

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 СТАЛЬНЫЙ 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-Д; 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 разрезы 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. №				
903-1-289.91-АР				
Котельная с 4 котлами Е-65/4Р Золошлакоудаление механическое				
Гип	Школьный Я.П.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Агранович	Р	1	21
Н. контр.	Кожвинков			
Л. арх.	Кожвинков			
Л. констр.	Зорин			
Зав. гр.	Берлин			
Арх. инст.	Марголина			
Провер.	Берлин			
Разраб.	Грунина			
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 ВЫТЯРИЯНИЯ ИЛИ	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	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, водостойкая 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 водо-эмulsionной 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	—	

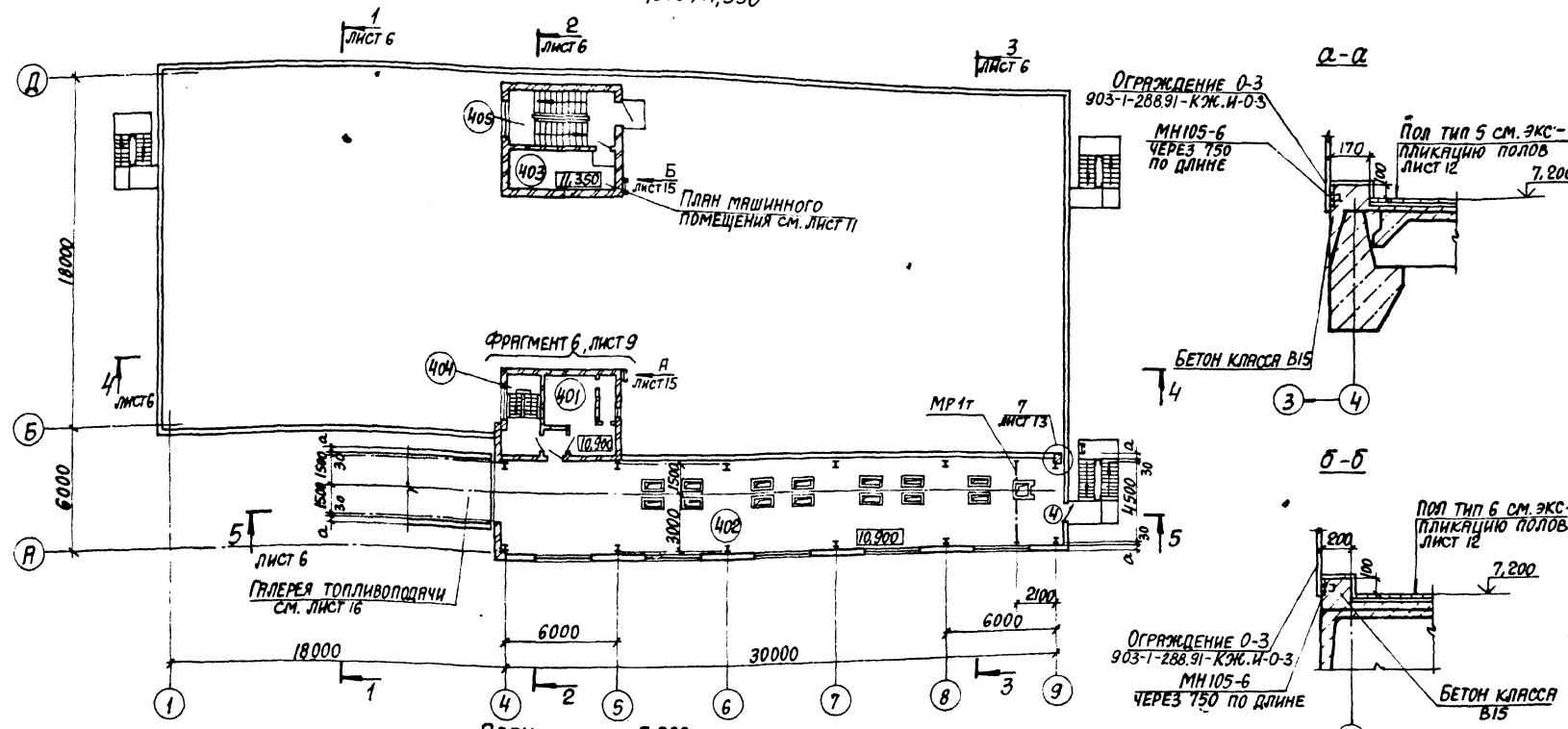
В таблице толщин стен и утеплителя дробью обозначены толшины панелей для 2^а вариантов, в числителе - для панелей из легкого бетона, в знаменателе - из арболитовых панелей.

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

ГИП	ШКОЛЬНИК	А.И.	903-1-289.91-АР
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	А.И.	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-14Р
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	А.И.	ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ГЛ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	А.И.	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	А.И.	СТАДИЯ ЛИСТ
ЗАВ. ГР.	БЕРЛИН	А.И.	Листов
АРХ. КАРТ.	МАРГОЛИНА	А.И.	Главный корпус
ПРОВЕР.	БЕРЛИН	А.И.	Р
РАЗРАБ.	ГРУНИНА	А.И.	2
Общие данные (продолжение)			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ПЛАН НА ОТМ. 10,900; 11,350

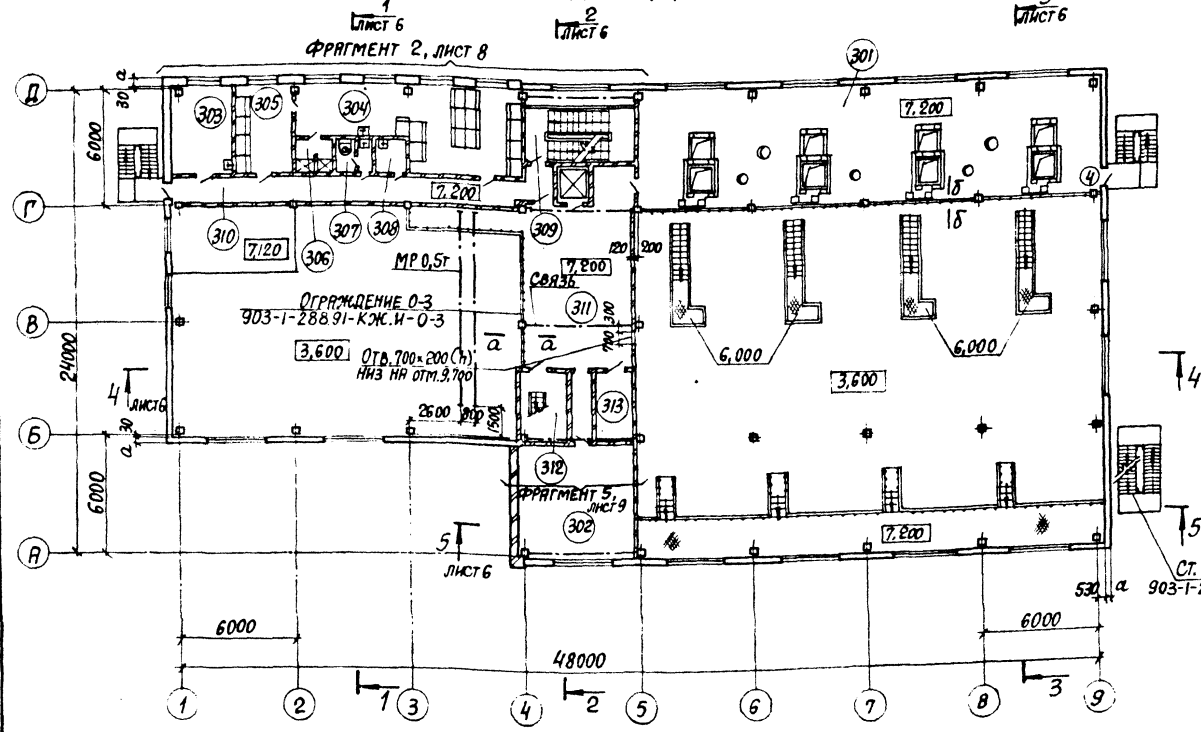
РольбОМ 11



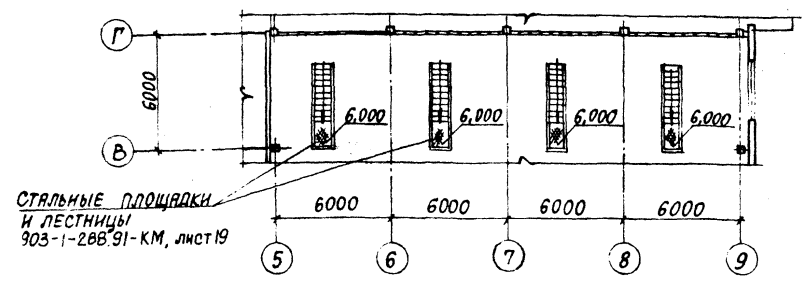
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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	МАШИННОЕ 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)



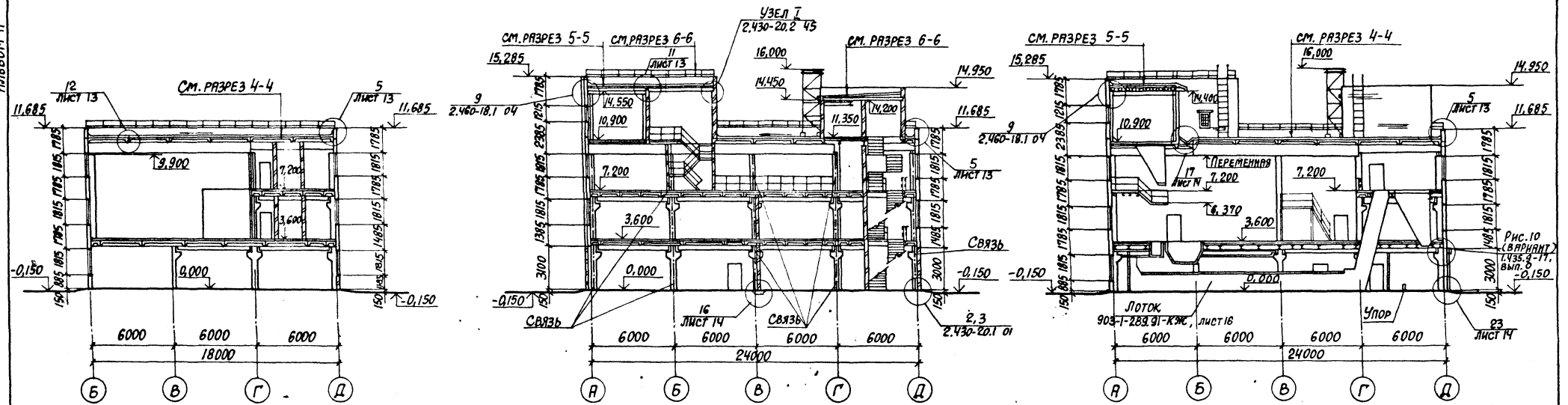
903-1-289.91-АР		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р		Р 5	
ЗОЛОШЛЯКОУДАЛЕНИЕ МЕДИАНЧЕСКОЕ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ПЛАНЫ НА ОТМ. 7,200; 10,900; 11,350		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

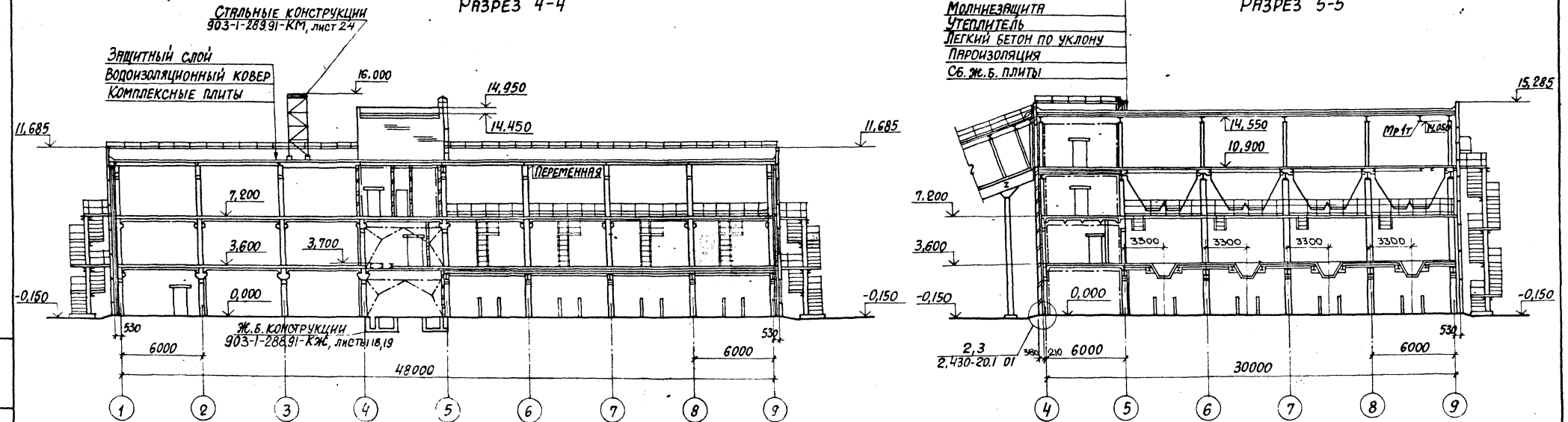
РАЗРЕЗ 3-3

АЛЬБОМ №



РАЗРЕЗ 4-4

РАЗРЕЗ 5-5



- ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ
- ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР
- СТЯЖКА
- МОДНИЕЗАЩИТА
- УТЕПЛИТЕЛЬ
- ЛЕГКИЙ БЕТОН ПО УКЛОНУ
- ПАРОИЗОЛЯЦИЯ
- Сб. ж.б. плиты

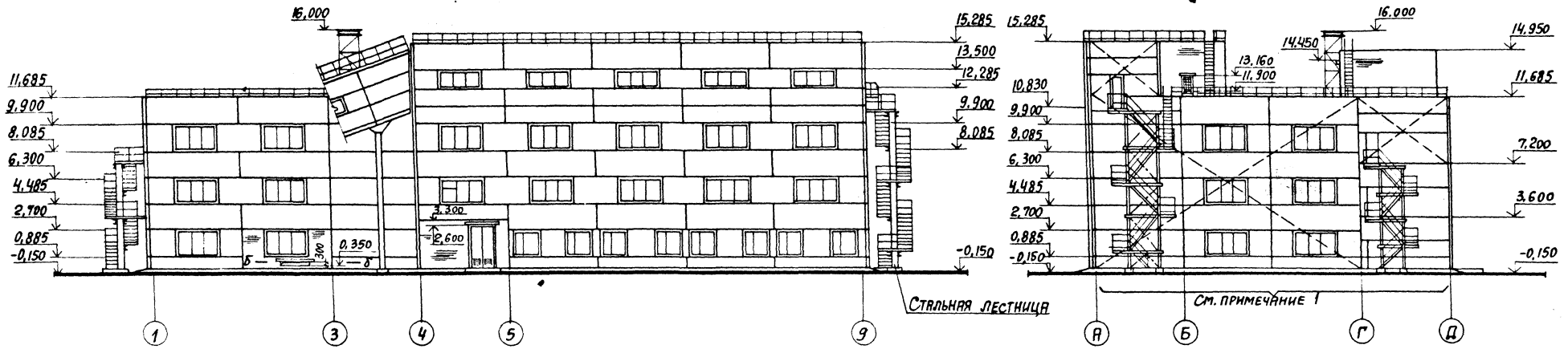
Гип ШКОЛЬНЫЙ		903-1-289.91-АР	
И.О.ОТД. АГРАНОВИЧ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р	
И.КОНТР. КОЖЕВНИКОВ		ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ОД.ВРЗ. КОЖЕВНИКОВ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ОД.КОНСТ. ЗОРНИ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
З.В.В. Г.Р. БЕРЛИН		Р 6	
АРХ.И.К.А.Т. МАРГОЛИНА		РАЗРЕЗЫ 1-1...5-5	
ПРОВЕР. БЕРЛИН		ХАРЬКОВСКИЙ	
РАЗРАБ. ГАМАНОВСКИЙ		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

