

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708 - 66.91

АВТОМОБИЛЬНОЕ ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ И ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА
С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 100 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 2

АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-66.91

АВТОМОБИЛЬНОЕ ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ И ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 100 ТЫС. Т.

АЛББОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛББОМОВ

АЛББОМ 1 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗобЕТОННЫЕ
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ТХ.Н	ОБЩИЕ ВИДЫ НЕТИПОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	АЛББОМ 3 КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	АЛББОМ 4 СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛББОМ 2 АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	АЛББОМ 5 ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
		АЛББОМ 6 С	СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН:

ПромтрансНИИпроект

Первый заместитель директора
Главный инженер проекта



В.И. Поляков
В.К. Виноградов

УкрНИИпроектстальконструкции

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В.Н. Гордеев
А.Я. Мельниченко

Утвержден и введен

в действие ПромтрансНИИпроект

Приказ от 01.12.92г. №4-АД

Госкипроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта



С.Н. Никитин
Е.М. Сявинов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2			№ № лис- тов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.	№ № лис- тов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
№ № лис- тов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.	9	Подвал. Армирование плиты днища (начало).	23	9	Схемы систем П1, В1, В2.	53
	<u>Архитектурные решения. 708-66.91-AP</u>		10	Подвал. Армирование плиты днища (продолжение).	24		<u>Водопровод и канализация. 708-66.91-ВК</u>	
I	Общие данные.	3	11	Подвал. Армирование плиты днища (окончание).	25	I	Общие данные.	54
2	Общие данные (продолжение).	4	12	Подвал. Армирование. Стены СТм1 и СТм2.	26	2	Планы на отм. 0,000; -3,600; -6,000.	55
3	Общие данные (окончание).	5	13	Подвал. Армирование. Стены СТм3 и СТм4.	27	3	Схемы систем В3, КИИ.	56
4	План на отм. 0,000. Фрагмент плана №1. Экспликация помещений.	6	14	Подвал. Армирование. Стена СТм5.	28	4	Эскиз форсунки для гидрообеспыливания с соплом 2,5 мм.	57
5	Планы на отм. 4,200; 7,500; -3,600; -6,000.	7	15	Подвал. Армирование. Стена СТм6.	29	I+2	Чертежи общих видов нетиповых конструкций систем отопления и вентиляции 708-66.91-ОВН	58+ 59
6	Фасады I-4; 4-I; А-Б; Б-А. Вид по "А". Схема заполнения оконных проемов.	8	16	Подвал. Армирование. Стена СТм7. Узлы VIII...XII. Сечения 15-15 и 16-16 к листам 13 и 14.	30			
7	Разрезы I-I; 2-2. Виды по "Б"; "В".	9	17	Подвал. Спецификация (начало).	31			
8	Детали планов, разрезов I+9.	10	18	Подвал. Спецификация (продолжение).	32			
9	План и состав кровли. Ведомости проемов ворот, дверей и перемычек.	11	19	Подвал. Спецификация (продолжение).	33			
10	Планы и экспликация полов. Фрагмент плана полов.	12	20	Подвал. Спецификация (окончание). Ведомости деталей и расхода стали.	34			
11	Схемы расположения стальных профилированных листов стенового ограждения.	13	21	Схемы расположения лестницы и плит покрытия	35			
12	Схема расположения стальных профилированных листов покрытия. Узлы I+4.	14	22	Узлы I...VII, VIIа.	36			
	<u>Конструкции железобетонные. 708-66.91-КЖ</u>			Изделия строительные. 708-66.91-КЖИ	37+44			
I	Общие данные (начало).	15		<u>Отопление и вентиляция. 708-66.91-ОВ</u>				
2	Общие данные (продолжение).	16	I	Общие данные (начало).	45			
3	Общие данные (окончание).	17	2	Общие данные (окончание).	46			
4	Схемы расположения элементов фундаментов и каналов электрошитовой.	18	3	Планы.	47			
5	Фундаменты Фм1 и Фм2. Плиты Пм1 и Пм2.	19	4	Разрезы I-I; 2-2. Фасад I-4.	48			
6	Подвал. Опалубочный план.	20	5	Схема системы отопления. Узел управления.	49			
7	Сечения I-I ... 4-4 к листу 5.	21	6	Установка системы П1.	50			
8	Сечения 5-5...I2-I2 к листу 5.	22	7	Установка системы В1.	51			
			8	Установка системы В2.	52			

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
708-66-91-ТХ	Технологические решения	ПРОМТРАНС-НИИПРОЕКТ
708-66-91-АР	Архитектурные решения	ГОСХИМПРОЕКТ
708-66-91-КЖ	Конструкции железобетонные	По же
708-66-91-КМ	Конструкции металлические	УКРНИИПСК
708-66-91-ОВ	Отопление и вентиляция	ГОСХИМПРОЕКТ
708-66-91-ВК	Водопровод и канализация	По же
708-66-91-ЭМ	Силовое электрооборудование	ПРОМТРАНС-НИИПРОЕКТ
708-66-91-ЭО	Электрическое освещение	По же
708-66-91-СС	Связь и сигнализация	- - -

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	План на опм. 0,000. Фрагмент плана 1. Экспликация помещений.	
5	Планы на опм. 4,200; 7,500; -3,600; -6,000.	
6	Фасады 1-4; 4-1; А-Б; Б-А. Вид по "А". Схема заполнения оконных проемов.	
7	Разрезы 1-1; 2-2. Виды по "Б"; "В".	
8	Детали планов, разрезов 1+9.	
9	План и состав кровли. Ведомости проемов ворот, дверей и перемычек.	
10	Планы и экспликация полов. Фрагмент плана полов.	
11	Схемы расположения стальных профилированных листов стенового ограждения.	
12	Схема расположения стальных профилированных листов покрытия. Узлы.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.435.2-23 в. 2	Ворота металлические распашные с автоматическим управлением и воздушно-тепловыми завесами для автобусных, троллейбусных парков и трамвайных депо.	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 26919-86	Плиты подоконные железобетонные для жилых, общественных и вспомогательных зданий.	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	

Продолжение таблицы см. лист АР-2

Согласовано:
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Е.М. Савинов*
..... дата

Привязан					
Имя. №					
Рук. гр.	СОМИНА	708-66.91 - АР			
Провер.	Березкевич				
И.сп. кон.	ГУПМАН				
И.сп. арх.	Григорьев				
И. конст.	Бувис				
ГИП	САВИНОВ	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Григорьев	Р	1	12	
		Общие данные.	ГОСХИМПРОЕКТ		

Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.400-15 выпуск 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
2.430-20 выпуски 1,2,3,4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 9573-82	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем	
ГОСТ 9685-61*	Заготовки из древесных хвойных пород.	
ГОСТ 24045-86	Профили стальные гнутые с трапециевидными гофрами	
708-66.91- ВМ АР	ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов заполнения оконных проемов.	
9	Спецификация элементов заполнения проемов.	
9	Спецификация перемычек	
9	Спецификация элементов, замаркированных на листах АР-4; 8; 9; 10.	
12	Спецификация к схемам расположения стальных профилированных листов стенового ограждения и покрытия.	

Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	ПОТОЛОК		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонны		Фермы, связи, балки		Двери, окна		ПРИМЕЧАНИЯ
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	высота	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	
Приемное автомобильное устройство во на опм.			194,0	ОКРАСКА известковой краской светлых тонов							см. листы марки КМ		ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	Пентафталевая эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76*
Приемное устройство на опм. 0,000			167,0	кирпичная кладка с подрезкой швов. ОКРАСКА известковой краской светлых тонов					см. листы марки КМ		по же		по же	
Электрощитовая, пультовая палатка	15,0	Затирка швов между плитами. Клеевая побелка	83,0	штукатурка ОКРАСКА силикатной краской светлых тонов.										Силикатная краска ГОСТ 18958-73
Лестничная клетка	39,0	Затирка швов между плитами. Окраска силикатной краской белого цвета	215,0	кирпичная кладка с расшивкой швов. ОКРАСКА силикатной краской светлых тонов										

СОГЛАСОВАНО:

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

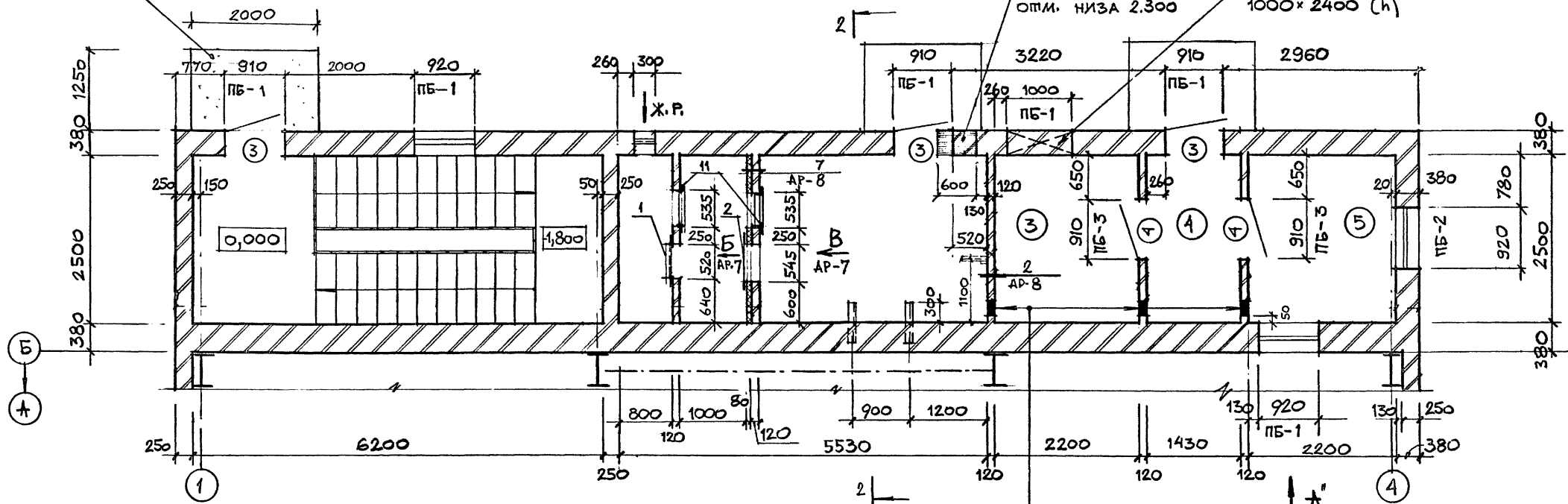
Рук. гр.	Сомина	<i>[подпись]</i>
Провер.	Берсенева	<i>[подпись]</i>
Гл. сп. кон.	Гушман	<i>[подпись]</i>
Гл. сп. арх.	Тригорьев	<i>[подпись]</i>
Гл. конст.	Бубис	<i>[подпись]</i>
Гип.	Савинов	<i>[подпись]</i>
И. контр.	Тригорьев	<i>[подпись]</i>

Привязан	
И. №	

708-66.91 - АР		
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стдия	Лист
Общие данные (продолжение)	р	2
ГОСХИМПРОЕКТ		Листов

СМ. УКАЗАНИЕ 1.16
НА ЛИСТЕ АР-3

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



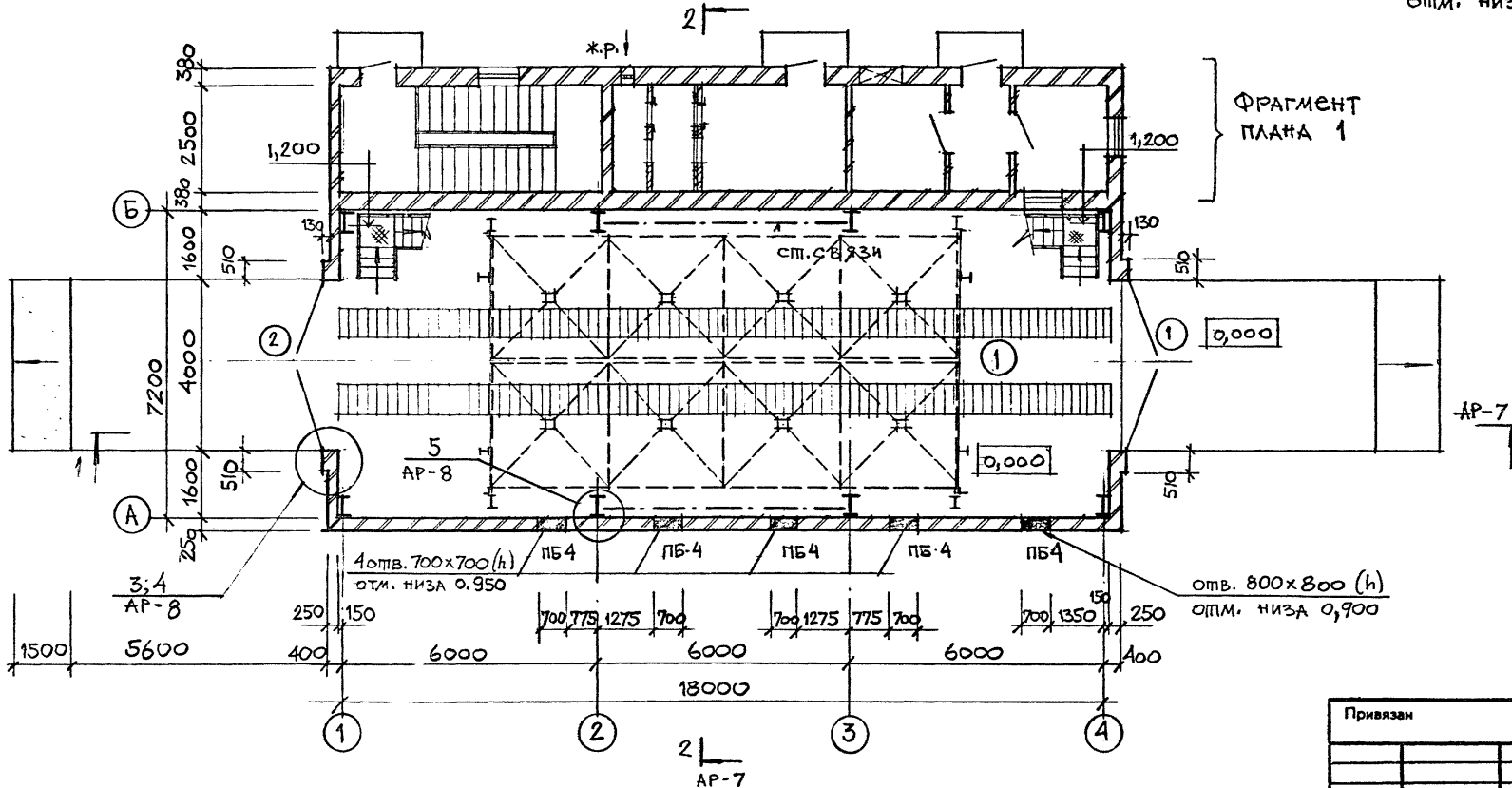
ПЛАН НА ОТМ. 0,000

3 отб. 250x250 (h)
отм. низа 2,350

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Приемное устройство	332,0	Д
2	ПВК	13,0	
3	Электрощитовая	5,5	Д
4	ТАМБУР	3,6	
5	Пультовая	5,5	Д

1. Спецификации дверей, ворот, перемычек, элементов, замаркированных на данном листе, см. АР-9.



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

Р.У.К. ГР.	Сомина	<i>[Signature]</i>	708-66.91 - АР		
ПРОВЕР.	Бересневич	<i>[Signature]</i>	Стадия	Лист	Листов
ГЛ. СП. КОЯ	ГШМАН	<i>[Signature]</i>	Р	4	
ГЛ. СП. АРХ	ГРИГОРЬЕВ	<i>[Signature]</i>	Госхимпроект		
ГЛ. КОСТ.	БУБИС	<i>[Signature]</i>	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т		
ГИП	Савнов	<i>[Signature]</i>	ПЛАН НА ОТМ. 0,000 ФРАГМЕНТ ПЛАНА № 1. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИИ		
Инт. №	Н.КОНТРОЛЬ	Григорьев			

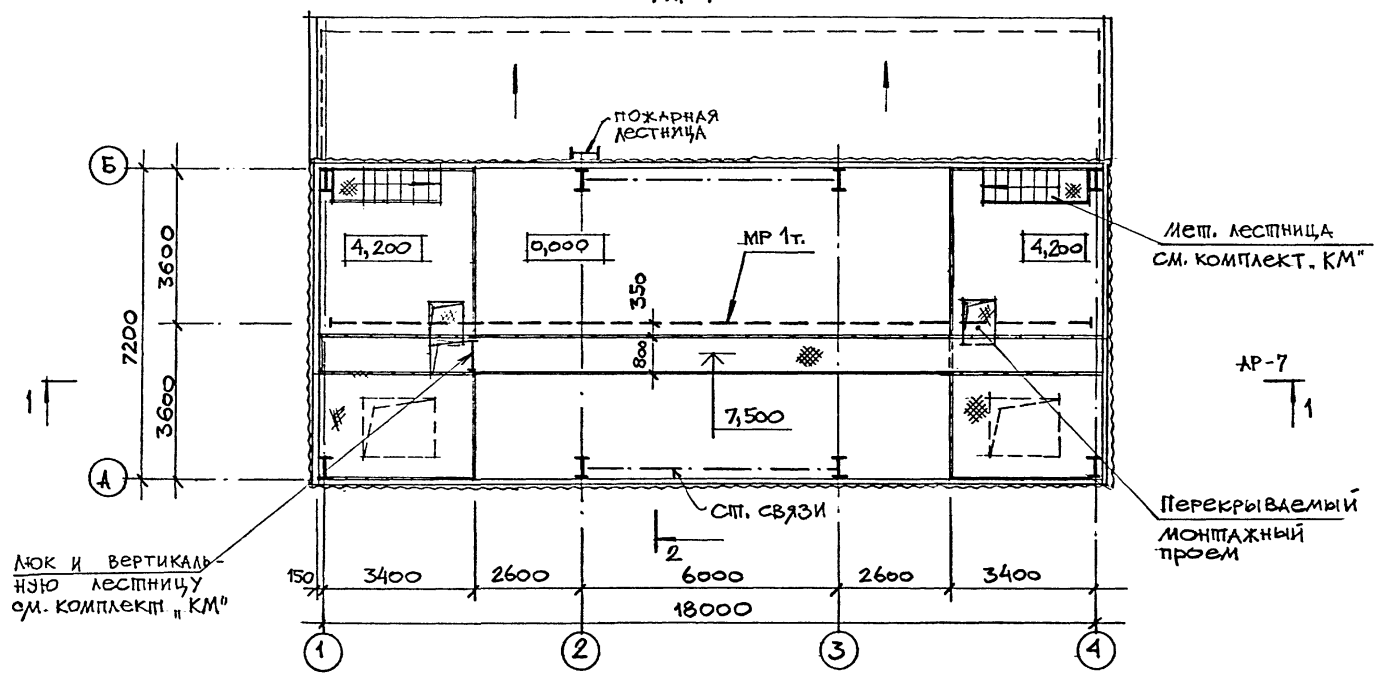
Привязан	
Инт. №	

Альбом 2
БЛИНОВ
ПТП
С.О.Л.С.С.Е.В.Е.Н.О.
Г.С.Л.Е.С.Е.Ц., П.Б.Б.Е.К.Е.В.И.Ч.И.К.О.В., Ф.Я.К.У.Л.О.В.А.
В.А.К.И.Н.В. №
Подпись и дата.
Инт. № подл.

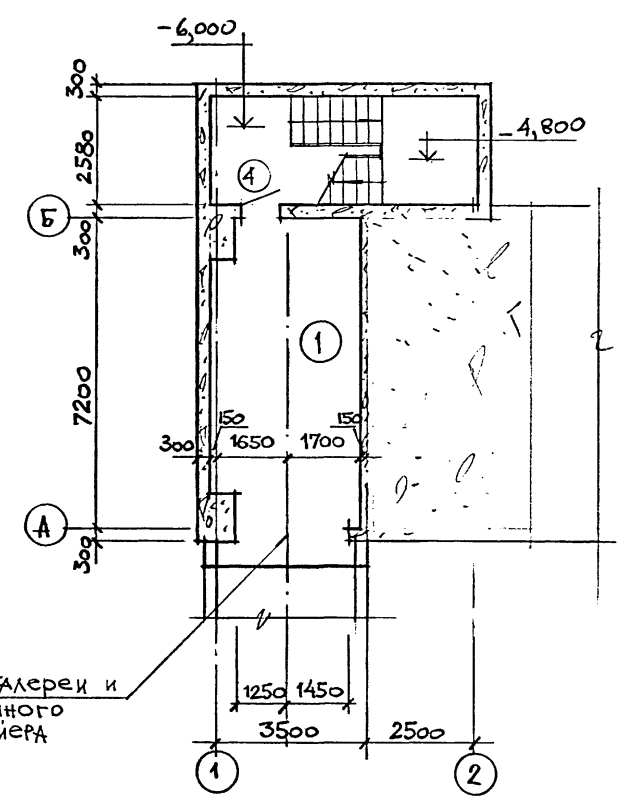
Альбом 2

ПЛАН НА ОТМ. 4,200; 7,500

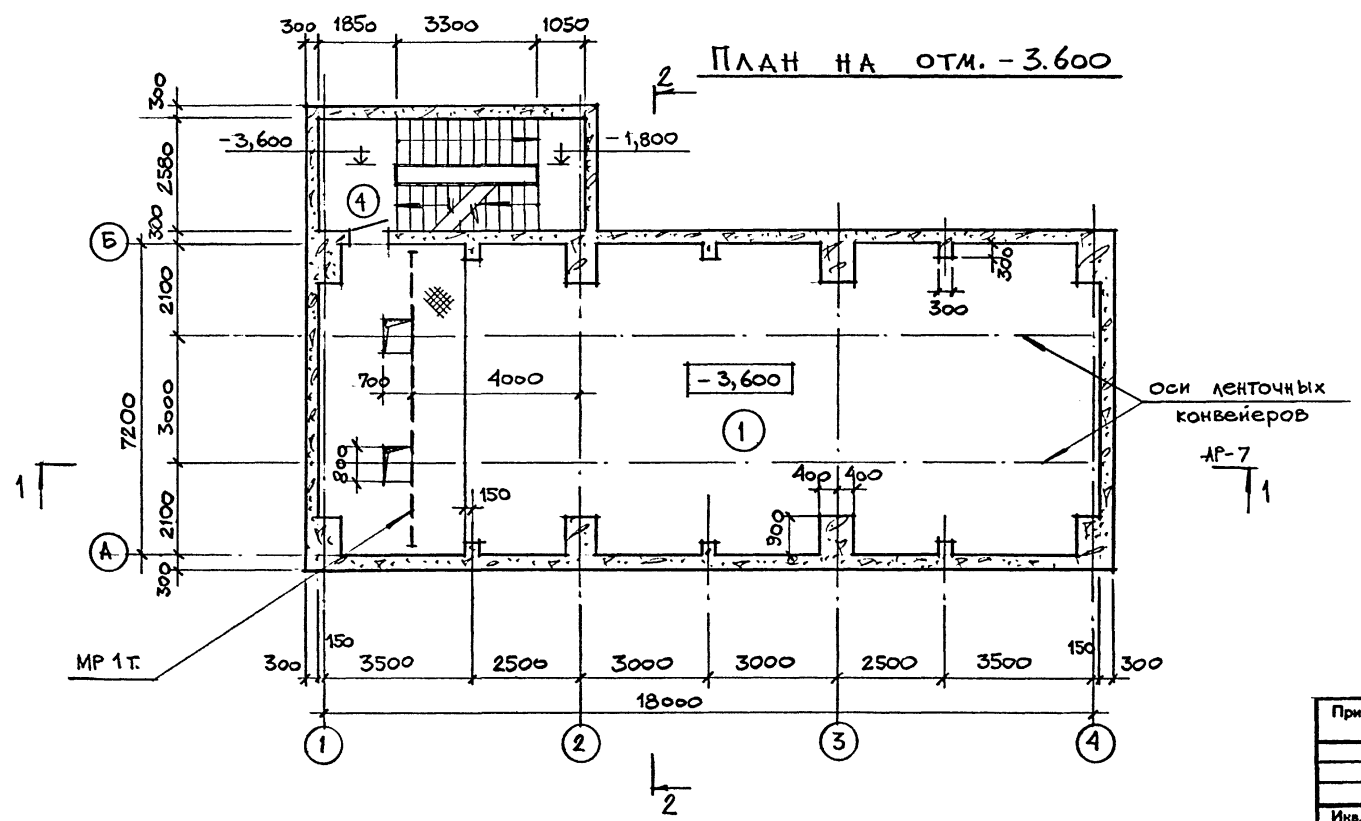
2
АР-7



ПЛАН НА ОТМ. - 6,000



ПЛАН НА ОТМ. - 3,600

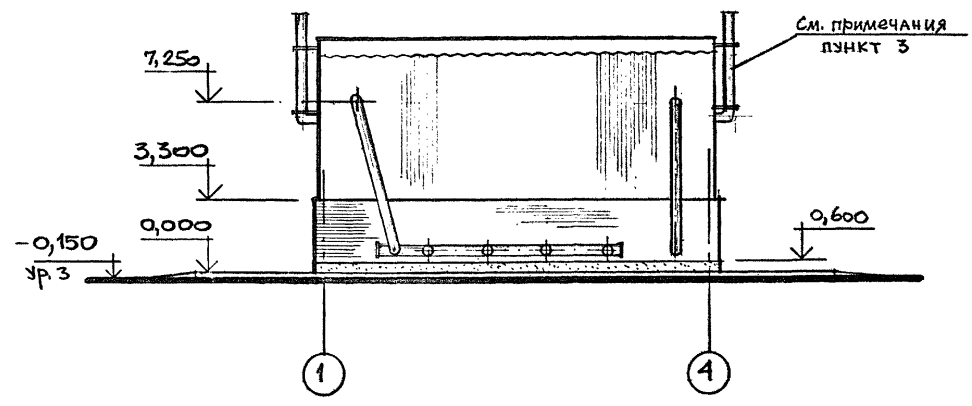


Согласовано:	Белицкий
И. спец. п. Б.	Федулов
Вам. инв. №	ОВ
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

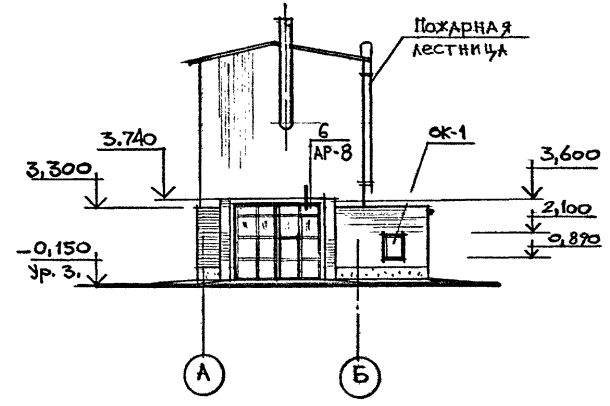
Рук. гр.	СОМИНА		708-66.91 - АР			
Проверил	Бересневич					
Д.сп.кон.	Гушман					
Д.сп.арх.	Тригорьев					
Д.конст.	БУБИС					
Гип	САВИНОВ		Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
				Р	5	
Инд. №	Н.контр.	Тригорьев	Планы на отм. 4,200; 7,500; -3,600; -6,000	ГОСХИМПРОЕКТ		

Альбом 2

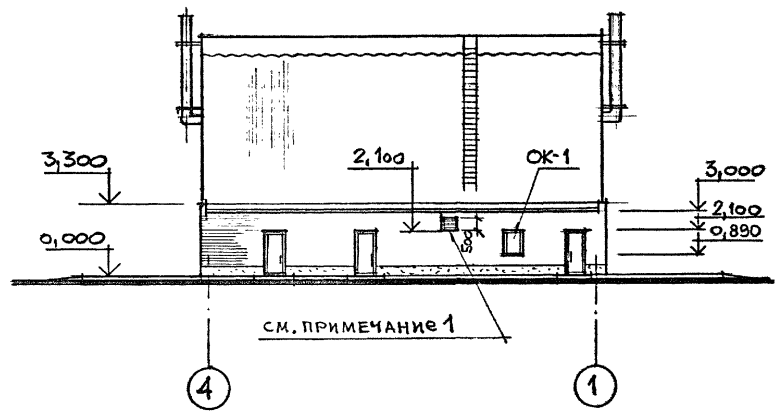
ФАСАД 1-4



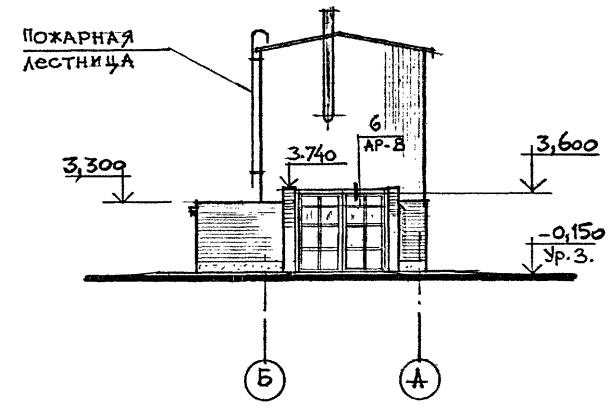
ФАСАД А-Б



ФАСАД 4-1



ФАСАД Б-А



Вид по А'

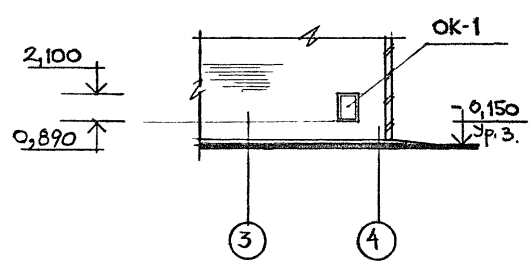
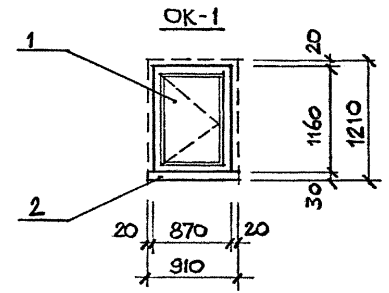


Схема заполнения оконных проемов



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		<u>ОКНО ОК-1</u>			
1	ГОСТ 11214-86	ос 12-9 В	3		
2	ГОСТ 26919-86	ПОДОКОННАЯ Ж.Б.			
		ДОСКА ПОШ 10-25	3		

Ведомость материалов с листов АР-8; АР-9.

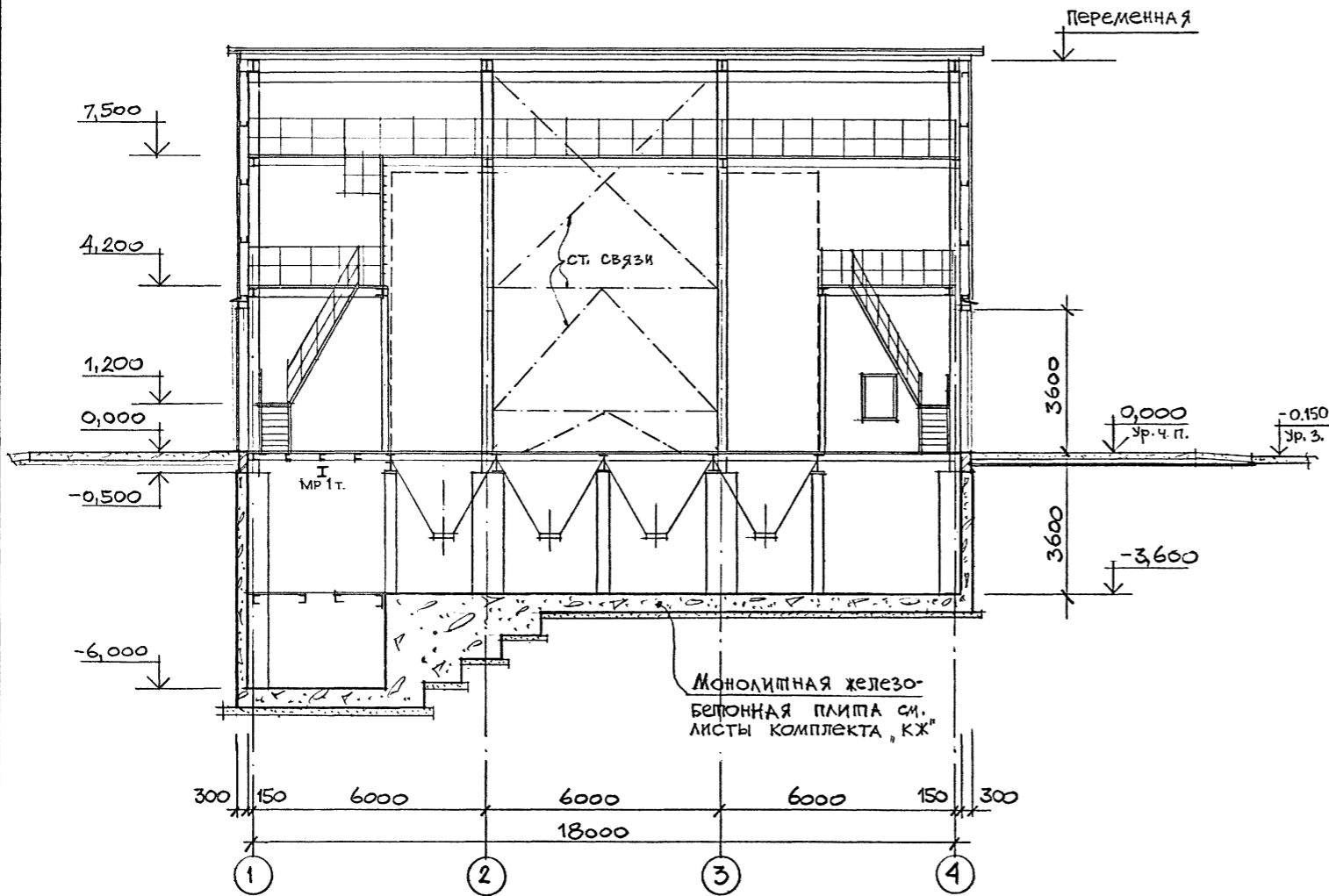
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
-	ГОСТ 18124-78	Листы асбестоцементные плоские МП-П-1,2x0,8-8	7,0		м ²
-	ГОСТ 9573-82	Плиты минераловатные П300-1200,60,40	7,0		м ²
-	ГОСТ 4028-63*	Брус 50x70	20,0		п.м.
		<u>Щит деревянный ДЩ-1</u>			
13	ГОСТ 24454-80* Е	Доска 125x40 л=1490	60	54,0	шт.
14	По же	Брусок 60x75 л=670	12	22,0	шт.
15	- " -	Брусок 40x50 л=670	24	7,2	шт.
16	- " -	Доска 125x60 л=670	12	36,0	шт.
17	- " -	Доска 100x40 л=200	24	7,2	шт.
-	ГОСТ 4028-63*	Гвозди К 3,0x 80		1,8	кг.

- Жалюзийную решетку выполнять по чертежам комплекта ОВ.
- Отделку фасадов выполнять по данным, приведенным в пояснительной записке на листе АР-3.
- Крепление воздуховодов к конструкциям выполнять по чертежам комплекта "КМ" института УкрНИИПСК.

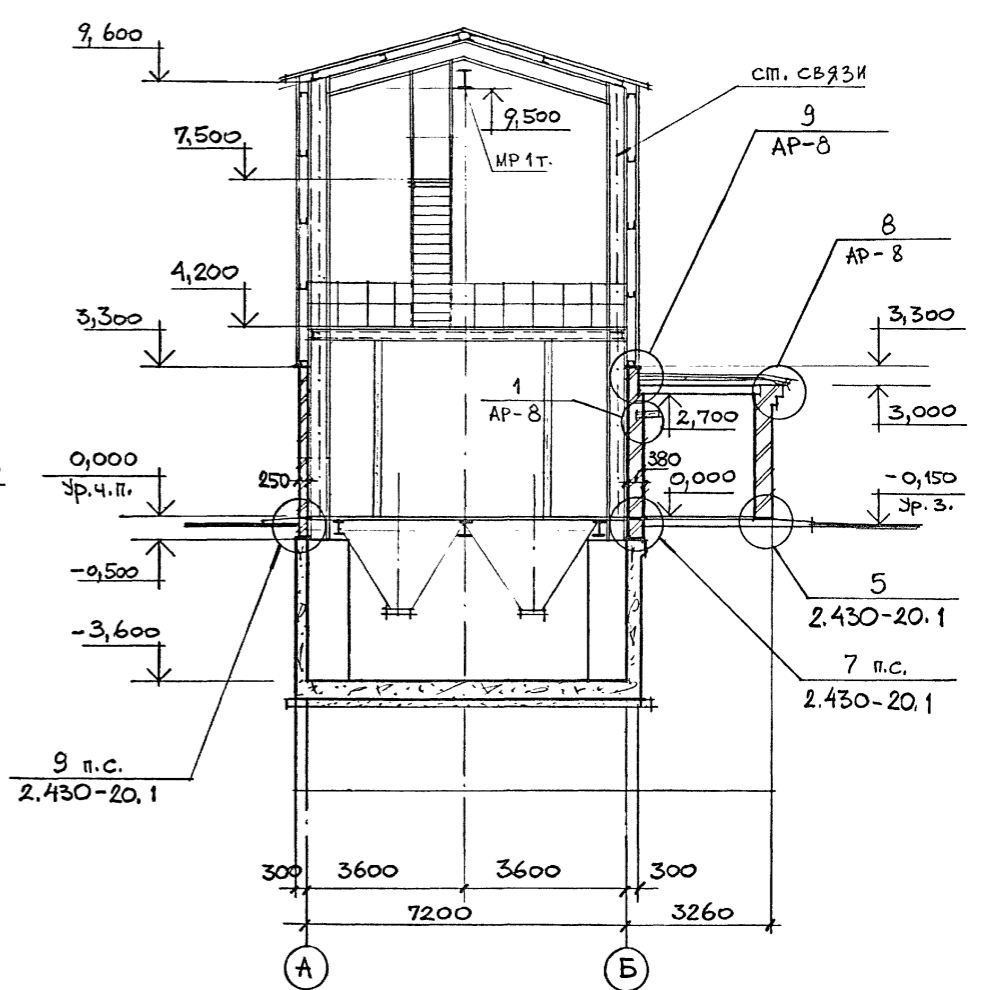
Рук. гр. Сомина	Проверка Бересневич	Гл. сп. кон. Гутман	Гл. сп. арх. Григорьев	Гл. конст. БЗБИС	708-66.91 - АР		
Привязан	Имя. №	И. контр. Григорьев					
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т					Стация	Лист	Листов
Гип Савинов					Р	6	
Фасады 1-4; 4-1; А-Б; Б-А. Вид по А'. Схема заполнения оконных проемов.					ГОСХИМПРОЕКТ		

ПРОЕКТНИК ПРОЕКТ БИЛИНОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
 ФЕДУЛОВ
 СОГЛАСОВАНО:
 И. спец. П. Е.
 ОБ
 Ваим. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

РАЗРЕЗ 1-1

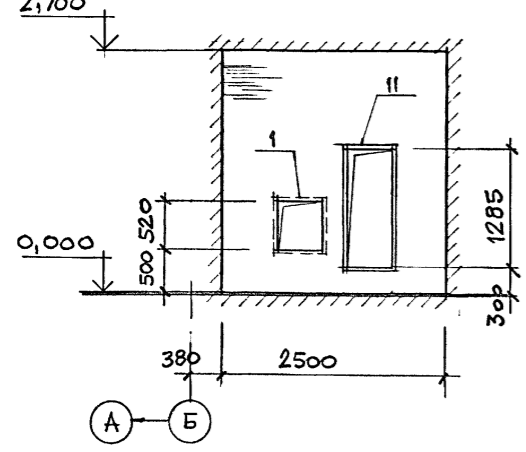


РАЗРЕЗ 2-2

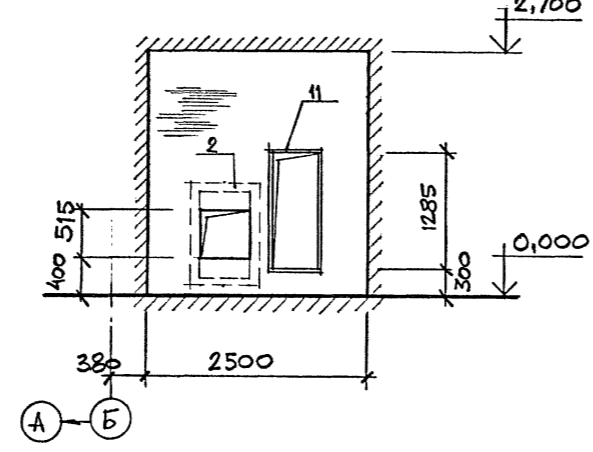


Альбом 2
 СОГЛАСОВАНО:
 БЛИНОВ
 ПТИ
 ФЕДУЛОВА
 Д.СЛЕЩЕВ
 ВАМ. ИВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. № ПОДА.

