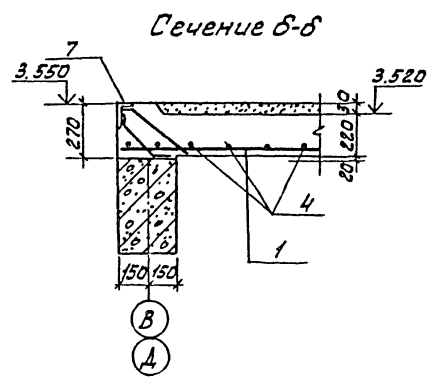
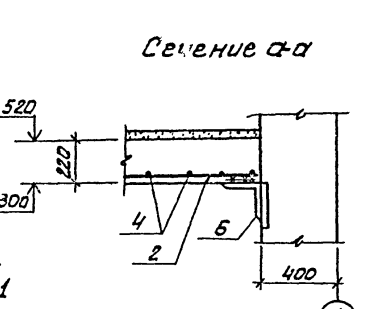
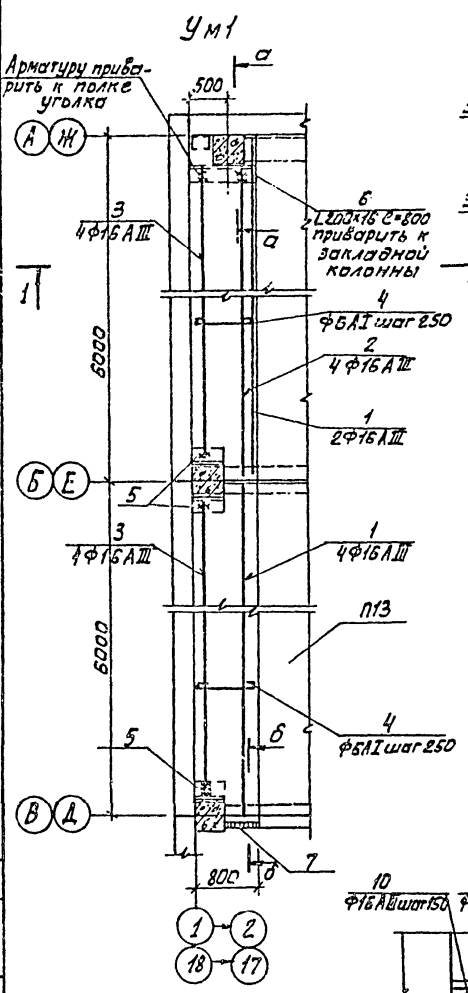


1. В разрезе 1-1 у осей 1 и 18 площадка на ±0.000 условно не показана.

2. Металлические площадки устанавливать одновременно с плитами перекрытия.

ПРИВЯЗАН		ТП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	ОТДЕЛЕНИЕ	КОНТАКТНЫХ	ОСВЕТАТЕ-	
Р.Ч.ГР.	АНТОНОВА	ЛЕИ	СТАНЦИИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	100 ТЫС. М ² /СУТКИ.
ТИП	КУЗНЕЦОВ	П	34		
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ 3.55		ЦНИИЭП	
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 6-6		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			Т. МОСКВА	

АЛБМОН
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

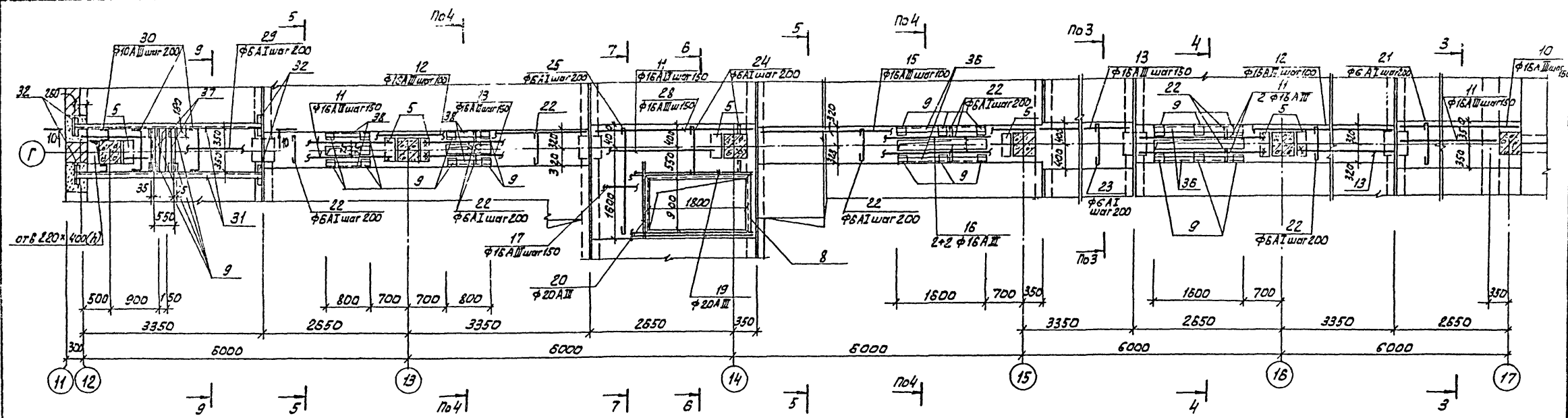


ТП 901-3-184.83		- КЭС	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	СТ.ИЖЭС	ПЕТРОВНИНА
РИС.ГР	АНТОНОВА	ГМП	КУЗНЕЦОВ
ГА.КОНСТ	ШАПИРО	ИЖЭС	КУЗНЕЦОВ
ИЖЭС	КУЗНЕЦОВ	НАЧ.ОТД	КРАСАВИН
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М³ СУТ.	СТАДИО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕХРЯТИЯ НА ОТМ. 3.520 УМ1, УМ2	Р	32	
	ЦНИИЭТ ИЖЭС АРХИТЕКТУРА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

САМОСВАРО
ОТЗ.ЭАБ
ОТЗ.ВТ
ВЕРСТОВА
ЧЕРНИЛА
ВЗЯТКИЗ.КЗ
ИЖЭС

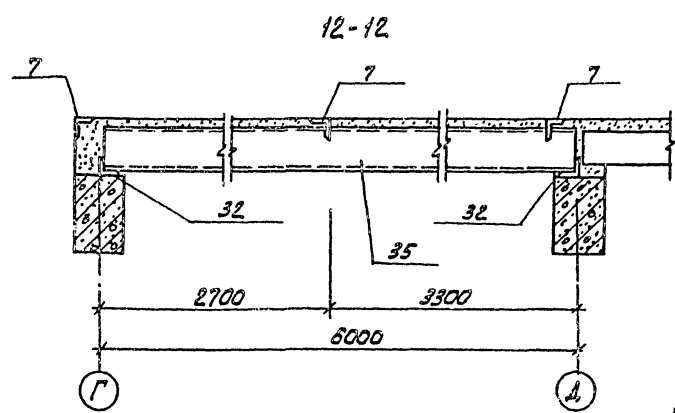
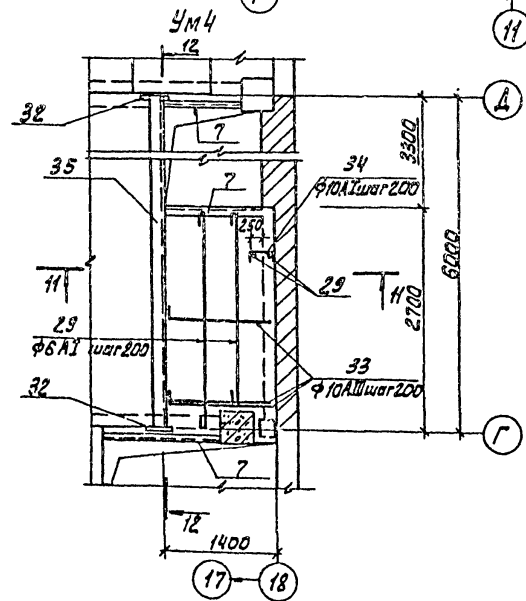
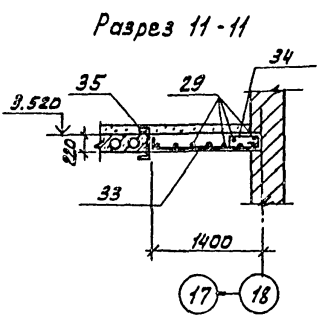
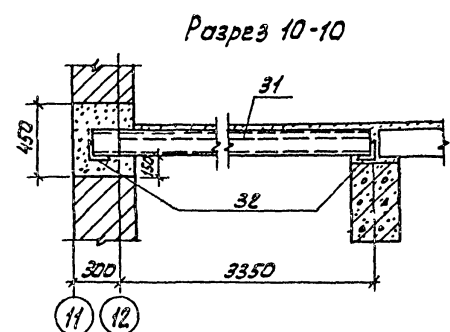
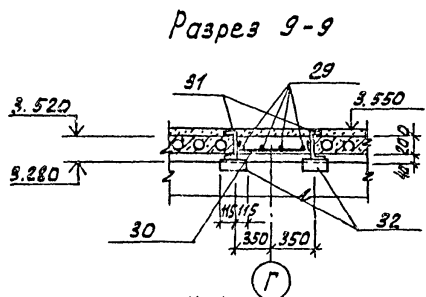
АНФОМ

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	150 690 150
33	120 1380 —
34	200 370 1200



ТП 901-3-184.83				КЭС			
ПРОВЕР	АНТОНОВА	И		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕ-	СТАИО	ЛМСТ	Л.МУТОВ
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВИНА	И		ЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-	Р	33	
РВК.ГРУП	АНТОНОВА	И		НОСТЬЮ (ОБЪЕМ МЭ/СГЕК)			
ГМП	КУЗНЕЦОВ	И		ЧАСТИ МОНОЛИТНЫЕ			
Г.А.КОНСТ	ШАПИРО	И		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОШ 3.550			
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	И		УМЗ: УМД			
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	И					
ИНВ.№							

СОГЛАСОВАНО
ОТД. ПАЛ. ШЕРСТОВА
ОТД. СТ. КУТЕВНИКОВА
ИМЕ. НЕИЗДАТЬ ПОДПИСЬ АНТ. ВЕДМ. П.С.С.И.С.

