Типовые материалы для проектирования

409-015-124.91

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

АЛЬБОМ II

Чертежи

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.Манткин
Главный инженер проекта Г.А.Вержев

СОГЛАСОВАНО
Концерном "Росюгстрой"
Протокол от 24.01.91 г. N3

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.Сн.О	Замлятов	
Гл.спец.	Кравченко	
Нач.техн.	Гневушев	
ГИП	Варнин	

409-015-124.91

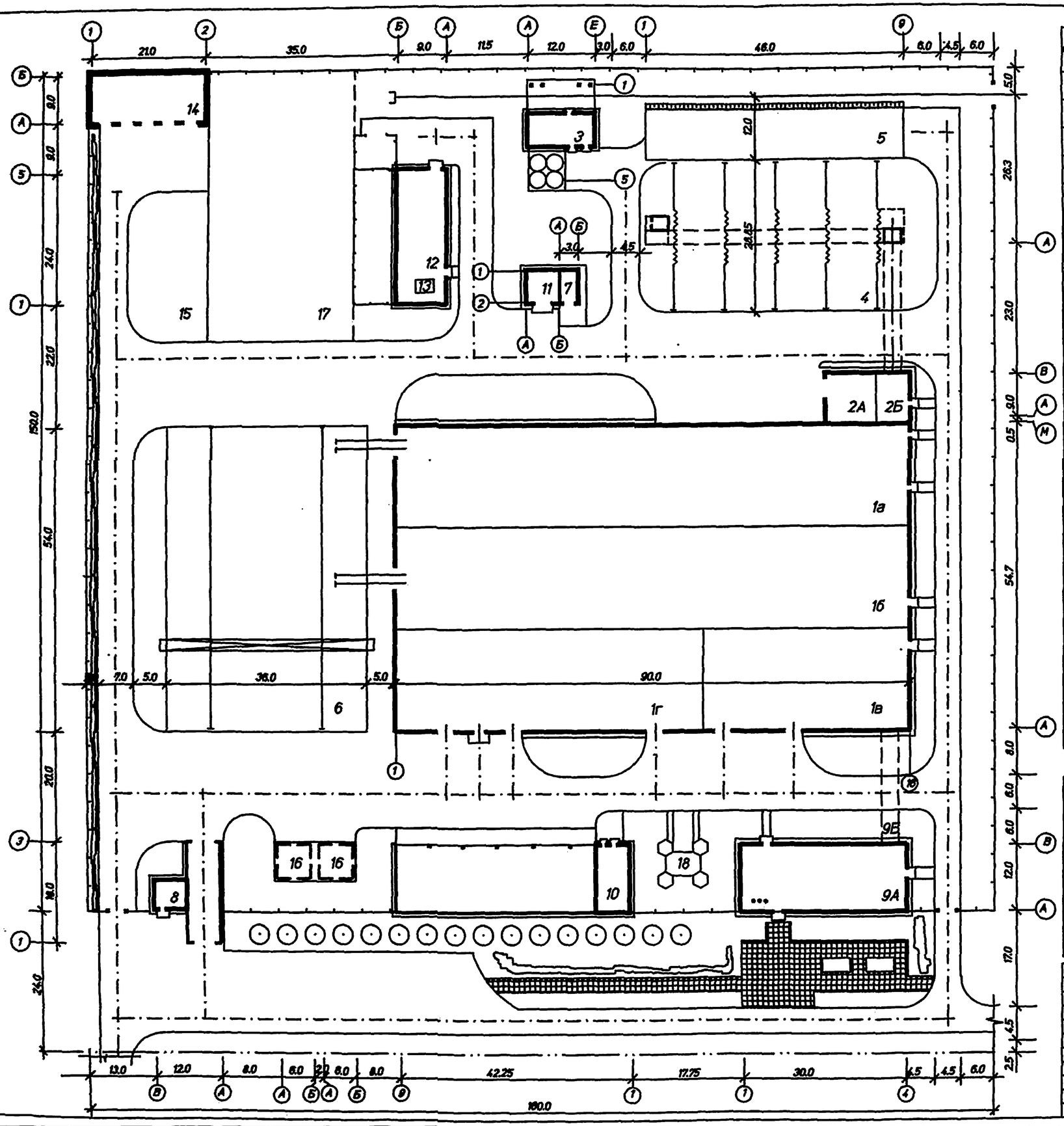
Содержание

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.	409-28-4.86
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.	Лих	
ГИП	Вертев	
Гл.инж.	Нанаян	
Н.контр.	Мухамедов	
Операт.	Цурик	

409-015-124.91-ГП

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

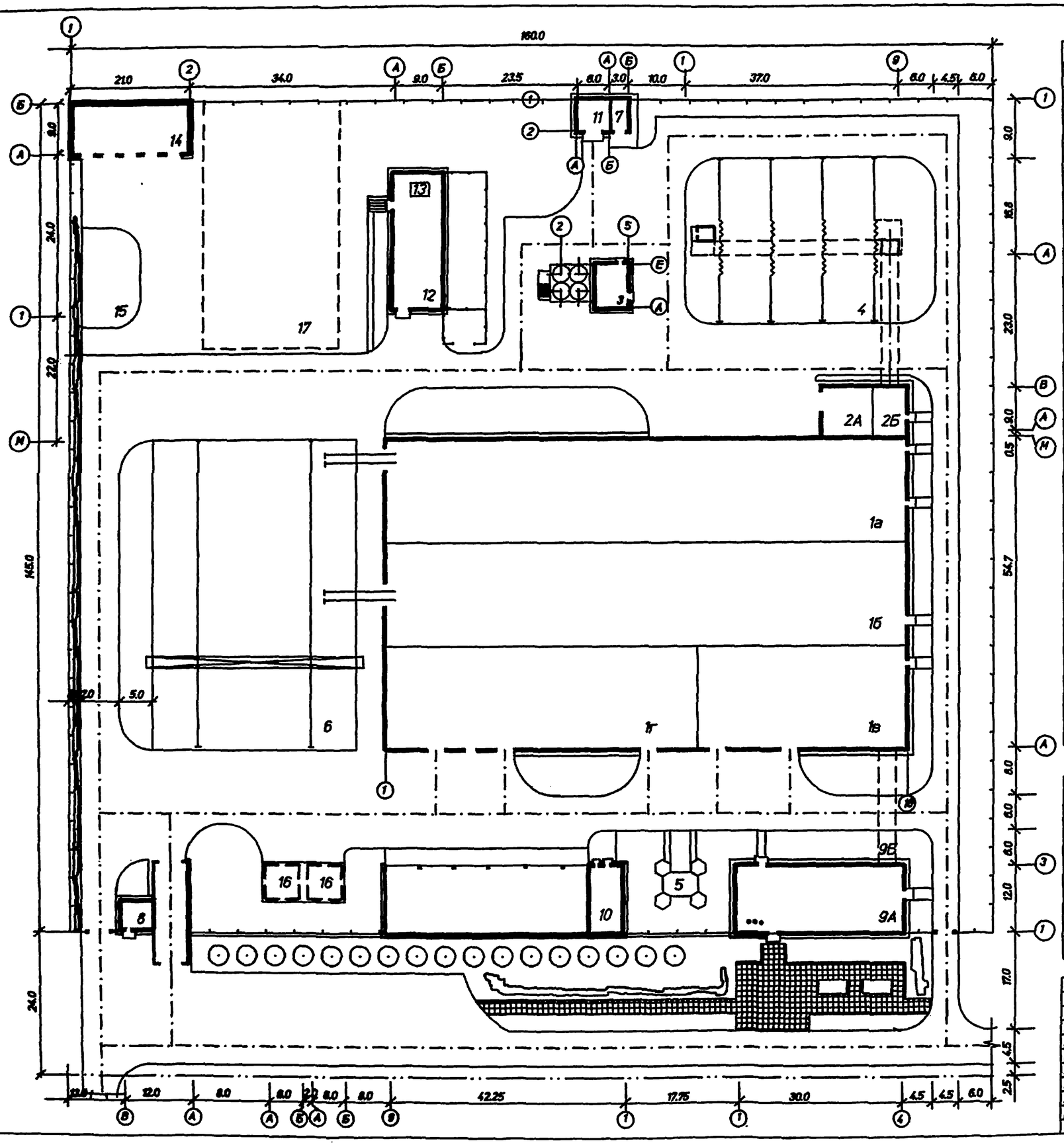
стадия	лист	листов
П	1	3

Схема генерального плана. Вариант I

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

Нач.2 отд. Кузнецов
Нач.3 отд. Соферкин
Нач.5 отд. Гнилуша
Нач.У подр. Пономарь
Н. дата
Взам. инв. N

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



Экспликация зданий и сооружений

номер по генплану	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 кубм тяжелых бетонных смесей в час.	409-28-4.86
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	706-39-88
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 кубм воздуха в час	904-1-74.87
13	Градирня с вентиляторами 06-300 №8 пленочные и капельные со стальным каркасом (на проекте)	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 кубм	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.	Маненков	
Н.контр.	Мухамедов	
Операт.	Цурик	

409-015-124.91-ГП

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тысм^2 жилой площади в год

стадия	лист	листов
П	2	

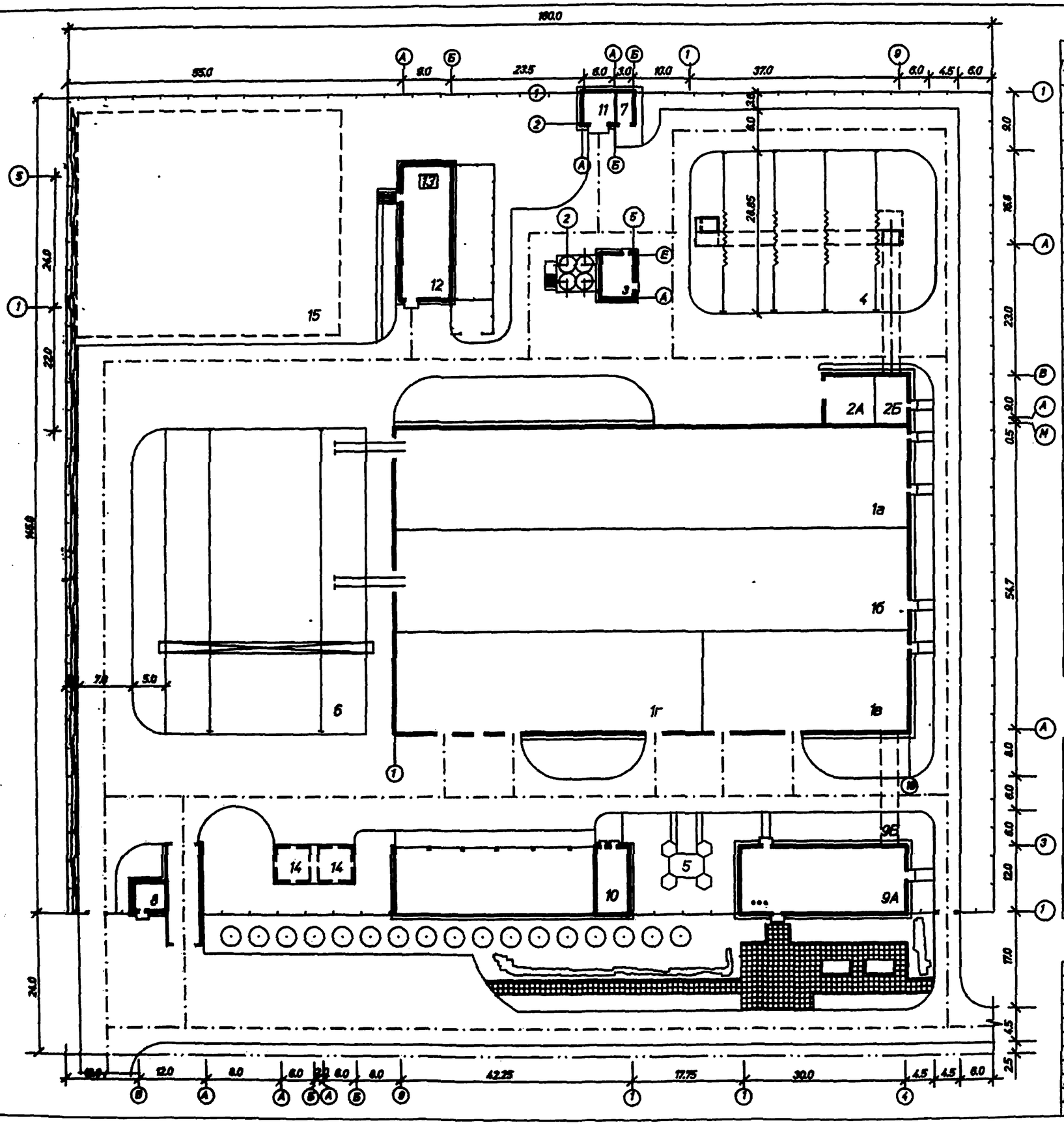
Схема генерального плана. Вариант II

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

Инв.2 отд. Кузнецов
Инв.3 отд. Сафронов
Инв.5 отд. Гуляев

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

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	Бетоносъемительный цех автоматизированный производительностью 30 кубм 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 кубм 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 кубм	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	Цуркин		
Нач.гр.	Алеев		
Гл.спец.	Мухаметов		
Нач.отд.	Лях		
ГИП	Вершин		
Гл.инж.	Мишин		
Нач.пр.	Мошкарев		
Операт.	Цуркин		

409-015-124.91-ГП

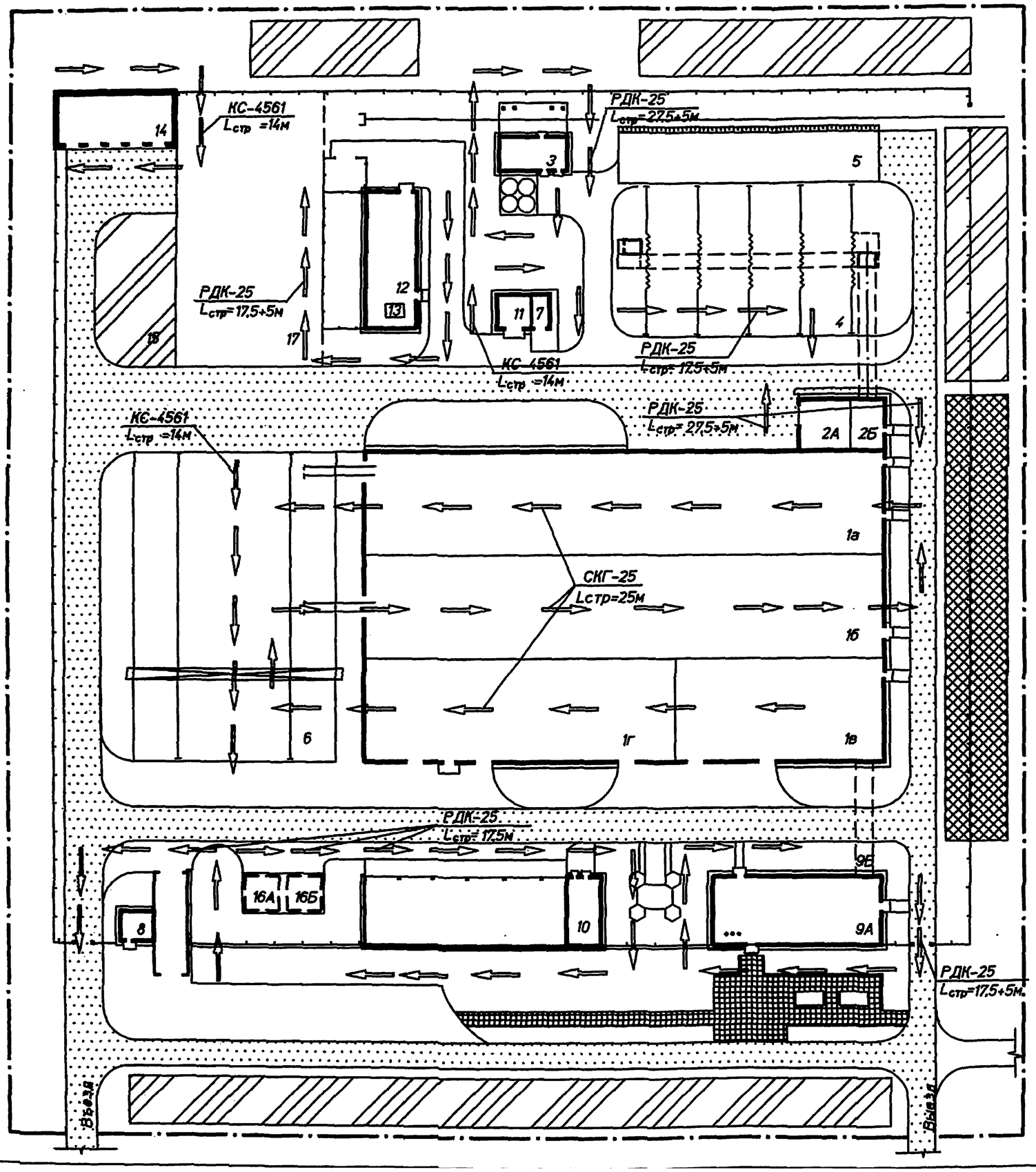
Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.$м^2$ жилой площади в год

