

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

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

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

АЛЬБОМ V

Исполнение выполнено институтом «Харьковский Проектпроект»
 1-9-1230 от 10.08.68. В альбоме проведены сокращения
 сокращены работы стр. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 и иллюстрационный лист
 в ст. 18 стр. 19 и 20 *Л.Ф. 19.08.68*

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР (окончание)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Альбом V

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	

Лист	Наименование	Примечание
16	Главный корпус Ворота ВТ-1-1у. Узлы 9, 10	
17	Главный корпус Ворота ВТ-1-1у. Узлы 11...14	
18	Главный корпус. Галерея топливоподдачи, приемно-дробильное отделение. План. Разрезы 8-8...11-11.	
19	Главный корпус. Галерея топливоподдачи, приемно-дробильное отделение. Фасады 1-4, 4-1. Планы на отм. 1,050; 2,000. План кровли.	
20	Главный корпус. Галерея топливоподдачи, приемно-дробильное отделение. Планы полов, экспликация полов.	
21	Главный корпус. Галерея топливоподдачи, 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. Газосодовый бак-аккумулятор. План газопроводов, план баков-аккумуляторов. Разрезы 13-13, 14-14. Узлы 31...33.	
25	Чертеж на заказ стандартного грузового лифта общего назначения Q = 500 кг	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.038.1-1 вып.1	Перемиčky 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 пропуска 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 многоэтажных общественных зданий, производственных и складовых 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	

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 План 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 ВТ-1-1у. Клапан УКЗ. Узлы 1... 8	

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 III-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 многотажных производственных зданий промышленных предприятий	
2.436-14	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
1.435.9-17 вып.0,14	Ворота распашные	

Лист скорректирован 6.04.88г. Фридрих/

947/5

Привязан:			
ИНВ.№		ТП 903-1-241.87 АР	
ТИП	Монин	Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С	
И.ОТД.	Бродский	Топливо-каменные и бурье угли	
И.КОНТ.	Кожевников	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Л.АРХ.	Кожевников	Главный корпус	Р 1и 25
Л.КОНСТ.	Зорин	Общие данные (начало)	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
Р.К.ГР.	ЗАРБ		
СТ.АРХ.	БЕРМАН		
ТЕХНИК.	МИНЬКОВА		

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

Главный инженер проекта [Подпись] (А.М.Монин)

СОГЛАСОВАНО: [Подписи и печати должностных лиц]

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 панелей цементной 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 2 МД-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 толщины панелей для 2^х вариантов; в числителе - для панелей из легкого бетона, в знаменателе - из арболитовых панелей.

Толщины стен и утеплителя мм

У:С	а	б	в	г	е	Утеплитель
ГЛАВНЫЙ КОРПУС						
-20	200/200	380	300/210	210/170	—	80
-30	250/200	380	300/210	210/170	—	100
-40	300/250	510	270/220	310/260	—	120
НАДБУНКЕРНАЯ ГАЛЕРЕЯ						
-20	200/200	—	—	—	—	40
-30	250/200	—	—	—	—	40
-40	300/250	—	—	—	—	60
ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ						
-20	200/200	—	—	—	—	40
-30	250/200	—	—	—	—	40
-40	300/250	—	—	—	—	60
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СЛАН						
-20	—	—	—	—	—	80
-30	—	—	—	—	—	100
-40	—	—	—	—	—	120

9747/5

ТП 903-1-241.87 АР

ГИП	МОНИН	И				
ИТР. ОТД.	БРАДСКИЙ	И				
И. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	И				
И. ВРХ.	КОЖЕВНИКОВ	И				
И. КОНСТ.	ЗОРИН	И				
И. ЧК. ГР.	ЗАРЬ	И				
СТ. ВРХ.	БЕРМАН	И				
ТЕХНИК	МИНЬКОВА	И				
Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С топливо-каменные и бурые углы						Листов листов
Главный корпус						Р 2
Общие данные (продолжение)						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Привязан:

Инь. л. №

РАЙОН I

№ 2 в/од. Условья и дата выдачи л. № 2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Альбом V

- Исходные данные для проектирования и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке альбома I.
- Генеральный план представлен на листах (альбом V).
- По эксплуатационным требованиям долговечности и огнестойкости строительства относятся ко II классу.
- За отметку 0,00 условно принят уровень чистого пола первого этажа котельной, что соответствует абсолютной отметке []
- Вокруг здания устроить отмостку из асфальта толщиной 25 мм, шириной 750 мм на плотно утрамбованном щебнем основании.
- Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен на отм. -0,030 главного корпуса и бункера мокрого хранения соли состоит из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.
- Материалы стен и перегородок:
 - Стены главного корпуса, надбункерной галереи и галереи топливоподдачи разработаны в 2-х вариантах:
 - 1-ый вариант - панели из легкого бетона $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.030.1-1
 - 2-ой вариант - арболитовые панели $\delta=600 \text{ кг/м}^3$ по шифру П0-85.
 - Кирпичные участки стен главного корпуса, галереи топливоподдачи и стены бункера мокрого хранения соли - из силикатного кирпича марки 100 (ГОСТ 530-79) на растворе марки 50; цокольная часть всех кирпичных стен и карнизы - из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 (ГОСТ 530-80) на растворе марки 50.
 - Перегородки в сухих помещениях главного корпуса - сборные железобетонные по серии 1.030.9.2 и из силикатного кирпича марки 100 или глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 50, в санузлах и душевых кабинках перегородки только из глиняного кирпича.
 - При кладке кирпичных стен и перегородок в откосах оконных и дверных проемов для крепления коробок заложить деревянные антисептированные пробки размером 250x120x65 через 8 рядов кладки по высоте но не менее 2-х на сторону; анкеры для крепления рамы противоположных дверей (тип по проекту II) по серии 2.435-6, выпуск 1, лист 18; анкеры 33-1 для крепления ворот (тип по проекту 2).

- Монтаж стальных конструкций по листам КМ, закладываемых в кладку, выполнять одновременно с ведением кладки.
- Состав кровли:
 - Главный корпус (основное здание)
 - Защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в антисептированную горячую битумную мастику (ГОСТ 2889-80) - 20 мм.
 - Водонепроницаемый ковер - из 4-х слоев рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике, в том числе 1-слой в составе комплексных плит.
 - Комплексные плиты покрытия в составе: водонепроницаемый ковер - 1-слой рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике; утеплитель - ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76. Толщины утеплителя приведены в таблице на листе 2.
 - Пароизоляция - 1-слой рубероида марки РКП-350А на антисептированной битумной мастике.
 - Сборные железобетонные плиты.
 - Машинное помещение (п по проекту 404) и помещения в осях 4-5 ряд Б (п по проекту 401, 402, 402^а)
 - Защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в антисептированную битумную мастику - 10 мм.
 - Водонепроницаемый ковер - 4-слой рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Легкий бетон класса В 3,5 F1000 по уклону от 20 до 70 мм.
 - Утеплитель - ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.
 - Сборные железобетонные плиты.

- Надбункерная галерея (поз. 1.1)
 - Защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в антисептированную горячую битумную мастику (ГОСТ 2889-80) - 20 мм.
 - Водонепроницаемый ковер из 4-х слоев рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Легкий бетон класса В 3,5 F1000 по уклону от 20 до 70 мм.
 - Молниеотвод - единая непрерывная токопроводящая сетка с токоотводами из полосы - 40x4 с шагом 3,0x12,0 м.
 - Утеплитель - минераловатные плиты повышенной жесткости $\gamma=200 \text{ кг/м}^3$ по ГОСТ 22950-78, наклеенные на битумной мастике.
 - Пароизоляция - 1-слой рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Стальной профилированный настил.

- Галерея топливоподдачи (поз. 1.2)
 - Наклонная часть галереи
 - Водонепроницаемый ковер - 2-слой рубероида марки РКП-350А (нижний) и 1-слой рубероида марки РКП-350Б (верхний) по ГОСТ 10923-82 на антисептированной битумной мастике.
 - Молниеотвод - единая непрерывная токопроводящая сетка с токоотводами из полосы - 40x4 с шагом 3,0x12,0 м.
 - Утеплитель - минераловатные плиты повышенной жесткости $\gamma=200 \text{ кг/м}^3$ по ГОСТ 22950-78, наклеенные на битумной мастике.
 - Пароизоляция - 1-слой рубероида марки РКП-350А, наклеенный на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Стальной профилированный настил.

- Галерея топливоподдачи (поз. 1.2)
 - Горизонтальная часть галереи
 - Водонепроницаемый ковер - 2-слой рубероида марки РКП-350А (нижний) и 1-слой рубероида марки РКП-350Б (верхний) по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Молниеотвод - единая непрерывная токопроводящая сетка с токоотводами из полосы - 40x4 с шагом 3,0x12,0 м.
 - Утеплитель - минераловатные плиты повышенной жесткости $\gamma=200 \text{ кг/м}^3$ по ГОСТ 22950-78, наклеенные на битумной мастике.
 - Пароизоляция - 1-слой рубероида марки РКП-350А, наклеенный на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Стальной профилированный настил.

- Участок кровли над монтажной площадкой.
 - Защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в антисептированную горячую битумную мастику (ГОСТ 2889-80) - 20 мм.
 - Водонепроницаемый ковер - 4-слой рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Молниеотвод - единая непрерывная токопроводящая сетка с токоотводами из полосы - 40x4, соединенная с сеткой наклонной части галереи.
 - Утеплитель - минераловатные плиты повышенной жесткости $\gamma=200 \text{ кг/м}^3$ по ГОСТ 22950-78, наклеенные на битумной мастике.
 - Пароизоляция - 1-слой рубероида марки РКП-350А, наклеенный на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Стальной профилированный настил.

- Бункер
 - Асфальт литой - 20 мм.
 - Утеплитель - ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.
 - Сборные железобетонные плиты.
 - Антикоррозийная защита по листам АЗ.
 - Газоходы (поз. 1.7)
 - Водонепроницаемый ковер - 1-слой рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 (верхний слой), 2-слой рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Стяжка - из цементно-песчаного раствора марки 50 - 15 мм.
 - Утеплитель - ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.
 - Пароизоляция - 1-слой рубероида марки РКП-350А, наклеенный на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Сборные железобетонные плиты.

- Машинная
 - Защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в антисептированную битумную мастику - 10 мм.
 - Водонепроницаемый ковер из 4-х слоев рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 - 15 мм.
 - Утеплитель - ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.
 - Пароизоляция - 1-слой рубероида марки РКП-350А, наклеенный на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Сборные железобетонные плиты.

- Бункер
 - Асфальт литой - 20 мм.
 - Утеплитель - ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.
 - Сборные железобетонные плиты.
 - Антикоррозийная защита по листам АЗ.
 - Газоходы (поз. 1.7)
 - Водонепроницаемый ковер - 1-слой рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-82 (верхний слой), 2-слой рубероида марки РКП-350А по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике.
 - Стяжка - из цементно-песчаного раствора марки 50 - 15 мм.
 - Утеплитель - керамзитобетон $\gamma=$ - 50 мм.
 - Сборные железобетонные плиты.

10. Все работы по устройству кровли должны выполняться в соответствии со СНиП-20-74 "Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция". Правила производства и приемки работ.

- Водоотвод внутренний.
 - Наружная отделка:
 - Швы между панелями стен главного корпуса, надбункерной галереи и галереи топливоподдачи с наружной стороны заполнить тиколовой мастикой марки АМ-05 по ГОСТ 13489-79, зашифрованной резиновой пористой уплотняющей прокладкой, с внутренней стороны швы заполнить цементным раствором марки 50.
 - Кирпичную кладку наружных стен главного корпуса и галереи топливоподдачи вести вплотную с последующим оштукатуриванием и расшивкой вогнутым швом под стеновые панели. Кладку кирпичных стен бункера мокрого хранения соли и надземной части галереи топливоподдачи выполнять под расшивку швов снаружи и с подрезкой - изнутри.
 - Наружные дверные и оконные откосы оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3, а с внутренней стороны - цементно-известковым раствором состава 1:1:6.
 - Стальные элементы ворот полной заводской готовности окрашены эмалью ПР-1189 в 2 слоя.
 - Стальные изделия окрашены эмалью за 2 раза.

13. Над проемами по ширине менее 700 мм выполнить рядовые перемычки, детали смотрите на листе 13.

14. Внутренняя отделка: Внутреннюю отделку помещений смотрите на листе 2. Цветовую окраску помещений и оборудования производить в соответствии с указаниями по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий СНиП-70.

15. Отделочные работы и чистые полы выполнять после монтажа оборудования, укладки труб электропроводки и прочих коммуникаций. В полах выполнять уклоны к трапам. Все работы по устройству полов выполнять в соответствии со СНиП-22. "Полы. Правила производства и приемки работ."

- Указания по защите строительных конструкций от коррозии смотрите в чертежах марок КЖ и КМ.
- Стальные конструкции лестниц с отм. 7,200 до отм. 11,350 (в осях 4-5, ряды Г-Д) с отм. 7,200 до отм. 10,900 (в осях 4-5, ряды А-Б) оштукатурить по сетке.
- Все стальные конструкции перекрытий на отметках 3,600; 7,200; 10,900 и стальные конструкции галерей подбункерной и топливоподдачи обмазаны вспучивающим огнезащитным покрытием марки ВПМ-2 (ГОСТ 25131-82) для получения степени огнестойкости 0,75 часа. (см. п. 20)
- Проект может быть привязан для каждого климатического района СССР с расчетной температурой наружного воздуха до -40°C.

Условия применимости проекта смотрите в альбоме I. При привязке строительной части необходимо перепроектировать подземные конструкции с учетом конкретных гидрогеологических условий на площадке строительства по нагрузкам, представленным на листах КЖ. Проектом предусматривается выполнение строительных работ при положительных температурах наружного воздуха. При выполнении строительных работ в зимних условиях пользоваться указаниями соответствующих разделов СНиП Часть 3. Генеральным планом площадки котельной предусматривается возможность расширения здания котельной на 1 (пятый) котел. 20. Вертикальные стальные связи по колоннам, расположенным в пределах лестничной клетки окрашены огнезащитным покрытием в соответствии с пунктом 18.

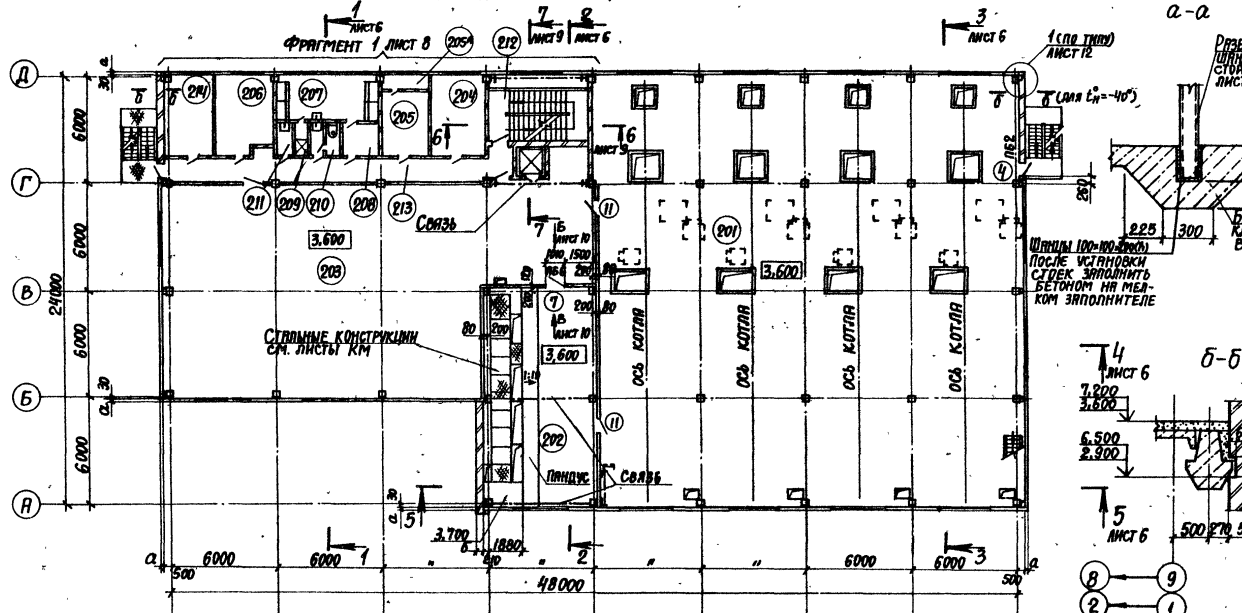
Число листов: 10

9147/5

Привязан:		ТП 903-1-241.87		АР	
Гип	Монин	Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С			
Инж. отд.	Бродский	Топливо - каменные и бурые угли			
Н. контр.	Кожеевников	Главный корпус	Стеновая	Лист	Листов
Гл. арх.	Кожеевников		р	3	
Гл. констр.	Зорин	Общие данные (окончание)		Харьковский Проект	
Рук. гр.	Зяря				
Ст. арх.	Берман				
Ст. техн.	Григорьев				
И.в. №					

Вальсом I

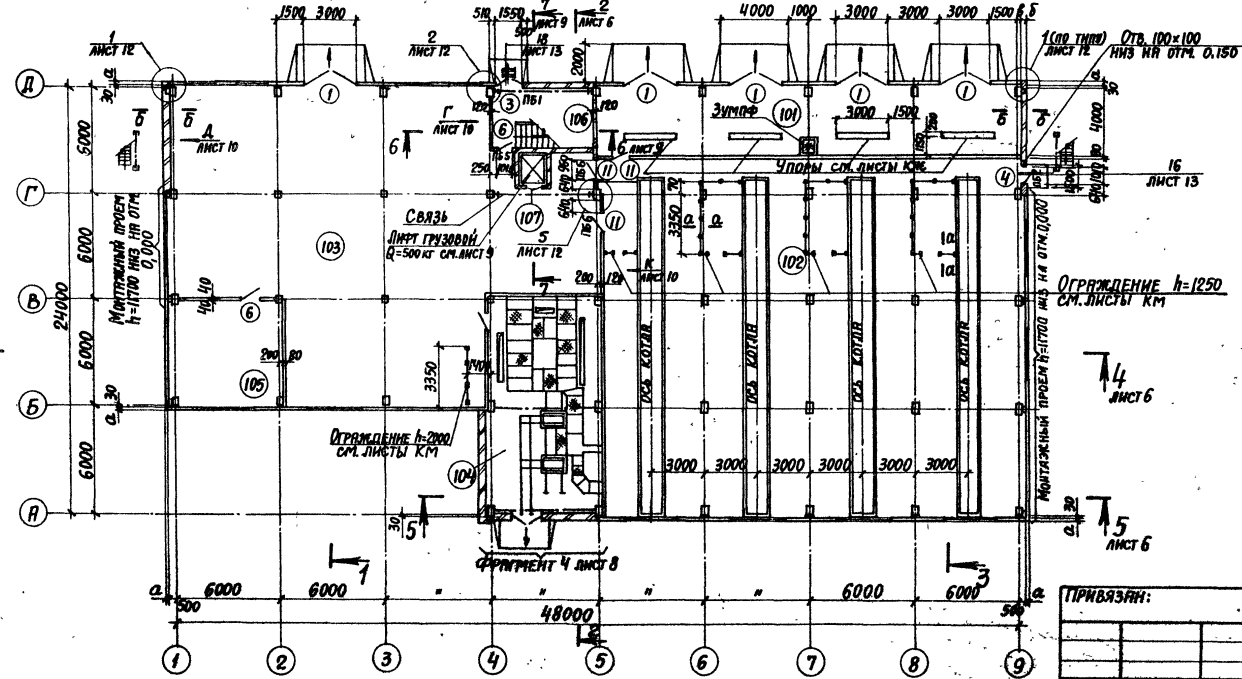
ПЛАН НА ОТМ. 3,600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производ-ства по взрыво-пожарной и пожарной опасности
101	Помещение выгрузки шлака	96,4	Г
102	Помещение золошлакоудаления	480,1	Г
103	Помещение котельно-вспомогательного оборудования	332,0	Г
104	Трансформаторная подстанция и ЦСУ	75,5	Д
105	Механическая мастерская	39,5	Д
106	Лестничная клетка	20,3	
107	Шахта лифта	2,7	
201	Котельный зал	578,9	Г
202	Помещение КПП и Я	75,5	Д
203	Помещение котельно-вспомогательного 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, зимней 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 золошлакоудаления	150,6	
302	Помещение начальника котельной	18,7	
303	Комната приема пищи	13,1	
304	Мужской гардероб домашней и зимней 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	Машинное помещение лифта	15,0	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



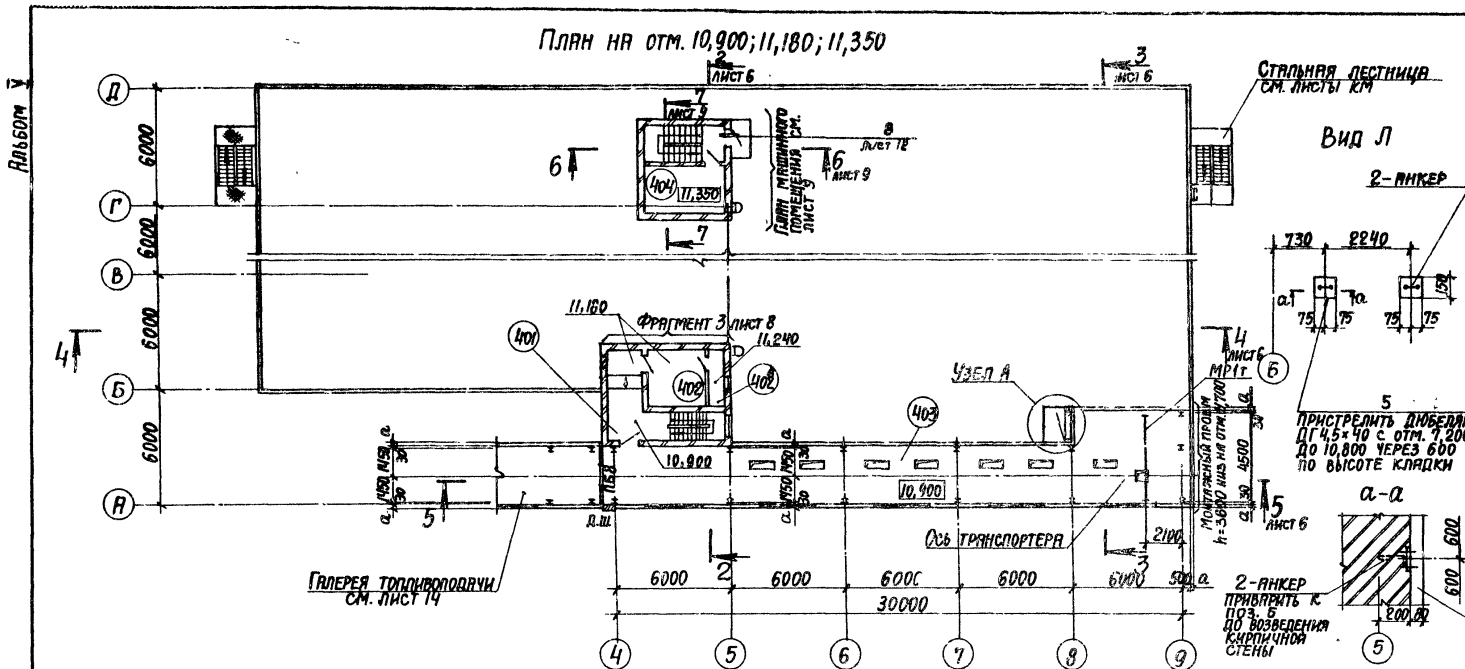
9747/5

ТИП	МОНИ		ТП 903-1-241.87	АР
НАЧ. ОТО	БРОДСКИЙ		Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С	
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРНЫЕ УГЛИ	
ГЛАВ. ПРОС.	КОЖЕВНИКОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ГЛАВ. КОНСТ.	ЗОРНИН		Сторона	
АРХ. ГР.	ЗАРЬ		Р	Ч
СТ. ПРОС.	БЕРМАН		Планы на от. 0,000; 3,600.	
АРХИТ.	МАРГОЛИНА		ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Изм. № 01 от 10.01.87