Альбом I
Типовой проект 901-3-184.83

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум1 (4 шт.)		
			Сборочные единицы			
			Детали			
				φ16А ГОСТ5781-82		
		1		ρ=5980	2	9,45 кг
		2		ρ=5580	4	8,82 кг
		3		ρ=5380	8	8,50 кг
				φ6АI ГОСТ5781-82		
		4		ρ= 870	45	0,19 кг
			Изделия закладные			
		5		Уголок 6-200x200x16 ГОСТ8509-72 ρ=400 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	3	19,48 кг
		6		Уголок 6-200x200x16 ГОСТ8509-72 ρ=800 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	1	39,0 кг
		7	1.400-15. Вып.1	МН538	0,4 м ³	1,51 кг
			МАТЕРИАЛЫ Бетон М200			
			Ум2 (1 шт.)			
			Сборочные единицы			
			Детали			
				φ16АШ ГОСТ5781-82		
		10		ρ= 2820	4	4,46 кг
		11		ρ= 2420	7	3,82 кг
		12		ρ= 5960	4	9,42 кг
		13		ρ= 3120	10	4,93 кг
		14		ρ= 2620	3	4,14 кг
		15		ρ= 5810	2	9,18 кг
		16		ρ= 5410	4	8,55 кг
		17		ρ= 1020	5	1,61 кг
		18		ρ= 3350	4	5,29 кг
		28		ρ= 2980	4	4,71 кг
				φ20АШ ГОСТ5781-82		
		19		ρ=3360	4	8,3 кг
		20		ρ=1980	2	4,89 кг
				φ6АI ГОСТ5781-82		
		21		ρ= 770	13	0,17 кг
		22		ρ= 710	85	0,16 кг
		23		ρ= 870	16	0,19 кг
		24		ρ= 1020	9	0,23 кг
		25		ρ= 2070	5	0,46 кг
		26		ρ= 830	28	0,18 кг
		29		п.м.	13,5	0,22 кг
				φ10АI ГОСТ5781-82		
		27		ρ=3500	4	2,16 кг
				φ10АШ ГОСТ5781-82		
		30		ρ= 1010	16	0,62 кг
			Изделия закладные			
		5		Уголок 6-200x200x16 ГОСТ8509-72 ρ=800 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	7	39,0 кг
		8		МНЧ-46	5,6	4,4 кг
		9		МНЧ-18	24	1,7 кг
		31		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=360 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	2	84,0 кг
		32		Уголок 6-90x90x7 ГОСТ8509-72 ρ=230 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	4	2,22 кг
		36		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=1600 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	4	29,4 кг
		37		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=700 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	2	12,9 кг
		38		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=800 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	4	14,7 кг
			МАТЕРИАЛЫ			
			Бетон М200			
					3,80	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум3 (1 шт.)		
			Сборочные единицы			
			Детали			
				φ16АШ ГОСТ5781-82		
		10		ρ=2820	4	4,46 кг
		11		ρ=2420	7	3,82 кг
		12		ρ= 5960	4	9,42 кг
		13		ρ= 3120	10	4,93 кг
		15		ρ= 5810	2	9,18 кг
		16		ρ= 5410	4	8,55 кг
		17		ρ= 1020	5	1,61 кг
		28		ρ= 2980	4	4,71 кг
				φ20АШ ГОСТ5781-82		
		19		ρ=3360	4	8,3 кг
		20		ρ=1980	2	4,89 кг
				φ6АI ГОСТ5781-82		
		21		ρ= 770	13	0,17 кг
		22		ρ= 710	85	0,16 кг
		23		ρ= 870	16	0,19 кг
		24		ρ= 1020	9	0,23 кг
		25		ρ= 2070	5	0,46 кг
		26		ρ= 830	28	0,18 кг
		29		п.м.	13,5	0,22 кг
				φ10АI ГОСТ5781-82		
		27		ρ=3500	4	2,16 кг
				φ10АШ ГОСТ5781-82		
		30		ρ= 1010	16	0,62 кг
			Изделия закладные			
		5		Уголок 6-200x200x16 ГОСТ8509-72 ρ=800 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	7	39,0 кг
		8		МНЧ-46	5,6	4,4 кг
		9		МНЧ-18	24	1,7 кг
		31		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=360 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	2	84,0 кг
		32		Уголок 6-90x90x7 ГОСТ8509-72 ρ=230 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	4	2,22 кг
		36		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=1600 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	4	29,4 кг
		37		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=700 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	2	12,9 кг
		38		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=800 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	4	14,7 кг
			МАТЕРИАЛЫ			
			Бетон М200			
					3,80	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум4 (1 шт.)		
			Сборочные единицы			
			Детали			
				φ6АI ГОСТ5781-82		
		29		п.м.	270	1,0 м ³ 0,222 кг
				φ10АI ГОСТ5781-82		
		34		ρ= 770	13	0,48 кг
				φ10АШ ГОСТ5781-82		
		33		ρ= 1500	14	0,93 кг
			Изделия закладные			
		7	1.400-15. Вып.1	МН538	3,1 м ³	
		32		Уголок 6-90x90x7 ГОСТ8509-72 ρ=230 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	2	2,22 кг
		35		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=5980 вст.3 кп.2-1 ГОСТ535-79	1	143,5 кг
			МАТЕРИАЛЫ			
			Бетон М200			
					0,83	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Изделия Арматурные						Изделия Закладные				
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		Всего	Арматура класса А-III					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82								
	6	10	Итого	10	16	20	Итого	8	10	Итого	
Ум1	8,6	8,6	—	122,2	—	122,2	130,8	—	1,0	1,0	
Ум2	30,6	8,6	39,2	—	287,6	—	287,6	326,8	5,4	3,4	6,8
Ум3	31,3	8,6	39,9	9,9	211,0	43,0	263,9	303,8	28,5	3,4	31,9
Ум4	6,0	6,2	12,2	—	—	—	13,0	25,2	—	8,1	8,1

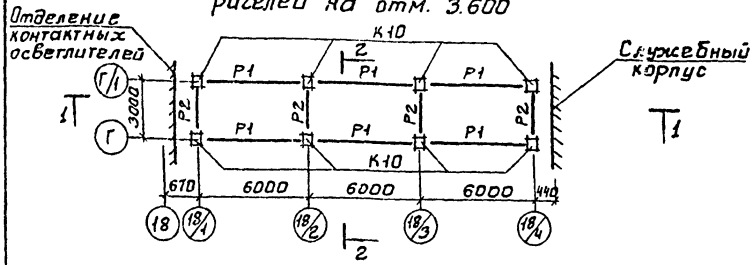
Продолжение ведомости

Изделия закладные							Всего	Общий расход
Прокат марки ВСтЗ кп2								
ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8240-72	Итого		Итого		
120x2	200x16x30x7	150x5	125x80x8	с 24	с 20			
—	97,4	—	5,0	—	—	102,4	103,4	234,2
25,2	136,4	—	21,3	—	—	176,4	359,3	368,1
33,6	273,0	8,9	—	—	—	168,0	202,2	685,7
—	—	4,4	—	38,8	—	143,5	186,7	194,8
							220,0	

Тр 901-3-184.83			-КЖ		
Провер. Антонова	Ст. инж. Петровнина	Рук. гр. Антонова	Тип Кузнецов	Г.А. Конст. Шапиро	Н. Контр. Кузнецов
Отделение контактных осветлителей для станции производительностью 100 тыс. м ³ /сутки			СТАДИЯ	Лист 7	Листов 8
Спецификация участков монолитных перекрытий над ст. осветлителей			ЦНИИЭП		
Инв. №			М. Моск.		

Имя, № подл. Подпись и дата. (Зам. инж.)

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 3.600



Разрез 1-1

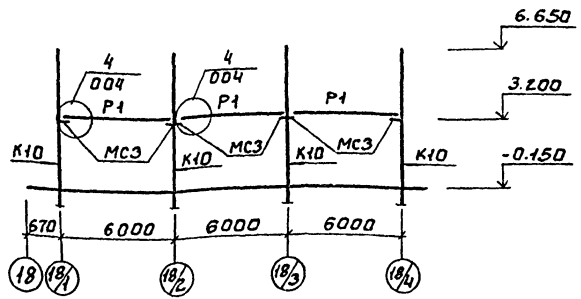
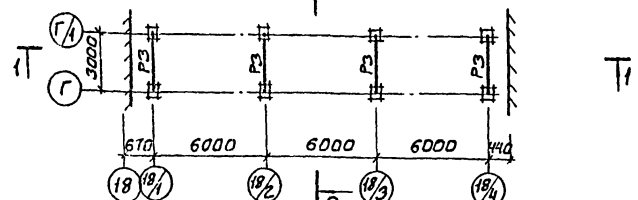
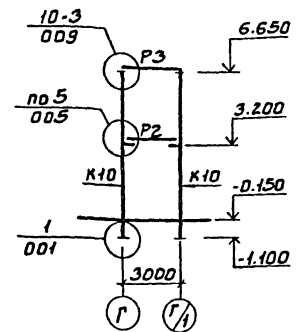


Схема расположения ригелей на отм. 7.200



Разрез 2-2



Разрез 3-3

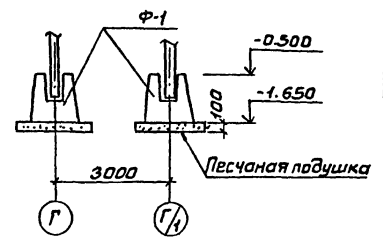
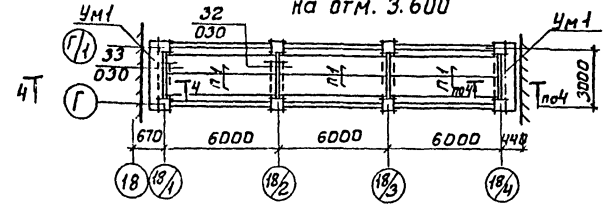
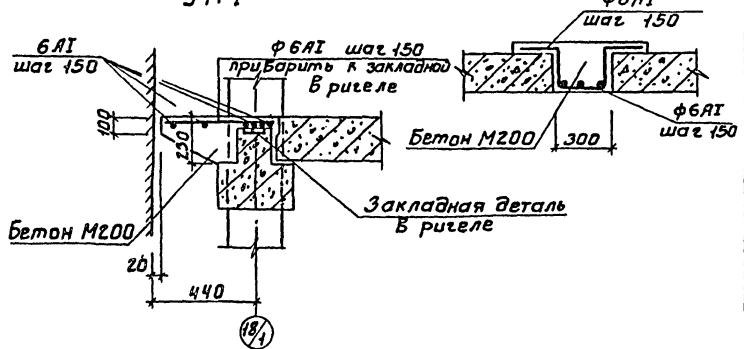


