

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	3
	Архитектурно-строительная часть	
	Чертежи марки АР	
1	Общие данные.	4
2	План на отн. 0.000; -0.800	5
3	План на отн. 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, разрезы.	9
7	Переходная галерея в слуховой корпус. Детали	10
	Конструкции железобетонные	
	Чертежи марки КМ	
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 примыков 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 1-6.	24
15	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей, виды на 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 отн. 3.450 в осях 1-7	34
25	Схема расположения плит перекрытия на отн. 3.450 в осях 11-17	35
26	Перекрытие на отн. 3.450 Разрезы 1-1÷6-6.	36
27	Схема расположения балок перекрытия в осях 1-7; 11-17	37
28	Балки монолитные БМ1÷БМ4.	38
29	Участки монолитные Ум1÷Ум6; Ум11.	39
30	Участки монолитные, Ум7÷Ум10 Ведомость деталей	40
31	Спецификация элементов монолитных участков переходной галерея. Схема расположения колонн, ригелей, плит покрытия и перекрытия, фундаментов.	41
32	Переходная галерея. Схема расположения панелей.	42
	Чертежи марки КМ	
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	
5	Схема расположения ограждений контактных осветителей и проемов на отн. 3.450	47
6	Схема расположения элементов ограждения одного контактного осветителя. Узлы. Спецификация	48
7	Схема расположения металлических площадок лестниц, стоек, ограждений на отн. -0.800	49
8	Разрезы. Узлы.	50
9	Разрезы. Узлы	51
10	Схема расположения подвесных путей в осях 1-7; 11-17.	52
11	Схема расположения элементов пожарных лестниц. Узлы	63

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.
- Контактные схемы станции, план кровли, планы и экспликация пола, ведомость и спецификация переключек, основные строительные показатели, ведомость проемов ворот 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	
-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.

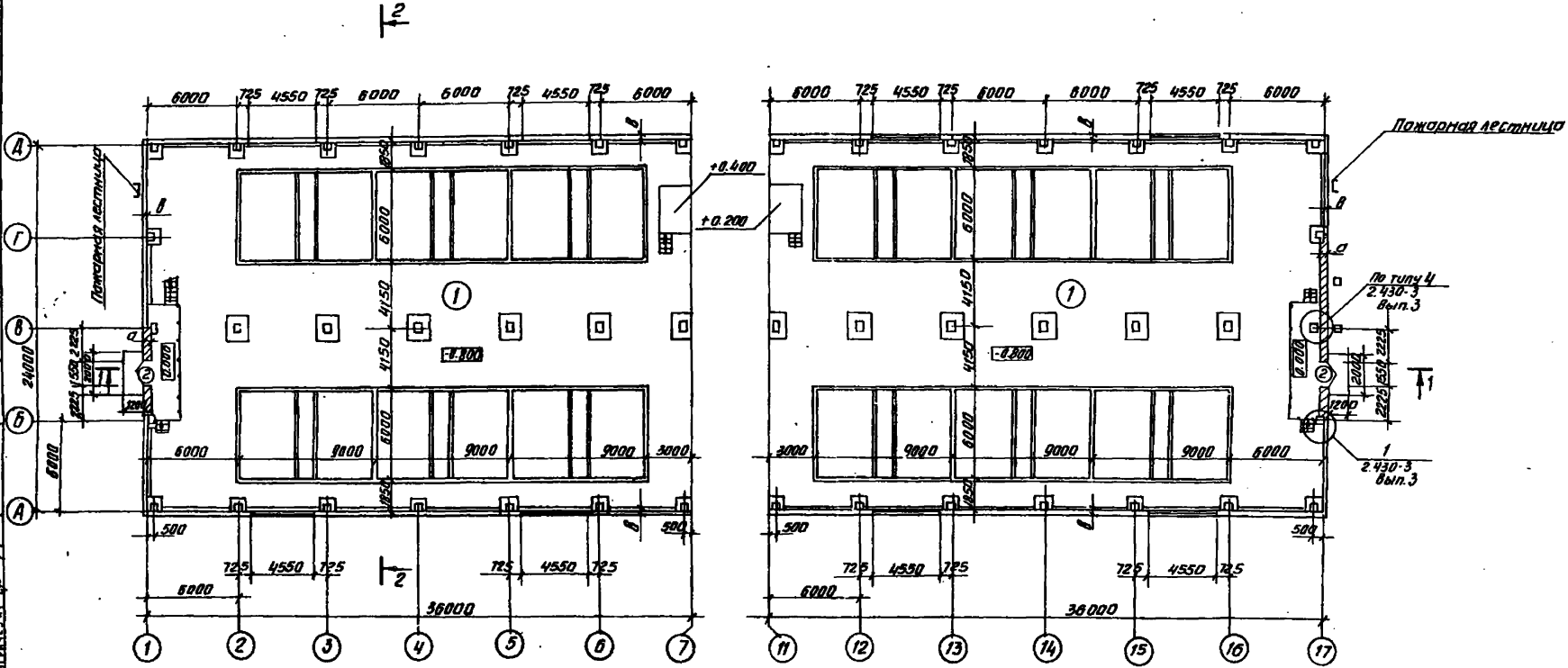
Главный архитектор проекта *Глебов* Г.Глебов.

ИВЪ.Н.		ИРЮВ.АН	
Т.П. 901-3-176		АР	
И.КОНТ. ГЛЕБОВ	ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ	
СТ. ДИР. САМОДЕЯН	СНП. КИЗМЕНОВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50ткм.м/сутки	
ГАП. ГЛЕБОВ	И.КОНТ. ШАКИН	РА	1
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	СА.И.И.КРЕСТОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА	

Экспликация помещений

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

План на отм. 0.000, -0.800



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.

СОСТАВИТЕЛЬ: КОЛЕСОВ А.А.
 ПРОЕКТОР: КОЛЕСОВ А.А.
 ЧИТАТЕЛЬ: КОЛЕСОВ А.А.
 ОТРЕЗЬ: КОЛЕСОВ А.А.

И. Контр. ГАРБОВ		Тп 901-3-176		АР
Провер. ГАРБОВ		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 т/к. м/сек		СТАЦИИ ЯЗЕС ГАБОВ
Ст. арх. САМОДЕЛОВ		ПЛАН НА ОТМ. 0.800 И 0.000		РД: 2
Т.И.П. КУЗНЕЦОВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЗРУЖАНИЯ		ЦНИИЭП
Т.А.П. ГАРБОВ		г. МОСКВА		Формат 22
Т.А. КОМЕТ ШАПИРО		Копировал		Антипова
Нач. отд. ГРАСОВИЧ				
Т.А. МИХАИЛ. БЕТАОВ				

ПРИБЯЗАН	
ИМБ. №	

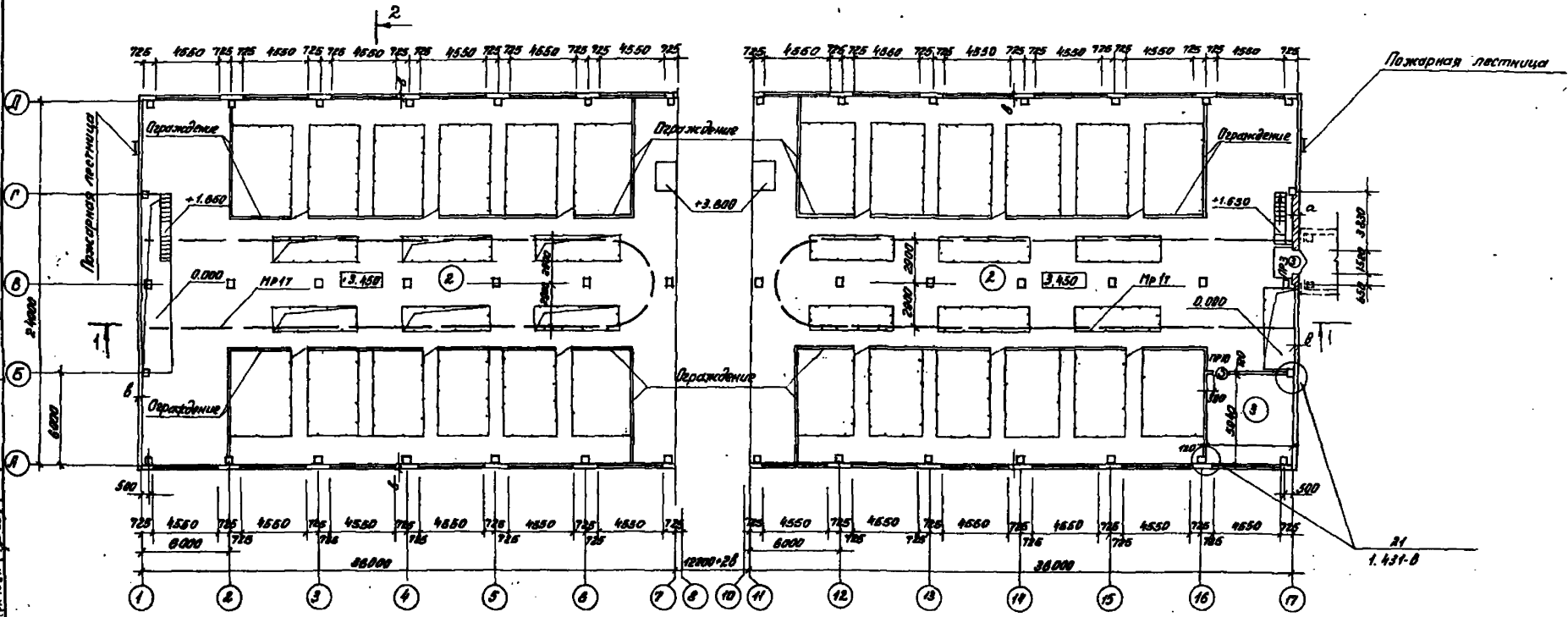
Экспликация помещений

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

План на отм. 3.450

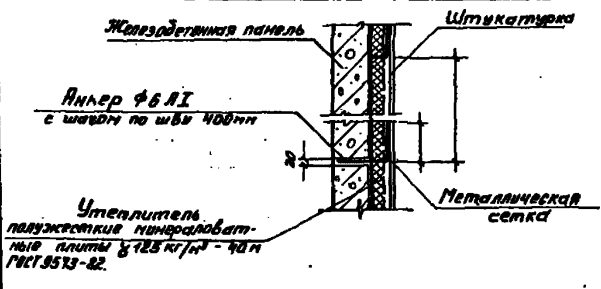
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176 АА500М I

СОГЛАСОВАНО:
И.А. В.
И.А. В.
И.А. В.
И.А. В.
И.А. В.



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

Деталь крепления утеплителя к кирпичной стене

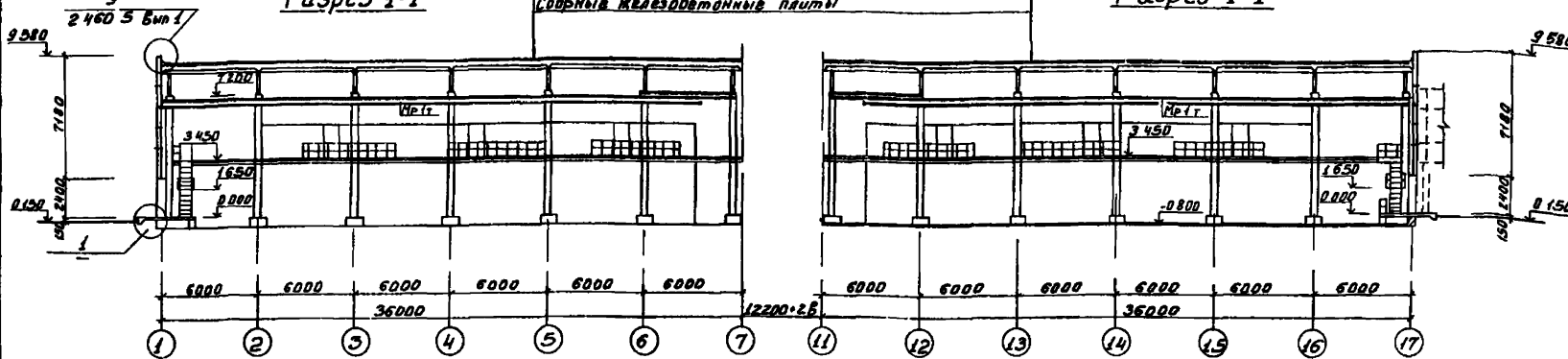


И. КОТОВ ГЛАВБОР		ТН 901-3-176		АР	
И. РОБЕР ГЛАВБОР					
С. А. ДХ. САМОДАННИ		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ДИСТО В	
Г. И. П. АЗМЕЛСА		ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ И		ВА 3	
Г. А. П. ГЛАВБОР		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СОТОВИ/МСТ			
А. В. КОШИ ШАРИПО		ПЛАН НА ОТМ. 3.450		ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. ПРАКТИКИ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
А. И. НИКОЛАЕВА				Г. МОСКВА	

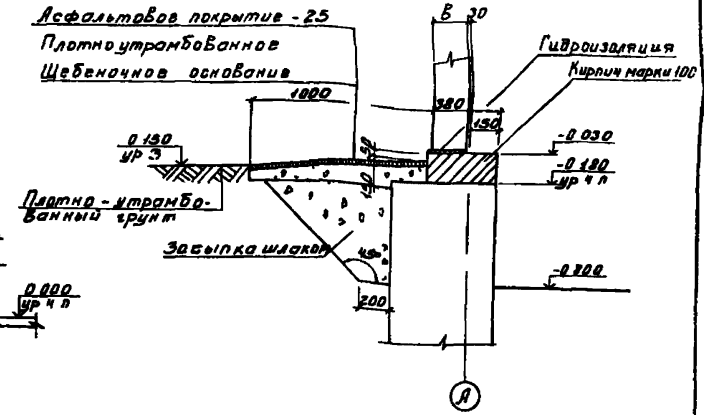
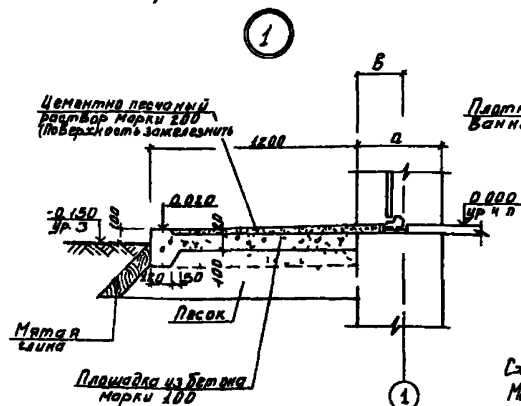
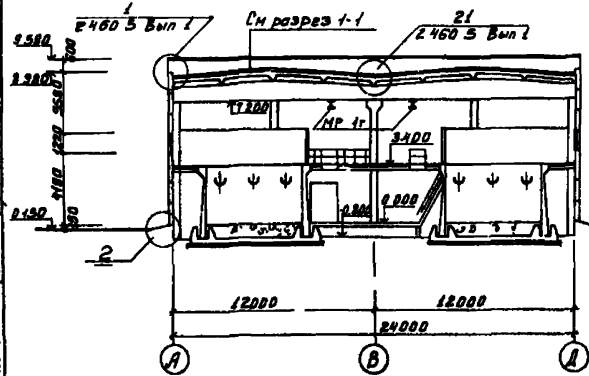
Слой грубия / ДСТ 8268 74 * Марс ≥ 100 / на битумной мастике
 МБК Г 65 / МБК Г 75 / - 10 мм
 Слой рубероида Р₃ М350 / ТУЗ 1 27 30 72 / на битумной
 мастике МБК Г 65 / МБК Г 75 /
 П-рунтюбка раствором битума пятой марки в керасине или
 сбитровом масле
 Цементно-песчаная стяжка М50 15 мм
 Утеплитель пенобетон X 300 кг/м³ в
 Породизация - обработка горячим битумом за 1 раз
 Сборные железобетонные плиты

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 пробнойной мастики В склоблж (см разрез 1-1) дана для
 районов строительства, расположенных южнее географической
 широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР

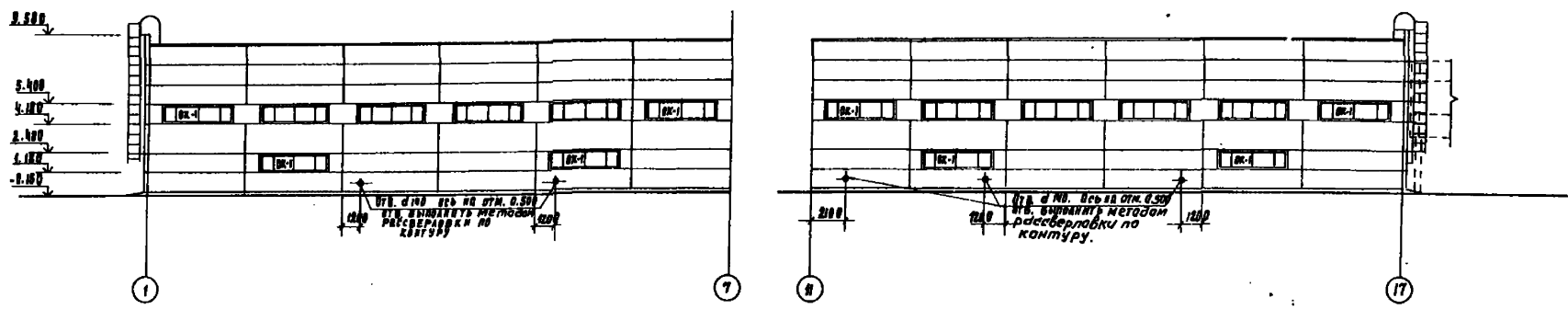
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176А ЛБ 60М I

ЦЕЛЕСОДАН
 А. В. ДИКИН
 А. С. ДИКИН
 В. А. ДИКИН
 С. В. ДИКИН
 И. В. ДИКИН
 К. В. ДИКИН
 Л. В. ДИКИН
 М. В. ДИКИН
 Н. В. ДИКИН
 О. В. ДИКИН
 П. В. ДИКИН
 Р. В. ДИКИН
 С. В. ДИКИН
 Т. В. ДИКИН
 У. В. ДИКИН
 Ф. В. ДИКИН
 Х. В. ДИКИН
 Ц. В. ДИКИН
 Ч. В. ДИКИН
 Ш. В. ДИКИН
 Щ. В. ДИКИН
 Ъ. В. ДИКИН
 Ы. В. ДИКИН
 Ь. В. ДИКИН
 Ъ. В. ДИКИН
 Ы. В. ДИКИН
 Ь. В. ДИКИН

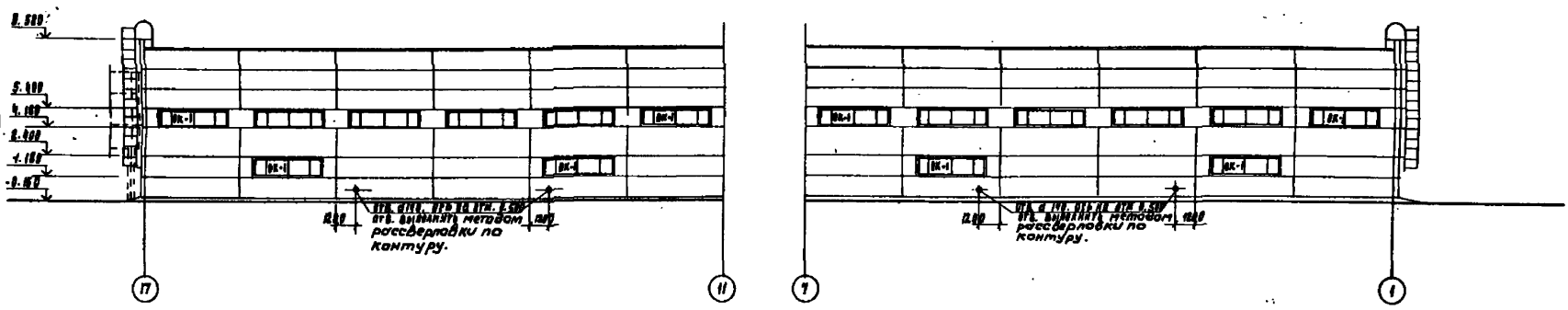
ТИ 901-3-176		АР	
ДИКИН А. В.	ДИКИН С. В.	ДИКИН И. В.	ДИКИН Л. В.
ДИКИН М. В.	ДИКИН Н. В.	ДИКИН О. В.	ДИКИН П. В.
ДИКИН Р. В.	ДИКИН С. В.	ДИКИН Т. В.	ДИКИН У. В.
ДИКИН Ф. В.	ДИКИН Х. В.	ДИКИН Ц. В.	ДИКИН Ч. В.
ДИКИН Ш. В.	ДИКИН Щ. В.	ДИКИН Ъ. В.	ДИКИН Ы. В.
ДИКИН Ь. В.	ДИКИН Ъ. В.	ДИКИН Ы. В.	ДИКИН Ь. В.
ДИКИН Ъ. В.	ДИКИН Ы. В.	ДИКИН Ь. В.	ДИКИН Ъ. В.
ДИКИН Ы. В.	ДИКИН Ь. В.	ДИКИН Ъ. В.	ДИКИН Ы. В.
ДИКИН Ь. В.	ДИКИН Ъ. В.	ДИКИН Ы. В.	ДИКИН Ь. В.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-176 АЛБЕЯМ I

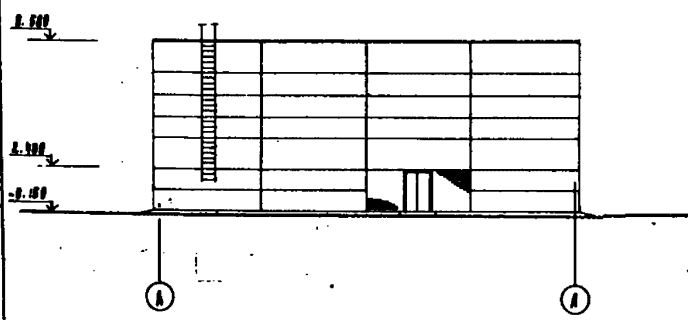
Фасад 1-17



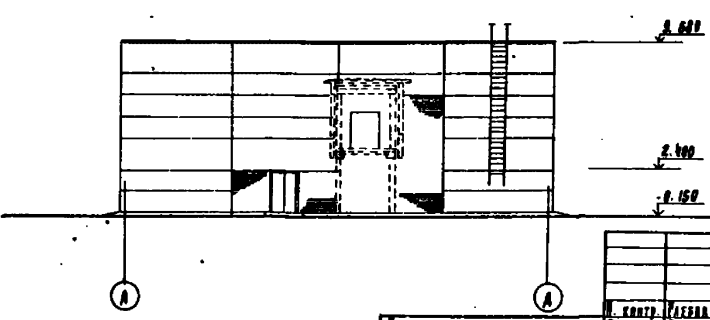
Фасад 17-1



Фасад А-А



Фасад А-А



ИЗДАНИЕ	№	ДАТА	ИЗМЕНЕНИЯ
1	1	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
2	2	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
3	3	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
4	4	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
5	5	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
6	6	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
7	7	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
8	8	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
9	9	1980	ИЗМЕНЕНИЯ
10	10	1980	ИЗМЕНЕНИЯ

ТИ 901-3-176		АР
ИЗДАНИЕ	№	ДАТА
1	1	1980
2	2	1980
3	3	1980
4	4	1980
5	5	1980
6	6	1980
7	7	1980
8	8	1980
9	9	1980
10	10	1980

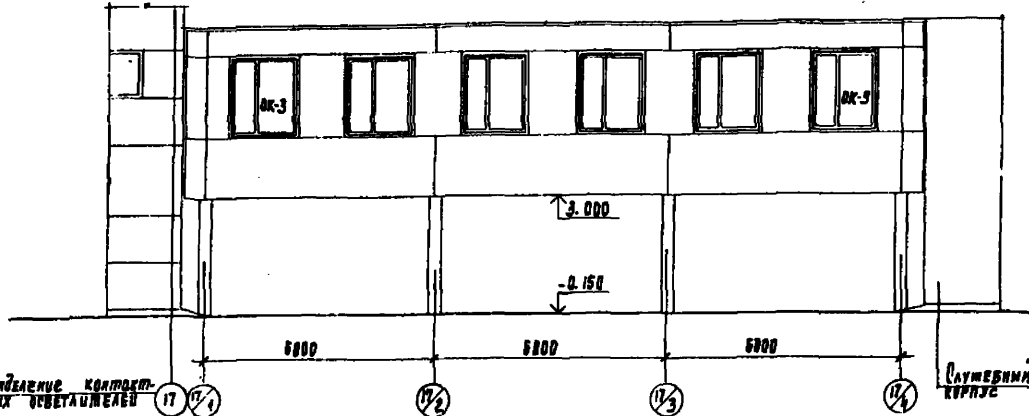
УТВЕРЖЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ОБЪЕМОВ ИЛИ
 ДАН СПИСОКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
 50 ТИМ. М²/ЧАСА

ФАСАД 1-17; 17-1; А-А; А-А

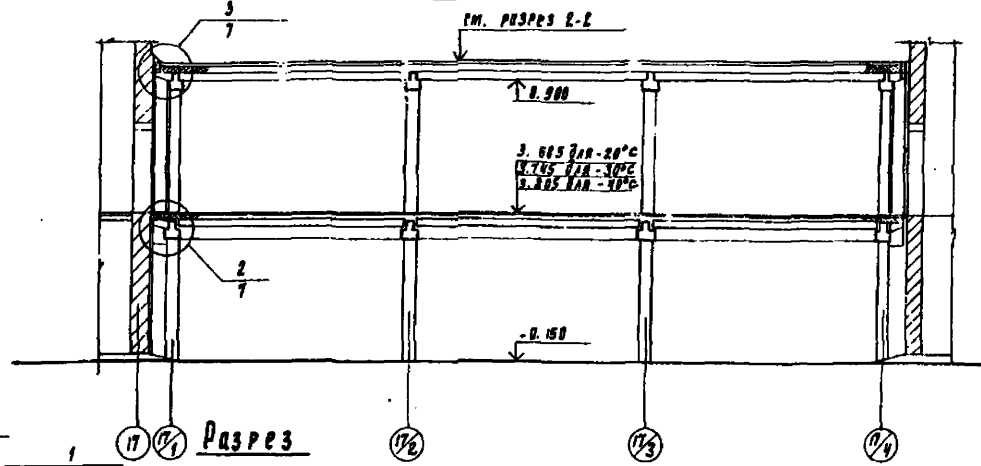
ЦНИИЭП
 ИММЕЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 С. ПЕТЕРБУРГ

ТИРОВОЙ ПРОЕКТ 9013-176 АА660М

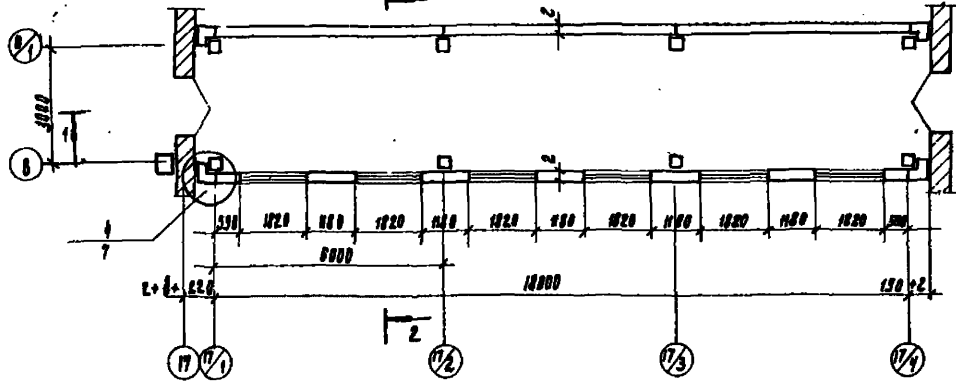
Фасад



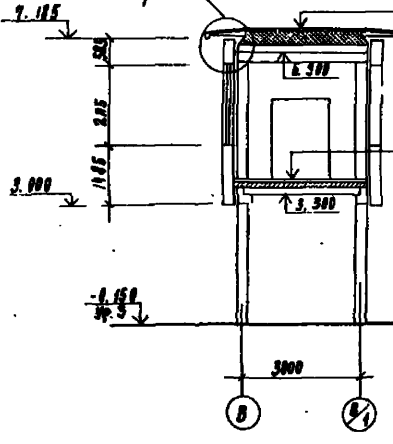
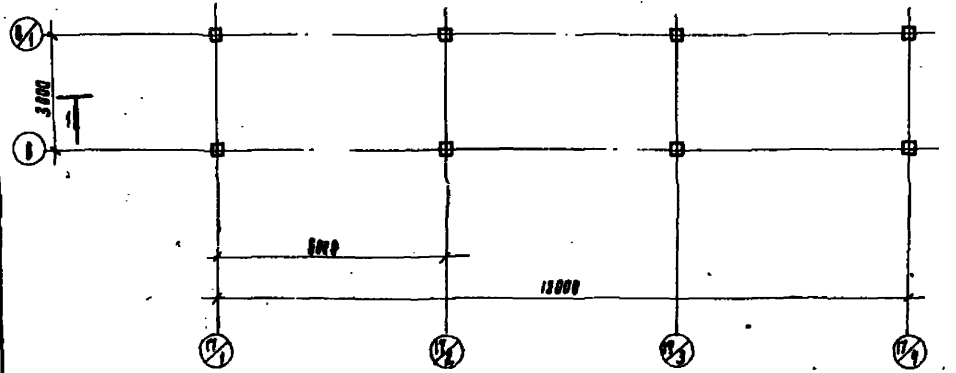
Разрез 1-1



