

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-289. 91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 11

| | | |
|---|------|----------|
| АР РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ | СТР. | 3... 23 |
| АР.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | СТР. | 24 |
| АЗ ЗАЩИТА АНТИКОРРОЗИОННАЯ КОНСТРУКЦИИ | СТР. | 25... 26 |
| ГП ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН | СТР. | 27... 28 |
| ОС ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА | СТР. | 29... 34 |

25266 - 13
742-46
ОПЛОСНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЗНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-289.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1,4Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 11
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | | | | |
|----------|--|-----------|--|-----------|--|
| АЛЬБОМ 1 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. | АЛЬБОМ 9 | 4.1,2 ЭМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ. | АЛЬБОМ 19 | ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. |
| АЛЬБОМ 2 | РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ1 РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. ТМ2 ОБЩЕКотельные ТРУБОПРОВОДЫ. ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ТМ3 ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА. ТМ4 УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. | АЛЬБОМ 10 | ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. | АЛЬБОМ 20 | НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. |
| АЛЬБОМ 3 | РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ5 КОТЛОАГРЕГАТ, ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ УГЛИ. ГСВ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА. | АЛЬБОМ 11 | АР РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ. АРИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. АЗ ЗАЩИТА АНТИКОРРОЗИОННАЯ КОНСТРУКЦИЙ. ГП ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. ОС ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. | АЛЬБОМ 21 | 4.1,2 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА. |
| АЛЬБОМ 4 | РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ6 КОТЛОАГРЕГАТ, ТОПЛИВО - БУРЫЕ УГЛИ. | АЛЬБОМ 12 | 4.1,2 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. | АЛЬБОМ 22 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА. |
| АЛЬБОМ 5 | ВП ВОДОПОДГОТОВКА. | АЛЬБОМ 13 | 4.1,2 КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. | АЛЬБОМ 23 | ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ. |
| АЛЬБОМ 6 | ТП ТОПЛИВОПОДАЧА. ЗШ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ. | АЛЬБОМ 14 | КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. | АЛЬБОМ 24 | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. |
| АЛЬБОМ 7 | ТМ.Н БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ВП.Н БЛОКИ ВОДОПОДГОТОВКИ. | АЛЬБОМ 15 | ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИЕ. | АЛЬБОМ 25 | 4.1,2 СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ. |
| АЛЬБОМ 8 | 4.1,2А АВТОМАТИЗАЦИЯ. СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. | АЛЬБОМ 16 | ВОЗДУХОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ УГЛИ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. | АЛЬБОМ 26 | СМЕТЫ НА РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ. |
| | | АЛЬБОМ 17 | ВОЗДУХОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. ТОПЛИВО - БУРЫЕ УГЛИ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. | АЛЬБОМ 27 | СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. |
| | | АЛЬБОМ 18 | 4.1,2 МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. | АЛЬБОМ 28 | 4.1,2 СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. |
| | | | | АЛЬБОМ 29 | СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. |
| | | | | АЛЬБОМ 30 | ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ. |

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РАЗРАБОТАН:

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

В.А. Слюсарев В.А. СЛЮСАРЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Л.И. Левонтин Л.И. ЛЕВОНТИН

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Н.Ф. Довгий Н.Ф. ДОВГИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.П. Школьный А.П. ШКОЛЬНЫЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-100.89 СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ
ЭСТАКАДОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-101.89 СКЛАД МАКРОГО ХРАНЕНИЯ
ХЛОРИСТАГО НАТРИЯ V=40M³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-288.91
Альб. 17 КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ
КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-27.89 СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ V=200M³

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-29.89 БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ H=45M; A₀=1,5M
С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ
ГАЗОХОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222 СВЕТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТНЫХ
ДЫМОВЫХ ТРУБ

СЕРИЯ 3.407-108 В. 1,2,3

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОЖЕКТОРНЫЕ
МАЧТЫ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ
МОЛНИЕОТВОДЫ

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ГПКНИИ „САНТЕХНИИПРОЕКТ“

ПРОТОКОЛ ОТ 22.08.1991г. N25

© АПП ЦИП, 1992г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

903-1-289.91
Альбом II

| №№ листов | НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА | СТР. |
|-----------|---|------|
| | <u>РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ</u> | |
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | 3 |
| 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 4 |
| 3 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | 5 |
| 4 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0,000; 3,600 | 6 |
| 5 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ПЛАНЫ НА ОТМ. 7,200; 10,900; 11,350 | 7 |
| 6 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. РАЗРЕЗЫ 1-1...5-5 | 8 |
| 7 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ФАСАДЫ 1-9; 9-1; А-Д; Д-А. | 9 |
| 8 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ФРАГМЕНТЫ 1,2. | 10 |
| 9 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ФРАГМЕНТЫ 3...6. | 11 |
| 10 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. РАЗРЕЗЫ 6-6...9-9 | 12 |
| 11 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА. ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ. РАЗРЕЗЫ 10-10; 11-11. | 13 |
| 12 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ПЛАНЫ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ. | 14 |

| №№ листов | НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА | СТР. |
|-----------|---|------|
| 13 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. УЗЛЫ 1...14 | 15 |
| 14 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. УЗЛЫ 15...24 | 16 |
| 15 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ В ПОЛУ НА ОТМ. 0,000; 3,600. | 17 |
| 16 | ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 12-12. | 18 |
| 17 | ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ФАСАДЫ 1'-4; 4-1'. РАЗРЕЗЫ 13-13...15-15. | 19 |
| 18 | ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ПЛАНЫ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ. | 20 |
| 19 | ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. УЗЛЫ 25...32. | 21 |
| 20 | ГАЗОХОДЫ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 16-16; 17-17. УЗЛЫ 33...35. | 22 |
| 21 | ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЧЕРТЕЖ НА ЗАКАЗ СТАНДАРТНОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ Q=500 кг. | 23 |
| | <u>АРХИТЕКТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u> | |
| 1 | ДВЕРЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДИ1 | 24 |
| | <u>ЗАЩИТА АНТИКОРРОЗИОННАЯ КОНСТРУКЦИЙ</u> | |
| 1 | ПОМЕЩЕНИЕ КИСЛОТНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОДДОН. ОБЩИЕ ДАННЫЕ. | 25 |
| 2 | ПОМЕЩЕНИЕ КИСЛОТНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОДДОН. ПЛАН ПОДДОНА. СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2. УЗЛЫ 1,2. | 26 |

| №№ листов | НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА | СТР. |
|-----------|--|------|
| | ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН | |
| 1 | ДОСТАВКА ТОПЛИВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ. СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА. | 27 |
| 2 | ДОСТАВКА ТОПЛИВА АВТОТРАНСПОРТОМ. СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА. | 28 |
| | <u>ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА</u> | |
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | 29 |
| 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | 30 |
| 3 | СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ КОНСТРУКЦИЙ ГЛАВНОГО КОРПУСА. | 31 |
| 4 | КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО) | 32 |
| 5 | КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ) | 33 |
| 6 | СХЕМА СТРОЙГЕНПЛАНА. | 34 |

АЛЬБОМ 11

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР (НАЧАЛО)

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (продолжение) | |
| 3 | Общие данные (окончание) | |
| 4 | Главный корпус. Планы на отм. 0,000; 3,600 | |
| 5 | Главный корпус. Планы на отм. 7,200; 10,900; 11,350 | |
| 6 | Главный корпус. Разрезы 1-1... 5-5 | |
| 7 | Главный корпус. Фасады 1-9; 9-1; А-А; Д-А. | |
| 8 | Главный корпус. Фрагменты 1, 2. | |
| 9 | Главный корпус. Фрагменты 3... 6 | |
| 10 | Главный корпус. Разрезы 6-6... 9-9. | |
| 11 | Главный корпус. План шахты лифта. План машинного помещения. Разрезы 10-10, 11-11. | |
| 12 | Главный корпус. Планы и экспликация полов. План кровли | |
| 13 | Главный корпус. Узлы 1... 14 | |
| 14 | Главный корпус. Узлы 15... 24 | |
| 15 | Главный корпус. Схемы расположения закладных в полу на отм. 0,000; 3,600. | |
| 16 | Галерея топливоподдачи. Приемно-дробильное отделение. Планы. Разрез 12-12 | |
| 17 | Галерея топливоподдачи. Приемно-дробильное отделение. Фасады 1'-4, 4'-1'. Разрезы 13-13... 15-15. | |
| 18 | Галерея топливоподдачи. Приемно-дробильное отделение. Планы полов. План кровли. | |
| 19 | Галерея топливоподдачи. Приемно-дробильное отделение. Узлы 25... 32. | |
| <p>Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а так же предусматривает мероприятия по безопасности эксплуатации зданий (сооружений) с пожароопасным и взрывоопасным характером производства.</p> <p>Главный инженер проекта <i>Школьный Я.П.</i> (Школьный Я.П.)</p> | | |

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР (ОКОНЧАНИЕ)

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 20 | Фасады. План разрез 22-22; 23-23. Узлы 33... 35 | |
| 21 | Главный корпус. Чертеж на заказ стандартного грузового лифта общего назначения Q=500 кг. | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (НАЧАЛО)

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------------------|--|------------|
| Ссылочные документы | | |
| ГОСТ 6629-88 | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий | |
| ГОСТ 14624-84 | Двери деревянные для производственных зданий | |
| ГОСТ 111-78 | Стекло оконное листовое | |
| ГОСТ 9573-82 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем | |
| ГОСТ 22414-77 | Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий | |
| ГОСТ 24698-81 | Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий | |
| 2.460-18, вып. 1 | Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами | |
| 2.430-20, вып. 1, 2 | Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий, промышленных предприятий | |
| 1.431.6-28, вып. 1, 7 | Перегородки кирпичных зданий промышленных предприятий | |
| 1.435.9-17, вып. 0, 1 | Ворота распашные | |
| 5.904-4 | Двери и люки для вентиляционных камер | |
| 1.436.2-22, вып. 1, 2, 3 | Двери металлические противопожарные для производственных зданий и сооружений | |
| 1.494-10 | Решетки щелевые регулирующие. Тип Р | |
| АТ-6.00-003 | Раздел II: лифты грузовые | |
| 2.460-14 вып. 1 | Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ОКОНЧАНИЕ)

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------|--|------------|
| 1.400-15 вып. 0, 1 | Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств | |
| 3.016-3 вып. 5 | Отапливаемые транспортные галереи пролетами 18,24 и 30м с облегченными ограждающими конструкциями | |
| 1.050.1-2 вып. 2 | Сборные железобетонные марши, площадки и проступы для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий | |
| 1.100.2-5 вып. 1 | Металлические изделия жилых зданий | |
| 1.038.1-1, вып. 1 | Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами | |
| 3.407.9-133 вып. 2 | Строительные детали комплектных трансформаторных подстанций нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов | |
| Прилагаемые документы | | |
| 903-1-289.91-АР, ВМ | Ведомости потребности в материалах | |
| 903-1-289.91-АР, И | Дверь индивидуальная ДИ 1 | |

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 9 | Спецификация элементов заполнения проемов | |
| 9 | Спецификация перемычек | |
| 2 | Спецификация стальных и деревянных изделий | |
| 19 | Спецификация асбестоцементных листов и элементов крепления | |

| | |
|--|--|
| Привязан. | |
| Инв. № | |
| ГИП Школьный Я.П. | |
| Нач. отд. Агранович Я.С. | |
| Н. контр. Кожвинков Я.С. | |
| П. арх. Кожвинков Я.С. | |
| П. констр. Зорин Я.С. | |
| Зав. гр. Берлин Я.С. | |
| Арх. инж. Марголина Л.О. | |
| Провер. Берлин Я.С. | |
| Разраб. Грунина Я.С. | |
| 903-1-289.91-АР | |
| Котельная с 4 котлами Е-65/4Р Золошлакоудаление механическое | |
| Главный корпус | |
| Общие данные (начало) | |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ И ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ (НАЧАЛО)

Вольбом II

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|
| СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| А-1 | 903-1-289.91-КЖ.И-А1...А3 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 60 | 0,26 | |
| А-2 | 903-1-289.91-КЖ.И-А1...А3 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 102 | 0,28 | |
| А-3 | 903-1-289.91-КЖ.И-А1...А3 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 8 | 0,16 | |
| А-4 | 903-1-289.91-КЖ.И-А4...А6 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 306 | 0,09 | |
| А-5 | 903-1-289.91-КЖ.И-А4...А6 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 96 | 0,17 | |
| А-6 | 903-1-289.91-КЖ.И-А4...А6 | ГАЗОВАЯ ТРУБКА Ф1" L=150 | 273 | 0,36 | |
| А-7 | 903-1-289.91-КЖ.И-А7...А9 | ГАЗОВАЯ ТРУБКА Ф1" L=220 | 2 | 0,53 | |
| А-8 | 903-1-289.91-КЖ.И-А7...А9 | -60x6 L=200 | 16 | 0,57 | |
| А-9 | 903-1-289.91-КЖ.И-А7...А9 | ГАЗОВАЯ ТРУБКА Ф1" L=450 | 36 | 1,08 | |
| О1 | 903-1-289.91-КЖ.И-О1, О2 | ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ | 158,7 п.м | 11,5 | |
| О2 | 903-1-289.91-КЖ.И-О1, О2 | ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ | 120 п.м | 12,6 | |
| О3 | 903-1-289.91-КЖ.И-О3 | ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК | 38,3 п.м | 13,9 | |
| О4 | 903-1-289.91-КЖ.И-О4 | ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК | 11,52 п.м | 53,2 | |
| О5 | 903-1-289.91-КЖ.И-О5 | ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК | 150 п.м | 16,6 | |
| 20 | 3.016-3, в.5, лист 26 | ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ | 66 п.м | | |
| 21 | 3.016-3, в.5, лист 26 | ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ | 66 п.м | | |
| 22 | 3.016-3, в.5, лист 26 | ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ | 3,1 п.м | | |
| | ГОСТ 8568-77* | -200x4 | 3,1 п.м | | |
| ЗД1 | 1.436.2-22 в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 80 | 1,5 | |
| ЗД2 | 1.436.2-22 в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 20 | 1,5 | |
| А-1 | 3.407.9-133 в.2 | АНКЕР | 8 | 3,7 | |
| РН-75-1 | 1.100.2-5 в.1 | РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ | 1 | 15,17 | |
| МН104-6 | 1.400-15.81.130-35 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 3,6 п.м | 3,5 | |
| МН105-6 | 1.400-15, в.1.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 67 | 1,0 | |
| МН110-6 | 1.400-15, в.1.420-11 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 12 | 3,0 | |
| МН117-6 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 11 | 2,4 | |
| МН122-6 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 44 | 4,6 | |
| МН127-3 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 11,7 п.м | 5,5 | |
| МН127-6 | 1.400-15 в.1.140-02 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 7,5 п.м | 6,0 | |
| МН128-6 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 0,6 п.м | 8,4 | |
| МН129-1 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 30 п.м | 10,6 | |
| МН121-6 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 1 | 4,5 | |
| МН410-2 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 28 | 3,4 | |
| МН119-1 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 6 | 2,9 | |
| МН548 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 9,3 п.м | 4,2 | |
| МН552 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 21,7 п.м | 4,4 | |
| МН111-6 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 11 | 1,6 | |
| МН554 | 1.400-15, в.1 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ | 2,44 п.м | 4,2 | |
| ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| РД-1 | лист 8 | ДЕРЕВЯННАЯ РАМКА | 3 | | |

Толщины стен и утеплителя в мм

| тн | а | б | в | г | д | Утеплитель |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Главный корпус | | | | | | |
| Производственная часть. Надбункерная галерея | | | | | | |
| -20° | 200 | 380 | 210 | 170 | 80 | |
| -30° | 250 | 380 | 260 | 120 | 80 | |
| -40° | 300 | 380 | 310 | 70 | 100 | |
| Главный корпус | | | | | | |
| Бытовые и вспомогательные помещения (мн. вспомогательных помещений 104,206,313) | | | | | | |
| -20° | 300 | — | — | — | 100 | |
| -30° | 350 | — | — | — | 140 | |
| -40° | 400 | — | — | — | 160 | |
| Галерея топливоподачи | | | | | | |
| -20° | 200 | 380 | — | — | 80 | |
| -30° | 250 | 380 | — | — | 120 | |
| -40° | 300 | 380 | — | — | 160 | |
| Газоходы | | | | | | |
| -20° | — | 380 | — | — | 50 | |
| -30° | — | 380 | — | — | 50 | |
| -40° | — | 380 | — | — | 50 | |

Ведомость отделки помещений Площадь м²

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Низ стен или перегородок (панель) | | | Примечание |
|---|---------|---|-----------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота, мм | |
| 101, 102, 103, 105, 201, 203, 208, 214, 301, 311 | 2065 | Затирка швов, известковая окраска | 2284,2 | Расшивка швов панельных стен, подрезка швов кирпичных стен, силикатная окраска | — | — | — | |
| 104, 402, 403 | 220,1 | Затирка швов, силикатная окраска | 369,3 | Расшивка швов панельных стен, штукатурка кирпичных стен, силикатная окраска | — | — | — | |
| 106, 204, 212, 213, 302, 303, 309, 310, 312, 404, 105 | 231 | Затирка швов, клеевая окраска | 743 | Расшивка швов панельных стен, штукатурка кирпичных стен, водоэмulsionная окраска | — | — | — | |
| 202, 206 | 72 | Затирка швов, клеевая окраска | 147,2 | Расшивка швов панельных стен, штукатурка кирпичных стен, масляная окраска | — | — | — | |
| 207, 304, 305 | 71,4 | Затирка швов, клеевая окраска | 222,9 | Расшивка швов панельных стен, штукатурка кирпичных стен, силикатная окраска | — | — | — | |
| 210, 211, 307, 308 | 7,8 | Затирка швов, окраска водоэмulsionной краской | 107,9 | Штукатурка кирпичных стен, силикатная окраска | 42,8 | Глазурованная керамическая плитка | 1500 | |
| 209, 306 | 4,7 | Затирка швов, известковая окраска | 49,7 | Штукатурка кирпичных стен, масляная окраска | 21,3 | Глазурованная керамическая плитка | 1800 | |
| 205, 401 | 21,7 | Затирка швов, известковая окраска | 107,7 | Затирка швов, известковая окраска | — | — | — | |

Экспликация оборудования бытовых помещений

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кг | Примечание |
|-------------|-----------------|---|------|----------|------------|
| 1 | ГОСТ 22414-77 | Шкаф металлический МД-33.2 | 4 | 58,0 | |
| 2 | ГОСТ 22414-77 | Шкаф металлический МД-33.3 | 11 | 82,5 | |
| 3 | ГОСТ 22414-77 | Шкаф металлический МД-33.3 | 3 | 165,5 | |
| 4 | ГОСТ 25178-82 | Электросушитель ЭС-2 | 3 | — | |
| 5 | ГОСТ 23110-89 | Электронагреватель НЭ-18 | 1 | — | |
| 6 | ГОСТ 16317-87Е | Холодильник бытовой "Святая" тип КШ-160 | 1 | — | |
| 7 | ГОСТ 14919-83*Е | Электроплитка бытовая ЭПУ-2-2/220 | 1 | — | |

В таблице толщин стен и утеплителя дробью обозначены толшины панелей для 2^а вариантов, в числителе - для панелей из легкого бетона, в знаменателе - из арболитовых панелей.

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

903-1-289.91-АР

КОТЕЛНЯ с 4 котлами Е-6.5-14Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

Гип. ШКОЛЬНИЙ
Нач. отд. АГРАНОВИЧ
Н.КОНТ. КОЖЕВНИКОВ
Гл. арх. КОЖЕВНИКОВ

ПРИВЯЗАН:

Гл. конст. Зорин
Зав. гр. БЕРЛИН
Арх. экз. МАРГОЛИНА
Провер. БЕРЛИН
Разраб. ГРУНИНА

СТАДИЯ ЛИСТ Листов
Р 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

РАЙОН 41

ЧАР. № ПОДР. ПОДРОБНОС И ДИТА

1.1. Исходные данные для проектирования и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке альбома I.

1.2. По степени огнестойкости здание главного корпуса относится к II степени. По пожарной опасности здание главного корпуса относится к категории Г — категории производства по взрывопожарной и пожарной опасности отдельных помещений см. экспликацию помещений листы 4, 5.

1.3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа главного корпуса, что соответствует абсолютной отметке

1.4. Вокруг здания устроить отмостку из асфальта толщиной 25 мм, шириной 750 мм на плотном утрамбованном щебнем основании.

1.5. Горизонтальная гидроизоляция наружных стен главного корпуса и галерей топливopодачи на отм. -0,030 состоит из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.

1.6. Материалы стен и перегородок:

а) стены главного корпуса, надбункерной галерей и галерей топливopодачи, разработаны в 2-х вариантах.

1-ый вариант — панели из легкого бетона $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.030.1-1/85

2-ой вариант — арболитовые панели $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ по шифру 110-85.

б) кирпичные участки стен главного корпуса и галерей топливopодачи — из силикатного кирпича марки 100 (ГОСТ 379-79) на растворе марки 50; цокольная часть всех кирпичных стен и карнизы — из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 (ГОСТ 530-80) на растворе марки 50.

в) перегородки в сухих помещениях главного корпуса из силикатного кирпича марки 100 или глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 50, в санузлах и душевых кабинках перегородки только из глиняного кирпича.

Указания по армированию кирпичных перегородок см. на листе 4.

1.7. При кладке кирпичных стен и перегородок в откосах оконных и дверных проемов для крепления коробок заложить деревянные антисептированные пробки размером 250x120x65 через 8 рядов кладки по высоте, но не менее 2-х на сторону; анкеры 3Д-1 для крепления рамы противопожарных дверей (марка проема по проекту 15,16) по серии 1.436.2-22 выпуск 1, анкеры А-1 для крепления ворот (марка проема по проекту 2) по серии 3.407.9-133 выпуск 2.

Монтаж стальных конструкций по листам КМ, закладываемых в кладку, выполнять одновременно с ведением кладки.

1.8. Состав кровли:

1. Главный корпус (основное здание) поз. по генплану 1.

а) защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в горячую антисептированную битумную мастику марки [] (ГОСТ 2889-80) — 10 мм.

б) водонепроницаемый ковер из 4-х слоев рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80), в том числе 1 слой в составе комплексных плит.

в) комплексные плиты покрытия в составе: водонепроницаемый ковер — 1 слой рубероида марки РКП-350Б на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80). Утеплитель — ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76. Толщины утеплителя приведены в таблице на листе 2.

г) пароизоляция — 1 слой рубероида марки РКП-350Б на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80). Сборные железобетонные плиты.

Отдельные участки кровли выполнить с раздельной укладкой вышеуказанных слоев кровли по сборным железобетонным плитам.

2. Машинное помещение с лестничной клеткой (N по проекту 403,405) и вентиляционное с лестничной клеткой в осях 4-5 ряд Б (N по проекту 401,404):

а) защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в горячую антисептированную битумную мастику марки [] (ГОСТ 2889-80) — 10 мм.

б) водонепроницаемый ковер — 4 слоя рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80).

в) стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50-15 мм.

г) утеплитель — ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.

д) легкий бетон класса В 3,5 D1000 по уклону от 20 мм до 125 мм.

е) сборные железобетонные плиты.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

3. Надбункерная галерея (поз. по генплану 2)

а) защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в горячую антисептированную битумную мастику марки [] (ГОСТ 2889-80).

б) водонепроницаемый ковер из 4-х слоев рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80).

в) стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50-15 мм.

г) молниезащита — единая непрерывная токопроводящая сетка с токоотводами из полосы — 40x4 с сеткой 45x12 м в двух направлениях в швах плит.

д) утеплитель — ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.

е) легкий бетон класса В 3,5 D1000 по уклону от 20 мм до 70 мм.

ж) пароизоляция — 1 слой рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80).

и) сборные железобетонные плиты.

4. Галерея топливopодачи (поз. по генплану 3).

1. Наклонная часть галерей.

а) водонепроницаемый ковер — 1 слой рубероида РКЧ-350Б по ГОСТ 10923-82 (верхний слой) и 2 слоя рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 (нижние слои) на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80); в том числе 1 слой в составе комплексных плит.

б) молниезащита — единая непрерывная токопроводящая сетка с токоотводами из полосы — 40x4 с сеткой 3x12 м в двух направлениях в швах плит покрытия.

в) комплексные плиты покрытия в составе: водонепроницаемый ковер — 1 слой рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 на горячей битумной антисептированной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80). Утеплитель — ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76. Толщины утеплителя приведены в таблице на листе 2.

г) пароизоляция — 1 слой рубероида марки РКП-350Б на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80). Сборные железобетонные плиты.

Отдельные участки кровли выполнить с раздельной укладкой вышеуказанных слоев кровли по сборным железобетонным плитам.

2. Участок кровли над входным узлом и горизонтальной частью галерей.

а) защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в горячую антисептированную битумную мастику марки [] (ГОСТ 2889-80) — 20 мм.

б) водонепроницаемый ковер — 4 слоя рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80).

в) стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50-15 мм.

г) молниезащита — единая непрерывная токопроводящая сетка с токоотводами из полосы — 40x4, соединенная с сеткой наклонной части галерей.

д) утеплитель — ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.

е) пароизоляция — 1 слой рубероида марки РКП-350Б, наклеенный на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80).

ж) сборные железобетонные плиты.

5. Приемно-дробильное отделение (поз по генплану 4)

а) бетон класса В 30 с железнением — 30 мм.

б) монолитная железобетонная плита.

в) утеплитель — минераловатные плиты по ГОСТ 9573-82 $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ — 80 мм, прикрепленные к железобетонной плите анкерами.

г) штукатурка по сетке Р10-1,4 (ГОСТ 5336-80) — 20 мм.

6. Газоходы (поз. по генплану 6).

1. Участок кровли над наклонной частью газоходов.

а) водонепроницаемый ковер — 1 слой рубероида марки РКЧ-350Б по ГОСТ 10923-82 (верхний слой) и 2 слоя рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 (нижние слои) на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80).

б) стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50-15 мм.

в) утеплитель — керамзитобетон $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ — 170 мм.

г) сборные железобетонные плиты.

2. Участок кровли над горизонтальной частью газоходов.

а) защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в горячую антисептированную битумную мастику марки [] (ГОСТ 2889-80).

б) водонепроницаемый ковер — 4 слоя рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике марки [] (ГОСТ 2889-80).

в) стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50-15 мм.

г) утеплитель — керамзитобетон $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ — 50 мм.

д) сборные железобетонные плиты.

1.9. Все работы по устройству кровли должны выполняться в соответствии со СНиП 3.04.01-87, Изоляционные и отделочные покрытия.

1.10. Водосток — внешний.

1.11. Наружная отделка:

а) швы между панелями стен главного корпуса, надбункерной галерей и галерей топливopодачи с наружной стороны заполнить тисколовый мастикой марки АМ-05 по ГОСТ 13489-79, зачищающей резиновой лентой уплотняющую прокладку, с внутренней стороны швы заполнить цементным раствором марки 50.

б) кирпичную кладку наружных стен главного корпуса вести внахлестку с последующим оштукатуриванием и расшивкой вогнутым швом под стеновые панели.

Кладку кирпичных стен надземной части галерей топливopодачи выполнять под расшивку швов снаружи и с подрезкой — изнутри.

в) наружные дверные и оконные откосы оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3, а с внутренней стороны — цементно-известковым раствором состава 1:1:5.

г) стальные элементы ворот полной заводской готовности окрашены эмалью ПФ-1189 в два слоя.

д) стальные изделия окрасить алкидной эмалью за 2 раза.

1.12. Над проемами по ширине менее 700 мм выполнить рядовые перемычки, детали смотрите на листе 14.

1.13. Устройство чистых полов выполнять после монтажа оборудования, укладки труб электропроводки и прочих коммуникаций. В полях выполнять уклоны к трапам.

Все работы по устройству полов выполнять в соответствии со СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" пункт 4 "Устройство полов".

1.14. Указания по защите строительных конструкций от коррозии смотрите на листах КЖ, км, АЗ.

1.15. На стальные конструкции перекрытий на отметках 3,600; 7,200; 10,900; 14,350, стальные конструкции галерей надбункерной и топливopодачи, вертикальные стальные связи по колоннам, расположенным в пределах лестничной клетки, нанести всучивающееся огнезащитное покрытие марки ОПН-10 (ТУ 400-2-398-88) для получения степени огнестойкости 0,75 часа.

1.16. Проектом предусматривается выполнение строительных работ при допустимых температурах наружного воздуха.

При выполнении строительных работ в зимних условиях пользоваться указаниями соответствующих разделов СНиП часть 3.

1.17. При производстве работ, а также при изготовлении, монтаже и транспортировке конструкций и деталей необходимо соблюдение строительных норм и правил производства и приемки работ, а также требований СНиП II-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

1.18. Перечень основных видов работ, по которым необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

1. Устройство оснований под полы.
2. Устройство отмостки.
3. Устройство кровли.
4. Устройство теплоизоляции.

2. Указания по применению проекта.

