

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-176

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей.
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая часть отделения контактных осветителей.
- Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.
- Альбом IV - Задания заводам-изготовителям на низковольтные компактные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветителей.
- Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая часть отделения барабанных сеток.
- Альбом VI - Строительные изделия. Часть 1 - отделение контактных осветителей. Часть 2 - отделение барабанных сеток.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть 1 - отделение контактных осветителей. Часть 2 - отделение барабанных сеток.
- Альбом VIII - Заказные спецификации. Часть 1 - отделение контактных осветителей. Часть 2 - отделение барабанных сеток.
- Альбом IX - Сметы. Часть 1 - отделение контактных осветителей. Часть 2 - отделение барабанных сеток.

Альбом I

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта

С. Гин
П. Рогов

А. Кетов
А. Розанова

18308-01

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 297 ОТ 31 ОКТЯБРЯ 1981г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 77 ОТ 25 ИЮНЯ 1982г.

			Привязан:	

ИМБ. №

Альбом I

Титульный проект 904-3-176

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО ИЗДАНИЯ

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	3
	Архитектурно-строительная часть	
	Чертежи марки АР	
1	Общие данные.	4
2	План на отм. 0.000; -0.800	5
3	План на отм. 3.450	6
4	Разрезы 1-1; 2-2	7
5	Фасады 1-17; 17-1; А-А; А'-А'	8
6	Переходная галерея в слуховой корпус. Планы, фасад, разрез.	9
7	Переходная галерея в слуховой корпус. Детали	10
	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 ФМ-13	17
8	Виды 1-1 ÷ 3-3. Сечения 4-4 ÷ 6-6	18
9	Схема расположения лотков и приемов 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 по 3-3; 4-4	25
16	Схема расположения элементов контактного осветителя. Разрезы.	26

Лист	Наименование	Стр.
17	Контактные осветители. Виды. Узлы.	27
18	Контактные осветители. Узлы.	28
19	Контактные осветители. Схема расположения днища. Схема верхних и нижних сеток.	29
20	Контактные осветители. Схема расположения каркасов. Разрезы. Узлы	30
21	Контактные осветители. Монолитные участки 4м7, 4м8.	31
22	Контактные осветители. Монолитные участки стен.	32
23	Контактные осветители. Спецификация элементов монолитных участков стен.	33
24	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.450 в осях 1 ÷ 7	34
25	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.450 в осях 11-17	35
26	Перекрытие на отм. 3.450. Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	36
27	Схема расположения балок перекрытия в осях 1-7; 11-17	37
28	Балки монолитные БМ1 ÷ БМ4.	38
29	Участки монолитные Ум1 ÷ Ум6; Ум11.	39
30	Участки монолитные, Ум7 ÷ Ум10. Ведомость деталей	40
31	Спецификация элементов монолитных участков переходной галереи. Схема расположения колонн, ригелей, плит покрытия и перекрытия, фундаментов.	41
32	Переходная галерея. Схема расположения панелей.	42
	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	47
5	Схема расположения ограждений контактных осветителей и пандусов на отм. 3.450	48
6	Схема расположения элементов ограждения одного контактного осветителя. Узлы. Спецификация	49
7	Схема расположения металлических площадок лестниц, стоек, ограждений на отм. -0.800	50
8	Разрезы. Узлы.	51
9	Разрезы. Узлы	52
10	Схема расположения подвесных путей в осях 1-7; 11-17.	53
11	Схема расположения элементов пандусных 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	Отопление и вентиляция	Альбом I

Ведомость ссылочных и прилагательных документов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 14621-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1138-10	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.
- Пл. защитная отн. 0.000 соответствует абсолютной отметке
- Ограждающие конструкции - керамзитобетонные панели (γ=900 кг/м³)
- Кирпичные вставки наружных стен и перегородки выполняются из обыкновенного глиняного кирпича, сплошного пластического прессования марки 100 (ГОСТ 530-80) МР3≥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 отн. -0.030.
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов.
- Дверные откосы штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 30 и окрашиваются цементно-термолававиловыми красками
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтобетонным покрытием шириной 1 м.
- Наружные поверхности ленточных стен окрашиваются цементно-термолававиловыми красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Конструктивные планы станций, план кровли, планы и экспликация палла, 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 отн. 0.000 и -0.300	
3	План на отн. 3.480	
4	Разрезы 1-1; 2-2	
5	Фасады 1-1; 17-1; А-А; В-В	
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

ИСПОЛНИТЕЛЬ: Г. ГЛАВОВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК: Г. ГЛАВОВА
 ЧИТАТЬ В РАМКАХ

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 *Г. Г. Главова*

ИВЪ.Н.		ИРЯВЗАН	
Т.П. 901-3-176		АР	
И. КОНТ. ГЛАБОВА	ПРОВЕР. ГЛАБОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 10	
СТ. ДИР. САМОДЕЯНОВ	СНП. КИЗМЕНОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50ткм.м/сутки РА 1	
ГАП. ГЛАБОВА	И. КОНТ. ШАКИЛО	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СА. ИЩЕВСТАВ	ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Альбом I

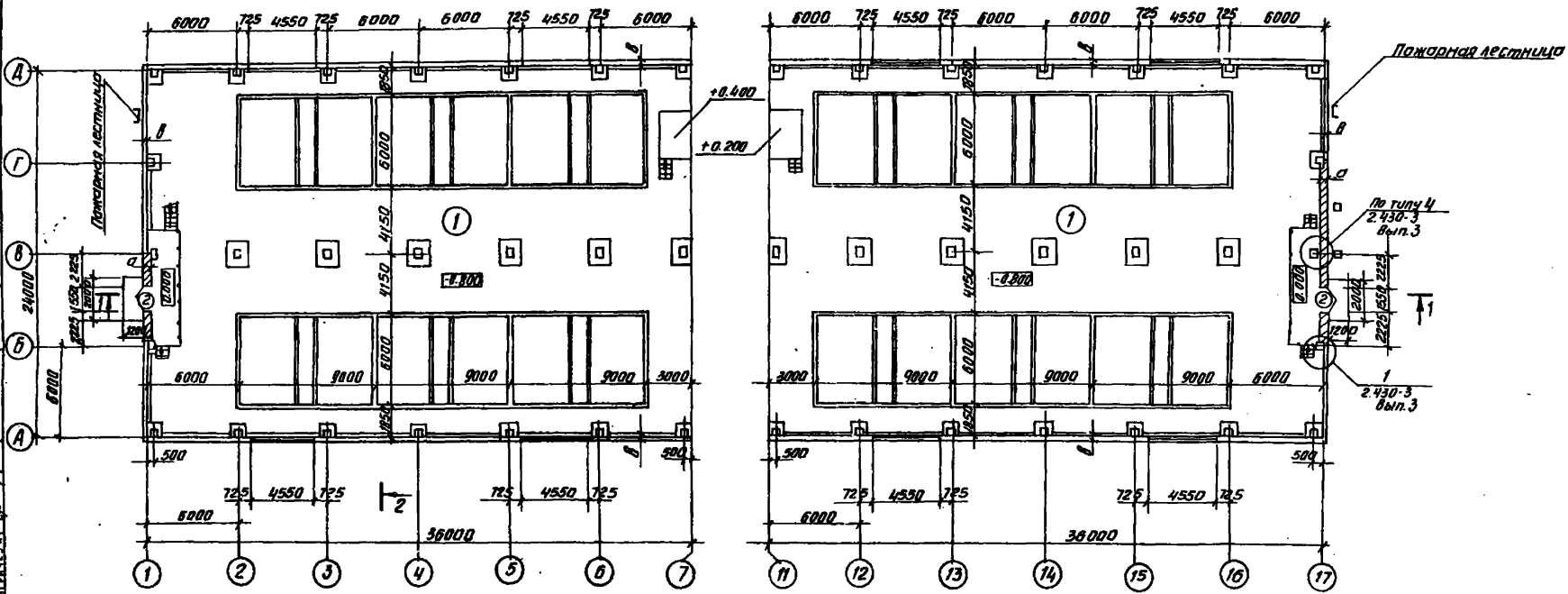
Типовой проект 901-3-176

СОСТАВИТЕЛЬ: А.А. КОЛОДЯНКО
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. КОЛОДЯНКО
 ЭКСПЛУАТАЦИОННИК: А.А. КОЛОДЯНКО
 ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ: А.А. КОЛОДЯНКО

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 дверей и окон

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. Компановочные схемы станций см. типовой проект 901-3 альбом.

привязан		тип 901-3-176		АР	
И.КОНТР. ГАРБОВ	Провер. ГАРБОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 т.к. в год		СТАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ РД: 2	
С.А.Р. САМОДЕЛКИН	САП ГАРБОВ				
Г.И. КУЗНЕЦОВ	Г.А. КОЗМИШВИЛИ				
М.А. ГАЛАНТ	М.А. ГАЛАНТ				
И.В. БРАСЛАВНИ	И.В. БРАСЛАВНИ				
И.В. БРАСЛАВНИ	И.В. БРАСЛАВНИ	План на отм. 0.800 н.о.000		ЦНИИЭП	
И.В. БРАСЛАВНИ	И.В. БРАСЛАВНИ	Министерство Энергетики СССР		Формат 22	

Копировал Инталава

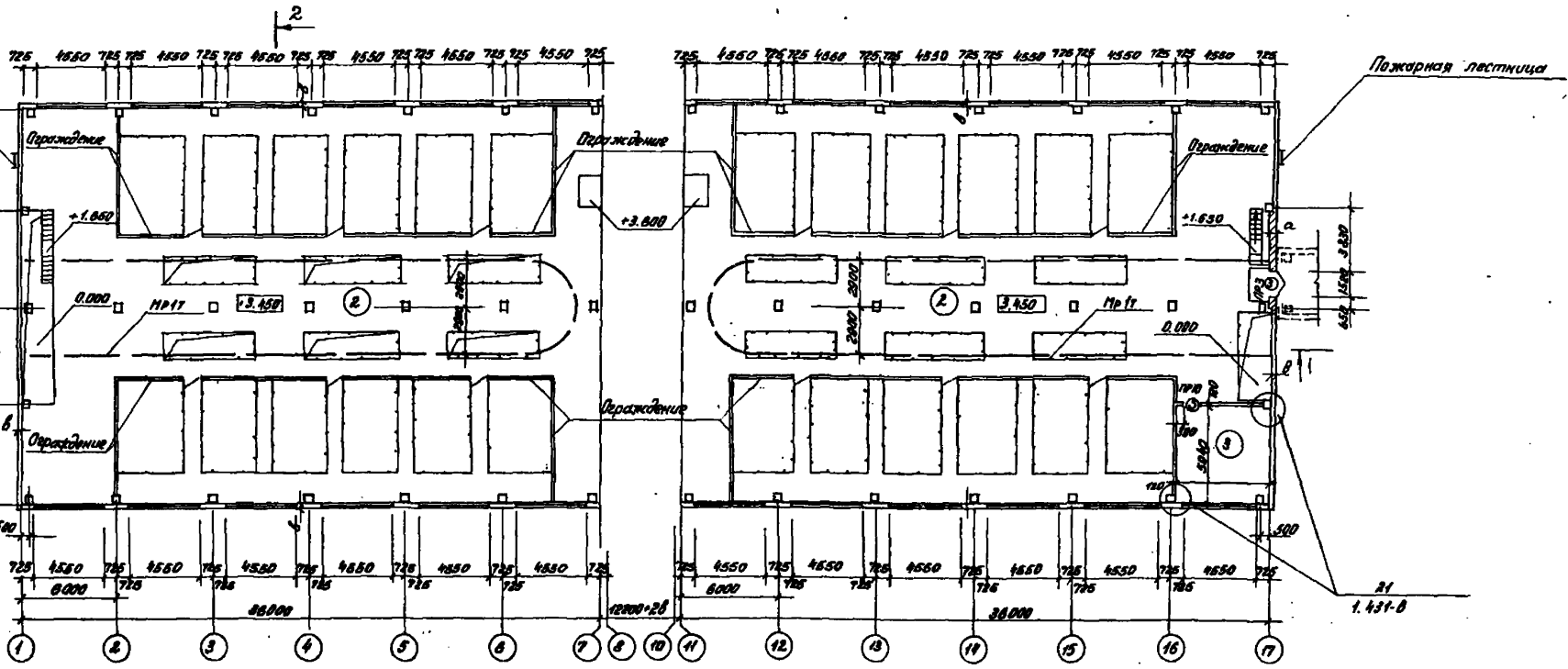
Экспликация помещений

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

План на отм. 3.450

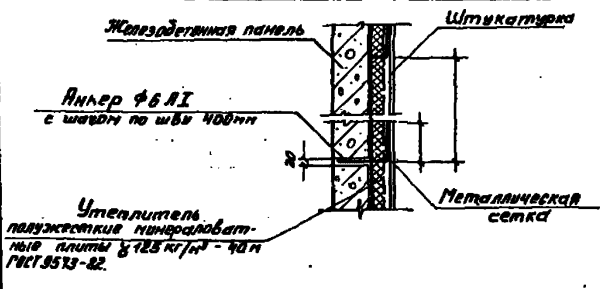
Типовой проект 901-3-176 АА500М I

СОГЛАСОВАНО:
И.В. В. КОЛЕСНИКОВ
И.В. В. КОЛЕСНИКОВ
И.В. В. КОЛЕСНИКОВ
И.В. В. КОЛЕСНИКОВ



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

Деталь крепления утеплителя к кирпичной стене

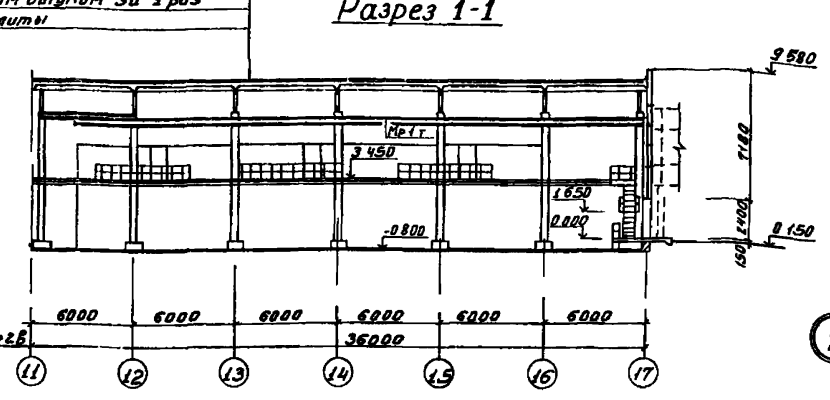
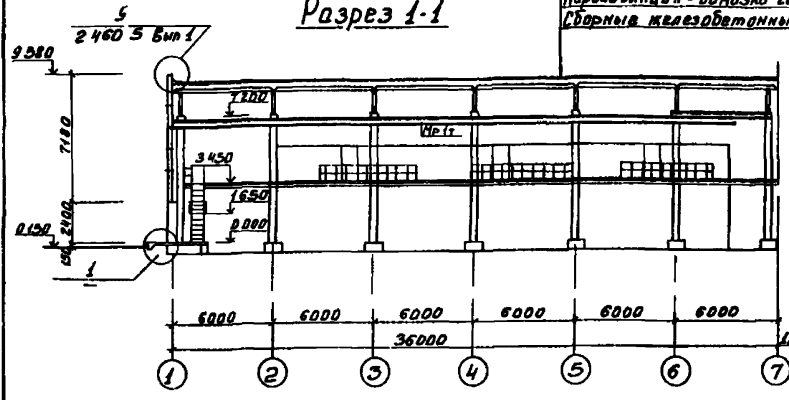


ТН 901-3-176		АР	
И.В. В. КОЛЕСНИКОВ	И.В. В. КОЛЕСНИКОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СОУЗЭЛЕКТ ВА 3	СТАИЛИ ЛИСТ ДИСТО В ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА 18508-01
С.Т. А. Д.Х. САМОДАННИ	И.В. В. КОЛЕСНИКОВ		
И.В. В. КОЛЕСНИКОВ	И.В. В. КОЛЕСНИКОВ		
И.В. В. КОЛЕСНИКОВ	И.В. В. КОЛЕСНИКОВ		
Привязан	И.В. В. КОЛЕСНИКОВ	ПЛАН НА ОТМ. 3.450	

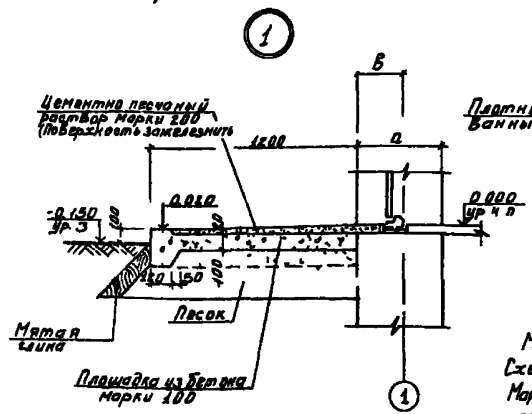
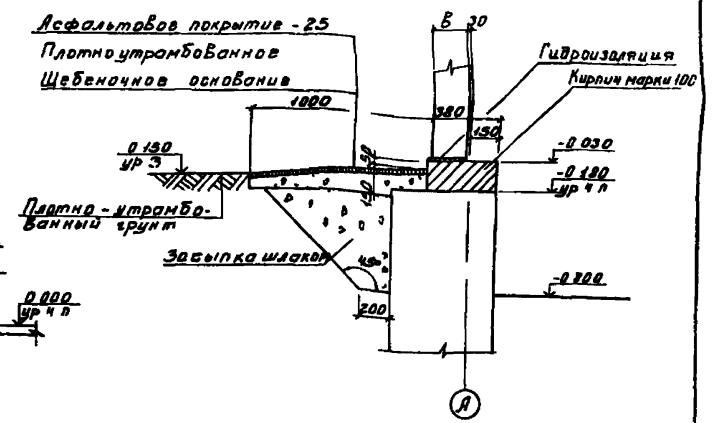
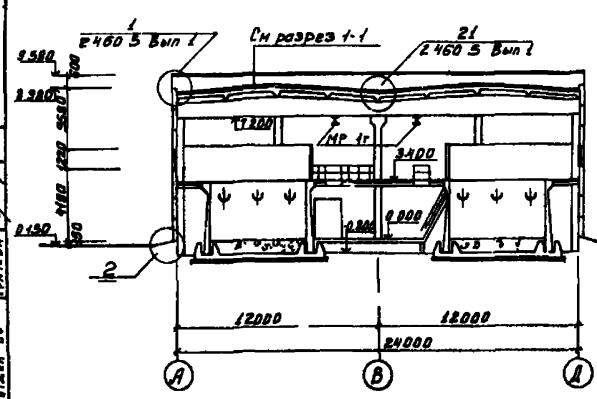
Слой кровли / ДСТ 8268 74 М₃₀ ≥ 100 / на битумной мастике
 МБК Г 65 / МБК Г 75 / - 10 мм
 Слой рубероида Р₃ М350 / ТУ 21 27 30 72 / на битумной
 мастике МБК Г 65 / МБК Г 75 /
 У-рунгобок раствор битума пятой марки В керасине или
 раствором мела
 Цементно-песчаная стяжка М50 15 мм
 Утеплитель пенобетон У 300 кг/м³
 Пароизоляция - впитка 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 кровельной мастики В склблж (см разрез 1-1) дана для
 районов строительства, расположенных южнее географической
 широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР

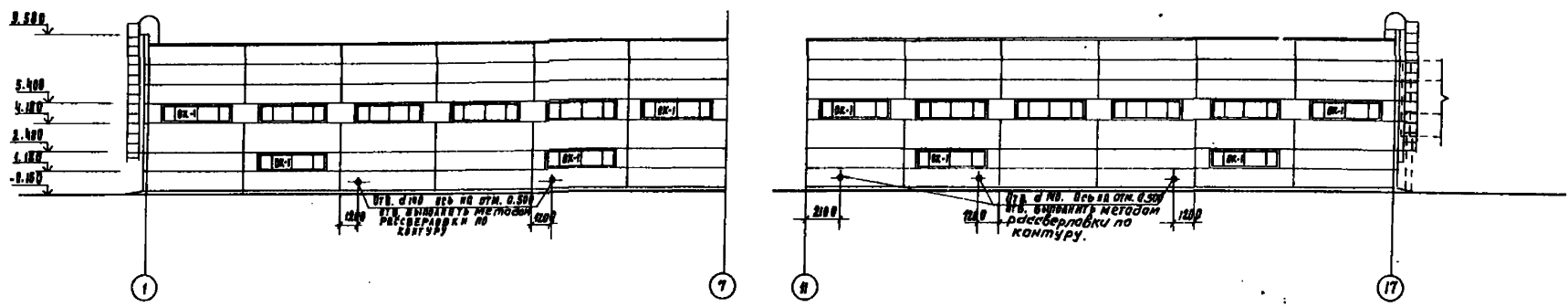
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176А ЛБ 60М I

ИЗДАНИЕ
 ЧАСТЬ
 КОЛИЧЕСТВО
 ЛИСТОВ
 ПОДПИСЬ
 ПОДПИСЬ
 ПОДПИСЬ
 ПОДПИСЬ

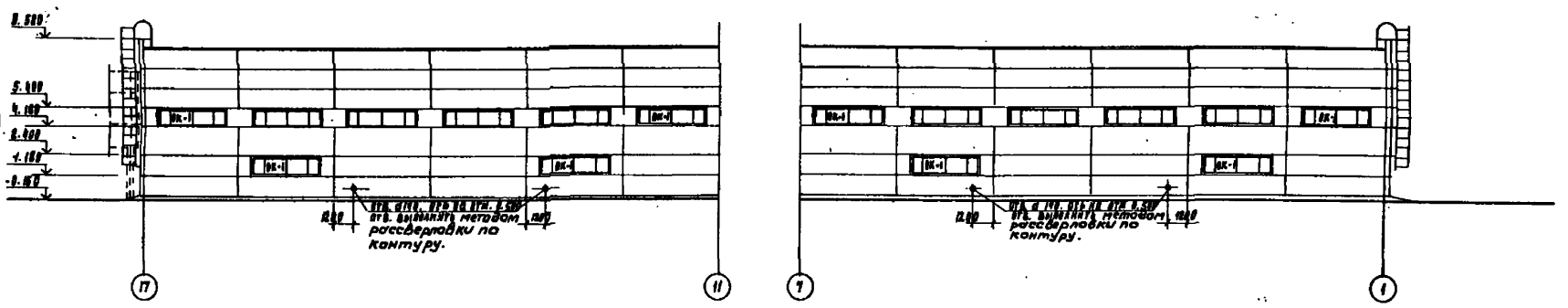
ТИП 901-3-176		АР	
И. КОТО	С. ГАВРОС	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ² /СУТКИ	ЛИСТ ЧИ ЛИСТОВ
И. КОТО	С. ГАВРОС		
И. КОТО	С. ГАВРОС		
И. КОТО	С. ГАВРОС		
ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ² /СУТКИ		ЛИСТ ЧИ ЛИСТОВ	
ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ² /СУТКИ		ЛИСТ ЧИ ЛИСТОВ	
ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ² /СУТКИ		ЛИСТ ЧИ ЛИСТОВ	
ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ² /СУТКИ		ЛИСТ ЧИ ЛИСТОВ	
ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ² /СУТКИ		ЛИСТ ЧИ ЛИСТОВ	

Титульный проект 901-3-176 Албом I

Фасад 1-17

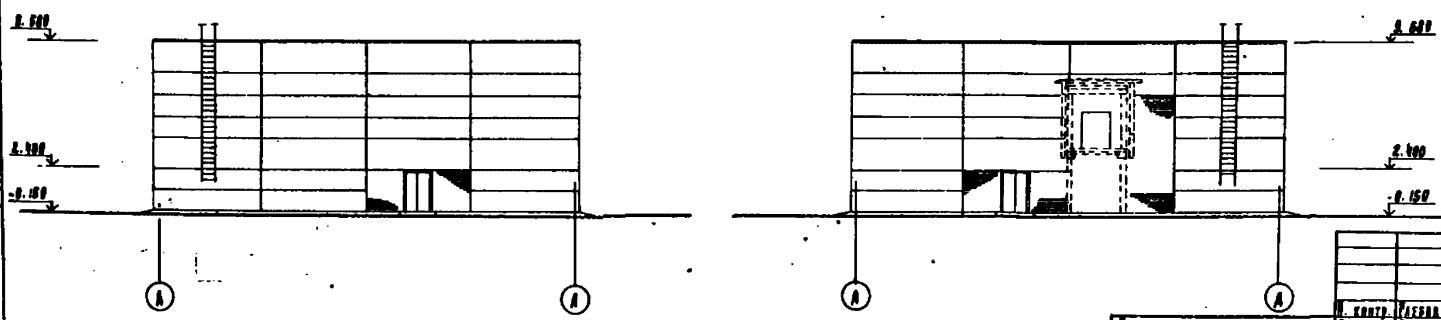


Фасад 17-1



Фасад А-А

Фасад А-А

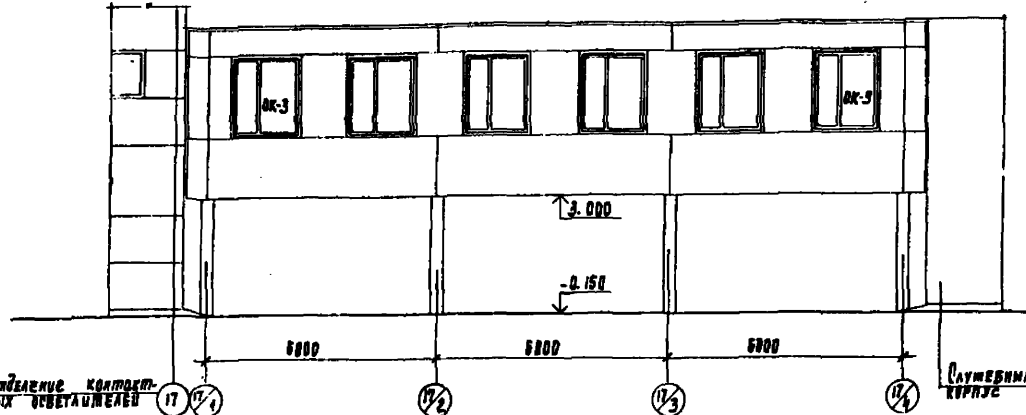


Исполнитель	Инженер
Проверен	Инженер
Утвержден	Инженер
Состав	Инженер
Итого	Инженер

ТН 901-3-176		АР
Исполнитель	Инженер	Инженер
Проверен	Инженер	Инженер
Утвержден	Инженер	Инженер
Состав	Инженер	Инженер
Итого	Инженер	Инженер
ИЗДАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫМ СПОСОБОМ		ИЗДАНИЕ АКСИОГРАФИЧЕСКОЕ
ДЛЯ СТОИМОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		РА 5
50 ТЫС. Р. / ЕДИНИЦЫ		ЦНИИЭП
ФАСАД 1-17; 17-1; А-А; А-А		ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		С. ПЕТРОВА

