

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
СИЛОСНОГО ТИПА /МОБИЛЬНЫЙ/ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС. Т

АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР. 3 - 8
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР. 9 - 17
КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	СТР. 18 - 22
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	СТР. 23 - 31
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	СТР. 32

				Привязан:	
Кня №					



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 708-5790

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА /МОБИЛЬНЫЙ/ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ВС ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЕ	АЛЬБОМ 4	ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
АЛЬБОМ 2	АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ 5	ЭМН ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИ- ЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА
АЛЬБОМ 3	КМ ₁ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	АЛЬБОМ 6	СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
		АЛЬБОМ 7	ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
		АЛЬБОМ 8	С СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН:

ПРОМТРАНСНИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.И.Поляков
Г.Б.Бокитко

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.Ф.Довгий
Л.В.Туринский

УКРНИПРОЕКТАЛКОНСТРУКЦИЕЙ

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

О.И.Шиницкий

ДОНЕЦКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ПРОМТРАНСНИПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.А.Ромашова
Е.И.Белянский

ВОЛГОГРАДСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.И.Ермолаев
Ю.Г.Егоров

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР

ПРОТОКОЛА ОТ 18 ЯНВАРЯ 1990 Г. № 1

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОМТРАНСНИПРОЕКТОМ

ПРИКАЗ ОТ 29 АВГУСТА 1990 Г. № 93

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 2

№№ Листов	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ. НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА.	СТР.
<u>РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ</u>		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
2	СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СКЛАДА. ВИД А.	4
3	Ж.Д. ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО, ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕНИЕ. ПЛАНЫ НА ОММ. - 3,100; - 2,900; - 0,320; 0,000 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ФАСАДЫ 1-4, А-А, А-А. ПЛАН КРОВЛИ. УЗЕЛ 3	5
4	СИЛОСНЫЙ КОРПУС, НАСОСНАЯ, УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАГРУЗКИ АВТОЦЕМЕНТОВОЗОВ, ВЕНТПОМЕЩЕНИЕ. ПЛАНЫ НА ОММ. 0,000; 2,600; 2,800; 4,600; 5,800; 7,200; 21,600. РАЗРЕЗЫ 1-1...4-4. ПЛАН КРОВЛИ.	6
5	СИЛОСНЫЙ КОРПУС, НАСОСНАЯ, УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАГРУЗКИ АВТОЦЕМЕНТОВОЗОВ, ВЕНТПОМЕЩЕНИЕ. ФАСАДЫ 1-4, А-Е, 4-1, А-А. УЗЛЫ 1, 2.	7
6	КОМПРЕССОРНАЯ. ПЛАН НА ОММ. 0,000. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ФАСАДЫ 1-2, Б-А. ПЛАН КРОВЛИ. УЗЕЛ 3.	8
<u>КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.</u>		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	9
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	10
3	РАЗРЕЗЫ 1-1... 3-3	11
4	ФУНДАМЕНТЫ Фм1..., Фм4 ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Фом1	12
5	ФУНДАМЕНТЫ Фм5	13
6	ПОДПОРНАЯ СТЕНА Ст1	14
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОДОСБОРНОГО КАНАЛА ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА И ФУНДАМЕНТОВ КОМПРЕССОРНОЙ	15
8	ВОДОСБОРНЫЙ КАНАЛ УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1..., Ум3.	16

№№ Листов	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ. НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА.	СТР.
9	ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ДРЕНАЖА ПРИ ВЫСОКОМ УРОВНЕ ГРЯЗЬНЫХ ВОД.	17
	ФУНДАМЕНТ Ф1 ФУНДАМЕНТ Ф2	18
	ФУНДАМЕНТЫ Ф3 ФУНДАМЕНТЫ Ф4	19
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	20
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	21
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ИС1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	22
<u>ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	23
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	24
3	ПЛАНЫ НА ОММ. - 2,900; - 0,320; 0,000; 2,400; 5,800; 21,600	25
4	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	26
5	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1 СХЕМЫ ОБВЯЗКИ ФИЛЬТРА ИС СМЦ КС УЗ	27
6	УСТАНОВКА П1	28
7	УСТАНОВКА В1	29
	ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ. СОДЕРЖАНИЕ. ЧИСТКИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ	30

№№ Листов	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ. НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА.	СТР.
	ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ. КОРОБКА ДЛЯ ПОДВОДА ВОЗДУХА К ФИЛЬТРУ ФЯУБ	31
<u>ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</u>		
1	ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	32

ИЛЛ. УГОЛА. БОЛНКИ И ДАВА. ВЗАМ. ИЛИ. И.

Альбом 2

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
708-57.90-АР	Архитектурные решения	
708-57.90-КЖ	Конструкции железобетонные	
708-57.90-КМ	Конструкции металлические	
708-57.90-ОВ	Отопление и вентиляция	
708-57.90-ВК	Внутренние водопровод и канализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схематический план склада. Вид А.	
3	Ж.д. приемное устройство, электропомещение. Планы на отм.-3,100; -2,900; -0,320; 0,000. Разрезы 1-1, 2-2. Фасады 1-4, Д-А, А-Д. План кровли. Узел А.	
4	Силосный корпус, насосная, устройство для загрузки автоцементовозов, вентпомещение. Планы на отм. 0,000; 2,600; 2,800; 4,600; 5,300; 7,200; 21,600. Разрезы 1-1, 4-4. План кровли.	
5	Силосный корпус, насосная, устройство для загрузки автоцементовозов, вентпомещение. Фасады 1-4, А-Е, 4-1, Д-А. Узлы 1, 2.	
6	Компрессорная. План на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2. Фасады 1-2, Б-А. План кровли. Узел 3.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние, для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 6665-82*	Камки бортовые бетонные. Технические условия.	

Условные обозначения

□ Тип пола по проекту

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации зданий (сооружений) с пожароопасным и взрывоопасным характером производства.

Дата

Главный инженер проекта (Шмольный А.П.)

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Спецификация изделий на лестницу	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг.	Примечание
Железнодорожное приемное устройство					
1	ГОСТ 14624-84	Дверь ДНГ 21-10П	1		
Насосная					
1	ГОСТ 14624-84	Дверь ДНГ 21-10П	1		
Вентпомещение					
1	ГОСТ 14624-84	Дверь ДНГ 21-10П	1		
Устройство для загрузки автоцементовозов					
1	ГОСТ 14624-84	Дверь ДНГ 21-10П	1		
Электропомещение					
1	ГОСТ 14624-84	Дверь ДНГ 21-10П	1		

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
1, 5, 2 (с отм. -3,100), 3	1*		Покрытие - щебеночное - 80 мм. Основание - слой щебня крупностью 40-60 мм, вдавненный в грунт - для типа 1. Основание - слой щебня крупностью 40-60 мм, вдавненный в грунт, спланированный с уклоном к лотку - для типа 1а.	
6 (отм. 0,000)	2		Покрытие - бетон класса В15 - 200 мм. Основание - слой щебня крупностью 40-60 мм, вдавненный в грунт.	
7	3		Покрытие - линолеум (ГОСТ 7251-77) - 2 мм. Прослойка - холодная мастика на водостойком вяжущем - 1 мм. Основание - стальные листы.	