2.1. При привязке проекта в условиях, отличных от указанных в общих данных основных комплектов КЖ и КМ, соответствующие конструкции главного корпуса должны быть проверены на возможность эксплуатации их в новых условиях, а при необходимости в проект должны быть внесены коррективы

| | | | | | |
|------------------|--|--------------|--|--------------------------------|--|
| ГИП | | Шкаринский | | 903-1-289.91-АР | |
| НАЧ. ОТД. | | Варжачинский | | Котельная с 4 котлами Е-65/14Р | |
| И. КОМП. Е. | | Киселевичков | | Злошляководящие механические | |
| ГЛ. АРХ. | | Киселевичков | | Главный корпус | |
| И. КОМП. Е. | | Зорин | | СТАЛЬ. ЧАСТ | |
| Зав. пр. | | Берлин | | Р | |
| Арх. И. КОМП. Е. | | Марголина | | 3 | |
| Проект | | Берлин | | СТАЛЬ. ЧАСТ | |
| Разреш. | | Гришановская | | СТАЛЬ. ЧАСТ | |
| Привязан: | | | | Общие данные (окончание) | |
| И. КОМП. Е. | | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ | |

ПЛАН НА ОТМ. 3,600

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Альбом И

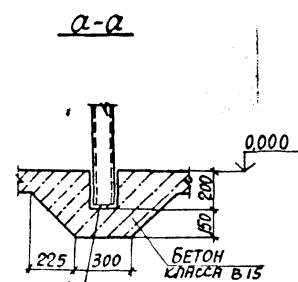
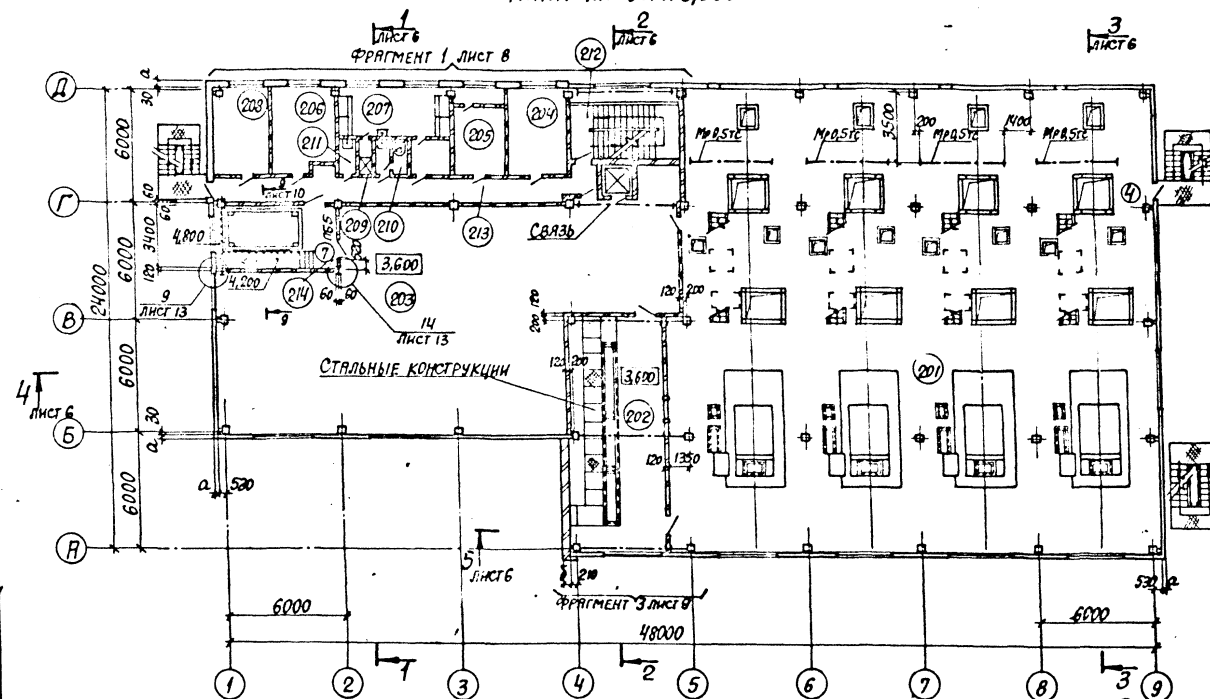
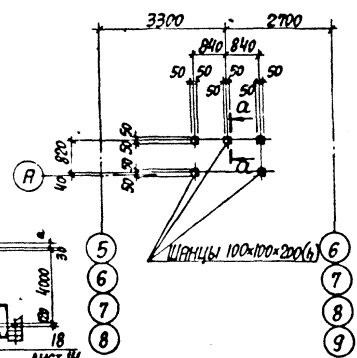
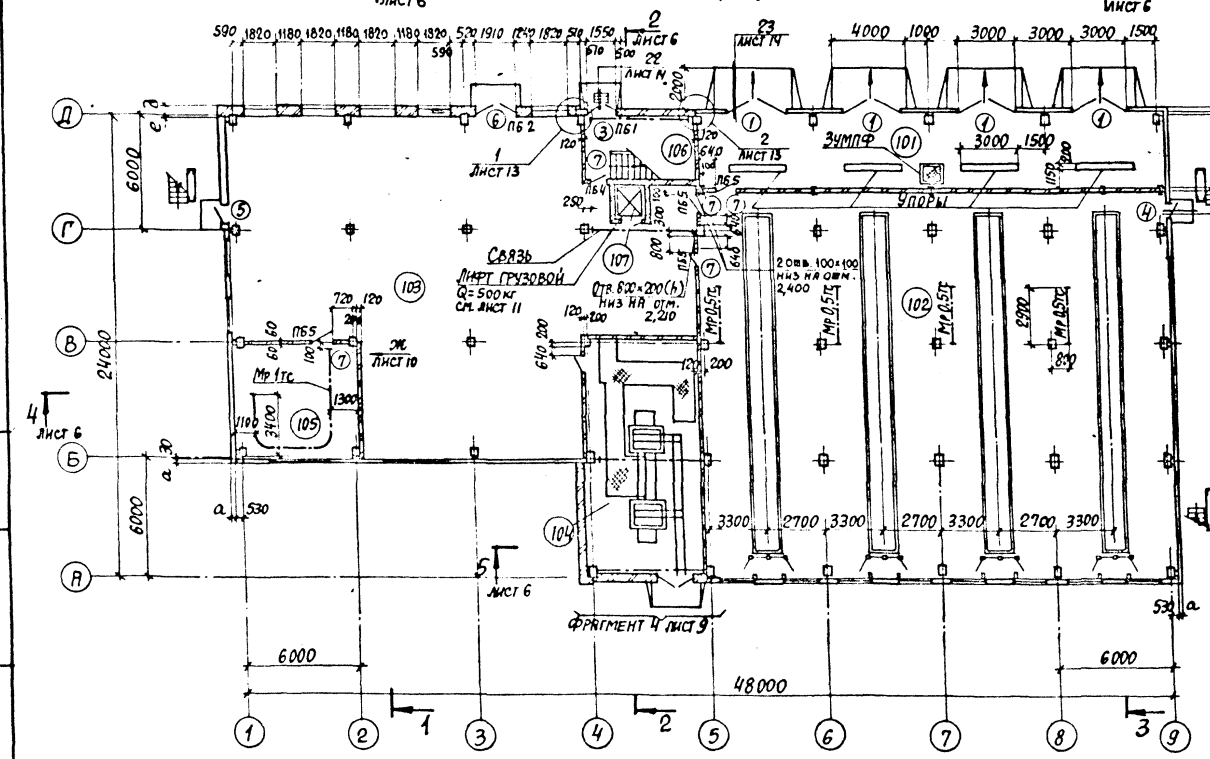


СХЕМА РАЗБИВКИ ШАНЦОВ В ПОЛУ НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. 0,000

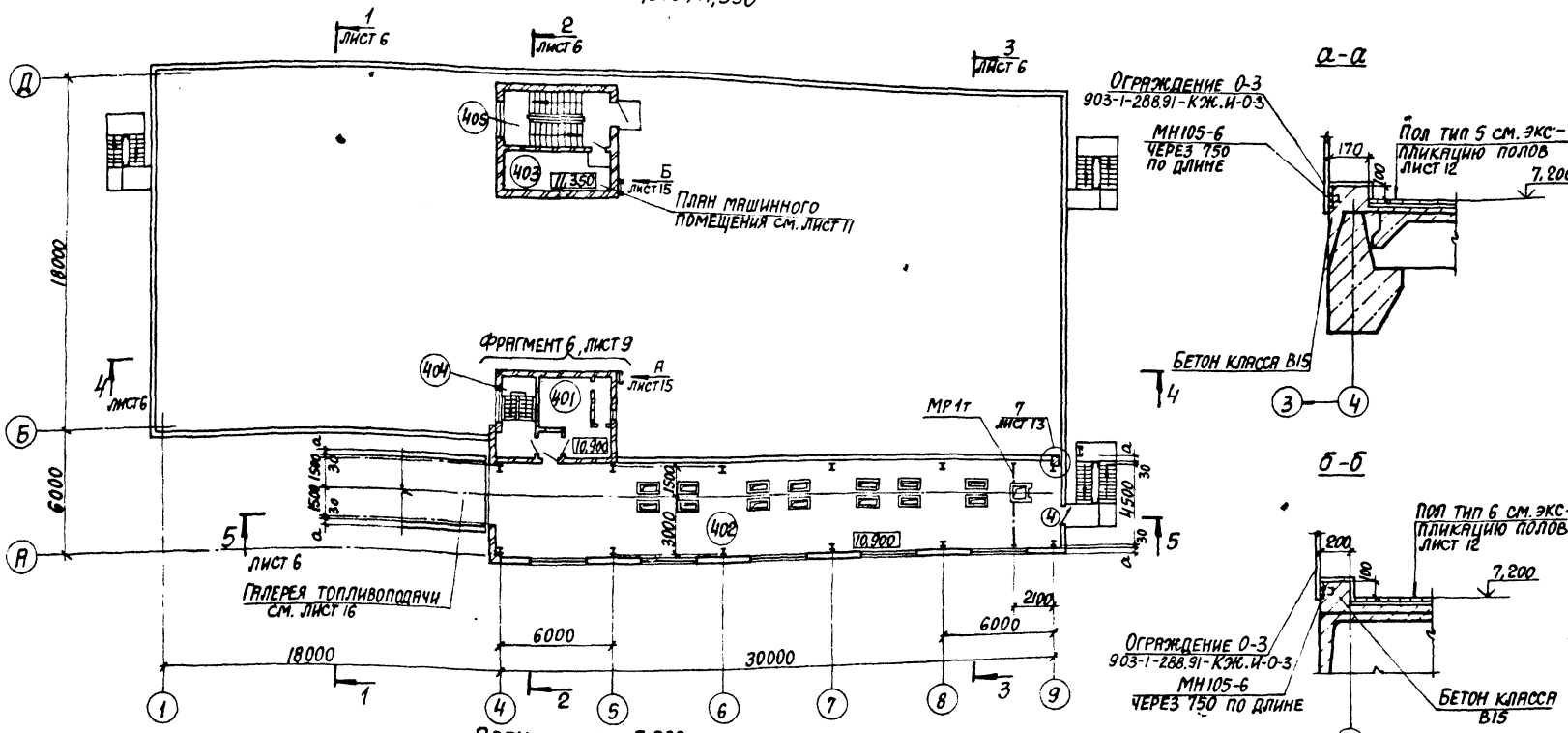


Кирпичные перегородки толщиной 120мм, у которых расстояние в свету между поперечными конструкциями более 3м, в соответствии с требованиями серии 1.431.6-28 армировать горизонтальной арматурой через 1800мм по узлу 3 серии 1.431.6-28 выпуск 1. Верхний ряд армирования кладки должен быть расположен на расстоянии 300мм от низа плит перекрытия.

| Номер по плану | Наименование | Площадь м ² | Категория производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности |
|----------------|--|------------------------|--|
| 101 | ПОМЕЩЕНИЕ ВЫГРУЗКИ ШЛАКА | 96,4 | Г |
| 102 | ПОМЕЩЕНИЕ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ | 480,1 | Г |
| 103 | ПОМЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | 332,0 | Г |
| 104 | ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ И ЦСУ | 75,5 | В |
| 105 | МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ | 39,5 | Д |
| 106 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА | 20,3 | |
| 107 | ШАХТА ЛИФТА | 2,7 | |
| 201 | КОТЕЛНЫЙ ЗАЛ | 578,9 | Г |
| 202 | ПОМЕЩЕНИЕ КИП И Я | 75,5 | Д |
| 203 | ПОМЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | 263,5 | Г |
| 204 | КОМНАТА ДЛЯ ОБОГРЕВА | 13,1 | |
| 205 | ВЕНТПОМЕЩЕНИЕ | 12,3 | Д |
| 206 | ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ | 13,7 | Д |
| 207 | ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ, УЛИЧНОЙ И СПЕЦОДЕЖДЫ НА 11 ШКАФОВ | 17,9 | |
| 208 | ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КИСЛОТ | 12,4 | Д |
| 209 | ДУШЕВАЯ | 1,6 | |
| 210 | ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ | 1,6 | |
| 211 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ | 1,6 | |
| 212 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА | 16,1 | |
| 213 | КОРИДОР | 26,5 | |
| 214 | ПОМЕЩЕНИЕ КИСЛОТНОГО ХОЗЯЙСТВА | 22,9 | Д |

| | | | | | |
|----------------------------|------------|--|--|---|--------|
| ГИП | ШКОЛЬНИК | | | 903-1-289.91-AP | |
| НАЧ. СЛ. | ВЕРНОВИЧ | | | | |
| И. КОНТР. | КОЖЕВНИКОВ | | | | |
| ГЛ. АРХ. | КОЖЕВНИКОВ | | | | |
| ПРИВЯЗАН: | | | | КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ | |
| ГЛАВНЫЙ КОРПУС | | | | | |
| ПЛАНЫ НА ОТМ. 0,000; 3,600 | | | | СЯДИЯ ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | Р | 4 |
| | | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | |

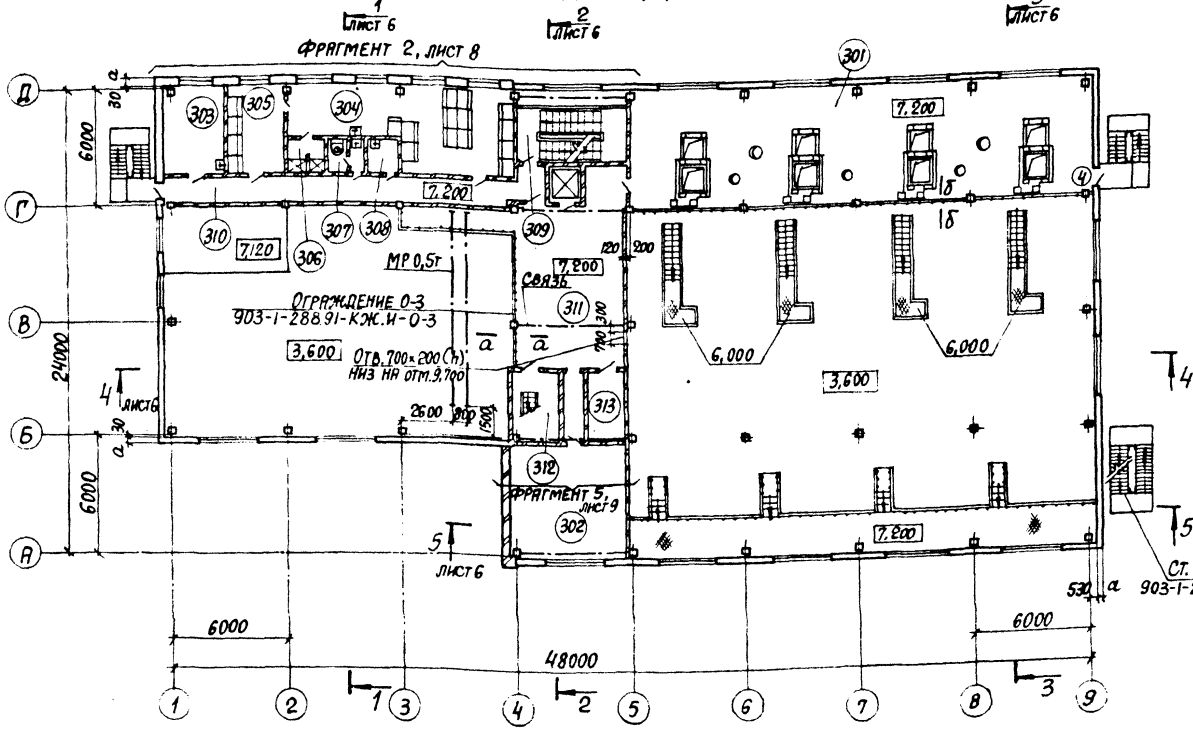
ПЛАН НА ОТМ. 10,900; 11,350



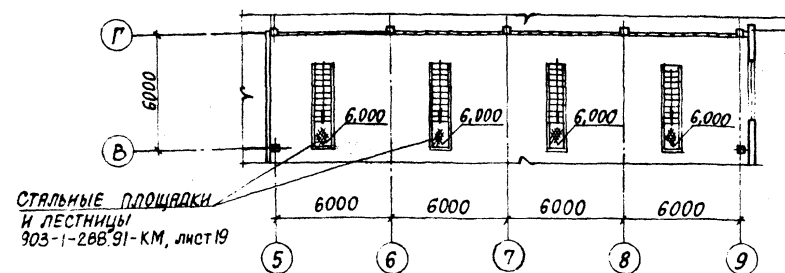
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ м ² | КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ |
|----------------|--|------------------------|---|
| 301 | ПЛОЩАДКА ЗОЛОШЛЯКОУДАЛЕНИЯ | 150,6 | |
| 302 | ПОМЕЩЕНИЕ НАЧАЛЬНИКА КОТЕЛЬНОЙ | 18,7 | |
| 303 | КОМНАТА ПРИЕМА ПИЦЦЫ | 13,1 | |
| 304 | МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ И ШКОЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 37 ШКАФОВ | 47,3 | |
| 305 | МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦОДЕЖДЫ НА 8 ШКАФОВ | 12,8 | |
| 306 | ДУШЕВАЯ | 3,2 | |
| 307 | МУЖСКАЯ УБОРНАЯ | 3,2 | |
| 308 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ | 3,2 | |
| 309 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА | 12,9 | |
| 310 | КОРИДОР | 25,9 | |
| 311 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА | 66,8 | Г |
| 312 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА | 9,6 | |
| 313 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ | 6,6 | Д |
| 401 | ВЕНТПОМЕЩЕНИЕ | 11,4 | Д |
| 402 | НАДБУНКЕРНАЯ ГАЛЕРЕЯ | 135,1 | В |
| 403 | МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА | 15,6 | |
| 404 | ТАМБУР С ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКОЙ | 7,9 | |
| 405 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА | 16,1 | |

ПЛАН НА ОТМ. 7,200



ПЛАН НА ОТМ. 7,200 (ВАРИАНТ-БУРЫЕ УГЛИ)



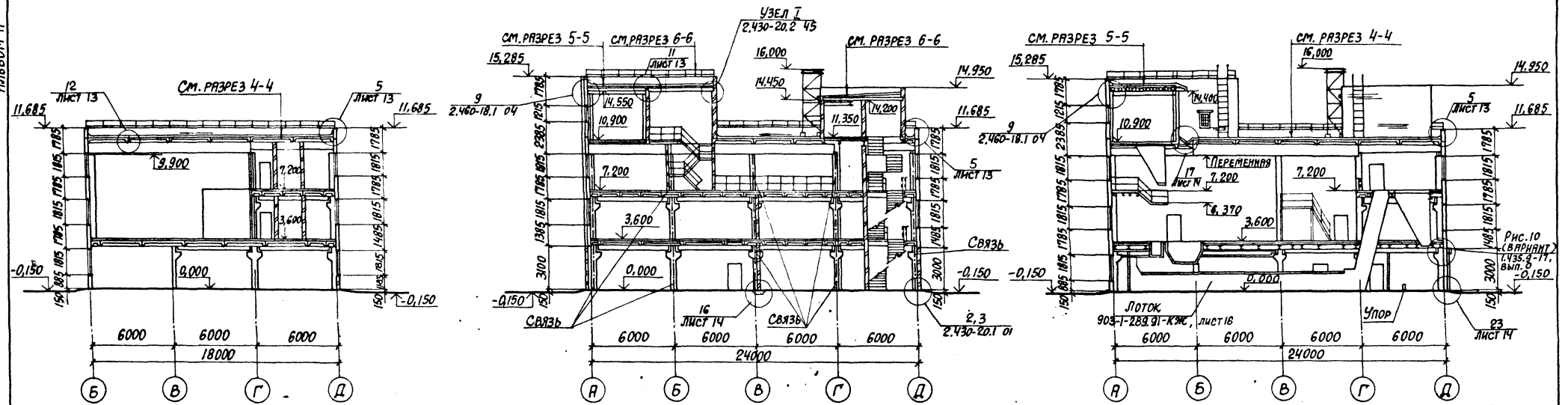
| | | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|--|
| ГИП ШКОЛЬНИЙ | | 903-1-289.91-АР | |
| НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ | | КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р | |
| И. КОНТР. КОЖЕВНИКОВ | | ЗОЛОШЛЯКОУДАЛЕНИЕ МЕДИАНЧЕСКОЕ | |
| П. АРХ. КОЖЕВНИКОВ | | СТАВЛЯ Лист Листов | |
| П. КОНСТ. ЗОРНИ | | ГЛАВНЫЙ КОРПУС | |
| ЗАР. ГР. БЕРЛИН | | Р 5 | |
| АРХ. ИКОН. МАРГОЛИНА | | ПЛАНЫ НА ОТМ. 7,200; 10,900; 11,350 | |
| ПРОВЕР. БЕРЛИН | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | |
| РАЗРАБ. ЯМАЛОВСКАЯ | | | |

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

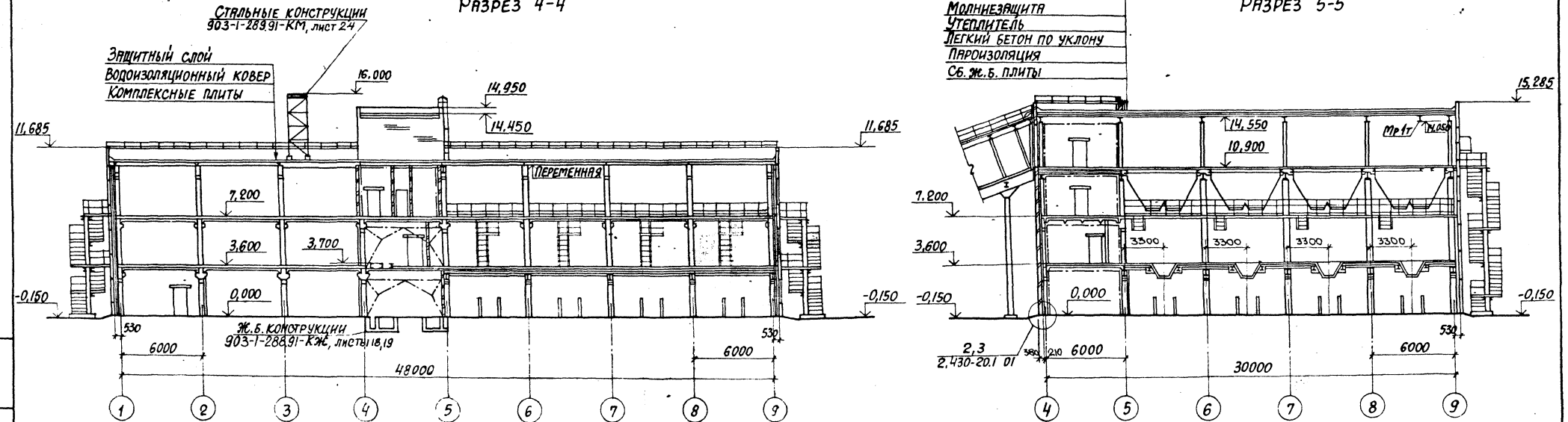
РАЗРЕЗ 3-3

АЛЬБОМ №



РАЗРЕЗ 4-4

РАЗРЕЗ 5-5



- Защитный слой
- Водонепроницаемый ковер
- Стяжка
- Молниезащита
- Утеплитель
- Легкий бетон по уклону
- Пароизоляция
- Сб. ж.б. плиты

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|--|
| Гип ШКОЛЬНЫЙ | | 903-1-289.91-АР | |
| И.О. ОТД. АГРАНОВИЧ | | КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-65-1,4Р | |
| И.КОНТР. КОЖЕВНИКОВ | | ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ | |
| И.Д. ВРЗ. КОЖЕВНИКОВ | | СТАНЦИЯ ЛИСТОВ | |
| И.Д. КОНСТ. ЗОРНИ | | ГЛАВНЫЙ корпус | |
| З.В. ГР. БЕРЛИН | | Р 6 | |
| И.Р. И.К.А.Т. МАРГОЛИНА | | РАЗРЕЗЫ 1-1...5-5 | |
| ПРОВЕР. БЕРЛИН | | ХАРЬКОВСКИЙ | |
| РАЗРАБ. ГАМАНОВСКИЙ | | ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | |

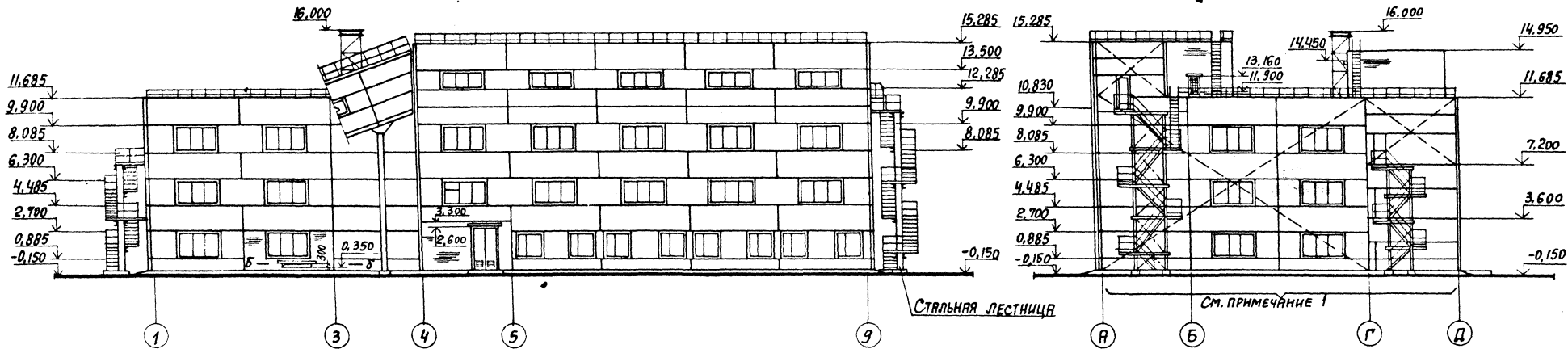
ПРИВЯЗАН:

| | |
|--------|--|
| И.В. № | |
|--------|--|

И.В. № ПОСЛА. ПОДПИСАТЬ И.О. ОТД. ВЕРТ. И.В. №

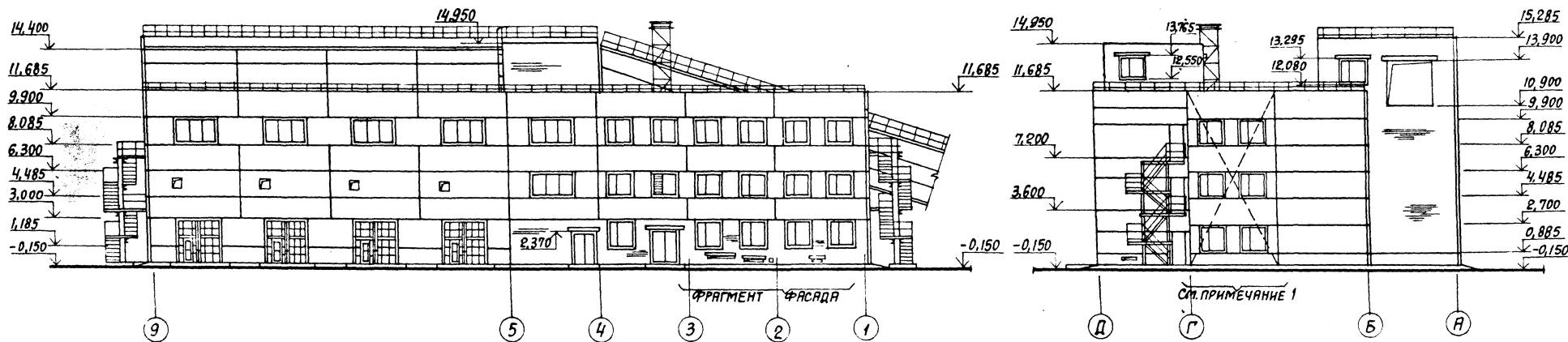
ФАСАД 1-9

ФАСАД А-Д

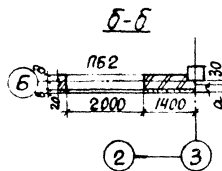
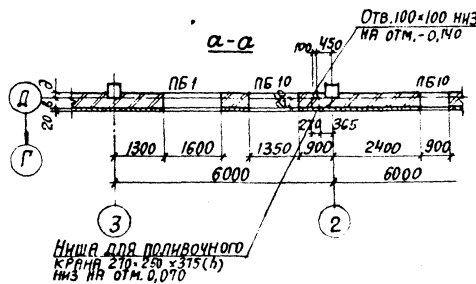
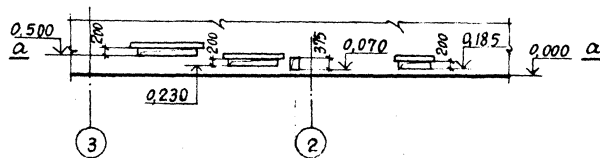