План на отм. 3.600



План на отм. -0.150



Слой кровли (ГОСТ 2663-74 $\rho = 100$) на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) - 10 мм

Часы резервоар РЭМ-350 (УУ21-27-38-72) на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65)

Огнотовка раствором битума латекс марки В ксеролит 600 соляровый мисле

Цементно-песчаная стяжка М50 - 15 мм

Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 200 мм

Порозолания - битумная горячим битумом 3д 1р02

Сборная железобетонная плита

Покровше - алюмин (ГОСТ 1251-77) - 4 мм

Прослойка - холодная мастика на водостойких ватных - 1 мм

Стяжка - легкий бетон марки 90 - 60 мм

Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм (для -20°C); 160 мм (для -30°C); 220 мм (для -40°C)

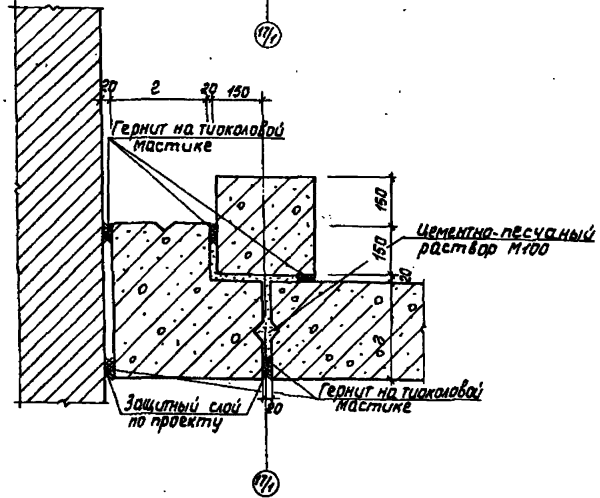
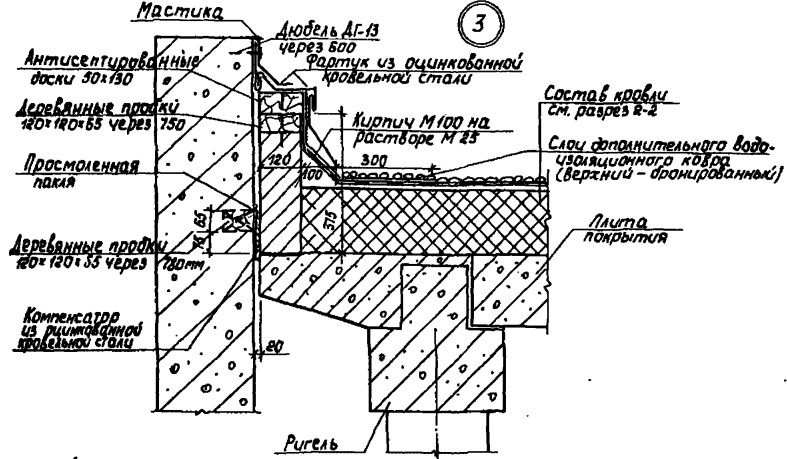
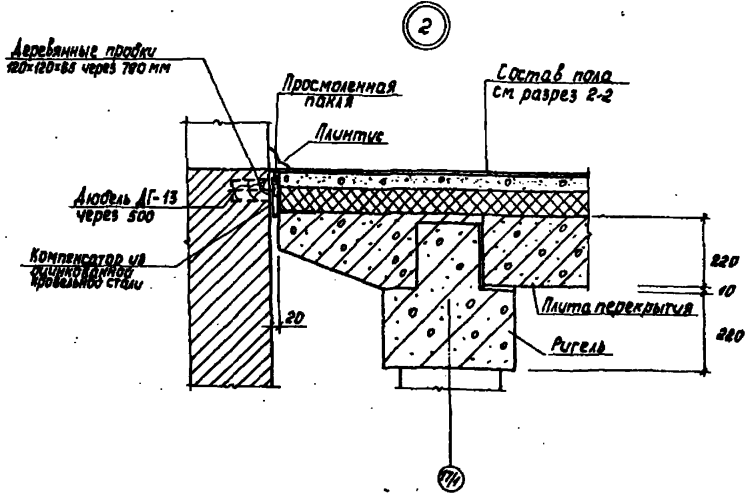
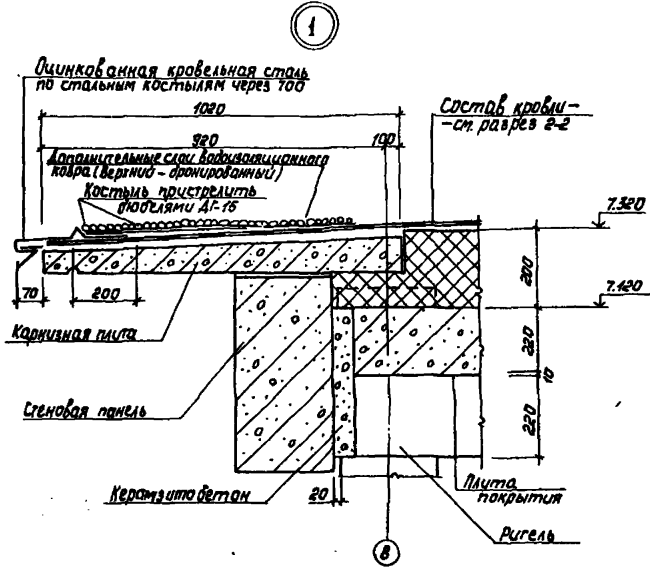
Порозолация - битумная горячим битумом 3д 1р02

Железобетонная плита перекрытия

Л. П. КОЛОДИЦКАЯ
И. П. КОЛОДИЦКИЙ
И. П. КОЛОДИЦКИЙ

Проект		ТЛ 901-3-176		АР	
И. КОНСТ. РАБЕРЯ	И. П. КОЛОДИЦКАЯ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ	И. П. КОЛОДИЦКАЯ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ
И. П. КОЛОДИЦКАЯ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ	И. П. КОЛОДИЦКАЯ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ	И. П. КОЛОДИЦКАЯ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ
И. П. КОЛОДИЦКАЯ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ	И. П. КОЛОДИЦКАЯ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ	И. П. КОЛОДИЦКАЯ	И. П. КОЛОДИЦКИЙ
ПЕРЕКРЫТИЕ РАБЕРЯ В СЛУЖЕБНОЙ КОРИДОРЕ				ЦНИИЭП	
ПЛАНИ: ФАСАД. РАЗРЕЗ.				ИНИЖЕРИНГОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
				И. П. КОЛОДИЦКАЯ	

19308-01



		ТИ 904-3-176		АР	
Привязан	И. КОНТ. ГЛАВЫ	С. КОЛ.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТМ/ЧАС	СТАНА АИСТ	ЛАНТОВ
	ПРОВ. ГЛАВЫ	С. КОЛ.			
	СТ. АД. С. КОЛ.	С. КОЛ.	ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ В САУННЫЙ КОРПУС Б. СТАН.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
	С. КОЛ.	С. КОЛ.			
	САП. ГЛАВЫ	С. КОЛ.			
	САКОНТ. ШАЛЧО	С. КОЛ.			
	НАЧ. ОТ. КРАСАВИН	С. КОЛ.			

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

Т И П О В О Й

Ведомость чертежей основного комплекта 901-3- КЖ-

Ведомость примененных и ссылочных документов

Лист	Наименование	Примечание
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	Примечание
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	
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 формационные изделия для монолитных железобетонных конструкций	
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 96 м	
Шифр 460 75, вып 01 11-2	Ж в стеллеровые колонны прямоугольного сечения для адмзатанных производственных зданий	
1462 3, вып 1, II	Ж в предварит. тана напряженные дв.скатные решетчатые балки для покрытия промышленных зданий	
1141, вып 14, 10, 22	Панели перекрытия железобетонные многопустотные	
1112-5, вып 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
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 6х6 м	
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 частями в части железобетонных конструкций мероприятий, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Кузнецов* Кузнецов

ПРИВЯЗАН			
ИВБ П			
гп 9013-176		КЖ-	
И КОМП	Кузнецов	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫСМ ³ С/Ч	СТАНЦИЯ АМЕТ
ПРОЕКТ	Бабикова		АМЕТОВ
СТ ИИИ	Петровкина		Р 1
ГМП	Кузнецов	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ЦНИИЭП
НА КОНСТР	Шаширо		ИНИЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ ОТК	Григорьев		7 МОСКВА
	Антипова		ФОРМАТ 22
			18308-01

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 ² , 5м ² .	
23	Контактные осветители. Спецификация элементов монолитных участков стен.	
27	Спецификация элементов к схеме расположения плит и балок перекрытия по стл. 3.430.	
28	Спецификация элементов монолитной конструкции балок монолитных 6м ² ±6м ² .	
31	Спецификация элементов монолитных участков 4м ² ±4м ² .	

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.с.р.
4	Перекрышки	582300 000	0.5	
5	Панели стеновые наружные	583100 000	143.5 181.0	Длина 28 м Лит. В.с.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	С. П. ИММ. НЕТРОВИНИ	ЗАА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ ИСУТКИ	СТАВКА Лист 2
И. ПРОВЕРИЛ БАДНКОВА	И. П. КУЗНЕЦОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА
И. НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ			

Схема расположения фундаментов в осях 1-7

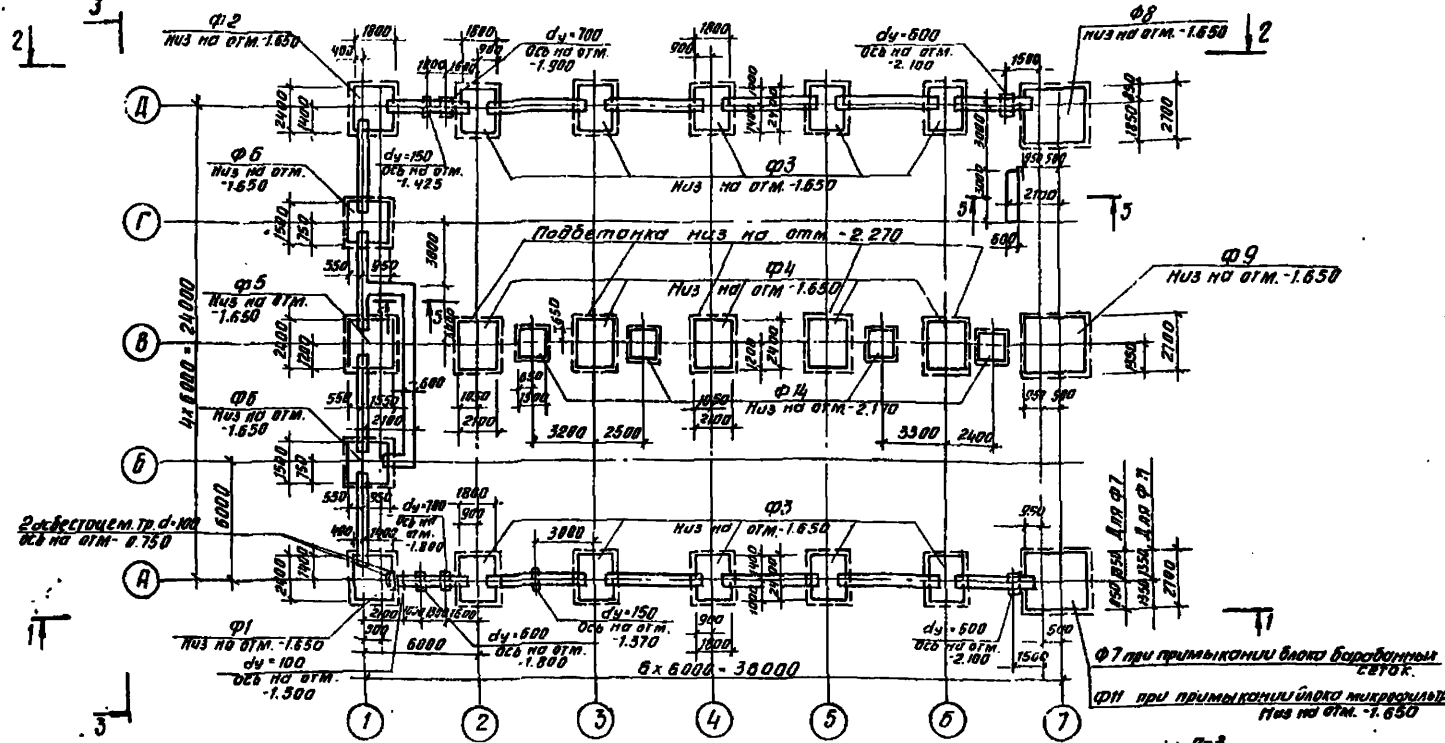
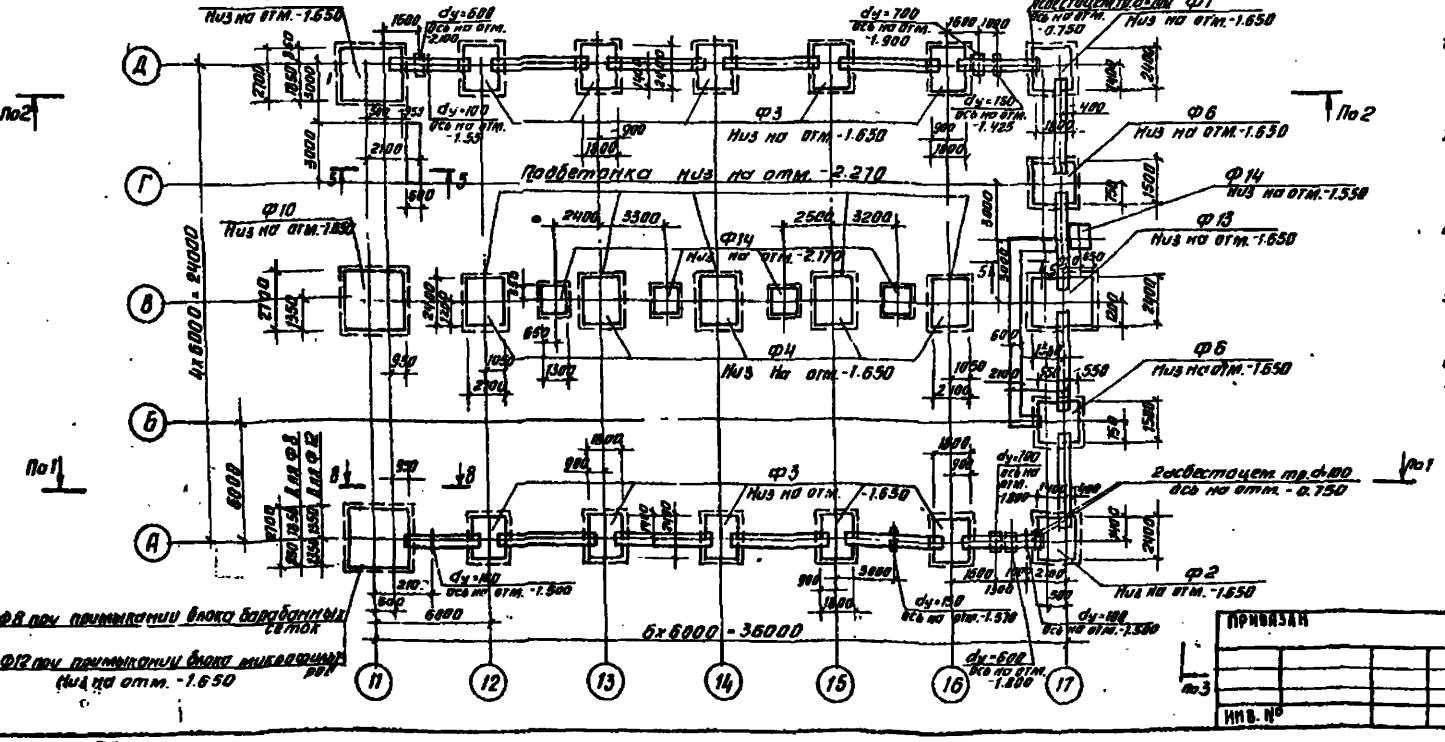


Схема расположения фундаментов в осях 11-17



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	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 блока барабанный сеток
Ф8	кж-6	ФМ8	2(1)		
Ф9	кж-6	ФМ9	1		
Ф10	кж-6	ФМ10	1		
Ф11	кж-6	ФМ11	1		при примыкании блока 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 12.6.6-7	166	960	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-7	118	460	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-7	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 трюбы
6. При строительстве фундаментов здания данным листом пользоваться совместно с листами фундаментов отделения микрофильтров или барабанных сеток.

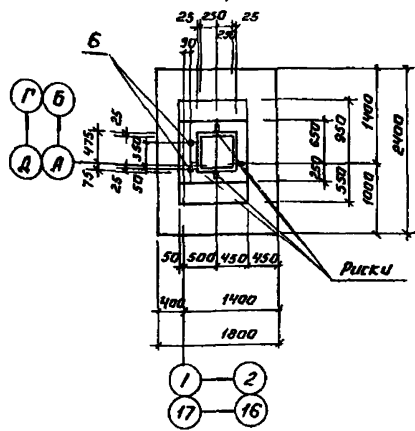
гп 901-3-176		-КЖ	
П. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВАЛ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50Тис.м³/сутки	СТАВКА ЛИСТ
СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧ	ПРОЕКТИРОВАЛ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ В Осях 1-7; 11-17	Листов 3
ИНЖ. №	МАШ. ОТД. КРАСОВИЧ	С. ЛОСКВА	ФОРМАТ 22

ГЛАВНОМ 1
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176

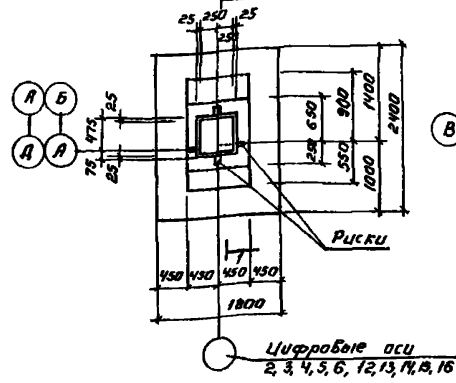
ГОДА СВАДЕНО
 ОТК. К.
 ОТК. П.
 ОТК. М.
 ОТК. В.
 ОТК. А.
 ОТК. Б.
 ОТК. В.
 ОТК. Г.
 ОТК. Д.
 ОТК. Е.
 ОТК. Ж.
 ОТК. З.
 ОТК. И.
 ОТК. К.
 ОТК. Л.
 ОТК. М.
 ОТК. Н.
 ОТК. О.
 ОТК. П.
 ОТК. Р.
 ОТК. С.
 ОТК. Т.
 ОТК. У.
 ОТК. Ф.
 ОТК. Х.
 ОТК. Ц.
 ОТК. Ч.
 ОТК. Ш.
 ОТК. Щ.
 ОТК. Ъ.
 ОТК. Ы.
 ОТК. Ь.
 ОТК. Э.
 ОТК. Ю.
 ОТК. Я.

КОПИРОВАА ЗНТИПОВА

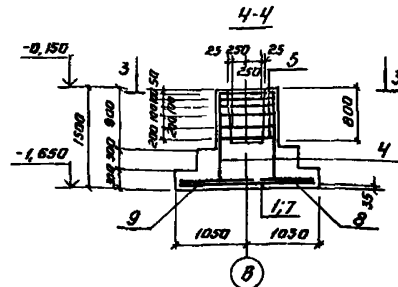
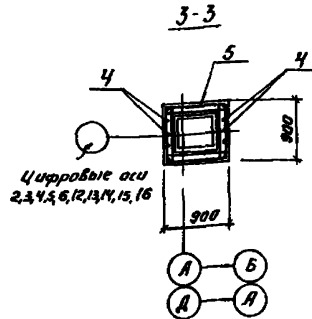
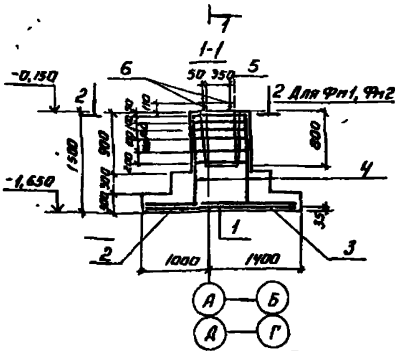
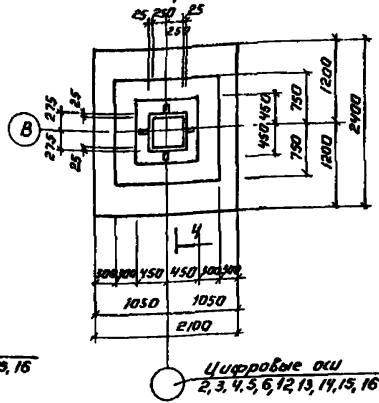
ФМ1, ФМ2 (зеркальное отражение)



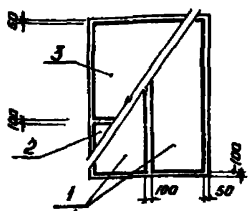
ФМ3



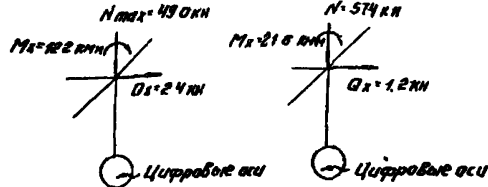
ФМ4



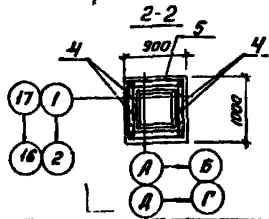
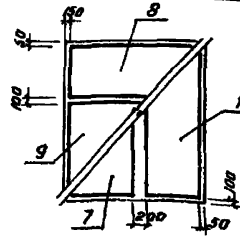
Раскладка сеток подошвы ФМ1, ФМ2, ФМ3



Расчетная схема ФМ1, ФМ2, ФМ3



Раскладка сеток подошвы ФМ4

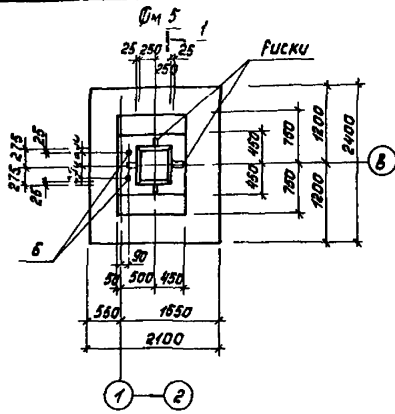


Спецификация элементов монолитной конструкции

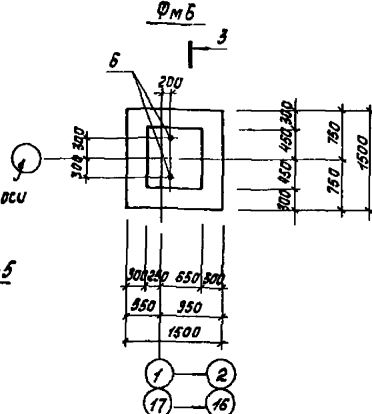
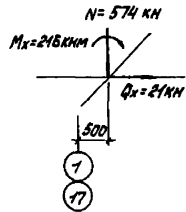
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМ1, ФМ2				
<i>Сборочные единицы</i>				
1	1410-2 Вып1	Сетка арматурная (С/А) 8x24	2	8,33кг
2	1410-2 Вып1	С(1)0А8-10x24	1	6,34кг
3	1410-2 Вып1	С(1)0А8-14x18	1	12,24кг
4	1412-1/77 Вып3	СН2А8-6x15	2	6,0кг
5	1412-1/77 Вып3	СА-8АГ	6	2,7кг
6	1412-1-4060	Элемент закладной ФМ1	2	3,39кг
<i>Материалы</i>				
		Бетон М200		244 м³
ФМ3				
<i>Сборочные единицы</i>				
Паз 1, 2, 3, 4, 5				
<i>Материалы</i>				
		Бетон М200		218 м³
ФМ4				
<i>Сборочные единицы</i>				
1	1410-2 Вып1	Сетка арматурная (С/А) 8x24	1	8,33кг
7	1410-2 Вып1	С(1)0А8-10x24	1	10,1кг
8	1410-2 Вып1	СН2А8-8x21	1	7,07кг
9	1410-2 Вып1	СН2А8-14x21	1	12,41кг
4	1412-1/77 Вып3	СН2А8-6x15	2	6,0кг
5	1412-1/77 Вып3	СА-8АГ	6	2,7кг
<i>Материалы</i>				
		Бетон М200		269 м³

В примечании указана масса одного изделия

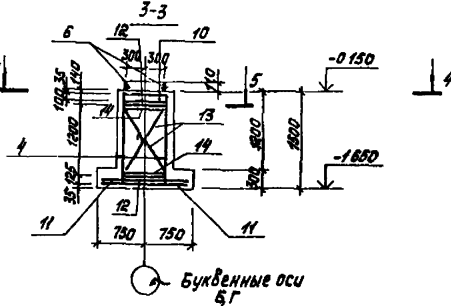
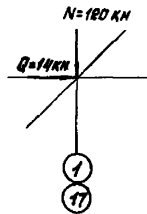
ТЛ 901-3-176				КЖ		
Исполн:	И КОНТР	КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБСЛУЖИВАТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ АНЕСТ. АНЕСТОВ	Р 4	
	ПРОБЕР	БАБЕНКОВА				ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА ИСТОМ
	КУНЖ	ПЕТРОВИЧА				30 ТЫС М³/СЕТКА
ИЗВ №	ТА КИСТЬ	ШЕЛЯР	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1-ФМ4		ЛИНИИЭП	
	НАСТА	КОСАВИН			НИЖЕГОРОДСКО-МОСКОВС	
КОММУНАЛ. АРХИТЕКТ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ						
ФОРМАТ 22						



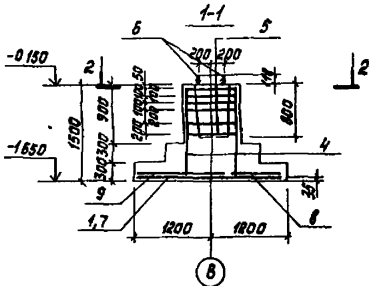
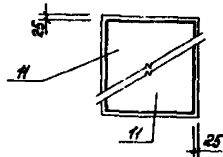
Расчетная схема для ФМ5



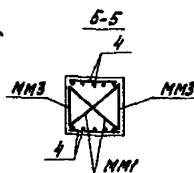
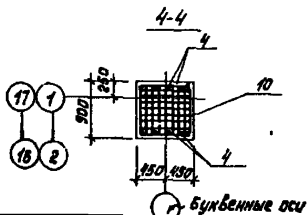
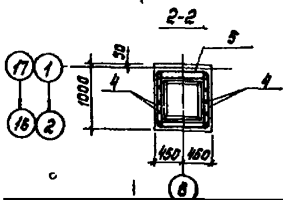
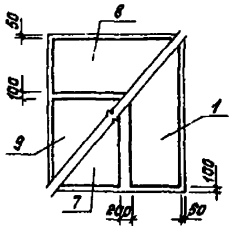
Расчетная схема для ФМ6



Раскладка сеток подошвы ФМ6



Раскладка сеток подошвы ФМ5



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Элемент	Изм.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
ФМ5						
<i>Сборочные единицы</i>						
			1412-2 Вып 1	Сетка арматурная С100АВ-1000	1	838кг
	7		1410-2 Вып 1	С100АВ-1000	1	101кг
	8		1410-2 Вып 1	С100АВ-8*21	1	707кг
	9		1410-2 Вып 1	С100АВ-14*21	1	114кг
	4		1412-1/77 Вып 3	СНЗАВ-6*15	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-6*15	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	С100АВ-14*21	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. КОЛОДЯКОВ, КУЗНЕЦОВ, ПРОХ. БАБИКОВА, СТ. ММН ПЕТРОВИЧНА, ГИП КУЗНЕЦОВ, ГАЛОСТ ШАНЦОВ, НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

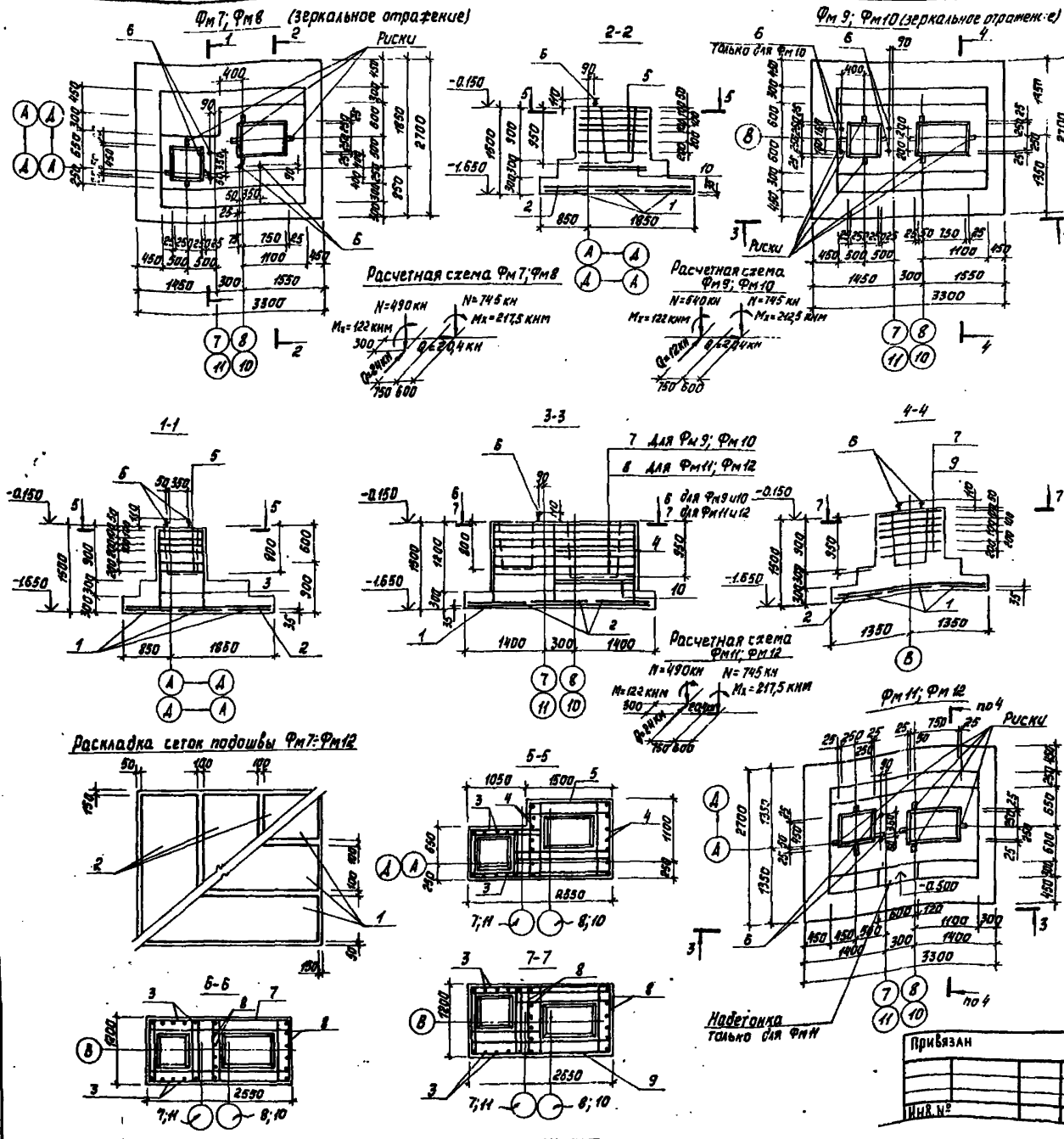
Отделение контактных осветителей для станции производительностью 50 тыс. кВт

Фундаменты ФМ5, ФМ6

ЦНИИЭП НИЖНЕГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

Формат 22

Копировал Воробейка



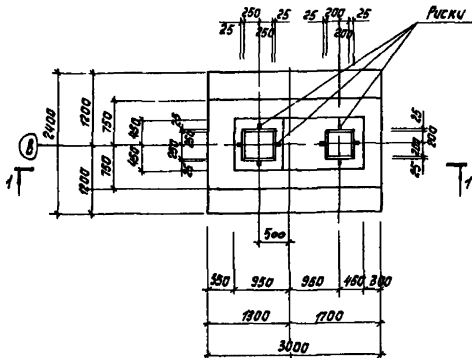
Спецификация элемента монолитной конструкции

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

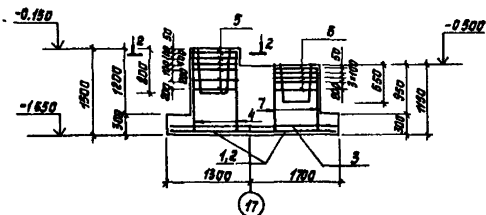
Фундаменты разработаны для районов с t_н = -30°С.