* Только под блоками ж.д. приемного устройства

Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
1	1000 x 2100

1. Общие указания

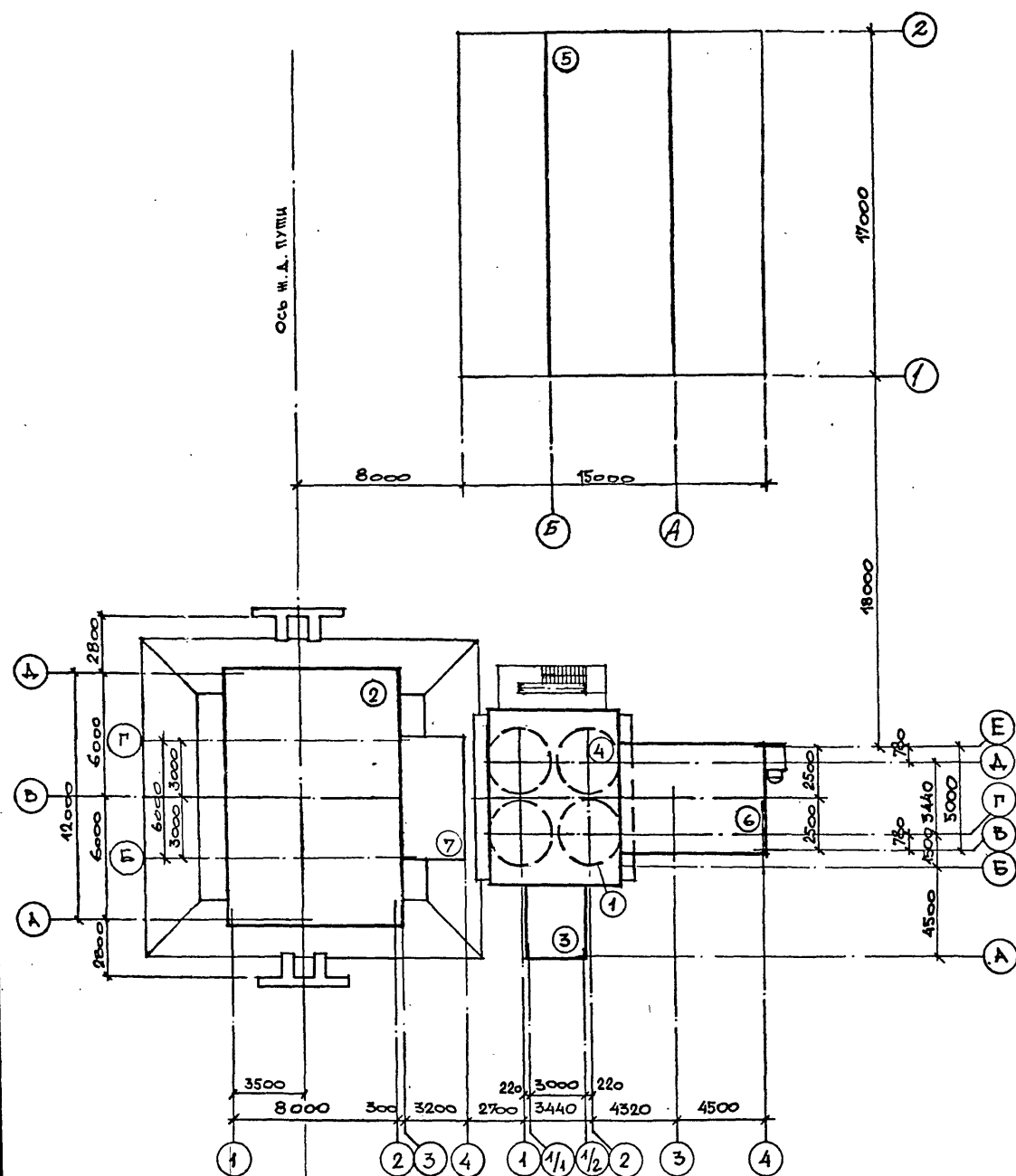
- Исходные данные для проектирования и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке альбома 1.
- По пожароопасности технологического процесса помещения склада относятся к категории Д, электропомещение и помещение оператора - к категории Г.
- Степень огнестойкости сооружений склада - III ст.
- За условную отметку 0,600 принят уровень головки рельса железнодорожного пути, что соответствует абсолютной отметке . Планировочная отметка земли принята минус 0,150.
- Все сооружения склада запроектированы из сборно-разборных стальных конструкций, разработанных институтом Украинпроектстальконструкция, позволяющих вести их монтаж, демонтаж крановым оборудованием, применяемым в составе дорожностроительных предприятий, и перевозку их на новую площадку по железной дороге.
- Приемное устройство с электропомещением расположено в открытом котловане, откосы которого укрепляются гидросетевым трав.
- Данные о грунтах и указания по устройству фундаментов и монтажу конструкций смотрите на чертежах КЖ и КМ.
- Деревянные конструкции рабочего настила и лестницы запроектированы из пиленого леса и должны выполняться из здоровой полусухой древесины хвойных пород с влажностью не более 23% с антисептированием водорастворимым антисептиком марки УА и защитой от возгорания антипиреном-диаммоний-фосфатом (фосфорно-кислым аммонием).
- Указания по защите строительных конструкций от коррозии даны в чертежах КЖ и КМ.
- Столярные изделия окрасить алкидной эмалью за 2 раза.
- При производстве работ, а также при изготовлении, монтаже и транспортировке конструкций и деталей необходимо соблюдение строительных норм и правил производства и приемки работ, а также требований СНиП-4-80 "Техника безопасности на строительстве".
- При устройстве основания под отсыпку необходимо составлять акты освидетельствования выполненных работ.

2. Указания по применению проекта

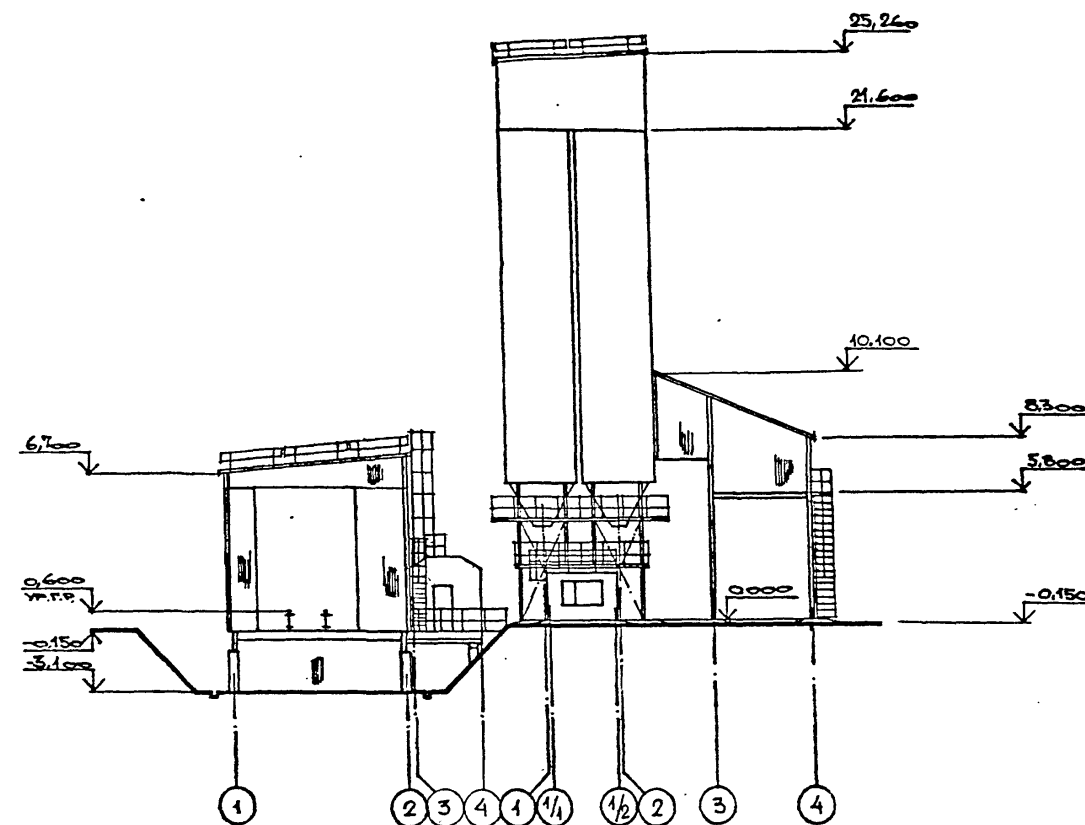
- При привязке проекта в условиях, отличных от указанных в общих данных основного комплекта КЖ и КМ, соответствующие конструкции склада должны быть проверены на возможность эксплуатации их в новых условиях, а при необходимости в проект должны быть внесены коррективы.