ФАСАД 9-1

ФАСАД Д-А



ФРАГМЕНТ ФАСАДА



1. ПАНЕЛИ УЧАСТКОВ СТЕН, ВЫДЕЛЕННЫХ НА ФАСАДАХ ПУНКТИРОМ, МОНТИРОВАТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ.
2. СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ см. 903-1-289.91-КМ, ЛИСТЫ 36,37

| | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|--|
| СИП | ШКОЛЬНИКОВ | | | | |
| НАЧ. ОТД. | ВАРЯНОВИЧ | | | | |
| Н. КОНТ. | КОЖЕВНИКОВ | | | | |
| С. АРХ. | КОЖЕВНИКОВ | | | | |
| С. КОМП. | БОРИН | | | | |
| С. АРХ. | БЕРЛИН | | | | |
| АРХ. КАРТ. | МАРГОЛИНА | | | | |
| ПРОБЕР. | БЕРЛИН | | | | |
| РАЗРАБ. | САМАНОВСКАЯ | | | | |

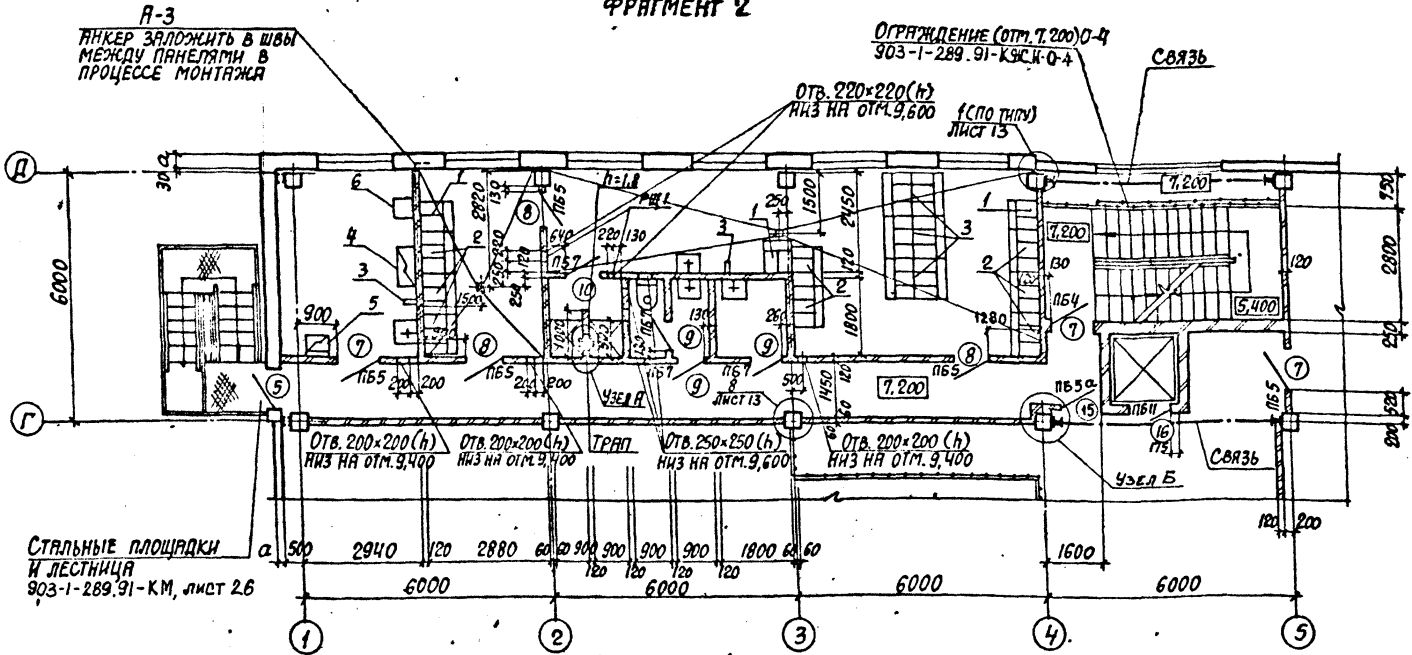
903-1-289.91 - АР

| | |
|--|-----------------------------------|
| КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ | |
| ГЛАВНЫЙ КОРПУС | СТАНДАРТ ЛИСТОВ |
| | Р 7 |
| ФАСАДЫ | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ |

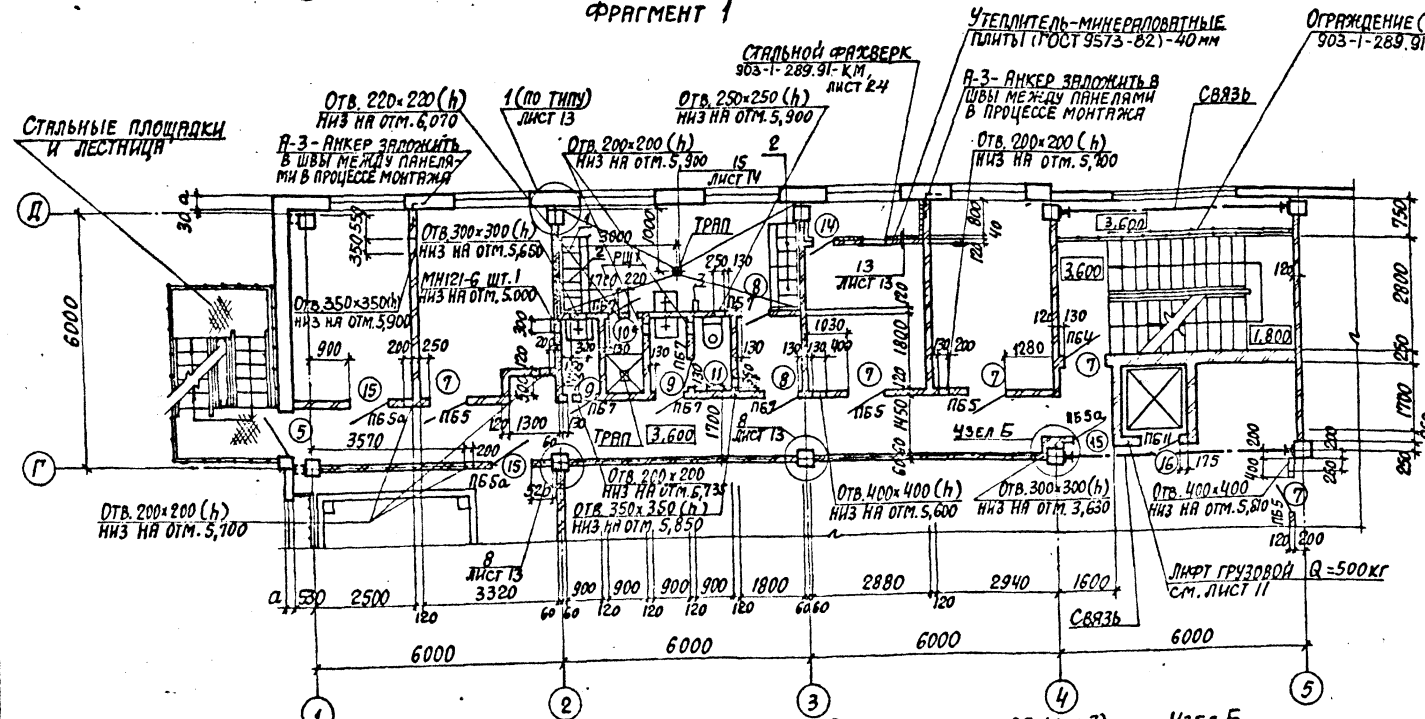
Имя, № подл., Подпись и дата взыскания № 2

РАББОМ II

ФРАГМЕНТ 2



ФРАГМЕНТ 1



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

| МАРКА ПОЗ. | РАЗМЕР ПРОЕМА, мм |
|------------|-------------------|
| 1 | 3000 x 3000 |
| 2 | 1800 x 2600 |
| 3 | 1510 x 2370 |
| 4 | 1010 x 2070 |
| 5 | 1010 x 2070 |
| 6 | 1910 x 2370 |
| 7 | 1010 x 2070 |
| 8 | 910 x 2070 |
| 9 | 710 x 2070 |
| 10 | 710 x 2070 |
| 11 | 710 x 2070 |
| 12 | 1010 x 2070 |
| 13 | 1010 x 2370 |
| 14 | 505 x 1255 |
| 15 | 1000 x 2120 |
| 16 | 1130 x 2120 |

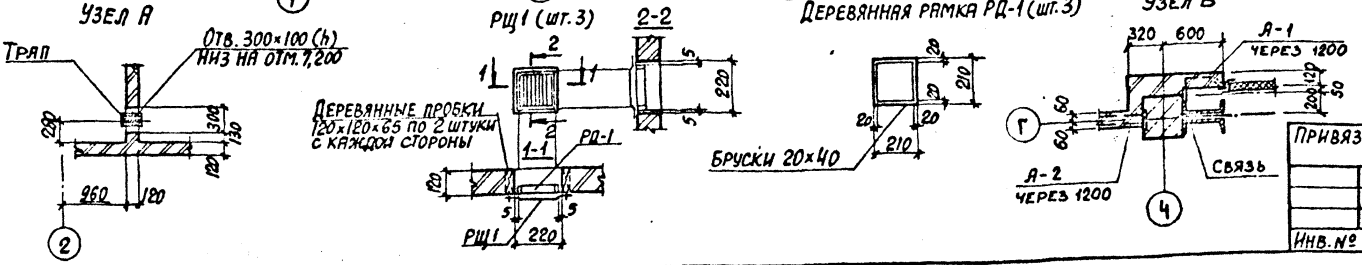
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

| ТИП | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|---------------------|-----------------------------------|
| для tн = -20°, -30° | |
| ПБ5 ПБ5а | 4 (для ПБ5) 6а (для ПБ5а) |
| ПБ6 | 1 |
| ПБ7 | 3 |
| ПБ8 | 5 |
| ПБ9 | 6 6а |
| ПБ10 | 7 |
| ПБ11 | 7 7а |
| для tн = -40° | |
| ПБ1 ПБ1а | 1а (для ПБ1а) 1 (для ПБ1) |
| ПБ2 | 2 |
| ПБ3 | 3 |
| ПБ4 ПБ4а | 4 6а (для ПБ4а) 4 (для ПБ4) |
| ПБ2 | 2 |
| ПБ10 | 7 |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (НАЧАЛО)

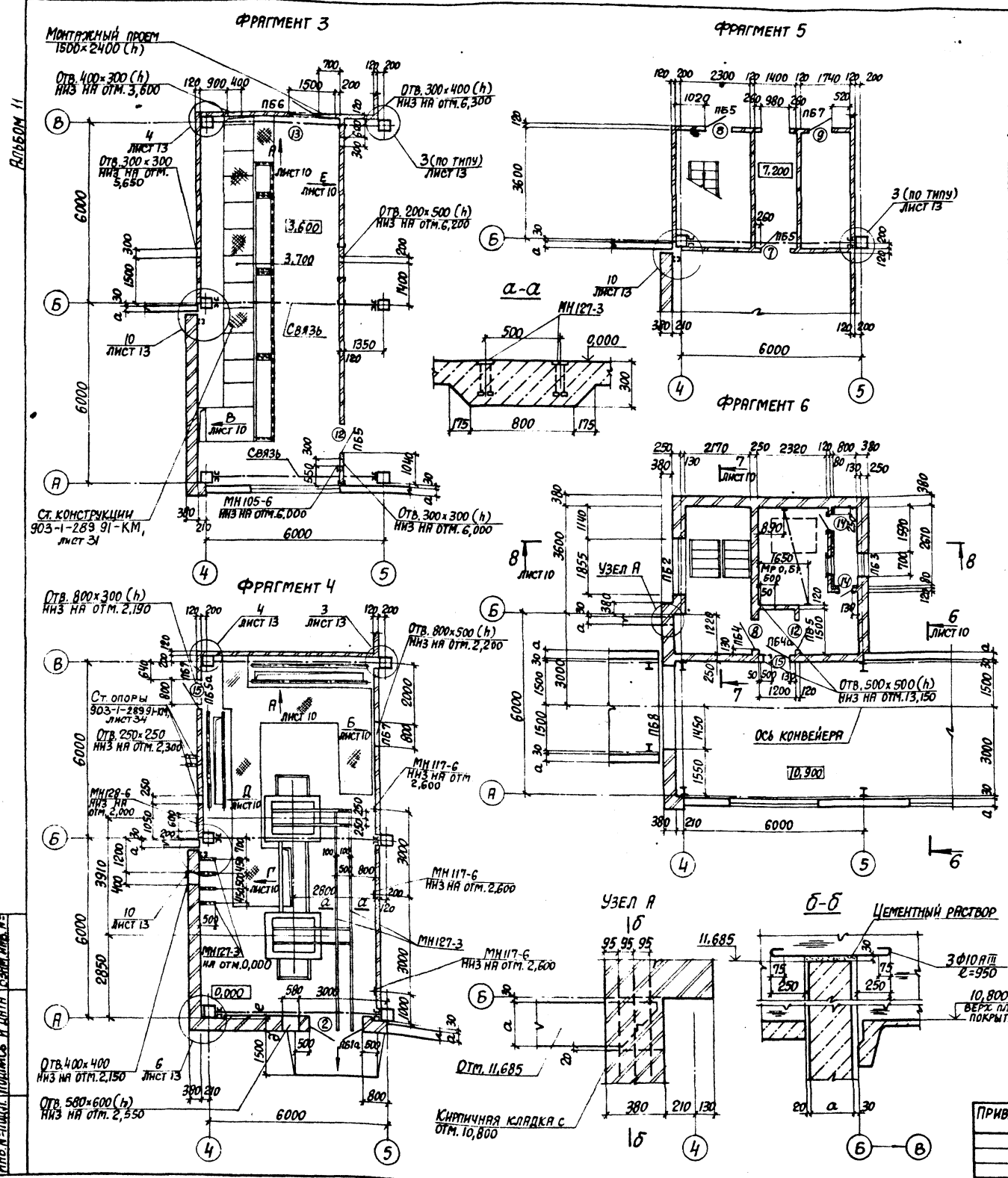
| ТИП | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|---------------------|-----------------------------------|
| для tн = -20°, -30° | |
| ПБ1 ПБ1а | 1 1а (для ПБ1а) 1 (для ПБ1) |
| ПБ2 | 2 |
| ПБ3 | 3 |
| ПБ4 ПБ4а | 4 6а (для ПБ4а) 4 (для ПБ4) |

- В нижней части полотна двери проема тип 10, обозначенной *, просверлить отв. ф20мм шт. 50 в шахматном порядке через 50мм.
- Двери в лестничной клетке выполнить самозакрывающимися с уплотненными притворами без замков с дверным закрывателем ЗД1 (ГОСТ 5091-78).
- Двери в помещениях ИИ по проекту 104, 102 выполнить самозакрывающимися, открываемые без ключа с внутренней стороны.



| | | |
|-------------|-------------|--------------------------------|
| ТИП | ШКОЛЬНЫЙ | 903-1-289.91-АР |
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-654,4Р |
| И. КОНТР. | КОЖЕВНИК | ЗАПОШЛЯКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ |
| ГЛАВ. РАСЧ. | КОЖЕВНИК | СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ |
| О. КОНСТ. | ЗОРКИН | П Р 8 |
| ЗНА. ПР. | БЕРЛИН | ФРАГМЕНТЫ 1,2 |
| ИХ. ТИП | МАРГОЛИНА | ХАРЬКОВСКИЙ |
| ПРОЗЕР. | БЕЛЫЙ | ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ |
| РАЗРАБ. | ВАЛАНОВСКИЙ | |

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНЕМ. ИЛИ А.К.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ | | | | | МАССА КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------|-------|--------|--------|----------|------------|
| | | | 0,000 | 3,600 | 7,200 | 10,900 | 11,400 | | |
| 1 | 1.435.9-17, вып.1 | Ворота Вр 30x30-Г | 4 | - | - | - | 4 | | |
| 2 | 3.407.9-133, вып.2 | Ворота ВГ-1 | 1 | - | - | - | 1 | | |
| 3 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРЬ ДН21-15В ГПЩР2 | 1 | - | - | - | 1 | | |
| 4 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРЬ ДН21-10А ГПЩР2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | | |
| 5 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРЬ ДН21-10А ГПЩР2 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | | |
| 6 | ГОСТ 24698-81 | ДВЕРЬ ДН21-19В ГПЩР2 | 1 | - | - | - | 1 | | |
| 7 | ГОСТ 6629-88 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10 | 5 | 6 | 4 | - | 15 | | |
| 8 | ГОСТ 6629-88 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9 | - | 2 | 4 | 1 | 7 | | |
| 9 | ГОСТ 6629-88 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7 | - | 2 | 4 | - | 6 | | |
| 10 | ГОСТ 6629-88 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10 | - | 1 | 1 | - | 2 | | |
| 11 | ГОСТ 6629-88 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10 | - | 1 | - | - | 1 | | |
| 12 | ГОСТ 6629-88 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10А | - | 1 | - | 1 | 2 | | |
| 13 | ГОСТ 6629-88 | ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10А | - | 1 | - | - | 1 | | |
| 14 | 5.904-4 | ДВЕРЬ УТЕПЛЕННАЯ ДУС 1,25x0,5 | 1 | - | 2 | - | 3 | | |
| 15 | 1.436.2-22, вып.2 | ДМП 21x9/0,75-В | 1 | 3 | - | 1 | 7 | | |
| 16 | 1.436.2-22, вып.2 | ДМП 21x10/0,75-В | 1 | 1 | 1 | - | 3 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ | | | | | МАССА КГ | ПРИМЕЧАНИЕ | |
|------------|-----------------------------|--------------|--------------------|-------|-------|--------|--------|----------|---|---|
| | | | 0,000 | 3,600 | 7,200 | 10,900 | 11,400 | | | |
| 1 | 1.038.1-1.1 030000-03 | 2ПБ19-3-П | 5 | 1 | - | - | 6 | 81 | ДЛЯ t _в -20° -30° ДЛЯ t _в -40° | |
| | | | 7 | - | - | - | 8 | | | |
| 1а | 903-1-289.91-КЖ.И-ПБ1...ПБ3 | ПБ 2 | 1 | - | - | - | 1 | 81 | ДЛЯ t _в -20° -30° ДЛЯ t _в -40° | |
| | | | 1 | - | - | - | 1 | | | |
| 2 | 1.038.1-1.1 040000-01 | 2ПБ22-3-П | 3 | - | 3 | 3 | 9 | 92 | ДЛЯ t _в -20° -30° ДЛЯ t _в -40° | |
| | | | 4 | - | - | - | 10 | | | |
| 3 | 1.038.1-1.1 010000 | 1ПБ 10-1 | 2 | 6 | 5 | 3 | 16 | 20 | | |
| 4 | 1.038.1-1.1 010000-01 | 1ПБ 13-1 | 6 | 8 | 9 | 4 | 1 | 28 | 25 | |
| 5 | 1.038.1-1.1 080000-01 | 3ПБ34-4-П | - | - | - | 3 | - | 3 | 222 | |
| 6 | 1.038.1-1.1 020000-02 | 2ПБ 13-1 | - | - | - | - | 2 | 2 | 54 | |
| 6а | 903-1-289.91-КЖ.И-ПБ1...ПБ3 | ПБ1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 8 | 54 | |
| 7 | 1.038.1-1.1 020000-05 | 2ПБ16-2-П | 4 | 1 | 1 | - | - | 6 | 65 | ДЛЯ t _в -20° -30° ДЛЯ t _в -40° |
| | | | 4 | 1 | 1 | - | - | 6 | | |
| 7а | 903-1-289.91-КЖ.И-ПБ1...ПБ3 | ПБ3 | 1 | 1 | 1 | - | - | 3 | 65 | |

МОНТАЖНЫЕ ПРОЕМЫ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ МАРКИ 25 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 10 БЕЗ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ ПО ВЕРТИКАЛЬНЫМ СТОРОНАМ ПРОЕМА.

| | | | | | | | | | |
|----------|-------------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| ГИП | ШКОЛЬНИК | ЖИ | | | | | | | |
| НАЧ.ОТД. | ВІГРАНОВИЧ | Ж | | | | | | | |
| Н.КОНТР. | КОЖЕВНИКОВ | Ж | | | | | | | |
| Л.АРХ. | КОЖЕВНИКОВ | Ж | | | | | | | |
| Л.КОНСТ. | ЗОРИН | Ж | | | | | | | |
| РУК.ГР. | БЕРЛИН | Ж | | | | | | | |
| АРХ.КАП. | МАРГОЛИНА | Ж | | | | | | | |
| ПРОВЕР. | БЕРЛИН | Ж | | | | | | | |
| РАЗРАБ. | ПЯТЯКОВСКАЯ | Ж | | | | | | | |

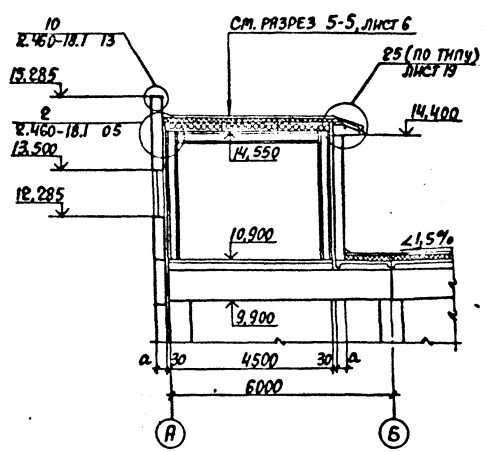
903-1-289.91-АР

КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р
ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Главный корпус Р 9
ФРАГМЕНТЫ 3...6 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

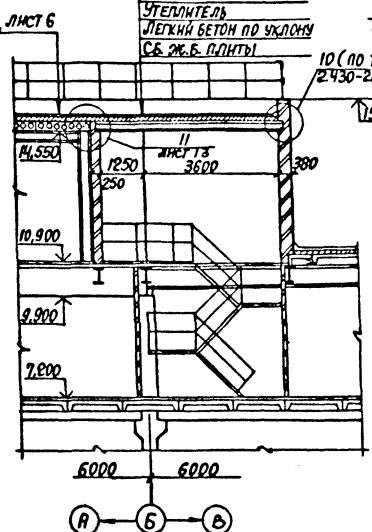
ПРИВЯЗАН:
ИНВ.№

РИСОН №

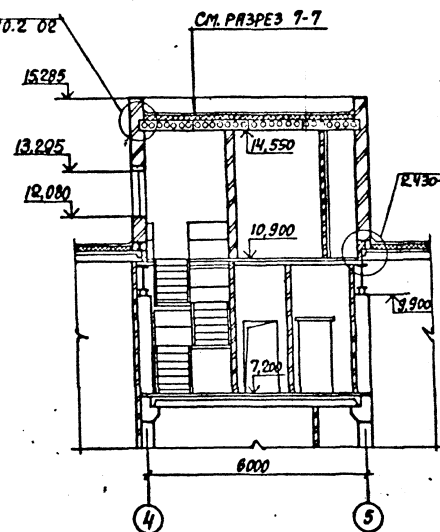
РАЗРЕЗ 6-6



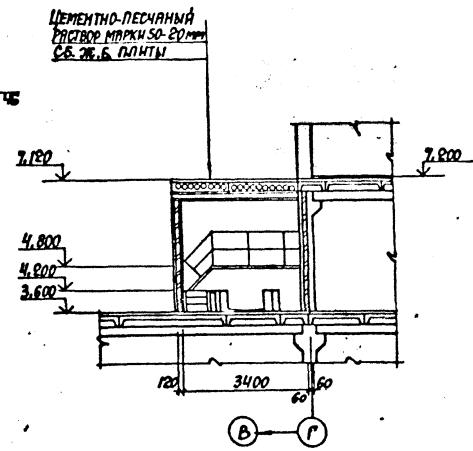
РАЗРЕЗ 7-7



РАЗРЕЗ 8-8

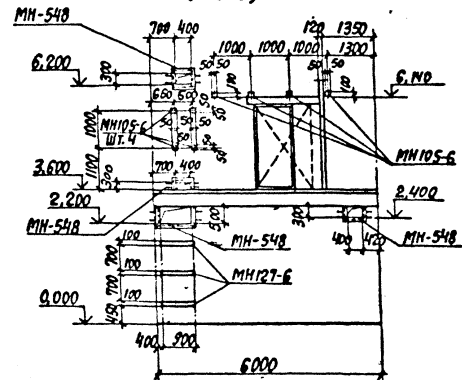


РАЗРЕЗ 9-9

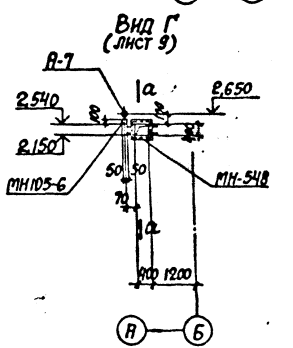


Защитный слой
Водоизоляционный ковер
Стяжка
Утеплитель
Легкий бетон по уклону
СБ. Ж.Б. плиты

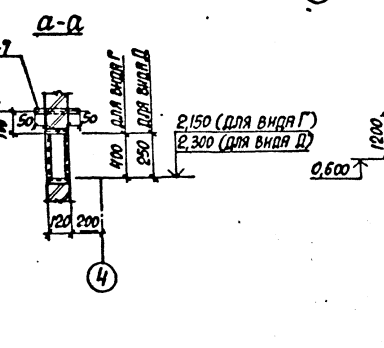
Вид А (Лист 9)



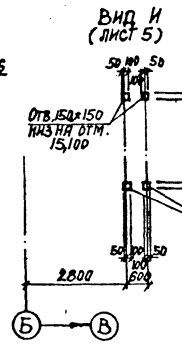
Вид Г (Лист 9)



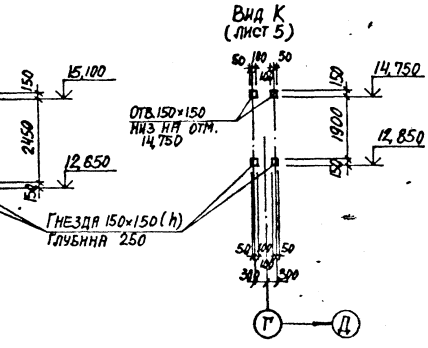
Вид Д (Лист 4)



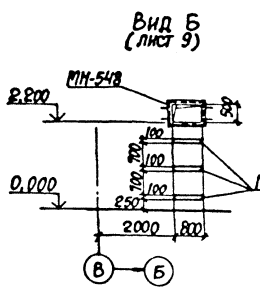
Вид И (Лист 5)



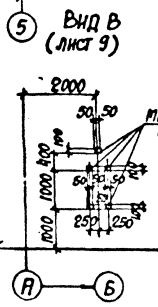
Вид К (Лист 5)



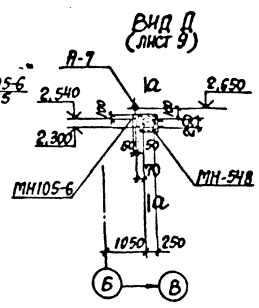
Вид Б (Лист 9)



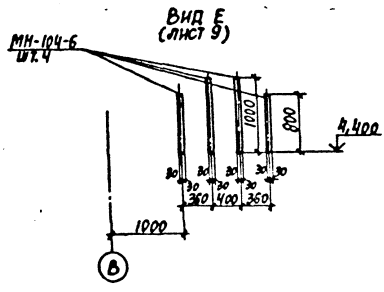
Вид В (Лист 9)



Вид Д (Лист 9)



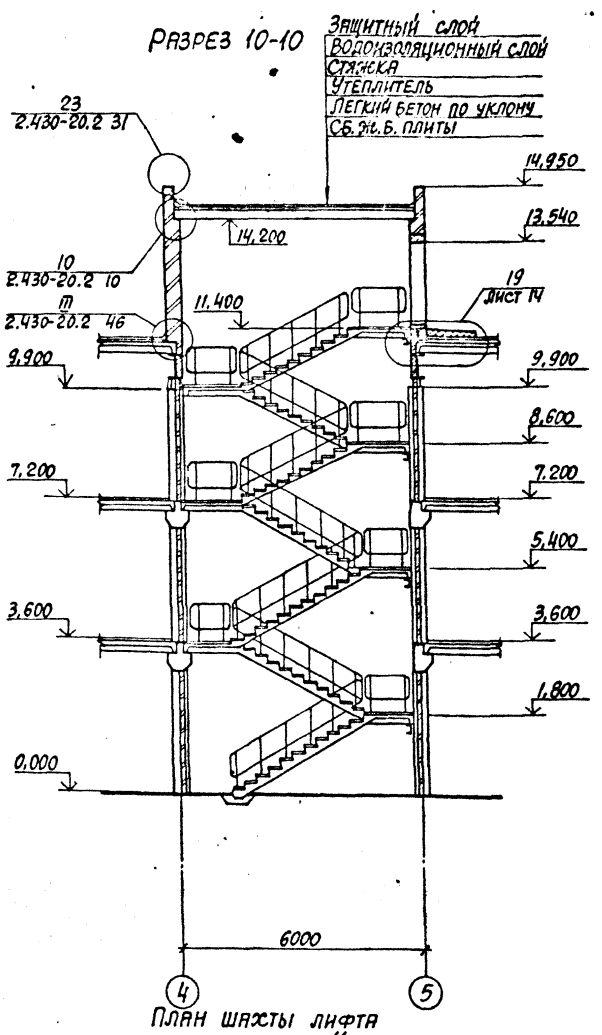
Вид Е (Лист 9)



