

Лист	Наименование	Стр.
	<i>Содержание альбома</i>	3
	<i>Архитектурно-строительная часть</i>	
	<i>Чертежи марки АР</i>	
1	Общие данные.	4
2	План на отм. 0.000; -0.800	5
3	План на отм. 3.450	6
4	Разрезы 1-1; 2-2	7
5	Фасады 1-17; 17-1; А-А; А-А	8
6	Переходная галерея в слуховой корпус. Планы, фасад, разрез.	9
7	Переходная галерея в слуховой корпус. Детали	10
	<i>Конструкции железобетонные</i>	
	<i>Чертежи марки КМ</i>	
1	Общие данные (Начало)	11
2	Общие данные (Окончание)	12
3	Схема расположения фундаментов в осях 1-7; 11-17	13
4	Фундаменты ФМ1 ÷ ФМ4	14
5	Фундаменты ФМ5, ФМ6	15
6	Фундаменты ФМ7 ÷ ФМ12	16
7	Фундамент ФМ13	17
8	Виды 1-1 ÷ 3-3. Сечения 4-4 ÷ 6-6	18
9	Схема расположения лотков и приемков в осях 1-7; 11-17	19
10	Схемы расположения колонн и балок покрытия в осях 1-7; 11-17	20
11	Разрезы 1-1 ÷ 2-2. Детали	21
12	Схемы расположения плит покрытия в осях 1-7; 11-17	22
13	Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-7; 11-17	23
14	Фрагменты фасадов 1-1 ÷ 6.	24
15	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей, виды по 3-3; 4-4	25
16	Схема расположения элементов контактного осветителя. Разрезы.	26

Лист	Наименование	Стр.
17	Контактные осветители. Виды. Узлы.	27
18	Контактные осветители. Узлы.	28
19	Контактные осветители. Схема расположения днища. Схема верхних и нижних сеток.	29
20	Контактные осветители. Схема расположения каркасов. Разрезы. Узлы.	30
21	Контактные осветители. Монолитные участки 4м7, 4м8.	31
22	Контактные осветители. Монолитные участки стен.	32
23	Контактные осветители. Спецификация элементов монолитных участков стен.	33
24	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.450 в осях 1-7	34
25	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.450 в осях 11-17	35
26	Перекрытие на отм. 3.450. Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	36
27	Схема расположения балок перекрытия в осях 1-7; 11-17	37
28	Балки монолитные 5м1 ÷ 5м4.	38
29	Участки монолитные 4м1 ÷ 4м6; 4м11.	39
30	Участки монолитные, 4м7 ÷ 4м10. Ведомость деталей	40
31	Спецификация элементов монолитных участков переходной галереи. Схема расположения колонн, ригелей, плит покрытия и перекрытия, фундаментов.	41
32	Переходная галерея. Схема расположения панелей.	42
	<i>Чертежи марки КМ</i>	
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало).	44
2	Техническая спецификация металла (окончание)	45
3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	46
4	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	47
5	Схема расположения ограждений контактных осветителей и площадок на отм. 3.450	48
6	Схема расположения элементов ограждения одного контактного осветителя. Узлы. Спецификация	49
7	Схема расположения металлических площадок лестниц, стоек, ограждений на отм. -0.800	50
8	Разрезы. Узлы.	51
9	Разрезы. Узлы	51
10	Схема расположения подвесных путей в осях 1-7; 11-17.	52
11	Схема расположения элементов павильона лестниц. Узлы	53

Альбом I

Технический проект 901-3-176

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-176. АР	Архитектурные решения	Альбом I
901-3-176. КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом I
901-3-176. ТХ	Технологические решения	Альбом I
901-3-176. ОВ	Отапление и вентиляция	Альбом I

Ведомость ссылочных и прилагательных документов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 14631-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.138-10	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3 Вып. 2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2.460-5 Вып. 2	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.437-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
1.236-6 Вып. 1 часть 1	Окна и балконные двери общественных зданий.	

Общие указания

- 3д. нив II степени огнестойкости.
- Плотительная атм. П.000 соответствует абсолютной отметке
- Ограждающие конструкции - керамзитобетонные панели $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$
- Кирпичные вставки наружных стен и перегородки выполняются из обыкновенного глиняного кирпича, сплошного пластического прессования марки 100 (ГОСТ 530-80) МР ≥ 15 на цементно-песчаном растворе марки 25.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на атм. -0.030.
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов.
- Дверные откосы штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 30 и окрашиваются цементно-термолакированными красками
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтобетонным покрытием шириной 1 м.
- Наружные поверхности ленточных стен окрашиваются цементно-термолакированными красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Конструктивные планы станций, план кровли, планы и экспликация пола, ведомость и спецификация переключек, основные строительные показатели, ведомость проемов врат и дверей, спецификации элементов заполнения проемов, ведомость отделки помещений см. в альбоме I типажа проекта 901-3-176

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на атм. 0.000 и -0.300	
3	План на атм. 3.480	
4	Разрезы 1-1; 2-2	
5	Фасады 1-11; 17-1; А; А-А	
6	Переходная галерея в смежный корпус Планы, Фасады, Разрезы	
7	Переходная галерея в смежный корпус Детали.	

Таблица зависимости толщин кирпичных стен, стенных панелей, кровельного утеплителя от расчетных температур

t°С	Кирпичная стена	Панель на кирпиче	Панель на кирпиче	Утеплитель на кирпиче
	а	б	в	г
-20°	380	200	250	80
-30°	380	200	250	80
-40°	510	300	300	100

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

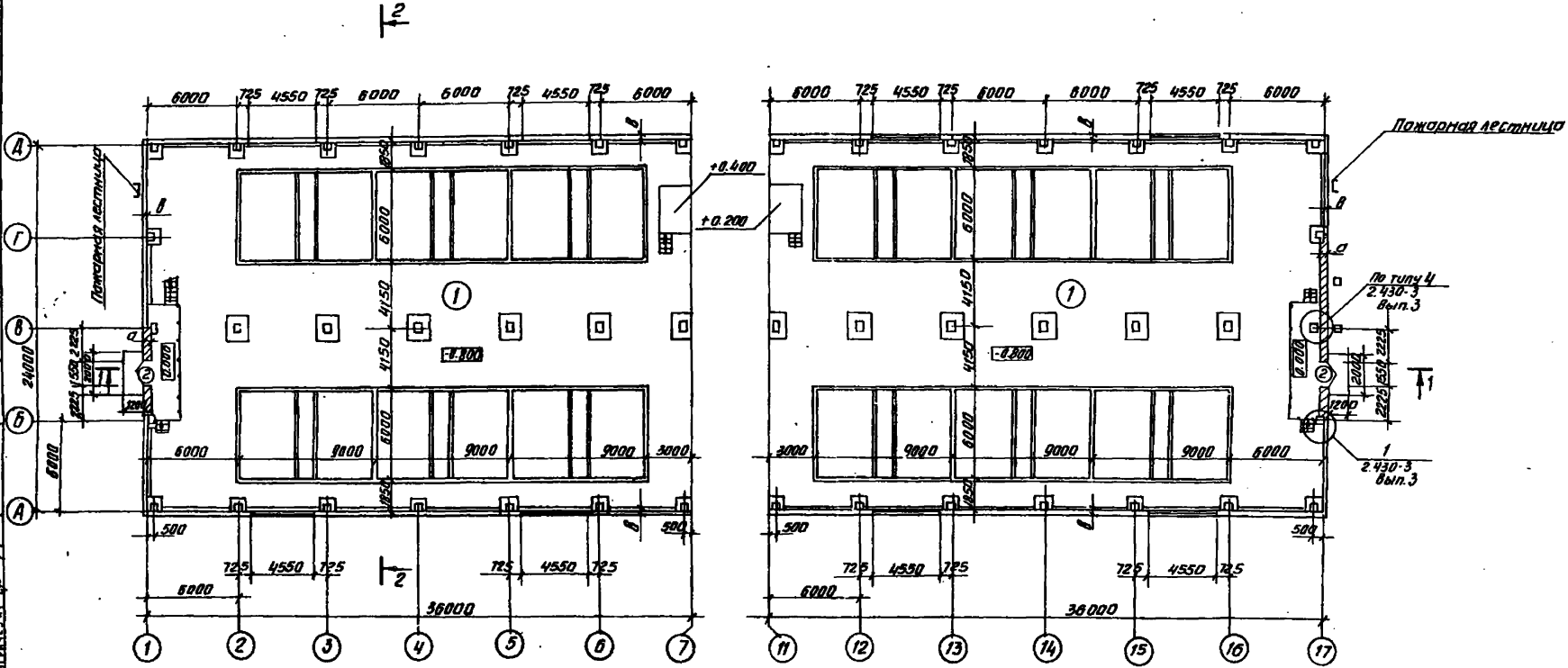
Главный архитектор проекта *Глебов* Г.Глебов.

ИВЪ.Н.		ИРЮВ.АН	
Т.П. 901-3-176		АР	
И.КОНТ. ГЛЕБОВ	ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЯЗЕЙ СТАНЦИЙ	
СТ. АДЖ. САМОДЕЯНОВ	СНП. КИЗМЕНОВ	Т.П. 901-3-176	
ГАП. ГЛЕБОВ	И.КОНТ. ШАКИЛОВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50ткм.м/сутки	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	СА.И.И.И.К.СТАВ	РА 1	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП	
		НИЖЕЧЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. МОСКВА	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000, - 0.800

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по взрыво- и пожар. опасн.
1	Галерея трубопроводов	1728.0	Д



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
2	1550 x 2100
3	1520 x 2080
5	1020 x 2080

Металлические площадки на чертеже условно не показаны. Схему расположения металлических площадок см. на листе КМ7. Компоновочные схемы станции см. типовой проект 901-3 альбом.

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ БУРО
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КВАДРАТНО-КОНСТРУКЦИОННО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
 ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ БУРО
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КВАДРАТНО-КОНСТРУКЦИОННО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

тп 901-3-176 АР

ПРИБЯЗАН	И. Контр. ГАРБОВ	Провер. ГАРБОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М/Ч	СТАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАЦИЙ РД: 2
	С. Арх. САМОДЕЛКИН	Г. Арх. КУЗНЕЦОВ		
	Т. Арх. ГАРБОВ	Т. Арх. САМОДЕЛКИН		
	П. Арх. ГАРБОВ	П. Арх. САМОДЕЛКИН		
ИМВ. №	П. Арх. ГАРБОВ	П. Арх. САМОДЕЛКИН	ПЛАН НА ОТМ. 0.800 И 0.000	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАЖИВАНИЯ г. МОСКВА

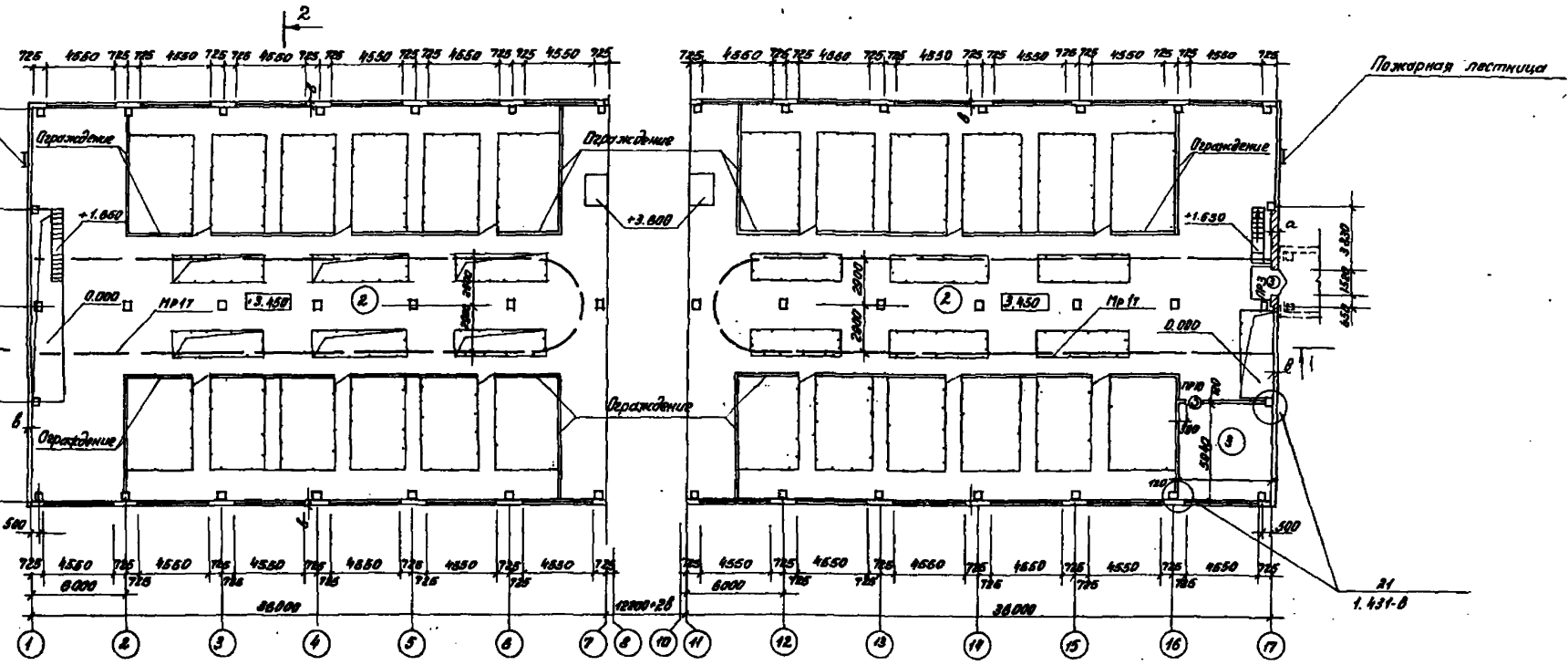
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрыво- и пожар. опас.
2	Зал контактных осветителей	1354.0	Д
3	Операторская	36.7	Г

План на отм. 3.450

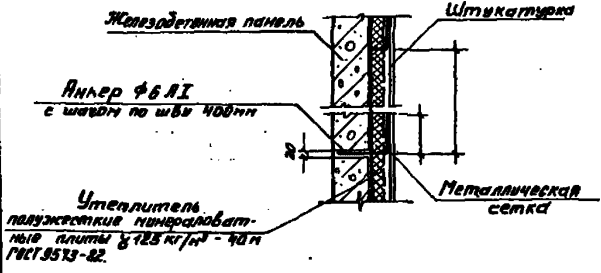
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176 АА500М I

СОГЛАСОВАНО:
ОТД. В. КОЛЕСНИКОВ
ОТД. ЗА. ВЕРНИКОВ
ОТД. В.С. ПУШКИН



Схему расположения элементов ограждения контактного осветителя см. КМ-6.

Деталь крепления утеплителя к кирпичной стене



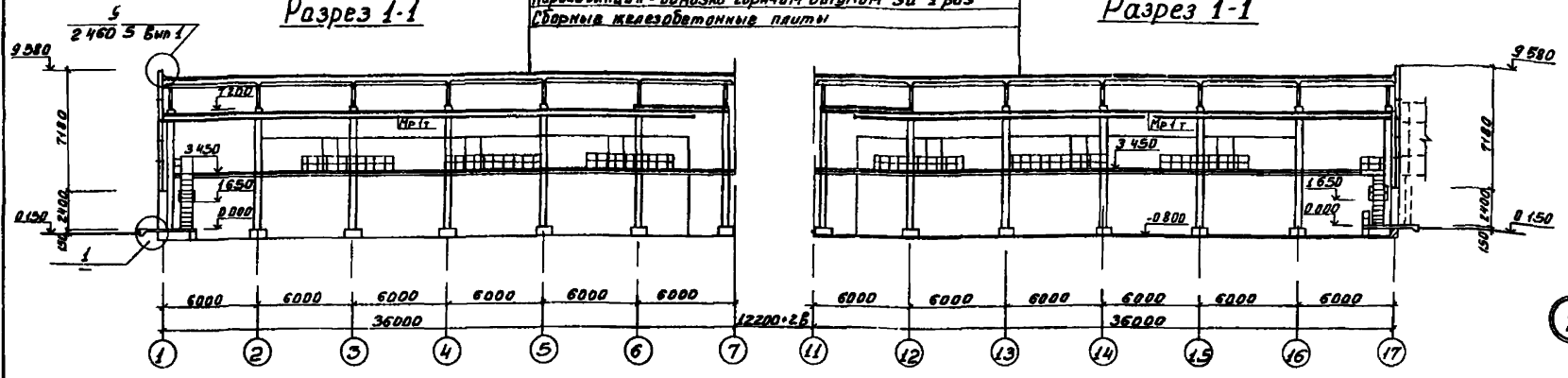
		ТН 901-3-176		АР
И. КОТОВ	Г.А.ЕВОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ГИ/М/СТ		СТАНДАРТ ЛИСТ ДИСТО В
ПРОБЕР	Г.А.ЕВОВ	ВА	3	
СТ. АДХ. САМОДАННИ	Г.И.И. АЗМЕЛСА	ПЛАН НА ОТМ. 3.450		ЦНИИЭП
Г.А.И. Г.А.ЕВОВ	Г.А.И. Г.А.ЕВОВ			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУЗДАНИЕ
Г.А.И. Г.А.ЕВОВ	Г.А.И. Г.А.ЕВОВ			Г. МОСКВА
Г.А.И. Г.А.ЕВОВ	Г.А.И. Г.А.ЕВОВ			18508-01

Слой кровли / ДСТ 8268 74 * М_{тз} ≥ 100 / на битумной мастике
 МБК Г 65 / МБК Г 75 | - 10 мм
 Слой рубероида Р₂ М350 / ТУ21 27 30 72 / на битумной
 мастике МБК Г 65 / МБК Г 75 /
 Утеплитель пенобетон X 300 кг/м³ в
 Пеноплексе
 Цементно-песчаная стяжка М50 15 мм
 Пароизоляция - впитка горячим битумом за 1 раз
 Сборные железобетонные плиты

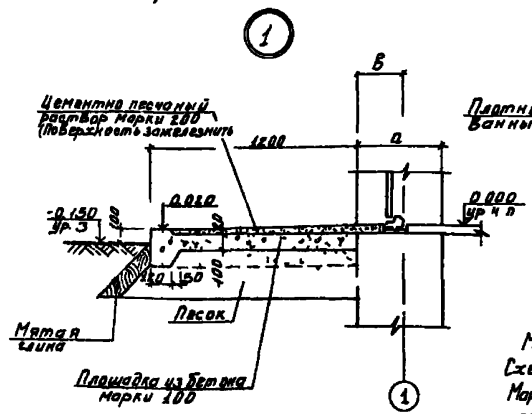
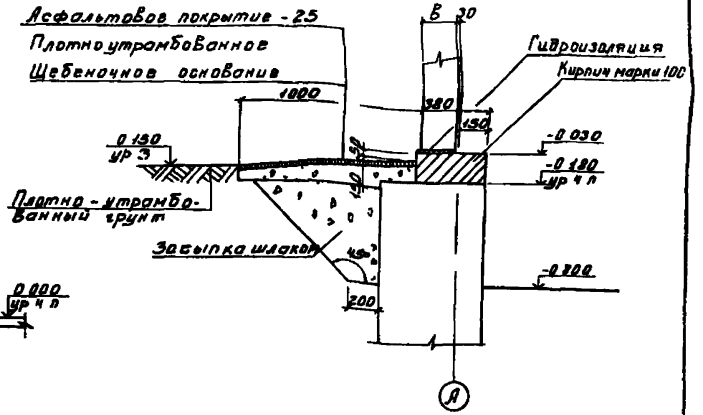
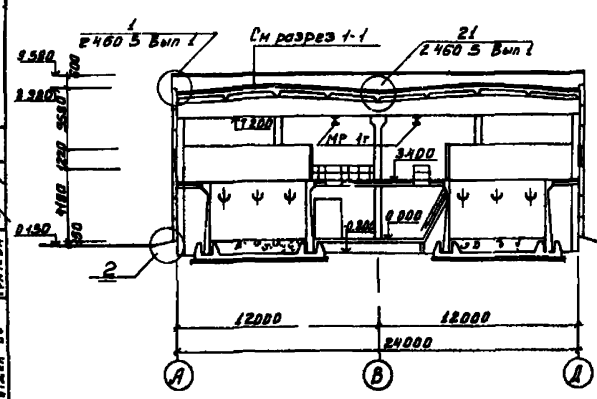
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176А ЛЬБОМ I

Разрез 1-1

Разрез 1-1



Разрез 2-2

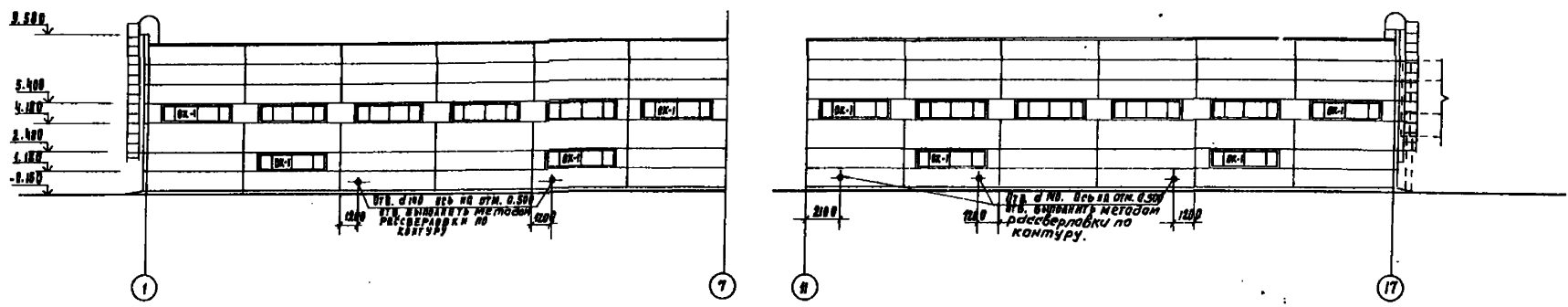


Металлические площадки на чертеже условно не показаны
 Схему расположения металлических площадок см на листах КМ7, КМ9
 Марка кровельной мастики В склобж (см разрез 1-1) дана для
 районов строительства, расположенных южнее географической
 широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР

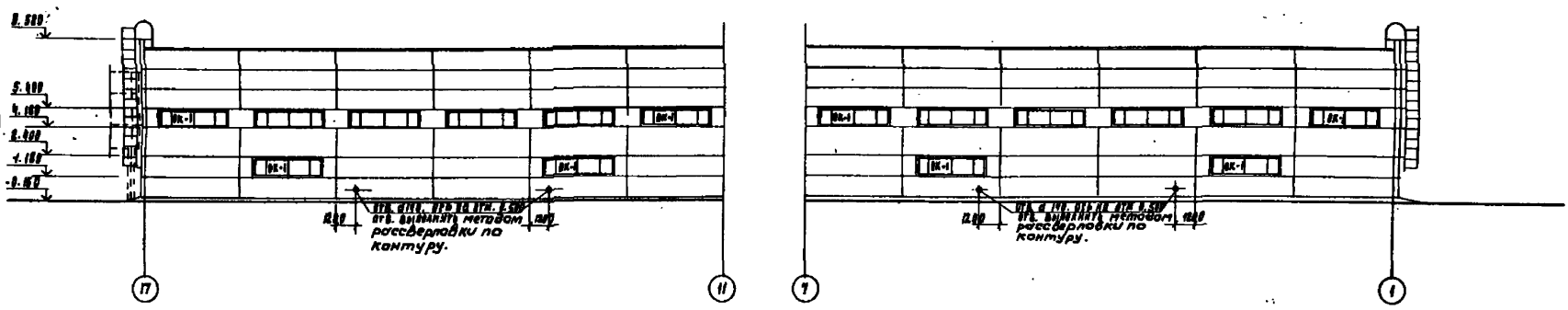
Исполнитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Главный инженер: [Signature]

ТИ 901-3-176		АР		
И. КОТОВ	Г. ГАРДОВ	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ² /СУТКИ	ЛИСТ	
И. КОТОВ	Г. ГАРДОВ		4	
В. АДЖ	С. КОЗЛОВ		ЛИСТЫ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА	18308-01
С.И. КУЗНЕЦОВ	Г.А. ГЛЕБОВ			
И. КОТОВ	Г. ГАРДОВ	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.		
И. КОТОВ	Г. ГАРДОВ			

Фасад 1-17

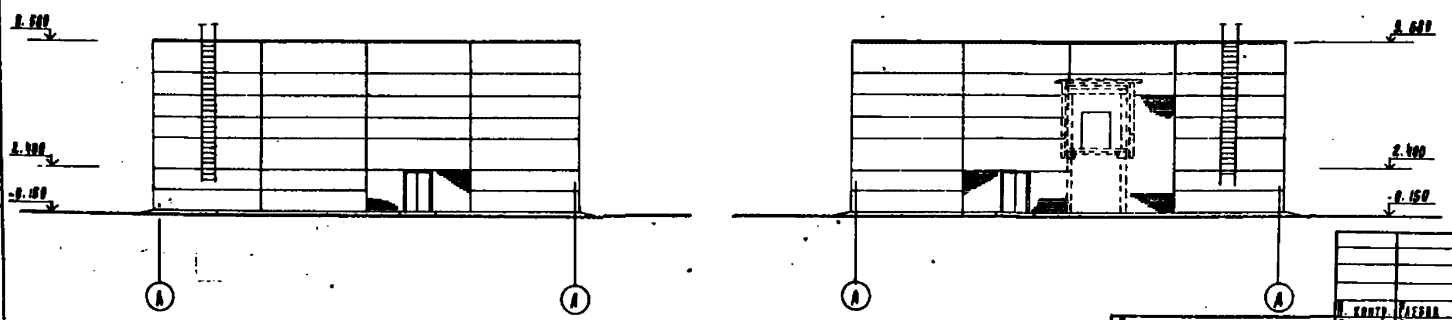


Фасад 17-1



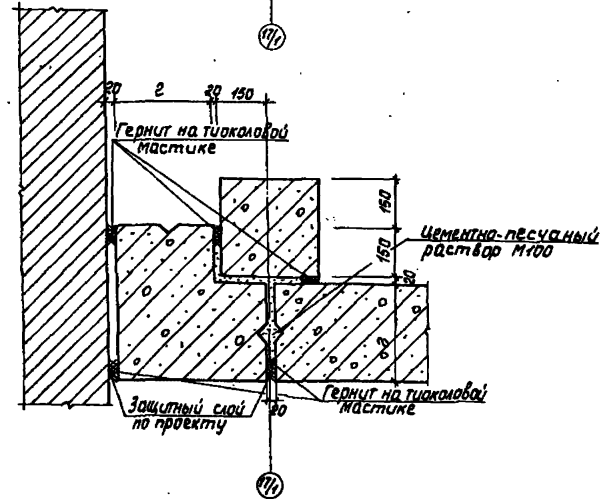
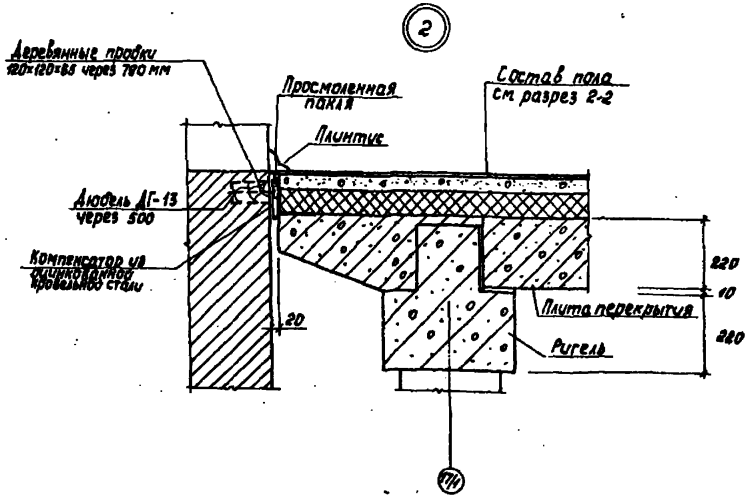
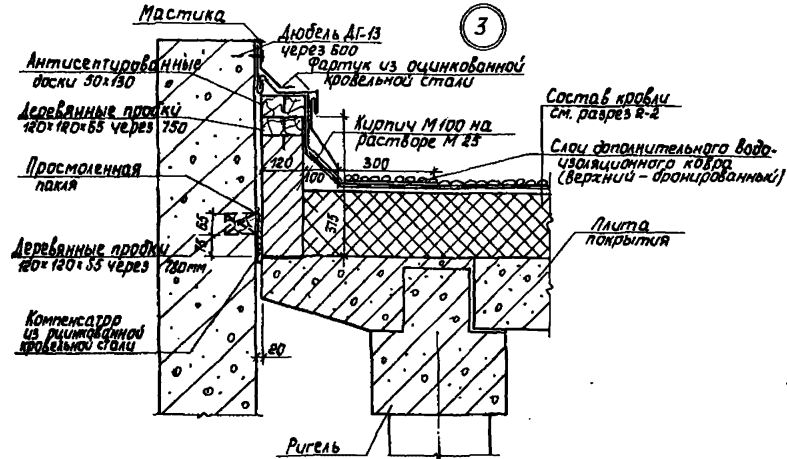
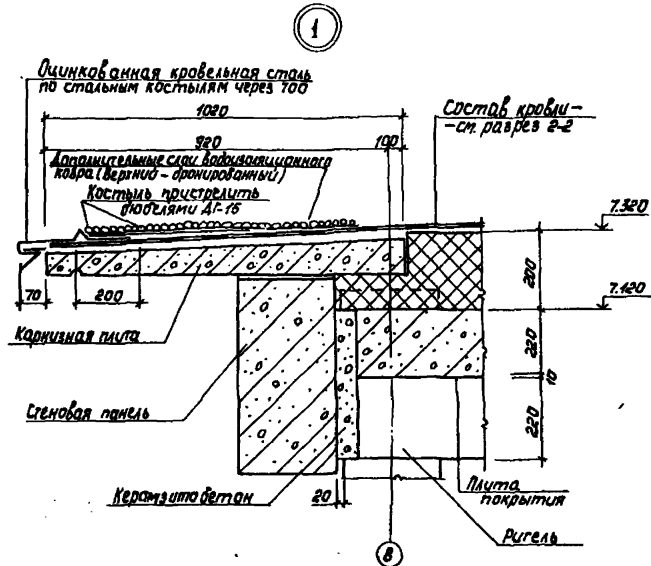
Фасад А-А

Фасад А-А



Исполнитель	С.И. Дудкин
Архитектор	И.А. Дудкин
Инженер-конструктор	С.И. Дудкин
Инженер-проектировщик	И.А. Дудкин
Инженер-экономист	С.И. Дудкин
Инженер-строитель	И.А. Дудкин
Инженер-санитар	С.И. Дудкин
Инженер-электрик	И.А. Дудкин
Инженер-теплотехник	С.И. Дудкин
Инженер-механик	И.А. Дудкин
Инженер-архитектор	С.И. Дудкин
Инженер-художник	И.А. Дудкин

Проект	ТР 901-3-476	АР
ИЗДАНИЕ	РА	5
ЛИСТЫ	ЦНИИЭП ИМЕНИЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. ПЕТЕРБУРГА	



		ТИ 904-3-176		АР	
Привязан	И. КОНОТ	ТАЕВ	С. КОТ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТМ/ЧУСТ	СТАНА АИСТ ЛАНТОВ
	ПРОФ.	ТАЕВ	С. КОТ		РА 7
	СТ. АД.	САМОДЕЛКИНА	С. КОТ		
	Г. П.	КИЗНЕЦОВА	С. КОТ		
	САП	ТАЕВ	С. КОТ	ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ В САУННЫЙ КОРПУС.	ЦНИИЭП
	САКОНТ	ШАЛЧО	С. КОТ	ДЕТАЛИ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИНА	С. КОТ		С. МОСКВА

Котирова И. И.

