

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $320 \text{ тыс. м}^3/\text{сут.}$

АЛЬБОМ 4.

КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

24085-04

СВ ЦИПО 620062, г. Свердловск, ул. Чкалова, 4
Зак. № 24085, 24085-04 тираж 100
Сдано в печать 20.06.19 20 Цена 72-50

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-276.89
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32.0 ТЫС. М³/СУТ.
А Л Б О М 4
П Е Р Е Ч Е Н Ъ А Л Б О М О В

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 6	ЭМ	Силовое электрооборудование
Альбом 2	ТХ	Технология производства		ЭО	Электрическое освещение
	ТХК	Эскизные чертежи общих видов		СС	Связь и сигнализация
	ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 7	АТХ	Автоматизация
	ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 8	АТХ	Задание заводу-изготовителю
Альбом 3	АР	Архитектурные решения	Альбом 9	СО	Спецификации оборудования
	КМ	Конструкции металлические	Альбом 10	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	АЗ	Антикоррозионная защита конструкций	Альбом 11	С	Сметы
	ОС	Организация строительства			Часть 1
Альбом 4	КЖ	Конструкции железобетонные			Часть 2
Альбом 5	КЖИ	Строительные изделия			Часть 3

Примененные материалы: Т.П. 407-3-444.87. Альбом II. Распределительный пункт 10(6) кв. совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/04 кв для городских электрических сетей тип II РЛК-2ТМ 1.
24085-04
распространяет свердловский филиал ЦИТП.

РАЗРАБОТАН:
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Горбав, ЖНХ и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ



А. КЕТАОВ
В. КУЛАНОВ

УТВЕРЖАЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 242 ОТ 29 ИЮЛЯ 1986Г.

© ОП ЦИТП Гострой СССР, 1980г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Альбом 4

Лист	Наименование	Примечание
кж1	Общие данные (начало)	
кж2	Общие данные (продолжение)	
кж3	Общие данные (окончание)	
кж4	Схема расположения фундаментов	
кж5	Фрагмент плана 1-3. Разрезы 1-1...5-5.	
кж6	Фрагменты плана 4...6. Разрезы 6-6...9-9.	
кж7	Фрагменты плана 7,8,12.	
кж8	Фрагменты плана 9...11. Сечения 14-14...19-19.	
кж9	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
кж10	Опалубочный чертёж. Армирование Фм1...Фм3.	
кж11	Опалубочный чертёж. Армирование Фм4...Фм6.	
кж12	Опалубочный чертёж. Армирование Фм7;Фм8;Фм35.	
кж13	Опалубочный чертёж. Армирование Фм9; Фм10; Фм11.	
кж14	Опалубочный чертёж. Армирование Фм12; Фм14;Фм22.	
кж15	Опалубочный чертёж. Армирование Фм13; Фм15; Фм16.	
кж16	Опалубочный чертёж. Армирование Фм17; Фм18.	
кж17	Опалубочный чертёж. Армирование Фм19; Фм20; Фм21.	
кж18	Опалубочный чертёж. Армирование Фм23; Фм24.	
кж19	Опалубочный чертёж. Армирование Фм25; Фм26; Фм27.	
кж20	Опалубочный чертёж. Армирование Фм28; Фм29; Фм30.	
кж21	Опалубочный чертёж. Армирование Фм31; Фм34.	
кж22	Схема расположения каналов и прямиков в осях А...В; 1-2.	
кж23	Схема расположения фундаментов под оборудование, опор, закладных деталей в осях 2...5; А...Г	
кж24	Схема расположения подбетонки, емкостей, прямиков, каналов и опор под трубопроводы в осях А...М, Б...Ю.	
кж25	Разрезы 1-1...5-5; 7-7	
кж26	Разрезы 6-6; 8-8 ... 11-11. Фрагмент плана 1.	

Лист	Наименование	Примечание
кж27	Фундаменты Ф01...Ф06.	
кж28	Опоры 0Т1...0Т4.	
кж29	Опоры 0Т5...0Т7	
кж30	Емкость РЕ1. Планы на отм. 0.000 и 6.700. Разрез 1-1.	
кж31	Емкость РЕ1. Разрезы 2-2; 3-3. Узлы 1...3. Схема расположения закладных изделий.	
кж32	Емкость РЕ1. Армирование. План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Днище.	
кж33	Емкость РЕ1. Армирование. План на отм. 6.700. Перекрытие на отм. 5.160. Разрез 2-2.	
кж34	Емкость РЕ1. Армирование. Разрезы 3-3...5-5.	
кж35	Емкость РЕ1. Армирование. Спецификация.	
кж36	Емкость РЕ2. Схема расположения стеновых панелей и лотков. Разрез 1-1.	
кж37	Емкость РЕ3. Схема расположения стеновых панелей и лотков. Разрезы 1-1, 2-2.	
кж38	Емкости РЕ2; РЕ3. Виды 4-4...7-7.	
кж39	Емкости РЕ2; РЕ3. Днище монолитное. Опалубочный чертёж.	
кж40	Емкости РЕ2; РЕ3. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы I...V.	
кж41	Емкости РЕ2; РЕ3. Схемы расположения каркасов, нижних и верхних сеток днища.	
кж42	Емкости РЕ2; РЕ3. Днище монолитное. Армирование. Узлы I...III; V.	
кж43	Емкости РЕ2; РЕ3. Днище монолитное. Армирование. Сечения 1-1...4-4.	

Лист	Наименование	Примечание
кж44	Емкость РЕ2; РЕ3. Монолитные участки Ум1...Ум10. Опалубочный чертёж.	
кж45	Емкости РЕ2; РЕ3. Монолитные участки Ум1...Ум10. Армирование.	
кж46	План фундаментов под оборудование в осях В...15, А-Б.	
кж47	Схема расположения емкостей РЕ4; РЕ5 фундаментов под оборудование в осях 12...16, Б...Г	
кж48	Разрезы 1-1...4-4, вид А, фундамент под оборудование Ф04.	
кж49	Схема расположения подпольных каналов в осях 12...16, А, фундаменты под оборудование Ф02, Ф03.	
кж50	Кронштейны.	
кж51	Поддон ПА1. Разрезы 1-1, 2-2.	
кж52	Емкость РЕ4. Схемы расположения железобетонных опор, брусев, колодезных решеток. Разрез 1-1.	
кж53	Емкость РЕ4. Разрезы 2-2...5-5. Схема расположения алюминированных выпечков.	
кж54	Емкость РЕ4. Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация.	
кж55	Емкость РЕ4. Виды 3-3...5-5. Узлы 1, 2.	
кж56	Емкость РЕ4. Монолитные участки Ум1, Ум2. Армирование.	
кж57	Емкость РЕ2; РЕ3. Монолитные участки Ум3...Ум5.	
кж58	Днище ДМ4. Опалубочный чертёж. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы 1; 2.	
кж59	Днище ДМ4. Схемы расположения нижних и верхних сеток, каркасов.	
кж60	Днище ДМ4. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1, 2. Армирование.	
кж61	Днище ДМ4. Узлы 3...6.	
кж62	Емкость РЕ5. Опалубочный чертёж. Узлы I, II.	
кж63	Емкость РЕ5. Армирование.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части ж.-б. конструкции мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

/Главный конструктор проекта: *Степанов* /СТРОНГИН С.А./

ПРИВЯЗАН		
т.п. 901-3-276.89		КЖ
ПРОВЕР. СТРОНГИН	С.А.	СТАВКА
ИНЖ. К. СКАРЛАН	С.А.	ЛИСТ
ЗАВ. СР. СТРОНГИН	С.А.	ЛИСТОВ
И. КОП. ДАНЬКОВ	С.А.	79
НАЧ. ОТ. ПИЩЕВАН	С.А.	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ЦИЛИЭП
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ
		Г. МОСКВА

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Table with columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: КИ64 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И СВЯЗЕЙ в осях 1...10, А...М; КИ65 Схемы расположения колонн и балок. Разрезы 3-3...7-7. Узел II; КИ66 Схемы расположения металлических элементов факверка. Узел III; КИ67 Схемы расположения стеновых панелей в осях А, И, М, К; КИ68 Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 5, 10, Г; КИ69 Спецификация стеновых панелей и соединительных элементов; КИ70 Схемы расположения плит покрытия в осях 1...10, А...К; КИ71 Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200; 8.400 в осях И...16, А...В. Разрезы 1-1...4-4; КИ72 Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200; 8.400. Разрезы 5-5, 6-6; КИ73 Схемы расположения стеновых панелей по осям А, В, И, 16; КИ74 Схемы расположения плит покрытия и перекрытия в осях И...16; А...В; КИ75 Монолитные участки Ум1...Ум4. Узел I; КИ76 Схемы расположения щитов опорных подушек и плит покрытия в осях 13...16, В...Г; КИ77 Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки; КИ78 ВЕНТКАМЕРА и ПРЯМОК на отм. 0.000; КИ79 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ емкостей РЕ2, РЕ3.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Table with columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: КИ-9 Спецификация к схеме расположения фундаментов; КИ-10 Спецификация монолитных фундаментов Фм1...Фм3; КИ-11 Спецификация монолитных фундаментов Фм4...Фм6; КИ-12 Спецификация монолитных фундаментов Фм7; Фм8; Фм35; КИ-13 Спецификация монолитных фундаментов Фм9...Фм11; КИ-14 Спецификация монолитных фундаментов Фм12; Фм14, 22; КИ-15 Спецификация монолитных фундаментов Фм13; Фм15; Фм16; КИ-16 Спецификация монолитных фундаментов Фм17; Фм18.

Table with columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: КИ-17 Спецификация монолитных фундаментов Фм19...Фм21; КИ-18 Спецификация монолитных фундаментов Фм23; Фм24; КИ-19 Спецификация монолитных фундаментов Фм25...Фм27; КИ-20 Спецификация монолитных фундаментов Фм28...Фм30; КИ-21 Спецификация монолитных фундаментов Фм31...Фм34; КИ-22 Спецификация элементов к схеме расположения каналов и прямиков в осях А-В; 1-2; КИ-23 Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, опор закладных деталей в осях 2:5 и А:Р; КИ-25 Спецификация к схеме расположения емкостей, прямиков, каналов и опор под трубопроводы; КИ-27 Спецификация к монолитным фундаментам Фм1...Фм6; КИ-28 Спецификация к металлическим опорам Ст1...Ст4; КИ-29 Спецификация к металлическим опорам Ст5...Ст7; КИ-30 Спецификация элементов емкостей РЕ1; КИ-35 Спецификация к емкости РЕ1. Армирование; КИ-36 Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и лотков емкостей РЕ2; КИ-37 Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и лотков емкостей РЕ3; КИ-40 Спецификация к монолитным аншам ДМ1 и ДМ2; КИ-45 Спецификация к монолитным участкам Ум1...Ум10; КИ-46 Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование в осях А-Б, 14-15; КИ-49 Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и каналов в осях 12:16; КИ-50 Спецификация к крошечкам Кр1...Кр7, стойки Ст1; КИ-51 Спецификация сборных и в. элементов и деталей поддона ПД1; КИ-54 Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков емкостей РЕ4; КИ-56 Спецификация к монолитным участкам Ум1; Ум2; КИ-57 Спецификация к монолитным участкам Ум3...Ум5; КИ-59 Спецификация к монолитному аншу ДМ3; КИ-63 Спецификация арматуры к РЕ4; КИ-64 Спецификация элементов к схеме расположения колонн и балок; КИ-66 Спецификация металлических элементов факверка; КИ-69 Спецификация стеновых панелей и соединительных элементов; КИ-70 Спецификация к схеме расположения плит покрытия; КИ-72 Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости; КИ-73 Спецификация к схеме расположения стеновых панелей по осям А, И, М, К, 16; КИ-74 Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия; КИ-75 Спецификация к монолитным участкам Ум1...Ум4; КИ-76 Спецификация к схеме расположения щитов; КИ-77 Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей; КИ-78 Спецификация к схеме расположения венткамеры и прямика; КИ-79 Спецификация к схеме расположения ограждения.

Table with columns: № п/п, Наименование группы элементов конструкций, Код, Кол. м³, Примечание. Rows include: 1. БЛОКИ ФУНДАМЕНТОВ (5811000000, 457,26); 2. ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ (5824000000, 5,2); 3. ФУНДАМЕНТЫ (5812000000, 7,6); 4. КОЛОННЫ (5821000000, 78,6); 5. ПЕРЕМЫЧКИ (5828000000, 1,26); 6. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ (5831000000, 304,1); 7. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ (5841000000, 165,7); 8. ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ (5842000000, 45,2); 9. РИГЕЛИ (5825000000, 18,0); 10. ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ (5832000000, 23,1); 11. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ, ПРОСТУПИ (5891000000, 4,38); 12. ПЛИТЫ КАНАЛЬНЫЕ (5858000000, 25,0); 13. ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ (5841000000, 0,20); 14. СТАКАНЫ (5841000000, 1,20); 15. КОЗЫРЕК (5841000000, 0,42); 16. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ЕМКОВЫХ СВЯЗОЧНЫХ БАЛОК (5832000000, 183); ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (34,7); БАЛКИ ПОКРЫТИЯ (5822000000, 56,46); ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА (1411,38).

МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- 1. ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ: РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 30°С; СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - ДЛЯ I ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА - 0,23 КПА; ПОВЕРХНОСТНАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА - ДЛЯ III ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА - 1,0 КПА. РЕЛЬЕФ ТЕРРИТОРИИ СПОКОЙНЫЙ, ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ, ГРУНТЫ НЕПУЧИНИСТЫЕ, НЕПРОСАДАЧНЫЕ.
2. ЗА ОСНОВНУЮ ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ []
3. РАСЧЕТНАЯ ПОЛЕЗНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЕ - 8кПа.

Form with fields: Т.П. 901-3-276 . 89, КИ, ПРОБЕР. ПРОТРОНОВ, ШИШ. И. С. РАВНАЧА, ЗАВ. ТР. ПРОТРОНОВ, И. КОМ. РАВНАЧА, НАЧ. ОТД. ПИЛЬМАЯ, МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ, ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ), ИЛИ ЭП, ШИШЕВ. РАВНАЧА, П. МОСКВА.

АЛБОМ 4

ЛИСТ ЧЕРТЕЖА ИЛИ ТАБЛИЦА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Гост 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА.	
Гост 22701.0-77	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 3x6 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.020-1/83 вып.0-0; 0-1; 1-1; 2-1; 2-5; 2-15; 3-1; 3-3; 4-1, 6-1; 7-1	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕНЬШЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
Гост 24379.1-80	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ	
Гост 13580-85	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.	
Гост 23279-85	СЕТКИ СВАРНЫЕ ИЗ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
Гост 5335-80	СЕТКИ СТАЛЬНЫЕ ПЛЕТЕННЫЕ ОДИНАРНЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
Гост 18124-75	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	
1.400-7.	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СБОРНЫХ Ж.-Б. КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.412-1/77 вып. 1; 3	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.410-3 вып. 1.	СЕТКИ СВАРНЫЕ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
1.415.1-2 вып. 1	БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1.038.1-1 вып. 1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.	
1.494-24 вып. 1	СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ.	
Гост 6665-82	КАМНИ, БОРТОВЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.	
1.238-1 вып. 2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ И ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
7.901-6	ПАТРУБКИ РЕБРИСТЫЕ ДУ 50...1400 ММ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.423-3 вып.0-1; 1; 2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 9,6 М.	
3.006.1-2.87 вып. 1...4	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
1.427.1-3 вып. 1.8	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0-14,4 М.	
1.041.1-2 вып. 1; 6	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПЛОСКОСТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.030.1-1 вып. 0-1; 0-3; 1-1; 2-1; 3-1; 3-2; 3-3; 4-1; 4-2.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.050.1-2 вып. 1.2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ, И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1.423-5 вып. 1; 3	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ 10,8; 12,0; 13,2 И 14,4 М.	
3.900-3 вып. 4/82.	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.	
3.400 - 6/76	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1.869.1-1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ	
1.450.3-3 вып.0.1. часть 1; 2	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ	
ПК-01-129/78, вып.4.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ СЕТМЕННЫЕ ФЕРМЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТОМ 18 И 24 М	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
2.460-2. вып. 2.	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ Ж.-Б. КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.400-6/76 вып. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ.	
1.400-15 вып. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ.	
5.900-2	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ ДУ 50...1400 ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.	
1.465.1-10/82 вып. 0.1.2.	КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.412.1-4	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ ФАХВЕРКА.	
1.462.1-3/80 вып. 1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ, РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Т1901-3-276.89	кни	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	кн.ВМ1	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КН МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.
	кн.ВМ2	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КН. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Альбом 4

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. К ДАТА ВСТАВКИ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. СТРОИТИН
 ИИШ.К. АНАНЬЕВА
 ЗАВ.ГР. СТРОИТИН
 И.КОНТ. ЛЕВИНА
 НАЧ.ОТД. ПИСЬМАН

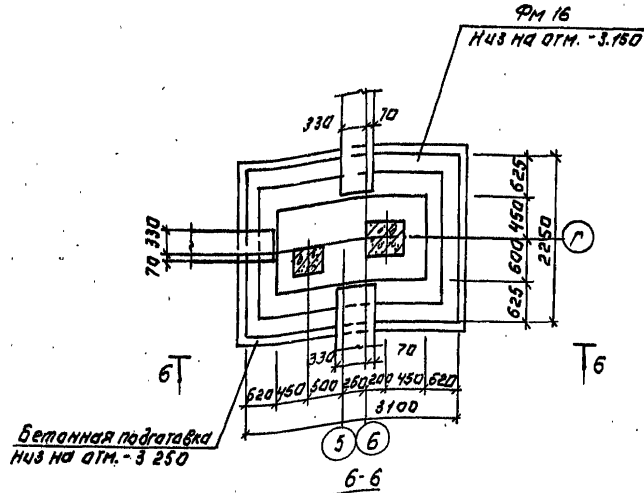
Т1 901-3-276.89 -КН

ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧИСТОТЫ ДО 100 МГ/Л ПРОИЗВОД. АИТЕЛЬСТВО 22.01.1983

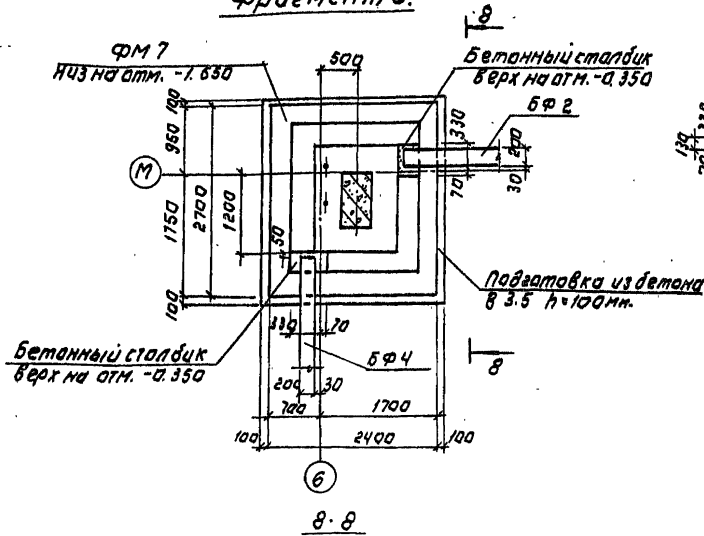
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВАНИЕ г. МОСКВА

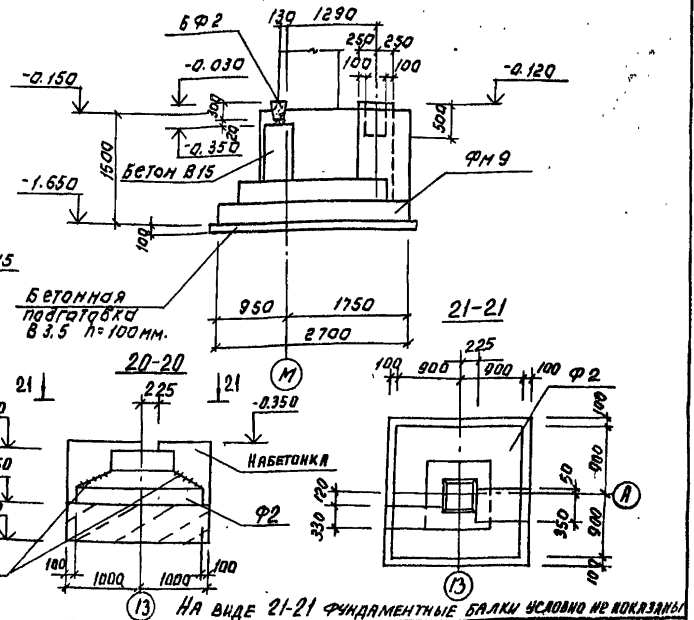
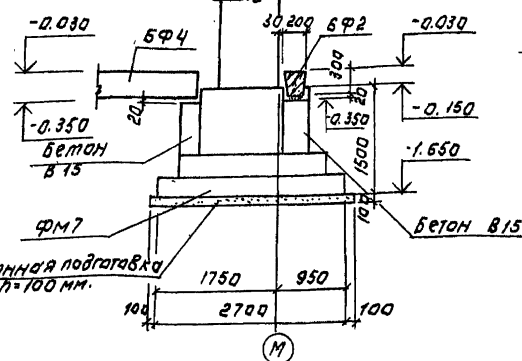
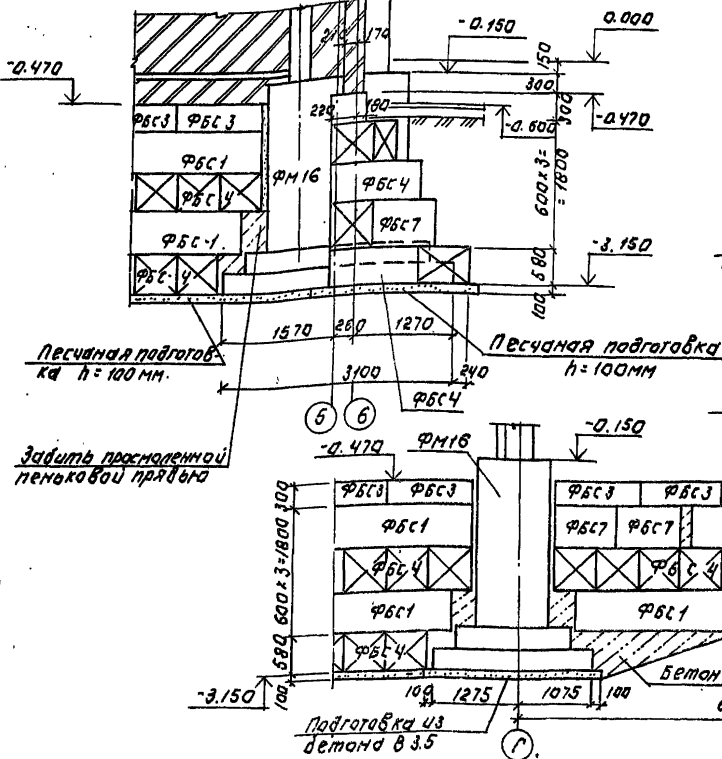
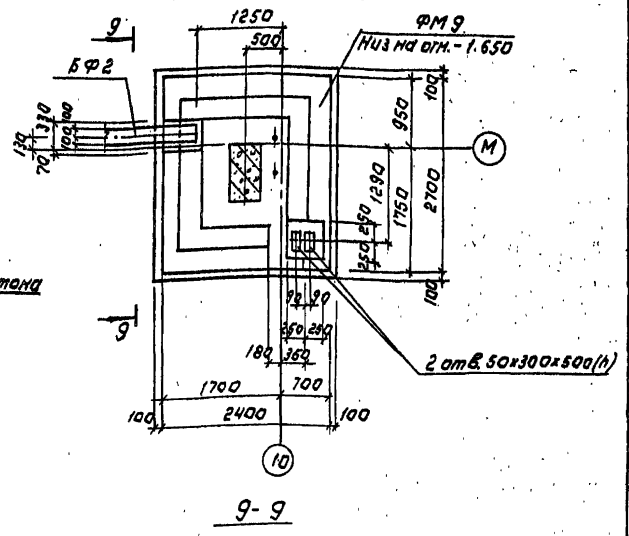
Фрагмент 4.



Фрагмент 5.

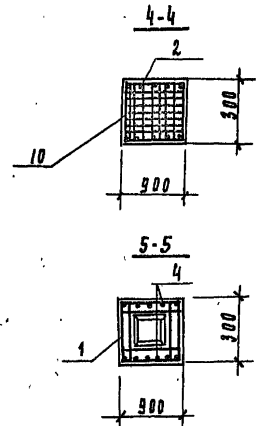
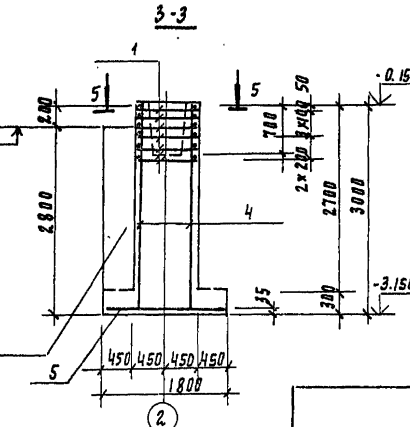
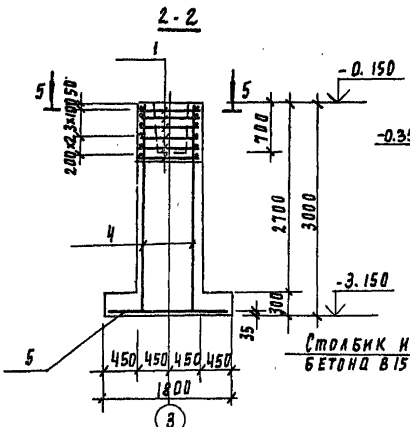
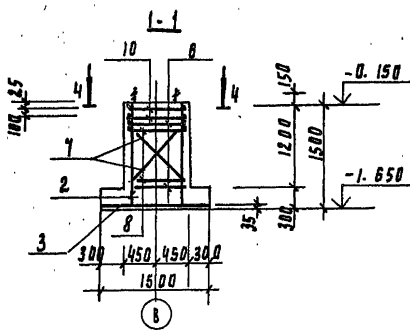
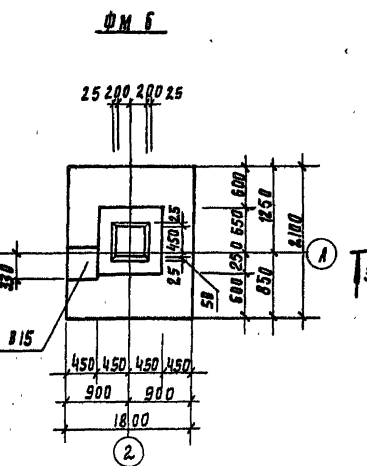
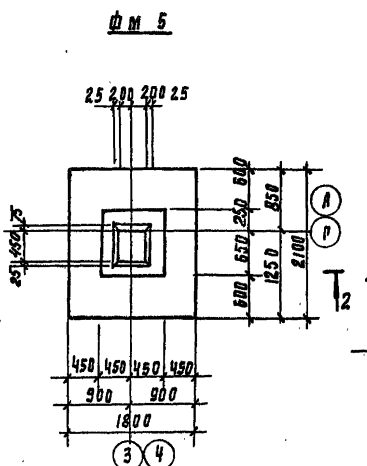
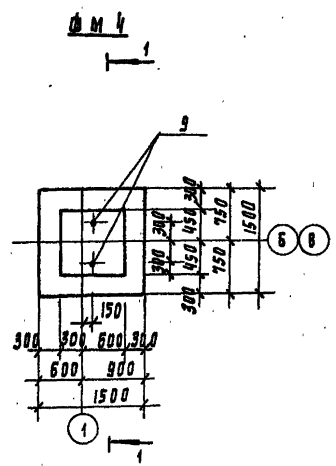


Фрагмент 6.