Привязан:	
Инв. №	
708-57.90-АР	
Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. т.	
Ген. Шмольный А.П.	Лист 1
Нах. от. Афанасьев А.И.	Лист 6
Н. контр. Кожевников В.И.	
Гл. арх. Кожевников В.И.	
Гл. спец. Зорин В.И.	
Зав. гр. Берлин В.И.	
Вед. арх. Берман В.И.	
Пробер. Берман В.И.	
Разраб. Грунина О.И.	
Общие данные	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СКЛАДА



Вкл А



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СНАСОСНЫЙ КОРПУС	ЛИСТЫ 4,5
2	Н.Д. ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	ЛИСТ 3
3	НАСОСНАЯ	ЛИСТЫ 4,5
4	ВЕНТКОМЕРЕНИЕ	ЛИСТЫ 4,5
5	КОМПРЕССОРНАЯ	ЛИСТ 6
6	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАГРУЗКИ АВТОЦЕМЕНТОВОС	ЛИСТЫ 4,5
7	ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕНИЕ	ЛИСТ 3

ГМП	ШКОЛЬНИЙ	20	708-57.90-AP	Склад пылевзрывных взрывчатых материалов прикрьесовый складского типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. т.	СТАЛКА	ЛКСТ	ЛКСТ
НАЧ. ОТА	АТРАКОВИЧ	20					
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	20					
П. А. ФК.	КОЖЕВНИКОВ	20					
П. А. СЕЧ.	ЗОРКИ	20					
ЗАВ. ГР.	БЕРАКН	20					
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН	20					
ПРОВЕР.	БЕРМАН	20					
РАЗРАБ.	ПУШКИНА	20	СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОКЛАДА	ХАРЬКОВСКИЙ			
			Вид А	ПРОИЗВОДНИКОВ			

ФАСАД А-Д

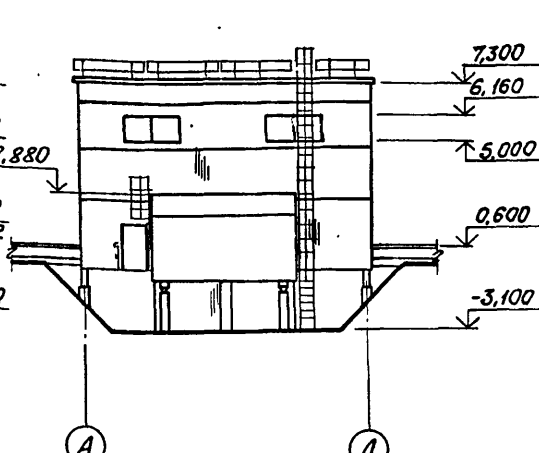
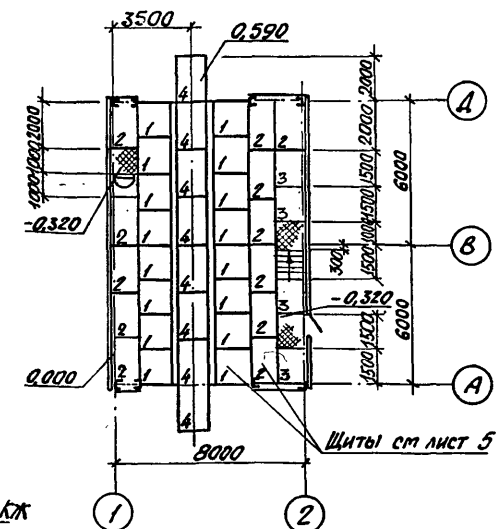
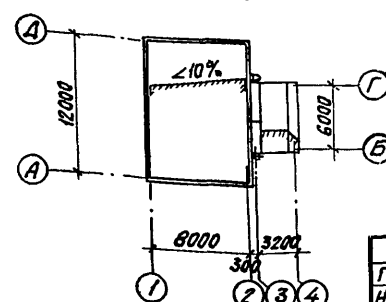


СХЕМА РАСКЛАДКИ ЩИТОВ РАБОЧЕГО
НАСТИЛА НА ОТМ. 0,000, 0,590



План кровли



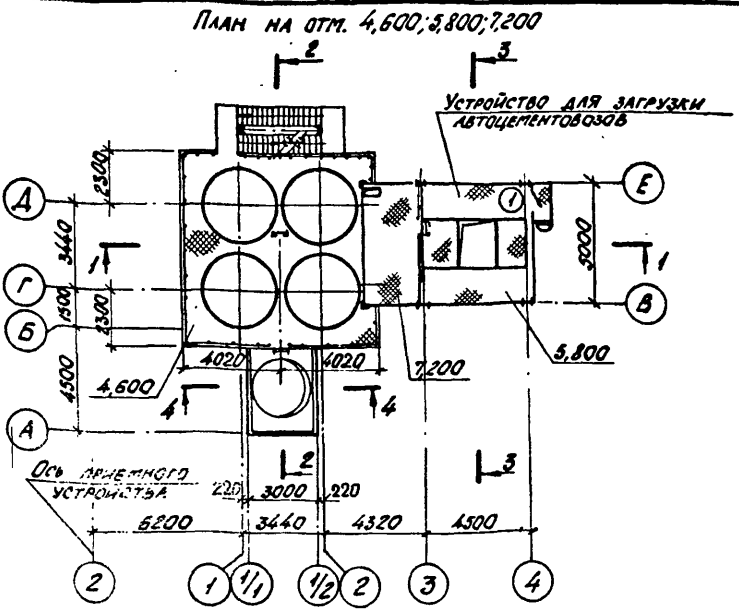
ГИП	ШКОЛЬНЫЙ	ШКОЛЬ
НАЧ.ОТД	АГРАНОВИЧ	Агранович
НАЧ.КОНТР.	КОЗЕВНИКОВ	Козевников
ГЛ. АРХ.	КОЗЕВНИКОВ	Козевников
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН	Зорин
ЗАВ. ГР.	БЕРЛИН	Берлин
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН	Берман
ПРОВЕР.	БЕРМАН	Берман
РАЗРАБ.	ГРУНИНА	Грунина

ПЛАНЫ НА ОТМ.-3100, -2900, -0320,
0,000. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ФАСАДЫ 1-4,
Д-А, А-Д. ПЛАН КРОВЛИ. УЗЕЛ А

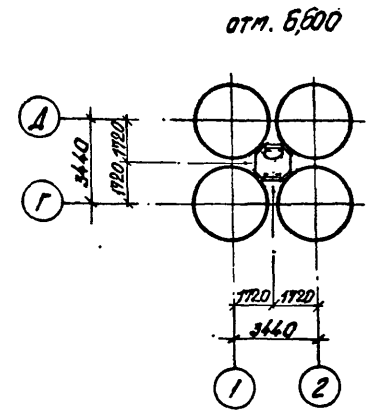
24533-02 6

ИНВ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	--------------	--------------

