

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-241.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

<p>АЛЬБОМ I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ГЛАВНЫЙ КОРПУС</p> <p>АЛЬБОМ II ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ</p> <p>АЛЬБОМ III АВТОМАТИЗАЦИЯ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</p> <p>АЛЬБОМ IV СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</p> <p>АЛЬБОМ V АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ</p> <p>АЛЬБОМ VI КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</p> <p>АЛЬБОМ VI КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</p> <p>АЛЬБОМ VIII ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>АЛЬБОМ IX ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</p> <p>АЛЬБОМ X БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>АЛЬБОМ XI НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ</p> <p>АЛЬБОМ XII НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ГАЗОПРОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА</p> <p>АЛЬБОМ XIII НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ВОЗДУХОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА</p> <p>АЛЬБОМ XIV НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</p> <p>АЛЬБОМ XV ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ</p>	<p>АЛЬБОМ XVI НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ</p> <p>АЛЬБОМ XVII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА</p> <p>АЛЬБОМ XVIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА</p> <p>АЛЬБОМ XIX ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ</p> <p>АЛЬБОМ XX ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ</p> <p>АЛЬБОМ XXI ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>АЛЬБОМ XXII СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ (КН. 1, 2)</p> <p>АЛЬБОМ XXIII СМЕТЫ НА РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ, СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ</p> <p>АЛЬБОМ XXIV СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</p> <p>АЛЬБОМ XXV СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КН. 1, 2)</p> <p>АЛЬБОМ XXVI СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</p> <p style="text-align: center;">КОТЕЛЬНАЯ</p> <p>АЛЬБОМ XXVII ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ И СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ</p>
---	--

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-Р-50-67 СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ ПОСТАВЩИК- КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП</p>	
<p>РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ Н=45м, Дз1,5м С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПОСТАВЩИК- ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ</p>	<p>УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ № А4-58 ОТ 9 ИЮНЯ 1967</p>
	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222 СВЕТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ ПОСТАВЩИК- ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ</p>	
	<p>СЕРИЯ 3. 407-109 МОЛНИЕПРИЕМНИК ПОСТАВЩИК- ЭНЕРГОСИСТЕМПРОЕКТ</p>	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *Н.Ф. ДОВГИЙ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.М. МОНИН*

АЛЬБОМ V

Исполнение выполнено институтом «Харьковский Проектпроект»
№ А-1230 от 10.08.68. В альбоме проведены сокращения
сверловочные работы стр. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 и монтажный лист
в ст. 18. Вкл. Вкл. Трубы *1/4* - 1/4

977/5
4.3-12

КФ ЦИТА ил. № 977/5

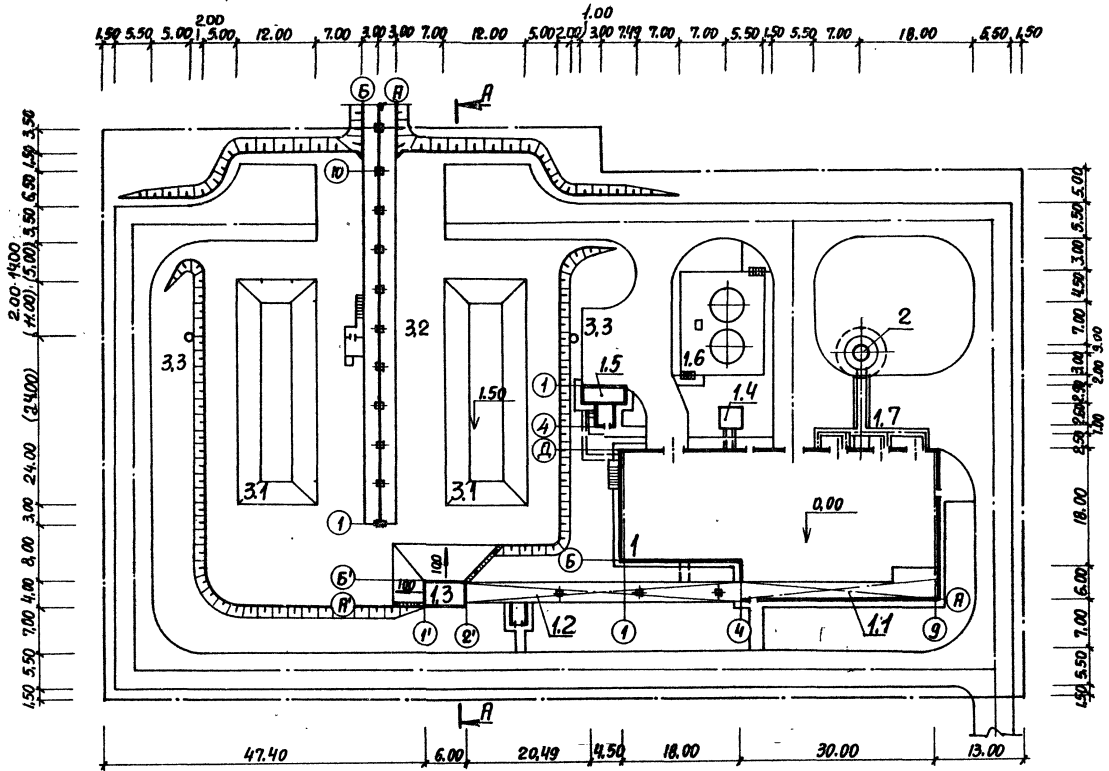
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

11/5
Заказ № 6491 Инв. № 9747/5 Тираж 300
Сдано в печать 27/7 1968 Цена 3-12

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА
ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом V



A-A

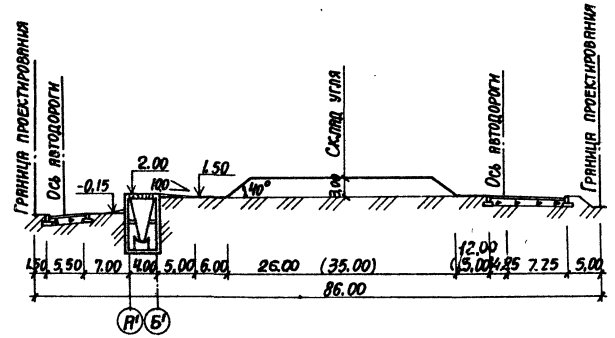


Таблица основных показателей

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Площадь территории	га	1,16
2	Площадь застройки	га	0,28
3	Плотность застройки	%	24

Экспликация зданий и сооружений

№ по генпл.	Наименование	Примечания
1	Главный корпус	т.п. 903-1-241.87
1.2	Галерея топливоподачи	
1.3	Надбункерная галерея	
1.3	Приемно-дробильное отделение	
1.4	Продувочный колодез	
1.5	Бункер мокрого хранения соли	
1.6	Баки аккумуляторы 2 шт. V=160 м	
1.7	Газоходы	
2	Дымовая труба	т.п. 907-2-205
3	Склад угля с ж.д. эстакадой	т.п. 709-9-58.87
3.1	Открытый расходный склад угля	
3.2	Эстакада на три вагона	
3.3	Молниеотвод	

МК-270 серия 3.407-08
Вал. 1 Стойка С40-1
Серия 3.407-02 Вып. 1

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемые автодороги и площади
- Проектируемая железнодорожная эстакада
- Проектируемые откосы
- Проектируемые тротуары

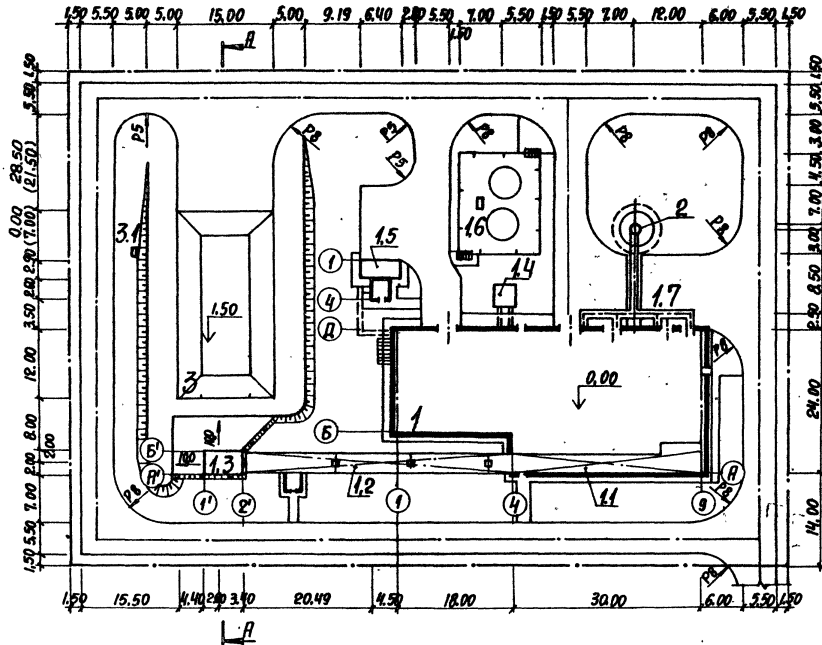
В скобках приведен размер для бурого угля, без скобок - для каменного.

9747/5

		ТП 903-1-241.87 ГП-1	
Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С топливо-каменные и бурые угли			
Гип. Монин	Инж. Отр. Раскленко	Доставка топлива железнодорожным транспортом	Стр. Лист 1/1
Инж. Гр. Иваненко	Ст. Инж. Корвянская	Схема генерального плана 1:500	Харьковский Проектинститут

СОЛГЕСОВАННО
ГАСПЕЛМАН АНАРСОББА
Иль. № 120001 (Сопольск. и Латв. Вост. Инв. АС)
Т.П. СЕЛОДОВ ХИЖНАК

РАЙОН V



А-А

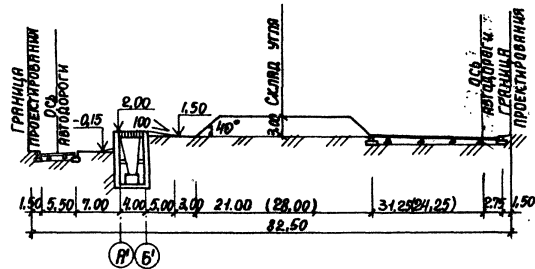


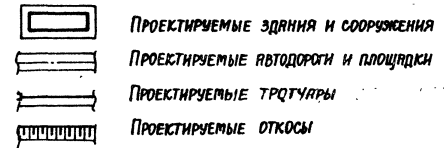
ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО
1	ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ	ГА	0,86
2	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	ГА	0,22
3	ПЛОТНОСТЬ ЗАСТРОЙКИ	%	26,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по генпл.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
1.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	т.п. 903-1-241.87
1.1	НАДБУНКЕРНАЯ ГАЛЕРЕЯ	т.п. 903-1-241.87
1.2	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ	
1.3	ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
1.4	ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ	
1.5	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	
1.6	БАКИ АККУМУЛЯТОРЫ 2шт. V=160 м³	
1.7	ГАЗОХОДЫ	
2.	ДЫМОВАЯ ТРУБА	т.п. 907-2-205
3.	ОТКРЫТЫЙ РАСХОДНЫЙ СКЛАД УГЛЯ	
3.1	МОЛНИЕУВОД	МС-332 СЕРИЯ 3,407 -10В ВЫПУСК 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



В СКОБКАХ ПРИВЕДЕНЫ РАЗМЕРЫ ДЛЯ БУРОГО УГЛЯ, БЕЗ СКОБОК - ДЛЯ КАМЕННОГО.

9147/5

ТП 903-1-241.87 ПП-2		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С		
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ТИП	МОНТИРОВАНО	СТАЛЬ ИЛИ ДЕРЕВО
НАЧ. ОТРАСЛЕННОГО РИЗ. СР.	ИВАНЧЕНКО	Р
СТ. ИНЖ.	КОРОВАКОВ	
СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА М 1:500		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО
Г. СЕВЕРОВА
Г. СЕВЕРОВА
Г. СЕВЕРОВА
Г. СЕВЕРОВА
И. СЕВЕРОВА

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР (окончание)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Альбом 1

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.п. 903-1-241.87 АР	Архитектурные решения	
Т.п. 903-1-241.87 А31	Антикоррозионная защита бункера мокрого хранения соли	
Т.п. 903-1-241.87 А32	Антикоррозионная защита газопроводов	
Т.п. 903-1-241.87 КЖ	Конструкции железобетонные	
Т.п. 903-1-241.87 КМ	Конструкции металлические	
Т.п. 903-1-241.87 ОС	Организация строительства	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 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. Экспликация помещений	
5и	Главный корпус Планы на отм. 7,200, 10,900, 11,800, 11,350	
6и	Главный корпус Разрезы 1-1... 5-5	
7и	Главный корпус Фасады	
8и	Главный корпус Фрагменты 1... 4	
9и	Главный корпус Планы шахты лифта, план машинного помещения. Разрезы 6-6, 7-7. Узел 17	
10	Главный корпус Виды А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К. Схемы расположения закладных в полу	
11	Главный корпус Планы и экспликация полов. План кровли. Узел 18.	
12и	Главный корпус Узлы 1... 12	
13	Главный корпус Узлы 13... 19	
14	Главный корпус Схемы расположения закладных в полу	
15	Главный корпус Ворота ВГ-1-1у. Клапан УКЗ. Узлы 1... 8	

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

Главный инженер проекта *Иванов* (А.М.Монин)

Лист	Наименование	Примечание
16	Главный корпус Ворота ВГ-1-1у. Узлы 9, 10	
17	Главный корпус Ворота ВГ-1-1у. Узлы 11... 14	
18	Главный корпус. Галерея топливоподачи, приемно-дробильное отделение. План. Разрезы 8-8... 11-11.	
19	Главный корпус. Галерея топливоподачи, приемно-дробильное отделение. Фасады 1-4, 4-1. Планы на отм. 1,050; 2,000. План кровли.	
20	Главный корпус. Галерея топливоподачи, приемно-дробильное отделение. Планы полов, экспликация полов.	
21	Главный корпус. Галерея топливоподачи, приемно-дробильное отделение. Дверь индивидуальная ДИ 1.	
22	Главный корпус. Бункер мокрого хранения соли. План. Разрез 12-12. Фасады 1-4, А-Д. План кровли.	
23	Главный корпус. Бункер мокрого хранения соли. Схема расположения деревянных щитов. Щиты ЩД-1, ЩД-2.	
24	Главный корпус. Газосодобный бак-аккумулятор. План газопроводов. Планы баков-аккумуляторов. Разрезы 13-13, 14-14. Узлы 31... 33.	
25	Чертеж на заказ стандартного грузового лифта общего назначения Q = 500 кг	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 22414-77	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
ГОСТ 111-78	Стекло оконное листовое	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 8717.0-84, ГОСТ 8717.1-84	Ступени железобетонные и бетонные	
1.450-1 вып. 0	Лестницы из сборных железобетонных ступеней по стальным косякам для многоступенчатых производственных зданий промышленных предприятий	
2.436-14	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
1.435.9-17 вып. 0, 1, 4	Ворота распашные	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.038.1-1 вып. 1	Перемички железобетонные для здания с кирпичными стенами	
2.460-18 вып. 1	Узлы покрытия одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
2.430-20 вып. 2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
2.460-17	Узлы покрытия одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и стальными профилированными настилами.	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
2.435-6 вып. 1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
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 пропускания вентиляционных шахт	
1.400-15 вып. 0	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
3.016-3 вып. 5	Оталливаемые транспортные галереи пролетами 18, 24 и 30 м с облегченными ограждающими конструкциями	
1.050.1-2 вып. 2	Сборные железобетонные марши площадок и проступы для многоступенчатых общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
ИН-03-03 альбом 71-64	Металлические изделия	
1.494-27 вып. 7	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	

Лист скорректирован 6.04.88г. *Фриланд*

9147/5

Привязан:	
ИНВ. №	
ТИП	Монин
И. КОТР.	Бродский
Н. АРХ.	Кожвник
Л. АРХ.	Кожвник
Л. КОНСТ.	Зорин
Р. К. Г. Р.	Зарь
С. АРХ.	Берман
ТЕХНИК	Минькова
ГП 903-1-241.87 АР	
Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С топливо-каменные и бурье угли	
Главный корпус	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
	Р 1и 25
Общие данные (начало)	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (НАЧАЛО)
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, 301, 311, 401	2052,0	Затирка швов, известковая окраска	1610,0	Расшивка швов панельных стен, подрезка швов кирпичных стен, силикатная окраска	—	—	—	—
104, 404	90,5	Затирка швов, силикатная окраска	150,0	Расшивка швов панельных стен, штукатурка кирпичных стен, силикатная окраска	—	—	—	—
106, 204, 212, 213, 302, 303, 309, 310, 312	114,2	Затирка швов, клеевая окраска	250,4	Расшивка швов панельных стен, штукатурка кирпичных стен, клеевая окраска	239,3	масляная окраска	1500	—
202, 206	87,0	Затирка швов, клеевая окраска	125,76	Расшивка швов панельных стен, штукатурка кирпичных стен, масляная окраска	—	—	—	—
207, 304, 305	43,5	Затирка швов, клеевая окраска	146,9	Расшивка швов панельных стен, штукатурка кирпичных стен, силикатная окраска	—	—	—	—
208, 210, 211, 307, 308	11,2	Затирка швов, окраска водозащитной смесью краской	50,9	Штукатурка кирпичных стен, силикатная окраска	48,7	Газированная керамическая плитка	1500	—

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (ОКОНЧАНИЕ)
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	
209, 306	5,0	Затирка швов, известковая окраска	17,3	Штукатурка кирпичных стен, масляная окраска	24,0	Газированная керамическая плитка	1800	—
403	—	—	159,5	Затирка швов панельных стен, подрезка швов кирпичных стен, окраска силикатной краской светлых тонов	—	—	—	—
205, 205 ^а , 214, 402, 402 ^а	37,4	Затирка швов, известковая окраска	142,0	Затирка швов, известковая окраска	—	—	—	—
108, 109	—	—	290,0	Затирка швов, окраска поливинилацетатной краской	—	—	—	—
110	7,2	Затирка швов, клеевая окраска	28,2	Затирка швов, клеевая окраска	—	—	—	—

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5, 19, 22	Спецификация элементов заполнения проемов	
2	Спецификация гардеробного оборудования	
10, 19, 22	Спецификация перемычек	
10, 20, 24	Спецификация элементов, замаркированных в узлах	
9, 13	Спецификация ограждений	
14	Спецификация закладных изделий	
23	Спецификация изделий на 1 щит	
10	Спецификация сборных железобетонных ступеней	

Спецификация гардеробного оборудования

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	ГОСТ 22414-77	Щкаф металлический МД-33.3	15	82,5	
2	ГОСТ 22414-77	Щкаф металлический 2МД-33.3	3	165,5	
3	ГОСТ 25178-82	Электросушитель ЭС-2	3	—	
4	ГОСТ 23110-78	Электронагреватель НЭ-18	1	—	
5	ГОСТ 16317-76	Холодильник бытовая "Соната" тип КШ-160	1	—	
6	ГОСТ 14919-83 Е*	Электроплитка бытовая ЭПУ-2-2.0 220	1	—	

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

Толщины стен и утеплителя мм

±с	а	б	в	г	е	Утеплитель
Главный корпус						
-20	200/200	380	300/300	210/210	170/170	80
-30	250/200	380	300/300	210/210	120/170	100
-40	300/250	510	270/220	310/260	200/250	120
Надбункерная галерея						
-20	200/200	—	—	—	—	40
-30	250/200	—	—	—	—	40
-40	300/250	—	—	—	—	60
Галерея топливopоддачи						
-20	200/200	—	—	—	—	40
-30	250/200	—	—	—	—	40
-40	300/250	—	—	—	—	60
Бункер мокрого хранения соли						
-20	—	—	—	—	—	80
-30	—	—	—	—	—	100
-40	—	—	—	—	—	120

914/5

ТИП		МОНИН	ТП 903-1-241.87		АР
Имя отд.		БРАДСКИЙ	Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С		
Имя контр.		КОЖЕННИКОВ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
Имя арх.		КОЖЕННИКОВ	Главный корпус		Листов листов
Имя констр.		ЗОРИН	Р		2
Имя учк. гр.		ЗАРЬ	Общие данные (продолжение)		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Имя ст. арх.		БЕРМАН			
Имя техник		МИНКОВА			

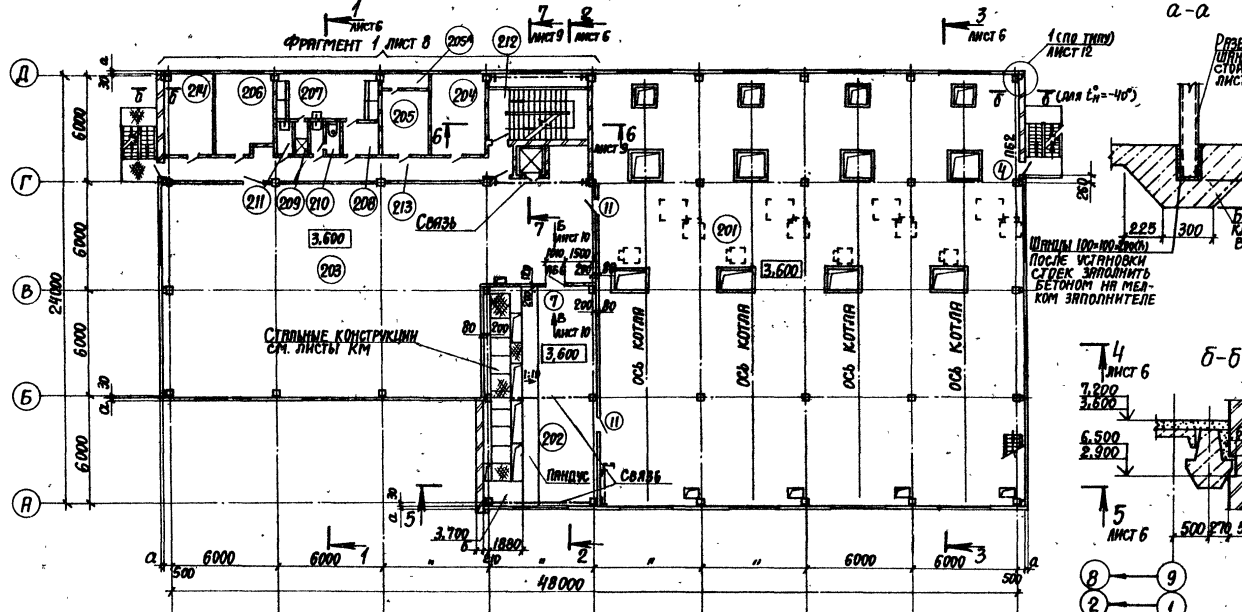
Привязан:

РАЙСОН I

№ в виде, допуск и дата выдачи

Вальсом I

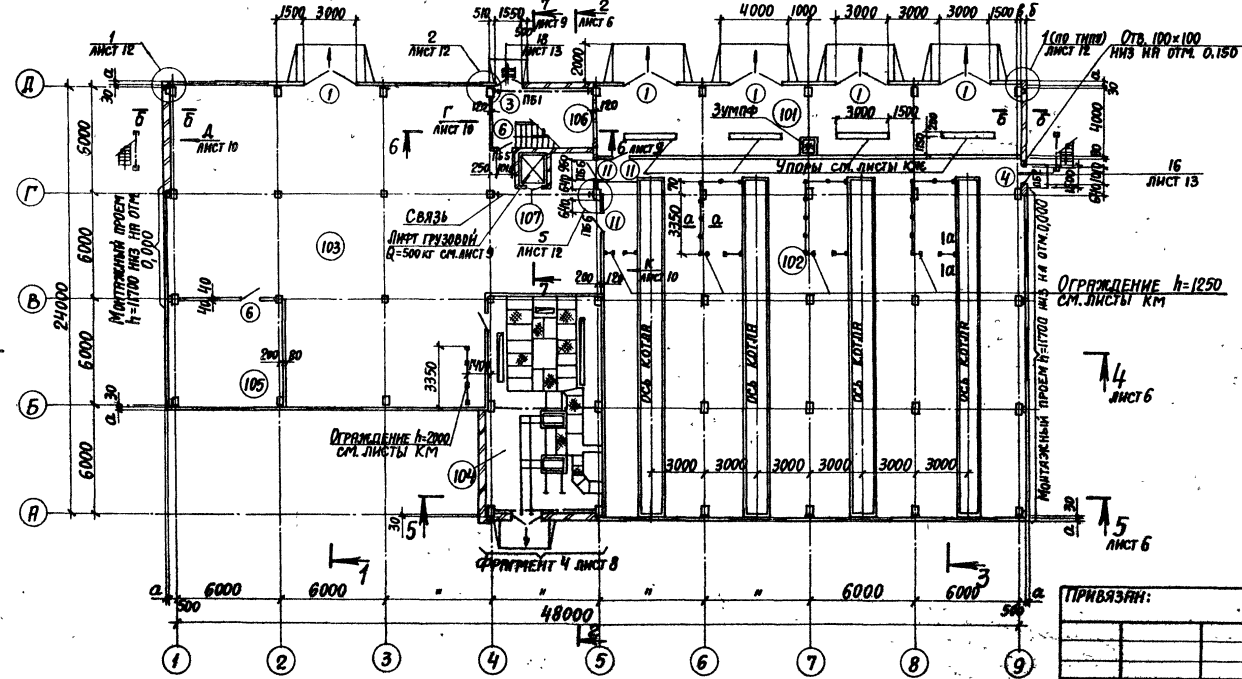
ПЛАН НА ОТМ. 3,600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
101	ПОМЕЩЕНИЕ ВЫГРУЗКИ ШЛАКА	96,4	Г
102	ПОМЕЩЕНИЕ ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЯ	480,1	Г
103	ПОМЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	332,0	Г
104	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ И ЦСУ	75,5	Д
105	МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ	39,5	Д
106	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	20,3	
107	ШАХТА ЛИФТА	2,7	
201	КОТЕЛЬНОЙ ЗАЛ	578,9	Г
202	ПОМЕЩЕНИЕ КИП И А	75,5	Д
203	ПОМЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	263,5	Г
204	КОМНАТА ДЛЯ ОБОГРЕВА	13,1	
205	ВЕНТПОМЕЩЕНИЕ	12,3	Г
206	ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	13,7	Д
207	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ, УЛИЧНОЙ И СПЕЦОДЕЖДЫ НА 12 ШКАФОВ	14,7	
208	ТАМБУР	3,2	
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 ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	12,4	В
301	ПЛОЩАДКА ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЯ	150,6	
302	ПОМЕЩЕНИЕ НАЧАЛЬНИКА КОТЕЛЬНОЙ	18,7	
303	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ	13,1	
304	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ И УЛИЧНОЙ ОДЕЖДЫ НА 30 ШКАФОВ	47,3	
305	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦОДЕЖДЫ НА 21 ШКАФ	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	88,8	Г
312	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,1	
401	ТАМБУР С ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКОЙ	22,0	
402	ВЕНТПОМЕЩЕНИЕ	11,4	Д
403	НАДБУНКЕРНАЯ ГАЛЕРЕЯ	100,9	В
404	МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛИФТА	15,0	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



9747/5

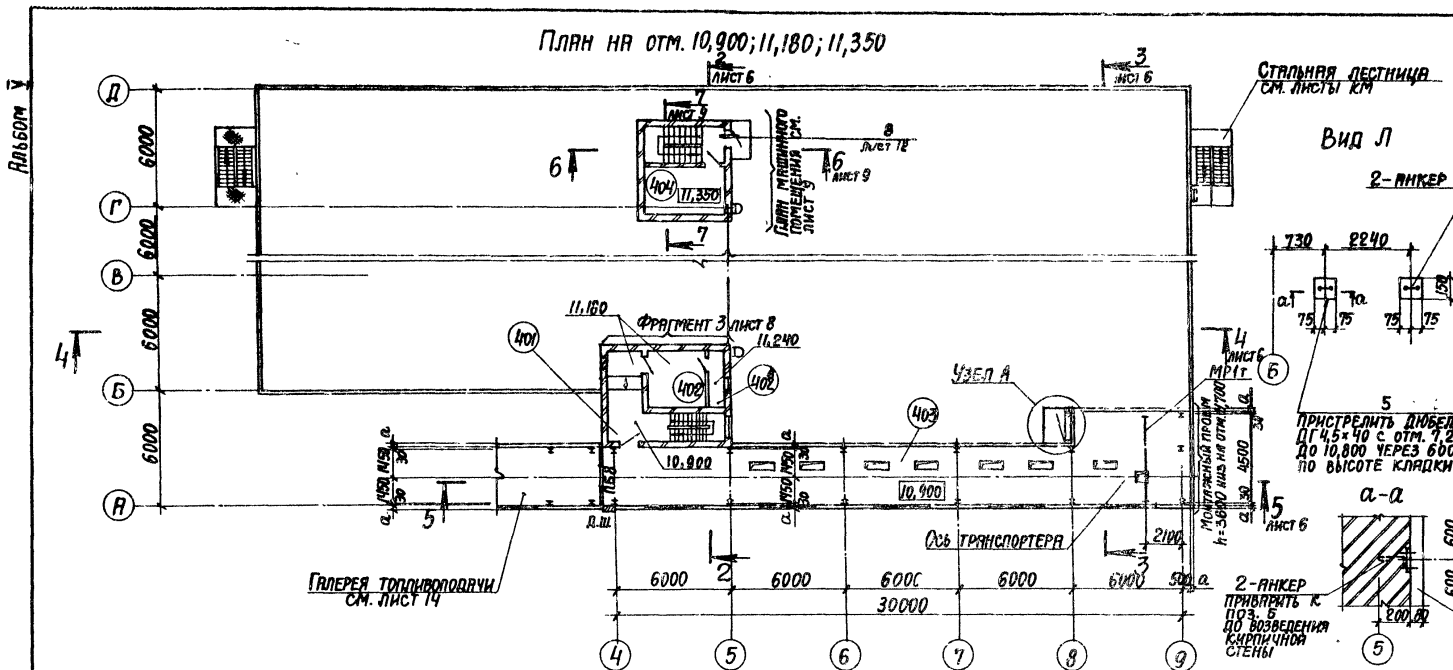
ТИП	МОНИИ		ТП 903-1-241.87 АР КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРНЫЕ УГЛИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Страна	Лист	Листов
НАЧ. ОФД.	БРОДСКАЯ			Р	4	
И. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ					
ГЛАВ. ПРОС.	КОЖЕВНИКОВ					
ГЛАВ. КОНСТ.	ЗОРНИН					
САМ. ГР.	ЗАРЬ					
СТ. ПРОС.	БЕРМАН					
АРХИТ.	МАРГОЛИНА					

Планы на отм. 0,000; 3,600.
 ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Изм. № 01 от 10.01.88 г. и другие изменения.