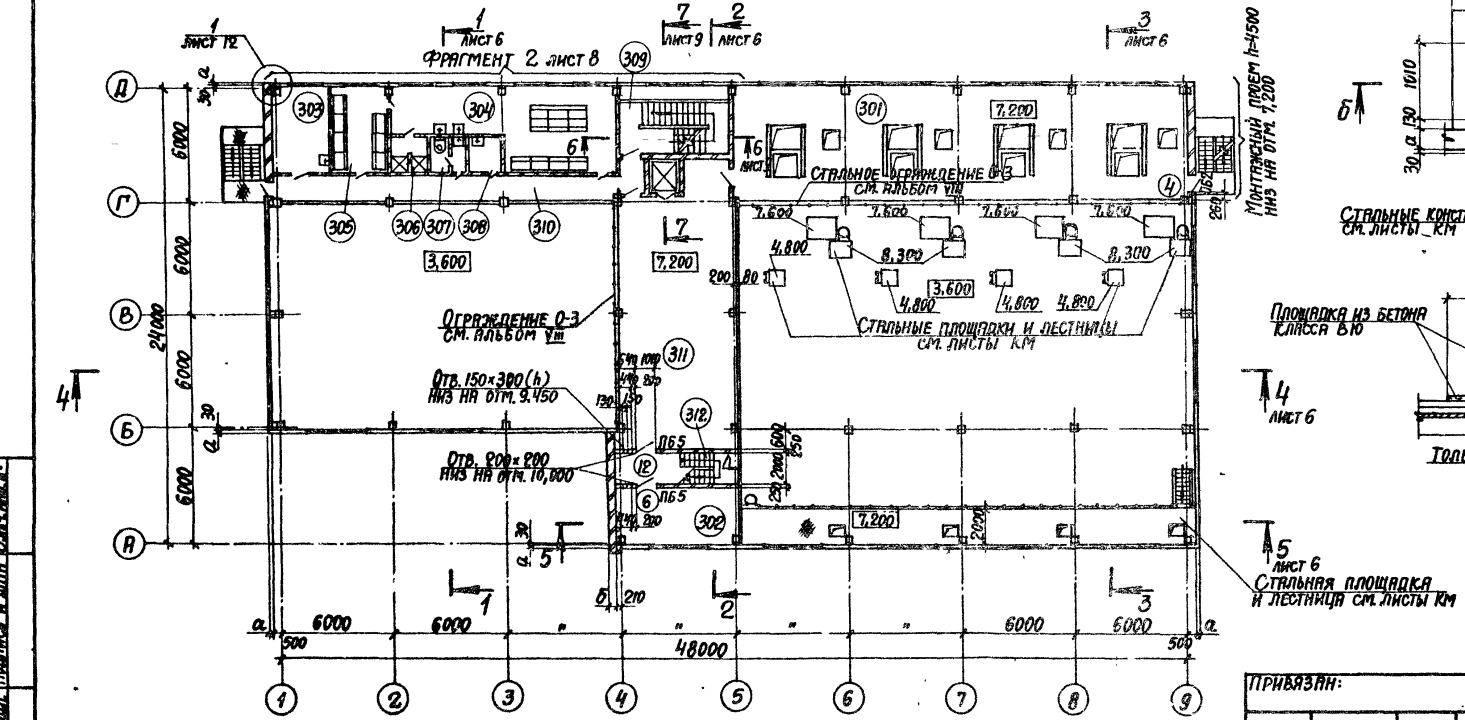
ПЛАН НА ОТМ. 10,900; 11,180; 11,350



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ				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 ПРОТИВОПЖАРНАЯ 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 1,25x0,5	—	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 214,401,403,404 ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ #, ОБЕИТЬ КРОВЕЛЬНУЮ СТАЛЬЮ ПО АБСЦИССЕ С ДВУХ СТОРОН.
2. ДВЕРИ В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ САМОЗАКРЫВАЮЩИЕСЯ.
3. ДВЕРИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИИ ПО ПРОЕКТУ 104,202 САМОЗАКРЫВАЮЩИЕСЯ, ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ БЕЗ КЛЮЧА С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ.

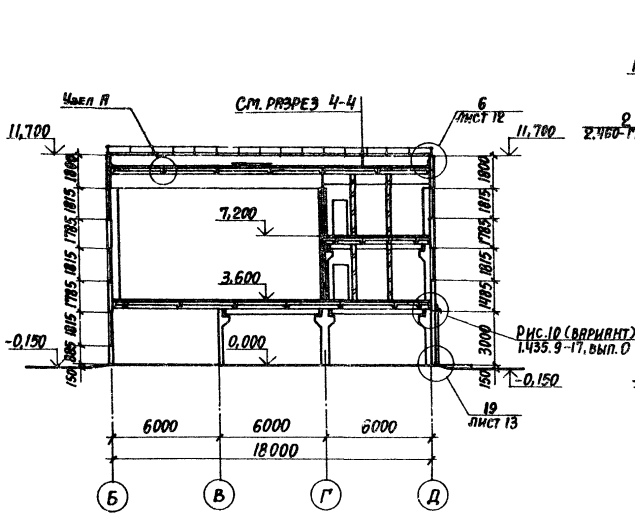
9147/5

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

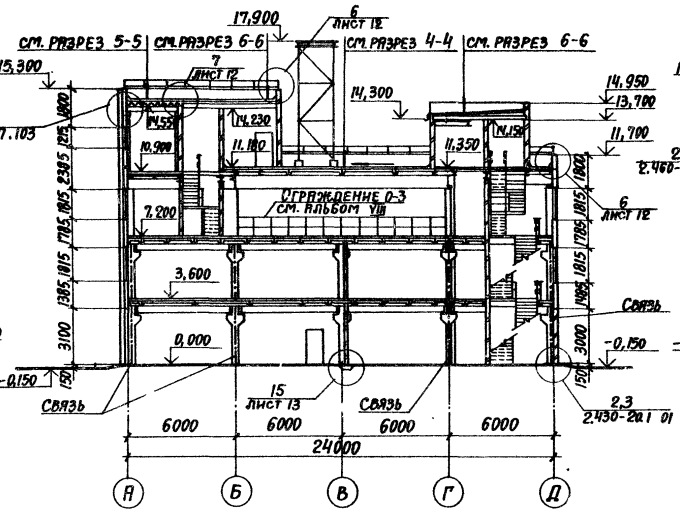
Планы на отк. 7,200; 10,900; 11,180; 11,350

Лист скорректирован 6.04.88 г. [Signature]

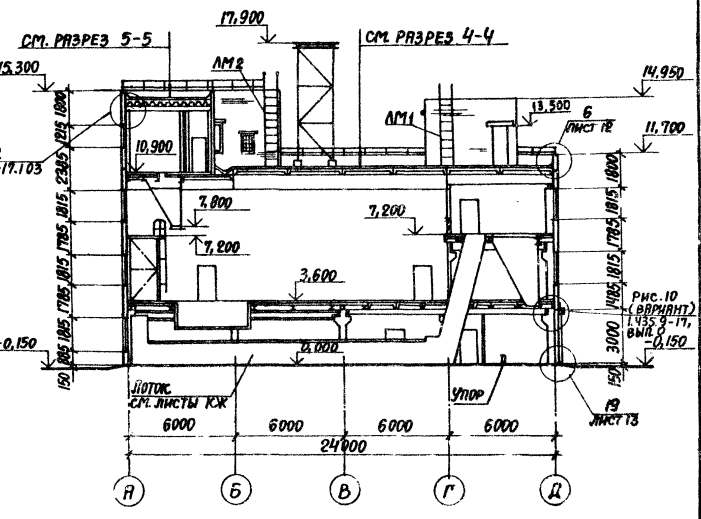
РАЗРЕЗ 1-1



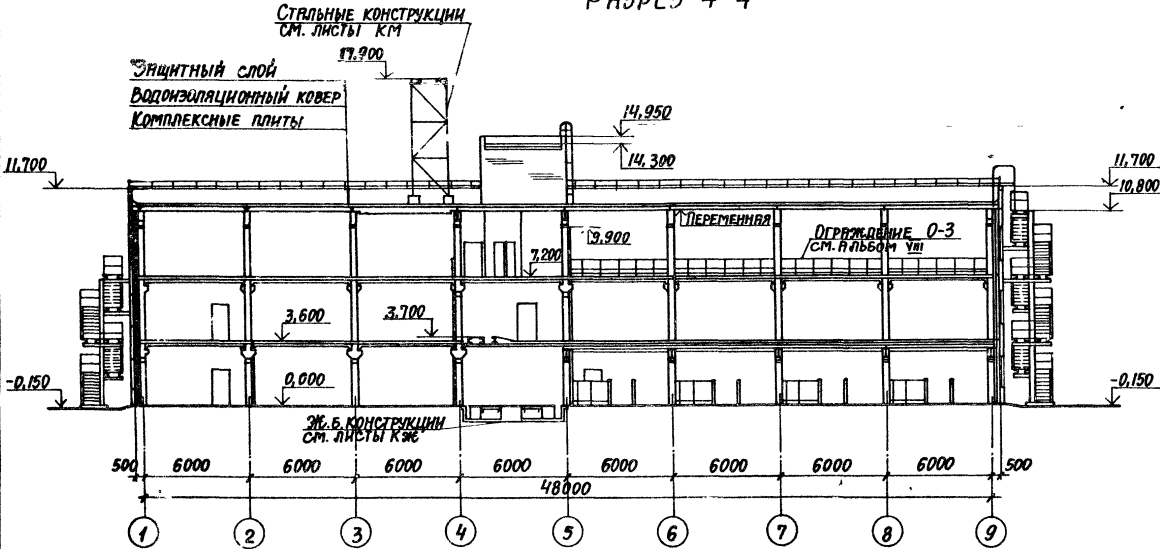
РАЗРЕЗ 2-2



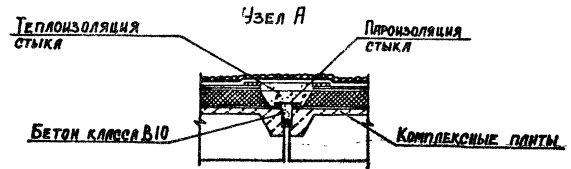
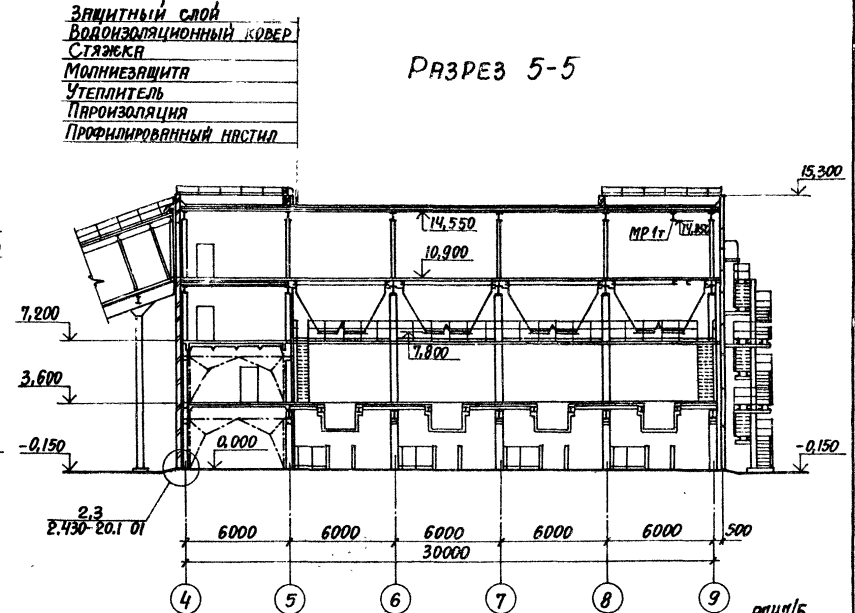
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



Лист скорректирован 6.04.88 г. [Signature]

Защитный слой
Водонепроницаемый ковер
Стяжка
Могильщик
Утеплитель
Пароизоляция
Профилированный настил

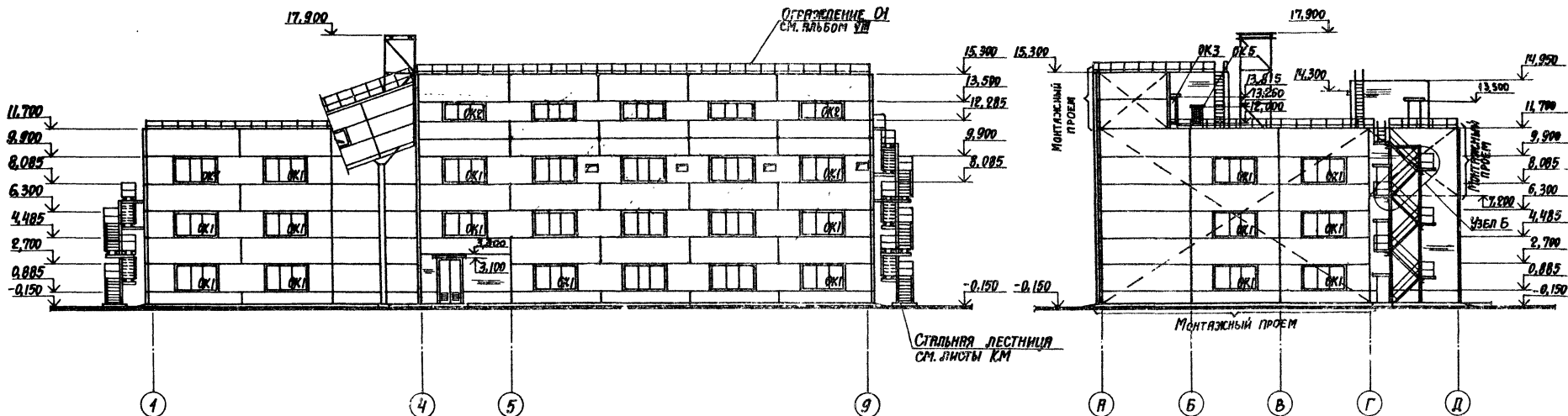
ТИП	МОНИН	
Имя.отд.	БРОДСКИЙ	
И.КОНТ.	КОЖЕВНИКОВ	
А.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	
А.КОНСТ.	ЗОРИН	
Р.К.СР.	ЗАРЬ	
С.АРХ.	БЕРМАН	
АРХИТ.	МАРГАЛИЦА	

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

Имя.отд. [Signature]

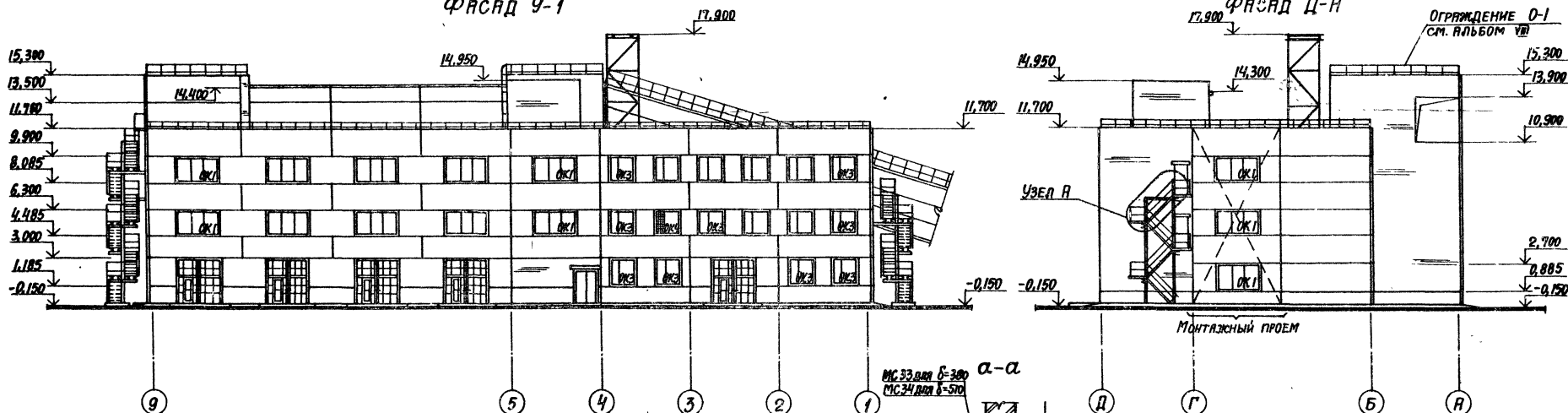
ФАСАД 1-9

ФАСАД А-Д

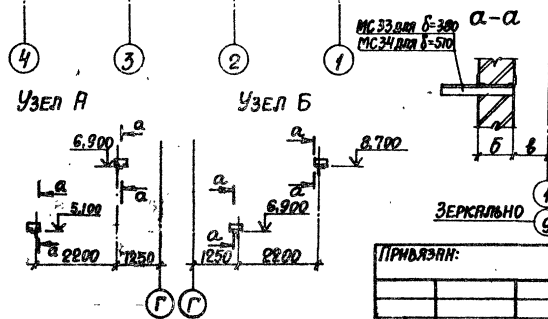


ФАСАД 9-1

ФАСАД Д-А



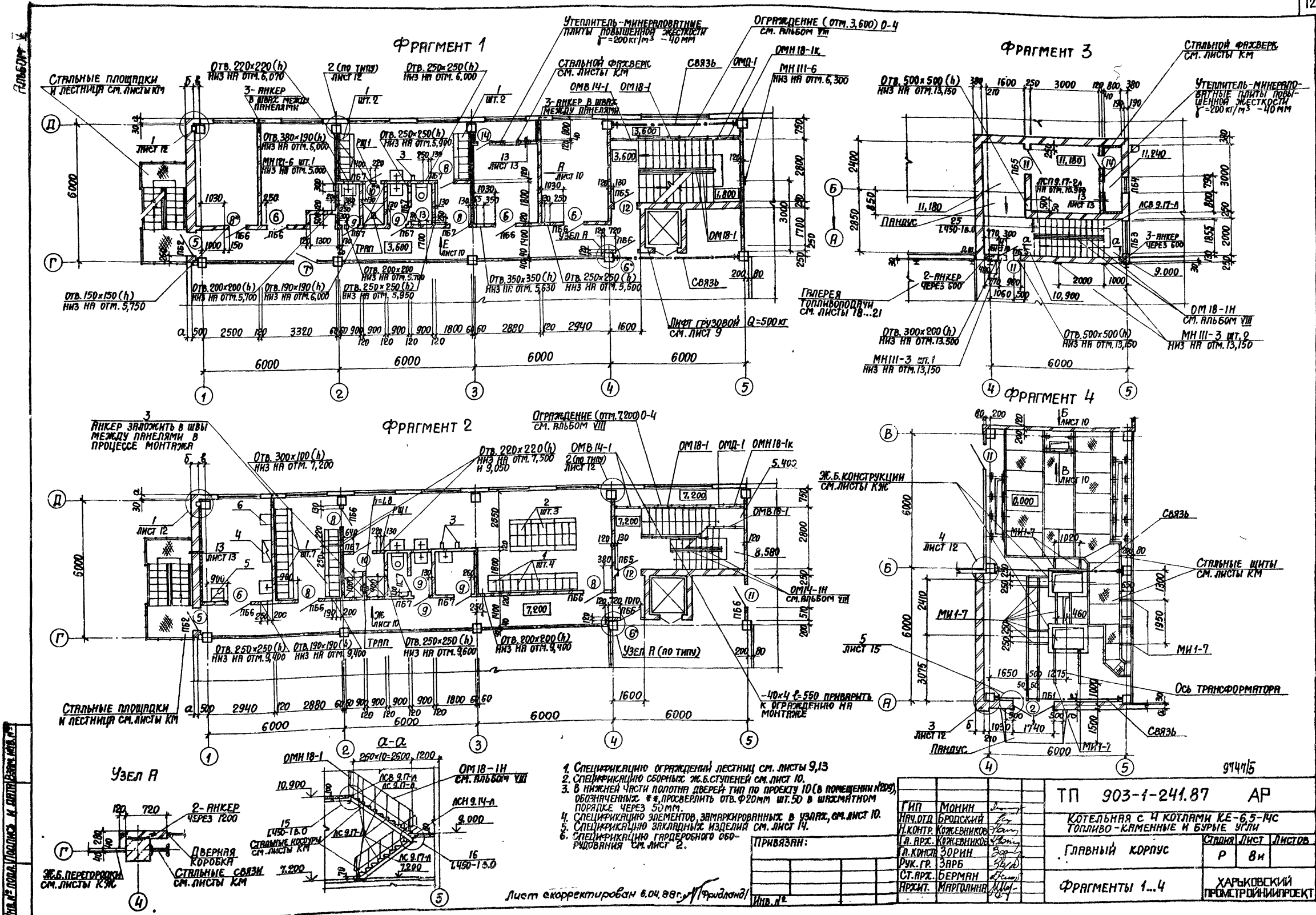
1. МОНТАЖНЫЕ ПРОЕМЫ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАПОЛНЯЮТ КИРПИЧОМ ТЯЖИ 25 НА РАСТВОРЕ ТЯЖИ 10 БЕЗ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ ПО ВЕРТИКАЛЬНЫМ СТОРОНАМ. ПРОЕМЫ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ-ПАНЕЛИ МОНТИРУЮТСЯ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ.
2. СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ОК1...ОК5 СМ. ЛИСТЫ КМ.
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. КАТР.	КОЖЕВНИКОВ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
В. ВЕЖ.	КОЖЕВНИКОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
В. АНДРИ	БОРИН		Р	7/1
Ю.К. ГР.	ЗАРБ		ФАСАДЫ	
С. ВАРЖ.	БЕРТАН		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Н. ХИТ.	МАРТИНОВИЧ			

Число листов 10 листов к альбому V



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	МОНИМ		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	
И.А.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Л.КОНСТР	ЗОРИН		Стальная лист	
РУК. ГР.	ЗАРБ		Р	
СТ.АРХ.	БЕРМАН		Вн	
АРХИТ.	МАРГОЛИН		ФРАГМЕНТЫ 1...4	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Лист скорректирован в 04.08.87 г. / (Фридланд) / Илл. №

91415

Альбом У

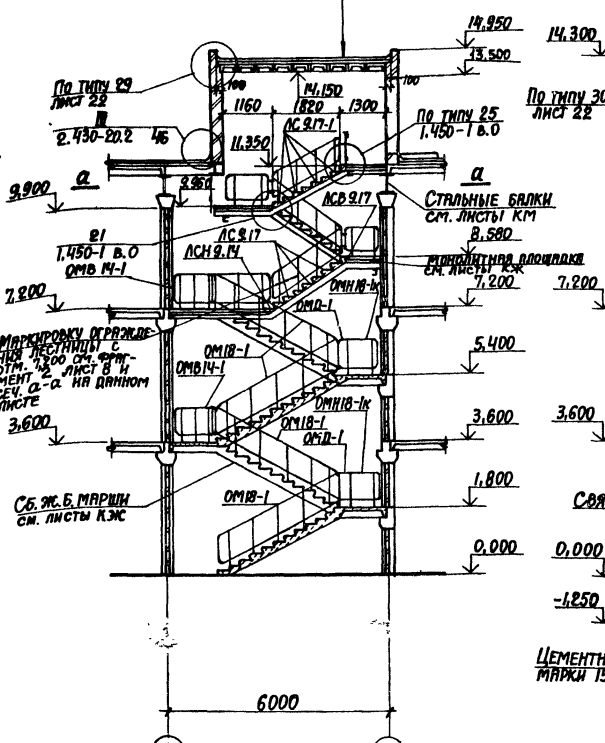
Вид М Вид Н Вид П Вид Р

РАЗРЕЗ 6-6

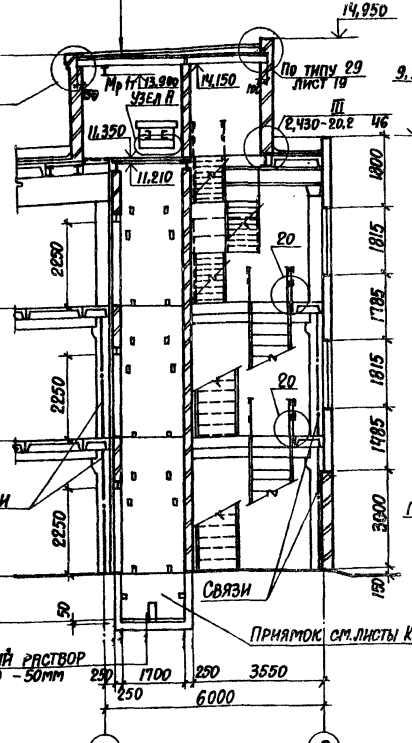
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР
СТЯЖКА
УТЕПЛИТЕЛЬ
СБ. Ж.Б. ПЛИТЫ