стадия	лист	листов
П	3	

Схема генерального плана. Вариант III

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



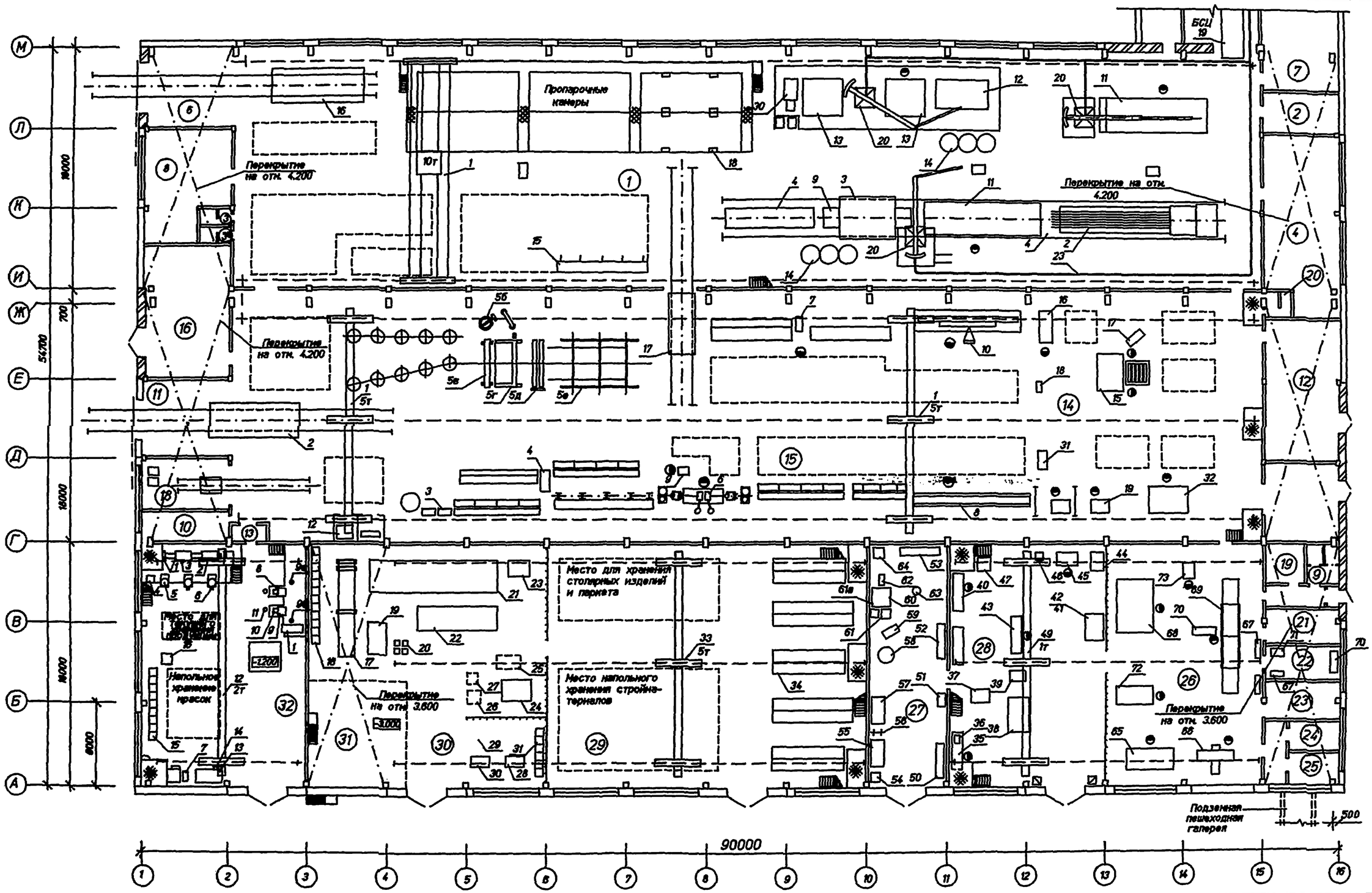
Экспликация зданий и сооружений

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.	409-28-4.86
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	Навесный 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

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	стадия: П; лист: ; листов: 1
			Стройгенплан	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

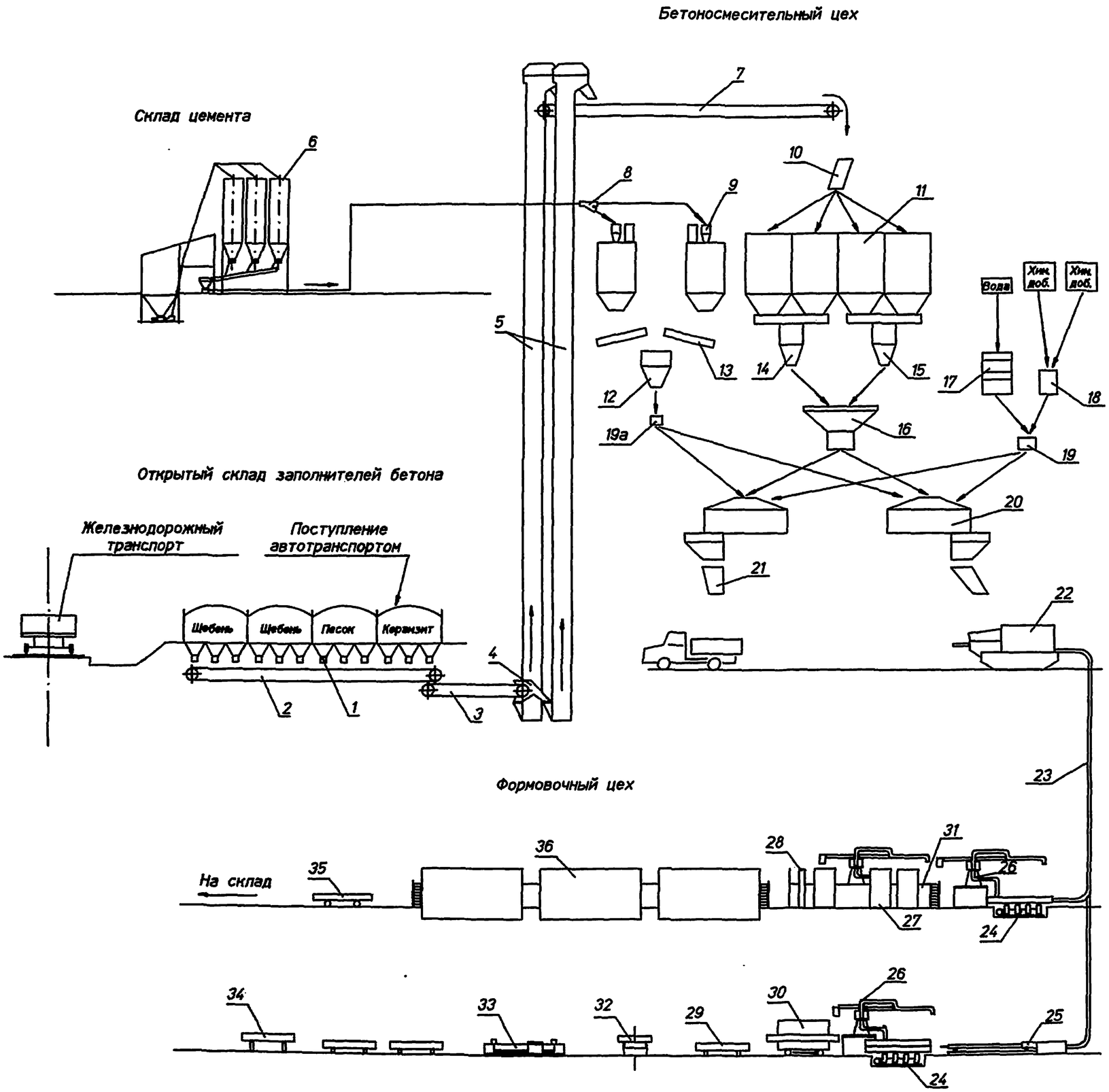


Экспликация помещений см. строительную часть
См. совместно со спецификацией технологического оборудования