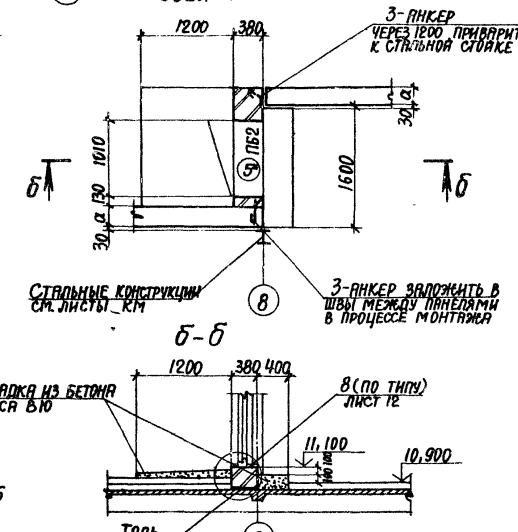
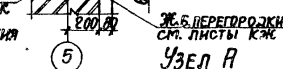
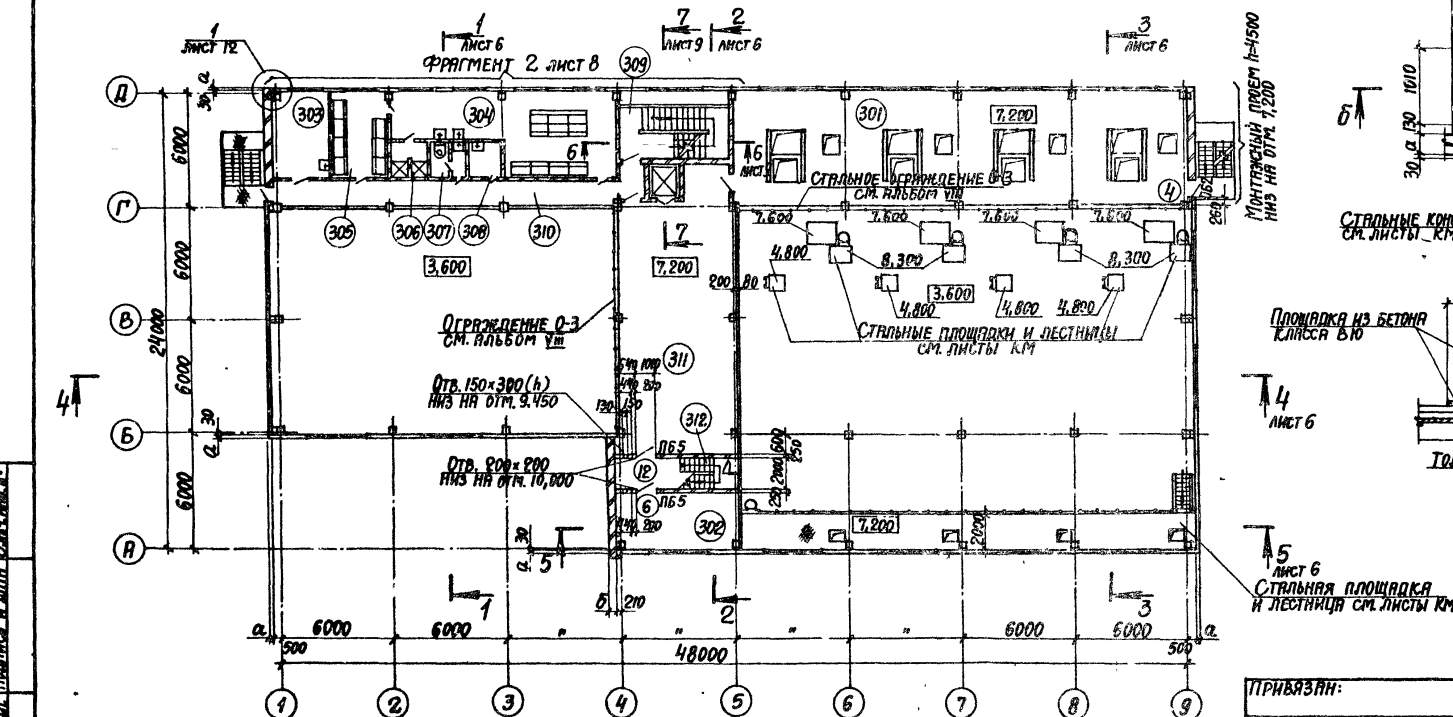
ПЛАН НА ОТМ. 10,900; 11,180; 11,350



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖЕ				ВСЕГО	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			0,000	3,600	7,200	10,900			
1	1.435.9-17 вып.1	Ворота ВР30х30-Т	5	—	—	5	5170		
2	Листы 15...18	Ворота ВТ-1-1у	1	—	—	1	345,5		
3	ГОСТ 24698-81	ДВЕРЬ ДН24-15 ВСПЩР2	1	—	—	1			
4	ГОСТ 24698-81	ДВЕРЬ ДН21-0А ГАПЩР2	1	1	1	3			
5 (5*)	ГОСТ 24698-81	ДВЕРЬ ДН21-0А ПЩР2	—	1	1	2	4		
6 (6*)	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10С	2	4	3	9			
7 (7*)	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10СА	—	2	—	2			
8 (8*)	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9С	—	3	3	6			
9	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7С	—	2	3	5			
10 (10*)	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7СА	—	1	1	2		СМ. ПРИМЕЧАНИЕ НА ЛИСТЕ В	
11	2.435-6 вып.1	ДВЕРЬ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПД-1	4	2	1	9	1310		
12	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10СУ	—	1	2	3			
13	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7СА	—	1	—	1			
14	5.904-4	ДВЕРЬ УТЕПЛЕННАЯ ДУС 1,25x0,6	—	1	—	2	33,6		

ПЛАН НА ОТМ. 7,200



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	3000 x 3000
2	1700 x 3100
3	1510 x 2370
4	1010 x 2070
5 (5*)	1010 x 2070
6 (6*)	1010 x 2070
7 (7*)	1010 x 2070
8 (8*)	910 x 2070
9	710 x 2070
10 (10*)	710 x 2070
11	960 x 2050
12	1010 x 2070
13	710 x 2070
14	505 x 1250

1. Двери в помещениях ИИ по проекту 214,403,404 обозначенные знаком #, обшить кровельной сталью по асбесту с двух сторон.
2. Двери в лестничной клетке самозакрывающиеся.
3. Двери в помещениях ИИ по проекту 104,202 самозакрывающиеся, открывающиеся без ключа с внутренней стороны.

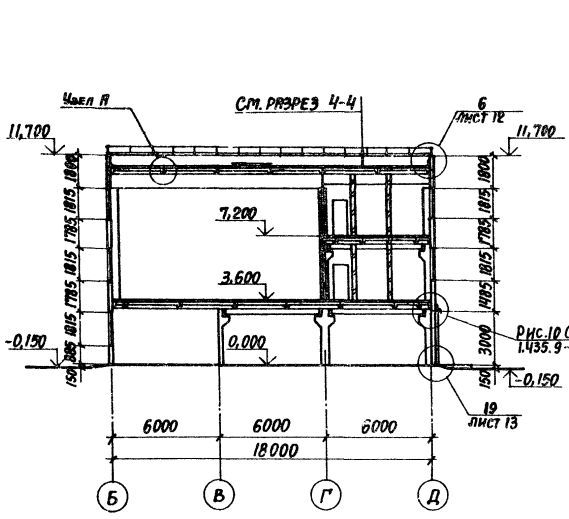
9147/5

ТИП	МОНИН	ТП 903-1-241.87	АР
ИИ. ОТД.	БРОДСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-74С	
И. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Г.Л. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
А. КОМП.	ЗОРИН	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Р.К. ГР.	ЗЯРЕ	Р 5и	
С.Л. АРХ.	БЕРМАН		
АРХИТ.	МАРГОЛИНА		
АРХИТ.	ГРУНИНА		

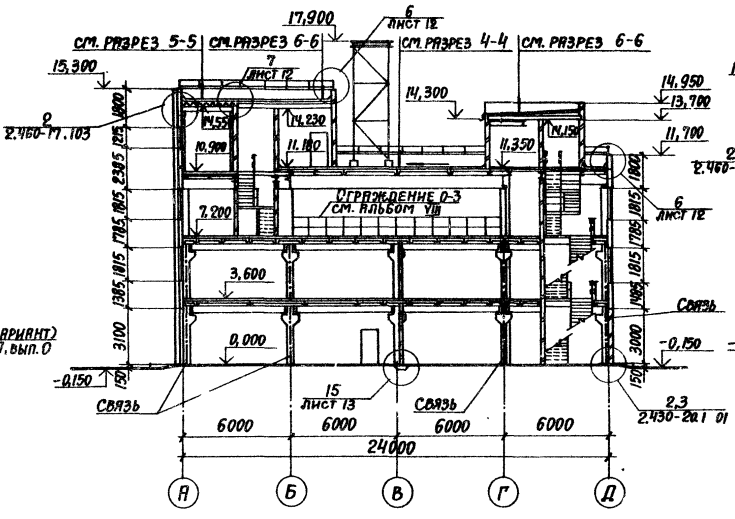
Лист скорректирован 6.04.88 г. [Signature]

Планы на отм. 7,200; 10,900; 11,180; 11,350
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

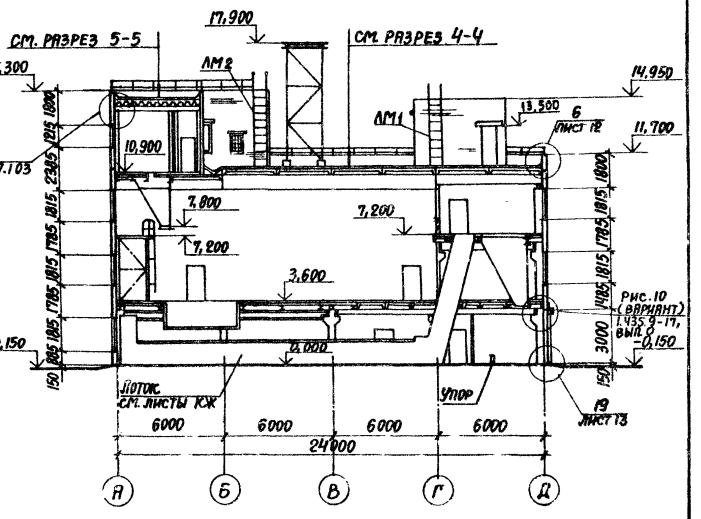
РАЗРЕЗ 1-1



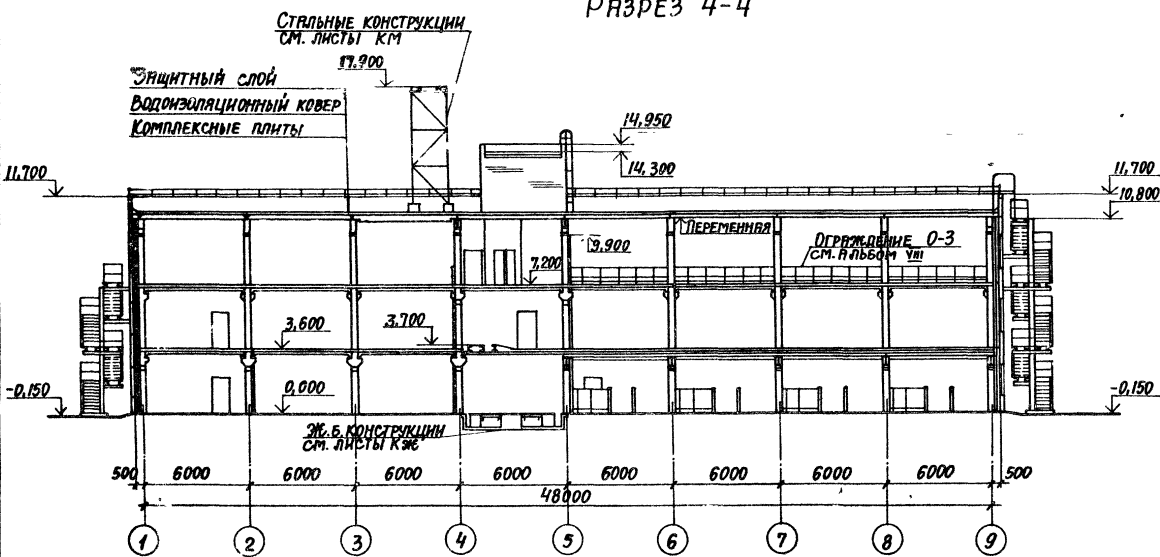
РАЗРЕЗ 2-2



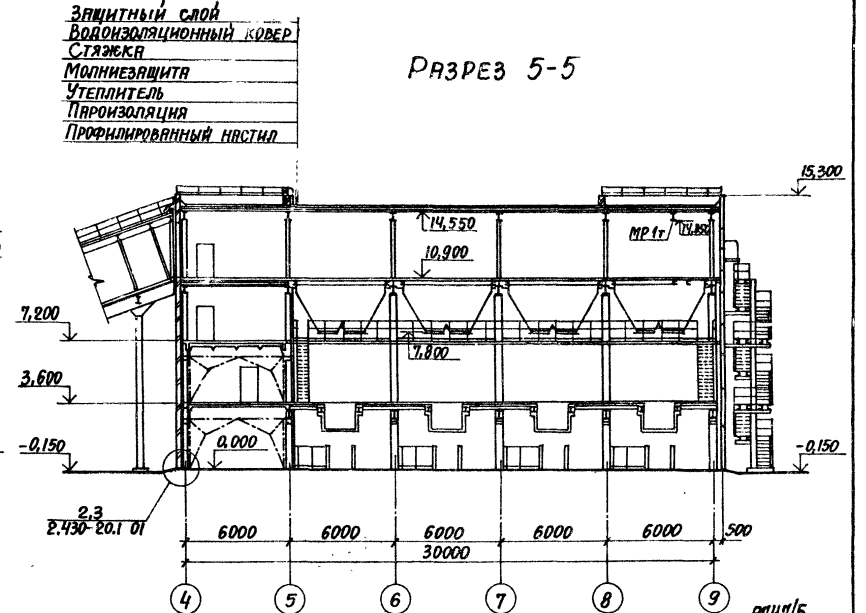
РАЗРЕЗ 3-3



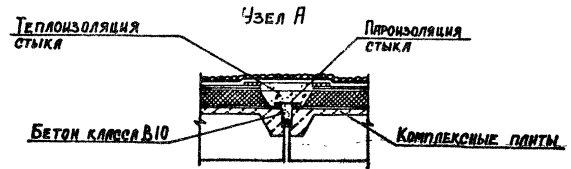
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



- Защитный слой
- Водонепроницаемый ковер
- Стяжка
- Молниезащита
- Утеплитель
- Пароизоляция
- Профилированный настил



Лист скорректирован 6.04.88 г. [Signature]

ТИП	МОНИН	
Имя.отд.	БРОДСКИЙ	
И.КОНТ.	КОЖЕВНИКОВ	
А.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	
А.КОНСТ.	ЗОРИН	
Р.К.ГР.	ЗАРЬ	
С.АРХ.	БЕРМАН	
АРХИТ.	МАРГАЛИЦА	

ТП 903-1-241.87	АР
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Главный корпус	Страна Лист Листов Р 6И
РАЗРЕЗЫ 1-1..5-5	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

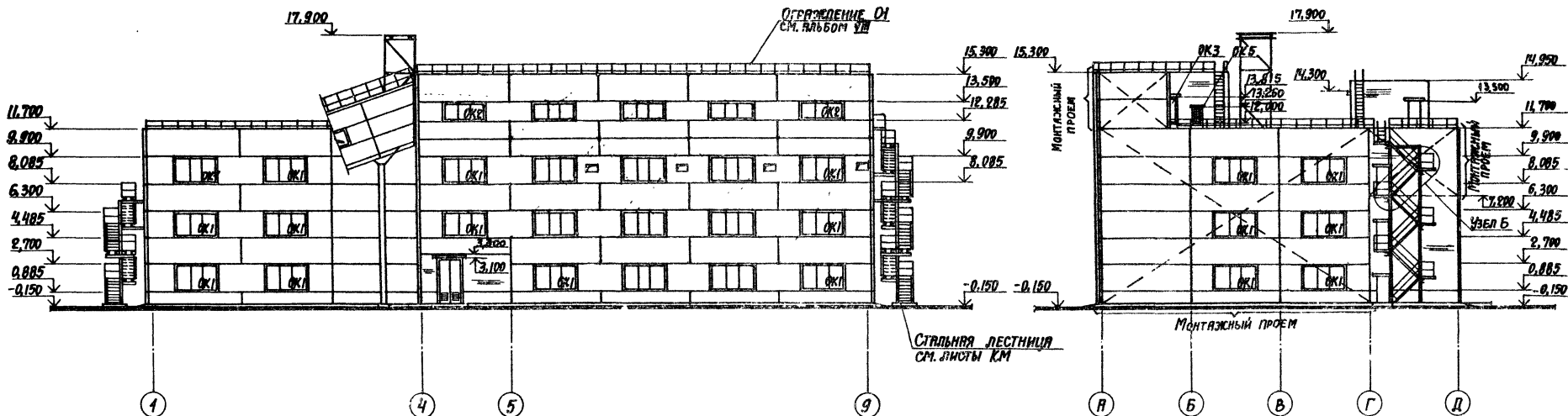
Привязан:	
Имя.п.	

Альбом V

Имя.п. [Vertical text]

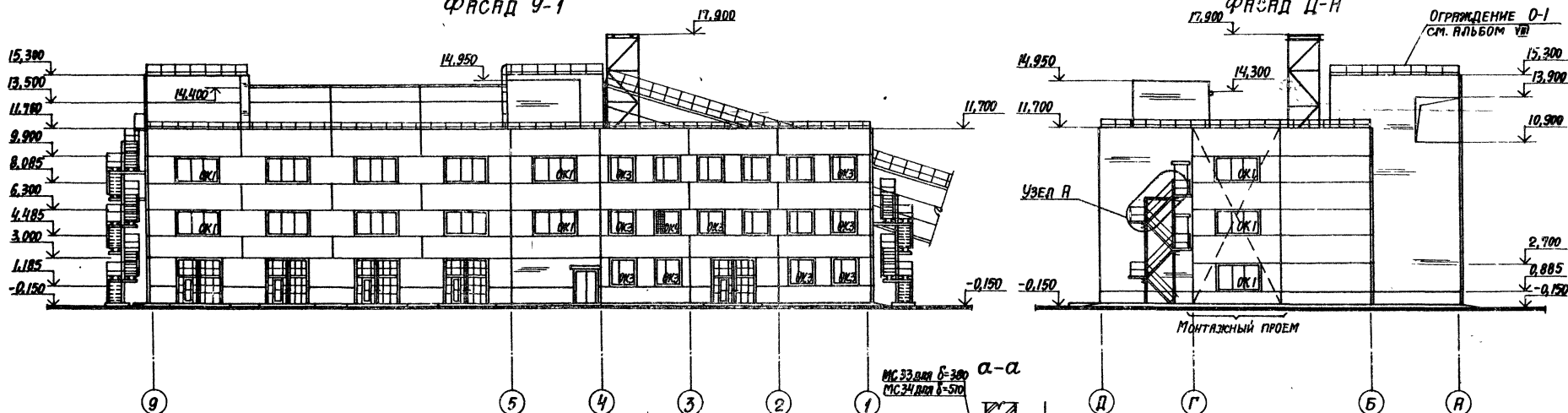
ФАСАД 1-9

ФАСАД А-Д

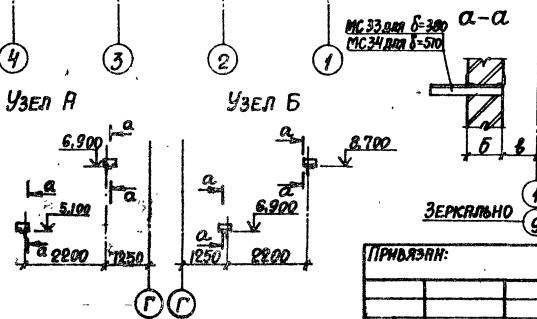


ФАСАД 9-1

ФАСАД Д-А

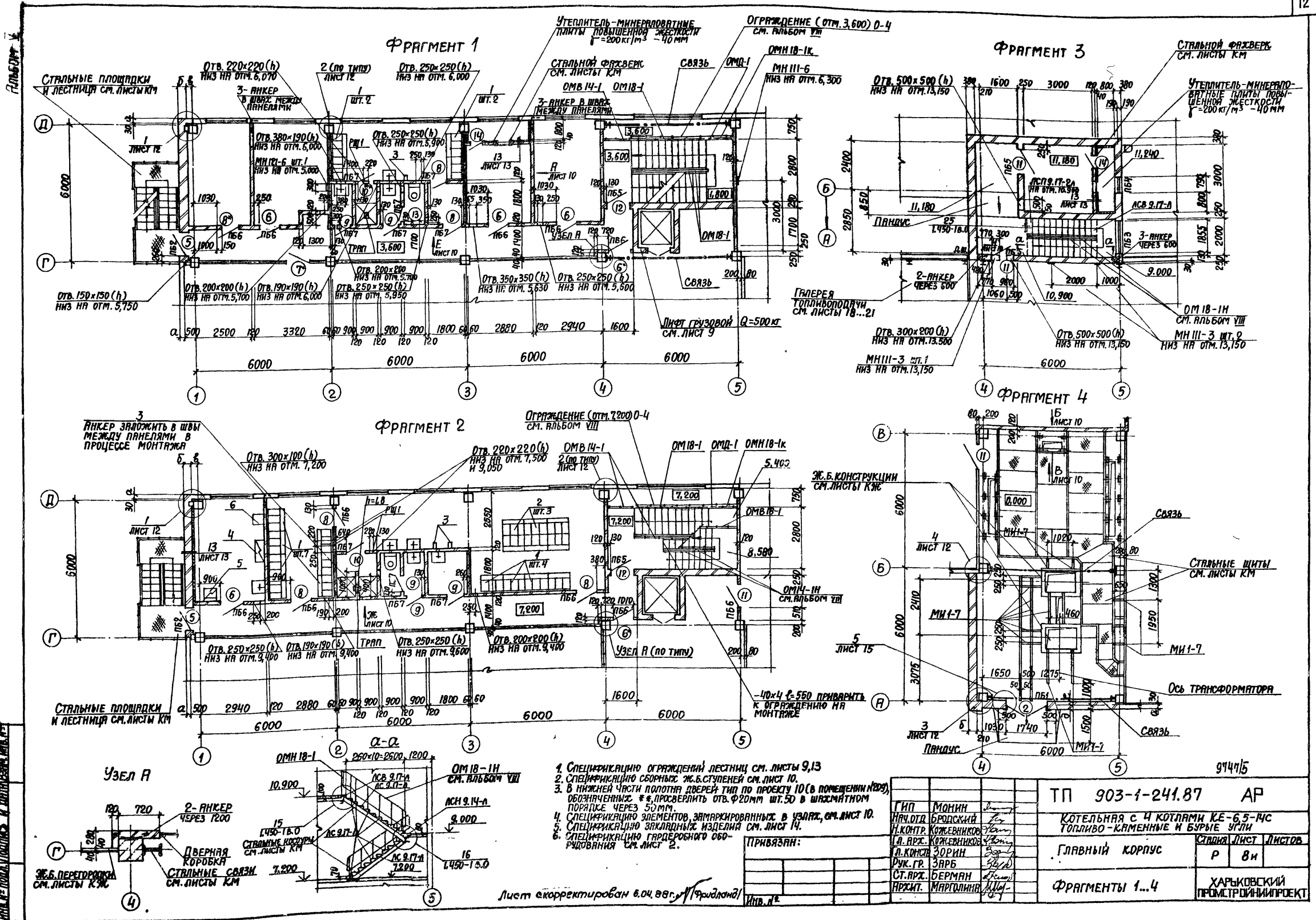


1. МОНТАЖНЫЕ ПРОЕМЫ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАПОЛНЯЮТ КИРПИЧОМ ТЯЖИ 25 НА РАСТВОРЕ ТЯЖИ 10 БЕЗ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ ПО ВЕРТИКАЛЬНЫМ СТОРОНАМ. ПРОЕМЫ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ-ПАНЕЛИ МОНТИРУЮТСЯ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ.
2. СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ОК1...ОК5 СМ. ЛИСТЫ КМ.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. ЛИСТ М.



Лист скорректирован в.д.ч. 88г. 14/Фрунланд/ 9747/5

ГП	МОНИН		ТП 903-1-241.87	АР
И.О. СТА.	БРОДСКИЙ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С	
И.К. СТР.	КОЖЕВНИКОВ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
В. ВЕЖ.	КОЖЕВНИКОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАЛЬН. ЛИСТ ЛИСТОВ
В. А. КОС.	БОРИН		Р	М
С. В. Г.	ЗАРБ		ФАСАДЫ	
С. В. В.	БЕРТАН		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Н. В. М.	МАРТИНОВА			



1. Спецификацию ограждений лестниц см. листы 9,13
2. Спецификацию сборных ж.б. ступеней см. лист 10.
3. В нижней части полотна двери тип по проекту 10 (в помещении №29), обозначенные *#, просверлить отв. ф20мм шт.50 в шахматном порядке через 50мм.
4. Спецификацию элементов, замаркированных в узлах, см. лист 10.
5. Спецификацию закладных изделий см. лист 14.
6. Спецификацию гардеробного оборудования см. лист 2.

