

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-66

ГРАДИРНИ
С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 1ВГ10Ч
ПЛЕНЧНЫЕ
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324 м²
СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.

Альбом II

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-413, Сормово ул., 23

Стор. в архиве VII 1982 г.
Знак № 7901 Тираж 520 шт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6 - 66

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 1 ВГ 104 ПЛЁНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324м² СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ III	УЗЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
АЛЬБОМ IV	ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
АЛЬБОМ V	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ VI	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ VII	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ VIII	СМЕТЫ
АЛЬБОМ IX	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 В И КОРОЛЕВ
С В ПЕРЕГУДОВ

УТВЕРЖДЁН ПРОТОКОЛОМ
ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА
"СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
ОТ 16 НОЯБРЯ 1981 г. № 56
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
В О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 82 ОТ 7 АПРЕЛЯ 1982 г.

Ведомость основных комплектов

Ведомость примененных и ссылочных документов

Архитектурно-строительные решения.

- 1.1 Градирни отнесены к сооружениям V степени огнестойкости, категории Д по пожарной опасности.
- 1.2 При разработке строительных конструкций учтены следующие условия строительства:
- сейсмичность для двух вариантов не выше 6 баллов и 7-8 баллов
 - расчетная зимняя температура воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) не ниже -40С (по СНиП II - А.6-72)
 - нормативный скоростной напор ветра для I - IV районов по СНиП II - 6-74
 - вес снегового покрова для I - IV районов по СНиП II - 6-74
 - грунты в основании непучнистые, непроедаемые со следующими нормативными характеристиками: $\gamma_n = 28^\circ$; $\sigma_n = 0.02 \text{ кгс/см}^2$; $E = 150 \text{ кгс/см}^2$; $\chi = 1.8 \text{ тс/м}^3$
 - территория без подработки горными выработками
 - рельеф территории спокойный.
 - наивысший уровень грунтовых вод на 1м ниже планировочной отметки земли.
 - грунтовые воды и воздух промплощадок неагрессивны по отношению к конструкциям градирен
 - за условную отметку 0.000 принята отметка верха водосборного бассейна
- 1.3 Градирни предназначены для охлаждения оборотной воды с температурой не превышающей 60°C и не содержащей самовозгорающихся примесей.
- 1.4 Работы по возведению железобетонных монолитных и сборных конструкций следует производить в соответствии с требованиями глав СНиП III - 15-76; СНиП III - 16-80 и требований настоящего раздела
- 1.5 Бетон для днища водосборного бассейна, фундаментов и сборных конструкций градирни следует выполнять согласно технических требований в альбоме IV настоящего типового проекта и «Рекомендаций по назначению требования к бетону и железобетонным конструкциям градирен» НИИЖБ Госстроя СССР
- 1.6 Строительные конструкции градирни состоят из:
- водосборного бассейна с розетой;
 - пространственного каркаса;
 - обшивки наружной и межсекционной;
 - подвесных конструкций оросителя;
 - лестниц, стремянок, люков, для прохода внутрь градирни, ограждения;
 - опор вентиляторов и опор водораспределительной системы

Обозначение	Наименование	Примечание
ТЛ 901-6- Альбом III	Узлы, изделия и детали строительных конструкций.	
ТЛ 901-6- Альбом IV	Элементы железобетонных конструкций.	
ГОСТ 4028-63*	Гвозди строительные	С проектом не высывается
ГОСТ 1144-80	Шурупы с полукруглой головкой	
ГОСТ 8486-66	Пиломатериалы хвойных пород	
ГОСТ 19904-74	Сталь листовая холоднокатаная	

Обозначение	Наименование	Примечание
ТЛ 901-6- -АР; ТЛ 901-6- -КЖ	Архитектурно-строительные решения	Архстройпроект
ТЛ 901-6- -НВ	Общие указания технологического оборудования	Совзводоканал проект
ТЛ 901-6- -КМ	Конструкции металлические	БО ЦМН ПСК
ТЛ 901-6- -ЭЛ	Электрооборудование, автоматика, технологический контроль	Ростовский водоканалпроект

Ведомость чертежей основного комплекта ТЛ 901-6- АР

Лист	Наименование	Примечание стр.
22 1	Общие данные	2
22 2	Общие данные (продолжение)	3
22 3	Фасад 1-5	4
22 4	Фасад 5-1	5
22 5	Фасады А-Б; В-А.	6
22 6	План на отм -2.000	7
22 7	План на отм. 0.000	8
22 8	Разрез 1-1	9

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения

ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА *С.С. Перегудов*

ИНВ №		ТЛ 901-6-66-АР	
Норматив	Исполнитель	Градирни с вентиляторами 18х10х пленочные с сетками площадью 324м ² со стальными каркасом	Стадия Лист Листов
Кукунова	Антонова		Р 1 8
Вышварка	Вышварка	Общие данные	Госстрой СССР ПРОЕКТПРОЕКТ МУСКВА

Альбом I
 Типовой проект 901-6-66
 Согласовано:
 Инв № 901-6-66
 Дата

Архитектурно-строительные решения (продолжения)

Альбом II
Типовой проект 901-6-66

- 1.7 Водосборный бассейн градирни железобетонный монолитный.
- 1.8 По периметру водосборного бассейна устанавливается монолитная железобетонная розета, обеспечивающая связь в бассейн воды, выносимой из градирни ветром. Верх розеты покрывается асфальтом.
- 1.9 Уплотнение бетонной смеси в монолитных конструкциях следует производить при помощи глубинных вибраторов и, в необходимых случаях, в сочетании с наружными тисковыми вибраторами. Применение поверхностных вибраторов допускается только для уплотнения бетона днища водосборного бассейна.
- 1.10 Монолитные конструкции в течение 28 суток после бетонирования должны находиться в увлажненном состоянии при положительной температуре окружающей среды.
- 1.11 Контроль качества бетона и соответствия его требованиям проекта должен быть систематическим и осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 4799-69, ГОСТ 10922-75 и «Указаниями по возведению монолитных железобетонных промышленных труб и башенных градирен» (СН 374-67).
Проверка морозостойкости и водонепроницаемости бетона должна осуществляться при подборе его состава.
- 1.12 Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона для рабочей арматуры в монолитных конструкциях не должно превышать ± 5 мм.
- 1.13 Отклонение осей закладных деталей, отверстий, вырезов и проемов от проектного положения в монолитных конструкциях допускается не более, чем ± 5 мм. Рабочие плоскости закладных деталей, кроме оговоренных, должны быть заподлицо с плоскостью изделия.
- 1.14 Сварные соединения железобетонных конструкций, должны защищаться антикоррозионным покрытием путем металлизации цинком.
- 1.15 Монтаж стального каркаса градирни производить в соответствии с альбомом I настоящего проекта; железобетонные элементы монтировать в следующей последовательности:
а) в стаканы днища водосборного бассейна устанавливают и временно закрепляют железобетонные колонны. После выверки железобетонные элементы замоноличивают;
б) после достижения бетоном в стыках не менее 70% проектной марки на колонны устанавливают и приваривают стальные балки и опоры вентилятора.
- 1.16 При выверке и временном закреплении колонн, перед замоноличиванием не следует применять деревянные клинья.
- 1.17 Соединение железобетонных элементов на сварке следует производить в соответствии с техническими требованиями альбома III настоящего типового проекта.
- 1.18 Замоноличивание стыков железобетонных элементов следует производить в соответствии с техническими требованиями альбома III настоящего типового проекта.
- 1.19 Отклонения от проектных положений при монтаже сборных конструкций каркаса должны быть не более ± 5 мм.
- 1.20 Антикоррозионную защиту стальных конструкций следует выполнять: в соответствии с требованиями альбома III настоящего типового проекта.

- 1.21 Конструкции, для которых возобновление антикоррозионной защиты возможно в процессе эксплуатации градирни (лестницы, стремянки, ограждения) окраской грунтом ФЛ-03К два слоя (первый слой - на заводе металлоконструкций, второй перед покраской эмалью) и эмалью ХВ-124 в три слоя.
- 1.22 Элементы крепления наружной обшивки, межсекционной и ветровой перегородок должны защищаться антикоррозионным покрытием путем металлизации цинком. Толщина слоя цинкового покрытия должна быть не менее 150 микрон.
- 1.23 Оцинкование следует выполнять в соответствии с требованиями СН и П II-28-73. Сварные швы и прилегающие места цинкового покрытия, поврежденные при сварке, должны быть очищены от шлаковых образований и подвергнуты дополнительной защите цинковым протекторным грунтом.
Окраску следует выполнять в соответствии с требованиями «Рекомендаций по защите стальных и железобетонных строительных конструкций лакокрасочными» НИИЖБ (Стройиздат 1973 г).
- 1.24 Обшивка наружная и межсекционная запроектирована из щитов модифицированной древесины.
- 1.25 Щиты - из модифицированной древесины должны устанавливаться снизу вверх.
- 1.26 Для герметизации обшивки в горизонтальные и вертикальные стыки следует укладывать прокладки из изола по ГОСТ 10296-71.
- 1.27 Для обеспечения долговечности строительных конструкций в процессе эксплуатации необходимо:
а) систематически производить технические осмотры и своевременно производить ремонт поврежденных мест;
б) возобновлять по мере износа антикоррозионную защиту конструкций
в) систематически балансировать вентиляторы с целью ограничения инерционных сил.
г) при ремонте градирен сварочные работы допускается производить только после демонтажа всех деревянных элементов.

Имя и подв. Подпись и дата Взам инв №

					ТП 901-6-66 - АР		
					Градирни с вентиляторами 18Г 104. Пленочные с секциями площадью 324 м ² со стальным каркасом.		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	2	8
					Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва		
					Общие данные. (продолжение)		
Привязан							
	Исполнитель	Проверено					
	Рук. БР.	Кукунова					
	Гл. инж. пр.	Перегудов					
	Инч. АСД	Взышварка					
Имя №							

23,900

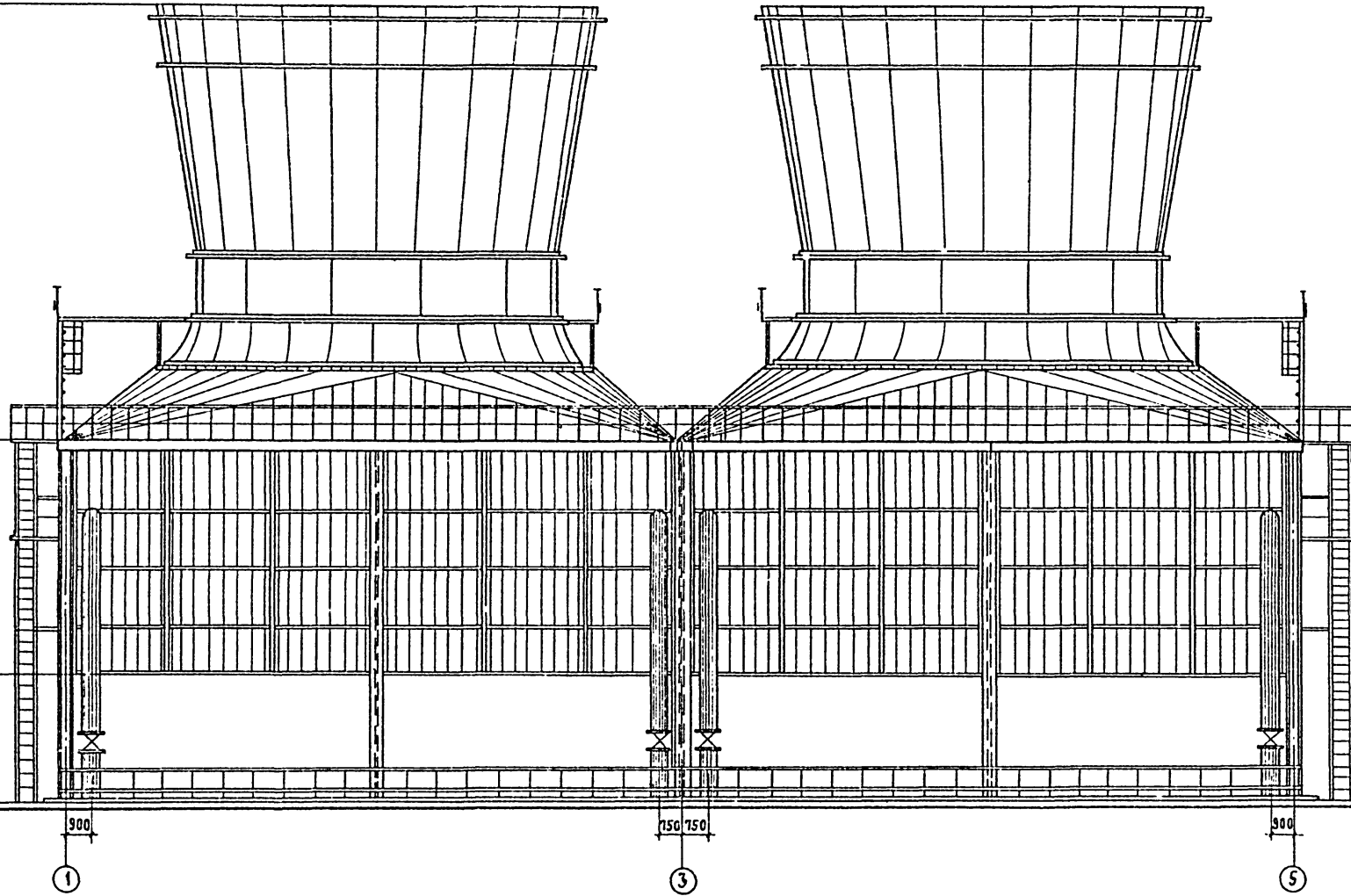
ФАСАД 1÷5

10,600

3,800

0,000

-0,150



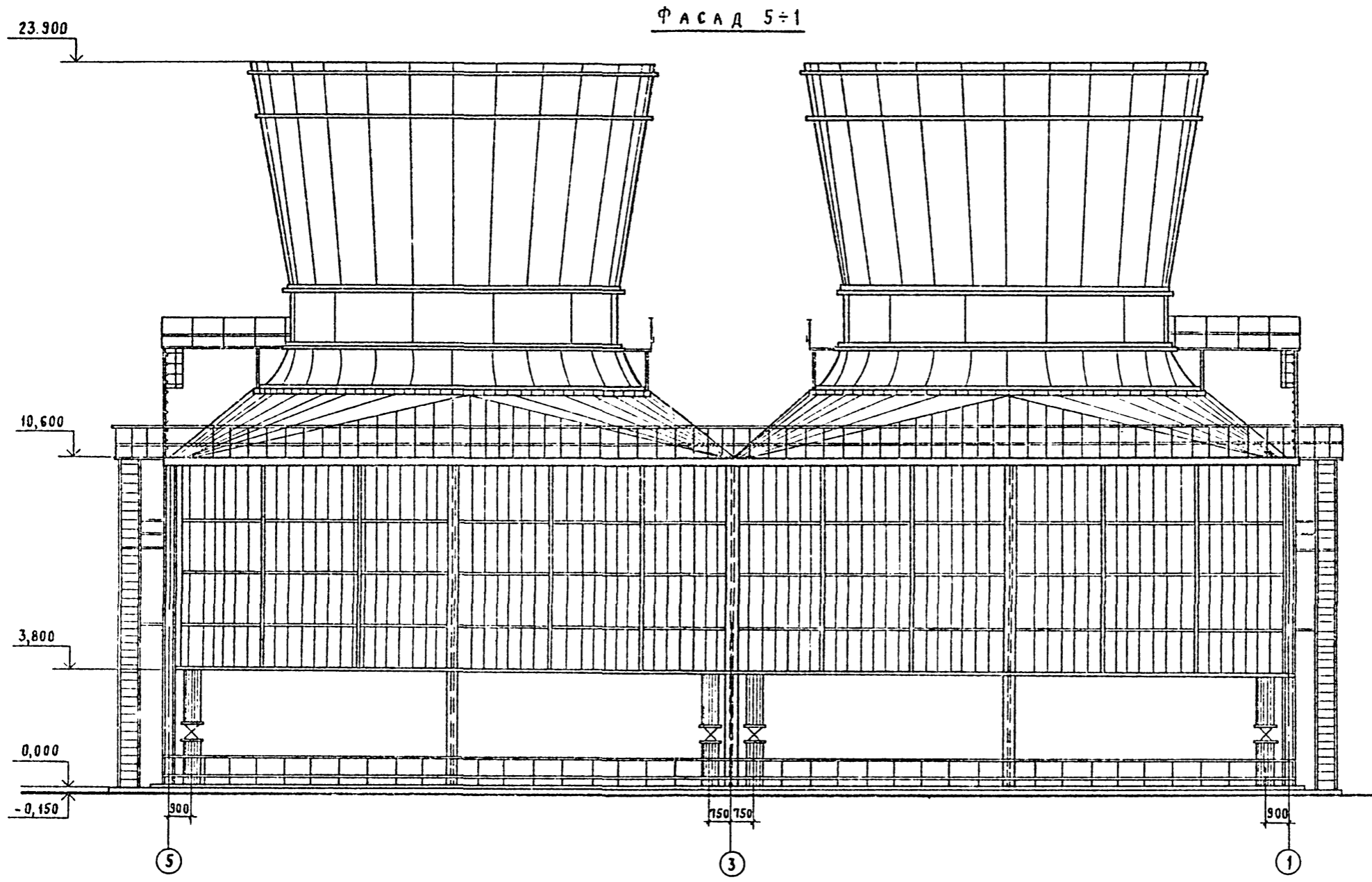
Стальные конструкции разработаны в альбоме V
ТП 901-6 -

ПРИВЯЗАН

Инва. №

ТП 901-6-66-AP			
Исполн.	СЕБРОВА	Рук. БР.	КУКУНОВА
Ст. инж. пр.	ПЕРЕГУДОВ	Инж. БР.	ВЫШКВАРКИН
Инв. №			
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 18Г104 ПЛЕНЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324 м ² СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ		СТАДИЯ	Лист 3
ФАСАД 1÷5		ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА	

17827-02 5



СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ РАЗРАБОТАНЫ В АЛЬБОМЕ V
ТЛ 901-6-

Т.П. 901-6-66 - АР

ПРИВЯЗАН

Исполн. ПРЕ-РЬЕВ
Исполн. СЕБРОВА
Рук. БР. КУКУНОВА
Инж. ПИ. ПЕРЕГУДОВ
Инж. С. П. ВЫШКВАРКА