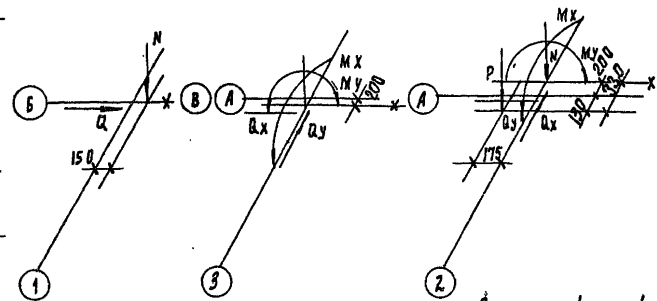


Н.П. ПОДПИСЬ И А.А. ВЗАИМОВ

Т.П. 901-3-276.89		КЖ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ И.П. КАРАМАНЧА	СТАДИИ ЛИСТ Р 6	ЛИСТОВ 6	
ЗАВ. ТРУДОСТРОИТ. Н. КОТЛЯРЯНЦЕВА	ФРАГМЕНТ ПЛАНА Ч. 4... 6 ДАТА РАЗРАБ. 6-Б... 9-9-20-20.		ЦНИИЭП НИЖНЕВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВА
Н.В.Н.Ч.	Копировала: А.Г.И.НОВА		ФОРМАТ: А2



Схемы нагрузок на фундаменты
ФМ 4 ФМ 5 ФМ 6



Защитный слой бетона:
для арматуры подошвы
фундамента - 35 мм;
для остальной - 25 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 4...ФМ 6

ФОРМА	КОЛ-ВО	ПОРТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ФМ 4						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
2			1.412-1/77-В3-100	СИЛАД-6x15	2	6.0
3			1.410-3.1-12	2 с 12x11 145x145	1	20.6
5			1.412.1-4.080	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ММ 1	4	0.73
7			-01	ММ 2	4	0.35
8			-02	ММ 3	4	0.52
9			1.412.1-4-060	ММ 1	2	3.4
10			1.412.1-4.050	СН-6 АТ	2	3.5
МАТЕРИАЛЫ						
Бетон В15; F50					м ³	1.64
ФМ 5						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
1			1.412-1/77-В3-020	СА 8 АТ	6	2.7
4			1.410-3.1-01	1 с 12x11 85x295	2	14.0
5			1.410-3.1-12	2 с 12x11 175x205	1	33.5
МАТЕРИАЛЫ						
Бетон В15; F50					м ³	3.30
ФМ 6						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
ПОЗ 1.4.5 СМ. ВЫШЕ						
МАТЕРИАЛЫ:						
Бетон В15; F50					м ³	3.75

Таблица расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		Всего		ГОСТ 2590-71		
Ф 6	Ф 10	Ф 8	Ф 12	Ф 10	Ф 12	Итого	Ф 2.4	Итого	
ФМ 4	7.0	19.1	12.0	32.5	32.6	70.7	5.8	5.8	77.5
ФМ 5			16.2	12.0	44.7	44.7	72.9		72.9
ФМ 6			16.2	12.0	44.7	44.7	72.9		72.9

Таблица нагрузок

Марка Ф-Т	Наименование нагрузки	Усилия кН, кН-м
ФМ 4	N	101.0
	Q	54.0
	Mx	271.0
	My	27.4
ФМ 5	Qx	10.4
	Qy	1.2
	N	271.0
	P	43.0
ФМ 6	Mx	27.4
	My	4.6
	Qx	10.4
	Qy	1.2

ТЛ 901-3-276.89 КМ

Исполнитель: [Подпись]

Проверил: [Подпись]

Инженер: [Подпись]

Сек. пр. Строитель: [Подпись]

Н.контр. Ленинградский: [Подпись]

Нач.отд. Лесной: [Подпись]

Исполнитель: [Подпись]

Проверил: [Подпись]

Инженер: [Подпись]

Сек. пр. Строитель: [Подпись]

Н.контр. Ленинградский: [Подпись]

Нач.отд. Лесной: [Подпись]

Исполнитель: [Подпись]

Проверил: [Подпись]

Инженер: [Подпись]

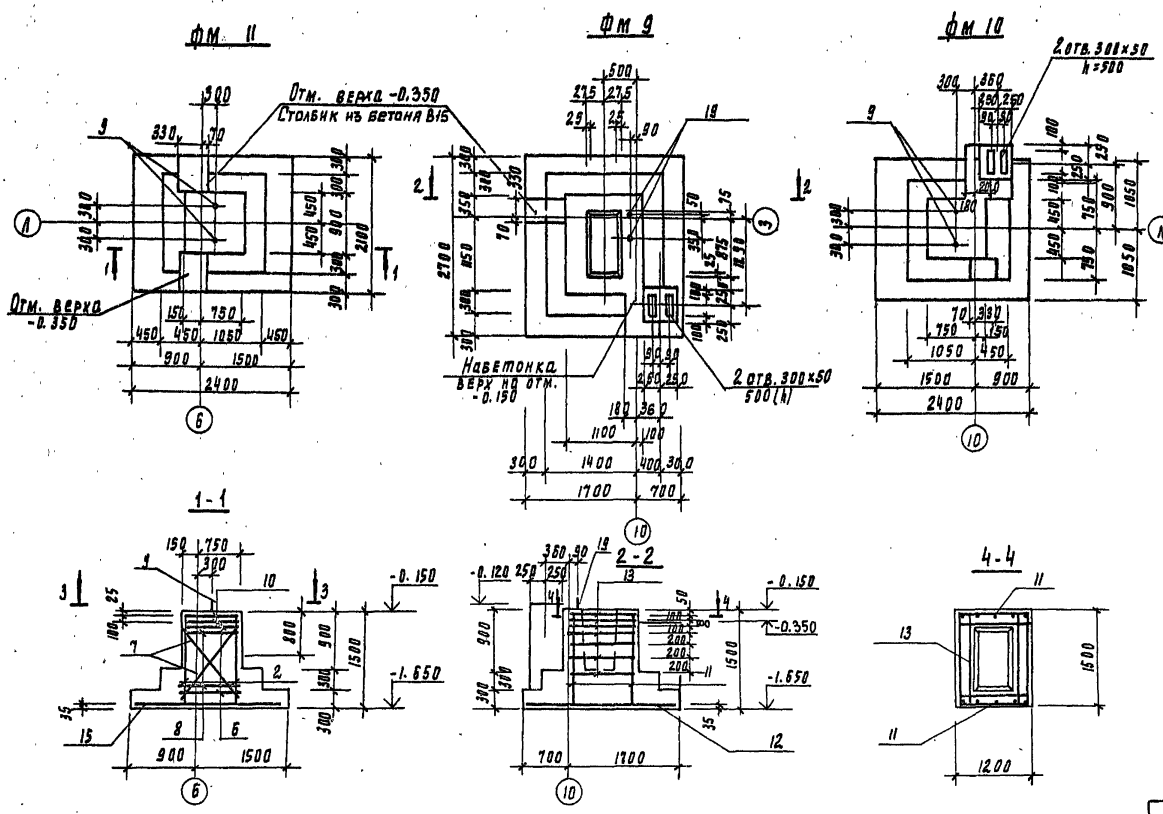
Сек. пр. Строитель: [Подпись]

Н.контр. Ленинградский: [Подпись]

Нач.отд. Лесной: [Подпись]

Спецификация к монолитным фундаментам ФМ 9, ФМ 10, ФМ 11

Марка	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМ 11; ФМ 10						
Оборочные единицы						
		2	1.412-1/77-В.3-100	СН 2А Д-6x15	2	6.0
		8	1.412-1-4-080	КОБЫНИТЕЛЬНЫЙ ВАРЕМБЕТ	4	0.73
		7	- 01	ММ 2	4	0.85
		8	- 02	ММ 3	4	0.52
		9	1.412-1-4-060	ММ 1	2	3.4
		10	1.412-1-4-050	СН-6А I	2	3.5
		15	1.410-3.1-12	2С ^{12.2 АИ} 12.2 АИ 205x235	1	44.8
Материалы						
			ФМ 11	Бетон в 15; F50	м ³	3.17
			ФМ 10	Бетон в 15; F50	м ³	3.63
ФМ 9						
Оборочные единицы						
		4	1.410-3.1-02	1С ^{12.2 АИ} 12.2 АИ 105x145	2	8.4
		12	1.410-3.1-12	2С ^{12.2 АИ} 12.2 АИ 235x265	1	51.4
		13	1.412-1/77-В.3-060	СВ 10А I	7	6.6
		19	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М 24x800 В С 3 К 2	2	3.4
Материалы						
				Бетон в 15; F50	м ³	4.93



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса						прокат марки		
	А-I		А-II		А-III		Всего		
элемент	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 2350-71		рабоч
	Ф 6	Ф 10	Итого	Ф 12	Итого	Ф 6	Ф 12	Итого	
ФМ 10, ФМ 11	7.0	8.4	15.4	12.0	12.0	44.8	44.8	72.2	6.8 6.8 79.0
ФМ 9			46.2	46.2		1.4	66.8	68.2	14.4 6.8 6.8 121.2

Таблица нагрузок

Марка ф-та	Наименов нагрузки	Усилие кН, кН.м
ФМ 10 ФМ 11	N	90.0
	P	105.0
	Q	25.0
ФМ 9	N	312.0
	P ₁	102.0
	P ₂	100.5
	M _x	205.0
	M _y	12.0
	Q _x	30.0
	Q _y	5.0

Схема нагрузок на фундамент ФМ 9

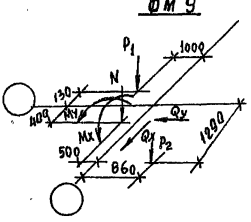
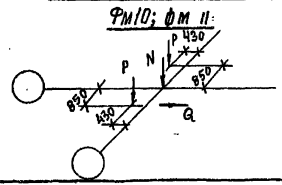


Схема нагрузок на фундамент ФМ 10; ФМ 11



АЛБМ 4

ИВ. И. ПОД. ПОДПИС. И. ДАТА. ИСХ. ИВ. И.

ПРИВЯЗАН

ИВ. И.

тп 901-3-276.89 КМ

ПРОВЕР: СТОРОЖИН
ИНИЦИАЛ: САРАНЧУ
ЗАВ. ПР. УЛ: СТОРОЖИН
И. КОНТ. ДАНЬАВЕРГИИ
НАЧ. ОТД. ПИНСЬЯН

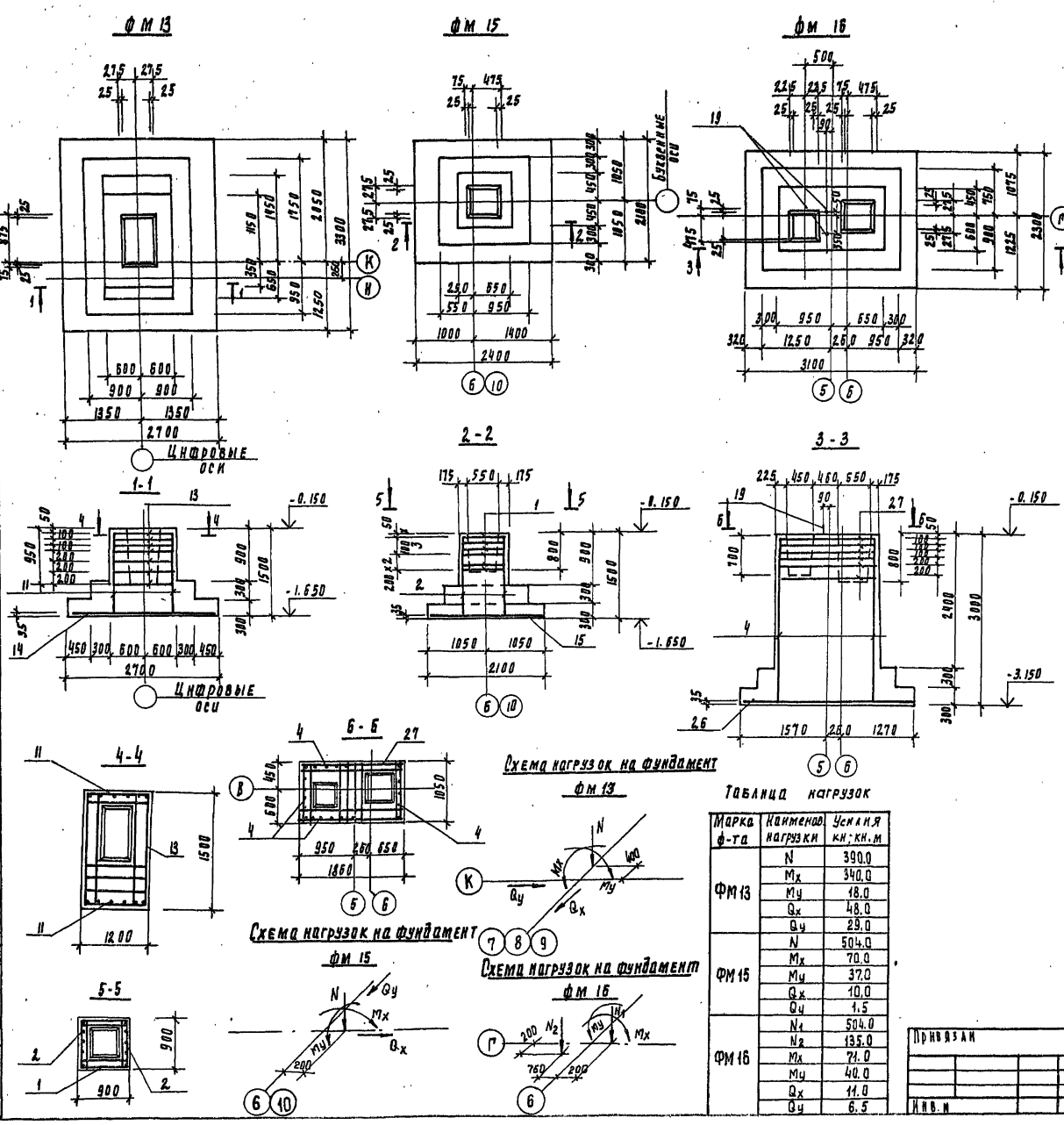
МАШИННЫЙ КОРПУС С/С СТОЯЩИЙ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧЕРТЕЖНИКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧЕРТЕЖНИКОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧЕРТЕЖНИКОВ

ИНИЦИАЛ: АНУТ
АНУТОВ

Р 13

ИНИЦИАЛ: ПИНСЬЯН
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. М. БЕКБА

АЛБОВОМ 4



Спецификация монолитных фундаментов фм 13, фм 15, фм 16

Фундамент	Знак	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Фм 13					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
11		1.410-3.1-02	1С ^{12.200} 105x145	2	8.4
14		1.410-3.1-12	2С ^{12.200} 325x265	1	55.9
13		1.412-1/77-8.3-060	СВ 10А1	7	6.6
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН В15; F50	М3	5.65
Фм 15					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1		1.412-1/77-8.3-020	СА 8А1	6	1.7
2		1.412-1/77-8.3-100	СН 12АШ-6x15	2	6.0
15		1.410-3.1-12	2С ^{12.200} 105x235	1	44.8
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН В15; F50	М3	2.7
Фм 16					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
4		1.410-3.1-01	1С ^{12.200} 85x295	4	14.0
2.6		ГОСТ 23279-85	2С ^{12.200} 225x305	1	64.6
2.7		Т.П. 901-3-276.89	К.М.М.90.0.0	6	6.6
19		ГОСТ 24379.1-80	БСАТ.1 м 24x800 ВСтЗ кп2	2	3.4
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН В15; F50	М3	8.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Итого	Деший расход
	Арматура класса							
	А-I	А-II	А-III	ВСтЗ кп2	Гост 2590-71	Гост 2590-71		
Фм 13	46.2			1.4	71.3	72.4	6.8	118.9
Фм 15	16.2	12.0	12.0		44.8	44.8		73.4
Фм 16	39.6			3.6	117.0	120.6	6.8	167.0

Таблица нагрузок

Марка ф-та	Наименов нагрузки	Усилия кН; кН.м
ФМ 13	N	390.0
	Mx	340.0
	Qx	18.0
	Qy	48.0
ФМ 15	N	504.0
	Mx	70.0
	Qx	37.0
	Qy	10.0
ФМ 16	N	504.0
	Mx	135.0
	Qx	74.0
	Qy	44.0

Схема нагрузок на фундамент Фм 13

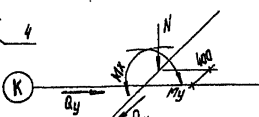


Схема нагрузок на фундамент Фм 15

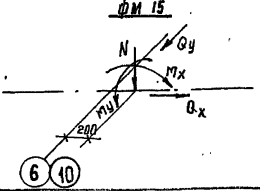
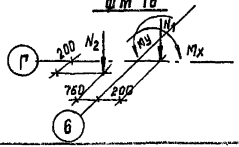


Схема нагрузок на фундамент Фм 16



В.В. ПИДАКОВ И В.А. БИЛЫКОВ

Т.П. 901-3-276.89 К.М.

ПРИВЗАН

ПРОЕКТ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ НЕТОЧКИ И ПОВЕРХНОСТНОЙ НЕТОЧКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗИТЭИ-М/СМ

ОБЪЕКТ: ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖ АРМИРОВАНИЕ ФМ 13; ФМ 15; ФМ 16

ЛИСТЫ: 15

ЛИСТОВ: 15

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

А 1650М Ч

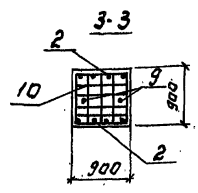
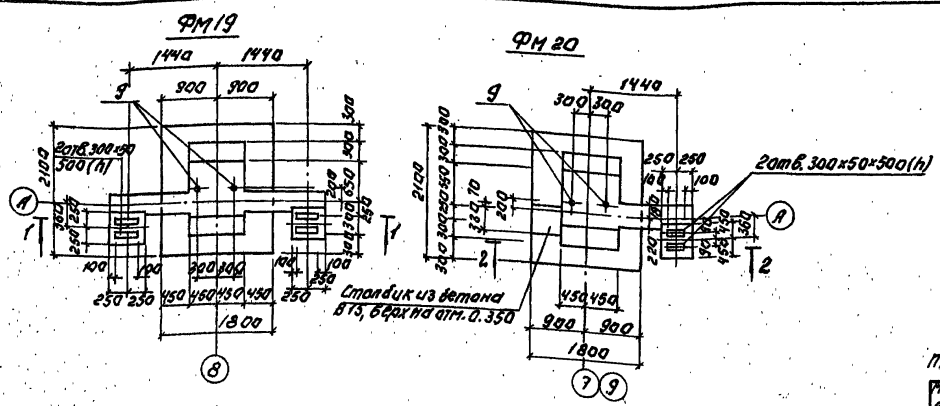
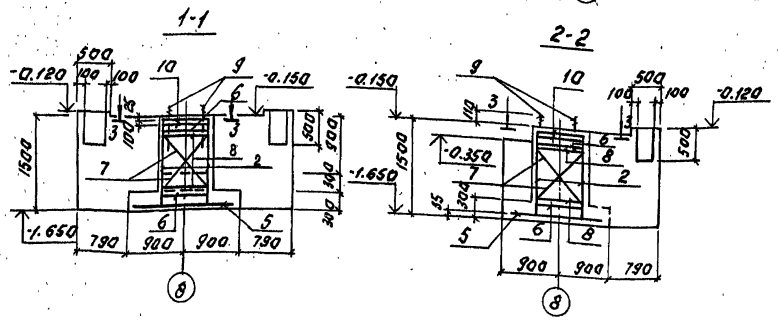


Таблица нагрузок

Марка фундамента	Наимен. нагрузки	Условия в кН
ФМ19	N	52.0
	Qx	18.0
	Qy	5.0
ФМ20; ФМ21	N	52.0
	P	45.0
	Qx Qy	18.0 5.0

Спецификация к монолитным фундаментам ФМ19-ФМ21

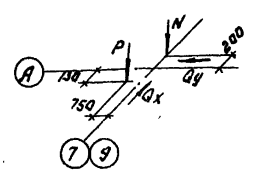
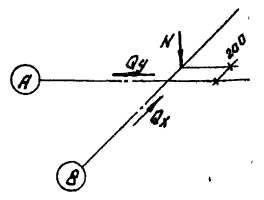
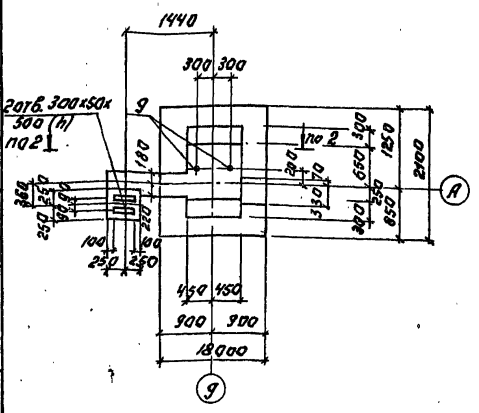
Кол-во	Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Сборочные единицы					
10	1.412.1.4.050		СН-Б.Я.Г.	2	3.5 кв
2	1.412.1.77-В.3-100		СН2А.Б-6*15	2	6.0 кв
5	1.410.3.1-12		2С-Т.Я.И.175*205	1	33.5 кв
6	1.412.1.4.080		Стеклопластиковый элемент	4	0.73 кв
7	- д1		ММ2	4	0.85 кв
8	- д2		ММ3	4	0.52 кв
9	1.412.1.4.060		ММ1	2	3.4 кв
Материалы:					
	ФМ19	бетон В15; F50	М4	4.1	
	ФМ20; ФМ21	бетон В15; F50	М3	3.3	



ФМ21

Схема нагрузок на фундамент ФМ19.

Схема нагрузок на фундамент ФМ20, ФМ21



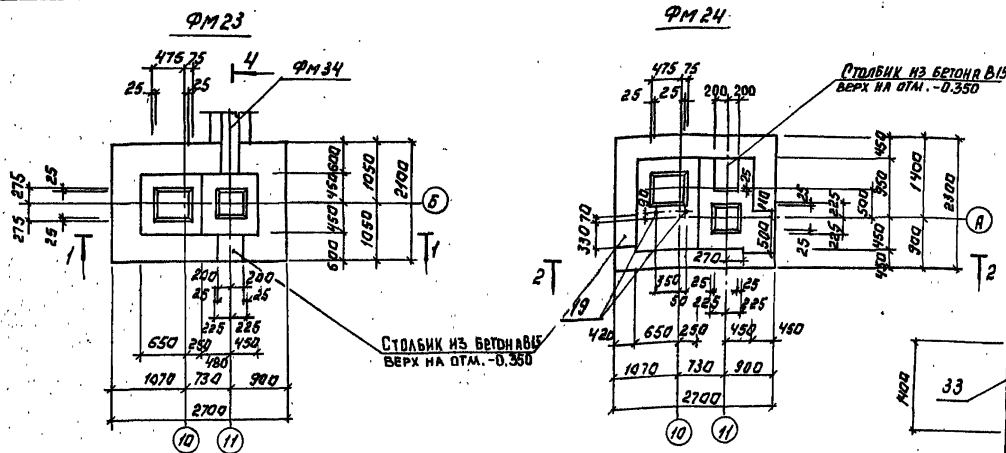
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход				
	Арматура класса А-I	А-II	А-III	48% стальной прокат марки ВСт3 кп2					
ФМ19	7.0	8.4	15.4	12.0	33.5	33.5	6.8	6.8	62.7
ФМ20	7.0	8.4	15.4	12.0	33.5	33.5	6.8	6.8	62.7
ФМ21	7.0	8.4	15.4	12.0	33.5	33.5	6.8	6.8	62.7

Т.П. 901-3-276.89 КЖ

ПРОВЕР. СПРОНТИН	ПРОЕК. СПРОНТИН	УТВЕРЖ. СПРОНТИН	ДИЗАЙНЕР СПРОНТИН	СТАНДАРТ. ЛИСТЫ
И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	Р 17
ИЛАВБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				И.В.Н.Э.П.
ФМ19; ФМ20; ФМ21				И.В.Н.Э.П.
КОПИРОВАЛ: АГНИНОВА				ФОРМАТ: А 2

Альбом 4



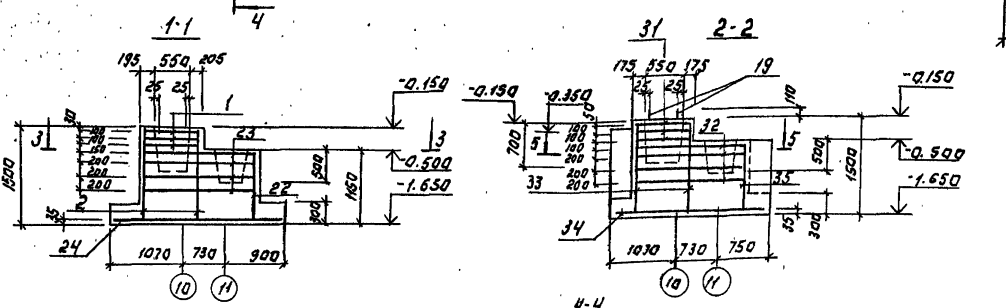
Ведомость деталей.

№ поз.	Знак
25	670 670

Спецификация монолитных фундаментов.

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 23				
Сборочные единицы				
1	1.412-1/77-В.3-020	СМ-ВЛ	3	2.7
2	1.412-1/77-В.3-100	ГН12А-6×15	2	6.0
22	ГОСТ 23279-85	2С 12А В 200×200 85×110 25	1	5.5
23	Т.п. 901-3-276.89	кж-В9.0.0	1	5.2
24	ГОСТ 23279-85	2С 12А В 205×265 25	4	51.5
25		Ф10А ГОСТ 5781-82 Р-1500	6	4.03
40		Ф12А ГОСТ 5781-82 Р-1100	10	0.68
Материал:				
		Бетон В15; F50	м ³	3.60
ФМ 24				
Сборочные единицы.				
31	Т.п. 901-3-276.89	кж-В9.0.0	3	3.0
32	Т.п. 901-3-276.89	кж-В9.0.0	4	7.9
33	ГОСТ 23279-85	2Г 12А В 125×125 100 25	2	9.6
19	ГОСТ 24379.1-80	Балл М4×800 В СТ КЛ 2	2	3.4
22	ГОСТ 23279-85	2С 12А В 200 85×110 25	2	5.5
34	ГОСТ 23279-85	2С 12А В 205×265 25	1	66.3
35	ГОСТ 23279-85	2С 8А В 200 135×110 25	1	7.9
Материал:				
		Бетон В15; F50	м ³	5.1

Поз. 25 см. ведомость деталей на данном листе



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Узелки арматурные				Общий расход			
	Арматура класса А-1		Узелки арматурные класса А-10					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82				
ФМ 23	1.6	29.0	30.6	10.4	0.6	0.5	56.4	98.5
ФМ 24	43.0	43.0	3.7	90.8	6.8	6.8	144.3	

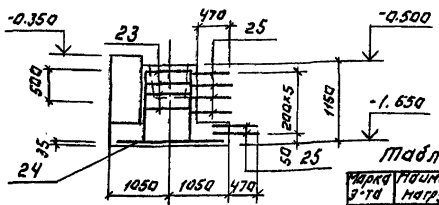
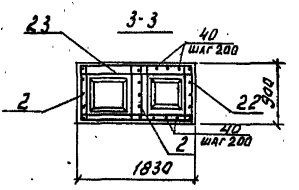
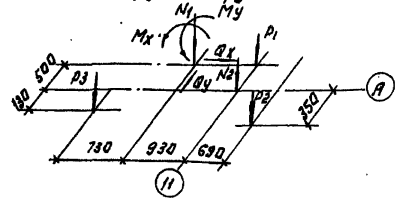
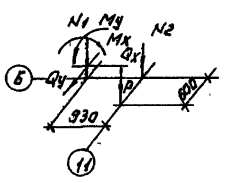


Таблица нагрузок.