ТИТРОВЫЙ ПРОЕКТ 9013-176 АБСОМ

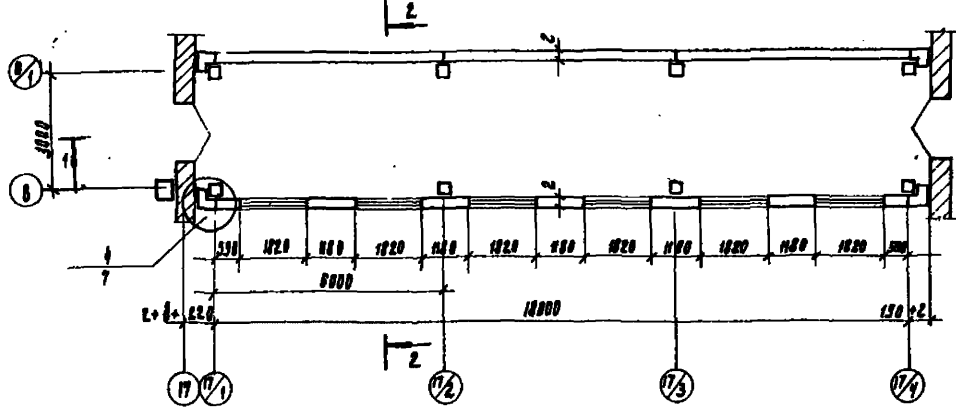
Фасад



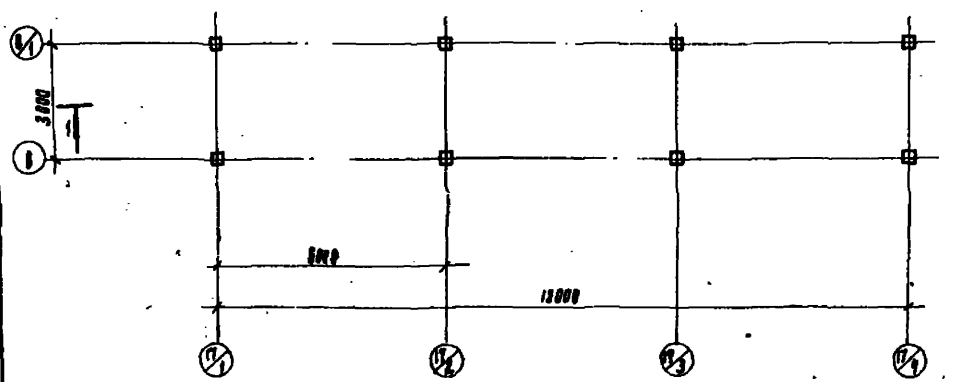
Оформление конструкций
внутренних помещений

СЛУЖЕБНЫЙ
КРУПНЕ

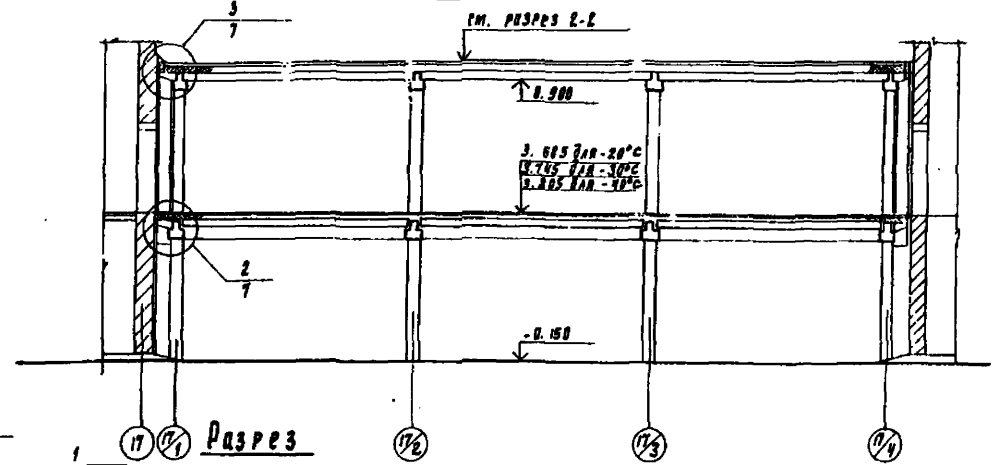
План на отм. 3.600



План на отм. -0.150

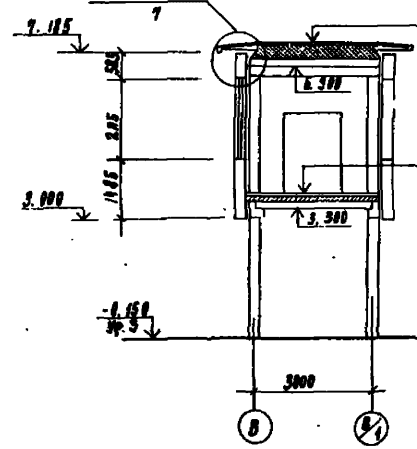


Разрез 1-1



см. разрез 2-2

Разрез

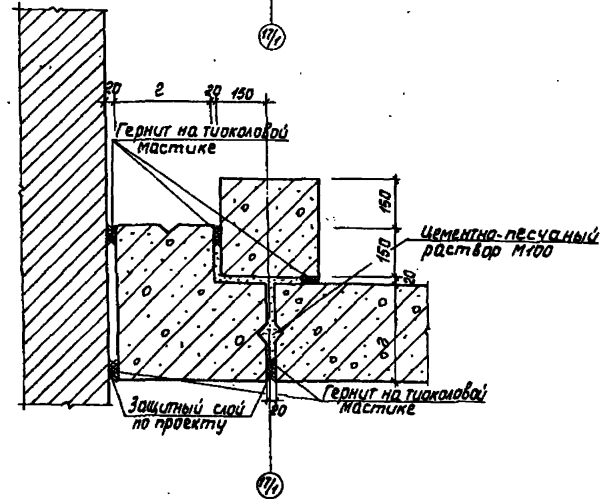
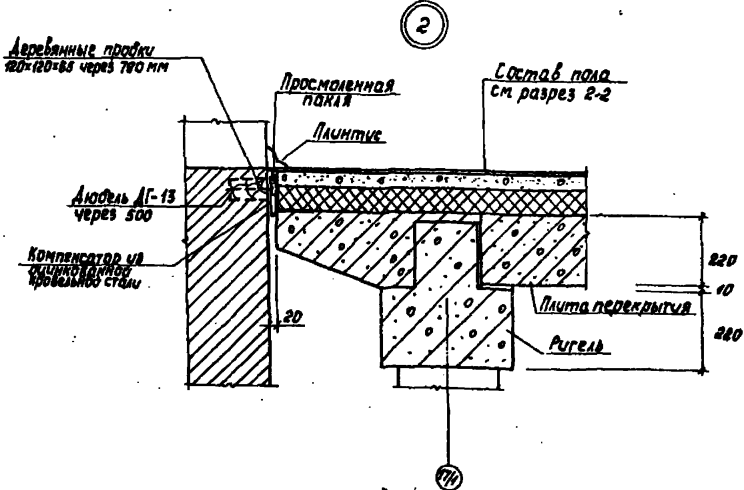
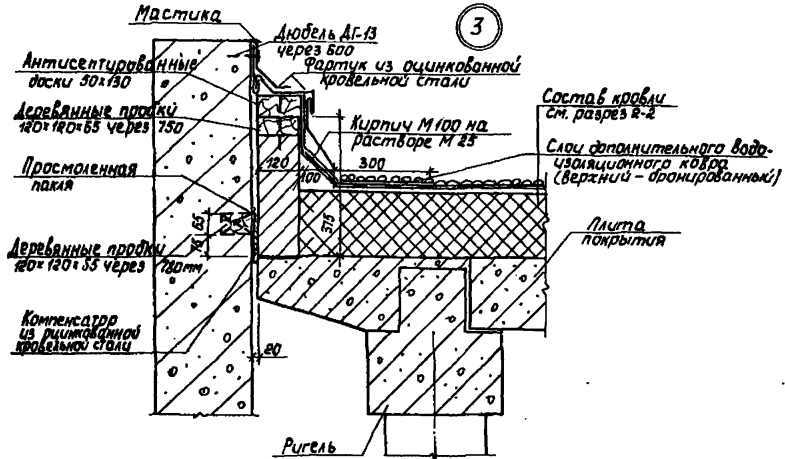
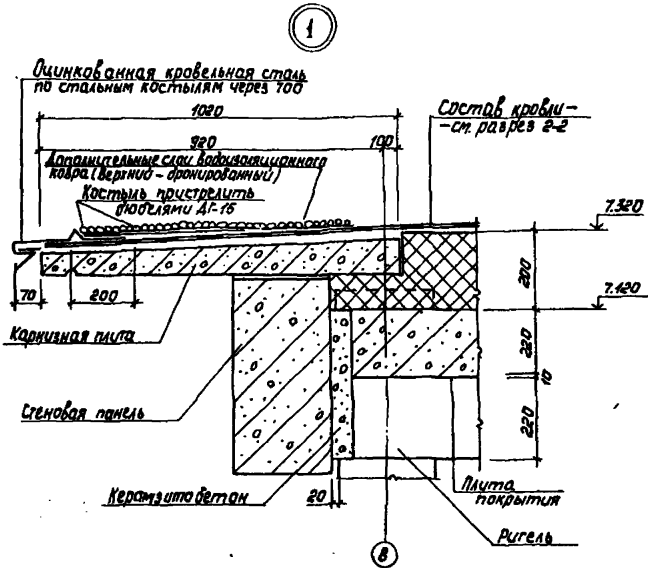


Слой грунтов (ГОСТ 266-74 $\rho_{ср} = 100$) на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) - 10 мм
 Числа уровней РЭМ-350 (УУ21-27-38-72) на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65)
 Огнестойкое покрытие битумом латекс марки В Керосине или соляровом масле
 Цементно-песчаная стяжка М50 - 15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 200 мм
 Парозащитная - мембрана горячим битумом за 1 раз
 Сборная железобетонная плита

Покровочное - алюминий (ГОСТ 1251-77) - 4 мм
 Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм
 Стяжка - легкий бетон марки 50 - 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)
 Изоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Железобетонная плита перекрытия

С. В. САЛАЩЕВА
 А. А. ПОПОВА
 А. А. ПИЩАКОВА
 А. А. ПИЩАКОВА
 А. А. ПИЩАКОВА
 А. А. ПИЩАКОВА
 А. А. ПИЩАКОВА

		ТД 901-3-176		АР	
И. КИСТР. РАБЕРЯ		С. В. САЛАЩЕВА		С. В. САЛАЩЕВА	
П. В. САЛАЩЕВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
С. В. САЛАЩЕВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	
А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА		А. А. ПИЩАКОВА	



		ПТ 904-3-176		АР	
Привязан	И. КОНТ. ТАБЕЛ	ТАБЕЛ	ТАБЕЛ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М/Ч	СТАНА АИСТ ЛАНТОВ
	С.Т. АДА	САМОДЕЛАН	САМОДЕЛАН		РА 7
	Г.П. КИШЕЦОВ	САМОДЕЛАН	САМОДЕЛАН	ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ В САУШЕВЫЙ КОРПУС. БЕТОН	ЦИНИЭП
	САП ТАБЕЛ	САМОДЕЛАН	САМОДЕЛАН		ИНЖЕНЕРНО-СБОРЩИКОВ
	САКОНТ ШАЛЧО	САМОДЕЛАН	САМОДЕЛАН		СМОБКА
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	САМОДЕЛАН	САМОДЕЛАН		
				Котирова Корецкая	
				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	Примечан
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов в осях 1-7, 11-17	
4	Фундаменты ФМ1-ФМ4	
5	Фундаменты ФМ5, ФМ6	
6	Фундаменты ФМ7-ФМ12	
7	Фундамент ФМ13	
8	Виды 1-1-3 3 Сечения 4-4-Б Б	
9	Схема расположения лотков и прямков в осях 1-7, 11-17	
10	Схемы расположения колонн и балок перекрытия в осях 1-7, 11-17	
11	Разрезы 1-1-2-2 Детали	
12	Схемы расположения плит перекрытия в осях 1-7, 11-17	
13	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, Д, 1, 17	
14	Фрагменты фасадов 1-Б	
15	Спецификация элементов в схемах расположения стеновых панелей виды по 3-3, 4-4	

Лист	Наименование	Примечан
16	Схема расположения элементов контактного осветителя Разрезы	
17	Контактные осветители Виды Узлы	
18	Контактные осветители Узлы	
19	Контактные осветители схема расположения днища Схема верхних и нижних стоек	
20	Контактные осветители Схема расположения каркаса Разрезы Узлы	
21	Контактные осветители Монолитные участки УМ7, УМ8	
22	Контактные осветители Монолитные участки стен	
23	Контактные осветители Спецификация элементов монолитных участков стен	
24	Схема расположения плит перекрытия на отпм 3.420 в осях 1-7	
25	Схема расположения плит перекрытия на отпм 3.420 в осях 11-17	
26	Перекрытие на отпм 3.420 Разрезы 1-1-6 Б	
27	Схема расположения балок перекрытия в осях 1-7, 11-17	
28	Балки монолитные БМ1-БМ4	
29	Участки монолитные Ум1-Ум6, Ум11	
30	Участки монолитные Ум7-Ум10	
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 конструкции	
1415-1, вып 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий с шагом колонн	
1423 3, вып 01, 1, 2	Ж в колонны прямоугольного сечения для адмзатанных производственных зданий без моста для кранов высотой до 96м	
Шифр 460 75, вып 01 11-2	Ж в фаскерновые колонны прямоугольного сечения для адмзатанных производственных зданий	
1462 3, вып 1, II	Ж в предварит. тана напряженные дв.скатные решетчатые балки для покрытия промыш зданий	
1141, вып 14, 10, 22	Панели перекрытия железобетонные многопустотные	
1112-5, вып 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментах	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 227010-77 ГОСТ 227015 77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытия производственных зданий	
1465-7, вып 3 ч 1	Сборные железобетонные гребенчатые предварительно напряженные плиты для покрытия производственных зданий размерами 6х6м	
1494-24, вып 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов	
	см продолжение	

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

Главный инженер проекта *Кузнецов* Кузнецов

ПРИВЯЗАН			
ИВБ П			
гп 9013-176		КЖ-	
М КОМП	Кузнецов	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТМВт	СТАНЦИЯ АМЕТ АМСТОВ
ПРОВЕРИЛ	Бабикова		Р 1
СТ ИИИ	Петровкина		
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	Перемычки 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. 0, 1	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.	
3.400-6/16	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 покрытий.	
15	Спецификация элементов к схемам расположения стеновых панелей.	
16	Спецификация элементов к схеме расположения контактного осветителя.	
20	Контактные осветители. Спецификация элементов монолитной конструкции контактных осветителей.	
21	Контактные осветители. Спецификация монолитной конструкции монолитных участков 4м x 5м.	
23	Контактные осветители. Спецификация элементов монолитных участков стен.	
27	Спецификация элементов к схеме расположения плит и балок перекрытия по стл. 3.450.	
28	Спецификация элементов монолитной конструкции балок монолитных 6м1±6м4.	
31	Спецификация элементов монолитных участков 4м x 4м.	

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 или 12 м
4	Перемычки	582300 000	0.5	
5	Панели стеновые наружные	583100 000	143.5 181.0	Длина 2800 мм или 4000 мм
6	Плиты покрытий	584100 000	117.5	
7	Плиты перекрытия	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 внутренние (откосной)	583200 000	45.4	
10	Фундаменты столбчатого типа	581200 000	11.7	

ГП 901-3-176		- КМ	
И. КОНТР. КИЗНЕЦОВ	ПРОВЕРЯЮЩИЙ БАДНКОВА	ЗАА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ТИПА 50 тыс. м ³ ИСУТКИ	СТАВКА Лист 2
СТ. ИНЖ. НЕТРОВИНИ	И. П. КИЗНЕЦОВ	Общие данные (окончание)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА
И. П. СВЕЦ ШЛЯПОВ	И. П. КРАСОВИЧ		

Схема расположения фундаментов в осях 1-7

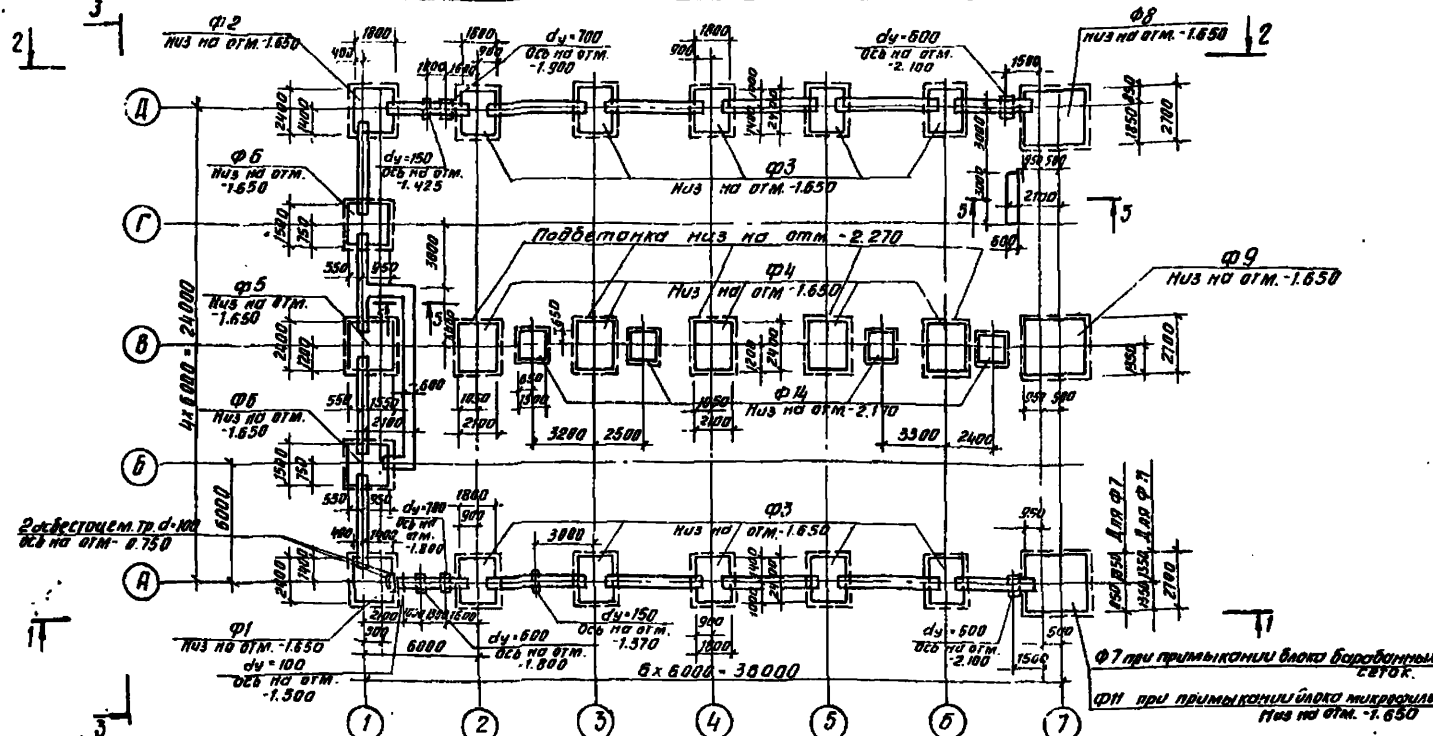
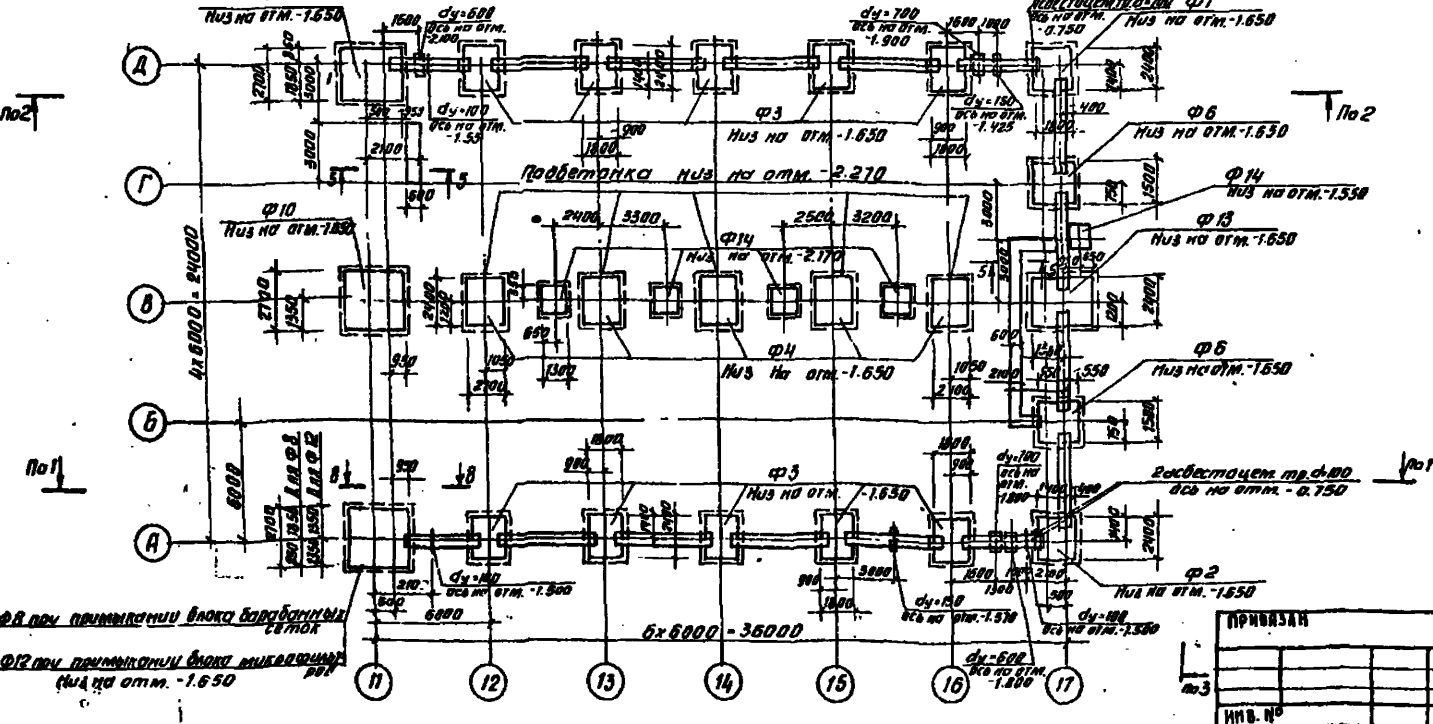


Схема расположения фундаментов в осях 11-17



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	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 сдв. блок при примыкании к блоку вварочного
Ф8	кж-6	ФМ8	2(1)		
Ф9	кж-6	ФМ9	1		
Ф10	кж-6	ФМ10	1		
Ф11	кж-6	ФМ11	1		при примыкании к блоку вварочного
Ф12	кж-6	ФМ12	1		
Ф13	кж-7	ФМ13	1		
Ф14	1.020-11-11000	ФМ14	9	3200	
Блоки бетонные для tн = 20°C, -30°C, -40°C					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	166	960	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	118	460	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	96	700	

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

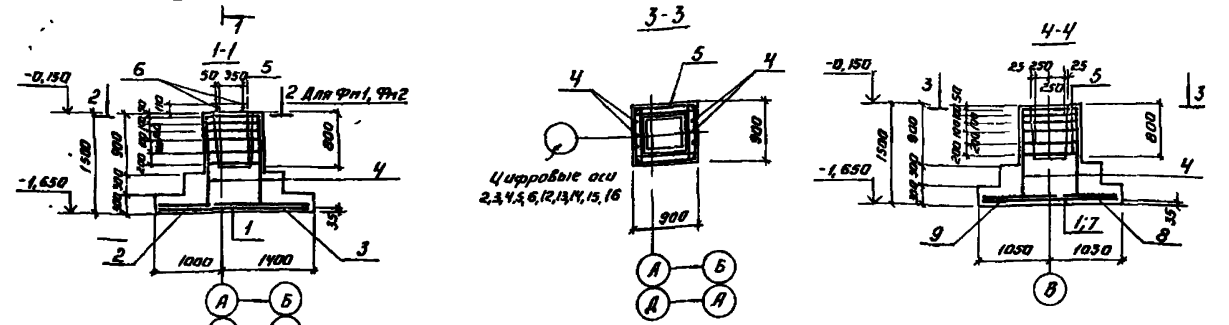
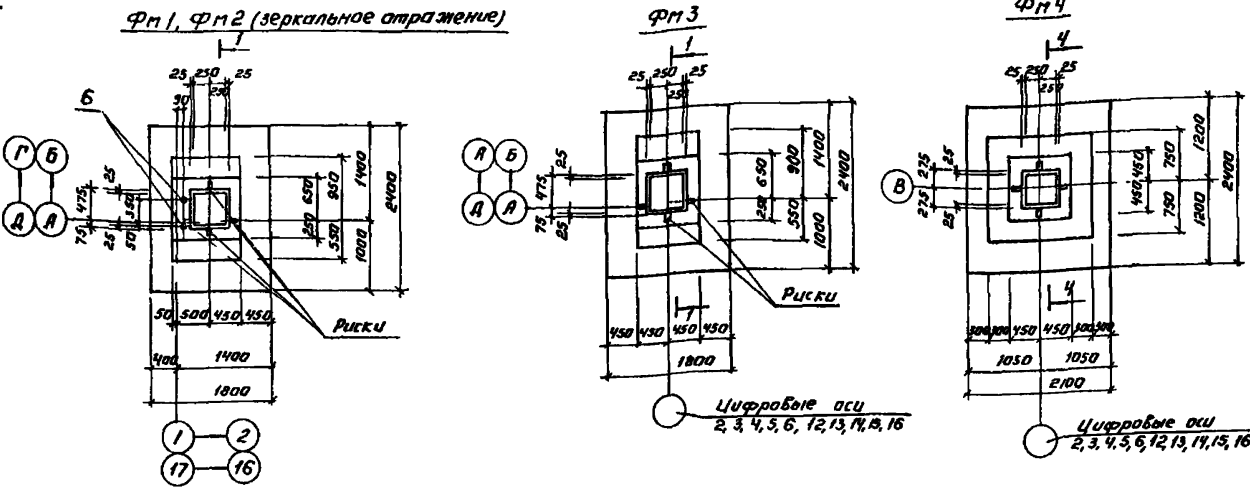
гп 901-3-176 - КЖ

ПРОВЕРИЛ	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	Э. КОМП. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ ДАТА СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50Тыс.м/сутки	СТАВКА АЛЕТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТИРОВАЛ	С.Т. ИИЖ. ПЕТРОВИЧ	Э. КОМП. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-7; 11-17	Р	3
ИИЖ. №	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	Э. КОМП. КУЗНЕЦОВ	С. ЛОСКВА	ЦНИИЭП	ФОРМАТ 22

Копировала ЗИТНОВА

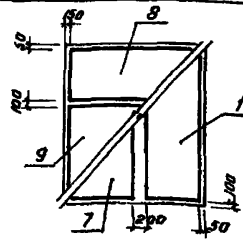
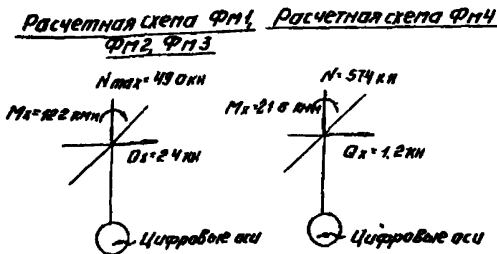
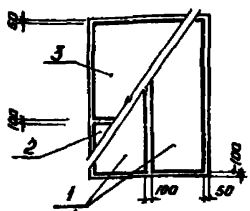
ГЛАВНОМ 1
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-176

ГОДА СВАРОВАНО
ОТК. К. КОМП. КУЗНЕЦОВ
ОТК. П. ПЕТРОВИЧ



Раскладка сеток подошвы ФМ1, ФМ2, ФМ3

Раскладка сеток подошвы ФМ4



Спецификация элементов монолитной конструкции

Порядковый номер	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМ1, ФМ2					
<i>Сборочные единицы</i>					
1		1410-2 Вып 1	Сетка арматурная ЦИОЛАН В-24	2	8,32кг
2		1410-2 Вып 1	СИЛОЛАН В-10	1	6,34кг
3		1410-2 Вып 1	СИЛОЛАН В-10	1	12,24кг
4		1412-1/77 Вып 3	СИЛАВ-8х15	2	6,0кг
5		1412-1/77 Вып 3	СА-8А1	6	2,7кг
6		1412-1-4060	Элемент закладной ГМ1	2	3,39кг
<i>Материалы</i>					
				Бетон М200	2,44 м ³
ФМ3					
<i>Сборочные единицы</i>					
<i>поз 1, 2, 3, 4, 5</i>					
<i>Материалы</i>					
				Бетон М200	2,18 м ³
ФМ4					
<i>Сборочные единицы</i>					
1		1410-2 Вып 1	Сетка арматурная ЦИОЛАН В-24	1	8,32кг
7		1410-2 Вып 1	СИЛОЛАН В-10	1	10,1кг
8		1410-2 Вып 1	СИЛАВ-8х12	1	7,07кг
9		1410-2 Вып 1	СИЛАВ-14х21	1	12,41кг
4		1412-1/77 Вып 3	СИЛАН-6х15	2	6,0кг
5		1412-1/77 Вып 3	СА-8А1	6	2,7кг
<i>Материалы</i>					
				Бетон М200	2,68 м ³