РАЗРЕЗ 7-7

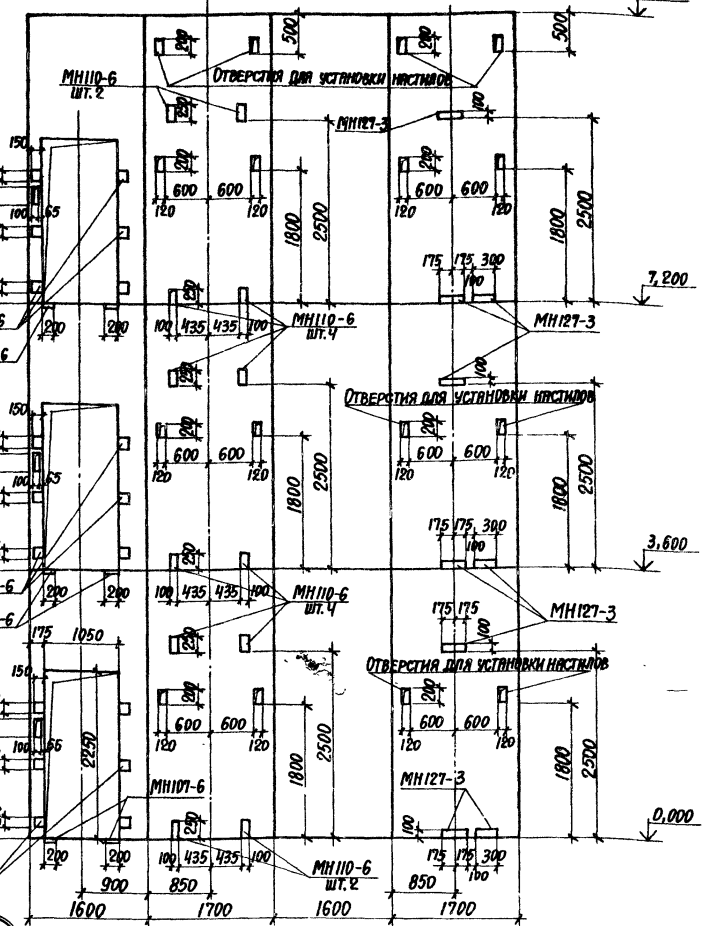
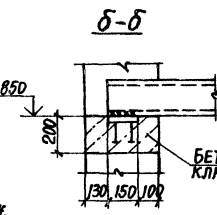
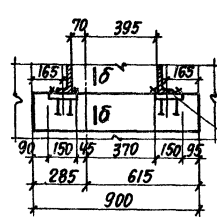
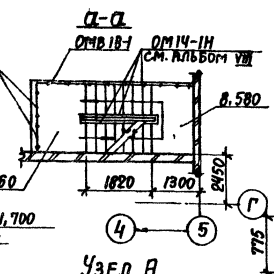
СМ. РАЗРЕЗ 6-6



ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА



ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЙ (НАЧАЛО)

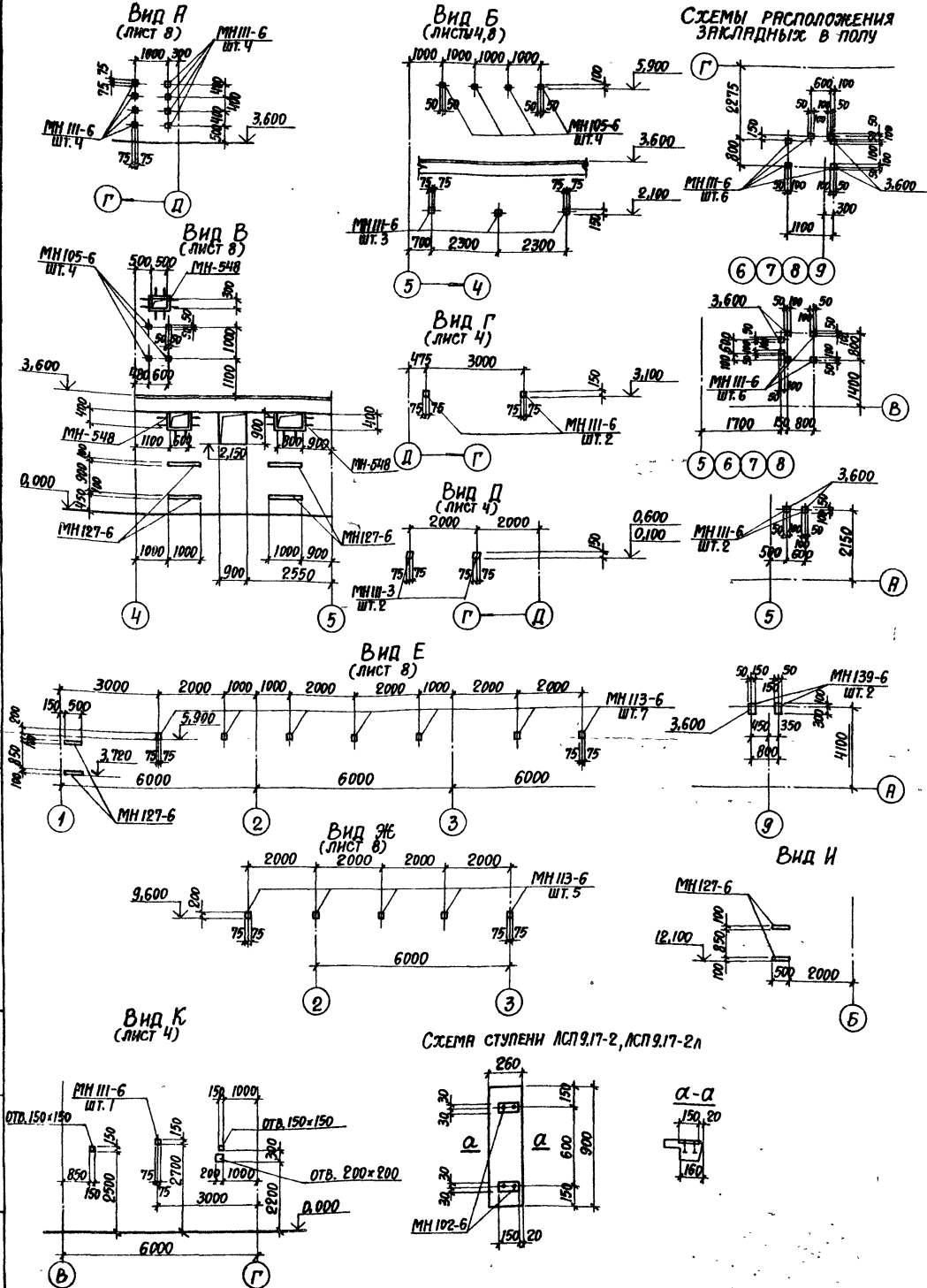
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОМ18-1	1.050.1-2.2 01.0-02	ОГРАЖДЕНИЕ	6	43,9	
ОМ18-1К	1.050.1-2.2 09.0	ОГРАЖДЕНИЕ	2	11,2	ОКОНЧАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 13
ОМВ14-1	1.050.1-2.2 06.0	ОГРАЖДЕНИЕ	3	21,1	
ОМД-1	1.050.1-2.2 10.0	ОГРАЖДЕНИЕ	2	2,6	
ОМ18-1	1.050.1-2.2 08.0	ОГРАЖДЕНИЕ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

ТИП	МОНИМ	ТП 903-1-241.87	АР
ИЗД.	БРОДСКИЙ	КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-65-14С.	
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УЛИ	
ГЛАВ. ПРОЗ.	КОЖЕВНИКОВ	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРОЗ. КОНСТ.	ЗОРНИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ДИК. ГР.	ЗАРЬ	Р	9 И
СТ. ПРОЗ.	БЕРМАН	ПЛАН ШАХТЫ ЛИФТА. ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ. РАЗРЕЗЫ 6-6, 7-7. УЗЕЛ 20.	
СТ. ТЕХН.	ПАВЛОВСКИЙ	ХАБЪКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Лист скорректирован 6.04.1988г. Фридрих/

ИВ. № 0000. Подпись и дата. Взам. инв. №

Листом V



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖЕ				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			3000	3600	2200	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. Р1 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 ФРИЗОВАЯ	3	85	
ЛС 9.17-л	ГОСТ 8717.1-84-05.0.00-15	СТУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ ФРИЗОВАЯ	2	85	
ЛС 9.14	ГОСТ 8717.1-84-07.0.00-06	СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ ФРИЗОВАЯ	3	54	
ЛС 9.14-л	ГОСТ 8717.1-84-07.0.00-06	СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ ФРИЗОВАЯ	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

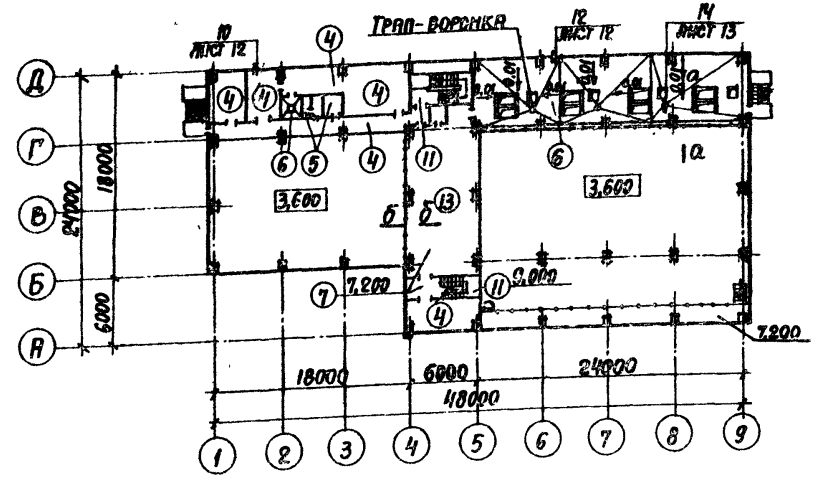
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, СМ. ЛИСТ 14
 2. ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАЛОЖИТЬ В ПРОЦЕССЕ ВЕДЕНИЯ КЛАДКИ СТЕН.

9747/5

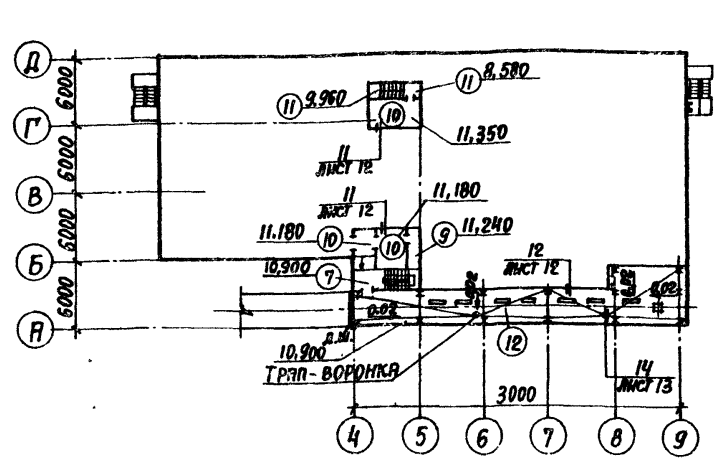
ТИП	МОНИТ	ТП 903-1-241.87	АР
НАЧ. ОТД. БРОДСКАЯ	<i>[Signature]</i>	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С	
И. КОНТР. КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Д. АРХ. КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Л. КОНСТ. ЗОРИН	<i>[Signature]</i>	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР. ЗАРВ	<i>[Signature]</i>	Р 10	
СТ. АРХ. БЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ВИДЫ А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К.	
АРХИТ. МАРГОЛИНА	<i>[Signature]</i>	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ В ПОЛУ.	
ПРИБЯЗАН:		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ИЗДА. № 0000. ПОДПИСАТЬ И ДАТА. ВЗЯТЬ. ИЛИ. №

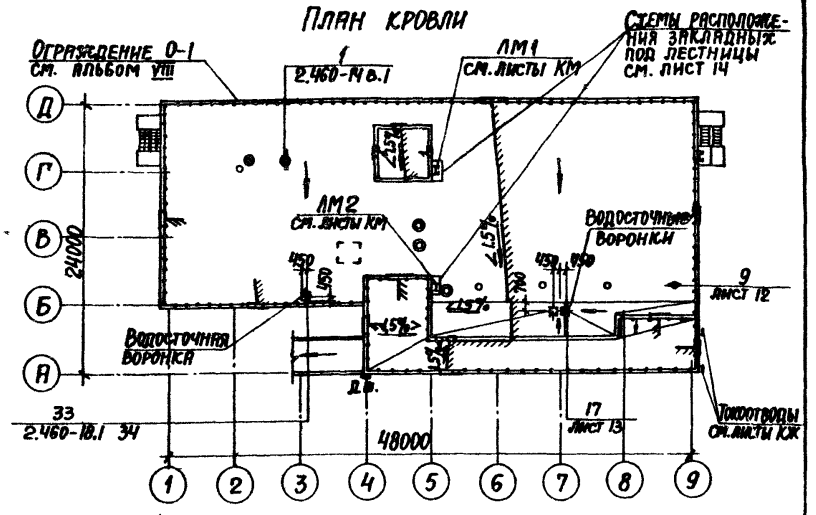
План полов на отм. 7,200



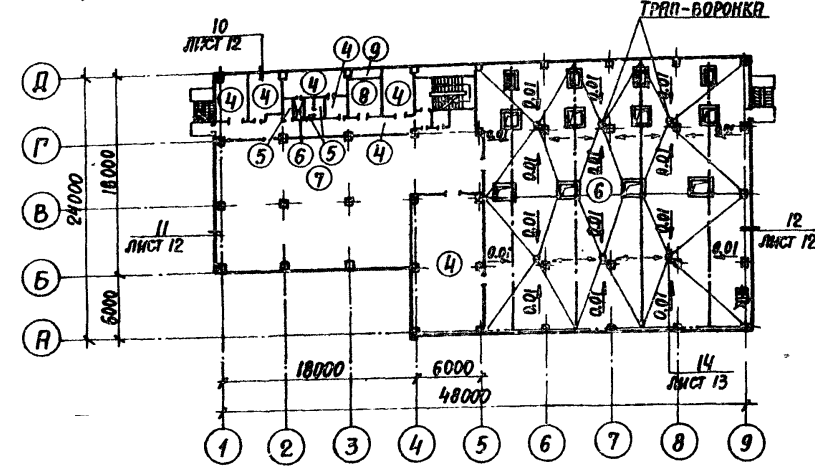
План полов на отм. 10,900; 11,180; 11,240; 11,350



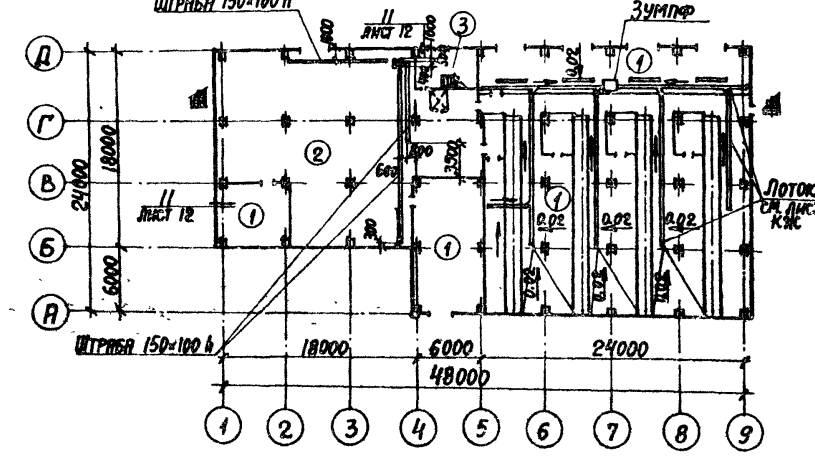
План кровли



План полов на отм. 3,600



План полов на отм. 0,000

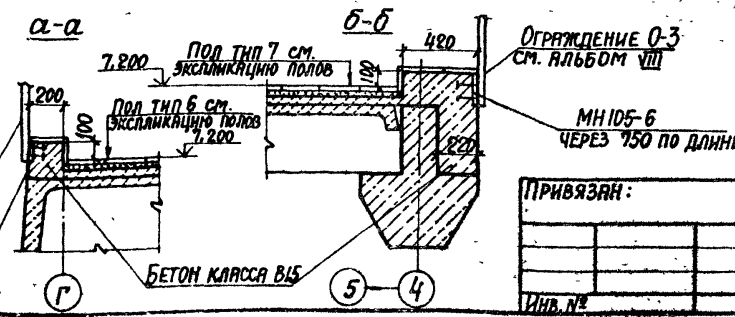


Экспликация полов

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 Основа - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,6 т/м ³ с отрамбовкой 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 Основа - 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 Основа - см. тип пола 1	20,3
202, 204, 206, 207, 208, 213, 214, 302, 303, 304, 305, 310	4		Покрyтие из андрезума (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 5) 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 150-57 мм Гидроизоляционный слой - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 10 мм Стяжка - бетон класса В10 - 20 мм Плита перекрытия	734,3

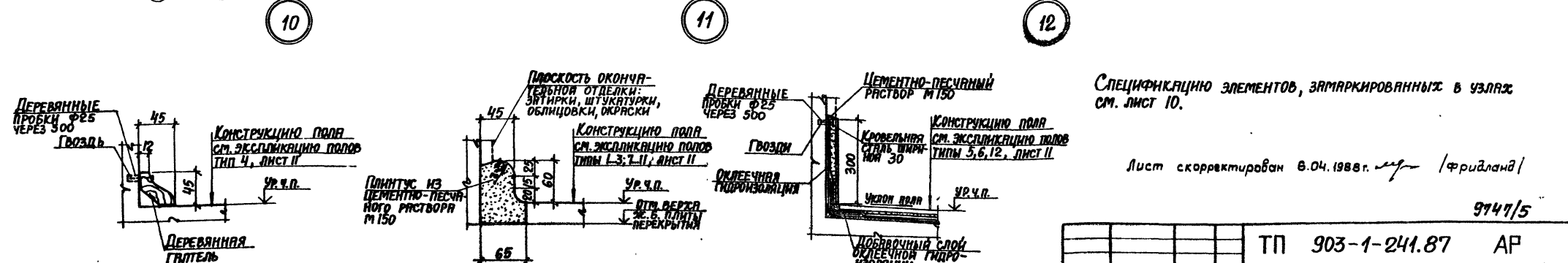
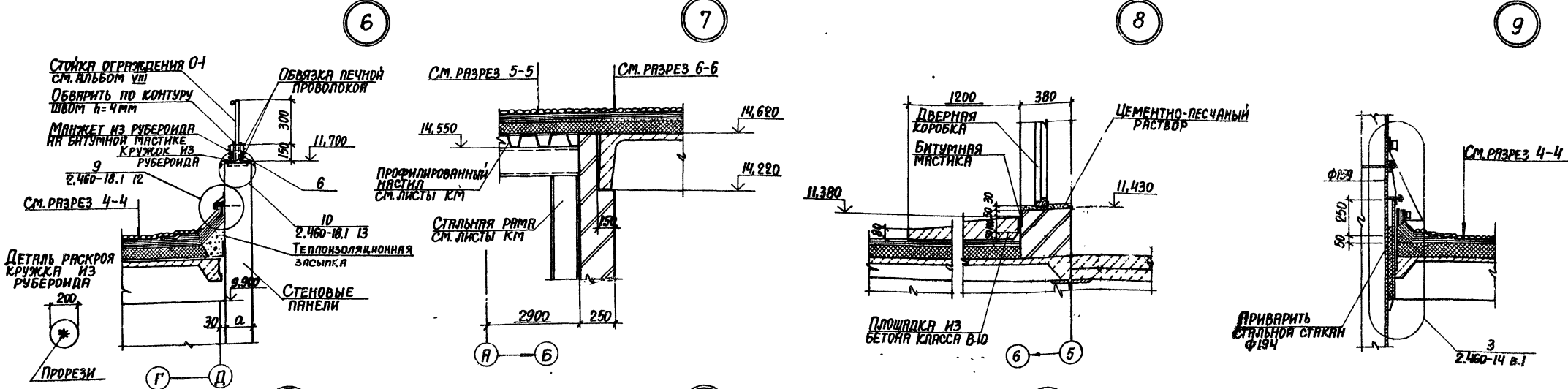
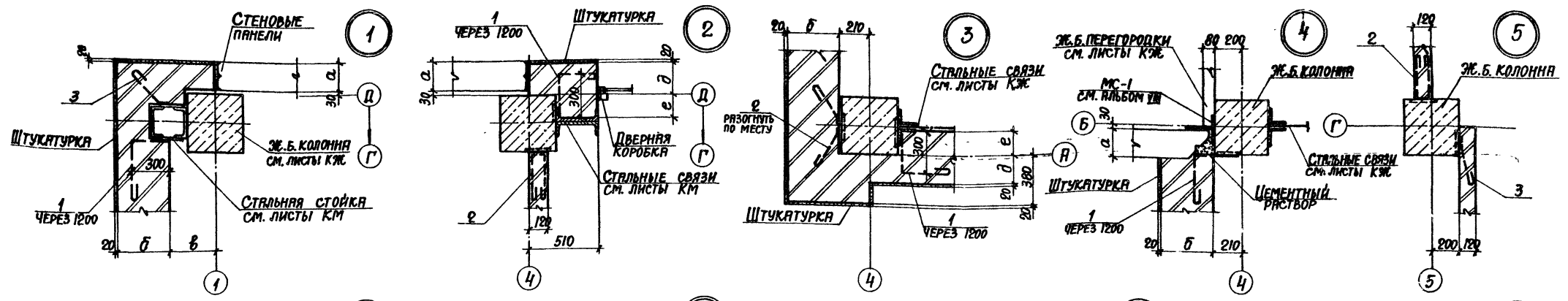
1	2	3	4	5
203, 312 (отм. 7,200), 401 (отм. 10,900)	7		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150-15 мм Стяжка - бетон класса В10 - 72 мм Плита перекрытия	298,3
205	8		Покрyтие - бетон класса 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 Нижней поверхностью плиты от 20 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		Главный корпус	Стяжка Лист Листов
Ст. АРХ.	БЕРМАН			
АРХИТ.	МАРГОЛИНА			
АРХИТ.	ГРУНИНА			
Привязан:			Планы и экспликация полов. План кровли	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
Изм. №				

АЛЬБОМ У



СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ В УЗЛАХ СМ. ЛИСТ 10.