Формат 22

Альбом 1

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 3 1 7 6

Л И Т Е Р А Т У Р Н Ы Е С С Ы Л О Ч Н Ы Е Д О К У М Е Н Т Ы

Ведомость чертежей основного комплекта 901-3- КЖ-

Ведомость примененных и ссылочных документов

Лист	Наименование	Примечан
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов в осях 1-7, 11-17	
4	Фундаменты ФМ1-ФМ4	
5	Фундаменты ФМ5, ФМ6	
6	Фундаменты ФМ7-ФМ12	
7	Фундамент ФМ13	
8	Виды 1-1-3 3 Сечения 4-4-Б Б	
9	Схема расположения лотков и прямков в осях 1-7, 11-17	
10	Схемы расположения колонн и балок перекрытия в осях 1-7, 11-17	
11	Разрезы 1-1-2-2 Детали	
12	Схемы расположения плит перекрытия в осях 1-7, 11-17	
13	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, Д, 1, 17	
14	Фрагменты фасадов 1-Б	
15	Спецификация элементов в схемах расположения стеновых панелей виды по 3-3, 4-4	

Лист	Наименование	Примечан
16	Схема расположения элементов контактного осветителя Разрезы	
17	Контактные осветители Виды Узлы	
18	Контактные осветители Узлы	
19	Контактные осветители схема расположения днища Схема верхних и нижних стоек	
20	Контактные осветители схема расположения каркаса Разрезы Узлы	
21	Контактные осветители Монолитные участки УМ7, УМ8	
22	Контактные осветители Монолитные участки стен	
23	Контактные осветители Спецификация элементов монолитных участков стен	
24	Схема расположения плит перекрытия на отпм 3.420 в осях 1-7	
25	Схема расположения плит перекрытия на отпм 3.420 в осях 11-17	
26	Перекрытие на отпм 3.420 Разрезы 1-1-6 Б	
27	Схема расположения балок перекрытия в осях 1-7, 11-17	
28	Балки монолитные БМ1-БМ4	
29	Участки монолитные Ум1-Ум6, Ум11	
30	Участки монолитные Ум7-Ум10 Ведомость деталей	
31	Спецификация элементов монолитных участков Ум1-Ум11	

Обозначение	Наименование	Примечание
1412 1/77, вып 3	Ссылочные документы Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения для наземных промышленных зданий	
1410-2, вып 1	Унифицированные формочные изделия для монолитных железобетонных конструкции	
1415-1, вып 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий с шагом колонн	
1423 3, вып 01, 1, 2	Ж в колонны прямоугольного сечения для адмзатанных производственных зданий без моста для кранов высотой до 96м	
Шифр 460 75, вып 01 11-2	Ж в фасерные колонны прямоугольного сечения для адмзатанных производственных зданий	
1462 3, вып 1, II	Ж в предварит. тана напряженные двскатные решетчатые балки для покрытия промыш зданий	
1141, вып 14, 10, 22	Панели перекрытия железобетонные многопустотные	
1112-5, вып 2	Плиты железобетонные для ленточных фундамента	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 227010-77 ГОСТ 227015 77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытия производственных зданий	
1465-7, вып 3 ч 1	Сборные железобетонные гребенчатые предварительно напряженные плиты для покрытия производственных зданий размерами 6х6м	
1494-24, вып 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов	
	см продолжение	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предметными ведомостями в части железобетонных конструкций мероприятий, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Кузнецов* Кузнецов

ПРИВЯЗКА			
ИВБ П			
Т П 9013-176		КЖ-	
И КОМП	Кузнецов	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТМВт	СТАНЦИЯ АИСТ
ПРОЕКТ	Бабикова		Д
СТ ИИИ	Петровкина		1
ГМП	Кузнецов	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ЦНИИЭП
И КОНСТР	Шапиро		ИНИЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ ОТК	Григорьев		7 МОСКВА
	Антипова		ФОРМАТ 22

Ведомость применённых и ссылочных документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы Продолжение	
1.432-14, вып. 01	Стеновые панели отопляемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
2.432-1, вып. 1	Монтажные узлы панельных стен отопляемых одноэтажных производственных зданий с ж.б. каркасом.	
1.439-2	Стальные узлы крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с ж.б. каркасом.	
ГОСТ 948-76	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.432-15, вып. 01, 2	Стеновые панели неотапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
2.432-2, вып. 01	Монтажные узлы панельных стен неотапливаемых производственных зданий с железобетонным каркасом.	
2.460-2, вып. 2	Монтажные детали сборных ж.б. конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных ж.б. конструкций промышленных сооружений.	
3.901-5	Сальники набивные ду-50±1400 мм для пропускных труб через стены.	
3.006-2, вып. 2-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов (плиты, опорные подставки).	

Применённые документы

Т.п.	Обозначение	Наименование
т.п. 901-3-176	ЛРБ00М I	Строительные изделия

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
3	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов.	
9	Спецификация элементов к схеме расположения лаг и балок перекрытия.	
10	Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия.	
12	Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия.	
15	Спецификация элементов к схемам расположения стеновых панелей.	
16	Спецификация элементов к схеме расположения контактного осветителя.	
20	Контактные осветители. Спецификация элементов монолитной конструкции контактных осветителей.	
21	Контактные осветители. Спецификация монолитной конструкции монолитных участков 4м x 5м.	
23	Контактные осветители. Спецификация элементов монолитных участков стен.	
27	Спецификация элементов к схеме расположения плит и балок перекрытия по ст. 3.430.	
28	Спецификация элементов монолитной конструкции балок монолитных 6м1±6м4.	
31	Спецификация элементов монолитных участков 4м1:4м1.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций.

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвалов	581000 000	117.0	
2	Колонны	582100 000	62.5	
3	Блоки стропильные	582200 000	53.2 53.6	Длина 11 м Лит. В. ст. р.
4	Перекрышки	582300 000	0.5	
5	Панели стеновые наружные	583100 000	143.5 181.0	Длина 28 м Лит. В. ст. р.
6	Плиты покрытий	584100 000	117.5	
7	Плиты перекрытий	584200 000	66.6	
			см. продолжение	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций (продолжение)

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
8	Плиты камельные	584200 000	12.8	
9	Панели стеновые внутри (откасты)	583200 000	45.4	
10	Фундаменты стоканного типа	581200 000	11.7	

ГП 901-3-176		- КМ	
И. КОНТР. КИЗНЕЦОВ	ПРОВЕРИЛ БАДНКОВА	ЭЛ. СВЕЩ. ШЛЯПОВ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ
С.Т. ИИМ. НЕТРОВИНИ	К.П. КУЗНЕЦОВ	С.П. КУЗНЕЦОВ	И.С. СВЕЩ. ШЛЯПОВ
ЗАА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ ИСУТКИ		СТАВКА Лист 2	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

Схема расположения фундаментов в осях 1-7

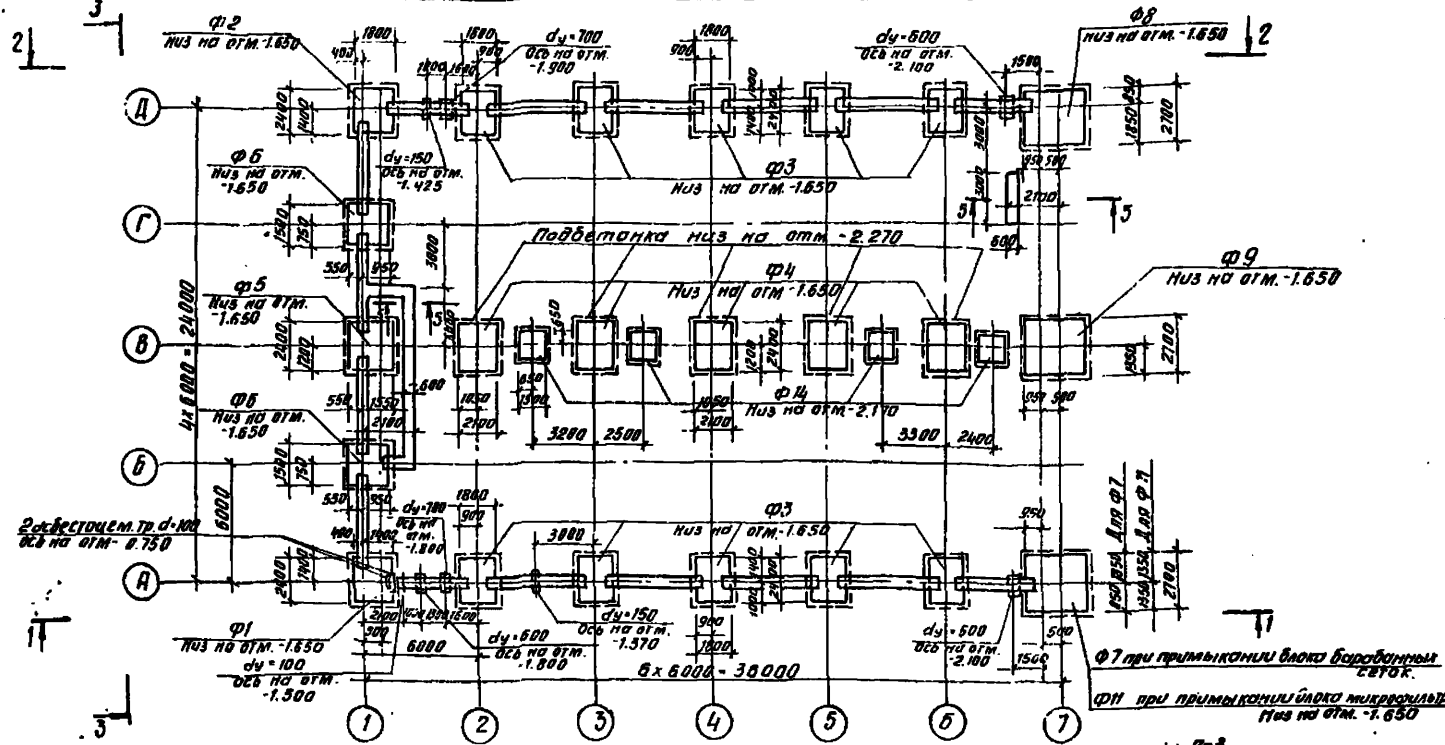
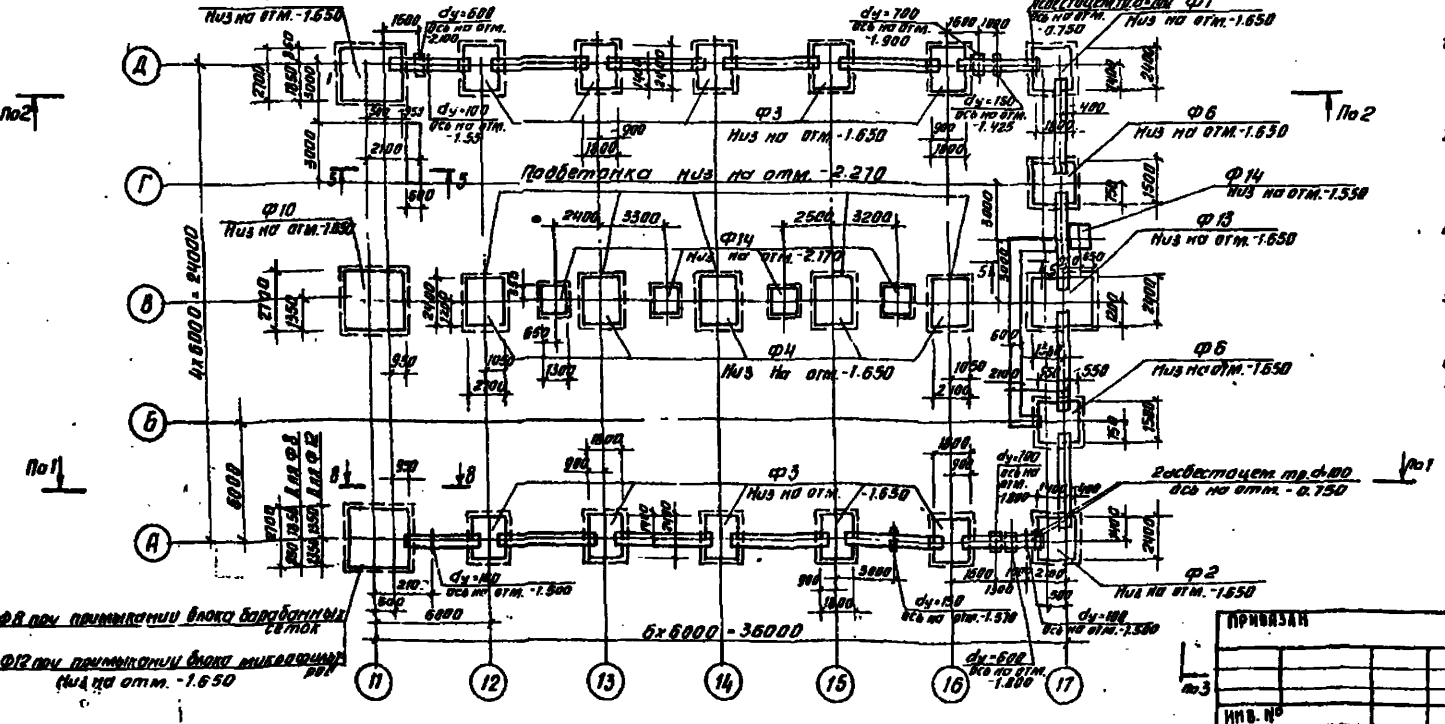


Схема расположения фундаментов в осях 11-17



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Фундаменты монолитные для tн = 20°C, -30°C, -40°C			
Ф1	кж-1	ФМ1	2		
Ф2	кж-4	ФМ2	2		
Ф3	кж-4	ФМ3	10		
Ф4	кж-4	ФМ4	10		
Ф5	кж-5	ФМ5	1		
Ф6	кж-5	ФМ6	4		
Ф7	кж-6	ФМ7	2(1)		в скобках при примыкании к блоку микрофильтра
Ф8	кж-6	ФМ8	2(1)		
Ф9	кж-6	ФМ9	1		
Ф10	кж-6	ФМ10	1		
Ф11	кж-6	ФМ11	1		при примыкании к блоку микрофильтра
Ф12	кж-6	ФМ12	1		
Ф13	кж-7	ФМ13	1		
Ф14	1.020-11-11000	ФМ14	9	3200	
		Блоки бетонные для tн = 20°C, -30°C, -40°C			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	166	960	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	118	460	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	96	700	

1. Под фундаментами Ф1-Ф13, выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100мм в каждую сторону.
2. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм.
3. Под ленточные фундаменты из блоков и Ф14 выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.
4. Блоки укладывать на цементно-песчаном растворе М50 с перевязкой швов.
5. На чертеже показаны технологические трубы
6. При строительстве фундаментов здания данным листом пользоваться совместно с листами фундаментов отделения микрофильтров или варобанных сеток.

гп 901-3-176 - КЖ

ПРОВЕРИЛ	И. КОТЛЕР	КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ ДАТА СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЫС М/ЧУТКИ	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	С. И. НИЖ. ПЕТРОВИЧ	КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ В Осях 1-7; 11-17	Р	3
ПРОВЕРИЛ	И. В. НИЖ. ПЕТРОВИЧ	КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ В Осях 1-7; 11-17	ЦНИИЭП	

ИНВ. №

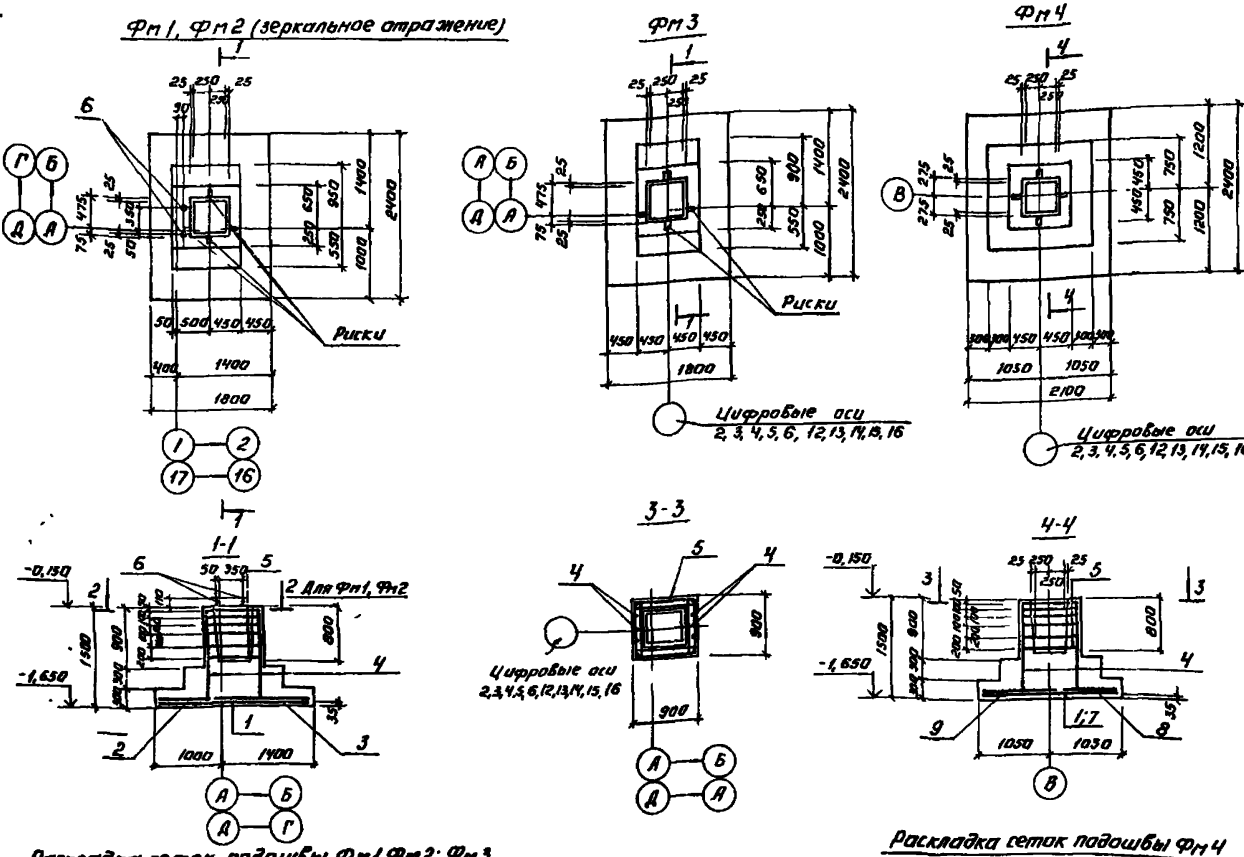
Копировала ЗИТНОВА

ФОРМАТ 22

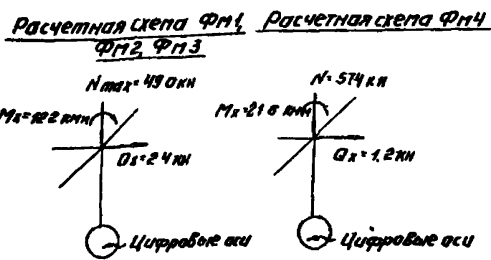
ГЛАВНОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176

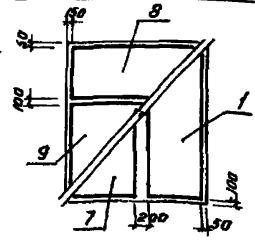
ГОДА СВАДЕНО
ИЗМ. № 1
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЛИ
ИЗМЕНЕНИЯ



Раскладка сеток подшвы ФМ1, ФМ2, ФМ3



Раскладка сеток подшвы ФМ4



Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол-во	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
ФМ1, ФМ2				
<i>Сборочные единицы</i>				
1	1410-2 Вып 1	Сетка арматурная ЦИОМБ-8х24	2	8,39кг
2	1410-2 Вып 1	СИОМБ-8х10	1	6,34кг
3	1410-2 Вып 1	СИОМБ-14х10	1	12,24кг
4	1412-1/77 Вып 3	СИОМБ-8х15	2	6,0кг
5	1412-1/77 Вып 3	СА-8АІ	6	2,7кг
6	1412-1-4060	Элемент закладной ГМ1	2	3,39кг
Материалы				
		Бетон М200		2,44 м ³
ФМ3				
<i>Сборочные единицы</i>				
<i>Паз 1, 2, 3, 4, 5</i>				
Материалы				
		Бетон М200		2,10 м ³
ФМ4				
<i>Сборочные единицы</i>				
1	1410-2 Вып 1	Сетка арматурная ЦИОМБ-8х24	1	8,39кг
7	1410-2 Вып 1	СИОМБ-8х10	1	10,1кг
8	1410-2 Вып 1	СИОМБ-8х12	1	7,07кг
9	1410-2 Вып 1	СИОМБ-14х12	1	12,41кг
4	1412-1/77 Вып 3	СИОМБ-8х15	2	6,0кг
5	1412-1/77 Вып 3	СА-8АІ	6	2,7кг
Материалы				
		Бетон М200		2,69 м ³

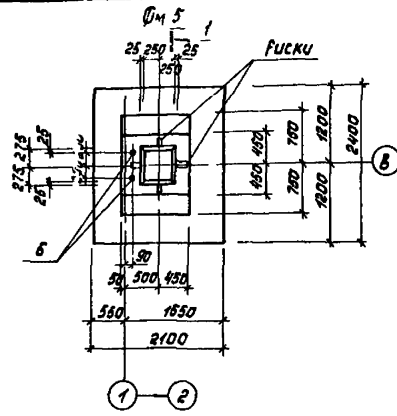
В примечании указана масса одного изделия

ТН 901-3-176 КЖ

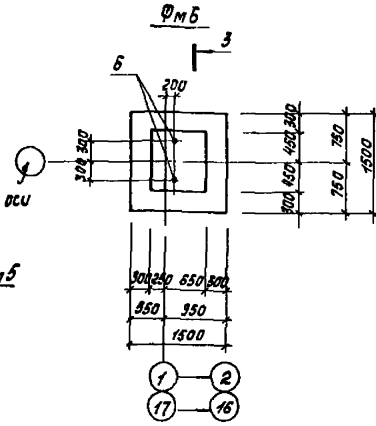
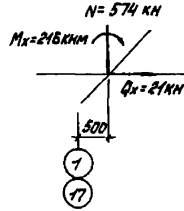
ИСПИТАНИЕ		И КОТР		КУЗНЕЦОВ		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ		СТАЦИЯ АКСОМ I АКСОМ II	
ПРОБЕР		БАБЕНКОВА		МАСИЖ		ДЛЯ СТАЦИОН ПРОИЗВОДСТВА ИСТОМ		P 4	
И ДИ		ИТРОДИНИНА		КОНСТ		30 ТОНН М/СЕТКИ		ЛИНИИЭП	
И ДИ		КУЗНЕЦОВ		ШАТЯКО		ФУНДАМЕНТЫ ФМ1-ФМ4		ИЗЖЕЛПРОИЗВОДСТВАН	
И ДИ		И ДИ		МАХИД		КОСАВНИ		г МОСКВА	

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

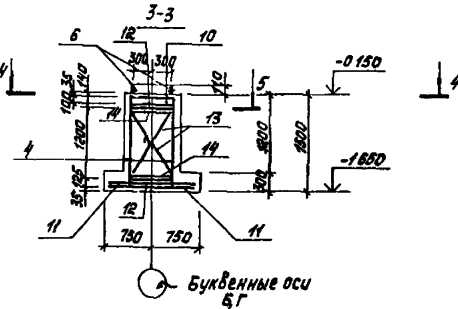
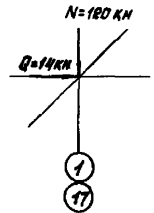
ФОРМАТ 22



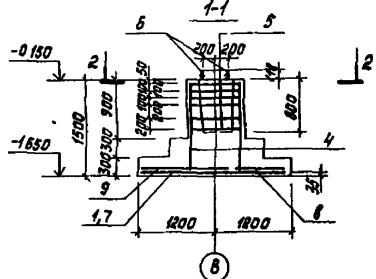
Расчетная схема для ФМ5



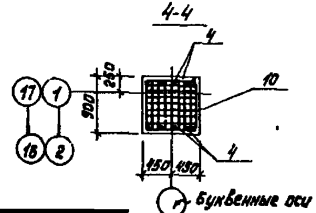
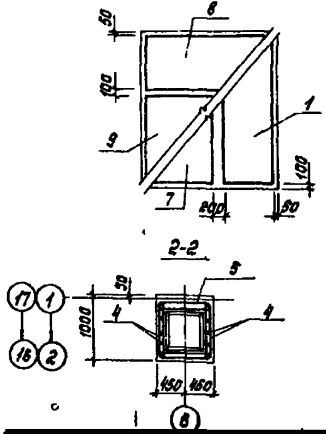
Расчетная схема для ФМ6



Раскладка сеток подошвы ФМ6



Раскладка сеток подошвы ФМ5



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Элемент	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
ФМ5					
<i>Сборочные единицы</i>					
		1412-2 Вып 1	Сетка арматурная С100А-100А	1	838кг
7		1410-2 Вып 1	С100А-100А	1	101кг
8		1410-2 Вып 1	С100А-8х21	1	707кг
9		1410-2 Вып 1	С100А-14х21	1	144кг
4		1412-1/77 Вып 3	СНЗАВ-6х15	2	60кг
5		1412-1/77 Вып 3	СА-8А1	6	27кг
6		1412-1-4080	Элемент закладной ММ1	2	339кг
<i>Материалы</i>					
				Бетон М200	284 м³
ФМ6					
<i>Сборочные единицы</i>					
4		1412-1/77 Вып 3	Сетка арматурная СНЗАВ-6х15	2	60кг
6		1412-1-4080	Элемент закладной ММ1	2	339кг
10		1412-1-4080	Сетка арматурная СА-8А1	2	33кг
11		1410-2 Вып 1	С100А-14х21	2	877кг
12		1412-1-4080	Элемент соединительный ММ2	4	073кг
13		1412-1-4080	ММ2	4	085кг
14		1412-1-4080	ММ3	4	052кг
<i>Материалы</i>					
				Бетон М200	1,65 м³

ТП 904-3-175 КЖ

Привязан

И. КОЛОДЯ КУЗНЕЦОВ
 ПРОФ. БАБИКОВА
 С.Т. МНН ПЕТРОВИЧ
 Г.И. КУЗНЕЦОВ
 МАКОЕВ ШАПЦОВ
 НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500кВА/КУ

Фундаменты ФМ5, ФМ6

СТАНДАРТ 5
 АМЕКОБ
 ЦНИИЭП
 НИЖНЕГОРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
 МОСКВА