И.В.В. №	
----------	--

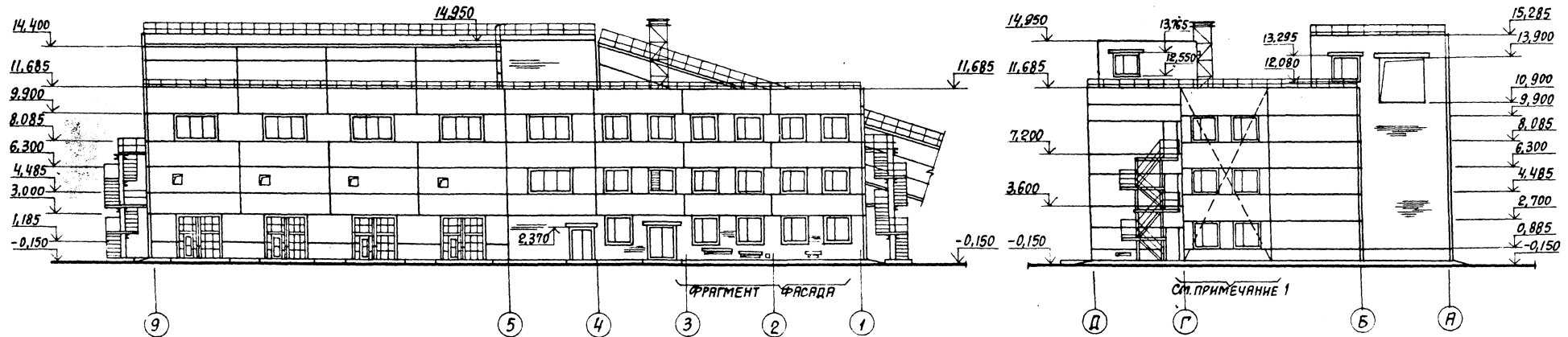
ФАСАД 1-9

ФАСАД А-Д



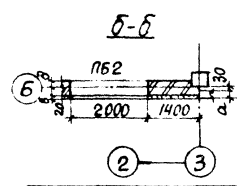
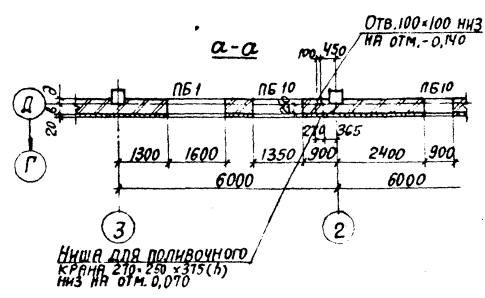
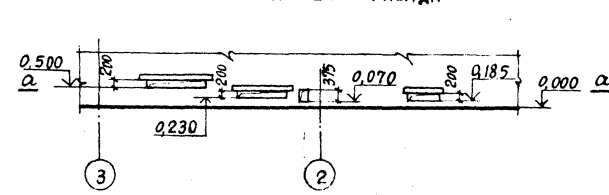
ФАСАД 9-1

ФАСАД Д-А



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

ФРАГМЕНТ ФАСАДА



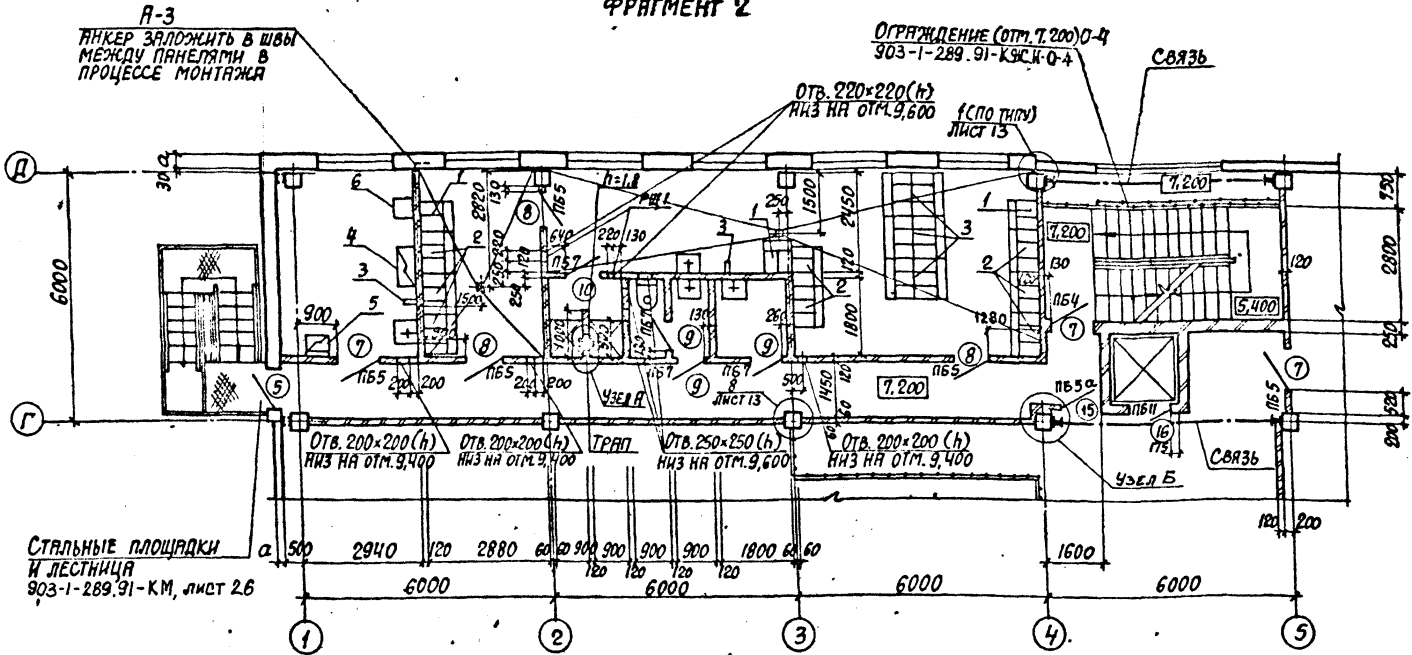
СИП	ШКОЛЬНИКОВ
НАЧ. ОТД.	ВАРЯНОВИЧ
Н. КОНТ.	КОЖЕВНИКОВ
С. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ
С. КОМП.	БОРИН
Э. В. Г. В.	БЕРЛИН
АРХ. И. К. Р.	МАРГОЛИНА
ПРОВЕР.	БЕРЛИН
РАЗРАБ.	ГАМАНОВСКАЯ

903-1-289.91 - АР	
КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р	
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТОВ
	Р 7
ФАСАДЫ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

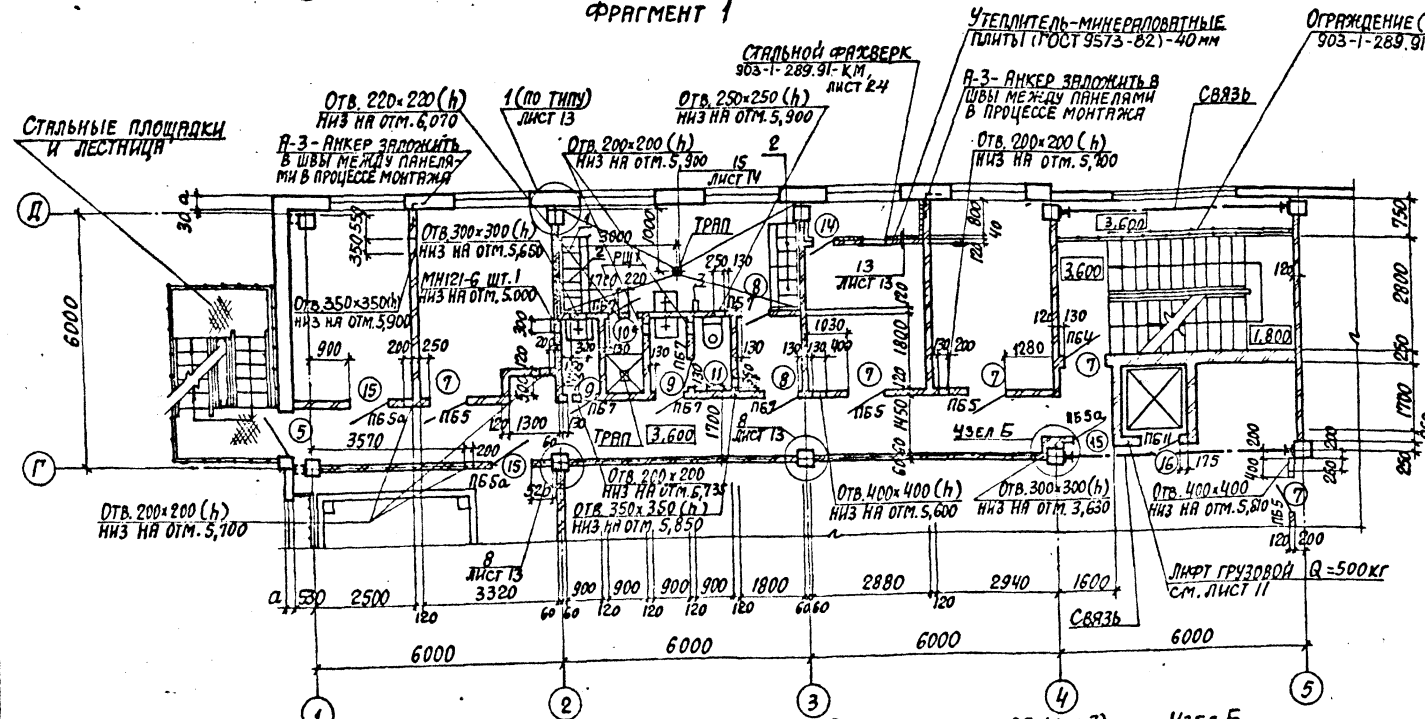
Имя, № подл., Подпись и дата взыскания №2

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

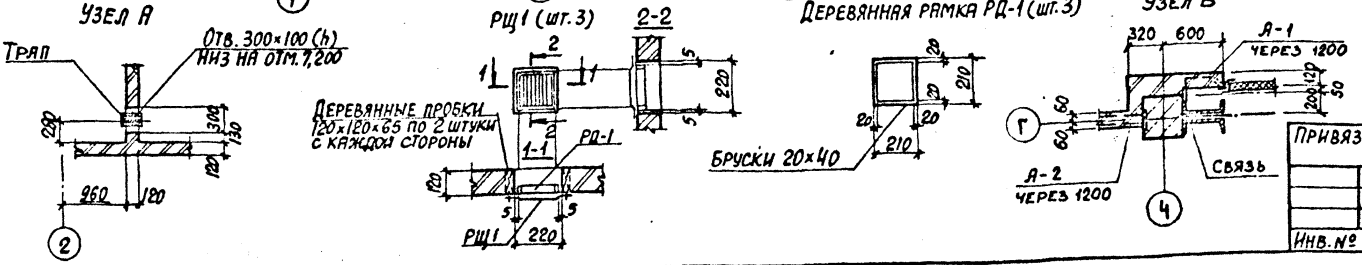
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

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)

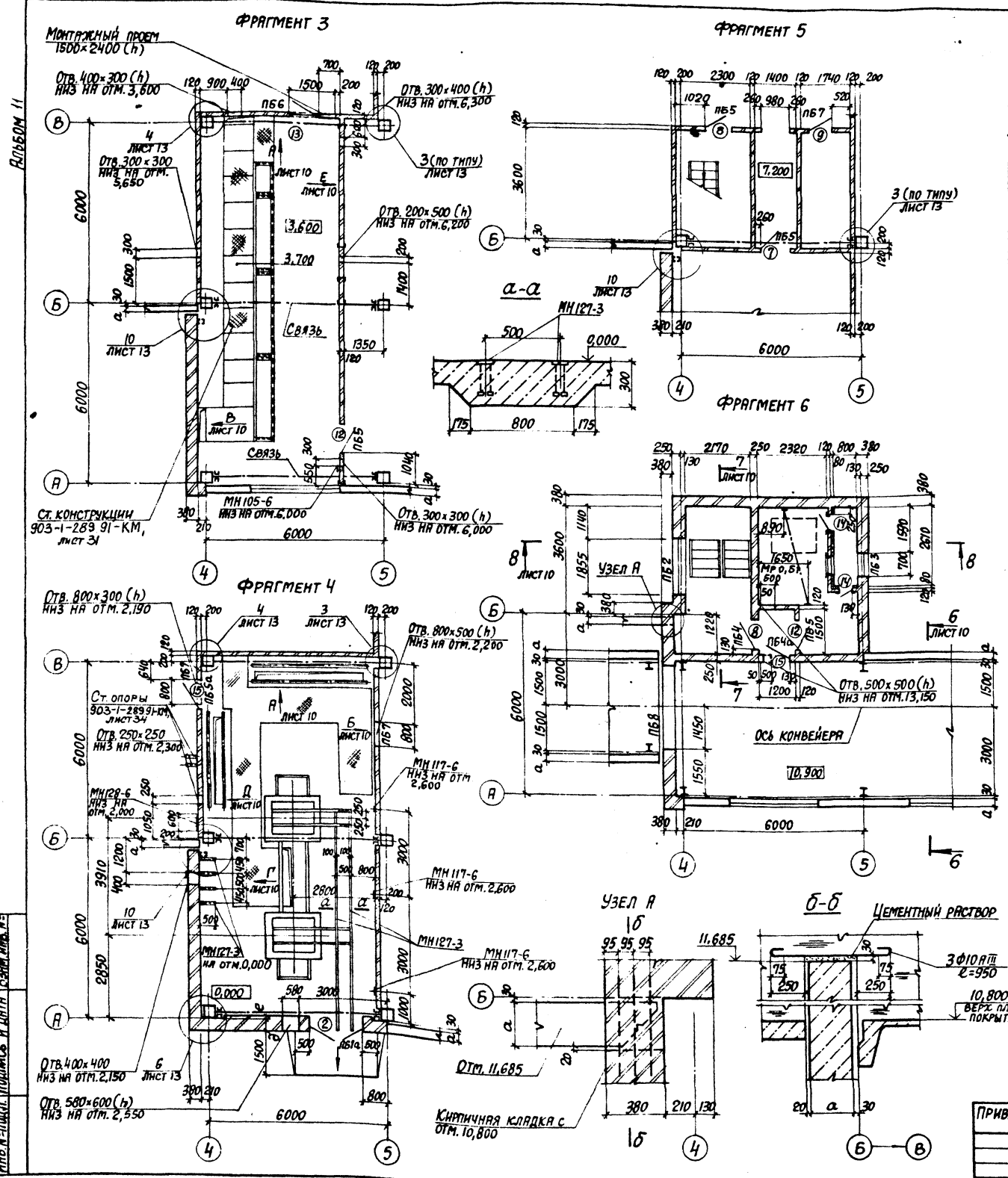
- В нижней части полотна двери проема тип 10, обозначенной *, просверлить отв. ф20мм шт.50 в шахматном порядке через 50мм.
- Двери в лестничной клетке выполнить самозакрывающимися с уплотненными притворами без замков с дверным закрывателем ЗД1 (ГОСТ 5091-78).
- Двери в помещениях ИИ по проекту 104, 102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



ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИИ. №

ТИП	ШКОЛЬНЫЙ	№	
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	№	
И. КОНТР.	КОЖЕВНИК	№	
ГЛАВ. ЭС.	КОЖЕВНИК	№	
О. КОНСТ.	ЗОРКИН	№	
ЭЭ. ПР.	БЕРДИН	№	
ИХ. ТКАН.	МАРГОЛИНА	№	
ПРОЗЕР.	БЕЛЫЙ	№	
РАЗРАБ.	ВАЛАНОВСКИЙ	№	
ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

903-1-289.91-АР
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-654,4Р
ЗАПОШЛЯКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
П 8
ФРАГМЕНТЫ 1,2
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ



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 ДГ21-3	-	2	4	1	7		
9	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7	-	2	4	-	6		
10	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-1П	-	1	1	-	2		
11	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-3А	-	1	-	-	1		
12	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10Л	-	1	-	1	2		
13	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10Л	-	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.	АГРАНОВИЧ	ЖИ							
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	ЖИ							
М.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	ЖИ							
М.КОНСТ.	БОРИН	ЖИ							
РИС.ГР.	БЕРЛИН	ЖИ							
АРХ.КАП.	МАРГОЛИНА	ЖИ							
ПРОВЕР.	БЕРЛИН	ЖИ							
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКАЯ	ЖИ							

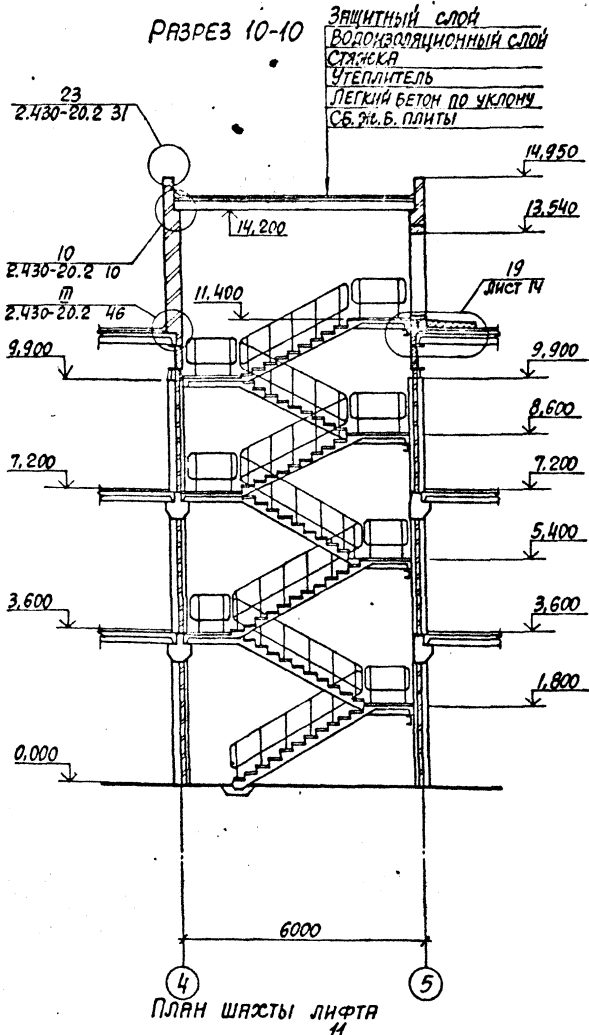
903-1-289.91-АР

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

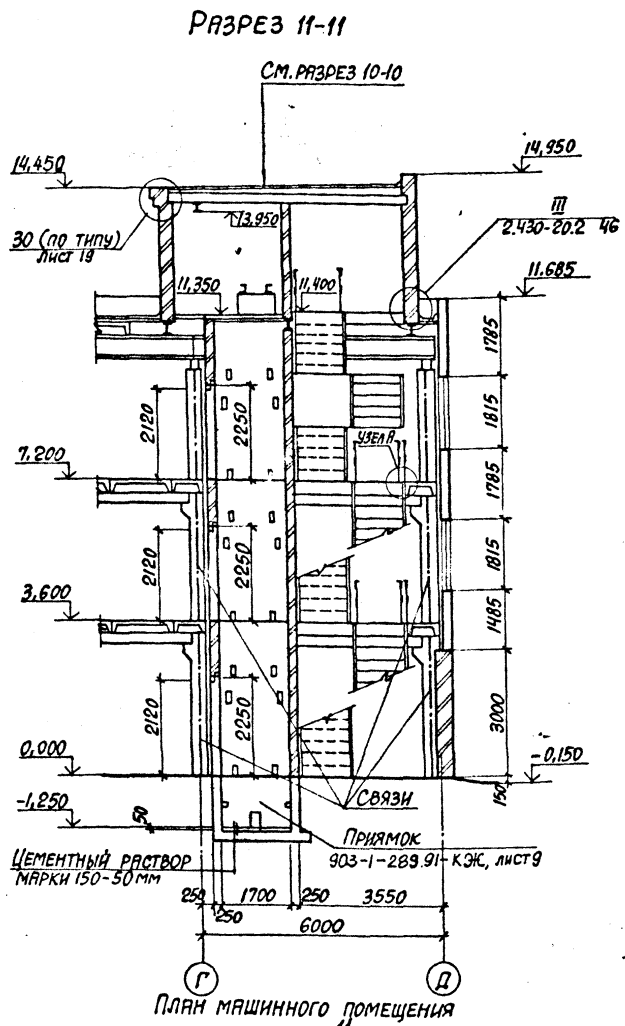
РОСБЕОМ 11

ИНВ. № ПЛАН. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛОМ ЧИСТ. №)

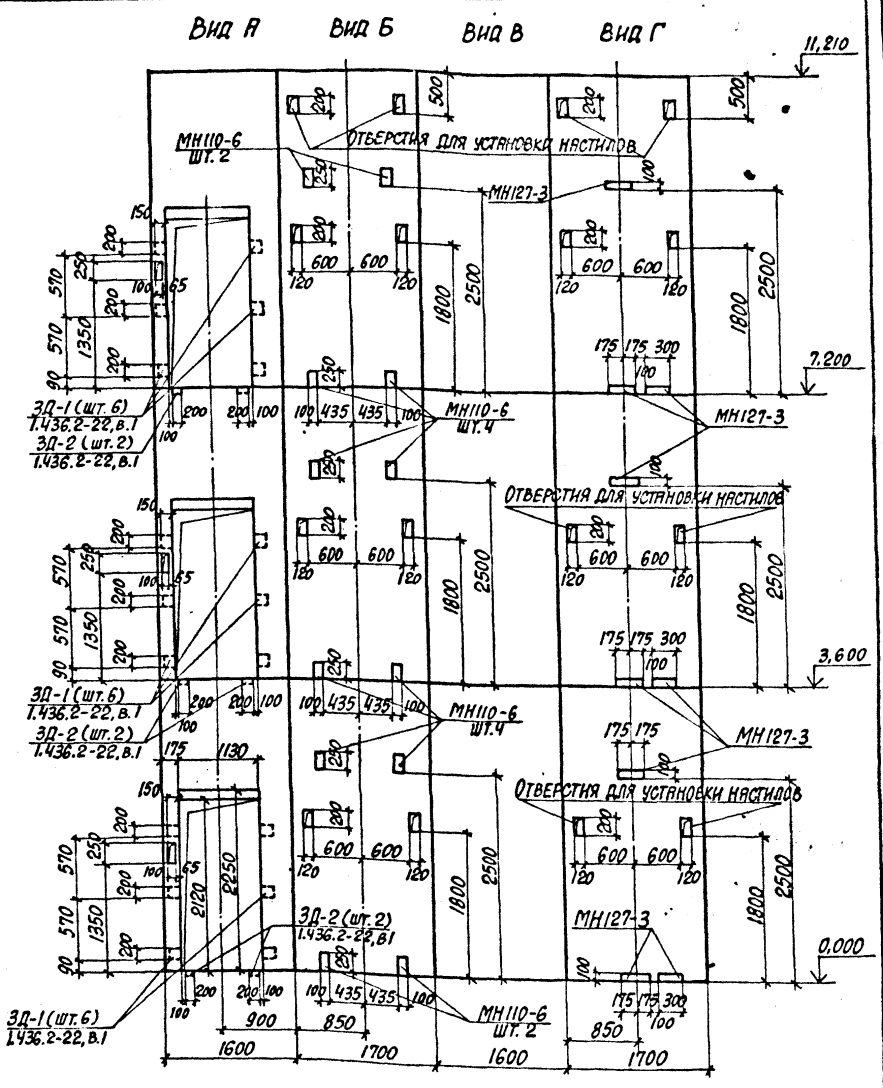
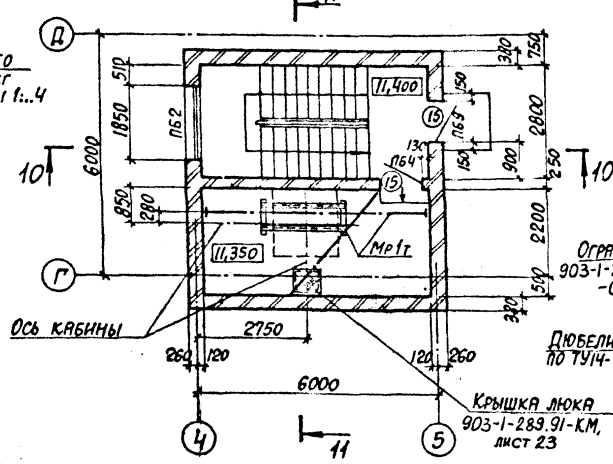
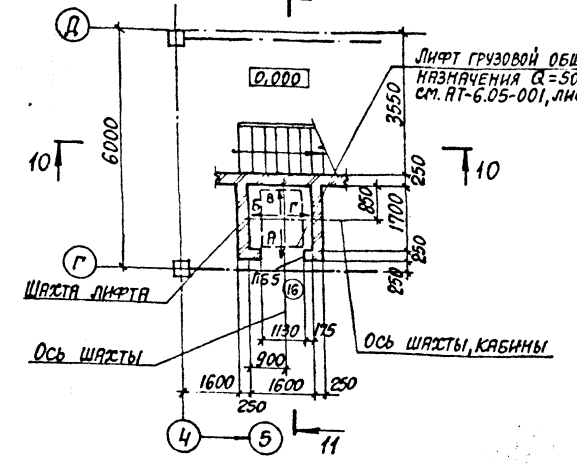
ПОЯС 11



План шахты лифта

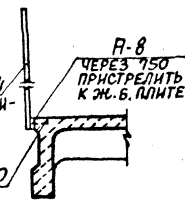


План машинного помещения



Узел А

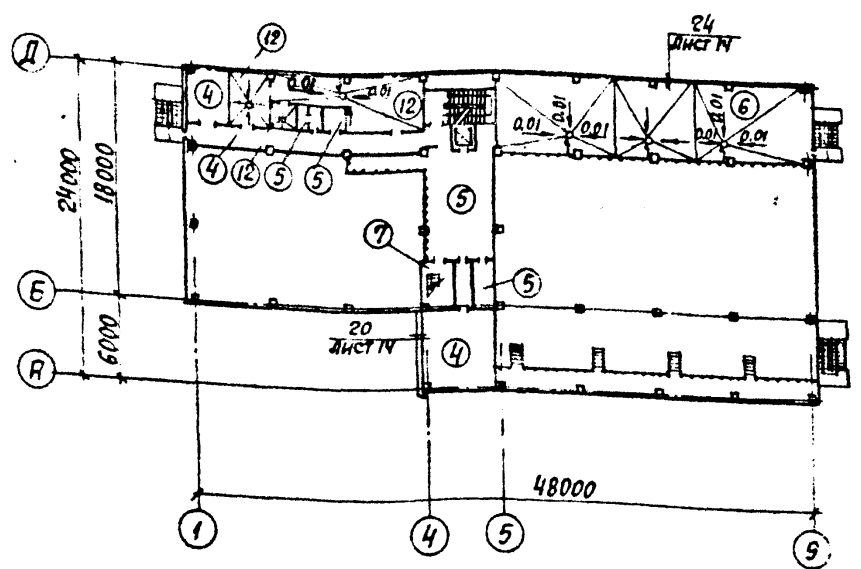
Закладные детали ЗД-1, ЗД-2 установить на наружной поверхности шахты для крепления противопожарных дверей проема тип 16.



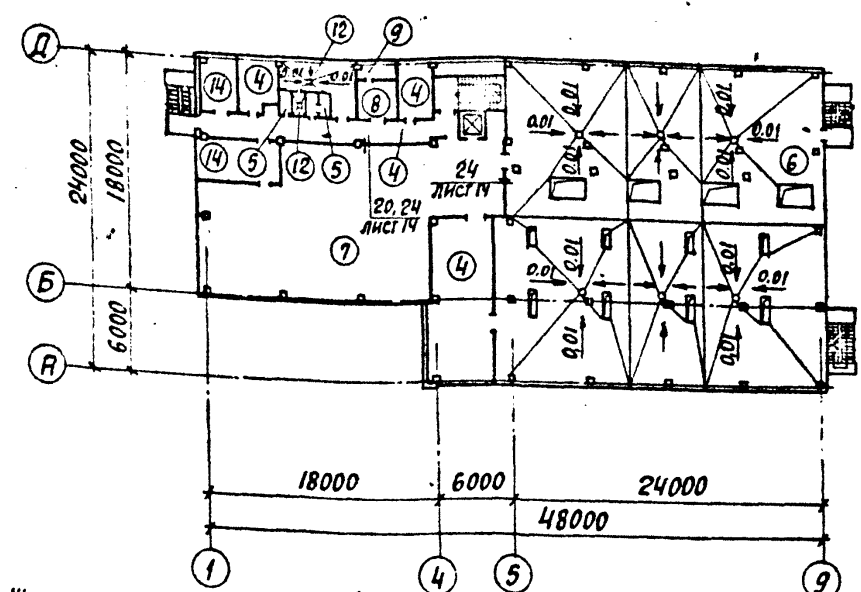
903-1-289.91-АР		
Котельная с 4 котлами Е-45-1,4Р Золотошлякочудящие межсекционные		
Гип	Школьный	Лист
Нач. отд.	Андреевич	
Н. контр.	Козлевников	
Гл. арх.	Козлевников	
Л. конст.	Зорин	
Рук. гр.	Берлин	
Ст. тех.	Марголина	
Провер.	Берлин	
Разраб.	Амановский	
Главный корпус		Страниц Лист Листов
		Р 11
План шахты лифта. План машинного помещения. Разрезы 10-10, 11-11.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Альбом № 11