ВИД ПО "Б"



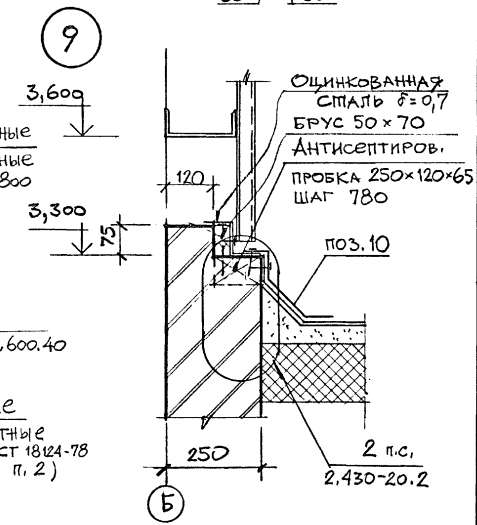
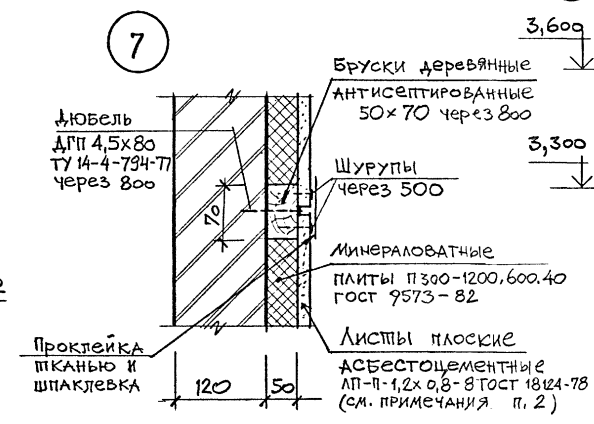
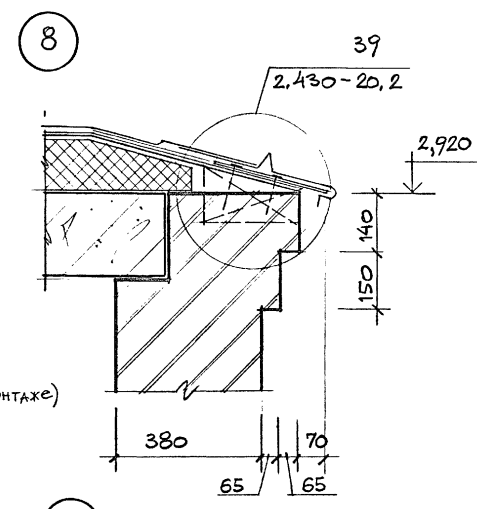
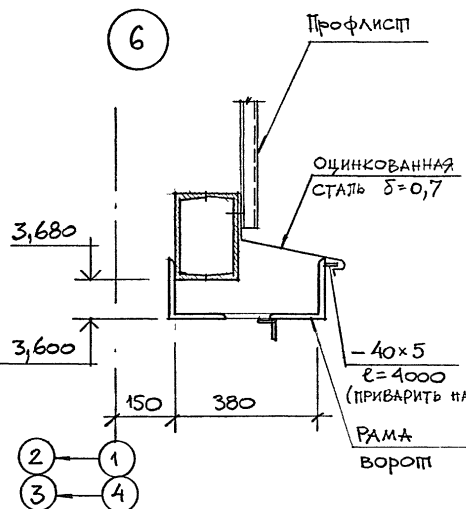
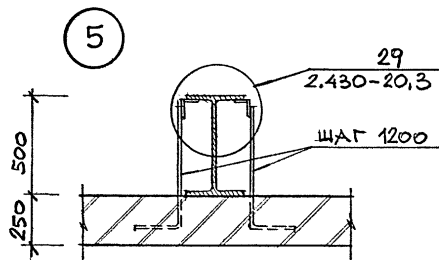
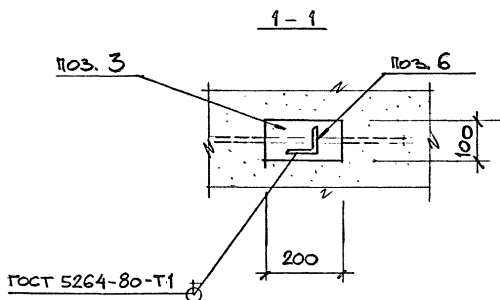
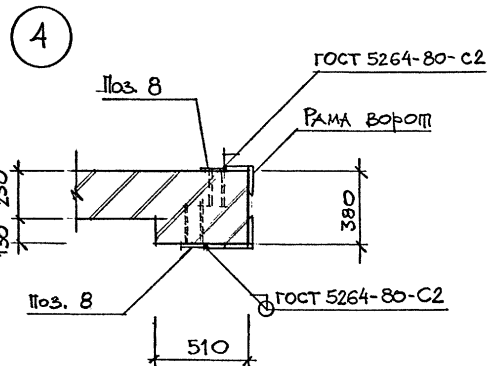
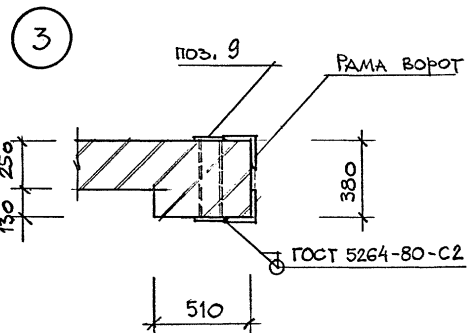
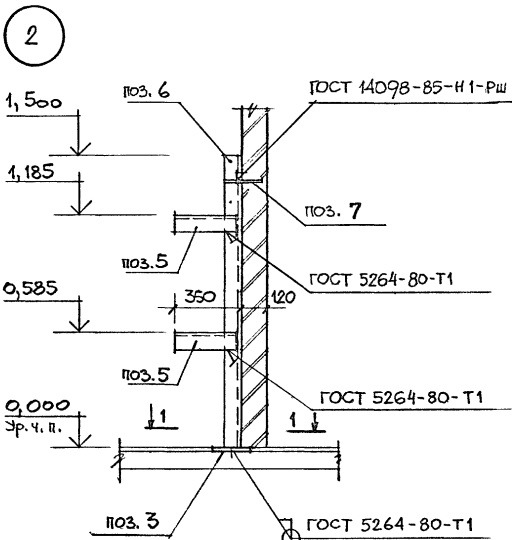
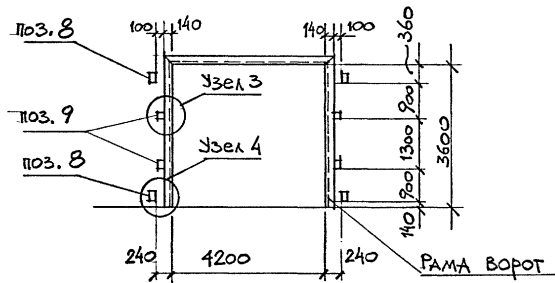
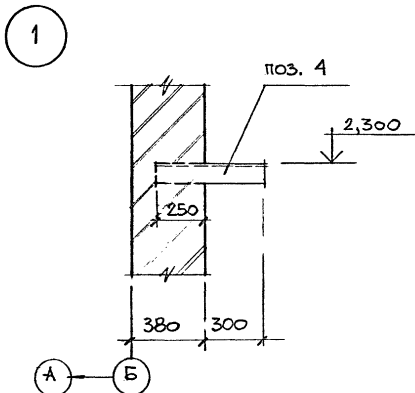
ВИД ПО "В"



1. Все металлические конструкции (площадки, связи, лестницы, прогоны и т.д.) разработаны на чертежах комплекта "КМ" УкрНИИПСК.
2. Позиции 1; 2; 11 учтены на листе АР-9.

Рук. гр.	Сомина		708-66.91 - АР			
Проверил	Береснев		Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стация	Лист	Листов
И.сл. конст.	Зиман			р	7	
И.сл. арх.	Григорьев		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. ВИДЫ ПО "Б"; "В".	ГОСХИМПРОЕКТ		
И.сл. конст.	Бубис			Инв. №	И. контроль	Григорьев

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАМЫ ВОРОТ

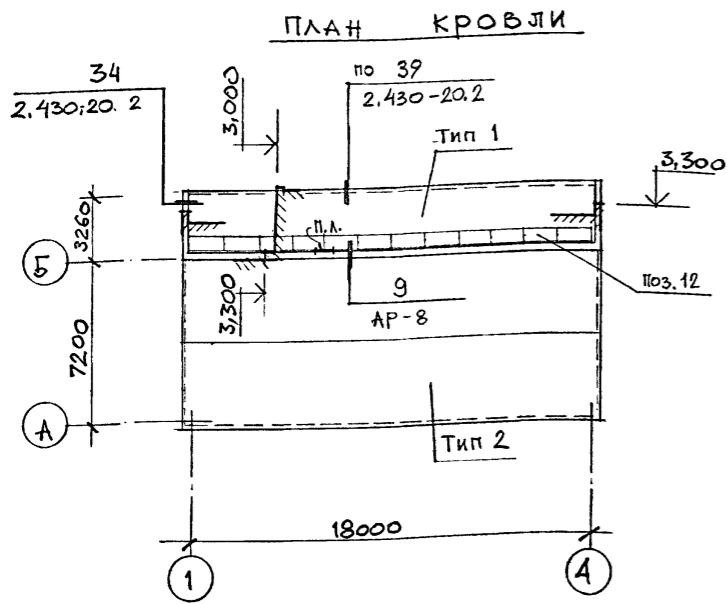


1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, СМ. АР-9.
2. ПОВЕРХНОСТЬ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ГИДРОФОБИЗИРОВАТЬ КРЕМНИОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ ГКЖ-94 (ГОСТ 10834-76*) ИЛИ ГКЖ-11 (ТУ 6-02,696-72 МХП СССР)

Рук. гр.	СОМИНА	18/02	708-66.91 - АР	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с головным грузооборотом 1,00 тыс. т	Студия	Лист	Листов
Проверн.	Бересневн	18/02					
Л.сп.кон.	ГУТМАН	18/02					
Л.сп.арх.	ГРИГОРЬЕВ	18/02					
Л.конст.	БУБИС	18/02					
Привязан	ЛИП	САВИНОВ	18/02	р	8		
Инд.№	И.КОНТР.	ГРИГОРЬЕВ	18/02	ДЕТАЛИ ПЛАНОВ, РАЗ-РЕЗОВ 1-9.			ГОСХИМПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО:
 ОБ
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.

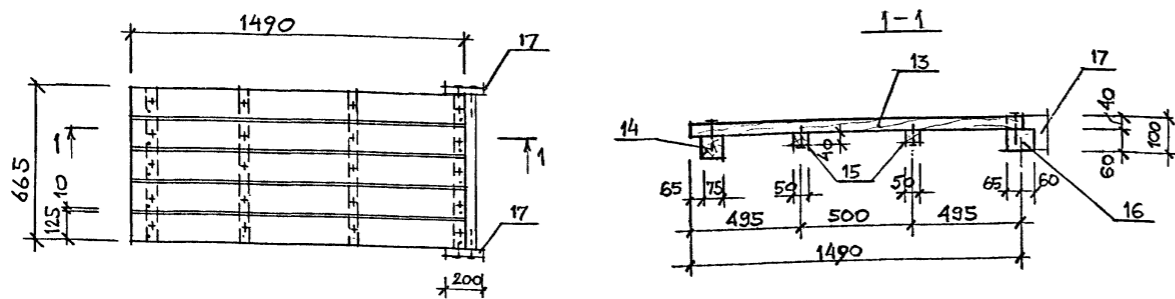
Альбом 2



СОСТАВ КРОВЛИ
ТИП 1

- Слой гравия толщиной 10 мм. с крупностью зерен 5-10 мм (Гост 8268-82), вмонтированного в горячую битумную антисептированную мастику марки МБК-Г-55А (Гост 2889-80)
- Водозащитный ковер:
4 слоя рубероида РКП-350А (Гост 10923-82) на антисептированной битумной мастике марки МБК-Г-55А (Гост 2889-80)
- Стяжка: цементно-песчаный раствор марки 50 по уклону от 15 мм. до 60 мм.
- Утеплитель:
пенобетон $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$ толщиной 150 мм.
- Сборные железобетонные плиты покрытия
Тип 2
- Настил из стального профилированного листа по металлическим прогонам (см. АР-12 данного проекта)

ЩИТ ДЩ-1 (Поз. 12)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ЛИСТАХ 4;8;9;10

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	708-66.91-КЖ.И.00.06.00	РАМКА РМ-1	1		
2	708-66.91-КЖ.И.00.17.00	РАМКА РМ-2	1	8,6	
3	1.400-15 вып. 1	ЗАКЛ. ЭЛ-ПТ МН 401-2	5	1,3	
4		УГОЛОК 75x6 ГОСТ 8509-86 $\rho=550$ С235 ГОСТ 27772-88	2		
5		УГОЛОК 75x6 ГОСТ 8509-86 $\rho=350$ С235 ГОСТ 27772-88	2		
6		УГОЛОК 75x6 ГОСТ 8509-86 $\rho=1500$ С235 ГОСТ 27772-88	1		
7	ГОСТ 5781-82	Ф 8А I $\rho=100$ мм.	1		
8	1.400-15 вып. 1	ЗАКЛ. ЭЛ-Т МН 106-3	16	1,2	
9	1.400-15 вып. 1	ЗАКЛ. ЭЛ-Т МН 201-5	8	5,0	
10	2.430-20 вып. 4	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ33	45	2,5	
11		РАМКА ДЛЯ ГЕРМЕТИ-			
	708-66.91-КЖ.И.00.18.00	ЧЕСКОЙ ДВЕРИ РД 1	2	23,8	
12	708-66.91-АР 9	ЗАЩИТНЫЙ ДЕРЕВЯННЫЙ ЩИТ ДЩ-1	12		

ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. П. М.	Масса ед., кг	Примечание
Узлы по кровле:					
	2.430-20 вып. 2	Узел 34	6		
	по же	Узел 39	18		
	— " —	Узел 2	18		
Узлы по стенам:					
	2.430-20 вып. 3	Узел 29	16		
	2.430-20 вып. 1	Узел 9	40		
	по же	Узел 7	18		
	— " —	Узел 5	18		

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	4000 x 3600 (h)
2	4000 x 3600 (h)
3	910 x 2070 (h)
4	910 x 2070 (h)

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка, поз.	Схема сечения
ПБ-1	1-1
ПБ-2	2-2
ПБ-3	3-3
ПБ-4	4-4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.435.2-23 вып. 2	Ворота ВА-ОК-ПН	1		В'ездные
2	1.435.2-23 вып. 2	Ворота ВА-ОК-ПН	1		Выездные
3	ГОСТ 14624-84	Дверь ДНГ 21-9	3		НАРУЖ.
4	ГОСТ 6629-74	Дверь ДГ 21-9	4		ВНУТР.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 948-84	ЗПБ 13-37	6		
2	ГОСТ 948-84	2ПБ 13-1	17		
3	ГОСТ 948-84	1ПБ 10-1	10		

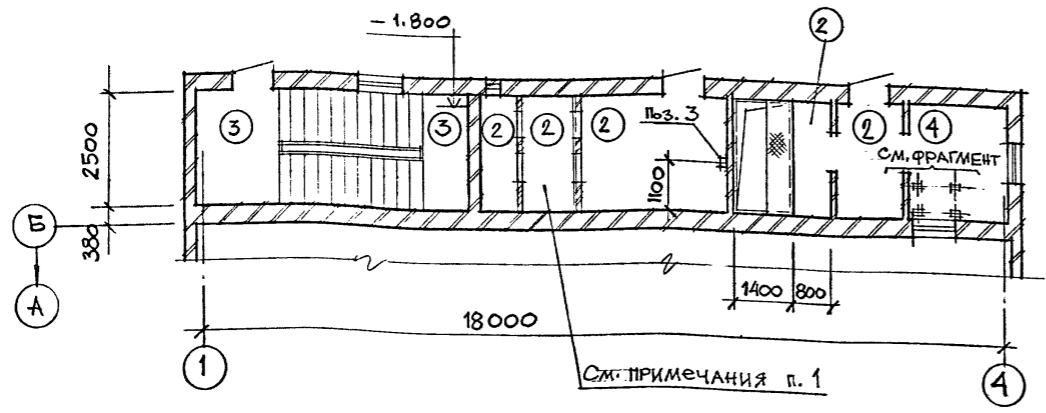
1. Ведомость материалов см. лист АР-6.

Рук. гр. СОМИНА	Провер. Бересневич	И. сл. кон. ГУПМАН	И. сл. арх. ГРИГОРЬЕВ	И. конст. БУВИС	708-66.91 - АР		
Гип. САВИНОВ	И. контр. Григорьев	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т					
Привязан					Студия	Лист	Листов
И. контр. Григорьев					Р	9	
План и состав кровли. Ведомости проемов ворот, дверей и перемычек.					ГОСХИМПРОЕКТ		

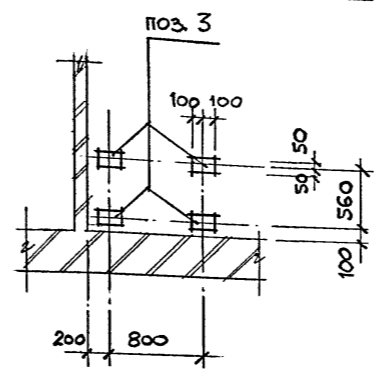
СОГЛАСОВАНО:

И. инв. №
Подпись и дата
Взам. инв. №

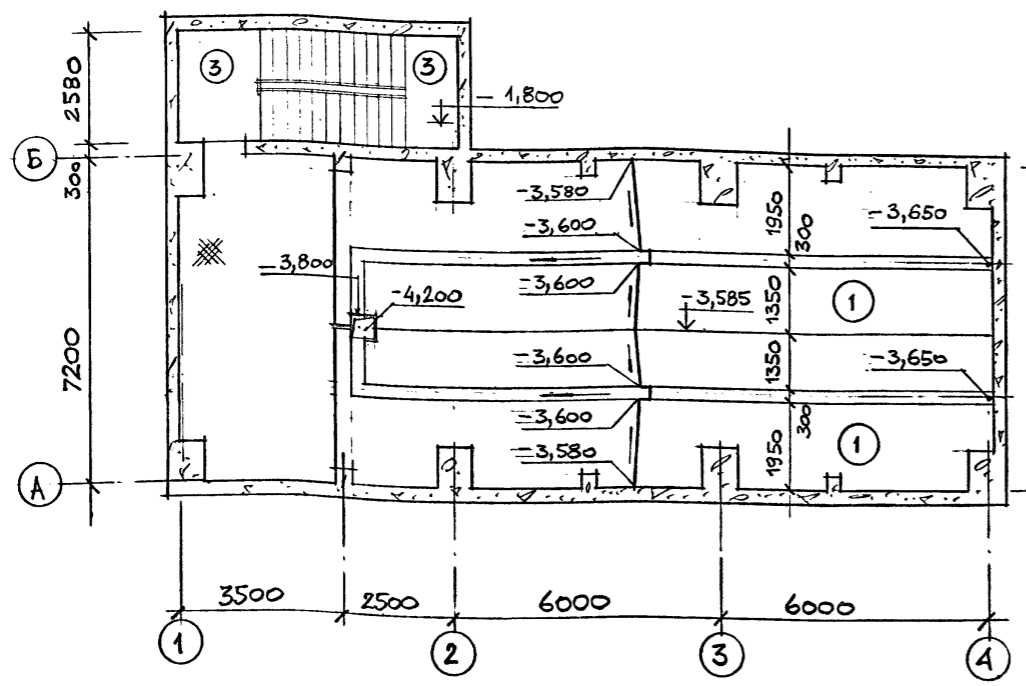
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000



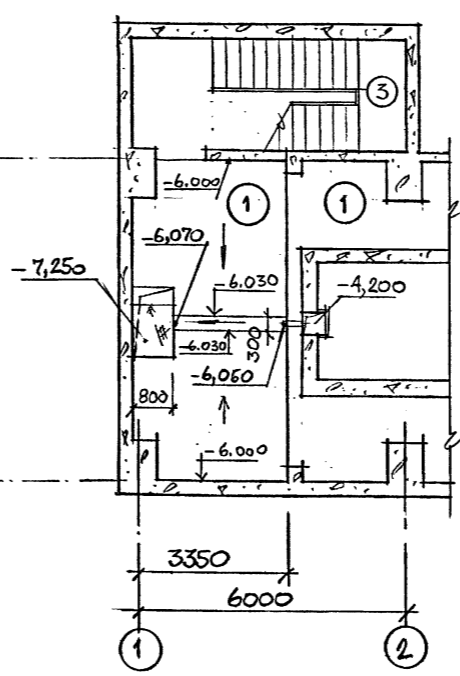
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПОЛОВ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -3,600



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -6,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Обозначение серии и типа пола, наименование покрытия или сечение пола	Дополнительные данные об элементах пола	Площадь пола, м ²
	1		Бетон класса В 15 по уклону от 200 до 220 мм. Монолитное ж.б. днище подвала.	
ПВК; Электро- щитовая тамбур.	2		Цементно-песчаный раствор марки 200 (с железением поверхности) - 30мм Бетон класса В 7,5 - 100мм Уплотненный со щебнем групп (см. примеч. п. 1 на данном листе)	
лестнич- ные площадки	3		Мозаичное покрытие из бетона класса В 15 - 20мм (со шлифованием поверхности), Бетон класса В 7,5 - 50мм Монолитная ж.б. плита	
Пультсовая	4		Поливинилхлоридные плитки по прослойке из холодной мастики на водостойких вяжущих - 3мм. Цементно-песчаный раствор марки 150 - 20мм. Бетон класса В 7,5-100мм Керамзитовый гравий $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$ - 150мм Уплотненный со щебнем групп	

1. В помещении воздухозаборной камеры до устройства полов на грунт уложить слой керамзитового гравия $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$ толщиной 100мм.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе, см. АР-9.

Альбом 2

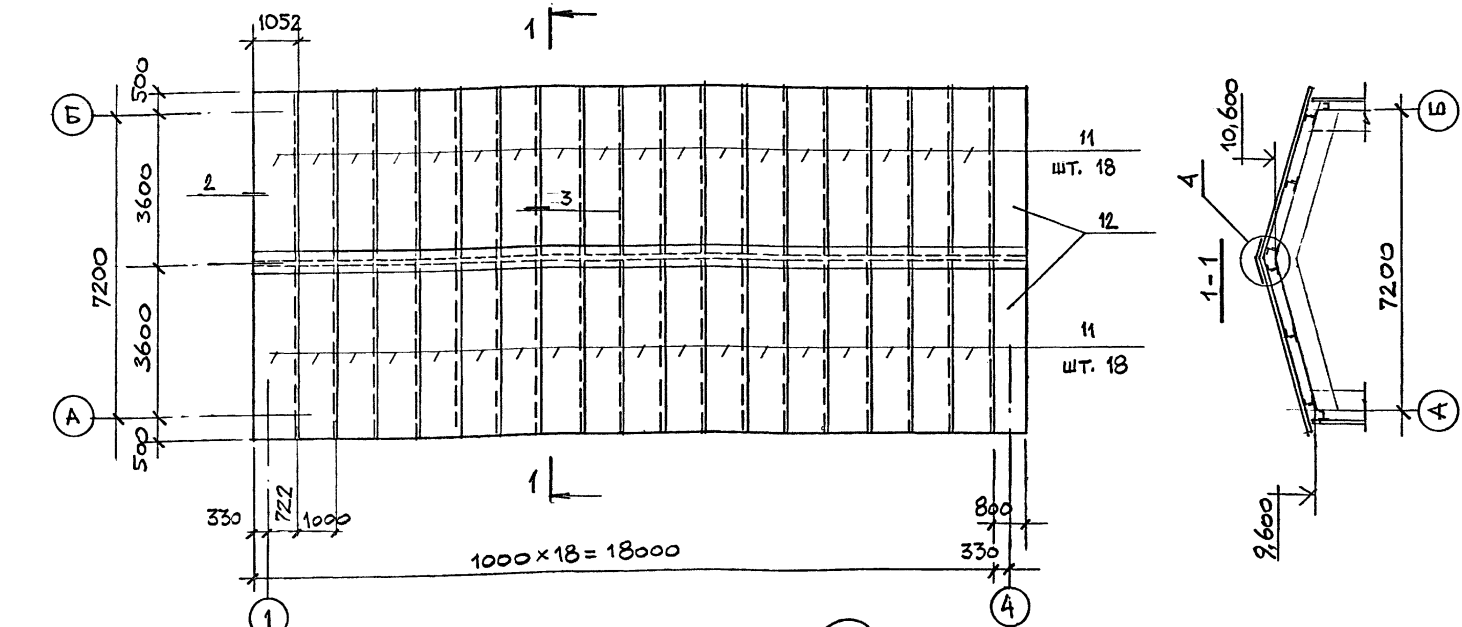
СОГЛАСОВАНО:
 БАЛТОВА
 ФЕДОРОВ
 ВК
 СВ
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Р.К.ГР. СОМИНА	ПРОВЕР. БЕРЕСНЕВИЧ	ГЛАВ. СП. КОИ. ГИПМАН	ГЛАВ. АРХ. ГРИГОРЬЕВ	ГЛАВ. КОНСТ. БУЕИС	ГИП САВИНОВ	ИНВ. № И. КОИТР. ГРИГОРЬЕВ	708-66.91 - АР	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стация	Лист	Листов
									Р	10	
Планы и экспликация полов. Фрагмент плана полов.								ГОСХИМПРОЕКТ			

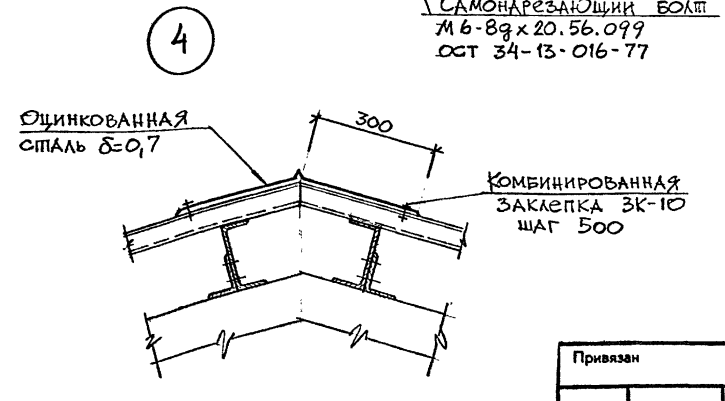
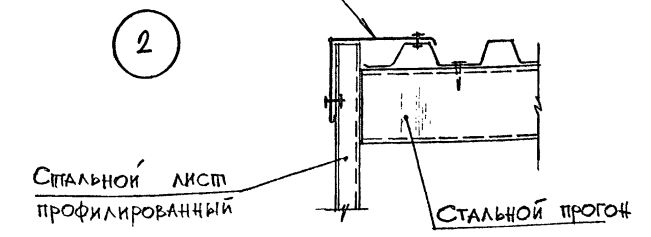
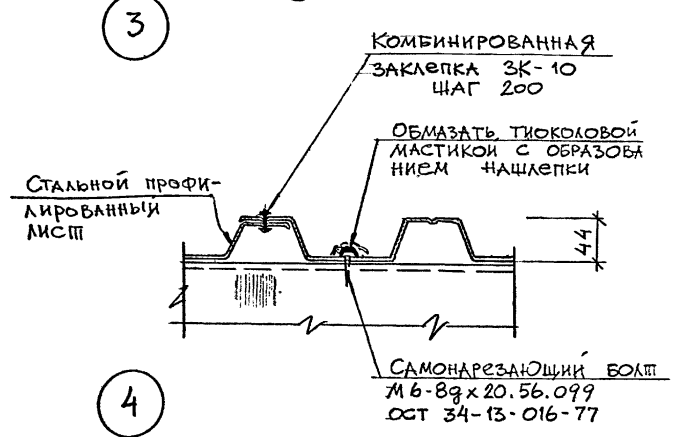
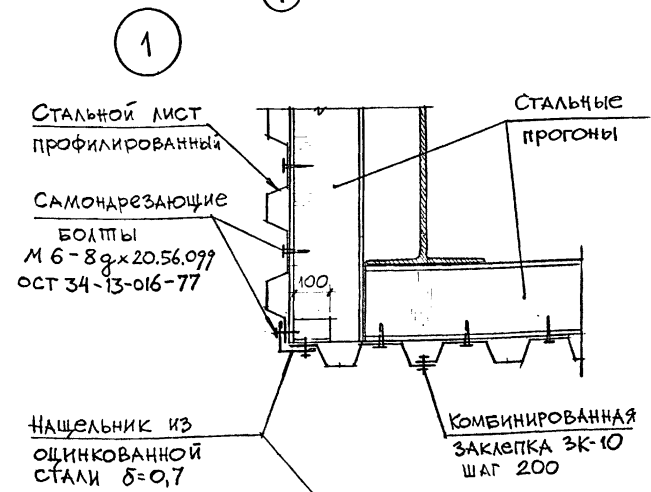
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ ПОКРЫТИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ СПЕЦВОГО ОГРАЖДЕНИЯ И ПОКРЫТИЯ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АР-11, 12

Альбом 2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24045-86	НС44-1000-0,7 l=6380	34		
2	по же	по же l=4400	2		
3	— " —	— " — l=2100	2		
4	— " —	— " — a=360 l=6250	4		Добор.
5	— " —	НС44-1000-0,7 l=7100	1		
6	— " —	по же l=6800	2		
7	— " —	— " — l=6900	2		
8	— " —	— " — a=800 l=6700	2		Добор.
9	— " —	НС44-1000-0,7 l=3650	1		
10	— " —	по же l=3550	1		
11	— " —	— " — l=4200	36		
12	— " —	— " — a=800 l=4200	2		Добор.



1. Стальные профилированные листы укладывать широкими гофрами к прогонам (см. узлы 1; 3)
2. Крепление листов к прогонам на крайних опорах осуществлять в каждой гофре, на промежуточных опорах — через гофр самонарезающими болтами М6-8g x 20.56.099 ост 34-13-016-77. Соединение листов между собой (вдоль гофр) выполнять комбинированными заклепками ЗК-10 тз 36-2088-85.
3. Крепежные изделия должны быть поставлены в комплекте с листами (согласовать с заводом-изготовителем профилированных листов)
4. Монтажные схемы прогонов см. листы комплекта.КМ"

Согласовано:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

Рук. гр.	СОМИНА	<i>[Signature]</i>	708-66.91 - АР	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стдия	Лист	Листов
Провер.	Бересневич	<i>[Signature]</i>					
И.с.п. кон.	ГУШМАН	<i>[Signature]</i>					
И.с.п. арх.	Григорьев	<i>[Signature]</i>					
И.конст.	БУБИС	<i>[Signature]</i>					
Привязан	ГИП	САВИНОВ	<i>[Signature]</i>	Р	12		
Инд. №	И.контр.	Григорьев	<i>[Signature]</i>	Схема расположения стальных профилированных листов покрытия. Узлы.			ГОСХИМПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

Альбом 2

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
4	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И КАНАЛОВ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	
5	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1 и ФМ2. ПЛИТЫ ПМ1 и ПМ2	
6	ПОДВАЛ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ПЛАН	
7	СЕЧЕНИЯ 1-1 ... 4-4 К ЛИСТУ 6	
8	СЕЧЕНИЯ 5-5 ... 12-12 К ЛИСТУ 6	
9	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ДНИЩА /НАЧАЛО/	
10	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ДНИЩА /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
11	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ДНИЩА /ОКОНЧАНИЕ/	
12	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ. СТЕНА СТМ1 и СТМ2	
13	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ. СТЕНА СТМ3 и СТМ4	
14	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ. СТЕНА СТМ5	
15	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ. СТЕНА СТМ6	
16	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ. СТЕНА СТМ7. УЗЛЫ VIII ... XII. СЕЧЕНИЯ 15-15 и 16-16 К ЛИСТАМ 14 и 15	
17	ПОДВАЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ /НАЧАЛО/	
18	ПОДВАЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
19	ПОДВАЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
20	ПОДВАЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ /ОКОНЧАНИЕ/ ВЕДОМОСТИ ДЕТАЛЕЙ И РАСХОДА СТАЛИ	
21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
22	УЗЛЫ I ... VII, VII а	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 23279-85	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 24379.0-80 ГОСТ 24379.1-80	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ	
ГОСТ 8717.0-84 ГОСТ 8717.1-84	СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ	
1.415. 1-2	БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ:	
выпуск 1	- БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНЫ 6 м. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
выпуск 3	- АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
1.141-1	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	
выпуск 60	- ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм; шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-III и ВР-I. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
1.038.1-1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ:	
выпуск 2	- ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2.240-1	ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ:	
выпуск 6	- ПЕРЕКРЫТИЯ КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ	
1.450-1	ЛЕСТНИЦЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТУПЕНЕЙ ПО СТАЛЬНЫМ КОСОУРАМ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ:	
выпуск 0	- МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
выпуск 2	- СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.400-15	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ	
выпуск 1		
5.900-2	СЯЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ Ду 50 ... 1400 для пропуска труб через стены. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
708-66.91-КЖ.И	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
-ВМ КЖ	ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ	

СОГЛАСОВАНО:
Мин. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Имя.№		
ВЕД.ИИЖ	ПАТКОВА Тар	
ПРОВ.	ГУТМАН Т.А.	
ГЛ. СПЕЦ	ГУТМАН Т.А.	
ГЛ. КОИ.	БУЧИС Т.А.	
ГЛ. КОИ.ТО	ГОЛАНД Т.А.	04.92
ГИП	САВИНОВ Т.А.	
708-66.91 - КЖ		
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т		Стадия
		Лист
		Листов
		Р 1 22
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/		ГОСХИМПРОЕКТ
И.КОНТР.	ГУТМАН Т.А.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист 2
Л.650М 2

Лист	Наименование	Примечание
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И КАНАЛОВ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	

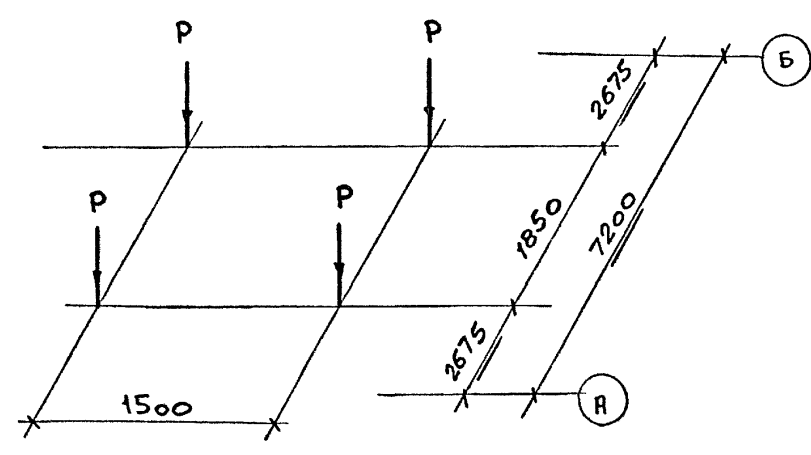
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ МАРК КЖ И АР

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м ³	Примечание
Балки фундаментные	582400	1,1	
Плиты покрытия	584100	2,0	
Плиты перекрытия	584200	1,0	
Перемычки	582800	0,9	
Ступени	574613	2,0	
Подоконные доски	589420	0,1	
Всего бетона и железобетона		7,1	

НАГРУЗКИ

№ п/п	Наименование нагрузок	Единица измерения	Нормативная нагрузка	Коэффициент надежности по нагрузке	Расчетная нагрузка	Примечание
Временные длительные нагрузки						
1	Полезная нагрузка на рабочие площадки	Па (кгс/м ²)	4000 (400)	1,2	4800 (480)	
Кратковременные нагрузки						
2	Насыпная плотность сыпучего заполнителя	т/м ³	1,5	1,2	1,8	
3	Нагрузки от автомобиля (см. схему нагрузок)	т	P = 5,5	1,2	P = 6,6	

СХЕМА НАГРУЗОК ОТ АВТОМОБИЛЯ



Согласовано:
 БАХНОВ
 Л.П.
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. инж. проекта *Е.М.* /САВИНОВ Е.М./

Привязан
Инв. №

ВЕД. ИНЖ. ПАПОВА	Т.А.	708-66.91 - КЖ
ПРОВ. ГУТМАН	<i>Гутман</i>	
ГЛ. СПЕЦ. ГУТМАН	<i>Гутман</i>	
ГЛ. КОНС. БУЕЦ	<i>Буюц</i>	
ГЛ. КОНТ. ГОЛАНД	<i>Голанд</i>	6492
ГИП САВИНОВ	<i>Савинов</i>	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т
Н-КОНТ. ГУТМАН	<i>Гутман</i>	Общие данные /продолжение/

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ГОСХИМПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

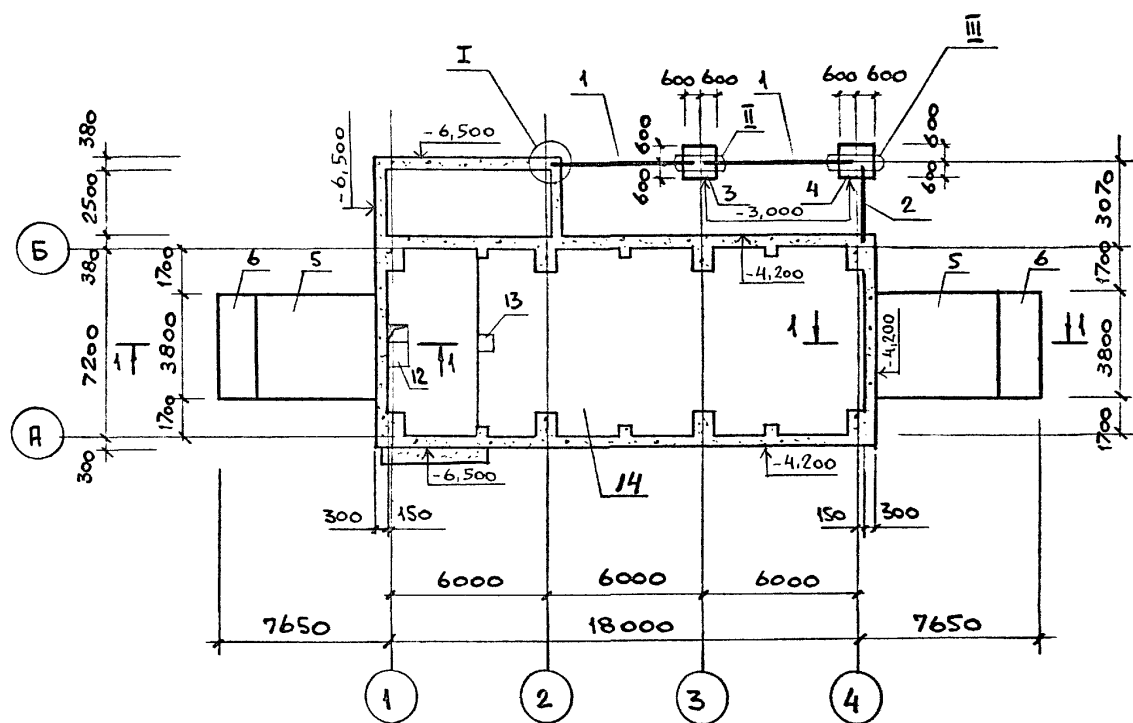


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ

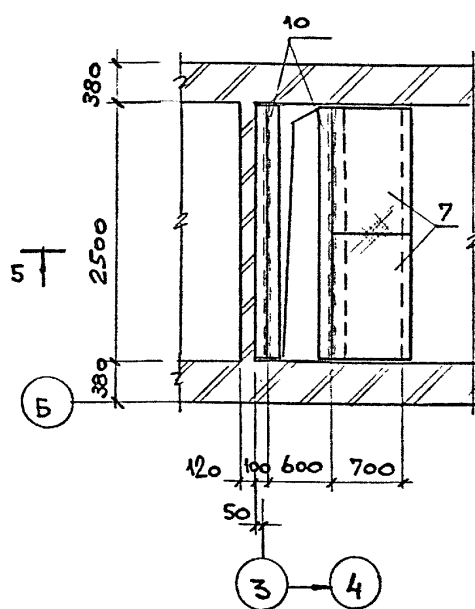
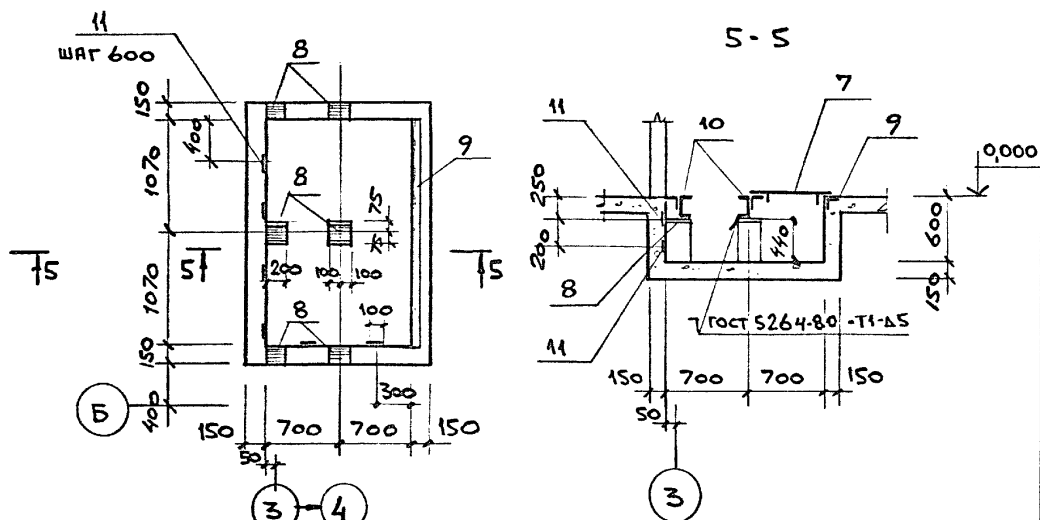
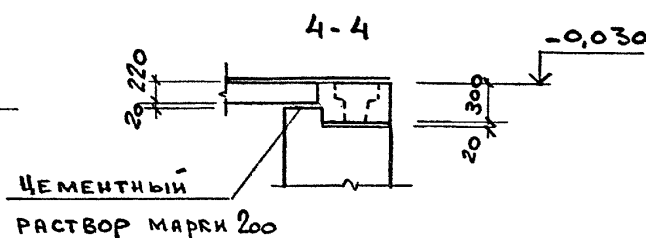
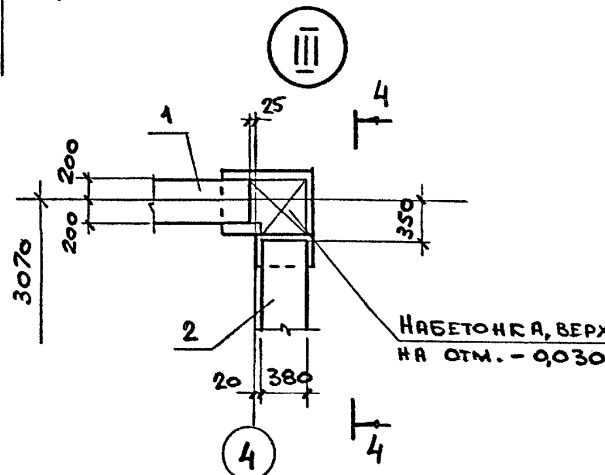
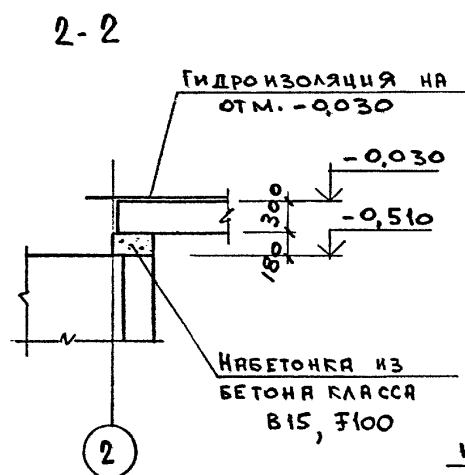
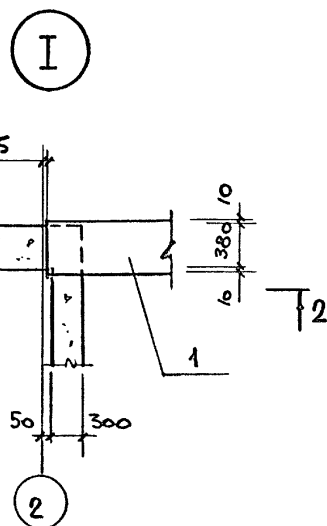
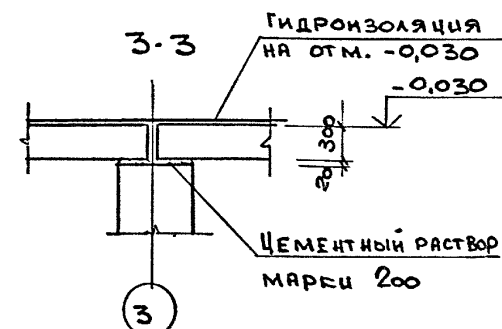
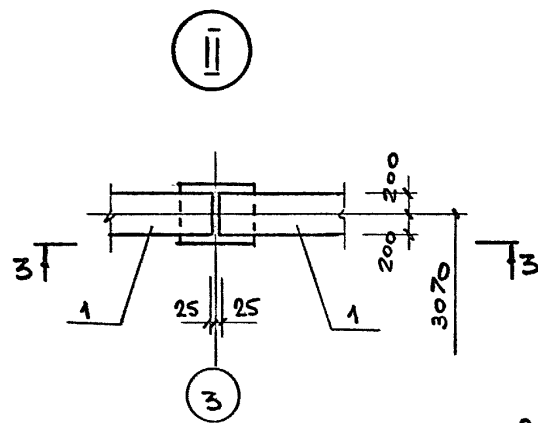
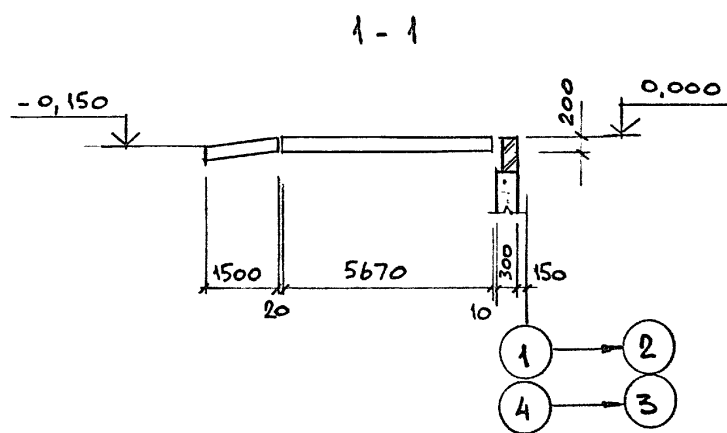


