

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
Знак 2815, № 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 набетонки, бетонных опор, брусев, колодезных решеток. Разрез 1-1.	
кж53	Емкость РЕ4. Разрезы 2-2...5-5. Схема расположения алюминиевых 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 РЕ4. 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	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ. К. СКАРЛАН	КОН. МАСТЕРСТВО ДО ПОМ. / ПРОЦ. ЗАЩИТНОСТЬ ДО 30.03.89	Р	1 79
ЗАВ. СР. СТРОНГИН	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ЦНИИЭП	
И. КОП. Д. ДИЛЕВУКОВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТ. ПИЩЕВАН		Г. МОСКВА	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛС 808М 4

Лист	Наименование	Примечание
КН64	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И СВЯЗЕЙ В Осях 1...10, А...М.	
КН65	Схемы расположения колонн и балок. Разрезы 3-3... 7-7. Узел II.	
КН66	Схемы расположения металлических элементов факверка. Узел III.	
КН67	Схемы расположения стеновых панелей в осях А, И, М, К.	
КН68	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 5, 10, Г.	
КН69	Спецификация стеновых панелей и соединительных элементов.	
КН70	Схемы расположения плит покрытия в осях 1...10, А...К.	
КН71	Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200; 8.400 в осях И...16, А...В. Разрезы 1-1... 4-4.	
КН72	Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200; 8.400. Разрезы 5-5, 6-6.	
КН73	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, В, И, 16.	
КН74	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия в осях И...16; А...В.	
КН75	Монолитные участки Ум1...Ум4. Узел I.	
КН76	Схемы расположения щитов опорных подушек и плит покрытия в осях 13...16, В...Г.	
КН77	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	
КН78	Венткамера и приямок на отм. 0.000.	
КН79	Схема расположения ограждений емкостей РЕ2, РЕ3.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
КН-9	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
КН-10	Спецификация монолитных фундаментов Фм1...Фм3.	
КН-11	Спецификация монолитных фундаментов Фм4...Фм6.	
КН-12	Спецификация монолитных фундаментов Фм7; Фм8; Фм35.	
КН-13	Спецификация монолитных фундаментов Фм9...Фм11.	
КН-14	Спецификация монолитных фундаментов Фм12; Фм14; Фм22.	
КН-15	Спецификация монолитных фундаментов Фм13; Фм15; Фм16.	
КН-16	Спецификация монолитных фундаментов Фм17; Фм18.	

Лист	Наименование	Примечание
КН-17	Спецификация монолитных фундаментов Фм19...Фм21.	
КН-18	Спецификация монолитных фундаментов Фм23; Фм24.	
КН-19	Спецификация монолитных фундаментов Фм25...Фм27.	
КН-20	Спецификация монолитных фундаментов Фм28...Фм30.	
КН-21	Спецификация монолитных фундаментов Фм31...Фм34.	
КН-22	Спецификация элементов к схеме расположения каналов и приямков в осях А-В; 1-2.	
КН-23	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, опор закладных деталей в осях 2:5 и А:Р.	
КН-26	Спецификация к схеме расположения емкостей, приямков, каналов и опор под трубопроводы.	
КН-27	Спецификация к монолитным фундаментам Фм1...Фм6.	
КН-28	Спецификация к металлическим опорам Ст1...Ст4.	
КН-29	Спецификация к металлическим опорам Ст5...Ст7.	
КН-30	Спецификация элементов емкостей РЕ1.	
КН-35	Спецификация к емкости РЕ1. Армирование.	
КН-36	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и лотков емкостей РЕ2.	
КН-37	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и лотков емкостей РЕ3.	
КН-40	Спецификация к монолитным анкерам ДМ1 и ДМ2.	
КН-45	Спецификация к монолитным участкам Ум1...Ум10.	
КН-46	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование в осях А-Б, 14-15.	
КН-49	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и каналов в осях 12:16.	
КН-50	Спецификация к крошечкам Кр1...Кр7, стойки Ст1.	
КН-51	Спецификация сборных и в. элементов и деталей поддона ДА1.	
КН-54	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков емкостей РЕ4.	
КН-56	Спецификация к монолитным участкам Ум1; Ум2.	
КН-57	Спецификация к монолитным участкам Ум3...Ум5.	
КН-59	Спецификация к монолитному анкеру ДМ3.	
КН-63	Спецификация арматуры к РЕ4.	
КН-64	Спецификация элементов к схеме расположения колонн и балок.	
КН-66	Спецификация металлических элементов факверка.	
КН-69	Спецификация стеновых панелей и соединительных элементов.	
КН-70	Спецификация к схеме расположения плит покрытия.	
КН-72	Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости.	
КН-73	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей по осям А, И, М, К, 16.	
КН-74	Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия.	
КН-75	Спецификация к монолитным участкам Ум1...Ум4.	
КН-76	Спецификация к схеме расположения щитов.	
КН-77	Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей.	
КН-78	Спецификация к схеме расположения венткамеры и приямка.	
КН-79	Спецификация к схеме расположения ограждения.	

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	КОД	КОЛ. М3	ПРИМЕЧАНИЕ
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 СВЯЗЮЩИХ БАЛОК	5832000000	183	
	ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		34,7	
	БАЛКИ ПОКРЫТИЯ	5822000000	56,46	
	Всего 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.
2. РЕЛЬЕФ ТЕРРИТОРИИ СПОКОЙНЫЙ, ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ, ГРУНТЫ НЕПУЧИЛИСТЫЕ, НЕПРОСАДОЧНЫЕ.
3. ЗА ОСНОВНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ []
3. РАСЧЕТНАЯ ПОЛЕЗНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЕ - 8кПа.

Т.П. 901-3-276 . 89 КИ

ПРОЕКТОР: ИТРОНГОН
 ИНЖ. И.К. САРАНЧА
 ЗАВ. ТР. ИТРОНГОН
 И.Х. ХОТРАБАШЕРОВА
 НАЧ. ОТД. ПРОЕКТА

МАСТЕРЫ КОПИИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОТДЕЛКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОДНОСНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ И ОТБОРА ВОДЫ
 ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ: ПЛАН
 ЛИСТЫ: 2
 ИЛИ ЭП
 ШИФР ПРОЕКТА: 901-3-276
 Г. МОСКВА

ЛИСТ ЧЕРТЕЖА ПОДПИСИ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ПОЛЬЗОВАНИЕ

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 ПАДАЮЩИЕ 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 И 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. ПИКСИАН

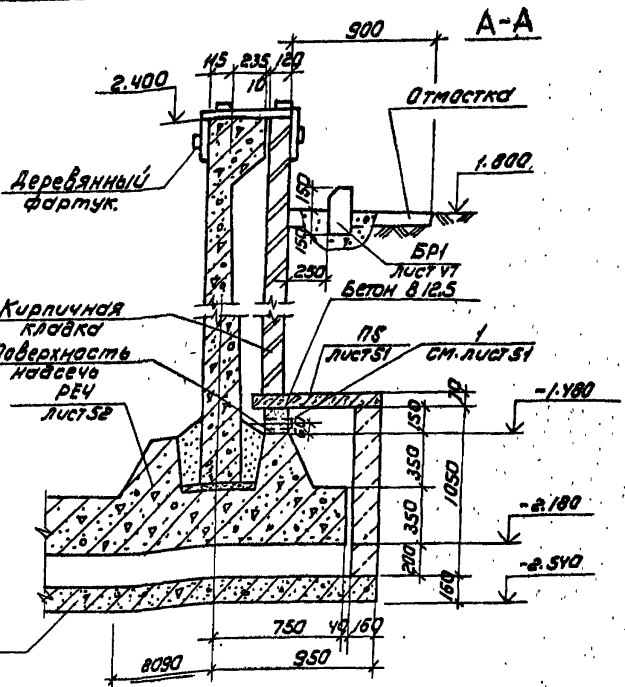
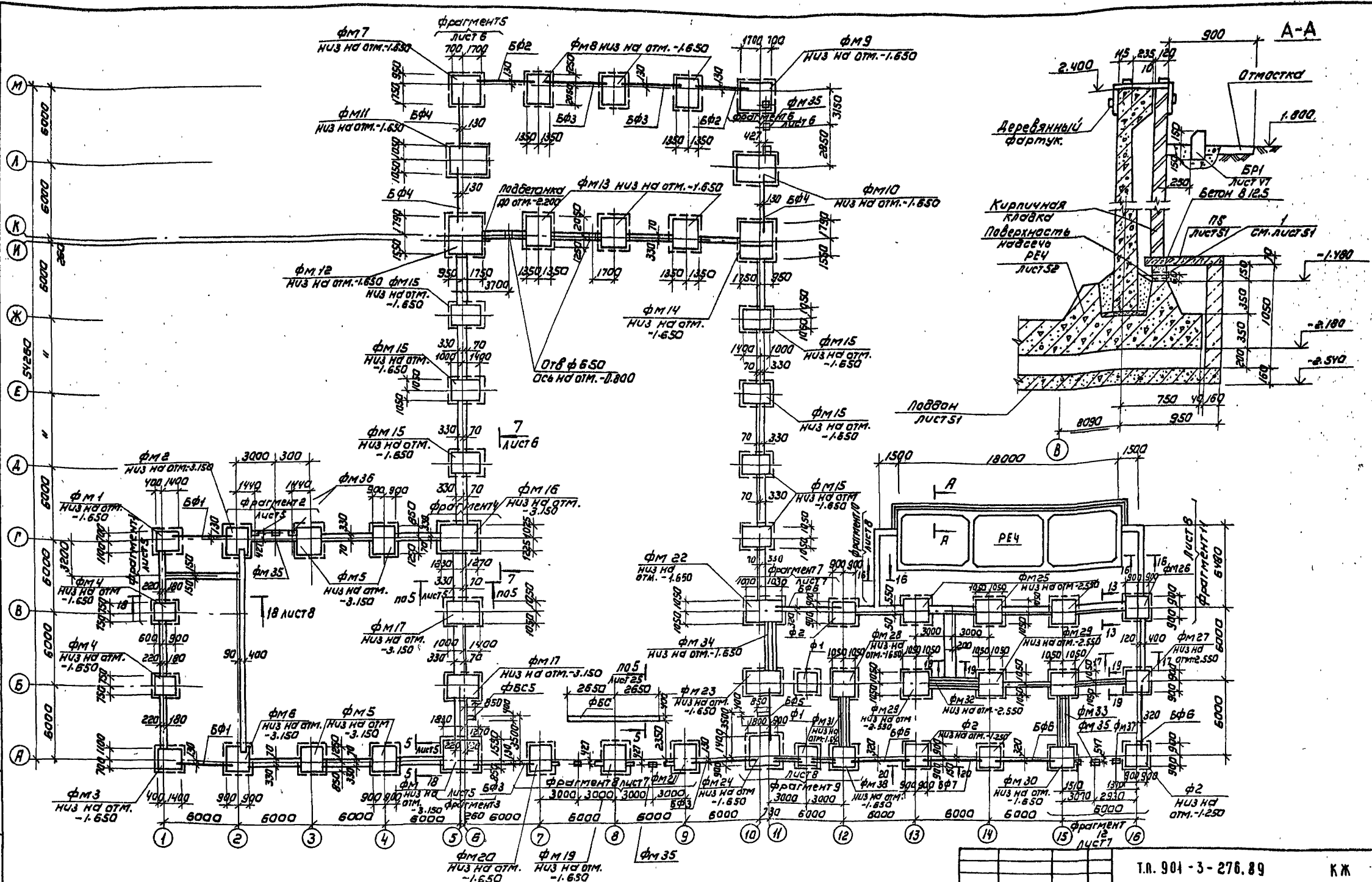
Т1 901-3-276.89 -КН

ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧИСТОТЫ ДО 100 МГ/Л ПРОИЗВОД. АИТЕЛЬСТВО 22.01.83

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВАНИЕ г. МОСКВА

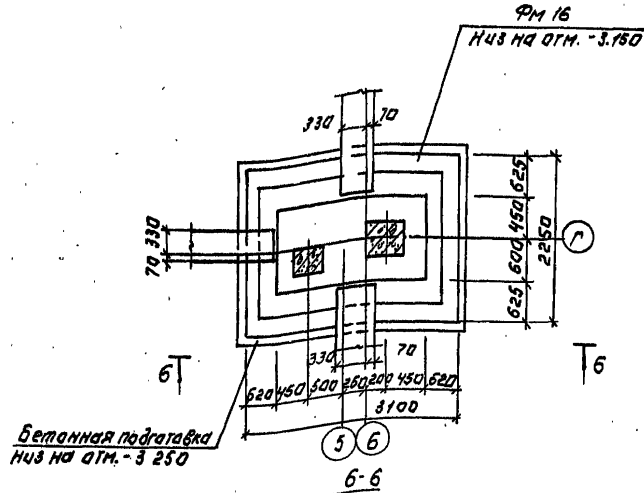
АЛБ00М 4



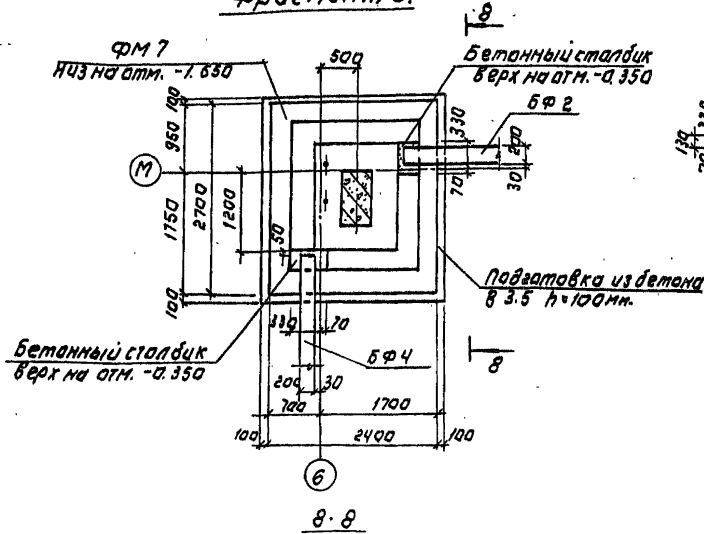
Сечение 13-13 см. лист 7, сечения 16-16, 17-17, 19-19 - лист 8,
20-20 - лист 6.

		Т.П. 904 - 3 - 276.89		КЖ	
ПРИБАЗАН	ПРОВЕРИТЕЛЬ	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	Р	4
	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	
	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	ЦНИИЭП	
	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	ИЖКЕНОПРОЕКТА	
	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	МОСКВА	
	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	КОДИРОВАЛ: КОРШУНОВА	
	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	И.В. ВЕННИКОВ	ФОРМАТ: А2	

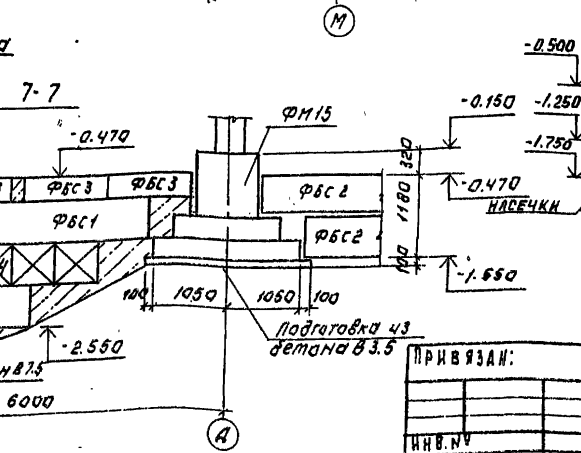
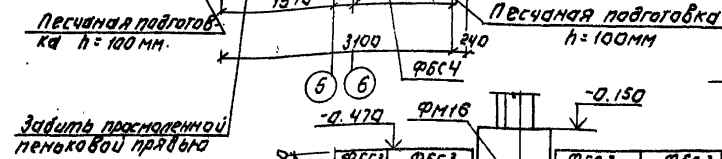
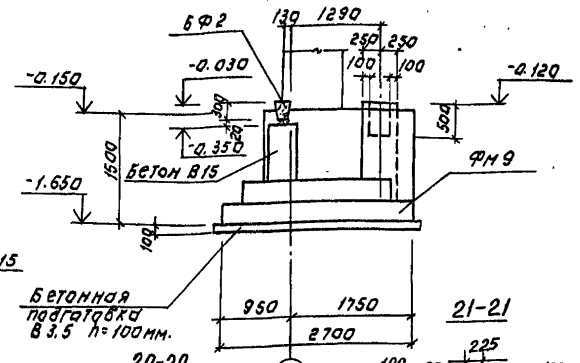
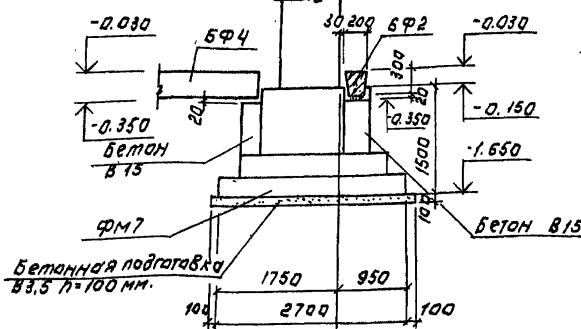
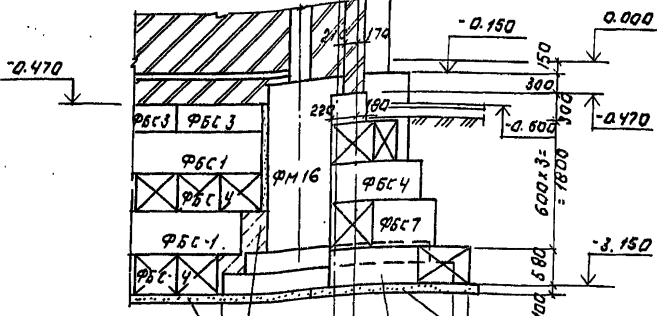
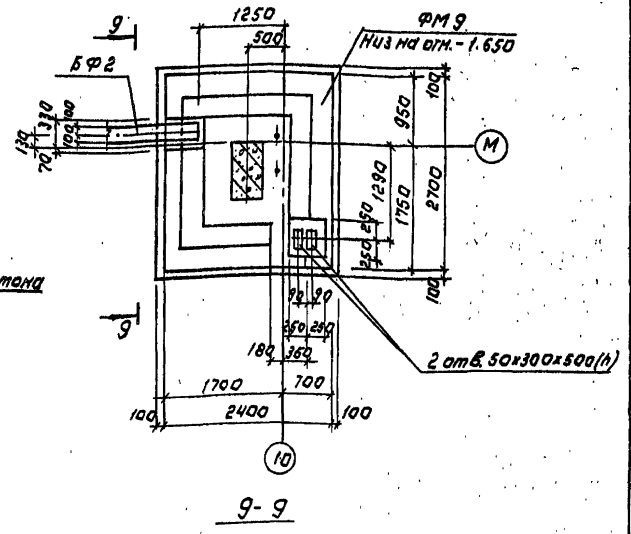
Фрагмент 4.



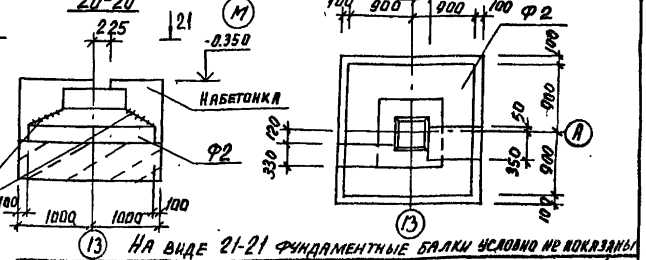
Фрагмент 5.



Фрагмент 6.



Задать прокладочной темковой прядью



ННВ.П.О.А. ПОДПИСЬ И ПЛО. ВЗАИМ. ПЛ.

Т.П. 901-3-276.89		КЖ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ ННВ.ИКАТ.САРАНЧА	СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р 6
ЗАВ.ТРУДА СТРОИТ.Н. Н.КОТЛЯРЯНЦЕВА	ФРАГМЕНТ ПЛАНА Ч. 4... 6 ДАТА РЕЗЬБЫ 6-Б... 9-9-20-20.		
НАЧ.ОГД.ПИСЬМИН	ЦНИИЭП НИЖНЕВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВА		

Копировал: А.Г.Иванова

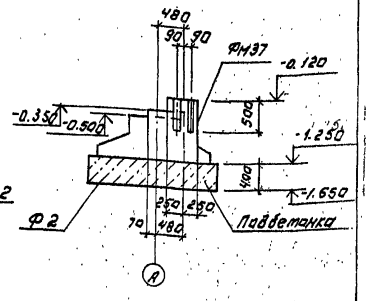
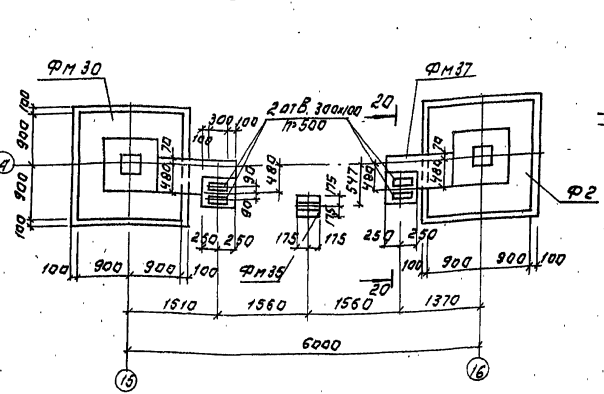
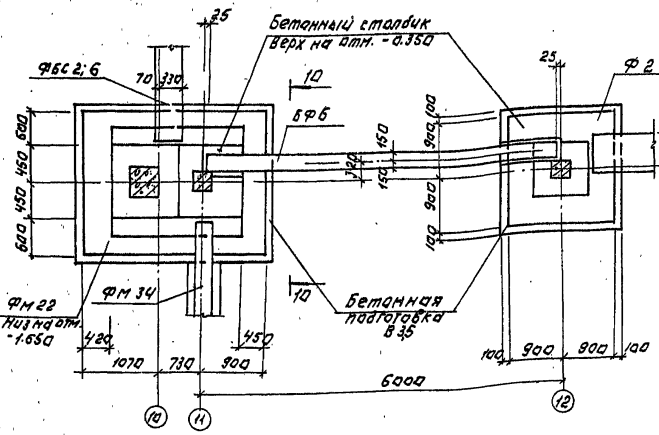
Формат: А2

Фрагмент 7.

Фрагмент 12.

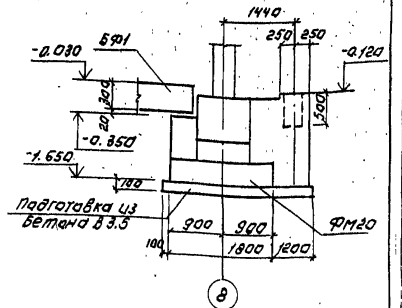
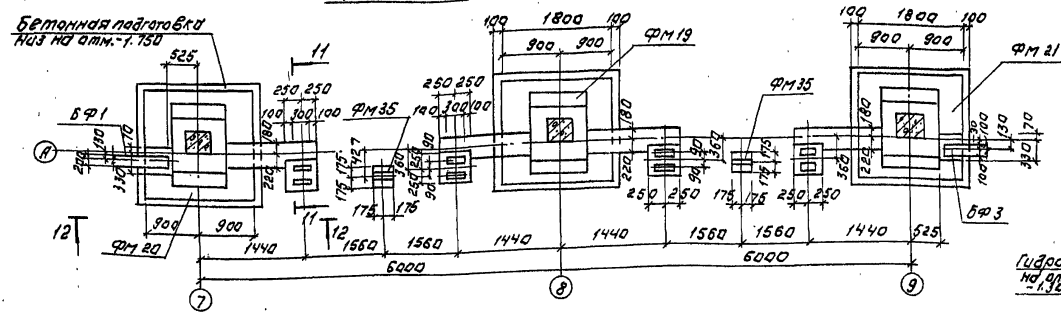
20-20

АЛБЕРМ 4



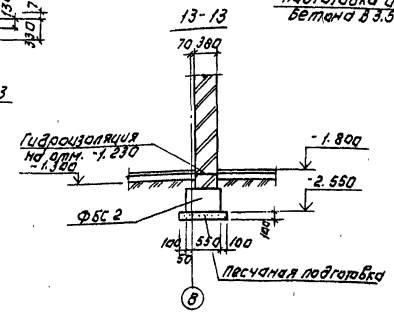
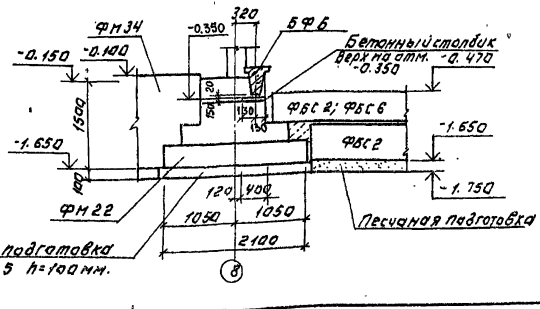
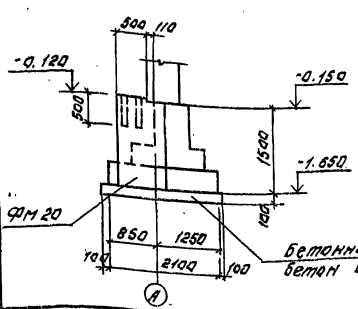
Фрагмент 8

12-12



11-11

10-10



УТВЕРЖАЮЩИЙ: [Signature]

ТП 901-3-276.89		КЖ
ПРОВЕР: СТРОИТЕЛЬ	И.И. САРАЧКА	ДИРЕКТОР
ДИЗАЙН: СТРОИТЕЛЬ	И.И. САРАЧКА	ДИРЕКТОР
И.И. САРАЧКА	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ № 7, № 8 ; № 12.		ЛИН-ИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ ФИЛИАЛ

КОПИРОВА: АЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2

Спецификация к схеме расположения фундаментов
[НАЧАЛО /

/ ОКОНЧАНИЕ /

Альбом 4

1. Основанием фундаментов приняты сухие, непучинистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $C_H = 2 \text{ кПа}$; $E = 14,7 \text{ МПа}$; $U_H = 0,49 \text{ РАА}$; $\rho = 1,87 / \text{м}^3$; $kt = 1$.
2. Нормативная глубина промерзания грунтов 1,4 м, грунтовые воды отсутствуют.
3. Под все монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона В 3,5 высотой 100 мм, превышающую габарит фундамента на 100 мм в каждую сторону, кроме оговоренных.
4. Под все сборные фундаменты выполнить подбетонку из бетона В 3,5 высотой 100 мм, превышающую габарит фундамента на 100 мм в каждую сторону, кроме оговоренных.
5. Под ленточные фундаменты выполнить песчаную подготовку высотой 100 мм, превышающую габарит подошвы на 100 мм в каждую сторону.
6. Фундаментные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор М50 с перевязкой швов не менее 1/4 высоты блока.
7. Разрывы между блоками заделывать бетоном класса В 7,5
8. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор М200 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами балок и фундаментом заделать бетоном В15.
9. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и рыхлого грунта с уплотнением в соответствии с требованиями СНиП ПЗ.02.01-87.
10. Подбетонку под фундаментами в осях 12...16; А...В, превышающую по толщине 100 мм, выполнить из бетона класса В 7,5.
11. Наружные поверхности кирпичных стен и бортов поддона в емкости РЕ4 со стороны грунта обмазать двумя слоями горячего битума по грунтовке из битума, растворенного в бензине.

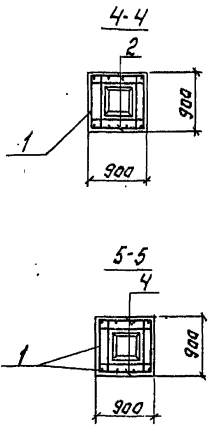
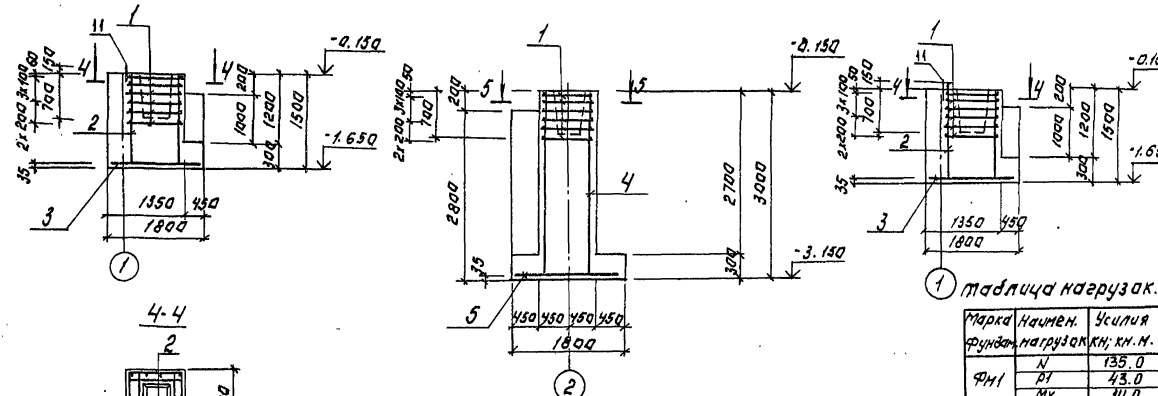
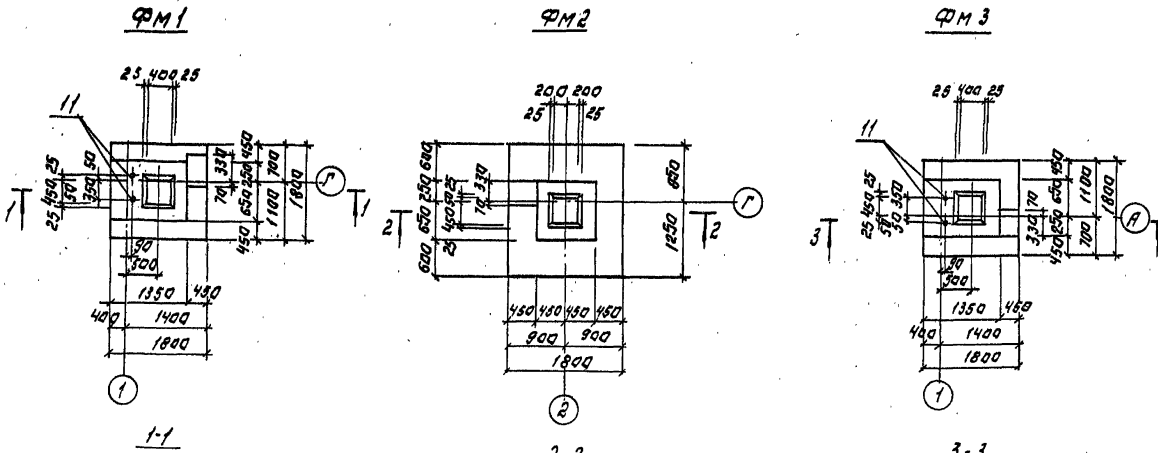
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
СБОРНЫЕ И-Б. ФУНДАМЕНТЫ					
Ф1	1.020-1/83.1-1 3.0.0	1Ф 15.8-2	2	2500	
Ф2	1.020-1/83.1-1 3.0.0	1Ф 18.8-2	4	3500	
МОНОЛИТНЫЕ И-Б. ФУНДАМЕНТЫ					
ФМ1	ЛЮСТ 10	ФМ1	1		
ФМ2	ЛЮСТ 10	ФМ2	1		
ФМ3	ЛЮСТ 10	ФМ3	1		
ФМ4	ЛЮСТ 11	ФМ4	2		
ФМ5	ЛЮСТ 11	ФМ5	4		
ФМ6	ЛЮСТ 11	ФМ6	1		
ФМ7	ЛЮСТ 12	ФМ7	1		
ФМ8	ЛЮСТ 12	ФМ8	3		
ФМ9	ЛЮСТ 13	ФМ9	1		
ФМ10	ЛЮСТ 13	ФМ10	1		
ФМ11	ЛЮСТ 13	ФМ11	1		
ФМ12	ЛЮСТ 14	ФМ12	1		
ФМ13	ЛЮСТ 15	ФМ13	3		
ФМ14	ЛЮСТ 14	ФМ14	1		
ФМ15	ЛЮСТ 15	ФМ15	7		
ФМ16	ЛЮСТ 15	ФМ16	1		
ФМ17	ЛЮСТ 16	ФМ17	2		
ФМ18	ЛЮСТ 16	ФМ18	1		
ФМ19	ЛЮСТ 17	ФМ19	1		
ФМ20	ЛЮСТ 17	ФМ20	1		
ФМ21	ЛЮСТ 17	ФМ21	1		
ФМ22	ЛЮСТ 14	ФМ22	1		
ФМ23	ЛЮСТ 18	ФМ23	1		
ФМ24	ЛЮСТ 18	ФМ24	1		
ФМ25	ЛЮСТ 19	ФМ25	3		
ФМ26	ЛЮСТ 19	ФМ26	1		
ФМ27	ЛЮСТ 19	ФМ27	1		
ФМ28	ЛЮСТ 20	ФМ28	1		
ФМ29	ЛЮСТ 20	ФМ29	3		
ФМ30	ЛЮСТ 20	ФМ30	1		
ФМ31	ЛЮСТ 21	ФМ31	1		
ФМ32	ЛЮСТ 21	ФМ32	1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
ФМ33	ЛЮСТ 21	ФМ33	1		
ФМ34	ЛЮСТ 21	ФМ34	1		
ФМ35	ЛЮСТ 12	ФМ35	5	0,40 м³	
ФМ36	ЛЮСТ 5	ФМ36	2	0,16 м³	
ФМ37	ЛЮСТ 7	ФМ37	1	0,78 м³	
ФМ38	ЛЮСТ 20	ФМ38	1		
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1	1.038.1-1.1 130000-01	5П625-37-П	4	338	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ					
БФ1	1.415.1-2.1-1 -08	1БФ6-9	2	600	
БФ2	1.415.1-2.1-1 -12	1БФ6-13	2	530	
БФ3	-06	1БФ6-7	4	630	
БФ4	-10	1БФ6-11	3	580	
БФ5	1.415.1-2.1-2 -48	2БФ6-13АУ	1	850	
БФ6	1.415.1-2.1-2 -38	2БФ6-3АУ	4	1000	
БФ7	1.415.1-2.1-4-35	4БФ6-7АУ	1	1400	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ					
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	90	1960	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	80	1300	
ФБС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 42.4.3-Т	70	310	
ФБС4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	280	960	
ФБС5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	34	350	
ФБС6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	24	640	
ФБС7	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	180	700	
ФБС8	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	26	980	

ШЕР. № ПОДЛ. ПОДПИСИ ДАТА ВЗНМ. ШКАЛ

ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ		СТАЖИ		ЛЮСТ	ЛЮСТ
И.И.И.	И.И.И.	Р	9		
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ				ЦНИИЭП	
КОПИРОВАЛ: ХОПНЕСИ				ФОРМАТ А2	

т.п.901-3-276.89 К И



Схемы нагрузок на фундаменты.

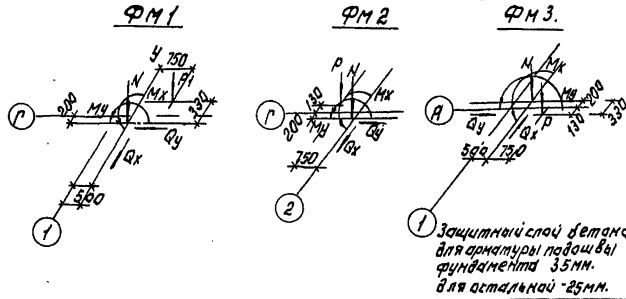


таблица нагрузок.

Марка фундамента	Наимен.	Усилие нагрузки, кН. м.
ФМ1	И	135.0
	И1	43.0
	И2	14.0
	И3	2.3
	И4	0.8
ФМ2	И	271.0
	И1	43.0
	И2	27.4
	И3	4.6
	И4	10.4
ФМ3	И	1.2
	И1	135.0
	И2	43.0
	И3	14.0
	И4	2.3

Спецификация монолитных фундаментов ФМ1÷ФМ3.

Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Примеч.
ФМ1			
Сборочные единицы			
1	1.412-1/177-В.3-020	СЯВЛ	6 2.7кг
2	1.412-1/177-В.3-100	СМ12А1-6х15	2 6.0кг
3	1.410-3.1-12	БС 10А1/175х175	1 18.4кг
11	ГОСТ 24379.1-80	Болт М12х800В7.3.к2	2 3.42кг
Материалы:			
		Бетон В15; F50	м ³ 2.6
ФМ2			
Сборочные единицы			
1	1.412-1/177-В.3-020	СЯВЛ	6 2.7кг
4	1.410-3.1-01	СМ12А1-6х295	2 14.0кг
5	1.410-3.1-12	БС 10А1/175х205	1 23.3кг
Материалы:			
		Бетон В15; F50	м ³ 5.33
ФМ3			
Сборочные единицы			
1	1.412-1/177-В.3-020	СЯВЛ	6 2.7кг
2	1.412-1/178-В.3-100	СМ12А1-6х15	2 6.0кг
3	1.410-3.1-12	БС 10А1/175х175	1 18.4кг
11	ГОСТ 24379.1-80	Болт М12х800В7.3.к2	2 3.42кг
Материалы:			
		Бетон В15; F50	м ³ 2.6

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Итого
	Арматура кл.		Прокат стальной		
	А-I	А-II	Вст 3 кл. 2	ГОСТ 771-82	
ФМ1	16.2	12.0	12.0	18.4	62.7
ФМ2	16.2	23.2	23.2	23.3	62.7
ФМ3	16.2	12.0	12.0	18.4	62.7

ТП 901-3-276.89 КЖ

ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬНИК
ИЗВ. НА Ч. САХАРНИКОВА

ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬНИК
И. КОНТ. П. ПИЛЬМАН

ОПЛАЧУЮЩИЙ ЧЕРТЕЖ.
А. ИМБРОВАННЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ФМ1÷ФМ3

ИЗДАТЕЛЬСТВО
И. ИМБРОВАННЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
И. ИМБРОВАННЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
И. ИМБРОВАННЕ

КОПИРОВАТЬ: КОГИНОВА

Формат: А 2

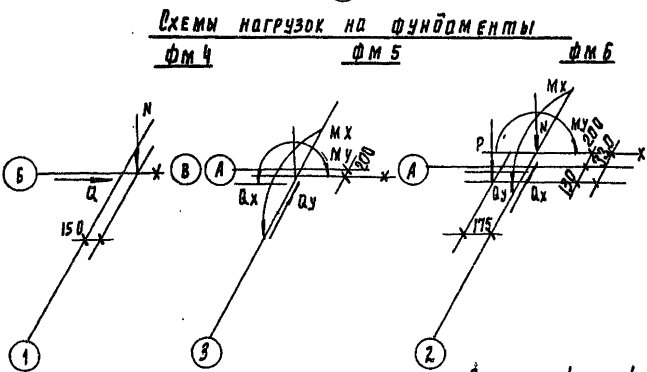
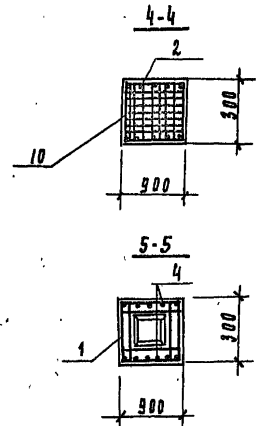
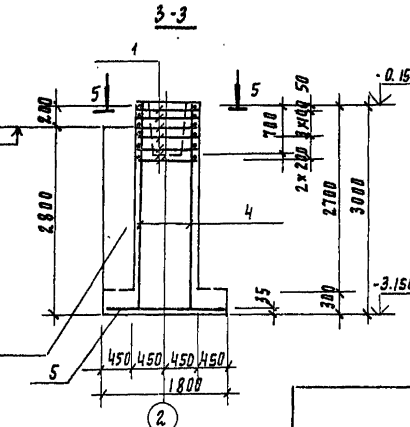
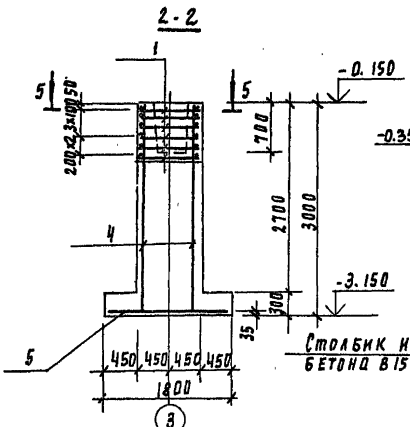
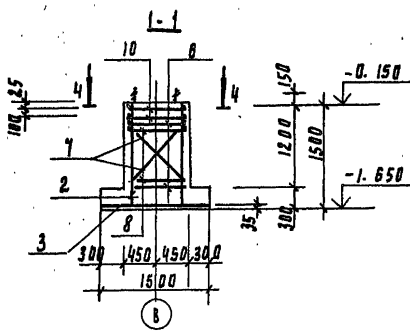
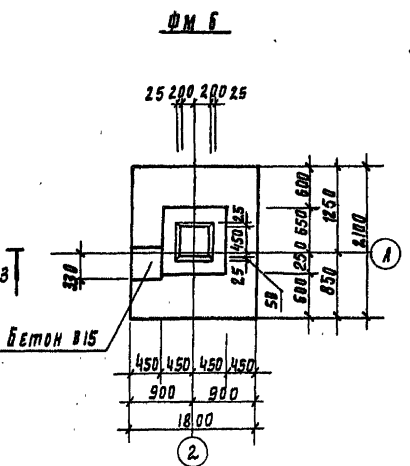
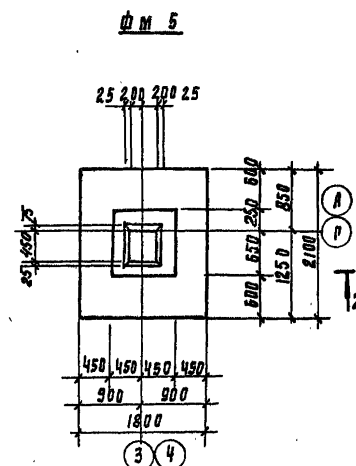
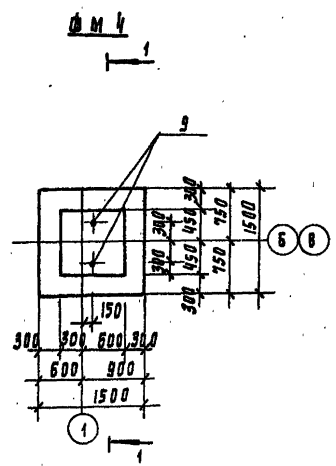


Таблица нагрузок

Марка ф-та	Наименование нагрузки	Усилия кН, кН·м
ФМ 4	N	101.0
	Q	54.0
	H	271.0
	Mx	27.4
ФМ 5	Mx	4.6
	Qx	10.4
	Qy	1.2
	N	271.0
ФМ 6	N	43.0
	Mx	27.4
	Mx	4.6
	Qx	10.4

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 4...ФМ 6

Формы	Зона	Поп	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМ 4						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
			1.412-1/77-В3-100	СИЗЛД-6x15	2	6.0
			1.410-3.1-12	2 с 12x11 145x145	1	20.6
			1.412.1-4.080	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ММ 1	4	0.73
			-01	ММ 2	4	0.85
			-02	ММ 3	4	0.52
			1.412.1-4-060	ММ 1	2	3.4
			1.412.1-4.050	СН-6 АТ	2	3.5
Материалы:						
Бетон В15; F50					м ³	1.64
ФМ 5						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
			1.412-1/77-В3-020	СА 8 АТ	6	2.7
			1.410-3.1-01	1 с 12x11 85x295	2	14.0
			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

Ведомость 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		
	Ф6	Ф10	Ф8	Ф12	Ф10	Ф12	Итого	Ф2.4	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

ТЛ 901-3-276.89 КМ

Провизан

Исполнитель: [Подпись]

Проверен: [Подпись]

Сек. пр. Строитель: [Подпись]

Н.контр. Ленинградский: [Подпись]

Нач.отд. Лисман: [Подпись]

Иванов И.И.

ЛАНСЕТ

ЦНИИЭП

КМ

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

АЛБОМ 4

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 7; ФМ 8, ФМ 35

Код	Знак	№	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
ФМ 7						
<i>Сварочные единицы</i>						
		11	1.410-3.1-02	1С 12А/105x145	2	8.4
		12	1.410-3.1-12	2С 12А/235x265	1	51.4
		13	1.412-1/77-8.3-060	СВ 10 А I	7	6.6
		19	Гост 24379.1-80	Бетн.1мачуров в ст.кп 2	2	3.4
<i>Материалы</i>						
				Бетон В 15; F50	м ³	4.53
ФМ 8						
<i>Сварочные единицы</i>						
		11	1.410-3.1-02	1С 12А/105x145	2	8.4
		14	1.410-3.1-12	2С 12А/325x265	1	55.9
		13	1.412-1/77-8.3-060	СВ 10 А I	7	6.6
<i>Материалы</i>						
				бетон В 15; F50	м ³	8.65
ФМ 35						
<i>Детали</i>						
		41		Уголок 50x50x5 В10А I	2	0.4
<i>Материалы</i>						
				бетон В 15; F50	м ³	0.4

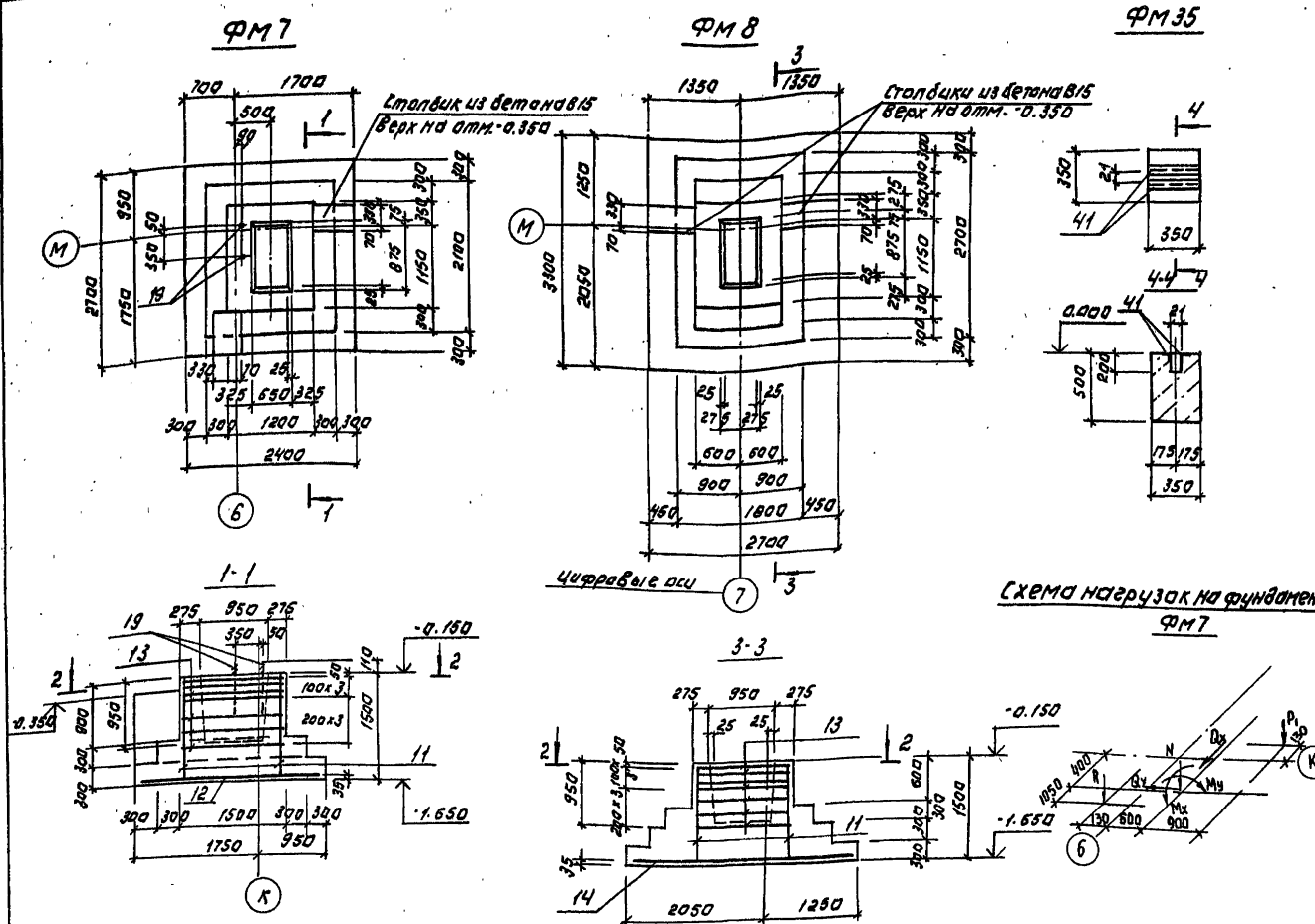


Таблица усилий.