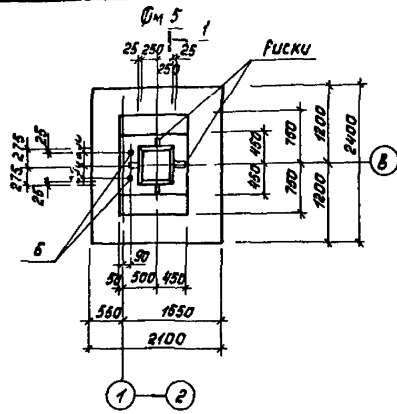
В примечании указана масса одного изделия

ТП 901-3-176 КЖ

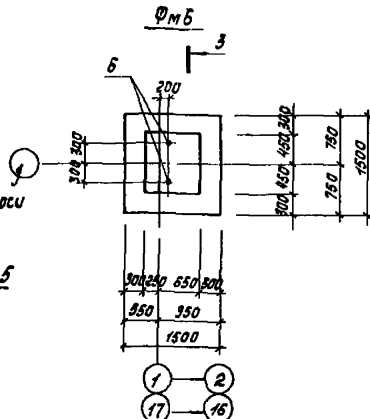
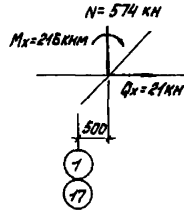
ИСПОЛНИТЕЛЬ:	И. КОТОВ	С. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ СООБРАЩЕНИЙ	СТАЦИЯ ИНСТ. ЛЕНСОВО
ПРОЕКТОР:	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	ДЛЯ СТАЦИОНАРИЗОВАННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	Р 4
КОНСТРУКТОР:	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	30 тыс м ³ сетки	
НАЧ. ОТД.	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1-ФМ4	ЛИНИИ ЭП
	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ		НИЖЕЛЕНСКОПРОМСТАЛЬ
	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ		г. МОСКВА

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

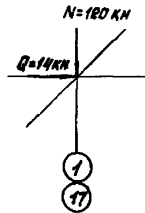
ФОРМАТ 22



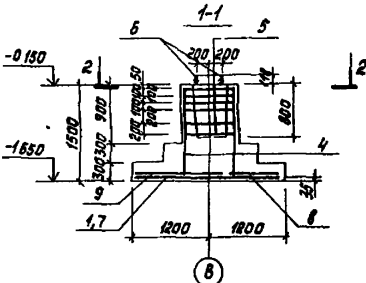
Расчетная схема для Фм 5



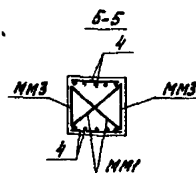
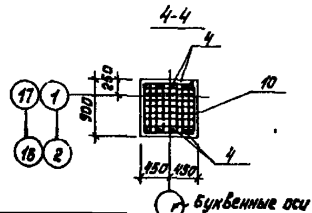
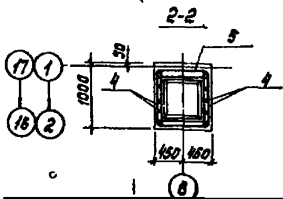
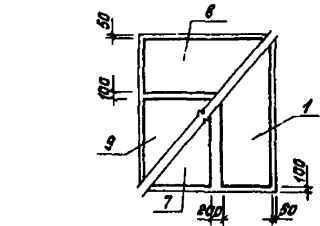
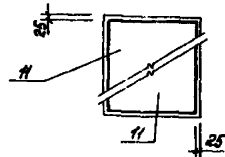
Расчетная схема для Фм 6



Раскладка сеток подошвы Фм 5



Раскладка сеток подошвы Фм 6



Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Элемент	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Фм 5					
<i>Сборочные единицы</i>					
		1412-2 Вып 1	Сетка арматурная С/К/О/В-1	1	838кг
	7	1410-2 Вып 1	С/К/О/В-1/2	1	101кг
	8	1410-2 Вып 1	С/О/В-8-21	1	707кг
	9	1410-2 Вып 1	С/О/В-14-21	1	144кг
	4	1412-1/77 Вып 3	СНЗЛВ-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 м ³
Фм 6					
<i>Сборочные единицы</i>					
	4	1412-1/77 Вып 3	Сетка арматурная СНЗЛВ-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	С/К/О/В-1/2	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 м ³

Привязан

И. КОЛОДЯ КУЗНЕЦОВ
 ПРОФ. БАБИКОВА
 С.Т. МНН ПЕТРОВИЧНА
 ГИП КУЗНЕЦОВ
 МАКОСТ ШАПЦОВА
 НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СОВЕТСКИХ

Фундаменты Фм 5, Фм 6

СТАНДАРТ 5
 АМЕРИКА

ЦНИИЭП
 НИЖЕВНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
 МОСКВА

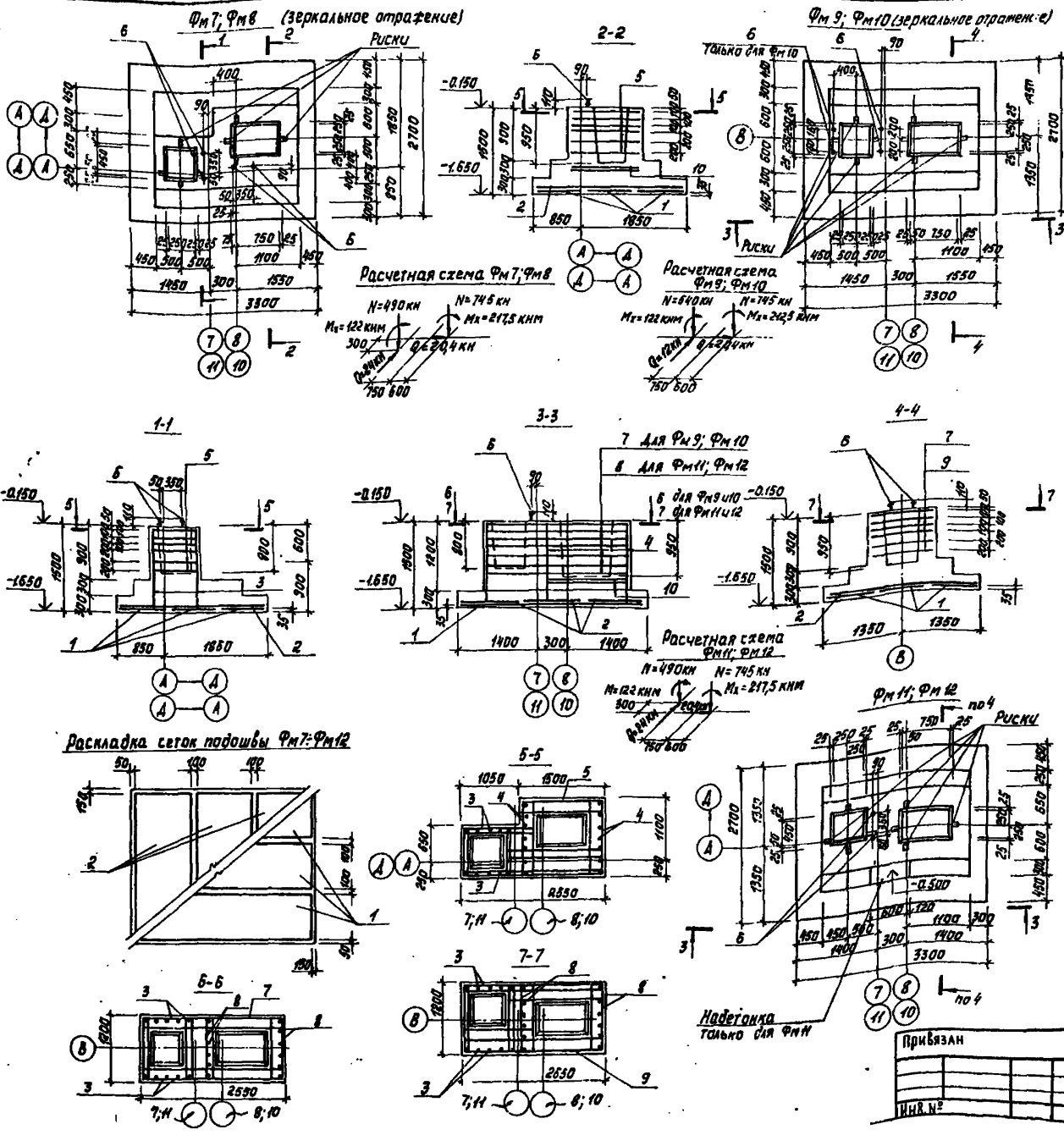
Формат 22

Копировал Воробейка

Аксом I

Типовой проект 901-3-176

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ



Спецификация элемента монолитной конструкции

Формы Зона №	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ7, ФМ8		
		Сборочные единицы		
1	1410-2	Сетка арматурная СИАВ-8х33	3	21,68 кг
2	1410-2	СИАН-10х27	3	17,06 кг
3	1410-2	ИСНАВ-8х15	2	9,10 кг
4	1410-2	ИСНАВ-12х15	2	13,26 кг
5	ТП 901-3-176	СИ	6	311 кг
6	1412.1-4.060	Элемент закладной ММ	4	333 кг
10	1412-1/77-8.3-050	Сетка арматурная СВ-БА1	2	10,4 кг
		Материалы:		
		Бетон М200	523	м ³
		ФМ9, ФМ10		
		Сборочные единицы		
1	1410-2 Вып.1	Сетка арматурная СИАВ-8х33	3	21,68 кг
2	1410-2 Вып.1	СИАН-10х27	3	17,06 кг
3	1410-2 Вып.1	ИСНАВ-8х15	2	9,10 кг
6	1412.1-4.060	Элемент закладной ММ	4	333 кг
7	ТП 901-3-176 КЭИ-С2	Сетка арматурная С2	6	146 кг
8	1410-2 Вып.1	Сетка арматурная СИАН-10х27	2	13,35 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 СИАН-10х27	2	13,35 кг
9	ТП 901-3-176 КЭИ-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	СТАДИОНАСТ	АНСТОБ
ПРОФ. БАБИКОВА	ОБЪЕДИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ	Р	Б
С.Т. МИН. ПЕТУСОВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ:	ЦНИИЭП	
Г.И.П. КУЗНЕЦОВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.А. КОЧЕТОВ	Фундаменты ФМ7: ФМ12	МОСКВА	
НАЧ. ОТД. ИРГАСВИН			

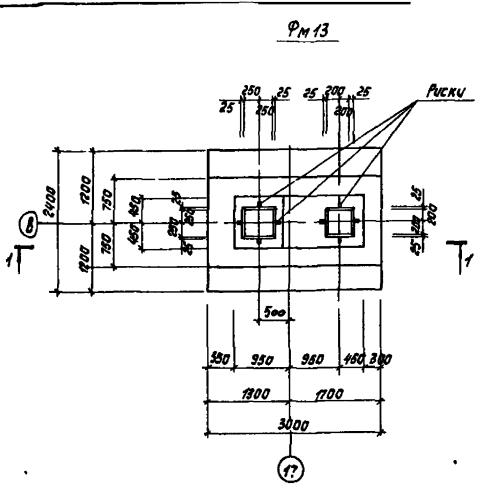
Копировал Корсакин

Формат 22

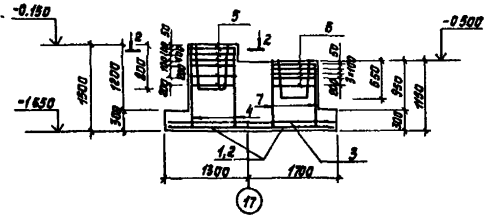
Альбом 1

Типовой Проект 901-3-176

ИСКУССТВЕННАЯ КОПИЯ ИЛИ ЗАПИСЬ НА ЭКРАНЕ



Разрез 1-1



Разрез 2-2

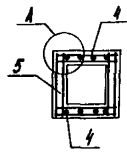
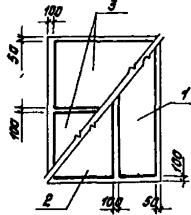
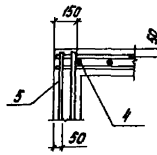


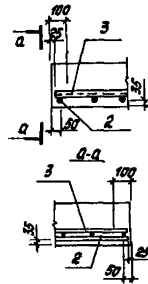
Схема раскладки сеток подшивы



Деталь А



Деталь Б



Спецификация элементов монолитной конструкции

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ФМ13</u>	1	
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1410-2 Вып.1	Итого С(1)12А1-8х130	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	12,87
5	1412-177 Вып.3	СА-ВА1	6	27кг
4	1412-177 Вып.3	СН12А1-6х16	2	60кг
6	1412-177 83-020	СА-3А1	5	27кг
7	1412-177-83-130	1С12А1-6х18*	2	675г
		<u>Материал</u>		
		Бетон М100	6,8	м ³

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

ТД 901-3-176

КМ

И.В. №	И КОНТ	ИЗМЕНЕЛОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЮНЧУС (УЧС)	СТАНАЯ	АНЕТ	АНСТО
	ПРОС	ПЕТРОВИЧНА		Р	Т	
	ВЕД	МИН		БАБИКОВА	ЦНИИЭП ПРОМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАШИНЫ	

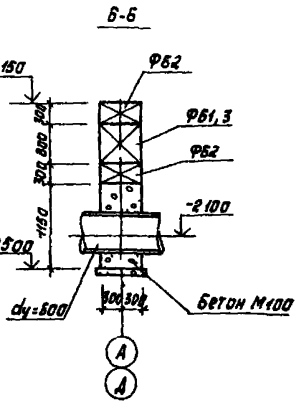
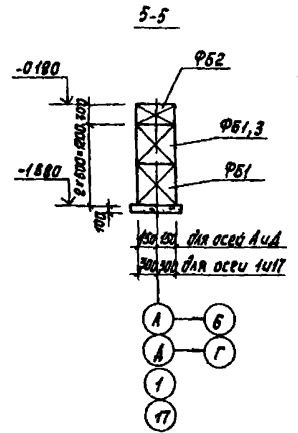
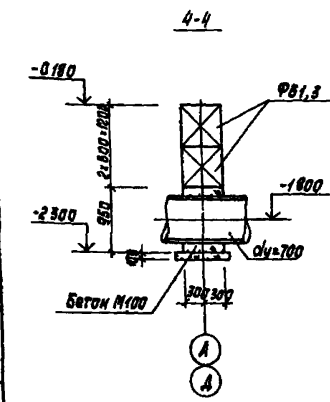
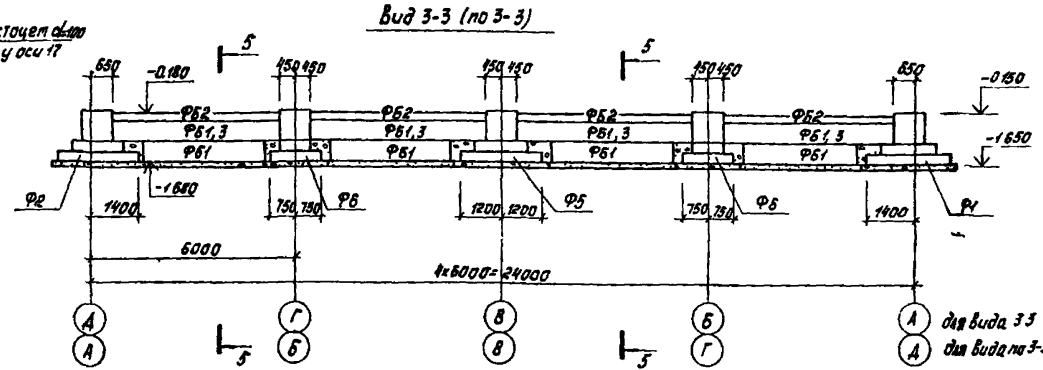
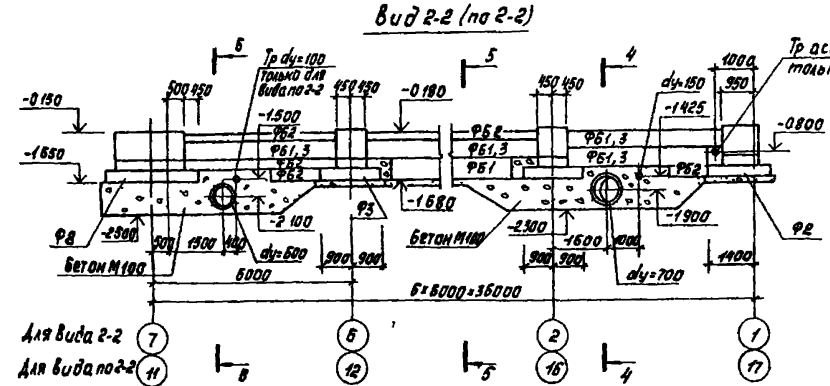
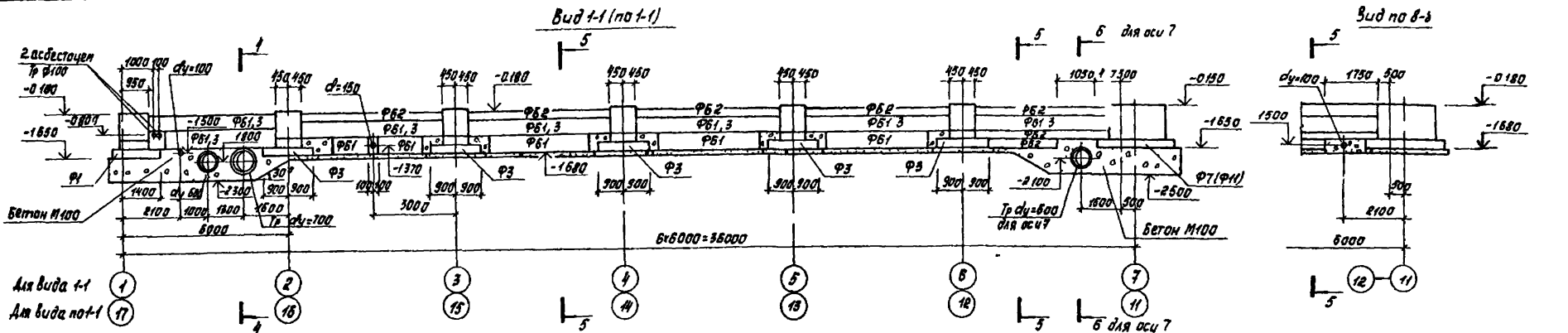
Копировал Коробкина

Формат 22

Альбом I

Типовой проект 90Т-3-17б

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ АВТОРА
 ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ



Общие примечания см на листе КЖ-4

		ТП 90Т-3-17б		КЖ		
ПРИБЯЗАН	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30ТЭН-М15УТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	
	ПРОБ	САБИНОВА			Р	В
	СУМИН	ЛЕГОВИЧНИ			ЦНИИЭП	
	И. КОНОТ	ШАПЦОВ			ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
И. КОНОТ	ШАПЦОВ	НАЧ. ОТА	КРАСАВИН	8 ИДЫ 11-33	Сечения 4 4 6-6	
И. КОНОТ	КРАСАВИН	НАЧ. ОТА	КРАСАВИН	Москва	18308-01	

Схема расположения лотков и приемков в осях 1-7

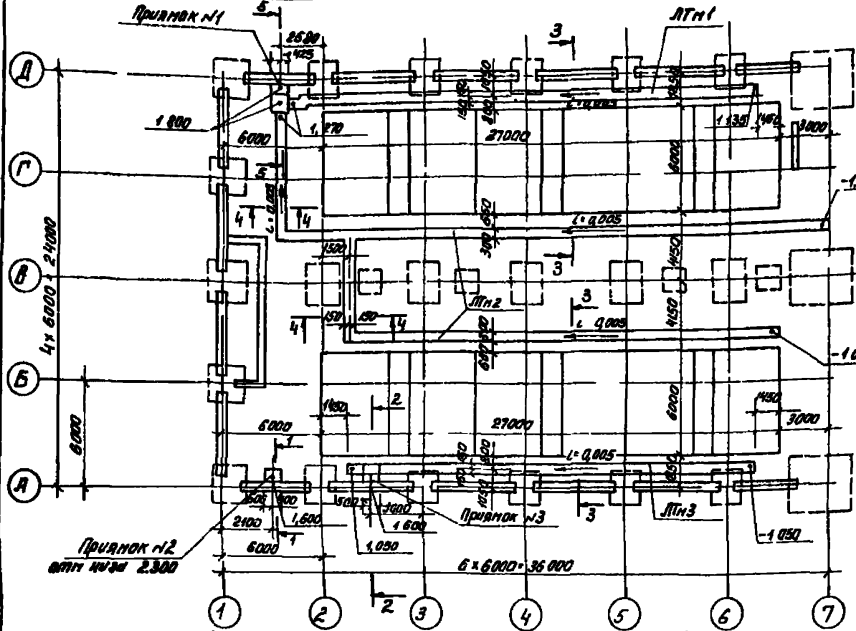
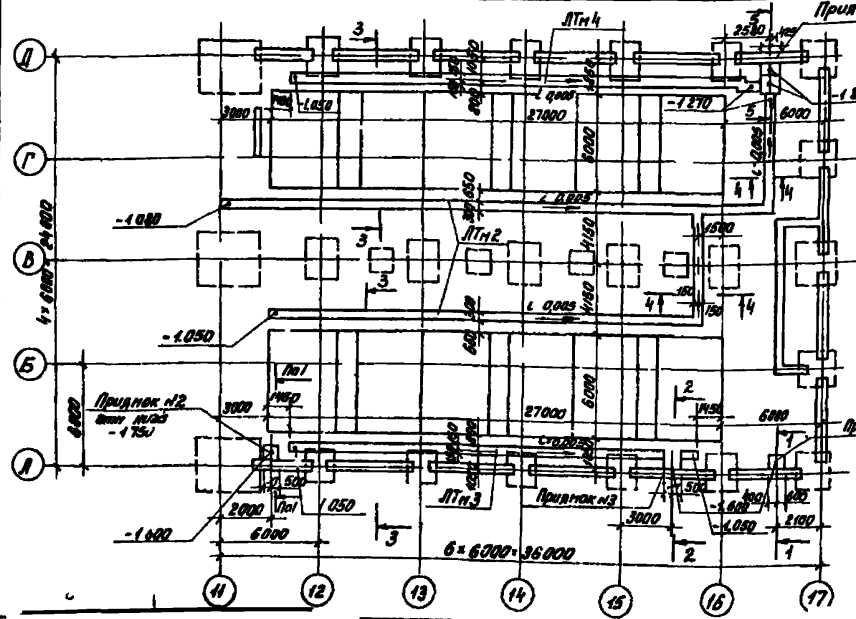
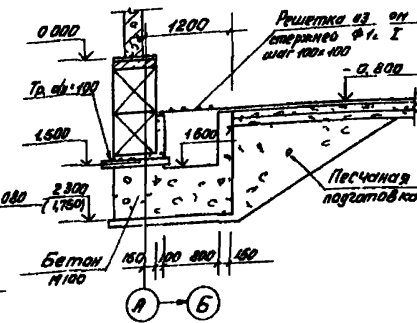


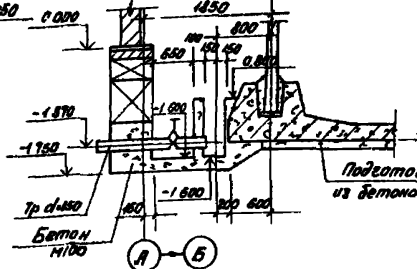
Схема расположения лотков и приемков в осях 11-17



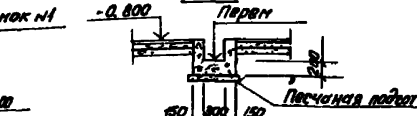
1-1 (по 1')



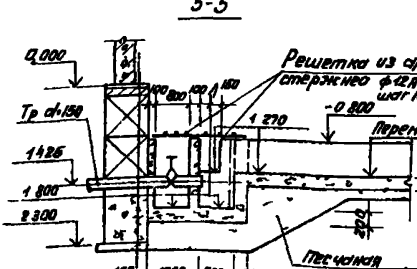
2-2



4-4



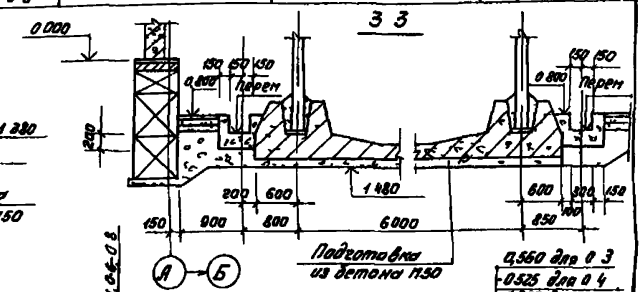
5-5



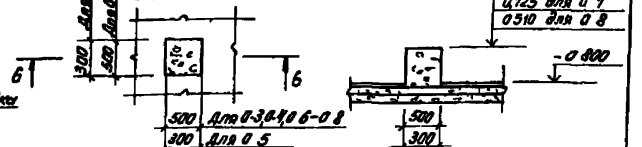
Список типов элементов и схемы расположения лотков и приемков

Марк. поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед.шт	Масса кг	Примечание
ПрН1	кж-9	Приемок №1	2	-	1.05 м ²
ПрН2		№2	3	-	1.66 м ²
ПрН3		№3	2	-	0.97 м ²
ЛТН1		Лоток монтажный-ЛТН1	1	-	8.32 м ²
ЛТН2		ЛТН2	2	-	15.84 м ²
ЛТН3		ЛТН3	2	-	4.82 м ²
ЛТН4		ЛТН4	1	-	6.60 м ²
О1	КМ	Опора металлическая О1	8	-	-
О2		О2	2	-	0.26 м ²
О3	кж-9	Опора бетонная	0.3	9	-
О4		О4	4	9	-
О5		О5	5	9	-
О6		О6	2	-	0.04 м ²
О7		О7	2	-	0.02 м ²
О8		О8	1	-	0.07 м ²

3-3



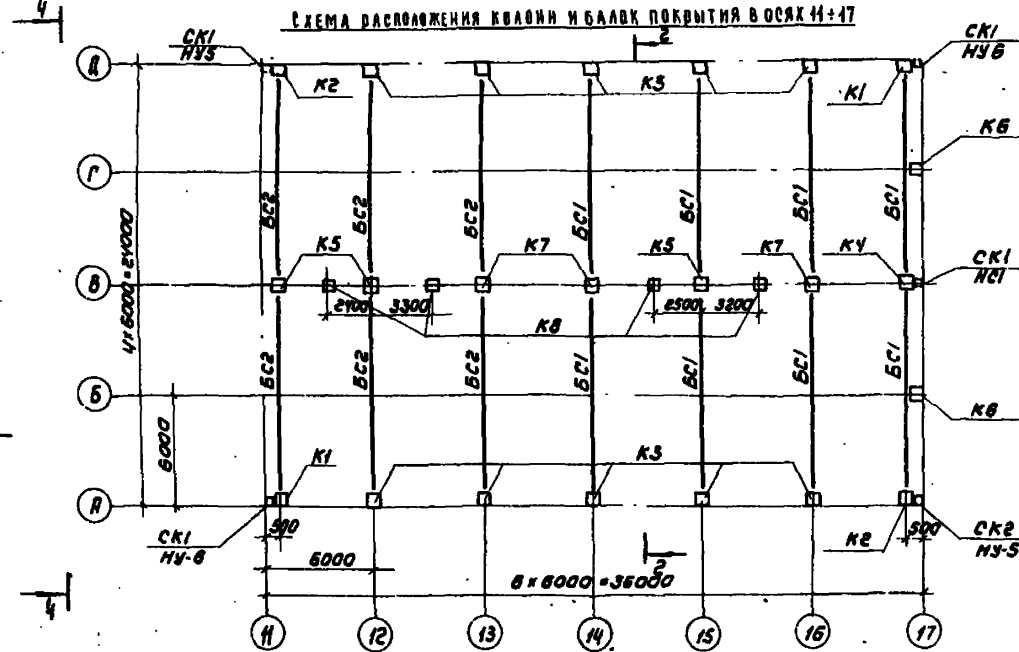
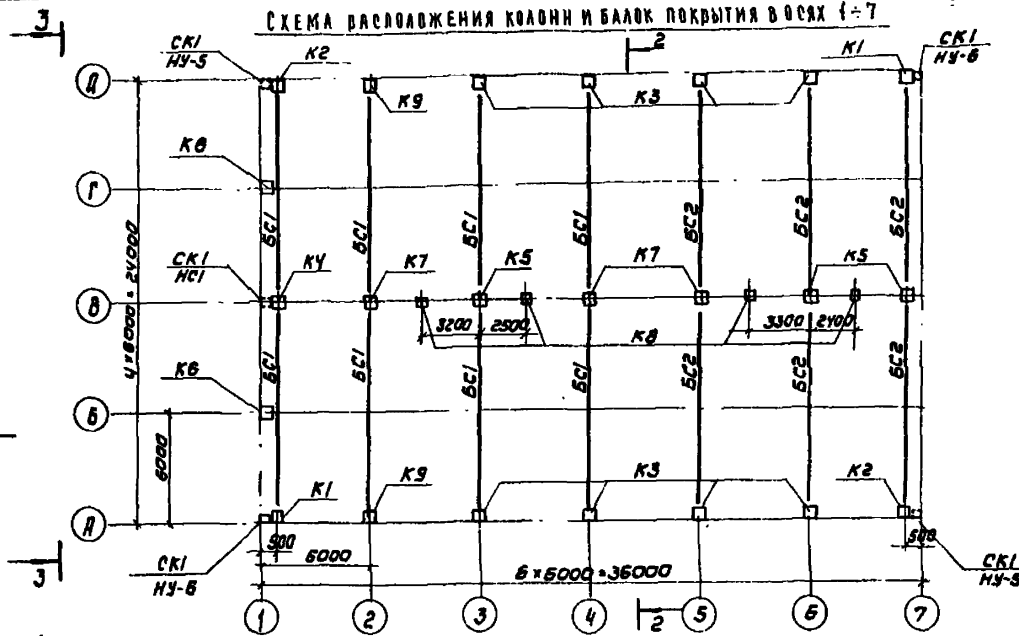
03-08



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 М150
 Опоры бетонные из бетона М100

Исполнен		Проверен		Сметан		Инженер		Архитектор		Конструктор		Машинист		Специалист	
И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.	
И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.	
И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.	