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И КАНАЛОВ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.415. 1-2 В.1	ФУНДАМ.БАЛКА 3БФ6-1А1У	2	1300	F100, W6
2	1.038. 1-1 В.2	ПЕРЕМЫЧКА ЗПП 27-71	1	568	"
3	ЛСТ 5	ФУНДАМЕНТ ФМ1	1		
4	ЛСТ 5	ТО ЖЕ ФМ2	1		
5	ЛСТ 5	ПЛИТА ПМ1	2		
6	ЛСТ 5	ТО ЖЕ ПМ2	2		
7	708-66.91-КЖ.И.00.05.00	ЩИТ ЦС1	2	66,3	
10	00.04.00	БАЛКА БС5	2	53,0	
8	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАСЛ. МН 114-3	6	2,9	
9	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН 548	2,14	4,2	
11	1.400-15 В.1	" МН 106-6	12	1,2	
12	708-66.91-КЖ.И.00.05.00-01	ЩИТ ЦС2	1	37,9	
13	-02	ТО ЖЕ ЦС3	1	17,7	
14	ЛСТЫ Б...8	ПОДВАЛ	1		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛ. В15, М ³ (КАНАЛ)	1,6		



Привязан			
Инд.№			

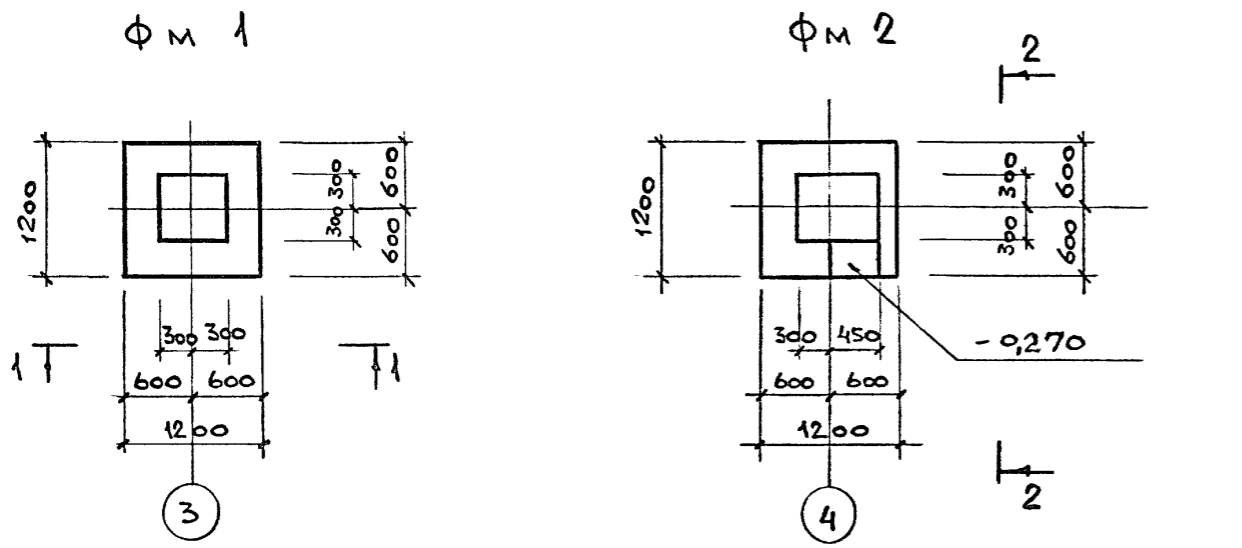
708-66.91 - КЖ

ВЕД.ИНЖ.	ПАВЛОВА	Лав				
ПРОВ.	ГУТМАН	Гут				
ГЛА.СПЕЦ.	ГУТМАН	Гут				
ГЛА.КОНСТ.	БУЧИС	Буч				
ГЛА.КОМП.	ГОЛАНД	Гол	4.92			
ГИП	САВИНОВ	Сав				
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т				Стадия	Лист	Листов
Схемы расположения элементов фундаментов и каналов электрощитовой				Р	4	
Н.КОНТР.				ГУТМАН	Гут	
				ГОСХИМПРОЕКТ		

Альбом 2

СОГЛАСОВАНО:
Инд. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Альбом 2



ПЛАН СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ 1 и ФМ 2

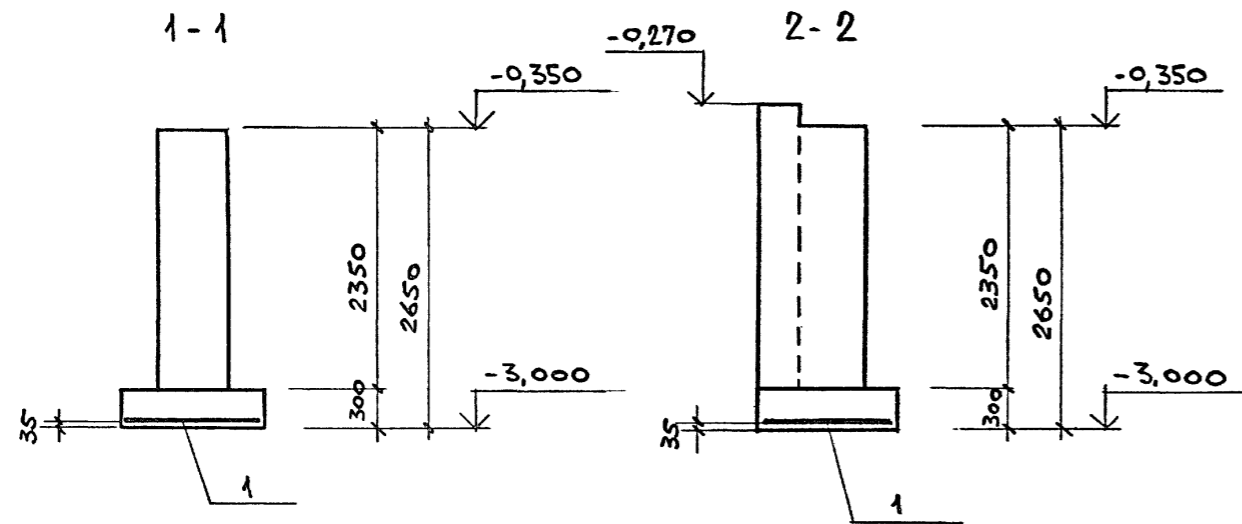
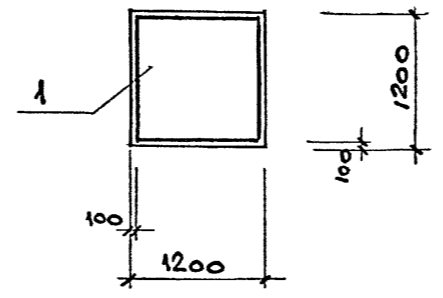


СХЕМА НАГРУЗОК
ФМ 1 и ФМ 2

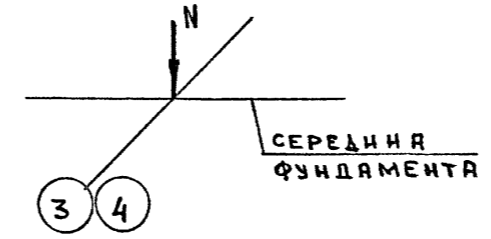
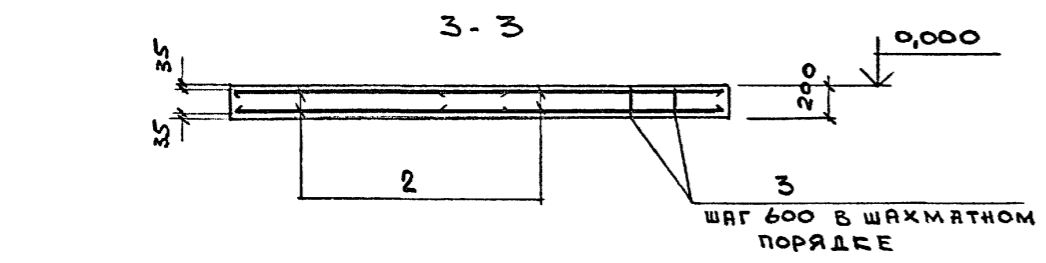
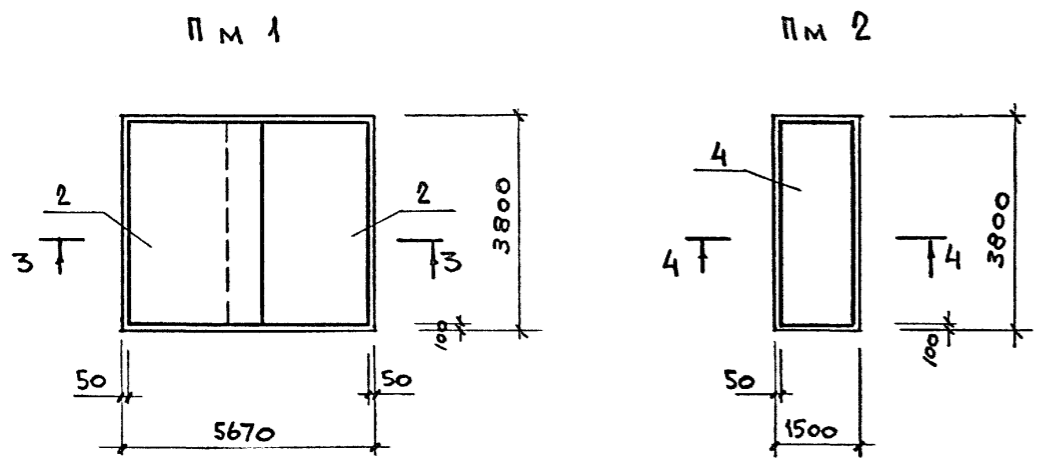
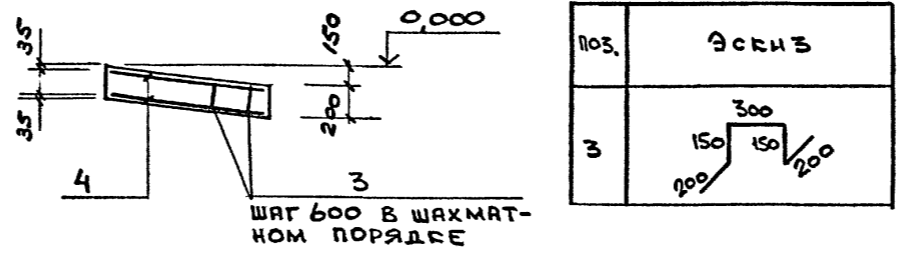


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЯ	УСИЛИЕ
N кН	211,0



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		
	А-I	А-III	
ФМ 1, ФМ 2	ГОСТ 5781-82*		
	φ 8	φ 12	
ФМ 1, ФМ 2		13,0	13,0
ПМ 1	16,0	436,0	452,0
ПМ 2	6,0	106,0	112,0

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ

ФОРМАТ	ЗОНА	ЛОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ 1 ; ФМ 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА 2С $\frac{12 \text{ А III}}{12 \text{ А III}} 115 \times 115 \frac{75}{75}$	1	13,0 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		м ³
				ФМ 1	1,3	"
				ФМ 2	1,8	"
				ПМ 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		2	ГОСТ 23279-85	СЕТКА 2С $\frac{12 \text{ А III}}{12 \text{ А III}} 305 \times 375 \frac{75}{25}$	4	109,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		3	СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	ФВА I ГОСТ 5781-82* l=1000	40	0,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	4,3	м ³
				ПМ 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ГОСТ 23279-85	СЕТКА 2С $\frac{12 \text{ А III}}{12 \text{ А III}} 145 \times 375 \frac{75}{25}$	2	53,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		3	СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	ФВА I ГОСТ 5781-82* l=1000	15	0,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	1,1	м ³

Привязан			
Имя.№			

ВЕД.ИИЖ	ПАПКОВА	ЛОС				708-66.91 - КЖ			
ПРОВ.	ГУТМАН	БЛЮД							
ГЛ.СПЕЦ	ГУТМАН	БЛЮД							
ГЛ.КОНТ.	БУБИС	БЛЮД							
						Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
						ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1 и ФМ 2. ПЛИТЫ ПМ 1 и ПМ 2	Р	5	
И.КОНТ.	ГУТМАН	БЛЮД					ГОСХИМПРОЕКТ		

Альбом 2

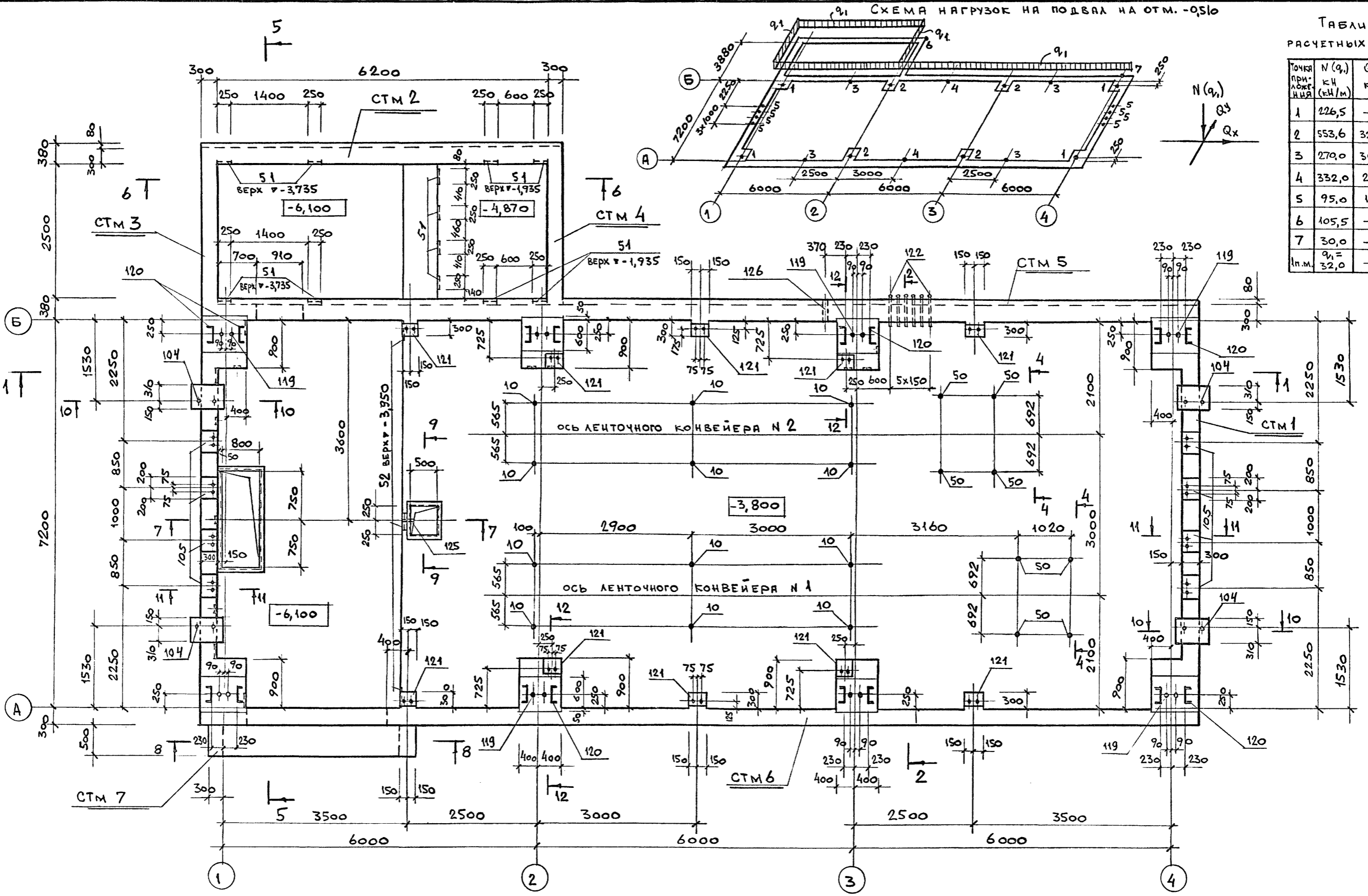


ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК

ТОЧКА ПРИЛОЖЕНИЯ	N (q _н) КН (КН/М)	Q _x КН	Q _y КН
1	226,5	—	15,05
2	553,6	32,0	125,5
3	279,0	30,0	40,0
4	332,0	25,0	88,0
5	95,0	12,0	—
6	105,5	—	—
7	30,0	—	—
И.М.	q _н = 32,0	—	—

СОГЛАСОВАНО:	ПТИ
БЛИНОВ	БК
КАЛАНОВ	
Мин. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- Сечения 1-1 ... 4-4 см. лист 7, сечения 5-5 ... 10-10 см. лист 8.
- Спецификацию, см. листы 17 ... 20.
- Армирование днища см. листы 9 ... 11, армирование стен см. листы 12 ... 15.
- Болты поз. 10 и 50 закрепляются с помощью эпоксидного клея.

ВЕД.ИИ.Э.	ПАПОВА	Ла	708-66.91 - КЖ
Пров.	ГУТМАН	Мл	
Гл. спец.	ГУТМАН	Мл	
Гл. кон.	БЧЫС	Мл	
Гл. кон.то	ПОЯНД	Мл	
Привязан	ГИП	САВИНОВ	04.92
Инв.№	И-контр	ГУТМАН	Мл

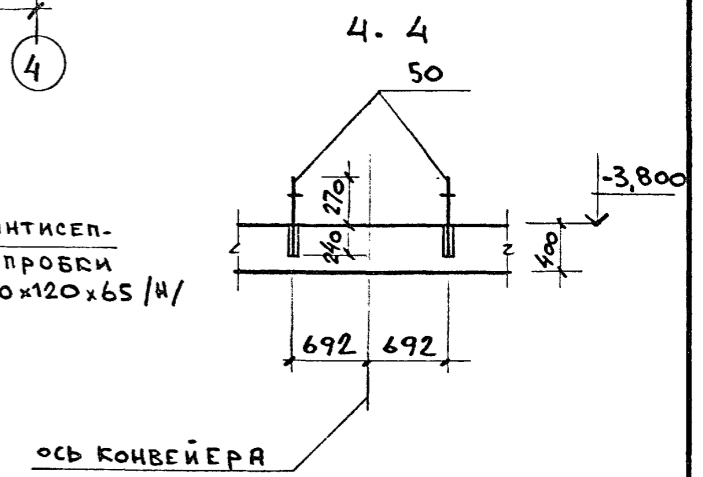
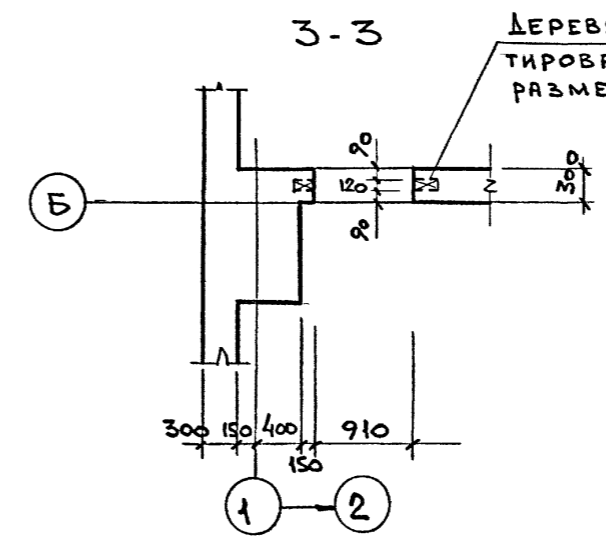
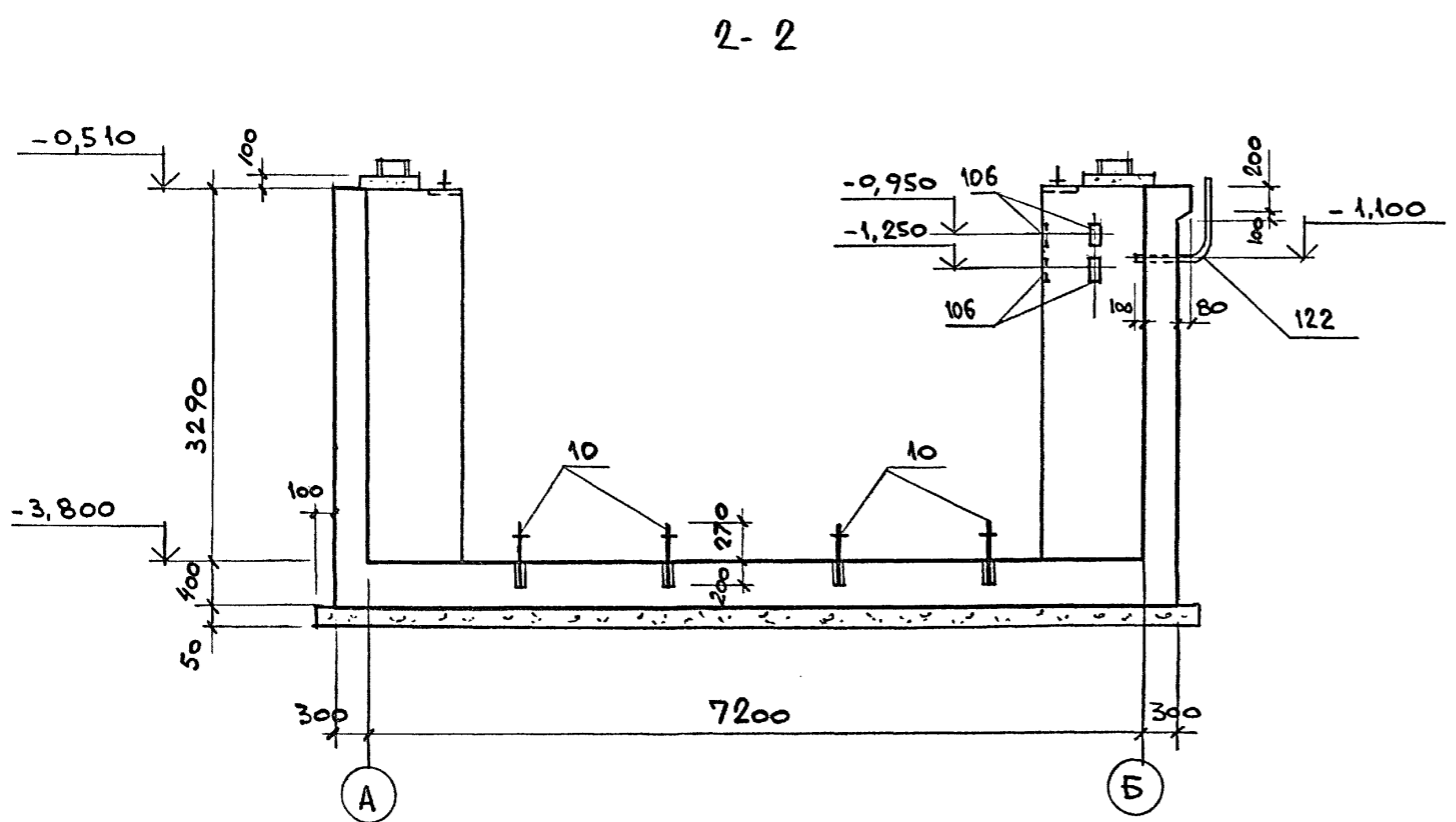
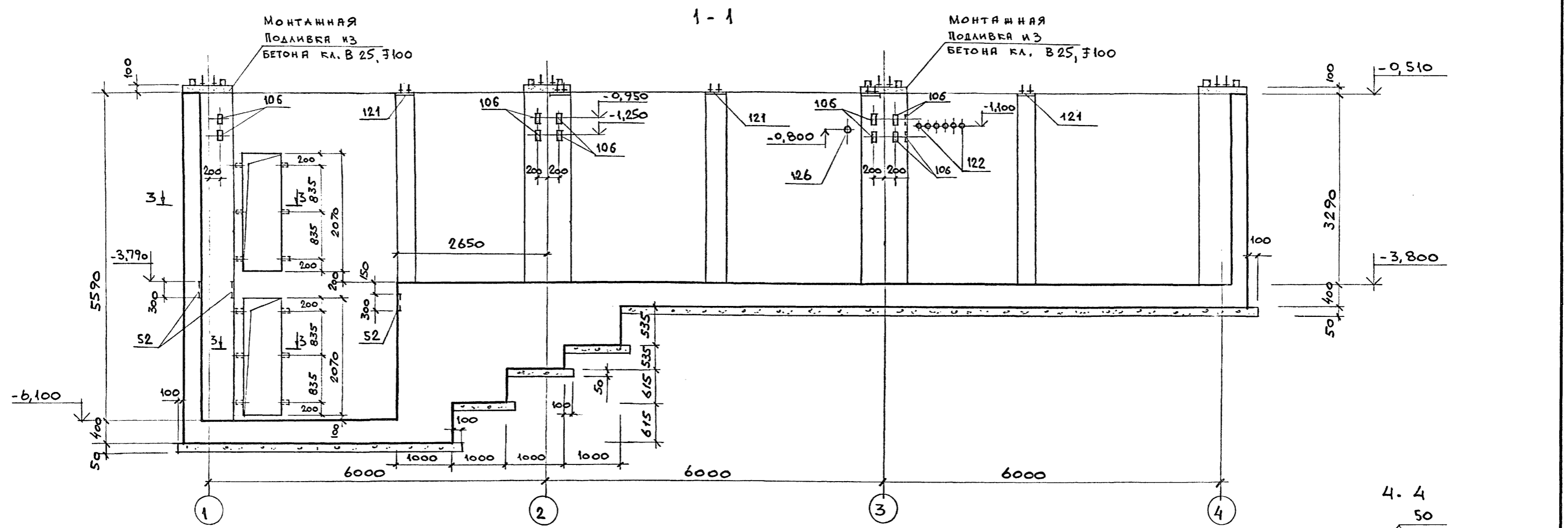
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т

Стация	Лист	Листов
Р	6	

ПОДВАЛ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ПЛАН

ГОСХИМПРОЕКТ

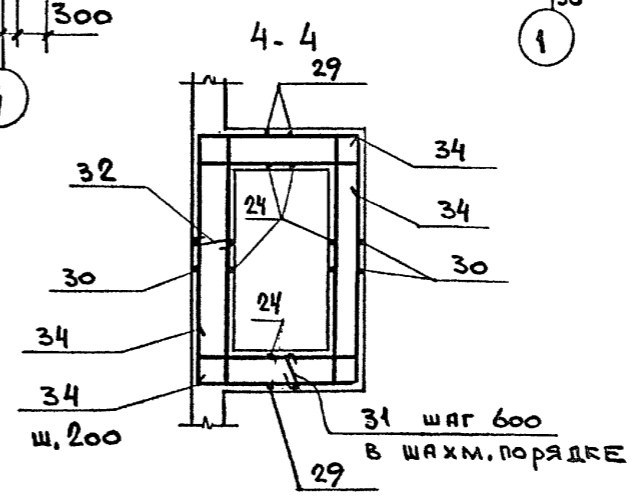
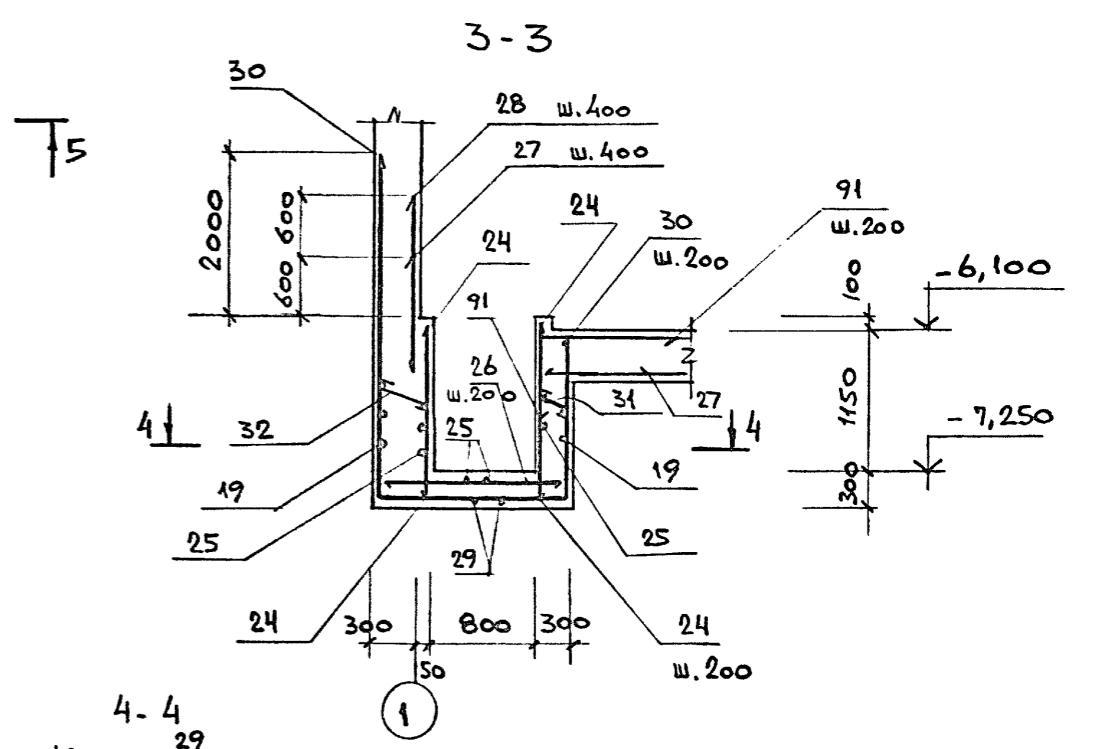
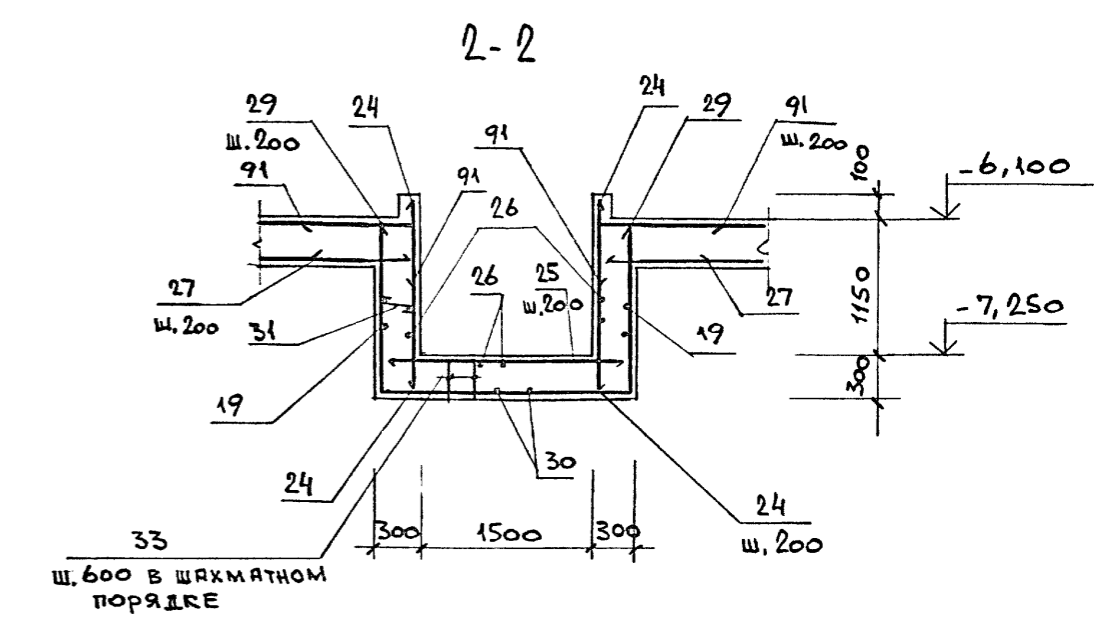
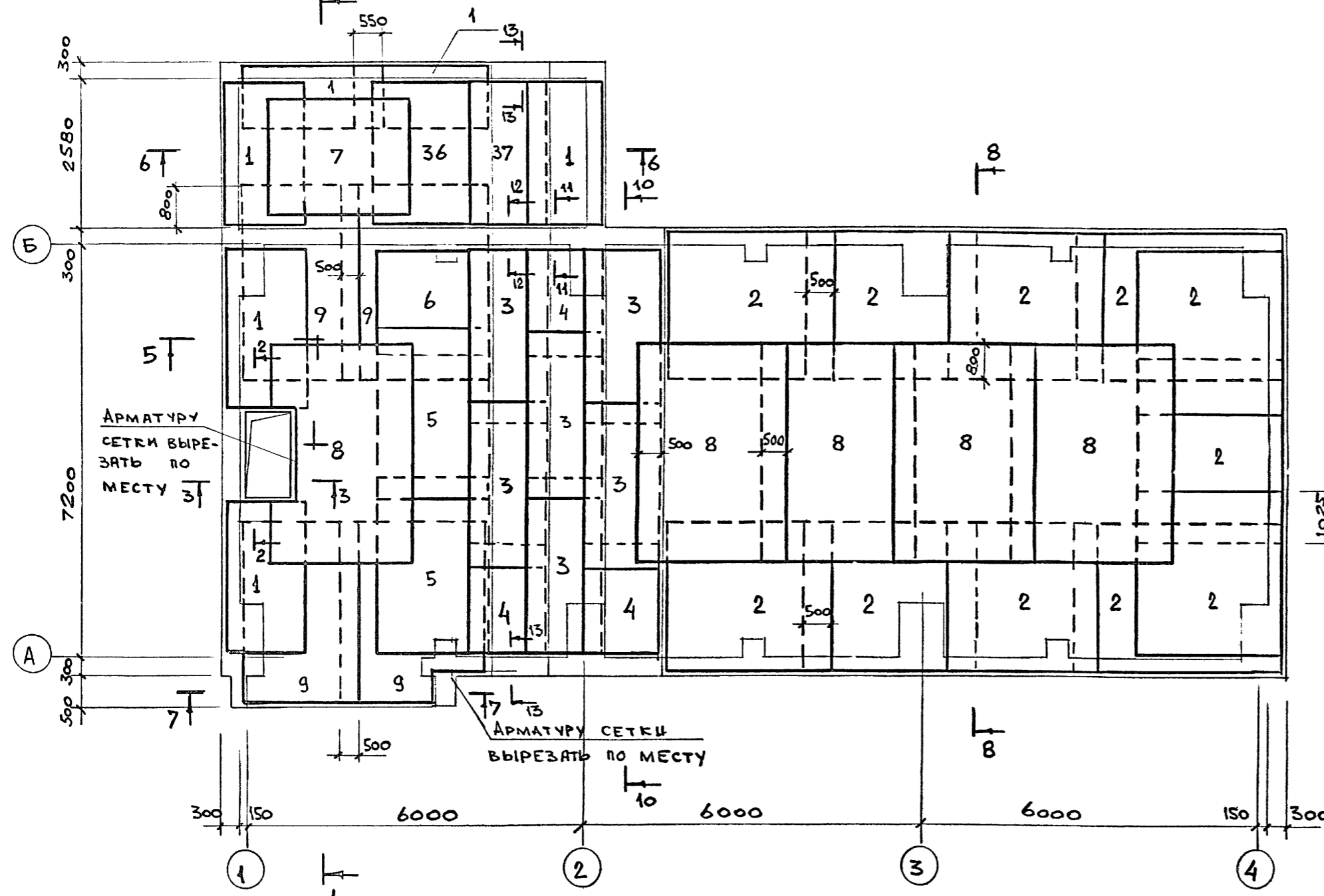
ЛЛ66М 2



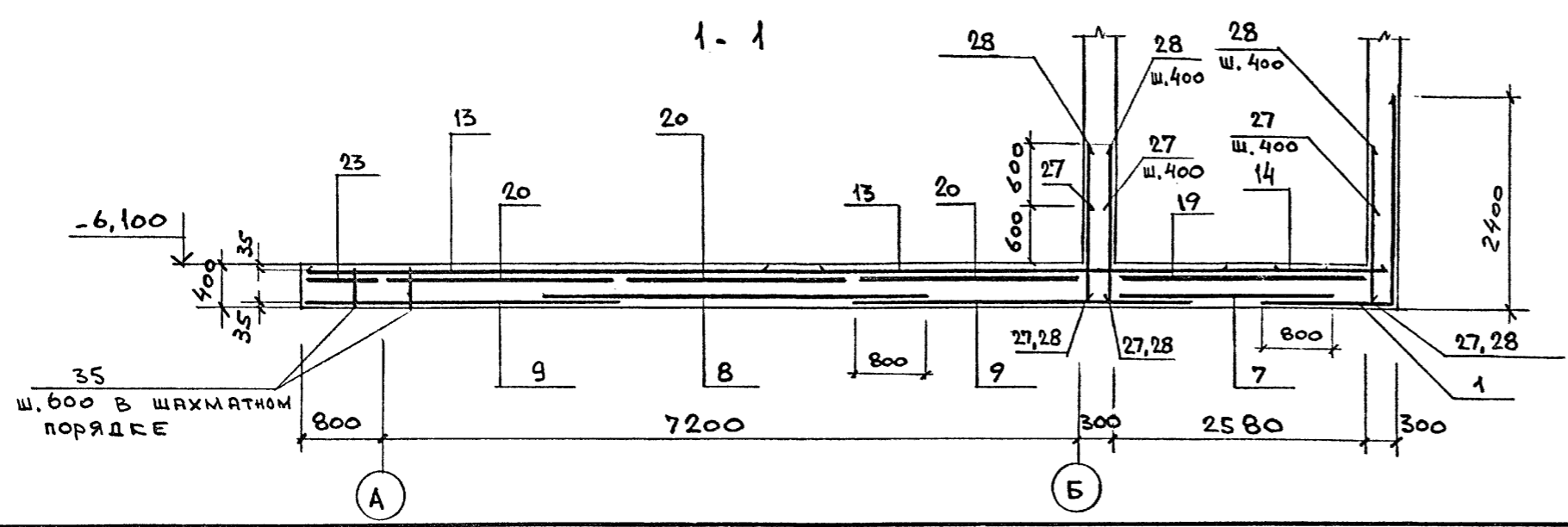
Согласовано:
 ВАНДОВ
 ТАМАРОВА
 ПП
 БК
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

ВЕД. ИНЖ. ПАЛКОВА Та		708-66.91 - КЖ	
ПРОВ. ГУТМАН ВЛ			
ГЛ. СПЕЦ. ГУТМАН ВЛ			
ГЛ. КОН. БУЧИС ВЛ			
ГЛ. КОН. ГОЛАНД ВЛ		0492	
ГИП САВИНОВ ВЛ		Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	
Привязан		Стадия	Лист
		Р	7
		ГОСХИМПРОЕКТ	
Инв. №	Н. КОНТР. ГУТМАН ВЛ	Сечения 1-1, 4-4 к листу 6	

ПЛАН СЕТОК НИЖНЕГО РЯДА



Спецификацию см. лист 17.