Привязан:

ТИП		МОНИТ		ТП 903-1-241.87		АР	
НАЧ.ОЛД	БРОДСКИЙ			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-ИС			
И.КОНТР	КОЖЕВНИКОВ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ				СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
И.А.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС				Р	8и
Л.КОНСТ	ЗОРИН	ФРАГМЕНТЫ 1...4				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
РУК.ГР.	ЗАРБ						
СТ.АРХ.	БЕРМАН						
АРХИТ.	МАРГОЛИН						

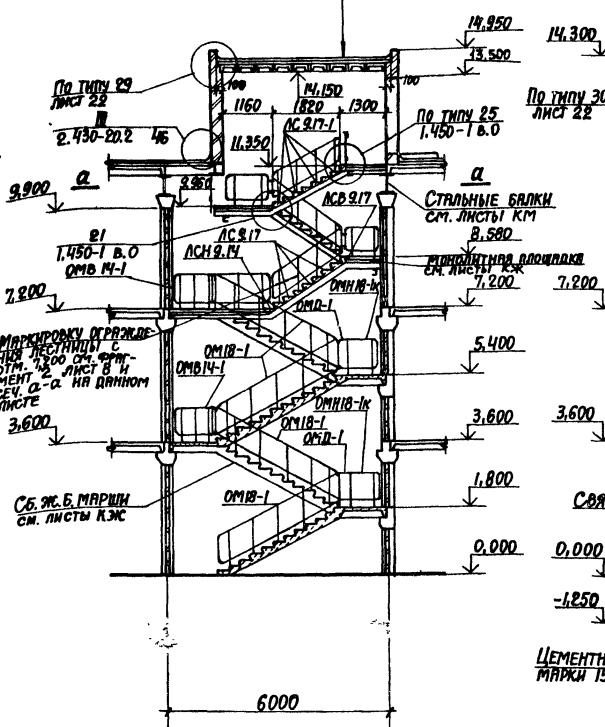
Лист скорректирован в.о.ч. вв.г. / (Фрагмент) / Илв. №

91415

Альбом У

РАЗРЕЗ 6-6

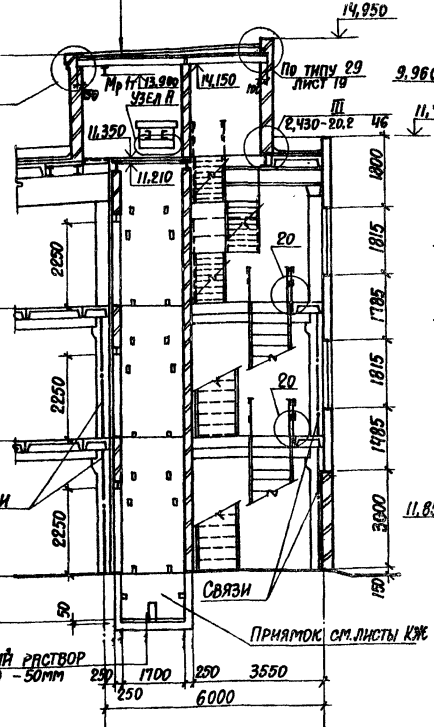
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР
СТЯЖКА
УТЕПЛИТЕЛЬ
СБ. Ж.Б. ПЛИТЫ



ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА

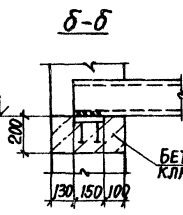
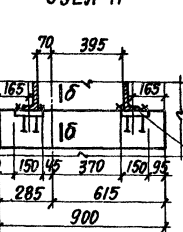
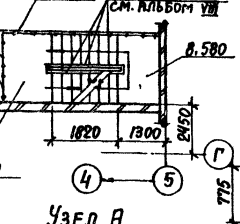
РАЗРЕЗ 7-7

СМ. РАЗРЕЗ 6-6

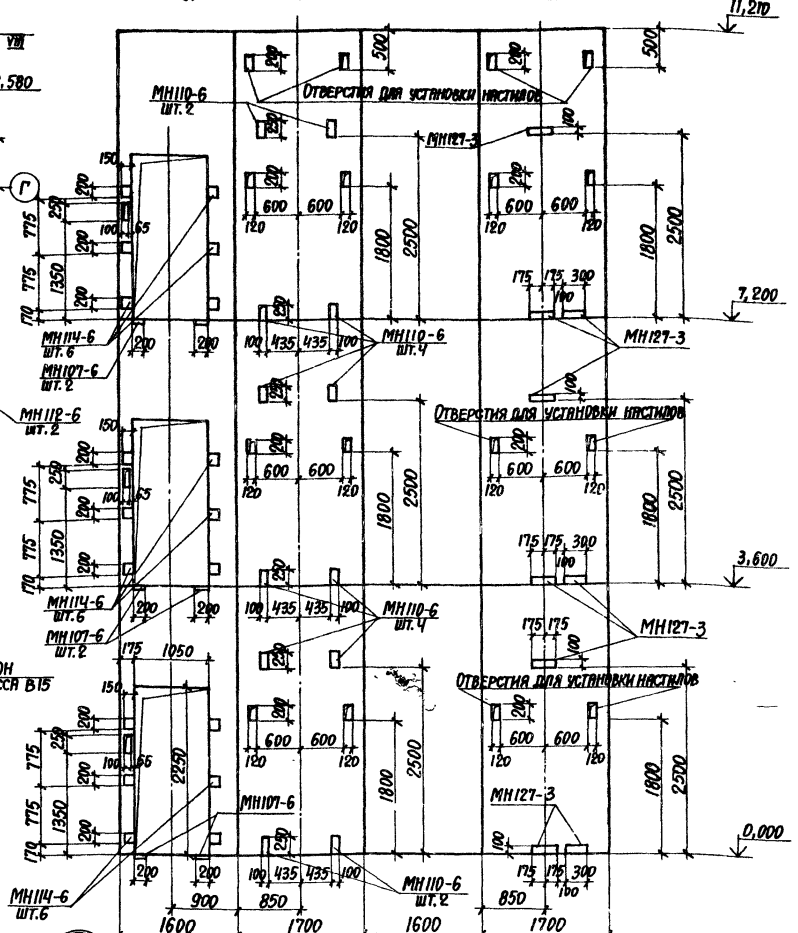


ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

А-А



ВИД М ВИД Н ВИД П ВИД Р



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЙ (НАЧАЛО)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОМ18-1	1.050.1-2.2 01.0-02	ОГРАЖДЕНИЕ	6	43,9	
ОМ18-1К	1.050.1-2.2 09.0	ОГРАЖДЕНИЕ	2	11,2	ОКОНЧАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 13
ОМВ14-1	1.050.1-2.2 06.0	ОГРАЖДЕНИЕ	3	21,1	
ОМД-1	1.050.1-2.2 10.0	ОГРАЖДЕНИЕ	2	2,6	
ОМ18-1	1.050.1-2.2 08.0	ОГРАЖДЕНИЕ	3	14,2	
ОМ18-1	1.050.1-2.2 07.0	ОГРАЖДЕНИЕ	2	15,4	

ТИП МОНИМ
МАУ.ОТД. БРОДСКИЙ
Н. КОНТ. КОЖЕВНИКОВ
Г.Л. ПРЖ. КОЖЕВНИКОВ
Л.Л. КОНСТ. ЗОРНИ
РИК. ГР. ЗАРБ
СТ. ПРЖ. БЕРМАН
СТ. ТЕХН. ПАВЛОВСКАЯ

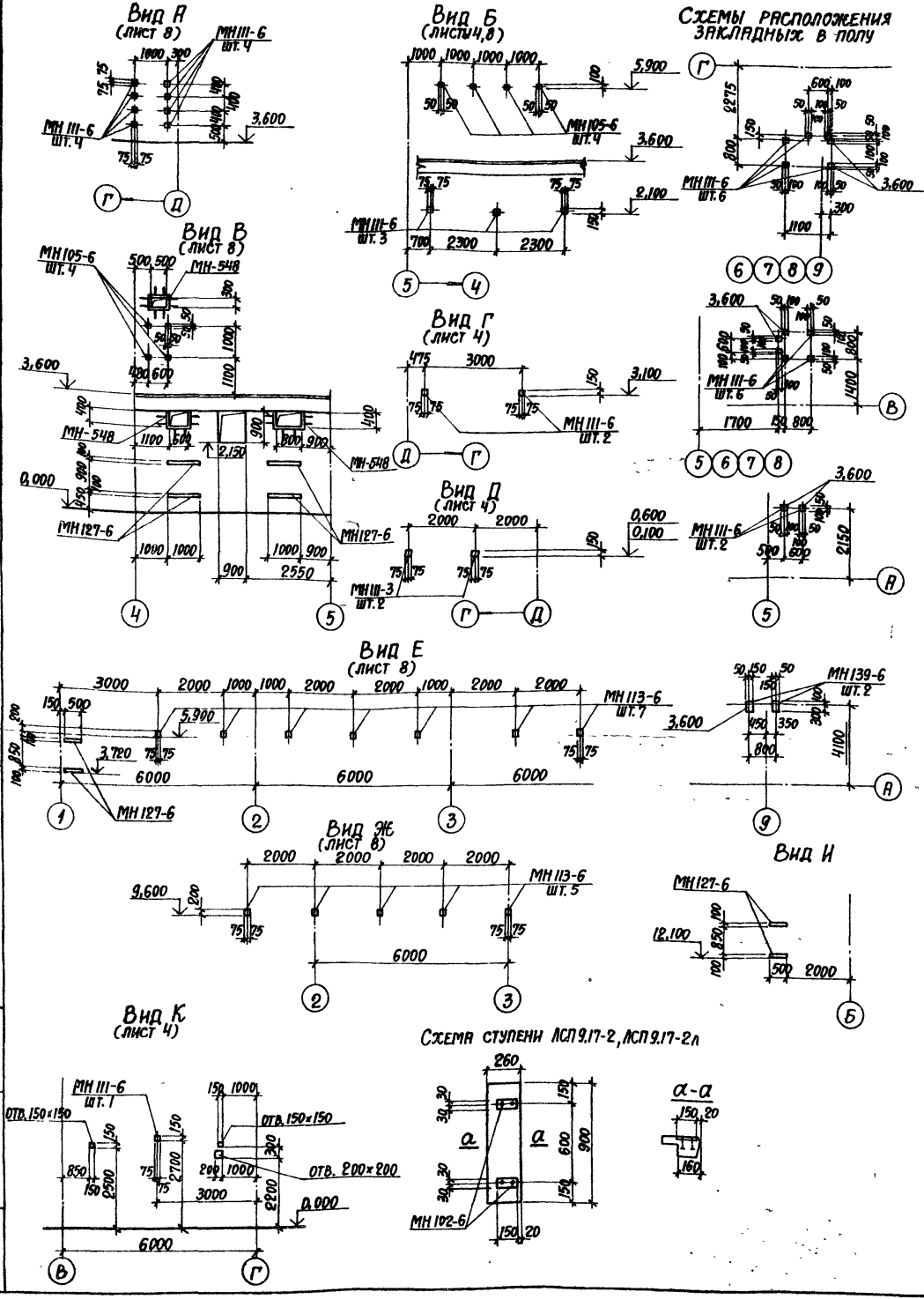
ТП 903-1-241.87 АР
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-65-14С.
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УЛИ
СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Р 9И

ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА. ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ. РАЗРЕЗЫ 6-6, 7-7. УЗЕЛ 20.
ХАБЪКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИВ. № 0000. Подпись и дата. Визы ИВ. № 2

Лист скорректирован 6.04.1988г. Фридрих/

Листом V



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖЕ				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			2000	3600	7200	10,900		
1	1.038.1-1.1030000-03	2ПБ 19-3-П	6	8	—	—	81	л. 20
2	1.038.1-1.1010000-01	1ПБ 13-1	9	10	16	20	25	л. 20
3	1.038.1-1.1040000-01	2ПБ 22-3-П	—	—	—	12	92	л. 20
4	1.038.1-1.1010000	1ПБ 10-1	—	6	4	3	20	л. 20
5	1.038.1-1.1080000-01	3ПБ 34-4-П	—	—	—	3	222	л. 20
6	1.038.1-1.1090000-03	3ПБ 16-37-П	—	—	—	1	102	л. 20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
для $\epsilon_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}$	
ПБ1	
ПБ2	
для $\epsilon_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	
ПБ3	
ПБ4	
ПБ5	
ПБ6	
ПБ7	
ПБ8	
ПБ9	
для $\epsilon_n = -40^{\circ}$	
ПБ1	
ПБ2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ В УЗЛАХ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СР	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	СТАЛЬНАЯ РАМА	1	9,5	л. 12
МР	НИ 03-03 альбом 71-64	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА	1	12,71	л. 12
А	2.435-6 вып. 1	ЯКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РА-МЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ДВЕРИ	54	1,45	л. 12
1	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	ЯКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ	65	0,26	л. 12
2	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	ЯКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ	40	0,28	л. 12
3	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	ЯКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ	50	0,16	л. 12
4	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	ЯКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ	300	0,09	л. 12
5	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	12	1,06	л. 5
6	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	ГАЗОВАЯ ТРУБКА $\Phi 1''$ $L=150$	142	0,36	л. 12
7	1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛКОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СХ. Р.150	5	0,41	л. 13
8	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	16	0,57	л. 9
9	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	ГАЗОВАЯ ТРУБКА $\Phi 1''$ $L=450$	22	1,08	л. 20

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТУПЕНЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЛС.9.17	ГОСТ 8717.1-84-03.0.00-06	Ступень основная	9	97	
ЛС.9.17-1	ГОСТ 8717.1-84-04.0.00-06	Ступень основная	12	97	
ЛС.9.17-л	ГОСТ 8717.1-84-04.0.00-06	Ступень основная	8	97	
ЛС.9.17-1л	ГОСТ 8717.1-84-04.0.00-15	Ступень основная	12	97	
ЛС.9.17	ГОСТ 8717.1-84-05.0.00-06	Ступень верхняя фронтальная	3	85	
ЛС.9.17-л	ГОСТ 8717.1-84-05.0.00-15	Ступень верхняя фронтальная	2	85	
ЛС.9.14	ГОСТ 8717.1-84-07.0.00-06	Ступень нижняя фронтальная	3	54	
ЛС.9.14-л	ГОСТ 8717.1-84-07.0.00-06	Ступень нижняя фронтальная	1	54	
ЛСП.9.17-2	ГОСТ 8717.1-84-06.0.00-06	Площадочный вкладыш	1	75	ИЗГОТОВИТЬ С ЗАКЛАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДРУГОМ ЛИСТЕ
ЛСП.9.17-2А	ГОСТ 8717.1-84-06.0.00-06	Площадочный вкладыш	1	75	ИЗГОТОВИТЬ С ЗАКЛАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ДРУГОМ ЛИСТЕ

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, СМ. ЛИСТ 14
 2. ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАЛОЖИТЬ В ПРОЦЕССЕ ВЕДЕНИЯ КЛАДКИ СТЕН.
 9747/5

ТИП **Монин**
 НАЧ. ОТД. **Бродская**
 И. КОНТР. **Кожеников**
 Д. АРХ. **Кожеников**
 Л. КОНСТ. **Зорин**
 Р. УЧ. ГР. **ЗАРБ**
 С. АРХ. **БЕРМАН**
 АРХИТ. **МАРГОЛИНА**

Т.П. **903-1-241.87** АР

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С
 ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

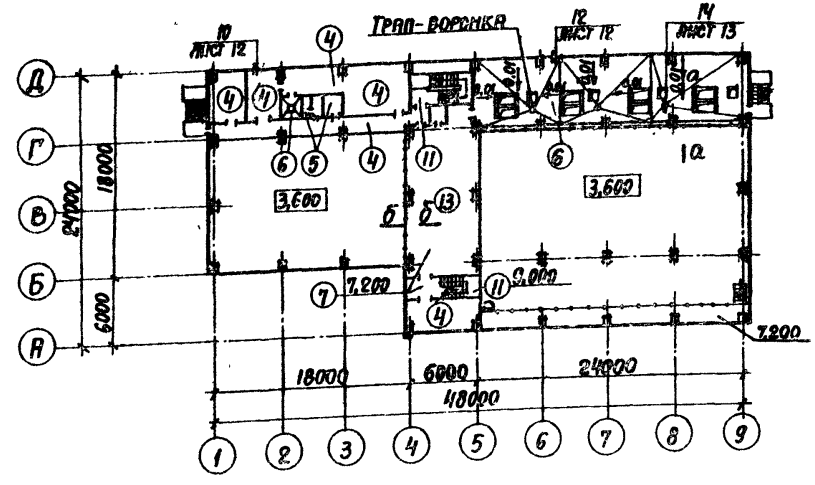
ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАНДАРТ ЛИСТОВ
 Р 10

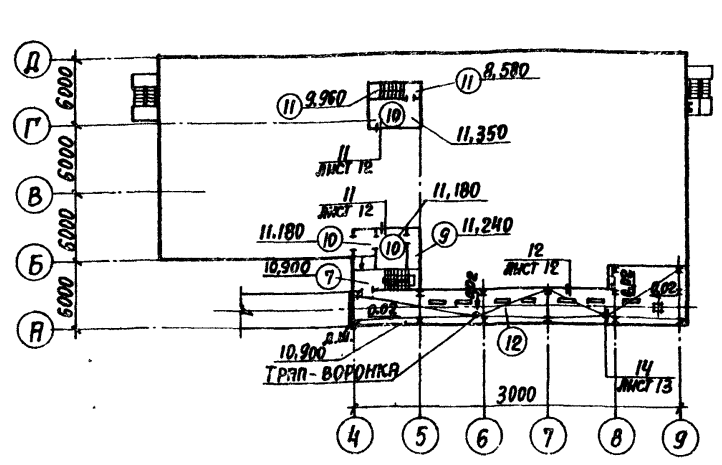
ВИДЫ А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К.
 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ В ПОЛУ.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

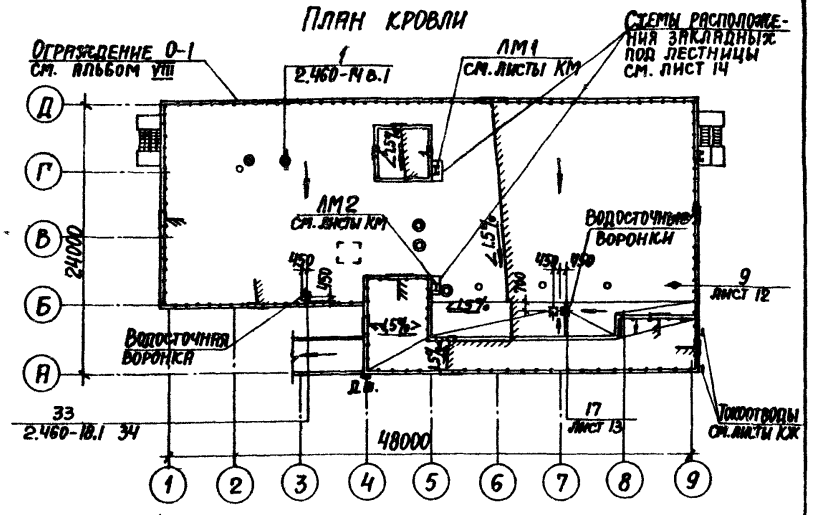
План полов на отм. 7,200



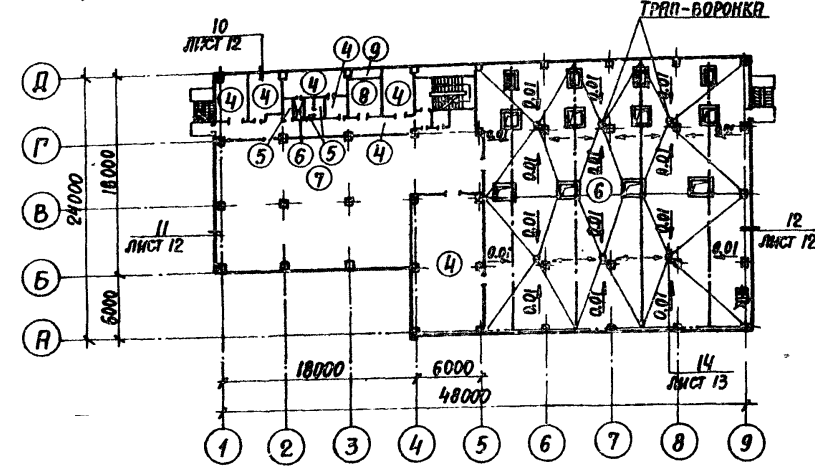
План полов на отм. 10,900; 11,180; 11,240; 11,350



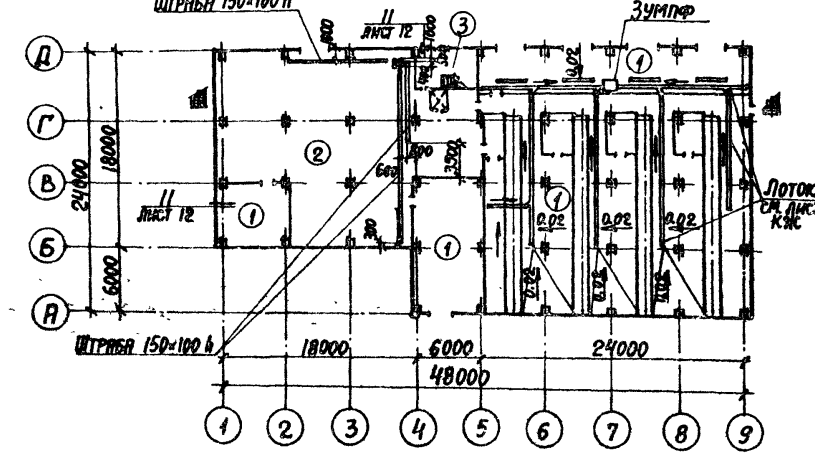
План кровли



План полов на отм. 3,600



План полов на отм. 0,000

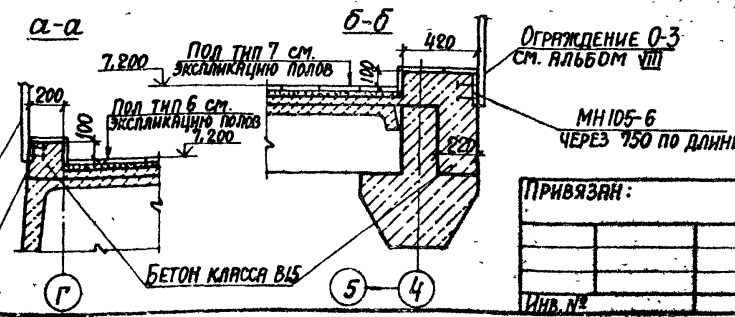


Экспликация полов

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
101, 102, 104, 105	1		Покрyтие и подстилающий слой - бетон класса В15 - 125 мм Оснoвание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,6 т/м ³ с отрамбованным в него слоем щебня или гравия толщиной 40-60 мм - 100 мм	691,5
103	2		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150-15 мм Подстилающий слой - бетон класса В 7,5 - 100 мм Оснoвание - см. тип пола 1.	332,0
106	3		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150-15 мм Подстилающий слой - бетон класса В 7,5-100 мм Оснoвание - см. тип пола 1	20,3
202, 204, 206, 207, 208, 213, 214, 302, 303, 304, 305, 310	4		Покрyтие из англоцемя (ГОСТ 7251-77) - 4 мм Прослойка из эластичной мастики на водостойкой вяжущей Стяжка - легкий бетон класса В5 - 220 кг/м ³ - 35 мм Плита перекрытия	276,9
211, 210, 307, 308	5		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 по уклону от 15 до 5% Гидроизоляционный слой - 2 слоя (для типа 4) слоя (для типа 6) гидрозола на битумной мастике - 10 мм Стяжка - бетон класса В10 - 20 мм Плита перекрытия	9,6
201, 203, 301, 306	6		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150-15 мм Подстилающий слой - бетон класса В 7,5-100 мм Оснoвание - см. тип пола 1	734,3

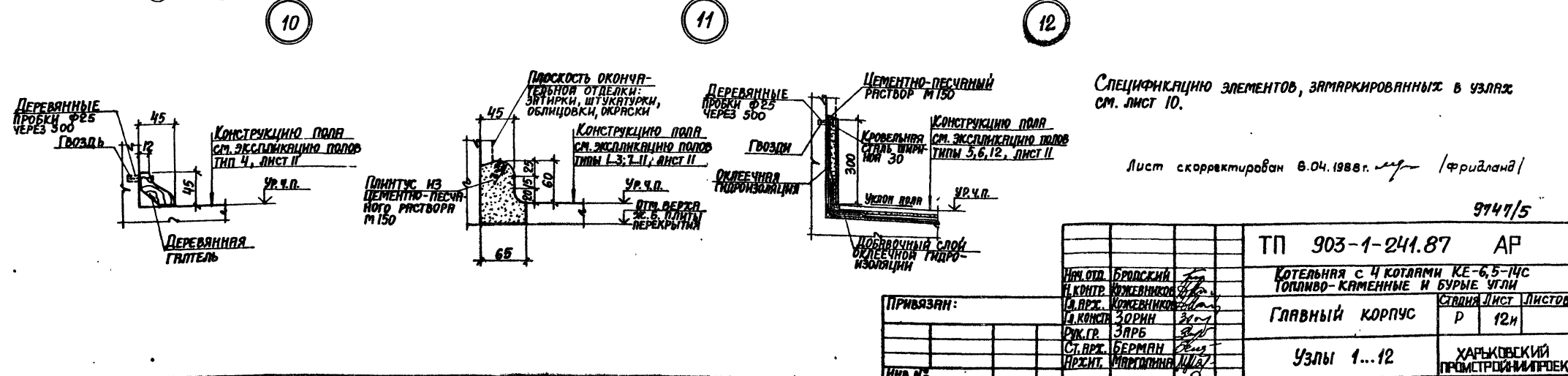
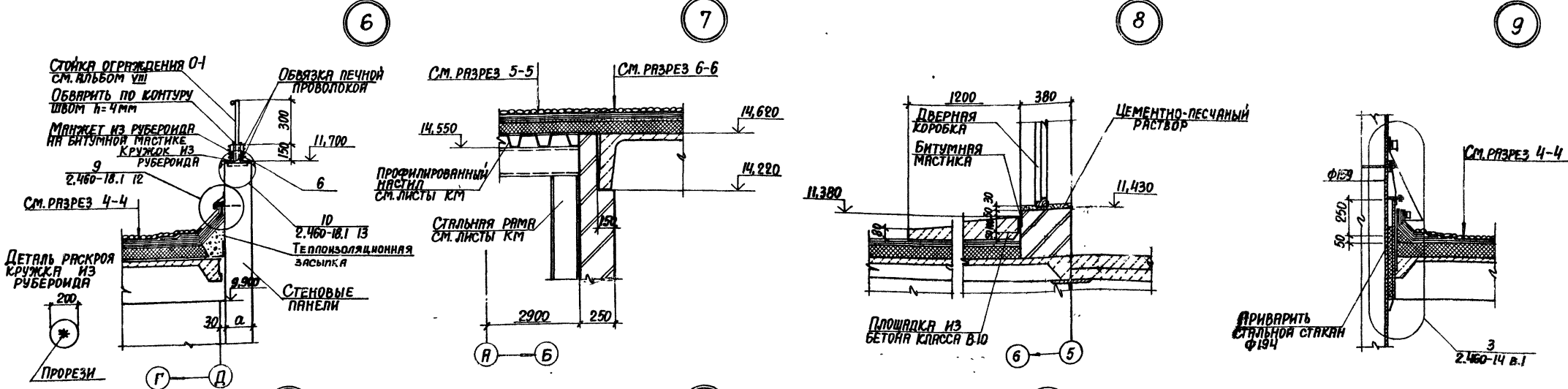
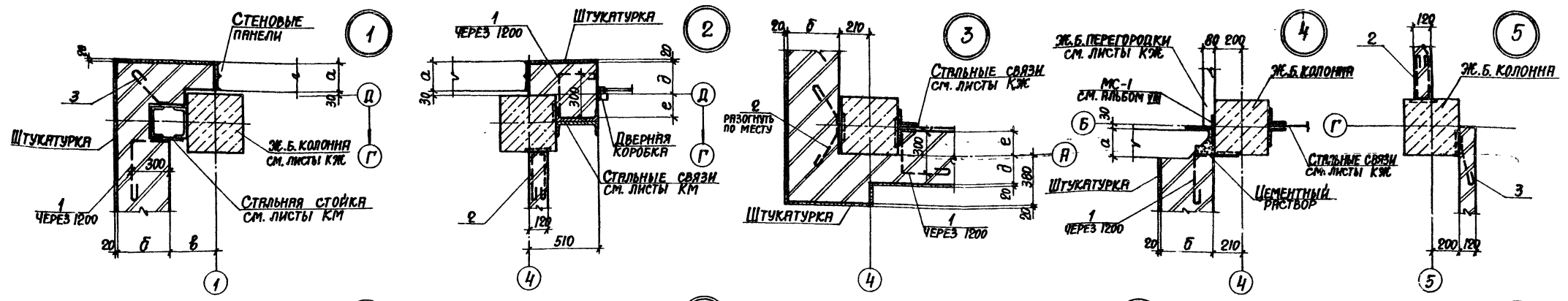
1	2	3	4	5
203, 312 (отм. 7,200), 401 (отм. 10,900)	7		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150-15 мм Стяжка - бетон класса В10 - 72 мм Плита перекрытия	298,3
205	8		Покрyтие - бетон класса В25 - 20 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 80 мм Плита перекрытия	3,8
205 ^A , 402 ^A	9		Покрyтие - бетон класса В15 - 20 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 40 мм Теплоизоляционный слой - пенобетон - 400 кг/м ³ - 40 мм Плита перекрытия	5,0
402, 404	10		Покрyтие - бетон класса В15 - 20 мм Стяжка - легкий бетон класса В5 - 120 мм Нижний слой - битумная мастика - 10 мм Плита перекрытия	23,9
312 (отм. 9,000), 309 (отм. 9,960, 7,200, 11,350)	11		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 47 мм Плита перекрытия	11,6
403	12		Покрyтие - бетон класса В15 - 20 мм Гидроизоляционный слой - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 10 мм Стяжка - бетон класса В10 по уклону от 20 до 70 мм Плита перекрытия	100,9
311	13		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150-57 мм Гидроизоляционный слой - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 10 мм Стяжка - бетон класса В10 - 20 мм Плита перекрытия	88,8

* Грунт основания пола тип 1 спланировать с уклоном 0,02 к лоткам.
** Стяжка необходима для создания горизонтальной поверхности под покрытие пола.
Схема расположения закладных в полу см. листы 10, 14.