ТН 904 З 176 КЖ



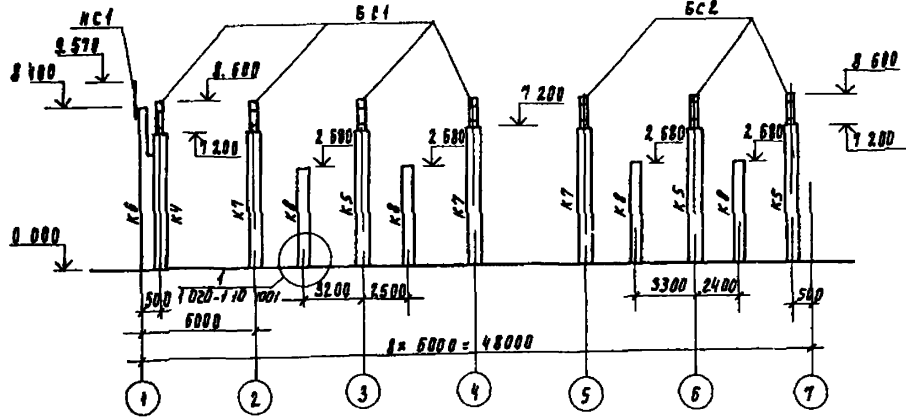
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.кг	Примечание
Колонны					
K1	Тп 901-3-176КЖИ-К1+3.9	К72-4д	4	3300	
K2	КЖИ-К1+3.9	К72-4б	4	3300	
K3	КЖИ-К1+3.9	К72-4в	18	3300	
K4	КЖИ-К4+7	К72-16д	2	3300	
K5	КЖИ-К4+7	К72-16б	6	3300	
K6	КЖИ-К4+7	КФ10-1д	4	2380	
K7	КЖИ-К4+7	К72-16в	6	3300	
K8	1-УЭЗ-3 В.ш.п. 1	К36-1	8	1000	
K9	КЖИ-К1+3.9	К72-4ж	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	25ДР12-5А1Уд	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		

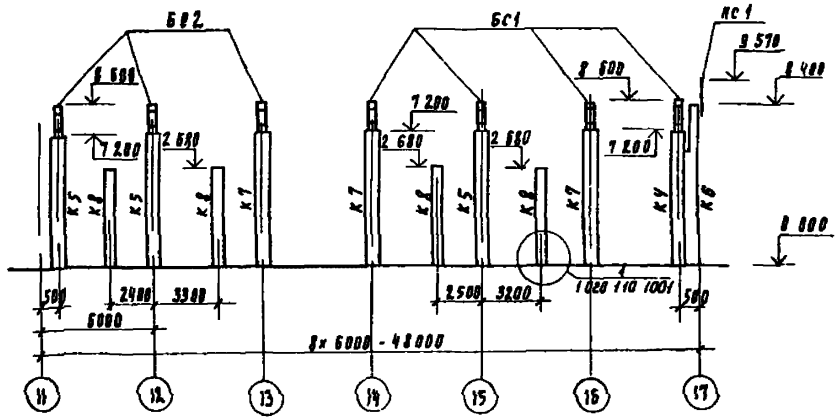
Разрезы 1-1 и 2-2 смотреть на листе КЖ11.
Разрезы 3-3 и 4-4 смотреть на листе КЖ15.

Т П 904-3-176		КЖ
Исполн.	Н. Кондратьев	Инженер
Проект.	В. Козлова	Инженер
Ст. инж.	Л. Петрова	Инженер
Г. инж.	К. Кузнецов	Инженер
Тех. констр.	В. Шляхов	Инженер
Нач. отд.	В. Казаков	Инженер
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ВОЗВРАТ-ТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ЗАВОДОМ УЧЕТЫ		СТАНЦИЯ Лист 1 из 2 Р 10
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛК ПОКРЫТИЯ ВОСЯХ 1-7; 11-17		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР г. Москва

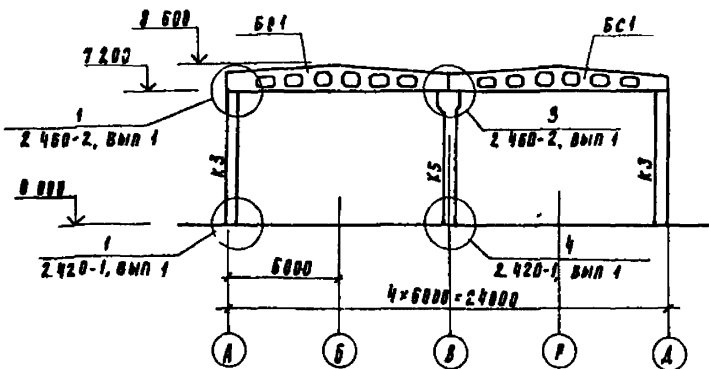
Разрез 1-1 в осях 1-7



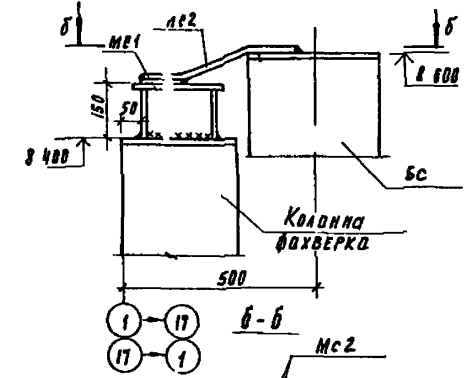
Разрез 1-1 в осях 11-17



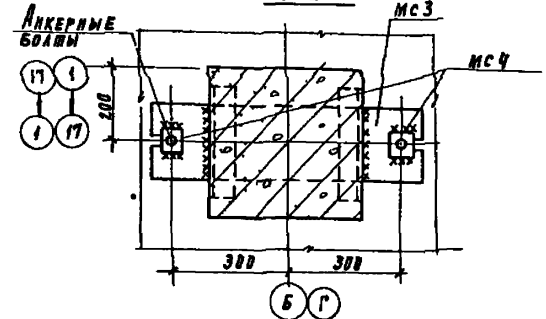
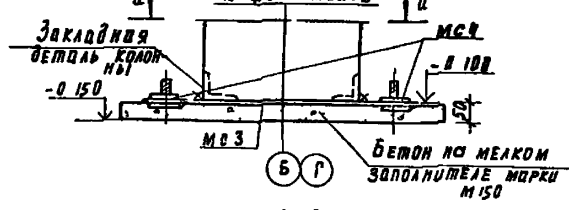
Разрез 2-2



Деталь крепления коленной фальсверка к блочке покрытия



Деталь крепления фальсверковой коленной к фундаменту



		ТР 901-3-176		КМ
Привзана	И. КАТЕР	КУЗНЕЦОВ	СЛА	КОИТАЖНЫХ
	ПРОКРАВА	РАБКАЛА	ДАЯ	СТАЛЦИН
	С. И. ИМ	ПЕТРОВИЧ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	50 ТМТ
	И. И.	КУЗНЕЦОВ	МЗ	1/2 ШИИ
	РА КРИСТ	ШАВРО	РАЗРЕЗЫ 1-1 - 2-2	ДЕТАЛИ
	НАЧ. ОТД.	КРАСЯНИН		

Лист 1

Проект 901-3-176

Схема расположения плит покрытия в осях 1-7

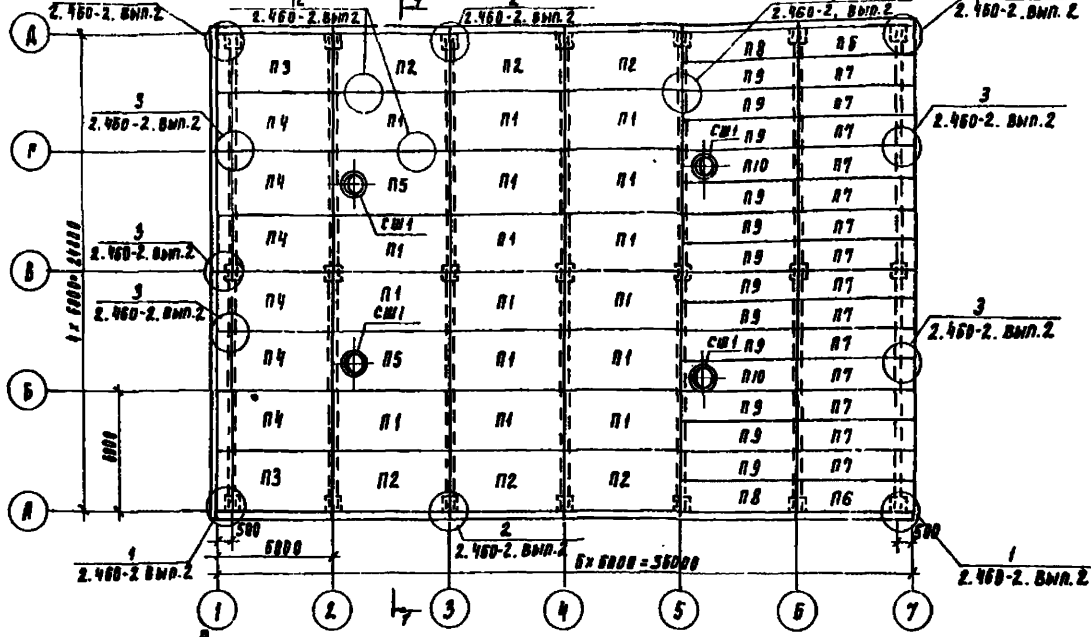
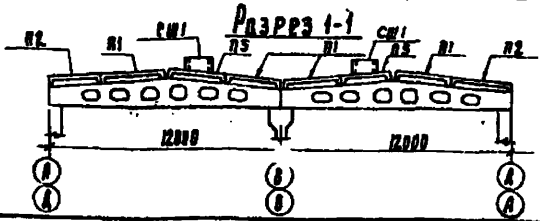
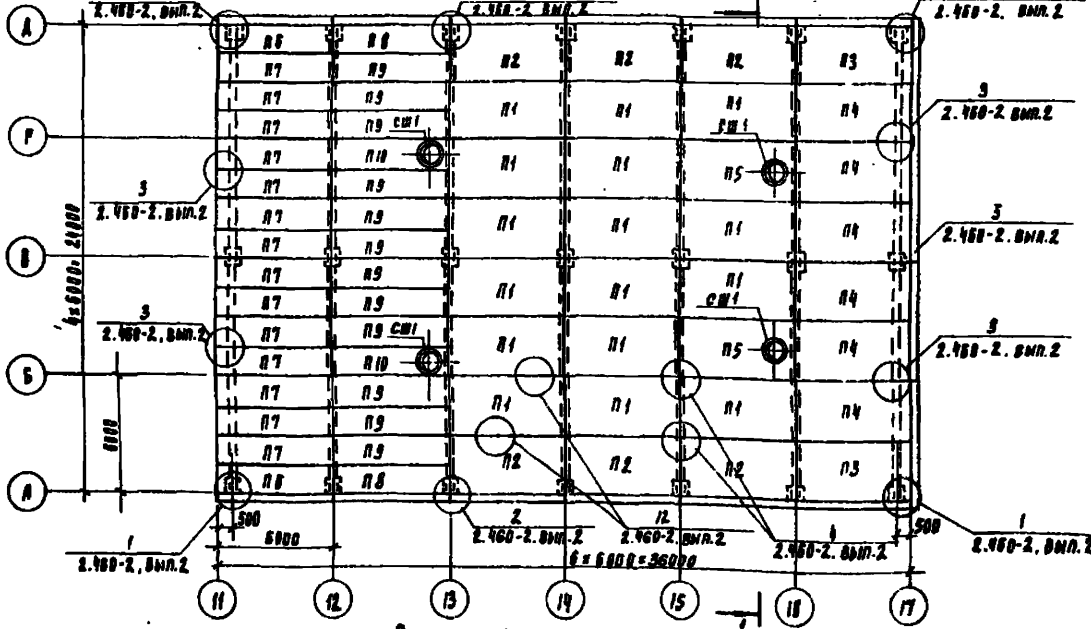


Схема расположения плит покрытия в осях 11-17



Спецификация к элементам к схеме расположения плит покрытия

Марка по 3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Плиты покрытия для III и IV снегового района					
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АХТ	32	2650	
П2	ТП 901-3-176 КМН-П2	ПГ-2АХТ-а	12	2650	
П3	ТП 901-3-176 КМН-П3	ПГ-2АХТ-б	4	2650	
П4	ТП 901-3-176 КМН-П4	ПГ-2АХТ-в	8	2650	
П5	ГОСТ 22701.1-77	ПВЮ-3АХТ	4	3600	
П6	1.465-7. ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-3Б	4	1500	
П7	1.465-7. ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-3В	2,8	1500	
П8	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-3Г	4	1500	
П9	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-3Д	2,4	1500	
П10	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-3Е	4	1800	
Плиты покрытия для III и IV снегового района					
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3АХТ	32	2650	
П2	ТП 901-3-176 КМН-П2	ПГ-3АХТ-а	12	2650	
П3	ТП 901-3-176 КМН-П3	ПГ-3АХТ-б	4	2650	
П4	ТП 901-3-176 КМН-П4	ПГ-3АХТ-в	12	2650	
П5	ГОСТ 22701.1-77	ПВЮ-3АХТ	4	3600	
П6	1.465-7, ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-4Б	4	1500	
П7	1.465-7, ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-4В	2,8	1500	
П8	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-4Г	4	1500	
П9	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-4Д	2,4	1500	
П10	1.465-7 ВМП.3 часть 1,2	ПВЮ-4Е	4	1800	
Для III, III и IV снегового района					
СМ1	1.464-24. ВМП.1	Стакан СВЮС-1	8	2,800	

С.С. Сидорова
И.И. Иванова
М.М. Морозов

ТР 901-3-176 КМ					
И.К. КРАТЦ	С.В. СВЕЦОВ	В.В. ВАСИЛЬЕВ	С.А. САМОИЛОВ	И.И. ИВАНОВ	М.М. МОРОЗОВ
И.К. КРАТЦ	С.В. СВЕЦОВ	В.В. ВАСИЛЬЕВ	С.А. САМОИЛОВ	И.И. ИВАНОВ	М.М. МОРОЗОВ
И.К. КРАТЦ	С.В. СВЕЦОВ	В.В. ВАСИЛЬЕВ	С.А. САМОИЛОВ	И.И. ИВАНОВ	М.М. МОРОЗОВ
И.К. КРАТЦ	С.В. СВЕЦОВ	В.В. ВАСИЛЬЕВ	С.А. САМОИЛОВ	И.И. ИВАНОВ	М.М. МОРОЗОВ

Схема расположения стеновых панелей по оси Б

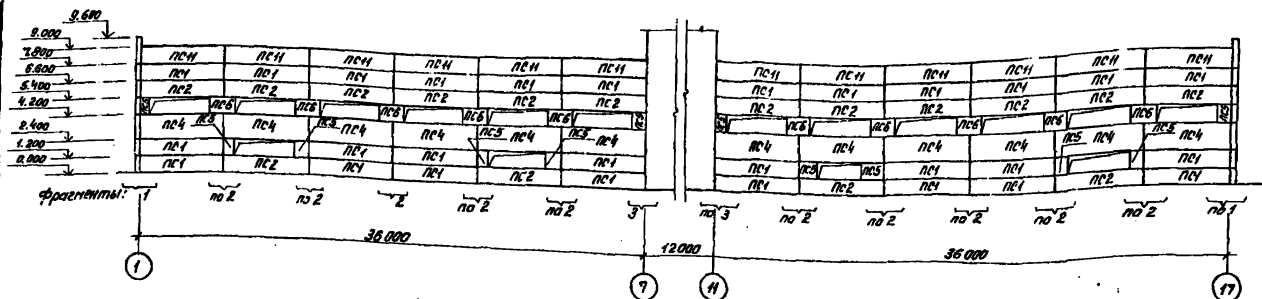


Схема расположения стеновых панелей по оси Д

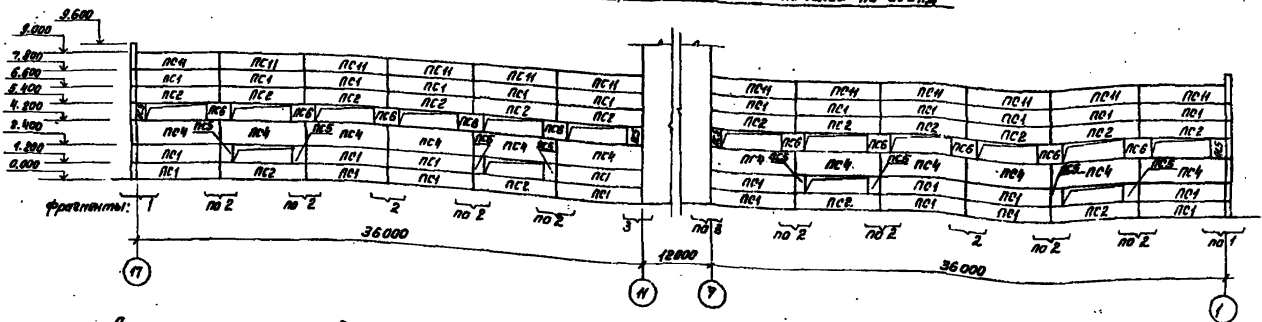


Схема расположения стеновых панелей по оси Е

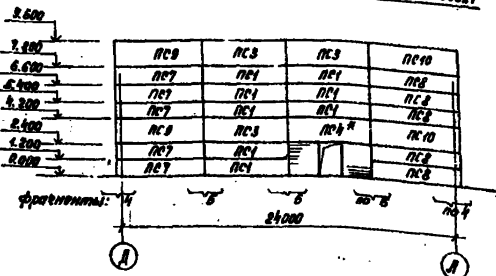
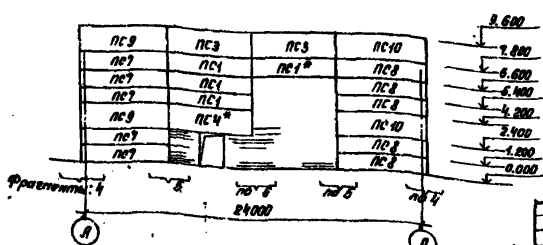


Схема расположения стеновых панелей по оси Г



Панели PC1* и PC4* монтировать после введения кирпичной кладки.

АКСИОН I

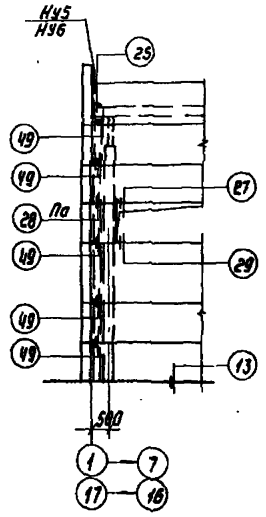
ТРАССОВЫЙ ПРОЕКТ. 901-3-176

ПРОЕКТ ИЗОБРАЖЕНИЯ И РАБОТЫ

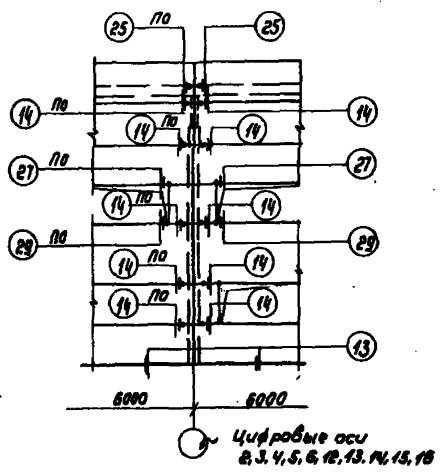
ИЗДАНИЕ		70 901-3-176		КЖ	
И. КУВШИН	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ
И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ
И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ
И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ
И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ	И. СЕМЕНОВ

ТИТОВИ ПРОЕКТ 901-3-176 АЛЬБОМ I

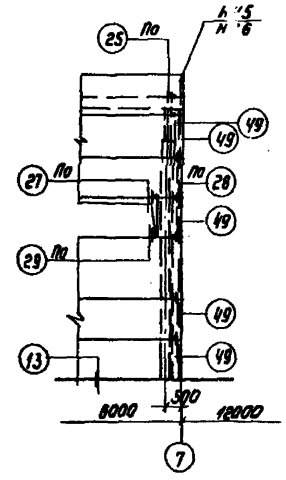
ФРАГМЕНТ 1



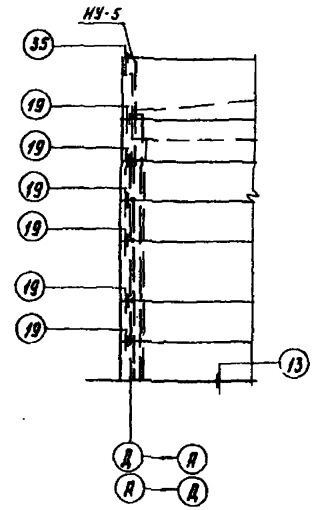
ФРАГМЕНТ 2



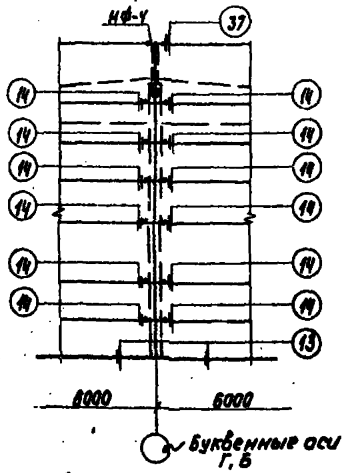
ФРАГМЕНТ 3



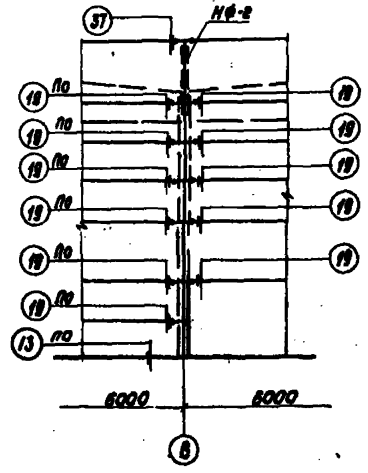
ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5



ФРАГМЕНТ 6



ПРОЕКТОРНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ПРОЕКТ		ТИТОВИ ПРОЕКТ 901-3-176		КХ	
И. КОНИН		К. СЕМЕНОВ		СТА. БУКВЕННЫЕ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С 50 ТМ НАЗНАЧ.	
И. КОНИН		К. СЕМЕНОВ		СТРАНА АМСТ. АНСТОВ	
И. КОНИН		К. СЕМЕНОВ		Р 14	
И. КОНИН		К. СЕМЕНОВ		ЦИНИЭП	
И. КОНИН		К. СЕМЕНОВ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННОЕ БЮРО	
И. КОНИН		К. СЕМЕНОВ		Г. МОСКВА	
И. КОНИН		К. СЕМЕНОВ		1950-51	

Технический проект 901-3-176 Алюминий

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
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 ступи
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	
Стеклопакет для tн = -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 ступи
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	
Стеклопакет для tн = -20°C, -30°C, -40°C					
СК1	1 439-2	С07	18	410 2	
Наличие для tн = -20°C, -30°C, -40°C					
НС5	1 439-2	НС-5	4	-	
НС6	1 439-2	НС-6	4	-	
НС1	1 439-2	НС-1	2	-	укрепить на 110 мм

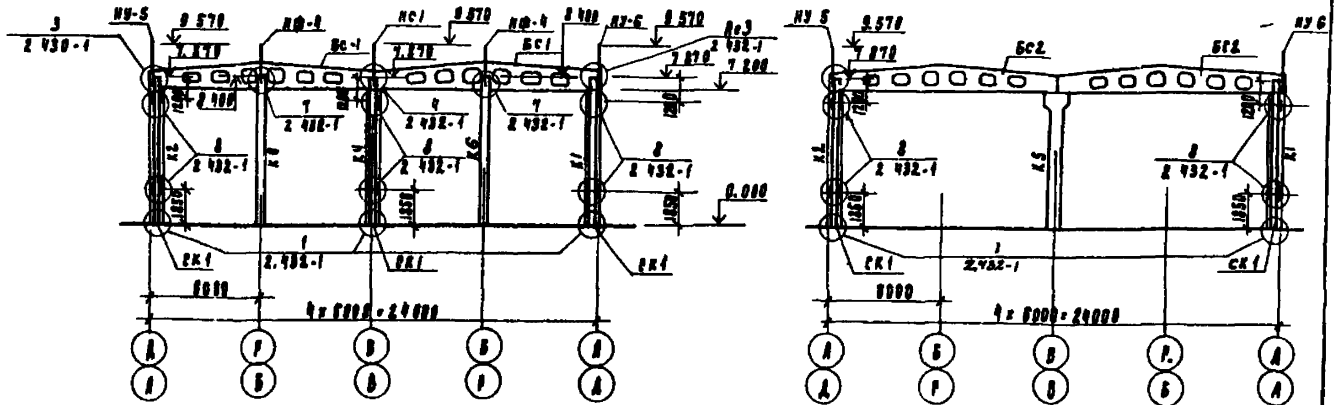
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ УЗЛОВ

Марка узла	Класс узла	Марка зам. крепления	Кол во шт		Примеч
			на узел	на все узлы	
8	40	Т-13	2	30	1439-2
14	248	Т-1	1	248	1439-2
19	48	Т-1	1	48	1439-2
25	48	Т-6	1	48	1439-2
35	8	Т-8	2	16	1439-2
37	8	Т-8	2	12	1439-2
49	40	Т-27	1	40	1439-2

Марка узла	Класс узла	Марка зам. м. л.	Кол во шт		Примеч	
			на узел	на все узлы		
для tн = -20°C, -30°C						
27	48	Т-21	1	48	1439-2	
	для tн = -40°C					
	48	Т-23	1	48	1439-2	
для tн = -20°C, -30°C						
28	8	Т-24	1	48	1439-2	
	для tн = -40°C					
	8	Т-26	1	48	1439-2	
для tн = -20°C, -30°C						
29	48	Т-21	1	48	1439-2	
	48	Т-23	1	48	1439-2	