Привязан			
Имя.№			

ВЕД.ИИФ ПАПОВА		ЛР	708-66.91 - КЖ	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
ПРОВ. ГУТМАН		ЛР					
ГЛ. СПЕЦ. ГУТМАН		ЛР					
ГЛ. КОМ. БУБИС		ЛР					
ГЛ. КОНТ. ГОЛЯНД		ЛР	Р	9	Госхимпроект		
ГИП САВИНОВ		ЛР					
И. КОНТ. ГУТМАН		ЛР					

Альбом 2

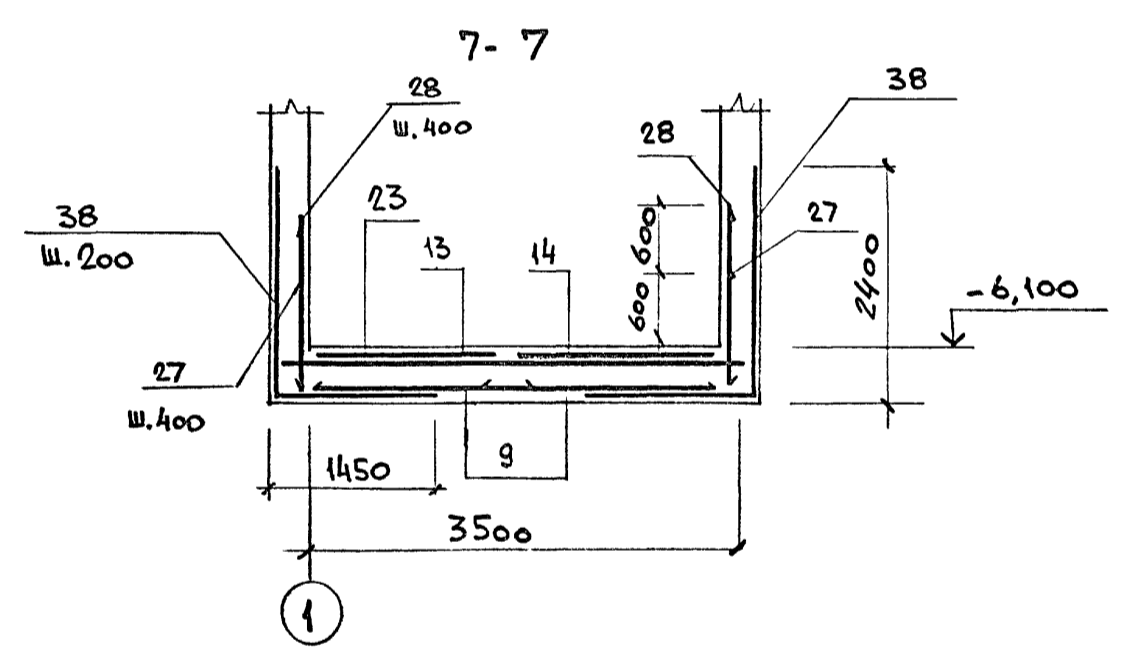
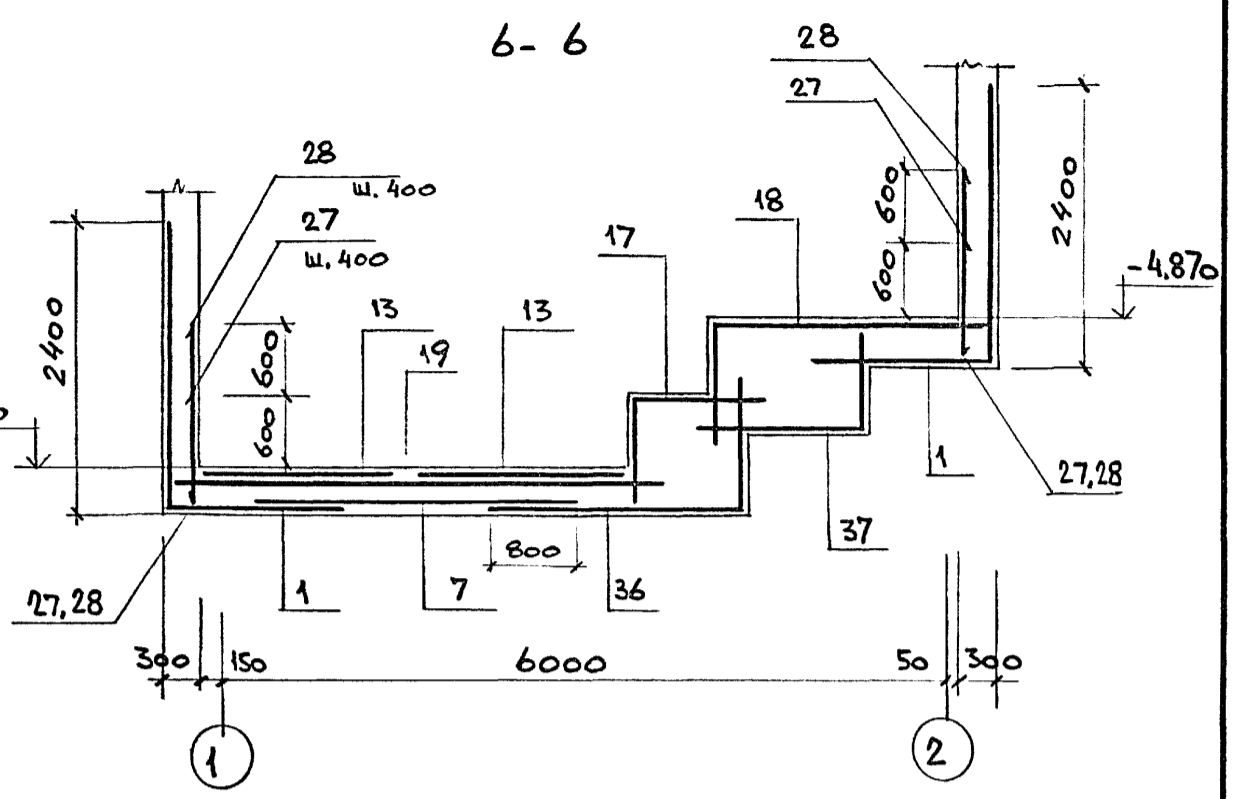
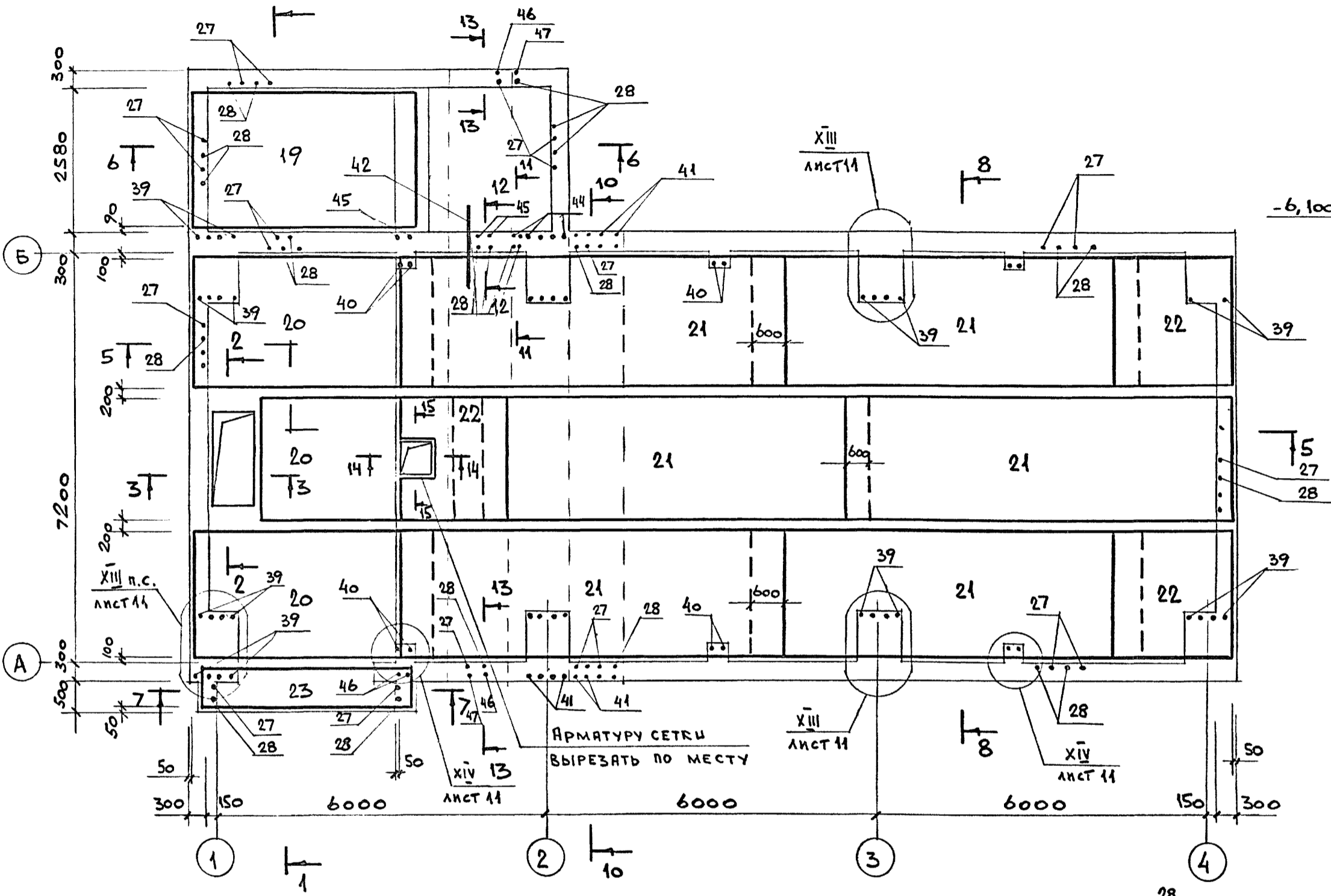
Согласовано:

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

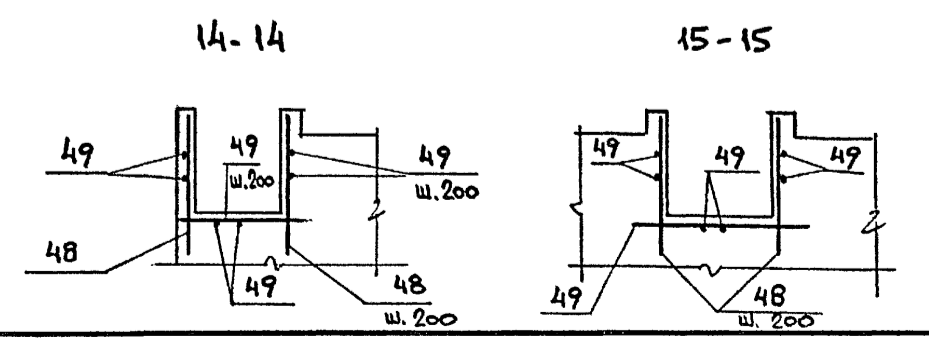
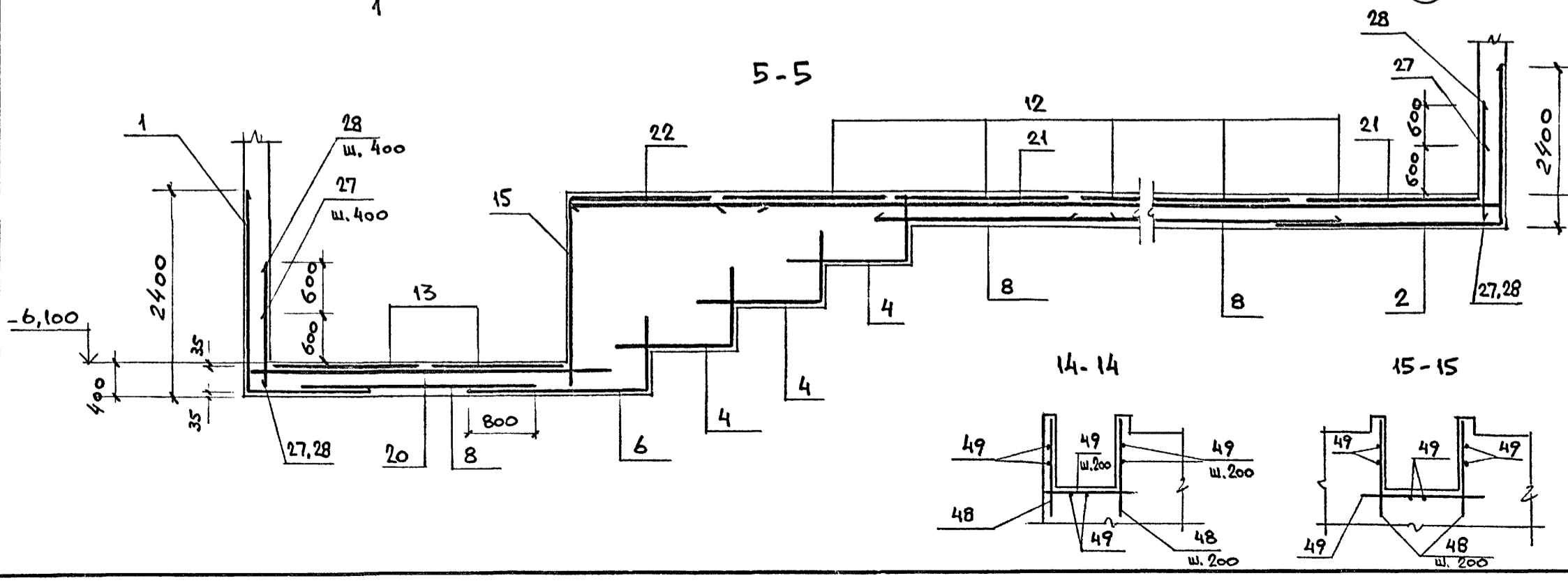
Альбом 2

ПЛАН НИЖНИХ СЕТОК ВЕРХНЕГО РЯДА

6-6



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 17.

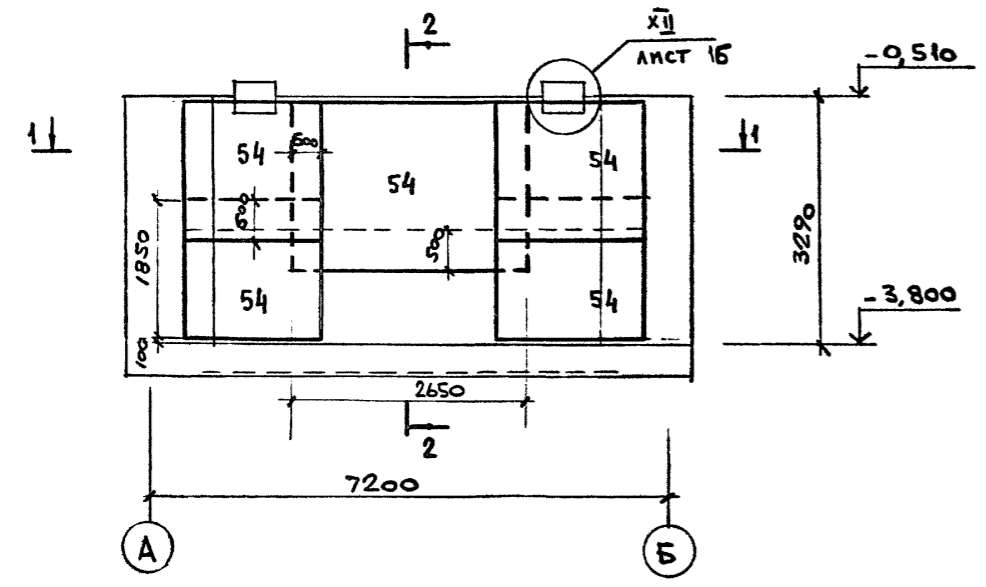


Согласовано:
Име. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

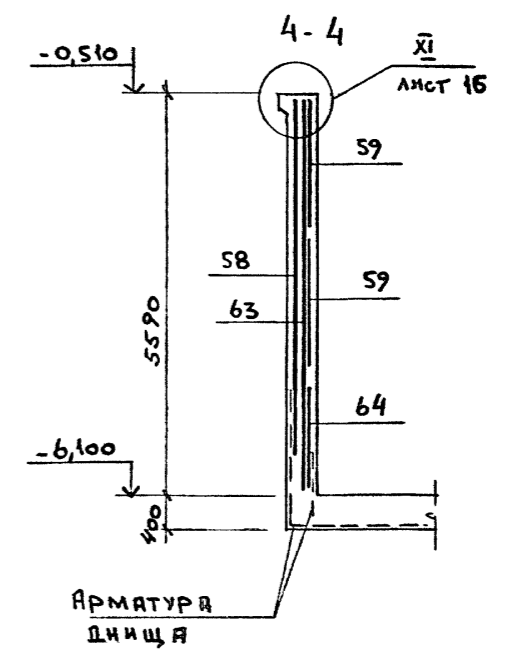
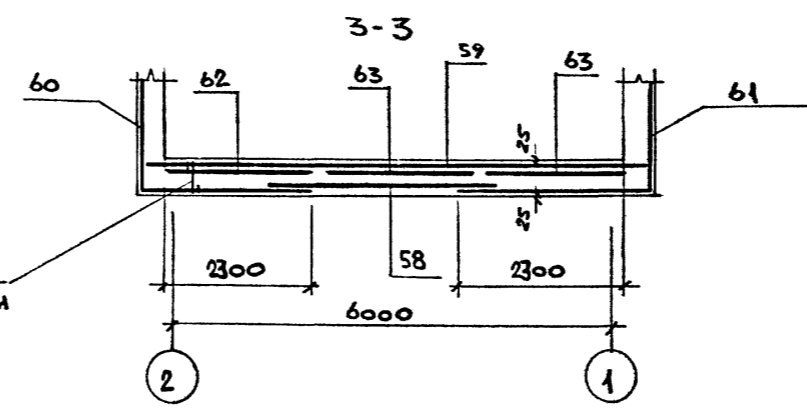
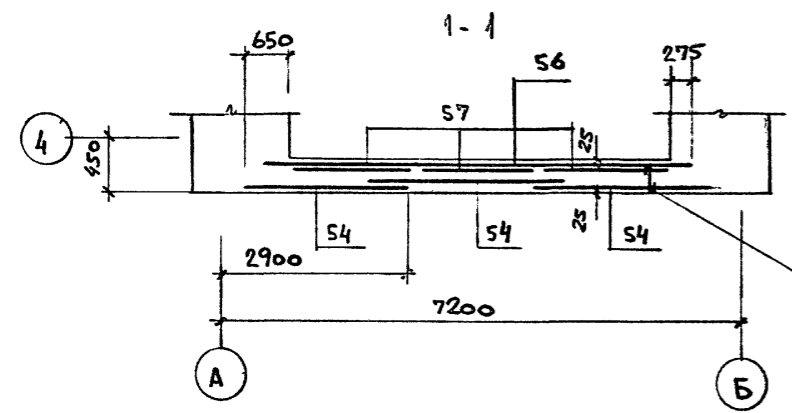
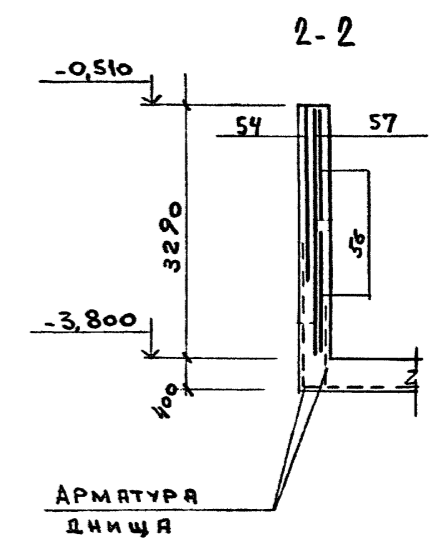
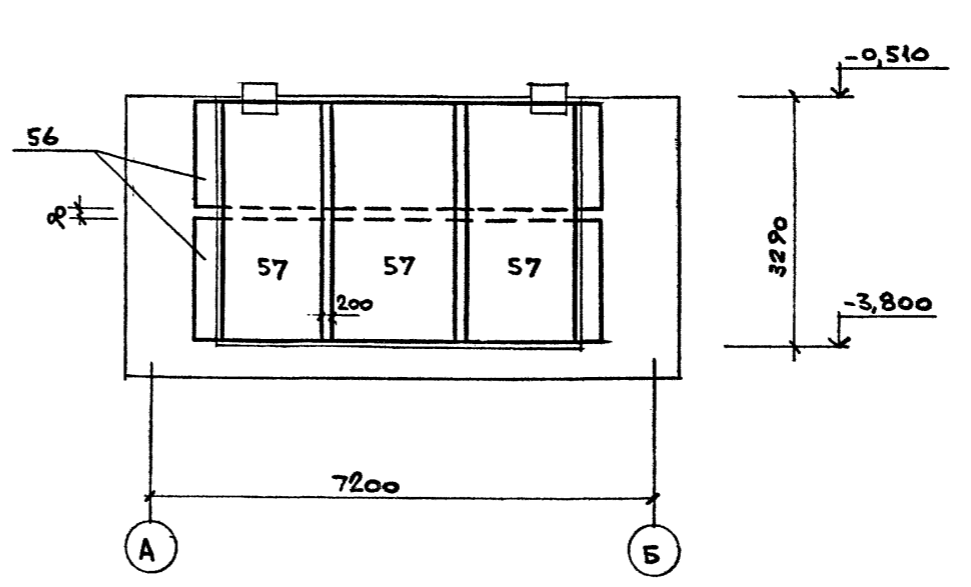
Привязан
Име. №

Вед. инж.	ПАПОВА	Ля	708-66.91-КЖ	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
Пров.	ГУТМАН	Г					
Гл. спец.	ГУТМАН	Г					
Гл. кон.	БЧЫС	Б					
И-контр.	ГУТМАН	Г	ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ ПЛЫТЫ ДИЩА /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	Р	10	ГОСХИМПРОЕКТ	

РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК СТМ 1

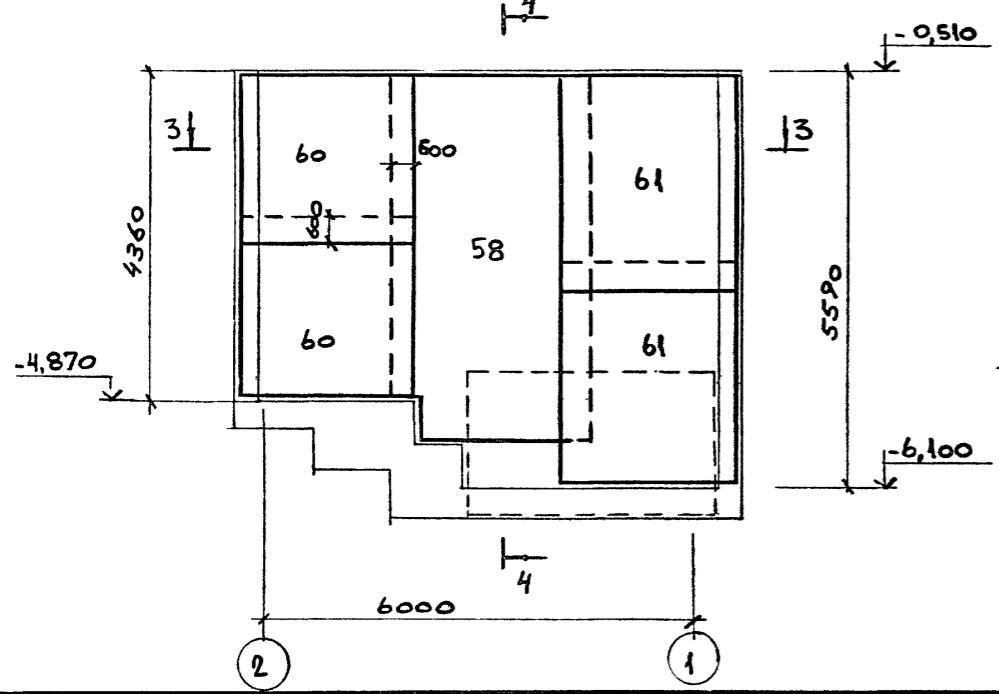


РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК СТМ 1

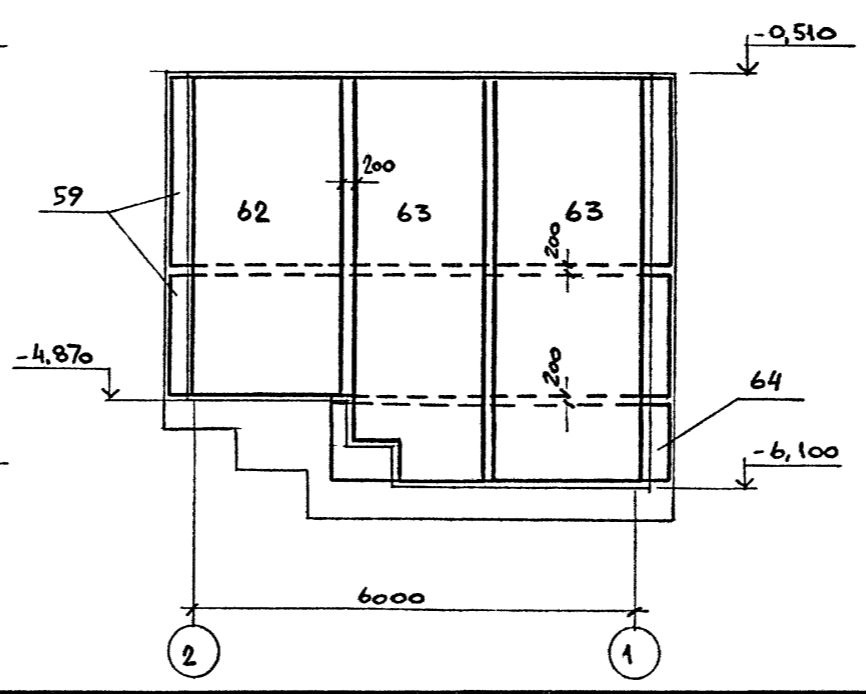


31
Ш.600 В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ

РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК СТМ 2



РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК СТМ 2



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТЫ 17 И 18.

Привязан			
Имя.№			

ВЕД. ИЖ	ПАПЕОВА	Па
ПРОВ.	ГУТМАН	Гутман
ГЛ. СПЕЦ	ГУТМАН	Гутман
ГЛ. КОМ	БУБИС	Бубис
И-КОНТРОЛ	ГУТМАН	Гутман

708-66,91-КЖ		
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист
	Р	12
ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ, Стены СТМ 1 и СТМ 2	ГОСХИМПРОЕКТ	

Листом 2

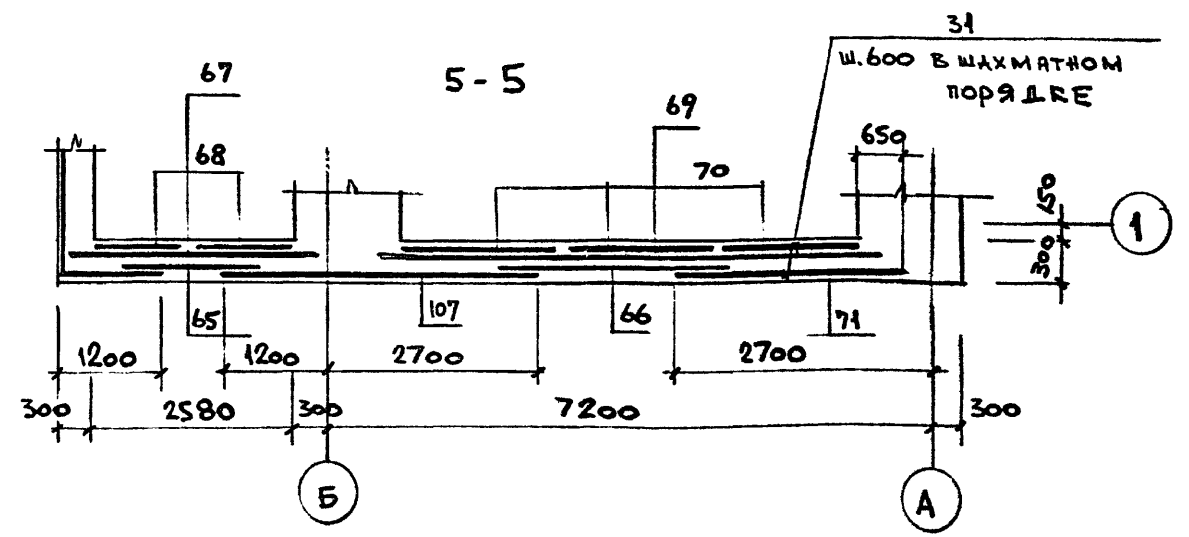
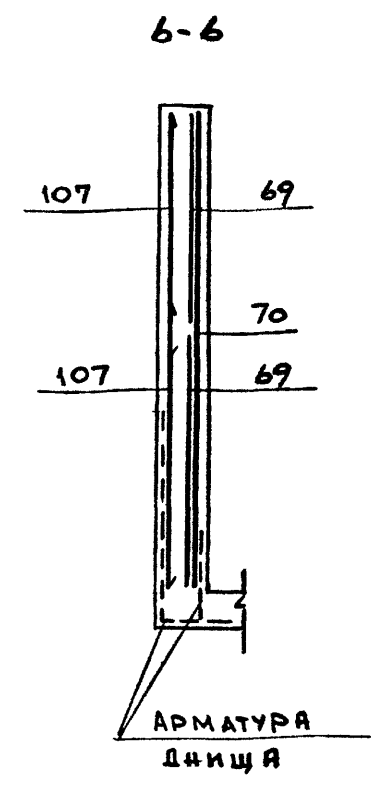
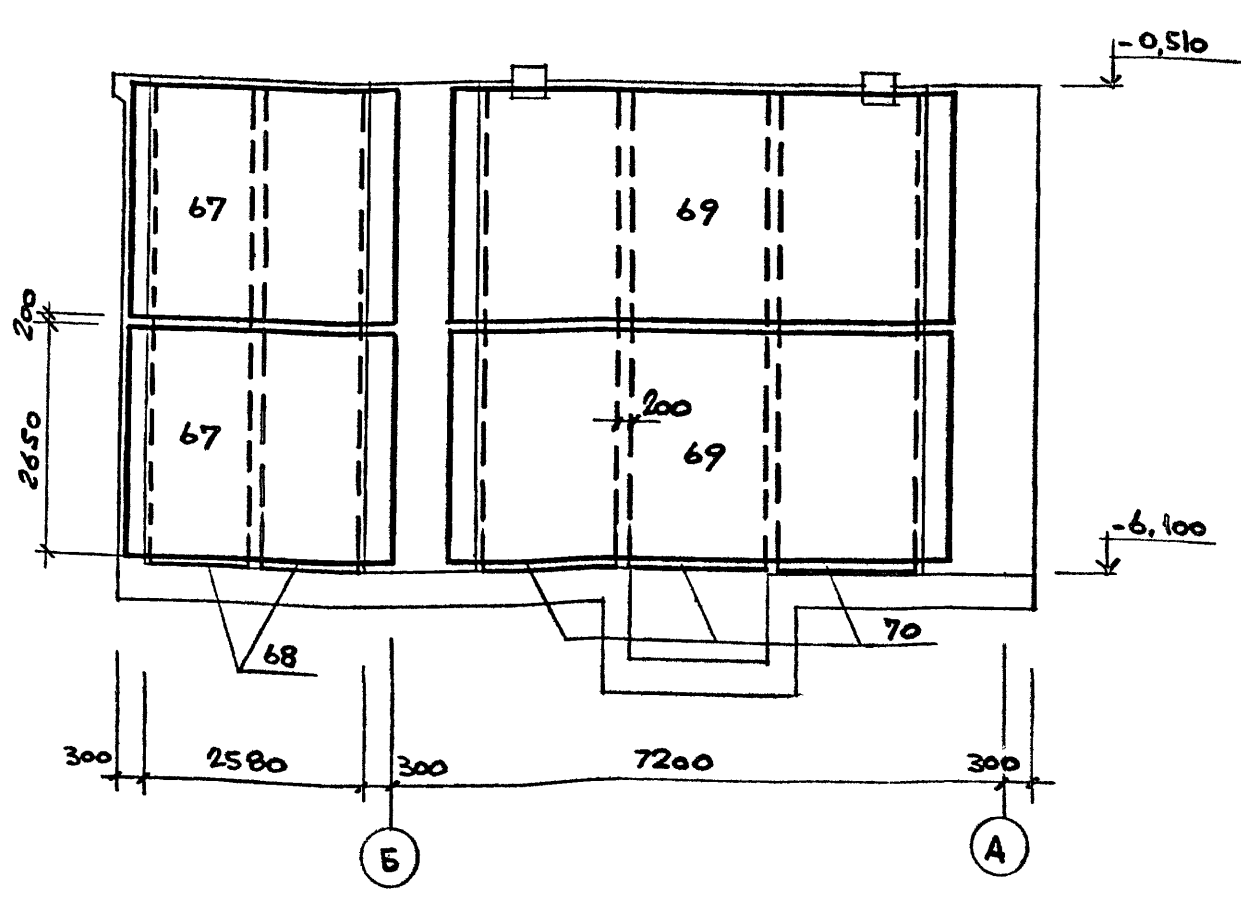
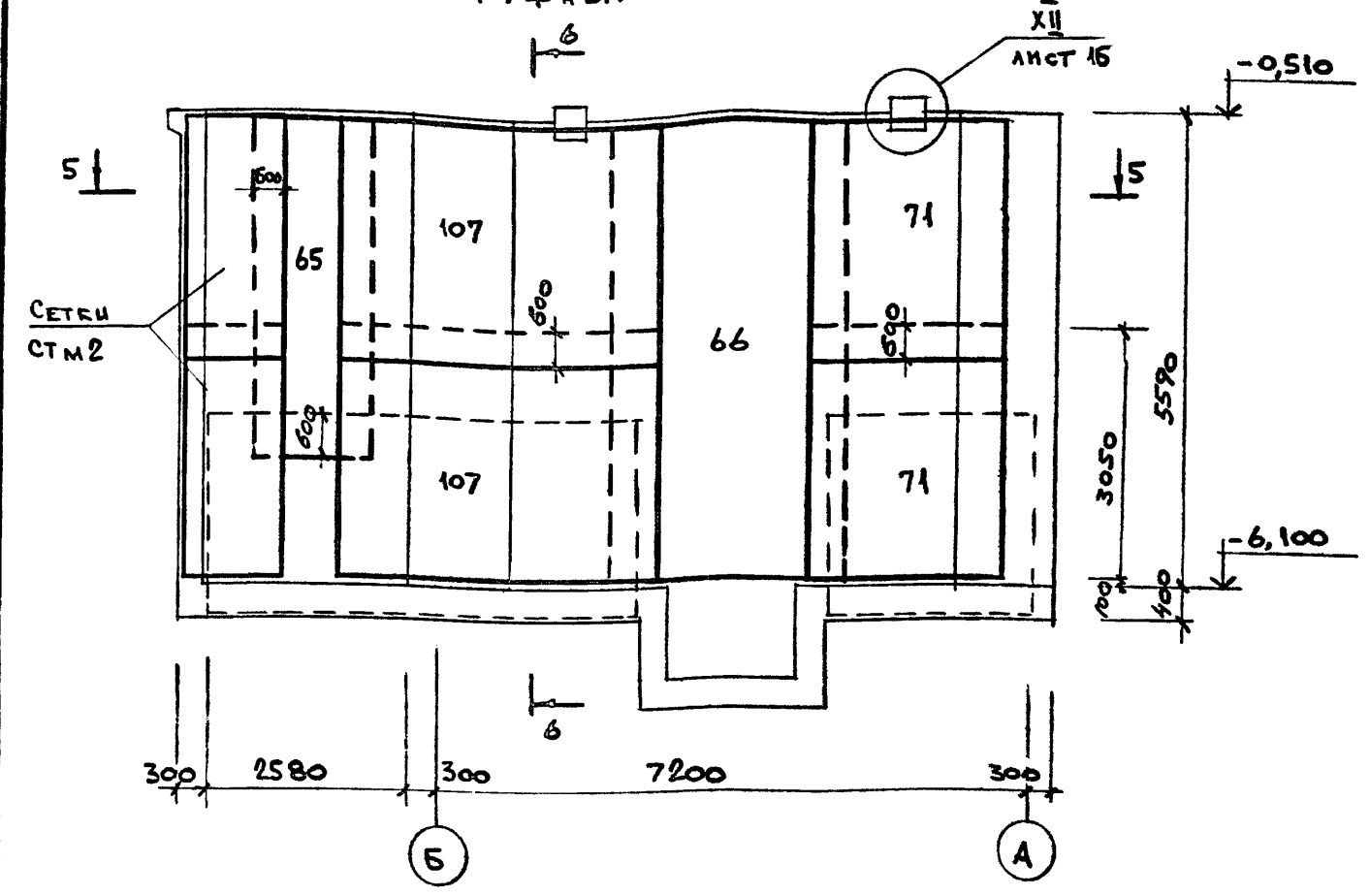
Согласовано:

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

РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК СТМ 3

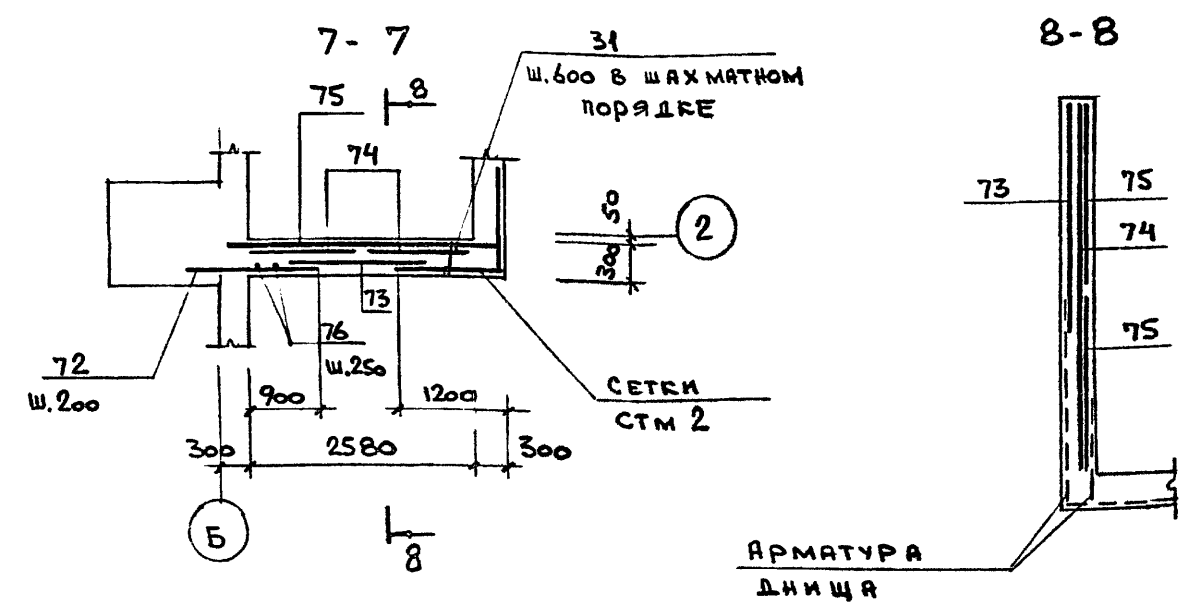
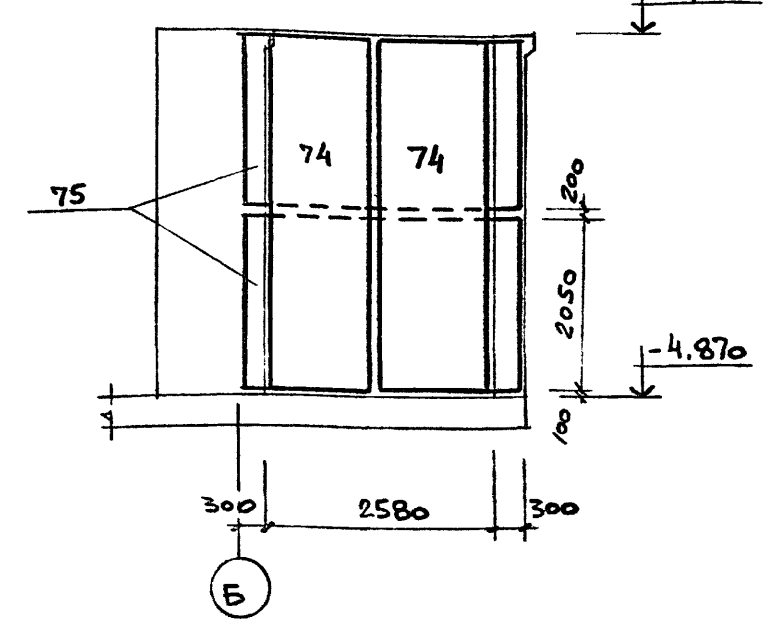
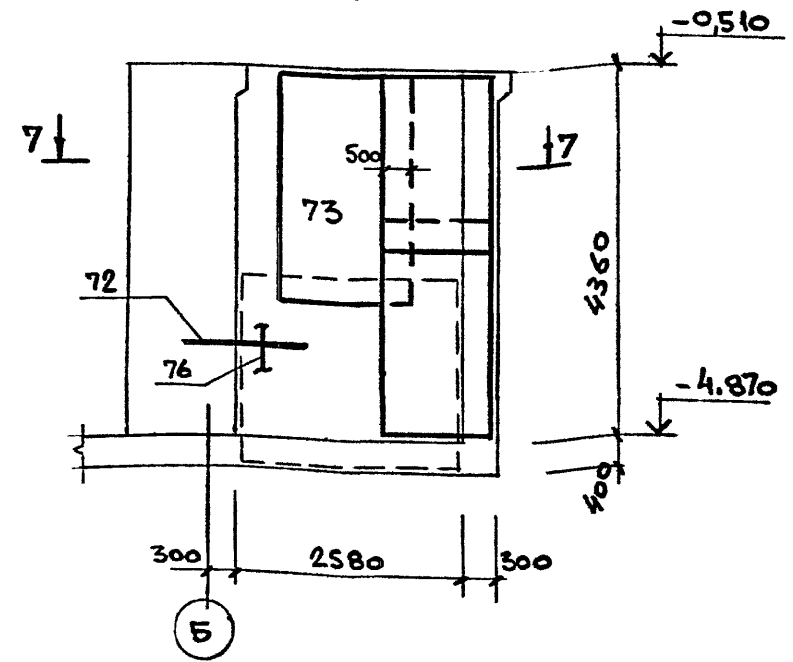
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК СТМ 3

ПЛЫСОМ 2



РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК СТМ 4

РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК СТМ 4



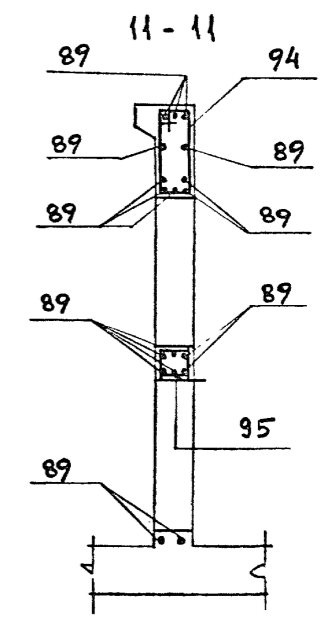
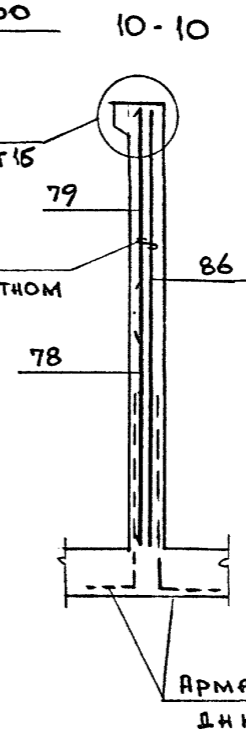
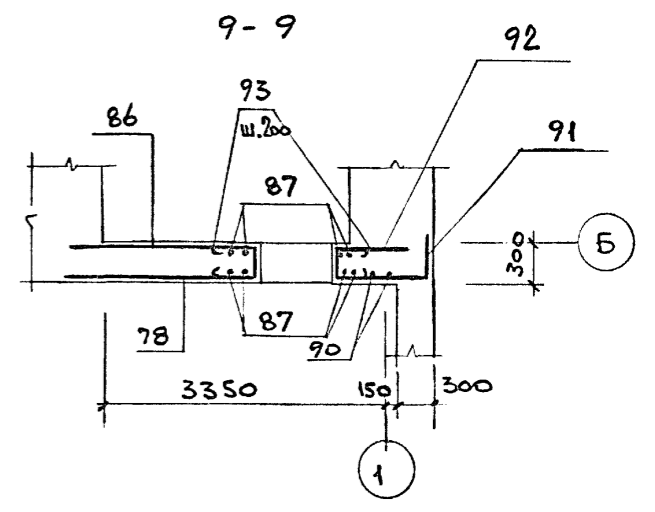
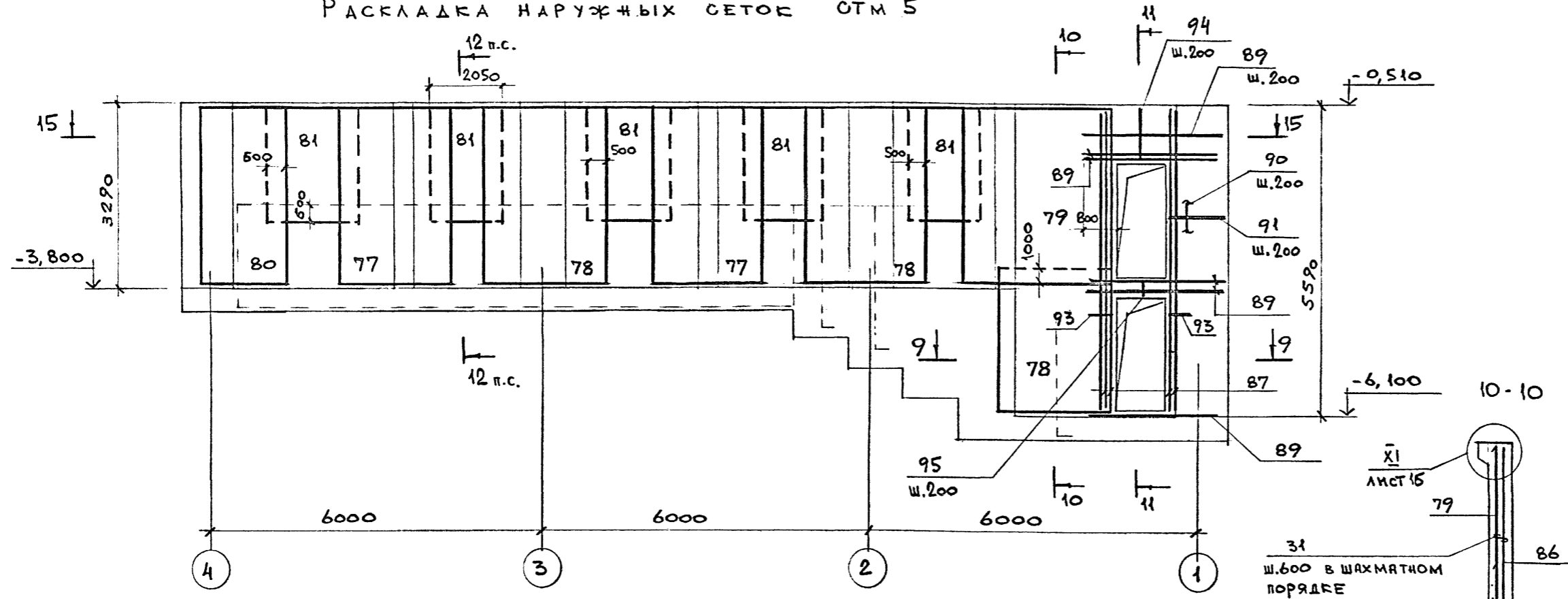
СПЕЦИФИКАЦИЮ см. лист 18.