Лист скорректирован 6.04.1988г. /Фридлянд/

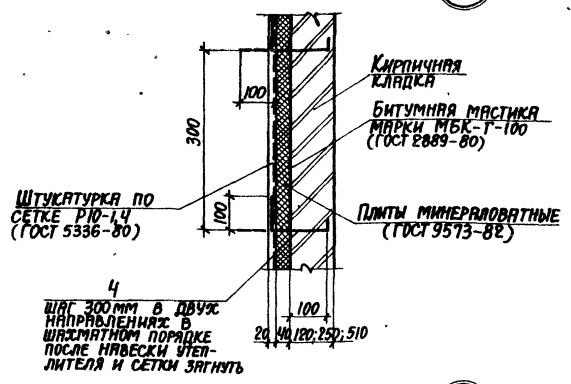
ТП 903-1-241.87 АР	
КОТЕЛЬНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 12н
Узлы 1...12	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	

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

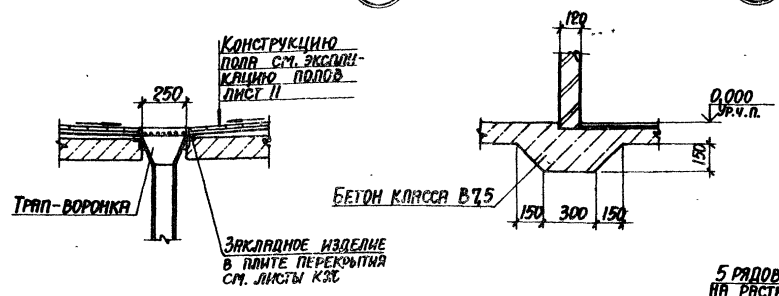
И.О.Т.Д. № ПОДА, ПРОЕКТА, И ДАТА ВВЕДЕНИЯ №

Рисовом V

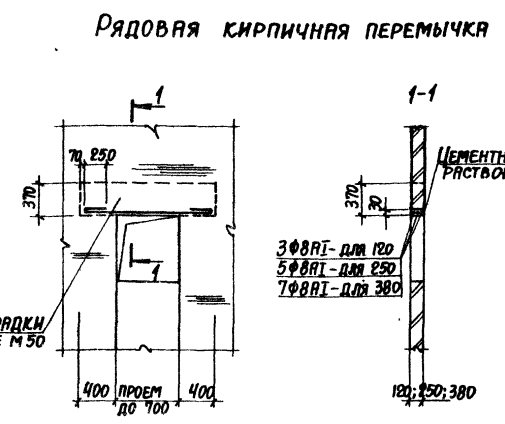
13



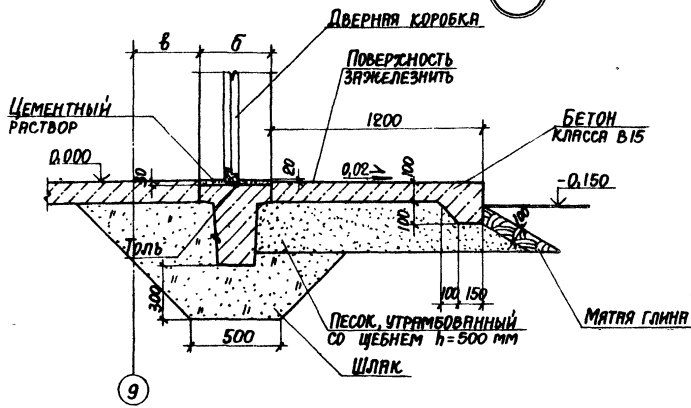
14



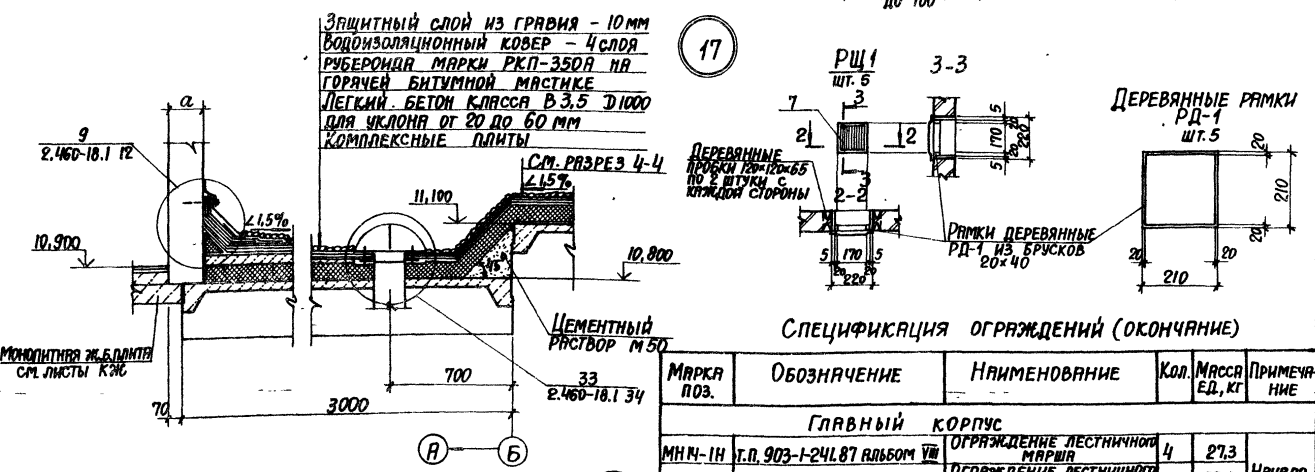
15



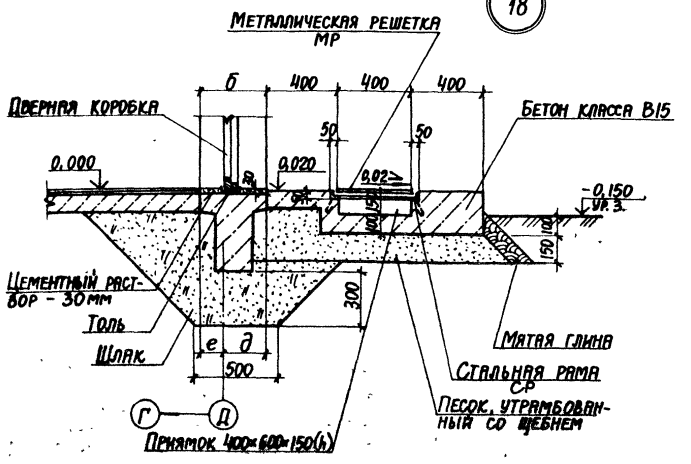
16



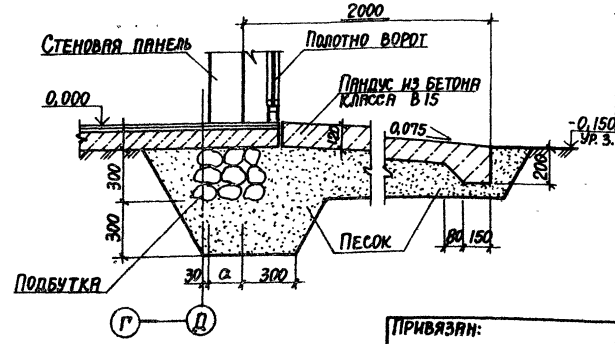
17



18



19



Спецификация ограждений (окончание)

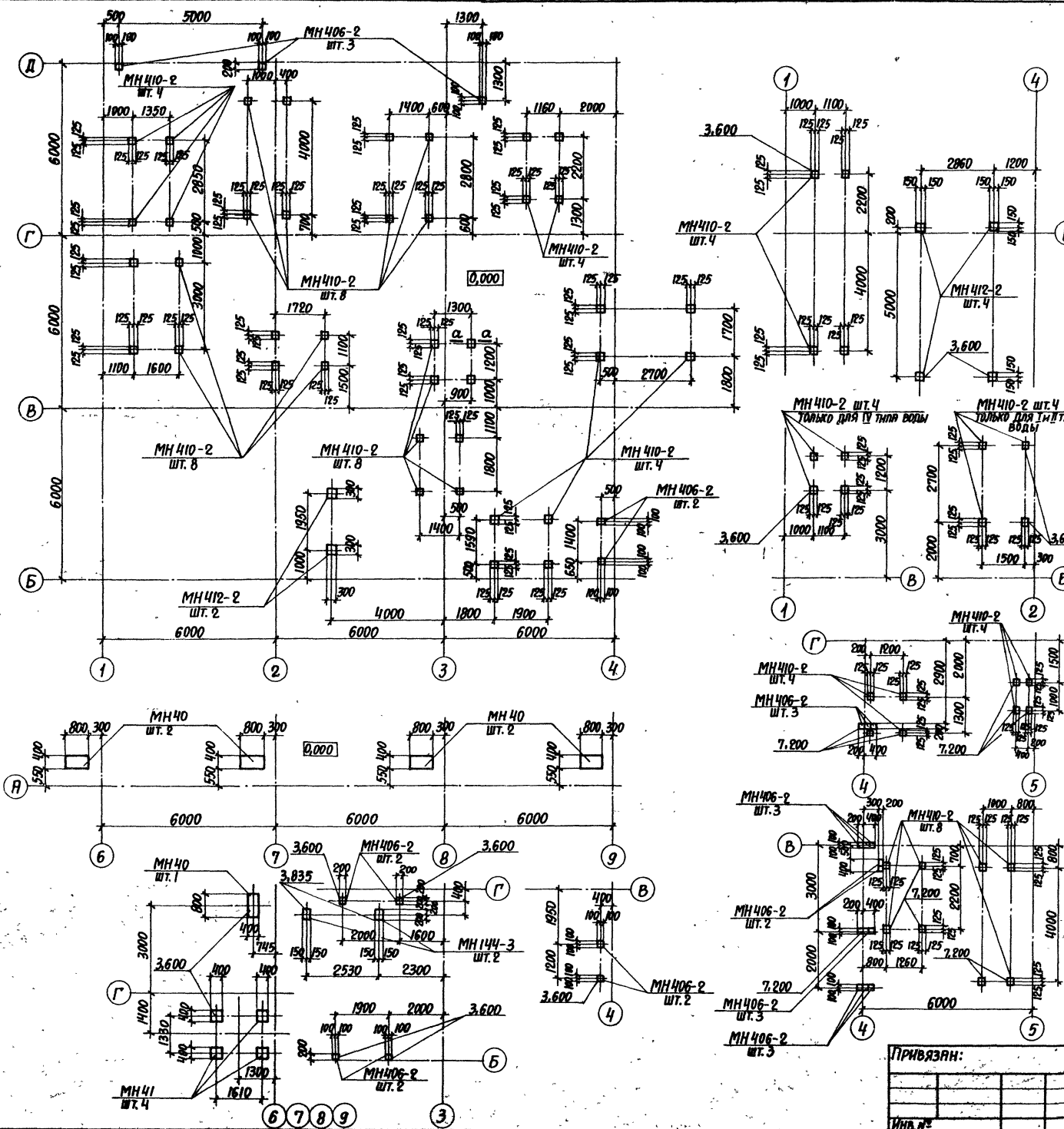
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ЕД, кг	Примечание
Главный корпус					
МН4-1Н	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение лестничной марши	4	27,3	
МН18-1Н	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение лестничной марши	2	33,8	Начало спецификации см. лист 9
О-1	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение кровли	152м	0,48% м.к.	
О-3	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение площадок	40м	9,3% м.к.	
О-4	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение площадки	45м	5,32% м.к.	
Галерея топливоподдачи. Приемно-дробильное отделение					
О-2	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение кровли	34м	0,53% м.к.	
О-3	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение площадок	30м	9,3% м.к.	
О-5	т.п. 903-1-241.87 альбом VII	Ограждение площадки	22м	16,6% м.к.	

Спецификацию элементов, замаркированных в узлах, см. лист 10.

9141/5	
ТП 903-1-241.87 АР	
Испол. отл. Бродский	Котельня с 4 котлами КЕ-6,5-14С
И. контр. Кожыриков	Топливо-каменные и бурые угли
И. арх. Кожыриков	Стальная рама
И. арх. Зорин	Главный корпус
И. арх. Зяря	Узлы 13...19
И. арх. Берман	Харьковский проектно-инженерный институт
И. арх. Мартьянов	

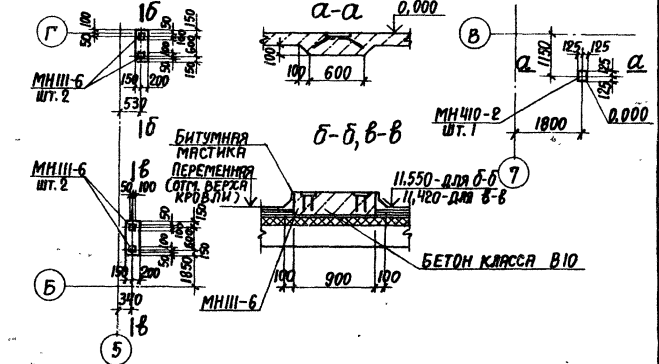
Лист 17 из 17. Проверено: И. Дятко. Дата: 19.08.1987 г.

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	3,0м	5,5	л9
МН127-6	1.400-15.В.1.140-05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	6,0м	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	57мм	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	21,0м	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 МОИИ
 Нач. отд. БРАСКИЯ
 Н. Кондр. КОЖЕННИКОВ
 Д. Кондр. ЗОРИН
 Рук. гр. ЗАРЕ
 Ст. прж. БЕРМАН
 Архит. Маршалкина

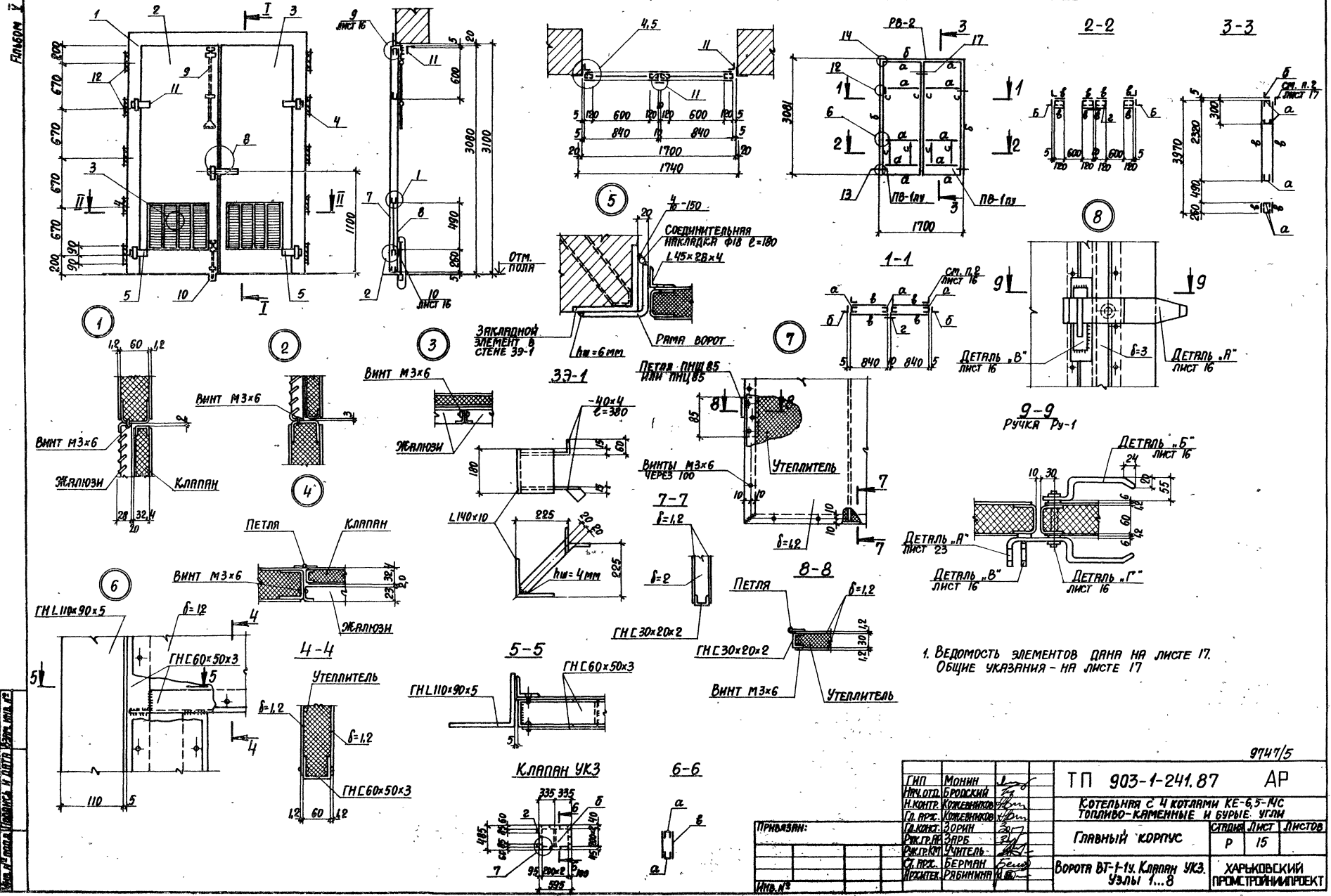
9147/5
 ТП 903-1-241.87 АР
 КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-Б,5-МС
 ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС
 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ЗАКЛАДНЫХ В ПОЛУ
 СТРАНА, ЛИСТ
 Р 14
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ВОРОТА ВТ-1-1у

I-I

II-II

РАМА РВ-2, ПОЛОТНА ПВ-1лу, ПВ-1лу

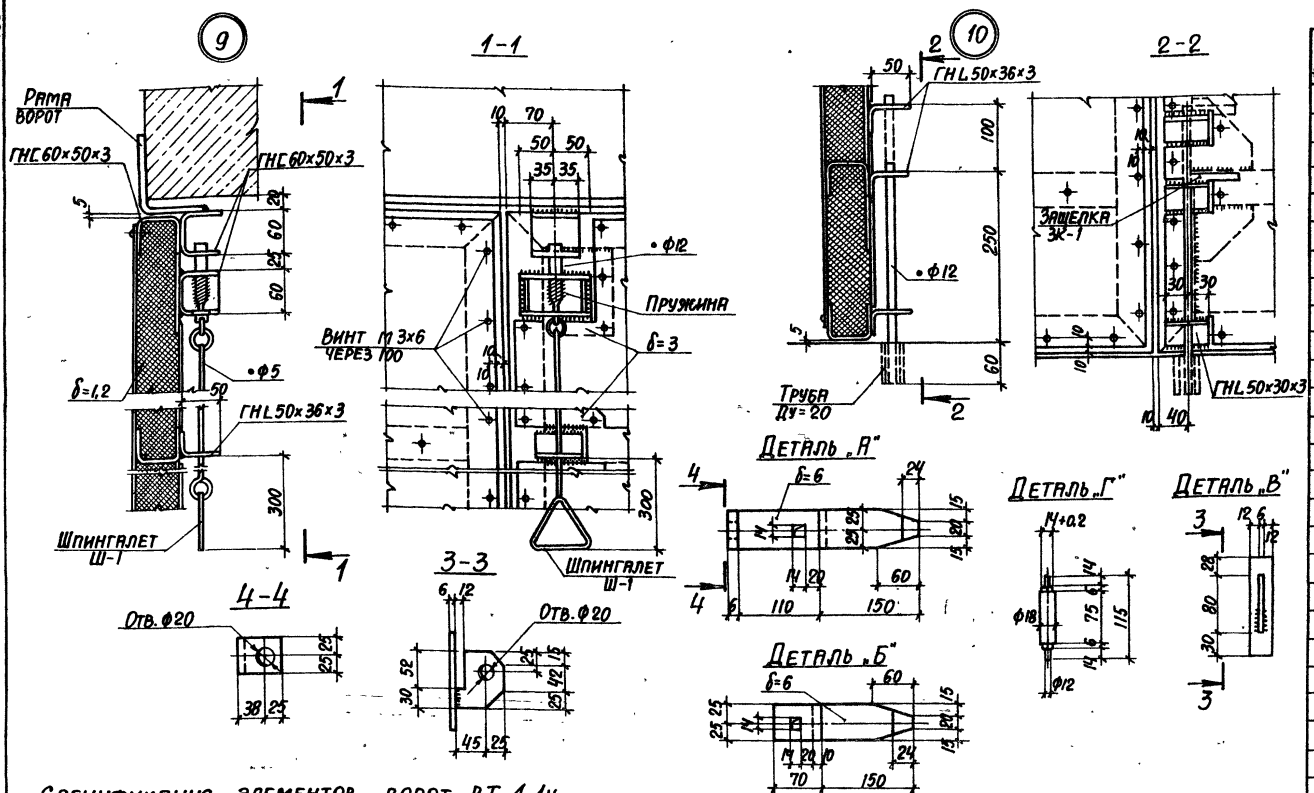


1. ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ДАНА НА ЛИСТЕ 17.
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ - НА ЛИСТЕ 17

97/17/5

ГИП	МОНИН		ТП 903-1-241.87	АР
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ			
И.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ		КОТЕЛЬНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-МС	
П.ВРХ.	КОЖЕВНИКОВ		ТОШЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
П.КАКСТ.	БОРИН		Главный корпус	СТАДИЯ ЛИСТ / ЛИСТОВ
Р.Ж.ГР.М.	ЗАРЬЕ			
Р.Ж.ГР.М.	УЧИТЕЛЬ		Р	15
С.П.В.	БЕРМАН		Ворота ВТ-1-1у. Клапан УКЗ.	
И.ПРОЕК.	РЯБКИН		Узлы 1...8	
И.В.Н.З.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	

РАБОТА У



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 ПЦ85 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 19772-74*	8 шт.	62,9 кг
			ПВ-1ЛУ		82,1 кг
			ШВЕЛЛЕР 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
			ШВЕЛЛЕР 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

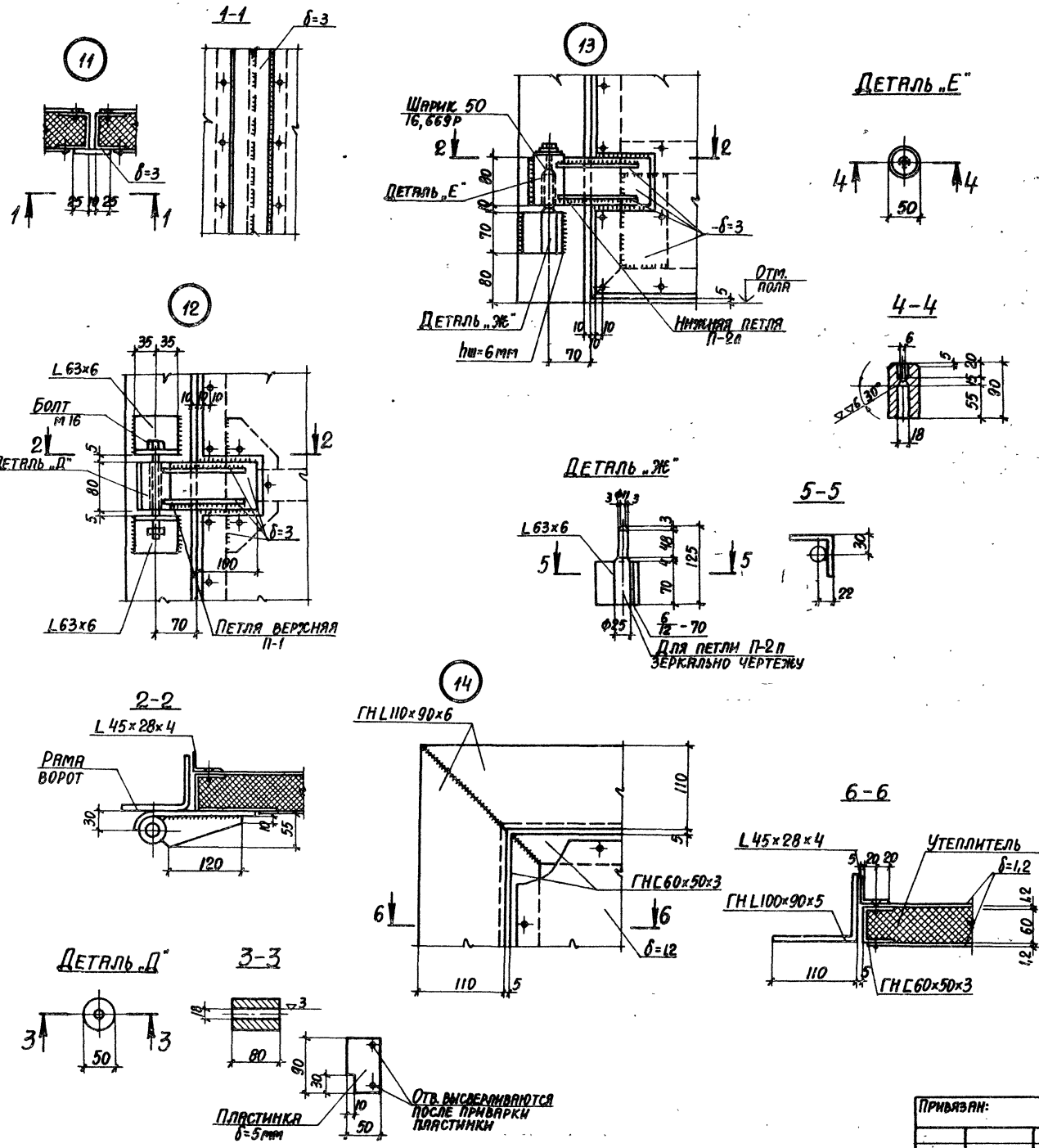
ЛИСТ № ПОДЪЕЗДА ПОЛОТНО И ДЕТАЛИ ВОРОТ

ПРИВЯЗАН:
Инв. №

Г.И.П. МОНИН
И.И. ОТЕ. БОРОДСКИЙ
И.И. КОНТ. КОЖЕВНИКОВ
И.И. ПЕР. КОЖЕВНИКОВ
И.И. КОНСТ. ЗОРИН
И.И. Г.В. ЗЯРЬ
И.И. Г.В. ЧИТЕЛЬ
С.И. ПЕР. БЕРМАН
АРХИТЕК. РАБНИННА