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



Разрез 4-4 УМ1



Разрез 5-5 УМ2

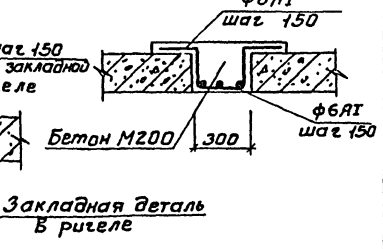


Схема расположения плит покрытия

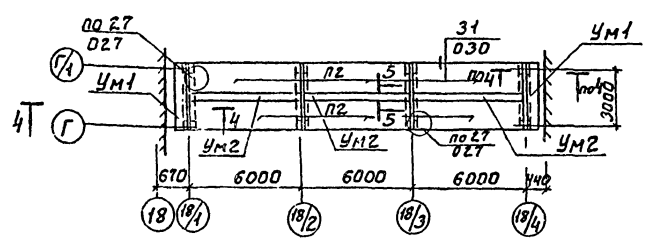
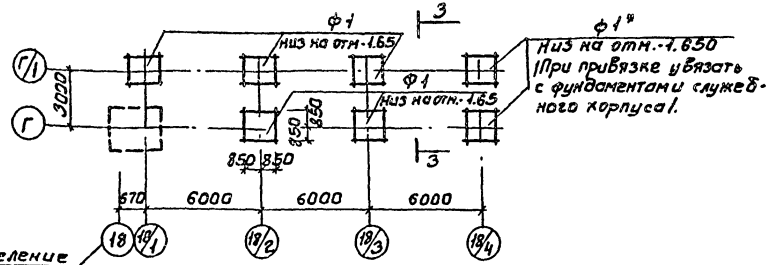


Схема расположения фундаментов



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						
			Ф6А1 ГОСТ 5781-75 В-п.м.	22п.м	5кг	
Материал						
			КЖС-35	УМ2		
Сборочные единицы						
			Ф6А1 ГОСТ 5781-75; В-п.м.	52п.м	12кг	
Материал						
			Бетон М200	0,08м³		
			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		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100Т/С/СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВИНА		ПЕРСОНАЛЬ ГАЛЕРЕИ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ ФУНДАМЕНТОВ.	Р	35
Р.И.ГР.	АНТОНОВА			ЦНИИЭП	
И.КОНСТ	ШАПИРО		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ		
И.КОНСТ	КУЗНЕЦОВ		Г.МОСКВА		
И.И.ОТД	КРАСАВИН		19216-01		

Альбом I
Типовой проект 901-3-184.83

И.И.В. № ПОС.1 ПОДАТЬСЯ В ДАТА ВЗАИМ.И.И.В. №

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”

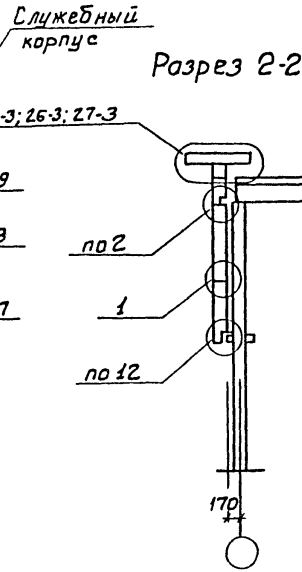
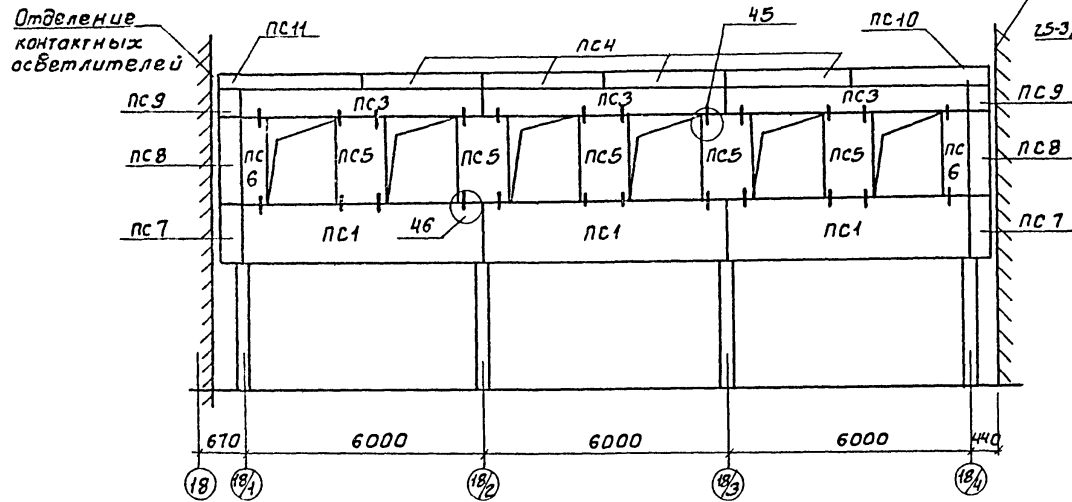
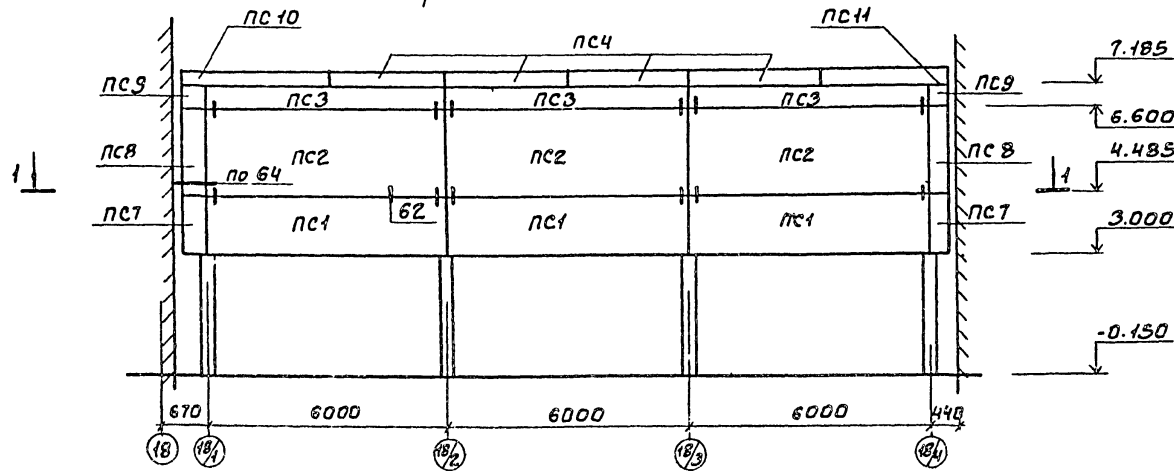
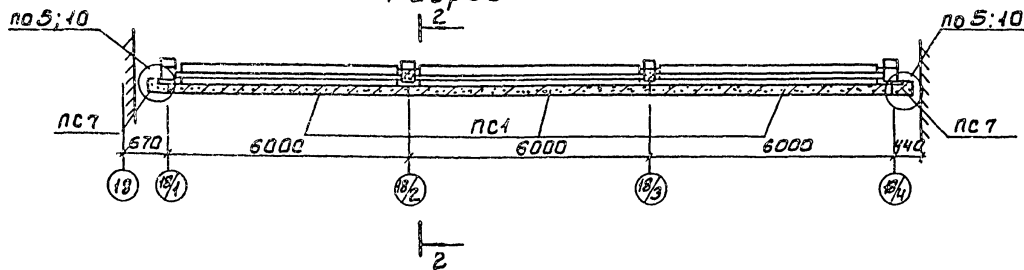


Схема расположения стеновых панелей по оси Г/1



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. ИНЖ. ПЕТРОВИЧ	РУК. ГР. АНТОНОВА	ТА. КОКЕТ ШАПКО
ИНВ. №	СТАДИЯ	АРХТ	ЛИСТОВ
	Р	36	
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОТВОРНОСТИ ЮТЭС МЭ/СЭТКИ.		ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
ИНВ. №		ОБЩЕОБЩАДОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСКВА	

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	ВСтЗпсб ТУ 14-1-3023-80	I 24М	1			53899						5,00					
Утого			2	12300								5,00					
Всего профиля			3									5,00					
Болки двутавровые ГОСТ 19425-74	ВСтЗпсб ТУ 14-1-3023-80	I 24	4			24225						1,51					
Утого			5	12300								1,51					
Всего профиля			8									1,51	1,16			1,16	
Болки двутавровые ГОСТ 8239-72	ВСтЗпсб ТУ 14-1-3023-80	I 16	6										1,16				
Утого			7	11240								1,51	1,16			1,16	
Всего профиля			8									1,51	1,16			2,67	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗпсб ТУ 14-1-3023-80	С 10	9			26140						0,60				0,60	
Утого			10									0,60				0,60	
Всего профиля			15									0,60				0,60	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗпсб ТУ 14-1-3023-80	С 12	11									4,42				4,42	
Утого			12									4,28				4,28	
Всего профиля			14	11240		26182						8,70	0,60	3,44		3,44	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗпсб ТУ 14-1-3023-80	С 16	13											3,44			
Утого			14	11240								8,70	0,60	3,44		12,74	
Всего профиля			15									8,70	0,60	3,44		12,74	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСтЗпсб ТУ 14-1-3023-80	L100x8	16									0,02				0,02	
Утого			17									0,02				0,02	
Всего профиля			18									0,11	0,13	1,32		1,56	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСтЗпсб ТУ 14-1-3023-80	L63x6	18									0,01				0,01	
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 пролетом 6м.	
1.438.1-3, вып. а, 1	Балки одвзвочные железобетонные для зданий промышленных предприятий.	

1. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП-18-75.
2. 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 *А.К.К.* /Кознецов/

Привязан

ИНВ. №

ТЛ 901-3-184.83 КМ

Проект. Антонова			
Ст. инж. Петровнина			
Руч. гр. Антонова			
ГНП Кознецов			
Гл. конст. Шапиро			
Н. контр. Кознецов			
Маш. отд. Красавин			

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮОТК. М/СТ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЦНИИЭП МОСКВА

Альбом I
Типовой проект 901-3-184-83

Имя, номер, подпись и дата. Ведомость

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			Сталь	Лестнич. площадки	Манорельсы		Полки	Короба ограждения	Конт. элементы	Лестничцы		I	II	III	IV
Сталь широкая поласовая 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 поласовая 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									
Лестничцы																					
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 в.ч. заказчиком)		I																			
		II																			
		III																			
		IV																			

ТП 901-3-184.83 -КМ

Привязан	Провер. Антонова	Ст. инж. Петровнина	Рук. гр. Антонова	Гип. Кузнецов	Гл. конст. Шапиро	Н. констр. Кузнецов	Нач. отд. Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс.м/сут.	Р	2	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				Каличество, 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	Лестничцы			Площадки	Ограждения	Стремянки	I		II	III	IV		
																		код элемента конструкции	
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					11240				0.70	1.10				1.80		
Всего профиля			4					73007				0.70	1.10				1.80		
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 19771-74*	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	Л 80х5	5														1.85		
Итого			6					11240									1.85		
Всего профиля			7					75116									1.85		
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	С150х40х2,5	8										4.07				4.07		
Итого			9					11240						4.07			4.07		
Всего профиля			10					74002						4.07			4.07		
Сталь холодно-кнутая ЧМТУ 2-130-70	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	90х30х2,5	11											3.60			3.60		
Итого			12					11240						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					11240				0.10							
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					11240						0.14	0.32		0.46		
Всего профиля			21											0.14	0.32		0.46		

ТП 901-3-184.83 -КМ

Привязан	Провер. Антонова	Ст. инж. Петровнина	Рук. гр. Антонова	Гип. Кузнецов	Гл. конст. Шапиро	Н. констр. Кузнецов	Нач. отд. Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс.м/сут.	Р	3	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	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	ВСТ3 кп2 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 кп2 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 кп2 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, штамп)

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 Листов 4	
Имя, №		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА			

Альбом I

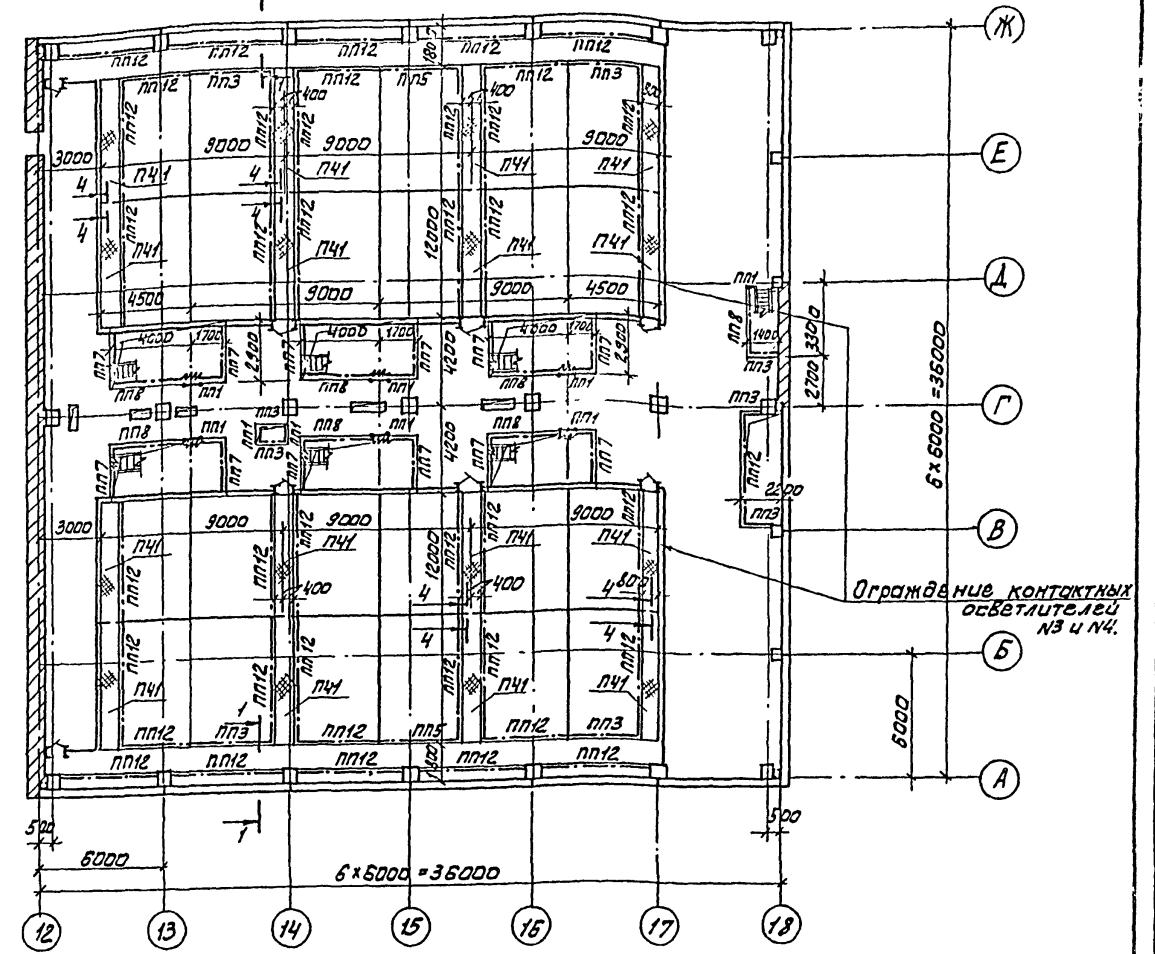
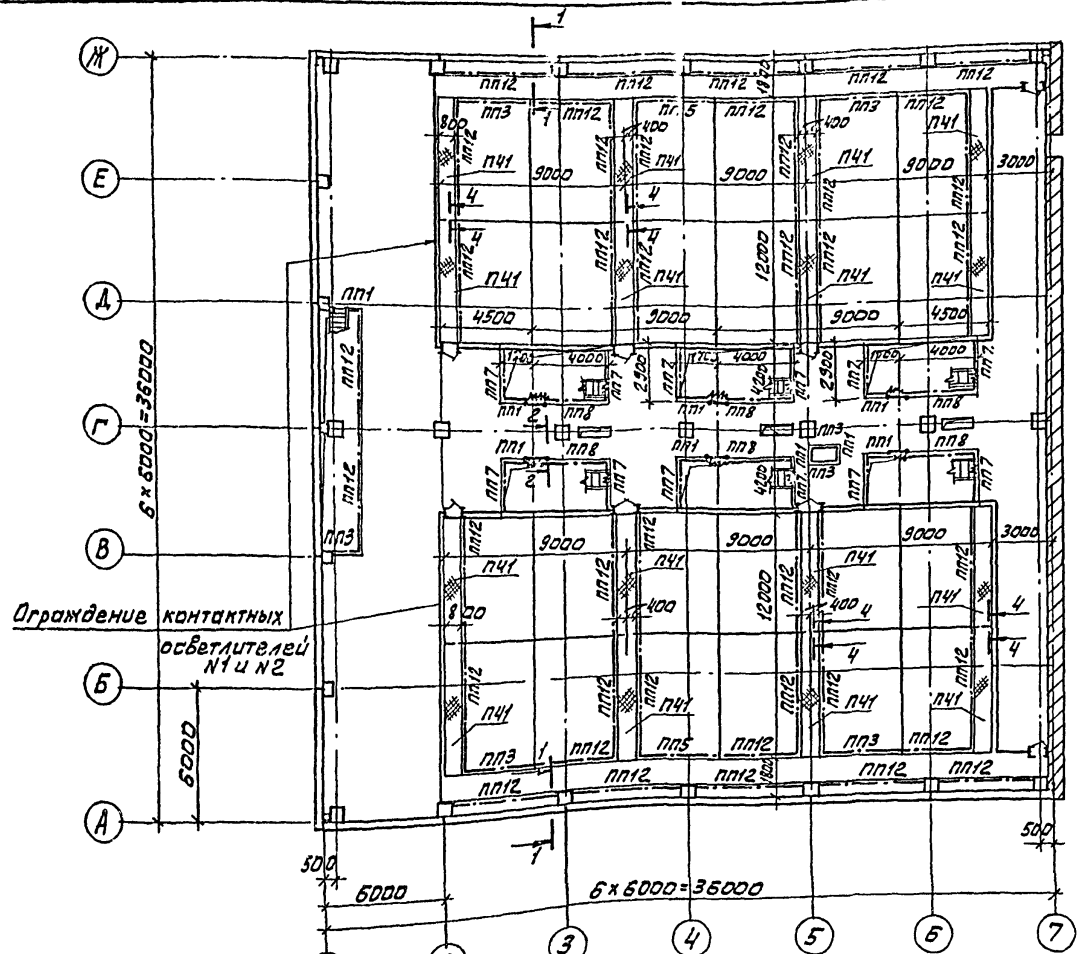
Типовой проект

Наименование конструкции по наименованию прекуррента № 01-09	Позиция по проекту-схематич. 04-09	№ 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 поддержания 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, штамп)

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 Листов 5	
Имя, №		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА			

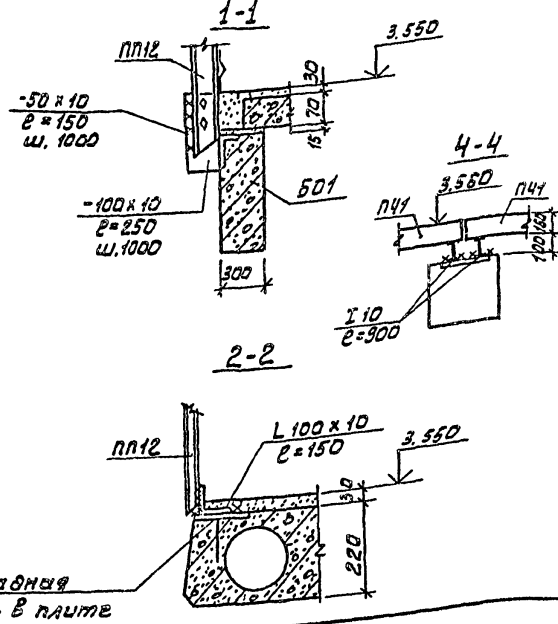
Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I



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 №2,3,4 аналогичны.
2. Выходы на стремянки оградить съёмным ограждением.
3. Материал металлоконструкций сталь ВСтЗ кл 2 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).

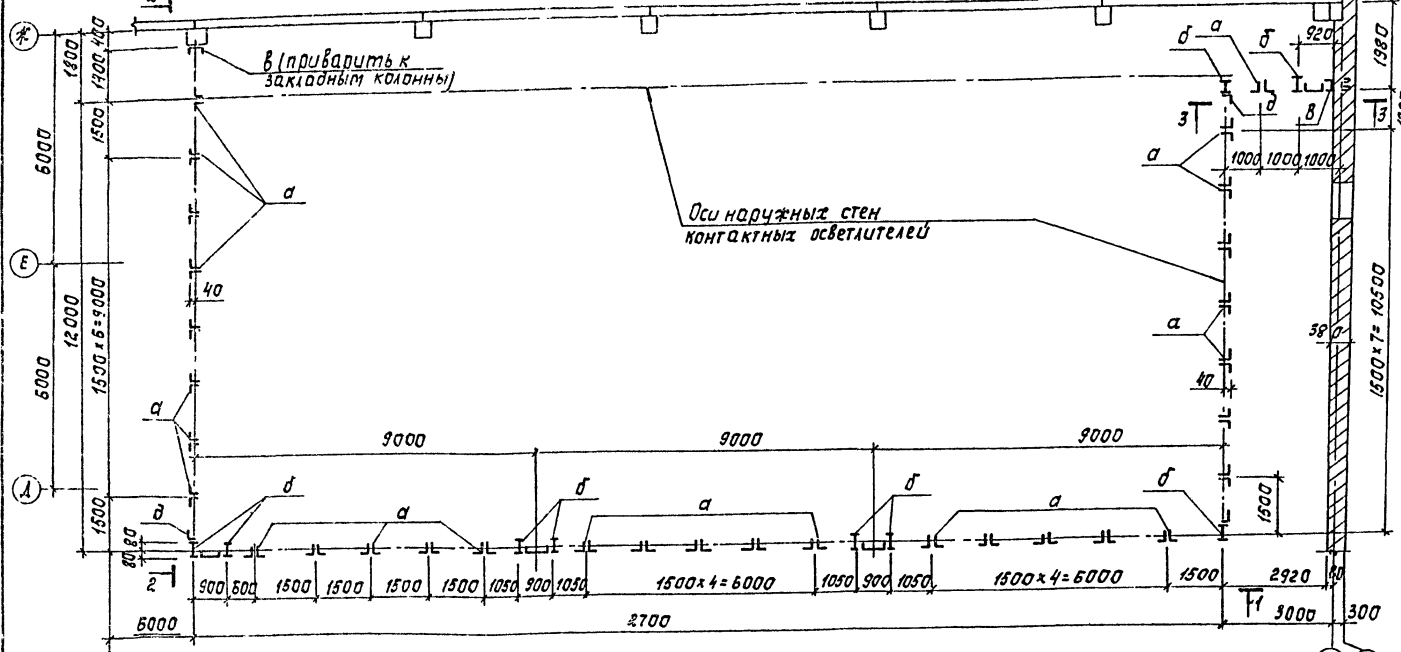


6. Спецификацию металлических лестниц и стремянок смотреть на листе КМВ.

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

СОГЛАСОВАНО
ОТД. ВГ
ИМВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. 193 АН. ИМВ. Л.

Схема расположения элементов ограждения контактных осветителей №1.



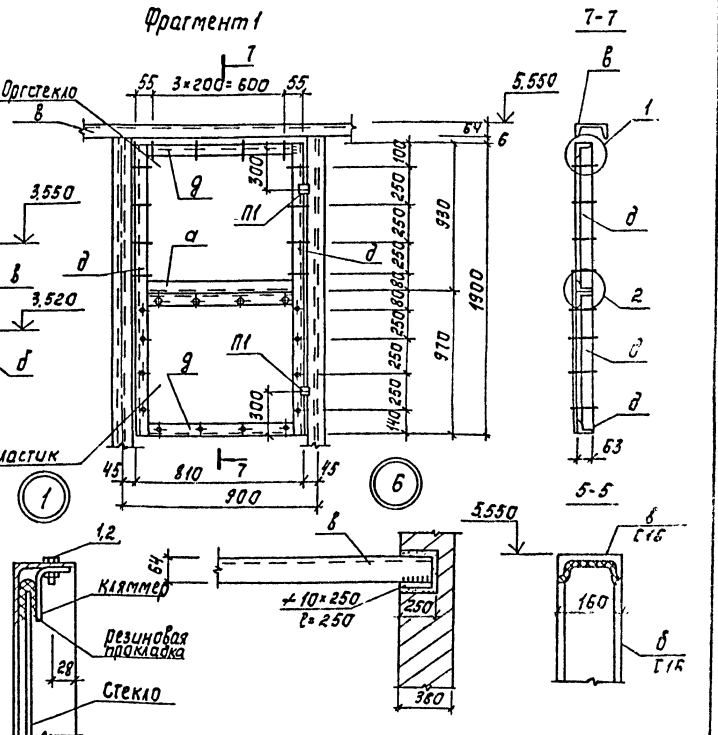
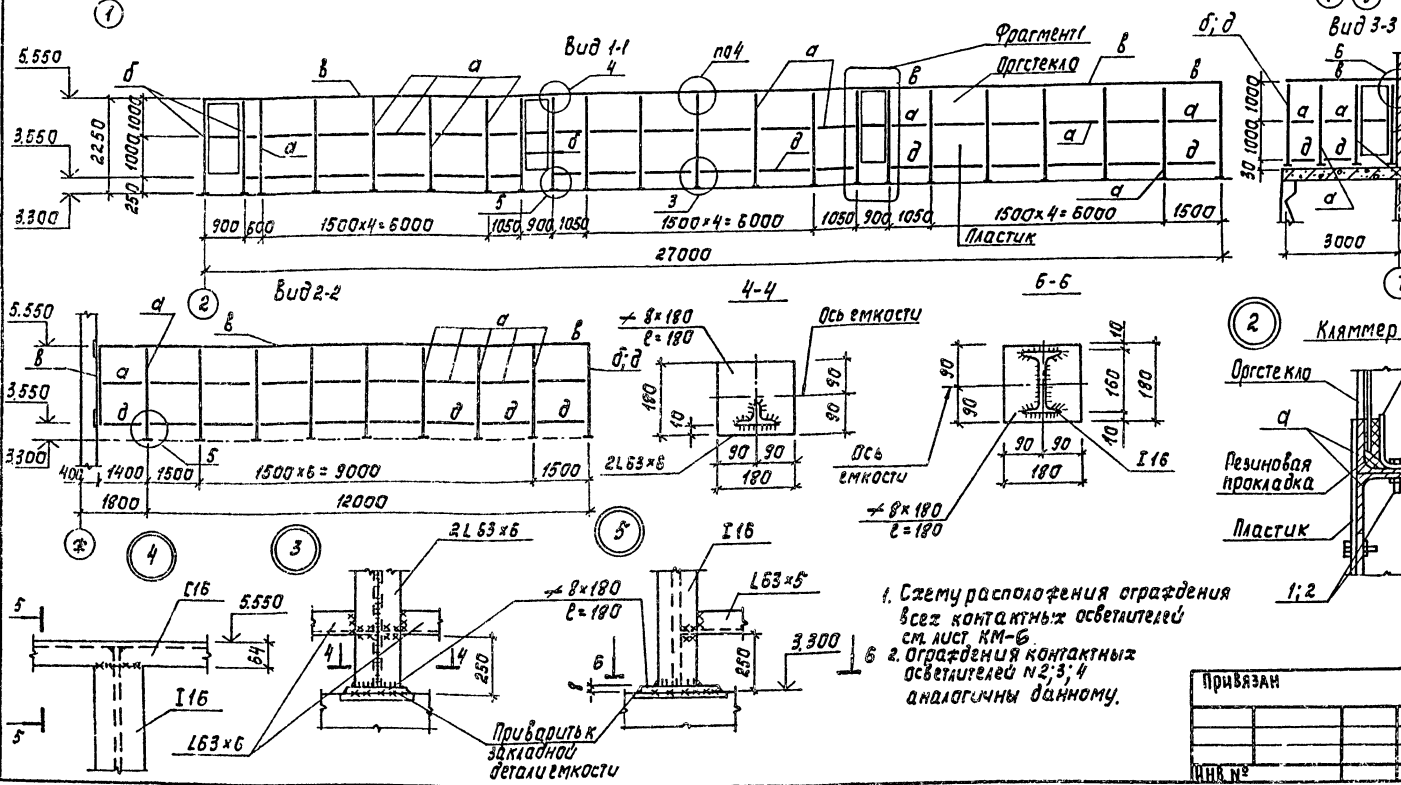
Спецификация к схеме расположения ограждения одного контактного осветителя

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	масса кг	Примеч.
П1		Металлические петли П1	10		
		Стеклянное ограждение	552	м ²	
		Пластиковое ограждение	588	м ²	
1	ГОСТ 7798-70	Болт М5х30	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		
a	[L]	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	

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I



- 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

Привязан

Проектант	Антонова	И
Стрелка	Пегучева	И
Орк.д.	Антонова	И
Г.И.П.	Кузнецов	И
Г.А.Кондр.	Шайнов	И
Н.Кондр.	Кузнецов	И
Нач.отд.	Красавин	И

Копия: 8/21 Кореев

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 ЗВ. М ² СЕТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	7	

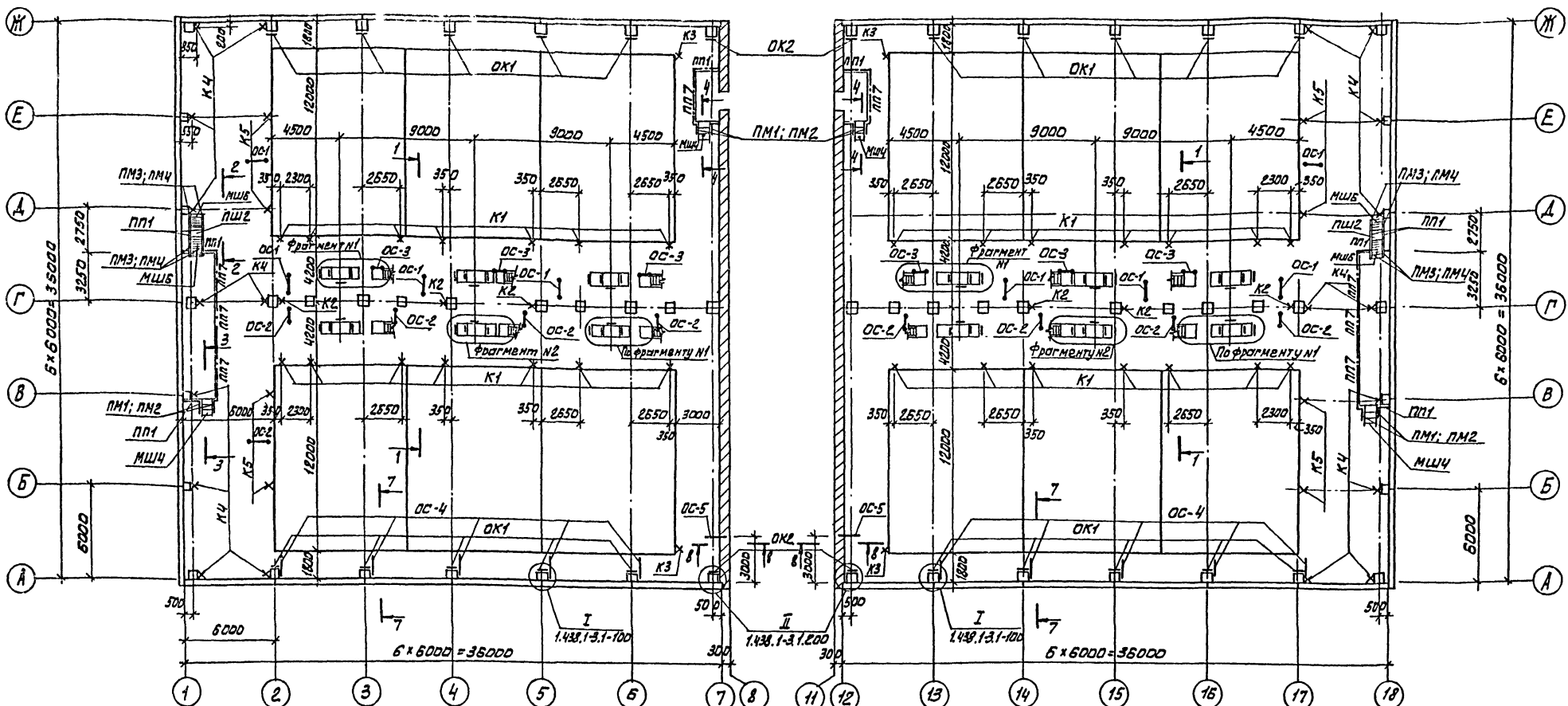
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРАЖЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ №1