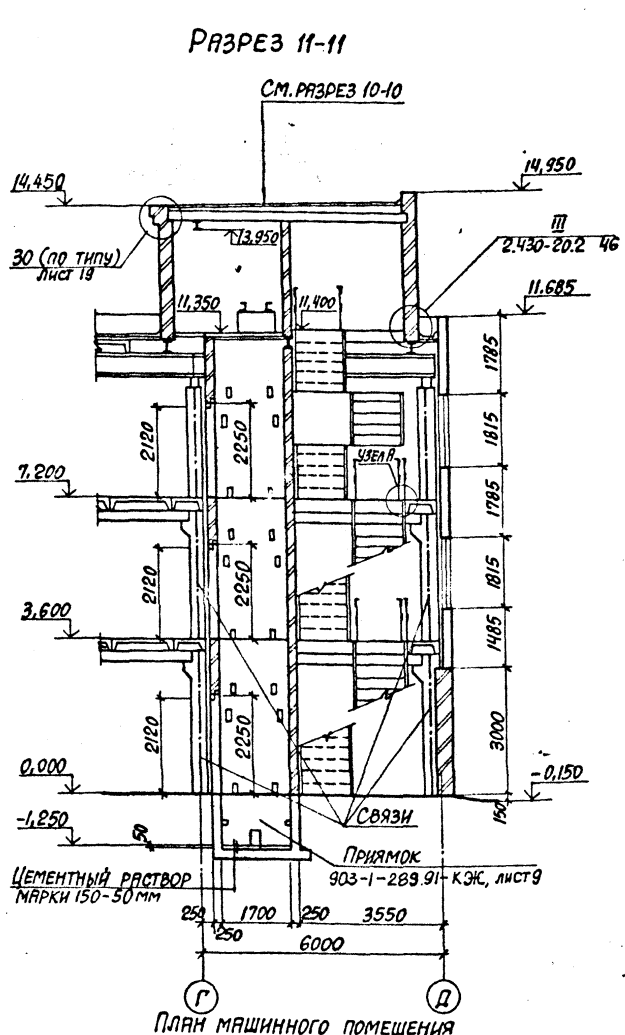
Имя, Фамилия, Подпись и Дата (Зеркально)

| | | | | |
|--------------|---------------|--|--|---|
| Гип | Школьный | | | 903-1-289.91-AP |
| Инж. отд. | А. ГРАНСКИЙ | | | |
| Инж. контр. | К. ЖЕВНИНСКИЙ | | | КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р ЗАПОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕСАННИЧЕСКОЕ |
| Инж. арх. | К. ЖЕВНИНСКИЙ | | | |
| Инж. констр. | В. ЗОРНИН | | | Главный корпус |
| Инж. г.р. | Б. БЕРЛИН | | | |
| Инж. т.к. | М. МАРГОЛИНА | | | СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| Инж. проб. | Б. БЕРЛИН | | | |
| Инж. разраб. | С. СТАНОВСКИЙ | | | РАЗРЕЗЫ 6-6...9-9 |
| Инж. № | | | | |

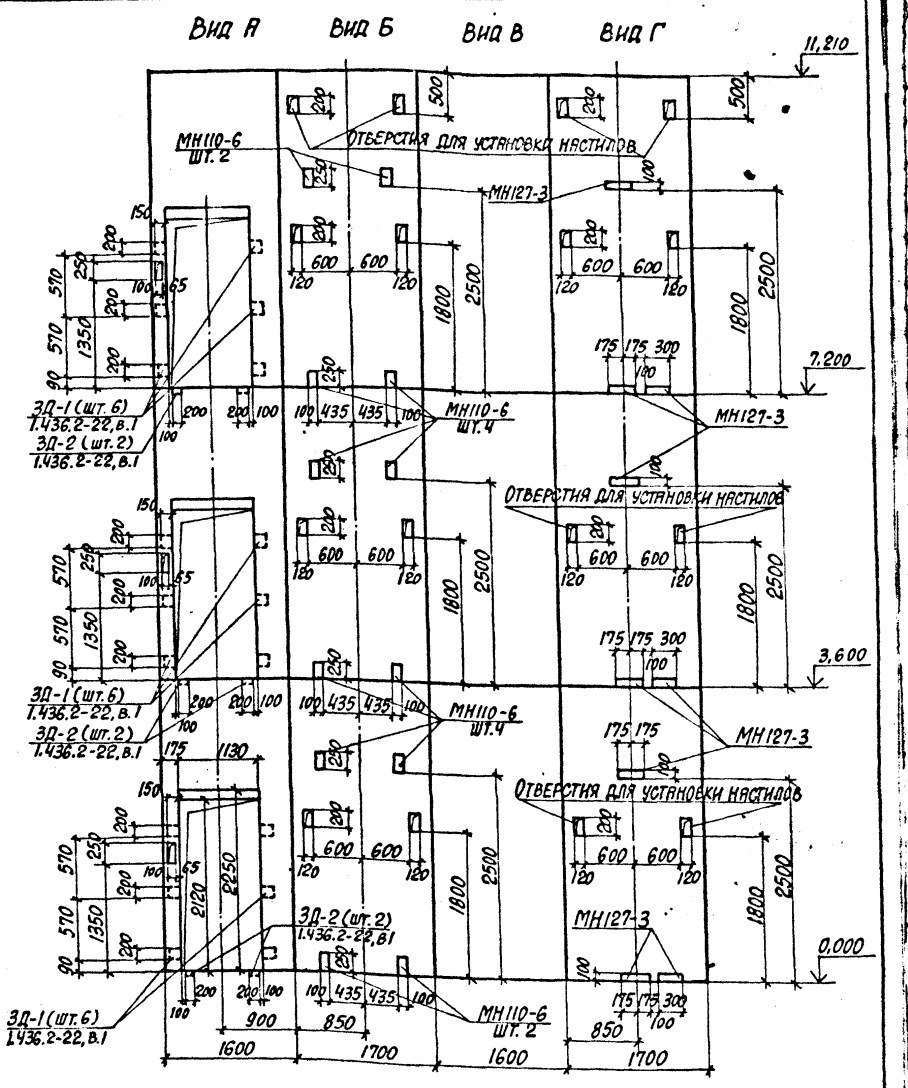
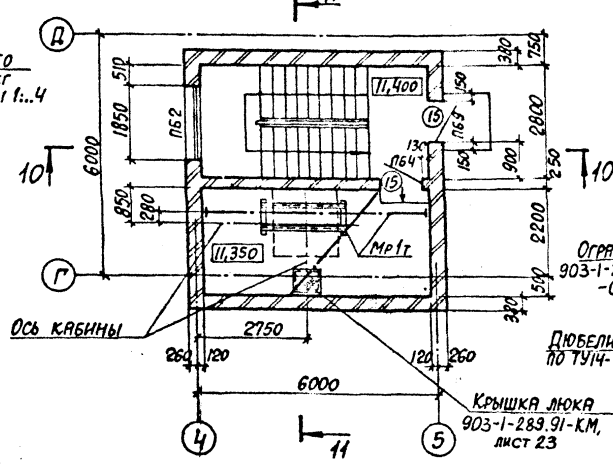
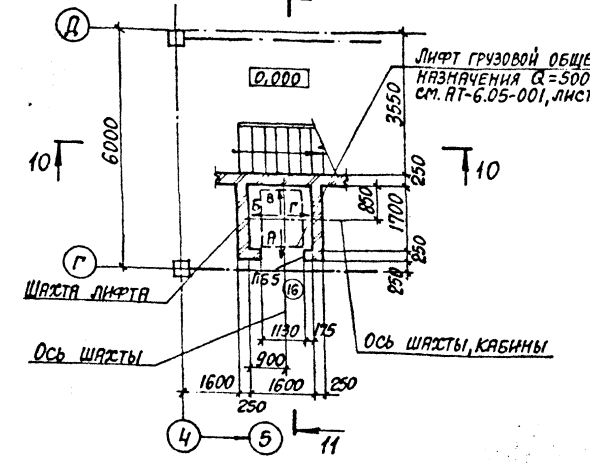
ПОЯС 11



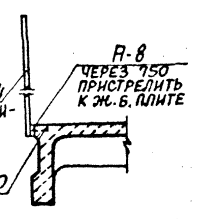
ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА



ПЛАН МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ



Узел А

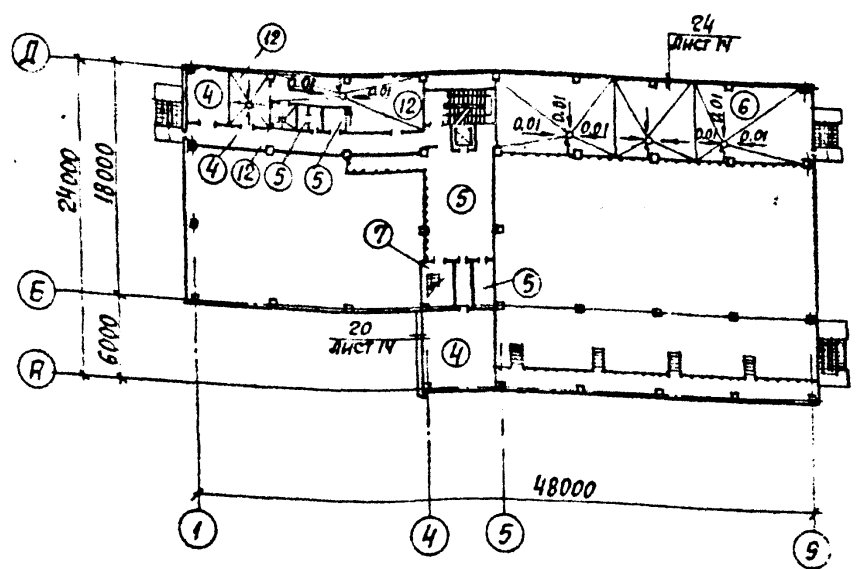


Закладные детали ЗД-1, ЗД-2 установить на наружной поверхности шахты для крепления противопожарных дверей проема тип 16.

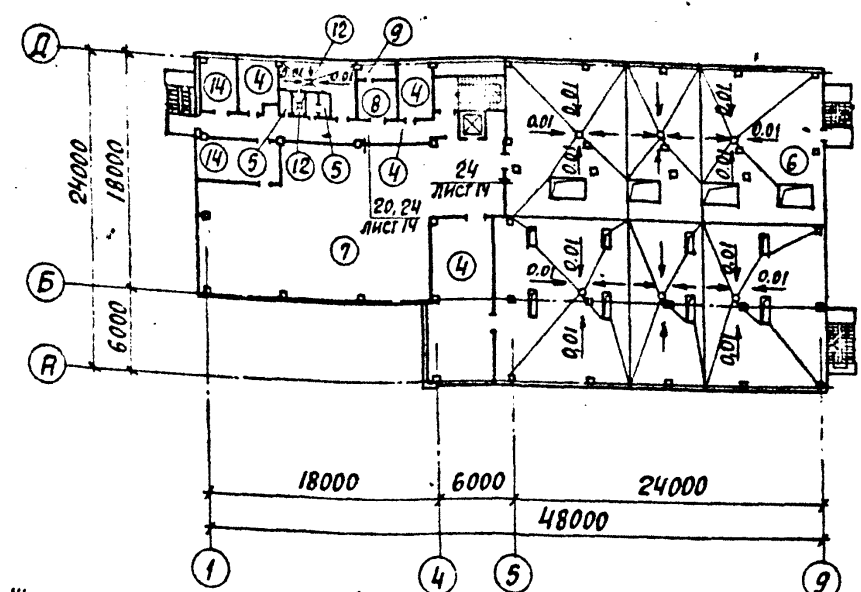
| | | |
|--|--|-----------------------------|
| 903-1-289.91-АР | | |
| КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-45-1,4Р | | |
| ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕЖЭТАЖНОЕ | | |
| ГЛАВНЫЙ КОРПУС | | Страниц Лист Листов |
| Р 11 | | |
| ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА. ПЛАН МАШИНОГО ПОМЕЩЕНИЯ. РАЗРЕЗЫ 10-10, 11-11. | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ |

Альбом № 11

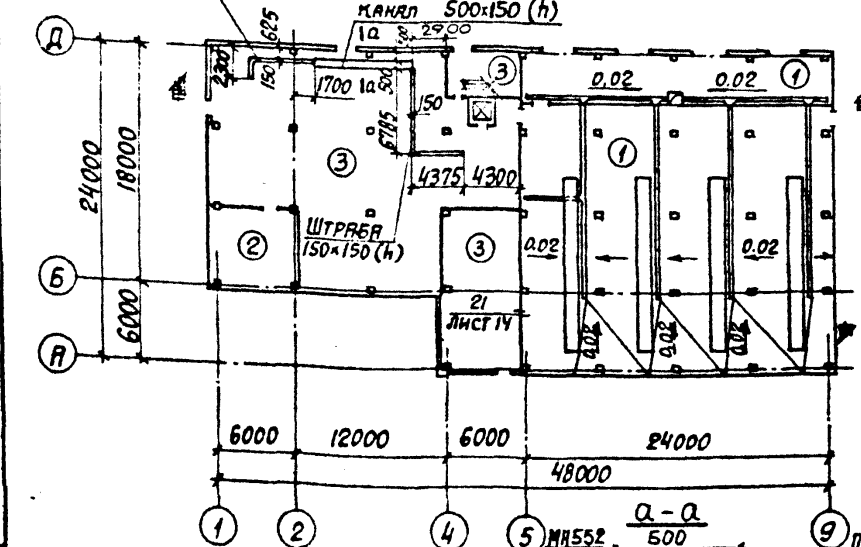
План полов на отм. 7,200



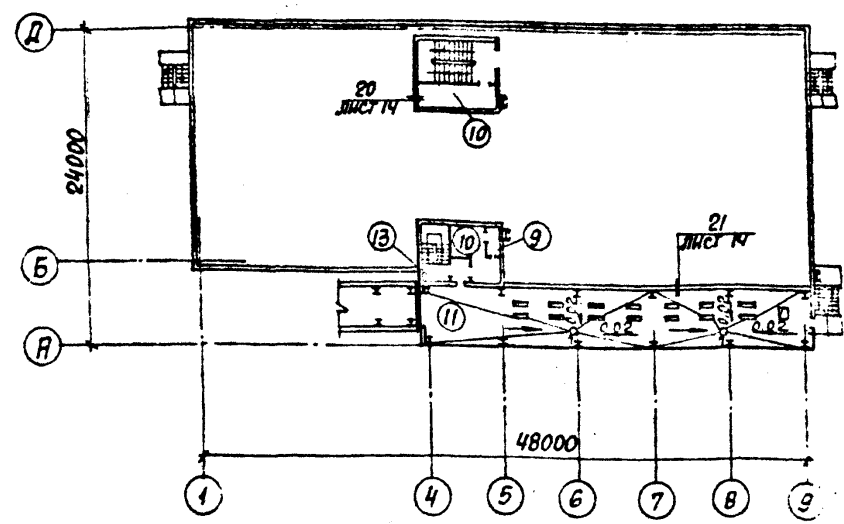
План полов на отм. 3,600



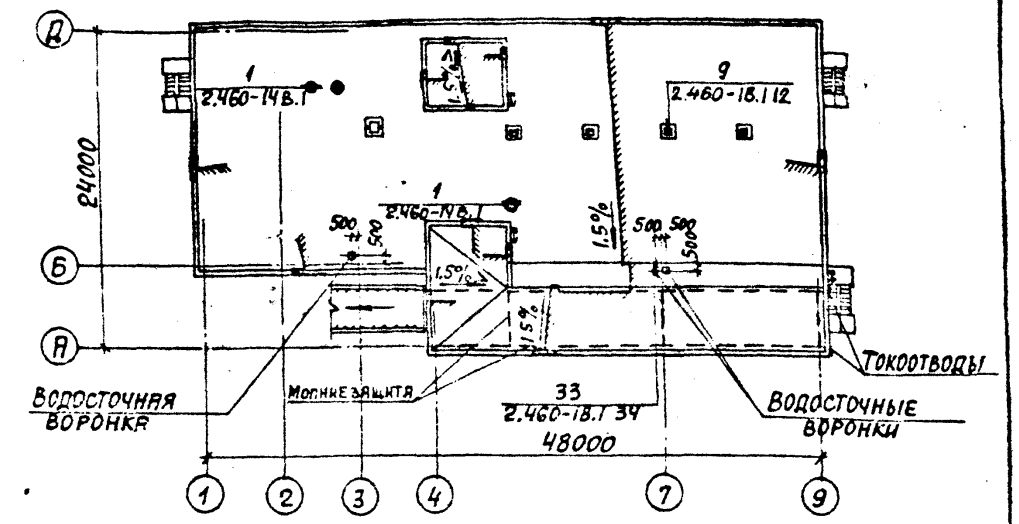
План полов на отм. 0,000



План полов на отм. 10,900; 11,350



План кровли



Экспликация полов

| ИЗМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ | ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ | СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ | ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА | ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ² | ИЗМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ | ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ | СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ | ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА | ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ² |
|--|---------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|--|---------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|
| 101, 102 | 1 | | ПОКРЫТИЕ И ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15-125 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м ³ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВЬЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм С УКЛОНОМ 0,02 К ТРАПУ К МАСЛОПРИЕМНОЙ ЯМЕ | 464,7 | 205 | 8 | | ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В15-20 мм СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В7,5-80 мм ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 9,9 |
| 105 | 2 | | ПОКРЫТИЕ И ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15-125 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м ³ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВЬЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм | 109,5 | 205, 401 (ФОР-КАМЕРА) | 9 | | ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В15-20 мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 40 мм ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЕНОБЕТОН $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ - 40 мм ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 4,5 |
| 103, 104, 106 | 3 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА МОЗАИЧНО-БЕТОННАЯ ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-15 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В22,5 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - СМ. ТИП ПОЛА 2. | 351,6 | 401, 403 | 10 | | ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В15-20 мм ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 27,0 |
| 202, 204, 206, 213, 302, 303, 310 | 4 | | ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 1251-77) ИЛИ ПРОСЛОЙКА ИЗ ХОЛОДНОЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 1 мм СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН КЛАССА В7,5 $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ - 95 мм ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 197,3 | 402 | 11 | | ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В15-20 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ 6 мм СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В7,5 ПО УКЛОНУ ОТ 20 ДО 74 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 135,1 |
| 210, 211, 307, 308, 311, 313 | 5 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80* - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-15 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 6 мм СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В7,5-66 мм ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 85,7 | 207, 209, 304, 305, 306 | 12 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80* - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-15 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 4 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 10 мм СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В12,5 ПО УКЛОНУ ОТ 20 ДО 62 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 95,7 |
| 201, 301 | 6 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80* - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-15 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 6 мм СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В7,5 ПО УКЛОНУ ОТ 20 ДО 66 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 690,5 | 404 НА ОТМ. 10,900 | 13 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80* - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-47 мм ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 7,9 |
| 203, 312 | 7 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80* - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-15 мм СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В12,5-12 мм ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 250,6 | 208, 214 | 14 | | ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ КИСЛОТОУПОРНЫЕ ПО ГОСТ 961-89 ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ | 28,6 |

903-1-283.91-AP

КОТЕЛЬНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-651.4Р
ЗАЛОЖАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

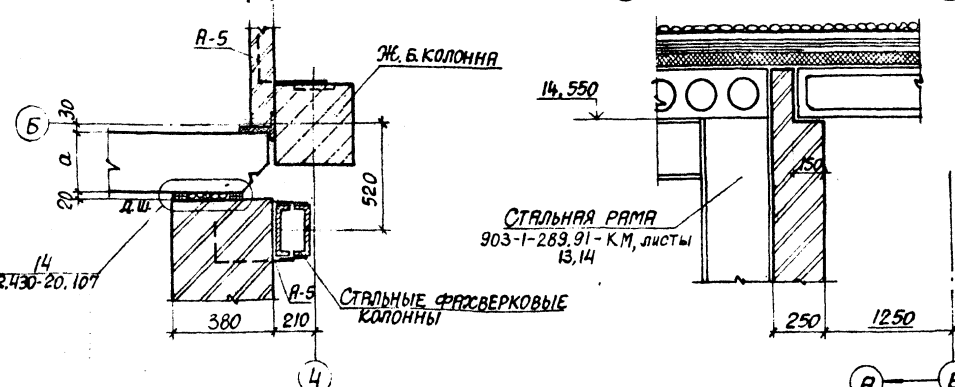
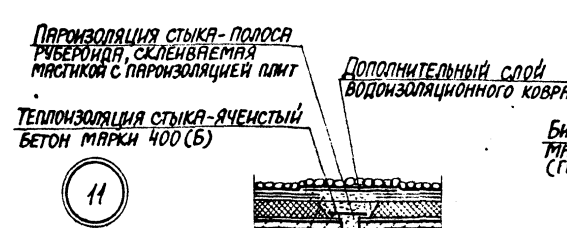
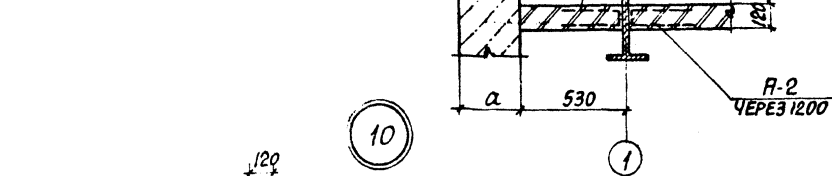
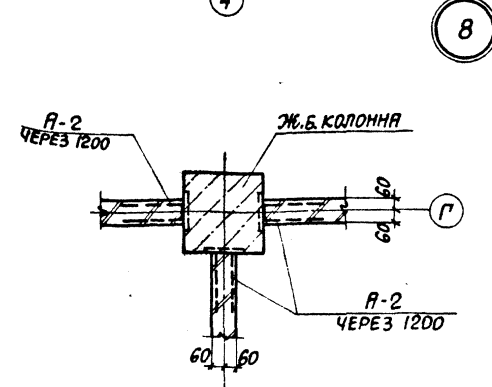
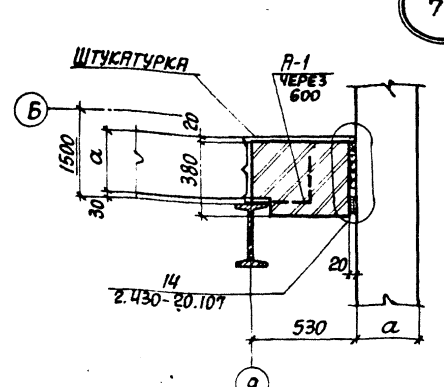
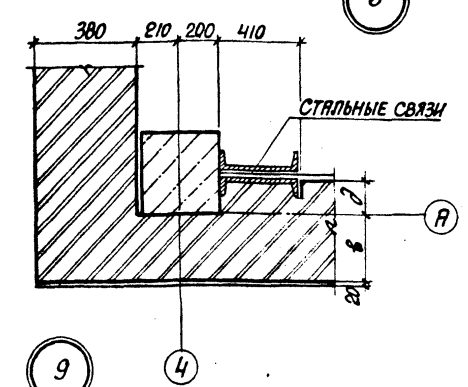
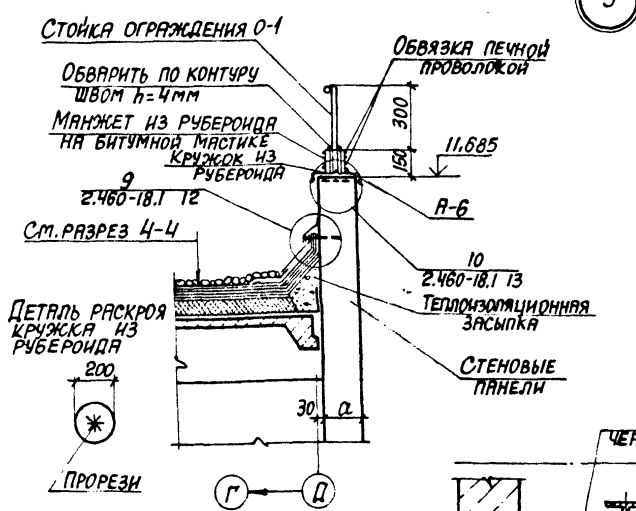
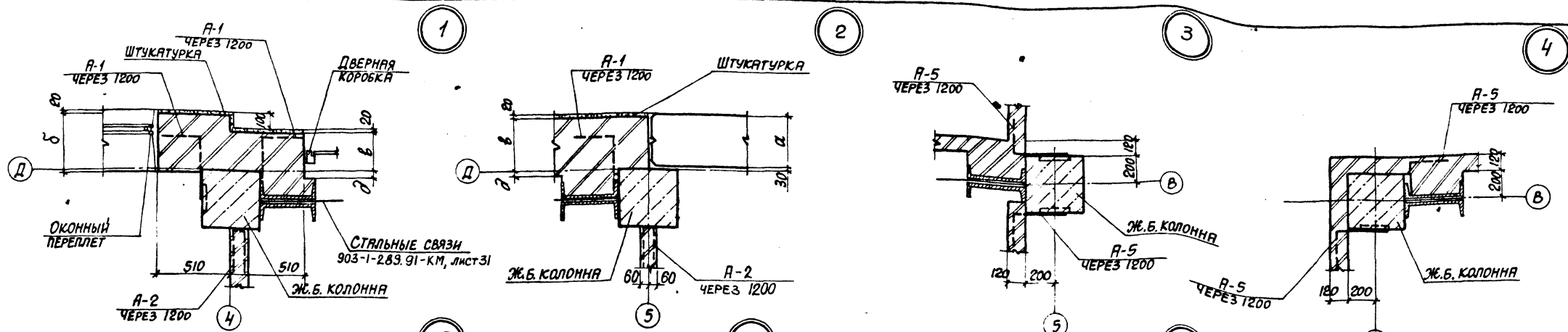
ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 12

ПЛАНЫ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.
ПЛАН КРОВЛИ.