9147/5
ТП 903-1-241.87 АР
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-65-14С
ГОРЮЧИМ-КАМЕННЫМ И ВЕРХНЕ УГЛЕМ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
С.И. ПЕР. ЛИСТ ЛИСТОВ
P 16
Ворота ВТ-1-14. Узлы 9, 10
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ГОЛЬБОМ



		ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
Материал	Сечение	Эскиз	Поз.	Состав	Опорное усиление			Марка металла	Примечание
					МТ	НТ	ВТ		
α	□			ГН 60×50×3	КОНСТРУКТИВНО	VI	ВСТ3кп2	ГОСТ 380-71*	
б	L			ГН L 110×90×5					
в				-δ=1,2					
2				-60×3					

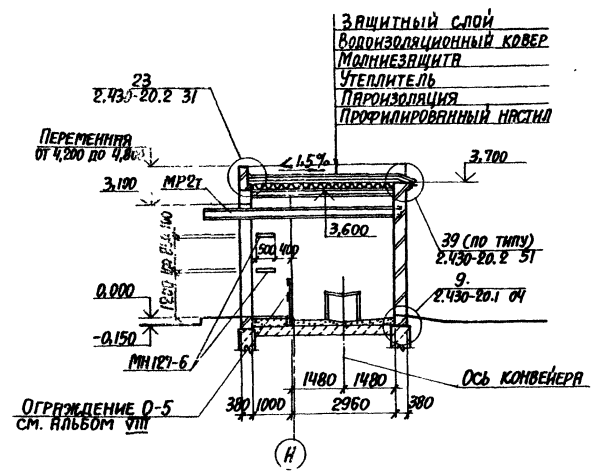
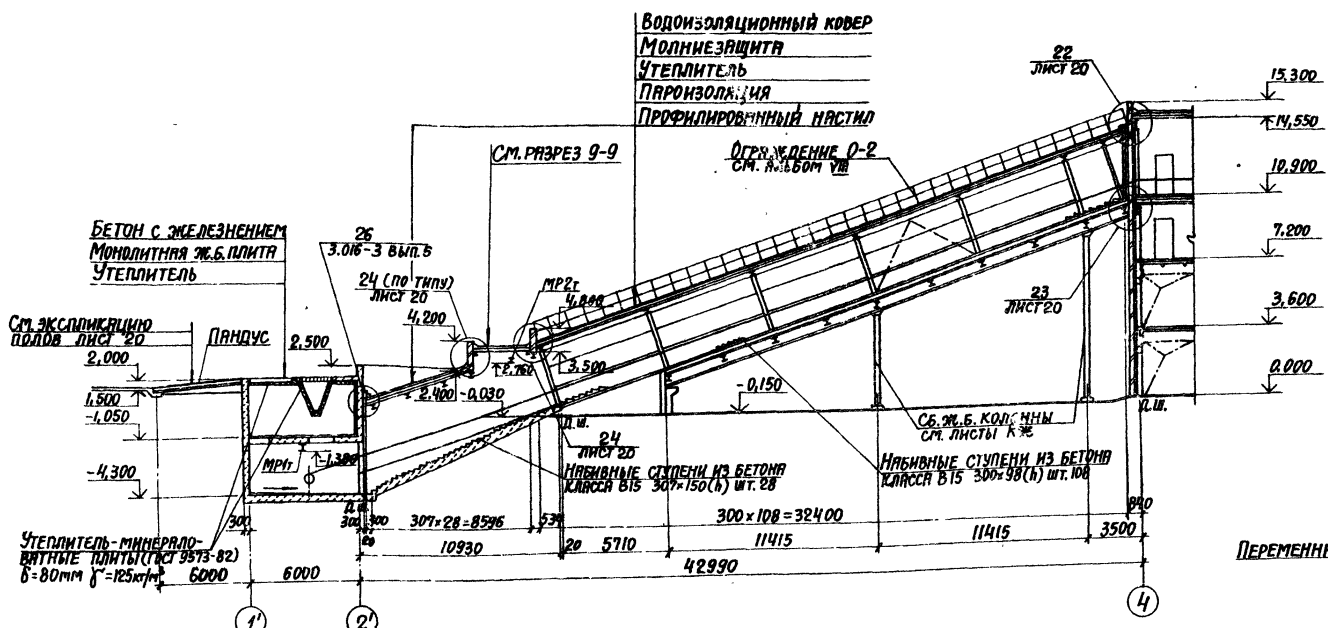
1. Материал ворот сталь ВСТ3кп2 по ГОСТ 380-71*.
2. Полотна выполняются в виде каркаса из гнутых профилей по ГОСТ 19771-74* и 8278-75* обшивкой из стального листа толщиной 1,2 мм.
3. Соединение обшивки с каркасом полотен принято заклепочным с фасадной стороны и винтовым с внутренней стороны.
4. Допускается 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-IV-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 6 мм.
9. Железобетон изготавливает Горьковский механический завод №1 треста «Сантехдеталь» под маркой СТД 300.
10. Полотна ворот и утепленных клапанов состоят из каркаса с двухсторонней обшивкой из стального листа толщиной 1,2 мм. К обшивке с внутренней стороны приклеивается утеплитель из полужестких минераловатных плит ГОСТ 12394-66 толщиной 60 мм, для клапанов - минеральной ватой ГОСТ 4640-76, толщиной 30 мм.
11. Все отверстия под заклепки d=3 самонарезающие винты М3×6 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.

Мат. и детали поставляются и изготавливаются на месте

Г.ИП. МОНИН		Т.П. 903-1-241.87		АР	
И.П.И. БРОДСКИЙ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С			
И.КОНТ. КОЖЕВНИКОВ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
И.В.П. КОЖЕВНИКОВ		Главный корпус		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
И.А.КОНСТ. ЗОРИН		Р		17	
И.В.КОНСТ. ЗАРЬ		Ворота ВГ-1-У. Узлы П.А.			
И.В.КОНСТ. ЧУЧЕЛЬ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			
И.С.В.П. БЕРМАН					
И.И.И. РАВИНИН					

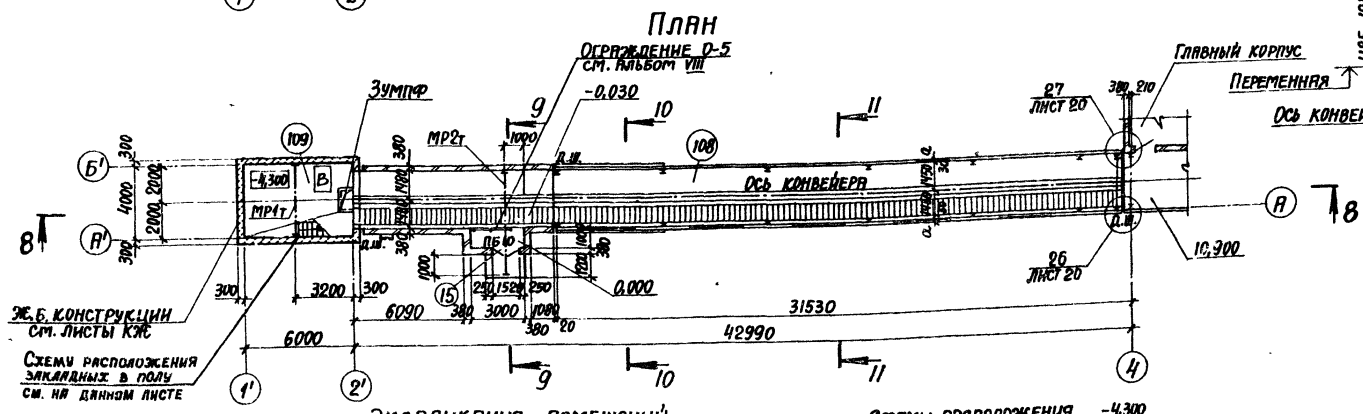
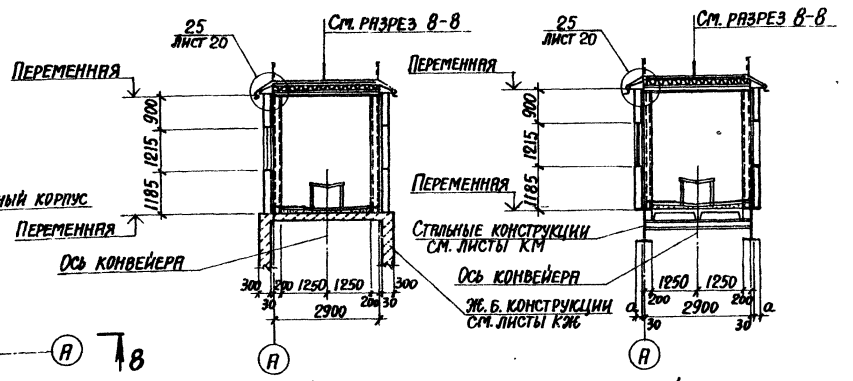
РАЗРЕЗ 8-8

РАЗРЕЗ 9-9



РАЗРЕЗ 10-10

РАЗРЕЗ 11-11

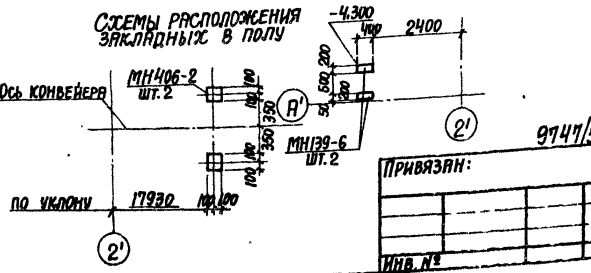


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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	

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



9747/5

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

ТП 903-1-241.87 АР

Гип. Мониш
Инж. Г. Д. Бродский
И. Кондр. Кожвинков
С. В. Пр. Кожвинков
Рук. гр. Зорин
Ст. прж. Берман
Архит. Маринин

КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
Главный корпус
Галерея топливоподачи
Приемно-дробильное отделение

Стандарт Листов
Р 18

ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 8-8..11-11

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

РАБ. БОЧ. V

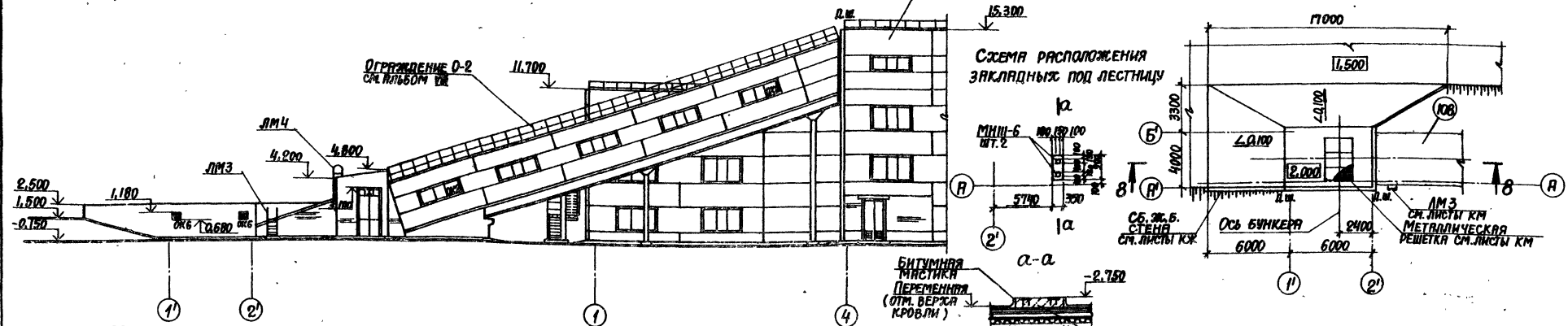
ИВ. № ПОСЛ. ПОДПИС. И. КОНДР. КОЖВИНКОВ

Альбом V

ФАСАД 1'-4

Главный корпус

ПЛАН НА ОТМ. 2,000



ФАСАД 4-1'

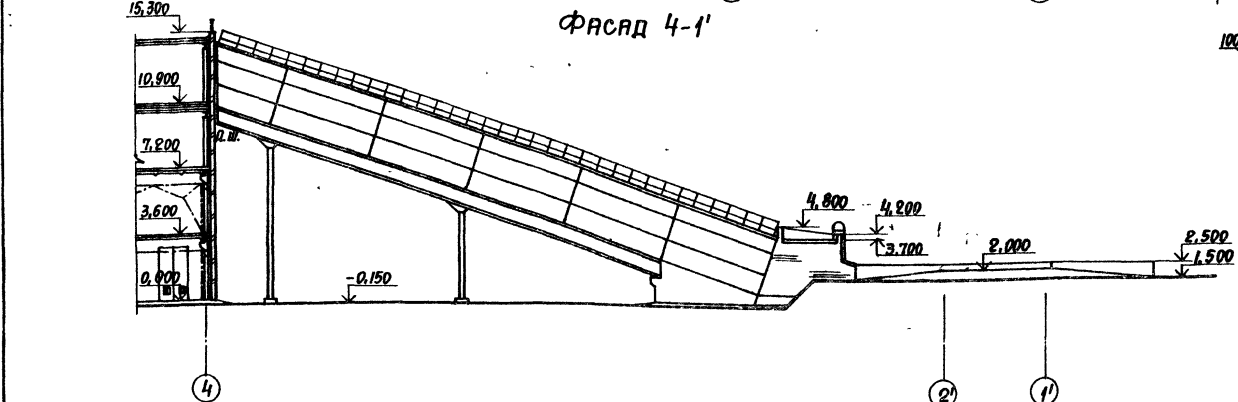
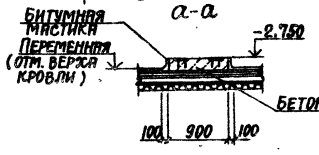
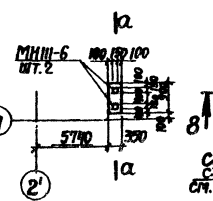
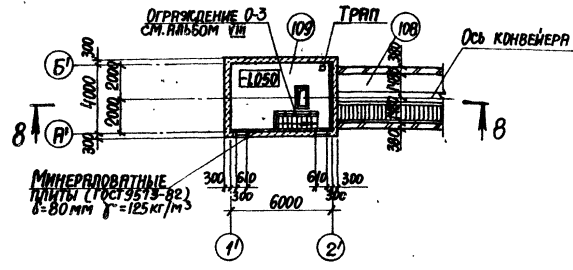


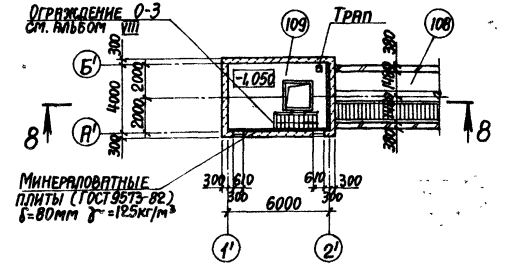
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ПОД ЛЕСТНИЦУ



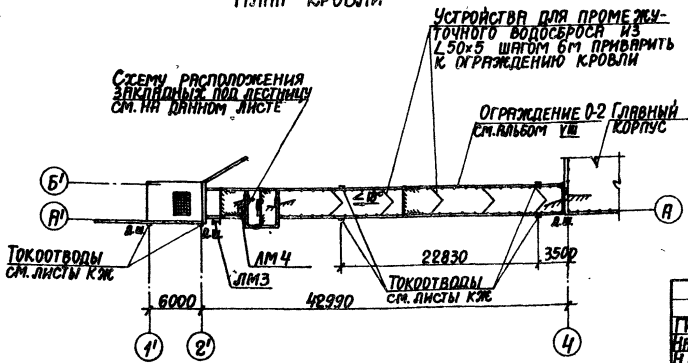
ПЛАН НА ОТМ. -1,050 (ПРИ УСТАНОВКЕ ДРОБИЛКИ ВДГ-10)



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



ПЛАН КРОВЛИ



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ10	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
15	ЛКСТ 21	ДВЕРЬ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДИИ 1	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

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

СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ОК2, ОК6 СМ. ЛИСТЫ КМ.

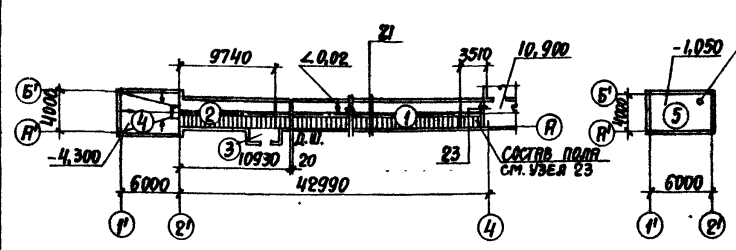
ПРИВЯЗАН:

ИЗДАНИЕ	
МАШ. ЧЕРТ.	
ИЗМ.	

ТИП		МОНИИ		ТЛ 903-1-241.87 АР	
НАЗНАЧ. ПРОЕКТА		КОТЛЕНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И.И.И.И.И.		И.И.И.И.И.		СТАВКА ЛИСТ	
И.И.И.И.И.		И.И.И.И.И.		ЛИСТОВ	
И.И.И.И.И.		И.И.И.И.И.		Р. 19	
И.И.И.И.И.		И.И.И.И.И.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Рисом V

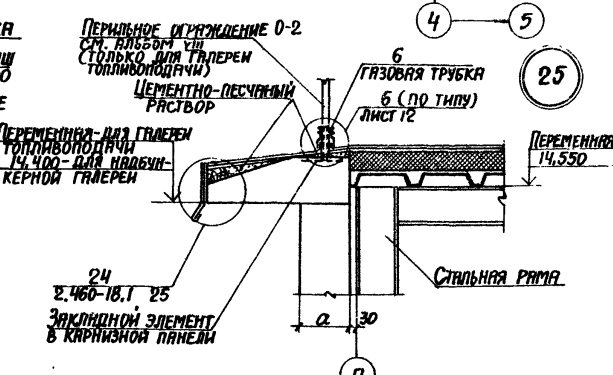
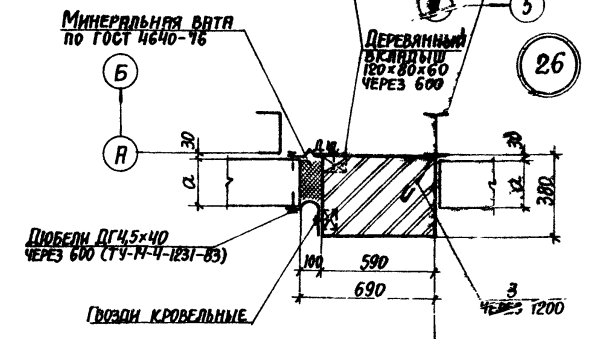
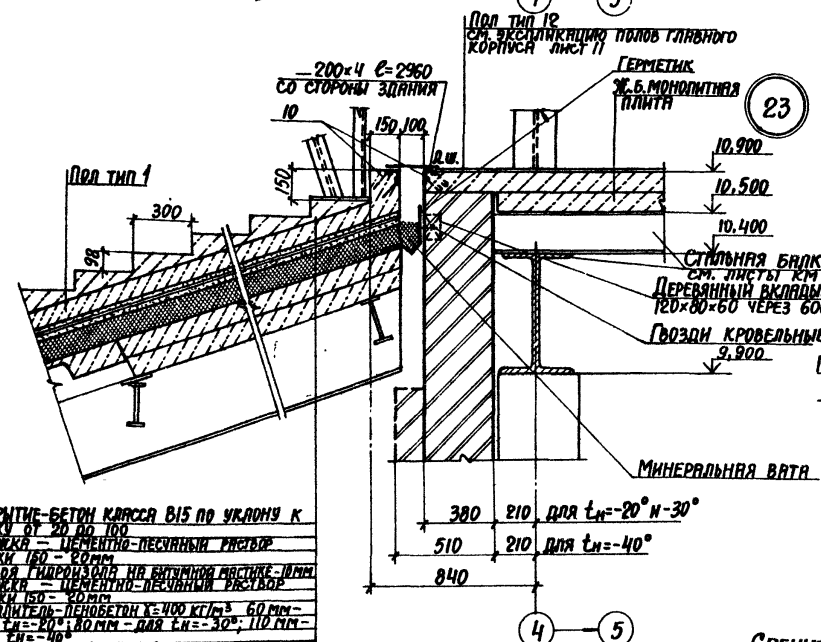
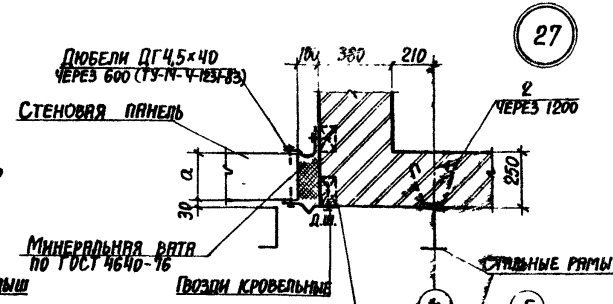
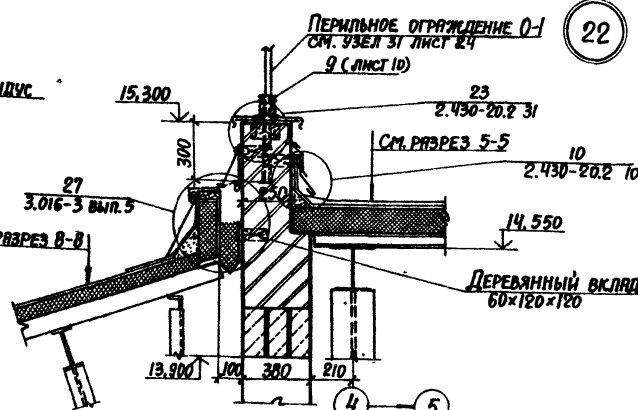
Планы полов



Экспликация полов

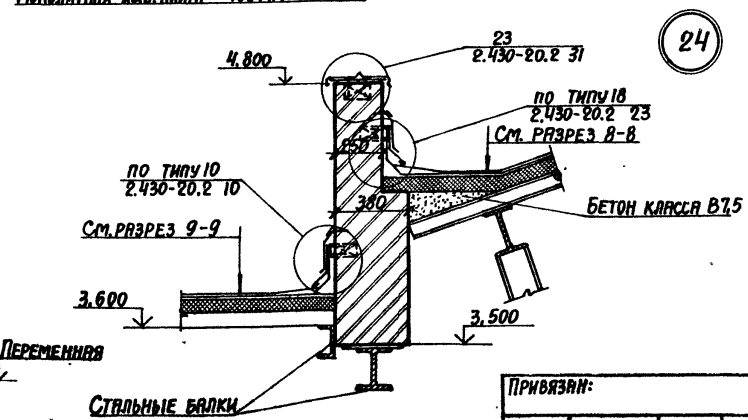
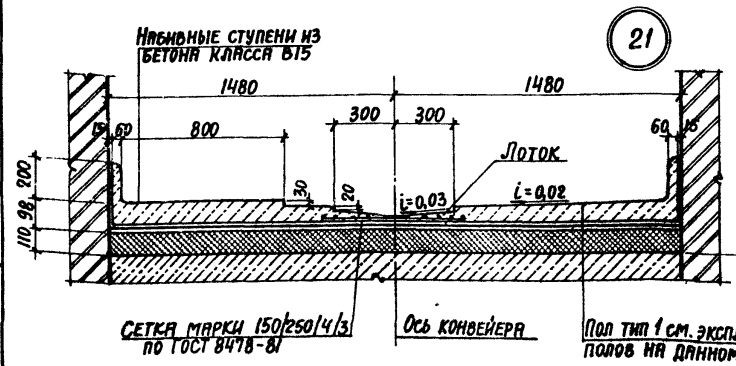
Наименование для номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
108	1		Покрyтие - бетон класса В15 по уклону к лотку от 20 до 100 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм 2 слоя гидрозола на битумной мастике (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} 100 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 траппу 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 $\phi^{\text{н}} \epsilon = 150$	70	0,36	
10	1.400 - 15. В.1.550-03	Изделие закладное МН-552	60 шт.	4,4	