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

ФМ13



Разрез 1-1



Разрез 2-2

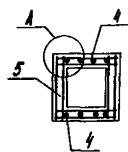
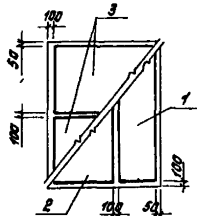
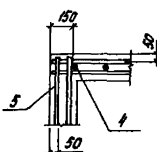


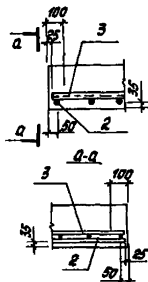
Схема раскладки сеток подшвы.



Деталь А



Деталь Б



Спецификация элементов монолитной конструкции

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ13	1	
Сборочные единицы				
1	1410-2 Вып.1	Сетка арматурная С(1)12А1-8х30	1	14,78
2	1410-2 Вып.1	С(1)12А1-14х30	1	23,82
3	1410-2 Вып.1	С(1)10А1-14х24	2	12,89
5	1412-177 Вып.3	СА-8А1	6	27кг
4	1412-177 Вып.3	СН12А1-6х18	2	6,0 кг
6	1412-177 8 3-020	СА-3А1	5	27кг
7	1412-177 8 3-130	1С12А1-6х18*	2	6,19 кг
Материал				
		Бетон В100	6,8	м ³

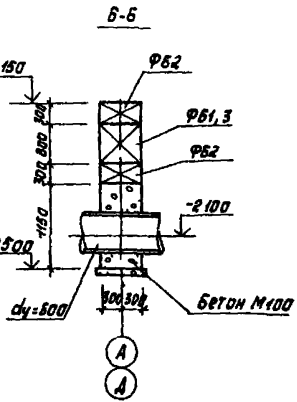
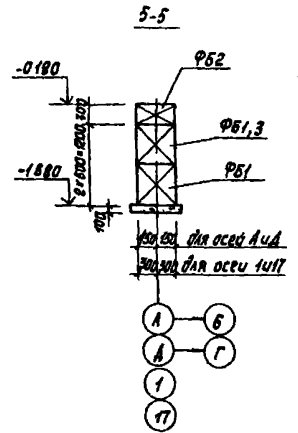
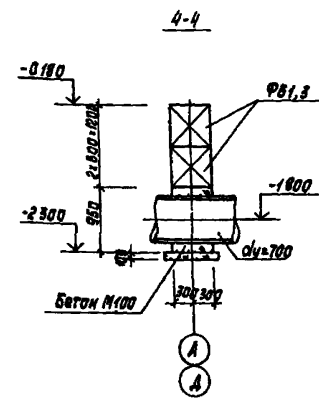
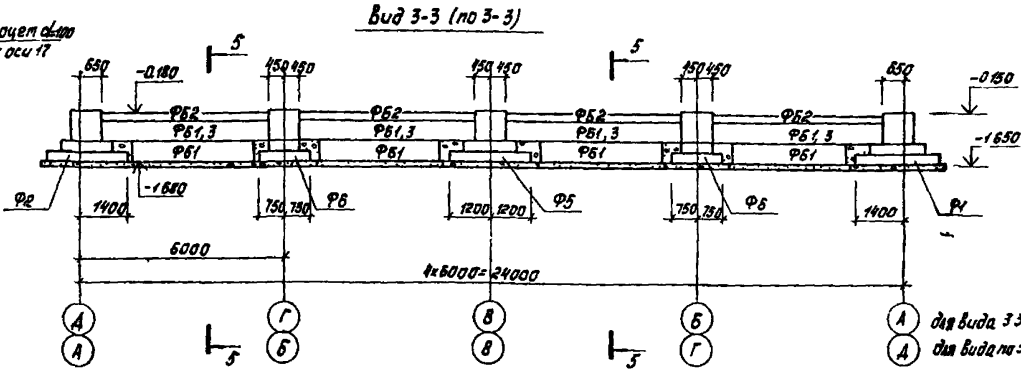
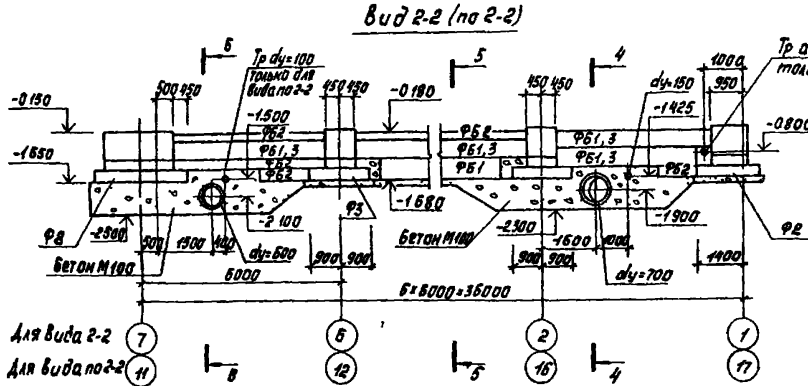
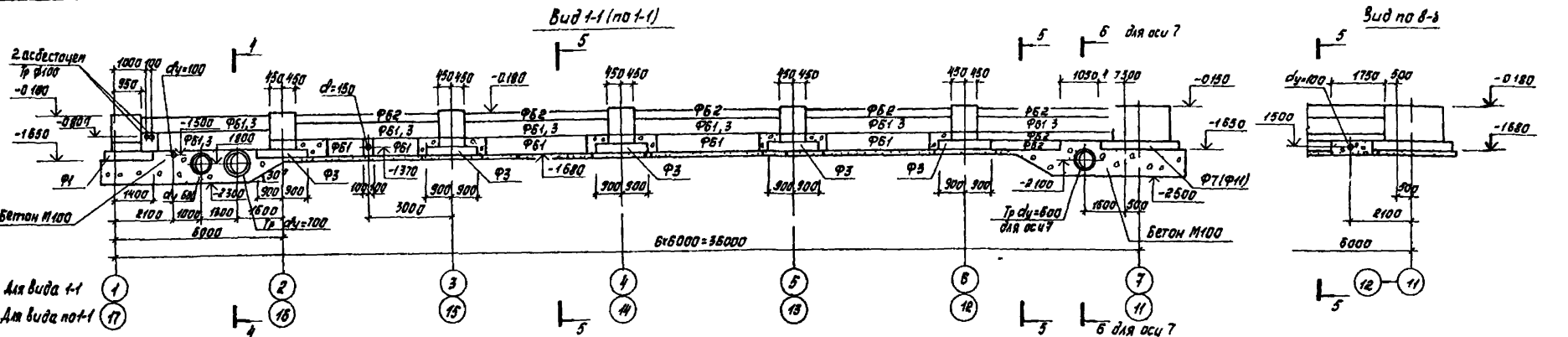
Сетки арматурные поз 12/(1С12А1-6х18) обрезать на 650 мм

		ТП 901-3-176	КМ
ПРИВЯЗАН	И КОНТ. ИЗМЕНЕНО	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ	СТАНЦИЯ АНЕТ
	ПРОС. ПЕРИОДИЧНО	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СИЛОВОГО СЕТОК	Д 7
	ВН ЧИН. БАБИКОВА		
	ИМ. ИЗМЕНЕНО		
И.Н.В. №	И КОНТ. ЧЕРНЫШОВ	ФУНДАМЕНТ ФМ13	ЦНИИЭП
	НАЧАЛ. КОСАКИН		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СИЛОВОГО СЕТОК
	Копировал Корейкина		Формат 22

Альбом I

Типовой проект 901-3-176

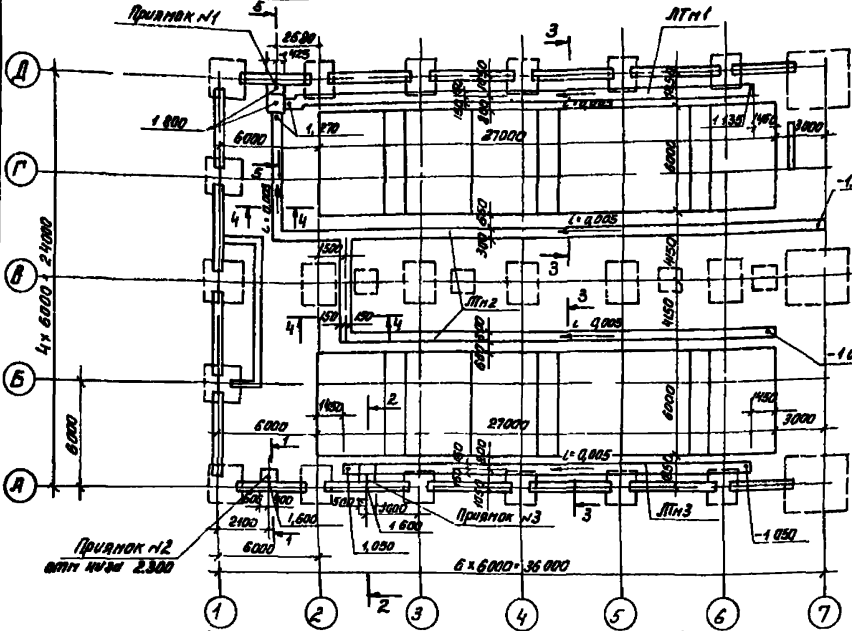
ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ АВТОРА
ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ АВТОРА
ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ АВТОРА



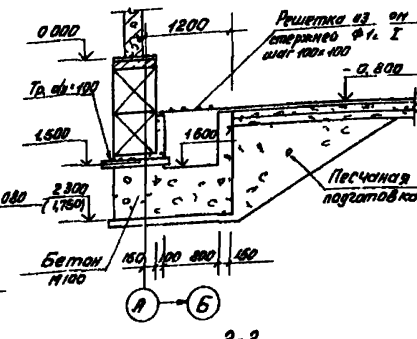
Общие примечания см на листе КЖ-4

				ТП 901-3 176		КЖ	
Прибязан				И. КОНОТ		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ	
				ПРОБ. КУЗНЕЦОВ		ОБЪЕДИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ	
				С. ИМИН		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗОНЫ №15УТ	
				Г. П. КУЗНЕЦОВ		СТАДИЯ	
				Г. А. КОНОТ		АНЕТ	
				НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		АНЕТОВ	
И. №				Виды 1-1-3-3		Р	
				Сечения 4-4 6-6		В	
						ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ	
						МОСКВА	

Схема расположения лотков и приемков в осях 1-7



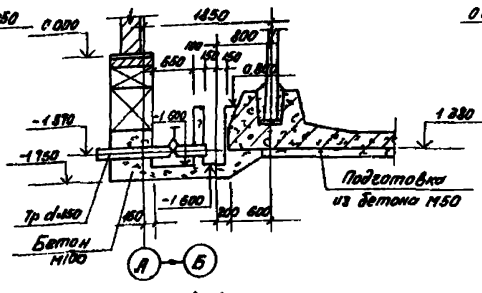
1-1 (по 1-1)



Список типов элементов и схеме расположения лотков и приемков

Марк. поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед.мг	Масса	Примечание	
ПрН1	кж-9	Приемок №1	2	-	105 м ³	
ПрН2		№2	3	-	166 м ³	
ПрН3		№3	2	-	87 м ³	
ЛТН1		Лоток монтажный ЛТН1	1	-	832 м ³	
ЛТН2		ЛТН2	2	-	158 м ³	
ЛТН3		ЛТН3	2	-	482 м ³	
ЛТН4		ЛТН4	1	-	660 м ³	
О1	КМ	Опора металлическая О1	8	-	-	
О2		О2	2	-	6	
О3	кж-9	Опора бетонная	03	9	-	006 м ³
О4		О4	4	9	-	007 м ³
О5		О5	5	9	-	004 м ³
О6		О6	2	-	004 м ³	
О7		О7	2	-	002 м ³	
О8		О8	1	-	007 м ³	

2-2



3-3

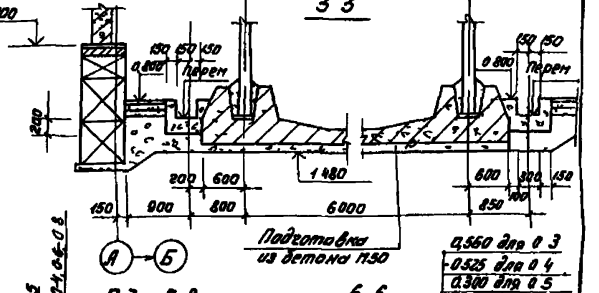
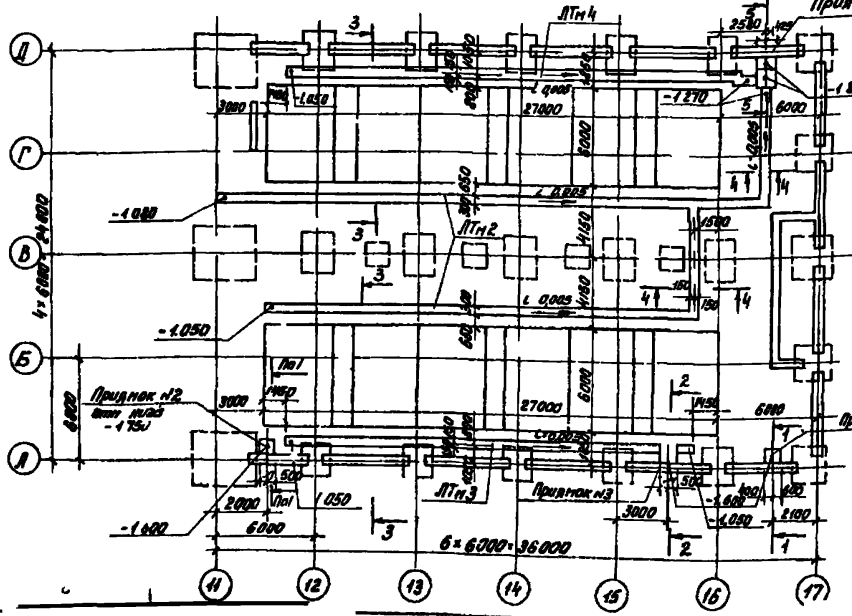
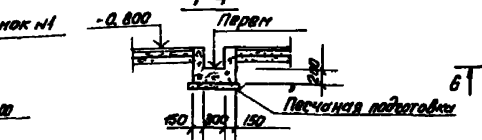


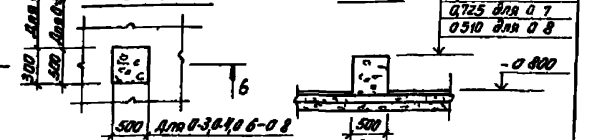
Схема расположения лотков и приемков в осях 11-17



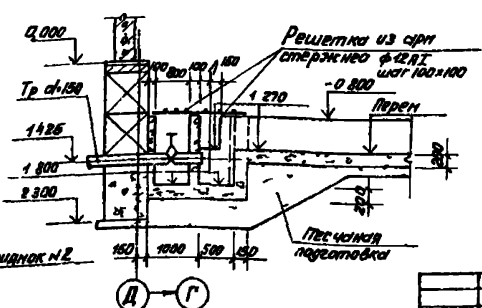
4-4



6-5



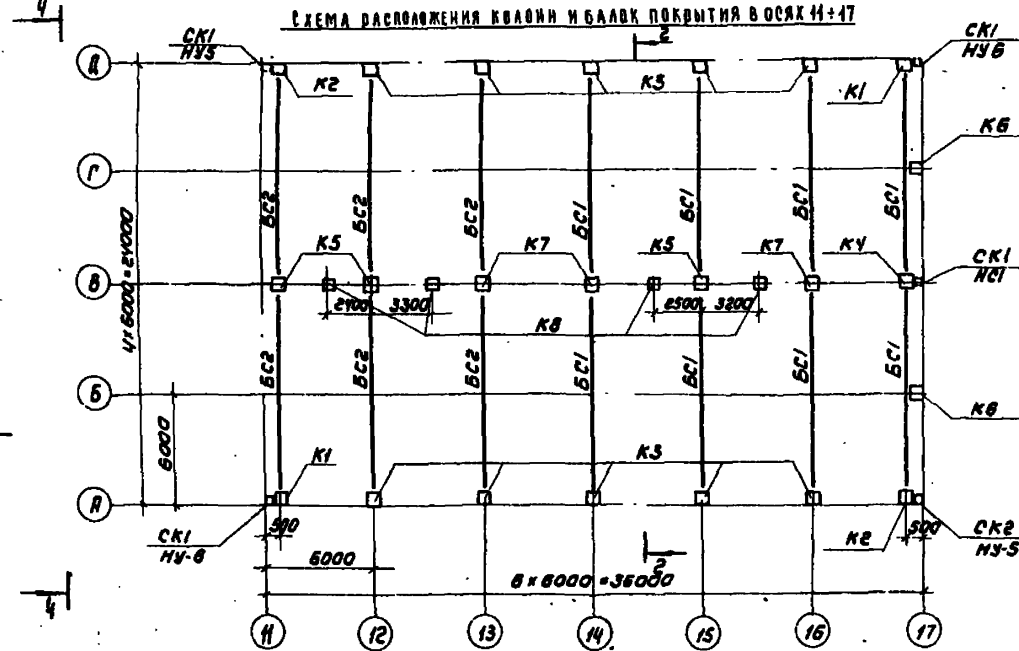
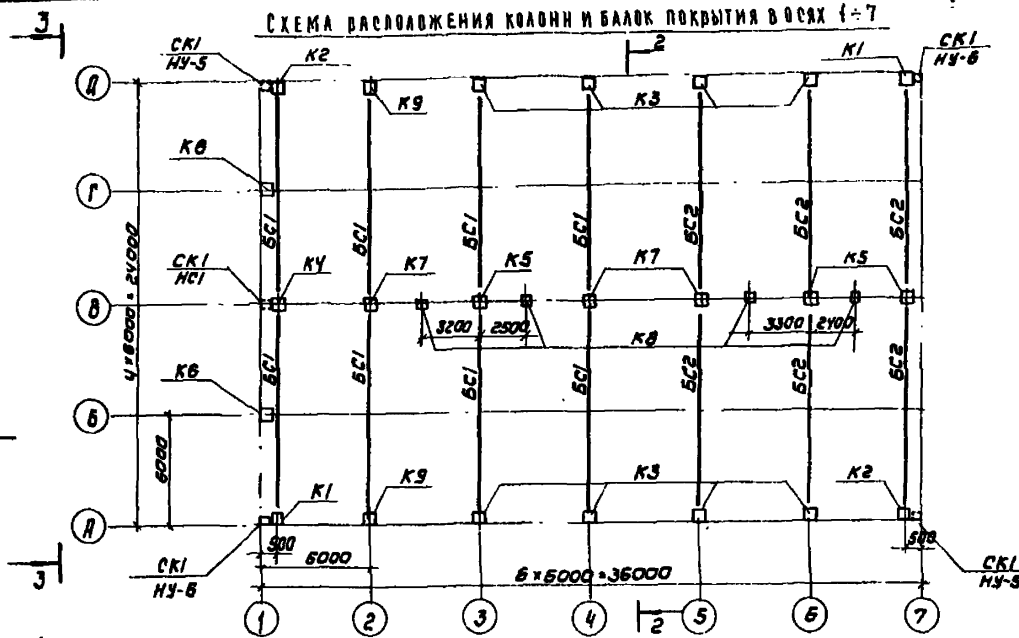
5-5



1. Расположение металлических опор О1 и О2 и бетонных опор О3-О8 смотреть по технологическим чертежам марки ТК
 2. Лотки и приемки выполнять из бетона М100
 Опоры бетонные из бетона М100

Исполнен		Проверен		Утвержден		Технический руководитель		Инженер-проектировщик	
И.И.И.		В.В.В.		С.С.С.		Т.Т.Т.		Л.Л.Л.	
Инженер		Инженер		Инженер		Инженер		Инженер	
М.П.		М.П.		М.П.		М.П.		М.П.	
М.П.		М.П.		М.П.		М.П.		М.П.	

ТН 904 З 176 КЖ



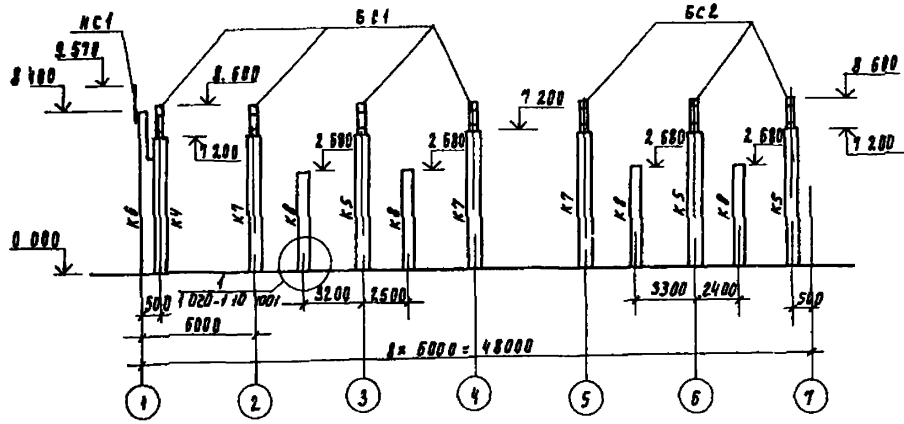
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛК

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-УЭЗ-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		

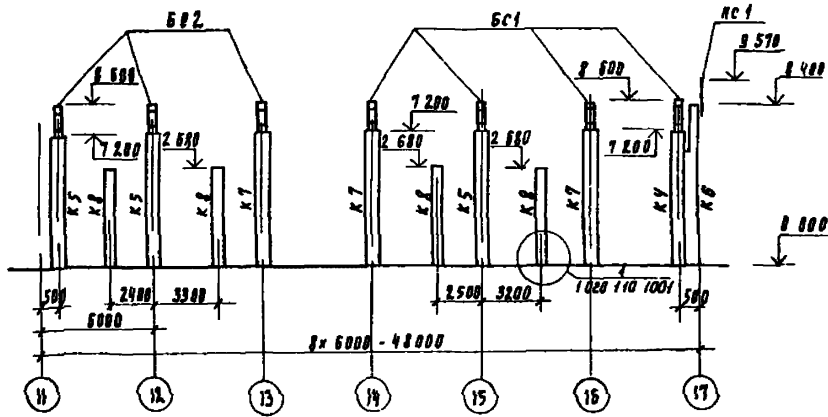
Разрезы 1-1 и 2-2 смотреть на листе КЖ11.
Разрезы 3-3 и 4-4 смотреть на листе КЖ15.