ГИП	МОНИН		ТП 903-1-241.87 АР	9747/5
И.КОНТ.	БРОДСКИЙ			
ГЛ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ			
А.КОНСТ.	ЗОРИН			
Р.К. ГР.	ЗАРБ		Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С топливо-каменные и бурые угли	СВАДЧА Лист Листов
Ст. АРХ.	БЕРМАН			
АРХИТ.	МАРГОЛИНА			
АРХИТ.	ГРУНИНА			
Привязан:			Главный корпус	Р 11
И.н.в. №				
			Планы и экспликация полов.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
			План кровли	

Альбом V



Спецификацию элементов, замаркированных в узлах см. лист 10.

Лист скорректирован 6.04.1988г. /Фридлянд/

9747/5

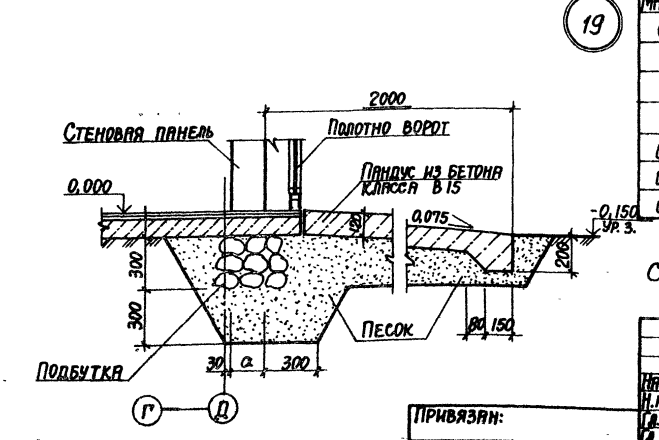
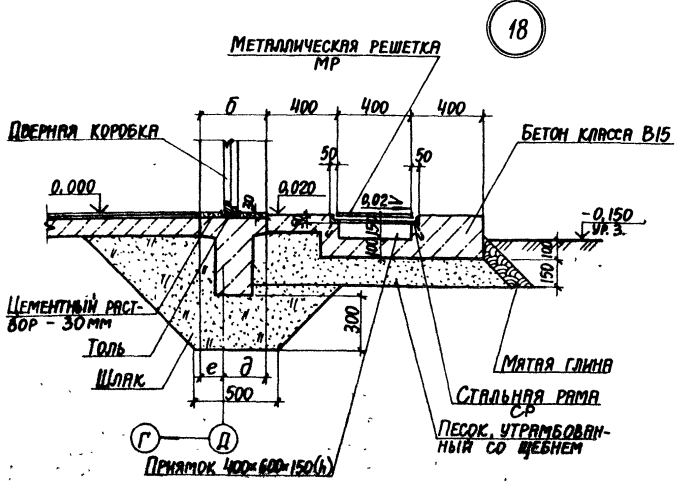
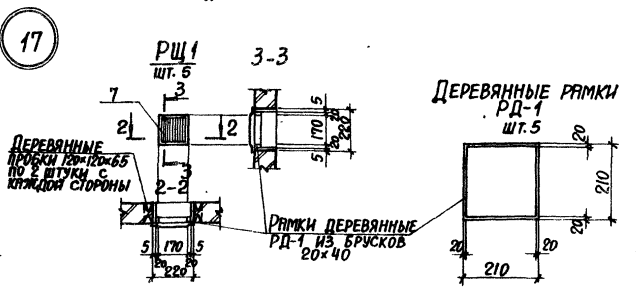
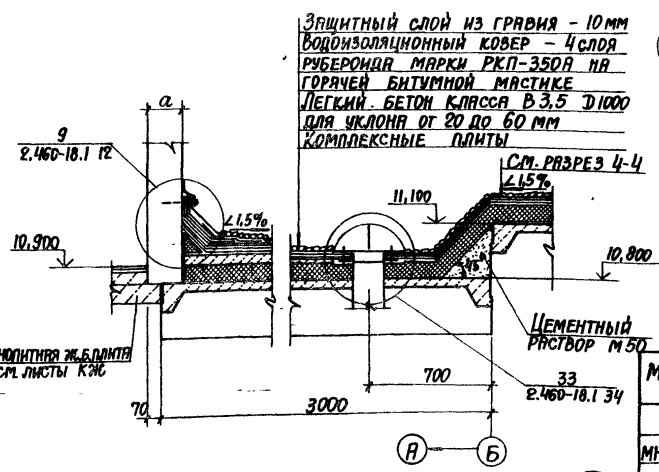
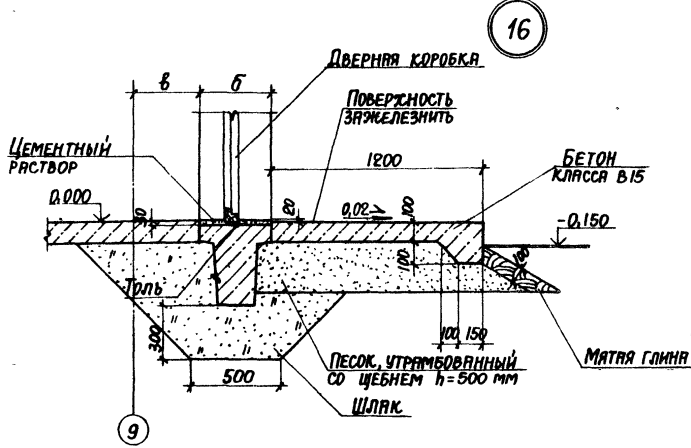
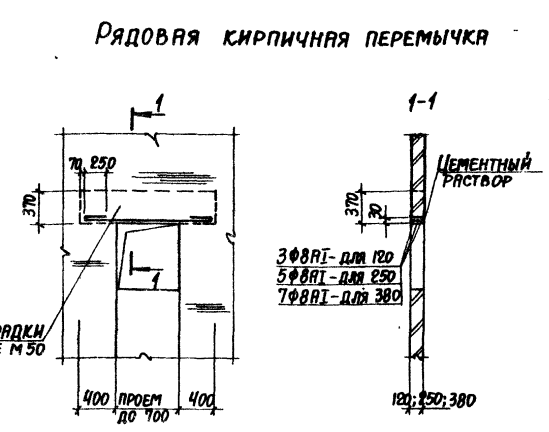
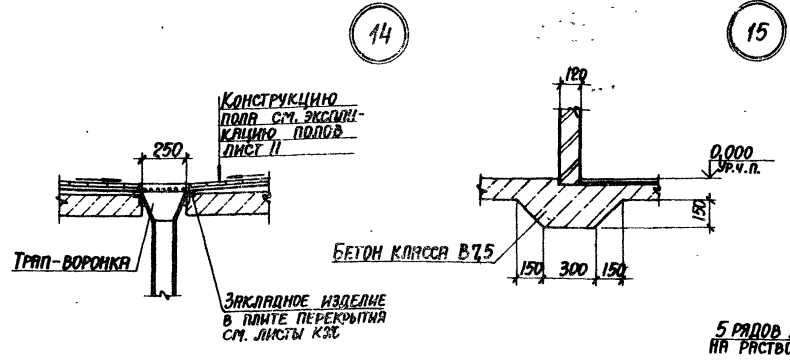
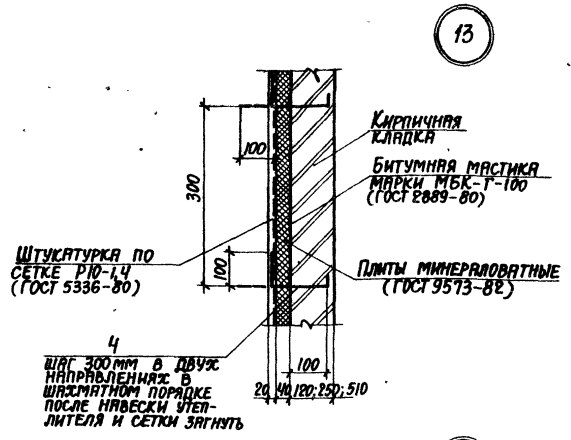
ТП 903-1-241.87 АР		Котельня с 4 котлами КЕ-6,5-14С топливо-каменные и бурые угли	
Главный корпус		Стандарт	Листов
Узлы 1...12		Р	12н
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК			

ПРИВЯЗАН:

И.О.Т.Д.	БРОДСКИЙ	
И.КОНТ.	КОЖЕВНИКОВ	
И.П.Р.	КОЖЕВНИКОВ	
И.КОНСТ.	ЗОРИН	
И.УЧ.П.	ЗАРЬ	
И.П.Р.	БЕРМАН	
И.П.Р.	МАРТИНОВ	

И.О.Т.Д. П.О.Т.Д. И.О.Т.Д. И.О.Т.Д.

Рисовом V



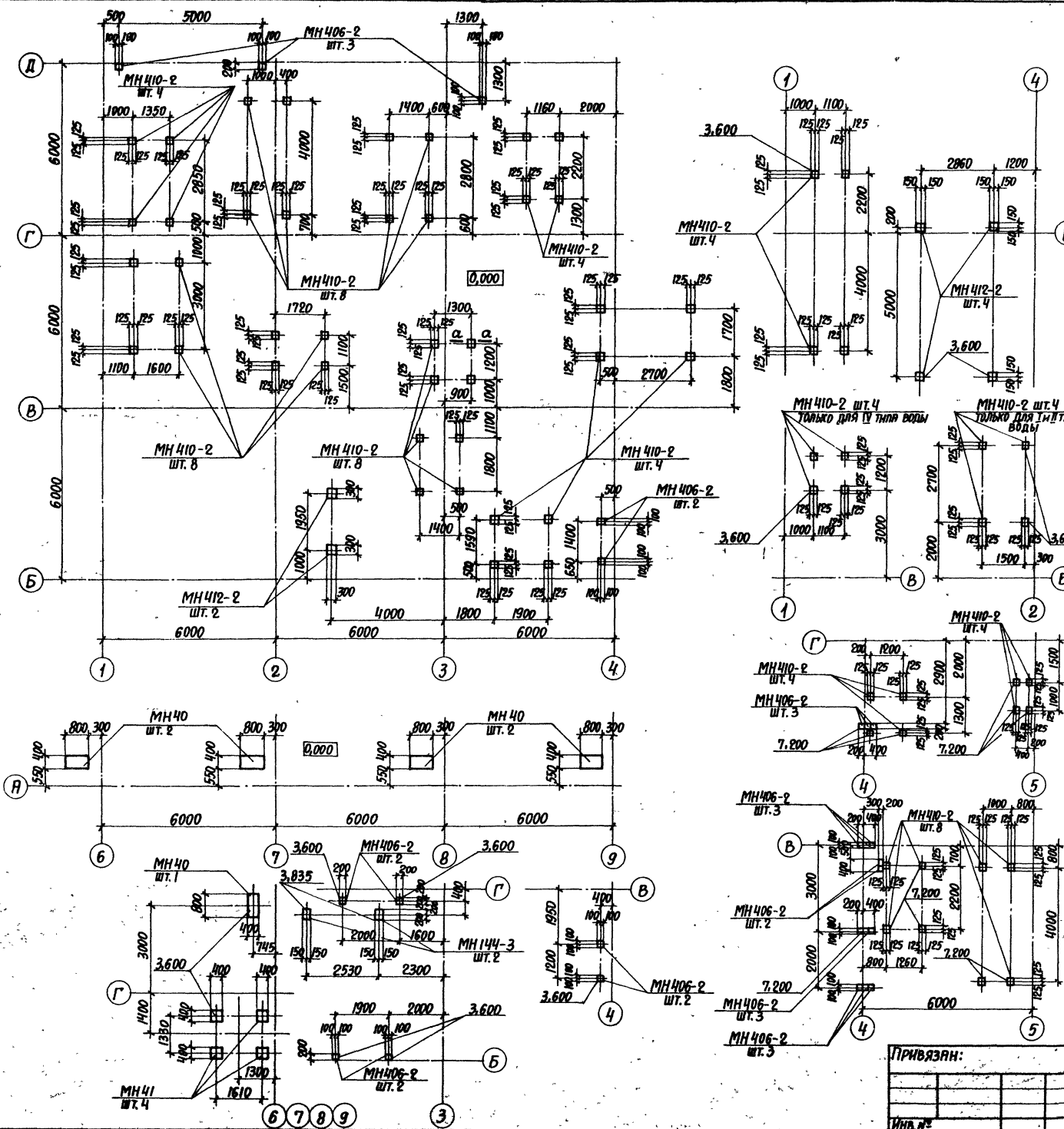
Спецификация ограждений (окончание)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ЕД, кг	Примечание
Главный корпус					
МН4-1Н	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение лестничного марша	4	27,3	
МН18-1Н	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение лестничного марша	2	33,8	Начало спецификации см. лист 9
О-1	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение кровли	152	0,48 кг/м	
О-3	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение площадок	40	9,3 кг/м	
О-4	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение площадки	45	15,6 кг/м	
Галерея топливоподдачи. Приемно-дробильное отделение					
О-2	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение кровли	34	0,53 кг/м	
О-3	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение площадок	30	9,3 кг/м	
О-5	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение площадки	22	15,6 кг/м	

Спецификацию элементов, замаркированных в узлах, см. лист 10. 9141/5

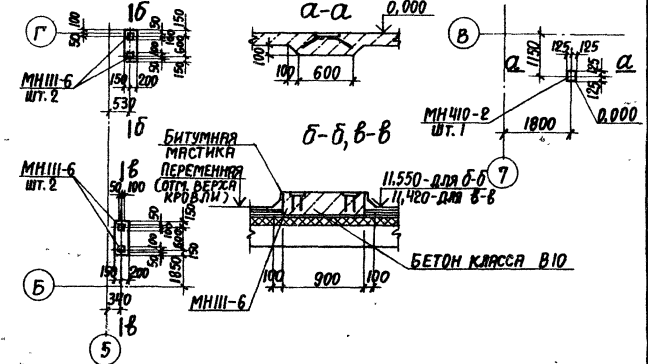
Привязан:		ТП 903-1-241.87 АР	
И.п. от:	Бродский	Котельня с 4 котлами КЕ-6,5-14С	
И.контр:	Кожыриков	Топливо-каменные и бурые угли	
И.арх:	Кожыриков	Главный корпус	
И.какт:	Зорин	Станция лист шкотов	
И.к.гр:	Зяря	Р 13	
И.ст.гр:	Берман	Узлы 13...19	
И.проект:	Мартынов	Харьковский проектно-инженерный институт	

Альбом V



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МН105-6	1.400-15.В.1.120-05	Изделие закладное	62	1,0	л10,11
МН107-6	1.400-15.В.1.120-17	Изделие закладное	6	1,4	л9
МН110-6	1.400-15.В.1.120-35	Изделие закладное	12	3,0	л9
МН111-3	1.400-15.В.1.120-38	Изделие закладное	5	1,4	л10
МН111-6	1.400-15.В.1.120-41	Изделие закладное	33	1,6	л10
МН113-6	1.400-15.В.1.120-53	Изделие закладное	12	1,9	л10
МН114-6	1.400-15.В.1.120-59	Изделие закладное	18	3,3	л9
МН121-6	1.400-15.В.1.130-29	Изделие закладное	1	4,5	л8
МН127-3	1.400-15.В.1.140-02	Изделие закладное	30шт	5,5	л9
МН127-6	1.400-15.В.1.140-05	Изделие закладное	60шт	6,0	л10
МН139-6	1.400-15.В.1.150-41	Изделие закладное	2	4,6	л10
МН144-3	1.400-15.В.1.150-68	Изделие закладное	2	8,9	л14
МН406-2	1.400-15.В.1.410-03	Изделие закладное	25	2,4	л14
МН410-2	1.400-15.В.1.410-11	Изделие закладное	69	3,4	л14
МН412-2	1.400-15.В.1.420-14	Изделие закладное	6	4,3	л14
МН548	1.400-15.В.1.540-09	Изделие закладное	57шт	4,2	л10
МН12-6	1.400-15.В.1.120-47	Изделие закладное	2	2,8	л9
МН1-7	3.400-6/76	Изделие закладное	210шт	7,3	л8
МН40	ТП 903-1-241.87 альбом V	Изделие закладное	5	20,8	л14
МН41	ТП 903-1-241.87 альбом V	Изделие закладное	4	10,2	л14
МН102-6	1.400-15.В.1.110-05	Изделие закладное	4	0,7	л10
МС 33	т.п. 903-1-241.87 альбом V	Изделие закладное	4		л.7
МС 34	т.п. 903-1-241.87 альбом V	Изделие закладное	4		л.7



Имя, № прола, Подписка, и дата. ВЗНМ. Инв. №

Гип МОНН
 Нач. отд. БРАСКИЯ
 Н.КОНТ. КОЖЕННИКОВ
 Д.КОНД. ЗОРИН
 Рук. гр. ЗАРЕ
 Ст. прж. БЕРМАН
 Архит. МАРШУКИНА

9147/5
 ТП 903-1-241.87 АР
 КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-Б,5-МС
 ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС
 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ЗАКЛАДНЫХ В ПОЛУ
 СТРАНА, ЛИСТ
 Р 14
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИПРОЕКТ

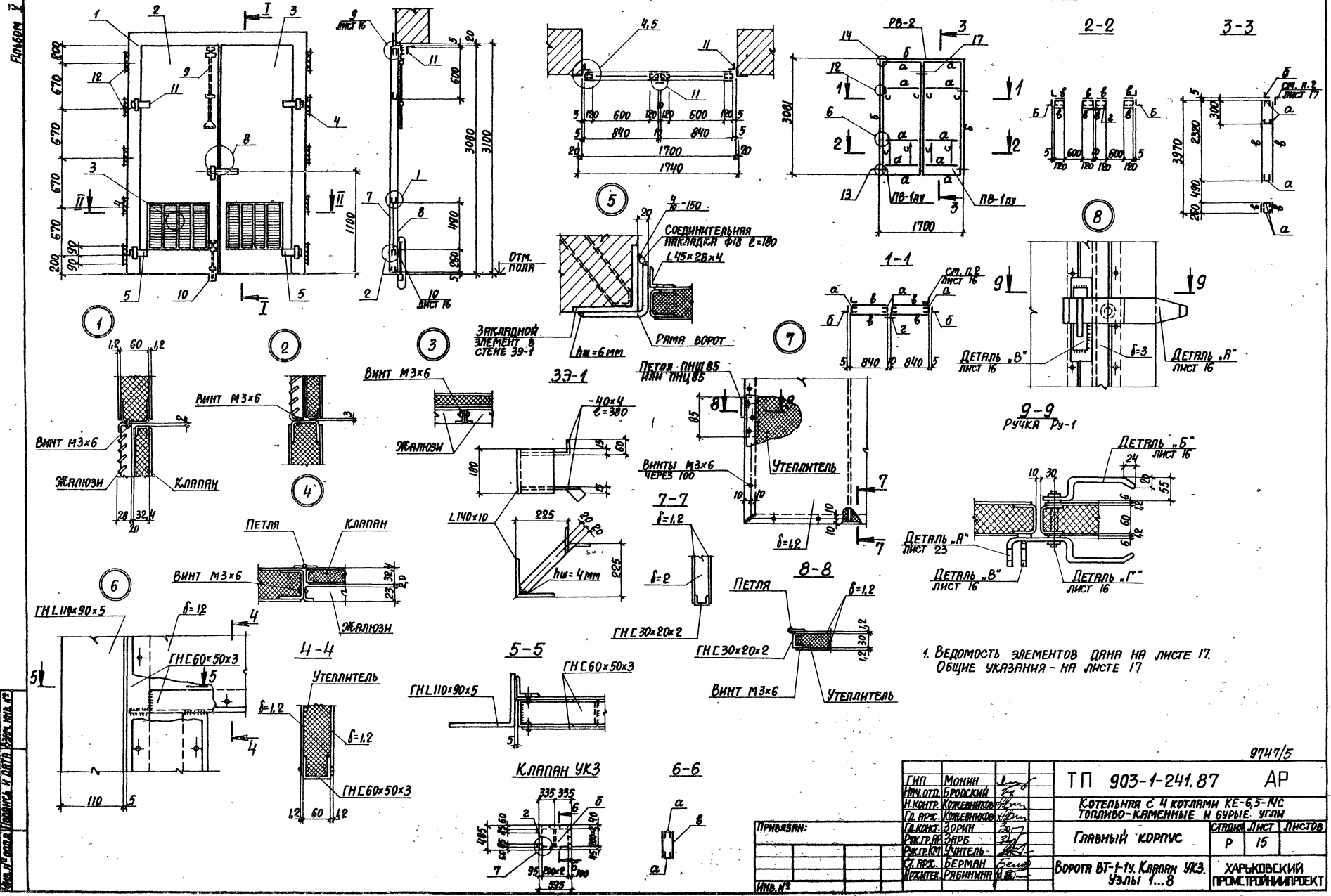
ПРИВЯЗАН:
 Инв. №

ВОРОТА ВТ-1-1у

I-I

II-II

РАМА РВ-2, ПОЛОТНА ПВ-1лу, ПВ-1лу



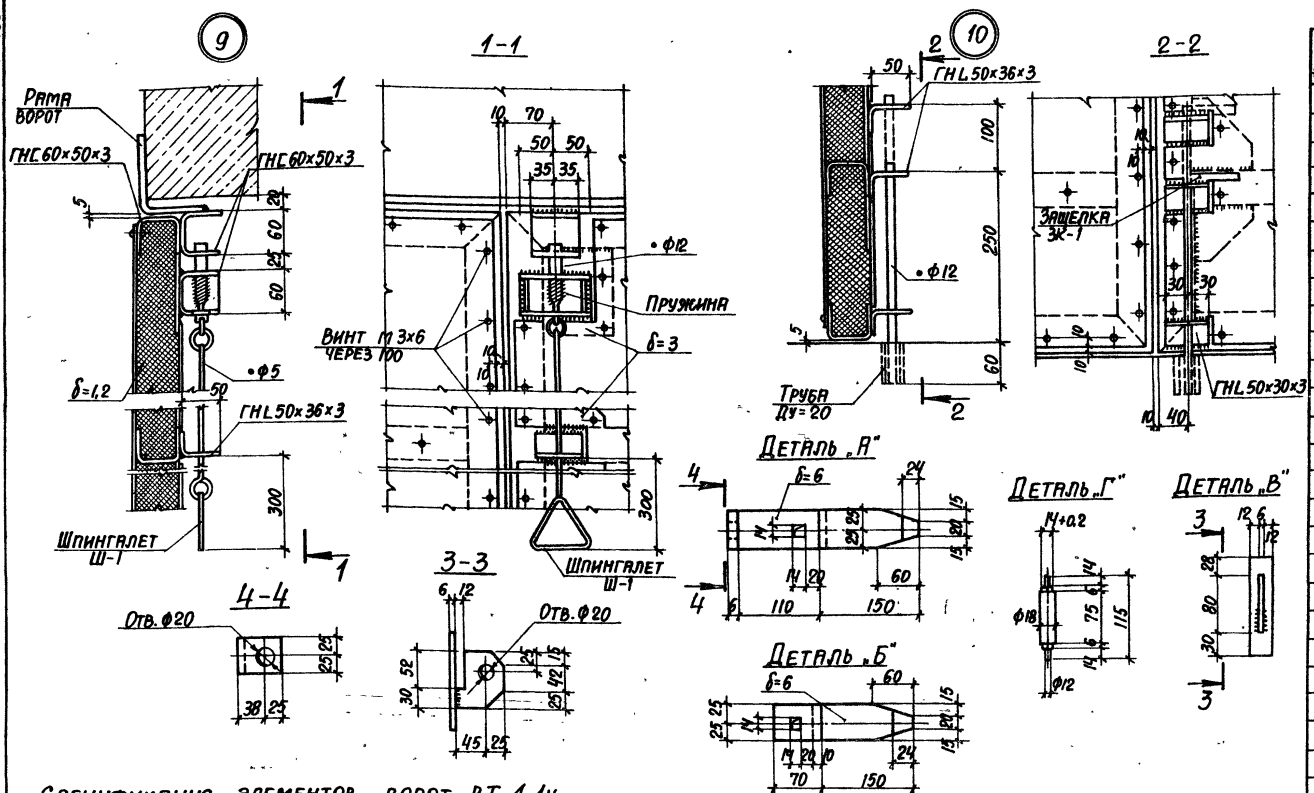
1. ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ДАНА НА ЛИСТЕ 17.
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ - НА ЛИСТЕ 17

97/17/5

ГМП	МОНИН		ТП 903-1-241.87	АР
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ		КОТЕЛЬНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-МС	
И.КОНТ.	КОЗЛОВ		ТОШЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
П.ВРХ.	КОЗЛОВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
П.КОНСТ.	БОРИН		Главный корпус	
Р.КОНСТ.	ЗАРЬ		Р 15	
Р.КОНСТ.	УЧИТЕЛЬ		Ворота ВТ-1-1у. Клапан УКЗ.	
С.П.В.	БЕРМАН		Узлы 1...8	
И.ПРОЕК.	РЯБИНИНА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	

ИЗМ. № 1 ПОЛ. КОМП. И ДИСТ. ВЕРН. ДИСТ. № 2

РАБОТА № 1



ВЫБОРКА СТАЛИ ПО ПРОФИЛЯМ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ПРИМ.
			РУЧКА Ру-1		2,3 кг
			δ=6 ГОСТ 103-76	0,04м	2,0 кг
			φ18 АІ ГОСТ 5781-81	0,2м	0,3 кг
			ВЕРХНЯЯ ПЕТЛЯ П-1		3,4 кг
			L 63x6 ГОСТ 8509-72*	0,2м	0,9 кг
			δ=3 ГОСТ 19903-74*	0,04м	0,9 кг
			В 50 ГОСТ 2590-71	0,1м	1,3 кг
			БОЛТ М16 ГОСТ 7798-70*		0,3 кг
			НИЖНЯЯ ПЕТЛЯ П-2/П-2П		3,2 кг
			L 63x6 ГОСТ 8509-72*	0,1м	0,4 кг
			δ=3 ГОСТ 19903-74*	0,04м	0,9 кг
			В 50 ГОСТ 2590-71	0,1м	1,4 кг
			В 25 ГОСТ 2590-71	0,1м	0,5 кг
			ШАРНИК 50 №16,669Р ГОСТ 3722-60	1 шт.	
			ЗЯЩЕЛКА ЗК-1		1,6 кг
			ГНЛ 60x50x3 ГОСТ 8278-75*	0,2м	0,8 кг
			ГНЛ 50x36x3 ГОСТ 19772-74*	0,1м	0,2 кг
			δ=3 ГОСТ 19903-74*	0,01м	0,2 кг
			φ6 АІ ГОСТ 5781-81	1,9м	0,3 кг
			φ12 АІ ГОСТ 5781-81	0,1м	0,1 кг
			ШПИНГАЛЕТ Ш-1		0,9 кг
			ГНЛ 50x36x3 ГОСТ 19772-74*	0,2м	0,4 кг
			φ12 АІ ГОСТ 5781-81	0,6м	0,5 кг
			ЗЯ-1		5,2 кг
			L 140x10 ГОСТ 8509-72*	0,2м	4,0 кг
			δ=4 ГОСТ 103-76	0,04м	1,2 кг
			УК-3		
			ГНЛ 30x20x2 ГОСТ 8278-75*	2,4м	2,3 кг
			δ=2 ГОСТ 19903-74*	0,01м	0,2 кг
			δ=1,2 ГОСТ 19903-74*	0,7м	6,2 кг
			ПЕТЛИ ПНЦ85 ГОСТ 5088-78	2 шт.	0,2 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ ВТ-1-14

ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ПРИМ.
			ВТ-1-14		345,5
	1	Листы 15,16	РАМА РВ-2	1	62,9 кг
	2	Листы 15,16	ПОЛОТНО ПВ-1ЛУ	1	82,1 кг
	3	Листы 15,16	ПОЛОТНО ПВ-1ПУ	1	86,6 кг
	4	Листы 15,16	ПЕТЛЯ ВЕРХНЯЯ П-1	2	6,8 кг
	5	Листы 15,16	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ П-2/П-2П	4	6,4 кг
	6	Листы 15,16	РУЧКА Ру-1	1	2,3 кг
	7	СЕР. 1.494-27 вып. 7	ЖАЛЮЗИ №1	8	8,0 кг
	8	Листы 15,16	КЛАПАН УК-3	2	17,8 кг
	9	Лист 16	ЗЯЩЕЛКА ЗК-1	1	1,6 кг
	10	Лист 16	ШПИНГАЛЕТ Ш-1	1	1,0 кг
	11	Лист 15	УГОЛОК L 45x28x4 ГОСТ 8510-72		18 кг
	12	Листы 15,16	Зякл. за. ЗЯ-1	10	52 кг

ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ПРИМ.
			РВ 2		
			Уголок ГНЛ 45x28x4 ГОСТ 8510-72	8 шт.	62,9 кг
			ПВ-1ЛУ		82,1 кг
			ШВЕЛЕР ГНЛ 60x50x3 ГОСТ 8278-75	11,5 м	40,7 кг
			Лист δ=1,2 ГОСТ 19903-74*	4,40 м	41,4 кг
			Полоса 60x3 ГОСТ 19903-74*	—	—
			ПВ-1ПУ		86,6 кг
			ШВЕЛЕР ГНЛ 60x50x3 ГОСТ 8278-75	11,5 м	40,7 кг
			Лист δ=1,2 ГОСТ 19903-74*	4,40 м	41,4 кг
			Полоса 60x3 ГОСТ 19903-74*	0,18 м	4,5 кг

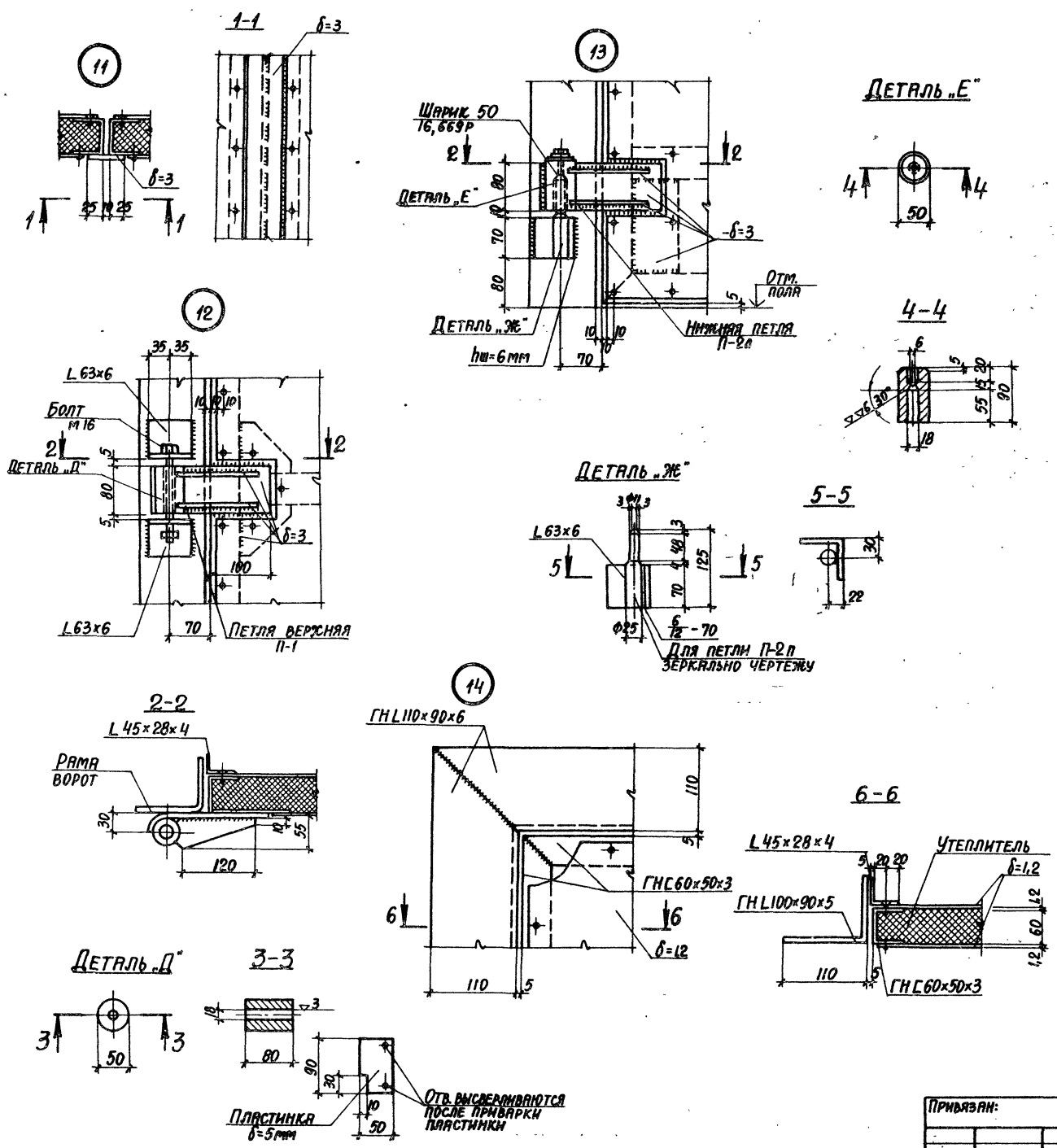
ЛИСТ № ПОДЪЕЗДА ПОЛОТНО И ДЕТАЛИ ВОРОТ

ПРИВЯЗАН:
Инв. №

Г.И.П. МОННИ
И.И. О.Д. БОРОДСКИЙ
И.И. КОНТ. КОЖЕВНИКОВ
И.И. П.Р. КОЖЕВНИКОВ
И.И. КОНСТ. ЗОРИН
И.И. П.Р. ЗЯРЬ
И.И. П.Р. ЧИТЕНЬ
С.И. П.Р. БЕРМАН
АРХИТЕК. РАБНИННА

9147/5
ТП 903-1-241.87 АР
КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-65-14С
ГОРЮЧИМ-КАМЕННЫМ И БУРЬЕ УГЛИ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
С.И. П.Р. ЧИТЕНЬ
Л.И. П.Р. ЗЯРЬ
Р. П. 16
Ворота ВТ-1-14. Узлы 9, 10
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ГОРЬКОМ В



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНОЕ УСИЛИЕ	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕР КОНСТ.	ПРИМЕР	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОР. СОСТАВ					
α	⌈	ГН 60x50x3	КОНСТРУКТИВНО	VI	ВСТ3кп2	ГОСТ 380-71*	
б	⌋	ГН L 110x90x5					
в	—	-δ=1,2					
2	—	-60x3					

1. МАТЕРИАЛ ВОРОТ СТАЛЬ ВСТ3кп2 ПО ГОСТ 380-71*.
2. ПОЛОТНА ВЫПОЛНЯЮТСЯ В ВИДЕ КАРКАСА ИЗ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ПО ГОСТ 19771-74* И 8278-75* ОБШИВКОЙ ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА ТОЛЩИНОЙ 1,2ММ.
3. СОЕДИНЕНИЕ ОБШИВКИ С КАРКАСОМ ПОЛОТЕН ПРИНЯТО ЗАКЛЕПОЧНЫМ С ФАСАДНОЙ СТОРОНЫ И ВИНТОВЫМ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ.
4. ДОПУСКАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ КРЕПЛЕНИЕ ОБШИВКИ К КОРПУСУ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ.
5. НАВЕСКА ПОЛОТЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПЕТЛЯХ, КОТОРЫЕ ПРИВАРивАЮТСЯ К РАМЕ.
6. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СНиП-ИВ-75. СВАРКУ ВЫПОЛНИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ПО ГОСТ 9467-75.
7. СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОГРУНТОВАНЫ НА МЕСТЕ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
8. В МЕСТАХ МОНТАЖНОЙ СВАРКИ УТЕПЛИТЕЛЬ ЗАЩИТИТЬ АСБЕСТОВЫМ ЛИСТОМ ТОЛЩИНОЙ 6ММ.
9. ЖЕЛЮЗЫ №1 ИЗГОТОВЛЯЕТ ГОРЬКОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД №1 ТРЕСТА „САНТЕХДЕТАЛЬ“ ПОД МАРКОЙ СТД300.
10. ПОЛОТНА ВОРОТ И УТЕПЛЕННЫХ КЛАПАНОВ СОСТОЯТ ИЗ КАРКАСА С ДВУХСТОРОННЕЙ ОБШИВКОЙ ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА ТОЛЩИНОЙ 1,2ММ. К ОБШИВКЕ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ПРИКЛЕИВАЕТСЯ УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПОЛУЖЕСТКИХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ГОСТ 12394-66 ТОЛЩИНОЙ 60ММ, ДЛЯ КЛАПАНОВ - МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ ГОСТ 4640-76, ТОЛЩИНОЙ 30ММ.
11. ВСЕ ОТВЕРСТИЯ ПОД ЗАКЛЕПКИ d=3 САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ВИНТЫ М3x6 ГОСТ 10299-80 СВЕРЛИТЬ В РАМЕ КАРКАСА И ЛИСТАХ ОБШИВКИ СОВМЕСТНО. ПРИ ОТСУТСТВИИ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КЛЕПКИ ДОПУСКАЕТСЯ КРЕПЛЕНИЕ ОБШИВКИ НА ВИНТАХ С ДВУХ СТОРОН.
12. СКЛЕИВАНИЕ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ ОБШИВКИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ И КАРКАСОМ ПРОИЗВОДИТЬ КЛЕЕМ 88Н (МРТУ 38-5-880-66) ИЛИ ЭПОКСИДНЫМ.

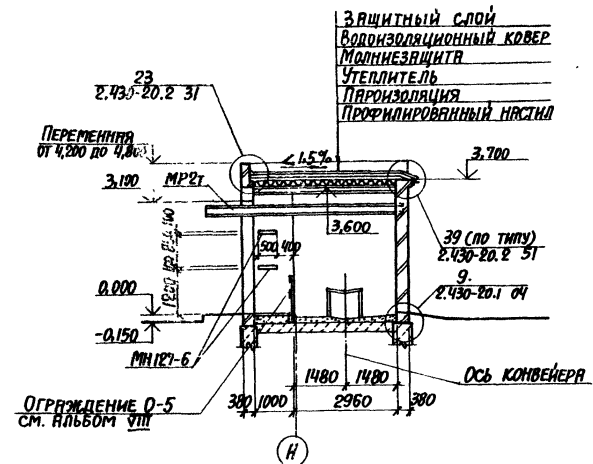
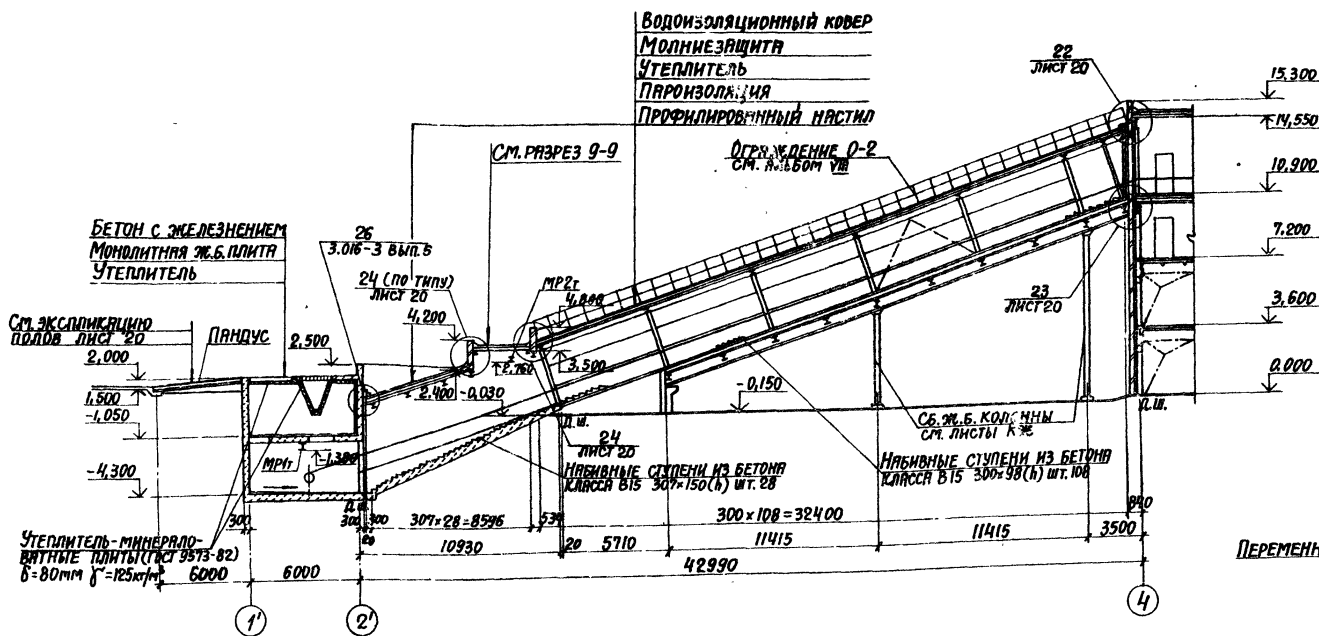
УСТАВ. № 10000. (С) 1988. ГОРЬКОМ В. ЛИСТ 17 ИЗ 17

Г.И.П. МОИНИ		9747/5	
И.П.И.А. БРОДСКИЙ		ТП 903-1-241.87 АР	
И.КОНТ. КОЖЕВНИКОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С	
И.П.Р. КОЖЕВНИКОВ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И.А.КОНСТ. ЗОРИН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
И.П.КОНСТ. ЗАРЬ		СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ	
И.П.КОНСТ. УЧИТЕЛЬ		Р 17	
И.С.П.Р. БЕРМАН		ВОРОТА ВГ-1-И. Узлы П.И.А.	
И.П.И.Т. РАВНИНИН		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

РАЗРЕЗ 8-8

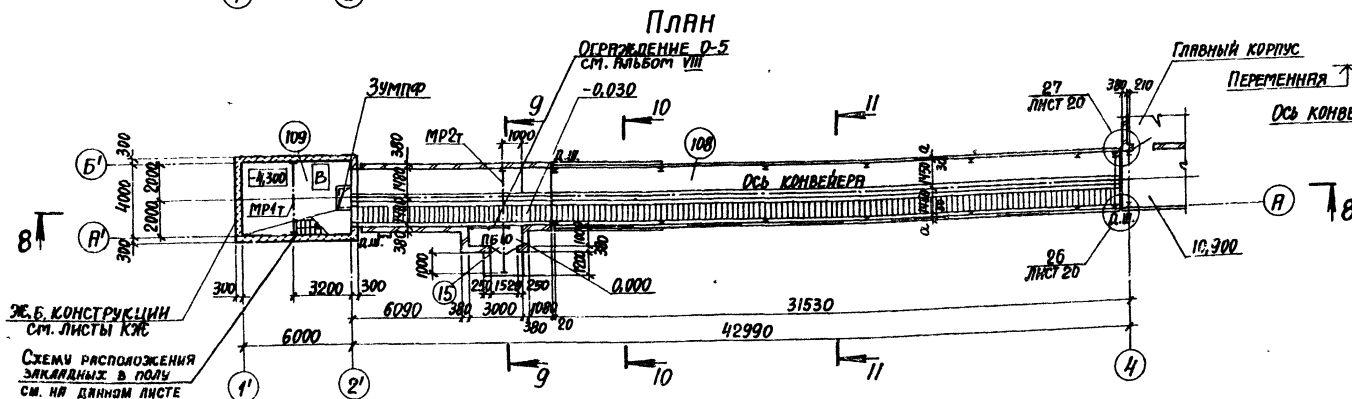
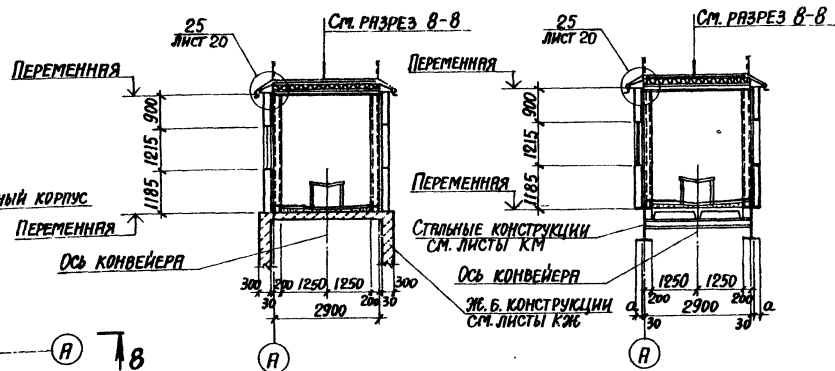
РАЗРЕЗ 9-9

РАБЕТОУ



РАЗРЕЗ 10-10

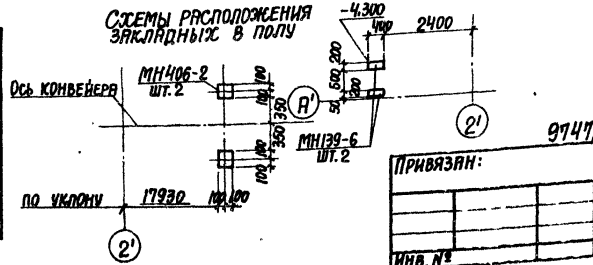
РАЗРЕЗ 11-11



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности
108	Галерея топливоподачи	125,0	В
109	Приемно-дробильное отделение	48	В

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ В ПОЛУ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
МН127-6	1.400-15 В.1.140-05	Изделие закладное	1п.м.	6,0	
МН406-2	1.400-15 В.1.410-03	Изделие закладное	2	2,4	
МН11-6	1.400-15 В.1.120-41	Изделие закладное	2	1,6	лист 19
МН139-6	1.400-15 В.1.150-41	Изделие закладное	2	4,6	

<p>Гипс Мониин</p> <p>Иркутск Бродский</p> <p>И.Контр. Кожевников</p> <p>С.В.В.С. Кожевников</p> <p>Рук. гр. Зорин</p> <p>Ст. врх. Берман</p> <p>Архит. Маршалкин</p>					<p>ТП 903-1-241.87 АР</p> <p>Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С</p> <p>Топливо-каменные и бурые угли</p> <p>Главный корпус</p> <p>Галерея топливоподачи</p> <p>Приемно-дробильное отделение</p> <p>Стадия: Лист Листов</p> <p>Р 18</p> <p>ПЛАН. Разрезы 8-8..11-11</p> <p>ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК</p>
---	--	--	--	--	--

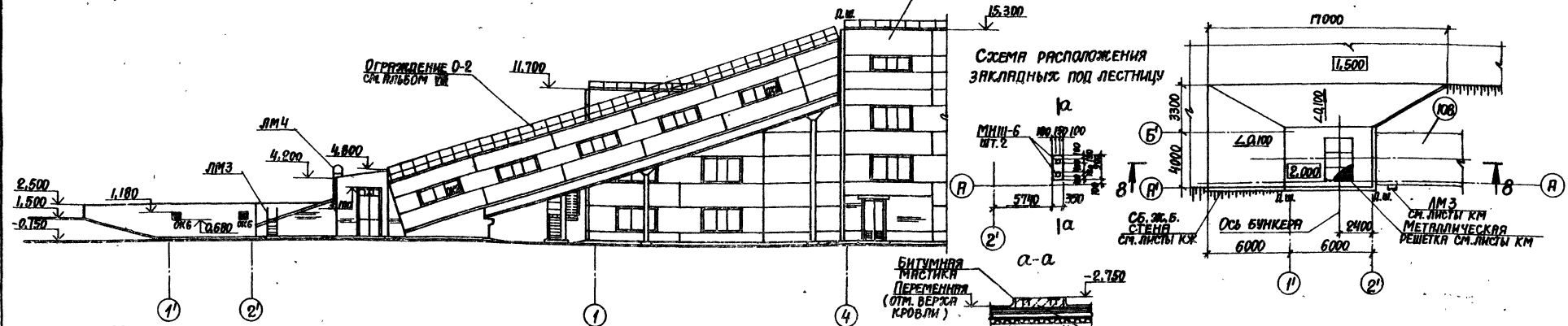
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПОДПИСИ И СТУПЕНЬ РАБОТЫ

Альбом V

ФАСАД 1'-4

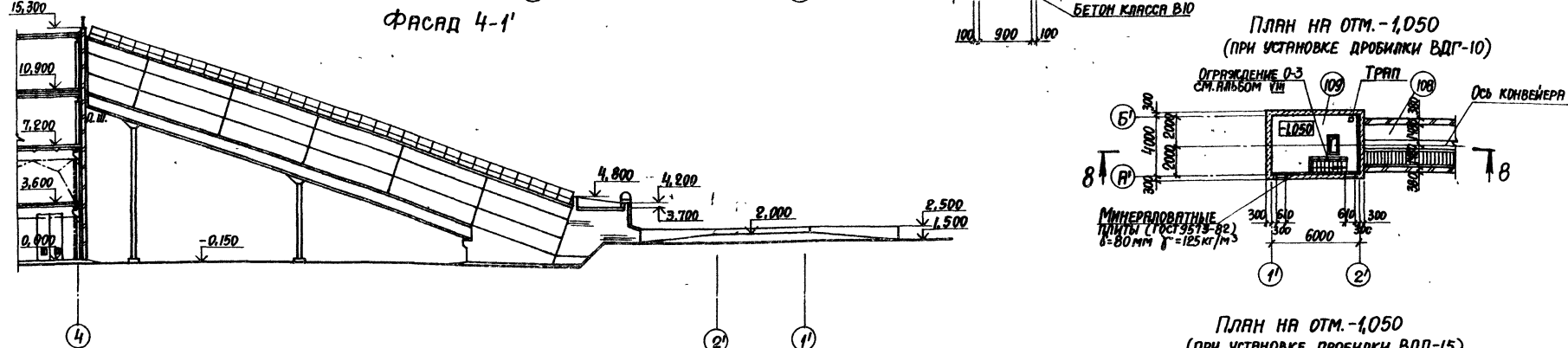
Главный корпус

ПЛАН НА ОТМ. 2,000



ФАСАД 4-1'

ПЛАН НА ОТМ. -1,050 (ПРИ УСТАНОВКЕ ДРОБИЛКИ ВДГ-10)



ПЛАН НА ОТМ. -1,050 (ПРИ УСТАНОВКЕ ДРОБИЛКИ ВДГ-15)

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
15	1520 x 3100

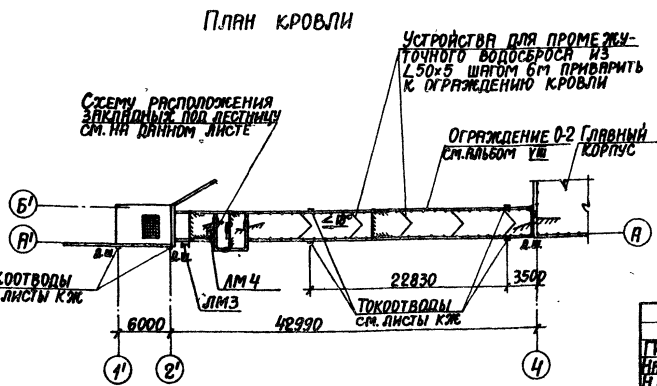
МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ10	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
15	ЛКСТ 21	Дверь индивидуальная ДИИ 1	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
7	ТЛ 903-1-241.87 Альбом V	Б5	1	1000	

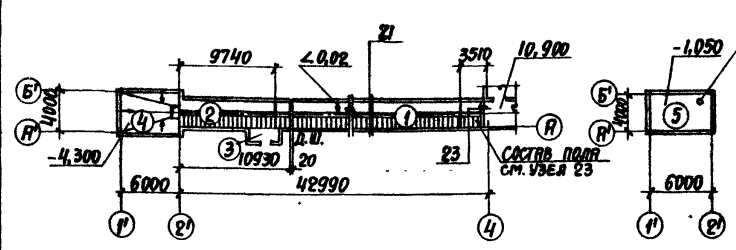


9147/5

ТИП	МОНИИ	ТЛ 903-1-241.87	АР
НАЗНАЧ.	БРОСКИНА	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТАМИ КЕ-6,5-14С	
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОДАЧИ	
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	ПРИМЕЧНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	СТАНЦИЯ ЛКСТ	ЛИСТОВ
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	Р	19
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	ФАСАДЫ 1'-4, 4-1', ПЛАН НА ОТМ. -1,050	
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	2,000. ПЛАН КРОВЛИ.	
МАТЕР.	КОЖЕВНИКОВ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Листом V

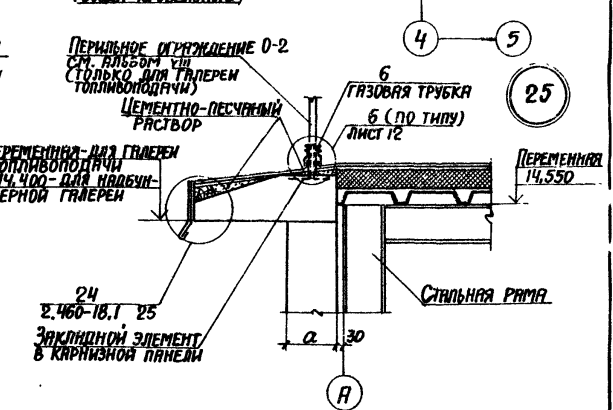
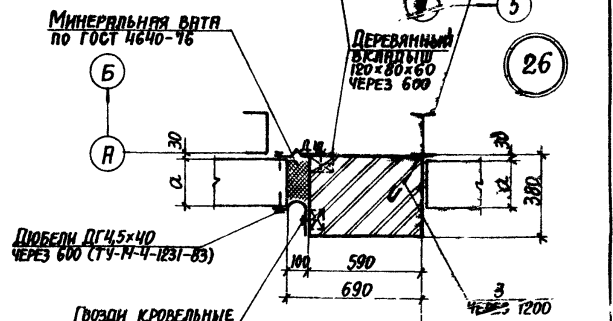
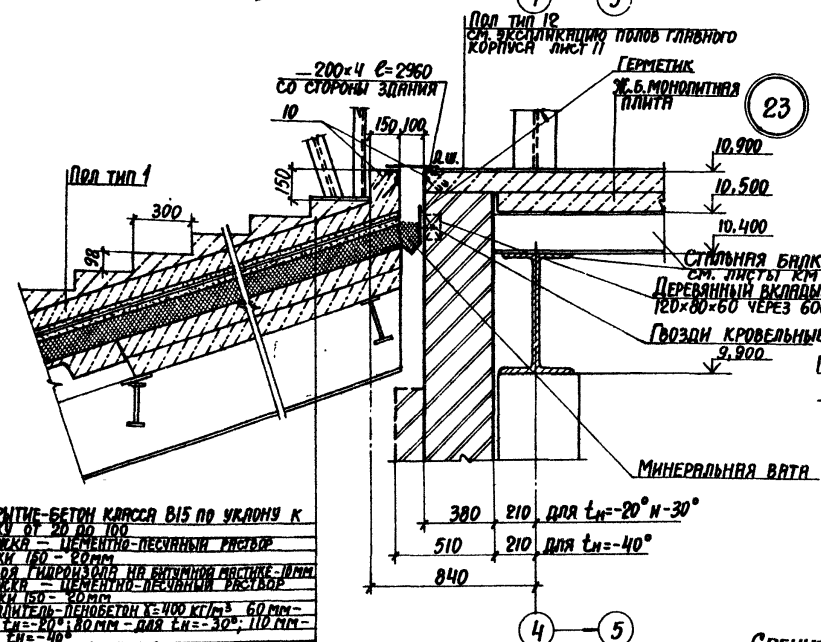
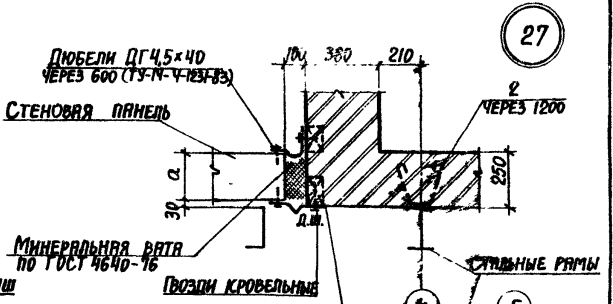
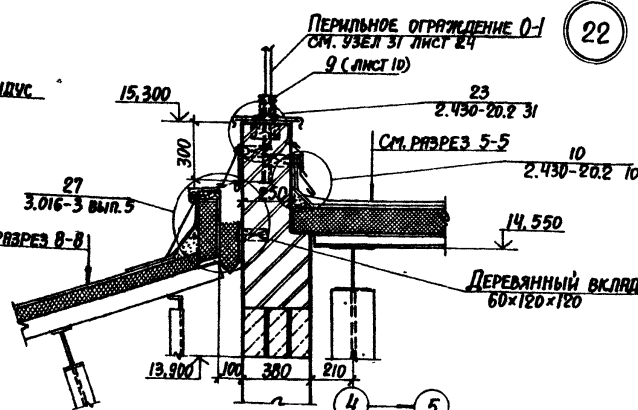
Планы полов