9147/5

ТП 903-1-241.87 АР

Г.И.П.	Минин		
И.О.Т.Д.	Бродский		
И.К.О.П.	Козельников		
С.П.Р.С.	Козельников		
Д.К.О.С.Т.	Зорин		
Р.К.Г.Р.	ЗАРБ		
С.П.Р.С.	Берман		
А.Х.Т.	Грушина		

Привязан:

И.В.П.№	
---------	--

КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.
ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ.
ПРИЕМНО-ДРОБЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

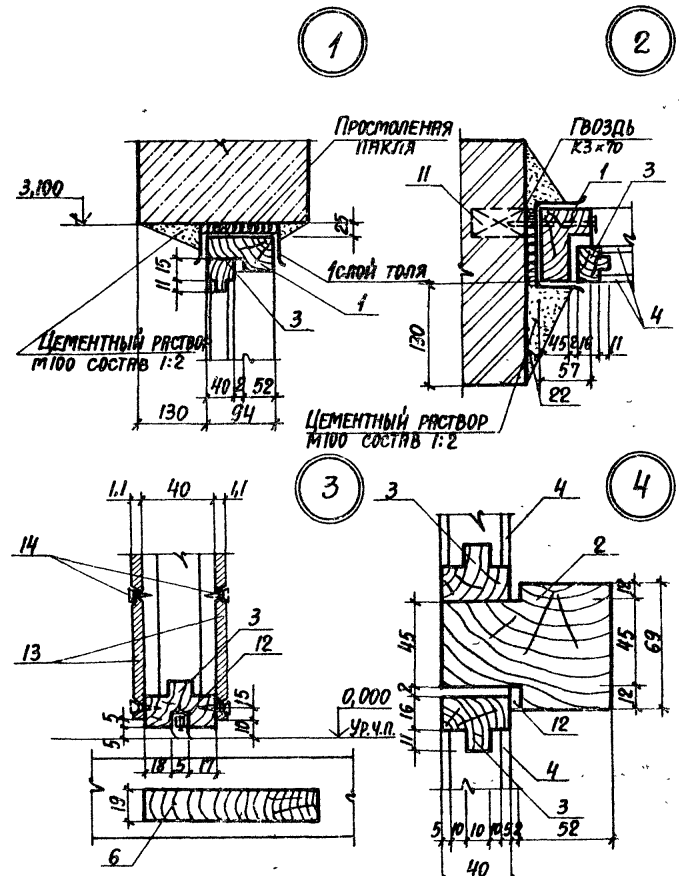
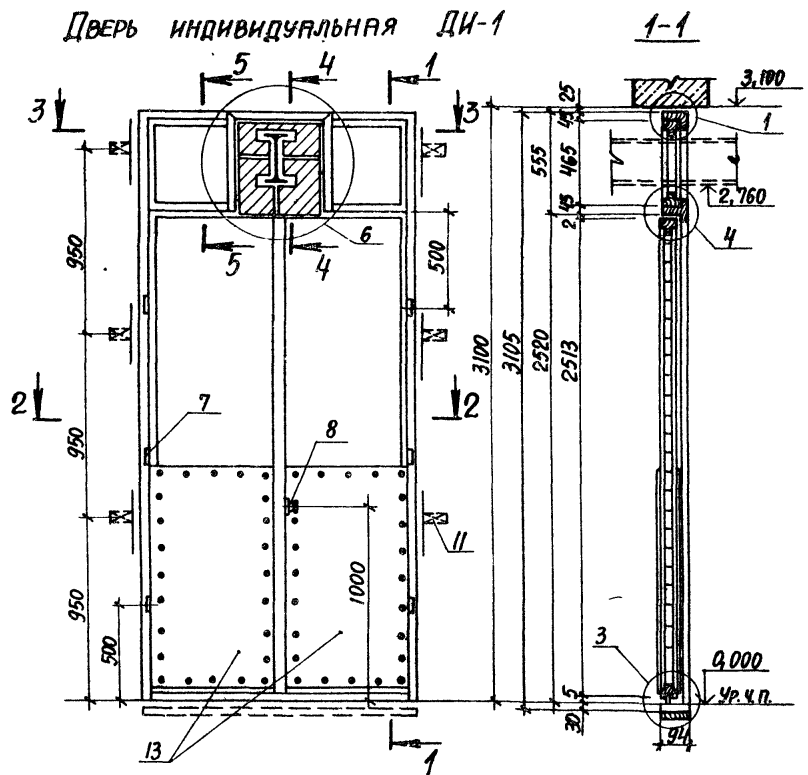
СТАНДА. ЛИСТ. ЛИСТОВ
Р 20

Планы полов. Экспликация полов
Узлы 21...27

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

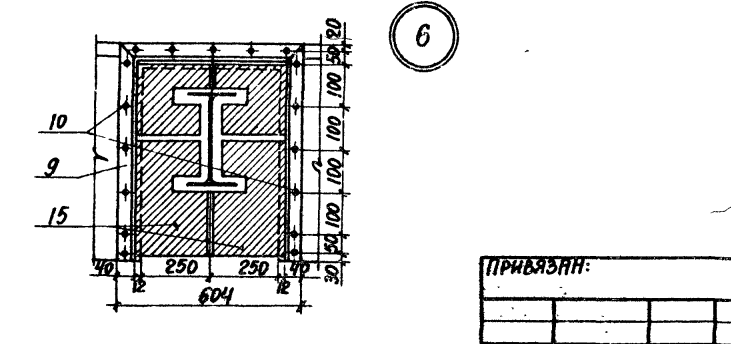
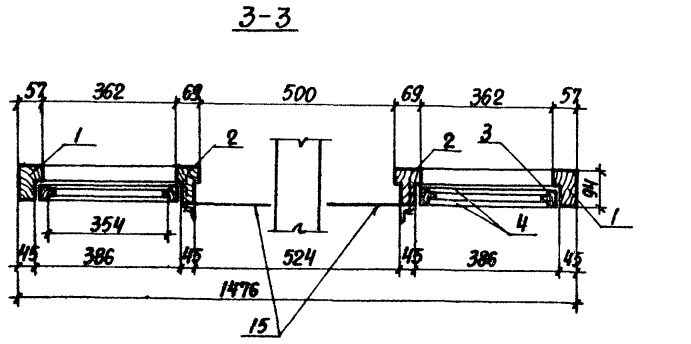
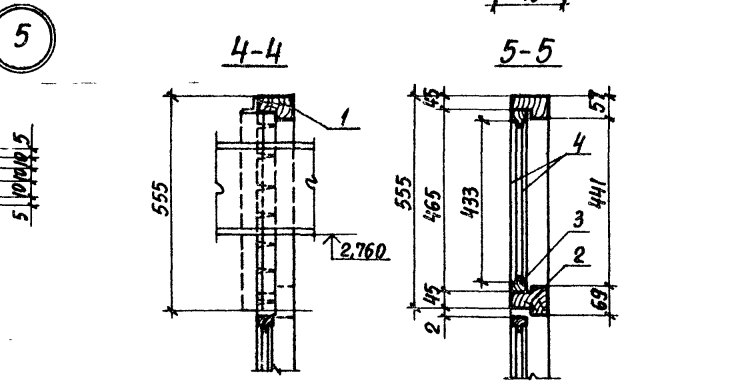
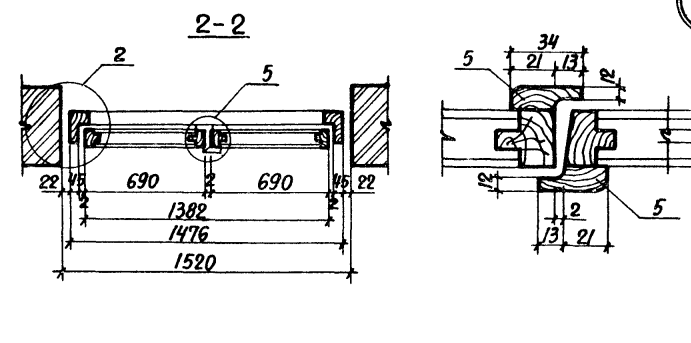
ДЫРКА

Дверь индивидуальная ДИ-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ДВЕРЬ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ДИ-1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454-80Е	КОРРОКА: С=3,105м С=1,176м	2 шт.	—	
2	ГОСТ 24454-80Е	ИМПЛОСТ: С=0,465м С=0,386м	2 шт.	—	
3	ГОСТ 24454-80Е	ОБКЛАДКА ДВЕРЕЙ: С=2,513м С=0,590м ОБКЛАДКА ФРАМУЖИ: С=0,354м С=0,465м	4 шт.	—	
4	ГОСТ 3916-69	ОБЛИЧКА (ФАНЕРА ФСФ ТОЛЩИНОЙ 5 мм) 240x658(н) 354x433(н)	2 шт.	—	
5	ГОСТ 24454-80Е	НАЩЕЛЬНИК 34x13(н); С=2,513	2 шт.	—	
6	ГОСТ 24454-80Е	МОНТАЖНАЯ ДОСКА 1476x34x19	1 шт.	—	
7	ГОСТ 5088-78	ПЕТЛИ ДВЕРНЫЕ ПОЛИАРИЛНОВЫЕ	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*	Л 40x3	1,7п.	1,85	
11	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ Ф5x60	17 шт.	—	
12	ГОСТ 24454-80Е	АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ	6 шт.	—	
13	ГОСТ 6051-76	УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ТОЛЩИНОЙ: 1 мм 2 мм	1,7 м 4,2 м 1,2 м	—	
14	ГОСТ 14918-80*	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ 1200x670x1,1	4 шт.	—	
15	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 1-3x16	—	—	
		ПОРИСТАЯ РЕЗИНА 300x510	2 шт.	—	РАЗРЕЗАТЬ НА 2 ЧАСТИ



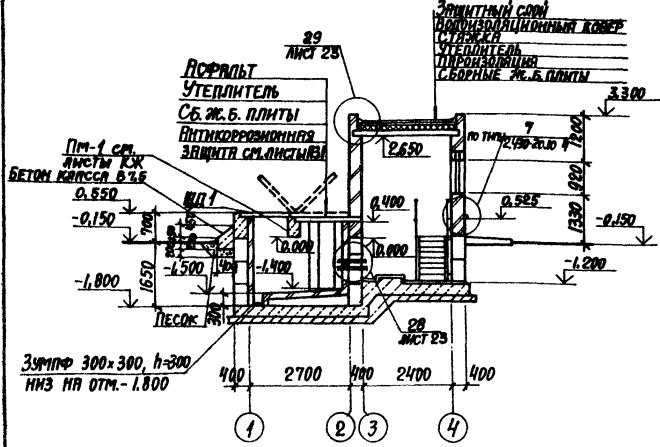
- Дверной блок должен изготавливаться из древесины хвойных пород. Полотно изготавливается из щитов со сплошным заполнением деревянными рейками облицованными фанерой марки ФСФ по ГОСТ 3916-69 на клею повышенной влагостойкости.
- Дверь должна поставляться собранной в комплекты блоков, оштукатуренной и 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 проем дверного полотна устанавливается уплотняющая резиновая прокладка.
- После монтажа монорельса фрамуги жестко закрепить по месту уголками L40x3. Стальные детали и шурупы покрыть антикоррозионным лаком.
- Куски пористой резины δ=15мм закреплены на шурупах уголками L40x3 (ГОСТ 8509-72*), верх не закреплен, по контуру монорельса фигурный вырез, куски разрезаны на 2 части.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД

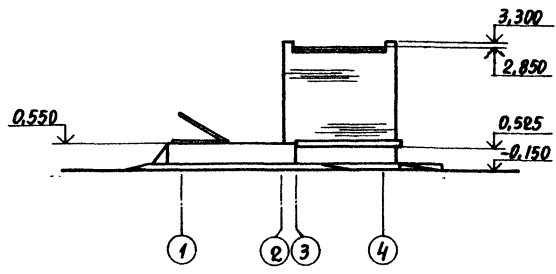
ПРИВАЯЗАН: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД		9747/5 ТП 903-1-241.87		АР
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД		ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД		ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОД

Альбом V

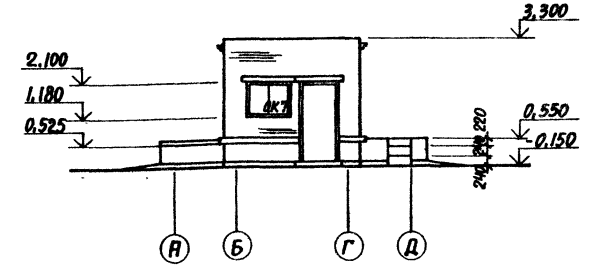
РАЗРЕЗ 12-12



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 СЛОВАЖА - ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 мм СЛОВАЖКА - 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 ЕД. ЕД. 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

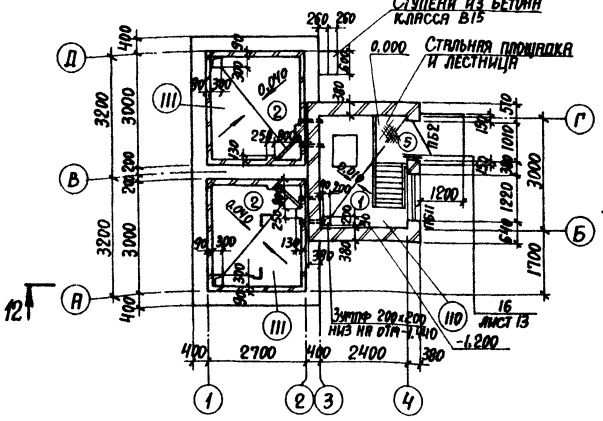
Ведомость перемычек

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ2	
ПБ11	

Спецификация перемычек

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во	МАССА ЕД. ЕД. 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

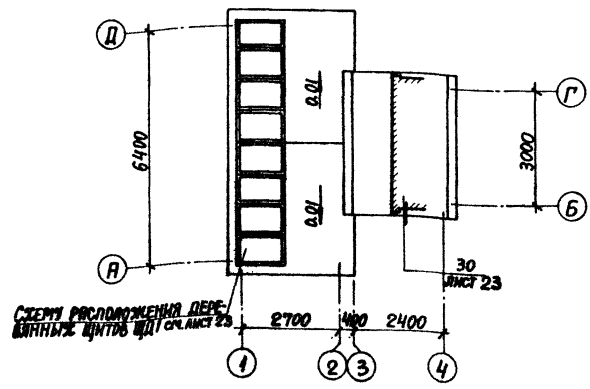
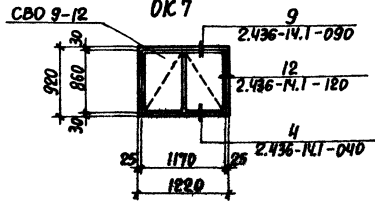


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЕМА



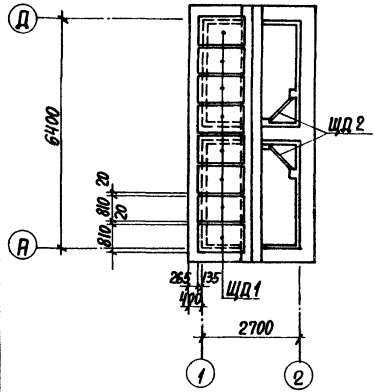
9147/5

Г/П	МОНИН		ТП 903-1-241.87	АР
И.КОНСТ.	БРОДСКИЙ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6.5-14С	
И.КОНСТ.	КОЖЕВНИКОВ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
И.А.А.Р.Х.	КОЖЕВНИКОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНЦИЯ ЛИСТ
И.А.А.Р.Х.	КОЖЕВНИКОВ		БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ.	Р 22
И.А.А.Р.Х.	КОЖЕВНИКОВ		ПЛАН, РАЗРЕЗ 12-12, ФАСАДЫ 1-4, А-Д, ПЛАН КРОВЛИ	
И.А.А.Р.Х.	КОЖЕВНИКОВ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

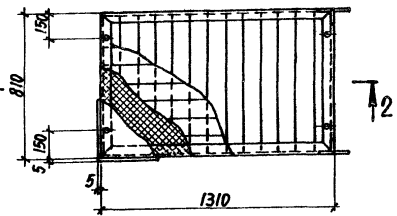
И.А.А.Р.Х. КОЖЕВНИКОВ

АЛЬБОМ V

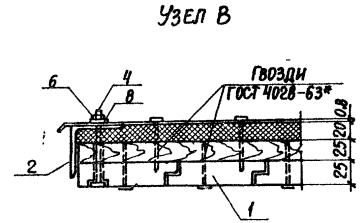
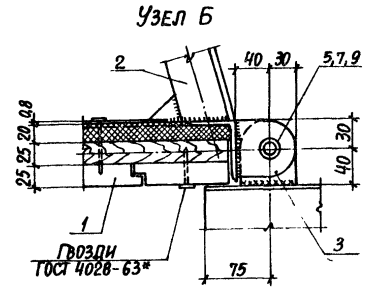
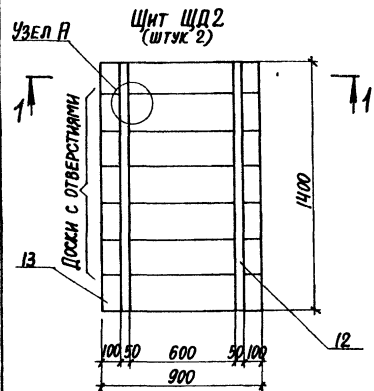
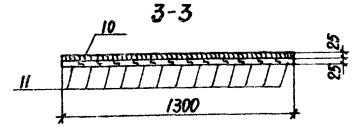
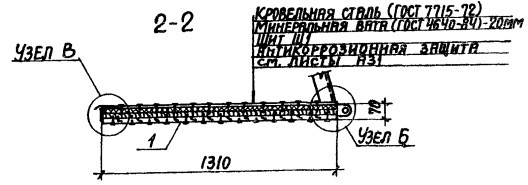
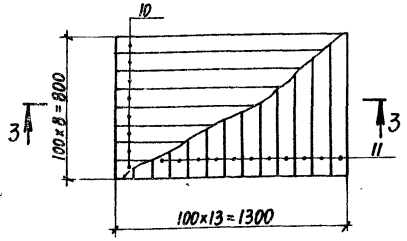
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ



ЩИТ ЩД1 (штук 8)



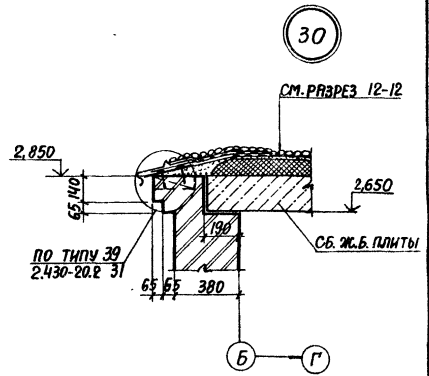
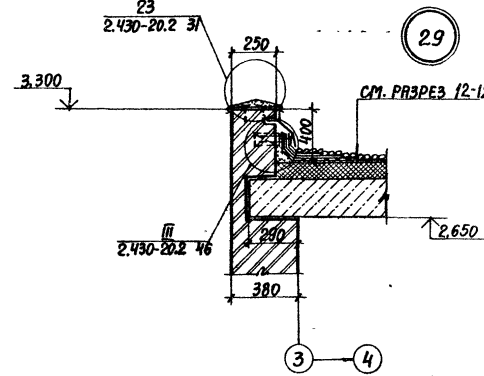
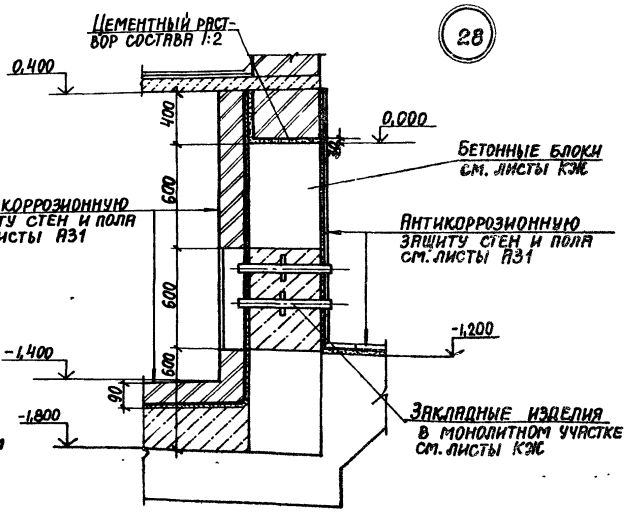
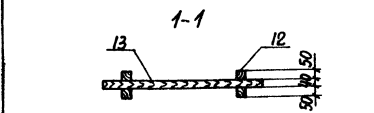
ЩИТ Щ1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА 1 ЩИТ

ФОРМАТ	КОЛ.	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
				ЩИТ 1			
				СБОРЧНЫЕ 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-В2x90.36.06 ГОСТ 1798-70*	4		
	5			БОЛТ М16-В2x90.36.016 ГОСТ 1798-70*	2		
	6			ГАЙКА М10-ТН.48 Ст 3жл.3.016 ГОСТ 5915-70	4		
	7			ГАЙКА М16-ТН.48 Ст 3жл.3.016 ГОСТ 5915-70	2		
	8			ШАЙБА П02.ВСт 3жл 016 ГОСТ 11371-70*	4		
	9			ШАЙБА 16.02.ВСт 3жл 016 ГОСТ 11371-70*	2		
				ЩИТ 1			
	10			ДОСКА 100x25 ГОСТ 24454-80, Е-1300	8		
	11			ДОСКА 100x25 ГОСТ 24454-80, Е-800	13		
				ЩИТ 2			
	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, Фамилия, Подпись и дата 12.09.87 г.