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

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

ТМП 409-015-121.91 Ал. II

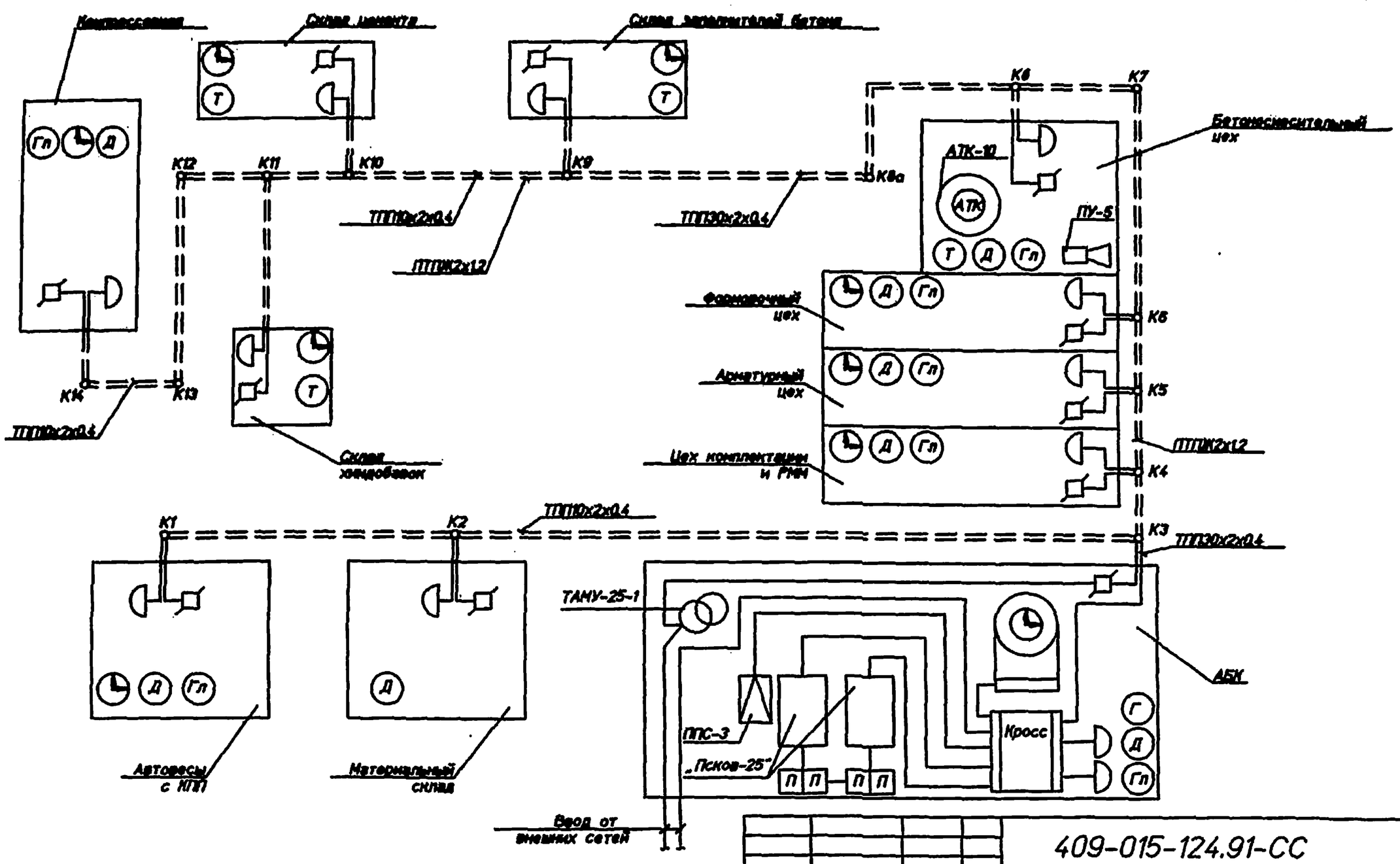


Экспликация оборудования

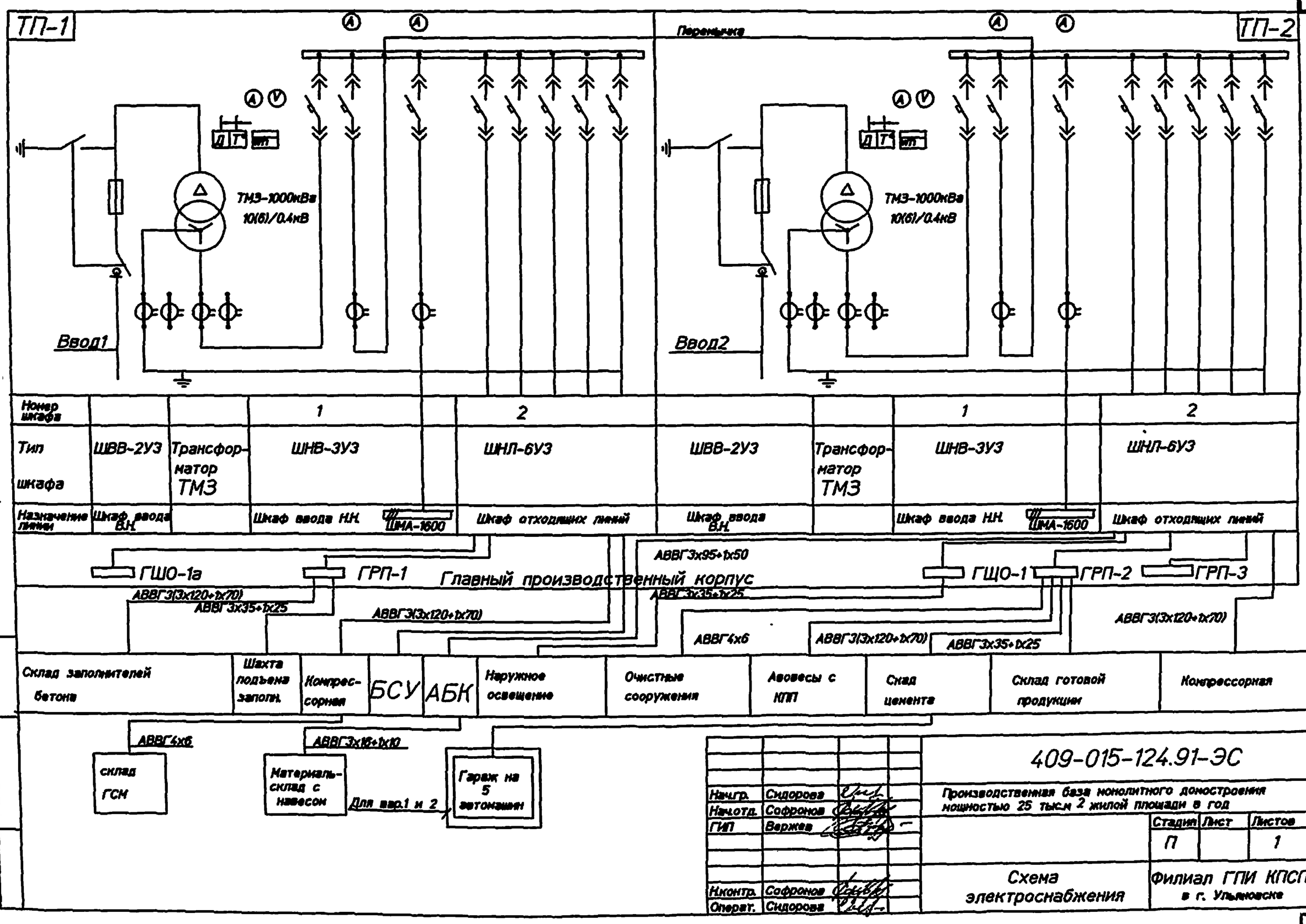
N поз.	Наименование	К-во	Примечание
	Склад заполнителей бетона емк. 1300 м^3		
1	Бункер	12	
2	Ленточный конвейер, В=600 мм	1	
3	Ленточный конвейер, В=600 мм	1	
	Шахта подъема заполнителей бетона		
4	Двухручьевая течка с перекидным шибером	1	
5	Элеватор ЦО-250 и производительностью 28м^3/ч	2	
6	Автоматизированный склад цемента емк. 360 т		ТП409-29-61
	Бетоносмесительный цех		ТП409-28-4186
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 СМЖ167Г грузоподъемностью 10 т.	2	
25	Формовочная машина СМЖ-227Б	1	
26	Манипулятор бетона	3	
27	Формы сантехкабин	3	
28	Форма вентблока	1	
29	Поддон СМЖ-548А	28	
30	Портал СМЖ-228Б	1	
31	Площадка для изготовления санкабин и вентблоков	1	
32	Тележка для завоза арматуры троллейная Q=10 т.	1	
33	Установка СМЖ-129Б для удлинения стержней	1	
34	Пост доводки изделий	1	
35	Вывозная тележка СМЖ-151А, Q=20 т.	1	
36	Пропарочные камеры, типI, блок из двух камер	6	ТП409-19-05.87

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

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



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



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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

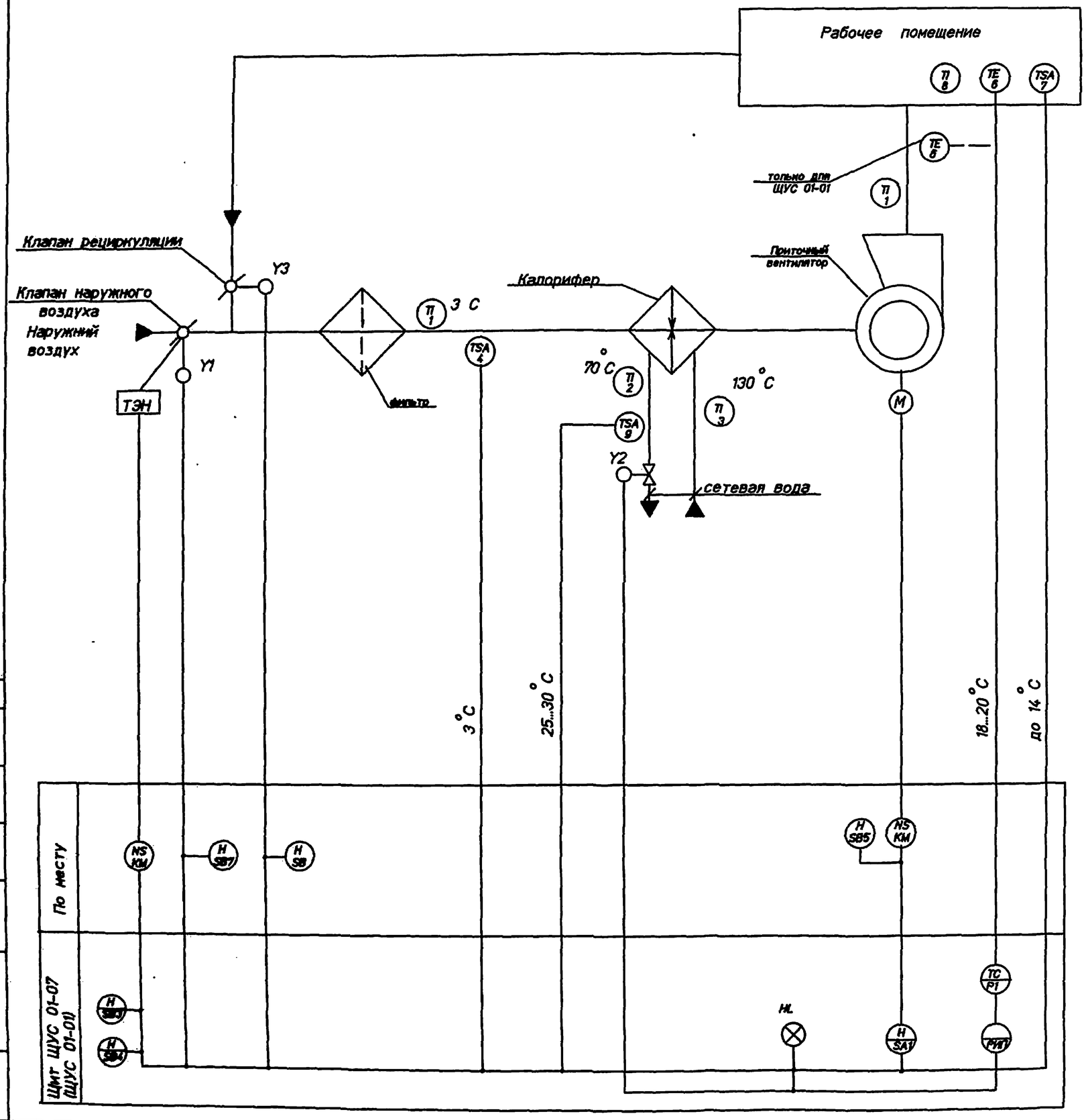


Таблица применимости ЩУС по цехам (сооружениям)

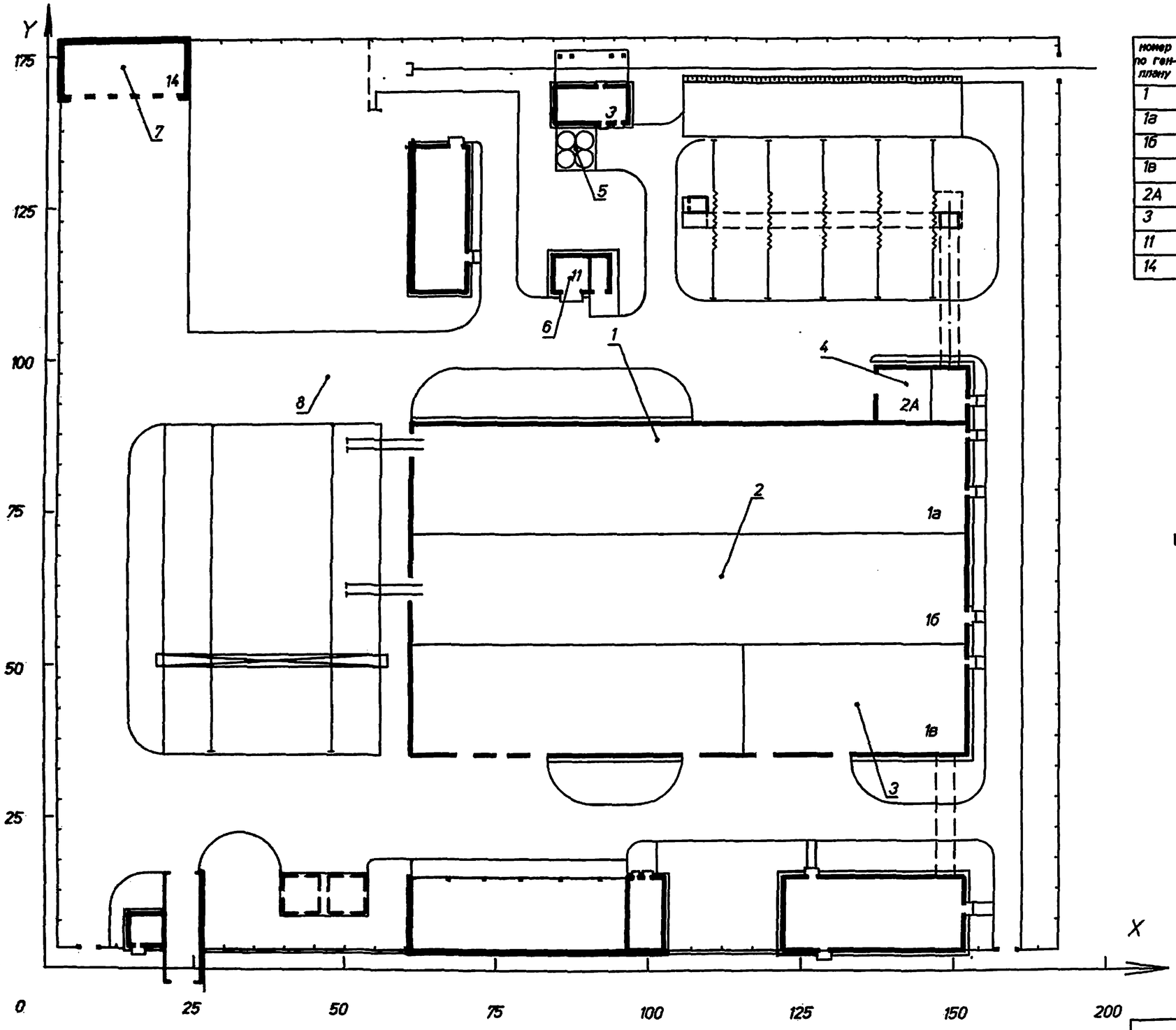
N по ген-плану	Наименование цеха (сооружения)	Тип ЩУС	Кол.
1а	Формовочный цех	ЩУС 01-07	2
1б	Арматурный цех	ЩУС 01-07	2
1в,г	РММ	ЩУС 01-07	2
2а	Бетоносмесительный цех	ЩУС 01-01	1
4	Склад заполнителей бетона	ЩУС 01-01	1
9а	АБК	ЩУС 01-01	1

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.

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

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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



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

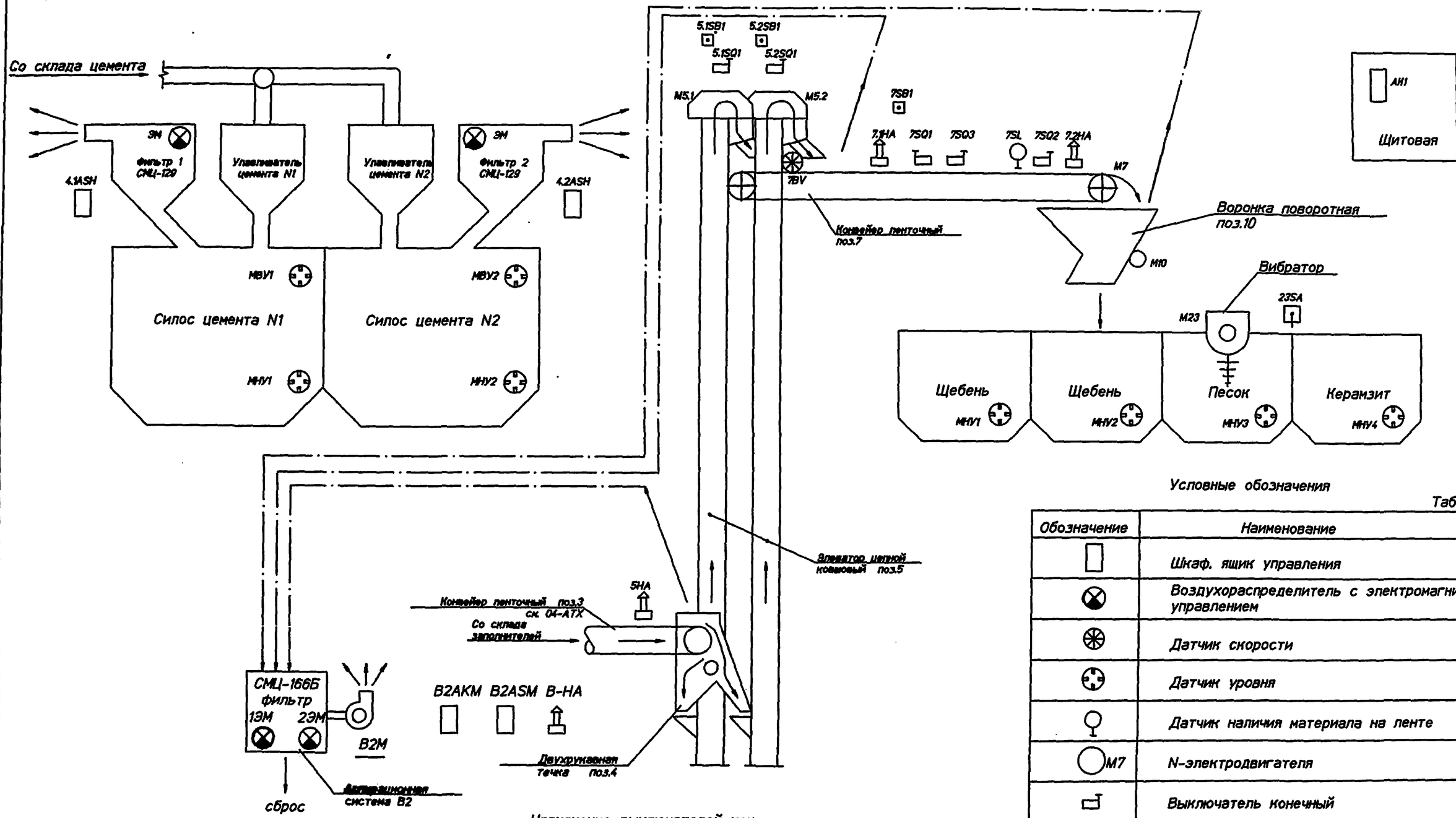
1 Номер источника выброса вредностей

1 Номер здания по генплану

				409-015-124.91-ООС		
Исполн.	Кузнецов			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м^2 жилой площади в год		
Гл.спец.	Знаменский					
Нач.отд.	Кузнецов			Генеральный план М1:500	стадия	лист	листов
ГИП	Вержев				П		
				Схема расположения источников вредных выбросов	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске	
Операт.	Пинонова					