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Рольбом 11

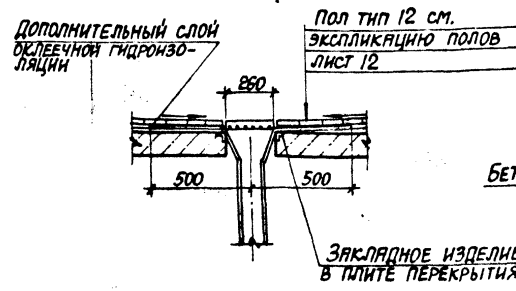


| | | |
|-------------------|----------------|--------------|
| Имя, № по порядку | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| ТИП | ШКОЛЬНЫЙ | |
| Имя, от. | ИГНАТОВИЧ | |
| Имя, контр. | КОЖЕВНИКОВ | |
| Имя, арх. | КОЖЕВНИКОВ | |
| Имя, конст. | ЗОРИН | |
| Имя, гр. | БЕРДИН | |
| Имя, экз. | МАРГОЛИНА | |
| Имя, провер. | БЕРДИН | |
| Имя, разраб. | МИНАКОВА | |
| ПРИВЯЗАН: | | |
| ИНВ. № | | |

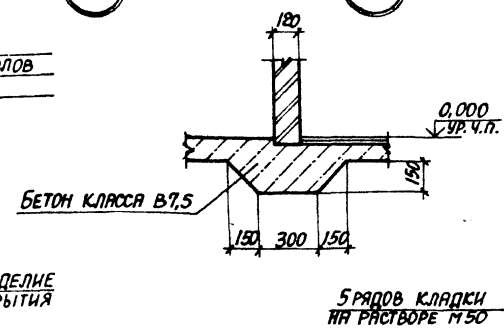
903-1-289.91-АР
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р
ЗАПОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Узлы 1...14
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Рельсом 11

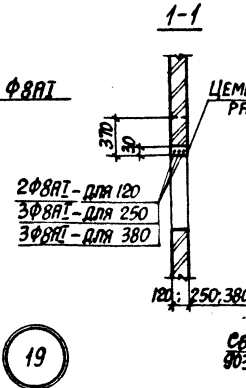
15



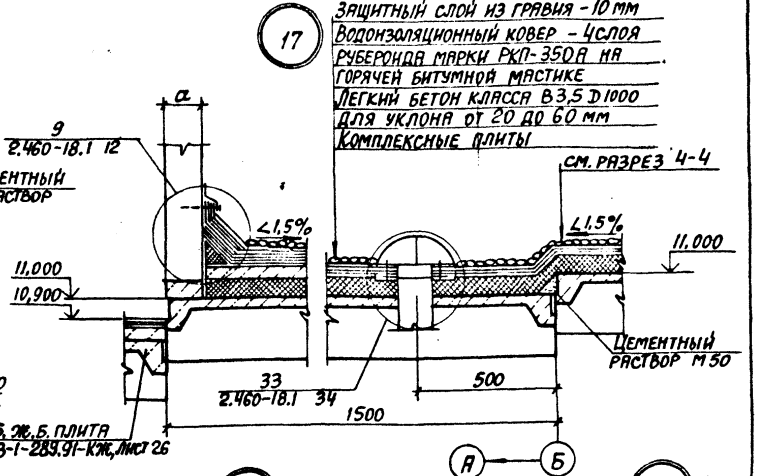
16



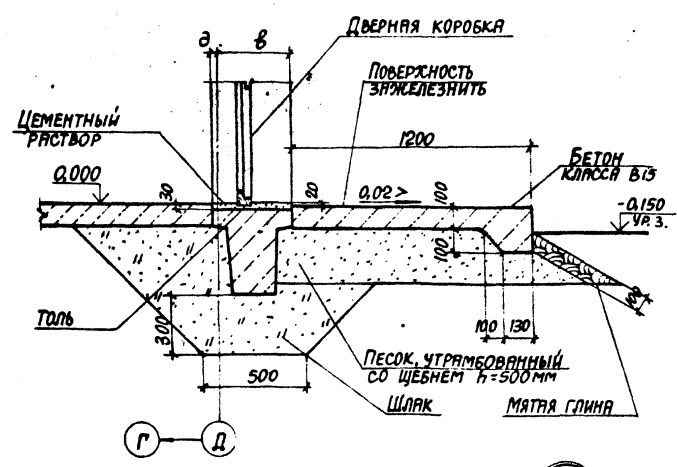
19



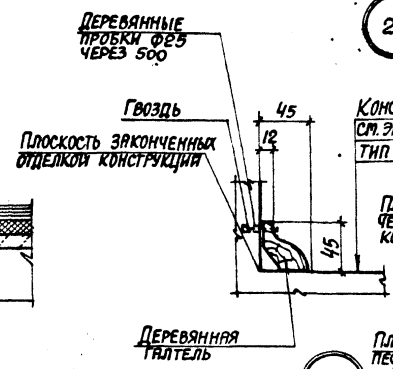
17



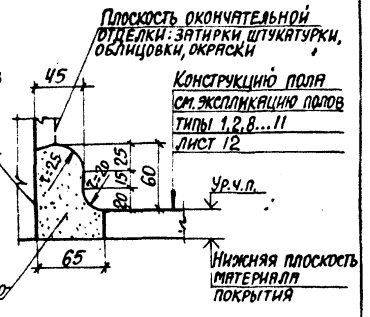
18



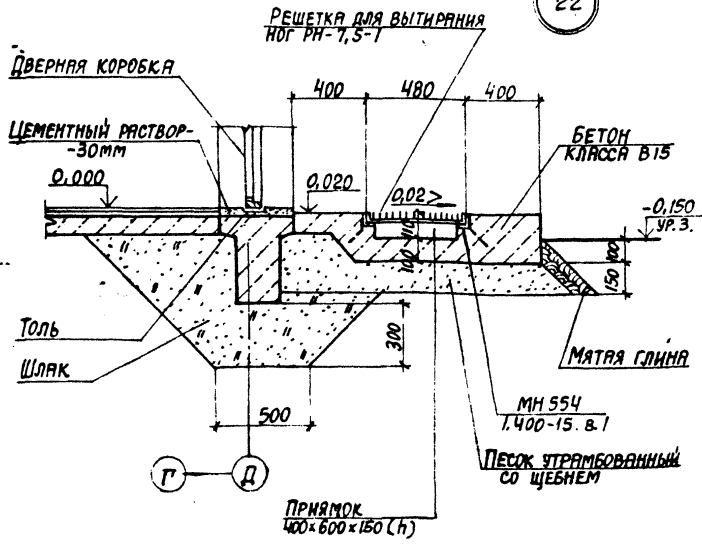
20



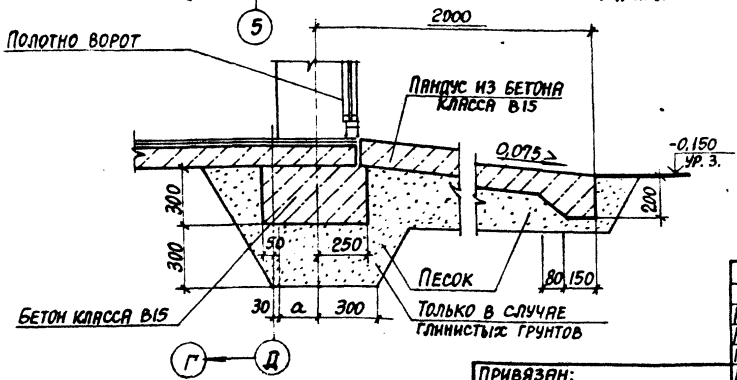
21



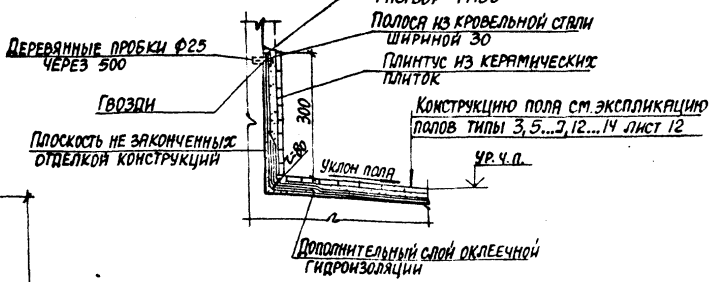
22



23



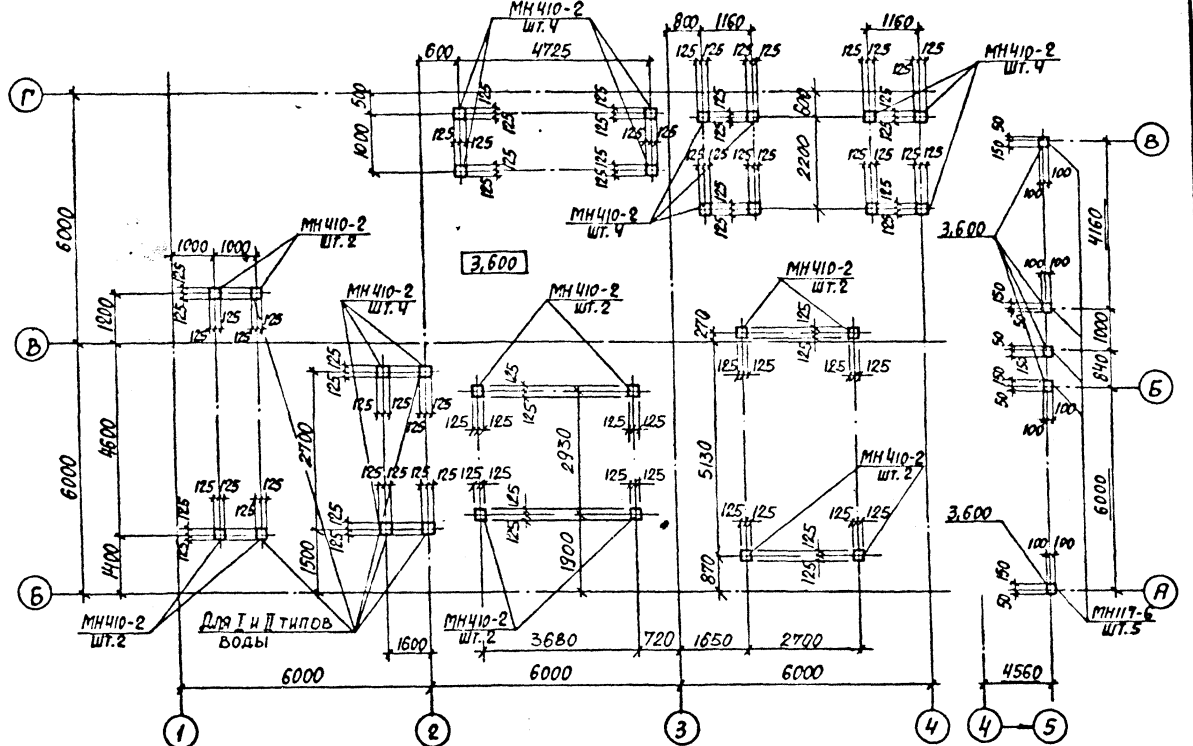
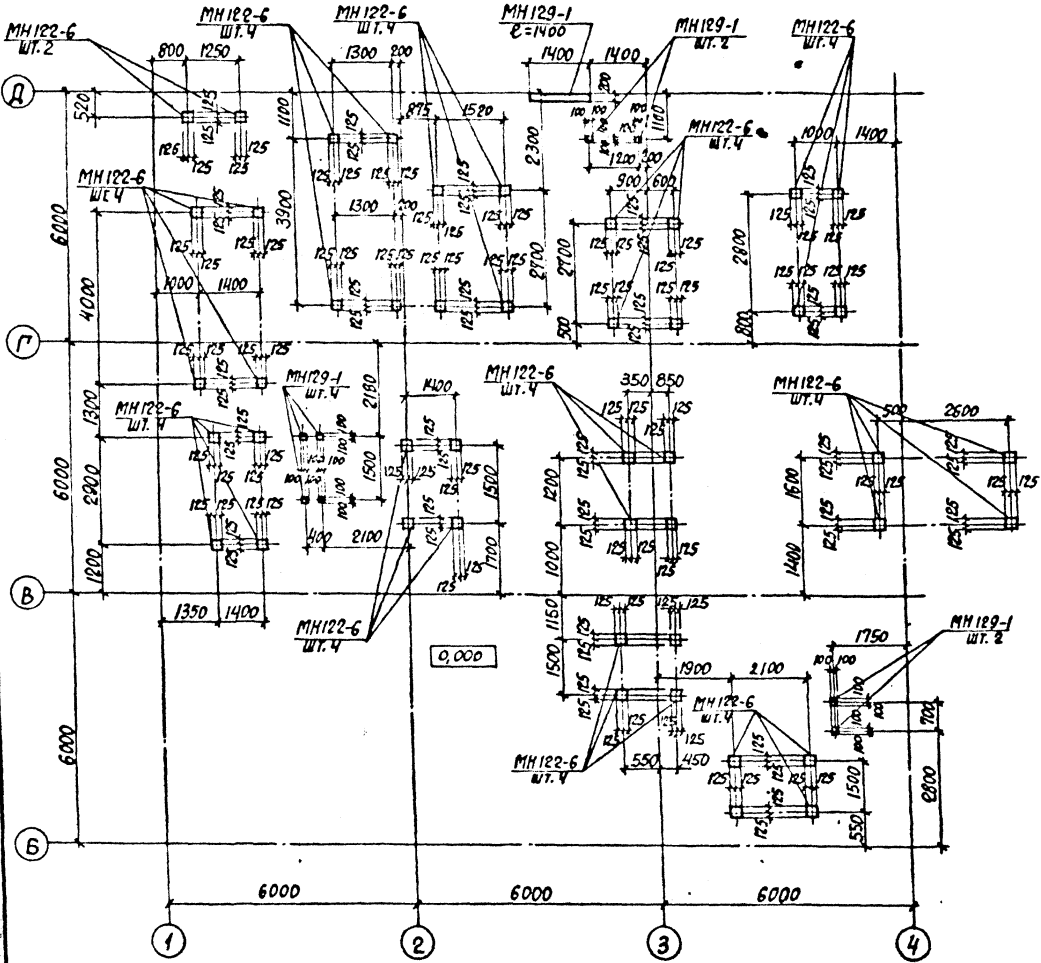
24



Имя, Фамилия, Подпись и дата в з.м. инв. №

| | | | | | |
|-----------|--|------------|--|--------------------------------|--|
| ГИП | | ШКОЛЬНИЙ | | 903-1-289.91-АР | |
| НАЧ. ОТД. | | АГРАНОВИЧ | | КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р | |
| Н. КОНТР. | | КОЖЕВНИКОВ | | ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ | |
| П. АРХ. | | КОЖЕВНИКОВ | | СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ | |
| П. СПЕЦ. | | ЗОРИН | | ГЛАВНЫЙ КОРПУС | |
| ЭВ. ГР. | | БЕРДИН | | Р 14 | |
| АРХ. КАТ. | | МАРГОЛИНА | | Узлы 15...24 | |
| ПРОВЕР. | | БЕРДИН | | ХАРЬКОВСКИЙ | |
| РАЗРАБ. | | МИНАКОВА | | ПРОМСТРОИПРОЕКТ | |
| ИНВ. № | | | | | |

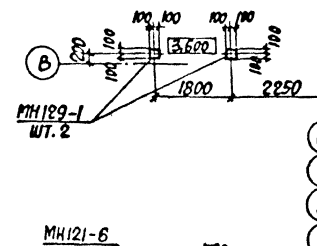
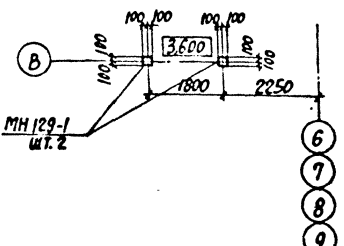
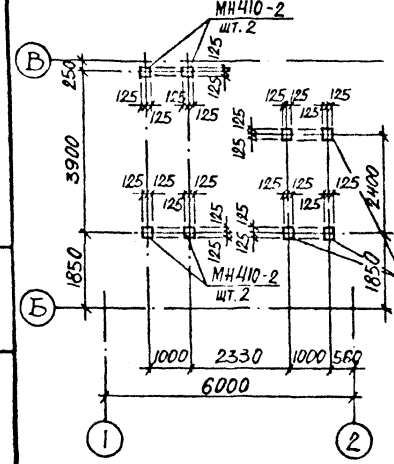
Альбом 41



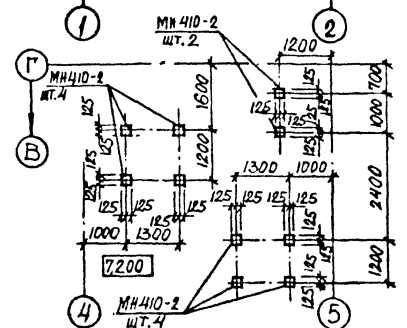
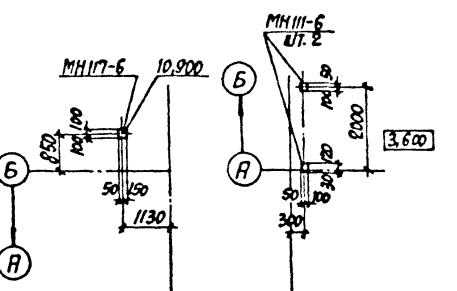
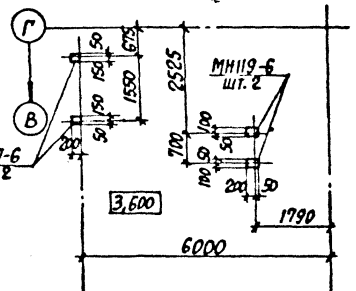
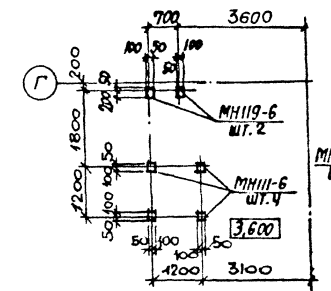
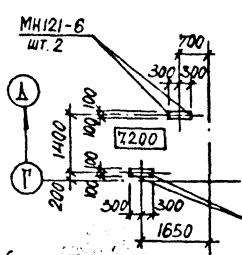
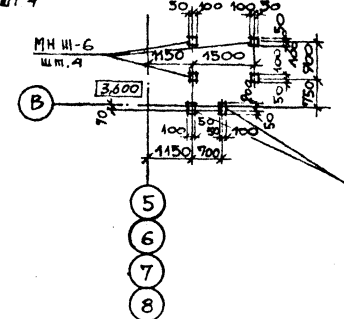
Для III типа воды

Вариант-каменные угли

Вариант-бурые угли



Вариант-каменные угли



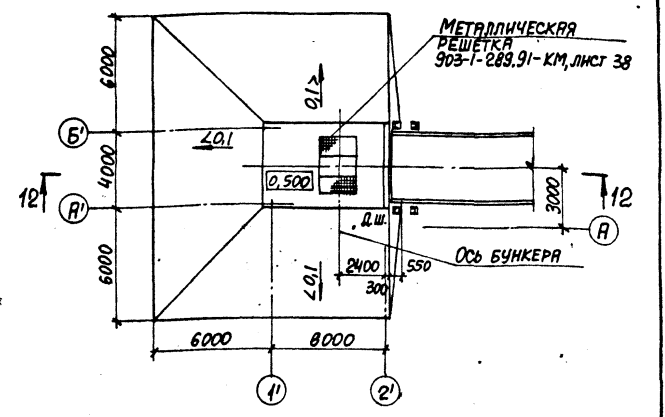
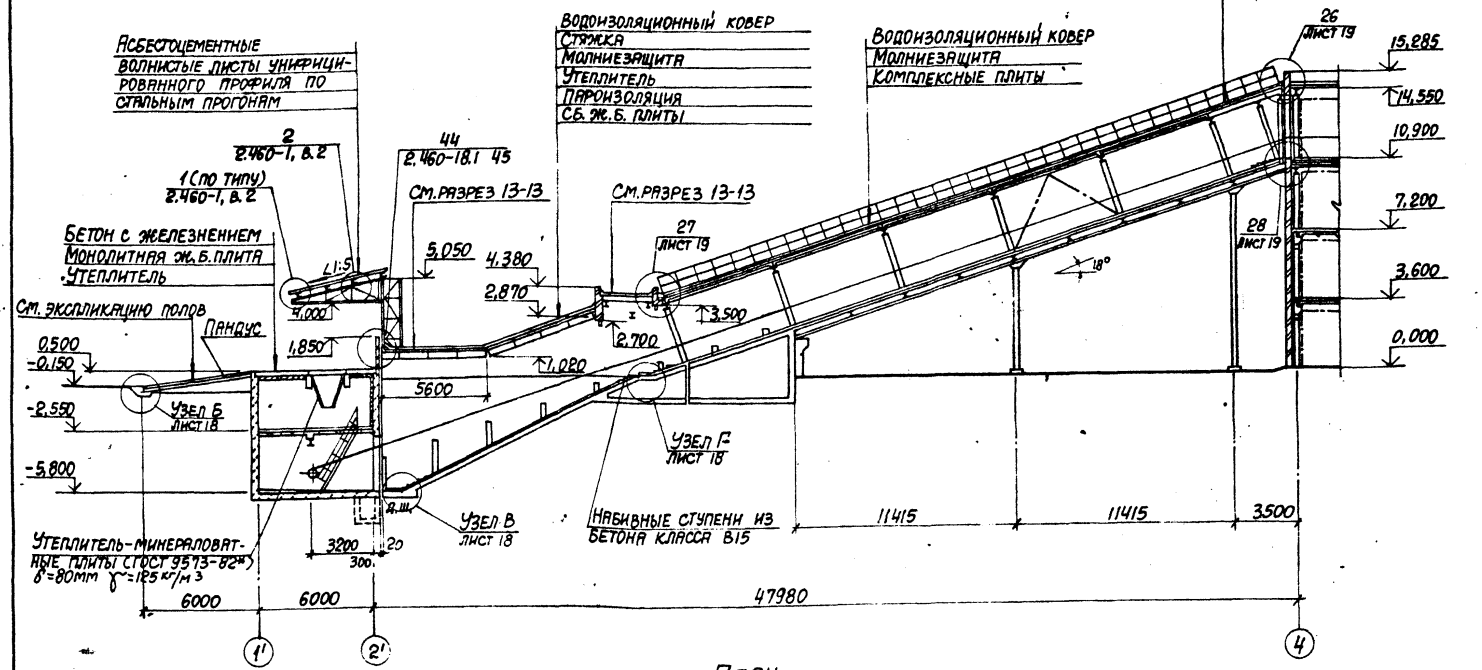
| | | | |
|------------|--------------|-------------------------------|--|
| Привязан: | | 903-1-289.91-AP | |
| Тип | Школьный | КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-ШР | |
| Нач. отд. | АГЯКОВИЧ | ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ | |
| И. контр. | КОЖЕВНИКОВ | ГЛАВНЫЙ КОРПУС | |
| Л. арх. | КОЖЕВНИКОВ | СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ | |
| Л. констр. | ЗОРНИН | Р 15 | |
| Зав. гр. | БЕРЛИН | СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ | |
| Рух. лкат. | МАРГОЛИН | в полу на отм. 0,000, 3,600 | |
| Прозер. | БЕРЛИН | ХАРЬКОВСКИЙ | |
| Разрвб. | ГЕЛМАНОВСКАЯ | ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | |
| Инв. № | | | |

Ч.В. 1-289.91-АР

РАДЬЕВ М.

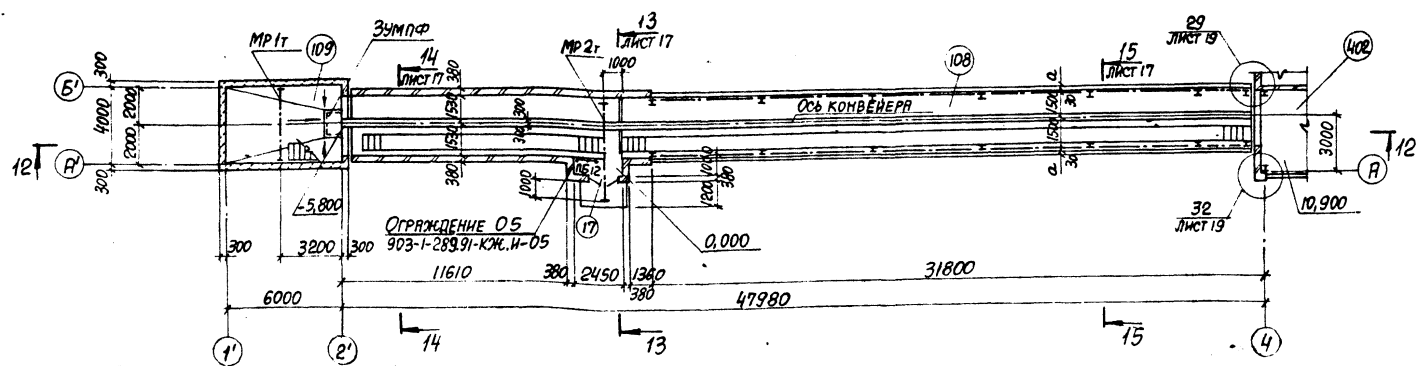
РАЗРЕЗ 12-12

ПЛАН НА ОТМ. 0,500

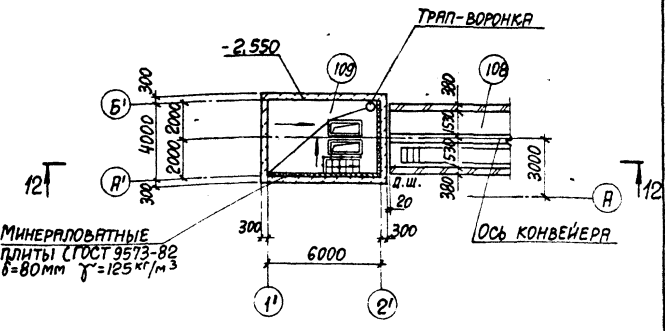


ПЛАН

ПЛАН НА ОТМ. -2,550



Экспликация помещений



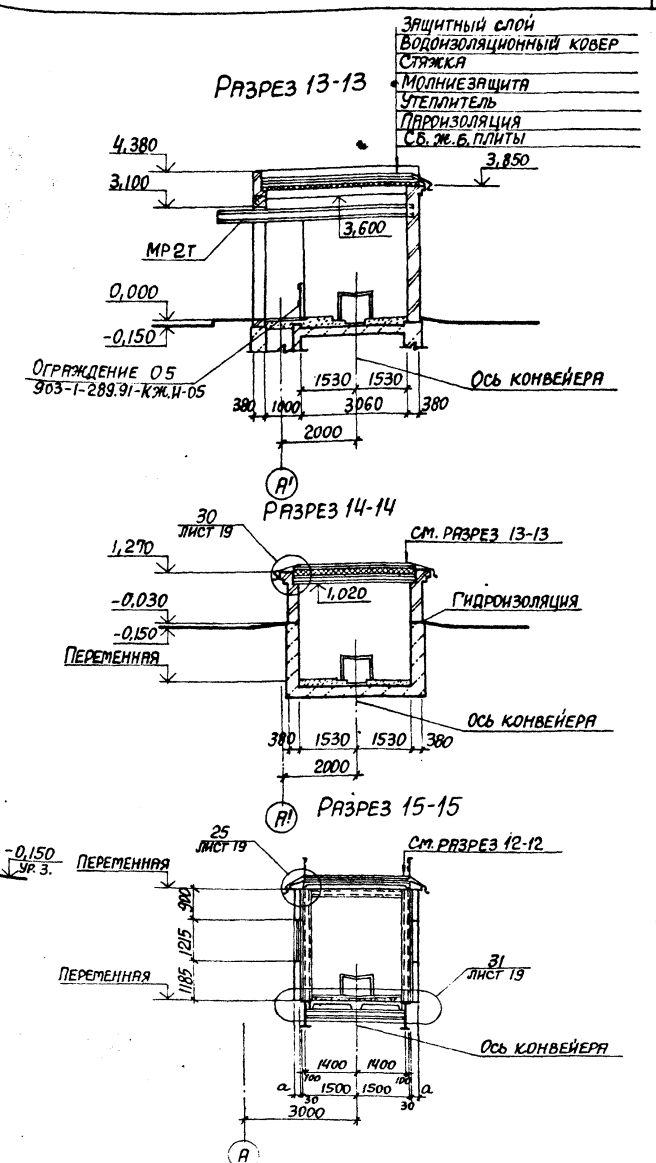
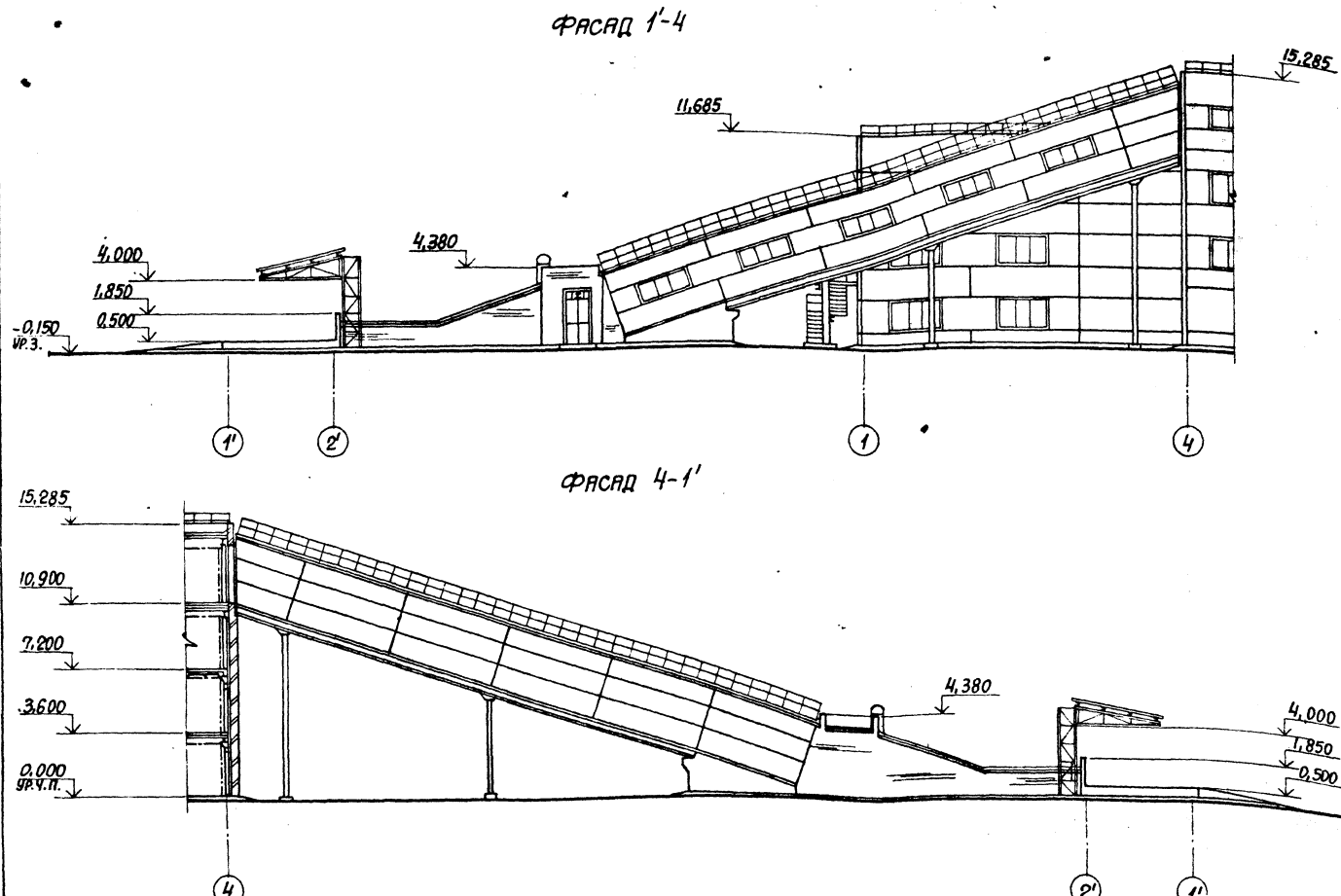
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Номер по плану | Наименование | Площадь м ² | Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности |
|----------------|------------------------------|------------------------|---|
| 108 | Галерея топливоподачи | 152,0 | В |
| 109 | Приемно-дробильное отделение | 48,0 | В |

| | | | |
|-----------------|------------|------|--|
| 903-1-289.91-АР | | | |
| ТИП | ШКОЛЬНЫЙ | И.О. | |
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | И.О. | |
| И. КОНТР. | КОЖЕВНИКОВ | И.О. | |
| П. АРС. | КОЖЕВНИКОВ | И.О. | |
| П. КОНСТ. | ЗОРНИ | И.О. | |
| ЗАВ. ГР. | БЕРЛИН | И.О. | |
| АРХ. ГЛАВ. | МАРГОЛИНА | И.О. | |
| ПРОВЕР. | БЕРЛИН | И.О. | |
| РАЗРЯБ. | МАРГОЛИНА | И.О. | |
| ИНВ. № | | | |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65,14Р
 ЗАЛОЩАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
 ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ, СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ Р 16
 ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 12-12
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

| МАРКА, ПОЗ. | РАЗМЕР ПРОЕМА, мм |
|-------------|-------------------|
| 17 | 1520x3100 |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

| МАРКА, ПОЗ. | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|-------------|---------------|
| П612 | |