9747/5

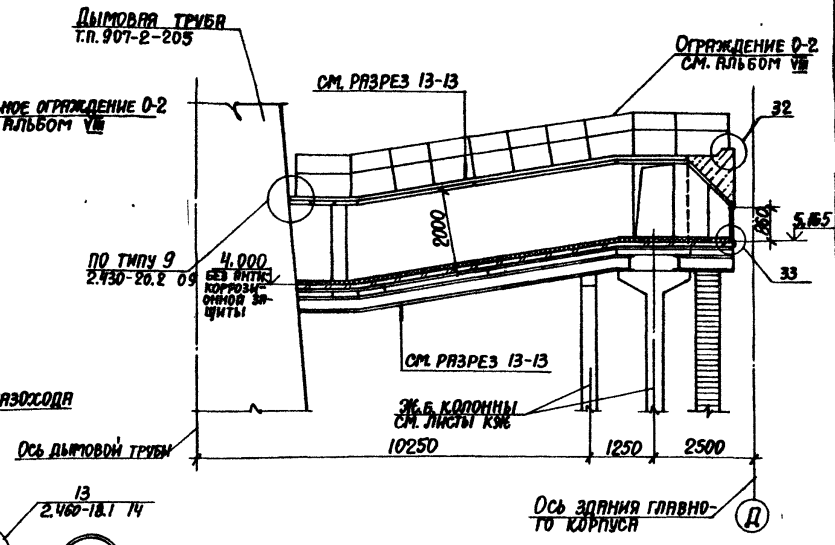
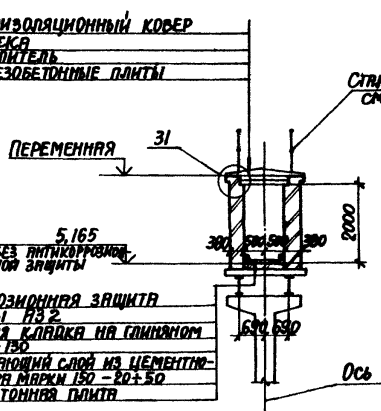
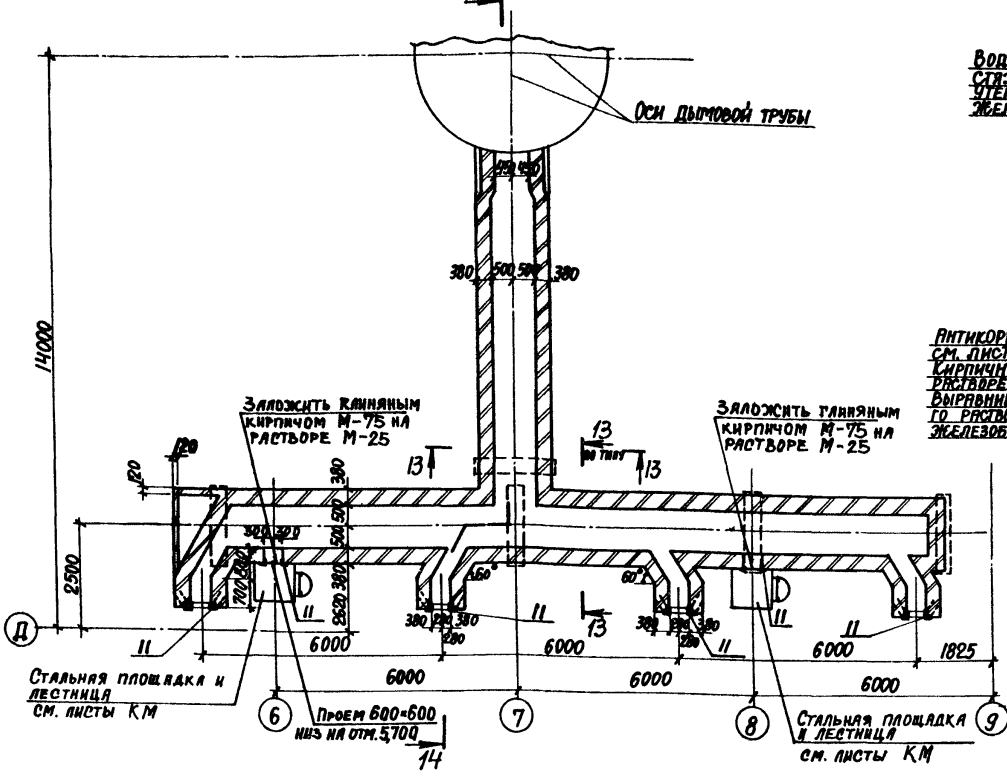
Г/П	МОЖИН		ТП 903-1-241.87	АР
И/ч. отд.	БРОДСКИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С	
И. КОНТ.	КОЗЛЕВНИКОВ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРНЫЕ УГЛИ	
И. АРХ.	КОЗЛЕВНИКОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
И. КАНСТ.	ЗОРНИН		БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	
Р/ч. ГР.	ЗАРЬ		Р	23
Ст. АРХ.	БЕРМАН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ. ЩИТЫ ЩД1, ЩД2. Узлы 28...30	
АРХИТ.	МАРШАЛОВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
АРХИТ.	ГРУНИНА			

Альбом V

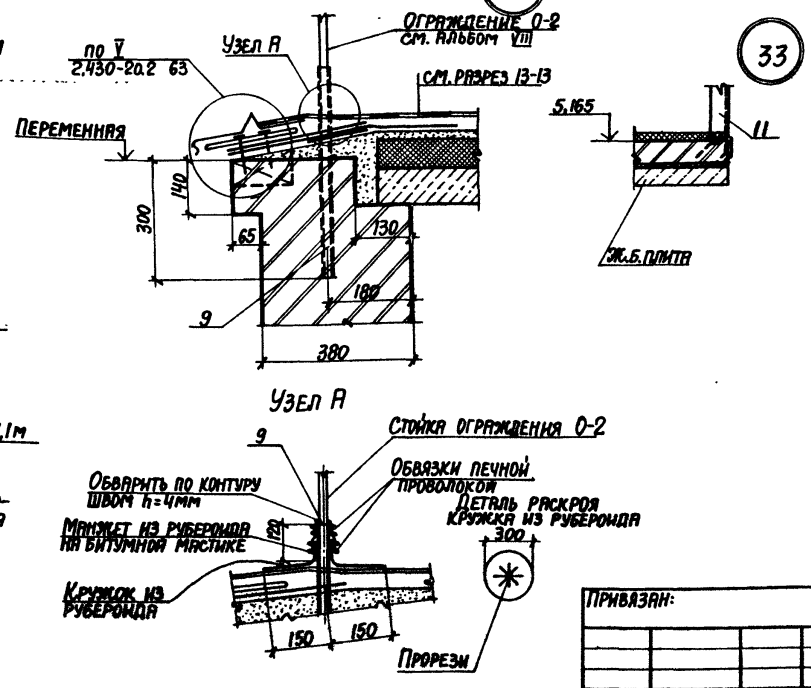
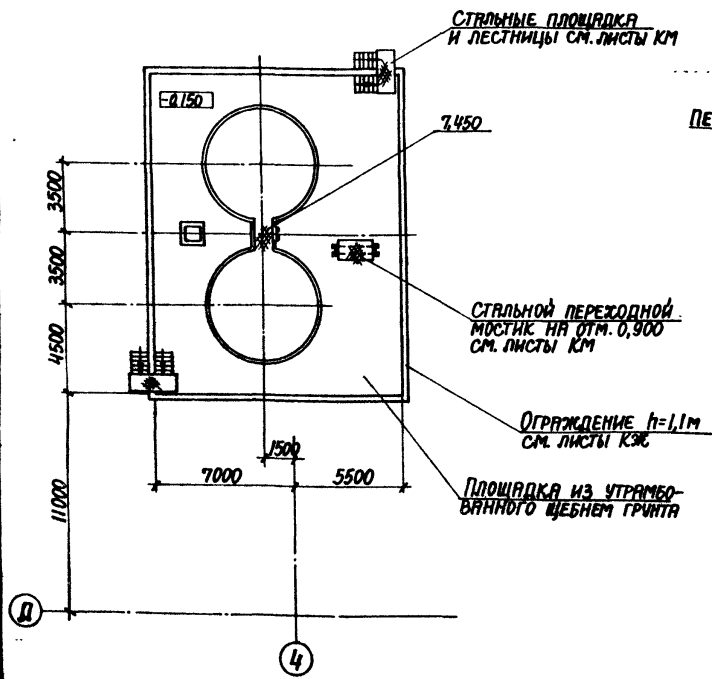
ПЛАН ГАЗОХОДОВ

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	40	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. Антикоррозийную защиту стен и полов газоходов см. на листах АЗ-2.

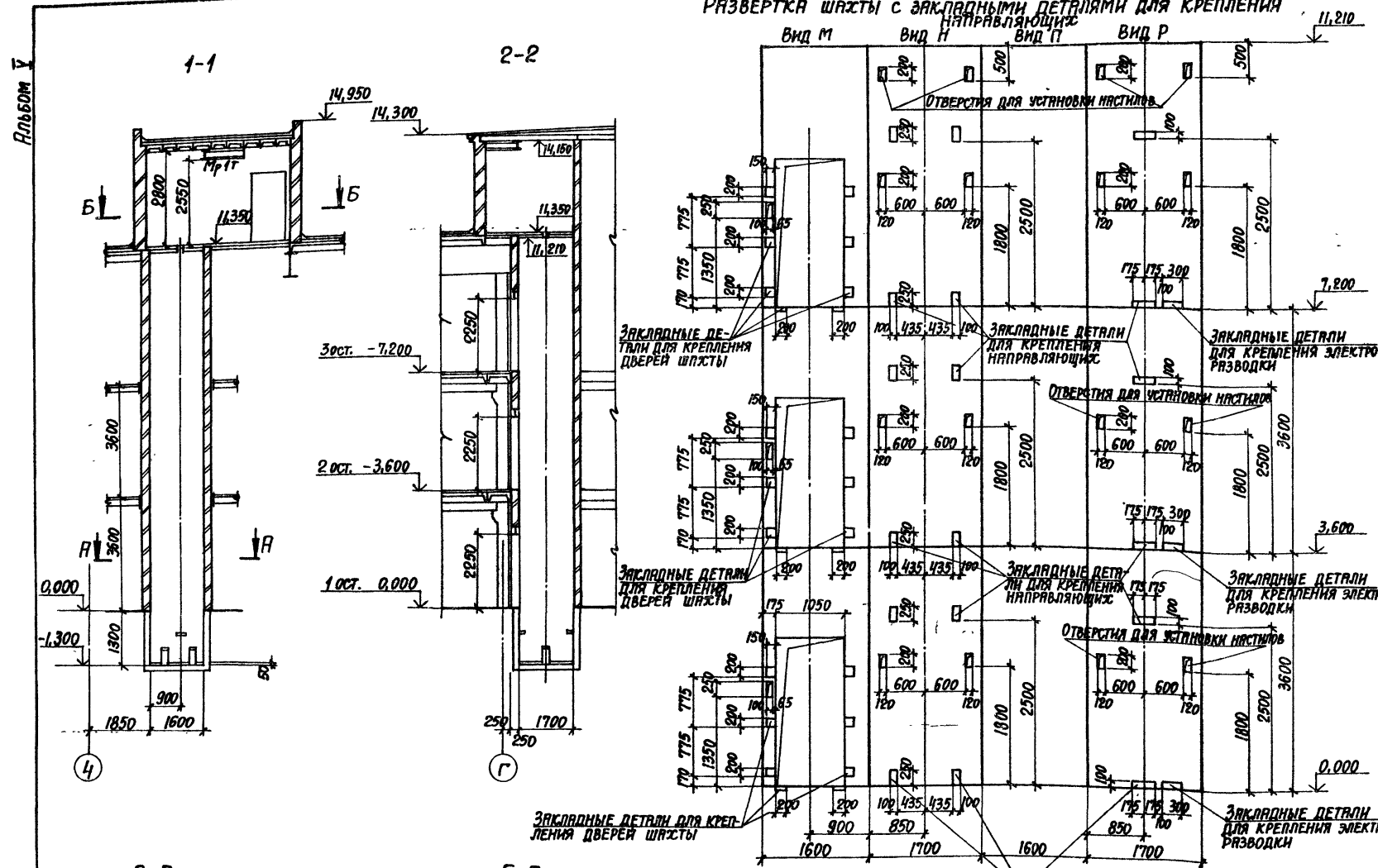
9747/5

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.		Стр. Лист
Газоходы. Баки-аккумуляторы		Листов
ПЛАН ГАЗОХОДОВ. ПЛАН БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ. РАЗРЕЗЫ 13-13, 14-14. Узлы 31...33		Р 24
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

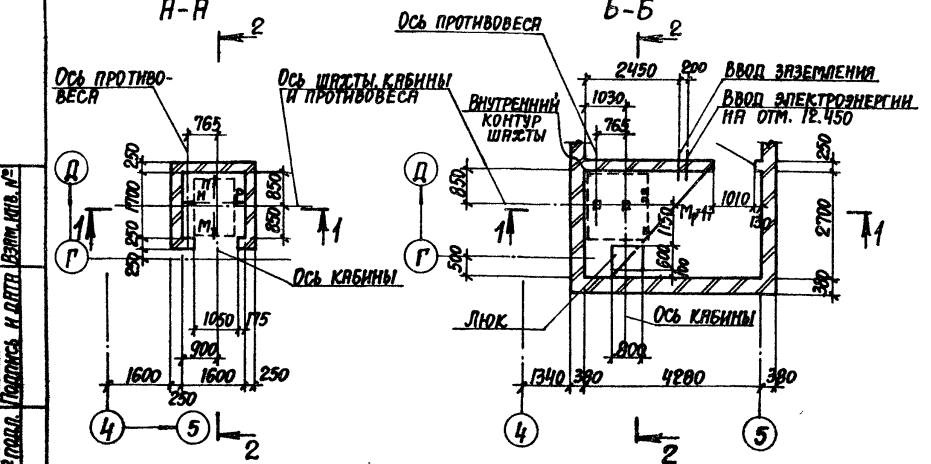
М.П. ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "Укроблспецпроект"

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 питания лифта (220 или 380 В) при заказе на эксплуатацию указать и частоту тока	380 В	
13	Система управления	Кнопочная, наружная с сигнальным вызовом кабины с любого этажа	
14	Этаж с которого производится управление грузовым лифтом (через таран, при монтаже кнопочной системы управления)	1-ый 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 АТ-6.00-003, раздел II, листы АТ-6.05-001.
2. Стены шахты выполнены из полнотелого глиняного кирпича марки "75" на растворе марки "50" по ГОСТ 530-80.
3. Шахта лифта должна быть оборудована противопожарными дверями.

9947/5

ГИП	МОНИН	<i>[Signature]</i>	Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С Топливо-каменные и бурные угли	Страниц	Лист	Листов
Нач. отд.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
Д.в.р.з.	КРАВЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>	Чертеж на заказ стан- дартного грузового лифта общего назначения Q=500 кг	Р	25	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Рук. гр.	ЗАРЬ	<i>[Signature]</i>				
Ст. тех.	БЕРМАН	<i>[Signature]</i>				
Архит.	МАРТИНОВ	<i>[Signature]</i>				

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 Ш-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. Лаккрасочные 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) шпатлевка мастикой битумной марки "Н-2" α=5мм.
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.С.Солн. Ку. Ш.М.М.М.

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

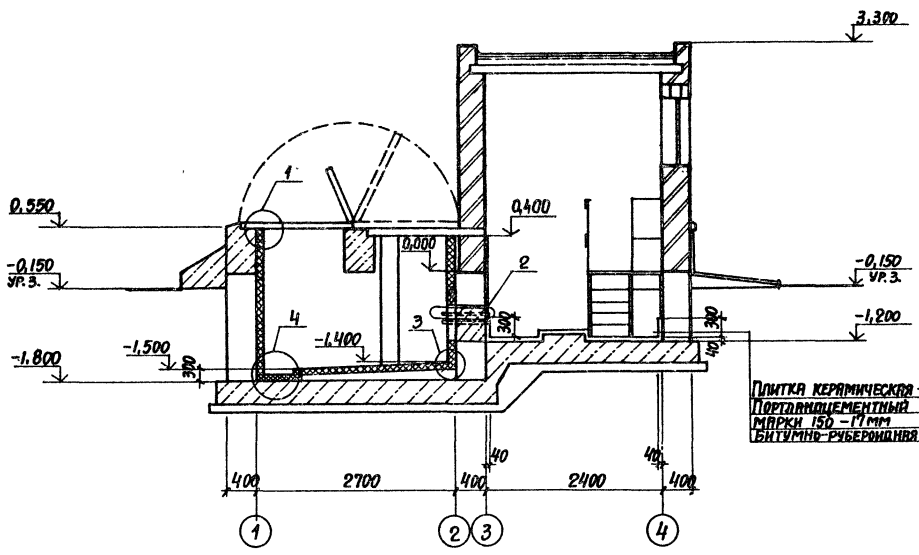
Главный инженер проекта: [Подпись] /Монин А.М./

9747/5

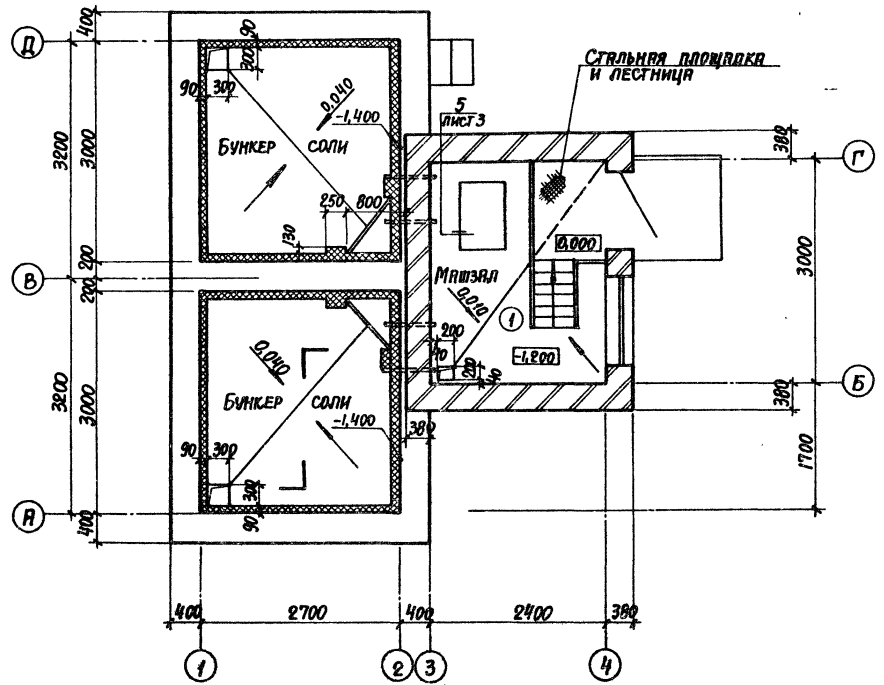
Гипс Монин		ТП 903-1-244.87 А31	
И.П.О.А. Бродский		Котельня с 4 котлами КЕ-6,5-14С	
И.Конт. Котельников		Топливо-каменные и бурые угли	
Г.А.Р.К. Котельников		Главный корпус	
А.К.К.С. Зорин		Стальная Лист Листов	
Р.К.Г. Зарь		Бункер микро хранения соли	
С.А.Р. Берман		Р 1 3	
Техник Минякова		Общие данные	
И.В. №		Харьковский Промстройпроект	

РАБОЧ. Д

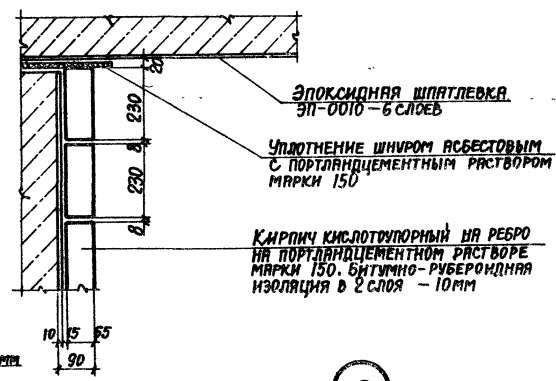
РАЗРЕЗ 1-1



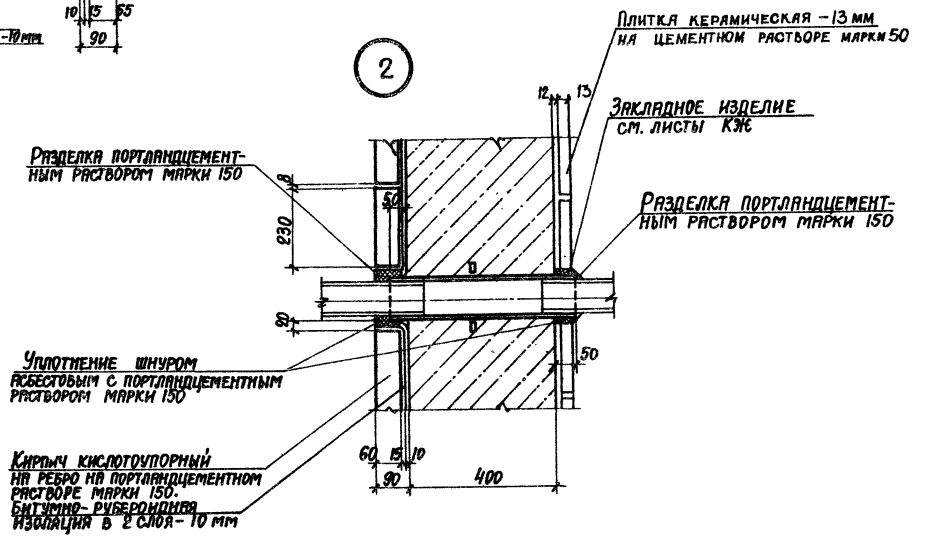
План на отм. -1,400; -1,200; 0,000



1



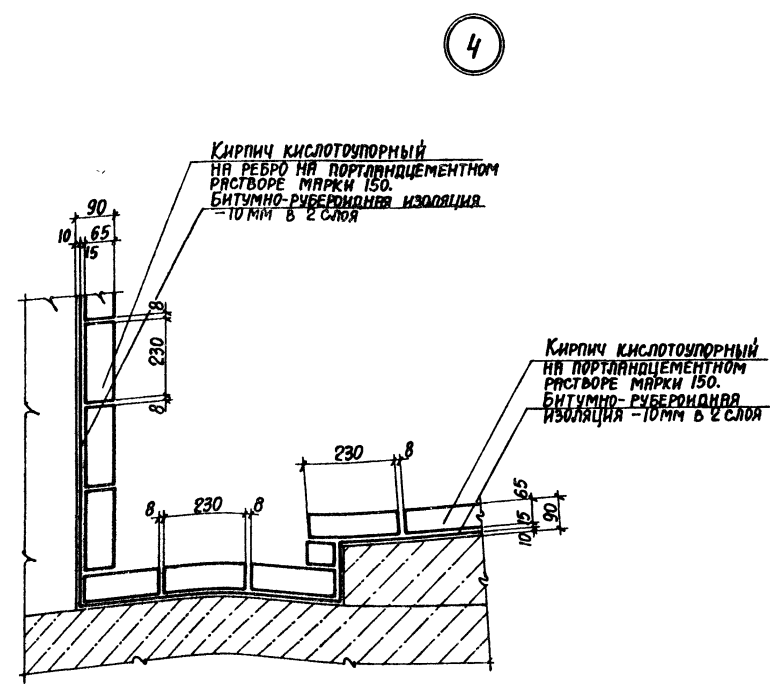
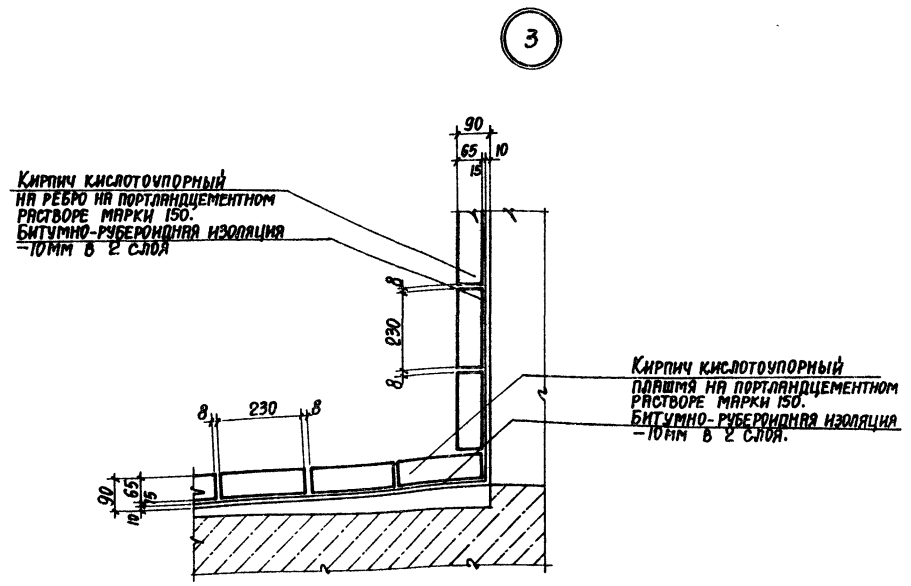
2



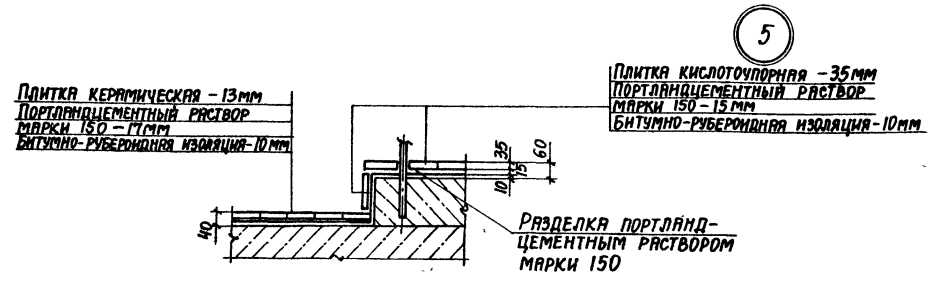
Имя, № пола, Подпись и дата, Электронный №

		9747/5	
		ТП 903-1-241.87 А31	
ГИП МОНИН		Котельня с 4 котлами КЕ-6,5-14С	
Нач. отд. Бродский		Топливо-каменные и бурые угли	
Н. контр. Козлевичков		Главный корпус.	
Гл. вх. Козлевичков		БУНКЕР МИКРОГО ХРАНЕНИЯ	
Гл. консл. Зорин		СОЛИ	
Рук. гр. Зяря		Страна	
Ст. вх. Берман		Лист	
Ст. техн. Ямновский		Листов	
		р 2 3	
Привязан:		План на отм. -1,400; -1,200; 0,000	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
Инв. №		ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
		РАЗРЕЗ 1-1. Узлы 1, 2.	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ



НАИМЕНОВАНИЕ	Объемы работ, м ²		Итого
	Бункер для соли шт.2	Фундамент ФОМ	
1. Обесшпывание бетонной поверхности	70	0,9	81,9
2. Очистка кварцевым песком металлоконструкций			14,6
3. Обезжиривание уайт-спиртом			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 плавня 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
10. Нанесение эмали ХВ-785 - 3 слоя			14,6



Испол. в 2-х экземплярах по 1 шт. в каждой руке. 1974 г.