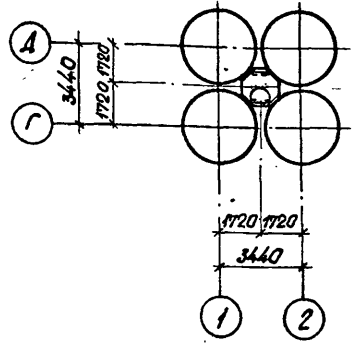
АЛБЕОМ 2



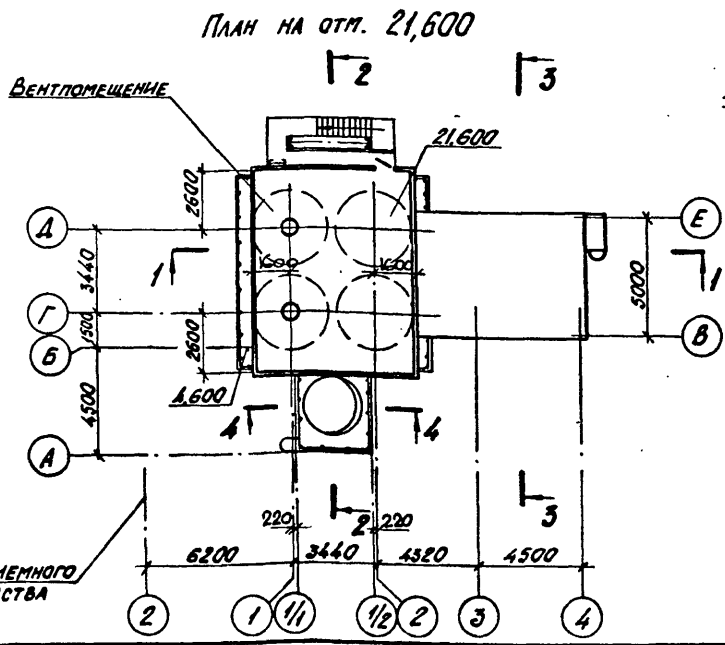
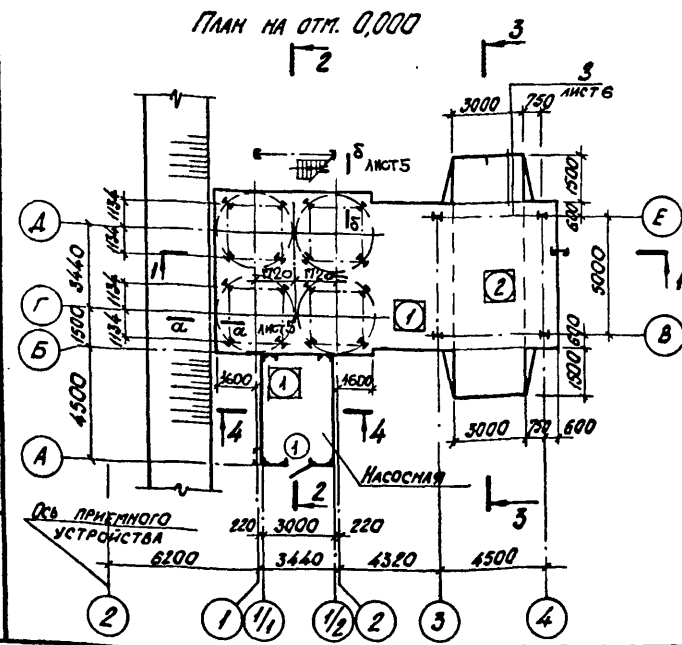
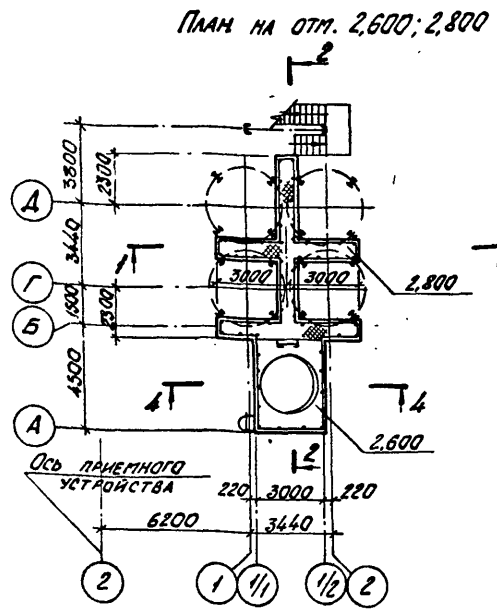
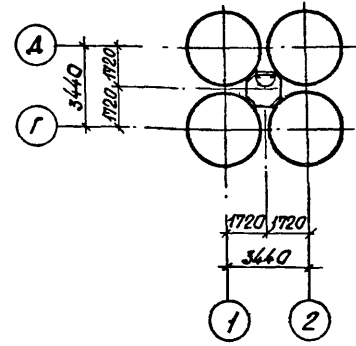
ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДАТЧИКОВ



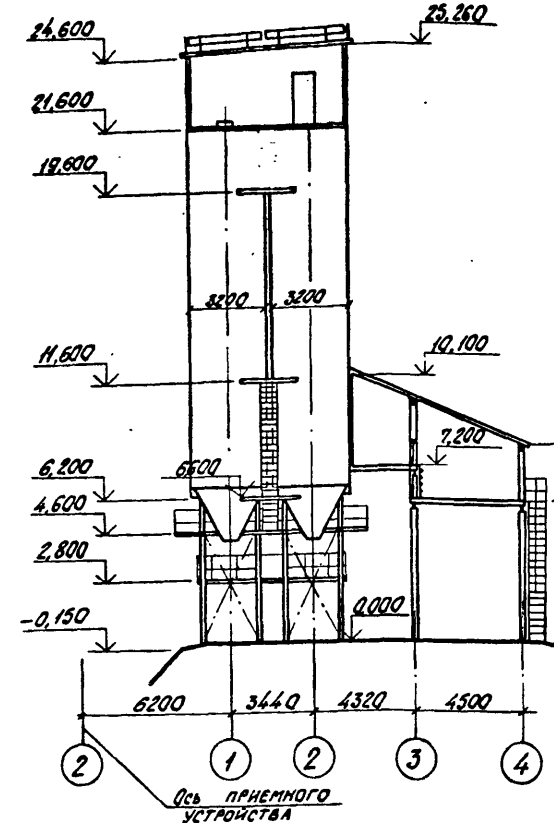
ОТМ. 11,600



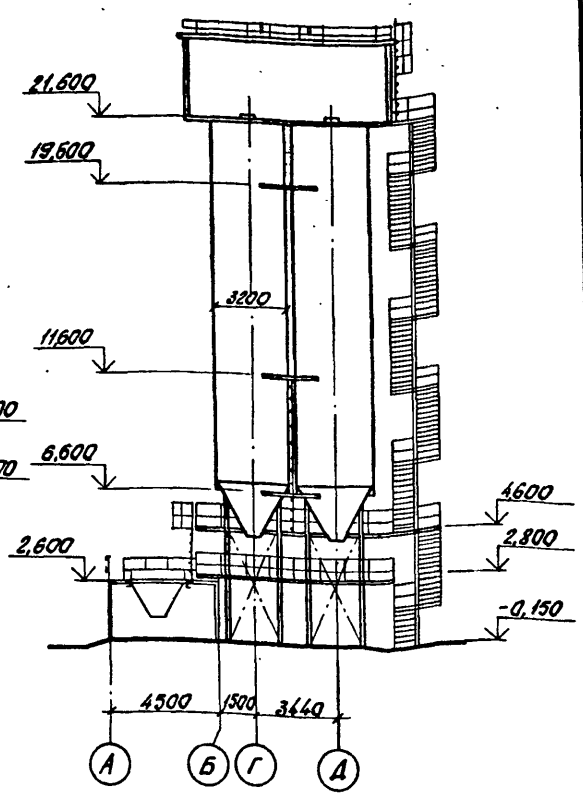
ОТМ. 19,600



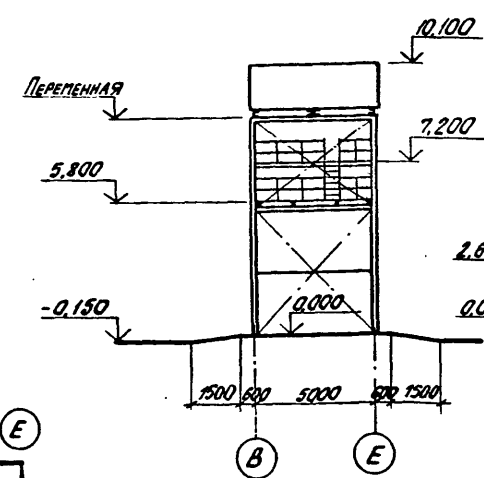
РАЗРЕЗ 1-1



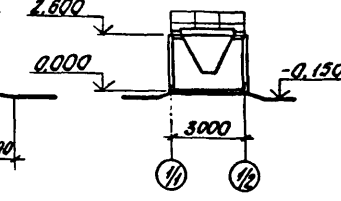
РАЗРЕЗ 2-2



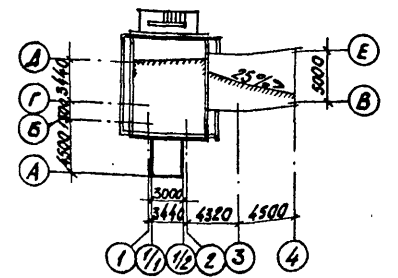
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4