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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



Условные обозначения

Таблица N2

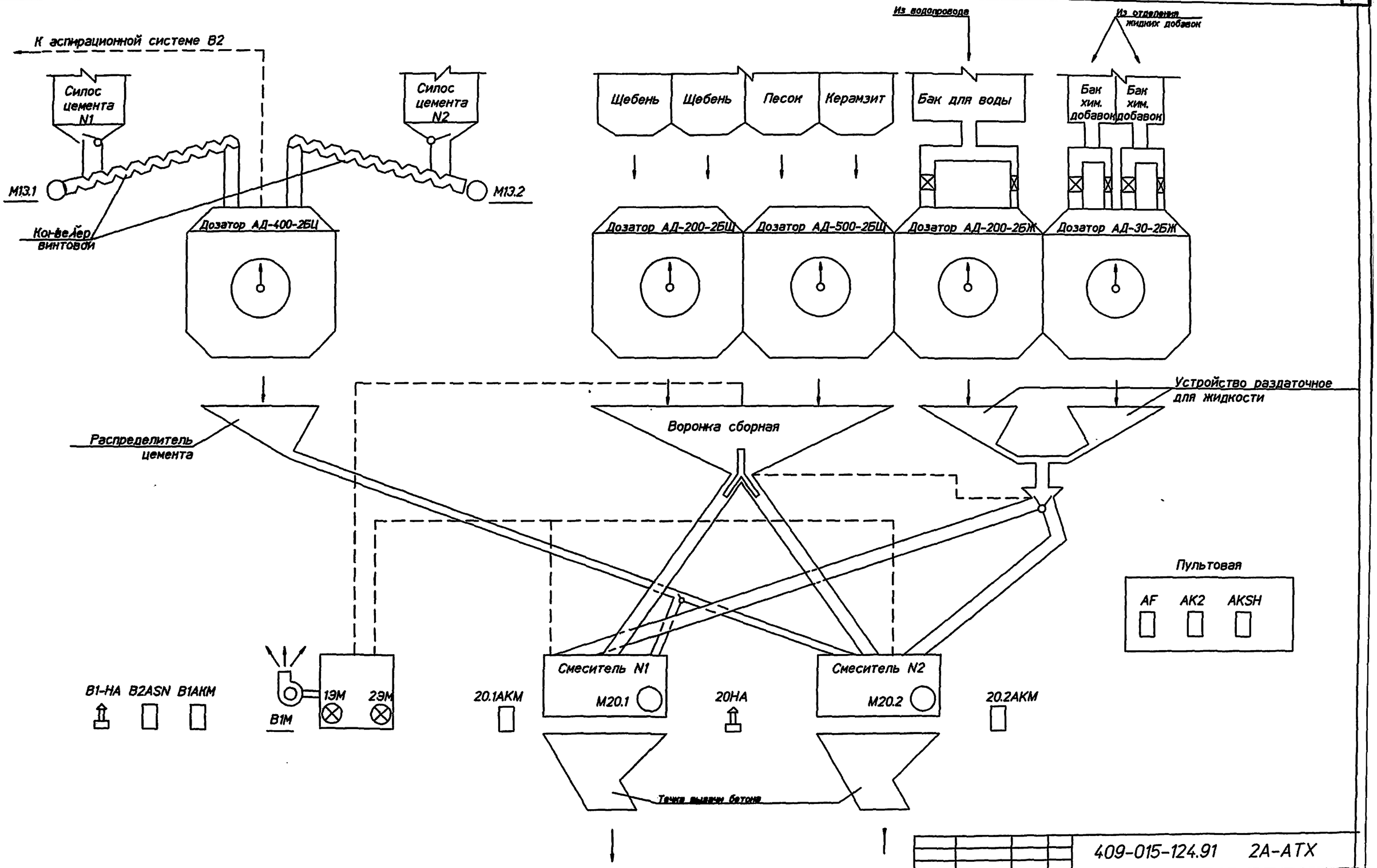
Обозначение	Наименование
	Шкаф, ящик управления
	Воздухораспределитель с электромагнитным управлением
	Датчик скорости
	Датчик уровня
	Датчик наличия материала на ленте
М7	N-электродвигателя
	Выключатель конечный

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	Вершов			Надбункерное отделение. Схема технологическая с расстановкой электрооборудования	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске	
Н.контр.	Васильева					
Операт.	Ключников					

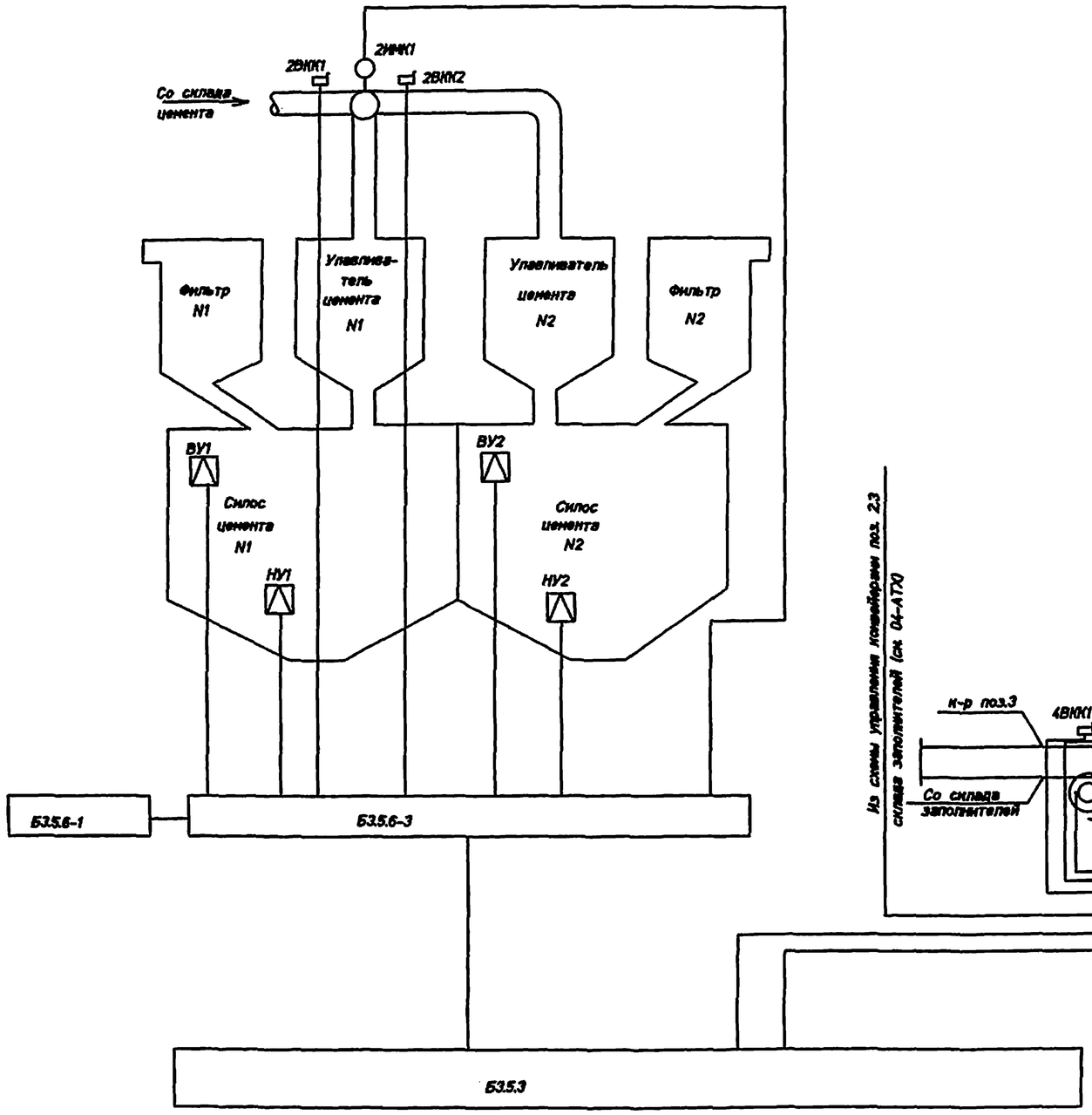


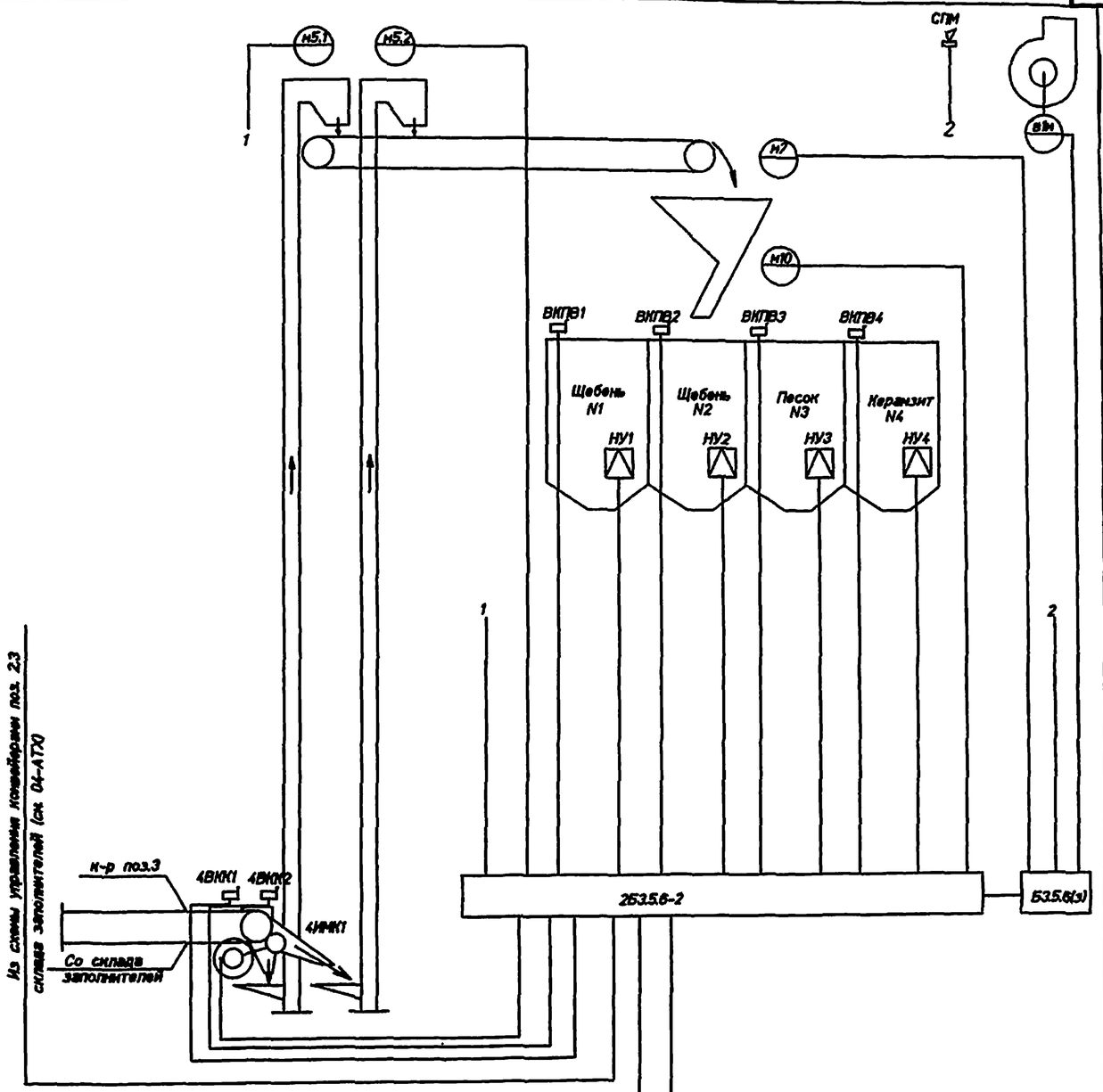
				409-015-124.91 2А-АТХ		
				Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год		
Нач.гр.	Артамонова			Бетоносмесительный цех	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Васильева				П	2	
Нач.отд.	Софронов						
ГИП	Вержев						
Н.контр.	Васильева			Дозаторное и смесительное отделения. Схема технологическая с расстановкой электрооборудования	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске		
Операт.	Ключников						

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Нач.отд.N2 Тимонова

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.	Артамонова		
Гл.спец.	Васильева		
Нач.отд.	Софронов		
ГИП	Варлина		
Н.контр.	Васильева		
Оператор	Васильева		

409-015-124.91 2А-АТХ

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

Бетоносмесительный цех.

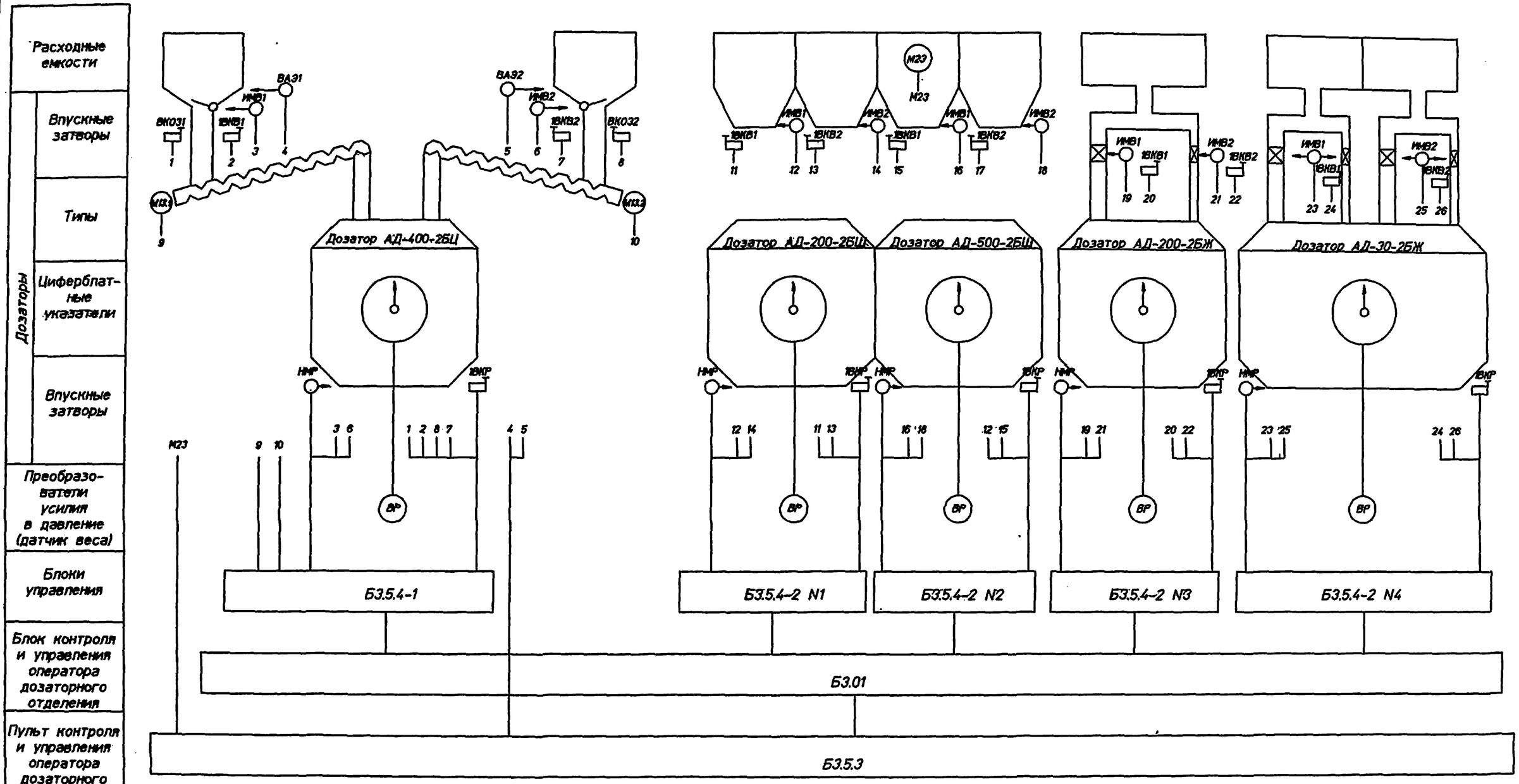
Стадия	Лист	Листов
П	3	

Надбункерное отделение Схема автоматизации.