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ, м²

| НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ | ПОТОЛОК | | СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ | | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------------|---|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | |
| 108, 109 | 163,9 | ЗАТЯЖКА ШВОВ СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА | 542,5 | РАСШИВКА ШВОВ ПЛАНЕВЫХ СТЕН ПОДРЕЗКА ШВОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА | — |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., кг | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|-------------------|---------------------------|------|---------------|------------|
| 17 | 903-1-289.91-АР.Н | ДВЕРЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДИ 1 | 1 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., кг | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|----------------------|--------------|------|---------------|------------|
| 8 | 903-1-289.91-КЖ.Н-Б4 | Б4 | 1 | 1000 | |

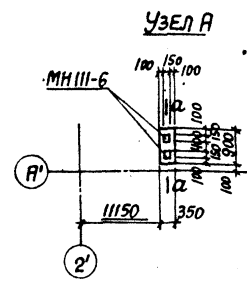
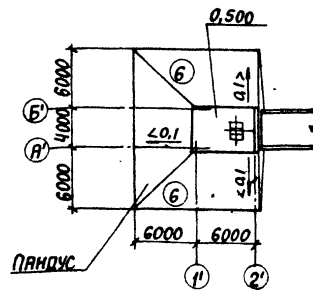
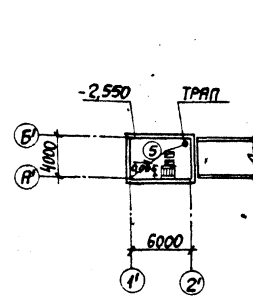
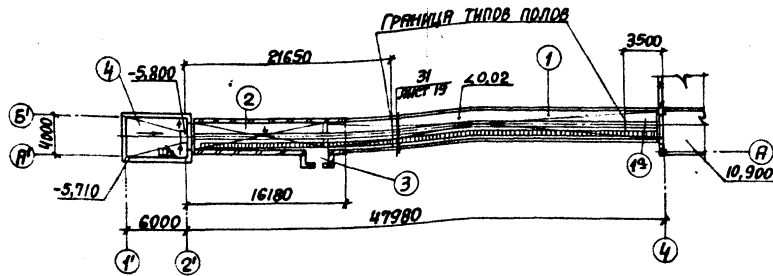
| | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------|--------------------------------|--|
| 903-1-289.91-АР | | | | |
| КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6Б-1, ЧР | | | | |
| ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ | | | | |
| ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ | | СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ | | |
| ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | Р 17 | | |
| ФАСАДЫ 1'-4, 4-1' | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | |

ПРИВ. № ПЛОЩ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВВЕД. № № №

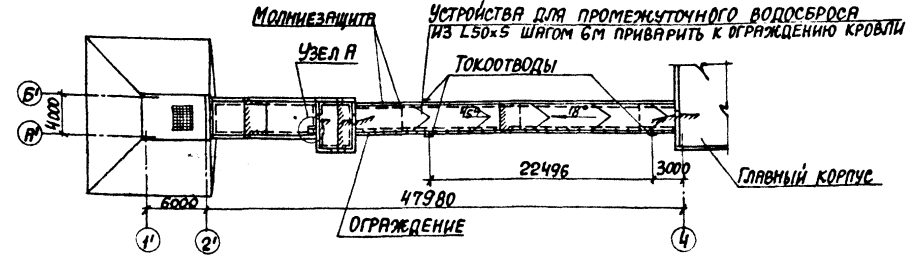
ПРИВЯЗАН:

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

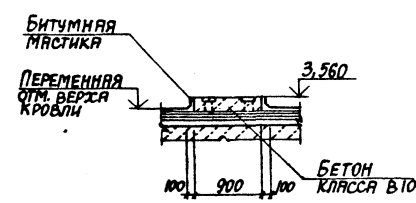
Планы полов



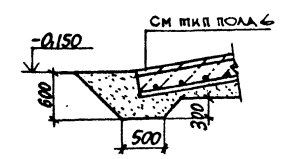
ПЛАН КРОВЛИ



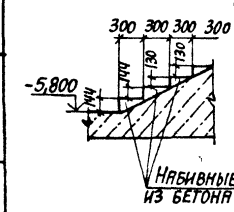
а-а



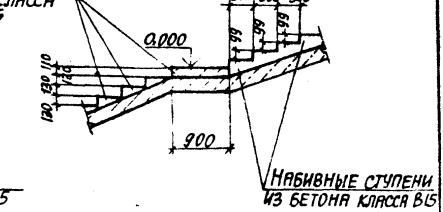
Узел Б (лист 16)



Узел В (лист 16)



Узел Г (лист 16)



Экспликация полов (начало)

Экспликация полов (окончание)

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---|---------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|
| 108 | 1 | 1 ^а | Покрyтие - бетон класса В15 по уклону 0,02 к лотку от 45 до 100 2 слоя гидроизола на битумной мастике (в лотках - 4 слоя гидроизола) Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 40 мм. Утеплитель - пенобетон γ=400 кг/м ³ 60 мм - для tн=-20°, 100 мм - для tн=-30°, 120 мм - для tн=-40° Стяжка - легкий бетон В3,5 D.1000 (только для типа 1 ^а) - 100 мм Плита перекрытия | тип 1 73,5 |
| | | 1 ^б | | тип 1 ^б 9,0 |
| 108 | 2 | | Покрyтие - бетон класса В15 по уклону 0,02 к лотку от 45 до 100 2 слоя гидроизола на битумной мастике (в лотках - 4 слоя гидроизола) - 10 мм Плита перекрытия | 67,0 |
| 108 (отм. 0,000) | 3 | | Покрyтие - бетон класса В15 - 20 мм Подстилающий слой - бетон класса В15 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,67/м ³ с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной 100 мм | 2,5 |
| 109 (отм. -5,800) | 4 | | Покрyтие - бетон класса В15 по уклону 0,015 к зумпфу от Плита перекрытия | 23,0 |

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---|---------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|
| 109 (отм. -2,550) | 5 | | Покрyтие - цементно-песчаный раствор марки 300 по уклону от Плита перекрытия | 20,6 |
| ПАНДУС | 6 | | Покрyтие - бетон класса В30 - 30 мм Подстилающий слой - бетон класса В15, армированный сеткой из Ф10 с шагом 200 в 2 ^х направлених - 200 мм Песок Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня, спланированный с уклоном | 168,3 |

В полах типов 1^а 2 по поверхности гидроизоляционного слоя нанести слой битумной мастики с посыпкой песком крупностью 1,5-5 мм.

Изм. № по од. Подпись и дата. Взам. инв. №

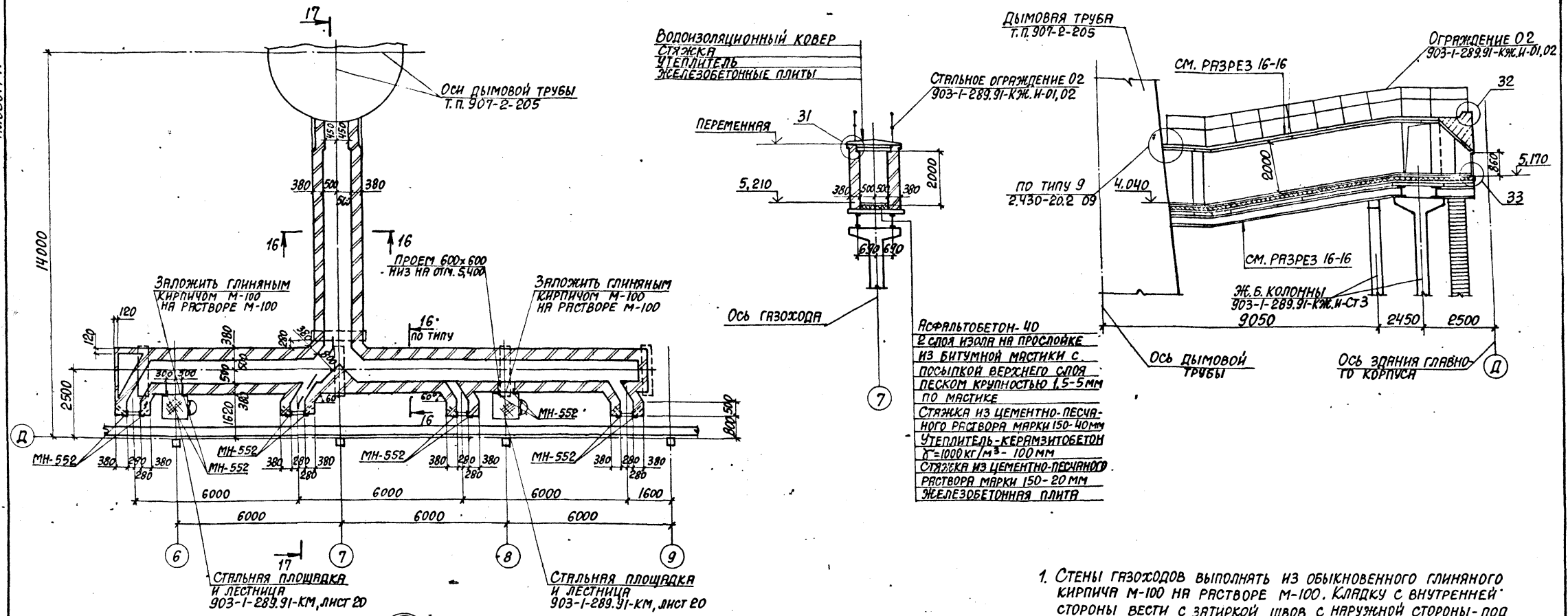
| | | | |
|-----------|--|--------------------|----------------------------------|
| Привязан: | | ШКОЛЬНИЙ | 903-1-289.91-АР |
| | | И.О.Д. АГРАНОВИЧ | Котельная с 4 котлами Е-65-1,4 Р |
| | | И.КОНТ. КОЖЕВНИКОВ | Золотошлакоудаление механическое |
| | | ГЛАВ. КОЖЕВНИКОВ | Галерея топливopодpачи |
| | | И.О.Д. ЗОРИН | Приемно-дробильное отделение |
| | | З.В.Г. БЕРЛИН | Станд. лист |
| | | В.К.Т. МАРСЛИНА | Р 18 |
| | | ПРОВЕР. БЕРЛИН | Планы полов. План кровли |
| | | В.В.В. ГРУШИНА | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ |

Альбом 11

ПЛАН ГАЗОХОДОВ

РАЗРЕЗ 16-16

РАЗРЕЗ 17-17



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ КОВЕР
СТЯЖКА
УТЕПЛИТЕЛЬ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

ДЫМОВАЯ ТРУБА
Т.П. 907-2-205

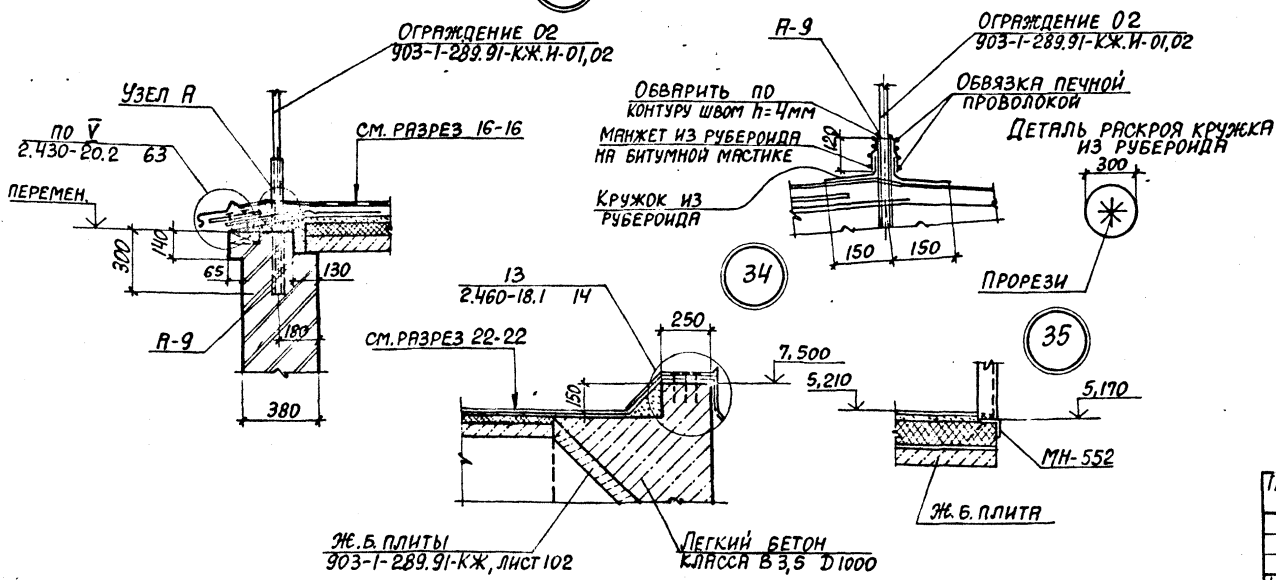
ОГРАЖДЕНИЕ О2
903-1-289.91-КЖ.И-01,02

СТАЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ О2
903-1-289.91-КЖ.И-01,02

АСФАЛЬТОБЕТОН-40
2 СЛОЯ ИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ
ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ С
ПОСЫПКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ
ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1,5-5ММ
ПО МАСТИКЕ
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧА-
НОГО РАСТВОРА МАРКИ 150-40ММ
УТЕПЛИТЕЛЬ - КЕРАМЗИТОБЕТОН
 $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ - 100 ММ
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 150-20 ММ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА

1. Стены газоходов выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М-100 на растворе М-100. Кладку с внутренней стороны вести с затиркой швов с наружной стороны - под расшивку швов.
2. Устройство кровли выполнять после установки взрывных клапанов.

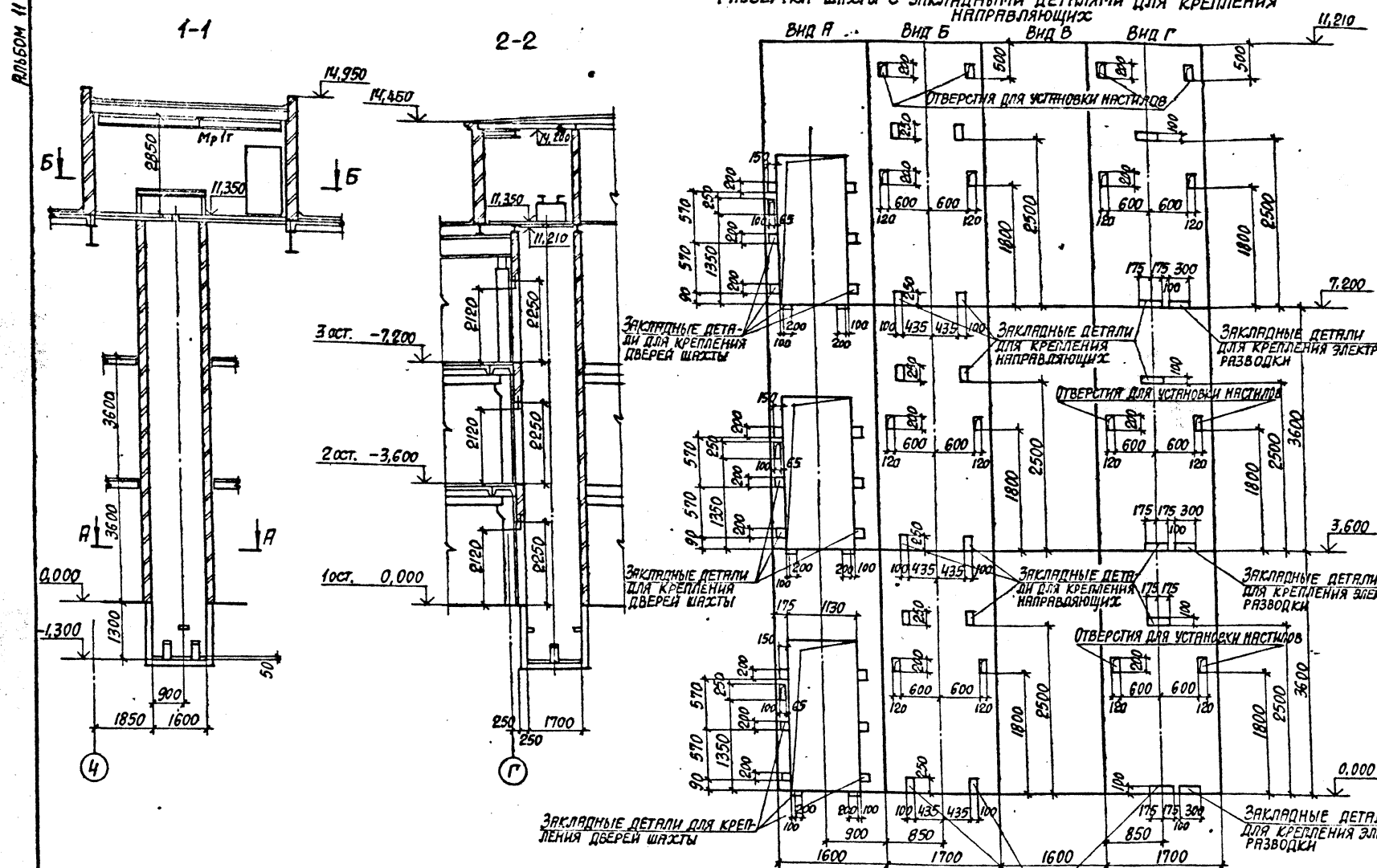
Узел А



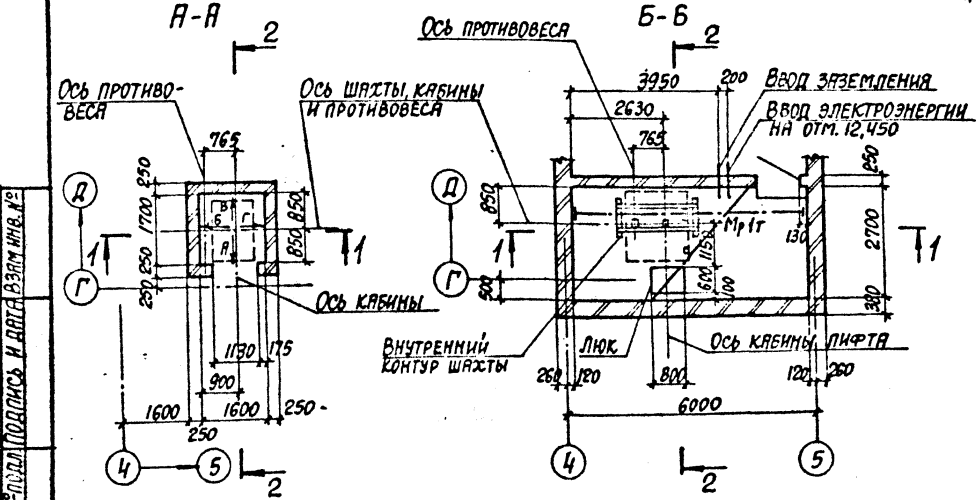
| | | | |
|----------------------|--|----------------------------------|--|
| Гип | | 903-1-289.91-АР | |
| Инж. О.А. АГРАНОВИЧ | | КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р | |
| Инж. В.А. КОЖЕВНИКОВ | | ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ | |
| Инж. В.А. КОЖЕВНИКОВ | | ГАЗОХОДЫ | |
| Инж. В.А. КОЖЕВНИКОВ | | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ | |
| Инж. В.А. КОЖЕВНИКОВ | | Р 20 | |
| Инж. В.А. КОЖЕВНИКОВ | | ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 22-22; | |
| Инж. В.А. КОЖЕВНИКОВ | | 23-23, УЗЛЫ 33... 35 | |
| Инж. В.А. КОЖЕВНИКОВ | | ХАРЬКОВСКИЙ | |
| Инж. В.А. КОЖЕВНИКОВ | | ПРОМСТРОИПРОЕКТ | |

РАЗВЕРТКА ШАХТЫ С ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ЛИФТА



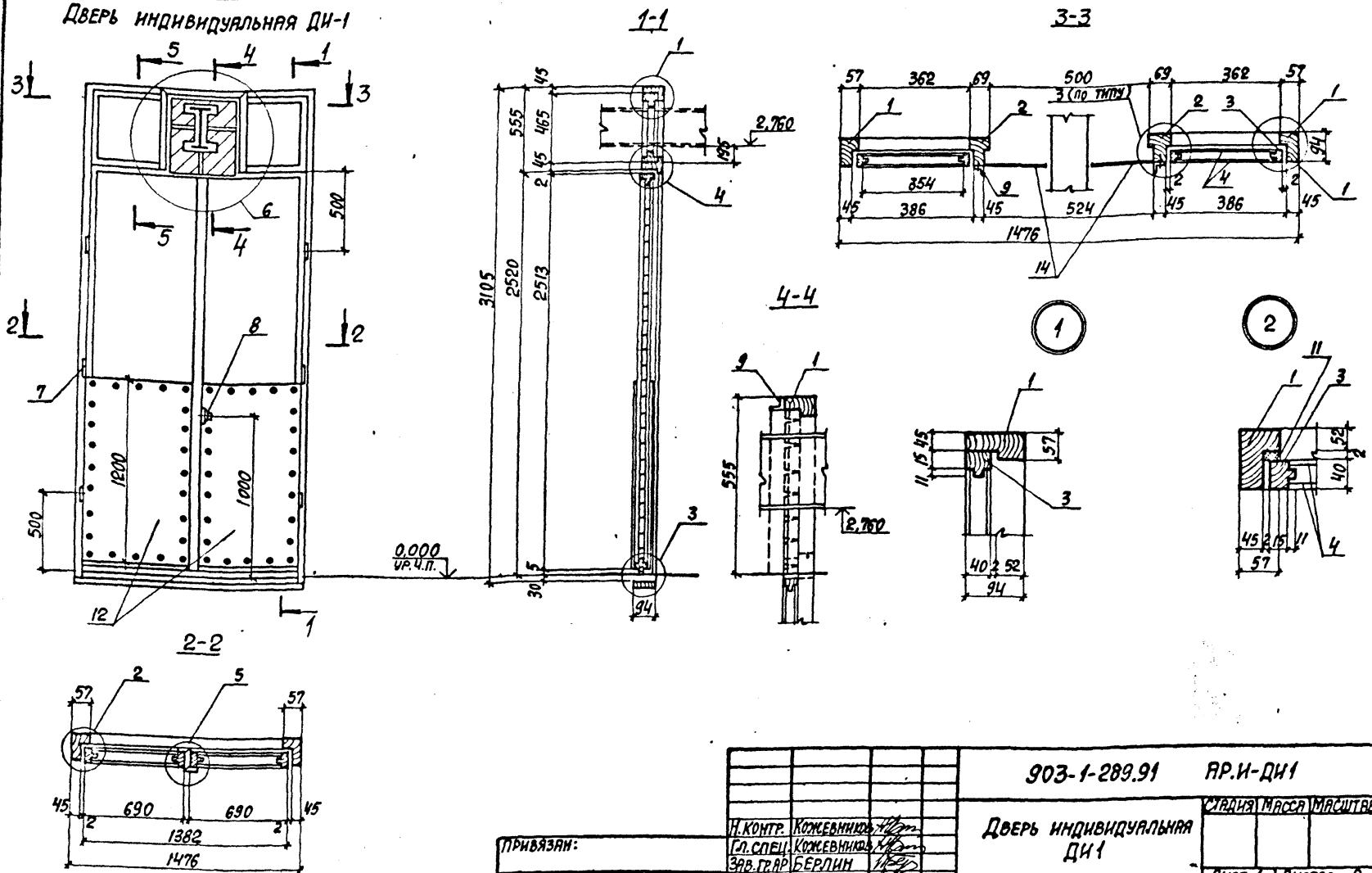
| | | |
|----|--|--|
| 1 | Наименование, адрес и телефон заказчика | |
| 2 | Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные) | |
| 3 | Назначение здания в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес | |
| 4 | Назначение лифта | грузовой |
| 5 | Грузоподъемность лифта в кг, и его скорость в м/с | Q=500 кг, V=0,5 м/сек |
| 6 | Высота подъема кабины от высоты отпирания до верхней остановки | 7,2 м |
| 7 | Размеры кабины (ширина × глубина × высота) в мм | 1000 × 1500 × 2000 |
| 8 | Требуется ли вызов из кабины в две противоположные стороны | — |
| 9 | Количество дверей шахты | 3 |
| 10 | Число остановок кабины | 3 |
| 11 | Отметки основных посадочных этажей (этажей смежных с уровнем выхода из здания) и их высота | — |
| 12 | Напряжение сети питания лифта (220 или 380 В) при заказе на изготовление и частоту тока | 380 В |
| 13 | Система управления | Кабельная наружная с сигнальным вызовом кабины с каждого этажа |
| 14 | Этаж с которого предусматривается управление грузовой дверью кабины только при включенном кнопкой «спуск» индикатора | 1-й этаж, отм. 0,000 |
| 15 | Управление пассажирскими лифтами (единое парное, групповое) | — |
| 16 | Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики | 1 |
| 17 | Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничной клетке) | Внутри здания |
| 18 | Желательный срок поставки лифта (год, квартал) | — |



1. Лифт разработан по серии АТ-6.00-003, раздел II, листы АТ-6.05-001.
2. Стены шахты выполнены из полнотелого глиняного кирпича марки „75“ на растворе марки „50“ по ГОСТ 530-80.

| | |
|--|--|
| 903-1-289.91-AP | |
| ГИП ШКОЛЬНЫЙ Нач. отд. АГРАНОВИЧ Старш. Кожевников Зав. гр. БЕРЛИН Бр. Кат. МАРГОЛИНА Разр. Тамановская | Котельная с 4 котлами Е-65/4Р Золотошахтоудаление механическое Чертеж на заказ стандартного грузового лифта общего назначения Q=500 кг |
| Страниц Лист Листов Р 21 | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ |

ДВЕРЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДИ-1



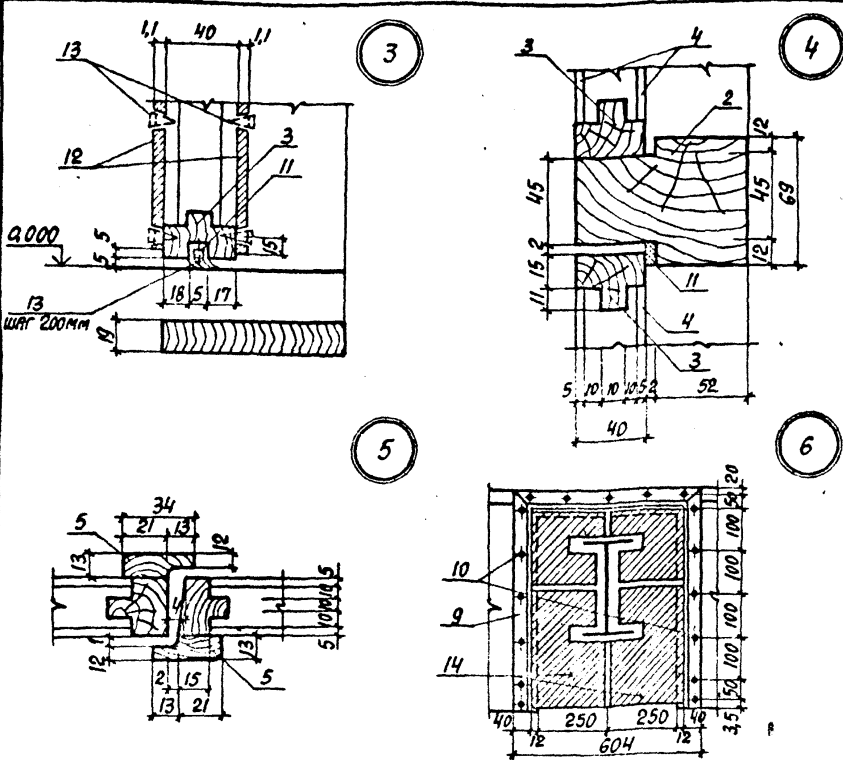
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------|----------|
| 903-1-289.91 | | АР.И-ДИ1 | |
| Дверь индивидуальная ДИ1 | | СТАНДА | МАССА |
| | | МАССА | МАССШТАБ |
| | | ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2 | |
| | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ДВЕРЬ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ДИ-1