ЦНИИЭП ИМПЕРИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г.МОСКВА

ФОРМ № А2

АЛЬБОМ I

Типовой проект 901-3-184.83



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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<i>лестничные марши</i>					
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	
<i>Стремянки</i>					
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	
<i>Переходные площадки</i>					
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	
<i>Ограждения лестниц</i>					
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
<i>ограждение площадок</i>					
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	44	2,2	
МК1	1.438.1-3.1.010	МК1	20	38,5	
МК2	1.438.1-3.1.010	МК2	4	33,9	
<i>Опоры металлические</i>					
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.	Состав				
К1		1	3	По гибкости	ВСт3кп2	L=3210	
К2		2	3				
К3		3	3				L=2880
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.И.И.Ж.		ПЕТРОВНИКА		ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		Р	В
РУЧ.ГР.		АНТОНОВА		100ТЭС.М ² /СУТКИ.			
Г.И.П.		КУЗНЕЦОВ					
Г.А.ХОНЦ		ШАПИРО					
Н.КОНТР.		КУЗНЕЦОВ					
НАЧ.ОТД.		КРАСЯНИН					

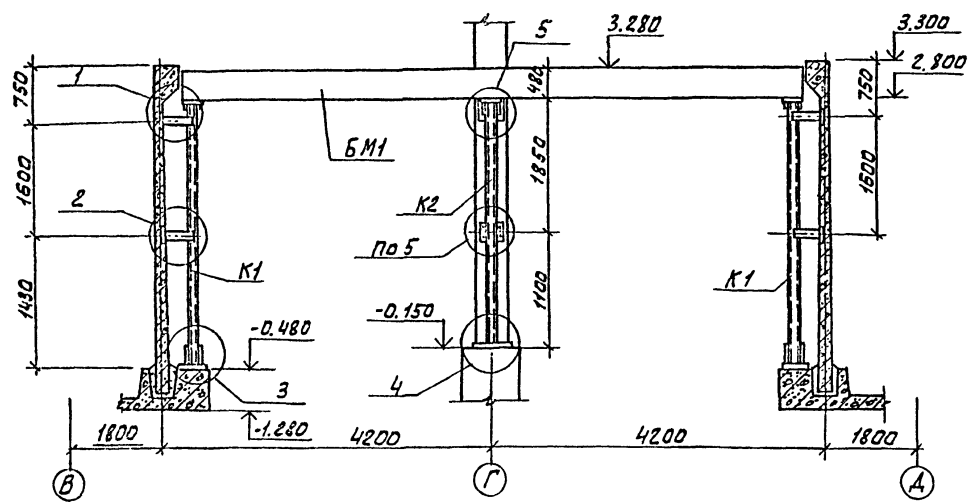
т п 901-3-184.83 - КМ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

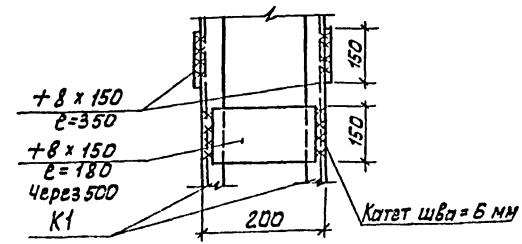
Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

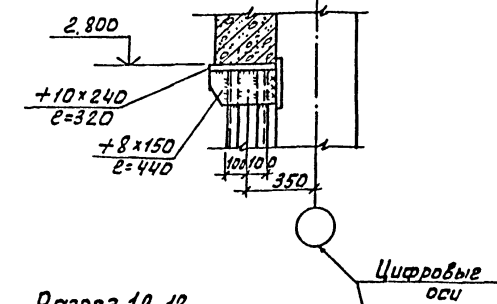
Разрез 1-1



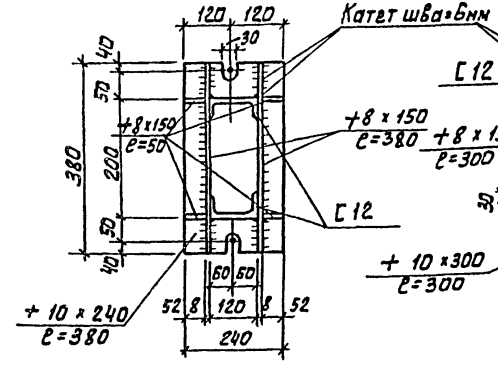
Разрез 9-9



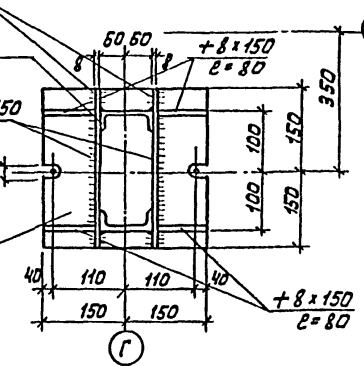
Разрез 11-11



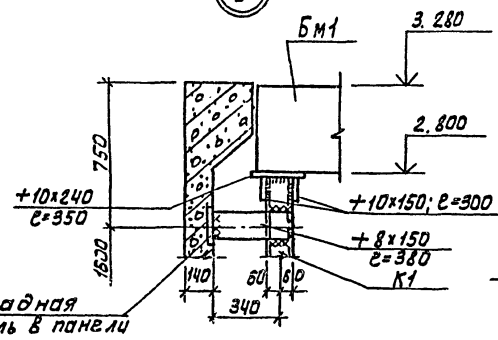
Разрез 10-10



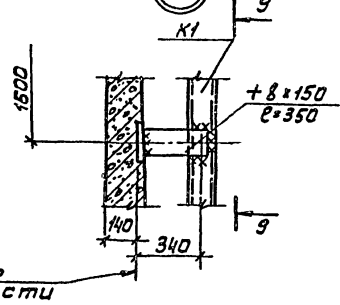
Разрез 12-12



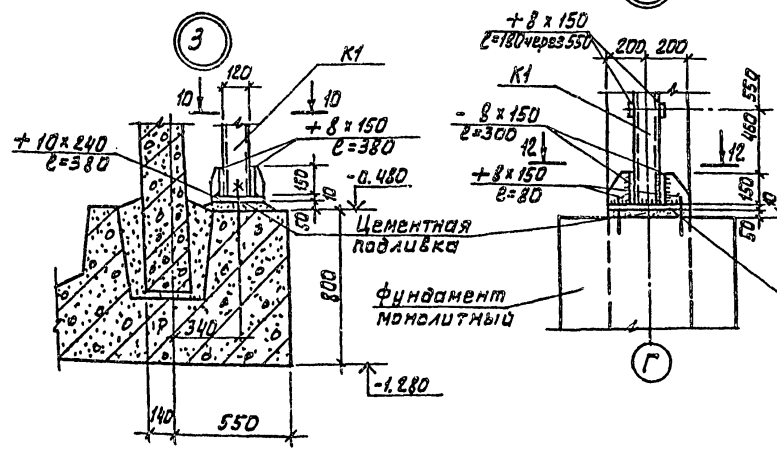
1



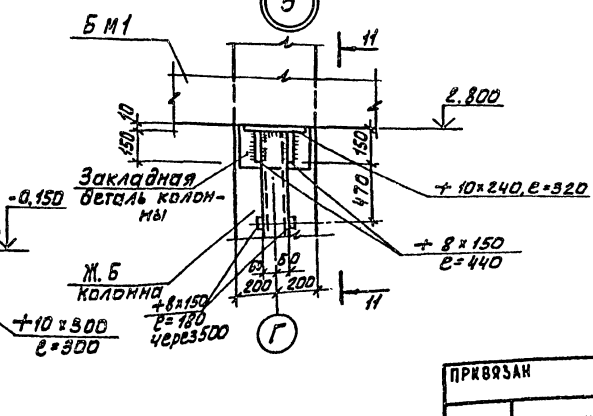
2



4



5



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*.