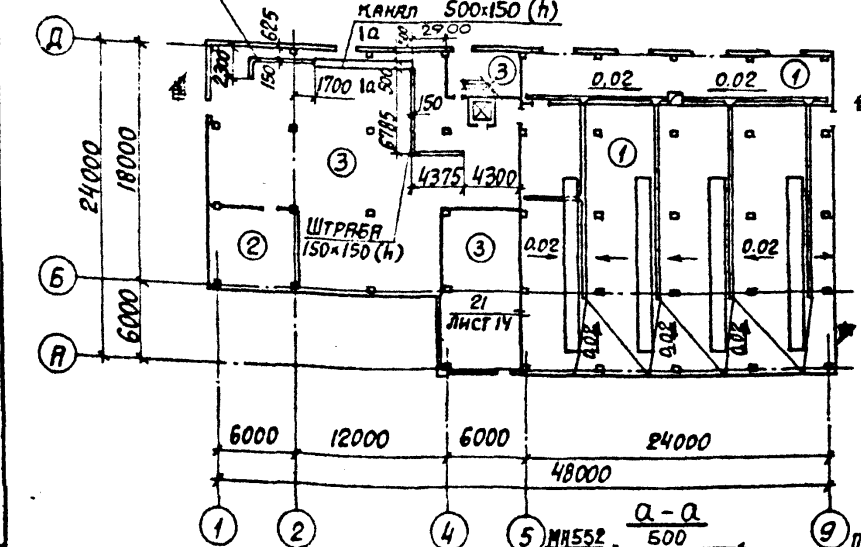
План полов на отм. 7,200



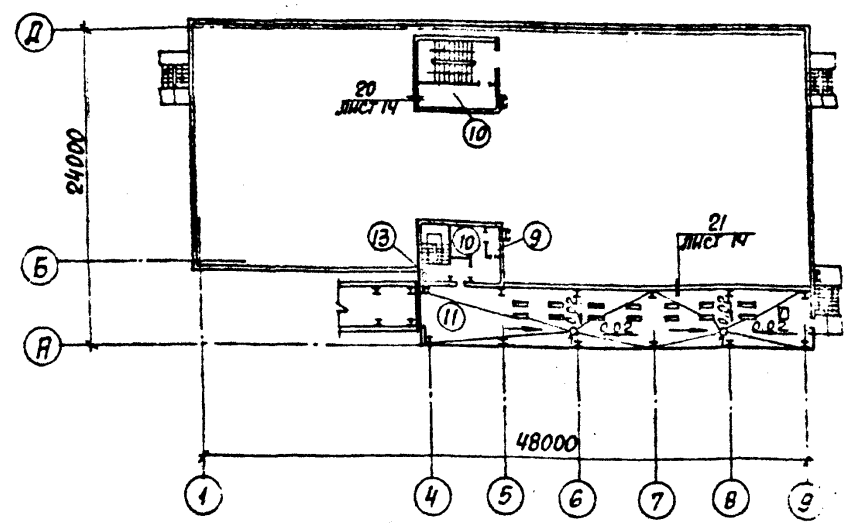
План полов на отм. 3,600



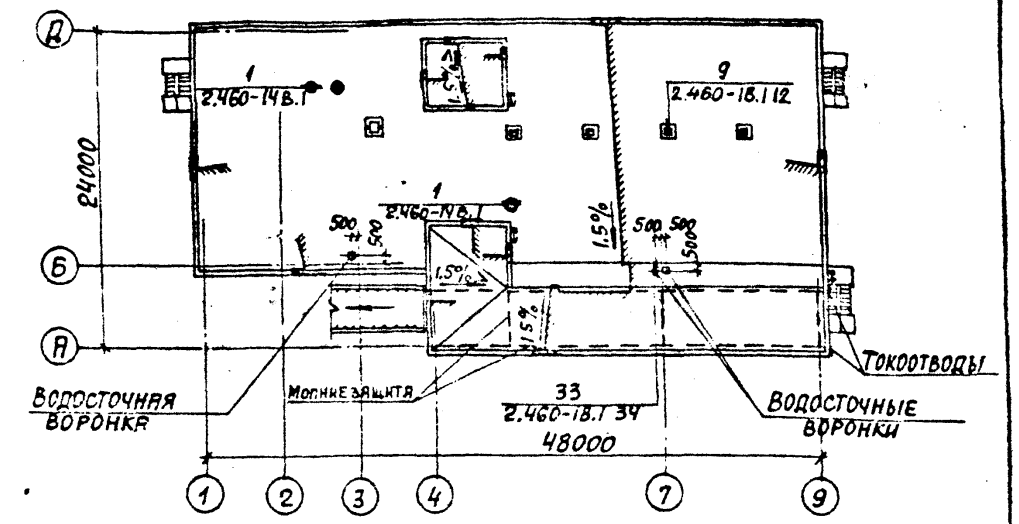
План полов на отм. 0,000



План полов на отм. 10,900; 11,350



План кровли



Экспликация полов

Использование 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	Использование 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 гравия 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 гравия 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 прорезка из холодной мастики на водостойкой вяжущих - 1 мм. Стяжка - 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 гидрозола 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 гидрозола на битумной мастике - 6 мм. Стяжка - бетон класса В7,5 по уклону от 20 до 66. 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 гидрозола 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 гидрозола 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

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-651.4Р
ЗАЛОЖАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

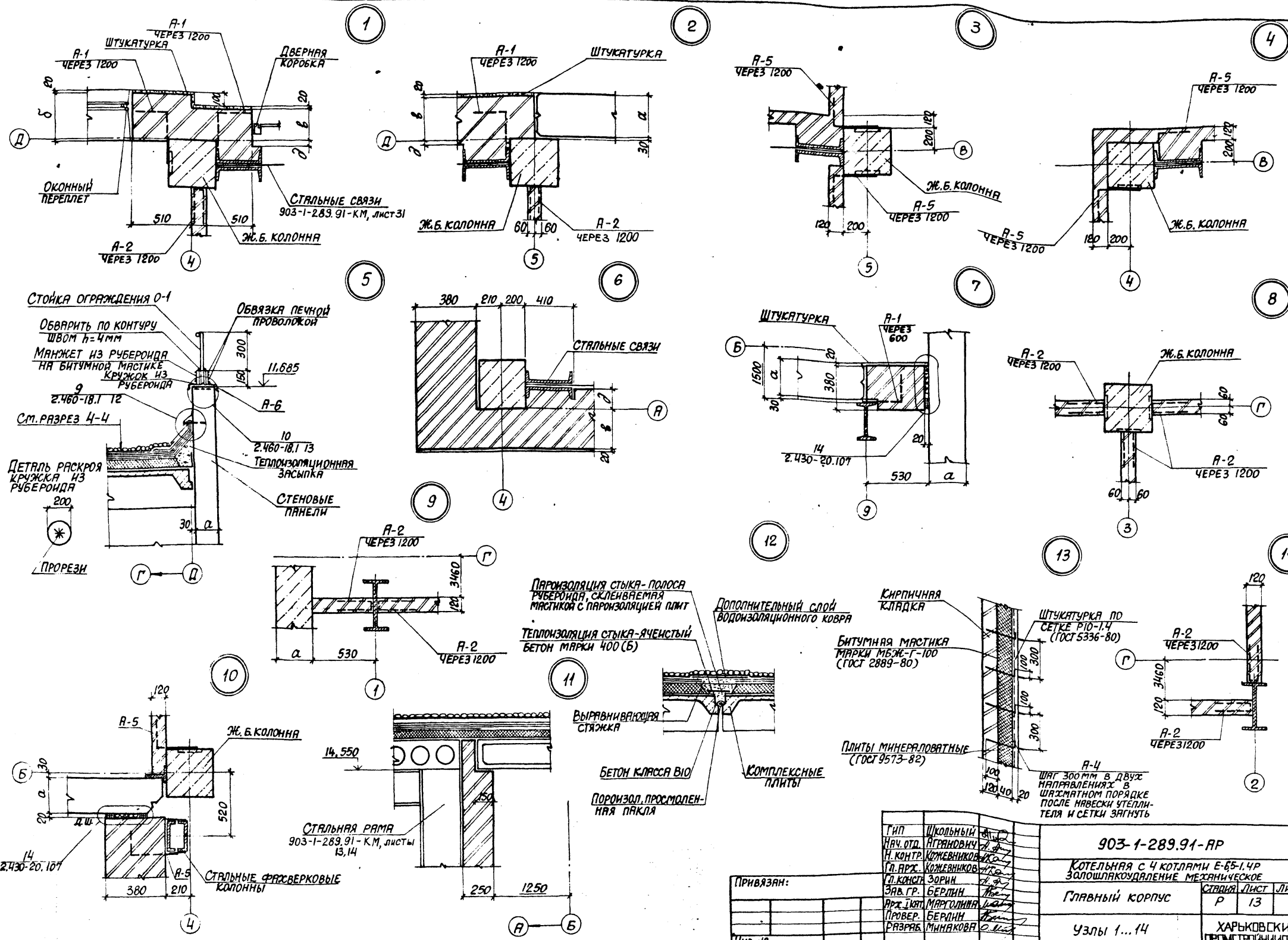
ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 12

ПЛАНЫ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.
ПЛАН КРОВЛИ.

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

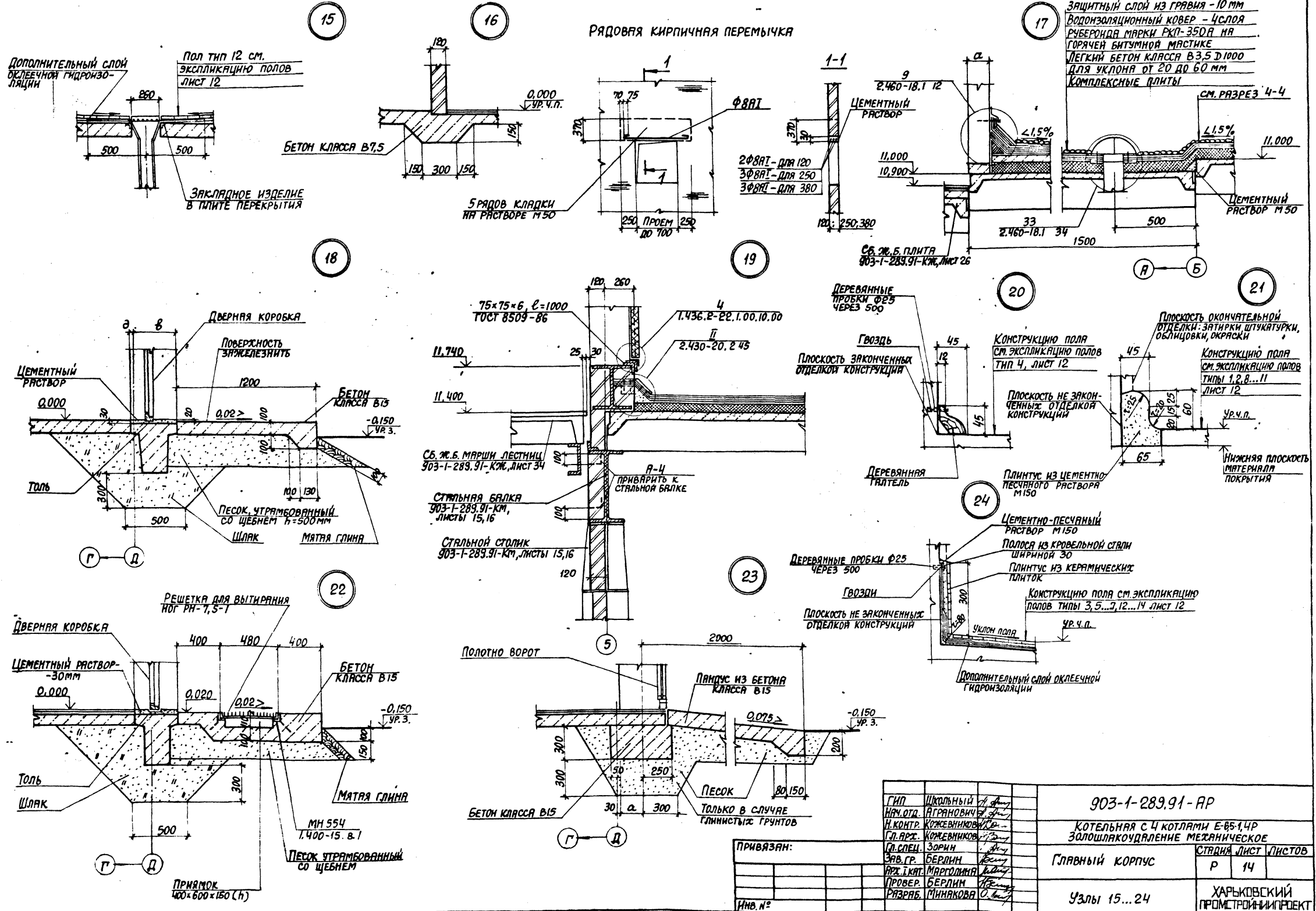
Альбом 11



Имя, № по порядку, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТИП	ШКОЛЬНЫЙ	№	903-1-289.91-AP
Имя, от.	ИГНАТОВИЧ	№	КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р
Имя, контр.	КОЖЕВНИКОВ	№	ЗАЛОЖАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
Имя, арх.	КОЖЕВНИКОВ	№	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Имя, конст.	ЗОРИН	№	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
Имя, гр.	БЕРЛИН	№	Р 13
Имя, экз.	МАРГОЛИНА	№	УЗЛЫ 1...14
Имя, провер.	БЕРЛИН	№	ХАРЬКОВСКИЙ
Имя, разраб.	МИНАКОВА	№	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Имя, №			