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



Данный лист рассматривать с листом 5.

Нач.гр.	Артамонова		
Гл.спец.	Васильева		
Нач.отд.	Софронов		
ГИП	Воркиев		
Н.контр.	Васильева		
Операт.	Ключенкова		

409-015-124.91 2А-АТХ

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тысм² жилой площади в год

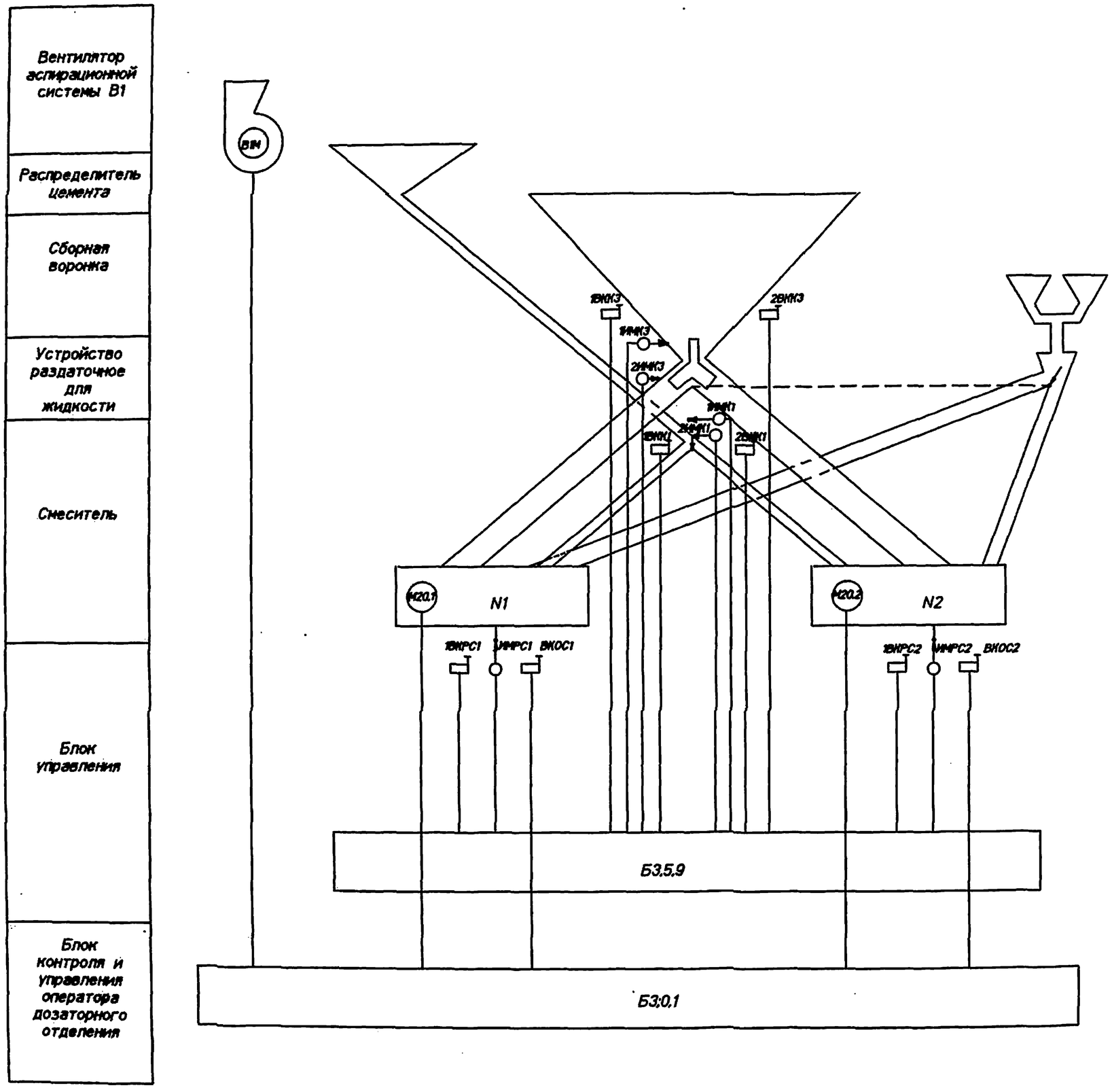
Бетоносмесительный цех

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Дозаторное отделение. Схема автоматизации.

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



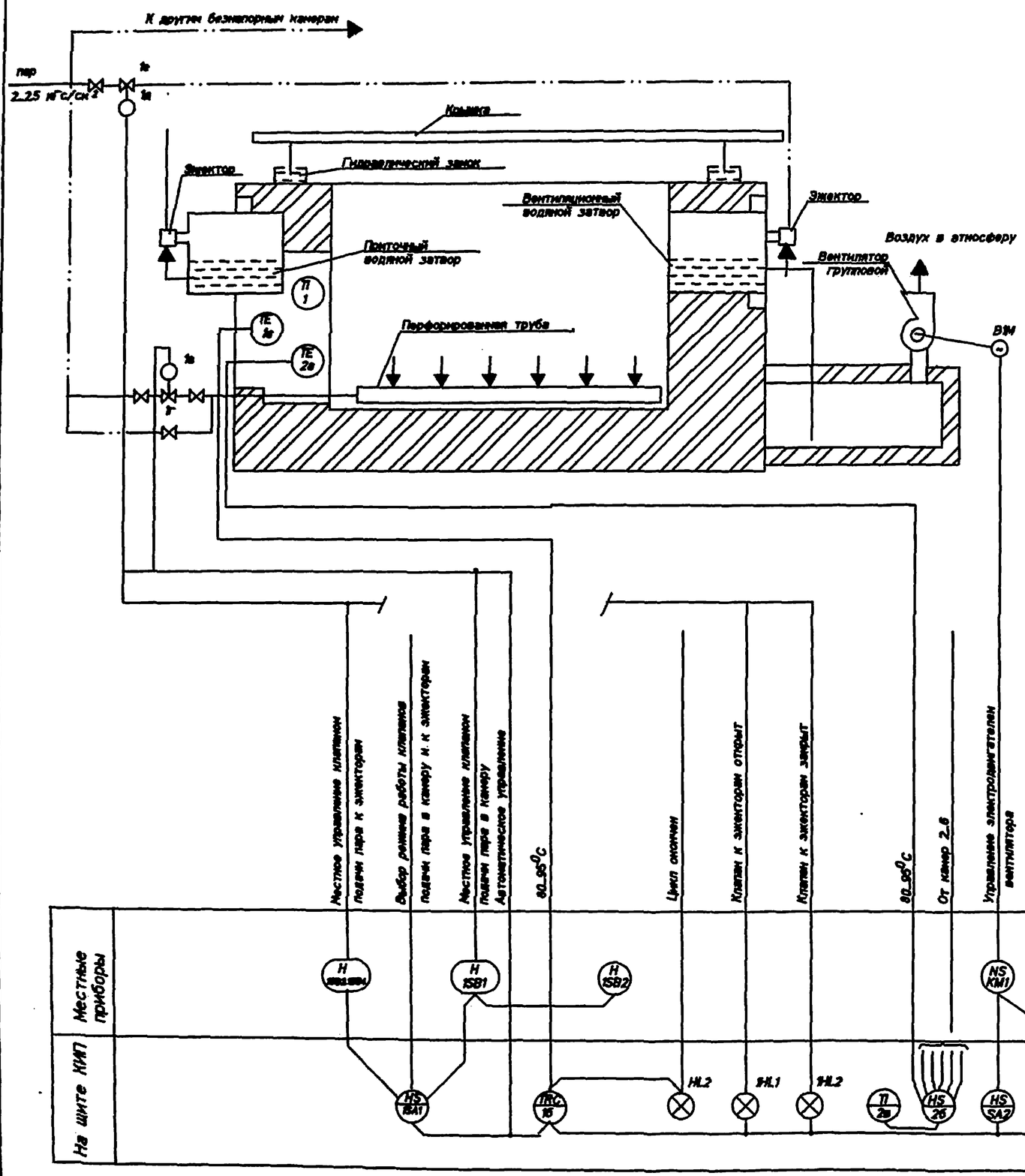
Назначение выключателей конечных

Таблица

Обозн. по схеме	Назначение		Выключатель конечный срабатывает	
ВКПВ1	Фиксация положения поворотной воронки НЦЦ	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.тр.	Артамонова		409-015-124.91 2А-АТХ
Гл.спец.	Васильева		Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год
Нач.отд.	Софронов		Бетоносмесительный цех — Стадия: П; Лист: 5; Листов:
ГИП	Вершев		
Н.контр.	Васильева		Смесительное отделение. Схема автоматизации. — Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Операт.	Ключников		

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

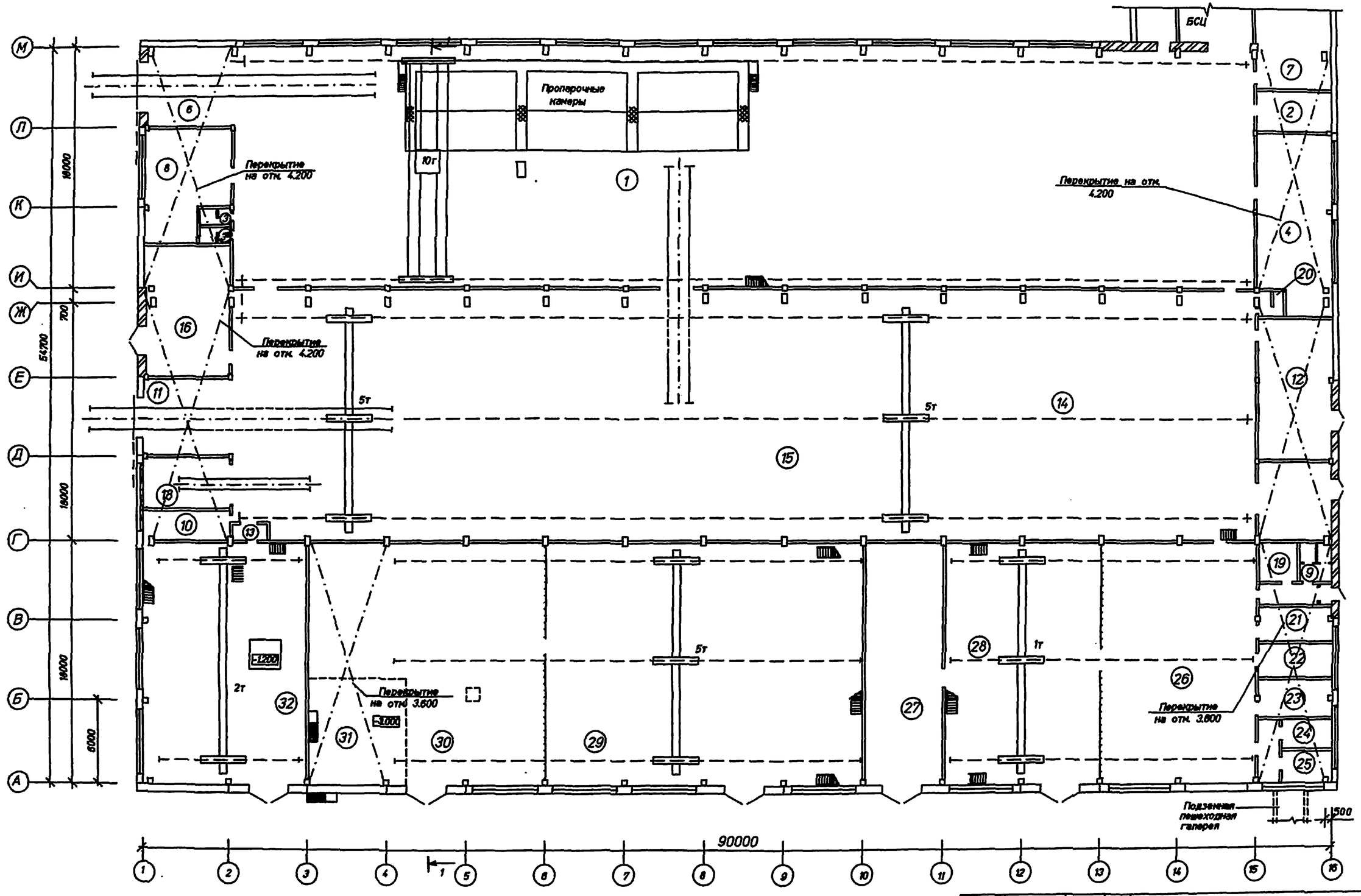


1.Схема автоматизации выполнена для пропарочной камеры N1, для камер 2...6 схемы аналогичны данной.
2.Вентилятор B1M общий для шести камер.
3.Условные обозначения приборов по ГОСТ 21.404-85.