ВЕД. ИЖ. ПАПОВА			708-66.91-КЖ		
ПРОБ. ГУТМАН			Стадия	Лист	Листов
ГЛ. СПЕЦ. ГУТМАН			Р	13	
ГЛ. ФОН. БУЧИС			ПОДВАЛ. АРМИРОВАНИЕ, СТЕНЫ СТМ 3 И СТМ 4		
И-КОНТР. ГУТМАН			ГОСХИМПРОЕКТ		

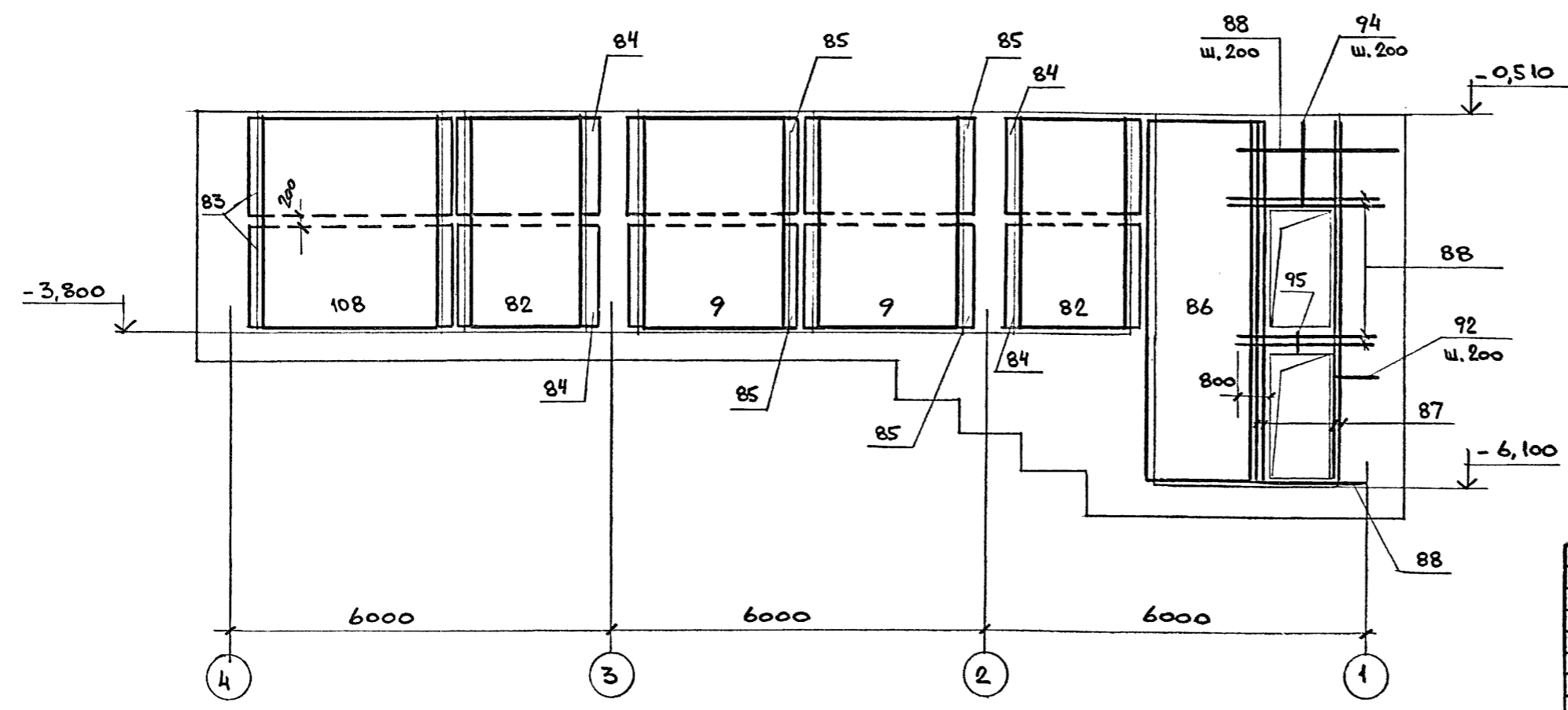
Согласовано:
Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Альбом 2

РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК ОТМ 5



РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК СТ М 5



- 1. СЕЧЕНИЕ 12-12 см. лист 15 , 15-15 см. лист 16.
- 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ см. лист 18.

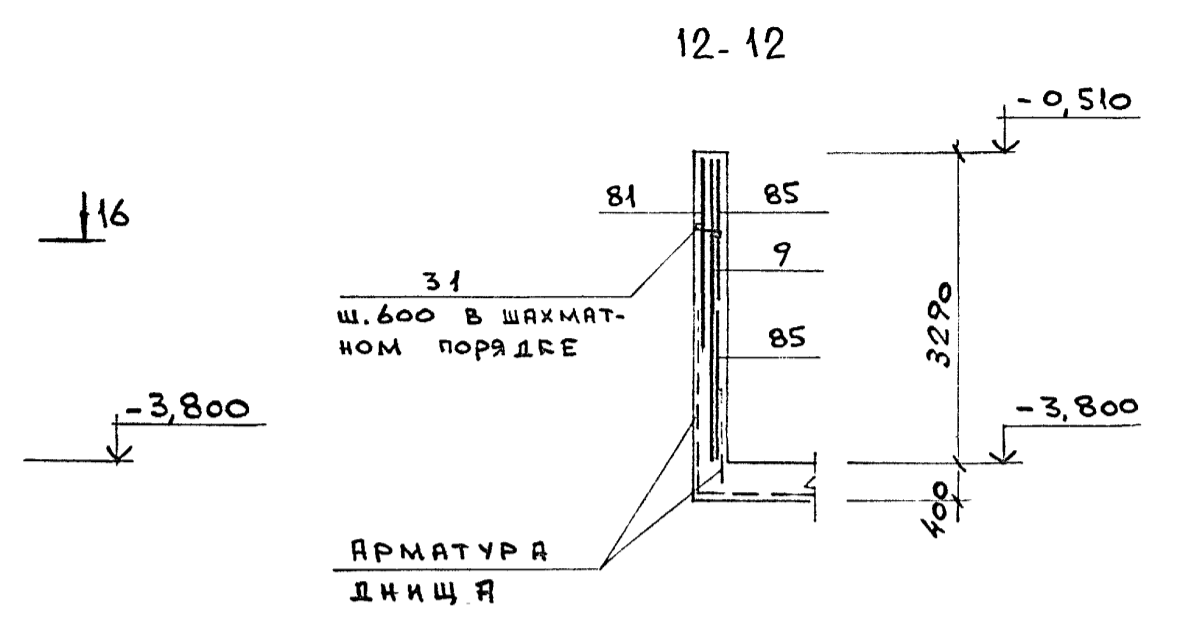
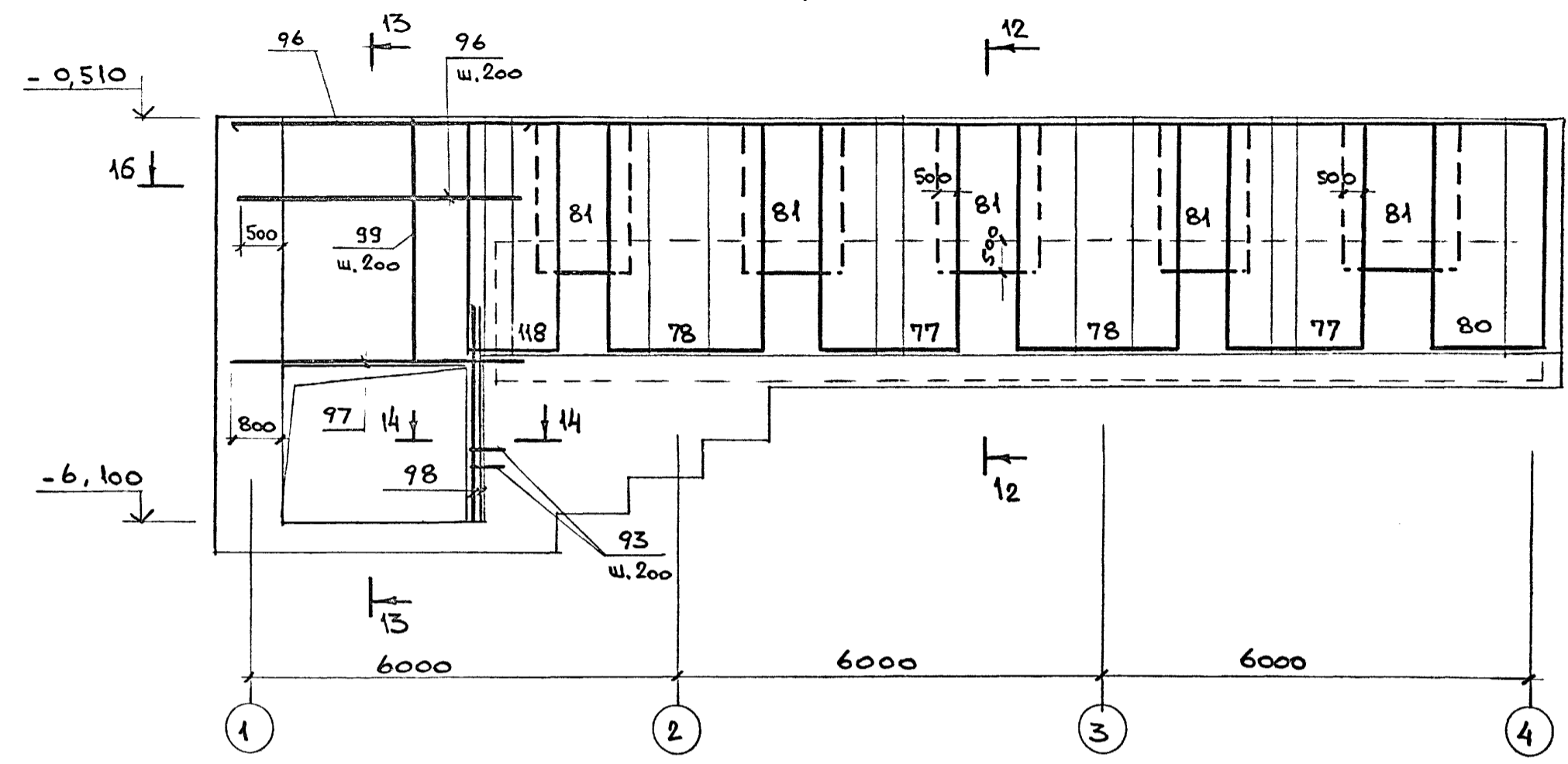
Привязан	
Инв.№	

708-66.91-КЖ						
ВЕД.ИЖ	ПАПОВА	Пр.	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
ПРОВ.	ГУТМАН	М.С.		Р	14	
РА.СПЕЦ	ГУТМАН	М.С.		ПОДВАЛ. Армирование. Стена СТМ 5		
ГЛ.КОН.	БУБИС	М.С.	Госхимпроект			
И.КОНТРОЛ	ГУТМАН	М.С.				

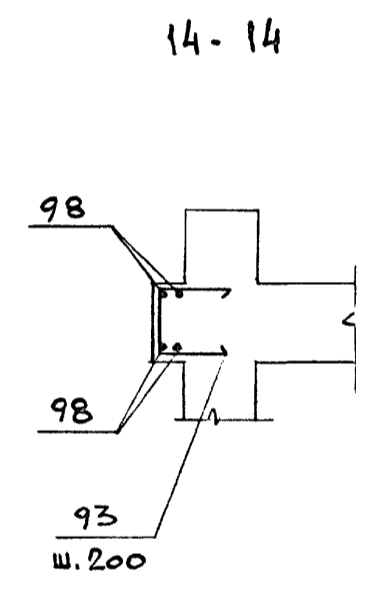
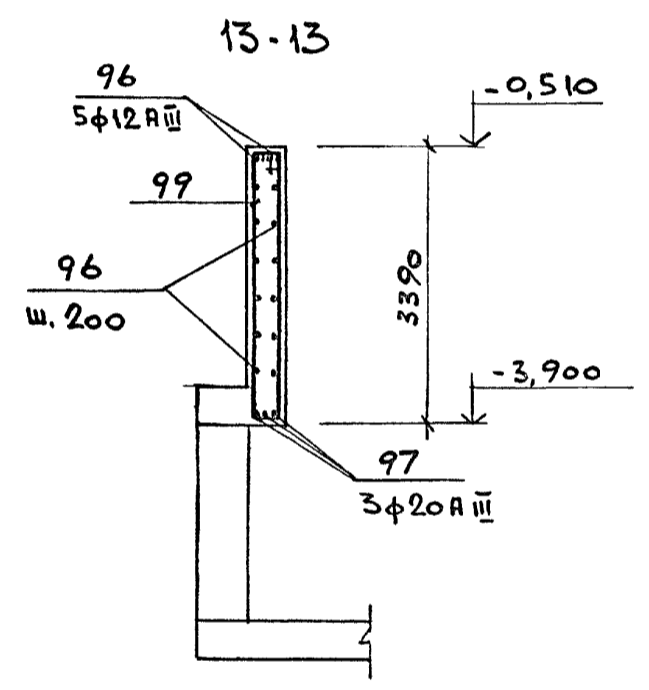
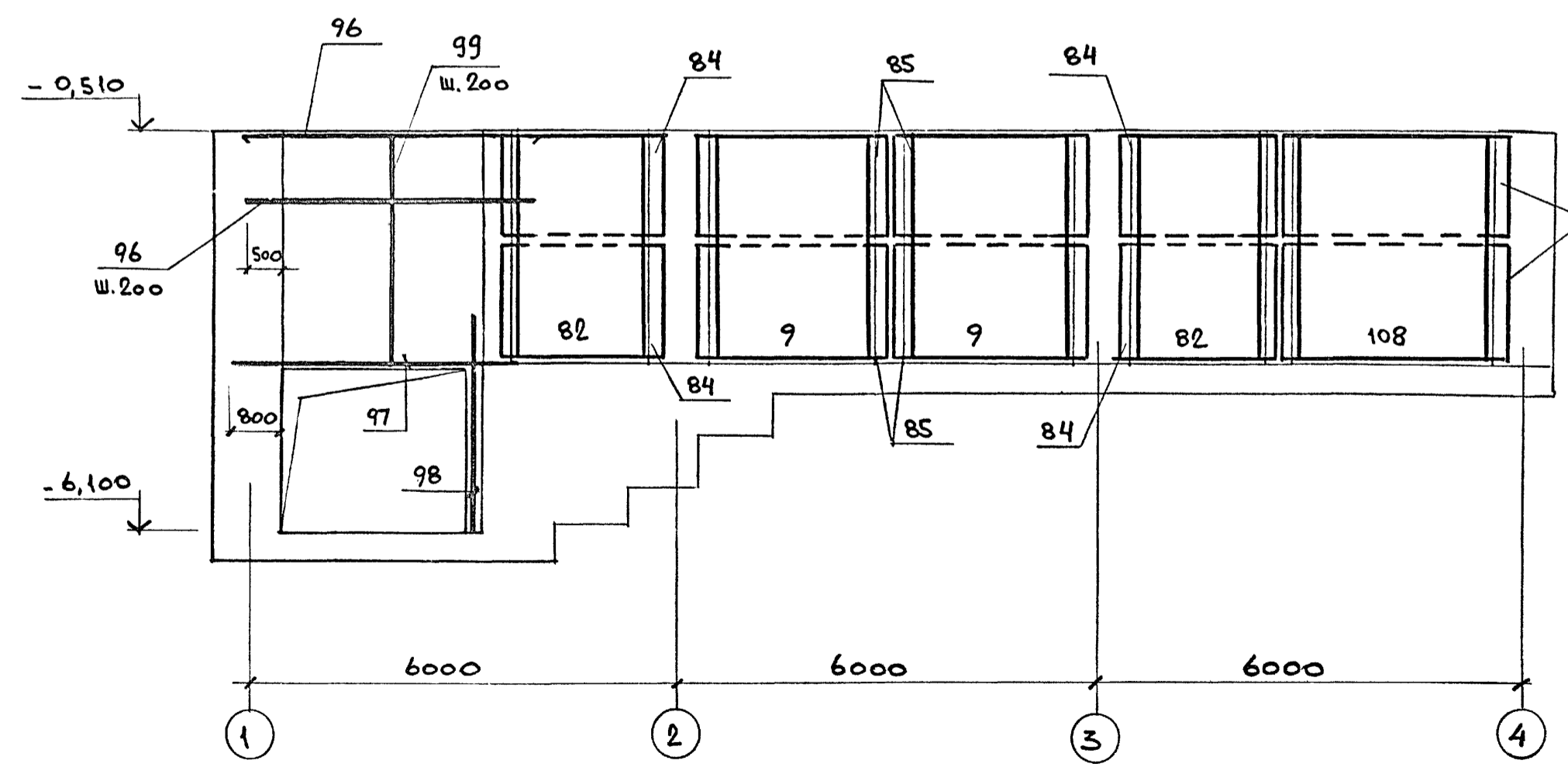
Согласовано:

Мин. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК СТМ 6



РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК СТМ 6



1. СЕЧЕНИЕ 16-16 см. лист 16.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ см. лист 19.

Альбом 2

Согласовано:

Взам. инв. №

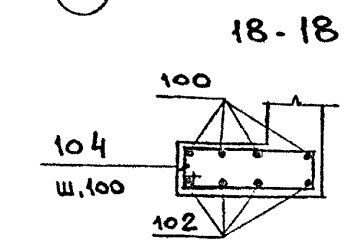
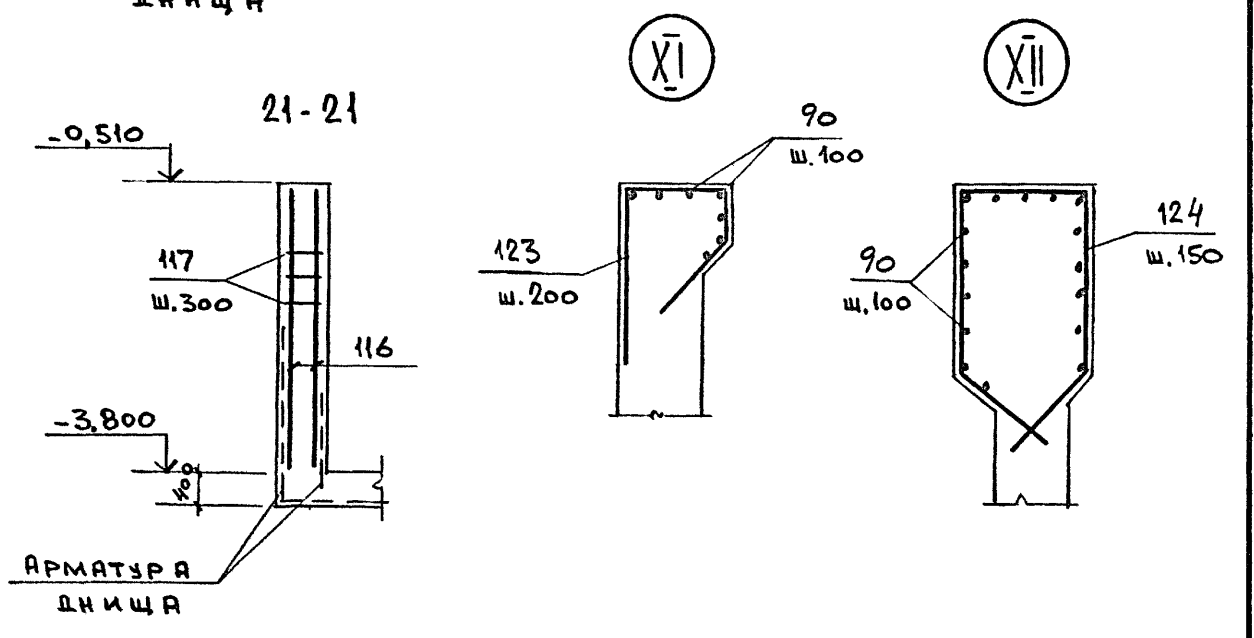
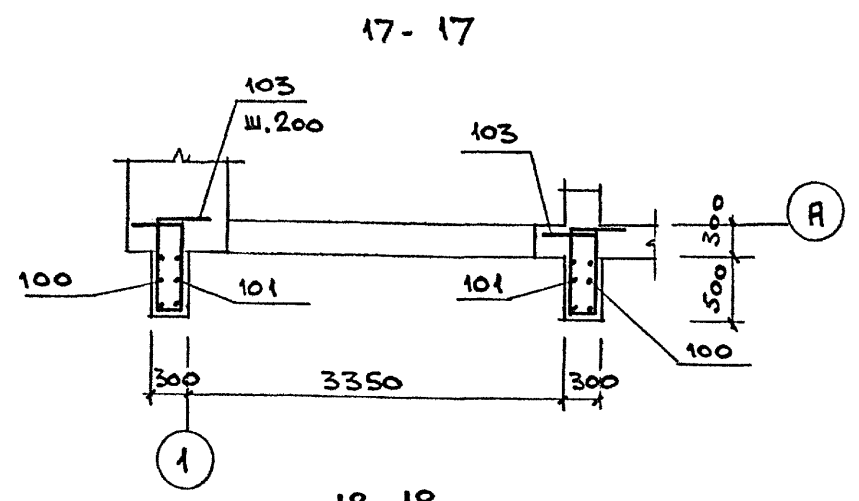
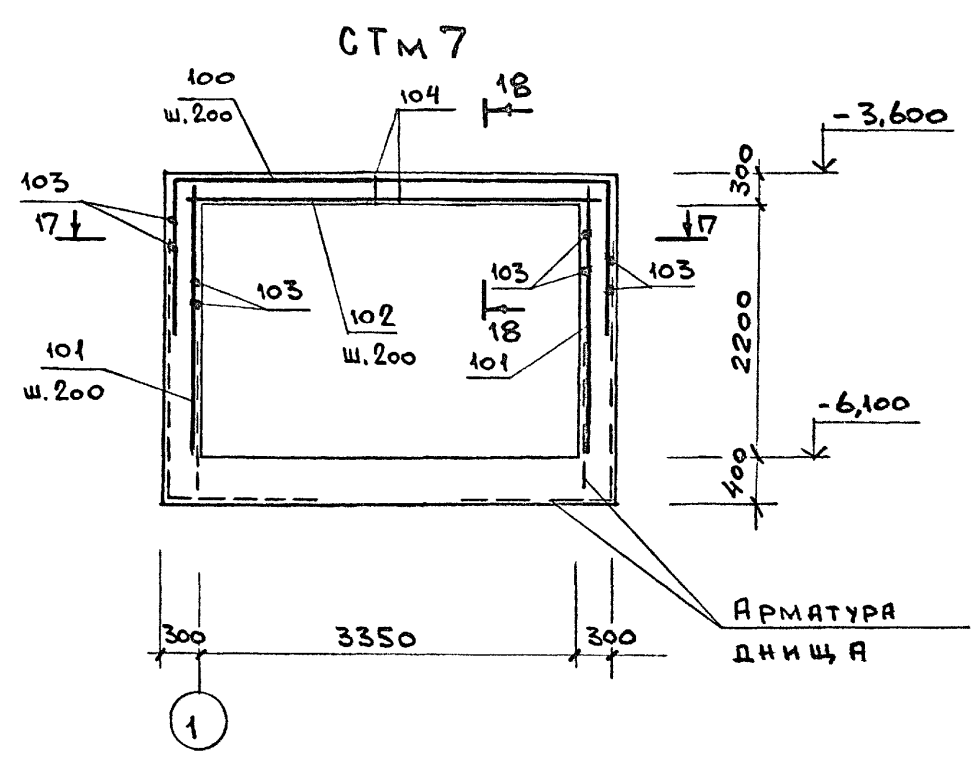
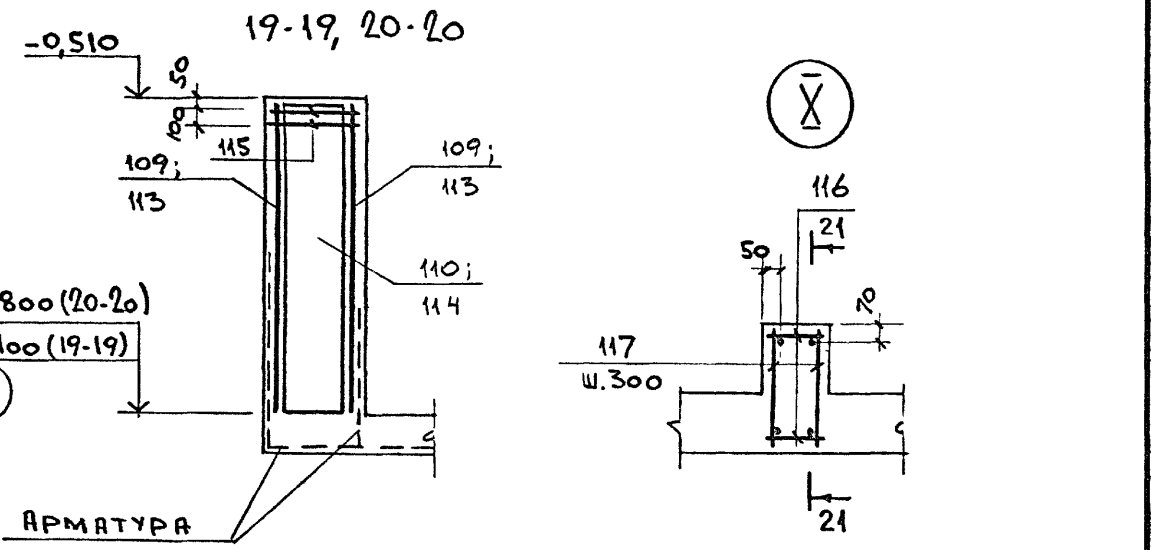
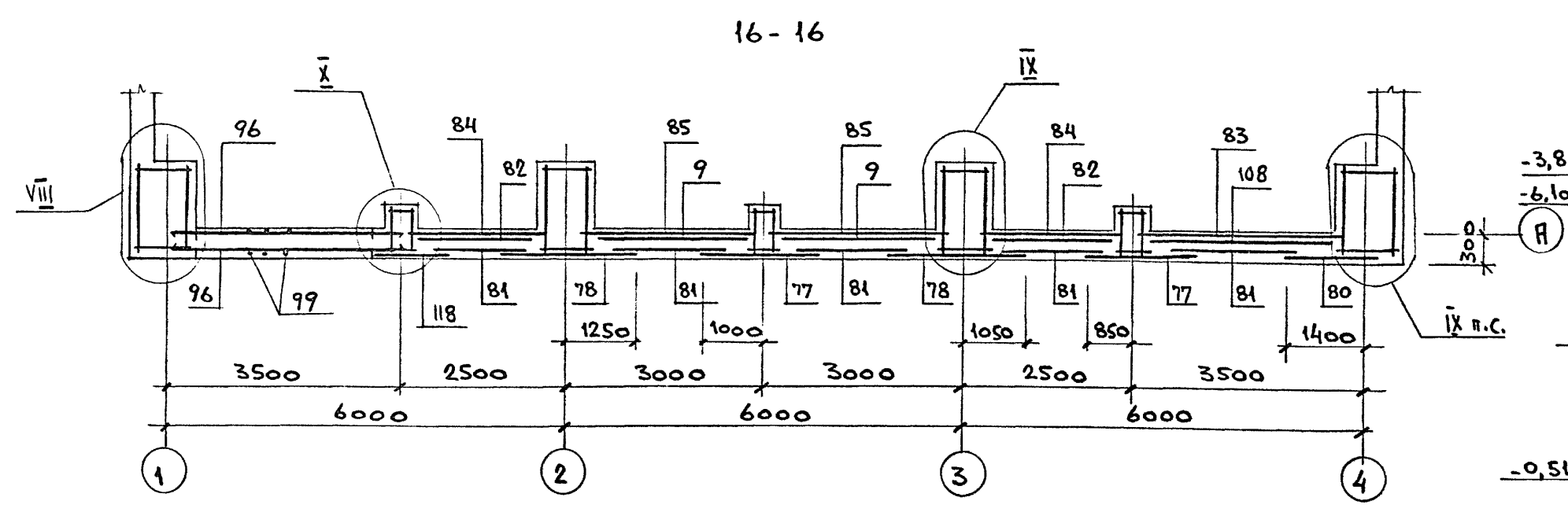
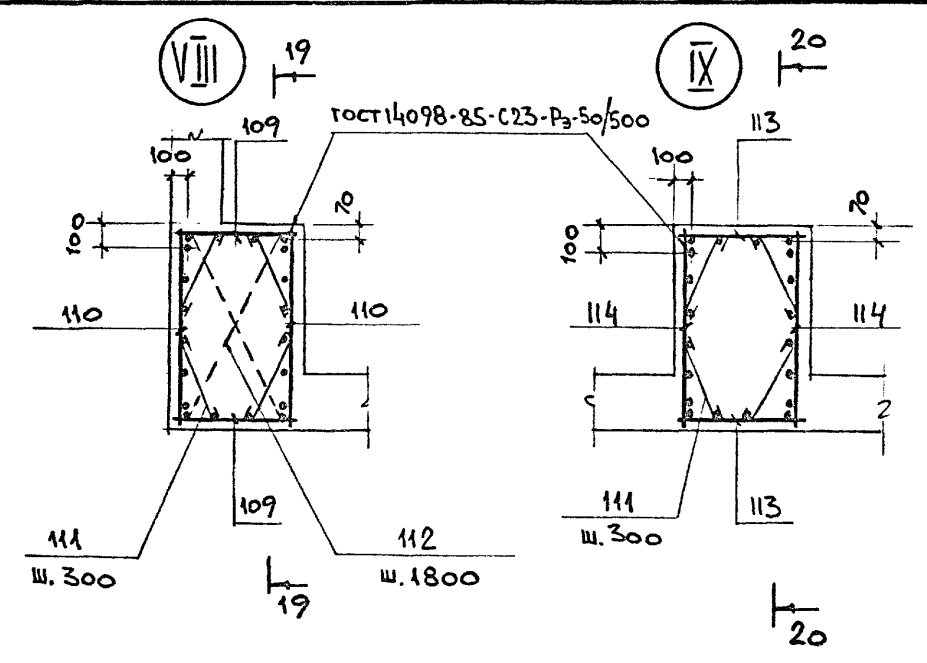
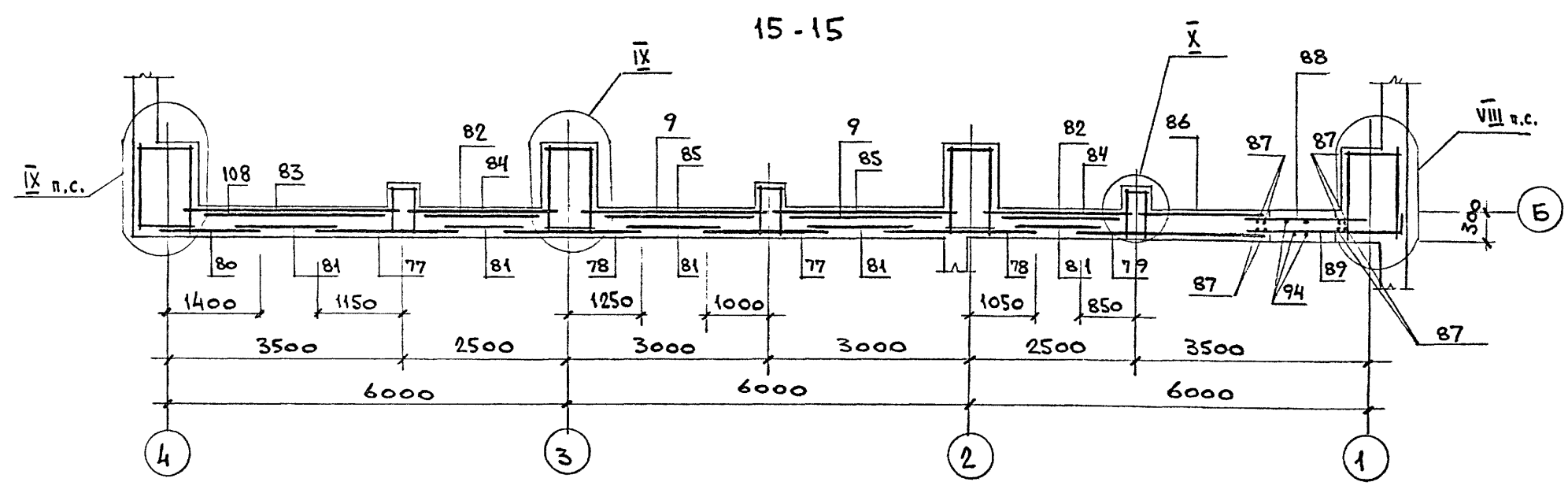
Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан
Инд. №

Вед. инж	ПАКОВА	Т.А.	708-66.91 - КЖ	Стадия	Лист	Листов
Пров.	ГУТМАН	В.С.		Р	15	
Гл. спец	ГУТМАН	В.С.		Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т		
Гл. кон	БЧБИС	В.С.	Подвал, Армирование, Стена СТМ 6			ГОСХИМПРОЕКТ
И.контр	ГУТМАН	В.С.				

Альбом 2



708-66.91-КЖ			Стадия	Лист	Листов
ВЕД.ИНЖ.	ПАПОВА	Л.А.	Р	16	
ПРОВ.	ГУТМАН	<i>Гутман</i>	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т		
ГЛА.СПЕЦ.	ГУТМАН	<i>Гутман</i>	Подв.ял. Армирование, стена СТМ 7 Узлы VIII ... XII.		
ГЛА.КОН.	БЧБИС	<i>Бчбис</i>	СЕЧЕНИЯ 15-15, 16-16 С ЛИСТАМИ 14, 15		
Привязан			ГОСХИМПРОЕКТ		
Инв.№	Н.КОНТР.	ГУТМАН			

Согласовано:

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

Альбом 2

СОГЛАСОВАНО:

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПОДВАЛ</u>		МАССА ЕД, КГ
				ПЛИТА ДНИЩА		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>СЕТКИ</u>		
		1	708-66.91-КЖ.И.00.01.00	С1	6	145
		2	-01	С2	8	217
		3	-02	С3	6	62
		4	-03	С4	3	46
		5	-04	С5	2	114
		6	-05	С6	1	83
		7	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{10A_{III}}{10A_{III}}$ 235x265 $\frac{75}{75}$	1	42
		8	ТО ЖЕ	2С $\frac{10A_{III}}{10A_{III}}$ 265x415 $\frac{75}{75}$	5	68
		9	"	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 245x325 $\frac{125}{25}$	4	44
		11	"	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 205x295 $\frac{275}{25}$	6	33
		12	"	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 205x535 $\frac{275}{25}$	6	60
		13	"	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 165x535 $\frac{275}{25}$	4	49
		14	"	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 165x235 $\frac{275}{25}$	2	21,4
		15	708-66.91-КЖ.И.00.01.00-06	С7	1	76
		16	-07	С8	4	70
		17	-08	С9	1	47
		18	-09	С10	1	75
		19	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 245x415 $\frac{275}{25}$	1	55
		20	ТО ЖЕ	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 225x415 $\frac{275}{25}$	3	50,4
		21	"	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 225x715 $\frac{75}{25}$	6	87
		22	"	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 225x205	3	25,4
		23	"	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 85x385	1	20
		36	708-66.91-КЖ.И.00.01.00-10	С11	1	102
		37	-11	С12	1	66
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		24		ГОСТ 5781-82*		
				Ф12А III л=1500	26	1,4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		25		Ф12А III л=2050	15	1,9
		26		л=1400	18	1,3
		27		л=950	202	0,9
		28		л=1550	194	1,5
		29	СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	л=4850	5	4,8
		30	ТО ЖЕ	Ф20А III л=6300	8	15,8
		31	"	Ф8А I л=350	21	0,2
		32	"	л=400	12	0,2
		33	"	л=1080	6	0,5
		34	"	Ф12А III л=2800	10	2,7
		35	"	Ф8А I л=1280	471	0,5
		38	"	Ф20А III л=3850	8	10,0
		39	"	л=2900	40	7,5
		40	"	Ф16А III л=2250	12	3,7
		41	"	Ф20А III л=4000	12	10,0
		42	"	Ф12А III л=2300	11	2,2
		44	"	Ф20А III л=4010	8	10,0
		45	"	Ф16А III л=1920	6	3,2
		46	"	л=5350	16	8,6
		47	"	л=4350	16	7,0
		48	"	Ф8А III л=1000	16	0,4
		49	"	л=700	24	0,3
		91	"	Ф12А III л=1500	24	1,4
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
		10		БОЛТ 5М20x470 ГОСТ 24379.1-80 СТ.3 КЛ2 ГОСТ 535-88	12	2,0
		50		БОЛТ 5М24x510 ГОСТ 24379.1-80 СТ.3 КЛ2 ГОСТ 535-88	8	2,7
		51	1.400-15 В.1	МН 123-6	4	6,5
		52	ТО ЖЕ	МН 125-6	3	7,5
		53	"	МН 553	п.м. 6,6	4,1
		125	5.900-2	ДУ 100 л=300	1	10,4
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	132	м ³
				<u>СТЕНА СТМ1 (шт.1)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>СЕТКИ</u>		
		54	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12A_{III}}{12A_{III}}$ 185x265 $\frac{225}{25}$	5	46
		56	ТО ЖЕ	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 165x595 $\frac{275}{25}$	2	54

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		57	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12A_{III}}{8A_{III}}$ 165x325	3	30,0
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
		31	СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф8А I л=350	60	0,2
		90		л=18 п.м.	-	7,2
		124	ТО ЖЕ	Ф16А III л=2290	8	3,7
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
		104		БОЛТ 1.1М22x700 ГОСТ 24379.1-80 СТ.3 КЛ2 ГОСТ 535-88	4	2,8
		105	708-66.91-КЖ.И.00.03.00-01	МН 2	4	11,5
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	82	м ³

1. ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 18.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМ. ЛИСТ 20.