Вид по 3-3

Вид по 4-4



Панели изготовиваются из керамики
толщина 7-8 мм

ТН 901 3-176		КН
Исполнитель	И. КОТЫ	С. КОТЫ
Проверка	С. КОТЫ	С. КОТЫ
Утверждение	С. КОТЫ	С. КОТЫ
Исполнитель	С. КОТЫ	С. КОТЫ
Проверка	С. КОТЫ	С. КОТЫ
Утверждение	С. КОТЫ	С. КОТЫ
Исполнитель	С. КОТЫ	С. КОТЫ
Проверка	С. КОТЫ	С. КОТЫ
Утверждение	С. КОТЫ	С. КОТЫ

Схема расположения элементов контактного осветителя №1

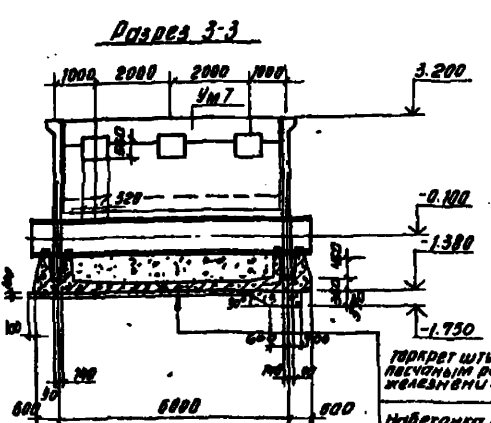
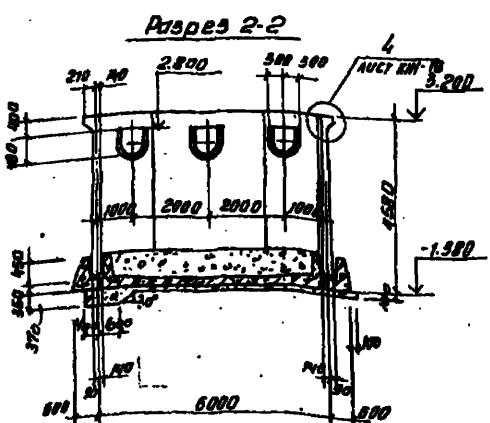
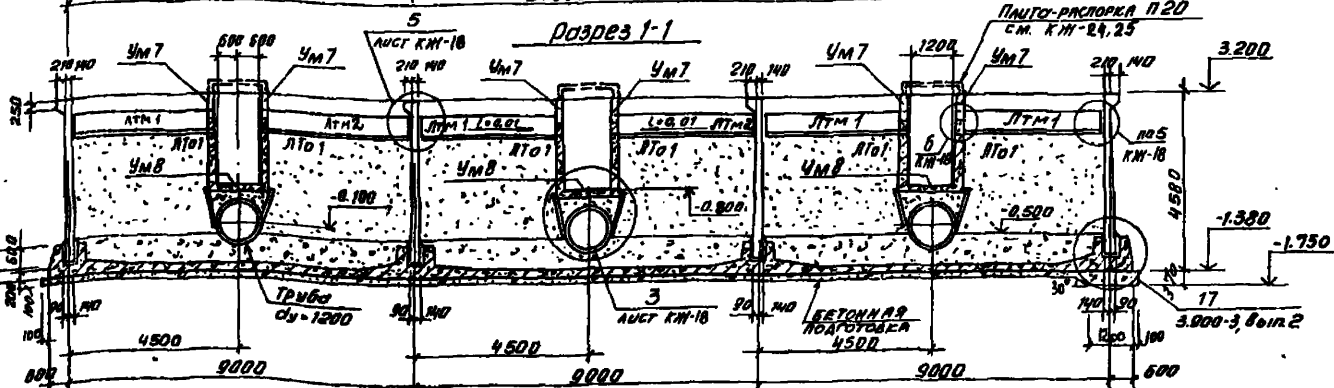
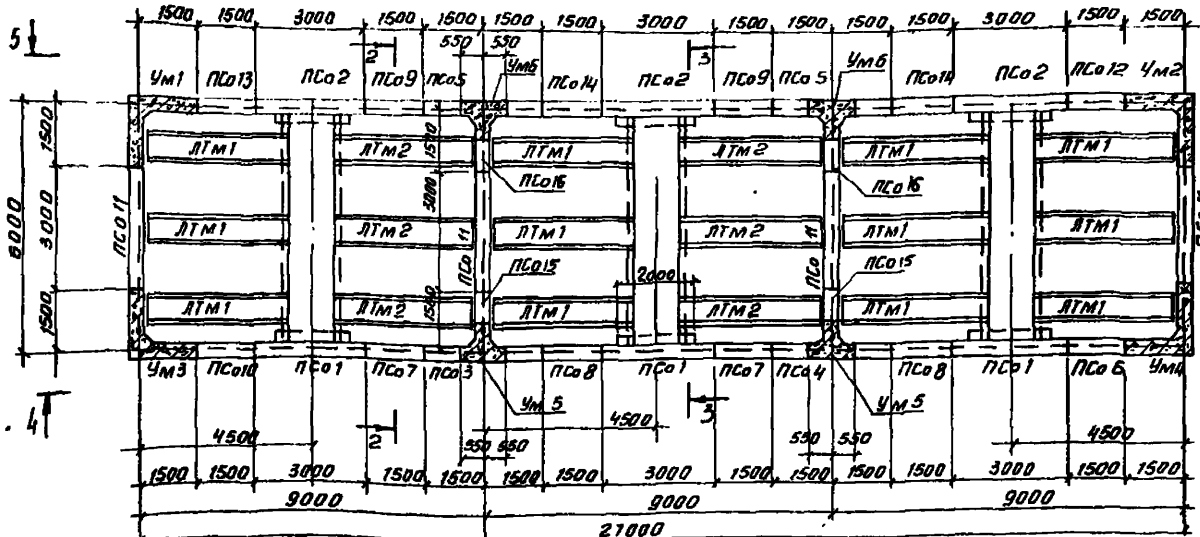
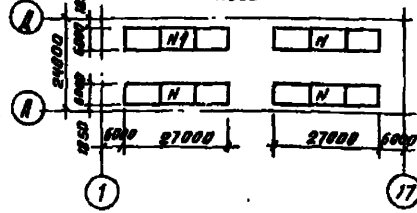


Схема расположения контактных осветителей в главном корпусе



Спецификация элементов к сх. в разположения контактного осветителя №1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Мас. гр. кг	Примеч
ПСО	П901-3-176 КМН-ПСО1	ПСО-42-62А	3	0.33	
ПСО	КМН-ПСО2	ПСО-42-62Б	3	0.33	
ПСО	КМН-ПСО3	ПСО-42-62В	1	0.33	
ПСО4	КМН-ПСО4	ПСО-42-62-1	1	0.33	
ПСО5	КМН-ПСО5	ПСО-42-62-А	2	0.33	
ПСО6	КМН-ПСО6	ПСО-42-62-И	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	ПСО-7-1-3	2	3.16	
ПСО10	КМН-ПСО10	ПСО-42-62-И	1	3.16	
ПСО11	КМН-ПСО11	ПСО-42-62-Е	4	0.33	
ПСО12	КМН-ПСО12	ПСО-42-62-К	1	3.16	
ПСО13	КМН-ПСО13	ПСО-42-62-Л	1	3.16	
ПСО14	КМН-ПСО14	ПСО-7-1-4	2	3.14	
ПСО15	КМН-ПСО15	ПСО-15	2		
ПСО16	КМН-ПСО16	ПСО-16	2		
ЛТО1	КМН-ЛТО1	ЛТО-1	6		

Монолитные участки и плиты

УМ1	КЖ-22	УМ1	1		
УМ2	КЖ-22	УМ2	1		
УМ3	КЖ-22	УМ3	1		
УМ4	КЖ-22	УМ4	1		
УМ5	КЖ-22	УМ5	2		
УМ6	КЖ-22	УМ6	2		
УМ7	КЖ-21	УМ7	6		
УМ8	КЖ-21	УМ8	3		
ЛТМ1	П901-3-176 КМН-ЛТМ1, ЛТМ2	ЛТМ1	12		
ЛТМ2	П901-3-176 КМН-ЛТМ1, ЛТМ2	ЛТМ2	6		
МС1	ГОСТ 8509-72	Соединительный элемент L50x5	4.2	мм	
		Брус	0.54	м ³	
		Асбестоцементный ауст	85.5	м ²	

Торкет штукатурка цементно-песчаный раствор М с железными - 25мм
 Набетонка из бетона М50
 Липка из монолитного железобетона - 20мм
 Асфальтовый раствор - 8мм
 Подготовку из бетона М50

ПРИБОРАН	
ИЗМ. №	

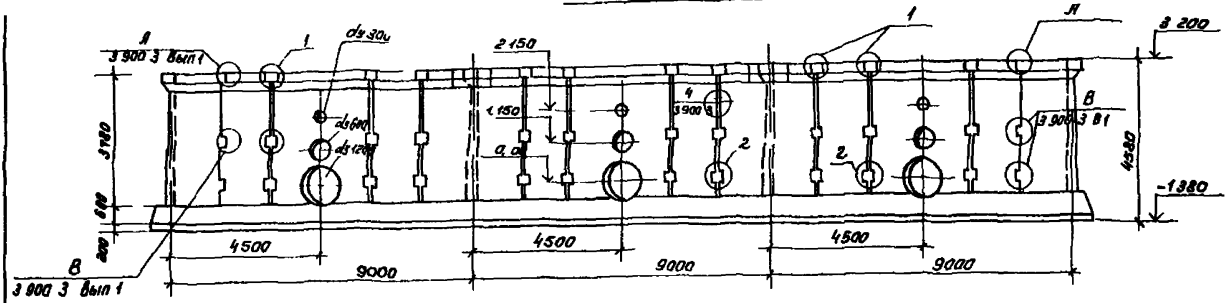
П901-3-176		КМ	
П. КОМП. КУЗНЕЦОВ	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЩНОСТЬЮ 50тыс. м ² СЧЕТКИ	СТАВКА Р 16
ПР. КОМП. КУЗНЕЦОВ	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ	ЦНИИЭП
С. ИМ. АРХИПОВА	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
С. ИМ. АРХИПОВА	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ	Г. МОСКВА
С. ИМ. АРХИПОВА	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ	ФОРМАТ 22

Альбом I

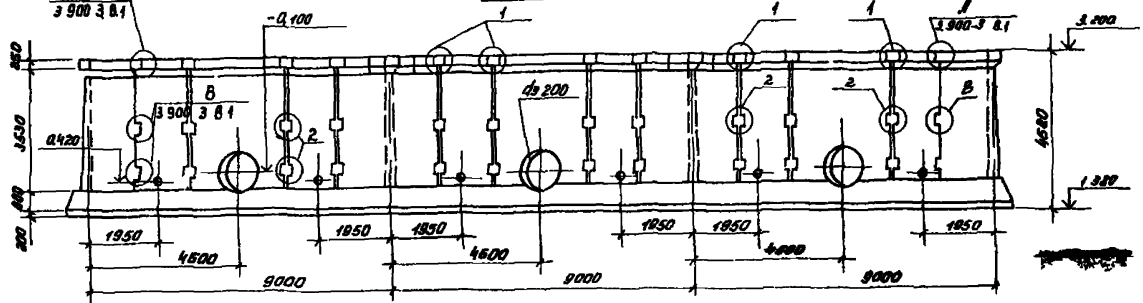
Исполн проект 901-3-176

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: КОТЛАСОВАТО, СИЯ ИТ, ПРИБОРАН, ИМ. АРХИПОВА, ИМ. АРХИПОВА, ИМ. АРХИПОВА, ИМ. АРХИПОВА

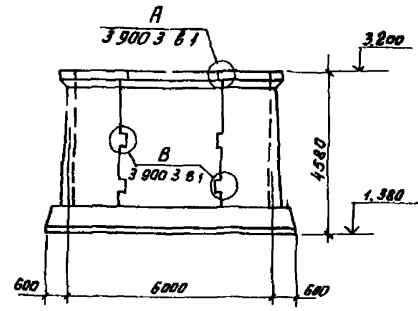
Вид по 4-4



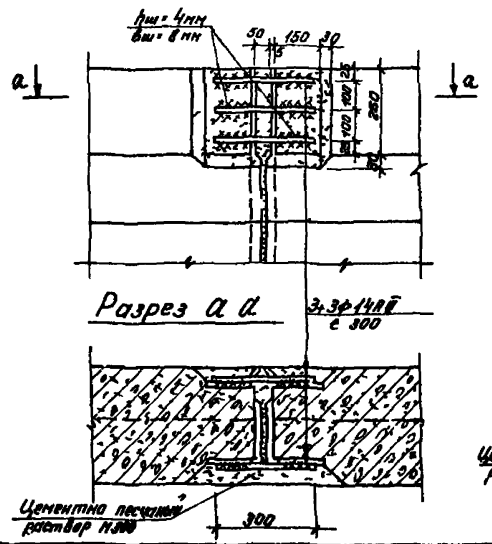
Вид по 5-5



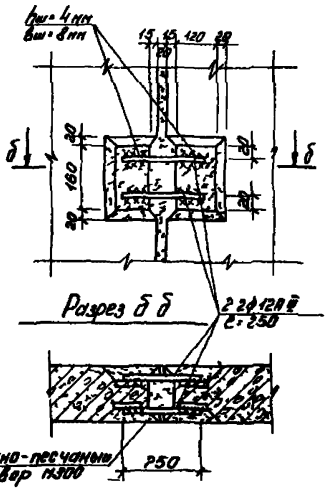
Вид по 6-6



1



2



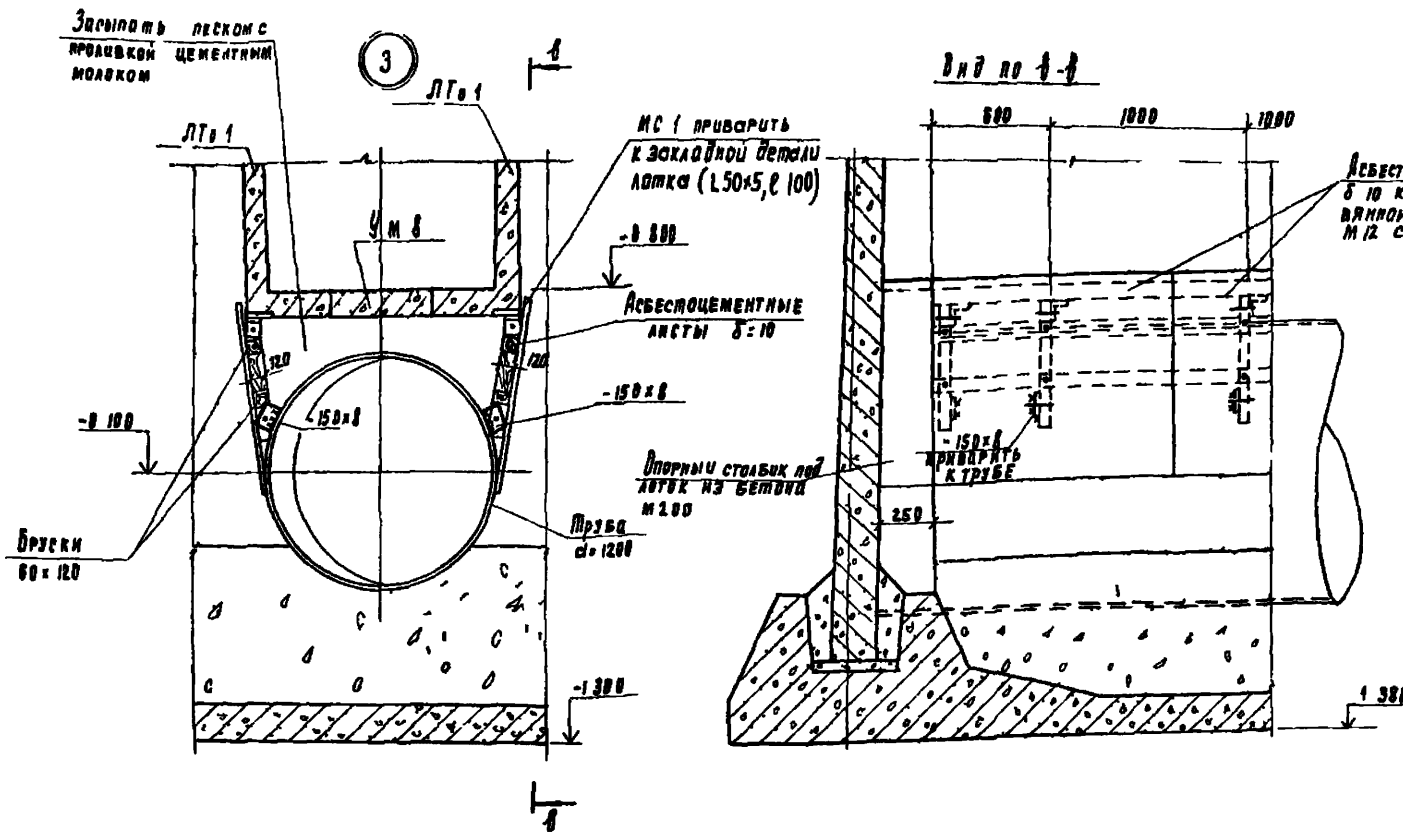
- 1 Бетон для осветителей М200 Мр30 В4
- 2 Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором снаружи монолитные участки затраиваются цементным раствором, весь осветитель снаружи крошится пудриломатомой краской ВЛ 27 Торкретирование производится цементно песчаным раствором состава 1:2:3а 2 раз
- 3 Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей
- 4 Заземка стеновых панелей в паз должна производиться по узлам 17 и 8 серии 3900 з вып 2
- 5 Т-образные стыки стен видные в виде шпунта запечатывать тиколовым герметиком гидроп 1 по узлу 25 и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных элементов сопряжения с панелями с применением тиколовых герметиков серии 3900 з в 2
- 6 Осветитель №2 зеркален осветителю №1

ТАКЖЕ ПРОЕКТ 901 З 176 АЛБЮМИ

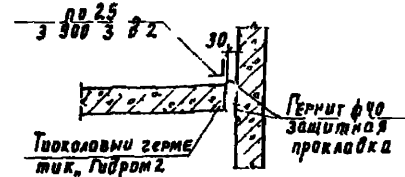
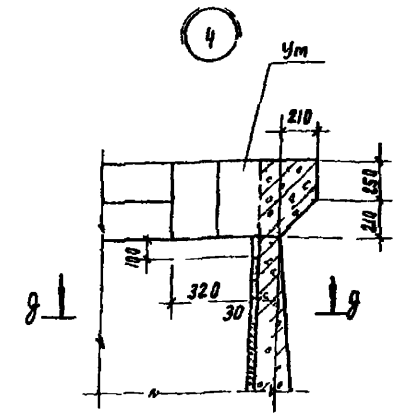
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

		ТП 901 З 176		КЖ	
КРИВОЯН		И КОНТО	КОНЦЕВО	ПУСКАНИЕ КОНТАКТНЫХ	СТАНДА АИСТ АИСТОВ
		ПРОВЕД	ВАШКОВА	ГОБЕЛАНТЕАН ДЛЯ СТАНЦИЙ	Р 17
		СТ ИЖ	АВЕНОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ СТЫКАМИ/СТКА	
		Т И П	КОНЦЕВО	КОНТАКТНЫЕ ГОБЕЛАНТЕАН	ЦНИИ ЭП
		И П КОНТО	ШАРДОВ	ВИАД УЗАМ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
		МАТ ОА	КОЛЕВАЯ		МОСКВА

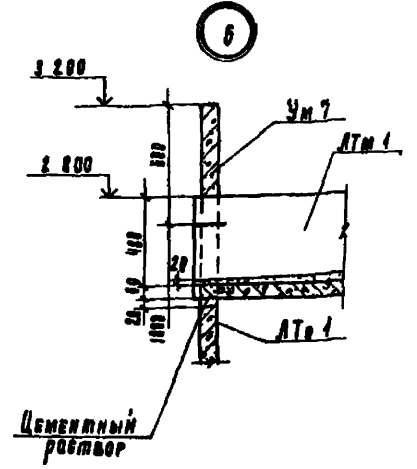
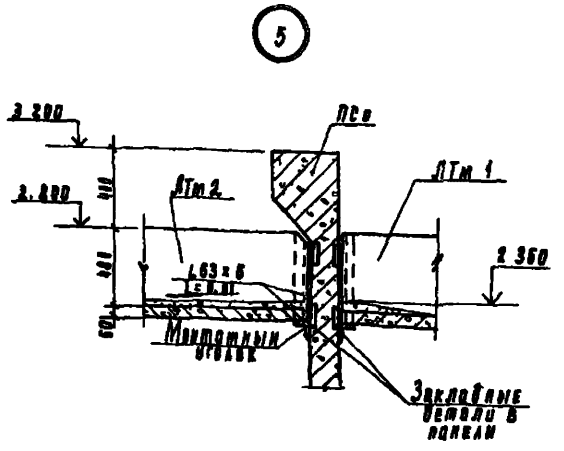
Технический проект 901-3-176 А 106 м



Асбестоцементные листы 8:10 крепятся к деревянной обвязке болтами М12 с шагом ~ 300 мм



- 1 Сварку вести электродами Э 42 (ГОСТ 9467 75)
- 2 Закладные изделия оцинковать
- 3 Металлоконструкцию окрасить масляной краской ГОСТ 2921 75 по железу и сурику по оксиде ГОСТ 8866 76
- 4 Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения безвредных деформации отверстия в листах в 0 мм



			ТЛ 901-3-176		КН	
Привязка	И. КАРТ.	УЗЛЕКОВ	В. С.	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ МЕЛЕН	Лист	Листов
	Л. ПЕР.	С. ПЕР.	С. ПЕР.	для станции производительностью	Р	18
	И. ИМ.	Л. ПЕР.	С. ПЕР.	50т ГС М ³ /сутки		
	И. ИМ.	УЗЛЕКОВ	В. С.	Контактные обогреватели	ЦНИИОП	
	И. КАРТ.	УЗЛЕКОВ	В. С.	УЗЛМ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

Альбом I

Типовой проект 901-3-176

ИЗДАНИЕ 1985 г.

Схема расположения днища осветителей 11

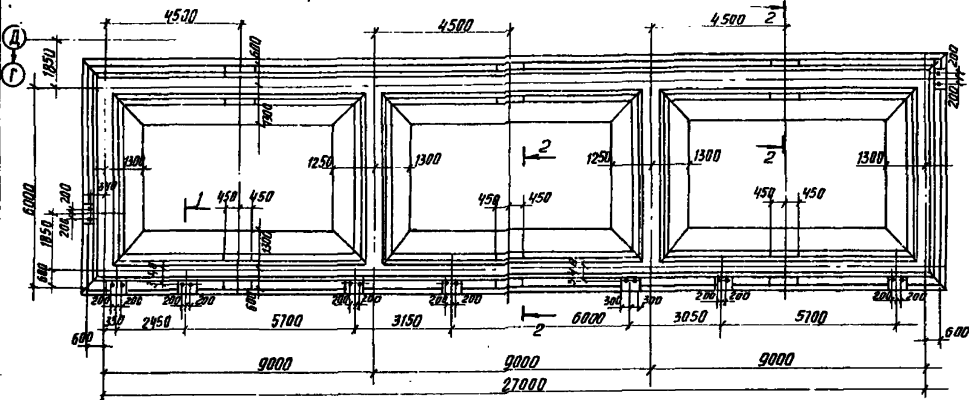


Схема расположения верхних сеток

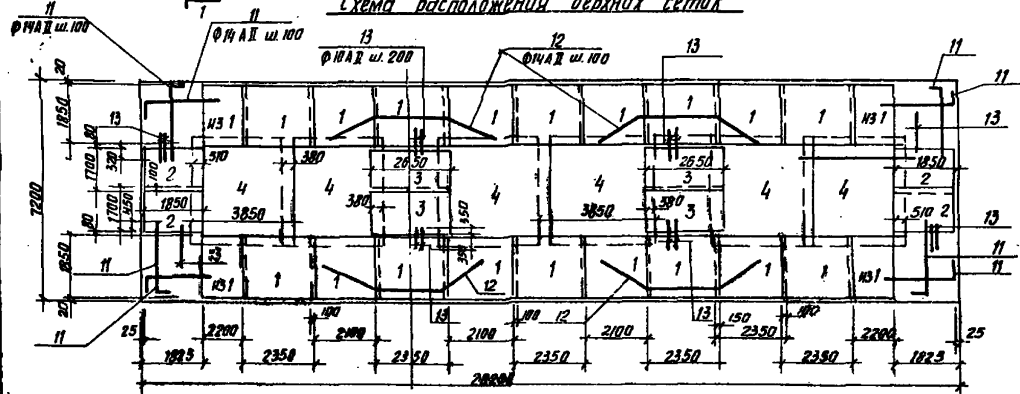
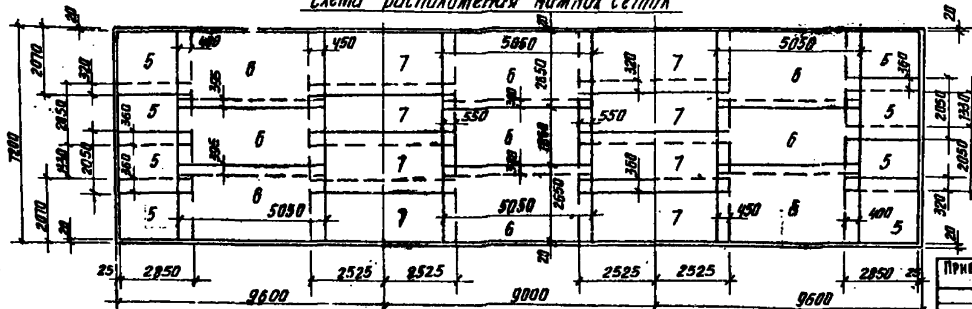
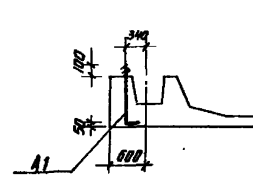


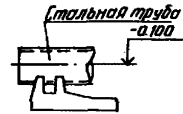
Схема расположения нижних сеток



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Высота стержней

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

Т.П. 901-3-176

КМ

Примечание

И. КОНОПКО
ПРОЕКТОР
С. ИВАНОВА
Г.П. КУЗНЕЦОВ
Н.А. СТАСОВА

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОЙ
РЕСТАВРАЦИИ ДЛЯ СТАНЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м²/сут.

Станция АЭС
19

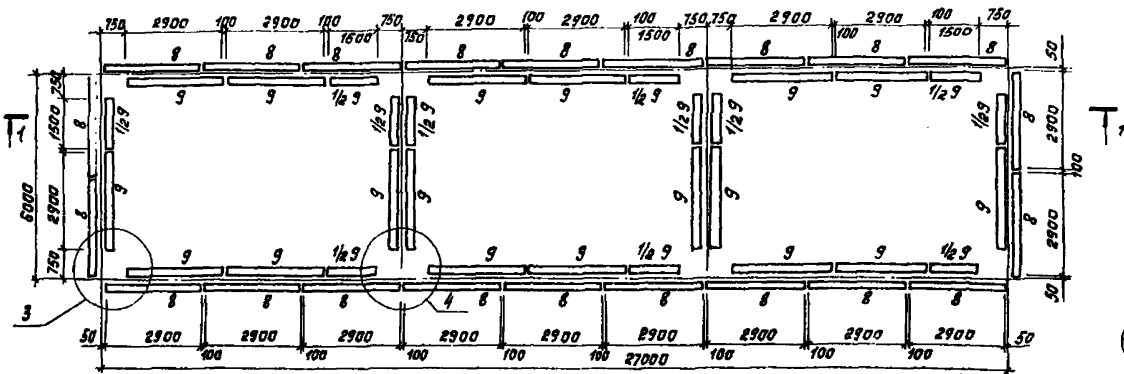
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДИНАМ
СХЕМА ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
МОСКВА

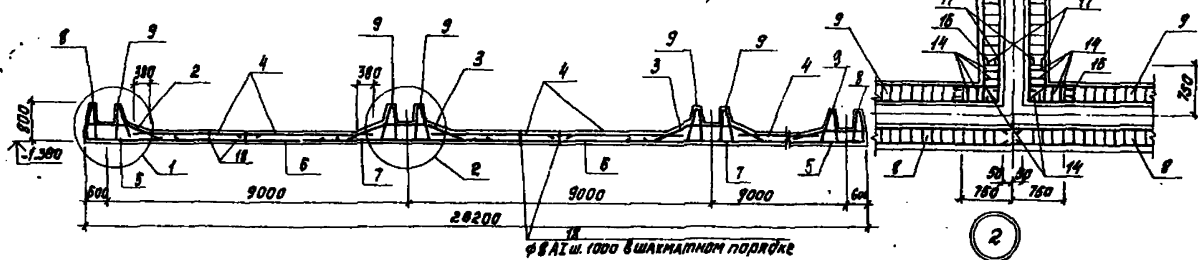
Копировала Антюхова

Формат 22

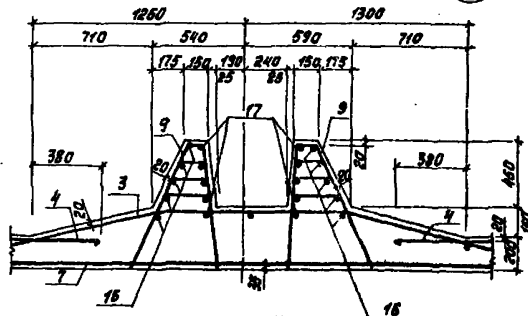
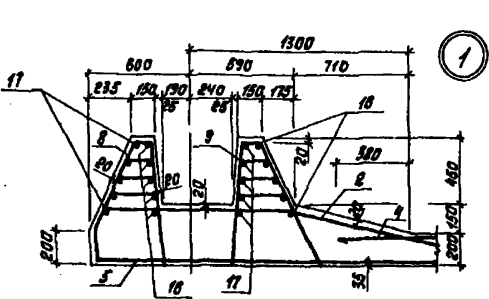
Схема расположения каркасов



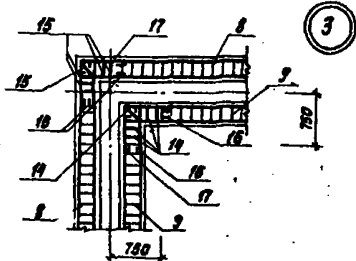
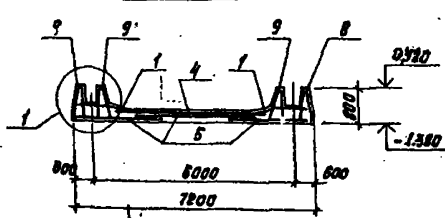
Разрез 1-1



ФВАГ и 1000 в шахматном порядке



Разрез 2-2



Спецификация элементов монтажной инструкции

Рядовая зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едк	Примечание
			Днище осветителей №1 и №2			
			Сборочные единицы			
			Сетки арматурные			
1		ТЛ 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	6	93,9	
5		ГОСТ 23279-78	С 10А1-200 2050x2050	8	35,0	
6			С 10А1-100 2650x5050	9	107,1	
7			С 10А1-100 2050x5050	8	127,2	
8		ТЛ 901-3-176 КЖИ-КП01	КП01 пространственный	22	67,7	
9		КЖИ-КП02	КП02	24	67,7	
10		КЖИ-А1, А2	Узел для закладное А1	2	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	762	м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего кг
	Арматура класса						
	А-1			А-2			
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75				
	φ16	φ14	φ12	φ10	φ8	φ6	
Осветитель №1	22167	2823	10359	17241	10562	20423	20097,5

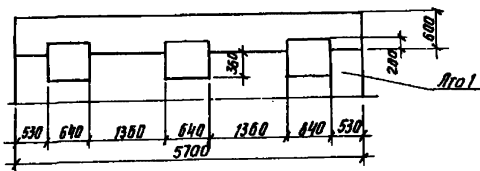
ТЛ 901-3-176		КЖ	
Приказан	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

Альбом I

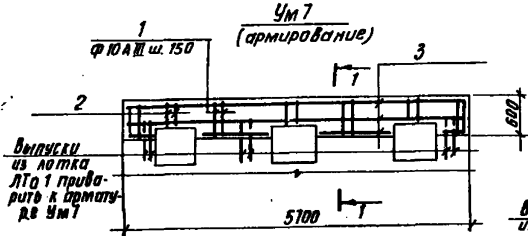
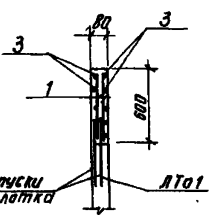
Типовой проект 901-3-176

СВ. № ДОЛЖ. ПОДПИСАТЬ И ПЕЧАТ. ПОДПИСАТЬ

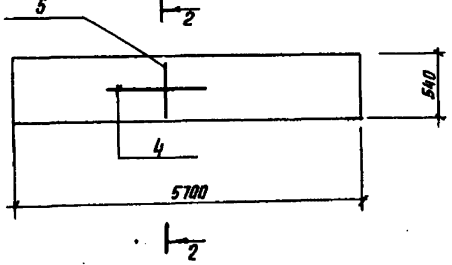
Ум 7
(опалубка)



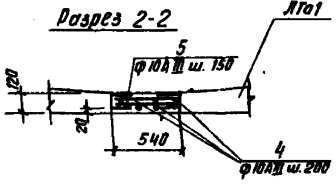
Разрез 1-1



Ум 8



Разрез 2-2



Ведомость стержней

Поз	Эскиз
1	—
2	—
3	—
4	—
5	—

Спецификация монолитной конструкции

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	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	
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

ПРИВЗАН	Н. КОМ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. КВт	ИЗДАНИЕ Акт 1	Услов
	С. НИЖ. АРХИПОВА			
Имя. №	И. КОМ. ШАДЦОВА	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум 7, Ум 8	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МОСКВА

Копировала Антипова

Формат 22

Спецификация элементов монолитных участков стен.

Альбом I

Тяпотов проект 901-3-176

Кол. примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ум1, Ум2		
		Сборочные единицы		
1	3.400 - 6/16	Узел. железоб. МН1-23	2	3,8кг
2	3.400 - 6/16	МН1-20	7	2,7кг
		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	3,73кг
13		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-1200	16	0,74кг
		Материал		
		бетон М 200	3,0	м ³
		Ум3, Ум4		
		Сборочные единицы		
1	3.400 - 6/16	Узел. железоб. МН1-23	3	3,8кг
14		МН1-14	1	1,0кг
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	Узел. железоб. МН1-23	1	ТЯПОВОЙ УМ5
		Детали		
15		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-2100	3	2,6кг
16		Ф14ИВ ГОСТ 5.1459-72* Е-1570	3	1,9кг
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

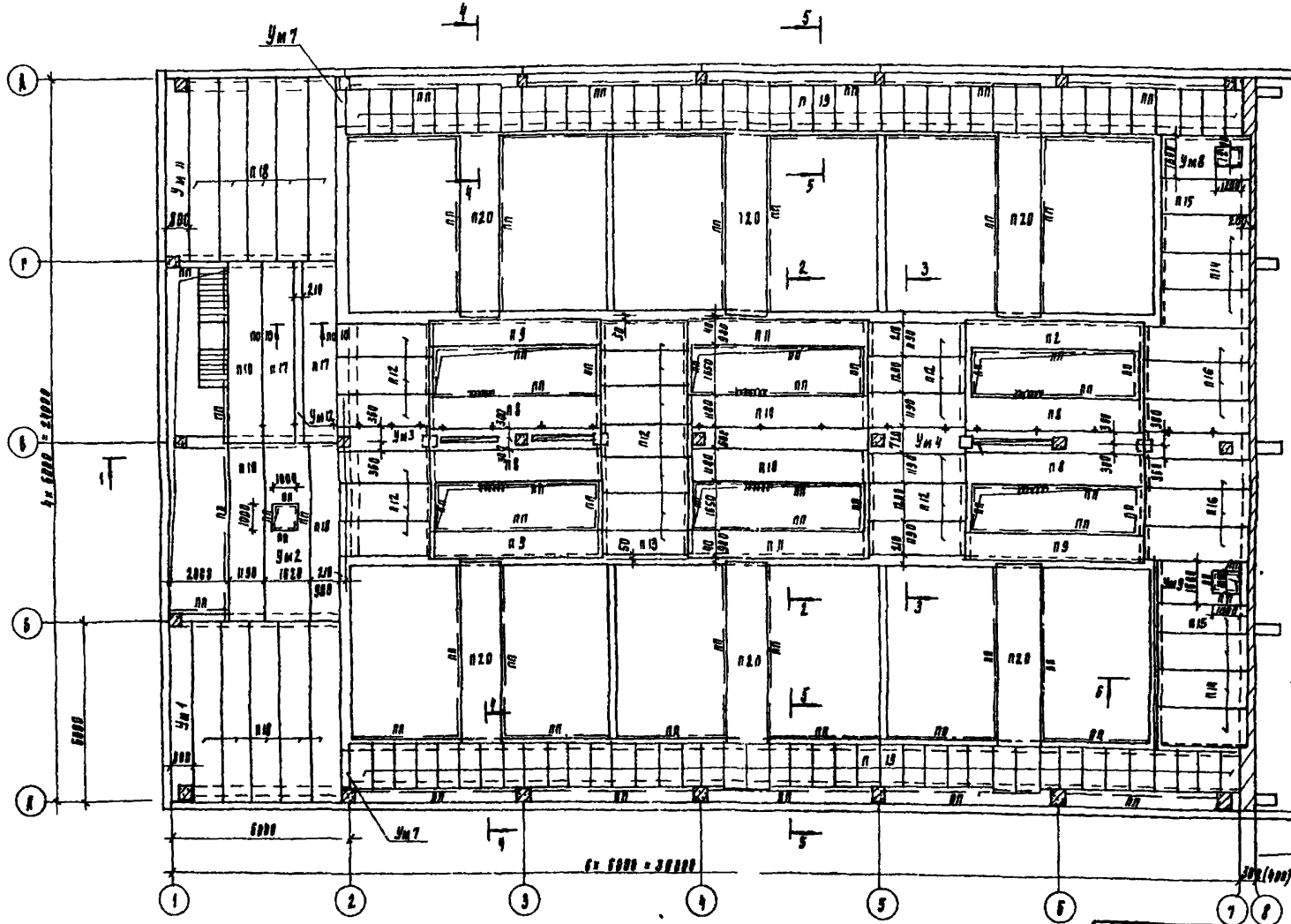
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узел. 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 МИНСТРОЙ СССР

Т П 901-3-176		КМ	
Исполн	Н. контр. Кузнецов	Отделение контактных осветителей для станций производства энергии СУТЭС/ИЭ	Станция Асет
	Проект. Банкова		Р 23
	Ст. инж. Архипова		
	Т.И.Н. Кузнецов	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН	ЦНИЭП
	Т.А. Кочет. Шапиро		НИИЭРПО
	Нач. шта. Красавин		Е. Моска
Изм. №	Ковалева	Антипова	Формат 22

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



- 1 Железобетонные плиты укладывать на слой светлого цементно-песчаного раствора 4 слоя - 20 мм
- 2 Тепловодяческая нагрузка на перекрытие $Q = 600 \text{ кгс/м}^2$
- 3 Мovableные блоки приворить к закладным элементам на опорах
- Плиты П20 приворить к закладным элементам в емкостях по 4 точки
- Плиты П8, П9, П10 приворить к закладным элементам в movableных блоках
- 5 Размер в скобках дан для 2-40°

ось отбеленая
высокими сеток
или отбеленые микрофибры

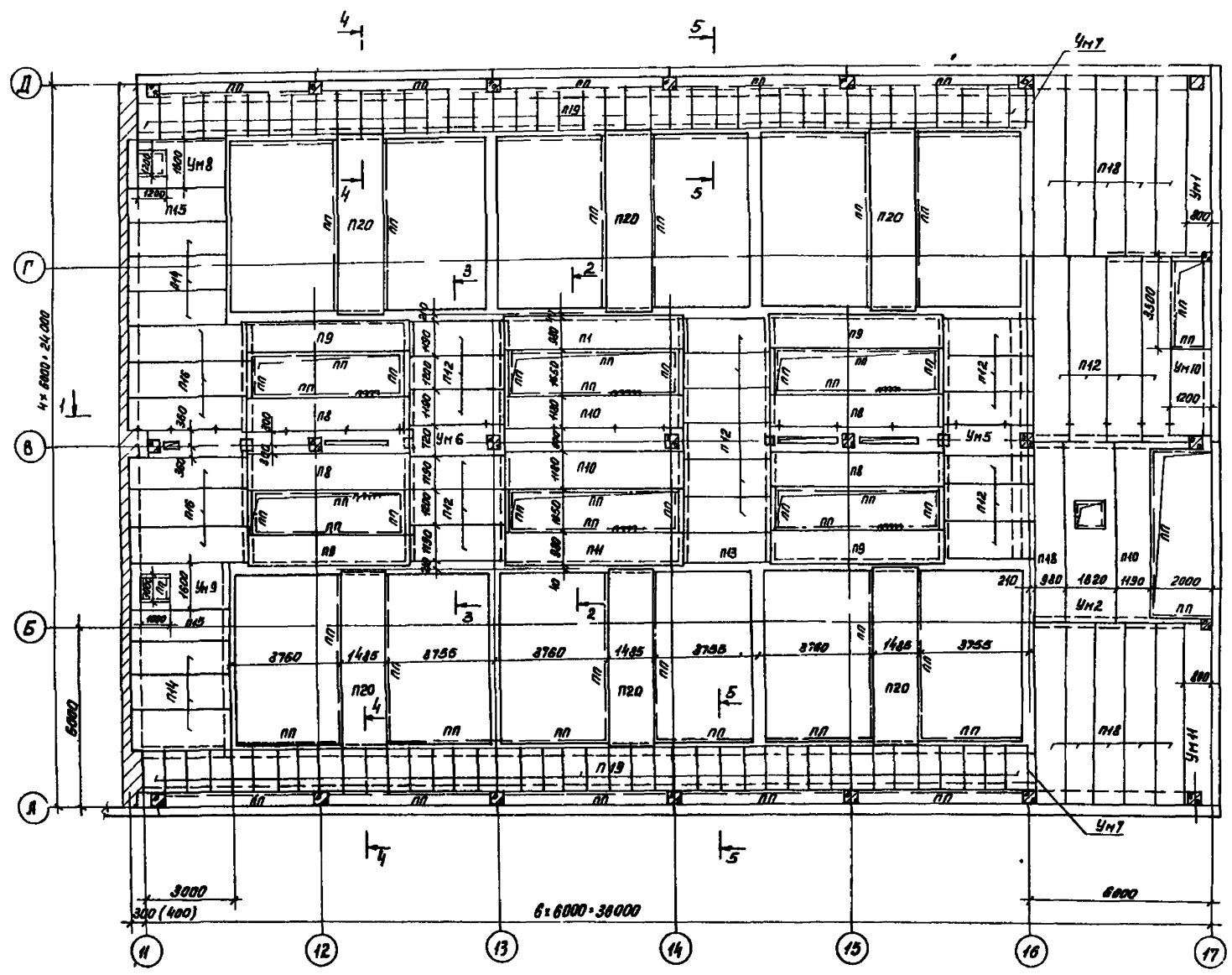
Исполнитель: [Signature]
Проверка: [Signature]
Инженер: [Signature]
Архитектор: [Signature]

ТН 901 3-176		КЖ	
ПРОЕКТ	И. КОМП. / ПРОЕКТ / ВЕС. ИЛИ / Р. ИЛИ / А. ИЛИ / НАЧ. ИТА.	УТВЕРЖ. / ПРОВЕРКА / ВЕС. ИЛИ / Р. ИЛИ / А. ИЛИ / НАЧ. ИТА.	УДА. КОНСТРУКТИВ. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СЧЕТЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ
№ ДИО			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3420 В ОСЯХ 1-7
		И. КОМП. / ПРОЕКТ / ВЕС. ИЛИ / Р. ИЛИ / А. ИЛИ / НАЧ. ИТА.	И. КОМП. / ПРОЕКТ / ВЕС. ИЛИ / Р. ИЛИ / А. ИЛИ / НАЧ. ИТА.
			ЛИСТОВ 24
			ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛАВЛЕНИЕ Г. МОСКВА
			18308-01

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 3 176 ААБ50М1

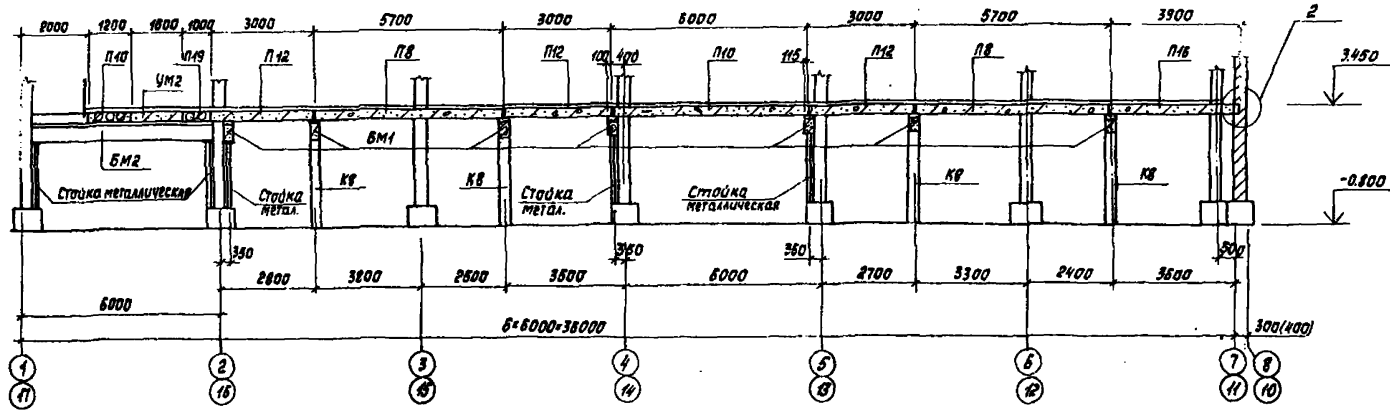
ИЗДАНИЕ
 ЧАСТЬ
 ВЕРСИЯ
 ЧАСТЬ



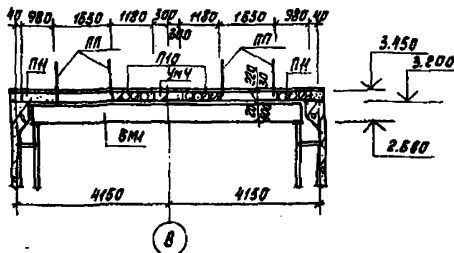
- 1 Железобетонные плиты укладывать на слой свежего цементно-песчаного раствора толщиной 20мм
- 2 Технологическая нагрузка на перекрытие Q=600 кгс/м²
- 3 Монолитные балки приварить к закладным элементам на опорах
- 4 Плиты П14 приварить к закладным элементам в емкостях по четырем точкам. Плиты П1, П2, П3, П4 приварить к закладным элементам в монолитных балках
- 5 Размер в скобках дан для t=-40°С

ТП 901 3 176 КЖ		КВАРТАЛ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗАН	И КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ВДАВАНИЕ КОНТАКТНЫХ	КВАРТАЛ	П	25	ЛИСТОВ	
	ЛЮДОВИКИ	ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ				ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЩЕНИЯ	
	В.А. ИЩАКОВА	ПРОЗВОДИТЕЛЬНЫМИ 50°С/м ²				Г. МОСКВА	
	Г.И. КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ					
	П.А. КОКОТОВ	ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТП 3 45					
	И.А. ОТА	ВОСЯХ 11 - 17					

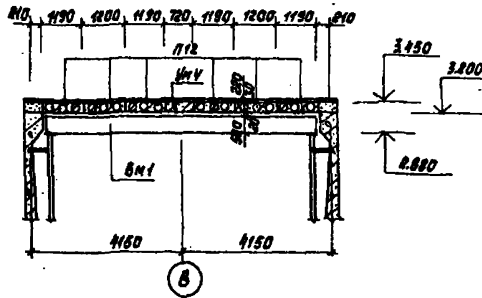
Разрез 1-1



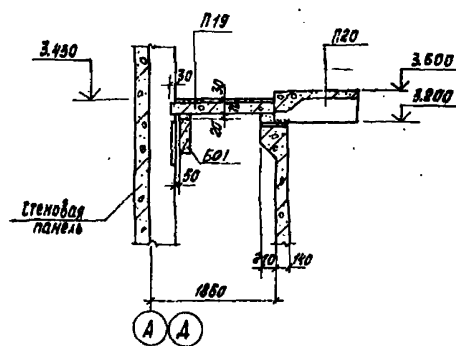
Разрез 2-2



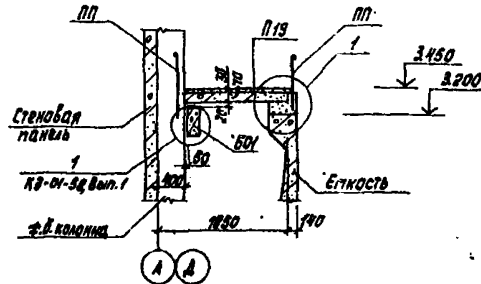
Разрез 3-3



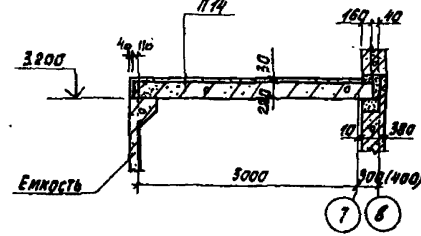
Разрез 4-4



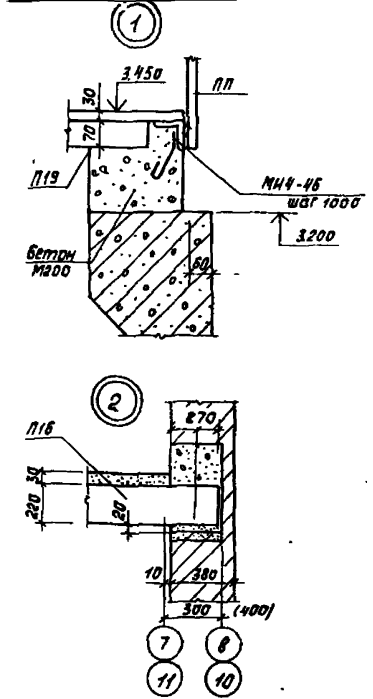
Разрез 5-5



Разрез 6-6



Размеры в скобках даны для t = -40°C.

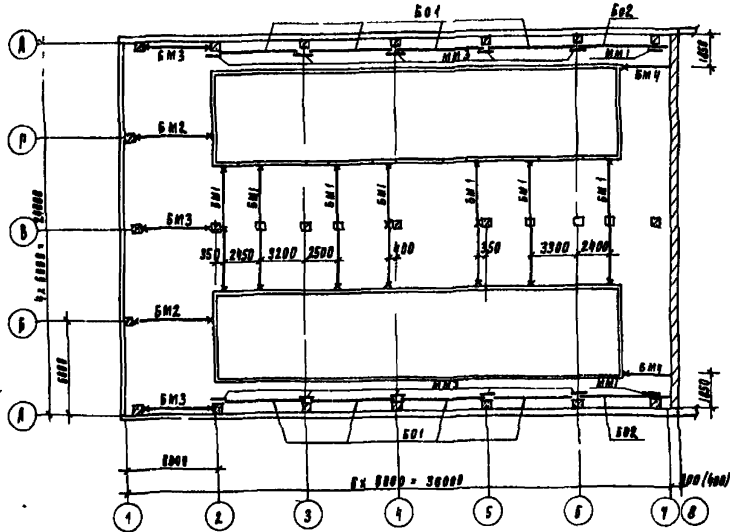


		ТП 901-3-176		КМ	
ПРИЗНАН	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ
	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ
	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ
	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ
И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ	И. КОНОТ	КУЗНЕЦОВ
УТВЕРЖЕНЫ КОНТАКТНЫМИ ОСВЕТИТЕЛЯМИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тис. кВт/сут			СТАНДАРТ ЛАСТОВ		
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.450			Р 28		
РАЗРЕЗЫ 1-1; 6-6.			ЦНИИ ЭП		
			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ СЛУЖБА		

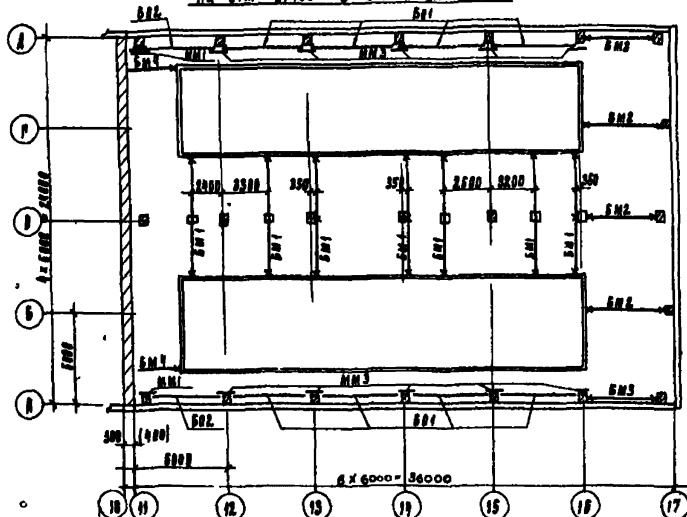
ТАБЛИЦА № 1
ТАБЛИЦА № 2

ТАБЛИЦА № 3

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



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

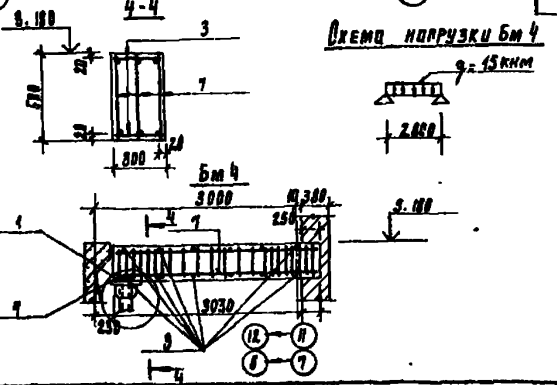
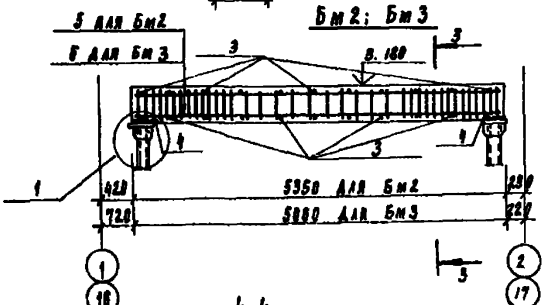
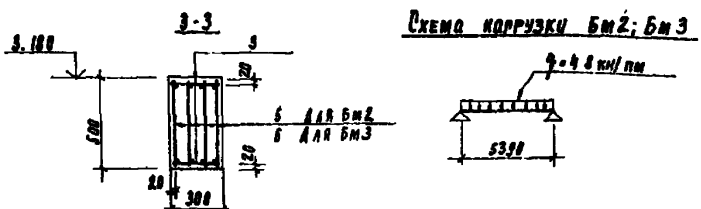
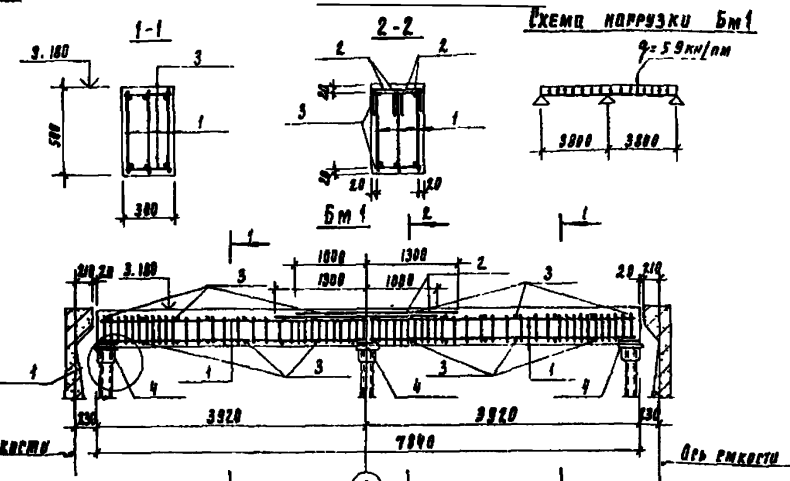


Размеры в скобках даны для 20-40°C

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАМЕЧАНИЕ К СХЕМЕ ПОДРОБНОМУ ПОЯСНЕНИЮ ТАБЛ
ПЕРЕКРЫТИЙ И БЛОКОВ НА ОУМ 3.45: В ОСЯХ 1-7 И 11-17

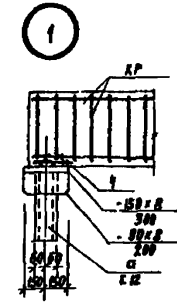
Марк. и поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч
БЛОКИ ПЕРЕКРЫТИЯ					
88	ТЯ 901-3-176 КМН 88 БЗ	БТ 57-12-1	8	2000	
89	КМН 88, БЗ	БТ 57-10-1	8	1850	
810	КМН 88, ПП	БТ 60-12-1	7	2100	
811	КМН ПП 88	БТ 60 10 1	4	1700	
812	1 141-1 БМН 10	БТ 38 12	56	1088	
813	1 141-1 БМН 11	БТ 38-10	2	882	
814	1 141-1 БМН 16	ПК 8-33-12	12	1175	
815	1 141-1 БМН 18	ПК 8-33-10	4	370	
816	1 141-1 БМН 8	БТ 38-12	12	1305	
817	1 141-1 БМН 39	ПК 60 12-8АБТ	6	2100	
818	1 141-1 БМН 39	ПК 60 10-8АБТ	22	1725	
819	3 006 2 БМН К-2	Б 10 4 - 3	180	180	
820	ТЯ 901-3-176 КМН-П.20	МЛ 5-1-1	12	2400	
БЛОКИ МОНОЛИТНЫЕ					
БМ1	КМ-28	БМ 1	14		
БМ2	КМ-28	БМ 2	4		
БМ3	КМ-28	БМ 3	8		
БМ4	КМ-28	БМ 4	4		
УЧАСКИ МОНОЛИТНЫЕ					
УМ1	КМ-29	УМ 1	2		
УМ2	КМ-29	УМ 2	2		
УМ3	КМ-29	УМ 3	1		
УМ4	КМ-29	УМ 4	1		
УМ5	КМ-29	УМ 5	1		
УМ6	КМ-29	УМ 6	1		
УМ7	КМ-29	УМ 7	4		
УМ8	КМ-29	УМ 8	2		
УМ9	КМ-29	УМ 9	2		
УМ10	КМ-29	УМ 10	1		
УМ11	КМ-29	УМ 11	2		
УМ12	КМ-29	УМ 12	2		
БЛОКИ СЕРДИЦА					
ПЕРЕКРЫТИЙ					
Б01	ТЯ 901-3-176 КМН-Б01	Б01-1	18	1750	
Б02	КМН-Б02	Б01-1К	4	1750	
ММ1	К8-01-58, Б01 1	ММ1	4	33 кг	
ММ3	К8-01-58, Б01 1	ММ3	20	50 кг	

Исполнитель		Проверен		Составитель		Дата		Лист	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ТЯ 901-3-176				КМ					
ЗА КВАРТИРЫ ПРОДОВОДКА									
СХЕМА РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ В ОУМ 3-7, П-17									
И.И.И. И.И.И. И.И.И.									