				409-015-124.91 01-АТМ			
				Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год			
Нач.гр.	Артамонова			Формовочный цех	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Васильева				П		1
Нач.отд.	Софронов						
ГИП	Воронов						
Н.контр.	Васильева			Пропарочные камеры. Схема автоматизации (вариант с Р31-М2)	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске		
Операт.	Клочкова						

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

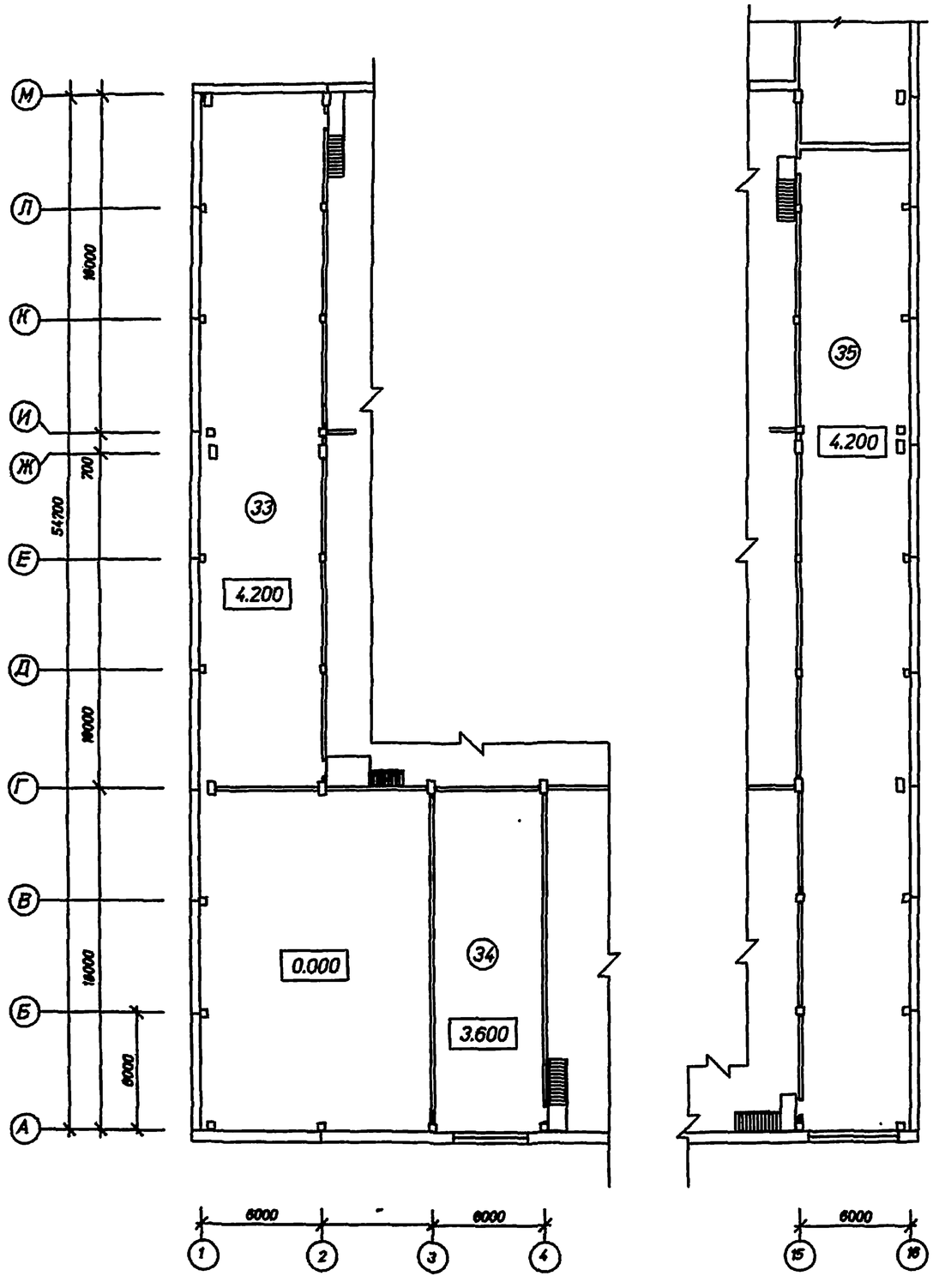
ТМП 409-015-124.91 Ал. II



Инженер	Лукьянова		409-015-124.91 -АР	
Гл.арх.	Валютин		Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс. м2 жилой площади в год	
Гл.спец.	Мухамедов		Главный производственный корпус	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 9
Нач.отд.	Лих			
ГИП	Вержев			
Н.контр.	Мухамедов		План на отм. 0.000	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске
Операт.	Лукьянова			

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Нач.отд.2 Кузнецов | Нач.отд.3 Соборнов | Нач.отд.5 Глушкова

ТМП 409-015-124.91 Ал. II



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 электрооборудования	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	Вержов	
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

Стадия	Лист	Листов
П	2	

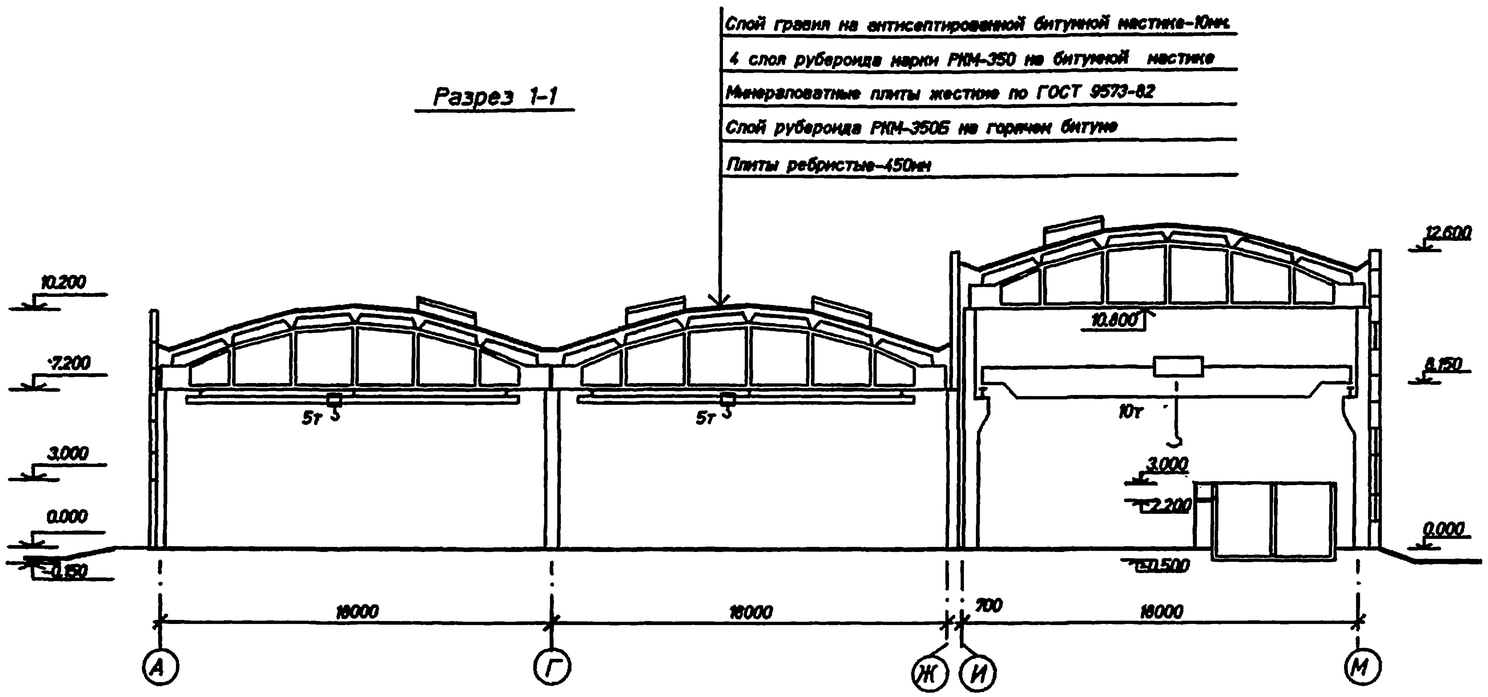
Планы на отм.4.200 и 3.600

Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

Разрез 1-1

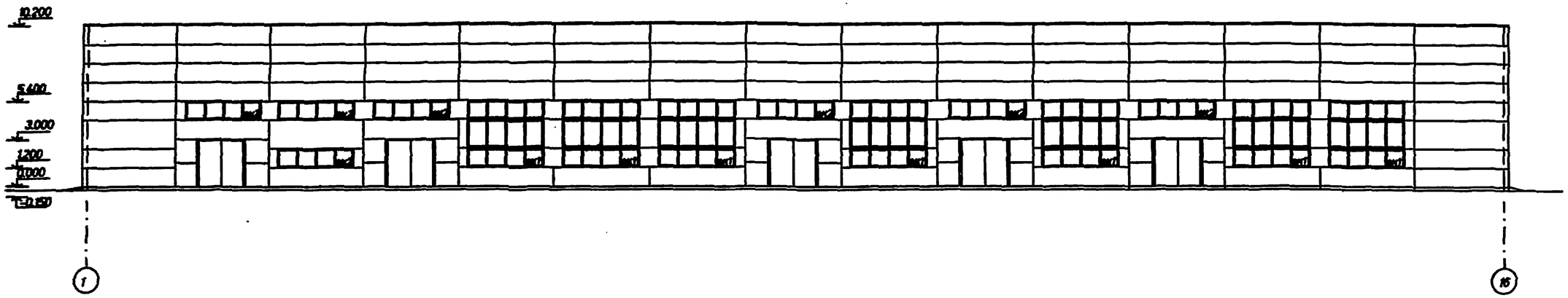


				409-015-124.91 - АР		
Инж.	Лупьянова			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год		
Гл.арх.	Валюткин					
Гл.спец.	Мухамедов			Главный производственный корпус	стадия	лист	листов
Нач.отд.	Лих				П	3	
ГИП	Вержев						
Н.контр.	Мухамедов			Разрез 1-1	Филиал ГПИ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

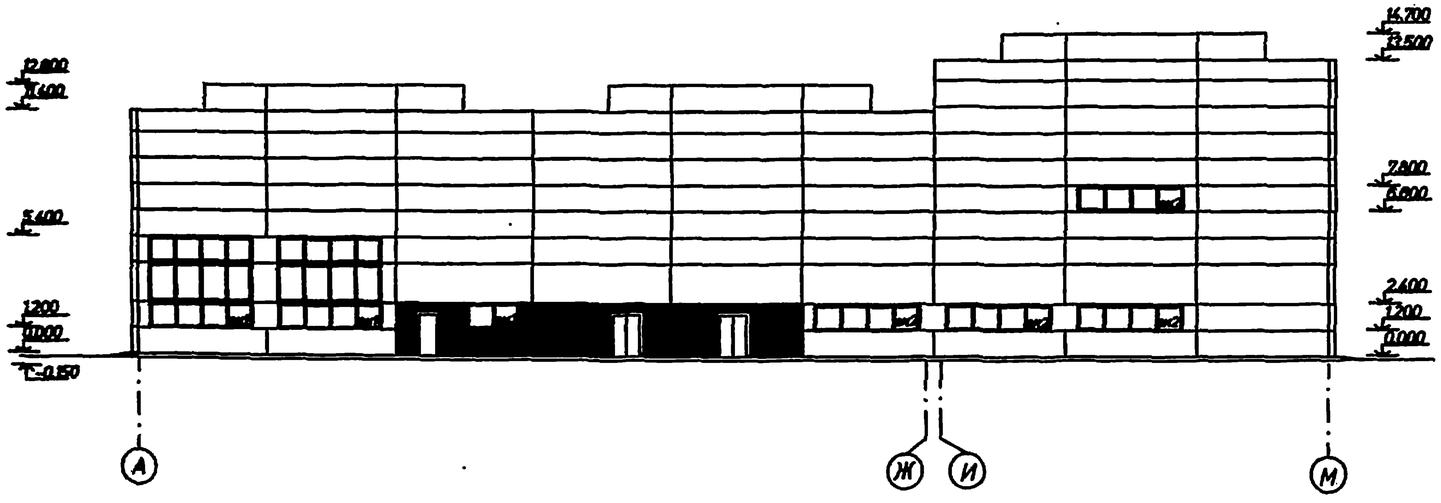
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

Фасад 1-16



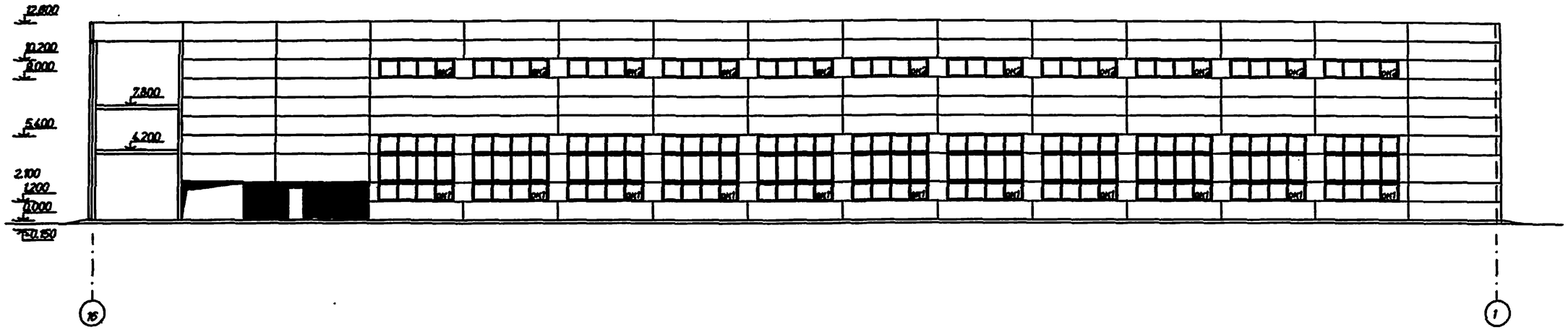
Фасад А-М



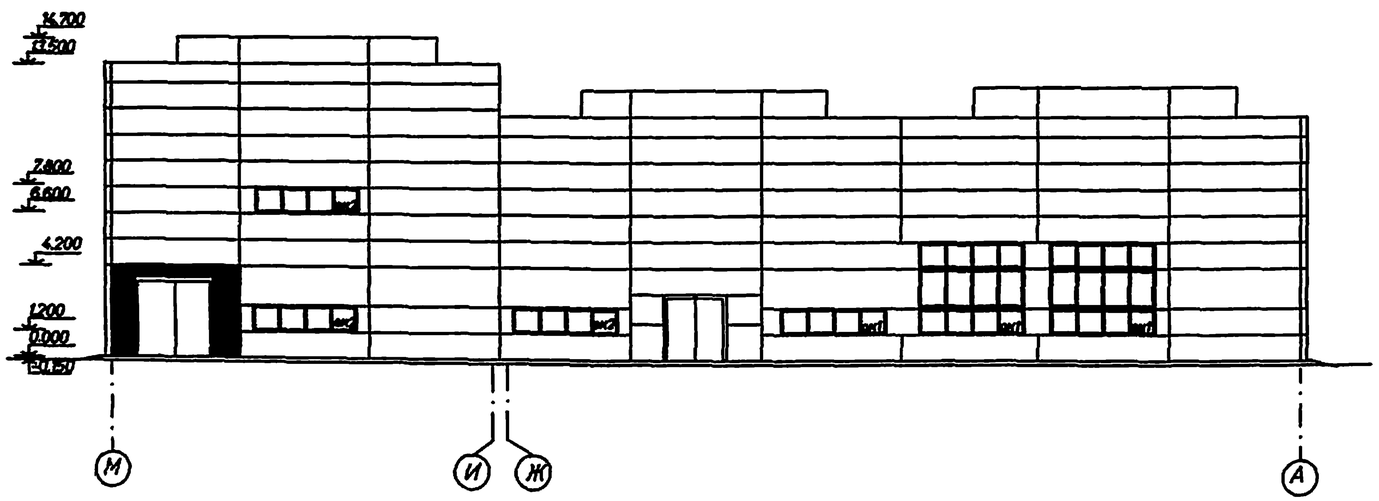
				409-015-124.91 - АР		
Инженер	Пупьянова			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год		
Гл.арх.	Валоткин			Главный производственный корпус	стадия	лист	листов
Гл.спец.	Мухамедов				П	4	
Нач.отд.	Лих						
ГИП	Варжев			Фасады 1-16; А-М	Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске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