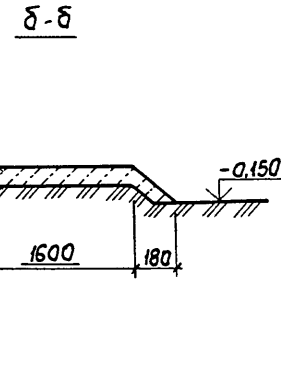
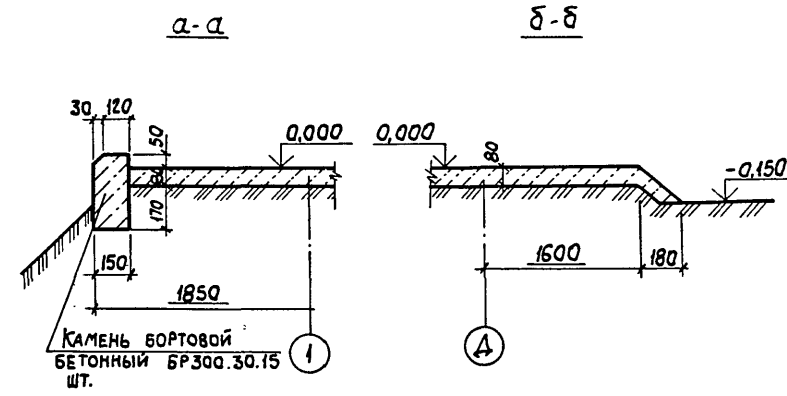
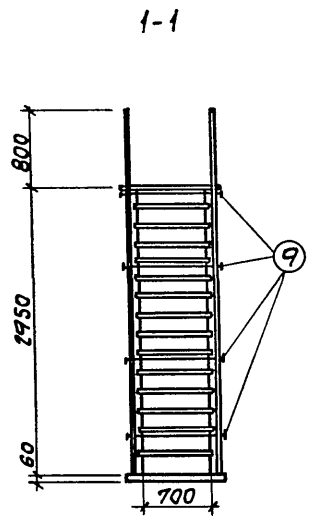
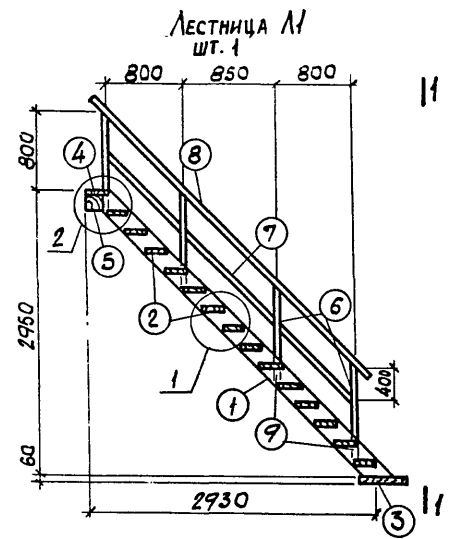
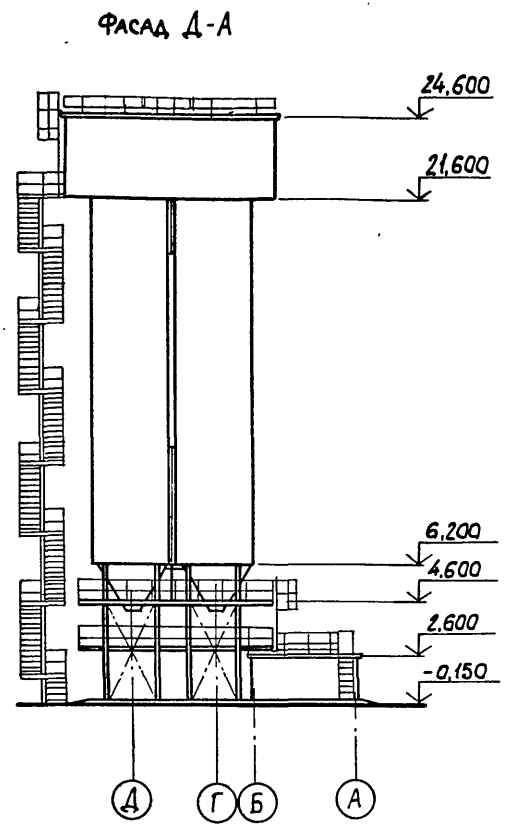
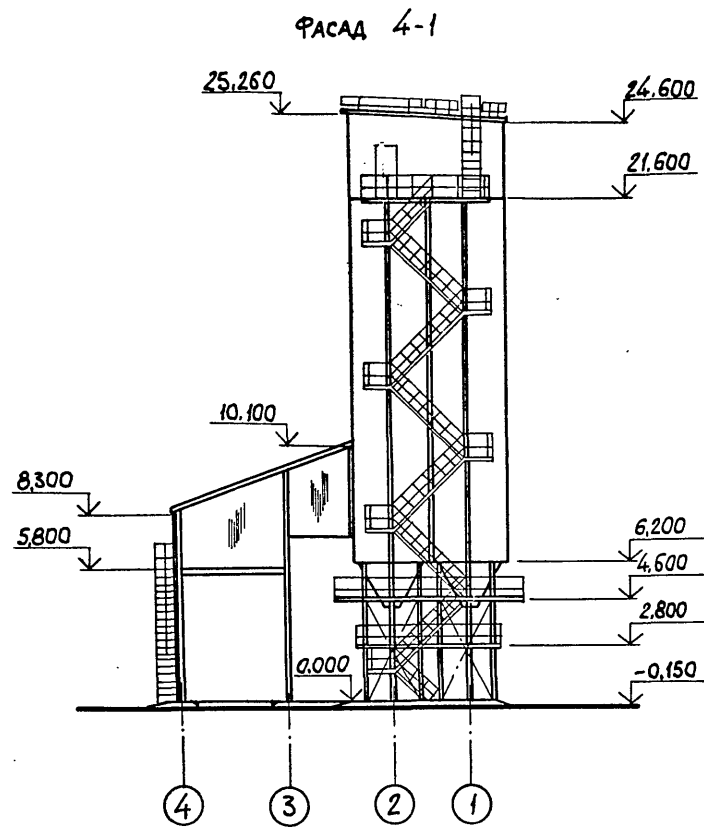
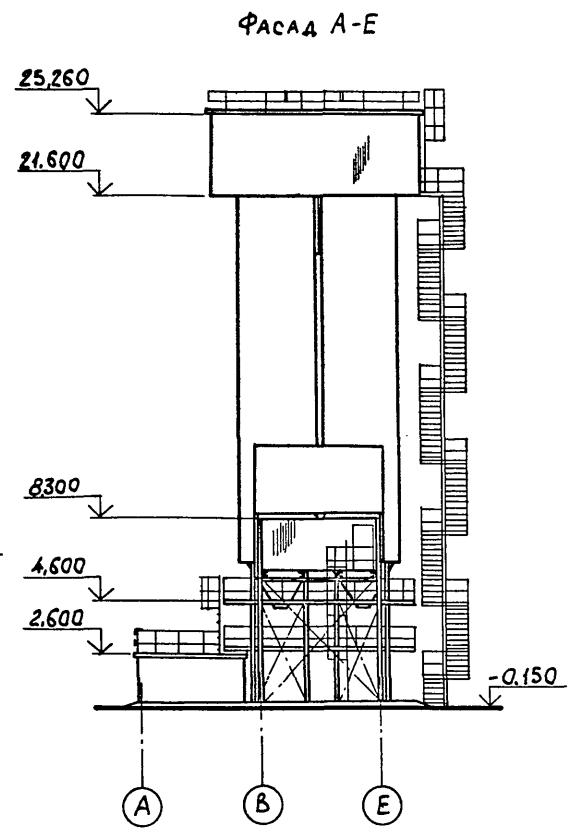
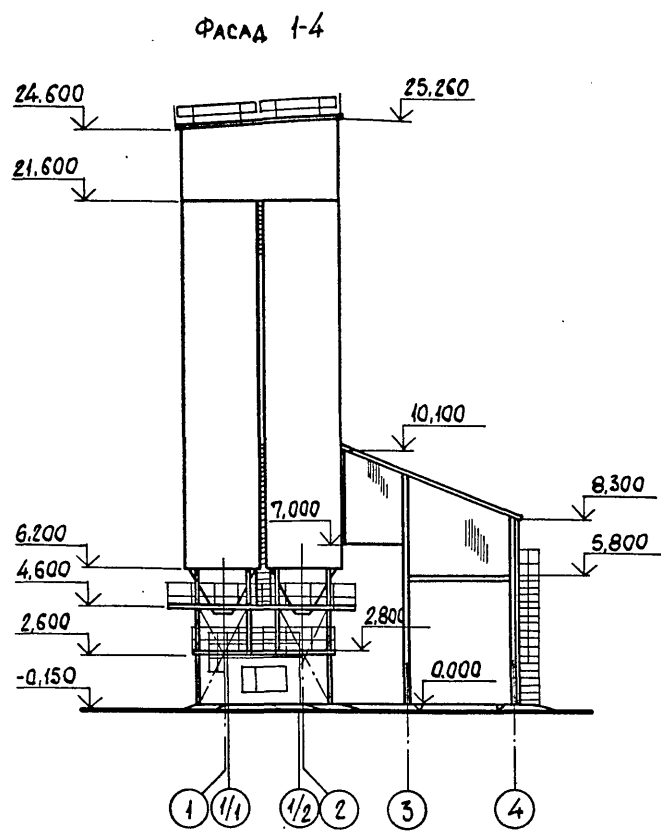