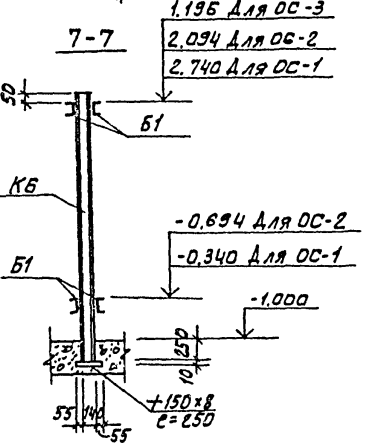
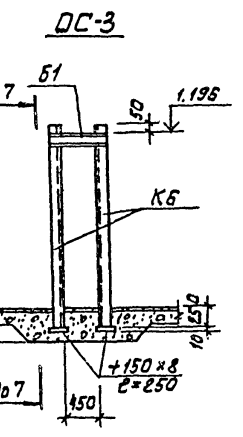
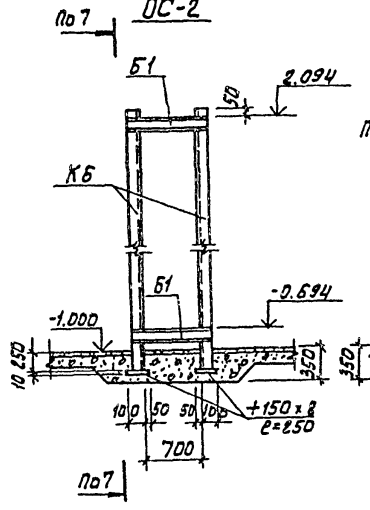
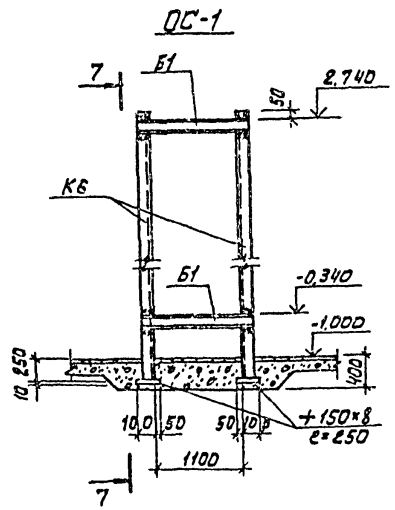
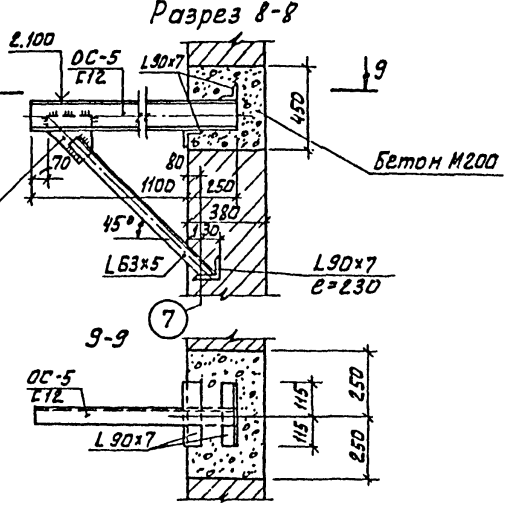
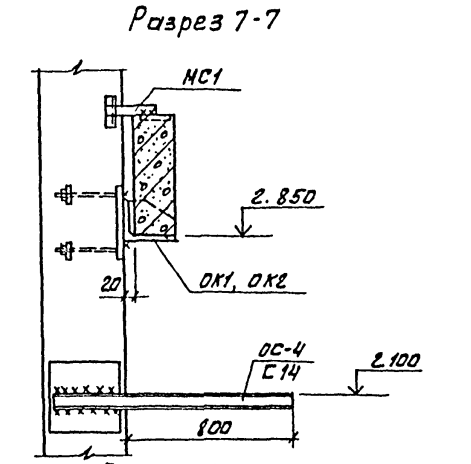
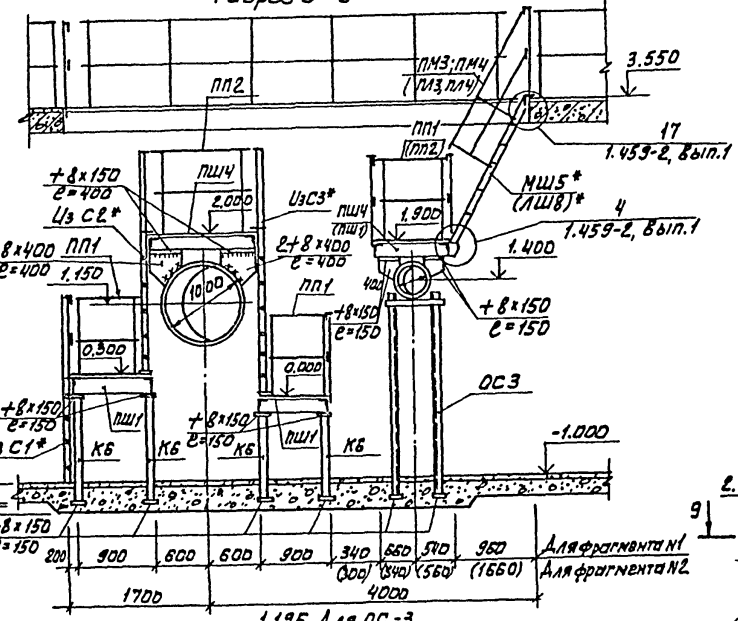
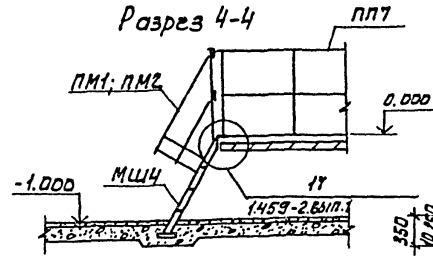
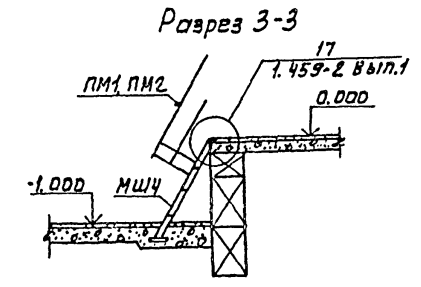
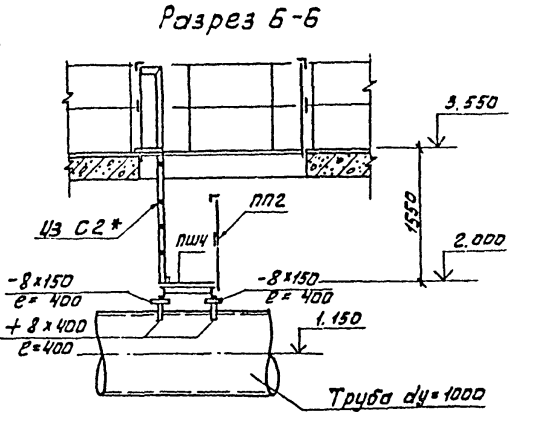
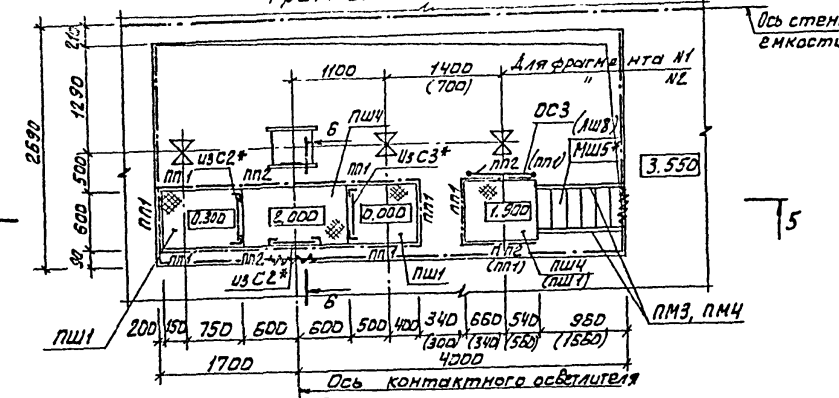
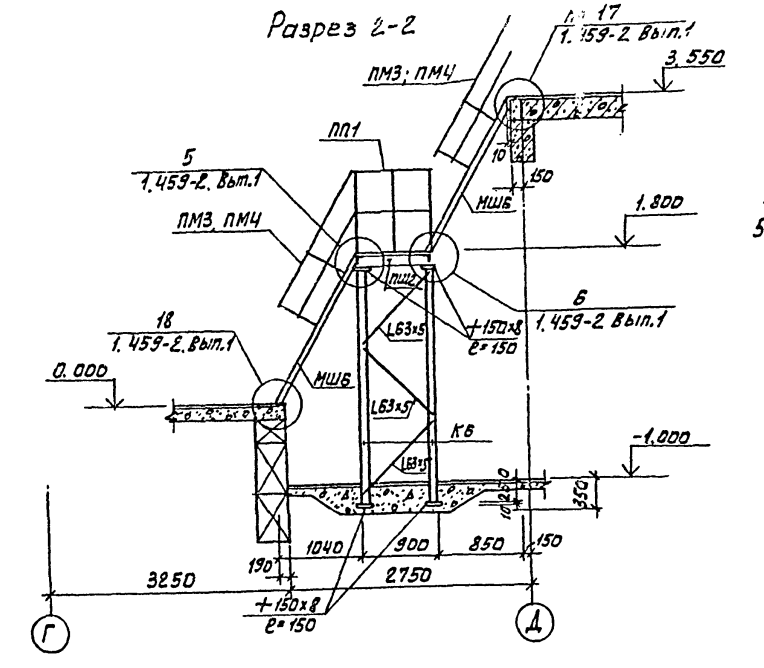
		ТП 901-3-184.83		-КМ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М3/СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА				
РЧК. ГР.	АНТОНОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
УЛ. ХОУСТ	ШАПИРО	РАЗРЕЗ 1-1: 7-7 ÷ 10-10	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				
КНВ. КЧ		18216-4			

АЛБӨМ I

ТЯПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСАНЫ
ПОСТА. ВГ
НОВИК

Фрагменты плана №1 и №2



Тл 901-3-184.83				-КМ	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ЛЭМ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - НОСТРОЕ 100ТЫС.М3/СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК.ГР.	АНТОНОВА	<i>[Signature]</i>		Р	10
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП	
ГЛ.КОНСТ	ШАПИРО	<i>[Signature]</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Н.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>	Г.МОСКВА		
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>	1978.01		

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	73/14-13023-80
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

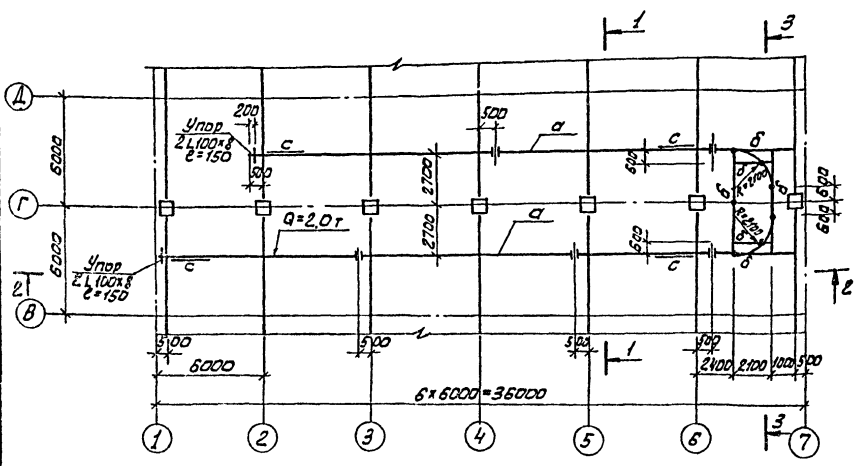
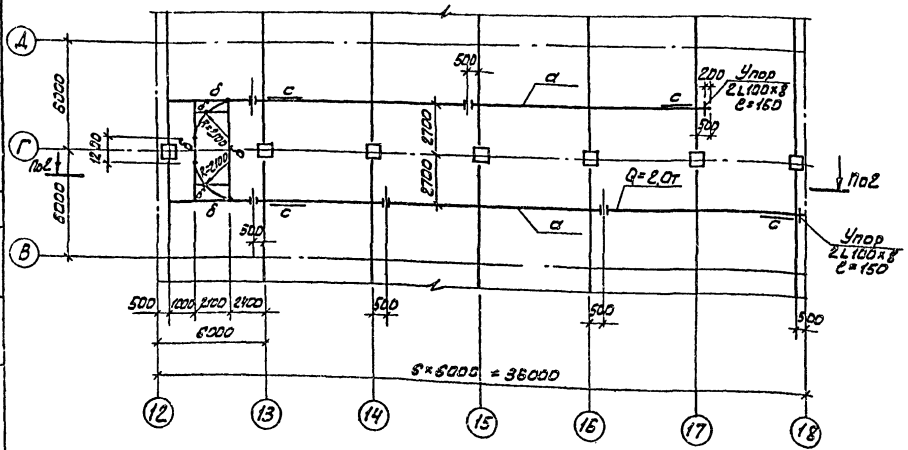
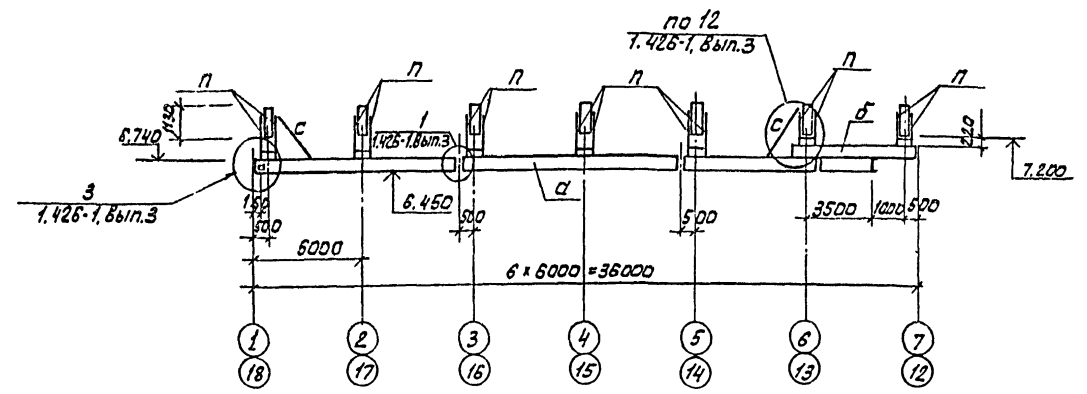