9747/5

Гип	Монин		ТП 903-1-241.87	A31
Нач. отд.	Бродский		Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С топливо-каменные и бурые угли	
Н. контр.	Кожеников		Главный корпус	
Ст. арх.	Кожеников		Бункер мокрого хранения соли	Страниц Лист Листов р 3 3
Ст. арх.	Берман		Узлы 3.4. Ведомость объемов антикоррозионных работ.	Харьковский Промстройпроект
Ст. тех.	Григорьевская			

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 П-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 ₇₈	0,75%				
							С _{CO}	1,01%				
							С _{SO₂}	0,62%				
						С _{NO₂}	0,29%					

Согласовано: [подпись]

Инв. № подл. 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)

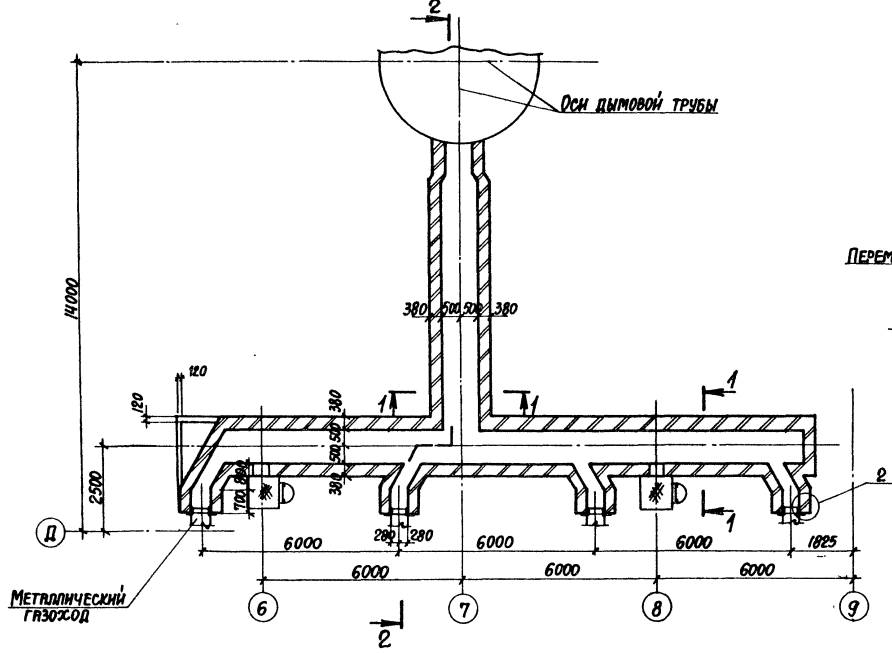
9747/5

ТИП		Монин	ТП 903-1-241.87 А32	
ИЗЧ. ОТД.		Бродский	Котельня с 4 котлами КЕ-6,5-14С	
И. КОНТ.		Колесников	Топливо-каменные и бурые угли	
Гл. арх.		Колесников	Главный корпус.	
Арх. конст.		Зорин	Газоходы	
Рук. гр.		Зарь	Р 1 2	
Ст. арх.		Берман	Общие данные	
Архит.		Грушина	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

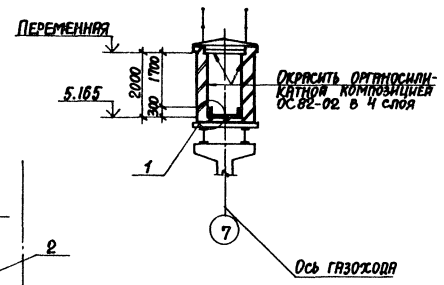
Привязан: [подпись]

ВАРИАНТ V

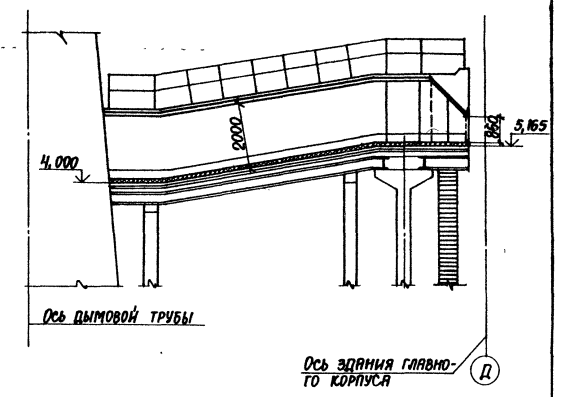
ПЛАН ГАЗОХОДОВ



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



1

2

ОКРАСКУ СМ. РАЗРЕЗ 1-1

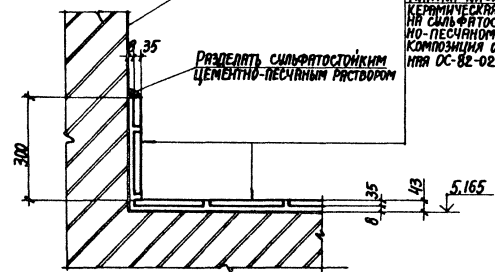
РАЗДЕЛЯТЬ СИЛИКАТОСТОЙКИМ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ

ПЛИТКА КИСЛОТОУСТОЙЧИВА
КЕРАМИЧЕСКАЯ МАРКИ КИВ-5
НА СИЛИКАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ.
КОМПОЗИЦИЯ ОРГАНОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ОС-82-02 в 4 слоя

РАЗДЕЛЯТЬ СИЛИКАТОСТОЙКИМ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ

ЗАНЕТИ ШИРОКИМ РЕБЕРНЫМ ФЛОМ НА СИЛИКАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГАЗОХОД



СМ. УЗЕЛ 1

ПРИН. № 100/1000. ИСПОЛНЕНИЕ И ПОДПИСАНИЕ ДИПЛОМА № 2

9741/5

ТП 903-1-241.87 А32

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ГАЗОХОДЫ

СТАНДАРТ ЛИСТ ДИСТОВ
Р 2

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

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ

ГМП	МОНИН		
ИСП. УЗЛ	БРАДСКИЙ		
И. КОНСТ.	КОЖЕВНИКОВ		
И. КОНСТ.	КОЖЕВНИКОВ		
И. КОНСТ.	ЗОРИН		
Р. УЧ. ГР.	ЗАРБ		
СТ. АРХ.	БЕРДЯН		
РЕД. УЧ.	ГРИШИНА		
ИЗВ. №			

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. Толщ. во - каменные и бурье углы. 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., вешения и освещения территории строительства телефонной и радиосвязи, а также железнодорожных путей и автодорог;
 - обеспечение строительной площадки противонарным водоснабжением и инвентарем.

Временный бытовое городок строителей и склары 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.

Путьные потребители строительной площадки запроектированы от комплектной трансформаторной подстанции наружной установки типа КТПН-72М.

Канализация электроэнергии выполняется в основном по воздушным ЛЛЭ-0,4кВ за исключением зоны действия строительных механизмов, где ЛЛЭ-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 $\ell=15,5$ 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 РСК-25-3 со стрелой $\ell=22,5$ м и жестким тусачком $\ell=5$ м.
 - Монтаж и бетонирование конструкций производить с использованием инвентарных или индивидуальных средств подмощивания: подмостей, лесов, лестниц с площадками.
 - Монтаж стальных конструкций производить укрупненными блоками с комплексной механизацией процессов транспортирования, складирования, укрупнительной сборки и установки.

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 /

		Привязан:	
Лист N			
		ТП 903-1-241. 87 00	
		Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С Толщ. во - каменные и бурье углы	
		Вариант 1	
		Доставка топлива железнодорожным транспортом	
		Общие данные	
		Харьковский проектный институт	

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, электропрогрев непосредственно перед укладкой, электропрогрев 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 - кукерсолёные.
- 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
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.	Автобетономас	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 Фабрика"
18.	Ящики каменщицкие	шт.	6	Инвентарные емкости 0,1 м ³

9747/5

ТП 903-1-241.87 ОС

КОТЕЛНАЯ 6 ЧКОТАРМУ КЕ-6,5-14С. ТОПАУВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛА

БЯРИАНТ 1	СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДОСТАВКА ТОПАУВА ЖЕЛЕЗНОБЕТОННЫМИ ТРАНСПОРТАМИ	0	2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

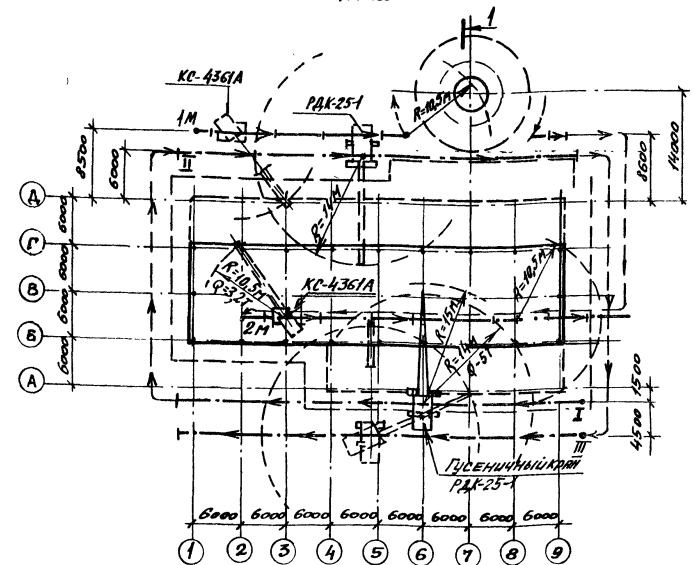
Привязан:

И.С.Н.

И.С.Н. Мельничук
Н.С.К. Елизов
Г.А.С. Елизов
В.С.И. Фрадкин
С.И.И. Колодная

РАСЧЕТ V

ПЛАН
М 1:400

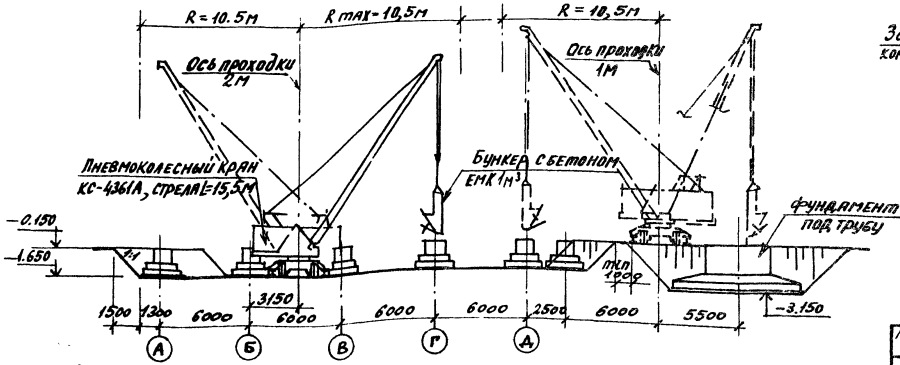
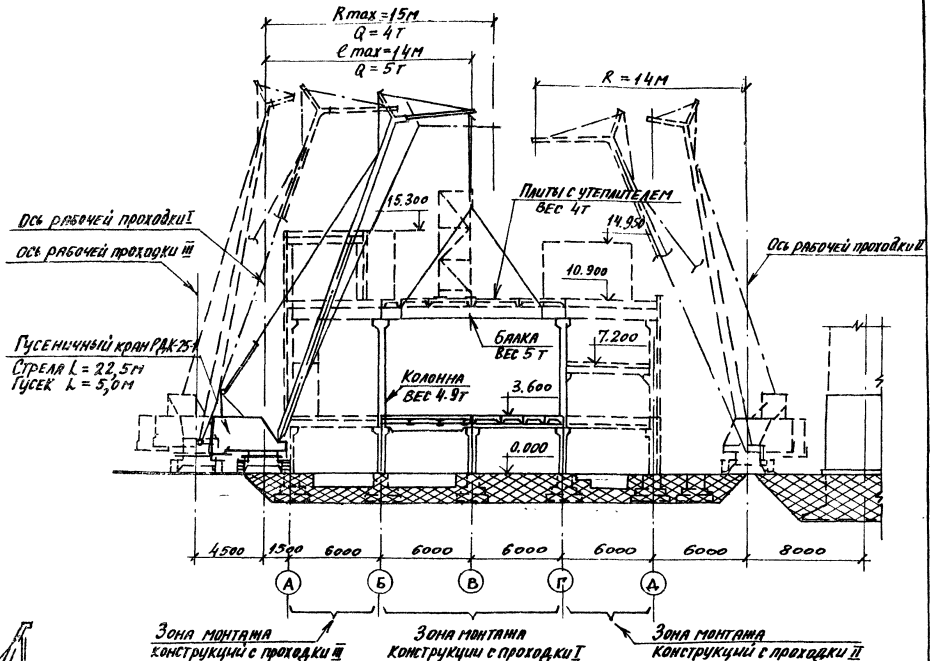


Условные обозначения

- ← 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 буржуйками	
Привязан:	Нак. от железобетонной плиты	Возданный железобетонный транспорт	Лист 3
	Пл. ст. железобетонной плиты	Полная плита железобетонный транспорт	Лист 3
	С. цинк лодочная	Стемя производства бетона по возведению конструкций главного корпуса	ХАРЬКОВСКИЙ Ц.ПРОЕКТНОПРОЕКТИРОВАНИЕ
	Вед. инж. Ф. Р. Яковлев		

Арх. А. Г. Голубев

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

1	2	3	ОБЪЕМ РАБОТ		6	ТРЕБУЕМЫЕ МАШИНЫ		9	10	11	МЕСЯЦЫ СТРОИТЕЛЬСТВА										
			4	5		7	8				12	13	14	15	16	17	18	19	20		
																				ЕДИН. ИЗМ	КАЧ-ВО
ГЛАВНЫЙ КОРПУС, НАРУЖИТЕЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ	1.	Разработка грунта.	м ³	2454	221	ЭКСКАВАТОР 3-652.6															
	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	р/ч	7170	102	А3-42			10	1	10										
	18.	Устройство автодорог, тротуаров и посадочных	р/ч	35686	549				28	2	10										
	19.	Озеленение	р/ч	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

Присланы:	Исполнитель: <input type="checkbox"/>	Сектор: <input type="checkbox"/>	Служба: <input type="checkbox"/>	Итого: <input type="checkbox"/>
Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:
Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:

Котельная с 4 котлами КЕ-6,5-14С
ТОПАЧКО-КИРПЕННЫЕ И БУРЖУЕ УГЛИ
Вариант 1
ИСТАНОВКА ТОПАЧКО-МЕДИЦИНСКОГО ТРАНСПОРТА
Р 4
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧЕРА)
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ

Л.16.60241

Л.16.60241

Листов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ГАБРЕЯ ПОЛИМОЛОГОУЧИ	1.	Разработка грунта	м3	328	18	Экскаватор 3.652Е													
	2.	Устройство монолитных фундаментов и подземной части емкостей	м3	89,7	56	КК-4361А		2	2	5							I		
	3.	Установка колонн	м3	4,9	6	РАК-25-1		5	2	6							I		
	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 румоной кровли	м2	286	32	КК-4361А		1	1	4							I		
	7.	Монтаж стеновых панелей	м2	228,9	25	КК-4361А		6	1	6							I		
	8.	Кирпичная кладка стен	м3	33,7	28	КК-4361А		4	1	6							I		
	9.	Заполнение проемов	м2	22,6	3	КК-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/м		34			3	1	5									I
ПРОЧЕ ОБЪЕКТЫ	1.	Дымовая труба	руб.	36550	562														
	2.	Склад для с. железнодорожной станция	руб.	63131	971	КК-4361А		56	1	10		—	—						
	3.	Продувочный колодец	руб.	15788	37	КК-4361А		51	2	10									
	4.	Бункер мокрого хранения соли	руб.	7212	176	РАК-25-1		6	1	6									
	5.	Баки-аккумуляторы	руб.	4520	110	РАК-25-1		14	1	12									
	6.	Газоходы	руб.	11567	282	РАК-25-1		11	1	10									
СПЕЦРАБОТЫ	1.	Сантехнические работы	руб.	21360	237			24	1	10									
	2.	Электромонтажные работы	руб.	27740	308			26	1	12									
	3.	Монтаж технологического оборудования	руб.	120831	2197			73	2	15									
	4.	Автоматика	руб.	18110	235			20	2	6									

9747/5

ТП 903-1-244.87 ОС

Компьютерная с. УКОМАМУ КК-6,5-14С
 ГОРЛОВО-КАМЕННЫЕ И БУРНЫЕ ВИЛЫ
 ДИНАМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
 ДОСТАВКА ПРОДУКЦИИ НА
 НЕЗАОДИМОМНИТРАНСПОРТИ
 Краендарацкий район
 Производства работы
 (окончание)

ПОДПИСАН:

Исполнитель: ШКОЛОВА ИРИНА
 Подпись: ШКОЛОВА ИРИНА
 Должность: ШКОЛОВА ИРИНА

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОБТЕРОУМНИК

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПОСТОЯННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

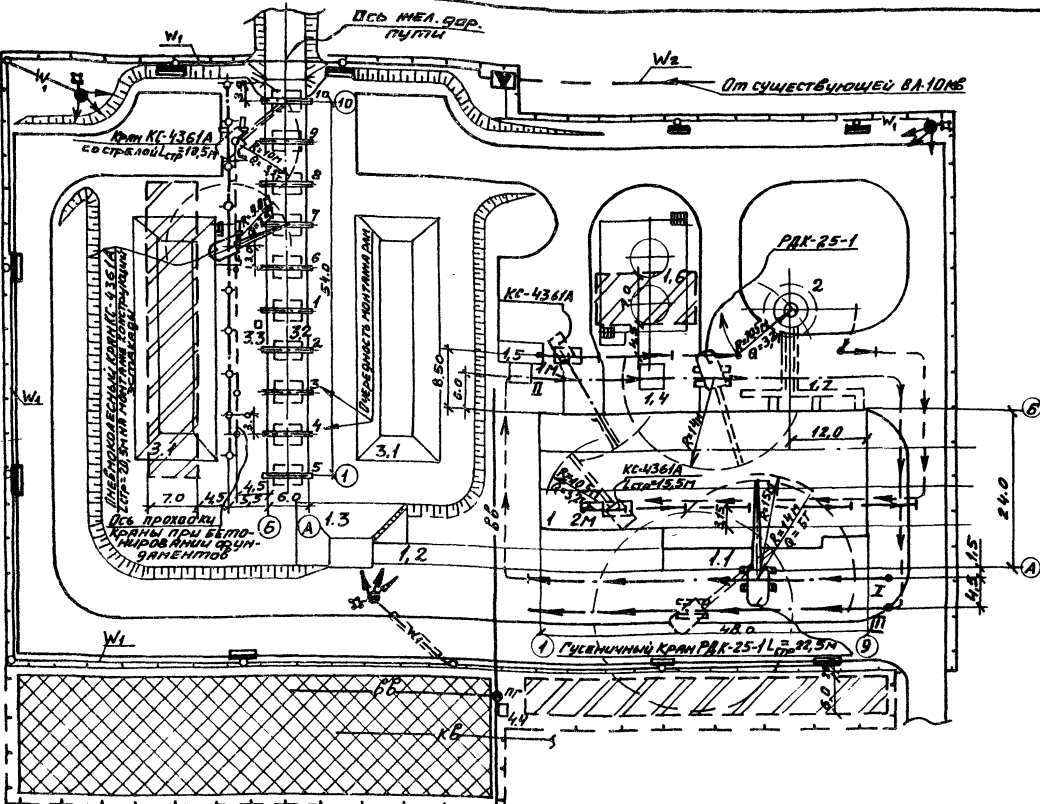
№ по плану	Наименование	Примечание
1	Главный корпус	ТЛ 903-1-241,87
1.1	Наружная галерея	
1.2	Надбункерная галерея	
1.3	Приемно-дробильное отделение	
1.4	Продувочный колодец	
1.5	Бункер мокрого хранения соли	
1.6	Баки-аккумуляторы 2 шт. V=160 м³	
1.7	Газоходы	
2	Дымовая труба	ТЛ 902-2-205
3	Склад угля с ж.д. эстакадой	ТЛ 709-9-50,87
3.1	Открытый расходный склад угля	
3.2	Эстакада на 3 вагона	
3.3	Молниезащиты	ТЛ 3. 407-108.6 м/2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Набор временных зданий и сооружений и объемы работ по временным сетям уточняются при привязке проекта
2. У места расположения пожарного гидранта необходимо установить указатель по ГОСТ 12,4.026-76К с поясняющей надписью по ГОСТ 12,4.009-83 п.1.9.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Постоянные проектируемые здания и сооружения
- Площадка для размещения временного гарода строителей
- Постоянные проектируемые автодороги, используемые на период строительства.
- Площадки складирования конструкций и материалов.
- Рабочие проходы (I; II; III) крана КС-4361А при возведении фундаментов котельной
- Рабочие проходы (I; II; III) крана РЭК-25-1 при монтаже конструкций каркаса
- Холостная проходка крана
- Водопровод с пожарным гидрантом
- Канализация
- Воздушная ЛЭП-10кВ
- Воздушная ЛЭП-0,4кВ
- Кабельная ЛЭП-0,4кВ
- Комплектная трансформаторная подстанция
- Наружный установочный
- Распределительный щит
- Проектная мачта
- Постоянное проектируемое ограждение, используемое на период строительства
- Временное ограждение



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Временных зданий и сооружений

№ по сети	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
I	Кантора начальника участка и учетчика	шт.	2	ТЛ 420-01-3
II	Красный уголок	"	1	ТЛКН-00.00.000
III	Буфет на 8 посадочных мест	"	1	ТЛКВ-00.00.000
IV	Гардеробная с сушилкой на 16 человек	"	4	ТЛ91315 КО-1
V	Помещение для обогрева и отдыха на 12 человек	"	1	ТЛН29-ОК-12
VI	Мастерская инструментально-раздаточная	"	1	ТЛ 6 АИ-2620
VII	Инструментальная кладовая	"	3	ТЛ31315
VIII	Закрытый склад	шт.	1	
IX	Вагон-душевая	шт.	1	ТЛ84-100.00.0000
X	Автодороги с плитным покрытием шириной 4,231 м песчаным основанием толщиной 172	пм		
XI	Водопровод, трубы чугунные барофорборные	пм		
XII	Канализация, трубы чугунные канализационные	пм		
XIII	Одноместный туалет	шт.	2	5055-7-2

ПРИВЯЗКА:

№	ИЗМ.	ДТ	ИЗМ.

9747/5

ТЛ 903-1-241.87		ДС
Итого с Числами КС-6 5-14С		
ТЛ 1550-Канализация и Водоснабжение		
Исполн. Мельников В.И.	Провер. Елизов В.И.	Стр. 1
Исполн. Елизов В.И.	Провер. Елизов В.И.	Стр. 6
Рек. Г. Беломошанский В.И.	Рек. Г. Беломошанский В.И.	Стр. 6
Рек. Г. Беломошанский В.И.	Рек. Г. Беломошанский В.И.	Стр. 6
Строительная		Харьковский Проектный Проект

Л.Б.С.М.И.

Л.Б.С.М.И. 10.08.87