Марка фундамента	Наименование нагрузки	Значение кН.Кл.М
ФМ23	N1	431.0
	N2	180.0
	M1	70.0
	M4	57.0
	Qx	10.0
	Qy	7.5
	P	54.0
	N7	421.0
ФМ24	N1	90.0
	P1	34.0
	P2	42.0
	P3	45.0
	M1	58.0
	M4	31.0
	Qx	8.0
	Qy	1.2

Схема нагрузок на фундамент ФМ 23

Схема нагрузок на фундамент ФМ 24.



ИЗДАНИЕ ПОДРОБНОСТИ АЛТА ВЗЛАН-ИВЕНА

Т.п. 901-3-276.89 КЖ

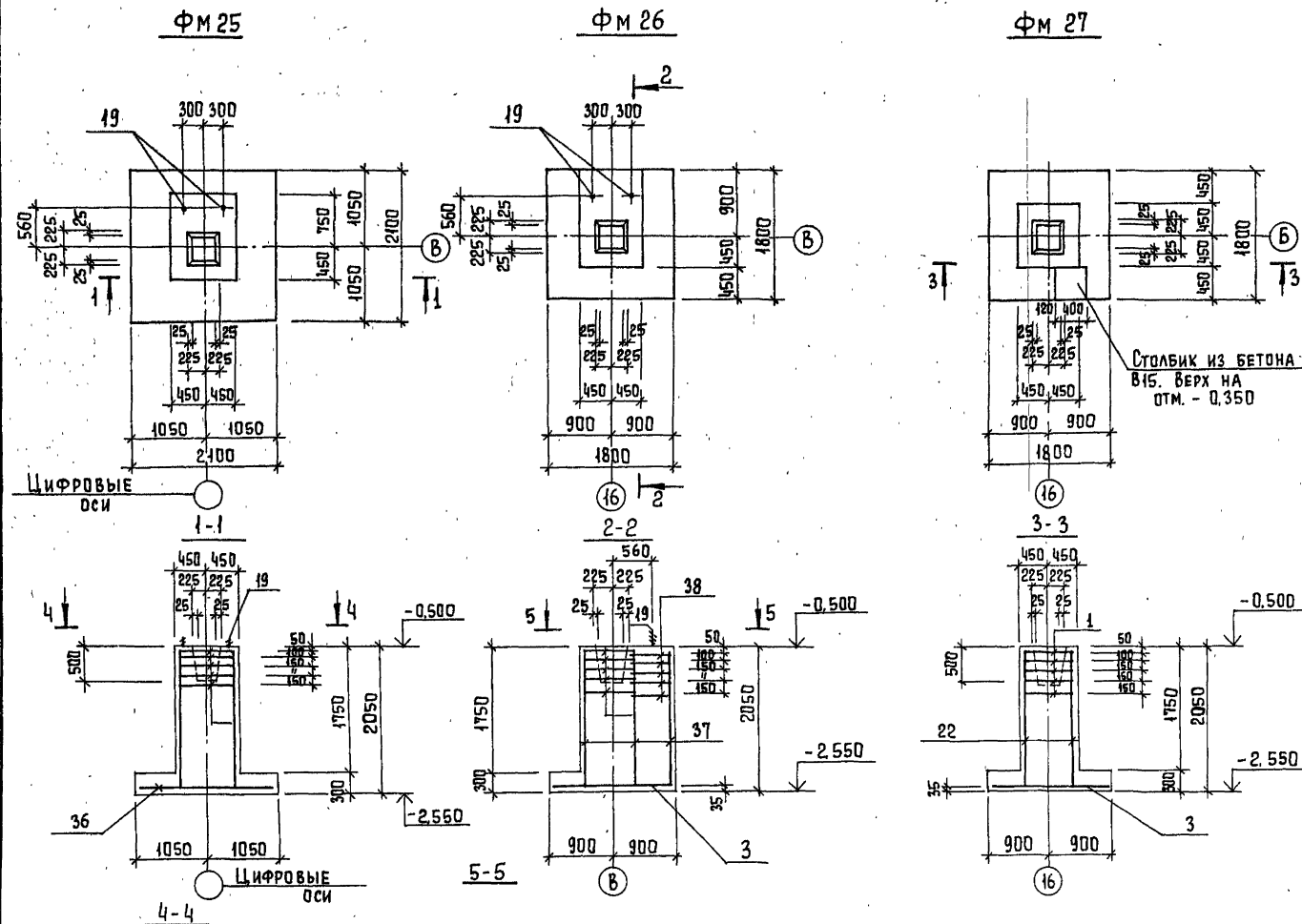
ПРОВЕР: СТРУКТУРНИК
ИЗЖ.ПР. СТРОИТЕЛЬСКОГО
ЗАСТ. СТРОИТЕЛЬСКОГО
И.КОНТ. КАПИТАЛЬНЫХ
НАЧ. ПИСЬМЕННИК

СТАДИЯ ЛИСТ ЛУСТОВ
Р 18
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ИНИЦИАЦИОННО-ПРОЕКЦИОННЫЙ
И.МОСКВА
ФОРМАТ: А 2

КОПИРОВА: АДИТОВА

Альбом 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ФУНДАМЕНТАМ
ФМ 25; ФМ 26; ФМ 27.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ФМ 25						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1		1.412-1/77-В3-020	СА-8АІ	5	2,7 кг
	19		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1.М24×800 ВСт3 кп2	2	3,42 кг
	36		1.410-3.1-12	2С 12АІІІ 205×205	1	40,0 кг
	37			φ12АІІІ ГОСТ 5781-82; l=2040	15	1,8 кг
	38			φ8АІІІ ГОСТ 5781-82; l=1850	5	0,74 кг
МАТЕРИАЛ:						
				БЕТОН В15, F50	м³	3,21
ФМ 26						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1		1.412-1/77. В3.020	СА-8АІ	5	2,7 кг
	19		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1.М24×800 ВСт3 кп2	2	3,42 кг
	3		1.400-3.1-12	2С 12АІІІ 175×175	1	28,0 кг
	37			φ12АІІІ ГОСТ 5781-82; l=2040	15	1,8 кг
	38			φ8АІІІ ГОСТ 5781-82; l=1850	5	0,74 кг
МАТЕРИАЛ:						
				БЕТОН В15; F50	м³	2,95
ФМ 27						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1		1.412-1/77. В3-020	СА-8АІ	5	2,7 кг
	3		1.400-3.1-12	2С 12АІІІ 175×175	1	28,0 кг
	22		ГОСТ 23279-85	2С 12АІІІ 85×110 650×50	2	5,5 кг
МАТЕРИАЛ:						
				БЕТОН В15; F50	м³	2,24

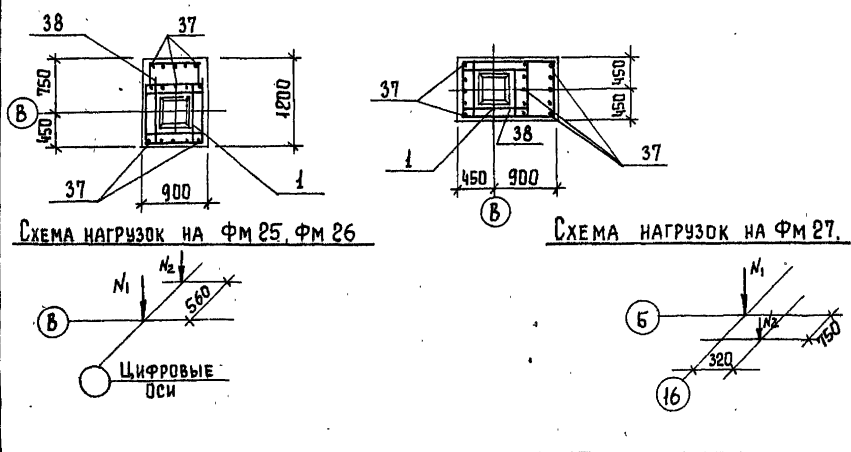


ТАБЛИЦА УСИЛИЙ

МАРКА Ф-ТА	НАИМЕН. НАГРУЗКИ	УСИЛИЯ кН
ФМ 25	N ₁	294,0
	N ₂	154,0
ФМ 26	N ₁	147,0
	N ₂	77,0
ФМ 27	N ₁	180,0
	N ₂	72,9

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
38	500 850 500

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-І		А-ІІІ		ПРОКАТ МАРКИ ВСт.3 кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71				
	8	Итого 8	12	6	φ24		
ФМ 25	13,5	13,5	3,7	67,0	6,8		91,0
ФМ 26	13,5	13,5	3,7	55,0	6,8		79,0
ФМ 27	13,5	13,5		38,0	1,0		52,5

Т.П. 901-3-276.89 КЖ

ПРОВЕР: СТРОНГМН
ИНЖ. П.К. САРАНЧА
ЗАВ. ГР. СТРОНГМН
И. КОНТР. ДАНДЕВСКИЙ
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА
КОММУНАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЭКС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 19

ОПЛАЧЕВАТЕЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖ.
АРМИРОВАНИЕ ФМ 25,
ФМ 26; ФМ 27

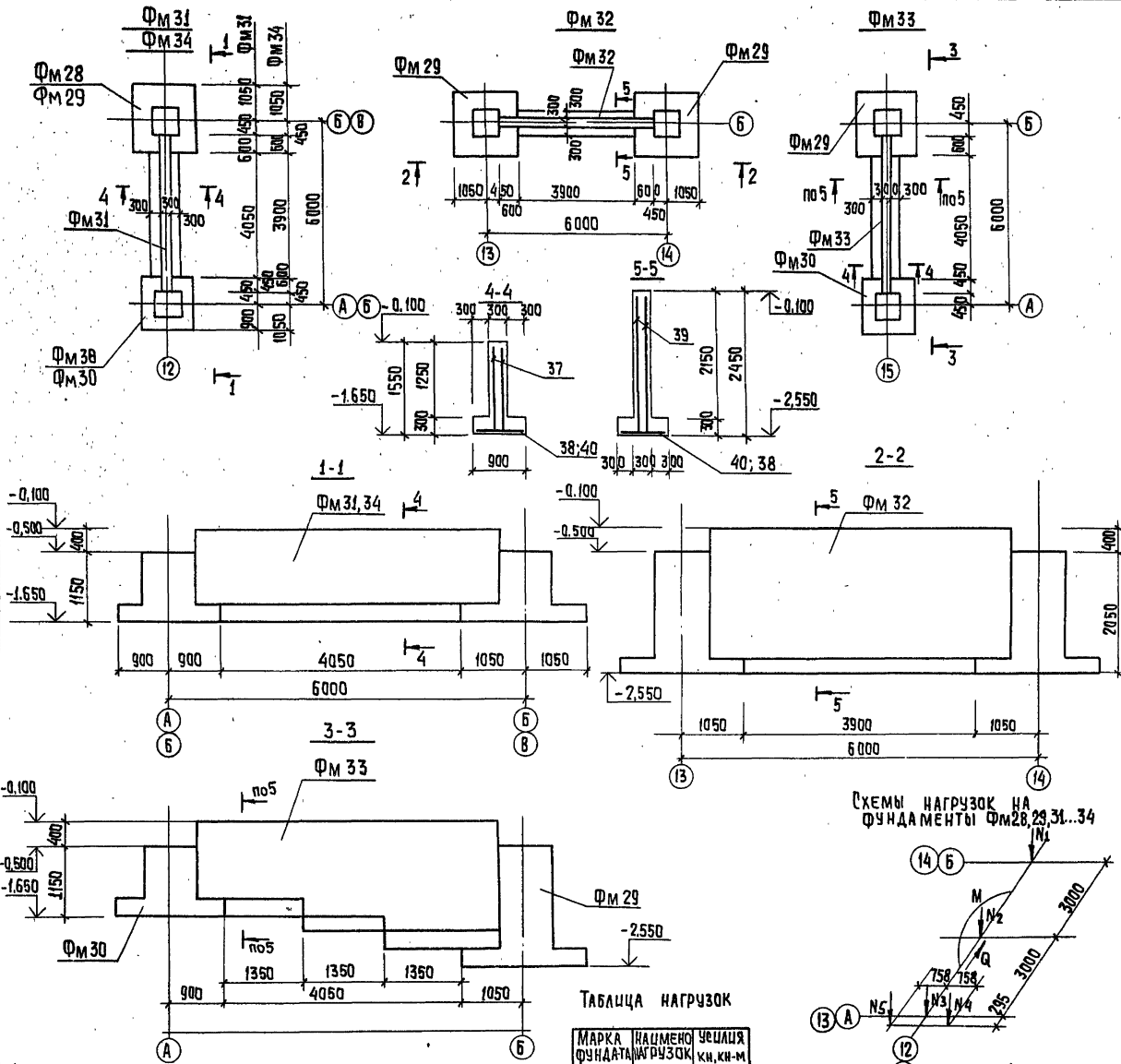
ИНЖ. П.В. ПРИВЯЗАН

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ ЦЕНТР

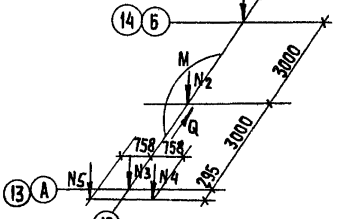
КОПИРОВАЛ ЕРЕНЧЕНКО ФОРМАТ А2.

АЛБС0М 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
ФМ 31; ФМ 32; ФМ 33; ФМ 34



СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ ФМ 28, 29, 31...34



ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ФМ 31				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
37	ГОСТ 23279-85	3с 10А III 150x505 25	2	60,6
38	ГОСТ 23279-85	3с 12А III 85x400 25	1	28,0
МАТЕРИАЛ:				
		БЕТОН В15; F50	м³	2,96
ФМ 32				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
39	ГОСТ 23279-85	3с 10А III 240x505 25	2	93,2
40	ГОСТ 23279-85	3с 12А III 85x385 25	1	29,7
МАТЕРИАЛ:				
		БЕТОН В15; F50	м³	4,32
ФМ 33				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
39	ГОСТ 23279-85	3с 10А III 240x505 25	2	93,2
38	ГОСТ 23279-85	3с 12А III 85x400 25	1	28,0
МАТЕРИАЛ:				
		БЕТОН В15; F50	м³	3,29
ФМ 34				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
37	ГОСТ 23279-85	3с 10А III 150x505 25	2	60,6
40	ГОСТ 23279-85	3с 12А III 85x385 25	1	29,7
МАТЕРИАЛ:				
		БЕТОН В15; F50	м³	2,92

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-III				
	ГОСТ 5781-82				
	10	12			
ФМ 31	58,4	90,8			149,2
ФМ 32	89,8	126,3			216,2
ФМ 33	58,4	127,0			185,4
ФМ 34	58,4	90,1			148,5

Т.П 901-3-276.89

КН

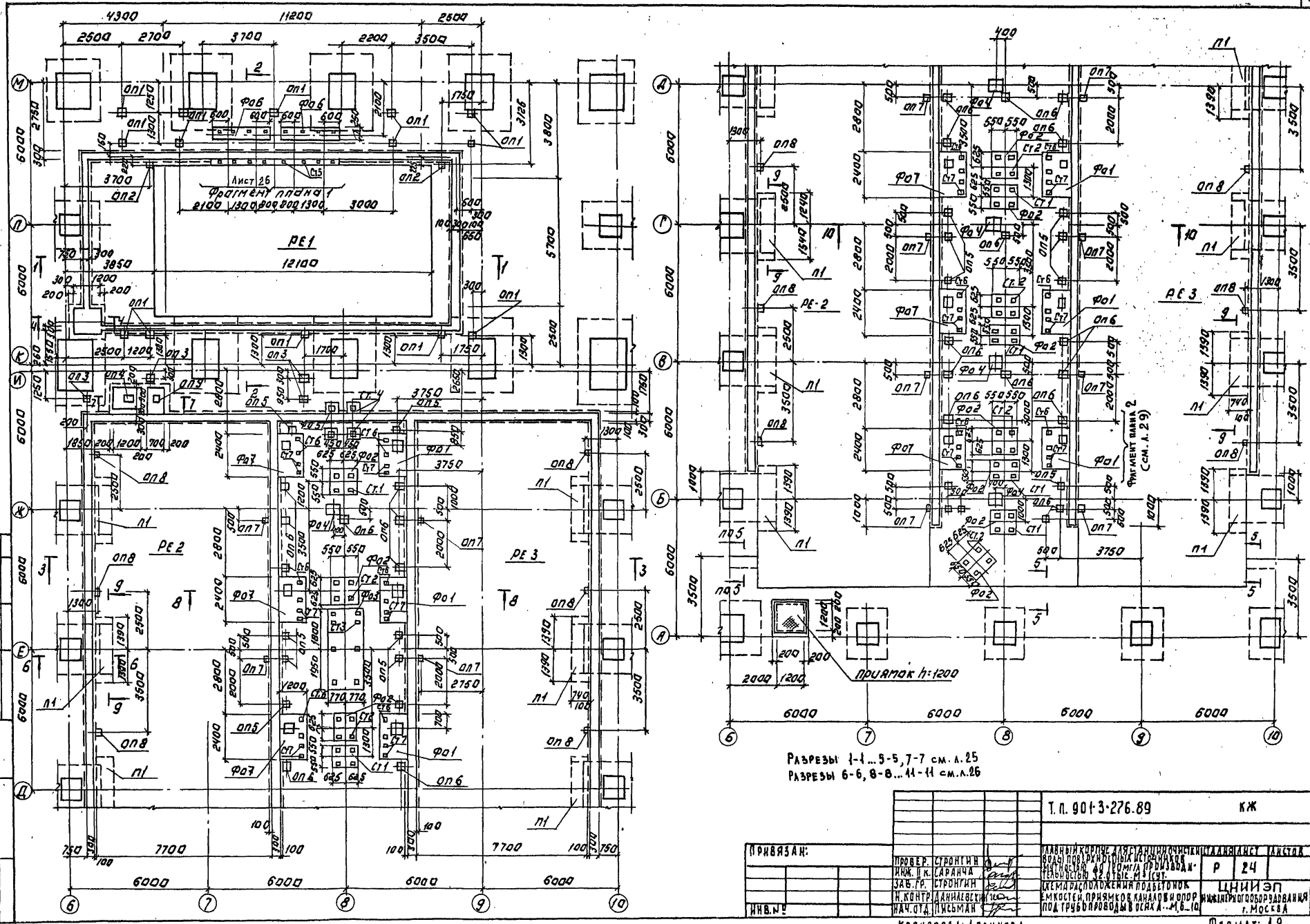
ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. СТРОИТИН
ИИИ П.К. САРАНЧА
ЗАВ. ГР. СТРОИТИН
И. КОПТ. ДАНИАЛКИН
ИЗДАТЕЛЬСТВО

СТАВНО КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ
КОМ. ПОС. ПОВЕРЖАЮЩИЙ ИСПОЛНИ
КОМ. ПОС. ПОВЕРЖАЮЩИЙ ИСПОЛНИ
ВОДА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СТАВНО ЛУСЕТ
ЛУСЕТ
П 21
ЦНИИЭП
КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКОЕ
Г. МОСКВА

Альбом 4



РАЗРЕЗЫ 1-1...5-5, 7-7 см. л. 25
 РАЗРЕЗЫ 6-6, 8-8...11-11 см. л. 26

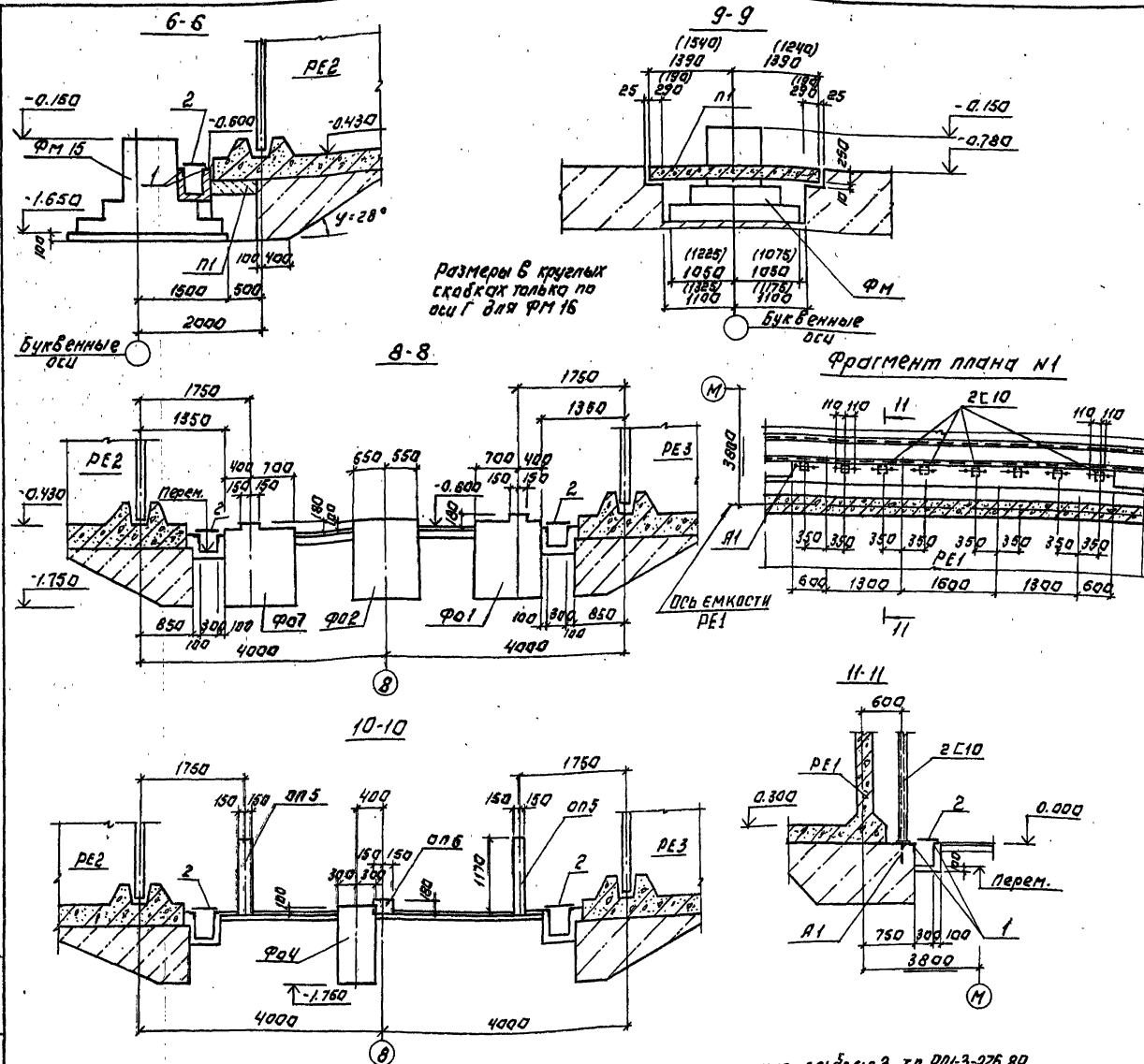
СОСТАВЛЯЮЩИЙ: [Signature]
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: [Signature]
 ПРОЕКТИРОВЩИК: [Signature]

Т. л. 9013-276.89		КЖ
ПРОВЕР. СТРОИТИН		ИЗМ. П. К. СЕРАФИМ
ЗАБ. ГР. СТРОИТИН		
И. КОНТР. ДАНИЛОВА		НАЧ. ОТД. ДИСБМАН
ИНВ. П. [Signature]		
Техническое задание		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДБЕТОННОК
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ОБОР		ЕМКОСТЕЙ ПРИВЯЗКИ К А. И. В. 10
ПОД ТРУБЫ ПРОВОДА В СХ. А. И. В. 10		ЦНИИЭп
ИНЖ. П. П. ГОРДОНОВ		г. Москва

КОПИРОВА: А. ОГИНОВА

ФОРМАТ: А 2

Альбом 4



Спецификация к схеме расположения емкостей, прямков, каналов и опор под трубопроводы.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
МН1	1.400-15.81.420-11	Изделие зкляд для МН1	106	3.4	
PE1	Лист 30...35	Емкость PE1	1		
PE2	Лист 36, 38...45	PE2	1		
PE3	Лист 37...45	PE3	1		
П1	3.006.1-2.87	Литы канальные П1	15	1290	
		Фундамент под оборудование			
Ф01	Лист 27	Ф01	6		
Ф02	Лист 27	Ф02	12		
Ф03	Лист 27	Ф03	1		
Ф04	Лист 27	Ф04	5		
Ф05	Лист 27	Ф05	4		
Ф06	Лист 27	Ф06	2		
5	гост 10704-76*	Труба Ф 200 L-3350	1	19.3	
оп4	Лист 25	Опоры оп1	14		
оп2	Лист 25	оп2	2		
оп3	Лист 25	оп3	4		
оп4	Лист 25	оп4	1		
оп5	Лист 25	оп5	20		
оп6	Лист 25	оп6	21		
оп7	Лист 25	оп7	12		
оп8	Лист 25	оп8	12		
оп9	Лист 25	оп9	1		
Щ4	г.п. 901-3-276.89 ЖИВОВА	Щит металлический Щ4	1	66.8	
		Стойки металлические			
СТ1	Лист 28	СТ1	6		
СТ2	Лист 28	СТ2	6		
СТ3	Лист 28	СТ3	1		
СТ4	Лист 28	СТ4	1		
СТ5	Лист 29	СТ5	4		
СТ6	Лист 29	СТ6	12		
СТ7	Лист 29	СТ7	12		
Щ2	г.п. 901-3-276.89 ЖИВОВА	Щит металлический Щ2	1	52.2	
Щ3	-02	Щ3	1	37.7	
1	3.400-6/76	Изделие зкляд для МН1	46	4.4	
2	Лист 24, 25, 26	Литы канальные П1	160	38.4	
П1	гост 24379.1-80	50П П1/16x600 СТ3 ЛС2	18	1.13	
3		Труба П1/16x600 СТ3 ЛС2	1	220.2	
4	1.450.3-3 Вып.1	Ограждение П1	120	126.0	

Расположение зклядных деталей МН1, учтенных в спецификации см. КМВ альбом 3 т.п. 901-3-276.89

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬНИК
ИНЖЕН. С. А. РАЧКА

ЗАВ. СТРОИТЕЛЬНИК
ИНЖЕН. К. П. ШИШОВ

КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ
НАЧ. ОТДЕЛА ИНЖЕН. ТИ

НАВЕРН КОРРЕКТ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОМ. КОЛ. ПОВЕРЖАЮЩИЙ ИСТОЧНИК
УТВЕРЖДАЮЩИЙ ИСТОЧНИК
ИНЖЕН. А. А. ШИШОВ

СТАЦИОНАРНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 26

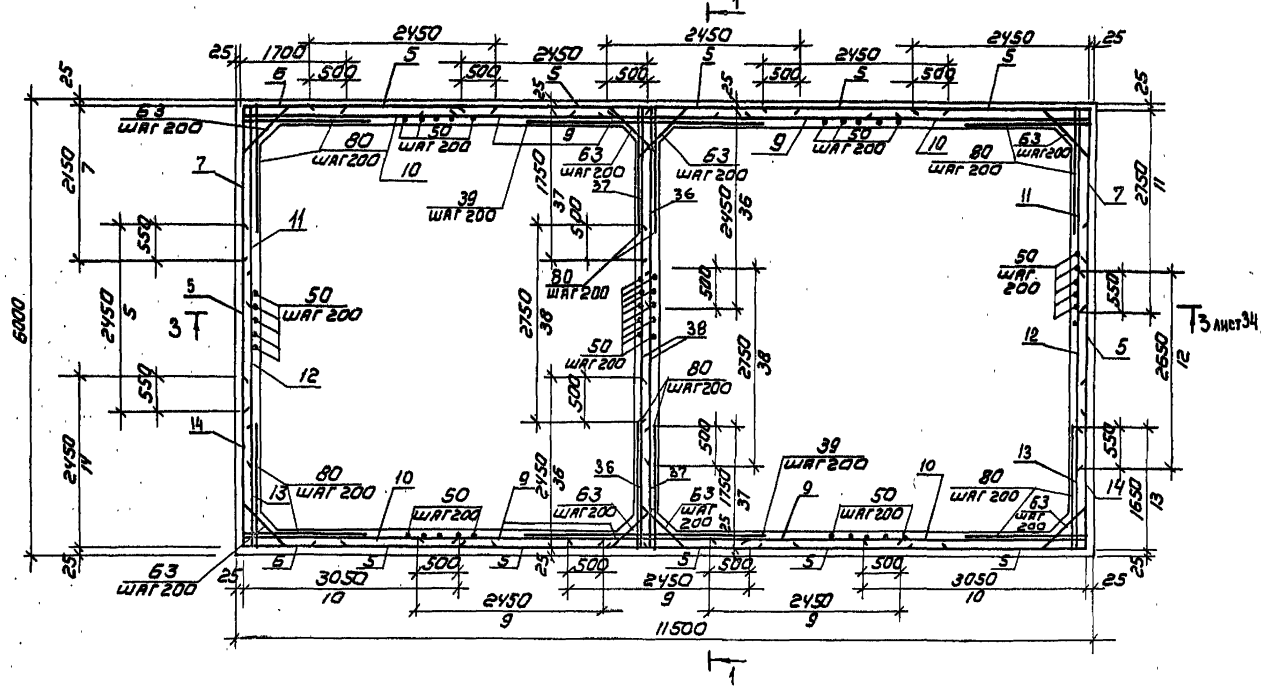
РАЗРЕЗЫ Б-6, В-6, И-11.
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1.