ТЯ 904-3-176		КЖ	
Исполн.	М. Кондр. Кузнецов	Провер.	М. Кондр. Кузнецов
Проект.	М. Кондр. Кузнецов	Инж.	М. Кондр. Кузнецов
Г.И.О.	М. Кондр. Кузнецов	Инж.	М. Кондр. Кузнецов
И.О.С.О.	М. Кондр. Кузнецов	Инж.	М. Кондр. Кузнецов
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ВОЗВРАТ-ТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ЗАКАЗЧИКОМ		СТАНЦИЯ	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛК ПОКРЫТИЯ ВОСЯХ 1-7, 11-17		Лист	Листов
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЦНИИЭП		Р	10
г. МОСКВА			

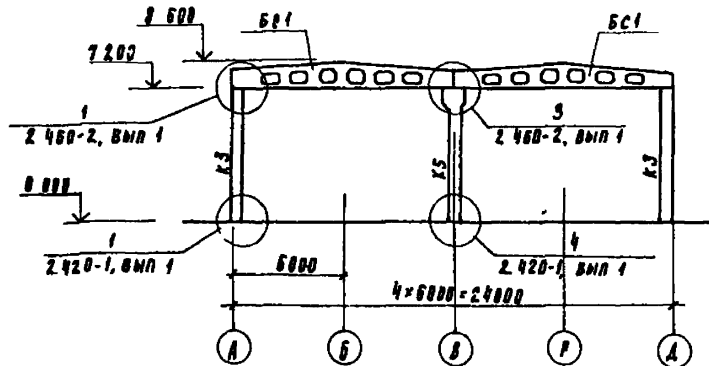
Разрез 1-1 в осях 1-7



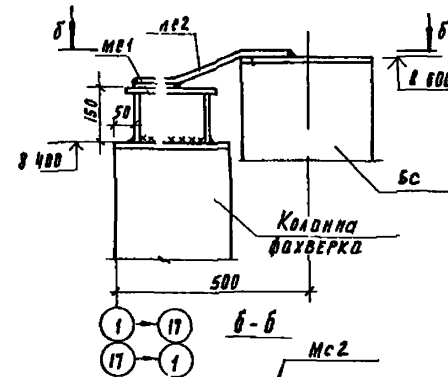
Разрез 1-1 в осях 11-17



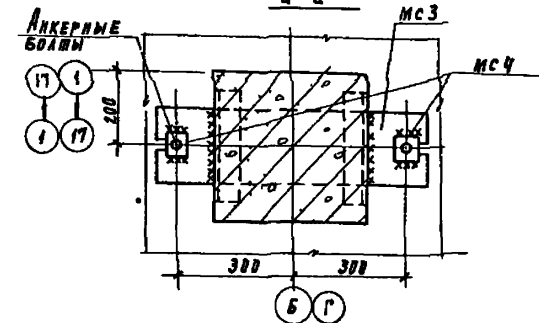
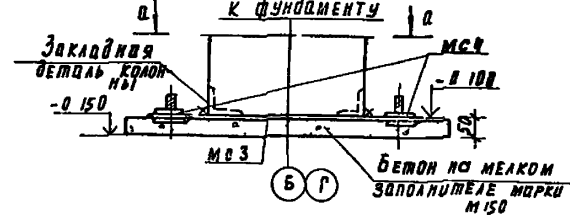
Разрез 2-2



Деталь крепления коленной фальсверка к блочке покрытия



Деталь крепления фальсверковой коленной к фундаменту

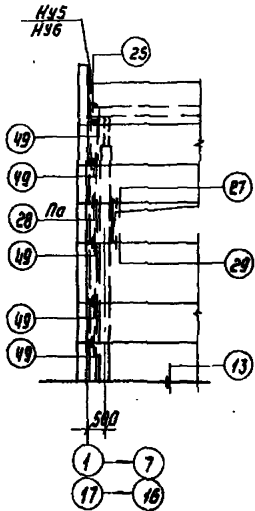


ТР 901-3-176 КИ

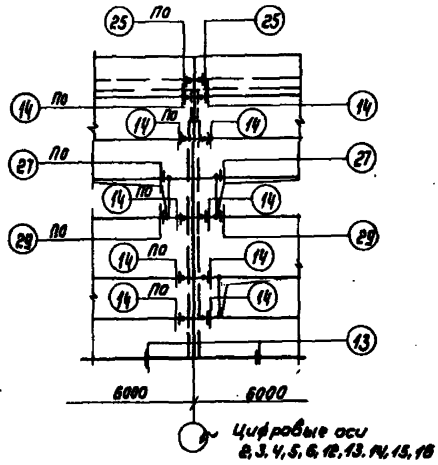
Привзана	И. КАТЕР	КУЗНЕЦОВ	300	300	РАЗРЕЗЫ 1-1 - 2-2 ДЕТАЛИ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
	ПРОКРАВА	РАБЕКЕЛА				
	С. И. ИМ	ПЕТРОВИЧ				
	И. И.	КУЗНЕЦОВ				
	И. А. КАТЕР	ШАВРО				
	НАЧ. ОТД.	КРАСЯНИН				

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-176 АЛЬБОМ I

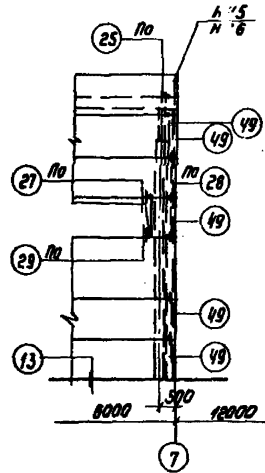
ФРАГМЕНТ 1



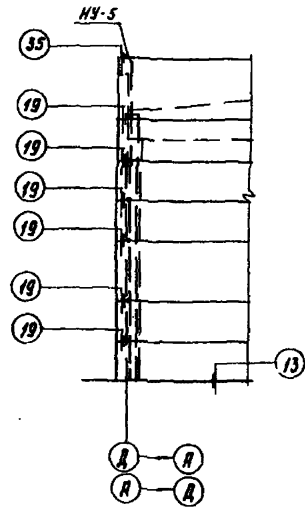
ФРАГМЕНТ 2



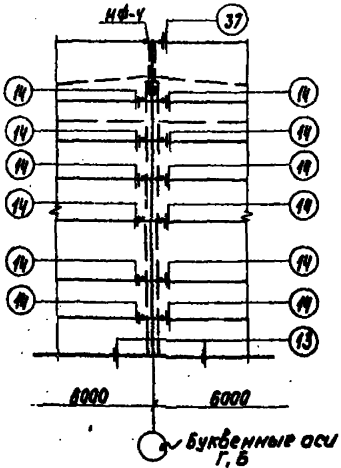
ФРАГМЕНТ 3



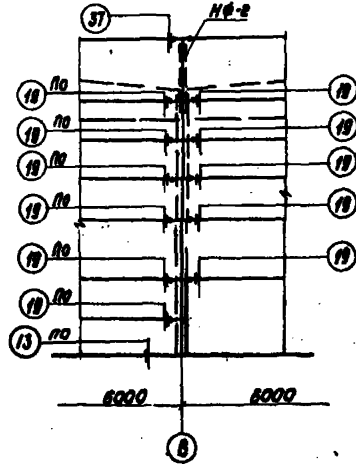
ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5



ФРАГМЕНТ 6



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПРОЕКТ		И. КОНИН	К. СМЕНОВ	В. ПЕТРОВ	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА	Т. ПИКИНА
										ТД 904-3-176				КХ						
										СТА БАЗОВЫЕ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ЛАМПОУС				СТАНЦИЯ АЭС						
										ПРОМЫШЛЕННОСТЬ				И. П.						
										ФРАГМЕНТЫ ФАСАДОВ 1-6				ЦНИИЭП						
										И. ПИКИНА				И. ПИКИНА						
										И. ПИКИНА				И. ПИКИНА						
										И. ПИКИНА				И. ПИКИНА						
										И. ПИКИНА				И. ПИКИНА						
										И. ПИКИНА				И. ПИКИНА						
										И. ПИКИНА				И. ПИКИНА						
										И. ПИКИНА				И. ПИКИНА						

Технический проект 901-3-175 Алюминий

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

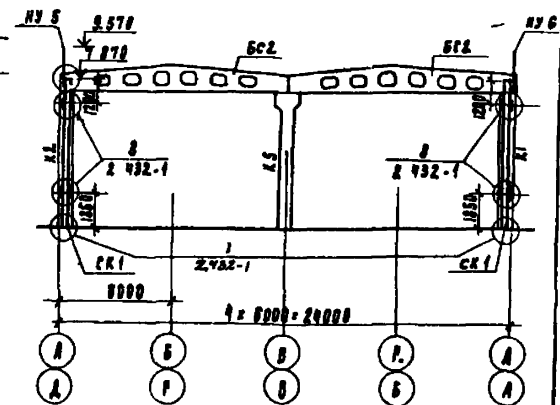
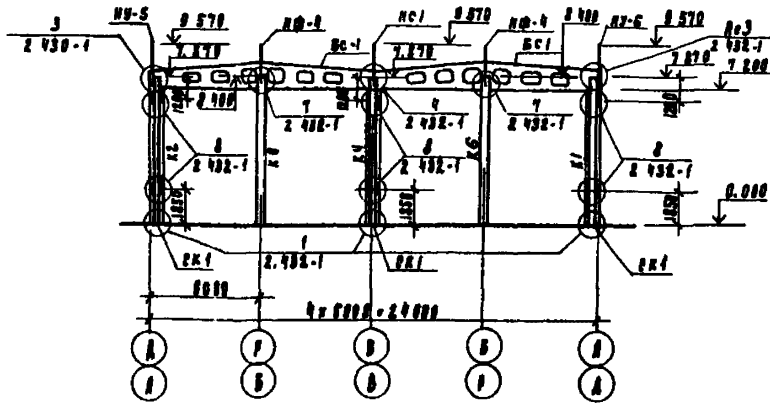
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
СТЕКОПАКЕТЫ ДЛЯ t _{вн} = -20°C, -30°C					
ПС1	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 12 20-П-1	57	1700	
ПС2	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 12 20-П-3	32	1700	
ПС3	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 18 20-П-1	5	2500	
ПС4	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 18 20-П-3	26	2500	
ПС5	1 432-14 ВМП 1	ПС 70 12 20-П	24	200	
ПС6	1 432-14 ВМП 1	ПС 145 12 20-П-4 5°	20	400	для опр-ки на ст. б.
ПС7	1 432-14 ВМП 1	ПС 625 12 20-П-Н	10	1700	
ПС8	1 432-14 ВМП 1	ПС 625 12 20-П-12	10	1700	
ПС9	1 432-14 ВМП 1	ПС 625 18 20-П-Н	4	2700	
ПС10	1 432-14 ВМП 1	ПС 625 18 20-П-12	4	2700	
ПС11	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 12 20-П-7	24	1700	
СТЕКОПАКЕТЫ ДЛЯ t _{вн} = -40°C					
ПС1	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 12 30-П-1	57	1800	
ПС2	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 12 30-П-3	32	1800	
ПС3	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 18 30-П-1	5	3600	
ПС4	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 18 30-П-3	26	3600	
ПС5	1 432-14 ВМП 1	ПС 70 12 30-П	24	300	
ПС6	1 432-14 ВМП 1	ПС 145 12 30-П-4 5°	20	600	для опр-ки на ст. б.
ПС7	1 432-14 ВМП 1	ПС 625 12 30-П-Н	10	2500	
ПС8	1 432-14 ВМП 1	ПС 625 12 30-П-12	10	2500	
ПС9	1 432-14 ВМП 1	ПС 625 18 30-П-Н	4	3600	
ПС10	1 432-14 ВМП 1	ПС 625 18 30-П-12	4	3600	
ПС11	1 432-14 ВМП 1	ПС 600 12 30-П-7	24	2400	
СЛОЖИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ t _{вн} = -20°C, -30°C, -40°C					
СК1	1 439-2	С07	10	410 2	
НАДЕЛЫ ДЛЯ t _{вн} = -20°C, -30°C, -40°C					
НС5	1 439-2	НС-5	4	-	
НС6	1 439-2	НС-6	4	-	
НС1	1 439-2	НС-1	2	-	устройство на 10 мм

Марка узла	Ключ узла	Марка зам. крепления	Кол во шт		Примечание
			на узел	на все узлы	
8	40	Т-13	2	30	1439-2
19	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 узла	Марка зам. крепления	Кол во шт		Примечание
			на узел	на все узлы	
ДЛЯ t _{вн} = -20°C, -30°C					
27	48	Т-21	1	48	1439-2
	ДЛЯ t _{вн} = -40°C				
48	Т-23	1	48	1439-2	
ДЛЯ t _{вн} = -20°C, -30°C					
28	8	Т-24	1	48	1439-2
	ДЛЯ t _{вн} = -40°C				
8	Т-26	1	48	1439-2	
ДЛЯ t _{вн} = -20°C, -30°C					
29	48	Т-21	1	48	1439-2
	48	Т-23	1	48	1439-2

Вид по 3-3

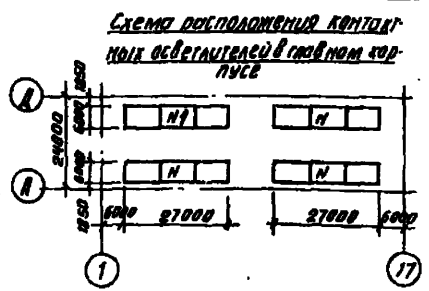
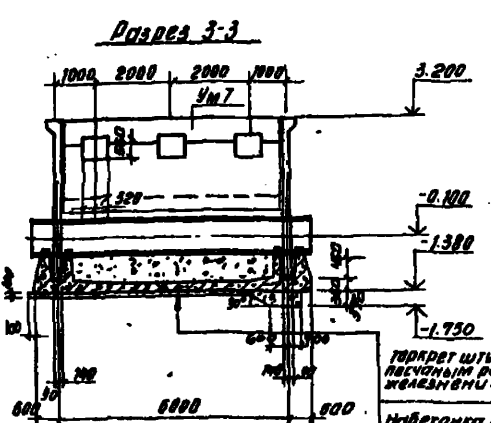
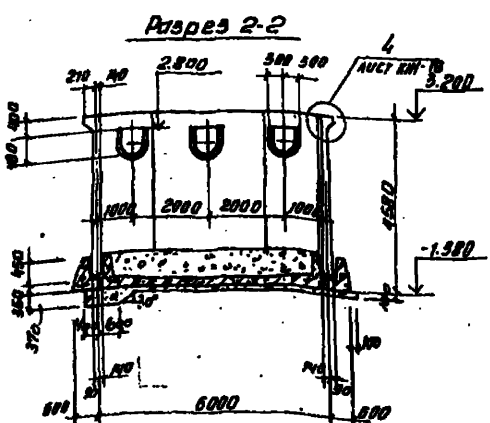
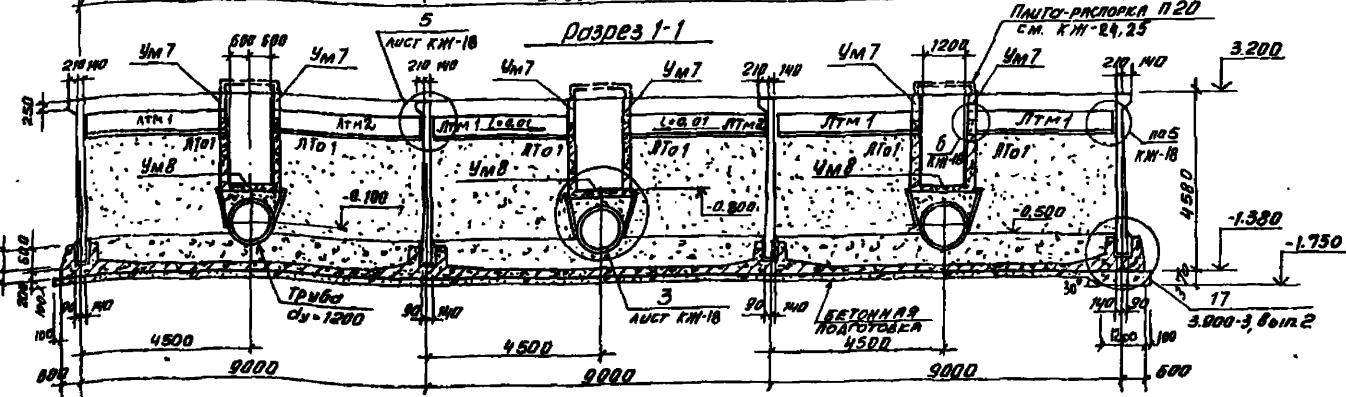
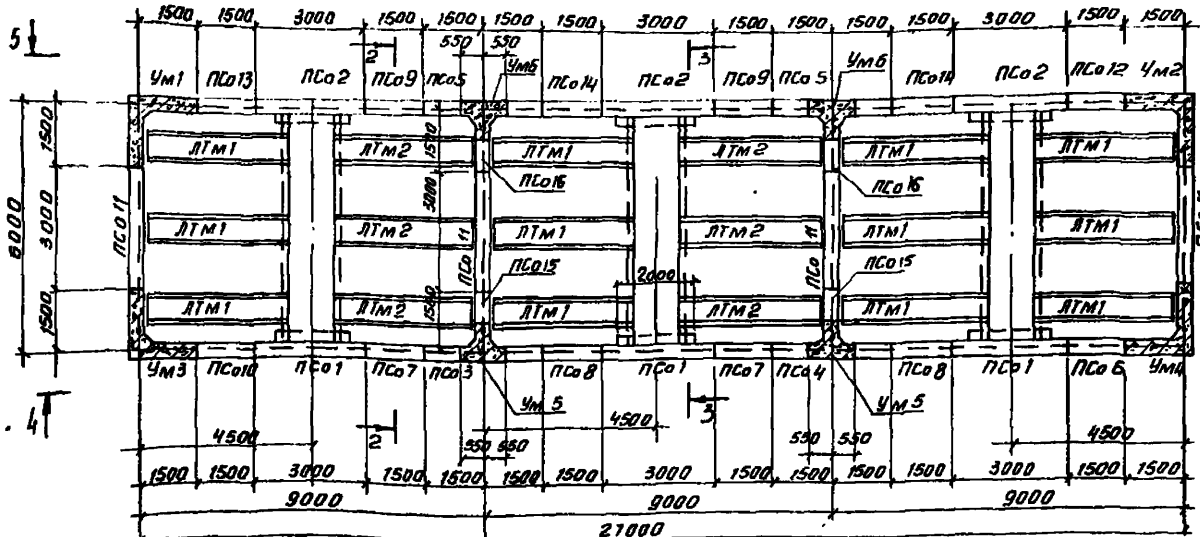
Вид по 6-6



Панели изготовляются из керамики-акрила γ = 300 кг/м³

Исполнитель		Технический проект 901-3-175		КМ	
И. КОТЫ	С. СЕРГЕЕВ	ИЗДАНИЕ ПОДРОБНЫХ РЕШЕНИЙ ИЛИ СМЯТЫЙ ПРОСЧЕТОМ		50 мм	
С. КОТ	С. СЕРГЕЕВ	РАБОТА ПО ЭЛЕМЕНТАМ		П 15	
И. КОТЫ	С. СЕРГЕЕВ	РАБОТА ПО ЭЛЕМЕНТАМ		ЦНИИЭП	
И. КОТЫ	С. СЕРГЕЕВ	РАБОТА ПО ЭЛЕМЕНТАМ		ИЗМЕНЕНИЯ	

Схема расположения элементов контактного осветителя №1



Спецификация элементов к сх. в разп. ожения контактного осветителя №1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас. гр. кг	Примеч.
ПСО	ПСО1-3-176 КМН-ПСО1	ПСО-42-62А	3	0.33	
ПСО	КМН-ПСО2	ПСО-42-62Б	3	0.33	
ПСО	КМН-ПСО3-КОМ	ПСО-42-62-В	1	0.33	
ПСО4	КМН-ПСО4-КОМ	ПСО-42-62-Г	1	0.33	
ПСО5	КМН-ПСО5	ПСО-42-62-Д	2	0.33	
ПСО6	КМН-ПСО6-ПСО12,13	ПСО-42-62-Ж	1	3.16	
ПСО7	КМН-ПСО7	ПСО-7-1-2	2	3.16	
ПСО8	КМН-ПСО8	ПСО-7-1-2	2	3.16	
ПСО9	КМН-ПСО9-ПСО4	ПСО-7-1-3	2	3.16	
ПСО10	КМН-ПСО10-ПСО12,13	ПСО-42-62-И	1	3.16	
ПСО11	КМН-ПСО11	ПСО-42-62-Е	4	0.33	
ПСО12	КМН-ПСО12-ПСО12,13	ПСО-42-62-К	1	3.16	
ПСО13	КМН-ПСО13-ПСО12,13	ПСО-42-62-Л	1	3.16	
ПСО14	КМН-ПСО14-ПСО14	ПСО-7-1-4	2	3.14	
ПСО15	КМН-ПСО15-ПСО16	ПСО-15	2		
ПСО16	КМН-ПСО15-ПСО16	ПСО-16	2		
ЛТО1	КМН-ЛТО1	ЛТО-1	6		

Монолитные участки и подкладки

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	ТП 901-3-176 КМН-ЛТМ1, ЛТМ2	ЛТМ1	12	
ЛТМ2	ТП 901-3-176 КМН-ЛТМ1, ЛТМ2	ЛТМ2	6	
МС1	ГОСТ 8509-72	СОКАЛИНТ ЭЛЕМЕНТ L50x5	4.2	мм
		БРУС	0.54	м3
		АСФАЛЬТОЦЕМЕНТНЫЙ АУСТЫ	85.5	м2

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

ПРИБЫЛИ	
ИТОГО	

ТП 901-3-176 КМ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА МОСТОВ 50ТЫХ МОСЧУК

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ РАЗРЕЗЫ

СТАЖА П 16

ЦНИИЭП

КОИРОВА АНТИЛОВА

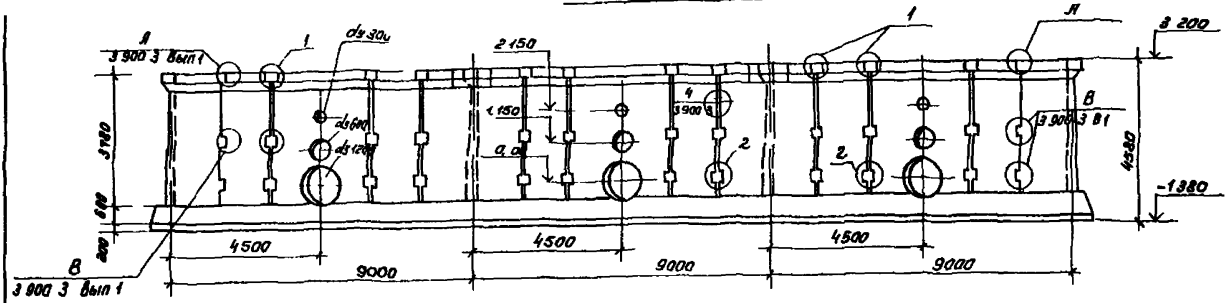
ФОРМАТ 22

Альбом I

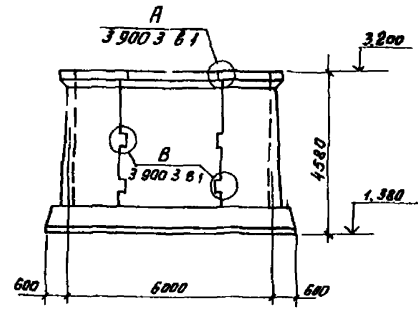
Исполн проект 901-3-176

СОЛТАСОВА О.А. ИТ

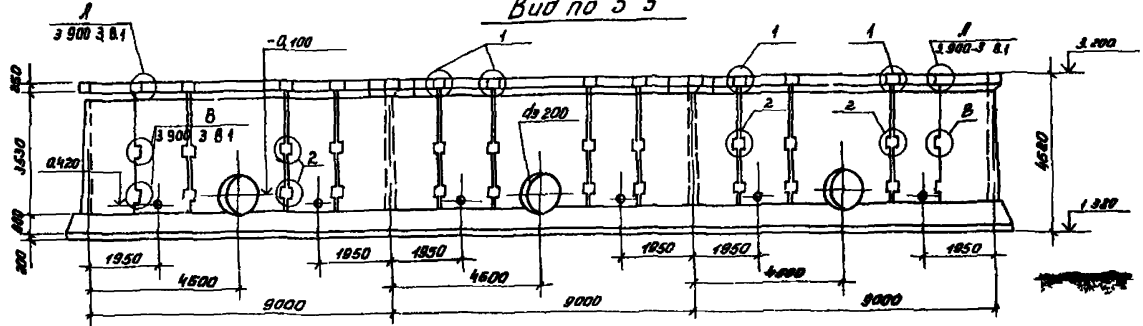
Вид по 4-4



Вид по 6-6



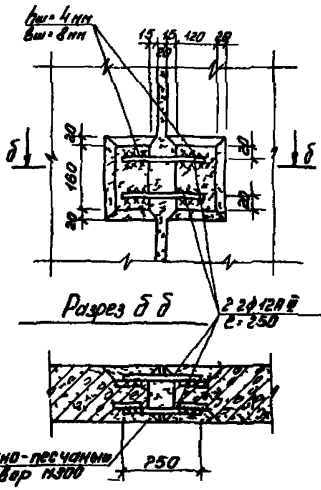
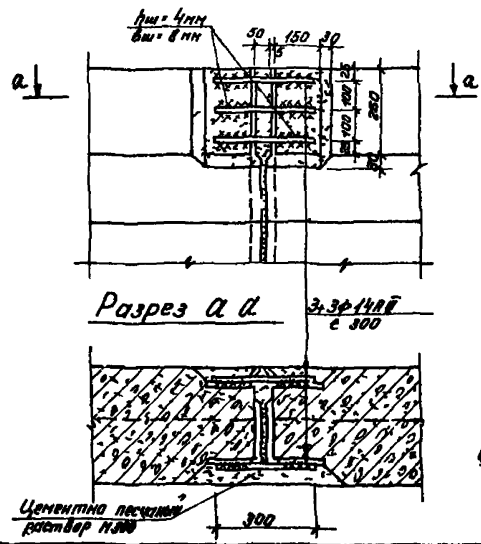
Вид по 5-5



- 1 Бетон для осветителей М200 Мрз50 В4
- 2 Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветитель снаружи крошится пудриломце тогной краской ВЛ 27 Торкретирование производится цементно песчаным раствором состава 1:2:3 с 2 раз
- 3 Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей
- 4 Зазелка стеновых панелей в паз динцы производится по узлам 17 и 8 серии 3 900 3 вып 2
- 5 Т-образные стыки стен видные в виде шпунки запечатывать тиколовым герметиком гидран 1 по узлу 25 и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных элементов сопряжения с паннобдорными стенами с применением тиколовых герметиков серии 3 900 3 в 2
- 6 Осветитель №2 зеркален осветителю №1

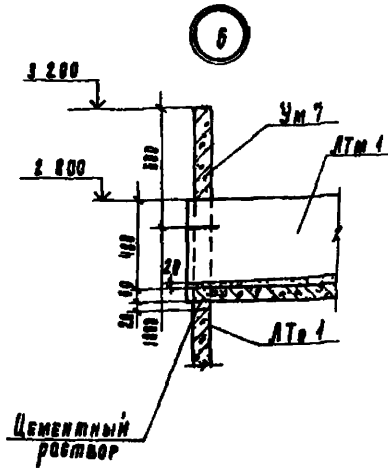
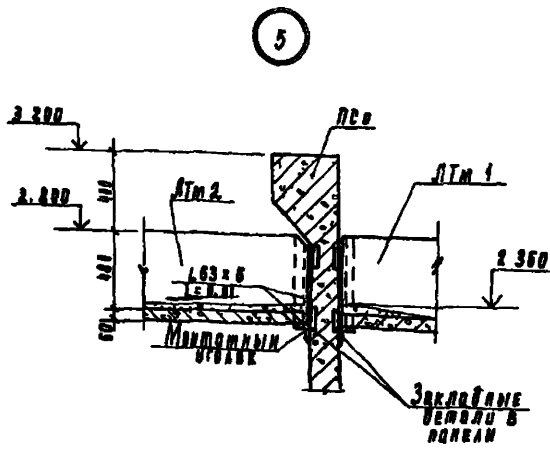
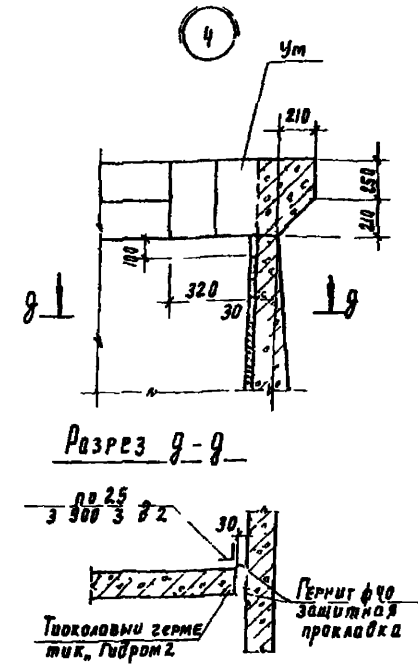
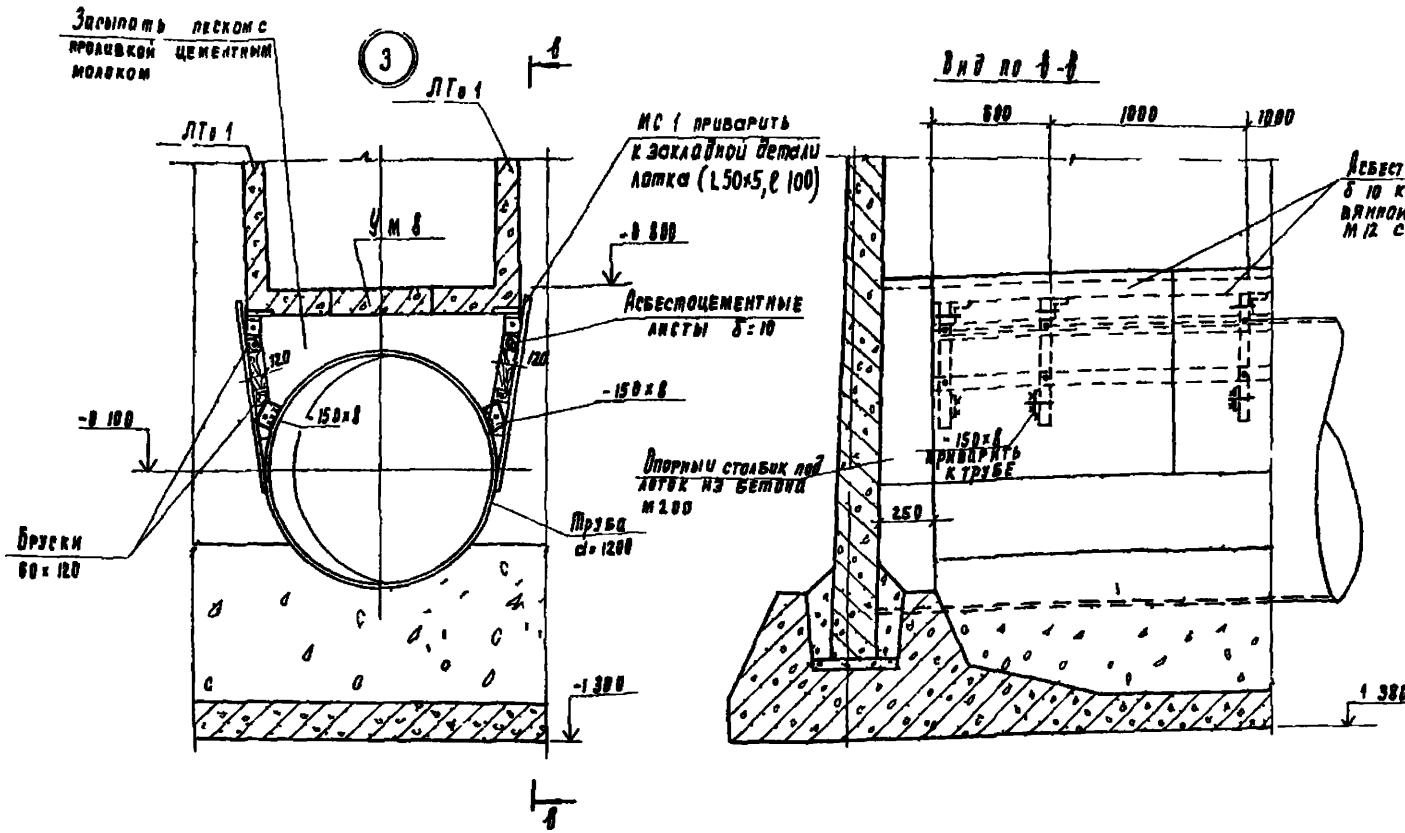
1