Требованность стержней

Поз	Экциз
3	— 230 —
4	— 300 —



Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего
	Класс В 3			Класс А 3			
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75			
	φ, мм	л	м	φ, мм	л	м	
Бм 1	10.0	14.5	20.6	12.5	65.0	79.5	100.0
Бм 2	1.1	12.2	10.3	11.6	4.4	32.1	100.1
Бм 3	1.0	23.6	6.5	10.3	4.4	77.6	82.8
Бм 4	16.0	11.4	1.3	20.6	11.1	2.2	16.3

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

Спецификация элементов монолитной конструкции

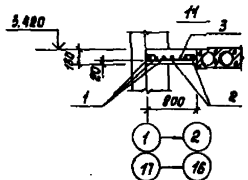
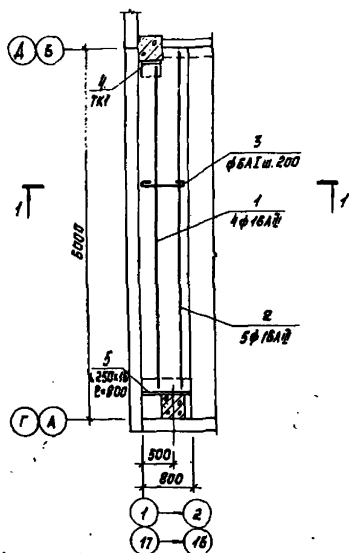
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Бм 1				
Возвращаемые единицы				
1	ТЯ 901-3-176 КМН-КР1-КР4	Каркас плоский КР1	8	15.35кг
2	ТЯ 901-3-176 КМН-С4	Сетка арматурная С4	2	7.35кг
Детали				
3	КМ-20	φ30 А3 ГОСТ 5781-75, L=230	32	0.85кг
4	КМ-20	φ20 А3 ГОСТ 5.1459-72*, L=300	9	0.74кг
Материал:				
		Бетон М200	1.10м³	
Бм 2				
5	ТЯ 901-3-176 КМН-КР1-КР4	Каркас плоский КР2	4	28.23кг
Детали				
3	КМ-20	φ30 А3 ГОСТ 5781-75, L=230	22	0.85кг
4	КМ-20	φ20 А3 ГОСТ 5.1459-72*, L=300	6	0.74кг
Материал:				
		Бетон М200	0.80 м³	
Бм 3				
6	ТЯ 901-3-176 КМН-КР1-КР4	Каркас плоский КР3	4	29.93
Детали				
3	КМ-20	φ30 А3 ГОСТ 5781-75, L=230	20	0.85кг
4	КМ-20	φ20 А3 ГОСТ 5.1459-72*, L=300	7	0.74кг
Материал:				
		Бетон М200	0.76 м³	
Бм 4				
7	ТЯ 901-3-176 КМН-КР1-КР4	Каркас плоский КР4	3	11.3кг
Детали				
3	КМ-20	φ30 А3 ГОСТ 5781-75, L=230	12	0.85кг
4	КМ-20	φ16 А3 ГОСТ 5.1459-72*, L=300	9	0.74кг
Материал:				
		Бетон М200	0.45 м³	

ТЯ 901-3-176 КМ

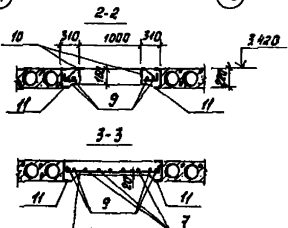
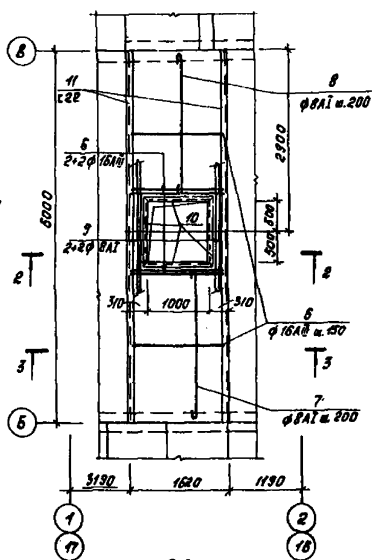
И. КОНТРОЛЬ	С. АЛЕКСАНДРОВ	М. КОНТРОЛЬ	С. АЛЕКСАНДРОВ
С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА
С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА
С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА	С. ДИМ. БЕЛОРЫБИНА

ИЗДАНИЕ: 1
Лист 1 из 1

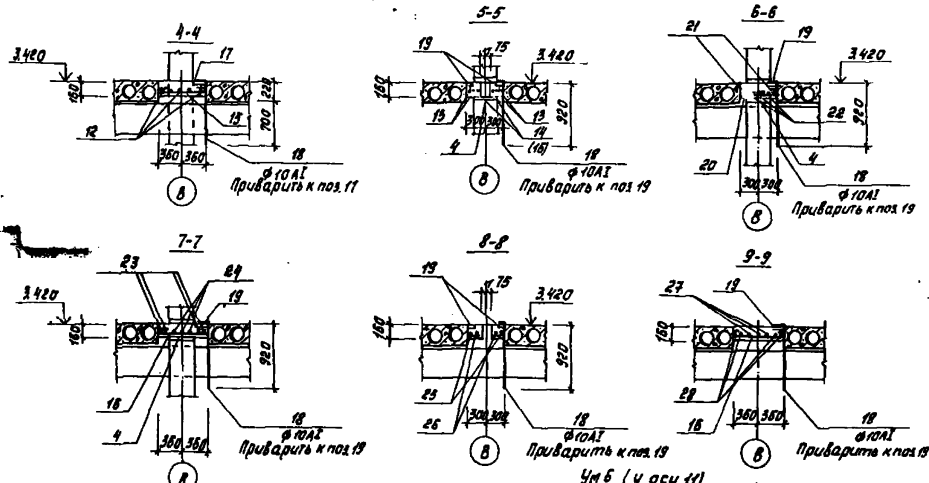
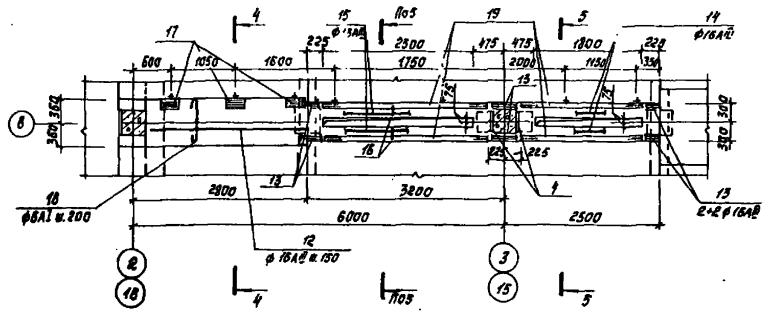
Ум1; Ум11 (зеркальное отражение)



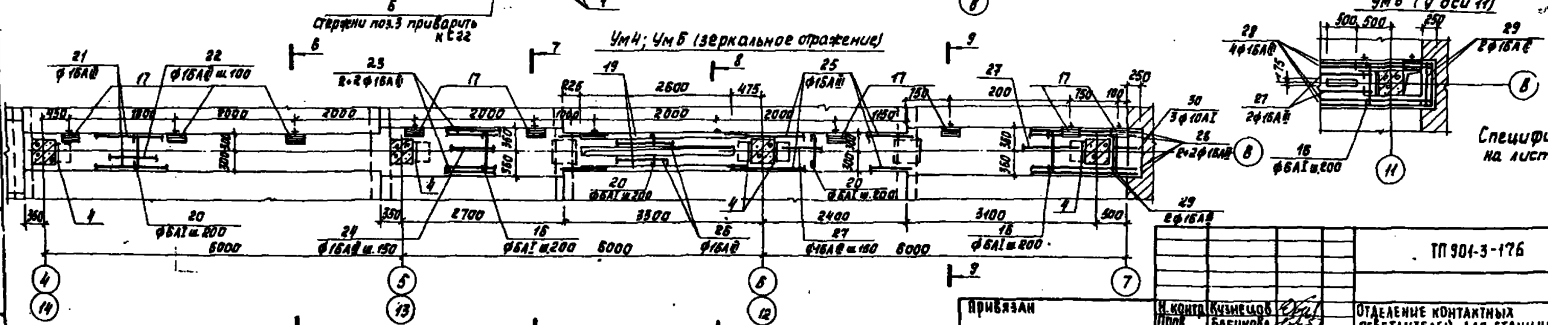
Ум2



Ум3; Ум5 (зеркальное отражение)

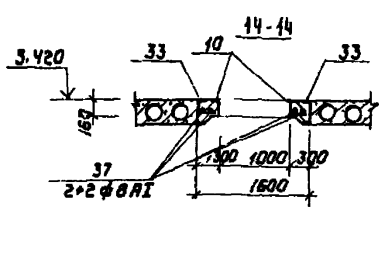
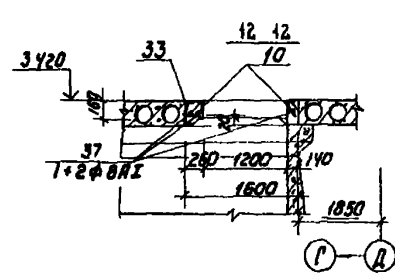
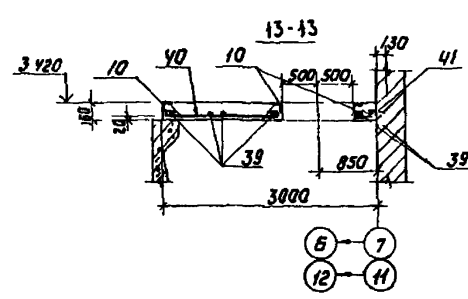
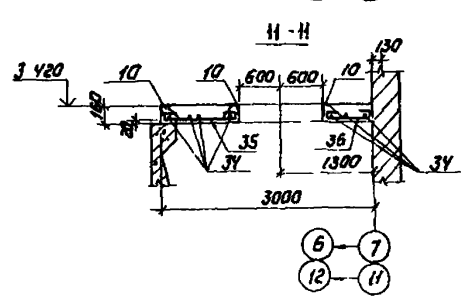
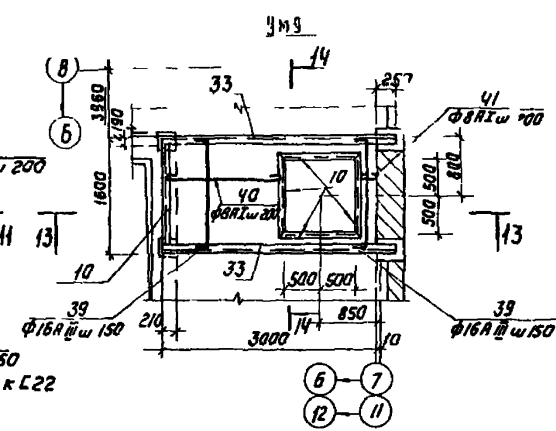
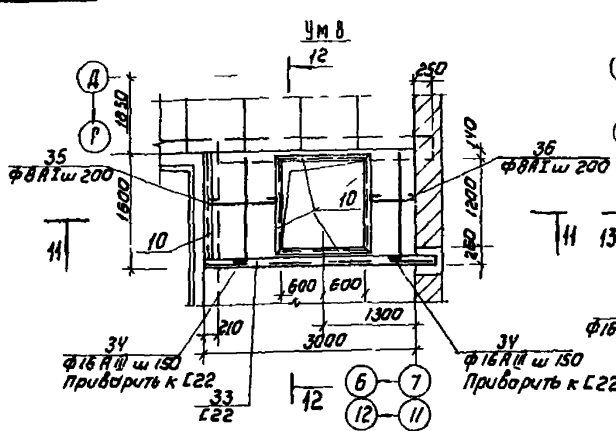
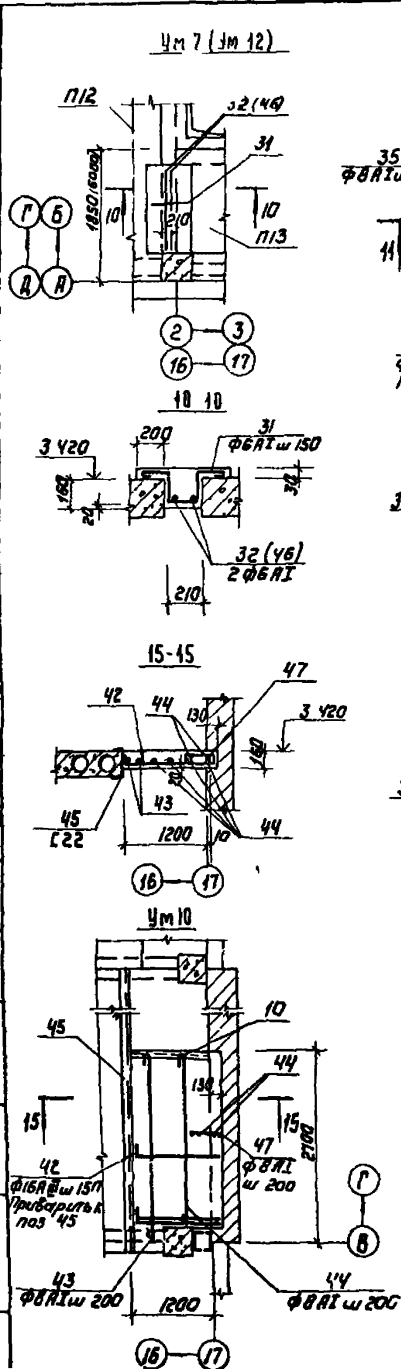


Ум4; Ум6 (зеркальное отражение)

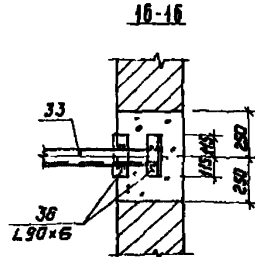
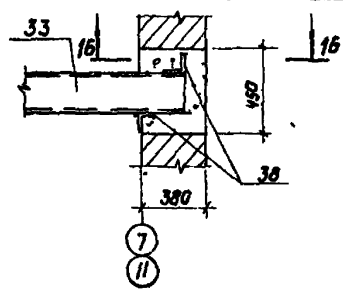


Спецификации смотреть на листе КЖ-31

ТП 904-3-176		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОТЛЯКОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 МВТ	СТАНА ИЛИ ЛИСТ
	ПРОФ. САБИНА	ЧАСТИКИ МОНОЛИТНЫЕ	р 29
	С. И. ПЕТРОВИЧ	УМ1-УМ6; УМ11	ЦНИИЭП
	И. П. КУЗНЕЦОВ		ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	ТАМАНЕТ ШАПОВА		1:1
	НАУЧА. П. БРАСЛАВ		



ДЕТАЛЬ ОФИНАИВАНИЯ 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	УЧАСТКЕ КОНТАКТНЫХ	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ
В. ВЕРОВ	БАБИКОВА	ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ	30
С.Т. МИЖ	ЛЕТОВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ СОТРУДНИКАМИ	ЦНИИЭП
Г.М.	КУЗНЕЦОВ	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И.А. КОНОВ	ШАПИРО	УМТ - УМ 10	Г. МОСКВА
НАУ. В.А.	КОРЖАВИН	ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	

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		L22 ГОСТ 8240-72; P-6000	2	125.40кг	
Изделия заводные					
10	ТП 901-3-176 КЖ-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 заводные					
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 заводные					
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 монолитному 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 заводные					
10	ТП 901-3-176 КЖ-МН1	МН1	7.0м	13.3кг	
Детали					
33	КЖ-30	L22 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-320	3	1.28кг
34		Ф10АII; ГОСТ 5.1459-72; P-1110	14	2.70кг	
Материал					
Бетон М200 0.58 м³					
Ум9					
Изделия заводные					
10	ТП 901-3-176 КЖ-МН1	МН1	7.0м	13.3кг	
Детали					
33	КЖ-30	L22; 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-320	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		L22 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	
13	ТП 901-3-176 КЖ-МН1	Изделия заводные МН1	1.0м	13.3кг	
Бетон М200 0.20 м³					

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Пряматочные изделия				Заводные изделия				Всего
	Класс А-I		Класс А-III		Класс А-I		Класс А-III		
	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	
Ум1, Ум11	5.3	5.3	78.1	78.1	83.4	71.3	71.3	71.3	
Ум2	21.6	21.6	129.0	129.0	150.6	250.8	58.0	308.8	
Ум3, Ум5	6.8	4.6	11.4	75.4	75.4	86.8	44.2	44.2	
Ум4	11.4	8.5	19.9	165.5	165.5	185.4	110.1	110.1	
Ум6	11.4	7.2	18.6	165.5	165.5	184.1	110.1	110.1	
Ум7	2.5	2.5			2.5				
Ум8	16.6	16.6	37.8	37.8	54.4	67.9	5.0	87.5	
Ум9	19.1	19.1	43.7	43.7	62.8	135.9	10.0	87.5	
Ум10	6.3	6.3	72.5	72.5	78.8	126.0		126.0	
Ум12	11.3	11.3			11.3				

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

ТП 901-3-176 КЖ

И. КОНОПКИН	ПРОВЕРКА БАБИКОВА	ЗАЯВКА НА ПРОИЗВОДСТВО	СТАВКА	АНСТ	АНСТОВ
С. ИМНЕ ЛЕГОВИНА	С. ИМНЕ ЛЕГОВИНА	НОСТЬЮ 50ТЭС. МР1СУТКИ.	Р	31	
Г.И. КИЗЕНЦОВ	С. ИМНЕ ЛЕГОВИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ	ЦНИИЭП		
П. КОСЯКОВ	П. КОСЯКОВ	МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ	Москва		

Копирован Антипова

Формат 22

ТАИВОВА ПРОЕКТ 901-3-176 АЛБВОМ

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 3.600

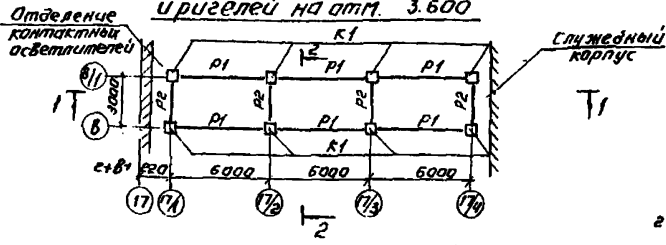


Схема расположения ригелей на отм. 7.200

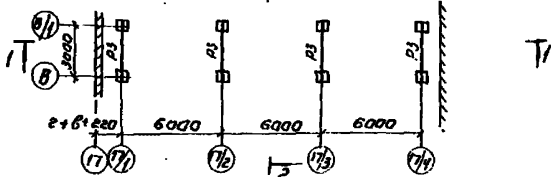


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600

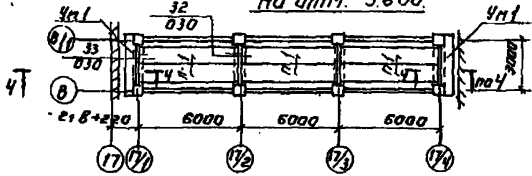


Схема расположения плит покрытия

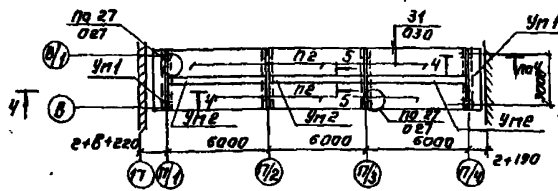
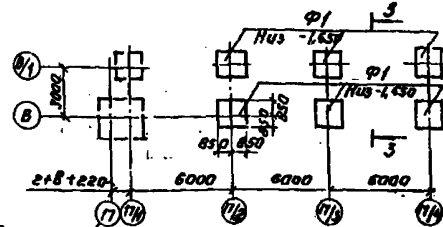
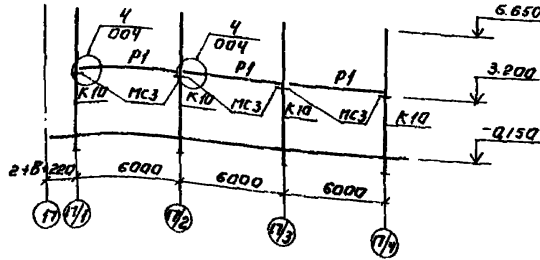


Схема расположения фундаментов

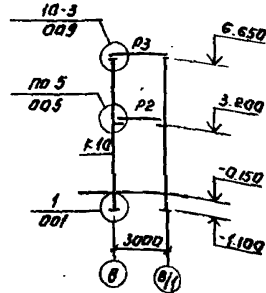


Отделение контактных осветителей

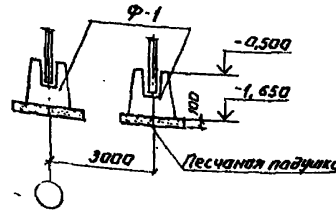
Разрез 1-1



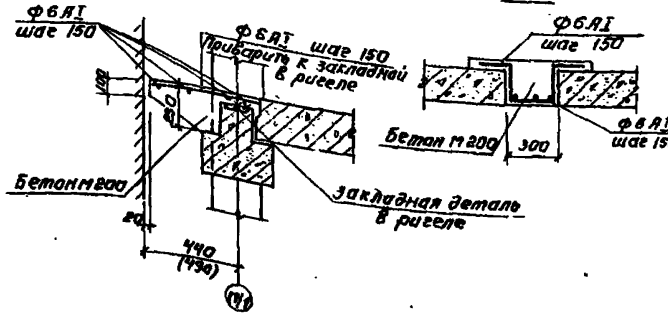
Разрез 2-2



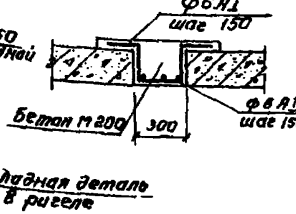
Разрез 3-3



Разрез 4-4 Ум 1.



Разрез 5-5 Ум2



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	1778	
Ригели					
P1	1.020-4; 3-1	1РДП 4.57-21	6	1900	
P2	1.020-1; 3-1	1РДП 4-27-39	4	1145	
P3	1.020-1; 3-5	2РД 4-32-40	4		
Плиты перекрытия и покрытия					
П1	1.041-1 В.1.1000СБ	ПК 56.12-10А ПТ	6	2000	
П2	1.041-1 В.1.1000СБ	ПК 56.15-16А ПТ-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	1.020-1.9-1.020	МС3	12	9.17	

Спецификация элементов монолитных участков.

Формат	Знач. / Плав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		КЖ-32	Ум1		
Сварочные единицы					
		Ф6А1	ГОСТ 5781-75; Е. п.м.	22 п.м.	5 кг
Материал					
			Бетон М200	207 м³	
		КЖ-32	Ум2		
Сварочные единицы					
		Ф6А1	ГОСТ 5781-75; Е. п.м.	52 п.м.	12 кг
Материал					
			Бетон М200	49 м³	

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

ТП 901-3-176 КЖ

ПРОЕКТ: []

И КОНТРОЛЬ: []

ПРОЕКТОР: []

САМОПРОВЕРКА: []

ПРОЕКЦИОНЩИК: []

САМОПРОВЕРКА: []

МАСТЕР: []

САМОПРОВЕРКА: []

ИЗДАТЕЛЬСТВО: []

ЛИСТ: 32

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ФУНДАМЕНТОВ.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Москва

Формат: 90

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°С</i>					
ПК1	1.020-1.5-4.10.0.0-049	1 ПСН 60.15.30 П	6	2800	
ПК2	1.020-1.5-4.1.0.0.0-053	1 ПСН 60.21.30 П	3	4000	
ПК3	1.020-1.5-4.1.0.0.0-041	1 ПСН 60.6.30 П-1	6	1100	
ПК4		ПК 30.10	6	710	
ПК5	1.020-1.5-4.2.0.0.0-057	4 ПСН 12.21.30 П	5	800	
ПК6	1.020-1.5-4.2.0.0.0-037	4 ПСН 6.21.30 П	2	400	
ПК7	1.020-1.5-4.2.0.0.0-033	5 ПСН 46.150.30 П	4	300	
ПК8	1.020-1.5-4.2.0.0.0-101	5 ПСН 46.210.30 П	4	400	
ПК9		5 ПСН 46.120.30 П	4	100	
ПК10		ПК 34.10.1 П	4	1170	

Схема расположения стеновых панелей по оси.