Экспликация полов

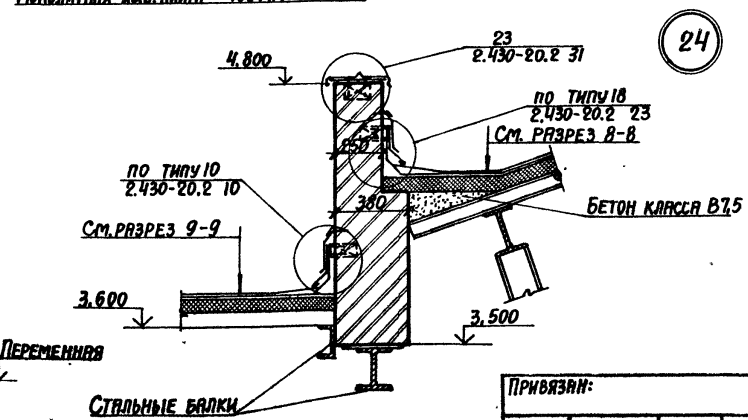
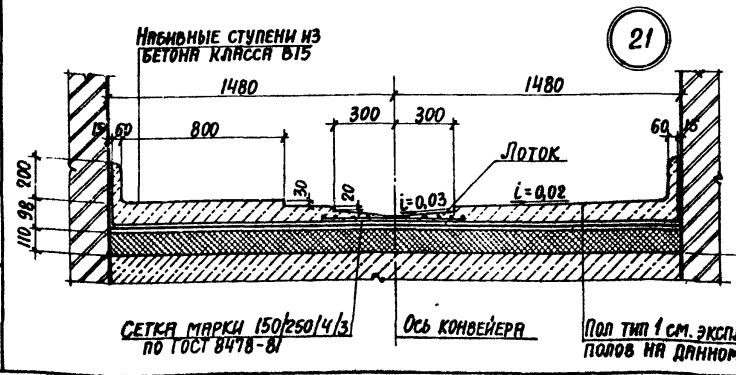
Наименование для номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
108	1		Покрyтие - бетон класса В15 по уклону к лотку от 20 до 100 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм 2 слоя гидрозола на битумной мастике (в лотках - 4 слоя гидрозола) - 10 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм Утеплитель - пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ 60 мм - для $\epsilon_n = -20^\circ$; 80 мм - для $\epsilon_n = -30^\circ$; 100 мм - для $\epsilon_n = -40^\circ$ Пантa перекрытия	
108	2		Покрyтие - бетон класса В15 по уклону к лотку от 20 до 100 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм 2 слоя гидрозола на битумной мастике (в лотках - 4 слоя гидрозола) Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм Стяжка - легкий бетон класса В3,5 ρ_{1000} 60 мм - для $\epsilon_n = -20^\circ$; 80 мм - для $\epsilon_n = -30^\circ$; 100 мм - для $\epsilon_n = -40^\circ$ Пантa перекрытия	
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 1,6 т/м³ с втрамбовыванием в него слоев щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной 100 мм	
109 (отм. -4,300)	4		Покрyтие - бетон класса В15 по уклону к трапу от 30 до 120 мм Пантa перекрытия	
109 (отм. -1,050)	5		Покрyтие - цементно-песчаный раствор марки 300 - 30 мм Пантa перекрытия	
Пандус	6		Покрyтие - бетон класса В30 - 30 мм Подстилающий слой - бетон класса В15 - 200 мм Сетка из фюае шаг 200 в 2х направлених Песок	

Покрyтие - бетон класса В15 по уклону к лотку от 20 до 100 мм
Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм
2 слоя гидрозола на битумной мастике - 10 мм
Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм
Утеплитель - пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ 60 мм - для $\epsilon_n = -20^\circ$; 80 мм - для $\epsilon_n = -30^\circ$; 100 мм - для $\epsilon_n = -40^\circ$
Стяжка - легкий бетон В3,5 ρ_{1000} - 100 мм
Монолитная ж.б. плита - 100 мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ В УЗЛАХ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
2	т.п. 903-1-241.87 альбом VIII	Анкер для крепления кирпичной кладки	4	0,28	
3	т.п. 903-1-241.87 альбом VIII	Анкер для крепления кирпичной кладки	11	0,16	
6	т.п. 903-1-241.87 альбом VIII	Газовая трубка ф ^н $\epsilon = 150$	70	0,36	
10	1.400 - 15. В.1.550-03	Изделие закладное МН-552	60 шт.	4,4	



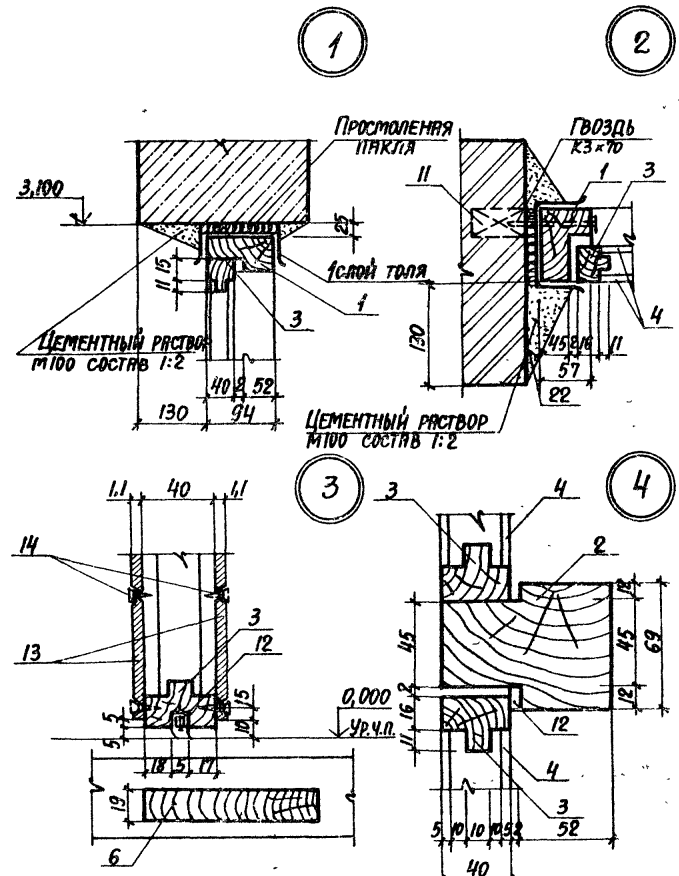
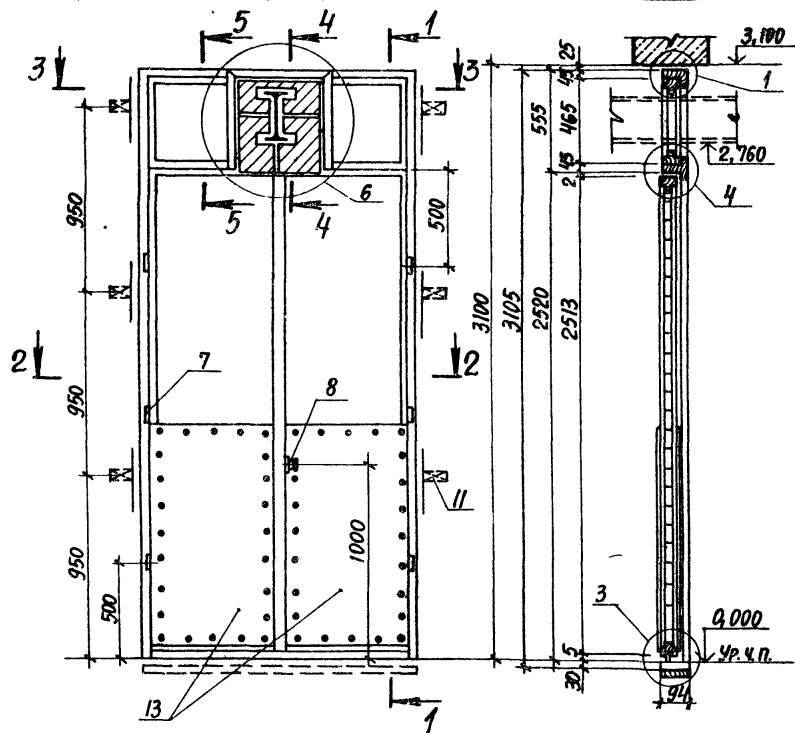
9147/5

Гип		Минин		Мин. отд.		Мин. контр.		М. пр. эк.		М. пр. эк.		М. пр. эк.		М. пр. эк.	
ТП 903-1-241.87 АР															
Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С															
Топливо - каменные и бурые угли															
Главный корпус.															
Газера топливоподачи.															
Примено-дробильное отделение															
Станд. лист листов															
Р 20															
Планы полов. Экспликация полов															
Узлы 21...27															
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ															

Ивл. № пола, Подполк. и дата вв. в эк. №

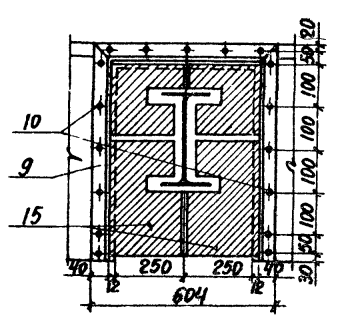
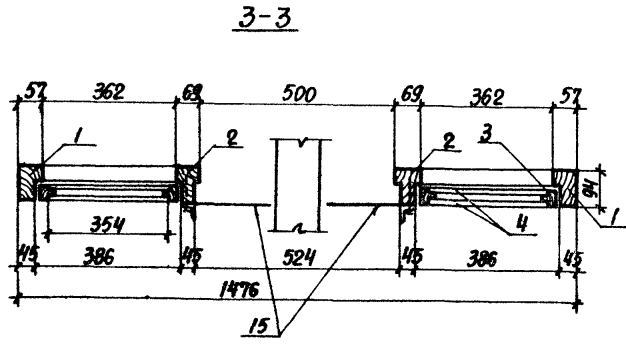
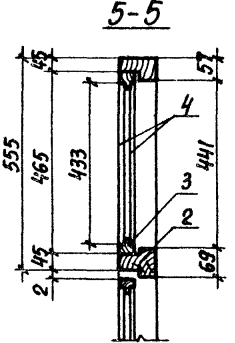
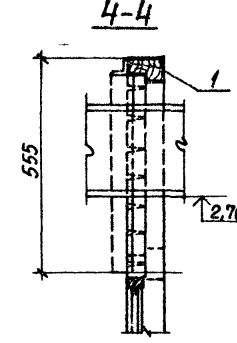
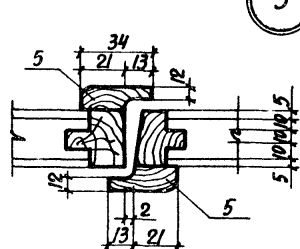
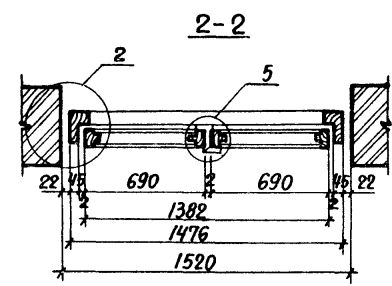
Дверь индивидуальная ДИ-1

АЛЬБОМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ДВЕРЬ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ДИ-1

МЯРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454-80Е	КОРОБКА: $\Sigma = 3,105 \text{ м}$	2 шт.	—	
2	ГОСТ 24454-80Е	ИМПОСТ: $\Sigma = 1,176 \text{ м}$	1 шт.	—	
3	ГОСТ 24454-80Е	ОБЛАДКА ДВЕРЕЙ: $\Sigma = 0,386 \text{ м}$ ОБЛАДКА ФРАМУЖИ: $\Sigma = 0,590 \text{ м}$ $\Sigma = 0,465 \text{ м}$	4 шт. 4 шт. 4 шт.	—	
4	ГОСТ 3916-69	ОБЛИЧКА (ФАНЕРА ФСФ ТОЛЩИНОЙ 5 мм) 240x658(н) 354x433(н)	2 шт. 2 шт.	—	
5	ГОСТ 24454-80Е	НАЩЕЛНИК 34x13(н); $\Sigma = 2,513$	2 шт.	—	
6	ГОСТ 24454-80Е	МОНТАЖНАЯ ДОСКА 1476x34x19	1 шт.	—	
7	ГОСТ 5088-78	ПЕТЛИ ДВЕРНЫЕ ПОЛИАРИЛНЫЕ	6 шт.	—	
8	ГОСТ 5088-78	ЗАМОК ФАЛЕВЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ 45 мм	1 шт.	—	
		РУЧКИ ФАЛЕВЫЕ, Г-ОБРАЗНЫЕ	2 шт.	—	
9	ГОСТ 5090-79	ШПИНГЛЕТ ВРЕЗНОЙ	1 шт.	—	
10	ГОСТ 8509-72*	L40x3	17шт.	1,85	
11	ГОСТ 24454-80Е	АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ	6 шт.	—	
12	ГОСТ 6051-76	УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ТОЛЩИНОЙ: 1 мм 2 мм	1,7 м 4,2 м 1,2 м	—	
13	ГОСТ 14918-80*	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ 1200x670x1,1	4 шт.	—	
14	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 1-3x16	—	—	
15	—	ПОРИСТАЯ РЕЗИНА 300x510	2 шт.	—	РАЗРЕЗАТЬ НА 2 ЧАСТИ



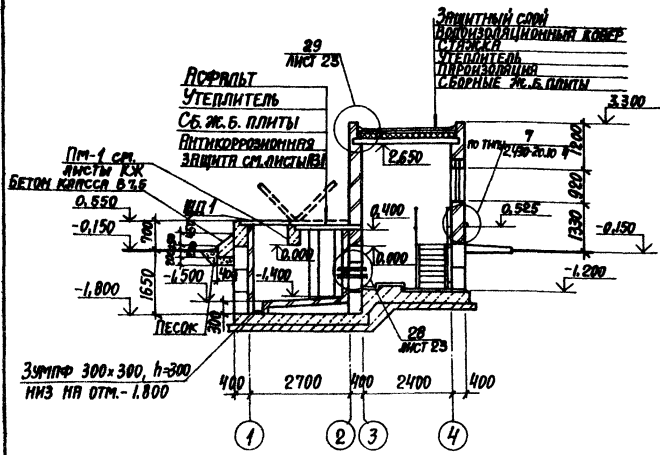
- Дверной блок должен изготавливаться из древесины хвойных пород. Полотно изготавливается из шпунтов со сплошным заполнением деревянными рейками облицованными фанерой марки ФСФ по ГОСТ 3916-69 на клею повышенной влагостойкости.
- Дверь должна поставляться собранной в комплекте блоков, оштукатуренной и окрашенной за один раз с навеской полотна и установкой всех приборов, кроме ручек.
- Крепление коробок в стенах должно производиться металлическими шурупами или шурупами к деревянным пробкам, которые устанавливаются при кладке стен. Деревянные пробки антисептируются. Зазоры между кирпичной кладкой и коробкой законопачиваются просмоленной паклей. Коробка внизу расширяется монтажной доской, прибиваемой гвоздями к торцам коробки. Для герметичности внизу в прорези дверного полотна устанавливается уплотняющая резиновая прокладка.
- После монтажа монорельса фрамуги жестко закрепить по месту уголками L40x3. Стальные детали и шурупы покрыть антикоррозийным лаком.
- Куски пористой резины $\delta = 15 \text{ мм}$ закреплены на шурупах уголками L40x3 (ГОСТ 8509-72*), верх не закреплен, по контуру монорельса фигурный вырез, куски разрезаны на 2 части.

ИТАЛ. № ПОСЛА / ПРОЦЕСС И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ №

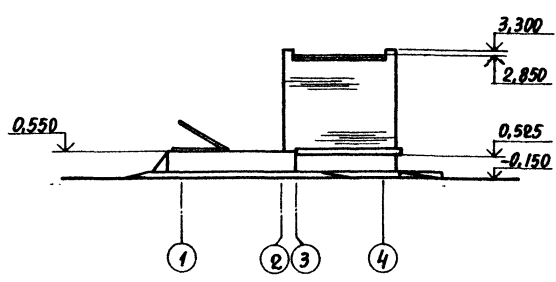
ИП		МОНИН		9747/5	
Н.К.ОТД.		БРОДСКИЙ		ТП 903-1-241.87 АР	
Н.КОНТ.		КОЖЕВНИКОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Д.АРХ.		КОЖЕВНИКОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
Л.КОНСТ.		ЗОРИН		ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.	
РУК. ГР.		ЗАРЬ		СТАЖА Лист Листов	
Ст.АРХ.		ФЕРМАН		Р. 21	
АРХИТ.		МАРГОЛИНА		ДВЕРЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДИ-1	
ИИД. №				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом V

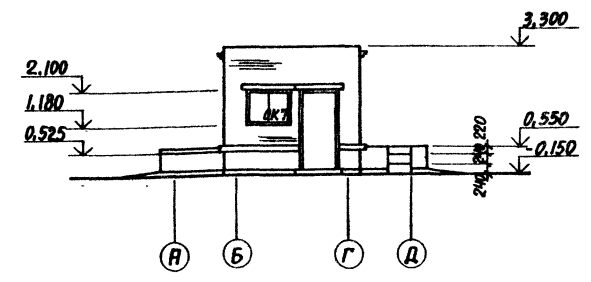
РАЗРЕЗ 12-12



ФАСАД 1-4



ФАСАД А-Д



Экспликация полов

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
110	1		Антикоррозионная защита см. листы А31 Бетон класса В10 - 20...50мм Плита днища	7,2
111	2		Антикоррозионная защита см. листы А31 Слякка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм Стяжка - бетон класса В 7.5 по уклону днища	16,2

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрыво-пожарной и тепловой опасности
110	Машзал	7,2	Д
111	Бункер	16,2	Д

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
5	ГОСТ 24698-81	Дверь ДН2-ЮАГПЦР2	1		
ОК 7	ГОСТ 12506-81	Окно СВО 9-12	1		

Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
5	1010 x 2070

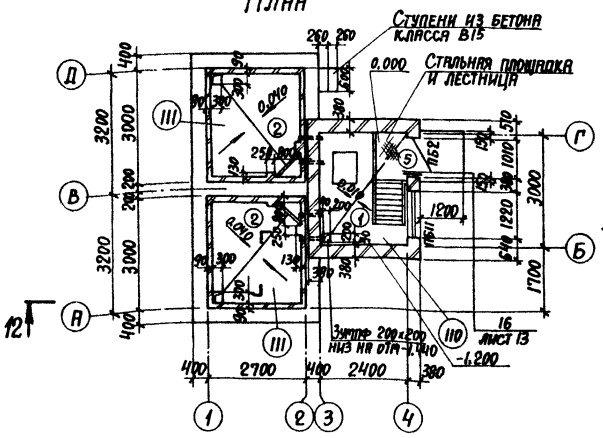
Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПБ2	
ПБ11	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
2	1.038.1-1.1010000 - 01	1ПБ13-1	3	25	
8	1.038.1-1.10200000 - 05	2ПБ16-2-п	3	65	

План



План кровли

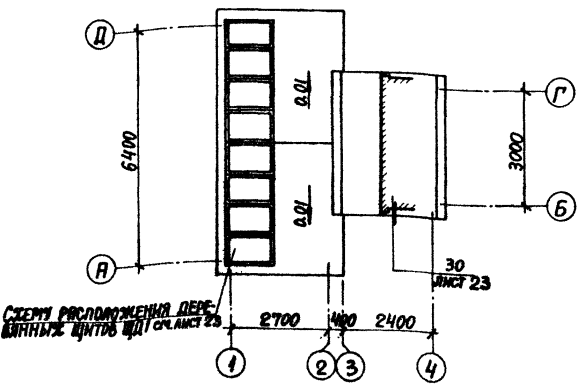
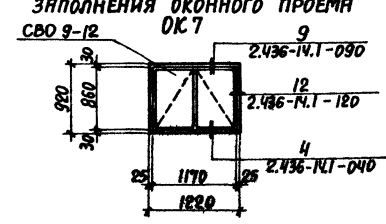


Схема расположения элементов заполнения оконного проема



9147/5

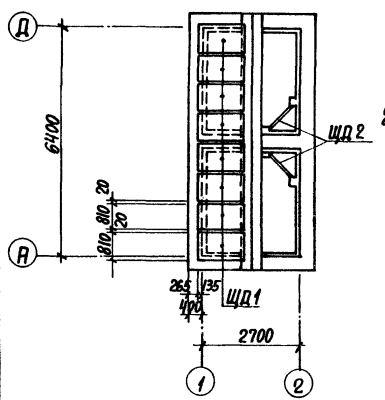
Гип. МОНИН	Пр. ОТР. БРОДСКИЙ	И. КОНТ. КОЖЕВНИКОВ	Г.А. ПРЖ. КОЖЕВНИКОВ	Л. КОНСТ. ЗОРЫН	С.К. Г.Р. ЗАРЕ	С.В.РЖ. БЕРМАН	В.РЖ.Т. МАРТЫНОВ	В.РЖ.Т. ГРИШИНА	Т.П. 903-1-241.87 АР	КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6.5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
									ГЛАВНЫЙ КОРПУС БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ.	Р	22	
									План, Разрез 12-12, Фасады 1-4, А-Д. План Кровли			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Привязан:

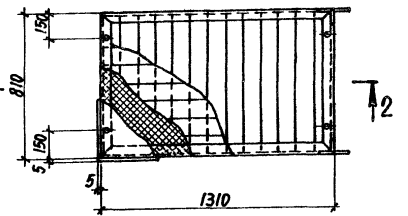
И.Н.В. №

АЛЬБОМ V

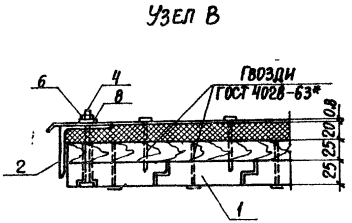
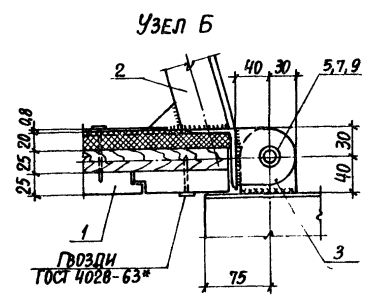
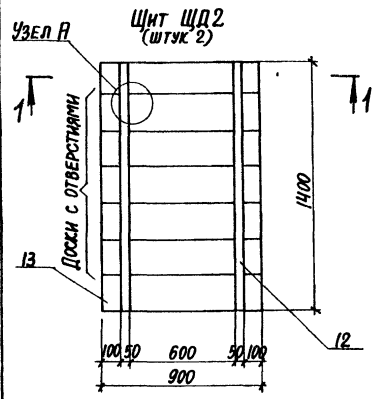
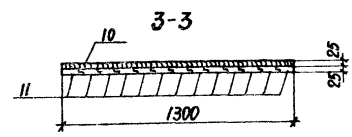
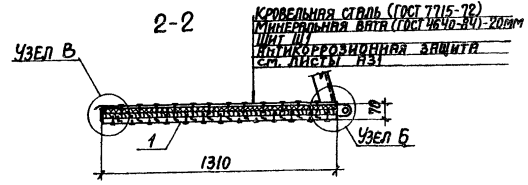
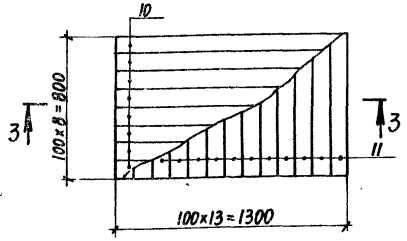
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ



ЩИТ ЩД1 (штук 8)



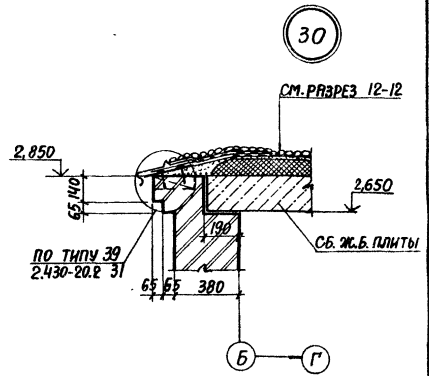
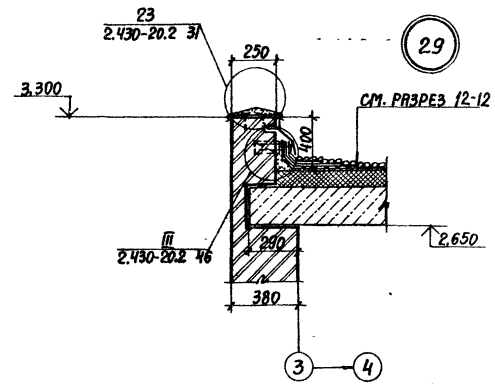
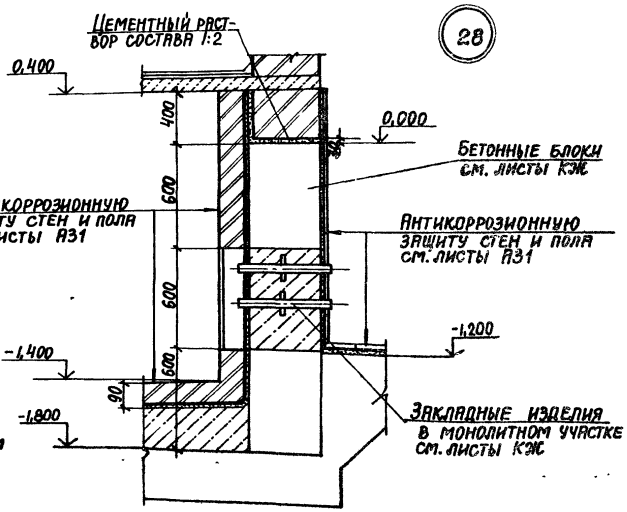
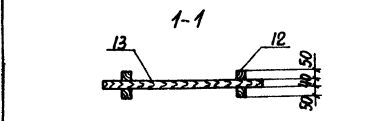
ЩИТ Щ1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА 1 ЩИТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
				ЩД1			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	1			ЩИТ Щ1	1		
	2		Т.п. 903-1-241.87-КМ32	РАМА	1		
	3		Т.п. 903-1-241.87-КМ32	ПЕТЛЯ	2		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	4			БОЛТ М10-В2x90.36.016 ГОСТ 7798-70*	4		
	5			БОЛТ М16-В2x90.36.016 ГОСТ 7798-70*	2		
	6			ГАЙКА М10-ТН.48 Ст.3жк3.016 ГОСТ 5915-70*	4		
	7			ГАЙКА М16-ТН.48 Ст.3жк3.016 ГОСТ 5915-70*	2		
	8			ШАЙБА П02.ВСт.3жк.016 ГОСТ 11371-70*	4		
	9			ШАЙБА 16.02.ВСт.3жк.016 ГОСТ 11371-70*	2		
				Щ1			
	10			ДОСКА 100x25 ГОСТ 24454-80, Е-1300	8		
	11			ДОСКА 100x25 ГОСТ 24454-80, Е-800	13		
				ЩД2			
	12			БРЯС 50x50 ГОСТ 24454-80, Е-1400	4		
	13			ДОСКА 200x40 ГОСТ 24454-80, Е-900	8		

- 1. Доски для щитов антисептированные.
- 2. Соединения на гвоздях по ГОСТ 4028-63*.



Имя, Ф.И.О. Подпись и дата 12.04.87 г.

Г.И.П.	МОЖИН	И.И.
И.п.ч. от.	БРЮСКИН	И.И.
И. контр.	КОЗЛЕВНИКОВ	И.И.
И. арх.	КОЗЛЕВНИКОВ	И.И.
И. класиф.	ЗОРНИН	И.И.
Р.к. гр.	ЗАРЬ	И.И.
Ст. арх.	БЕРМАН	И.И.
Архит.	МАРТИНОВА	И.И.
Архит.	ГРУНИНА	И.И.