Марка Ф.та	Наимен. нагрузки	Усилия кН, кН.м.
ФМ 7	N	312.0
	P	102.0
	Mx	205.0
	My	12.0
	Qx	30.0
	Qy	5.0
ФМ 8	N	390.0
	P	102.0
	Mx	340.0
	My	18.0
	Qx	30.1
	Qy	25.3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматуры				Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса А-I				Прокат марки				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 2381-71				
	φ10	Уголок	φ6	φ12	Уголок	φ24	50x5		
ФМ 7	46.2	46.2	1.4	66.8	68.2	6.8	6.8	121.2	
ФМ 8	46.2	46.2	1.4	71.3	72.7			118.9	
ФМ 35							0.8	0.8	0.8

ТП 901-3-276.89 КЖ

ПРОВЕР: СТРОИТЕЛЬ, ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТОР, ИНЖЕНЕР-ТЕХНИК, ИНЖЕНЕР-ОБОРУДОВАНИЯ

ЛИСТОВ 12

ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

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	Коробчатый вагмент	4	0.73
		7	-01	ММ2	4	0.85
		8	-02	ММ3	4	0.52
		9	1.412-1-4-060	ММ1	2	3.4
		10	1.412-1-4-050	СН-6А I	2	3.5
		15	1.410-3.1-12	2С 12А Д-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						
		11	1.410-3.1-02	1С 12А Д-105x145	2	8.4
		12	1.410-3.1-12	2С 12А Д-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

АЛБМ 4

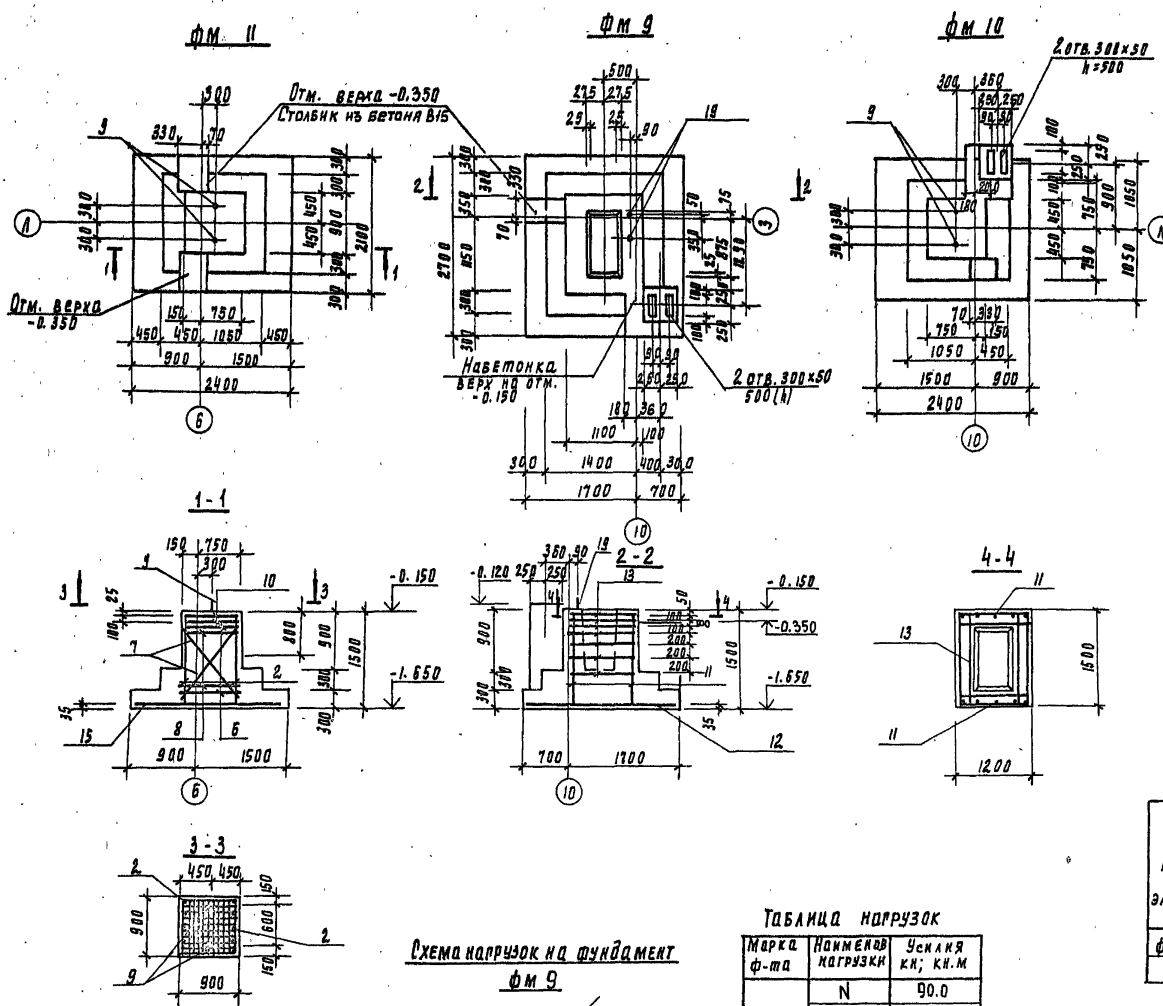


Схема нагрузок на фундамент ФМ 9

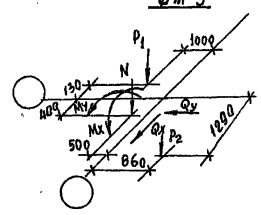


Схема нагрузок на фундамент ФМ 10; ФМ 11

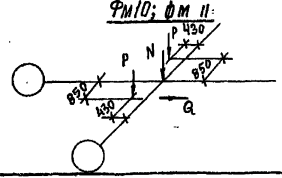


Таблица нагрузок

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
	P1	102.0
	P2	100.5
	Mx	205.0
	My	12.0
	Qx	30.0
	Qy	5.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки				
	А-I		А-II		А-III		Всего				
	Ф6	Ф10	Итого	Ф12	Итого	Ф6	Ф12	Итого	Ф24	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	121.2

тп 901-3-276.89 КМ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР: СТОРОЖИН
ИНИЦИАЛ: САРАНЧУ
ЗАВ. ПР. УЧ. СТОРОЖИН
Н. КОНТ. САННАСТРИН
НАЧ. ОТД. ПИНСКИН

МАШИННЫЙ КОРПУС С/С СТОЯЩИЙ
ИЗ ОТВ. РАБОЧ. ПРОЕКТА 1/2007/М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ЧТБ МЭИ (С)

Дополнительный чертеж, армировка и ФМ 9; ФМ 10; ФМ 11

ИНИЦИАЛ: АНТ
ЛНТ
ЛНТ
Р 13

ИНИЦИАЛ: П
ИНИЦИАЛ: П
ИНИЦИАЛ: П

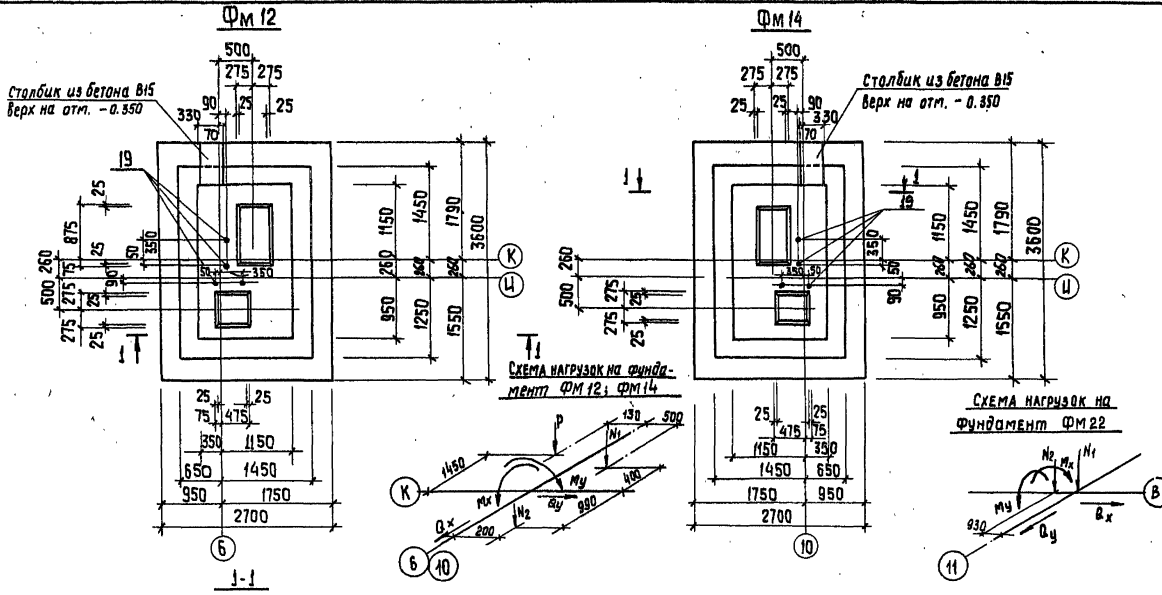


СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ ФМ12, ФМ14

СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ ФМ22

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

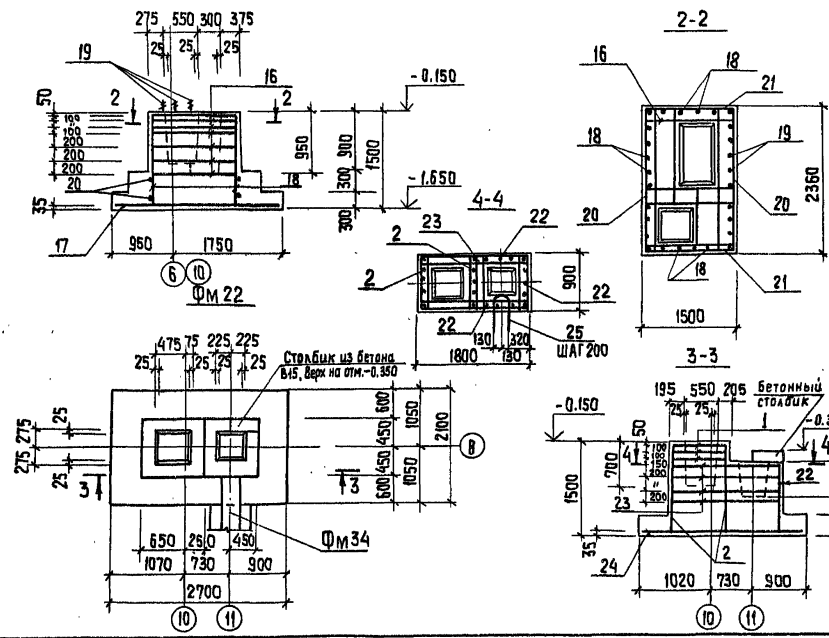
МАРКА ФУНДАМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗКИ	УСЛОВИЕ КН/КМ/К
ФМ12; ФМ14	N ₁	312.0
	N ₂	474.0
	P	102.0
	M _x	235.0
	M _y	69.0
	Q _x	30.0
	Q _y	13.0
	N ₄	91.3
	N ₂	434.0
	M _x	70.0
ФМ22	M _y	37.0
	Q _x	10.0
	Q _y	1.5

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ13; ФМ14; ФМ22

КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ФМ12; ФМ14					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
16	ТЛ.901-3-276.89	КМ.И. 88.0.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	7	13.73
17	1.410-3.1-12		2С 12А III 265x365	1	57.4
18			Ф12А III ГОСТ 5781-82; P=1480	38	1.33
20			Ф8А I ГОСТ 5781-82; P=2320	4	0.93
21			Ф8А I ГОСТ 5781-82; P=1460	4	0.6
19	ГОСТ 24379.1-80		БОЛТ 1,1 М24 x 800 ВСТ3 КН2	4	3.42
МАТЕРИАЛ					
			БЕТОН В15; F50	М ³	7.5
ФМ22					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	1.412-1/77-8.3-020		СА-8А I	3	2.7
2	1.412-1/77-13.3-100		СН12А II-6x15	2	6.0
22	ГОСТ 23279-85		2С КМ-200 85x10 150x250	3	5.5
23	ТЛ.901-3-276.89	КМ.И. 89.0.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	4	5.2
24	ГОСТ 23279-85		2С 12А III 205x265	1	51.5
25	Лист 18		Ф10А III ГОСТ 5781-82; P=1600	6	0.09
МАТЕРИАЛ					
			БЕТОН В15; F50	М ³	3.6

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 2590-71				
	Ф6	Ф8	Ф10	Шпир.10	Ф12	Ф6	Ф12	Ф10	Ф24	Шпир.	
ФМ12	6.1	96.1	102.2				107.9		13.7	18.7	223.8
ФМ14	6.1	96.1	102.2				107.9		13.7	18.7	223.8
ФМ22	1.6	29.0	30.6	10.4	1.2	62.8	0.5				105.5

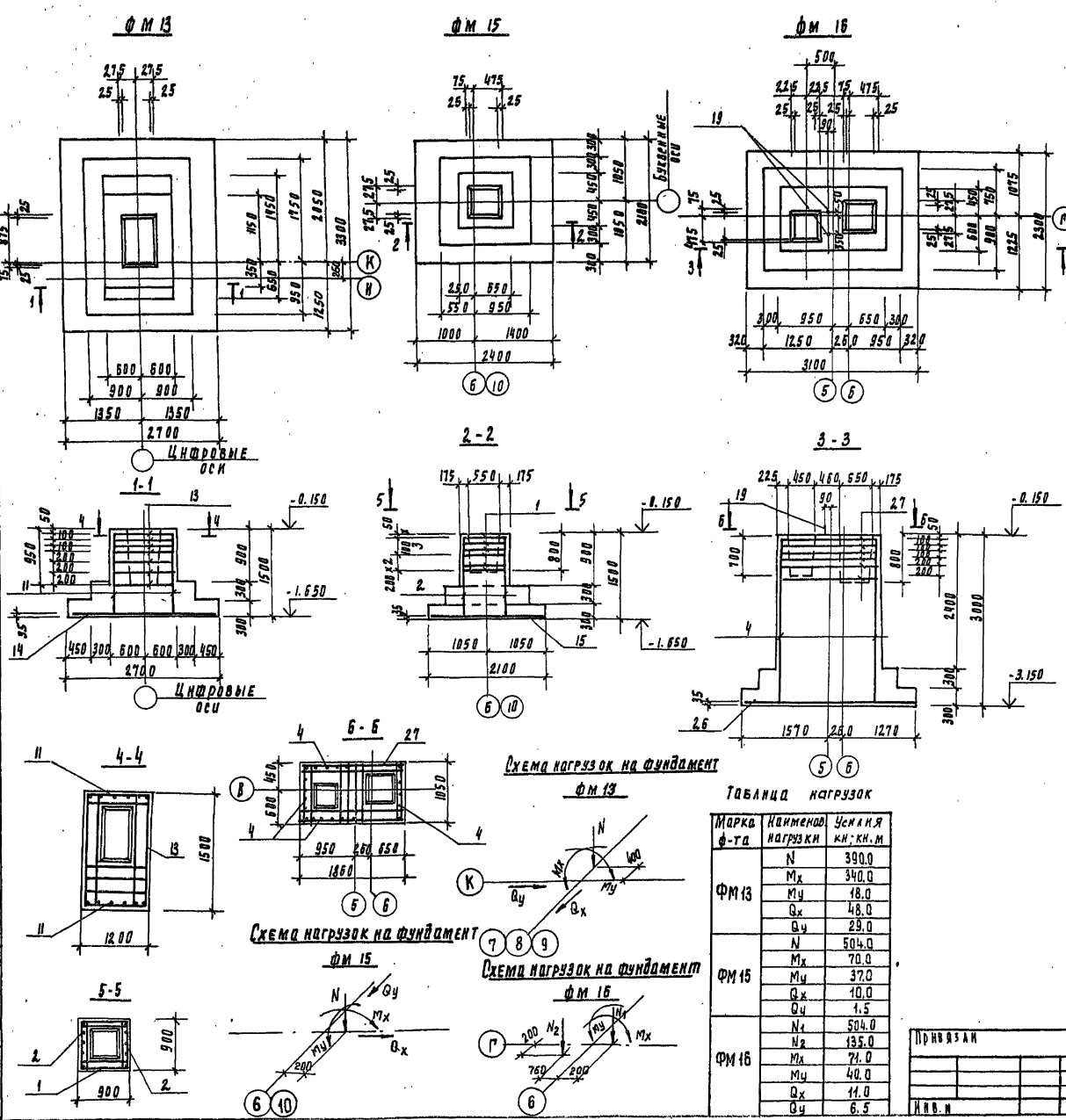


ПРИВЗАН

И.В. №	ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	И.В. №	ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ
	И.В. №	ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	И.В. №
	И.В. №	ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	И.В. №

ТЛ.901-3-276.89	КМ	МАШИННОЕ ЧЕРТЕНИЕ	И.В. №
МАШИННОЕ ЧЕРТЕНИЕ	И.В. №	МАШИННОЕ ЧЕРТЕНИЕ	И.В. №
МАШИННОЕ ЧЕРТЕНИЕ	И.В. №	МАШИННОЕ ЧЕРТЕНИЕ	И.В. №

АЛБОВОМ 4



Спецификация монолитных фундаментов фм 13, фм 15, фм 16

ФОРМА	ЗНАЧ.	КОД	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 13						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		11	1.410-3.1-02	1С 12АШ 105x145	2	8.4
		14	1.410-3.1-12	2С 12АШ 325x265	1	55.9
		13	1.412-1/77-В.3-060	СВ 10АХ	7	6.6
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН В 15; F 50	М3	5.65
ФМ 15						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	1.412-1/77-В.3-020	СА 3АХ	6	1.7
		2	1.412-1/77-В.3-100	СН 12АШ-6x15	2	6.0
		15	1.410-3.1-12	2С 12АШ 205x235	1	44.8
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН В 15; F 50	М3	2.7
ФМ 16						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		4	1.410-3.1-01	1С 12АШ 6x15	4	14.0
		26	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 225x305	1	64.6
		27	Т.П. 901-3-276.89	КМ.М.90.0.0	6	6.6
		19	ГОСТ 24379.1-80	БСАТ.1 м 24x800 ВСтЗ кп2	2	3.4
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН В 15; F 50	М3	8.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Итого	Деший расход
	Арматура класса						
	A-I	A-II	A-III	ВСтЗ кп2	ГОСТ 2590-71		
ФМ 13	46.2	12.0	12.0	1.4	71.3	72.4	6.8
ФМ 15	16.2	12.0	12.0	1.4	44.8	44.8	73.4
ФМ 16	39.6			3.6	17.0	20.6	6.8

Т.П. 901-3-276.89

КМ

ПРИЗВАН

ПРОДЕР. СТРОИТЕЛЬНИЙ КОЛЛЕКТИВ

И.И. КОЗЛОВ

САРАНЦА

ЗАВ. ОР. СТРОИТЕЛЬНИЙ КОЛЛЕКТИВ

И.И. КОЗЛОВ

НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ

МАШИННО-ОБОРУДОВАНИЕ

ОБЪЕКТ: ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖНИК

АРМИРОВАНИЕ ФМ 13; ФМ 15; ФМ 16

СЛОВАРИ АБГВ

П 15

ЦНИИЭП

МАШИНОСТРОЕНИЯ

Г. МОСКВА

ВНЕС. В ПОДЛИННИК И В АЛБ. ИЛИ В ДРУГОЙ

АЛБ 60М 4

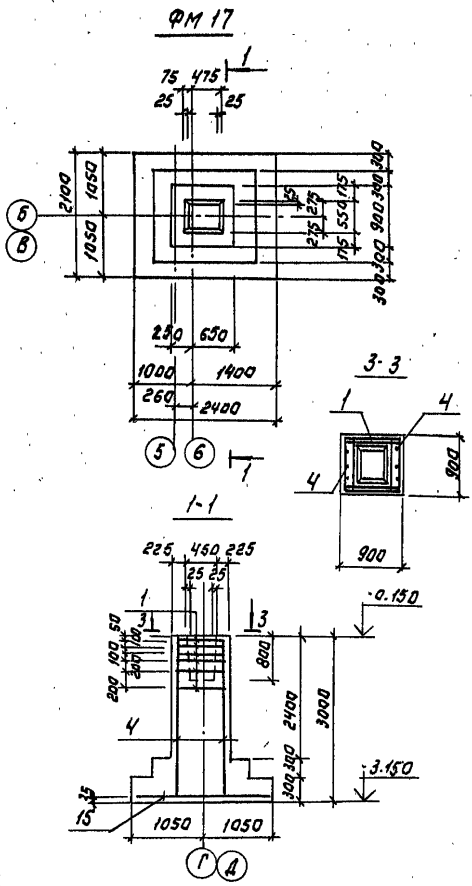


Схема нагрузок на фундамент ФМ 17.

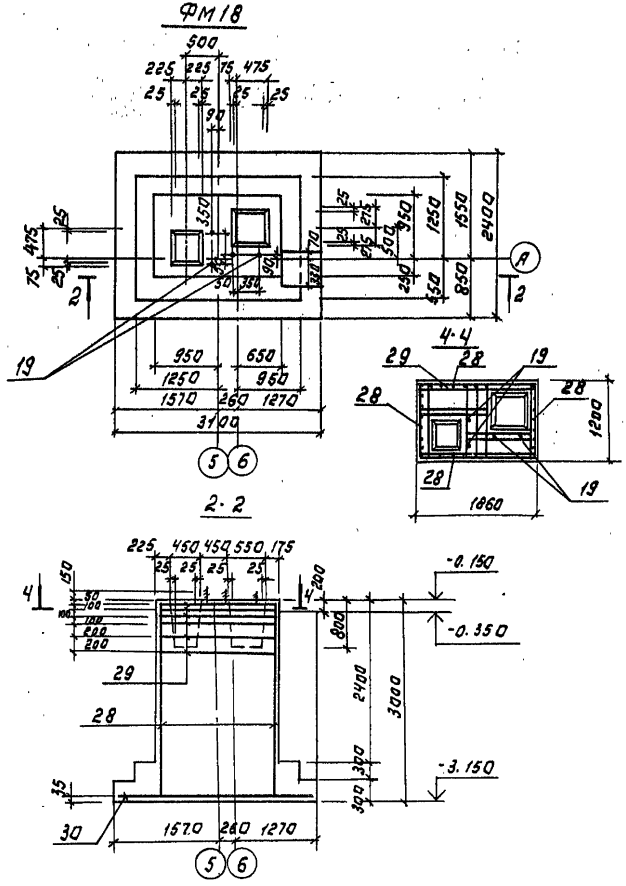
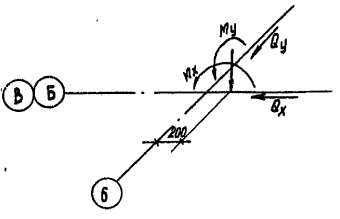


Схема нагрузок на фундамент ФМ 18.

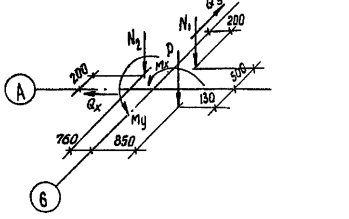


Таблица нагрузок

Марка фундамента	Наименование нагрузки	Условия нагрузки, кН/м.н.
ФМ 17	N	431.0
	Mx	70.0
	My	37.0
	Qx	40.0
	Qy	1.5
ФМ 18	N1	474.0
	N2	135.0
	D	45.0
	Mx	61.0
	My	45.0
	Qx	8.6
Qy	6.4	

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 17; ФМ 18

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 17				
<i>Сборочные единицы</i>				
1	1.412-1177-В.3-020	СЯ В А I	6	2.7
4	1.410-3.1-01	1С 12700 85x295	2	14.0
15	1.410-3.1-12	2С 12700 205x235	1	44.8
Материалы				
		Бетон В 15; F 50	м ³	3.9
ФМ 18				
<i>Сборочные единицы</i>				
28	1.410-3.1-02	1С 12700 105x295	4	18.9
28	Т.п.901-3-276.89	К.Ж.И.90.0. Сетка арматурная С4	6	8.1
30	ГОСТ 23279-85	2С 12700 235 x 305 5/2	1	66.0
18	ГОСТ 24379.1-80	Болты М24x800 В С13 Кп2	4	3.4
Материалы				
		Бетон В 15; F 50	м ³	8.9

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Итого		Общий расход
	Арматура класса				Итого		
	А-I		А-II		ГОСТ 2590-71		
Ф 8	Итого	Ф 12	Итого	Ф 24	Итого		
ФМ 17	16.2	16.2	1.8	71.0	72.8	89.0	89.0
ФМ 18	48.6	48.6	4.8	128.6	133.6	182.2	13.6 195.8

Т.п.901-3-276.89 КЖ

ПРОВЕР: СТРОИТЕЛЬ ИЖ.П.Х. САРАНЧА ЗАВ.ГРУП. СТРОИТЕЛЬ И.КОМУР. ДИДИЛЕСКИ ИЯЧ.ОУД. ДИДЬМАН

МАШИННЫЙ КОМП. ПРОЕКЦИОН. ЧЕРТЕЖ. СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

ПЛАЧУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАННЕ ФМ 17, ФМ 18.

ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ И-МОСКВА

Р 15

КОПИРОВАЛ: АОГНОВА

Формат: А2

ИЗМ. ЧР. ПОДПИСАНИЕ И ДАТА. ИЖ.П.Х. САРАНЧА

А 1650М Ч

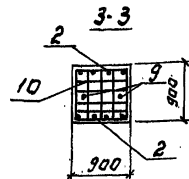
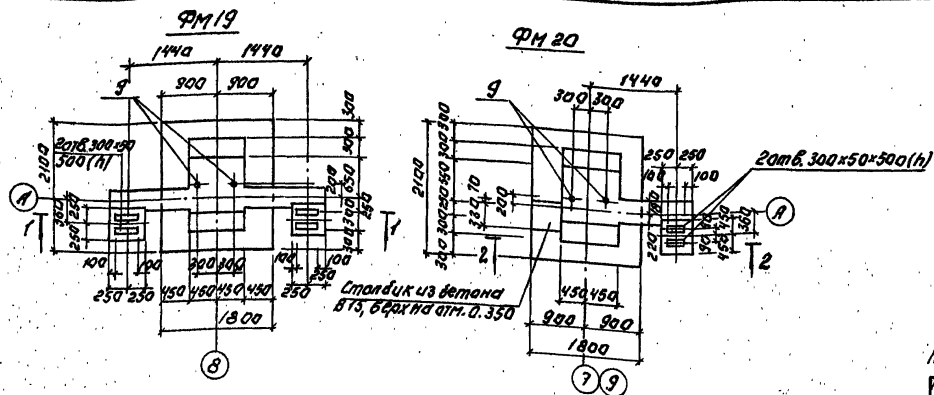


Таблица нагрузок

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	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		ФМ19; ФМ20; ФМ21		
		Сборочные единицы		
10	1.412.1.4.050	СН-Б.Я.Г.	2	3.5 кв
2	1.412.177-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	М ³	4.1
	ФМ20; ФМ21	бетон В15; F50	М ³	3.3

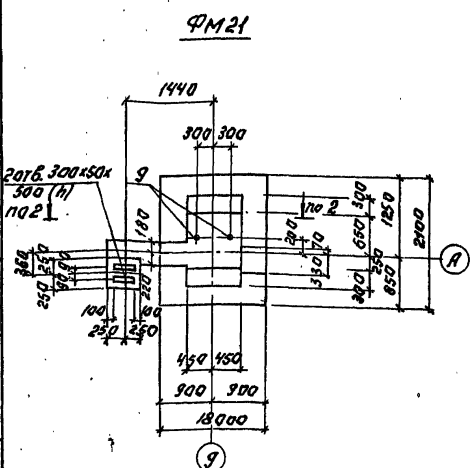
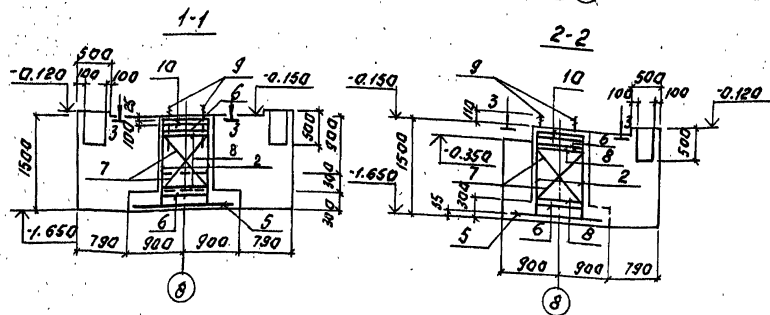


Схема нагрузок на фундамент ФМ19.

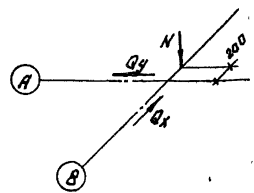
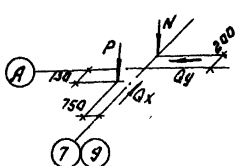


Схема нагрузок на фундамент ФМ20, ФМ21



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход							
	Арматура класса А-I	А-II	А-III	Условная марка								
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 22	φ 25	φ 28	φ 32
ФМ19	7.0	8.4	15.4	12.0	12.0	33.5	33.5	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7
ФМ20	7.0	8.4	15.4	12.0	12.0	33.5	33.5	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7
ФМ21	7.0	8.4	15.4	12.0	12.0	33.5	33.5	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7

Т.П. 901-3-276.89 КЖ

ПРОВЕР: СПРОНТИН
 ПРОЕК: СПРОНТИН
 ДИЗАЙН: СПРОНТИН
 ИСПОЛ: СПРОНТИН

СЛОВАРИ ЛИСТОВ
 Р 17
 ИЛЛЮСТРАЦИИ
 ИЛЛЮСТРАЦИИ
 ИЛЛЮСТРАЦИИ
 ИЛЛЮСТРАЦИИ

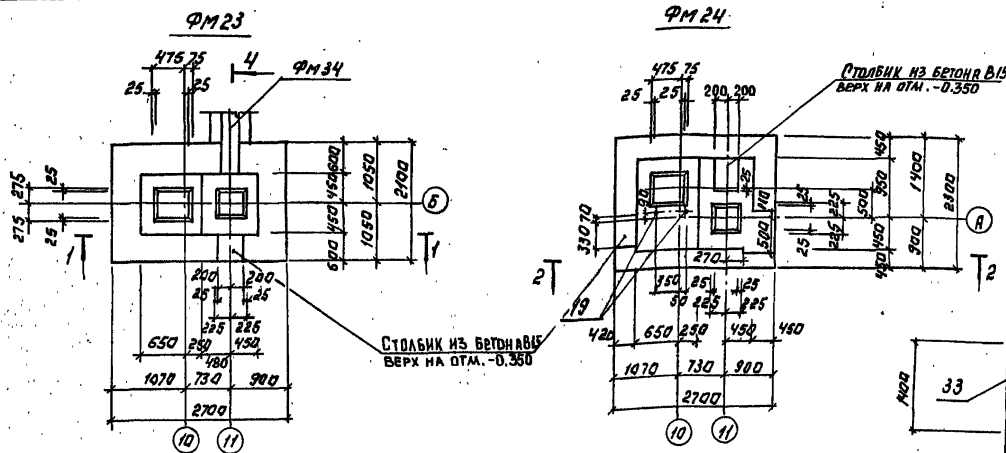
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧЕРТЕЖ
 ИЛЛЮСТРАЦИИ
 ИЛЛЮСТРАЦИИ
 ИЛЛЮСТРАЦИИ

ФМ19; ФМ20; ФМ21

КОПИРОВАЛ: АГНИНОВА

ФОРМАТ: А 2

Альбом 4



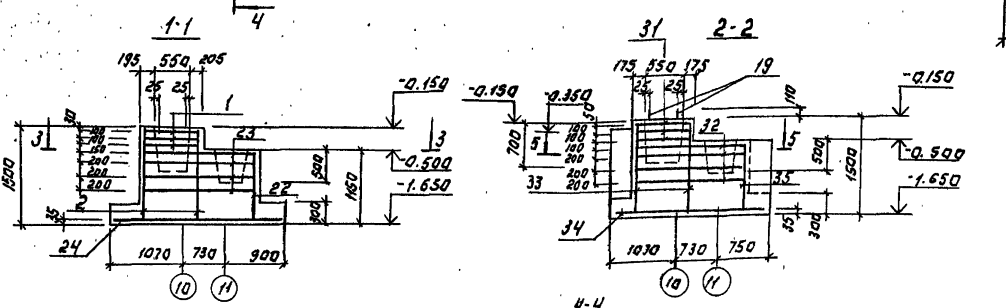
Ведомость деталей.

№ поз.	Знач.
25	670
	670

Спецификация монолитных фундаментов.

№ поз.	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-6x15	2	6.0
22	ГОСТ 23279-85	2С 12А В 200x200 85x10 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 205x265 25	4	51.5
25		Ф10А ГОСТ 5781-82 P-1500	6	4.03
40		Ф12А ГОСТ 5781-82 P-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 125x125 550x100 25	2	9.6
19	ГОСТ 24379.1-80	Балл М4x800 В СТ КЛ 2	2	3.4
22	ГОСТ 23279-85	2С 12А В 200x200 85x10 25	2	5.5
34	ГОСТ 23279-85	2С 12А В 205x265 25	1	66.3
35	ГОСТ 23279-85	2С 8А В 200x135x110 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-1		
	А-1	А-10	ВСт3 КЛ2	ГОСТ 2590-71	
ФМ 23	1.6	29.0	30.6	10.4	98.5
ФМ 24	43.0	43.0	3.7	90.6	144.3

Таблица нагрузок.

Марка фундамента	Наименование нагрузки	Значение кН.Кл.М
ФМ 23	N1	431.0
	N2	180.0
	M1	70.0
	M4	57.0
	Qx	10.0
	Qy	7.5
	P	54.0
	N7	421.0
ФМ 24	N1	90.0
	P1	34.0
	P2	42.0
	P3	45.0
	M1	58.0
	M4	31.0
	Qx	8.0
	Qy	1.2

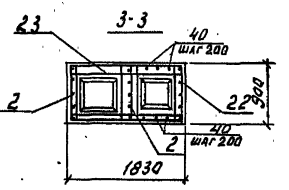


Схема нагрузок на фундамент ФМ 23

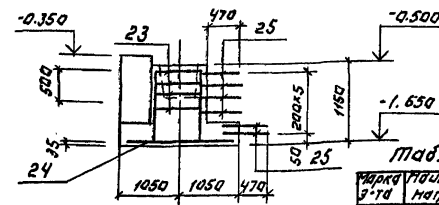
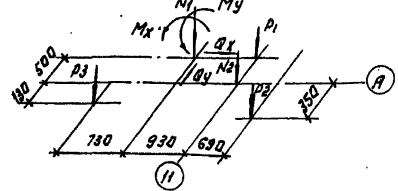
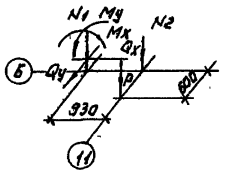


Схема нагрузок на фундамент ФМ 24.



ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ПРИВЯЗАН:

Т.п. 901-3-276.89 КЖ

ПРОВЕР: СТРУКТУРНИК
ИЗЖ.ПР. СТРОИТЕЛЬСКОГО
ЗАСТ. СТРОИТЕЛЬСКОГО
И.КОНТ. КАПИТАЛЬНЫХ
РАБОТ. ПИСЬМЕН

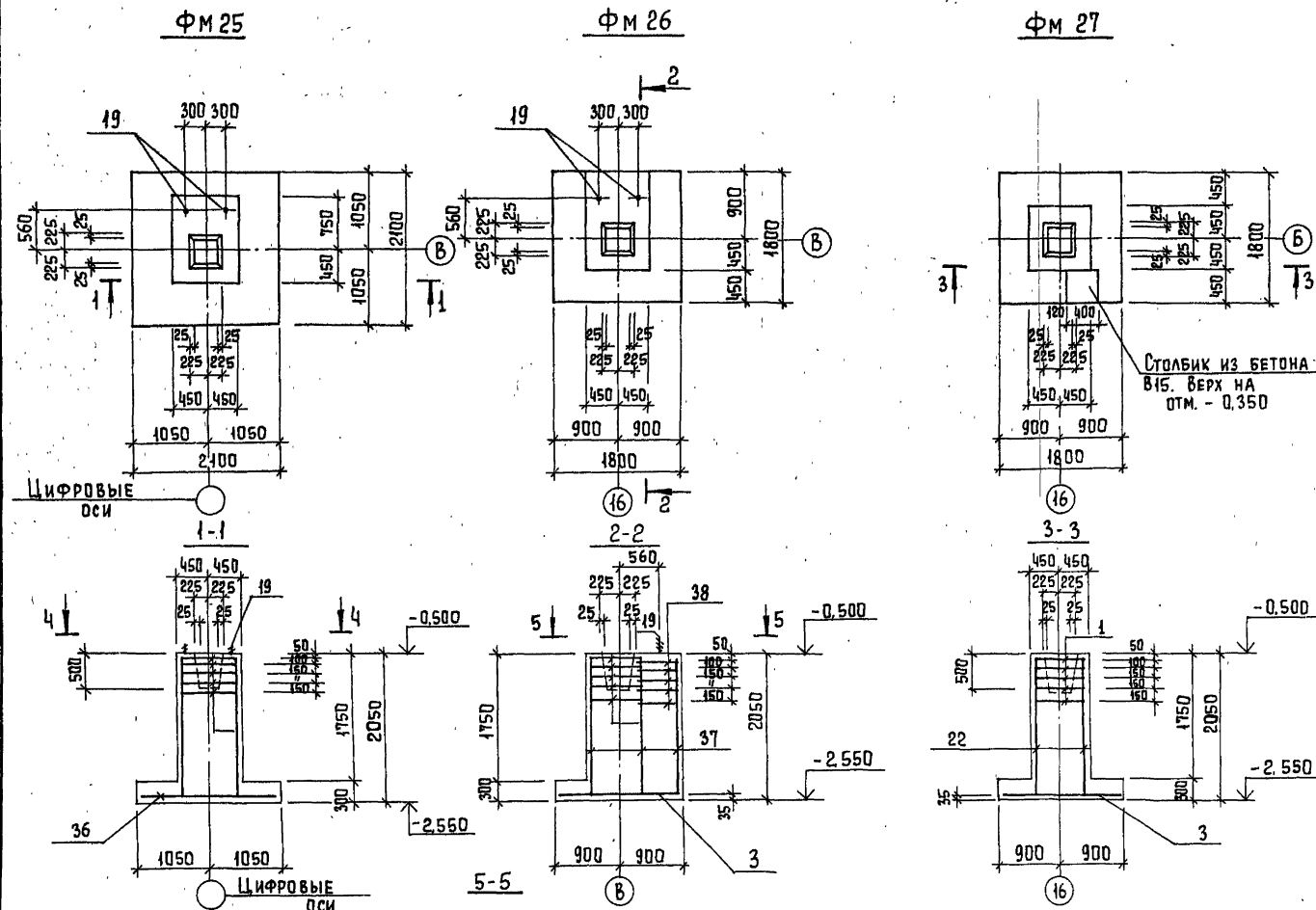
СТАДИЯ ЛИСТ ЛЮСТВА
Р 18
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННЫЙ
ИНСТИТУТ
И. МОСКВА

КОПИРОВА: АДИТОВА

ФОРМАТ: А 4

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-8А I	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 12А III 205×205	1	40,0 кг
		37		φ12А III ГОСТ 5781-82; l=2040	15	1,8 кг
		38		φ8А III 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-8А I	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 12А III 175×175	1	28,0 кг
		37		φ12А III ГОСТ 5781-82; l=2040	15	1,8 кг
		38		φ8А III 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-8А I	5	2,7 кг
		3	1.400-3.1-12	2С 12А III 175×175	1	28,0 кг
		22	ГОСТ 23279-85	2С 12А III 85×110 650×50	2	5,5 кг
МАТЕРИАЛ:						
				БЕТОН В15; F50	м³	2,24

Поз. 38 см. ведомость деталей на данном листе.
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

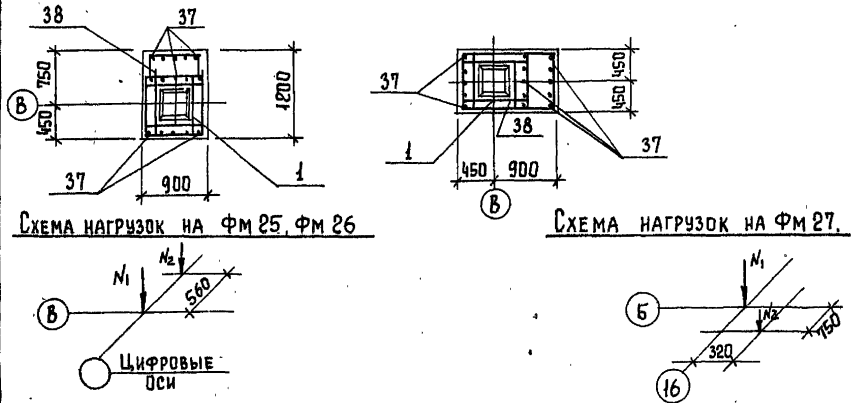
ТАБЛИЦА УСИЛИЙ

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

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I		А-III			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	



ИМЯ, № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИЖЕН.

Т.П. 901-3-276.89 КЖ

ПРИВЯЗАН:

ПРОВЕР. СТРОНГИН	ИЖ. П. К. САРАНЧА	ЗАВ. ГР. СТРОНГИН	И. КОНТР. ДАНДЕВСКИЙ	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН
------------------	-------------------	-------------------	----------------------	-------------------

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

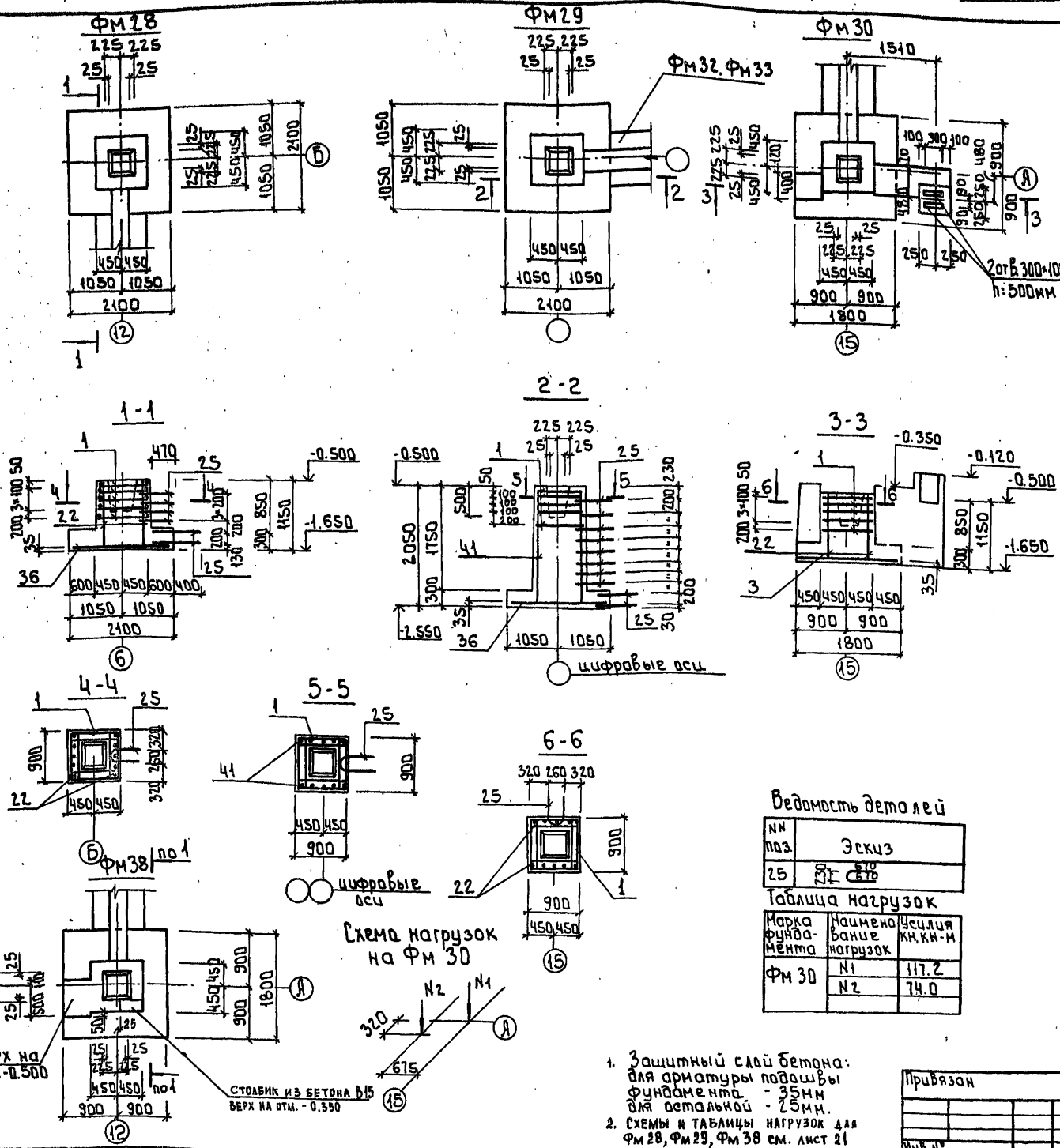
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 19

ИЖЕНЕРНО-СОВЕТОВАНИИ
ФОРМАТ А2.

Копировал Еремченко

АЛБОНУ

Спецификация монолитных фундаментов:
ФМ 28; ФМ 29; ФМ 30; ФМ 38



Обозначение	Наименование	Кол	Примен
ФМ 28			
Сборочные единицы			
1	1.412-1177-В.3-020	СА-8АТ	5 2.7
35	1.410-3.1-12	2С 12АФ 205*205	1 40.0
22	ГОСТ 23279-85	2С 12АФ 85*110 650*50	2 5.5
25		Ф10АФ ГОСТ 5781-82; P=1600	6 0.5
Материалы:			
	Бетон В15; F50		м³ 1.9
ФМ 29			
Сборочные единицы			
1	1.412-1177-В.3-020	СА-8АТ	5 2.7
3	1.410-3.1-12	2С 12АФ 175*175	1 28.0
41	ГОСТ 23279-85	2С 12АФ 85*110 650*50	2 16.5
25		Ф10АФ ГОСТ 5781-82; P=1600	6 0.5
Материал:			
	Бетон В15; F50		м³ 2.63
ФМ 30; ФМ 38			
Сборочные единицы			
1	1.412-1177-В.3-020	СА-8АТ	5 2.7
3	1.410-3.1-12	2С 12АФ 175*175	1 28.0
22	ГОСТ 23279-85	2С 12АФ 85*110 650*50	2 5.5
25		Ф10АФ ГОСТ 5781-82; P=1600	6 0.5
Материал:			
	Бетон В15; F50 (ФМ 30)		м³ 2.74
	Бетон В15; F50 (ФМ 38)		м³ 2.01

105.25 см. ведомость деталей на данном листе

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
ФМ 28	φ 8	Уточн	φ 10 φ 6 φ 12 Уточн		63.5
ФМ 29	φ 8	Уточн	φ 10 φ 6 φ 12 Уточн		77.5
ФМ 30; ФМ 38	φ 8	Уточн	φ 10 φ 6 φ 12 Уточн		56.5

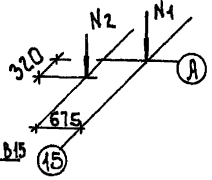
Ведомость деталей

№№ поз	Экз
25	570 27 670

Таблица нагрузок

Марка фундамента	Наименование нагрузки	Целилия кН, кН-м
ФМ 30	N1	117.2
	N2	74.0

Схема нагрузок на ФМ 30



1. Защитный слой бетона: для арматуры подставки фундамента - 35мм для остальной - 25мм.
2. Схемы и таблицы нагрузок для ФМ 28, ФМ 29, ФМ 38 см. лист 21

Привязан

Провер.	Странгин	Депт
Инж. И.К.	Соранча	Депт
З.В. Гр.	Странгин	Депт
Н.Контр.	Лысьман	Депт
М.В.Н.		