ПЛАН КРОВЛИ

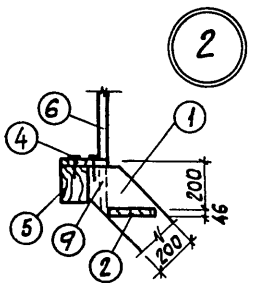
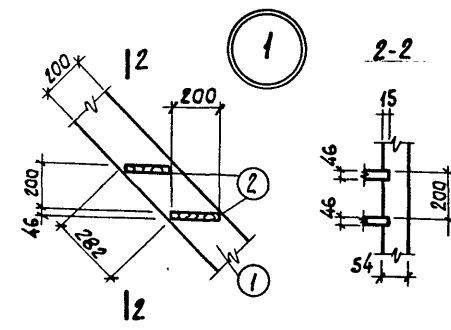
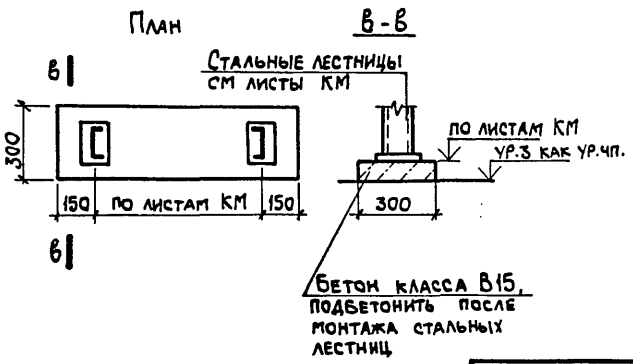


ГИП	ШКОЛЬНИЙ	708-57.90-AP
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	
ГЛ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН	
ЗАВ. ГР.	БЕРЛИН	
БЕЛ. АРХ.	БЕРМАН	
ПРОВЕР.	БЕРМАН	
РАЗРАБ.	ГРУНИНА	
ИНВ. N		
Склад пылевидных строительных материалов приреасовый силосного типа (мобильный) вместительностью 0,5 тыс. т		
Силосный корпус, насосная, устройство для загрузки автоцементовозов, вентпомещение		
Планы на отм. 0,000; 2,600; 2,800; 4,600; 5,800; 7,200; 21,600		
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4. План кровли.		
Стандарт	Лист	Листов
P	4	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом 2



ДЕТАЛЬ ОПИРАНИЯ СТАЛЬНЫХ ЛЕСТНИЦ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦУ Л1

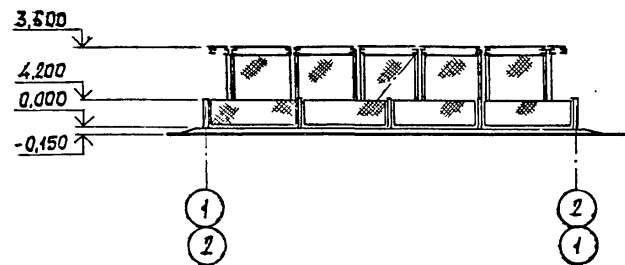
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лестница			
	708-57.90-AP	Л1			
1	708-57.90-AP	ТЕТИВА-ДОСКА 54x200 l=4180	2		
2	708-57.90-AP	СТУПЕНИ-ДОСКА 46x200, l=730	14		
3	708-57.90-AP	ДОСКА 60x275, l=1000	1		
4	708-57.90-AP	ДОСКА 46x275, l=1000	1		
5	708-57.90-AP	БРУС 100x150, l=1000	1		
6	708-57.90-AP	БРУС 50x50, l=1000	8		
7	708-57.90-AP	БРУС 60x40, l=3900	2		
8	708-57.90-AP	ДОСКА 50x25, l=3600	2		
9	708-57.90-КЖИ-МС1	МС1	4		

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	

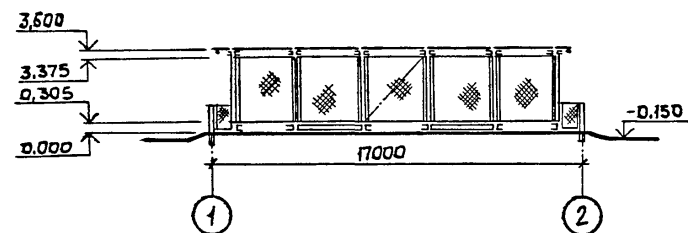
ГИП	ШКОЛЬНЫЙ	А.В.С.	708-57.90-AP
НАЧ.ОТД.	АГРАНОВИЧ	А.В.С.	
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	А.В.С.	
ГЛ.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	А.В.С.	
ГЛ.СПЕЦ.	ЗОРИН	А.В.С.	
ЗАВ.ГР.	БЕРЛИН	А.В.С.	
ВЕД.АРХ.	БЕРМАН	А.В.С.	
ПРОВЕР.	БЕРМАН	А.В.С.	
РАЗРАБ.	ГРУНИНА	А.В.С.	
Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. т			
Силосный корпус, насосная, устройство для загрузки автоцементовозов, вентпомещение			
Фасады 1-4, А-Е, 4-1, Д-А Узлы 1,2			
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

КОМПРЕССОРНАЯ

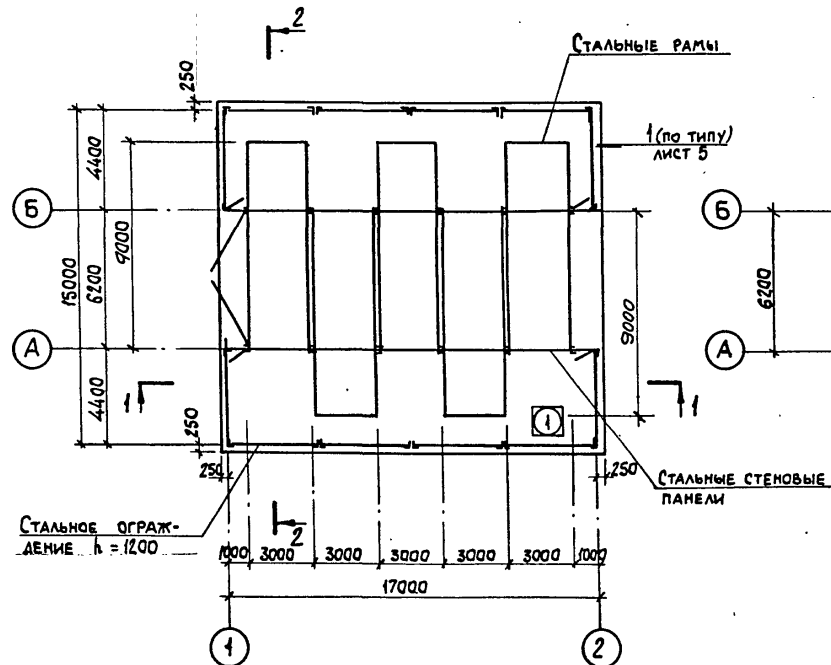
ФАСАД 1-2, (2-1)



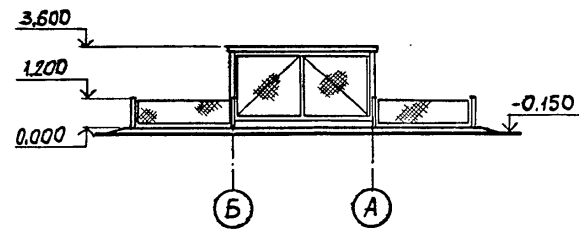
РАЗРЕЗ 1-1



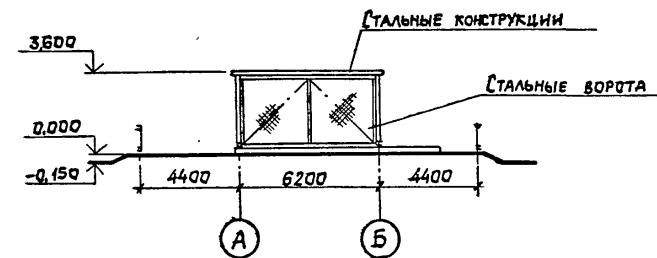
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