Привязан

Инв.№

ВЕД. ИНФ.	ПАПОВА	ЛП	708-66.91 - КЖ			
ПРОВ.	ГУТМАН	ЛП				
ГЛ. СПЕЦ.	ГУТМАН	ЛП				
ГЛ. КОМ.	БЧЕВС	ЛП				
			Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стация	Лист	Листов
			ПОДВАЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ /НАЧАЛО/	Р	17	
Н-КОНТР.	ГУТМАН	ЛП	ГОСХИМПРОЕКТ			

Альбом 2

Формат	Зона	№з.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СТЕНА СТМ 2 (шт.1)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		60	ГОСТ 23279-85	С 13	2	140
		61	-13	С 14	2	160
		58	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 265x495 $\frac{75}{25}$	1	124
		59	ТО ФЕ	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 205x675 $\frac{275}{25}$	2	77
		62	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 205x415 $\frac{75}{25}$	2	47
		63	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 185x550 $\frac{50}{25}$	2	57,5
		64	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 105x475 $\frac{75}{25}$	1	28,6
				ДЕТАЛИ		
		31	СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф В А I $\rho=350$	110	0,2
		90		$\rho_{об}=49$ п.м.	-	19,6
		123	ТО ФЕ	Ф 16 А III $\rho=1400$	42	2,2
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		51	1.400-15 В.1	МН 123-6	4	6,5
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	10,0	м ³
				СТЕНА СТМ 3 (шт.1)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		65	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 205x415 $\frac{75}{25}$	1	65,0
		66	ТО ФЕ	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 305x550 $\frac{50}{25}$	1	134,1
		67	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 265x325 $\frac{225}{25}$	2	46,7
		68	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 125x550 $\frac{50}{25}$	2	40,0
		69	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 265x595 $\frac{275}{25}$	2	84,5

Формат	Зона	№з.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		70	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 165x550 $\frac{50}{25}$	3	51,6
		71	ТО ФЕ	2С $\frac{16AIII}{12AIII}$ 305x245 $\frac{225}{25}$	2	93,0
		107	"	2С $\frac{16AIII}{12AIII}$ 305x390 $\frac{50}{25}$	2	160,0
				ДЕТАЛИ		
		31	СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф В А I $\rho=350$	650	0,2
		90		$\rho_{об}=18$ п.м.	-	7,2
		124	ТО ФЕ	Ф 16 А III $\rho=2290$	8	3,7
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		52	1.400-15 В.1	МН 125-6	4	7,5
		104		1.1 М22x700 ГОСТ 24379.1-80 БОЛТ СТ.3КП2 ГОСТ 535-88	4	2,8
		105	ГОСТ 23279-85	МН 2	4	11,5
		106	1.400-15 В.1	МН 106-3	6	1,0
		126	5.900-2	ДУ 50 $\rho=300$	1	7,0
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	14,2	м ³
				СТЕНА СТМ 4 (шт.1)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		73	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 285x285	1	75,0
		74	ТО ФЕ	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 125x415 $\frac{75}{25}$	2	29,3
		75	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 205x315 $\frac{175}{25}$	2	36,6
				ДЕТАЛИ		
		31	СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф В А I $\rho=350$	40	0,2
		72		Ф 16 А III $\rho=1550$	23	2,6
		76		Ф В А I $\rho_{об}=22$ п.м.	-	8,8
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	3,5	м ³

Формат	Зона	№з.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СТЕНА СТМ 5 (шт.1)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		9	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 245x325 $\frac{125}{25}$	2	44,0
		77	ТО ФЕ	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 205x325	2	62,0
		78	"	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 235x325 $\frac{25}{75}$	3	76,5
		79	"	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 285x325	1	87,4
		80	"	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 165x325	1	49,5
		81	"	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 205x185	5	40,0
		82	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 185x325	2	33,3
		83	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 165x305 $\frac{125}{25}$	2	29,8
		84	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 165x205 $\frac{125}{25}$	4	19,0
		85	"	1С $\frac{12AIII}{8AIII}$ 165x255 $\frac{175}{25}$	4	24,4

1. ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 19.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМ. ЛИСТ 20.

СОГЛАСОВАНО:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ВЕД.ИИ.Ф.	ПАПЕВОВА	Л.А.	708-66.91-КЖ		
ПРОВ.	ГУТМАН	В.И.			
ГЛ. СПЕЦ	ГУТМАН	В.И.			
ГЛ. КОЭП.	БУБИС	В.И.			
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т			Стация	Лист	Листов
Подвал. Спецификация / продолжение /			Р	18	
И.КОНТР.	ГУТМАН	В.И.	ГОСХИМПРОЕКТ		

Альбом 2

Формат	Зона	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		86	ГОСТ 23279-85	1С 12А III 205x555 175/25	1	109,1
		108	ТО ЖЕ	1С 12А III 285x325	1	50,1
		110	708-66.91-КЖ.И.00.02.00-02	С 17	2	39
		113	-01	С 16	6	57
		114	-03	С 18	6	23
		115	-04	С 19	8	4
		116	-05	С 20	6	12
		109	00.02.00	С 15	2	98
ДЕТАЛИ						
ГОСТ 5781-82*						
		31	СМ.ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф 8А I l=350	320	0,2
		87		Ф 20 А III l=5550	8	14,0
		88		Ф 16 А III l=2600	11	4,2
		89	ТО ЖЕ	l=3450	15	5,6
		90		Ф 8А I l _{об} =150 п.м.	-	69,0
		91	"	Ф 12 А III l=1500	22	1,5
		92		l=750	22	0,7
		93	"	Ф 8А I l=750	42	0,3
		94	"	l=2500	6	1,0
		95	"	l=870	6	0,4
		111	"	l=600	208	0,3
		112		Ф 12 А I l=1350	8	1,3
		117		Ф 8А I l=560	66	0,3
		123		Ф 16 А III l=1400	120	2,2
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
		51	1,400-15 В.1	МН 123-6	2	6,5
		52	ТО ЖЕ	МН 125-6	1	7,5
		106	"	МН 106-3	12	1,0
		119		1,1 М 30x1000 ГОСТ 24379,1-80 БОЛТ СТ.3 КЛ2 ГОСТ 535-88	8	7,0
		120	ГОСТ 8240-86	С 30 l=1050 С 245	8	33,0
		121	708-66.91-КЖ.И.00.03.00	МН 1	5	12,3
		122	00.00.01	МН 3	6	4,8
		126	5.900-2	Ду 50 l=300	1	7,0
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В15	33,0	М ³

Формат	Зона	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СТЕНА СТ М 6 (ШТ.1)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		9	ГОСТ 23279-85	1С 12А III 245x325 125/25	2	44,0
		77	ТО ЖЕ	2С 12А III 205x325	2	62,0
		78	"	2С 12А III 235x325 25/75	2	76,5
		80	"	2С 12А III 165x325	1	49,5
		81	"	2С 12А III 205x185	5	40,0
		82	"	1С 12А III 185x325	2	33,3
		83	"	1С 12А III 165x305 125/25	2	29,8
		84	"	1С 12А III 165x205 125/25	4	19,0
		85	"	1С 12А III 165x255 175/25	4	24,4
		108	"	1С 12А III 285x325	1	51,1
		118	"	2С 12А III 145x325	1	44,3
		109	708-66.91-КЖ.И.00.02.00	С 15	2	98
		110	-02	С 17	2	39
		113	-01	С 16	6	57
		114	-03	С 18	6	23
		115	-04	С 19	8	4
		116	-05	С 20	6	12
ДЕТАЛИ						
ГОСТ 5781-82*						
		31	СМ.ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф 8А I l=350	320	0,2
		93	ТО ЖЕ	l=750	12	0,3
		96		Ф 12 А III l=3800	39	3,6
		97		Ф 20 А III l=4300	3	10,8
		98		l=3000	4	7,5

Формат	Зона	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		99	СМ.ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф 10 А I l=7310	16	4,5
		111	ТО ЖЕ	Ф 8 А I l=600	208	0,3
		112		Ф 12 А I l=1350	8	1,3
		117		Ф 8 А I l=560	66	0,2
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
		52	1,400-15 В.1	МН 125-6	1	7,5
		119		1,1 М 30x1000 ГОСТ 24379,1-80 БОЛТ СТ.3 КЛ2 ГОСТ 535-88	8	7,0
		120	ГОСТ 8240-86	С 30 l=1050 С 245	8	33,0
		121	708-66.91-КЖ.И.00.03.00	МН 1	5	12,3
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В15	31,5	М ³

Окончание спецификации и ведомость деталей см. лист 20.

Согласовано:

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

Привязан			
Инв.№			

Вед. инж.	Ляпкина	Тя	708-66.91-КЖ			
Пров.	Гутман	Тя				
Гл. спец.	Гутман	Тя				
Гл. кон.	Бучис	Тя				
			Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
			Подвал. Спецификация /продолжение/	Р	19	
И-контр.	Гутман	Тя	ГОСХИМПРОЕКТ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОДВАЛ /ОКОНЧАНИЕ/

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ЛЛ6604 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ЛОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СТЕНА СТМ 7 (шт.1)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
	100		СМ.ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	Ф12 А III l=6500	4	10,4
	101			Ф12 А III l=2450	6	2,3
	102			Ф16 А III l=3900	4	3,5
	103	ТО ФЕ		Ф12 А III l=2650	24	2,4
	104	"		Ф12 А III l=2200	34	2,0
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	1,4	м ³

ОБЩИЙ РАСХОД БЕТОНА НА ПОДВАЛ - 233,8 м³

ПОС.	ЭСКИЗ	ПОС.	ЭСКИЗ	ПОС.	ЭСКИЗ	ПОС.	ЭСКИЗ
29		35		46		99	
30		38		47		100	
31		39		89		103	
32		40		91		104	
33		41		93		111	
34		44		94		123	
				95		124	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА												АРМАТУРА КЛАССА				БОЛТЫ			ПРОКАТ				ВСЕГО			
	А-I						А-III						А-I		А-III		СТ.3 ЕП2 ГОСТ 535-88			С245		С235					
	ГОСТ 5781-82*												ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 24379.1-80			ГОСТ 27772-88							
6	8	10	12	Итого	8	10	12	16	20	25	Итого	24	8	12	14	М20	М22	М24	М30	т10	С30	С35	ТР. 60x28	ВСЕГО			
ПЛИТА ДИШЦА		245			245	247	669	3494	437	2805		7652	7897		2		6	24		24		45	27	И	139	8036	
СТМ 1		20			20	25		440	32			497	517	16		3			12			29			60	577	
СТМ 2		42			42	51		720	490			1261	1303				4					24			28	1331	
СТМ 3		137			137	64		796	362			1222	1359	16		3	3		12			64	7		105	1464	
СТМ 4		17			17	17		193	69			279	296													296	
СТМ 5	68	231	56	10	365	61		1440	566	112	486	2665	3030	20		4	3				56	61	264	7	30	445	3475
СТМ 6	68	217	136		421	61		1312	566	65	486	2490	2911	20		4	1				56	37	264			382	3293
СТМ 7								102	33			135														135	
ОБЩИЙ РАСХОД НА ПОДВАЛ	136	909	192	10	1247	526	669	8497	2555	2982	972	16201	17448	72	2	14	17	24	24	24	112	260	528	14	30	1134	18607

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПОДВАЛ

Привязан			
Имя.№			

708-66.91 - КЖ

Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т

Подвал. Спецификация /окончание/, ведомости деталей и расхода стали

СТАДИЯ Лист Листов

Р 20

ГОСХИМПРОЕКТ

Вед. инж. ПАПКОВА
Пров. ГУТМАН
Гл. спец. ГУТМАН
Инж. БУБИС

Н-КОНТР. ГУТМАН

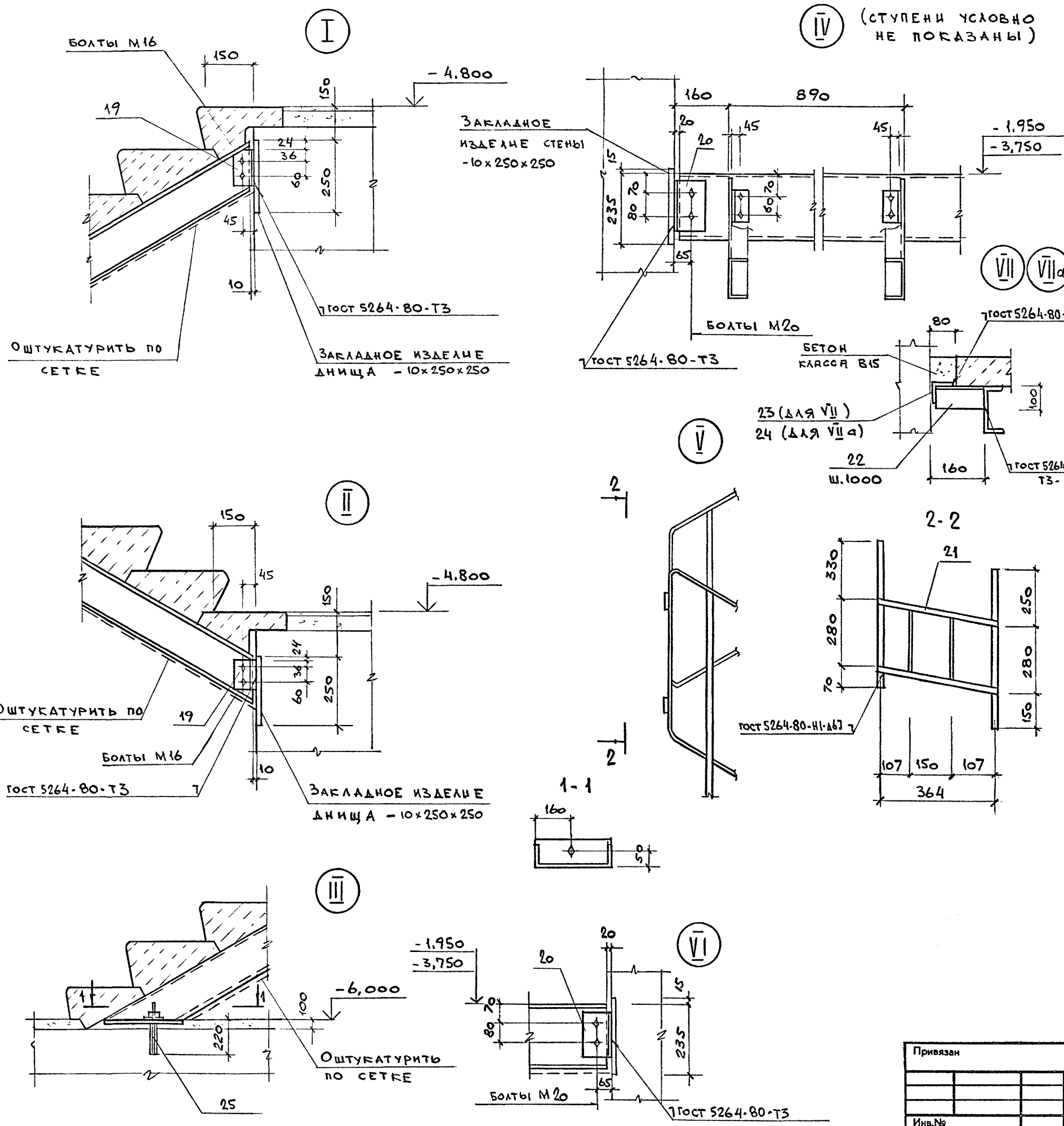
Альбом 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.141-1.60 4000-03	ПЛИТА ПК 27.10-8Т	17	795	F.100, W6
2	3000-03	ПК 27.12-8Т	1	970	ТОЖЕ
3	708-66.91-КЖ, и.01.00.00	ЛП 1	4		"
4	-01	ЛП 2	2		"
5	ГОСТ 8717.1-84-04.00.00-09	СТУПЕНЬ АСН-1А	36	111	"
6	-05.0.00-09	АСВ 12-А	4	99	"
7	-07.0.00-01	АСН 12	3	66	"
8	-06.0.00-01	ВКЛАДЫШ АСП 12	1	88	"
9	708-66.91-КЖ, и.00.08.00	БАЛКА БС 1	1		
10	00.09.00	БС 2	1		
11	00.10.00	БС 3	2		
12	00.11.00	БС 4	1		
12а	00.11.00	БС 4а	1		
13	00.12.00	КОСОУР КС 1	2		
13а	-01	КС 1а	2		
14	-02	КС 2	1		
14а	-03	КС 2а	1		
15	00.13.00	КС 3	1		
15а	00.13.00	КС 3а	1		
16	1.450-1 В.2	ОГРАЖДЕНИЕ АО 15	2	46,7	
17	1.450-1 В.2	АО 1	2	31,0	
18	708-66.91-КЖ, и.00.14.00	ОГС 1	1		
19	00.15.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИН. МС 1	2		
20	-01	МС 2	8		
21	00.16.00	МС 3	3		
22		УГОЛОК 100x63x8 ГОСТ 8510-86 C235 ГОСТ 27772-88 R=150	9		
23		УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-86 C245 ГОСТ 27772-88 R=4080	1		
24		УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-86 C245 ГОСТ 27772-88 R=2730	1		
25		БОЛТ 5М12x280 ГОСТ 24379-180 Ст3кп2 ГОСТ 535-88	2		
2.240-1 В.1			16		

БОЛТЫ ПОЗ. 25 ЗАКРЕПЛЯЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ.

708-66.91 - КЖ		
ВЕД.ИЖ. ПАПКОВА	ТРА.	
ПРОВ. ГУТМАН		
ТА.СПЕЦ. ГУТМАН		
ТА.КОНСТ. БУБИС		
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т		
Стация	Лист	Листов
Р	22	
УЗЛЫ I ... VII, VIIa		
ГОСХИМПРОЕКТ		



Согласовано:
Имя, инв. №
Подпись и дата

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	ПРИМЕЧАНИЕ
708-66.91-КЖ.И.00.00.00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	37	
01.00.00	ПЛИТА ЛП (ЛП1, ЛП2)	37	
01.00.00СБ	ПЛИТА ЛП (ЛП1, ЛП2), СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	37	
00.01.00	СЕТКА С (С1...С14), СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38	
00.02.00	СЕТКА С (С15...С20)	38	
00.02.00СБ	СЕТКА С (С15...С20), СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	39	
00.03.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН (МН1, МН2)	39	
00.03.00СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН (МН1, МН2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	39	
00.04.00	БАЛКА БС5	39	
00.05.00	ЩИТ ШС (ШС1... ШС3)	40	
00.06.00	РАМКА РМ1	40	
00.07.00	СЕТКА ПЛИТЫ СП (СП1, СП2)	41	
00.07.00СБ	СЕТКА ПЛИТЫ СП (СП1, СП2), СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	41	
00.08.00	БАЛКА БС1	41	
00.09.00	БАЛКА БС2	41	
00.10.00	БАЛКА БС3	42	
00.11.00	БАЛКА БС (БС4, БС4а)	42	
00.12.00	КОСОУР КС (КС1, КС1а, КС2, КС2а)	42	
00.12.00СБ	КОСОУР КС (КС1, КС1а, КС2, КС2а) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	42	
00.13.00	КОСОУР КС (КС3, КС3а)	43	
00.14.00	ОГРАЖДЕНИЕ ОГС1	43	
00.14.00СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ОГС1, СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	43	
00.15.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС (МС1, МС2)	43	
00.15.00СБ	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС (МС1, МС2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	44	
00.16.00	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС3	44	
00.17.00	РАМКА РМ2	44	
00.18.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ РАМКА РД1	44	

Привязан			
Инд.№			

ВЕД.ИНЖ. ПАПКОВА	ЛП				
ПРОВ. ГУТМАН					
ГЛ.СПЕЦ. ГУТМАН					
ГЛ.КОН. БУБИС					
Инд.№ подл.					
Инд.№ посл.					

708-66.91-КЖ.И.00.00.00

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ГОСХИМПРОЕКТ

формат А4

1. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИВЕДЕНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТИПОВЫХ СЕРИЯХ, ОБОЗНАЧЕННЫХ В СПЕЦИФИКАЦИЯХ.
2. ТИПЫ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И СПОСОБЫ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СЛЕДУЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ: ГОСТ 14098-85 "СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ". ГОСТ 5264-80* "РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА. СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ".
3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ СЕТОК И КАРКАСОВ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ, А СОЕДИНЕНИЯ АРМАТУРЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИЙ - АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКОЙ ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА ДЛЯ ТАВРОВЫХ И ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ДЛЯ НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.
4. СОЕДИНЕНИЯ ИЗ ЛИСТОВОГО И ФАСОННОГО ПРОКАТА ВЫПОЛНЯТЬ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ.
5. ВСЕ СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИНЯТЫ ТЕХНИЧЕСКИМ КОНТРОЛЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 10922-90. КАЖДОЕ ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО ИМЕТЬ БИРКУ С УКАЗАНИЕМ ЕГО МАРКИ.
6. ИЗОБРАЖЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ШВОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 2.312-72.
7. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА ИЗДЕЛИЙ ПРИВЕДЕНА В ЧЕРТЕЖАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ.

ВЕД.ИНЖ. ПАПКОВА	ЛП				
ПРОВ. ГУТМАН					
ГЛ.СПЕЦ. ГУТМАН					
ГЛ.КОН. БУБИС					
Инд.№ подл.					
Инд.№ посл.					

708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСХИМПРОЕКТ

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			708-66.91-КЖ.И.01.00.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1	1.450-1	Вып. 1	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	4	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
			708-66.91-КЖ.И.01.00.00			ЛП1
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	2	708-66.91-КЖ.И.00.07.00		СЕТКА ПЛИТЫ СП1	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,8	
			708-66.91-КЖ.И.01.00.00-01			ЛП2
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	2	708-66.91-КЖ.И.00.07.00-01		СЕТКА ПЛИТЫ СП2	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В25, м ³	0,1	

Привязан			
Инд.№			

ВЕД.ИНЖ. ПАПКОВА	ЛП				
ПРОВ. ГУТМАН					
ГЛ.СПЕЦ. ГУТМАН					
ГЛ.КОН. БУБИС					
Инд.№ подл.					
Инд.№ посл.					

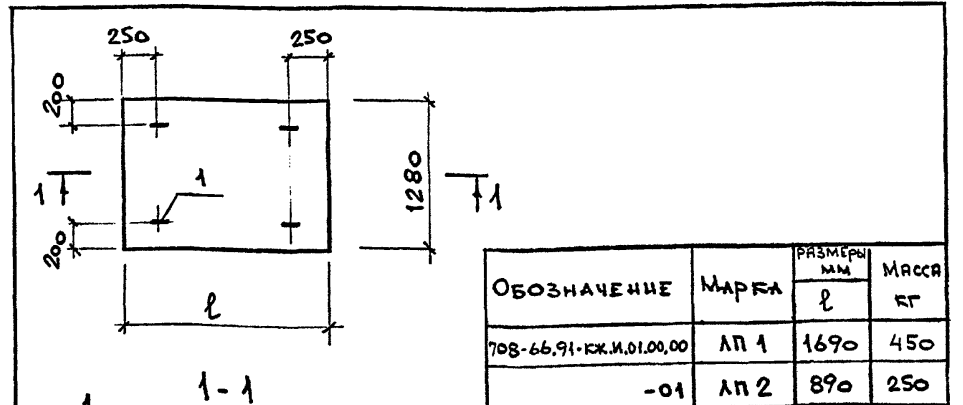
708-66.91-КЖ.И.01.00.00

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПЛИТА ЛП (ЛП1, ЛП2)

ГОСХИМПРОЕКТ

формат А4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА				
	А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-82*				
	φ 8	ИТОГО	φ 6	ИТОГО	
ЛП1	1,2	1,2	5,5	5,5	6,7
ЛП2	1,2	1,2	2,9	2,9	4,1

ВЕД.ИНЖ. ПАПКОВА	ЛП				
ПРОВ. ГУТМАН					
ГЛ.СПЕЦ. ГУТМАН					
ГЛ.КОН. БУБИС					
Инд.№ подл.					
Инд.№ посл.					

708-66.91-КЖ.И.01.00.00 СБ

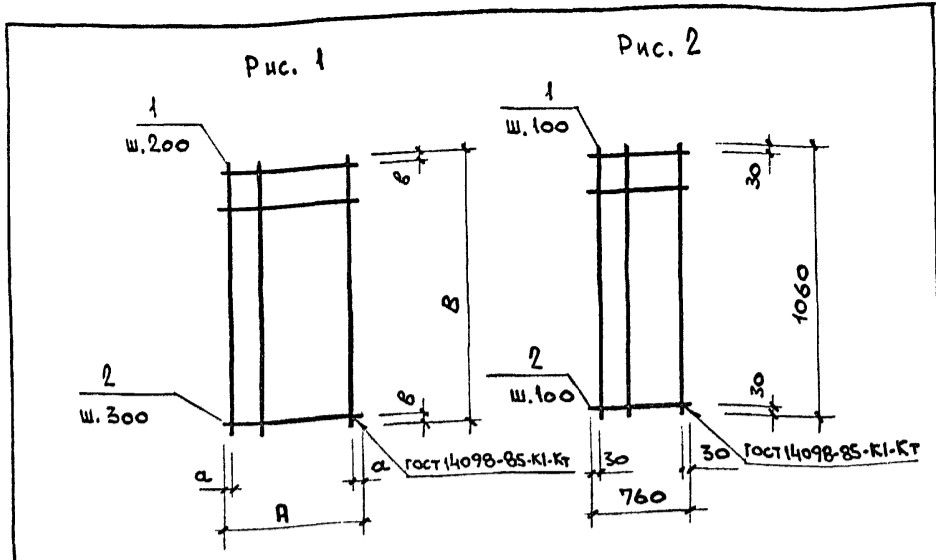
ПЛИТА ЛП (ЛП1, ЛП2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	масса	масштаб
Р	см. ТАБЛ.	1:50
лист		листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

формат А4

Альбом 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			a	b	A	B	
708-66.91-КЖ.И.00.02.00	С15	1	80	80	760	5560	96,7
-01	С16	1	80	130	760	3260	56,3
-02	С17	1	80	80	1160	5560	38,7
-03	С18	1	80	130	1160	3260	22,5
-04	С19	2	—	—	—	—	3,8
-05	С20	1	30	130	260	3260	11,7

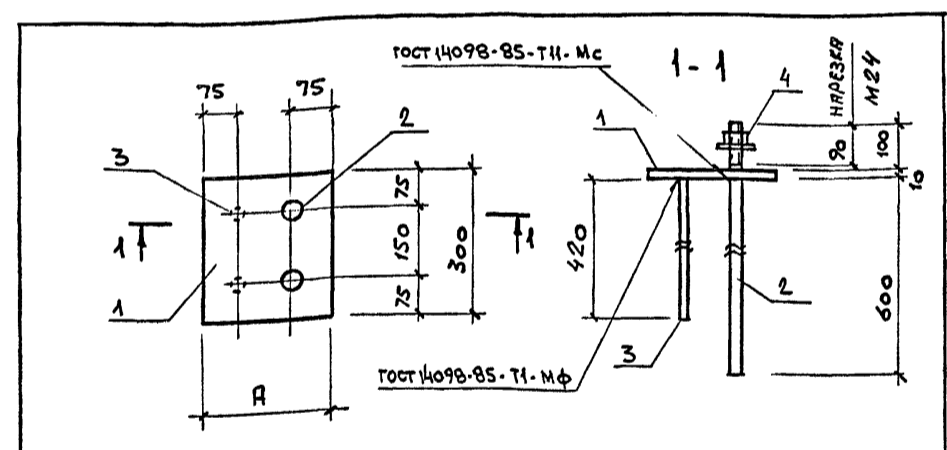
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №
ВЕД. ИНЖ. ПАПКОВА	Проб. ГУТМАН	ГЛ. СПЕЦ. ГУТМАН	ГЛ. КОИ. БУБИС
708-66.91 - КЖ.И.00.02.00 СБ			Имя, №
СЕТКА С (С15 ... С20) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Имя, №
Стадия	Масса	Масштаб	Имя, №
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20	Имя, №
Лист	Листов	1	Имя, №
ГОСХИМПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
А4			00.03.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Б4	2		708-66.91-КЖ.И.00.03.01-01	ДЕТАЛИ		
Б4	3		-02	БОЛТ М24 ГОСТ 24379.1-80	2	2,8
				СТ. 3 КЛ 2 ГОСТ 535-88		
				Ф12АШ ГОСТ 5781-82 l=420	2	0,4
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
			ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М24 С ШАЙБОЙ	2	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
			708-66.91-КЖ.И.00.03.00			МН1
Б4	1		708-66.91-КЖ.И.00.03.01-03	ЛИСТ	1	5,9
				10x250x300 ГОСТ 19903-74		
				С245 ГОСТ 27772-88		
				708-66.91-КЖ.И.00.03.00-01		МН2
Б4	1		-04	ЛИСТ	1	7,1
				10x300x300 ГОСТ 19903-74		
				С245 ГОСТ 27772-88		

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №
ВЕД. ИНЖ. ПАПКОВА	Проб. ГУТМАН	ГЛ. СПЕЦ. ГУТМАН	ГЛ. КОИ. БУБИС
708-66.91 - КЖ.И.00.03.00			Имя, №
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН (МН1, МН2)			Имя, №
Стадия	Лист	Листов	Имя, №
Р	1	1	Имя, №
ГОСХИМПРОЕКТ			

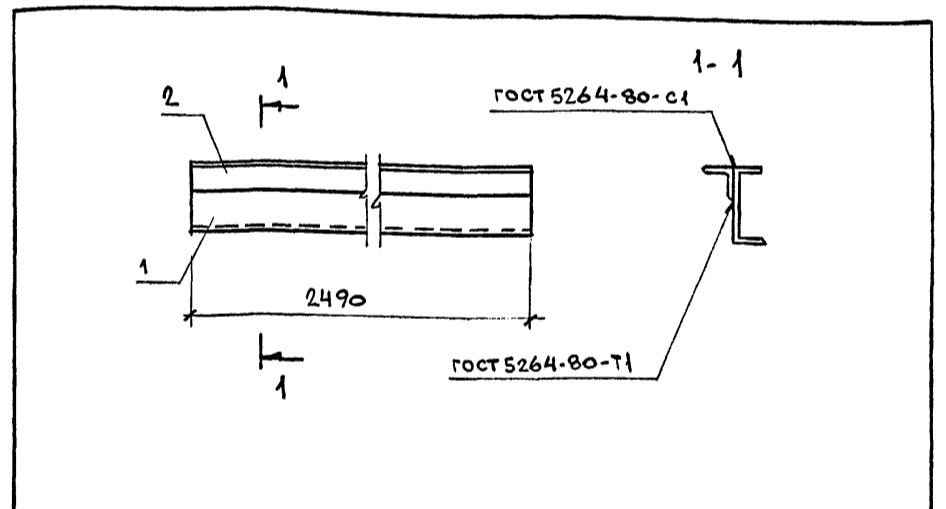
ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ мм	МАССА, кг
708-66.91-КЖ.И.00.03.00	МН1	250	12,3
-01	МН2	300	13,5

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №
ВЕД. ИНЖ. ПАПКОВА	Проб. ГУТМАН	ГЛ. СПЕЦ. ГУТМАН	ГЛ. КОИ. БУБИС
708-66.91 - КЖ.И.00.03.00 СБ			Имя, №
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН (МН1, МН2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Имя, №
Стадия	Масса	Масштаб	Имя, №
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10	Имя, №
Лист	Листов	1	Имя, №
ГОСХИМПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Б4	1		00.04.01	ДЕТАЛИ		
				ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-86		
				С245 ГОСТ 27772-88		
				l=2490	1	35,5 кг
Б4	2		-01	УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-86	1	17,5
				С245 ГОСТ 27772-88		
				l=2490		

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №
ВЕД. ИНЖ. ПАПКОВА	Проб. ГУТМАН	ГЛ. СПЕЦ. ГУТМАН	ГЛ. КОИ. БУБИС
708-66.91 - КЖ.И.00.04.00			Имя, №
БАЛКА БС5			Имя, №
Стадия	Масса	Масштаб	Имя, №
Р	53,0	1:10	Имя, №
Лист	Листов	1	Имя, №
ГОСХИМПРОЕКТ			

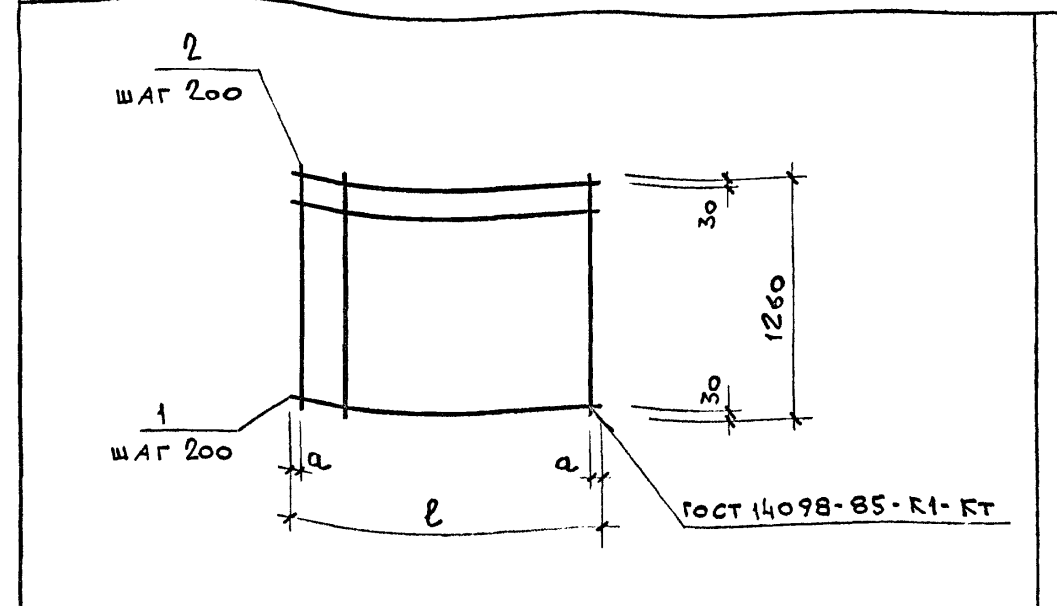
ФОРМАТ А4

Ц 00031-02 410

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
Альбом 2	А4		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
			00.07.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	
			708-66.91-КЖ.И.00.07.00		СП 1		
			ДЕТАЛИ				
			ГОСТ 5781-82*				
Б4	1		708-66.91-КЖ.И.00.07.01	Ф 6 А III $l=1670$	7	0,4 кг	
Б4	2		-01	$l=1260$	9	0,3 кг	
			708-66.91-КЖ.И.00.07.00-01		СП 2		
			ДЕТАЛИ				
			ГОСТ 5781-82*				
Б4	1		708-66.91-КЖ.И.00.07.01-02	Ф 6 А III $l=870$	7	0,2 кг	
Б4	2		-01	$l=1260$	5	0,3 кг	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №
ВЕД. ИНЖ. ПАПКОВА	ГЛАВ. СПЕЦ. ГУТМАН	ГЛАВ. КОНСТ. БУБИС	И. КОНТР. ГУТМАН
708-66.91-КЖ.И.00.07.00			Стадия
СЕТКА ПЛИТЫ СП (СП 1, СП 2)			Лист
			Листов
			1
			ГОСХИМПРОЕКТ

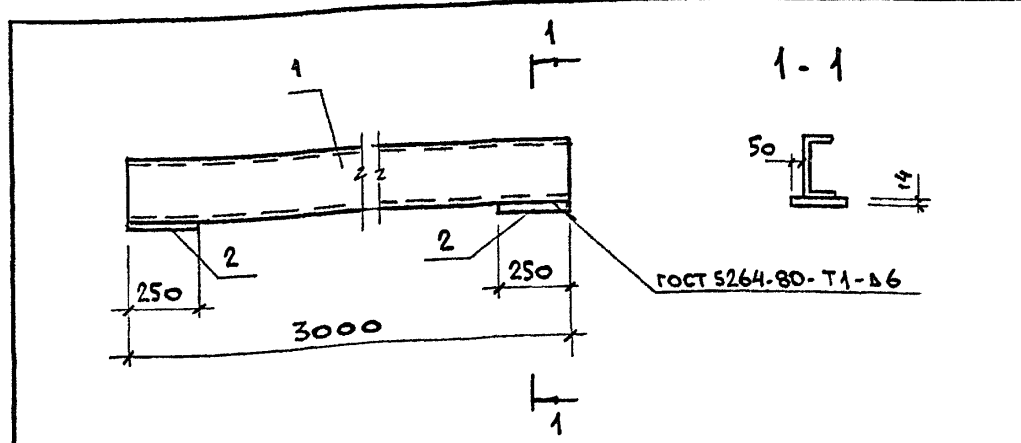
ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		l	a	
708-66.91-КЖ.И.00.07.00	СП 1	1670	35	5,5
-01	СП 2	870	35	2,9

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №
ВЕД. ИНЖ. ПАПКОВА	ГЛАВ. СПЕЦ. ГУТМАН	ГЛАВ. КОНСТ. БУБИС	И. КОНТР. ГУТМАН
708-66.91-КЖ.И.00.07.00 СБ			Стадия
СЕТКА ПЛИТЫ СП (СП 1, СП 2)			Лист
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Листов
			1
			ГОСХИМПРОЕКТ

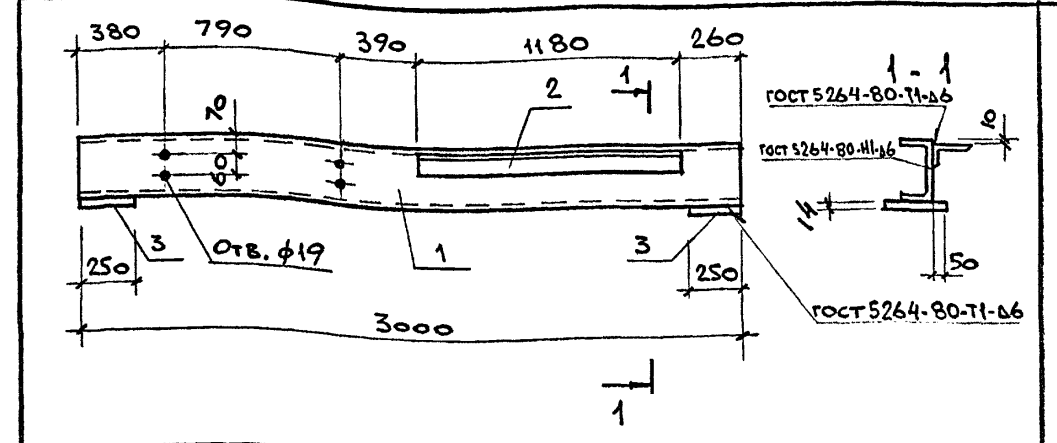
ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
Альбом 2	А4		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
			ДЕТАЛИ				
			22 ГОСТ 8240-89	ШВЕЛЕР			
Б4	1		708-66.91-КЖ.И.00.08.01	$l=3000$	1	63,0 кг	
Б4	2		-01	14x250x180 ГОСТ 19903-74*	2	4,9 кг	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №
ВЕД. ИНЖ. ПАПКОВА	ГЛАВ. СПЕЦ. ГУТМАН	ГЛАВ. КОНСТ. БУБИС	И. КОНТР. ГУТМАН
708-66.91-КЖ.И.00.08.00			Стадия
БЛЯКА БС 1			Лист
			Листов
			1
			ГОСХИМПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
Альбом 2	А4		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
			ДЕТАЛИ				
			22 ГОСТ 8240-89	ШВЕЛЕР			
Б4	1		708-66.91-КЖ.И.00.09.01	$l=3000$	1	63,0 кг	
Б4	2		-02	100x63x8 ГОСТ 8510-86	1	11,9 кг	
Б4	3		-01	14x250x180 ГОСТ 19903-74*	2	4,9 кг	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №
ВЕД. ИНЖ. ПАПКОВА	ГЛАВ. СПЕЦ. ГУТМАН	ГЛАВ. КОНСТ. БУБИС	И. КОНТР. ГУТМАН
708-66.91-КЖ.И.00.09.00			Стадия
БЛЯКА БС 2			Лист
			Листов
			1
			ГОСХИМПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

100031-02 42

Рис. 1

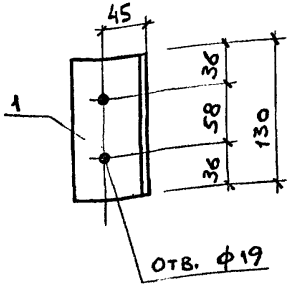
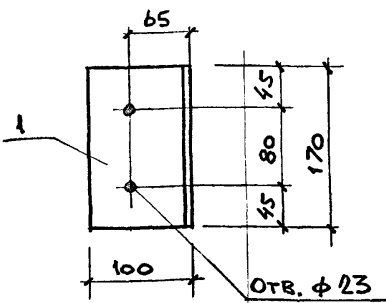


Рис. 2

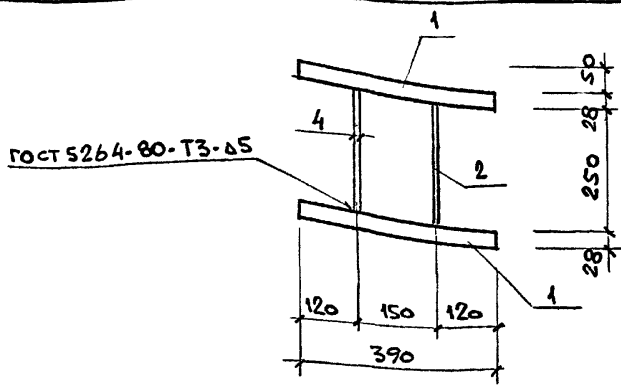


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
708-66.91-КЖ.И.00.15.00	МС1	1	1,3
-01	МС2	2	1,7

Привязан			
Инд.№			

Инв.№ подл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	ВЕД.ИИЖ ПАПКОВА	ТА- ГИТМАН	ГЛ. СПЕЦ ГИТМАН	ГЛ. КОН БУБИС	Инд.№	708-66.91 - КЖ.И.00.15.00 СБ	Стадия	Масса	Масштаб
			Г.И.С.	Г.И.С.	Г.И.С.	Г.И.С.		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС (МС1, МС2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ. ТАБЛ.	1:5
									Лист	Листов 1	
			Н.КОНТР ГИТМАН						ГОСХИМПРОЕКТ		

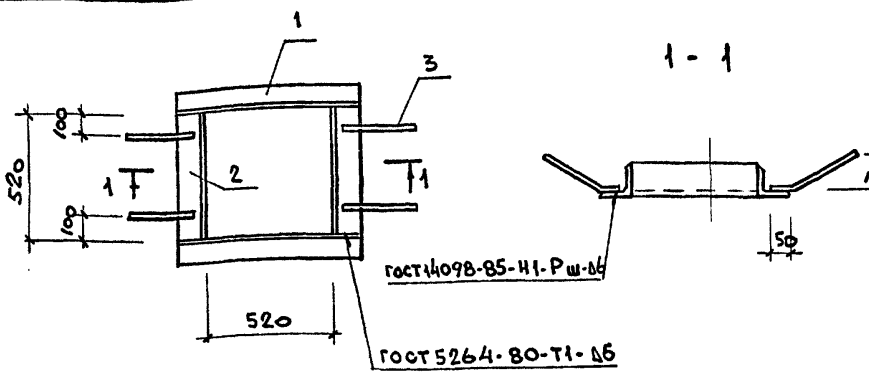
ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Б4	1		708-66.91-КЖ.И.00.16.01	ПОЛОСА 5x28x394 ГОСТ 103-76* С235 ГОСТ 27772-88	2	0,4 КГ
Б4	2		-01	ПОЛОСА 4x12x250 ГОСТ 103-76* С235 ГОСТ 27772-88	2	0,1 КГ

Инв.№ подл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	ВЕД.ИИЖ ПАПКОВА	ТА- ГИТМАН	ГЛ. СПЕЦ ГИТМАН	ГЛ. КОН БУБИС	Инд.№	708-66.91 - КЖ.И.00.16.00	Стадия	Масса	Масштаб
			Г.И.С.	Г.И.С.	Г.И.С.	Г.И.С.		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС3	Р	1,0	1:10
									Лист	Листов 1	
			Н.КОНТР ГИТМАН						ГОСХИМПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

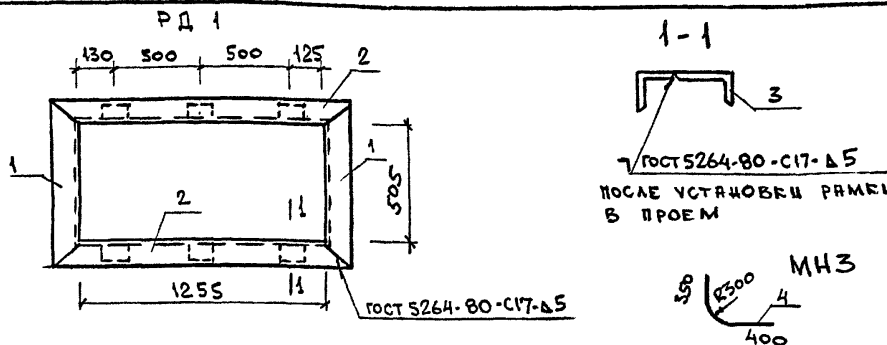


ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Б4	1		00.17.01	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88	2	2,3 КГ
Б4	2		-01	УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-86	2	1,9 КГ
Б4	3		-02	ФБАШ ГОСТ 5781-82* l=250	4	0,05 КГ

Привязан			
Инд.№			

Инв.№ подл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	ВЕД.ИИЖ ПАПКОВА	ТА- ГИТМАН	ГЛ. СПЕЦ ГИТМАН	ГЛ. КОН БУБИС	Инд.№	708-66.91 - КЖ.И.00.17.00	Стадия	Масса	Масштаб
			Г.И.С.	Г.И.С.	Г.И.С.	Г.И.С.		РАМКА РМ2	Р	8,6	1:20
									Лист	Листов 1	
			Н.КОНТР ГИТМАН						ГОСХИМПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			708-66.91-КЖ.И.00.00.00 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Б4	1		708-66.91-КЖ.И.00.18.01	УГОЛОК 63x63x5 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88	2	6,2 КГ
Б4	2		-01	УГОЛОК 63x63x5 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88	2	13,4 КГ
Б4	3		-02	УГОЛОК 75x50x5 ГОСТ 8510-86 С235 ГОСТ 27772-88	6	4,2 КГ
Б4	4		-03	ТРУБА Ф60x2,8 ГОСТ 10704-76* С235 ГОСТ 27772-88	1	4,8 КГ

Инв.№ подл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	ВЕД.ИИЖ ПАПКОВА	ТА- ГИТМАН	ГЛ. СПЕЦ ГИТМАН	ГЛ. КОН БУБИС	Инд.№	708-66.91 - КЖ.И.00.18.00	Стадия	Масса	Масштаб
			Г.И.С.	Г.И.С.	Г.И.С.	Г.И.С.		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ. РАМКА РД1	Р		1:20
									Лист	Листов 1	
			Н.КОНТР ГИТМАН						ГОСХИМПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Планы.	
4	Разрезы I-I; 2-2. Фасад I-4.	
5	Схема системы отопления. Узел управления.	
6	Установка системы П1.	
7	Установка системы В1.	
8	Установка системы В2.	
9	Схемы систем П1, В1, В2.	