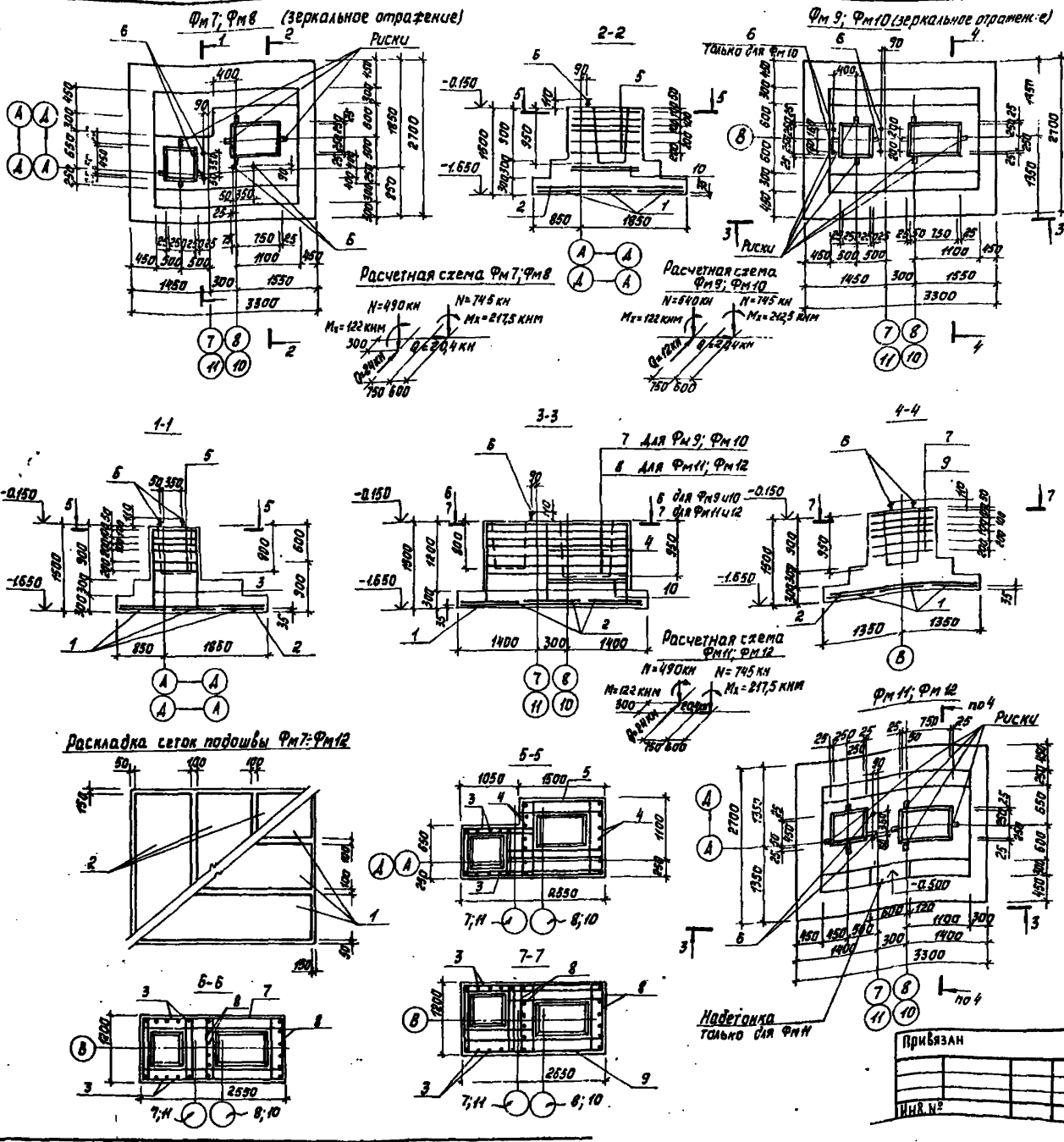
Формат 22

Копировал Форецкая

Аксом I

Типовой проект 901-3-176

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ



Спецификация элемента монолитной конструкции

Формы Зона №	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ7, ФМ8		
		Сборочные единицы		
1	1410-2	Сетка арматурная СИАВ-8х33	3	21,68 кг
2	1410-2	СИАН-10х27	3	17,06 кг
3	1410-2	ИСНАВ-8х15	2	9,10 кг
4	1410-2	ИСНАВ-12х15	2	13,26 кг
5	ТП 901-3-176	СИ	6	311 кг
6	1412.1-4.060	Элемент закладной ММ	4	333 кг
10	1412-1/77-8.3-050	Сетка арматурная СВ-БА1	2	10,4 кг
		Материалы:		
		Бетон М200	523	м ³
		ФМ9, ФМ10		
		Сборочные единицы		
1	1410-2 Вып.1	Сетка арматурная СИАВ-8х33	3	21,68 кг
2	1410-2 Вып.1	СИАН-10х27	3	17,06 кг
3	1410-2 Вып.1	ИСНАВ-8х15	2	9,10 кг
6	1412.1-4.060	Элемент закладной ММ	4	333 кг
7	ТП 901-3-176 К2И-С2	Сетка арматурная С2	6	146 кг
8	1410-2 Вып.1	Сетка арматурная ИСНАВ-12х15	2	13,26 кг
10	1412-1/77-8.3-050	Сетка арматурная СВ-БА1	2	10,4 кг
		Материалы:		
		Бетон М200	517	м ³
		ФМ11, ФМ12		
		Сборочные единицы		
1	1410-2 Вып.1	Сетка арматурная СИАВ-8х33	3	21,68 кг
2	1410-2 Вып.1	СИАН-10х27	3	17,06 кг
3	1410-2 Вып.1	ИСНАВ-8х15	2	9,10 кг
6	1412.1-4.060	Элемент закладной ММ	2	333 кг
8	1410-2 Вып.1	Сетка арматурная ИСНАВ-12х15	2	13,26 кг
9	ТП 901-3-176 К2И-С3	С3	8	281 кг
10	1412-1/77-8.3-050	СВ-БА1	2	10,4 кг
		Материалы:		
		Бетон М200	530	м ³

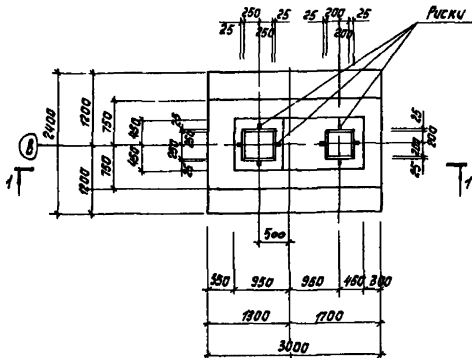
Фундаменты разработаны для районов с t_н = -30°С.

ТП 901-3-176		КЖ	
И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ	СТАДИОНСТ	АНСТОБ
ПРОФ. БАБИКОВА	ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ	Р	Б
С.И.И. ПЕТУСЬКИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЭС.ИЗУСЧ.	ЦНИИЭП	
Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	Фундаменты ФМ7: ФМ12	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.А.КОЧЕТ. ШАВЦОВ		МОСКВА	
НАЧ.ОТД. ИРГАСЯНИН			

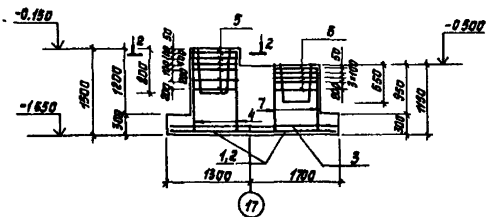
Копировал Корсакин

Формат 22

ФМ13



Разрез 1-1



Разрез 2-2

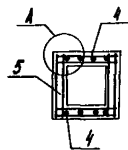
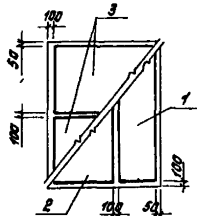
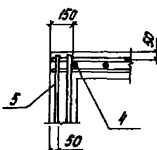


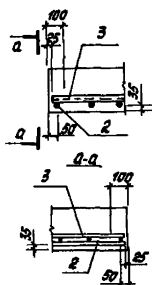
Схема раскладки сеток подшвы



Деталь А



Деталь Б



Спецификация элементов монолитной конструкции

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ13	1	
		Сборочные единицы		
1	1410-2 Вып.1	Сетка арматурная С1(1)12А1-8х30	1	14,78
2	1410-2 Вып.1	С1(1)12А1-14х30	1	23,82
3	1410-2 Вып.1	С1(1)10А1-14х24	2	12,89
5	1412-1/77 Вып.3	СА-8А1	6	27кг
4	1412-1/77 Вып.3	СН12А1-6х16	2	6,0 кг
6	1412-1/77 8 3-020	СА-3А1	5	27кг
7	1412-1/77 8 3-130	1С12А1-6х18*	2	6,19 кг
		Материал		
		Бетон М100	6,8	м ³

Сетки арматурные поз 12/(1С12А1-6х16) обрезать на 650 мм

		ТП 901-3-176		КМ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНОПНИЦА	ИЗМЕНЕНО	2022	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ	СТАНЦИЯ АНЕТ
	ПРОС. НЕКРОПОЛЬ	ИЗМЕНЕНО	2022	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СИЛОВОГО СЕКТОРА	Д 7
	В.А. МИН. БАБИКОВА	ИЗМЕНЕНО	2022		
	Г.М. НЕЖЕЛОВ	ИЗМЕНЕНО	2022		
	Т.А. КОНОПНИЦА	ИЗМЕНЕНО	2022		
И.В.Н. №	МАЧУГА КРАСАВИЧ	ИЗМЕНЕНО	2022	ФУНДАМЕНТ ФМ13	ЦНИИЭП

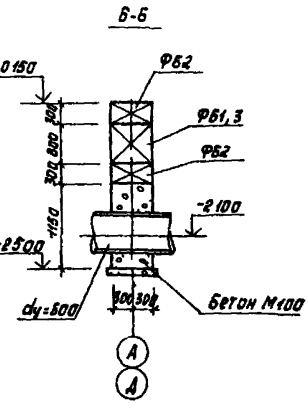
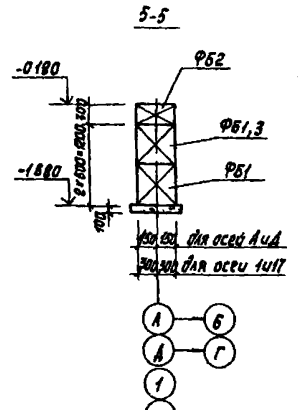
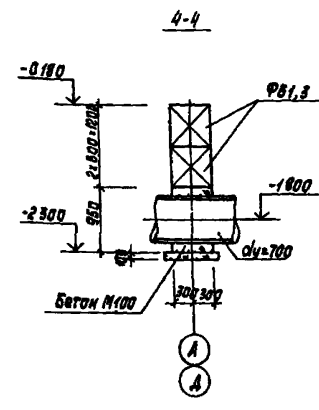
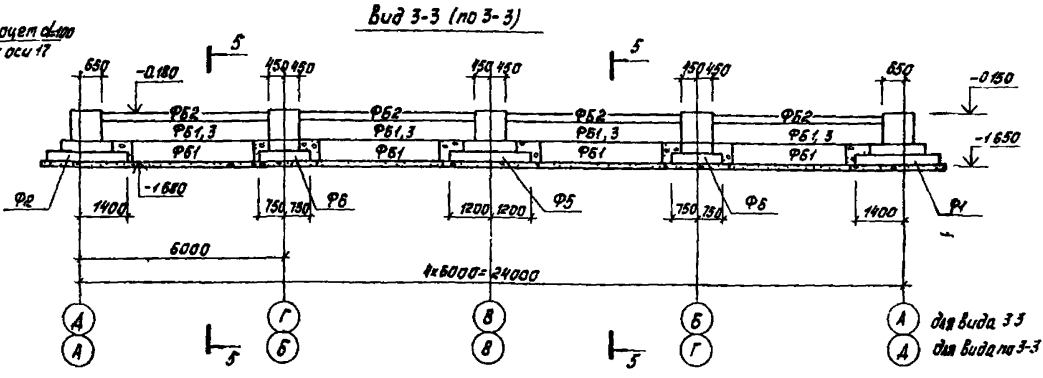
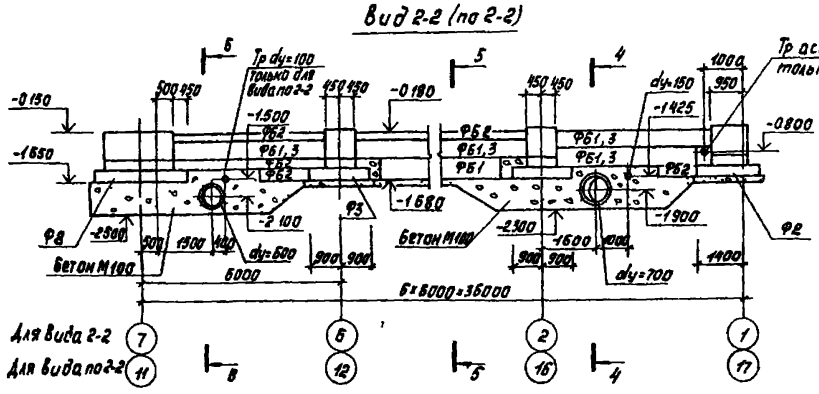
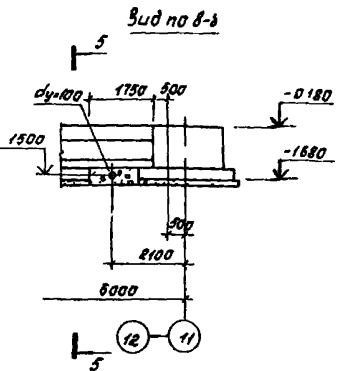
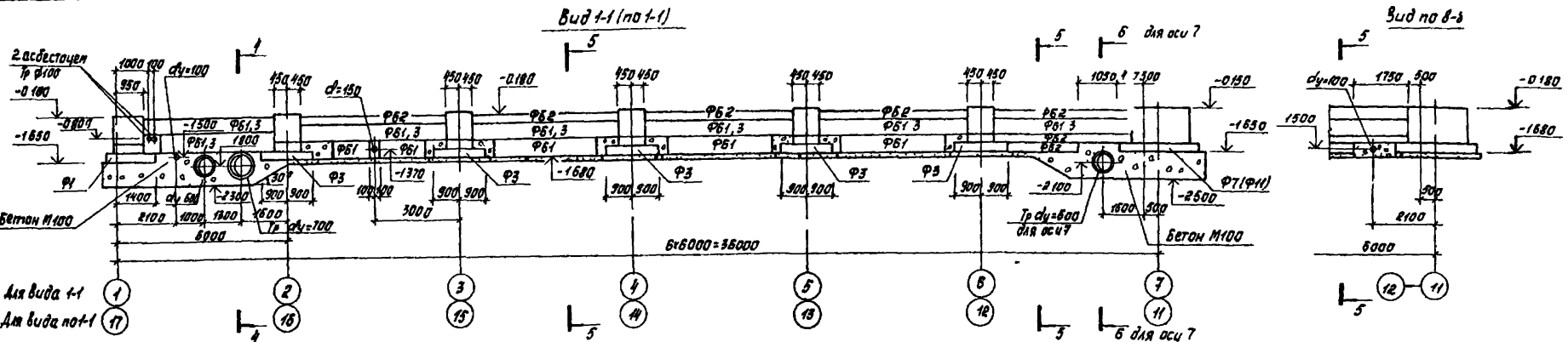
Копировал Корейкина

Формат А2

Альбом I

Типовой проект 901-3-176

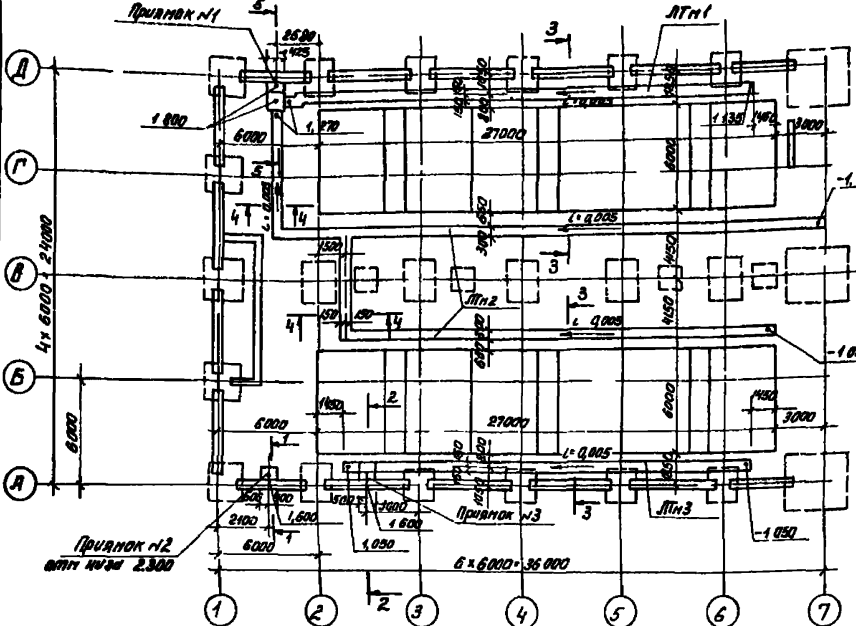
ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ ДИЗАЙНЕРА ИЛИ ПРОЕКТИРОВЩИКА



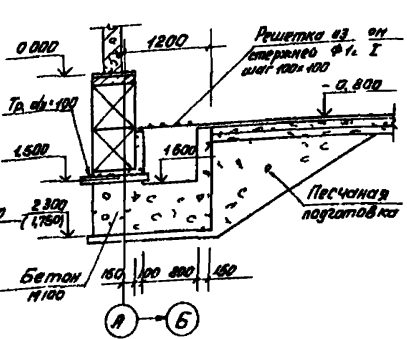
Общие примечания см на листе КЖ-4

		ТП 901-3 176		КЖ	
ПРИБЛАЗАН	И КОНТО	КУЗНЕЦОВ	ПРОБ	САБНЮКОВА	СТУПИН
		ЛЕГОВИЧНИН		КУЗНЕЦОВ	ШАПЦОВ
	ГЛАВ. ИНЖ.	ШАПЦОВ		КРАСАВИН	
	НАЧ. ОТД.				
			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗОТМС №15УТ		СТАДИЯ
			Виды 1-1-3-3		ЛИСТ
			Сечения 4-4 6-6		ЛИСТОВ
			ИНЖЕНЕРНО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		Р
			МОСКВА		В

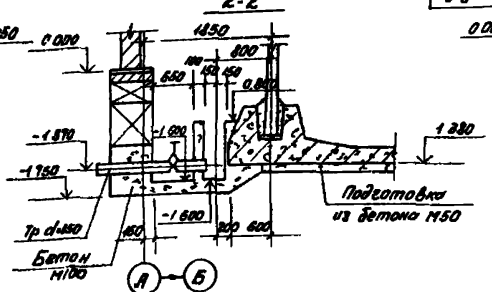
Схема расположения лотков и приемков в осях 1-7



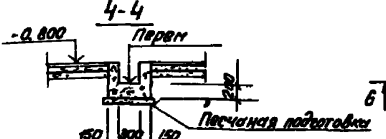
1-1 (по А-Б)



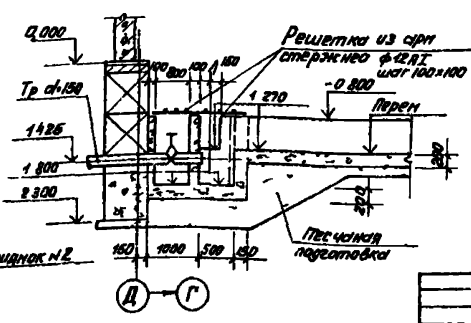
2-2



4-4



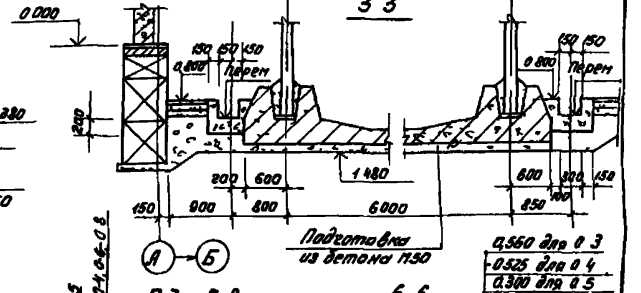
5-5



Список типов элементов и схемы расположения лотков и приемков

Марк. поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед.мг	Масса	Примечание	
ПрН1	кж-9	Приемок №1	2	-	105 м³	
ПрН2		№2	3	-	166 м³	
ПрН3		№3	2	-	047 м³	
ЛТН1		Лоток монтажный-ЛТН1	1	-	832 м³	
ЛТН2		ЛТН2	2	-	1584 м³	
ЛТН3		ЛТН3	2	-	482 м³	
ЛТН4		ЛТН4	1	-	680 м³	
01	КМ	Опора металлическая 01	8	-	-	
02			02	6	-	
03	кж-9	Опора бетонная 03	9	-	006 м³	
04			04	9	-	007 м³
05			05	9	-	004 м³
06			06	2	-	004 м³
07			07	2	-	002 м³
08			08	1	-	007 м³

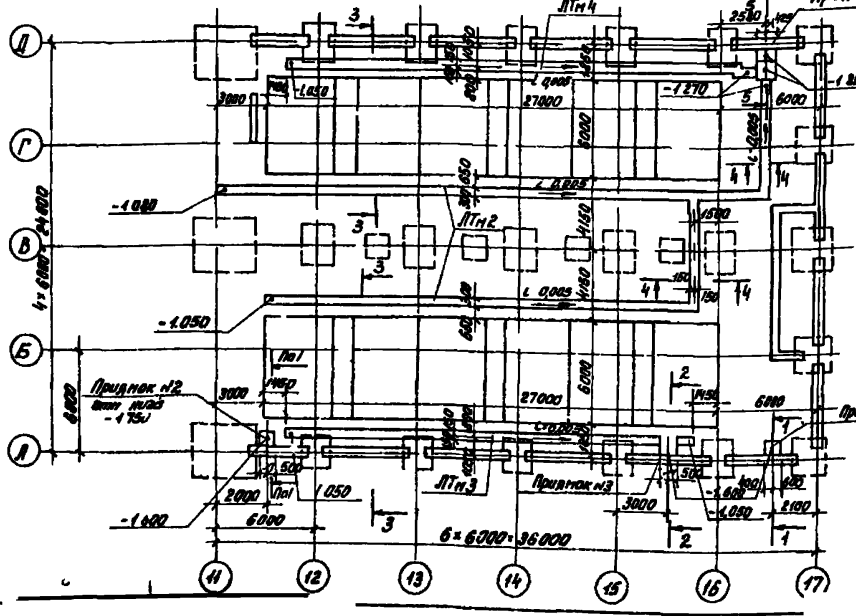
3-3



03-08



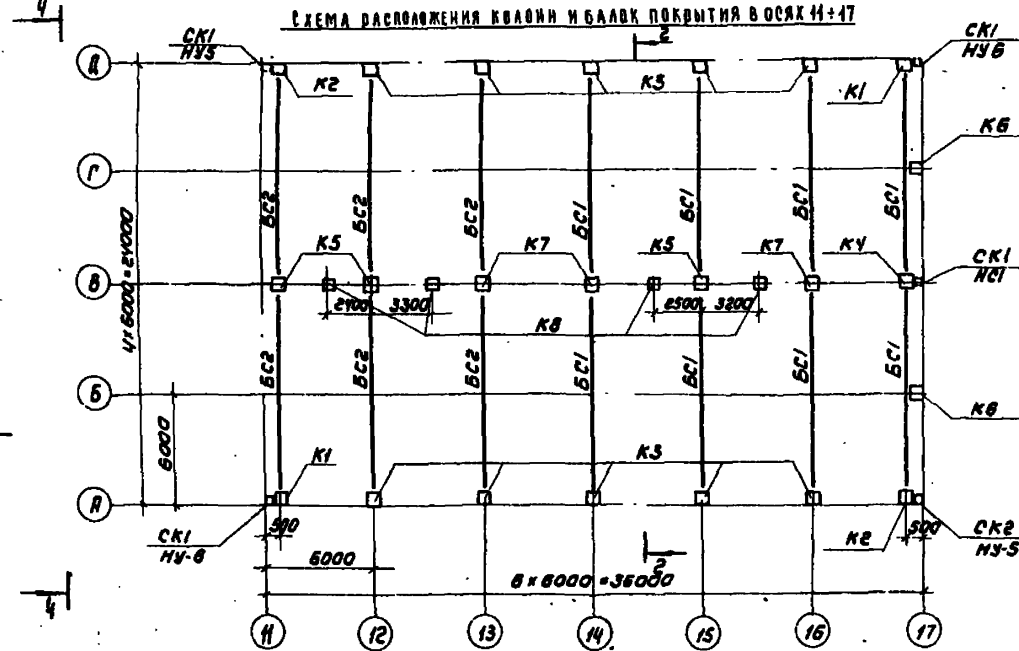
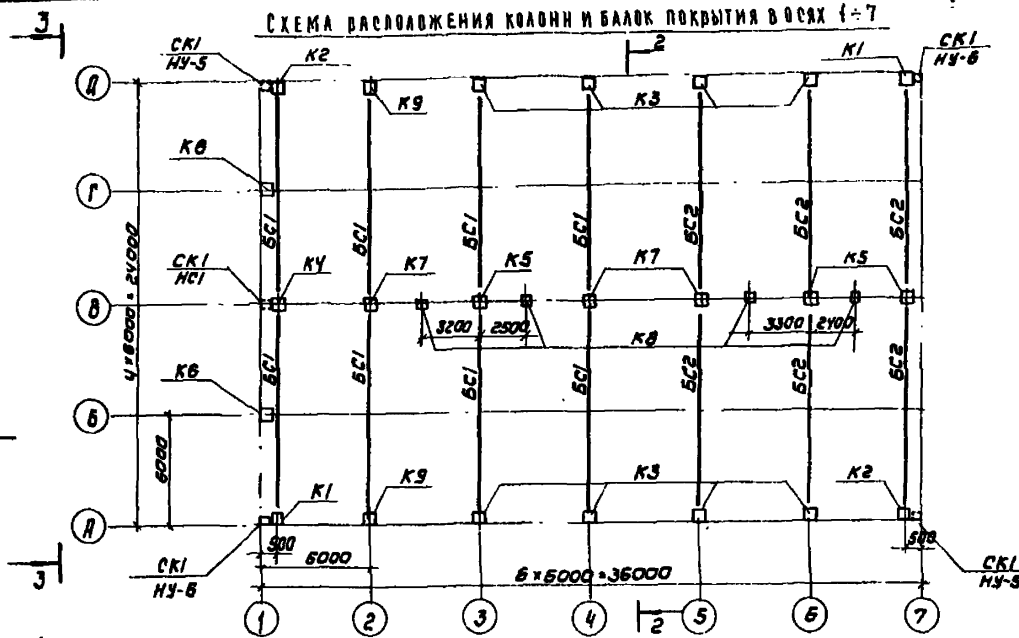
Схема расположения лотков и приемков в осях 11-17



Д-Г

1. Расположение металлических опор 01 и 02 и бетонных опор 03-08 смотреть по технологическим чертежам марки ТК
 2. Лотки и приемки выполнять из бетона №100
 Опоры бетонные из бетона №100

Исполнение		ТК 904 З 176 КЖ			СТАНАН Лист 9		
Исполн		И КОНТРОЛЬ	ИЗМЕНОВА	ПРОБЕД	ВАШКОВА	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН
		СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН
		СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН
		СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН
		СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН
		СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН
		СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН
		СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН
		СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН	СТАНЦИОН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛК

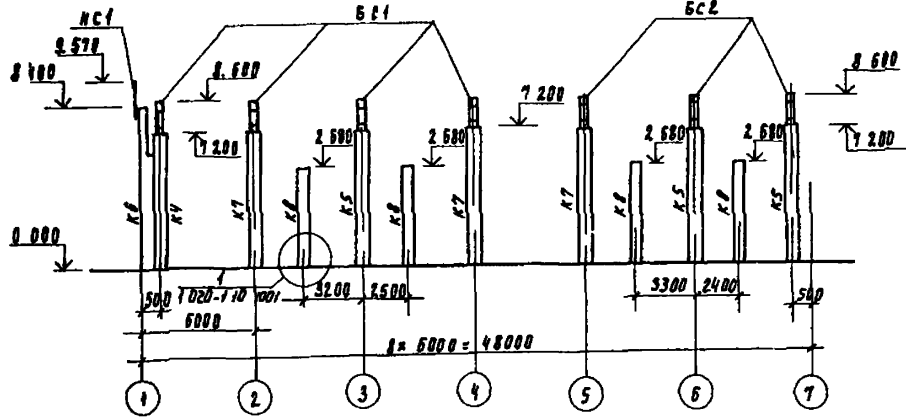
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.кг	Примечание
Колонны					
K1	Тп 901-3-176КЖИ-К1+3.9	К72-4а	4	3300	
K2	КЖИ-К1+3.9	К72-4б	4	3300	
K3	КЖИ-К1+3.9	К72-4в	18	3300	
K4	КЖИ-К4+7	К72-16а	2	3300	
K5	КЖИ-К4+7	К72-16б	6	3300	
K6	КЖИ-К4+7	КФ10-1а	4	2380	
K7	КЖИ-К4+7	К72-16в	6	3300	
K8	1-У23-3 Вып. 1	К36-1	8	1000	
K9	КЖИ-К1+3.9	К72-4з	2	3300	
Балки стропильные для II и III снегового района					
BC1	Тп 901-3-176КЖИ-BC1.2	16ДР12-2А1Уд	16	4700	
BC2	КЖИ-BC1.2	16ДР12-3А1Уд	12	4700	
Балки стропильные для II снегового района					
BC1	Тп 901-3-176КЖИ-BC1.2	16ДР12-3А1Уд	16	4700	
BC2	КЖИ-BC1.2	25ДР12-6А1Уд	12	5100	
Элементы соединительные					
MC1	Тп 901-3-176КЖИ-МС1-МСУ	МС1	4		
MC2	КЖИ-МС1-МСУ	МС2	8		
MC3	КЖИ-МС1-МСУ	МС3	4		
MC4	КЖИ-МС1-МСУ	МС4	8		

Разрезы 1-1 и 2-2 смотреть на листе КЖ11.
Разрезы 3-3 и 4-4 смотреть на листе КЖ15.