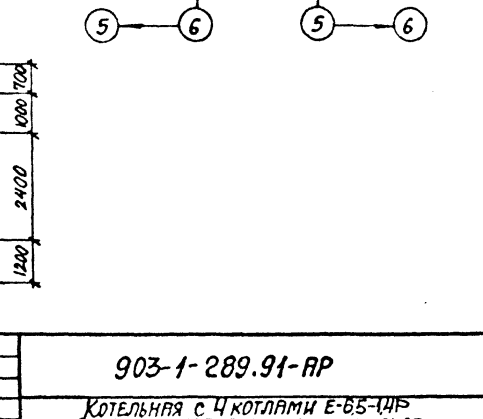
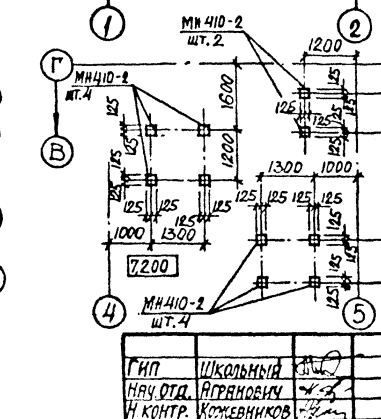
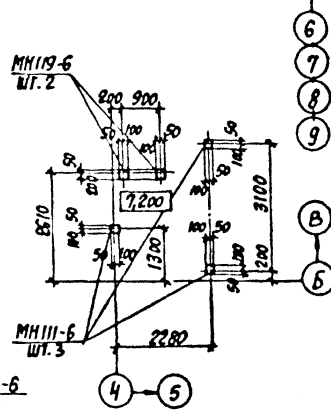
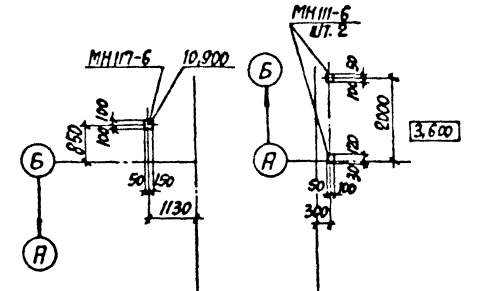
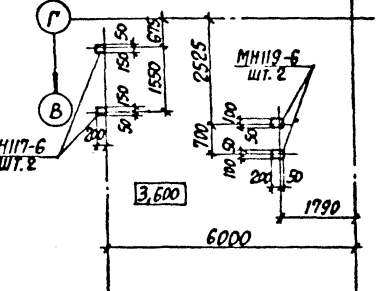
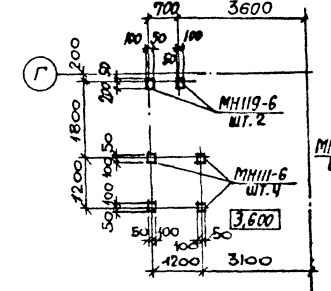
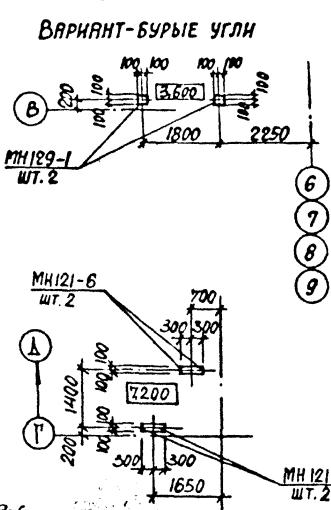
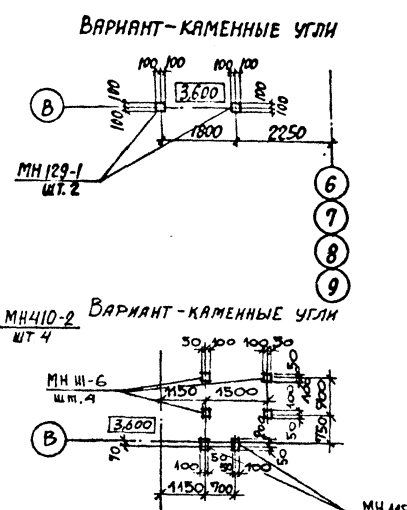
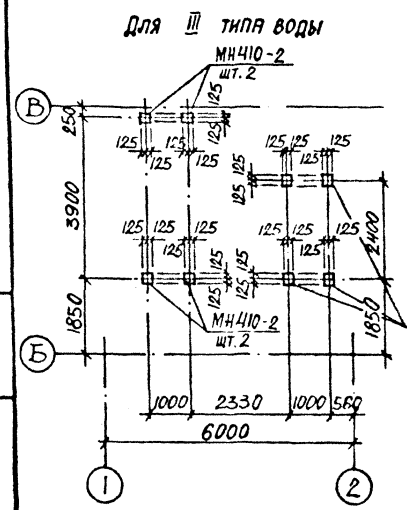
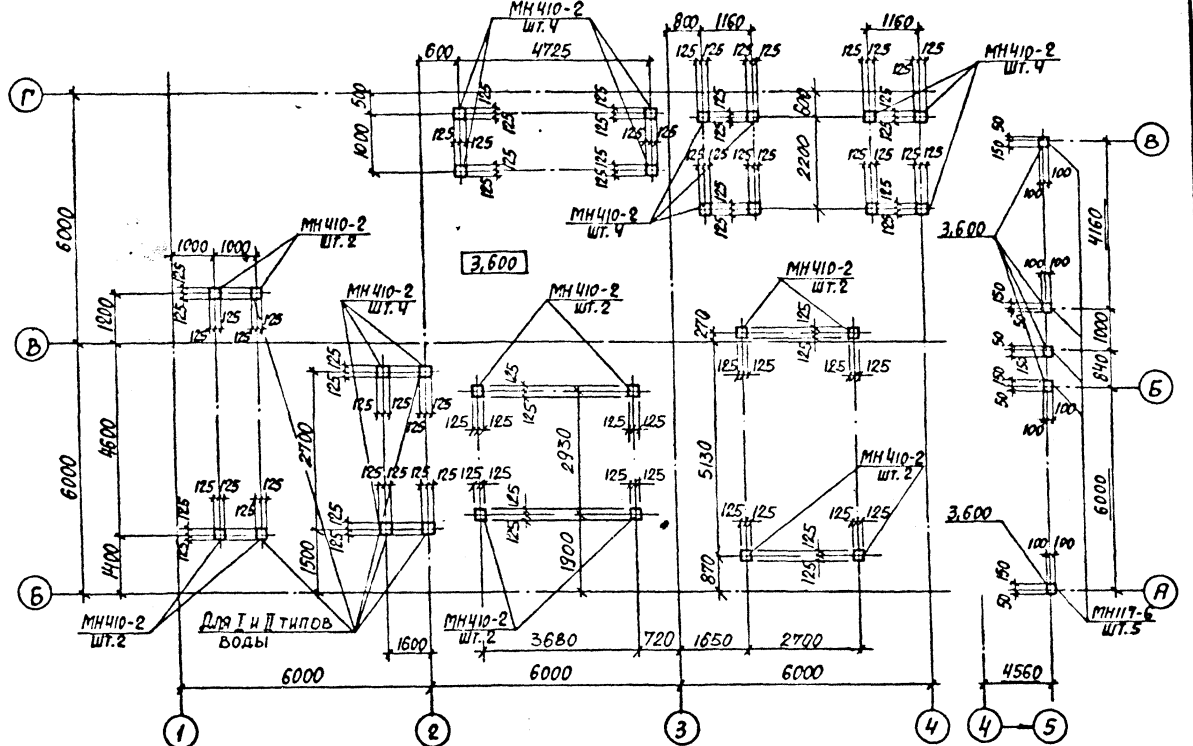
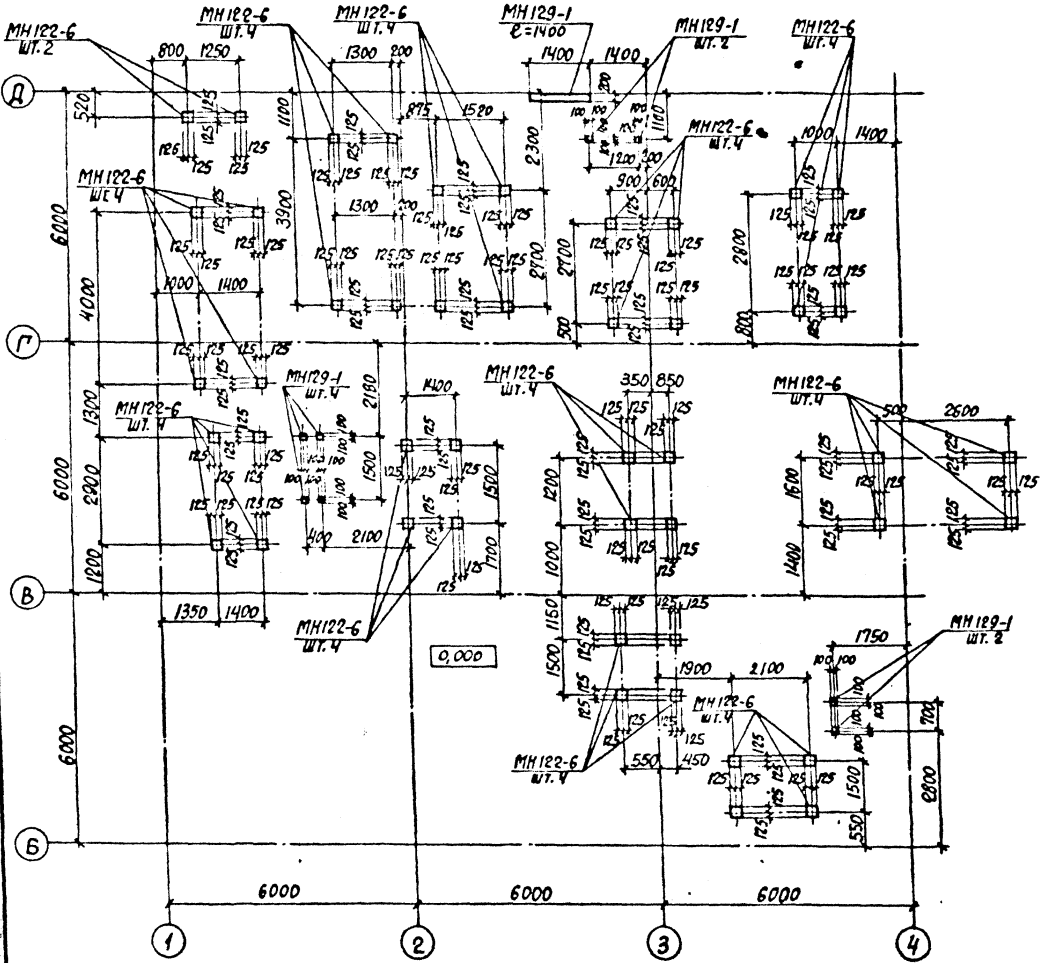
Рельсом 11



Имя, Фамилия, Подпись и Дата Взам. Инв. №

ГИП		ШКОЛЬНИЙ		903-1-289.91-АР	
И.О.Т.А.		АГРАНОВИЧ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65.14Р	
И.КОНТ.Р.		КОЖЕВНИКОВ		ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
П.А.Р.С.		КОЖЕВНИКОВ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
П.А.С.П.С.		ЗОРИН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
З.В.Г.Р.		БЕРДИН		Р 14	
А.Р.С.К.А.Т.		МАРГОЛИНА		Узлы 15...24	
П.Р.О.В.Е.Р.		БЕРДИН		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Р.А.З.Р.А.В.		МИНАКОВА			
И.И.В. №					

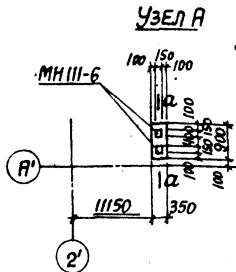
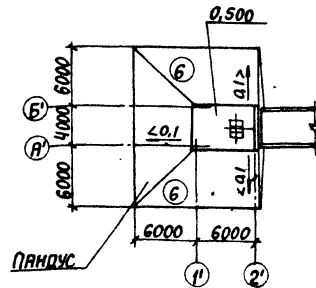
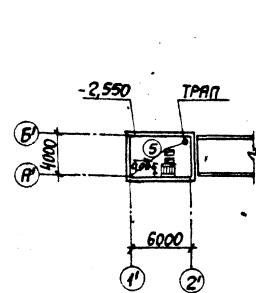
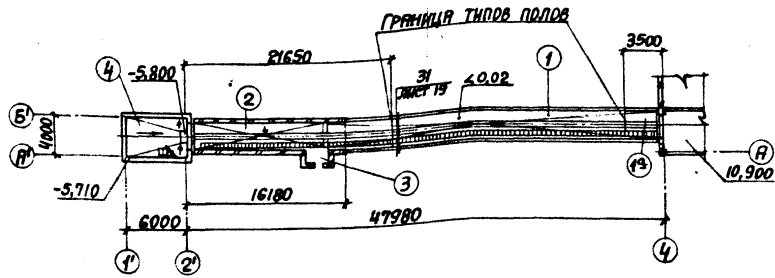
Альбом 41



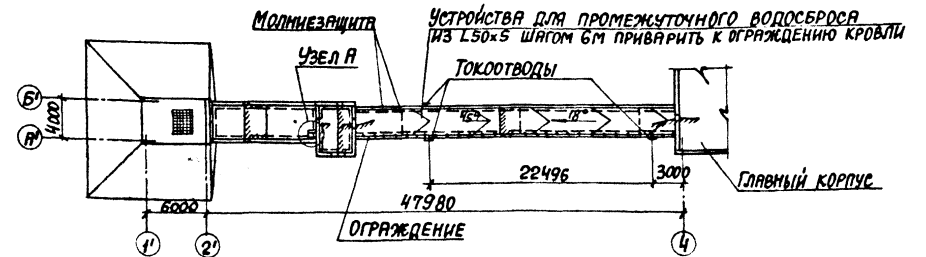
Ч.В. 1-289.91-АР

Гип	Школьников		903-1-289.91-АР	
Нач. отд.	Агрякович		Котельная с 4 котлами Е-65-ШР	
И. контр.	Кожевников		Золотшакоудаление механическое	
Л. арх.	Кожевников		Главный корпус	
Л. констр.	Зорин		Схемы расположения закладных	
Зав. гр.	Берлин		в полу на отм. 0,000, 3,600	
Прх. лкт.	Марголина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Прозер.	Берлин			
Разрвб.	Гельмановская			
Инв. №				

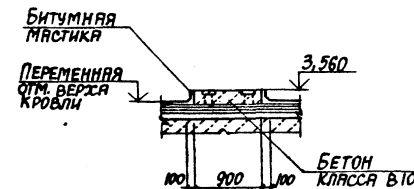
Планы полов



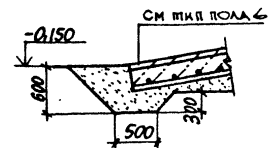
ПЛАН КРОВЛИ



а-а



Узел Б (Лист 16)



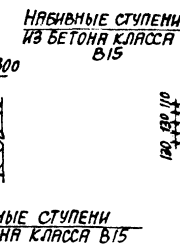
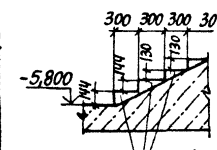
Экспликация полов (начало)

Экспликация полов (окончание)

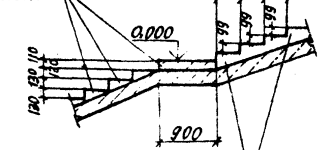
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
108	1	1 ^а	Покрyтие-бетон класса В15 по уклону 0,02 к лотку от 45 до 100 2 слоя гидроизола на битумной мастике (в лотках-4 слоя гидроизола) Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 150-40 мм. Утеплитель-пенобетон γ=400 кг/м ³ 60мм-для tн=-20°, 100мм-для tн=-30°, 120мм-для tн=-40° Стяжка-легкий бетон В3,5 D.1000 (только для типа 1 ^а)-100мм Плита перекрытия	тип 1 73,5 тип 1 ^а 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 В15-20мм Подстилающий слой-бетон класса В15-100мм Основание-уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,67/м ³ с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм 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 шаг 200 в 2 ^х направлении Песок-200 мм Основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня, спланированный с уклоном	168,3

Узел В (Лист 16)



Узел Г (Лист 16)