Схема расположения подвесных путей в осях 12÷18

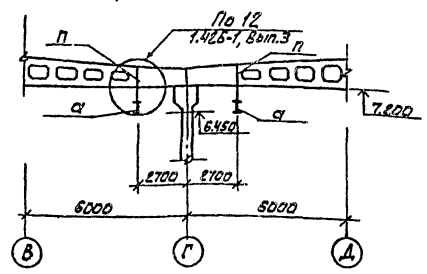


Разрез 2-2

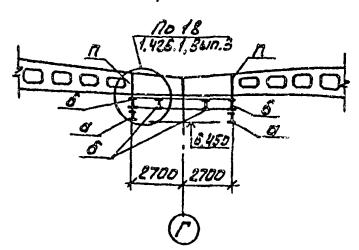


1. Сварку производить электродными типа Э-42 (ГОСТ 9467-75) Катет шва - 6 мм
2. Крепления подкранового пути - болтовое через пластины δ=10мм. Болты нормальной точности М12 (ГОСТ 7798-70*)
3. Стыковые швы нижнего пояса балок зачистить заподлицо с ездовой поверхностью балок.
4. Все металлические конструкции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

Разрез 1-1



Разрез 3-3



Тп 901-3-184.83

- км

ПРОВЕР	ПЕТРОВНИНА						
СТ.ТЕХ.	ПЕВЧЕВА						
РУК.ГРУП	АНТОНОВА						
ГИП	КУЗНЕЦОВ						
ГЛА.КОНСТ	ШАПИРО						
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ						
НАЧ.ОТД.	КРАСОВИЧ						

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ
ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100ТЭС М²/СУТКИ.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ В Осях 1÷7;
12 ÷ 18. Узлы

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 11

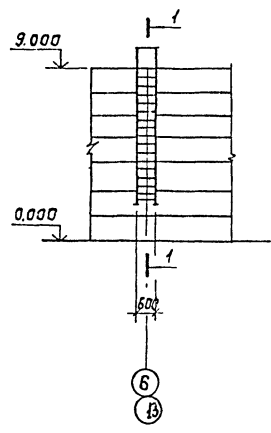
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г.МОСКВА

Альбом I

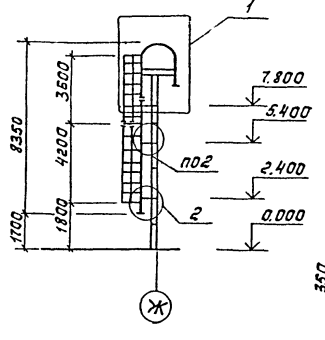
Типовой проект 901-3-184.83

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
ИЗМ. №1
ИЗМ. №2
ИЗМ. №3
ИЗМ. №4
ИЗМ. №5
ИЗМ. №6
ИЗМ. №7
ИЗМ. №8
ИЗМ. №9
ИЗМ. №10
ИЗМ. №11
ИЗМ. №12
ИЗМ. №13
ИЗМ. №14
ИЗМ. №15
ИЗМ. №16
ИЗМ. №17
ИЗМ. №18
ИЗМ. №19
ИЗМ. №20
ИЗМ. №21
ИЗМ. №22
ИЗМ. №23
ИЗМ. №24
ИЗМ. №25
ИЗМ. №26
ИЗМ. №27
ИЗМ. №28
ИЗМ. №29
ИЗМ. №30
ИЗМ. №31
ИЗМ. №32
ИЗМ. №33
ИЗМ. №34
ИЗМ. №35
ИЗМ. №36
ИЗМ. №37
ИЗМ. №38
ИЗМ. №39
ИЗМ. №40
ИЗМ. №41
ИЗМ. №42
ИЗМ. №43
ИЗМ. №44
ИЗМ. №45
ИЗМ. №46
ИЗМ. №47
ИЗМ. №48
ИЗМ. №49
ИЗМ. №50

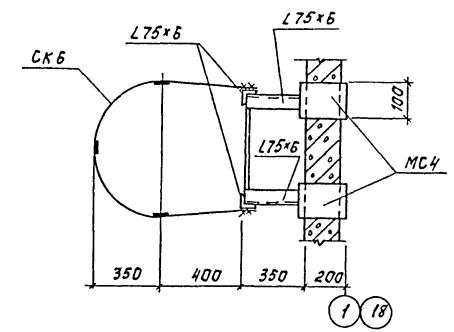
Схема расположения пожарных лестниц по осям „1“, „18“



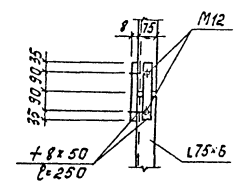
Разрез 1-1



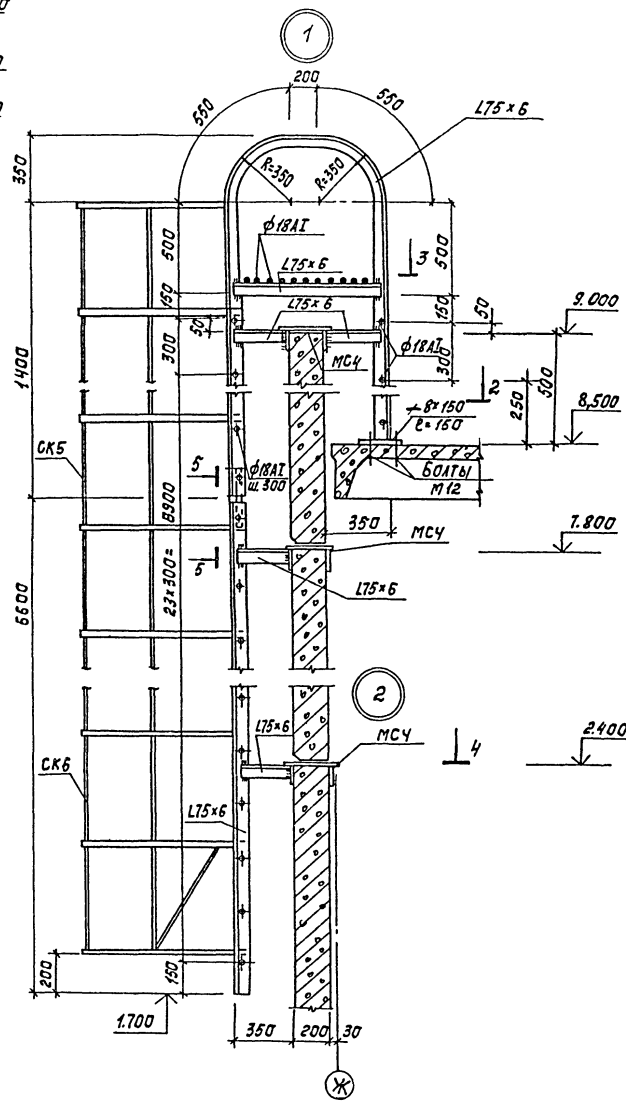
4-4



5-5

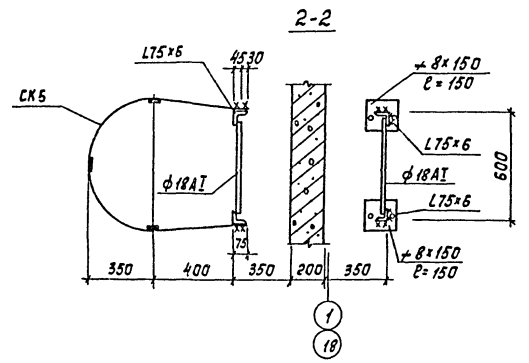


Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

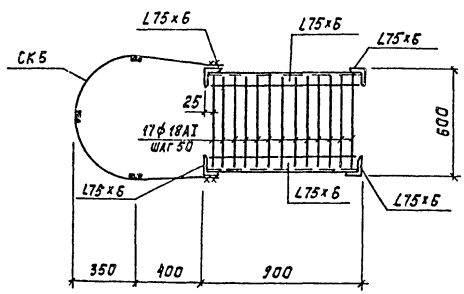


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
СК 6	1.459-2, вып.2	Ограждение стрелянок СК6	2	40	
МС 4	901-	Соединительный элемент МС4	16		
СК 5	1.459-2, вып.2	Ограждение стрелянок СК5	2	35	

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 3892-75) за 2 раза.



3-3



		ТП 901-3-184.83		КМ	
Проектант	АНТОНОВА	Ст. техн.	ПЕРЧЕВА	Сталь	Лист
Инж. гл.	АНТОНОВА	Инж. гл.	АНТОНОВА	Лист	Листов
Инж. пр.	КУЗНЕЦОВ	Инж. пр.	КУЗНЕЦОВ	р	12
Инж. контр.	ШАПОВА	Инж. контр.	КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП	
Инж. отв.	КРАСЯВИН	Инж. отв.	КРАСЯВИН	Инженерного обследования г. Москва	

ИНЖ. ПРОЕКТАНТ ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