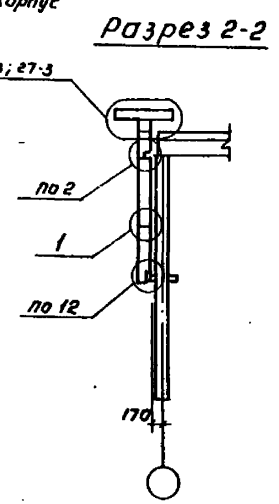
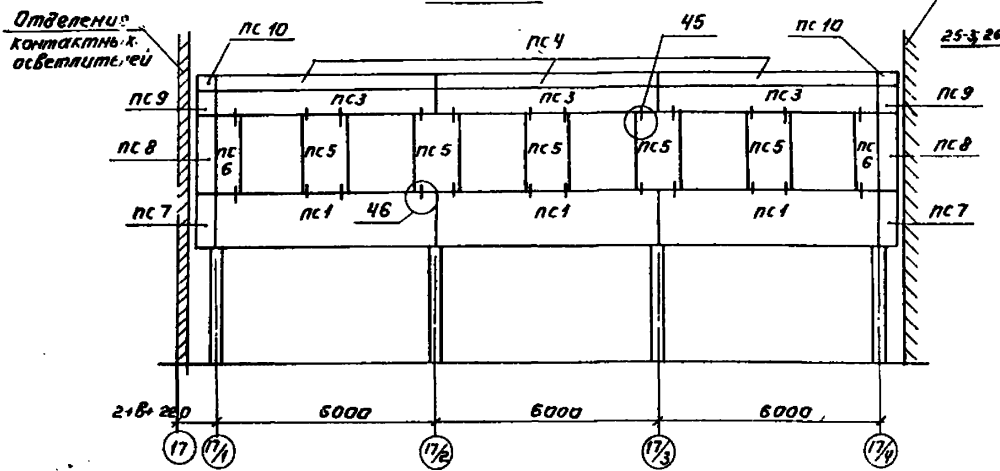
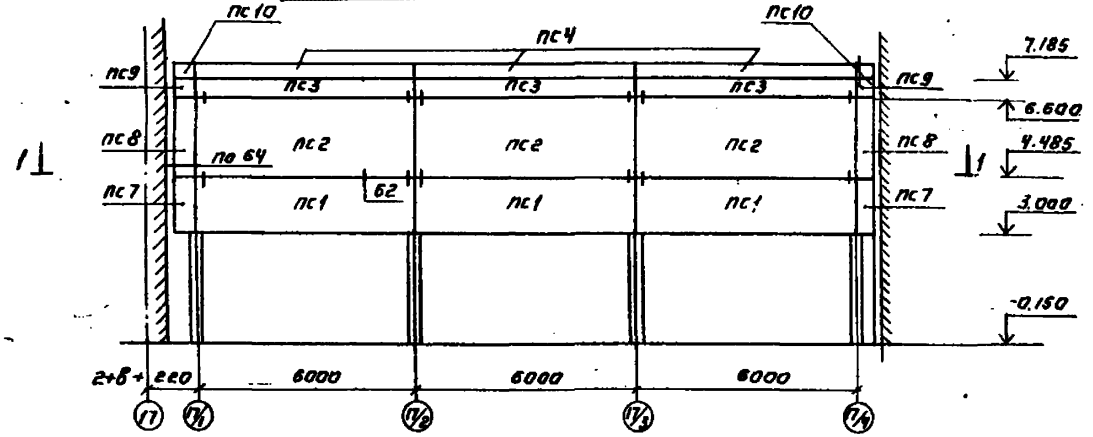
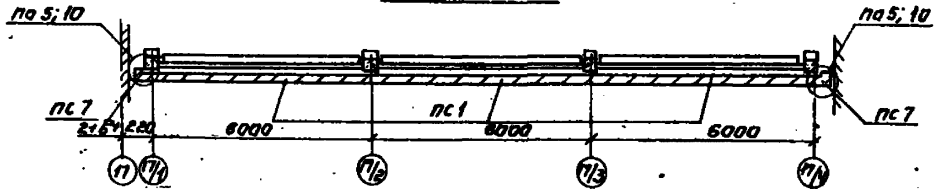


Схема расположения стеновых панелей по оси.



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	ПК60	2	8	1.020-1
		ПК65	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	ПК60	2	24	1.020-1; Вып. 10-2
10	8	ПК76	1	8	
		ПК70	1	8	
		ПК73	1	8	
25	6	ПК83	2	12	
		ПК69	2	12	
26	6	ПК72	1	6	
		ПК46	1	6	
45;16	36	ПК91	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 ПОДВИЖНОГО ЗАДАНИЯ

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

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 4УАы, спецификация	
7	Схема расположения металлических площадок, лестниц, стоек, ограждений на отп. 0.800	
8	Площадка на отп. 3.450 разрезы 4УАы	
9	Площадка на отп. 0.800 разрезы 4УАы	
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	Сталь рабочие площадки	Лестницы		Путь	Каркас осветительных устройств	Пожарные лестницы	I	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	I 16	6									1,5				
	Итого		7		11240							3,26				
Всего профиля			8							1,66		3,26				
	ВСтЗ Кп2	С 10	9		26140					5,6	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	12,64				
Всего профиля			14							9,62	0,65	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	1,08				
Всего профиля			20		21113					0,2	0,69	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 *Кизнецов*

ПРИВАЗАН			
ИНВ. №	ТП 901-3-176		КМ
И. КОНТРОЛЬЩИК	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
В. ИНЖ. РАБОТНИК	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Г. ИНЖ. РАБОТНИК	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
А. КОНСТ. РАБОТНИК	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
И. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
К. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Л. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
М. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Н. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
О. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
П. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Р. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
С. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Т. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
У. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Ф. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Х. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Ц. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Ч. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Ш. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Щ. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Ъ. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Ы. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Э. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Ю. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ
Я. КОЗЛОВ	В. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ	С. КОЗЛОВ

Техническая спецификация металла (окончание)

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

Альбом I

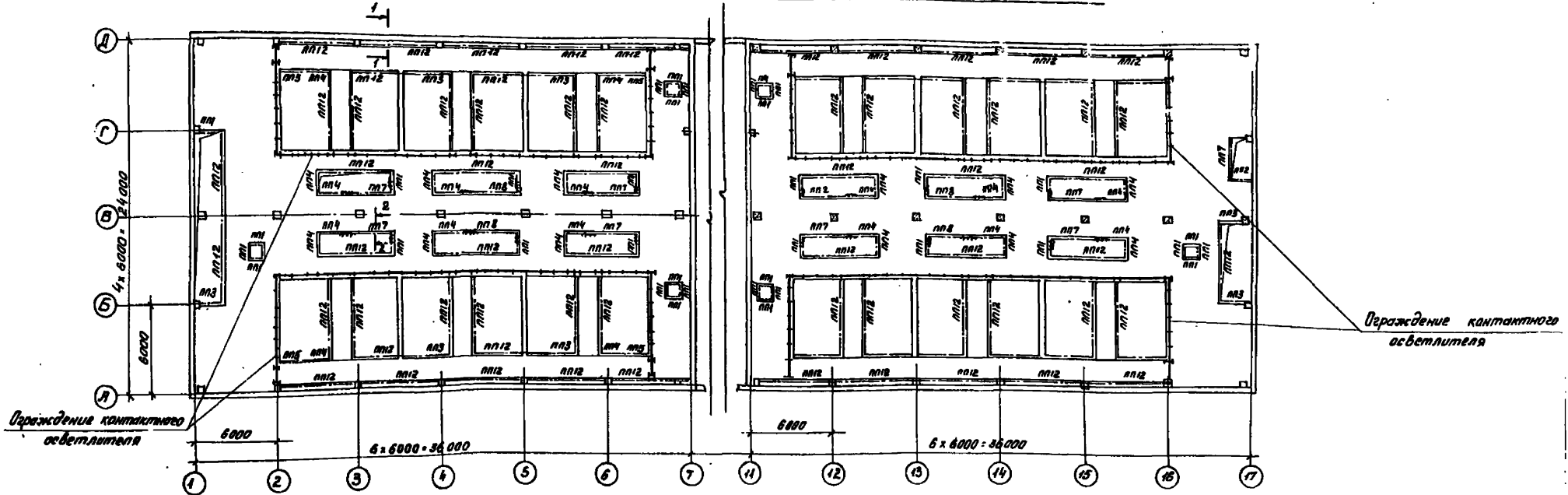
Типовой проект 901-3-176

ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЯ

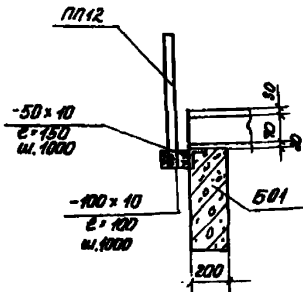
Привязан		И. КОНТ. Кузнецова		ЗАДАНИЕ		ТИП 901-3-176		КМ	
Инв. №		Г.И.П. Кузнецов		ЗАДАНИЕ		СТАВКА		Листов	
		Г.А.КОНС. Шадур		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 50тыс. м ³ ст/ку		Р 2			
		НАЧ. ОТД. ПРИВЯЗКИ		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВА-	
								С. ДЕРЕВЯ	
								ФОРМАТ 22	

Кузнецова Антипова

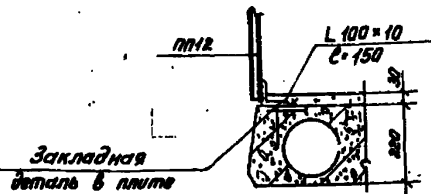
Схема расположения ограждений контактных осветителей и проёмов на отм. 3.45



Разрез 1-1



Разрез 2-2



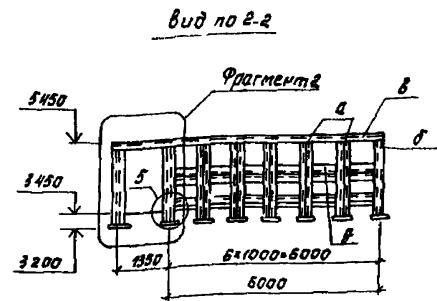
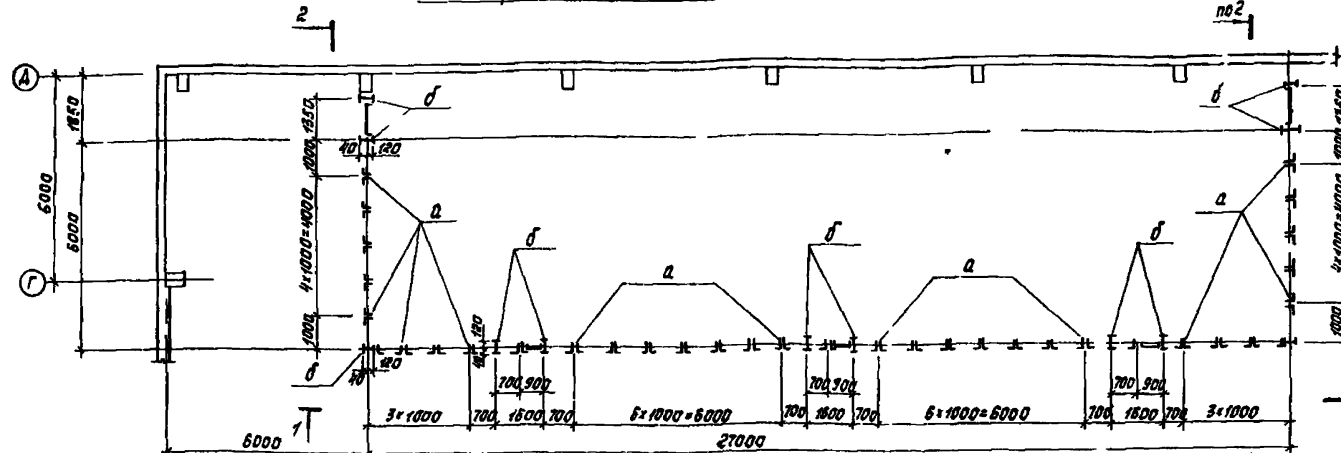
Спецификация элементов к схеме расположения ограждения контактных осветителей и проёмов на отм. 3.450

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	64	58	

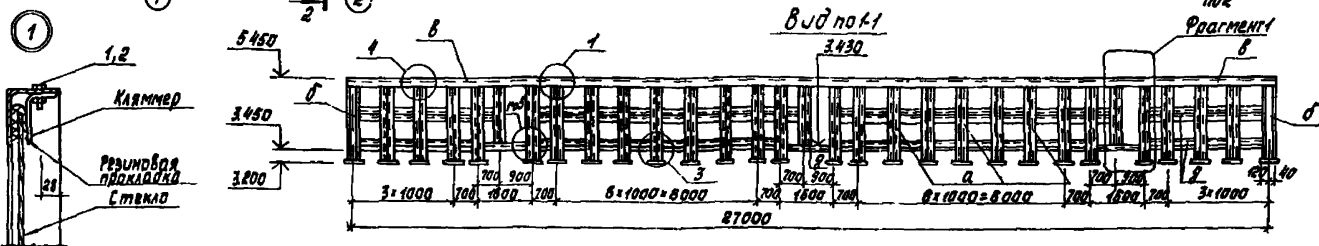
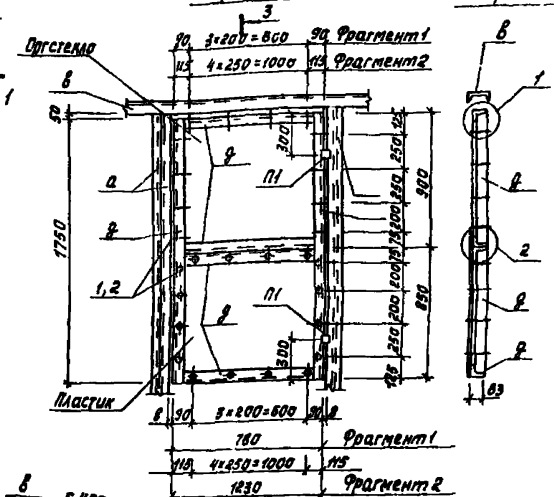
1. Материал металлоконструкций - сталь ВСтЗ-кп2 класс С38/23 ГОСТ 380-71*
2. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75
3. Высота шва h=5мм
4. Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 695-77)
5. Ограждение одного контактного осветителя дано на листе ИМ-6.
6. Выходы на стремянки оградить съёмным ограждением.

ТН 904-3-176		КМ	
И. КОНОП	К. КОНОП	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКОГО ЗАБЫТКА	СТАНДАРТ ЛИСТ
С. ИЖУ	С. ИЖУ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ И ПРОЁМОВ НА ОТМ. 3.450.	Р 5
И. КОНОП	И. КОНОП		ЦНИИЭП
И. КОНОП	И. КОНОП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУЗДАНИЕ
			г. Москва

Схема расположения элементов ограждения одного контактного осветителя



Фрагменты №1,2

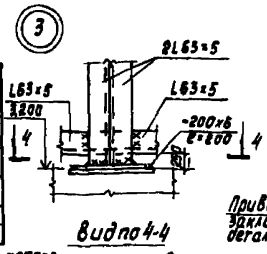


Спецификация элементов к схеме расположения ограждения одного контактного осветителя

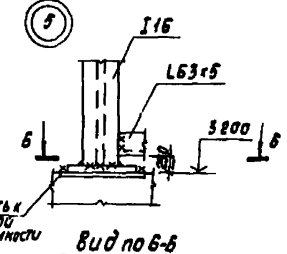
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
П1		Металлические петли П1*	10		
		Стеклопакетное ограждение	36	м2	
1	ГОСТ 7798-70	Пластиковое ограждение	36	м2	
2	ГОСТ 8915-70	Гайка М5	4800	0,05 кг	

Ведомость элементов

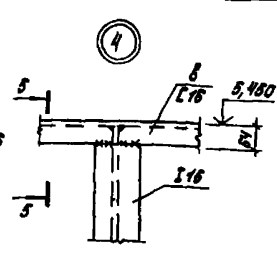
Марка	Сечение	Эскиз	Состав	Опорные усилия			Марка металла	Примечание
				М ГСМ	Н ГС	Q ГС		
а	L		2 L 83x8	конструктивно	И	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74	
б	I		I 18	по гибкости	И	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74	
в	C		C 18	конструктивно	И	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74	
г	L		L 63x5	конструктивно	И	ВСт3кп2	ГОСТ 380-74	



Вид по 3-3



Вид по 4-4



Вид по 5-5

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

ПРИБЫЛИ	И. КОТЛ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 250000 кВт/сут.	СТАВКА ПЛАНЕТ	ЛАНКОВ
	П. КОТЛ. АНДРИЯШ	РАСЧЕЛ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОГО КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ УЗАМ СПЕЦИФИКАЦИЯ	Р	Б
	Г. П. КУЗНЕЦОВ		ЦНИИЭП	
	А. КОТЛ. ШОПОВ		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	НАЧ. ОТ. КРАВАЙН		18308-01	

Типовой проект 901-3-176

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

Т.П 901-3-176

КМ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ВОСЯХ 1-7

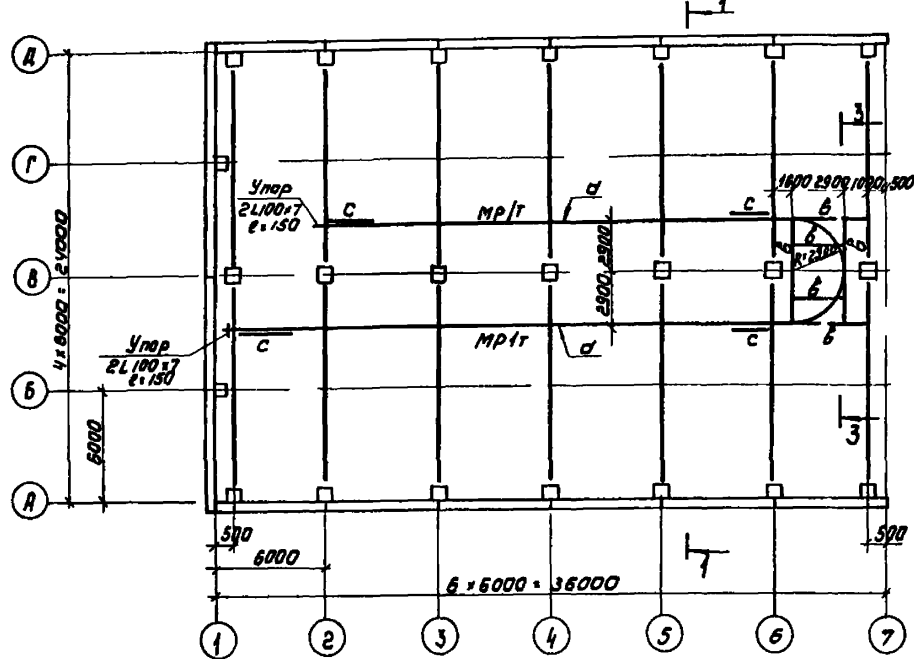
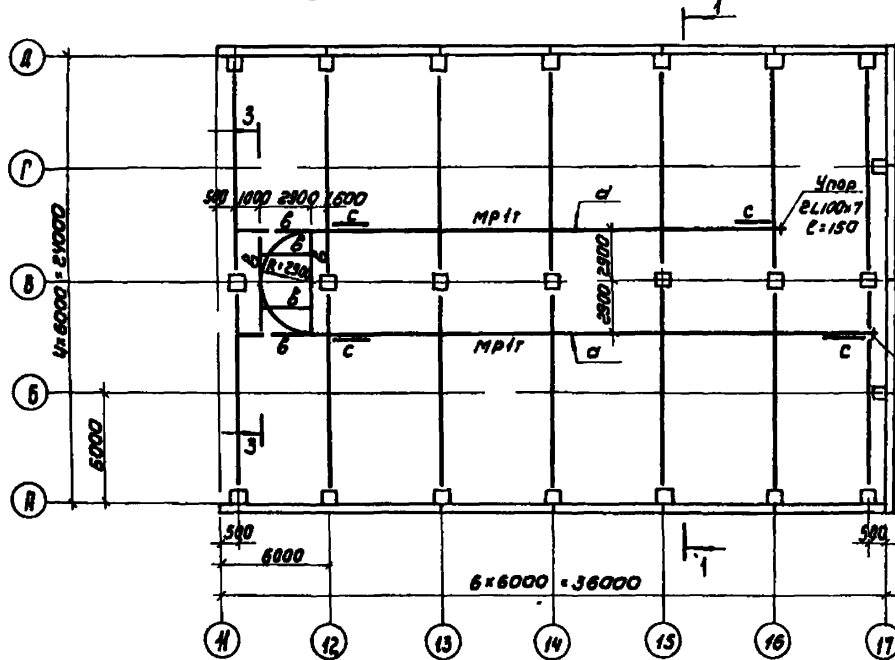


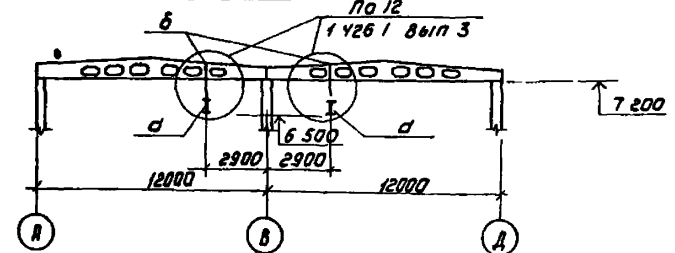
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ВОСЯХ 11-17



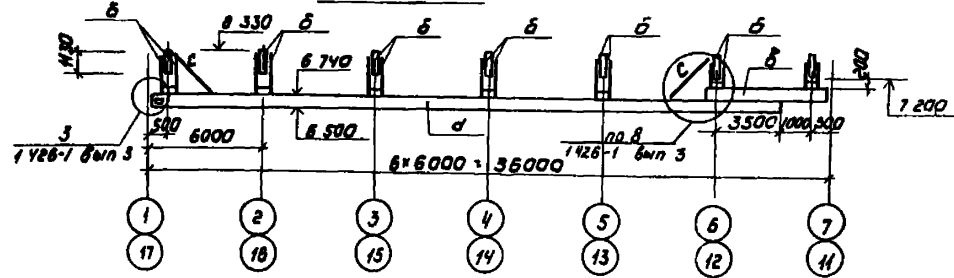
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа Конкр.	Марка металла	Примечание
	Экв. экв	Сл. т/об	M тс/м	N тс	D тс			
a	I	I 24M					ВСт3сп5	ГОСТ 3807*
b	II	2С 10					ВСт3сп2	ГОСТ 3807*
c	L	L 63x5	по гибкости				ВСт3сп2	ГОСТ 3807*
б	I	I 24					ВСт3сп5	ГОСТ 3807*

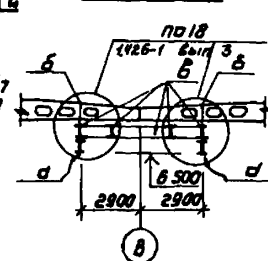
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



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

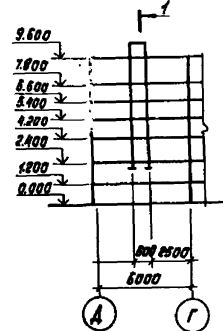
ТН 904-3-176 КМ

ИЗДАТЕЛЬСТВО	И КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СВЯЗЬ/ЭСТ	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТОР	ПРОВЕР. БАБИКОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ВОСЯХ 1-7 И 11-17	Р	10
ДИЗАЙНЕР	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИЧНА	ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА	ЦНИИЭП	
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	Г. МОСКВА	15308/1	

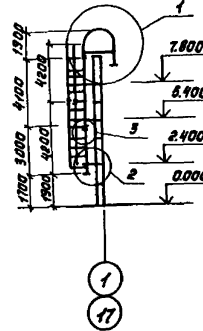
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-176 АЛЬБОМ I

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА
ДИЗАЙНЕР
ИЗДАТЕЛЬ

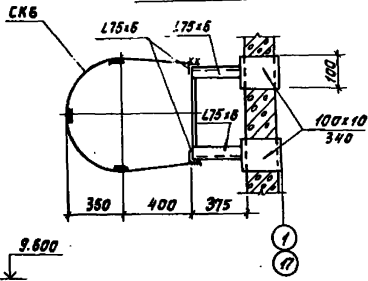
Схема расположения опорных лестниц по осям «1», «17»



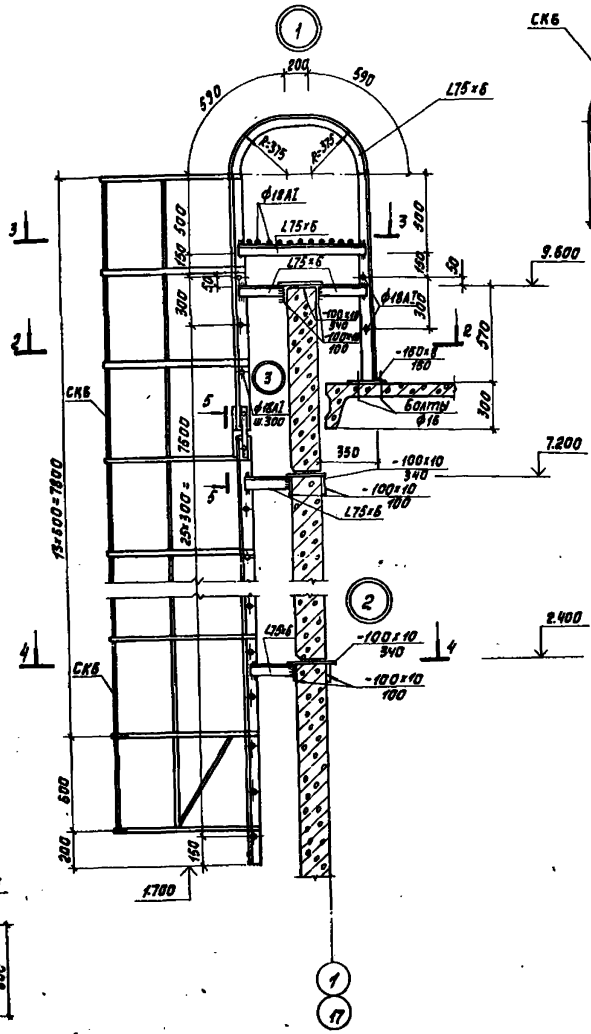
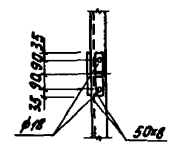
Разрез 1-1



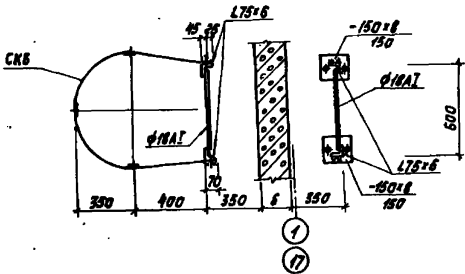
Разрез 4-4



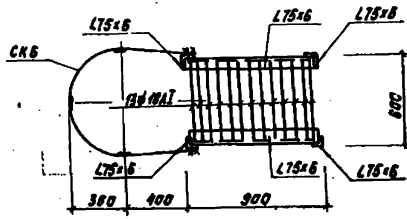
Разрез 5-5



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.
 а все металлические конструкции окрасить масляной краской ГОСТ 9292-75 за 2 раза.

ТП 901-3-176		КМ
И. КОТЕЛНИКОВ	В. КОТЕЛНИКОВ	И. КОТЕЛНИКОВ
ПРОБ. ПЕТРОВИЧ	ПРОБ. ПЕТРОВИЧ	ПРОБ. ПЕТРОВИЧ
ВЕД. ИНЖ. БАБИКИНА	ВЕД. ИНЖ. БАБИКИНА	ВЕД. ИНЖ. БАБИКИНА
ГИП. КУЗНЕЦОВ	ГИП. КУЗНЕЦОВ	ГИП. КУЗНЕЦОВ
ТАКОМЕТ. ПАВЛОВ	ТАКОМЕТ. ПАВЛОВ	ТАКОМЕТ. ПАВЛОВ
НАЧ. ОТ. КРАСЯКИН	НАЧ. ОТ. КРАСЯКИН	НАЧ. ОТ. КРАСЯКИН
УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЭС/Ч С/УТ		СТАЛАН АНСТ ДИССЕР
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЕМЛЕН ПОПРАВКИ ЛЕСТНИЦ Ч/ЗЛЫ.		ЦНИИЭП
		ДИМЕРИТЕЛЬНО-ВОЗДУШНО-ГАЗОВЫЙ

Альбом I
 Типовой проект 901-3-176

ЦНИИЭП
 ЦНИИЭП