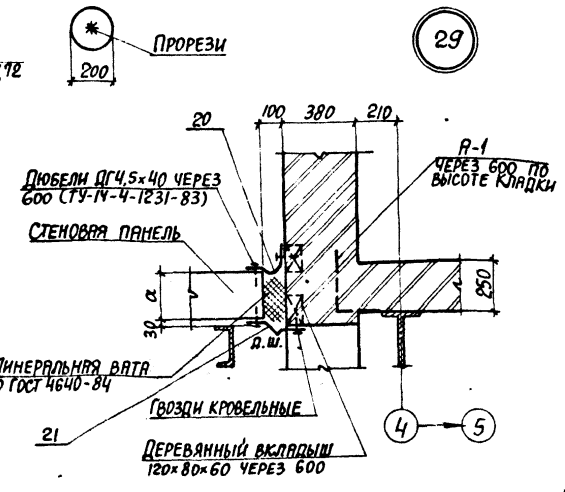
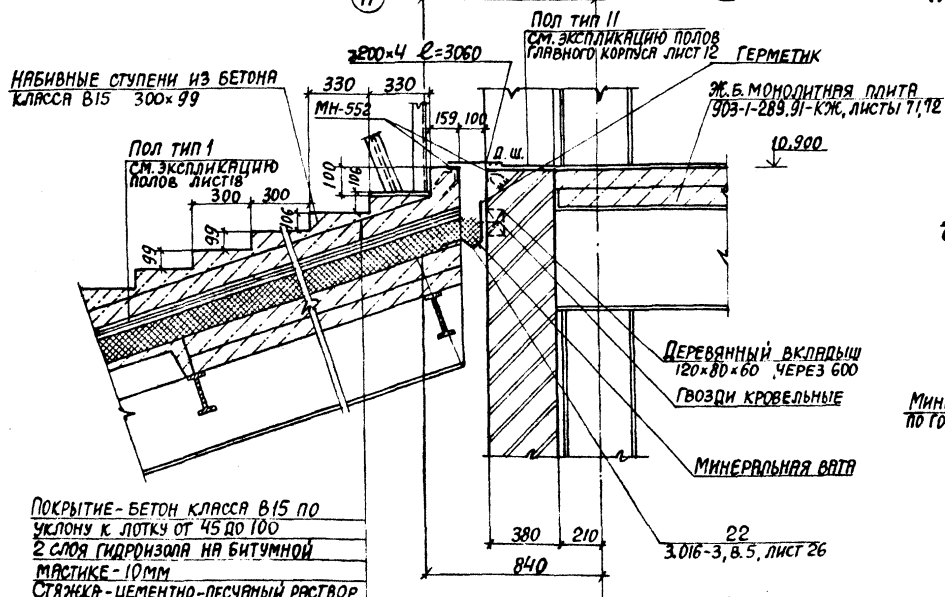
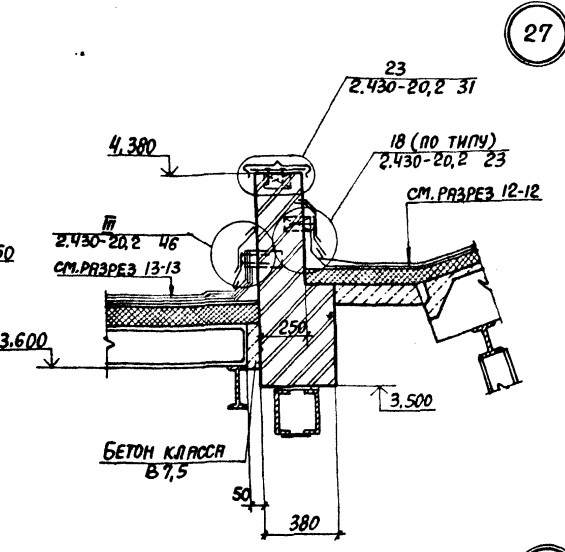
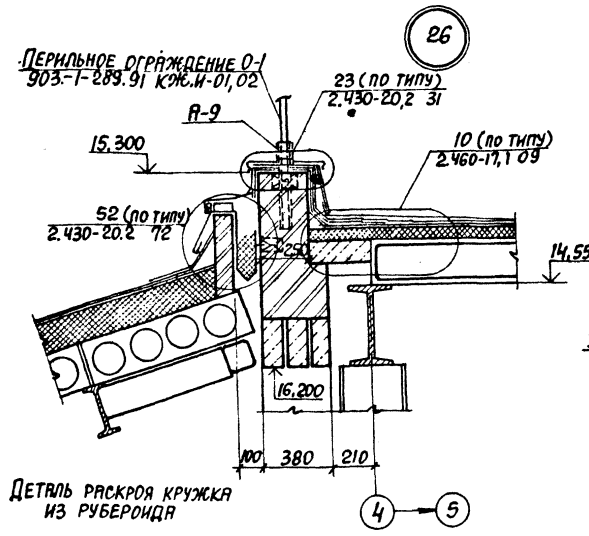
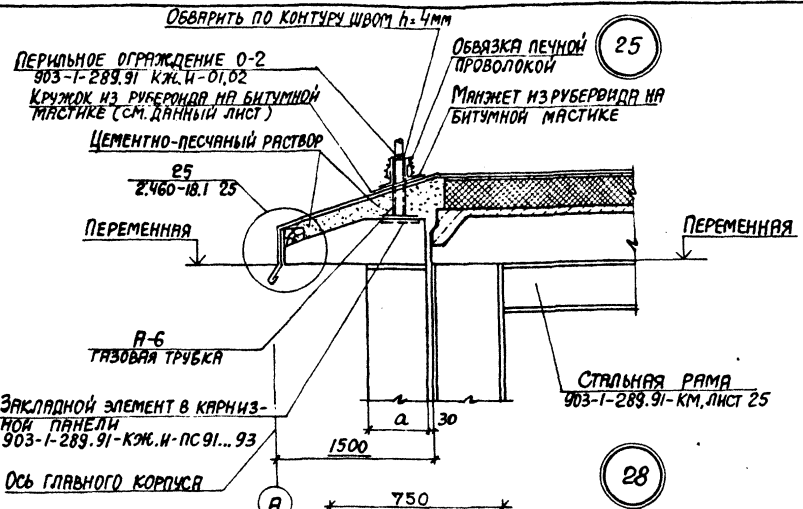


В полах типов 1, 1^а 2 по поверхности гидроизоляционного слоя нанести слой битумной мастики с посыпкой песком крупностью 0,15-5мм.

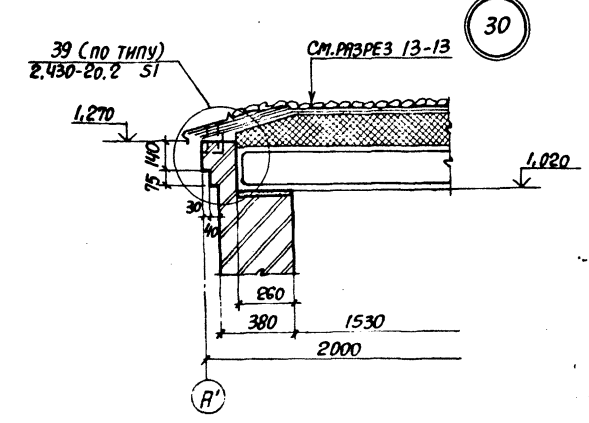
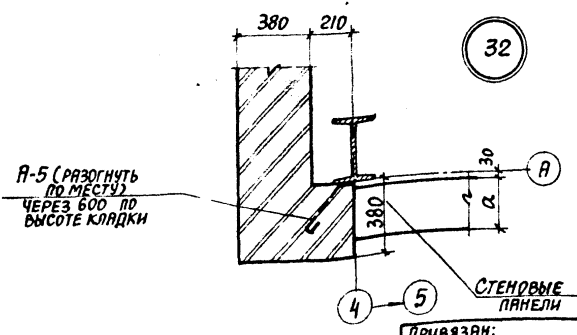
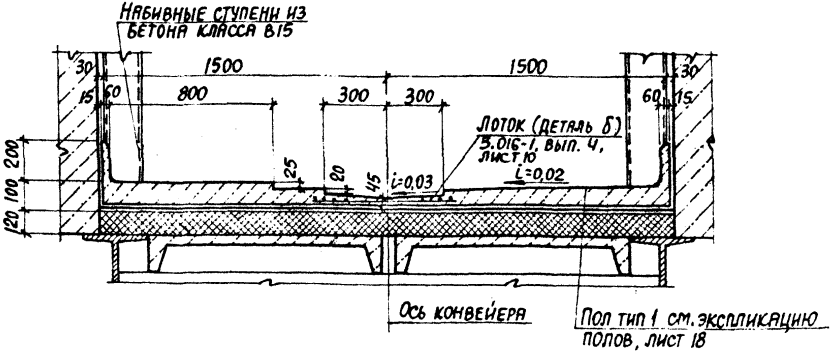
Изм. № по од. Подпись и дата. Взам. инв. №

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 топливоподдачи
		МАСЛЕННИКОВА	Приемно-дробильное отделение
		ПРОВЕР. БЕРЛИН	Станд. Лист Листов
		РАЗРАБ. ГРУШИНА	Р 18
Инв. №			Планы полов. План кровли
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

АЛЬБОМ 11



Покрытие - бетон класса В15 по уклону к лотку от 45 до 100
 2 слоя гидроизоляции на битумной мастике - 10 мм
 Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150-40 мм
 Утеплитель - пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ 60 мм - для $\alpha = 20^\circ$, 100 мм - для $\alpha = 30^\circ$, 120 мм - для $\alpha = 40^\circ$
 Стяжка - легкий бетон В3,5 D1000-100 мм
 Монолитная ж.б. плита



СПЕЦИФИКАЦИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ И ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Асбестоцементные изделия					
54/200-75-150	ГОСТ 16233-77*	Листы кровельные	15	26	
Крепежные элементы					
M2	2.460-1, вып. 2	Крепление кровельных листов	20	0,177	

СНП	Шкальный				
Н.П.О.Д.	А.А.Рябинович				
Н.Контр.	А.А.Рябинович				
П.Р.С.	А.А.Рябинович				
Л.Д.Контр.	З.О.Рин				
З.В.П.	Берлин				
Р.С.Т.К.П.	Мартынова				
Проект.	Берлин				
Разреш.	Грушина				

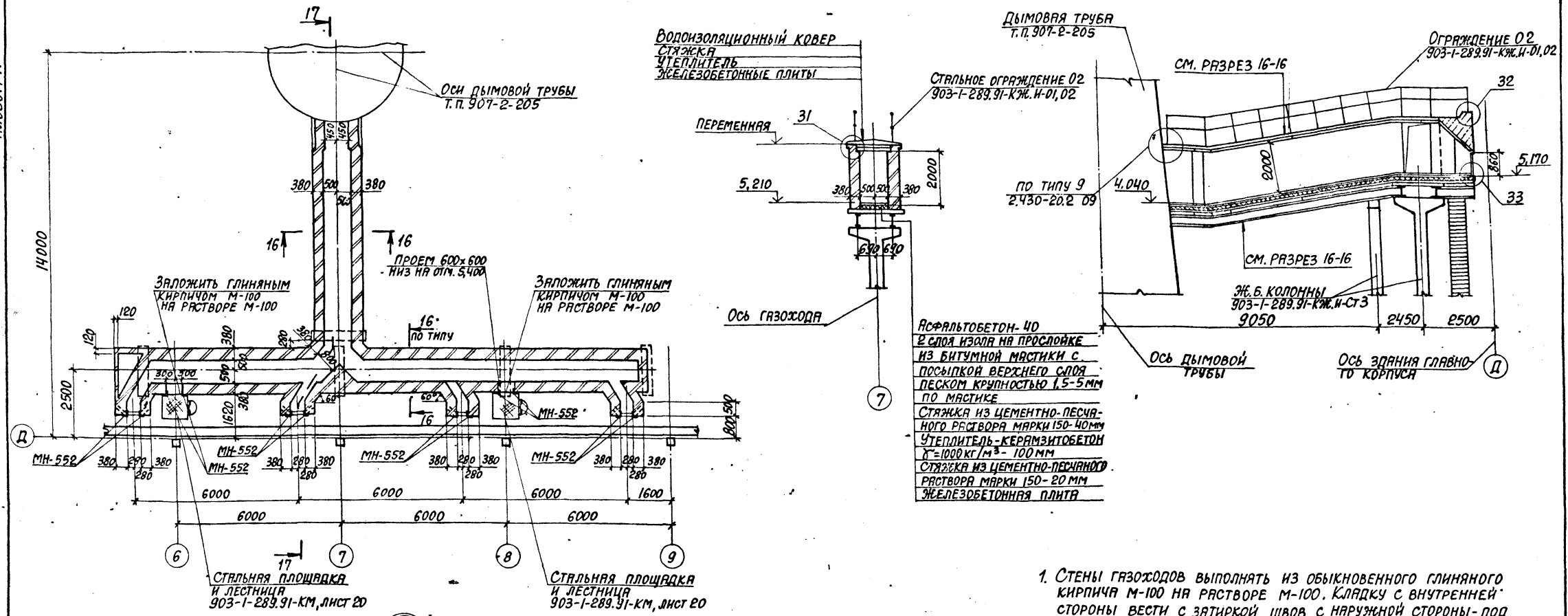
903-1-289.91-AP
 Котельная с 4 котлами Е65-1,4Р
 золошлакоудаление механическое
 Галерея топливоподачи.
 Приемно-дробильное отделение
 Стяжка Лист Листов
 Р 19
 Узлы 25...32
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Альбом 11

ПЛАН ГАЗОХОДОВ

РАЗРЕЗ 16-16

РАЗРЕЗ 17-17



ДЫМОВАЯ ТРУБА
Т.П. 907-2-205

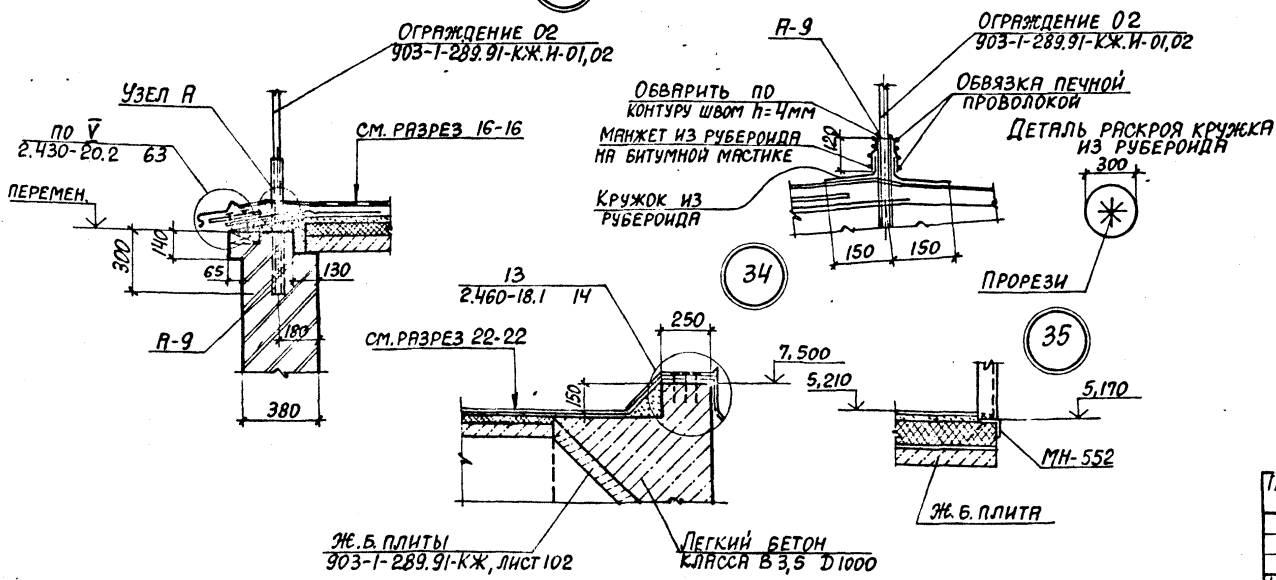
ОГРАЖДЕНИЕ 02
903-1-289.91-КЖ.И-01,02

СТАЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ 02
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
 $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ - 100 ММ
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 150-20 ММ
ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ 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.