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

Фасад 16-1



Фасад М-А



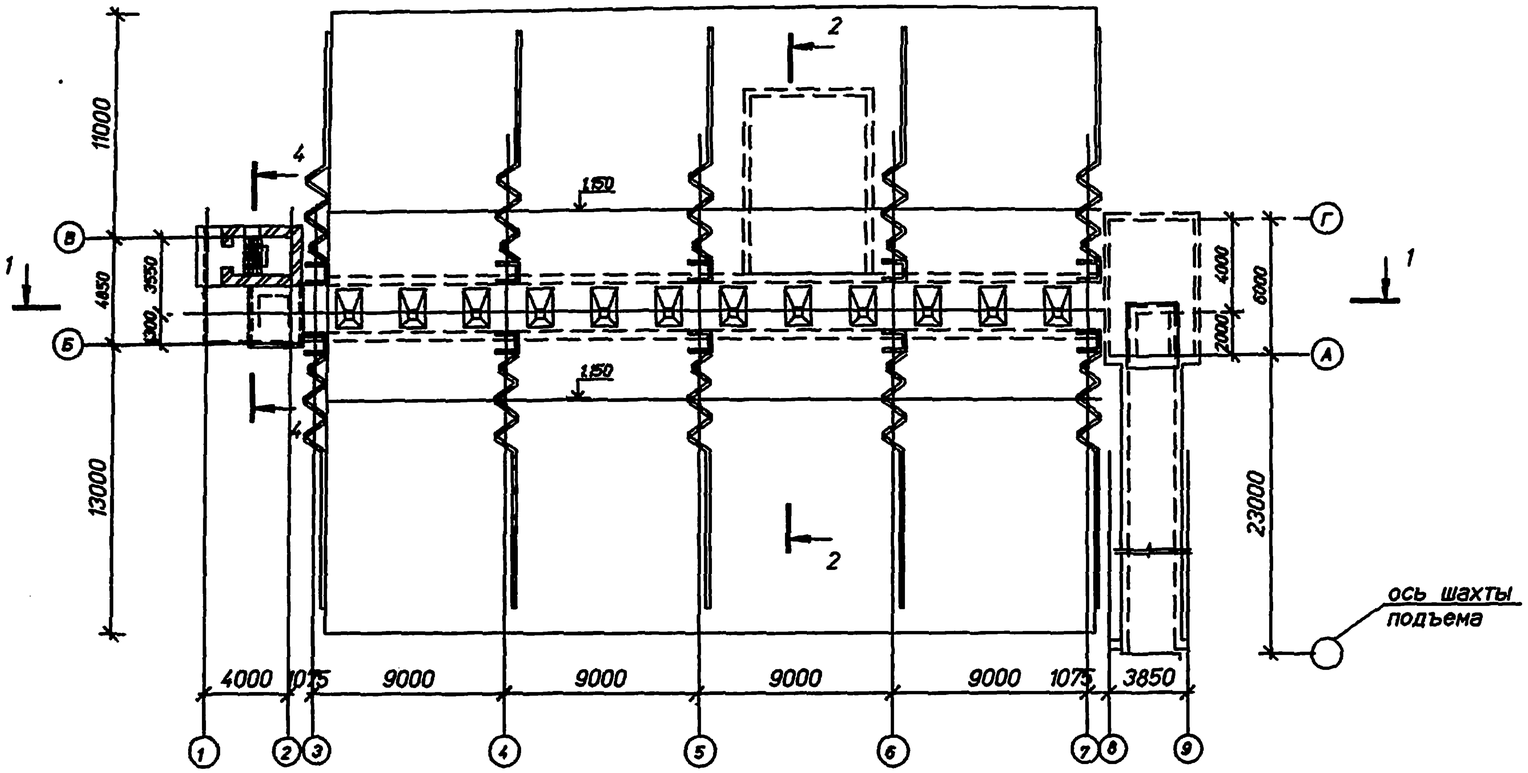
Инженер	Лукьянова			409-015-124.91 - АР
Гл.арх.	Валоткин			Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс.м² жилой площади в год
Гл.спец.	Мухамедов			Главный производственный корпус — стадия: П; лист: 5; листов:
Нач.отд.	Лих			
ГИП	Вержев			
Н.контр.	Мухамедов			Фасады 16-1 М-А
Операт.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

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

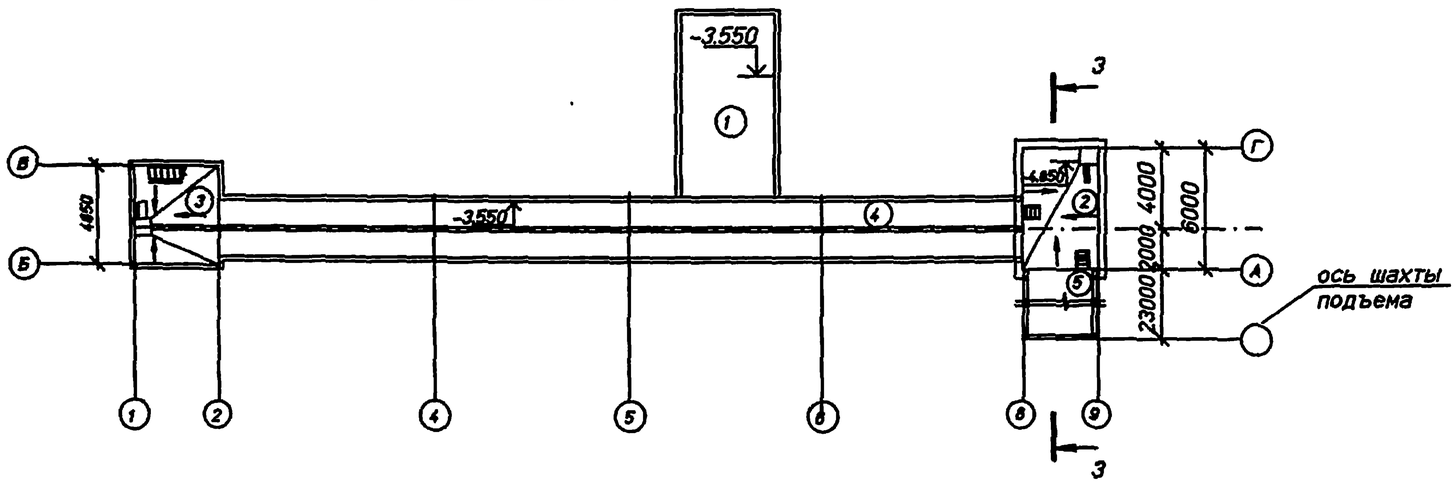
ТМП 409-015-124.91 Ал. II

I вариант

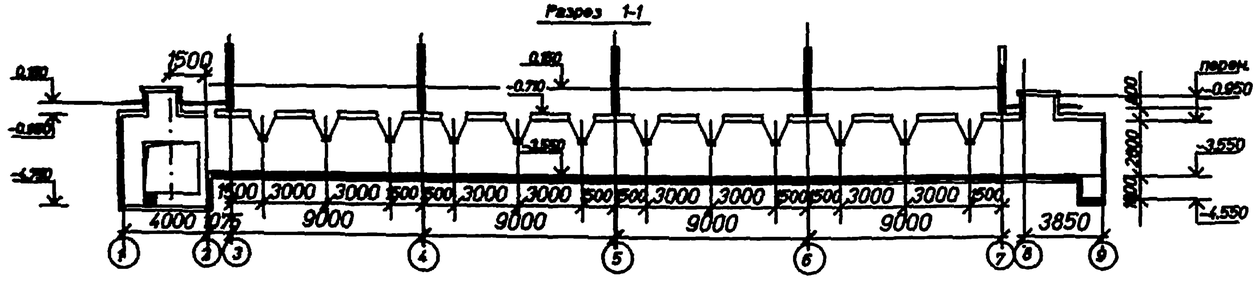
План на отм. 1.150; -0.710



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

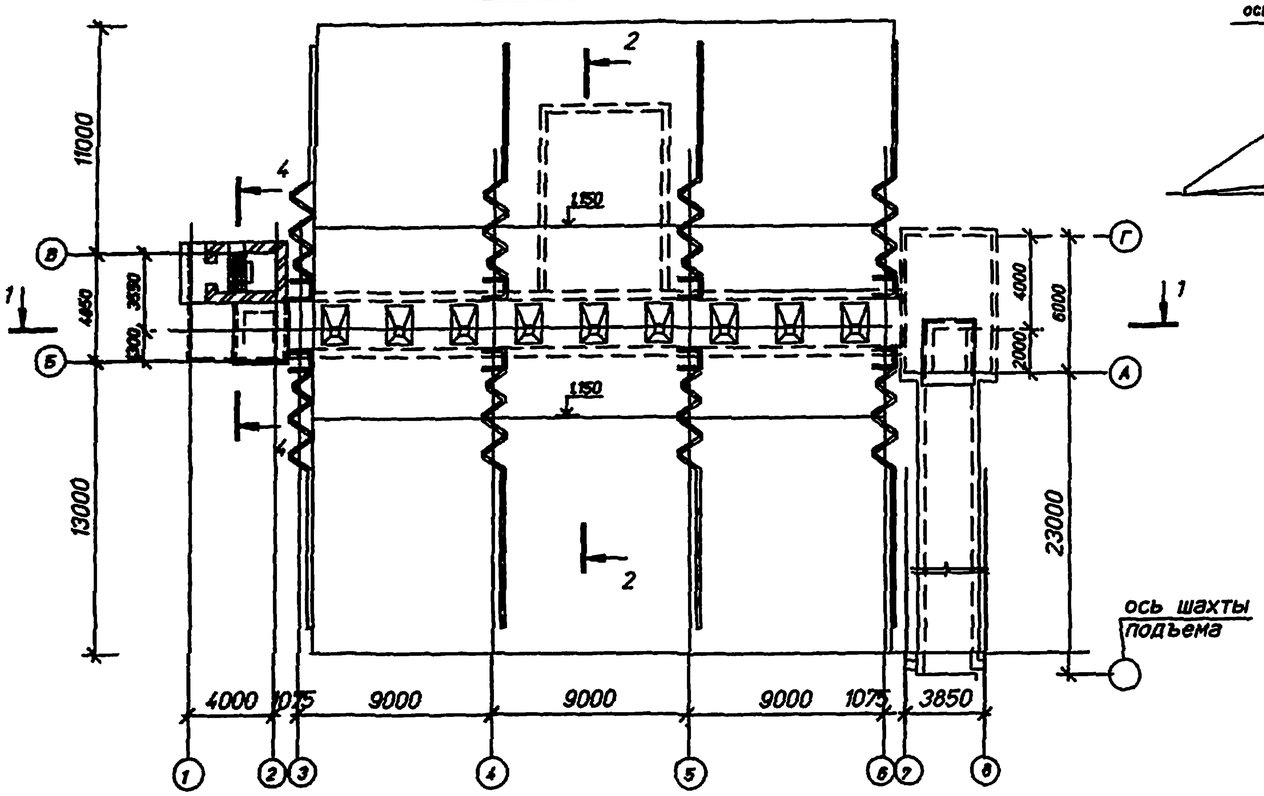
Инженер	Щербак		409-015-124.91 - АР	
Гл.арх.	Валютин		Производственная база монолитного домостроения мощностью 25 тыс м² жилой площади в год	
Гл.спец.	Мухамедов		Склад заполнителей бетона емкостью 1282 м³	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Нач.отд.	Лих			
ГИП	Вержев		План на отм.1.150; -0.710; -3.550; -4.750.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

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

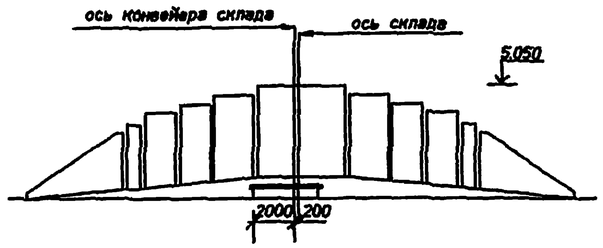
ТМП 409-015-124.91 Ал. II

II, III варианты

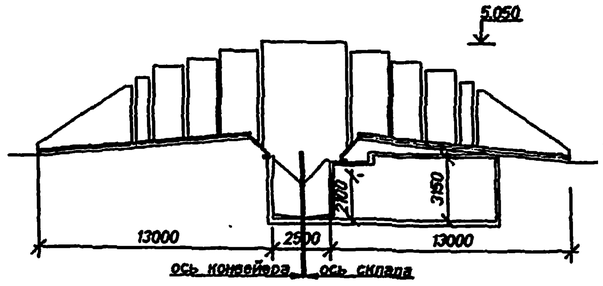
План на отм. 1,150; -0,710



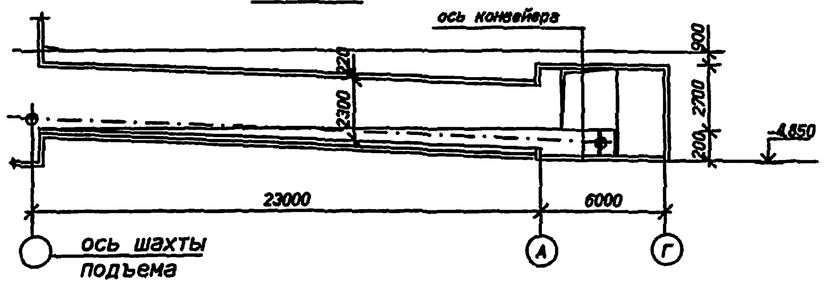
Фасад А-Г



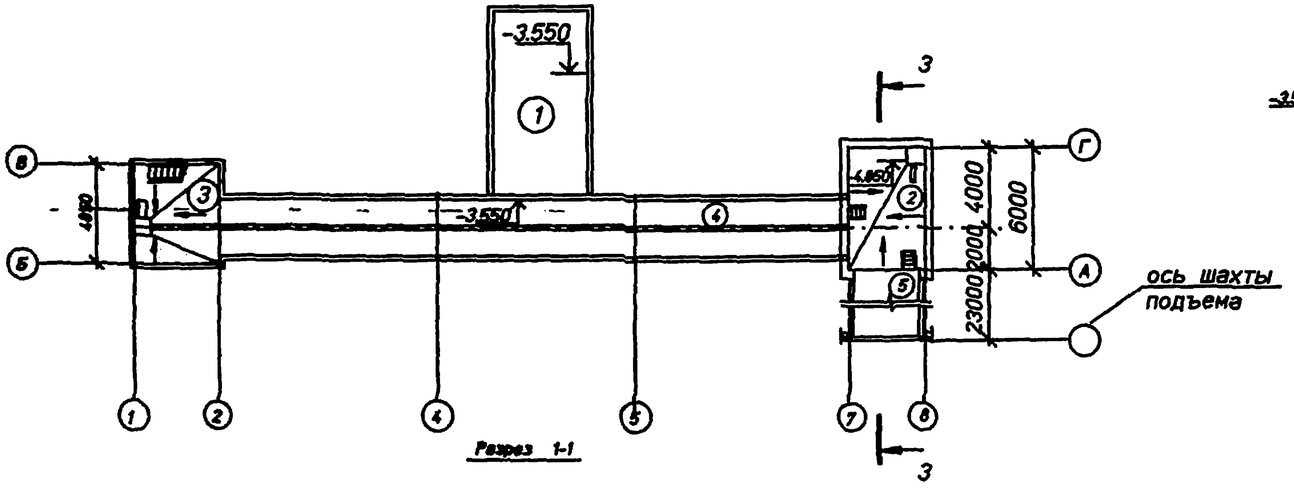
Разрез 2-2



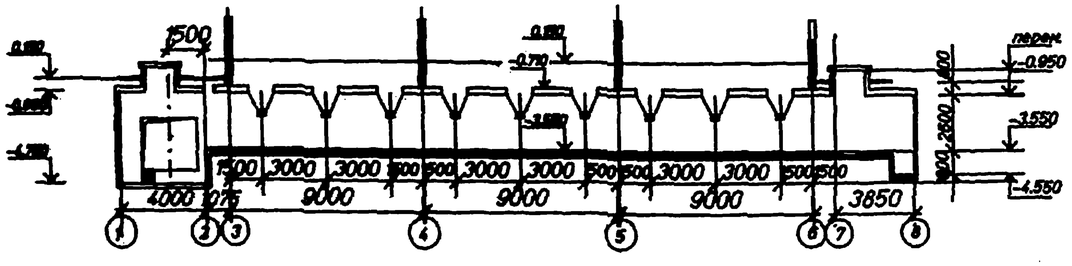
Разрез 3-3



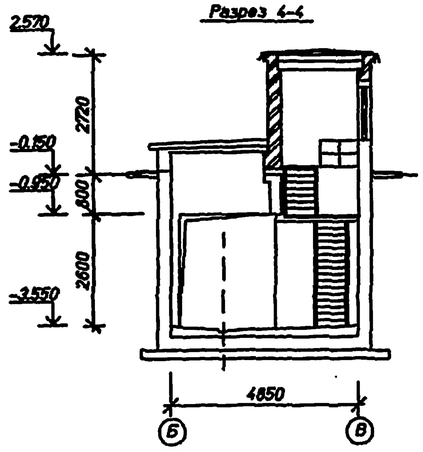
План на отм. -3,550; -4,750



Разрез 1-1



Разрез 4-4



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		
Гл.арх.	Валютин		
Гл.спец.	Мухамедов		
Нач.отд.	Лих		
ГИП	Вержев		
Н.контр.	Мухамедов		
Операт.	Лупьянова		