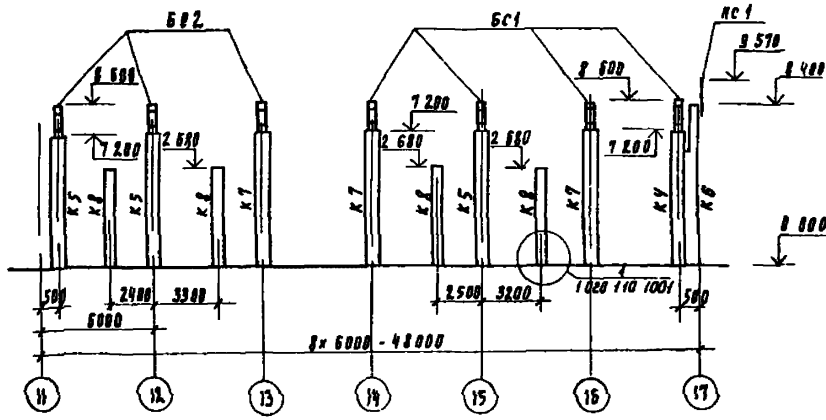
ТЯ 904-3-176		КЖ	
Исполн	М. Контр. Кузнецов	Отделение контактных осветител. телей для станции	Страна
Проект	Байкова	Производительность 50 тыс. м ² в сутки	Лист
Г. И. О.	Кузнецов	Схемы расположения колонн и балок покрытия в осях 1-7, 11-17	Листов
И. Контр.	Шляхов		Р
И. Контр.	К. Баталин		10
			ЦНИИЭП
			Инженерно-строительный институт
			г. Москва

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901-3-176 АНДЕМ I

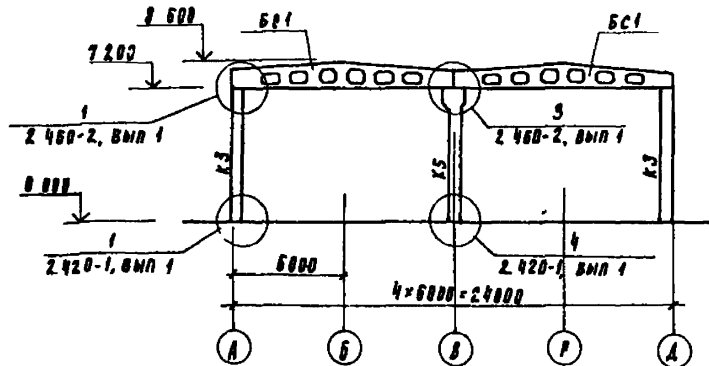
Разрез 1-1 в осях 1-7



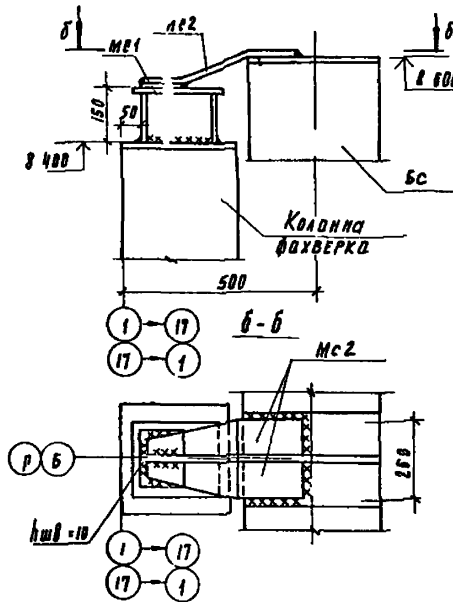
Разрез 1-1 в осях 11-17



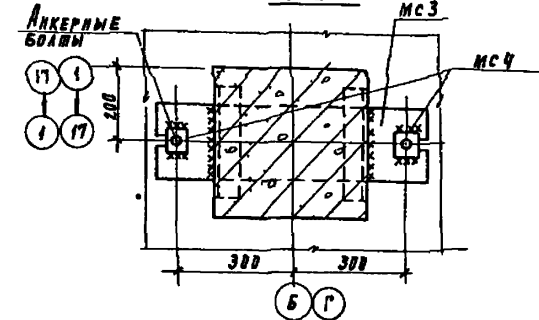
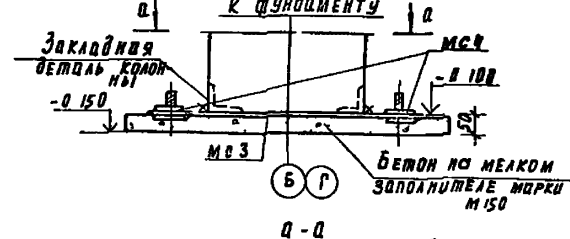
Разрез 2-2



Деталь крепления коленной фальсверка к бллке покрытия



Деталь крепления фальсверковой коленной к фундаменту



		ТР 901-3-176		КМ	
Привзая	И. КАПР	КУЗНЕЦОВ	СЛА	КОЛПАКОВ	АНДЕРСОН
	ПРОКРА	РАБКИНА	ДА	СТАЦИОН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
	С. И. ИМ	ПЕТРОВИЧ	50 ТИС	МЗ	1/2 ТИС И
	И. И.	КУЗНЕЦОВ			
	И. А. КРИСТ	ШАВРО			
	НАЧ. ОТА	КРАСЯНИН			
РАЗРЕЗЫ 1-1 - 2-2			ДЕТАЛИ		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
			Г. МОСКВА		

ИНВОИ ПРОЕКТ 901-3-176 АЛЮМИИ

Схема расположения плит покрытия в осях 1-7

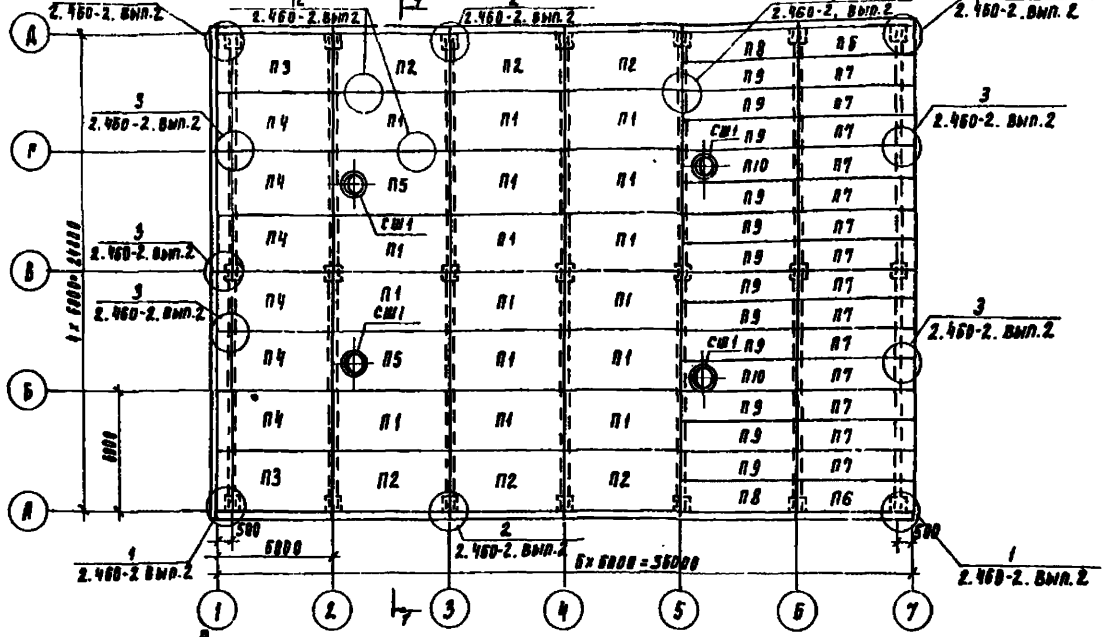
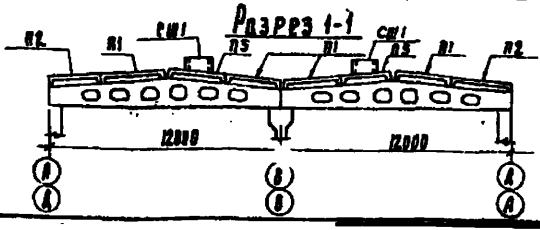
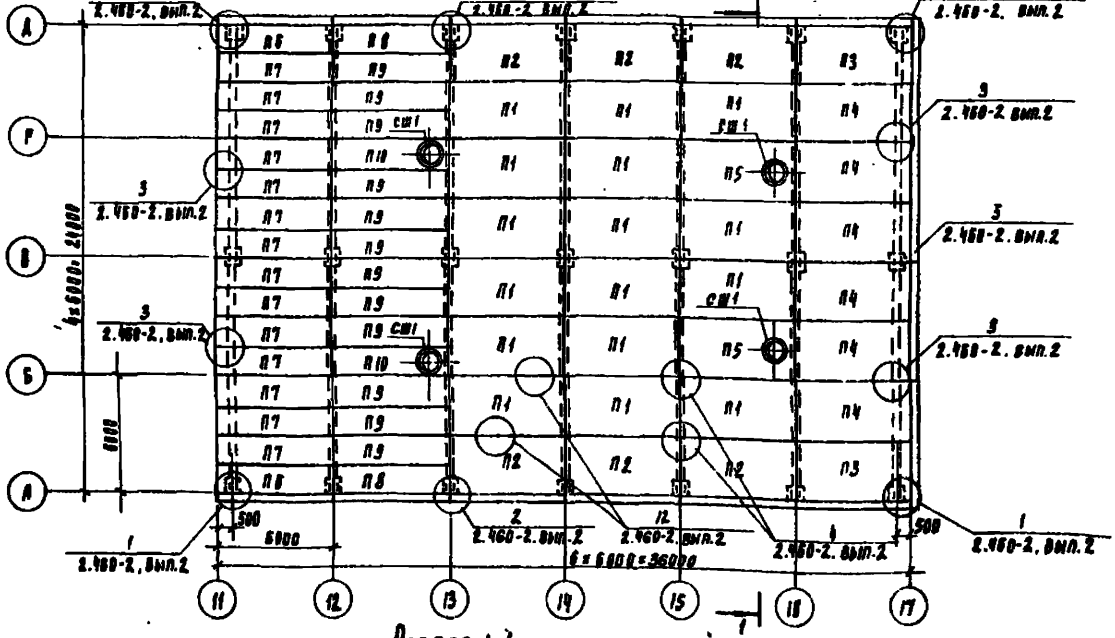


Схема расположения плит покрытия в осях 11-17



Спецификация к элементам к схеме расположения плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Плиты покрытия для III и IV снеговой зоны					
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПР-2АХТ	32	2650	
П2	ТП 901-3-176 КМН-П2	ПГ-2АХТ-а	12	2650	
П3	ТП 901-3-176 КМН-П3	ПГ-2АХТ-б	4	2650	
П4	ТП 901-3-176 КМН-П4	ПГ-2АХТ-в	8	2650	
П5	ГОСТ 22701.1-77	ПВ10-3АХТ	4	3600	
П6	1.465-7. ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-3а	4	1500	
П7	1.465-7. ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-3б	2,8	1500	
П8	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-3в	4	1500	
П9	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-3г	2,4	1500	
П10	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-3д	4	1800	
Плиты покрытия для III и IV снеговой зоны					
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3АХТ	32	2650	
П2	ТП 901-3-176 КМН-П2	ПГ-3АХТ-а	12	2650	
П3	ТП 901-3-176 КМН-П3	ПГ-3АХТ-б	4	2650	
П4	ТП 901-3-176 КМН-П4	ПГ-3АХТ-в	12	2650	
П5	ГОСТ 22701.1-77	ПВ10-3АХТ	4	3600	
П6	1.465-7, ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-4а	4	1500	
П7	1.465-7, ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-4б	2,8	1500	
П8	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-4в	4	1500	
П9	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-4г	2,4	1500	
П10	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВ10-4д	4	1800	
Для III, III и IV снеговой зоны					
СМ1	1.494-24 ВМП.1	Сетка СВ105-1	8	280,0	

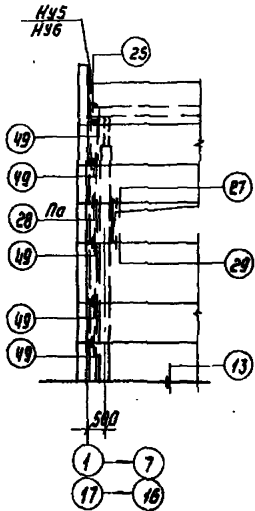
С.С. СЕРГЕЕВ
И.И. ПЕТРОВ
И.И. СМЕРДИН

ИТРАЗА И		ТР 901-3-176 КМ	
И. КВАТР.	СЗВЕИИ	СЛА КОМПЛЕКТОВЫХ ОБЪЕКТОВ	СТРАИИ
И. ОБЪЕКТ	СЗВЕИИ	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И ОТБОРА	ЛЕТОВ
И. ИМЯ	СЗВЕИИ	50ТМ. М ³ СУЖИИ	12
И. ИМЯ	СЗВЕИИ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ	ЦНИИЭП
И. ИМЯ	СЗВЕИИ	ПОКРЫТИИ В ОСЯХ 1-7; 11-17	ИММЕНЕРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И. ИМЯ	СЗВЕИИ		С. МОСКВА

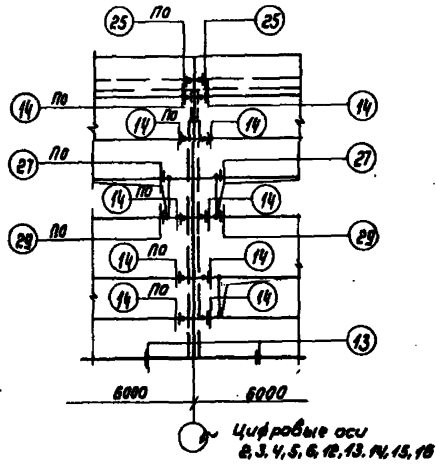
18308-01

ТИТОВИ ПРОЕКТ 901-3-176 АЛЬБОМ I

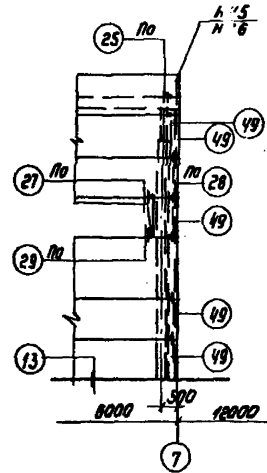
ФРАГМЕНТ 1



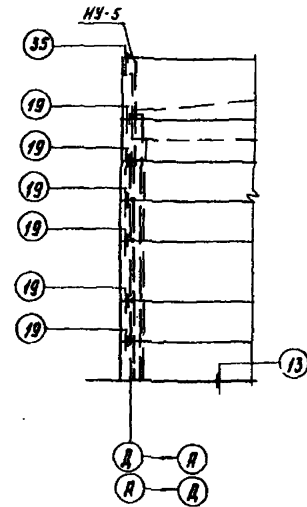
ФРАГМЕНТ 2



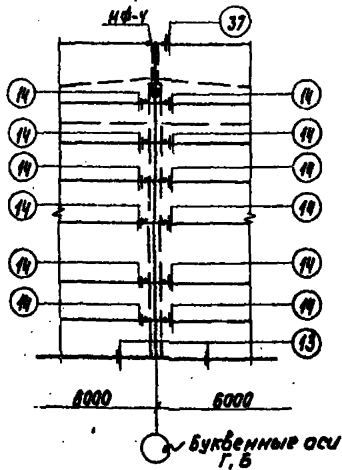
ФРАГМЕНТ 3



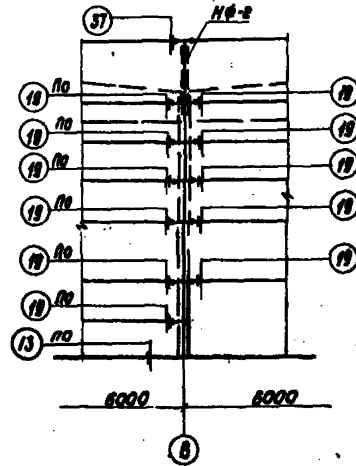
ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5



ФРАГМЕНТ 6



ПРОЕКТОРНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР

		ТД 904-3-176 КХ	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	СТАБАЕВНЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОМЫСЛОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТРАНА ИМЕТ ЛАЕТОВА
		И.А. КОМП. ШАРМОВ	Р 14
		МАСТ. ОТА. КРАСОВИЧ	ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ЦЕНТР
			МОСКВА
			1988-01

Технический проект 901-3-176 Алюминий

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

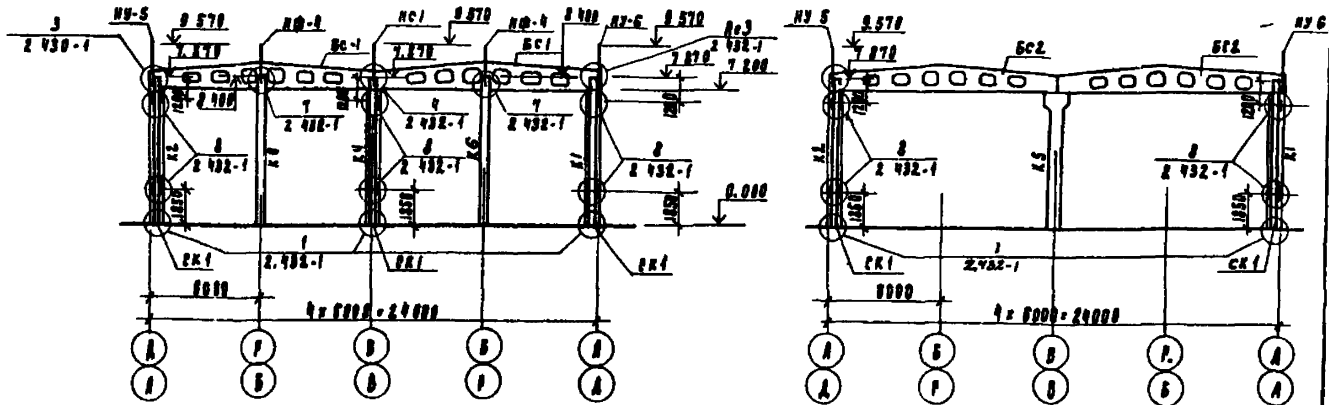
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
пс1	1 432-14 вып 1	пс 600 12 20-п-1	57	1700	
пс2	1 432-14 вып 1	пс 600 12 20-п-3	32	1700	
пс3	1 432-14 вып 1	пс 600 18 20-п-1	5	2500	
пс4	1 432-14 вып 1	пс 600 18 20-п-3	26	2500	
пс5	1 432-14 вып 1	пс 70 12 20-п	24	200	
пс6	1 432-14 вып 1	пс 145 12 20-п-4 5°	20	400	для опр- на нрз. бл.
пс7	1 432-14 вып 1	пс 625 12 20-п-н	10	1700	
пс8	1 432-14 вып 1	пс 625 12 20-п-12	10	1700	
пс9	1 432-14 вып 1	пс 625 18 20-п-н	4	2700	
пс10	1 432-14 вып 1	пс 625 18 20-п-12	4	2700	
псн	1 432-14 вып 1	пс 600 12 20-п-7	24	1700	
Стеклопакет для tн = -40°C					
пс1	1 432-14 вып 1	пс 600 12 30-п-1	57	1800	
пс2	1 432-14 вып 1	пс 600 12 30-п-3	32	1800	
пс3	1 432-14 вып 1	пс 600 18 30-п-1	5	3600	
пс4	1 432-14 вып 1	пс 600 18 30-п-3	26	3600	
пс5	1 432-14 вып 1	пс 70 12 30-п	24	300	
пс6	1 432-14 вып 1	пс 145 12 30-п-4 5°	20	600	для опр- на нрз. бл.
пс7	1 432-14 вып 1	пс 625 12 30-п-н	10	2500	
пс8	1 432-14 вып 1	пс 625 12 30-п-12	10	2500	
пс9	1 432-14 вып 1	пс 625 18 30-п-н	4	3600	
пс10	1 432-14 вып 1	пс 625 18 30-п-12	4	3600	
псн	1 432-14 вып 1	пс 600 12 30-п-7	24	2400	
Стеклопакет для tн = -20°C, -30°C, -40°C					
ск1	1 439-2	с07	18	410 2	
Наличие для tн = -20°C, -30°C, -40°C					
нв5	1 439-2	нв-5	4	-	
нв6	1 439-2	нв-6	4	-	
нс1	1 439-2	нс-1	2	-	указаны на 110 мм

Марка узла	Ключ узлов	Марка заем крепл	Кол во шт		Приме- чание
			на узлы	на все узлы	
8	40	Т-13	2	30	1439-2
14	248	Т-1	1	248	1439-2
19	48	Т-1	1	48	1439-2
25	48	Т-6	1	48	1439-2
35	8	Т-8	2	16	1439-2
37	8	Т-8	2	12	1439-2
49	40	Т-27	1	40	1439-2

Марка узла	Ключ узлов	Марка заем нр па	Кол во шт		Приме- чание
			на узлы	на все узлы	
для tн = -20°C, -30°C					
27	48	Т-21	1	48	1439-2
	для tн = -40°C				
28	48	Т-23	1	48	1439-2
	для tн = -20°C, -30°C				
28	8	Т-24	1	48	1439-2
	для tн = -40°C				
29	8	Т-26	1	48	1439-2
	для tн = -20°C, -30°C				
29	48	Т-21	1	48	1439-2
	48	Т-23	1	48	1439-2

Вид по 3-3

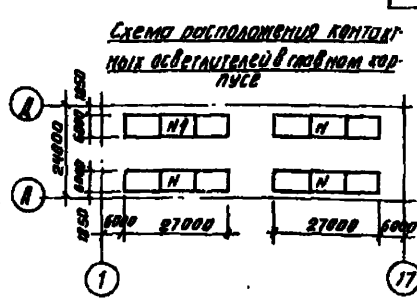
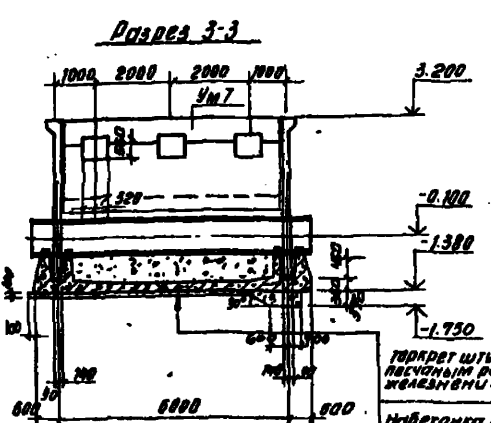
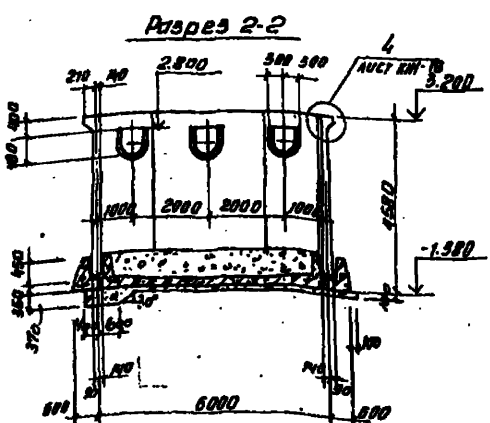
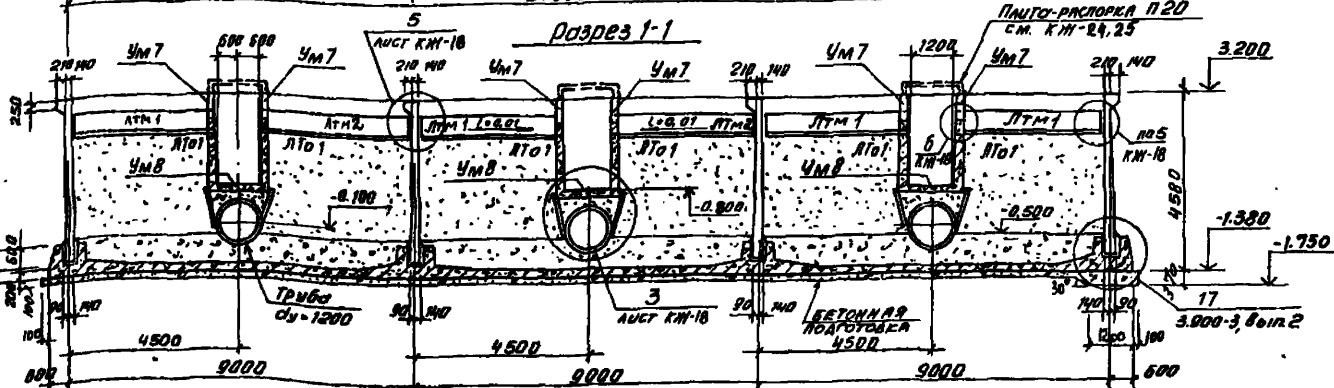
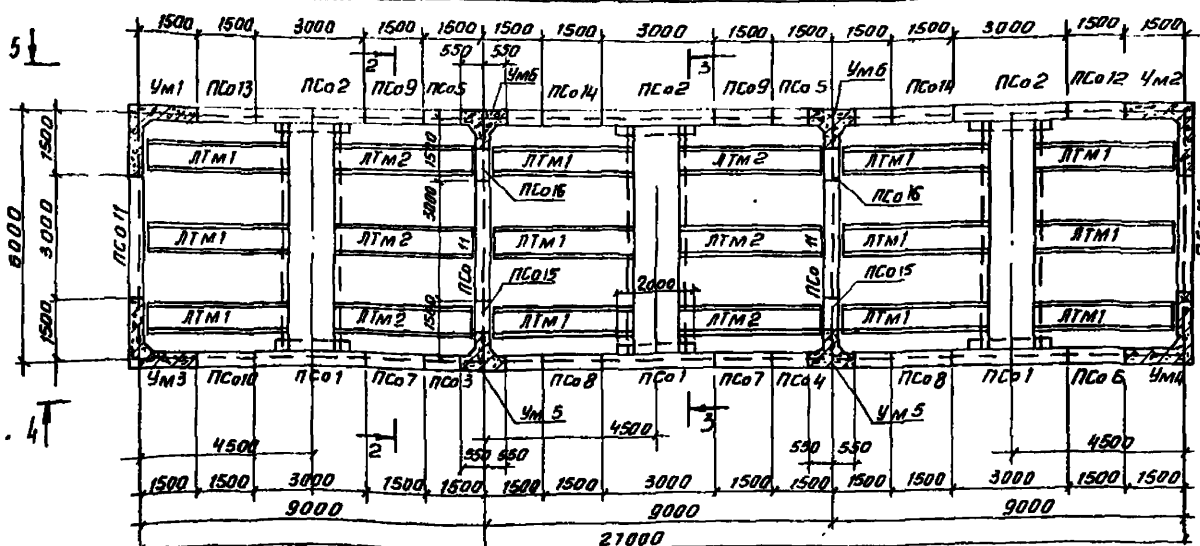
Вид по 4-4



Панели изготавливаются из керамики-
литонит 7-300 мм/м3

Исполнитель		Технический проект 901-3-176		КМ	
И. КОТОВ	С. СЕРГЕЕВ	ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ		СМ. ТАБЛ. К М. П. 15	
С. КОТОВ	С. СЕРГЕЕВ	ИЛИ СМ. ТАБЛ. ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО		50 мм м ³ литонит	
С. КОТОВ	С. СЕРГЕЕВ	РАСЧЕТ ИЛИ ОБЪЕМЫ РАБОТ		ЦНИИЭП	
С. КОТОВ	С. СЕРГЕЕВ	РАСЧЕТ ИЛИ ОБЪЕМЫ РАБОТ		ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕДНИХ	
С. КОТОВ	С. СЕРГЕЕВ	РАСЧЕТ ИЛИ ОБЪЕМЫ РАБОТ		ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕДНИХ	

Схема расположения элементов контактного осветителя №1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХ. В РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Мас. гр. кг	Примеч
ПСО	П901-3-176 КМН-ПСО1	П11-42-62А	3	0.33	
ПСО	КМН-ПСО2	ПС1-42-62Б	3	0.33	
ПСО	КМН-ПСО3	ПС1-42-62В	1	0.33	
ПСО4	КМН-ПСО4	ПС1-42-62-1	1	0.33	
ПСО5	КМН-ПСО5	ПС1-42-62-А	2	0.33	
ПСО6	КМН-ПСО6	ПС1-42-62-И	1	3.16	
ПСО7	КМН-ПСО7	ПСО7-1-2	2	3.16	
ПСО8	КМН-ПСО8	ПСО7-1-2	2	3.16	
ПСО9	КМН-ПСО9	ПСО7-1-3	2	3.16	
ПСО10	КМН-ПСО10	ПС1-42-62-И	1	3.16	
ПСО11	КМН-ПСО11	ПС1-42-62-Е	4	0.33	
ПСО12	КМН-ПСО12	ПС1-42-62-К	1	3.16	
ПСО13	КМН-ПСО13	ПС1-42-62-Л	1	3.16	
ПСО14	КМН-ПСО14	ПСО7-1-4	2	3.14	
ПСО15	КМН-ПСО15	ПСО15	2		
ПСО16	КМН-ПСО16	ПСО16	2		
ЛТО1	КМН-ЛТО1	ЛТО1	6		

МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ И ПОТЯКИ				
УМ1	КЖ-22	УМ1	1	
УМ2	КЖ-22	УМ2	1	
УМ3	КЖ-22	УМ3	1	
УМ4	КЖ-22	УМ4	1	
УМ5	КЖ-22	УМ5	2	
УМ6	КЖ-22	УМ6	2	
УМ7	КЖ-21	УМ7	6	
УМ8	КЖ-21	УМ8	3	
ЛТМ1	П901-3-176 КМН-ЛТМ1, ЛТМ2	ЛТМ1	12	
ЛТМ2	П901-3-176 КМН-ЛТМ1, ЛТМ2	ЛТМ2	6	
МС1	ГОСТ 8509-72	СОКАЛИНТ ЭЛЕМЕНТ L50x5	4.2	мм
		БРУС	0.54	м3
		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ АУСТЫ	85.5	м2

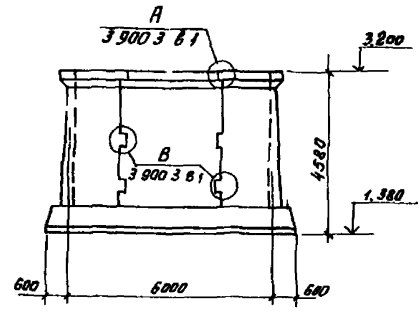
Торкет шпательная цементно-песчаный раствор М с железными - 25мм
 Набетонка из бетона М50
 Липка 23 монолитная железобетона - 200мм
 Асфальтовый раствор - 8мм
 Подготовку из бетона М50

ПРИБЫЛИ	
ИТОГ	

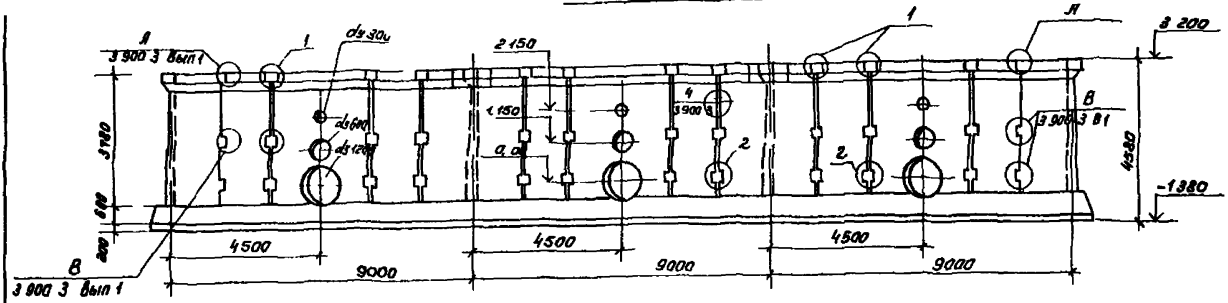
П901-3-176		КМ	
П. КОМП. КУЗНЕЦОВ	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА МОЩНОСТЬЮ 50 ТЫС. МВА/ЧУТКИ	СТАВКА Р 16
С. КОМП. АРХИПОВА	С. КОМП. АРХИПОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ - РАЗРЕЗЫ	ЦНИИЭП
Г. КОМП. КУЗНЕЦОВ	Г. КОМП. КУЗНЕЦОВ		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
М. КОМП. КРАСЯНИН	М. КОМП. КРАСЯНИН		г. Москва
			ФОРМАТ 22

АЛБОМ I
 ИМОВИОН ПРОЕКТ 901-3-176
 КОЛЛЕКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 ГОС. АК. РАДИОТЕЛЕВИДЕНИЯ
 ГОС. АК. РАДИОТЕЛЕВИДЕНИЯ

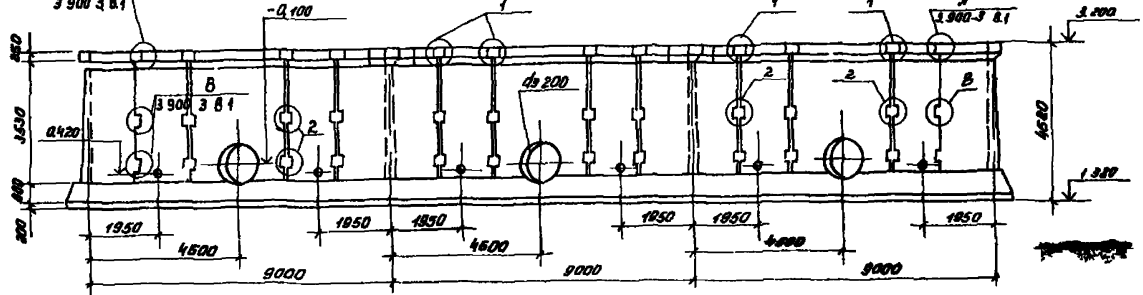
Вид на 6 б



Вид по 4-4



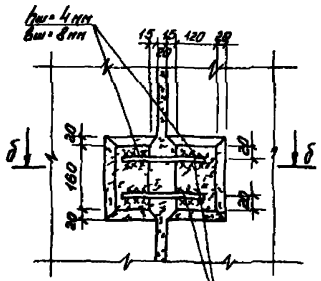
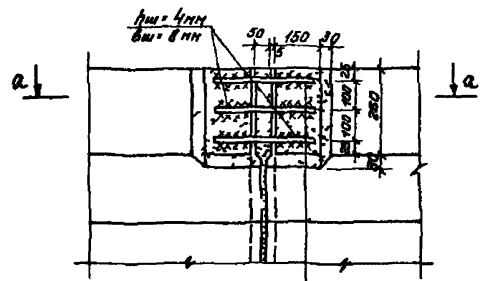
Вид по 5 5



- 1 Бетон для осветителей М200 Мр30 В4
- 2 Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором шероховатые монолитные участки заглаживаются цементным раствором, весь осветитель снаружи крошится паливнилице толстой краской ВЛ 27 Торкретирование производится цементно песчаным раствором состава 1:2:30 2 раз
- 3 Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей
- 4 Заделка стеновых панелей в паз должна производиться по узлам Т1 и В серии 3900 з выл 2
- 5 Т-образные стыки стен видные в виде шпункта заполняемые титаловым герметиком гидроп 1 по узлу 25 и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных элементов соединений с панелями стенными с применением титаловых герметиков серии 3900 з в 2
- 6 Осветитель №2 зеркален осветителю №1

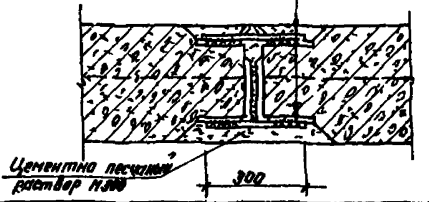
1

2



Разрез а а

Разрез б б



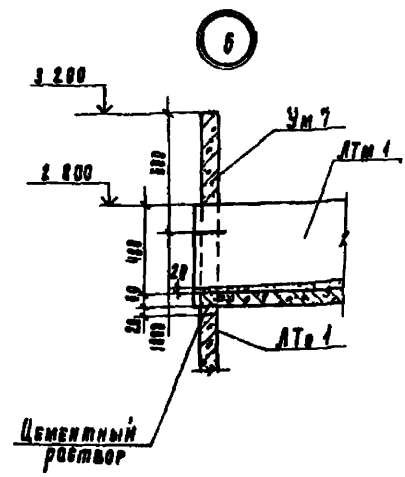
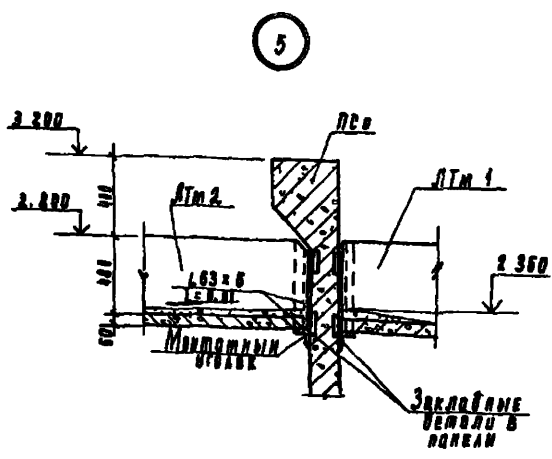
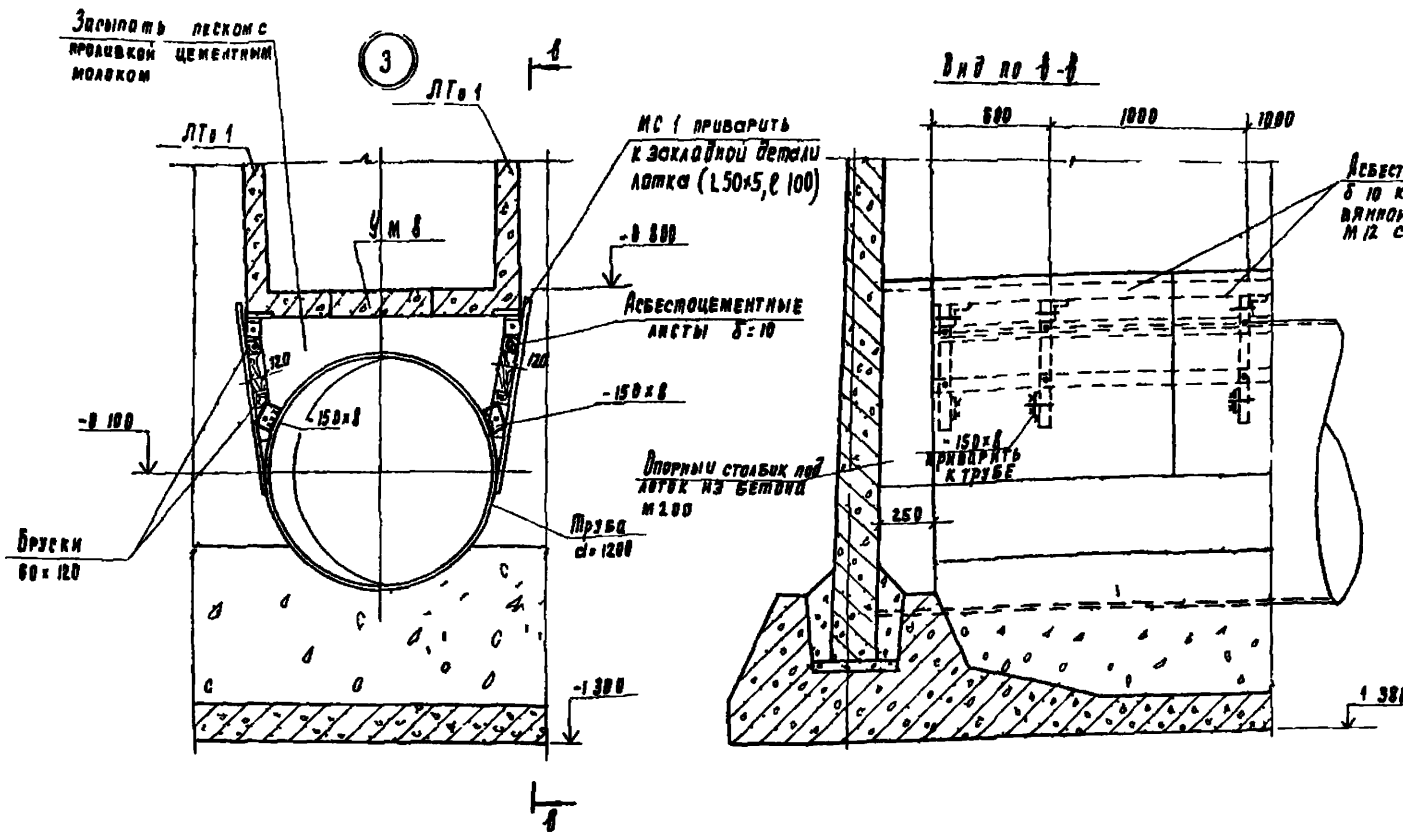
Цементно-песчаный раствор М200

Цементно-песчаный раствор М200

		ТП 901 3 176		КЖ	
КРИВОЯН	И КОНОП	ИЗМЕНОВА	ПУТЕСЛЕННИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАНТЕАН ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СТУКМ/МУСТКА	СТАНДА	ДИСТ
	ПРОВЕР	ВАНКОВА	КОНТАКТНЫЕ СВЕТАНТЕАН ВИДЫ УЗАМ	Р	17
	СТ ИЖ	АВЕНОВА		ЦНИИ ЭП	
	И П	КОНЕВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ	
	И КОНОП	ШАРДОВ		МВЭСА	
	МАР ОЯ	КОЗЕВКИН		1830K 01	

Технический проект 901 3 176

Альбом I

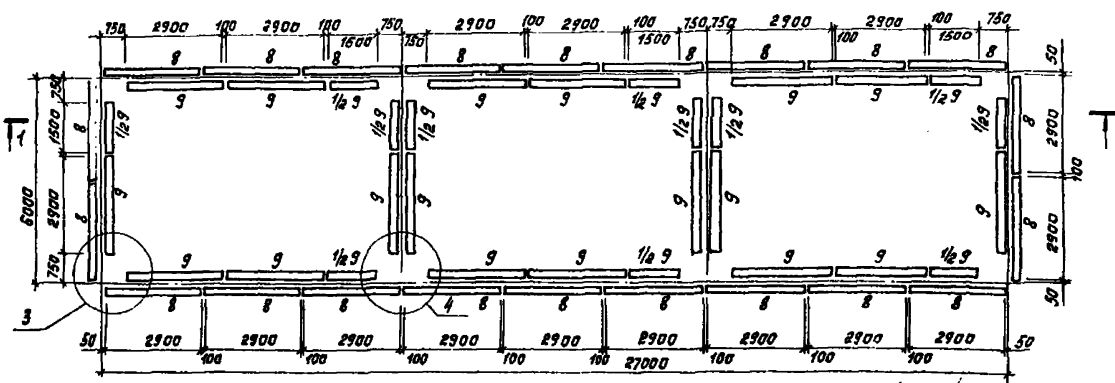


- 1 Сварку вести электродами Э 42 (ГОСТ 9467 75)
- 2 Закладные изделия оцинковать
- 3 Металлоконструкцию окрасить масляной краской ГОСТ 2991 75 по железу и грунту по оксиде ГОСТ 8866 76
- 4 Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения безымянных деформации отверстия в листе в 0 мм

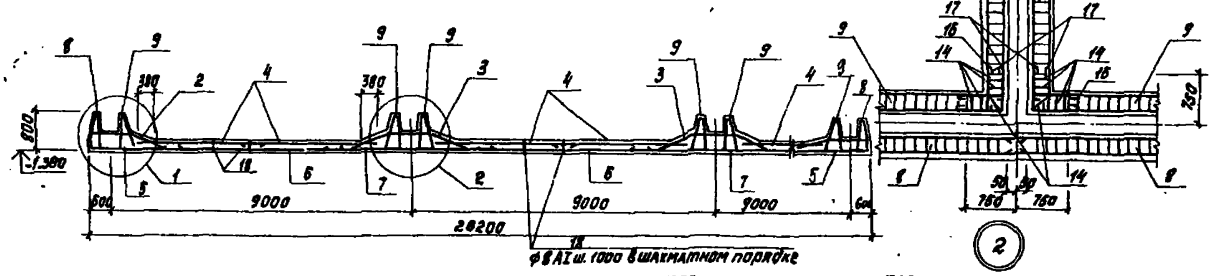
				ТЛ 901-3-176		КН	
Привязка	И. КАРТ.	УЗЛЕКОН	УЗЛЕКОН	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500 ГГ М ³ / ЕЖЕЧАС	ИТАН	Лист	Листов
	И. ИМ.	УЗЛЕКОН	УЗЛЕКОН		Р	18	
	И. КАРТ.	УЗЛЕКОН	УЗЛЕКОН	Контактные устройства Узам	ЦНИИОП инженерного оборудования		

Тыловой проект 901-3-176 Альбом 1

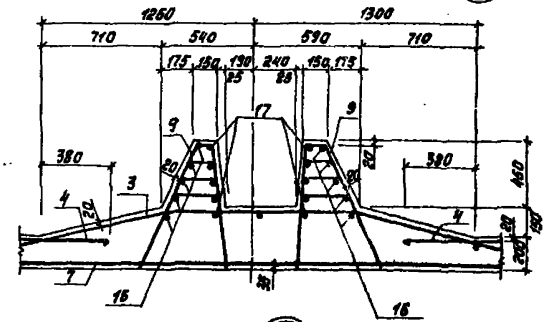
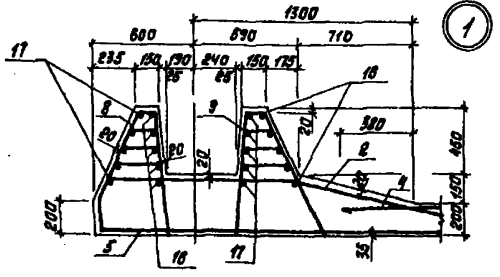
Схема расположения каркасов



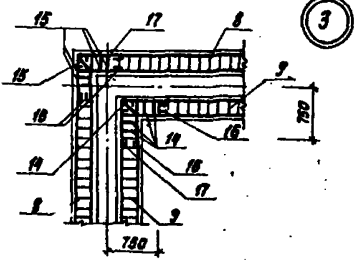
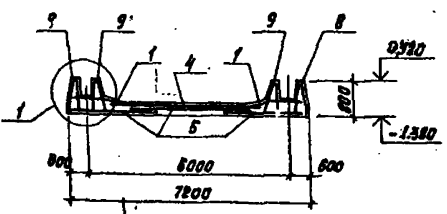
Разрез 1-1



ФВЛШ. 1000 в шахматном порядке



Разрез 2-2



Спецификация элементов монтажной инструкции

Формы/Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едк	Примечание
			Днище осветителей №1 и №2			
			Сборочные единицы			
			Сетки арматурные			
	1	ТП 901-3-176 КЖИ-Со1, Со3	Со1	22	10,57	
	2	КЖИ-Со1, Со3	Со3	4	7,1	
	3	КЖИ-Со2	Со2	4	9,9	
	4	КЖИ-Со4	Со4	6	93,9	
	5	ГОСТ 23279-78	С 10А1-200 2050x2050	8	36,0	
	6		С 10А1-100 2650x5050	9	107,1	
	7		С 10А1-100 2050x5050	8	127,2	
	8	ТП 901-3-176 КЖИ-КПо1	КПо1 пространственный	22	89,7	
	9	КЖИ-КПо2	КПо2	24	69,4	
	10	КЖИ-А1, А2	Узел для закладное А1	298		
Детали						
			φ14А1 ГОСТ 5781-75			
	11		R=2580	152	3,12	
	12		R=4050	76	4,9	
	13		φ10А1 R=900	62	0,6	
			φ12А1 ГОСТ 5781-75			
	14		R=1850	80	1,65	
	15		R=1850	20	1,65	
			φ8А1 ГОСТ 5781-75			
	16		всд=200	160	0,08	
	17		всд=400	80	0,16	
	18		R=670	204	0,27	
Материал						
			Бетон М200; Мрп50,84	722	м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные Арматура класса А-II						Всего кг	
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75				
	φ16	φ14	φ12	φ10	φ8	φ6		
Осветитель №1	22167	2823	1235	1241	10562	2043	20413	10097,5

ТП 901-3-176 КЖ

Приказан	И.И.И.	К.И.И.	С.И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 МВА ИСЧ	СТАНЦИЯ № 20	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
	И.И.И.	К.И.И.	С.И.И.			

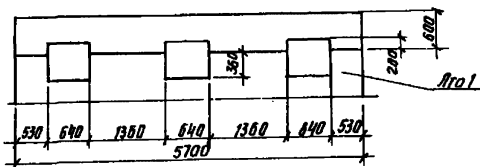
11308-01

Альбом I

Типовой проект 901-3-176

СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

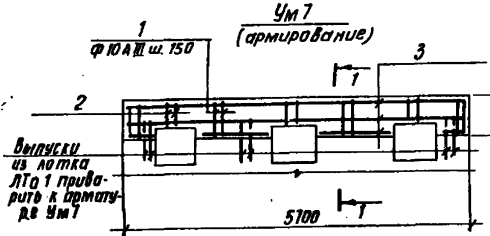
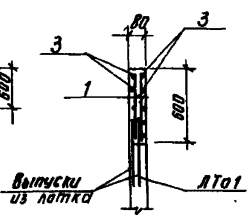
Ум 7
(опалубка)



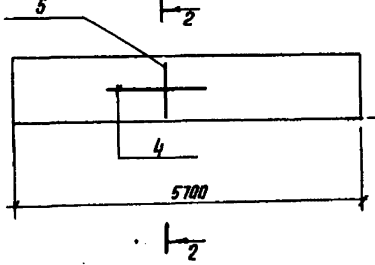
Ведомость стержней

Поз	Эскиз
1	—
2	—
3	—
4	—
5	—

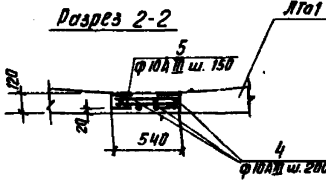
Разрез 1-1



Ум 8



Разрез 2-2



Спецификация монолитной конструкции

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Ум 7				
Детали				
1		Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72* L= 580	56	0.36 кг
2		Ф8АШ ГОСТ 5781-75; L= 480	18	0.23 кг
3		Ф8АШ ГОСТ 5781-75	43	мм
Материал				
		бетон м 200	0.24	м ³
Ум 8				
Детали				
4		Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72* L= 580	8	3.52 кг
5		Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72* L= 520	78	0.32 кг
Материал				
		бетон м 200	0.37	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А-III		А-I		
	ГОСТ 5.1459-72*	5781-75	ГОСТ 5.1459-72*	5781-75	
	Ф10	Ф8	Ф8	Ф10	
Ум 7	28.2	28.2	20.6	20.6	40.8
Ум 8	52.6	52.6			52.6

1. Защитный слой принят 20 мм.
2. бетон для лотков - м200, Мрз 50, в 4
3. Арматурные выпуски сварного лотка сварить с арматурой поз 5, поз 1 дуговой сваркой внахлестку; h шв=4мм, b шв=8мм; l шв=100 мм.

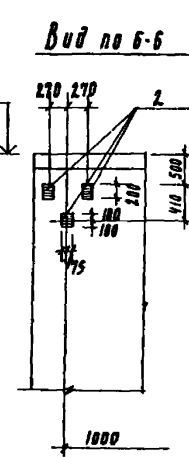
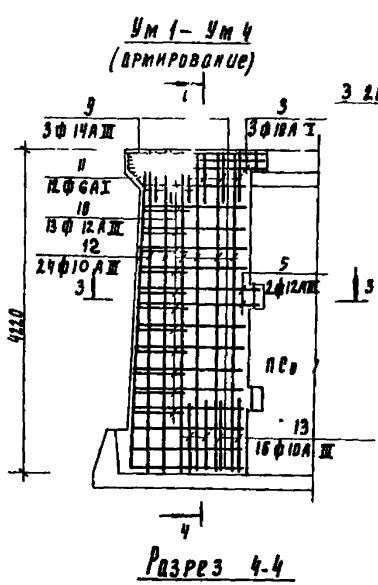
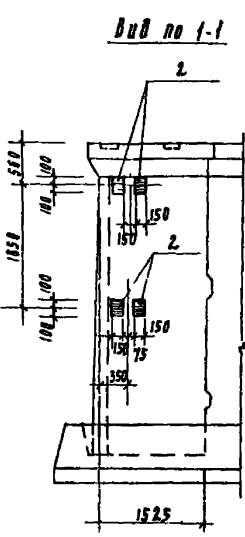
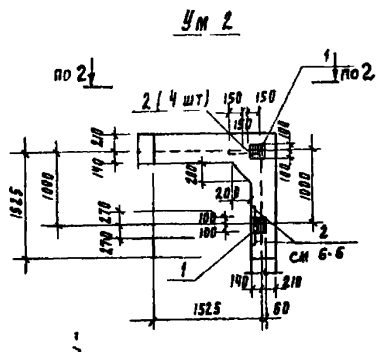
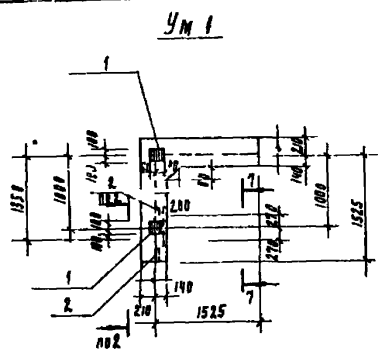
.тп 901-3-176

КМ

ПРИВЪЗАН	Н. КОМ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. КВт	ИЗДАНИЕ Лист 21
	С. НИЖ. АРХИПОВА		
Имя. №	И. КОМ. ШЕДЦОВА	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум 7, Ум 8	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Москва

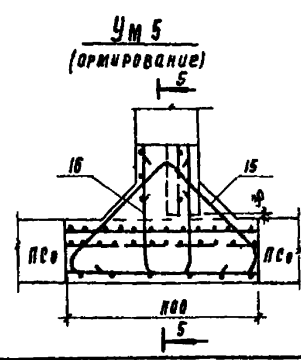
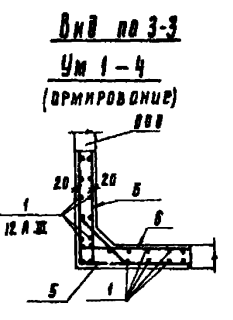
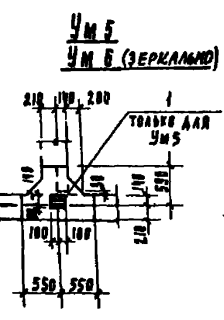
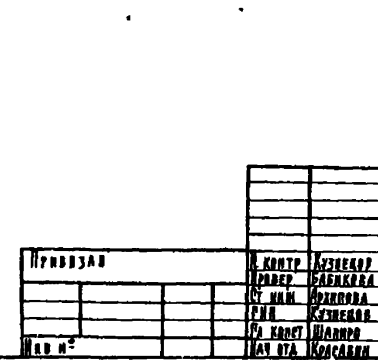
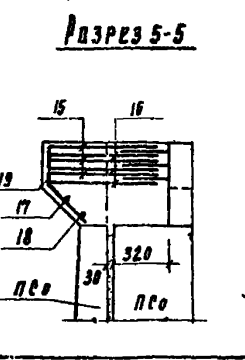
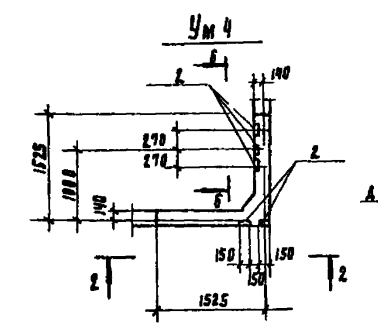
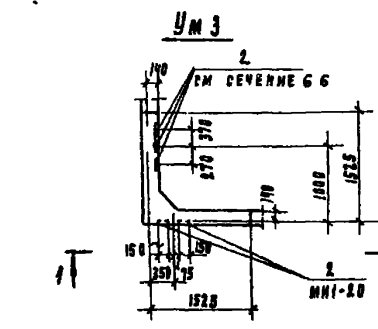
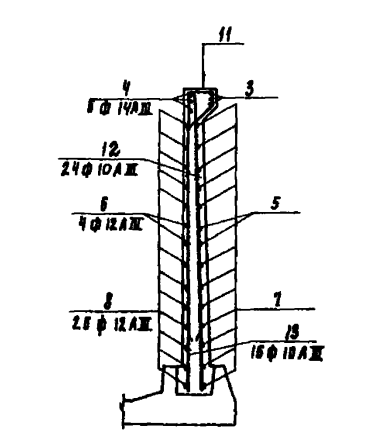
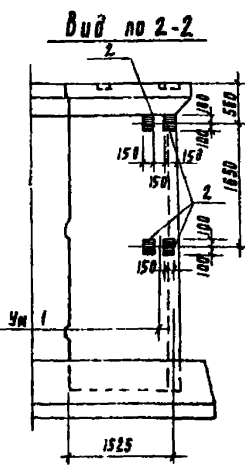
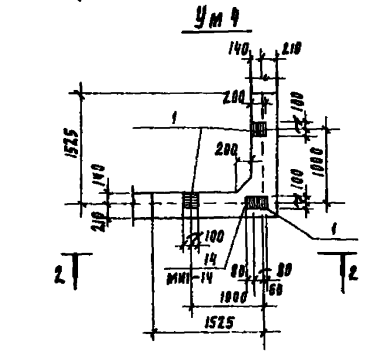
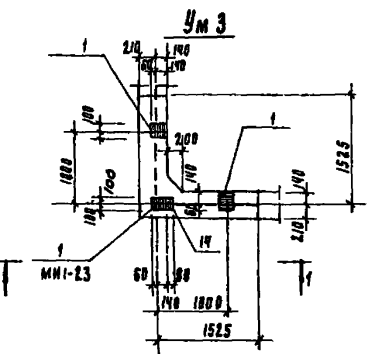
Копировала Антипова

Формат 22



Ведомость стержней

nos	Экз
12	4200
13	1200
3	1800
4	1800
5	1630
6	100
7	1400 - 1570 (через 3)
8	100
9	100
10	120
11	213
15	200, 200, 150, 700, 450, 700, 150
16	250, 440
17	500
18	300
19	220, 45°



1 Позиции 15, 16, приварить к арматуре обвязочной балки поперек
h_ш = 4мм, b_ш = 8мм, e_ш = 120мм

ТН 901-3-126				КМ-	
ПРОБРАЗ	И. КОПР	ИЗВЕДЕР	ПРОВЕР	РАБКОМ	СТ. НАМ
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ БЕБЕТАСТЕЯВ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СЮДИСКИМ			СТАВКА ДИСТ. ЛИНСОВ		
КОМПЛЕКТНЫЕ ОДЕТАМЛЕАН			ЦНИИЭП		
МОНТАЖНЫЕ ЧАСТКИ СМЕЯ			ИМЕРСКОМОБОРУДОВАНИЕ		

18308-01

Спецификация элементов монолитных участков стен.