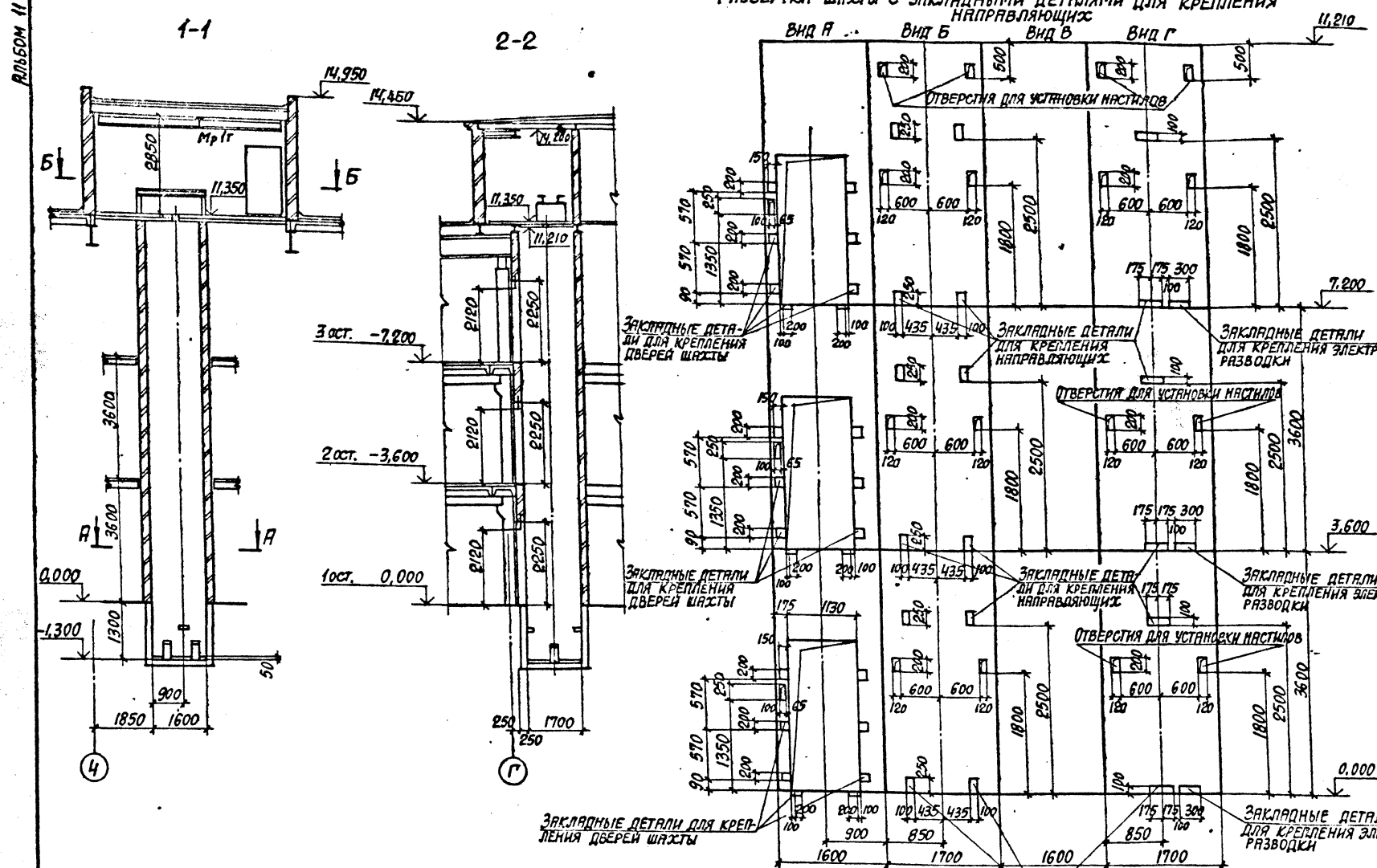
Узел А



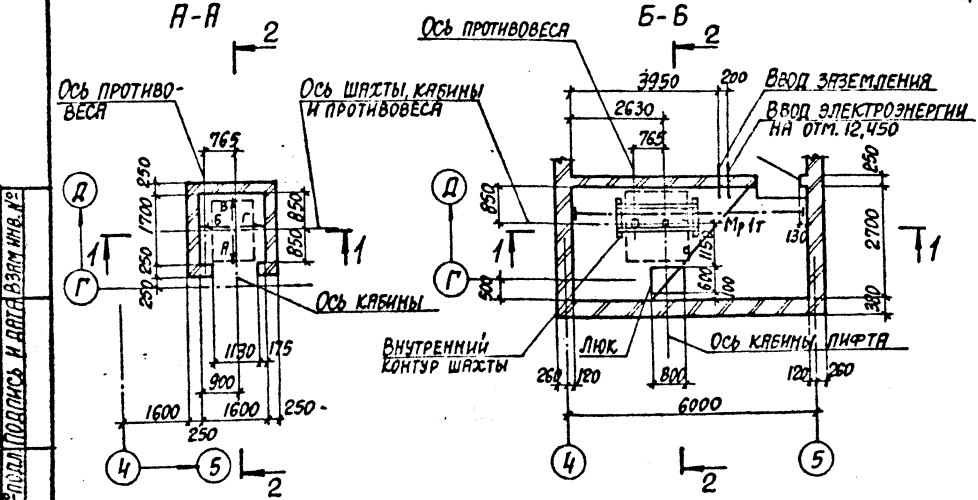
Гип		903-1-289.91-АР	
Инж. О.А. Агранович		КОТЕЛНЯНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р	
Инж. К.В. Кожевников		ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Инж. В.В. Кожевников		ГАЗОХОДЫ	
Инж. В.В. Зорин		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Инж. Г.В. Берлин		Р 20	
Инж. И.И. Марголина		ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 22-22;	
Инж. В.В. Берлин		23-23, УЗЛЫ 33...35	
Инж. В.В. Раздв. Минакова		ХАРЬКОВСКИЙ 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 и выходов из здания) в мм	—
12	Напряжение сети, питающей лифт (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 кабиной (только при наружном управлении) и место дежурной кнопки	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)	—

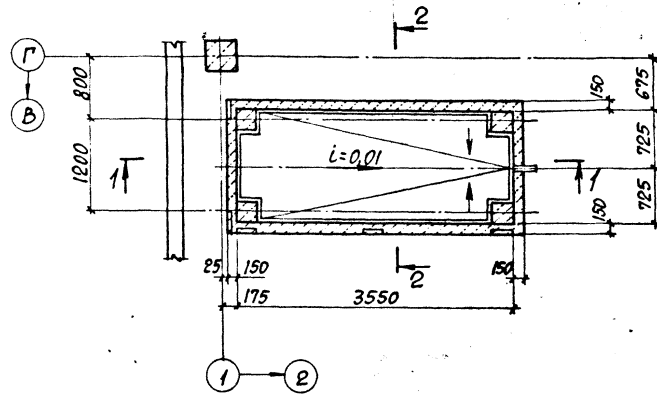


1. Лифт разработан по серии АТ-6.00-003, раздел II, листы АТ-6.05-001.
2. Стены шахты выполнены из полнотелого глиняного кирпича марки „75“ на растворе марки „50“ по ГОСТ 530-80.

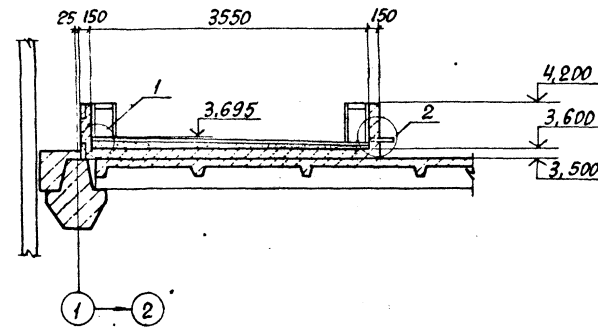
903-1-289.91-AP	
ГИП ШКОЛЬНЫЙ Нач. отд. АГРАНОВИЧ Старш. Кожевников Зав. гр. БЕРЛИН Бр. Кат. МАРГОЛИНА Разр. Тамановская	Котельная с 4 котлами Е-65/1,4Р Золотошахтоудаление механическое Чертеж на заказ стандартного грузового лифта общего назначения Q=500 кг
Страниц Лист Листов Р 21	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

АЛЬБОМ II

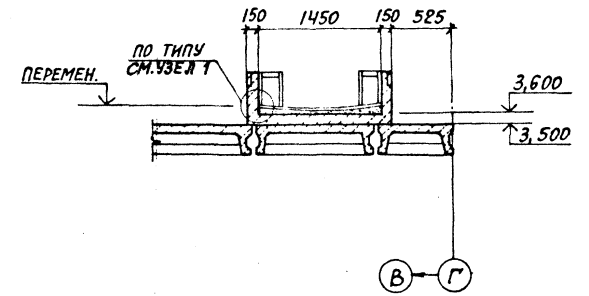
ПЛАН ПОДДОНА



1-1



2-2



1

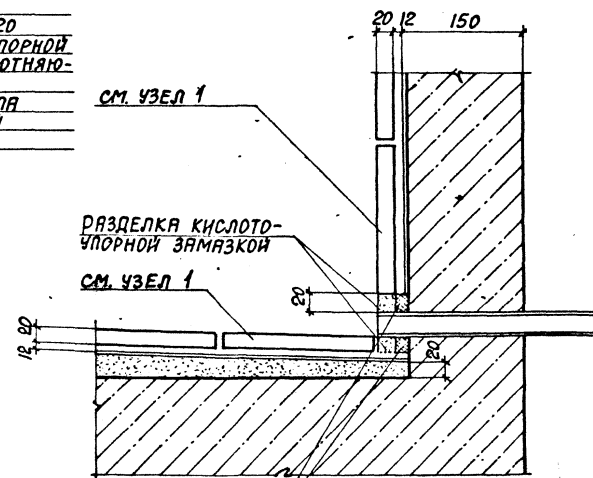
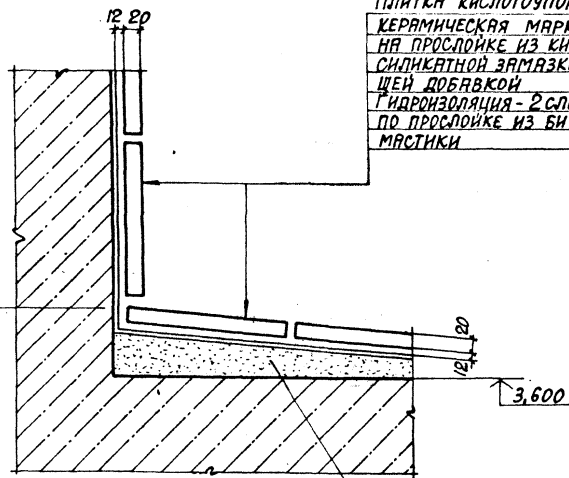
2

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 Ф18 мм с кислотоупорной замазкой

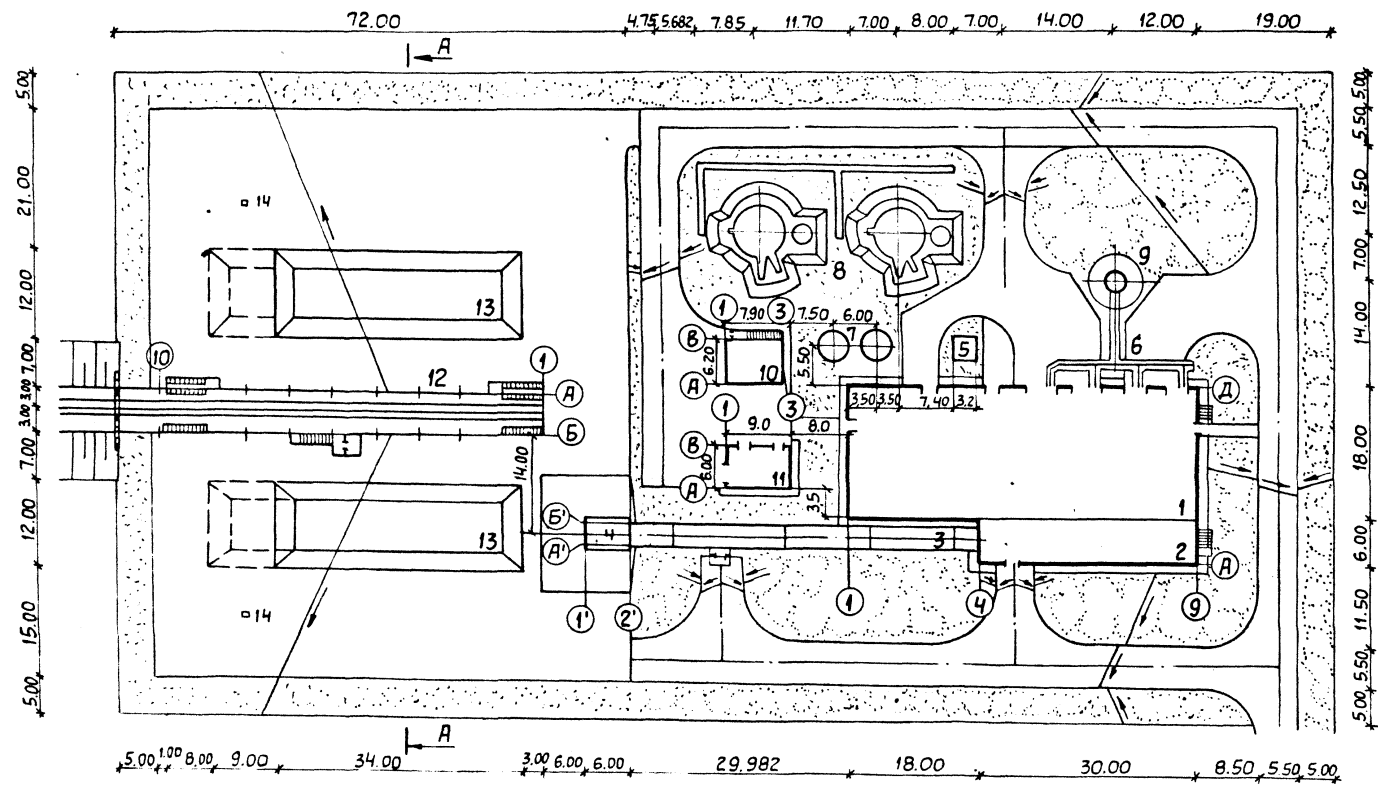
СОСТАВ КИСЛОУПОРНОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКИ С УПЛОТНЯЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ

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	
НЧ. ОДТ	АГРАНОВИЧ В.А.	КОТЕЛНЯНА С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р	
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ В.А.	ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ В.А.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СА. КОНСТ.	ЗОРИН З.		Р 2
ЗАВ. ГР.	БЕРЛИН М.		
АРХ. ТКАЧ	МАРГОЛИНА И.И.		
ПРОВЕР.	БЕРЛИН М.		
РАЗРБ.	МИНАКОВА И.И.		
ИНВ. №		ПОМЕЩЕНИЕ КИСЛОТНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОДДОН. ПЛАН ПОДДОНА, СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2. ЧАСТЬ 1, 2.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 11

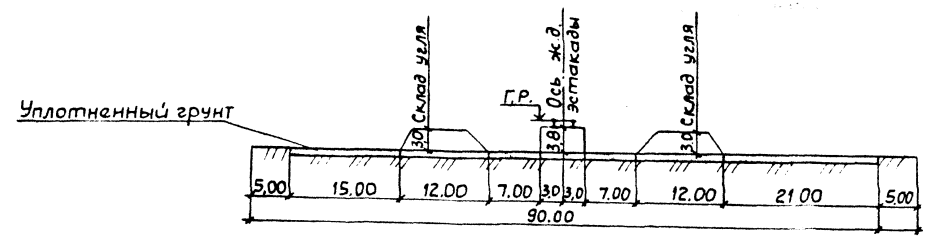


Экспликация зданий и сооружений

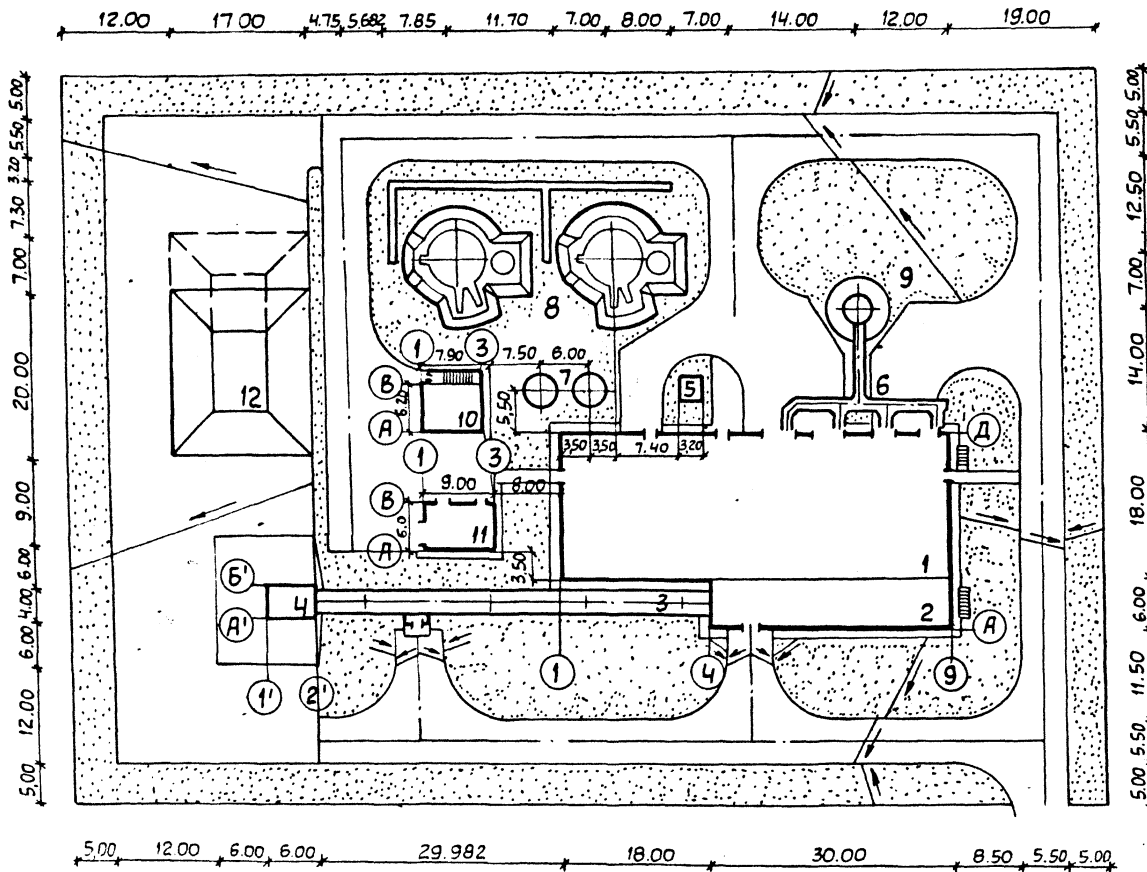
Номер по ген-плану	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Главный корпус	903-1-28991
2	Надбункерная галерея	"
3	Галерея топливоподачи	"
4	Приемно-дробильное отделение	"
5	Продувочный колодец	"
6	Газоходы	"
7	Бак сбора сточных вод V=60м ³ 2шт	
8	Баки-аккумуляторы V=200м ³ 2 шт	903-9-27.89
9	Дымовая 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.Корованская		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 м³ 2шт	
8	Баки-аккумуляторы V=100 м³ 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	Молниезащитод	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

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.

