

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

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	Архитектурно-строительная часть	
АР-1	Общие данные	3
АР-2	План на отм. 0.000; -1.000	4
АР-3	План на отм. 3.550.	5
АР-4	Разрезы 1-1; 2-2. Узлы.	6
АР-5	Фасады 1-18; 18-1; Ж-Я; Я-Ж.	7
АР-6	Переходная галерея в служебный корпус	
	Планы, разрезы, фасады.	8
АР-7	Переходная галерея. Узлы.	9
	Конструкции железобетонные	
КЖ-1	Общие данные. (Начало)	10
КЖ-2	Общие данные. (Окончание)	11
КЖ-3	Схема расположения фундаментов в осях 1-7; 12-8	12
КЖ-4	Виды 1-1-3-3. Сечения 4-4-8-8	13
КЖ-5	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ4	14
КЖ-6	Фундаменты ФМ5 и ФМ7	15
КЖ-7	Фундамент ФМ6	16
КЖ-8	Фундаменты ФМ8, 9, 10, 11.	17
КЖ-9	Фундаменты ФМ12 и ФМ13	18
КЖ-10	Схема расположения лотков, прямых, под- пальных 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, 18	23
КЖ-15	Фрагменты 1-6	24
КЖ-16	Спецификация элементов к схеме расположе- ния стеновых панелей. виды 3-3; 4-4	25
КЖ-17	Схема расположения плит покрытия	26

Лист	Наименование	Стр.
КЖ-18	Схема расположения элементов контактных осветителей №1 и №4.	27
КЖ-19	Контактные осветители №1 и №4	
	Разрезы 1-1-3-3. Виды 4-4; 5-5	28
КЖ-20	Контактные осветители. Вид 6-6. Узлы 1; 2	29
КЖ-21	Контактные осветители. Узлы 3-6.	30
КЖ-22	Контактные осветители. Днище. Оллувачный чертеж. Схемы расположения сеток.	31
КЖ-23	Контактные осветители. Днище. (Аммирование)	
	Схема расположения каркасов. Разрезы. Узлы	32
КЖ-24	Контактные осветители. Участки монолитные Умо1-Умо6	33
КЖ-25	Контактные осветители. Спецификация участков монолитных Умо 1-Умо6.	34
КЖ-26	Контактные осветители. Участки монолитные Умо7, Умо8	35
КЖ-27	Контактные осветители. Участок монолитный Умо9	36
КЖ-28	Схема расположения балок перекрытия на отм. 3.280	37
КЖ-29	Балки монолитные БМ1-БМ4	38
КЖ-30	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.550	39
КЖ-31	Перекрытие на отм. 3.550. Разрезы 1-1-6-6	40
КЖ-32	Участки монолитные перекрытия на отм. 3.550 Ум1; Ум2	41
КЖ-33	Участки монолитные перекрытия на отм. 3.550. Ум3, Ум4	42
КЖ-34	Спецификация участков монолитных перекры- тия на отм. 3.550.	43
КЖ-35	Переходная галерея. Схемы расположения колонн, ригелей, плит покрытия и перекрытия, фундаментов.	44
КЖ-36	Переходная галерея. Схемы расположения стеновых панелей.	45

Лист	Наименование	Стр.
	Конструкции металлические	
КМ-1	Общие данные. Техническая спецификация металла. (Начало)	46
КМ-2	Общие данные. Техническая спецификация металла. (Окончание)	47
КМ-3	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции. (Начало)	47
КМ-4	Общие данные. Техническая спецификация ме- талла на типовые конструкции. (Окончание)	48
КМ-5	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	48
КМ-6	Схема расположения ограждений контакт- ных осветителей и рам на отм. 3.550	49
КМ-7	Схема расположения элементов ограждения контактных осветителей №1.	50
КМ-8	Схема расположения металлических площадок, лестниц, стоек и ограждений.	51
КМ-9	Разрез 1-1, 7-7-10-10. Узлы 1-5	52
КМ-10	Разрез 2-2-8-8. Фрагмент плана №1 и №2	53
КМ-11	Схема расположения подвесных путей в осях 1-7, 12-18. Узлы.	54
КМ-12	Пожарные лестницы. Узлы	55

Типовой проект 901-3-184-83

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

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	Силавое 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, разрезы, фасады.	
7	Переходная галерея в служебный корпус. Узлы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Ведомость проемов ворот и дверей

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

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

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

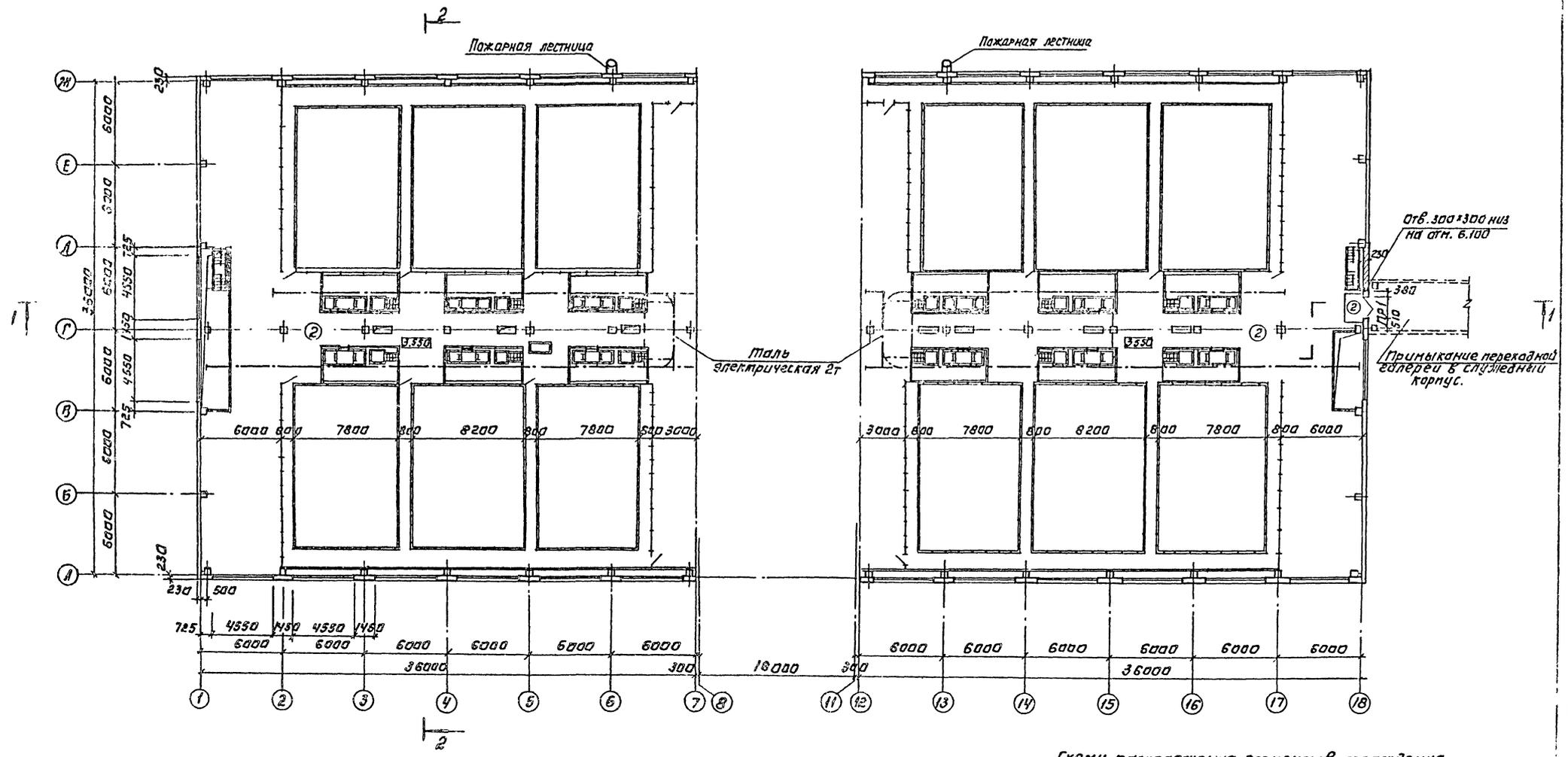
Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- Пожарная нагрузка 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. - 0,03.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1,0 м
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Каналонабачные схемы станции, план кровли, планы и экспликация 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	
ЛИНЖ.ИНЖ.	ХЕТАЛОВ	
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		СТАБИЛЬНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Р 4 7
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
		Г.МОСКВА

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. КОЛОДКИН
 Проверил: А.А. КОЛОДКИН
 Главный инженер: А.А. КОЛОДКИН
 Проект: А.А. КОЛОДКИН

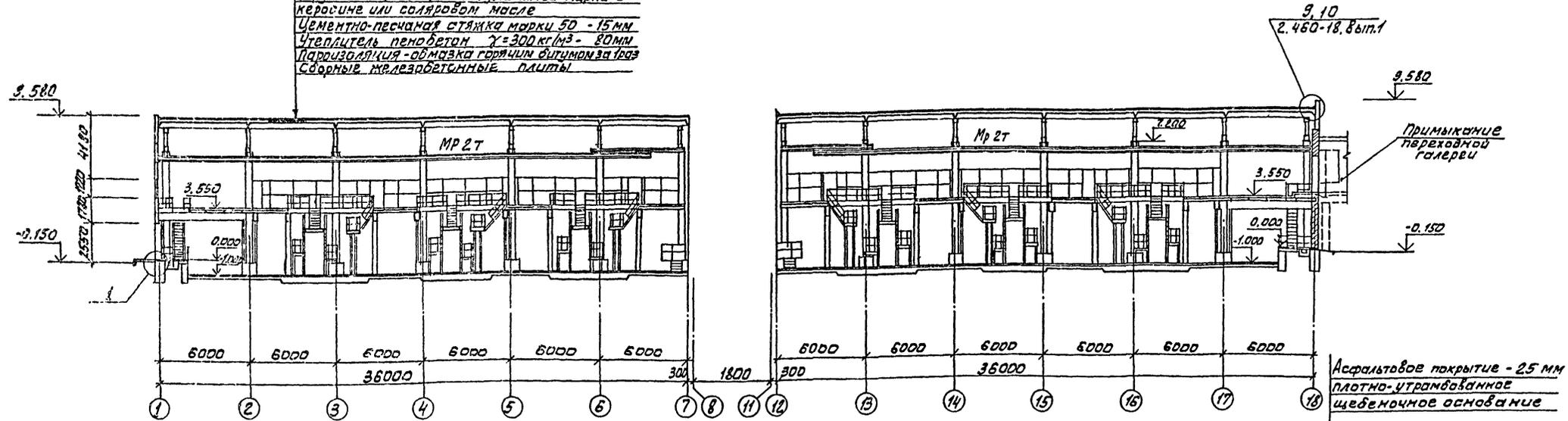
ТП 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. КЛЕБОВ СТ. АРХИТ. ШИШОВА ГАП. КЛЕБОВ ГИП. КУЗНЕЦОВ ИА. КОНСТ. ШАПИРОВА И. КОНТР. КЛЕБОВ НАЧ. УДА. КРАСАВИНА А. ИЖ. ИЖО. ХЕЛГАВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ГИС. М.У.С.У.К.М.	СЛ. АДИ. АИСТ. АИСТОВ Р. 3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ Г. МОСКВА
ПРИВЯЗАН: ИЖ. ИЖО. ХЕЛГАВ	ПЛАН О Т М . 3 5 5 0 .	КОПИРОВАЛ: ДОТАНОВА	

ФОРМАТ: А2

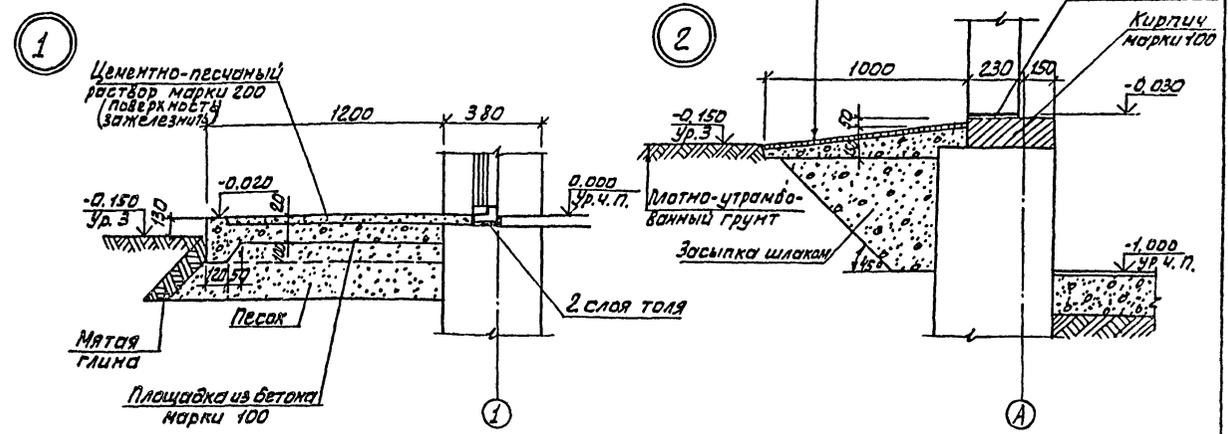
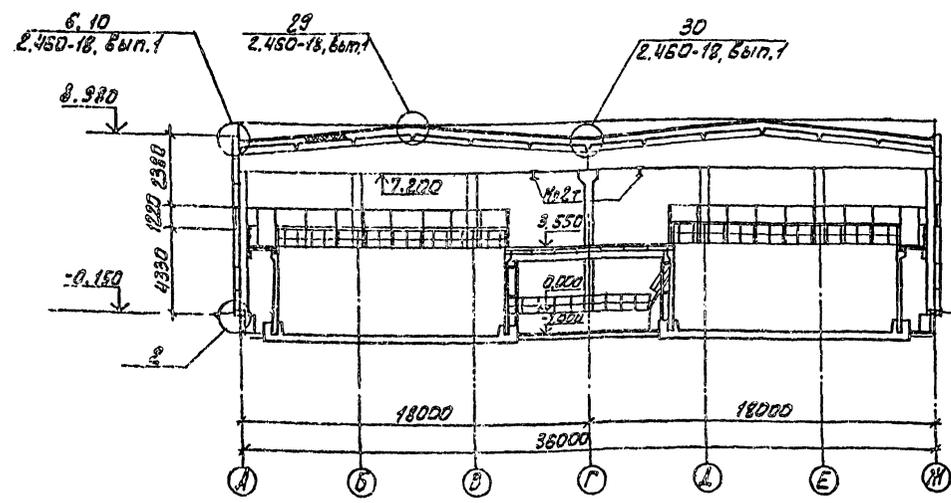
АЛБИН Г
ТРАНСПОРТНЫЙ ПРОЕКТ - 901-3-184.83

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

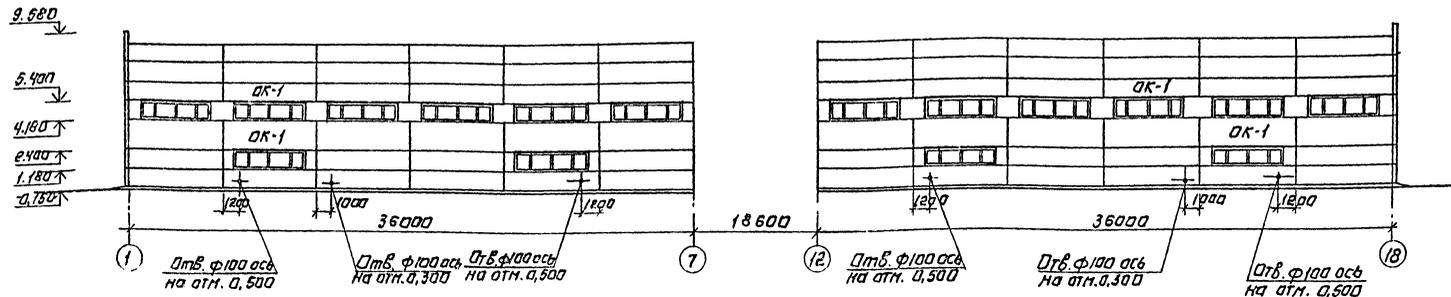


Марка кровельной мастике в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.

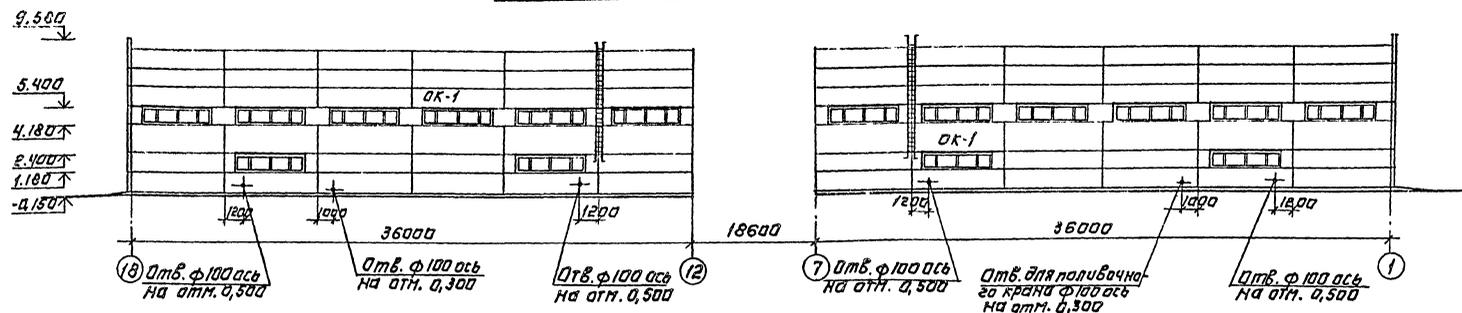
Т 901-3-184.83		-АР	
ПРОВЕР	ГЛЕБОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. ВЭСЕТКИ. ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-БОРОВОУЩАЯ Г. МОСКВА	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
СТ.АРХ	ШИЛОВА		
ГАП	ГЛЕБОВ		
Г.И.П	КУЗНЕЦОВ		
Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО		
ИВ.И.И.	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	УЗЛЫ.
	ТАНЖИЖИ КЕТАОВ		

Т 100501 проект 901-3-184.83 Албем I

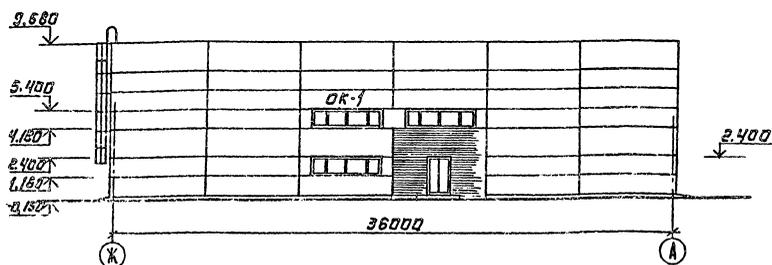
Ф А С А Д 1-18



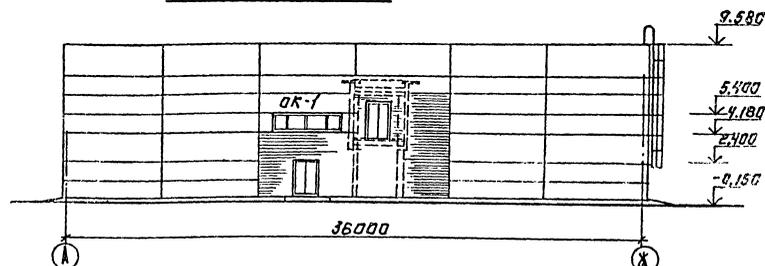
Ф А С А Д 18-1



Ф А С А Д Ж - А



Ф А С А Д А - Ж



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

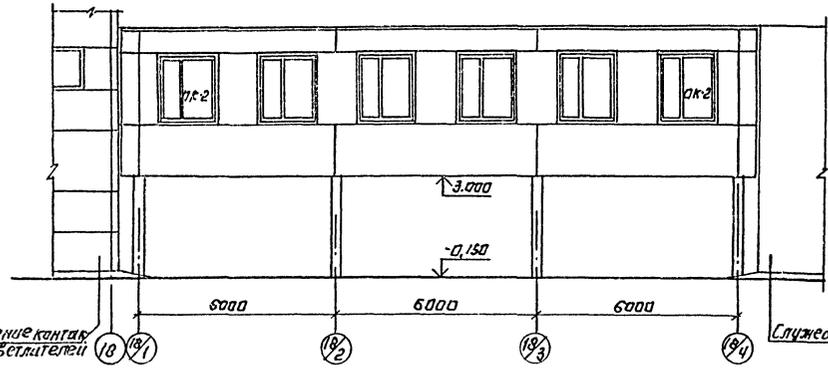
		Т 100501-3-184.83 -АР	
ПРИВЯЗАН.	ПРОБЕР, ЛАБЕВЪ	УЧАСТИЕ НЕ КОНТАКТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОДВЖЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ	ЛИСТЫ
	СТ. АРИАН ШИДОВА		
	САП ТАХЕВЪ	100 ТЫС. РУБЛЕЙ	
	И. П. ИСАЕВЪ		
	А. КОКИНА Ш. А. И. П. П.		
	И. КОКИНА Ш. А. И. П. П.		
И. П. ИСАЕВЪ	И. П. ИСАЕВЪ	Ф А С А ДЫ 1-18; 18-1;	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	Ж - А; А - Ж.	

Клюшова А. Асгимова

01.01.83

ТРАНЗОН ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЮМ I

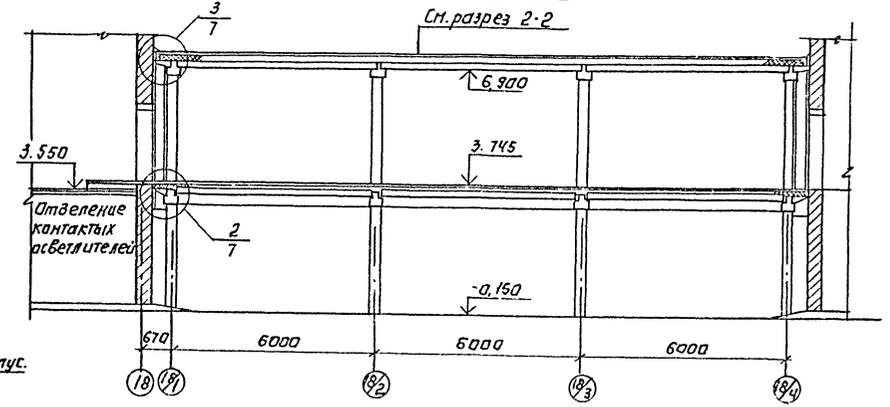
ФАСАД.



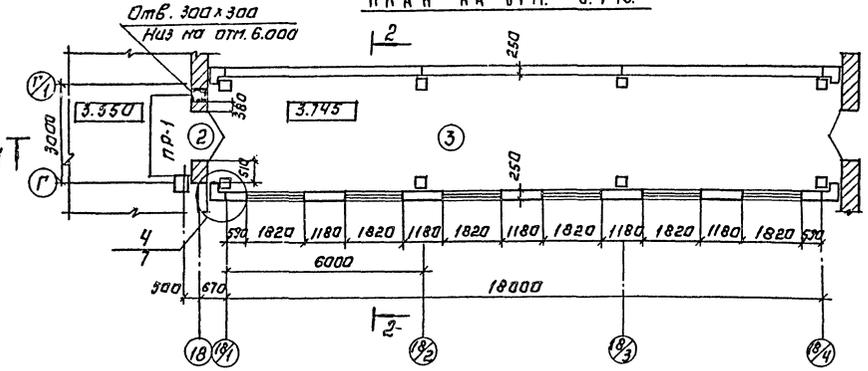
Осветление контактных осветителей

Служебный корпус.

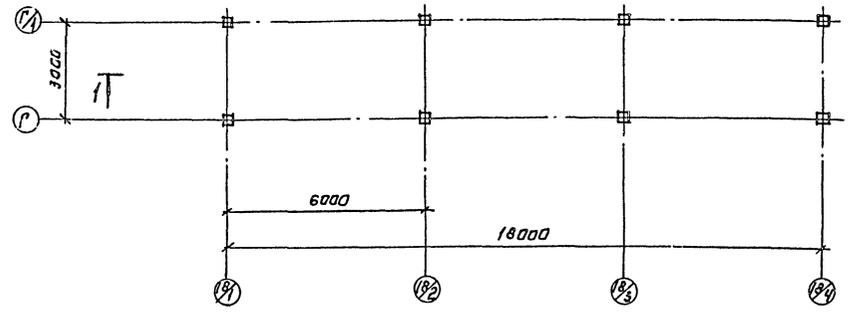
РАЗРЕЗ 1-1



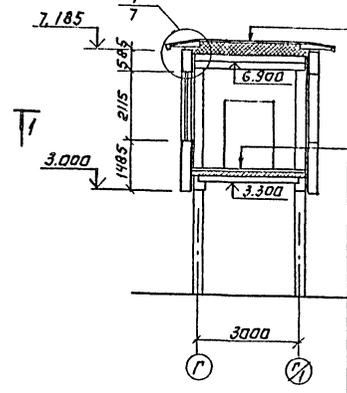
ПЛАН НА ОТМ. 3.745.



ПЛАН НА ОТМ. -0.150.



РАЗРЕЗ 2-2



Слой грабля (ГОСТ 8268-74 Мр_к ≥ 100) на битумной мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм.
 Число рудероид РМ-350 (ГЧ2-27-30-72) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80
 Деревянка растрепан битума птлой марки в керосине или солярком на тле
 Цементно-песчаная стяжка М 50-15 мм.
 Утеплитель-пенабетон U=300 кг/м³ - 200 мм
 Пароизоляция-обмазка горячим битумом за 1 раз.
 Сборная железобетонная плита.

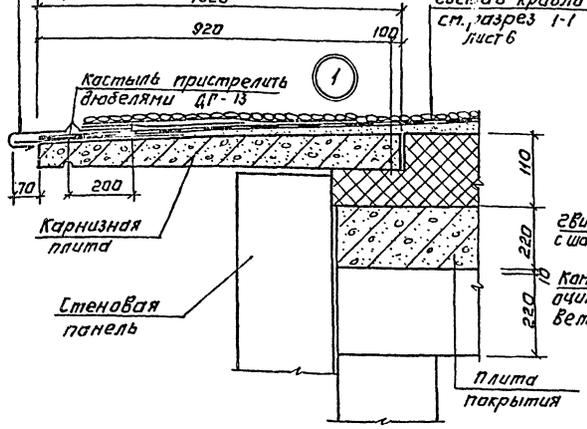
Покрывтие - линолеум (ГОСТ 7251-77-4 мм)
 Прасляка - коловная мастика на бабастойках вязущих - 1 мм
 Стяжка- легкий бетон марки 50 - 60 мм.
 Утеплитель-пенабетон U=300 кг/м³ - 150 мм
 гидравлическая-обмазка горячим битумом за 1 раз.
 Железобетонная плита перекрытия

СТАТЬЯ 40. ПЛАНЫ И РИСУНКИ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТАЦИИ. ПЛАНЫ И РИСУНКИ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТАЦИИ. ПЛАНЫ И РИСУНКИ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТАЦИИ.

		ТП 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	ШЛАБОВА	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАЦИЯ АНГ	ЛИСТОВ	
Т. П. ГЛЕБОВ	КУЗНЕЦОВ	КАВАЯ СТАНЦИЯ ПРОВОДИТЕЛЬСКОГО	Р	6	
И. КОНЕВ	ШАПИРО	ЮРИС-МАСУАН			
И. КОНЕВ	ГЛЕБОВ	ПЕРЕДАЮЩАЯ ТАРЕЛА В			
И. КОНЕВ	КРАСАВИН	СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС. ПЛАНЫ.			
		РАЗРЕЗЫ. ФАСАД.			
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА				ЦНИИ ЭП НИЖЕГОРОДСКОГО ОБЛАСТНОГО У. МОСКВА	
				ФОРМАТ А2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛСЭМИ

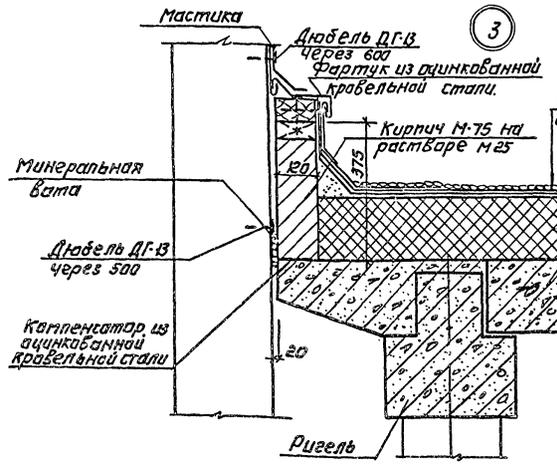
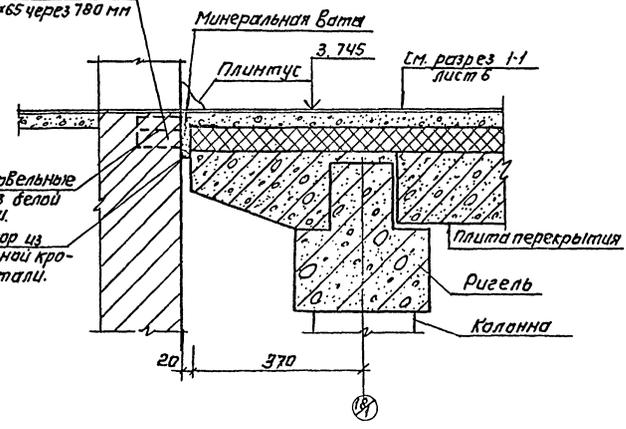
Оцинкованная кровельная
Сталь по стальным костылям
через 700



Состав кровли
ст. разрез 1-1
лист 6

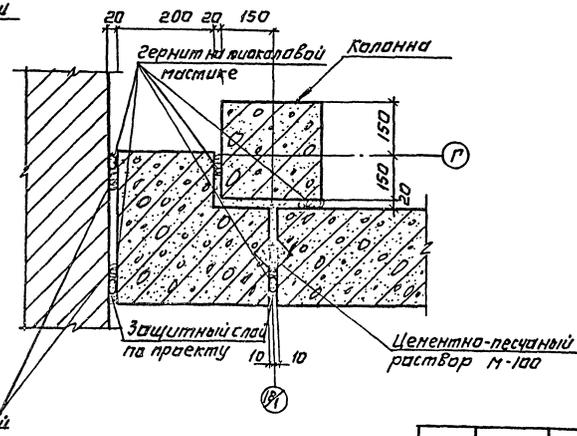
Деревянные пробки
120x120x65 через 700 мм

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

Праканопатить просоленной паклей

		ТП 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. ГАЕВОВ	И.И.	СТ. АРАНТ. ДИНАБА	И.И.	ИДЕАЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ	ЛАНСТ (ЛАНТОВ)
ПРИВЯЗАН:		ТАП. ГАЕВОВ	И.И.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	7
		ТЯИ. КИЗНЕЦОВ	И.И.	100 ТЫС. МЭ/СУТКИ	
		А. КОНСТ. ШАПНОВ	И.И.	ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ В	ЦНИИЭП
		И. КОНТ. ГАЕВОВ	И.И.	СЛУЖЕБНОЙ КОРПУС.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЯ	И.И.	МОСКВА	

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 чертёж. Схемы расположения сеток.
23	Контактные осветители. Днище. (Армирование) Схема расположения каркасов. Разрезы. Узлы
24	Контактные осветители. Участки монолитные Умо7, Умо8
25	Контактные осветители. Спецификация участков монолитных Умо 1 ÷ Умо 6.

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. (Начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.0-77-ГОСТ 22701-5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий производственных зданий.	
1.020-1, вып.1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300х300 и 400х400. Опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия.	
1.412.1/77, вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного 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,ч.2	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 100ТВт.м/сут	
Р.ч. гр. Антонова	Г.П. Кузнецов	Стация	Лист
Г.л. конст. Шапиро	Н. контр. Кузнецов	Р	1
Нач. отд. Красавин	Нач. отд. Красавин	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

Имя, фамилия, подпись и дата

Обозначение	Наименование	Примечание
1.439-2	Стальные изделия крепления панелей 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; 4,5м 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 $\phi 50 \times 1400$ 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 $Ум07; Ум06$	
26	Спецификация участков монолитных $Ум07; Ум06$.	
27	Спецификация участка монолитного $Ум09$.	
28	Спецификация к схеме расположения балок и плит перекрытия на отм. 3.550	
29	Спецификация монолитных балок $Бм1; Бм4$	
34	Спецификация участков монолитных перекрытия на отм. 3.550.	
35	Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей, плит, фундаментов.	
36	Спецификация с схемам расположения панелей.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

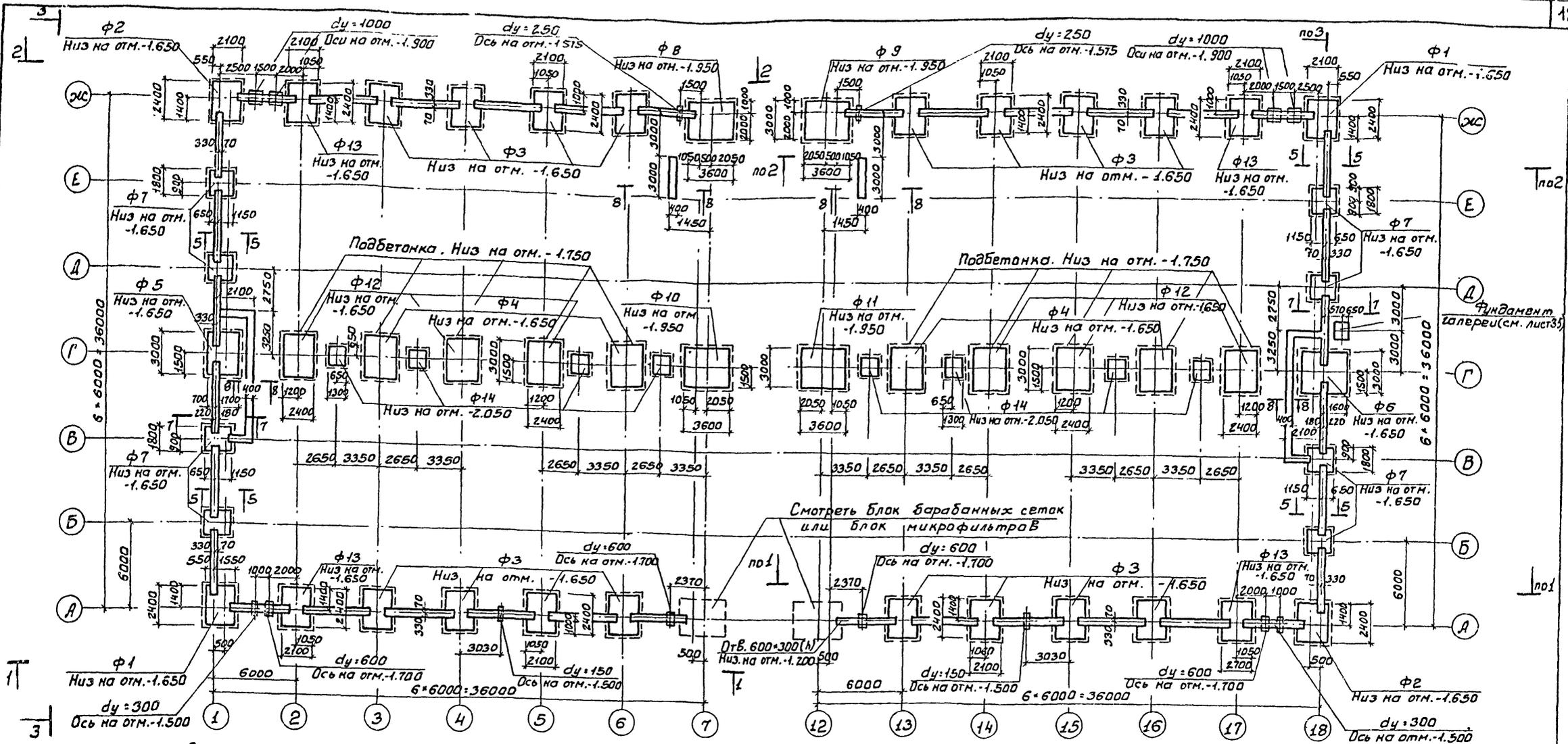
№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м3	Примечание
1.	Блоки бетонные для стен подвалов	681000000	121,01	
2	Фундаменты стального типа	5812000000	22,6	
3	Колонны	6821000000	72,2	
4	Балки стропильные	6822000000	129,82	
5	Перемычки	5828000000	1,36	
6	Панели стеновые наружные	5831000000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

Общие указания.

- Проект разработан для следующих природных условий: расчетная, зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C; скоростной напор ветра - для географического района - 0,26 кПа; поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0,98 кПа; рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроедачные.
- За условного отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке .

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

Привязан		Тп 901-3-184.83		-КЖ	
Провер.	Антонова				
Ст. инж.	Петровина				
Рук. гр.	Антонова				
Гип.	Кузнецов				
Гл. конст.	Шapiro				
Н. конст.	Кузнецов				
Нач. отд.	Красавина				
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м ² /сут				Стадия	Лист
Общие данные (окончание)				Р	2
ИНВ. №				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

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

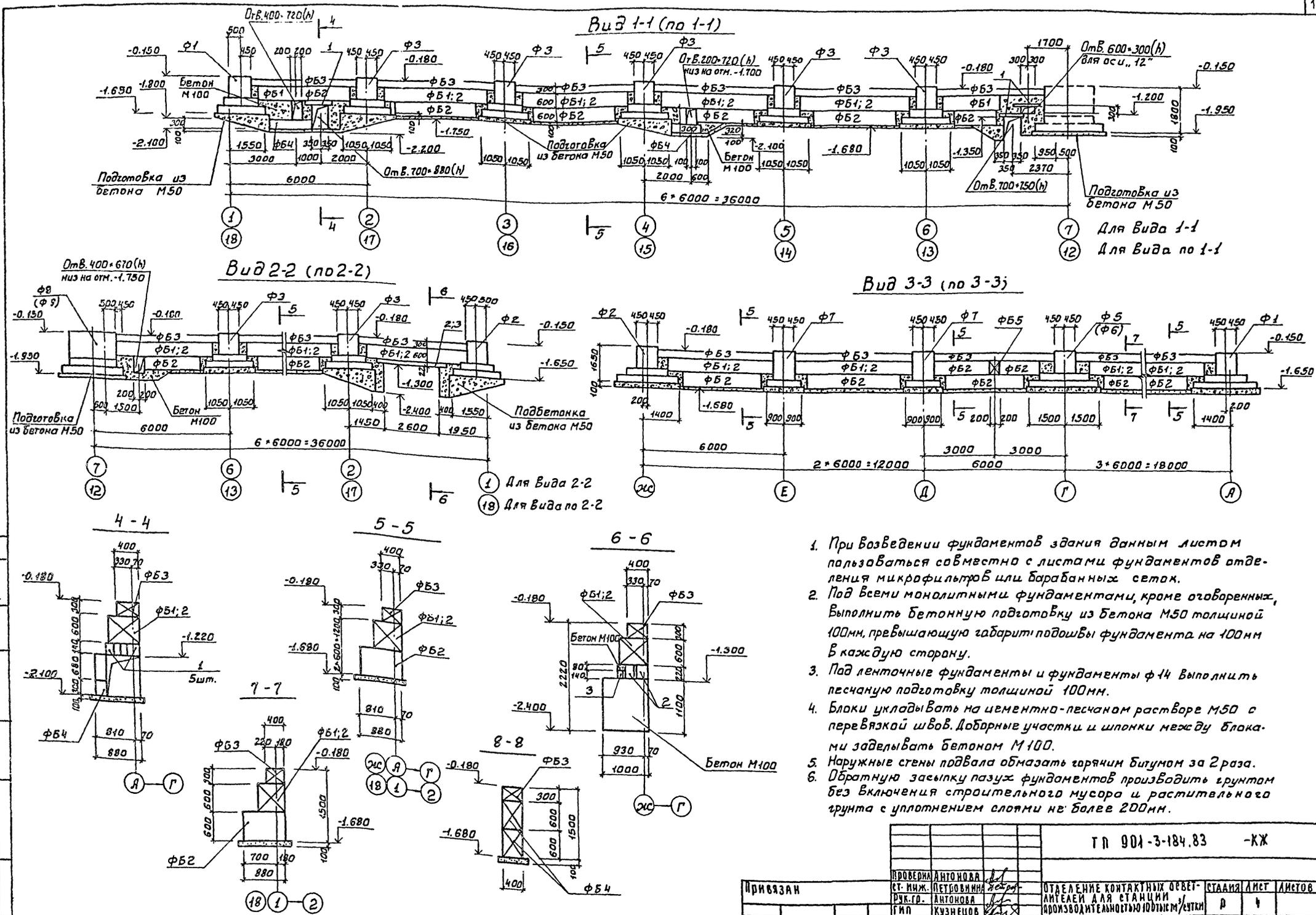
Общие примечания см. лист 4.
 На схеме показаны оси и диаметры технологических труб, отверстия для пропускания труб см. на видах 1-1 и 2-2 (лист 4).

Привязан			
ИВ №			

Т П 901-3-184.83 -КЖ

Проверено: АНТОНОВА И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА	Студия	Лист	Листов
СТ.ИНЖ. ПЕТРОВИЧНА Д.С.		Р	3	
ДИП. Г.Р. АНТОНОВА И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ВОСЯХ 1:7; 1:2=18	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА		
И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ В.В.				
НАЧ.ОТ. КОРАСВИН В.В.				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-3-184.83 ЛАБОРАТОРИИ



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

ТН 90А-3-184.83		-КЖ			
ПРОВЕРЕНА	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ФРЕЗЕР-АНГЕЛЕВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮРТЕКМАШКИ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СВЯЗАН	СТ. ИЖ. ЛЕГОВИНА РЧК. Г.В. АНТОНОВА ГИП КУЗНЕЦОВ		Р	4	
ИЗДАНИЕ	ГЛА. КОНСТ. ШАЛНДР Н. КОНТ. КУЗНЕЦОВ НАЧ. ОТД. КОСАКИН	ВИДЫ 1-1 ÷ 3-3 РЕЧЕНИЯ 4-4 ÷ 8-8	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖАНИЯ Г. МОСКВА		

Типовой проект 901-3-184.83 АЛБЕМ I

ИВБН ПОДЪЕМНИКОВ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

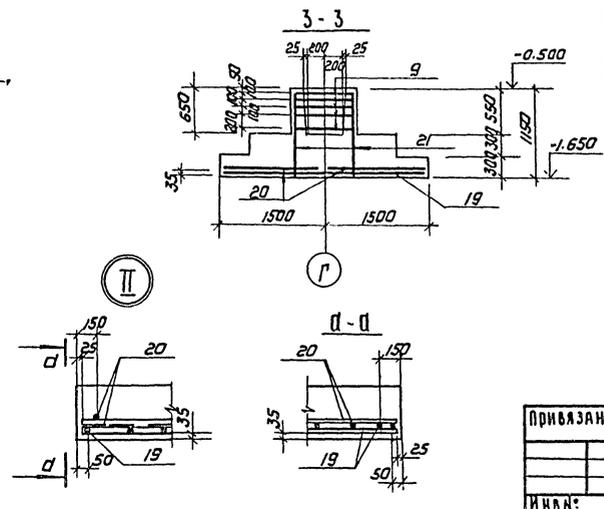
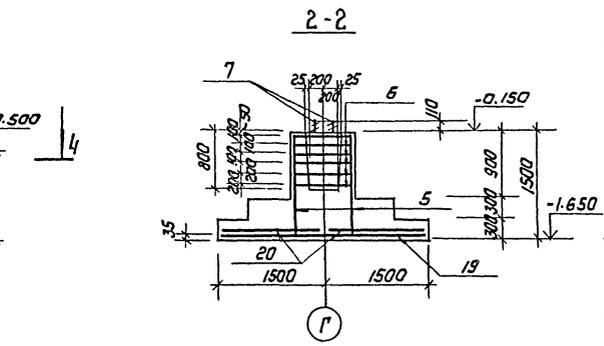
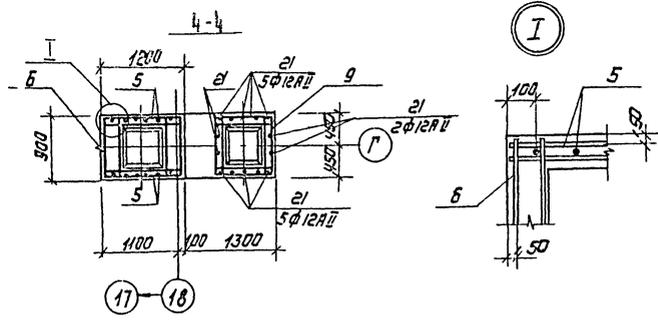
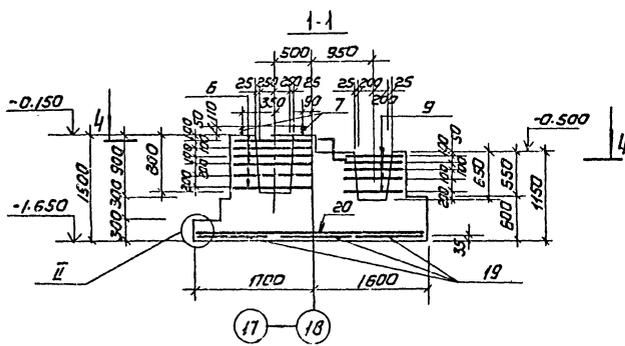
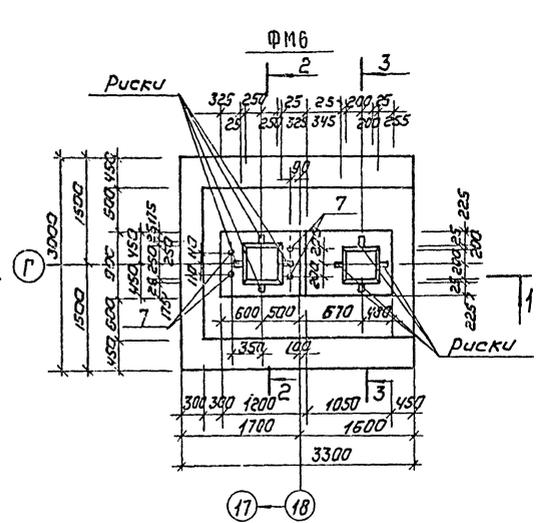
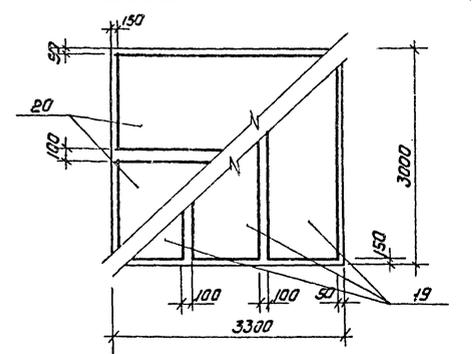


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОШВЫ ФМ6



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Фундамент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				ФМ 6 (шт)		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		5	1.412-1/77-В.3-110	СН12АII-10x15	2	8.9кг
		6	901-	-КЖИ-101.01	6	4.96кг
		9	1.412-1/77-В.3-020	СА-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	4	3.4кг
				Детали		
		21	КЖ-7	ф12АII ГОСТ 5781-82) С-Н30	14	1.01кг
				Материалы:		
				Бетон М150, МРз 50	6.10	м ³

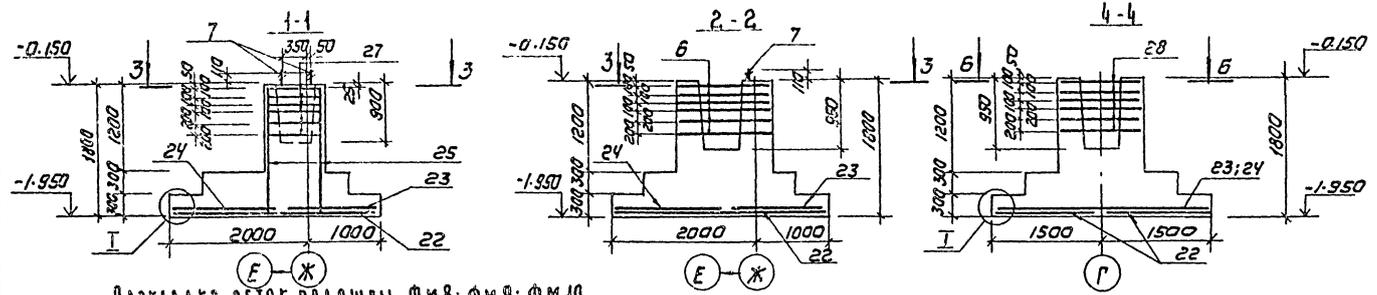
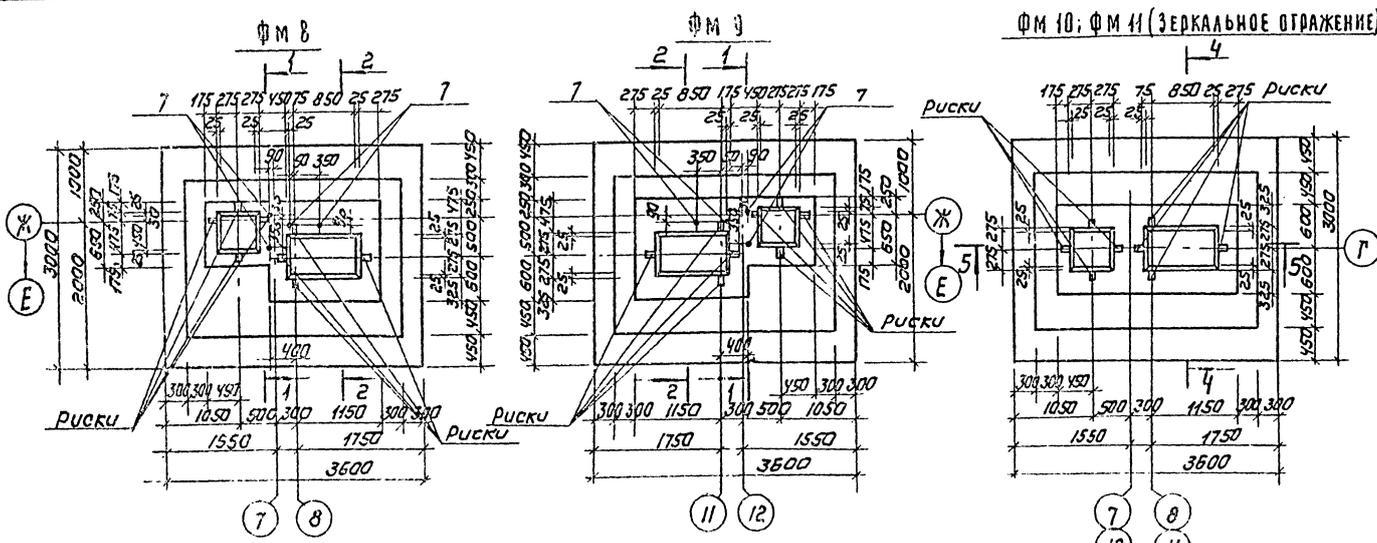
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ. КГ

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса				
	А-I			А-II			всего				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82				
Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Ф14	Итого	Ф10	Ф24	Итого		
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	74.99	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	-	13.6	154.32
ФМ6		18.01	18.01	50.76	75.72	64.14	190.62	208.63	-	13.6	222.23
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	-	13.6	250.77
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	79.64

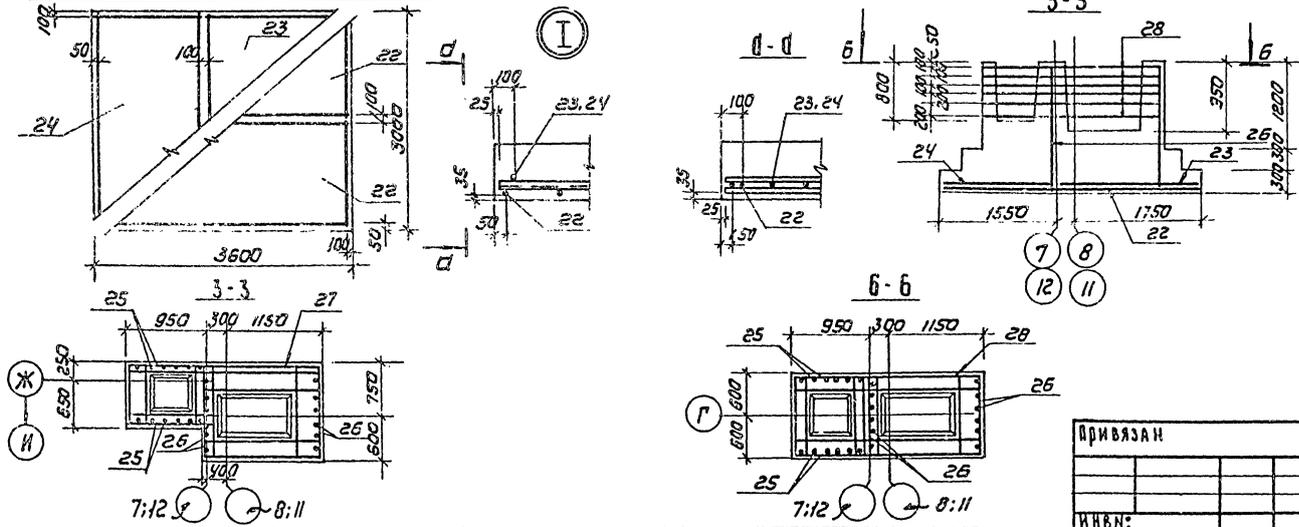
Привязан		Т П 901-3-184.83		КЖ	
Провер.	АНТОНОВА				
Ст. инж.	ПЕТРОВИНА				
Рук. гр.	АНТОНОВА				
	КУЗНЕЦОВ				
	ШАПМАН				
	Н. КОНТР.				
	КУЗНЕЦОВ				
	НАЧ. ОТД.				
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУЩЕНИЯ		СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ФУНДАМЕНТ ФМ 6		Р 7	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУЩЕНИЯ		ЛИНИИЭП	
		Г. МОСКВА		Г. МОСКВА	

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

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЛОЖЬ И ЛАТ. ОБЪЕМЫ



Разкладка сеток подошвы ФМ 8; ФМ 9; ФМ 10



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

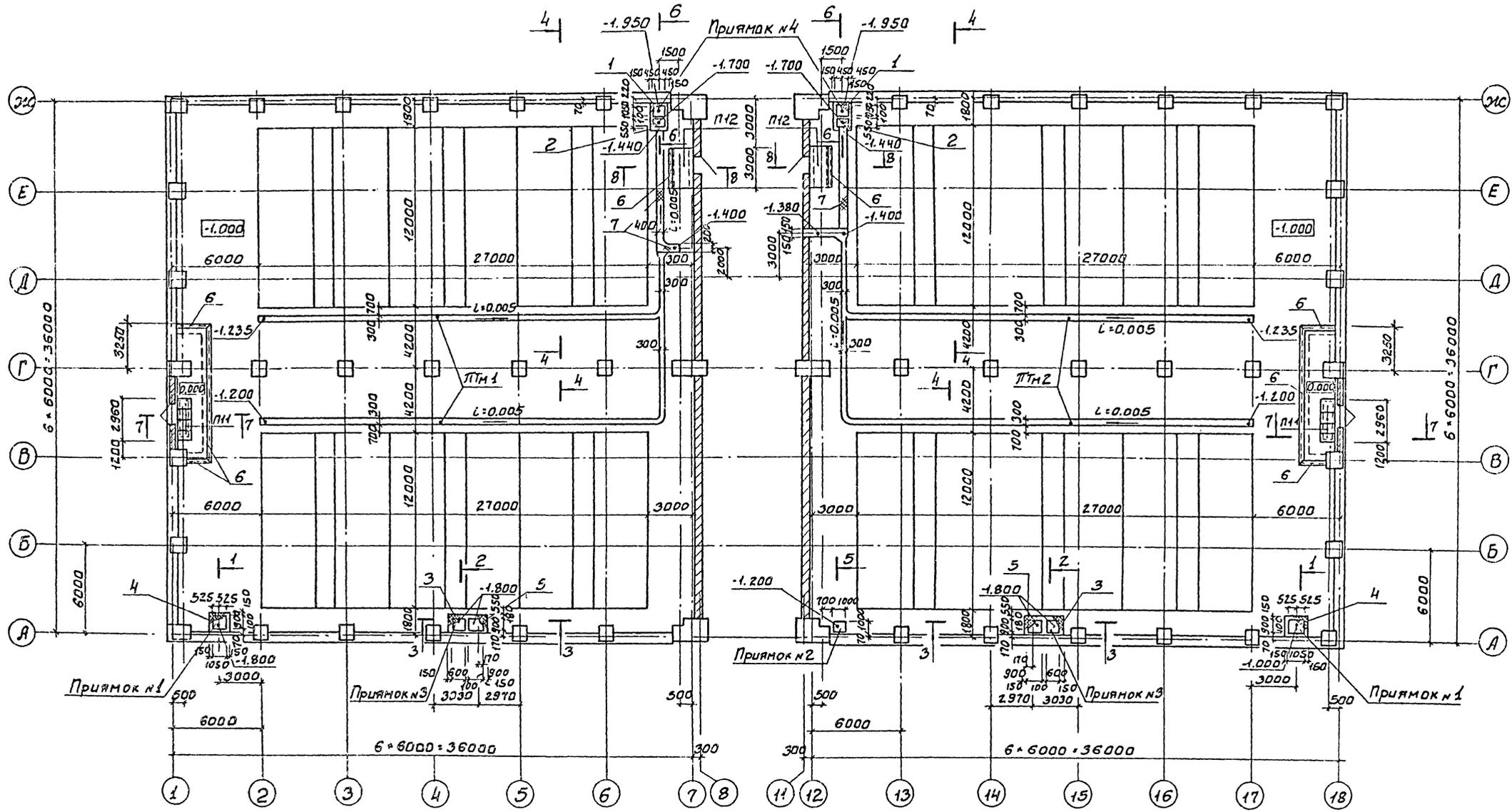
Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		ФМ 8 (1шт) ФМ 9 (1шт)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
22	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x36	2	29.82кг
23	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 20x30	1	34.51кг
24	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x30	1	24.98кг
25	1.410-2. Вып.1	1С12А II - 8x18	2	8.44кг
26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

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

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

ПРИВЯЗАН
ИНВ.Н:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АА000М1

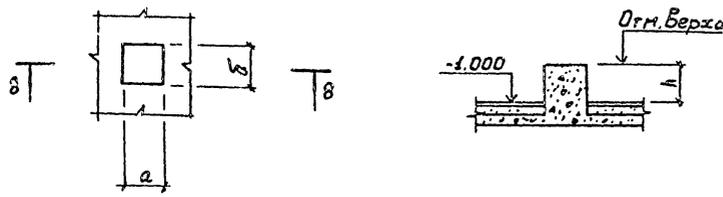


0-1 ÷ 0-4 1 8-8 2 4 5 4 2 1

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

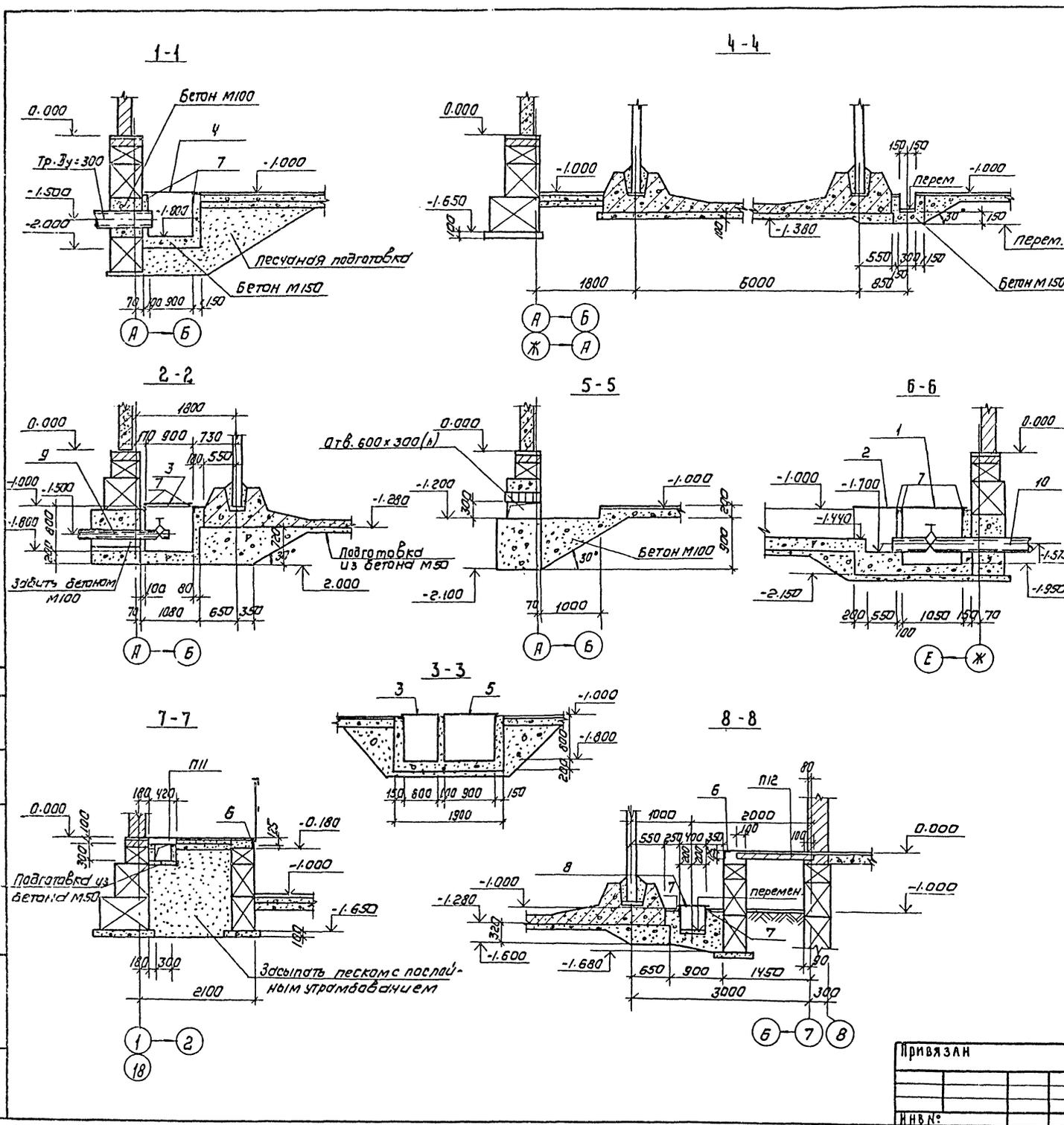
Таблица размеров опор

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



		ТН 904-3-184.83		КЖ			
ПРИБЯЗАН	ПРОВЕР.	АНТОНОВА		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс м³/сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТ. ИНЖ.	АНТОНОВА			Р	10	
ИНВЕНТ.	Р.К. ГР.	КУЗНЕЦОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ ПРИЯМКОВ, ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ В Осях 1-7; 12-18	ЦНИИЭП		
	Г.П.	ШАЛИЦА			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
	Г.А. КОНСТ.	ШАЛИЦА			г. Москва		
	И. КОНСТ.	КУЗНЕЦОВ					
	НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АА560М1



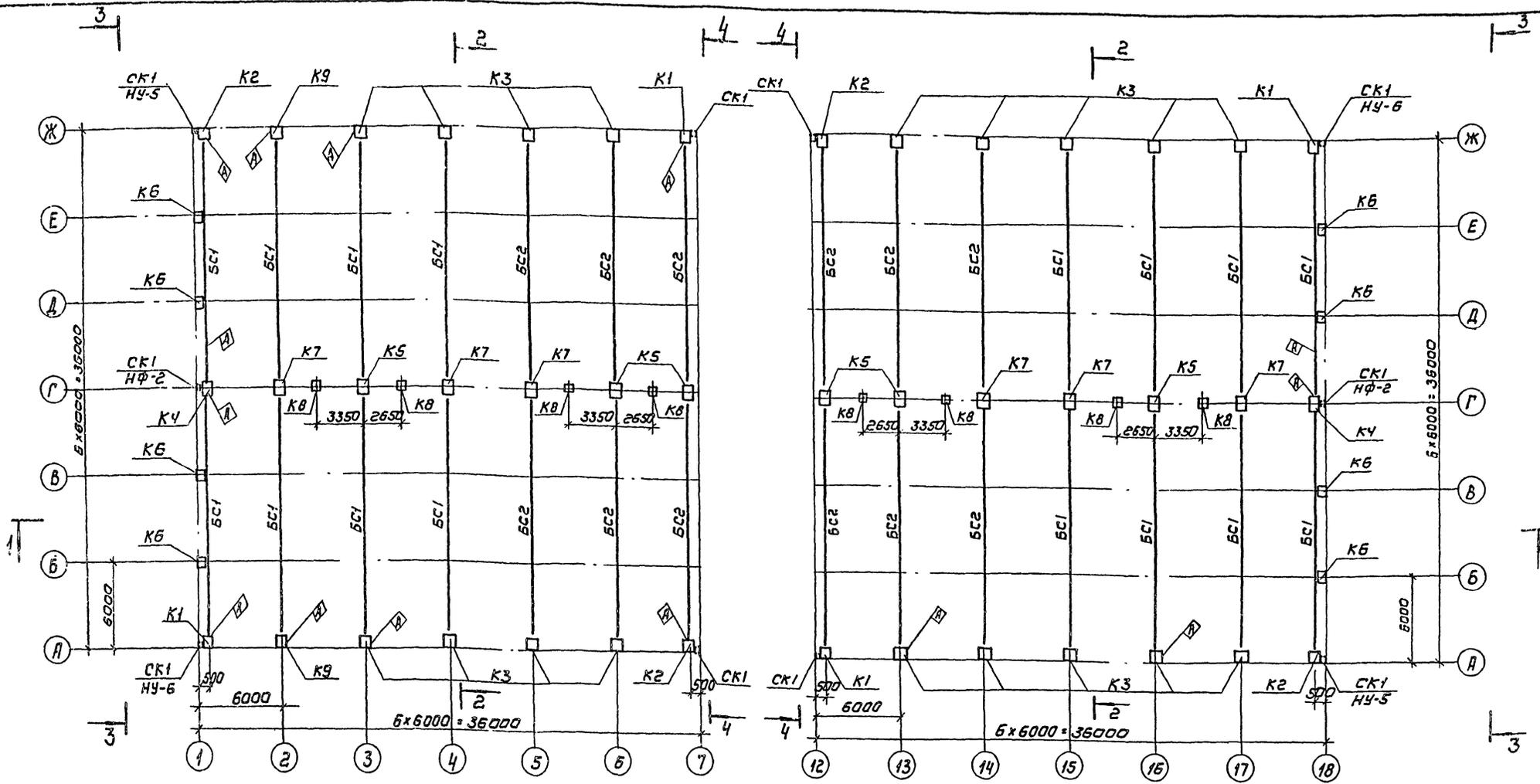
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ, ПРИЯМКОВ И ПОДПЯЛЬНЫХ КАНАЛОВ

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 ст3спТУ10239-76, 6,800	2		
10	ГОСТ 10704-76	Тр. 27х46 ст3спТУ10239-76, 6,800	2		

Т-П 901-3-184.83 КЖ

Привязан	Провер	АНТОНОВА	Ст. инж	ПЕТРОВИНА	Р.К.-ГР.	АНТОНОВА	ГИП	КУЗНЕЦОВ	Г.А. КОСЯК	Н. КОТЛ	КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН
				ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЮСТЕМ				СТАНА: Лист		Листов		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА	
				РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 8-8									

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	ЗБАР18-3ЯИ	16	10400	
БС2	-021	ЗБАР18-4ЯИ	12	12100	
Элементы соединительные					
МС1	901-КЖИ.070	МС1	8	-	
МС2	071	МС2	8	-	
МС3	072	МС3	8	-	

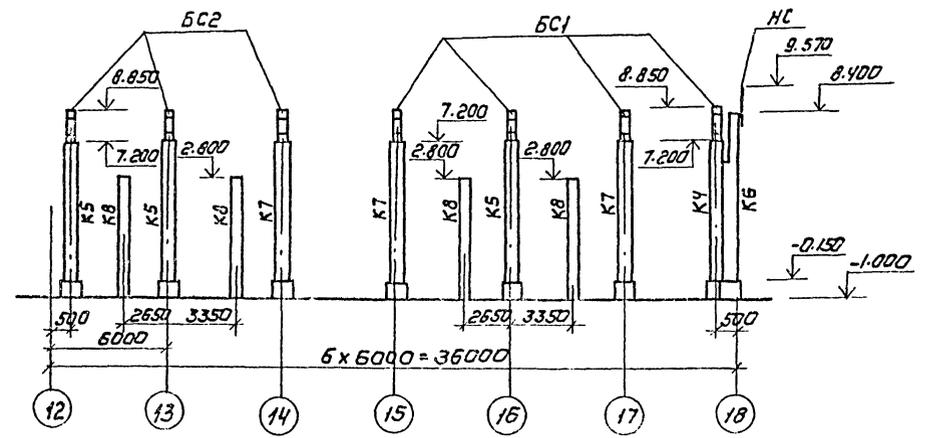
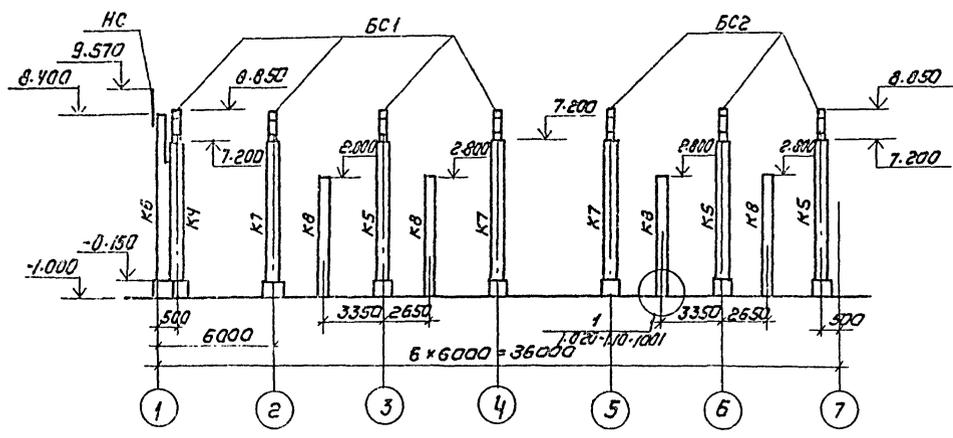
1. Разрезы 1-1 и 2-2 смотреть на листе 13.
2. Разрезы 3-3 и 4-4 смотреть на листе 6.

Привязан	
Иванов	

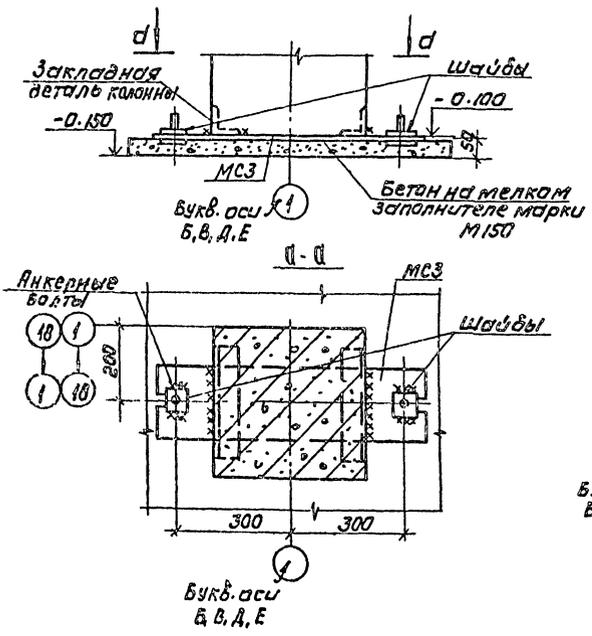
ТЛ 901-3-184.83		КЖ
Провер: Антонова Ст. инж. Петровны Рук. г. Антонова Гип. Кузнецов Ел. Коняшвили Н. Кондр. Кузнецов Нач. Отдел. Равайн	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ВОССТАНАВЛЕНИЙ ЛЕМ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮСТЕМ/УСТЕМ	СТАНЦИЯ ЛМС? ЛМС?В Д 42 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Технический проект 901-3-184.83 ЛАБОРИ

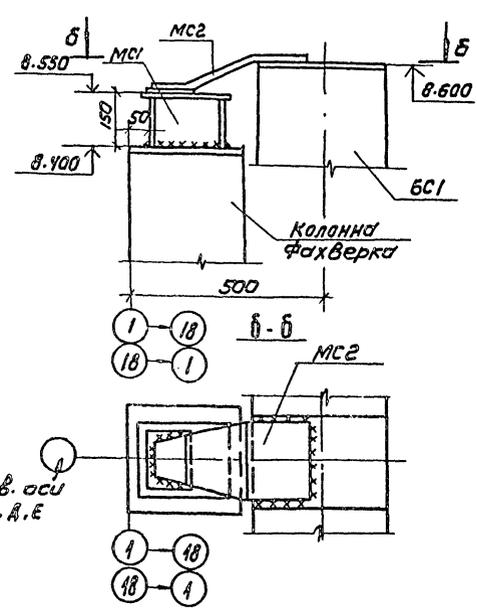
РАЗРЕЗ 1-1



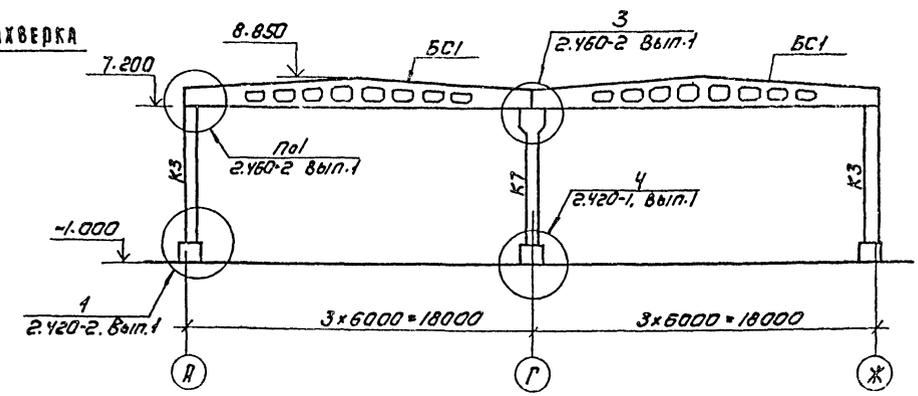
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА К ФУНДАМЕНТУ



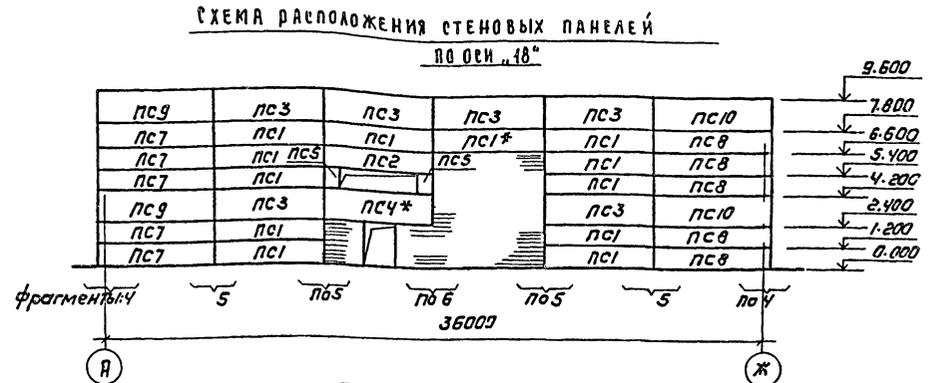
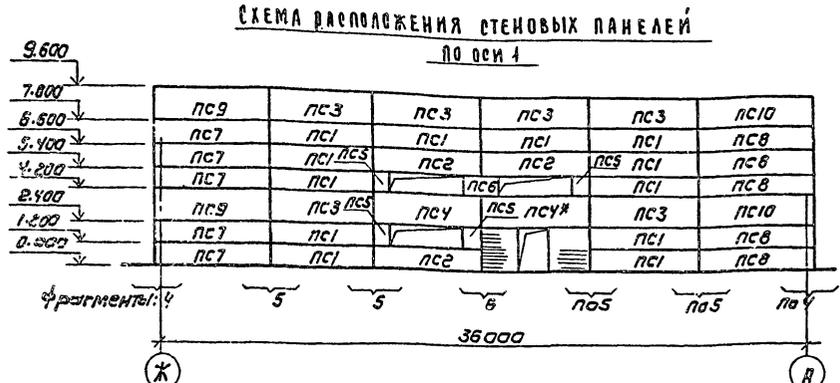
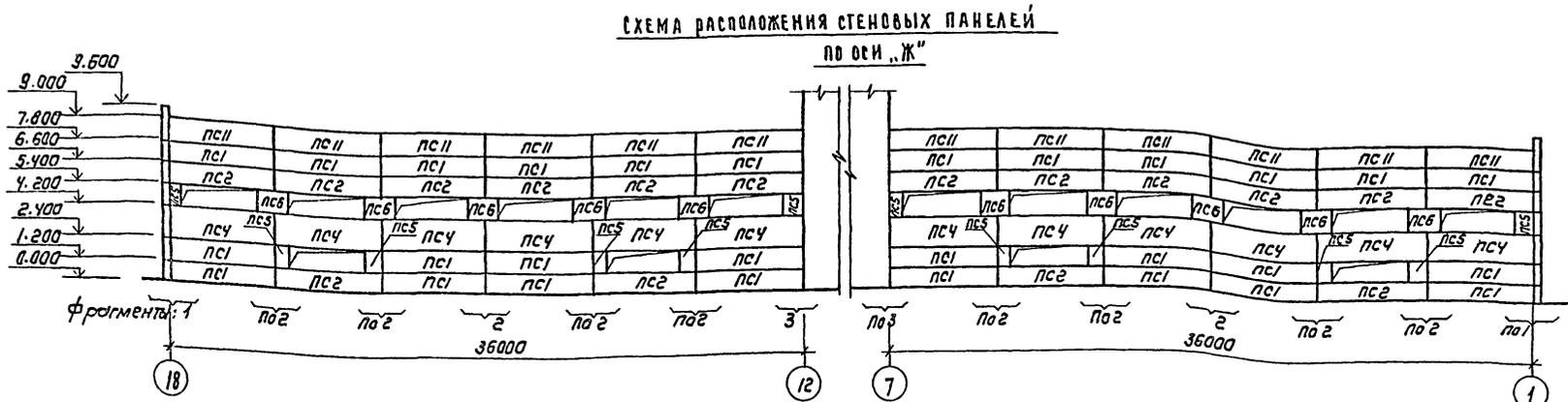
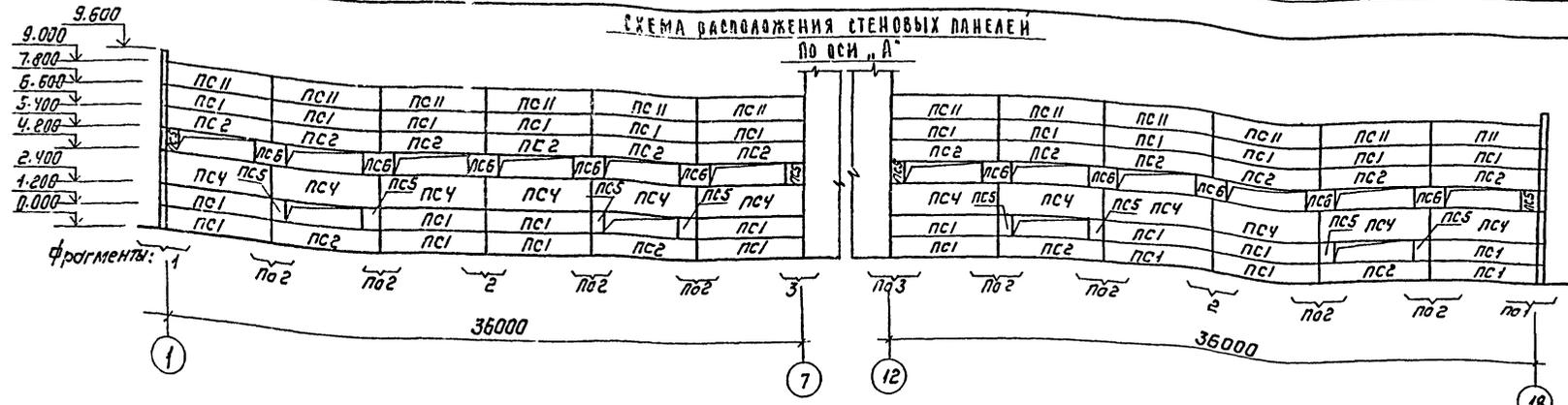
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ БАЛКЕ



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. А. И. С. Т. О. В. Р. 43	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ВРЕЗТАКЕЛ ДЛЯ СТАЦИИ ПОРШЕВАТАКЕЛНОСТИ 160 ТЫС. М ² СУТКИ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ПРИВЗЯН ИМОН:	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	1971-01	

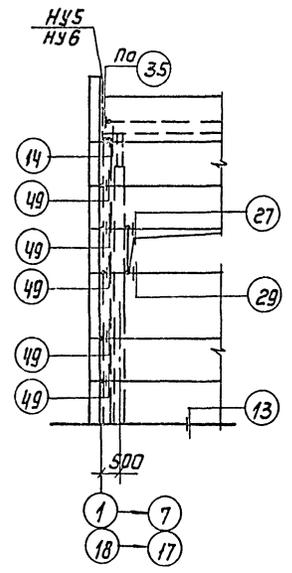


1. Панели PC1* и PC4* монтировать после возведения кирпичной кладки.
2. По чертежу пожарных лестниц в швы между панелями заложить металлические столики МСЧ (см. лист КМ-12).

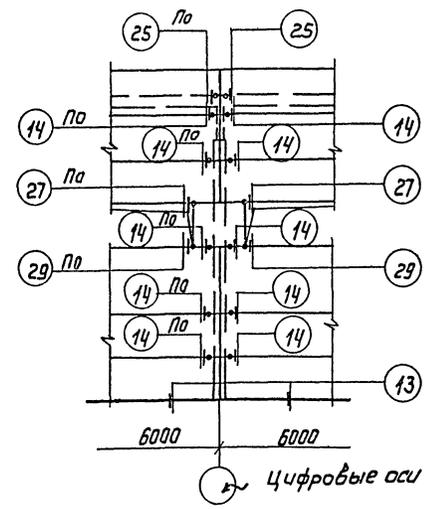
		ТЛ 901-3-184.83		К/Ж	
ПРОВЕР: Антонова				ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (ОТТЭСМ/СЭТЭСМ)	
СТ. ИМЖ. Петровнича				СТАВКА ЛИСИ / ЛИСТОВ	
ДУК. ГР. Антонова				Р 14	
ГИП Кузнецов				ЦНИИЭП	
ГЛА КОМП. Шаламов				ЛИКНЕРОНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Н. КОНТ. Кузнецов				С. МОСКВА	
НАЧ. ОТД. Краевин				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, Ж, 1, 18	
ПРИВЯЗАН					
И.И.И.И.					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АЛББОМ I

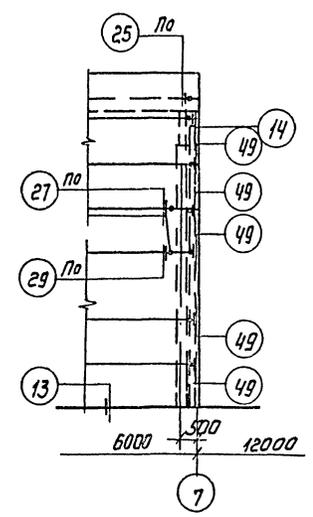
ФРАГМЕНТ 1



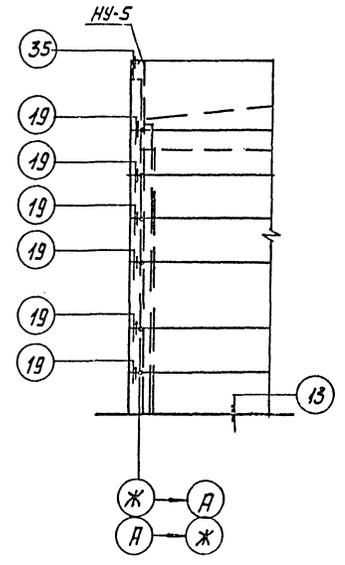
ФРАГМЕНТ 2



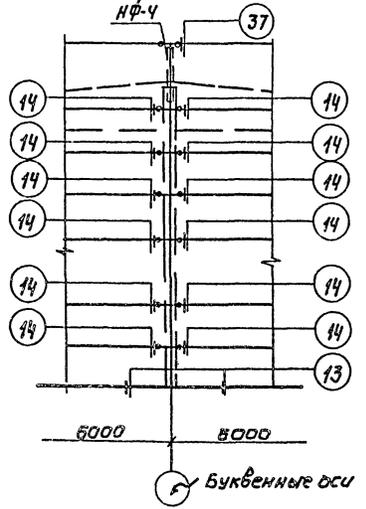
ФРАГМЕНТ 3



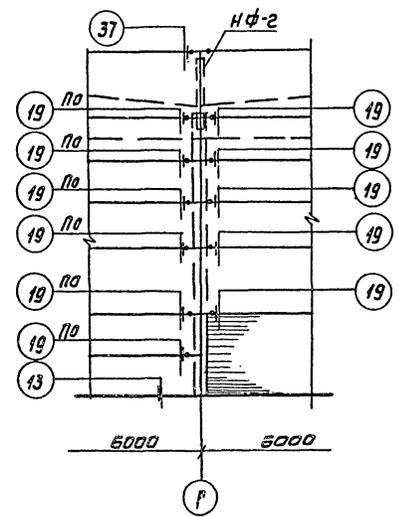
ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5



ФРАГМЕНТ 6



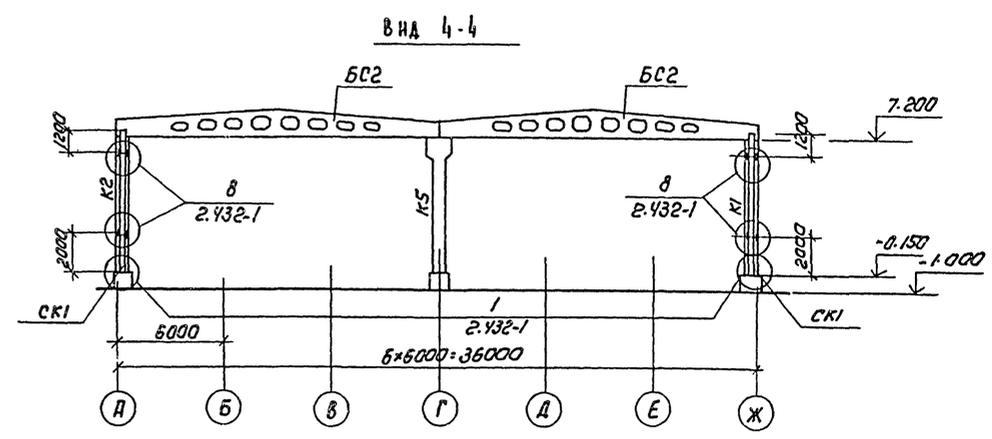
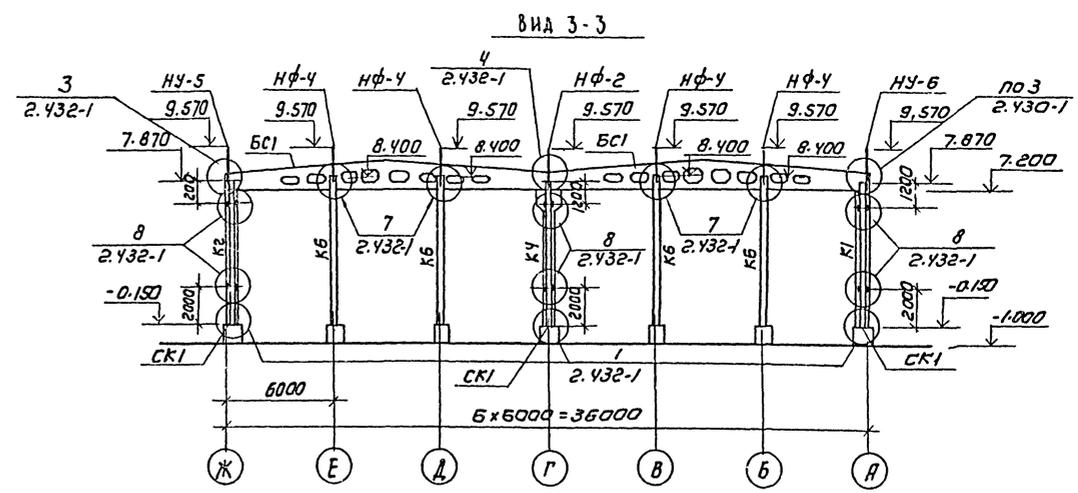
1. Узлы см. серию 2.432-1 Вып.1
2. Сварные швы и участки закладных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы.

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

		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		ЦНИИЭП	
	П.А. КОНОПЦА			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУДОУДАНИЕ	
	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 шт. 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

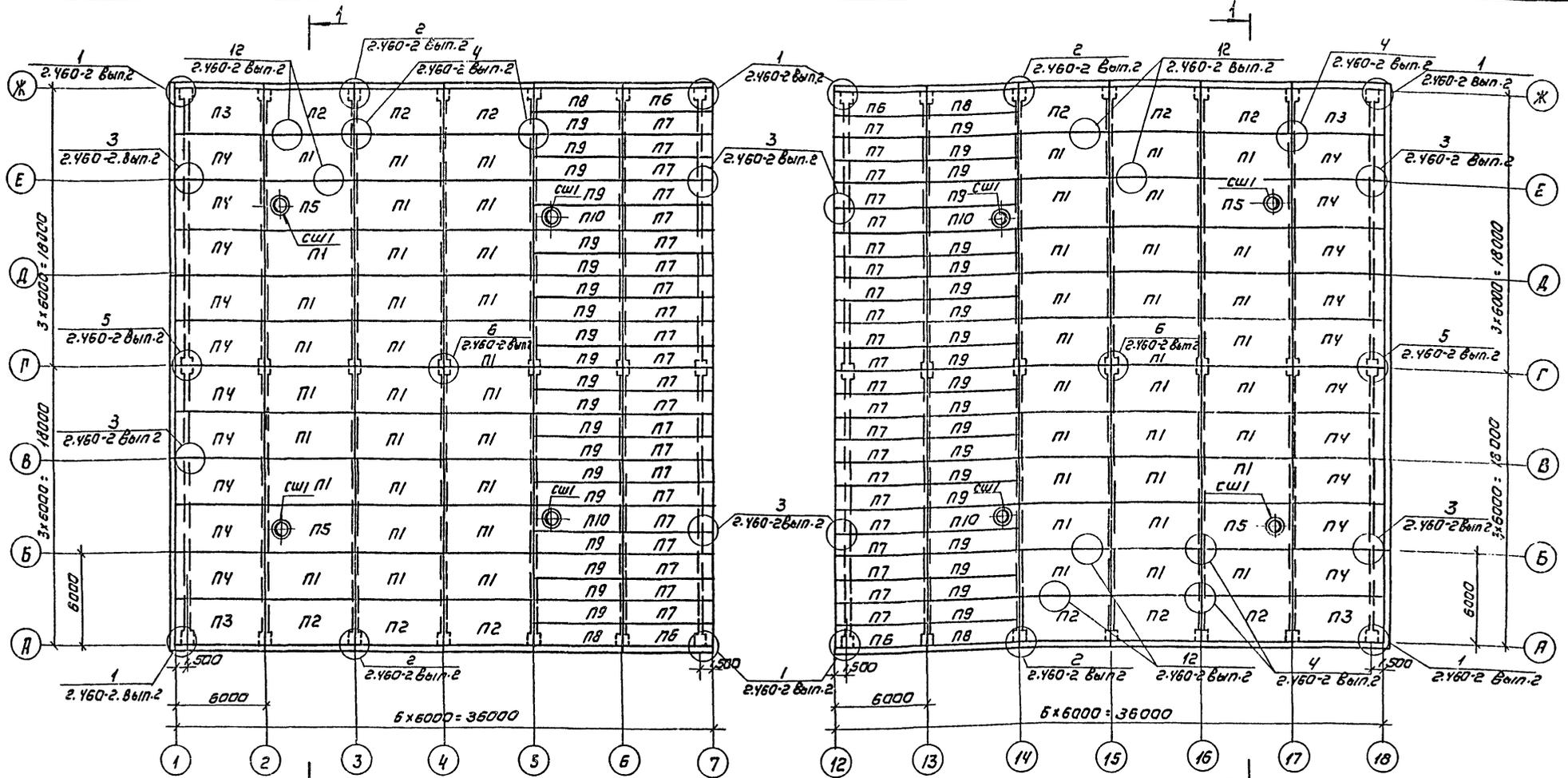
Панели выполнять из керамзитобетона
 $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$

Привязан		ПРОЕКТ. АНТОНОВА СТ. ИЖ. ПЕТРОВНИН Р.К. Г. АНТОНОВА Г.П. КУЗНЕЦОВ Г.А. КОНОШАЛДИН Н. КОНОШ. КУЗНЕЦОВ И.Н. О.А. КОРСАВИН	ТП 901-3-184.83 КЖ ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАТЕАТРА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М.В.С/ЧТКИ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ХСХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ИАВ 3-3, 4-4.	СТРАНИЦА 16 ЛИСТ 16 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
----------	--	---	---	--

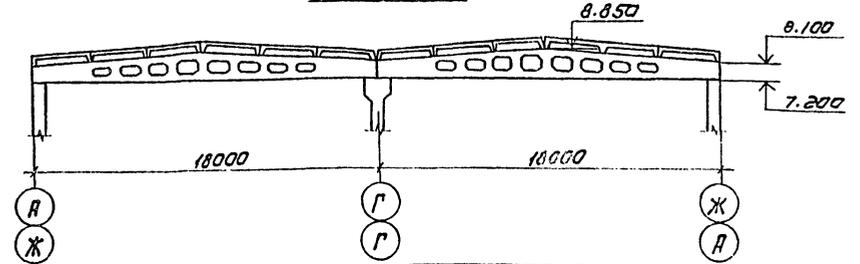
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМ I

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ
 КОМПЛЕКТ ПОСЛЕДНЕЕ
 КОМПЛЕКТ ПОСЛЕДНЕЕ
 КОМПЛЕКТ 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 АИТ	56	2650	
П2	901-	-КЖИ.050 П2	12	2650	
П3		-01 П3	4	2650	
П4		-02 П4	20	2650	
П5	ГОСТ 22701-77	П810-3 АИТ	4	3600	
П6	1.465-7, Вып.3ч.1.2	ПА1V - 3В 1,5x6	4	1500	
П7	1.465-7, Вып.3ч.1.2	ПА1V - 3В 1,5x6	44	1500	
П8	1.465-7, Вып.3ч.1.2	ПА1V - 3В 1,5x6	4	1500	
П9	1.465-7, Вып.3ч.1.2	ПА1V - 3 1,5x6	40	1500	
П10	1.465-7, Вып.3ч.1.2	ПА1V-10 1,5x6	4	1800	
СШ1	1.494-24, Вып.1	Стакан СБ10Б-1	8	280,0	

ТН 901-3-184.83 КЖ

Проверен: АНТОНОВА Ст. Инж. РЕДОВИНА Рук. гр. АНТОНОВА ГИП Кузнецова Гл. констр. Шапиро Ин. констр. 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

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ПРОЕКТА 901-3-184.83 АЛЬБОМ I

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

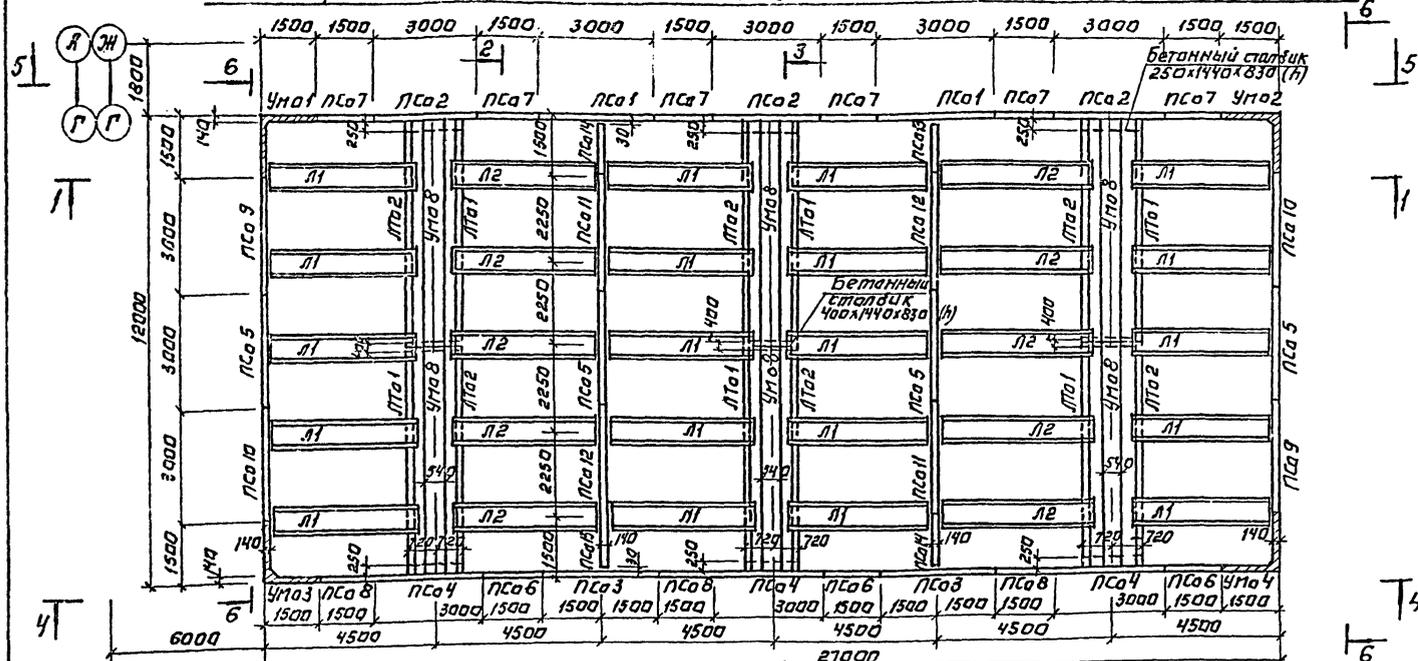
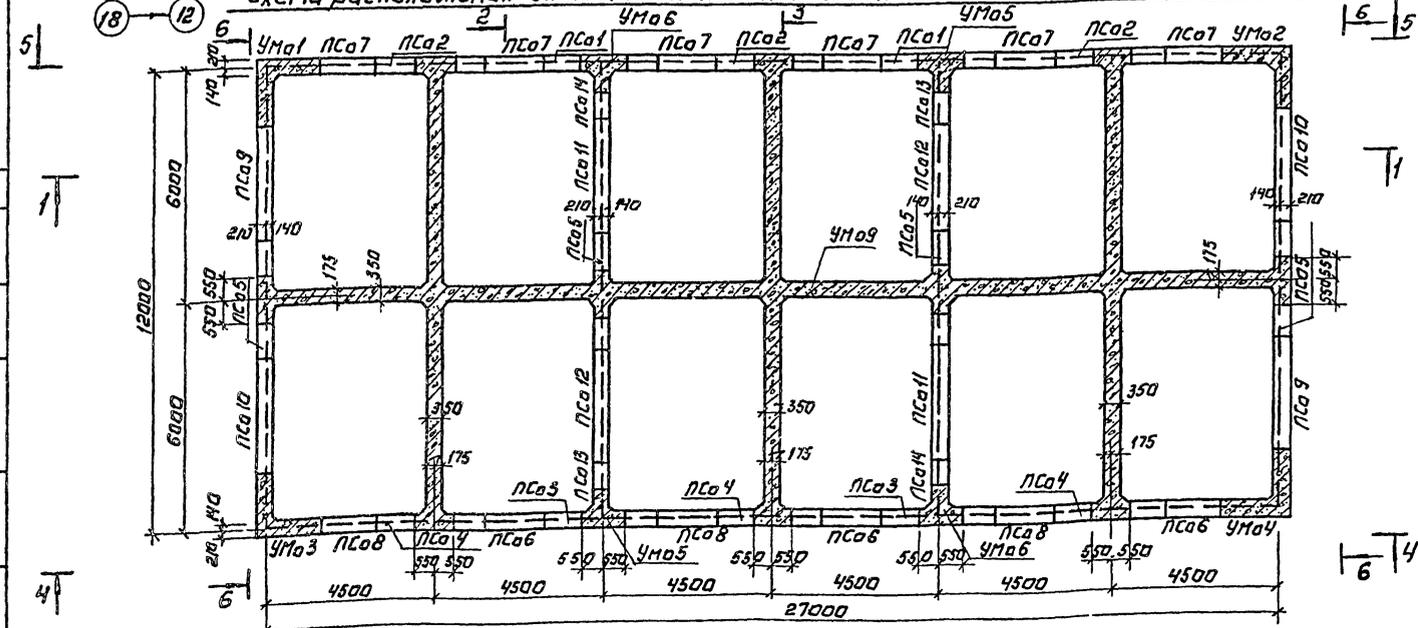


Схема расположения элементов контактных осветителей Н/ИЧ. План на отн. 3.300



Спецификация к схеме расположения элементов контактных осветителей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Панели стеновые					
ПСа1	901-кжц.080.00	ПСа1	2	6330	
ПСа2	-01	ПСа2	3	6330	
ПСа3	-02	ПСа3	2	6350	
ПСа4	-03	ПСа4	3	6330	
ПСа5	-04	ПСа5	4	6350	
ПСа6	901-кжц.081.00	ПСа6	3	6330	
ПСа7	-01	ПСа7	6	6330	
ПСа8	-02	ПСа8	3	6330	
ПСа9	901-кжц.082.00	ПСа9	2	6330	
ПСа10	-01	ПСа10	2	6330	
ПСа11	901-кжц.083.00	ПСа11	2	6330	
ПСа12	-01	ПСа12	2	6330	
ПСа13	901-кжц.084.00	ПСа13	2	3170	
ПСа14	-01	ПСа14	2	3170	
Элементы патковые					
ЛПа1	901-кжц.090.00	ЛПа1	6	3350	
ЛПа2	-01	ЛПа2	6	3350	
Лотки					
Л1	901-кжц.091.00	Л1	20	800	
Л2	-01	Л2	10	800	
Ассортиментные листы					
			гост 18124-75	ЛП-П-3.0x1.5-16	43,0 м ²
Части монтажные					
УМа1	кж-24,25	УМа1	1		
УМа2	кж-24,25	УМа2	1		
УМа3	кж-24,25	УМа3	1		
УМа4	кж-24,25	УМа4	1		
УМа5	кж-24,25	УМа5	2		
УМа6	кж-24,25	УМа6	2		
УМа7	кж-26	УМа7	12		
УМа8	кж-26	УМа8	6		
УМа9	кж-27	УМа9	1		
Антисептированная фрезенка					
				2,0 м ³	
Соединительные детали					
			φ 12мм гост 5781-82 В-250	108	
			φ 14мм гост 5781-82 В-300	144	
			Узелок в ст3 кл2 гост 535-79	73,5мм	
			Панель в ст3 кл2 гост 535-79	72мм	

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. КИНСИ ШАЛИН	КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ			
И.А. КОТЛ. КРАСАВИН	Н/ИЧ.			

Копировал: Аогинова

ФОРМАТ: А2 19216/4

АА500М I

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

С.И. АКСОВА И И.А. КОТЛ. КРАСАВИН

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

Вид 6-6

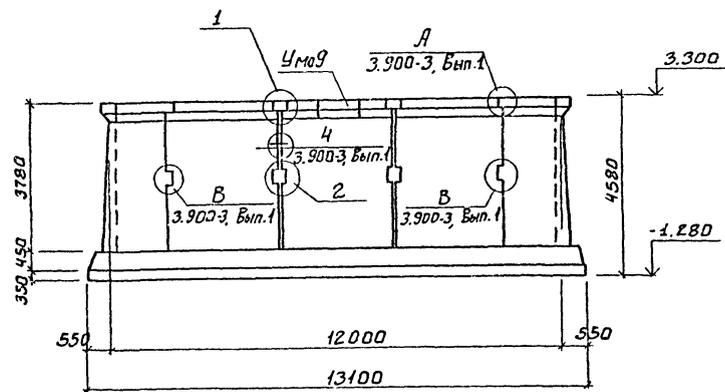
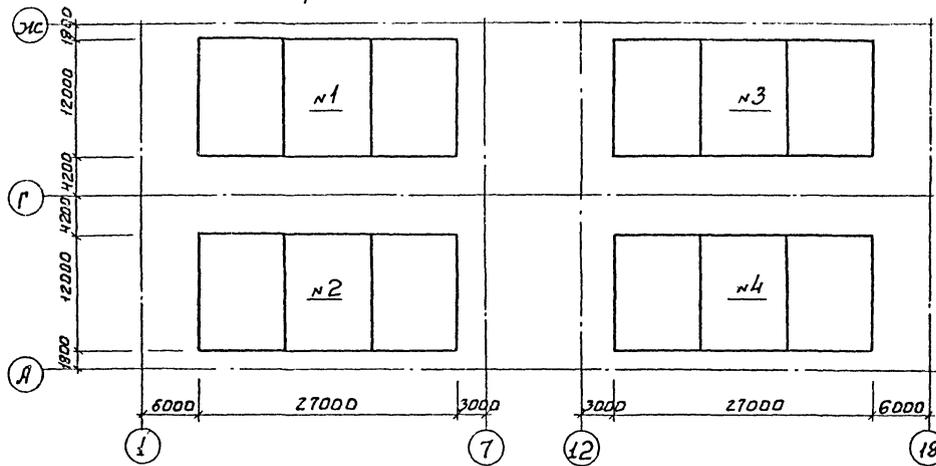
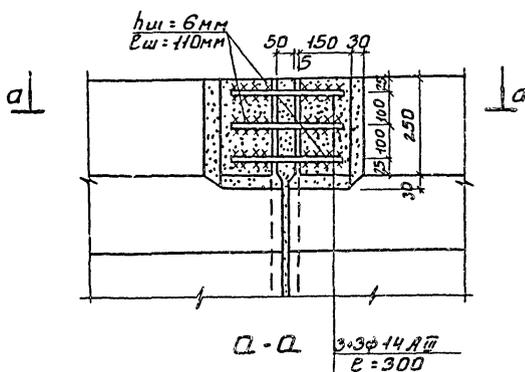


Схема расположения контактных осветителей

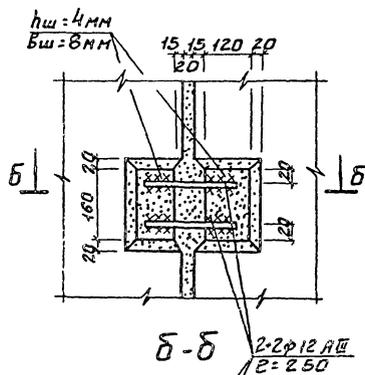


1. Бетон для осветителей М200; Мрз 50; В4
2. Внутренняя поверхность монолитных участков стен торкретируется на толщину 25мм с последующим железнением. Торкретирование производится цементно-песчаным раствором состава 1:2 за 2раза. Наружная поверхность монолитных участков заливается цементным раствором. Снаружи осветители окрашиваются поливинилацетатной краской ВА-27.
3. Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
4. Заделка стеновых панелей впаз днища производится по узлам 17,18 серии 3.900-3, Вып.2.
5. Т-образные стыки стен - гибкие в виде шпонки, заполняемые тивколовым герметиком гидром II по узлу 25 и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полносборными стенами с применением тивколовых герметиков серии 3.900-3, Вып.2.
6. На чертежах разработаны контактные осветители n1 и n4. Контактные осветители n2 и n3 зеркальны разработанным относительно оси „Г“

1



2



Цементно-песчаный раствор М300

Цементно-песчаный раствор М300

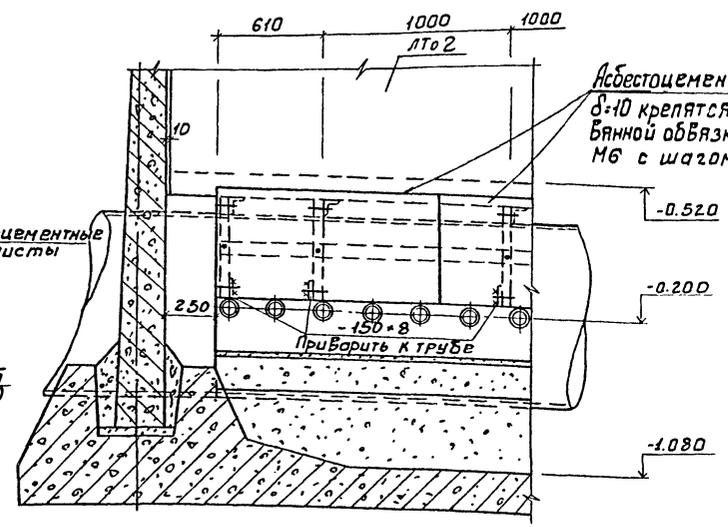
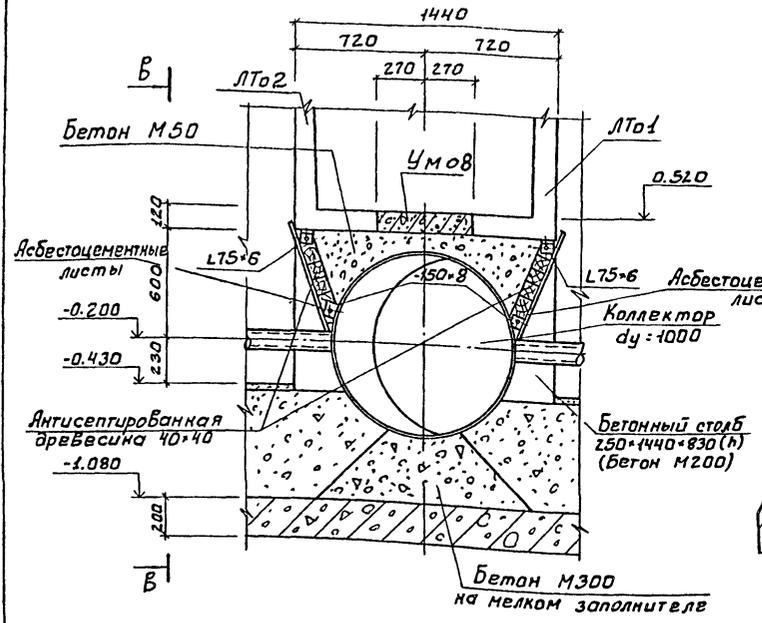
		ТП 901-3-184.83		-КЖ	
Проектант	Проект. Антонова	Ст. инж. Петровнина	Инж. Антонова	Инж. Кузнецов	Инж. Шапиро
Инв. №:	Н. контр. Кузнецова	Нач. ота. Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс м ³ /сутки		
	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ. ВИД 6-6. Узлы 1;2			Лист 26	ЛИНИИ ОИИ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА

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

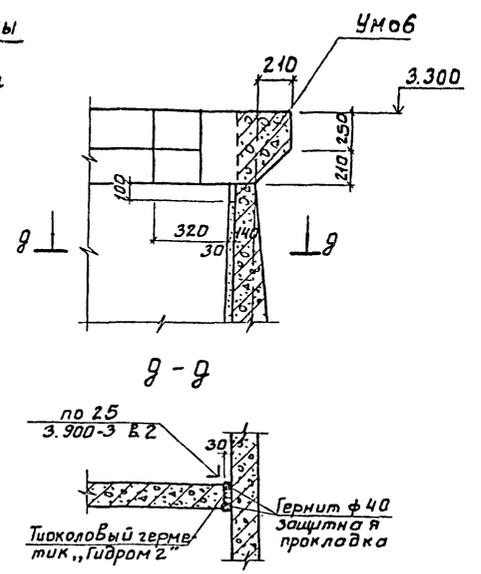
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬСЯ В ВИДЕ ПОЯСН. ЗАМЕЧАНИЙ К ЭТОМУ ПРОЕКТУ

3

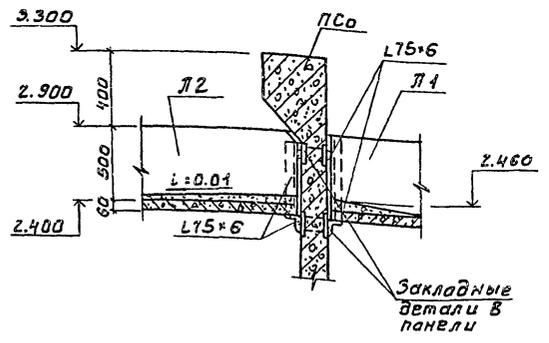
Вид по в-в



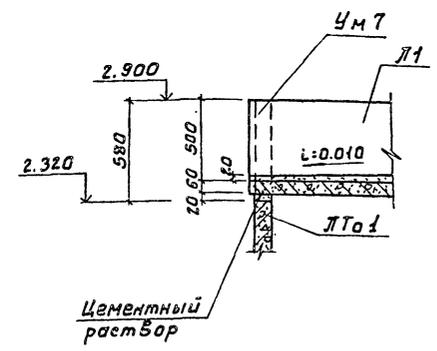
4



5



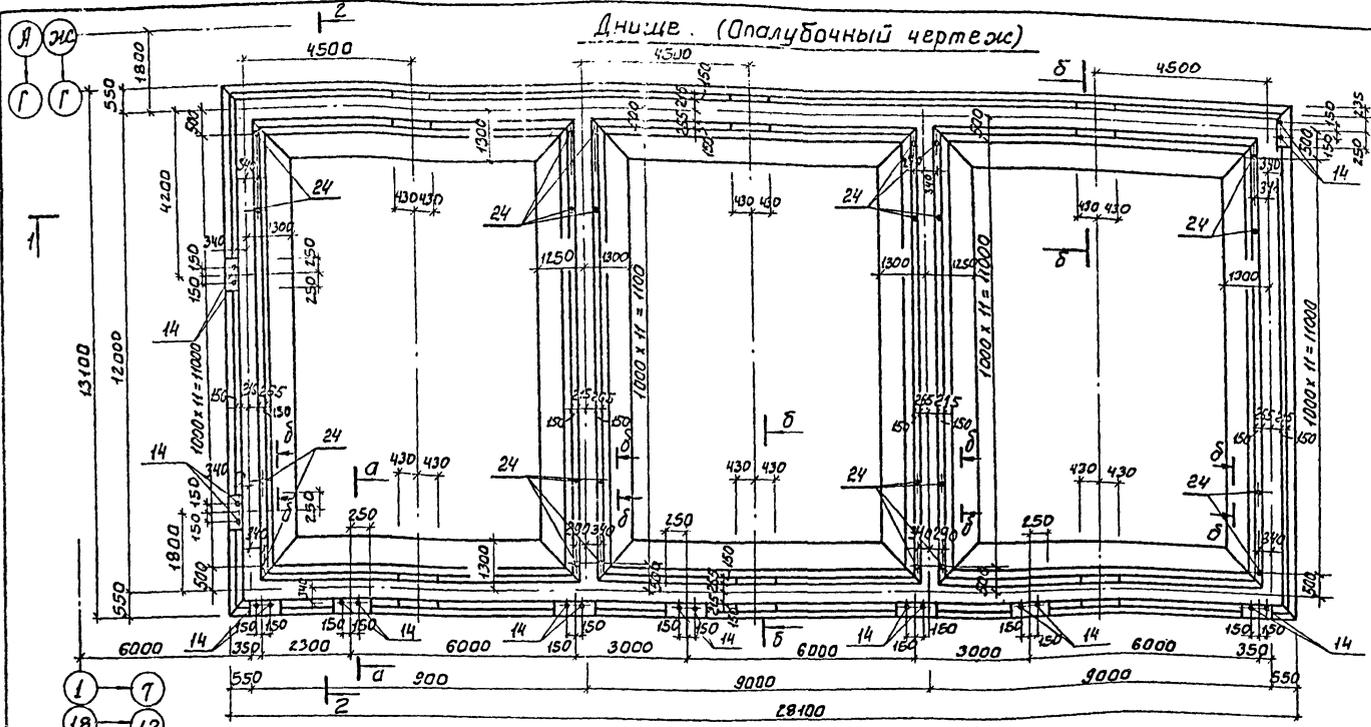
6



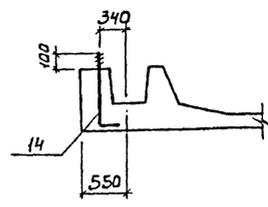
1. Сварку вести электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75)
2. Закладные изделия оцинковать.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75 по железному сурику на олифе ГОСТ 8866-76

		ТЛ 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М³/СУТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ	
СТ. ИНЖ. ЛЕГОВАЯ		КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ УЗЛЫ 3-6		Р 21	
РИС. ГО. АНТОНОВА				ЛИСТЫ	
ГИП. КУЗНЕЦОВ				21	
СА. КОНСТ. ШАЛИС				ЦНИИ ЭП	
Н. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ				ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
НАЧ. ОТДЕЛА СЕВЯКИН				Г. МОСКВА	
ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

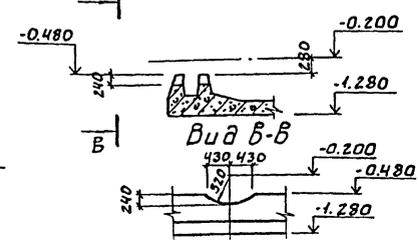
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.8.3 АЛБЕГОМ I



Сечение А-А



Сечение Б-Б



Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
15	330 2320
16	130 1180 1140 перегиб 1180 130
17	1300
18	300 110 20 150
19	350 170 110 20 150
20	1750
21	550 + 1750 550 + 1730
22	300 150 120 250
23	180 150 120 250 350 170 110 20 150
24	1000
25	от 150 до 300

Схема расположения верхних сеток

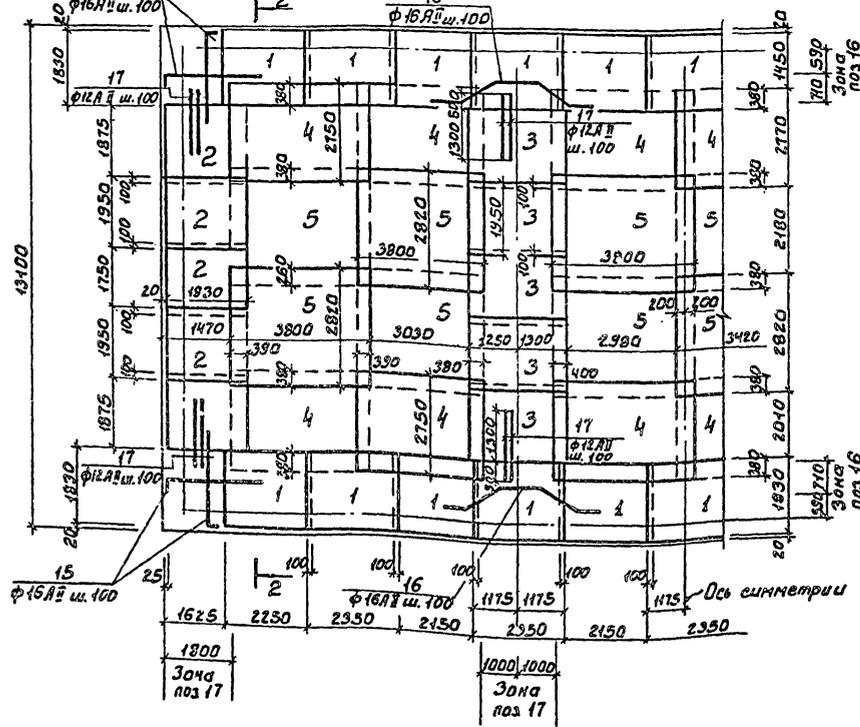
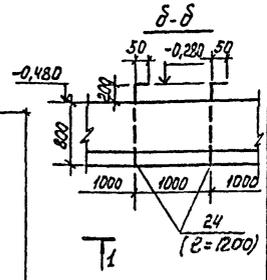
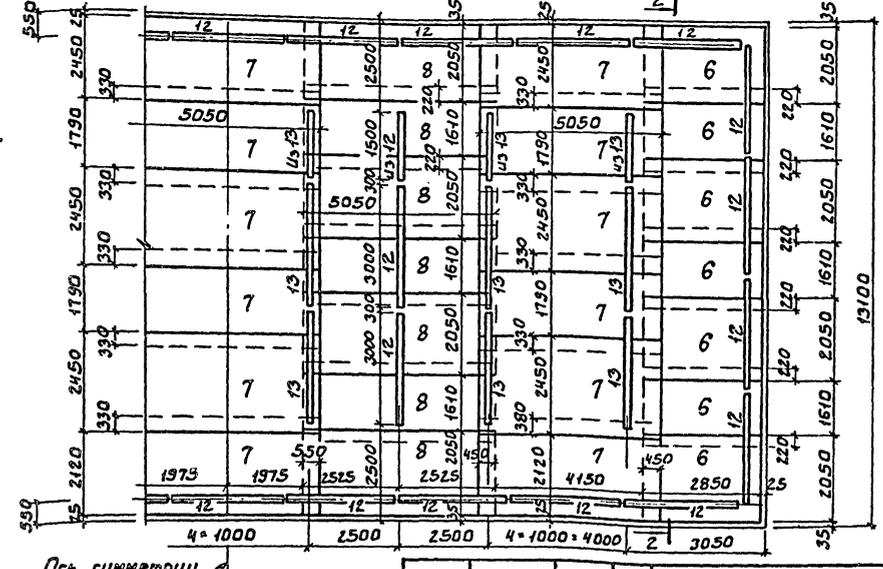


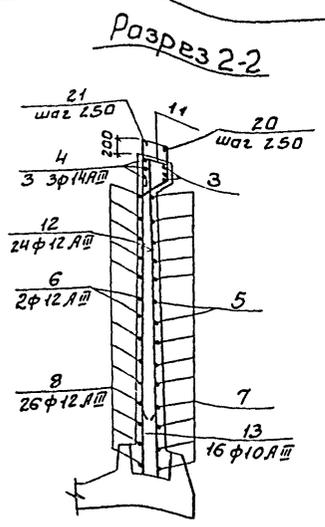
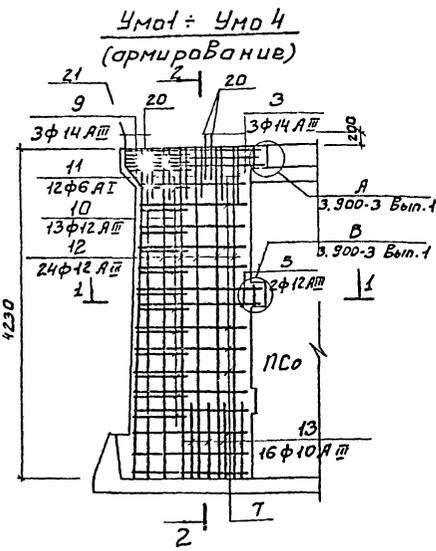
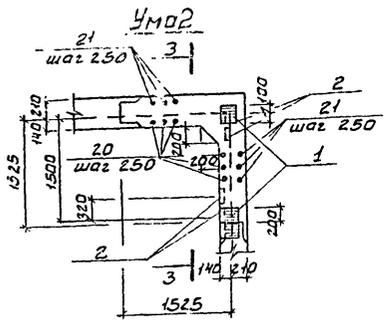
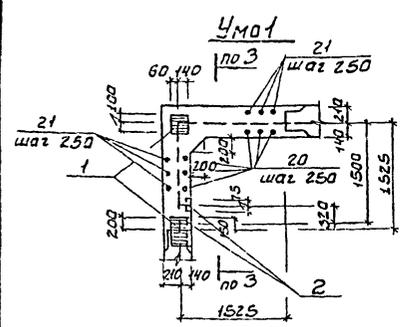
Схема расположения нижних сеток



ТЛ 901-3-184.8.3 КЖ

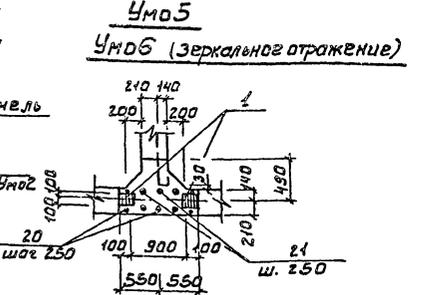
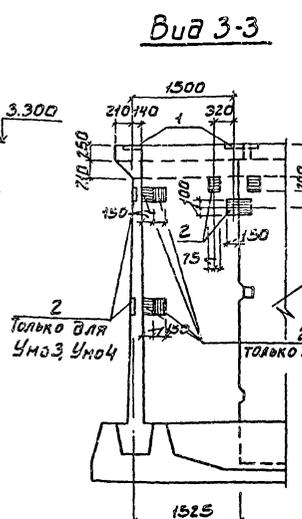
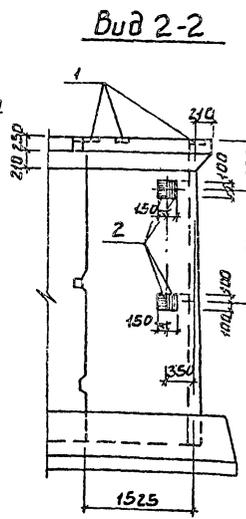
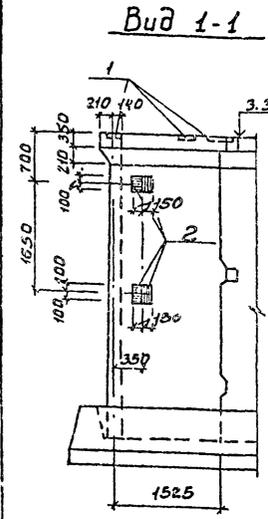
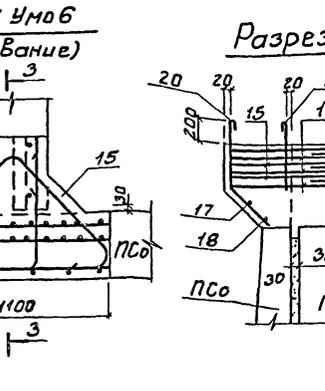
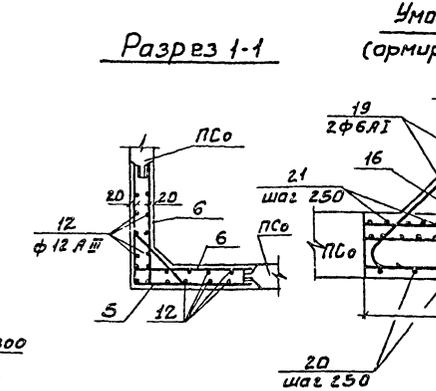
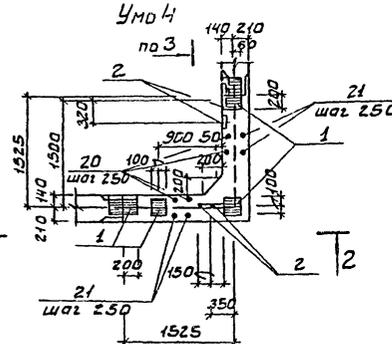
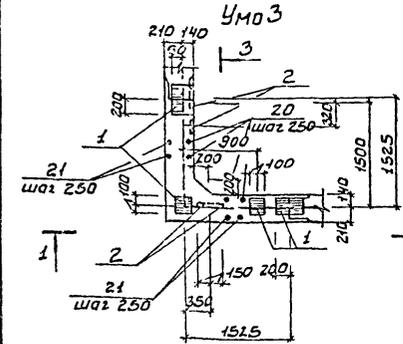
ПРОВЕР. АНТОНОВА С.И.МЖ. ЛЕГОВИНА О.К.ГД. АНТОНОВА Г.И.П. КАЗНЕЦОВА Г.А.КОНОШАЛИН Я.КОНТ. КАЗНЕЦОВА И.В.О.А. КОБАКИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ А ЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. МЭ/ЧЕТКИ	СТАЯНКА ЛИСТ ЛИСТОВ ДЛ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-3-184.83 АЛБЮМИ



Ведомость стержней

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



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

ТН 90А-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/ЧЕТКИ	СТАВКА А.ЧСТ
СТ.ИНЖ. ЛЕВОНОВА	И.И.	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ ЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ Ум01-Ум06	Л.И.СТОВ
ЭК.ГР. АНТОНОВА	И.И.		р 24
ГИП. КУЗНЕЦОВ	И.И.		
ГЛА.КОНТ. ШАЛДРО	И.И.		
И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	И.И.		
НАЧ.ОТ. 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			Ф14Л ГОСТ 5781-82 R=3600	3	4,3
	4			Ф14Л ГОСТ 5781-82 R=1800	6	2,2
	5			Ф12Л ГОСТ 5781-82 R=3260	2	2,9
	6			Ф12Л ГОСТ 5781-82 R=1730	4	1,54
	7			Ф12Л ГОСТ 5781-82 Rр=3050	13	2,7
	8			Ф12Л ГОСТ 5781-82 Rр=1625	26	1,45
	9			Ф14Л ГОСТ 5781-82 R=1330	3	1,6
	10			Ф12Л ГОСТ 5781-82 Rр=885	13	0,8
	11			Ф6Л ГОСТ 5781-82 R=1200	12	0,27
	12			Ф12Л ГОСТ 5781-82 R=4200	24	3,74
	13			Ф10Л ГОСТ 5781-82 R=1200	16	0,74
	20			Ф6Л ГОСТ 5781-82 R=750	14	0,17
	21			Ф6Л ГОСТ 5781-82 R=520	12	0,12
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200 Мрз 50 В4		
				<u>Умо 2 (4шт.)</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
	1		1.400-15.В1.130-08	МН 118-3	2	3,5кг
	2		1.400-15.В1.120-53	МН113-6	4	1,9кг
				<u>Детали</u>		
	3:13,20,21			Смотреть по Умо 1		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200 Мрз 50 В4	30	м³
				<u>Умо 3, Умо 4 (4шт.)</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
	1		1.400-15.В1.130-08	МН 118-3	4	3,5кг
	2		1.400-15.В1.120-53	МН113-6	6	1,9кг
				<u>Детали</u>		
	3:13,20,21			Смотреть по Умо 1		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200 Мрз 50 В4	30	м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	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
				Ф6Л 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	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

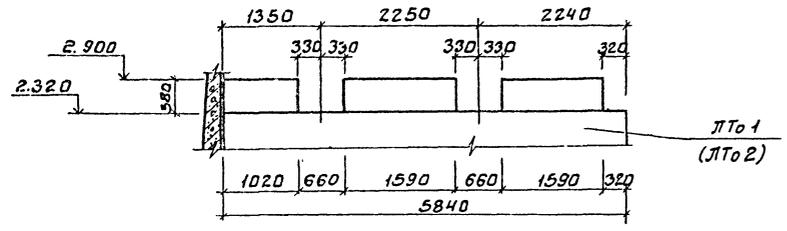
Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А-III							Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3Кп2		Общий расход			
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Уголок	6	Уголок	Ф8	Ф12	Уголок	+8		+6		Уголок
Умо 1	11,8	185,0	31,0		227,8	3,2	3,2	231,0	1,04	2,0	3,04	5,02	2,82	1,84	241,88
Умо 2	11,8	185,0	31,0		227,8	3,2	3,2	231,0	2,10	2,0	4,10	5,02	5,64	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	1,12	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. ВЕТРОВНИН	Инж. АНТОНОВА	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ
Сектор	АНТОНОВА	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ
Ген. констр.	АНТОНОВА	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ
Н. контр.	АНТОНОВА	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ
Исполн.	АНТОНОВА	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАДИМОВ
			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СЧЕТКИ		
			КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ		
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ЧАСТЕЙ МОНОБЛОКОВ Умо 1-6		
			ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		
			Г. МОСКВА		

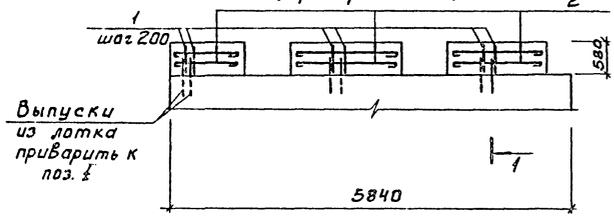
Т К И Л О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 8 4 . 8 3 А Л Ь Б О М I

ИЗДАНИЕ ЧАСТЬ МАТА ВЕРН. ИСХ.

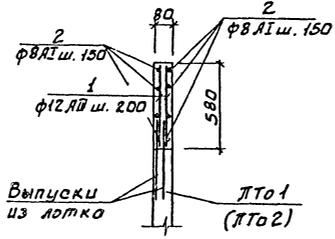
Умо 7
(опалубка)



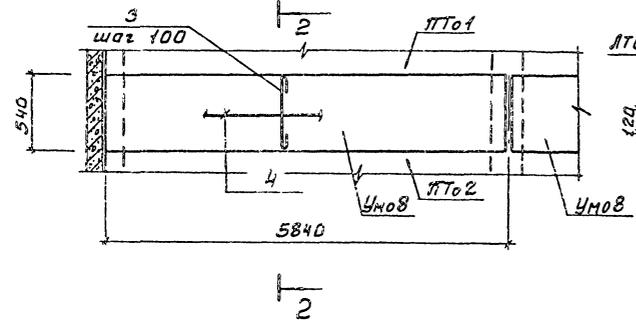
Умо 7
(армирование)



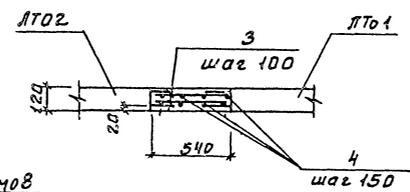
Разрез 1-1



Умо 8



Разрез 2-2



Спецификация монолитных участков

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

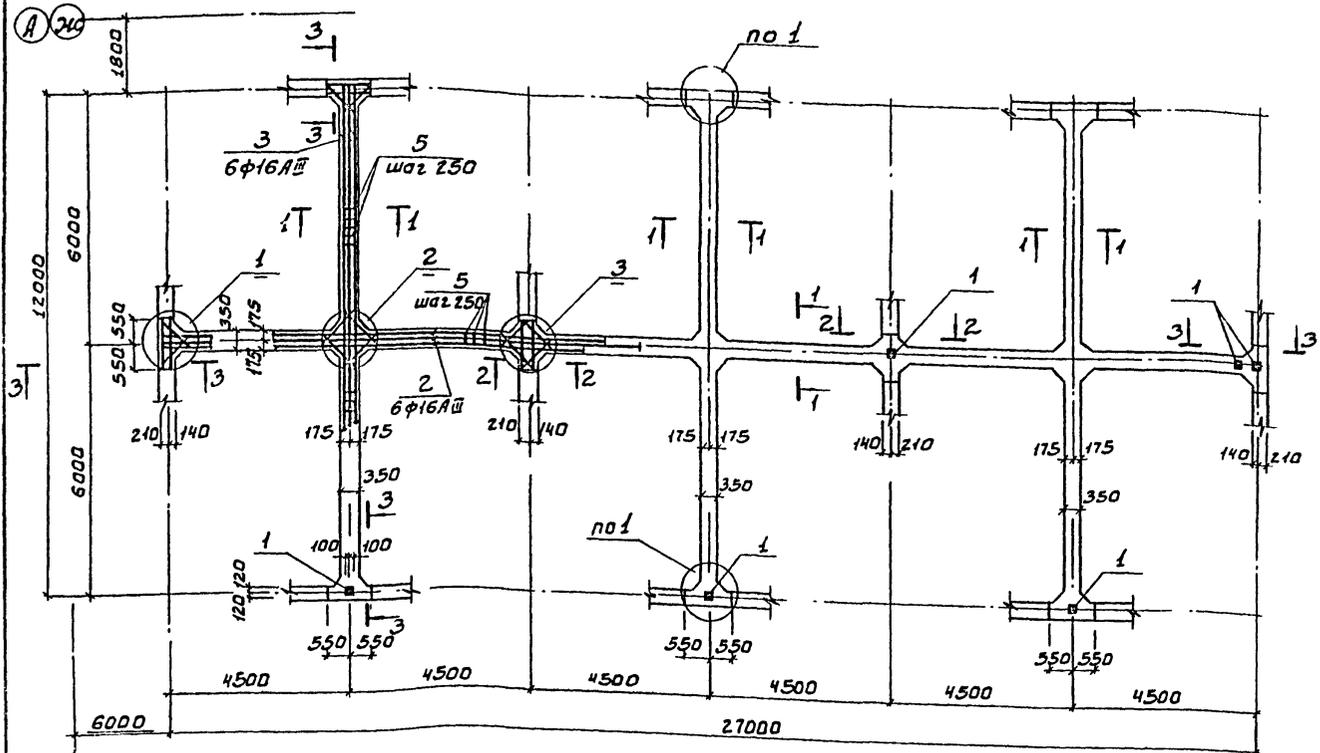
Ведомость расхода стали на элемент, кг

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

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

ПРОЕКТ		Т П 901-3-184.83		- КЖ	
Привязан	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



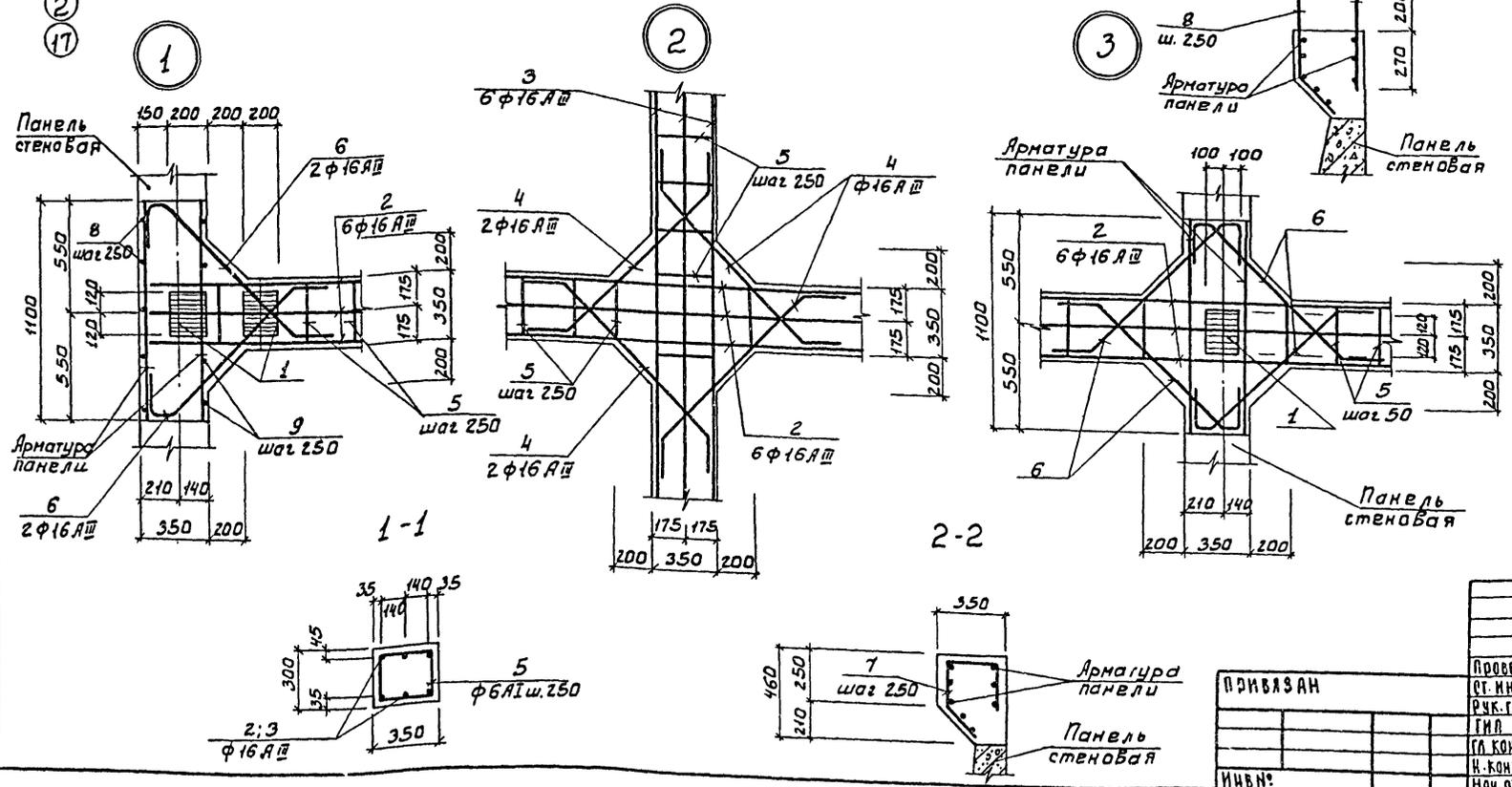
Спецификация монолитных участков

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Изм.	Примечание
				Умо 9 (4 шт)		
		1	3.400-6/16	Оборочные здания Изделия закладные МН-32	9	3.7кг
				Детали φ16AII 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	м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз или сечение
4	
5	
6	
7	
8	
9	

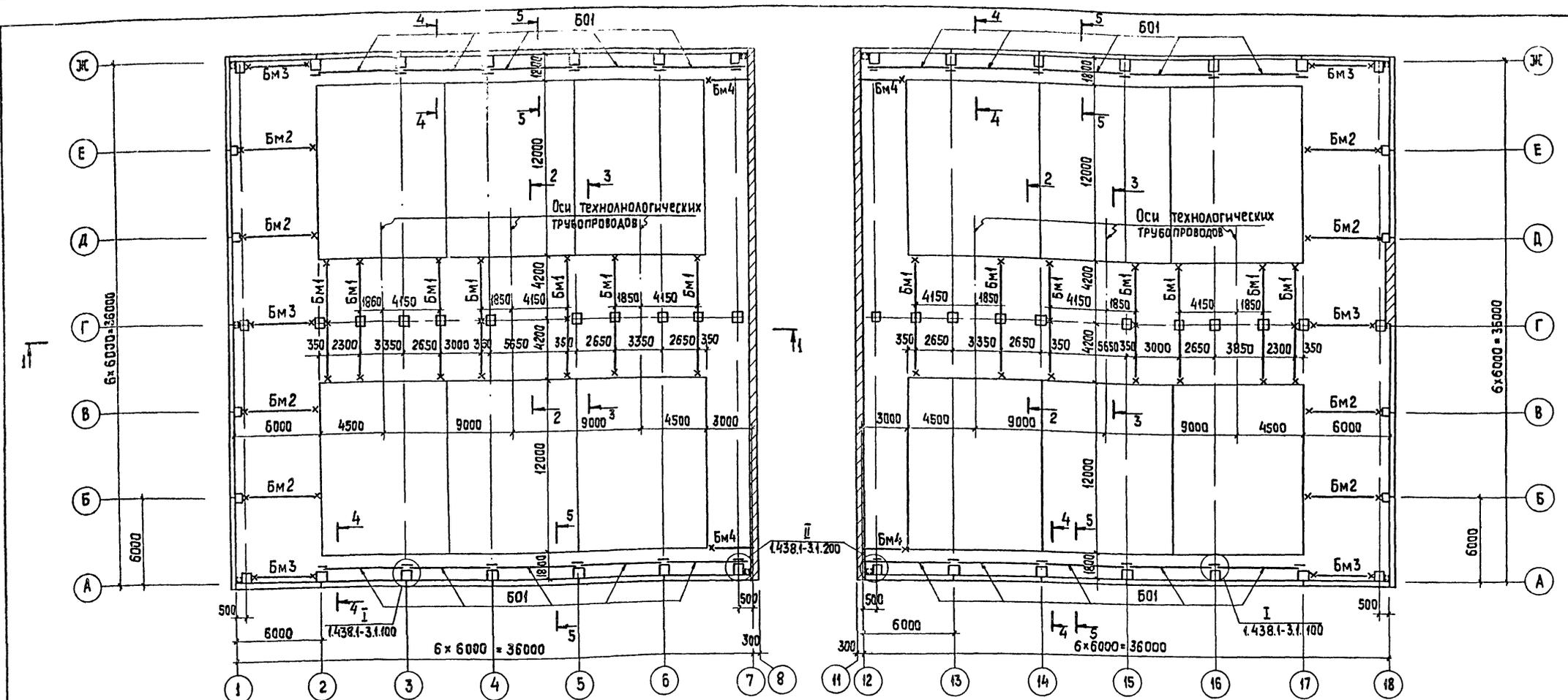
Ведомость расхода стали на элемент см. лист 25



ТП 901-3-184.83		КЖ	
ПРОВЕР. ПЕТРОВНИНА	РАСЧЕТ. ПЕТРОВНИНА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЭС/ЧЕТКИ	СТАЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ОТ ИНЖ. БРАЙМАН	РАСЧ. ГО. АНТОНОВА	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ	Р 27
ГЛА. КОНСТ. ШАПИРО	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Умо 9.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН			

ЭЛЕМЕНТЫ ФОРМОВ И ДАТА ВЗЕМА ИЛИ

Типовой проект 901-3-184.83Альбом 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	20	1750	
		Плиты перекрытия			
П13	1.141-1, вып.59	ПК 60.10-4А ПТ	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 60.12-8А ПТ	8	2100	
П17	1.141-1, вып.10	ПТ 30-12	22	1080	
П18	901-	-КЖИ.072.00	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	3	2100	
П22	3.006-2, вып. П-2	П23g-3б	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	16		
МС6	901-	КЖИ.100.06	24		
МН538	1.400-15, вып.1	МН538	68,0		17М 15Г
М	КЖ-30	Ф6АГ ГОСТ5781-82	700,0		п.м.

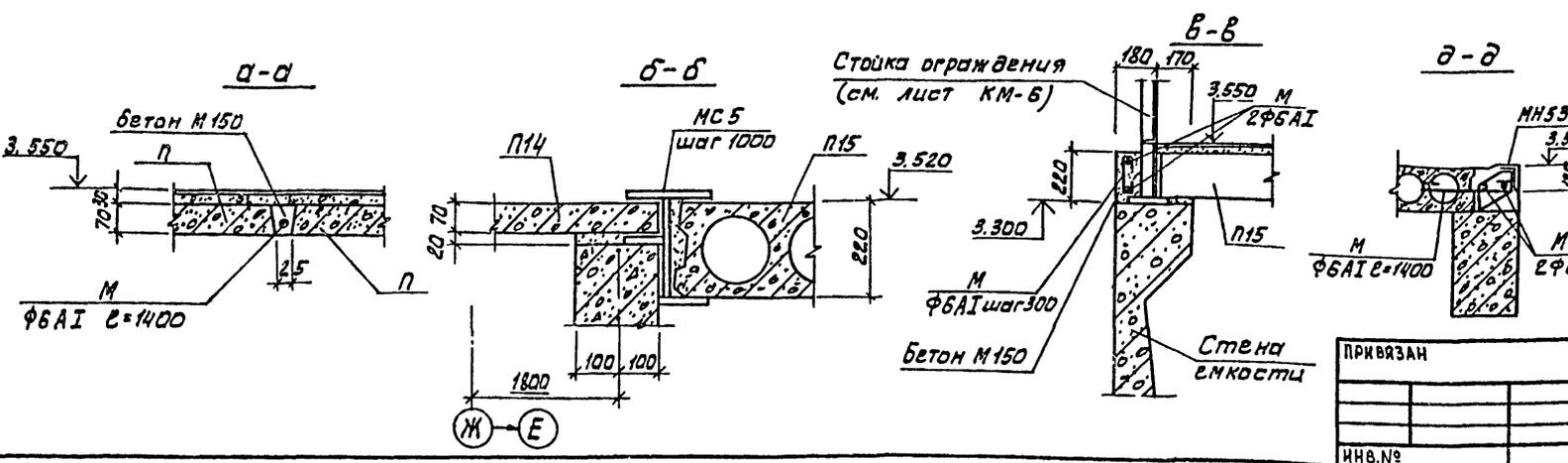
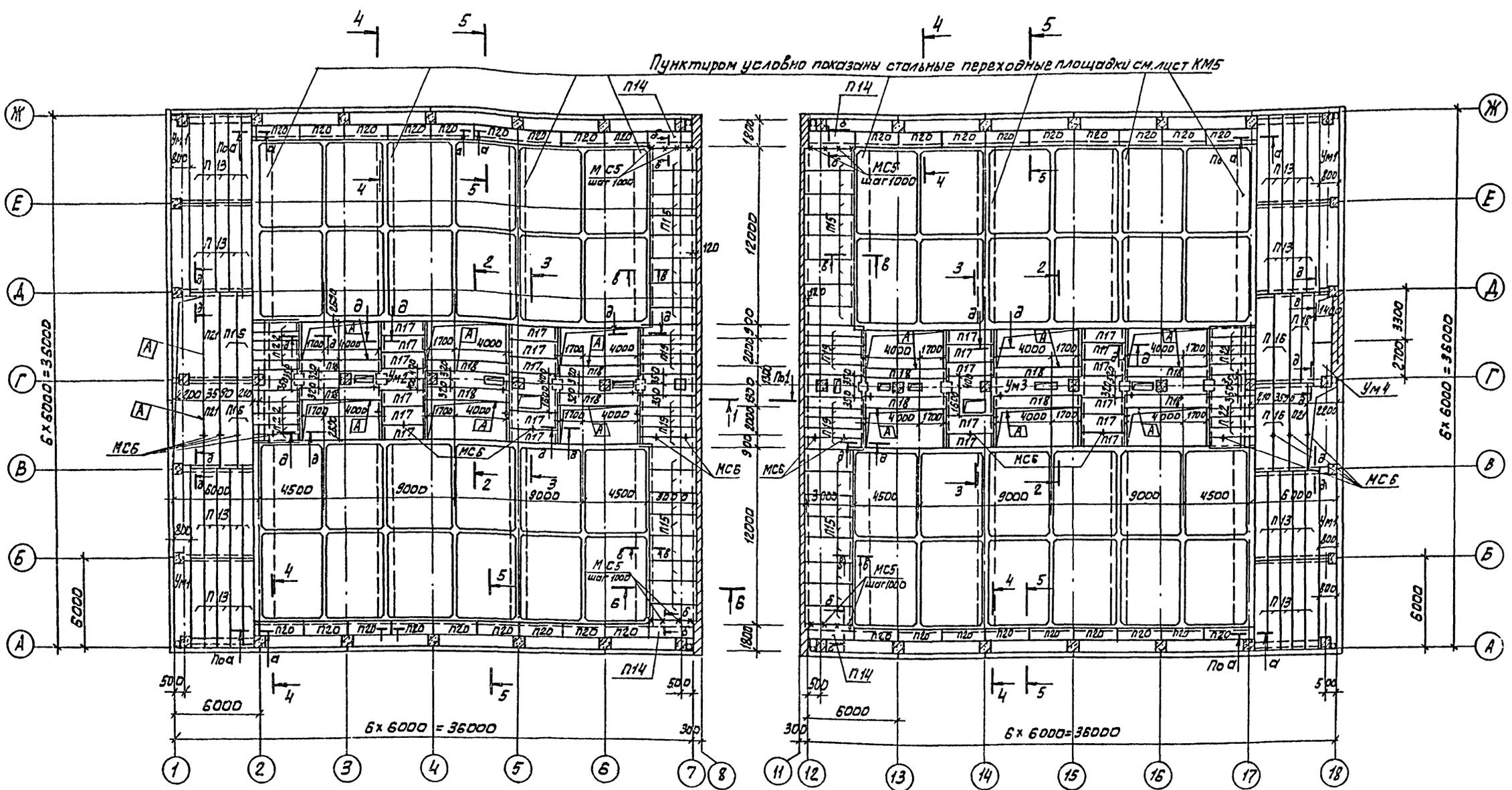
Элементы крепления обвязочных балок учтены в спецификации на КЖ-В.

ПРИВЯЗАН	
ИМВ.№	

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

Альбом I
 Типовой проект 901-3-184.83

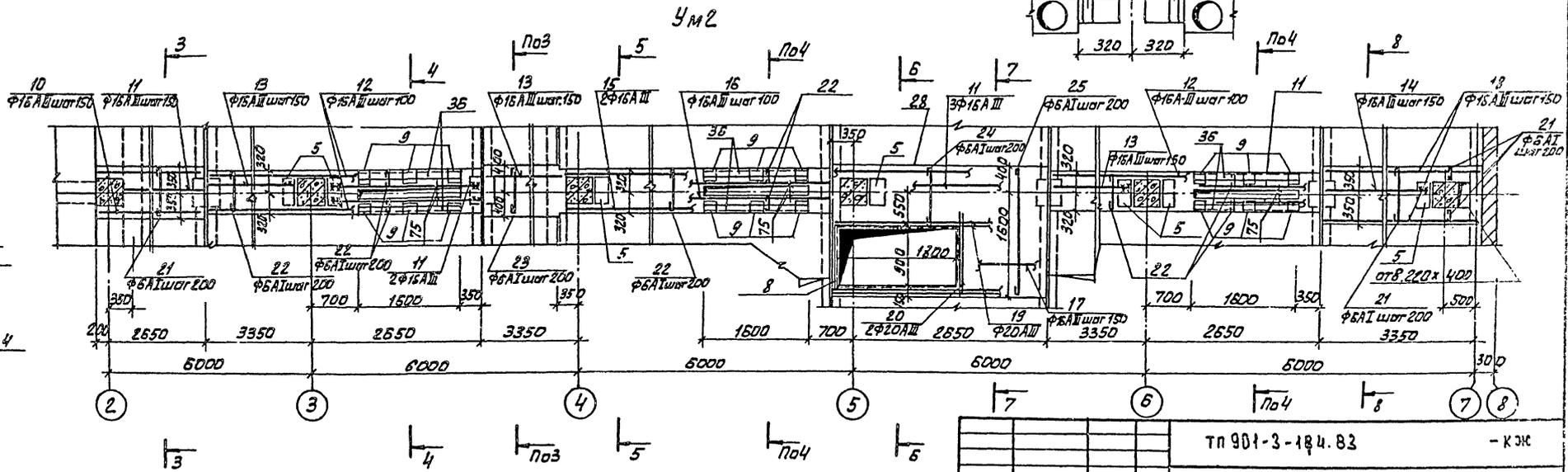
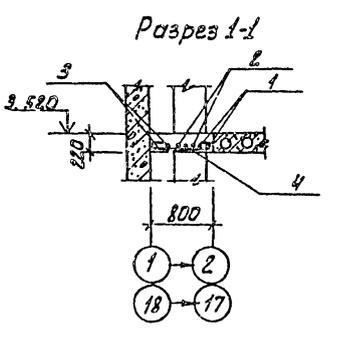
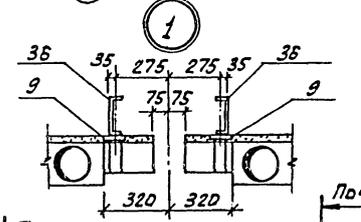
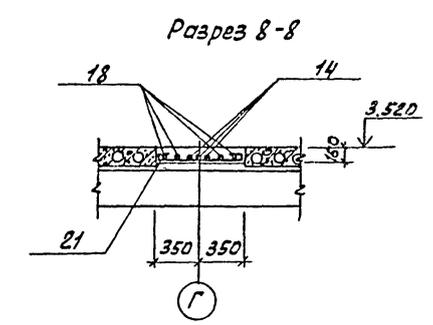
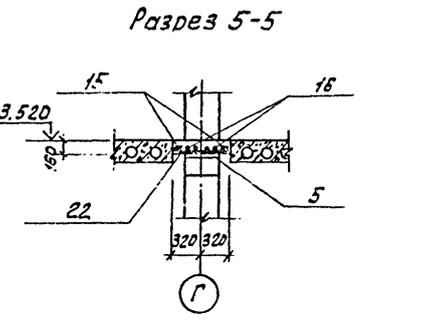
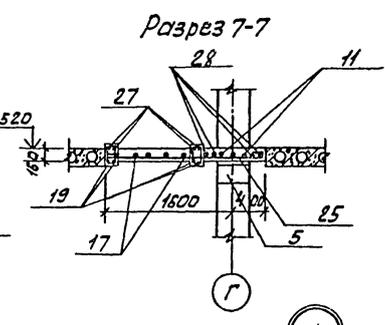
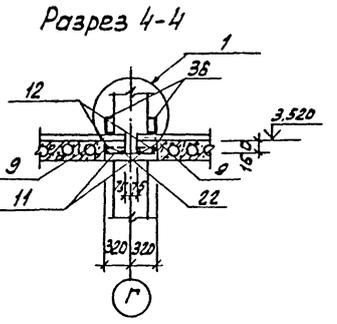
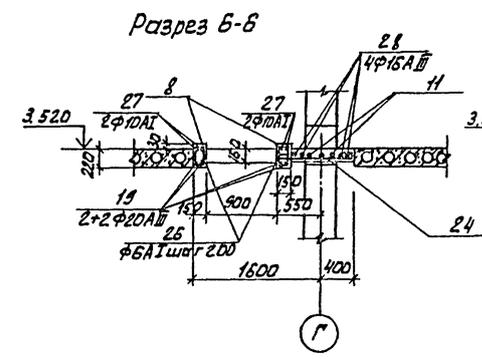
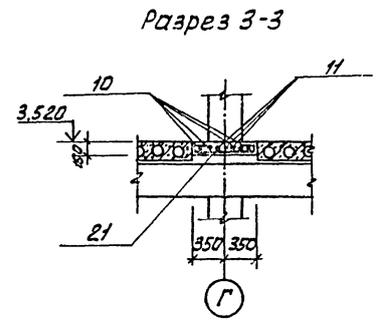
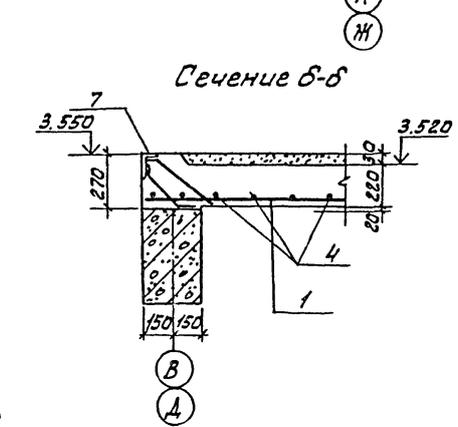
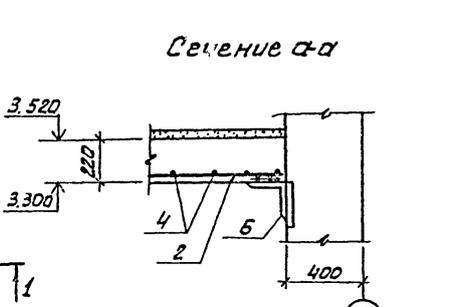
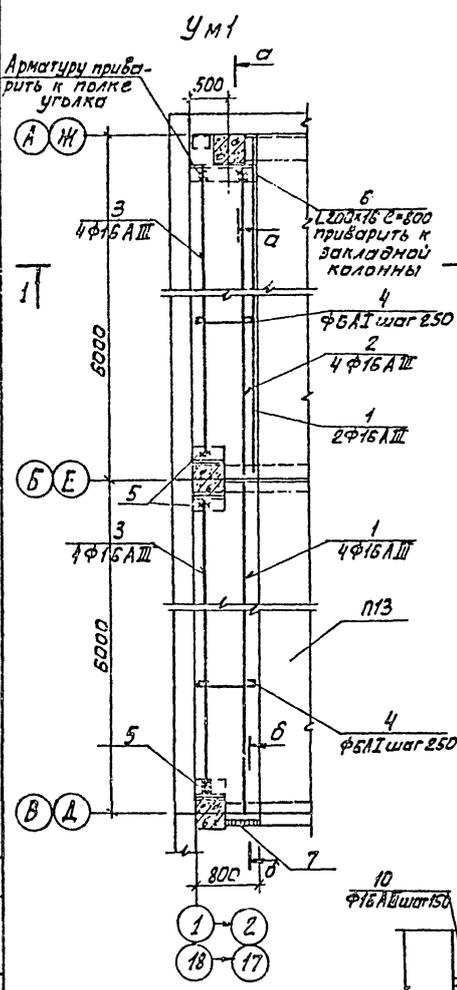
З.О. ЛАБОВАНО	О.А. ВГ	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА
И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА
И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА
И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА	И.В. ПЕТРОВИНА



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

АЛБОМ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83



САМОСВАРО
ОТЗ. ЭАБ
ОТЗ. ВТ
ВЕРТРЕЗ
ЧЕРНИА
ВЗЯТ
ВЗЯТ

ТП 901-3-184.83		- КЭС	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ.ИЗЭС	ПЕТРОВИЧНА	ЛИСТОВ	32
Р.К.ГР	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ	ДЛЯ СТАНЦИЙ
Г.П.	КУЗНЕЦОВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М²/СУТ.	
Г.А.КОНСТ	ШАПИРО	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ	ЦНИИЭП
Н.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	ПЕРЕХРЯТИЯ НА ОТМ. 3.520	ИЖЭС АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	УМ1, УМ2	МОСКВА

Типовой проект 901-3-184.83

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.

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
				φ6АІ ГОСТ5781-82		
		4		ρ= 870	45	0,19 кг
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
		5		Уголок 6-200x200x16 ГОСТ8509-72 ρ=400	3	19,48 кг
		6		Уголок 6-200x200x16 ГОСТ8509-72 ρ=800	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
				φ6АІ 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
				φ10АІ 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	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	2	84,0 кг
		32		Уголок 6-90x90x7 ГОСТ8509-72 ρ=230	4	2,22 кг
		36		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=1600	4	29,4 кг
		37		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=700	2	12,9 кг
		38		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=800	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
				φ6АІ 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
				φ10АІ 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	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	2	84,0 кг
		32		Уголок 6-90x90x7 ГОСТ8509-72 ρ=230	4	2,22 кг
		36		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=1600	4	29,4 кг
		37		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=700	2	12,9 кг
		38		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=800	4	14,7 кг
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН М200			
					3,80	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ум4 (1 шт.)		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			ДЕТАЛИ			
				φ6АІ ГОСТ5781-82		
		29		п.м.	270	0,222 кг
				φ10АІ 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	2	2,22 кг
		35		Швеллер 20 ГОСТ8240-72 ρ=5980	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						Всего	АРМАТУРА КЛАССА		
	А-I		А-III					А-III		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	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	—	326,8	5,4	3,4	8,8
Ум3	31,3	8,6	39,9	9,9	211,0	43,0	263,9	303,8	28,5	31,9
Ум4	6,0	6,2	12,2	—	—	—	13,0	25,2	—	8,1

Продолжение ведомости

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего	Общий расход
ПРОКАТ ЗАКЛАДНЫЕ											
8СТ3 КП2											
ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8240-72								
120x2	200x16x30x7	150x5	125x80x8	с24	с20	Итого	8	10	Итого		
—	97,4	—	5,0	—	—	102,4	103,4	—	234,2		
25,2	136,4	—	21,3	—	—	176,4	359,3	368,1	694,9		
33,6	273,0	8,9	—	—	—	168,0	202,2	685,7	717,6		
—	—	4,4	—	38,8	—	143,5	186,7	194,8	220,0		

ТП 901-3-184.83 -КЖ

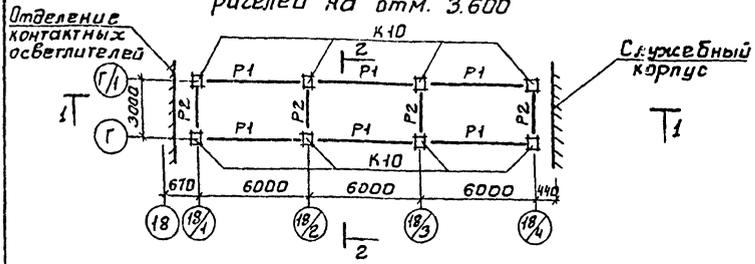
Провер. Антонова
Ст. инж. Петровнина
Рук. гр. Антонова
Тип Кузнецов
Гл. конст. Шапиро
Н. контр. Кузнецов
Нач. отв. Красавин

Отделение контактных осветителей для станции производительностью 100 тыс. м²/сутки Р 34

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКОВ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. 5,50 м от уровня 0,00

ЦНИИЭП
Ф. МОСКВА

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 3.600



Разрез 1-1

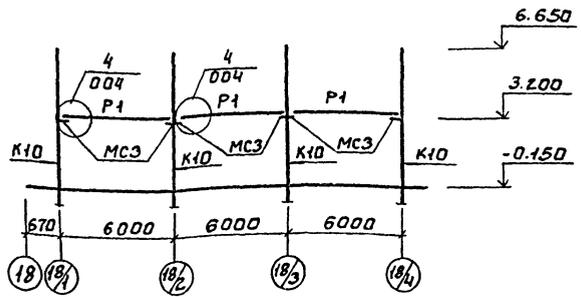
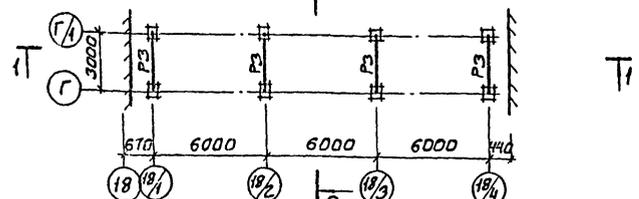
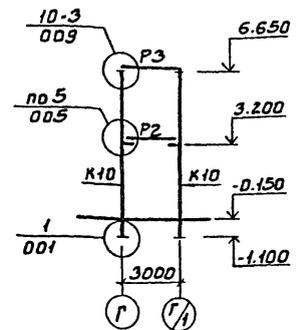


Схема расположения ригелей на отм. 7.200



Разрез 2-2



Разрез 3-3

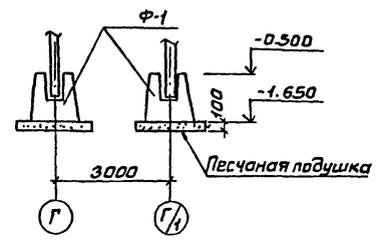
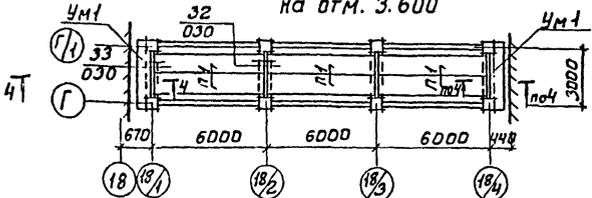
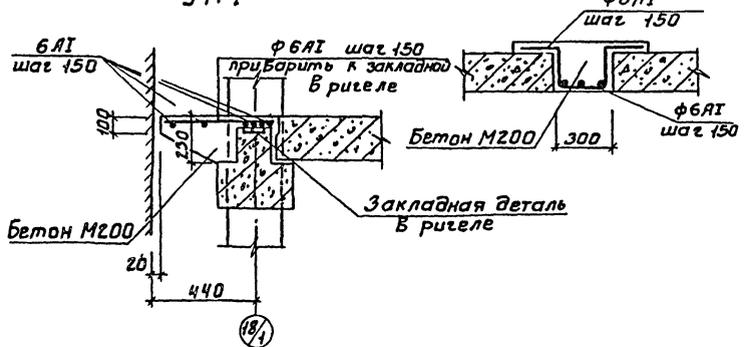


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



Разрез 4-4 УМ1



Разрез 5-5 УМ2

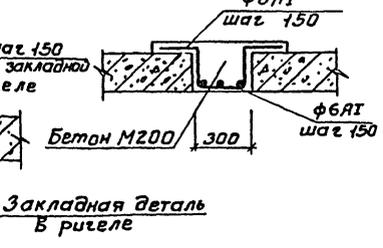


Схема расположения плит покрытия

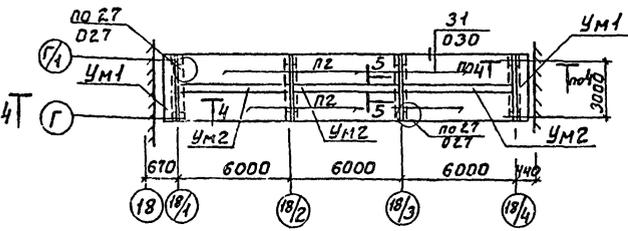
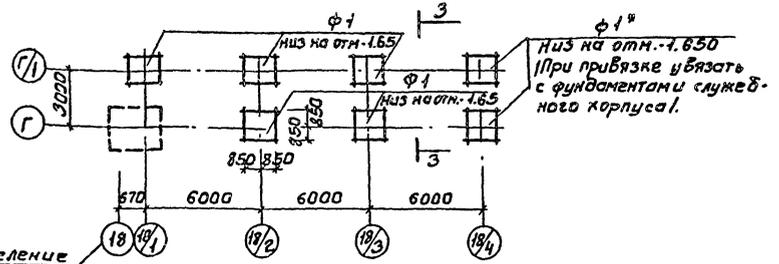


Схема расположения фундаментов



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

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

Спецификация элементов монолитных участков.

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			КЖС-35	УМ1		
Сборочные единицы						
			Ф6A1 ГОСТ 5781-75 В-п.м.	22п.м	5кг	
Материал						
			КЖС-35	УМ2		
Сборочные единицы						
			Ф6A1 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	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВИНА	Р	35
Р.И.ГР.	АНТОНОВА	ЛИСТОВ	
Г.А.ЕЖИСТ	ШАПИРО		
И.К.ИСТ	КУЗНЕЦОВ		
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН		

Альбом I
Типовой проект 901-3-184.83

ИВ.№ ПОСЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.№

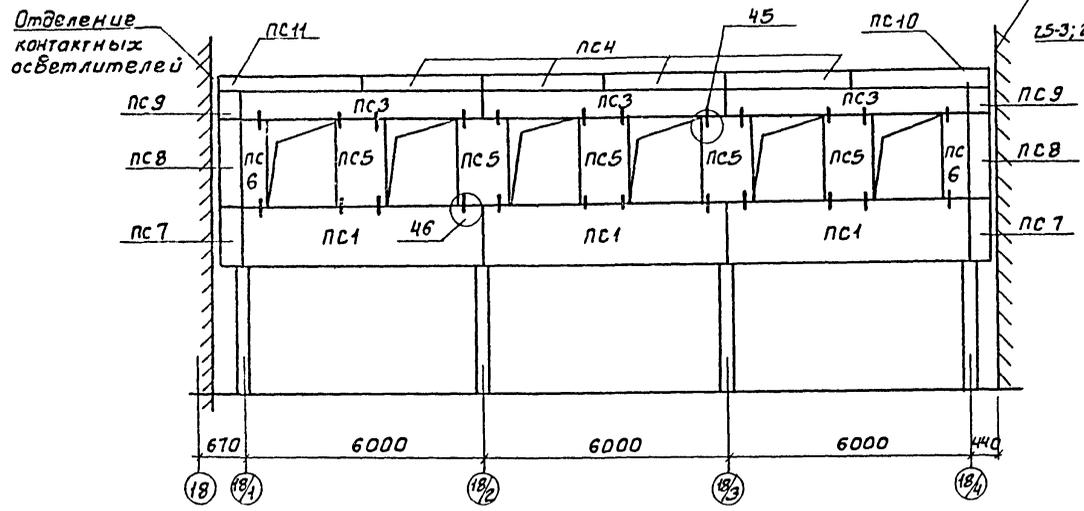
Отделение контактных осветителей.

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТК № / СУТКИ.
ПЕРСОНАЛЬ ГАЛЕРЕЯ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ ФУНДАМЕНТОВ.
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА

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“



Служебный корпус
Разрез 2-2

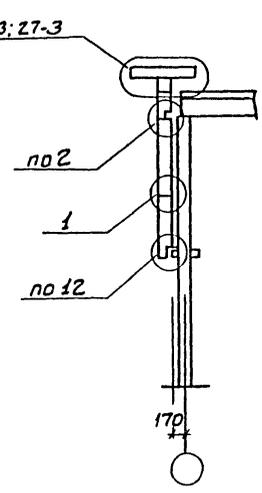
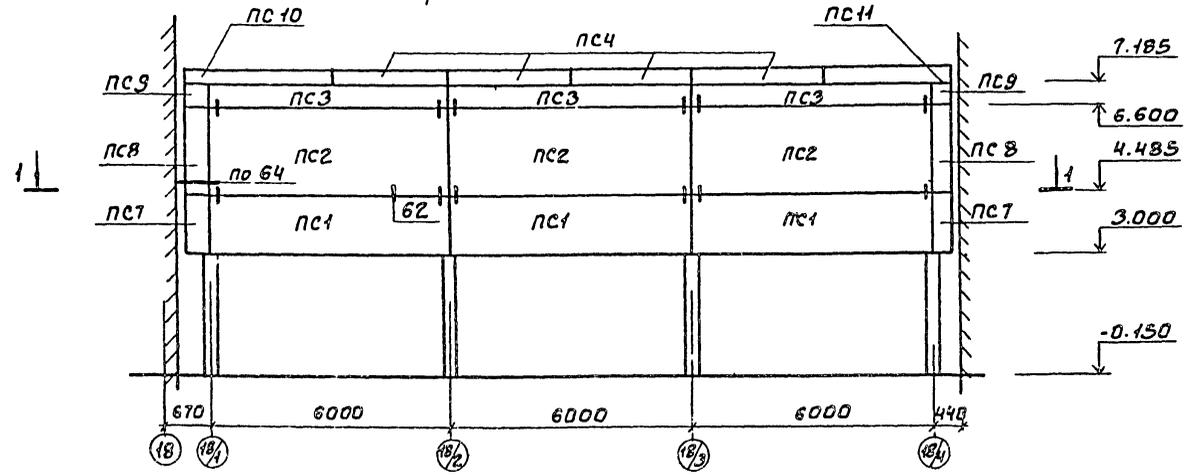
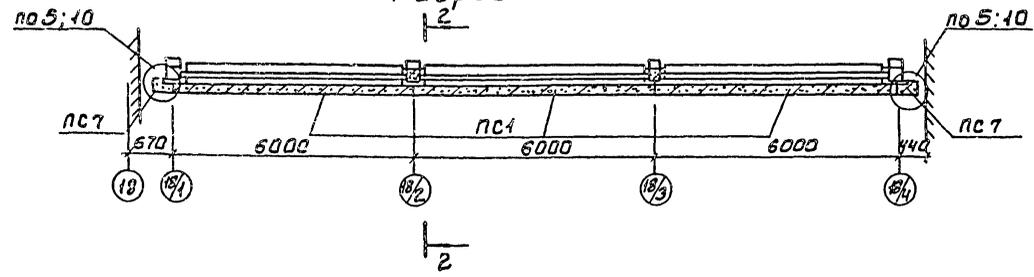


Схема расположения стеновых панелей по оси Г/1



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	2:1.2м	
		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
Исполнитель
Инв. отдел
Подпись и дата
Взам. инв. №

ТП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ.ИЖ. ПЕТРОВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	СТАДИЯ АРСТ ЛИСТОВ
РУК. ГР. АНТОНОВА	ТА. КОКЕС ШАПКОС	ЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	Р 36
Н. ВОИСТ КИЗНЕЦОВ	ИЖ. ОБС. КРАСЯЕВ	ТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЭС/СЕТКИ.	
ИНВ.ИС		ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ	СНИИЭИ
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИЖ. ОБС. РАБОТА

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.
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Сталки рабочих площадок	Монорельсовые пути	Корпуса ограждений контактных осветительных лестниц		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	52629	526235	526213						
Болки двутавровые ГОСТ 19425-74	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 24М	1			53899						5,00					
Утого			2	12300								5,00					
Всего профиля			3									5,00					
Болки двутавровые ГОСТ 19425-74	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 24	4			24228						1,51					
Утого			5	12300								1,51					
Всего профиля			8									1,51	1,16				
Болки двутавровые ГОСТ 8239-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 16	6										1,16				
Утого			7	11240								1,51	1,16				
Всего профиля			8									1,51	1,16				
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 10	9			26140						0,60					
Утого			10									0,60					
Всего профиля			15									0,60					
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 12	11									4,42					
Утого			12									4,28					
Всего профиля			14	11240		26182						8,70	0,60	3,44			
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 16	13											3,44			
Утого			14									8,70	0,60	3,44			
Всего профиля			15									8,70	0,60	3,44			
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Л 100x8	16									0,02					
Утого			17									0,02					
Всего профиля			18									0,11	0,13	1,32		1,56	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Л 63x6	18												0,37	0,37	
Утого			19												0,37	0,37	
Всего профиля			20									0,01				0,01	
Утого			21									0,12	0,13	1,32	0,37	1,94	
Всего профиля			22									0,12	0,13	1,32	0,37	1,94	

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

ведомость сыпучих и прилагаемых документов

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

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

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

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

Привязан

ИНВ. №

ТЛ 901-3-184.83 КМ

Проект. Антонова			
Ст. инж. Петровнина			
Инж. гр. Антонова			
Инж. Кузнецов			
Гл. конст. Шапиро			
Инж. Кознецов			
Инж. Красавин			

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮОТКМ/КСТ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЦНИИЭП МОСКВА

Альбом I

Типовой проект 901-3-184-83

Инв. №, год, подпись и дата, ведомость

АЛБОМ I

ПРОЕКТ 901-3-184.83

ТИПОВОЙ

ВЗРАМ. ИВН.Н

ИНВ. № подл. Подпись и дата

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, м.м.	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в.ч.
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Стальной	Лестничные площадки	Манорельсы		Полки	Короба	Ограждения	Лестничные площадки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526291	526235	526213						
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					
Утого			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					
		Утого		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				
Утого			33					2.83	0.65	0.40	0.02	3.90					
Всего профиля			34					2.83	0.65	0.40	0.02	3.90					
Утого масса металла			35						13.13	7.89	6.32	0.51	27.85				
Лестничные площадки Ограждения Стремянка		Лист3,4	36										19.55				
Всего масса металла			37										47.40				
В том числе по маркам	ВСт3кп2		38										40.27				
		ВСт3пс6	39										7.13				
Марка листа вкл. элементов по кварталам Т (заполняется в.ч.)		I															
		II															
		III															
		IV															

ИНВ. № подл. Подпись и дата

ВЗРАМ. ИВН.Н

Привязан

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

ТП 901-3-184.83 - КМ

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

СТАДИЯ Лист Листов
Р 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ, ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

АЛБОМ 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			Лестничные	Площадки	Ограждения	Стремянки		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	566242	566243	566244	566242						
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	С160х50х4	1										0.78			0.78		
		С180х50х4	2							0.70	0.32					1.02		
Утого			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	1.85				
		Утого:	6	11240										1.85	1.85			
Всего профиля			7		75116								1.85	1.85				
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	С150х40х2,5	8								4.07		4.07					
		Утого	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	С90х30х2,5	11								3.60		3.60					
		Утого	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					
Утого			16	11240						0.10			0.78					
Всего профиля			17							0.10	0.68	1.00	1.78					
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	-12	18								0.14		0.14					
		-18	19									0.32	0.32					
Утого			20	11240							0.14	0.32	0.46					
Всего профиля			21								0.14	0.32	0.46					

ИНВ. № подл. Подпись и дата

ВЗРАМ. ИВН.Н

Привязан

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

ТП 901-3-184.83 - КМ

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

СТАДИЯ Лист Листов
Р 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ, ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА И ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ (СНАЧАЛО)

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

Вид профиля по ГОСТ,ТУ	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код				Длина, м	Масса металла по элементу т.ч. конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (записывается изготовителем), т				Заполняется в ц.			
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество шт		Лестницы	Площадки	Ограждения	Стремянки		I	II	III	IV				
																			Код элемента конструкции		
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Ст3 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	Ст3 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	Ст3 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)																					

Имя, № подл. Подпись и дата (виза) инициала

Привязан				Т П 901-3-184.83				КМ					
Провер.	Д Антонова	Ст. инж.	Петровнина	Руч. гр.	Антонова	Г.И.П.	Кузнецов	Г.А.Конст.	Шапиро	Н.Контр.	Кузнецов	Нач. отд.	Красавин
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ИССТЭС				СТАДИЯ Лист 1				Листов 5					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СЕРИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. (Окончание)				ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
				г. Москва									

Альбом I

Типовой проект

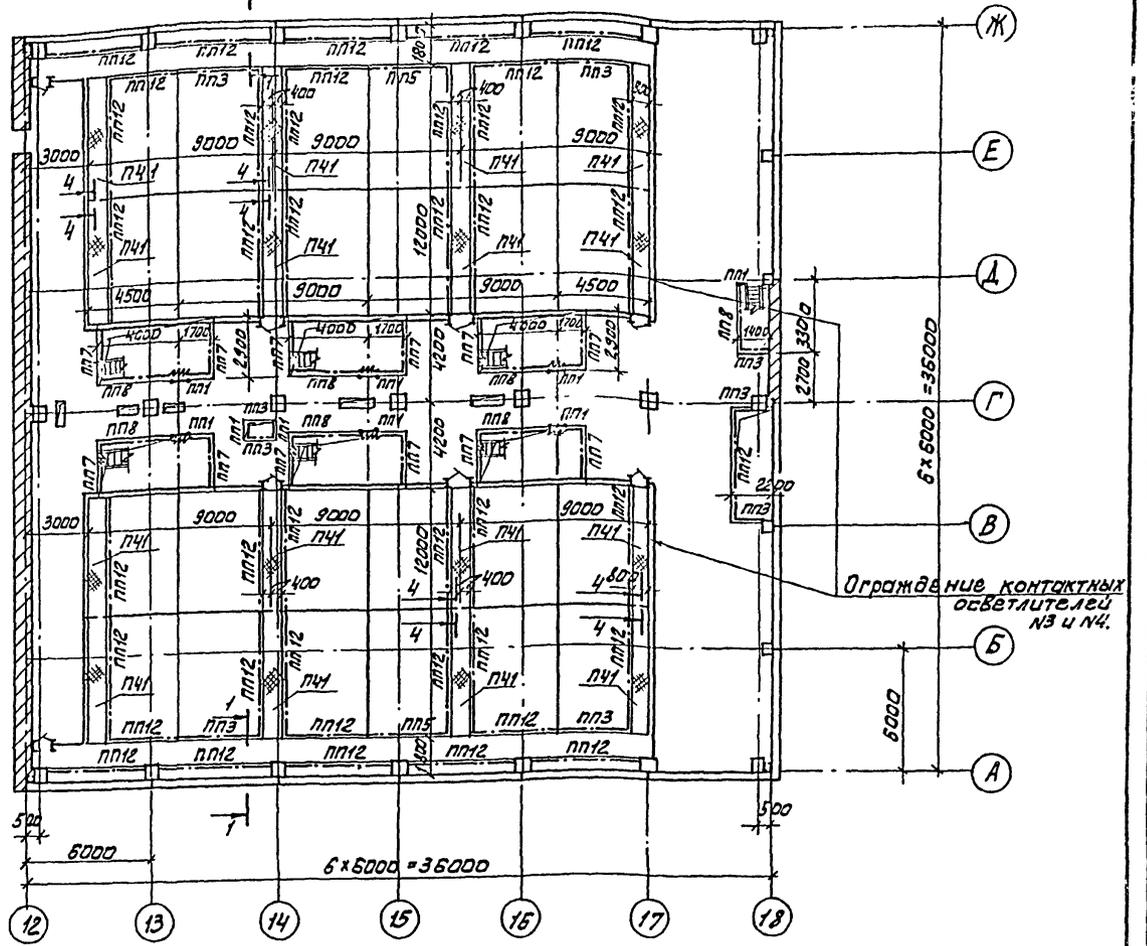
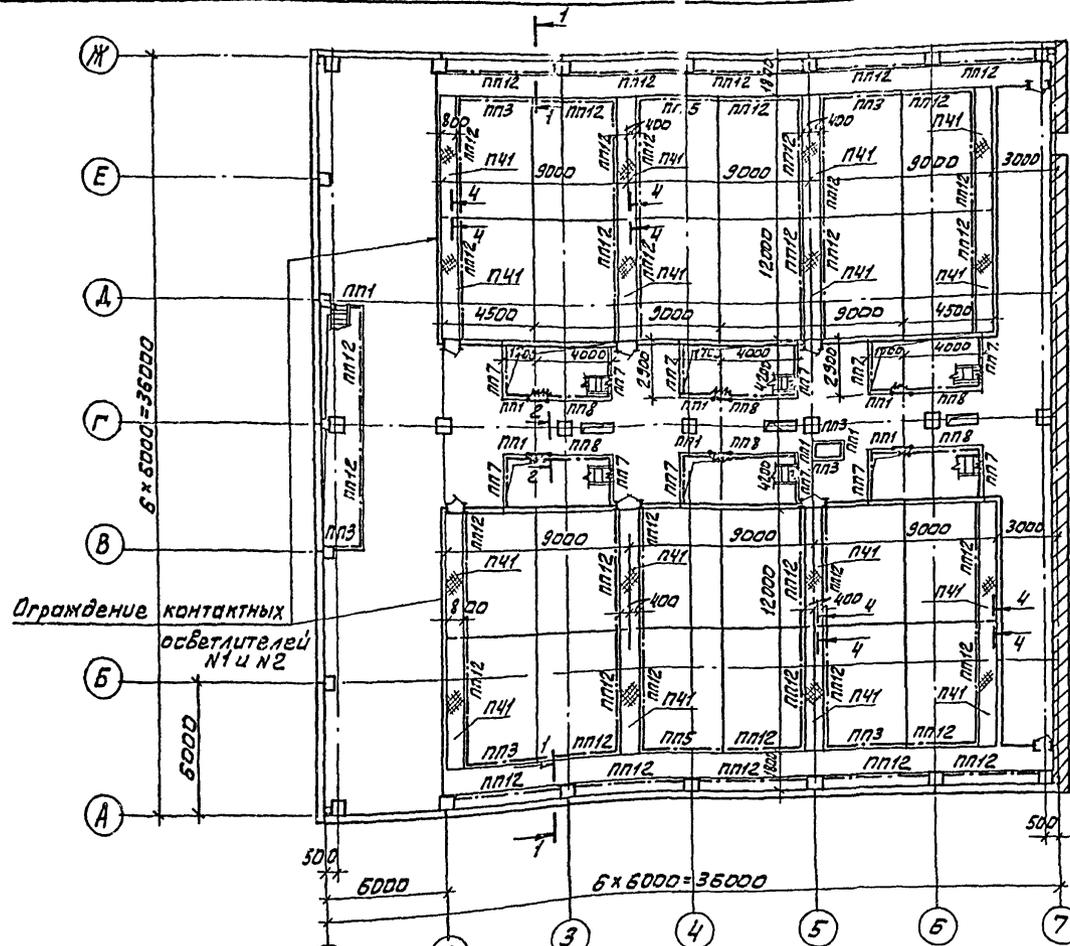
Наименование конструкции по наименованию прекуррента № 01-09	Позиция по проекту-схематично-04.09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций															
				По видам профилей стали																													
				Всего стали по высоте и высоте кой прочтости	Балки и швеллеры	Крылосортовая сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые и штампованные	Трубы	Прочие																			
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) инициала

Привязан				Т П 901-3-184.83				КМ					
Провер.	Д Антонова	Ст. инж.	Петровнина	Руч. гр.	Антонова	Г.И.П.	Кузнецов	Г.А.Конст.	Шапиро	Н.Контр.	Кузнецов	Нач. отд.	Красавин
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ИССТЭС				СТАДИЯ Лист 1				Листов 5					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. БЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ				ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
				г. Москва									

Копировано Антонова 1982/6/25

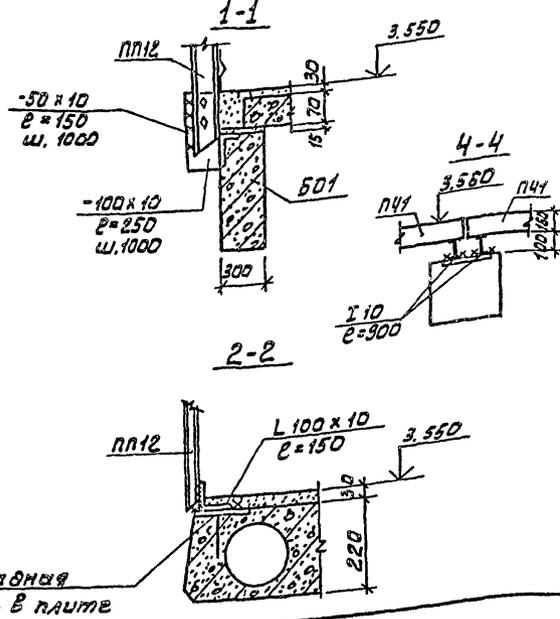
Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I



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 кл2 ТУ 14-1-3023-80
4. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Катет шва-5 мм.
5. Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 695-77).



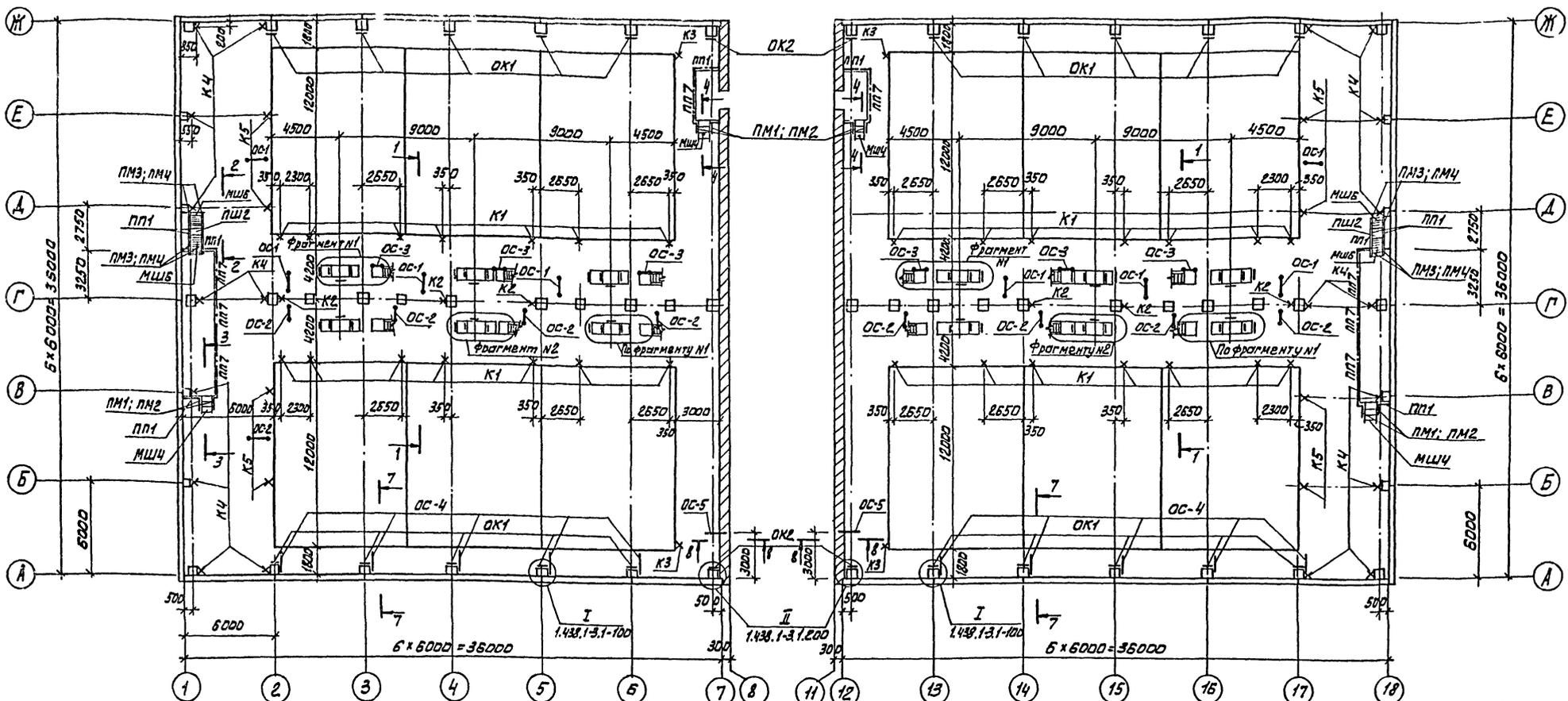
6. Спецификацию металлических лестниц и стремянок смотреть на листе КМВ.

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

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

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

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

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

Ведомость элементов

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

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

т п 901-3-184.83 - КМ

ПРОВЕР	АНТОНОВА		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИИЖ	ПЕТРОВИЧКА		ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	Р	В	
РУЧ.ГР	АНТОНОВА		100ТЭС.М ² /СУТКИ.			
ГИП	КУЗНЕЦОВ					
ГЛ.ХОНС	ШАПИРО					
Н.ХОНТР	КУЗНЕЦОВ					
НАЧ.ОТД	КРАСЯНИН					

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, СТОЕК И ОГРАЖДЕНИЙ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

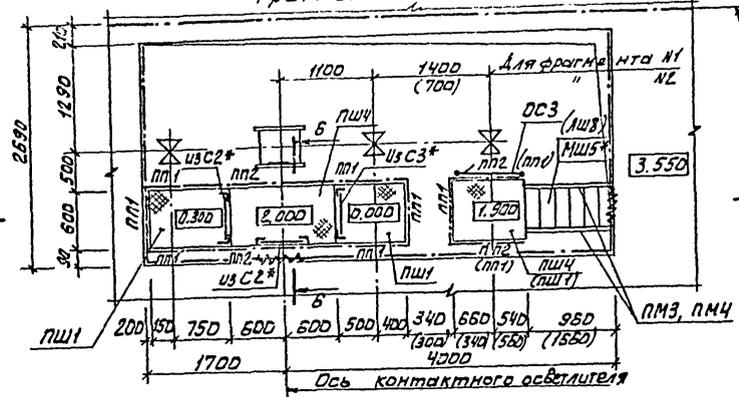
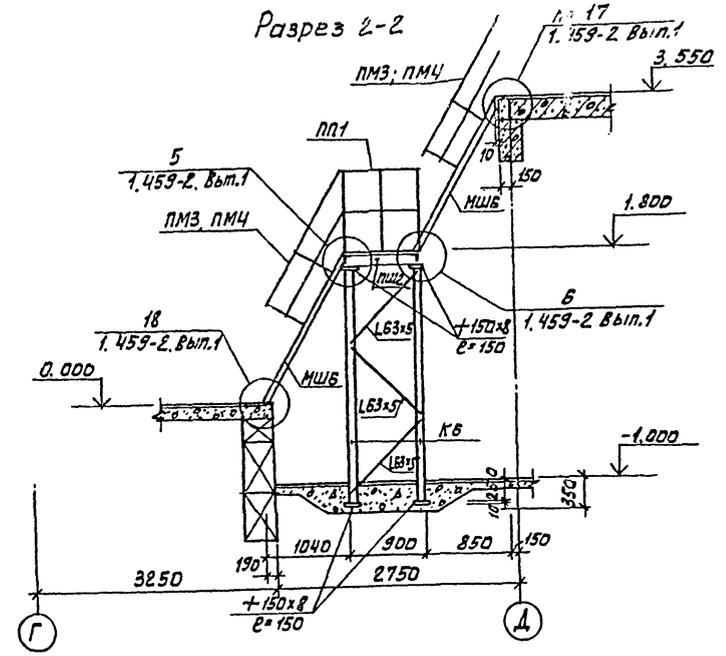
СОГЛАСОВАНО
СТА.Э.Г.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. №1

АЛБОМ I

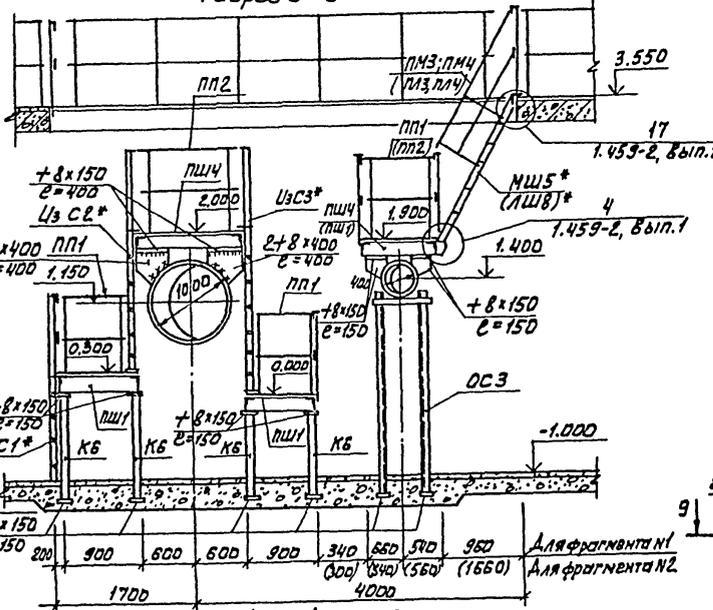
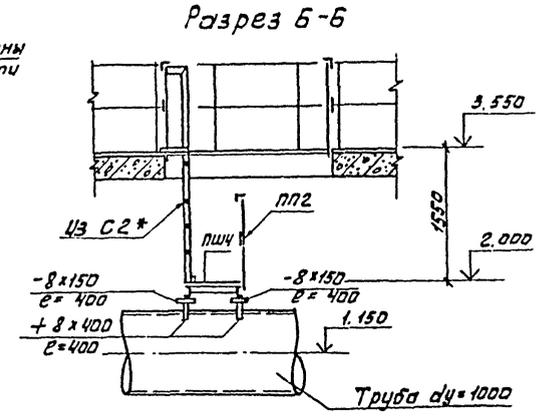
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСАНЫ
ОТД. ВГ
НОВИК

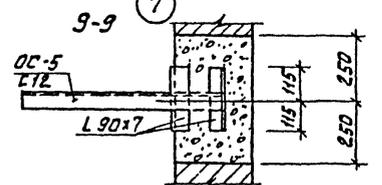
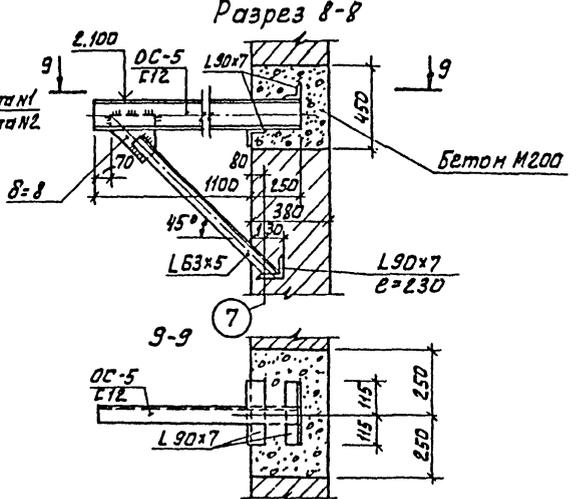
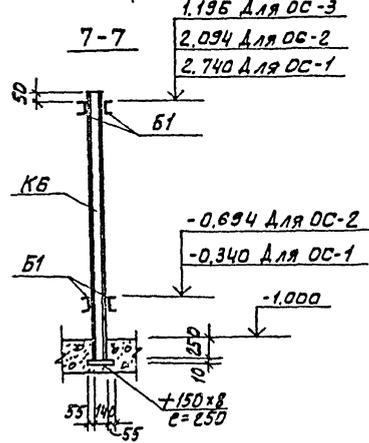
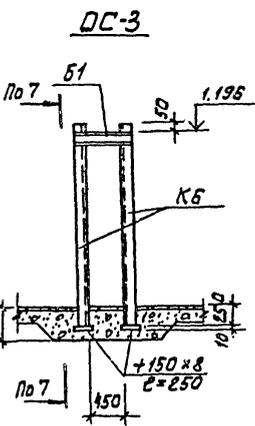
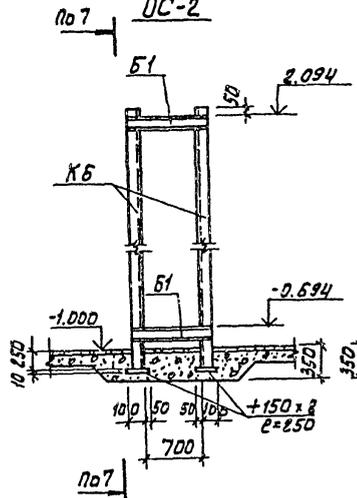
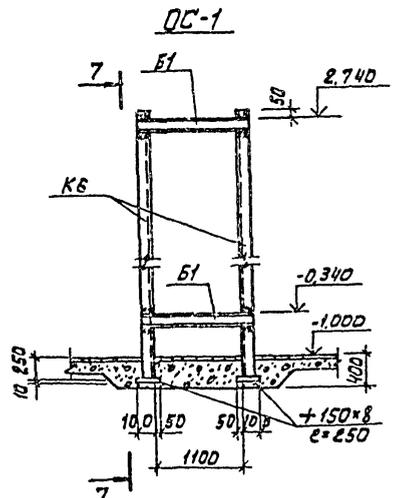
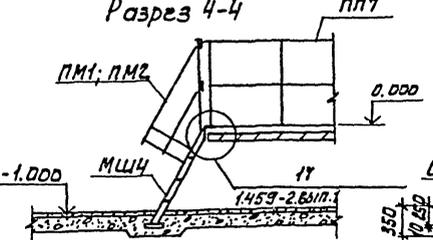
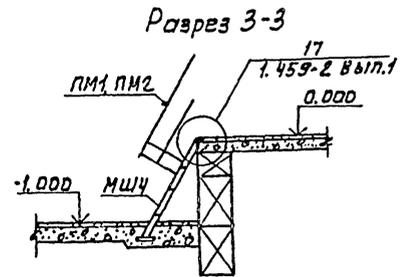
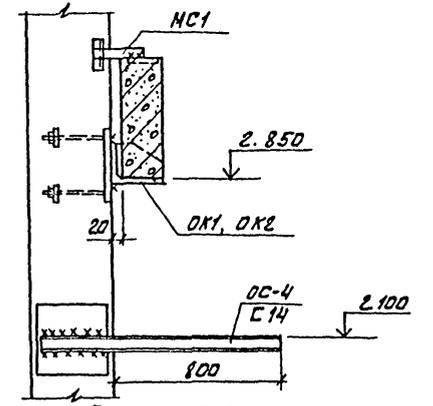
Фрагменты плана №1 и №2



Ось стены емкости



Разрез 7-7



ТЛ 901-3-184.83		-КМ
ПРОВЕР	АНТОНОВА	
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВНИНА	
РУК.ГР.	АНТОНОВА	
ГИП	КУЗНЕЦОВ	
ГЛ.КОНСТ	ШАПИРО	
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	
ИЧ.ОТД.	КРАСАВИН	
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - КОСТЫ 100ТЫС.МЗ/СУТКИ.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАЗРЕЗЫ 2-2 ÷ 8-8		Р 10
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА №1 и №2		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА

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
с	L	L 63x5	по гибкости			4	ВСт3кп2
п	П	2Л10	0,5	33,0		2	ВСт3псб

Схема расположения подвесных путей в осях 1÷7

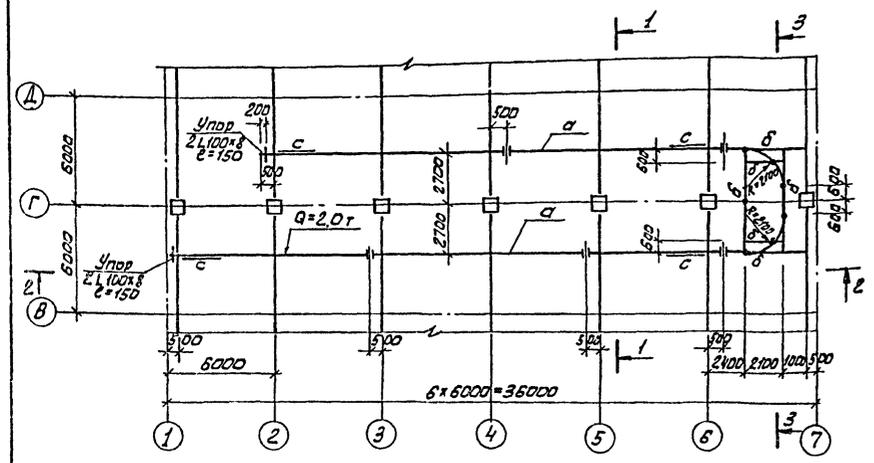
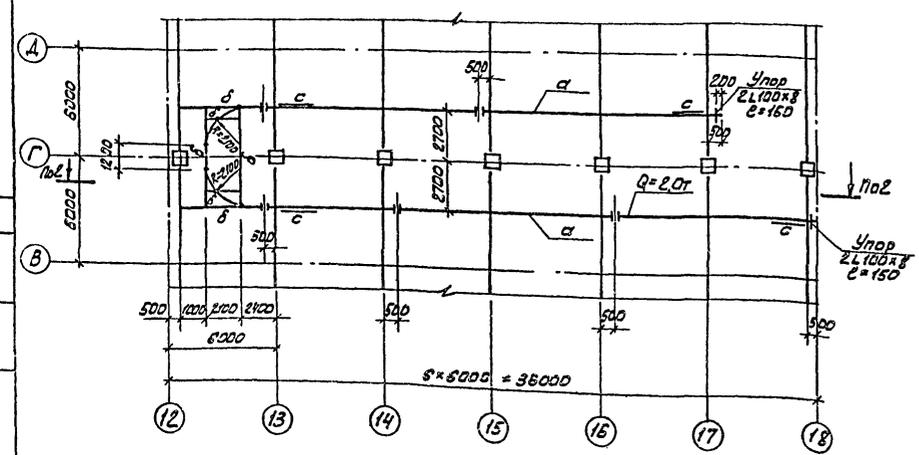
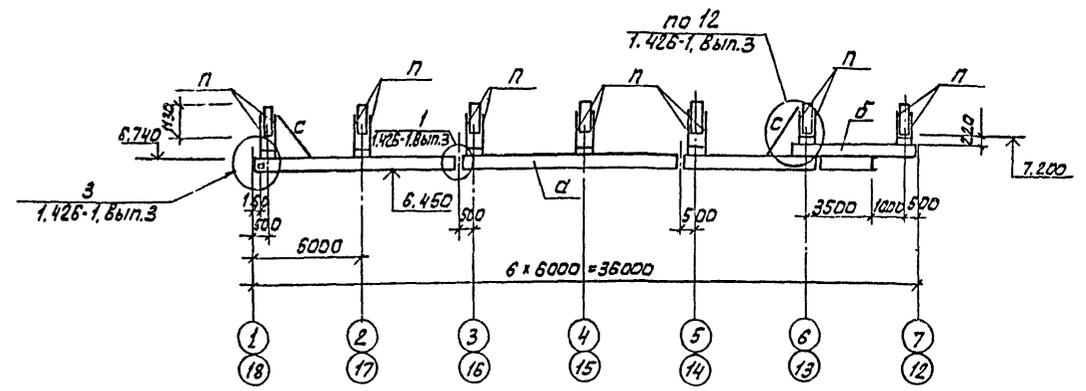


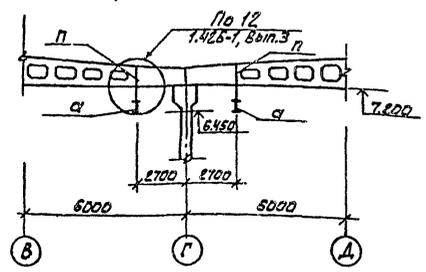
Схема расположения подвесных путей в осях 12÷18



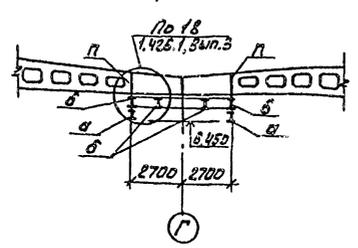
Разрез 2-2



Разрез 1-1



Разрез 3-3



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

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

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ
 ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 100 ТЫС М²/СУТКИ.
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г.МОСКВА

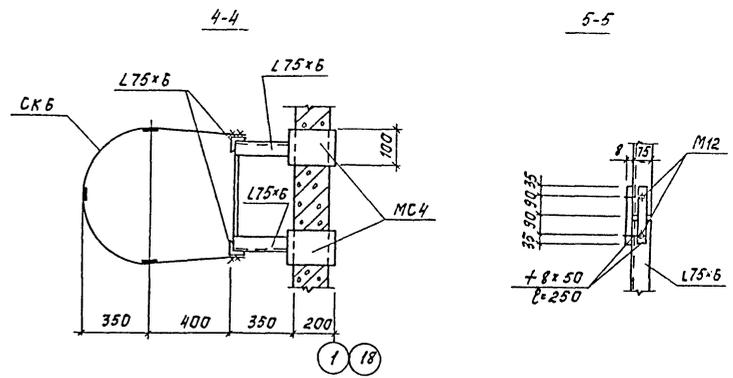
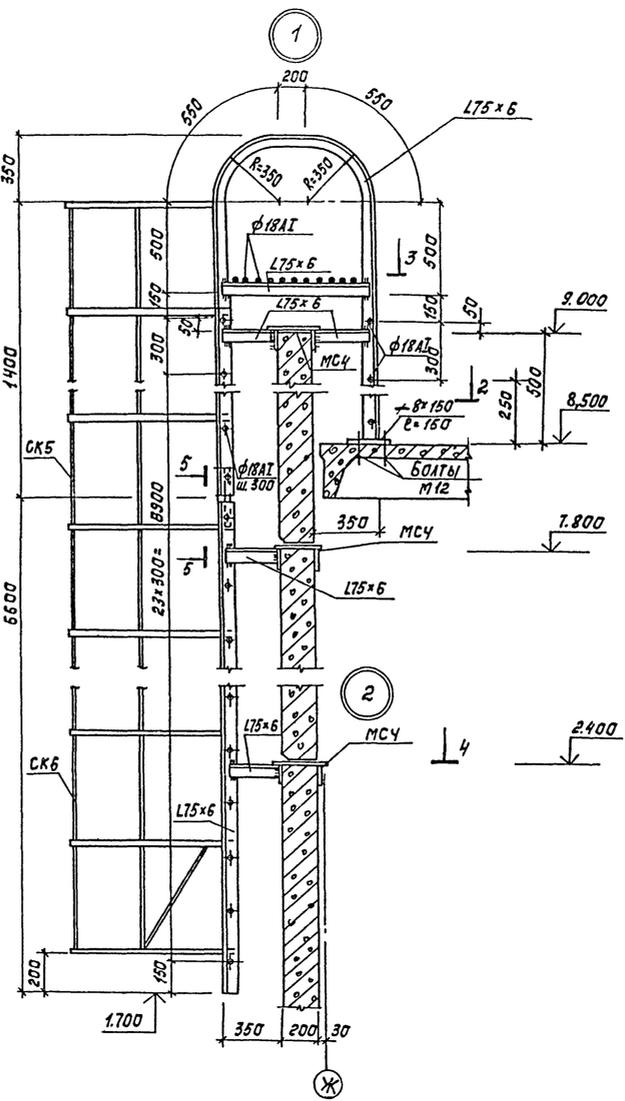
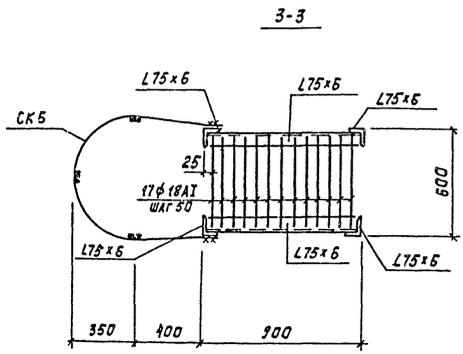
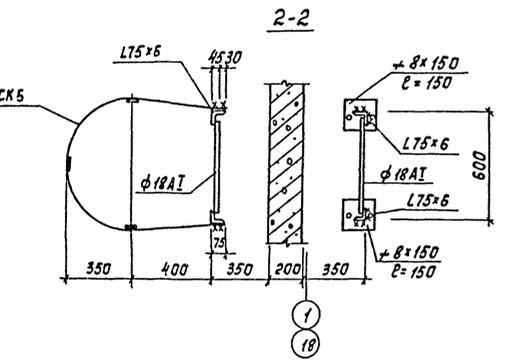
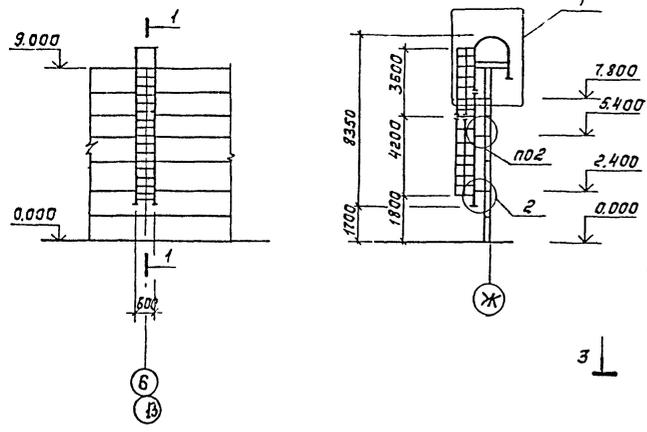
Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
 ДИ.М. ВГ
 КУЗНЕЦОВ

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

Разрез 1-1



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 МС 4	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.

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

ИЗДАНИЕ ПОД ПИРАМИДАМИ ИЛИ В ДРУГОМ МЕСТЕ

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