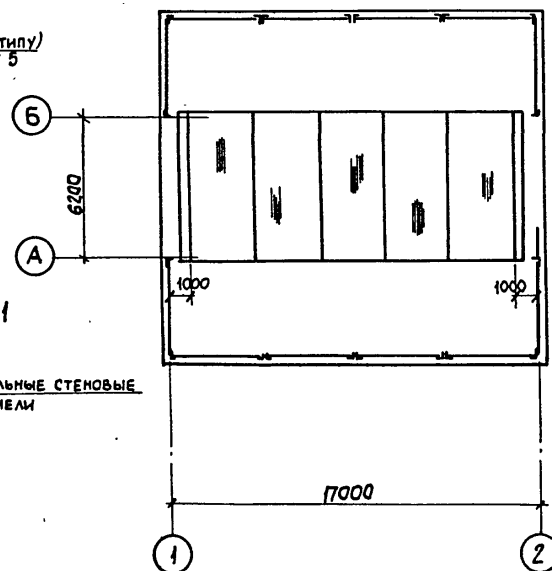
ФАСАД Б-А



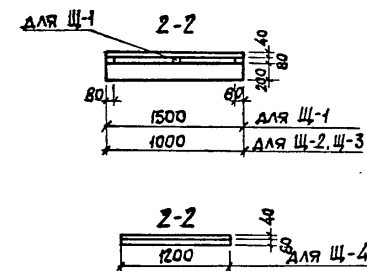
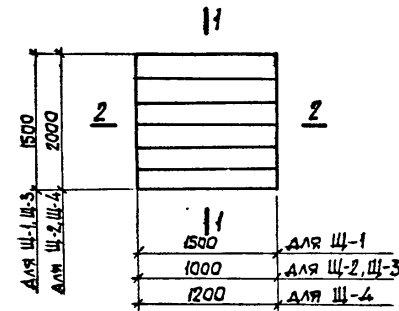
РАЗРЕЗ 2-2



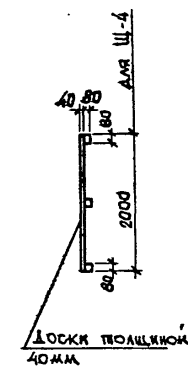
ПЛАН КРОВЛИ



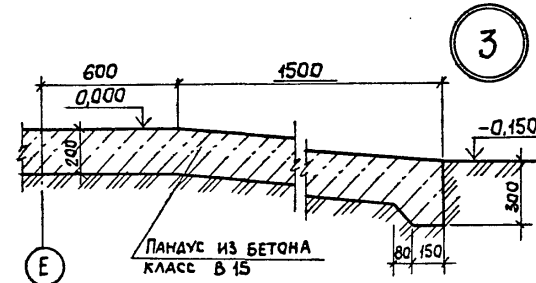
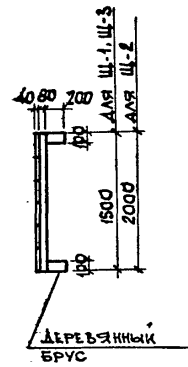
ЩИТЫ РАБОЧЕГО НАСТИЛА
Щ-1...Щ-4



1-1



1-1



ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ РАБОЧЕГО НАСТИЛА

Номер по проекту	Марка поз.	Размеры мм		Кол-во	Примечание
		Длина	Ширина		
1	Щ-1	1500	1500	16	
2	Щ-2	1000	2000	12	
3	Щ-3	1000	1500	4	
4	Щ-4	12000	2000	8	

ТИП	ШКОЛЬНЫЙ	708-57.90-АР
НАЧ.ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	
ГЛ.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	
ГЛ.СПЕЦ.	ЗОРИН	
ЗАВ.ГР.	БЕРМАН	
ВЕД.АРХ.	БЕРМАН	
ПРОВЕР.	БЕРМАН	
РАЗРАБ.	ГРУНИНА	
Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силосного типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. т		
Компрессорная		
План на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2. Фасады 1-2, Б-А. План кровли. Узел 3		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КЖ И

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Альбом 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	стр. 9
2	Схема расположения фундаментов	10
3	Разрез 1-1... 3-3	11
4	Фундамент Фм 1... Фм 4. Фундамент под оборудование Фом 1.	12
5	Фундамент Фм 5	13
6	Подпорная стена Ст 1	14
7	Схема расположения элементов водо-сборного канала приемного устройства и фундаментов компрессорной	15
8	Водосборный канал. Участок монолитный Ум 1... Ум 3	16
9	Пример решения дренажа при высоком уровне грунтовых вод	17

Лист	Наименование	Примечание
	Фундамент Ф1	стр. 18
	Фундамент Ф2	"
	Фундамент Ф3	19
	Фундамент Ф4	"
	Сетка арматурная С1	20
	Сетка арматурная С2	"
	Каркас пространственный КП1	"
	Каркас плоский КР1	"
	Сетка арматурная С3	21
	Сетка арматурная С4	"
	Сетка арматурная С5	"
	Сетка арматурная С6	"
	Сетка арматурная С7	22
	Изделие соединительное ИС1	"
	Техническое описание	"

ВЕДОМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ДЕМОНТАЖУ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование конструкции	Масса единицы	Кол. шт.	Общая масса, т	Примечание
1	Фундамент Ф1	1,03	4	4,12	1,64 м³
2	Фундамент Ф2	1,35	2	2,7	1,08 м³
3	Фундамент Ф3	1,8	4	7,2	2,88 м³
4	Фундамент Ф4	0,3	15	4,5	1,8 м³
5	Лоток Лт-1-3-2	1,03	2	2,06	0,82 м³
6	Лоток Лт-1-3-2	0,5	4	2,0	0,8 м³

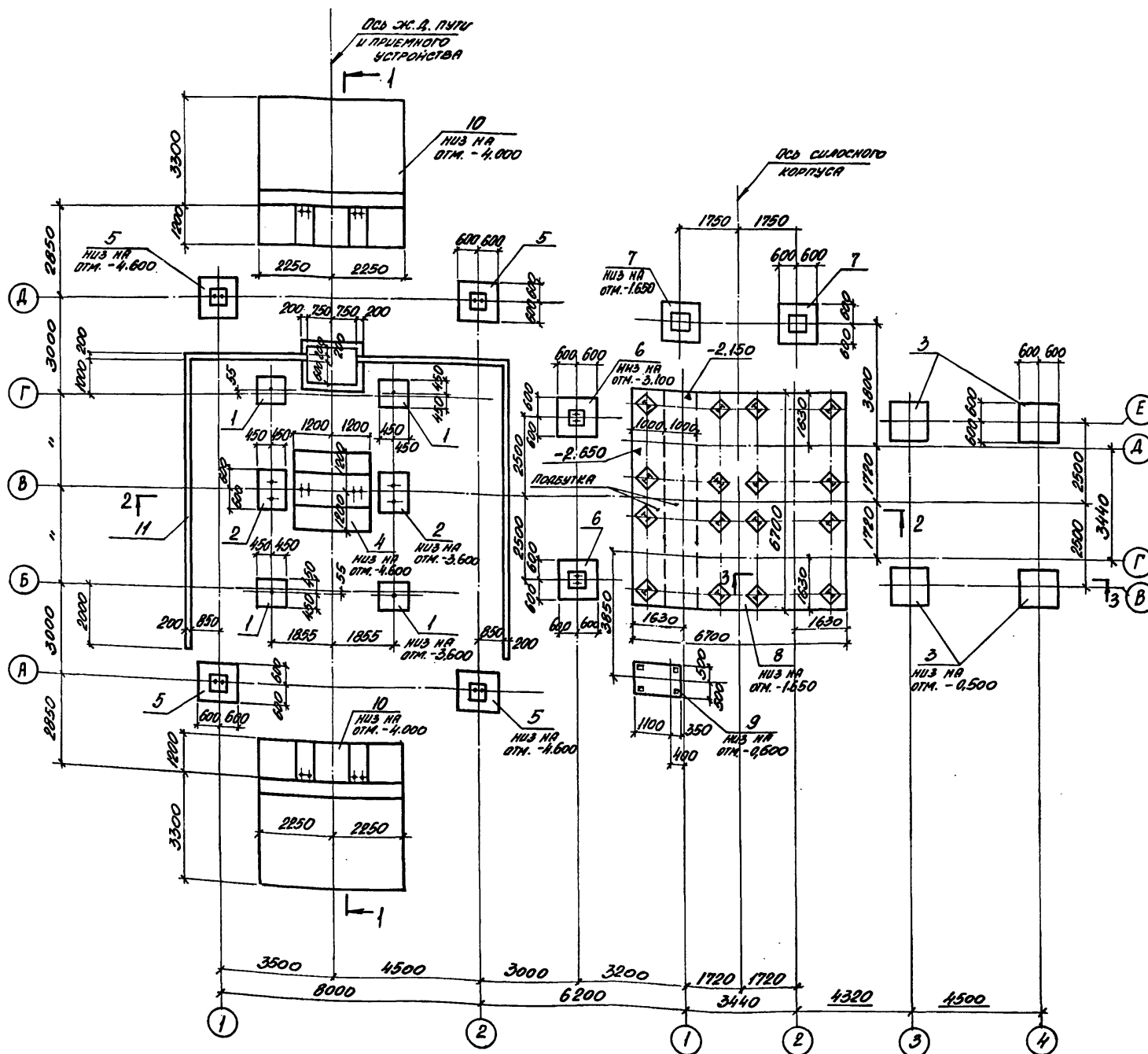
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24379-80	Болты фундаментные. Общие технические условия. Конструкция и размеры.	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия.	
3.900-3, вып. 8 ч. 1	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации. Изделия из лотков	
1.400-9, вып. 1	Унифицированные стропоочные петли для подъема сборных железобетонных конструкций	
1.410-3, вып. 1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций.	