- 5 При производстве строительного-монтажных работ приняты следующие методы производства работ.
- 51 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.
- 52 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.
- 53 Монтаж сборных железобетонных и стальных конструкций производить гусеничным краном РДК-25 со стрелой $\ell=22,5$ м и неуправляемым гуськом $\ell=5$ м.
- 54 Монтаж и бетонирование конструкций производить с использованием инвентарных или индивидуальных средств подмощивания: подмостей, лесов, лестниц с площадками.
- 55 Монтаж стальных конструкций производить укрупненными блоками с комплексной механизацией процессов транспортирования, складирования, укрупнительной сборки и установки.

Альбом 11

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/

		Привязан:	
Инв. №		903-1-289.91 ОС	
		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р Золошлакоудаление механическое	
ГИП	Школьный	Стadia Лист Листов	
Нач. отд.	Елизов		
Н.контр.	Осиенский	Р 1 6	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
Проект.	Осиенский		
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, электропрогрев непосредственно перед укладкой, электропрогрев и паропрогрев 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	Автомобетонасос	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 диаметром 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.	Осипенский
П.леп.	Осипенский
Провер.	Фрадкин
Разраб.	Холодная

903-1-289.91 ОС

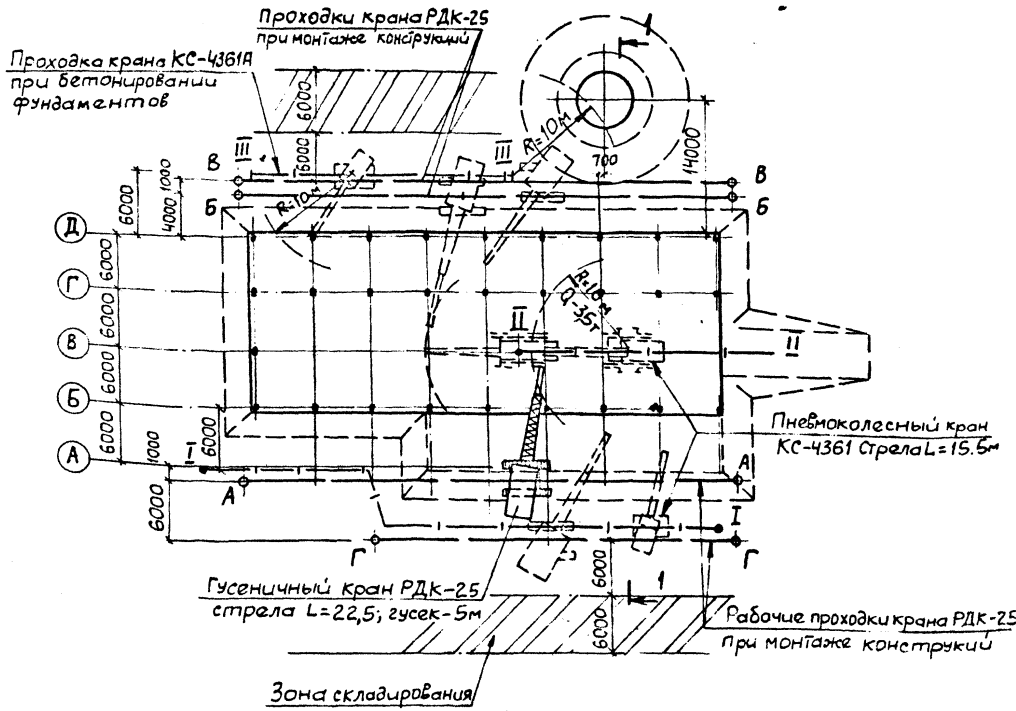
Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4 Р
 Золошлакоудаление механическое

стадия Лист Листов
 Р 2

Общие данные (окончание)
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

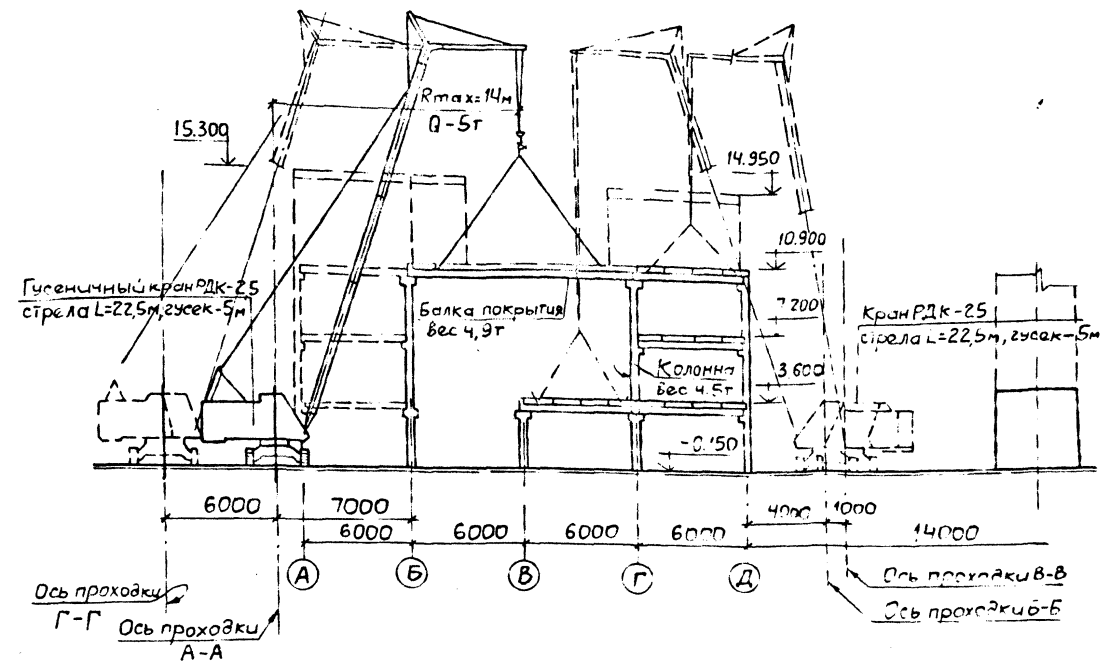
Альбом 11

План
М 1:400



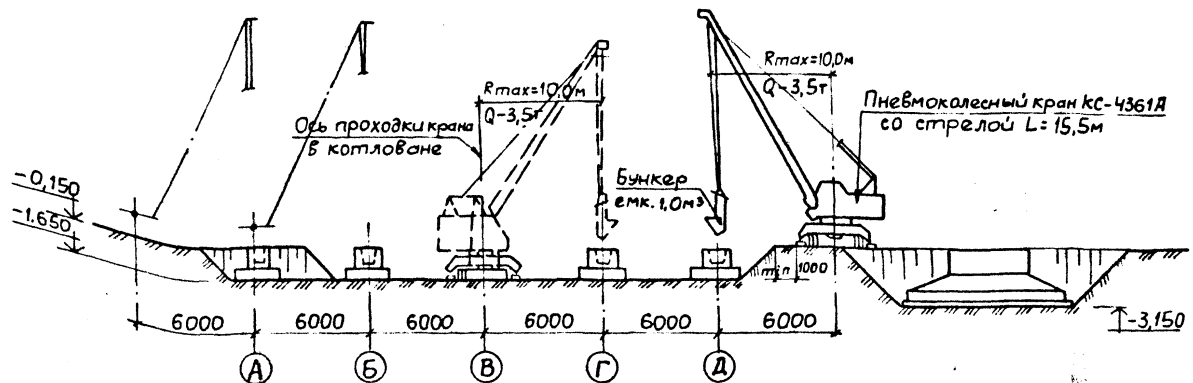
1-1
М 1:200

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. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

903-1-289.91 ОС			
котельная с 4 котлами Е-65-1,4Р. Золотошахтское механическое			
Приказан:		Чач. отд. Елизоб	
		Н. контр. Осиницкий	
		Гл. спец. Осиницкий	
		Пробер. Фрадкин	
		Разраб. Холодная	
		Стация Лист Лист 6	
		Р 3	
		Схема производства работ по возведению конструкций главного корпуса	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

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	Запраты труда в чел. днях	Наименование	Число маш. смен				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
																				12
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								
	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							
	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						
	7	Монтаж плит перекрытия и покрытия	м ²	1561,0	130	РДК-25	22	11	2	6				15						
	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															
	10	Кирпичная кладка стен и перегородок	м ³	28522	290	РДК-25	38	18	2	8						17				
	11	Устройство рулонной кровли	м ²	1356	150	РДК-25	25	25	1	6							17			
	12	Монтаж стеновых панелей	м ²	1458,0	144	РДК-25	24	12	2	6								18		
	13	Заполнение проемов	м ²	417,4	104	РДК-25	14	7	2	8									18	
	14	Устройство полов	м ²	2360	472			24	2	10										19
	15	Отделочные работы	м ²	11215	374			19	2	10										19
	16	Прочие работы	чел. дн.		308			103	1	3										19
Приемно-взвешивное отделение	1	Разработка грунта	м ³	940,0	50	экскаватор Э-652 Б	10	5	2	5										
	2	Устройство монолитных железобетонных конструкций подземной части	м ³	97,9	120	КС-4361А	20	10	2	6										
	3	Обратная засыпка	м ³	755,0	40	ДЗ-42	8	4	2	5										
	4	Монтаж металлоконструкций	т.	3,89	8	КС-4361А	2	2	1	4										
	5	Прочие работы	чел. дн.		33			11	1	3										
Галерея топливо-поддачи	1	Разработка грунта	м ³	522,0	29	экскаватор Э-652 Б	6	3	2	5										
	2	Устройство монолитных фундаментов и подземной части галереи	м ³	104,2	130	КС-4361А	22	11	2	6										
	3	Обратная засыпка	м ³	300,0	15	ДЗ-42	4	2	2	5										

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

903-1-289.91 ОС

Котельная с 4 котлами Е-6.5-1,4Р.
Залошлакоудаление механическое

(табл.) Лист Листов

Р 4

Календарный план
производства работ
(начало)

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

25266-13 33

Привязан:

Нач. отд.	Елизов	Демин
Н. контр.	Осипенко	Осипенко
Гл. спец.	Осипенко	Осипенко
Провер.	Фрадкин	Фрадкин
Разработ.	Холодная	Холодная

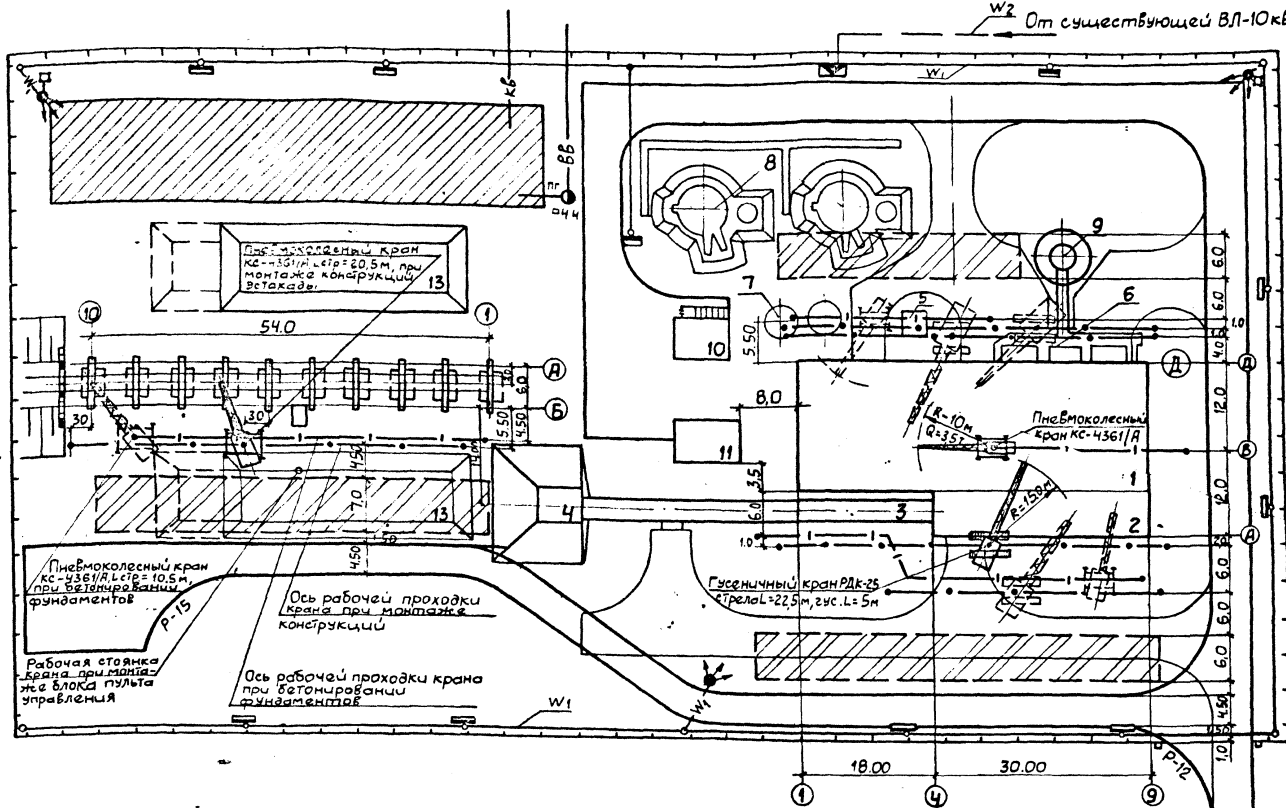
Инв. №

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 и 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 Золотошлякоудаление механическое									
										Стадия Лист Листов Р 5									
										Календарный план производства работ (окончание)									
										ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ									
										ИНВ.№									

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	Домин
Н. контр.	Осиницкий	Севид
Гл. инж.	Осиницкий	Севид
Пробир.	Фрадкин	Физ
Разраб.	Горбачева	Лиз

Стация	Лист	Листов
Р	6	
Схема строите		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