2



		ТП 904 3 176		КЖ	
КРИВОЯН		И КОНТО	КЗНЕЦОВА	ПУТЕСАЕННЕ КОНТАКТНЫХ	СТАНДА АИСТ АИСТОВ
	ПРОВЕР	ВАЙНОВА	САУ	ГОБЕТАНТЕАН ДЛЯ СТАНЦИМ	Р 17
	СТ ИИЖ	АВЕНОВА	САУ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЮ СТЫКМ И СТЫК	
	ТИП	КЗНЕЦОВА	САУ	КОНТАКТНЫЕ ГОВЕТАНТЕАН	ЦНИИ ЭП
	ИЛ КОНТО	ШАРДОВ	САУ	ВИАЮ УЗАМ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
	МАТ ОЛ	КОЛЕВАВИН	САУ		МОСКВА

Технический проект 904 3 176 АЛЬБОМ I



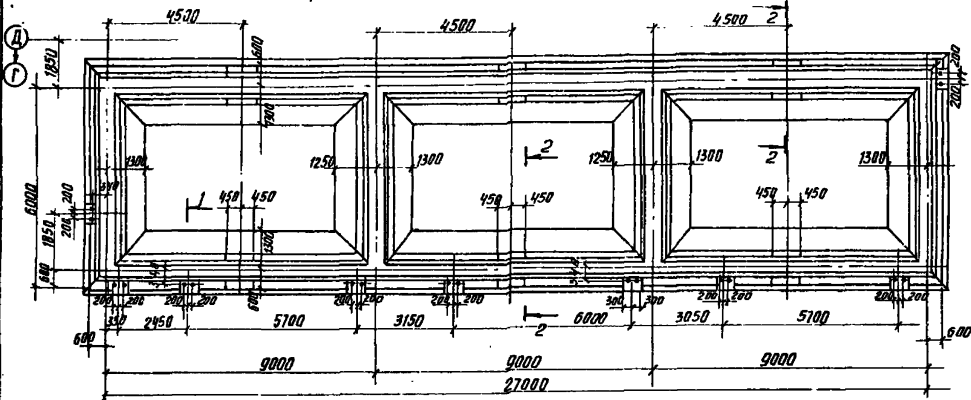
- 1 Сварку вести электродами Э 42 (ГОСТ 9467 75)
- 2 Закладные изделия оцинковать
- 3 Металлоконструкцию окрасить масляной краской ГОСТ 291 75 по железу и грунту по ГОСТ 8866 76
- 4 Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения безымянных деформации отверстия в листе в 0 мм

				ТЛ 901-3 176		КН	
				Исполнение контактных соединений для станций производительностью 50т ГВ М ³ /сутки		Лист 18	
				Контактные соединения Узлы		ЦНИИОП инженерного оборудования	
Привязка	И. КАРТ.	УЗЛОВОЙ	УЗЛ	И. КАРТ.	УЗЛОВОЙ	УЗЛ	УЗЛ
	Л. ДИМ.	УЗЛОВОЙ	УЗЛ	Л. ДИМ.	УЗЛОВОЙ	УЗЛ	УЗЛ
	Л. ДИМ.	УЗЛОВОЙ	УЗЛ	Л. ДИМ.	УЗЛОВОЙ	УЗЛ	УЗЛ
	Л. ДИМ.	УЗЛОВОЙ	УЗЛ	Л. ДИМ.	УЗЛОВОЙ	УЗЛ	УЗЛ

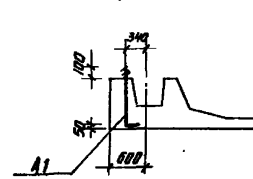
Альбом I

Технический проект 901-3-176

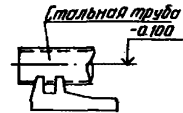
Схема расположения днища осветительной



Разрез 1



Разрез 2-2



Высота стержней

№ ст.	Эскиз
11	200 2250
12	100 1300 1130 1300 100
13	830
14	110 150 150
15	200 150 150
16	150 240 150 240
17	150 240 150 240
18	150 150 150

Схема расположения верхних сеток

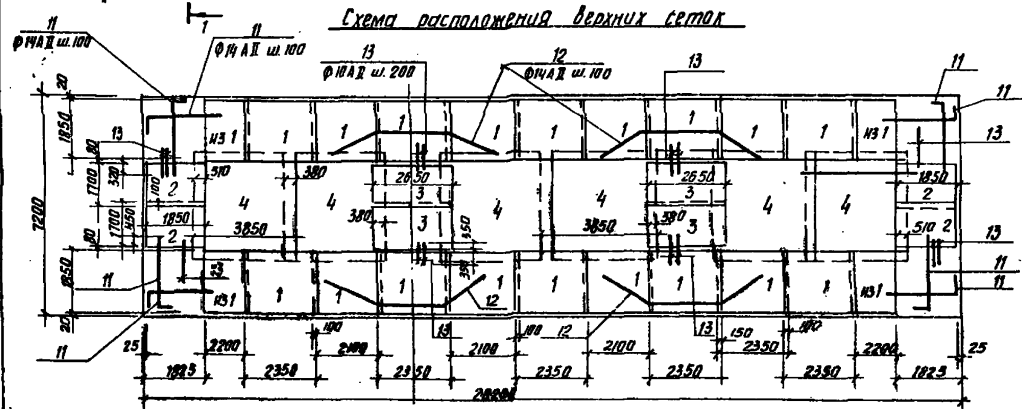
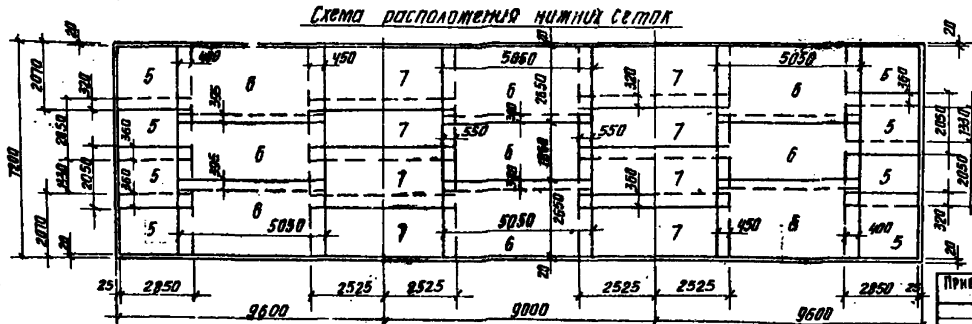


Схема расположения нижних сеток



Т.П. 901-3-176

КМ

Примечание

И. КОНОПКО
ПРОЕКТОР
С. ИВАНОВА
Г. ПИЩЕВ
Н. ПИЩЕВ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОЙ
РЕСТАВРАЦИИ ДЛЯ СТАНЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м³/сут.

СТАНЦИЯ АЭС
19

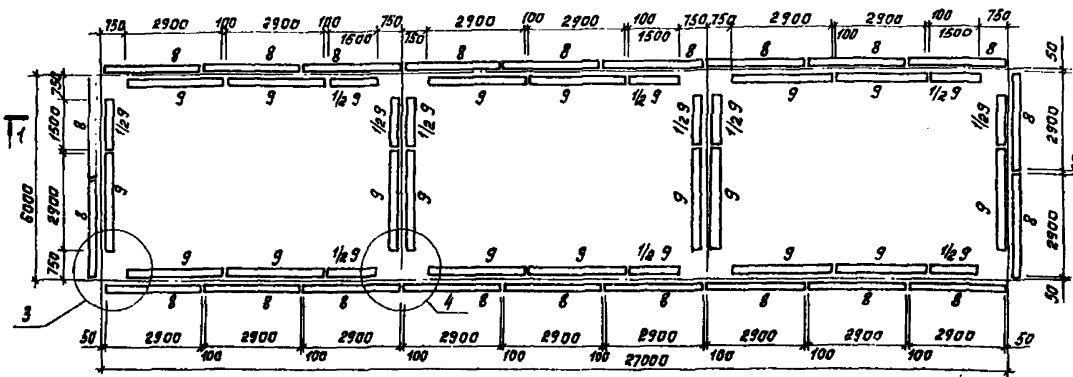
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДНИЩА
И ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК

ЦНИИЭП
ИМЕНИ ИГОРЯ ГОРЬКОГО
МОСКВА

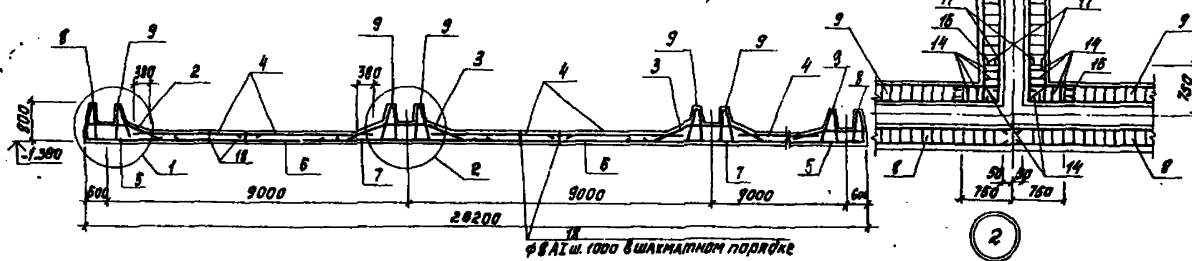
Копировала Антимова

Формат 22

Схема расположения каркасов

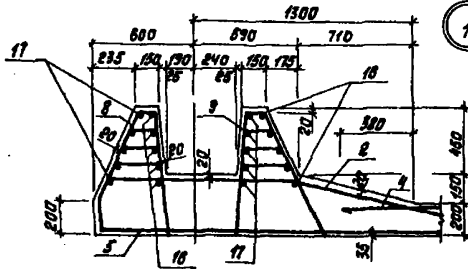


Разрез 1-1

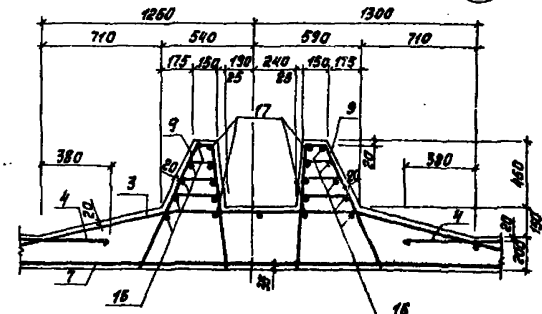


ФВЛШ. 1000 в шахматном порядке

1

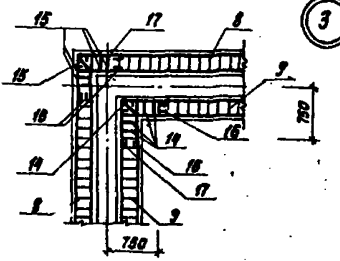
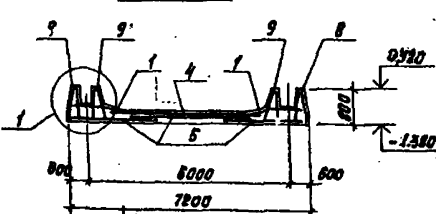


2



3

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	1057	
	2	КЖИ-Со1, Со3	Со3	4	78,1	
	3	КЖИ-Со2	Со2	4	92,9	
	4	КЖИ-Со4	Со4	8	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	69,7	
	10	КЖИ-А1, А2	Узел для закладное А1		295	
			Детали			
			φ14А1 ГОСТ 5781-75			
	11		Р=2580	152	3,12	
	12		Р=4050	76	4,9	
	13		φ10А1 Р=900	62	0,6	
			φ12А1 ГОСТ 5781-75			
	14		Р=1850	80	1,65	
	15		Р=1850	20	1,65	
			φ8А1 ГОСТ 5781-75			
	16		Рср=200	160	0,08	
	17		Рср=400	80	0,16	
	18		Р=670	204	0,27	
			Материал			
			Бетон М200; Мрп50,84	782	м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные						Всего кг
	Арматура класса						
	А-1			А-2			
Элемента	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75			Итого
	φ16	φ14	φ12	φ10	φ8	φ6	
Осветитель №1	22167	2823	10357	1241	2043	20413	10097,5

ТП 901-3-176		КЖ	
Приказан	И.И.И.И.	Исполнено	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
СТАВЕЛЕНКО КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50МВт		СТАНЦИЯ АНСТ АНСТОВ	
КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ. РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.		р 20	
		ЦИНИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
		СМОСВБ	

Типовой проект 901-3-176 Альбом 1

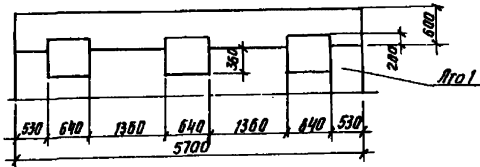
И.И.И.И. И.И.И.И. И.И.И.И. И.И.И.И.

Альбом I

Типовой проект 901-3-176

СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЦНИИЭП

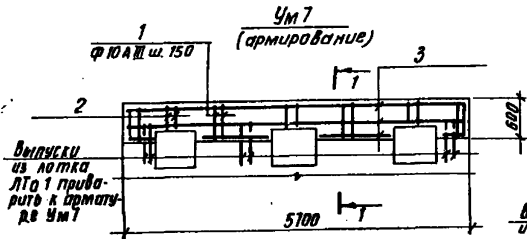
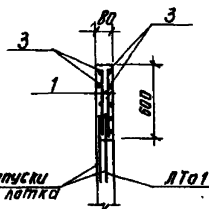
Ум 7
(опалубка)



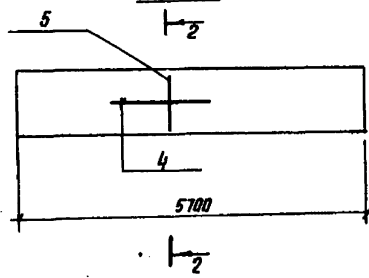
Ведомость стержней

Поз	Эскиз
1	—
2	—
3	—
4	—
5	—

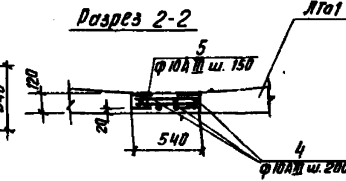
Разрез 1-1



Ум 8



Разрез 2-2



Спецификация монолитной конструкции

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Ум 7				
Детали				
1		Ф10АIII ГОСТ 5.1459-72* L= 580	56	0.36кг
2		Ф8АI ГОСТ 5781-75; L= 480	18	0.23кг
3		Ф8АI ГОСТ 5781-75	43	пм
Материал				
		бетон м 200	0.24	м ³
Ум 8				
Детали				
4		Ф10АIII ГОСТ 5.1459-72* L= 580	8	3.52кг
5		Ф10АIII ГОСТ 5.1459-72* L= 520	78	0.32кг
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.

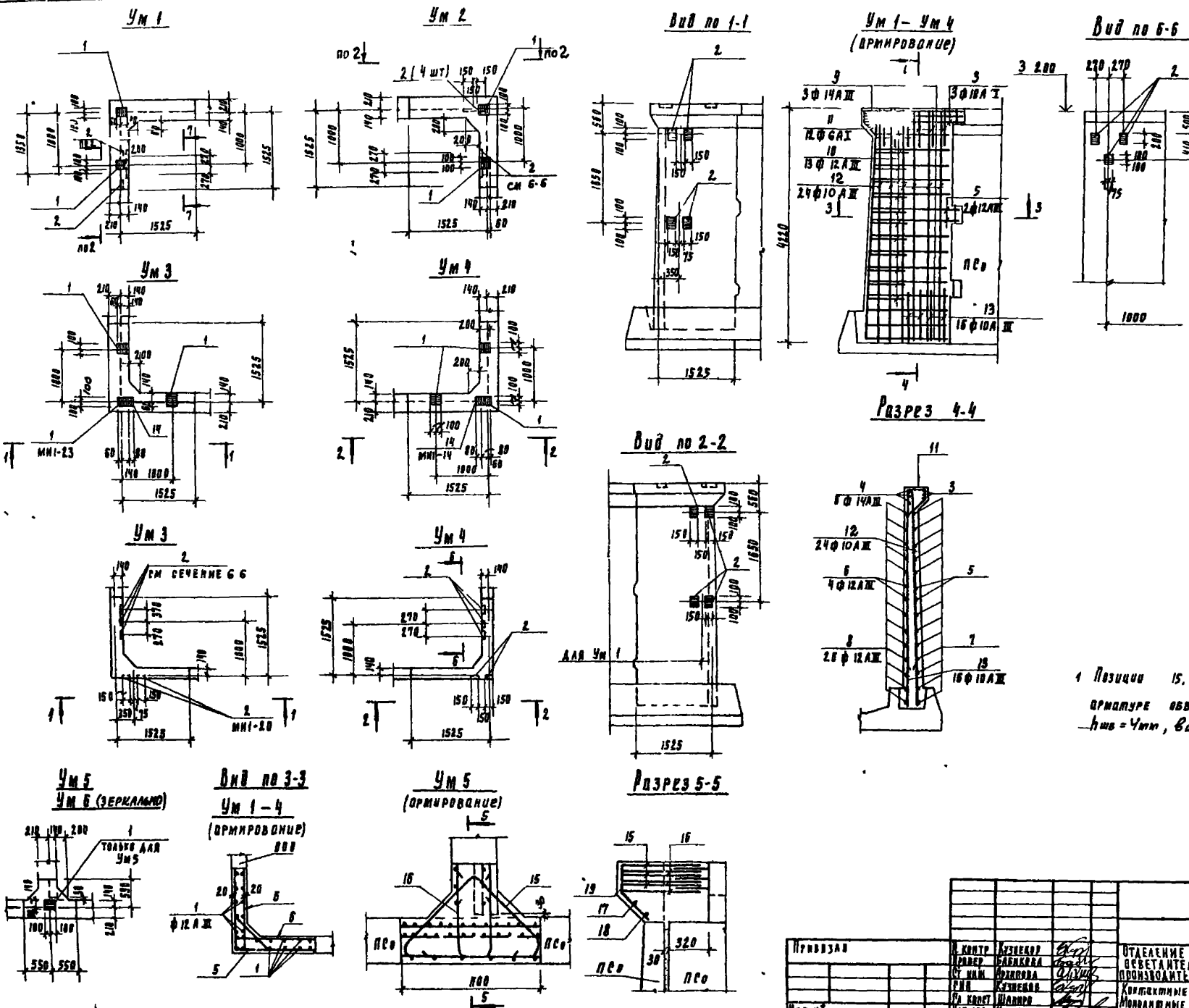
.тп 901-3-176

КМ

ПРИВЪЗАН	Н. КОМ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. КВт	ИЗДАНИЕ Лист 21
	С. НИЖ. АРХИПОВА		
Имя. ПЧ	И. КОМ. ШАДЦОВА	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум 7, Ум 8	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Москва

Копировала Антипова

Формат 22



ВЕДОМОСТЬ СЕРЖИИ

nos	Эквиз
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	150
16	250
17	300
18	300
19	220

1 Позиции 15, 16, приварить к арматуре обвязочной балки поперечной - шаг = 4мм, с шага = 8мм, с шага = 120мм

ПРОВЕРКА				ТА 901-3-126				КМ.		
К. КОНТР.	В. ИНЖЕНЕР	Л. ПРОЕКТОР	С. ЗАДАЧИНИК	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ БЕБЕТАТЕЛЕВ ДАА СТАЦИОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СОУСЛУЖИВ				СТАВКА	АКТОР	АКТОР
С. ИИМ.	В. ПРОЕКТОР	В. ПРОЕКТОР	С. ЗАДАЧИНИК	Р	Э	Э	ЦНИИЭП	ИМЕРСМЕНТОБОРОУВААНИИ		
В. ИИМ.	В. ПРОЕКТОР	В. ПРОЕКТОР	С. ЗАДАЧИНИК	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ				ИМЕРСМЕНТОБОРОУВААНИИ		
М. ИИМ.	В. ПРОЕКТОР	В. ПРОЕКТОР	С. ЗАДАЧИНИК	МОНТАЖНЫЕ УЧАСТКИ СМЕР				ИМЕРСМЕНТОБОРОУВААНИИ		

Спецификация элементов монолитных участков стен.

Альбом I

Технический проект 901-3-176

Кол. примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ум1, Ум2		
		Сборочные единицы		
1	3.400-6/16	Узлы железобетонные МН1-23	2	3,8 кг
2	3.400-6/16	МН1-20	7	2,7 кг
		Детали		
3		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-3600	3	4,36
4		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-1800	6	2,18
5		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-3260	2	2,9
6		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-1730	4	1,54
7		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-р.3050	13	2,71
8		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-р.1625	26	1,44
9		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-1330	3	1,6
10		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-р.205	13	0,79
11		Ф6ВЛ ГОСТ 5781-75 Е-1200	12	0,27
12		Ф12ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-4200	24	3,73 кг
13		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-1200	16	0,74 кг
		Материал		
		бетон М 200	3,0	м ³
		Ум3, Ум4		
		Сборочные единицы		
1	3.400-6/16	Узлы железобетонные 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 железобетонные МН1-23	1	Транш для Ум5
		Детали		
15		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-2100	3	2,6 кг
16		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-1570	3	1,9 кг
17		Ф6ВЛ ГОСТ 5781-75 Е-900	1	0,2
18		Ф6ВЛ ГОСТ 5781-75 Е-800	1	0,18
19		Ф6ВЛ ГОСТ 5781-75 Е-500	6	0,11
		Материал		
		бетон М 200	0,3	м ³

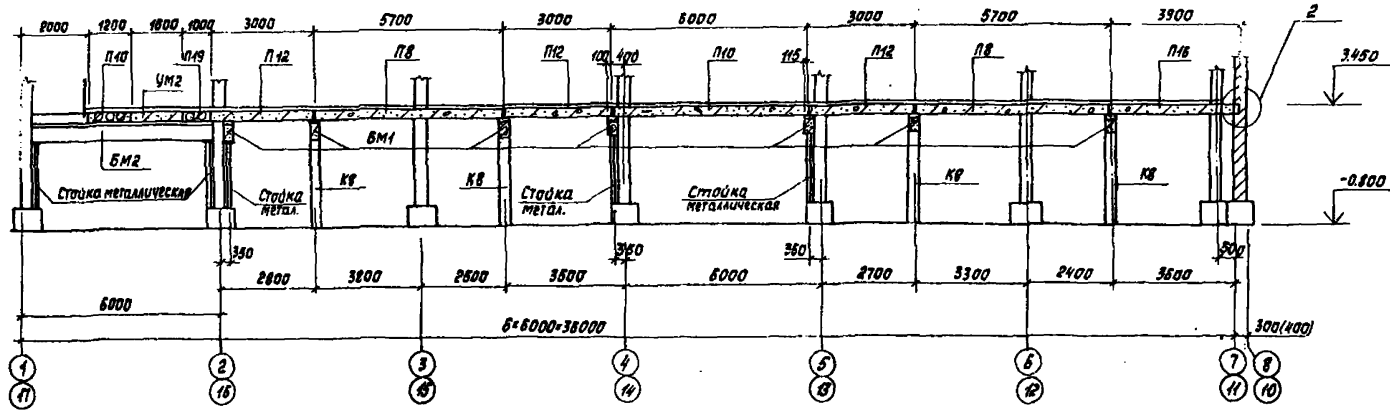
Ведомость расхода стали на элемент, кг

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.

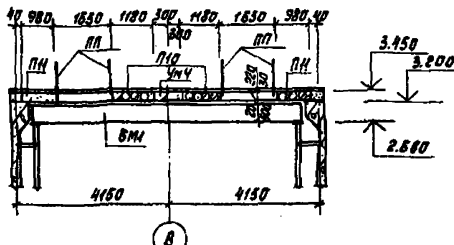
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Т.п. 901-3-176		К.М.	
Исполн.	Н. контр. Кузнецов	Отделение контактных осветителей для станций производства энергии СУТЭС/ЭЭ	Станция Асет
	Ст. инж. Архипова	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН	Асетов
	Т.п.н. Кузнецов		Р 23
	Т.п.контр. Шапиро		ЦНИЭП
	Нач. шта. Красавин		НИИЭРПО
	Ковалева	Антипова	Формат 22

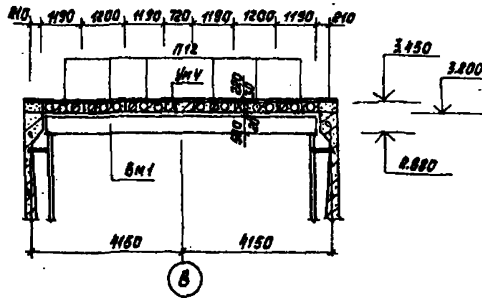
Разрез 1-1



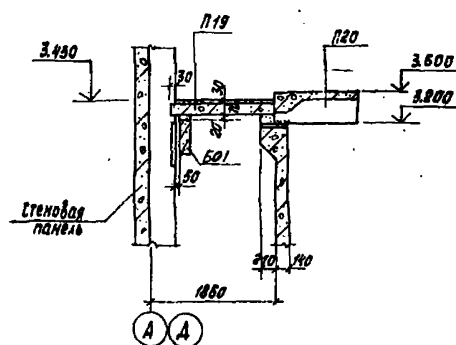
Разрез 2-2



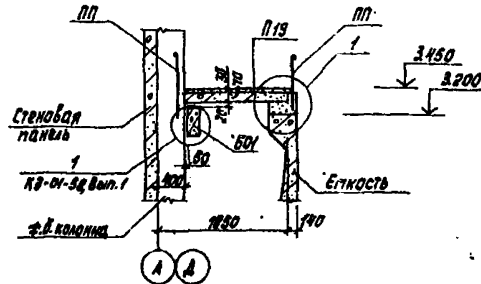
Разрез 3-3



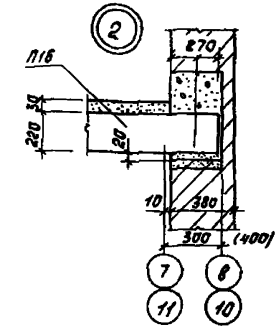
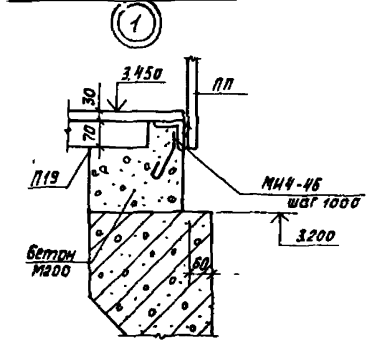
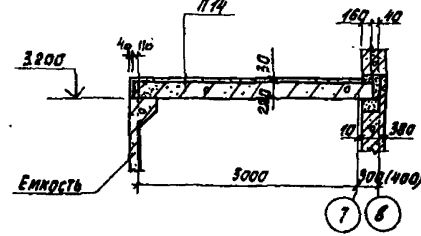
Разрез 4-4



Разрез 5-5



Разрез 6-6



Размеры в скобках даны для t = -40°C.