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|----------------|--|-----------|--------------|----------------------|
| 1 | | КОРОБКА $\varnothing=3,105\text{ м}$ $\varnothing=1,476\text{ м}$ | 2/1 | | |
| 2 | | ИМПОСТ $\varnothing=0,310\text{ м}$ $\varnothing=0,431\text{ м}$ | 2/2 | | |
| 3 | | ОБКЛАДКА ДВЕРЕЙ $\varnothing=2,313\text{ м}$ $\varnothing=0,690\text{ м}$ | 4/4 | | |
| 3 | | ОБКЛАДКА ФРАМТЫ $\varnothing=0,382\text{ м}$ $\varnothing=0,465\text{ м}$ | 4/4 | | |
| 4 | ГОСТ 4598-86* | ДЕЛЦОВКА $\text{Г. СПР Б 2745} \times 1220 \times 50 (248 \times 6586)$ | 2 | | |
| 4 | ГОСТ 4598-86* | ДЕЛЦОВКА $\text{Г. СПР Б 2140} \times 1220 \times 50 (350 \times 433 \text{ h})$ | 2 | | |
| 5 | | НАЦЕЛЬНИК $34 \times 13(\text{h})$, $\varnothing=2,513$ | 2 | | |
| 6 | | МОНТАЖНАЯ ДОСКА $1476 \times 94 \times 19$ | 1 | | |
| 7 | ГОСТ 5088-78* | ПЕТАЛИ ДВЕРНЫЕ ПОЛУШАРНИКОВЫЕ | 6 | | |
| | ГОСТ 5089-80* | ЗАМОК ФАЛЕВЫЙ ЦИЛИНДРОВЫЙ $\varnothing 45\text{ мм}$ | 1 | | |
| 8 | ГОСТ 5088-78* | РУЧКИ ФАЛЕВЫЕ "Г"-ОБРАЗНЫЕ | 2 | | |
| | ГОСТ 5090-86 | ШПИНГАЛЕТ ВРЕЗНОЙ | 1 | | |
| 9 | ГОСТ 8509-86 | L40x3 | 1,71 п.м. | 1,85 | |
| 10 | ГОСТ 1145-80* | ШУРУПЫ $\varnothing 5 \times 60$ | 17 | | |
| 11 | ГОСТ 6051-76* | УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ $\delta=5\text{ мм}$ | 1,7 п.м. | | |
| 11 | ГОСТ 6051-76* | УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ $\delta=1\text{ мм}$ | 4,2 п.м. | | |
| 11 | ГОСТ 6051-76* | УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ $\delta=2\text{ мм}$ | 1,2 п.м. | | |
| 12 | ГОСТ 14918-80* | СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ $1200 \times 670 \times 1$ | 4 | | |
| 13 | ГОСТ 1145-80* | ШУРУПЫ 1-3x16 | 55 | | |
| 14 | | ПОРИСТАЯ РЕЗИНА 300×510 | 2 | | РАЗРЕЗАТЬ НА 2 ЧАСТИ |



1. Дверной блок должен изготавливаться из древесины хвойных пород. Полотно изготавливается из щитов со сплошным заполнением деревянными рейками облицованными древесноволокнистой плитой марки ТС-500 по ГОСТ 4598-86*.
2. Дверь должна поставляться собранной в комплекты блоков, огрунтованной и окрашенной за один раз с навеской полотна и установкой всех приборов, кроме ручек.
3. После монтажа монорельса фрамуги жестко закрепить по месту уголками L40x3. Стальные детали и шурупы покрыть антикоррозийным лаком.
4. Куски пористой резины $\delta=15\text{ мм}$ закреплены на шурупах уголками L40x3, (ГОСТ 8509-86), низ не закреплен, по контуру монорельса фигурный вырез, куски разрезаны на 2 части.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

| | | | |
|--------------|----------|------|---|
| 903-1-289.91 | АР.И-ДИ1 | ЛИСТ | 2 |
|--------------|----------|------|---|

ИНВ. № Лист 1 из 2

25266-13 25

ИНВ. № Лист 1 из 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АЗ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | ПОМЕЩЕНИЕ КИСЛОТНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОДДОН. ОБЩИЕ ДАННЫЕ. | |
| 2 | ПОМЕЩЕНИЕ КИСЛОТНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОДДОН. ПЛАН ПОДДОНА. СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2. Узлы 1, 2. | |

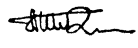
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------|---|------------|
| ГОСТ 961-89 | Плитки кислотоупорные и термокислотоупорные керамические. | |
| ГОСТ 10296-79* | Изол | |
| ГОСТ 13078-81* | Стекло натриево-жидкое | |
| ОСТ 59-127-73 | Спирт фениловый | |
| ТУ 6-12-101-77 | Мука андезитовая кислотоупорная. | |
| ТУ 113-08-587-86 | Натрий кремнефтористый. | |

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ

| Наименование | Объемы работ м ² | | Итого |
|--|-----------------------------|--------|---------------------|
| | днще | стенки | |
| 1. Обеспыливание поверхности | 5,1 | 10,3 | 15,4 |
| 2. Укладка стяжки из цементно-песчаного раствора | 0,24 м ³ | — | 0,24 м ³ |
| 3. Устройство гидроизоляции в 2 слоя из изола по прослойке из битумной мастики. | 5,1 | 10,3 | 15,4 |
| 4. Футеровка кислотоупорной керамической плиткой марки КЩ 20 на прослойке из кислотоупорной силикатной замазки с уплотняющей добавкой. | 5,1 | 10,3 | 15,4 |

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

Гл. инженер проекта  Л.А.П. Школьный

Условия эксплуатации конструкций зданий и сооружений

| Номер (обозначение) наименование, отметки координационные оси помещения (участка), объекта защиты | ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИДКИХ СРЕД | | | | Интенсивность воздействия агрессивной среды на полы | Механическое воздействие на полы | Вид уборки пола | ХАРАКТЕРИСТИКА ГАЗОВОЗДУШНЫХ СРЕД | | | Особые условия эксплуатации | Вид защиты |
|---|--------------------------------|---------------------------|----------------|---|---|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|------------|
| | Наименование или состав | Концентрация мг/л, г/л, % | Температура °С | | | | | Наименование, или состав | Концентрация мг/м ³ , % | Температура °С | | |
| Поддон в помещении кислотного хозяйства | H ₂ SO ₄ | 10-92% | 20°C | — | — | — | — | — | — | — | — | см лист 2 |

Общие указания

1. Проект антикоррозионной защиты разработан на основании технологического задания и СНиП 2.03.11-85.
2. Настоящий проект включает в себя мероприятия по вторичной защите железобетонных конструкций поддона от агрессивного воздействия серной кислоты. Мероприятия по первичной защите конструкций от воздействия серной кислоты (применение бетона соответствующей марки по водонепроницаемости, ограничение предельно допустимой ширины раскрытия трещин, толщина защитного слоя и др.) предусмотрены рабочими чертежами комплекта марки КЖ.
3. Подготовку и приемку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение работ и контроль качества покрытия производить согласно требованиям СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
4. Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП IV-4-80 "Техника безопасности в строительстве", ГОСТ 12.3.016-87 "Архитектурные работы при строительстве"

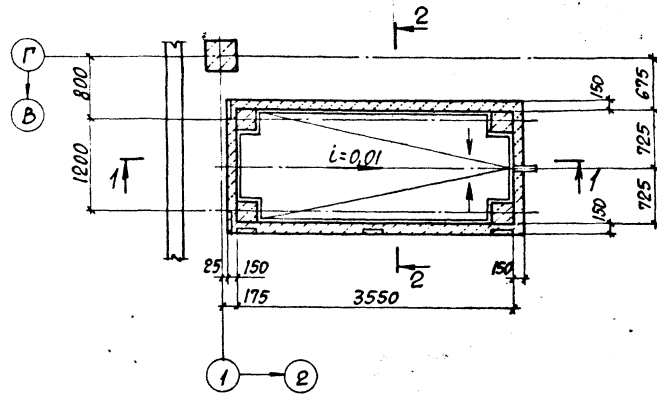
А также инструкции № 14 "Сборник инструкций по защите от коррозии ВСН 214-82 МПС СССР".

5. Антикоррозионные покрытия строительных конструкций производить после окончания всех монтажных и строительных работ.
6. Конструкции подлежащие антикоррозионной защите должны быть очищены и не должны иметь выбоин, неровностей раковин и других дефектов, углы должны быть округлены по радиусу 5-10 мм.

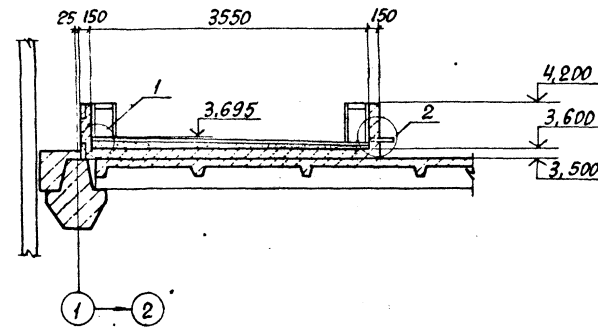
| | | | | | | | |
|-------------|------------|--|--|--|--|--|---|
| Гип | Школьный | | | | | | 903-1-289.91-АЗ |
| Нач. отд. | Агранович | | | | | | Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р |
| Н. контр. | Кожневиков | | | | | | Заплошлагоудаление механическое |
| Гл. арх. | Кожневиков | | | | | | Главный корпус |
| Гл. конст. | Зорин | | | | | | Страния Лист |
| Зав. гр. | Берлин | | | | | | Р |
| Арх. I кат. | Марголина | | | | | | 1 |
| Провер. | Берлин | | | | | | 2 |
| Разраб. | Минакова | | | | | | Помещение кислотного хозяйства, Поддон. ОБЩИЕ ДАННЫЕ. |
| Инв. № | | | | | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ |

АЛЬБОМ II

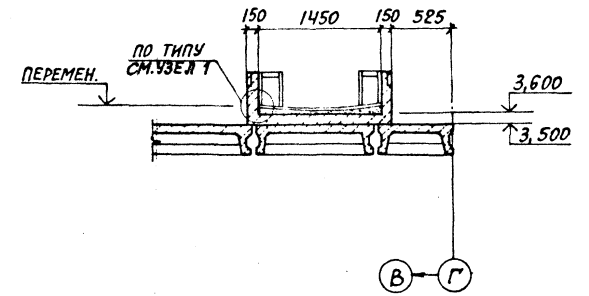
ПЛАН ПОДДОНА



1-1



2-2



1

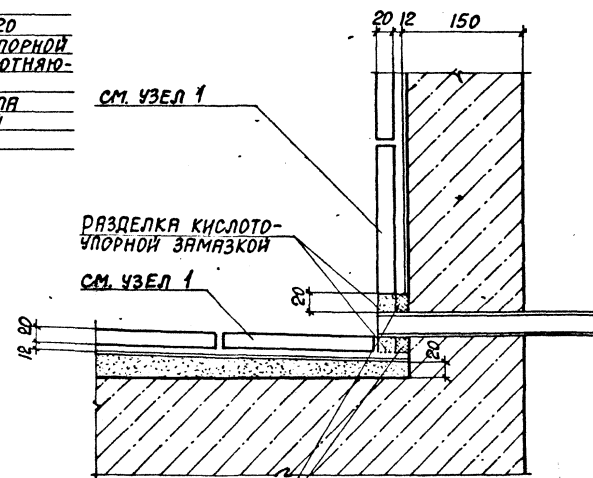
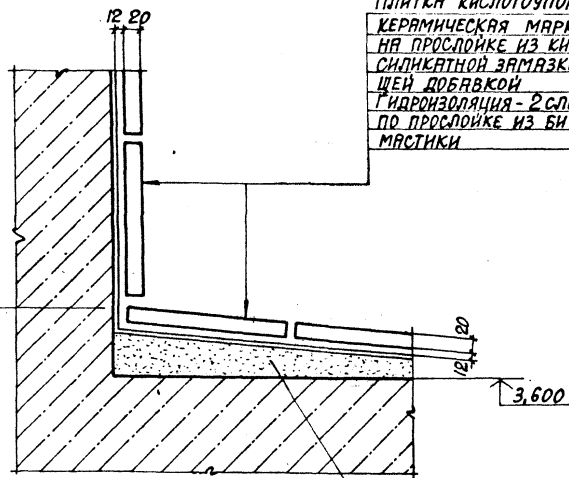
2

Плитка кислотоупорная
КЕРАМИЧЕСКАЯ МАРКИ КШ 20
НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ КИСЛОУПОРНОЙ
СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКИ С УПЛОТНЯЮ-
ЩЕЙ ДОБАВКОЙ
Гидроизоляция - 2 слоя изоля
по прослойке из битумной
мастики

см. узел 1

РАЗДЕЛКА КИСЛОУПОРНОЙ ЗАМАЗКОЙ

см. узел 1



Стяжка из цементно-песчаного раствора по уклону, минимальной толщиной 20 мм марки 150

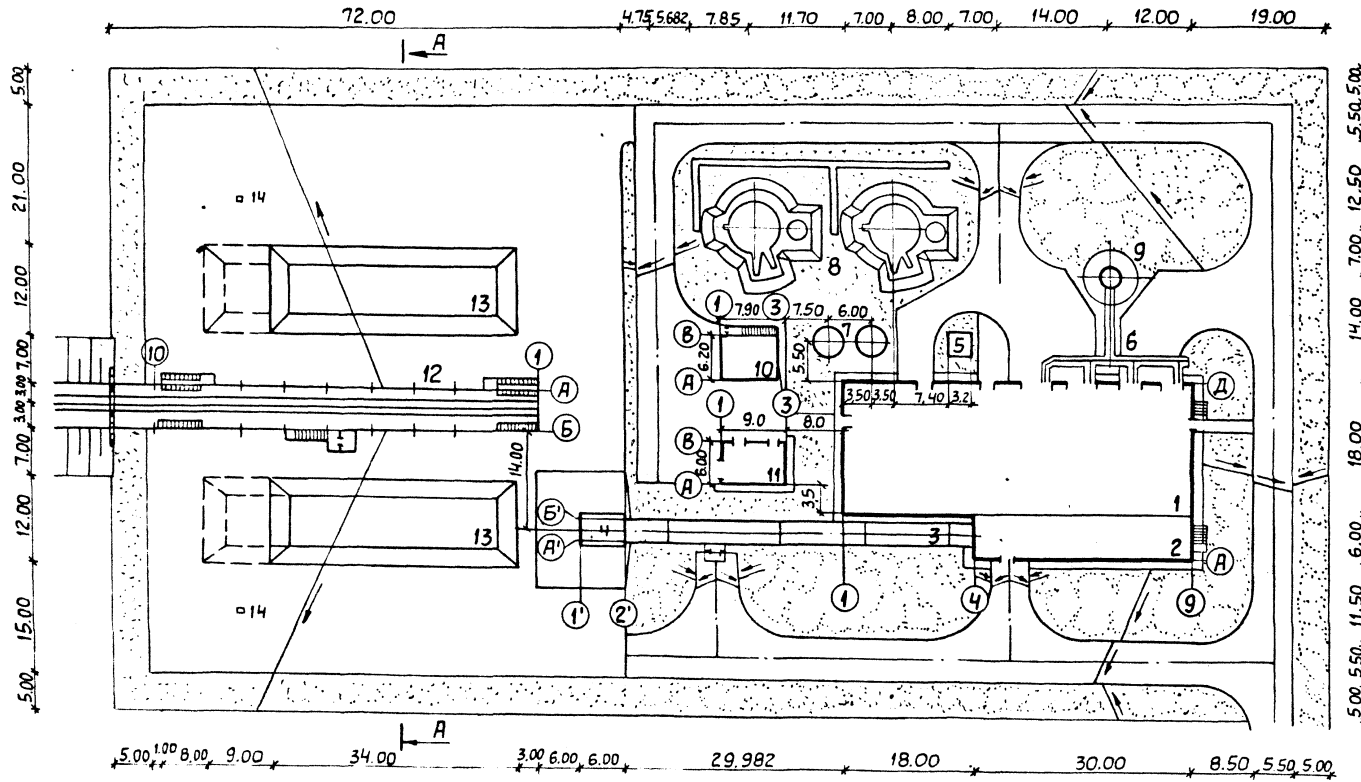
Уплотнение шнуром асбестовым ф 8 мм с кислотоупорной замазкой

СОСТАВ КИСЛОУПОРНОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКИ С УПЛОТНЯЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ

| МАТЕРИАЛ | СОСТАВ МАССЫ В ЧАСТЯХ |
|------------------------|-----------------------|
| АНДЕЗИТОВАЯ МУКА | 240 |
| СТЕКЛО ЖИДКОЕ | 100 |
| НАТРИЙ КРЕМНЕФТОРИСТЫЙ | 15 |
| ФУРИЛОВЫЙ СПИРТ | 3 |

Имя, № листа, подпись и дата (взр. инв.)

| | | | | |
|------------|-----------------|----------------------------------|--------------|--------|
| ГИП | ШКОЛЬНИЙ В.И. | 903-1-289.91-А3 | СТАНЦИЯ ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОТД. | АГРОНОВИЧ В.А. | КОТЕЛНЯНА С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р | Р | 2 |
| И. КОНТР. | КОЖЕВНИКОВ В.А. | ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ | | |
| ГЛА. АРХ. | КОЖЕВНИКОВ В.А. | ГЛАВНЫЙ КОРПУС | | |
| СА. КОНСТ. | ЗОРИН З. | ПОМЕЩЕНИЕ КИСЛОТНОГО | | |
| ЗАВ. ГР. | БЕРЛИН М.Е. | ХОЗЯЙСТВА ПОДДОН. ПЛАН | | |
| АРХ. ТКАЧ. | МАРГОЛИНА И.И. | ПОДДОНА, СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2. | | |
| ПРОВЕР. | БЕРЛИН М.Е. | УЗЛЫ 1, 2. | | |
| РАЗРБ. | МИНАКОВА И.И. | | | |
| ИНВ. № | | | | |

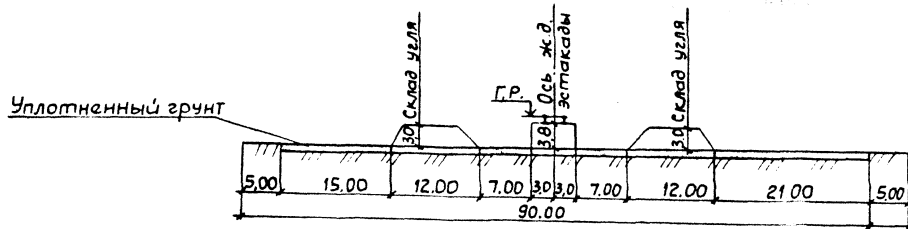


Экспликация зданий и сооружений

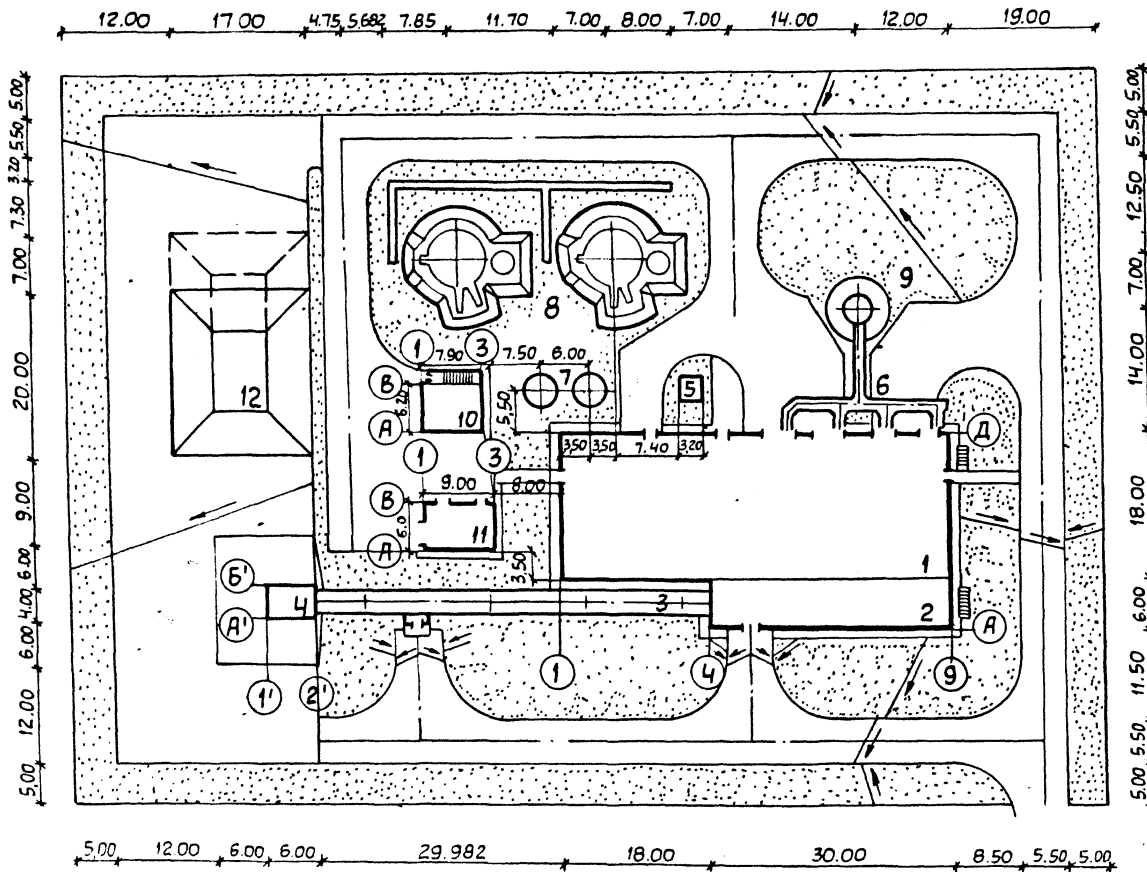
| Номер по ген-плану | Наименование | Обозначение типового проекта |
|--------------------|--|------------------------------|
| 1 | Главный корпус | 903-1-28991 |
| 2 | Надбункерная галерея | " |
| 3 | Галерея топливоподачи | " |
| 4 | Приемно-дробильное отделение | " |
| 5 | Продувочный колодец | " |
| 6 | Газоходы | " |
| 7 | Бак сбора сточных вод V=60м³ 2шт | |
| 8 | Баки-аккумуляторы V=200м³ 2 шт | 903-9-27.89 |
| 9 | Дымовая труба H=45м dу=1.5м | 907-2-205 |
| 10 | Склад мокрого хранения хлористого натрия | 709-9.101.89 |
| 11 | Блок котельно-вспомогательных помещений | 903-9-29.89 |
| 12 | Железнодорожная эстакада | 709-9-100.89 |
| 13 | Расходный склад угля | |
| 14 | Молниотвод | 3.407-10В |

Покрытие площадки склада угля — местный уплотненный грунт.

А - А



| | | | |
|----------------------|--|--|------|
| 903-1-289.91 ГП | | | |
| ГИП Школьников | | Котельная с 4 котлами Е-6.5-1.4Р | |
| Нач.ОТР Василенко | | Золотилакчаделение - механическое | |
| Н.контр. Иваненко | | Доставка топлива железнодорожным транспортом | |
| Гл.инж. Иваненко | | Стадия | Лист |
| Вед.инж. Карованская | | Р | 1 |
| Инв. № | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | |
| | | М1:500 | |



Экспликация зданий и сооружений

| Номер по ген-плану | Наименование | Обозначение типового проекта |
|--------------------|---|------------------------------|
| 1 | Главный корпус | 903-1-289.91 |
| 2 | Надбункерная галерея | " |
| 3 | Галерея топливоподачи | " |
| 4 | Приемно-дробильное отделение | " |
| 5 | Продувочный колодец | " |
| 6 | Газоходы | |
| 7 | Бак сбора сточных вод V=60 м ³ 2шт | |
| 8 | Баки-аккумуляторы V=100 м ³ 2шт | 903-9-28.89 |
| 9 | Дымовая труба H=30м, dу=1,2м | 907-2-193 |
| 10 | Склад мокрого хранения хлористого натрия | 709-9-101.89 |
| 11 | Блок котельно-вспомогательных помещений | 903-9-29.89 |
| 12 | Расходный склад угля | |
| 13 | Молниезащит | 3. 407-108 |

Покрытие склада угля - местный уплотненный грунт.

Инв. № подл. Подлинная

| | | | | |
|-----------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------------|
| | | 903-1-289.91 ГП | | |
| Гип Школьников | | Котельная с 4 котлами Е-6.5-1.4Р | | |
| Нач.отр Василенко | | Золотошлакоудаление - механическое | | |
| Н.контр. Иваненко | | Доставка топлива | | Стадия |
| Гл. спец. Иваненко | | автотранспортом | | Лист |
| Вед. чиж. Коробанская | | | | Листов |
| Привязан: | | Схема генерального плана | | Р 2 |
| Инв. № | | М 1:500 | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ |

Основные положения по организации строительства

- В настоящем разделе рассмотрена организация строительства котельной с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золошлакоудаление — механическое. Топливо — каменные и бурые угли. Система теплоснабжения — закрытая.
- Осуществление строительства котельной предусматривается силами генподрядной строительной организации с привлечением субподрядных организаций.
 - Обеспечение строительства рабочими кадрами, энергоресурсами, конструкциями, полуфабрикатами и материалами осуществляется этими организациями.
 - Продолжительность строительства объекта принята в соответствии со СНиП 1.04.03-85, глава „3“ — „Непроизводительное строительство, раздел 2 — „Коммунальное хозяйство“, пункт 30 — равной 9 месяцам.
- В составе проекта разработана схема строительного генерального плана, в соответствии с которой необходимо вначале выполнить следующие работы:
 - геодезическую и вертикальную подготовку строительной площадки;
 - организацию временного бытового городка;
 - сооружение временных механизированных складов строительных конструкций, проеekтных складских площадок и стоянки строительных механизмов;
 - устройство временных сетей водопровода, канализации, тепла, электроэнергии, освещения и оснащения территории строительства телефонной и радиосвязью, а также железнодорожных путей и автодорог;
 - обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем.

Временный бытовой городок строителей и склады размещаются на отведенной территории стройплощадки, как указано на стройгенплане.

Для доставки конструкций автотранспортом устраиваются временные автодороги, для чего укладываются сборные железобетонные плиты по трассе проектируемых автодорог.

Электроснабжение площадки строительства предусматривается по техническим условиям энергоснабжающей организации от существующих источников электропитания.

Питание потребителей строительной площадки запроектировано от комплектной трансформаторной подстанции наружной установки типа КТПН-72 м.

Канализация электроэнергии выполняется в основном по воздушным ЛЭП-0,4кв за исключением зоны действия строительных механизмов, где ЛЭП-0,4кв предусматривается кабелем.

Для распределения электроэнергии между потребителями в зоне работы кранов и строительных механизмов устанавливаются силовые распределительные пункты наружной установки типа ШРС-1кв и ящики в защитном исполнении типа ЯВШ.

Наружное освещение запроектировано прожекторами ПЭС-45, установленными на прожекторных мачтах. Строительный генеральный план приведен на листе 6.
- При строительстве комплекса объектов котельной предусмотрено максимальное совмещение строительного-монтажных работ с соблюдением технологических разрезов и правил техники безопасности в строительстве. Последовательность выполнения работ смотрите календарный план производства работ.

- При производстве строительного-монтажных работ приняты следующие методы производства работ.
- Земляные работы:
 - Механизированная разработка котлованов производится экскаватором Э-652Б, оборудованным обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м³; грузкой разработанного грунта в автосамосвалы и отвозкой во временный отвал или полезные насыпи. Разработка дна котлованов до проектных отметок выполняется вручную.
 - Обратная засыпка пазух котлованов производится местным грунтом с послойным уплотнением до требуемого объема веса скелета грунта с использованием бульдозеров, катков, а в местах, недоступных для прохождения механизмов, с использованием электротрамбовок.
- Бетонирование конструкций предусматривается пневмоколовесным краном КС-4361Д со стрелой $\ell=15,5$ м с подачей бетонной смеси в конструкции опалубки поворотными бункерами емкостью 1 м³. Как вариант, возможно бетонирование конструкций автобетононасосом марки АБН-60. Опалубка применяется инвентарная, щитовая; Арматура — в виде сеток и каркасов.
- Монтаж сборных железобетонных и стальных конструкций производить гусеничным краном РДК-25 со стрелой $\ell=22,5$ м и неуправляемым гуськом $\ell=5$ м.
- Монтаж и бетонирование конструкций производить с использованием инвентарных или индивидуальных средств подмощивания: подмостей, лесов, лестниц с площадками.
- Монтаж стальных конструкций производить укрупненными блоками с комплексной механизацией процессов транспортирования, складирования, укрупнительной сборки и установки.

Ведомость чертежей основного комплекта марки ОС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (окончание) | |
| 3 | Схема производства работ по возведению конструкций главного корпуса | |
| 4 | Календарный план производства работ (начало) | |
| 5 | Календарный план производства работ (окончание) | |
| 6 | Схема стройгенплана | |

Раздел организации строительства разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность и пожаробезопасность при производстве строительного-монтажных работ.