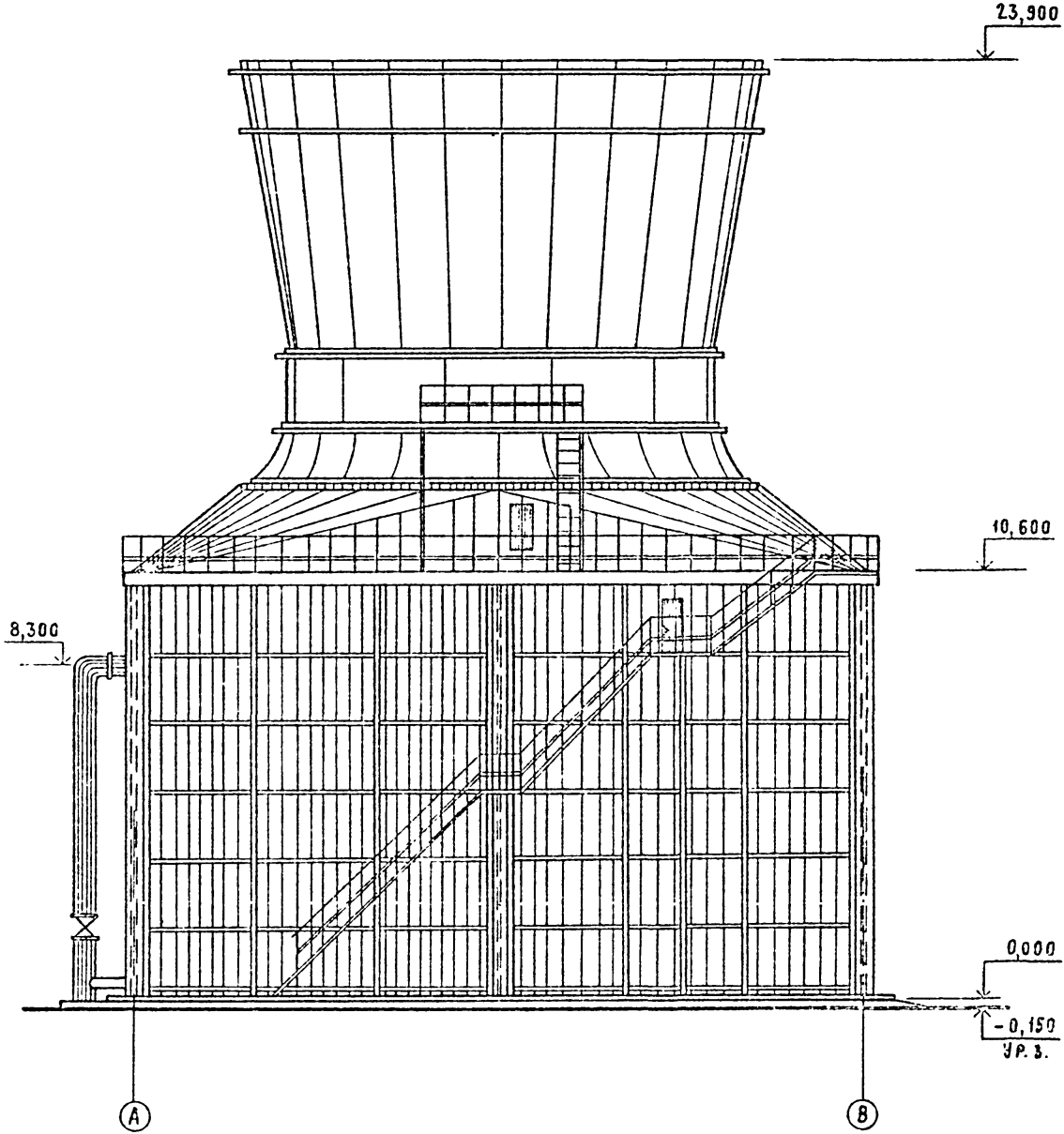
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ
18Г104 ПЛЕНЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 324 м² СО СТАЛЬНЫМ
КАРКАСОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	8
Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

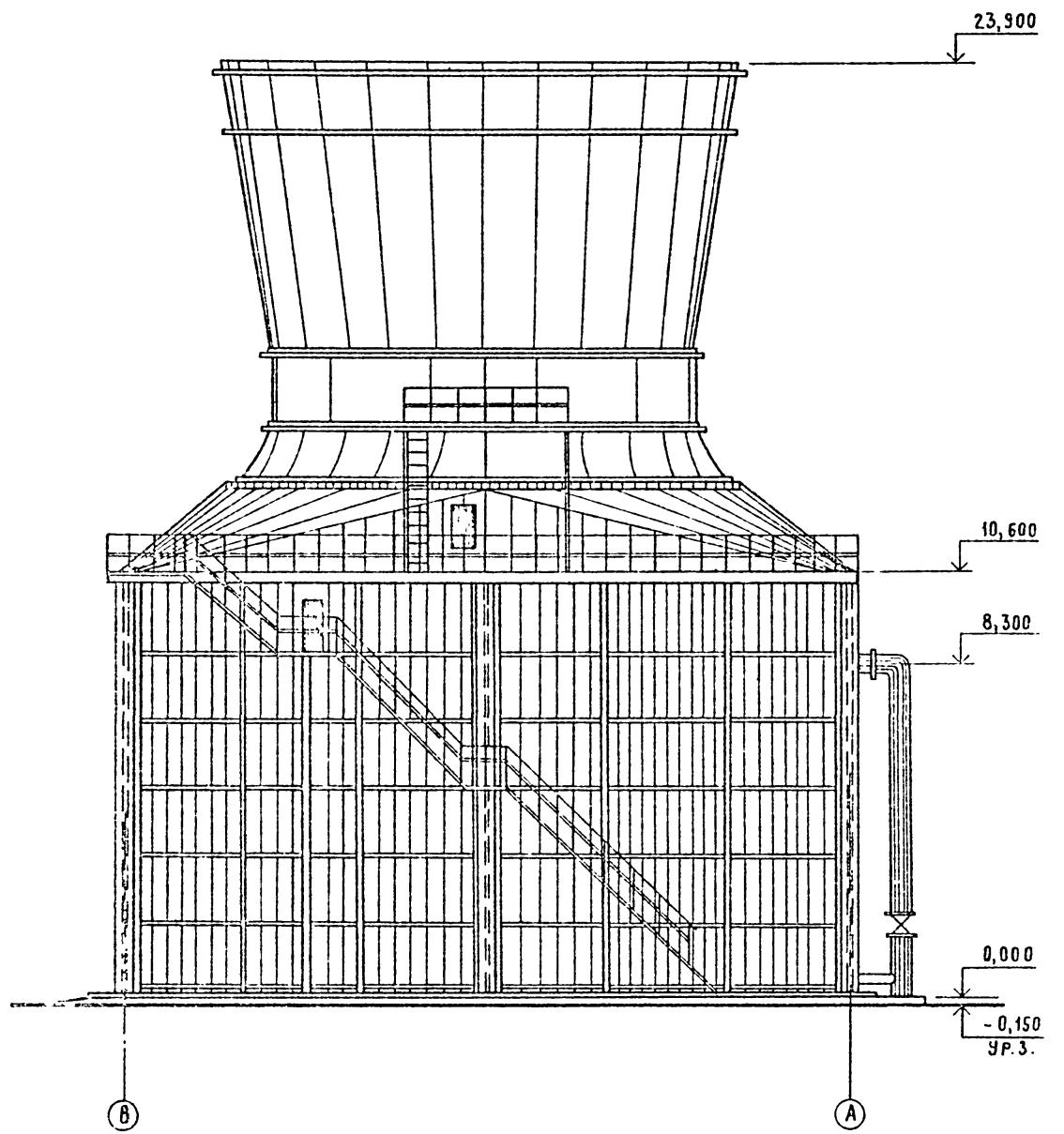
ФАСАД 5÷1

17827-02 6

Ф А С А Д А - В



Ф А С А Д В - А

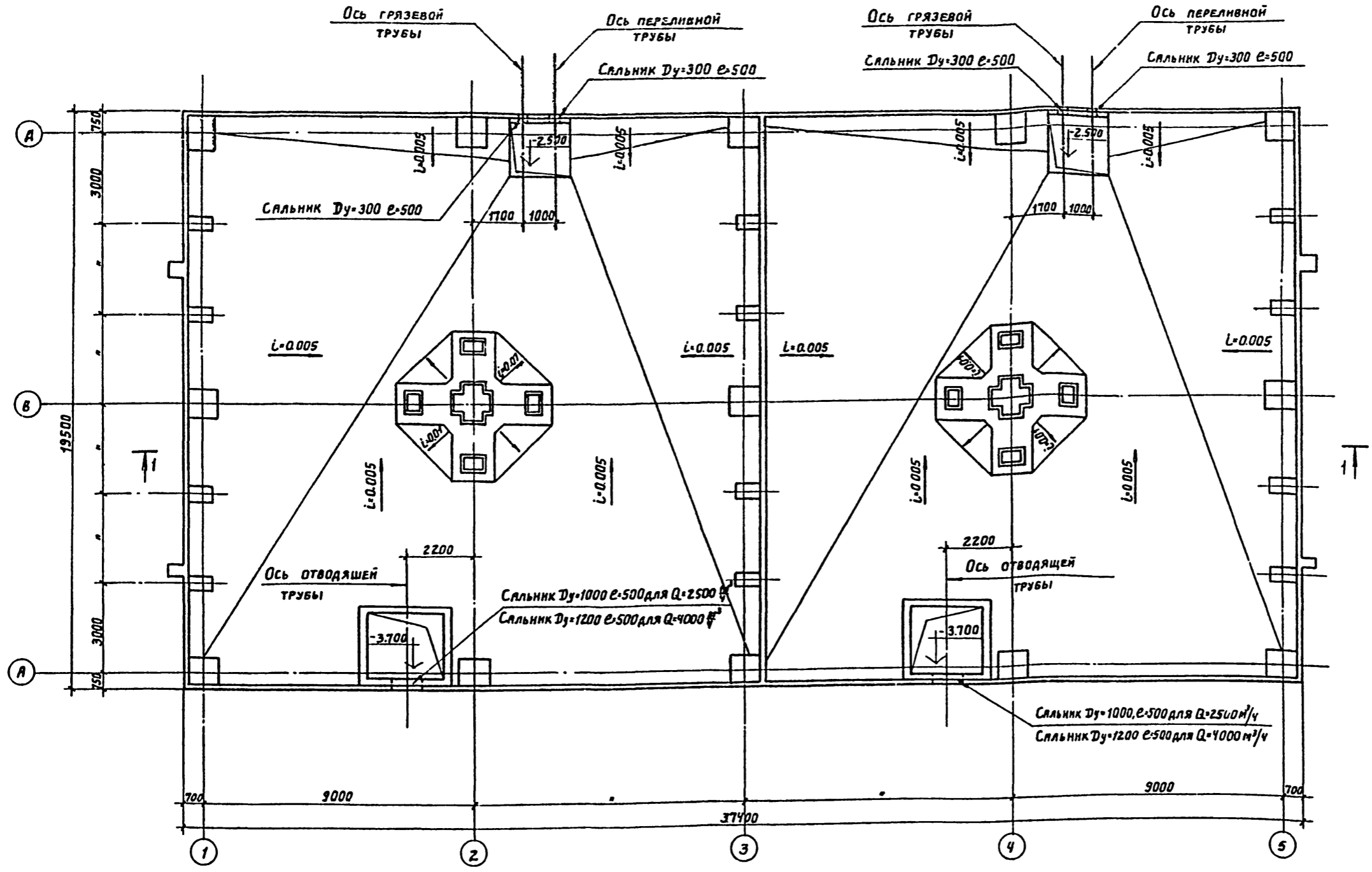


Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			ТП 901-Б-66-АР		
ПРИВЯЗАН			Исполн. АРЕФЬЕВ	Исполн. СЕБРОВА	Руч. БР. КЖУНОВА
			Гл. инж. ПА. ПЕРЕГУДОВ	Нач. Б.О.Т. ВЫШКВАРКА	
			ТРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 18Г104 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324 м ² СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ		
			Ф А С А Д Ы А ÷ В ; В ÷ А	Статья Р	Лист 5
			Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

17827-02 7

План на отм. -2.000



- 1 Антикоррозионную защиту конструкций выполнять в соответствии с техническими требованиями.
- 2 Уклоны выполнять из бетона в соответствии с техническими требованиями.

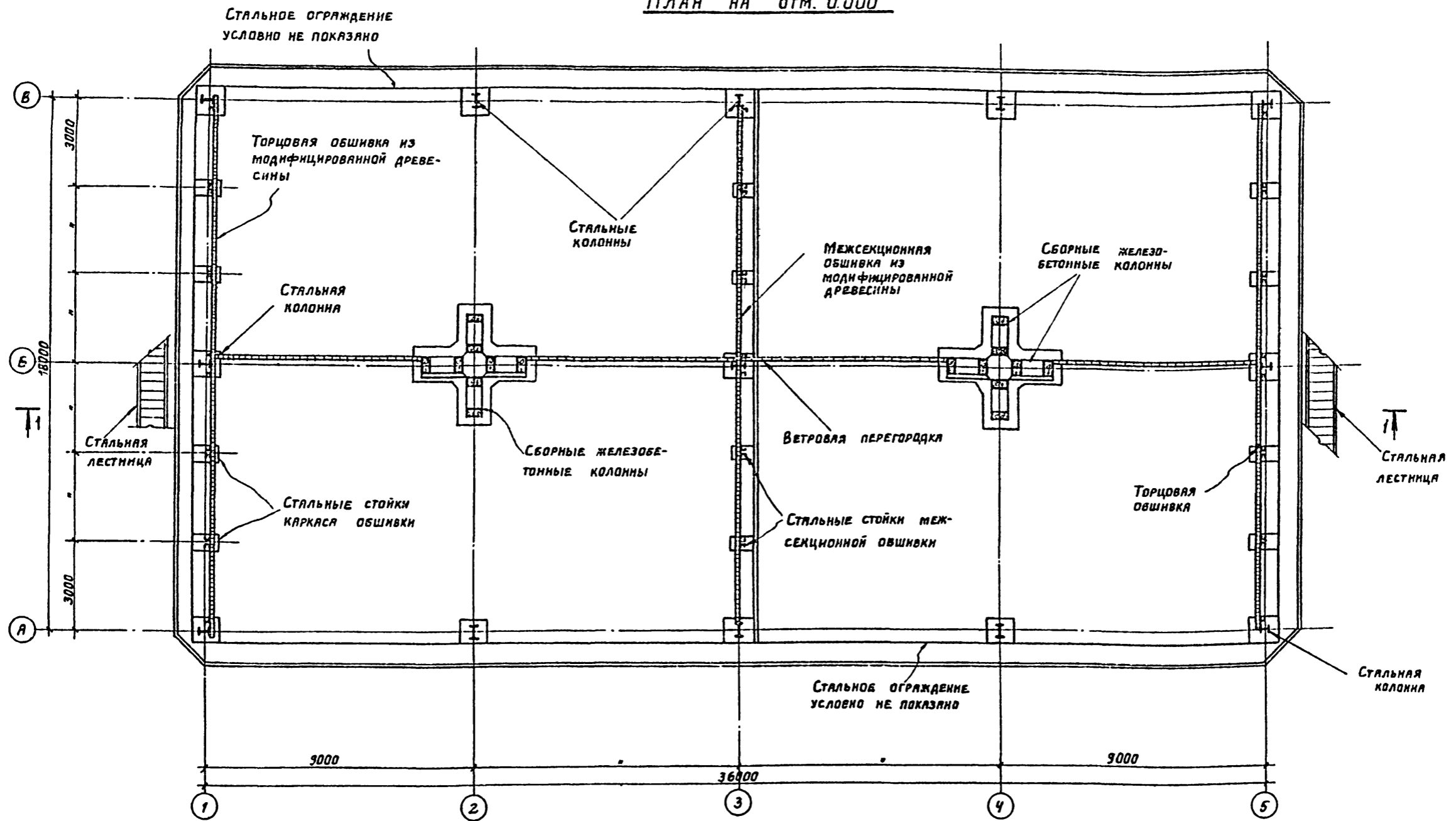
Привязан			ТП 901-6-66-АР			
			Градири с вентилаторами 18Г104 пленочные с секциями площадью 324 м² со стальным каркасом.			Стация
Изм №			Исполн. СЕБРОВА	Р	6	8
			Рук БР ИИ КУЗОВА	ГОССТРОЙ СССР		
			Гл. инж. гр. ПЕРЕГДОВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
			Нач 507д. В.ИШВАРКА	г. Москва		

Альбом I

Типовой проект 901-6-66

Имею право подписать и дать виза инженера

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1. Монтаж ветровой перегородки производить после подвески блоков орошителя.
2. Антикоррозионную защиту конструкций выполнять в соответствии с техническими требованиями (см. общие данные).
3. Деревянные элементы антисептировать в соответствии с техническими требованиями.

Привязки				Т П 901-6-66 - АР		
Исполн	Арх. конт.	Рук.пр.	Инж.пр.	Инв. №	ГРЯДИНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 18Г104 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324 м ² СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.	СТАНДА Лист Листов
	АРЕФЬЕВ	КУЖИНОВА	ПЕРЕГУДОВ			Р 7 8
	СЕБРОВА	КУЖИНОВА	ПЕРЕГУДОВ		План на отм. 0.000	ГОССТРОИ СССР
	МАХ. СТОД	ВЫШКВАРКА			ПРОЕКТОПРОЕКТ	Москва

17827-02 9

формат 22

Альбом II

Типовой проект 901-6-66

Имя, № подл. Подпись и дата. Взят инв. №

РАЗРЕЗ 1-1

Альбом V

901-6-66

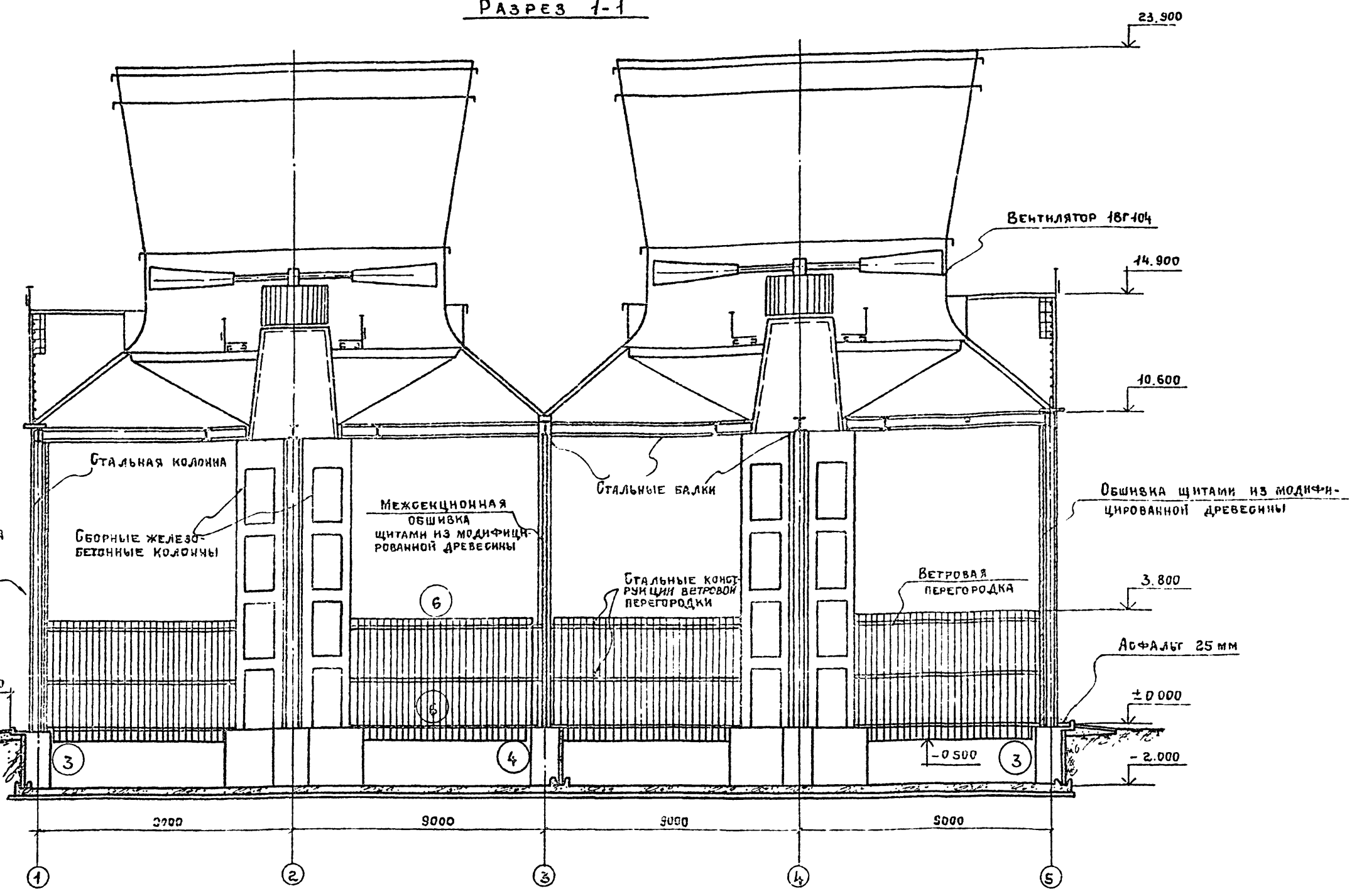
ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

Имя, Подпись, Дата, Взам, Инв. №

Стальная лестница условно не показана

Асфальтовая отмостка на щебеночном основании



- 1. Стальные конструкции разработаны в альбоме V ТП 901-6-
- 2. Узлы 3; 4; 6 разработаны в альбоме III ТП 901-6

				ТП 901-6-66-AP					
ПРОВЯЗАН Имя, Подпись, Дата, Взам, Инв. №				Исполн. КУКУНОВА Рук. БР. ПЕРЕГУДОВ Нач. Бот. БИШИКВАР	Пр. Ф. ФЕВ СЕБРОВА КУКУНОВА ПЕРЕГУДОВ БИШИКВАР	ГРДЛРНИ С ВЕНТИЛЯТОРМИ 18Г104 ПЛЕНОЧНЫС С СЕКЦИ ЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324м ² СО СТАЛ ИМ КАРКАСОМ	Стдия	Лист	Листов
							Р	8	8
				РАЗРЕЗ 1-1			Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва		

17827-02 10

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 901-6- - АР; ТП 901-6- - КЖ	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ТП 901-6- - НВ	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	РАЗРАБОТАЛ ГОМУВООКАНАЛ-ПРОЕКТ
ТП 901-6- - КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Б.О ЦНИИ ПСК
ТП 901-6- - ЭЛ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИКА	РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ КЖ-2	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВОДОСБОРНОМУ БАССЕЙНУ.	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ К РОЗЕТЕ.	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ДАННОМ ЛИСТЕ	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБШИВКИ.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 901-6- АЛЬБОМ I	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДЕТАЛИ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ТП 901-6- АЛЬБОМ II	УЗЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ТП 901-6- АЛЬБОМ III	ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
СЕРИЯ 3.901-5	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ ДУ 50 1400мм ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	СПРОЕКТОМ НЕ ВЫСЫЛАЕТСЯ
ГОСТ 8478-66	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 150/150/7/7 1700	"
ГОСТ 6629-74	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ.	"
ГОСТ 19904-74	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОТАЯ	"

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 901-6- -КЖ

ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ СТР
22	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	10
22	2	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. ОПАЛУБОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. 0 000 РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	11
22	3	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН Узлы 1 ÷ 3 РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 7-7.	12
22	4	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА ФМ 1 (НАЧАЛО) РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. Узлы А, Б, В.	13
22	5	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА ФМ 1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	14
22	6	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. РАСКЛАДКА АРМАТУРЫ СТЕН ФМ 1. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	15
22	7	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФМ 2, ФМ 3, ФМ 4, ФМ 6 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	16
22	8	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФМ 5; ФМ 7; ФМ 9.	17
22	9	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФМ 8; ФМ 10; ФМ 11.	18
22	10	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПЯ 1 И ПЯ 2	19
22	11	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ. (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ И ВЫБОРКА СТАЛИ.	20
22	12	РОЗЕТА. ОБЩИЙ ВИД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ	21
22	13	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.	22
22	14	ПРОДОЛЬНАЯ ТОРЦЕВАЯ И МЕЖСЕКЦИОННАЯ ОБШИВКИ.	23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ БЕТОНА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ И СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ ТП 901-6- АЛЬБОМ IV

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-66

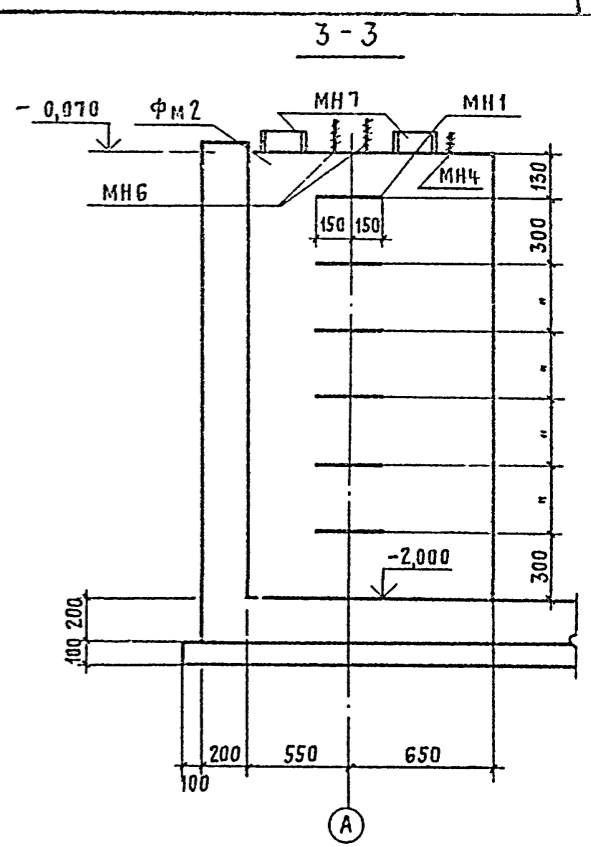
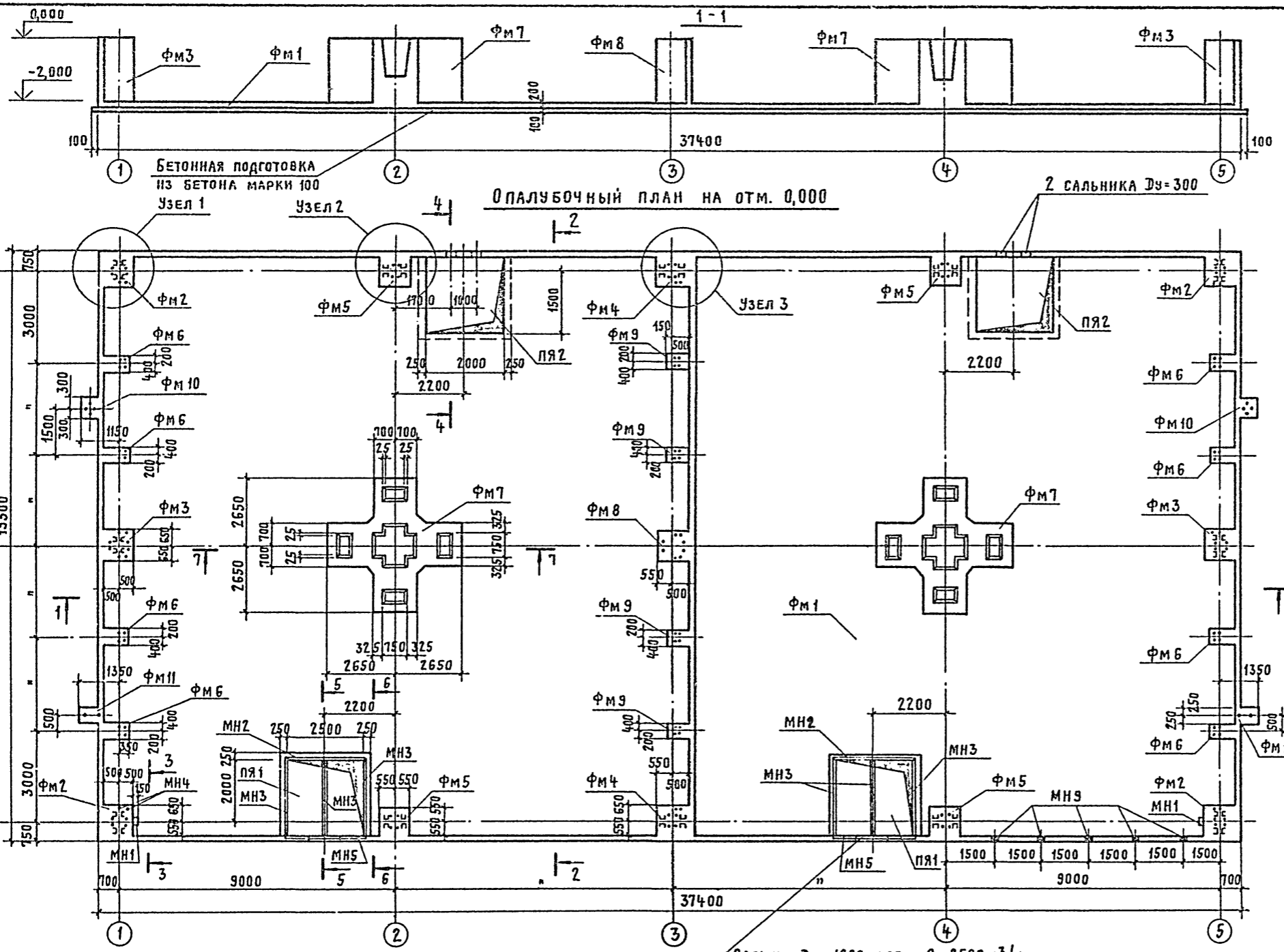
И.Н.В. № 0001 (подпись и дата) 23.08.1977

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВНО-ПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЯ
Гл инж пр *А.И.С.* /ПЕРЕГУДОВ/

ПЯТОВСКИ

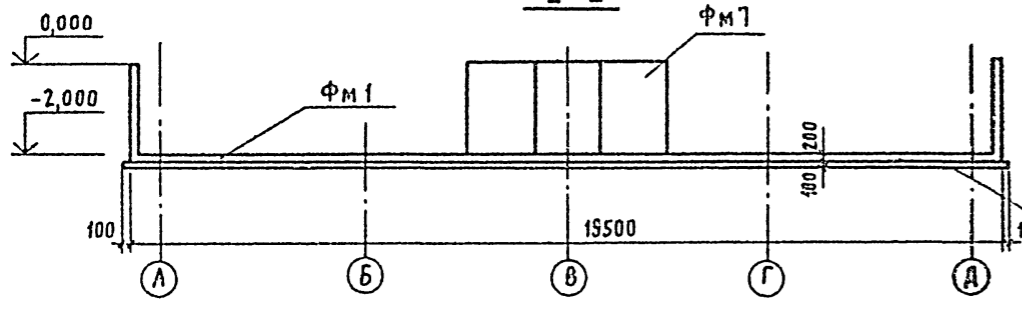
Исполн	АНТОНОВА	АРС
Рук.вр.м	КУКУНОВА	И.И.
Тех.н.пр	ПЕРЕГУДОВ	И.И.
И.Н.В. №	СЫШЕВАРКА	И.И.

ТП 901-6-66-КЖ		
Градири с вентиляторами 18Г 104 пленочные с секциями площадью 324м ² со стальными каркасом	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЛИСТОВ	14
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		



1. Бетонирование водосборного бассейна вести в соответствии с техническими требованиями.
2. Требования к бетону приведены в альбоме IV ТП901-6-
3. Узлы разработаны на листе КЖ-3.
4. Разрезы 4-4÷7-7 приведены на листе КЖ-3.
5. Закладные элементы МН9 установить с шагом 1500 мм по контуру водосборного бассейна.

Сальник Ду= 1000 для Q= 2500 м³/ч
 Сальник Ду= 1200 для Q= 4000 м³/ч

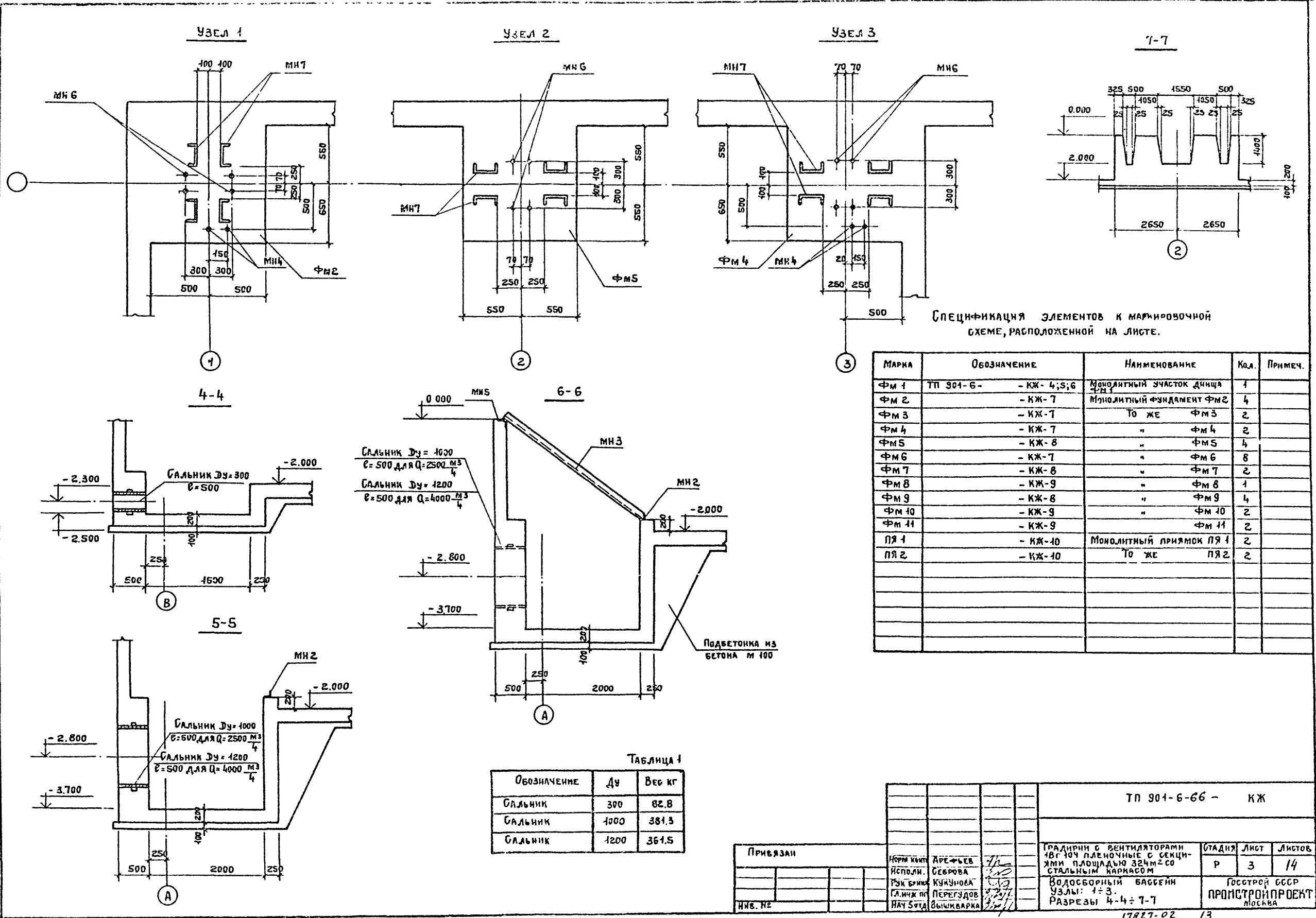


Привязан	
Исполн	СЕБРОВА
Инж.пр.	ПЕРЕГУДОВ
Инв. №	

ТП 901-6-66- КЖ				
ГРАДИРИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ И ВРГ 104 ПЛЕНОЧНЫЕ СЕКЦИИ ПЛОЩАДЬЮ 324 м ² СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН. ОПАЛУБОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. 0,000. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.		Р	2	14
		Госстрой СССР ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСКВА		

17827-02 12

Альбом
 Типовой проект 901-6-66
 Инв. г. подл. Подпись и дата (взам инв. н.)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ФМ 1	ТП 901-6-66 - КЖ-4;5;6	Монолитный участок дна ФМ 1	1	
ФМ 2	- КЖ-7	Монолитный фундамент ФМ 2	4	
ФМ 3	- КЖ-7	То же ФМ 3	2	
ФМ 4	- КЖ-7	" ФМ 4	2	
ФМ 5	- КЖ-8	" ФМ 5	4	
ФМ 6	- КЖ-7	" ФМ 6	8	
ФМ 7	- КЖ-8	" ФМ 7	2	
ФМ 8	- КЖ-9	" ФМ 8	1	
ФМ 9	- КЖ-8	" ФМ 9	4	
ФМ 10	- КЖ-9	" ФМ 10	2	
ФМ 11	- КЖ-9	" ФМ 11	2	
ПЯ 1	- КЖ-10	Монолитный приямок ПЯ 1	2	
ПЯ 2	- КЖ-10	То же ПЯ 2	2	

Сальник Ду = 1000
 $V = 500 \text{ для } Q = 2500 \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$

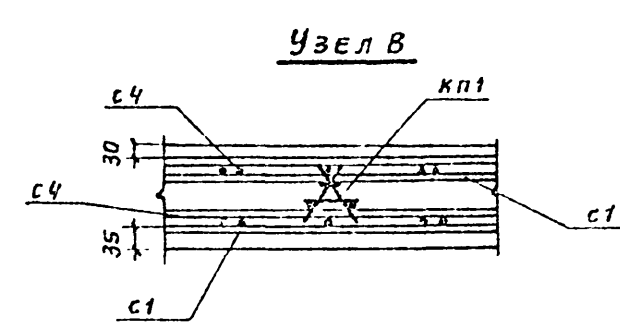
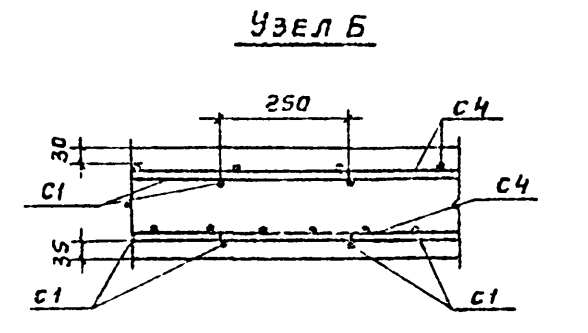
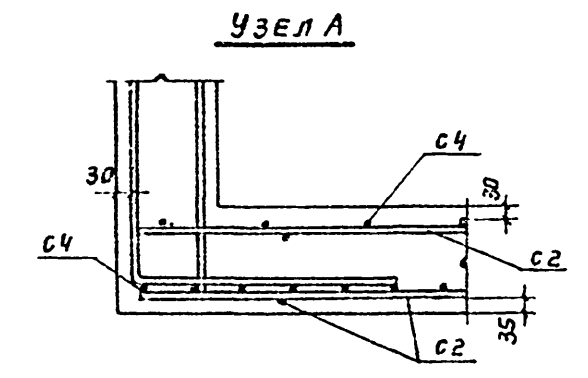
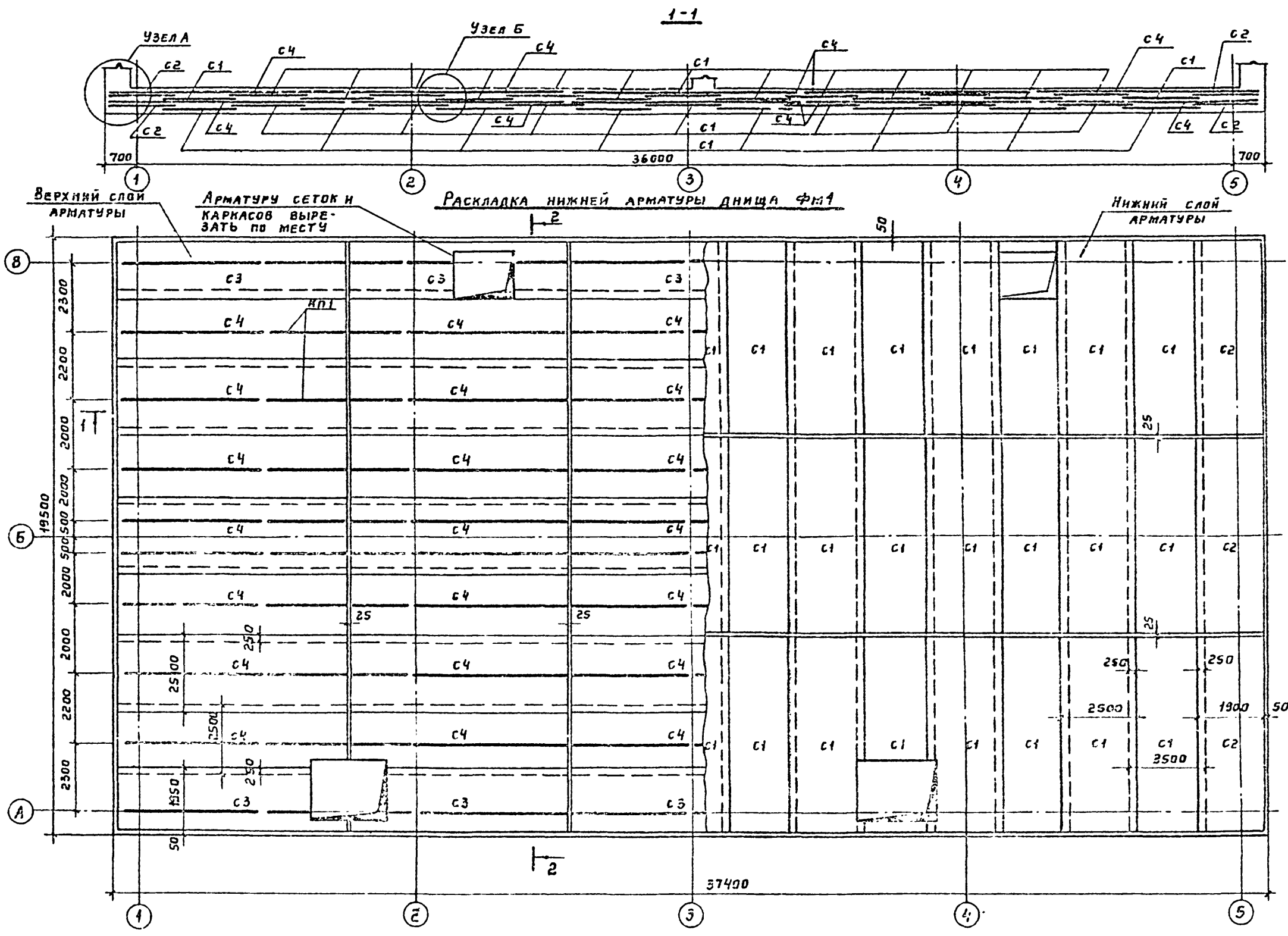
Сальник Ду = 1200
 $V = 500 \text{ для } Q = 4000 \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$

Таблица 1

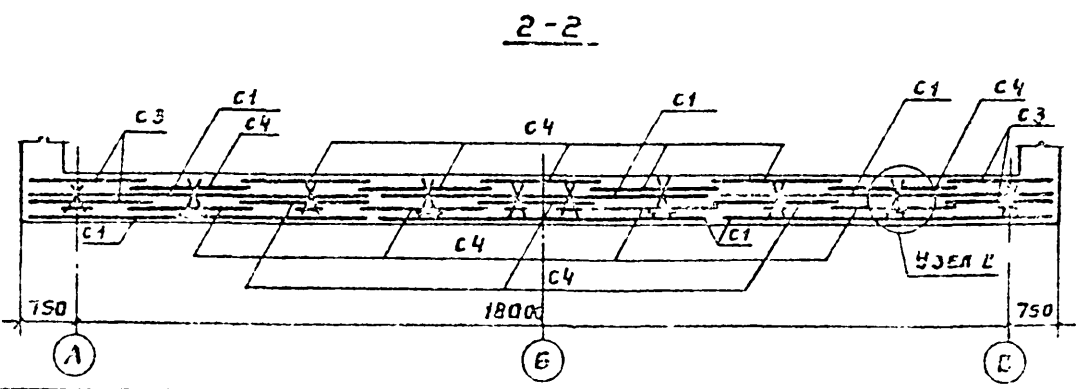
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДУ	ВЕС КГ
Сальник	300	82,8
Сальник	1000	381,3
Сальник	1200	361,5

ТП 901-6-66 - КЖ			
ПРИБЯЗАН	НОРМ КЖИТ	ДРЕ-РЬЕВ	ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 18Г 104 ПЛЕЧОЧНЫЕ С СЕКЦИ- ЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324м ² СО СТАЛЬНЫМ НАРЯСОМ ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН УЗЛЫ: 1-3. РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 7-7
	ИСПОЛН.	СЕРБОВА	
	РЪКЪРИК	КУКУНОВА	
	СЛИЖИ П	ПЕРЕГУДОВ	
ИНВ. №	НАЧ СТО	ВЫШКВАРКА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3 14 ГОССТРОЙ СССР ПРОИСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-66 АЛЬБОМ II

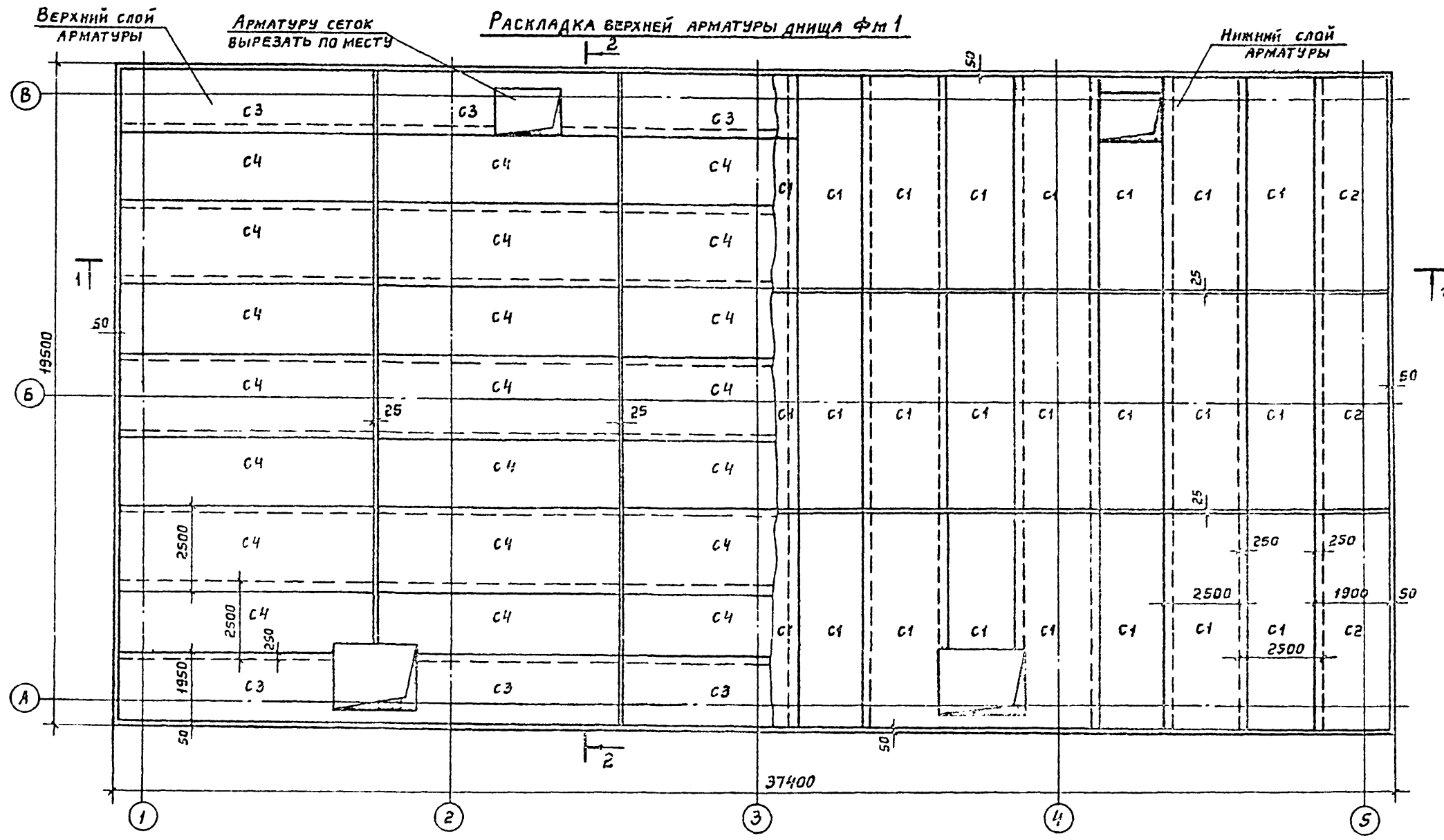


1. Раскладку верхней арматуры дна см. на листе КЖ-5.
2. Спецификацию и выборку арматуры на дна см на листе КЖ-И.



Т.П. 901-6-66 - КЖ						
Привязан	Арх. центр	Арх. Ф. Б. Б.	Гидрант с вентиляторами 18х104 ласночн. с секциями площадью 324м ² со стальными каркасами	Станд.	Лист	Листов
	Исполн	Антонова		Р	4	14
	Резервир	Кузнецова	Водосборный бассейн армированные дна ФМ1 (начало) разрезЫ 1-1, 2-2. Узлы А, Б, В	Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		
	В. н. ж. пр.	Чернышов		17027-02 14		

Альбом II
 Проект 901-6-66
 Типовой



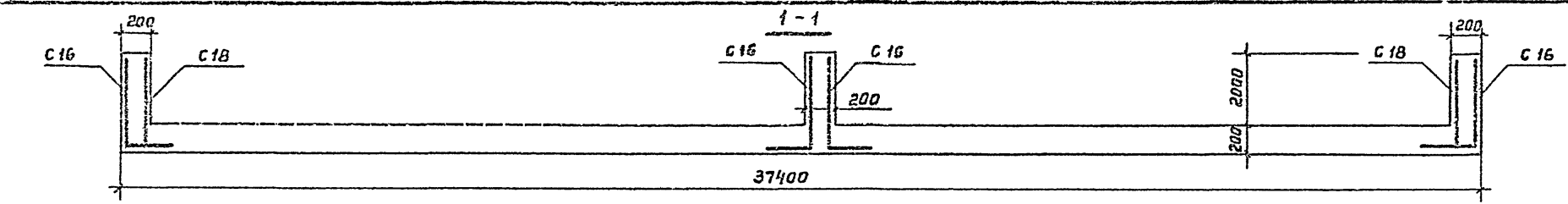
1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-4; КЖ-11.
2. Требования к бетону смотрите в альбоме IV ТП901-6.
3. Бетонирование Фм1 производить по умеренно-влажному уплотненному грунту.

ТП 901-6-66 - КЖ					
Проектировщик	Исполнитель	Проверен	Инженер	Граждирни с вентиляторами 18Г104 пленочные с секциями площадью 324м ² со стальным каркасом	Стация Лист Листов
С.И. Кривопольский	С.И. Себрова	В.И. Перегудов	В.И. Перегудов	Водосборный бассейн армирование дна Фм1 (продолжение)	Р 5 14
Инж. №	Чая. 501	Вышкаварк		Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА	

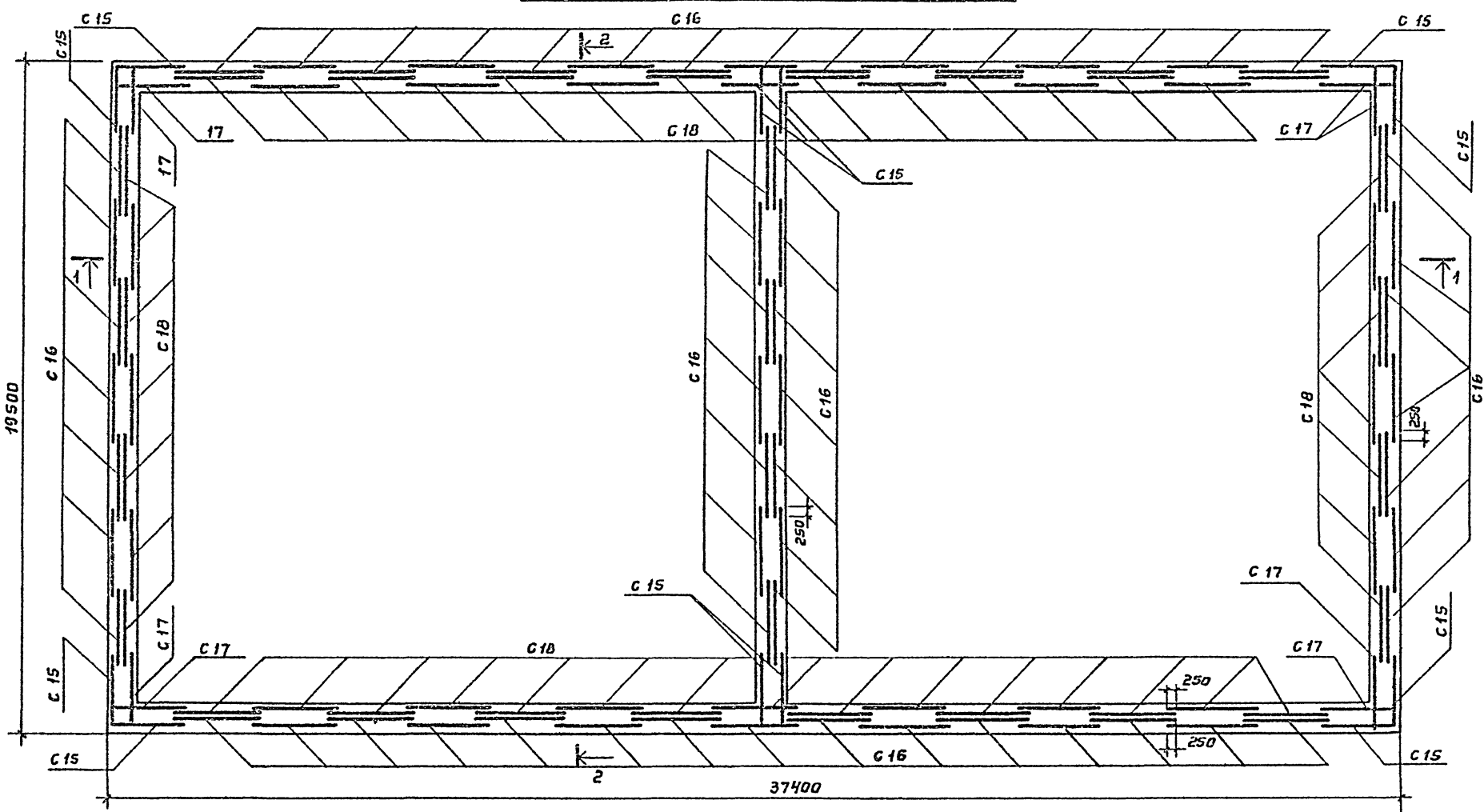
17827-02 15

Копировал Матвеева Формат 22

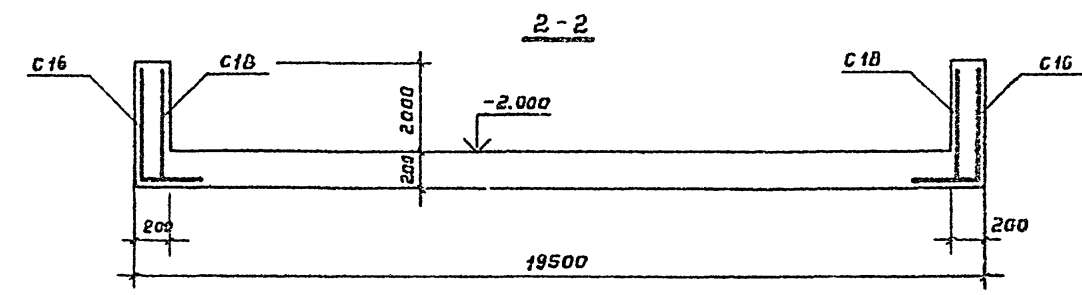
Титовый проект 901-6-66 Альбом II



Раскладка арматуры стен ФМ 1



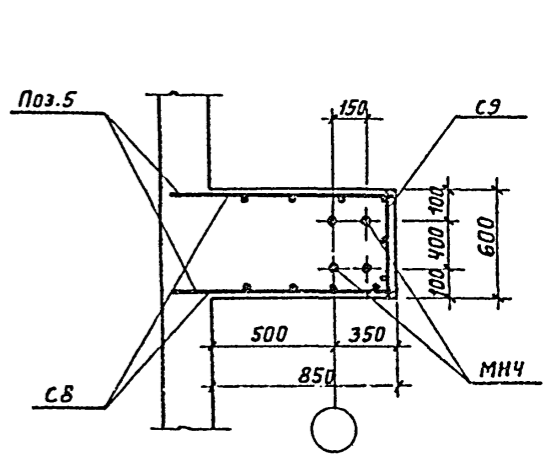
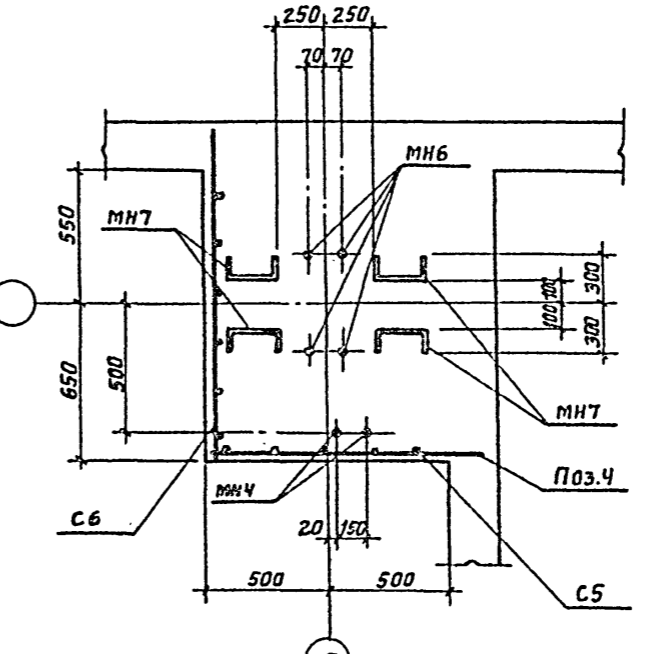
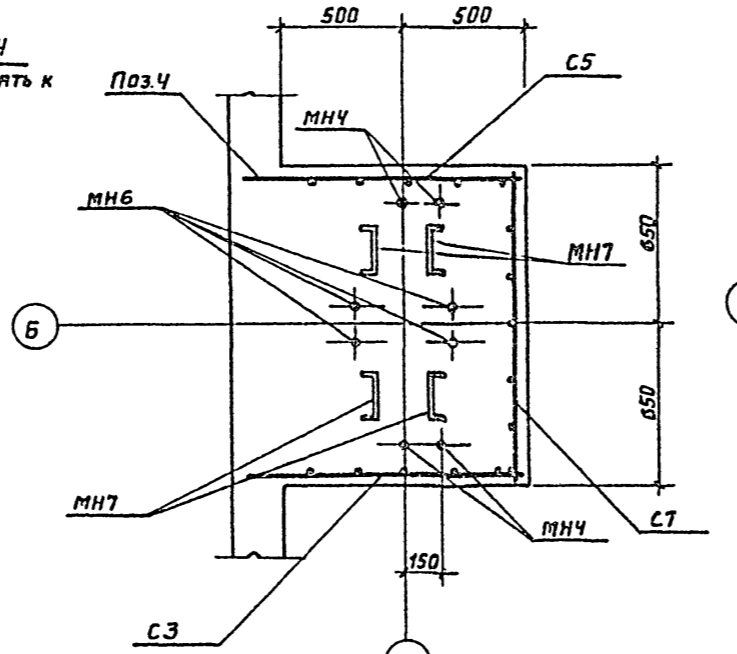
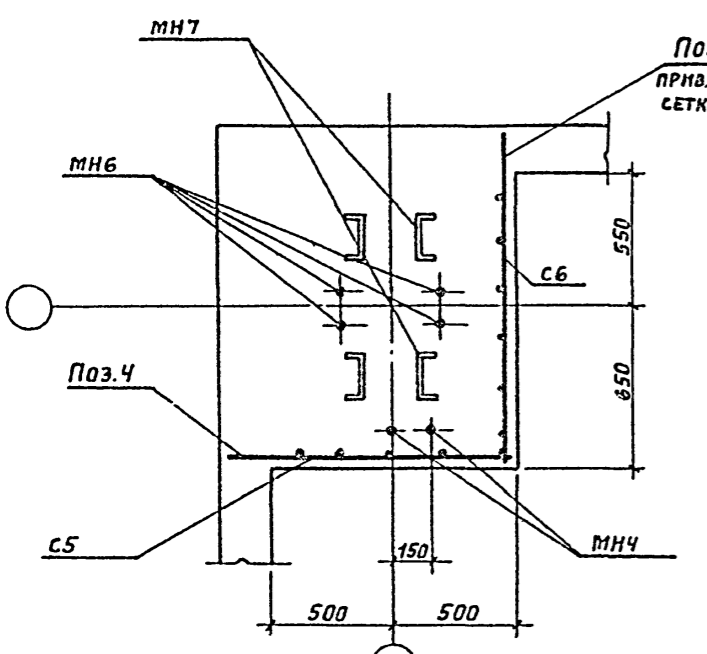
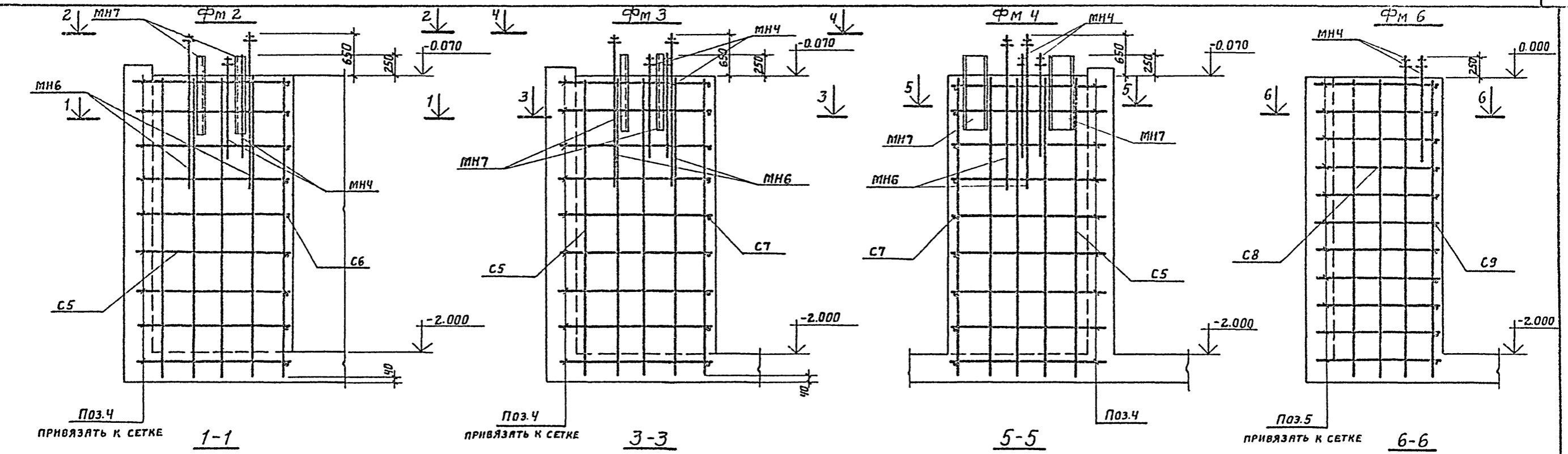
1. Раскладку верхней и нижней арматуры дна см. на листах КЖ-4, КЖ-5.
2. Спецификацию и выборку арматуры смотрите на листе КЖ-11.



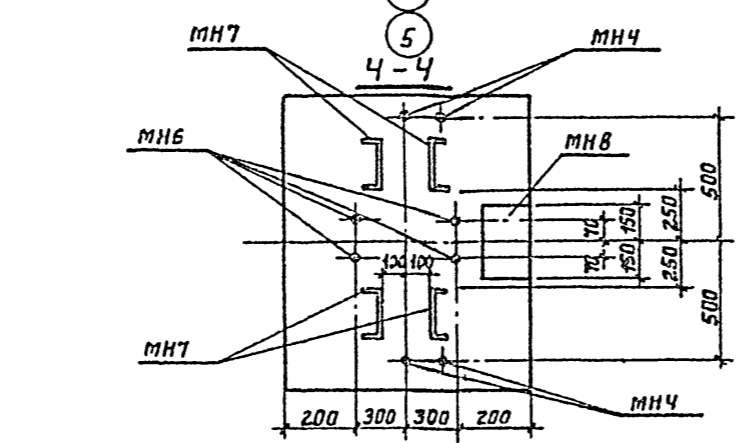
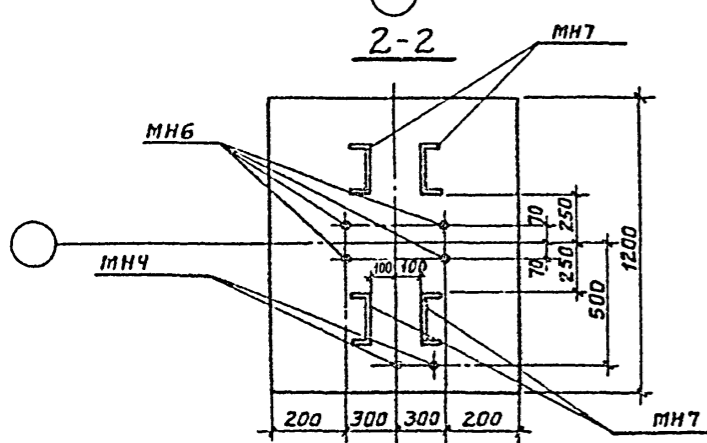
				ТП 901-6-66-КЖ		
Привязан				Торникатьев АРЕФЬЕВ	Традиции с вентиляторами	Стандарт Лист
				Исполн. СЕБРОВА	18104 пленочные с секциями	Листов
				Рук. бр. ЧУКУНОВА	площадки 324м ² со стальным	Р 6 14
				Инж. пр. ПЕРЕГУДОВ	КАРКАСОВ	
Инв. л.:				Иач.501д ВЫБОРКА	Водосборный бассейн	Госстрой СССР
					Раскладка арматуры стен ФМ 1	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
					Разрезы 1-1; 2-2	Наскв

17827-02 16

Альбом II
Типовой проект 901-6-66



Арматура стен и днища водосборного бассейна условно не показана



ТП 901-6-66- КЖ					
ПРИВЯЗАН	Норм. контр. АРЕФЬЕВ	Градирни с вентиляторами 1ВГ104 пленочные с секциями площадью 324 м ² со стальным каркасом.	Стация	Лист	Листов
	Исполн. СЕБРОВА		Р	7	14
Инв. №:	Рук. БР. КУКУНОВА	Водосборный бассейн. Схема армирования ФМ2; ФМ3; ФМ4; ФМ6.	Госстрой СССР Проектно-строительный институт Москва		
	Л. Инж. ПЕРЕГУДОВ				
	Инж. АСОС ВЫШКАРЖА				

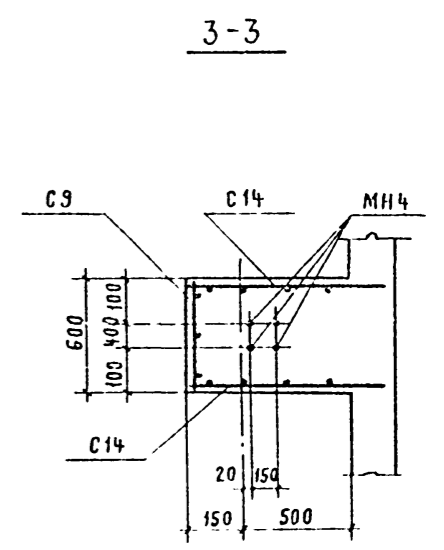
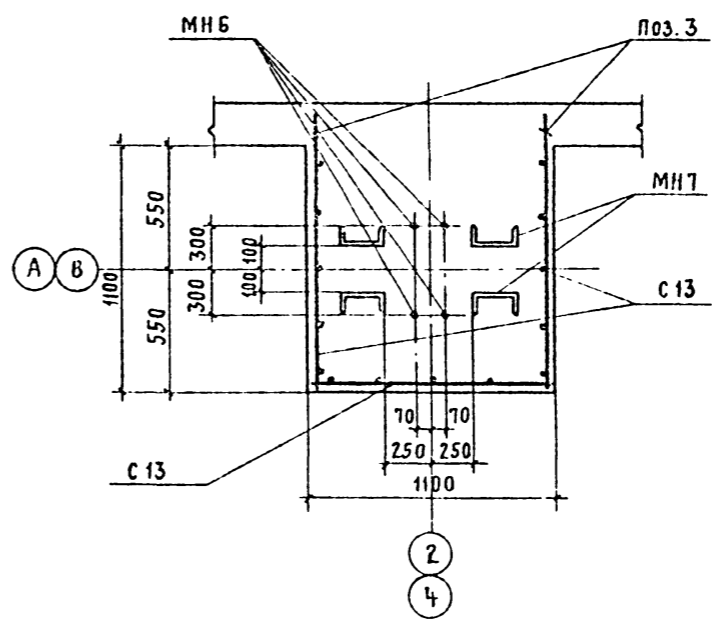
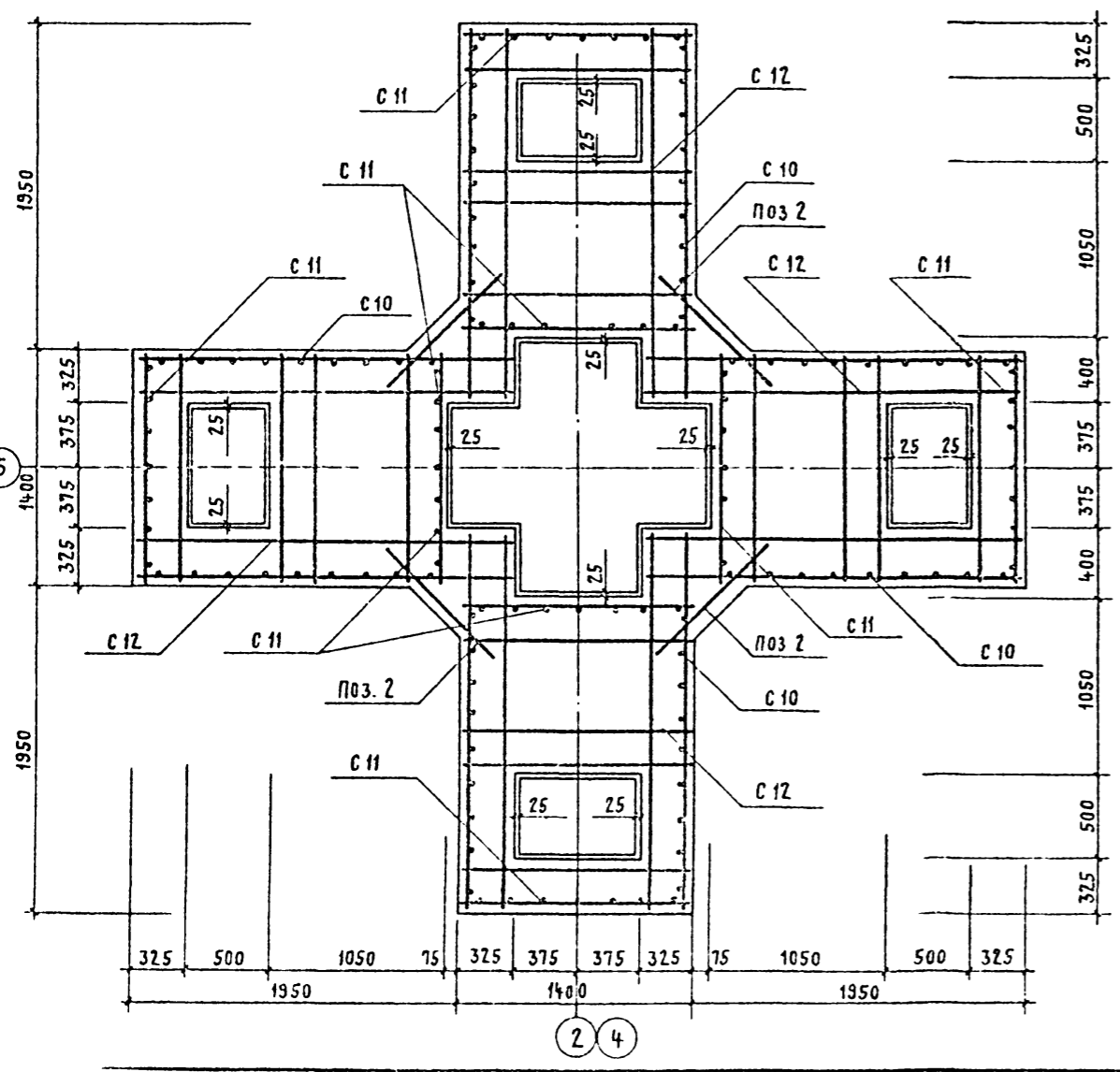
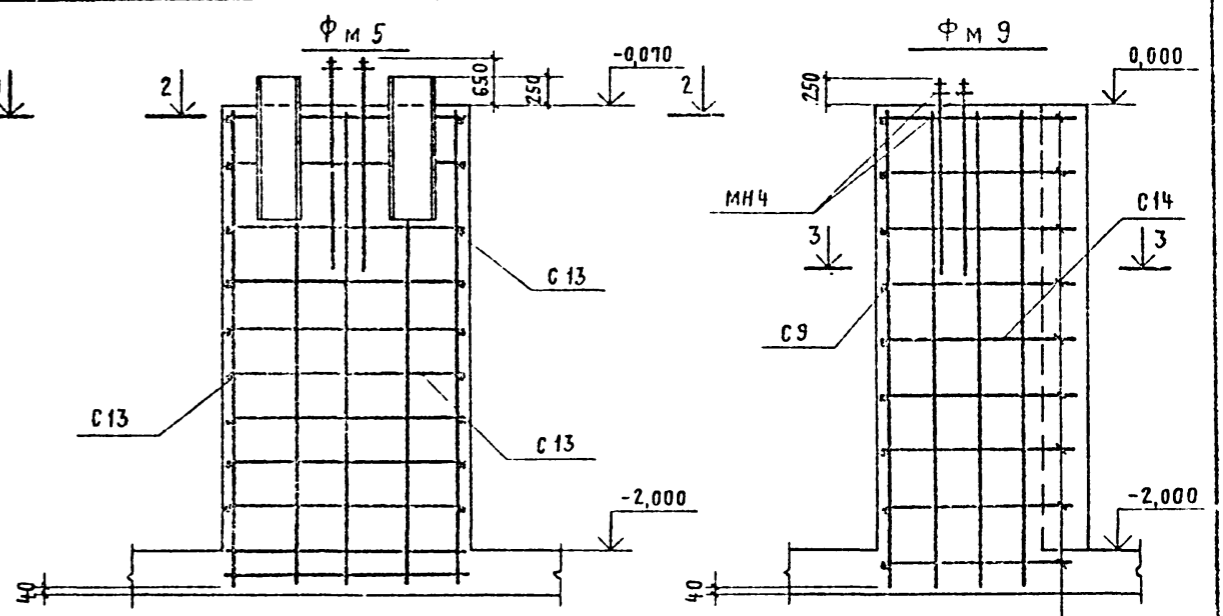
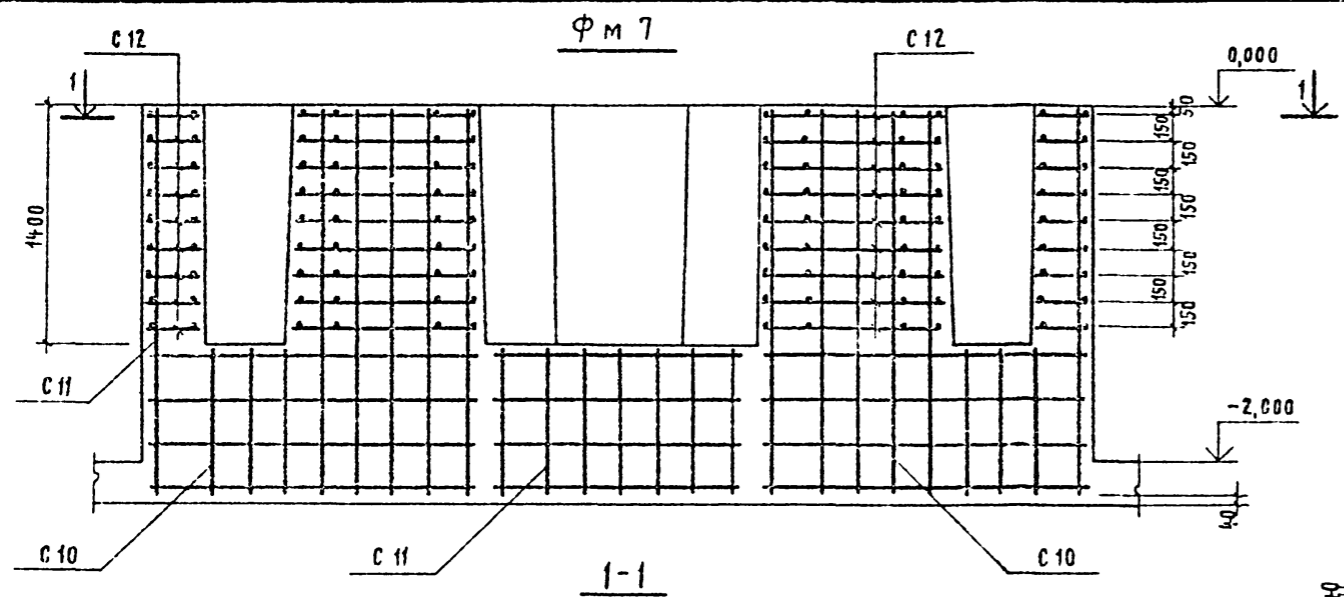
17827-02 17

Копировал СВИНАРЕВА

ФОРМАТ 22

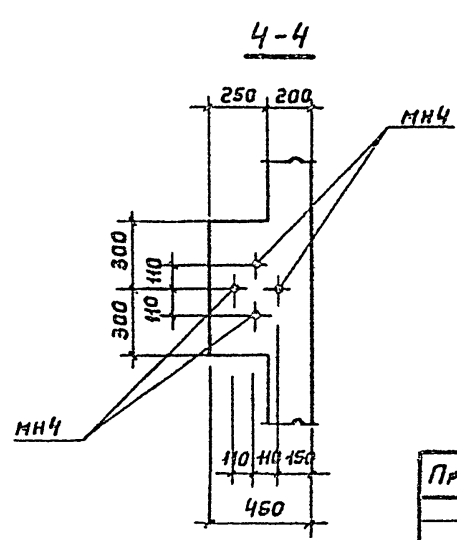
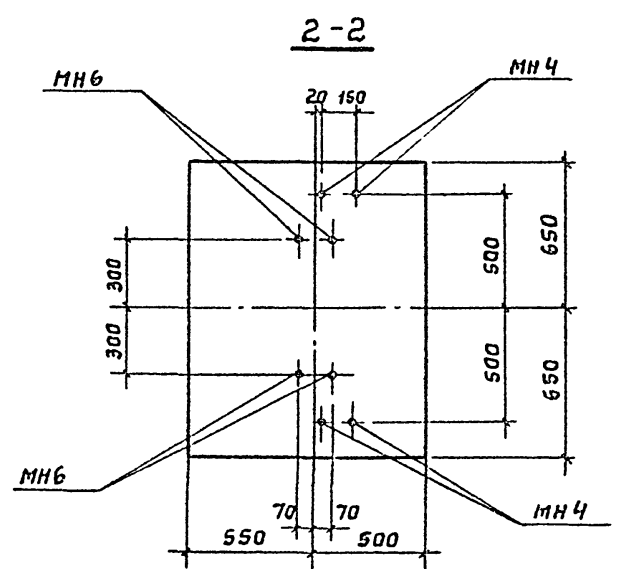
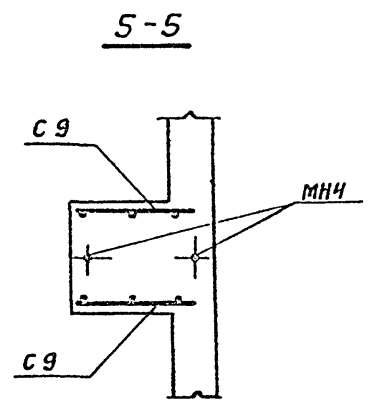
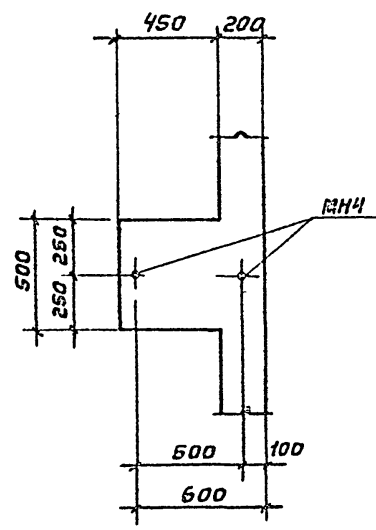
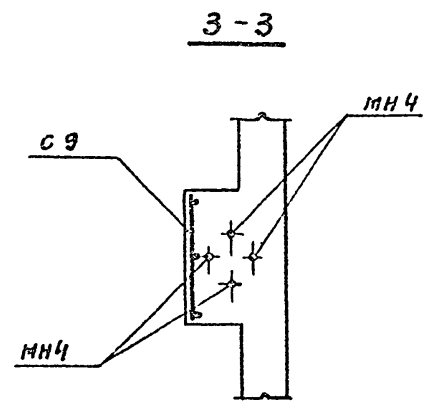
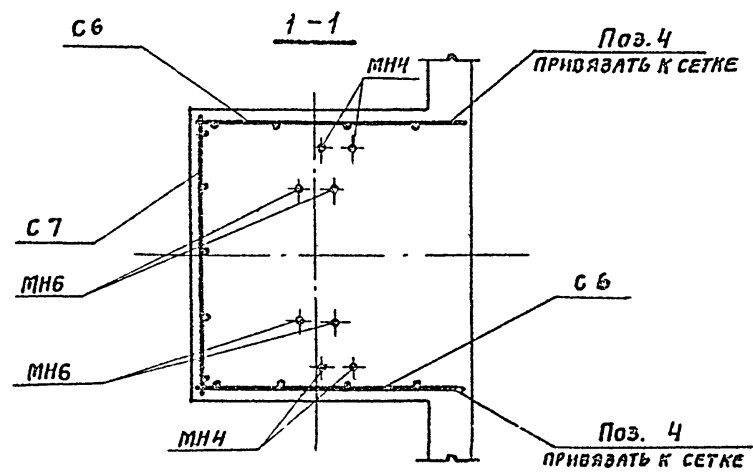
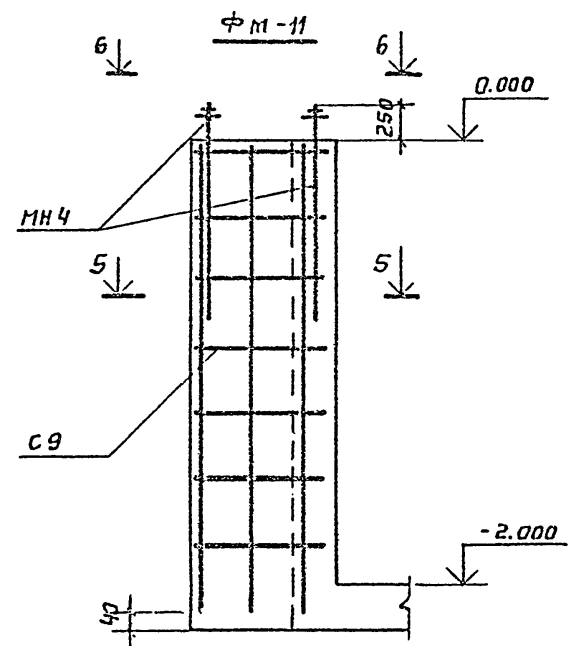
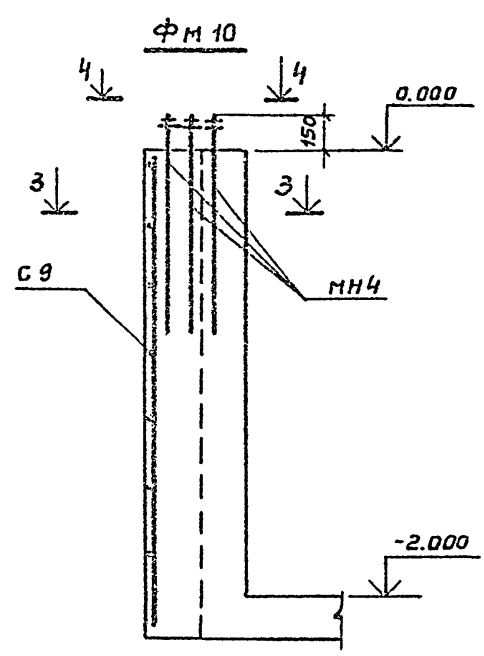
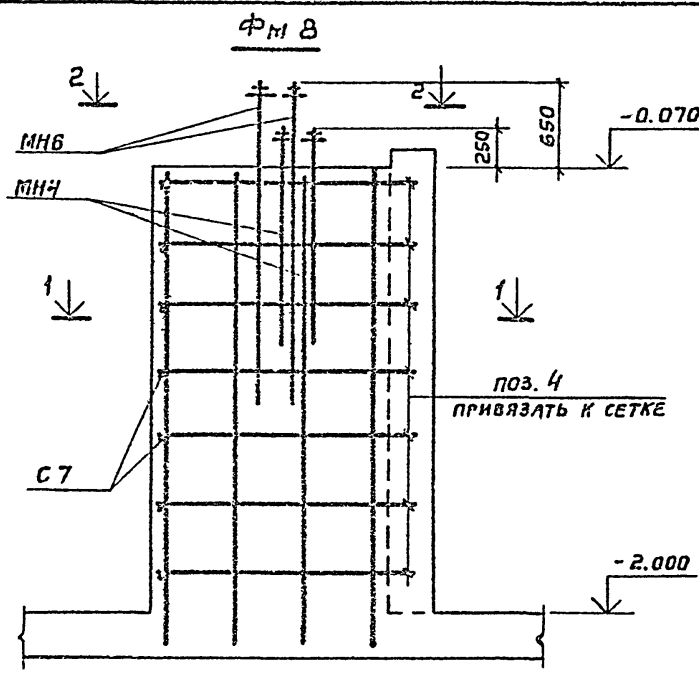
Н.И.В. Подпись и дата Взам. Инв. №

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТП 901-6-66



ИВ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			ТП 901-6-66 - КЖ			
Исполн	Архитектор	Инженер	ТРАДИЦИИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ	Стация	Лист	Листов
Исполн	Архитектор	Инженер	1ВГ104 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ	Р	8	14
Исполн	Архитектор	Инженер	ПЛОЩАДЬЮ 324 м ² СО СТАЛЬНЫМ	Госстрой СССР		
Исполн	Архитектор	Инженер	КАРКАСОМ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Исполн	Архитектор	Инженер	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН	МОСКВА		
Исполн	Архитектор	Инженер	СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФМ5, ФМ7,			
Исполн	Архитектор	Инженер	ФМ9			
Исполн	Архитектор	Инженер	17827-02 18			



ТП 901-6-66-КЖ					
ПРИСЯВАН Инв. Лист	Исполн. АРБАХОВ	Градирни с вентиляторами 18Г104 пленочные с секциями площадью 324 м ² со стальным каркасом	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Исполн. АНТОНОВА		Р	9	14
Рук. бриг. КУКУНОВА	Инж. пр. ПЕРЕГУДОВ	ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН Схема армирования ФМ 8, ФМ 10, ФМ 11.	ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		
Инж. Л.С. ВЫШКВАРКА					

17027-02 19

МАТВЕЕВА

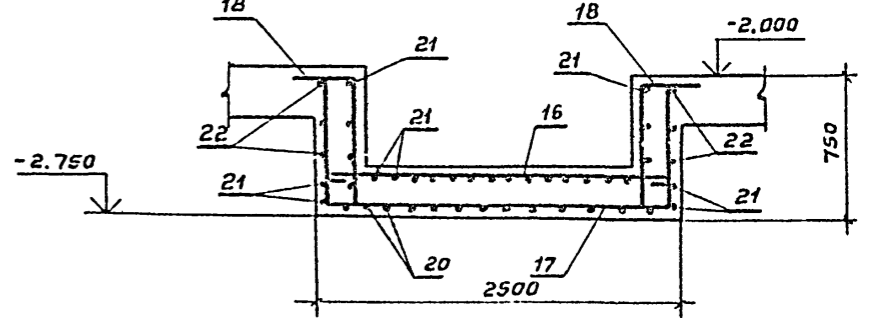
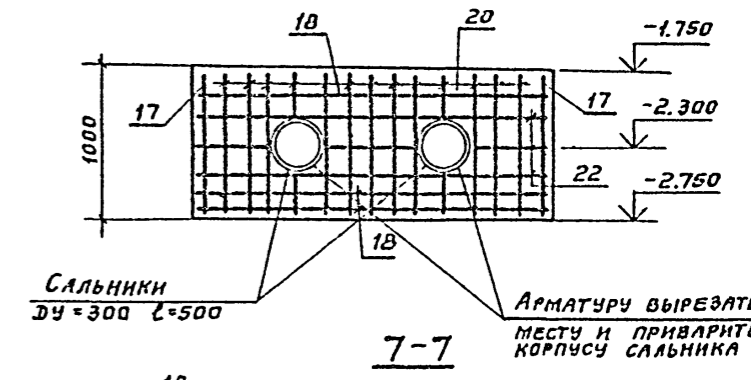
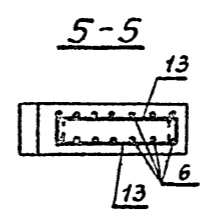
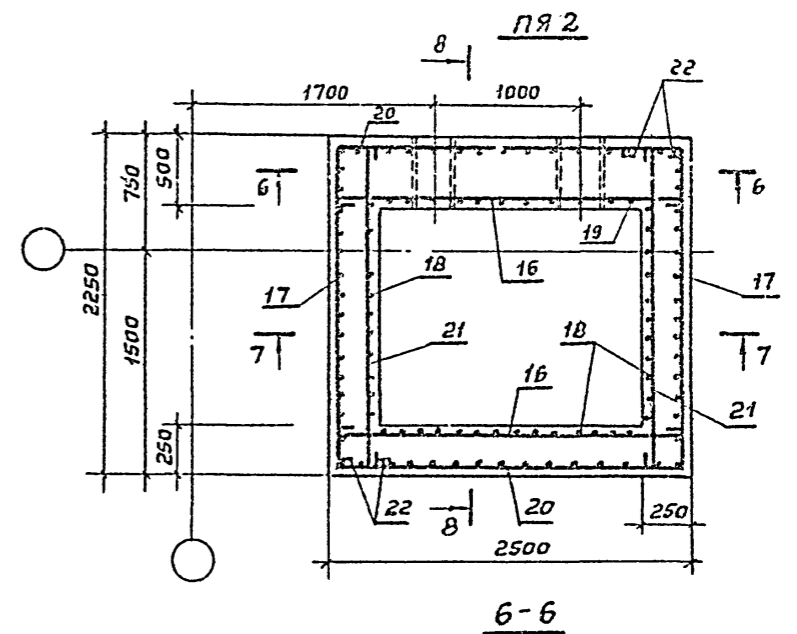
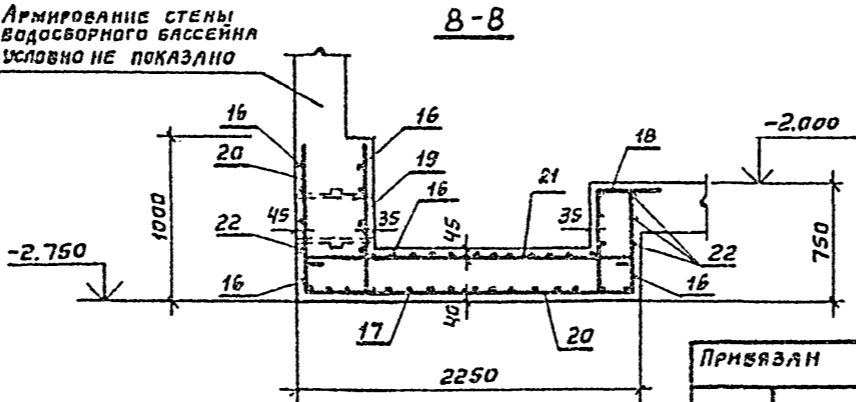
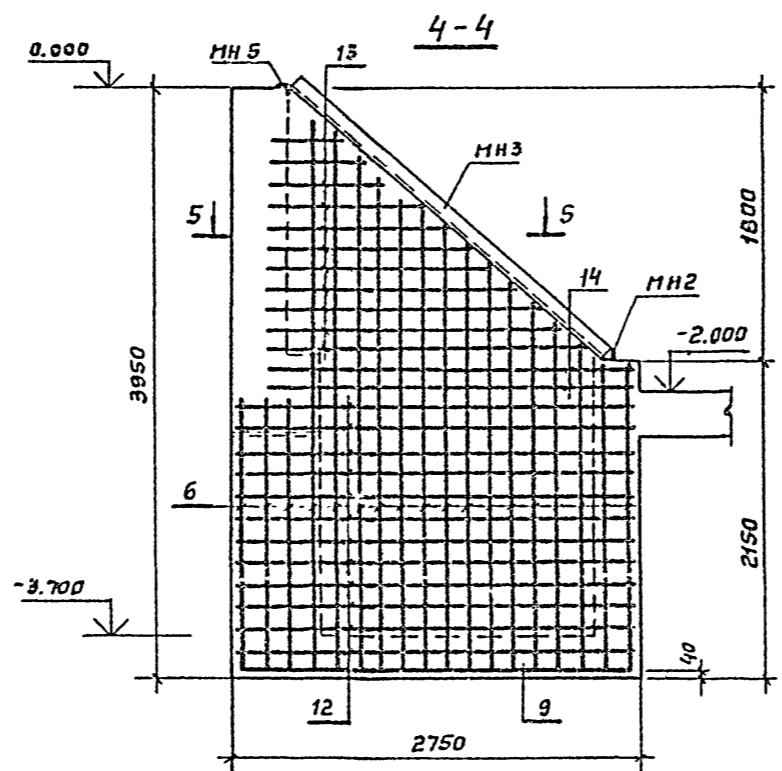
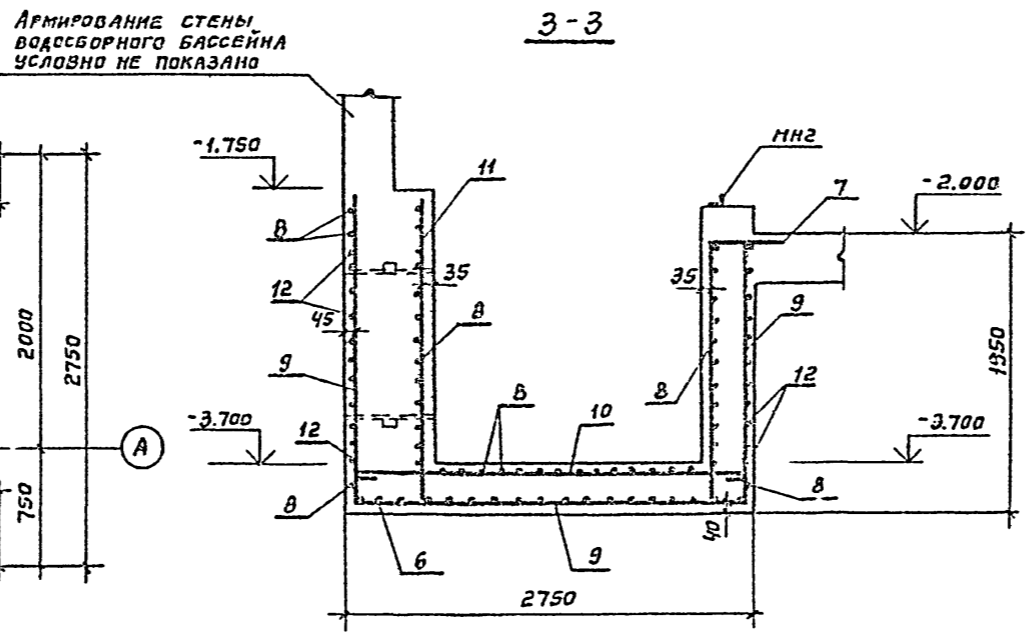
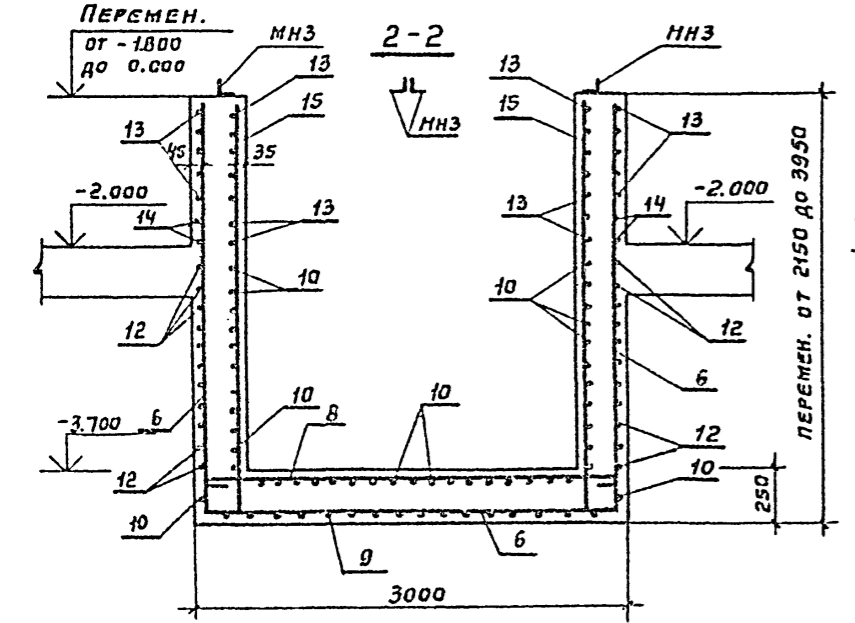
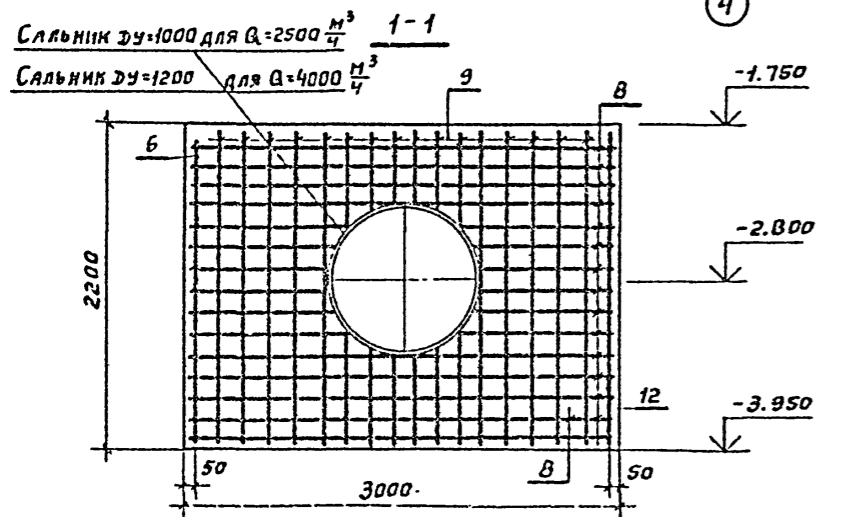
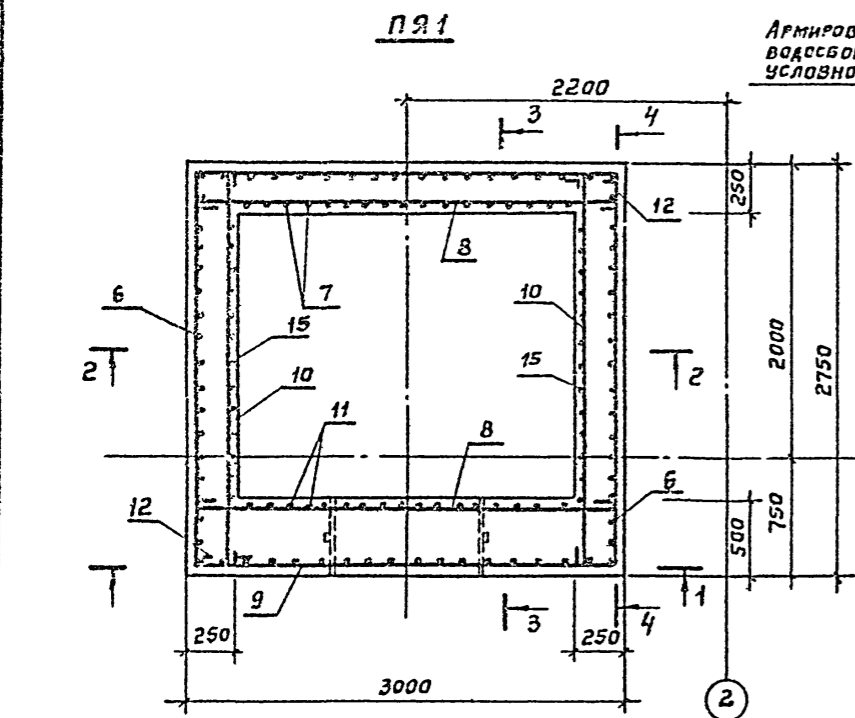
ФОРМАТ 22

Альбом II
Типовой проект 901-6-66

Инв. Лист

Альбом II
Типовой проект 901-6-66

Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №



Ведомость стержней и выборку стали на ЛЯ1 и ЛЯ2 см. на л. КЖ-11.

ТП 901-6-66-КЖ			
Привязан	Исполн. СЕБРОВА	Градири с вентиляторами 10г 10ч пленочные с секциями площадью 324м ² со стальным каркасом	Стация
Инв. №	И.И.К.П. ПЕРЕГУДОВ	Водосборный бассейн. Схема армирования ЛЯ-1 и ЛЯ2	Лист 10
	И.И.С.О.Д. ВЫШКВАРКА		Листов 14
			Госстрой СССР ПРОЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф, мм	ДЛИНА, мм.	КОЛ. ШТ.
ФМ-9	1		16A I	550	16
ФМ-7	2		8A I	1000	32
ФМ-5	3		16A I	920	16
ФМ-4	4		16A I	720	16
ФМ-3	4		16A I	720	16
ФМ-2	4		16A I	720	16
ФМ-6	5		16A I	650	16
ЛЯ 1	6		12A II	8900	18
	7		12A II	2470	17
	8		8A I	3020	40
	9		12A II	6730	18
	10		8A I	2800	53

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф, мм	ДЛИНА, мм.	КОЛ. ШТ.
ЛЯ 1	11		12A II	2150	17
	12		8A I	5830	24
	13		8A I	1500	22
	14		8A I	2200	4
	15		12A II	3000	26
	16		8A I	2550	22
ЛЯ 2	17		12A II	3780	16
	18		12A II	1200	36
	19		12A II	940	11
	20		12A II	3810	13
	21		8A I	2330	24
	22		8A I	4830	6

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВОДОСБОРНОМУ БАССЕЙНУ

ФЕРМАТ	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			ТП 901-6- - КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
11			ТП 901-6 АЛЬБОМ II - КЖИ-КП1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП1	80	
11			- КЖИ-С1, С2	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	90	
11			- КЖИ-С1, С2	ТО ЖЕ С2	12	
11			- КЖИ-С3, С4	" С3	20	
11			- КЖИ-С3, С4	" С4	70	
11			- КЖИ-С5, С8	" С5	10	
11			- КЖИ-С7, С6	" С6	8	
11			- КЖИ-С7, С6	" С7	3	
11			- КЖИ-С5, С8	" С8	16	
11			- КЖИ-С14, С9	" С9	18	
11			- КЖИ-С11, С10	" С10	16	
11			- КЖИ-С11, С10	" С11	16	
11			- КЖИ-С12, С13	" С12	72	
11			- КЖИ-С12, С13	" С13	12	
11			- КЖИ-С14, С9	" С14	8	
11			- КЖИ-С15, С16	" С15	8	
11			- КЖИ-С15, С16	" С16	58	
11			- КЖИ-С17, С18	" С17	8	
11			- КЖИ-С17, С18	" С18	44	
22			ТП 901-6- АЛЬБОМ II - КЖ II	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ
11			ТП 901-6- АЛЬБОМ II - КЖИ-МН1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	12	
11			- КЖИ-МН2	ТО ЖЕ МН2	2	
11			- КЖИ-МН3	"	8	
11			- КЖИ-МН4	"	84	
11			- КЖИ-МН5	"	2	
11			- КЖИ-МН6	"	52	
11			- КЖИ-МН7	"	48	
11			- КЖИ-МН8	"	2	
11			- КЖИ-МН9	"	84	
			СЕРИЯ 3.901-5	САЛЬНИК Ду 300 С=500	4	
			ТО ЖЕ	САЛЬНИК Ду 1000 С=500	2	
			II	САЛЬНИК Ду 1200 С=500	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М300, см общие данные.	3276	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										Итого	Всего	
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75				ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ												
	КЛАССА А-I				КЛАССА А-II												
	Ф, мм		СЕТКА		Ф, мм		АНКЕР		САЛЬНИК		ГАЙКА		АНКЕР				Ф, мм
ДЛИНЦЕ СО СТЕНАМИ	2935.9	612		3547.9	33171.9		33171.9										36719.8
ФУНДАМЕНТЫ	299.3	862.6	530.7	1692.6	1078.4		1078.4	239.2		10.4	8.4		354.5	397.0		989.5	3760.5
ПРЯМКИ		701.7		701.7	1066.3		1066.9		1093.8				99.5		4.8	1198.1	2966.1
РОЗЕТА				547.8	547.8		73.4		1054.2							1153.5	2926.5
ВСЕГО	3235.2	2176.3	530.7	547.8	6490		35390	239.2	1093.8	10.4	8.4	99.5	354.5	397.0	4.8	2187.6	44067.6

ЧИСЛО ДЛНЦЕ СО СТЕНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2500 М³/Ч
 ЧИСЛО ФУНДАМЕНТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 М³/Ч

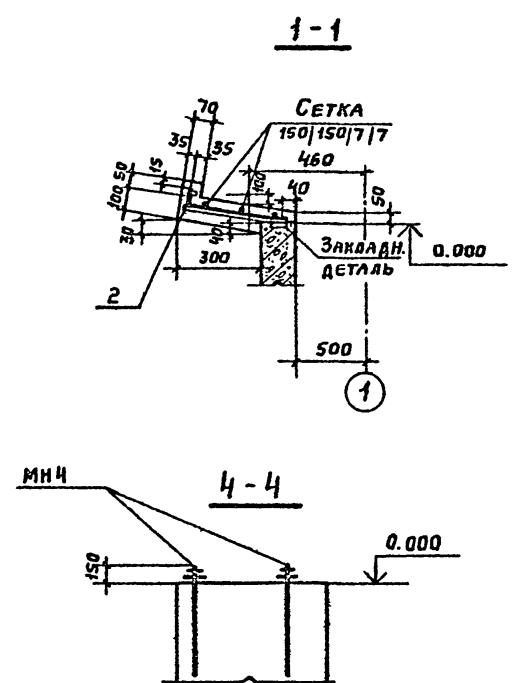
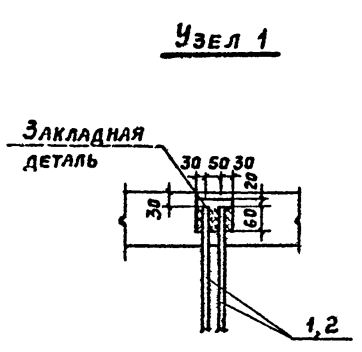
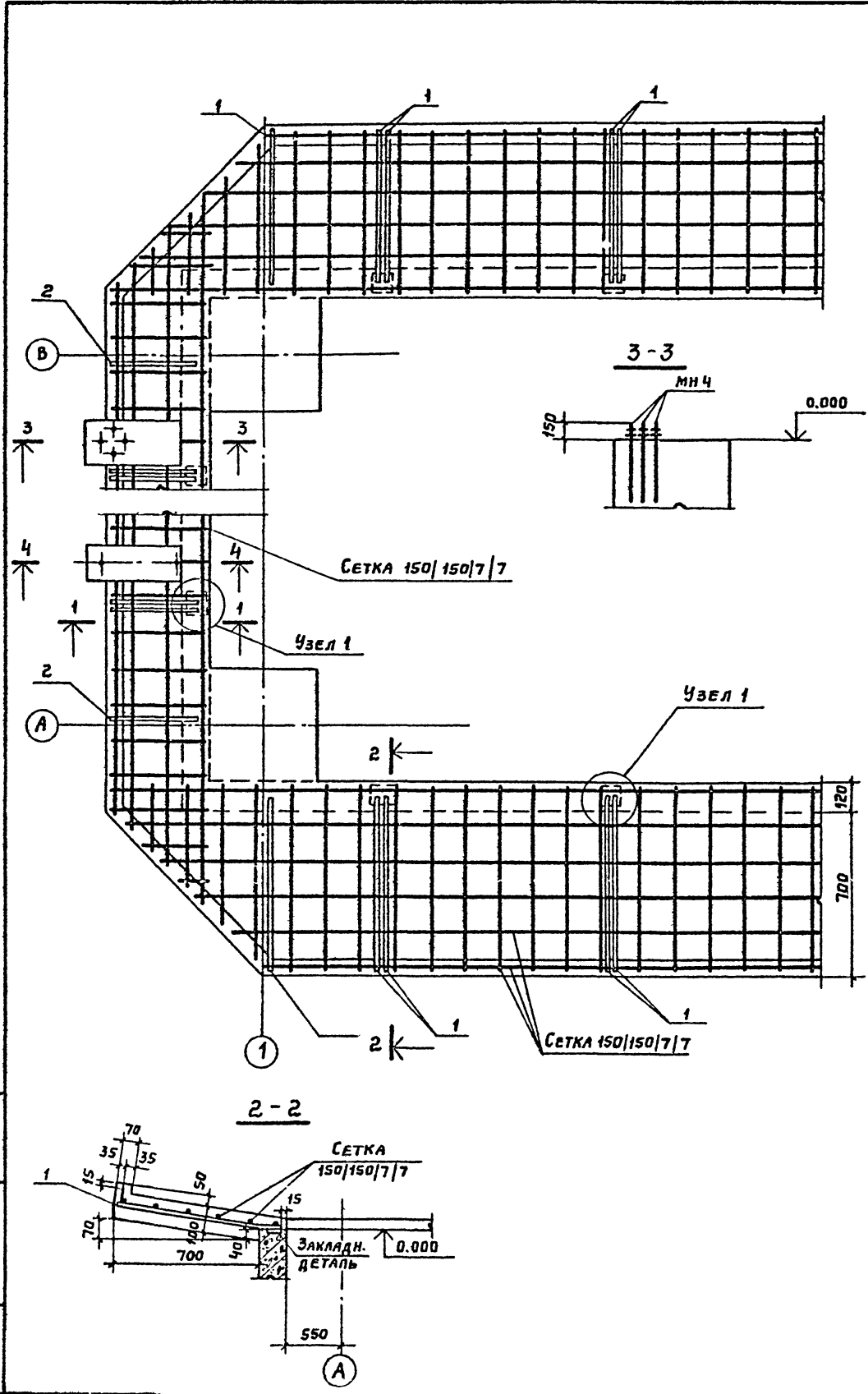
ПРИВЯЗАН

ТП 901-6-66 - КЖ		
Норм. карт. ВРЕМЯ	Исполн. Литонова	Рук. Бр. Кужунова
Градирни с вентиляторами 18Г104 пленочные с секциями площадью 324 м ² со стальным каркасом.	Водосборный бассейн. Схема армирования (окончание) ведомость стержней и выборка стали.	Госстрой СССР Проект Москва
Лист 11	Лист 14	Листов

Альбом II
 Типовой проект 901-6-66

Чис. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-66



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	Поз	Эскиз или сечение	Ф, мм	Длина, мм	Кол.
РОЗЕТА	1		12AII	780	84
	2		12AII	380	44

Спецификация к РОЗЕТЕ

ФОРМАТ	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12		ТП 901-6 -КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛ. АРМ. ИЗДЕЛИЙ		
22		ТП 901-6 -КЖ	ВЫБОРКА СТАЛИ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		ГОСТ 8478-66	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 150 150 7 7	46,5	п.м
22	1:2	ТП 901-6 -КЖ	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		См.ведом.
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН	82,3	
			См. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ		

1. СЕТКУ РАЗРЕЗАТЬ НА ПОЛОСЫ ШИРИНОЙ 870 ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ СТОРОН И ШИРИНОЙ 435 ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ТОРЦОВЫХ СТОРОН РОЗЕТЫ.
2. ТРЕБОВАНИЯ К СТАЛИ, БЕТОНУ И ВОЗВЕДЕНИЮ РОЗЕТЫ СМ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ. СЕТКИ ПРИМЕНЯТЬ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-I.
3. БЕТОНИРОВАНИЕ РОЗЕТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПО УМЕРЕННО-ВЛАЖНОМУ УПЛОТНЕННОМУ ГРУНТУ С ВТОПЛЕННЫМ В НЕГО НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 мм СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм ПРИ ПРОЧНОСТИ НЕ МЕНЕЕ 200 КГС/СМ².

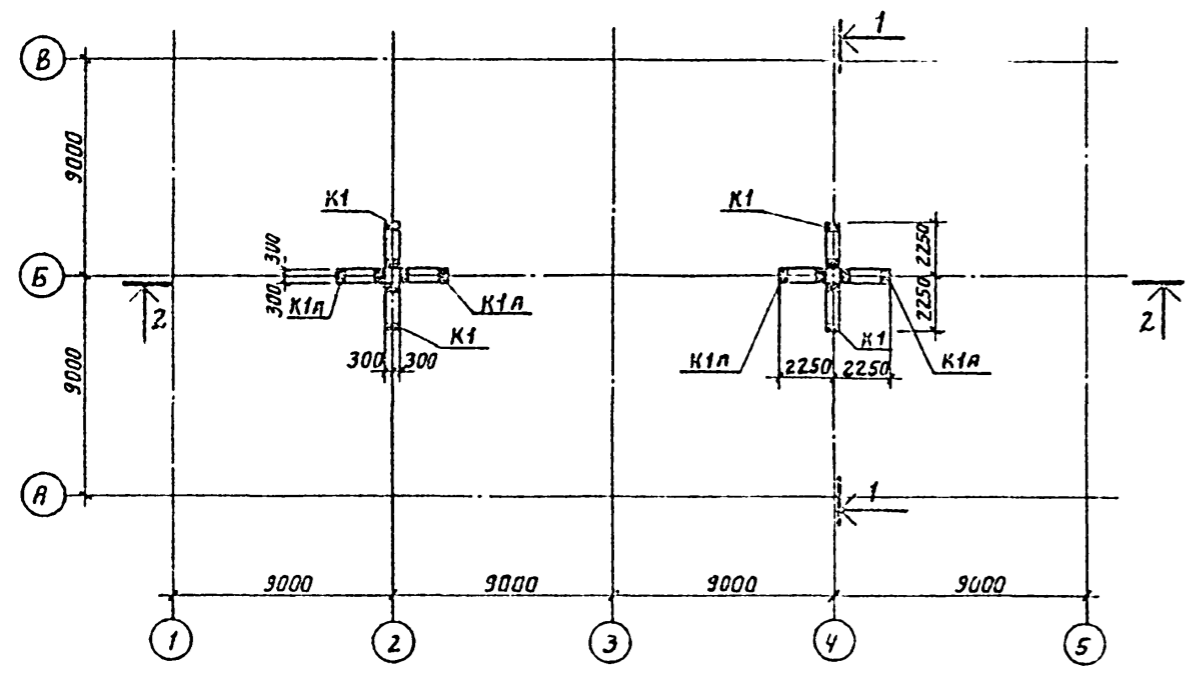
ТП 901-6-66 -КЖ				
ПРИВЯЗАН	Норм. конт. АРЕФЬЕВ	Исполн. СЕБРОВА	Рук. бриг. КУКУНОВА	Гл. инж. пр. ПЕРЕГУДОВ
	Арх.	С.П.	С.П.	Инж. пр.
				НАЧ. АСО-5 ВЫШКВАРКА
	ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 18Г 404 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИОННОЙ ПЛОЩАДЬЮ 32Ч ² СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ			СТАДИЯ Лист Листов
				Р 12 14
	РОЗЕТА. ОБЩИЙ ВИД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.			ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА

17827-02 22

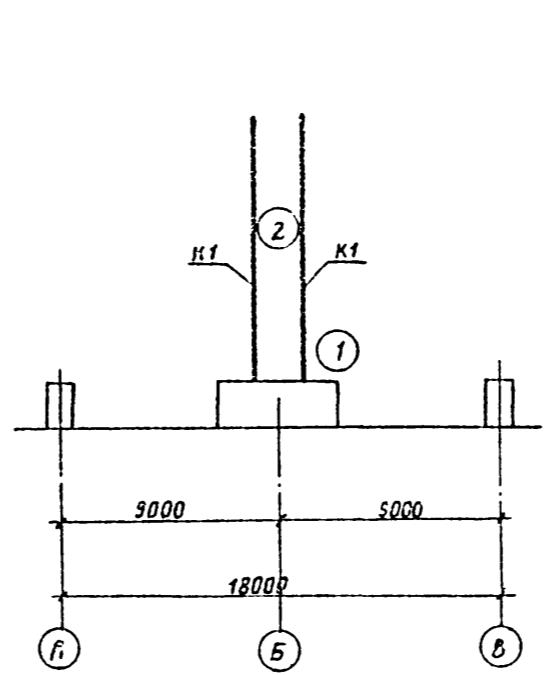
ФОРМАТ 22

Имя, № докум. Подпись и дата ВЗАМ. ИМБ. ЛА

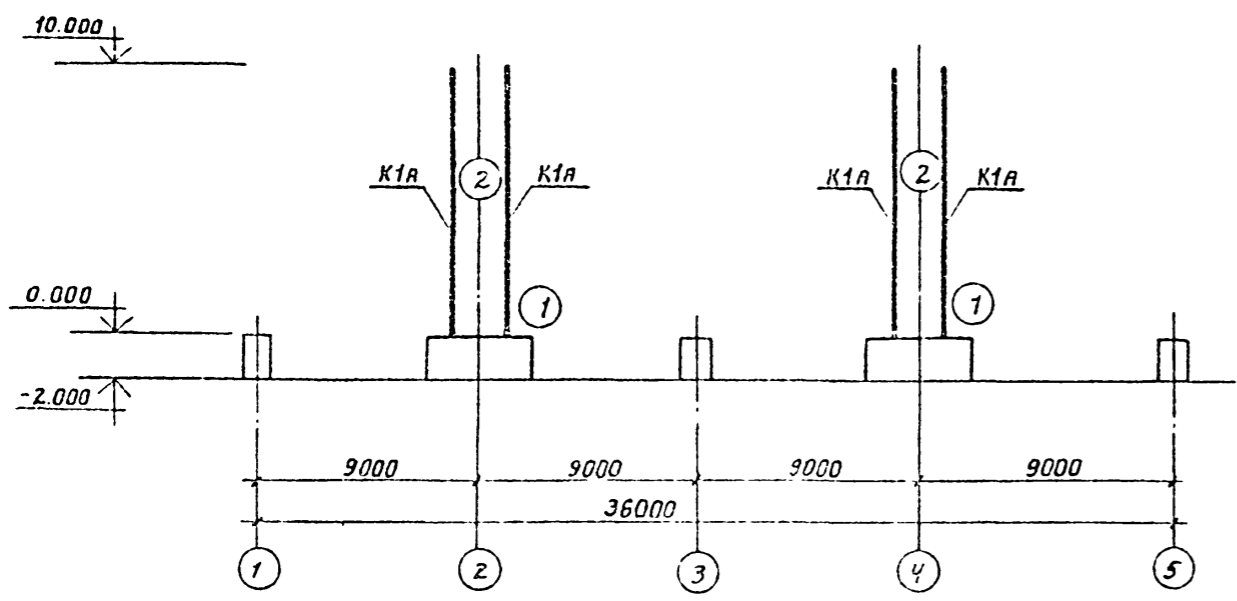
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
K1	ТП 901-6-Альбом IV - КЖИ-К1	КОЛОННА К1	4	
K1A	- КЖИ-К1А	ТО ЖЕ К1А	4	

- 1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СБОРКЕ КАРКАСА СМОТРИТЕ ОБЩИЕ ДАННЫЕ АЛЬБОМА II ТП 901-6-
- 2 СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА РАЗРАБОТАНЫ В АЛЬБОМЕ IV ТП 901-6-
- 3 УЗЛЫ 1, 2 ПРИВЕДЕНЫ В АЛЬБОМЕ III ТП 901-6-
- 4 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

Альбом II
ПРОЕКТ 901-6-66
Т. И. Л. З. В. О. И.

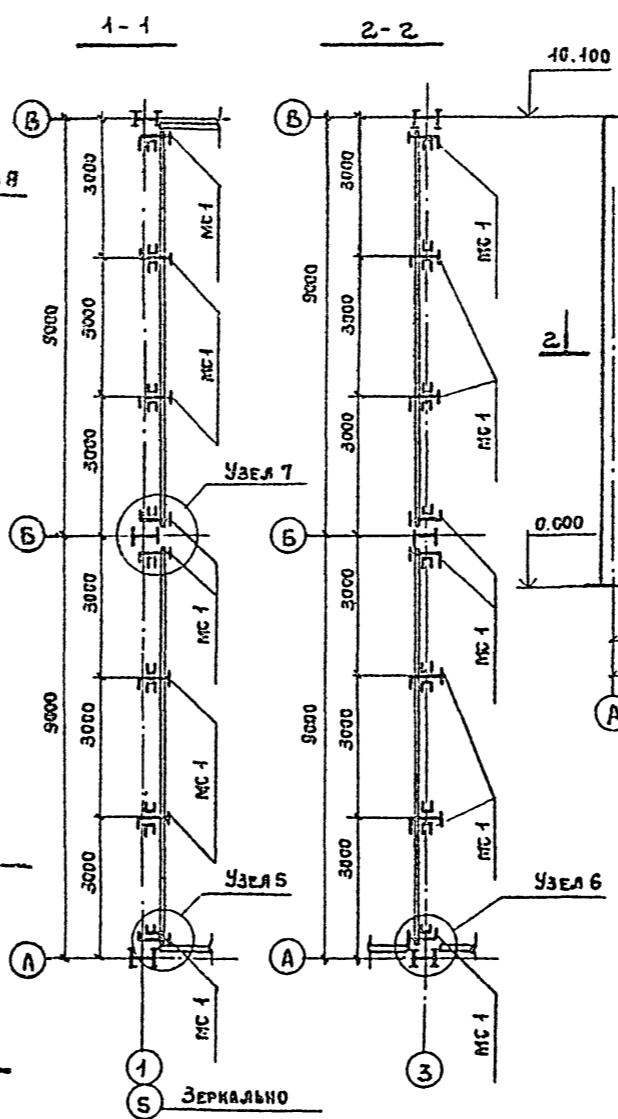
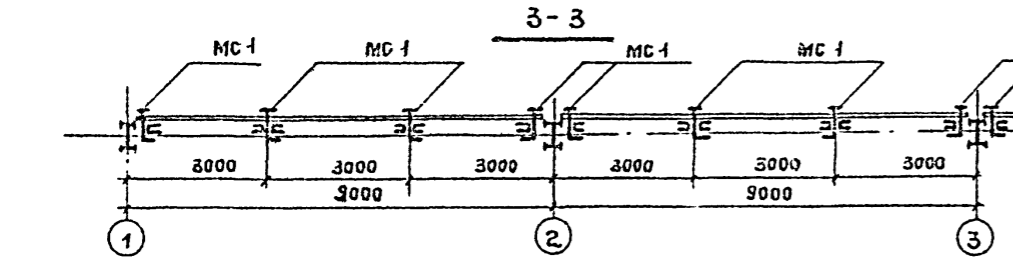
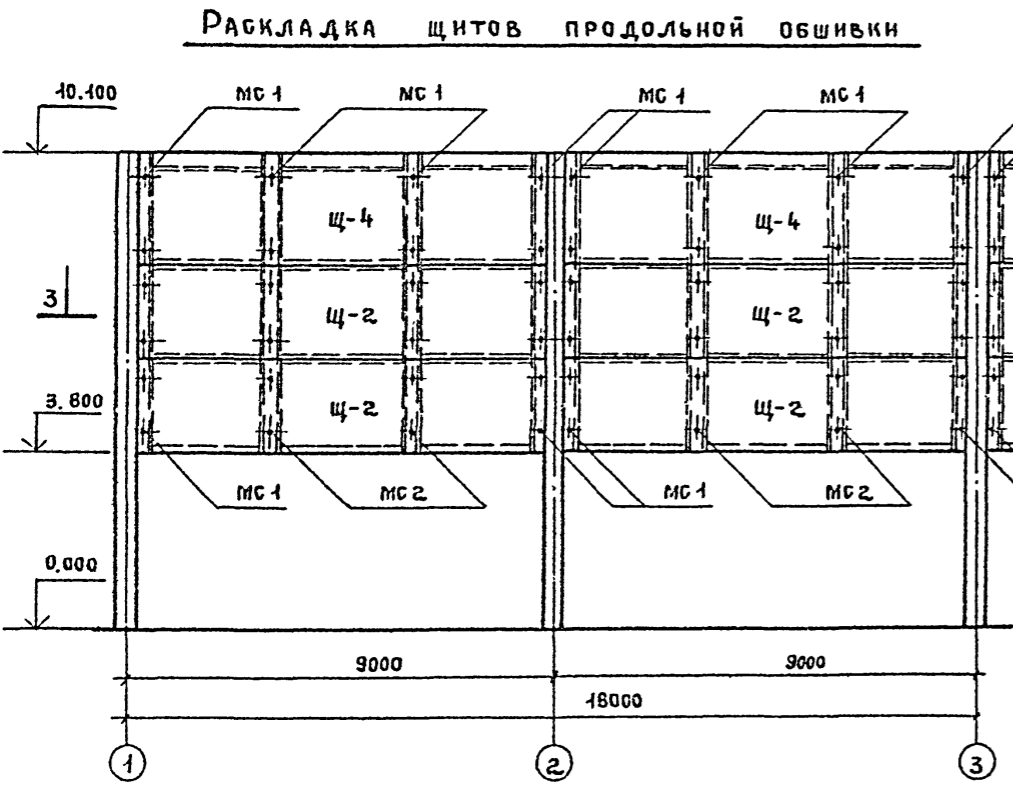
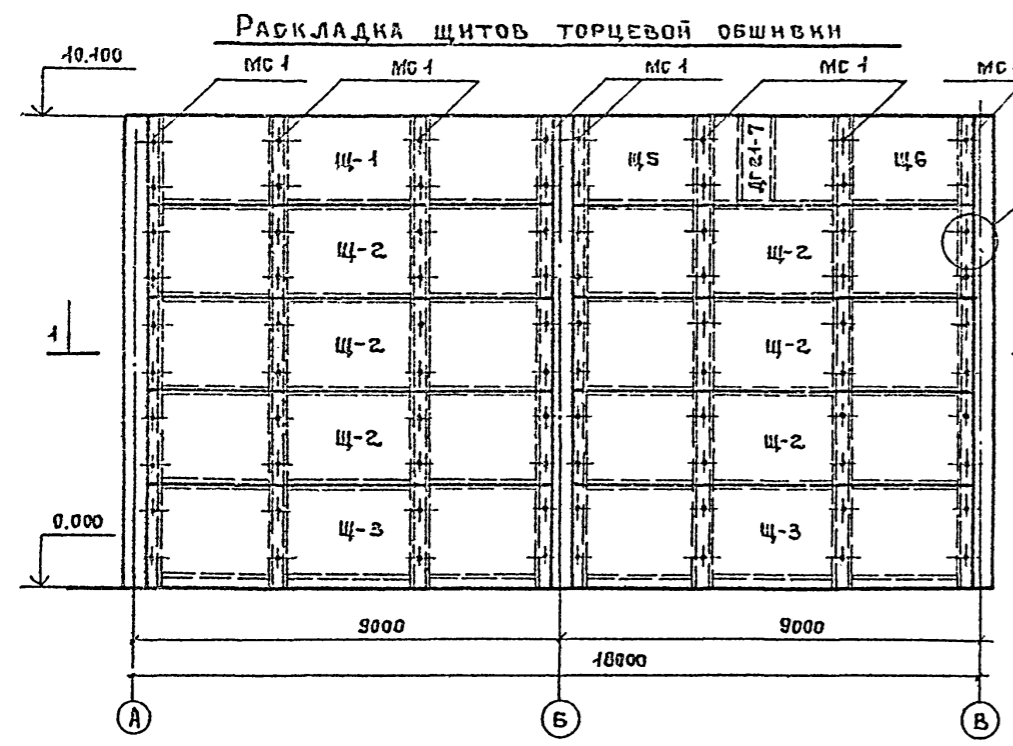
И. В. № 100000
ПОДПИСЬ Д. К. Г. А.
ВЗЯТ И В. И. В. И. 2

ПРИВЯЗКИ

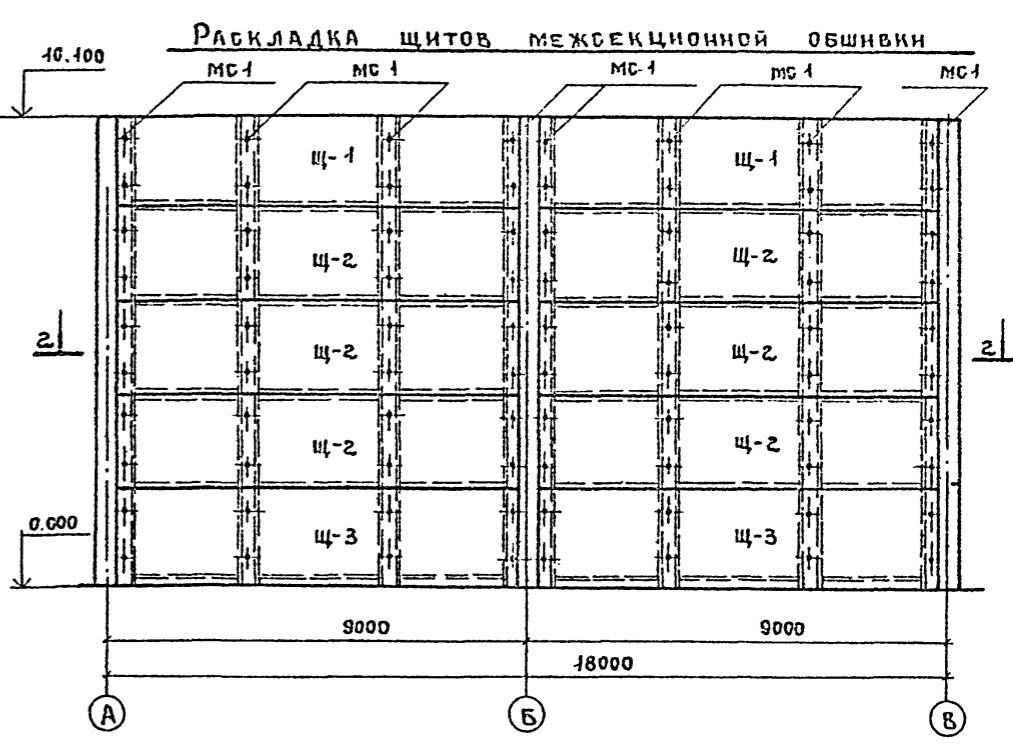
И. В. №			
---------	--	--	--

ТП 901-6-66 - КЖ			
Исполн. ШАНКОВА	Проектант ПЕРЕГУДОВ	Ч. А. С. Д. 5	Выпущен Р. К. А.
Рисунки КУКУНОВА			
Нормы и условия			
Г. А. Д. Р. И. Я. С. В. Е. Н. Т. О. Р. Л. И. И. 13 Г. 10 Ч	П. Л. Е. Ч. У. Н. Ы. Е. С. С. Е. Л. Е. Ц. И. Я. Д. Ы. Ю	324 м ² С. О. С. Т. А. Л. Ы. М. К. А. Р. К. А. С. О. М.	Р
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	13	14	
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА			

Альбом II
Титловый проект 901-6-66



Дверь ДГ 21-7 обить с двух сторон кровельной оцинкованной сталью (σ=1) по ГОСТ 19904-74.
Узлы 5-7 разработаны в альбоме III
ТП 901-6-



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБШИВКИ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12			ТП 901-6- - КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
11			ТП 901-6- Альбом III	ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ1	4	
11			- КЖИ-Щ2	То же Щ2	34	
11			- КЖИ-Щ3	" Щ3	6	
11			- КЖИ-Щ4	" Щ4	8	
11			- КЖИ-Щ5	" Щ5	2	
11			- КЖИ-Щ6	" Щ6	2	
11			- КЖИ-МС1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	466	
			ГОСТ 6629-74	ДВЕРЬ ГЛУХАЯ ДГ 21-7	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
			ГОСТ 19904-74	КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ σ=1	3237	кг

ТП 901-6-66 - КЖ						
ПРИВЯЗАН:	ИСПОЛНИТЕЛЬ:	АРХИТЕКТУРА:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	СТАДИЯ:	ЛИСТ:	ЛИСТОВ:
	ИРЕФЬЕВ	АРХИТЕКТУРА	СЕРБОВА	Р	14	14
	КУЖУНОВА		ПЕРЕГУДОВ	ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		
	ВЫШКВАРИА					
ИНВ. №:	ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 18Г-104 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324м² СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.					
	ПРОДОЛЬНАЯ, ТОРЦЕВАЯ И МЕЖСЕКЦИОННАЯ ОБШИВКИ					