		ТП 901-3-176		КМ	
ПРИЗНАН	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	УТВЕРЖЕНЫ КОНТАКТНЫМ	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
	И. ДВА	ПЕТРОВИЧ	ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ	Р	28
	А. А. ИМ	С. А. КОНОТ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ГИГ. М ³ /СУТ	ЦНИИ ЭП	
	И. П.	КУЗНЕЦОВ	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.450	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
ИВ. №	А. А. КОНОТ	Ш. А. КОНОТ	РАЗРЕЗЫ 1-1; 6-6.	СЛУЖБА	
	НАЧ. ОТДЕЛА	К. А. КОНОТ			

СХЕМА РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
В ОСЯХ 1-7

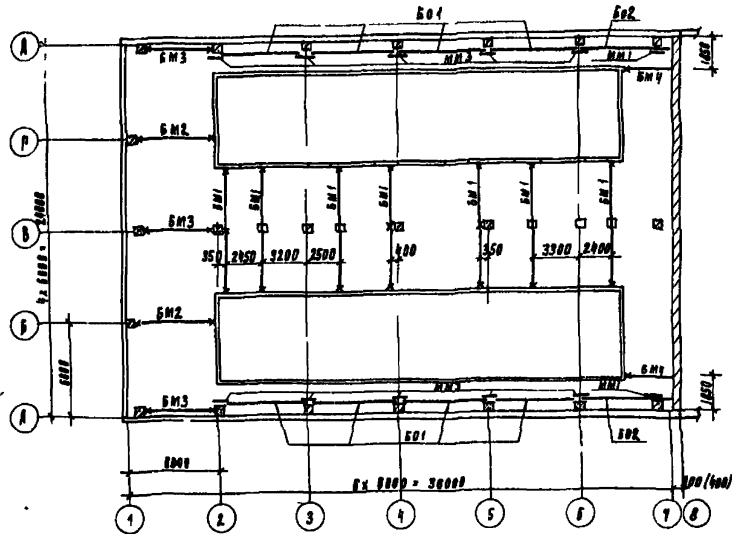
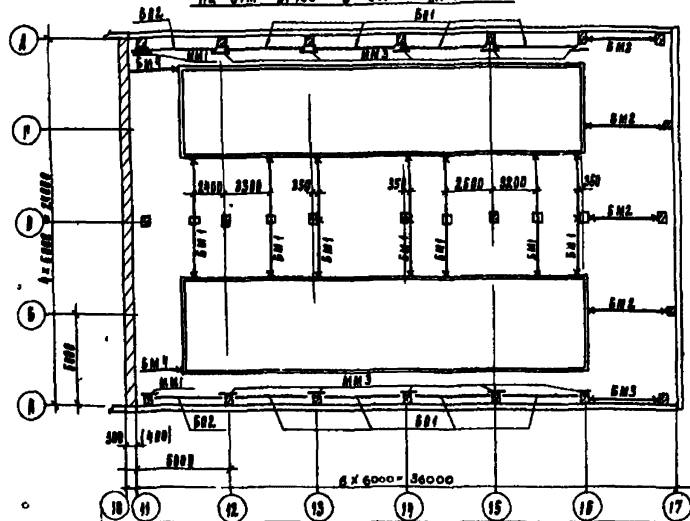


СХЕМА РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОУМ 3.150 В ОСЯХ 11+17

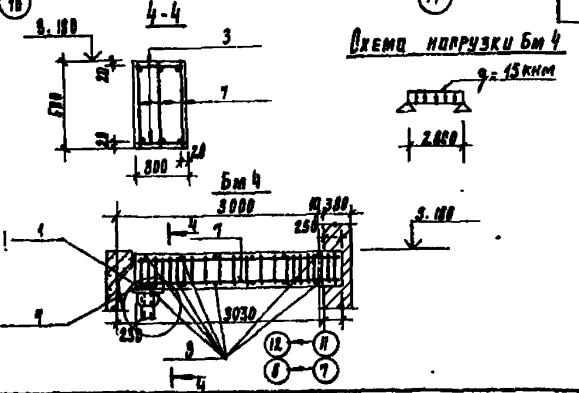
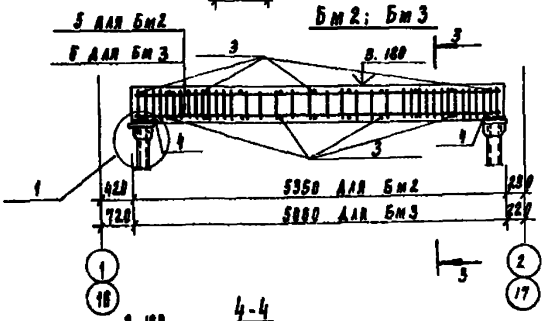
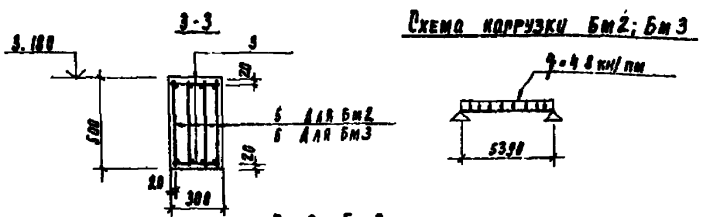
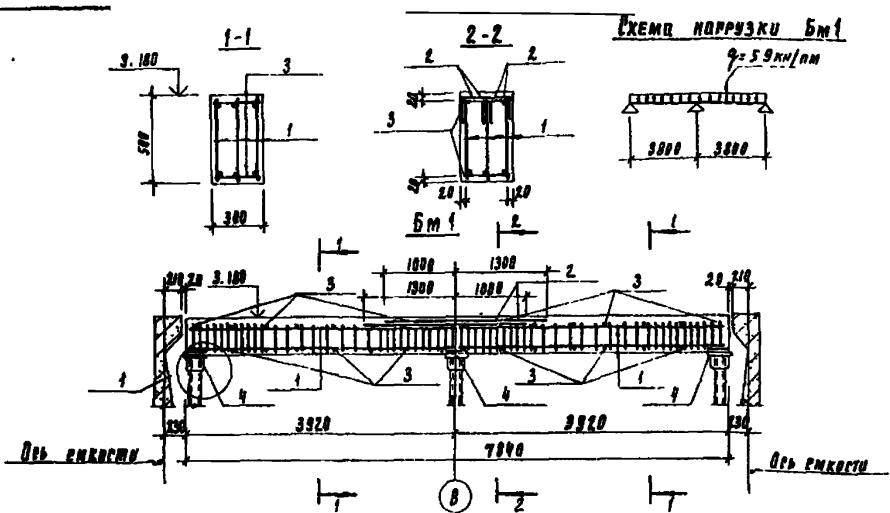


Размер в скобках дан для 20-40°C

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАМЕНТОВ К СХЕМО РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ И БЛОК НА ОУМ 3.150 В ОСЯХ 1-7 И 11-17

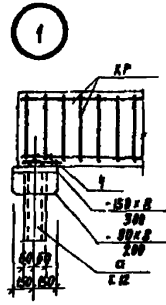
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Вес кг	Примеч
<u>ПЛУИ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>					
88	ТБ 901-3-176 КМ 18 83	КМ 57-12-1	8	2000	
89	КМ 18 83	КМ 57-10-1	8	1850	
90	КМ 18 83	КМ 50-12-1	7	2100	
91	КМ 18 83	КМ 50-10-1	4	1700	
92	1 141-1 БМ 10	БМ 38-12	56	1080	
93	1 141-1 БМ 11	БМ 38-10	2	882	
94	1 141-1 БМ 15	БМ 38-12	12	1175	
95	1 141-1 БМ 16	БМ 38-10	4	870	
96	1 141-1 БМ 8	БМ 38-12	12	1305	
97	1 141-1 БМ 59	БМ 50 12-8АШТ	6	2100	
98	1 141-1 БМ 59	БМ 50 10-8АШТ	22	1725	
99	3 006 2 БМ 12-2	БМ 10 4-3	160	180	
100	ТБ 901-3-176 КМ 120	КМ 5-1-1	12	2400	
<u>БЛОКИ МОНОЛИТНЫЕ</u>					
БМ 1	КМ-28	БМ 1	14		
БМ 2	КМ-28	БМ 2	4		
БМ 3	КМ-28	БМ 3	6		
БМ 4	КМ-28	БМ 4	4		
<u>УЧЕТКИ МОНОЛИТНЫЕ</u>					
УМ 1	КМ-29	УМ 1	2		
УМ 2	КМ-29	УМ 2	2		
УМ 3	КМ-29	УМ 3	1		
УМ 4	КМ-29	УМ 4	1		
УМ 5	КМ-29	УМ 5	1		
УМ 6	КМ-29	УМ 6	1		
УМ 7	КМ-29	УМ 7	4		
УМ 8	КМ-29	УМ 8	2		
УМ 9	КМ-29	УМ 9	2		
УМ 10	КМ-29	УМ 10	1		
УМ 11	КМ-29	УМ 11	2		
УМ 12	КМ-29	УМ 12	2		
<u>БЛОКИ СЕРВИСНЫЕ</u>					
БВ 1	ТБ 901-3-176 КМ 1-БВ 1	БВ 1-1	16	7750	
БВ 2	КМ 1-БВ 2	БВ 1-1К	4	1750	
ММ 1	КВ 01-58, БВ 1	ММ 1	4	33 кг	
ММ 3	КВ 01-58, БВ 1	ММ 3	28	30 кг	

Исполн		Инженер-проектировщик		Исполн		Инженер-проектировщик	
П		Р		Р		Р	
27		27		27		27	



Требование стержней

Поз	Эскиз
3	231
4	310



Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего
	Класс В2			Класс А3			
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75			
	Ф, мм	Л	Итого	Ф, мм	Л	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	200.1
Бм3	1.0	23.6	4.5	13.1	4.4	17.6	82.0
Бм4	1.0	14.4	3.6	20.6	11.2	2.2	10.3

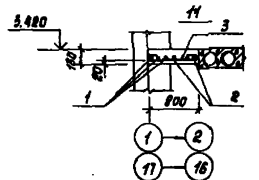
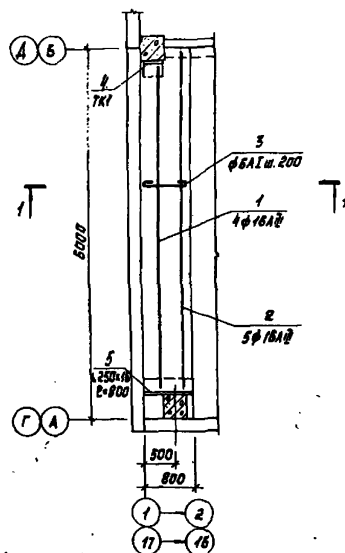
1. Нагрузки даны без учета собственного веса балок.
2. Каркасы приварить к стойкам через короткие поперечники.

Спецификация элементов монолитной конструкции

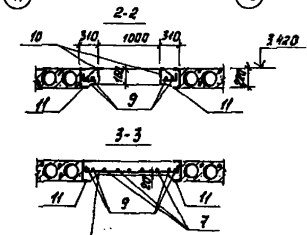
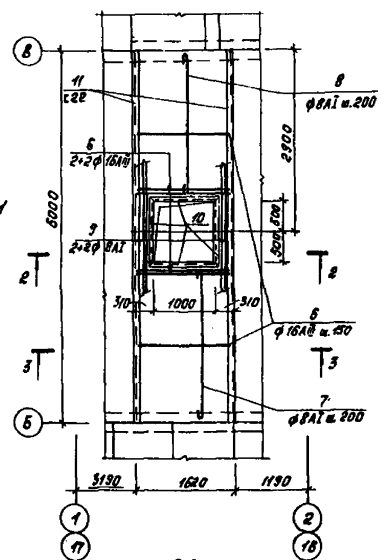
Формат	3000	Л03	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Бм1		
				Возвращаемые единицы		
			1 ТЛ 901-3-176 КМН-КР1-КР4	Каркас плоский КР1	8	15.35кг
			2 ТЛ 901-3-176 КМН-С4	Сетка арматурная С4	2	7.35кг
				Детали		
			3 КМ-20	Ф8А2 ГОСТ 5781-75, L=230	32	0.05кг
			4 КМ-20	Ф20АЖ ГОСТ 5.1459-72*, L=300	9	0.74кг
				Материал:		
				Бетон М200	1.10м³	
				Бм2		
			5 ТЛ 901-3-176 КМН-КР1-КР4	Каркас плоский КР2	4	28.23кг
				Детали		
			3 КМ-20	Ф8А2 ГОСТ 5781-75, L=230	22	0.05кг
			4 КМ-20	Ф20АЖ ГОСТ 5.1459-72*, L=300	6	0.74кг
				Материал:		
				Бетон М200	0.80 м³	
				Бм3		
			6 ТЛ 901-3-176 КМН-КР1-КР4	Каркас плоский КР3	4	29.93
				Детали		
			3 КМ-20	Ф8А2 ГОСТ 5781-75, L=230	20	0.05кг
			4 КМ-20	Ф20АЖ ГОСТ 5.1459-72*, L=300	7	0.74кг
				Материал:		
				Бетон М200	0.76 м³	
				Бм4		
			7 ТЛ 901-3-176 КМН-КР1-КР4	Каркас плоский КР4	3	11.3кг
				Детали		
			3 КМ-20	Ф8А2 ГОСТ 5781-75, L=230	12	0.05кг
			4 КМ-20	Ф16АЖ ГОСТ 5.1459-72*, L=300	3	0.74кг
				Материал:		
				Бетон М200	0.45 м³	

ТЛ 901-3-176		КМ	
И. КОНТРОЛЬ	И. ПРОЕКТОР	И. ВЫПОЛНИТЕЛЬ	И. ЧИТАТЕЛЬ
С. ДИР. ПРОЕКТА	С. ДИР. ПРОЕКТА	С. ДИР. ПРОЕКТА	С. ДИР. ПРОЕКТА
И. ПРОЕКТОР	И. ПРОЕКТОР	И. ПРОЕКТОР	И. ПРОЕКТОР
И. ПРОЕКТОР	И. ПРОЕКТОР	И. ПРОЕКТОР	И. ПРОЕКТОР

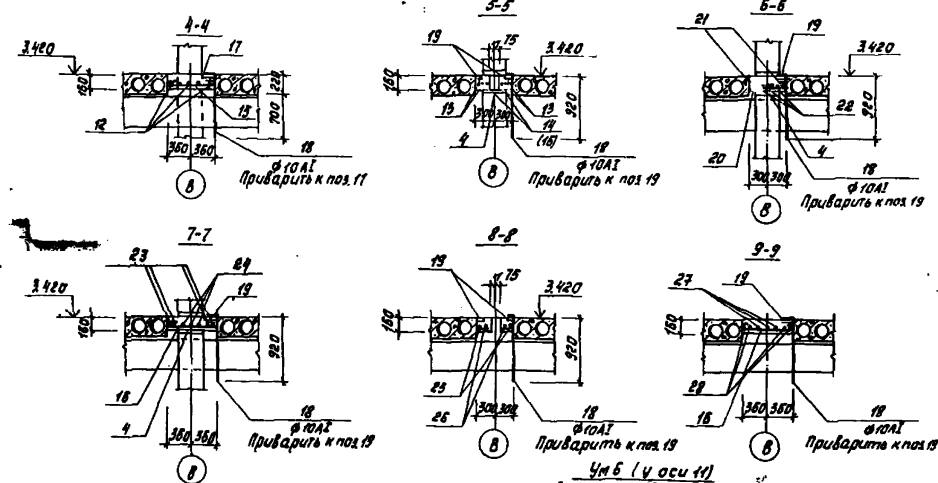
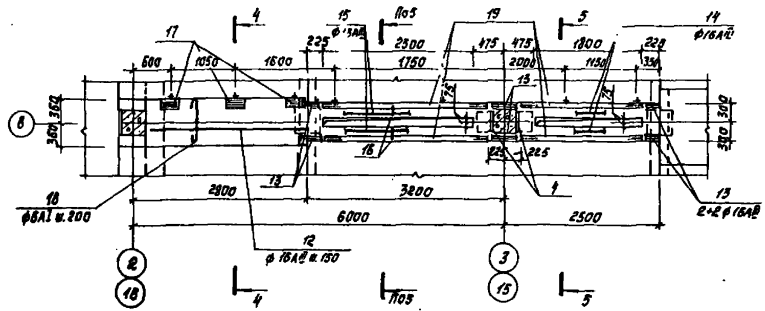
Ум1; Ум11 (зеркальное отражение)



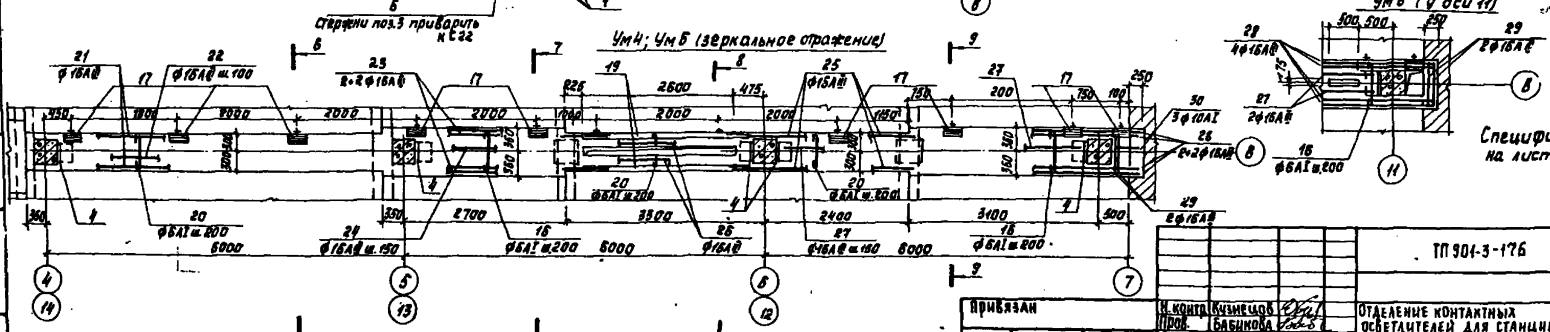
Ум2



Ум3; Ум5 (зеркальное отражение)

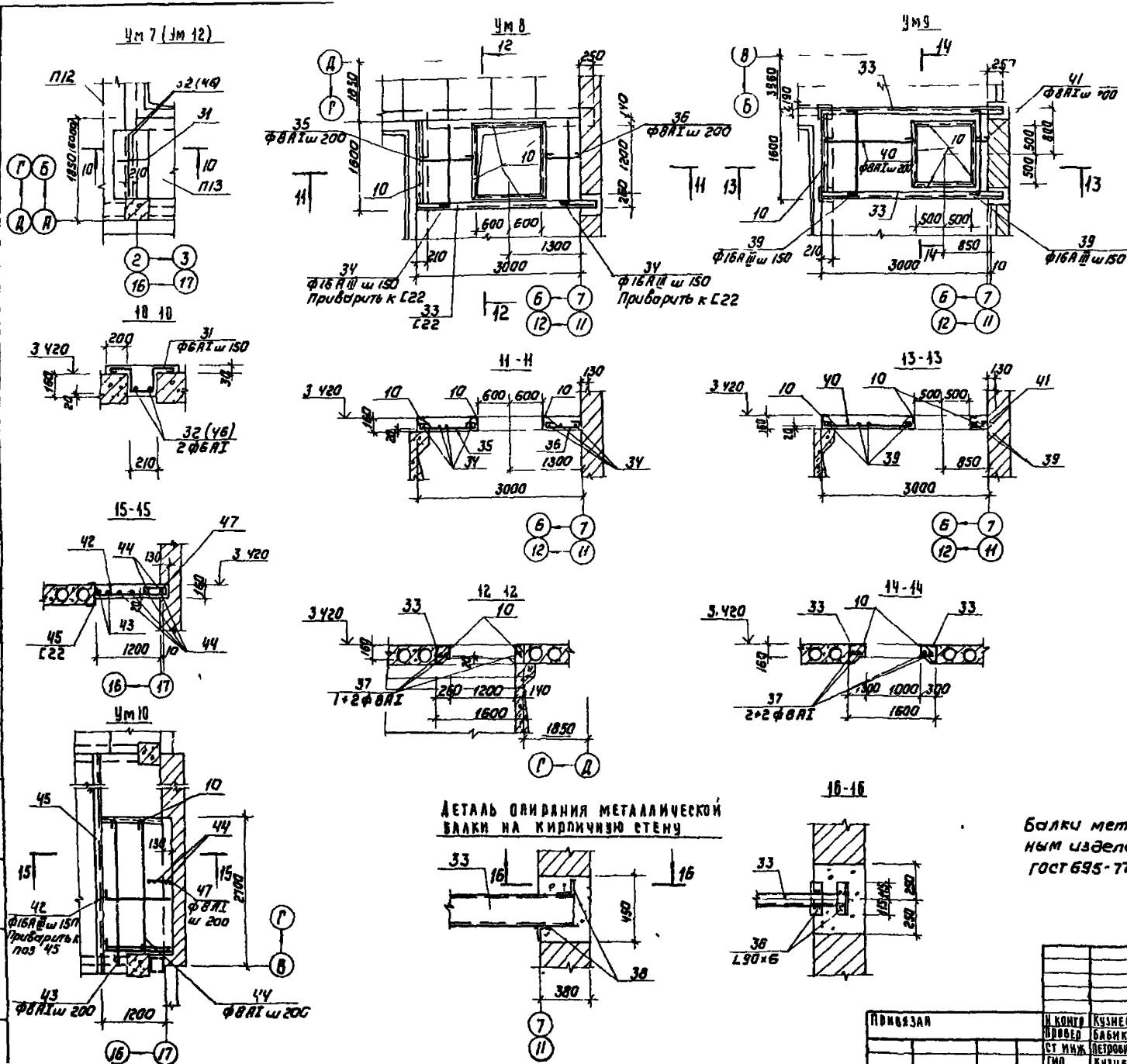


Ум4; Ум6 (зеркальное отражение)



Спецификации смотреть на листе КЖ-31

ТП 904-3-176		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОТЛЕНКО	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 МВТ	СТАНА ИЛИ ЛАСТОВ
	ПРОФ. САБИНА	ЧАСТИКИ МОНОЛИТНЫЕ	р 29
	С. И. ПЕТРОВИЧ	УМ1-УМ6; УМ11	ЦНИИЭП
	И. П. КУЗНЕЦОВ		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	ТАМАНЕТ ШАПОВА		11-05-84
	НАУЧА. П. БРАСЛАВ		



ДЕТАЛЬ ОДНОВИТИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ БАЛКИ НА КИРПИЧНУЮ СТЕНУ

Балки металлические после приварки их к закладным изделиям окрасить масляной краской по ГОСТ 695-77

ВЕДОМОСТЬ		ДЕТАЛИ	
№№	Эскиз или сечение	№№	Эскиз или сечение
1	53 0	36	680
2	5580	37	310
3	780	38	L 90x6, e-230
5	L 250 x 16, e-800	39	130 1580 130
6	150 1600 150	40	1630
7	2580	41	330
8	2380	42	130 1310
9	5980	43	2680
11	L 22, e-6000	44	2780
12	2800	45	L 22, e-6150
13	5800	46	6000
14	2280	47	140 350 140
15	3000		
16	700		
18	150 920		
20	580		
21	6130		
22	5580		
23	3030		
24	2850		
25	6000		
26	3250		
27	3050		
28	3830		
29	700		
30	530		
31	180 180 180		
32	190 1220		
33	L 22, e-3250		
34	130 1580		
35	1080		

ПРОВЕРКА		ТЛ 901-3-176		КЖ	
И. КОНОВ	КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ СОЮЗМУЗТЕМ		СТАНДАРТ	ЛИСТ 30
В. ВЕРОВ	БАБИКОВА	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ ЧМТ - ЧМ 10		ЦНИИЭП	
С.Т. МИЖ	ЛЕТОВИНА	ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ЦЕНТР	
Г.М.	КУЗНЕЦОВ			78308-01	
И.А. КОНОВ	ШАПИРО				
НАУ В.А.	КОРВАНИ				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ

ДАВЛОМ I

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-176

ИМЯ ПРОЕКТОРА ИЛИ ЗАДАЧА

Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ум1, Ум11					
Детали					
1	КЖ-30	Ф16АII ГОСТ 5.1459-72; P-5300	4	8.50кг	
2		P-5500	5	8.81кг	
3		Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-870	28	0.19кг	
4	1.459-2	TK1	1	22.1кг	
5	КЖ-30	L250*16 ГОСТ 8509-72; P-800	1	48.2кг	
Материал					
Бетон М200 0.71 м³					
Ум2					
Детали					
6	КЖ-30	Ф16АII ГОСТ 5.1459-72; P-1900	43	3.00кг	
7		Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-2100	4	1.07кг	
8		P-2500	4	0.99кг	
9		P-6100	4	2.41кг	
11		Г22 ГОСТ 8240-72; P-6000	2	125.40кг	
Изделия закладные					
10	ТП 901-3-176 КЖН-МН1	МН1	1	13.3кг	
Материал					
Бетон М200 1.40 м³					
Ум3, Ум5					
Детали					
12	КЖ-30	Ф16АII; ГОСТ 5.1459-72; P-2000	5	4.42кг	
13		P-5800	4	9.16кг	
14		P-2280	2	3.60кг	
15		P-3000	2	4.74кг	
16		Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-700	40	0.71кг	
18		Ф10АI P-1070	7	0.66кг	
4	1.459-2	TK1	2	22.1кг	
Изделия закладные					
17	3.400-6/76	МН1-14	3	1.00кг	
19		МН1-2	9.6м	4.8кг	
Материал					
Бетон М200 0.83 м³					
Ум4					
Изделия закладные					
17	3.400-6/76	МН1-14	9	1.00кг	
19		МН1-2	5.2	4.8кг	
Детали					
4	1.459-2	TK1			
18	КЖ-30	Ф8АI; ГОСТ 5781-75; P-700	28	0.17кг	
18		Ф10АI P-1070	11	0.66кг	
20		Ф8АI P-670	44	0.15кг	
21		Ф16АII ГОСТ 5.1459-72; P-6100	2	9.70кг	
22		P-5500	5	8.81кг	
23		P-3000	4	4.78кг	
24		P-2650	3	4.18кг	
см. продолжение					

Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Продолжение					
25	КЖ-30	Ф16АII ГОСТ 5.1459-72; P-6000	2	9.48кг	
26		P-3250	2	5.13кг	
27		P-3050	3	4.81кг	
28		P-3800	4	6.05кг	
29		P-700	2	1.10кг	
30		Ф10АI ГОСТ 5781-75; P-680	3	0.42кг	
Материал					
Бетон М200 1.90 м³					
Ум6					
поз. 4, 16 ÷ 29 см. по участку монолитной					
Ум4					
Материал					
Бетон М200 1.88 м³					
Ум7					
Детали					
31	КЖ-30	Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-950	0	0.21кг	
32		P-1310	2	0.29кг	
Материал					
Бетон М200 0.08 м³					
Ум8					
Изделия закладные					
10	ТП 901-3-176 КЖН-МН1	МН1	7.0м	13.3кг	
Детали					
33	КЖ-30	Г22 ГОСТ 8240-72; P-3250	1	67.93кг	
38		L90*8; ГОСТ 8509-72; P-230	2	2.51кг	
35		Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-1200	9	0.47кг	
36		P-030	9	0.37кг	
37		P-3200	3	1.28кг	
34		Ф10АII; ГОСТ 5.1459-72; P-1710	14	2.70кг	
Материал					
Бетон М200 0.58 м³					
Ум9					
Изделия закладные					
10	ТП 901-3-176 КЖН-МН1	МН1	7.0м	13.3кг	
Детали					
33	КЖ-30	Г22; ГОСТ 8240-72; P-3250	2	67.93кг	
38		L90*8; ГОСТ 8509-72; P-230	4	2.51кг	
37		Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-3200	4	1.28кг	
39		Ф16АII ГОСТ 5.1459-72; P-1840	15	2.91кг	
40		Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-1750	9	0.70кг	
41		Ф8АI P-580	9	0.29кг	
Материал					
Бетон М200 0.58 м³					

Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ум12					
Детали					
42	КЖ-30	Ф16АII ГОСТ 5.1459-72; P-2550	18	4.03кг	
43		Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-2800	2	1.71кг	
44		Ф8АI P-2800	6	1.03кг	
45		Г22 ГОСТ 8240-72; P-6150	1	126.0кг	
47		Ф8АI ГОСТ 5781-75; P-530	14	0.2кг	
Бетон М200 0.48 м³					
Ум12					
Детали					
31	КЖ-30	Ф8АI; ГОСТ 5781-75; P-950	41	0.21кг	
46		Ф8АI P-6100	2	1.34кг	
Изделия закладные МН1					
10	ТП 901-3-176 КЖН-МН1	МН1	7.0м	13.3кг	
Бетон М200 0.20 м³					

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Прокатная сталь ГОСТ 5781-75 5.1459-72*				Закаленные изделия			Всего
	Класс А-I		Класс А-III		Прокатная сталь			
	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	Г22	Р808	Г230	
Ум1, Ум11	5.3	5.3	78.1	78.1	83.4		71.3	
Ум2	21.6	21.6	129.0		150.6	250.3	58.0	
Ум3, Ум5	6.8	4.6	11.4	75.4	75.4	86.8	44.2	
Ум4	11.4	8.5	19.9	165.5	165.5	185.4	110.1	
Ум6	11.4	7.2	18.6	165.5	165.5	184.1	110.1	
Ум7	2.5	2.5			2.5			
Ум8	16.6	16.6	37.8	37.8	54.4	67.9	87.5	
Ум9	19.1	19.1	43.7	43.7	62.8	135.9	110.0	
Ум10	6.3	6.3	72.5	72.5	78.8	126.0		
Ум12	11.3	11.3			11.3			

- В спецификации в графе «примечание» указаны масса одного элемента.
- В выборку стали не включена сталь закладных изделий поз. 17, 19.