Т.П.	903-1-241.87	АР
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С		
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРНЫЕ УГЛИ		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ.		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ. ЩИТЫ ЩД1, ЩД2. Узлы 28...30		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

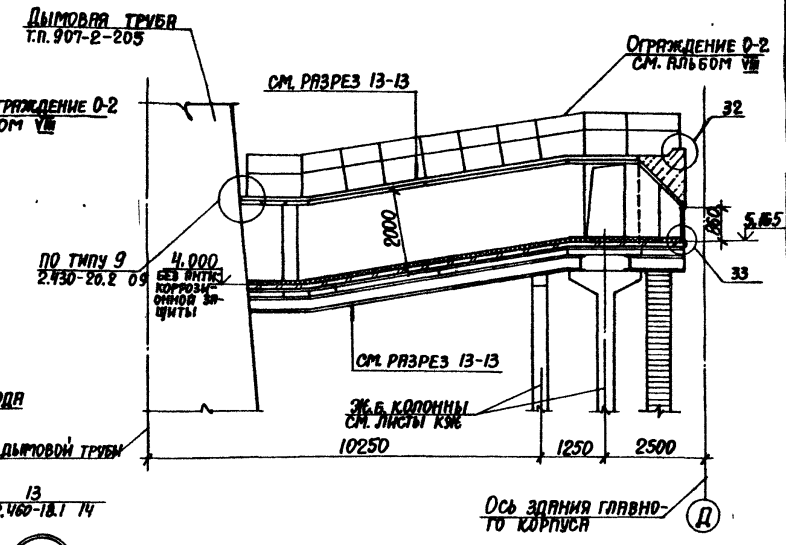
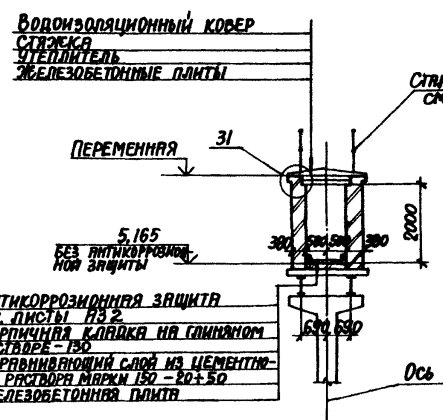
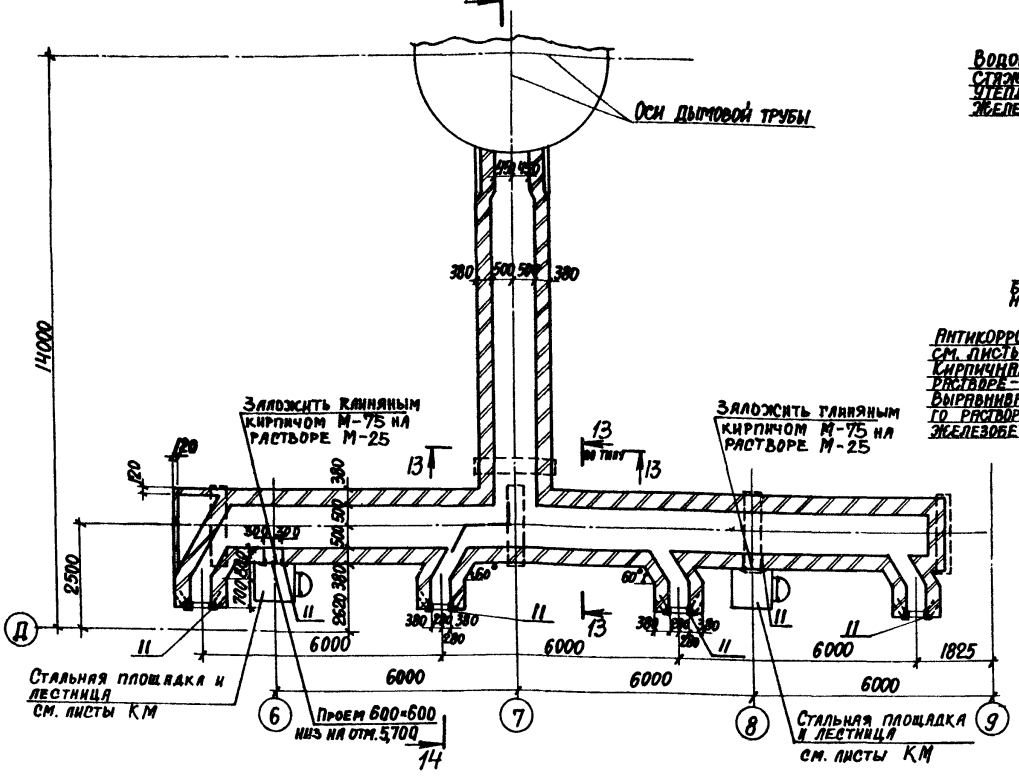
ПРИВЯЗАН:

Альбом V

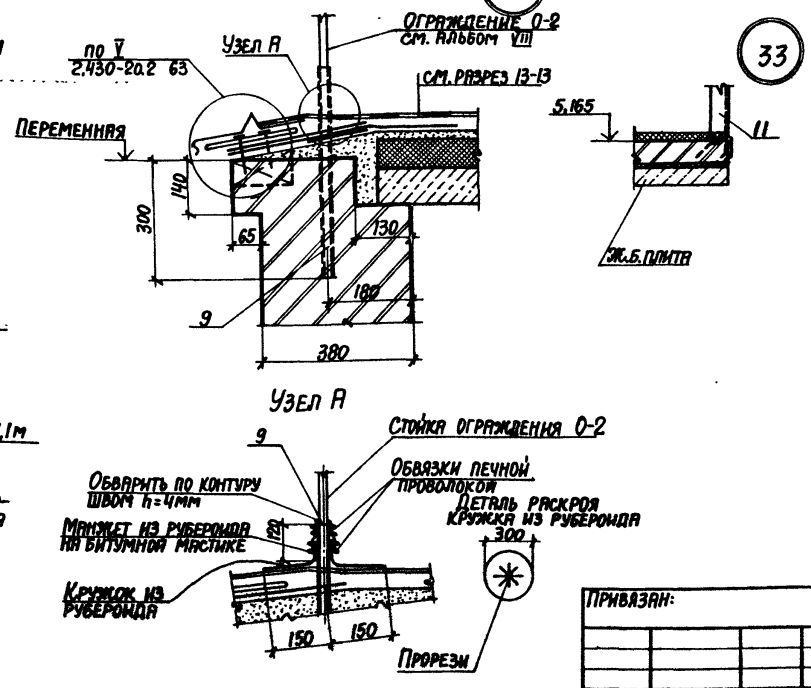
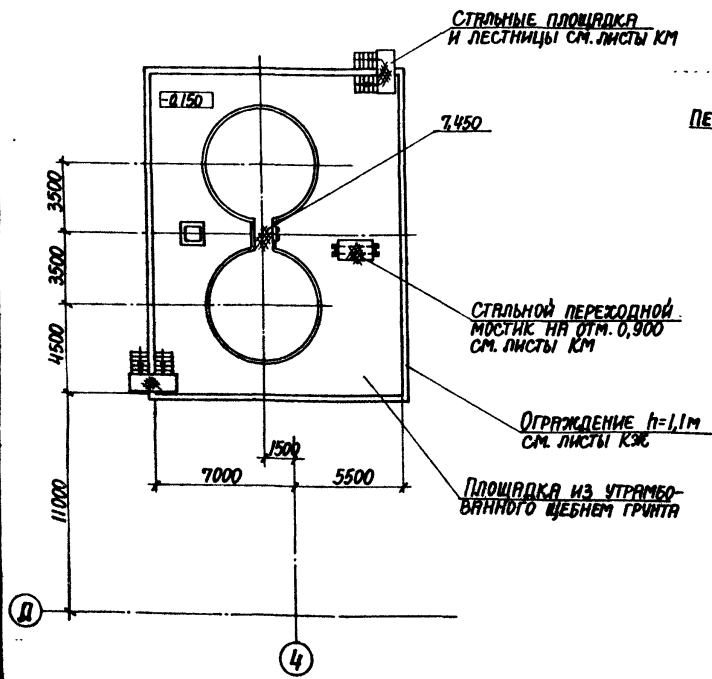
ПЛАН ГАЗОХОДОВ

РАЗРЕЗ 13-13

РАЗРЕЗ 14-14



ПЛАН БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМКРИРОВАННЫХ В УЗЛАХ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
9	т.п. 903-1-241.87 альбом VIII	Газовая труба Ф ^н 2-450	78	1,08	
11	1.400-15.В.1.550-03	Закладное изделие МН-550	4	4,4	

1. Стены газоходов выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М-75 на растворе М-25. Кладку с внутренней стороны вести впустоводку на 30 мм с последующим заполнением глиняным раствором, с наружной стороны - под расшивку швов. Поверхность железобетонных потолочных плит затереть глиняным раствором с добавлением асбеста.
2. Устройство кровли выполнять после установки взрывных клапанов.
3. Антикоррозионную защиту стен и полов газоходов см. на листах АЗ-2.

9747/5

ТП 903-1-241.87 АР

ГМП	МОНИН		
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ		
Н. КОНТ.	КОЖЕВНИКОВ		
П. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ		
П. КОНСТ.	ЗОРИН		
РУК. ГР.	ЗАРЬ		
СЛ. АРХ.	БЕРМАН		
АРХИТ.	ГРИШИНА		

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

Главный корпус.

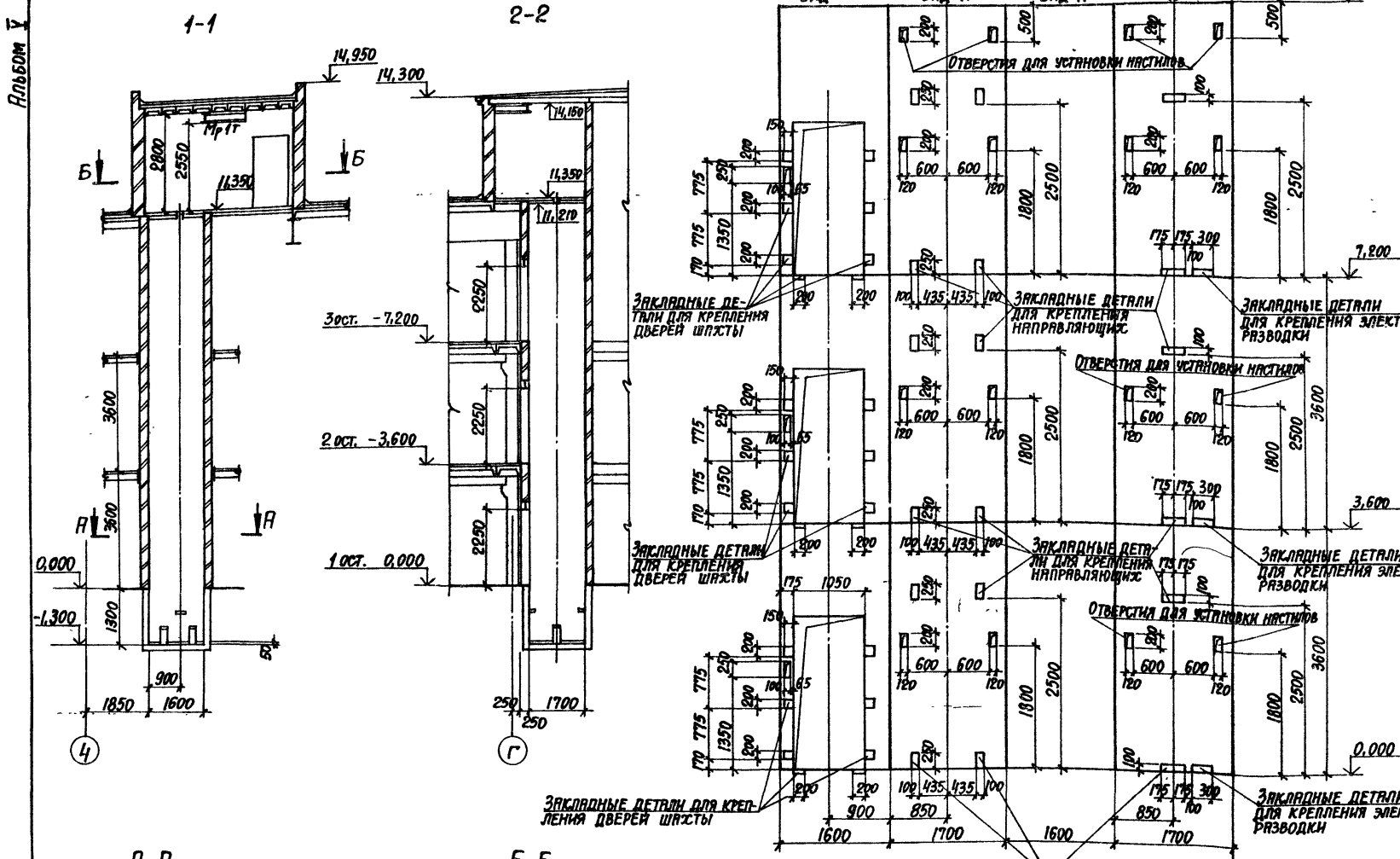
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	

ПЛАН ГАЗОХОДОВ. ПЛАН БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ. РАЗРЕЗЫ 13-13, 14-14. Узлы 31...33

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

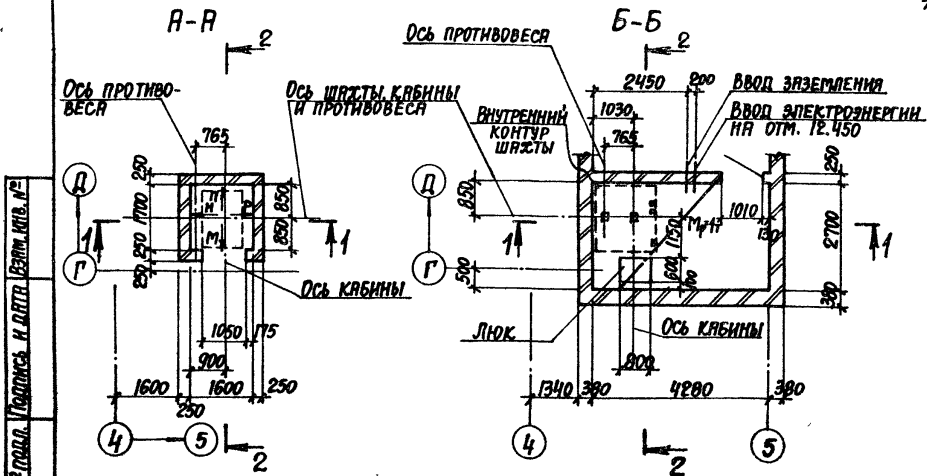
РАЗВЕРТКА ШАХТЫ С ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ

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 в м (высота от нижней до верхней площадок)	7,2 м	
7	Размеры кабины (ширина х глубина х высота) в мм	1000 x 1500 x 2000	
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны		
9	Количество дверей шахты	3	см. примечание пункт 3
10	Число остановок кабины	3	
11	Отметки основных посадочных этажей (этажей связанных с входом и выходом из здания) для лифта		
12	Напряжение сети, питающей лифт (220 или 380 В) при заказе на эксплуатацию указать и частоту тока	380 В	
13	Система управления	Кнопочная, нажимная с сигнальным вызовом кабины с любого этажа	
14	Этаж с которого производится управление грузовой лифтом (лифтом только при монтажном контроле управления)	1-й этаж, отм. 0,000	
15	Управление пассажирским лифтом: (одностороннее, двустороннее)		
16	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	1	
17	Места расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничной клетке)	Внутри здания	
18	Желательный срок поставки лифта (год, квартал)		

1. Лифт разработан по серии ЛТ-6.00-003, раздел II, листы ЛТ-6.05-001.
2. Стены шахты выполнены из полнотелого глиняного кирпича марки "75" на растворе марки "50" по ГОСТ 530-80.
3. Шахта лифта должна быть оборудована противопожарными дверями.



9947/5			КОТЕЛНЯ с 4 котлами КЕ-6,5-14С Топливо-каменные и бурные угли		
ГИП	МОНИИ	Л	ЧЕРТЕЖ НА ЗАКАЗ СТАН-ДАРТНОГО ГРУЗОВОГО ЛИФТА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ Q=500 кг	СТАДИЯ	Лист
НАЧ. ОЦ.	БРОДСКИЙ	Л			
О.В.Р.	КОЖЕВНИКОВ	Л			
С.К.Г.Р.	ЗАРЬ	Л			
О.В.Р.	БЕРМАН	Л	Р	25	
АРХИТ.	МАРКОВА	Л			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ А31 АГРЕССИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

РАБОЧЕ У

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ, участка	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	МАРКА ФУНДАМЕНТА	ХАРАКТЕР АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	НОМЕР УЗЛА ЗАЩИТЫ	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ							
2	План на отм. -1,400; -1,200; 0,000. Разрез 1-1. Узлы 1, 2.							
3	Узлы 3, 4. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ.		1	Насос марки Х50-32-125Д	—	Соль поваренная 26%	Узел 5 лист 3	на раме

Данным проектом для антикоррозионных покрытий применены токсичные, легко воспламеняющиеся и горючие материалы, в связи с чем при выполнении проектных решений необходимо:

1. Работы выполнять по специально разработанному проекту производства работ.
2. Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве", ГОСТ 12.3.016-79 "Антикоррозионные работы при строительстве", а также инструкцией №1 "Сборника инструкций по защите от коррозии" ВСН 214-82 МНС СССР.

3. Антикоррозионные работы выполнять после окончания всех строительно-монтажных работ при температуре воздуха не ниже +10°C.

4. 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".

5. Лакокрасочные покрытия подлежат систематическому контролю не реже одного раза в полугодие и своевременному восстановлению на поврежденных участках.

6. Состав битумно-рубероидной изоляции:
 - а) грунтовка поверхности лаком БТ-783 за 2 раза или раствором битума БН-IV в бензине (первый слой 1:3, второй слой 1:1)
 - б) оклейка двумя слоями рубероида марки РМ-350 на битуме БН-IV
 - в) шпателька мастикой битумной марки "Н-2" $\alpha=5$ мм.

7. Металлоконструкции окрасить тремя слоями эмали ХВ-785 по двум слоям грунта ХС-010.

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	Месяническое воздействие на полы	Вид уборки пола	ХАРАКТЕРИСТИКА ГАЗОВОЗДУШНЫХ СРЕД			Особые условия эксплуатации	Вид защиты	
	Наименование или химический состав	Концентрация, мг/л, г/л, %	Температура, °C				Наименование или химический состав	Концентрация, мг/м³	Температура, °C			Относительная влажность, %
Бункер для поваренной соли	NaCl	26%	25°	—	—	—	—	—	—	—	См. листы 2, 3.	
Машзал	NaCl	26%	25°	Слабая	Мягкая	Смыв водой	Аэрозоль NaCl	0,001-0,1	15°C	60%	—	См. лист 3 узел 5

Согласовано:

Г.А. Спасский, И.А. Давыдов

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

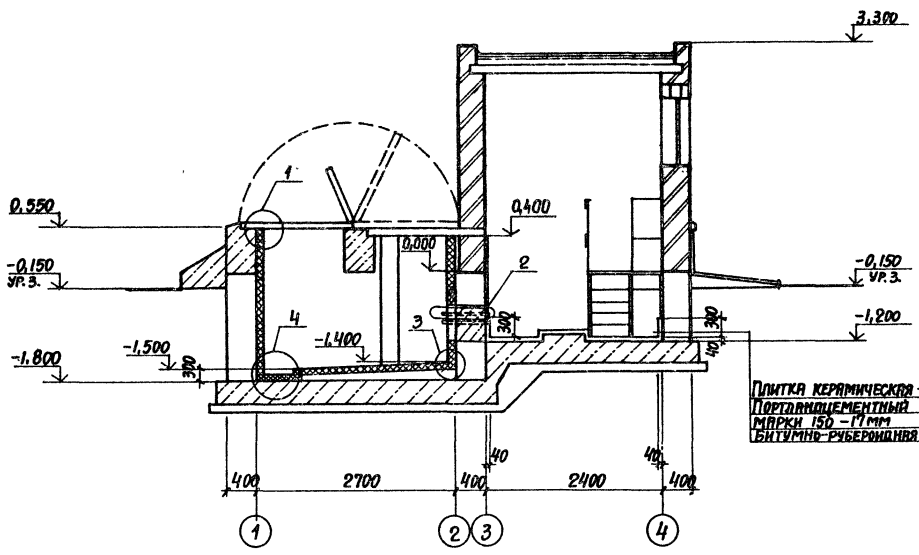
Главный инженер проекта: *Монин А.М.*

9747/5

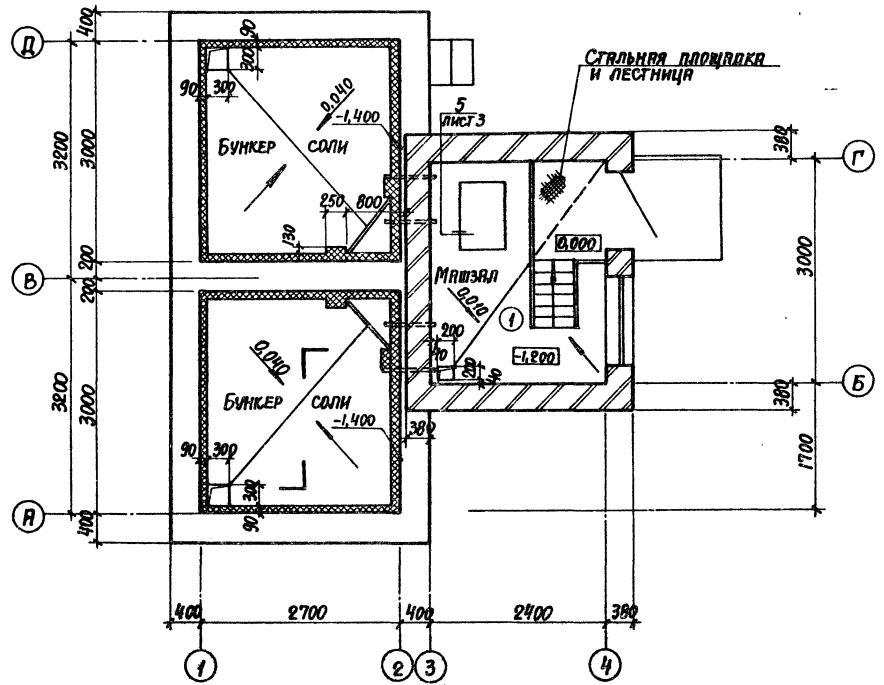
Гипс		Монин		ТП 903-1-244.87 А31	
И.п. отп. Бродский		И.п. отп. Бродский		Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С	
И.п. контр. Котельников		И.п. контр. Котельников		Топливо-каменные и бурые угли	
И.п. арх. Зорин		И.п. арх. Зорин		Главный корпус	
И.п. гр. Зяря		И.п. гр. Зяря		Бункер микрогаз хранения соли	
И.п. арх. Берман		И.п. арх. Берман		Стальная лист	
И.п. техник. Минакова		И.п. техник. Минакова		Р 1 3	
Общие данные				Харьковский проектно-строительный проект	

РАБОЧ. Д

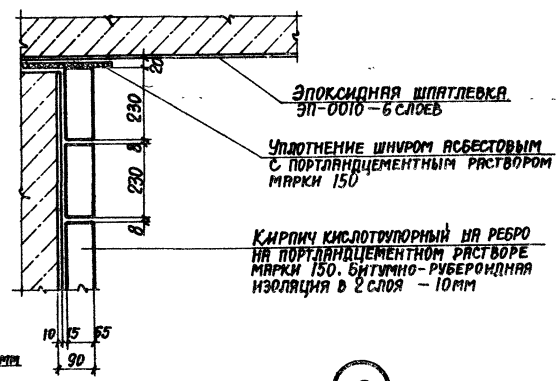
РАЗРЕЗ 1-1



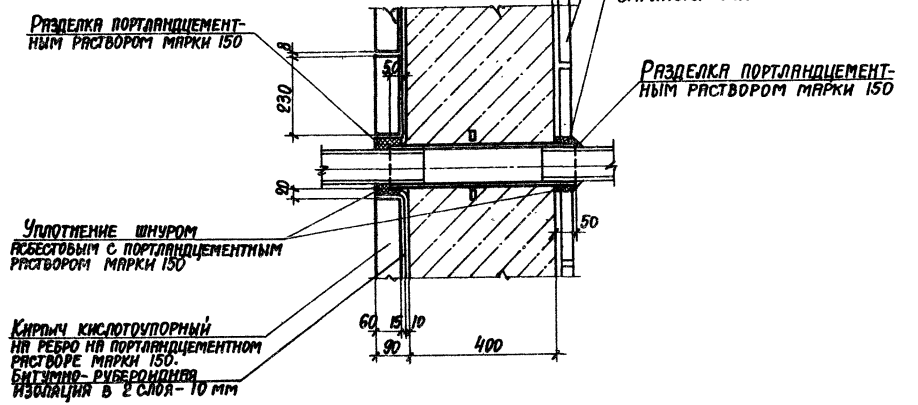
План на отм. -1,400; -1,200; 0,000



1



2

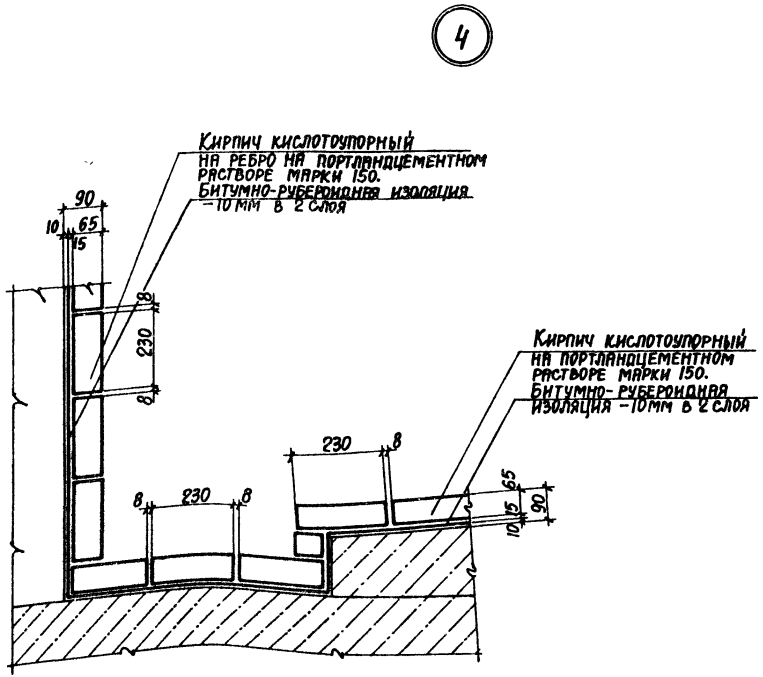
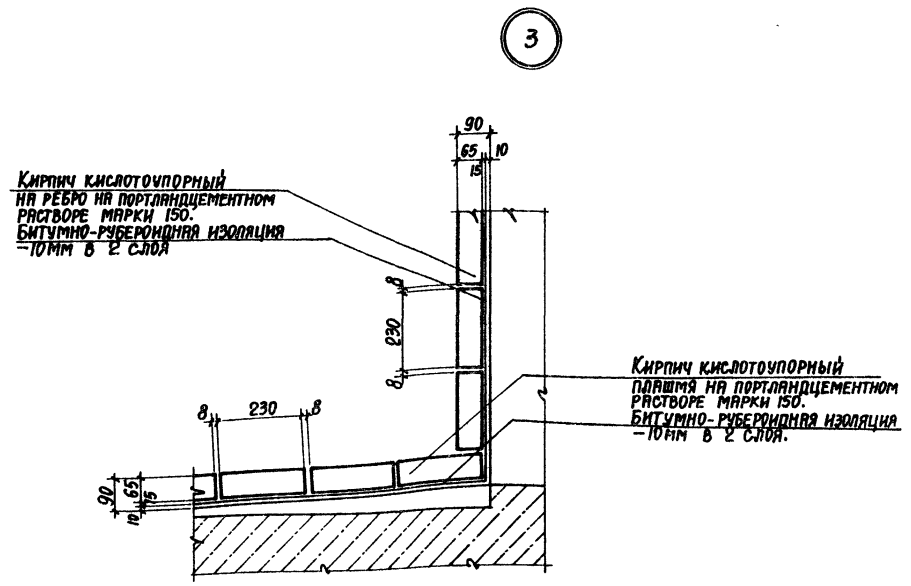


Имя, № пола, Подпись и дата, Рабочий лист № 2

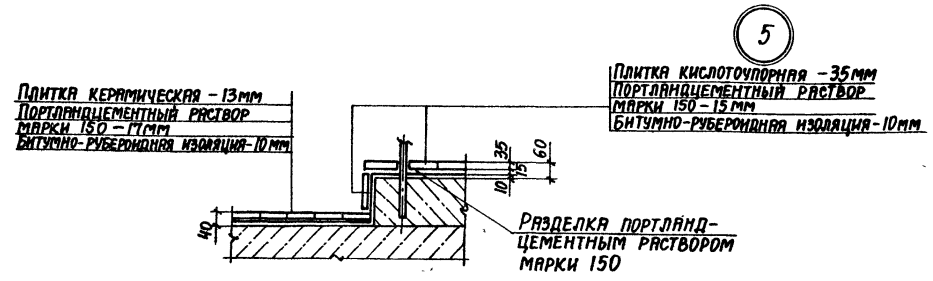
		9747/5	
		ТП 903-1-241.87 А31	
ГИП МОНИИ НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ И. КОНТ. КОЗЛЕВИКОВА		КОТЕЛНЯ с 4 котлами КЕ-6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРМЕ УГЛИ	
ГЛАВ. ВРХ. КОЗЛЕВИКОВА ГЛАВ. КОНСТ. ЗОРИН РУК. ГР. ЗЯРЬ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС. БУНКЕР МИКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	
СТ. ВРХ. БЕРМАН СТ. ТЕХН. ПАВЛОВСКИЙ		СТ. ВРХ. ЛИСТ ЛИСТЫ 2 3	
ПРИВЯЗАН: Инв. №		ПЛАН НА ОТМ. -1,400; -1,200, 0,000 РАЗРЕЗ 1-1. Узлы 1, 2.	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ



НАИМЕНОВАНИЕ	Объемы работ, м ²			Итого
	Бункер для соли шт.2	Фундамент ФОМ	Металлоконструкция в помещении	
1. Обесшкуривание бетонной поверхности	70	0,9		81,9
2. Очистка кварцевым песком металлоконструкций			14,6	14,6
3. Обезжиривание уайт-спиртом			14,6	14,6
4. Устройство гидроизоляции в 2 слоя из рубероида РЭМ-350 - 10мм на битуме БН IV	107,6	0,9		64,5
5. Футеровка кислотоупорным кирпичом плашмя на портландцементном растворе марки 150.	16,6			16,6
6. Футеровка кислотоупорным кирпичом на ребро на портландцементном растворе марки 150.	47			47
7. Футеровка кислотоупорной плиткой марки КШ-35мм на портландцементном растворе марки 150.		0,9		0,9
8. Нанесение эпоксидной шпатлевки ЭП-0010 в 6 слоев	17,4			17,4
9. Нанесение грунтовки ХС-010 - 2 слоя			14,6	14,6
10. Нанесение эмали ХВ-785 - 3 слоя			14,6	14,6



Итого листов 10 (десять) и листа 1 (один) в том числе № 1

Привязан:		Гип Мони	ТП 903-1-241.87 А31
		Нач. отд. БРДСКИЙ	Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С
		Н. контр. КОЖЕВНИКОВ	Топливо-каменные и бурые угли
		Гл. арх. КОЖЕВНИКОВ	Главный корпус
		Гл. констр. ЗОРИН	Бункер мокрого хранения соли
		Рук. гр. ЗАРВ	р 3 3
		Ст. арх. БЕРМАН	Узлы 3.4. Ведомость объемов антикоррозионных работ
		Ст. техн. ГАМАНОВСКАЯ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Лист

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ А32

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные.	
2	План газоходов. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы 1, 2.	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ ЗАЩИТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМЫ РАБОТ, м ²			Итого
	ОТМЕТКА 4,000; 5,165			
	Кирпичный газход вне здания в осях 6÷9			
	Пол	Стены	Рамка	
1. Обеспыливание поверхности	5,8	10	0,5	16,3
2. Очистка рамы кварцевым песком			0,5	0,5
3. Обезжиривание уайт-спиритом			0,5	0,5
4. Нанесение органосиликатной композиции ОС-82-02 в 4 слоя	5,8	10	0,5	16,3
5. Футеровка кислотоупорной керамической плиткой марки КШБ-35 мм на сульфатостойком цементно-песчаном растворе марки 150.	5,8			5,8

Данным проектом для антикоррозионных покрытий применены токсичные материалы, в связи с чем при выполнении проектных решений необходимо:

1. Работы выполнять по специально разработанному проекту производства работ.
2. Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП-4-80 "Техника безопасности в строительстве", ГОСТ 12.3.016-79 "Антикоррозионные работы при строительстве", а также инструкции НИЧ "Сборника инструкций по защите от коррозии" ВСН 214-82 ММСС СССР.
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. Нижнюю поверхность плит покрытия газохода окрасить органосиликатной композицией ОС-82-02 до их установки.
5. Антикоррозионные работы выполнять при температуре воздуха не ниже +10°C.

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	Месяническое воздействие на полы	Вид уборки пола	Характеристика газовойдушной сред				Особые условия эксплуатации	Вид защиты
	Наименование или химический состав	Концентрация мг/л г/л %	Температура °C				Наименование или химический состав	Концентрация мг/м ³ %	Температура °C	Относительная влажность, %		
Кирпичный газход вне здания в осях 6÷9							τ вод.	45%				См. лист 2
							τ R ₀₂	8,8%				
							τ H ₂ O	10,2%				
							τ N ₂ O ₂	0,03%				
							τ N ₂	35,97%	165°C			
							С _{тв}	0,75 ^{г/м³}				
							С _{со}	1,01 ^{г/м³}				
							С _{SO₂}	0,62 ^{г/м³}				
						С _{NO₂}	0,29 ^{г/м³}					

Согласовано: [подпись]

Имя, № пола, Подпись и дата: [подпись]

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

Гл. инженер проекта [подпись] (И.М.Монин)

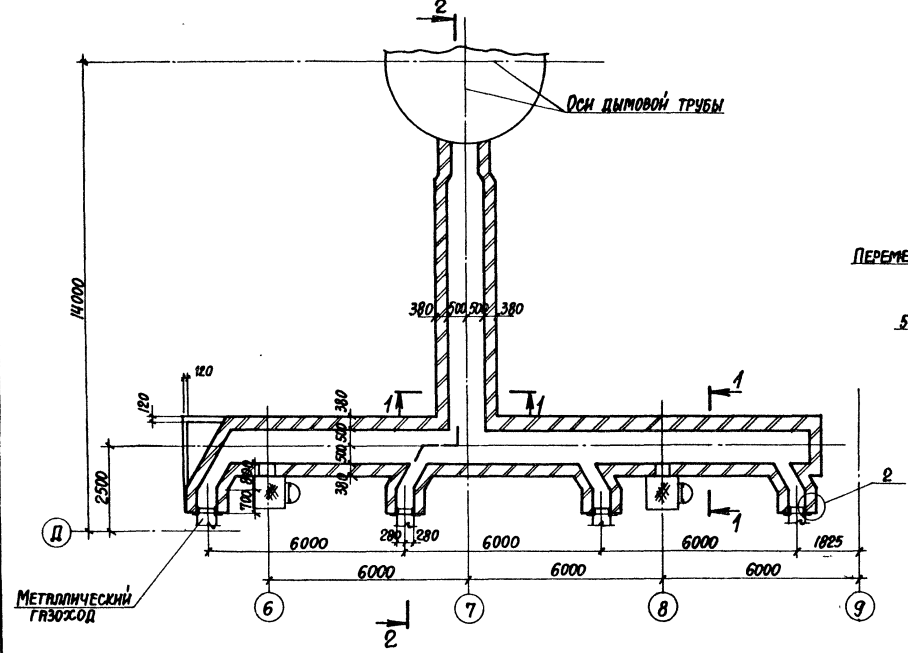
9747/5

ТП 903-1-241.87 А32	
Котельня с 4 котлами КЕ-6,5-14С Топливо-каменные и бурые угли	
Главный корпус. Газоходы	Страниц Лист Листов Р 1 2
Общие данные	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

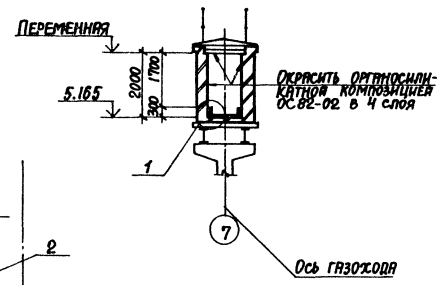
Привязан: [подпись]
Имя, №

РАЙСОН V

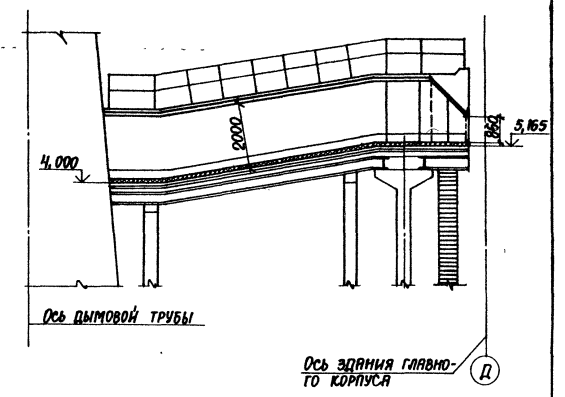
ПЛАН ГАЗОХОДОВ



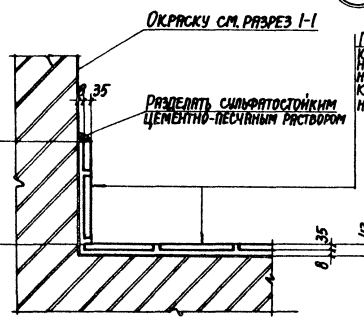
РАЗРЕЗ 1-1



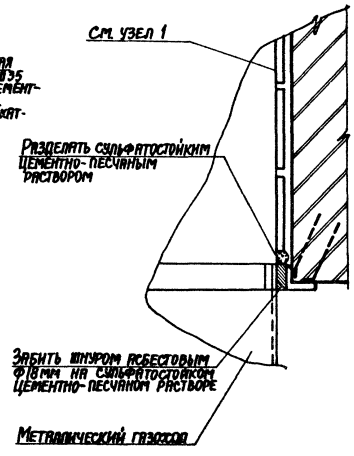
РАЗРЕЗ 2-2



1



2



План № 903-1-241.87, лист № 2

9441/5

ТП 903-1-241.87 А32

КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-65-14С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРНЫЕ УЗЛЫ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС СЕТЬ ЛИСТ ДИСТОВ

ГАЗОХОДЫ Р 2

Привязан:

Инв. №

ГМП	МОНИН	
ИЗМ. УЗЛ	БРАДСКИЙ	
И. КОНСТ.	КОЖЕВНИКОВ	
В. КОНСТ.	КОЖЕВНИКОВ	
В. КОНСТ.	ЗОРНИ	
Р.К. ГР.	ЗАРЕ	
СТ. АРХ.	БЕРДЯН	
РЕЗ. КТ.	ГРИШИНА	

ПЛАН ГАЗОХОДОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. УЗЛЫ 1, 2.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ 00

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
3	СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ КОНСТРУКЦИЙ ГЛАВНОГО КОРПУСА	
4	КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)	
5	КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ)	
6	СХЕМА СТРОЙГЕНПЛАН	

- В настоящем разделе рассмотрена организация строительства котельной с 4 котлами КЕ-6,5-14С. Толпыво - каменные и бурье угли. Вариант 1 - доставка топлива железнодорожным транспортом.
- Осуществление строительства котельной предусматривается силами генподрядной строительной организации с привлечением субподрядных организаций.

Обеспечение строительства рабочими кадрами, энергоресурсами, конструкциями, полуфабрикатами и материалами осуществляется этими организациями.

Продуманность строительства объекта принята в соответствии со СНиП 1.04.03-85, раздел "3", "Непроизводственное строительство - коммунальное хозяйство" пункт 2 - равной 9 месяцев.

В составе проекта разрабатана 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 скларов строительных конструкций, пробоектовых скларов площадок и стоянок строительных механизмов;
 - устройство временных сетей водопровода, канализации, тепл., электроэнерг., освещения и ограждений территории строительства телефонной и радиосвязи, а также железнодорожных путей и автодорог;
 - обеспечение строительной площадки противонарным водоснабжением и инвентарем.

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

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

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

Путанье потребителей строительной площадки запроектировано от комплектной трансформаторной подстанции наружной установки типа КТПН-72М.

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

Для распределения электроэнергии между потребителями в зоне работы кранов и строительных механизмов устанавливаются силовые распределительные пункты наружной установки типа ШРС-1-56 в щитки в замкнутом исполнении типа ЩВШ.

Наружное освещение запроектировано прожекторными ПЭС-45, установленными на прожекторных мачтах.

Строительный генеральный план приведен на листе 6.
- При строительстве комплекса объектов котельной предусмотрено максимальное совмещение строительно-монтажных работ с соблюдением технологических разрывов и правил техники безопасности в строительстве. Последовательность выполнения работ смотрите календарный план производства работ.

- При производстве строительно-монтажных работ приняты следующие методы производства работ.
 - Земляные работы:
 - Механизированная разработка котлованов производится экскаватором Э-652Б, оборудованный обратной лопатой, с ковшем емкостью 0,17м³ и погрузкой разрыхленного грунта в автосамосвалы и отвозкой во временный отвал и полевые насыпи.
 - Доработка дна котлованов до проектных отметок выполняется вручную.
 - Обратная засыпка пазу котлованов производится местным грунтом с послойным уплотнением до требуемого объема без скелета грунта с использованием бульдозеров, катков, а в местах недоступных для прохождения машин, с использованием электротрамбовок.
 - Бетонирование конструкций предусматривается пневмоколесным краном КС-4361 со стрелой $l=15,5$ м с подачей бетонной смеси в конструкцию опалубки towerными бункерами емкостью 1м³ 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 тусачным краном РАК-25-3 со стрелой $l=22,5$ м и жестким тусачком $l=5$ м.
 - Монтаж и бетонирование конструкций производить с использованием инвентарных или индивидуальных средств погрузки - ния: подмостей, лесов, лестниц с площадками.
 - Монтаж стальных конструкций производить укрупненными блоками с комплексной механизацией процессов транспортирования, складирования, укрупнительной сборки и установки.

9747/5

Привязан:		
Лист N		
ТП 903-1-241. 87 00		
Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С Толпыво - каменные и бурье угли		Вариант 1
Доставка топлива железнодорожным транспортом		Стр. 1 6
Общие данные		Харьковский проект

Раздел организации строительства типового проекта выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность и пожаробезопасность при производстве строительно-монтажных работ

Главный инженер проекта *Сы* / Монин /

СОГЛАСОВАНО: *Сы* / Монин /

Альбом V

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 обеспечить 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 пониженной температурой, добавления в бетонную смесь хлористых солей, прогрев методом термоса, электрообогрев непосредственно перед укладкой, электрообогрев и паропрогрев уже уложенного бетона.
- 6.4. При кровельных работах в зимних условиях рекомендуется добавлять в цементно-песчаную смесь для стяжек хлористые соли; замену цементных стяжек полимерными ковер на асфальтовые стяжки; сравнение готовой мастики в дозе, приспособленной для длительного сохранения положительной температуры; замену горячих мастик на холодные - кукерсольные.
- 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 СНиП III - 4-80, Правила техники безопасности в строительстве, Правила устройства и безопасной эксплуатации грузопорезных кранов, утвержденные Гостехнадзором и Правила противопожарной безопасности.
- При разработке основных положений по организации строительства использовать следующие нормативные документы:
8. До начала работ по возведению котельной необходимо разработать проекты производства работ, без которых ведение строительства запрещается.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

1. Общая продолжительность строительства 9 месяцев, в том числе:
Монтаж оборудования - 3 месяца
2. Максимальная численность работающих - 62 чел.
3. Затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ - 8820 чел.-дней.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	КОЛИЧЕСТВО
1	Выемка грунта	м ³	7249
2	Насыпь	м ³	12022
3	Монолитные жел.бет. конструкции	м ³	1406,4
4	Сборные жел.бет. конструкции	м ³	785,2
5	Рулонная кровля	м ²	1092,3
6	Полы	м ²	2321
7	Отделочные работы	м ²	9762
8	Стальные конструкции	т	248,9
9	Заполнение проемов	м ²	434,2
10	Кирпичная кладка	м ³	736
11	Железнодорожные пути	км	0,054

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОЛУФАБРИКАТОВ

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	КОЛИЧЕСТВО
1	Кирпич	тыс. шт.	290,7
2	Рельсы	т	8,6
3	Рулонные материалы	м ²	10923
4	Арматура для монолитного железобетона	т	25,91
5	Цемент	т	437,1
6	Песок	м ³	2099
7	Щебень	м ³	2794
8	Блоки дверные	м ²	145,2
9	Блоки оконные	м ²	289,0
10	Сборные жел.бет. конструкции	м ³	785,2
11	Металлоконструкции	т	248,9
12	Литые опалубки	м ²	1061,8

ВЕДОМОСТЬ МЕХАНИЗМОВ, ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И МАРКА	Ед. изм.	к-во	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
				3	5
1.	Бульдозер	шт.	4	ДЗ-42. Ширина отвала - 2,52 м.	
2.	Экскаватор	шт.	1	Э-6526. Обратная лопата, емкость ковша - 0,65 м ³	
3.	Кран	шт.	1	РК-25-1. Грузоподъемность со стрелой с=22,5 м и жестким гуськом с=5 м	
4.	Кран	шт.	1	КС-4361А - пневмоколесный со стрелой с=15,5 м.	
5.	Автобетономасл.	шт.	1	А6М-60	
6.	Траверса	шт.	1	ЕН ПИ Промстальконструкция 02,025 строповка колонн	
7.	Траверса	шт.	1	ПИ Промстальконструкция №4283-24 строповка балок и аппаратуры жестк.	
8.	Стрел четырехветвевая	ком.	2	4СК-6.3; ГОСТ 25573-82 строповка пилт покрытия и перекрытия	
9.	Стрел двухветвевая	ком.	2	4СК-6.3; ГОСТ 25573-82 строповка конструкций	
10.	Кондуктор	шт.	4	ПИ, Промстальконструкция №5466 Г.Киев. Закрепление колонн стальных	
11.	Бункер обратный	шт.	4	Инвентарный металлический емкость 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	СТЛ-401
15.	Лопатки навесные	шт.	2	ЛЗ-100-300
16.	Подмости пакетные	м ²	60	Самодельная вальцованная конструкция из стальных труб, по двенадцати стропам
17.	Переносная радиостанция	шт.	4	ВЛН, радиостанция "Донецкий Феликс"
18.	Ящики каменщицкие	шт.	6	Инвентарные емкости 0,1 м ³

9747/5

ТП 903-1-241.87 ОС

КОТЕЛЬНАЯ 6 ЧКОТМАРМУ КЕ-6,5-14С. ТОПАУВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛА

БЯРИАНТ 1	СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДОСТАВКА ТОПАУВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ТРАНСПОРТАМИ	0	2

ДЕЩИЕ ДАННЫЕ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

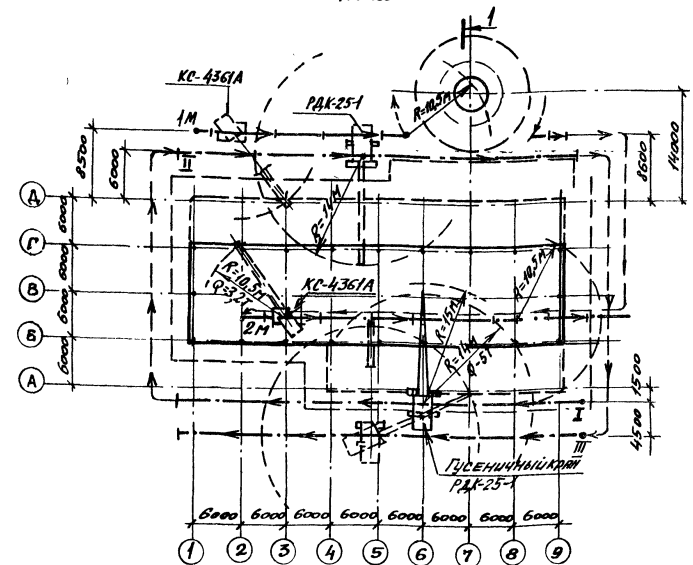
Привязан:

Инж.Н. Мельничук
Н.КОНТ. ЕЛИЗОВ
Г.А.ПЕЧ. ЕЛИЗОВ
Ведущий инженер
Ст.инж. Колодная

Инж.О.Т. Мельничук
Н.КОНТ. ЕЛИЗОВ
Г.А.ПЕЧ. ЕЛИЗОВ
Ведущий инженер
Ст.инж. Колодная

РАСЧЕТЫ

ПЛАН
М 1:400

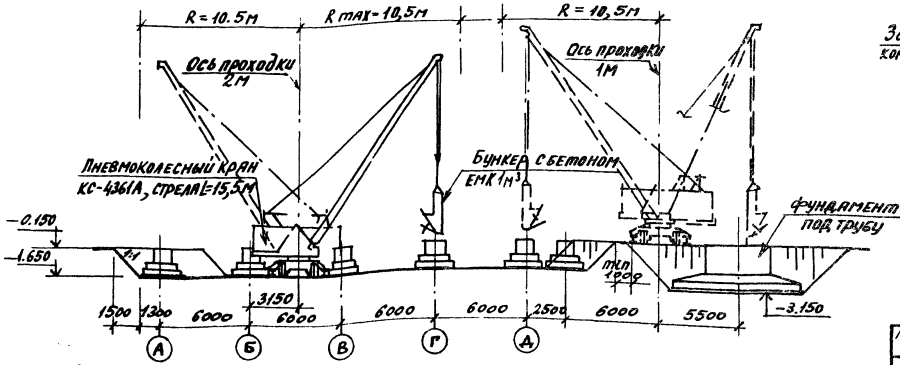
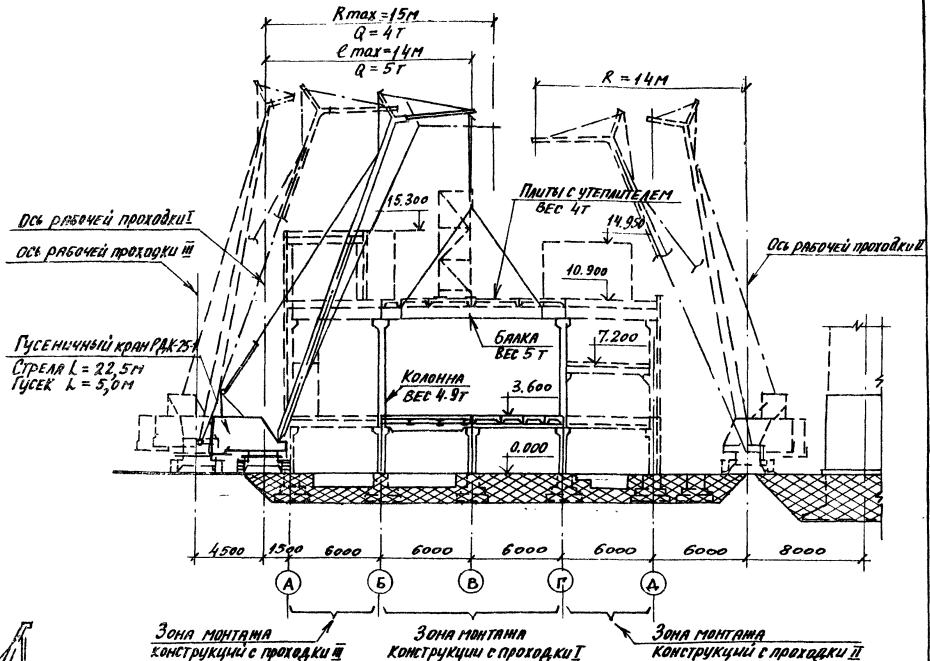


Условные обозначения

- ← Рабочие проходы (1м, 2м) крана KC-4361A при возведении фундаментов
 - Рабочие проходы (I, II, III) крана PAK-25-1 при монтаже конструкций каркаса
 - Кромка прохода крана
- 1-1
М 1:200
На стадии бетонирования фундаментов

1-1
М 1:200

На стадии монтажа каркаса здания



9747/5

ТН 903-1-241.87 ОС	
Котельная с 4 котлами КЕ-С-5-14С топливо-каменными и бурные угли	
Привязан:	Вводимый железобетонный транспорт
Нак. на железобетон	Стяжка
Н.конт. ЕЛЗОВ	Лист
П.конт. ЕЛЗОВ	№ 3
С.конт. Лодерная	Степень производства работ по возведению конструкций главного корпуса
Вед. инж. Ф.Рякин	ХАРЬКОВСКИЙ Ц.ПРОЕКТНО-ИЗЫС.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Масштабные сооружения	№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Затраты труда чел.-дн.	Требуемые машины		Продолжительность работ в днях	Число смен	Численность рабочих в смену	Месяцы строительства									
			Единиц. изм.	Квадр.		Наименование	Число маш.-дн.				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС, НАРУЖИТЕЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ	1.	Разработка грунта.	м ³	2454	821	Экскаватор 3-652.6		16	2	7										
	2.	Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов и приямков	м ³	213,5	133	КК-4361А		11	2	6										
	3.	Земляная засыпка	м ³	2200	88	А3-42		9	2	5										
	4.	Устройство фундаментов пороборудования, кранов и приямков.	м ³	128,2	107	КК-4361А		9	2	6										
	5.	Монтаж сборных конструкций каркаса	м ³	160,6	80	РАК-25-1		10	2	4										
	6.	Монтаж металлоконструкций	т	127,5	160	РАК-25-1		13	2	6										
	7.	Монтаж плит перекрытия и покрытия	м ²	1681	112	РАК-25-1		14	2	6										
	8.	Монтаж панельных перегородок	м ²	445,5	50															
	9.	Устройство монолитных чистовых перекрытий	м ³	88,1	73	КК-4361А		9	2	4										
	10.	Устройство кровельного покрытия из профлиста	м ²	891,5	4	РАК-25-1		2	1	2										
	11.	Монтаж стеновых панелей	м ²	1308	145	РАК-25-1		12	2	6										
	12.	Устройство рулонной кровли	м ²	1055	117	РАК-25-1		20	1	6										
	13.	Кирпичная кладка стен и перегородок	м ³	173,7	60	РАК-25-1		8	2	4										
	14.	Заполнение проемов	м ²	409	51	РАК-25-1		12	1	4										
	15.	Устройство полов	м ²	2280,3	415			21	2	10										
	16.	Отделочные работы	м ²	9679	323			16	2	10										
	17.	Планировка территории	руб.	7170	102	А3-42		10	1	10										
	18.	Устройство автодорог, тротуаров и посадочных	руб.	35686	549			28	2	10										
	19.	Озеленение	руб.	2793	43			4	1	10										
	20.	Прочие работы	чел.-дн.		425			43	1	10										
Приемно-ремонтные работы	1.	Разработка грунта	м ³	724	40	Экскаватор 3-652.6		4	2	5										
	2.	Устройство монолитных железобетонных конструкций подземной части	м ³	118,7	99	КК-4361А		8	2	6										
	3.	Земляная засыпка	м ³	456	18	А3-42		2	2	5										
	4.	Монтаж металлоконструкций	т	2,71	4	КК-4361А		1	1	4										
	5.	Прочие работы	чел.-дн.		24			8	1	3										

9747/5

ТП 903-1-241.87 ОС

Привезли:

Мет.отв.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С		ТОПАЛОВО-КИРПЕННЫЕ И БУРЯНИЕ УГЛА	
Вариант 1			
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.
И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.	И.К.С.С.С.С.

Итого

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ

Лист 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ГАБЕРЕЯ ПОЛИМВОЛОГОРЩИ	1.	Разработка грунта	м3	328	18	Экскаватор 3.652.5													
	2.	Устройство монолитных фундаментов и половной части элеватор	м3	89,7	56	КС-4361А		2	2	5							I		
	3.	Установка колонн	м3	4,9	6	РАК-25-1				5	2	6							
	4.	Монтаж металлоконструкций и покрытий из проф. листа	т	16,4	22	РАК-25-1				2	1	4					I		
	5.	Монтаж плит перекрытия и покрытия	м2	64,7	4	РАК-25-1				5	1	5					I		
	6.	Устройство румонной кровли	м2	286	32	КС-4361А				1	1	4					I		
	7.	Монтаж стеновых панелей	м2	228,9	25	КС-4361А				6	1	6					I		
	8.	Кирпичная кладка стен	м3	33,7	28	КС-4361А				4	1	6					I		
	9.	Заполнение проемов	м2	22,6	3	КС-4361А				4	2	4					I		
	10.	Устройство полов	м2	98,2	18					1	1	3						I	
	11.	Отделочные работы	м2	470	16					4	1	4						I	
	12.	Прочие работы	чел.дн		34					3	1	5							I
ПРОЧЕ ОБЪЕКТЫ	1.	Дымовая труба	руб.	36550	562														
	2.	Складчат. с железнодорожной станцией	руб.	63131	971	КС-4361А		56	1	10		-	-						
	3.	Продувочный колодец	руб.	1578	37	КС-4361А				51	2	10					I		
	4.	Бункер мокрого хранения соли	руб.	7212	176	РАК-25-1				6	1	6						I	
	5.	Баки-аккумуляторы	руб.	4520	110	РАК-25-1				14	1	12						I	
	6.	Газоходы	руб.	11567	282	РАК-25-1				11	1	10						I	
СПЕЦРАБОТЫ	1.	Сантехнические работы	руб.	21360	237														
	2.	Электромонтажные работы	руб.	27740	308				24	1	10								
	3.	Монтаж технологического оборудования	руб.	120831	2197				26	1	12								
	4.	Автоматика	руб.	18110	235				73	2	15								
								20	2	6									

9747/5

Т П 903-1-244.87 00

ПОДПИСАНЫ:	

КОМПЬЮТЕРНАЯ С УКОМАРНИ КС-6,5-11С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЯВЫЕ ВИЛЫ
ДОСТАВКА ПРОДАЖА И
ЛЕЗОВОРОДНИИ ТРАНСПОРТ
КРАЕВЫЙ РАЙОН
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
(ОКОНЧАНИЕ)

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОИТРОИНИИ РАБОТ

1-911007 2017/10/10 10:00:00