г.п. 901-3-276.89		КЖ	
Главный корпус для станции		Сталь	Лист
высотки в 3-й этаж		Р	20
Инженерного обслуживания		ЦНИИЭП	
г. Москва			

АЛБС0М 4

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

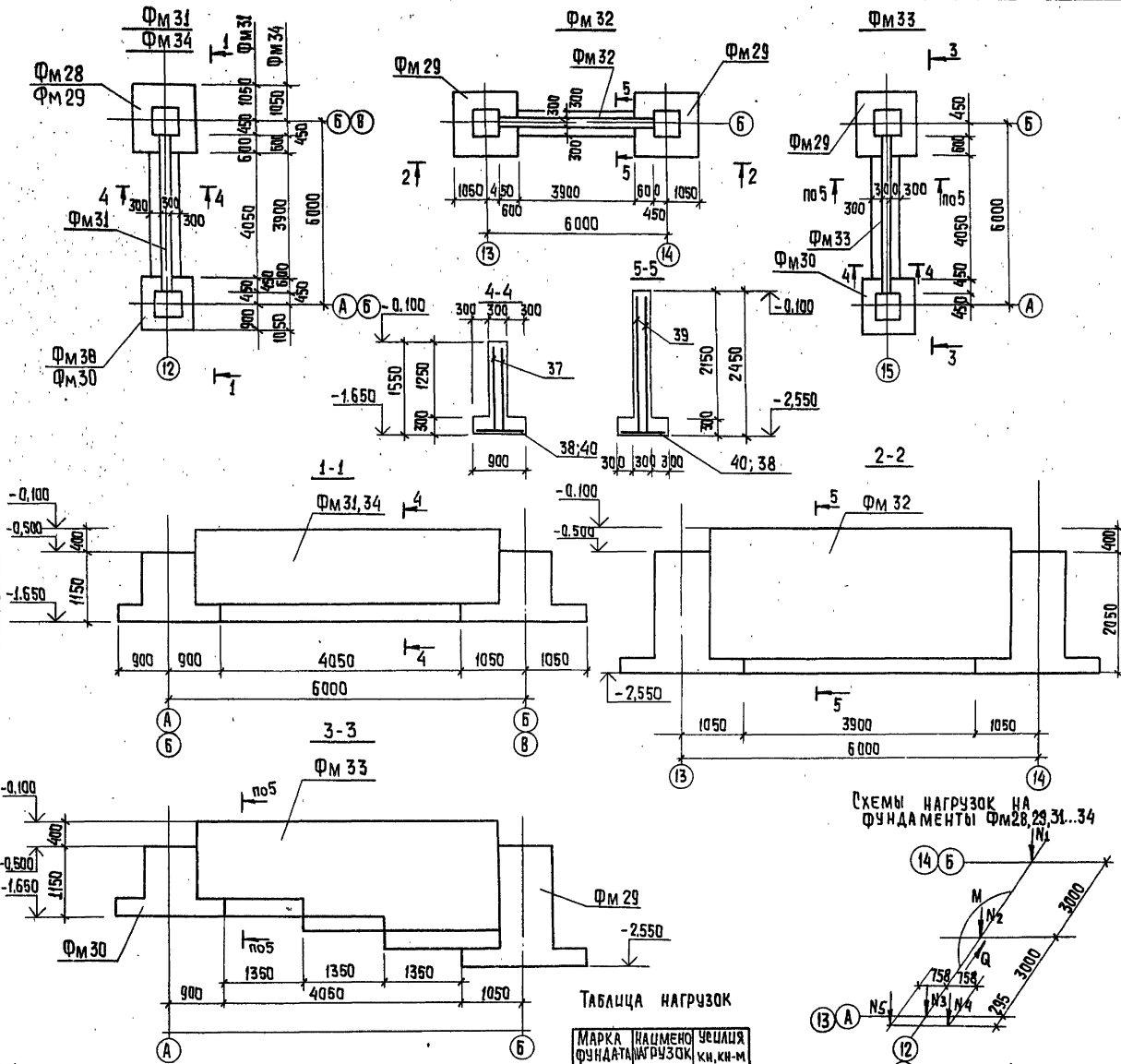
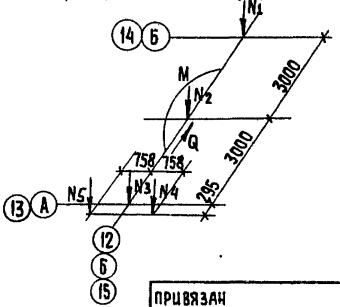


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

МАРКА ФУНДАМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗОК	УСЛОВИЯ	КН, КН-М
ФМ 28, 29	N5	(45,0)	391,0
ФМ 31, 34	N2	185,0	
ФМ 38	N3	117,2	
ФМ 30, 34	N4	74,0	
ФМ 31, 34	M	276,0	
ФМ 31, 34	Q	54,0	

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 РАХЛОД
	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

ИНВ. №	
--------	--

ПРОВЕР. СТРОИТИН
ИЛИ П.К. САРАНЧА
ЗАВ. ГР. СТРОИТИН
И КОНТ. ДАНИАЕВ
ИЛИ О.А. ПУРЬМАН

СТАВНО КОРПУС ДАКСТАНОН ОБОУ-
КИ ВЪЗМ. ПОВЕРЖАЮЩИХ ИСПОЛНИ-
ТЕЛЕЙ ПОСТАНОВЛ. АВ 120 МЛА ПРИКАЗ
ВОДИТЕЛЬСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ОПЛАЧЕВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
АРМИРОВАНИЕ ФМ 31...ФМ 34

СТАВНО ЛИСТ 21

ЦНИИЭП
КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКОЕ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАТЬ НЕЛЬЗЯ

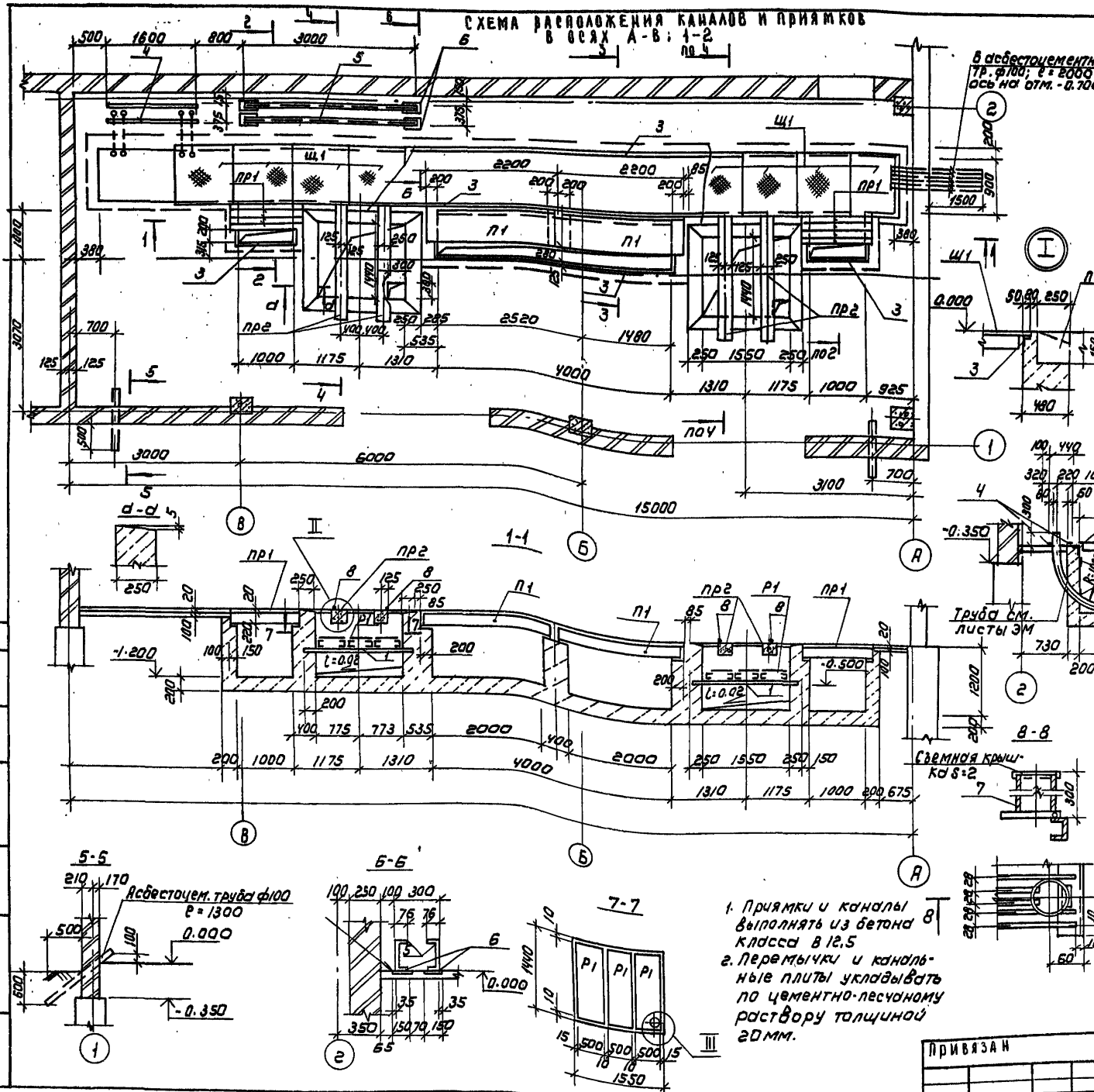
ФОРМАТ А2

ПОС. № 0044. ПОДПИСЬ. Ч. 1. ДАТА. ВЕРН. ЛИСТ № 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ
В ОСЯХ А-В; 1-2
№ 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ В ОСЯХ А-В; 1-2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса вв. кг	Примеч.
пр1	1.038.1-11.09.0000	зпб 13-37	3	85	
пр2	901-3-276.89-КЖ.И.66.00	516 21-27а	4	285	
п1	3.005.1-2.87	Канальная плита П189-5	2	600	
щ1	901-3-276.89-КЖ.И.35.0.0.	Щит Щ1	15	39.7	
р1	-КЖ.И.71.0.0.	решётка р1	6	31.09	
1		швеллер 10тавр-72 см	4	16.8	
2	1.400-15.81.110-10	чзоселец 3хкладное МН10У-3	572	3.4	
3	1.400-15.81.540-09	МН5У8	354	4.2	
4	1.400-15.81.430-01	МН4У-2	3.2	3.7	п.м.
5		швеллер 10тавр-72 см	6.0	18.4	п.м.
6	1.400-15.81.410-03	чзоселец 3хкладное МНУ08-2	4	1.5	
7	ГОСТ 3262-75	Труба дх=80 р=300	1	2.2	
8		Фибра ГОСТ 5781-88 р=	8.1	1.58	п.м.
9	ГОСТ 1839-80	Труба асбестоцем. дх=100 р=	8		



в асбестоцементных
тр. ф100; р=300
ось по отм. -0.700

Щ1

1

2

8-8

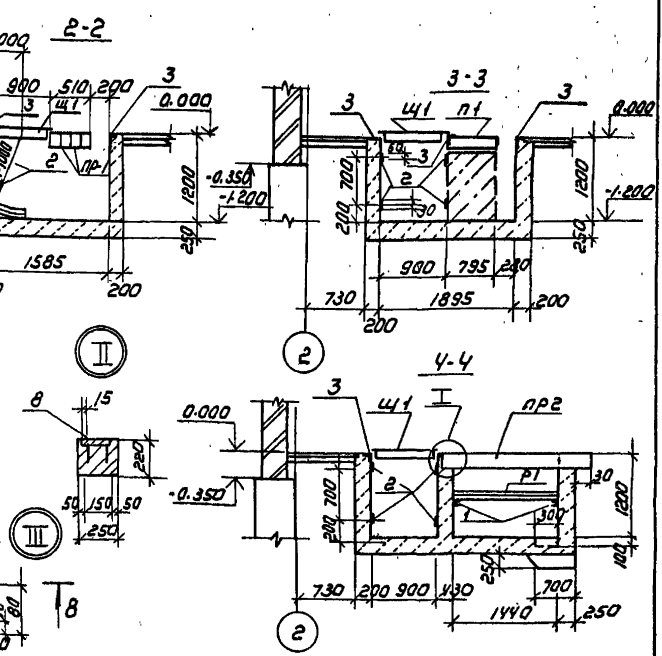
Съёмная крышка
Кл С-2

7

III

8

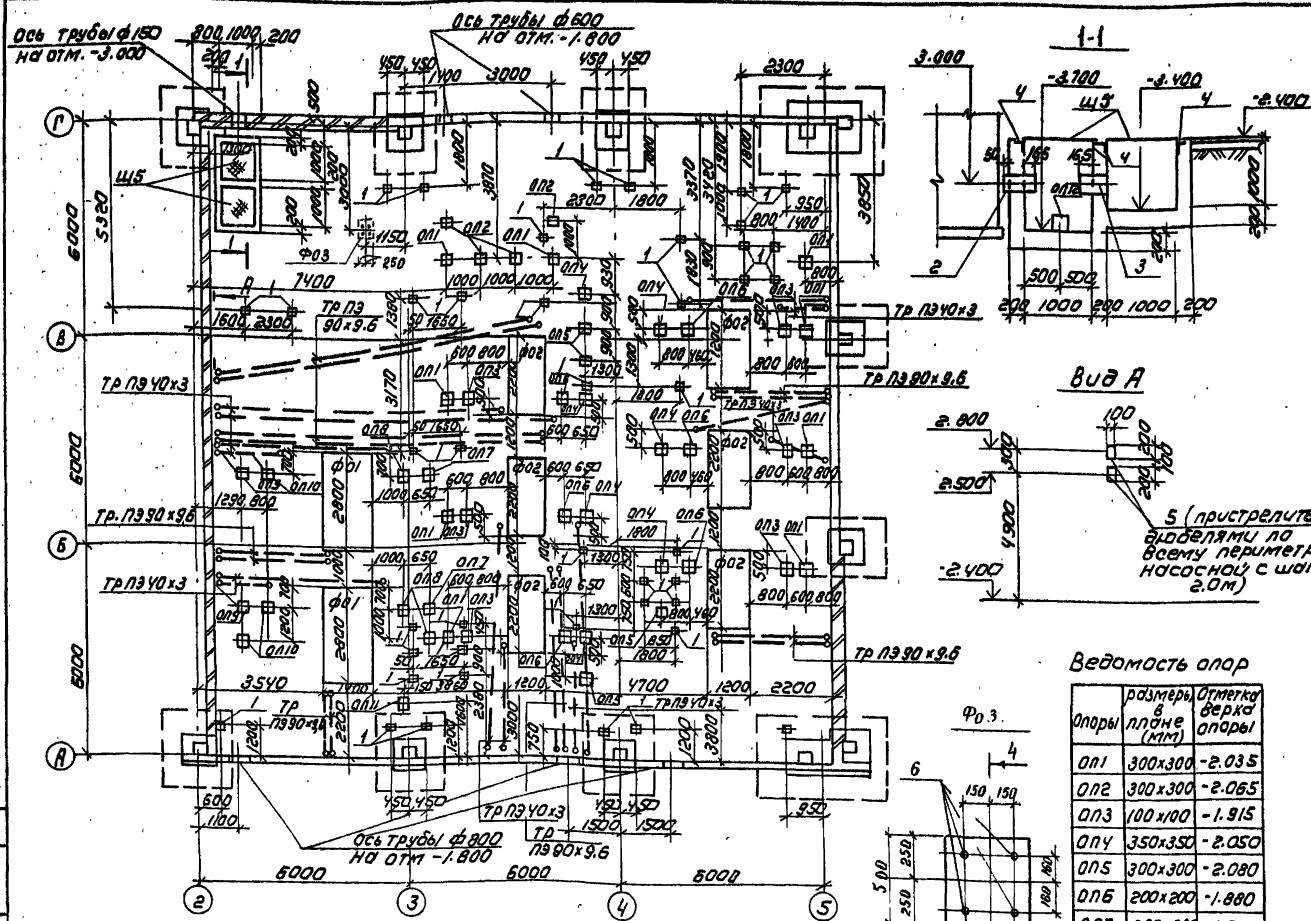
1. Пряжки и каналы выполнять из бетона класса В12.5
2. Перегородки и канальные плиты укладывать по цементно-песчаному раствору толщиной 20 мм.



Т.И. 901-3-276.89		КЖ
ПОДВЕРСТРОИТЕЛЬ ИНЖ.Е. ТАРАНЧА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ИЗУСЛЕЦ 3Х КЛАДНОЕ МН10У-3 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОСТ. ДОС.И.М.И. 3201/М.И.У.	ВСТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 22
ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬ И. КОНТ. ДАНИЛОВСКИЙ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ В ОСЯХ А-В; 1-2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
И.В. №		

А 1650М 4

И.В. № ПОЯС ПЛАНИ И ДИТА БИЗН. МИНИ



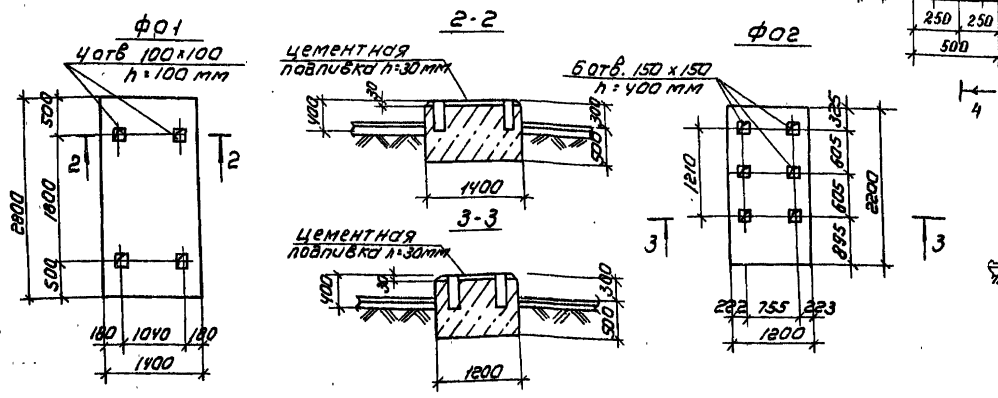
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ОБОР.,
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ОСЯХ 2-5 И А-Г

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Мл	Масса, кг	Примечание
ФУНДАМЕНТЫ					
под оборудование					
Ф01	Лист 23	Ф01	2		Объем бетона по чертежам
Ф02	Лист 23	Ф02	6		2.11
Ф03	Лист 23	Ф03	1		0.15
ОП1	Лист 23	ОПОРА ОП1	9		0.03У
ОП2	Лист 23	ОП2	4		0.03
ОП3	Лист 23	ОП3	6		0.005
ОП4	Лист 23	ОП4	7		0.043
ОП5	Лист 23	ОП5	4		0.03
ОП6	Лист 23	ОП6	6		0.021
ОП7	Лист 23	ОП7	2		0.04
ОП8	Лист 23	ОП8	3		0.04
ОП9	Лист 23	ОП9	2		0.044
ОП10	Лист 23	ОП10	3		0.03
ОП11	Лист 23	ОП11	1		0.04
ОП12	Лист 23	ОП12	1		0.003
Щ5	Т.П.901-3-276.89 КИЖИ9500-04	Щит металлический Щ5	2	48,9	
Ведомость опор					
Опоры	размеры в плане (мм)	Отметка верха опоры			
ОП1	300x300	-2.035			
ОП2	300x300	-2.065			
ОП3	100x100	-1.915			
ОП4	350x350	-2.050			
ОП5	300x300	-2.080			
ОП6	200x200	-1.880			
ОП7	300x300	-1.960			
ОП8	300x300	-1.990			
ОП9	350x350	-2.040			
ОП10	300x300	-2.070			
ОП11	300x300	-1.960			
ОП12	100x100	-3.430			
1	1.400-15.81.420-11	Щапельня изолодные МНУ10-2	42	3.4	
2		Труба 159x4.5 ГОСТ 10704-76 А-Ст3сп ГОСТ 10705-80			
3		Р=У15	1	7.12	
		Труба 159x4.5 ГОСТ 10704-76 А-Ст3сп ГОСТ 10705-80	1	6.26	
6	ГОСТ 24379.1-80	Болт М20x500 Вст3 К2	4	1.57	
4	3.400-6/76	МНУ-У6	4	4.4	
5		Полоса 5-210x100 ГОСТ 10376-80 Ст3 К2 ГОСТ 535-78	2	1.56	

Ведомость опор

Опоры	размеры в плане (мм)	Отметка верха опоры
ОП1	300x300	-2.035
ОП2	300x300	-2.065
ОП3	100x100	-1.915
ОП4	350x350	-2.050
ОП5	300x300	-2.080
ОП6	200x200	-1.880
ОП7	300x300	-1.960
ОП8	300x300	-1.990
ОП9	350x350	-2.040
ОП10	300x300	-2.070
ОП11	300x300	-1.960
ОП12	100x100	-3.430

- Фундаменты под оборудование, прямки, опоры выполнить из бетона класса В10.
- Все металлические конструкции окрасить 2 слоями масляной краской (ГОСТ 18292-85) по грунтовке суриком на рлифе "Оксаль".
- Полиэтиленовые трубы заложить в бетонной подготовке пола. Выход труб над чистым полом равен 200 мм. Выход труб защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра. Спецификацию на полиэтиленовые трубы см. на листах марки ЭМ.

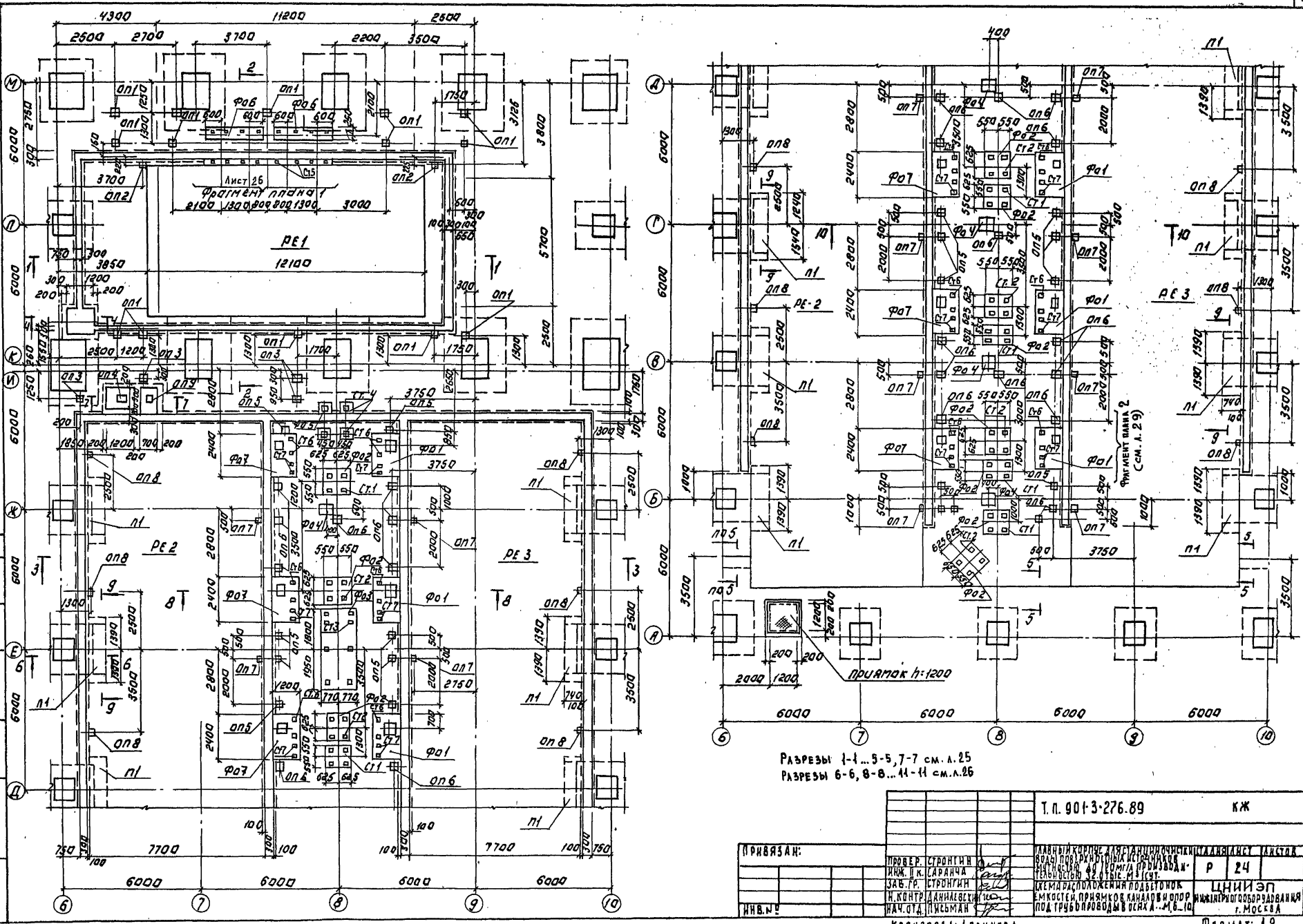


Привязан

Привязан	А.В.В. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Т.П.901-3-276.89		К.К.	
С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ
С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ
С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ	С.И.И. СТРОИТЕЛЬ

Альбом 4



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

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:
 Исполнитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Нач. отд. [Signature]

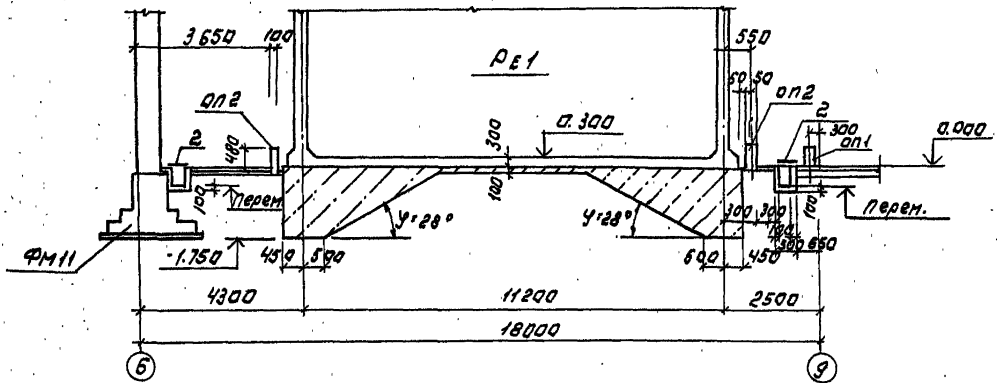
Т. л. 9013-276.89		КЖ
ПРОВЕР. СТРОИТИН ИЖ. П. К. СЕРАФИМ ЗАБ. ГР. СТРОИТИН Н. КОНТ. ДАНИАЛБЕК НАЧ. ОТД. ДИСЬМАН		СХЕМА ПОСЛОЖЕНИЯ ПОДБЕТОННОК И МОСТОВ, ПРИВЯЗКОВ, КАНАЛОВ И ОБОР. ПОД ТРУБЫ ПРОВОДОВ В ОСН. А. - М. В. 10
ИНВ. №:		ЦНИИЭп НИИЖПРОЕКТОРЗАВАНЯ г. Москва
ПРИВЯЗКА:		Р 24

КОПИРОВА: А. ОГИНОВА

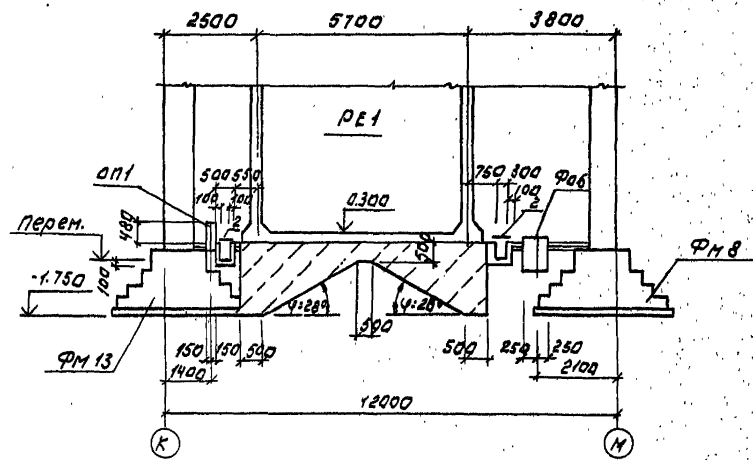
ФОРМАТ: А 2

АА660М 4

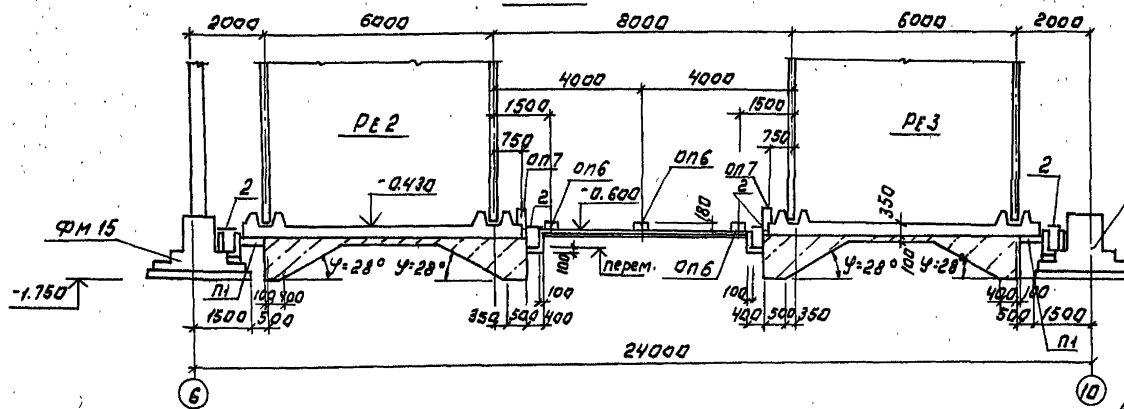
1-1



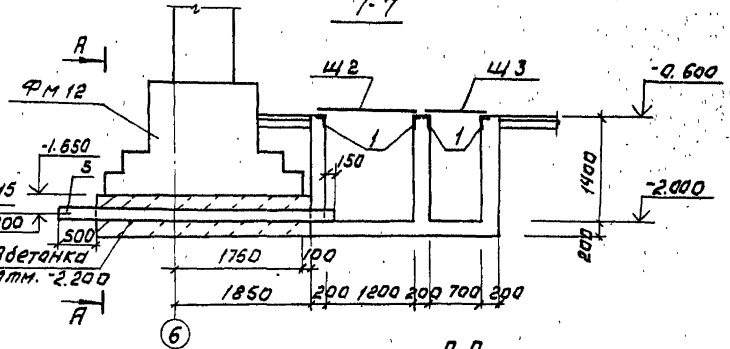
2-2



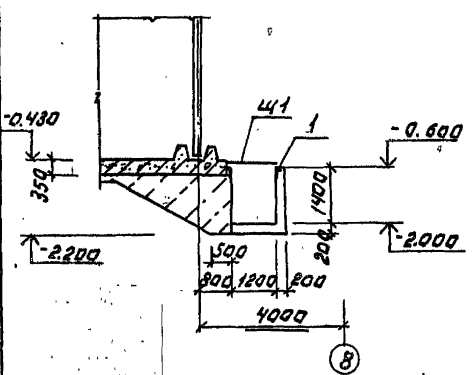
3-3



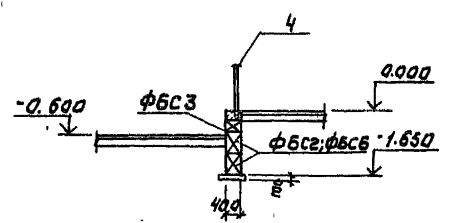
7-7



4-4



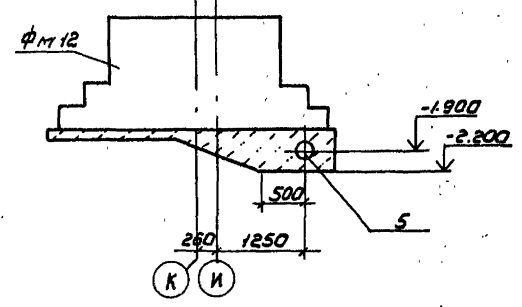
5-5



Ведомость опор.

Марка опоры	Размеры в мм	Высота в мм.
оп1	300x300	480
оп2	100x100	175
оп3	300x300	1050
оп4	200x200	50
оп5	300x300	1170
оп6	300x300	180
оп7	150x150	555
оп8	100x100	580
оп9	300x50	125

А-А



ТП 901-3-276.89 КЖ

ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ. ИЖ. Д. К. САРАНЧА

НАЧ. ОТД. ПИЕСМАН

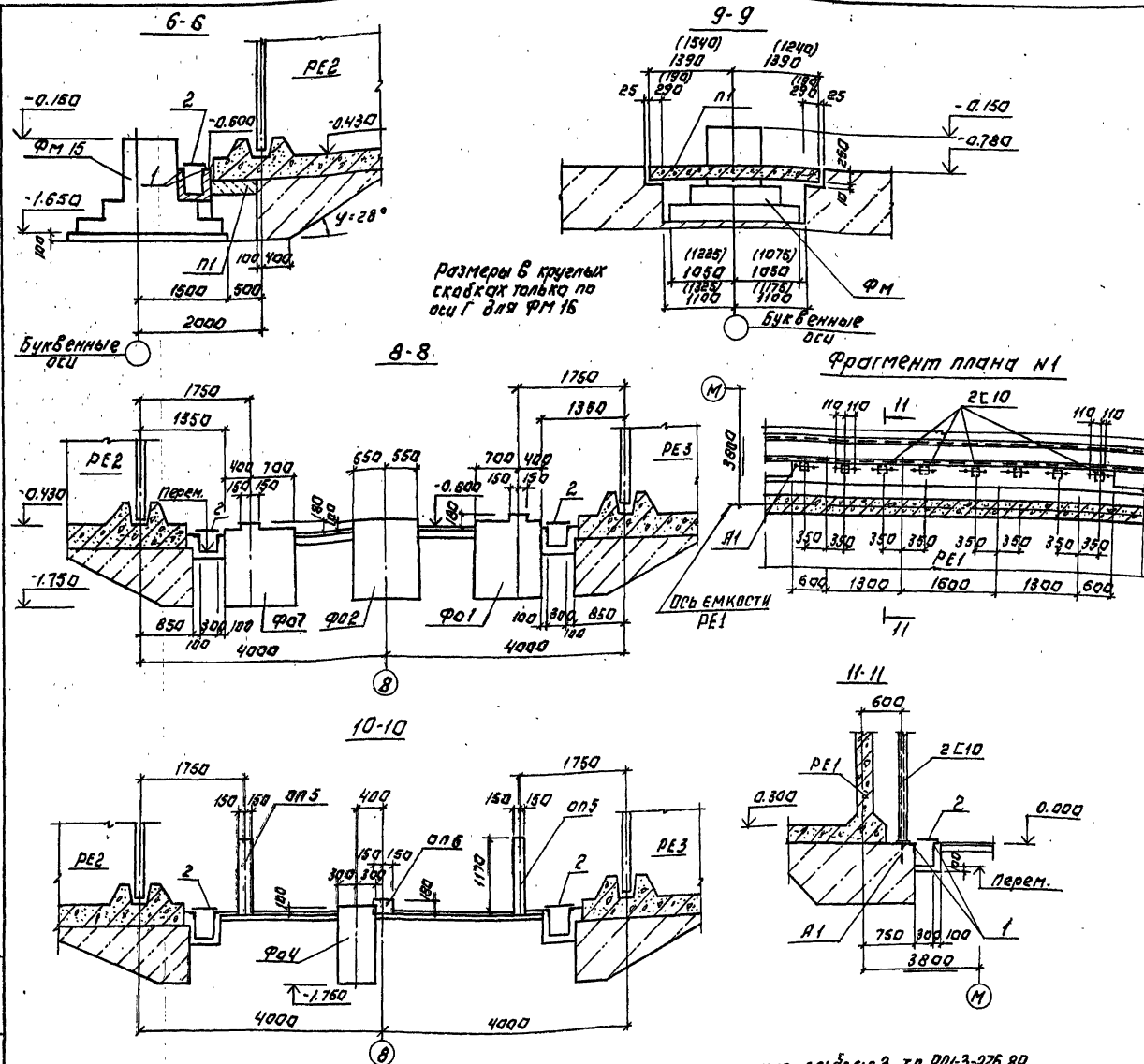
РАЗРЕЗЫ 1-1...5-5; 7-7.

ЦНИИЭП

ФОРМАТ: А2

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

Альбом 4



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

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примеч.
МН 1	1.400-15.81.420-11	Изделие зк. для ДРМШ	106	3.4	
РЕ 1	Лист 30... 35	Емкость	РЕ 1	1	
РЕ 2	Лист 36, 38... 45	РЕ 2	1		
РЕ 3	Лист 37... 45	РЕ 3	1		
П 1	3.006.1-2.87	Литы канальные пазы	15	1290	
		Фундамент под оборудование			
Ф 01	Лист 27	Ф 01	6	6	
Ф 02	Лист 27	Ф 02	12		
Ф 03	Лист 27	Ф 03	1		
Ф 04	Лист 27	Ф 04	5		
Ф 05	Лист 27	Ф 05	4		
Ф 06	Лист 27	Ф 06	2		
5	гост 10704-76*	Труба ф 200 L-3350	1	19.3	
оп 4	Лист 25	Опоры	оп 1	14	
оп 2	Лист 25	оп 2	2		
оп 3	Лист 25	оп 3	4		
оп 4	Лист 25	оп 4	1		
оп 5	Лист 25	оп 5	20		
оп 6	Лист 25	оп 6	21		
оп 7	Лист 25	оп 7	12		
оп 8	Лист 25	оп 8	12		
оп 9	Лист 25	оп 9	1		
Щ 4	г.п. 901-3-276.89	Щит металлический	Щ 4	1	66.8
		Стойки металлические			
СТ 1	Лист 28	СТ 1	6		
СТ 2	Лист 28	СТ 2	6		
СТ 3	Лист 28	СТ 3	1		
СТ 4	Лист 28	СТ 4	1		
СТ 5	Лист 29	СТ 5	4		
СТ 6	Лист 29	СТ 6	12		
СТ 7	Лист 29	СТ 7	12		
Щ 2	г.п. 901-3-276.89	Щит металлический	Щ 2	1	52.2
Щ 3	-02	Щ 3	1	37.7	
1	3.400-6/76	Изделие зк. для ДРМШ	46	44	
2	Лист 24, 25, 26	Литы канальные пазы	160	384	
А 1	гост 24379.1-80	Болты М16х600 СТ 3 лс 2	18	1.13	
3		Труба ф 200 L-3350	1	220.2	
4	1.450.3-3 вып.1	Ограждение	П 1	120	126.0

Расположение зк. для ДРМШ, учтенных в спецификации см. КМВ альбом 3 т.п. 901-3-276.89

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	ПРОВЕР. СТРОИТИН	ИНЖЕН. САРАНЧА	ЗАВ. ГРУППИРОВ	ИНЖЕН. КОНТРОЛЬ	НАЧ. ОТДЕЛА

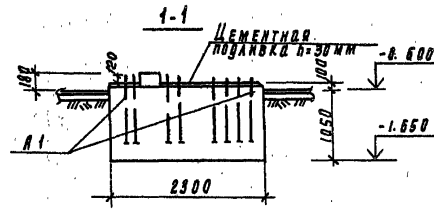
НАВЕРНУ КОПИЮ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОМ. ЗАВОДА
 КОПИЮ НАВЕРНУ КОПИЮ ДЛЯ ЗАВОДА
 КОПИЮ НАВЕРНУ КОПИЮ ДЛЯ ЦЕНТРА

РАЗРЕЗЫ 6-6, 8-8, 11-11.
 ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1.

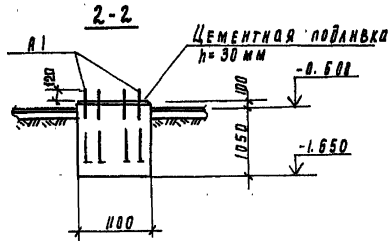
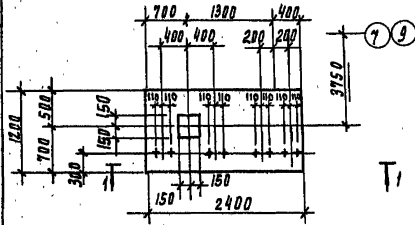
Ц.И.И.И.О.П.
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 г. МОСКВА

Формат А 2

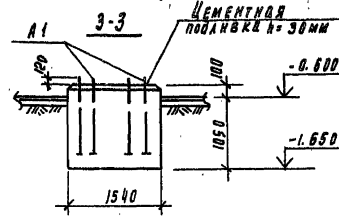
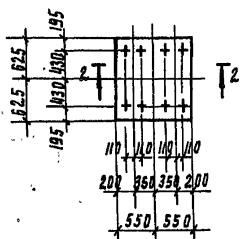
Копирован: Логнов



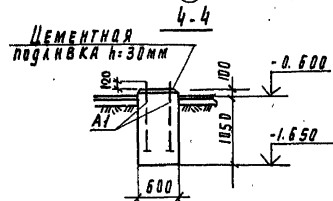
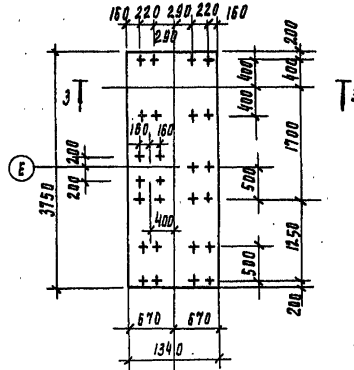
ФВ1 (ИЗОБРАЖЕНО)
ФД7 (ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ)



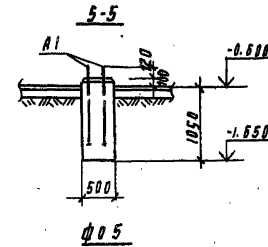
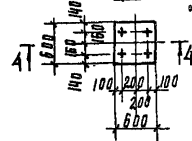
Ф02



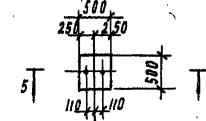
Ф03



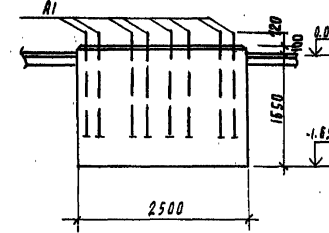
Ф04



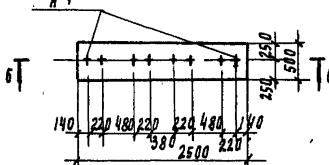
Ф05



Б-Б



Ф06



Спецификация к монолитным фундаментам Ф01... Ф06

Формы Зона Л/С	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Ф01</u>		
А1	пост 24379.1 - 80	Болт 1.1 М16×600 ВСтЗпс2	8	1.13кг
		<u>Материал</u>		
		Бетон В 12.5	м ³ 9.31	
		<u>Ф02</u>		
А1	гост 24379.1 - 80	Болт 1.1 М16×600 ВСтЗпс2	8	1.13кг
		<u>Материал</u>		
		Бетон В 12.5	м ³ 1.58	
		<u>Ф03</u>		
А1	пост 24379.1 - 80	Болт 1.1 М16×600 ВСтЗпс2	26	1.13кг
		<u>Материал</u>		
		Бетон В 12.5	м ³ 5.78	
		<u>Ф04</u>		
А1	пост 24379.1 - 80	Болт 1.1 М16×600 ВСтЗпс2	4	1.13кг
		<u>Материал</u>		
		Бетон В 12.5	м ³ 0.41	
		<u>Ф05</u>		
А1	гост 24379.1 - 80	Болт 1.1 М16×600 ВСтЗпс2	2	1.13кг
		<u>Материал</u>		
		Бетон В 12.5	м ³ 0.28	
		<u>Ф06</u>		
А1	гост 24379.1 - 80	Болт 1.1 М16×600 ВСтЗпс2	8	1.13кг
		<u>Материал</u>		
		Бетон В 12.5	м ³ 2.18	

И.М. БОГАДЕР

И.М. БОГАДЕР

Проект Строительный институт Саранча
Зав. пр. Строительный институт Саранча
И. Копир. Данилевский
Работал Пильман

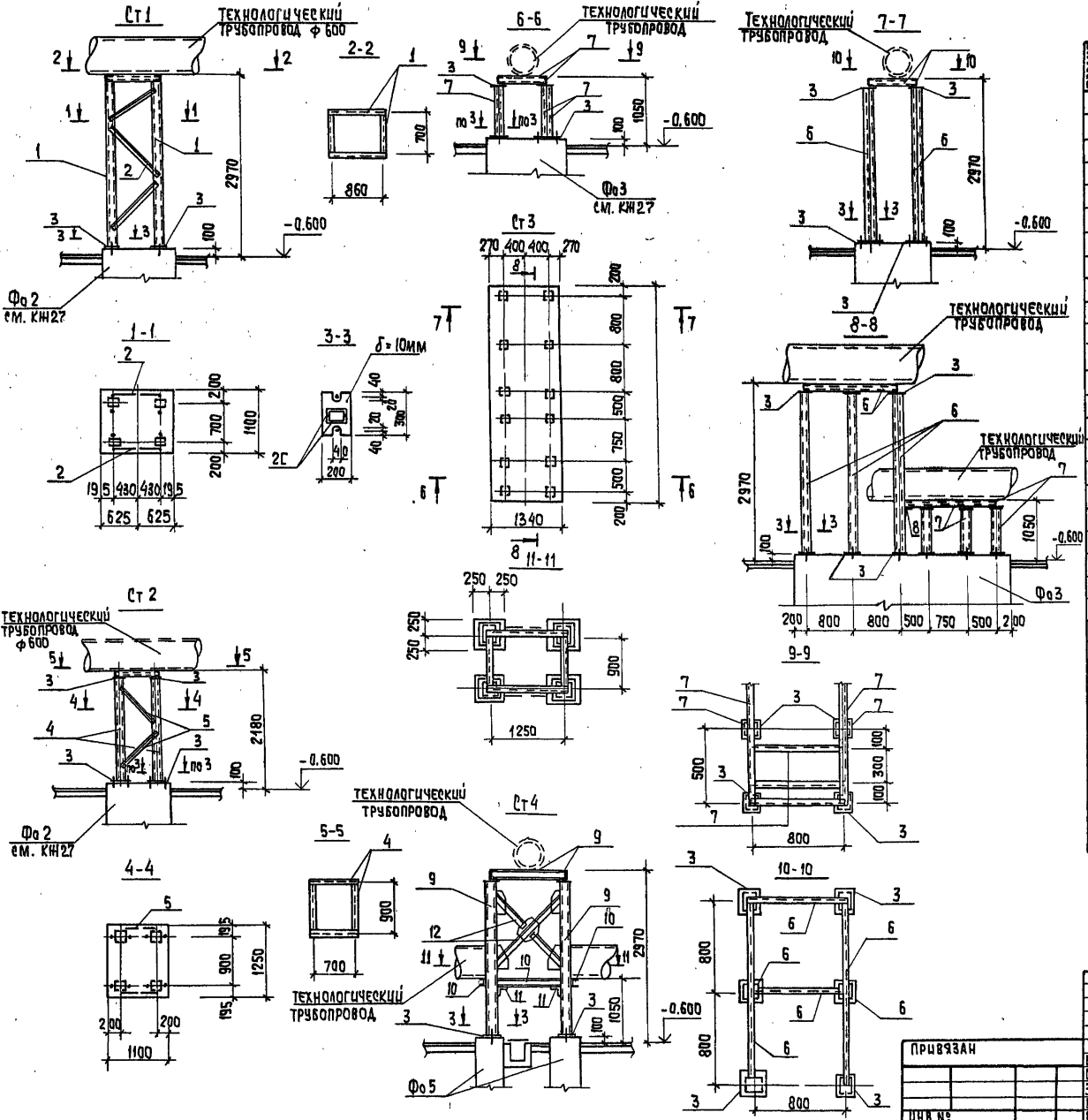
гп 901-3-276.89

кн

И.М. БОГАДЕР
Основ. работы
Производительность 0.13 м³/сут.

Л.М. БОГАДЕР
П. 27
Л.М. БОГАДЕР
И.М. БОГАДЕР

Альбом 4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОПОРАМ Ст1...Ст4

ПОСЛАТ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			Ст1		
1	1	ШВЕЛЕР	12 ГОСТ 8240-72 Ст3 сп 6 ГОСТ 535-79 P=26080	1	271,3 кг
2	1	УГОЛОК	63x63x5A-ГОСТ 8509-86 Ст3 сп 2-1 ГОСТ 535-79 P=6500	1	31,7 кг
3	8	ПОЛОСА	6 10x200 ГОСТ 103-76 Ст3 сп 2 ГОСТ 535-79 P=300	8	4,7 кг
			Ст2		
4	1	ШВЕЛЕР	10 ГОСТ 8240-72 Ст3 сп 6 ГОСТ 535-79 P=14080	1	91,75 кг
3	8	см. Ст1			4,7 кг
5	1	УГОЛОК	63x63x5A-ГОСТ 8509-86 Ст3 сп 2-1 ГОСТ 535-79 P=3400	1	16,3 кг
			Ст3		
6	1	ШВЕЛЕР	12 ГОСТ 8240-72 Ст3 сп 6 ГОСТ 535-79 P=32300	1	336,0 кг
7	1	ШВЕЛЕР	10 ГОСТ 8240-72 Ст3 сп 6 ГОСТ 535-79 P=16900	1	145,3 кг
3	22	см Ст1			4,7 кг
8	2	УГОЛОК	75x75x5 B-ГОСТ 8509-86 Ст3 сп 2-1 ГОСТ 535-79 P=3000	2	17,4 кг
			Ст4		
9	1	ШВЕЛЕР	12 ГОСТ 8240-72 Ст3 сп 6 ГОСТ 535-79 P=26300	1	273,5 кг
10	1	ШВЕЛЕР	10 ГОСТ 8240-72 Ст3 сп 6 ГОСТ 535-79 P=4300	1	37,0 кг
11	1	УГОЛОК	75x75x5 B-ГОСТ 8509-86 Ст3 сп 2-1 ГОСТ 535-79 P=6000	1	34,8 кг
12	10	ПОЛОСА	6 10x300 ГОСТ 103-76 Ст3 сп 2 ГОСТ 535-79 P=400	10	9,4 кг
3	8	ПОЛОСА	6 10x200 ГОСТ 103-76 Ст3 сп 2 ГОСТ 535-79 P=300	8	4,7 кг

ИЗБ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ П.

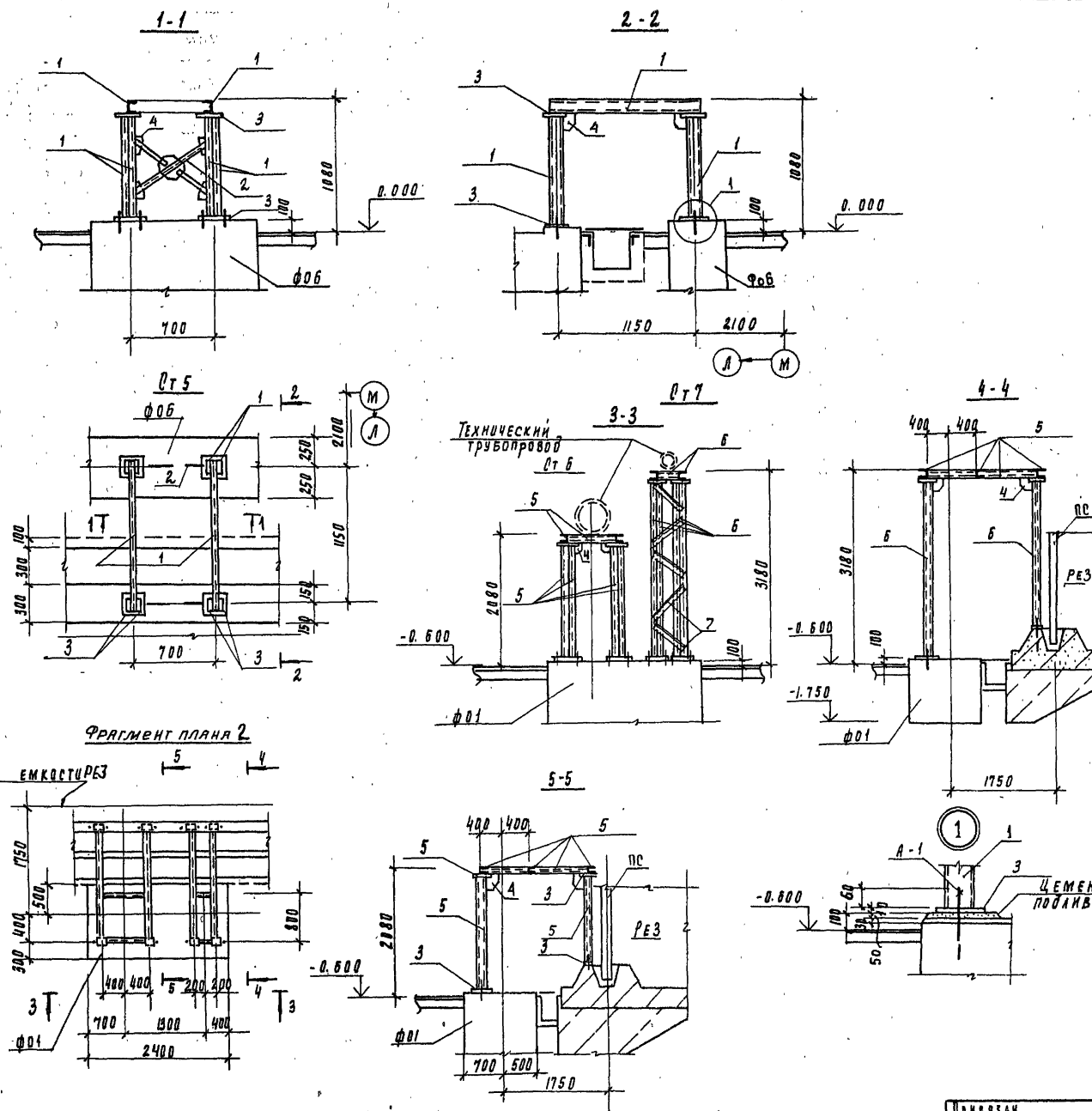
ПРИВЪЗАН
ИЗВ. №

ПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬСТВА
ИНЖ. И.К. КАРАНЧА
348 ГР. СТРОИТЕЛЬСТВО
И КОНТРОЛЬ ЗАКАЗЧИКОМ
НАЧ. ОТД. ПИЧУКОВ

ТАБЛИЦА КОМПАСА ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ СВАРКИ
КОЛ. ПОСРЕДСТВЕННЫХ ЦЕПОК
КОЛ. МЫШТОК ДО 120 ММ
КОЛ. ИТЕЛ. КОЛ. ДО 320 ММ
П
28
ОПОРЫ Ст1...Ст4
ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
г. Москва

Альбом 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОПОРАМ Ст 5... Ст 7



Порядк. номер	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Ст 5				
1	ШВЕЛЕР	Сталь ВЛЧ0-72 ВСт3 пс6 ГОСТ 535-79 L=2400	1	80,3 кг
2	УГОЛОК	ВЛХ63х5 ВЛХ63х5-85 ВСт3 кп2-Т ГОСТ 535-79 L=1509	1	7,2 кг
3	ПОЛОСА	Б-10х200 ГОСТ 103-76 ВСт3 кп2-Т ГОСТ 535-79 L=300	8	4,7 кг
4	ПОЛОСА	Б-10х150 ГОСТ 103-76 ВСт3 кп2-Т ГОСТ 535-79 L=200	14	1,54 кг
Ст 6				
5	ШВЕЛЕР	Сталь ВЛЧ0-72 ВСт3 пс6 ГОСТ 535-79 L=13520	1	140,6 кг
3	ПОЛОСА	Б-10х200 ГОСТ 103-76 ВСт3 кп2-Т ГОСТ 535-79 L=300	8	4,7 кг
4	ПОЛОСА	Б-10х150 ГОСТ 103-76 ВСт3 кп2-Т ГОСТ 535-79 L=200	8	1,54 кг
Ст 7				
6	ШВЕЛЕР	Сталь ВЛЧ0-72 ВСт3 пс6 ГОСТ 535-79 L=13120	1	136,4 кг
3	ПОЛОСА	Б-10х200 ГОСТ 103-76 ВСт3 кп2-Т ГОСТ 535-79 L=300	8	4,7 кг
4	ПОЛОСА	Б-10х150 ГОСТ 103-76 ВСт3 кп2-Т ГОСТ 535-79 L=200	4	1,54 кг
7	УГОЛОК	ВЛХ63х5 ВЛХ63х5-85 ВСт3 кп2-Т ГОСТ 535-79	8 шт	30,2 кг

С. А. АЛЕВАНДРОВ
И. В. АЛЕВАНДРОВ
А. В. АЛЕВАНДРОВ
А. В. АЛЕВАНДРОВ
А. В. АЛЕВАНДРОВ

ТЛ 901-3-276.89 км

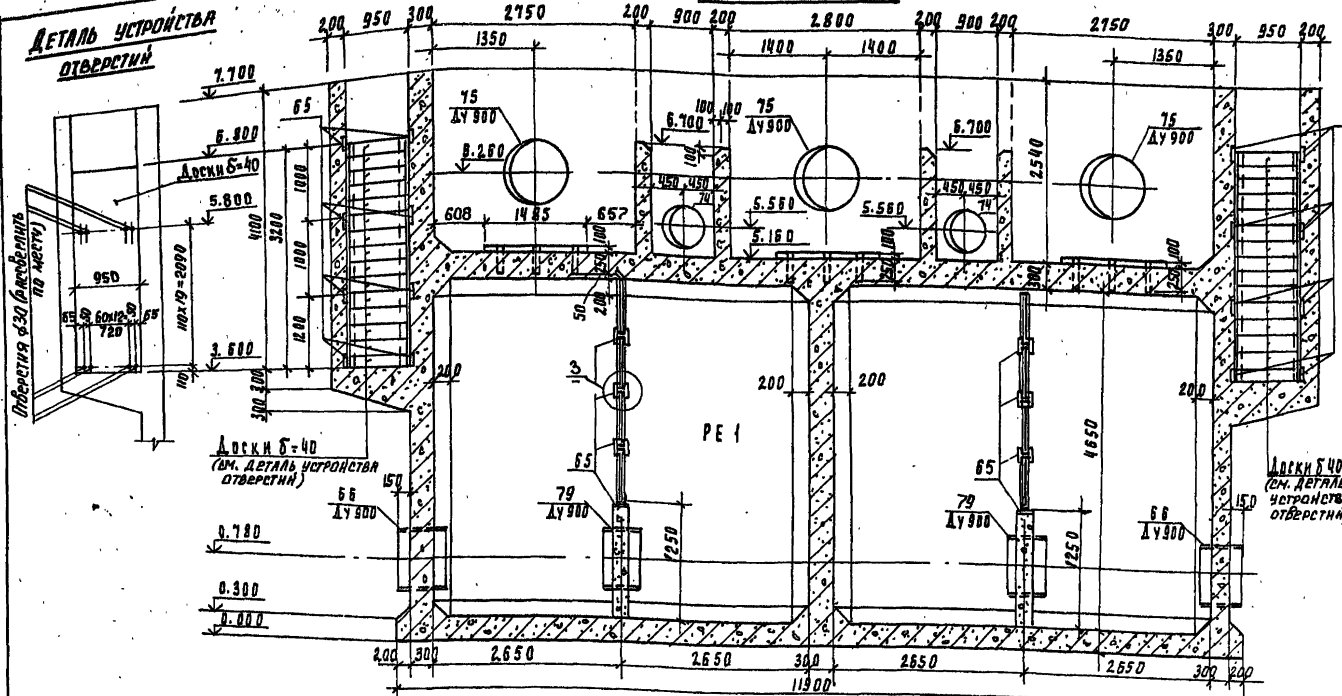
ПРОВЕР	С. СТРИЖИ	[Signature]	СТАДНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ	И. А. АЛЕВАНДРОВ
	И. АЛЕВАНДРОВ			
ЗАВ. ТР	С. СТРИЖИ	[Signature]	ВАШКА ВМЕСТОСТЫ И Д. 120 мм/А	П. 23
	И. АЛЕВАНДРОВ			
И. АЛЕВАНДРОВ	И. АЛЕВАНДРОВ	[Signature]	Опоры Ст 5... Ст 7	И. АЛЕВАНДРОВ

РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3

ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ОТВЕРСТИЙ

А В С О М 4



Торкретштукатурка цементно-песчаным раствором состава: 2 в 2 намета толщиной 85мм с последующим железнением железобетонная стена-300мм Затирка цементно-песчаным раствором Окраска наружной поверхности поливинилацетатными красками светлых тонов

Торкретштукатурка цементно-песчаным раствором состава: 2 в 2 намета толщиной 25мм с последующим железнением Цветочки из бетона в 50учаюку Железобетонное днище - 300 Асфальтовый раствор - 8 Подготовкой из бетона в 3.5-100

ДОСКИ Б-40 (см. ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ОТВЕРСТИЙ)

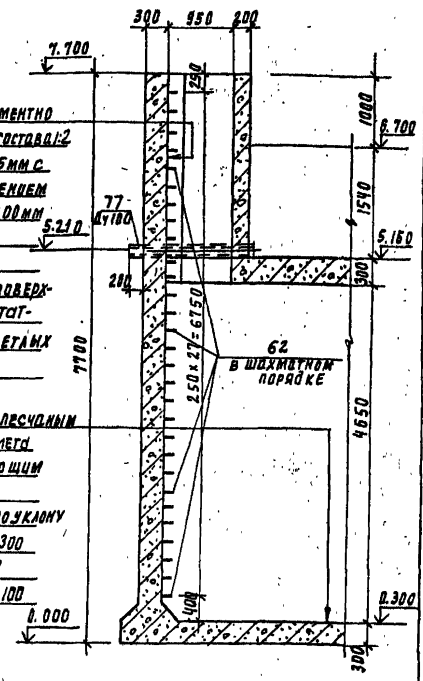
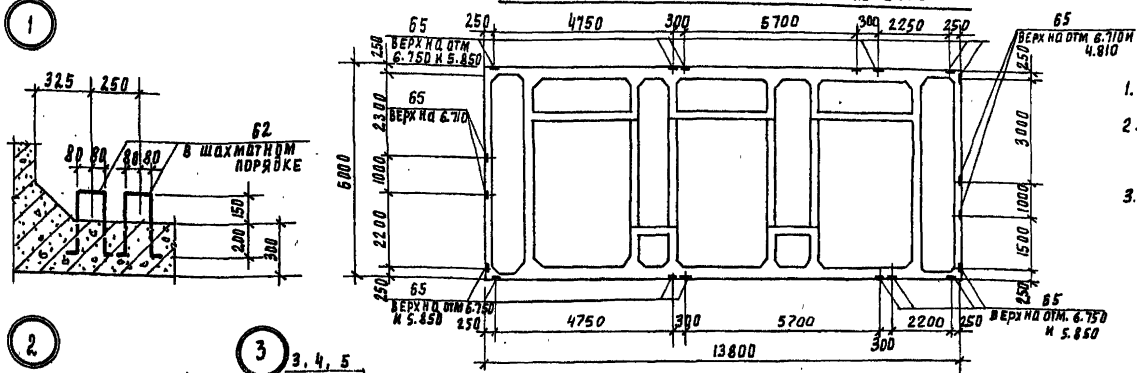


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ



- 1. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75, диаметр 4мм
2. Металлоконструкции окрасить перхлорвиниловым лаком ХВ 76 и ХС-74 на растворителе Р-4 по грунту ХС-04
3. Крепление асбестоцементных листов выполнять без перетяжки болтов для обеспечения вадных деформации листов.

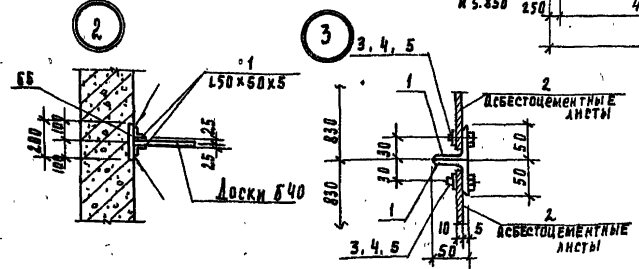
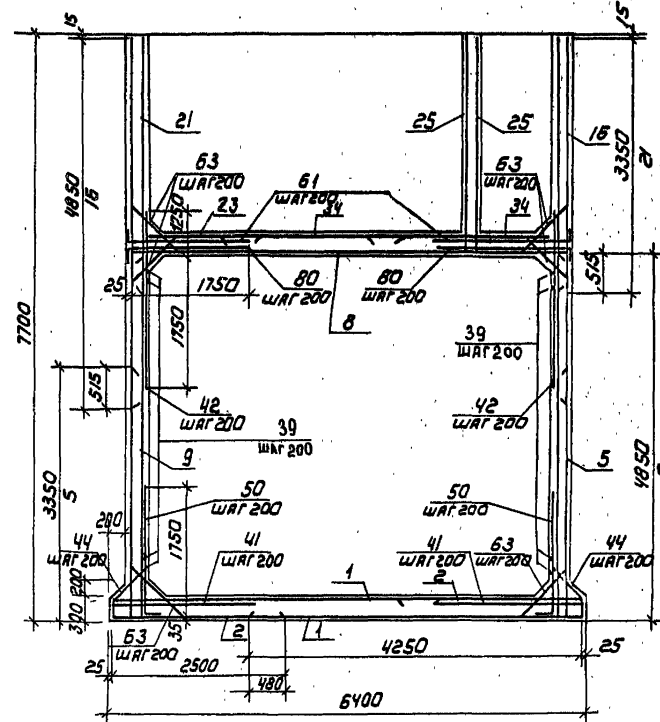
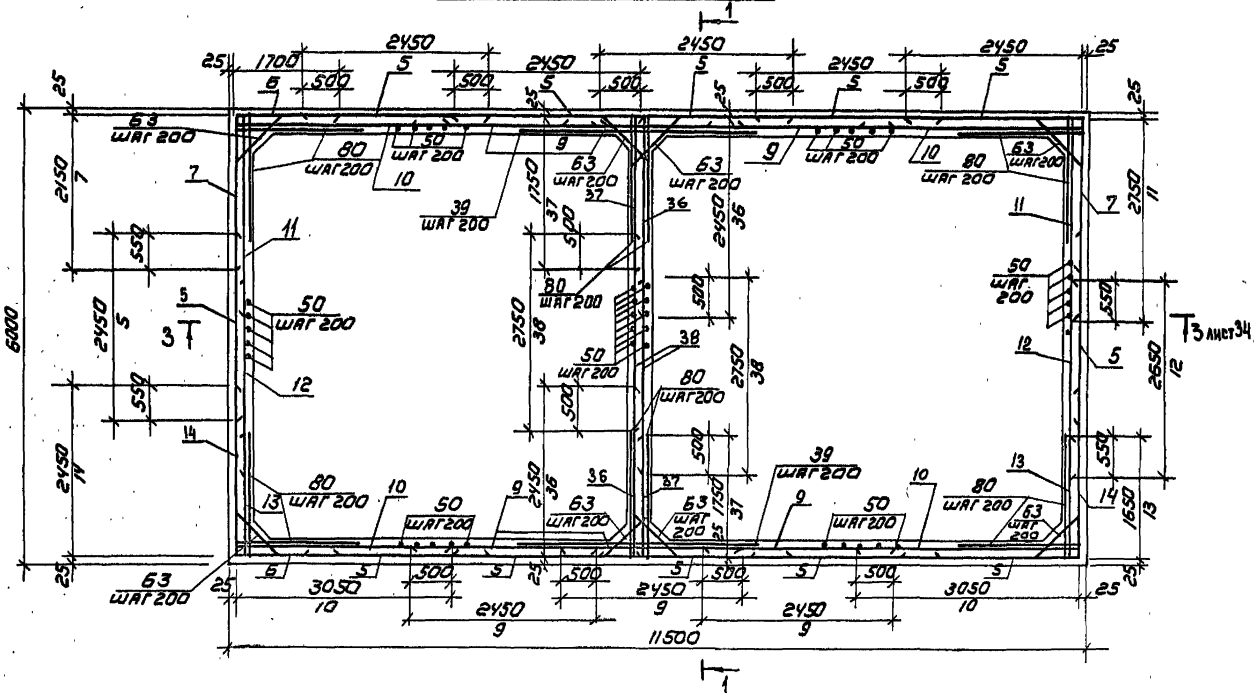


Table with project information including title 'ТР 901-3-276.89', scale 'КМ', and a list of roles and names: Провер. СТРОЖЕНКО, Инж. К. КУРАКОВА, Рук. групп. СТРОЖЕНКО, И. КАНОН. ДОННЕНКО, И. А. ГАУ. ДОННЕНКО, ДОННЕНКО.

ИСПОЛНИТЕЛЬ: А. В. С. О. М. 4

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

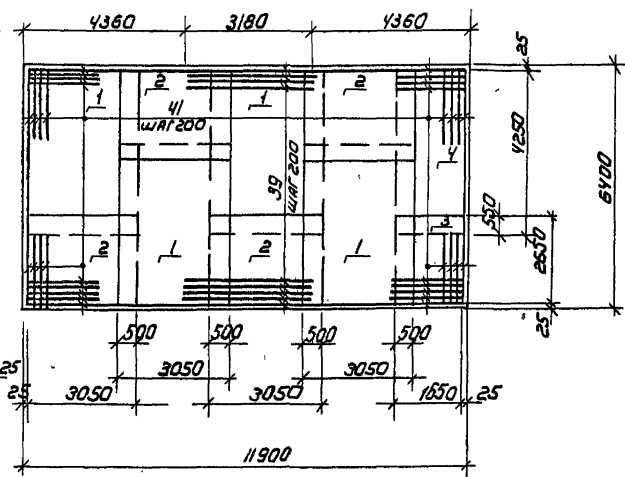
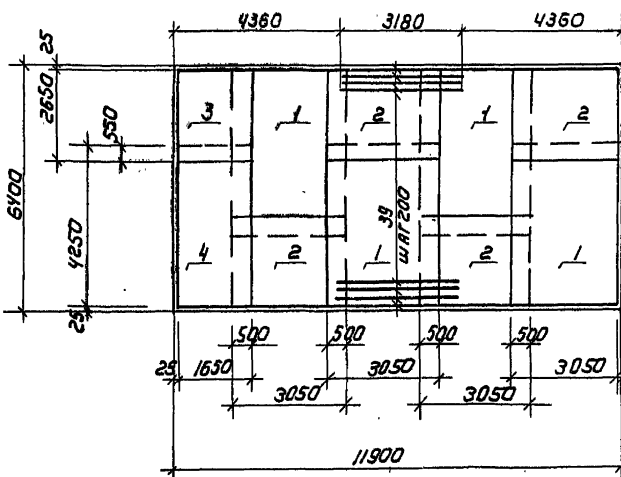
РАЗРЕЗ 1-1



А Н И Щ Е

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



А 1550М 4

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ДАТА ВЗЛ. ИВБ

		Т П 904-3-276.89		КЖ	
		ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК И.И. КУРЯНОВА		СТАНАН АИСТ АИСТОВ	
		ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК В.Г. СТРОГОМ		Р 32	
		ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСТВО		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

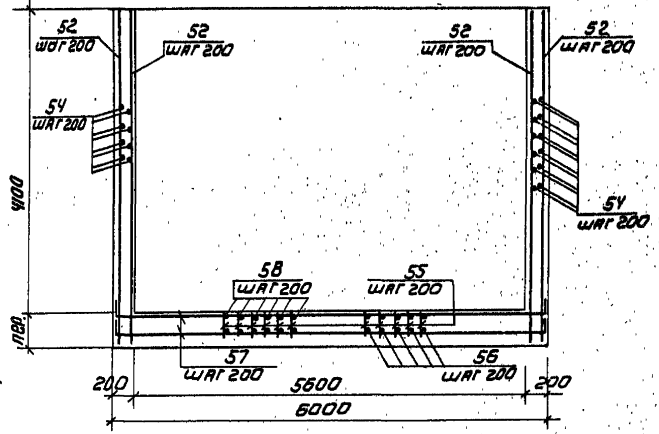
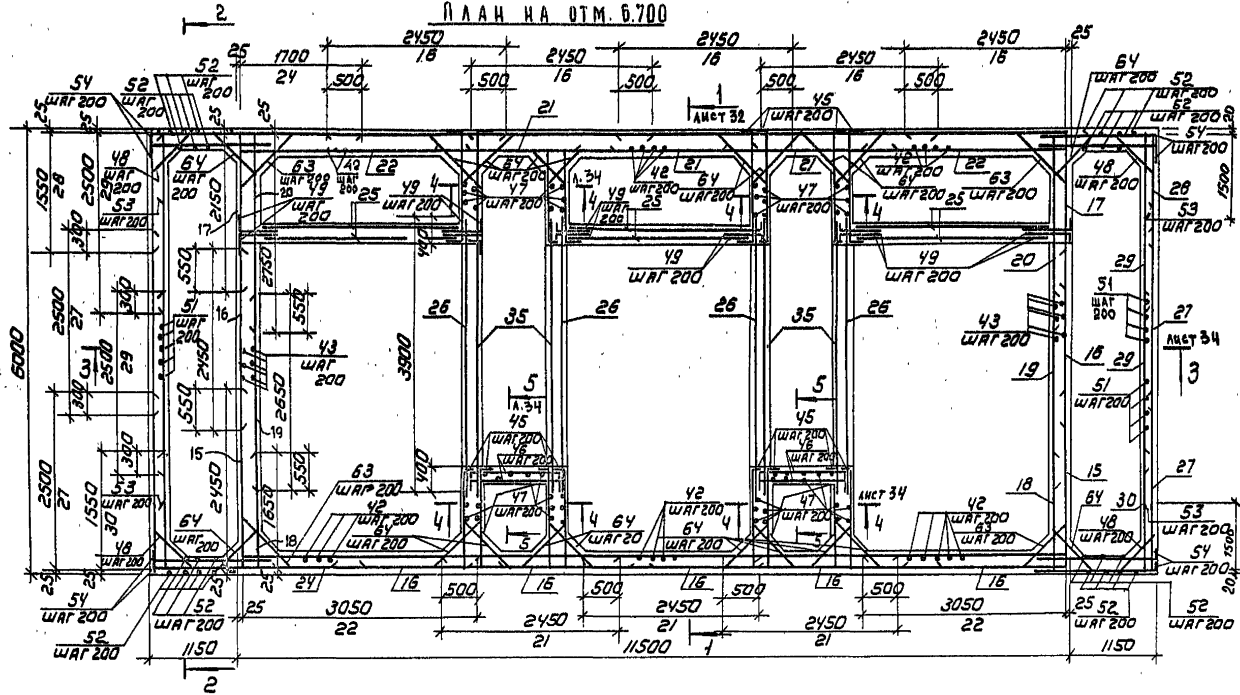
ПРИВЯЗАН	
ИВБ №	

КОПИРОВАЛ: Коржунова

ФОРМАТ: А2

ПЛАН НА ОТМ. 6.700

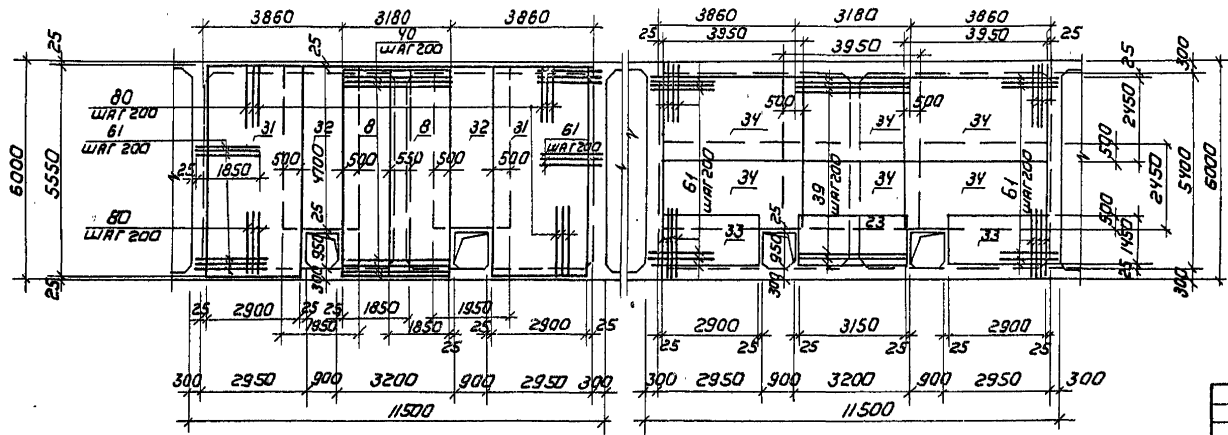
РАЗРЕЗ 2-2



Перекрытие на отм. 5.160

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК

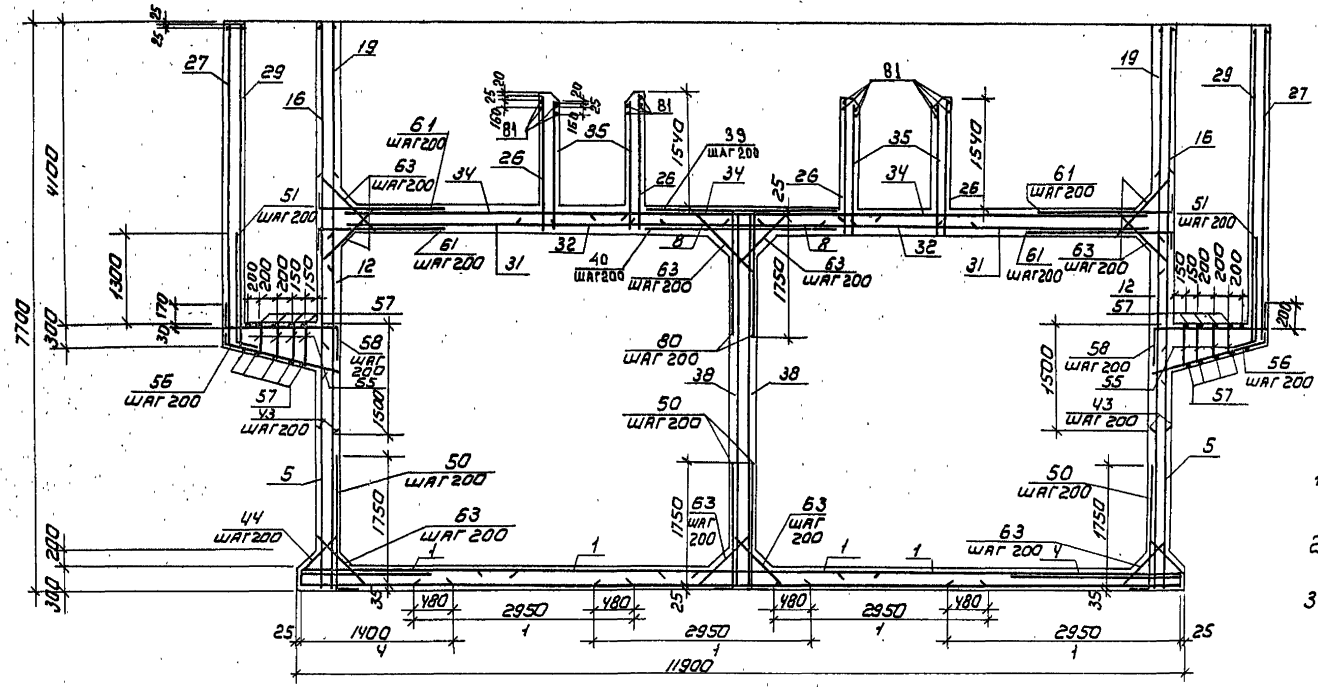


ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗЛОМ. ИНВЕНТ

		Т.Н. 904-3-276.89		КЖ	
ПРОВЕР		СТРОИТЕЛЬНИК		СТАЛЫЕ АНЕТ АНЕТОВ	
И.М.Т.Е. КУВАНОВА		[Signature]		Р 33	
И.КОНТ.Р. АННЕРСКИН		[Signature]		ЦНИИЭП	
НАЧ.ОТД. ПИЯСЬМАН		[Signature]		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Емкость РЕ. Армирование План на отм. 6.700 Перекрытие на отм. 5.160 Разрез 2-2		г. Москва	
Копирова: Коршунова				ФОРМАТ: А2	

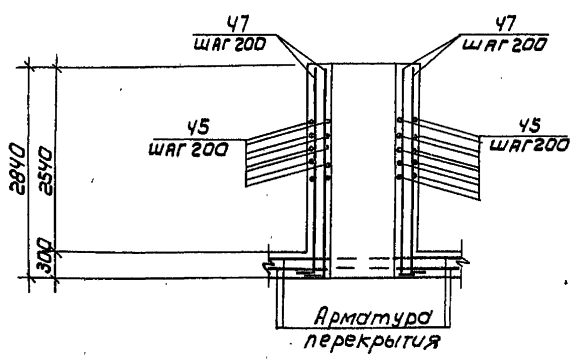
ПРИВЯЗАН
ИНВ.№

РАЗРЕЗ 3-3

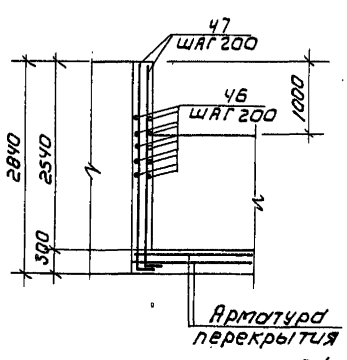


1. Защитный слой бетона для нижней арматуры днаща - 35 мм, для остальной арматуры - 25 мм
2. сетки с выпусками устанавливать свободными концами в днаще и на пересечении стен.
3. Арматуру, перерезаемую сальниками (патрубками) разрезать, отогнуть и приварить к корпусу сальника (патрубка).
4. Размеры сеток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

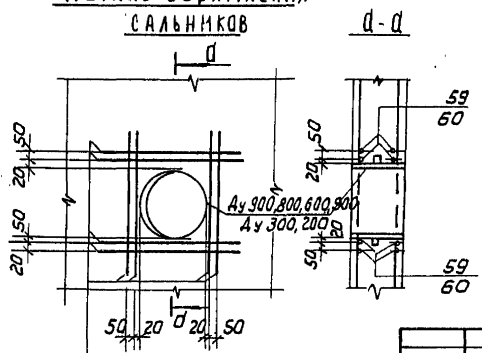
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



ДЕТАЛЬ ОБРАМЛЕНИЯ САЛЬНИКОВ



59 (Ау 900, 800, 600, 500)
60 (Ау 300, 200)

		ТЛ 904-3-276.89		КЖ	
ИНВ. № ПОДПОЛКРЫШЬ И ДАТА СЗАР. ИНВ.°	ПРОВЕР. СТРОИТИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ	СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ИНЖ. КИРГАНОВА	ОСНОВКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТИ	Р	34	
	РУК. ГР. СТРОИТИН	ИСТОЧНИКОВ ЧИСТОСТЬ ДО 100 МГ/А	ЦНИИЭП		
ИНВ.°	И. КОНТР. АРИНЬЕВСКИЙ	ЕМКОСТЬ РЕЧ.	ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
	НАЧ. ОТД. ЛИСЬМАН	АРМИРОВАНИЕ	РАЗРЕЗЫ 3-3 + 5-5		
		КОПИРОВАЛА КОРШУНОВА	ГОССТАНДАРТ МОСКВА		

А 1650М 4

ИНВ. № ПОДПОЛКРЫШЬ И ДАТА СЗАР. ИНВ.°

Альбом 4

Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.	Вес	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.	Вес	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.	Вес
		сетки арматурные															
1	3С 12А II-200 305x425	305x425	8	120.2кг		34	3С 12А II-200 245x395	245x395	8	88кг		65	1.400-15	Швеллер заводской МНН17-3	147		2.2кг
2	3С 12А II-200 305x265	305x265	8	75.8кг		35	3С 12А II-200 170x350	170x350	4	27кг		66	7.901-6	Патрубок ду=900 R=600	2		117.2кг
3	3С 12А II-200 185x265	185x265	2	41.8кг		36	3С 12А II-200 245x515	245x515	2	75.3кг		67	5.901-2	Сальник ду=800 R=300	6		142.3кг
4	3С 12А II-200 165x425	165x425	2	85.1кг		37	3С 12А II-200 175x515	175x515	2	70.5кг		68	7.901-6	Патрубок ду=600 R=500	2		58.2кг
5	3С 12А II-200 245x335	245x335	12	88.6кг		38	3С 12А II-200 275x515	275x515	2	150.7кг		69	5.901-2	Сальник ду=800 R=300	2		82.1кг
6	3С 12А II-200 170x335	170x335	2	51.0кг		Детали											
7	3С 12А II-200 215x335	215x335	2	78.0кг		39	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=3180	R=3180	92	2.8кг		70	5.901-2	Сальник ду=500 R=300	3		70.8кг
8	3С 12А II-200 185x555	185x555	2	88.0кг		40	Ф18А II ГОСТ 5781-82 R=3180	R=3180	28	6.0кг		71	7.901-6	Патрубок ду=800 R=800	4		136.5кг
9	3С 12А II-200 245x425	245x425	6	106кг		41	Ф18А II ГОСТ 5781-82 R=2000	R=2000	186	3.1кг		72	5.901-2	Сальник ду=300 R=300	3		48.5кг
10	3С 12А II-200 305x425	305x425	4	131кг		42	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=3000	R=3000	100	2.0кг		73	7.901-6	Патрубок ду=100 R=700	6		7.6кг
11	3С 12А II-200 275x425	275x425	2	103.5кг		43	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=3360	R=3360	112	3.2кг		74	7.901-6	Патрубок ду=600 R=600	2		90.4кг
12	3С 12А II-200 265x425	265x425	2	114.5кг		44	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=2280	R=2280	178	1.5кг		75	5.901-2	Сальник ду=900 R=200	3		124.1кг
13	3С 12А II-200 185x425	185x425	2	53.6кг		45	Ф10А II ГОСТ 5781-82 R=1850	R=1850	208	1.0кг		76	5.901-2	Сальник ду=200 R=300	3		20.6кг
14	3С 12А II-200 245x335	245x335	2	65кг		46	Ф10А II ГОСТ 5781-82 R=1660	R=1660	52	0.9кг		77		Трубка Ду=103x4.5 ГОСТ 10704-76 Б18	2		20.0кг
15	3С 12А II-200 245x425	245x425	2	75.7кг		47	Ф8А II ГОСТ 5781-82 R=2300	R=2300	92	1.8кг		78	7.901-6	Патрубок Ду=150 R=700	2		120кг
16	3С 12А II-200 245x425	245x425	12	110кг		48	Ф8А II ГОСТ 5781-82 R=975	R=975	84	0.4кг		79	7.901-6	Патрубок ду=900 R=500	2		99.3кг
17	3С 12А II-200 215x425	215x425	2	82.6кг		49	Ф10А II ГОСТ 5781-82 R=1000	R=1000	156	0.6кг		Материалы					
18	3С 12А II-200 165x335	165x335	2	43кг		50	Ф15А II ГОСТ 5781-82 R=2100	R=2100	224	3.3кг		Ветан в 15 W в F 50					
19	3С 12А II-200 265x335	265x335	2	82кг		51	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=1760	R=1760	56	1.6кг		ПОЗ. ОТМЕЧЕННЫЕ ЗНАКОМ "*" см. ведомость деталей на данном листе. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ					
20	3С 12А II-200 275x335	275x335	2	76кг		52	Ф8А II ГОСТ 5781-82 R=1420	R=1420	44	1.8кг							
21	3С 12А II-200 245x335	245x335	6	76кг		53	Ф8А II ГОСТ 5781-82 R=1650	R=1650	84	0.8кг							
22	3С 12А II-200 305x335	305x335	4	94кг		54	Ф14А II ГОСТ 5781-82 R=2200	R=2200	168	2.5кг							
23	3С 12А II-200 145x315	145x315	1	38кг		55	Ф8А II ГОСТ 5781-82 R=950	R=950	240	0.2кг							
24	3С 12А II-200 170x425	170x425	2	119кг		56	Ф8А II ГОСТ 5781-82 R=1580	R=1580	62	0.7кг							
25	3С 12А II-200 275x290	275x290	6	30кг		57	Ф8А II ГОСТ 5781-82 R=6550	R=6550	20	2.6кг							
26	3С 12А II-200 180x390	180x390	4	25кг		58	Ф18А II ГОСТ 5781-82 R=1950	R=1950	62	4.0кг							
27	4С 8А II-200 250x435	250x435	4	43кг		59	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=2000	R=2000	448	1.8кг							
28	4С 8А II-200 155x435	155x435	2	47кг		60	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=1500	R=1500	48	1.3кг							
29	4С 8А II-200 250x440	250x440	4	36кг		61	Ф18А II ГОСТ 5781-82 R=2300	R=2300	212	4.5кг							
30	4С 8А II-200 155x440	155x440	2	27кг		62	Ф16А II ГОСТ 5781-82 R=1260	R=1260	56	2.0кг							
31	3С 12А II-200 290x555	290x555	2	138кг		63	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=1270	R=1270	672	1.1кг							
32	3С 12А II-200 195x470	195x470	2	83кг		64	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=1400	R=1400	276	1.2кг							
	3С 12А II-200 145x290	145x290	2	40кг		65	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=1950	R=1950	420	1.56кг							
						81	Ф12А II ГОСТ 5781-82 R=3900	R=3900	46	3.5кг							

Поз.	ЭСКУЗ	Поз.	ЭСКУЗ	Поз.	ЭСКУЗ
44	120 670 200 290	51	1550 210	58	200 1100 550
45	1400 250	52	4370 4670 чере3.50	61	450 1850
46	250 1250 250	53	1500 1150	62	330 160 250 350 200
47	100 2800	54	1800	63	120 1000 120
48	100 775 100	56	150 1410 300	64	270 860 270
49	250 750	57	300 59.50 1300	80	1750 1200
50	350 1750				

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия заводские											Итого	Всего	раход						
	Арматура класса						прокат марки																			
	R1			R II			R II					B ст 3 кл 2														
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					ГОСТ 10704-76									ГОСТ 10704-76, 5.900-2, 7.901-6					
Емкость PEI	112	112	769	1001	14304	438	1322	500	18334	10496	44	44	279	279	86	62	128	24	3.55	4.59	720	841	-	2675	2998	21444

Арматурные сетки поз. 1.....38 выполняются по ГОСТ 23279-85.

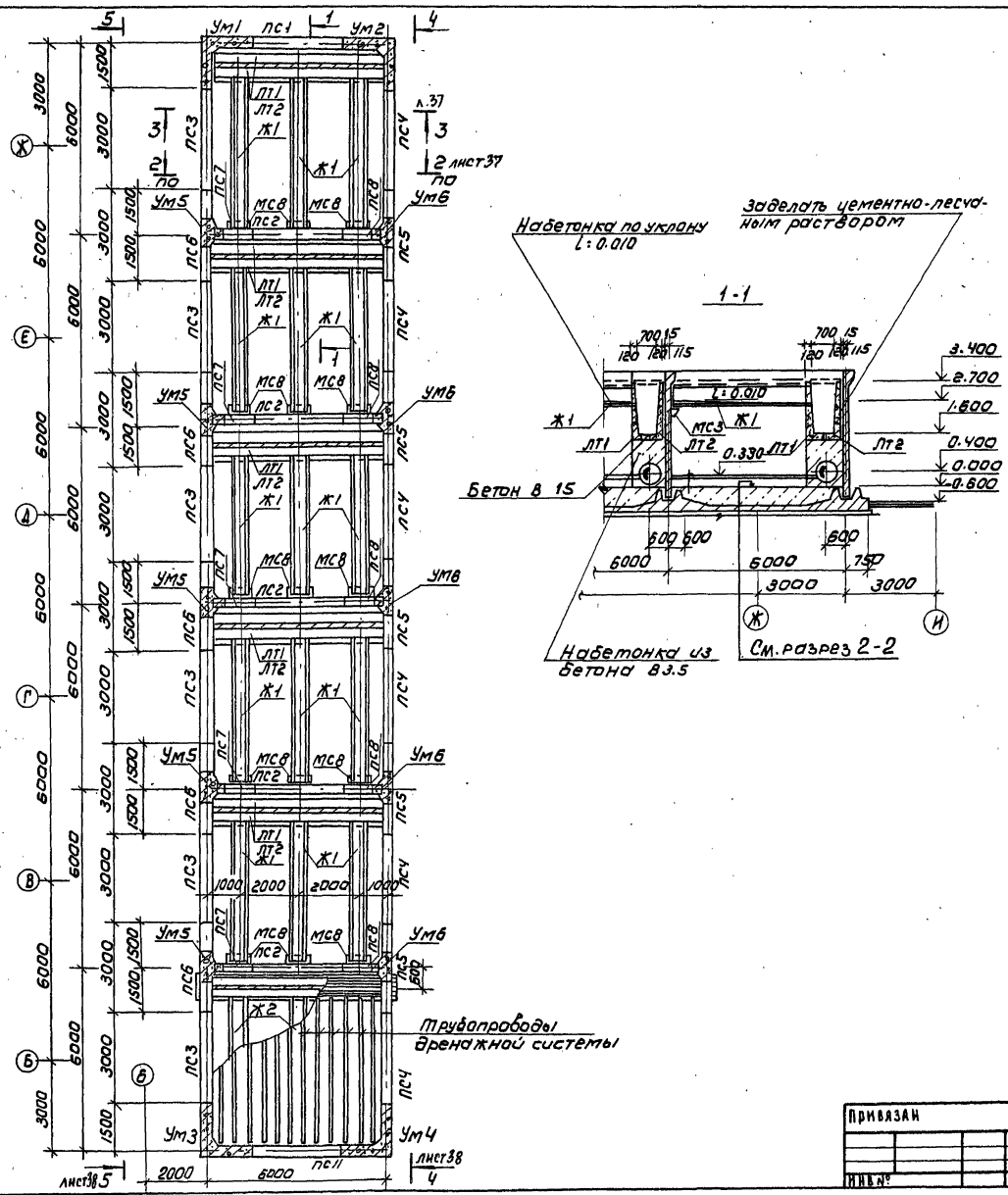
ПРОВЕРЯЮЩИЙ

ПРОВЕР: СТРОИТЕЛЬ ИЖ. К. КОРШУНОВА
 ПРОЕК. СТРОИТЕЛЬ ИЖ. К. КОРШУНОВА
 ПРОМ. АДМИНИСТРАЦИЯ ЦС ТЕМУС

ЭМКОСТЬ РЕI: 35
 АДМИНИСТРАЦИЯ ЦС ТЕМУС
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 С. МОСКВА

КОМПЬЮТЕР: КОРШУНОВА
 ФОРМАТ: А2

АЛЬБОМ 4



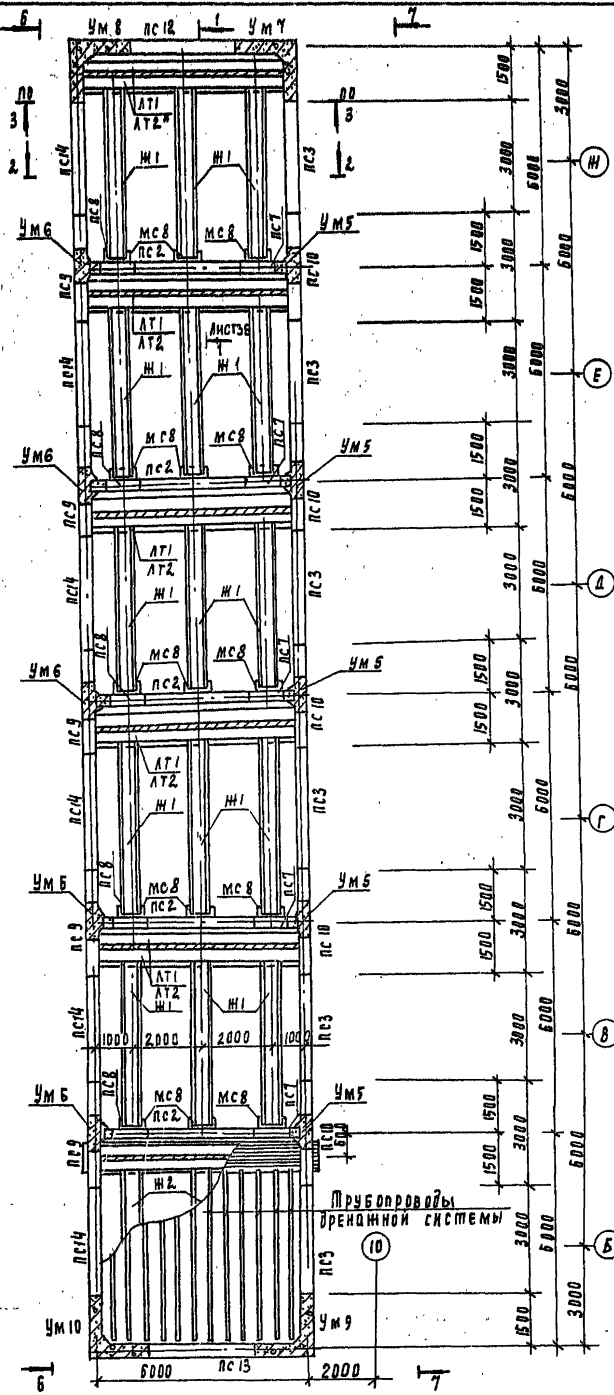
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЛОТКОВ ЕМКОСТИ РЕЗ.

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.М6200	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.М6200	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.М6700	Желоб Ж-1	15		
Ж2	-01	Желоб Ж-2	3		
ВС1	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М7800	Водослив ВС1	108		
ЛТ1	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М6800	Лоток ЛТ1	6	2400	
ЛТ2	-01	Лоток ЛТ2	6	2400	
МСВ	Т.п. 901-3276.89 КЖ.М7800	Совмещенный элемент МСВ	18		

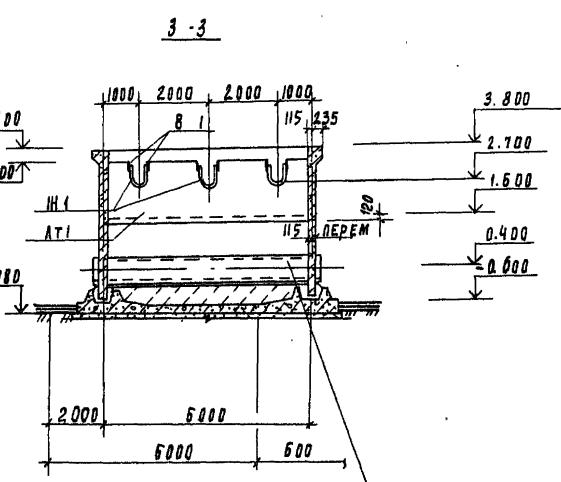
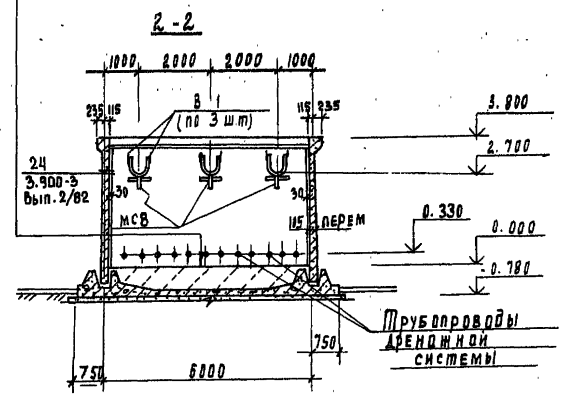
1. Разрезы 2-2, 3-3 см. лист 37.
2. Виды 4-4, 5-5 см. лист 38.
3. Арматурные выпуски в днище лотков ЛТ1 и ЛТ2 сварить между собой и обетонировать бетоном класса В15.

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

АЛБОМ 4



ТОРКРЕТ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВ 1:2-25
 НОБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА В 8.5
 НЕЛЕВОБЕТОННОЕ ДИШЕ Д.М.4 (А.М.)
 Асфальтовый раствор - 8
 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА В 7.5 - ЛЕРЕМ.
 (СМ. АНСТ 25, 26)



КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНТАКТНОГО ОСВЕТАТЕЛЯ Ø 800

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЛОТКОВ ЕМКОСТИ РЕЗ

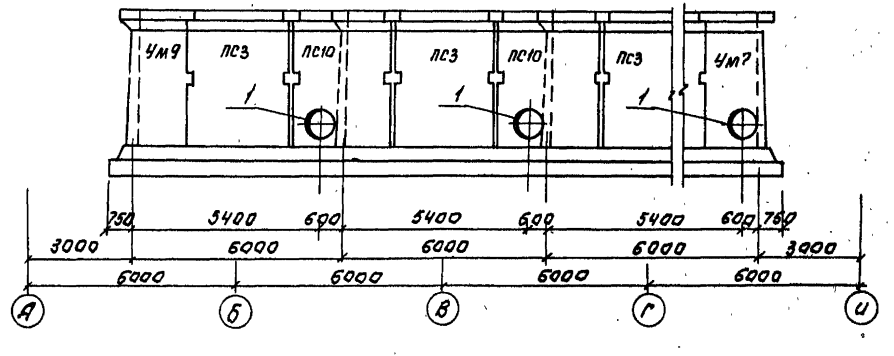
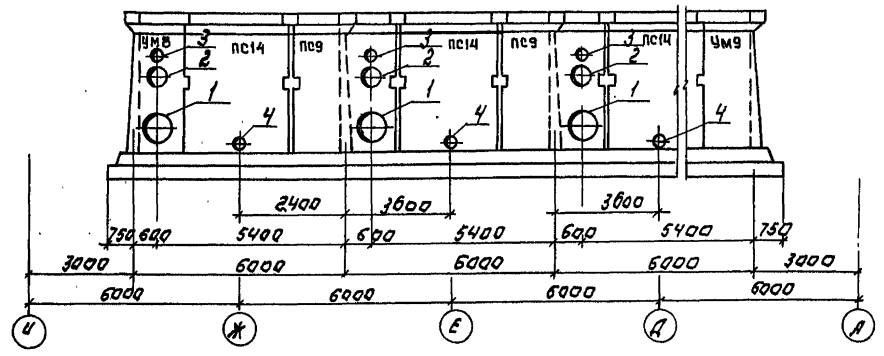
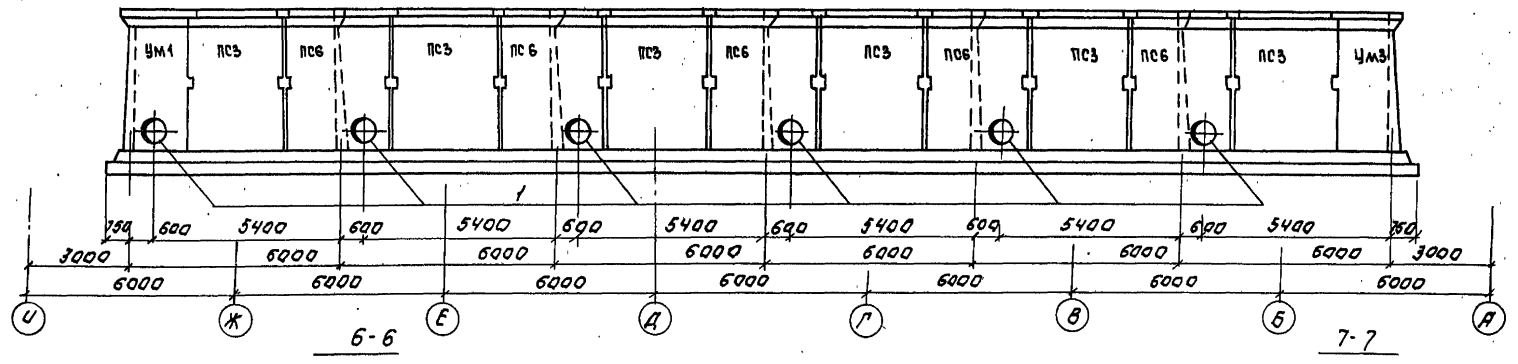
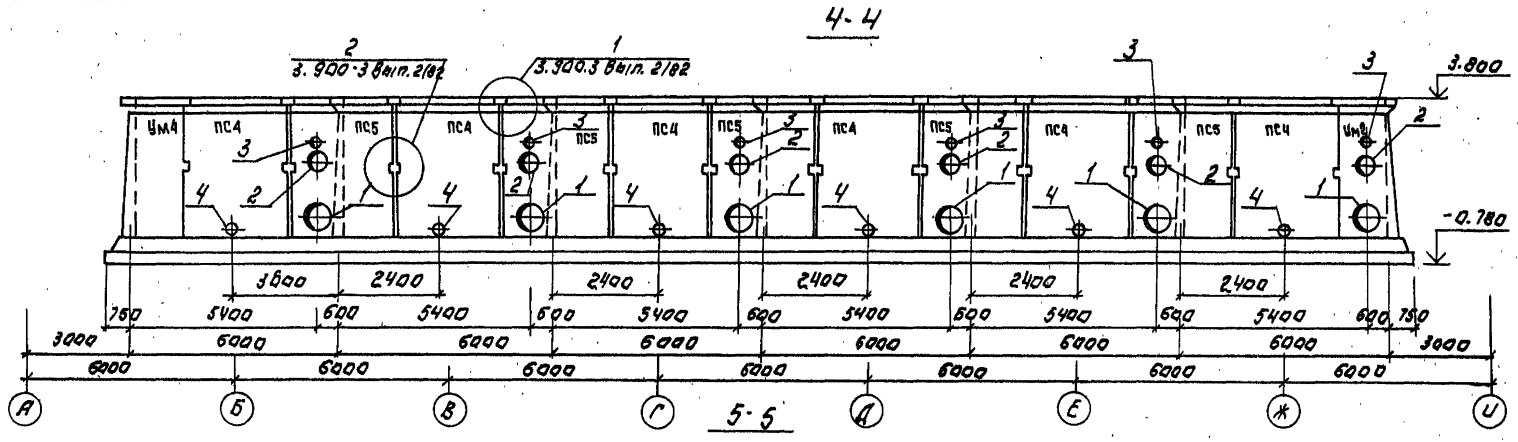
Марк поз	Обозначение	Наименование	Количество	Масса в кг	Примечание
СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ ПАНЕЛИ					
ПС2	Т.П.901-3-276.89 КМ.Н.В.1.Д.0-01	ПС2	5	6330	
ПС3	-02	ПС3	6	6330	
ПС4	-11	ПС14	6	6330	
ПС9	-06	ПС9	5	6330	
ПС10	-07	ПС10	5	6330	
ПС12	-09	ПС12	1	6330	
ПС13	-10	ПС13	1	6300	
ПС8	Т.П.901-3-276.89 КМ.Н.В.2.Д.0	ПС8	5	3000	
ПС7	-01	ПС7	5	3000	
АТ1	Т.П.901-3-276.89 КМ.Н.В.8.Д.0	ЛОТОК АТ1	6	2400	
АТ2	-01	ЛОТОК АТ2	6	2400	
Ж1	Т.П.901-3-276.89 КМ.Н.В.7.Д.0	НЕЛОБ Ж1	15	950	
Ж2	-01	НЕЛОБ Ж-2	3	930	
В1	Т.П.901-3-276.89 КМ.Н.В.8.Д.0	ВВОДСКИВ В1	108	50	
МСВ	Т.П.901-3-276.89 КМ.Н.В.6.Д.0	СРЕДИТЕЛЬНО-ПОСРЕДИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МСВ	18	3.4	
МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ					
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ					
УМ5	АНСТ 45	УМ5	5		
УМ6	АНСТ 45	УМ6	6		
УМ7	АНСТ 45	УМ7	1		
УМ8	АНСТ 45	УМ8	1		
УМ9	АНСТ 45	УМ9	1		
УМ10	АНСТ 45	УМ10	1		
ДМ2	АНСТЫ 39...43	ДИШЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ2	1		

РАЗРЕЗ 1-1 СМ. АНСТ 36.
 ВИДЫ 6-6, 7-1 СМ. АНСТ 38

		Т П 901-3-276-89		КМ	
ПРИБЯЗАН	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.
	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.
РАБОЧНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ ВНЕШНЕЙ ВОДЫ ВОЗВРАЩЕНИЯ НЕПРЯМЫХ МУЛЬТИПОРТОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТИП МУЛЬТИПОРТОВЫХ РЕЗЕРВУАРОВ РАСПОЛОЖЕНИИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЛОТКОВ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2					
СТАКАН АНСТ		АНСТОВ		АНСТОВ	
Р 37					
ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

ВЕЛАСЛАВ...
 В. К. КОЛЛЕКТОР...
 В. К. КОЛЛЕКТОР...

Альбом 4



Экспликация отверстий технологического назначения.

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

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

Т.П. 901-3-276.89 КЖ

ПРИБРАЗАН:

ПРОВЕР: СТРЮЖИН
ИЖЕН. КИРСАНОВА
ЗАВ. ГР. СТРЮЖИН
И. КОТЛ. ДАНИЕЛКИН
И. Ч. ОТА. ПИСЬМЕН

СЛАВНИИ КОМП. АНТИСТАЦИОНАР. СТАЛАН ЛЕТ ЛАНТОВ
ВОДА ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ИСПОЛНЕНА
РЕЗЕРВУАР. ДИ. 2000 мм. ПРИБОРА
РЕЗЕРВУАР. ДИ. 2000 мм. ПРИБОРА

Р 38

ЕМКРЕТН РЕЗ. РЕЗ.
ВНА В 4-Ч. 7-7.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
г. Москва

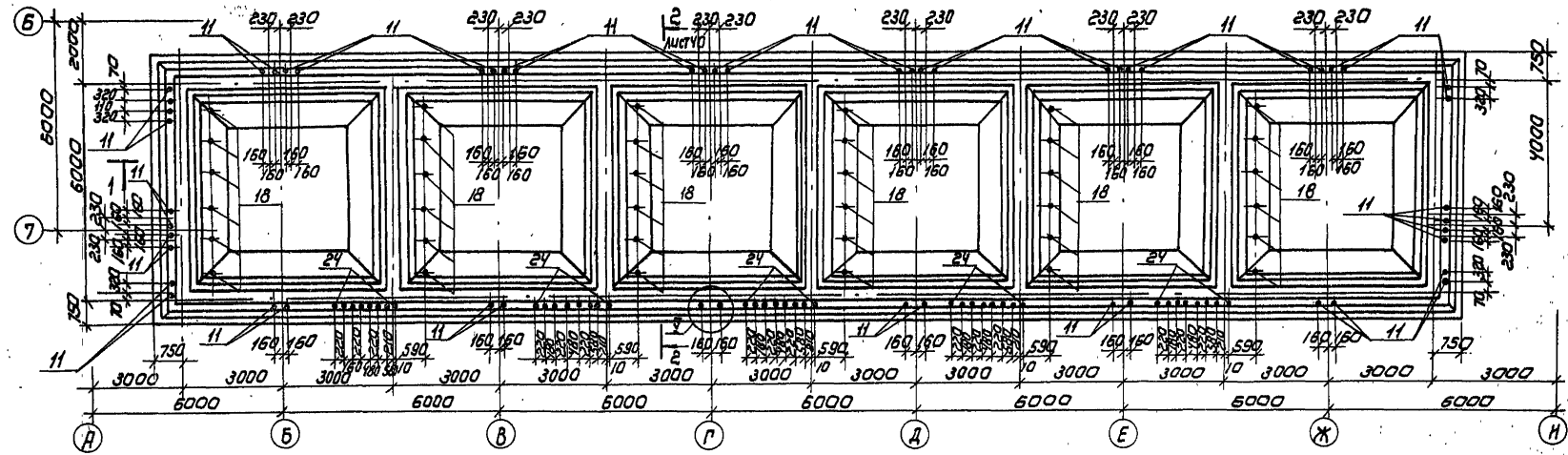
ИНВ. №

КОПИРОВАЛ: АГОШИНА

ФОРМАТ: А2

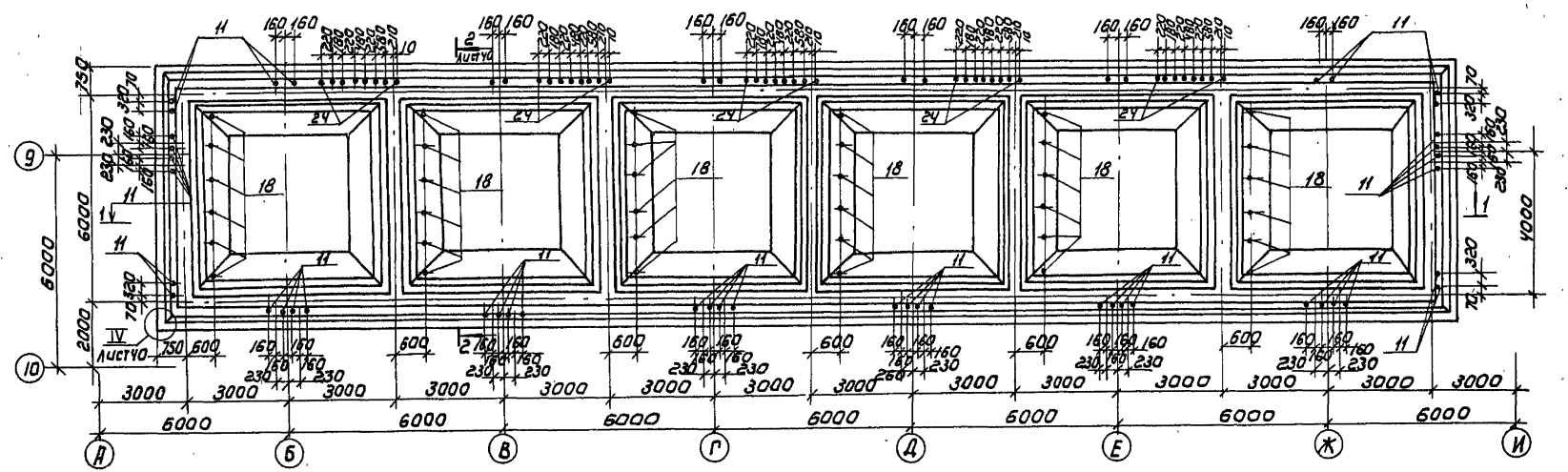
Альбом 4

ЕМКОСТЬ РЕЗ. ОЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ АНИЩА ДМ1.



Лист 40

ЕМКОСТЬ РЕЗ. ОЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ АНИЩА ДМ2

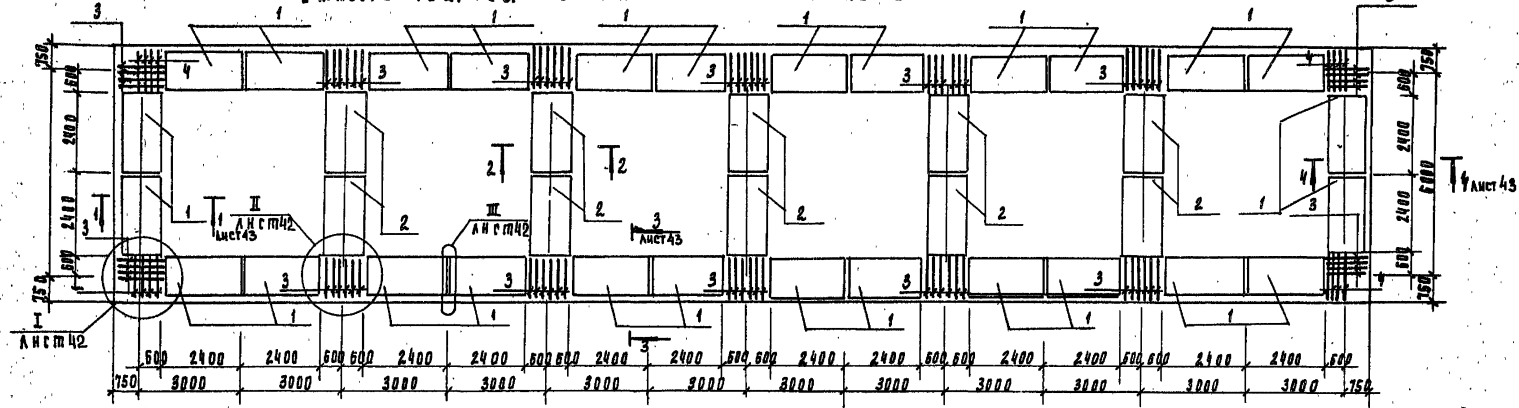


Разрезы 1-1; 2-2, узлы I и II см. лист 40
узел V лист 42.

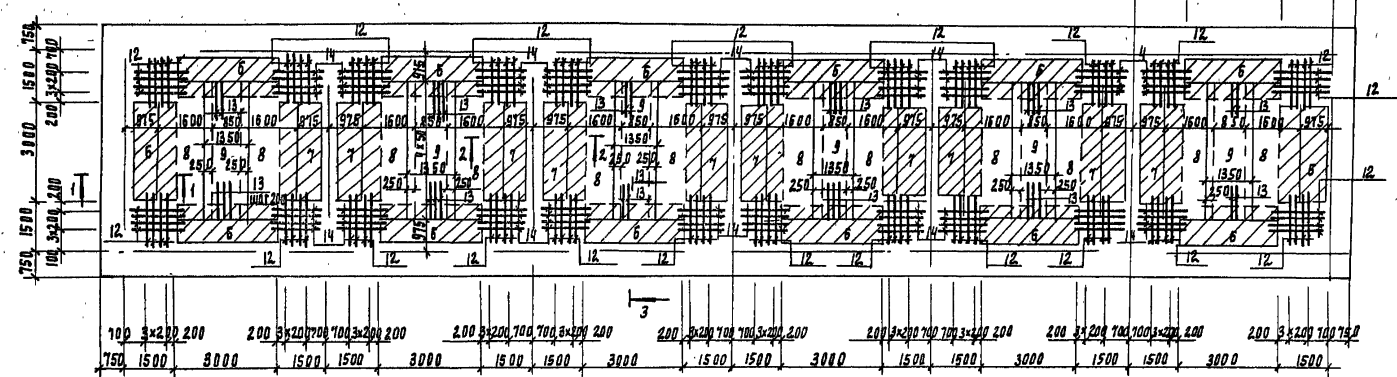
ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

		Г.П. 904-3-276.89	КЖ
ПРИВЯЗАН	И.Д. ДОВЕРСТОВИЧ	ОБЛАСТНОЙ КОДОНС. А.А. СТАНИЦА ОУЧЕНИКОВ МУЗЫКИ И АРТИСТИЧ. ПРОФ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-РЕЖИССЕРС.	СТААИЯ Лист 1 Лист 0 В
	И.И. Ж. КИСЛОВА		Р 39
И.И. КОНТРАДИМАСЬНИЦА	З.А. Г. СТРОИНИН	ЕМКОСТИ РЕЗ. РЕЗ. АНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ОЛАУБОЧ- НЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
	И.И. КОНТРАДИМАСЬНИЦА		ФОРМАТ: А2
И.И. КОНТРАДИМАСЬНИЦА	И.И. КОНТРАДИМАСЬНИЦА	Копирова А. Ко ршунова	

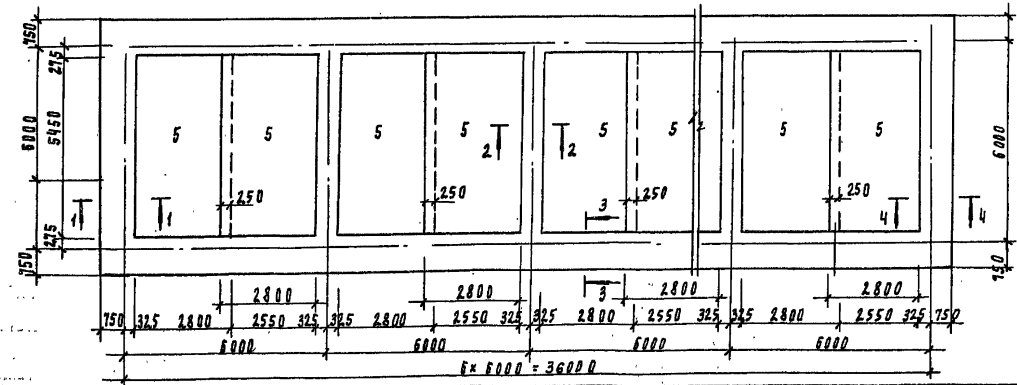
Емкости РЕ2, РЕ3. Схема расположения каркасов днища



Емкости РЕ2, РЕ3. Схема расположения верхних сеток днища



Емкости РЕ2, РЕ3. Схема расположения нижних сеток днища



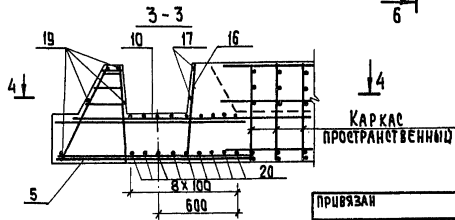
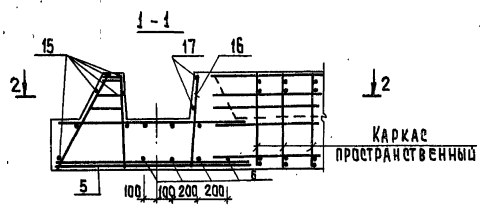
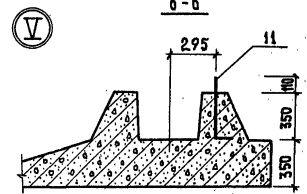
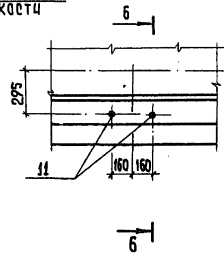
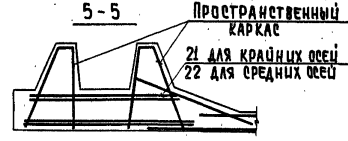
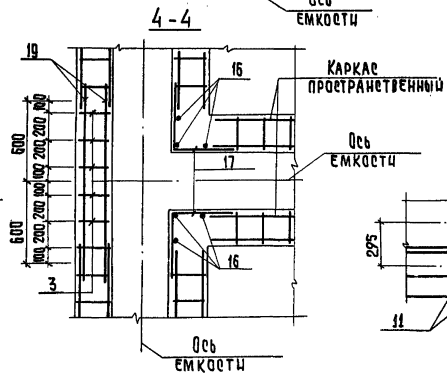
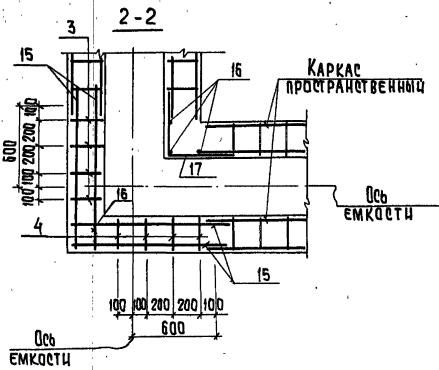
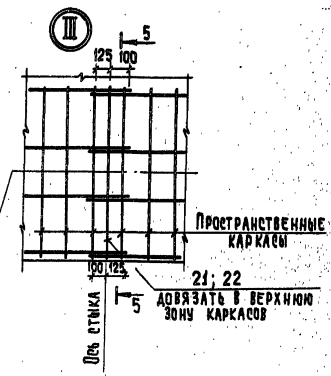
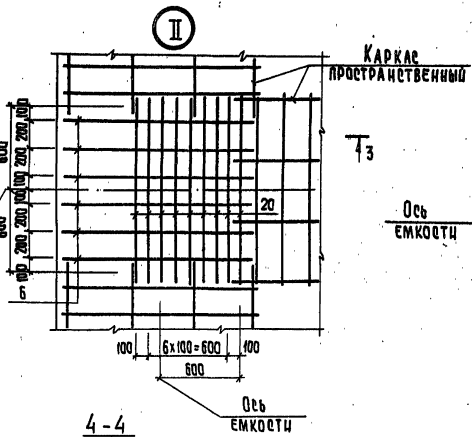
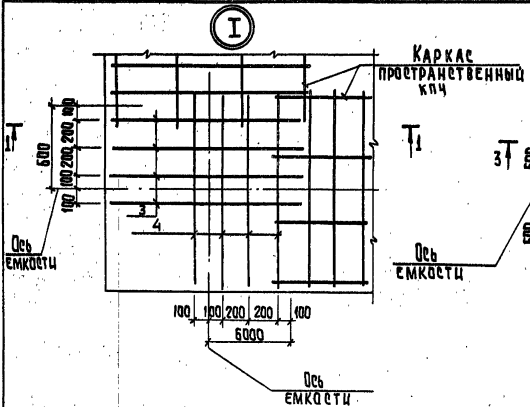
Разрезы 1-1 ÷ 4-4 см. лист 43.
УЗЛЫ I ÷ III см. лист 42.
Спецификацию к монтажным
днищам см. лист 40.

ИЗВ. И ПОДПИСЬ МАСТРА-ИЗВ.

ПРИКАЗАН		Г Р 901-3-276.89		КМ	
ПРОВ. ЕР. СТРОИМ	ИЛИН КИРСАНОВА	МАШИНИСТ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
САБ РР СТРОИМ	И. КОНИД	И. КОНИД	И. КОНИД	Р	41
НАЧАЛ	ЛИСЬМАН	И. КОНИД	И. КОНИД	ЛИСТ	ЛИСТОВ

24705-24
АВГУСТ 87

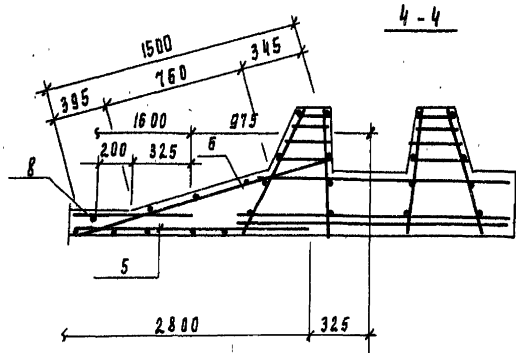
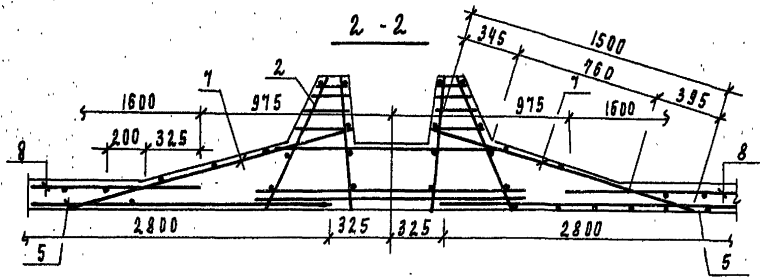
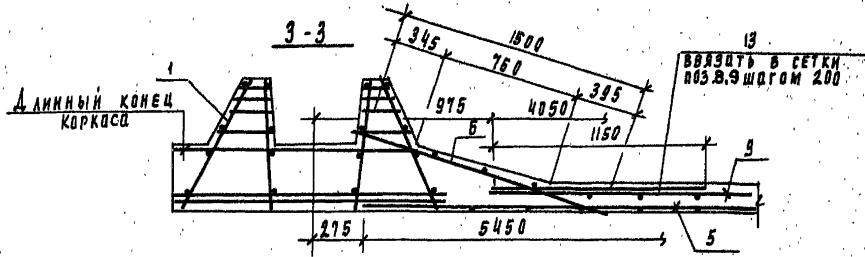
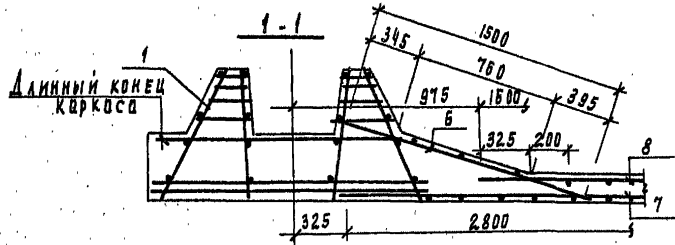
Альбом 4



1 Маркировка узла указана на листе 41.

Т.п. 901-3-276-89		КМ
ПРИБЯЗАН ПРОВ. ИСТОНТИН ИЛИ КИРСАНОВ ЗАВ. ТР. ИСТОНТИН ИЛИ КОЛОДЦЕВ НАР. ОБ. ПУСХАН		
ГАРАНТИЯ КОМПЛЕКТА ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЫ ПОД ПОДЪЕМНИКАМИ ИЛИ ПОДЪЕМНИКАМИ ВОДЫ НА ГЛУБИНЫ ДО 20 МЕТРОВ ЕМКОСТИ РЕЗ. РЕЗ. АНТИМОНОЛИТИВНОЕ АРМИРОВАНИЕ ВАННЫ, УЗЛА I, II, V г. Москва		
Р	42	11 12 14 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
КОПИРОВАЛ: ХИПРЕНИЕ		
ФОРМАТ А2		

АЛБОВ 4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

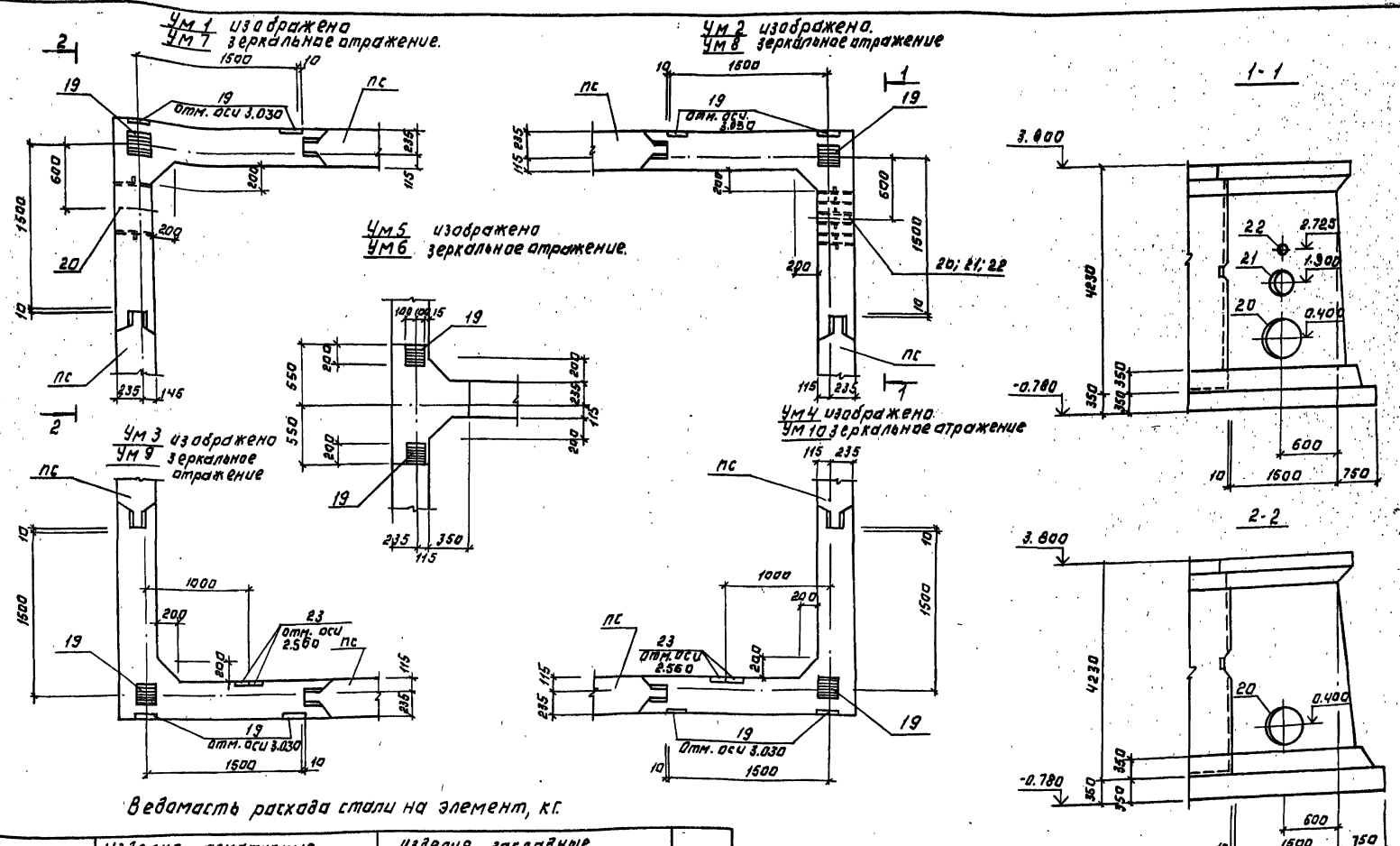
Марка элементы	Изделия прматурные										Изделия закладные		Всего	Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марки					
	Вр I					А - III					Вст 3 пс 2					
ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 24379.1-80						
Диаметр мм	φ 5	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	Итого	φ 10	Итого	БОЛТ М 20	Итого			
МОНАЖИ	338.3	338.3	697.52	1234.3	168.78	636.44	1074.18	1247.16	5118.98	889.67	889.67	634699	58.76	58.76	58.76	6405.71

Позицию 23 приварить к выпускам арматуры поз 18 после установки коллектора.

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ПОДАЧА

Т.И 901-3-276.89		КМ	
Привязан	Проект Строитель	И.И.И. КИРЯКОВА	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ
И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ
И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ
И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ	И.И.И. СТРОИТЕЛЬ

АБСОЛ 4



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Одичл расход.	
	Арматура класса А-III						Арматура класса А-III			Прокат марки В Ст.3 кп2				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74				
	Ф6	У10	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	У10	Ф8	Ф10	У10	Ф8	Ф10		
ЧМ 1; 7	3.6	3.6	62.8	115.7	14.4	25.8	298.3	0.8	0.8	3.8	0.8	0.8	21.3	393.0
ЧМ 2; ЧМ 8	3.6	3.6	62.8	115.7	14.4	25.8	298.3	0.8	0.8	3.8	0.8	0.8	18.8	476.7
ЧМ 3; ЧМ 9	3.6	3.6	62.8	94.9		21.9	215.9	0.8	3.5	4.3	8.8	0.8	14.4	287.2
ЧМ 5; ЧМ 6	1.0	1.0				21.9	21.9	0.8	0.8	3.8	0.8	0.8	4.6	28.3
ЧМ 4; ЧМ 10	3.6	3.6	62.8	94.9		22.2	215.9	0.8	3.5	4.3	3.8	0.8	14.4	287.2

ПРОВЕРЕН:

ПРОЕКТИРОВАН:

КОПИРОВАЛА: АГОШИНА

Т.П. 901-3-276.89

КЖ

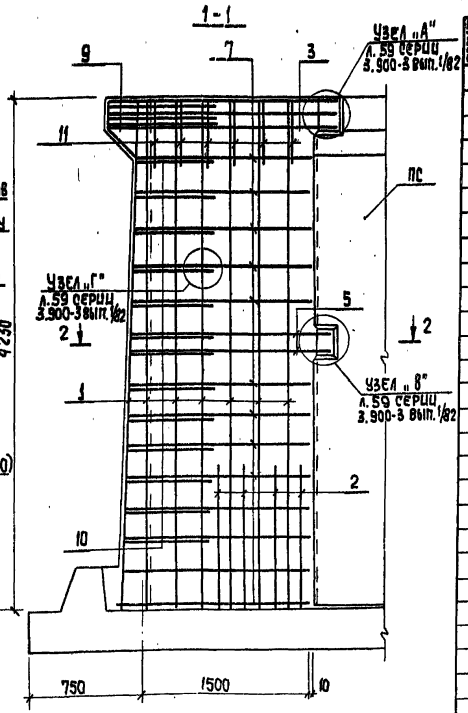
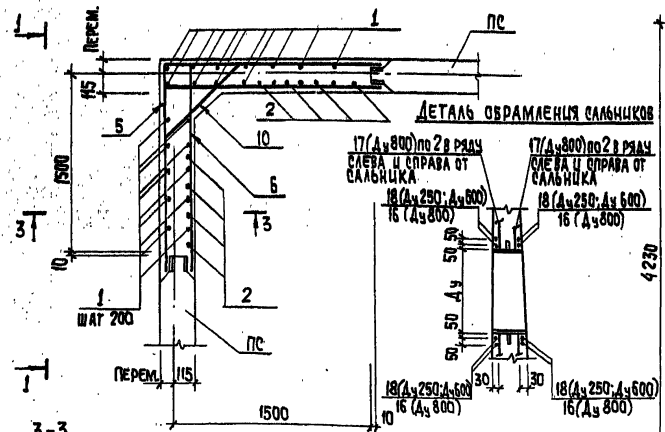
ЛИСТ 4 ЧИСТОВ

ЦНИИ ЭП

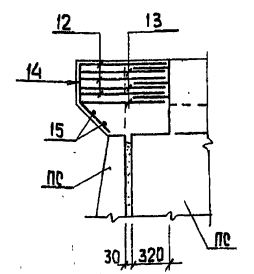
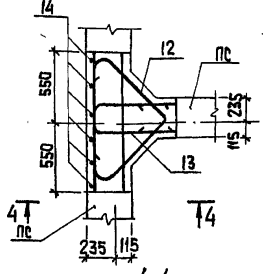
ФОРМАТ: А 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ УМ1-УМ10

УМ1,4,8,9 - ИЗОБРАЖЕНО
УМ2,3,7,10 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
2-2



УМ5 - ИЗОБРАЖЕНО
УМ6 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭС К Ц З
3	1825 1825
5	1655 1655
6	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	520 760 45° 520
15	1000

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.

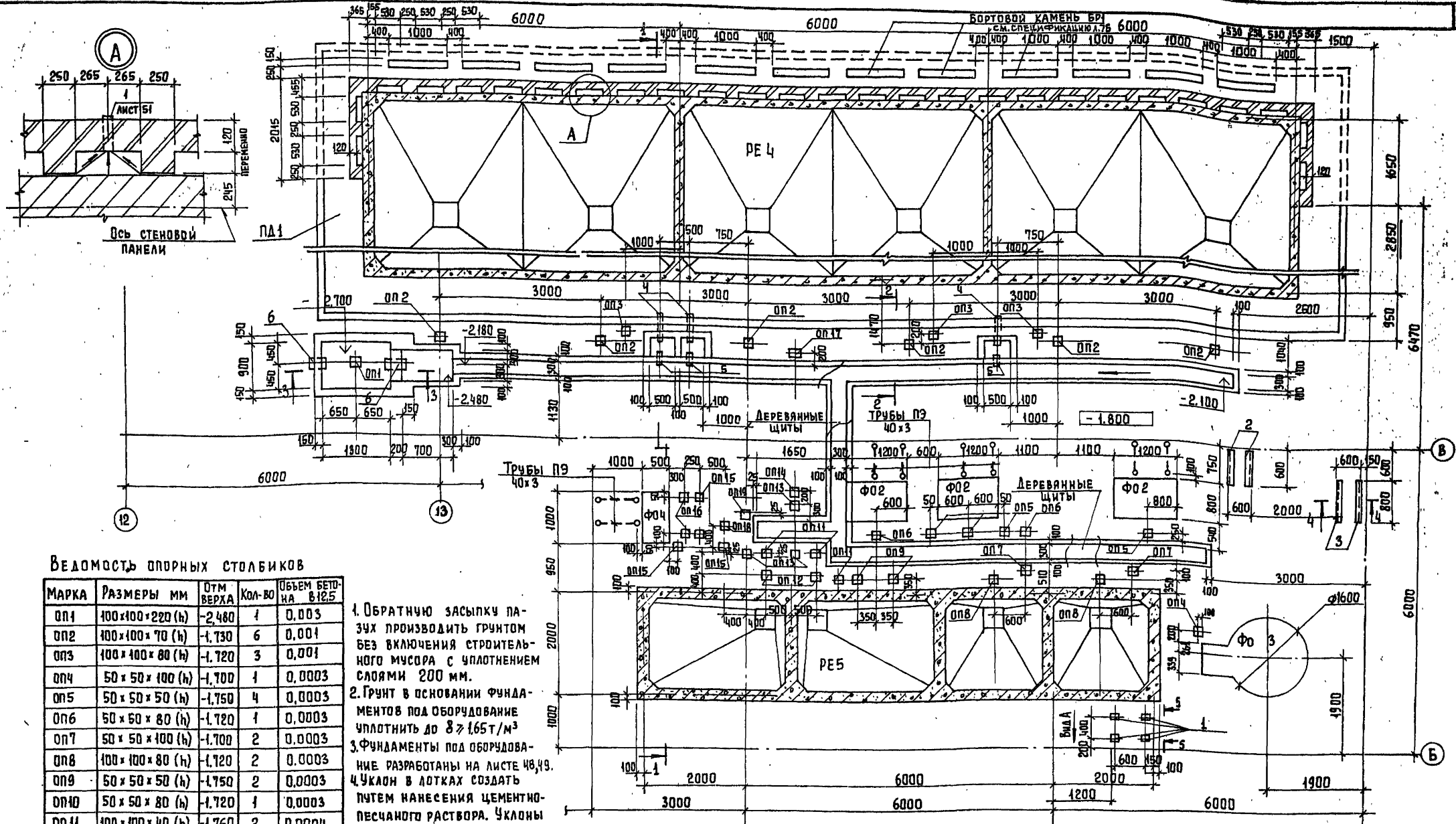
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
УМ1; УМ7				
ДЕТАЛИ				
1		φ10A III ГОСТ 5781-82; P=4220	24	2,5 кг
2		P=1350	8	0,8 кг
3*		φ18A III ГОСТ 5781-82; P=3850	8	7,3 кг
4		P=1850	6	3,6 кг
5*		φ12A III ГОСТ 5781-82; P=3310	2	2,9 кг
6*		P=1755	4	1,6 кг
7*		P=3070	13	2,7 кг
8*		P=1635	26	1,43 кг
9*		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 Dy800, P=200	1	
МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15, W4				
УМ2; УМ8				
Поз. 1...11; 16...20 и МАТЕРИАЛЫ см. УМ1				
21	5.900-2	САЛЬНИК Dy600, P=200	1	
22	5.900-2	САЛЬНИК Dy250, P=200	1	
УМ3; УМ4; УМ9; УМ10				
Поз. 1...11; 19 и МАТЕРИАЛЫ см. УМ1				
23	Т.П. 9013-276 КМ.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				

Т.П. 901-3-276-89 КИ

ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	УЧАСТКИ РАБОТ НА ПЕРИМЕТРЕ И В ЦЕНТРЕ РАБОТЫ ДО 120 М/А 000	СТАТУС ЛИСТА	ЛИСТОВ
ИНЖ. КУРСАНОВА	ГОТОВИТЬ РАБОТЫ ПО СВАРКЕ И ЗАКЛАДНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ИЛИЩО УЧАСТКА	P	45
ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬ	ЕМКОСТИ РЕЗ. РЕЗ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ЗАКЛАД. ИЛИЩО	ИЛИЩО П	
И КОНТ. ДАШКОВСКИЙ	АРМИРОВАНИЕ	ИНЖЕНЕР ПО ЗЕРКАЛЬНОМУ ОТРАЖЕНИЮ Г. ПАСЕКА	
УИВ №	ИЛИЩО П	КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕН	
		ФОРМАТ А2	

Альбом 4

УИВ №



Ведомость опорных столбиков

МАРКА	РАЗМЕРЫ мм	ОТМ. ВЕРХА	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ БЕТОНА В12.5
оп1	100x100x220 (h)	-2.480	1	0,003
оп2	100x100x70 (h)	-1.730	6	0,001
оп3	100x100x80 (h)	-1.720	3	0,001
оп4	50x50x100 (h)	-1.700	1	0,0003
оп5	50x50x50 (h)	-1.750	4	0,0003
оп6	50x50x80 (h)	-1.720	1	0,0003
оп7	50x50x100 (h)	-1.700	2	0,0003
оп8	100x100x80 (h)	-1.720	2	0,0003
оп9	50x50x50 (h)	-1.750	2	0,0003
оп10	50x50x80 (h)	-1.720	1	0,0003
оп11	100x100x40 (h)	-1.760	2	0,0004
оп12	100x100x80 (h)	-1.720	2	0,001
оп13	100x100x100 (h)	-1.700	3	0,001
оп14	100x100x50 (h)	-1.750	1	0,001
оп15	50x50x80 (h)	-1.720	4	0,0003
оп16	50x50x200 (h)	-1.600	2	0,001
оп17	100x100x50 (h)	-1.750	1	0,0010
оп18	100x100x100 (h)	-1.700	1	0,001
оп19	100x100x80 (h)	-1.720	1	0,001

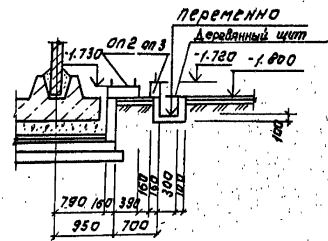
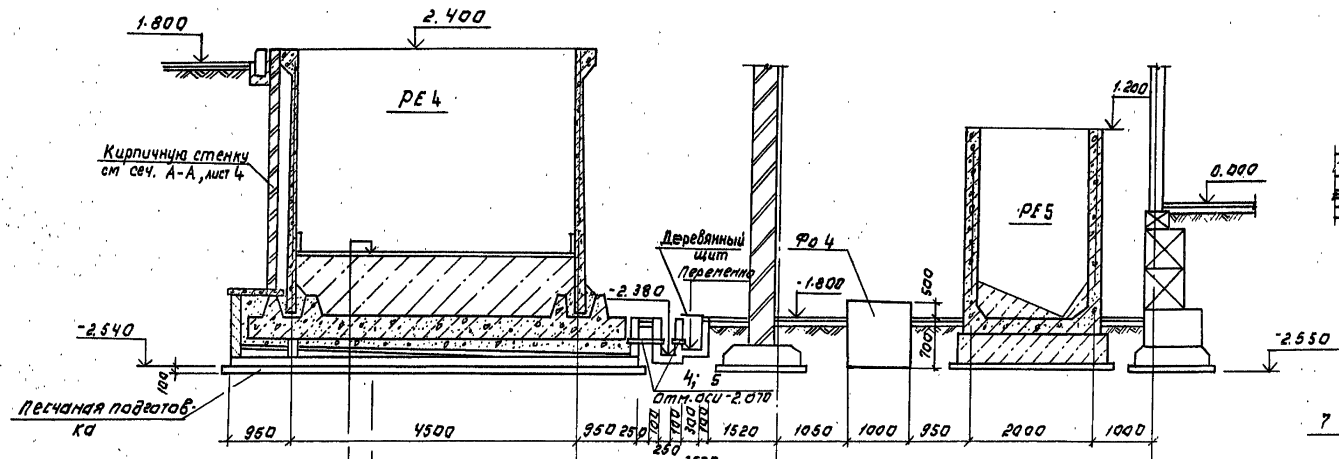
1. Обратную засыпку па-зух производить грунтом без включения строительного мусора с уплотнением слоями 200 мм.
2. Грунт в основании фунда-ментов под оборудование уплотнить до $\delta \geq 1,65 \text{ т/м}^3$
3. Фундаменты под оборудова-ние разработаны на листе 48, 49.
4. Уклон в лотках создать путем нанесения цементно-песчаного раствора. Уклоны выполнить по листам ТХ
5. Все металлические конструкции окрасить двумя слоями масляной краски (ГОСТ 8292-85 по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
6. Трубы ПЭ учтены в спецификациях на листах ЭМ. Трубы ПЭ выполнять в бетонной подготовке пола. Выход труб над чистым полом равен 200 мм. Выход из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра.
7. Каналы и приямки выполнять из бетона класса В12.5.
8. Разрезы 1-1... 5-5 и вид А см. лист 48.
9. Объем древесины на щиты - 0,8 м³.

ПРИБЯ ЗАН	ПРОВЕР	СТРОИТИН	Т.Л. 901-3-276.89	КЖ
ИНВ. №	ИНЖ.	МАКАРШЕВА	СТАВЛЯ	ЛИСТ
	ЗАВ. ГР.	СТРОИТИН	Р	47
	И. КОИТР.	ПРОИИИ	ЦНИИЭП	
	НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДООВАНИЕ	

АЛБОВОМ 4

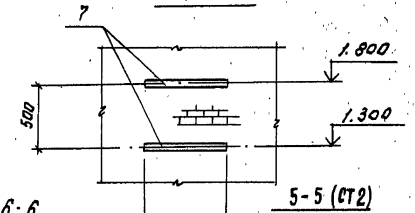
1-1

2-2



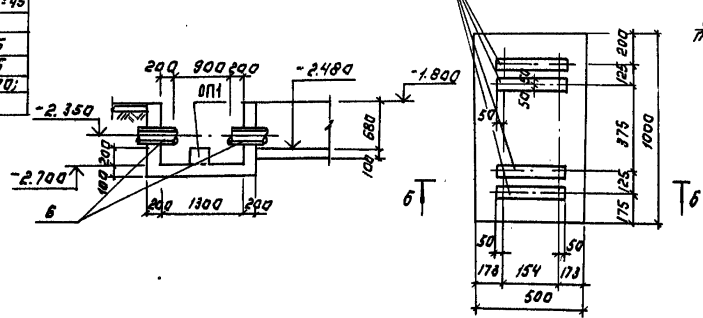
Антикоррозийная защита (см. раздел А3) - S=45;
 Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора состава 1:2 - S=15
 Набетонка по уклону из бетона В 3,5;
 Ж-б. плита пола - S=350
 Слой кислотостойкого цемента мелкой фракции - S=100±170.
 Антикоррозийная защита (см. раздел А3) - S=45
 Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора состава 1:2 - S=15
 Набетонка по уклону из бетона В 3,5 - S=0±70;
 Ж-б. плиты подвана

Вид А

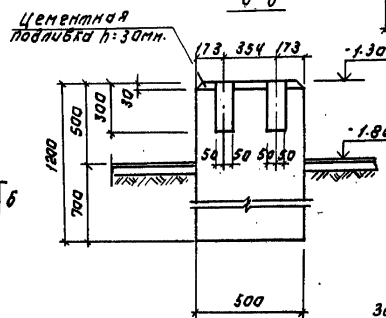


3-3

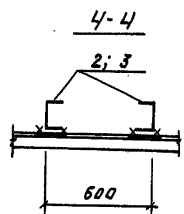
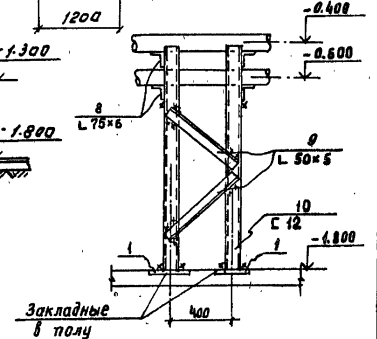
Уходовца PO.4



6-6



5-5 (СТ2)



Цементно-песчаную подливку выполнять после установки и выверки рамы оборудования.

Т.П. 901-3-276.89		КЖ	
ПРОВЕР:	ПРОЕКТ:	ИЗДАНИЕ:	ЛИСТ:
В.И.И. МАКАРЦЕВА	С.И.И. МАКАРЦЕВА	1	48
З.А.И. СТРОИТИН	С.И.И. МАКАРЦЕВА	ЦНИИЭП	
И.К.И.И. ПРОХОРОВ	С.И.И. МАКАРЦЕВА	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
И.К.И.И. ПРОХОРОВ	С.И.И. МАКАРЦЕВА	г. Москва	

ПРИВЯЗКА:	ПРОЕКТ:
И.К.И.И. ПРОХОРОВ	С.И.И. МАКАРЦЕВА

КОПИРОВАЛ: АЛБОВОМ 4

ФОРМАТ: А2

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: АЛБОВОМ 4, АЛБОВОМ 5, АЛБОВОМ 6, АЛБОВОМ 7, АЛБОВОМ 8, АЛБОВОМ 9, АЛБОВОМ 10, АЛБОВОМ 11, АЛБОВОМ 12, АЛБОВОМ 13, АЛБОВОМ 14, АЛБОВОМ 15, АЛБОВОМ 16, АЛБОВОМ 17, АЛБОВОМ 18, АЛБОВОМ 19, АЛБОВОМ 20, АЛБОВОМ 21, АЛБОВОМ 22, АЛБОВОМ 23, АЛБОВОМ 24, АЛБОВОМ 25, АЛБОВОМ 26, АЛБОВОМ 27, АЛБОВОМ 28, АЛБОВОМ 29, АЛБОВОМ 30, АЛБОВОМ 31, АЛБОВОМ 32, АЛБОВОМ 33, АЛБОВОМ 34, АЛБОВОМ 35, АЛБОВОМ 36, АЛБОВОМ 37, АЛБОВОМ 38, АЛБОВОМ 39, АЛБОВОМ 40, АЛБОВОМ 41, АЛБОВОМ 42, АЛБОВОМ 43, АЛБОВОМ 44, АЛБОВОМ 45, АЛБОВОМ 46, АЛБОВОМ 47, АЛБОВОМ 48, АЛБОВОМ 49, АЛБОВОМ 50, АЛБОВОМ 51, АЛБОВОМ 52, АЛБОВОМ 53, АЛБОВОМ 54, АЛБОВОМ 55, АЛБОВОМ 56, АЛБОВОМ 57, АЛБОВОМ 58, АЛБОВОМ 59, АЛБОВОМ 60, АЛБОВОМ 61, АЛБОВОМ 62, АЛБОВОМ 63, АЛБОВОМ 64, АЛБОВОМ 65, АЛБОВОМ 66, АЛБОВОМ 67, АЛБОВОМ 68, АЛБОВОМ 69, АЛБОВОМ 70, АЛБОВОМ 71, АЛБОВОМ 72, АЛБОВОМ 73, АЛБОВОМ 74, АЛБОВОМ 75, АЛБОВОМ 76, АЛБОВОМ 77, АЛБОВОМ 78, АЛБОВОМ 79, АЛБОВОМ 80, АЛБОВОМ 81, АЛБОВОМ 82, АЛБОВОМ 83, АЛБОВОМ 84, АЛБОВОМ 85, АЛБОВОМ 86, АЛБОВОМ 87, АЛБОВОМ 88, АЛБОВОМ 89, АЛБОВОМ 90, АЛБОВОМ 91, АЛБОВОМ 92, АЛБОВОМ 93, АЛБОВОМ 94, АЛБОВОМ 95, АЛБОВОМ 96, АЛБОВОМ 97, АЛБОВОМ 98, АЛБОВОМ 99, АЛБОВОМ 100.

АЛББМ 4

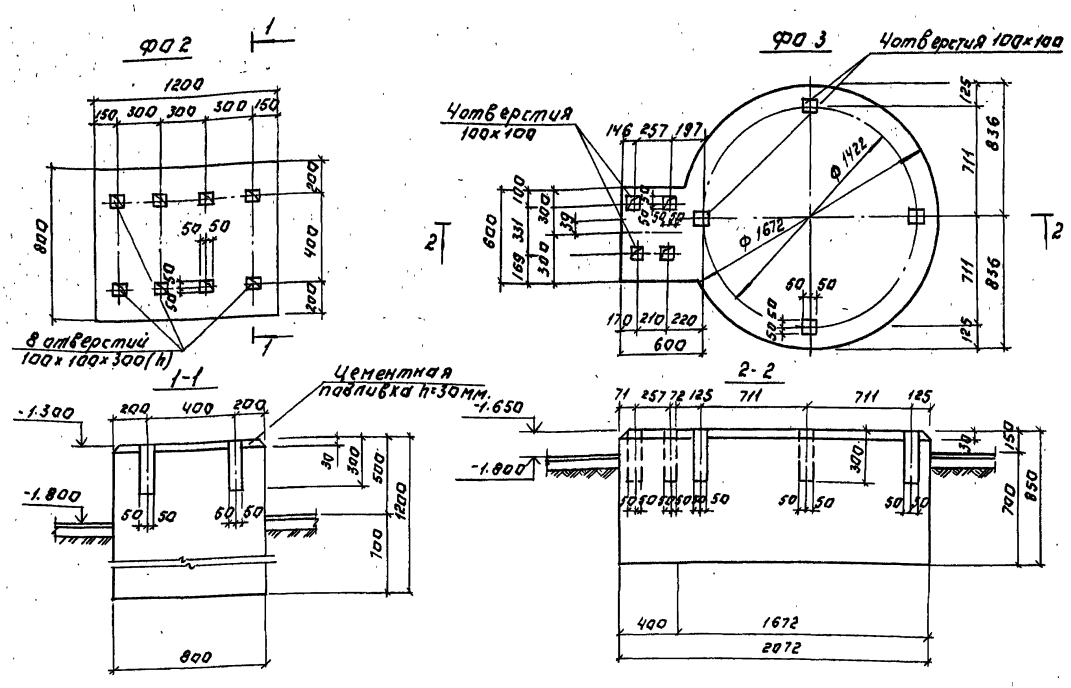
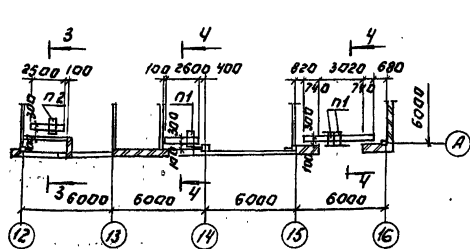


Схема расположения подпольных каналов в осях 12-16

3-3; 4-4



Общие примечания см. лист 47.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И КАНАЛЫ В ОСЯХ 12-16

Марка пос.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Тех. примеч.
Емкости				
РЕ3	Листы КЖ 52-61	Часть ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	1	
РЕ4	Листы КЖ 52; 63	Часть ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПОД КАНАЛЫ	1	
ПА1	Лист КЖ 51	Подвал ПА1	1	
Фундаменты под оборудование				
Ф02	Лист КЖ 49	Ф02	3	V=12 м³
Ф03	Лист КЖ 49	Ф03	1	V=21 м³
Ф04	Лист КЖ 48	Ф04	1	V=0,6 м³
7	1.400-15. В1 110-11	МН 104-6	2/2	В.1
Опоры				
оп1...		оп19		
оп19	Лист КЖ 47	Стойка ст2	1	
8		Уголок 75x75-68 ГОСТ 8240-72 В.1 ГОСТ 17335-78 Е=700	4	4.8
9		Уголок 50x50-56 ГОСТ 8240-72 В.1 ГОСТ 17335-78 Е=350	4	1.3
10		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 В.1 ГОСТ 17335-78 Е=1400	4	14.6
Плиты канальные				
П1	3.006.1-2 В7.2-2	П4-15	10	80
П2	3.006.1-2 В7.2-7	П59-5	4	100
Изоляция кладных				
1	1.400-15. В1-120-48	МН 112-6	16	2.8
2		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 В.1 ГОСТ 17335-78 Е=600	2	
3		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 В.1 ГОСТ 17335-78 Е=800	2	
4	ГОСТ 18599-83	Труба ПНД 63С Е=310	3	0.34
5	ГОСТ 18599-83	Труба ПНД 63С Е=100	3	0.07
6	ГОСТ 18599-83	Труба ПНД 225 Е=500	1	4.29

Т.п. 901-3-276.89

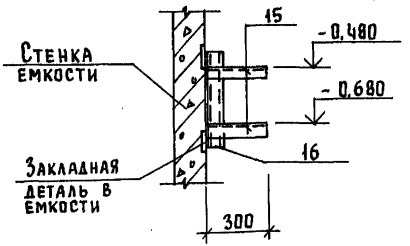
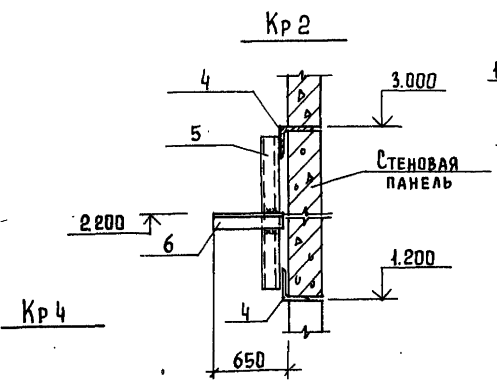
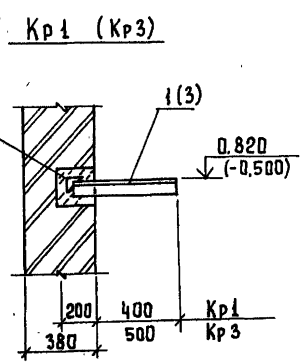
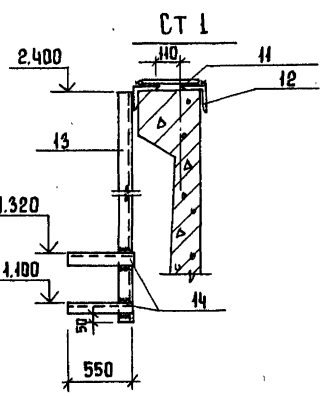
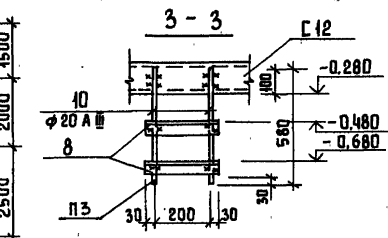
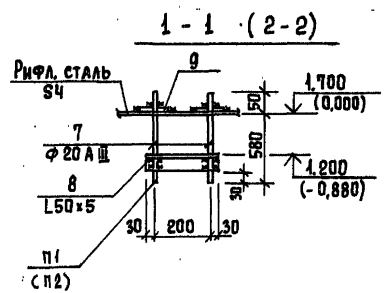
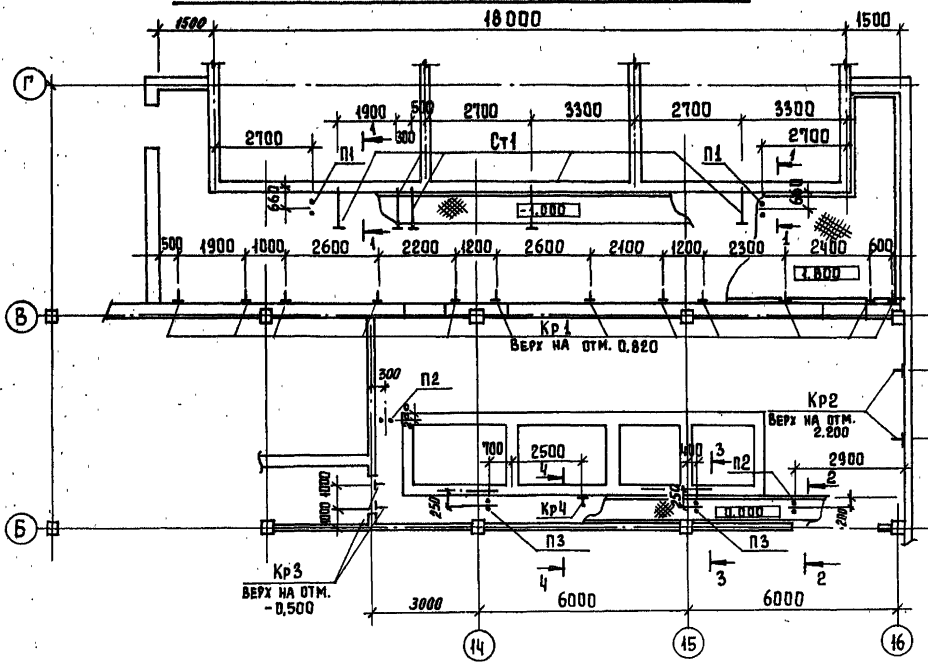
КЖ

ПРИВЯЗКА:		СТАДИИ АНСТ		АНСТОВ	
ПРОБ.	АНАЛИЗОВА	ПРОБ.	АНАЛИЗОВА	ПРОБ.	АНАЛИЗОВА
ПРОБ.	АНАЛИЗОВА	ПРОБ.	АНАЛИЗОВА	ПРОБ.	АНАЛИЗОВА
ПРОБ.	АНАЛИЗОВА	ПРОБ.	АНАЛИЗОВА	ПРОБ.	АНАЛИЗОВА
ПРОБ.	АНАЛИЗОВА	ПРОБ.	АНАЛИЗОВА	ПРОБ.	АНАЛИЗОВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ, ПОДВЕСКОК.



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

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

АЛЬБОМ 4

СОГЛАСОВАНО:
ОТДЕЛ ВС КВАРТИРОВ

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

Т.П. 901-3-276.89 КЖ

ПРИВЯЗАН

ПРОБЕР	САРАНЧА	
ВИА. ИЖ.	МАКАРИШЕВА	
ЗАВ. ГР.	СТРОИГИНА	
Н. КОНТР.	ПРОНИН	
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	

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

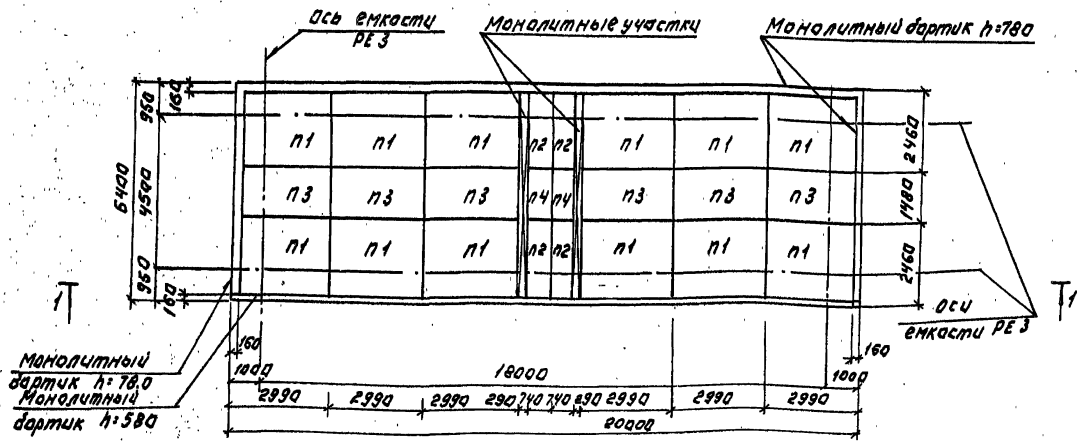
СТАЛЬ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Р	50	

КРОНШТЕЙНЫ

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А2

Схема расположения плит в поддоне ПД1



Спецификация сварных ж.б. элементов и деталей поддона ПД1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Примечание
		сварные ж.б. плиты, перегородки		
П1	3.006.1-2.87.Вып.2	П21-5	12	2940
П2	3.006.1-2.87.Вып.2	П219-5	4	1800
П3	3.006.1-2.82.Вып.2	П12-12	6	1770
П4	3.006.1-2.87.Вып.2	П129-12	2	440
Детали				
1	гост 18539-83	Труба ПНД 63х 6-300	3	0.2

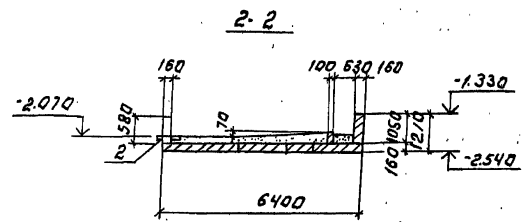
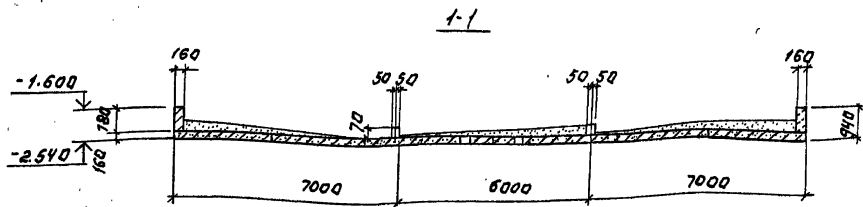
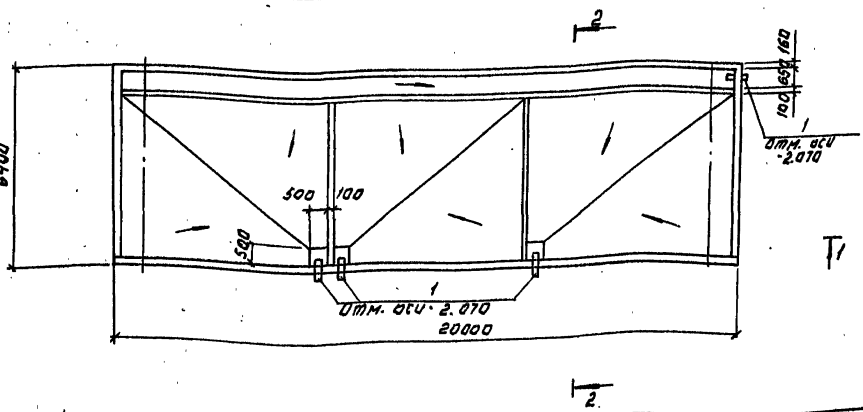


Схема уклонов поддона ПД1



1. Монолитные участки и бортики выполнять из бетона класса В15. Облицовочный расход бетона V = 6.98 м³.
2. Полиэтиленовые патрубki перед установкой необходимо одеть на проболокку ф381 гост 6127-80.
3. Набетонку производить бетоном класса В3.5.

Т П 901-3-276.89		КЖ	
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
ПРОЕКТОР: ДИНАМИНА		СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ	
ВЕД. ИНЖ. МАКАРИЧЕНКО		Р 51	
ЗАВ. Г.В. СТРОГАНОВ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
И.О.И.П. ДИНАМИНА		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
И.О.И.П. ДИНАМИНА		Формат: А2	

ПРИВЯЗАН:	МНБ.НУ
-----------	--------

КОПИРОВАЛА: БОГДИНОВА

Формат: А2

АЛ660М4

СОГЛАСОВАНО:

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

2
Лист КМ 53

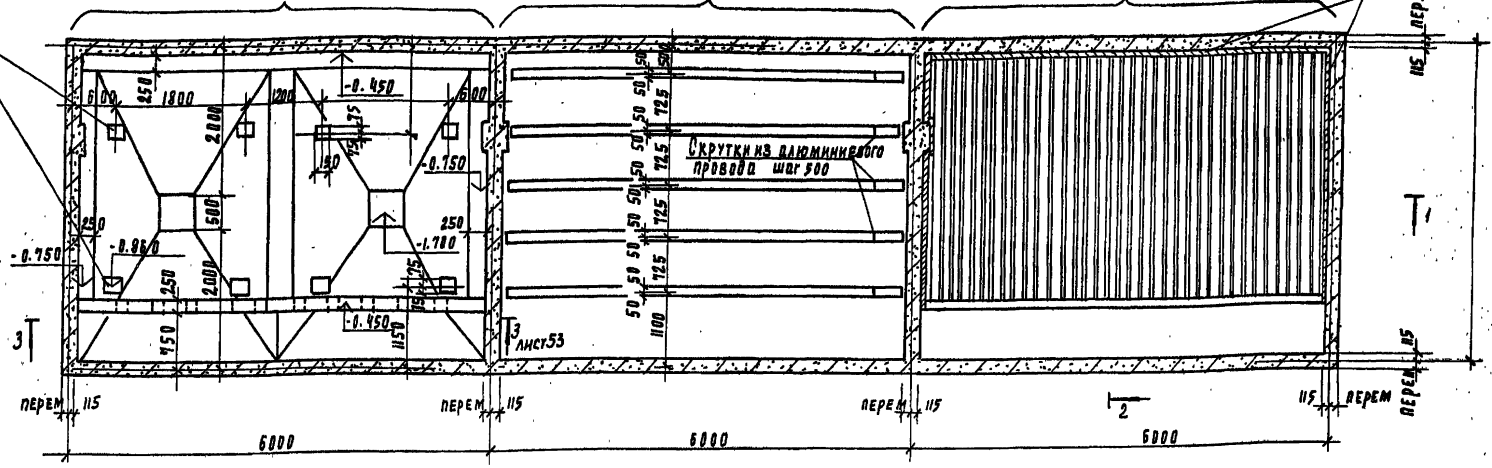
Схема расположения набетонки и бетонных опор

Схема расположения брусьев для воздухоораспределительной системы

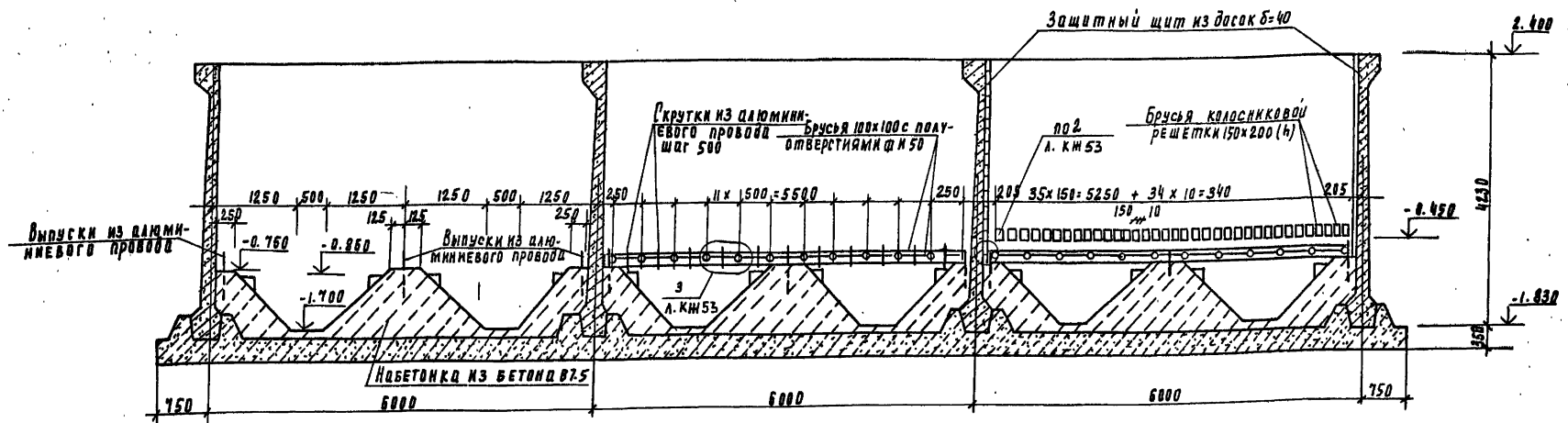
Схема расположения кованниковой решетки и защитных щитов

Бетонные опоры для системы гидромида с выпусками из алюминиевого провода

Защитный щит из досок б-40мм

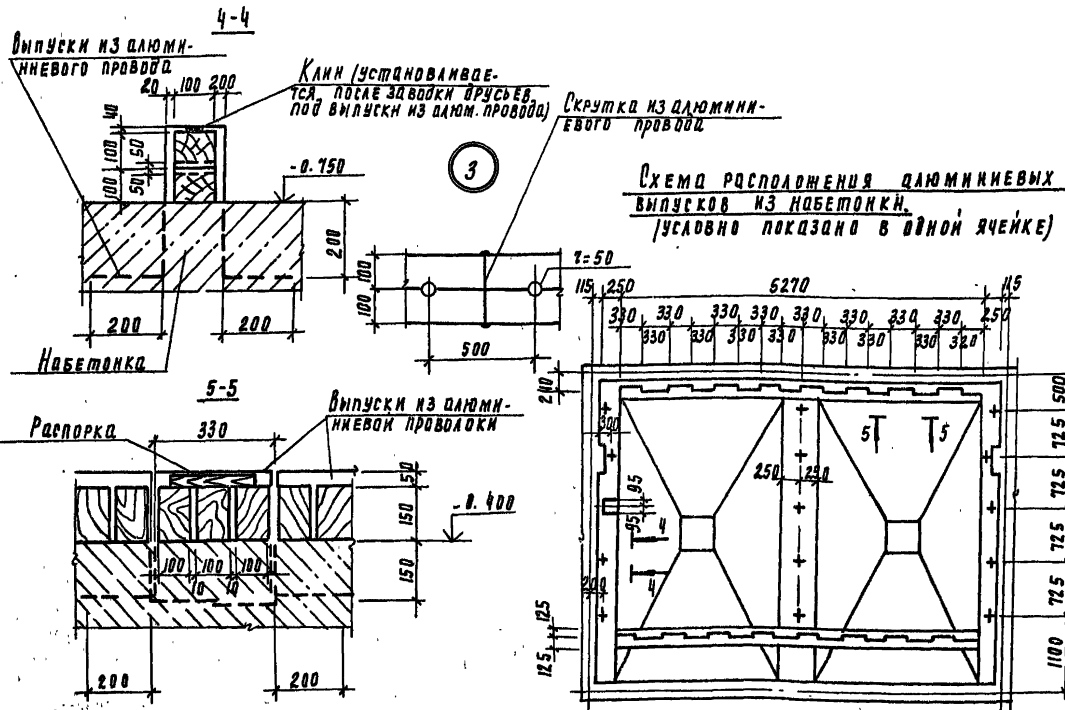
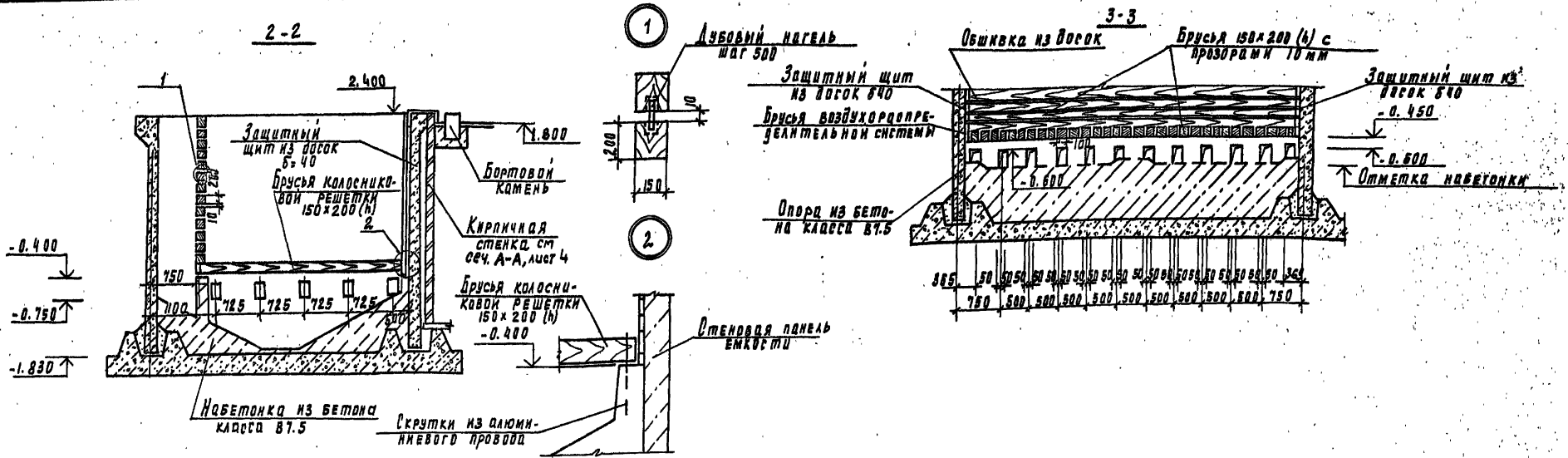


1-1



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.А. ИВАНОВ	МАКАРИЧЕВА	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	Р 52
Зав. гр.	СТРАЖИНА	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	СНИИЭП
Н. КОНДРАТОВИЧ	С.И. ПЕТРОВ	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	Инженерно-технический отдел
Нач. шта.	С.И. ПЕТРОВ	Инженер	С.И. ПЕТРОВ	Г. М. ПЕТРОВ



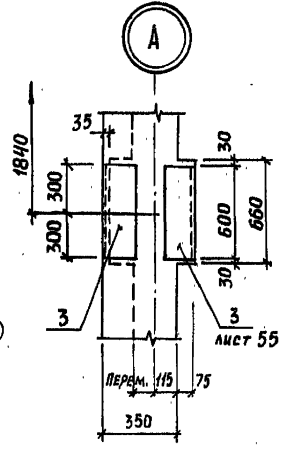
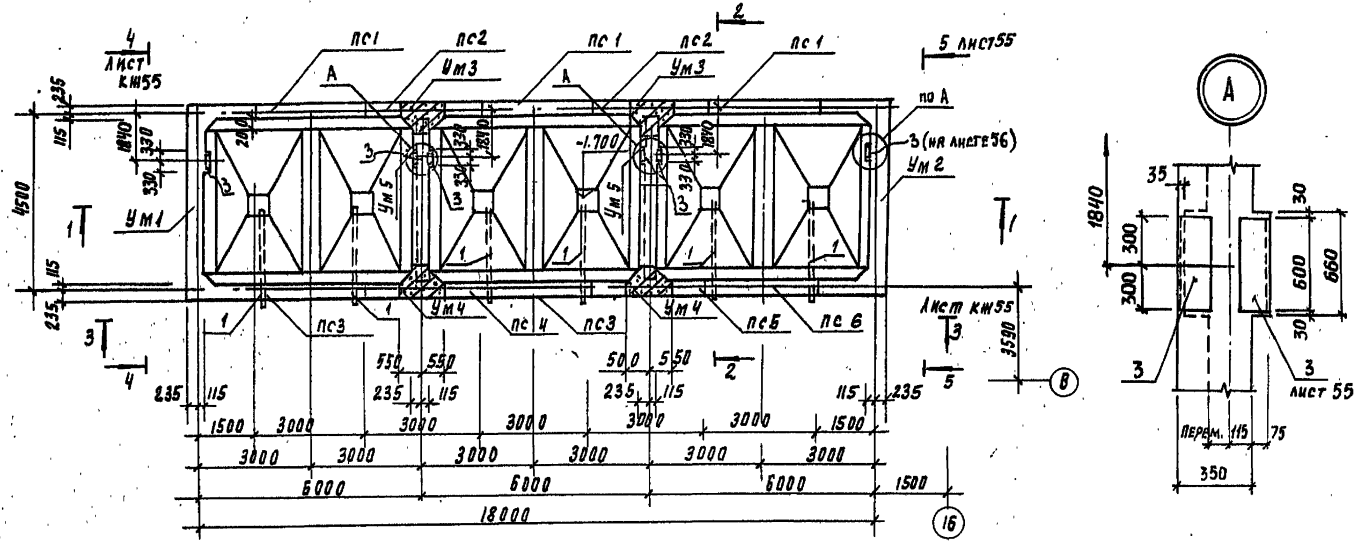
1. Брусля изготавливать из неклееной древесны хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой. Объем древесны - 2,4 м³
2. Алюминиевыи провод принят по пост 839-80Е маркиА (концентрической скрутки, неизолированный). Для выпуска из набетонки принят провод рабочим сечением $S = 70 \text{ мм}^2$ (7x3.55 мм), провод рабочим сечением $S = 70 \text{ мм}^2$ (7x3.55 мм) Л пог. м. - 225 м Для скруток - провод рабочим сечением $S 35 \text{ мм}^2$ (7x2.55 мм) Л пог. м. - 650 м.

Т.Л. 301-3-276.89		КМ	
ПРОВЕР. АНАЛЬЕВА <i>А.А.</i>	ИЗДАНО 1 ЛСТ 1 ЛСТ 0 В	ПРИМЕР ВОДЫ ПОВЕРХНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ИСПОЛЗОВАТЬ ДО 120 М/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДИТМ И ЧЕТ	Р 53
ЗАВ. КР. СТРОИТНИ <i>И.С.</i>	ИЗДАНО 1 ЛСТ 1 ЛСТ 0 В	ЕЖИКОСТЬ РЕЧ.	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД. ПЛАН. И.С.	ИЗДАНО 1 ЛСТ 1 ЛСТ 0 В	РАЗРЕЗЫ 1-2; 3-5. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ВЫПУСКОВ	ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

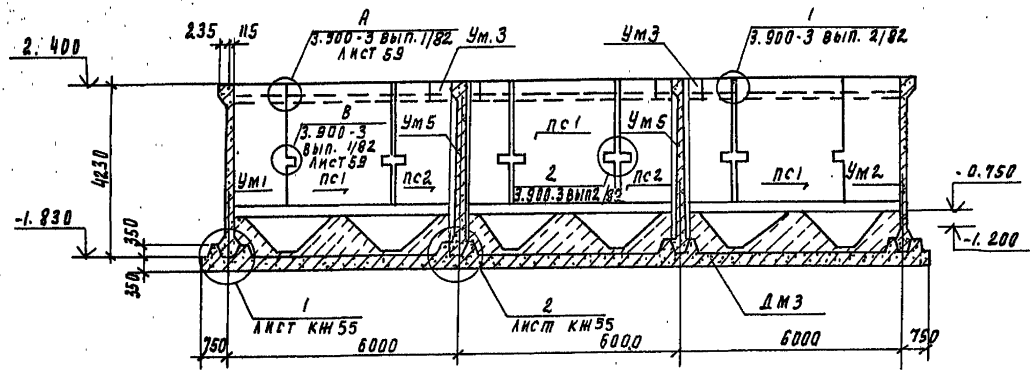
Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕЧ.

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

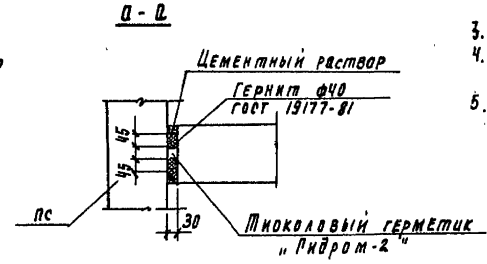
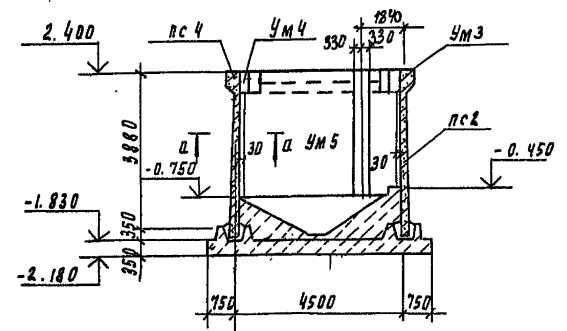
Альбом 4



Разрез 1-1



Разрез 2-2



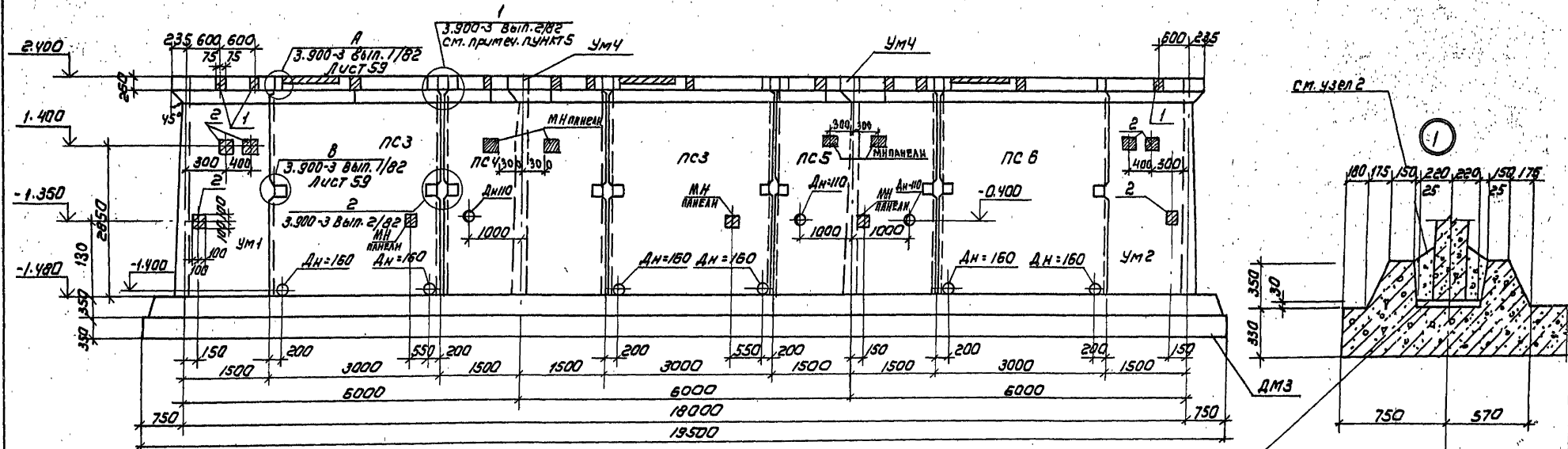
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед. кг	Примечание
Стеновые панели					
пс1	ТЛ 901-3-276.89 КМ 63.0.0	пс20	3	6330	
пс2	КМ 64.0.0	пс15	2	6330	
пс3	КМ 64.0.0-01	пс16	2	6330	
пс4	КМ 64.0.0-02	пс17	1	6330	
пс5	КМ 64.0.0-03	пс18	1	6330	
пс6	КМ 64.0.0-04	пс19	1	6330	
Монолитные участки					
Ум 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					
1	Листы КМ 58... 61	Днище монолитное ДМ 3	1		
	ГОСТ 18539-83	Труба г/н Д 160 с В=2200	6	9.6	

- Монолитные участки стен изнутри и набетонка в днище торкритруются в 2 слоя на толщину 425 мм с последующей затиркой цементно-песчаным раствором. Торкритровка производится цементно-песчаным раствором состава: 2.
- Установка стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
- Антикоррозионную 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.

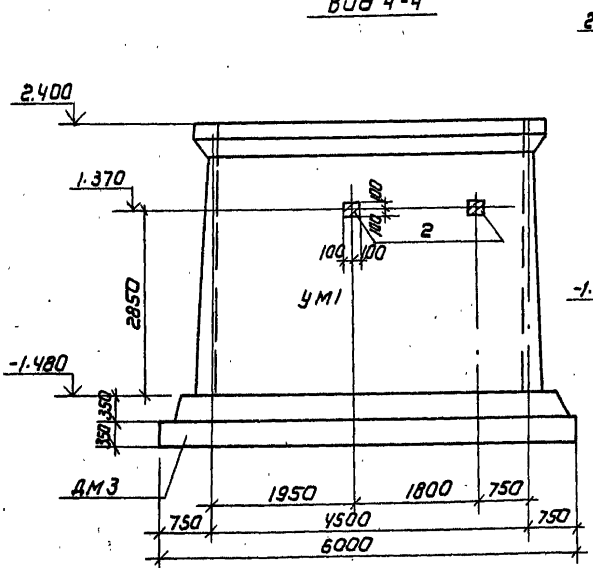
		ТЛ 901-3-276.89	КМ
Привязан	Провер.	М. Макаричев	Лист
	Инж.	Краснова	Р 54
	Зав. гр.	Стронгин	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1-2-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ.
	И. контр.	Привин	ЦНИИЭП
	И. н. в. м.	Нач. отг. Письман	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

ПОЛТАРОВА И. В. ПОДПИСЬ ВАЛЕНТИНА ИВАНОВИЧА

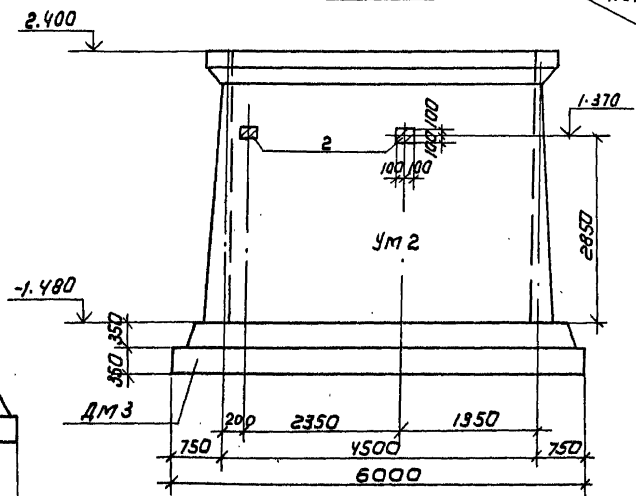
Вид 3-3



Вид 4-4

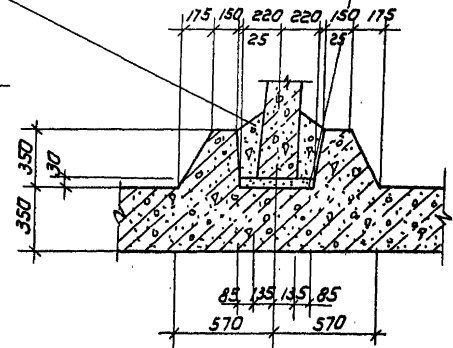


Вид 5-5



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

Выравнивающий слой цементного раствора



Ось ёмкости

ПОДПИСАНО:
ИЗДАНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Привязан:		ПРОБЕР АНАНЬЕВА	СТАНА АНСТ	ЛИСТОВ
ИВВН:		ВЕА ИИИ МАКОВИЧЕВ	№	55
		ЗАВ ГР ИТОНТИН	Емкость РЕ 4	
		И.КОНТР ИВАНЦЕВСКИЙ	Виды 3-3 + 5-5. Узлы 1; 2	
		НАЧ ОТА ПИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

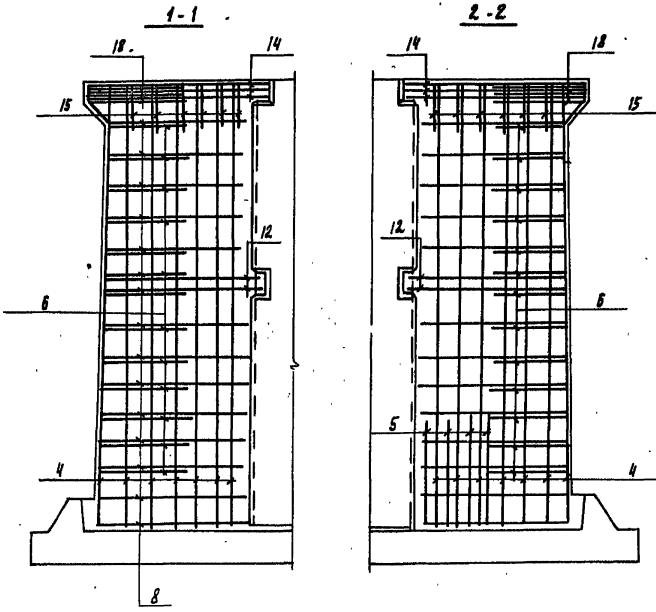
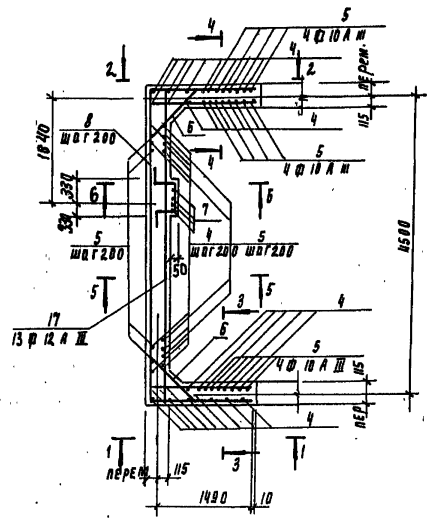
Копировал: Коршунова

Формат: А2

Ум 1 (изобринено)
Ум 2 (зеркальное отражение)

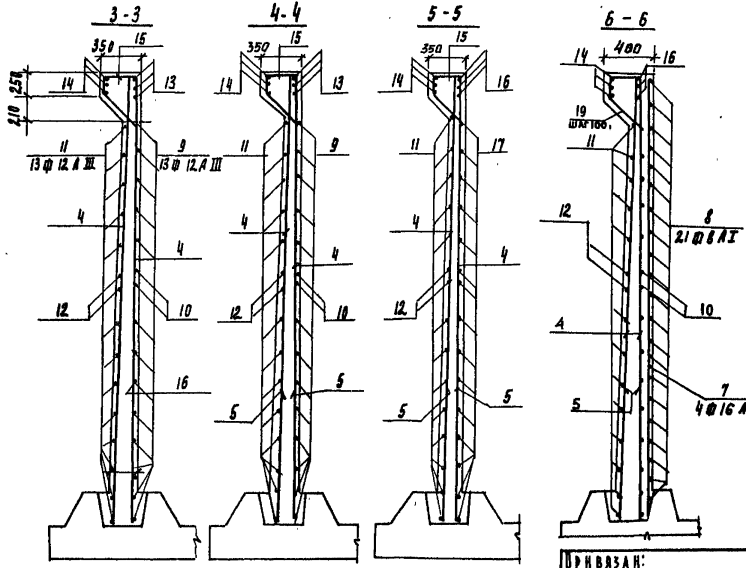
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНЫМ УЧАСТКАМ
Ум 1; Ум 2

Альбом 4



Ведомость деталей.

Поз	Эскиз
6	Эскиз от 540 до 760 через 17
8	Эскиз от 690 до 910
9	Эскиз от 1505 до 1625 через 7
10	Эскиз от 1605 до 1625 через 7
11	Эскиз от 400 до 460 через 14
12	Эскиз 4890
13	Эскиз 1825
14	Эскиз 4870
15	Эскиз 231
16	Эскиз 4470
17	Эскиз от 4500 до 4600 через 13
18	Эскиз 1130
19	Эскиз 350, 215, 400



3. Ведомость расхода стали на Ум 1, Ум 2 см. лист 57.

Шифр	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме
Ум 1						
Сборочные единицы						
Издания закладные						
АЧ	1		1.400-15.В1.120-61	МН 115-2	2	2.2 кг
АЧ	2		1.400-15.В1.130-05	МН 117-6	4	2.4 кг
АЧ	9		1.400-15.В1.520-08	МН-537Р-600	1	7.3 кг
Детали						
Б4	4		Ф10АШ ГОСТ 5781-82, L=4220		58	2.6 кг
Б4	5		L=1350		54	0.83 кг
	6*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82, L=890		26	0.79 кг
Б4	7		Ф16АШ ГОСТ 5781-82, L=4220		4	6.66 кг
	8*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82, L=1600		21	0.63 кг
	9*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82, L=650		26	1.44 кг
	10*		L=1750		4	1.55 кг
	11*		L=7690		13	6.83 кг
	12*		L=7890		2	7.01 кг
	13*		Ф18АШ ГОСТ 5781-82, L=1975		6	3.95 кг
	14*		L=8520		3	17.04 кг
	15*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82, L=1100		34	0.47 кг
	16*		Ф18АШ ГОСТ 5781-82, L=5370		3	13.67 кг
	17*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82, L=4890		15	5.53 кг
	18*		Ф18АШ ГОСТ 5781-82, L=1630		6	4.15 кг
	19*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82, L=1178		6	0.47 кг
			Материал: бетон В15; Ум 1		7.5	м ³
Ум 2						
Сборочные единицы						
Издания закладные						
АЧ	1		1.400-15.В1.120-61	МН 115-2	1	2.2 кг
АЧ	2		1.400-15.В1.130-05	МН 117-6	4	2.4 кг
АЧ	3		1.400-15.В1.520-08	МН-537Р-600	1	7.32 кг
Детали						
Поз. 3 ÷ 18 см. Ум. 1						
Материал: бетон В15; Ум 2						

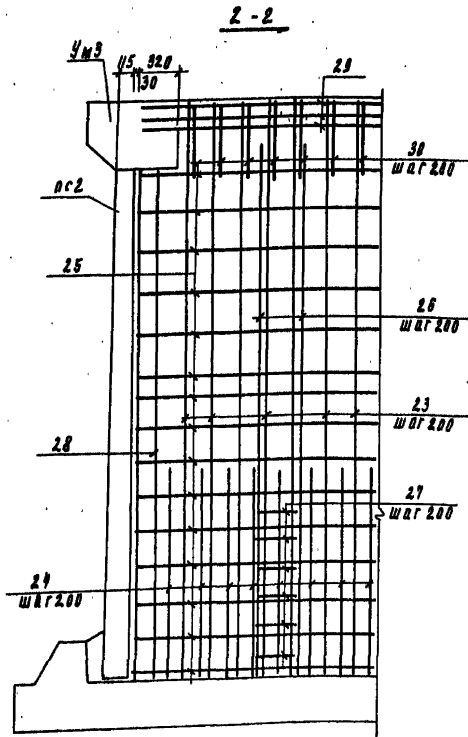
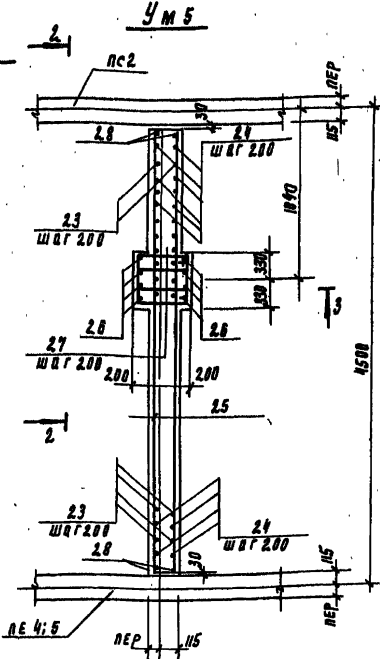
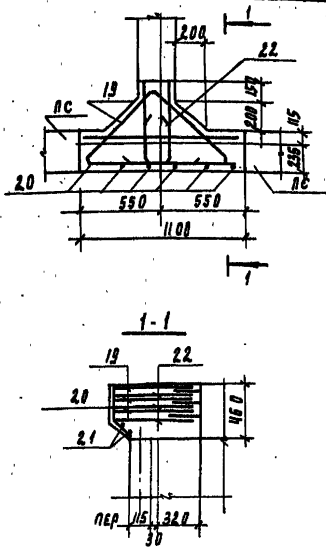
* Поз. 6, 8 ÷ 18 см. ведомость деталей
1. Защитный слой бетона 20 мм
2. Стержни поз. 6 приварить к стержням поз. 11 и 12 остальние соединить арматуры - вязаные.

ИЗДАНИЕ		ТН 901-3-276.89		КМ	
ПРИВАН:		ПРОВЕР. А. КАНЬКОВА		ОТВЕТСТВ. ЗА ТЕХН. ЧАСТЬ	
		В. А. НИКИТИН		П. С. 56	
		ЗАВ. ПР. СТРОИТИ		Е. КОРТУН	
		Н. КИРЯКОВ		МОНТАЖНЫЕ УЧАСТКИ Ум 1; Ум 2	
		НАЧ. СТА. ПИНСКИЙ		АРХИТЕКТУРА	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
				С. МОСКВА	

ИЗДАНИЕ

Альбом 4

Ум 4 (изображено)
Ум 3 (зеркальное изображение)



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
19	
20	
21	
22	
27	
30	

Спецификация к монолитным участкам Ум 3-Ум 5

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание		
Ум 3: Ум 4						
Детали						
19*		φ 18А ГОСТ 5781-82 L=2100	3	8.05 кг		
20*		φ 8А ГОСТ 5781-82 L=515	6	0.2 кг		
21*		L=1100	2	0.48 кг		
22*		φ 25А ГОСТ 5781-82 L=1570	3	6.03 кг		
		Материал: бетон В15; шБ	0.2	м ³		
Ум 5						
Детали						
23		φ 12А ГОСТ 5781-82 L=4220	44	3.75 кг		
24		φ 16А ГОСТ 5781-82 L=1350	42	2.13 кг		
25		L=4180	30	6.60 кг		
26		L=4220	8	6.67 кг		
27*		φ 8А ГОСТ 5781-82 L=2020	42	0.66 кг		
28		φ 12А ГОСТ 5781-82 L=4220	4	3.75 кг		
29		φ 18А ГОСТ 5781-82 L=4100	6	8.36 кг		
30*		φ 8А ГОСТ 5781-82 L=1200	22	0.47 кг		
14	3	1.400-15.В1 520-08	МН537	L=500	2	7.2 кг
		Материал: бетон В15; шБ	4.0	м ³		

* поз. 19 ÷ 22, 27, 30 см. ведомость деталей на данном листе

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные							Общий расход				
	Арматура класса							Арматура класса		Прокат марки			Всего						
	А-I			А-III				А-III		Вст 3 кл 2		Вст 3 кл 6							
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 108-76		ГОСТ 508-86							
φ	Итого	φ10	φ12	φ16	φ18	φ25	Итого	φ8	φ10	Итого	5-6	5-6	Итого	100x7	Итого				
Ум 1	29.32	29.32	195.8	250.1	126.6	140.72	—	613.22	642.54	1.5	0.8	2.3	11.2	1.6	12.8	4.8	4.8	19.9	661.44
Ум 2	29.32	29.32	195.8	250.1	126.6	140.72	—	613.22	642.54	0.6	—	0.8	5.6	0.8	6.4	—	—	2.0	649.54
Ум 3; Ум 4	2.0	2.0	—	—	—	—	38.5	38.5	40.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.3
Ум 5	37.88	37.88	—	179.9	641.84	58.2	—	571.14	601.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	601.02

Арматура
выполнена из
стали
св. км 61

1. Защитный слой бетона - 20 мм.
2. В Ум 3, Ум 4 все соединения арматуры между собой выполняются с помощью выносок с односторонними швами.

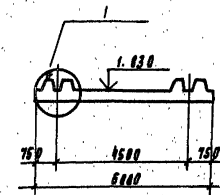
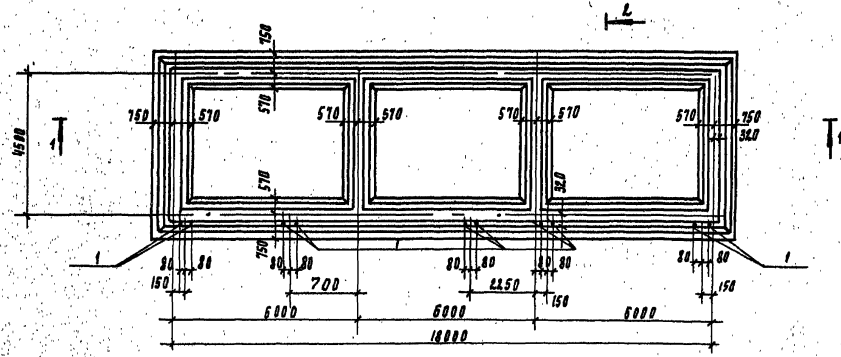
ТН 901-5-276.89 КМ

Примечание	Провер	Исполнитель	Дата	Спецификация	Лист
	Анашкина	Иванов		Ум 3-Ум 5	57
	Иванов	Иванов			
	Иванов	Иванов			

Данные АМЧ. Образцовый чертеж.

2-2

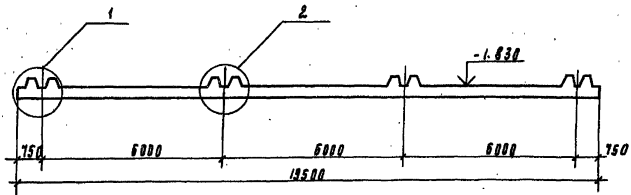
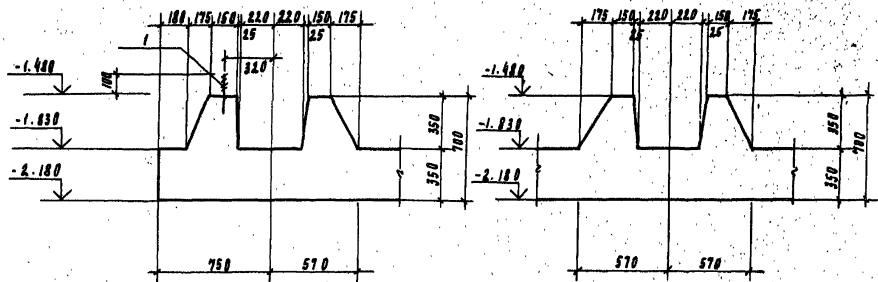
Альбом 4



1

2

1-1



№ 1001-3-276.89

№ 1001-3-276.89

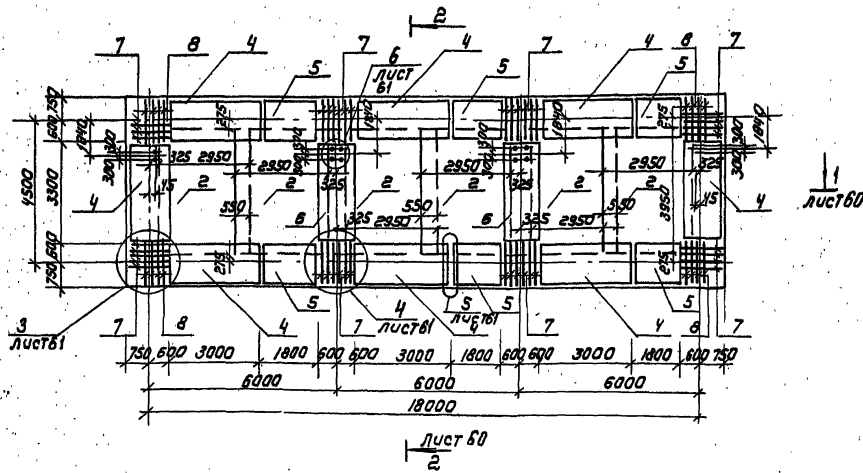
КМ

Проектант	Проверен	Изменен	Составлен	Исполнен

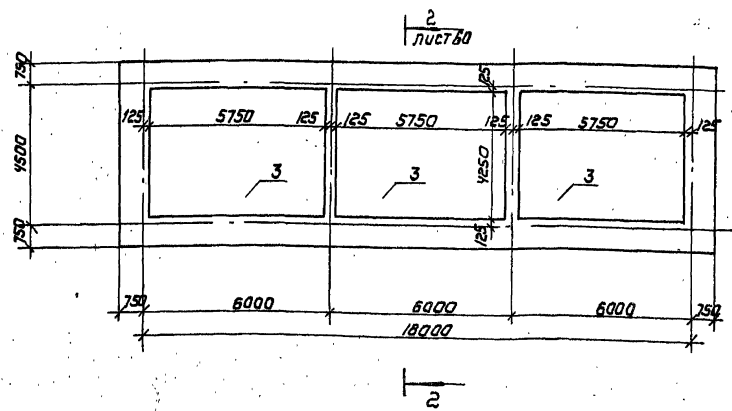
ПОДРЕД. АНКАЕНА	ПРОЕКЦИОННО-РАСПОЧЕТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЦЕХИ	МАШИНА	ЛЮК	ЛЮК
СОВ. ГР. СТАНЦИИ	ДАННЫЕ АМЧ.	ОБРАЗЦОВЫЙ ЧЕРТЕЖ.	РАЗРЕЗЫ 1-1: 2-2: ЧСМ 4:2	ШИМЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТДЕЛА				

24045-04

АНИЩЕ ДМ4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ



АНИЩЕ ДМ4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ АНИЩУ ДМ4

Кол-во	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
2			ГОСТ 23279-85	3С 117,0 200 2950x2950	6	184,7кг
4ч			ГП 901-3-276-89	КЖ.И96.0.0	С16	3 316,0кг
4ч			ГП 901-3-276-89	КЖ.И94.0.0	С14	4 34,13кг
Каркасы пространственные						
4ч			ГП 901-3-276-89	КЖ.И80.0.0	КП1	8 181,9кг
4ч			ГП 901-3-276-89	КЖ.И80.0.0-01	КП2	6 78,7кг
4ч			ГП 901-3-276-89	КЖ.И81.0.0	КП3	2 126,49кг
Каркасы плоские						
4ч			ГП 901-3-276-89	КЖ.И79.0.0	Кр1	40 4,23кг
4ч			ГП 901-3-276-89	КЖ.И79.0.0-01	Кр2	16 4,23кг
			ГОСТ 24379-1-80	Болт 5 м 16x600 Вст3сп2	10	1,21кг
Детали						
БУ			3	58р/ГОСТ 6727-80 P=1300	56	20кг
БУ			10	Ф14х ПГОСТ 5781-82 P=630	36	0,83кг
БУ			11	Ф6х ПГОСТ 5781-82 P=1000	12	2,22кг
БУ			12	Ф10х ПГОСТ 5781-82 P=1450	36	0,9кг
БУ			14	Ф6х ПГОСТ 5781-82 P=1450	24	0,32кг
БУ			15	Ф14х ПГОСТ 5781-82 P=1230	6	1,56кг
БУ			16	Ф16х ПГОСТ 5781-82 P=1400	8	2,21кг
Материалы						
				Бетон В15, W6	М3	54,05

- Защитный слой бетона: для нижних сеток - 35мм для верхних сеток и каркасов - 25мм
- Размеры сеток даны по их габариту.
- Ведомость раскладки стержней см. на листе 60.

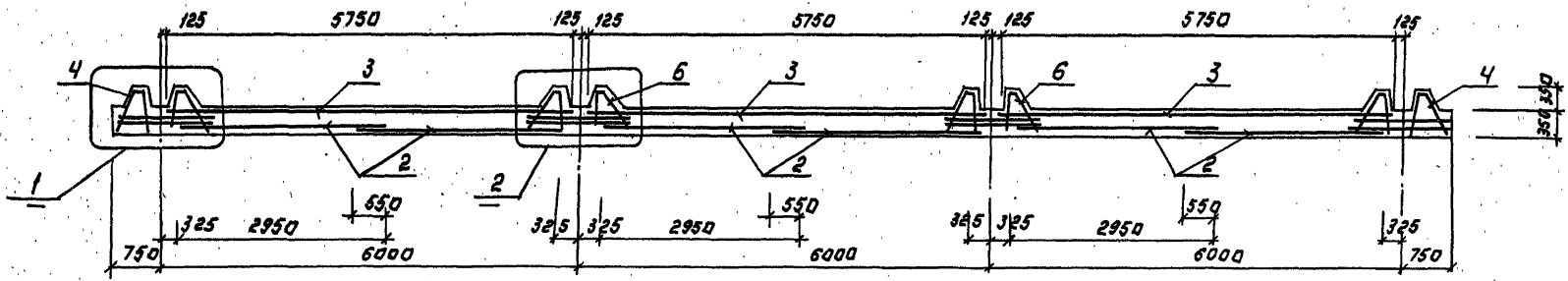
		ГП 901-3-276-89		КЖ	
ПРОВ. АНАНЬЕВА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬ			ИНЖ. АНИЩЕ		
И. КОНТРОЛЬЩИК			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ ВЕРХНИХ СЕТОК		
И. ИВАНОВ			ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		

АЛБЕОМ 4

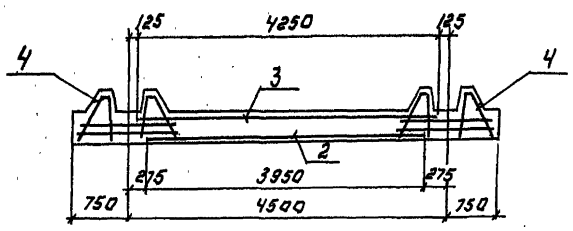
ИМЯ И ФАМИЛИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ КОПИРОВАЛ

АЛББОМ 4

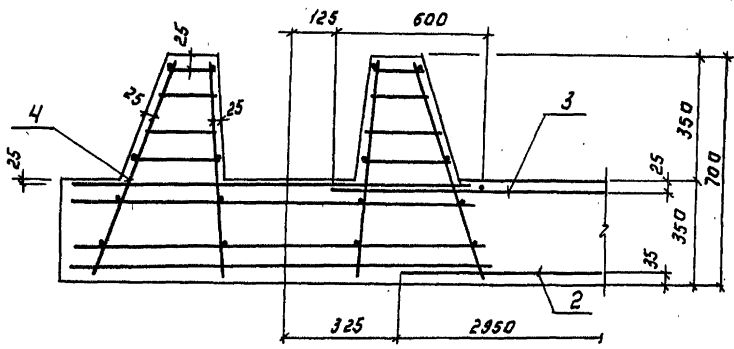
1-1



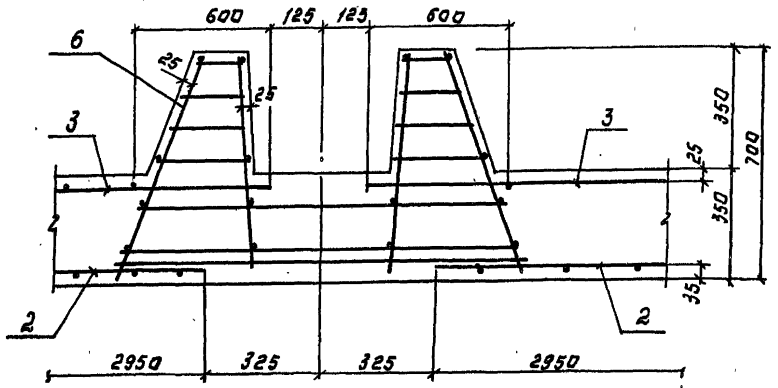
2-2



1



2



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Цзделия арматурные							Цзделия закладные			
	Арматура класса							Прокат марки			
	Вр-1			А-III				Вст.3 пс 2		Всего	Всего
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 2590-71*			
	φ5	φ6	φ8	φ10	φ14	φ16	Итого	φ16	Итого		
Монолитное	22.168	22.168	33.14	409.24	324	1614.32	140.12	14.52	14.52	14.52	
внше дмч.											

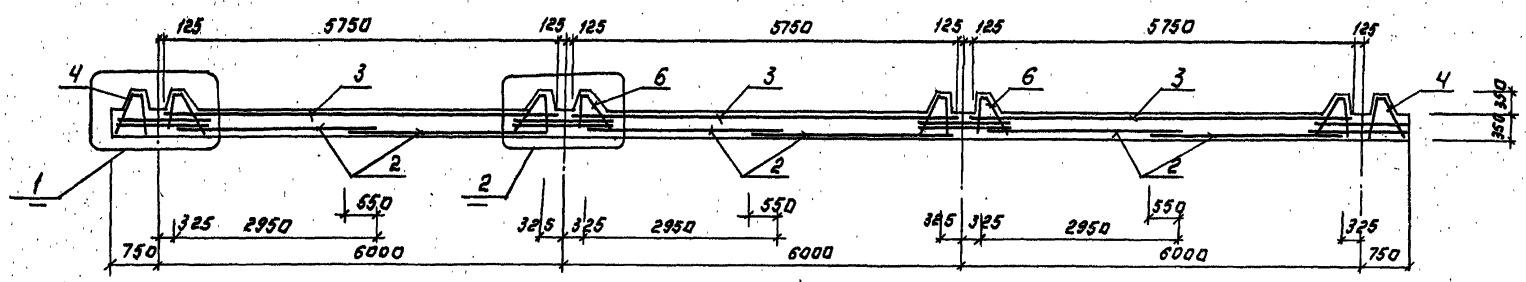
ТЛ 901-3-276.89		КЖ	
ПРИБЯЗАН:	ПРОБЬ: АНАНЬЕВА	СТАДИЯ:	АНСТ АНСТОВ
	КА. ИЖ. МАКАРЯШЕВА	Р:	60
	КА. Г. СТРОНИН	ЦНИИ ЭП	
	КА. Г. АННАВСКИЙ	ИМПИТЕРОПОБОСРОВАНИА	
	КА. Д. ПИРЬМАИ	г. Москва	
ИВ. №		РАЗРЕЗЫ: 1-1; 2-2; ЧЗВЫ: 1-2	ФОРМАТ: А2

КОПИРОВАЛ: АГОИНОВА

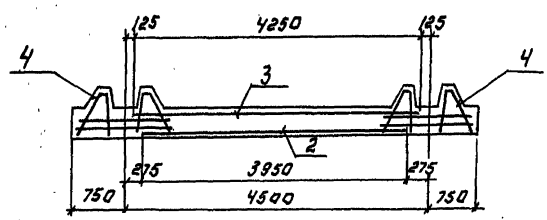
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДАТА ВЕРСИИ

АББОТ 4

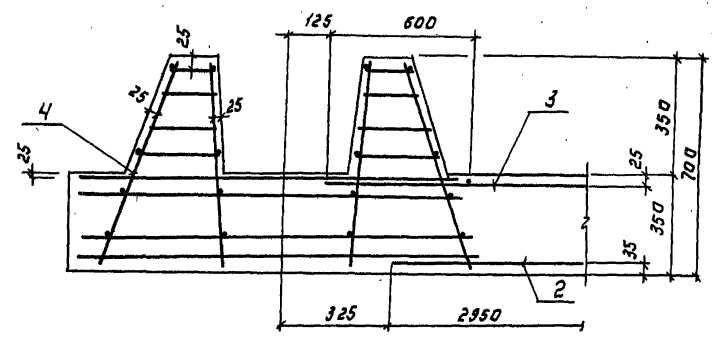
1-1



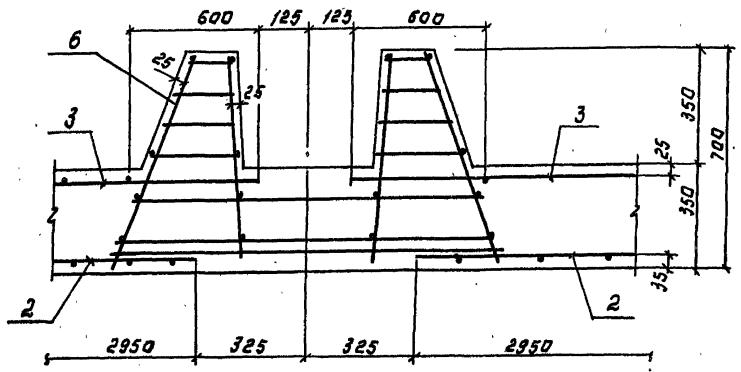
2-2



1



2



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные						
	Арматура класса							Прокат. Марка						
	Вр-1			А-III				Всего	В ст. 3 п. 2					
	ГОСТ 5781-80	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 2590-71*		Всего			
	φ 5	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 14	φ 16	Итого	φ 16	Итого				
Манолитное днище ДМЧ	223.64	223.64	33.34	409.24	32.4	167.63	108.5	3297.1	100.14	14.52	14.52	14.52	14.52	14.52

ТЛ 901-3-276-89 КЖ

ПРИВЯЗАН:

ПРОБВ. АНАХИШВА
 МГА ИЖ. МАКАРИШВА
 З.А.В. Г. СТРОИТН
 И. КОНТ. АНАХИШВА
 НАЧ. ОТД. ПИРЬМАН

МАШИНЫ И УСТРОЙСТВА
 КОМПЬЮТЕРНО-ГРАФИЧЕСКОЕ
 АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСТВО
 ДИШЕ ДМЧ
 ЦНИИ ЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСТВО
 г. Москва

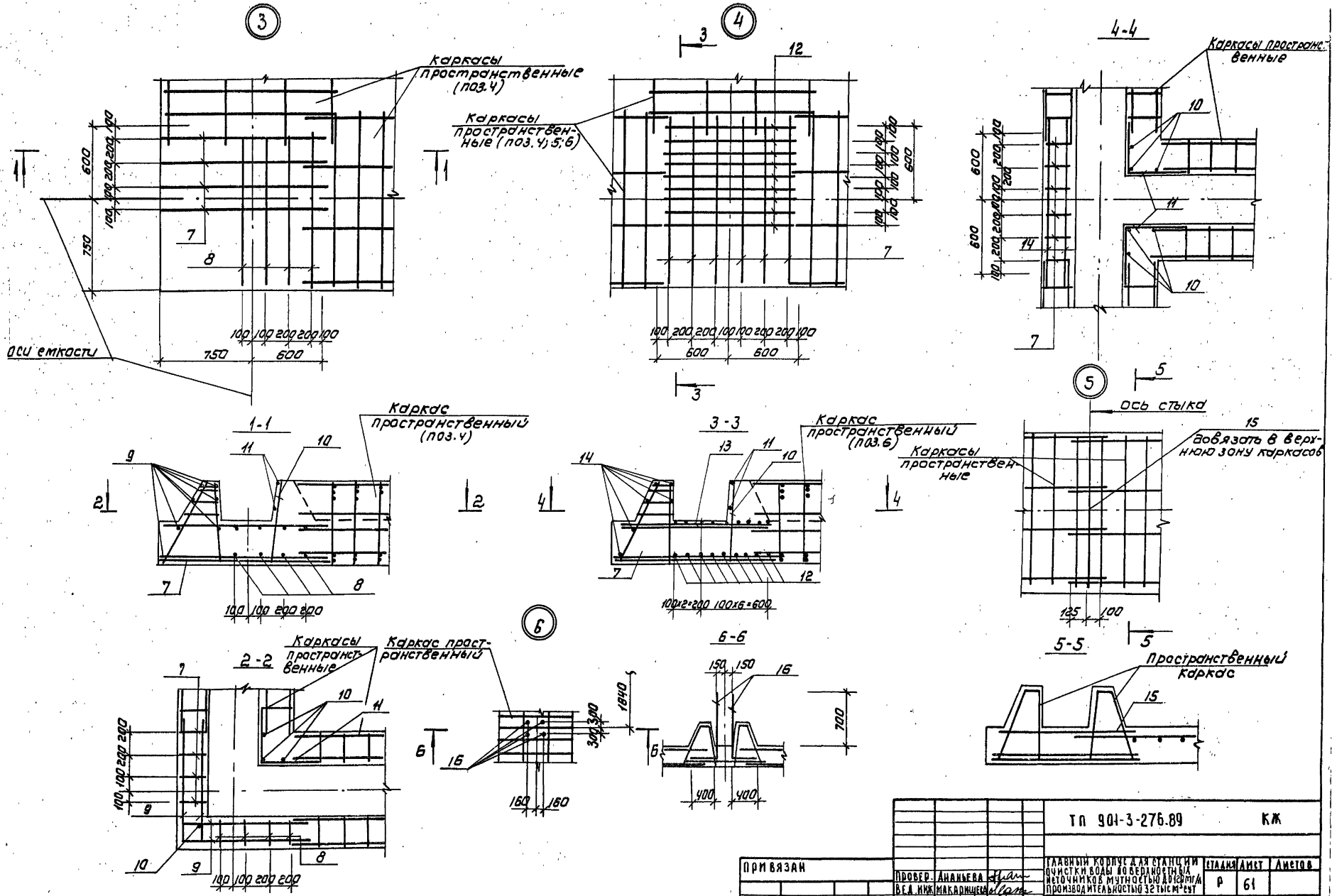
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2 ЧЛАЗЫ 1-2

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2

ПРОЕКТИРОВАНО ПО ДАННЫМ ИЖИИИ

Альбом 4



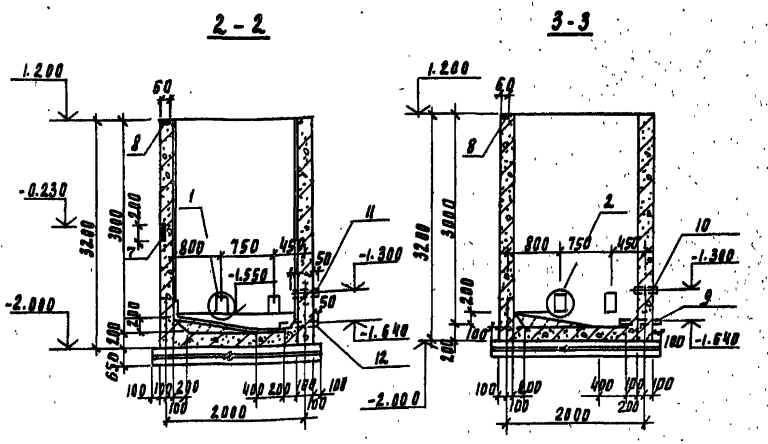
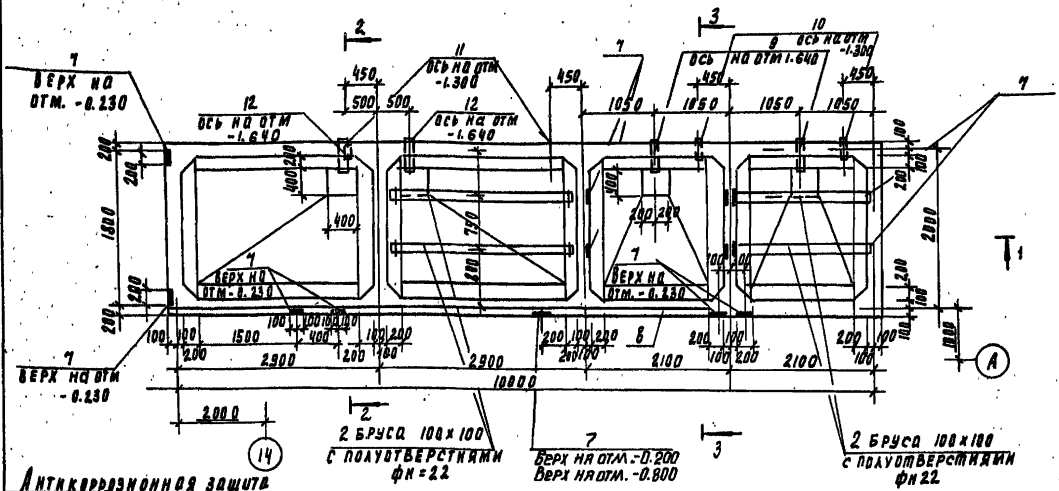
ИМЯ И ПОСЛЕДНЕЕ ИМЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВЗЛОМА ИЛИ ВЕ...

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	ЛИНИЭТ		
		НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	УЗ АБ 3 ÷ 6	ИЖИПРОЕКТ ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		

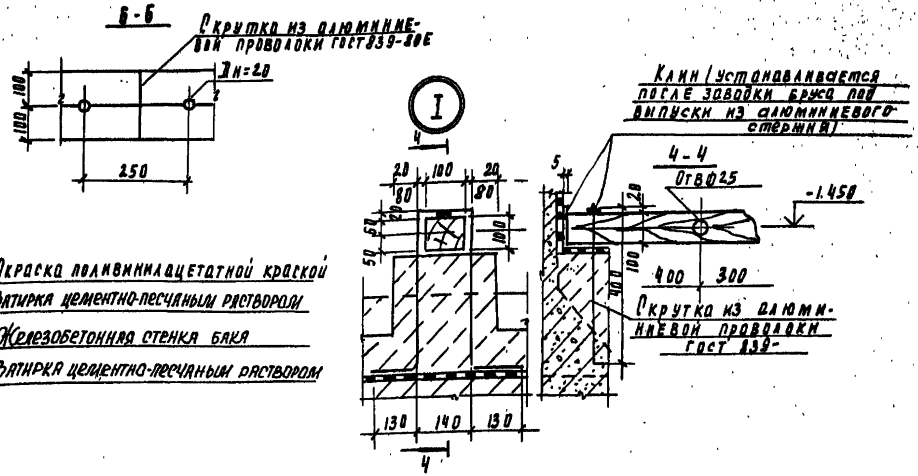
Копировала: Коршунова

Формат: А2

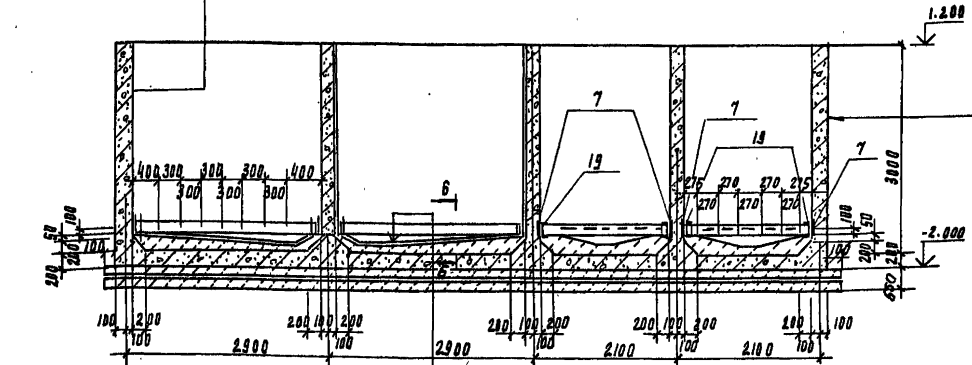
Лист 4



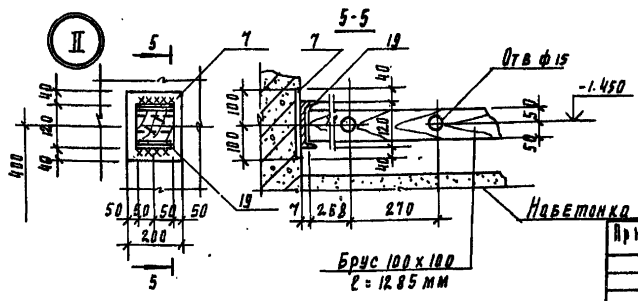
Антикоррозионная защита см. раздел АЗ
 Железобетонная стенка бака
 Затирка цементно-песчаным раствором состава 1:2
 Окраска поливинилацетатной краской светлых тонов
 1-1
 2 бруса 100x100 с полуобверстными фн=22
 ВЕРХ НА ОТМ. - 0.200 ВЕРХ НА ОТМ. - 0.800
 2 бруса 100x100 с полуобверстными фн=22



Окраска поливинилацетатной краской
 Затирка цементно-песчаным раствором
 Железобетонная стенка бака
 Затирка цементно-песчаным раствором

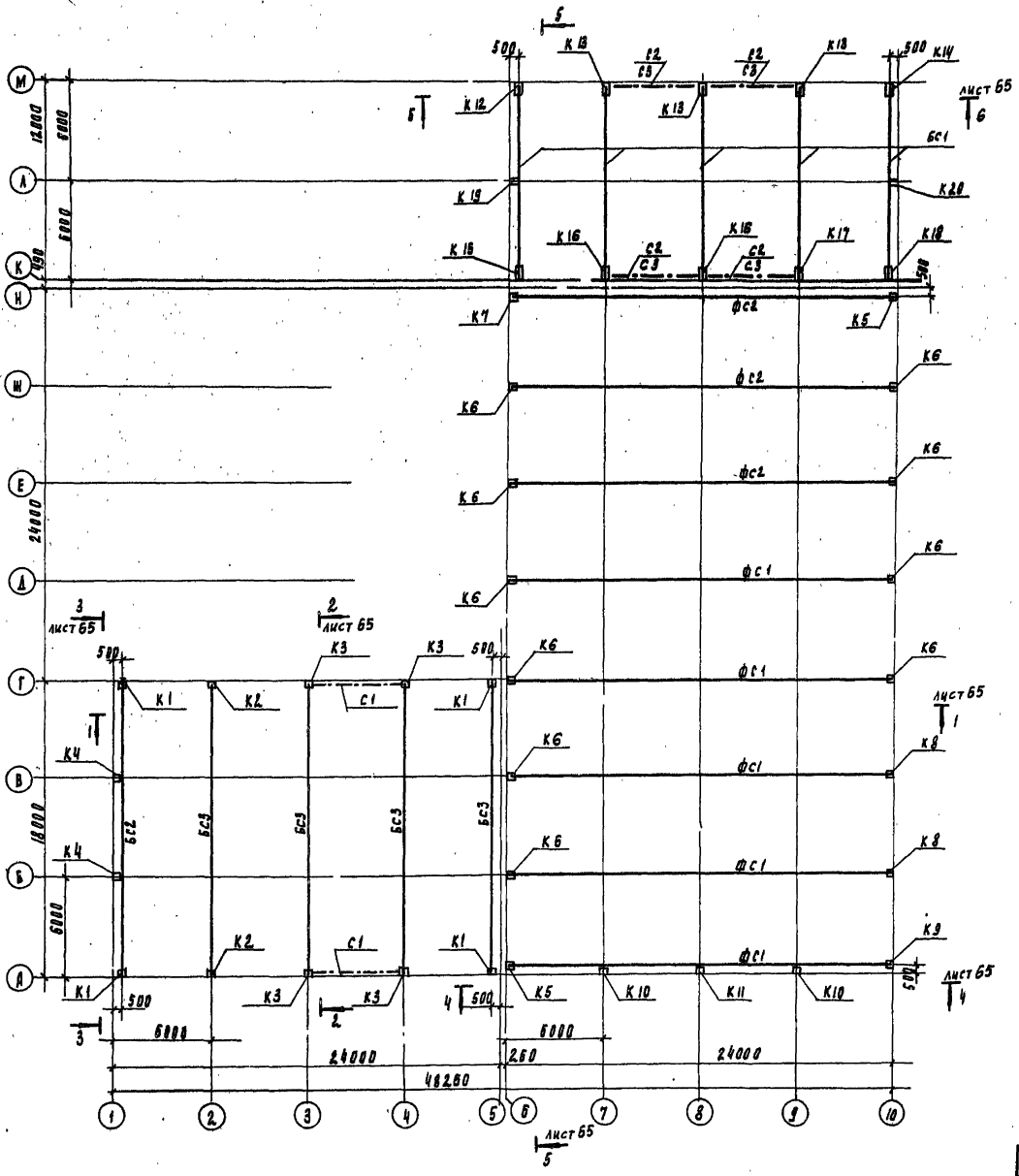


Антикоррозионная защита см. раздел АЗ
 Навестонка из бетона в35 по указу
 Железобетонное днище - 200 мм
 Асфальтовый раствор - 8 мм
 Подбетонка из бетона в35 - 85 мм



		ТЯ 901-3-276 89	КМ
Провер. Строганов В.А. или Макаревич Зав. пр. Строганов И.К. или Прохорова Нач. отд. Инженер		Главный корпус для стальных баков для хранения жидких топлив и газовых жидкостей (ГОСТ 15888-80)	Стадии: Акт, Проект № 62 ЦНИИЭП НИИМЕПРОЕКТ г. Москва
Инв. № _____ Дата _____		Емкость РЕБ. Опалубочный чертеж	

АЛБЕИМ 4



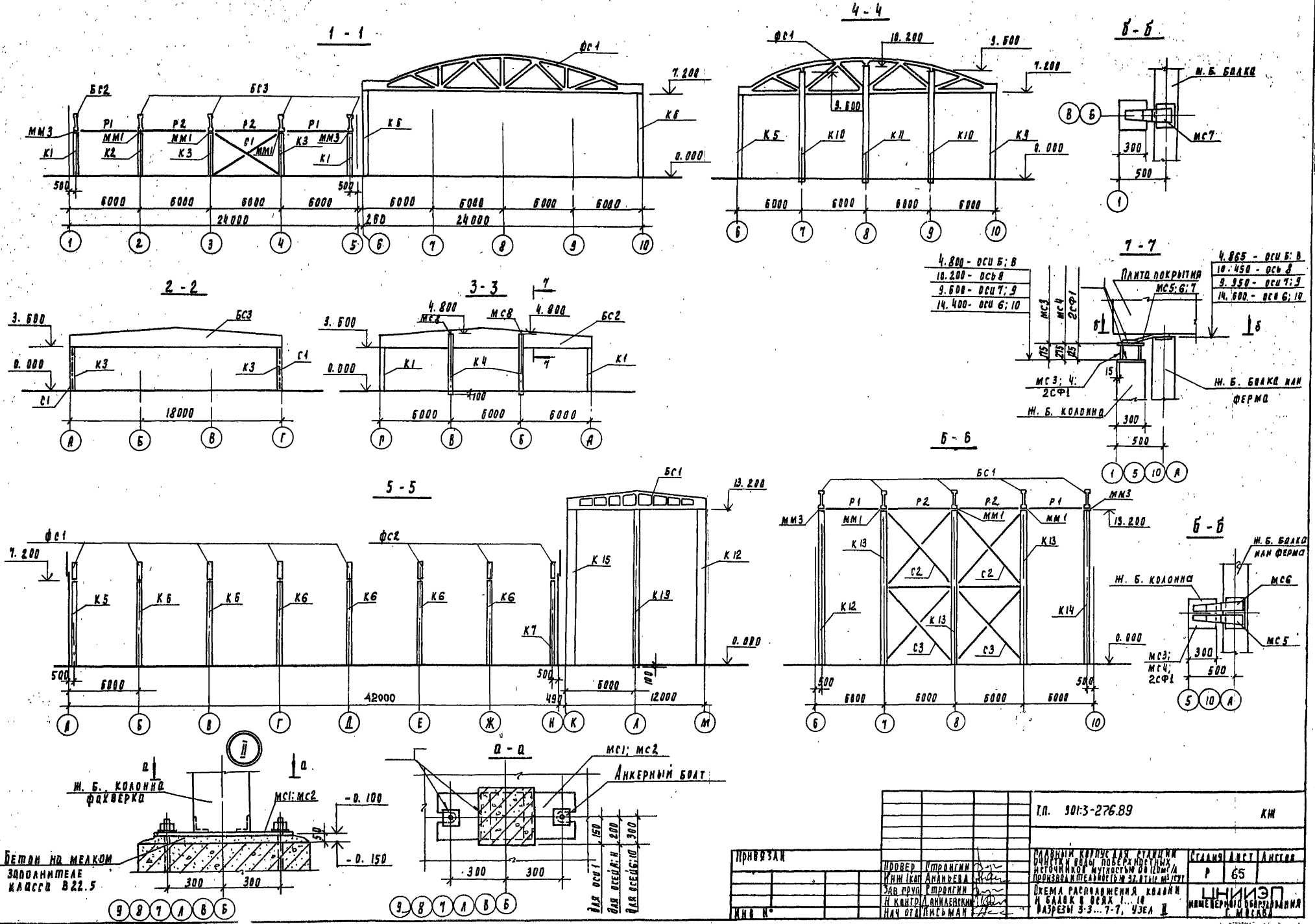
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОНЕНИЯ КОЛОН И БАЛОК

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ЕД. КГ	Примеч
Колонны					
K1	Т.П. 901-3-276.89 КМ.Н.01.0.0	К36-3-1	4	1000	
K2	-01	К36-3-2	2	1000	
K3	-02	К36-3-3	4	1000	
K4	КМ.Н.02.0.0	КФ 49-2-1	2	1100	
K5	КМ.Н.03.0.0	К72-5-1	2	3300	
K6	-01	К72-5-2	10	3300	
K7	-02	К72-5-3	1	3300	
K8	-03	К72-5-4	2	3300	
K9	-04	К72-5-5	1	3300	
K10	КМ.Н.04.0.0	7КФ 97-1-1	2	3600	
K11	КМ.Н.05.0.0	7КФ 103-1-1	1	3800	
K12	КМ.Н.06.0.0	К 132-5-1	1	11400	
K13	-01	К 132-5-2	3	11400	
K14	-02	К 132-5-3	1	11400	
K15	-03	К 132-5-4	1	11400	
K16	-04	К 132-5-5	2	11400	
K17	-05	К 132-5-6	1	11400	
K18	-06	К 132-5-7	1	11400	
K19	КМ.Н.07.0.0	9КФ 145-1-1	1	8000	
K20	-01	9КФ 145-1-2	1	8000	
Балки стальные и фермы					
BC1	Т.П. 901-3-276.89 КМ.Н.20.0.0	1БДР12-3АШТ-1	5	4700	
BC2	КМ.Н.21.0.0	1БДР18-2АШТ-1	1	8400	
BC3	КМ.Н.22.0.0	2БДР18-1АШТ-1	4	10400	
ФС1	КМ.Н.23.0.0	2ФС24-3/4 АШ-1	5	11200	
ФС2	-01	2ФС24-5/6 АШ-1	3	11200	
P1	1.423-5 вып.3	Распорка	P1T	8	94.0
P2	1.423-5 вып.3		P1	6	102.0
C1	1.423-5 вып.1	Связи	К3 С2	2	221.0
C2	1.423-5 вып.1		С5	4	347.0
C3	1.423-5 вып.1		С6	4	306.0

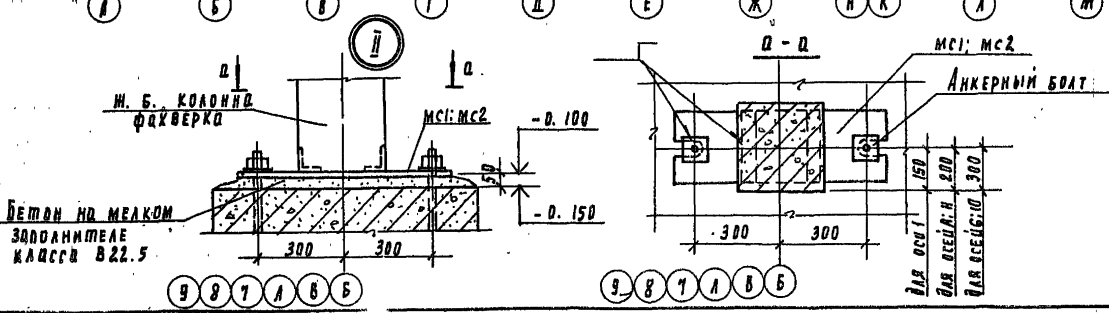
Т.П. 901-3-276.89 КМ

Проектант	Провер.	Строитель	Инженер	Инженер	Инженер
ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПОДЪЕМНО-ПОС ИСТОЧНИКОВ МУЖСКОГО ПОДОЛЖИ ПРОДВИЖАТЕЛЬНОСТЬ ДИСКОВ			ЛИСТЫ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 64		
СХЕМА РАСПОНЕНИЯ КОЛОН И БАЛОК И СЪЕДИН В ОСЯХ 1...10: А...М.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		

А 1660М 4



ИЗГ. И ПЕЧАТ. ПОДРАЗД. НАУЧ. ИССЛЕД. И ПРОЕК. ИНЖ. АКАД. НАУК СССР



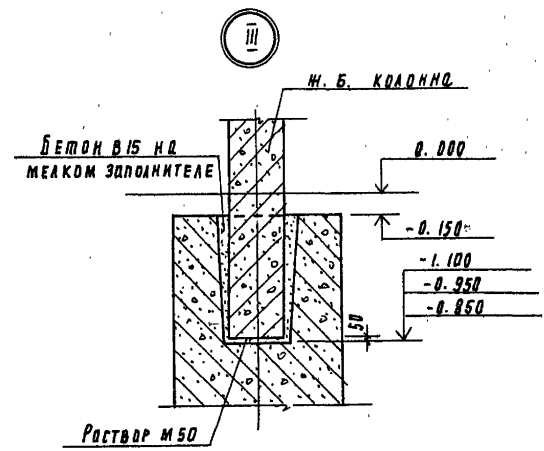
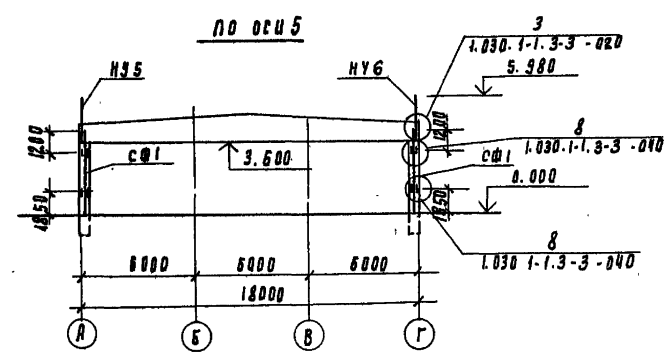
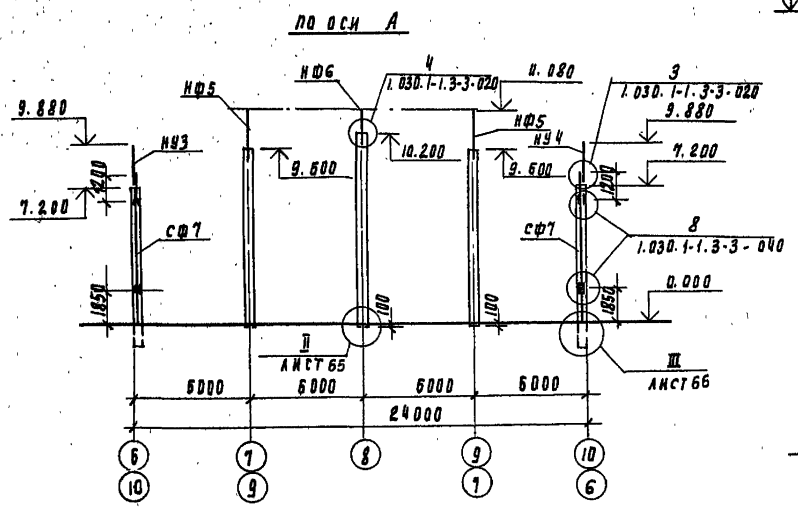
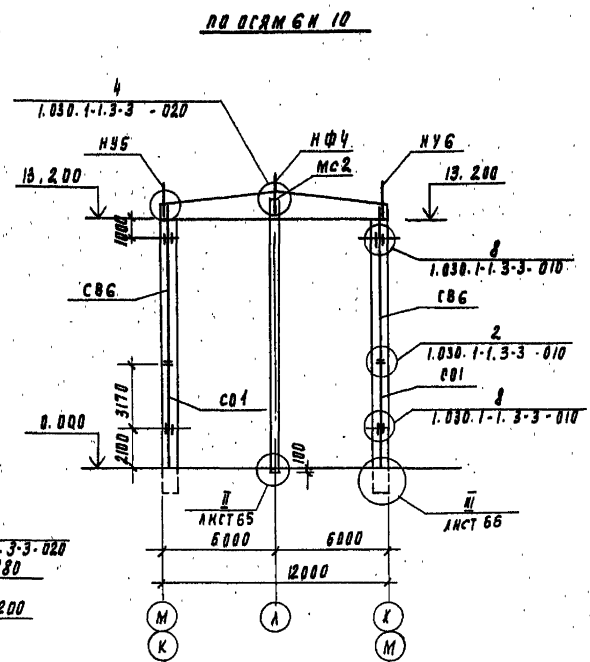
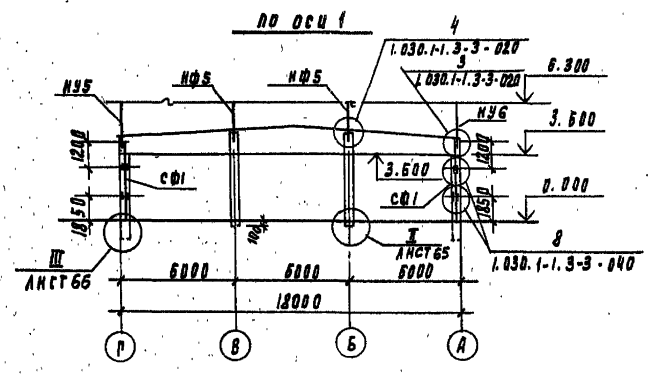
БЕТОН НД МЕЛОМ
300АНМТЛЕБ
КЛАСР В 22.5

И.П. 501-3-276.89		КМ
ПРОЕКТ	ИСТРАНИИ	СТАЛАНД АНСТ АНСТАН
И.П. (КАН АНАИЕВА)	И.П. (КАН АНАИЕВА)	Р 65
ЗАД. ГРУП. (ПРОКОН)	И.П. (КАН АНАИЕВА)	ЦНИИЭП
И.П. (КАН АНАИЕВА)	И.П. (КАН АНАИЕВА)	И.П. (КАН АНАИЕВА)
И.П. (КАН АНАИЕВА)	И.П. (КАН АНАИЕВА)	И.П. (КАН АНАИЕВА)

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	
СВ6	1.030.1-1.4-2-50-05		СВ6	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	

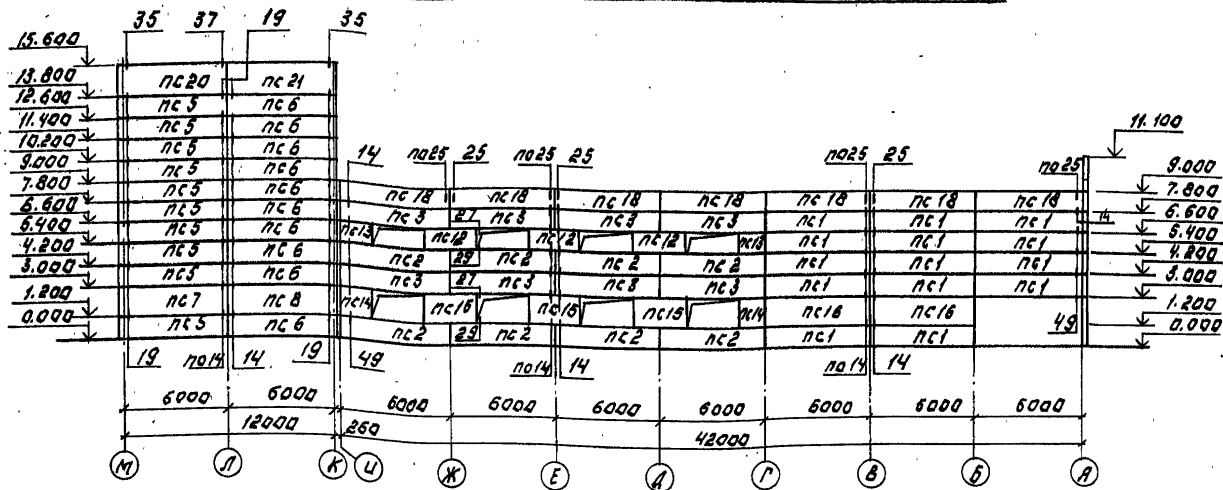
Схемы расположения металлических элементов фахверка



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.

Т 9 901-3-276.89		КМ
ПРОВЕР	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	МАШИНОВАНИЕ
ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР
ЗАВ. ГРУП	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	МАШИНОВАНИЕ
П. КОТЛ	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР
НАЧ. ОТДЕЛ	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР

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	ТТ	1	
19	60	ТЗ	1	
25	44	ТТ	1	
27	80	Лист 58	1	
29	80	Лист 58	1	
30	2	ТЗ	2	
32	2	Лист 58	1	
35	14	ТЗ	2	
37	9	ТЗ	2	
39	12	ТЗ	1	
40	4	ТТ	1	
49	58	ТЗ	1	

Схема расположения стеновых панелей по оси 10.

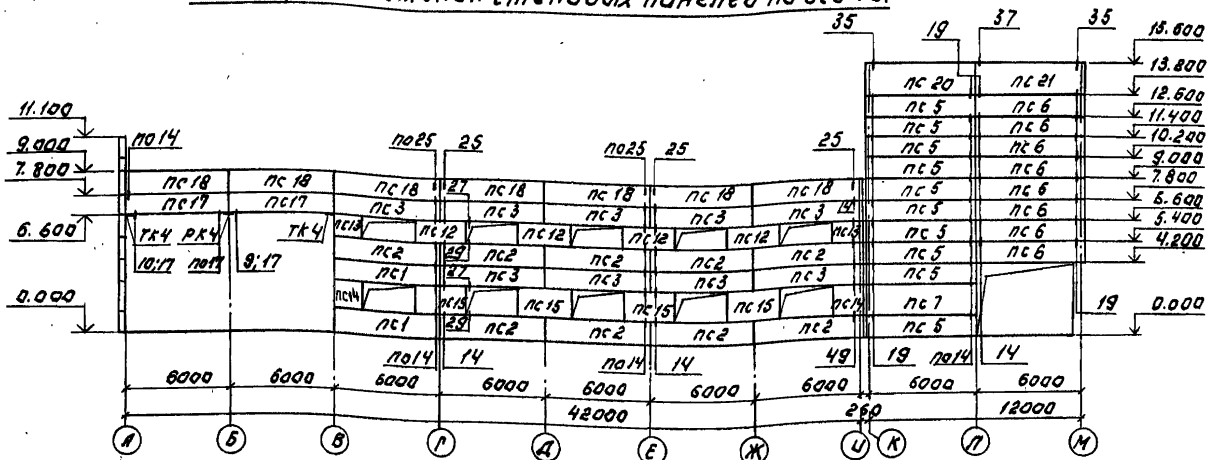
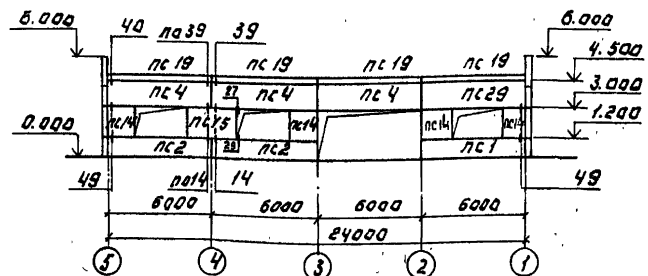


Схема расположения стеновых панелей по оси Г.



Альбом 4

СОСТАВИТЕЛЬ: Л. А. ИВАНОВА
ПРОЕКТИРОВЩИК: А. А. ИВАНОВА
ИЗДАНИЕ: 1985 г.

Т.П. 904-3-276.89		КЖ
ПРОВЕР: СТРОИТЕЛЬ	ИЗЪЯТ: Л. ИВАНОВА	САМЫЙ АНУ 1 АИСТОВ
ЗАК. Г. СТРОИТЕЛЬ	И. КОНТ. ДИНАМИСАН	Р 67
ИЗЧ. ОТЛ. ПИЕБМАН		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ г. Москва

ПРИВАЗАН:

ИВ. И.

Копирова: Логинова

Формат: А2

Спецификация стеновых панелей

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
пс1	1.030.1-1.1-1 05	пс60.12.2.0-2.А-31	88	1740	
пс2	1.030.1-1.1-1 05	пс60.12.2.0-2.А-47	38	1740	
пс3	1.030.1-1.1-1 05	пс60.12.2.0-2.А-48	31	1740	
пс4	1.030.1-1.1-1 06-01	пс60.15.2.0-3.А-52	6	2190	
пс5	1.030.1-1.1-1 23-03	пс62.5.12.2.0-2.А-2.31	21	1810	
пс6	1.030.1-1.1-1 15-03	пс62.5.12.2.0-2.А-1.31	18	1810	
пс7	1.030.1-1.1-1 23-06	пс62.5.18.2.0-1.А-2.31	2	2720	
пс8	1.030.1-1.1-1 23	пс62.5.18.2.0-1.А-1.31	1	2720	
пс9	1.030.1-1.1-1 15	пс62.5.9.2.0-2.А-2.47	1	1370	
пс10	1.030.1-1.1-1 15	пс62.5.9.2.0-2.А-1.47	1	1370	
пс11	1.030.1-1.1-1 04-05	пс60.9.2.0-2.А-31	2	1310	
пс12	1.030.1-1.1-1 01-03	пс30.12.2.0-6.А-37	18	370	
пс13	1.030.1-1.1-1 02	2пс15.12.2.0-1.А-2.58	8	430	
пс14	1.030.1-1.1-1 62-04	2пс15.18.2.0-1.А-1.58	14	650	
пс15	1.030.1-1.1-1 03-04	пс30.18.2.0-6.А-57	13	1300	
пс16	1.030.1-1.1-1 07	пс60.18.2.0-1.А-31	6	2610	
пс17	1.030.1-1.1-1 05	пс60.12.2.0-2.А-32	2	1740	
пс18	т.р.901-3-276.89 КМ.Н.60.0.0	пс60.12.2.0-2.А-34А	22	1740	
пс19	1.030.1-1.1-1 6.00.0-01	пс60.7-1	8	1300	
пс20	1.030.1-1.1-1 23-06	пс62.5.18.2.0-1.А-2.34	3	2720	
пс21	1.030.1-1.1-1 15-06	пс62.5.18.2.0-1.А-1.34	3	2720	
пс22	1.030.1-1.1-1 23-04	пс62.5.12.2.0-4.А-2.49	2	1840	
пс23	1.030.1-1.1-1 15-04	пс62.5.12.2.0-4.А-1.49	2	1840	
пс24	1.030.1-1.1-1 23-04	пс62.5.12.2.0-4.А-2.47	2	1840	
пс25	1.030.1-1.1-1 15-04	пс62.5.12.2.0-4.А-1.47	2	1840	
пс26	1.030.1-1.1-1 66	2пс17.3.12.2.0-4.А-2.73	1	490	
пс27	1.030.1-1.1-1 66	2пс17.3.12.2.0-4.А-1.73	1	490	
пс28	1.030.1-1.1-1 07	пс60.18.2.0-1.А-31	1	2620	
пс29	1.030.1-1.1-1 06-01	пс60.15.2.0-3.А-35	2	2190	
пс30	1.030.1-1.1-1 66-01	2пс17.3.18.2.0-4.А-2.73	1	730	
пс31	1.030.1-1.1-1 66-01	2пс17.3.18.2.0-4.А-1.73	1	730	
К1	1.238-1 вып.1	КОЗЫРЕК К022	1	1050	

Спецификация соединительных элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
Т3	1.030.1-1.4-1 -120	Т3	445	0.4	
Т5	-130	Т5	180	0.4	
Т8	-140	Т8	54	0.5	
Т17	-220	Т17	12	0.3	
Т19	-220-02	Т19	44	0.5	
		АНСТ В ИОННОГОСТА 19803-74	160	0.8	
ТК4	1.030.1-1.4-1 -110-01	ТК4	2	12.2	
РК4	-06	РК4	1	10.0	
МС1	т.р.901-3-276.89 КМ.Н.72.0.0	МС1	2	28.6	
МС2	-01	МС2	5	34.4	
МС3	т.р.901-3-276.89 КМ.Н.73.0.0	2сф2.1	1	10.45	
МС4	1.427.1-3.2-0.25.0-02	2сф3	2	15.5	
МС5	1.400-7	ММ23	5	4.2	
МС6	1.400-7	ММ24	5	4.2	
МС7	т.р.901-3-276.89 КМ.Н.70.0.0	МС7	2	3.5	
2сф1	1.427.1-3.2-0-0.25.0	2сф1	4	10.7	
ММ1	1.423-5 вып.1	ММ1	12	18.0	
ММ3	1.423-5 вып.1	ММ3	8	14.0	

1. Материал панелей - легкий бетон на пористых заполнителях в сухом состоянии $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
2. Механизм сварки элементов крепления производить электродами типа Э42 гост 9467-75 $d = 6 \text{ мм}$.
3. До монтажа стеновых панелей вставить кирпичные вставки.
4. Сварные швы и участки закладных и соединительных элементов с наружным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СН и П.03. Н-85 п.п. 2.40; 2.45 и п.п. 5.22; 5.23.

Альбом 4

Форм. № 024-М Проектная группа "Базис-Инженер"

Проект			Т.р. 901-3-276.89	КМ
Провер. Л. ДРОБИНА			ЛАНСКИЙ КОРПУС АЭА СТАНЦИЯ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТИ И РАСТВОРИТВО В МУНУИТЕХ АДМИНИСТРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДЫ (ИЗЖИЗ)	ЛАНСКИЙ АНСТ АНСТОВ
Инж. А. ПАНЬЕВА				
Зав. групп. Р. ТРИНИН				
И. КОТЛ. Д. КАМЫШЕНКО			Р 69	ЦНИИЭП
Исполн. Л. ПИЧЕВАН			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

А А Б В М

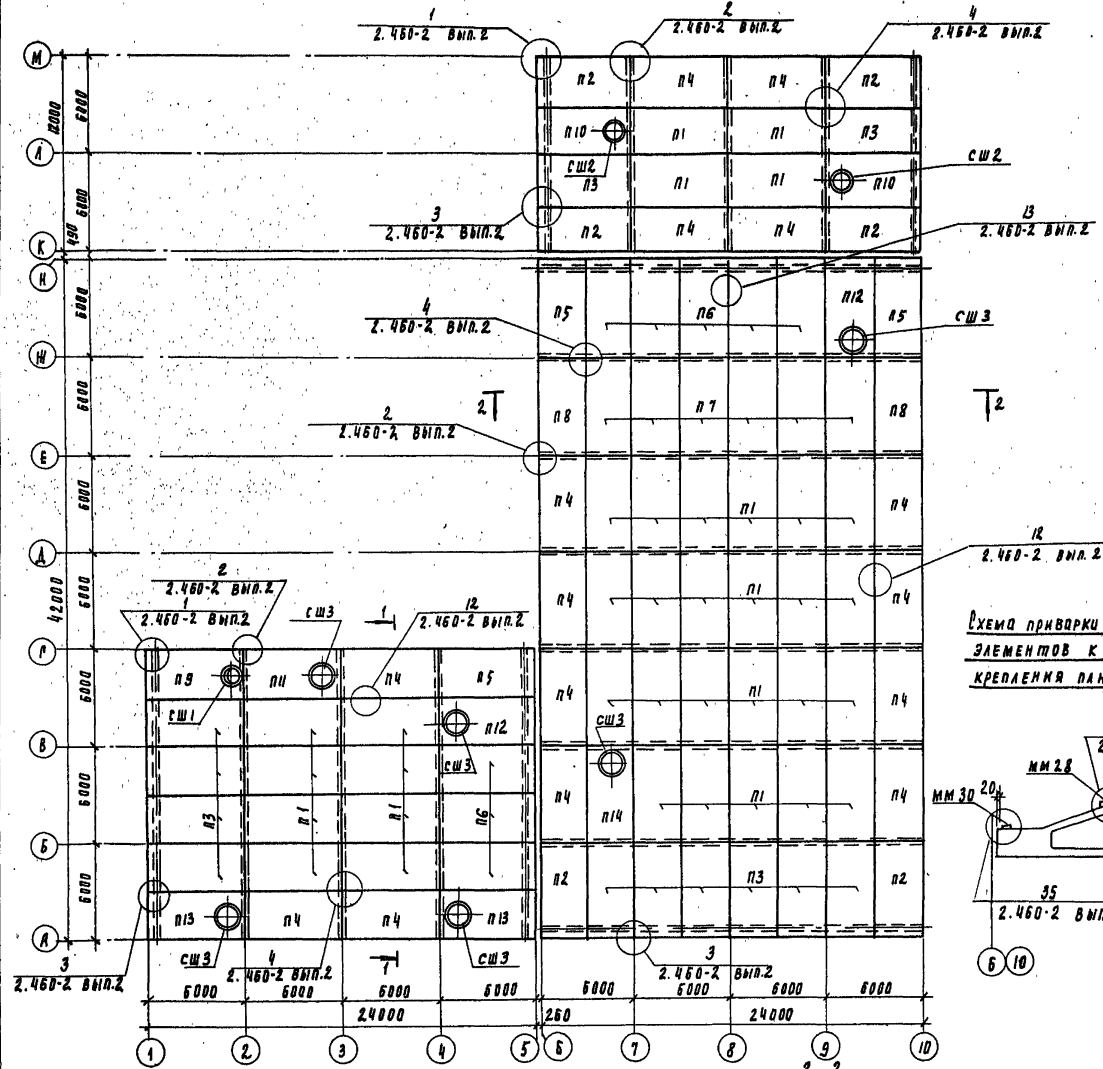
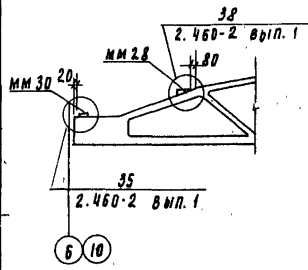


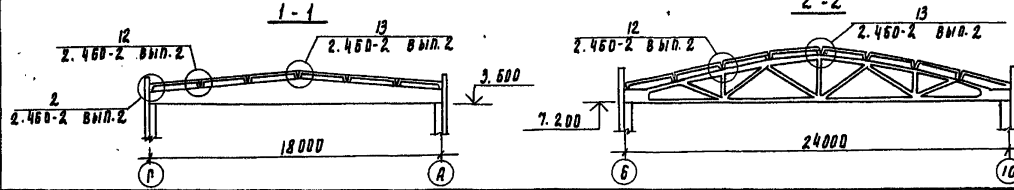
Схема приварки соединительных элементов к фермам для крепления панн покрытия



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 к.м.ч.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 к.м.ч.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 к.м.ч.0.0	1ПГ-5АШТ-80ФН-300п-3	2	3560	
п9	т.п. 901-3276.89 к.м.ч.2.0.0	1ПВ 4-6АШТ-80ФН-300п-1	1	3900	
п10	т.п. 901-3276.89 к.м.ч.2.0.0	1ПВ 7-3АШТ-80ФН-300п-1	2	3830	
п11	к.м.ч.3.0.0	1ПВ 10-3АШТ-80ФН-300п	1	3700	
п12	к.м.ч.3.0.0	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	

УСТАВЛЕНА В
ОТДЕЛ ВС
ИЗВ. И ПЛАНОМ ПЕР. НАПРАВЛ. ИЛИ
ИЗМЕНЕНИЯ



ПРИВЯЗАН	ИЗДЕЛ. СТРОИТЕЛЬНИ ИЗДАНИЕ АНДРЕЕВА ЗАВ. ПРОД. СТРОИТЕЛЬНИ	МАШИНЫ КОМП. ДЛЯ РАСЧЕТА ОБЪЕМОВ РАБОТ И ПЕРИМЕТРОВ ИСТОЧНИКОВ МАТЕРИАЛОВ ДО ИЛИ ПО ПРОЕКЦИИ РАБОТЫ ИЛИ ИЛИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНН ПОКРЫТИЯ И ВСЯХ Т... И; А... К	ИТАШО	АНСТ	АНСТОВ
ИЗД. И	Н. КОНТРОЛЬ АННАСЕРГЕИ НАЧ. ОТД. ЛИТЬЯ И		Р	70	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		

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

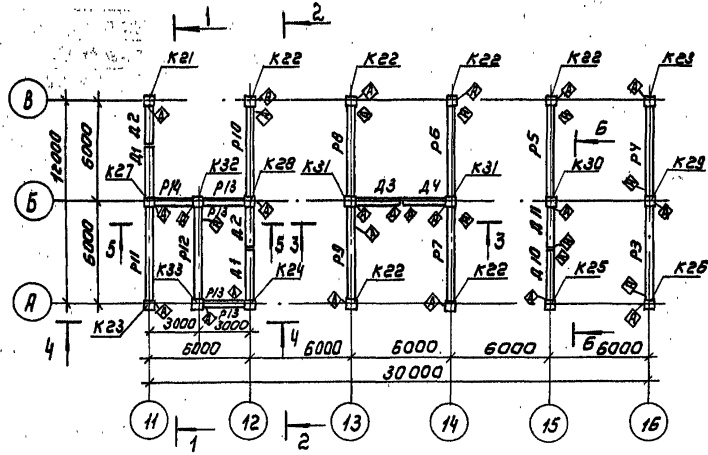
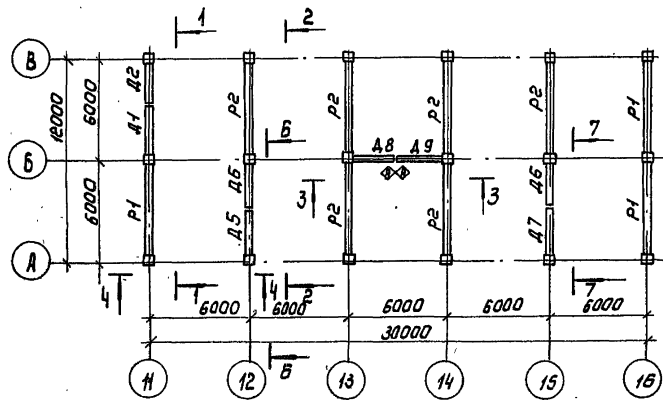
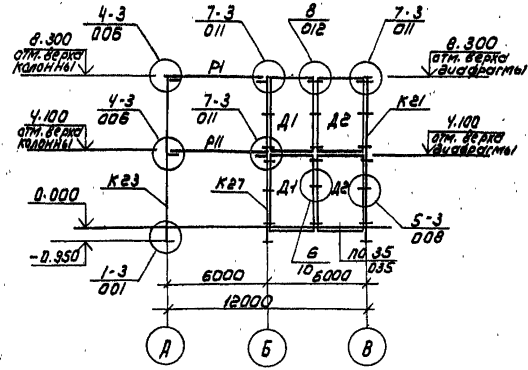


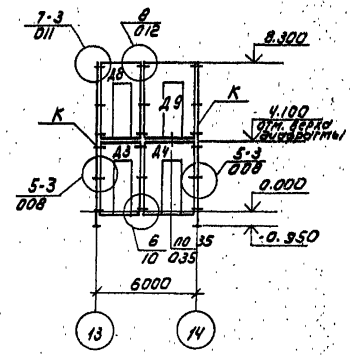
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 8.400



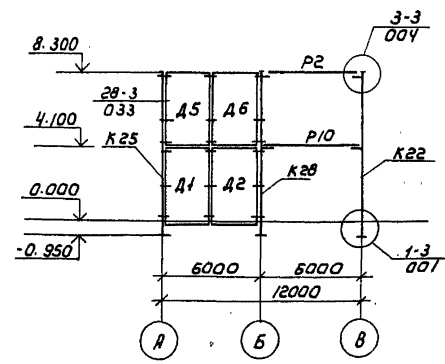
1-1



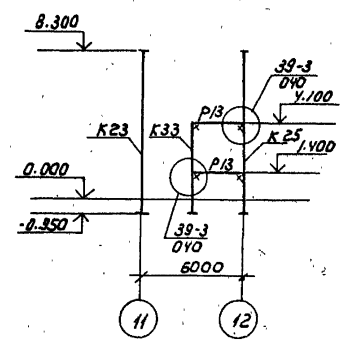
3-3



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: СТРОИНИИ	САМОУЧ. РАБОТА	ГЛАВНЫЙ КОДИС ДЛЯ СТАНЦИИ И УЧЕТКИ В АД. ПОВЕРЖНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ИЛИ ИТОЖИ (20 МИН) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 22 ТЫС. КВАДРАТ. МЕТРОВ
ИНЖ. К. ЛАЗАРЕВА	САМ. ТР. СТРОИНИИ	СЕРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. Ч.200; 8.400; Ч.ОСН. Ч. 16. А. ДИММЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИНЖ. КОНТ. ДАНИАЛЕВИЧ	НАЧ. ОТД. ПИНСЬКИН	ЛИНИЭП
ИНЖ.:		ИЗ. СЕРИИ 1-1-83-4

Колпорова-Коршунова

Формат: А2

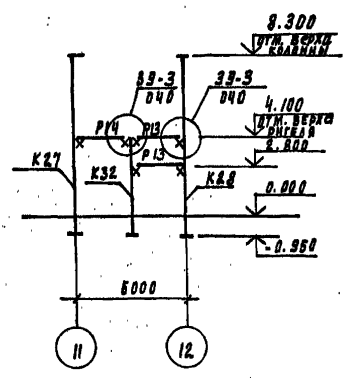
АЛБГОМ 4

ИЗ. Ч.ОСН. ПОВЕРЖ. И ДАТА. ВОЗМ. ИЛИ ДР.

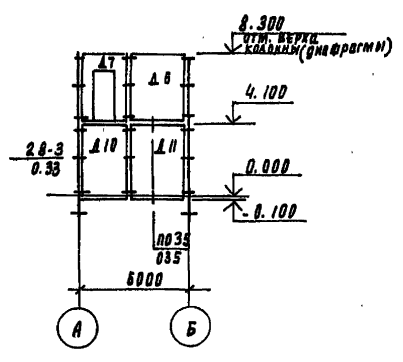
Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости (начало)

Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости (окончание)

5-5



6-6



Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед.кг	Примечание
Колонны					
K 21	ТЛ 901-3-276.89 км.и 09.00	2К3.42-2-1	1	2081	
K 22	ТЛ 901-3-276.89 км.и 09.00	2К03.42-2.1-1	8	2115	
K 23	- 01	2К03.42-2.1-2	2	2115	
K 24	ТЛ 901-3-276.89 км.и 09.00-01	2К3.42-2-2	1	2081	
K 25	- 02	2К3.42-2-3	1	2081	
K 26	км.и 09.00-02	2К03.42-2.1-3	1	2115	
K 27	- 03	2К03.42-2.1-4	1	2115	
K 28	- 04	2К03.42-2.1-5	1	2115	
K 29	ТЛ 901-3-276.89 км.и 10.00	2КД3.42-2.4-1	1	2149	
K 30	ТЛ 901-3-276.89 км.и 09.00-05	2К03.42-2.1-6	1	2115	
K 31	км.и 10.00-01	2КД3.42-2.4-2	2	2149	
K 32	ТЛ 901-3-276.89 км.и 0.00	1К03.42-1	1	1153	
K 33	км.и 0.00-01	1К03.42-2	1	1153	
Ригели					
P 1	1.020-1/83.3-1 07	РДП 4.57-20	3	2070	
P 2	1.020-1/83.3-1 02	РДП 4.57-40 АгУ	6	2600	
P 3	ТЛ 901-3-276.89 км.и 30.00	РДП 4.57-45-1	4	2070	
P 4	- 01	РДП 4.57-45-2	1	2070	
P 5	ТЛ 901-3-276.89 км.и 31.00	РДП 4.57-80 АгУ-1	1	2600	
P 6	- 01	РДП 4.57-80 АгУ-2	1	2600	
P 7	- 02	РДП 4.57-80 АгУ-3	1	2600	
P 8	- 03	РДП 4.57-80 АгУ-4	1	2600	
P 9	- 04	РДП 4.57-80 АгУ-5	1	2600	
P 10	- 05	РДП 4.57-80 АгУ-6	1	2600	
P 11	1.020-1/83.3-1 07-01	РДП 4.57-30	1	2070	
P 12	ТЛ 901-3-276.89 км.и 32.00	РДП 4.57-45-1	1	1920	
P 13	1.020-1/83.3-1 16	РДП 4.27-40	4	880	
P 14	1.020-1/83.3-1 15	РДП 4.27-40	1	940	

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед.кг	Примечание
Диафрагмы жесткости					
Д 1	1.020-1/82.4-1 23-01	1Д 26.42	3	4180	
Д 2	1.020-1/82.4-1 26-01	1Д 30.42	3	4850	
Д 3	ТЛ 901-3-276.89 км.и 50.00	2ДП26.42-1	1	3600	
Д 4	км.и 51.00	2ДП30.42-1	1	4330	
Д 5	1.020-1/82.4-1 25	2Д 26.42	1	4590	
Д 6	1.020-1/82.4-1 26	2Д 30.42	2	6340	
Д 7	1.020-1/82.4-1 83	2ДП 26.42	1	3600	
Д 8	ТЛ 901-3-276.89 км.и 50.00-01	2ДП 26.42-2	1	3600	
Д 9	км.и 51.00-01	2ДП30.42-2	1	4330	
Д 10	км.и 52.00	2Д 26.42-1	1	4590	
Д 11	км.и 53.00-01	2Д 30.42-2	1	6340	
Соединительные элементы					
МС 3	1.020-1/83.7-1 030	МС 3	54	0.26	
МС 4	1.020-1/837-1 040	МС 4	54	0.13	
МС 5	1.020-1/836-1 084	МС 5	8	1.32	
МС 7	1.020-1/836-1 084	МС 7	24	2.28	
МС 8	1.020-1/837-1 040-02	МС 8	24	0.16	
МС 9	1.020-1/837.1030-01	МС 9	16	1.6	

1. Монтаж каркаса вести согласно указаниям пояснительной записки серии 1.020-1/83 вып. 0-1 и см. л. 16-80.
2. Узлы, замаркированные на листе, см. в серии 1.020-1/83 вып. 6-1.
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6 мм.

Альбом

ИЗД. И ВДАЛ. ПОСЛЕД. ПЛАТА 521М. ИВ. 2.1

ТЛ 901-3-276.89		КМ	
ПРОВЕР	ИСТОННИК	СТАДИЯ	Лист
И.И.И.И.	А.А.А.А.	Р	72
ЗАВ. ПР.	СТРОИТЕЛЬ	ЦНИИЭП	
И. КОИТР.	И. КОИТР.	ИММЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
НАЧ. ОТА	И. КОИТР.	Г. МОСКВА	

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

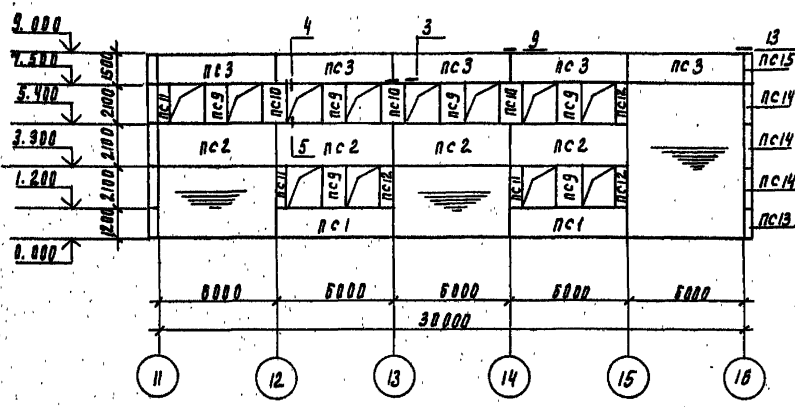


Схема расположения стеновых панелей по оси „В“

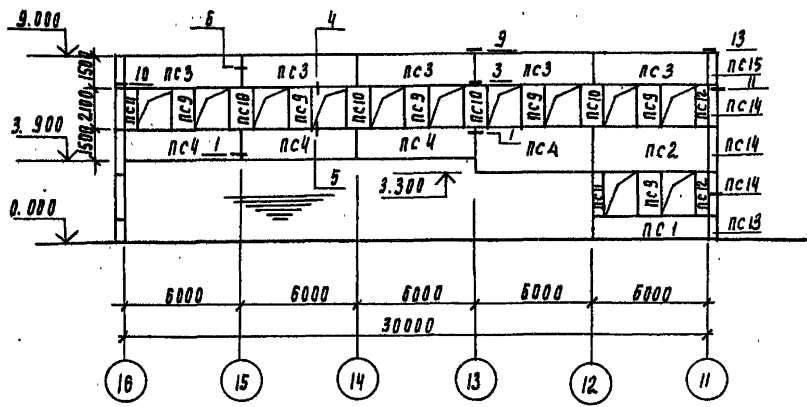


Схема расположения стеновых панелей по оси „Б“

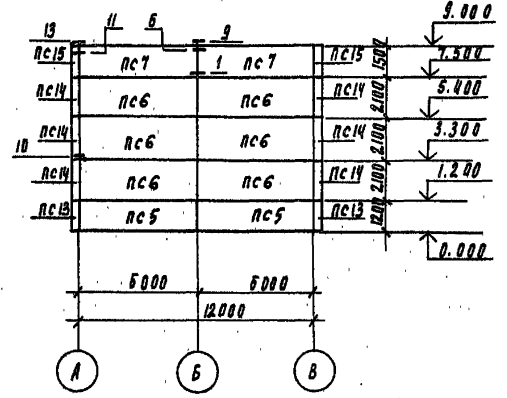
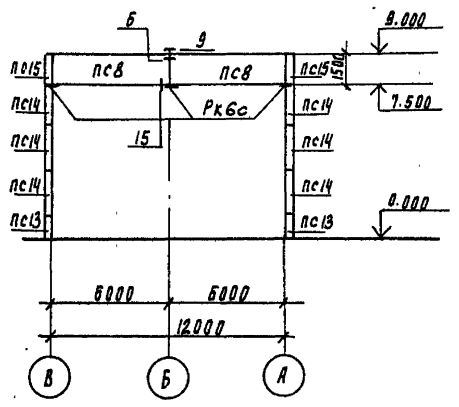


Схема раскладки стеновых панелей по оси „И“



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

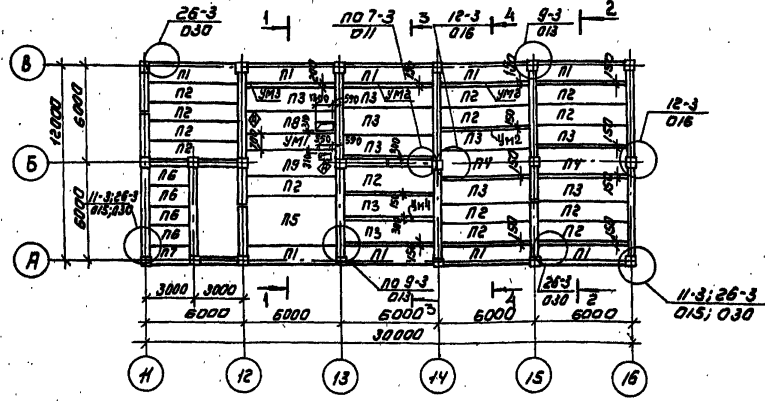
Маркд поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
пс1	1.030.1-1.1-1	05-06	пс60.12.3.0-3.А-6	3	2510
пс2	1.030.1-1.1-1	07-19	пс60.21.3.0-2.А-9	6	4390
пс3	1.030.1-1.1-1	06-07	пс60.15.3.0-3.А-12	10	3140
пс4	1.030.1-1.1-1	06-07	пс60.15.3.0-3.А-6	3	3140
пс5	1.030.1-1.1-1	05-06	пс60.12.3.0-3.А-1	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 поверхностью 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
И.В.Н	Уав.пр. Строитель Инженер Лазарева	Схемы расположения стеновых панелей по осям „А“, „В“, „И“, „Б“
	Н.Контр. Лазарева	ЦНИИЭП
	Науч. Инженер	Инженерно-строительная фирма

УСТАВОВАНО
 ЦТА. П.П. ЛАЗАРЕВА
 ДИ. И.В.Н. ЛАЗАРЕВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.200



1-1

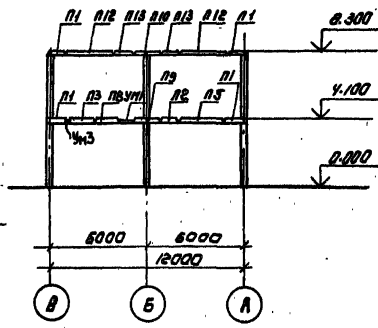
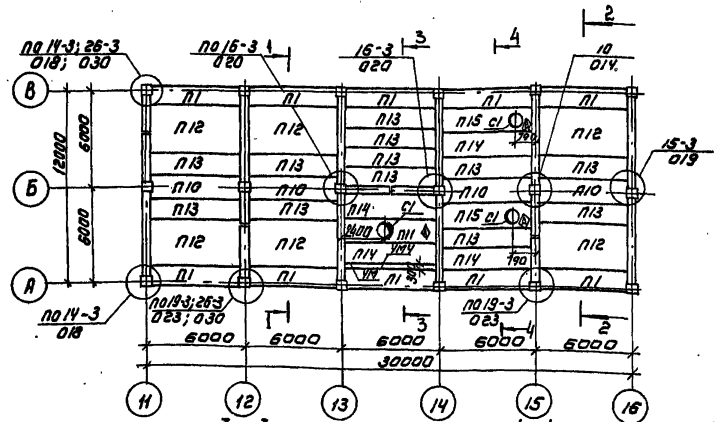
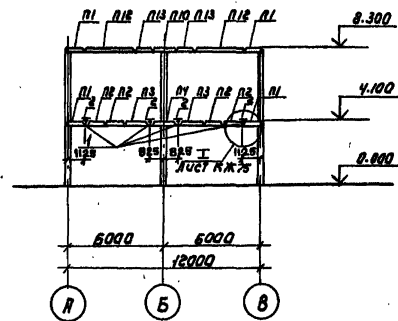


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 8.400



2-2



- 1. Плиты укладывать на свежеуложенный цементный раствор марки 100.
- 2. Узлы замаркированные на листе см. серия 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	1.041.1-2.1.100-02	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	Тп 901-3-276.89 КЖ.МЧ.00	ПРС 56.15-10А БТ-1	1	2890	
П9	Тп 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	Тп 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	Тп 901-3-276.89 КЖ.МЧ.00	ПРС 56.15-10А БТ-Г	2	2890	
Стяжки					
С1	1.494-24	Вып.1 СБУА-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	

Тп 901-3-276.89 КЖ

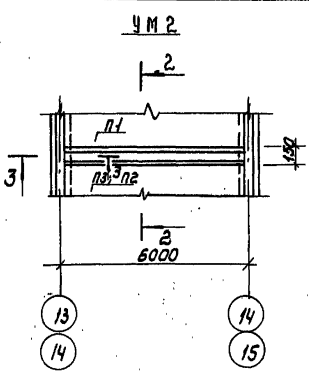
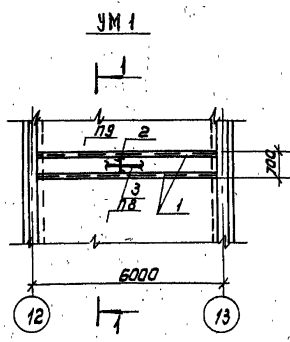
Привязан

П. ДОВ. СТРОИТИМ	П. ДОВ. СТРОИТИМ	П. ДОВ. СТРОИТИМ	П. ДОВ. СТРОИТИМ
И. ДОВ. СТРОИТИМ	И. ДОВ. СТРОИТИМ	И. ДОВ. СТРОИТИМ	И. ДОВ. СТРОИТИМ
Н. ДОВ. СТРОИТИМ	Н. ДОВ. СТРОИТИМ	Н. ДОВ. СТРОИТИМ	Н. ДОВ. СТРОИТИМ
М. ДОВ. СТРОИТИМ	М. ДОВ. СТРОИТИМ	М. ДОВ. СТРОИТИМ	М. ДОВ. СТРОИТИМ

Копировал: Ковшунова

Формат: А2

АЛБЕОМ 4



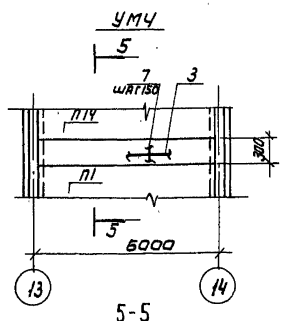
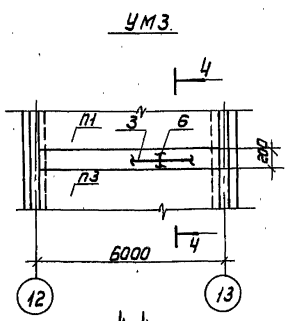
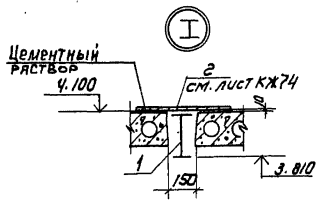
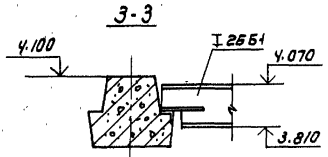
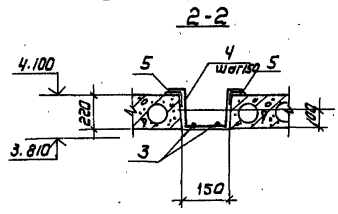
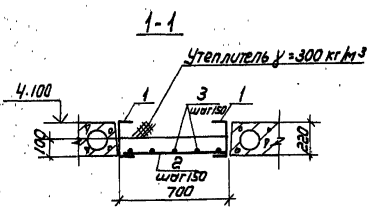
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
4	
6	
7	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ УМ1... УМ4

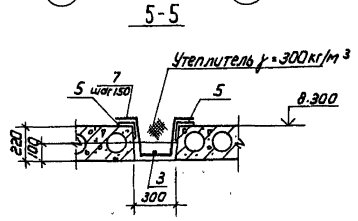
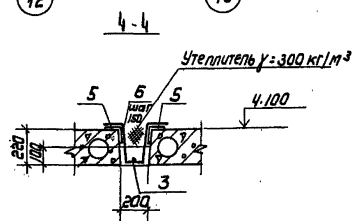
Объем	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
УМ1						
Детали						
БУ	1			Швеллер 20 ГОСТ 8210-72 Р5650	2	11,93 кг
БУ	2			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=640	39	0,17 кг
БУ	3			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=5650	5	1,26 кг
Материалы: Бетон В15						
УМ2						
Детали						
БУ	3			Ф6А III ГОСТ 5781-82; Р=5650	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=840	39	0,19 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 ГОСТ 5781-82	Всего	Прокат марки ВСтЗ кп 2		Общий расход	
			Всего	Всего	Всего	Всего
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

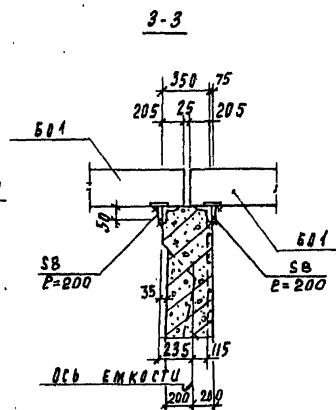
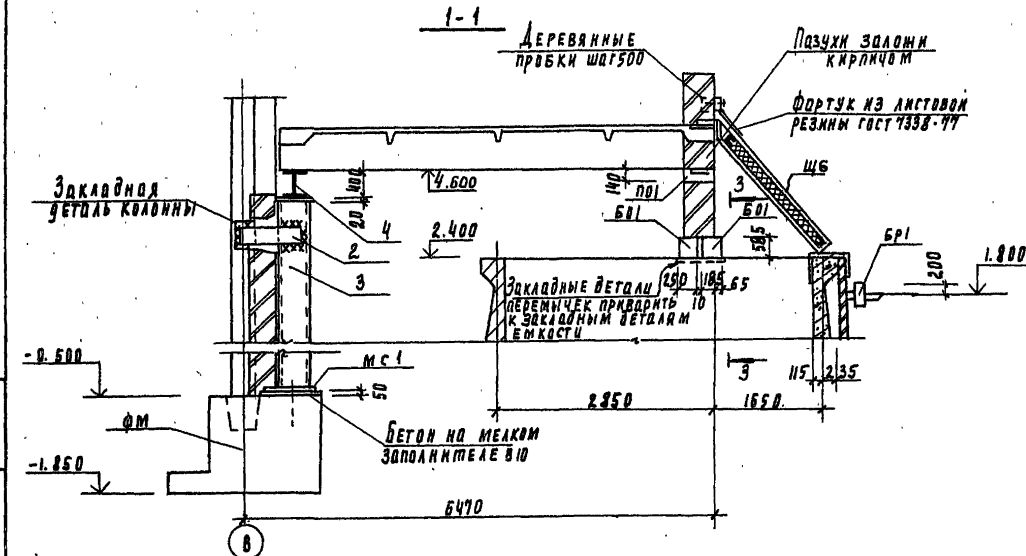
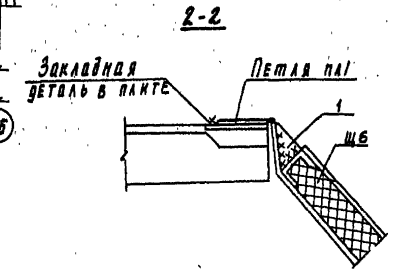
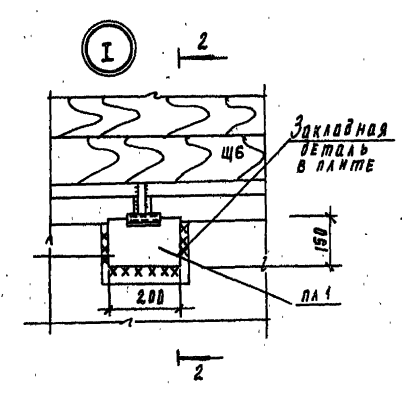
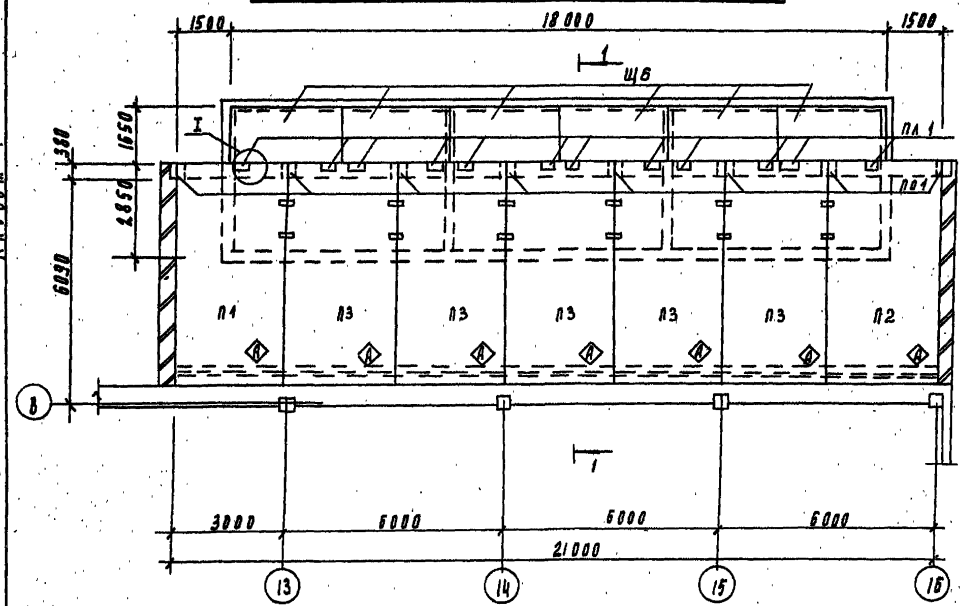
Привязан	Л. ДОВЕР, СТРОИТИМ	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ
	И.Ж. И. А. ЗАДЕВА	ОЧЕТКИ ВЪЕЗДА И ВЫЕЗДА
	З.В. ГР. СТРОИТИМ	ИЛИ ПЕРЕКРЕСТКА
	Н. КОНТ. ДОМАКЕРИМ	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ
ИМВ. №:	И.Н. ОТА, П.М. Б. МАН	УМ1... УМ4, УЗЕЛ I...

Копировал: Коршунова

ФОРМАТ: А2

СОСТАВЛЕНА: И.Н. ОТА, П.М. Б. МАН

Схема расположения щитов, опорных подушек и плит покрытия



Спецификация к схеме расположения щитов, опорных подушек и плит покрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Примечание
Плиты покрытия					
п3	тп901-3-276.89 км.н45.00	пл-5А пл-80 ФН-300п-4	1	3560	
п2	-	пл-5А пл-80 ФН-300п-5	1	3560	
п3	тп901-3-276.89 км.н46.00	пл-5А пл-80ФН-300п-6	5	3560	
опорные подушки					
па1	1.869.1-1	оп 4-4	8	50	
обвязочная блка.					
б01	тп901-3-276.89 км.н65.00	блп 25-3т-1	8	2200	
детали					
1		Полоса 6-28х80 гост 103-76	10	0.75	
2		Полоса 68х200 гост 103-76	6	9.2	
3		Швеллер 24 гост 8240-72	3	1536	
4		Льгтавр 40 Б гост 26640-82	1	1206.2	
мс1	тп901-3-276.89 км.н72.00	изделие соединительное мс1	1	28.6	
бортовой камень					
бр1	гост 6665-82	бр 100.30.15	42	100	

1. Плиты покрытия приварить к металлической блке и закладным деталям опорных подушек не менее, чем в 3х точках, электроды Э-42. гост 9467-75, катет шва 4мм

ТП 901-3-276.89		км
Привезан	Провед.	Строения
	Инж. П. К.	Саданча
	Зав. пр.	Строения
	Инж. Контр.	Ладневский
	Инж. Ота.	Лисман
Корпус для установки щитов, опорных подушек и плит покрытия в осях 13, 16, 15		Лист 76
Инженерное оборудование		ЦНИИЭП

Альбом 4

Шаб. и под. чертеж к плану щитов.

Схема расположения лестничных маршей в плане

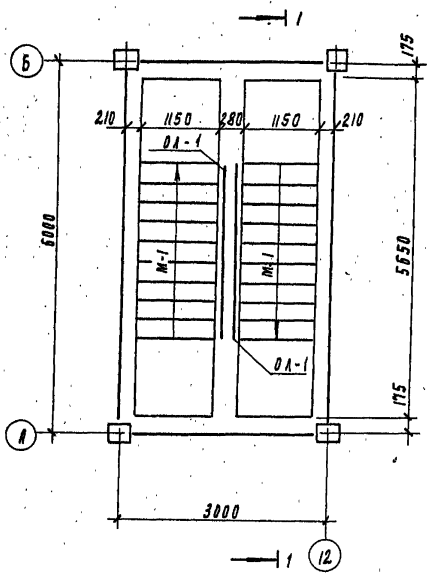
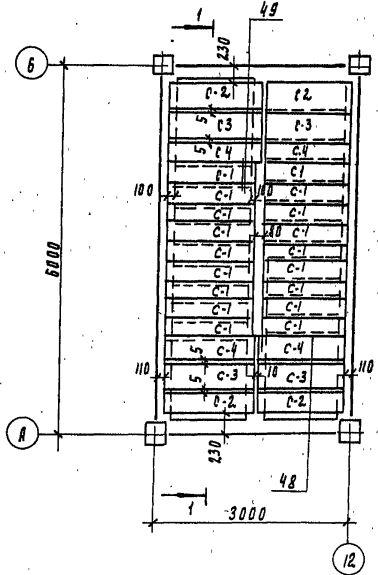
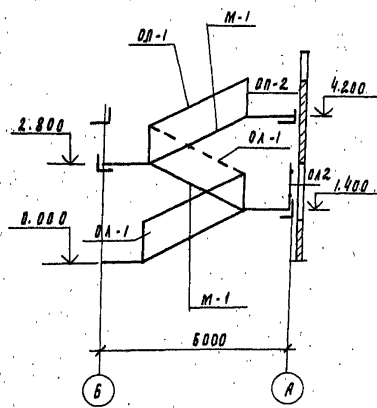


Схема расположения проступей по лестничным маршам



Разрез 1-1

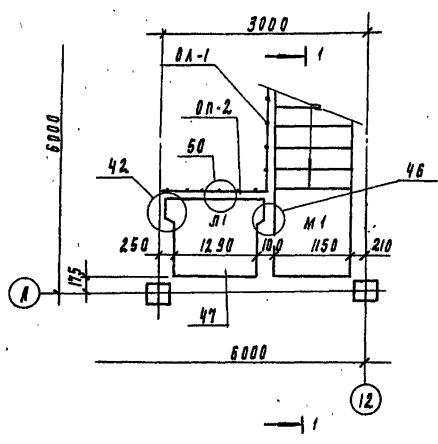


Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей, ограждений и соединительных деталей

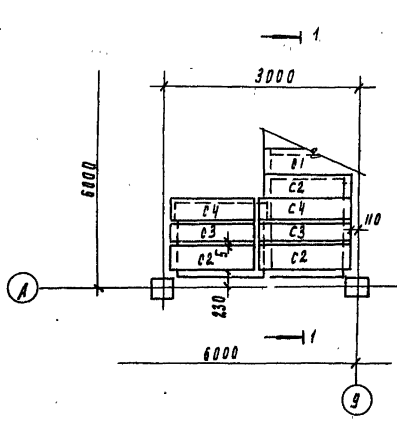
Марка, код	Обозначение	Номенклатурные	Кол	Масса, кг	Примечание
Лестничные марши:					
М-1	1.050.1-2 вып.1	ЛМП 57, II-14-5	3	1900	
Лестничные площадки:					
Л1	1.050.1-2 вып.1	ЛП 14.15б	1	600	
Проступи:					
С-1	1.050.1-2 вып.1	ЛП 12.3	27	40	
С-2	1.050.1-2 вып.1	2 ЛП 13.5	7	60	
С-3	1.050.1-2 вып.1	2 ЛП 13.5	7	60	
С-4	1.050.1-2 вып.1	2 ЛП 13.5б	7	60	
Ограждение лестниц:					
ОЛ-1	1.050.1-2 вып.2	ОМ 14-1	3	36.6	
Ограждение площадки:					
ОЛ-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.

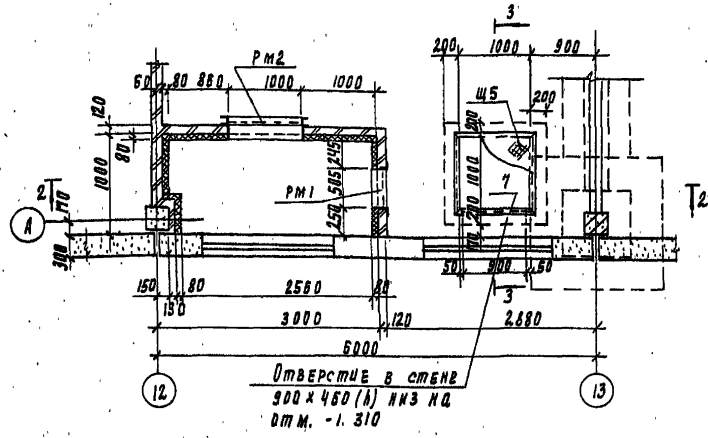


1. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1/83 вып. 6-1
2. Накладные проступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки М100.

ТЯ 901-3-276.89		КМ
Привезан	ПАРКЕТ ПИРНИКИ ИНЖ.САУДАНОВА ЗАВ.ГРУП.СТРЕЛНИК П.КОПТ.ПРИКАСОВИЧ ПАУ-ДА ПИРНИКИ	СТАДИОН ЛЕСТ.АНТОВ Р 77 СХЕМЫ РАБОДАЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ПРОСТУПЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОВНАЯ Ф. МОСКВА

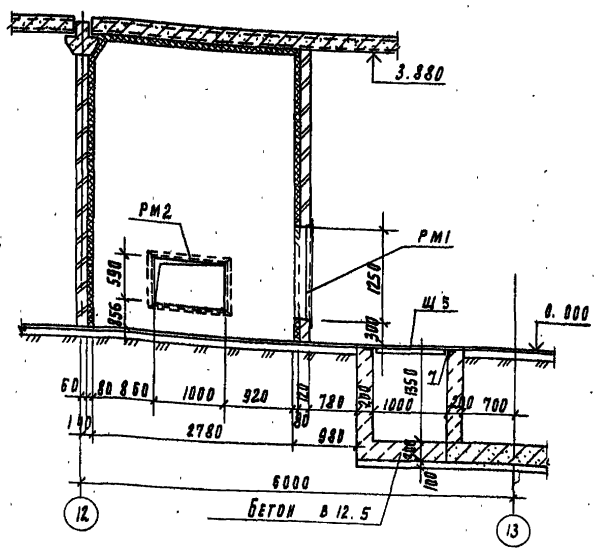
И.В. ПИРНИКИ

Схема расположения венткамеры и прямка на отм. 0.000



Отверстие в стене
900 x 450 (H) низ на
отм. -1.310

2-2



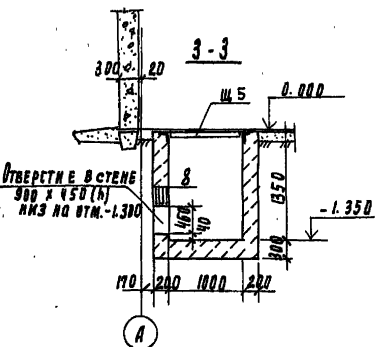
бетон в 12.5

Спецификация к схеме расположения венткамеры и прямка

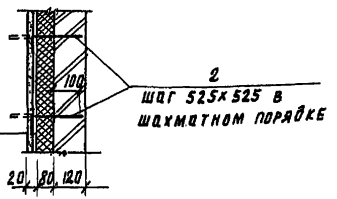
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч
PM1	г.п. 901-3-276.89 км.И740.0	Рама металлическая PM1	2	37.9	
PM2	км.И75.0.0	PM2	2	61.5	
1	ГОСТ 5336-80	Сетка 20x1.6	22м ²	1.71кг/м ²	
2*	ЛНСТ 78	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=380	110	0.08	
3*	ЛНСТ 78	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=520	45	0.11	
4	ЛНСТ 78	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=300	10	0.06	
5	ЛНСТ 78	Швеллер №300-72	10	4.9	
6	ЛНСТ 78	Уголок №50х5-ГОСТ 5336-80	10	1.5	
7	3.400-6/76	Изделие заводное мнч-46	42м	4.4кг/м	
8	ЛНСТ 78	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=1000	4	1.6	
Щ 5	г.п. 901-3-276.89 км.И850.00	Щит металлический Щ 5	1	48.9	
		Бетон в 12.5 на прямка		1.5м	3

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

Деталь крепления утеплителя к стене



Отверстие в стене
900 x 450 (H)
низ на отм. -1.310

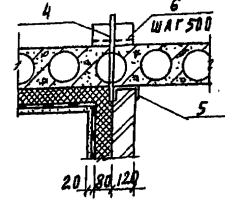


Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 20 x 1.6 ГОСТ 9573-82 - 20 мм
Минераловатные плиты П 125x1000. 500.80 ГОСТ 9573-82
Кирпичная стенка - 120 мм

Ведомость деталей

№№ DET	Эскиз
2	900 100
3	420 100

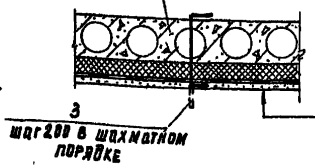
Деталь крепления кирпичной стены к перекрытию



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

Деталь крепления утеплителя

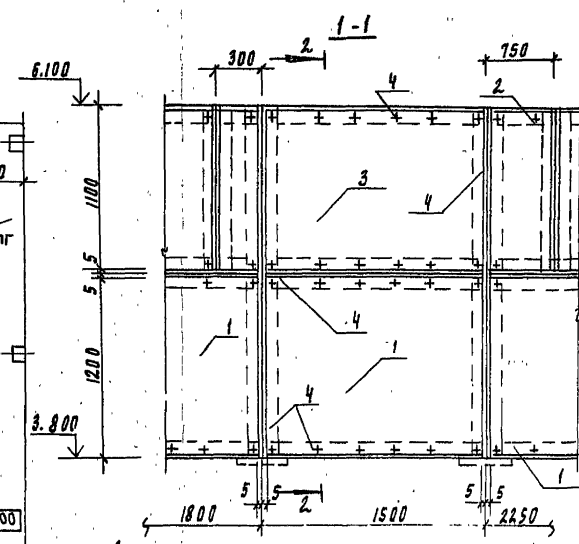
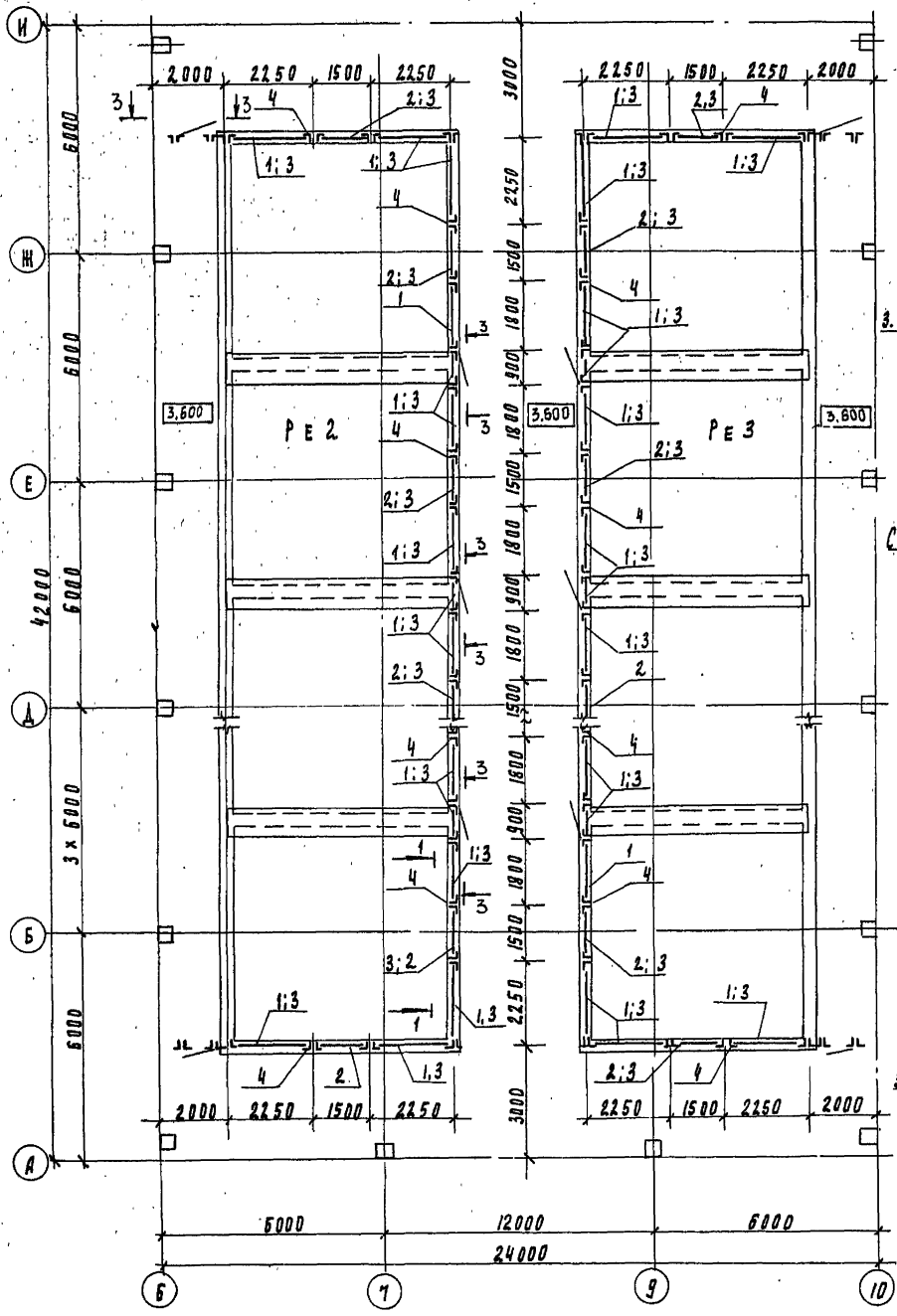
Панель перекрытия к потолку



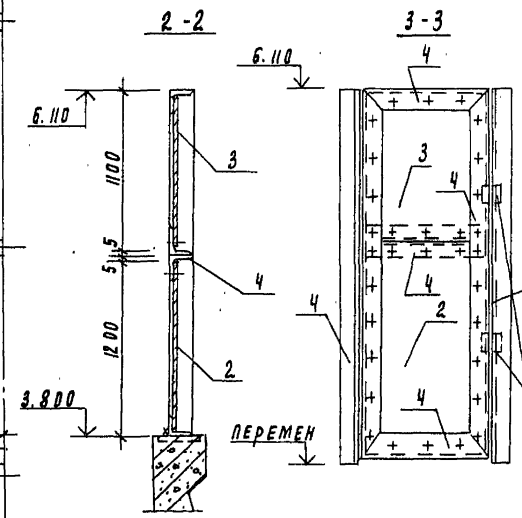
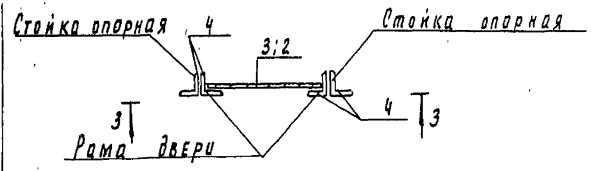
Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 20 x 1.6 ГОСТ 5336-80 - 20 мм
Минераловатные плиты П 125x1000. 500.80 ГОСТ 9573-82
Сборная ж.б. панель

Т.п. 901-3-276.89		км
ПРОВЕР	И.ТРОНИН	
И.И.К.	ЛАНЬЕВА	
ЗАВ. ОР.	И.ТРОНИН	
И. КОНТРОЛЬ	А.НАЗАРОВ	
НАЧ. ОТД.	И.С.МАМОН	
ПРИБВЯЗАН		
ИВВ №		
ОБЪЕКТ: РАВНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ РАДИОТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ		СТАВКА ЛНСТ ЛНСТОВ
РАСЧЕТ: РАВНИЙ КОРПУС РАДИОТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ		Р 78
ВЕНТКАМЕРА И ПРЯМКА НА ОТМ. 0.000		ЛИНИИЭП
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ		г. МОСКВА

АЛБЮМ Ч



Деталь устройства дверей в остекленных переродках



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса кг	Примечание
1	Лист 79	ЛП-П-3.6x1.2.8 ГОСТ 18124-75	20		
2	Лист 79	ЛП-П-3.6x1.5-8 ГОСТ 18124-75	6		
3	Лист 79	Стекло 3x1480x110, 10P12, 1M132	1558		
4	Уголок ст3кв ГОСТ 556-79 20бч	15шт			

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.

ТЛ 901-3-276.89		КМ
Привязан	Провер: Стрелкин Инж. К. Саранча Зав. пр. Стрелкин Инж. Контр. Давыдовский Нач. ота Письман	Главный корпус для станции очистки воды поверхностей источников водопользования Схема расположения ограждения контактных осветителей Стадия Лист Листов Р 79 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

УТВЕРЖДЕНО И АП. 15.01.88