ТП 901-3-176 КЖ

И. КОНОП КИЗНЕЦОВ	С. ИМНЕ ЛЕГОВЫНА	Г. И. КИЗНЕЦОВ	Н. КОЛОДЯ КРАСАВИН
ПРОВЕРКА БАВКИНА	С. ИМНЕ ЛЕГОВЫНА	Г. И. КИЗНЕЦОВ	Н. КОЛОДЯ КРАСАВИН
С. ИМНЕ ЛЕГОВЫНА	Г. И. КИЗНЕЦОВ	Н. КОЛОДЯ КРАСАВИН	
Г. И. КИЗНЕЦОВ	Н. КОЛОДЯ КРАСАВИН		
Н. КОЛОДЯ КРАСАВИН			

Зая контактных осветителей для станций производительностью 50 тыс. м³/сутки.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ

ЦНИИЭП

Москва

Копирован Антипова

Формат 22

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 3.600

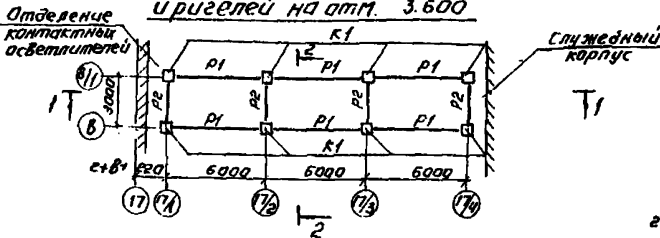


Схема расположения ригелей на отм. 7.200

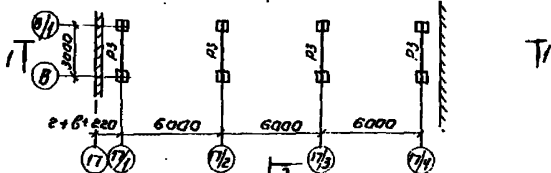


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600

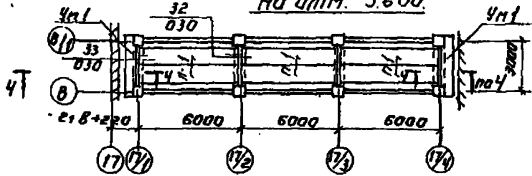


Схема расположения плит покрытия

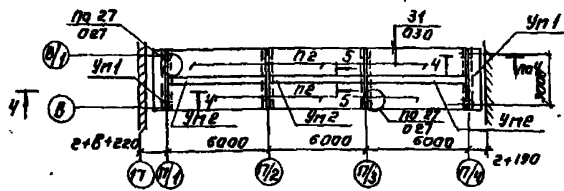
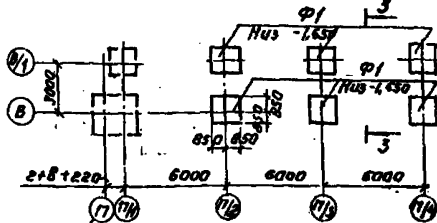
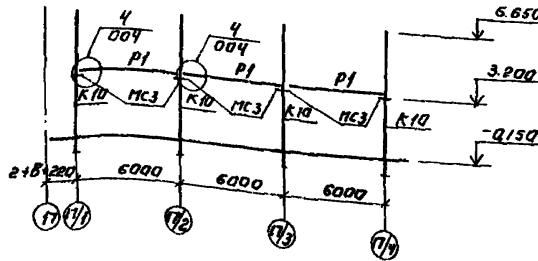


Схема расположения фундаментов

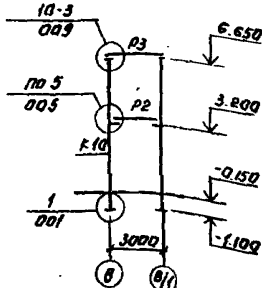


Отделение контактных осветительных

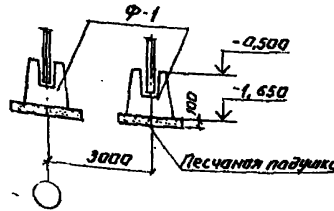
Разрез 1-1



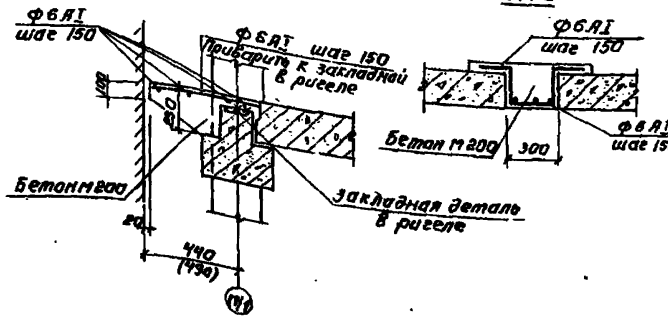
Разрез 2-2



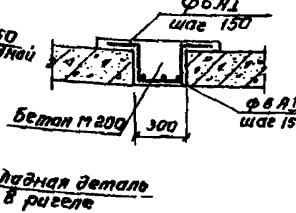
Разрез 3-3



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	Тп 901-3-176 КЖ и КЮ	2КДЗ-36-1	8	1718	
Ригели					
P1	1.020-1; 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					
МС3	1.020-1.9-1 090	МС3	12	9.17	

Спецификация элементов монолитных участков

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
КЖ-32	Ум1		
Сварочные единицы			
	Ф6АТ ГОСТ 5781-75; Е-п.м.	22 п.м	5 кг
Материал			
	Бетон М200	207 м ³	
КЖ-32	Ум2		
Сварочные единицы			
	Ф6АТ ГОСТ 5781-75; Е-п.м.	52 п.м	12 кг
Материал			
	Бетон М200	94 м ³	

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

Тп 901-3-176 КЖ

ПРОЕКТ: [Signature] ПРОЕКТОР: [Signature] ЧЕХОВИЧЕВ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ФУНДАМЕНТОВ.

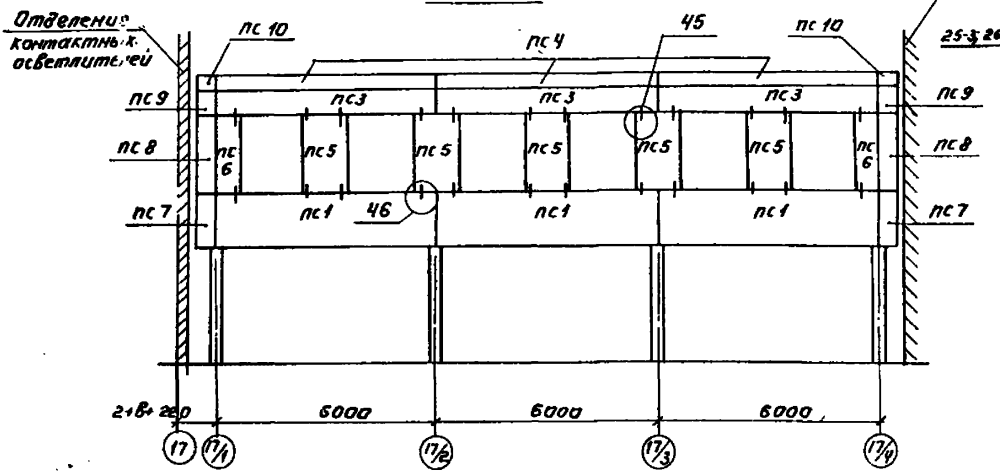
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОСКВА

Формат: А3

Спецификация элементов к схеме 1 расположения панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
<i>Панели стеновые ПК</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 ДПК</i>					
<i>Т = -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	1.020-1.5-4.2.0.0.0-023	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

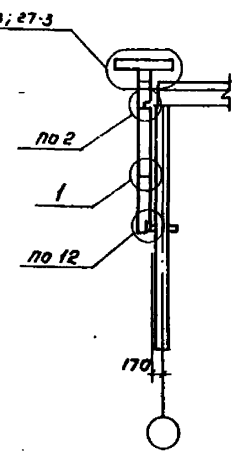
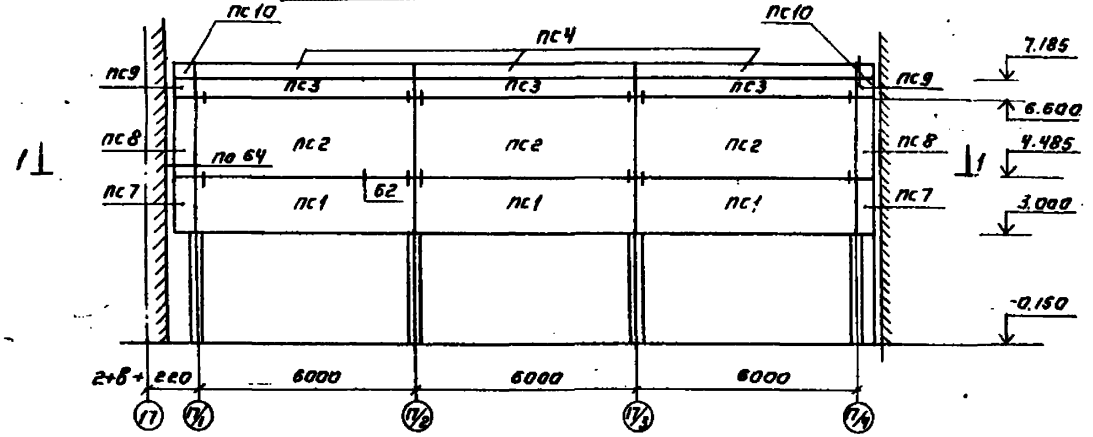
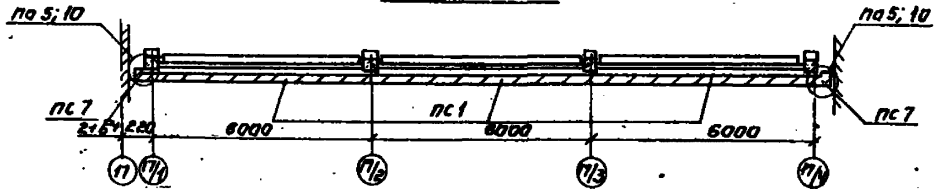


Схема расположения стеновых панелей по оси



Разрез 1-1



Спецификация монтажных узлов (продолжение)

Марка узла	Кол-во	Марка узла крепления	Кол-во шт. на узле	Кол-во шт. на все	Серия
5	4	МС60	2	8	1.020-1
		МС65	2	8	1.10-2

Спецификация монтажных узлов

Марка узла	Кол-во	Марка узла крепления	Кол-во шт. на узле	Кол-во шт. на все	Серия
1,2	12	МС60	2	24	1.020-1; Вып. 10-2
10	8	МС76	1	8	
		МС70	1	8	
		30x30x E-100 E-0.8M	1	8	
		МС73	1	8	
25	6	МС69	2	12	
		50x8 E-150 E-0.9M	2	12	
26	6	МС72	1	6	
		+40x6 E-110 E-0.7M	1	6	
45,16	36	МС91	1	36	

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

см. продолжение

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176 А Б В Г Д Е

СТАЛОВАРУ
ОТЗ. ВС
ИЗДАНИЕ ПОДРОБНОСТИ В ДАТА ВЗАИМОВЕРИЯ

ТЛ 901-3-176		КЖ	
ПРОЕКТ:	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ПЕРЕКОННАЯ ГАЛЕРЕЯ	СТАВАЯ АНТ. КАРТЕР
	ПРОВЕР. ПЕТРОВИЧ		Р 33
	САД. ИЖ. БАБИКОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЛИНИИ ЭП
	ИЖ. КУЗНЕЦОВ	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	МАКЕТИРНОГО УБОРЩИКА
ИЖ. КОСОВ	ИЖ. ПР.		г. Москва
ИЖ. ЧА. КРАСОВИ			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 901-3- КМ

Техническая спецификация металла (начало)

Альбом I
Типовой проект 901-3-176

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Технической спецификации 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 ЧЗЛы, спецификация	
7	Схема расположения металлических площадок, лестниц, стоек, ограждений на отп. - 0.800	
8	Площадка на отп. 3.450 разрезы ЧЗЛы	
9	Площадка на отп. - 0.800 разрезы ЧЗЛы	
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 подвешеного 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			Стропила	Рабочие площадки	Путь		Каркас	Ограждения	Лестницы	I	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526291	526235	526213						
Балки двутавровые ГОСТ 19425 74	ВСтЗ СпБ ГОСТ 380-71*	I 24 М	7		53899					2,28			2,28				
	Итого		2	12300						2,28			2,28				
Всего профиля			3							2,28			2,28				
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСтЗ СпБ ГОСТ 380-71*	I 24	4		24228					0,83			0,83				
	Итого		5	12300						0,83			0,83				
	ВСтЗ Кп2 ГОСТ 380-71*	I 16	6								1,6		1,6				
	Итого		7	11240						1,66	1,6		3,26				
Всего профиля			8							1,66	1,6		3,26				
	ВСтЗ Кп2	С 10	9		26140					6,6	0,65		6,25				
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ГОСТ 380-71*	С 12	10							3,74			3,74				
		С 14	11							0,28			0,28				
		С 16	12		26182						2,37		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 8509-72*	ВСтЗ Кп2	L 63x5	15								0,69		0,69				
		L 63x6	16							0,1			0,1				
		L 75x6	17								0,19		0,19				
		L 100x7	18							0,1			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*		18	21								0,1	0,1				
	Итого		22									0,1	0,1				
Всего профиля			23									0,1	0,1				

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.В. Кузнецов*

ПРИВАЗАН	
ИНВ. №	ТП 901-3-176 КМ
И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	С.В.
В.Д. ИНЖ. БАБИКОВА	С.В.
Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	С.В.
Л.А. КОНСТ. ШАРИПО	С.В.
И.А. ОВ. КРАСОВИЧ	С.В.
ЭЛЕКТРОСТАЦИОНАРИ	СТАВНИ ЛИСТ
ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОСТЫЮ 5071С. М. СЧЕТКИ
П. 1	Листов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА. (Начало)	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУБОУС. Р. МОСКВА
Кузнецов	Антипова
Формат 22	

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п. п.	Код			Кол-во, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребляется в: (заполняется изготовителем) т				Заполняется вч		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Стали рабочих площадок	Полосовые пути	Листовое ограждение контактных отделителей	Полосы лестничные	Листы		I	II	III	IV			
																				Код элемента	Код конструкции
		+ 50x8	24									0,01									
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст 3 кп ГОСТ 380-71*	+ 100x10	25						0,15				0,1								
		+ 150x6	26							0,11				0,1							
		+ 150x8	27						0,51				0,01								
		Итого	28	11240					0,66	0,1			0,12	0,88							
Всего	профиля		29					0,66	0,1			0,12									
Сталь широкополосная Универсальная ГОСТ 82-70*	Вст 3 кп ГОСТ 380-71*	+ 200x6	30									0,4									
		+ 220x8	31									0,1									
		+ 240x10	32						0,32					0,32							
		+ 250x8	33						0,32					0,32							
		+ 320x8	34								0,1			0,1							
		+ 400x8	35					0,22					0,22								
Итого			36	11240				0,86	0,2	0,4		1,46									
Всего	профиля		37					0,86	0,2	0,4		1,46									
Итого масса металла			38					11,14	5,09	5,06	0,32	10,55									
Лестничные площадки ограждения	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 вк элементов по частям в, заполняется разработчиком	I																				
	II																				
	III																				
	IV																				

Альбом I

Типовой проект 901-3-176

Итого по листу (включая и листы)

ТР 901-3-176						КМ	
Привязан	И. КОНТ. Кузнецова	К. КУЗНЕЦОВА	Л. КУЗНЕЦОВА	С. КУЗНЕЦОВА	М. КУЗНЕЦОВА	ЗА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ СТАНЦИЯ ЛИСТ Листов для станции производительностью 50 тыс. м ² /сутку	Р 2
	Г.П. КУЗНЕЦОВА	Г.П. КУЗНЕЦОВА	Г.П. КУЗНЕЦОВА	Г.П. КУЗНЕЦОВА	Г.П. КУЗНЕЦОВА		
	Г.А. КОНС. ШАДЕР	Г.А. КОНС. ШАДЕР	Г.А. КОНС. ШАДЕР	Г.А. КОНС. ШАДЕР	Г.А. КОНС. ШАДЕР		
	И.В. СТА. БРАСЛАВИ	И.В. СТА. БРАСЛАВИ	И.В. СТА. БРАСЛАВИ	И.В. СТА. БРАСЛАВИ	И.В. СТА. БРАСЛАВИ		
И.В. №	ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Кузнецова Антипова						ФОРМАТ 22	

Альбом I

901-3-176

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Вид профиля по ГОСТ, т/у	Марка металла по ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	Код			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементом конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по квадратом (заполняется изготовителем), т				Заполняется в/у
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничные	Площадки	Отраженные	Стремянки		I	II	III	IV	
Сталь листовая ГОСТ 8278 75*	ВСтЗкп2	С160х50х4							0,61			0,61						
Сталь листовая ГОСТ 8278 75*	ВСтЗкп2	С180х50х4							0,36			0,36						
Утого				11240					0,36	0,61		0,97						
Всего профили					75007				0,36	0,61		0,97						
Сталь листовая ГОСТ 19771 74*	ВСтЗкп2	Л80х5							0,3	1,78	2,08							
Утого				11240					0,3	1,78	2,08							
Всего профили					7506				0,3	1,78	2,08							
Сталь листовая ГОСТ 8278 75*	ВСтЗкп2	С180х50х4							2,76		2,76							
Утого				11240					2,76		2,76							
Всего профили					74002				2,76		2,76							
Сталь листовая ГОСТ 40192 13*	ВСтЗкп2	Т80х6							0,01	0,34	0,44							
Утого				11240					0,01	0,34	0,44							
Всего профили									0,01	0,34	0,44							
Сталь листовая ГОСТ 8278 75*	ВСтЗкп2	С180х50х4							0,03		0,03							
Утого				11240					0,03		0,03							
Всего профили									0,03		0,03							
Сталь листовая ГОСТ 8278 75*	ВСтЗкп2	С180х50х4							0,03	1,0	1,0							
Утого				11240					0,03	1,0	1,0							
Всего профили									0,03	1,0	1,0							
Сталь листовая ГОСТ 2550 71	ВСтЗкп2	С180х50х4							0,35		0,35							
Утого				11240					0,35		0,35							
Всего профили									0,35		0,35							
Всего масса металла									0,8	1,95	6,62	2,18	11,55					

ЭЛЕМЕНТЫ ПОДПИСИ И ДАТА

Альбом I

901-3-176

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

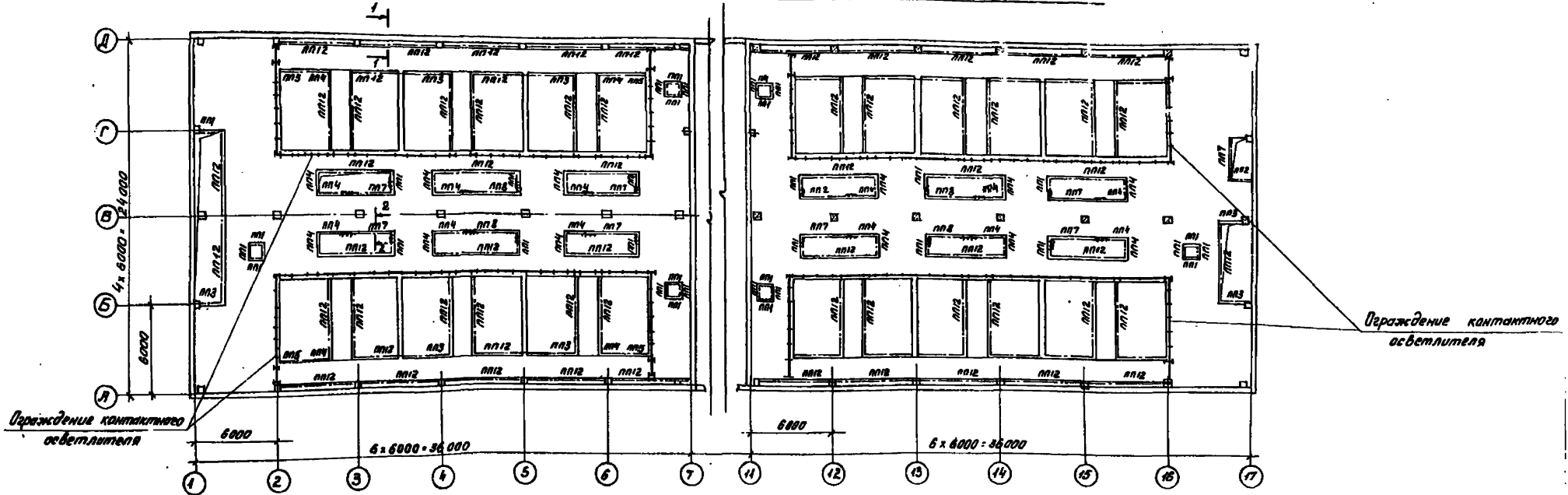
Наименование конструкции по номеру чертежа при скрутке № 01 09	Позиция по проекту № 01-09	№ п/п	Код конструкции	Масса конструкции т													всего	количество шт	серия типовых конструкций	
				По видам профили стале																
				в. стале	болты и швеллеры	ст. стале	на в. стале	среднесред. на в. стале	мелкосорт. на в. стале	толстолистовая сталь	чугунная на в. стале	тонколистовая сталь	чугунная и чугунобетонная	трубы	прочие					
Ступица рабочая площадок	691		526291		9,62		0,66							0,86			11,14			
Подкрановые пути	18				5,19	0,2	0,1							0,2			5,09			
Каркас оголовок контактного осветителя	705				3,97	0,60								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			
Отраженная	705													0,32			0,32			

ЭЛЕМЕНТЫ ПОДПИСИ И ДАТА

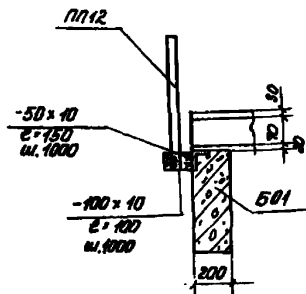
гп 901-3-176		КМ	
ПРОВАЗАН	И. КОНТР. Кузнецов	ЗАР КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: "ЮИ 50 ТМС МЭСЧТК"	СТАВКА АНЕТ АНЕТОВ
	ПРОВЕРКА ПЕТРОВИЧ	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Р 3
	И. КОНТР. Кузнецов		ЦНИИЭП
	ПРОВЕРКА ШАВРО		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
	И. КОНТР. Красавин		

гп 901 3 176		КМ	
ПРОВАЗАН	И. КОНТР. Кузнецов	ЗАР КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: "ЮИ 50 ТМС МЭСЧТК"	СТАВКА АНЕТ АНЕТОВ
	ПРОВЕРКА ПЕТРОВИЧ	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Р 4
	И. КОНТР. Кузнецов		ЦНИИЭП
	ПРОВЕРКА ШАВРО		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
	И. КОНТР. Красавин		

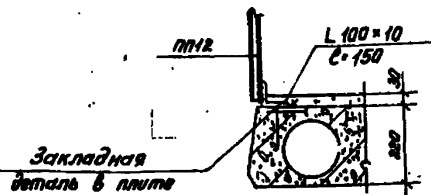
Схема расположения ограждений контактных осветителей и проёмов на отм. 3.45



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 Э42 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 ММ-6.
6. Выходы на стремянки оградить съёмным ограждением.

Тп 904-3-176 КМ

ПРОВЕРЕН

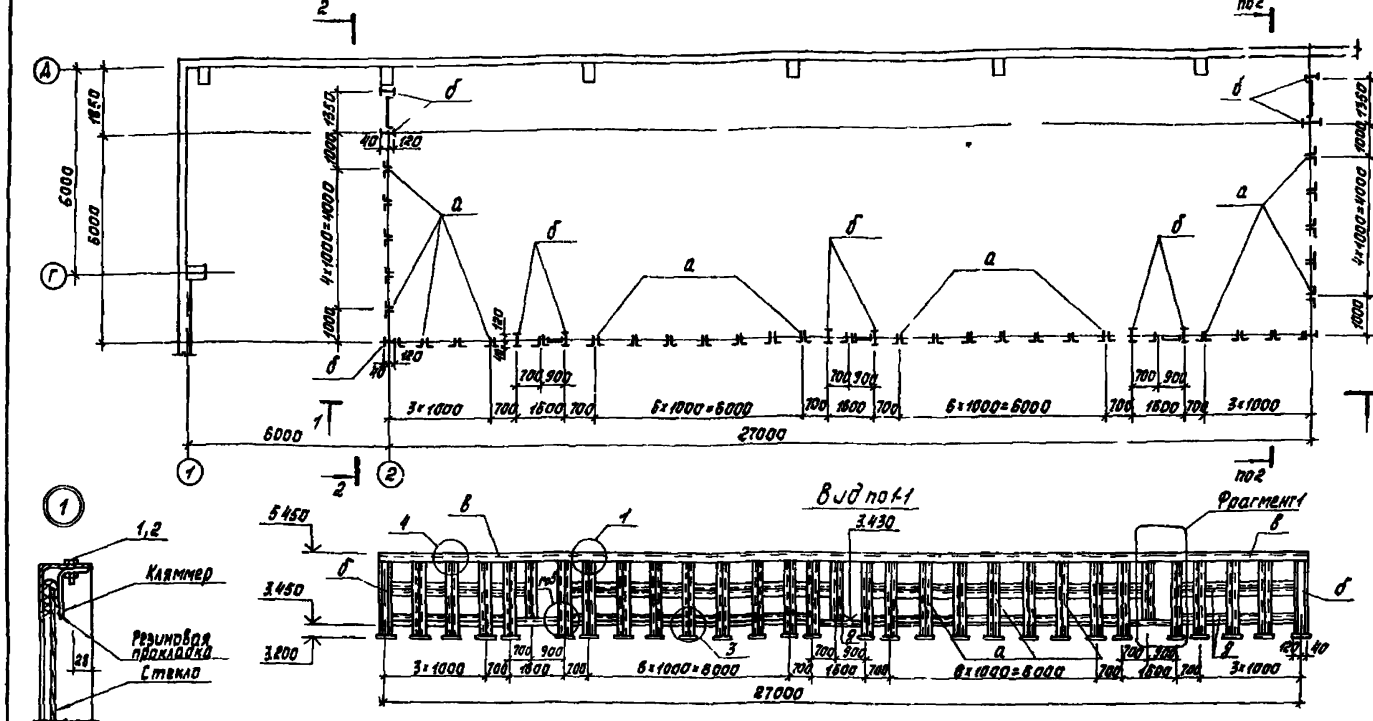
И. КОНОП КИЗМЕНОВА
ПРОФ. ЛЕВКИНИ
СТ. ИНЖ. ВЛИКОВА
И. П. КИЗМЕНОВА
И. А. КОНОП ШАЛЮВ
КАЧ. ОТВ. КОРАВИН

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

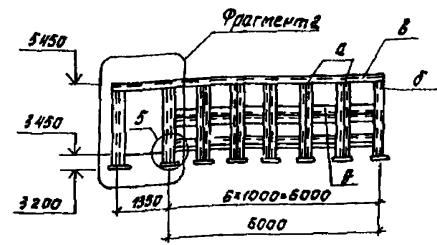
СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 5
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

Схема расположения элементов ограждения одного контактного осветителя

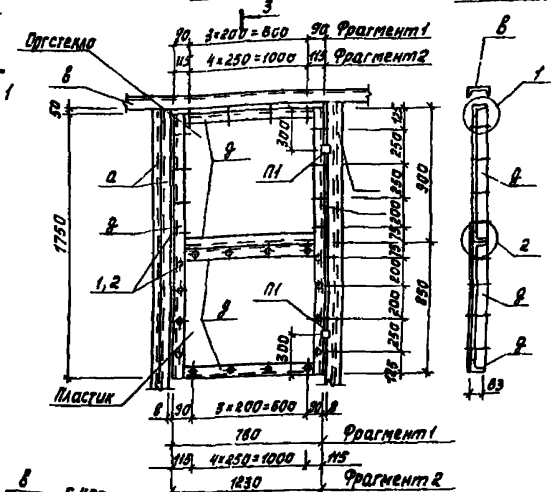
Типовой проект 901-3-176
Кальком I



Вид по 2-2



Фрагменты №1,2



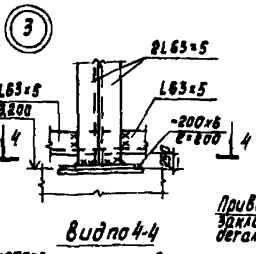
Разрез 3-3

Спецификация элементов к схеме расположения ограждения одного контактного осветителя

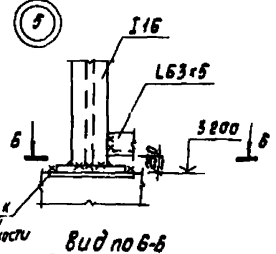
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
π1		Металлические петли-π1*	10		
		Стеклопакетное ограждение	36	м2	
		Пластиковое ограждение	36	м2	
1	ГОСТ 7798-70	Болт М20x30	2538	0,19 кг	
2	ГОСТ 8918-70	Гайка М5	4580	0,06 кг	