Обозначение	Наименование	Примечание
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
7.903.9-2 вып. I, 2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
Прилагаемые документы		
708-66.91 ОВН1	Лючок с заглушкой	
708-66.91 ОВН2	Лючок для прочистки воздухопроводов	

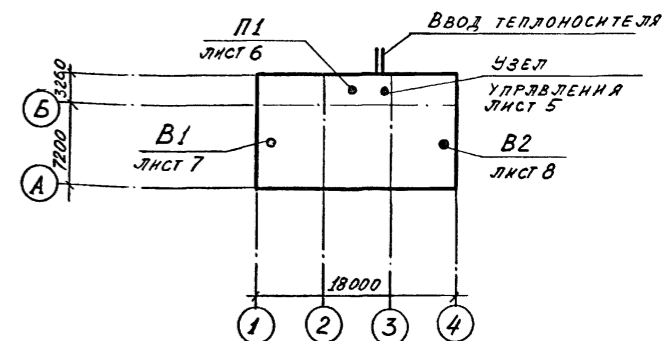
- Коллектор системы В1 и воздухопроводы возврата пыли от бункеров циклонов систем В1, В2 на конвейеры выполняются из труб стальных электросварных ГОСТ 10704-76.
- Все воздухопроводы покрываются внутри и снаружи эмалью ПЭ-133 - 2 слоя по грунту ГЭ-021 - I слой.
 - Трубопроводы отопления, теплоснабжения и нагревательные приборы окрашиваются эмалью ПЭ-877 за 2 раза.
 - Трубопроводы и муфтовую арматуру узла управления, трубопроводы и воздухопроводы, проходящие по тамбуру, изолировать цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83 б=40 мм. Фланцевую арматуру узла управления изолировать матами минераловатными прошивными в обкладке из металлической сетки ГОСТ 21880-86 б=40мм. Покровный слой по изоляции - лист алкминовый АД1.Н-I ГОСТ 21631-76 б=0,5 мм.
 - Монтаж отопительно-вентиляционного оборудования ведется в соответствии со СНиП 3.05.01-85.
 - В характеристике отопительно-вентиляционных систем производительность систем В1, В2 указана с учетом подсоса воздуха в воздухопроводах.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
3.903-14	Конструкции индивидуальные промышленной тепловой изоляции	
4.904-25	Подставки под калориферы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
4.903-10 вып.8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
5.903-21 вып.0, I	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах тепло- и холодноснабжения воздухоподогревателей	
5.903-7 вып.0, I	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	
5.904-1 вып.0, I	Детали крепления воздухопроводов	

Общие указания

- Проект отопления и вентиляции автомобильного приемного устройства разработан на основании архитектурно-строительных и технологических чертежей в соответствии со СНиП 2.04.05-86.
- При разработке проекта принята температура наружного воздуха для отопления и вентиляции в зимней период $T=-30^{\circ}\text{C}$ для сухой и нормальной зон наружного климата.
- Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций приняты в соответствии со СНиП П-3-79^{ЖЖ}.
- Помещение автомобильного приемного устройства неотапливаемое. В помещениях электрощитовой и пультовой отопление нагревательными приборами. Расчетные температуры внутреннего воздуха приняты: в электрощитовой $+5^{\circ}\text{C}$, в пультовой $+18^{\circ}\text{C}$.
- Теплоноситель для систем отопления и теплоснабжения - горячая вода с параметрами $150-70^{\circ}\text{C}$.
- В здании приемного устройства запроектированы системы аспирации В1, В2. В электрощитовой и пультовой - система П1.
- Воздуховоды системы П1 выполняются из углеродистой стали по ГОСТ 19904-74, б=0,5мм; воздухопроводы систем аспирации В1, В2 из углеродистой стали б=I,4мм плотные на сварке по "Временной нормали на изготовление воздухопроводов круглого сечения для систем аспирации".

ПЛАН - СХЕМА



Согласовано:

Л.С.П.ИВ
Л.С.П.АХЗ
П.И.И.ПРОЕКТ

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

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Е. Савинов* дата

Привязан			
Инв. №		708-66.91 - ОВ	
Инж. Иванникова	Велинж Фелудова	Провер Степанская	Зав. гр. Степанская
Гл.инж. Савинов	Начотл Коваленко	Гл.инж. Рацицкий	
Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т		Стадия	Лист
		Р	1
Общие данные (начало)		ГОСХИМПРОЕКТ	
Лист		Листов	
		9	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель		Воздухонагреватель					Фильтр					Примечание					
				Тип исполнения по взрывозащ	№	схема исполнения	Положение	L м³/ч	ΔР Па (кгс/м²)	п. об. мин.	Тип исполнения по взрывозащите	N кВт	п. об. мин.	Тип	№	Кол.	Г-ра нагр. от до	Расход тепла Вт (ккал/ч)	ΔР Па (кгс/м²)	Тип	№		Кол.	ΔР Па (кгс/м²)	концентрация, мг/м³ начальная	конечная	
П1	1	Пультовая, электропитовая, ПВК	E2,5.090-2	Ц4-75	2,5	I	Пр0	400	520 (52)	2800	4AA63A2	0,37	2800	КСкЗ	602	I	-30	+18	6500 (5600)	10 (1,0)	ФЯП		I	50 (5)			
П1	1	Заслонка воздушная, утепленная П1000х600Э с электроприводом								M30-40/63-0,63-82	0,04																
B1	1	Нижняя зона автомобильного приемного устройства	П8-3Б	ЦП6-45	8	6	Пр0	22000	3000 (300)	1650	4A200M4	37	1475								Циклон ЦН 15	∅ 700	4	1750 (175)	500	85	
B2	1	Приемное устройство, узлы перегрузки	П8-3Б	ЦП6-45	8	6	Д0°	22000	3000 (300)	1650	4A200M4	37	1475								Циклон ЦН 15	∅ 700	4	1750 (175)	500	85	
B1, B2	2	Шлюзовой питатель Ш5-20ЭНУ-II с электроприводом								AMP7IB6	0,55	920															

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
	Наименование	Кол.		на ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
-	Нижняя зона приемного устройства	1	пыль керамзитового гравия, песка, щебня	5000	20000	4 патрубка ∅ 630	-	B1	
I, 2	Узел разгрузки бункера через лотковый вибродатвор-питатель на ленточный конвейер №1 и №2	6	пыль керамзитового гравия, песка, щебня	1500	9000	∅ 180 от воронки	-	B2	
I, 2	Узел перегрузки с конвейеров №1 и №2 на выносной конвейер	2	пыль керамзитового гравия, песка, щебня	5500	11000	∅ 315 от воронки	-	B2	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расход холода Вт (ккал/ч)	Установленная мощность эл. дв. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Автомобильное приемное устройство	2000	-30	4800 (4150)	6500 (5600)	-	11300 (9750)	75, I4

Инж.	Иванникова	
Вед. инж.	Федулова	
Провер.	Степанская	
Зав. гр.	Степанская	
Гл. конс.	Раицкий	
Нач. отд.	Коваленко	
Гл. инж.	Савинов	

708-66.91 - ОВ

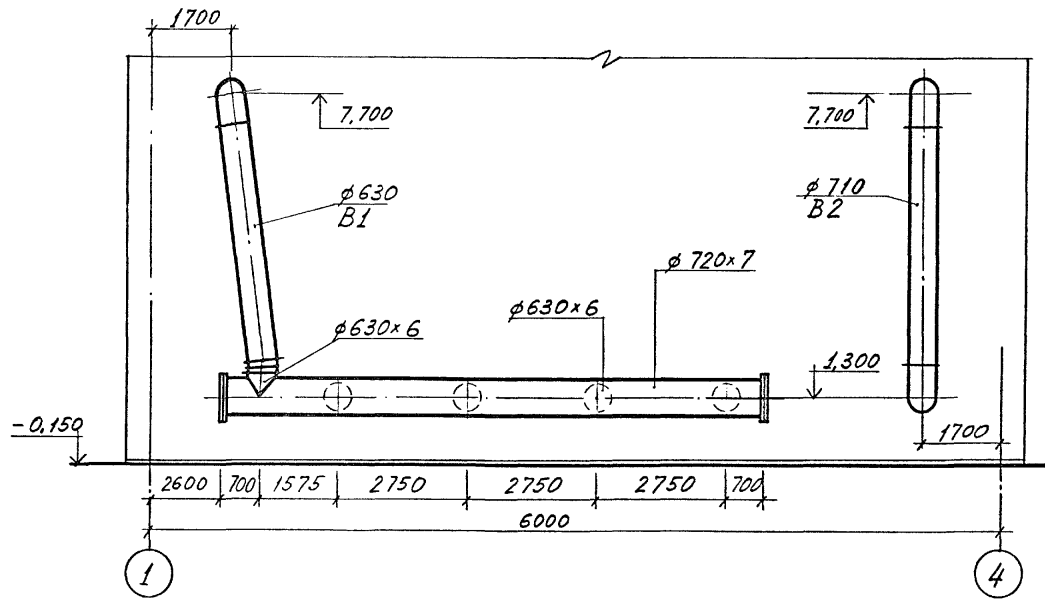
Привязан							
Инд. №							
Контр.	Раицкий						

Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Студия	Лист	Листов
	Р	2	

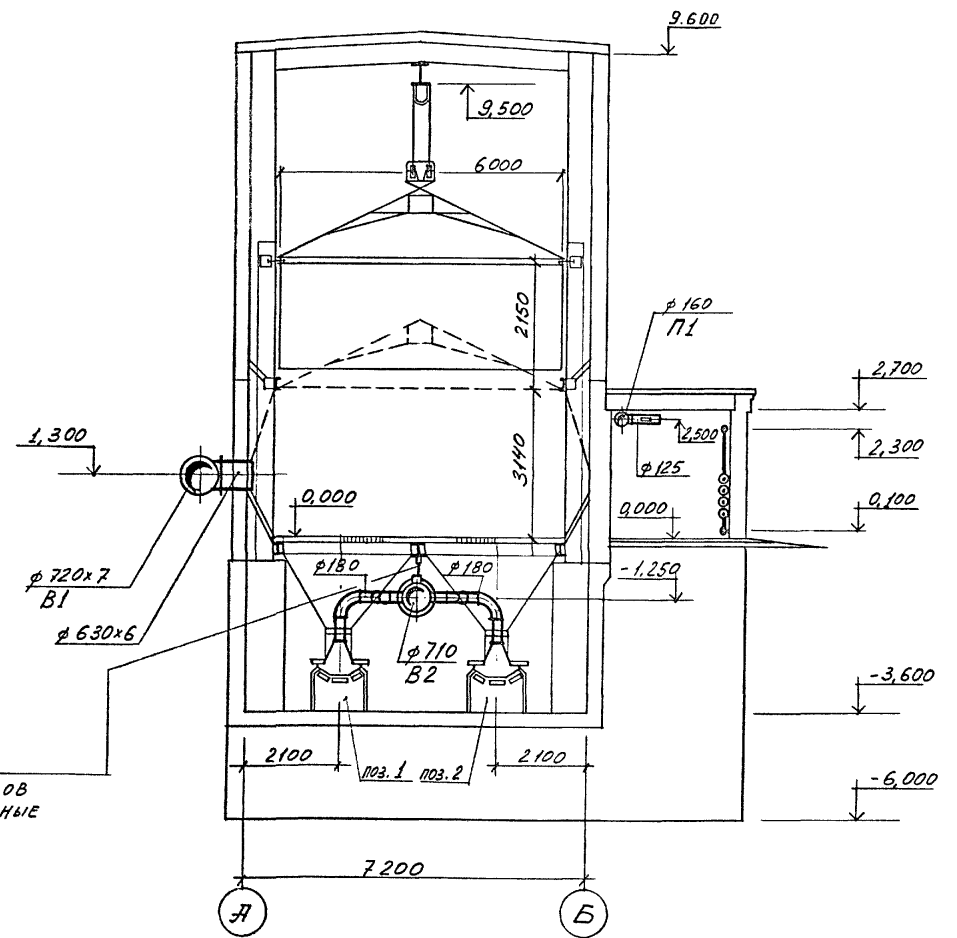
Общие данные (окончание) ГОСХИМПРОЕКТ

Согласовано: Гл. сп. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

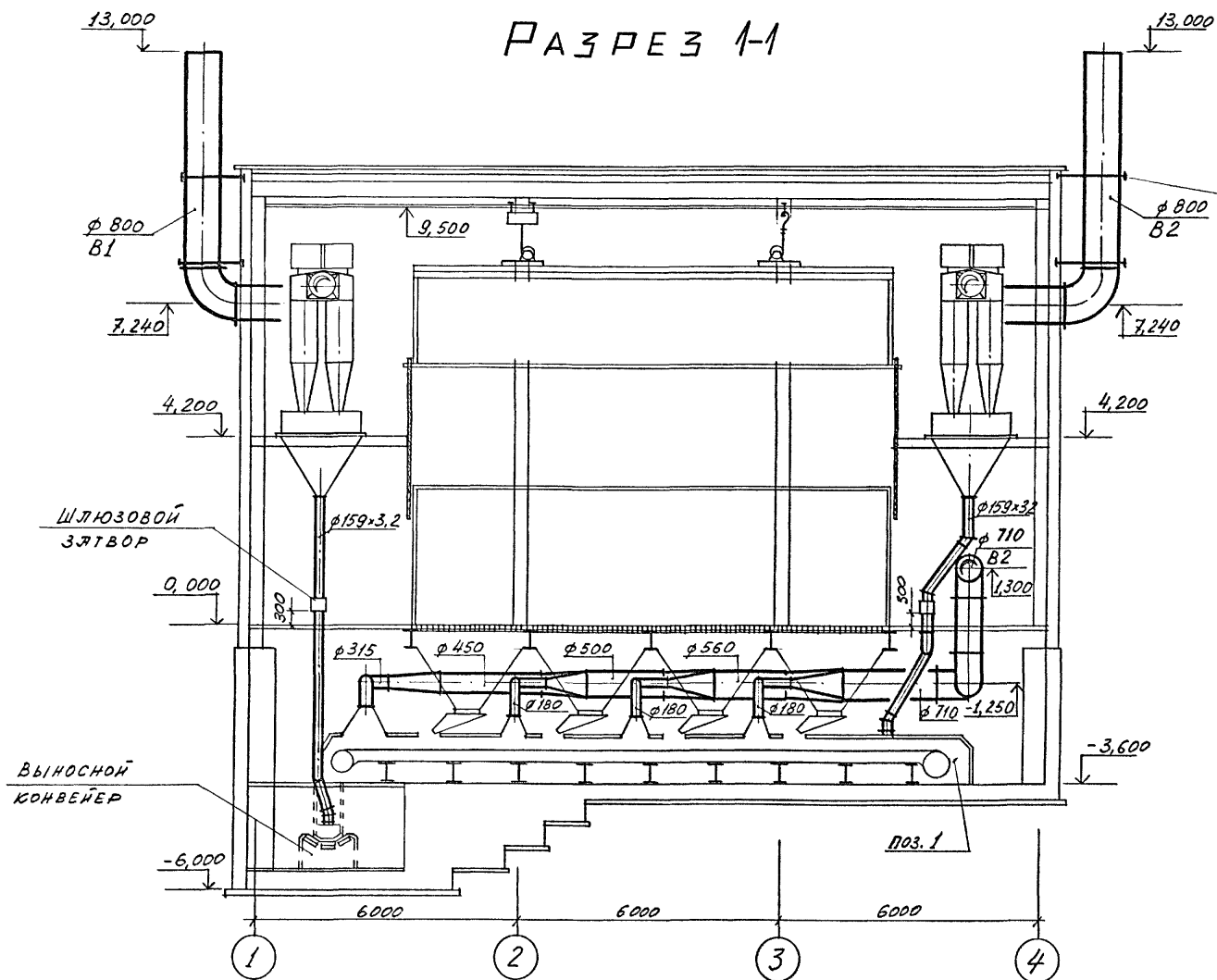
ФАСАД 1-4



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1

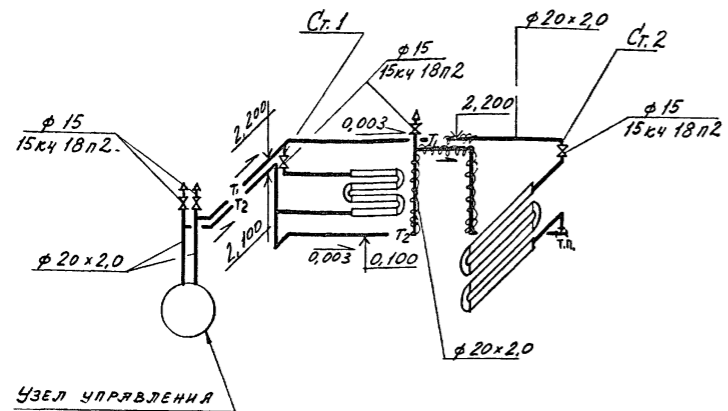


КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ СМ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

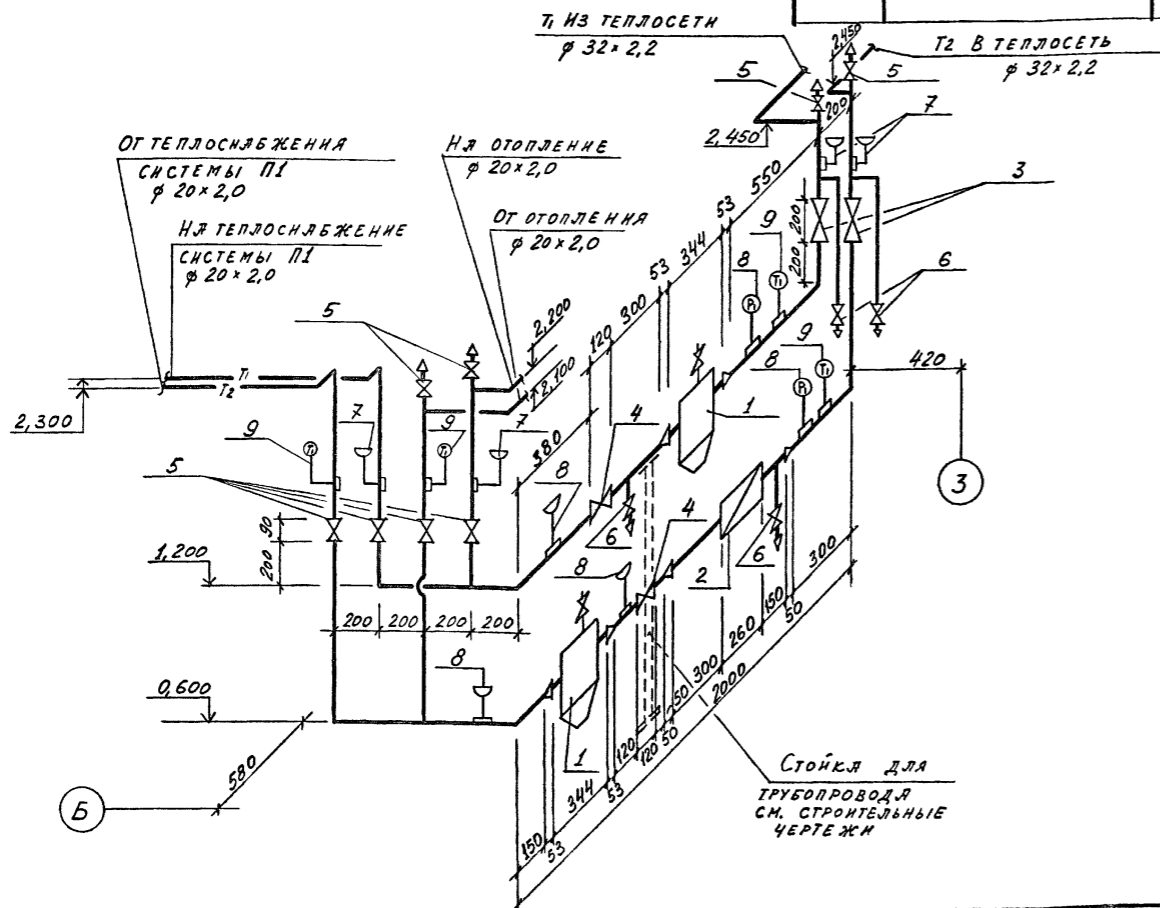
СОГЛАСОВАНО:	ГРИГОРЬЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	ГЛАВНОВ
ДИРЕКТОР	БЛИНОВ
ДИЗАЙНЕР	БЛИНОВ
ПРОЕКТОР	БЛИНОВ
АСО-4	ВЗАМ. ИНВ. №
ВК	ПОДПИСЬ И ДАТА
ПТНИИПРОЕКТ	ИНВ. № ПОДП.

Инж. Иванникова	708-66.91 - ОВ	Стдия	Лист	Листов
Ведущий Федулова		Р	4	
Провер. Степанская		Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т		
Зав. гр. Степанская		Разрезы 1-1; 2-2. Фасад 1-4		
Гл. инж. Рачицкий		ГОСХИМПРОЕКТ		
Начотд. Коваленко				
Гл. инж. Савинов				
Привязан				
Инв. №	Инж. инв. №			

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



Узел управления



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
I4	3.903-I4 в. I Н10102-II8	Изоляция фланцевой арматуры матами минераловатными прошивными в обкладке из металлической сетки б=40мм по ГОСТ 21880-86	0,1х	1,5	м ³
I5		Окраска трубопроводов эмалью ПЭ-837 за 2 раза	3		м ²
I6	3.903-I4 в. I Н10102-73	Изоляция трубопроводов теплоизоляционными цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83 б=40 мм	0,15х	1,5	м ³
I7	3.903-I4 в. I	Покрытие по изоляции алюминиевыми листами АД1.Н-I по ГОСТ 21631-76 б=0,5мм	7,1		м ²

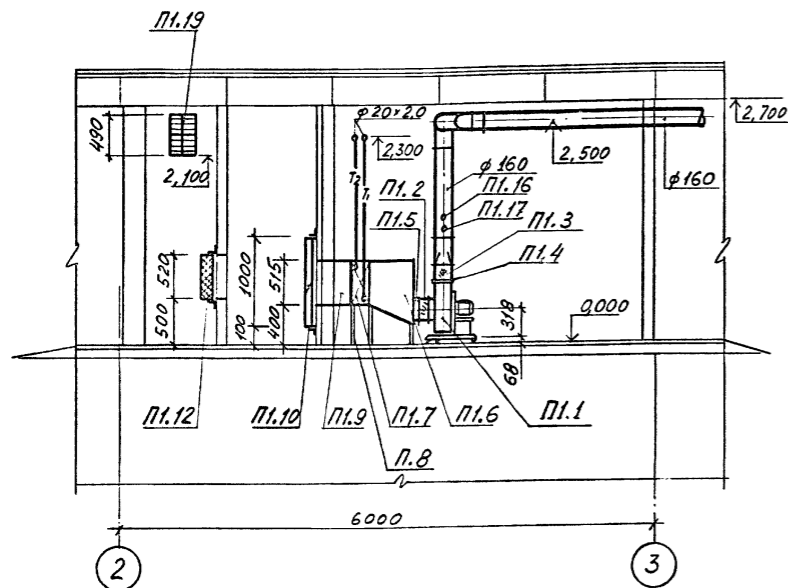
Спецификация систем отопления и вентиляции					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
I	4.903-10 в.8	Грязевик абонентский I6-40Т34.01	2	15,8	
2	ВСКМГ 90-10/32	Счетчик горячей воды крыльчатый	1	3,3	
3		Вентиль запорный проходной фланцевый I5с27нжI φ 25	2	10,8	
4		Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 φ 25	2	2,7	
5		Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 φ 15	8	0,7	
6		Вентиль проходной муфтовый латунный I5БI6к φ 15	4	0,78	
7	3 ЗКЧ-275.00-90	Закладная конструкция для манометра с отборным устройством I,6-225V	4		
8	4 ЗКЧ-275.00-90	Закладная конструкция для манометра с отборным устройством I,6-225V	5		
9	3 ЗКЧ-3-87	Закладная конструкция для термометра	4		
I0		Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ10704-76 φ 20х2,0	8	м	
I1		φ 32х2,2	10	м	
I2		Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных по ГОСТ10704-76 φ 20х2,0	0,8	м	
I3		φ 32х2,2	1	м	

Согласовано:
 ГИТМБН
 АСО-4
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

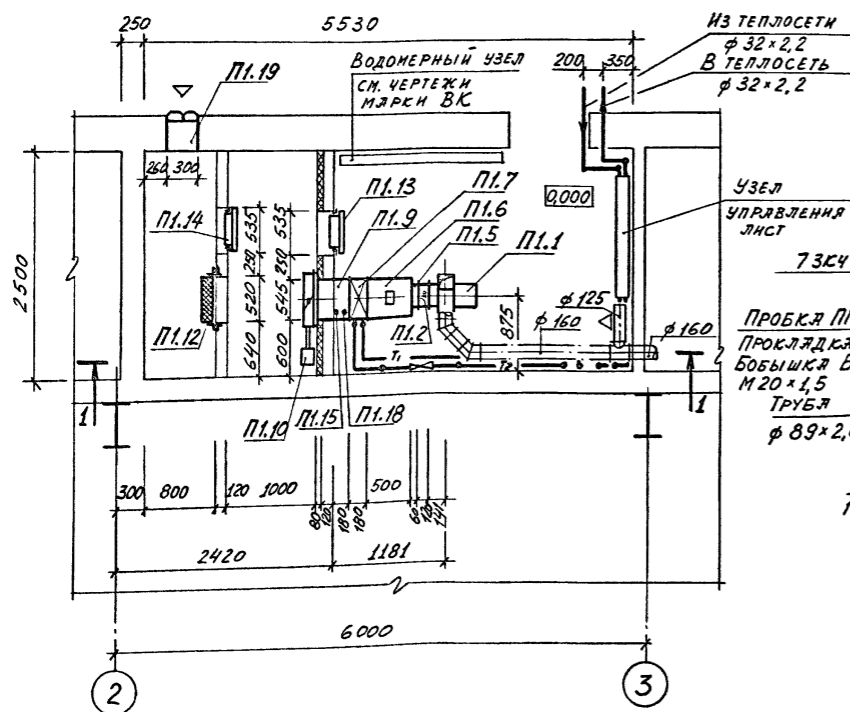
Инж. Иванникова		708-66.91 - ОВ	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж. Федулова				Р	5	
Провер. Степанская				ГОСХИМПРОЕКТ		
Зав. гр. Степанская						
Гл. инж. Рачицкий						
Нацотл. Коваленко		Схема системы отопления. Узел управления				
Гл. инж. Савинов						
Привязан						
Инв. №						

Альбом 2

РАЗРЕЗ 1-1

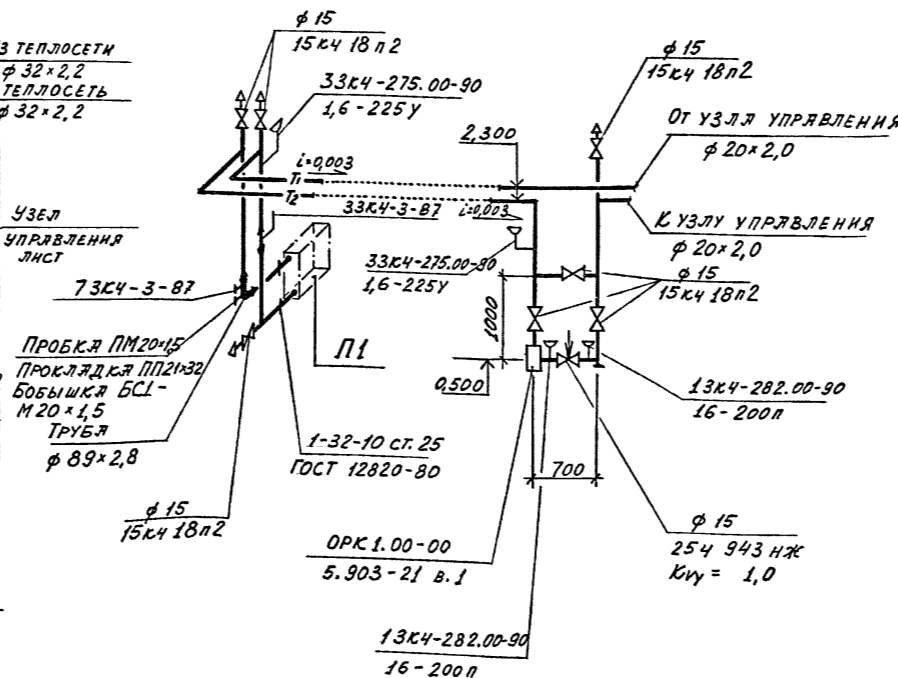


ПЛАН



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
П1.14	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду 1,25x0,5	I	12,6	
П1.15	ТУ36.1097-85	Бобышка БСИ-М20х1,5-115			
П1.16	2 ЗКЧ-153-87	УХЛЗ для установки ТУДЭ	I		
		Закладная конструкция для установки терморегулятора ТСМ на воздуховоде	I		
П1.17	3 ЗКЧ-153-87	Закладная конструкция для ртутного термометра на воздуховоде	I		
П1.18	7 ЗКЧ-1-87	Закладная конструкция для ртутного термометра	I		
П1.19		Жалюзийная воздуховодная решетка СТД301 150x490	2	I, I	

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		П1			
П1.1	В-Ц4-75-2,5-02	Вентилятор радиальный			
	ТУ 22-5933-85	№2,5, исполнение I, положение Пр0°, Дкол=±0,9Дном., с электродвигателем 0,37 кВт,			
	4AA63A2	2800 об/мин, на виброизоляторах Д038 - 5шт.	I	27	
П1.2	5.904-38	Гибкая вставка из парусины В.00.00-03	I	0,91	
П1.3	5.904-38	Гибкая вставка из парусины Н.00.00-03	I	0,79	
П1.4	ГОСТ 19904-74 16523-70	Регулирующая диафрагма из стали толщиной 2 мм размером 200x200	I	1,0	
П1.5	5.903-7 вып. I	Фланец ФД1 Ф0,00	I	1,8	
П1.6	5.903-7 вып. I	Конфузор Д1 Д0,000	I	37	
П1.7		Калорифер биметаллический со спиральным накатным оребрением, трехрядный № КСКЗ-6-02	I	38,0	
П1.8	4.904-25	Подставки под калорифер	2	2	
П1.9	5.903-7 вып. I	Патрубок для калорифера П28 ПО.000-27	I	15	
П1.10	Талды-Курганский	Клапан воздушный утепленный без электроподогрева размером 1000x600 с электродвигателем 0,04 кВт			
		МЭ0-40/63-0,63-82	I	40	
П1.11	5.903-7 вып. I	Рама РК1 Р1,00	I	25	
П1.12		Фильтр ячейковый ФЯПБ	I	3,4	
П1.13	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду=1,25x0,5	I	33,6	

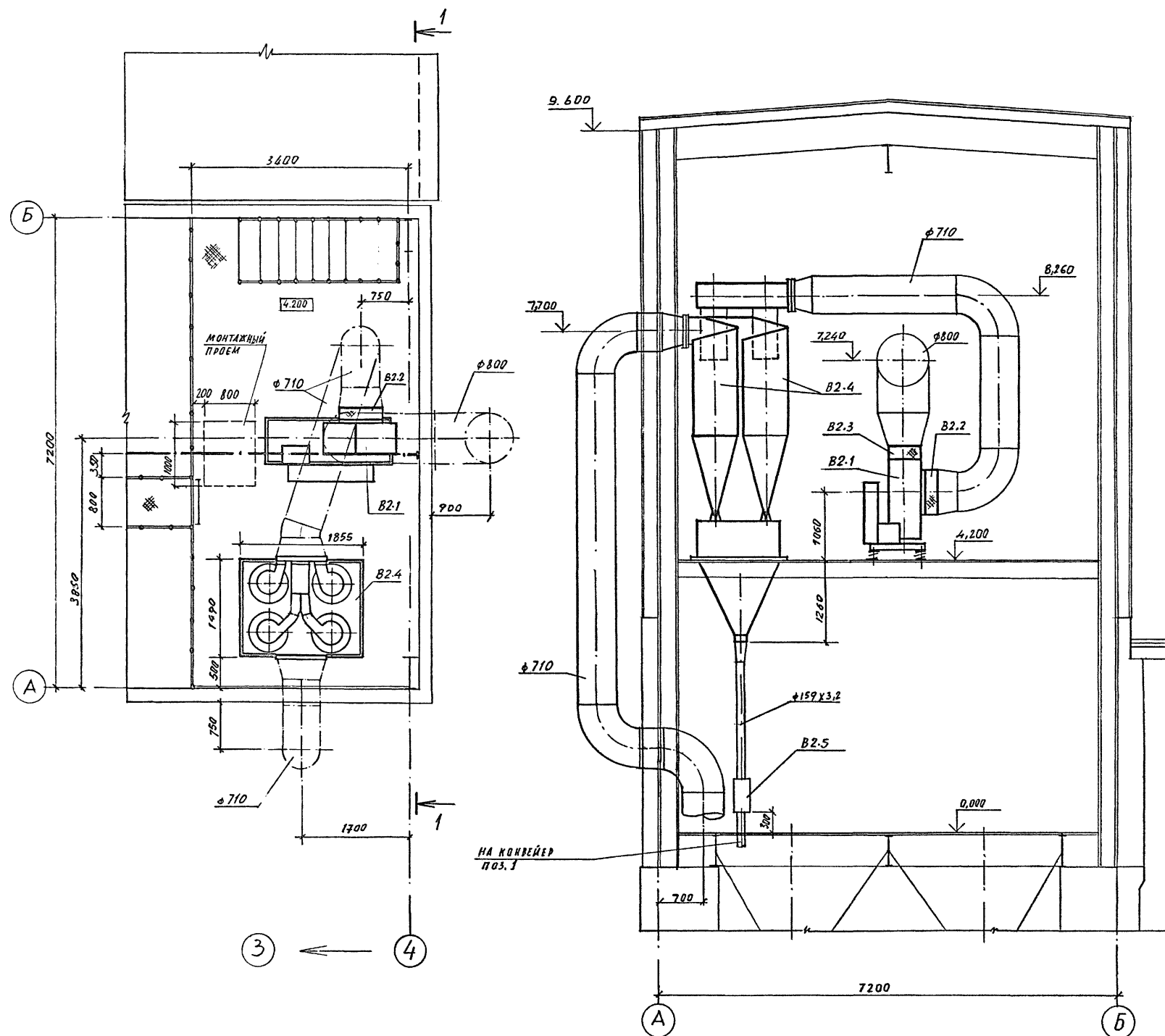
Согласовано:
 АСО-4
 ВК
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Инж. Иванникова
 Ведущий Федулова
 Провер Степанская
 Зав. гр Степанская
 Глконс Рачицкий
 Начотд Коваленко
 Гл. инж Савинов

708-66.91 - ОВ		
Привязан	Инв. №	Иконтр Рачицкий
Установка системы П1.		ГОСХИМПРОЕКТ
Стация	Лист	Листов
Р	6	

ПЛАН НА ОТМ. 4,200

РАЗРЕЗ 1-1



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		В2			
B2.1	В-ЦП6-45-8-Л.01 ТУ 22-4577-79	Вентилятор радиальный пылевой №8, исполнение 6, положение ЛО°, Дкол= =Дном, с электродвига- телем I475 об/мин., 4A200M4			
B2.2	5.904-38	Гибкая вставка из па- русины В.00.00-13	I	2,65	
B2.3	5.904-38	Гибкая вставка из па- русины Н.00.00-16	I	2,31	
B2.4		Группа из четырех цик- лонов НИИОГАЗ ϕ 700 с пирамидальным бунке- ром и улиткой Цн-15-700Х4УП	I	2160	
B2.5	Ш5-20ЭНУ-II АИР 71В6 Дмитроградский завод химического машиностроения	Шлюзовой питатель с электроприводом 920 об/мин., 0,55 кВт	I	130	

Альбом 2
 Согласовано:
 АСО-4
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Привязан		
Инв. №		

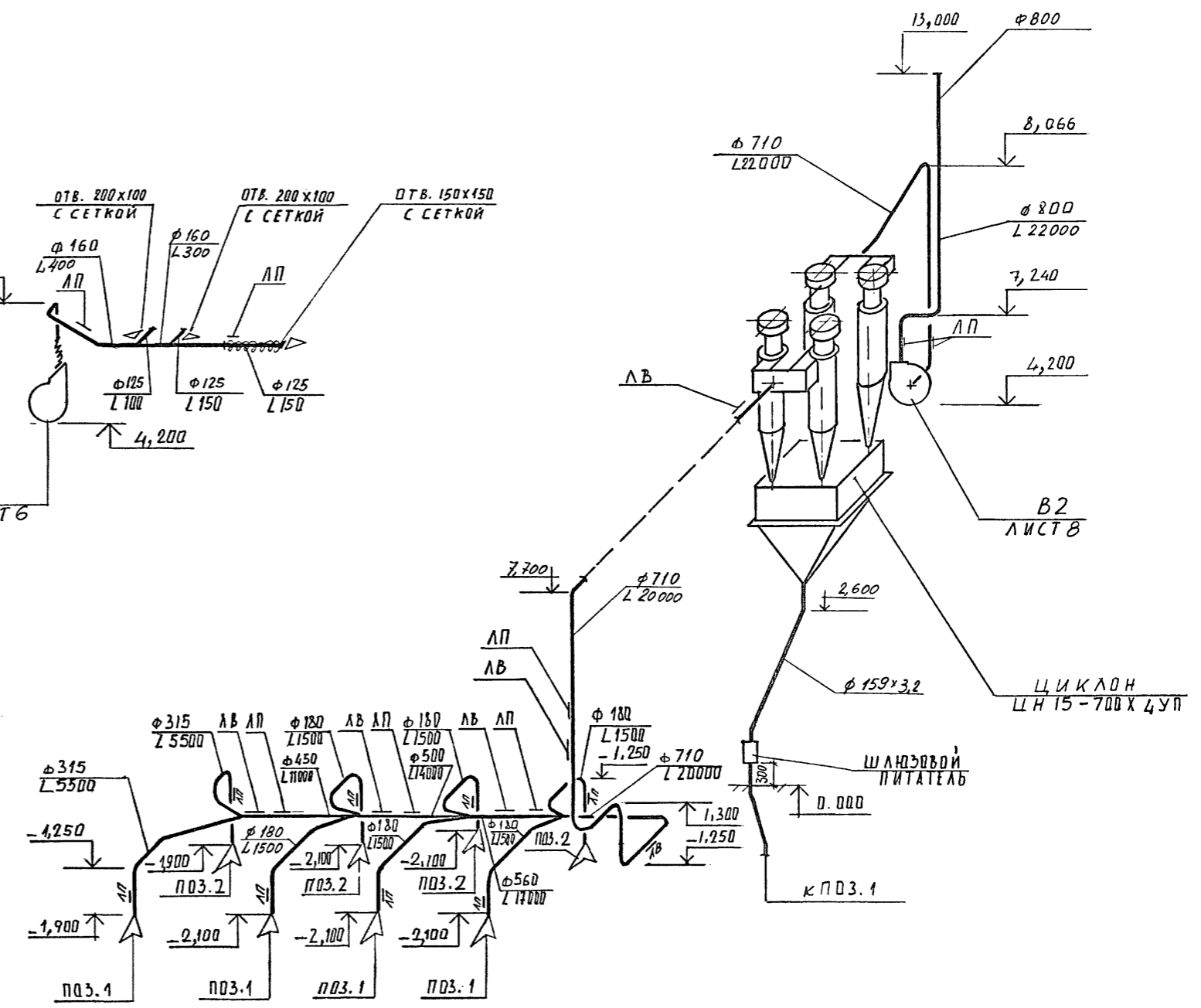
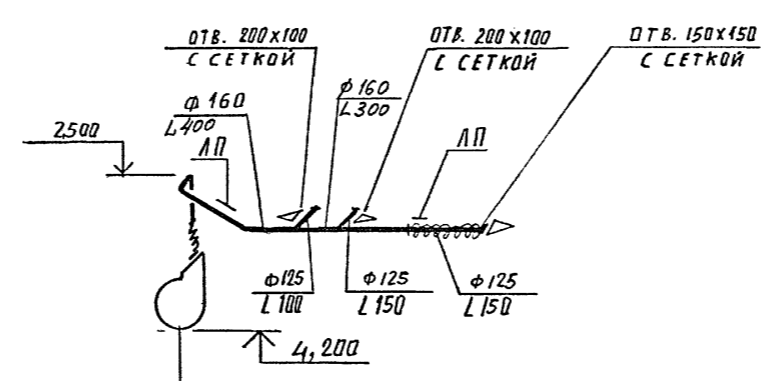
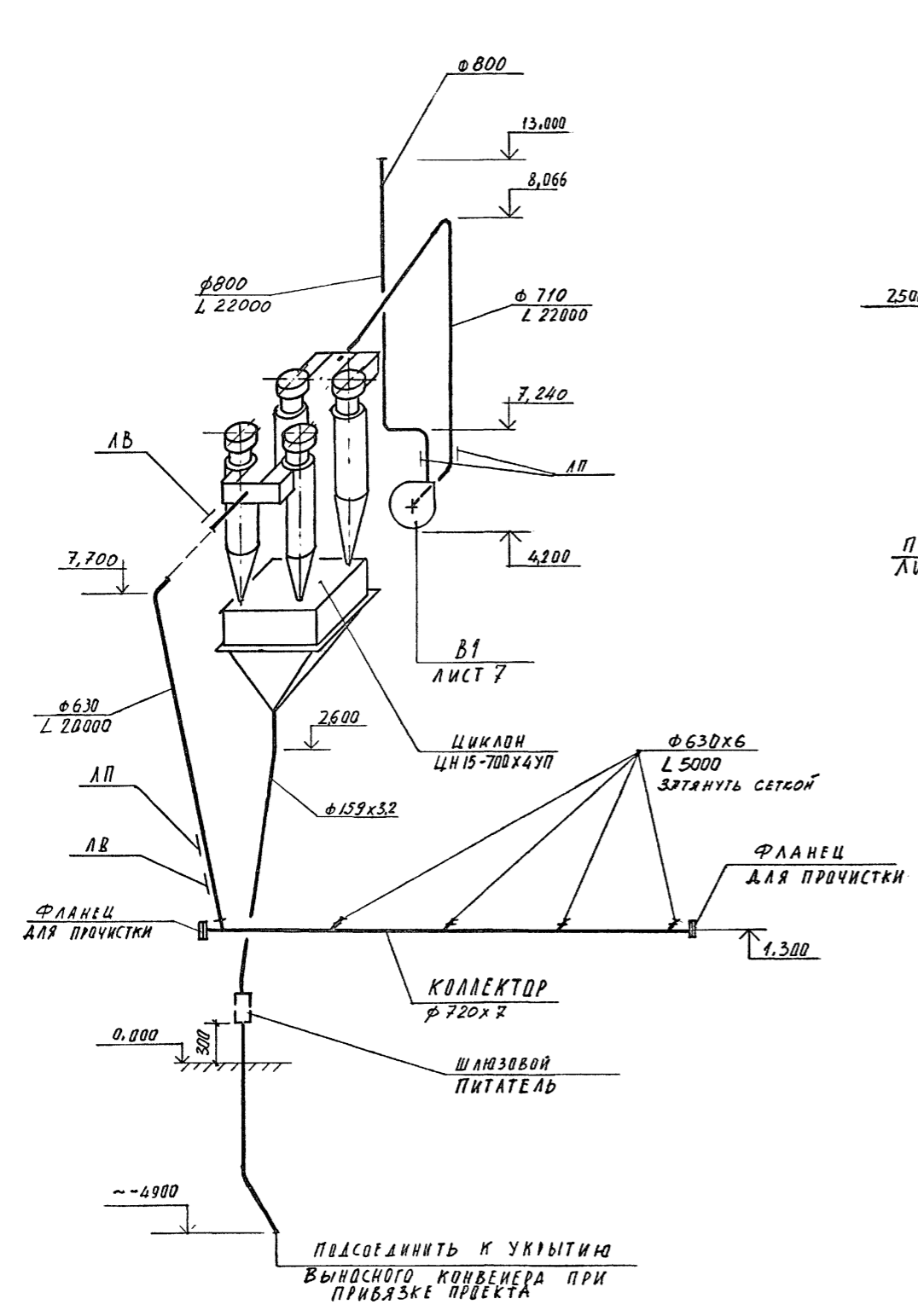
Инж. Вединж	Колокольцев В.И.		708-66.91 - 0В		
Провер. Зав. гр. Глконс	Федулова К.И. Степанская Степанская				
Начотл. Гл. инж.	Коваленко Савинов		Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т		
Нконтр.	Рачицкий		Стадия	Лист	Листов
			Р	8	
Установка системы В2			ГОСХИМПРОЕКТ		

Альбом 2

B1

П1

B2



Согласовано:
 ПТНИПРОЕКТ БИЛНОВ
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Инж. Колокольцев Р.В.	708-66.91 - ОВ	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Студия	Лист	Листов	
Ведущ. Федуллова С.В.			Р	9		
Провер. Степанская Е.В.			Схемы систем П1, В1, В2			ГОСХИМПРОЕКТ
Зав. гр. Степанская Е.В.						
Гл. инж. Рачицкий В.В.						
Начотд. Коваленко В.В.						
Гл. инж. Савинов						
Привязан						
Инв. №						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Планы на отм.0,000; -3,600 и -6,000	
3.	Схемы систем ВЗ; КИ	
4.	Эскиз форсунки для гидрообеспыливания с соплом 2,5 мм	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.90I-7 выпуск I-I	Упоры на наружных трубопроводах водопровода и канализации	
Серия 5.90I-I выпуск I	Водомерные узлы	
Серия 4.904-69	Детали крепления сантехнических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
708-66.9I-ВК.СО	Спецификация оборудования	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Таблица I

Наименование системы	Потребный напор на вводе, МПа	Расчетные расходы				Установленная мощность эл.дв. кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при по-жаре л/с		
Система производственного водопровода речной воды ВЗ	0,30	12,09	4,03	1,12	-		
Система производственной канализации КЗ		Расход	периодический	I.10			

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

Главный инженер проекта

E. Savin

дата

Таблица 2

Наименование системы	Насос			Электродвигатель		
	Т и п	Q, м³/ч	H, м	Т и п	№, кВт	об/мин.
КЗ	Гном IO-IO	IO	IO	Герметизи- рованный асинхронный, встроенно- го типа с коротко- замкнутым ротором	I, I	2830

Общие указания

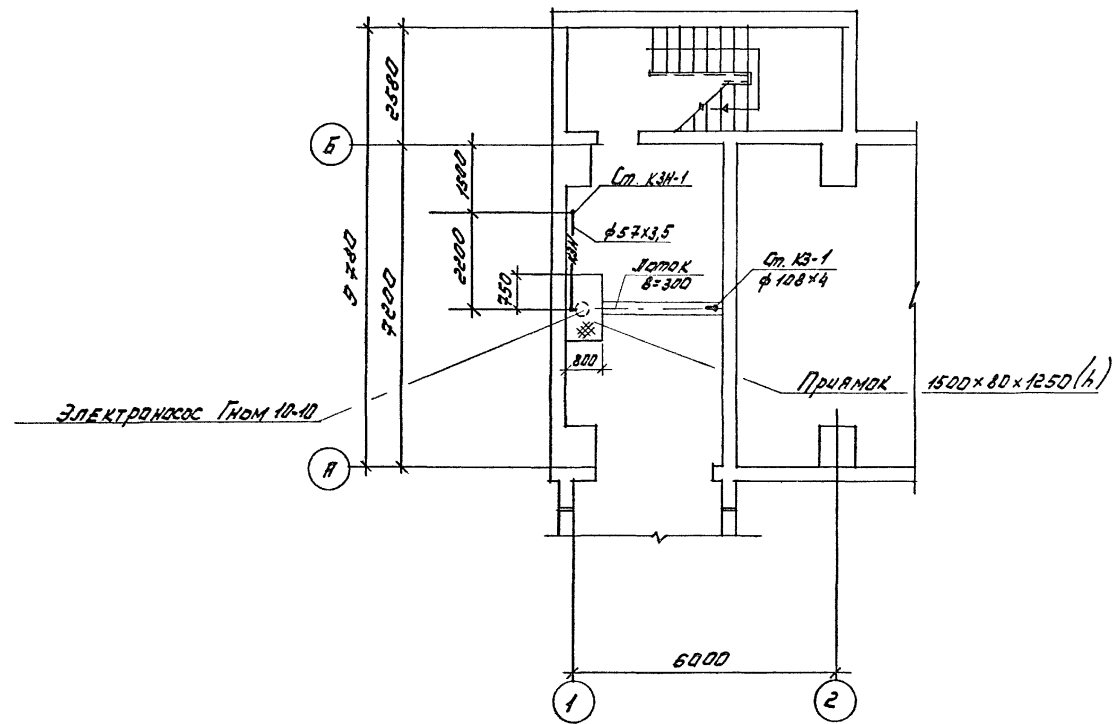
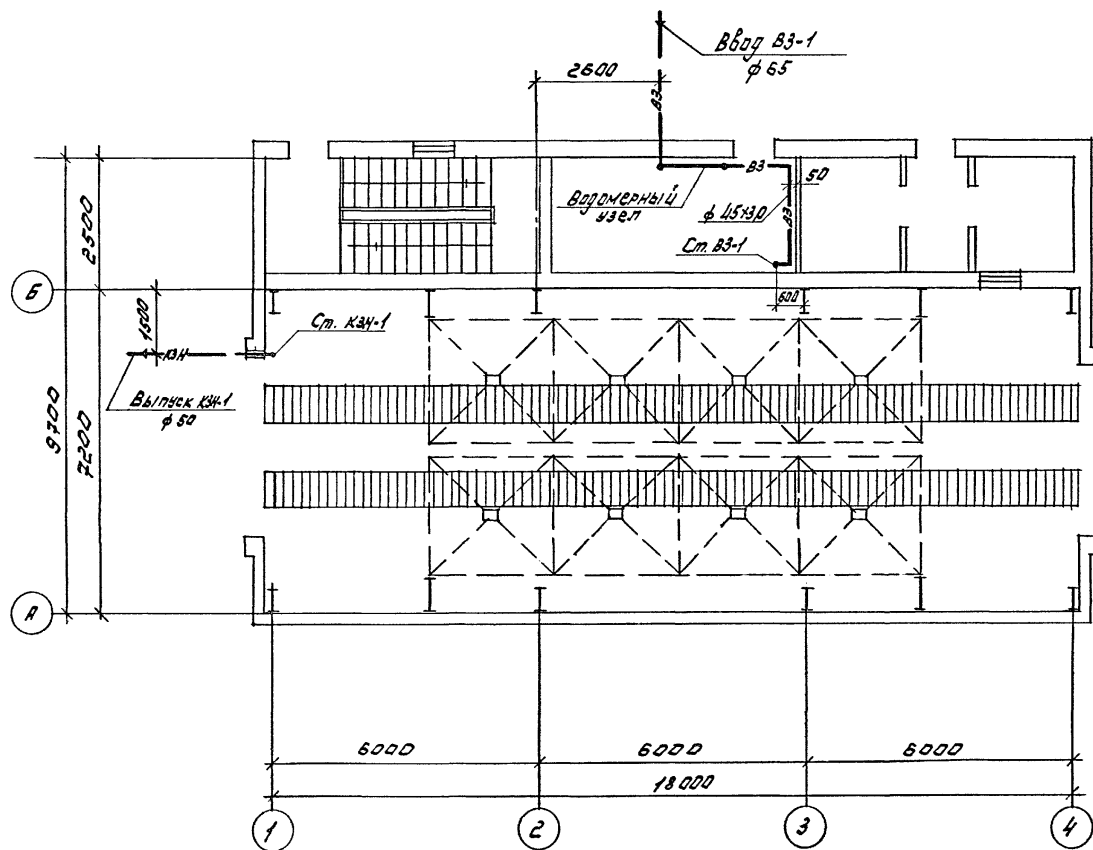
- За исходные данные принято технологическое задание, выданное институтом "Промтрансниипроект".
- Расчет систем водопровода и канализации произведен по СНиП 2.04.01-85.
- Монтаж, устройство и приемку внутренних водопроводных и канализационных сетей производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.
- В соответствии со СНиП 2.04.01-85 в производственных помещениях с категорией "Д" внутреннее пожаротушение не предусматривается.
- Подключение производственного водопровода и производственной канализации автомобильного приемного устройства предусматривается к одноименным сетям предприятия, на котором намечено строительство автомобильного приемного устройства. Наружные сети обеспечивают всех потребителей необходимыми расходами.
- Расход из производственного водопровода на гидрообеспыливание в количестве 1,12 л/с определен из условия одновременной работы 16 форсунок по 0,07 л/с каждая.
Давление у манометра перед форсункой гидрообеспыливания отрегулировать до 20 м.
- На зимнее время системы водопровода и канализации неотапливаемых помещений необходимо опорожнять.
- Требуемый напор в сети производственного водопровода 30м.
- Для удаления случайных вод из заглубленных мест автомобильного приемного устройства предусматривается насосная установка с одним насосом марки Гном IO-IO (резервный насос хранится на складе). Характеристика установки системы КЗ приведена в таблице 2.
- Управление насосной установкой автоматическое в зависимости от уровней воды в приемке.
Управление подачей воды на узлы гидрообеспыливания автоматическое. Работа вентилях заблокирована с работой ленточных конвейеров и вибрототков по схеме работы технологического оборудования на 4 случая (см.чертежи института "Промтрансниипроект".)

- Основные показатели по чертежам водопровода и канализации приведены в таблице I.
- Трубопроводы системы ВЗ монтируются из стальных электросварных труб по ГОСТ IO704-76, ввод из чугуных напорных труб по ГОСТ 9583-75.
- Трубопровод системы КЗ монтируется из чугуных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80.
- Стальные электросварные трубы покрываются пентафталевой эмалью ПФ-II5 в 2 слоя по грунту ПФ-02I.
- Чугунные трубы, прокладываемые в земле, грунтуются холодной битумной мастикой.
- При привязке проекта:
 - откорректировать направление ввода водопровода и выпуска канализации и определить их отметки;
 - при наличии в воде производственного водопровода механических примесей более 50 мг/л, на вводе установить сетчатые фильтры.

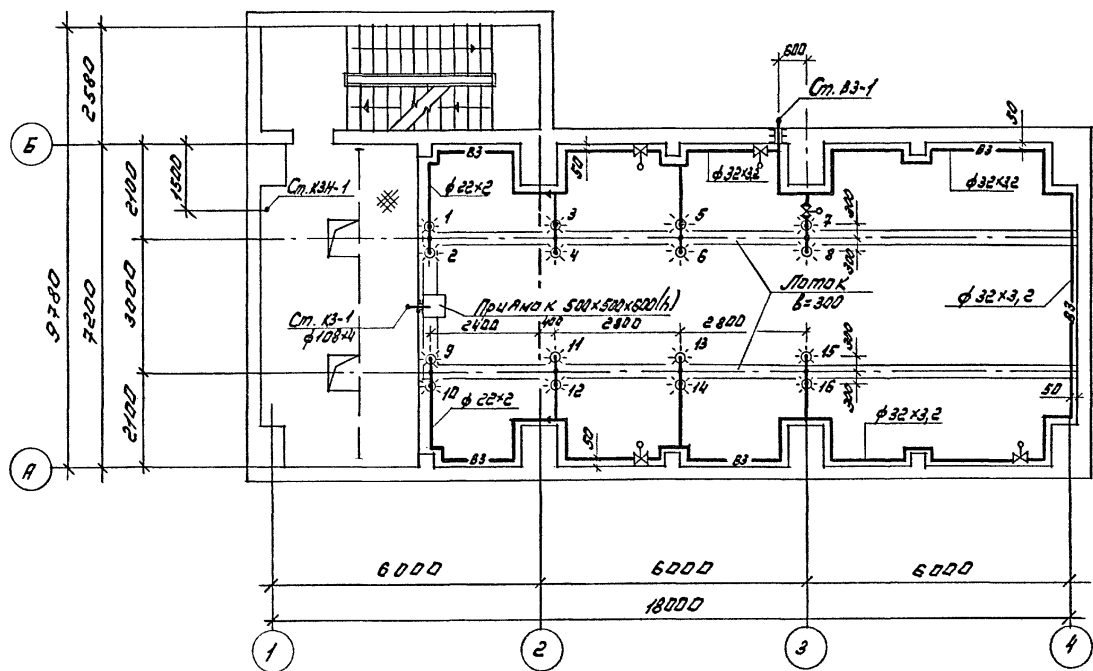
		Привязан	
Имя. №			
Исполн. Ярцева		708-66.9I - ВК	
Провер. Голец			
Зав. гр. Галанова			
Гл.инж. Голец			
Начотд. Евтушенко		Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	
Г И П Савинов		Стадия	Лист
		Р	I
Исполн. Минченко		Общие данные	
		ГОСХИМПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМ. 0,0000

ПЛАН НА ОТМ. - 6,0000



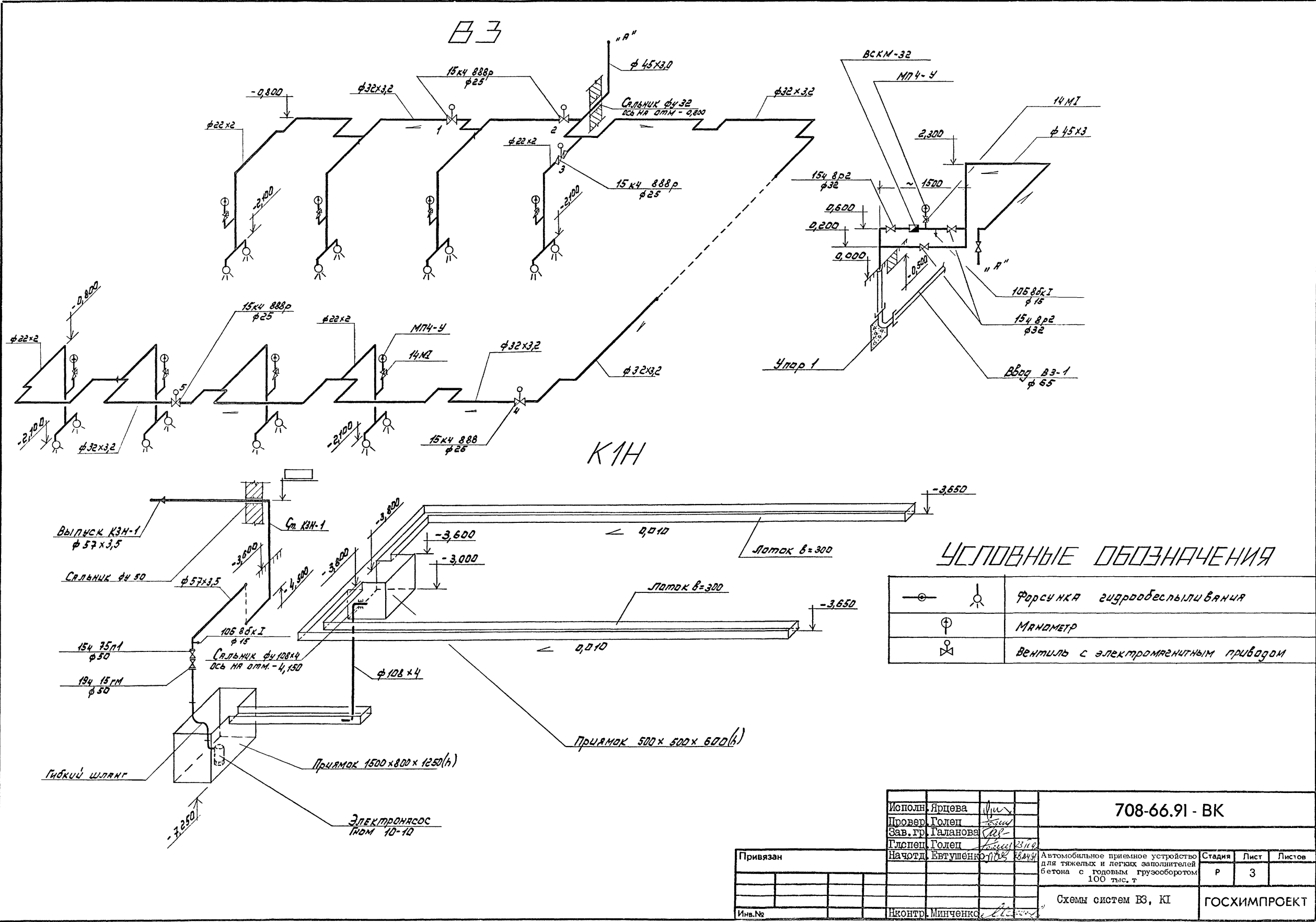
ПЛАН НА ОТМ. -3,6000



Исполн. Ярцева	708-66.91 - ВК
Провер. Голец	
Зав. гр. Галанова	
Глоспец. Голец	
Начотд. Бугушенин	Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т
Г И П Савинов	Планы на отм. 0,000; -3,600; -6,000
Инв. №	Госхимпроект

Проектная организация: **Белгородский институт проектирования**
 Проектировщик: **Ярцева**
 Проверенный: **Голец**
 Зав. группой: **Галанова**
 Глоспец.: **Голец**
 Начотд.: **Бугушенин**
 ГИП: **Савинов**
 Инв. №: **708-66.91-4**
 Взам. инв. №: **708-66.91-4**
 Подпись и дата: _____
 Согласовано: _____

Рис. 2



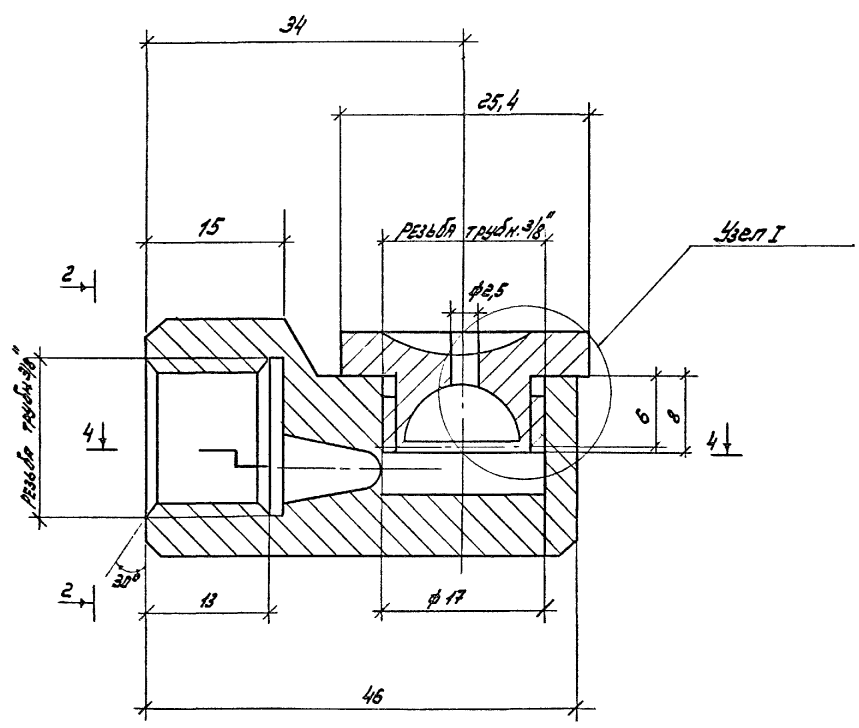
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

		Фарсунка гидробеспыльщика
		МАНОМЕТР
		Вентиль с электромагнитным приводом

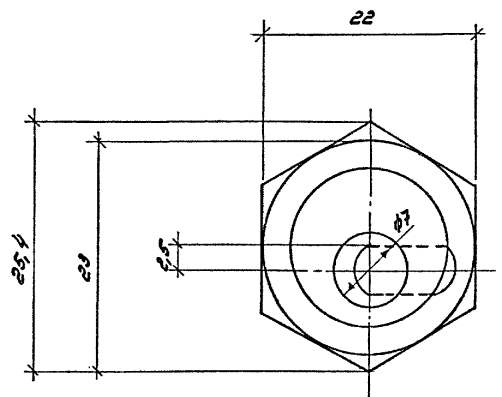
Исполн.	Ярцева			708-66.91 - ВК			
Провер.	Голеп						
Зав. гр.	Галанова						
Гл. спец.	Голеп						
Начотд.	Быгушенко			Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т	Стадия	Лист	Листов
Привязан					Р	3	
Инва. №	Контр.	Минченко		Схемы систем ВЗ, КИ			ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А2

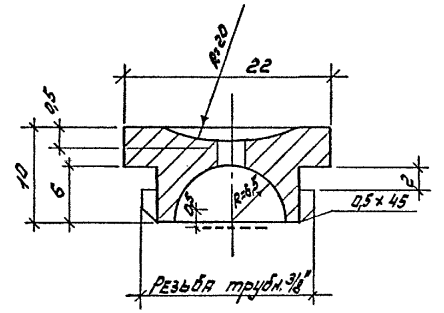
1-1



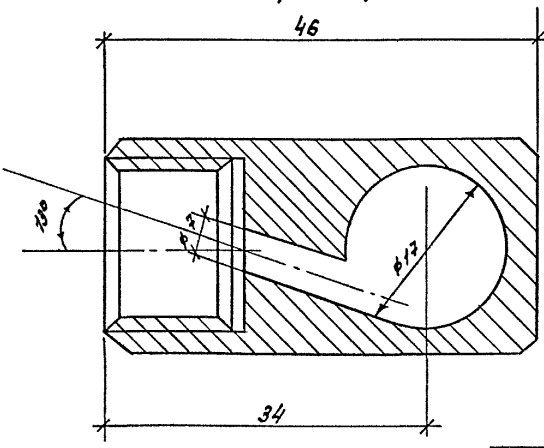
2-2



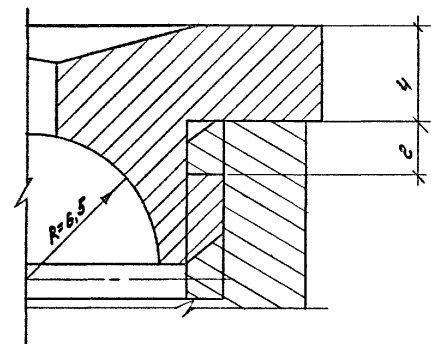
3-3



4-4



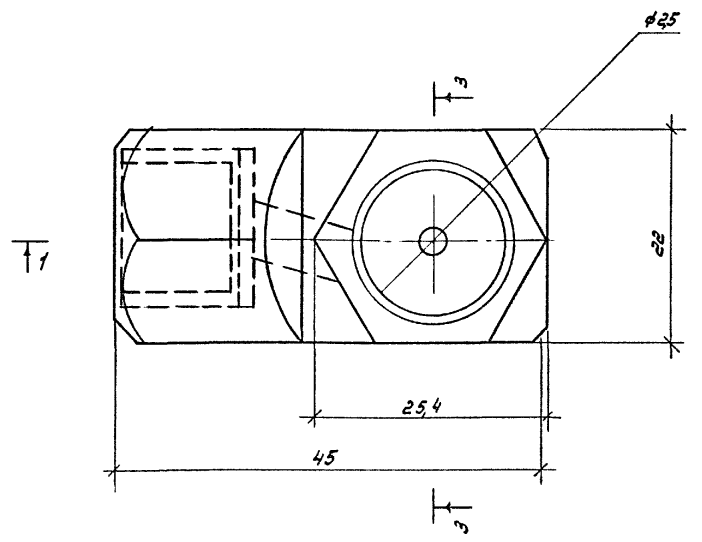
УЗЕЛ I



ПРИМЕЧАНИЕ

Материал форсунки латунь Л-62, масса - 0,15 кг.

ПЛАН



Согласовано:
Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Исполн. Волкова		708-66.91 - ВК
Инж.П.к. Ярцева		
Провер. Голец		
Загр. Галанова		
Глопец. Голец		Автомобильное приемное устройство для тяжелых и легких заполнителей бетона с годовым грузооборотом 100 тыс. т
Начотд. Бвтушенко		Р 4
Инт. №		ГОСХИМПРОЕКТ
Инт. №		2,5 мм

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
--------------	----------------	--------------	--	--	--

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-66.91 ОВН

АВТОМОБИЛЬНОЕ ПРИЕМНОЕ
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ И
ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА
С ГОДОВЫМ ГРУЗОБОРОТОМ
100 тыс. т.

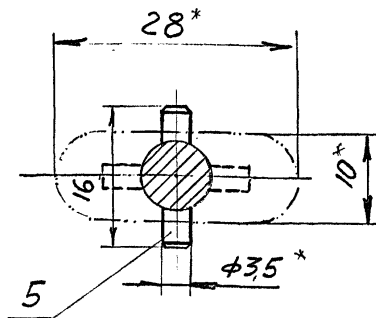
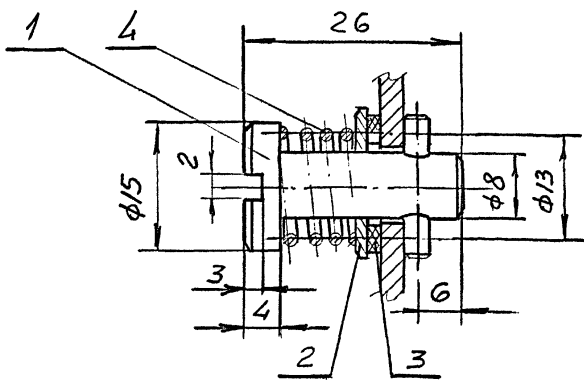
Альбом 2.

Чертежи общих видов нетиповых
конструкций систем отопления и
вентиляции

				Привязан

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
ТП 708-66.91 ОВН1	Лючок с заглушкой	
ТП 708-66.91 ОВН2	Лючок для прочистки воздуховода	

			Привязан
Инж. Зисман			ТП 708-66.91 ОВН
Провер. Федулова			
Зав. гр. Степанская			
Гл. инж. Рачицкий			
Нач. отд. Коваленко			
Гл. инж. Савинов		СОДЕРЖАНИЕ	Стадия Лист Листов
Контроль Степанская			ГОСХИМПРОЕКТ



Перечень элементов лючка с заглушкой

Марка поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1.	Заглушка. Круг 16 ГОСТ 2590-88	1	0,75	
2.	Шайба $\phi 30 \times 9$ Лист Б-ПН 2,5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-79	1	0,09	
3.	Прокладка. Резина МС-М-3 ГОСТ 7338-77 $\phi 30 \times 9$	1	0,01	
4.	Пружина. Сталь пружинная 1,2 кл1 ГОСТ 9389-75	1	0,08	
5.	Штифт цилиндрический 3,5 Пр2х16 ГОСТ 3128-70	1	0,04	

1. Размеры для справок;
2. Прокладку из пористой или губчатой резины поз.3 приклеить клеем 88НП ТУ МРТУ38-105540-73 к обезжиренной поверхности воздуховода по контуру отверстия 10х28 мм.

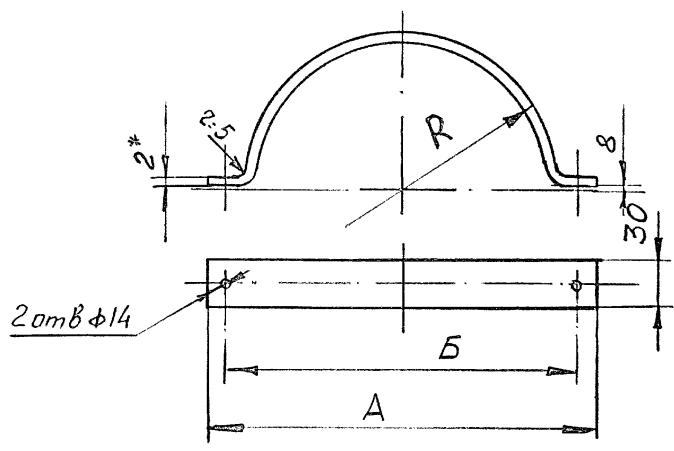
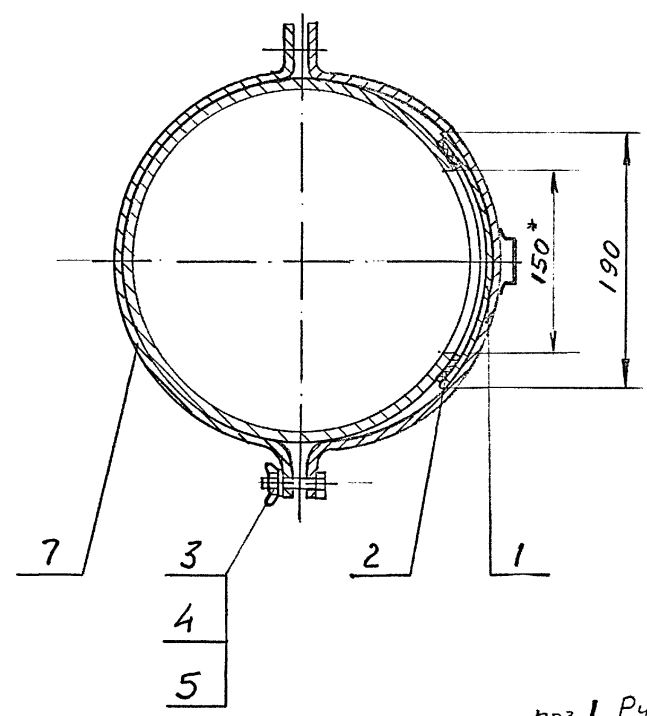
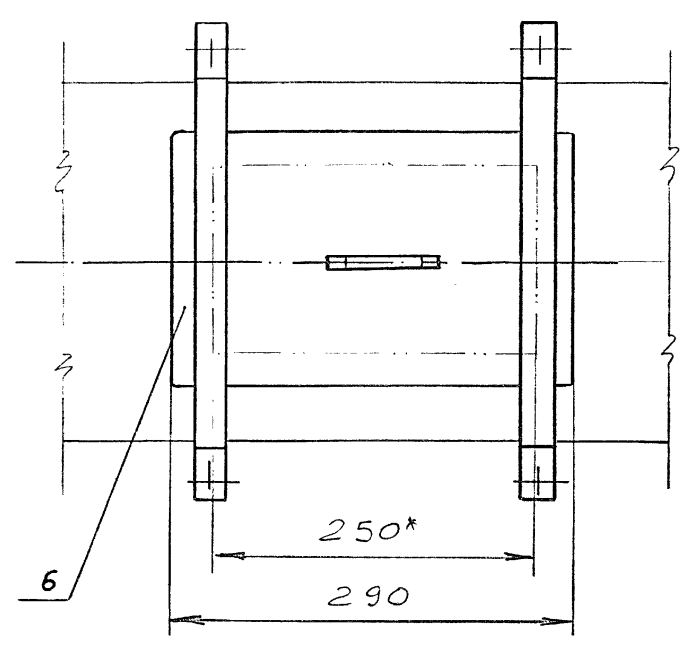
			Привязан

				ТП 708-66.91 ОВН1
Инж. Зисман				ЛЮЧОК С ЗАГЛУШКОЙ
Провер. Федулова				
Зав. гр. Степанская				
Гл. инж. Рачицкий				
Нач. отд. Коваленко				
Гл. инж. Савинов			СОДЕРЖАНИЕ	Стадия Лист Листов
				ГОСХИМПРОЕКТ

Дальсом 2

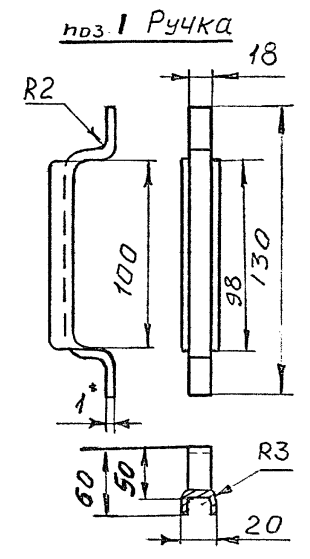
Перечень элементов лючка для прочистки воздуховодов $\phi 400, 450, 500$ и 630 мм

Марка поз.	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1.	Ручка	1	0,04	
2.	Прокладка. Резина пористая, пластина I лист МС-М-3 ГОСТ 7338-77 1000x25	1	0,02	
3.	Болт М12-6дх30.109.016 ГОСТ 1198-70	4		
4.	Барашек I2-I ГОСТ 3032-76	4		
5.	Шайба I2.I2.04.016 ГОСТ 11371-78	4		
Лючок для прочистки воздуховода $\phi 400$				
6.	Крышка	1	0,88	
7.	Хомут	2	0,32	
Лючок для прочистки воздуховода $\phi 450$				
6.	Крышка	1	0,88	
7.	Хомут	2	0,35	
Лючок для прочистки воздуховода $\phi 500$				
6.	Крышка	1	0,89	
7.	Хомут	1	0,39	
Лючок для прочистки воздуховода $\phi 630$				
6.	Крышка	1	0,89	
7.	Хомут	2	0,49	



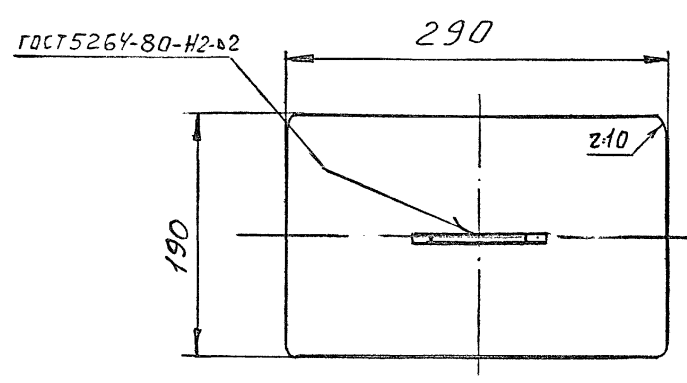
поз. 7 ХОМУТ

Диаметр воздуховода	400	450	500	630
А, мм	450	500	550	680
Б, мм	425	475	525	655
Р, мм	202	227	252	317
Длина развертки	680	760	835	1040
Масса, кг	0,32	0,35	0,39	0,49
Материал	Лист Б-ПН2 ГОСТ19903-74 Ст3 ГОСТ16523-70			



поз. 6 КРЫШКА

Диаметр воздуховода	400	450	500	630
Р, мм	200	225	250	315
Длина развертки	194	195	195	196
Масса, кг	0,88	0,88	0,89	0,89
Материал	Лист Б-ПН2 ГОСТ19903-74 Ст3 ГОСТ16523-70			



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы зачистить.
3. Прокладки из пористой или губчатой резины поз. 2 приклеить клеем 88НП ТУ МРТУ38-105540-73 к очищенным и обезжиренным поверхностям воздуховода по контуру отверстия 150x250.

Согласовано:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан		
Имя.№		

ИНЖ ЗИСЬМАН	И.И.И.	Т П 7 0 8 - 6 6 . 9 I	О В Н 2	
проев Федулова	И.И.И.			
рук. гр. Степанская	И.И.И.			
гл. кон. Рачицкий	И.И.И.			
нач. от. Коваленко	И.И.И.			
гл. инж. Савинов	И.И.И.			
Н. конт. Степанская	И.И.И.			
ЛЮЧОК ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДА		Стандя	Лист	Листов
		ГОСХИМПРОЕКТ		