Альбом I

Тяповой проект 901-3-176

Кол. примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ум1, Ум2		
		Сборочные единицы		
1	3.400-6/16	Узлы складные МН1-23	2	3,8 кг
2	3.400-6/16	МН1-20	7	2,7 кг
		Детали		
3		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-3600	3	4,36
4		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-1800	6	2,18
5		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-3260	2	2,9
6		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-1730	4	1,54
7		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Ecp.3050	13	2,71
8		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Ecp.1625	26	1,44
9		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-1330	3	1,6
10		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Ecp.205	13	0,79
11		Ф6ВЛ ГОСТ 5781-75 E-1200	12	0,27
12		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-4200	24	3,73 кг
13		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-1200	16	0,74 кг
		Материал		
		бетон М 200	3,0	м ³
		Ум3, Ум4		
		Сборочные единицы		
1	3.400-6/16	Узлы складные МН1-23	3	3,8 кг
14		МН1-14	1	1,0 кг
2		МН1-20	7	
		Детали		
3-8		см. Ум1, Ум2		
		Материал		
		бетон М 200	3,0	м ³

Кол. примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ум5, Ум6		
		Сборочные единицы		
11	3.400-6/16	Узлы складные МН1-23	1	ТЯПОВОЙ УМ5
		Детали		
15		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-2100	3	2,6 кг
16		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* E-1570	3	1,9 кг
17		Ф6ВЛ ГОСТ 5781-75 E-900	1	0,2
18		Ф6ВЛ ГОСТ 5781-75 E-800	1	0,18
19		Ф6ВЛ ГОСТ 5781-75 E-500	6	0,11
		Материал		
		бетон М 200	0,3	м ³

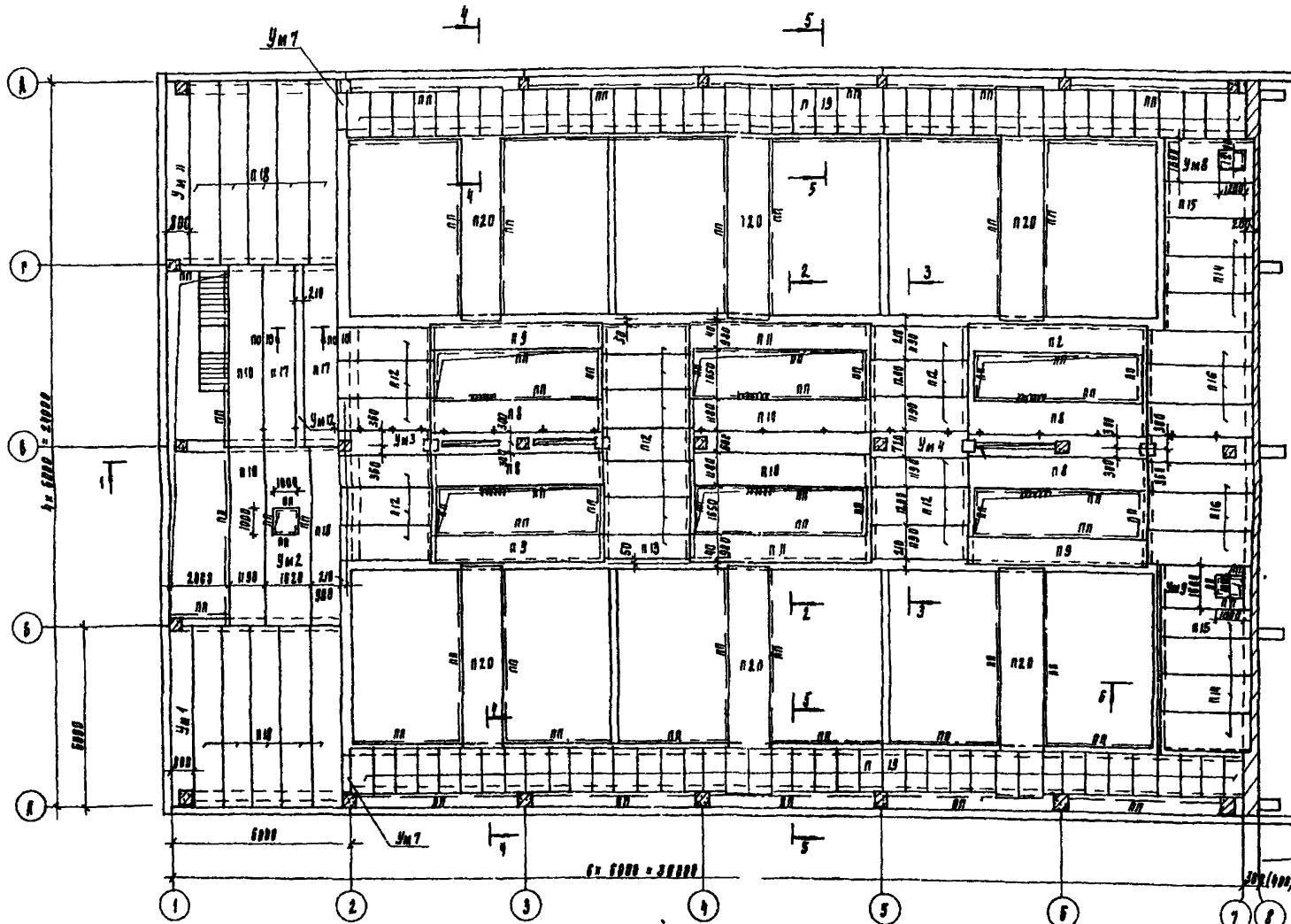
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5.1459-72*			5781-75			
	Ф12	Ф14	Ф10	Угол Ф6	Угол		
Ум1, Ум4	104,6	31,0	11,9	221,5	3,3	3,3	290,8
Ум5, Ум6		13,5		13,5	1,1	1,1	М.В.

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАЛКА И ВАРМ. МАШ. С

Т П 901-3-176		КМ	
Исполн	И. контр. Кузнецов	Отделение контактных осветителей для станций производства энергии СУТМЕН/ЭЭ	Станция Асет
	Ст. инж. Арзумова		Р 23
	Т. инж. Кузнецов	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН	ЦНИЭП
	Т. инж. Шапиро		ИМПЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	Нач. шта. Красавин		Е. МОСВА
	Коврикова	Антипова	

Схема расположения плит перекрытия на отм 3420
в осях 1-7



- 1 Железобетонные плиты укладывать на слой светлого цементно-песчаного раствора 4 слоя - 20 мм
 - 2 Тепловодяущая подкладка на перекрытиях $Q = 600 \text{ кгс/м}^2$
 - 3 Монтажные блоки приварить к заводским закладкам на опорах
- Плиты П20 приварить к заводским элементам в емкостях по 4 точки
Плиты П8, П9, П10 приварить к заводским закладкам в монтажные блоки
5 Размер в скобках дан для С-40

ось отбеленная
высоких сеток
или отбеленные микроармирование

ЛИСТОВ ПРОЕКТ 901 3 176 ЛАБОРИ №

ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ТР 901 3-176 КЖ

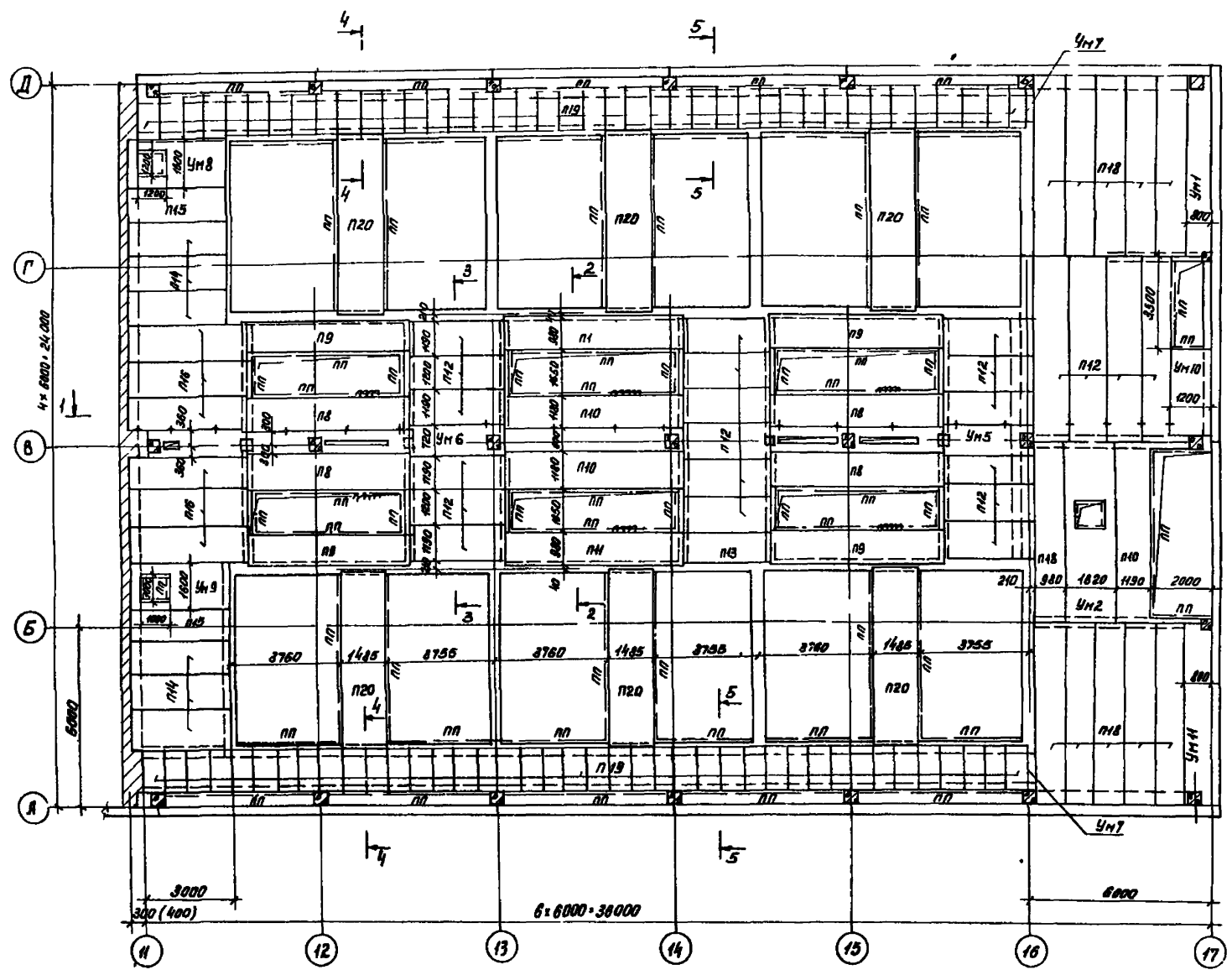
ПРОЕКТ	И. КОМП.	С. УСТРОИ	УЧАСТКИ КОНСТРУКТИВНЫХ РАБОТ ИЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТ ИЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТ	Лист	Лист
	АВТОР	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ			
№ ДОК.	ПРОЕКТ	С. УСТРОИ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3420 В Осях 1-7	ЦНИИЭП Архитектурное оборудование и монтаж	

18308-01

Схема расположения плит перекрытия на отп 3 420 в осях 11 - 17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904 3 176 ААБ00М I

ИЗДАНИЕ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЛИ ОТМЕНА
ИЛИ ОТМЕНА



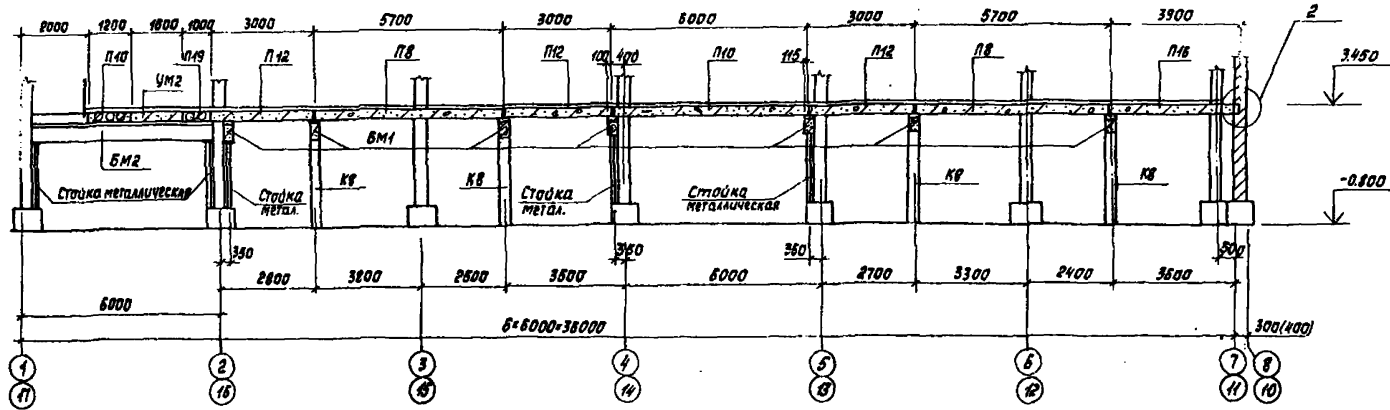
- 1 Железобетонные плиты укладывать на слой свежего цементнопесчаного раствора толщиной 20мм
- 2 Технологическая нагрузка на перекрытие $Q=600 \text{ кгс/м}^2$
- 3 Монолитные балки приварить к закладным элементам на опорах
- 4 Плиты П14 приварить к закладным элементам в емкостях по четырем точкам
Плиты П1, П2, П3, П4 приварить к закладным элементам в монолитных балках
- 5 Размер в скобках дан для $t = -40^\circ\text{C}$

Т П 904 3 176 КЖ	
ПРИБАВАН	И КОНТ. КУЗНЕЦОВ ПРОВОД. ПЕТРОВИЧ ВЕА. ИЖС. БАВИКОВА ГМП. КУЗНЕЦОВ ИА. КОНТО. ШАЛЯВ ИИЧ. ОТА. КОРАСВИН
ВДАВАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОД. ИТЕАЛЬСЬЕВЬСКОГО	КВАДРАТ. МЕТР. ЛИСТОВ Р 25
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТП 3 45 ВОСЯХ 11 - 17	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРОУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

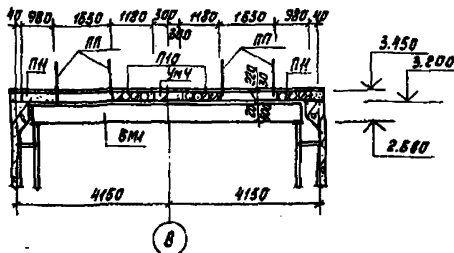
Копирован Перевод

18308-01

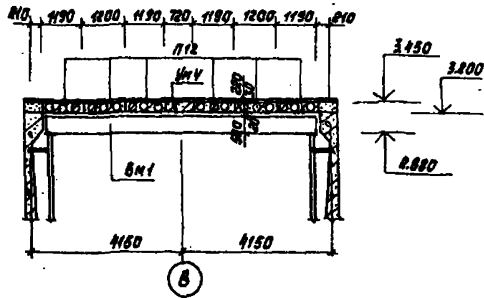
Разрез 1-1



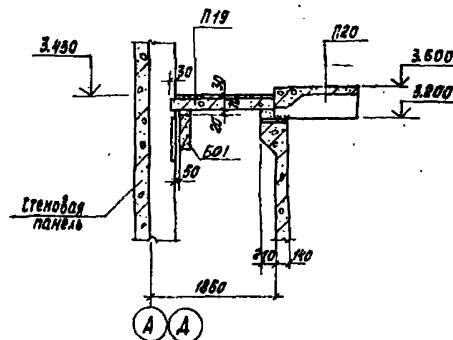
Разрез 2-2



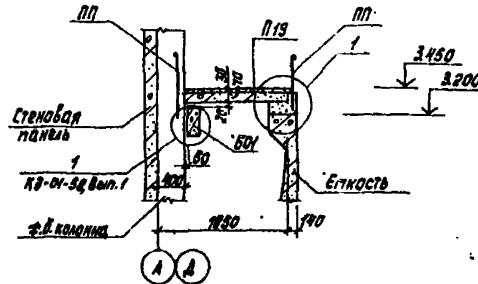
Разрез 3-3



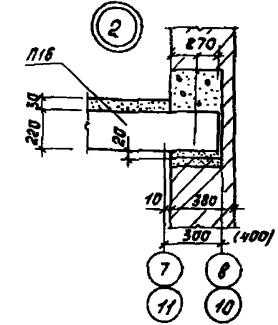
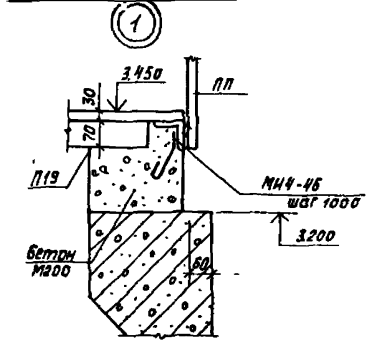
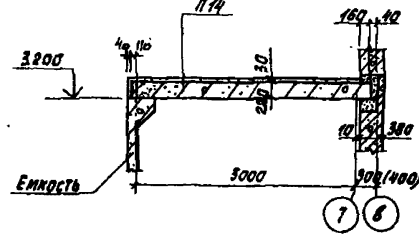
Разрез 4-4



Разрез 5-5



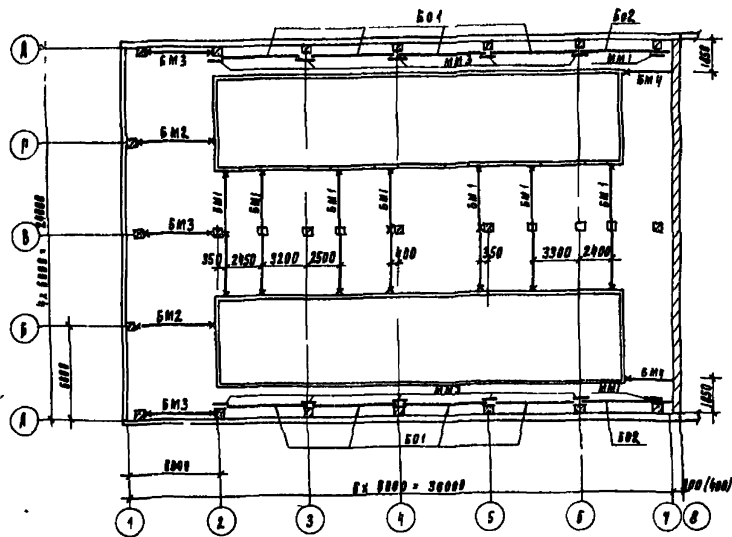
Разрез 6-6



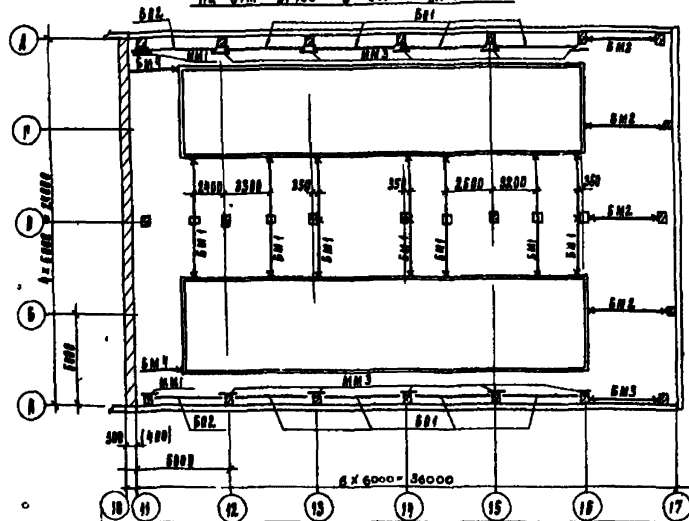
Размеры в скобках даны для t = -40°C.

		ТП 90Г-3-176		КМ	
ПРИЗНАН	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ
	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ
	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ
	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ
И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ
УТВЕРЖЕНЫ КОНТАКТНЫМ ОСВЕТИТЕЛЕМ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. кВт/сут			СТАНДАРТ ЛАСТОВ		
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.450			Р 28		
РАЗРЕЗЫ 1-1; 6-6.			ЦНИИ ЭП		
			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ СЛУЖБА		

**СХЕМА РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
В ОСЯХ 1-7**



**СХЕМА РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОУМ 3.150 В ОСЯХ 11+17**



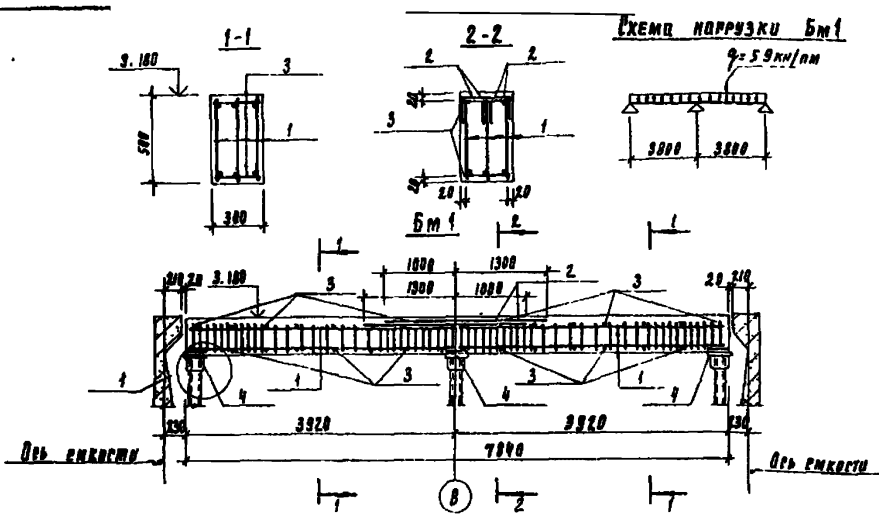
Размеры в скобках даны для 20-40°C

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАМЕЧАНИЕ К СХЕМЕ ПОДРОБНОМУ ПОЯСНЕНИЮ
ПЕРЕКРЫТИЙ И БЛОКОВ НА ОУМ 3.150 В ОСЯХ 1-7 И 11-17

Марк. и поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Планы перекрытия					
98	ТЯ 901-3-176 КМН 88 83	ПТ 57-12-1	8	2000	
99	КМН 88, 89	ПТ 57-10-1	8	1650	
110	КМН 10, 11	ПТ 60-12-1	7	2110	
111	КМН ПД 10	ПТ 60 10 1	4	1700	
112	1 141-1 ВМ 10	ПТ 38 12	56	1088	
113	1 141-1 ВМ 11	ПТ 38-10	2	882	
114	1 141-1 ВМ 16	ПК 8-33-12	12	1175	
115	1 141-1 ВМ 18	ПК 8-33-10	4	370	
116	1 141-1 ВМ 8	ПТ 38-12	12	1385	
117	1 141-1 ВМ 39	ПК 60 12-8АТ	6	2100	
118	1 141-1 ВМ 39	ПК 60. 10-8АТ	22	1725	
119	3 006 2 ВМ К-2	В 10 4 - 3	160	180	
120	ТЯ 901-3-176 КМН-П.20	НЛ5-1-1	12	2400	
Блоки монолитные					
БМ1	КМ-28	БМ 1	14		
БМ2	КМ-28	БМ2	4		
БМ3	КМ-28	БМ3	6		
БМ4	КМ-28	БМ4	4		
Улитки монолитные					
УМ1	КМ-29	УМ 1	2		
УМ2	КМ-29	УМ 2	2		
УМ3	КМ-29	УМ 3	1		
УМ4	КМ-29	УМ 4	1		
УМ5	КМ-29	УМ 5	1		
УМ6	КМ-29	УМ 6	1		
УМ7	КМ-29	УМ 7	4		
УМ8	КМ-29	УМ 8	2		
УМ9	КМ-29	УМ 9	2		
УМ10	КМ-29	УМ 10	1		
УМ11	КМ-29	УМ 11	2		
УМ12	КМ-29	УМ 12	2		
Блоки железобетонные					
Б01	ТЯ 901-3-176 КМН-Б01	Б01-1	16	1750	
Б02	КМН-Б02	Б01-1К	4	1750	
ММ1	КБ-01-58, ВДН 1	ММ1	4	33 кг	
ММ3	КБ-01-58, ВДН 1	ММ3	20	30 кг	

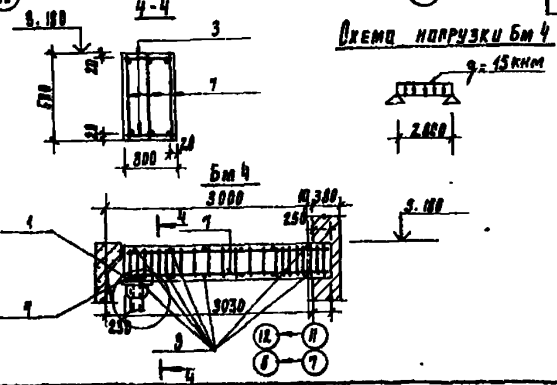
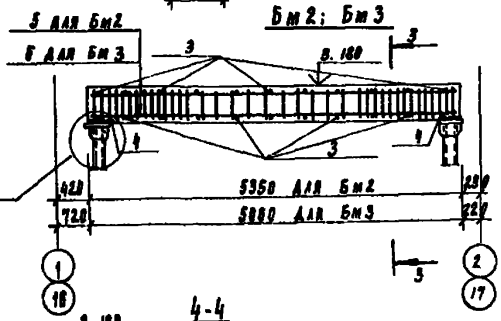
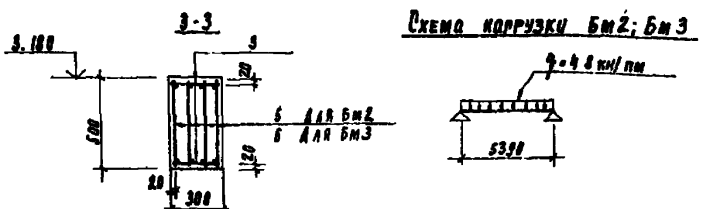
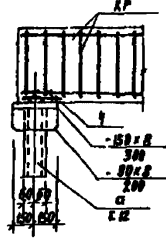
ТЯ 901-3-176		КМ
Исполн.	Проверен.	Дата
С.И.И.	В.И.И.	1930
М.П.	М.П.	

ИЛОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176 АЛБОМ I



Требование стержней

Поз	Эскиз
3	
4	



Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего
	Класс В3			Класс А3			
	гост 571-75			гост 5759-72			
	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	
Бм1	10.0	14.5	20.6	16.5	65.0	79.5	100.0
Бм2	1.1	12.2	19.3	11.6	4.4	22.1	100.1
Бм3	1.0	23.6	4.5	43.1	4.4	77.6	82.8
Бм4	10.0	14.5	20.6	16.5	2.2	18.3	36.9

- 1. Нагрузки даны без учета собственного веса балок.
- 2. Каркасы приварить к стойкам через коротыши по узлу "1".