Ведомость элементов

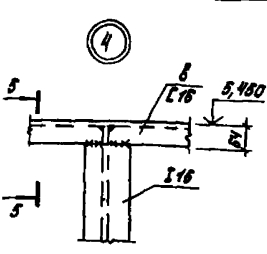
Марка	Сечение	Эскиз	Состав	Опорные усилия			Марка металла	Примечание
				М ГСМ	Н ГС	Q ГС		
a	L	2 L 83x8	конструктивно	π1	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74		
b	I	I 18	по гибкости	π1	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74		
в	C	C 18	конструктивно	π1	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74		
δ	L	L 83x5	конструктивно	π1	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74		



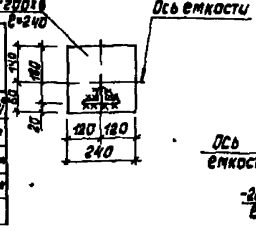
Вид по 4-4



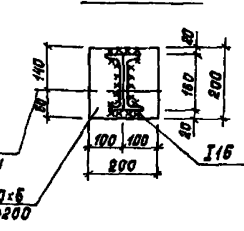
Вид по 5-5



Вид по 4-4



Вид по 2-2



Вид по 1-1

Разрез 5-5

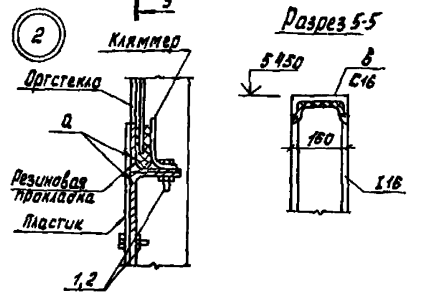


Схема расположения ограждения всех контактных осветителей расположена на листе КМ-5

ПРИЗВАН		И. КОИТ		И. КУЗНЕЦОВ		И. КУЗНЕЦОВ		И. КУЗНЕЦОВ		И. КУЗНЕЦОВ		И. КУЗНЕЦОВ		И. КУЗНЕЦОВ	

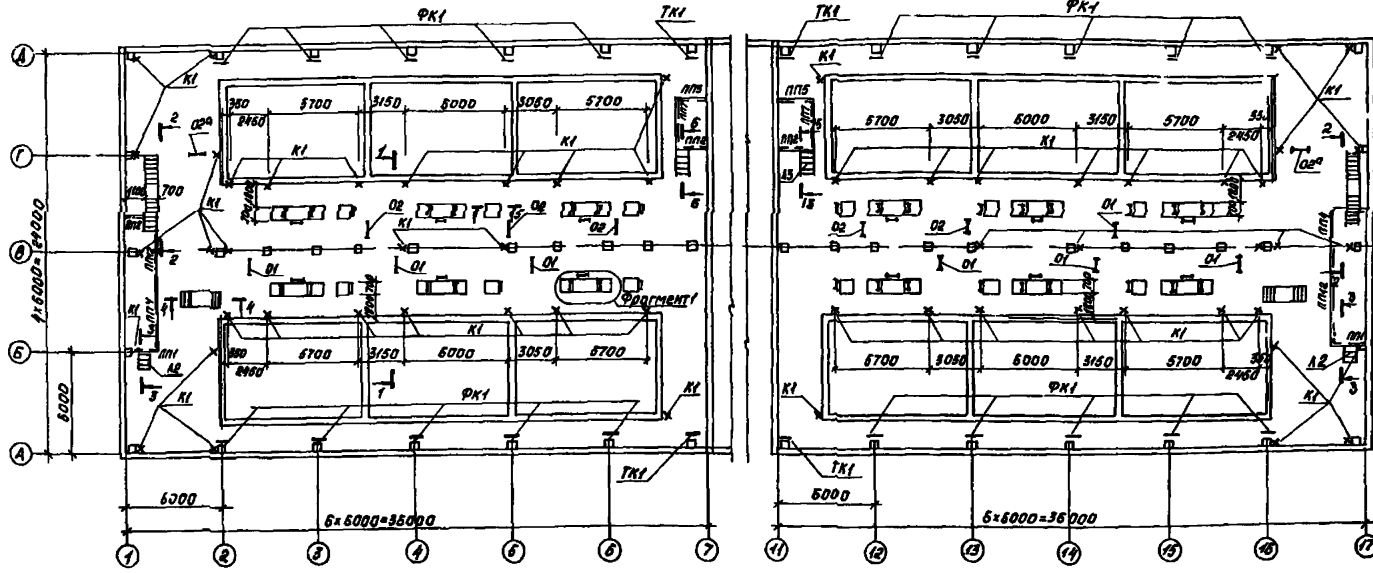
Т.П 901-3-176 КМ

СОГЛАСОВАНО
М.П. И.
ПОДПИСАНА
ИЗДАТЕЛЬСТВО

18308-01

Типовой проект 901-3-176 Альбом I

Схема расположения металлических площадок, лестниц, стоек, ограждений на отм -0.800



- 1 Материал металлоконструкций сталь ВСт3 кп2 класс С 30/23 ГОСТ 380-71*
- 2 Сварку производить электродами 342 ГОСТ 9467-75
- 3 Высота шва h=5мм
- 4 Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 635-70)
- 5 Расположение площадок, мостиков и опор смотреть технологические чертежи марки ТХ

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

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

Таблица сечений

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
Ограждения площадок					
ПП1	1459-2, Вып 2	ПП1	85	12	
ПП2	1459-2, Вып 2	ПП2	4	13	
ПП3	1459-2, Вып 2	ПП3	18	15	
ПП4	1459-2, Вып 2	ПП4	4	19	
ПП5	1459-2, Вып 2	ПП5	2	21	
ПП7	1459-2, Вып 2	ПП7	2	30	
ПП8	1459-2, Вып 2	ПП8	2	56	
Ограждения лестниц					
ПА1	1459-2, Вып 1	ПА1	8	8	
ПА2	1459-2, Вып 1	ПА2	8	8	
ПА3	1459-2, Вып 1	ПА4	4	12	
ПА7	1459-2, Вып 1	ПА5	4	12	
Опорные стойки					
PK1	1459-2	PK1	20	225	
TK1	1459-2	TK1	4	221	

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
Переходные площадки					
ПР	1459-2, Вып 1	ПШ 2	20	38	
ПВ	1459-2, Вып 1	ПШ В	12	67	
ПВ1	1459-2, Вып 1	ПШ 11	2	67	
Лестничные марши					
ЛР	1459-2, Вып 1	ЛШ 2	2	29	
ЛВ	1459-2, Вып 1	ЛШ В	5	66	
ЛВ	1459-2, Вып 1	ЛШ В	4	82	
Стараянки					
СР	1459-2, Вып 1		48	45	
Полы металлические					
		О1	6	-	
		О2	6	-	
		О2 а	2	-	

Марка	Сечение		Опорные усилия	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Лин. Состав			
K1		2С 42 2С 8	по гибкости	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	
K2		2С 10	по гибкости	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	
K3		С 14	по гибкости	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	
Б1		С 14	по прогибу	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	

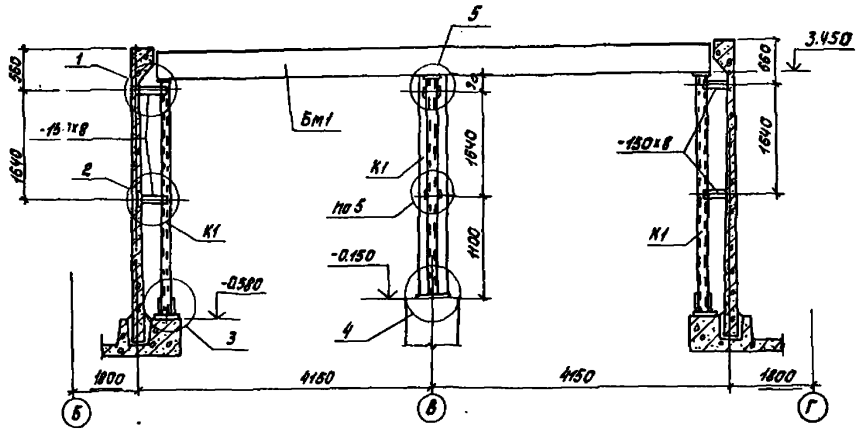
МАТЕРИАЛЫ
ПОДЪЕМНИКОВ
ПОДЪЕМНИКОВ
ПОДЪЕМНИКОВ

Приказан
Инв №

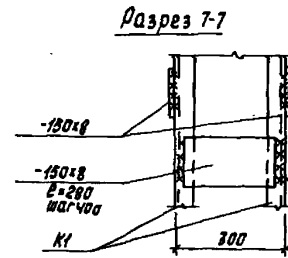
И. И. КОЛПАКОВ		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ		СТАНДАРТ	
ПОДА. ОТДЕЛЕНИЯ		ОБЪЕДИТЕЛЯ ДЛЯ СТАНЦИЙ		Р 7	
В. С. ИВАНОВ		ПРОВЕРКА ОТДЕЛА ОТДЕЛА		ЦНИИЭП	
Г. Л. КОЛПАКОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ	
И. С. КОЛПАКОВ		МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ,		С МАСЛОМ	
И. С. КОЛПАКОВ		СТОЕК, ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ - 0.800		Ф. Д. МАТ 22	

Копировала Кобецкая

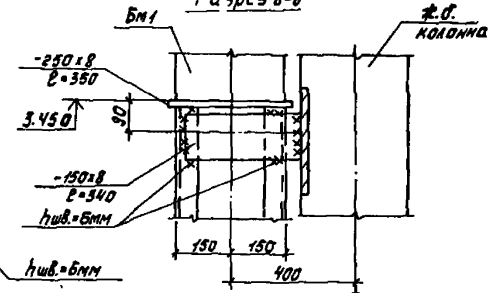
Разрез 1-1



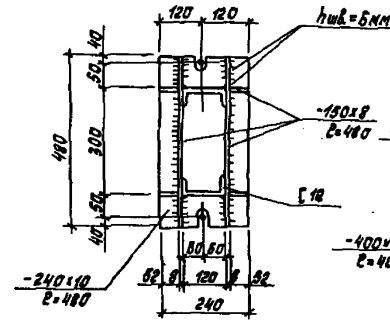
Разрез 7-7



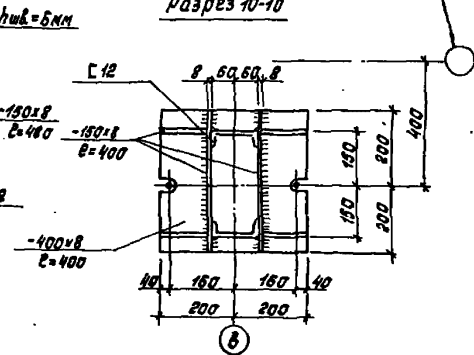
Разрез 8-8



Разрез 9-9

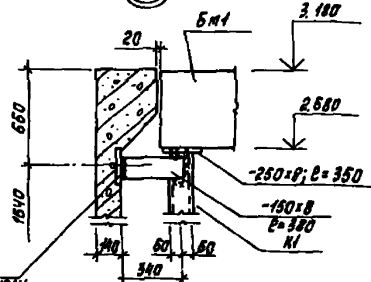


Разрез 10-10



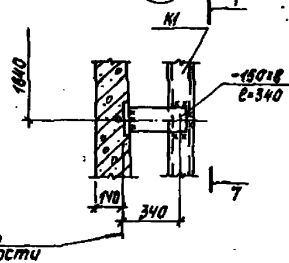
Цифровые оси

1

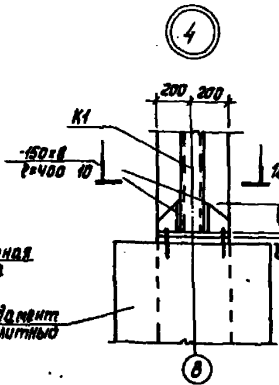


Закаленная деталь в панели

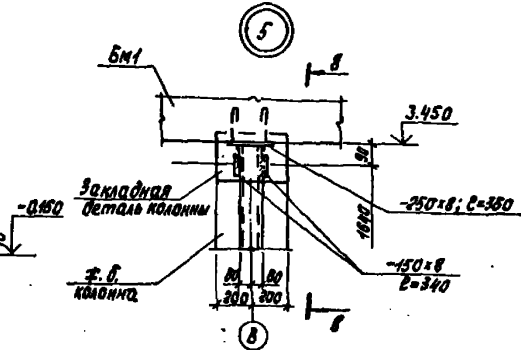
2



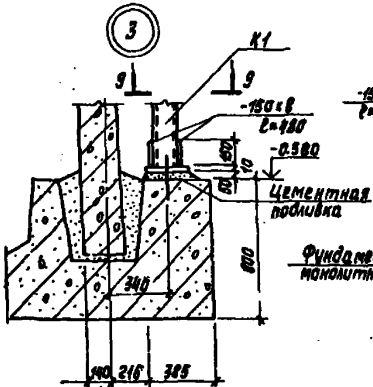
4



5



3

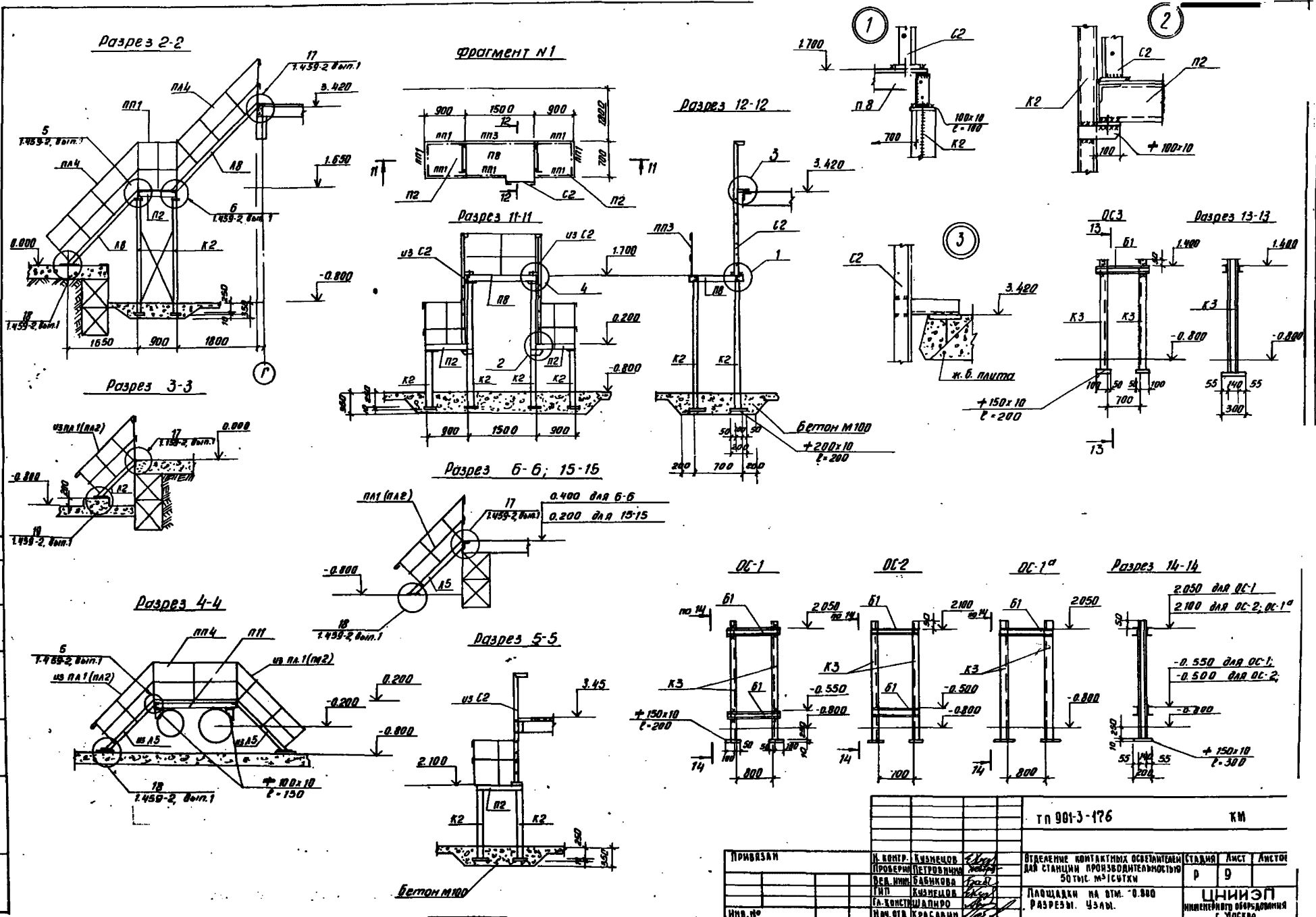


Схему расположения металлических стоек К1 и общие примечания смотри лист КМ7.

ТН 901-3-176

КМ

Прибаван	И.В. КОЛОДЦА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 МВт	ПРОЕКТ ЛАНСТОВ
	И.В. КОЛОДЦА		
	И.В. КОЛОДЦА	ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 3.450. РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.	ИНЖЕНЕРНОГО ВОСПРОИЗВЕДИТЕЛЯ Г.МОСКВА
	И.В. КОЛОДЦА		



ИВ. №	И. КОНТ. КИМЦЕВ	ВЫДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ	СТАНЦИЯ	Лист	Листов
	ПРОВЕРИ ПЕТРОВИЧ	ДАТ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Р	9	
	ВЕД. ИНЖ. БАБИКОВА	50 ТЫС. М ³ /СУТКИ			
	ИП. КИМЦЕВ	ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. -0.800			
	ГА. КИМЦЕВ	РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.			
	ИМ. ОТВ. КРАСАВИН				

Копировала Антюлова Формат 22

СОСТАВЛЯЮЩИЙ: КОПЧЕНКО, ПОДОБРАШИВАТЕЛЬ: ЗАХАРОВ, И.И., И.И.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ВОСЯХ 1-7

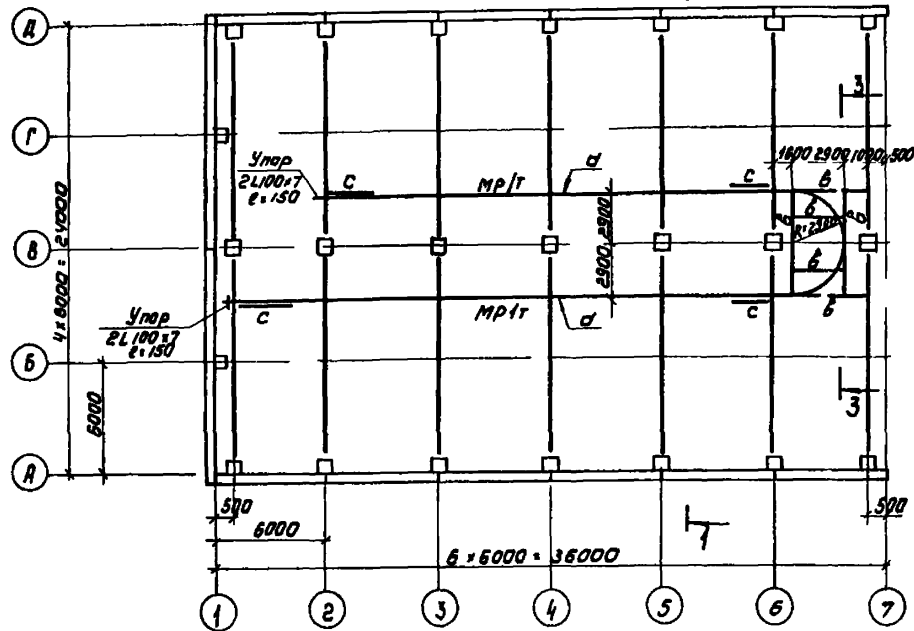
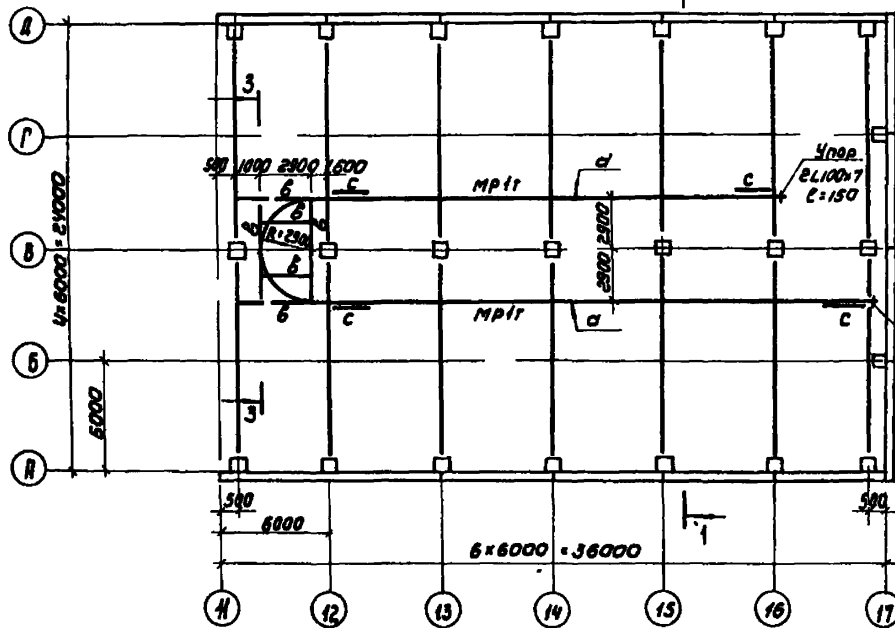


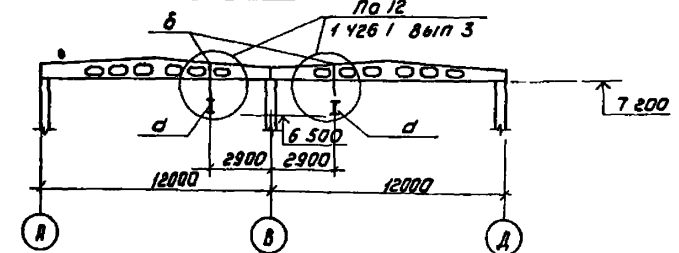
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ВОСЯХ 11-17



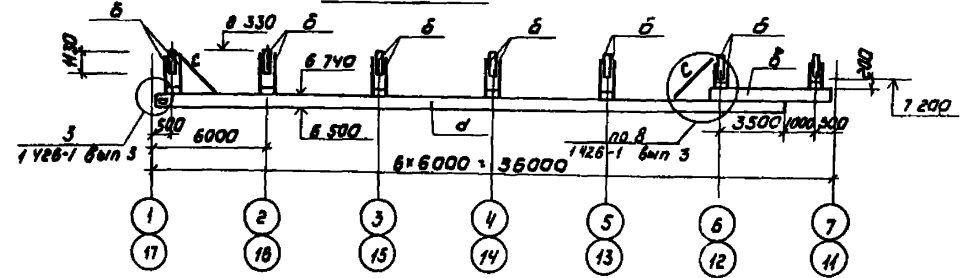
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные условия			Группа Констр.	Марка металла	Примечание
	Экзус	Сл. т/об	М тс/м	Н тс	Д тс			
а	I	I 24М					ВСт3сп5	ГОСТ3807*
б	II	2С 10					ВСт3сп2	ГОСТ3807*
с	L	L 63x5	по габаритам				ВСт3сп2	ГОСТ3807*
д	I	I 24					ВСт3сп5	ГОСТ3807*

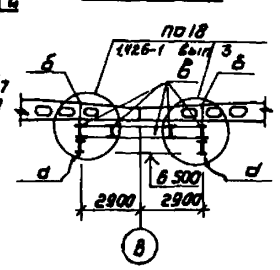
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



- 1 Сварку производить электродами типа Э-42 (ГОСТ 9487-75) $\delta_{шв} = 6 \text{ мм}$
- 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 окрашивать

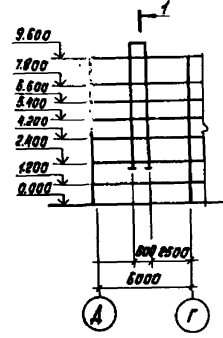
ТН 904-3-176 КМ

ИЗДАТЕЛЬСТВО	И КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СОВСЕТСКИХ	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТОР	ПРОВЕР. БАБИКОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ВОСЯХ 1-17	Р	10
ДИЗАЙНЕР	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧНА	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	Г. МОСКВА		

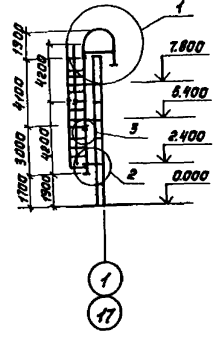
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-176 АЛЬБОМ I

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА
ДИЗАЙНЕР
ИЗДАТЕЛЬ

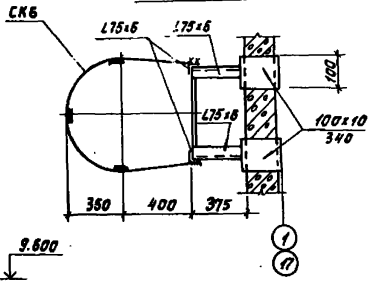
Схема расположения пожарных лестниц по осям "1", "17"



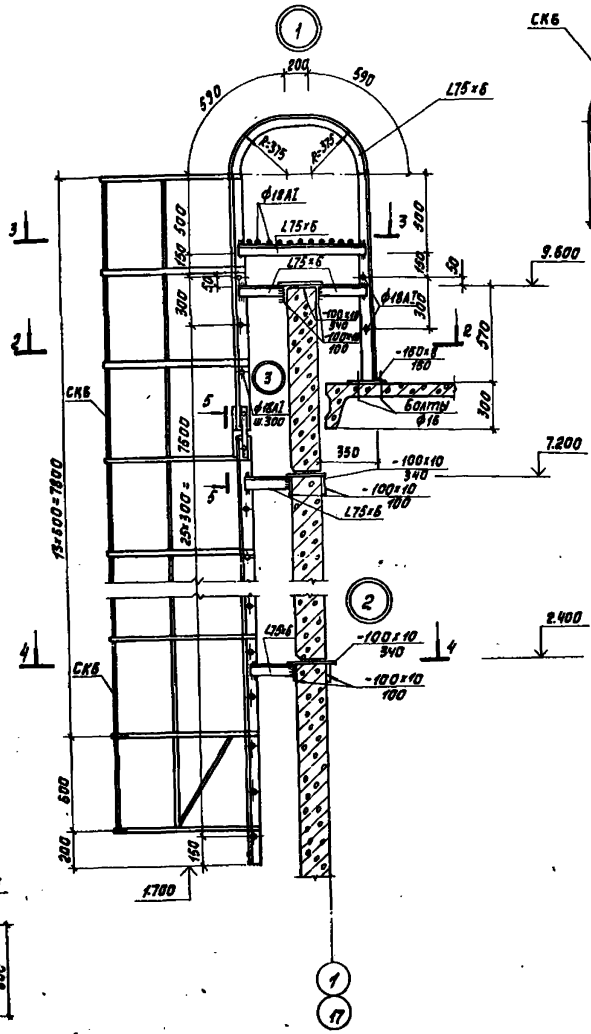
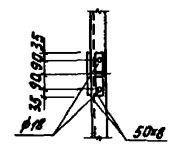
Разрез 1-1



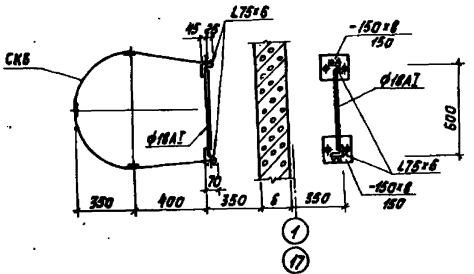
Разрез 4-4



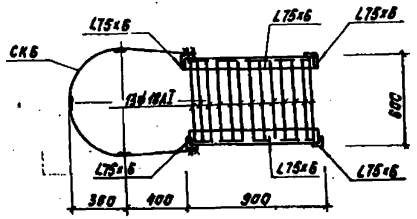
Разрез 5-5



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса	Примечание
СКБ	1459-2 выт.2	СКБ	4	40кг	

«Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, высота шва hн=6мм.
 2. Все металлические конструкции окрасить масляной краской ГОСТ 9292-75 за 2 раза.

ТП 901-3-176		КМ
И. КОРОТ	В. КУЗНЕЦОВ	И. КОРОТ
ПРОБ.	ПЕТРОВИЧ	ПРОБ.
ВЕД. ИИИ	БАБИКИНА	ВЕД. ИИИ
ГИП	КУЗНЕЦОВ	ГИП
ТА	КОМЕТ	ТА
НАЧ. ОТД.	ПАВЛОВ	НАЧ. ОТД.
МАШ. ОТД.	КРАСОВИЧ	МАШ. ОТД.
ИЗДАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БОЛЬШЕ 100000 кВт		СТАЛАН АНСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЧЛЗМ.		ЛИНИИ ЭП
		ДИМЕРИТЕЛЬНО-ВЕСОВОЙ КОМПЛЕКТ

Альбом I
 Типовой проект 901-3-176

ИИИ КИРОВОПОЛЬСКИЙ ЗАВОД