409-015-124.91 - АР

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

Склад заполнителей бетона емкостью 915 м

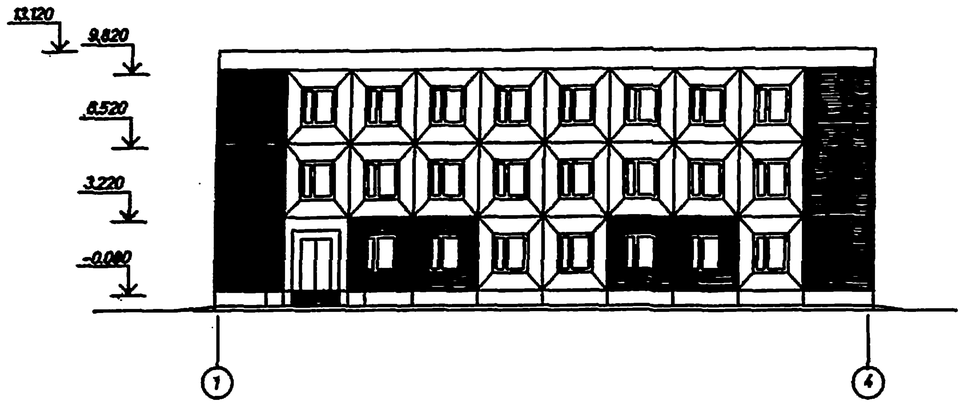
Стадия	Лист	Листов
П	7	

План на отм. 1,150; -0,710. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. Фасад А-Г

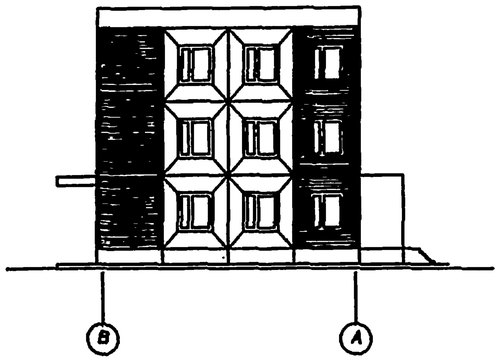
Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

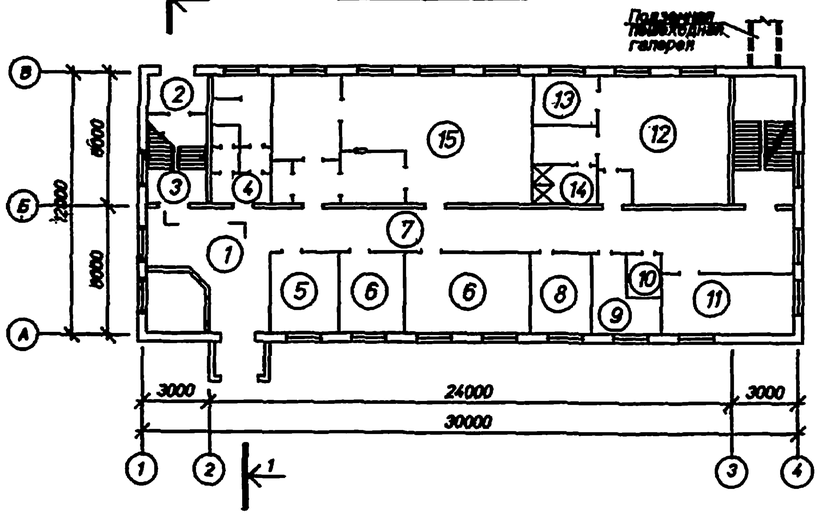
Фасад 1-4



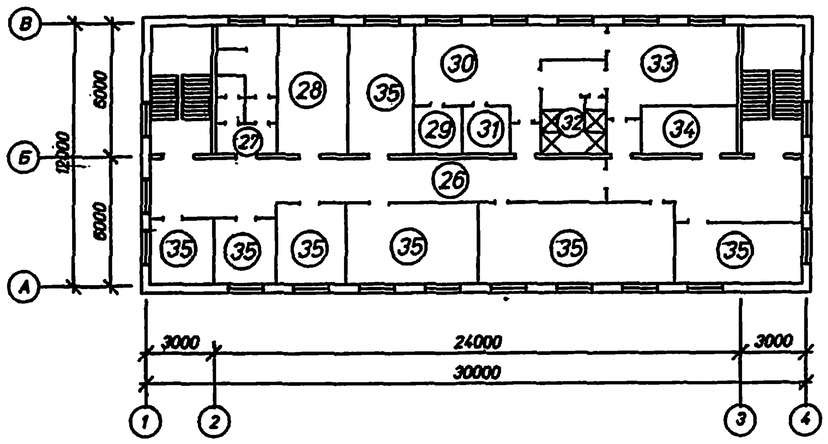
Фасад Д-А



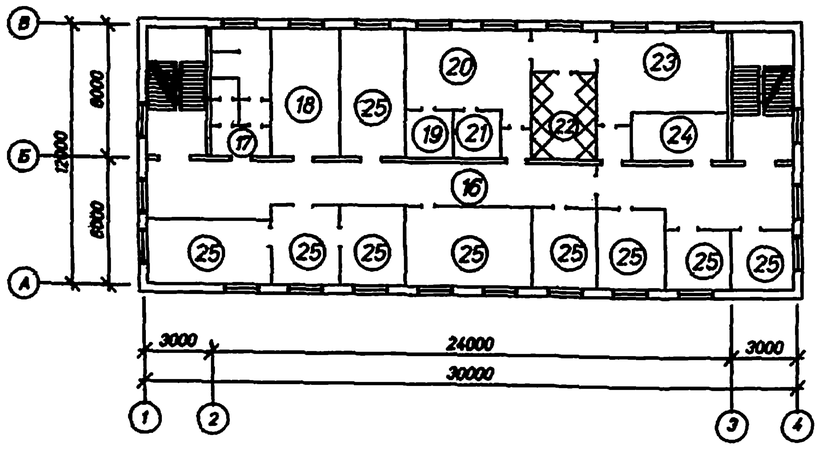
План на отм. 0.000



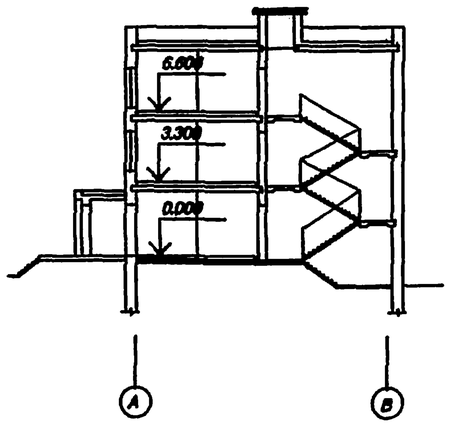
План на отм. 6.600



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 плану	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

Гл.арх.	Валюткин	
Гл.спец.	Мухамедов	
Нач.отд.	Лих	
ГИП	Вержев	
Н.контр.	Мухамедов	
Операт.	Лупьянова	

409-015-124.91 - АР

Производственная база монолитного домостроения мощностью 25тыс^{2}м жилья в год

Административно-бытовой корпус

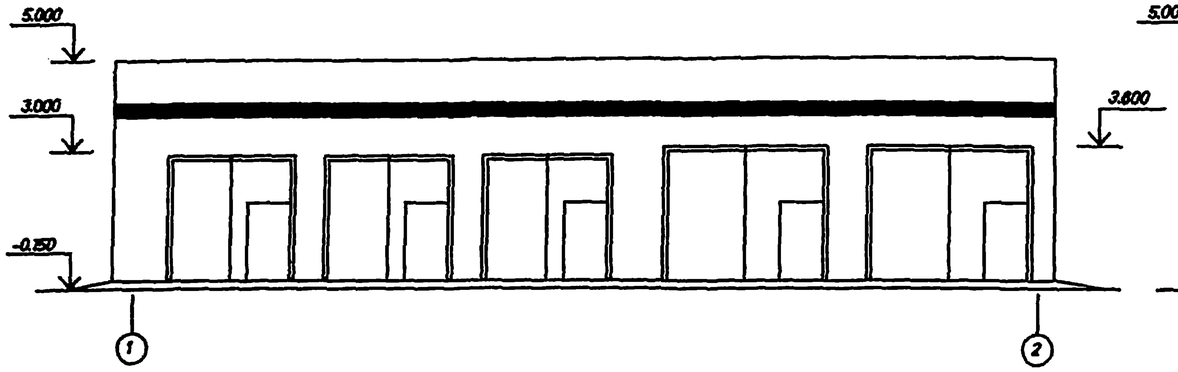
Стадия	Лист	Листов
П	8	

Фасады 1-4; Д-А; планы на отм. 0.000; 3.300; 6.600; разрез 1-1

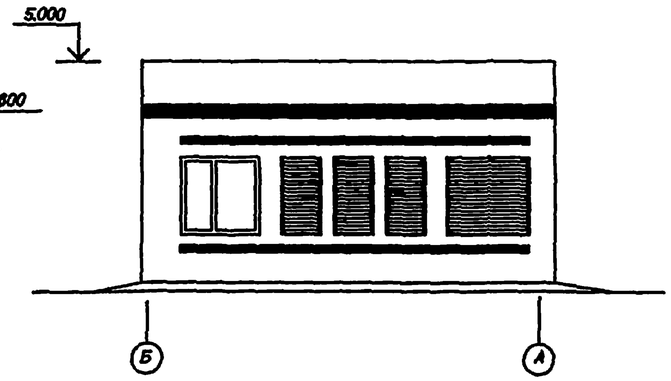
Филиал ГПИ КПСП в г. Ульяновске

ТМП 409-015-124.91 Ал. II

Фасад 1-2



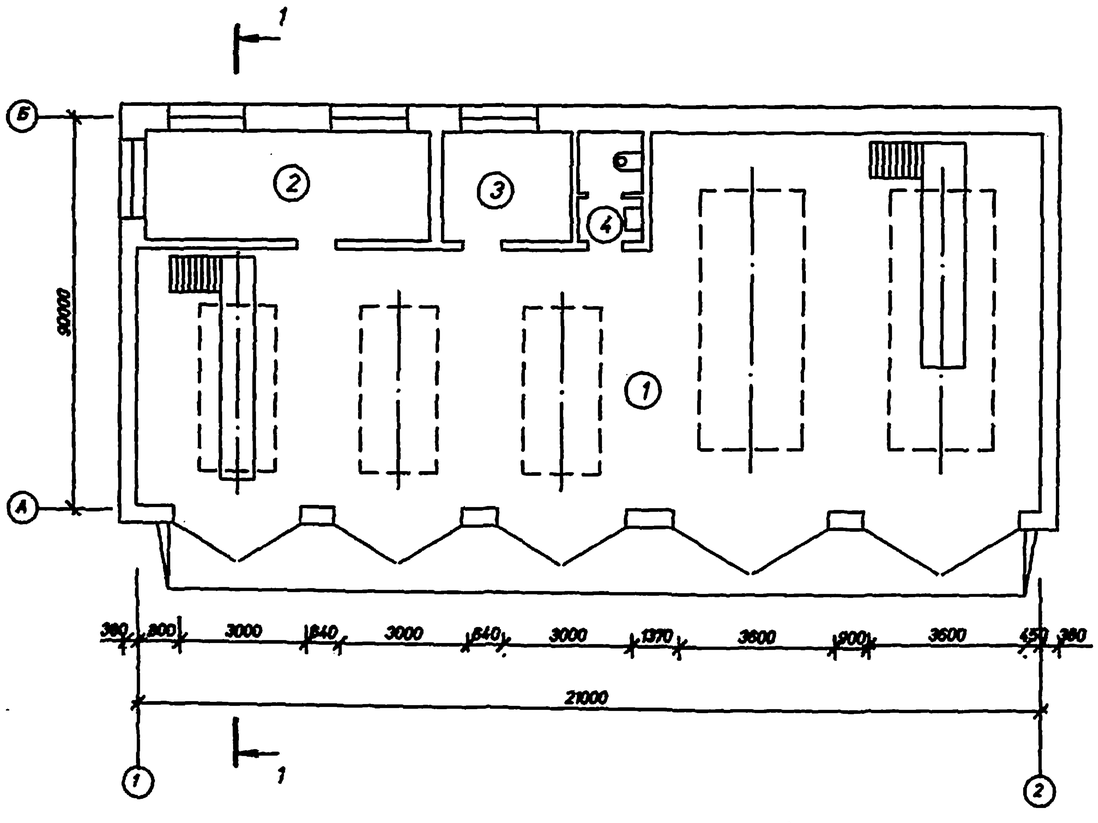
Фасад Б-А



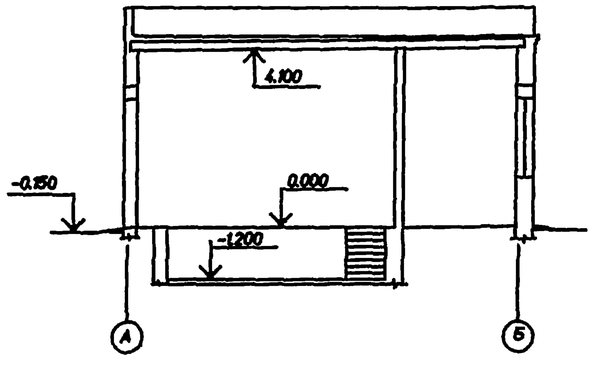
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м2	Категории 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 м^2
Общая площадь - 184.8 м^2
Строительный объем - 936.0 м^3

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

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв.отд.Б | Главный