Главный инженер проекта *[подпись]* /Школьный/

| | | | |
|-----------|-----------|--|--|
| Инв. № | | Привязан: | |
| Инв. № | | 903-1-289.91 ОС | |
| Инв. № | | Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р Золошлакоудаление механическое | |
| ГИП | Школьный | Стация Лист /Листов | |
| Нач. отд. | Елизов | Р 1 6 | |
| Н.контр. | Осинецкий | ХАРЬКОВСКИЙ | |
| Проект. | Осинецкий | ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | |
| Провер. | Фрадкин | Общие данные (начало) | |
| Разраб. | Холодная | | |

- 6 При производстве работ в зимних условиях необходимо предусмотреть специальные мероприятия для производства работ, а также для транспортировки и складирования материалов, полуфабрикатов и конструкций.
- 6.1 Для выполнения земляных работ необходимо осуществить мероприятия по предохранению грунтов от промерзания.
- 6.2 При производстве каменных работ в зимних условиях необходимо обеспечить поставку теплых растворов, применять быстротвердеющие растворы или же вести кладку способом замораживания.
- 6.3 При производстве бетонных работ рекомендуется применение бетонной смеси с положительной температурой добавления в бетонную смесь хлористых солей, прогрев методом термоса, электроподогрев непосредственно перед укладкой, электроподогрев и пароподогрев уложенного бетона.
- 6.4 При кровельных работах в зимних условиях рекомендуется добавлять в цементно-песчаную смесь для стяжек хлористые соли; замену цементных стяжек под рулонный ковер на асфальтовые стяжки; снабжение готовой мастикой в дозе, приспособленной для длительного сохранения положительной температуры, замену горячих мастик на холодные - кукерсолы.
- 6.5 При монтаже сборных железобетонных конструкций в зимних условиях необходимо обеспечить обогрев стыков и замоноличенных поверхностей паром, применение быстротвердеющих бетонных смесей для замоноличивания стыков.
- 7 При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать СН и П III-4-80*, Правила техники безопасности в строительстве "Правила устройства" и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденные Гостехнадзором и "Правила противопожарной безопасности".
- 8 До начала работ по возведению котельной необходимо разработать проект производства работ, без которого ведение строительства запрещается.
- 9 При разработке основных положений по организации строительства использованы следующие нормативные документы: СНиП IV-2-82; СН-227-82; СНиП 3.01.01-85; СНиП III-4-80*; СНиП 3.02.01-87; СНиП 3.03.01-87.

Технико-экономические показатели:

- 1 Общая продолжительность строительства 9 месяцев, в том числе:
 монтаж оборудования - 4 месяца, передача оборудования в монтаж с 4 месяца строительства
- 2 Максимальная численность работающих - 94 чел.
- 3 Затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ - 10956 чел. дн.

Ведомость основных объемов работ

| № п.п. | Наименование работ | Единица изм. | Количество |
|--------|---|----------------|------------|
| 1 | Выемка грунта | м ³ | 9384 |
| 2 | Насыпь | м ³ | 5774 |
| 3 | Монолитные жел.бет. конструкции | м ³ | 1627,2 |
| 4 | Сборные жел.бет. конструкции | м ³ | 786,4 |
| 5 | Рулонная кровля | м ² | 1657 |
| 6 | Полы | м ² | 2646,2 |
| 7 | Отделочные работы | м ² | 12960,0 |
| 8 | Стальные конструкции | т | 151,5 |
| 9 | Заполнение проемов | м ² | 456,5 |
| 10 | Кирпичная кладка | м ³ | 449,5 |
| 11 | Железнодорожные пути | км | 0,054 |
| 12 | Кровля из волнистых асбестоцементных листов | м ² | 20,0 |

Ведомость основных материалов и полуфабрикатов

| № п.п. | Наименование | Единица изм. | Количество |
|--------|---------------------------------------|----------------|------------|
| 1 | Кирпич | Тыс шт | 344,8 |
| 2 | Рельсы | т | 8,6 |
| 3 | Арматура для сборного железобетона | т | 45,2 |
| 4 | Арматура для монолитного железобетона | т | 29,0 |
| 5 | Цемент | т | 484,3 |
| 6 | Песок | м ³ | 2408,0 |
| 7 | Щебень | м ³ | 2921,7 |
| 8 | Блоки дверные | м ² | 157,3 |
| 9 | Блоки оконные | м ² | 299,5 |
| 10 | Сборные жел.бет. конструкции | м ³ | 786,4 |
| 11 | Металлоконструкции | т | 151,5 |
| 12 | Щиты опалубки | м ² | 1251,7 |
| 13 | Рулонные материалы | м ² | 11590,0 |
| 14 | Линолеум | м ² | 220,2 |
| 15 | Волнистые асбестоцементные листы | м ² | 26,3 |

Ведомость механизмов, инструментов и приспособлений

| № п.п. | Наименование и марка | Ед. изм. | к-во | Техническая характеристика |
|--------|-----------------------|----------|------|--|
| 1 | Бульдозер | шт. | 4 | ДЗ-42. Ширина отвала - 2,52 м |
| 2 | Экскаватор | шт. | 1 | Э-652Б. Обратная лопата, емкость ковша - 0,65 м ³ |
| 3 | Кран | шт. | 1 | РДК-25 - грузоподъемный со стрелой $\rho=22,5$ м, управляемым зуськом $\rho=5$ м |
| 4 | Кран | шт. | 1 | КС-4361А - пневмоколесный со стрелой $\rho=15,5$ м |
| 5 | Автомобилонасос | шт. | 1 | АБН-60 |
| 6 | Траверса | шт. | 1 | ЕН ПИ, Промстальконструкция 02,025 строповка колонн |
| 7 | Траверса | шт. | 1 | ПИ Промстальконструкция N 4243-24 строповка балки диафрагм жестк. |
| 8 | Строп четырехветвевой | ком. | 2 | ЧСК1-6,3; ГОСТ 25573-82 строповка плит перекрытия и перекрыт |
| 9 | Строп двухветвевой | ком. | 2 | 2СК-6,3; ГОСТ 25573-82 строповка конструкций |
| 10 | Кондуктор | шт. | 4 | ПИ, Промстальконструкция N 5460 г. Киев. Закрепление колонн в стаканах |
| 11 | Бункер поворотный | шт. | 4 | Инвентарный металлический емкостью 1 м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------|----------------|----|--|
| 12 | Вибратор | шт. | 2 | ИВ-83 - поверхностный |
| 13 | Вибратор | шт. | 4 | ИВ-66 - глубинный |
| 14 | Аппарат сварочный | шт. | 2 | СТШ - 401 |
| 15 | Люльки навесные | шт. | 2 | ЛЭ-100-300 |
| 16 | Подмости пакетные | м ² | 60 | Самостоятельно устанавливаемые, универ. треста "Мособлоргтехстрой" |
| 17 | Переносная площадка | шт. | 4 | ВПН "Оргэнергострой", Донецкий филиал |
| 18 | Ящики каменщицкие | шт. | 6 | Инвентарные емкостью 0,1 м ³ |

Имя, № подл., Подп. и дата в зам. инж. №

Привязан:

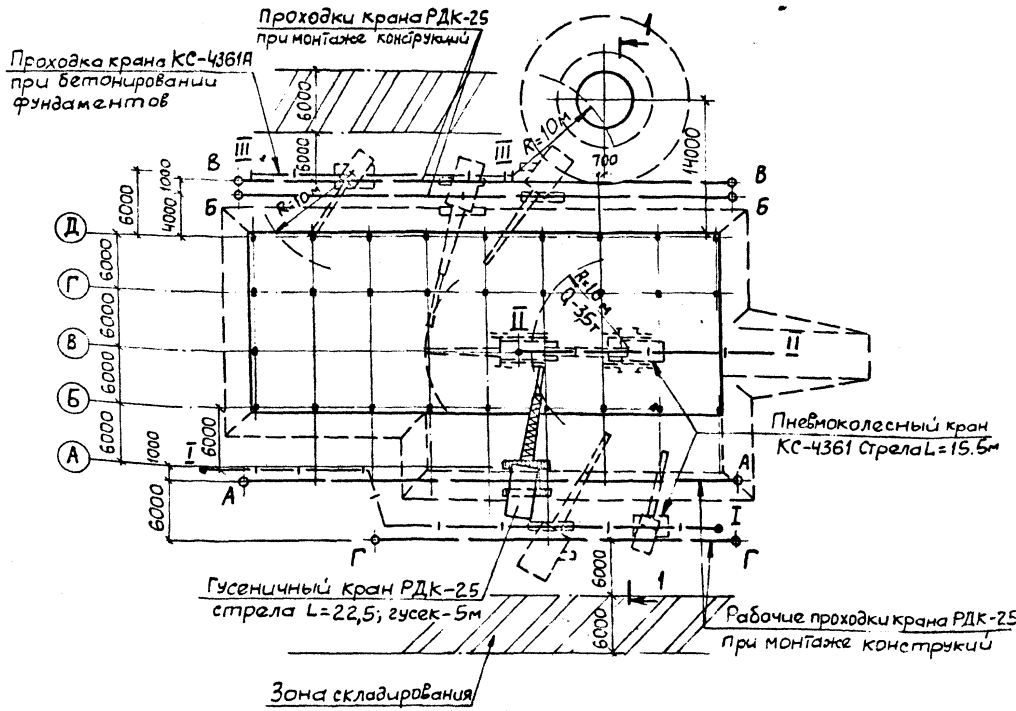
| | | |
|-----------|------------|--|
| Нач. отд. | Елизов | |
| Н.контр. | Овсценцкий | |
| П.лев. | Овсценцкий | |
| Провер. | Фрадкин | |
| Разраб. | Холодная | |

Инв. №

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|
| 903-1-289.91 ОС | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4 Р | | | |
| Золотошакоудаление механическое | | | |
| | | Стация Лист Листов | |
| | | Р 2 | |
| Общие данные (окончание) | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ |

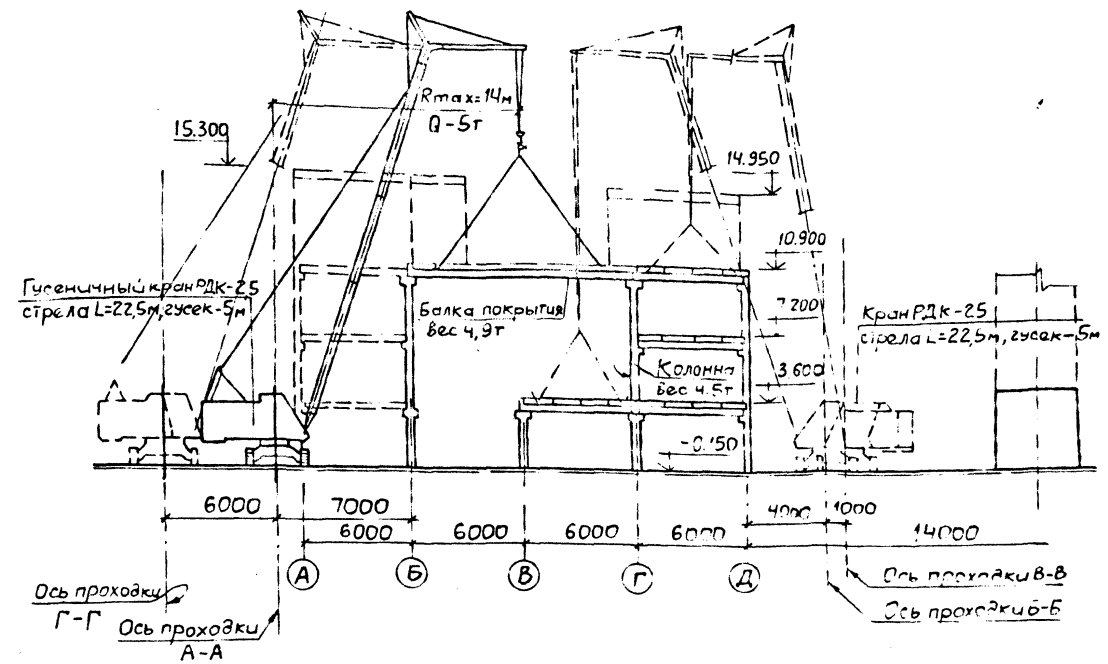
Альбом 11

План
М 1:400



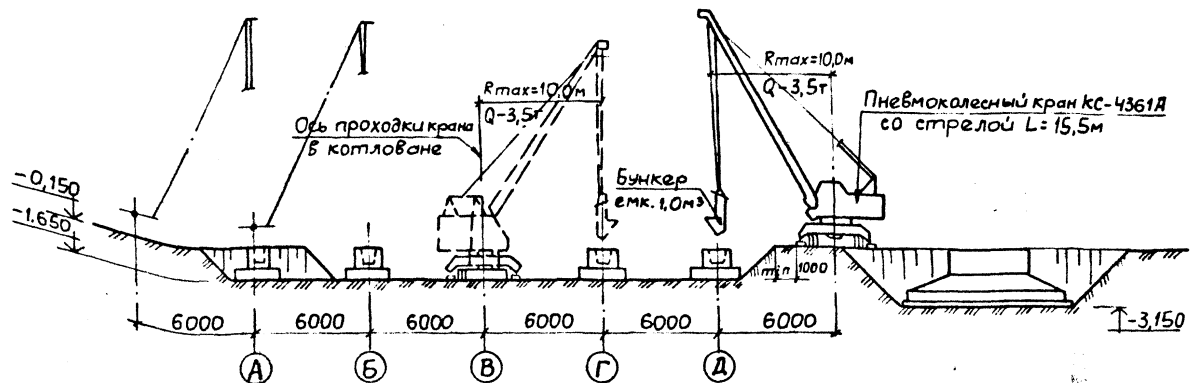
1-1
М 1:200

На стадии монтажа конструкций каркаса



1-1
М 1:200

На стадии бетонирования фундаментов



Условные обозначения:

- I — Рабочие проходки крана КС-431 при бетонировании фундаментов
- II — Рабочие проходки крана РДК-25 при монтаже конструкций каркаса
- A —
- B —
- Г —

Илл. № табл. / Кол-во листов

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|
| 903-1-289.91 ОС | | | |
| котельная с 4 котлами Е-65-1,4Р. Золотошахтское механическое | | | |
| | | Стация Лист Лист 6 | |
| | | Р | 3 |
| Схема производства работ по возведению конструкций главного корпуса | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | |

| | | |
|-----------|---------------------|--|
| Прибавок: | Чач. отд. Елизоб | |
| | Н. контр. Осиницкий | |
| | Гл. спец. Осиницкий | |
| | Пробер. Фрадкин | |
| | Разраб. Холодная | |
| Илл. № | | |

Календарный план производства работ

Альбом 11

| Наименование сооруженных работ | NN п.п. | Наименование работ | Объем работ | | | Требуемые машины | | Продолжительность работ в днях | Число смен | Численность рабочих в смену | Месяцы строительства | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|--|-------------------|------------|---------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|--|--|
| | | | Единица измерения | Количество | Заплата труда в чел. днях | Наименование | Число маш. смен | | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | | | |
| | | | | | | | | | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | |
| Главный корпус, надбункерная галерея | 1 | Разработка грунта | м ³ | 2454 | 136 | Экскаватор Э-652 Б | 20 | 10 | 2 | 7 | 12 | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Устройство монолитных бетонных желобов, фундаментов и прямка | м ³ | 211,6 | 270 | КС-4361А | 44 | 22 | 2 | 6 | | 12 | 13 | | | | | | | | | |
| | 3 | Обратная засыпка | м ³ | 2200 | 110 | ДЗ-42 | 22 | 11 | 2 | 5 | | | 13 | | | | | | | | | |
| | 4 | Устройство фундаментов под оборудование, каналов и прямков | м ³ | 335,0 | 420 | КС-4361А | 28 | 35 | 2 | 6 | | | 13 | 14 | 15 | | | | | | | |
| | 5 | Монтаж сборных жел. бет. конструкций каркаса | м ³ | 153,1 | 102 | РДК-25 | 36 | 10 | 2 | 5 | | | | 14 | | | | | | | | |
| | 6 | Монтаж металлоконструкций | т. | 109,4 | 219 | РДК-25 | 48 | 18 | 2 | 6 | | | | 14 | 15 | | | | | | | |
| | 7 | Монтаж плит перекрытия и покрытия | м ² | 1561,0 | 130 | РДК-25 | 22 | 11 | 2 | 6 | | | | 15 | 16 | | | | | | | |
| | 8 | Устройство фундамен. под оборудование | м ³ | 7,3 | 9 | КС-4361А | 24 | 13 | 2 | 6 | | | | | 16 | | | | | | | |
| | 9 | Устройство монолитных участков перекрытия | м ³ | 117,5 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | |
| | 10 | Кирпичная кладка стен и перегородок | м ³ | 285,22 | 290 | РДК-25 | 38 | 18 | 2 | 8 | | | | | | 16 | 17 | | | | | |
| | 11 | Устройство рулонной кровли | м ² | 1356 | 150 | РДК-25 | 25 | 25 | 1 | 6 | | | | | | 16 | 17 | | | | | |
| | 12 | Монтаж стеновых панелей | м ² | 1458,0 | 144 | РДК-25 | 24 | 12 | 2 | 6 | | | | | | | 17 | 18 | | | | |
| | 13 | Заполнение проемов | м ² | 417,4 | 104 | РДК-25 | 14 | 7 | 2 | 8 | | | | | | 16 | | | | | | |
| | 14 | Устройство полов | м ² | 2360 | 472 | | | 24 | 2 | 10 | | | | | | | | 18 | 19 | | | |
| | 15 | Отделочные работы | м ² | 11215 | 374 | | | 19 | 2 | 10 | | | | | | | | | 19 | 20 | | |
| | 16 | Прочие работы | чел. дн. | | 308 | | | 103 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Приемно-взвешивное отделение | 1 | Разработка грунта | м ³ | 940,0 | 50 | Экскаватор Э-652 Б | 10 | 5 | 2 | 5 | | | | 15 | | | | | | | | |
| | 2 | Устройство монолитных железобетонных конструкций подземной части | м ³ | 97,9 | 120 | КС-4361А | 20 | 10 | 2 | 6 | | | | 15 | | | | | | | | |
| | 3 | Обратная засыпка | м ³ | 755,0 | 40 | ДЗ-42 | 8 | 4 | 2 | 5 | | | | | 15 | | | | | | | |
| | 4 | Монтаж металлоконструкций | т. | 3,89 | 8 | КС-4361А | 2 | 2 | 1 | 4 | | | | | | 15 | | | | | | |
| | 5 | Прочие работы | чел. дн. | | 33 | | | 11 | 1 | 3 | | | | | | 15 | | | | | | |
| Галерея топливо-подачи | 1 | Разработка грунта | м ³ | 522,0 | 29 | Экскаватор Э-652 Б | 6 | 3 | 2 | 5 | | | | | | 17 | | | | | | |
| | 2 | Устройство монолитных фундаментов и подземной части галереи | м ³ | 104,2 | 130 | КС-4361А | 22 | 11 | 2 | 6 | | | | | | | 17 | | | | | |
| | 3 | Обратная засыпка | м ³ | 300,0 | 15 | ДЗ-42 | 4 | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | 17 | | | | |

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

| | |
|--|---|
| 903-1-289.91 ОС | |
| Котельная с 4 котлами Е-6.5-1,4Р. Залошлакоудаление механическое | |
| Привязан: | Нач. отд. Елизов Н. контр. Осиницкий Гл. спец. Осиницкий Провер. Фрадкин Разработ. Холодная |
| Инв. № | Р 4 |
| Календарный план производства работ (начало) | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----------------------|--------------------------------|--|---------------------------------------|--------|-------|----------|----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Галерея топливоборачи | 4 | Установка колонн | м ³ | 4,9 | 5 | РДК-25 | 1 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| | 5 | Монтаж металлоконструкций | т | 19,76 | 40 | РДК-25 | 8 | 4 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| | 6 | Монтаж плит перекрытия и покрытия | м ² | 218 | 15 | РДК-25 | 3 | 1,5 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| | 7 | Устройство рулонной кровли | м ² | 211,6 | 24 | КС-4361А | 4 | 4 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| | 8 | Монтаж стеновых панелей | м ² | 219,0 | 30 | КС-4361А | 5 | 2,5 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| | 9 | Кирпичная кладка стен | м ³ | 38,2 | 32 | КС-4361А | 8 | 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| | 10 | Заполнение проемов | м ² | 22,6 | 4 | КС-4361А | 1 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| | 11 | Устройство полов | м ² | 153,1 | 24 | | | | 4 | 2 | 3 | | | | | | | | |
| | 12 | Отделочные работы | м ² | 12,11 | 40 | | | | 5 | 2 | 4 | | | | | | | | |
| | 13 | Прочие работы | чел.дн. | | 40 | | | | 20 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| | Прочие объекты благоустройство | 1 | Дымовая труба | руб. | 35510 | 592 | | | 50 | 1 | 12 | | | | | | | | |
| | | 2 | Склад угля с железнодорожн. эстакадой | руб. | 83940 | 1399 | КС-4361А | 140 | 70 | 2 | 10 | | | | | | | | |
| | | 3 | Продувочный колодезь | руб. | 1508 | 25 | КС-4361А | 5 | 5 | 1 | 5 | | | | | | | | |
| 4 | | Склад мокрого хранения хлористого натрия емкостью 40м ³ и наружные трубопроводы | руб. | 15864 | 264 | РДК-25 | 22 | 11 | 2 | 12 | | | | | | | | | |
| 5 | | Баки-аккумуляторы и наружные трубопроводы | руб. | 11930 | 199 | КС-4361 | 20 | 10 | 2 | 10 | | | | | | | | | |
| 6 | | Газоходы и химзащита газоходов | руб. | 13128 | 219 | РДК-25 | 22 | 11 | 2 | 10 | | | | | | | | | |
| 7 | | Блок котельно-вспомогательных помещений | руб. | 8430 | 140 | РДК-25 | 20 | 10 | 2 | 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | Наружные сети теплоснабжения к блоку котельно-вспомогательных помещений | руб. | 3987 | 66 | КС-4361А | 13 | 13 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | | Планировка территории | руб. | 979 | 15 | ДЗ-42 | 5 | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | | Устройство автодорог, тротуаров и площадок | руб. | 30411 | 506 | | | | 25 | 2 | 10 | | | | | | | | |
| 11 | | Озеленение | руб. | 1664 | 28 | | | | 4 | 1 | 7 | | | | | | | | |
| 12 | | Бак сбора сточных вод и наружные трубопроводы | руб. | 12778 | 213 | КС-4361А | 22 | 11 | 2 | 10 | | | | | | | | | |
| Спецработы | 1 | Водопровод и канализация | руб. | 9650 | 175 | | | 17 | 1 | 10 | | | | | | | | | |
| | 2 | Отопление и вентиляция | руб. | 12490 | 227 | | | 23 | 1 | 10 | | | | | | | | | |
| | 3 | Электромонтажные работы | руб. | 43530 | 544 | | | 45 | 1 | 12 | | | | | | | | | |
| | 4 | Монтаж технологического оборудования | руб. | 147040 | 2262 | | | 94 | 2 | 12 | | | | | | | | | |
| | 5 | Автоматизация | руб. | 17180 | 226 | | | 19 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| | 6 | Связь и сигнализация | руб. | 2750 | 92 | | | 23 | 1 | 4 | | | | | | | | | |

903-1-289.91 ОС

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золотошакоудаление механическое

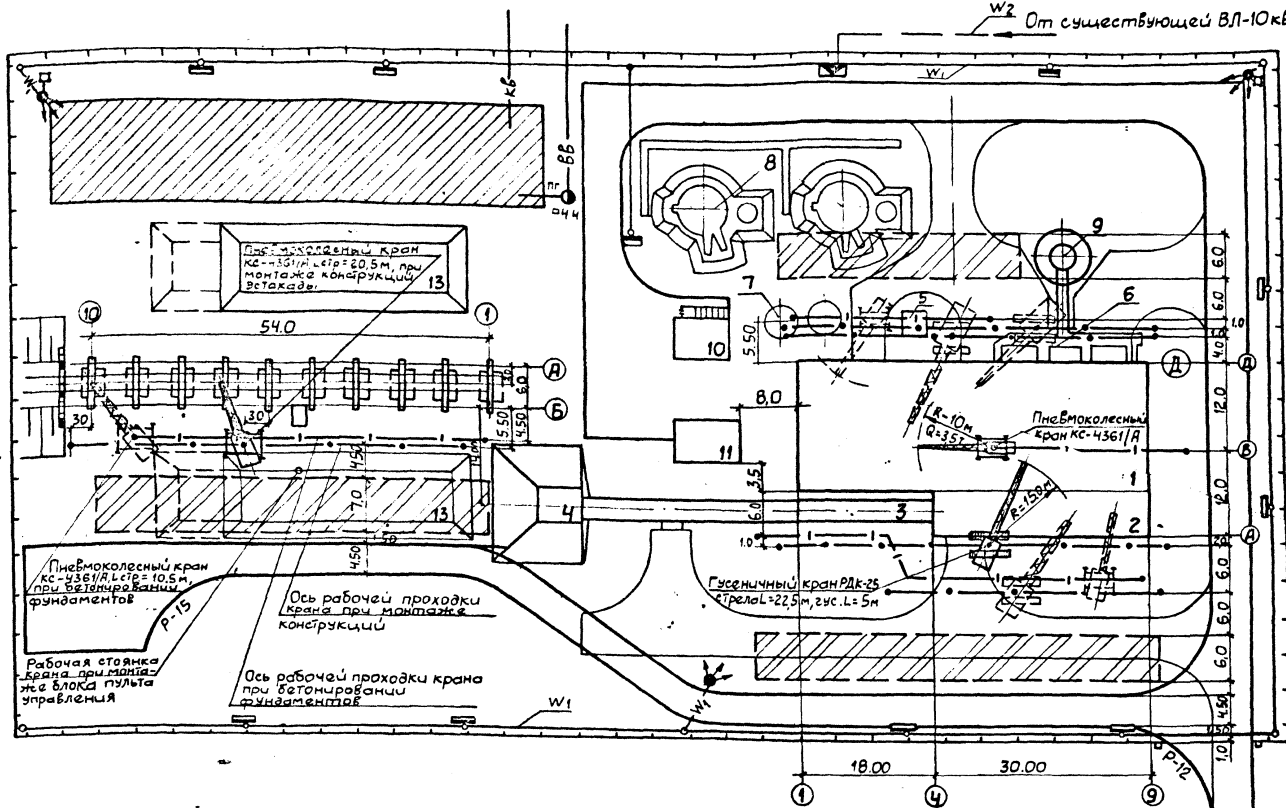
| | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Нач. отд. Елизов Е.И. | Инж. Осипенко И.И. | Инж. Осипенко И.И. | Инж. Фрадкин А.В. | Инж. Холодная Л.И. |
| Инв. № | Р | 5 | Лист | Листов |

Календарный план
производства работ
(окончание)

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Экспликация Временных зданий и сооружений

| № по плану | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|------------|---|----------|--------|----------------------|
| I | Кантора начальника участка и диспетчера | шт. | 2 | - Контур "КК-5" (0) |
| II | Красный уголок | " | 1 | - Контур "КК-18" (0) |
| III | Буфет на 8 посадочных мест | " | 1 | К68-00,00,000 |
| IV | Помещение для отдыха, обогрева, приема пищи и сушки спецодежды рабочих | " | 1 | "Универсал" |
| V | Гардеробные | " | 4 | 420-140-(0) |
| VI | Инструментальная кладовая | " | 3 | 3943-(0) |
| VII | Кладовая материальная | " | 3 | "Комфорт" мс-(0) |
| VIII | Мастерская инструментально-раздаточная | " | 1 | МР-10-(0) |
| IX | Вагон-душевая | шт. | 1 | "Комфорт" д-6-(0) |
| X | Автодороги с плитным покрытием толщ. 0,22м на песчаном основании толщиной 0,20м | п.м. | | |
| XI | Водопровод, трубы чугунные водопроводные | м | | |
| XII | Канализация, трубы чугунные канализационные | м | | |
| XIII | Одноместный туалет | шт. | 3 | "Днепр" д-99-к-(0) |
| XIV | Временное ограждение | м | | |



Примечания:

- 1 Набор временных зданий и сооружений и объемы работ по временным сетям уточняются при привязке проекта.
- 2 У места расположения пожарного гидранта необходимо установить указатель по ГОСТ 12.4.026-76 с поясняющей надписью по ГОСТ 12.4.009-83 п.1.9.

Экспликация зданий и сооружений

| № по плану | Наименование | Примечан. |
|------------|--|-----------|
| 1 | Главный корпус | |
| 2 | Надбункерная галерея | |
| 3 | Галерея топливоборудования | |
| 4 | Приемно-дробильное отделение | |
| 5 | Продувочный колодец | |
| 6 | Газоходы | |
| 7 | Бак сбора сточных вод V=60 м³ 2шт | |
| 8 | Баки-аккумуляторы V=200 м³ 2шт | |
| 9 | Дымовая труба H=45 м dу=1,5 м | |
| 10 | Склад мокрого хранения хлористого натрия | |
| 11 | Блок котельно-вспомогательных помещений | |
| 12 | Железнодорожная эстакада | |
| 13 | Расходный склад угля | |

Условные обозначения:

- Постоянные проектируемые здания и сооружения
- Постоянные проектируемые сооружения
- Площадка для размещения временного городка строителей
- Постоянные проектируемые автодороги, используемые на период строительства
- Временные проектируемые автодороги
- Площадка складирования конструкций и материалов
- Рабочие проходы крана КС-4361А при бетонировании фундаментов
- Рабочие проходы крана РДК-25 при монтаже конструкций
- Временный водопровод с пожарными гидрантами
- Временная канализация
- Кабельная ЛЭП-0,4 кВ
- Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки
- Распределительный щит
- Проекторная мачта
- Временное ограждение
- Воздушная ЛЭП-0,4 кВТ

903-1-289.91 ОС

котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4 Р
Золотошахтозаводское механическое

Привязан:

| | | |
|-----------|-----------|-------|
| Нач. отд. | Елизов | Домы |
| Н. контр. | Осиницкий | Севин |
| Гл. спец. | Осиницкий | Севин |
| Пробир. | Фрадкин | Физ |
| Разраб. | Горбачева | ЛК/Л |

| | | |
|---------------|------|--------------------------------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 6 | |
| Схема строите | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ |