

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184.83

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

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс.м³/СУТ.

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОТДЕЛЕНИЯ
КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ

					ПРОВЕРКА
ИЗДАНИЕ					

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Главный инженер института

А. Кетаов
А. КЕТАОВ

Главный инженер проекта

Л. Розанова
Л. РОЗАНОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 297 ОТ 31 ОКТЯБРЯ 1980 Г.

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

				Привязан	
ИНВ. №					

Содержание альбома

Альбом I

Типовой проект 901-3-184-83

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКА

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, подпальных каналов в осях 1-7; 12-18	19
КЖ-11	Разрезы 1-1-8-8	20
КЖ-12	Схема расположения колонн балок покрытия	21
КЖ-13	Разрезы 1-1; 2-2	22
КЖ-14	Схема расположения стеновых панелей по осям АЖ-1 и В	23
КЖ-15	Фрагменты 1-6	24
КЖ-16	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей. Виды 3-3; 4-4	25
КЖ-17	Схема расположения плит покрытия	26

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 чертёж. Схемы расположения сетей.	31
КЖ-23	Контактные осветители. Днище. (Амирование)	
	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 перекрытия 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 металла на типовые конструкции. (Окончание)	48
КМ-5	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	48
КМ-6	Схема расположения ограждений контактных 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 пылей в осях 1-7, 12-18. Узлы.	54
КМ-12	Пожарные лестницы. Узлы	55

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	Отопление 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.

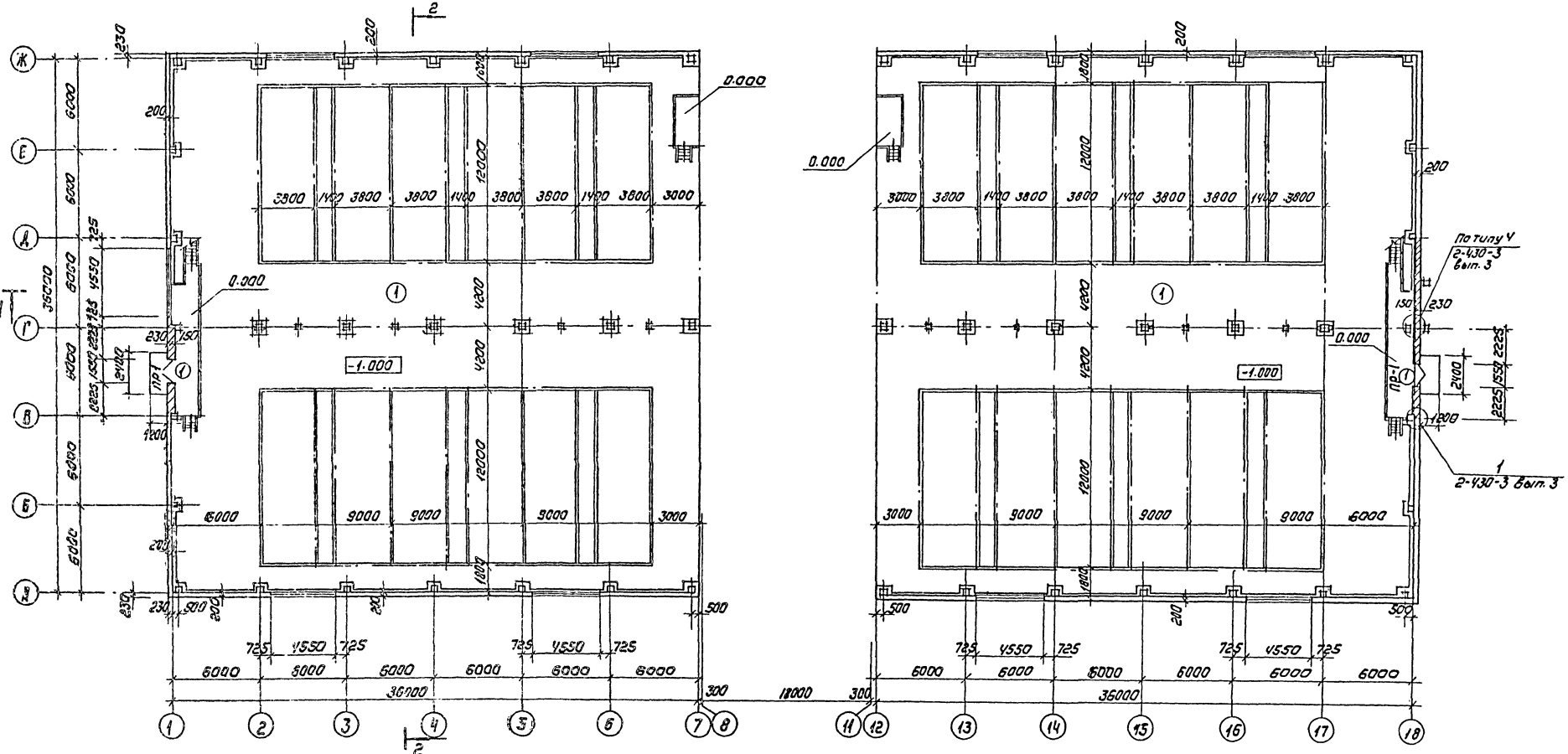
Главный архитектор проекта *В.И. (Глебов)*

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- Погасительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке.
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели 200 кг/м³
- Кирпичные вставки кирпичных стен выполняются из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного марки 100 (ГОСТ 530-80) Мрз 15 на цементно-песчаном растворе марки 25.
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов.
- Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на атм. - 0,00.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1,0 м
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвинилавыми красками.
- Сталевые 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

ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

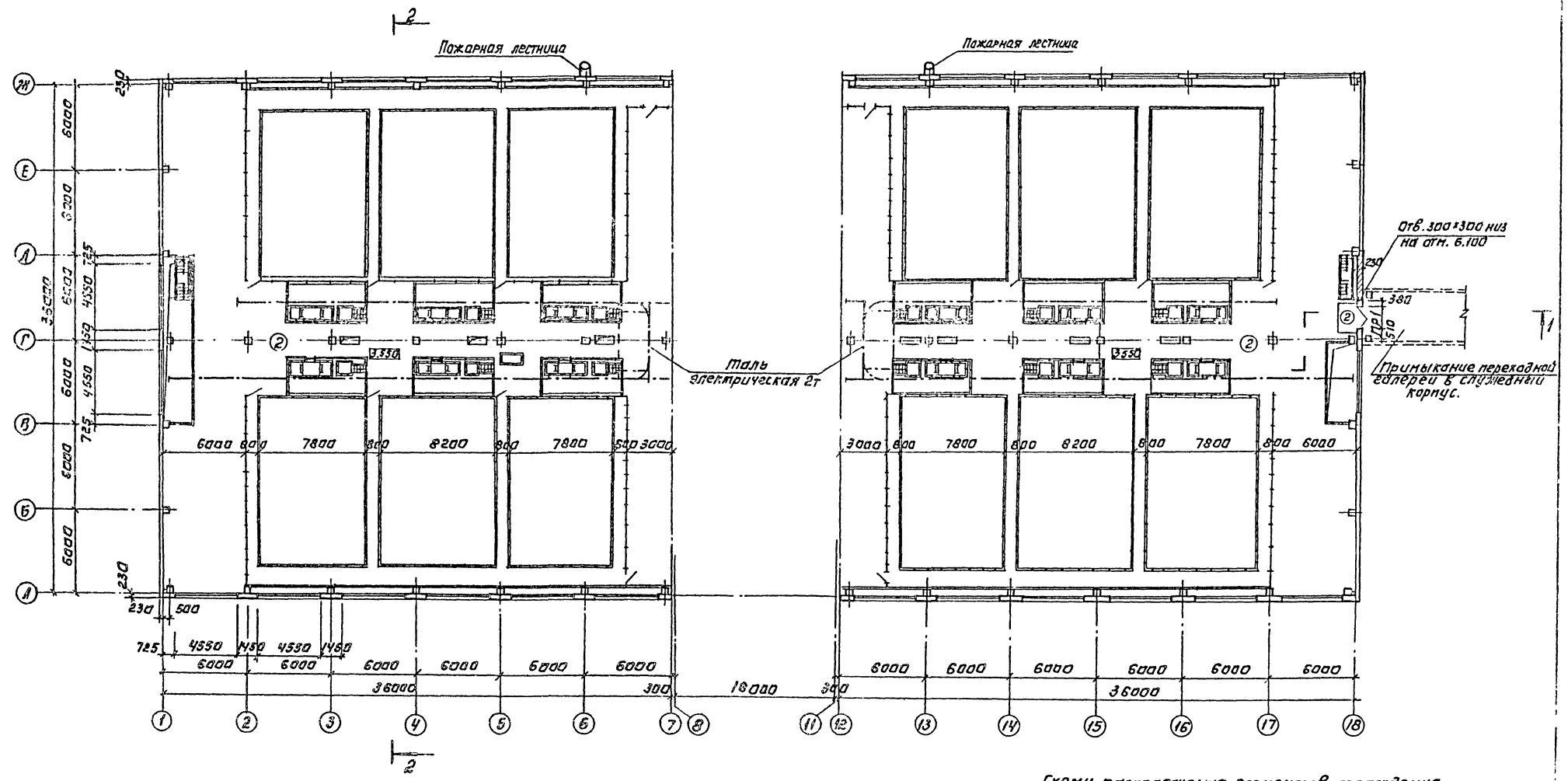
- Компоновочные схемы станции см. в альбоме... теплового проекта...
- Схемы расположения металлических площадок, лестниц, стоек и ограждений см. на листе КМ-7.
- Разработку переходной галереи в служебный корпус см. на листе Б марки ИР.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ 1
 С. ЧАСОВО ВАНД.
 И.С. ШИВАБА
 И.С. ГЛЕБОВ
 И.С. ШИВАНОВ
 И.С. КЕТАОВ
 И.С. КРАСАВИН

Титул лист 901-3-184.83

П Л А Н Н А 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.

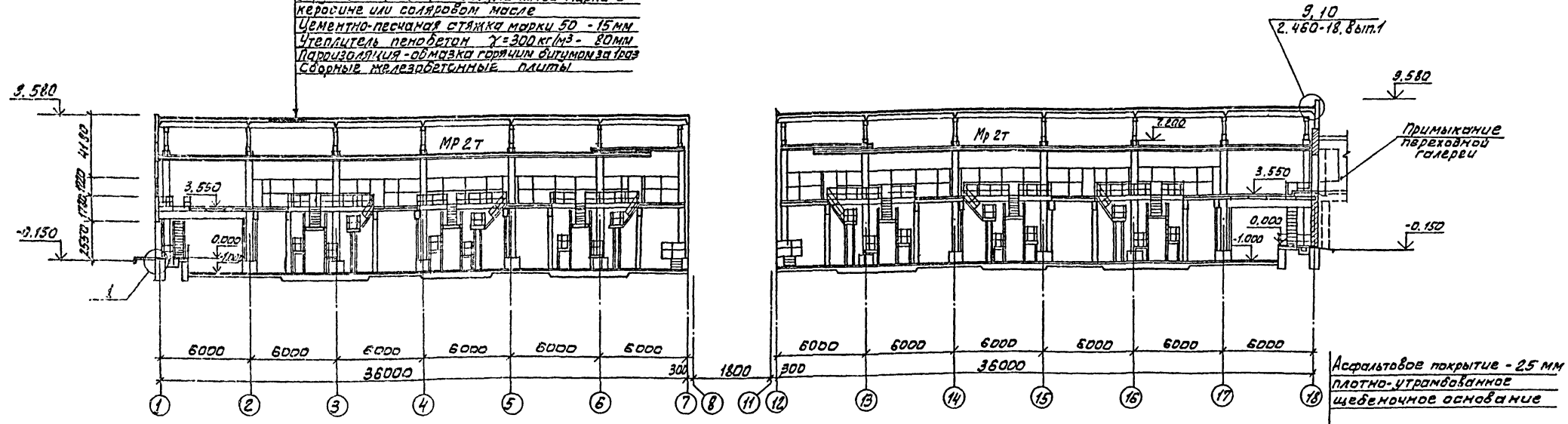
Исполнитель: Д.А. КОЛОДЯКОВ
 Проверил: И.А. КОЛОДЯКОВ
 Главный инженер: И.А. КОЛОДЯКОВ
 Проект: И.А. КОЛОДЯКОВ

ТП 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. КОЛОДЯКОВ СТ. АРХИТ. КОЛОДЯКОВ ГАП. КОЛОДЯКОВ ИА. КОНСТ. КОЛОДЯКОВ И. КОНСТ. КОЛОДЯКОВ НАЧ. УДА. КОЛОДЯКОВ А. ИЖ. ИЖ. КОЛОДЯКОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ГИС.М.У.С.У.К.М.	СЛУЖБА ЛИСТ ДИСТОВ Р 3	
ПРИВЯЗАН: ИЖ. №	П Л А Н Н А О Т М . 3 5 5 0 .	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ Г. МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: КОЛОДЯКОВ		ФОРМАТ: А2	

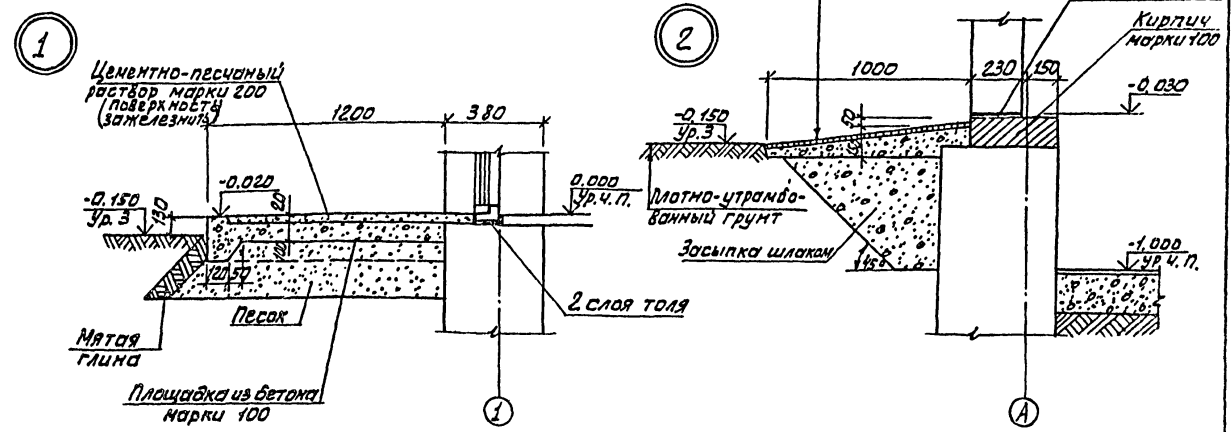
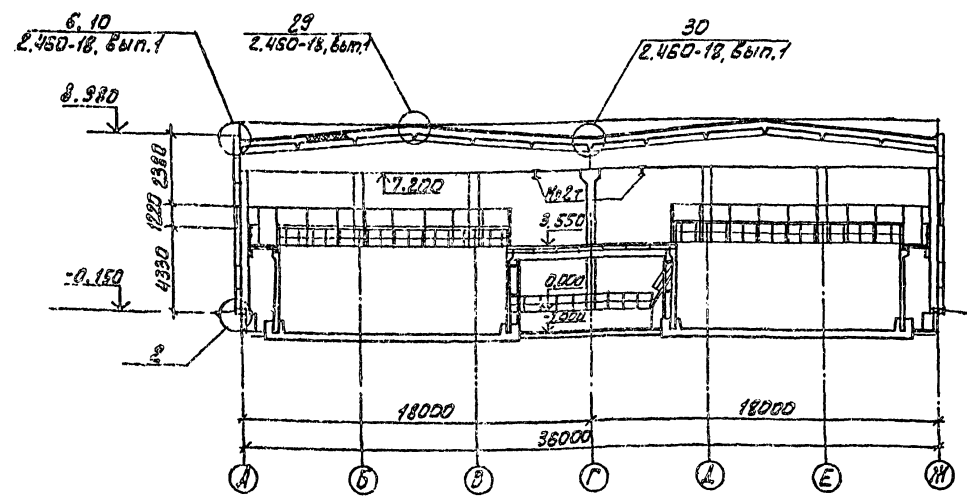
АЛБИН Г
ТРОИЦКИЙ ПРОЕКТ - 901-3-184.83

Разрез 1-1

Слой грабля (ГОСТ 2258-74* чрз 100) на битумной мастике МБГ-Г-65 (МБГ-Г-7) ГОСТ 2889-80-10 мм
3 слоя рубероида марки М350 (У-21-27-30-72) на битумной мастике МБГ-Г-65 (МБГ-Г-75) ГОСТ 2889-80
Огрунтовка раствором битума марки В керосине или соляровом масле
Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм
Утеплитель пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 80 мм
Пароизоляция - обмазка горячим битумом за бортом
Сварные железобетонные плиты



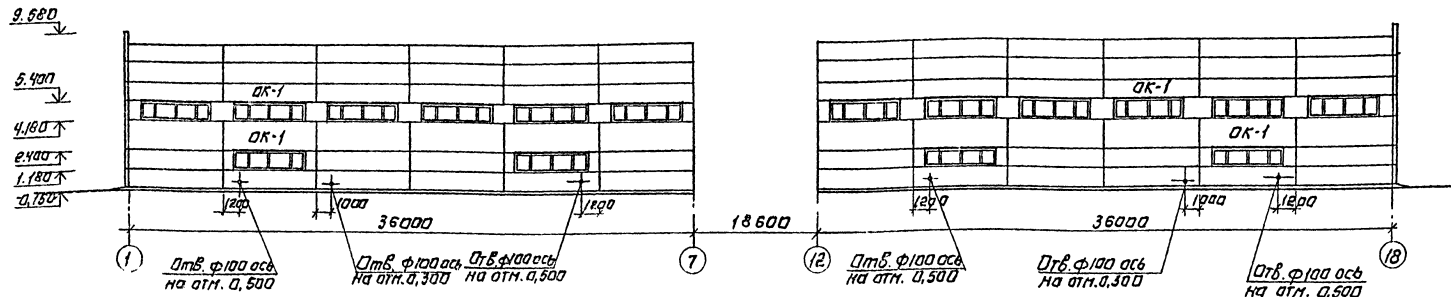
Разрез 2-2



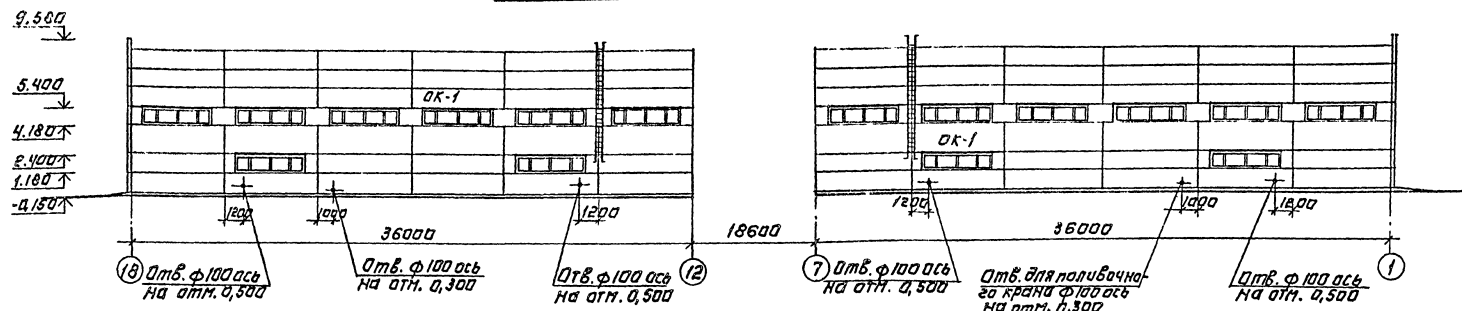
Марка кровельной мастике в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.

		Т 901-3-184.83		-АР	
ПРОВЕР	ГЛЕБОВ				
СТ.АРХ	ШИЛОВА				
ГАП	ГЛЕБОВ		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Г.И.П	КУЗНЕЦОВ		ЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. КВАТ. МЕТРОВ	Р	4
Г.А.КОНСТ	ШАПИРО				
		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		ЦНИИЭП	
		УЗЛЫ.		ИНЖЕНЕРНО-БОРОВАНИИ	
				Г. МОСКВА	

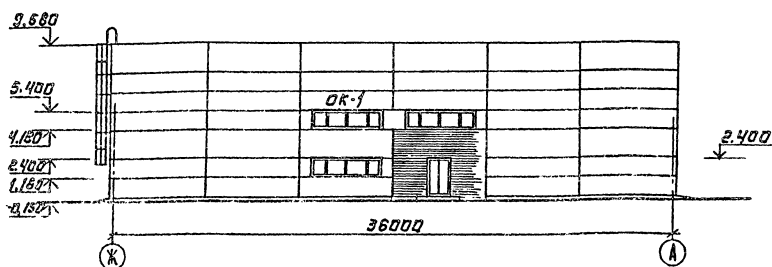
Ф А С А Д 1-18



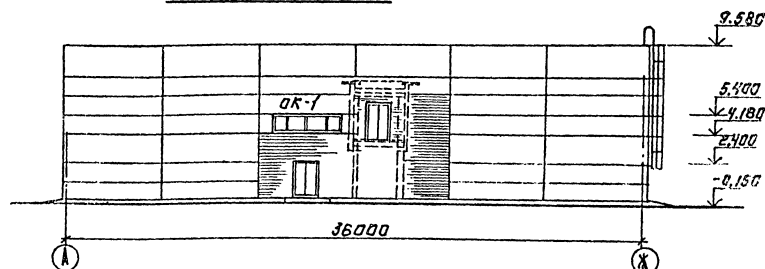
Ф А С А Д 18-1



Ф А С А Д Ж - А



Ф А С А Д А - Ж

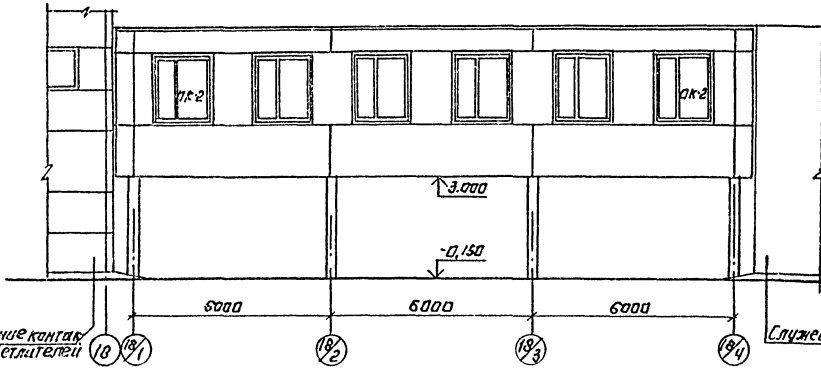


1. Отверстия в панелях для выпуска на атмосферу внутреннего водосточа и вывода полубочных краев выполняются методом рассверловки по кантуру.

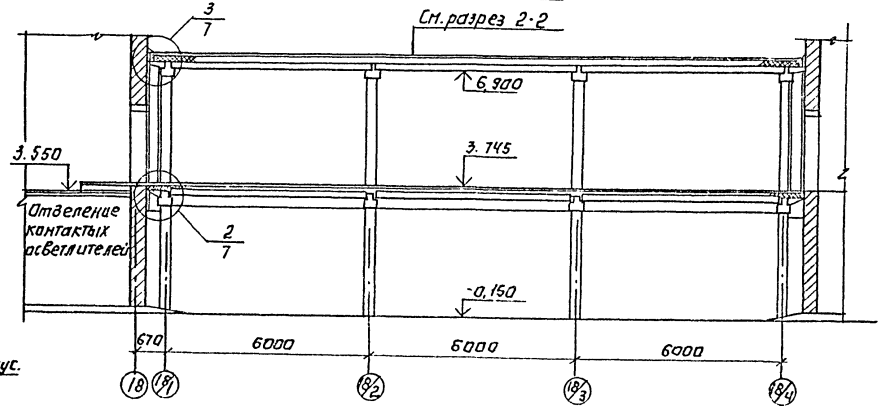
		Т 100501-3-184.83 -АР	
ПРОВЕРКА	ТАБЕВ	УЧАСТИЕ НЕ КОНТАКТНЫХ ПЕРСОНАЖОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО 100 ТЫС. РУБЛЕЙ	ЛИСТЫ
ПРОВЕРКА	ТАБЕВ		5
ПРОВЕРКА	ТАБЕВ		ФАСАДЫ 1-18; 18-1;
ПРОВЕРКА	ТАБЕВ		Ж - А; А - Ж.
ПРОВЕРКА	ТАБЕВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА

Клюмова А. Асгимова

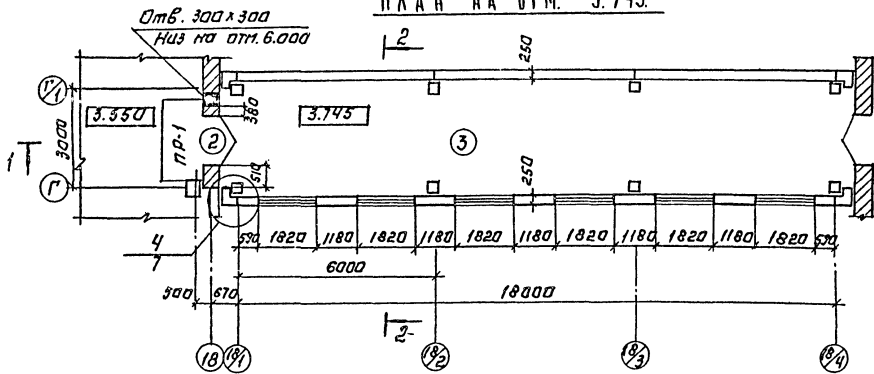
ФАСАД



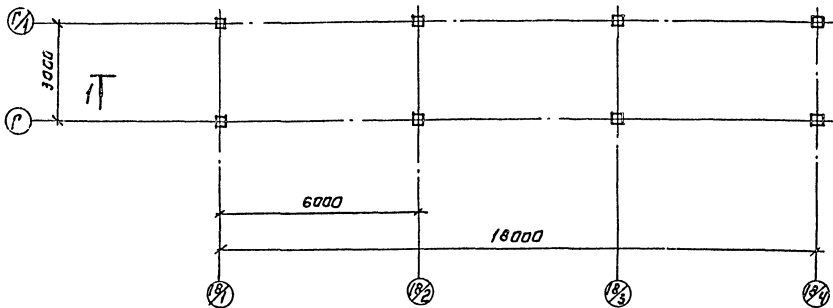
РАЗРЕЗ 1-1



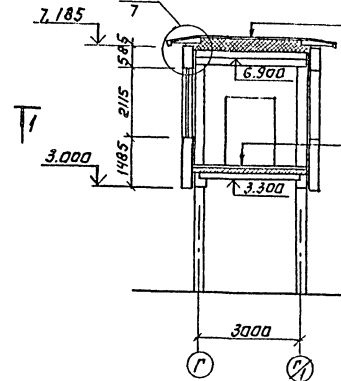
ПЛАН НА ОТМ. 3.745



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 рудероидов РМ-350 (ГЧ-2-27-30-72) на битумной мастике МБК-Г-55А МБК-Г-65А ГОСТ 2889-80
 Деревянка раскрасит битумной пастой марки В керосине или солярком на тле.
 Цементно-песчаная стяжка М 50 - 15 мм.
 Утеплитель - пенобетон U = 300 кг/м³ - 20 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз.
 Сборная железобетонная плита.

Покрывание - линолеум (ГОСТ 7251-77 - 4 мм)
 Прасляка - коловая мастика на бабастойках вязущих - 1 мм
 Стяжка - легкий бетон марки 50 - 60 мм.
 Утеплитель - пенобетон U = 300 кг/м³ - 160 мм
 гидроизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз.
 Железобетонная плита перекрытия

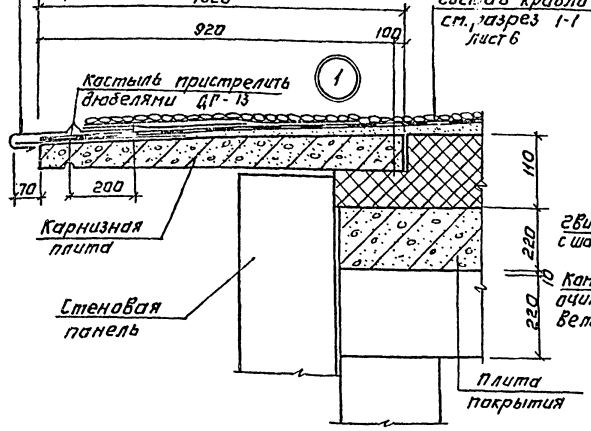
ТР 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	АРХИТ. ШИЛОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ АНТЕН
И. П. ГЛЕБОВ	И. П. КУЗНЕЦОВ	НАЧАЛЬНИК ПРОВОДИТЕЛЬСКОГО ЮРТИС-М/СЧУМ	ЛИСТОВ 6
И. П. КОНТЕ	И. П. ШИЛОВ	ПЕРЕКРЫТИЕ ГАЛЕРЕЯ В СЛУЖЕБНОМ КОРПУСЕ. ПЛАНЫ.	ЦНИИ ЭП
И. П. ШИЛОВ	И. П. ШИЛОВ	РАЗРЕЗЫ. ФАСАД.	НАЖЕЛТРАКОБОРДОВАНИЕ
И. П. ШИЛОВ	И. П. ШИЛОВ		МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛСЭМИ

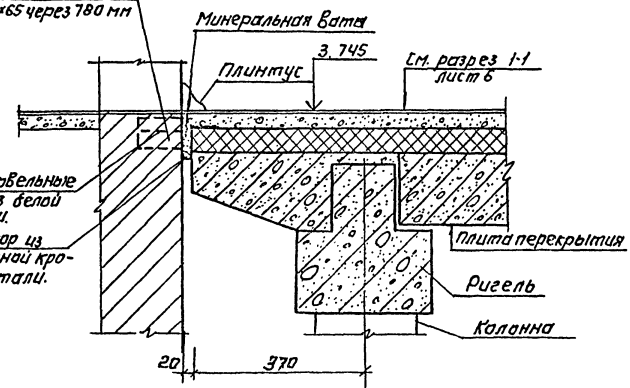
Оцинкованная кровельная
Сталь по стальным костылям
через 700



Состав кровли
ст. разрез 1-1
лист 6

Деревянные пробки
120x120x65 через 700 мм

2



Гвозди кровельные
с шайбой из белой
жести.

Компенсатор из
оцинкованной кро-
вельной стали.

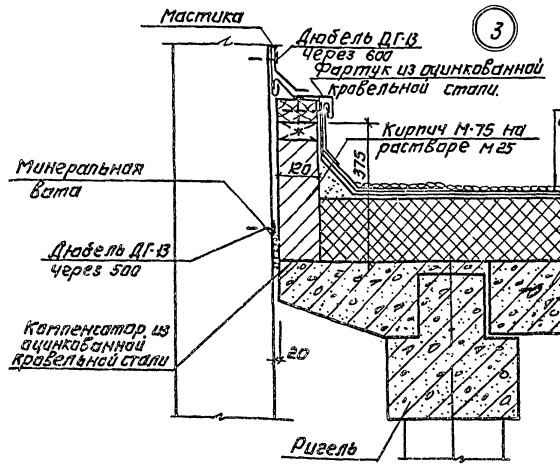
Минеральная вата
3.745

ст. разрез 1-1
лист 6

Плита перекрытия

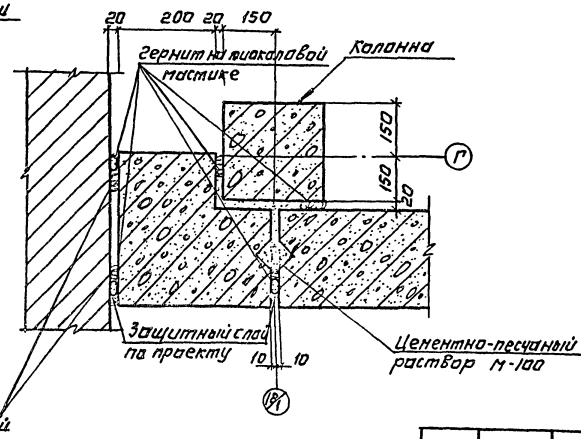
Ригель

Колонна



Состав кровли
ст. разрез 1-1
лист 6

4



Праканапатить
просоленной паклей

Герметик на силиконовой
мастике

Колонна

Плита покрытия

Защитный слой
по проекту 10 10

Цементно-песчаный
раствор М-100

Мастика

Дюбель ДГВ
через 600

Фартук из оцинкованной
кровельной стали.

Кирпич М-75 на
растворе М25

Минеральная
вата

Дюбель ДГ-В
через 500

Компенсатор из
оцинкованной
кровельной стали

		ТП 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. ГАЕВОВ	И.И.	СТ. АРАНТ. ДИНАБА	И.И.	ИДЕАЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩЕНИЯ	СТАЯНКА
ПРИВЯЗАН:		ТАП. ГАЕВОВ	И.И.	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ЛАНСТ
		ТЯИ. КИЗНЕЦОВ	И.И.	100 ТЫС. МЭ/СУТКИ	ЛАНСТОВ
		А. КОНСТ. ШАПНОВ	И.И.		7
		И. КОНТ. ГАЕВОВ	И.И.		
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЯ	И.И.		
				ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ В	
				САУЖЕНЫИЯ КОРПУС.	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
				МОСКВА	

КОПИРОВАЛА: АЛГОИОВА

ФОРМАТ: А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Альбом I

Типовой проект 901-3-184-83

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

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. (Начало)

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

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

Главный инженер проекта *К. 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.П. 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

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗРК. ИИЭП

Обозначение	Наименование	Примечание
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
1.020-1, вып. 0-0	Конструкции каркаса межэтажного назначения для многэтажных общественных и производственных зданий. (на основе серии ИИ-04) состав серии.	
1.020-1, вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300x300 и 400x400. Опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия.	
1.020-1, вып. 2-1	Колонны сечением 300x300 Опалубочный чертеж и армирование.	
1.020-1, вып. 3-1	Ригели перекрытий пролетом 7,2; 6,0; 4,5 и 3,0м с высотой сечениям 450мм под многослойные панели перекрытий. Опалубочные чертежи и армирование пространственных каркасов.	
1.020-1, вып. 3-5	Ригели перекрытий пролетом 3,0; 3,7; 6,0; 4,5 и 3,0м под многослойные панели и ребристые плиты перекрытий. Опалубочные чертежи. Армирование. Пространственные каркасы.	
1.020-1, вып. 5-4	Навесные панели наружных стен из легких и ячеистых бетонов. Опалубочные чертежи и армирование.	
1.138-10, вып. 1,2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перемычки орускавые, перемычки плитные.	
3.900-3, вып. 1-4,8	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
1.438.1-3, вып. 0,1	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий	
2.420-1, вып. 0,1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий.	
3.006-2, вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов (плиты, опорные подушки)	
1.041-1, вып. 1	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многэтажных общественных и производственных зданий.	
3.400-6/76	Усиленные железобетонные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных зданий	
1.400-15, вып. 1	Усиленные железобетонные изделия для крепления технологических коммуникаций устройств. Рабочие чертежи.	
3.901-5	Сальники набивные $\phi 50 \times 1400$ 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

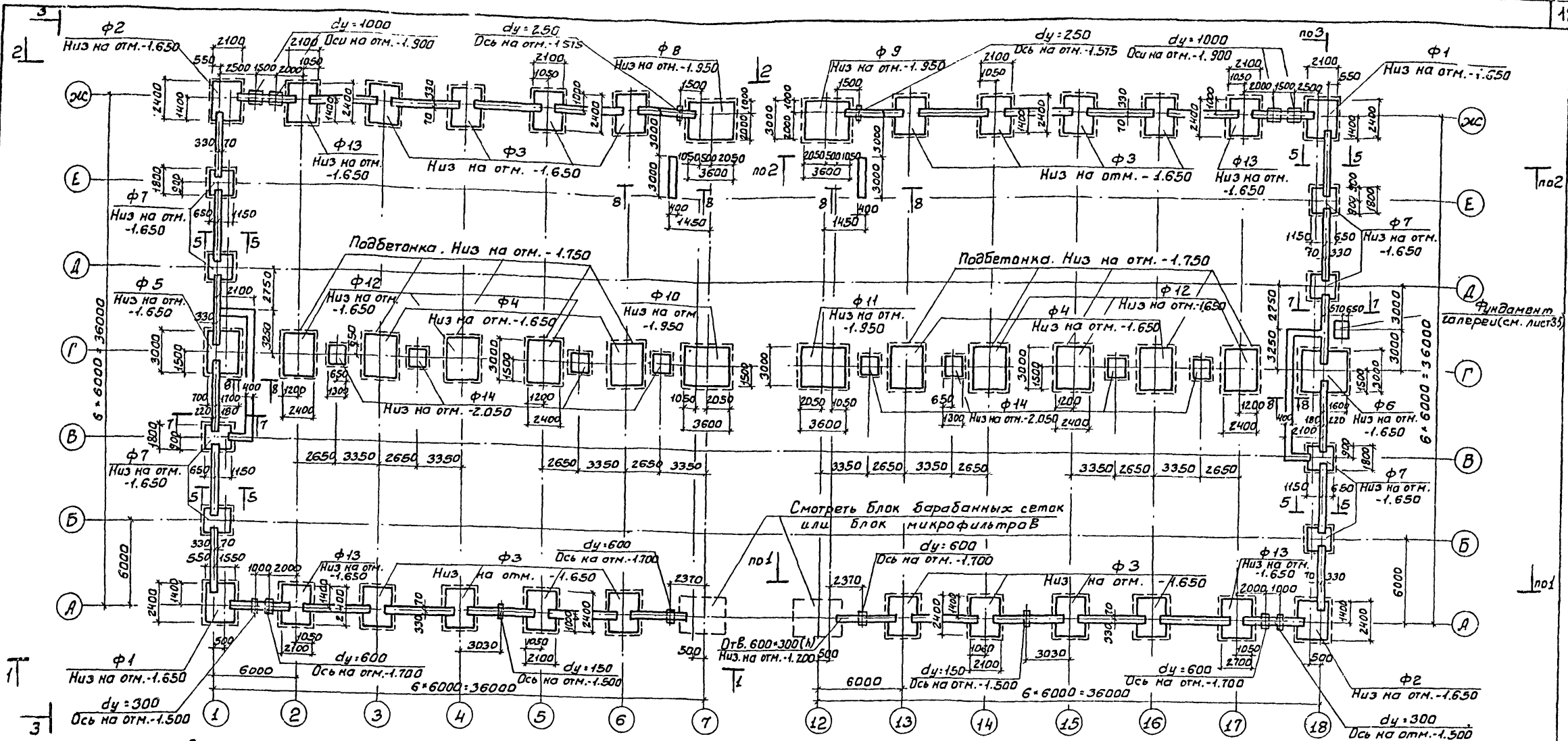
№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м3	Примечание
1.	Блоки бетонные для стен подвалов	681000000	121,01	
2	Фундаменты стального типа	5812000000	22,6	
3	Колонны	6821000000	72,2	
4	Балки стропильные	6822000000	129,82	
5	Перемычки	5828000000	1,36	
6	Панели стеновые наружные	5831000000	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, непросадочные.
- За условного отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке .

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

Тп 901-3-184.83		-КЖ		
Провер.	Антонова	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс.м ² /сут	Ст. инж.	ПЕТРОВИНА
Рук. гр.	Антонова		Ст. инж.	АНТОНОВА
Гип.	Кузнецов		Ст. инж.	ШАПИРО
Гл. конст.	Кузнецов		Ст. инж.	КРАСАВИНА
Н. конст.	Кузнецов			
Нач. отд.	Красавина			
Привязан		Общие данные (окончание)		
Инв. №		ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Ф13	КЖС-12	ФМ13	4	—	
Фундаменты сборные					
Ф14	1.020-1.1-	Ф13	8	3200	
Блоки бетонные					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	50	1960	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	160	700	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.3-Т	155	310	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	70	470	
Перекрышки					
1	1.138-10 Вып.1	1ПР4-10.12.14	30	50	
2	1.138-10 Вып.1	1ПР28-29.25.22У	4	400	
3	1.138-10 Вып.1	1ПР4-29.12.14	2	125	

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

Привязан			
ИВ №			

Т П 901-3-184.83 -КЖ

Проверено: АНТОНОВА И.И.
 СТ.ИЖ. ПЕТРОВИЧНА
 ДИ.ГР. АНТОНОВА
 ГИП КУЗНЕЦОВ
 И.КОНТ. ШАПИРО
 НАЧ.ОТ. КОРАСВИН

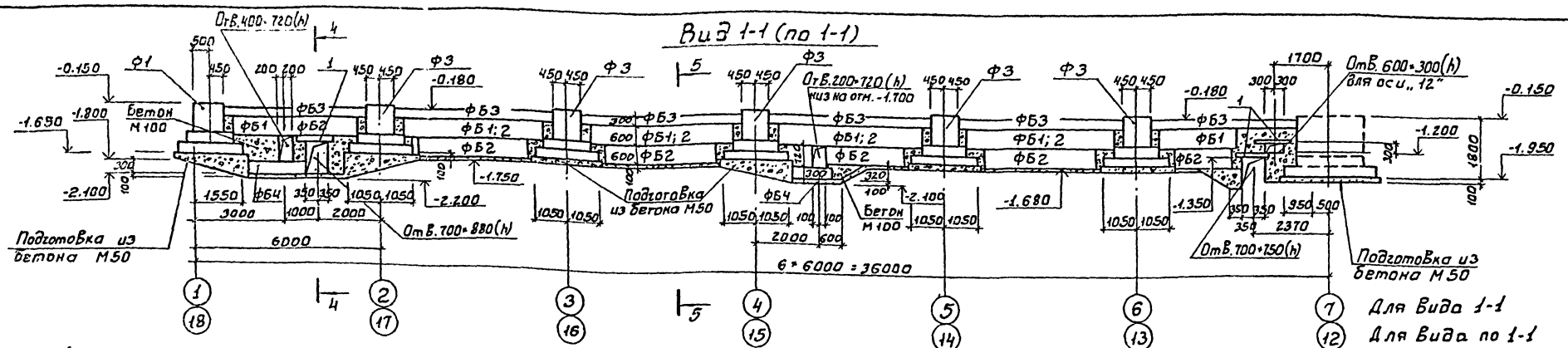
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ВОСЯХ 1:7; 1:2=18

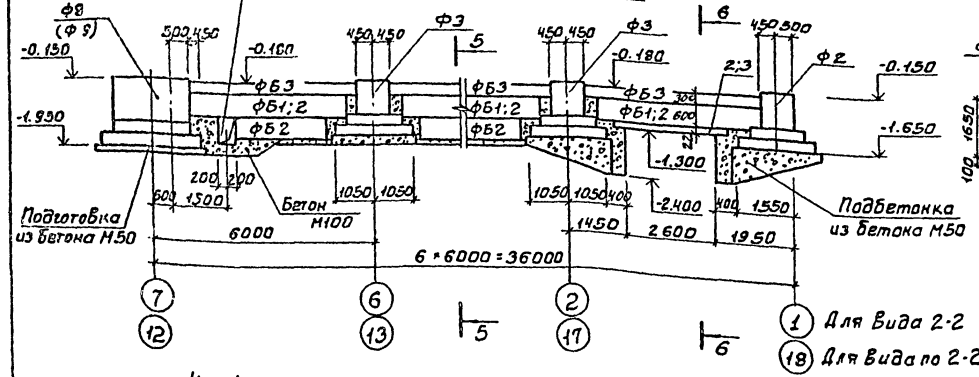
СТАДИЯ Лист 3 Листов 3

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВА

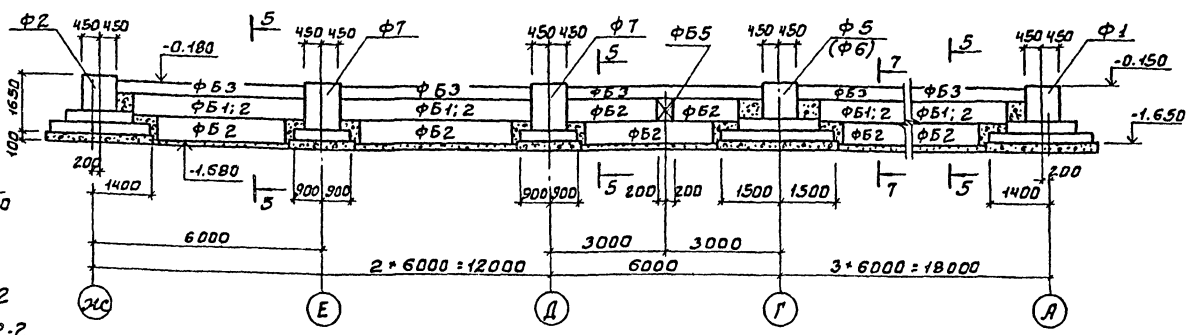
Титульный проект 901-3-184.83 ЛАБОРАТОРИИ



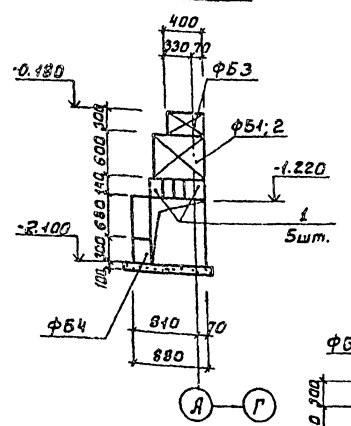
Вид 2-2 (по 2-2)



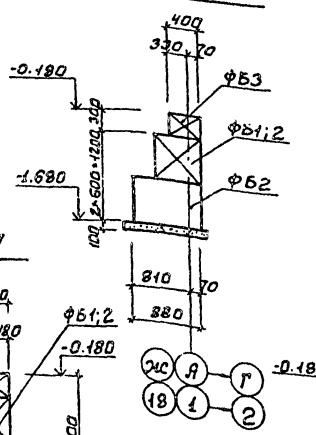
Вид 3-3 (по 3-3)



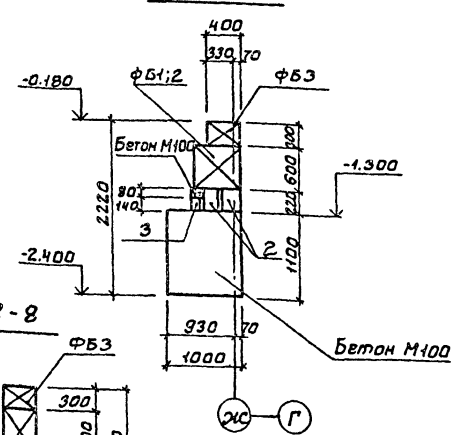
4-4



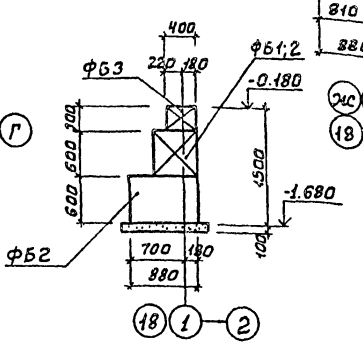
5-5



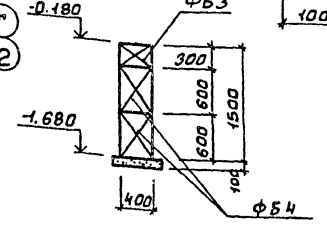
6-6



7-7



8-8



1. При возведении фундаментов здания данным листом пользоваться совместно с листами фундаментов отделения микрофильтров или барабанных сеток.
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.

ТЛ 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕРЕНА	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОРБЕТ-АНГЕЛЕН АЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮРТИЕМ/ЛУТКИ	СТАНАЯ ЛИСТ
СТ. ИЖ.	ПЕТРОВИЧНА	Р.К. Г.В.	АНТОНОВА
ГИП	КУЗНЕЦОВ	Г.А. КОНЕТА	ШАЛНДР
ИЖ. П.С.	КОЗЛОВА	Н. КОНТА	КУЗНЕЦОВ
		НАЧ. ОТД.	КОСАКИН
ИНВ. П.С.		ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖЕНИЯ Г. МОСКВА	

ТРАССА ПРОЕКТ 901-3-184.83 АРХИВ I

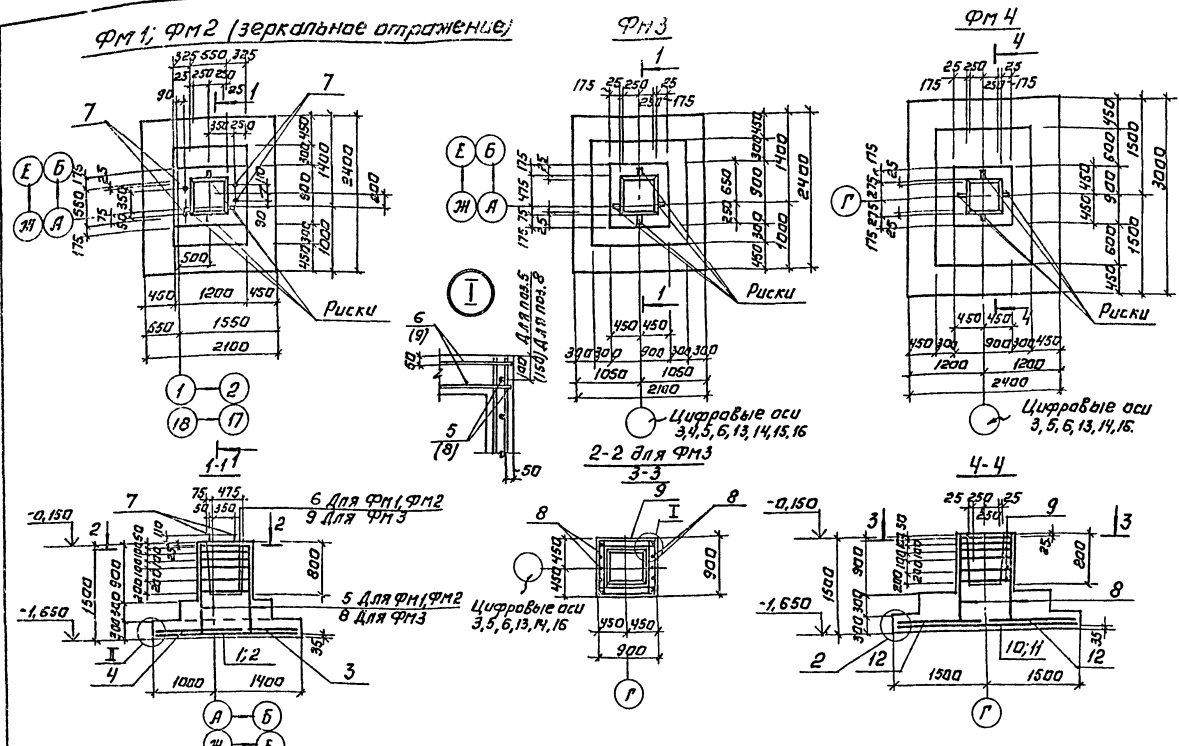
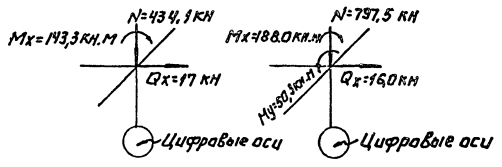
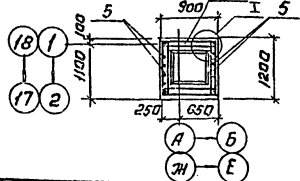
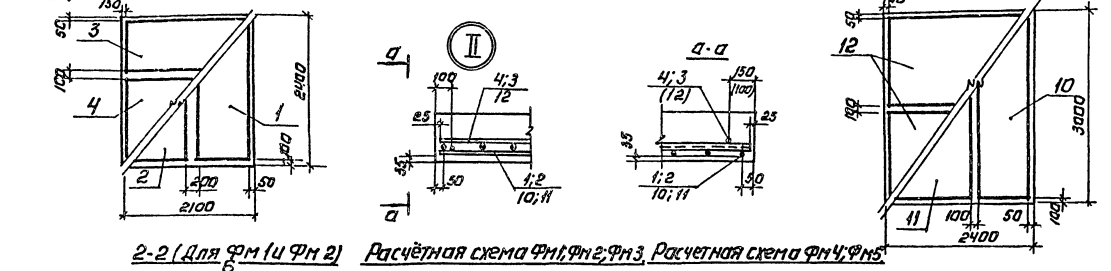


Схема раскладки сеток подошвы ФМ1; ФМ2; ФМ3.

Схема раскладки сеток подошвы ФМ4.



Спецификация монолитных фундаментов

Позиция	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	примечание
		ФМ1 (2шт); ФМ2 (2шт)		
		Сборочные единицы.		
		Сетки арматурные.		
1	1.410-2 Вып.1	С(1) 12АД-8x24	1	12,45кг
2	1.410-2 Вып.1	С(1) 12АД-10x24	1	16,02кг
3	1.410-2 Вып.1	С10АД-8x21	1	10,7кг
4	1.410-2 Вып.1	С10АД-14x21	1	11,4кг
5	1.412-1/177.3. 3-110	СМ12АД-10x15	2	8,9кг
6	901- -КЖ.101.01	С1	6	4,96кг
7	1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	4	3,4кг
		Материалы.		
		Бетон М150, МРз 60	2,80	м ³
		ФМ3 (16шт)		
		Сборочные единицы.		
		Сетки арматурные		
		Поз. 1, 2, 3, 4		
8	1.412-1/77-В.3-100	СН 12АД-6x15	2	6,0кг
9	1.412-1/77-В.3-020	СА-10АД	6	4,2кг
		Материалы.		
		Бетон М150, МРз 50	2,7	м ³
		ФМ4 (4шт)		
		Сборочные единицы.		
		Сетки арматурные		
8	1.412-1/77-В.3-100	СН12АД-6x15	2	6,0кг
9	1.412-1/77-В.3-020	СА-10АД	6	4,2кг
10	1.410-2-Вып.1	С(1) 14АД-8x30	1	20,2кг
11	1.410-2-Вып.1	С(1) 14АД-14x30	1	32,6кг
12	1.410-2-Вып.1	С(1) 12АД-14x24	2	20,1кг
		Материалы.		
		Бетон М160, МРз 50	3,6	м ³

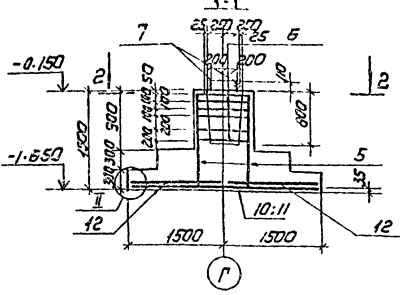
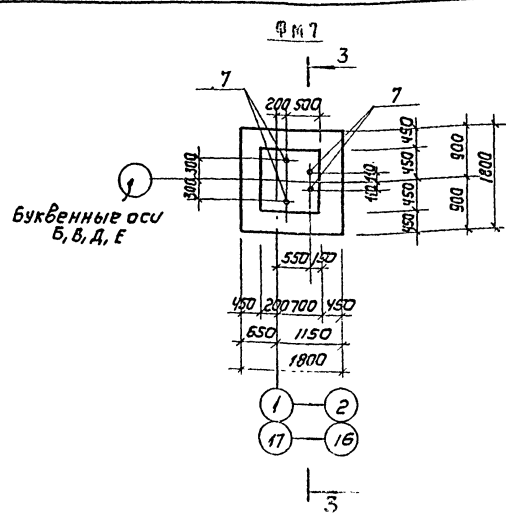
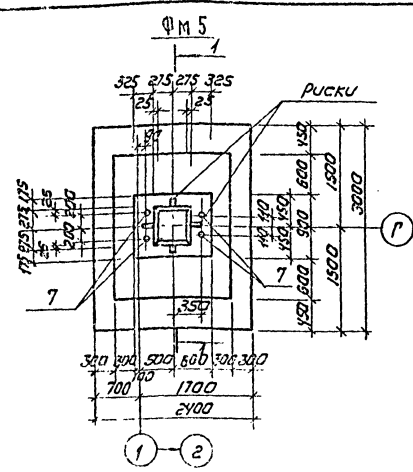
Ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.

ГП 901-3-184.83		-КЖ
ПРОЕКТ: АНТОНОВА СХ. ИЖ.: ПЕТРОВИЧКА РАСЧ.: АНТОНОВА И.П.: КУЗНЕЦОВ И.Х. КОЗЛОВ И. КОЗЛОВ НАЧ. ОТД.: КРАСОВИЧ	УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СТАЛКИ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/ЧЕТКИ	СТАЛЬ: АС-2 ГЛАВНОЕ Р Б
ИНВ. №	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2, ФМ3, ФМ4.	ИНЖЕНЕРНО-ПРО. УДАРНИК

ТИПОСЫ ПРОЕКТ 901-3-184-83 АЛБСМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Рисунки	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечания
			ФМ 5 (1 шт)		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
5	1-412-1/77-8,3-110	СН 12 А П-10x15		2	8,97 кг
6	901-КЖК.10.101	С I		6	4,36 кг
10	1-410-2 Вып.1	С (I) 14 А П-8x30		1	20,21 кг
11	1-410-2 Вып.1	С (I) 14 А П-14x30		1	32,53 кг
12	1-410-2 Вып.1	С (I) 12 А П-14x24		2	20,14 кг
7	1-412.1-4.060	Изделие закладное МН I		4	3,4 кг
		Материалы			
		Бетон М150, МРз 50		3,9	м ³
			ФМ 7 (8 шт)		
			Сборочные единицы		
			Изделие закладное МН I	4	3,4 кг
			Сетки арматурные		
7	1-412.1-4.060	СН 12 А П-5x15		2	6,0 кг
8	1-412-1/77-8,3-100	СН 12 А П-16x18		1	17,27 кг
13	1-410-2 Вып.1	С (I) 10 А П-15x18		1	11,55 кг
14	1-412.1-4.060	СН-Б А П		2	3,5 кг
		Детали			
16	1-412.1-4.080	ММ I		4	0,73 кг
17	1-412.1-4.080	ММ 2		4	0,85 кг
18	1-412.1-4.080	ММ 3		4	0,52 кг
		Материалы			
		Бетон М150, МРз 50		1,94	м ³



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 7

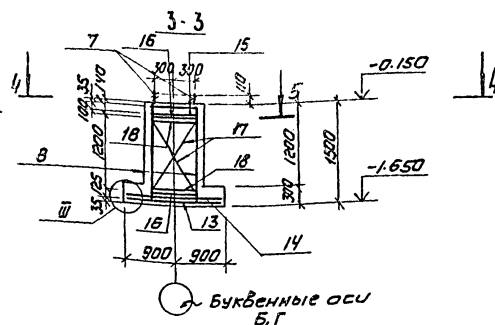
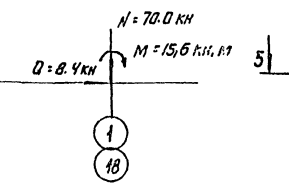


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 5

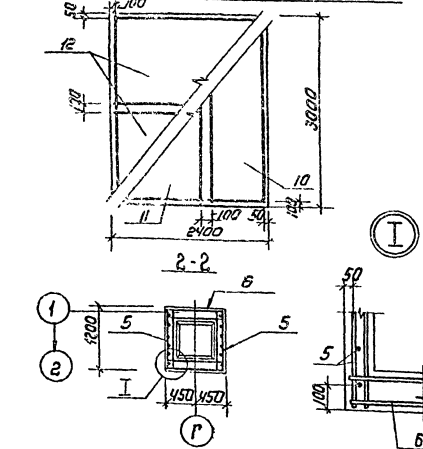
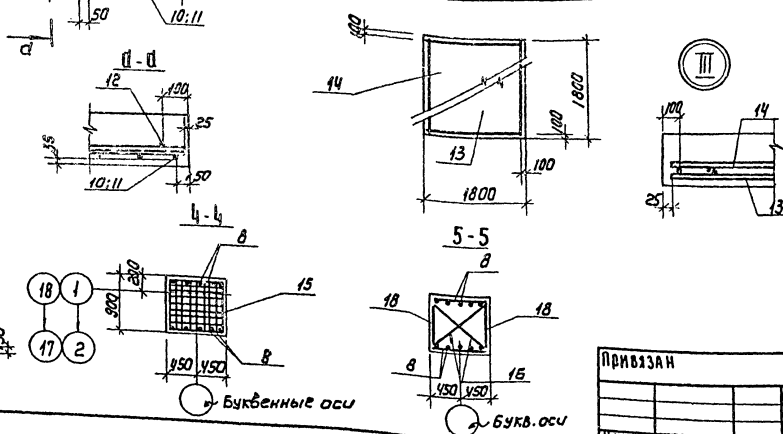


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 7



Ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.

ТЛ 901-3-184.83		КЖ	
ПРОЕК. АНТОНОВА	И	СТАДИИ	Лист
СТ.МНЖ. ПЕТРОВИЧ	И	Листов	Листов
РХК-ГР. АНТОНОВА	И	ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (100Тсм/штук)	
ГЛА. КОНСТ. КАЗНЕЦОВ	И	Р	6
ГЛА. КОНСТ. ШАЛИНОВ	И	ФУНДАМЕНТЫ	
Н.КОНТ. КАЗНЕЦОВ	И	ЦНИИЭП	
НАЧ.ОТД. КРАСРВИН	И	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. МОСКВА	

ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ КОМПАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Фундаментная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			ФМ 6 (шт)		
			Сборочные единицы		
			Сетки армированные		
5		1.412-1/77-8.3-110	СН12АII-10*15	2	8.9кг
6	901-	-КЖИ-101.01	С1	6	4.96кг
9		1.412-1/77-8.3-020	СЯ-10АII	5	11.2кг
19		1.410-2 Вып.1	С(1)14АII-10*30	3	24.29кг
20		1.410-2 Вып.1	С12АII-14*33	2	26.53кг
7		1.412.1 - 4.060	Изделие закладное МНИ	4	3.4кг
			Детали		
21		КЖ-7	ф12АII ГОСТ 5781-82) 6-Н30	14	1.01кг
			Материалы:		
			Бетон М150, МРз 50	6.10	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ. КГ

Марка элемента	Изделия армированные Арматура класса А-1						Изделия закладные Арматура класса А-1			Общий расход		
	А-1		А-1				А-1					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82									
	Ф6	Ф8	Итого	Ф10АII	Ф12АII	Ф14АII	Итого	Ф10	Ф24		Итого	
	ФМ1, ФМ2	2.04	6.92	8.96	46.2	38.35	84.55	93.51	-		13.6	13.6
ФМ3	2.04	6.12	8.16	41.64	33.35	74.95	83.15	-	-	-	83.15	
ФМ4		14.88	14.88	25.2	43.78	46.36	115.34	130.22	-	-	130.22	
ФМ5		15.76	15.76	29.76	48.84	45.36	124.96	140.72	-	13.6	13.6	154.32
ФМ6		18.01	18.01	50.76	75.72	64.14	190.62	208.63	-	13.6	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	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	13.6	79.64	

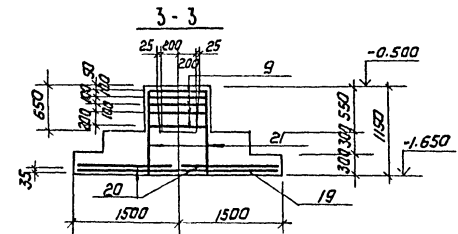
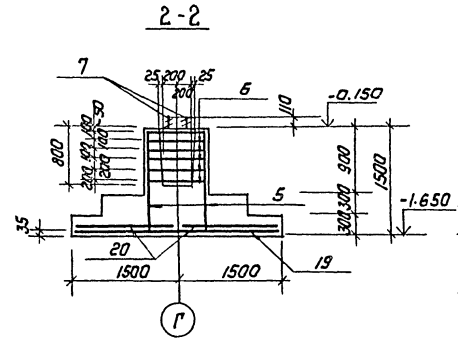
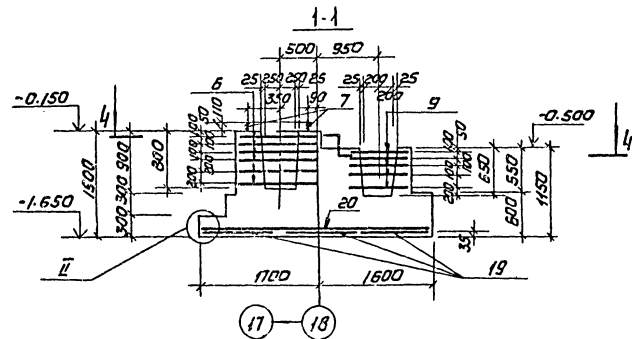
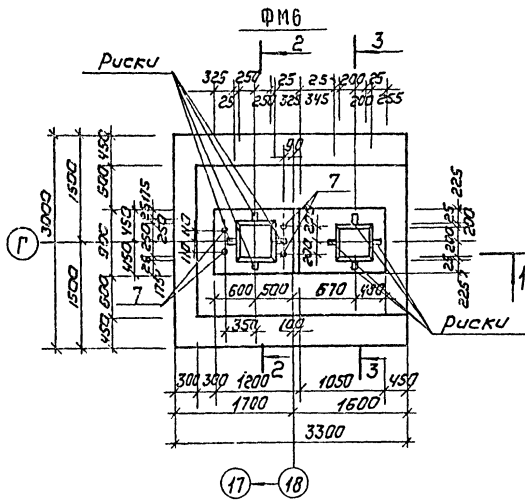
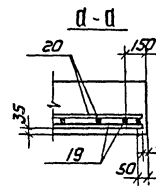
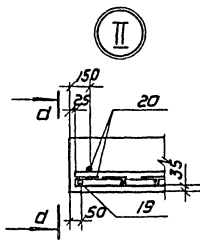
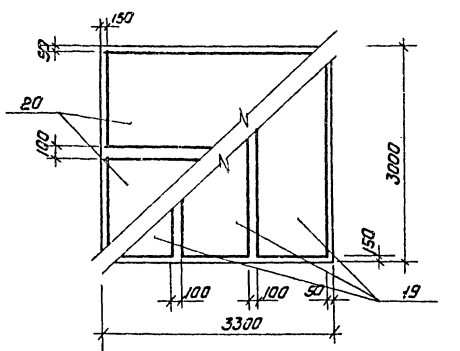


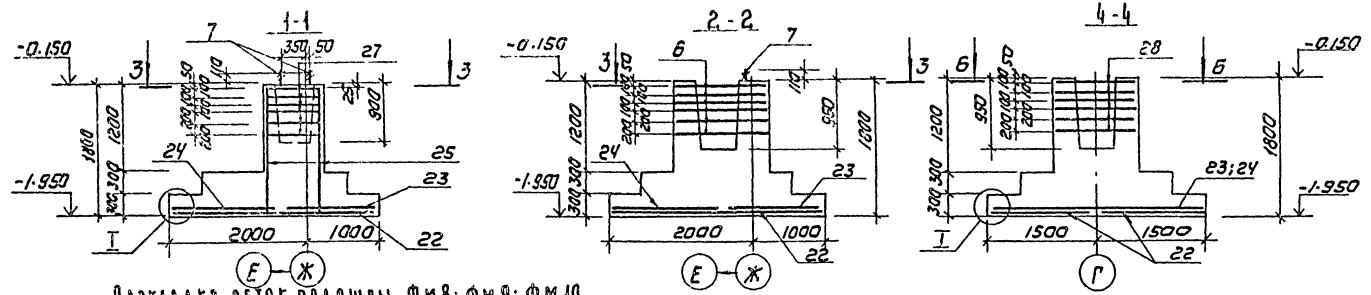
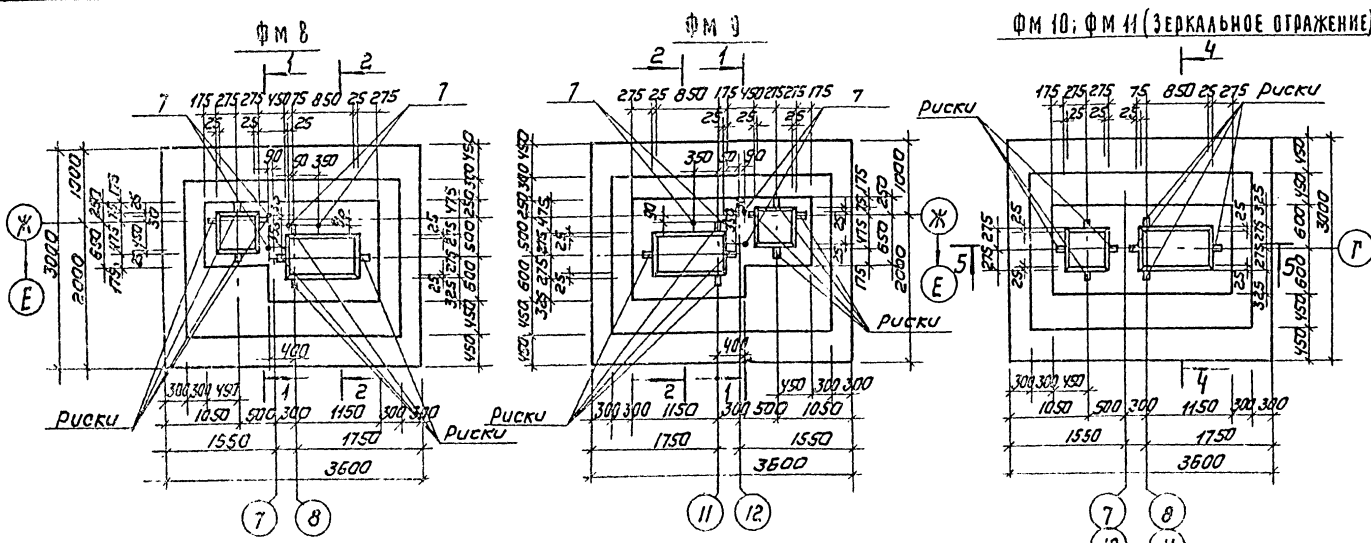
СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОШВЫ ФМ6



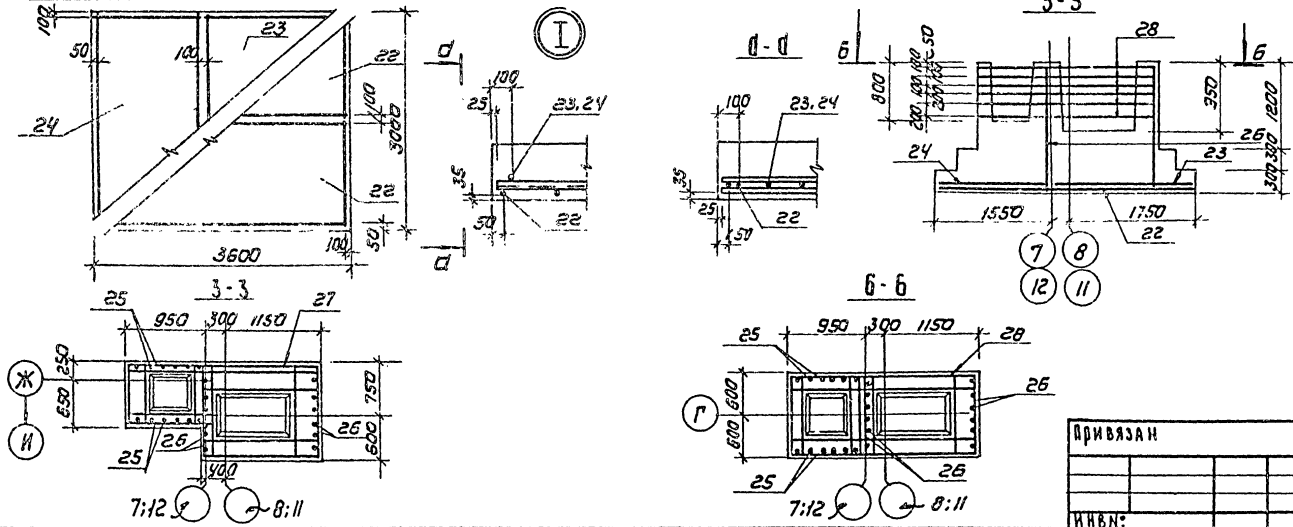
ПРОВЕР. АНТОНОВА		Т П 901-3-184.83		К Ж	
СТ. НИЖ. НЕДРОВИНА	Р.К. Г. АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП. КУЗНЕЦОВ	Л. КОНСТ. ШАПИРО	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ОТДЕЛЕНИЕ		Р	7
И. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТД. КОРАСВИН	ФУНДАМЕНТ ФМ 6		ЛНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

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

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЛОЖЬ И ЛАТ. ОБРАЩ.



Разкладка сеток подошвы ФМ 8; ФМ 9; ФМ 10

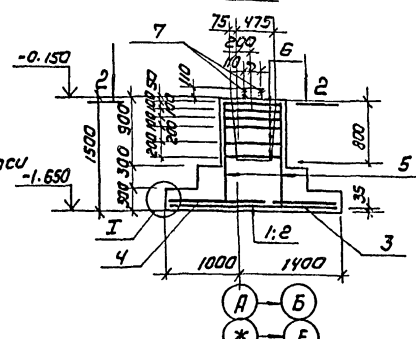
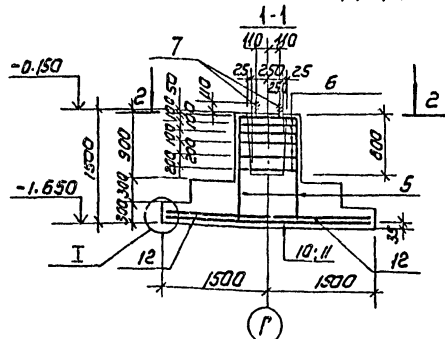
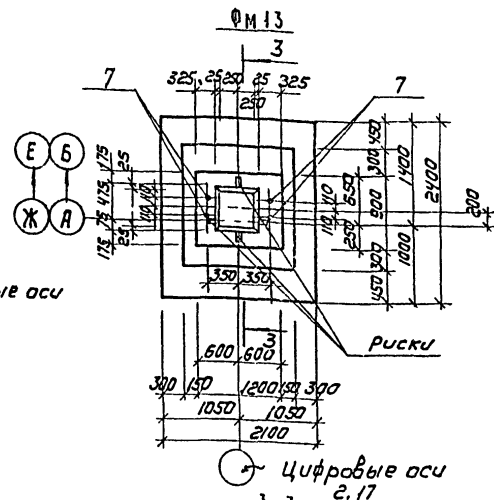
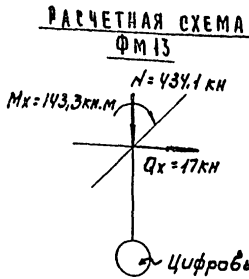
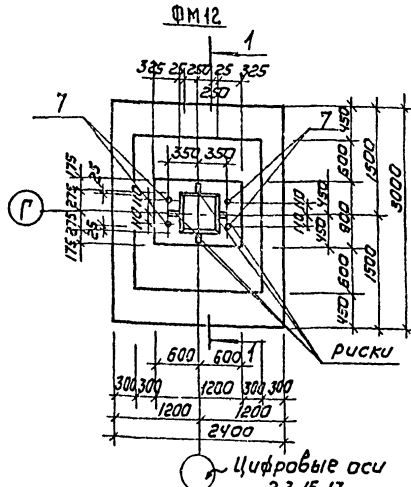


СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

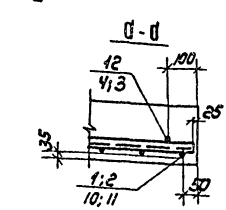
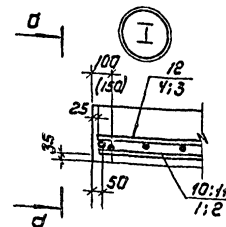
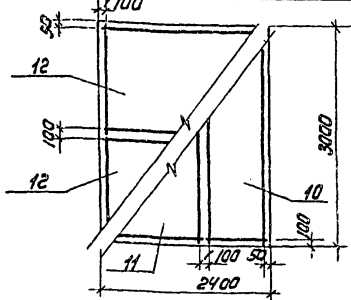
Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		ФМ 8 (1шт) ФМ 9 (1шт)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
22	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x36	2	29.82кг
23	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 20x30	1	34.51кг
24	1.410-2. Вып.1	С(1) 12А II - 14x30	1	24.98кг
25	1.410-2. Вып.1	1С12А II - 8x18	2	8.44кг
26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

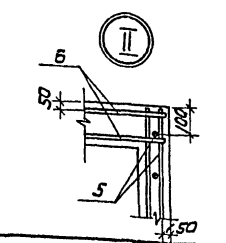
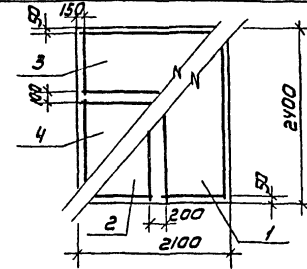
ТЛ 901-3-184.83		КЖ	
Провер. Антонова	Ст. инж. Петровниа	Отделение контактных осветителей	Стаяла Лист Листов
Р.К. Г. Антонова	Кузнецов	для станции производительностью	р 8
Г.И.П. Кузнецов	Шалимов	100 тыс. м ³ /сутки	
Л.Кондр. Шалимов	Н.Кондр. Кузнецов	Фундаменты ФМ 8, 9, 10, 11	ЦНИИЭП
Н.Кондр. Кузнецов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



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 12



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 13

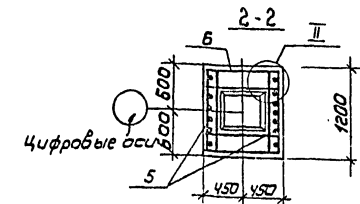


СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Кол.	Лист	Обозначение	Наименование	Примеч.
			ФМ 12 (6 шт)	
			Сборочные единицы	
			Сетки арматурные	
5		1.412-1/77-8.3-10	СН12АII-10x15	2 8.9 кг
6		901- - КЖ.101.01	СИ	6 4.96 кг
12		1.410-2 Вып. 1	СИ12АII-14x24	2 20.14 кг
24		1.410-2 Вып. 1	СИ12АII-14x30	1 24.32 кг
29		1.410-2 Вып. 1	СИ12АII-8x30	1 15.46 кг
7		1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	4 3.4 кг
			Материалы:	
			Бетон М150 МРз 50	4.10 м ³
			ФМ 13 (4 шт)	
			Сборочные единицы	
			Сетки арматурные	
3		1.410-2 Вып. 1	СИ10АII-8x21	1 7.07 кг
4		1.410-2 Вып. 1	СИ10АII-14x21	1 11.41 кг
5		1.412-1/77-8.3-10	СН12АII-10x15	2 8.9 кг
6		901- - КЖ.101.01	СИ	6 4.96 кг
7		1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	4 3.4 кг
			Материалы:	
			Бетон М150 МРз 50	3.00 м ³

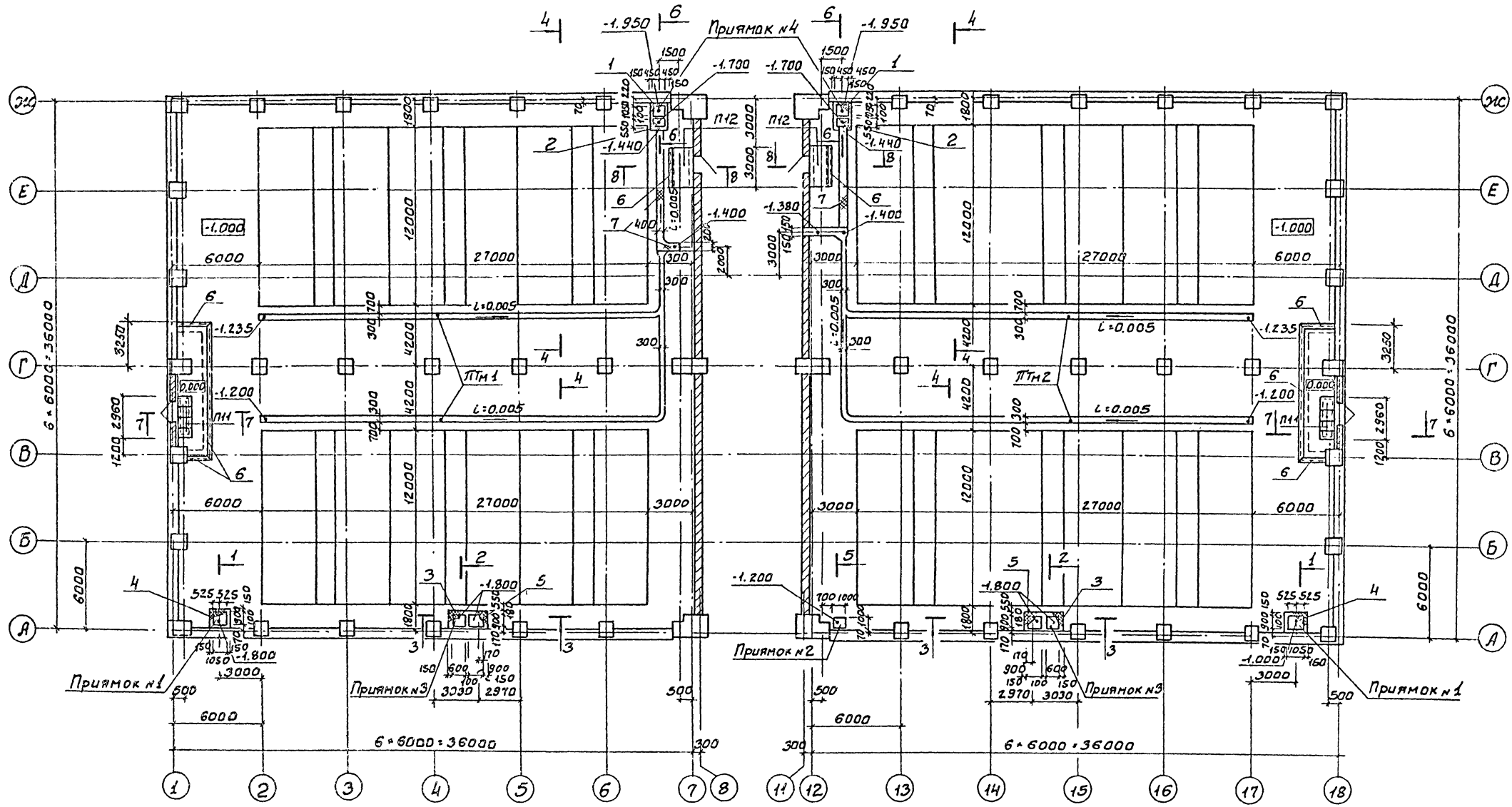
ведомость расхода стали на элемент смотреть на листе 7.

ИВН* ПОДА РАБОЧЕ И АЛТБ БУМАГА



ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВНИЧ	РУК. ГР. АНТОНОВА	ГИП. КУЗНЕЦОВ	СА. КОНСТ. ШАПРОВА	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	НАЧ. ОТД. КОСАВИН	ТЛ 901-3-184.83	КЖ
							ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБСЛУЖИВАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М/ЧУТКИ	СТАНЦИЯ ЛИСГ Листов
							ФУНДАМЕНТЫ ФМ 12 и ФМ 13.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АА000М1



ПОДСТАВКА
 ЧАСТИ
 ПЛАТА
 ПЛАСМА
 ПЛАСМА

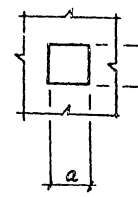
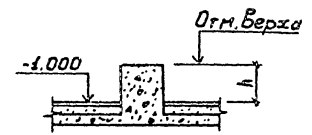
0-1:0-4

8-8

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

Таблица размеров опор

Марка опоры	Размеры		Дтм. Верх
	а	б	н
0-1	700	700	490
0-1а	700	700	390
0-2	300	300	690
0-2а	300	300	610
0-3	200	200	590
0-3а	200	200	510
0-4	100	100	560



ТП 904-3-184.83 КЖ

ПРОВЕР.	АНТОНОВА				
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИЧНА				
Р.К. ГР.	АНТОНОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
Л. КОНСТ.	ШАЛИЦА				
И. КОНСТ.	КУЗНЕЦОВ				
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН				

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс м³/сутки

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ ПРИЯМКОВ, ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ В Осях 1-7; 12-18

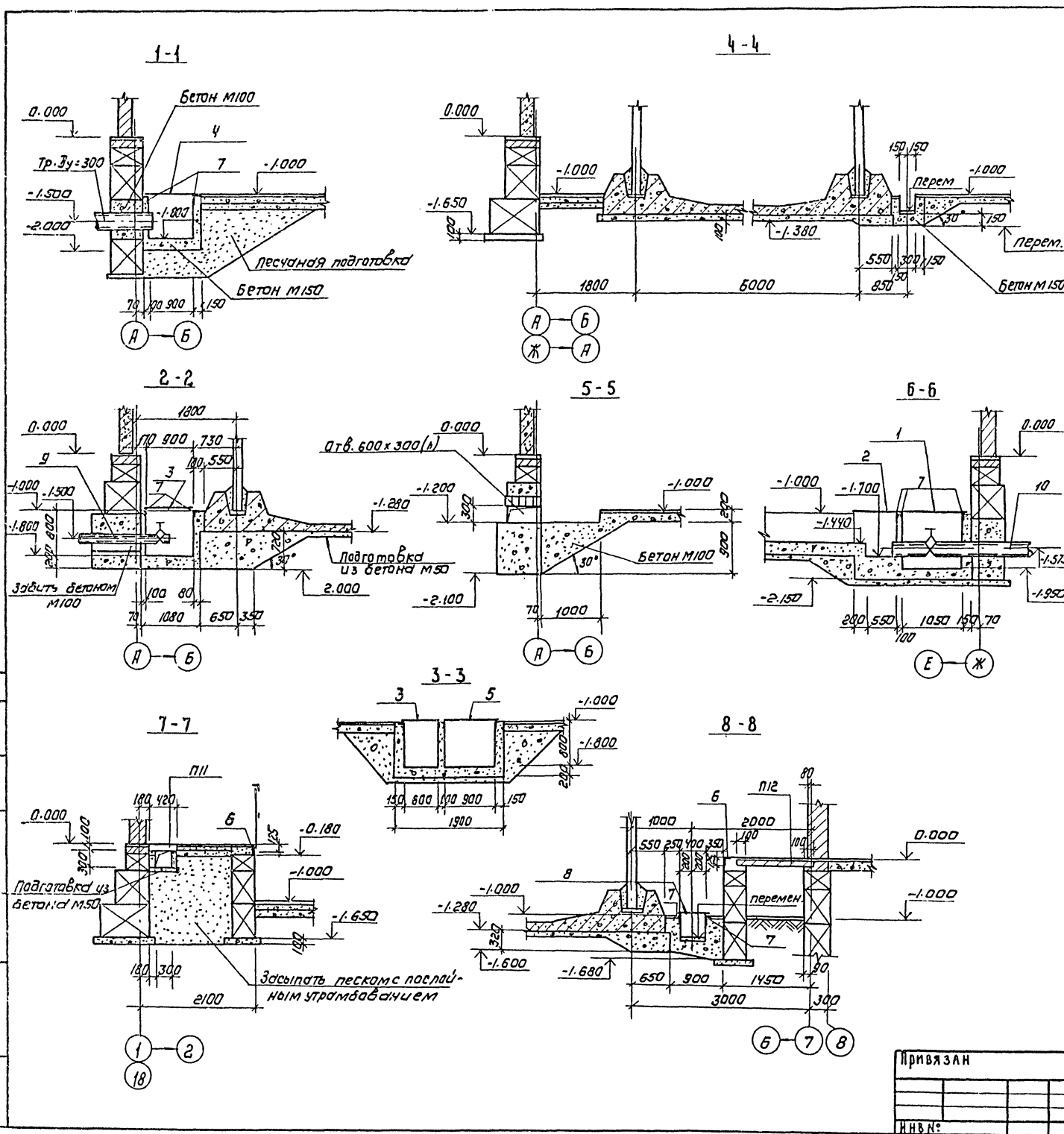
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	10	

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИКА
г. Москва

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АА560М1

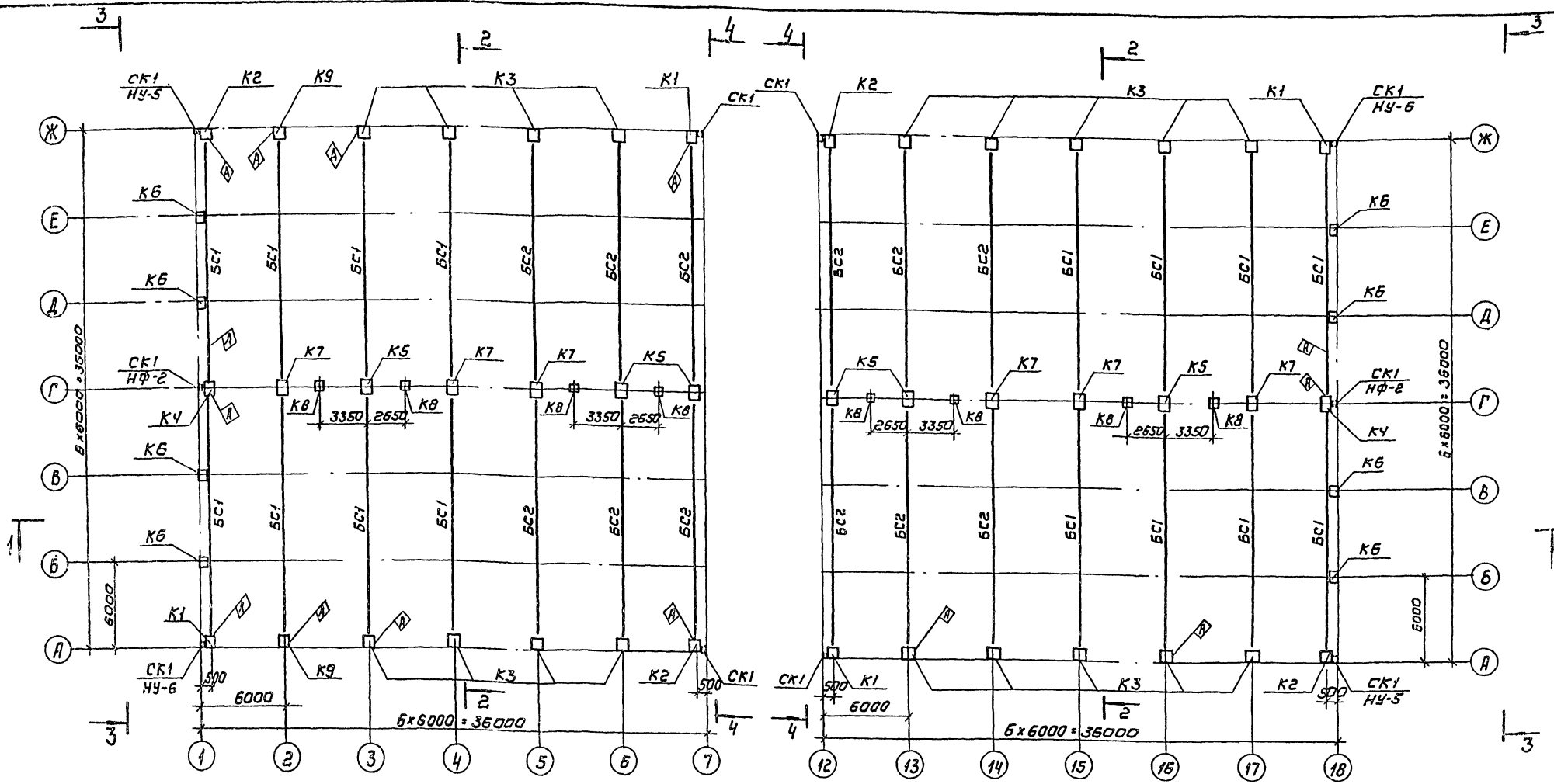


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ, ПРИЯМКОВ И ПОДПЬЯЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	масса ед, кг	Примечание
Приямки					
Пр. N1	КЖ-10, 11	N1	2	—	бетон М100 0.79 м³
Пр. N2	"	N2	1	—	бетон М100 0.45 м³
Пр. N3	"	N3	2	—	бетон М100 0.71 м³
Пр. N4	"	N4	2	—	1.26 м³
Лотки					
ЛТМ1	КЖ-10, 11	ЛТМ1	1	—	бетон М100 17.80 м³
ЛТМ2	"	ЛТМ2	1	—	18.00 м³
Опоры бетонные					
О-1	КЖ-10, 11	О-1	6	—	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					
П11	3.00Б-2 Вып. II-2	П1-8	8	40.0	
П12	3.00Б-2 Вып. II-2	П1-3	2	610.0	
Щиты стальные					
1	901- КЖИ.100.07	Щ1	2	28.0	
2	100.07-01	Щ2	2	18.76	
3	100.08	Щ3	2	44.61	
4	100.09	Щ4	2	52.8	
5	100.10	Щ5	2	43.54	
Изделия заводские					
6	1.400-15.81.520-09	МН 538	323		
7	1.400-15.81.540-09	МН 548	840		
8	ГОСТ 8568-77*	Лист ромб К50х500х1000 803 мм	70	295.1	
9	ГОСТ 10704-76	Тр. 18х46 ст3спТУ10-239-78, 6, 807	2		
10	ГОСТ 10704-76	Тр. 27х46 ст3спТУ10-239-78, 6, 807	2		

Т-П 901-3-184.83		КЖ	
Привязан	Провер: Антонова Ст. инж. Петровкина Рук-гр. Антонова ГИП Кузнецов Гл. конст. Шалилов Н. контр. Кузнецов Нач. отд. Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮСТЕМУСИСТЕМ	СТАНД: АИСТ ЛИСТОВ: 11 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОСОБ. ДОСАВИА 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	901-01	КЖИ.010	4	3300	
K2	-01	K2	4	3300	
K3	-02	K3	18	3300	
K4	-04	K4	2	3300	
K5	-05	K5	6	3300	
K6	901-01	КЖИ.011	8	2380	
K7	901-06	КЖИ.010-06	6	3300	
K8	1.423-3 Вып.1	K35-7	8	1100	
K9	901-03	КЖИ.010-03	2	3300	

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

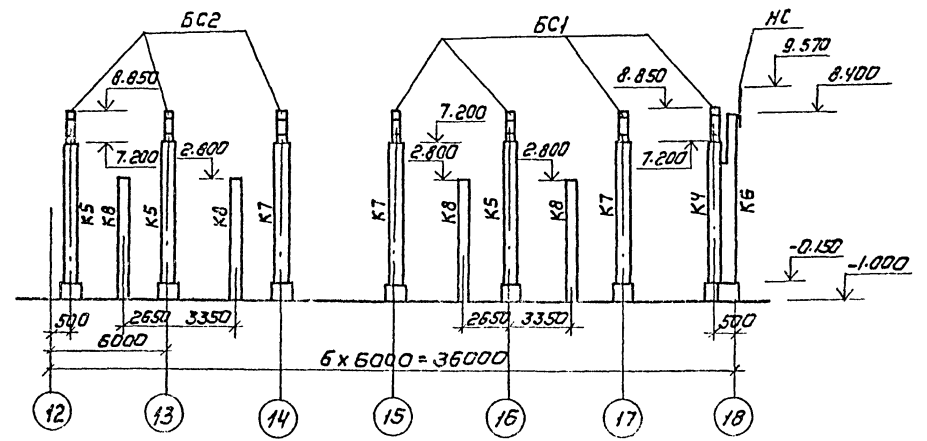
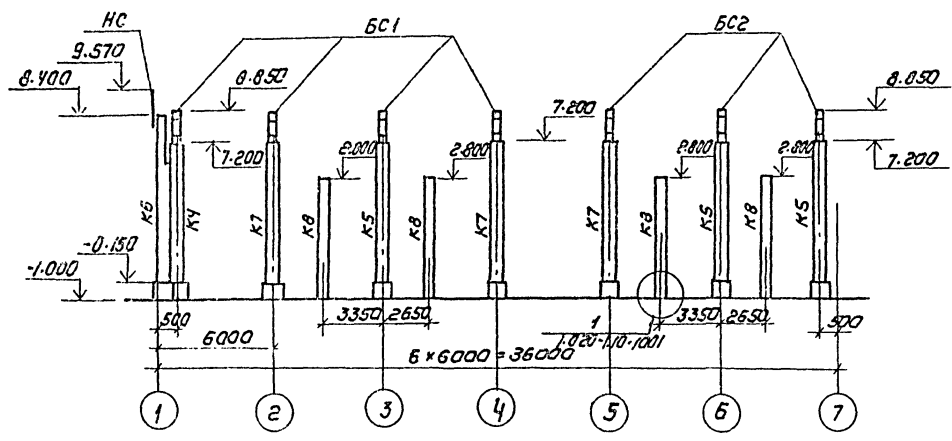
1. Разрезы 1-1 и 2-2 смотреть на листе 13.
2. Разрезы 3-3 и 4-4 смотреть на листе 6.

Привязан	
Иванов	

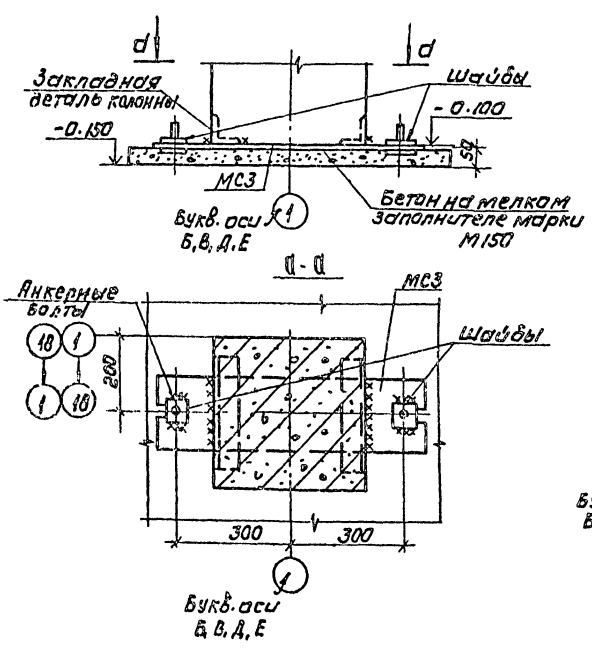
ТЛ 901-3-184.83		КЖ
Проверен: Антонова Ст. инж. Петров Рук. г.р. Антонова Гип. Кузнецов Ел. Коняшвили Н. Кондр. Кузнецов Нач. Отдела	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ВОССТАНАВЛЕНИЙ ЛЕМ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100%	СТАНЦИЯ ЛМС? ЛМС?В Д 42 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Технический проект 901-3-184.83 ЛАБОРИ

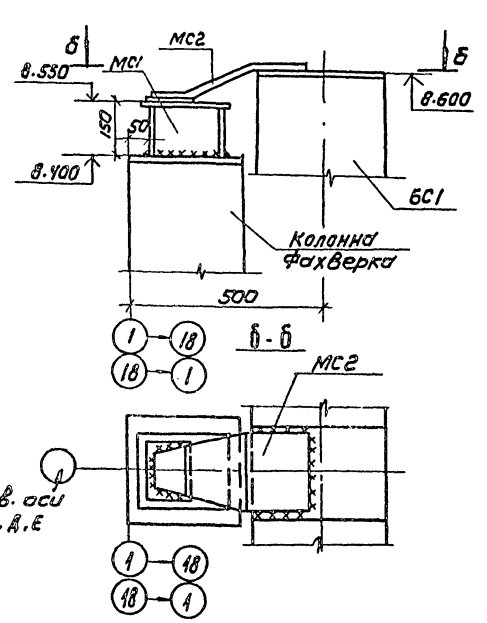
РАЗРЕЗ 1-1



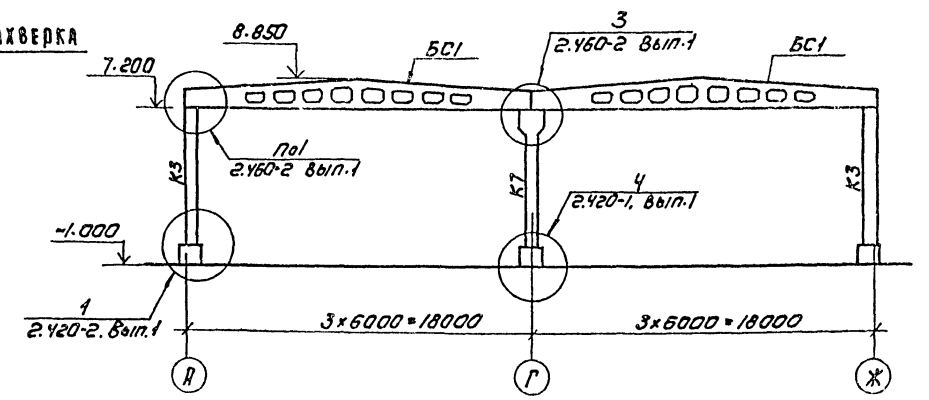
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА К ФУНДАМЕНТУ



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ БАЛКЕ

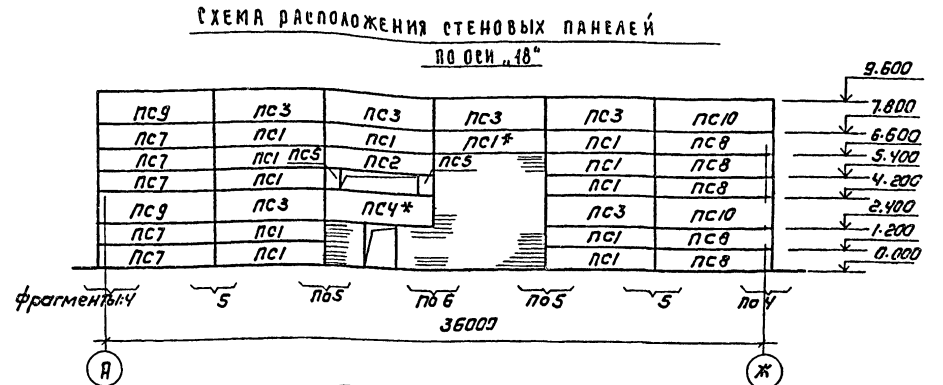
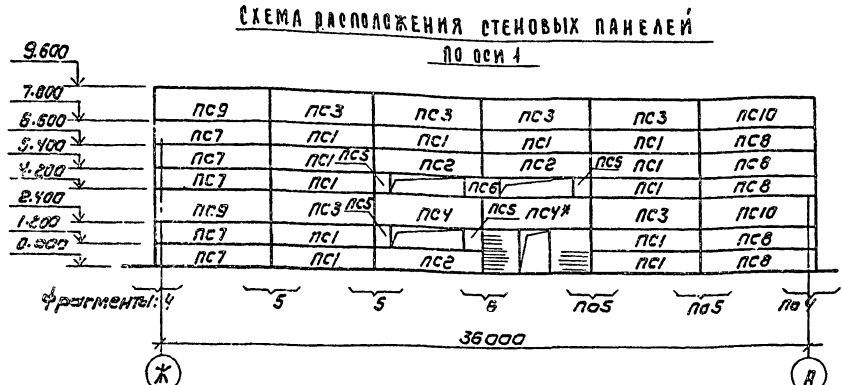
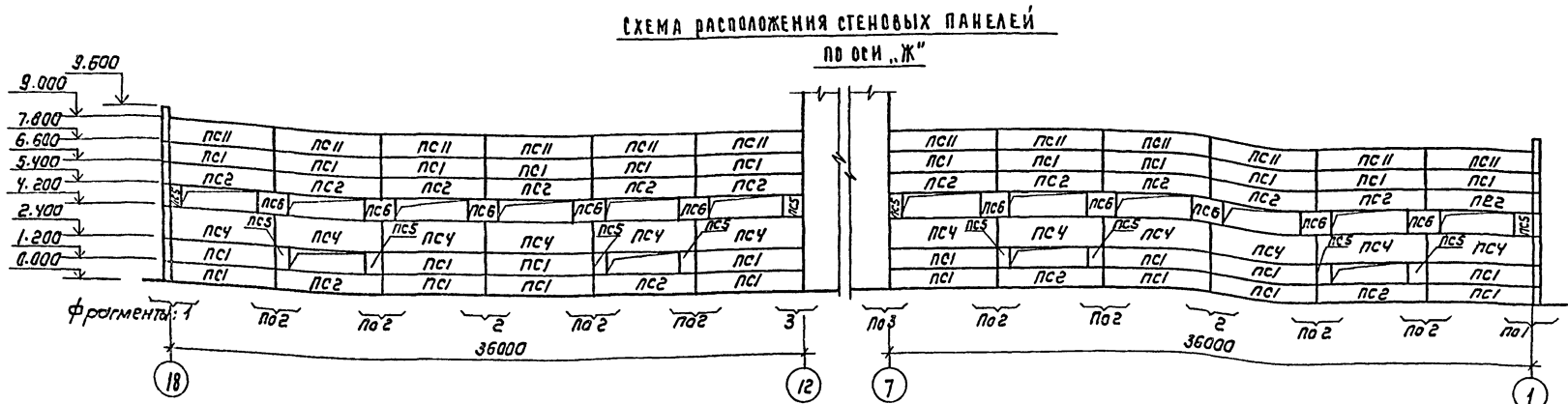
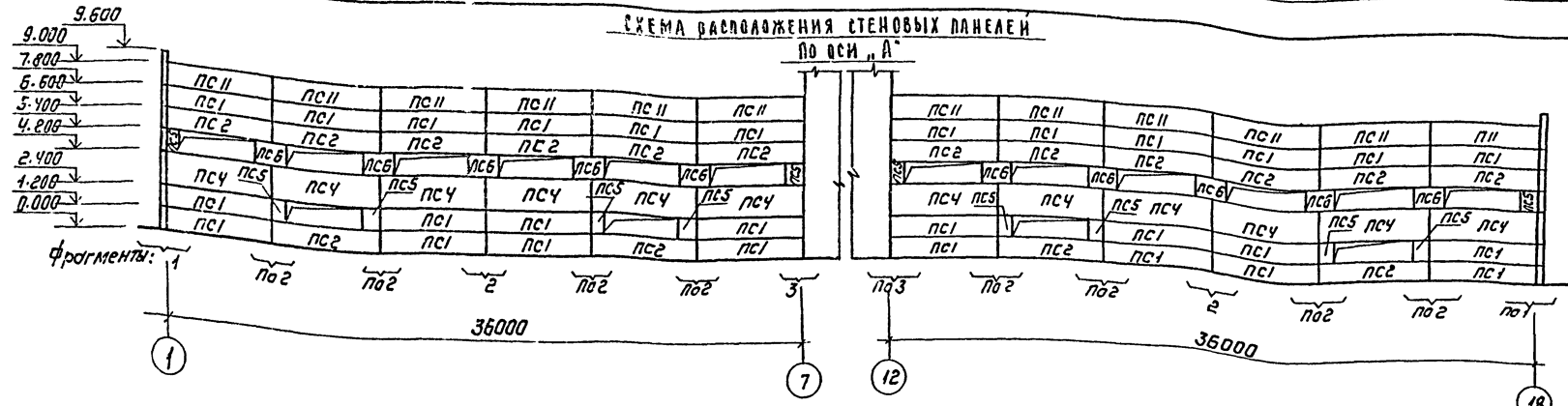


РАЗРЕЗ 2-2



ТН 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОБ. АНТОНОВА С.И.Ж. ЛЕТОВИНА С.К.Г. АНТОНОВА Г.И.П. КУЗНЕЦОВ И.КОНТ. ШАПИРО И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ НАЧ.ОТ. КРАСЯНИН	СТАДИЯ Л.И.Е.Т. АНТОБ. Р 43	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

И.В.С.П.О.Д.И.С.А.Р.С.Я.С.Ь.И.Д.А.Т.И.В.Э.Л.С.А.С.А.М.

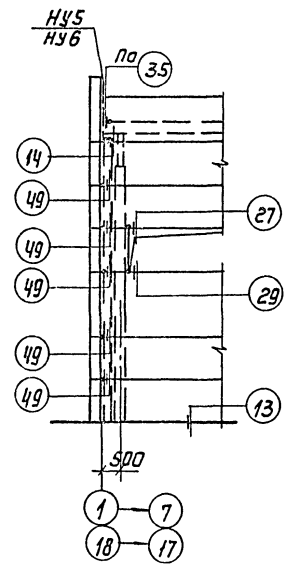


1. Панели PC1* и PC4* монтировать после возведения кирпичной кладки.
2. По чертежу пожарных лестниц в швы между панелями заложить металлические столики МСЧ (см. лист КМ-12).

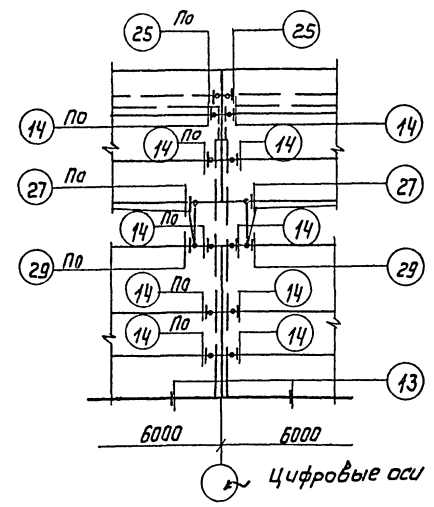
		ТЛ 901-3-184.83		К/Ж
Привязан	Провер: Антонова ст. инж. Петровнина Уч. гр. Антонова ГИП Кузнецов Г.А. Конев Н.Контр. Кузнецов Нач. Отд. Краевин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (ОТТЭСМ/СЕТСМ)	ТАБЛИЦА АИСТ 1/ЛИСТОВ Р 14	
И.И.И.И.		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, Ж, 1, 18	ЦНИИЭП	ЛИТЕРАТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АЛББОМ I

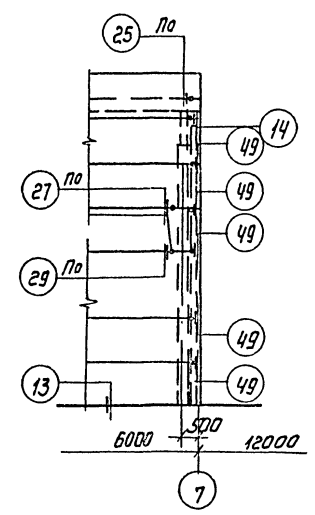
ФРАГМЕНТ 1



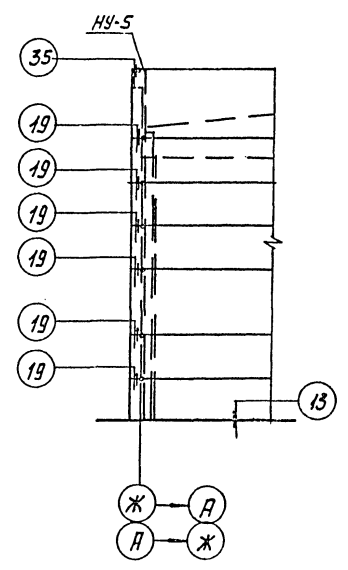
ФРАГМЕНТ 2



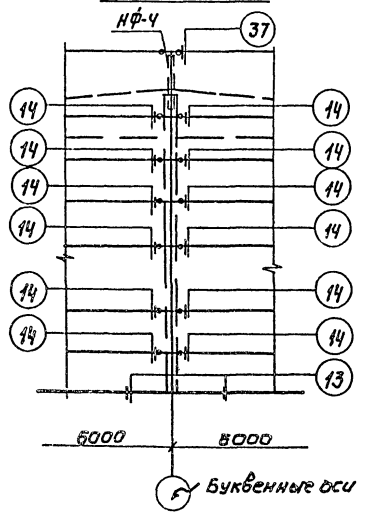
ФРАГМЕНТ 3



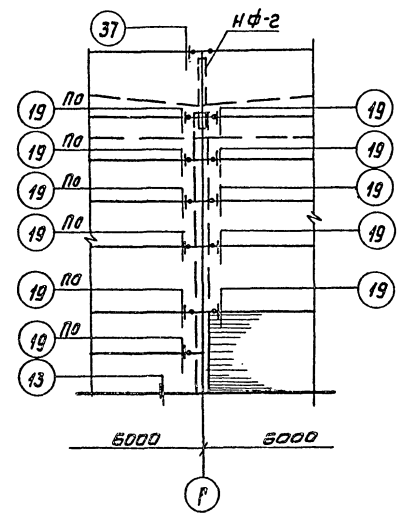
ФРАГМЕНТ 4



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.

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

		ТН 904-3-184.83		КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВНИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ЭК. ГИ. АНТОНОВА				
	Г.И.П. КИЗНЕЦОВА	100 тыс. м/учетки			
	П.А. КОНОПЦОВА	ФРАГМЕНТЫ 4 + 6		ЦНИИЭП	
	Н.А. КОНОПЦОВА			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛАВЛЕНИЕ	
	И.А. СТА. КРАСЯНИН			Г. МОСКВА	

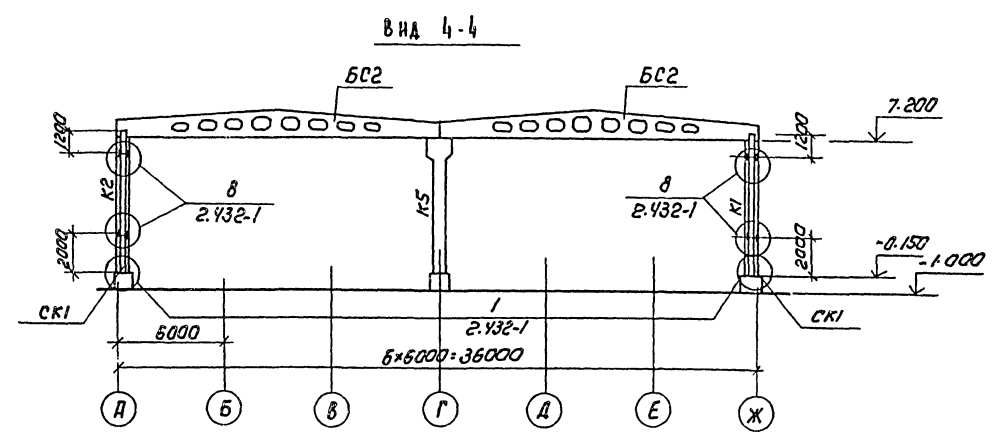
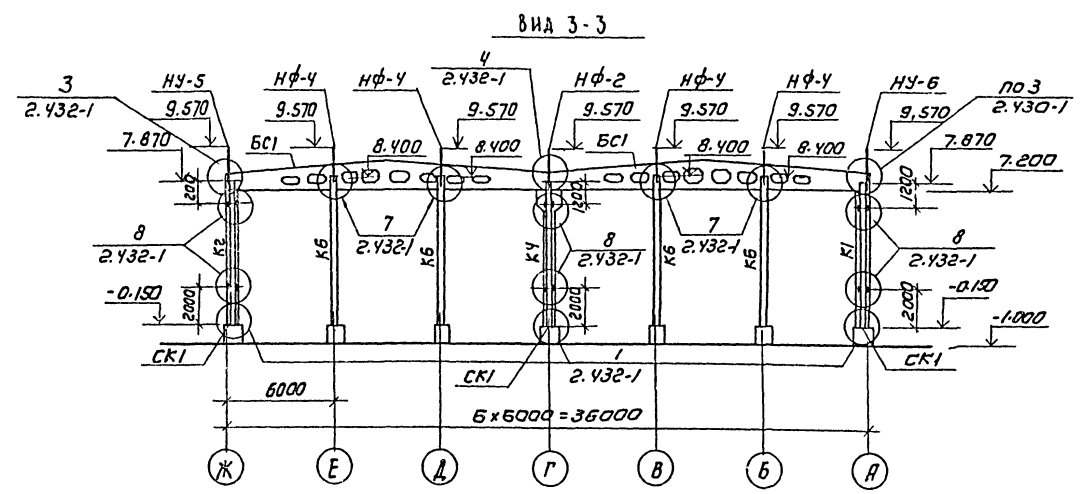
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

Марка узла	Кол. узлов	Марка элем. крепления	Кол. на 1 узел	Кол. во всех узлах	Примечание
8	20	Т-13	2	40	1.439-2
14	295	Т-1	1	295	1.439-2
19	24	Т-1	1	24	1.439-2
25	48	Т-6	1	48	1.439-2
27	72	Т-21	1	72	1.439-2
29	72	Т-21	1	72	1.439-2
35	4	Т-6	2	8	1.439-2
37	10	Т-8	2	20	1.439-2
49	40	Т-27	1	40	1.439-2

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

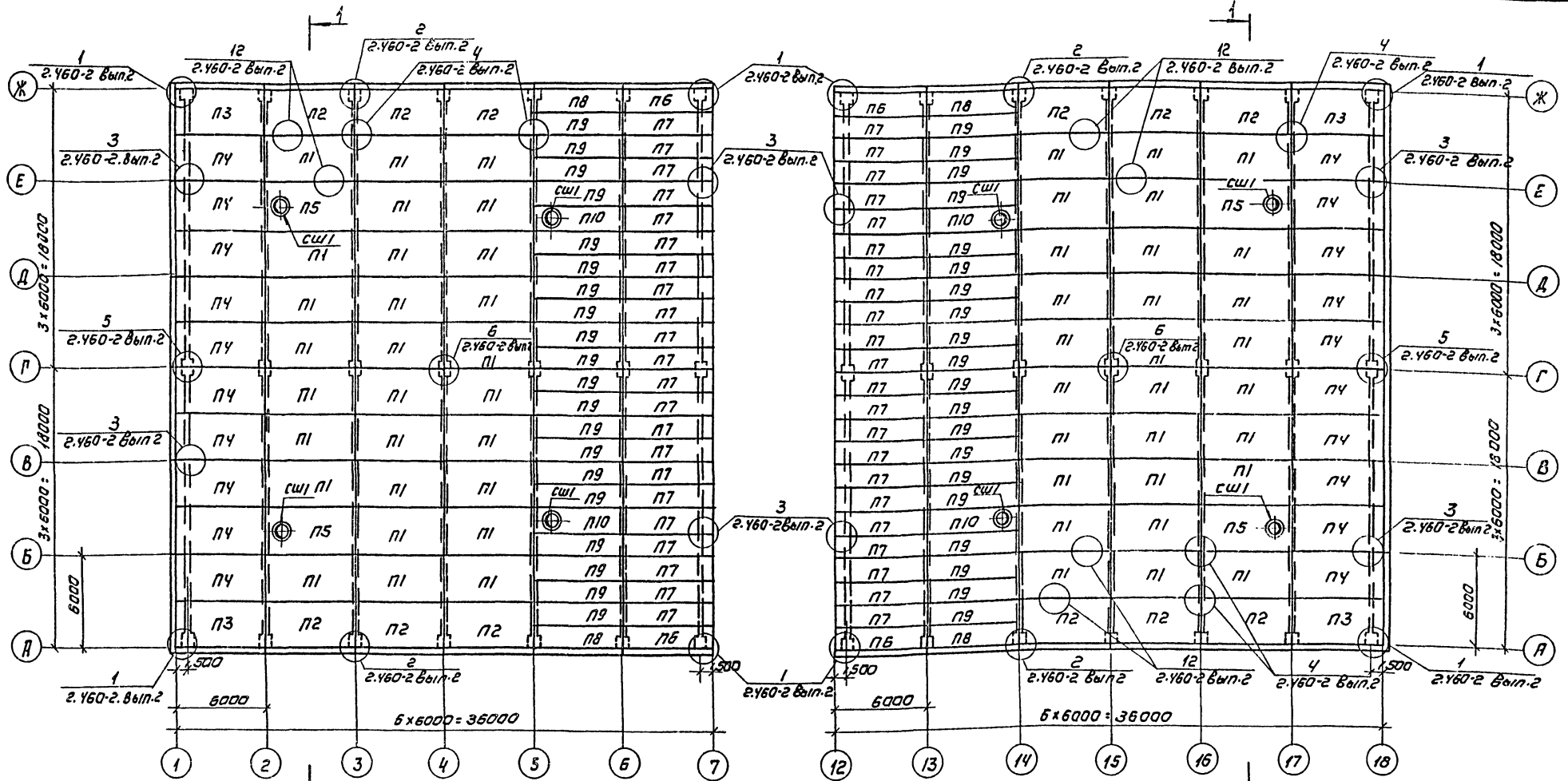


ТП 901-3-184.83		КЖ	
ПРОЕК. АНТОНОВА СТ. ИЖ. ПЕТРОВНИН РУК. ГР. АНТОНОВА ГИП. КУЗНЕЦОВ ГЛ. КОНСТ. ШАМИДОВ И. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ НАЧ. ОТД. КОРСАВИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАТЕАТРА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М3/СУТКИ	СТРАНИЦА 16 ЛИСТ 16	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

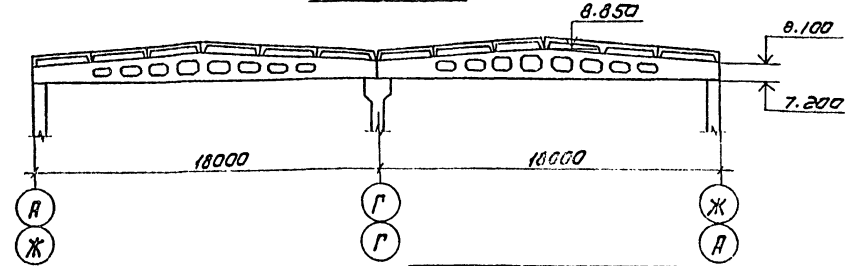
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМ I

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМИ



РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПОКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		Плиты 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

ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТАВНЯ АНЕТ	АНЕТОВ
С.И.Ж. РЕДОВАЯ	Р	47
В.К.Г. АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПОТЯЖИСТЕЙ	
Г.И.А. КУЗНЕЦОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПОКРЫТИЯ	
С.А.КОНСТ. ШАПКО	ЦНИИЭП	
И.А.КОНСТ. КУЗНЕЦОВА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	
НАЧ. СТАН. КОРАВИН		

СОГЛАСОВАНО: ПРОЕКТАНТ: ИСПОЛНИТЕЛЬ: ЧИТАЙТЕ ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

Схема расположения элементов контактных осветителей №1 и №4. План на оти. 2.900

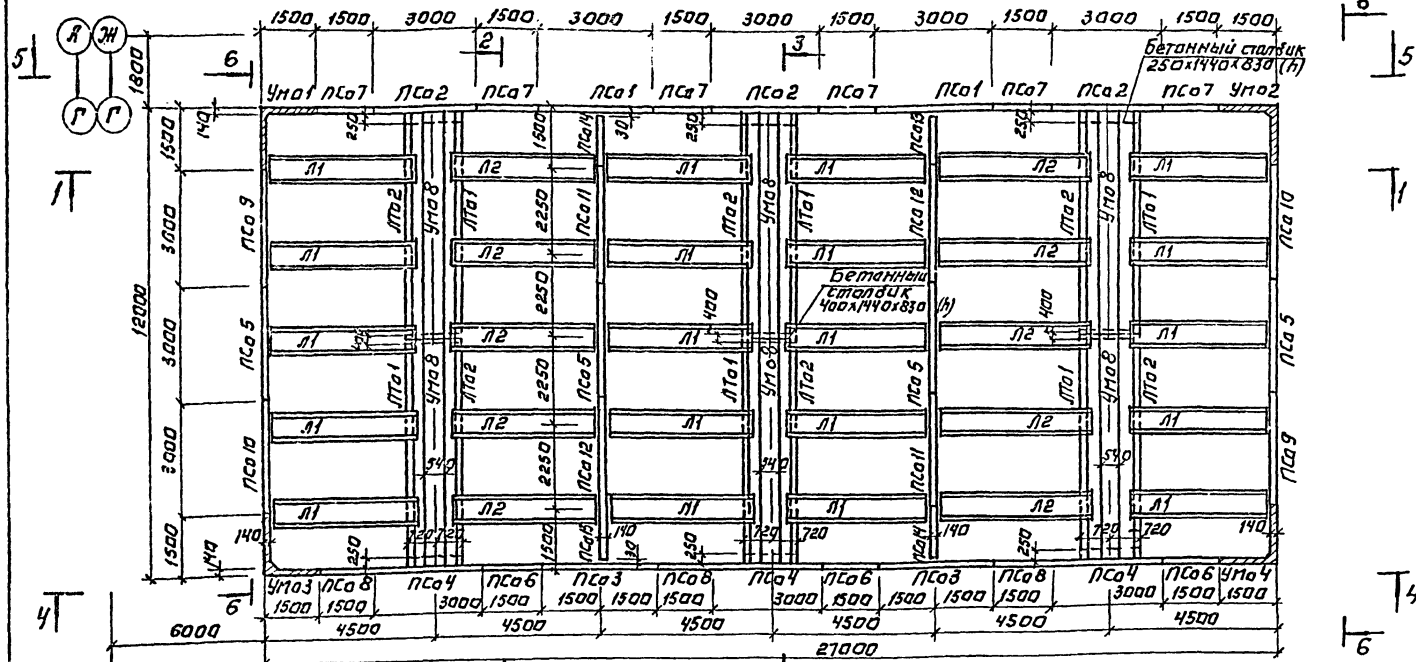
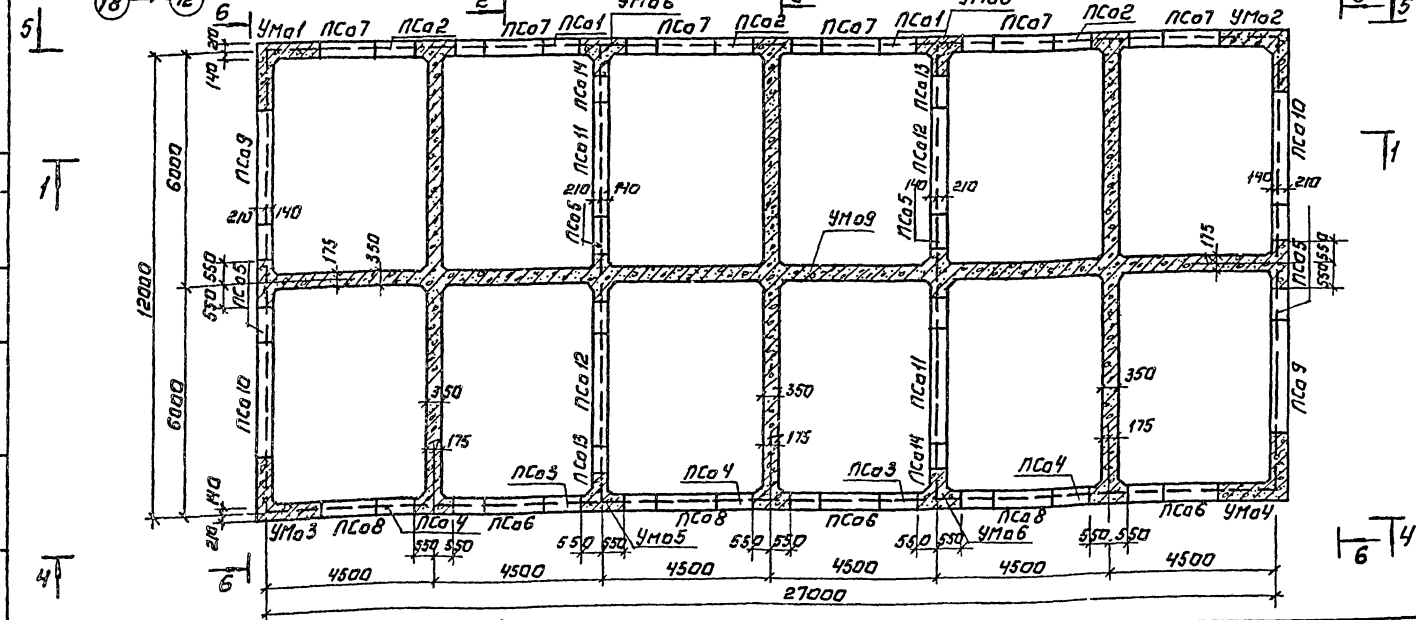


Схема расположения элементов контактных осветителей №1 и №4. План на оти. 3.300



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	
			гост 18124-75	Ассортиментные листы ЛП-П-3.0x1.5-16	43,0 м ²
Части монтажные					
УМа1	кж-24,25	УМа1	1		
УМа2	кж-24,25	УМа2	1		
УМа3	кж-24,25	УМа3	1		
УМа4	кж-24,25	УМа4	1		
УМа5	кж-24,25	УМа5	2		
УМа6	кж-24,25	УМа6	2		
УМа7	кж-26	УМа7	12		
УМа8	кж-26	УМа8	6		
УМа9	кж-27	УМа9	1		
			Антисептированная фрезили	2,0 м ³	
Соединительные детали					
			φ 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. КУРСИ ШАЛИН	КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ			
И.А. КОТЛ. КРАСАВИН	№1 и №4.			

Копировал: Аогинова

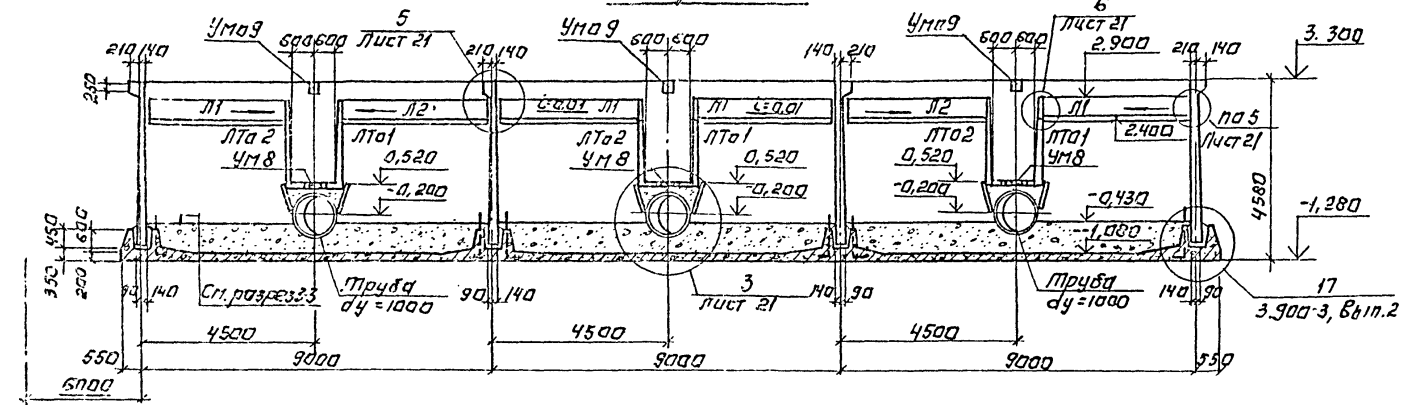
ФОРМАТ: А2 19216/4

АА500М1

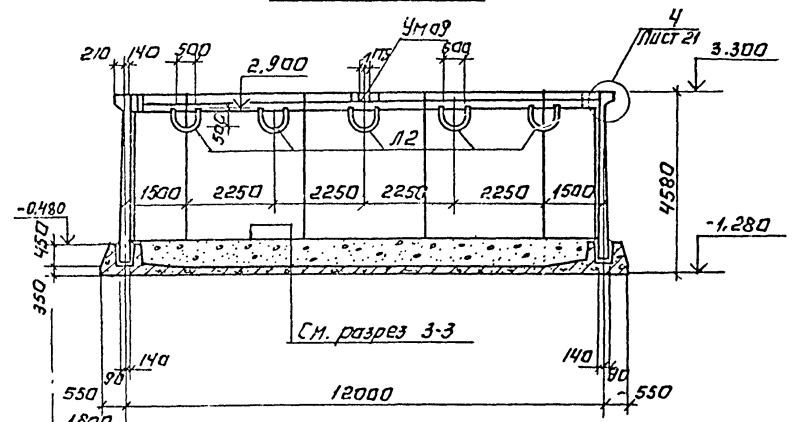
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

С.И. АКСОВА И И.А. КУРСИ ШАЛИН

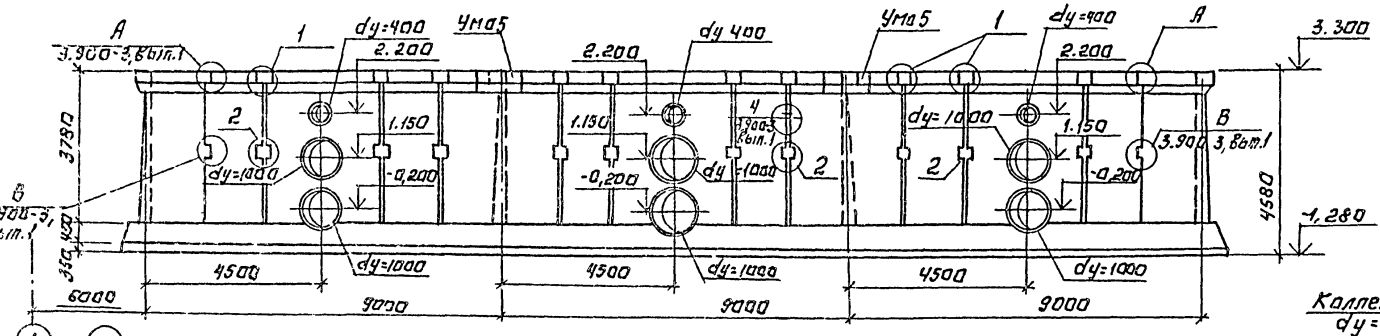
Разрез 1-1



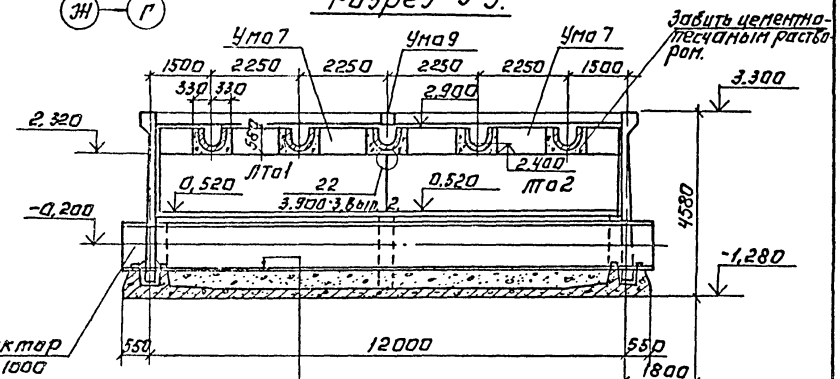
Разрез 2-2



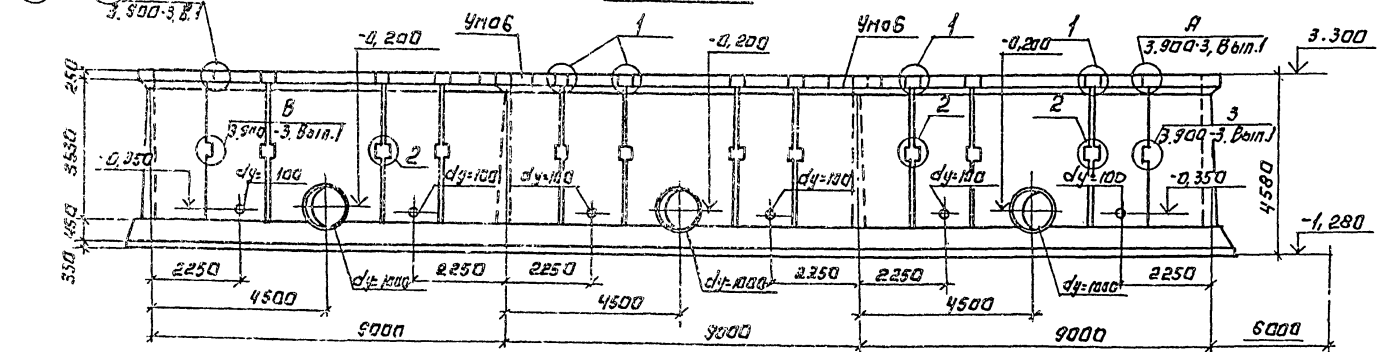
Вид 4-4



Разрез 3-3



Вид 5-5



Траектория контактных проводов
 цементно-песчаным раствором с арматурой
 железобетон - 25 мм
 Навешанка из бетона М50
 лицевое из напыленного
 железобетона - 200 мм
 Асфальтовый раствор - 8 мм
 Подготовка из бетона М50-100

7-1
12-18

Т П 901-3-184.83		- К Ж
ПРОБЕР. АНТОНОВА	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ	СТАЦИЯ ЛНЕТ ЛНЕТОВ
СТ. ЛНЖ ПЕТРОВНИН	ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	100 тыс. м/сутки
ГЛАВ. ТР. АНТОНОВА	КОНТАКТНЫЕ ОВЕТ И ТЕЛЛИНЧ	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5.
ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
И. КОНТ. КРАСОВИЧ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
И. КОНТ. КРАСОВИЧ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

Копирован в архиве

Формат: А2

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

Вид Б-Б

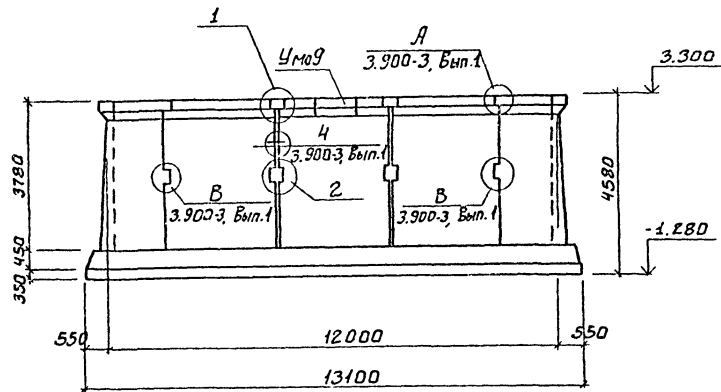
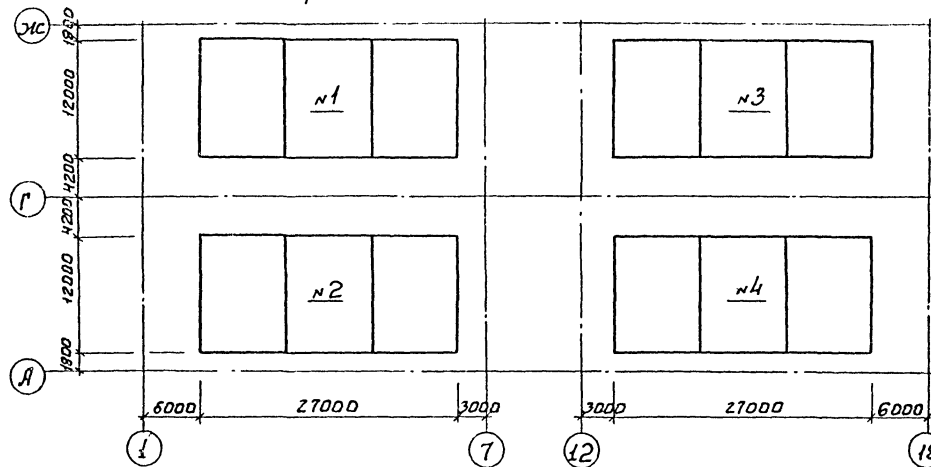
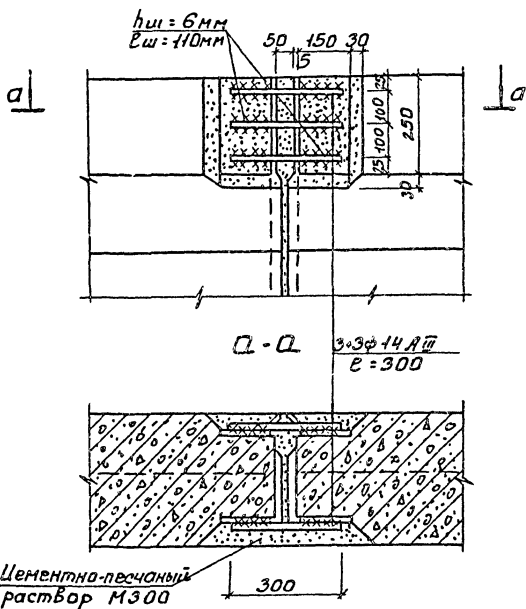


Схема расположения контактных осветителей

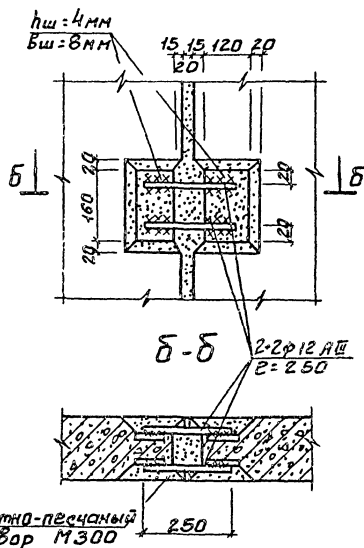


1. Бетон для осветителей М200; Мрз 50; В4
2. Внутренняя поверхность монолитных участков стен торкретируется на толщину 25мм с последующим железнением.
Торкретирование производится цементно-песчаным раствором состава 1:2 за 2раза.
Наружная поверхность монолитных участков затирается цементным раствором. Снаружи осветители окрашиваются поливинилацетатной краской ВЛ-2Т.
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 шпанки, заполняемые твиколовым герметиком гидром II по узлу 25 и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полнообъемными стенами с применением твиколовых 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



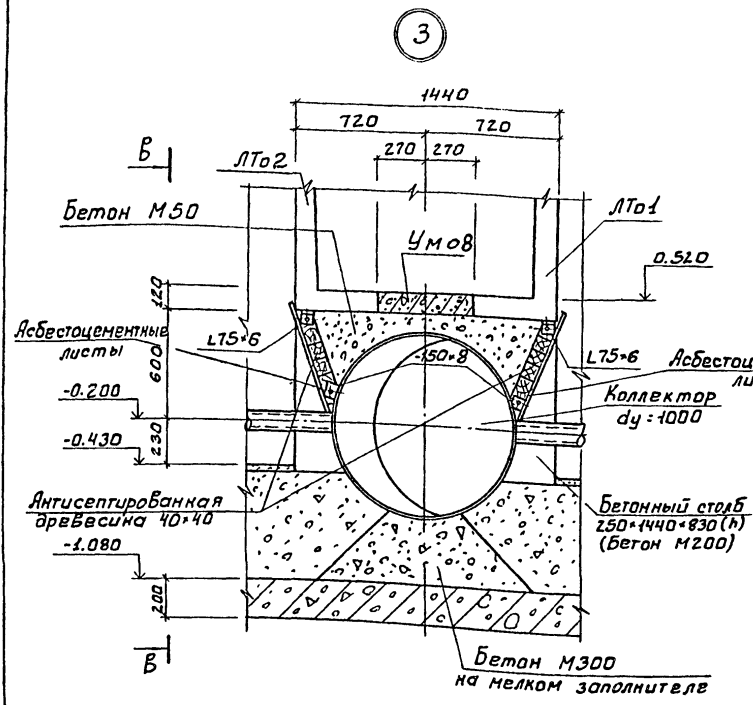
2



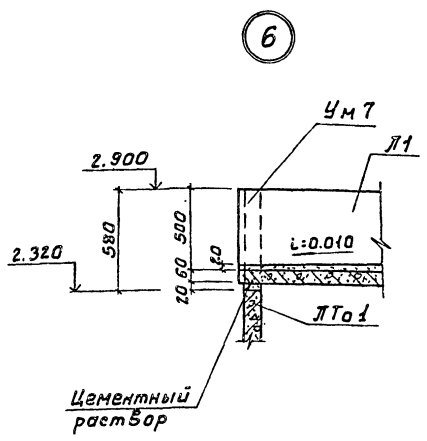
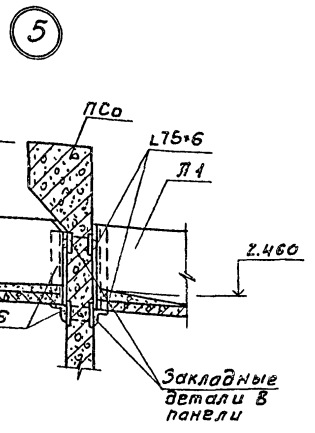
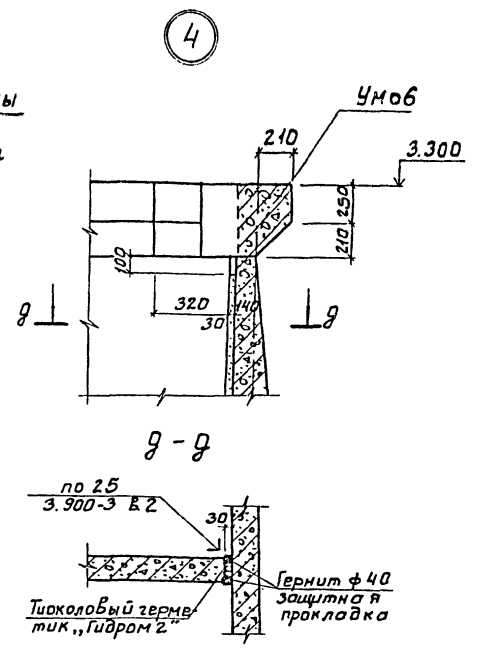
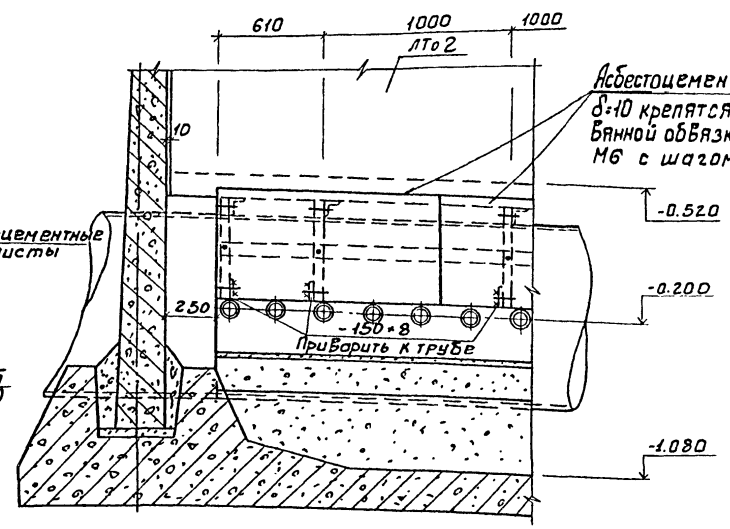
		ТП 901-3-184.83		-КЖ
Проектант	АНТОНОВА	Инж. ДЕТРОВНИН	Инж. АНТОНОВА	Инж. КУЗНЕЦОВ
Инженер	КУЗНЕЦОВ	Инж. ШАПИРО	Инж. КУЗНЕЦОВ	Инж. КРАСАВИН
Инв. №:				
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс м ³ /сутки			СТАНЦИЯ ЛИНЕТ	ЛИСТОВ
КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ. ВИД Б-Б. УЗЛЫ 1;2			8	26
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Г. МОСКВА			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 ПОЯСНИТЕЛЬНЫХ ЗАМЕЧАНИЙ К ЭТОМУ ПРОЕКТУ



Вид по в-в

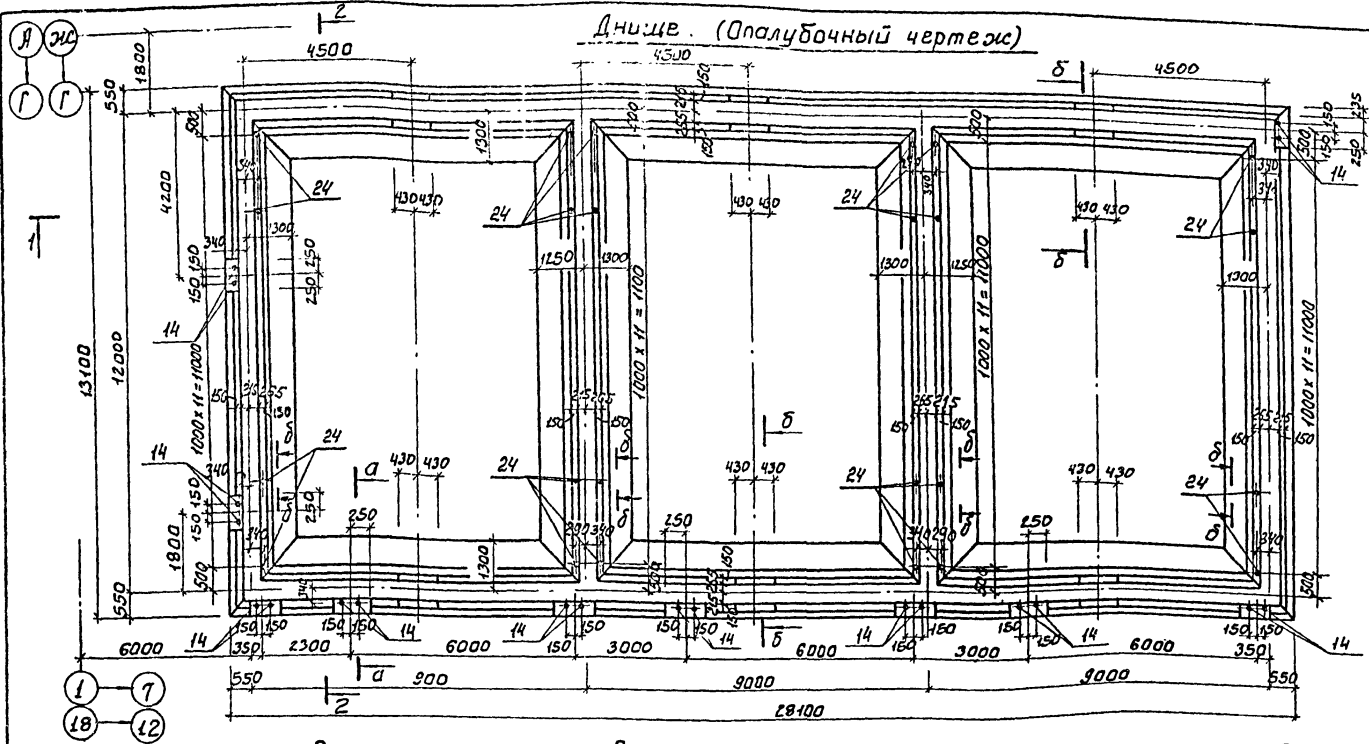


1. Сварку вести электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75)
2. Закладные изделия оцинковать.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75 по железному сурику на олифе ГОСТ 8866-76

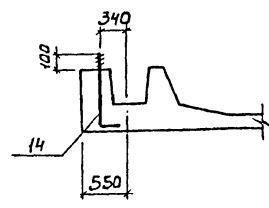
		ТЛ 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М³/СУТКИ		СТАДИЯ Лист	
СТ. ИНЖ. ЛЕГОВАЯ				Р 21	
РЧК. ГО. АНТОНОВА		КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ УЗЛЫ 3-6		ЦНИИ ЭП	
ГИП. КУЗНЕЦОВ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
СА. КОНСТ. ШАЛИС				Г. МОСКВА	
Н. КОНСТ.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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.8.3 АЛБЕГОМ I

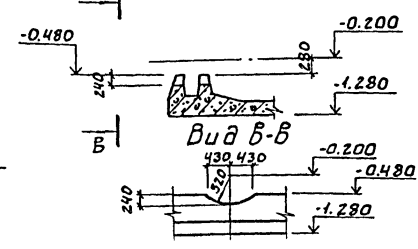
Днище. (Опалубочный чертеж)



Сечение А-А



Сечение Б-Б



Ведомость стержней

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

Схема расположения верхних сеток

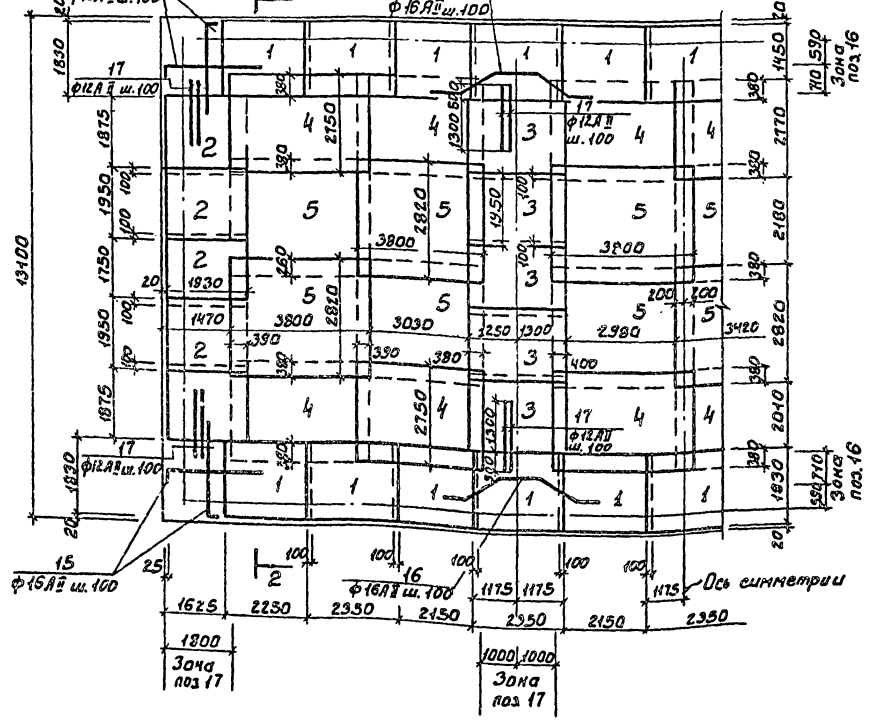
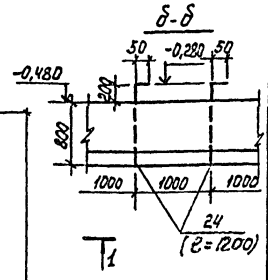
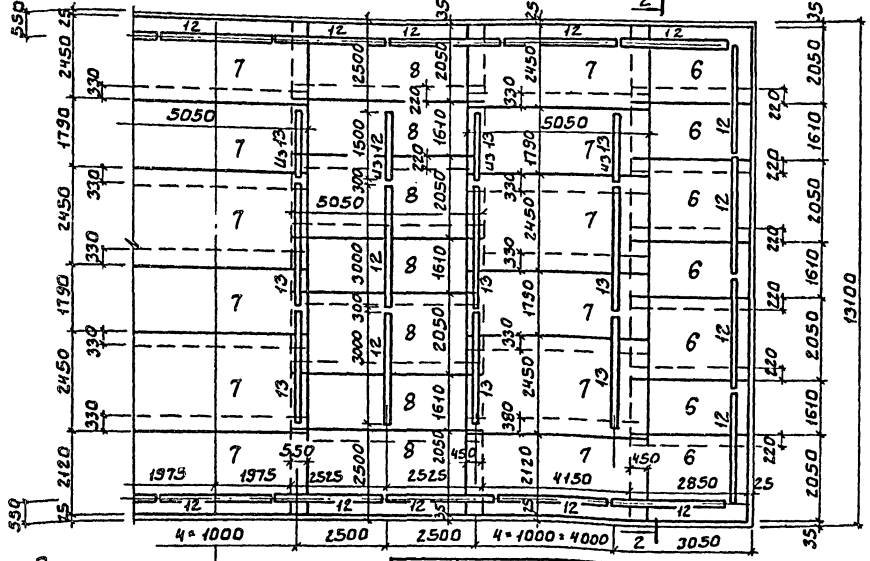


Схема расположения нижних сеток

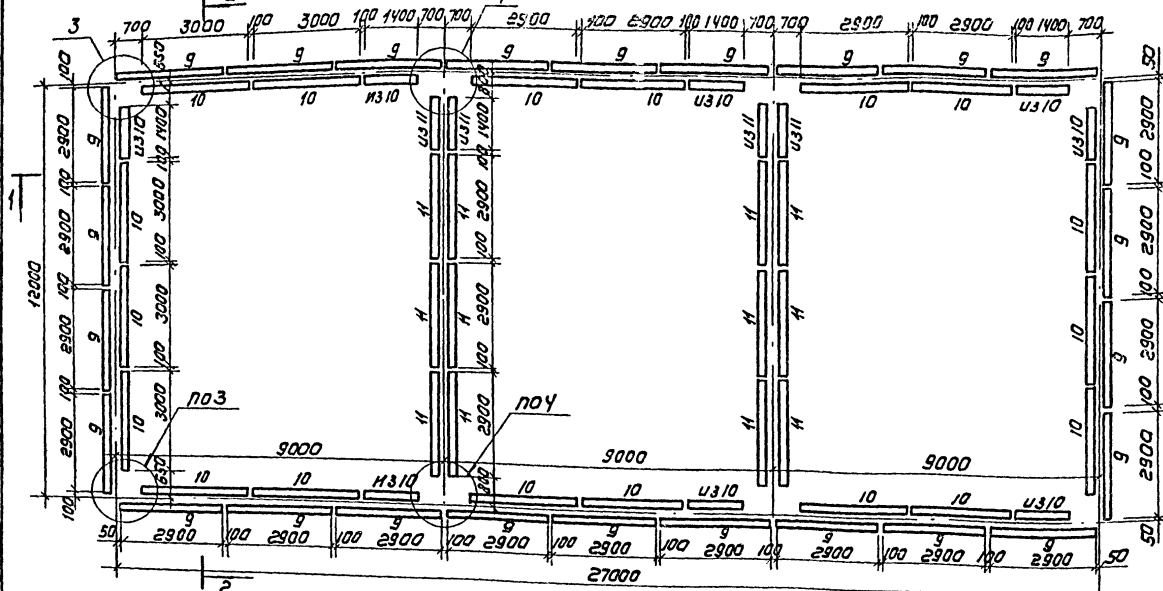


ИВНП РАД. ПОДЛЕСЬ И АЛТА. ВЗЛАСИНЫ

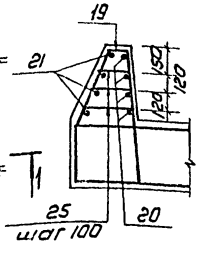
ТР 901-3-184.8.3 КЖ	
ПРОЕКТ. АНТОНОВА С.И.МЖ. ЛЕГОВНИК В.К.ГД. АНТОНОВА Г.П. КАЗНЕЦОВ Т.А.КОШУШКИН Я.КОНТ. КАЗНЕЦОВ Д.А.О.А. КОБАКИН	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ А ЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. МЭ/ЧЕТКИ СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ ДЛ 22 ПНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ С.МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЪБОМ I

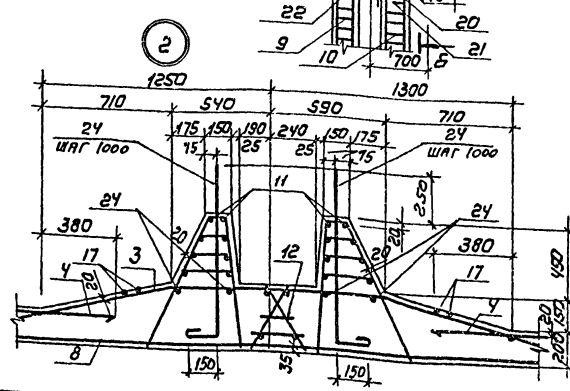
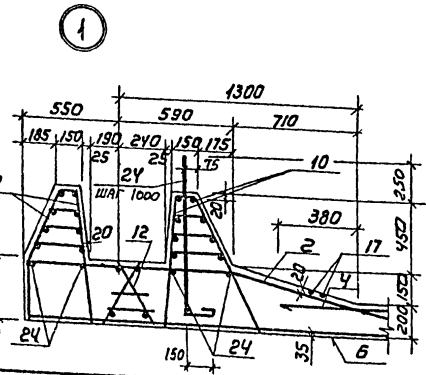
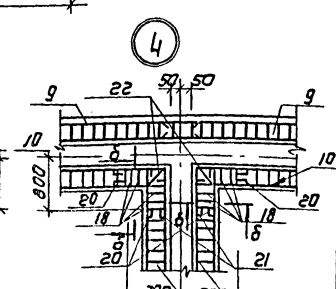
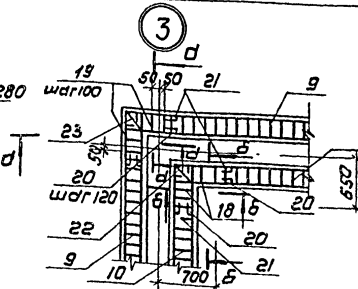
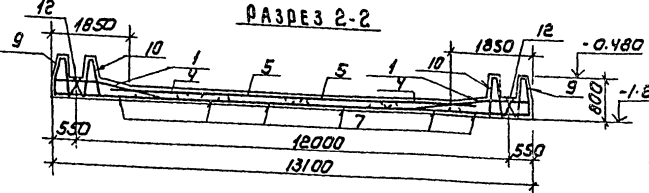
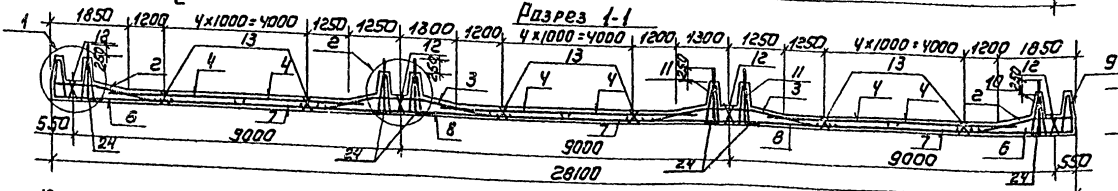
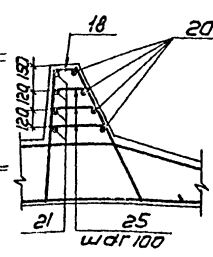
Днище (Армирование). схема расположения каркасов.



Сечение А-А



Сечение Б-Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО ДНИЩА				
Код	Зона	Обозначение	Наименование	Примечание
			Днище контактных осветителей	
			Сборочные единицы	
			Сетки арматурные	
1	901-	КЖ.И. 102	Со 1	22 40.35
2		-01	Со 2	10 91.19
3		-02	Со 3	10 95.22
4		-03	Со 4	12 129.05
5		-04	Со 5	12 87.00
6			С 12АII-200	14 40.05
7			С 8АII-200	18 83.6
8			С 12АII-100	14 115.45
			Каркасы пространственные	
9	901-	КЖ.И.102.10	КПо 1	26 87.42
10		-01	КПо 2	22 29.92
11		-02	КПо 3	14 67.54
12	901-	КЖ.И.102-20	КПо 4	26 14.50
13	901-	КЖ.И.102.30	КПо 5	37,5 9.60
			Узлы закладные	
14		1.4/2.1-4.060	Болт М24 ГОСТ 590-71 с ТП	20 3.4
			Детали	
15			ф16АII ГОСТ 5781-82 с-2650	68 4.19
16			ф16АII ГОСТ 5781-82 с-3760	28 5.94
17			ф12АII ГОСТ 5781-82 с-1300	80 1.16
18			ф14АII ГОСТ 5781-82 с-1930	40 2.34
19			ф14АII ГОСТ 5781-82 с-1920	16 2.32
20			ф8АII ГОСТ 5781-82 с-870	128 0.35
21			ф8АII ГОСТ 5781-82 с-1420	64 0.57
22			ф14АII ГОСТ 5781-82 с-1950	12 2.36
23			ф14АII ГОСТ 5781-82 с-1970	4 2.38
24			ф8АII ГОСТ 5781-82 с-1000 с 430 мм О.У	192 0.14
25			ф8АII ГОСТ 5781-82 с-р-350	192 0.14
			бетон М200, МРс 50 ВУ	120,0 м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ					
Марка	Узлы арматурные				Всего
	Арматура класса				
Элемент	А-II		А-I		КГ
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
Днище контактных осветителей	φ10	φ12	φ14	φ16	145740,0
	607,2	5222,2	2338,9	3534,9	
	Итого				3937,0

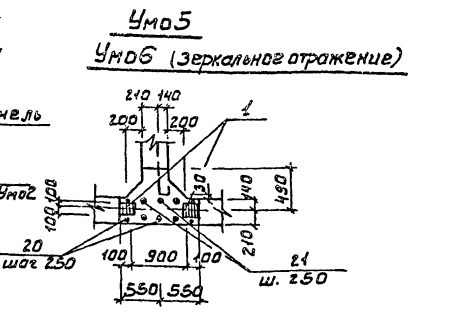
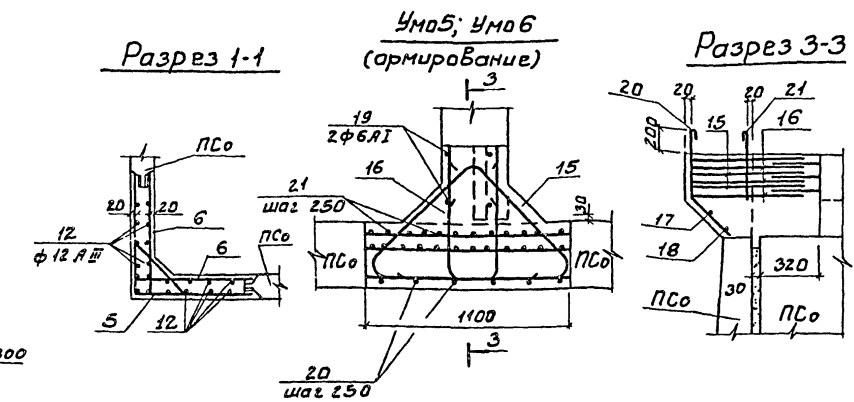
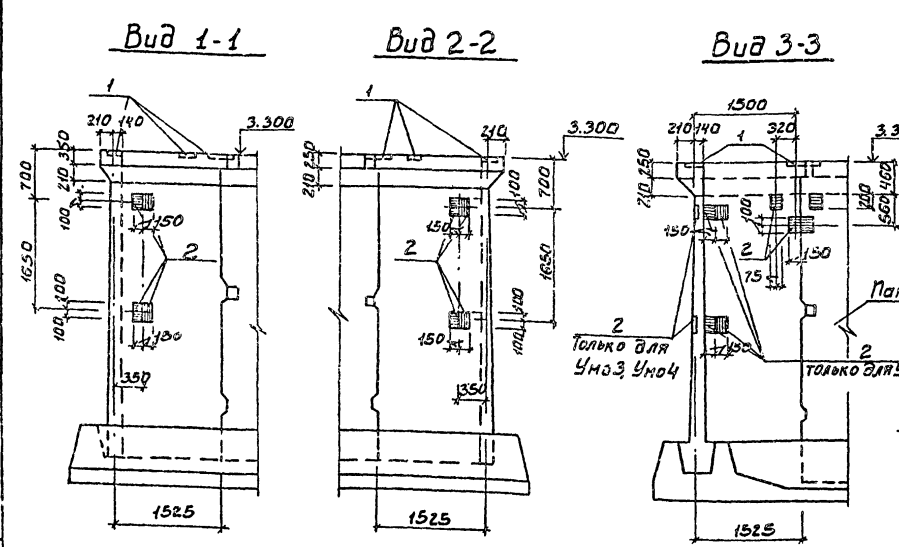
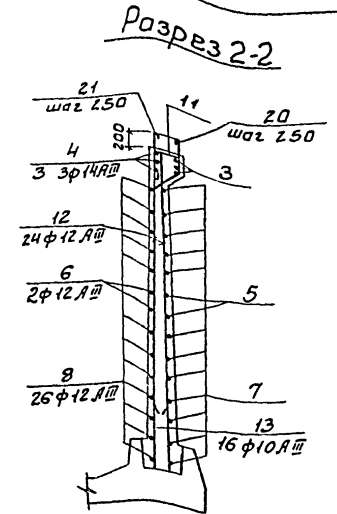
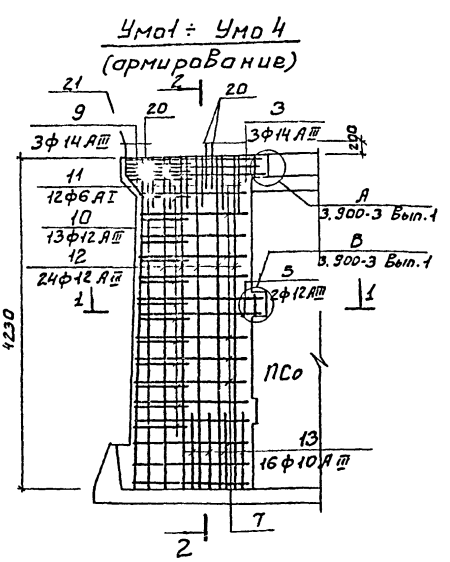
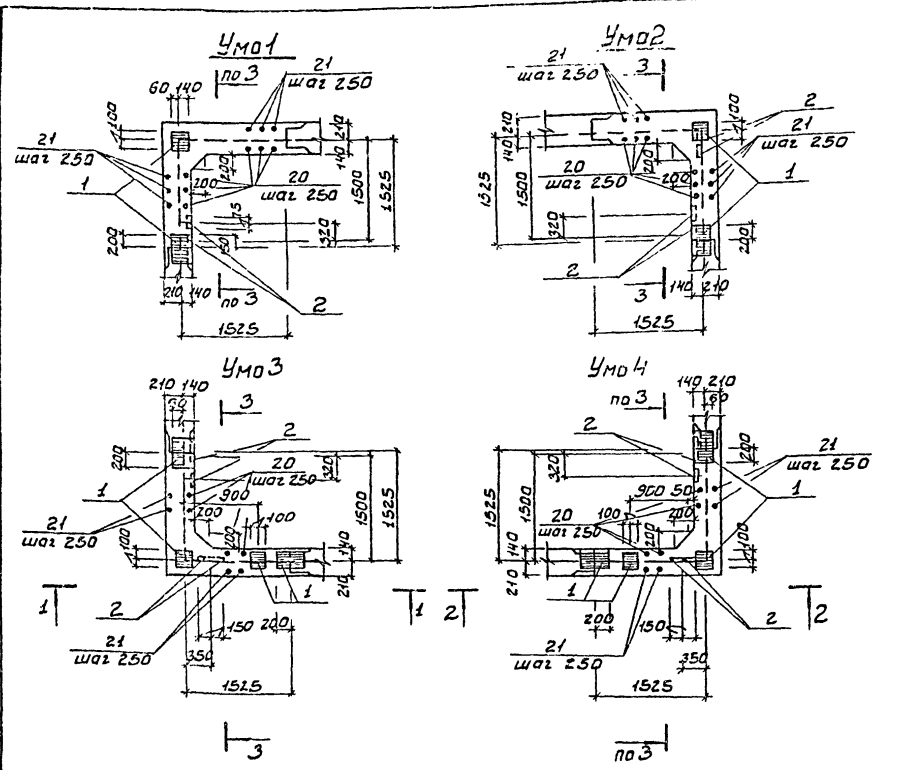
ТН 901-3-184.83 - КЖ

1. Сетки поз. 6, 7, 8 изготавливать в соответствии с ГОСТ 23279-78.
2. Сетки и каркасы остальных поз. изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 14098-68 и СН 393-78

ИНЖ. №	ПРОВЕР.	АНТОНОВА
	СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА
	РУК. ГР.	АНТОНОВА
	МЛ.	КУЗНЕЦОВ
	Л. КАНАШАЛИН	
	И. КОДЯР	КУЗНЕЦОВ
	НАЧ. ОТД.	КОСАВИН

ИНЖ. ПОДПИСАНИЕ Л. АНТОНОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-3-184.83 АЛБОНИ



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
16	290	640
19	220	280
20	420	280
21	470	470

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

ПРИВЯЗАН		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. КОБЯКИН	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

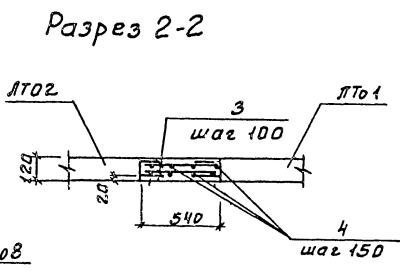
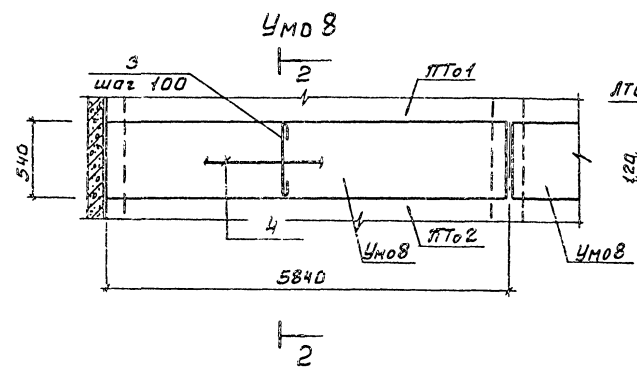
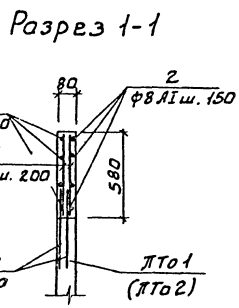
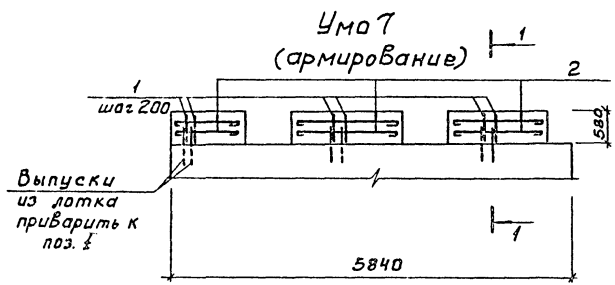
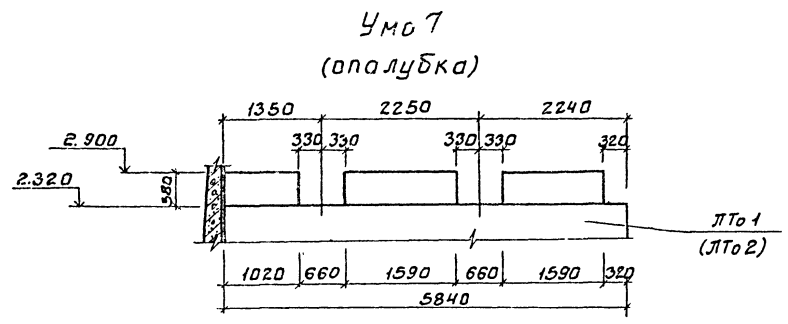
Ведомость расхода стали на элемент, кг

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					
	φ10	φ12	φ14	φ16	Уголок	6	Уголок	φ8	φ12	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	4,12	10,04	8,46	18,5	256,62
Умо 5, Умо 6			13,5		13,5	1,0	1,0	14,5	—	2,0	2,0	5,02	5,02		21,52
Умо 9				672,0	672,0	90,2	90,2	762,2	6,3		6,3	17,0	27,0		795,5

Привязан		Проект 901-3-184.83		КЖ	
Проект	АНТОНОВА	Ст. инж.	ВЕТРОВНИКОВ	Инж. г.р.	АНТОНОВА
Г.И.П.	КУЗНЕЦОВ	Г.Л.КОНДРАШИН	Ш.А.И.И.ДОВ	Н.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СЧЕТКИ			СТАДИОН ЛИСИТ ЛИСИТ В		
КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ЧАСТКОВ МОНОБЛОКНЫХ Умо 1-6			ЛИИЭП ИМЖЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		

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

И М Е Н Н О Е П Р О Е К Т Н О Е Б Ю Р О У И О П Р О Е К Т И Р О В А Н И Я



Спецификация монолитных участков

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

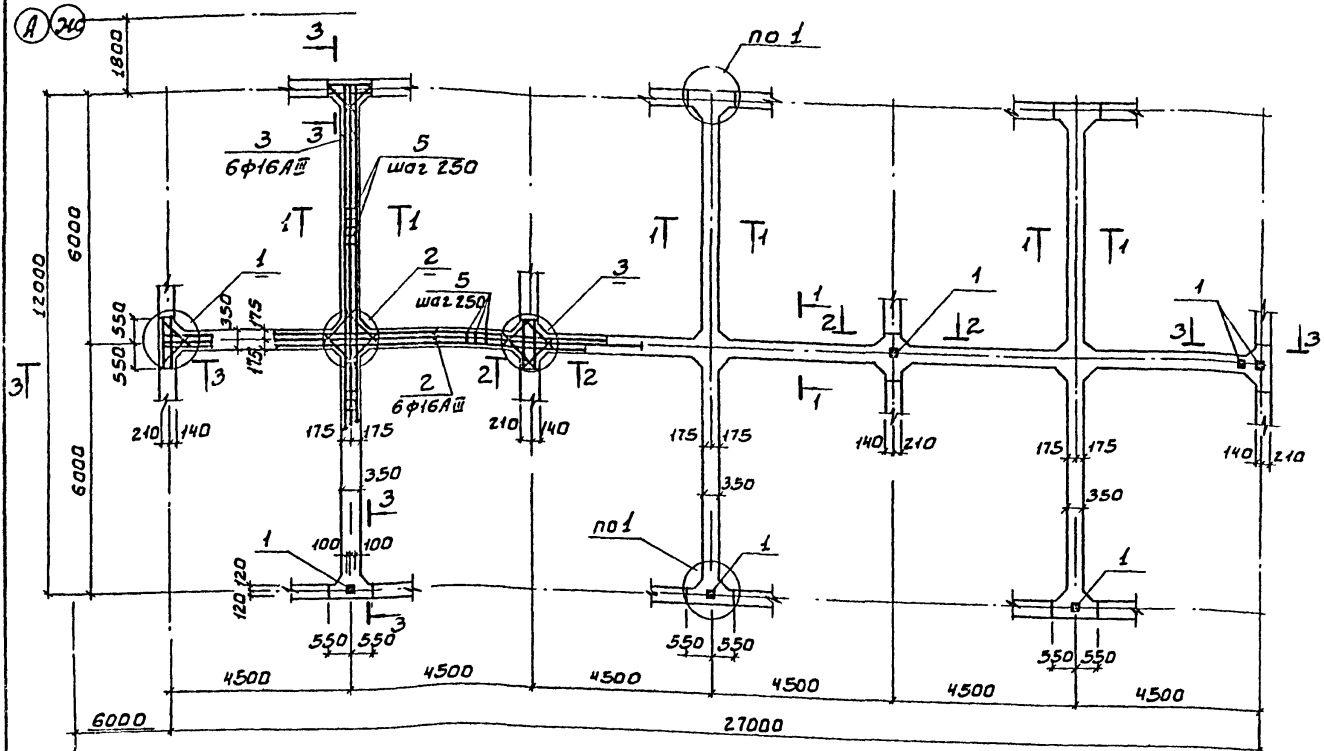
Ведомость расхода стали на элемент, кг

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

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

ПРОЕКТ		Т П 901-3-184.83		- КЖ	
Привязан	И.И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ТЕЛЕИ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс м³/сутки	Р	26	
		КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ.			
		Участки монолитные Умо 7, Умо 8			
		ЦНИИ ЭП НИЖЕКОЛНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			

ТИПОБОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЭМ I



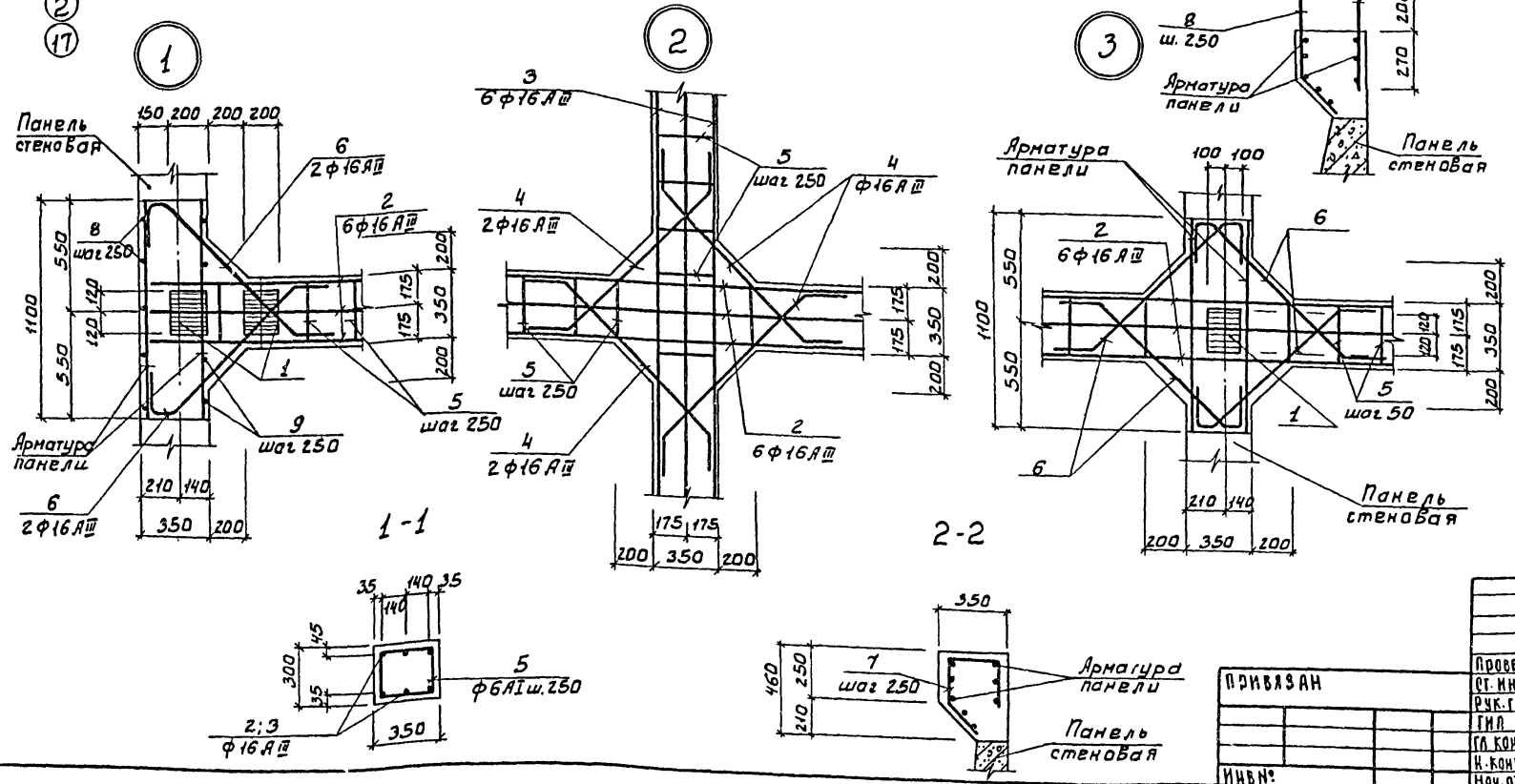
Спецификация монолитных участков

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Изм.	Примечание
				Умо 9 (4 шт)		
		1	3.400-6/16	Оборочные здания Изделия закладные МИИ-32	9	3.7кг
				Детали 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	м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз или сечение
4	
5	
6	
7	
8	
9	

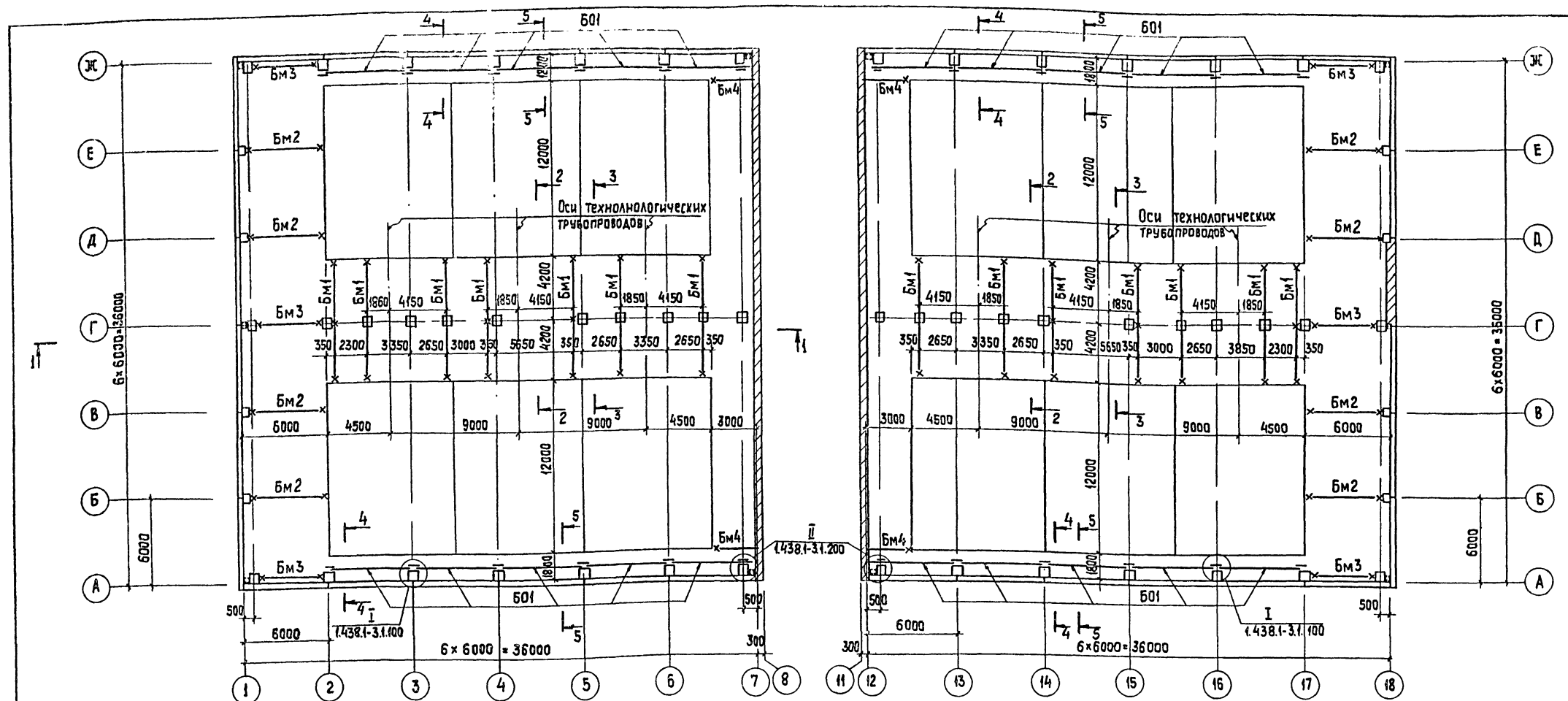
Ведомость расхода стали на элемент см. лист 25



ТП 901-3-184.83		КЖ	
Провер.	Петровнина	Дата	
От инж.	Браимина		
РЧК-ГО.	Антонова		
ГЛА	Кузнецов		
ГЛА КОНСТ.	Шапилов		
И.КОНТР.	Кузнецов		
Нач.ОТД.	Красавин		
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЭС/УСЕТКИ	СТАЯНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ	Р	27	
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Умо 9.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА		

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	Б01	20	1750	
		Плиты перекрытия			
П13	1.141-1, вып.59	ПК 60.10-4АПТ	40	1725	
П14	3.006-2, вып.П-2	П10-3	4	770	
П15	1.141-1, вып.10	ПТ 30-15	32	1425	
П16	1.141-1, вып.59	ПК 60.12-8АПТ	8	2100	
П17	1.141-1, вып.10	ПТ 30-12	22	1080	
П18	901-КЖИ.072.00	П18	14	1725	

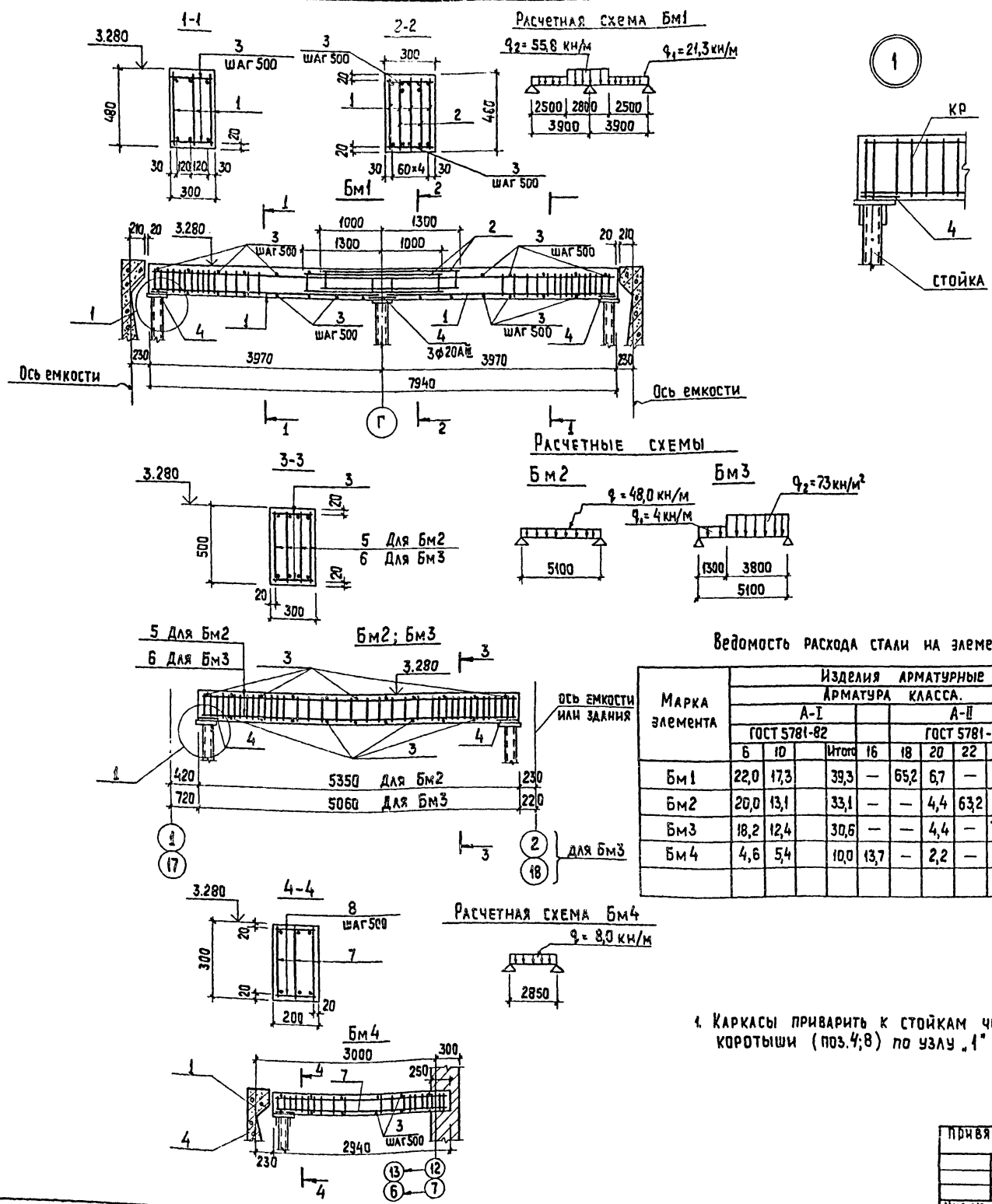
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
П19	3.006-2, вып.П-2	П26g-3	20	1250	
П20	3.006-2, вып.П-2	П7-3	36	610	
П21	901-КЖИ.071.00	П21	3	2100	
П22	3.006-2, вып.П-2	П23g-3б	20	820	
		Участки монолитные			
Ум1	КЖ-32	Ум1	4		
Ум2	КЖ-32	Ум2	1		
Ум3	КЖ-33	Ум3	1		
Ум4	КЖ-33	Ум4	1		
		Соединительные элементы			
МС5	901-КЖИ.100.05	МС5	16		
МС6	901-КЖИ.100.06	МС6	24		
МН538	1.400-15, вып.1	МН538	68,0	171	
М	КЖ-30	φ 6А1 ГОСТ 5781-82	700,0	п.м.	

Элементы крепления обвязочных балок учтены в спецификации на КЖ.

ПРИВЯЗАН	
ИМВ.№	

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОН I



Спецификация монолитных балок

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Бм1 (14 шт.)		
				Сборочные единицы		
12	1	901-	- КЖИ.103.01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	6	13,4кг
12	2		-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	2	11,22кг
				Детали		
64	3			φ6A I ГОСТ 5781-82; ρ=280	32	0,06кг
64	4			φ20A II ГОСТ 5781-82; ρ=300	9	0,74 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	1,2	м ³
				Бм2 (8 шт.)		
				Сборочные единицы		
12	5	901-	- КЖИ.103.01-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	4	23,79кг
				Детали		
64	3			φ6A I ГОСТ 5781-82 ρ=280	22	0,06кг
64	4			φ20A II ГОСТ 5781-82 ρ=300	6	0,74кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	0,80	м ³
				Бм3 (5 шт.)		
				Сборочные единицы		
	6	901-	- КЖИ.103.01-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	4	26,63
				Детали		
	3			φ6A I ГОСТ 5781-82; ρ=280	20	0,06кг
	4			φ20A II ГОСТ 5781-82 ρ=300	6	0,74кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	0,76	м ³
				Бм4 (4 шт.)		
				Сборочные единицы		
	7	901-	- КЖИ.103.01-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	3	7,75кг
				Детали		
	8			φ6A I ГОСТ 5781-82; ρ=180	12	0,04кг
	4			φ20A II ГОСТ 5781-82; ρ=300	3	0,74кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	0,20	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

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

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

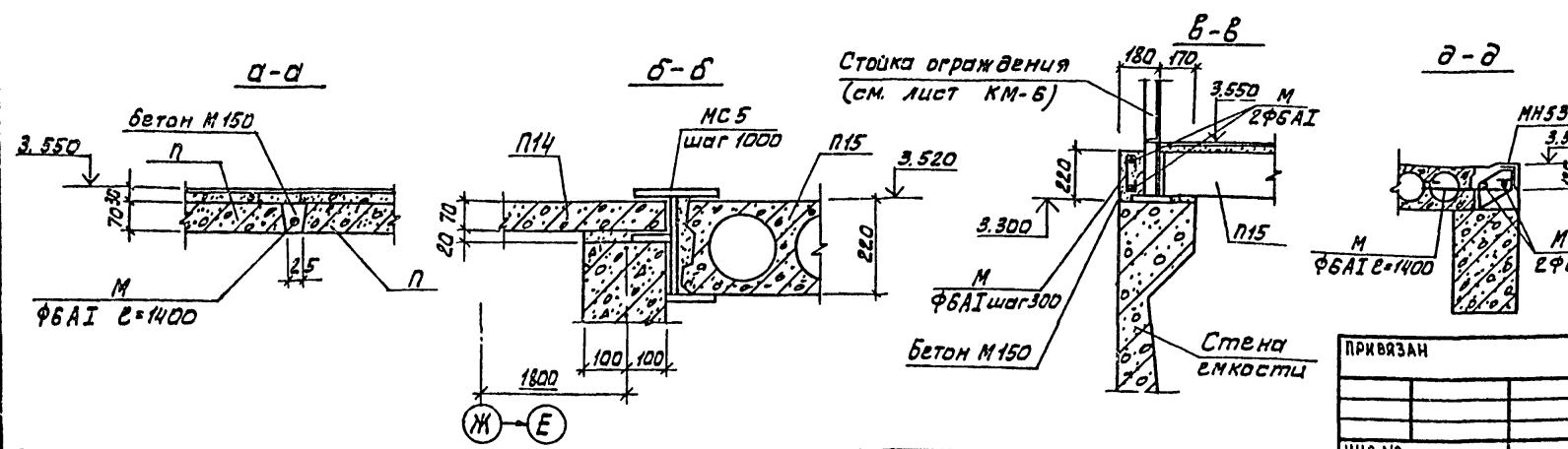
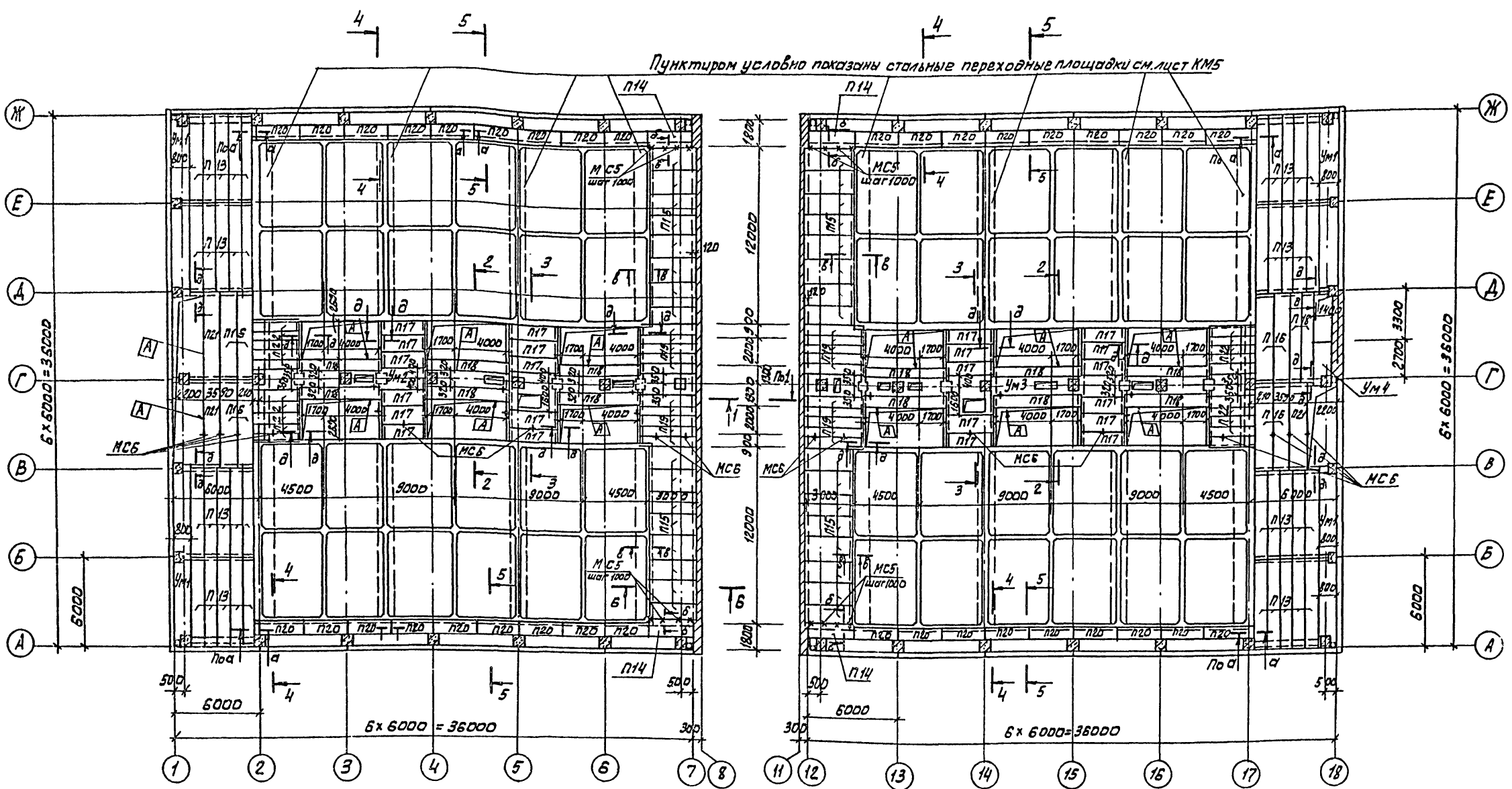
ШИФР № ПОСЛ. ПОСЛЕДНИЙ № ВСТАВ. ВНЕШНЕ

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

Альбом I
Типовой проект 901-3-184.83

2012 АСОВАН

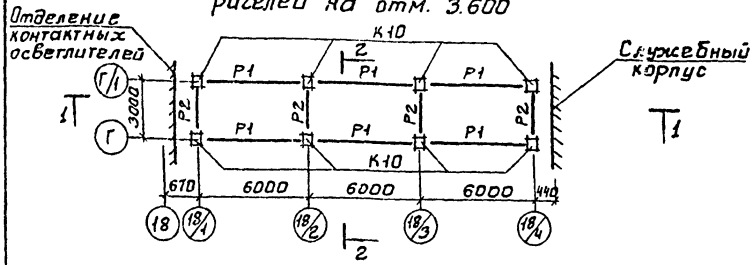
ИВ. № ПОДА	ПОДАТЬ К АТ	СЗАН ИВ. №	ОТА. ВГ	ИЩЕРИНА	2012
ИВ. № ПОДА	ПОДАТЬ К АТ	СЗАН ИВ. №	ОТА. ВГ	ИЩЕРИНА	2012
ИВ. № ПОДА	ПОДАТЬ К АТ	СЗАН ИВ. №	ОТА. ВГ	ИЩЕРИНА	2012



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			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ	СТАДИЯ
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА			ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	ЛИСТ
РУК. ГР.	АНТОНОВА			100 ТЫС. М ² /СУТКИ	ЛИСТОВ
				Р	30
				Схема расположения плит	
				перекрытия на отм. 3.550	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 3.600



Разрез 1-1

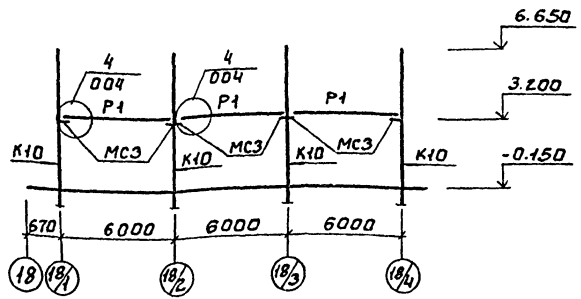
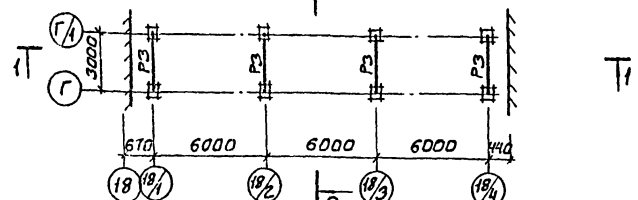
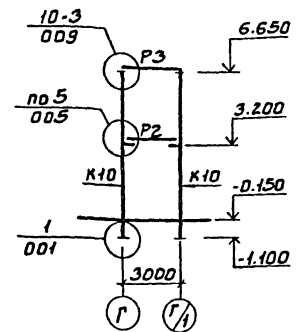


Схема расположения ригелей на отм. 7.200



Разрез 2-2



Разрез 3-3

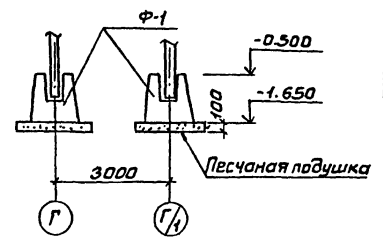
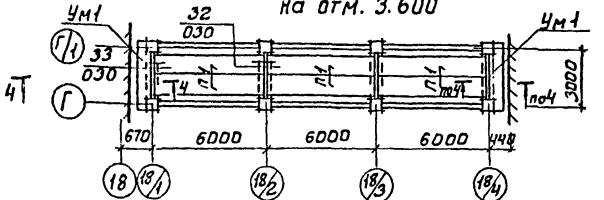
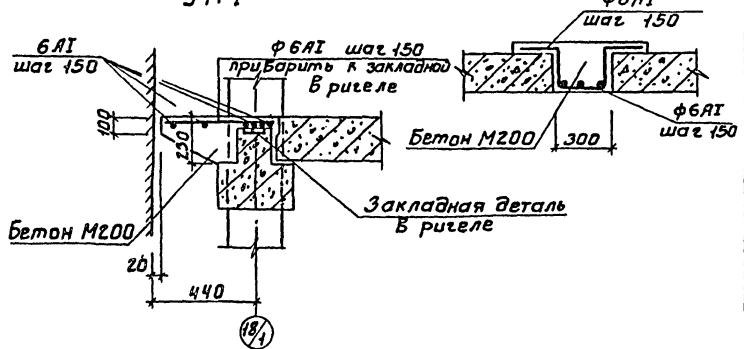


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



Разрез 4-4 УМ1



Разрез 5-5 УМ2

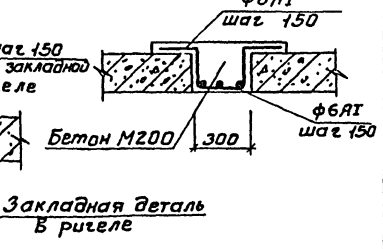


Схема расположения плит покрытия

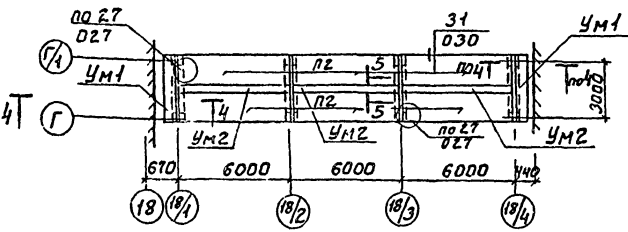
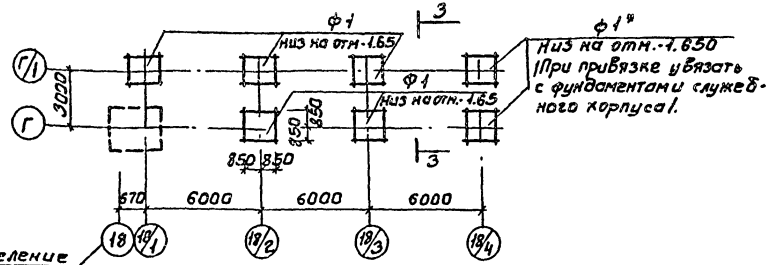


Схема расположения фундаментов



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

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Колонны					
К10	901- КЖС.00300	К10	8	1778	
Ригели					
P1	1.020-1. 3-15.00.001	1РДПЧ.57-21 АтУ	6	1900	
P2	1.020-1. 3-1 1.0.00	1РДПЧ.27-39	4	1145	
P3	901- - КЖС.030.00	P3	4	1430	
Плиты перекрытия и покрытия					
П1	1.041-1 В.1. 1000	ПК.56.12-10Л1УТ	6	2000	
П2	1.041-1 В.1 8000	ПК.56.15-16Л1УТ-3	6	2600	
Участки монолитные					
УМ1	КЖС-35	УМ1	4	—	
УМ2	КЖС-35	УМ2	3	—	
Фундаменты					
Ф1	1.020-1.1-12.0.0.0	1Ф17	7	4200	
Соединительные элементы					
МС3	1.020-1.9-1 030	МС3	12	9.17	

Спецификация элементов монолитных участков.

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			КЖС-35	УМ1		
Сборочные единицы						
			Ф6А1 ГОСТ 5781-75 В-п.м.	22п.м	5кг	
Материал						
			КЖС-35	УМ2		
Сборочные единицы						
			Ф6А1 ГОСТ 5781-75; В-п.м.	52п.м	12кг	
Материал						
			Бетон М200	0,08м³		
			Бетон М200	0,42м³		

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

ТП 901-3-184.83		КЖС	
ПРОВЕР	АНТОНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВИНА	Р	35
Р.И.ГР.	АНТОНОВА	ЛИСТОВ	
Г.А.ЕЖИСТ	ШАПИРО	ЛИСТОВ	
И.К.ИСТ	КУЗНЕЦОВ	ЛИСТОВ	
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	ЛИСТОВ	

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100Т/С/СУТКИ.
 ПЕРСОНАЛЬ ГАЛЕРЕИ
 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ ФУНДАМЕНТОВ.
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
 Г.МОСКВА

Альбом I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

ИВ.№ ПОСЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.№

Отделение контактных осветителей.

Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

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

Схема расположения стеновых панелей по оси „Г”

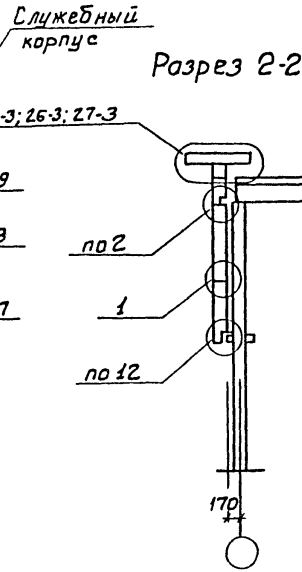
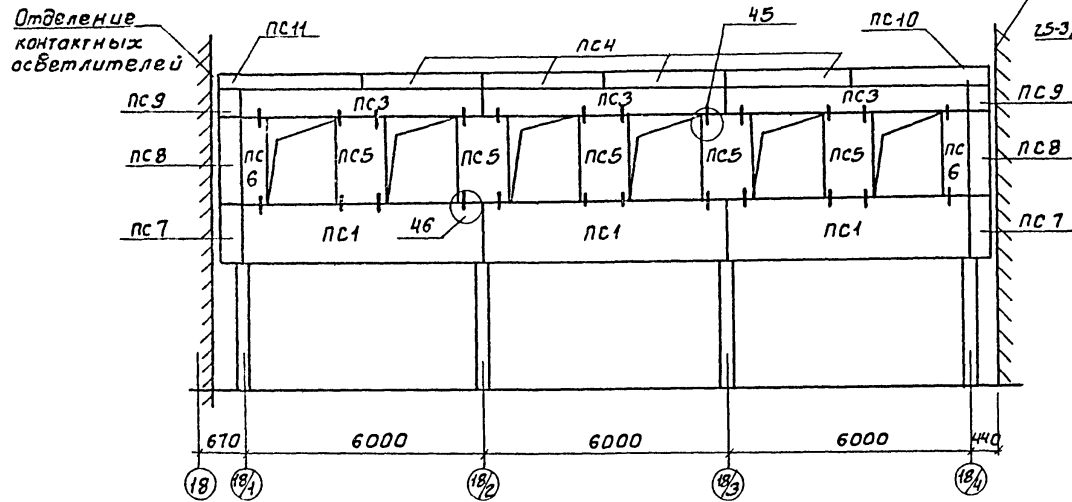
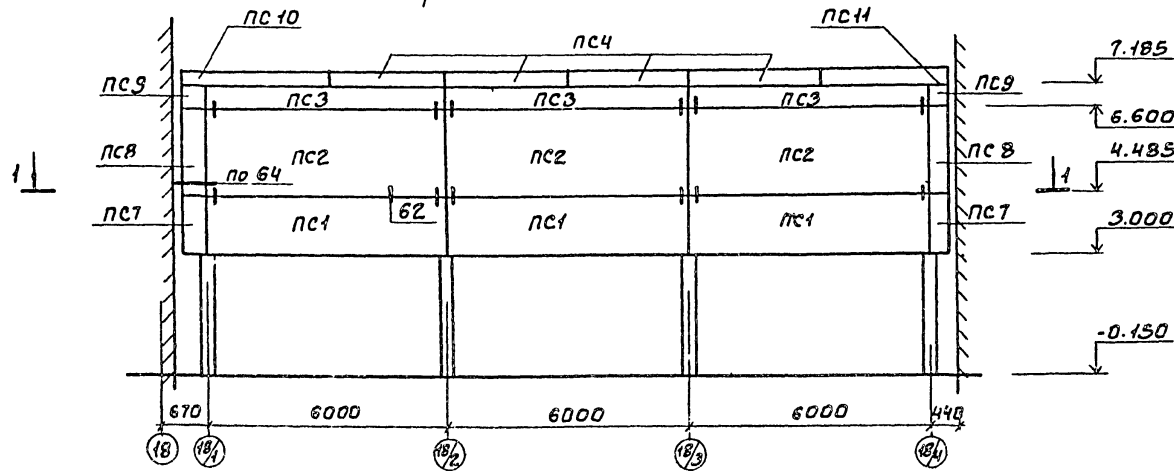
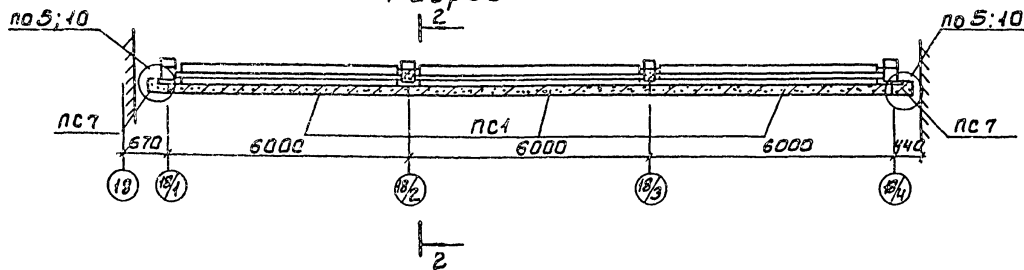


Схема расположения стеновых панелей по оси Г/1



Разрез 1-1



Спецификация монтажных узлов

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

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

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

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

ТП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧ	РУК. ГР. АНТОНОВА	ТА. КОКЕТ ШАПКО
ИНВ. №	СТАДИЯ	АРХТ	ЛИСТОВ
	Р	36	
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОТВОРНОСТИ ЮТЭС МЭСХТИ.		ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
ИНВ. №		СПИСОК ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

Техническая спецификация металла.

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Количество шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструкции, т			Общая масса, т	Масса погребности в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)				Заполняется в ч.
				№ марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Сталки рабочих площадок	Монорельсовые пути	Корпус ограждения контактной сети		Пожарные лестницы	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	52629	526235	526213						
Болки двугранные ГОСТ 19425-74	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 24х4	1									5,00				5,00	
Утого			2	12300								5,00				5,00	
Всего профиля			3									5,00				5,00	
Болки двугранные ГОСТ 19425-74	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 24	4									1,51				1,51	
Утого			5	12300								1,51				1,51	
Всего профиля			8									1,51	1,16			2,67	
Болки двугранные ГОСТ 8239-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 16	6										1,16			1,16	
Утого			7	11240								1,51	1,16			2,67	
Всего профиля			8									1,51	1,16			2,67	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Г 10	9									0,60				0,60	
Утого			10									0,60				0,60	
Всего профиля			15									0,60				0,60	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 12	11									4,42				4,42	
Утого			12									4,28				4,28	
Всего профиля			14	11240								8,70	0,60	3,44		12,74	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Г 16	13										3,44			3,44	
Утого			14	11240								8,70	0,60	3,44		12,74	
Всего профиля			15									8,70	0,60	3,44		12,74	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	Л 100х8	16									0,02				0,02	
Утого			17									0,02				0,02	
Всего профиля			18									0,11	0,13	1,32		1,56	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Л 63х6	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 1	
12	Пожарные лестницы.	

ведомость сыпучих и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сыпучие 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. Катет шва - 6мм, кроме оговоренных.

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

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-184.83 КМ

Проект. Антонова			
Ст. инж. Петровнина			
Руч. гр. Антонова			
Г.И.П. Кузнецов			
Гл. конст. Шапиро			
Н. контр. Кузнецов			
Маш. отд. Красавин			

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЮОТК. М/СТ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

Альбом I
Типовой проект 901-3-184-83

Инв. №, год, подпись и дата, ведомость

Альбом I

ПРОЕКТ 901-3-184.83

ТИПОВОЙ

ВЗРАМ. ИВН.Н

ИНВ.№ подл. Подпись и дата

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ, ту	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в.ц.
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Сталь	Лестничные площадки	Манорельсы		Полы	Короба ограждения	Конструкции	Лестничные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526291	526235	526213						
Сталь широкая поласчатая 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 поласчатая 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																	
Всего масса металла			36										19.55				
В том числе по маркам			37										47.40				
В том числе по маркам			38										40.27				
В том числе по маркам			39										7.13				
Марка листа вкл. элементов по кварталам т (заполняется в.ц.)		I															
		II															
		III															
		IV															

ТП 901-3-184.83 -КМ

Привязан	Провер. Антонова	Ст. инж. Петровина	Рук. гр. Антонова	Гип. Кузнецов	Гл. конст. Шапиро	Н. констр. Кузнецов	Нач. отд. Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс.м/сут.	Р	2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
----------	------------------	--------------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	--------------------	--	---	---	---

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВЗРАМ. ИВН.Н

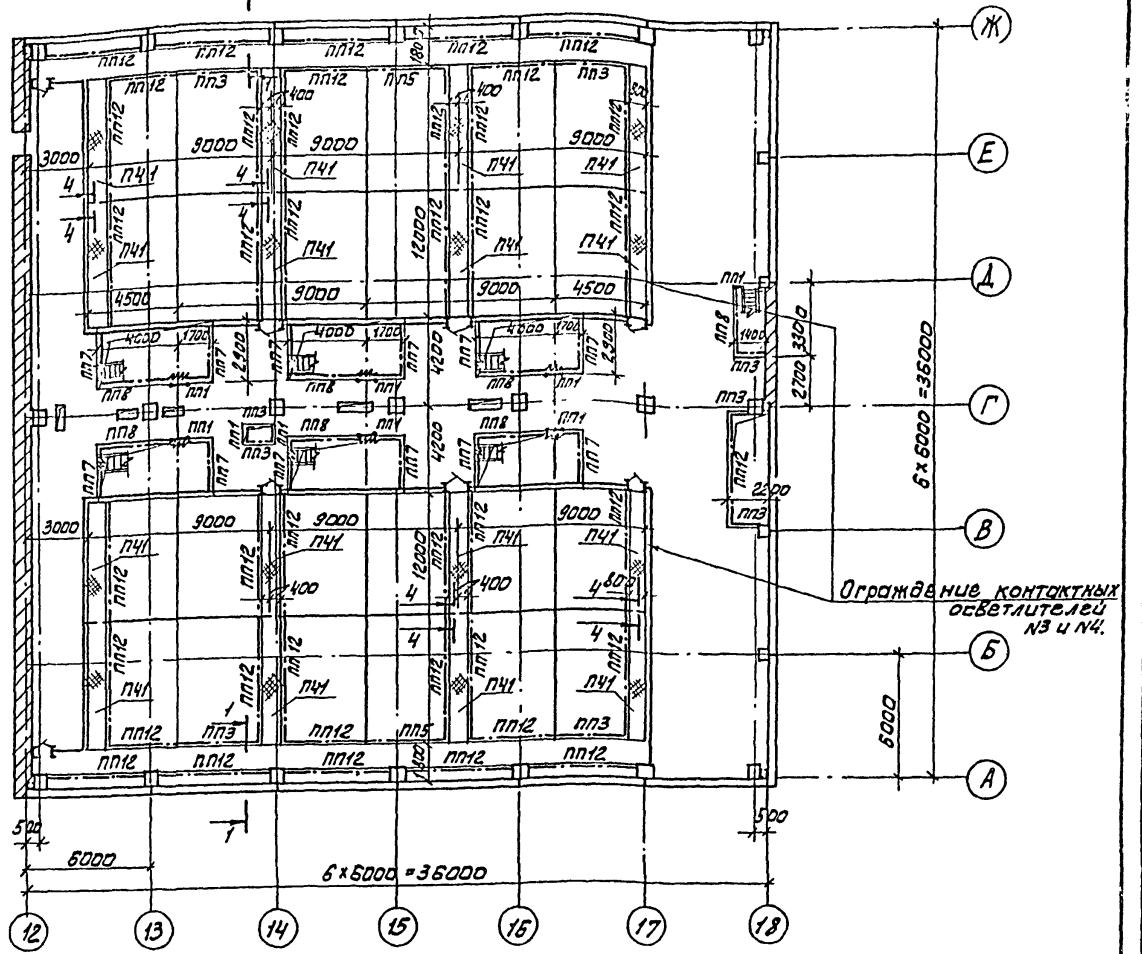
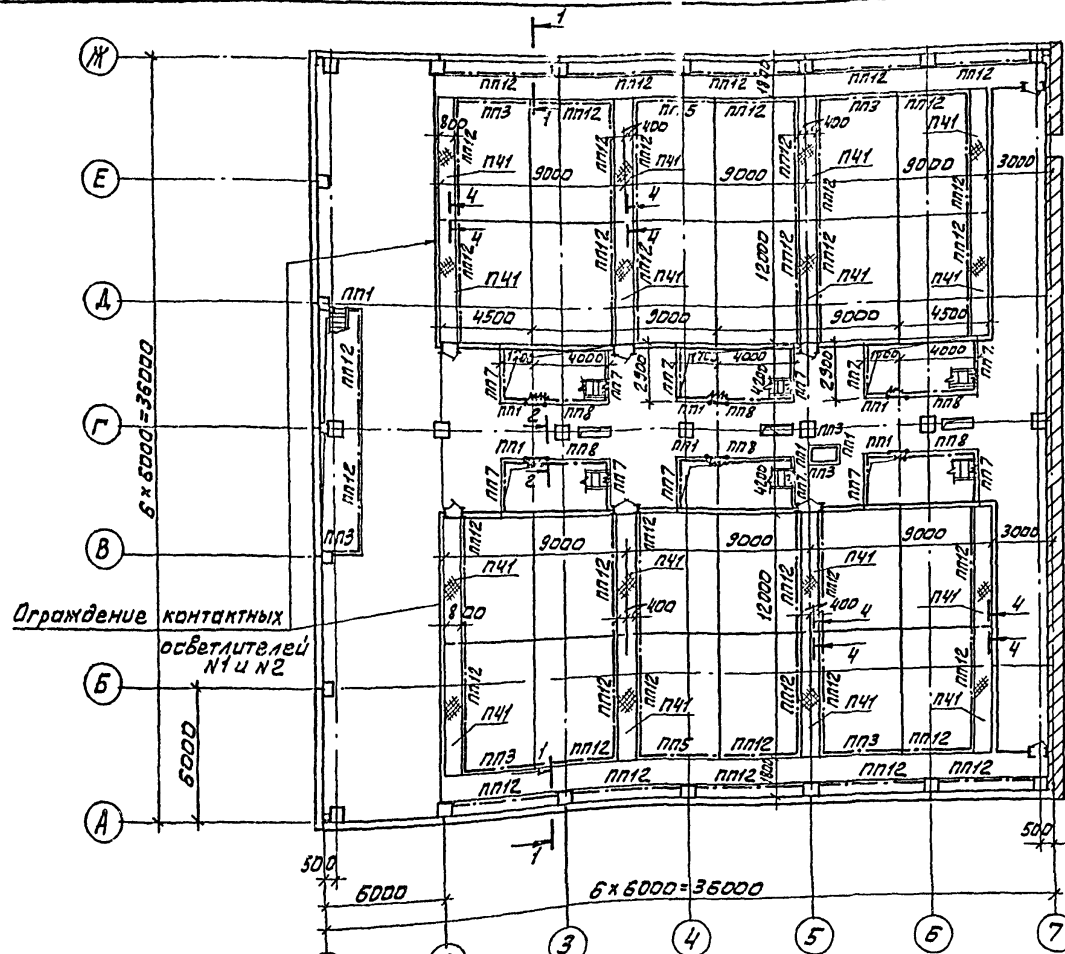
ИНВ.№ подл. Подпись и дата

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ, ту	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Каличество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в.ц.
				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	L160x50x4	1										0.78				0.78	
		L180x50x4	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	L 80x5	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	L50x40x2.5	8										4.07			4.07		
		Утого	9	11240										4.07		4.07		
Всего профиля			10		74002								4.07		4.07			
Сталь холодно-кнутая ГОСТ 2-130-70	ВСт3кп2 ту14-1-3023-80	L90x30x2.5	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	L25x3	14										1.00			1.00		
		L75x6	15									0.10	0.68			0.78		
Утого			16	11240								0.10						
Всего профиля			17									0.10	0.68	1.00		1.78		
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2 ту14-1-3023-80	-12	18										0.14			0.14		
		-18	19											0.32	0.32			
Утого			20	11240									0.14	0.32	0.46			
Всего профиля			21										0.14	0.32	0.46			

ТП 901-3-184.83 -КМ

Привязан	Провер. Антонова	Ст. инж. Петровина	Рук. гр. Антонова	Гип. Кузнецов	Гл. конст. Шапиро	Н. констр. Кузнецов	Нач. отд. Красавин	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс.м/сут.	Р	3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
----------	------------------	--------------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	--------------------	--	---	---	---

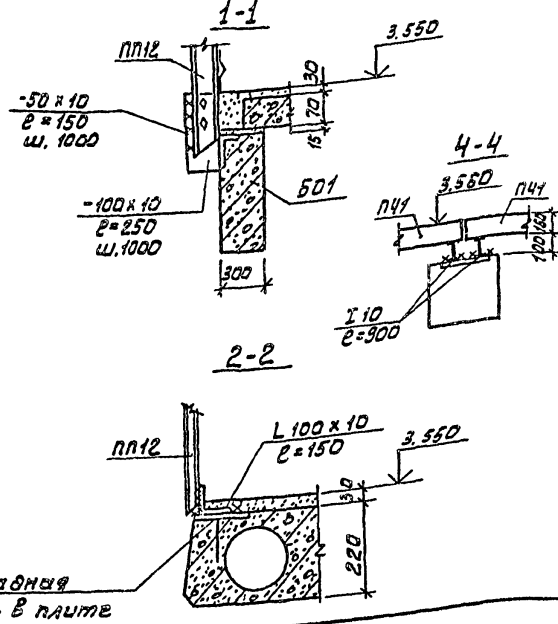
Типовой проект 901-3-184.83
Альбом I



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).

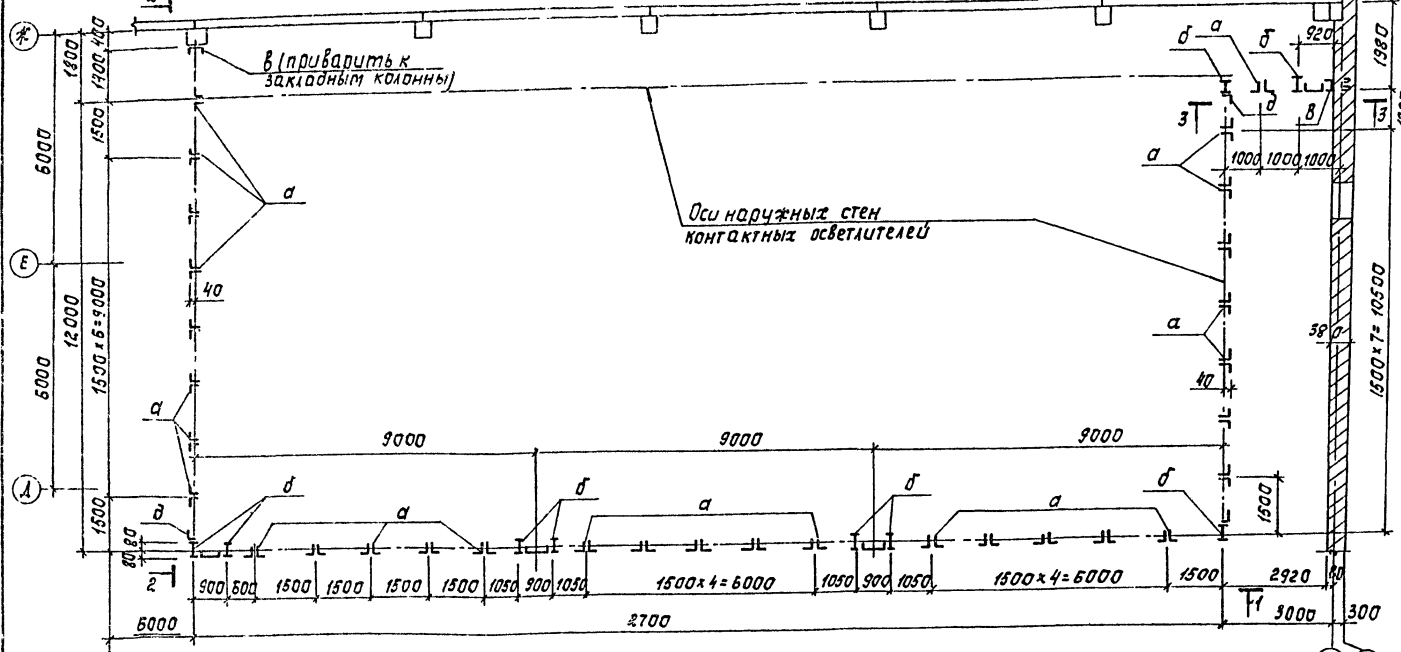


6. Спецификацию металлических лестниц и стремянок смотреть на листе КМВ.

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

СОГЛАСОВАНО
ОТД. ВГ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМБ. № ПОДЛ.

Схема расположения элементов ограждения контактных осветителей м.п.



Спецификация к схеме расположения ограждения одного контактного осветителя

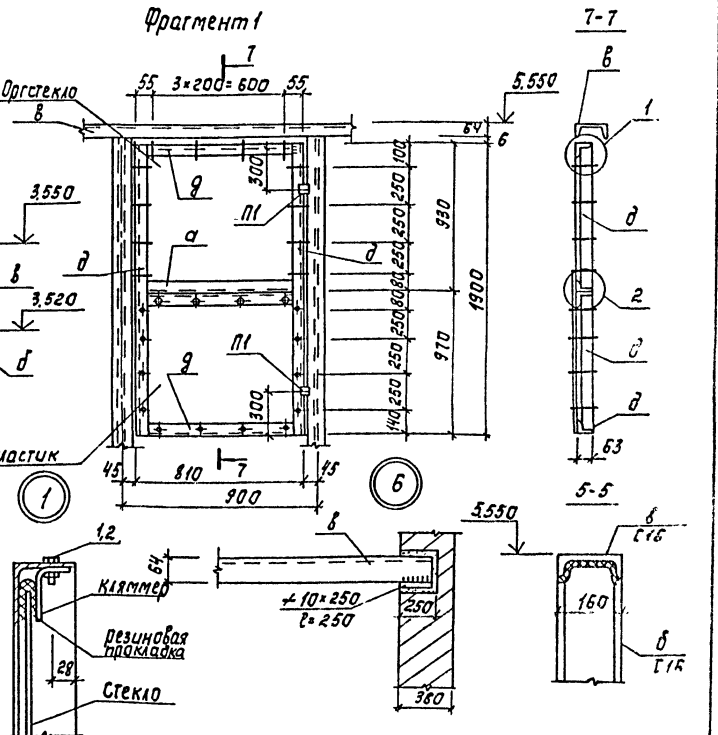
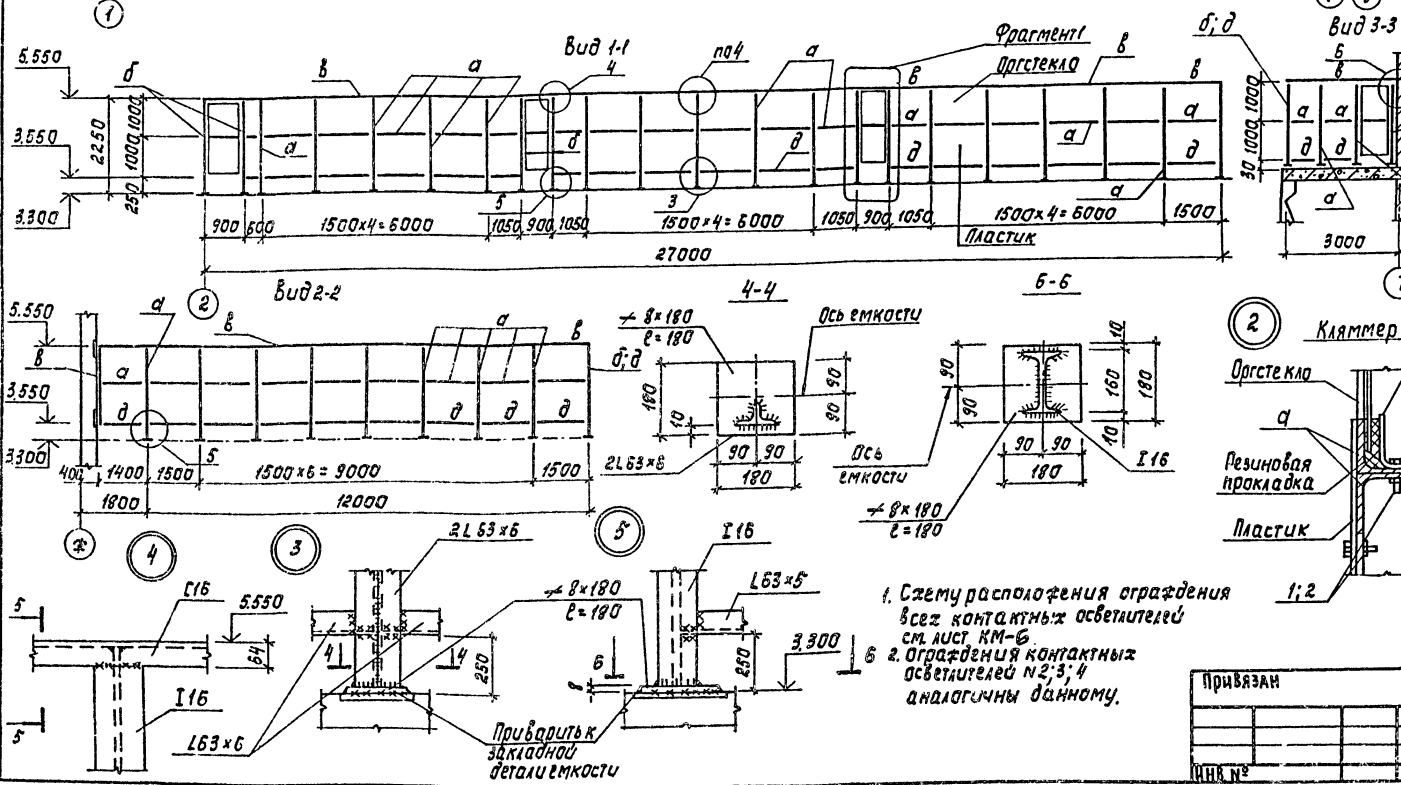
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	масса кг	Примечание
П1		Металлические петли П1	10		
		Стеклянное ограждение	552	м ²	
		Пластиковое ограждение	578	м ²	
1	ГОСТ 7798-70	Болт М5х30	1376		
2	ГОСТ 5915-70	Гайка М5	1376		
3		Шайба	1376		

Ведомость элементов

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

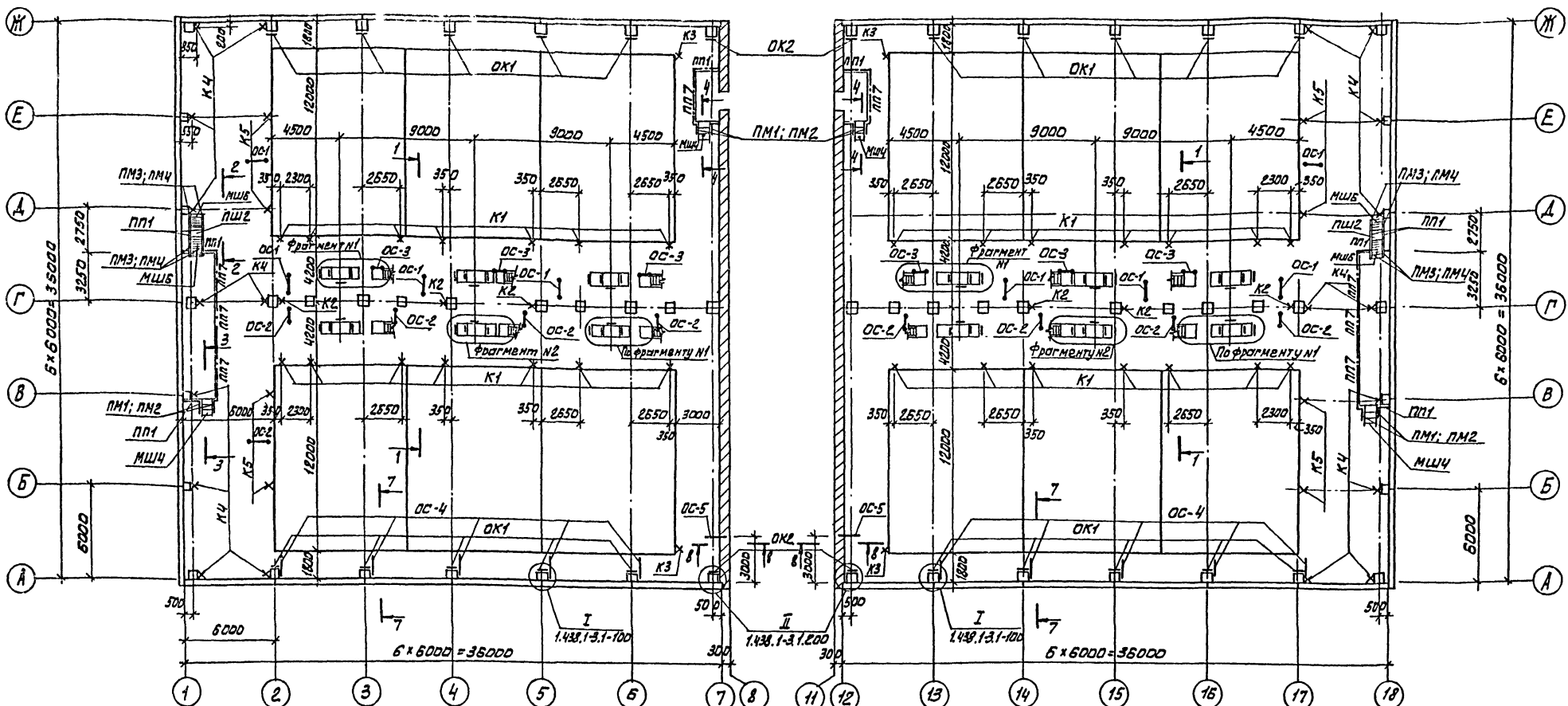
Типовой проект 901-3-184.83

СЛАВАТИН МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА СССР



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

Привязан	ПРОБ. АНТОНОВА	СТАДИЯ	ДИСТ.	ЛИСТОВ
	С.ТЕХН. ПЕВЧЕВА	Р	7	
	О.К.Д. АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10000 м ² секции		
	Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРАЖЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ №1		
	Н.КОНТР. КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП		
	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	ИМЕННОГО ОБРАБОТКА		
	КОПИРОВАТЬ КОРЕКЦИЯ	ФОРМАТ А2		



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

Ведомость элементов

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	ст.лок
ОК1	1.438.1-3.1.010	ОК1	20	38,5	
ОК2	1.438.1-3.1.010	ОК2	4	33,9	
		Опоры металлические			
ОС-1	КМ 10	ОС-1	8		
ОС-2		ОС-2	10		
ОС-3		ОС-3	6		
ОС-4		ОС-4	10		
ОС-5		ОС-5	2		

Марка	Сечение			Опорные условия	Марка металла	Примечание		
	Эскиз	Поз.	Состав					
К1		1	3	По гибкости	ВСт3кп2	L=3210		
К2		2	3					
К3		3	3				2 С12	L=2880
К4		4	3				2-8x150	L=3390
К5		5	3					L=2860
К6	6	3	С14		L=3190			
Б1	7	3	С14					

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

ПРОВЕР		АНТОНОВА		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ		СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СТ.И.И.Ж.		ПЕТРОВНИКА		ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		Р В	
РУЧ.ГР.		АНТОНОВА		100ТЭС.М ² /СУТКИ.			
Г.И.П.		КУЗНЕЦОВ					
Г.А.ХОНЦ		ШАПИРО					
Н.КОНТР.		КУЗНЕЦОВ					
НАЧ.ОТД.		КРАСЯНИН					

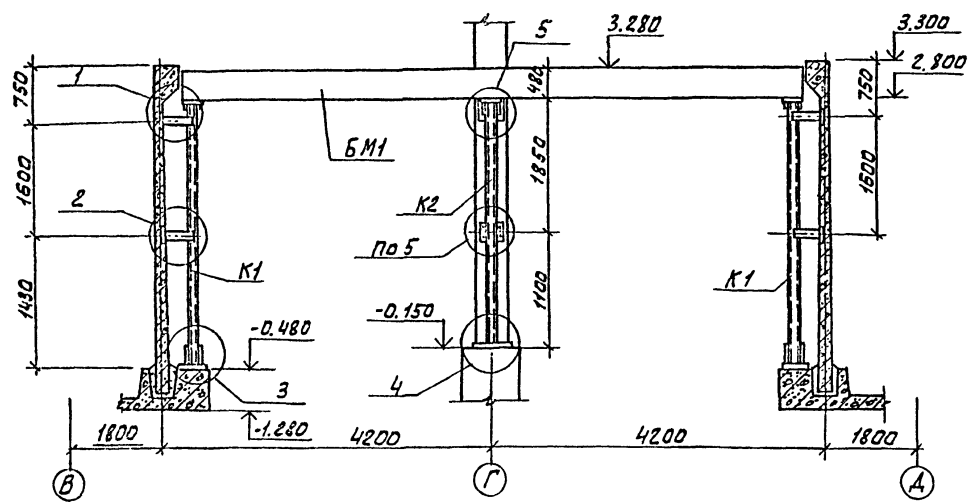
1. Привязку к осям опор ОС1, ОС2 см. по технологическим чертежам.
2. Общие примечания см. на листе КМ9.

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

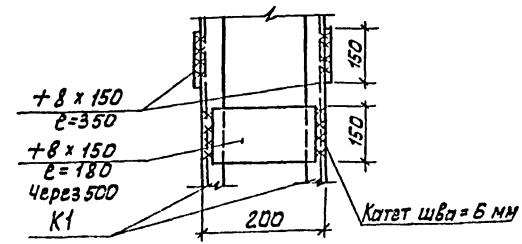
Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

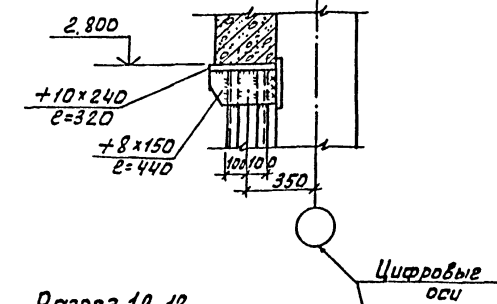
Разрез 1-1



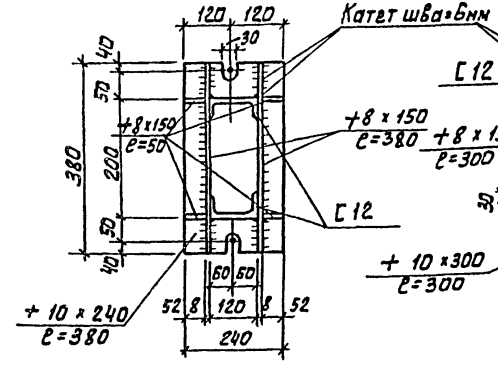
Разрез 9-9



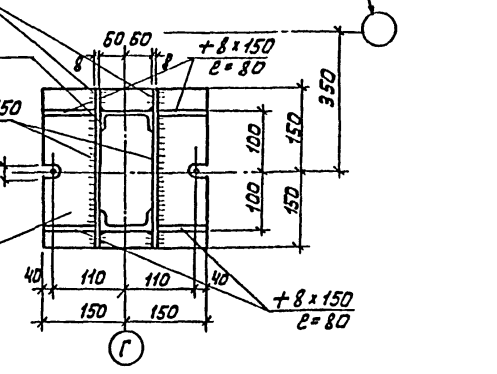
Разрез 11-11



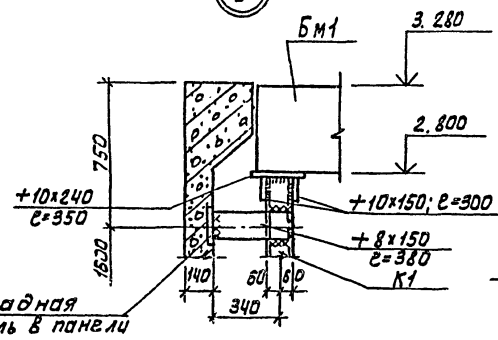
Разрез 10-10



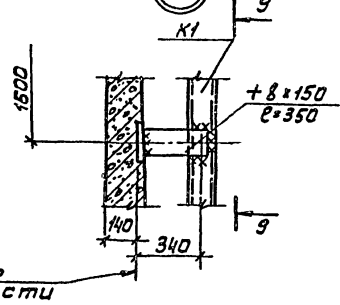
Разрез 12-12



1



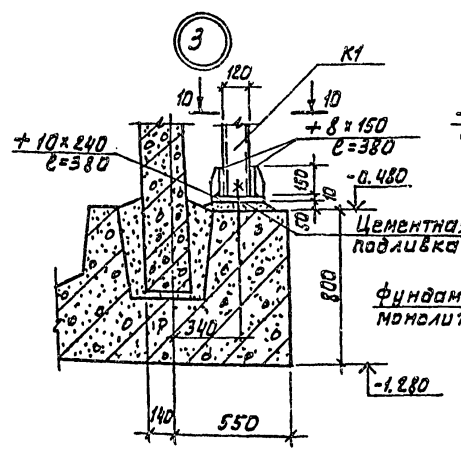
2



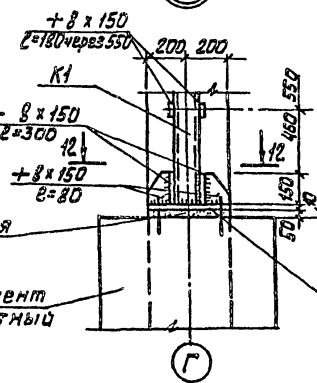
Закладная деталь в панели

Ось емкости

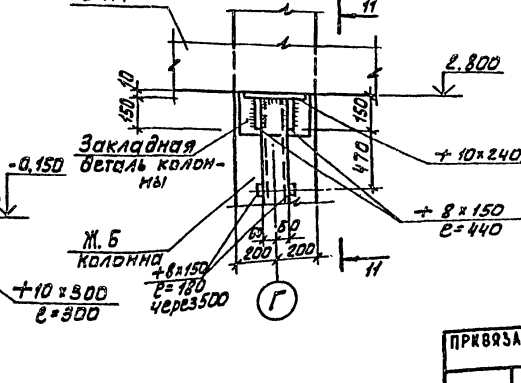
3



4



5



Цементная подливка

Фундамент монолитный

Закладная деталь колонны

Ж.Б. колонна

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

		ТП 901-3-184.83		-КМ		
ПРОВЕР	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЫС М3/СУТКИ	Р	9	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА					
РЧК. ГР.	АНТОНОВА					
ГИП	КУЗНЕЦОВ					
УЛ. КОИСТ	ШАПИРО	РАЗРЕЗ 1-1: 7-7 ÷ 10-10				
Н. КОИСТР	КУЗНЕЦОВ					УЗЛЫ: 1-5
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН					

ПРКВ93АН
КНВ. КЧ

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

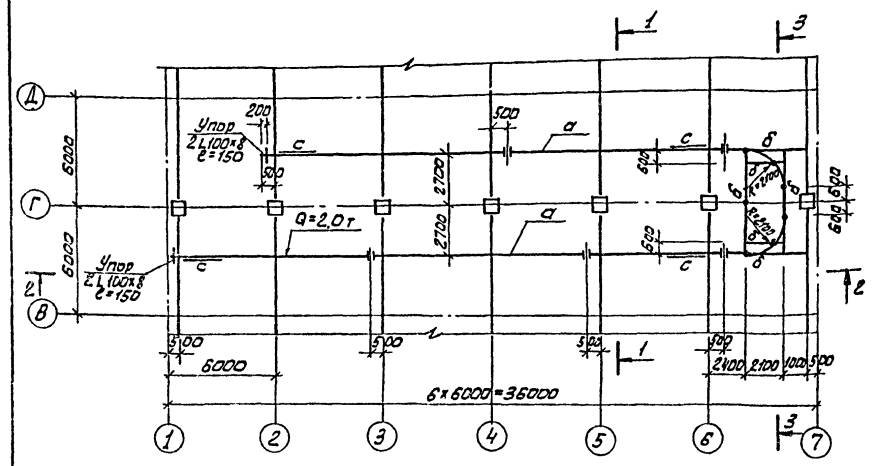
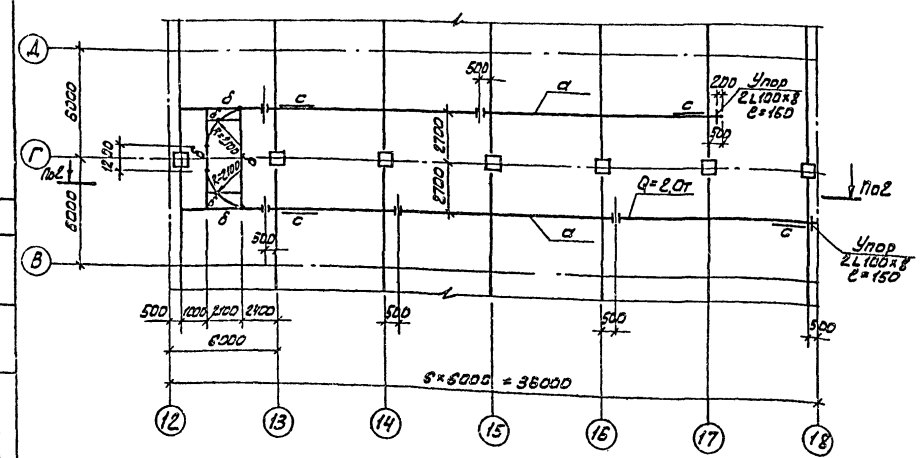
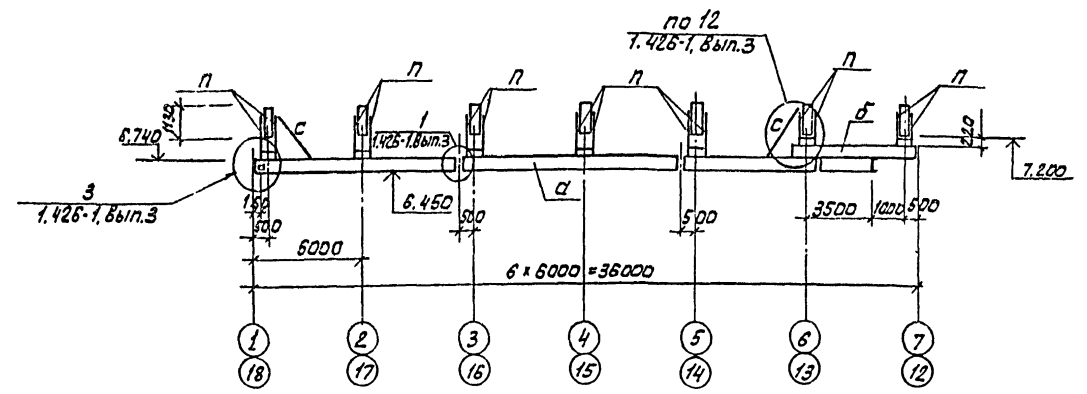


Схема расположения подвесных путей в осях 12÷18

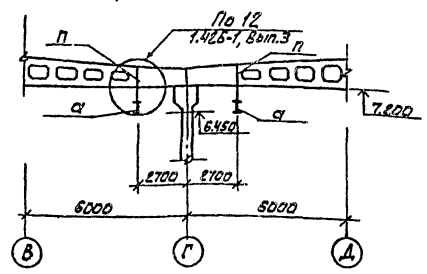


Разрез 2-2

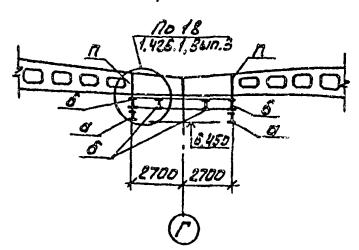


1. Сварку производить электродными типа Э-42 (ГОСТ 9467-75) Катет шва - 6 мм
2. Крепления подкранового пути - болтовое через пластины δ=10мм. Болты нормальной точности М12 (ГОСТ 7798-70*)
3. Стыковые швы нижнего пояса балок зачистить заподлицо с ездовой поверхностью балок.
4. Все металлические конструкции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

Разрез 1-1



Разрез 3-3



Тп 901-3-184.83

- км

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

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЭС М ² /СУТКИ.	Р	11	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ В ОСЯХ 1÷7; 12÷18. УЗЛЫ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г.МОСКВА

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

СОСТАВЛЕНА
ДТ.М. ВГ
РЕВИЗ
ИЗМЕНЕНИЯ