Ц.И.И.И.О.П.
ИНЖЕН. ИТОБ. ОБУДОВАНИЕ
И. МОСКВА

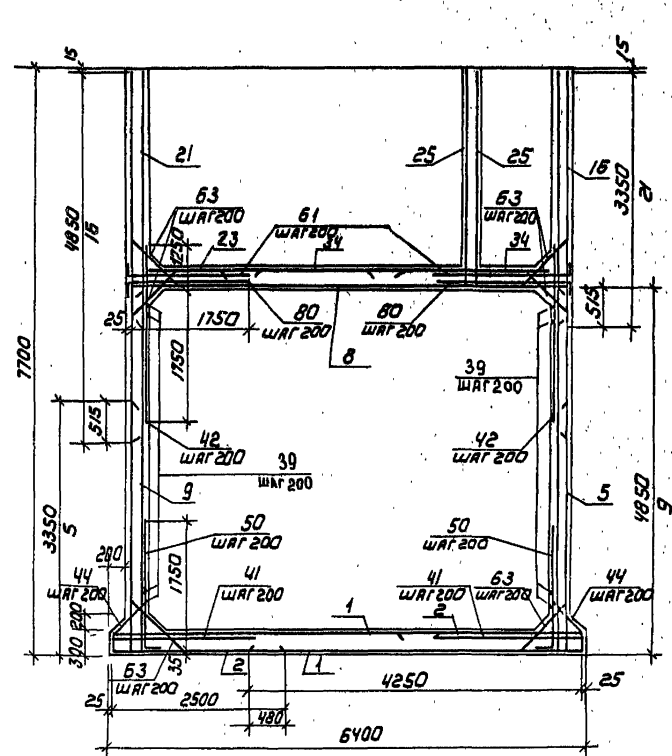
Формат А2

Копирован: Логнов

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



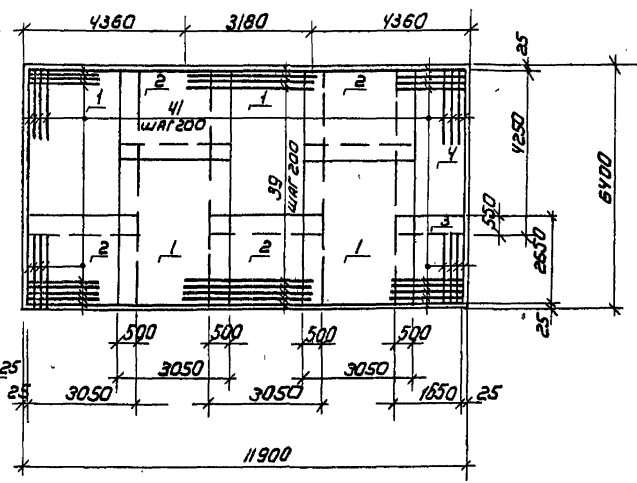
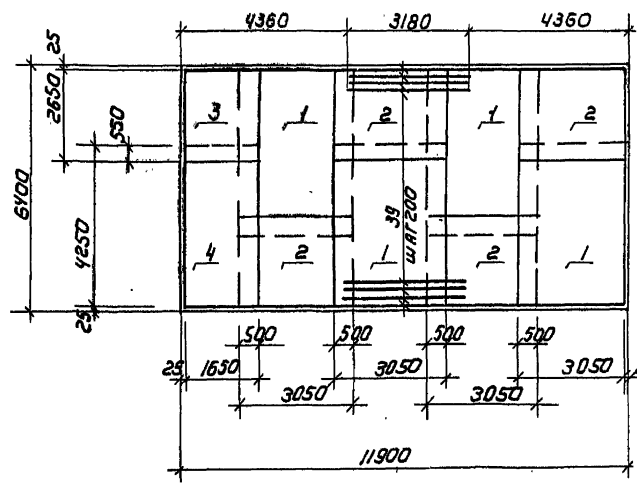
РАЗРЕЗ 1-1



А И Ш Ц Е

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



А 1560М 4

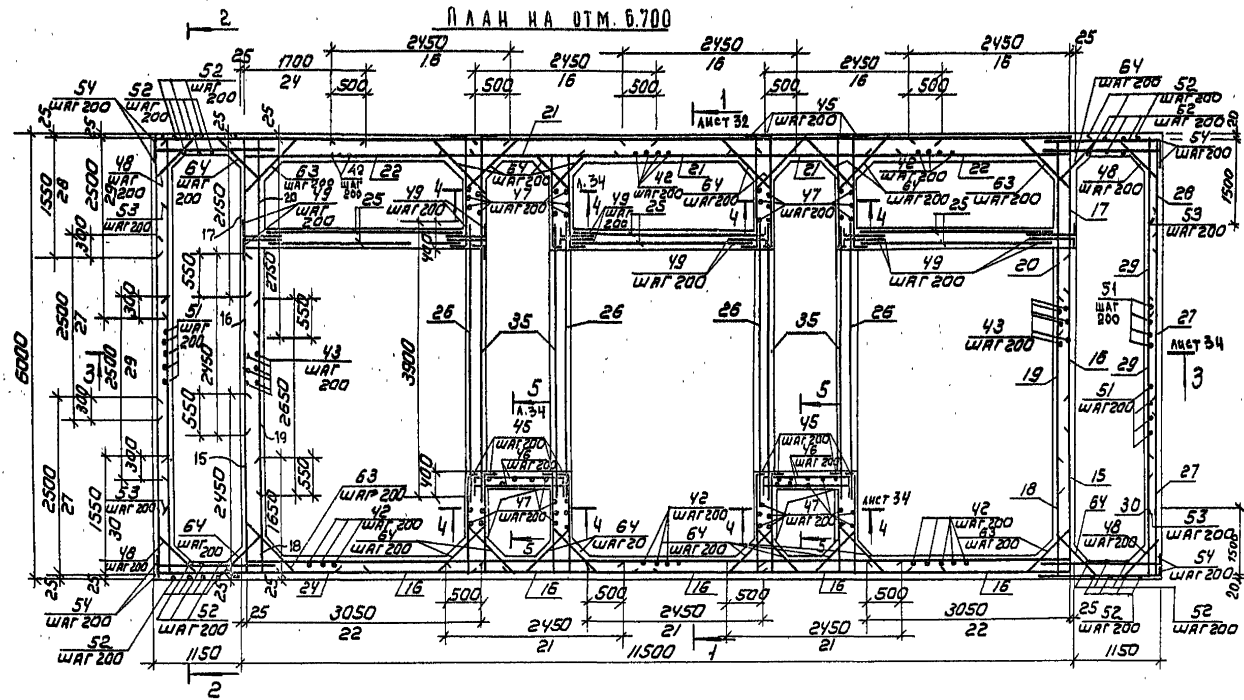
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ ВНЕШНЕГО

		Т П 904-3-276.89		КЖ	
ПРОВЕР. СТОЛБЕНКО		ОТДЕЛЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ		СТАНАН АИСТ АИСТОВ	
ИНИК. К. КУРГАНОВА		ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТИ ДО 120 МВА		Р 32	
ДУК. ГР. СТРОИТИН		И КОМП. АДМИНИСТРАЦИЯ		ЦНИИЭП	
ИНИВ. №		ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 1-1		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
		А И Ш Ц Е		Г. МОСКВА	

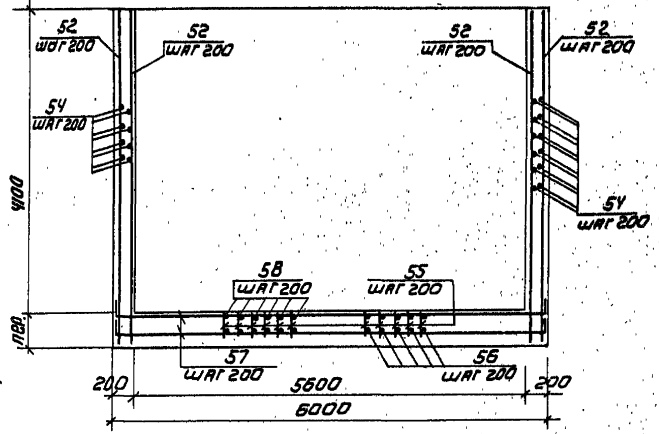
Копировал: Коршунова

Формат: А2

Альбом 4



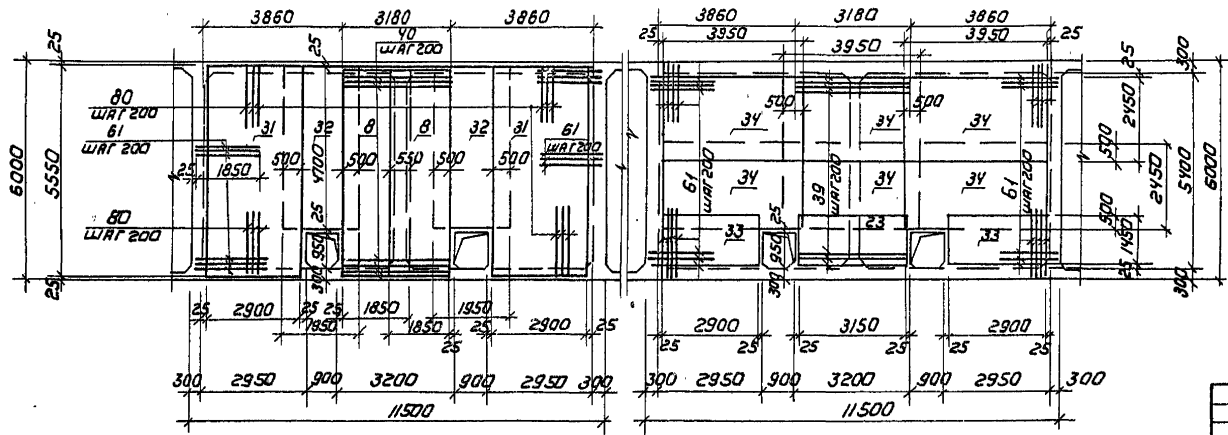
РАЗРЕЗ 2-2



Перекрытие на отм. 5.160

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗЛОМ. ИНВЕНТ

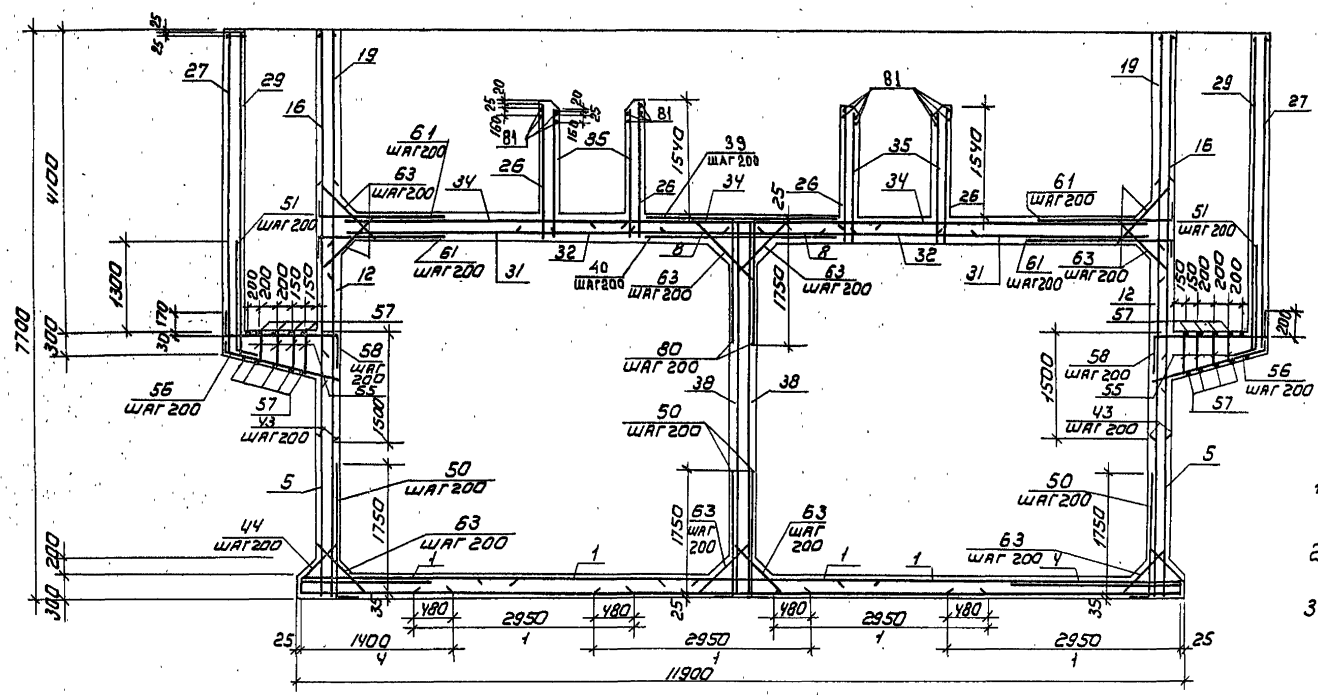
ПРИВЯЗАН
ИНВ.№

Т.П. 904-3-276.89		КЖ	
ПРОВЕР	СТРОИТЕЛЬ	СТАНЫ	АНЕТ
М.П. К.	К.П. К.	Р	33
НАЧ. ОТД. ИНЖЕНЕР		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. ИНЖЕНЕР		Г. МОСКВА	

КОПИРОВА: КОРШУНОВА

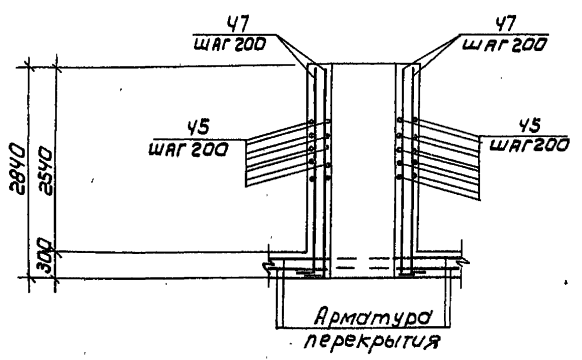
ФОРМАТ: А2

РАЗРЕЗ 3-3

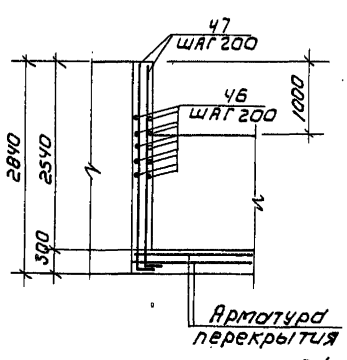


1. Защитный слой бетона для нижней арматуры днаща - 35 мм, для остальной арматуры - 25 мм
2. сетки с выпусками устанавливать свободными концами в днаща и на пересечении стен.
3. Арматуру, перерезаемую сальниками (патрубками) разрезать, отогнуть и приварить к корпусу сальника (патрубка).
4. Размеры сеток даны по их габаритам.
5. Поз. 58 приварить односторонним сварным швом к вертикальным стержням сетки поз. 27.

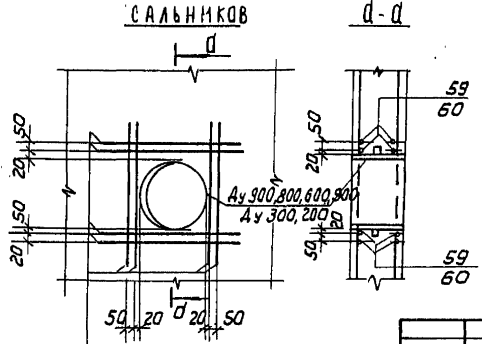
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



ДЕТАЛЬ ОБРАМЛЕНИЯ САЛЬНИКОВ



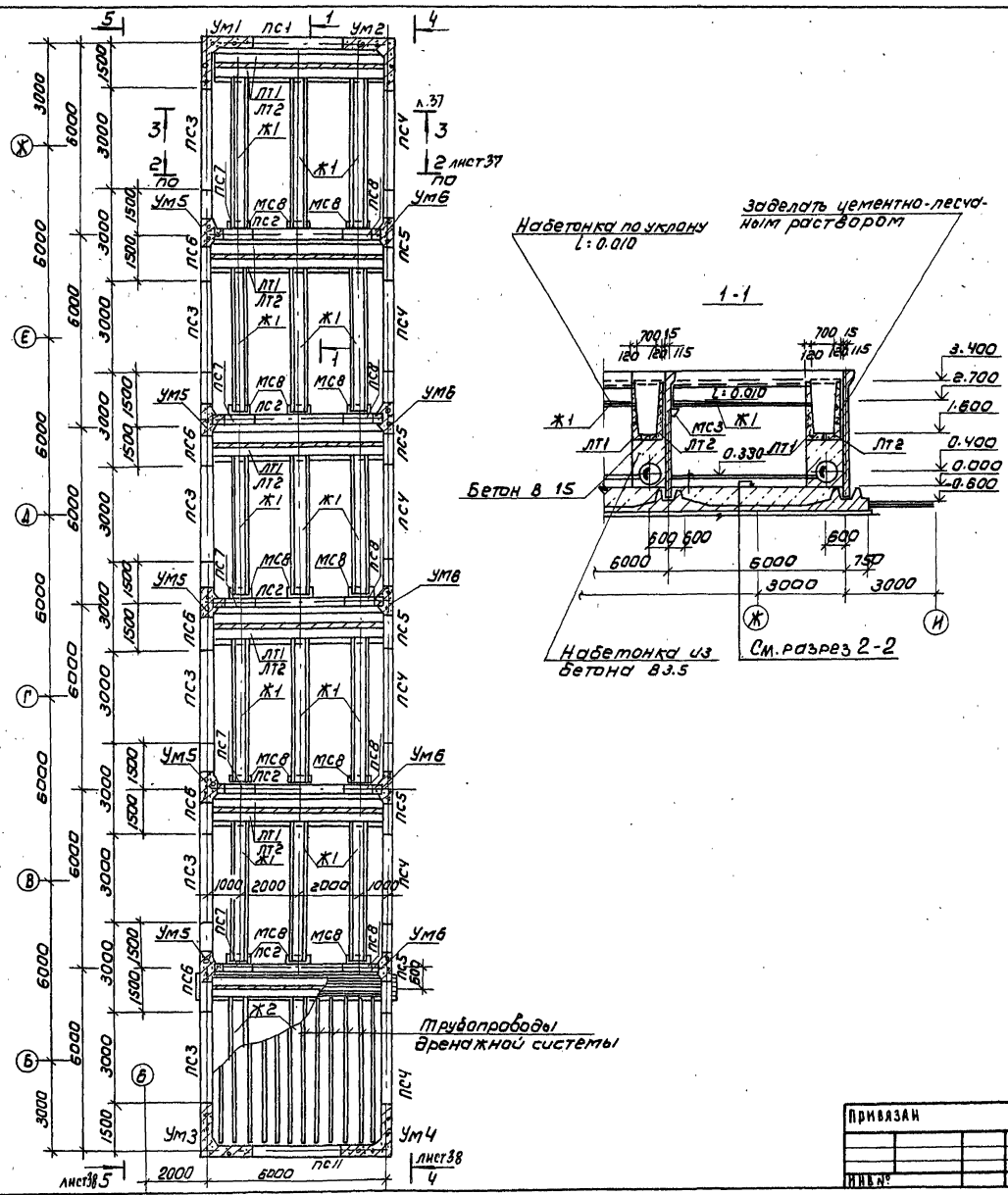
59 (Ау 900, 800, 500)
60 (Ау 300, 200)

ТЛ 904-3-276.89		КЖ	
ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	ИНЖ. КУРГАНОВА	СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧК. ГР. СТРОИТЕЛЬ	И. КОНТР. АРИМЕНСКИЙ	Р 34	
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. ДИСКОН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР МОСКВА	
Привязан		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧИСТОСТЬЮ ДО 100 МГ/л ПРИБАВАИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 МГ/л/ч	
		ЕМКОСТЬ РЕЧ. АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ 3-3 + 5-5	
		КОПИРОВАЛА КОРШУНОВА	
		ФОРМАТ: А2	

А1560М4

ИНВ. № ПОДПОЛКРЫШЬ И ДАТА СЗАР. ИИИИ

АЛЬБОМ 4



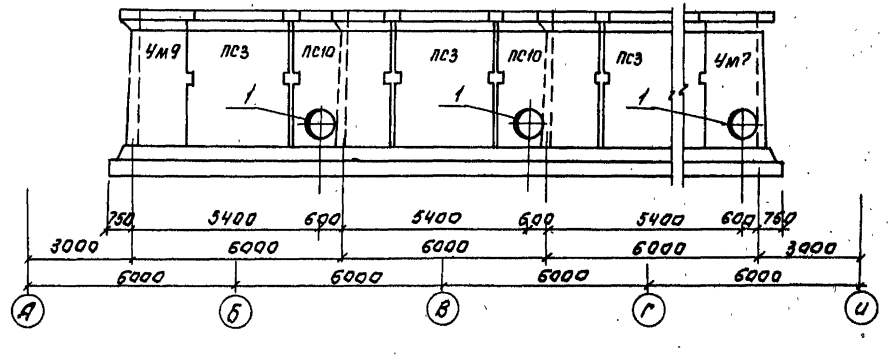
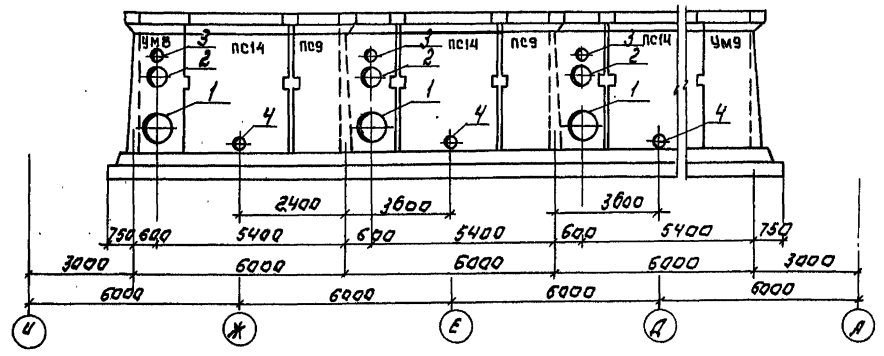
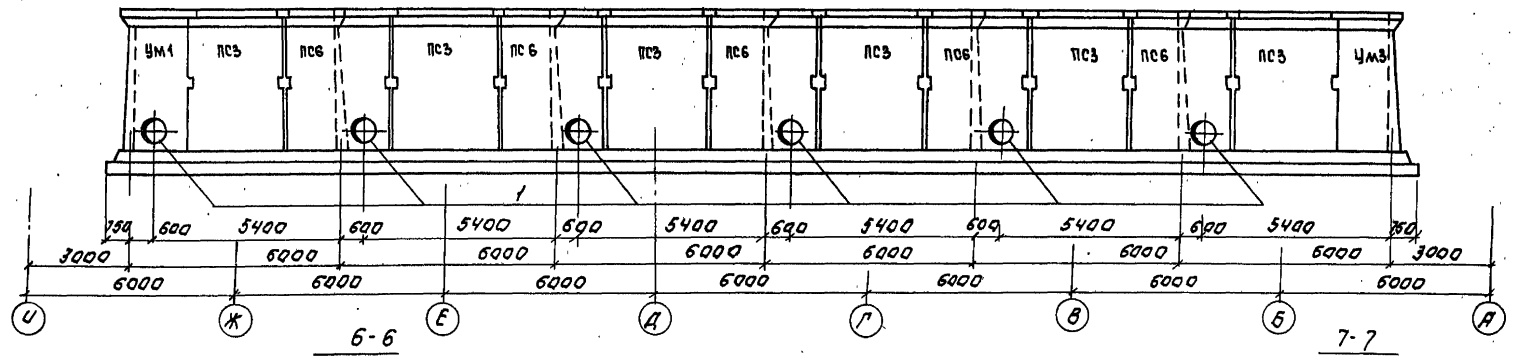
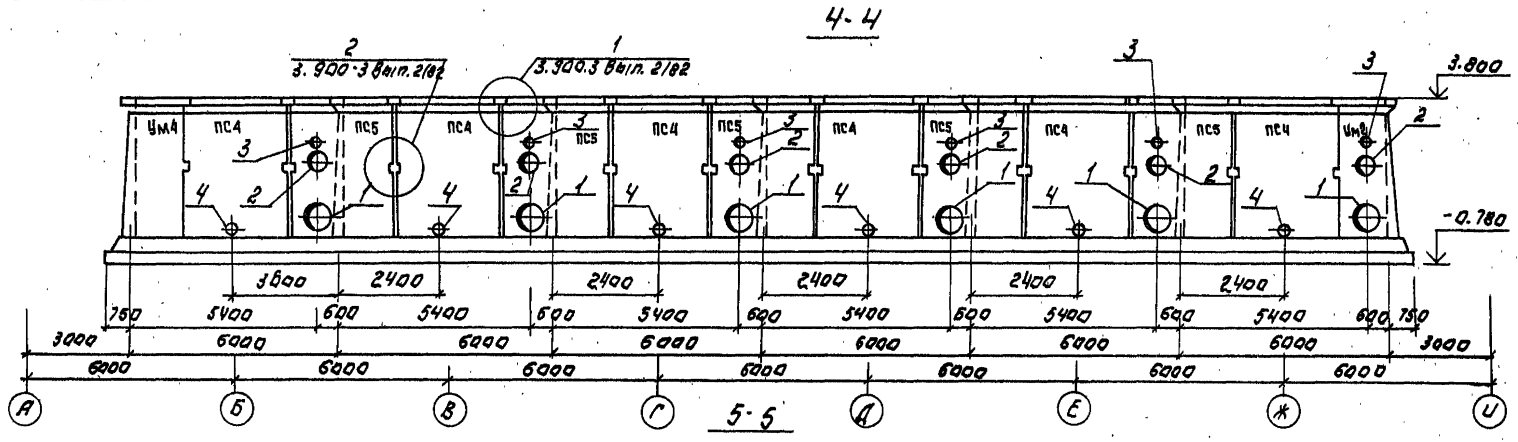
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЛОТКОВ ЕМКОСТИ РЕЗ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
<u>Сборные ж.б. элементы</u>					
<u>Панели</u>					
ПС1	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М620	ПС1	1	6330	
ПС2	-01	ПС2	5	6330	
ПС3	-02	ПС3	6	6330	
ПС4	-03	ПС4	6	6330	
ПС5	-04	ПС5	5	6330	
ПС6	-05	ПС6	5	6330	
ПС11	-08	ПС11	1	6300	
ПС8	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М620	ПС8	5	3000	
ПС7	-01	ПС7	5	3000	
<u>Монолитные ж.б. элементы</u>					
<u>Монолитные участки</u>					
УМ1	Лист 45	УМ1	1		
УМ2	Лист 45	УМ2	1		
УМ3	Лист 45	УМ3	1		
УМ4	Лист 45	УМ4	1		
УМ5	Лист 45	УМ5	5		
УМ6	Лист 45	УМ6	5		
ДМ1	Лист 139...43	Монолитное днище ДМ1	1		
<u>Желоб</u>					
Ж1	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М620	Желоб Ж-1	15		
Ж2	-01	Желоб Ж-2	3		
<u>Лоток</u>					
ЛС1	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М620	Лоток ЛС1	108		
ЛТ1	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М620	Лоток ЛТ1	6	2400	
ЛТ2	-01	Лоток ЛТ2	6	2400	
<u>Совмещенный элемент</u>					
МСВ	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М620	Совмещенный элемент МСВ	18		

1. Разрезы 2-2, 3-3 см. лист 37.
2. Виды 4-4, 5-5 см. лист 38.
3. Арматурные выпуски в днище лотков ЛТ1 и ЛТ2 сварить между собой и обетонировать бетоном класса В15.

Т.п. 901-3-276.89		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОБ. СТРОИТЕЛЬ	СТАВКА ЛМСТ	ЛМСТОВ
	И.И. Ж. КИРСКАЯ	Р	36
	З.В. ГР. СТРОИТЕЛЬ	ЦНИИЭП	
	И. КОТЛЯНИН	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
	В.В. ДАНИЛОВ	Е. МОСКВА	
КОРЖОВАЯ - Коржичная		ФОРМАТ А2	

Альбом 4



Экспликация отверстий
технологического назначения.

№ п/п	Диаметр, мм.	Отм. осей	Назначение
1	800	0.400	
2	600	1.900	

№ п/п	Диаметр, мм.	Отм. осей	Назначение
3	250	2.725	
4	100	0.080	

Т.П. 901-3-276.89 КЖ

ПРИБРАНА:

ПРОВЕР: СТРЮЖИНИ
ИЖЕН. КИРСАНОВА
ЗАВ. ГР. СТРЮЖИНИ
И. КОТЛ. ДАНИЕЛКИН
И. Ч. ОТА. ПИСЬМАН

СТАДИИ ЛЕТ ЛАНТОВ
Р 38
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
г. Москва

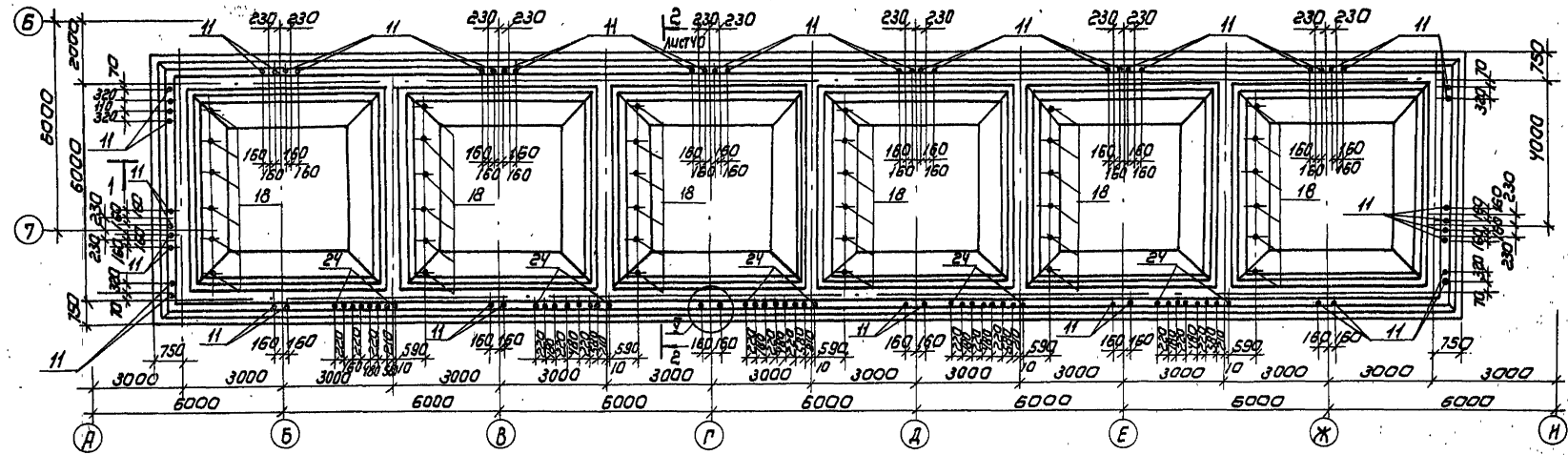
Е. М. КРЕМН. РЕЗ. ВЕЗ.
Ф. И. А. В. 4-4... 7-7.

Копировала: А. Г. ИГНОВА

ФОРМАТ: А2

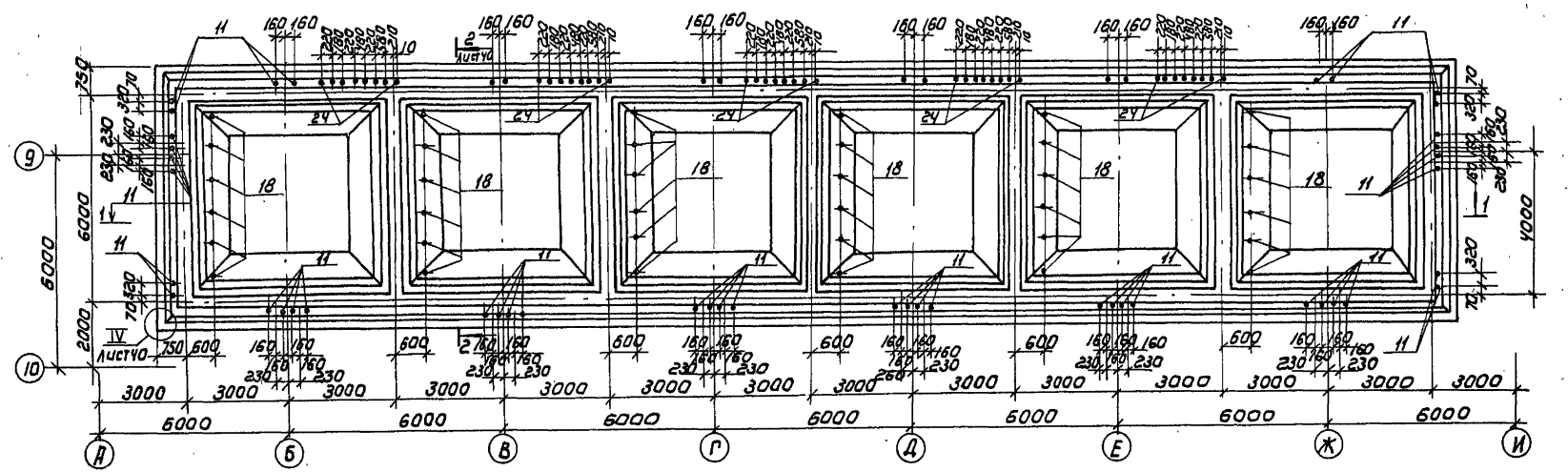
АЛБОМ 4

ЕМКОСТЬ РЕЗ. ОЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ АНИЩА ДМ1.



Лист 40

ЕМКОСТЬ РЕЗ. ОЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ АНИЩА ДМ2

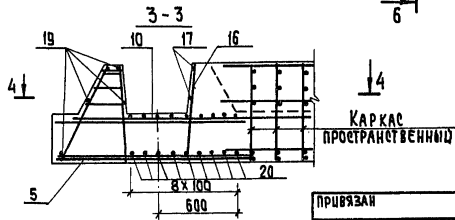
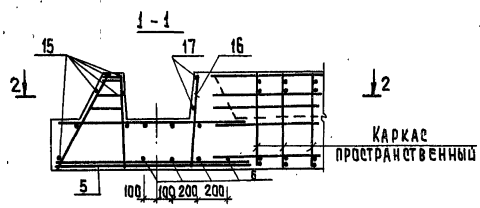
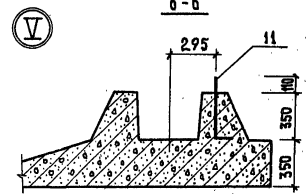
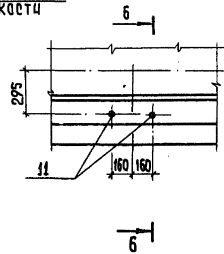
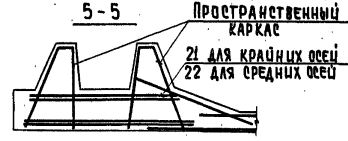
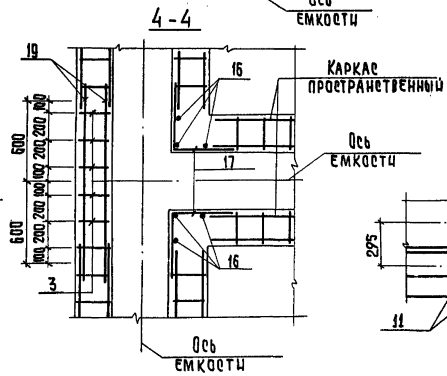
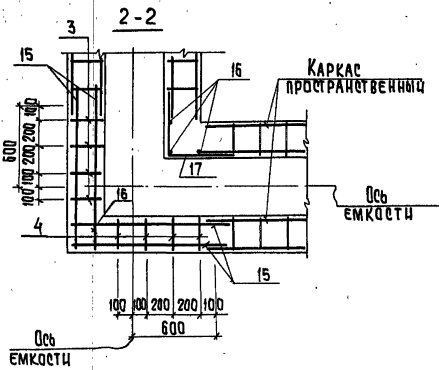
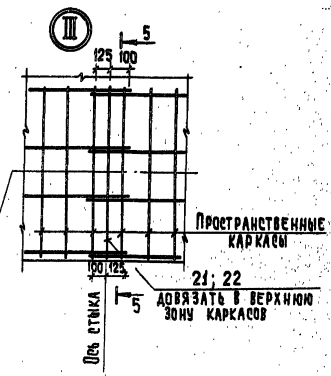
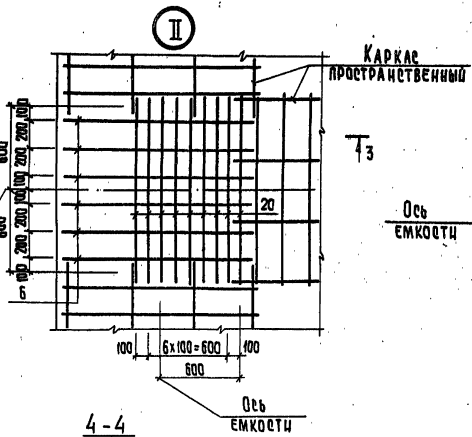
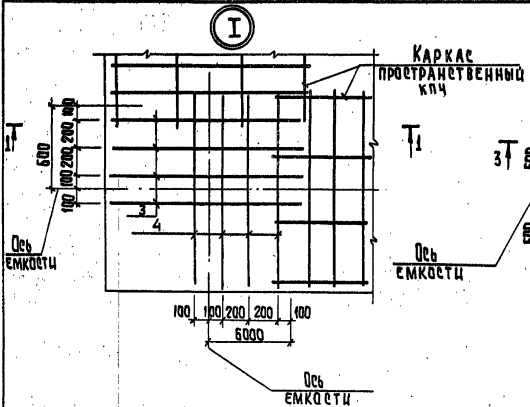


Разрезы 1-1; 2-2, узлы I ± I; II см. лист 40
узел V лист 42.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

		Г.П. 904-3-276.89	КЖ
ПРИВЯЗАН	И.Д. ДОВЕРСТОВИЧ	ОБЪЕКТ: КОМП. А. А. СТАНЦИЯ ОБЪЕКТ: КОМП. А. А. СТАНЦИЯ ОБЪЕКТ: КОМП. А. А. СТАНЦИЯ	СТААИЯ Лист Листов
	И.И. Ж. КИСЛОВА		Р 39
И.И. Ж. КИСЛОВА	И.И. Ж. КИСЛОВА	ЕМКОСТИ РЕЗ. РЕЗ.	ЦНИИЭП
И.И. Ж. КИСЛОВА	И.И. Ж. КИСЛОВА	АНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ОЛАУБОЧ-	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И.И. Ж. КИСЛОВА	И.И. Ж. КИСЛОВА	НЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Г. МОСКВА
И.И. Ж. КИСЛОВА		КОПИРОВАЛ: Ко. ршунова	ФОРМАТ: А2

Альбом 4



1 Маркировка узла указана на листе 41.

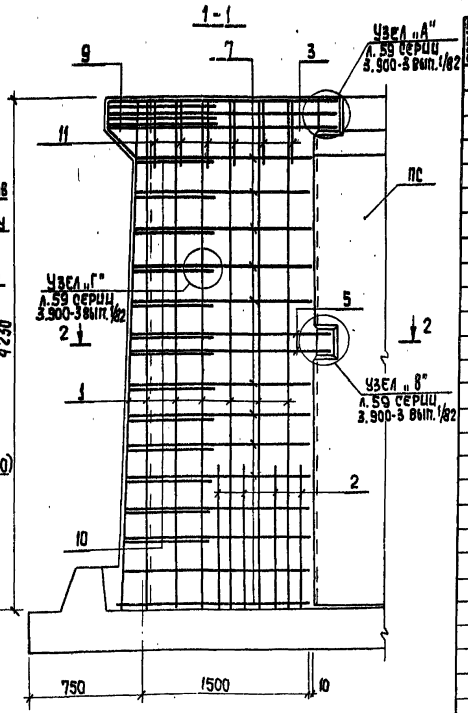
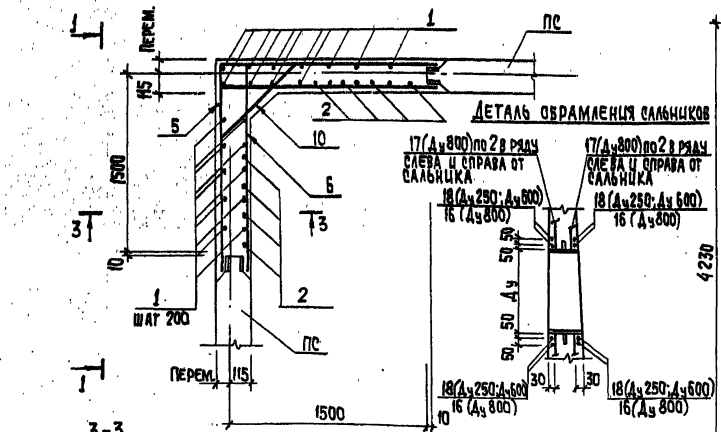
Т.п. 901-3-276-89		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОБ. ИСПЫТАНИИ	ЛАНОВЫЙ КОДИС ДЛЯ СТАНЦИИ	ИСПЫТАНИЕ ЛАСТОВ
	ИЛИ КИРКАВКА	ПОД ПОДЪЕМНИКОВЫЕ ПЛОЩАДИ	ПОД ПОДЪЕМНИКОВЫЕ ПЛОЩАДИ
	ЗАВ. ТР. ИСПЫТАНИИ	ЕМКОСТИ РЕЗ. РЕЗ.	Р 42
	НА КОРД. ИСПЫТАНИИ	АНШЕ МОНОЛИТНОЕ АРМИР. ВАНЦЕ, УЗЛА I, II, V	Ц 12 Ц 14 Э П
		НА КОРД. ИСПЫТАНИИ	ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА
			Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ХИПРЕИЕН ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ УМ1-УМ10

УМ1,4,8,9 - ИЗОБРАЖЕНО
УМ2,3,7,10 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

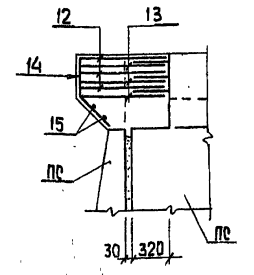
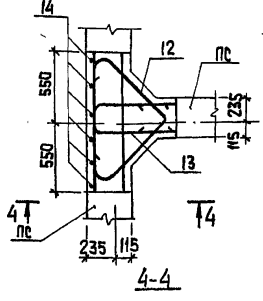
Альбом 4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭС К Ц З
3	1825 1825
5	1655 1655
6	1600 1655
7	от 1505 до 1565 через 35
8	от 1505 до 1565 через 35
9	150 1130 45° 150
10	от 540 до 760 45° 120 через 17
11	275 284 45° 275
12	200 200 45° 200
13	290 640 45° 290
14	50 220 45° 220
15	1000

УМ5 - ИЗОБРАЖЕНО
УМ6 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



1. Позиции в спецификации отмеченные знаком "*", см. ведомость деталей.
2. Данный лист см. совместно с л. 44
3. Стержни поз. 10 приварить к стержням поз. 5 и 7. Остальные соединения арматуры - вязаные.
4. В монолитных участках УМ5 и УМ6 все соединения стержней арматуры между собой выполняются сваркой внахлестку, односторонними швами.
5. Защитный слой бетона - 20 мм.
6. Арматуру перерезаемую сальниками, разрезать, отогнуть и приварить к корпусу сальника.

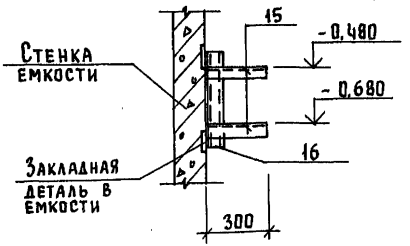
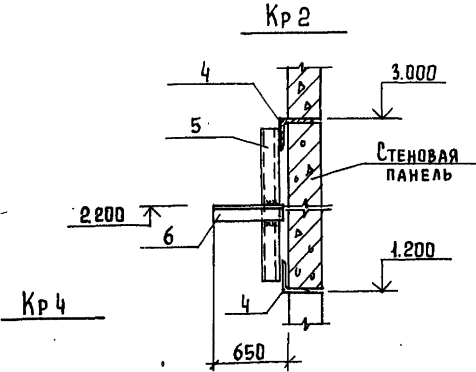
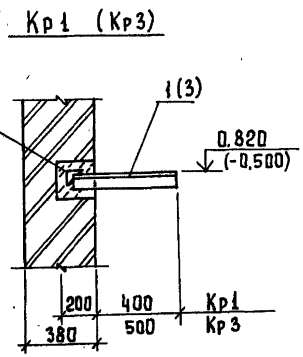
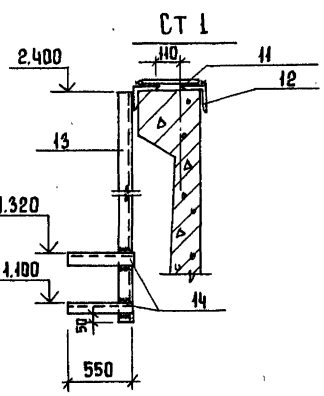
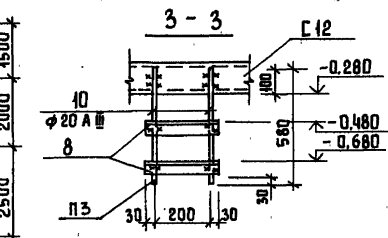
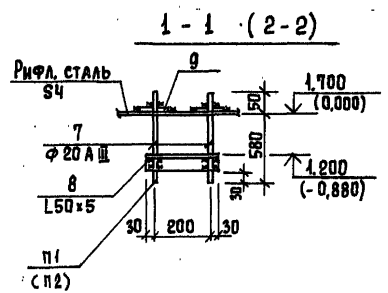
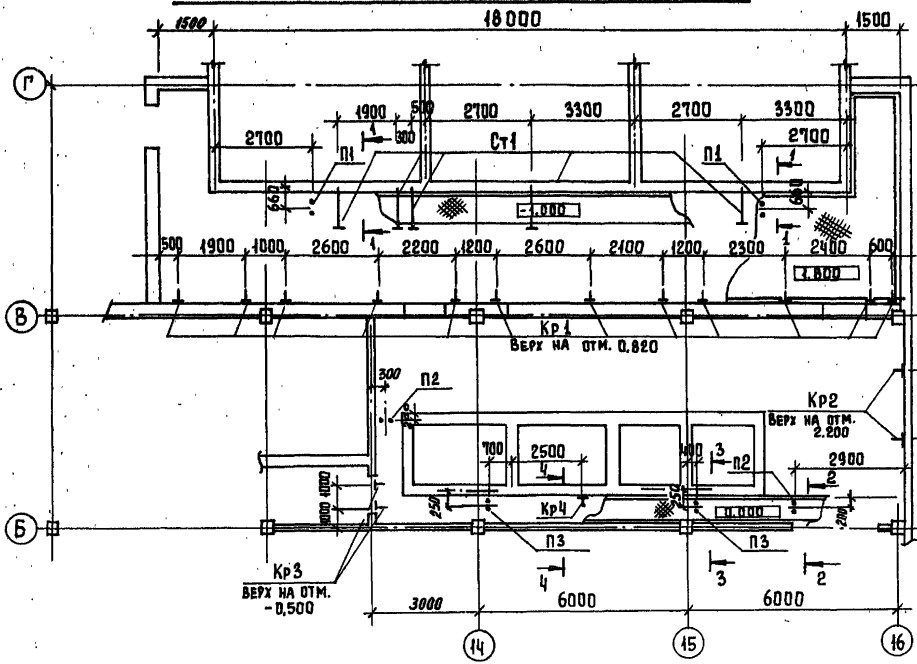
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
УМ1; УМ7				
ДЕТАЛИ				
1		φ10A III ГОСТ 5781-82; P=4220	24	2,5 кг
2		P=1350	8	0,8 кг
3*		φ18A III ГОСТ 5781-82; P=3850	8	7,3 кг
4		P=1850	6	3,6 кг
5*		φ12A III ГОСТ 5781-82; P=3310	2	2,9 кг
6*		P=1755	4	1,6 кг
7*		P=3070	13	2,7 кг
8*		P=1635	26	1,43 кг
9*		φ18A III ГОСТ 5781-82; P=1430	3	2,9 кг
10*		φ12A III ГОСТ 5781-82; P=890	13	0,8 кг
11*		φ6A I ГОСТ 5781-82; P=1200	12	0,3 кг
16		φ14A III ГОСТ 5781-82; P=1500	8	1,8 кг
17		φ18A III ГОСТ 5781-82; P=4220	8	6,7 кг
18		φ12A III ГОСТ 5781-82; P=1500	16	1,3 кг
19	1.400-15 B1/30-04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН П17-5	3	2,7 кг
20	5.900-2	САЛЬНИК ДУ800, P=200	1	
МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15, W4				
3,0 м³				
УМ2; УМ8				
ПОЗ. 1...11; 16...20 и МАТЕРИАЛЫ см. УМ1				
21	5.900-2	САЛЬНИК ДУ500, P=200	1	
22	5.900-2	САЛЬНИК ДУ250, P=200	1	
УМ3; УМ4; УМ9; УМ10				
ПОЗ. 1...11; 19 и МАТЕРИАЛЫ см. УМ1				
23	Т.П. 9013-276 КН.Ш.69.0.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	8,4 кг
УМ5; УМ6				
ДЕТАЛИ				
12*		φ18A III ГОСТ 5781-82, P=2100	3	4,2 кг
13*		P=1570	3	3,1 кг
14*		φ6A I ГОСТ 5781-82, P=500	6	0,1 кг
15*		P=1100	2	0,2 кг
19	1.400-15 B1/30-04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН П17-5	2	2,7 кг
МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15, W4				
0,21 м³				

Т.П. 9013-276.89 КН

ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. КИРПАНОВ	СТАТУС ЛИСТ	ЛИСТОВ
УММ №	САВ.ГР. СТРОИТЕЛЬ	P	45
	И.И.И. ПИРЬМАН	И.И.И.И.П. ИНЖЕНЕР ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ Г. ИСКОБА	

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕН ФОРМАТ 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ, ПОДВЕСКОК.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К КРОНШТЕЙНАМ КР1...КР4 И СТ1; ПОДВЕСКАМ П1...П3.

ФОРМАТ	КОЛ.	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.К.
				Кр 1 (12 шт)		
Б4	1		УГОЛОК	15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=650	1	4,28 кг
Б4	2		УГОЛОК	15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=315	1	2,58 кг
				Кр 3 (2 шт)		
Б4	3		УГОЛОК	15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=650	1	4,48 кг
Б4	1			СМ. Кр 1	1	2,58 кг
				Кр 2 (2 шт)		
Б4	4		УГОЛОК	15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=200	2	3,1 кг
Б4	5		ШВЕЛЕР	10 ГОСТ 8240-72 L=800	1	15,5 кг
Б4	6		УГОЛОК	15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=640	1	4,4 кг
				П1 (2 шт)		
Б4	7		φ 20 А III	ГОСТ 5781-82 L=630	2	1,57 кг
Б4	8		УГОЛОК	50x50x5 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=200	1	0,98 кг
Б4	9		ПОЛОСА	Б-2 6x60 ГОСТ 103-76 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=200	2	0,57 кг
				П2 (2 шт)		
			поз. 7, 8, 9	СМ. П1.		
				П3 (2 шт)		
Б4	10		φ 20 А III	ГОСТ 5781-82 L=580	2	1,45 кг
			поз. 8	СМ. П1.	2	0,98 кг
				СТ 1 (5 шт)		
Б4	11		ПОЛОСА	Б-2 6x60 ГОСТ 103-76 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=200	1	0,57 кг
Б4	12		УГОЛОК	125x125x8 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=200	2	3,1 кг
Б4	13		ШВЕЛЕР	10 ГОСТ 8240-72 L=1350	1	11,6 кг
Б4	14		УГОЛОК	15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=550	2	3,8 кг
				Кр 4 (1 шт)		
Б4	15		УГОЛОК	15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСТАНОВ. ГОСТ 535-79 L=300	2	2,1 кг
Б4	16		ШВЕЛЕР	10 ГОСТ 8240-72 L=300	1	2,6 кг

Альбом 4

СОГЛАСОВАНО:
ОТДЕЛ ВС КВАРТИРОВ

ИМЬ, № ПОДЛ., ПОДПИСЬ И ДАТА БИЗНАС-ИНВЕНТ

Т.П. 901-3-276.89 КЖ

ПРИВЯЗАН

ПРОБЕР	САРАНЧА	
В.Е. ИЖ.	МАКАРИШЕВА	
ЗАВ. ГР.	СТРОИГИН	
Н. КОНТР.	ПРОНИН	
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	

ИНВ. №

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ КАЧЕСТВОМ ДО 120 МГ/Л, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС. М³/СУТ

СТАЛЬ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Р	50	

КРОНШТЕЙНЫ

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

2
Лист КМ 53

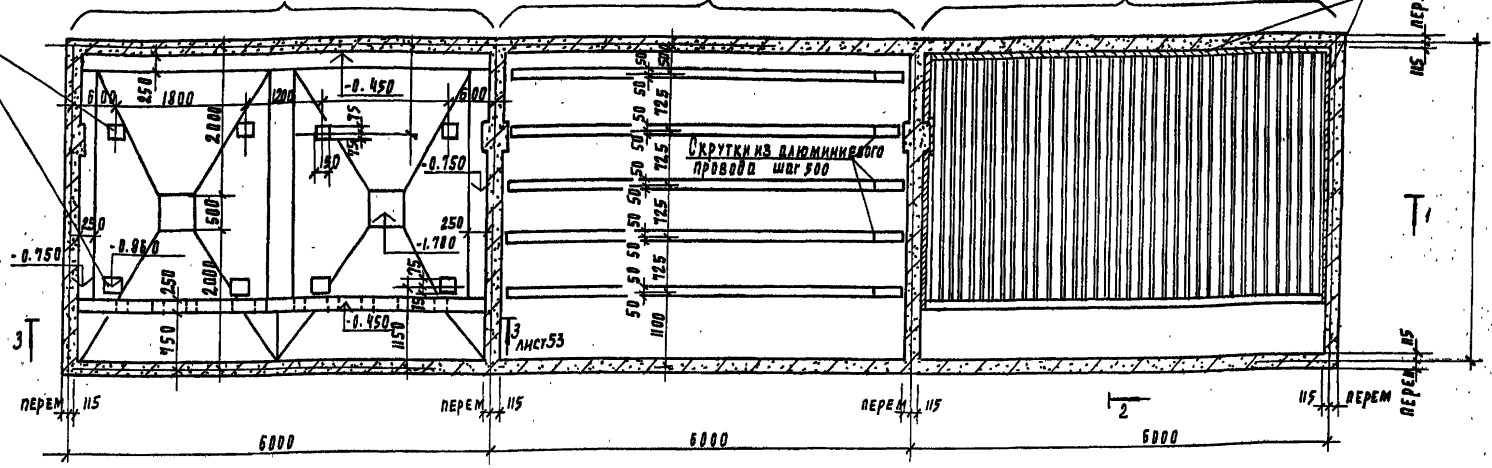
Схема расположения набетонки и бетонных опор

Схема расположения брусьев для воздухоораспределительной системы

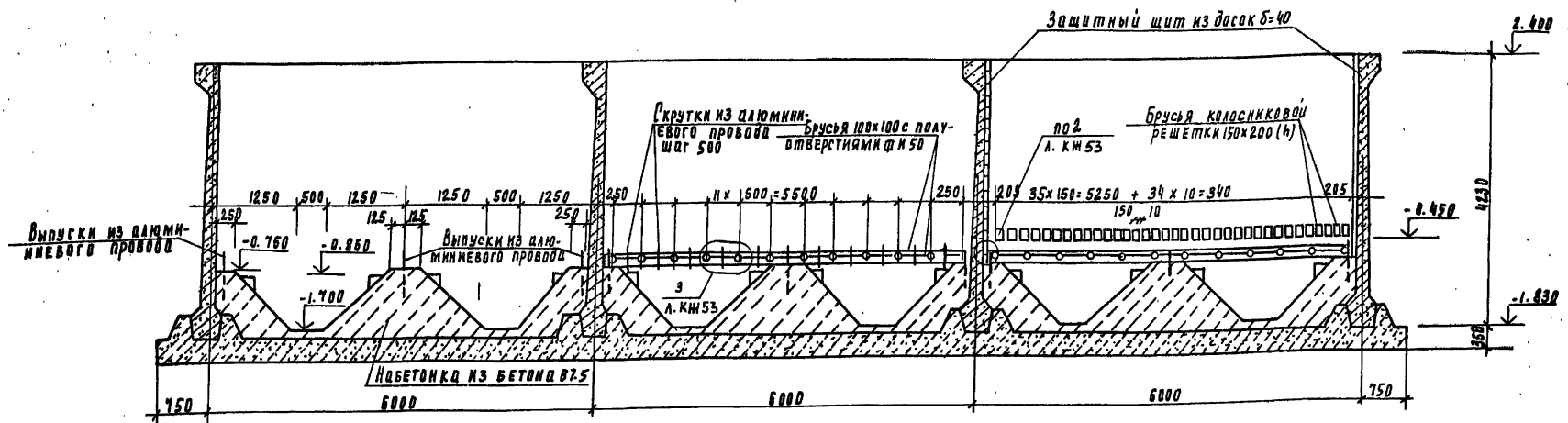
Схема расположения кованниковой решетки и защитных щитов

Бетонные опоры для системы гидромида с выпусками из алюминиевого провода

Защитный щит из досок б-40мм



1-1



1. Схемы расположения набетонки, брусьев воздухоораспределительной системы и кованниковой решетки условно показаны разбейкой.
2. Схему расположения выпусков из алюминиевого провода см. лист КМ 53.

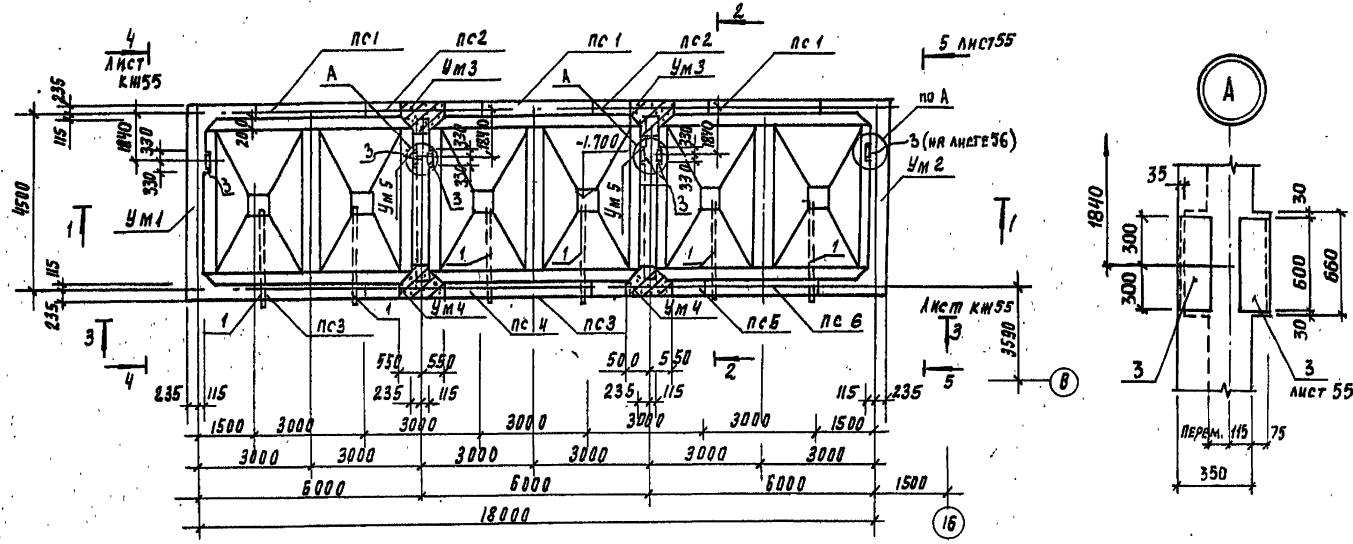
Привязан		ГР 901-3-276.89		КМ
Проект	АНАНЬЕВА	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	Лист 52
В.Е. ИВАНОВ	МАКАРИЧЕВА	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	Лист 52
Зав. гр.	СТРАЖИНСКИЙ	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	Лист 52
Н. КОТЛОВА	С.И. ПЕТРОВ	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	Лист 52
Нач. шта.	С.И. ПЕТРОВ	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	Лист 52

Главный корпус для ступенчатой очистки воды поверхностных источников водопользования до 120 м³/сут. Проектная емкость 32 тыс. м³/сут. Емкость резервуара. Схемы расположения набетонки, бетонных опор, брусьев, кованниковой решетки.

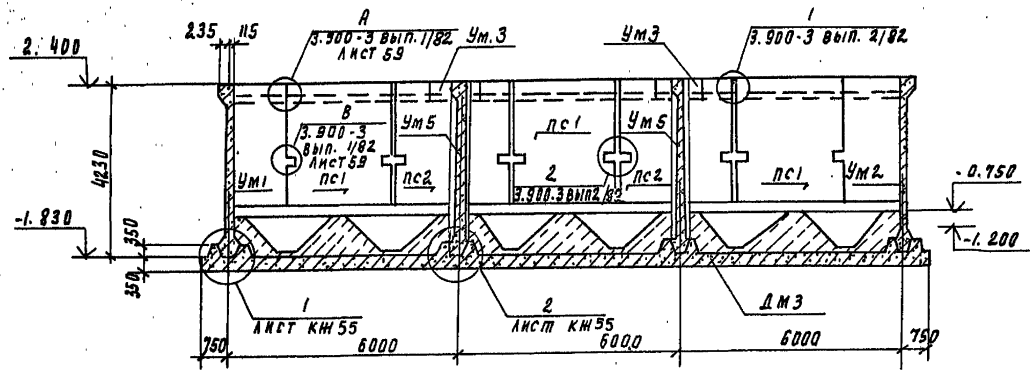
Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕЧ.

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕЧ.

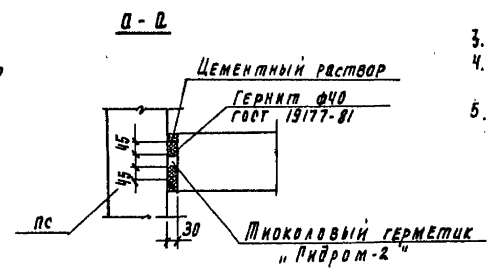
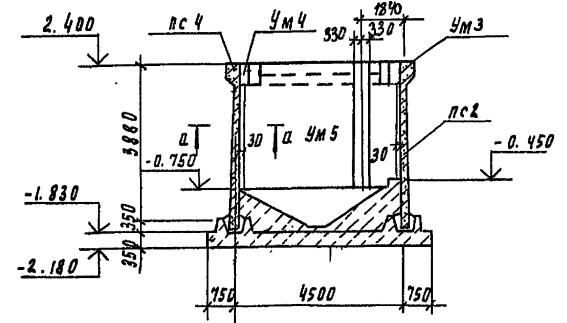
Альбом 4



Разрез 1-1



Разрез 2-2



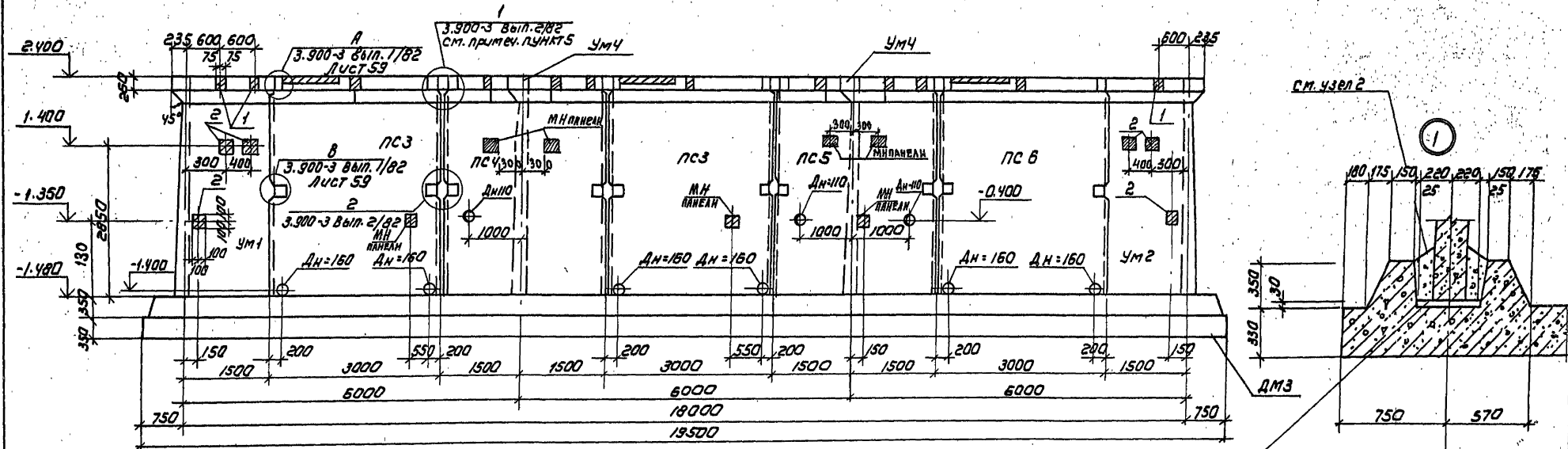
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед. кг	Примечание
Стеновые панели					
пс1	ТЛ 901-3-276.89 КМ 63.0.0	пс 20	3	6330	
пс2	КМ 64.0.0	пс 15	2	6330	
пс3	КМ 64.0.0-01	пс 16	2	6330	
пс4	КМ 64.0.0-02	пс 17	1	6330	
пс5	КМ 64.0.0-03	пс 18	1	6330	
пс6	КМ 64.0.0-04	пс 19	1	6330	
Монолитные участки					
Ум 1	Лист КМ 56	Ум 1	1		
Ум 2	Лист КМ 56	Ум 2	1		
Ум 3	Лист КМ 57	Ум 3	2		
Ум 4	Лист КМ 75	Ум 4	2		
Ум 5	Лист КМ 57	Ум 5	2		
ДМ 3	Листы КМ 58... 61	Днище монолитное ДМ 3	1		
1	ГОСТ 18539-83	Труба г/н Д 160 с В=2200	6	9.6	

- Монолитные участки стен изнутри и набетонка в днище торк্রেтурируются в 2 слоя на толщину 425 мм. с последующей затиркой цементно-песчаным раствором. Торк্রেтровка производится цементно-песчаным раствором состава: 2.
- Установка стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
- Антикоррозийную защиту см. листы АЗ.
- Накладки по узлу 1, серии 3.900-3 вып. 2/82 выполнять из арматуры ф 18 А III. Катет шва - 8 мм.
- Бетонные опоры под систему гидросмыва выполнять вместе с набетонкой. Схему их расположения, а также расположения набетонки см. лист КМ 52.

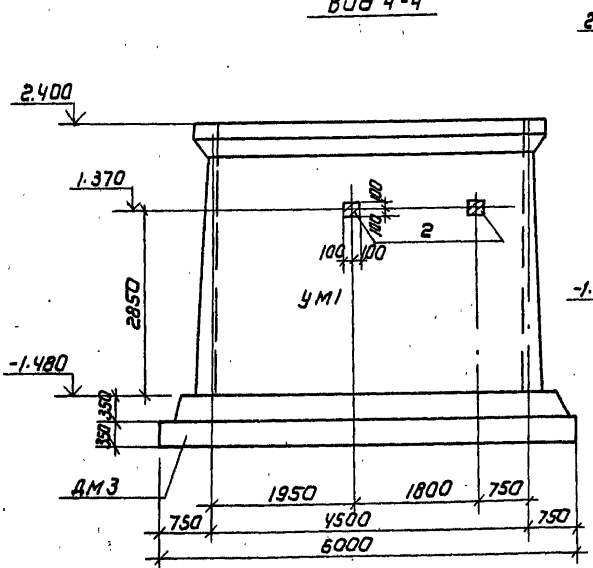
ПОДПИСАНО
ИЗДАЕТСЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Привязан	ТЛ 901-3-276.89	КМ
Провер. Макаричев	Лист	Лист
Инж. Кротова	Р	54
Зав. Гр. Стронгин	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ	ЦНИИЭП
И. контр. Прямин	РАЗРЕЗЫ 1-1-2-2 СПЕЦИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
И. н. о. г. а. Письян		г. Москва

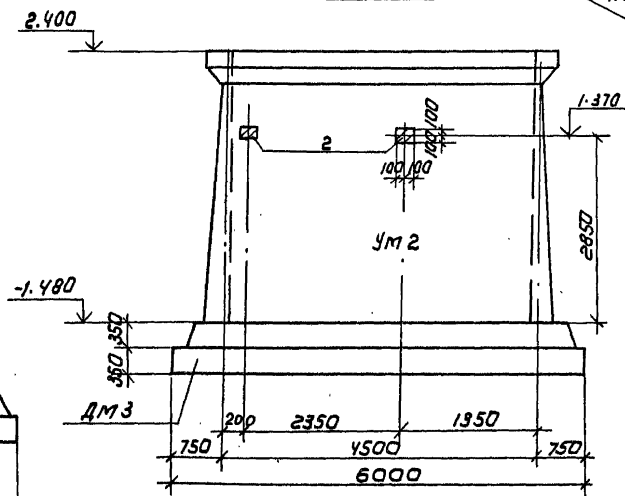
Вид 3-3



Вид 4-4



Вид 5-5



Бетон В 22.5 на мелком заполнителе с тщательным уплотнением надежным вибратором.

Выравнивающий слой цементного раствора

Ось ёмкости

Ось ёмкости

АБСУМ 4

ПОДГОТОВИТЕЛИ: КОРОТКО ИЛИН
 ПРОЕКТИРОВЩИКИ: КОРОТКО ИЛИН
 ЧИСТОВИКИ: КОРОТКО ИЛИН

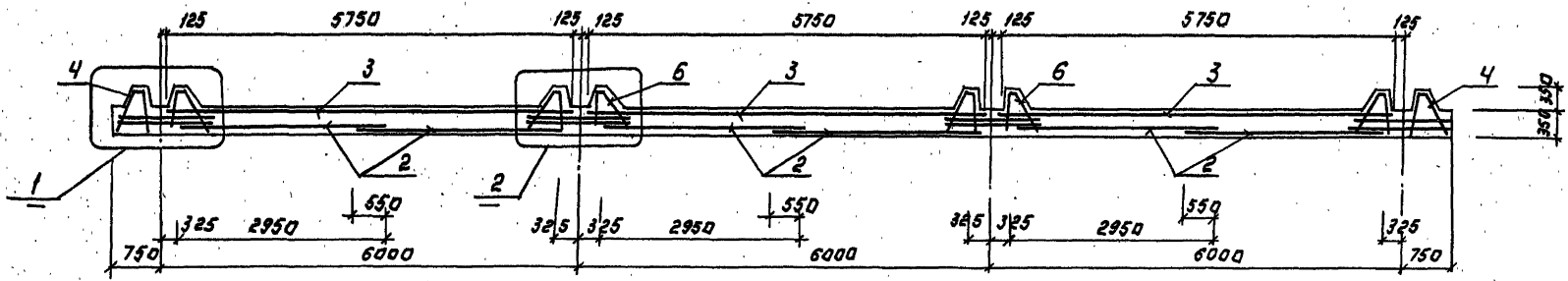
Привязан:		ПРОБЕР АНАНЬЕВА	СТАНА АНСТ	ЛИСТОВ
Инв.№:		ВЕА ИИИ МАКОВИЧЕН	№	55
		ЗАВ. ГР. ЕВРОНТИН	Емкость РЕ 4	
		И. КОНТРОЛЬЩИК	Виды 3-3 + 5-5. Узлы 1; 2	
		НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Копировал: Коршунова

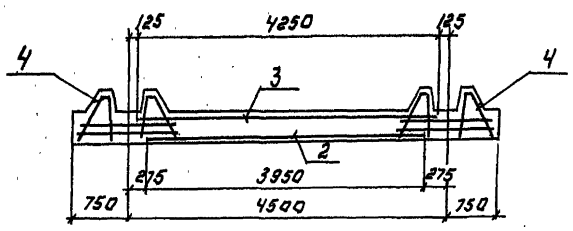
Формат: А2

АЛББОМ 4

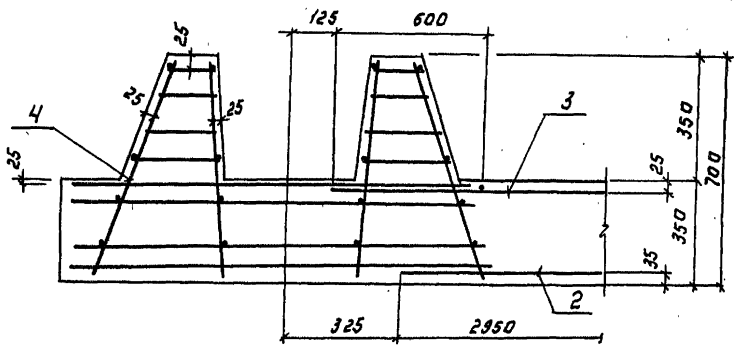
1-1



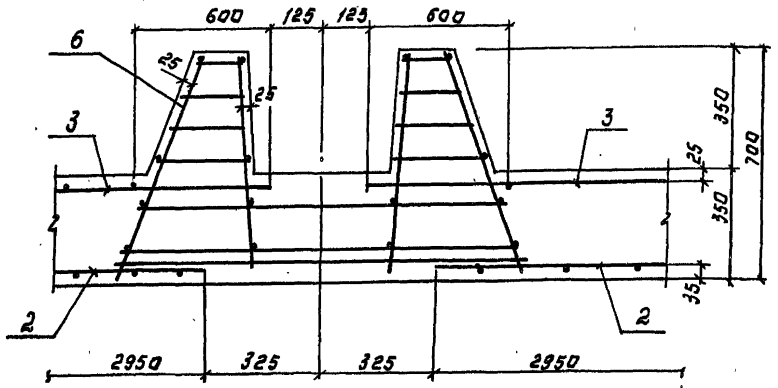
2-2



1



2



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

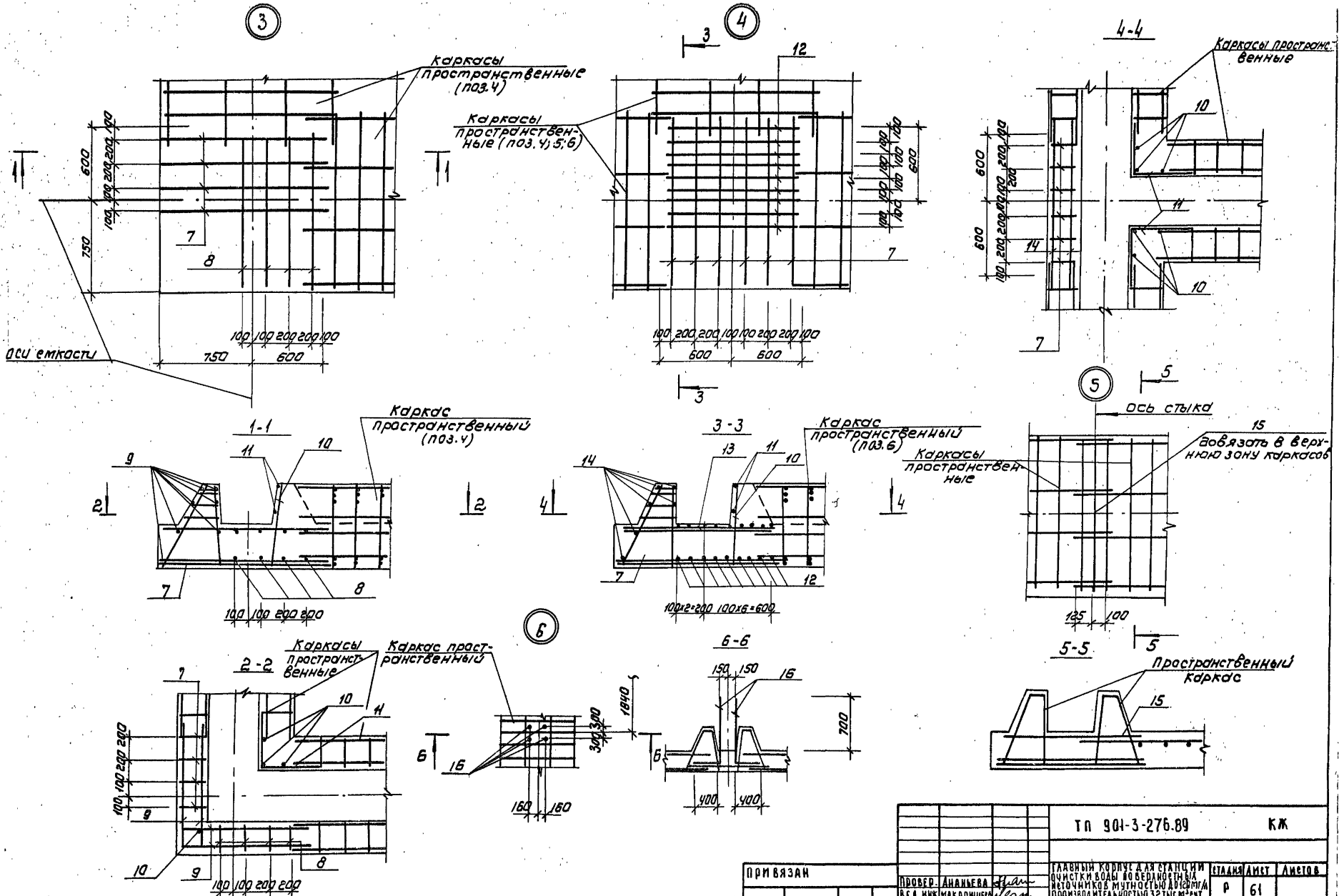
Марка элемента	Цзделля арматурные							Цзделля закладные		
	Арматура класса							Прокат марки		
	Вр-1			А-III				Вст. 3 пс 2		Всего
	Гост 6727-80	Гост 5781-82						Гост 2590-71*		
	φ 5	Итого φ 6 φ 8 φ 10 φ 14 φ 16 Итого						φ 16	Итого	
Монолитное	22.168	22.368	33.314	409.24	324	1614.32	1185.6	3807.1	4012.6	14.52
внше дмч.										14.52

ТЛ 901-3-276.89		КЖ
ПРИБЯЗАН:	ПРОБЬ: АНАНЬЕВА КЕА ИЖ: МАКАРЯШЕВА К.А.В.Г.: СТРОНИН И.А.В.Т.: АННАВСКИЙ И.А.С.Т.А.: ПИЛЬМАН	СТАДЯ: АНСТ АНСТОВ Р 60 ЦНИИ ЭП ИМПИТРОПОСКОРОВАНИЯ г. Москва
ИВ.№	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; ЧЗВЫ 1-2	ФОРМАТ: А2

КОПИРОВАЛ: АГОИНОВА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДАТА ВЕРСИИ

Альбом 4



ИМЯ И ПОСЛЕДНИЕ ИМЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВЗЛОМА ИЛИ ВЕ...

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. АНАШЕВА	ТАБЛИЦЫ КОРПУСА ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ РАБОТЫ И ВОДЫ ВОЗВЕДЕНИЯ РАБОТЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ВЕА. ИЖИМАКОШЕВА	НЕТОЧНОСТИ И ОШИБКИ В РАБОТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 32 ТИС. М ² СЕТ	Р	61	
		И. КОНТ. ВРОНИН	АНИЩЕ ДМ 4	ЛИНИИСТ		
		НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	УЗ АБ 3 ÷ 6	ИЖИПРОЕКТ ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		

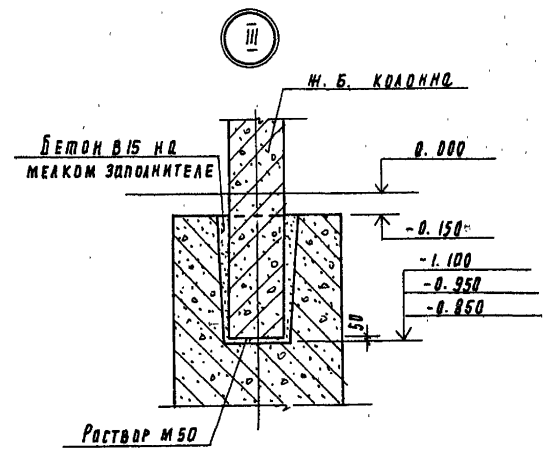
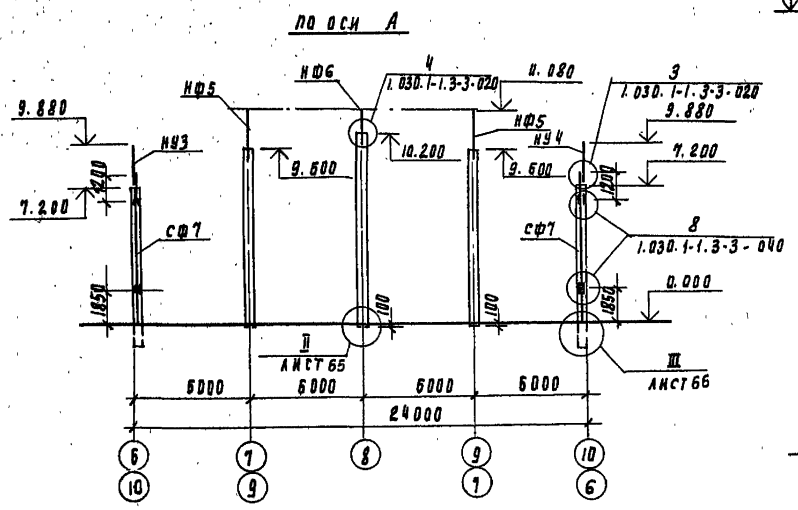
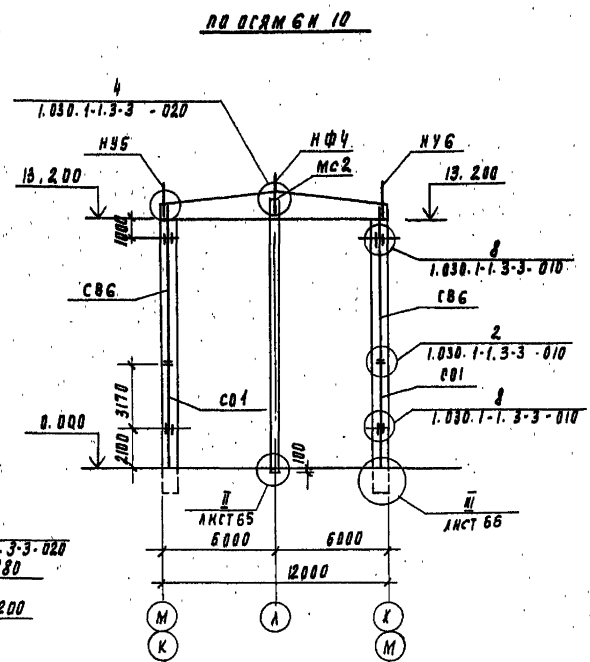
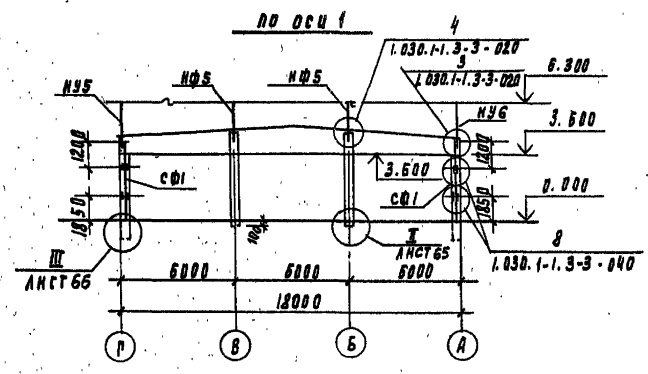
Копировала: Коршунова

Формат: А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА

Марка, паз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч	
СФ1	1.030.1-1.4-2-40	Стойка	СФ1	4	342.1	
СФ6	1.030.1-1.4-2-50-05		СФ6	4	378.7	
СФ7	1.030.1-1.4-2-10-06		СФ7	4	417.9	
СФ1			СФ1	4	236.9	ОБРЕЗКИ ПО МЕСЯЦУ
НФ4	1.030.1-1.4-1-010-03	Насадка	НФ4	2	35.2	
НФ5	-04		НФ5	4	46.3	
НФ6	-05		НФ6	1	23.3	
НУ3	1.030.1-1.4-1-020-02		НУ3	2	43.0	
НУ4	-03		НУ4	2	43.0	
НУ5	-04		НУ5	4	37.2	
НУ6	-05		НУ6	4	37.2	

Схемы расположения металлических элементов фахверка



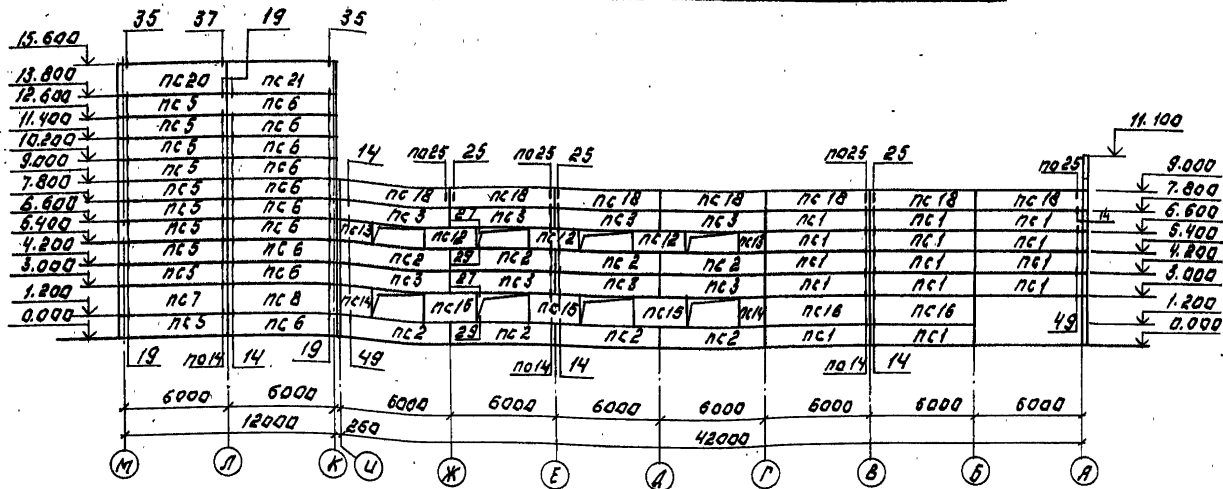
1. Соединительные элементы колонн к блокам и фермам в торцах фахверка учтены на листе 69.
2. Нарушенное после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации напылением.

Альбом 4

УТВ. И ПОДП. НАЧАЛЬНИКА РАБОТ

Т 901-3-276.89		КМ
ПРОВЕР	ИТРОНГИ	МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОВЕРКА И ОТБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ОТБОР СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА. УЗЕЛ III
ИНИЦИАЛ	АНДАНЬЕВА	
ЗАВ. ГРУП	ИТРОНГИ	
П. КОМП. РАБОТЫ	АНДАНЬЕВА	
И.В.М.	НАЧ. ОТДЕЛА	ИНСИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА

Схема расположения стеновых панелей по оси б.



Спецификация монтажных узлов.

Марка узла	Кол. узлов	Марка элемента крепления	Кол. шт. на 1 узел	Примеч.
14	364	ТЗ	1	
17	12	Т17	1	
19	60	ТЗ	1	
25	44	Т18	1	
27	80	Лист 58	1	
29	80	Лист 58	1	
30	2	Т8	2	
32	2	Лист 58	1	
35	14	Т8	2	
37	9	Т8	2	
39	12	Т9	1	
40	4	Т10	1	
49	58	Т5	1	

Схема расположения стеновых панелей по оси 10.

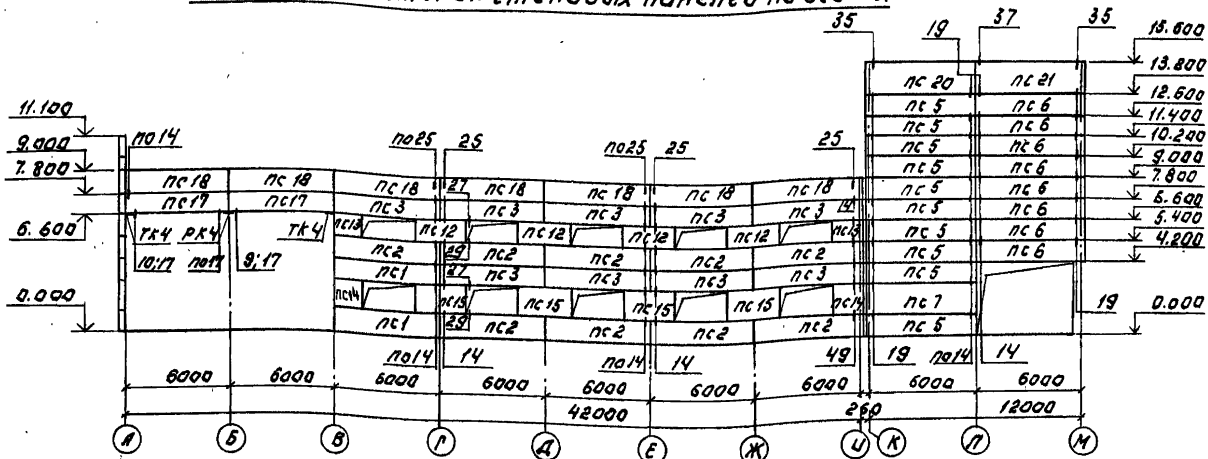
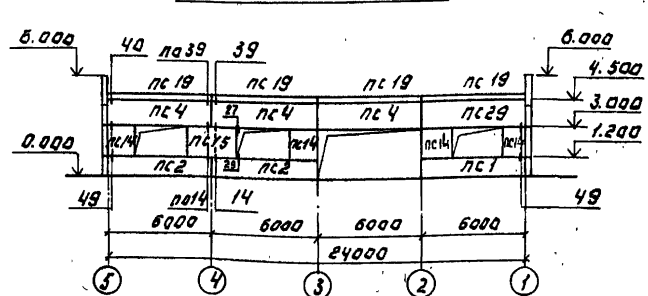


Схема расположения стеновых панелей по оси Г.



Альбом 4

СОСТАВИТЕЛЬ: ЛОГИНОВА А.А. ПРОЕКТИРОВЩИК: ЛОГИНОВА А.А. ИНЖ. П.А. КОПЫРОВА

Т.П. 904-3-276.89		КЖ
ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	ИНЖ. А.А. ЛОГИНОВА	ИНЖ. П.А. КОПЫРОВА
ЗАК. Г. СТРОИТЕЛЬ	И. КОНТ. ДИНАМИС	И. КОНТ. ДИНАМИС
НАЧ. ОТДЕЛА ПИСЬМЕН		НАЧ. ОТДЕЛА ПИСЬМЕН

Копирова А. Логинова Формат: А2

А А Б В М

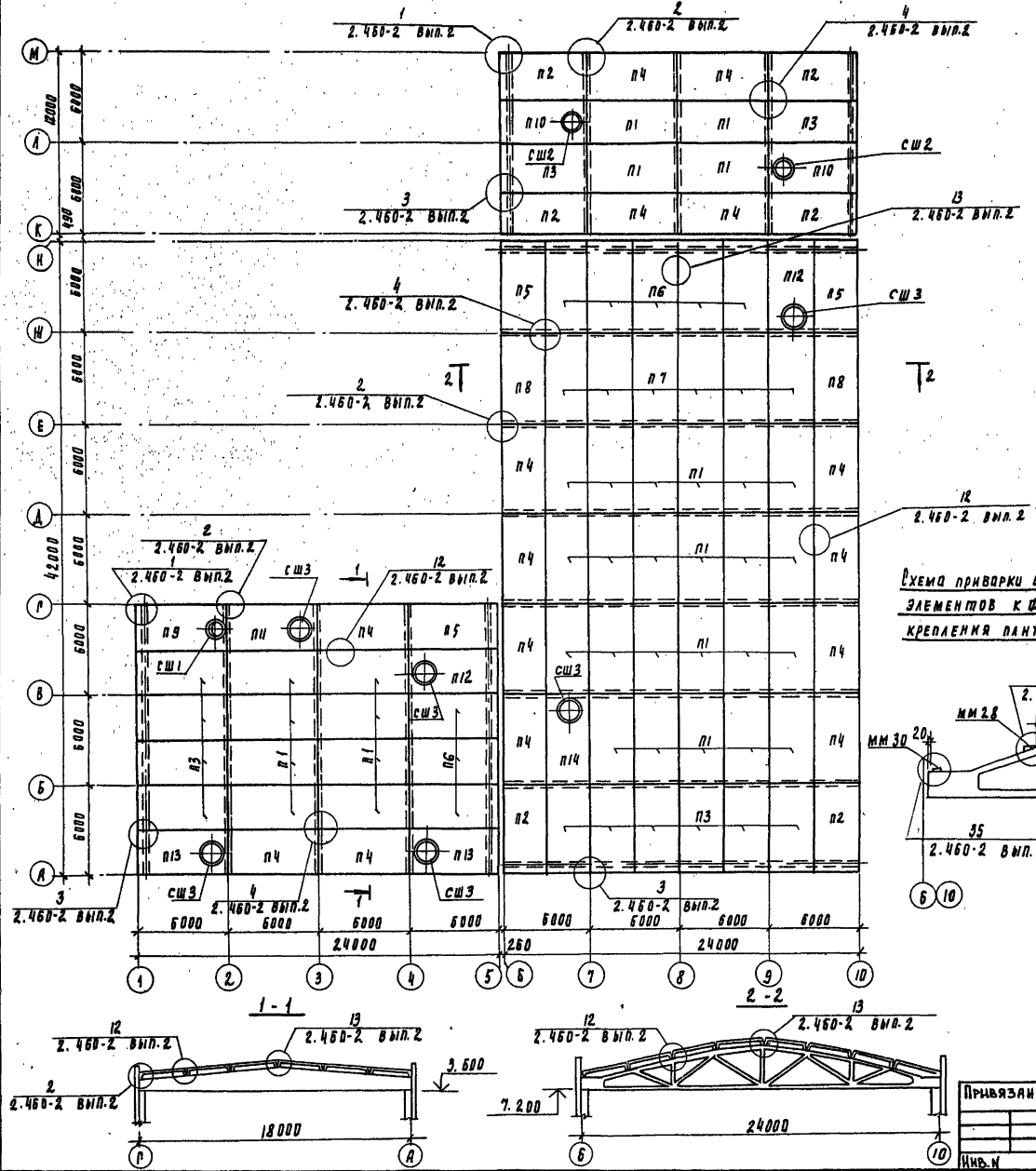
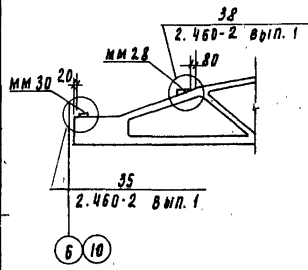


Схема приварки соединительных элементов к фермам для крепления панн покрытия



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНН ПОКРЫТИЯ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примеч
п1	1.465.1-10/82 ВМП.1	1ПГ-2АШТ-80ФН-300п	36	3560	
п2	Т.п. 901-3276.89 КМ.Н.40.0.0	1ПГ-2АШТ-80ФН-300п-1	6	3560	
п3	-01	1ПГ-2АШТ-80ФН-300п-2	12	3560	
п4	-02	1ПГ-2АШТ-80ФН-300п-3	15	3560	
п5	Т.п. 901-3276.89 КМ.Н.40.0.0	1ПГ-5АШТ-80ФН-300п-1	3	3560	
п6	-01	1ПГ-5АШТ-80ФН-300п-2	8	3560	
п7	1.465.1-10/82 ВМП.1	1ПГ-5АШТ-80ФН-300п	6	3560	
п8	Т.п. 901-3276.89 КМ.Н.40.0.0	1ПГ-5АШТ-80ФН-300п-3	2	3560	
п9	Т.п. 901-3276.89 КМ.Н.42.0.0	1ПВ 4-6АШТ-80ФН-300п-1	1	3900	
п10	Т.п. 901-3276.89 КМ.Н.42.0.0	1ПВ 7-3АШТ-80ФН-300п-1	2	3830	
п11	КМ.Н.43.0.0	1ПВ 10-3АШТ-80ФН-300п	1	3700	
п12	КМ.Н.43.0.0	1ПВ 10-6АШТ-80ФН-300п	1	3700	
п13	-02	1ПВ 10-6АШТ-80ФН-300п	2	3700	
п14	1.465.1-10/82 ВМП.1	1ПВ 10-3АШТ-80ФН-300п	1	3700	
сш1	1.494-24 ВМП.1	СБ 46-1	1	160	
сш2	1.494-24 ВМП.1	СБ 76-1	2	320	
сш3	1.494-24 ВМП.1	СБ 106-1	6	280	
мм28	1.400-7	ММ 28	16	4.4	
мм30	1.400-7	ММ 30	16	4.4	

УСТАВКА ИЛИ НАИМЕНОВАНИЕ
ОУЛА В С
ИЛИ И НАИМЕНОВАНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ

		Т П 901-3-276.89		КМ	
Привязан	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ
И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ
И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ	И. КОТЛЯННИКОВ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. Ч.200

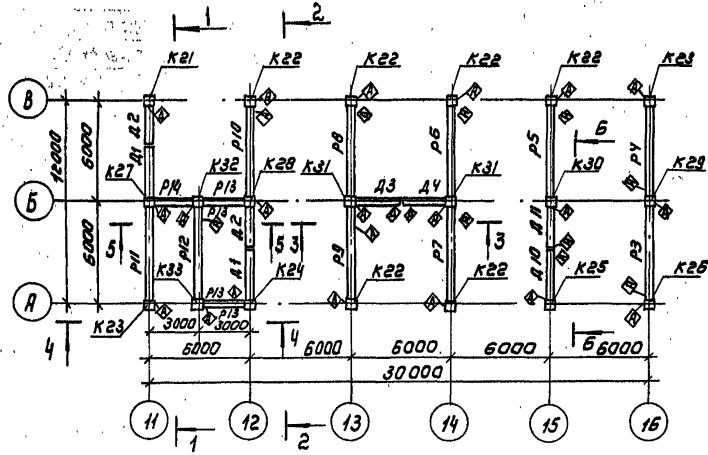
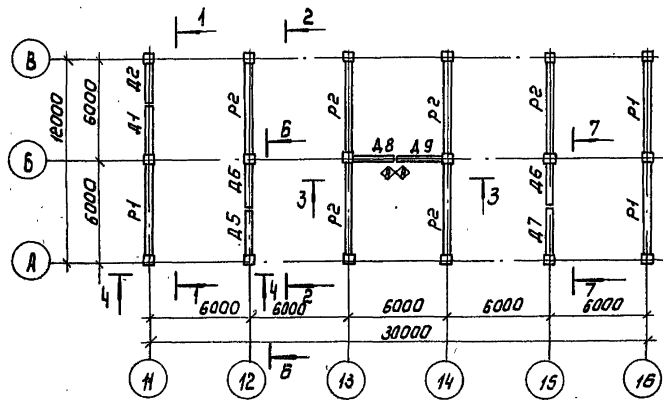
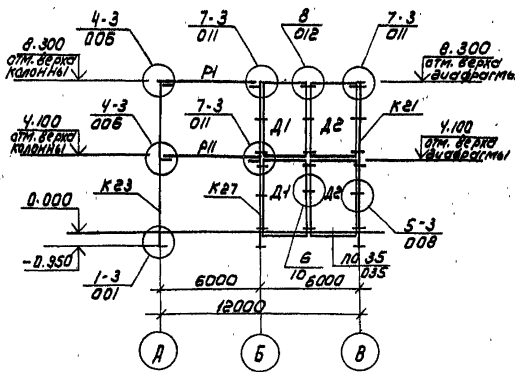


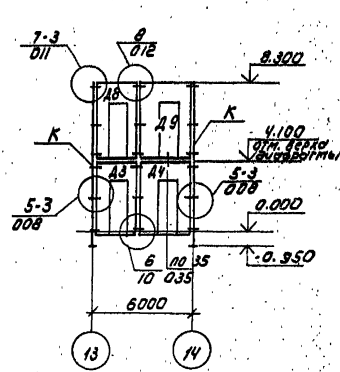
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 8.400



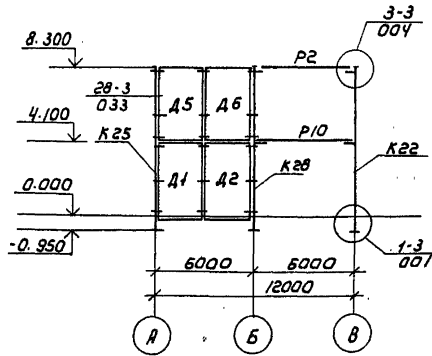
1-1



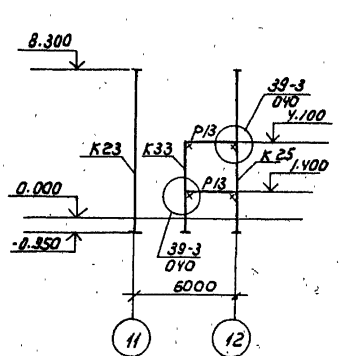
3-3



2-2



4-4



1. Разрезы 5-5, 6-6 см. лист КЖ 72
2. Места опирания ригелей на металлический столик условно показаны „Х“
3. Узлы замаркированы по серии 1.020-1/83 выпуск 6-1

ТЛ 904-3-276.89		КЖ
ПРОВЕР: СТРОИНИН	САМОУЧЕНЫ	ГЛАВНЫЙ КОДИС ДЛЯ СТАНЦИИ
ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	САВ. ГР. СТРОИНИН	УЧЕТКИ В АД. ПОВЕРЖНОСТИ
ИНЖ. КОНТ. ДАНИАЛЕВИЧ	НАЧ. ОТД. ПИНСЬКИН	ИСТОЧНИК: М.И.И.И.И. (20 М/Л)
		ПРОЗРАДИТЕЛЬНОСТЬ 25 ТЫС. М/Л
		СЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. Ч.200; 8.400; 0.000; -0.950
		СТАЦИЯ ДИЕТ
		Листов
		Р 71
		ЛИНИЭП
		ИЗМЕНЕНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		г. МОСКВА

Колорова-Коршунова

Формат: А2

АЛБГОМ 4

ИЗМ. № КОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВКЛ. ИЛИ:

Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

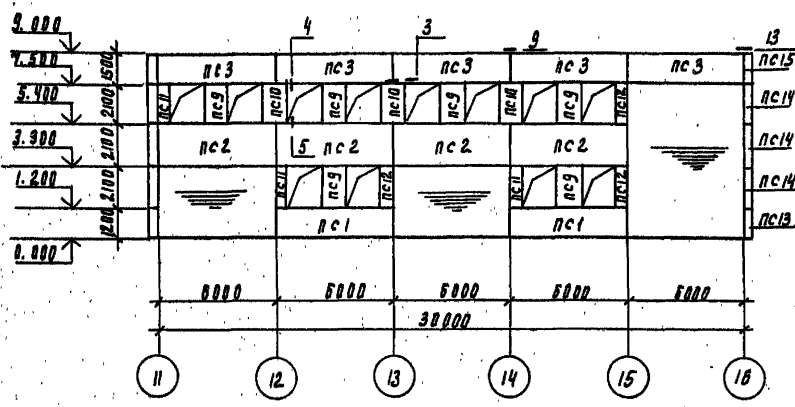


Схема расположения стеновых панелей по оси "Б"

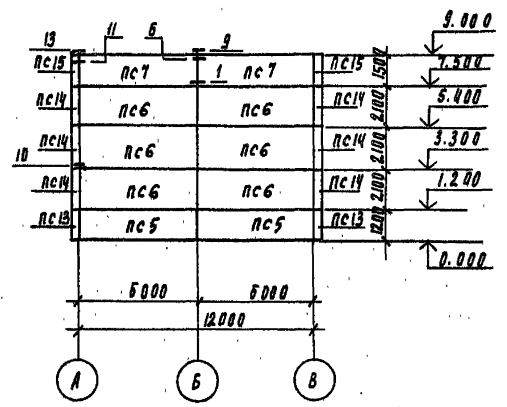


Схема расположения стеновых панелей по оси "В"

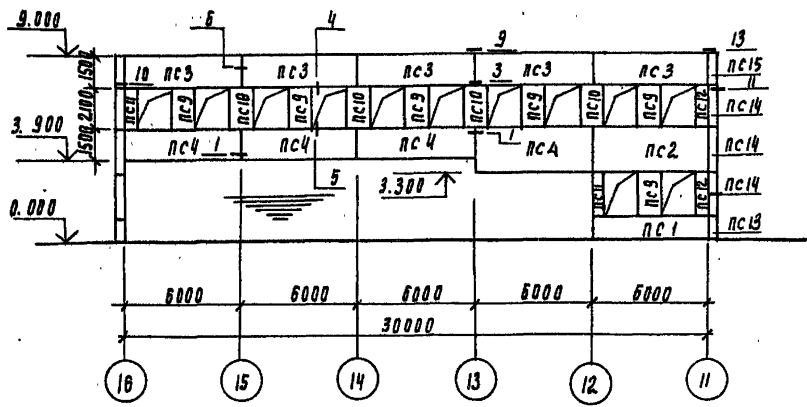
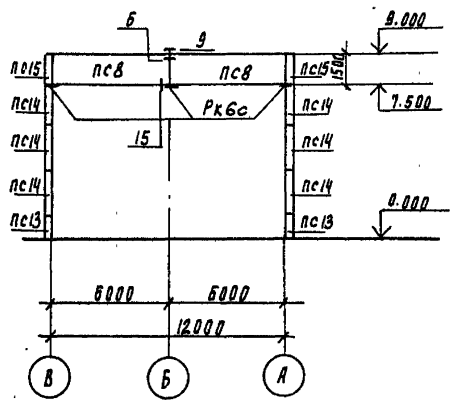


Схема раскладки стеновых панелей по оси "И"



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей по осям "А", "В", "И", "Б"

Маркд поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
ПС1	1.030.1-1.1-1	05-06	ПС60.12.3.0-3.А-6	3	2510
ПС2	1.030.1-1.1-1	07-19	ПС60.21.3.0-2.А-9	6	4390
ПС3	1.030.1-1.1-1	06-07	ПС60.15.3.0-3.А-12	10	3140
ПС4	1.030.1-1.1-1	06-07	ПС60.15.3.0-3.А-6	3	3140
ПС5	1.030.1-1.1-1	05-06	ПС60.12.3.0-3.А-1	2	2510
ПС6	1.030.1-1.1-1	07-15	ПС60.21.3.0-2.А-1	6	4390
ПС7	1.030.1-1.1-1	06-07	ПС60.15.3.0-3.А-2	2	3140
ПС8	1.030.1-1.1-1	06-07	ПС60.15.0.0-3.А-17	2	3140
ПС9	1.030.1-1.1-1	61-06	2ПС12.21.3.0-А-4	12	870
ПС10	1.030.1-1.1-1	61-06	2ПС12.21.3.0-А-1	7	870
ПС11	1.030.1-1.1-1	59-06	2ПС6.21.3.0-А-2	5	440
ПС12	1.030.1-1.1-1	59-06	2ПС6.21.3.0-А-3	5	440
ПС13	1.030.1-1.1-1	69-16	3ПС46.120.3.0-А-1	4	260
ПС14	1.030.1-1.1-1	69-20	3ПС46.210.3.0-А-1	12	450
ПС15	1.030.1-1.1-1	69-18	3ПС46.150.3.0-А-2	4	320
Роевнителные элементы					
МС1	1.030.1-1.4-1-270	МС1	59	0.26	
МС2	1.030.1-1.3-1-44	МС2	116	0.032	
МС3	1.030.1-1.4-1-270-01	МС3	28	0.52	
МС4	1.030.1-1.3-1-44	МС4	10	5.1	
МС6	1.030.1-1.3-1-44	МС6	18	0.26	
МС7	1.030.1-1.3-1-44	МС7	8	0.25	
РК6С	1.030.1-1.4-1-330-02	РК6С	3	6.3	

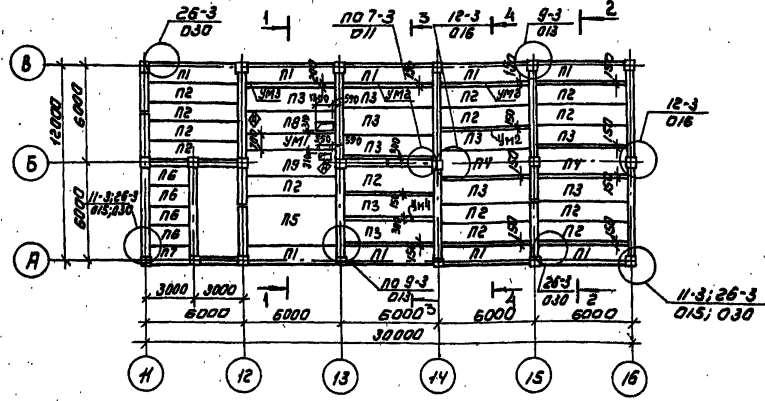
- Узлы замаркированы по серии 1.030.1-1 Вып. 3-3
- Материал панелей - легкий бетон на пористых заполнителях в сухом состоянии $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
- Монтажную сборку элементов крепления производить электродом типа Э-42 ГОСТ 3467-75 катет шва 6мм
- До монтажа стеновых панелей выложить кирпичные вставки.
- Сварные швы и участки закладных и роевнителных элементов с наружной поверхью должны быть заполнены и металлизированы согласно снп в 2.03.И-85 п.п. 2.40, 2.45 и п.п. 5.22, 5.23

Т.п. 301-3-276.89		КМ
Привязан	Провер. Строитель Инженер Лазарева	Специальный лист 73
Ин.в.н.	Уав.рр. Строитель Инженер Лазарева	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, В, И, Б
	Н.контр. Лазарева	ЦНИИЭП
	Науч.ст. Айдерман	Инженерное бюро

АЛБОН 4

УДАЛИТЬ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.200



1-1

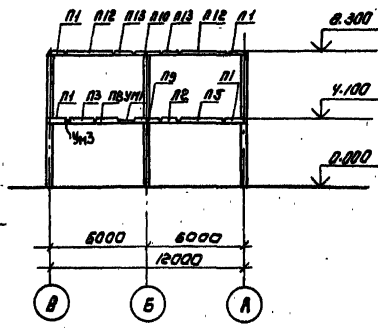
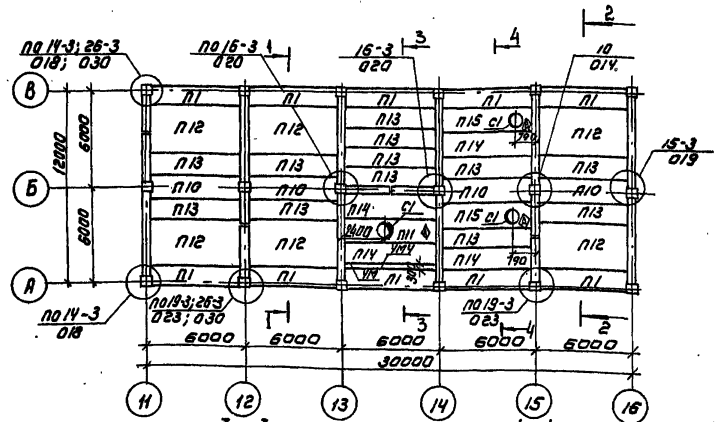
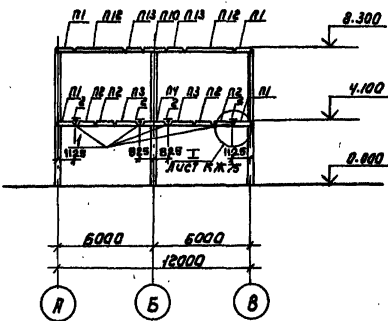


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 8.400



2-2



- 1. Плиты укладывать на свежеуложенный цементный раствор марки 100.
- 2. Узлы замаркированные на листе см. серию 1.020-1/83 вып. 6-1
- 3. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОДЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	1.041.1-2.1.200-01	ПК56.12-8А БТ-1	19	2000	
П2	1.041.1-2.1.100-02	ПК56.12-8А БТ	14	2000	
П3	1.041.1-2.1.300-02	ПК56.15-8А БТ	10	2600	
П4	1.041.1-2.1.900-02	ПК56.15-8А БТ-2	2	2600	
П5	1.041.1-2.1.700-01	ПК56.30-8А БТ	1	5000	
П6	1.041.1-2.5.1000-01	ПК27.12-8А БТ	4	900	
П7	1.041.1-2.1.4000-01	ПК27.12-8А БТ-2	1	900	
П8	ТЛ 901-3-276.89 КЖ.МЧ.00	ПРС 56.15-10А БТ-1	1	2890	
П9	ТЛ 901-3-276.89	ПРС 56.15-10А БТ-2	1	2890	
Плиты покрытия					
П10	1.041.1-2.1.400-01	ПК56.15-6А БТ-2	4	2600	
П11	ТЛ 901-3-276.89 КЖ.МЧ.00	ПРС 56.15-10А БТ-3	1	2890	
П12	1.041.1-2.1.700	ПК56.30-6А БТ	6	5000	
П13	1.041.1-2.1.100-01	ПК56.12-6А БТ-Б	12	2000	
П14	1.041.1-2.1.300-01	ПК56.15-6А БТ-Б	4	2600	
П15	ТЛ 901-3-276.89 КЖ.МЧ.00	ПРС 56.15-10А БТ-Г	2	2890	
Стяжки					
С1	1.494-24	Вып.1 СБГА-1	3	150	
Монолитные участки					
УМ1	Лист 75	УМ1	1		
УМ2	Лист 75	УМ2	1		
УМ3	Лист 75	УМ3	1		
УМ4	Лист 75	УМ4	2		
Соединительные элементы					
МС9	1.020-1/83 4-1 030-01	МС9	10	1.5	
МС11	1.020-1/83 6-1 084	МС11	15	1.51	
МС13	1.020-1/83 6-1 084	МС13	4	0.73	
МС14	1.020-1/83 7-1 050	МС14	5	0.66	
МС15	1.020-1/83 6-1 084	МС15	13	0.45	
МС18	1.020-1/83 6-1 084	МС18	18	0.41	
МС19	1.020-1/83 7-1 050-02	МС19	8	0.51	
МС21	1.020-1/83 6-1 084	МС21	16	0.55	
МС23	1.020-1/83 6-1 084	МС23	2	0.85	
1		Лист 75	10	167.5	
2		Лист 75	20	25.5	

ТЛ 901-3-276.89 КЖ

Приказ

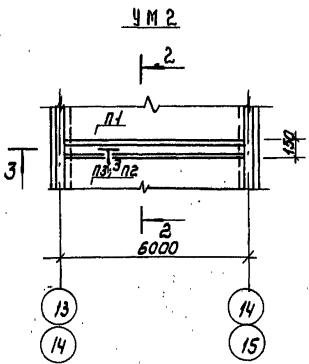
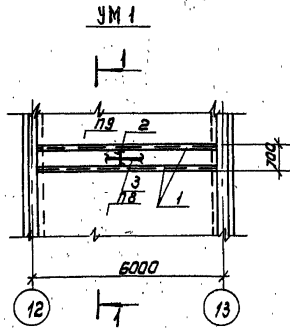
И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ
И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ
И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ
И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ	И.О.В. СТРОИТЕЛЬ

Копировал: Ковшунова

Формат: А2

21.08.84

АЛБОМ 4



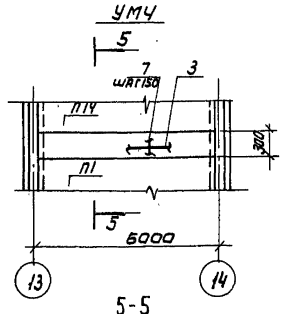
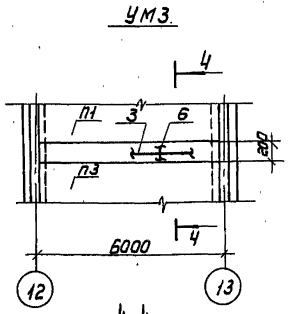
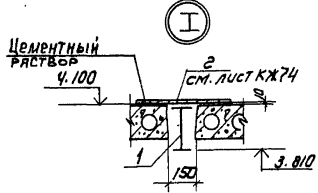
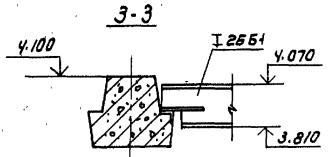
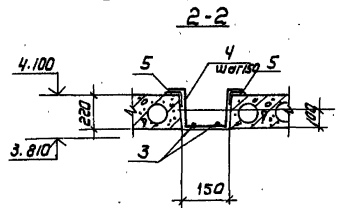
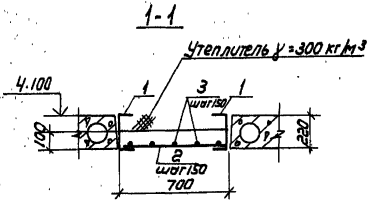
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
4	
6	
7	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ УМ1... УМ4

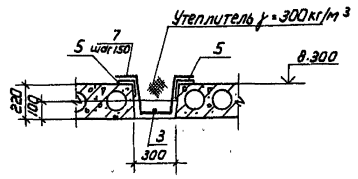
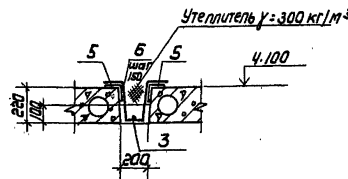
Объем	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
УМ1						
Детали						
БУ	1			Швеллер 20 ГОСТ 8210-72 Р5650	2	11,93 кг
БУ	2			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=640	39	0,17 кг
БУ	3			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=5650	5	1,26 кг
Материалы: Бетон В15						
УМ2						
Детали						
БУ	3			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=5650	2	1,26 кг
	4*			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=720	39	0,18 кг
БУ	5			Уголок 75x75-6 ГОСТ 8210-72 Р5650	2	32,8 кг
Материалы: Бетон В15						
УМ3						
Детали						
БУ	3			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=5650	1	1,26 кг
БУ	5			Уголок 75x75-6 ГОСТ 8210-72 Р5650	2	32,8 кг
	6*			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=740	39	0,17 кг
Материалы: Бетон В15						
УМ4						
Детали						
БУ	3			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=5650	1	1,26 кг
БУ	5			Уголок 75x75-6 ГОСТ 8210-72 Р5650	2	32,8 кг
	7*			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=640	39	0,18 кг
Материалы: Бетон В15						

*4;6;7; см. ведомость деталей на данном листе



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА УМ1... УМ4

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		
	Арматура класса А-III	Всего	Прокат марки ВСтЗ кп 2		Общий расход
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8210-72	ГОСТ 8210-72	
УМ1	11,76	11,76	238,6	238,6	238,6 250,36
УМ2	8,8	8,8	65,6	65,6	65,6 74,4
УМ3	7,89	7,89	65,6	65,6	65,6 73,49
УМ4	8,67	8,67	65,6	65,6	65,6 74,27



ТН 904-3-275.89 КЖ

Привязан	Л. ДОВЕР, СТРОИТИМ	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАЦИИ
	И.Ж. И. АЗАРОВА	ОЧЕТКИ ВЪЕЗДА ПОВЕРХНОСТНОГО
	З.В. ГР. СТРОИТИМ	КОЛЛЕКТОРА ИЛИ ОТВОДА
	Н. КОНТ. ДОМАКЕРИМ	ДИМ. 1200 мм
ИМВ. №:	И.Н. ОТА, ПИЯСКИН	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

Копировал: Коршунова ФОРМАТ: А2

СОСТАВЛЕНА:

И.Н. АЗАРОВА, И.Н. ПИЯСКИН

Схема расположения лестничных маршей в плане

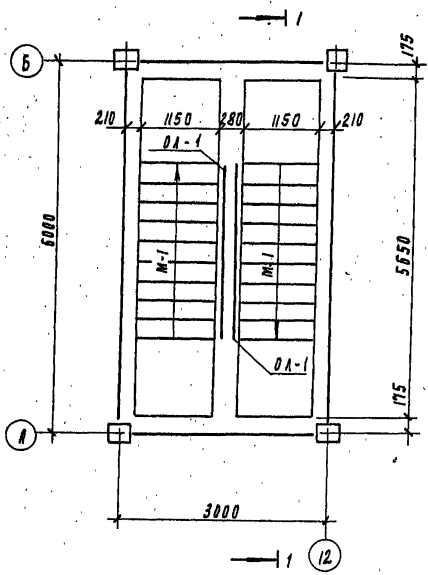
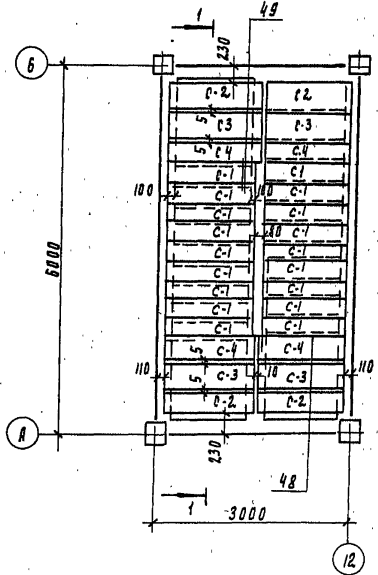
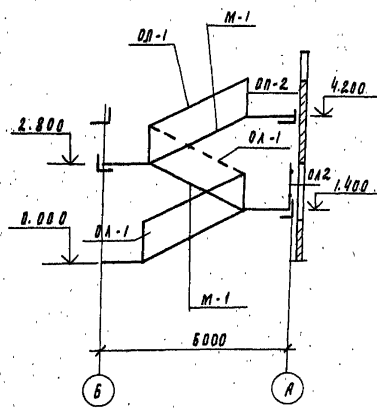


Схема расположения проступей по лестничным маршам



Разрез 1-1

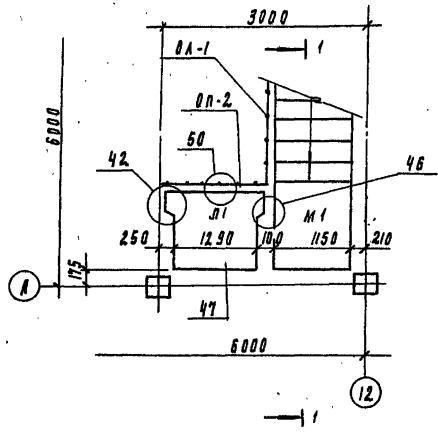


Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей, ограждений и соединительных деталей

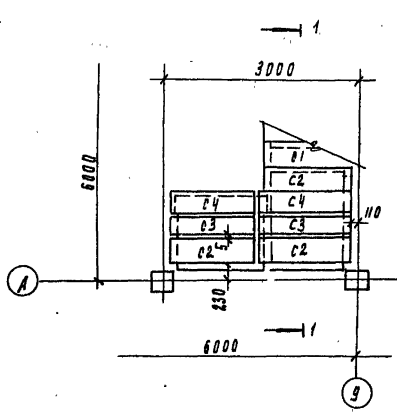
Марка, поз	Обозначение	Номенклатурные	Кол	Масса, кг	Примечание
Лестничные марши:					
М-1	1.050.1-2 вып.1	ЛМП 57, II-14-5	3	1900	
Лестничные площадки:					
Л1	1.050.1-2 вып.1	ЛП 14.15В	1	600	
Проступи:					
С-1	1.050.1-2 вып.1	ЛН 12.3	27	40	
С-2	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 13.5	7	60	
С-3	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 13.5	7	60	
С-4	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 13.5В	7	60	
Ограждение лестниц:					
ОЛ-1	1.050.1-2 вып.2	ОМ 14-1	3	36.6	
Ограждение площадки:					
ОП-2	1.050.1-2 вып.2	ОП 12-1	1	18.3	
Соединительные элементы лестницы					
МС 30	1.020-1/837.1-100	МС 30	3	2.9	
МС 32	1.020-1/83125.80.10.080.60	МС 32	1	0.33	
МС 33	1.020-1/8312.20.060.100	МС 33	3	0.13	
МС 34	1.020-1/836.100.060.105	МС 34	12	0.50	

Схемы расположения

в плане верхней лестничной площадки.



Проступей на верхней лестничной площадке

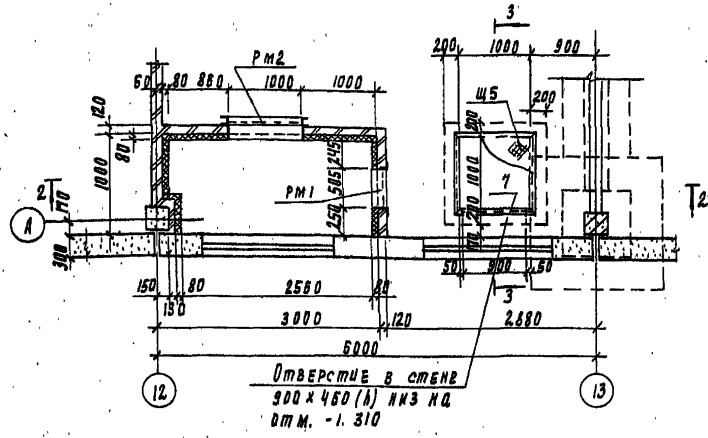


1. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1/83 вып. 6-1
2. Накладные проступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки М100.

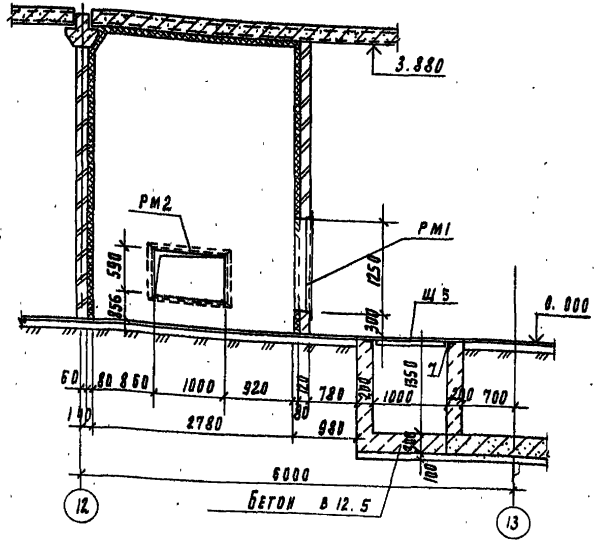
ТЯ 901-3-276.89		КМ
Привезан	ПАРКЕТ ПИРНИКИ ИНЖ.САУ. ДАНЬЕВА ЗАВ.ГРУП. СТРЕЛНИК Е. КОПТЕВ ПАУ-ДА ПИРНИКИ	СТАДИОН ЛЕСТ. АНТОНОВ Р 77 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Ф. МОСКВА

И.В. ПИРНИКИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТКАМЕРЫ И ПРЯМКА НА ОТМ. 0.000



2-2

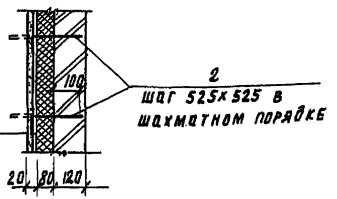
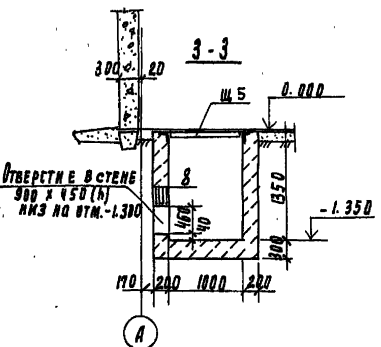


Спецификация к схеме расположения венткамеры и прямой

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч
PM1	г.п. 901-3-276.89 км.п740.0	Рамка металлическая PM1	2	37.9	
PM2	км.п750.0	PM2	2	61.5	
1	ГОСТ 5336-80	Сетка 20x1.6	22м ²	1.71кг/м ²	
2*	АНСТ 78	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=380	110	0.08	
3*	АНСТ 78	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=520	45	0.11	
4	АНСТ 78	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=300	10	0.06	
5	АНСТ 78	Щит ГОСТ 2830-72	10	4.9	
6	АНСТ 78	Щит ГОСТ 2830-72	10	1.5	
7	3.400-6/76	Изделие заводное мнч-46	42м	4.4кг/м	
8	АНСТ 78	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=1000	4	1.6	
Щ 5	г.п. 901-3-276.89 км.п850.0	Щит металлический Щ 5	1	48.9	
		Бетон в 12.5 на прямую		1.5м	3

* поз.2,3 см. ведомость деталей на данном листе.

Деталь крепления утеплителя к стене

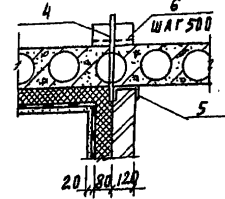


Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 20x1.6 ГОСТ 9573-82 - 20 мм
 Минераловатные плиты П 125x1000.500.80 ГОСТ 9573-82
 Кирпичная стенка - 120 мм

Ведомость деталей

№№ DET	Эскиз
2	900 100
3	420 100

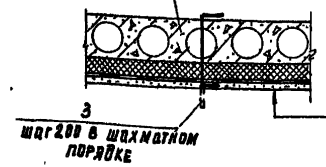
Деталь крепления кирпичной стены к перекрытию



Арматурные стержни поз. 2, 3 после установки минераловатных плит и сетки, отогнуть

Деталь крепления утеплителя

Панель перекрытия к потолку



Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 20x1.6 ГОСТ 5336-80 - 20 мм
 Минераловатные плиты П 125x1000.500.80 ГОСТ 9573-82
 Сборная ж.б. панель

Т.п. 901-3-276.89		км
ПРОВЕР	И.П.И.И.И.	И.П.И.И.И.
И.П.И.И.И.	И.П.И.И.И.	И.П.И.И.И.
ЗАВ. ОР.	И.П.И.И.И.	И.П.И.И.И.
И.П.И.И.И.	И.П.И.И.И.	И.П.И.И.И.
И.П.И.И.И.	И.П.И.И.И.	И.П.И.И.И.

ПРИБЯЗАН	
И.П.И.И.И.	
И.П.И.И.И.	
И.П.И.И.И.	
И.П.И.И.И.	

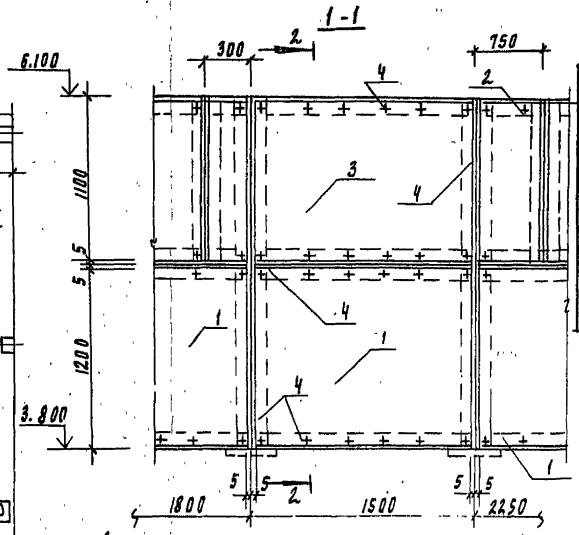
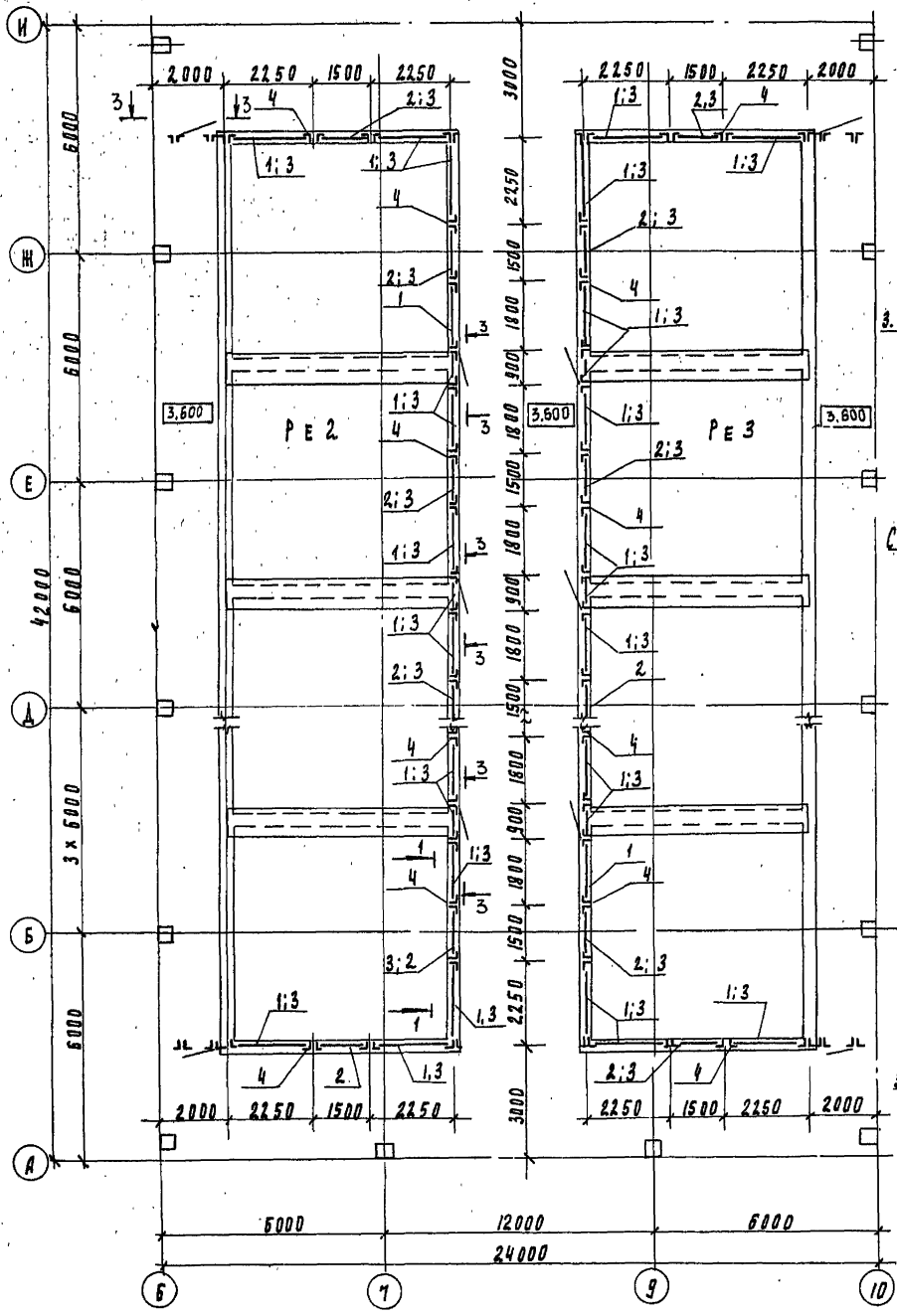
Правильный корпус для станций
 венткамеры и прямой
 минераловатных плит
 П 125x1000.500.80 ГОСТ 9573-82

И.П.И.И.И. И.П.И.И.И.
 И.П.И.И.И. И.П.И.И.И.
 И.П.И.И.И. И.П.И.И.И.

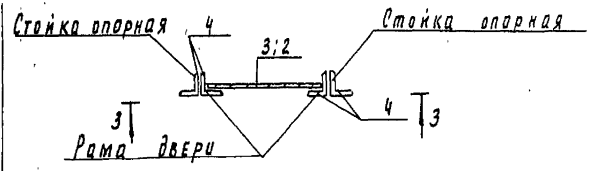
Альбом 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса кг	Примечание
1	Лист 79	ЛП-П-3.6х1.2-8 ГОСТ 18124-75	20		
2	Лист 79	ЛП-П-3.6х1.5-8 ГОСТ 18124-75	6		
3	Лист 79	Стекло 3-1480х110, 1012, 1013	1558		
4	Лист 79	Уголок ст 3-кв ГОСТ 556-79 20бч	15 шт		



Деталь устройства дверей в остекленных перегородках



1. Устройство дверей предусматривается в местах захода на металлические площадки на отст 3.500 у оси и по торцам контактных осветителей.
 2. В емкостях РЕ 2 и РЕ 3 два пролета условно не показаны.

Тел. 901-3-276.89		КМ
Привязан	Провер. Строганов Инж. К. Саранча Зав. пр. Строганов Инж. Контр. Давыдовский Нач. ота Письман	Главный корпус для станции очистки воды поверхностей источников мутности до 100 мг/л производительности 32 тыс. м³/сут
Ив. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ
		Лист 79
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва