Типовые материалы для проектирования

409-015-124.91

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год.

АЛЬБОМ II

Чертежи

gost.e-ecolog.ru

Типовые материалы для проектирования
409-015-124.91

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год.

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Общая пояснительная записка
Альбом II Чертежи
Альбом III Сметы

РАЗРАБОТАН
Филиалом ГПИ "Куйбышевский
Промстройпроект"в г.Ульяновске
Главный инженер
Филиала Ю.И.Мантюхин
Главный инженер
проекта Г.А.Вержев

СОГЛАСОВАНО
Концерном "Росюгстрой"
Протокол от 24.01.91 г. N3

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

NN листов	НАИМЕНОВАНИЕ	стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
ГП-1	СХЕМА ГЕНПЛАНА. ВАРИАНТ 1.	3
ГП-2	СХЕМА ГЕНПЛАНА. ВАРИАНТ 2.	4
ГП-3	СХЕМА ГЕНПЛАНА. ВАРИАНТ 3.	5
ОС-1	СТРОЙГЕНПЛАН.	6
ТХ-1	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	7
ТХ-2	СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.	8
СС-1	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СВЯЗИ СИГНАЛИЗАЦИИ И РАДИОФИКАЦИИ.	9
ЭС-1	СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.	10
АОВ-1	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ ОВ.	11
ООС-1	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ.	12
АТХ-1	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ. НАДБУНКЕРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ С РАССТАНОВКОЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.	13
АТХ-2	ДОЗАТОРНОЕ И СМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЯ. СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ С РАССТАНОВКОЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.	14
АТХ-3	НАДБУНКЕРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ.	15
АТХ-4	ДОЗАТОРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ.	16
АТХ-5	СМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ.	17
АТМ-1	ФОРМОВОЧНЫЙ ЦЕХ. ПРОПАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ.	18
АР-1	ГЛАВНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС. ПЛАН НА ОТМ. 0.000.	19
АР-2	ПЛАНЫ НА ОТМ. 4.200 И 3.600.	20
АР-3	РАЗРЕЗ 1-1.	21
АР-4	ФАСАДЫ 1-16: А-М.	22
АР-5	ФАСАДЫ 16-1: М-А.	23
АР-6	СКЛАД ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА. ВАРИАНТ 1.	24
АР-7	СКЛАД ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА. ВАРИАНТЫ 2, 3.	25
АР-8	АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС. ФАСАДЫ. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗЫ.	26
АР-9	ГАРАЖ НА 5 АВТОМОБИЛЕЙ.	27

Нач.АСО	Лик	
Нач.СТО	Кузнецов	
Нач.ЭТО	Софронов	
Нач.СиО	Земляков	
Гл.спец.	Кравченко	
Нач.техн.	Гневушев	
ГИП	Варшав	

409-015-124.91

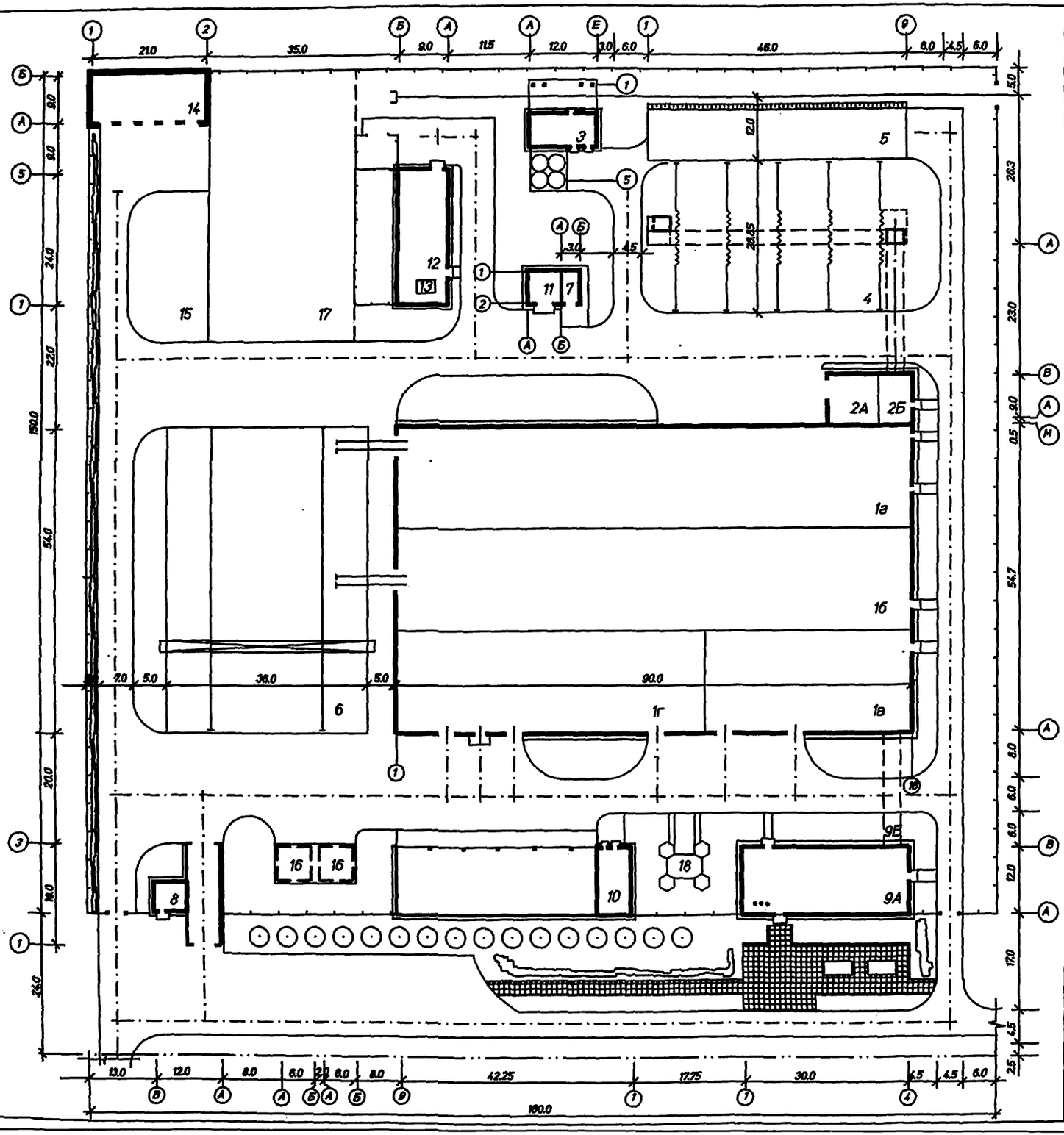
Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



Экспликация зданий и сооружений

номер по ген-плану	наименование	примечания
1	Главный производственный корпус	409-015-124.91
1а	Формовочный цех	409-015-124.91
1б	Арматурный цех	409-015-124.91
1в	Ремонтно-механический цех	409-015-124.91
1г	Цех комплектации	409-015-124.91
2А	Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 30 куб.м тяжелых бетонных смесей в час.	409-28-41.86
2Б	Шахта подъема заполнителей бетона	409-015-124.91
3	Автоматизированный прирельсовый склад цемента вместимостью 360 тонн	409-29-61
4	Склад заполнителей бетона	409-015-124.91
5	Открытый склад заполнителей бетона емкостью 1300 куб.м	409-015-124.91
6	Склад готовой продукции	409-015-124.91
7	Маслосклад на 15 бочек	704-2-48.87
8	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 тонн на один проезд с платформой длиной 15 м	503-9-18.86
9А	Административно-бытовой корпус	409-015-124.91
9Б	Пешеходная галерея	409-015-124.91
10	Материальный склад с навесом стройдвора ремонтно-строительного участка	708-39-88
11	Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн	704-2-23.86
12	Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5К-12А производительностью 60 куб.м воздуха в час	904-1-74.87
13	Градирня с вентиляторами 06-300 N8 пленочные и капельные со стальным каркасом (на кровле)	901-6-52
14	Гараж на 5 автомашин	409-015-124.91
15	Открытая стоянка механизмов	409-015-124.91
16	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 100 куб.м	901-4-58.83
17	Площадка под очистные сооружения дождевых стоков	409-015-124.91
18	Площадка отдыха	409-015-124.91

N пп	Наименование	Ед изм.	Кол-во
1	Площадь участка	га	2.40
2	Площадь застройки	м2	11145
3	Площадь автодорог	м 2	6532
4	Площадь озеленения	м 2	3600
5	Коэффициент застройки		0.464
6	Коэффициент озеленения		0.15

Инженер	Цурик	
Нач.гр.	Алеев	
Гл.спец.	Мухамедов	
Нач.отд.	Лях	
ГИП	Вержев	
Гл.инж.	Менянин	
Н.контр.	Мухамедов	
Операт.	Цурик	

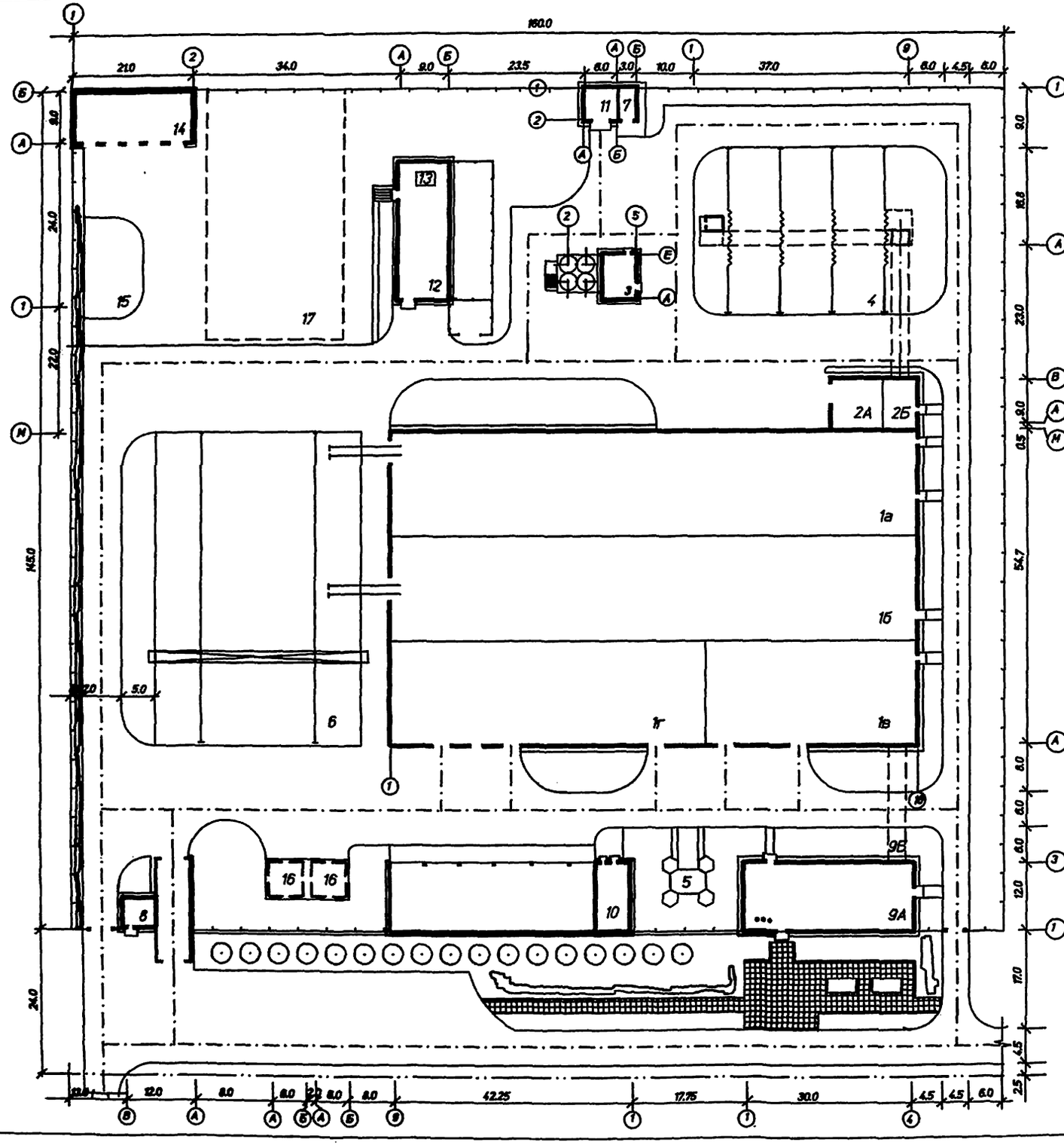
409-015-124.91-ГП

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год

стадия	лист	листов
П	1	3

Схема генерального плана. Вариант I

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске



Экспликация зданий и сооружений

номер по ген-плану	наименование	примечания
1	Главный производственный корпус	409-015-124.91
1а	Формовочный цех	409-015-124.91
1б	Арматурный цех	409-015-124.91
1в	Ремонтно-механический цех	409-015-124.91
1г	Цех комплектации	409-015-124.91
2А	Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 30 куб.м тяжелых бетонных смесей в час.	409-28-41.86
2Б	Шахта подъема заполнителей бетона	409-015-124.91
3	Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 480 тонн	409-29-64
4	Склад заполнителей бетона	409-015-124.91
5	Площадка отдыха	409-015-124.91
6	Склад готовой продукции	409-015-124.91
7	Маслосклад на 15 бочек	704-2-48.87
8	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 тонн на один проезд с платформой длиной 15 м	503-9-18.86
9А	Административно-бытовой корпус	409-015-124.91
9Б	Пешеходная галерея	409-015-124.91
10	Материальный склад с навесом стройдвора ремонтно-строительного участка	708-39-88
11	Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн	704-2-23.86
12	Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5К-12А производительностью 60 куб.м воздуха в час	904-1-74.87
13	Градирня с вентиляторами 06-300 N8 пленочные и капельные со стальным каркасом (на кровле)	901-6-52
14	Гараж на 5 автомашин	409-015-124.91
15	Открытая стоянка механизмов	409-015-124.91
16	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 100 куб.м	901-4-58.83
17	Площадка под очистные сооружения дождевых стоков	409-015-124.91

Технико-экономические показатели

N пп	Наименование	Ед изм.	Кол-во
1	Площадь участка	га	2.32
2	Площадь застройки	$м^2$	10232
3	Площадь покрытия	$м^2$	6700
4	Площадь озеленения	$м^2$	3480
5	Коэффициент застройки		0.44
6	Коэффициент озеленения		0.15

Инженер	Цурик	
Нач.гр.	Алеев	
Гл.спец.	Мухамедов	
Нач.отд.	Лях	
ГИП	Вержев	
Гл.инж.	Манякин	
Н.контр.	Мухамедов	
Операт.	Цурик	

409-015-124.91-ГП

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.$м^2$ жилой площади в год

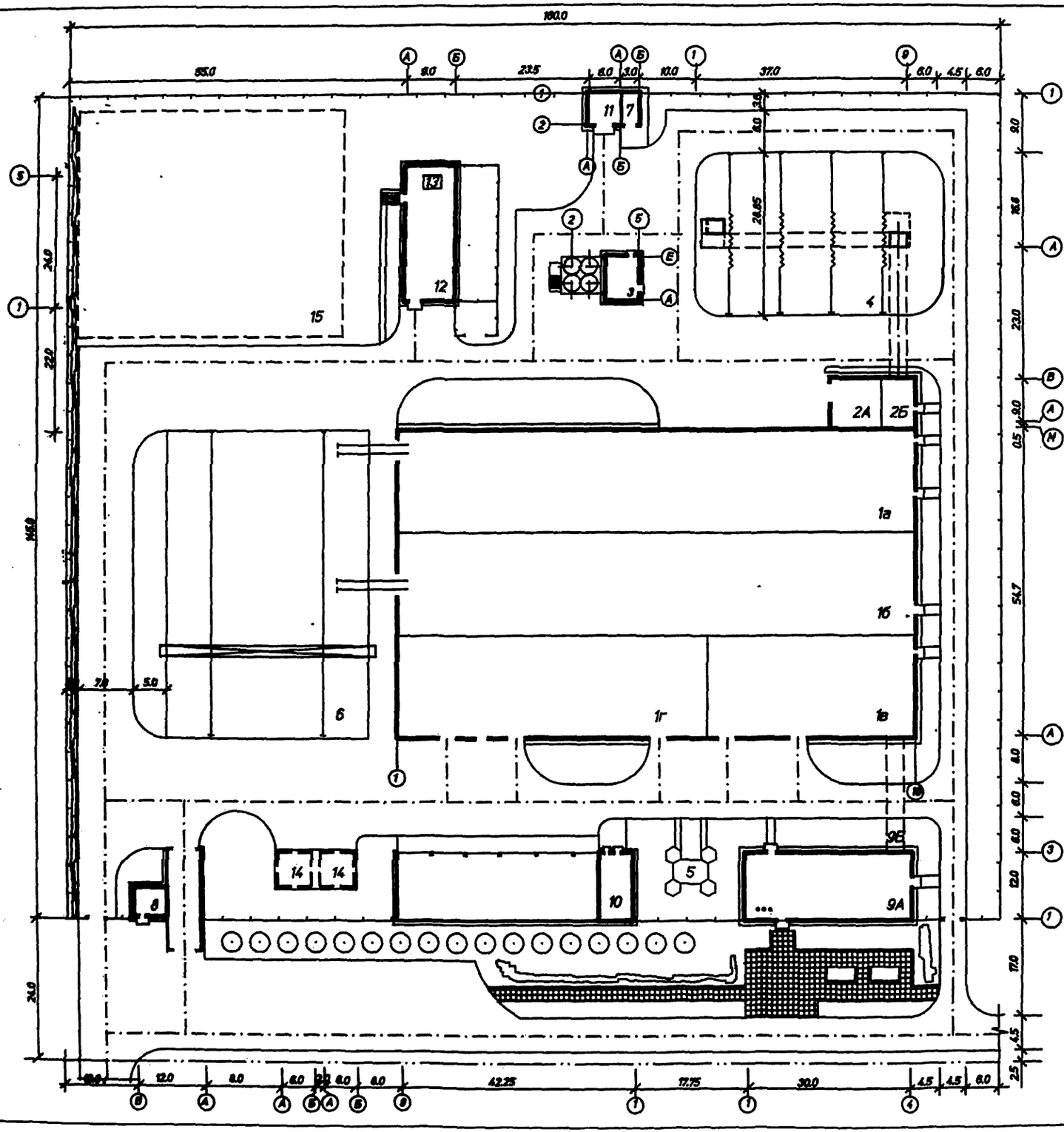
стадия	лист	листов
П	2	

Схема генерального плана. Вариант II

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

ТМП 409-015-121.91 Ал. II



Экспликация зданий и сооружений

номер по ген-плану	наименование	примечания
1	Главный производственный корпус	409-015-124.91
1а	Формовочный цех	409-015-124.91
1б	Арматурный цех	409-015-124.91
1в	Ремонтно-механический цех	409-015-124.91
1г	Цех комплектации	409-015-124.91
2А	Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 30 куб.м тяжелых бетонных смесей в час.	409-28-41.86
2Б	Шахта подъема заполнителей бетона	409-015-124.91
3	Автоматизированный притрассовый склад цемента вместимостью 480 тонн	409-29-64
4	Склад заполнителей бетона	409-015-124.91
5	Площадка отдыха	409-015-124.91
6	Склад готовой продукции	409-015-124.91
7	Маслосклад на 15 бочек	704-2-48.87
8	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 тонн на один проезд с платформой длиной 15 м	503-9-16.86
9А	Административно-бытовой корпус	409-015-124.91
9Б	Пешеходная галерея	409-015-124.91
10	Материальный склад с навесом стройдвора ремонтно-строительного участка	708-39-88
11	Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн	704-2-23.86
12	Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5К-12А производительностью 60 куб.м воздуха в час	904-1-74.87
13	Градирня с вентиляторами 06-300 N8 пленочные и капельные со стальным каркасом (на кровле)	901-6-52
14	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 100 куб.м	901-4-58.83
15	Площадка под очистные сооружения дождевых стоков	409-015-124.91

Технико-экономические показатели

N пп	Наименование	Ед изм.	Кол-во
1	Площадь участка	га	2.32
2	Площадь застройки	$м^2$	9854
3	Площадь покрытия	$м^2$	6280
4	Площадь озеленения	$м^2$	3480
5	Коэффициент застройки		0.425
6	Коэффициент озеленения		0.15

Инженер	Цурик	
Нач.гр.	Алеев	
Гл.спец.	Мухамедов	
Нач.отд.	Лях	
ГМП	Варжев	
Гл.инж.	Маншин	
Н.инстр.	Мухамедов	
Операт.	Цурик	

409-015-124.91-ГП

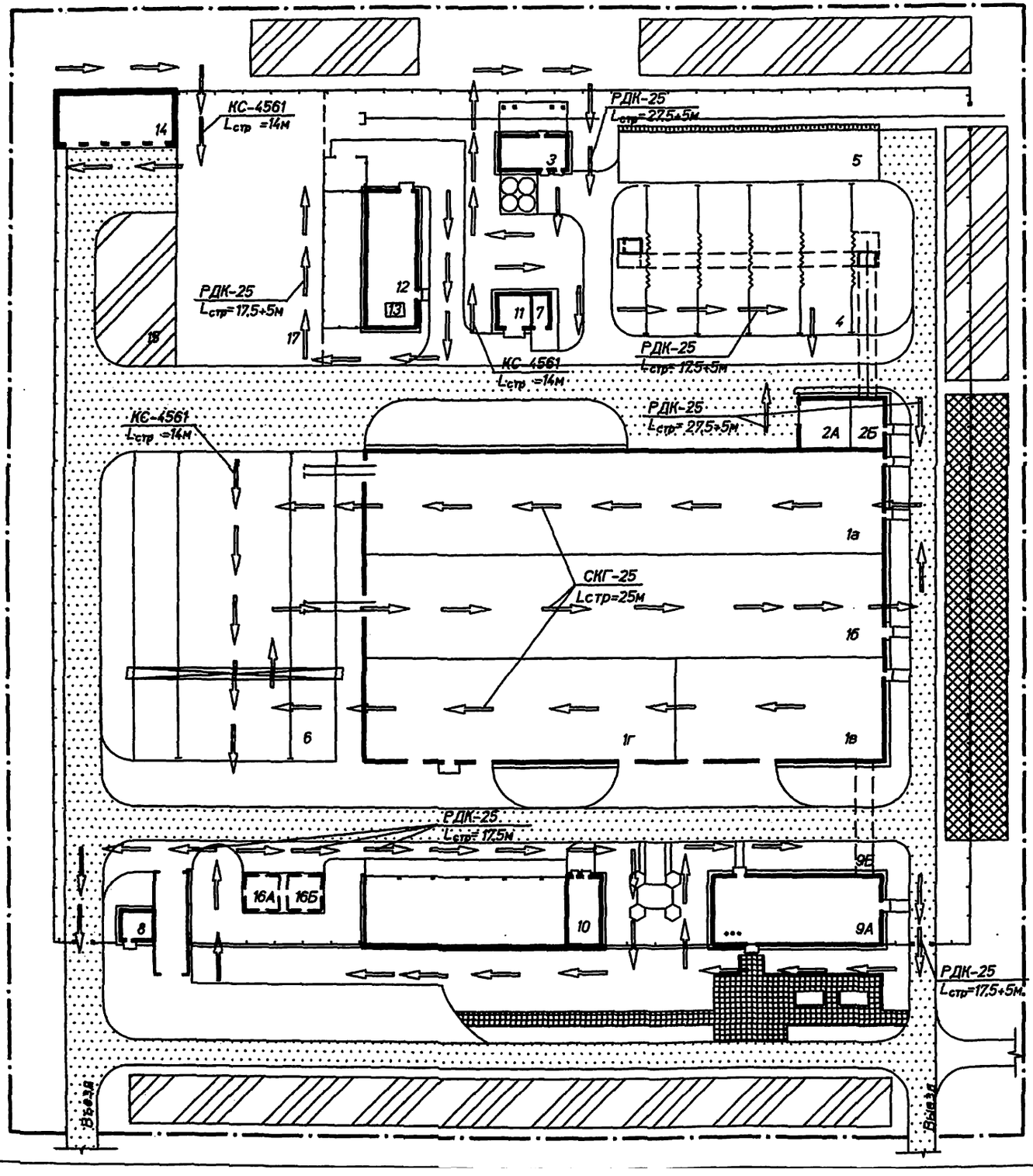
Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.$м^2$ жилой площади в год

стадия	лист	листов
П	3	

Схема генерального плана. Вариант III

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



Экспликация зданий и сооружений

номер по ген-плану	наименование	примечания
1	Главный производственный корпус	409-015-124.91
1а	Формовочный цех	409-015-124.91
1б	Арматурный цех	409-015-124.91
1в	Ремонтно-механический цех	409-015-124.91
1г	Цех комплектации	409-015-124.91
2А	Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 30 куб.м тяжелых бетонных смесей в час.	409-28-41.86
2Б	Шахта подъема заполнителей бетона	409-015-124.91
3	Автоматизированный прирельсовый склад цемента вместимостью 360 тонн	409-29-64
4	Склад заполнителей бетона	409-015-124.91
5	Открытый склад заполнителей бетона емкостью 1300 куб.м	409-015-124.91
6	Склад готовой продукции	409-015-124.91
7	Маслосклад на 15 бочек	704-2-48.87
8	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 тонн на один проезд с платформой длиной 15 м	503-9-18.86
9А	Административно-бытовой корпус	409-015-124.91
9Б	Пешеходная галерея	409-015-124.91
10	Материальный склад с навесом стройдвора ремонтно-строительного участка	708-39-88
11	Наземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн	704-2-23.86
12	Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 5К-12А производительностью 60 куб.м воздуха в час	904-1-74.87
13	Градирня с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные со стальным каркасом (на кровле)	901-6-52
14	Гараж на 5 автомашин	409-015-124.91
15	Открытая стоянка механизмов	409-015-124.91
16	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 100 куб.м	901-4-58.83
17	Площадка под очистные сооружения дождевых стоков	409-015-124.91
18	Площадка отдыха	409-015-124.91

Условные обозначения

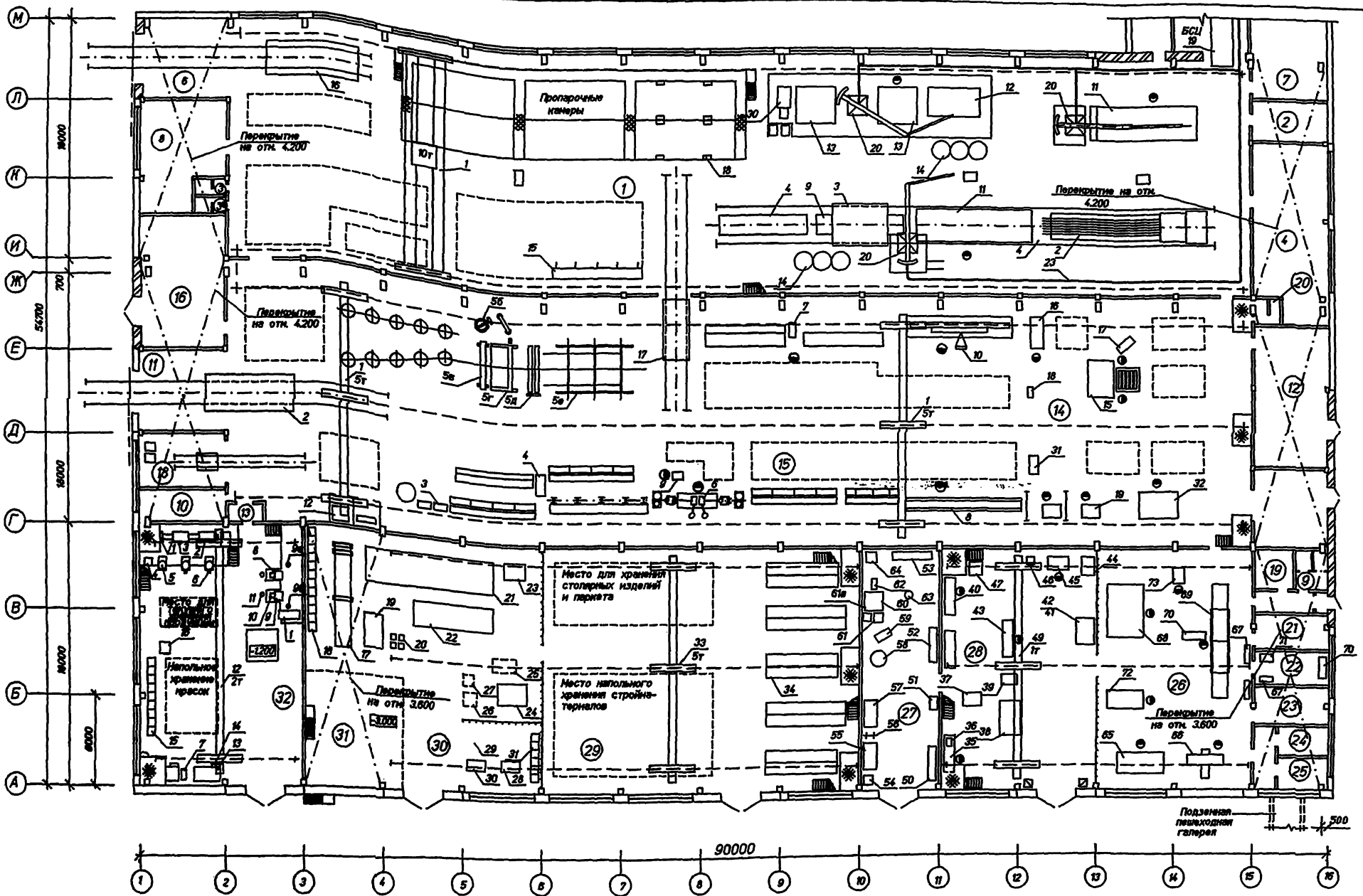
- ограждение территории строительства
- проектируемое ограждение территории
- проектируемые здания и сооружения
- площадка складирования материалов и конструкций
- путь движения крана
- площадка для размещения временных зданий и сооружений
- проектируемые дороги используемые в период строительства

Нач.гр.	Ульянова		409-015-124.91-ОС
Нач.отд.	Земляков		Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год
ГИП	Вержев		Проект организации строительства
			Стройгенплан

стадия	лист	листов
П		1

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

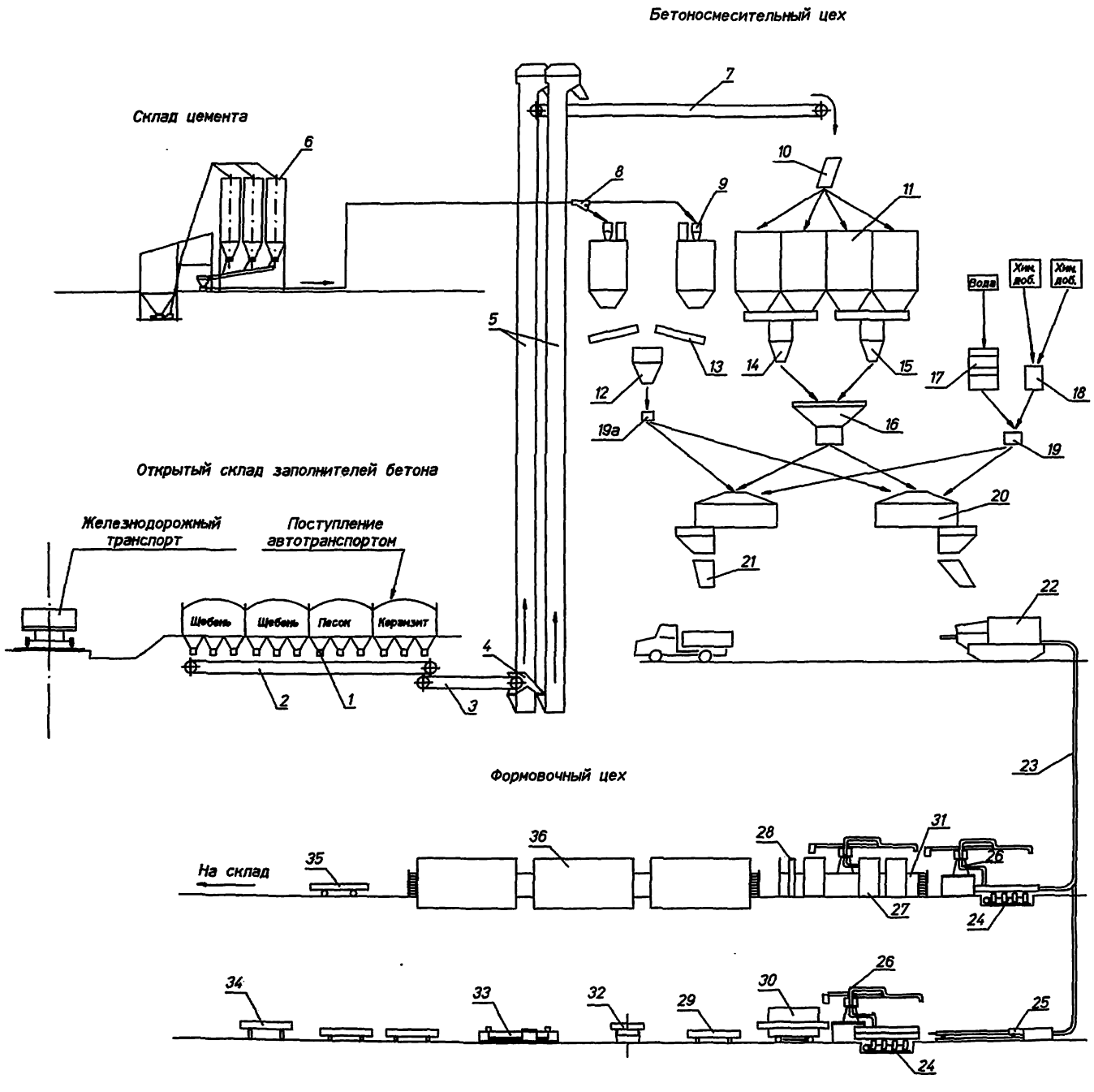
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Экспликация помещений см. строительную часть
См. совместно со спецификацией технологического оборудования

			409-015-124.91 -ТХ			
Гл.спец.	Золотухин		Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс. м2 жилой площади в год			
Нач.отд.	Гневушев					
Н.контр.	Гневушев		Главный производственный корпус	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Вержев			П	1	
Гл.инж.	Маникин					
			План расположения технологического оборудования	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске		
Операт.	Морозов					

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Нач.отд.3 | Софронов

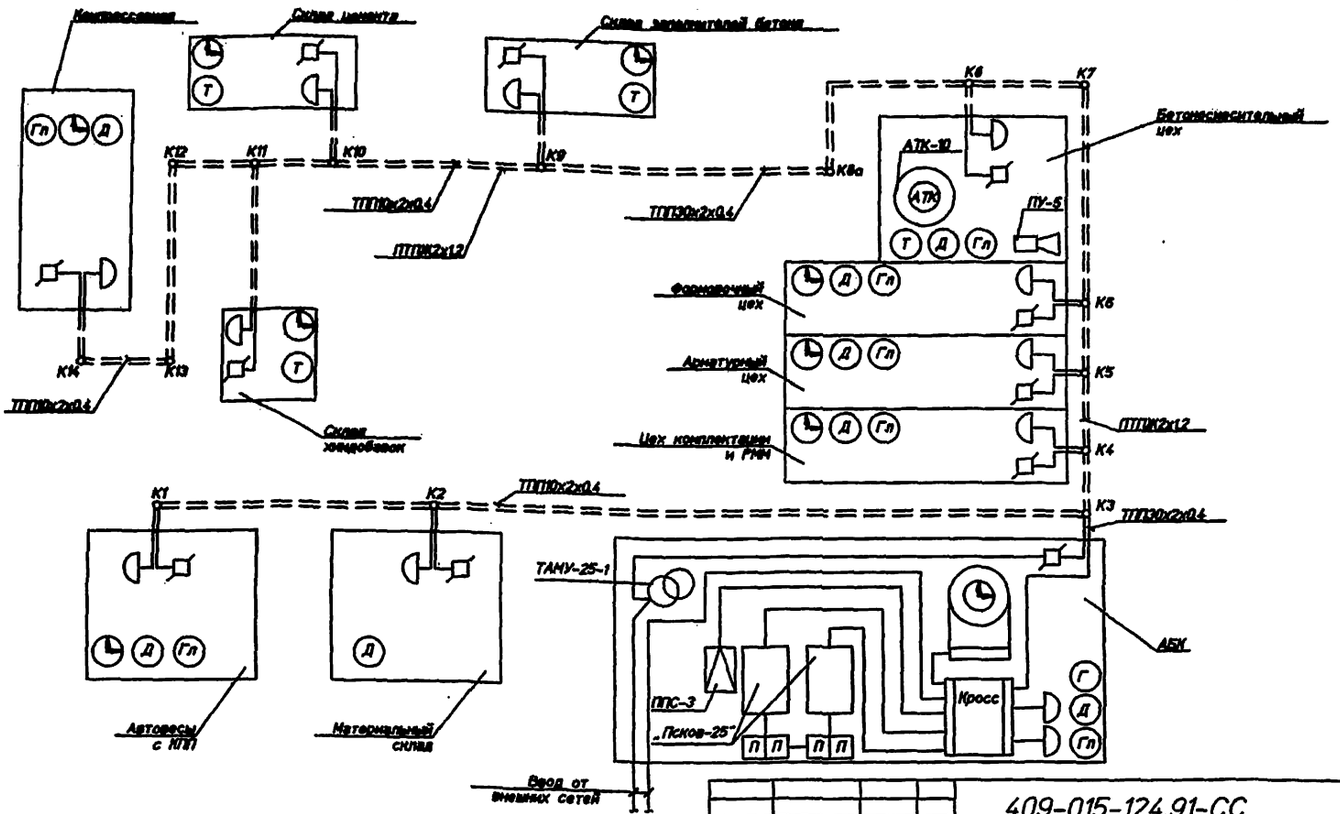


Экспликация оборудования

N поз.	Наименование	К-во	Примечание
	Склад заполнителей бетона емк. 1300 м³		
1	Бункер	12	
2	Ленточный конвейер, В=600 мм	1	
3	Ленточный конвейер, В=600 мм	1	
	Шахта подъема заполнителей бетона		
4	Двухручьевая течка с перекидным шибером	1	
5	Элеватор ЦО-250 и производительностью 28м³/ч	2	
6	Автоматизированный склад цемента емк. 380 т		ТП409-29-61
	Бетоносмесительный цех		ТП409-28-41.86
7	Ленточный конвейер, В=600 мм		
8	Переключатель цемента СМЦ-620	1	
9	Бункер цемента	1	
10	Воронка поворотная	1	
11	Расходный бункер песка	4	
12	Дозатор (для цемента) АД-400-2БЦ	1	
13	Конвейер винтовой	2	
14	Дозатор (для щебня) АД-800-2БЩ	1	
15	Дозатор (для песка) АД-500-2БП	1	
16	Воронка сборная	1	
17	Дозатор (для жидкости) АД-200-2БЖ	1	
18	Дозатор (для добавок) АД-30-2БЖ	1	
19	Устройство раздаточное	1	
19а	Распределитель цемента	1	
20	Бетоносмеситель СБ-146	2	
21	Течка выдачи бетона	1	
	Формовочный цех		
22	Бетононасос БН-20	1	
23	Бетоновод для подачи бетона d 125 мм		
24	Виброплощадка СМЖ161Г грузоподъемностью 10 т.	2	
25	Формовочная машина СМЖ-2276	1	
26	Манипулятор бетона	3	
27	Формы сантехкабин	3	
28	Форма вентблока	1	
29	Поддон СМЖ-548А	28	
30	Портал СМЖ-2286	1	
31	Площадка для изготовления санкабин и вентблоков	1	
32	Тележка для завоза арматуры троллейная, Q=10 т.	1	
33	Установка СМЖ-1295 для удлинения стержней	1	
34	Пост доводки изделий	1	
35	Вывозная тележка СМЖ-151А, Q=20 т.	1	
36	Пропарочные камеры, тип1, блок из двух камер	6	ТП409-19-05.87

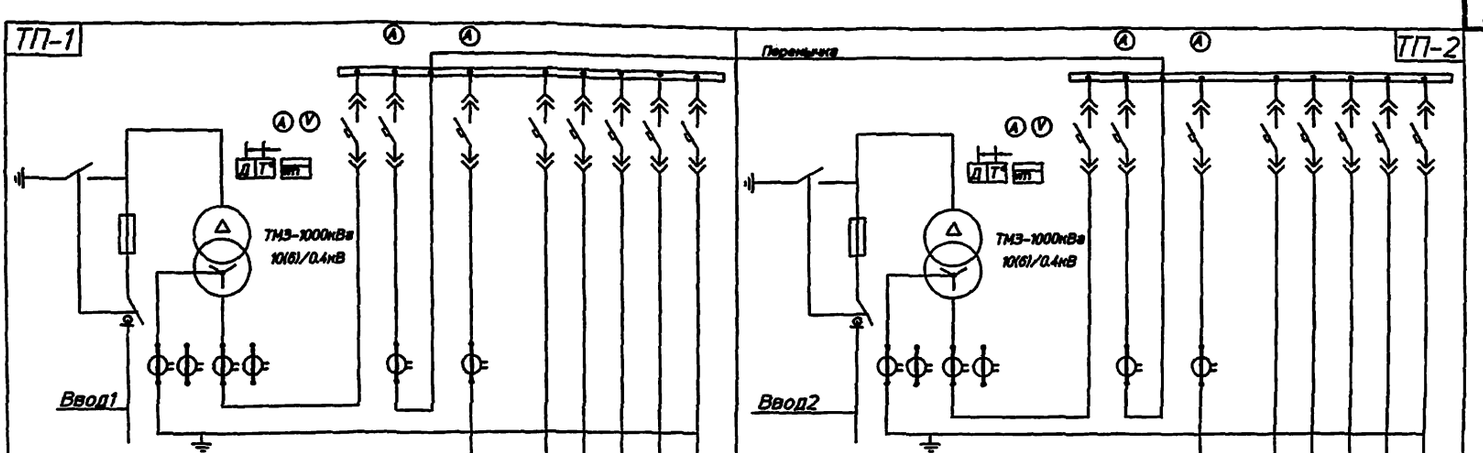
Гл.спец.	Золотухин		409-015-124.91-ТХ .
Нач.отд.	Гнеушев		Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год
Н.контр.	Золотухин		Стадия П; Лист 2; Листов
ГИП	Вержев		Схема технологического процесса
Операт.	Морозов		Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



			409-015-124.91-СС	
			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс. м² жилой площади в год	
Нач.гр.	Артамонова			Стадия: П; Лист: ; Листов: 1
Гл.спец.	Васильева			
Нач.отд.	Софронов			
ГИП	Вержев			
Н.контр.	Васильева		Скелетная схема связи, сигнализации и радиофикации	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Операт.	Ключников			

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



Номер шкафа			1	2			1	2
Тип шкафа	ШВВ-2У3	Трансформатор ТМЗ	ШНВ-3У3	ШНЛ-6У3	ШВВ-2У3	Трансформатор ТМЗ	ШНВ-3У3	ШНЛ-6У3
Назначение ячеек	Шкаф ввода В.Н.		Шкаф ввода Н.Н. ШМА-1600	Шкаф отходящих линий	Шкаф ввода В.Н.		Шкаф ввода Н.Н. ШМА-1600	Шкаф отходящих линий

ГШО-1а | ГРП-1 | Главный производственный корпус | ГЩО-1 | ГРП-2 | ГРП-3

АВВГЗ(3х120+1х70) АВВГ3х35+1х25 АВВГЗ(3х120+1х70) АВВГ3х95+1х50 АВВГ3х35+1х25 АВВГ4х6 АВВГЗ(3х120+1х70) АВВГ3х35+1х25 АВВГЗ(3х120+1х70)

Склад заполнителей бетона	Шахта подъема заполн.	Компрессорная	БСУ	АБК	Наружное освещение	Очистные сооружения	Автовесы с КПП	Склад цемента	Склад готовой продукции	Компрессорная

АВВГ4х6 → склад ГСМ

АВВГЗх16+1х10 → Материал-склад с навесом → Для вар.1 и 2 → Гараж на 5 автомашин

			409-015-124.91-ЭС	
			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год	
Нач.гр.	Сидоров			Стадия: П; Лист: ; Листов: 1
Нач.отд.	Софронов			
ГИП	Вержев			
Н.контр.	Софронов		Схема электроснабжения	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Операт.	Сидорова			

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

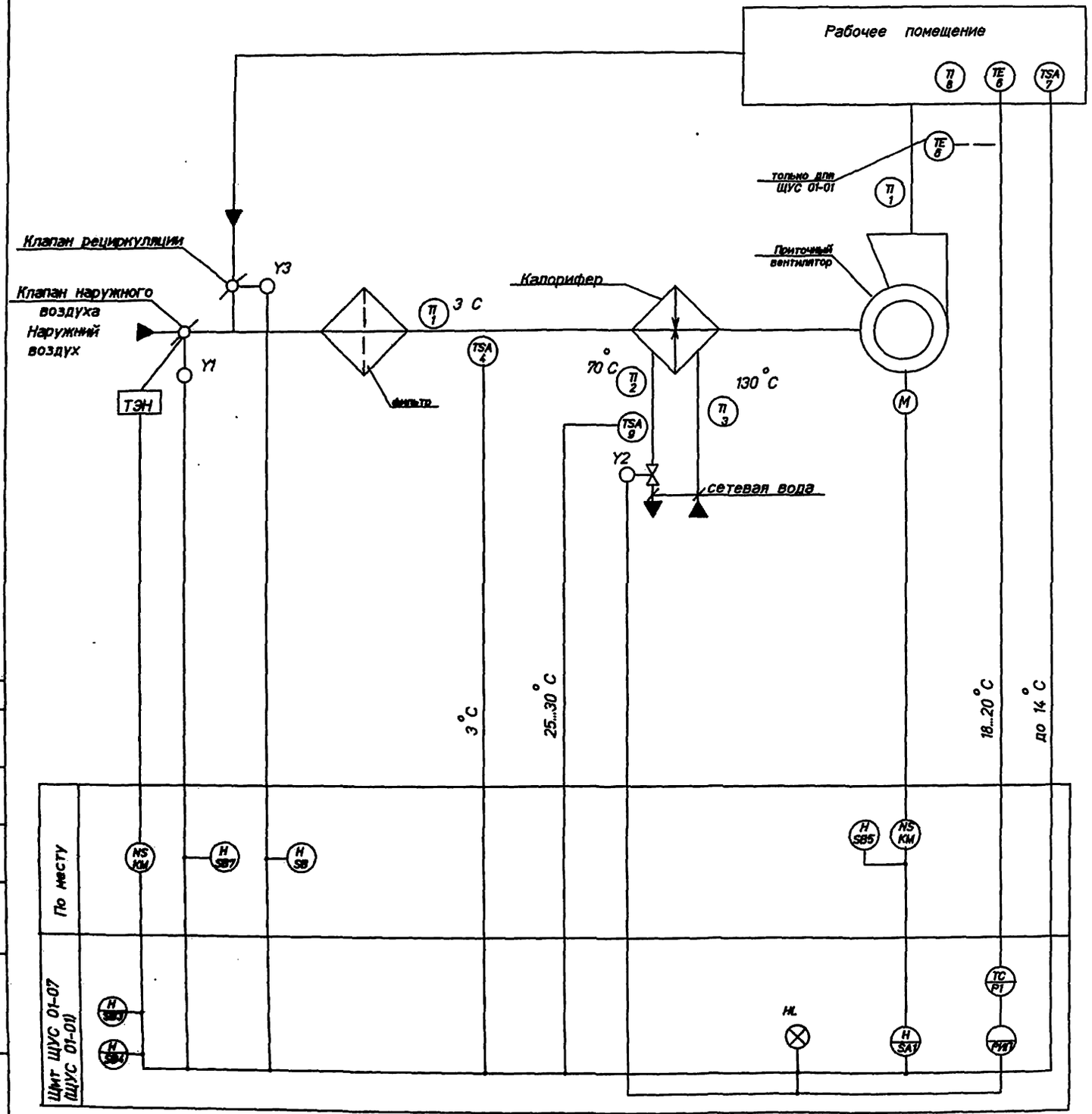


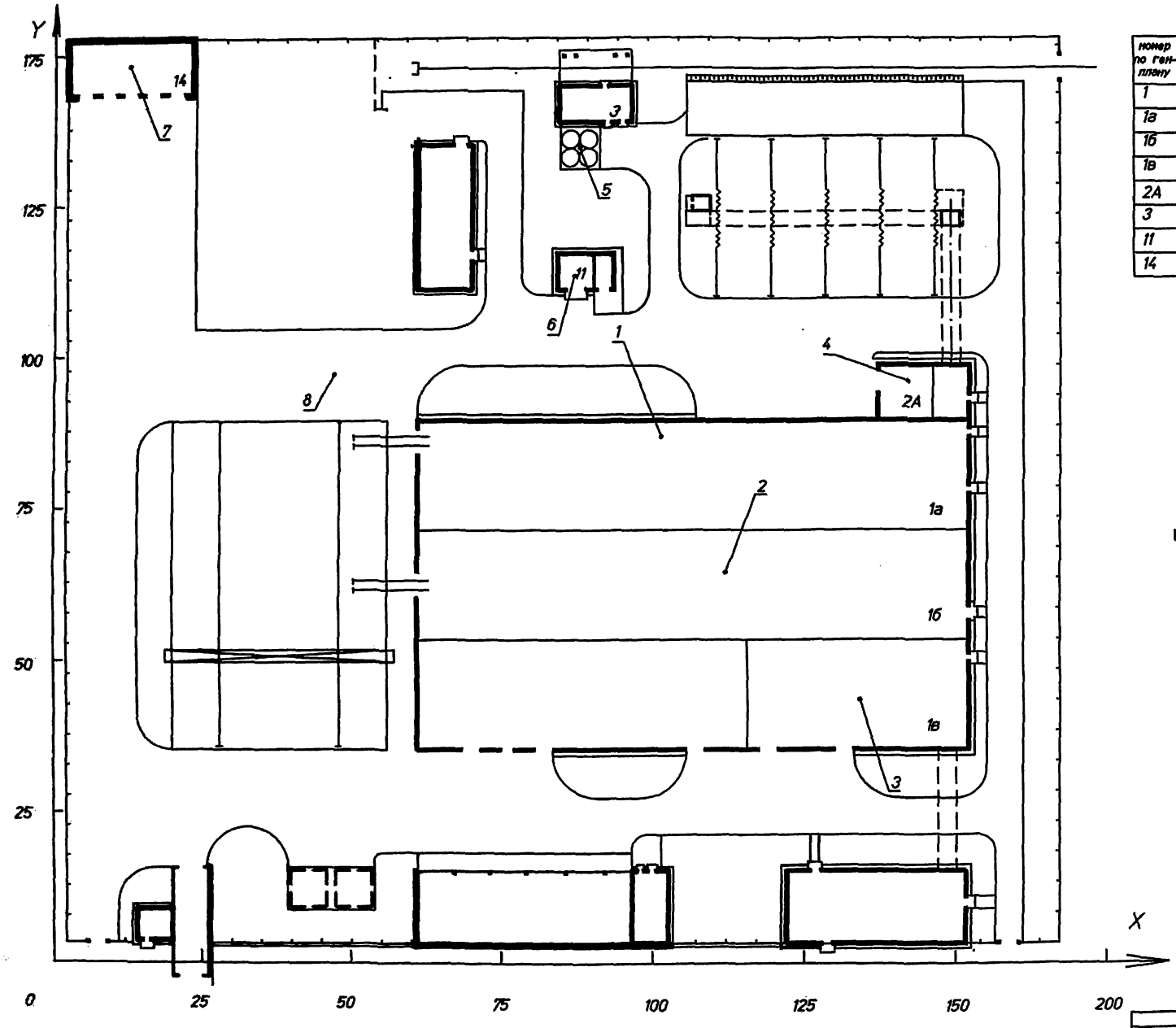
Таблица применимости ЩУС по цехам (сооружениям)

N по ген-плану	Наименование цеха (сооружения)	Тип ЩУС	Кол.
1а	Формовочный цех	ЩУС 01-07	2
1б	Арматурный цех	ЩУС 01-07	2
1в,г	РММ	ЩУС 01-07	2
2а	Бетоносмесительный цех	ЩУС 01-01	1
4	Склад заполнителей бетона	ЩУС 01-01	1
9а	АБК	ЩУС 01-01	1

1. Условные обозначения по ГОСТ 21.404-85.
2. Схема автоматизации выполнена для приточной установки, комплектуемая щитом ЩУС 01-07, для приточных установок-щиты ЩУС 01-01 схема аналогична за исключением клапана Y3, который исключается, также исключается прибор поз.7 (режим дежурного отопления). Датчик поз.6 устанавливается в воздуховоде.

		409-015-124.91-АОВ	
		Производственная база монолитного доостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год	
Нач.гр.	Артамонова		
Гл.спец.	Васильева		стадия: П; лист: ; листов: 1
Нач.отд.	Софронов		
ГИП	Вержев		
Н.контр.	Васильева	Схема автоматизации	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Операт.	Ключевков		

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



X - 2400
Y - 2600

Экспликация зданий и сооружений выделяющие выбросы вредных веществ

номер по генплану	наименование	примечания
1	Главный производственный корпус	индивид.
1а	Формовочный цех	—— II ——
1б	Арматурный цех	—— II ——
1в	РММ	—— II ——
2А	БСУ	тп 409-28-41.86
3	Склад цемента прирельсовый	тп 409-29-61
11	Склад ГСМ	тп 704-2-23.86
14	Гараж на 5 автомашин	индивид.

Условные обозначения

Граница участка предприятия

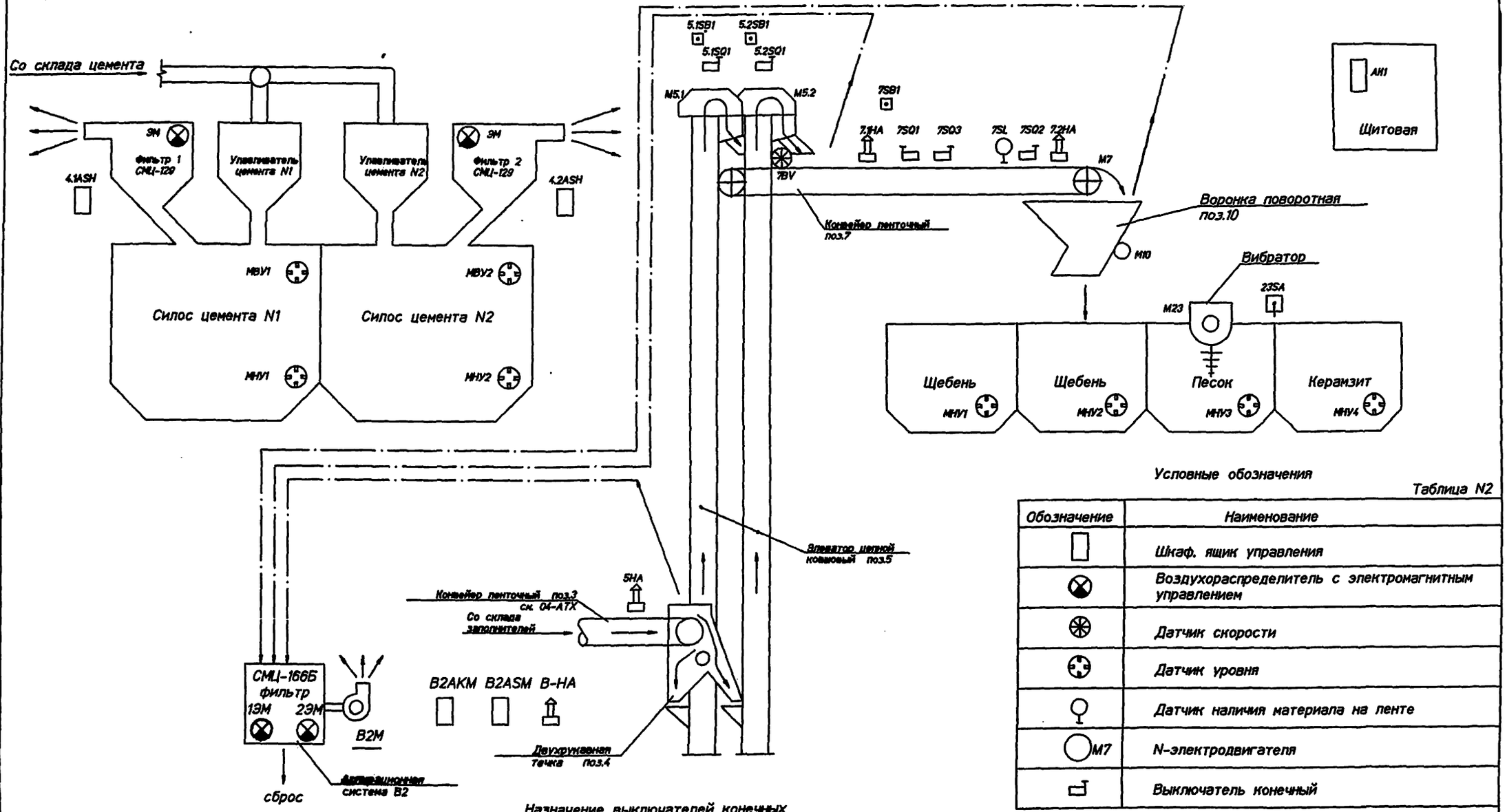
1 — Номер источника выброса вредностей

1 — Номер здания по генплану

Испол.	Кузнецов	409-015-124.91-ООС	
Гл.спец.	Знаменский	Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год	
Нач.отд.	Кузнецов	Генеральный план М1:500	стадия: П; лист; листов
ГИП	Вержев		
Операт.	Пенкова	Схема расположения источников вредных выбросов	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

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

ТИП 409-015-124.91 Ал. II



Условные обозначения

Таблица N2

Обозначение	Наименование
	Шкаф, ящик управления
	Воздухораспределитель с электромагнитным управлением
	Датчик скорости
	Датчик уровня
	Датчик наличия материала на ленте
M7	N-электродвигателя
	Выключатель конечный

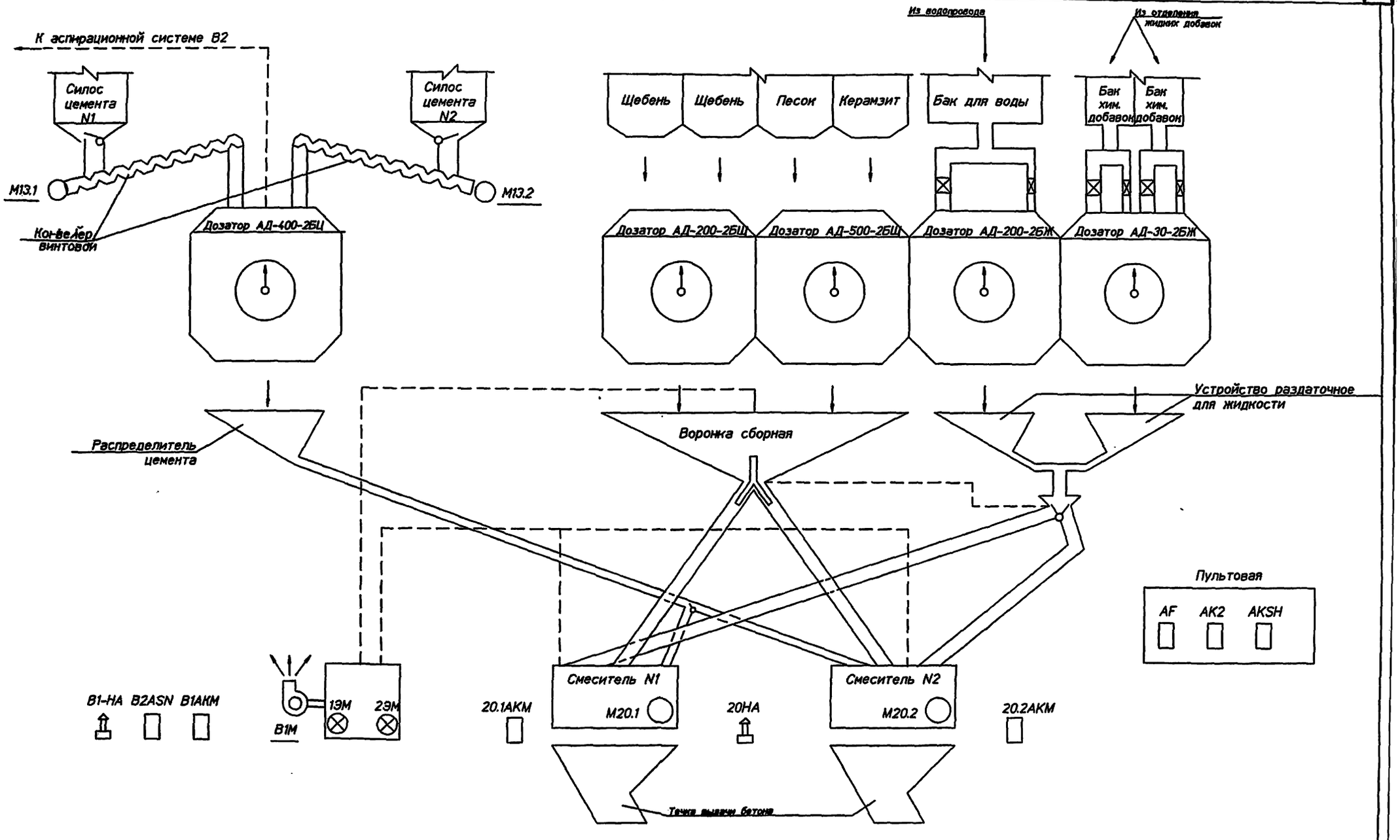
Назначение выключателей конечных

Таблица N1

Обознач. по схеме	Тип	Назначение	Выключатель конечный срабатывает
7SQ3 5.1SQ1 5.2SQ1	Комплектно с оборудованием	Аварийное отключение конвейера, элеваторов	при обрыве ленты, срез пальца цепного элеватора
7SQ1 7SQ2		Аварийное отключение конвейера	при натяжении троса, натянутого вдоль конвейера

			409-015-124.91 2А-АТХ		
			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год		
Нач.гр.	Артамонова		Бетоносмесительный цех	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Васильева			П	1	5
Нач.отд.	Софронов					
ГИП	Варпов					
Инженер.	Васильева		Надбункерное отделение. Схема технологическая с расстановкой электрооборудования	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске		
Операт.	Ключенов					

ТИП 409-015-124.91 Ал. II



Нач.гр.	Артамонова		
Гл.спец.	Васильева		
Нач.отд.	Софронов		
ГИП	Вержев		
Н.контр.	Васильева		
Операт.	Ключников		

409-015-124.91 2А-АТХ

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год

Бетоносмесительный цех

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Дозаторное и смесительное отделения.Схема технологическая с расстановкой электрооборудования

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

Сирена

Вентилятор пневмотранспорта

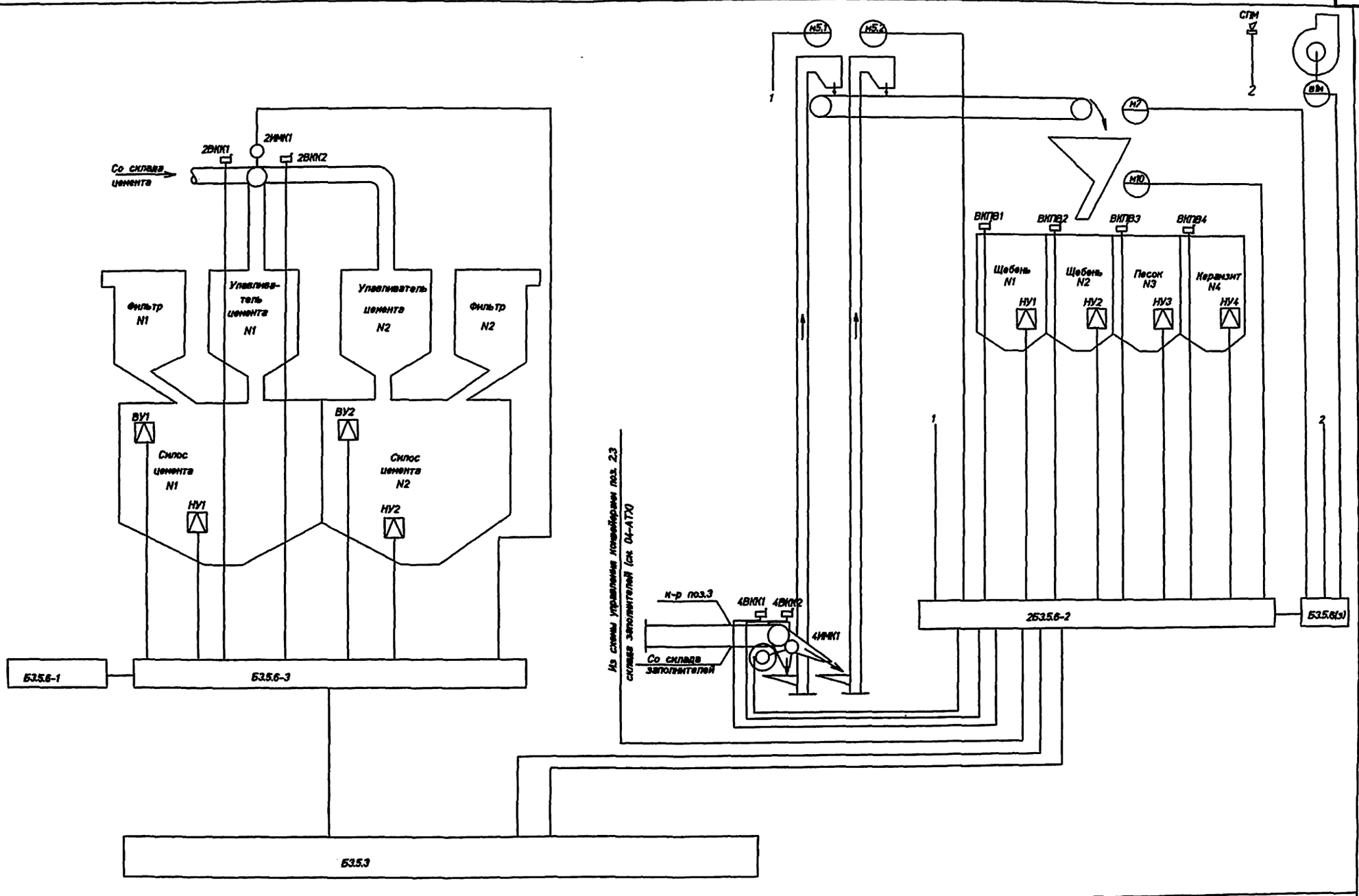
Двухходовой переключатель, конвейер, элеваторы, поворотная воронка.

Фильтр, улавливатель, расходные емкости.

Расходные емкости цемента.

Блоки управления местные

Пульт контроля и управления оператора дозаторного отделения



Данный лист рассматривать с листом 5.

Нач.гр.	Автамонова		
Гл.спец.	Васильева		
Нач.отд.	Софронов		
ГИП	Вершов		
Н.контр.	Васильева		
Оператор	Васильева		

409-015-124.91 2А-АТХ

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25тыс.м2 жилой площади в год.

Бетоносмесительный цех.

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Надбункерное отделение Схема автоматизации.

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

Расходные емкости

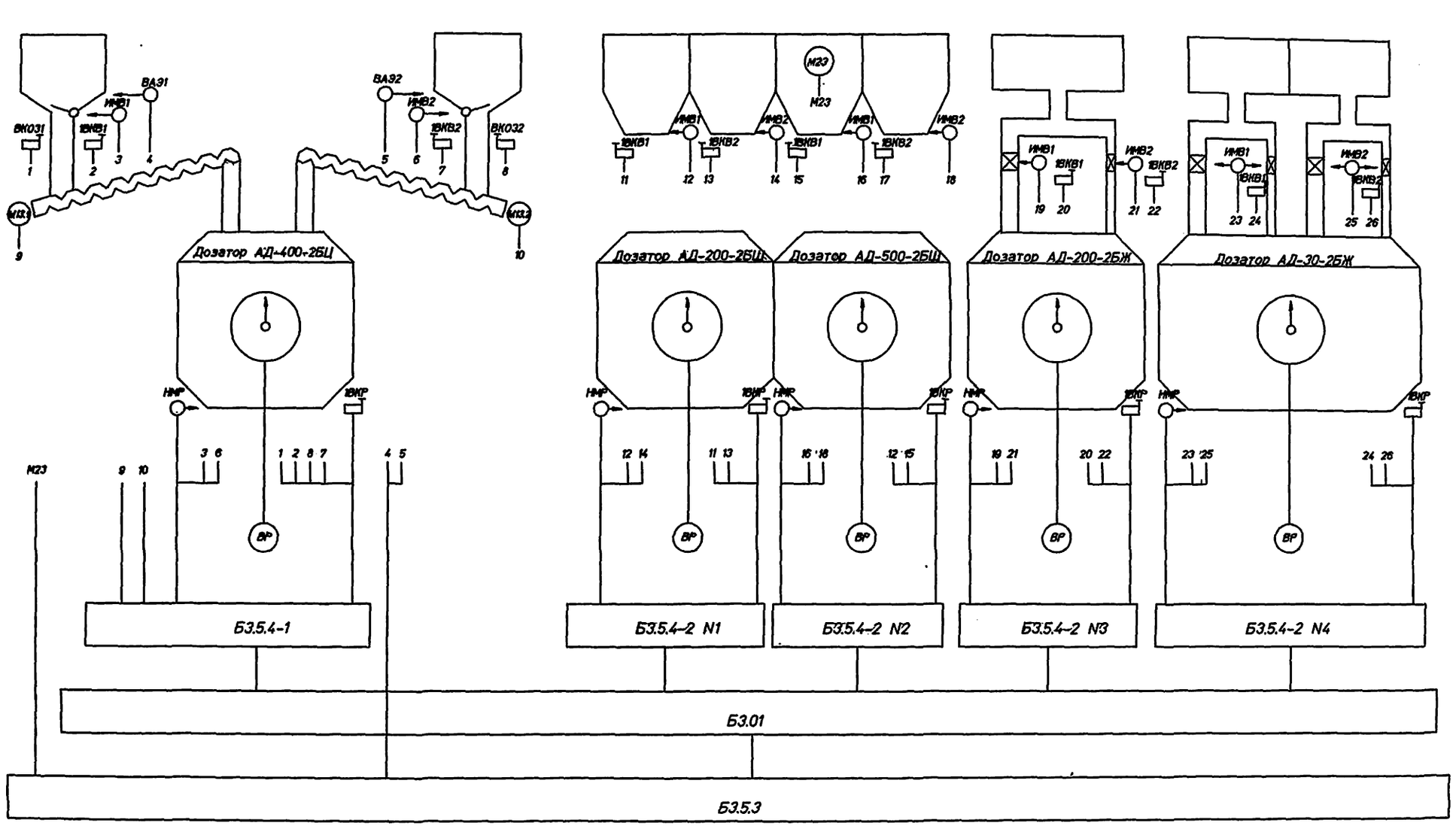
Дозаторы:
- Впускные затворы
- Типы
- Циферблатные указатели
- Впускные затворы

Преобразователи усилия в давление (датчик веса)

Блоки управления

Блок контроля и управления оператора дозаторного отделения

Пульт контроля и управления оператора дозаторного отделения



Данный лист рассматривать с листом 5.

				409-015-124.91 2А-АТХ	
				Производственная база мелкоштучного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год	
Нач.гр.	Артамонова			Бетоносмесительный цех	Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Гл.спец.	Васильева				
Нач.отд.	Софронов				
ГИП	Вернов			Дозаторное отделение. Схема автоматизации.	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Н.контр.	Васильева				
Операт.	Ключников				

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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

Вентилятор аспирационной системы В1

Распределитель цемента

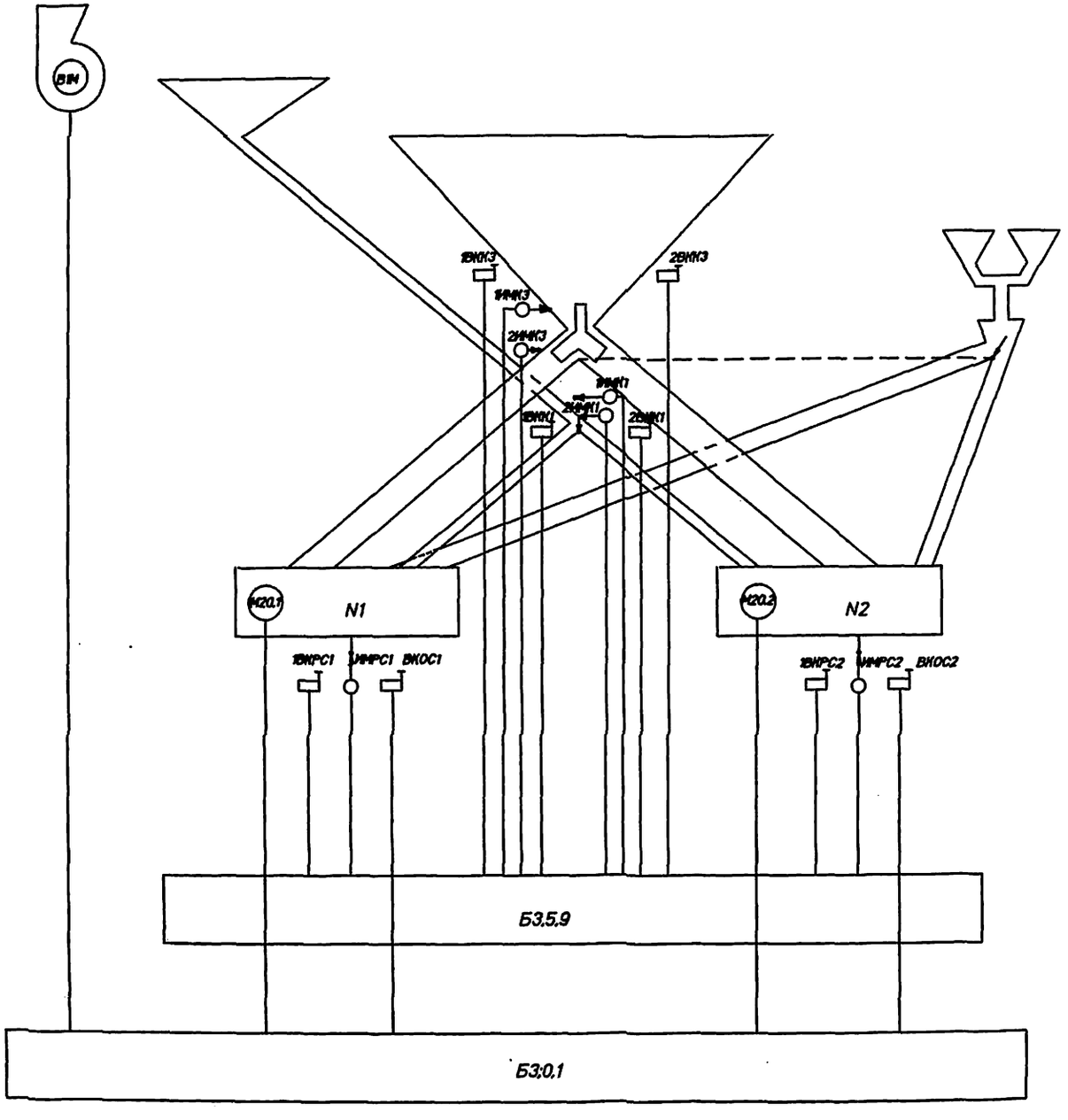
Сборная воронка

Устройство раздаточное для жидкости

Смеситель

Блок управления

Блок контроля и управления оператора дозаторного отделения



Назначение выключателей конечных

Таблица

Обозн. по схеме	Назначение		Выключатель конечный срабатывает	
ВКПВ1	Фиксация положения поворотной воронки	отсек N1	При воронке, установленной на подачу	в отсек N1
ВКПВ2		отсек N2		в отсек N2
ВКПВ3		отсек N3		в отсек N3
ВКПВ4		отсек N4		в отсек N4
2ВКК1	Контроль положения клапана двухрукавной течки улавливателя цемента		При настройке на подачу в силос цемента N1	
2ВКК2			При настройке на подачу в силос цемента N2	
1ВКВ1 1ВКВ2	Контроль положения впускных затворов дозаторов		При закрытом впускном затворе дозатора	
ВКО31 ВКО32			При открытом впускном затворе дозатора	
1ВКР	Контроль положения впускных затворов дозаторов		При закрытом впускном затворе дозатора	
1ВКК3	Контроль положения перекидного клапана сборной воронки		При положении перекидного клапана сборной воронки на подачу в смеситель N1	
2ВКК3			При положении перекидного клапана сборной воронки на подачу в смеситель N2	
1ВКК1	Контроль настройки распределителя цемента		При настройке распределителя цемента на подачу в смеситель N1	
2ВКК1			При настройке распределителя цемента на подачу в смеситель N2	
ВКОС1 (ВКОС2)	Контроль положения затвора смесителя		При открытом затворе смесителя N1 (2)	
1ВКРС1 (1ВКРС2)			При закрытом затворе смесителя N1 (2)	
4ВКК1	Контроль положения клапана двухрукавной течки щебня керамзита		При настройке на подачу щебня,песка	
4ВКК2			При настройке на подачу керамзита	

Нач.гр.	Артамонова	
Гл.спец.	Васильева	
Нач.отд.	Софронов	
ГИП	Вершов	
Н.контр.	Васильева	
Операт.	Ключников	

409-015-124.91 2А-АТХ

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год

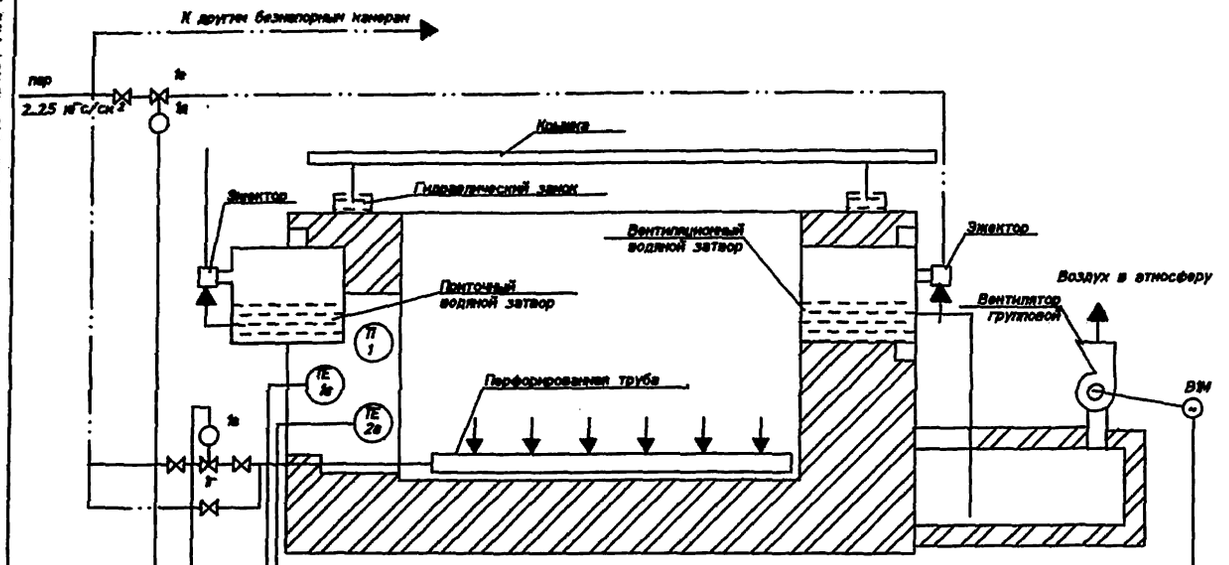
Бетоносмесительный цех

Стадия	Лист	Листов
П	5	

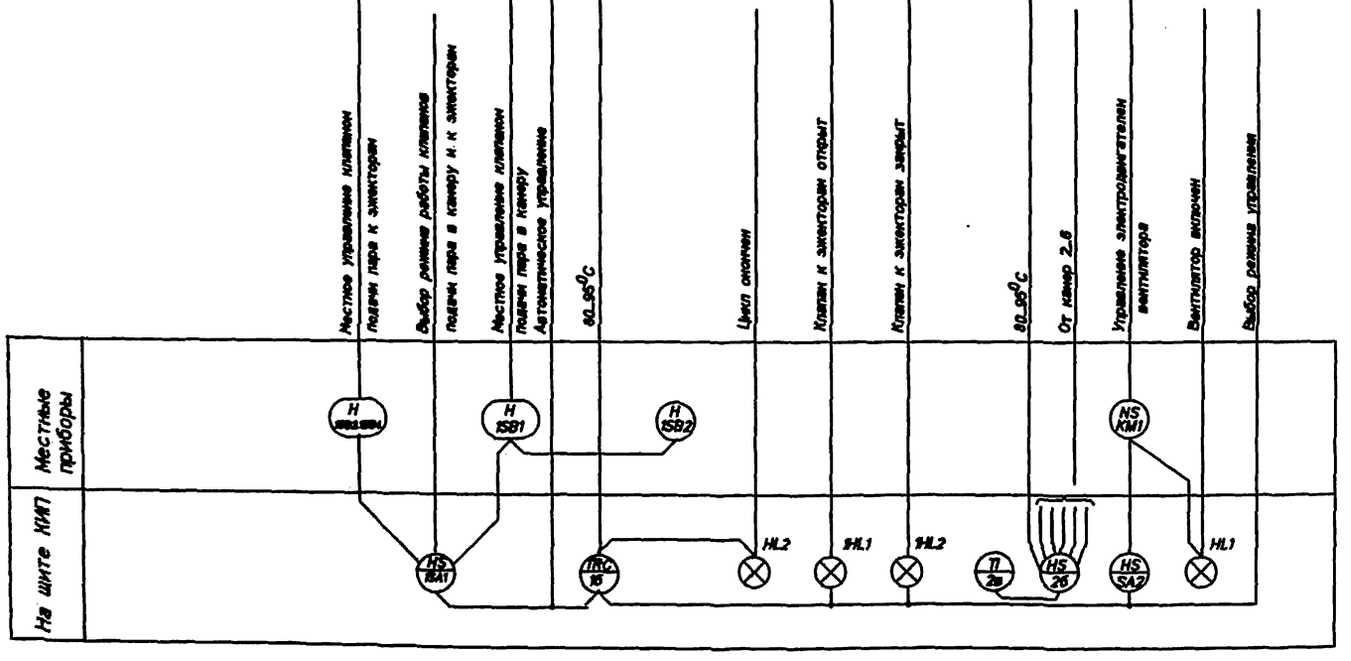
Смесительное отделение. Схема автоматизации.

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

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

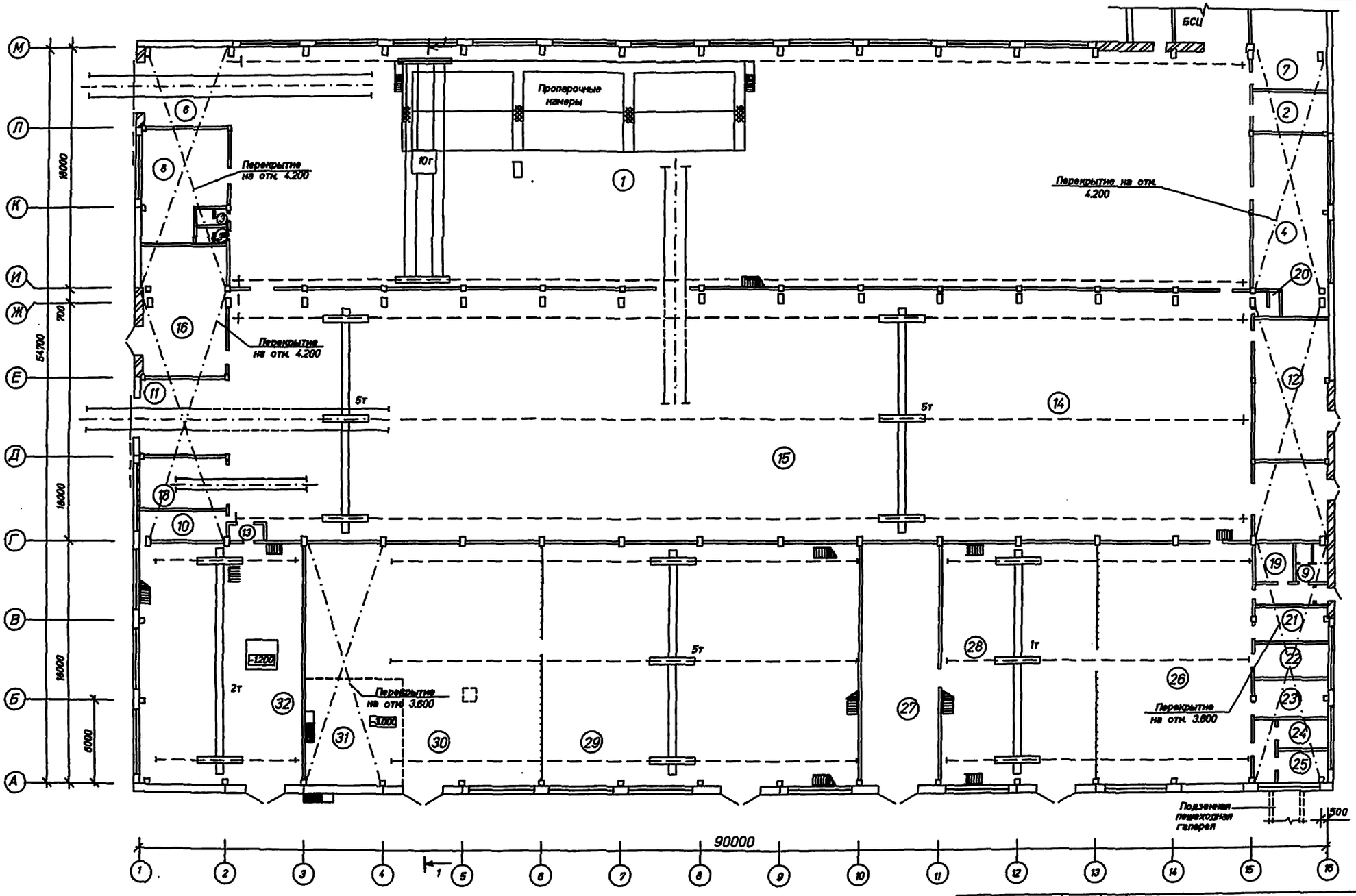


1.Схема автоматизации выполнена для пропарочной камеры N1, для камер 2...6 схемы аналогичны данной.
2.Вентилятор B1M общий для шести камер.
3.Условные обозначения приборов по ГОСТ 21.404-85.



				409-015-124.91	01-АТМ
				Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год	
Нач.гр.	Артамонова			Формовочный цех	Стадия: П; Лист: ; Листов: 1
Гл.спец.	Васильева				
Нач.отд.	Софронов				
ГИП	Вершин			Пропарочные камеры. Схема автоматизации. Вариант с РЗ1-М21	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Н.контр.	Васильева				
Оператор	Клочкова				

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



Инженер	Лукьянова	
Гл.арх.	Валютович	
Гл.спец.	Мухамедов	
Нач.отд.	Лих	
ГИП	Верина	
Н.контр.	Мухамедов	
Операт.	Лукьянова	

409-015-124.91 -АР

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс. м2 жилой площади в год

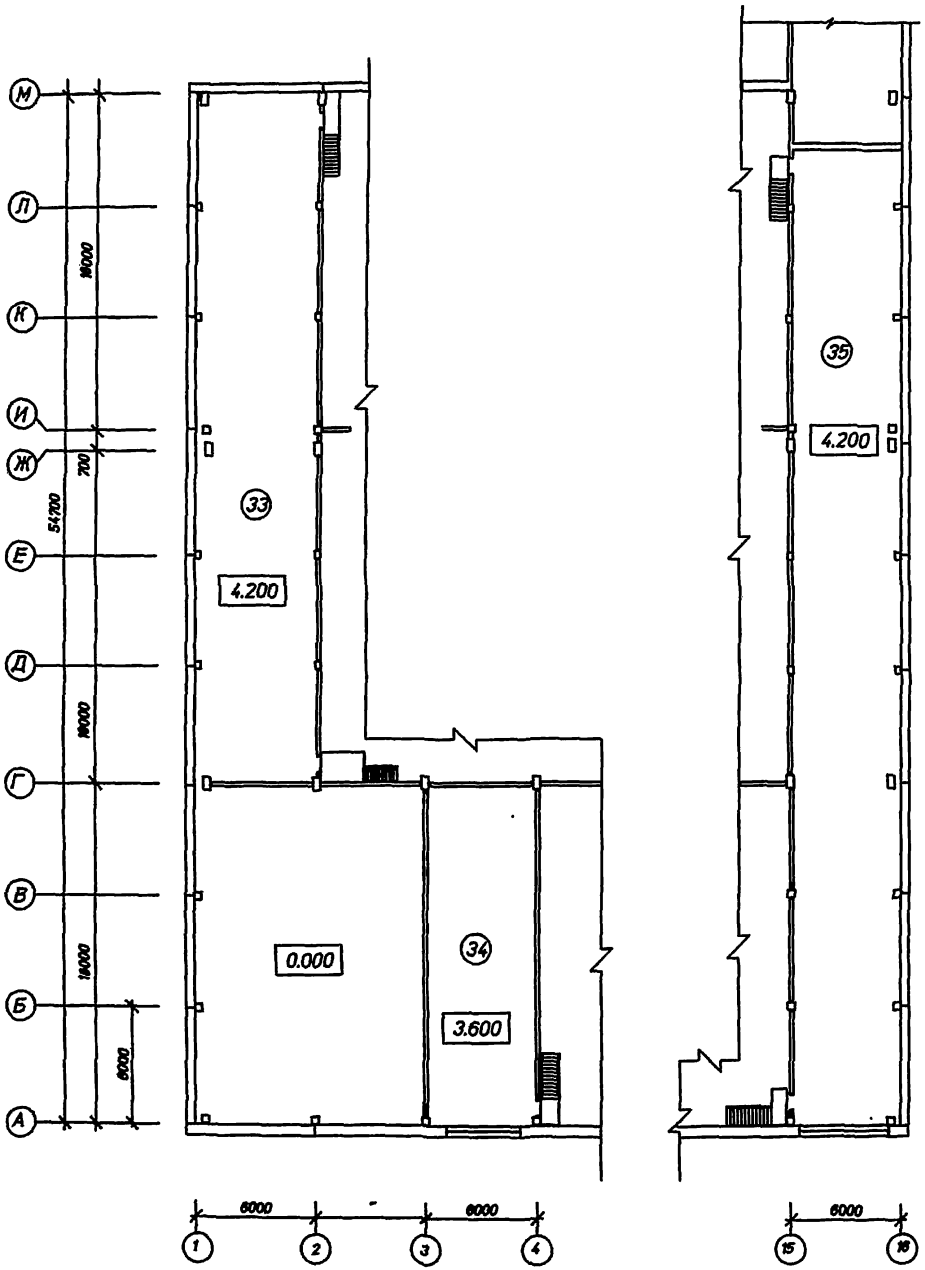
Главный производственный корпус

Стадия	Лист	Листов
П	1	9

План на отм. 0.000

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Нач.отд. Мухамедов | Нач.отд.3 Сафронов | Нач.отд.5 Плеушев



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м2	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Формовочный цех	1404.0	Д
2	Щитовая КИПиА	18.0	Д
3	Мужская уборная	2.1	
3а	Женская уборная	2.1	
4	Тепловой пункт	103.8	Д
6	Тамбур	36.0	
7	Участок приготовления эмульсола и химдобавок	18.0	В/П-I
8	Лаборатория и ОТК	49.8	В/П-IIа
9	Мужская уборная	4.2	Д
10	Электрощитовая	18.0	Д
11	Тамбур	36.0	Д
12	Трансформаторная подстанция N 1	54.0	Д
13	Тамбур-шлюз	1.5	
14	Участок ремонта оснастки	270.0	Г
15	Арматурный цех	432.0	Г
16	Трансформаторная подстанция N 2	54.0	Д

Номер по плану	Наименование	Площадь м2	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
18	Участок металлизации	18.0	Д
19	Комната дежурных слесарей	9.6	Д
20	Женская уборная	4.2	
21	Кладовая	15.6	В/П-IIа
22	Пост ремонта электрооборудований	15.6	В/П-IIа
23	Инструментально-раздаточная кладовая	15.6	В/П-IIа
24	Комната начальника участка	9.0	
25	Комната мастеров	9.0	Д
26	Механическое отделение	214.4	Д
27	Кузнечно-сварочное отделение	106.0	Г
28	Слесарное отделение	214.4	В/П-IIа
29	Склад стройматериалов	429.6	В/П-IIа
30	Мастерская по раскрою линолеума, обоев, стекла и подготовки паркета	216.0	В/П-IIа
31	Насосная станция ППА	108.0	Д
32	Колерная мастерская	216.0	А/В-I
33	Венткамера N1	220.2	
34	Венткамера N2	108.0	
35	Венткамера N3	328.2	

Инженер	Гуржий	
Гл.арх.	Валютин	
Гл.спец.	Мухамедов	
Нач.отд.	Лях	
ГИП	Вержев	
Н.контр.	Мухамедов	
Операт.	Гуржий	

409-015-124.91 - АР

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м2 жилой площади в год

Главный производственный корпус

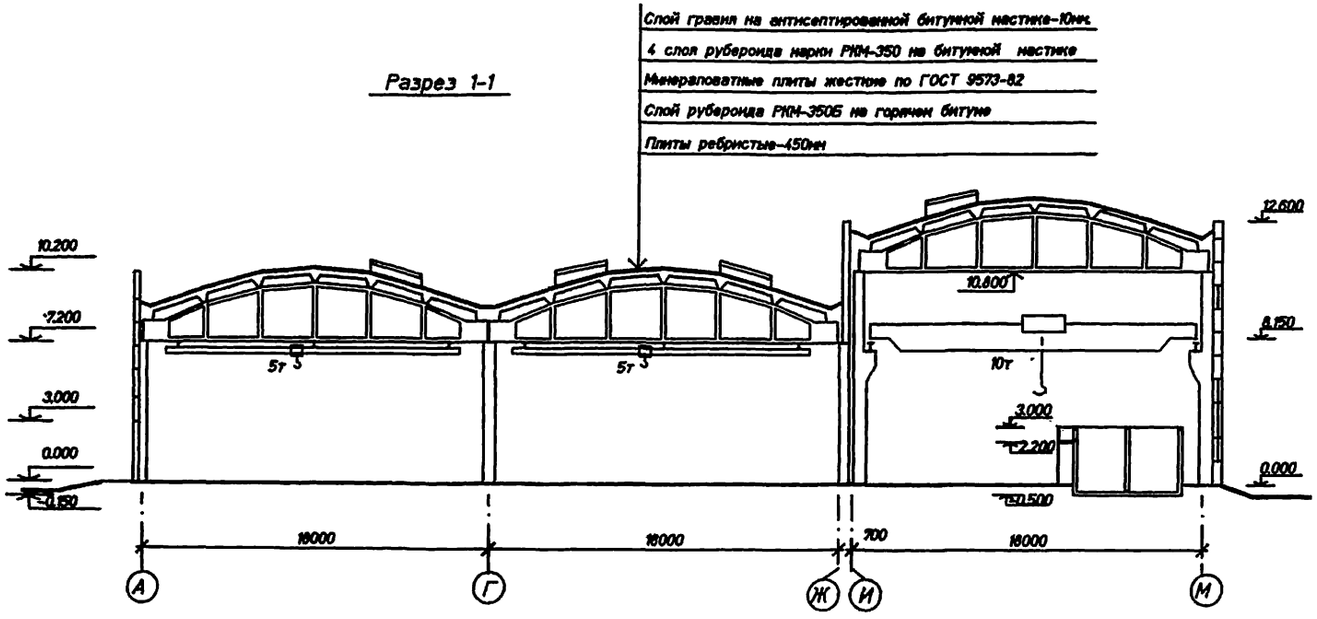
Планы на отм.4.200 и 3.600

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

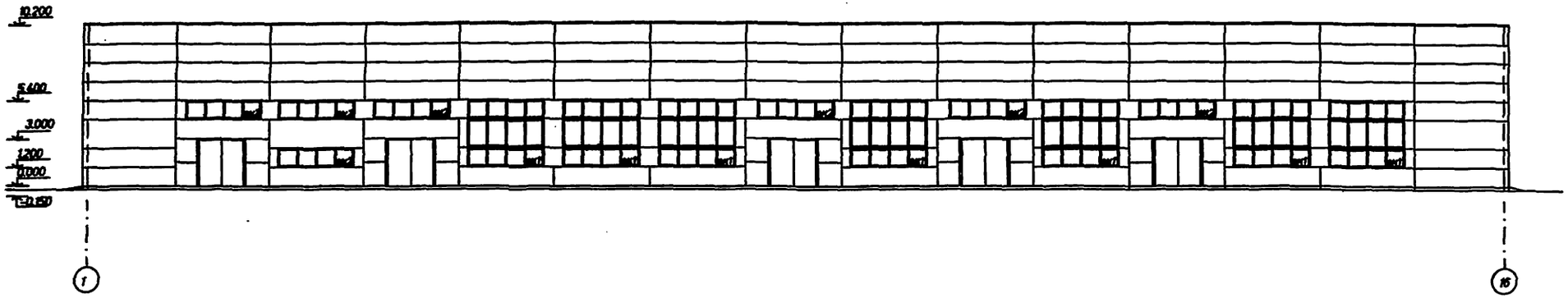
Разрез 1-1



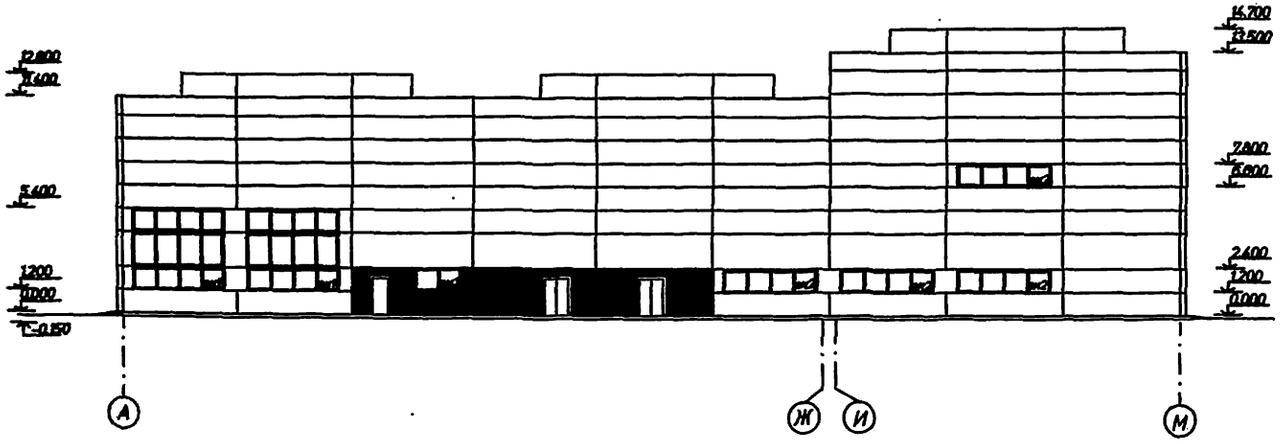
				409-015-124.91 - АР			
Инж.	Лупьянова			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год			
Гл.арх.	Валютюн						
Гл.спец.	Мухамедов			Главный производственный корпус	стадия	лист	листов
Начотд.	Лих				П	3	
ГИП	Варжев						
Н.контр.	Мухамедов			Разрез 1-1	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске		
Операт.	Лупьянова						

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

Фасад 1-16

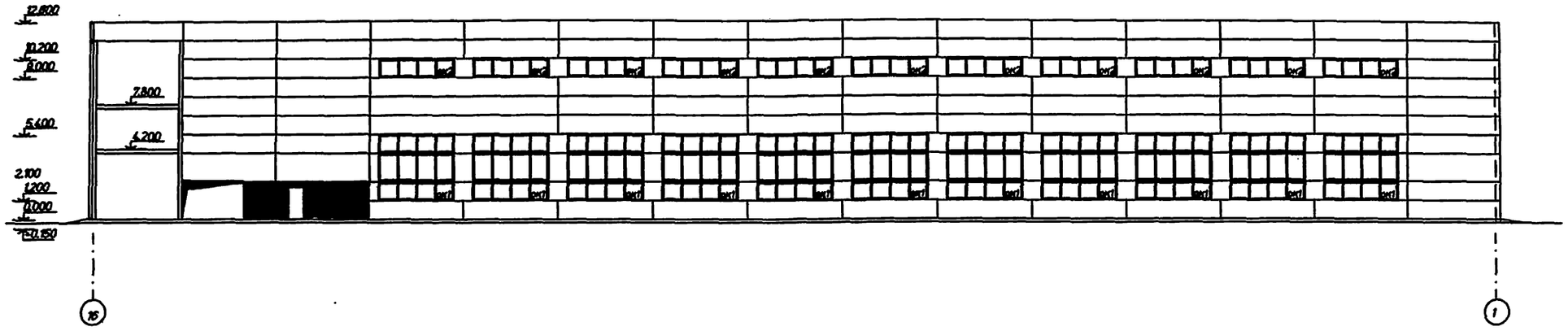


Фасад А-М

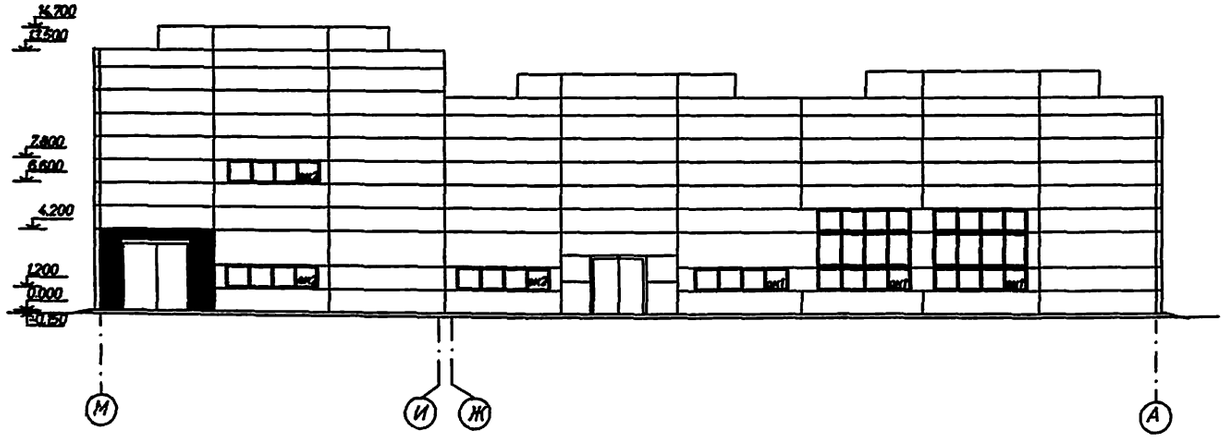


				409-015-124.91 - АР			
Инженер	Пупынова			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год			
Гл.арх.	Валоткин						
Гл.спец.	Мухамедов			Главный производственный корпус	стадия	лист	листов
Нач.отд.	Тих				П	4	
ГИП	Вержев						
Н.контр.	Мухамедов			Фасады 1-16; А-М	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске		
Операт.	Пупынова						

Фасад 16-1



Фасад М-А



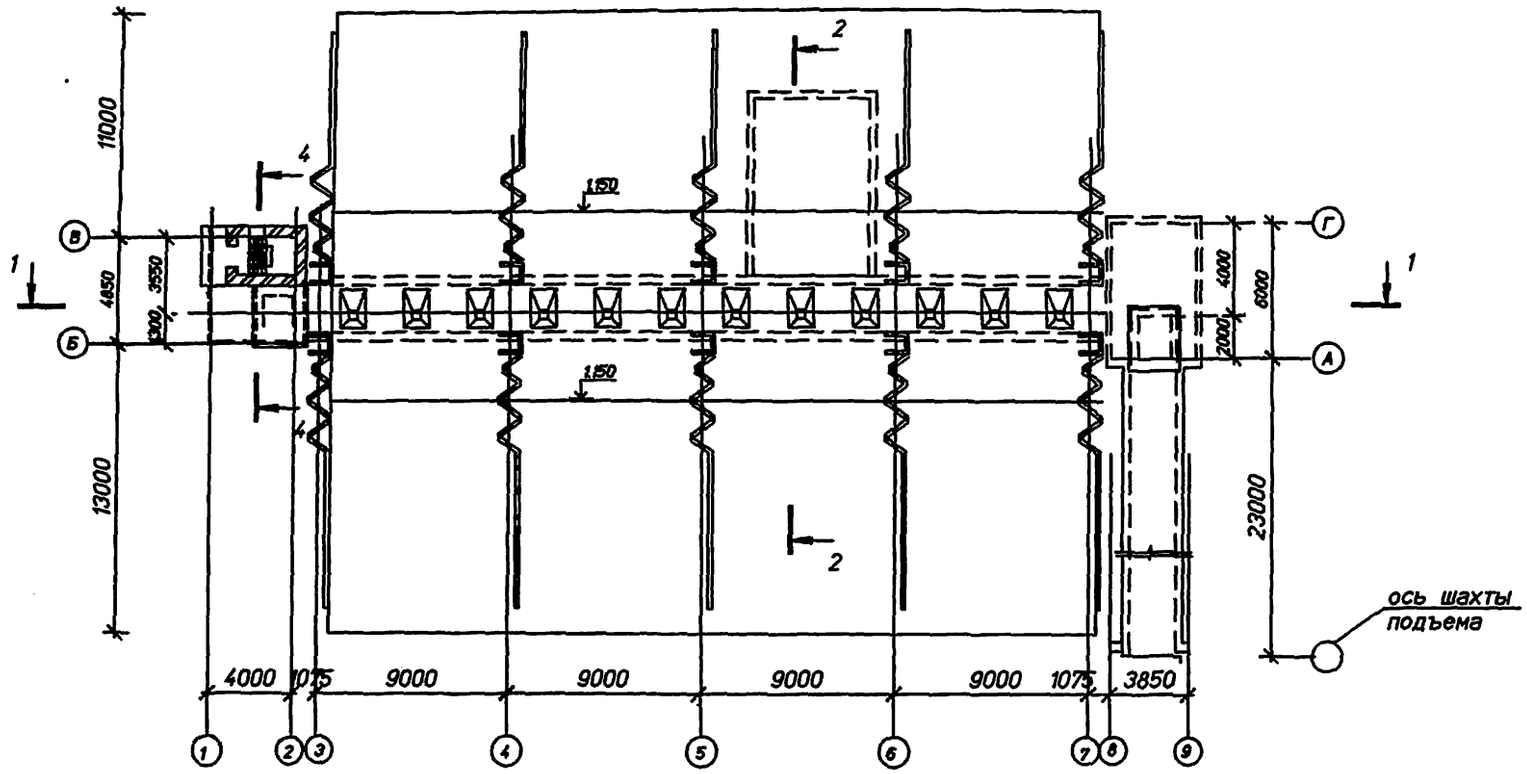
				409-015-124.91 - АР			
Инженер	Лукьянова			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год			
Гл.арх.	Валютюн						
Гл.спец.	Муханедов			Главный производственный корпус	стадия	лист	листов
Нач.отд.	Лих				П	5	
ГИП	Вержев						
Н.контр.	Муханедов			Фасады 16-1 М-А	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске		
Операт.	Лукьянова						

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

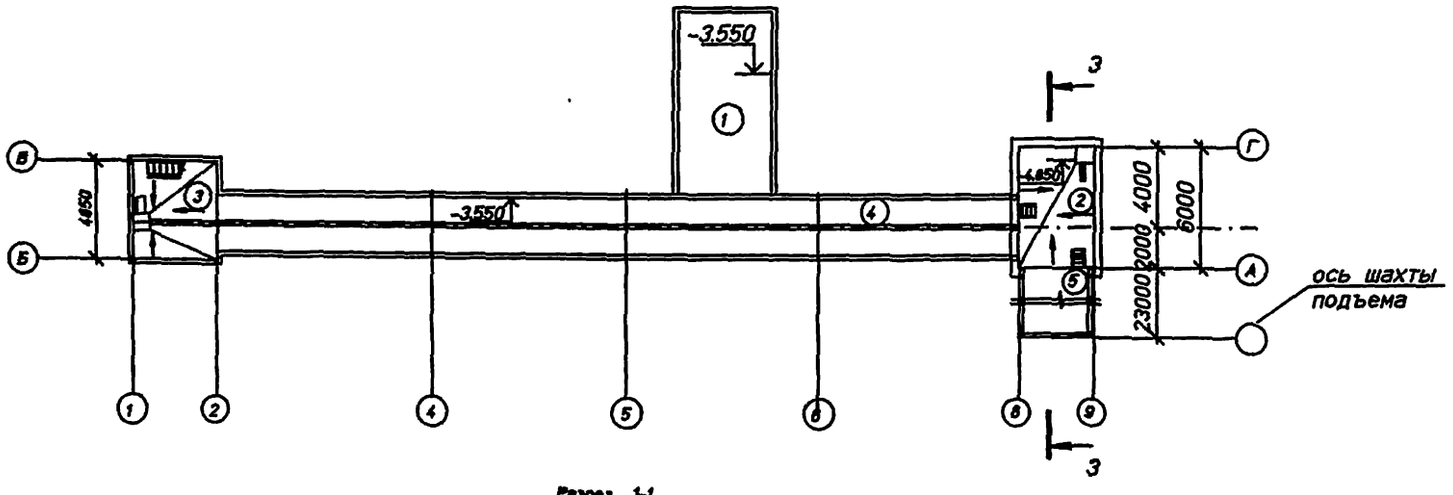
ТМП 409-015-124.91 Ал. II

I вариант

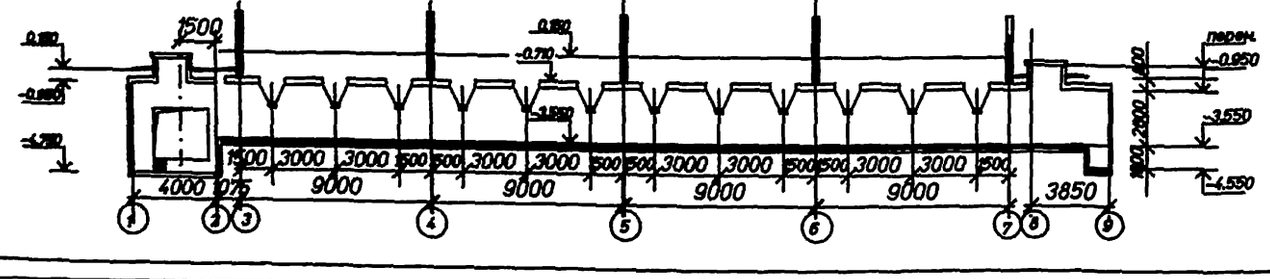
План на отм. 1.150; -0.710



План на отм. -3.550; -4.750



Разрез 1-1



Фасад А-Г, разрезы 2-2; 3-3; 4-4 и экспликацию помещений см. л. АР-7

Площадь застройки - 1088 м²

Строительный объем - 840 м³

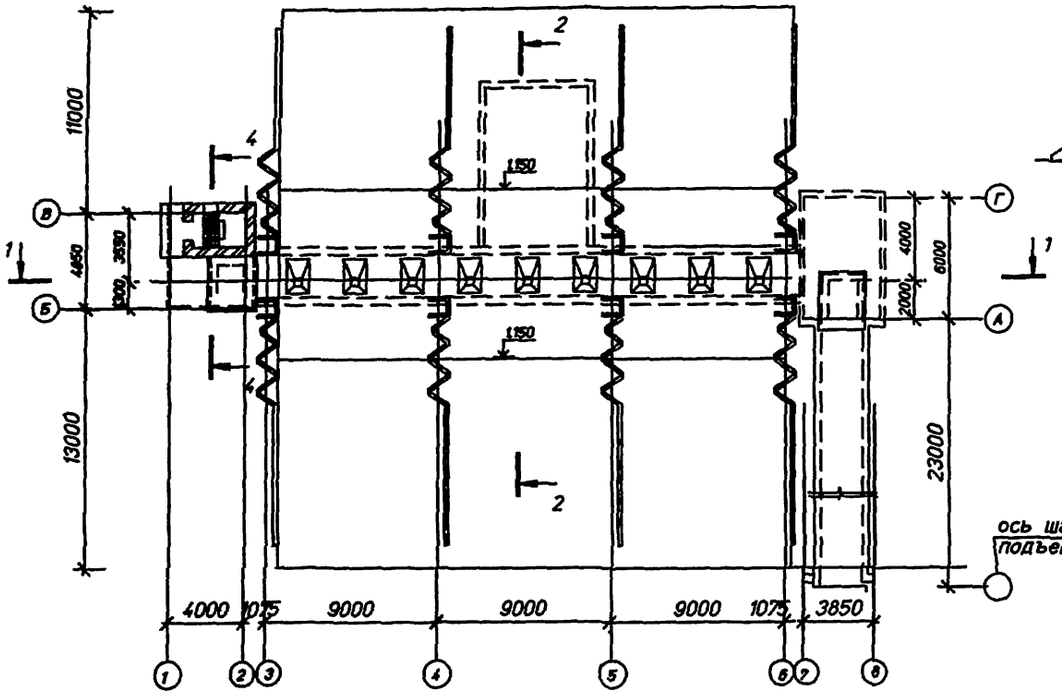
в т.ч. подземной части - 809 м³

				409-015-124.91 - АР	
Инженер	Щербак			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год	
Гл.арх.	Валоткин				
Гл.спец.	Мухамедов			Склад заполнителей бетона емкостью 1282 м³	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Нач.отд.	Лях				
ГИП	Вержев				
Н.контр.	Мухамедов			План на отм.1.150; -0.710; -3.550; -4.750. Разрез 1-1	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Операт.	Пульянова				

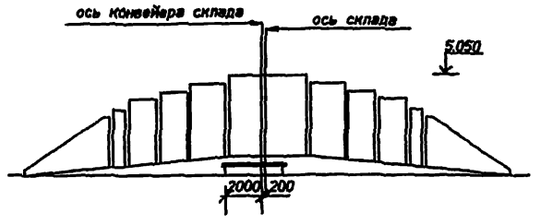
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

II, III варианты

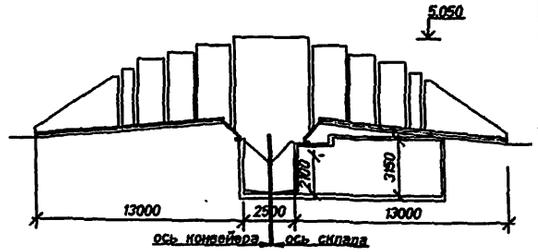
План на отм. 1.150; -0.710



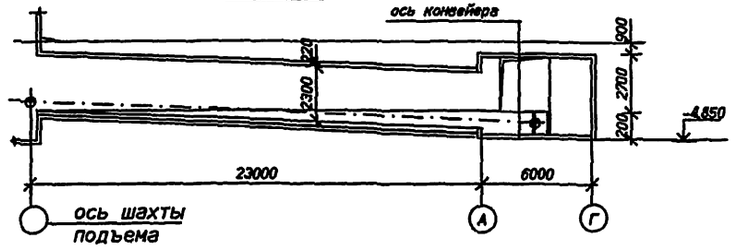
Фасад А-Г



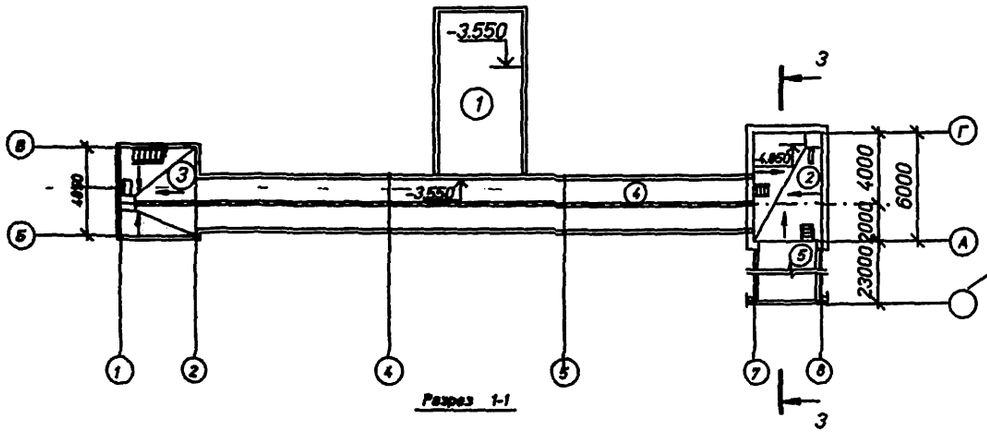
Разрез 2-2



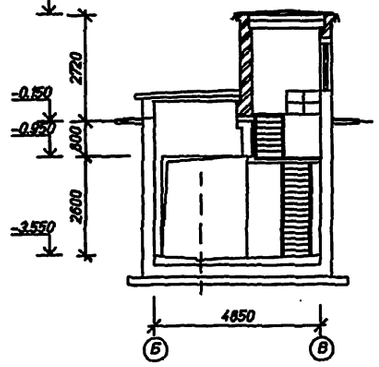
Разрез 3-3



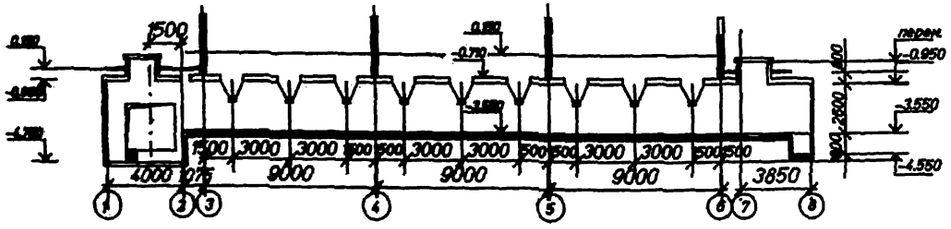
План на отм. -3.550; -4.750



Разрез 4-4



Разрез 1-1



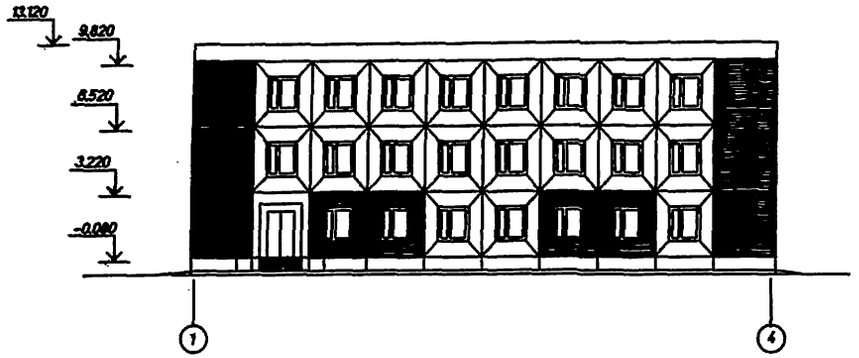
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Венткамера и станция перекачки конденсата
2	Пункт перегрузки
3	Натяжной пункт
4	Подштабельная галерея
5	Галерея подачи заполнителей

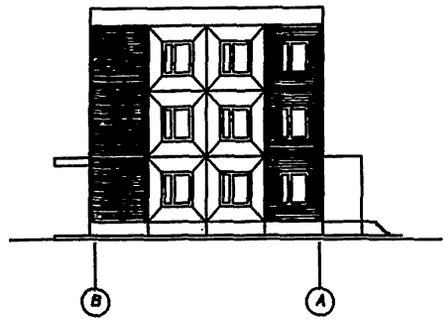
Площадь застройки - 827 м²
Строительный объем - 770 м³
в т.ч. подземной части - 739 м³

Инженер	Щербак		409-015-124.91 - АР
Гл.арх.	Валютин		Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год
Гл.спец.	Мухамедов		Склад заполнителей бетона емкостью 915 м	Стадия: П	Лист: 7	Листов:
Нач.отд.	Лях		
ГИП	Вержев		
Н.контр.	Мухамедов		План на отм. 1.150; -0.710. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. Фасад А-Г	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Операт.	Лупьянова		

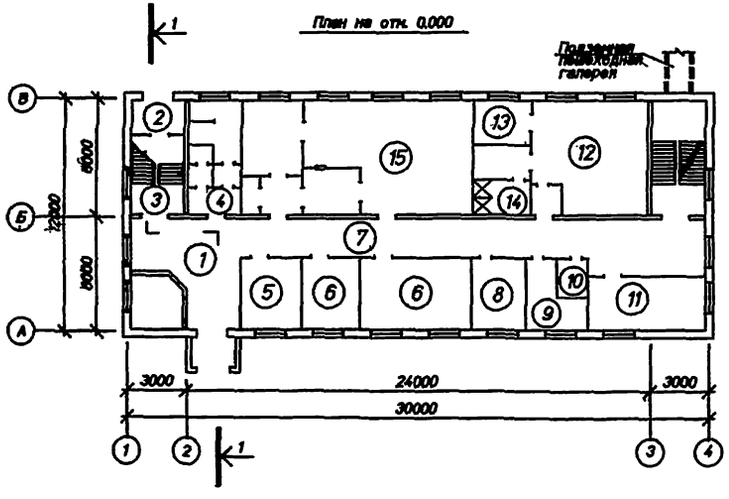
Фасад 1-4



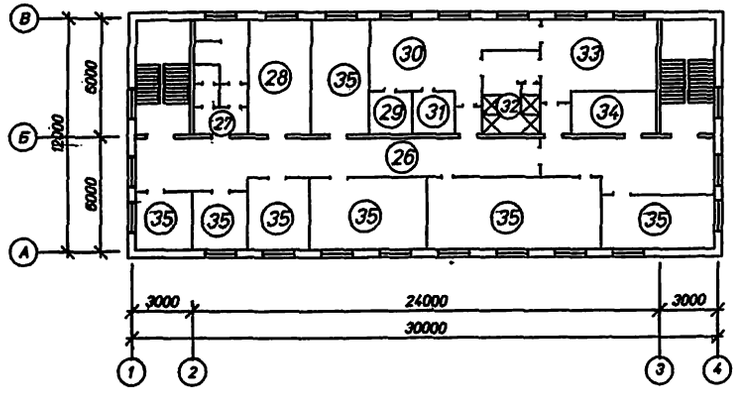
Фасад Д-А



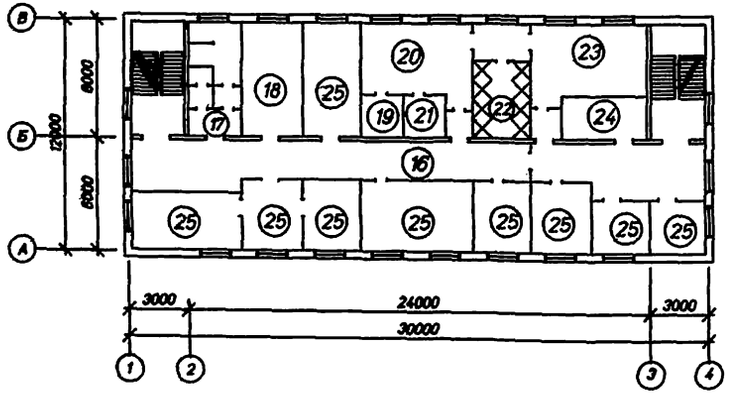
План на отм. 0.000



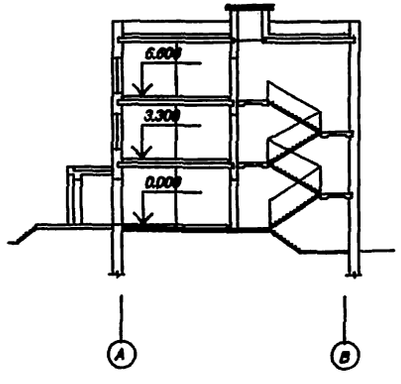
План на отм. 6.600



План на отм. 3.300



Разрез 1-1



ТЭП

- Общая площадь - 982.5 м^2
- Строительный объем - 3906 м^3
- Площадь застройки - 382.97 м^2

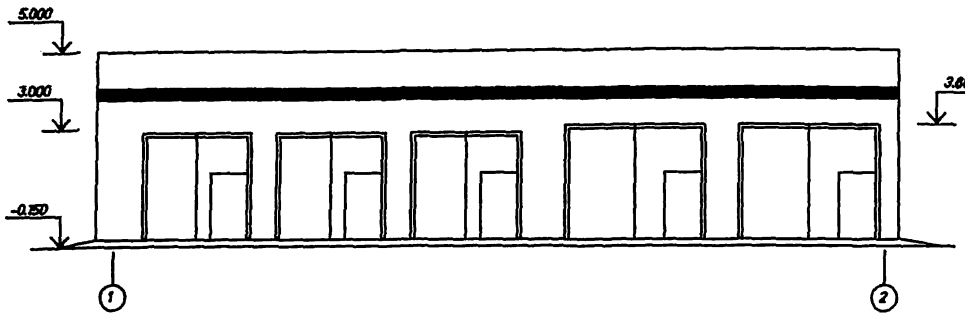
Экспликация помещений

Номер на плане	Наименование	Площадь м2
1	Вестибюль,гардероб	23.00
2	Тамбуры	9.00
3	Лестничная клетка	33.00
4	Уборные	16.80
5	Комната охраны	11.30
6	Административно-технич. помещ.	34.00
7	Коридоры	64.00
8	Медицинская комната	11.30
9	Кладовая	7.00
10	Электрощитовая	4.30
11	Тепловой пункт	17.11
12	Мужской гардероб на 36 шкафов	
	домашней, уличной и спецодежды	34.80
13	Комната дежурного персонала	7.59
14	Душевая на 2 душев. сетки	11.88
15	Буфет на 24 посадочн. мест	70.00
	2 этаж	
16	Коридоры	70.00
17	Уборные	16.80
18	Венткамера	16.80
19	Кладовая спецодежды	4.00
20	Мужской гардероб уличной	
	домашней одежды на 44 шк.	25.8
21	Комната дежурного персонала	5.00
22	Душевая на 8 душевых сеток	19.40
23	Мужской гардероб спецодежды на 44 шк.	26.30
24	Кладовая МОП	9.00
25	Административно-технич. помещ.	120.50
	3 этаж	
26	Коридоры	70.00
27	Уборные	16.80
28	Венткамера	16.80
29	Кладовая спецодежды	4.5
30	Женская гардеробная уличной	
	домашней и спецодежды на 22 шк.	31.80
31	Комната дежурного персонала	5,00
32	Душевая на 4 душевые сетки	13.20
33	Женский гардероб спецодежды на 17 шк.	26.3
34	Кладовая МОП	9.00
35	Административно-технич. помещ.	120.50

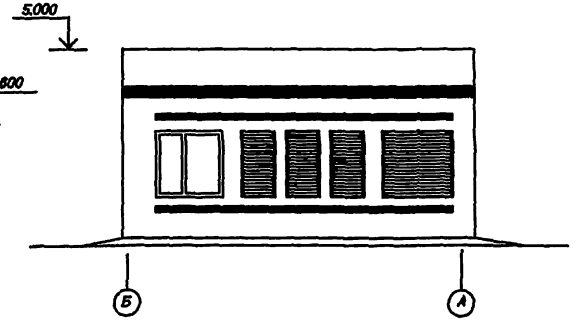
		409-015-124.91 - АР	
Гл.арх.	Валютин	Производственная база монолитного домостроения мощностью 25тыс^{2}м жилья в год	
Гл.спец.	Мухамедов		
Нач.отд.	Лих	Административно-бытовой корпус	Стадия: П; Лист: 8; Листов:
ГИП	Вержев		
Н.контр.	Мухамедов	Фасады 1-4; Д-А; планы на отм. 0.000; 3.300; 6.600; разрез 1-1	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Операт.	Пульянова		

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

Фасад 1-2



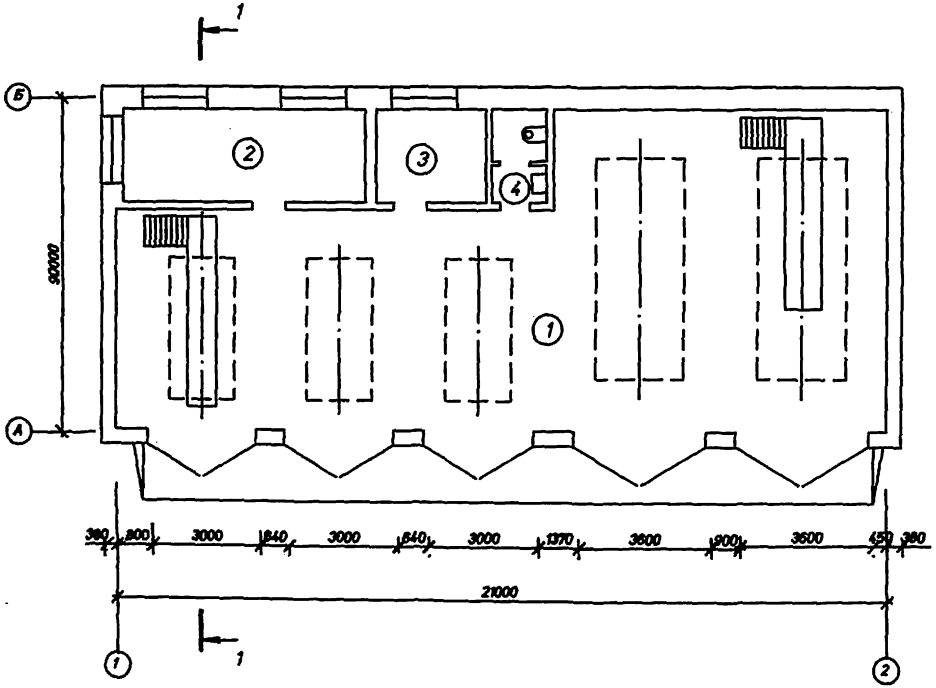
Фасад Б-А



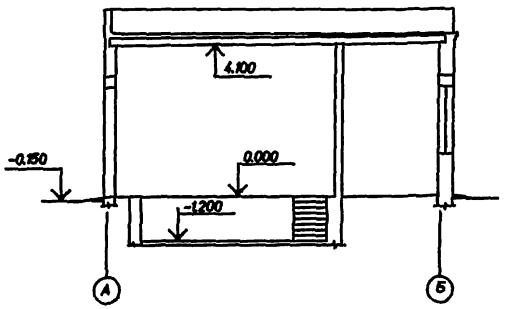
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м2	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Стоянка автомобилей	148.53	В/П-II
2	Слесарная мастерская	16.90	В/П-II
3	Гардероб	7.41	
4	Уборная	4.16	

План на отм. 0.000



Разрез 1-1



ТЭП

Площадь застройки - 208.0 м²
Общая площадь - 164.8 м²
Строительный объем - 936.0 м³

Гл.арх.	Валютин		409-015-124.91 - АР		
Гл.спец.	Мухамедов		Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс м² жилья в год		
Нач.отд.	Лях		Гараж на 5 автомобилей	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Вершов			П	9	
Контр.	Мухамедов		Фасады 1-2; Б-А; план на отм. 0.000; разрез 1-1	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске		
Операт.	Лукьянова					

gost.e-ecolog.ru