Спецификация элементов монолитной конструкции

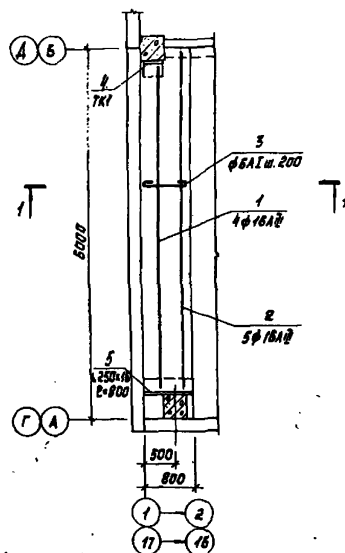
Формат	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Бм1		
			Уборочные единицы		
	1	тл 901-3-176 кмн-кп1-кп4	Каркас плоский кп1	8	15.35кг
	2	тл 901-3-176 кмн-с4	Сетка арматурная с4	2	7.35кг
			Детали		
	3	км-20	φ 6А3 гост 5781-75, l=230	32	0.05кг
	4	км-20	φ 20А3 гост 5.1459-72*, l=300	9	0.74кг
			Материал		
			Бетон м200	1.10м ³	
			Бм2		
	5	тл 901-3-176 кмн-кп1-кп4	Каркас плоский кп2	4	28.23кг
			Детали		
	3	км-20	φ 6А3 гост 5781-75, l=230	22	0.05кг
	4	км-20	φ 20А3 гост 5.1459-72*, l=300	6	0.74кг
			Материал		
			Бетон м200	0.80 м ³	
			Бм3		
	6	тл 901-3-176 кмн-кп1-кп4	Каркас плоский кп3	4	29.93
			Детали		
	3	км-20	φ 6А3 гост 5781-75, l=230	20	0.05кг
	4	км-20	φ 20А3 гост 5.1459-72*, l=300	7	0.74кг
			Материал		
			Бетон м200	0.76 м ³	
			Бм4		
	7	тл 901-3-176 кмн-кп1-кп4	Каркас плоский кп4	3	11.3кг
			Детали		
	3	км-20	φ 6А3 гост 5781-75, l=230	12	0.05кг
	4	км-20	φ 16А3 гост 5.1459-72*, l=300	3	0.74кг
			Материал		
			Бетон м200	0.45 м ³	

ТЛ 901-3-176 кмн

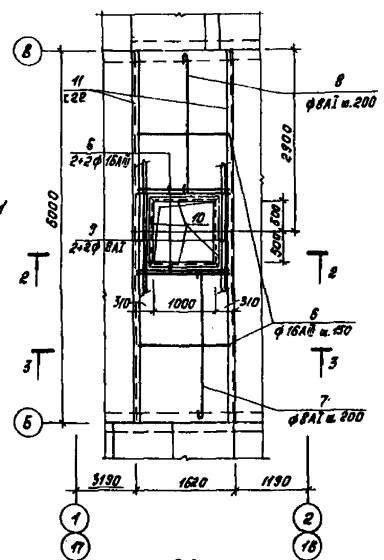
И. КОНСТ.	И. КОНСТ.	И. КОНСТ.	И. КОНСТ.	И. КОНСТ.	И. КОНСТ.	И. КОНСТ.	И. КОНСТ.
В. КОНСТ.	В. КОНСТ.	В. КОНСТ.	В. КОНСТ.	В. КОНСТ.	В. КОНСТ.	В. КОНСТ.	В. КОНСТ.
С. ДИП.	С. ДИП.	С. ДИП.	С. ДИП.	С. ДИП.	С. ДИП.	С. ДИП.	С. ДИП.
М. ДИП.	М. ДИП.	М. ДИП.	М. ДИП.	М. ДИП.	М. ДИП.	М. ДИП.	М. ДИП.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

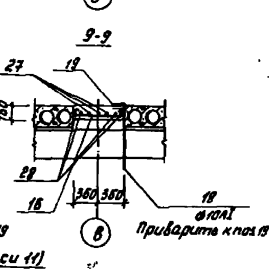
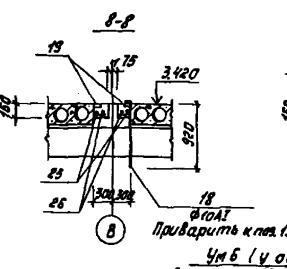
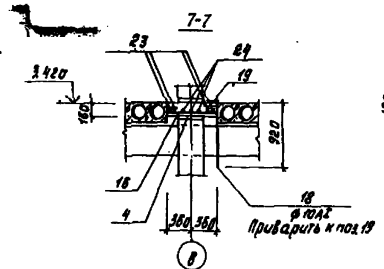
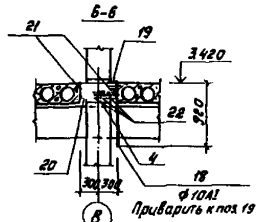
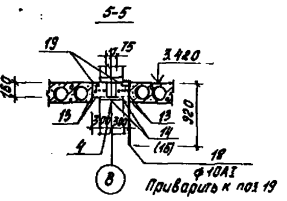
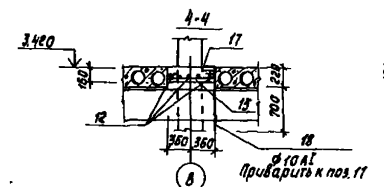
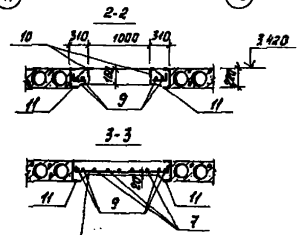
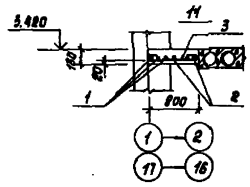
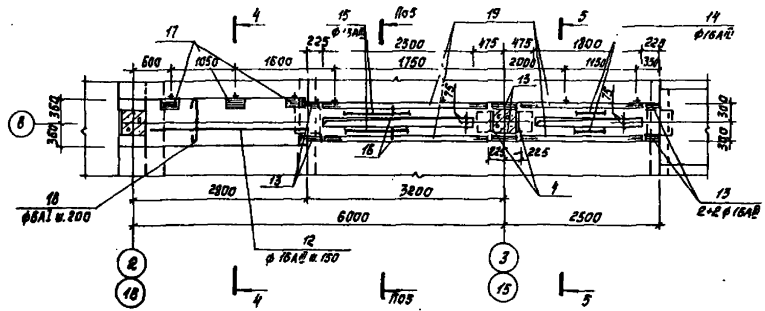
Ум1; Ум11 (зеркальное отражение)



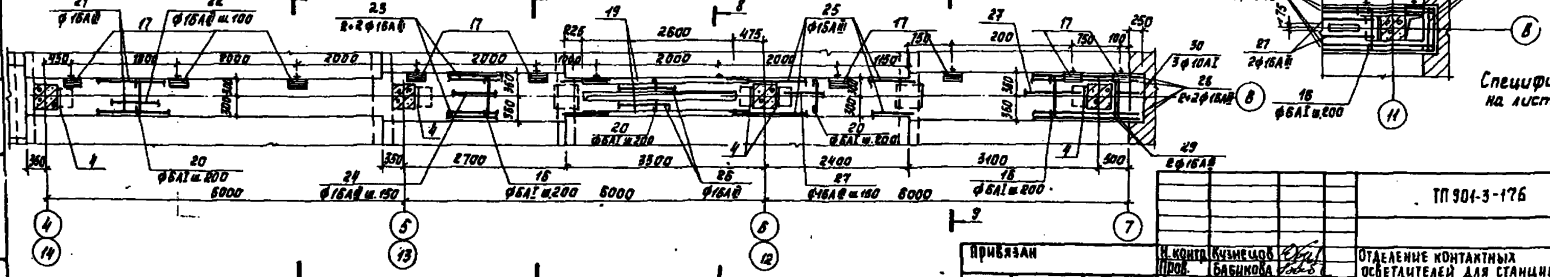
Ум2



Ум3; Ум5 (зеркальное отражение)



Ум4; Ум6 (зеркальное отражение)



Спецификации смотреть на листе КЖ-31

ТП 904-3-176		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОТЛЕНКО	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 МВТ	СТАНА ИЛИ ЛИСТОВ р 29
	ПРОФ. САБИНА	ЧАСТИКИ МОНОЛИТНЫЕ Ум1-Ум6; Ум11	ЦНИИЭП
	С. И. ПЕТРОВИЧ		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	И. П. КУЗНЕЦОВ		1:100
	ТАЛАНТ ШАЛИН		
	НАУГА, Г. РАССЫЛ		

ТАЙНОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-176 АЛБВОМ

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 3.600

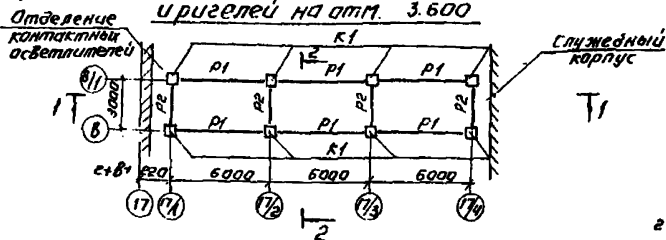


Схема расположения ригелей на отм. 7.200

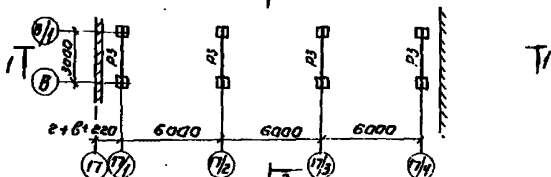


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600

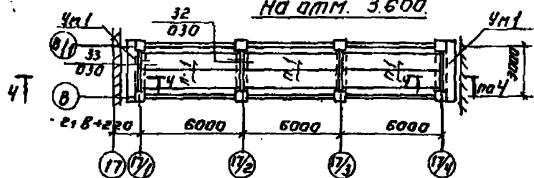


Схема расположения плит покрытия

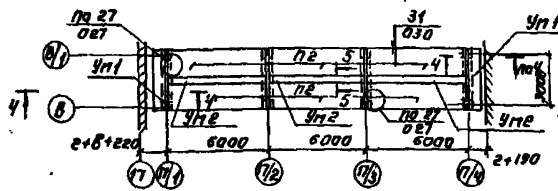
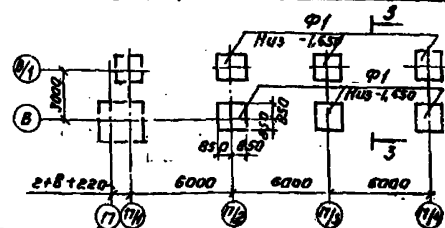
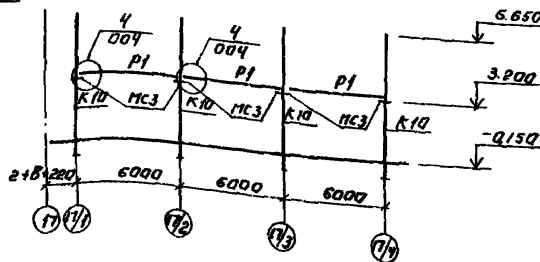


Схема расположения фундаментов

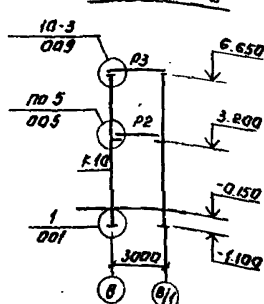


Отделение контактных осветителей

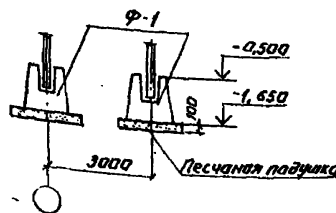
Разрез 1-1



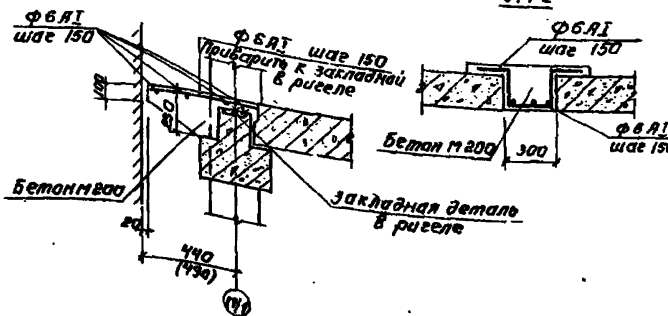
Разрез 2-2



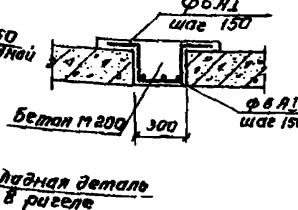
Разрез 3-3



Разрез 4-4 Ум 1.



Разрез 5-5 Ум 2.



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

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Колонны					
K1	ТН 901-3-176 КЖ и КЮ	2КДЗ-36-1	8	1718	
Ригели					
P1	1.020-4; 3-1	1РДП 4.57-21	6	1900	
P2	1.020-1; 3-1	1РДП 4-27-39	4	1145	
P3	1.020-1; 3-5	2РД 4-32-40	4		
Плиты перекрытия и покрытия					
П1	1.041-1 В.1 1000СБ	ПК 56.12-10А ИТ	6	2000	
П2	1.041-1 В.1 8000СБ	ПК 56.15-16А ИТ-3	6	2600	
Участки монолитные					
Ум1	КЖ-32	Ум1	4	—	
Ум2	КЖ-32	Ум2	3	—	
Фундаменты					
Ф1	1.020-1-12.000	1Ф17	6	4200	
Соединительные элементы					
МСЗ	1.020-1.9-1 090	МСЗ	12	9.17	

Спецификация элементов монолитных участков.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	КЖ-32	Ум1		
Сварочные единицы				
	Ф 6 А I ГОСТ 5781-75; С. п.м.	22 п.м	5 кг	
Материал				
		Бетон М 200	207 м ³	
	КЖ-32	Ум2		
Сварочные единицы				
	Ф 6 А I ГОСТ 5781-75; С. п.м.	52 п.м	12 кг	
Материал				
		Бетон М 200	49 м ³	

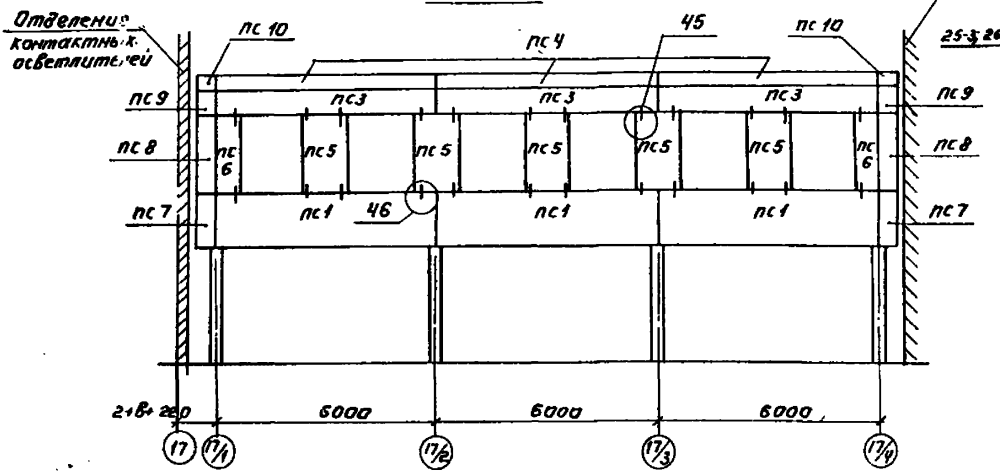
1. Монтажные узлы каркаса галереи приняты по серии 1.020-1 вып. 10-1.
2. Разрезы в скобках даны для t = -40 °C.

ТН 901-3-176		КЖ	
И КОНТРОЛЬ	КОМПЬЮТЕР	ПЕРИОДАЛЬНАЯ ГАБЕЛЕТКА	СЕРИЯ АЛТ-10105
ПРОЕКТОР	ПЕТРОВИЧ	Р 32	
САМОУЧЕНИК	САМОУЧЕНИК	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ФУНДАМЕНТОВ.	
САМОУЧЕНИК	САМОУЧЕНИК	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОСКВА	

Спецификация элементов к схеме 1 расположения панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
<i>Панели стеновые ПК К=20°C; К=30°C</i>					
ПК1	1.020-1.5-4.1.0.0.0-048	1 ПСН 60.15.25 П	6	2400	
ПК2	1.020-1.5-4.1.0.0.0-056	1 ПСН 60.21.25 П	3	3400	
ПК3	1.020-1.5-4.1.0.0.0-040	1 ПСН 60.6.25-1	6	950	
ПК4		ПК 30.10	6	710	
ПК5	1.020-1.5-4.2.0.0.0-036	4 ПСН 12.21.25 П	5	600	
ПК6	1.020-1.5-4.2.0.0.0-036	4 ПСН 6.21.25 П	2	300	
ПК7	1.020-1.5-4.2.0.0.0-032	5 ПСН 41.150.25 П	4	200	
ПК8	1.020-1.5-4.2.0.0.0-100	5 ПСН 41.210.25 П	4	300	
ПК9		5 ПСН 41.120.25 П-1	4	100	
ПК10		ПК 54.10-1 П	4	1170	
<i>Панели стеновые ПК К=40°C</i>					
ПК1	1.020-1.5-4.10.0.0-049	1 ПСН 60.15.30 П	6	2800	
ПК2	1.020-1.5-4.1.0.0.0-053	1 ПСН 60.21.30 П	3	4000	
ПК3	1.020-1.5-4.1.0.0.0-041	1 ПСН 60.6.30 П-1	6	1100	
ПК4		ПК 30.10	6	710	
ПК5	1.020-1.5-4.2.0.0.0-057	4 ПСН 12.21.30 П	5	800	
ПК6	1.020-1.5-4.2.0.0.0-037	4 ПСН 6.21.30 П	2	400	
ПК7	1.020-1.5-4.2.0.0.0-033	5 ПСН 46.150.30 П	4	300	
ПК8	1.020-1.5-4.2.0.0.0-101	5 ПСН 46.210.30 П	4	400	
ПК9		5 ПСН 46.120.30 П	4	100	
ПК10		ПК 34.10.1 П	4	1170	

Схема расположения стеновых панелей по оси



Разрез 2-2

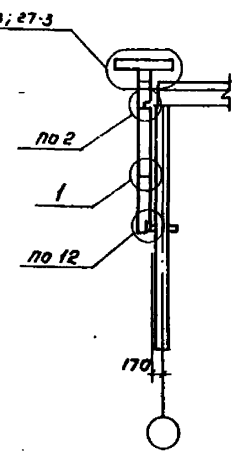
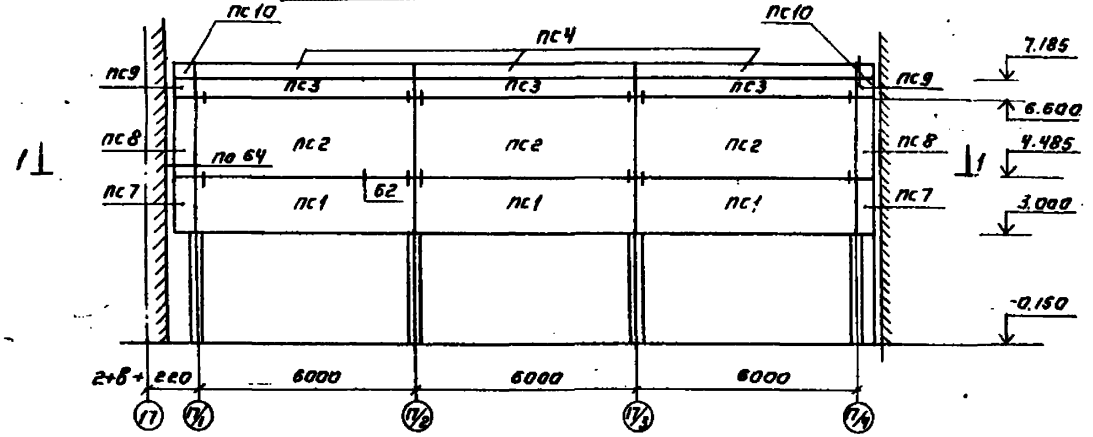
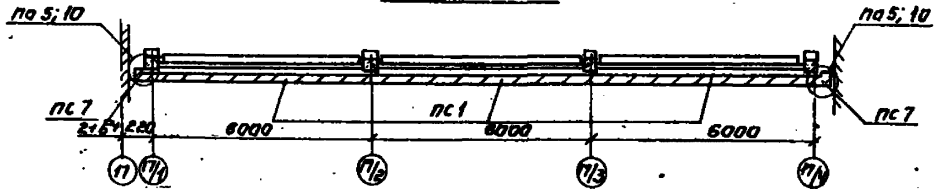


Схема расположения стеновых панелей по оси



Разрез 1-1



Спецификация монтажных узлов (продолжение)

Марка узла	Кол-во узлов	Марка крепления	Кол-во шт. на узел	Кол-во шт. на все	Серия
5	4	ПК60	2	8	1.020-1
		ПК65	2	8	1.10-2

Спецификация монтажных узлов

Марка узла	Кол-во узлов	Марка крепления	Кол-во шт. на узел	Кол-во шт. на все	Серия
1;2	12	ПК60	2	24	1.020-1; Вып. 10-2
10	8	ПК76	1	8	
		ПК70	1	8	
		ПК69	2	12	
		ПК83	2	12	
25	6	ПК69	2	12	
		ПК72	1	6	
26	6	ПК72	1	6	
		ПК91	1	36	
45;16	36	ПК91	1	36	

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

ТЛ 901-3-176 КЖ

ПРОЕКТ:	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ПЕРЕКОННАЯ ГАЛЕРЕЯ	СТАНА ДИСТ. КАРТЕР
	ПРОВЕР. ПЕТРОВИЧ		Р 33
	САД. ИЖ. БАБИКОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ЛИНИИ ЭП
	ИЖ. КУЗНЕЦОВ		МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ИЖ. КУЗНЕЦОВ	МАШ. ЧИТА. КРАСОВИЧ		г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176 АЛБГОМ I

СТАДИОНАРИ
ОТЗ. ВС
ИЖ. КУЗНЕЦОВ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 901-3-КМ

Техническая спецификация металло (начало)

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	
2	Техническая спецификация металла (окончание)	
3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции	
4	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
5	Схема расположения ограждений контактных осветительных и проемов на отп. 3.450	
6	Схема расположения элементов ограждения одного контактного осветителя УЗЛы, спецификация	
7	Схема расположения металлических площадок, лестниц, стоек, ограждений на отп. 0.800	
8	Площадка на отп. 3.450 разрезы. УЗЛы	
9	Площадка на отп. 0.800 разрезы. УЗЛы	
10	Схема расположения осветительных путей в осях 1-2, 11-17	
11	Схема расположения элементов пожарных лестниц	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ссылочные документы		
1.426-1 Вып. 3	Стальные подкрановые балки, балки путей подвешенного транспорта пролетом 6 м. Чертежи КМ	
1.459-2 Выпуски 1 и 2	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
прилагаемые документы		

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов к схеме расположения контактных осветителей и проемов на отп. 3.450	
7	Спецификация элементов к схеме расположения металлических площадок, лестниц, стоек, ограждений.	

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол-во шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по категориям (заполняется изготовителем), т				Замечания
				Масса металла	Вид профиля	Размер профиля			Сталь рабочие площадки	Полки	Каркас		И	II	III	IV	
Балки двутавровые ГОСТ 19425 74	ВСтЗ Сп5 ГОСТ 380-71*	I 24 М	7		53899				526291	526235	526213	2,28					
	Итого		2		12300							2,28					
Всего профиля			3									2,28					
Балки двутавр. Вып. ГОСТ 8239-72*	ВСтЗ Сп5 ГОСТ 380-71*	I 24	4		24228							0,83					
	Итого		5		12300							0,83					
	ВСтЗ Кп2	I 16	6										1,6				
	Итого		7		11240									1,6			
Всего профиля			8									3,26					
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ВСтЗ Кп2	С 10	9		26140							6,25					
	ГОСТ	С 12	10									3,74					
		С 14	11									0,28					
		С 16	12		26182							2,37					
	Итого		13		11240							9,62	0,65	2,37			12,64
Всего профиля			14									9,62	0,65	2,37			12,64
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 380-71*	ВСтЗ Кп2	L 63x5	15										0,1				0,1
		L 63x6	16														0,19
		L 75x6	17														0,1
		L 100x7	18														0,1
	Итого:		19		11240								0,2	0,69	0,19		1,08
Всего профиля			20		21113								0,2	0,69	0,19		1,08
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСтЗ Кп2 ГОСТ 380-71*		19	21													0,1
	Итого		22														0,1
Всего профиля			23														0,1

Типовой проект 901-3-176

Информация о документе и дата ввода в действие

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 *С.И. Кузнецов*

ИНВ. №		ПРИВАЗАН	
		ТП 901-3-176	КМ
И. КОНТР. Кузнецов С.И.	В. ИЖ. Вадикова С.В.	С.И. Кузнецов	С.В. Вадикова
Г.П. Кузнецов	С.И. Кузнецов	С.И. Кузнецов	С.И. Кузнецов
Г.А. КОНСТ. Шарипов	С.И. Кузнецов	С.И. Кузнецов	С.И. Кузнецов
М.А. ОВ. Красавин	С.И. Кузнецов	С.И. Кузнецов	С.И. Кузнецов
ДАТА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: МОСТЫЮ 5070С. М. ИСЧЕТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА. (НАЧАЛО)		Р	1
КБНПРОВАД АНТИПОВА		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛОВИЕ. г. МОСКВА	
Формат 22			

Техническая спецификация металла (окончание)

Альбом I

Типовой проект 901-3-176

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка метал- ла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п. п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по объему заполняемой (из- готовителем) т				Заполняется бл				
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Сталь рабочих площадок	Полосовые путы	Листовое ограничива- ющее разделение	Лестничные лестницы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526291	526235	526215			I	II	III	IV						
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст 3 кп ГОСТ 380-71*	+ 50x8	24									0,01	0,01										
		+ 100x10	25								0,15		0,1	0,25									
		+ 150x6	26									0,11		0,1									
		+ 150x8	27								0,51		0,01	0,54									
	Итого		28	11240						0,66	0,1	0,12	0,88										
всего	профиля		29		13110					0,66	0,1	0,12											
Сталь широкопо- лосная Универсаль- ная ГОСТ 82-70*	Вст 3 кп ГОСТ 380-71*	+ 200x6	30									0,4	0,4										
		+ 220x8	31									0,1											
		+ 240x10	32								0,32			0,32									
		+ 250x8	33								0,32			0,32									
		+ 320x8	34									0,1		0,1									
	Итого		36	11240						0,86	0,2	0,4	1,46										
всего	профиля		37		11200					0,86	0,2	0,4	1,46										
Итого масса металла			38							11,14	5,09	5,06	0,32	10,55									
Лестничные площадки ограничения	лист №3		39																				
всего масса металла			40							11,14	5,09	5,06	0,32	10,56									
В том числе по маркам	Вст 3 кп 2		41	11240																			
	Вст 3 кп 5		42																				
	Вст 3 кп 6		43	12300																			
Масса постов 6кв элементов по частям т.е. заполняет ся отдельно	I																						
	II																						
	III																						
	IV																						

ЭЛЕМЕНТЫ ПРОЕКТА ПОДЛЕЖАТ ЗАЩИТЕ И НЕ ДОПУСКАЮТСЯ К ВОСПРОИЗВОДСТВУ БЕЗ ПОСРЕДСТВ НАС. ОТВ. ПРОЕКТАНТА

Привязан		И. КОНТ. Кузнецова		В. КОНСТ. Бабкина		Г. П. Кузнецов		Г. А. КОНСТ. Шапиро		НАС. ОТВ. Бабкина		ТН 901-3-176		КМ	
		ЗАЯВЛЕНИЕ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		СТАВКА		ЛИСТ		ЛИСТОВ		Р		2	
		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		С. ШЕВЧЕНКО		ФОРМАТ 22			

Альбом I

901-3-176

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

Вид профиля по ГОСТу	Марка металла по ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ пп	Код			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по квадратам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничная	Площадки	Отраженные	Стремянки		I	II	III	IV	
Сталь листовая ГОСТ 8278 75	ВСт3кп2	С160х50х4						0,61				0,61						
Сталь листовая ГОСТ 8278 75	ВСт3кп2	С180х50х4						0,36				0,36						
	Утого		11240					0,36	0,61			0,97						
Всего	профиль			75007				0,36	0,61			0,97						
Сталь листовая ГОСТ 19771 74	ВСт3кп2	Л80х5						0,3	1,78	2,08		2,08						
	Утого		11240					0,3	1,78	2,08		2,08						
Всего	профиль			7506				0,3	1,78	2,08		2,08						
Сталь листовая ГОСТ 8278 75	ВСт3кп2	50х4х4						2,76		2,76		2,76						
	Утого		11240					2,76		2,76		2,76						
Всего	профиль			74002				2,76		2,76		2,76						
Сталь листовая ГОСТ 40192 13	ВСт3 кп2	100х4х2						2,70		2,70		2,70						
	Утого		11240					2,70		2,70		2,70						
Всего	профиль							2,70		2,70		2,70						
Сталь по размерам ГОСТ 8509 72	ВСт3 кп2	Л25х5						0,1	0,34	0,44		0,44						
	Утого		11240					0,1	0,34	0,44		0,44						
Всего	профиль							0,1	0,34	0,44		0,44						
Сталь по размерам ГОСТ 183 76	ВСт3кп2	7х60х6						0,01		0,01		0,01						
	Утого		11240					0,03		0,03		0,03						
Всего	профиль							0,04		0,04		0,04						
Сталь листовая ГОСТ 82 70	ВСт3 кп2	70х4х4						0,3		1,0		1,0						
	Утого							0,3		1,0		1,0						
Всего	профиль							0,3		1,0		1,0						
Сталь листовая ГОСТ 2590 71	ВСт3кп2	12								0,35		0,35						
	Утого		11240							0,35		0,35						
Всего	профиль									0,35		0,35						
Всего масса металла								0,8	1,95	6,62		2,18	11,55					
Масса конструкций из металла																		
Масса конструкций из бетона																		

Альбом I

901-3-176

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

Наименование конструкции по номеру чертежа при скрипте № 01 09	Позиция по проекту № 01-09	№ пп	Код конструкции	Масса конструкции т											всего	количество шт	серия типовых конструкций				
				По видам профили стале																	
				Вся сталь по чертежу и в таб. проекта	Болты и швеллеры	Ст. уголки	Лев. сталь	Средней ст.	Мелкосор. сталь	Тонколист. сталь	Универс. сталь	Тонколист. сталь	Плугие и тупогорбые	Трубы				Прочие			
Столбы рабочих площадок	691		526291		9 62		0 66						0 86					11 14			
Падкронные плиты	18				5 19	0 2	0 1						0 2							5 09	
Каркас оголовок контактного осветителя	705				3 97	0 69							0 4								5 06
Пожарные лестницы	703						0 19	0 12											0 1		0 32
Лестницы стремянки	698							0 05						0 3	2 24				0 35		3 0
Площадки	696													1 0	0 95						1 95
Отражатель	705														0 32						0 32

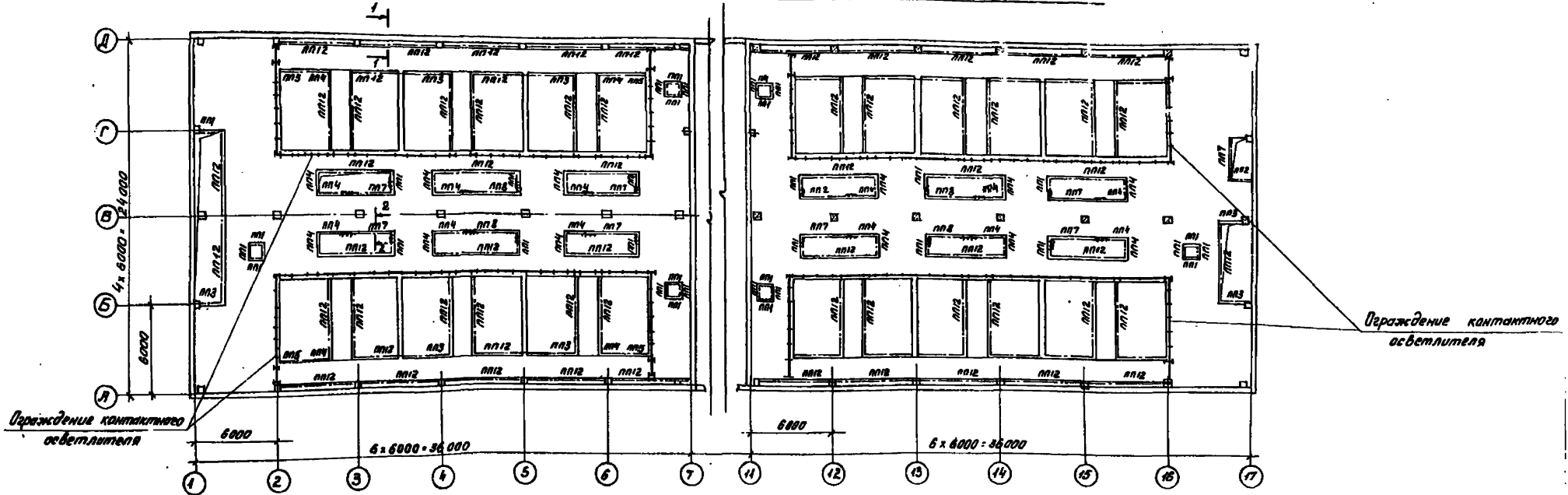
ГЕН. ПРОЕКТОР ПОДПИСАЛ ДАТА ЧЕХМ. ИНЖ.

гп 901-3-176		КМ	
ПРОВАЗАН	И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	ЗАР. КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОД. ТОВАР. ТИПА 50 ТИС. МЭС. СТУК. ГИД. КУЗНЕЦОВ	СТАВКА АНЕТ АНЕТОВ
	ПРОВЕРИЛ ПЕТРОВИЧ	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Р 3
	ИЗМ. КУЗНЕЦОВ		ЦНИИЭП
	ГЛАВ. ИНЖ. ШАПОРО		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
	ИЗМ. КУЗНЕЦОВ		
ИНВ. №			

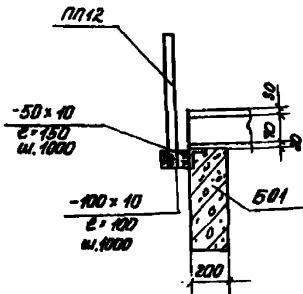
ГЕН. ПРОЕКТОР ПОДПИСАЛ ДАТА ЧЕХМ. ИНЖ.

гп 901 3 176		КМ	
ПРОВАЗАН	И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	ЗАР. КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОД. ТОВАР. ТИПА 50 ТИС. МЭС. СТУК. ВЫБОРКА СТАЛИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ	СТАВКА АНЕТ АНЕТОВ
	ПРОВЕРИЛ ПЕТРОВИЧ		Р 4
	ИЗМ. КУЗНЕЦОВ		ЦНИИЭП
	ГЛАВ. ИНЖ. ШАПОРО		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
	ИЗМ. КУЗНЕЦОВ		
ИНВ. №			

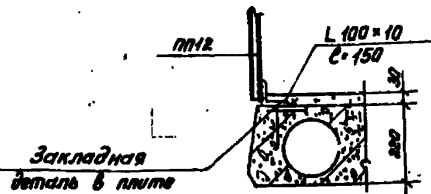
Схема расположения ограждений контактных осветителей и проёмов на отм. 3.45



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация элементов к схеме расположения ограждения контактных осветителей и проёмов на отм. 3.450

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Прим.
		Ограждение проёмов			
ПП1	1.458-2 вып.2	ПП1	37	12	
ПП2	1.458-2 вып.2	ПП2	1	13	
ПП3	1.459-2 вып.2	ПП3	11	16	
ПП4	1.468-2 вып.2	ПП4	32	19	
ПП5	1.458-2 вып.2	ПП5	8	21	
ПП7	1.458-2 вып.2	ПП7	8	30	
ПП8	1.458-2 вып.2	ПП8	4	34	
ПП12	1.469-2 вып.2	ПП12	84	58	

1. Материал металлоконструкций - сталь ВСтЗ-кп2 класс С38/23 ГОСТ 380-71*
2. Сварку производить электродом 342 ГОСТ 9467-75
3. Высота шва h=5мм
4. Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 695-77)
5. Ограждение одного контактного осветителя дано на листе ИМ-6.
6. Выходы на стремянки оградить съёмным ограждением.

Тп 904-3-176 КМ

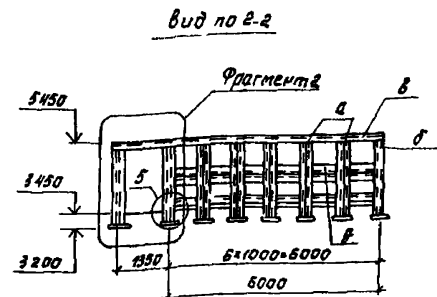
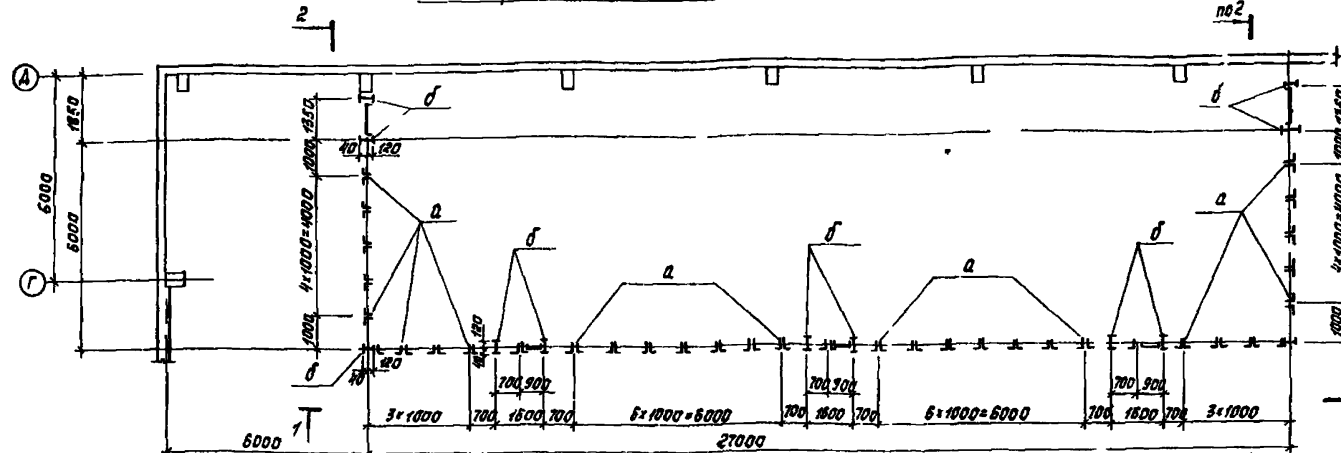
ПРОВЕРЕН

И. КОНОП КИЗМЕНОВА
ПРОФ. ЛЕВКИНА
СТ. ИНЖ. ВЛЫКОВА
И. П. КИЗМЕНОВА
И. А. КОНОП ШАВРОВА
КАЧ. ОТВ. КРАСОВИЧ

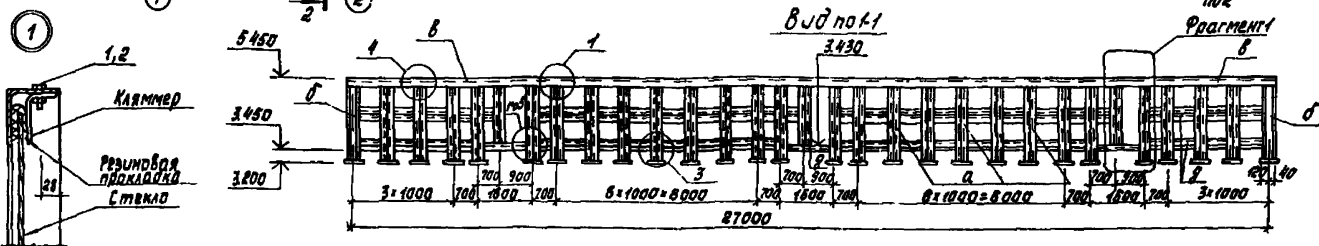
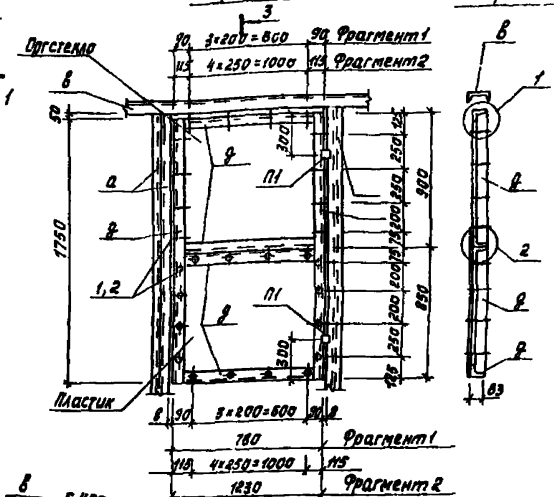
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКОГО ЗАБЫТКА
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ
КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ
И ПРОЁМОВ НА ОТМ. 3.450.

СТАНДА. ЛИСТ
Р 5
ЛИСТОВ
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

Схема расположения элементов ограждения одного контактного осветителя



Фрагменты №1,2

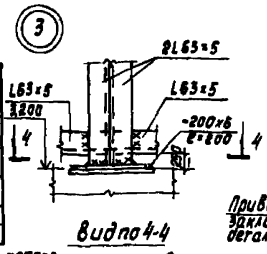


Спецификация элементов к схеме расположения ограждения одного контактного осветителя

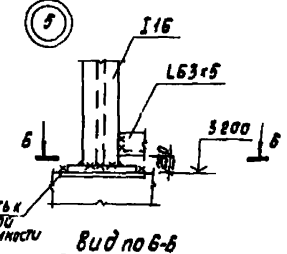
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
П1		Металлические петли-П1	10		
		Стекло	36	м2	
		Пластиковое ограждение	36	м2	
1	ГОСТ 7798-70	Болт М2x30	2538	0,19 кг	
2	ГОСТ 8915-70	Гайка М5	4580	0,06 кг	

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Состав	М ГСМ	Н ГС	Q ГС		
а		2 L 83x8	конструктивно	И	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74	
б		I 18	по гибкости	И	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74	
в		C 18	конструктивно	И	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74	
г		L 63x5	конструктивно	И	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74	



Вид по 4-4



Вид по 6-6

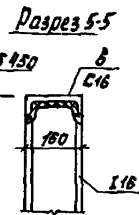
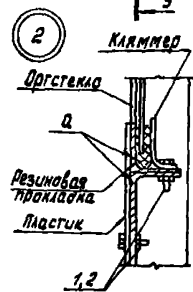
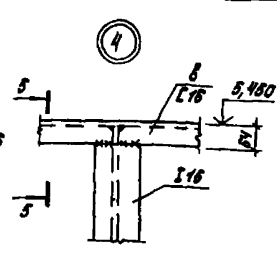


Схема расположения ограждения всех контактных осветителей расположена на листе КМ-5

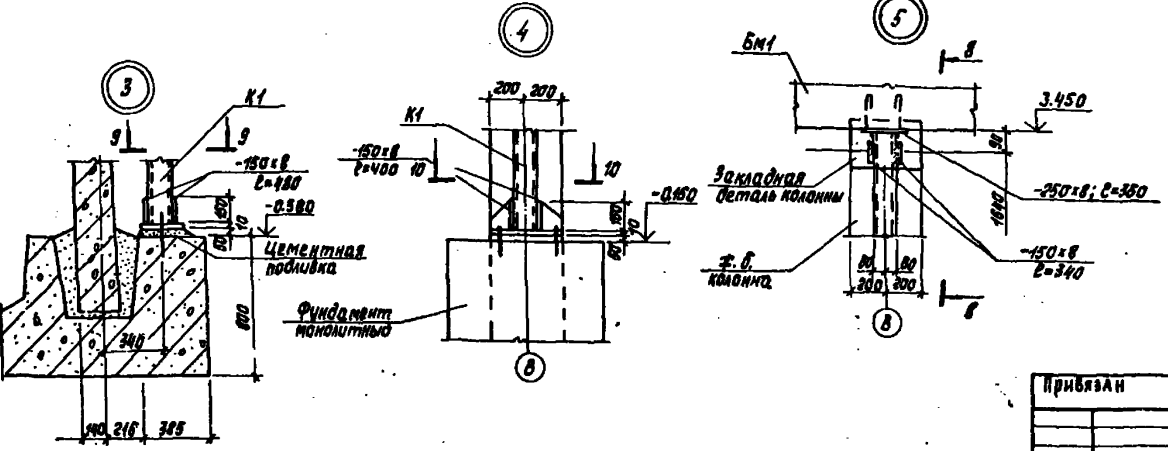
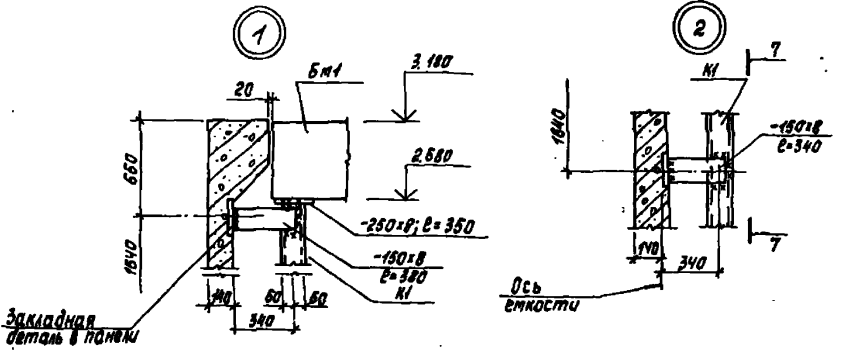
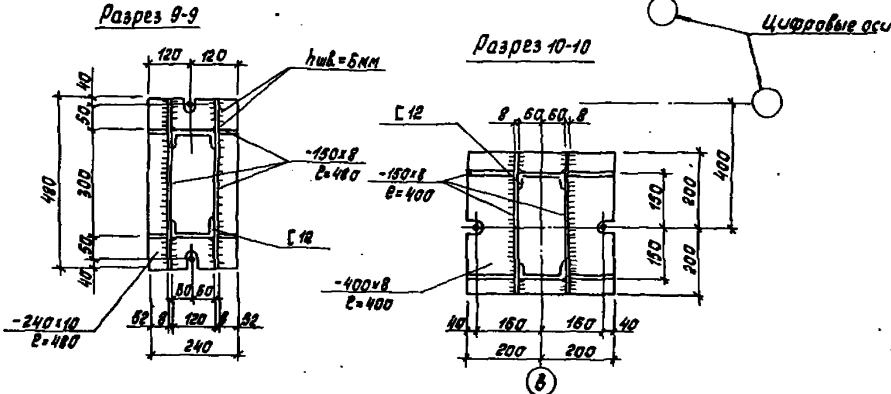
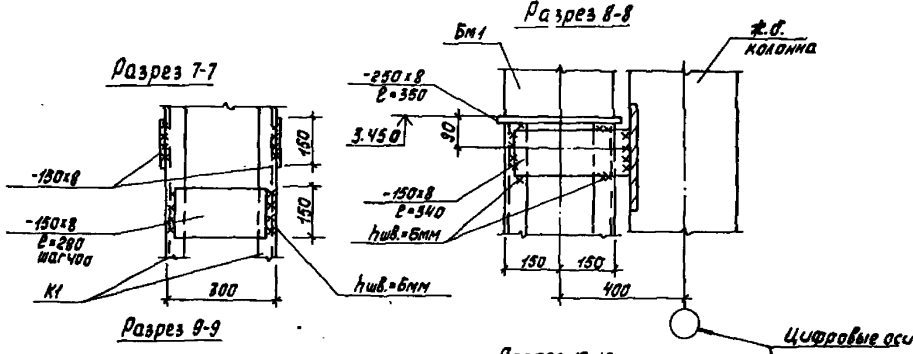
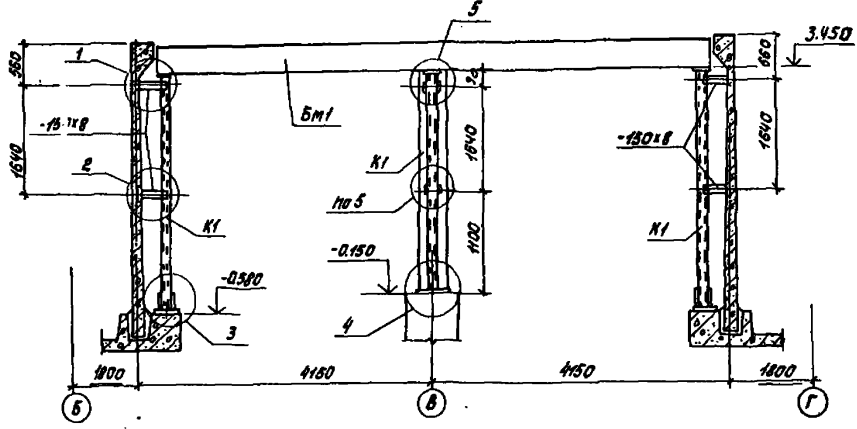
ПРИБЫЛИ	И. КОТЛ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25000 кВт/сут.	СТАВКА ПЛАН	ЛИСТОВ
	П. КОТЛ. АЛЕКСАНДРОВ	РАСЧЕЛ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОГО КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ ЧАСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ	Р	Б
	Г. П. КУЗНЕЦОВ		ЦНИИЭП	
	А. КОТЛ. ШОПОВ		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	НАЧ. ОТ. КРАВАЙН		18308-01	

Типовой проект 901-3-176

СОГЛАСОВАНО
М. КОТЛ. КУЗНЕЦОВ
П. КОТЛ. АЛЕКСАНДРОВ
Г. П. КУЗНЕЦОВ
А. КОТЛ. ШОПОВ
НАЧ. ОТ. КРАВАЙН

Т.П 901-3-176 КМ

Разрез 1-1

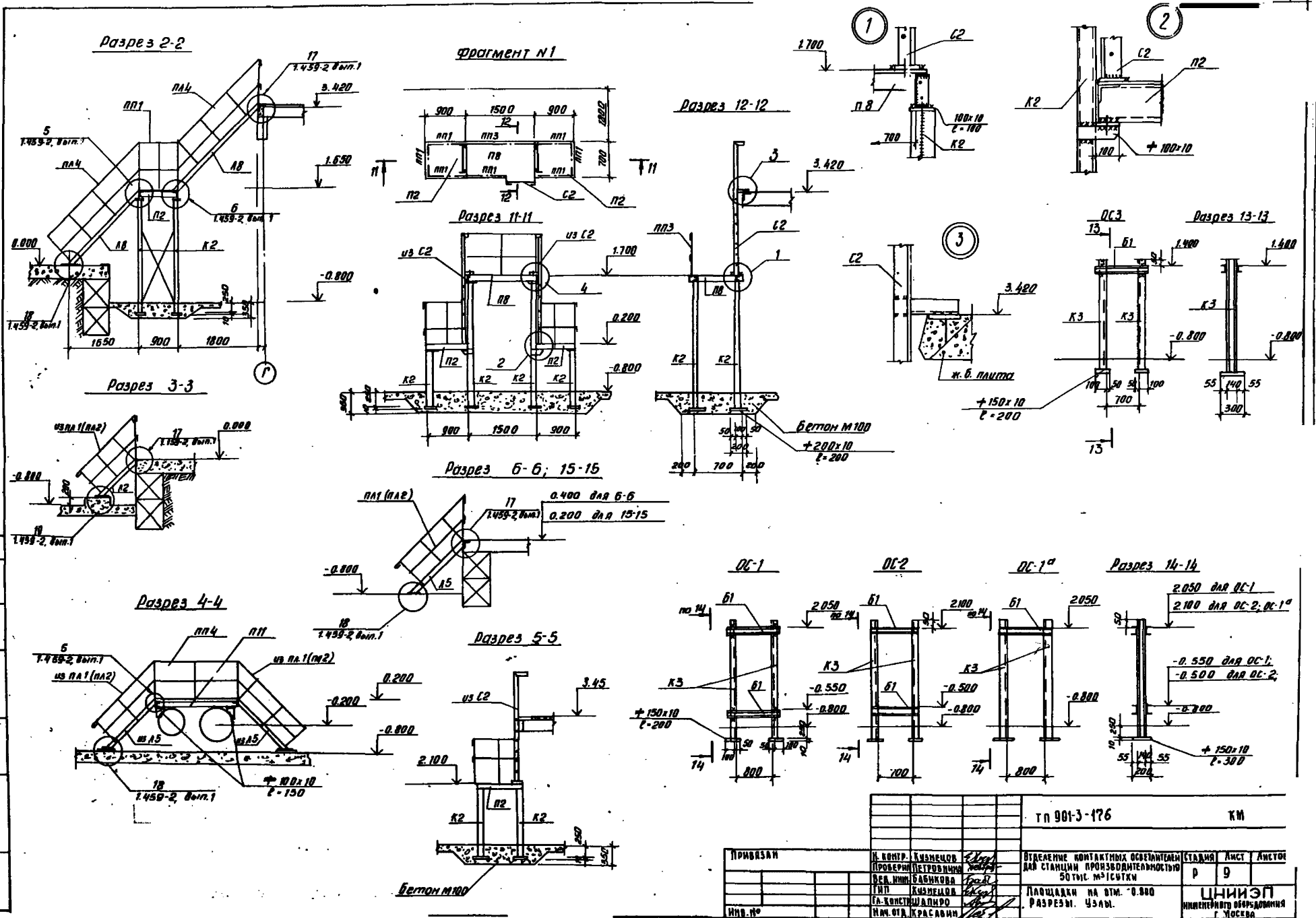


Схему расположения металлических стоек KI и общие примечания смотри лист КМ7.

		ТН 901-3-175		КМ
Приказ	И.П. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500 ГИДР.	ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 3.450	ИНЖЕНЕРНО-ВОЗМОЖНОСТИ
	И.П. КУЗНЕЦОВ			
	И.П. КУЗНЕЦОВ			ИНЖЕНЕРНО-ВОЗМОЖНОСТИ
	И.П. КУЗНЕЦОВ			
	И.П. КУЗНЕЦОВ			ИНЖЕНЕРНО-ВОЗМОЖНОСТИ
	И.П. КУЗНЕЦОВ			

Типовой проект 901-3-176 Россия. I

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



Привезан		Н. КОНТР. КИЗЕНЦОВ		ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ	
		ПРОВЕРИЛ ПЕТРОВИЧ		ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ	
		ДЕЗ. ИНИ. БАБИКОВА		Р 9	
		ИП. КИЗЕНЦОВА		ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. -0.800	
		ГА-КОНСТ. ШАПИРО		РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.	
ИМВ. №		ИМ. ОТВ. КРАСАВИН		ЦНИИЭП	
		КОПИРОВАЛА АНТЧЛОВА		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. МОСКВА	
				ФОРМАТ 22	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ВОСЯХ 1-7

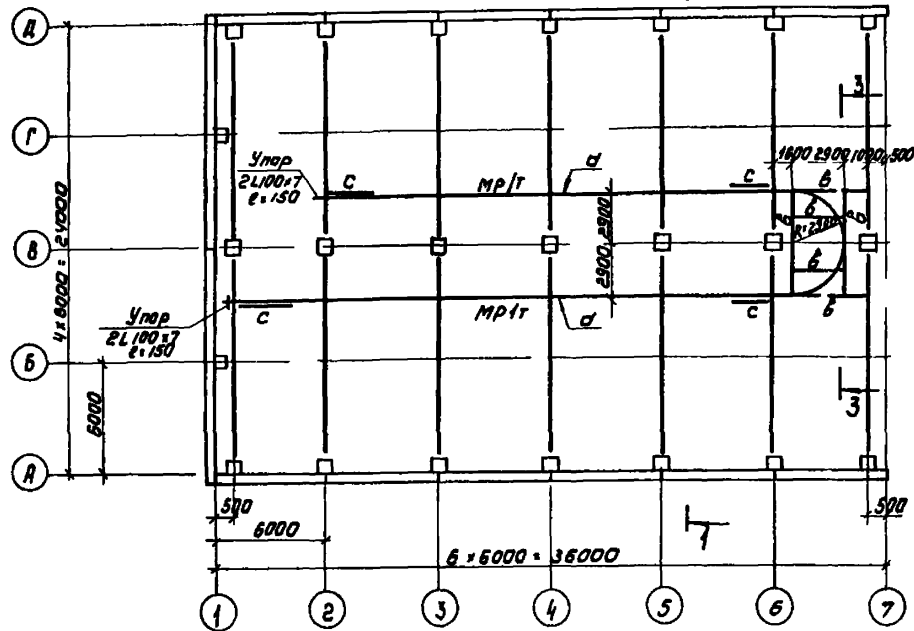
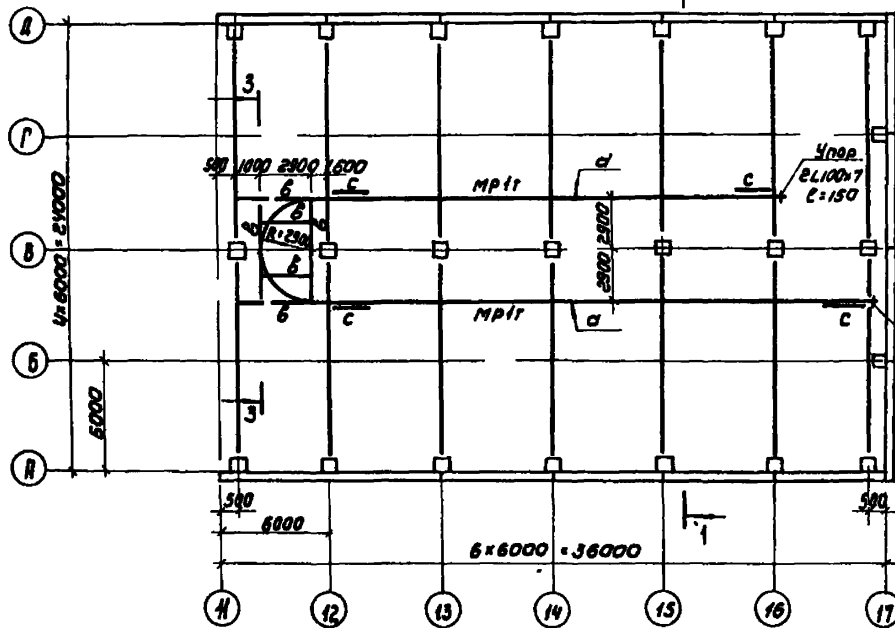


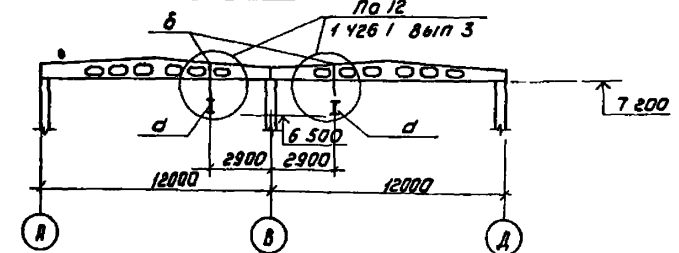
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ВОСЯХ 11-17



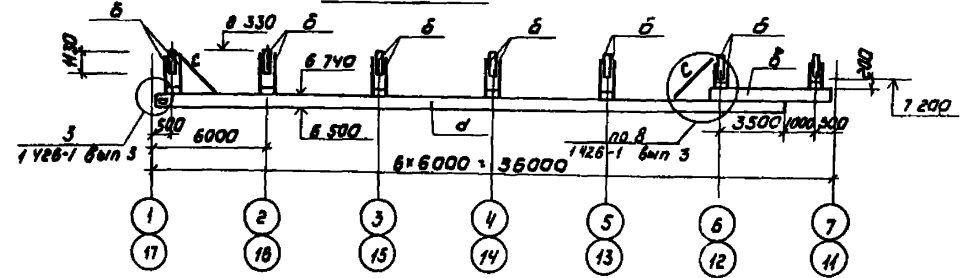
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа Конкрет	Марка металла	Примечание
	Эквиз	Сл. 2106	M TC/M	N TC	D TC			
a	I	I 24M					ВСт3сп5	ГОСТ3807*
b	II	2С 10					ВСт3сп2	ГОСТ3807*
c	L	L 63x5	по гибкости				ВСт3сп2	ГОСТ3807*
d	I	I 24					ВСт3сп5	ГОСТ3807*

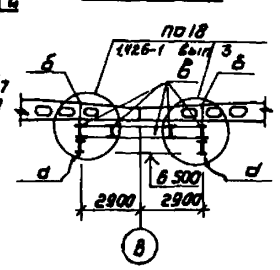
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



- 1 Сварку производить электродами типа Э-42 (ГОСТ 9487-75) hшв = 6 мм
- 2 Крепление подкранового пути - болтовое болты нормальной точности М16 (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 окрасивать

ТН 904-3-176 КМ

ИЗДАТЕЛЬСТВО	И КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СВЯЗЬТЕСТ	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТОР	ПРОВЕР. БАБИКОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ В ОСЯХ 1-7 И 11-17	Р	10
ДИЗАЙНЕР	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧНА	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	Г. МОСКВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-176 АЛЬБОМ I

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА
ДИЗАЙНЕР
ИЗДАТЕЛЬ