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасности эксплуатации зданий (сооружений) с пожароопасным и взрывоопасным характером производства.

Главный инженер проекта *Школьный* / Школьный /

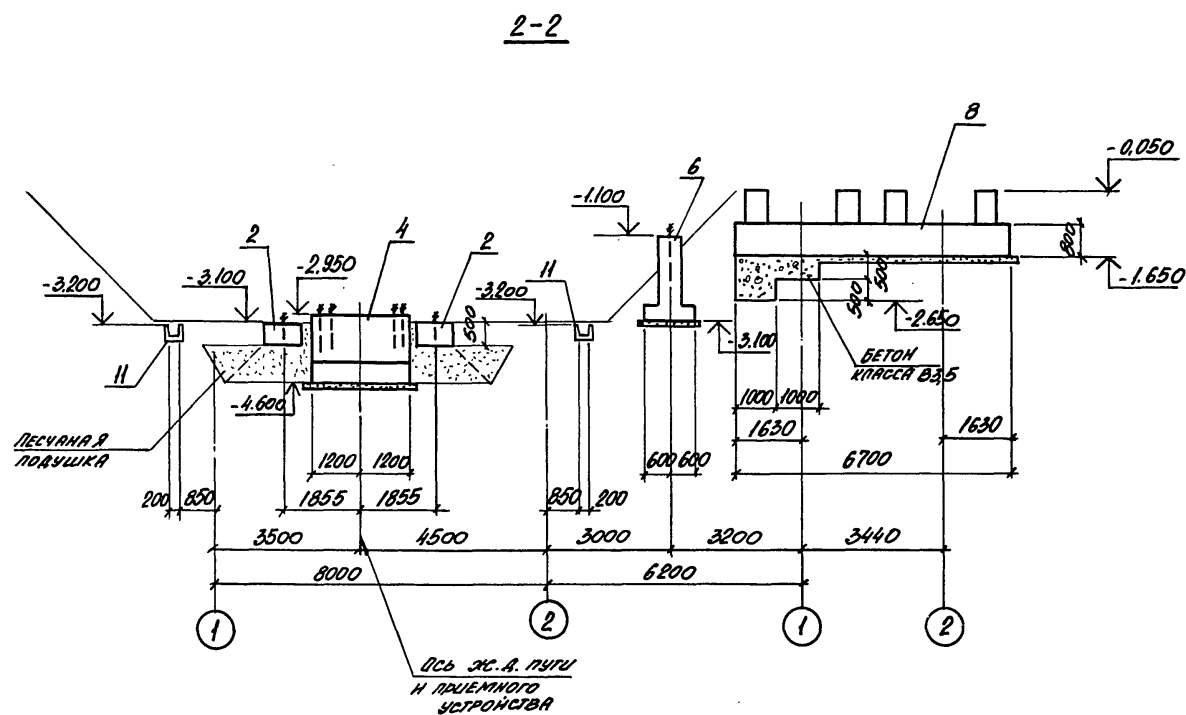
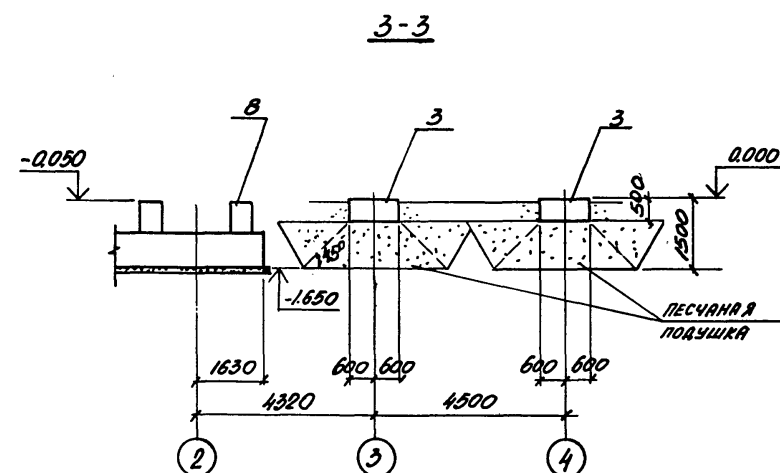
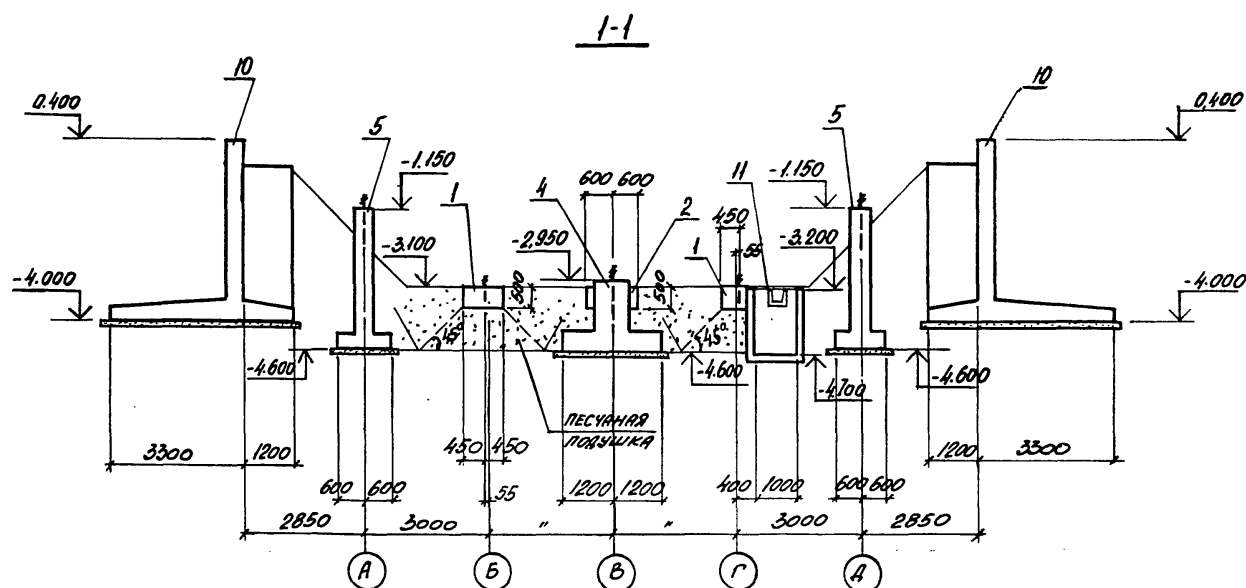
1. Проект склада разработан для строительства в следующих природных условиях:
 - а) сейсмичность района не выше 6 баллов;
 - б) территория без разработок горными выработками;
 - в) ветровое давление - 0,23 кПа (23 кгс/м²);
 - г) вес снегового покрова - 1 кПа (100 кгс/м²);
 - д) расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C;
 - е) рельеф территории спокойный;
 - ж) уровень грунтовых вод принят в соответствии с заданием на проектирование на 1,5 м ниже отметки планировки.
2. Грунты в основании непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
 - а) плотность - $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$;
 - б) угол внутреннего трения - $\varphi = 28^\circ$;
 - в) удельное сцепление - $c = 2 \text{ кПа}$ (0,02 кгс/см²);
 - г) модуль деформации - $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см²).
3. Защита от грунтовых вод предусматривается путем устройства пластового дренажа, разрабатываемого в конкретном проекте в соответствии с примером решения, приведенным на листе 9. Возможно также, при привязке проекта, приподнятое расположение металлоконструкций приемного устройства с отметкой низа котлована выше уровня грунтовых вод. Окончательное решение принимается в зависимости от конкретных условий строительства.
4. Под монолитными железобетонными конструкциями предусматривается бетонная подготовка из бетона класса В 3,5 толщиной 100 мм, превышающая габарит подошвы на 100 мм в каждую сторону.
5. Класс бетона и характеристики сталей приведены на листах проекта или указаны в соответствующих сериях.
6. Приемку сооружения в эксплуатацию производить в соответствии с требованиями главы СНиП III-3-81 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения".
7. Класс ответственности сооружения в соответствии с "Правилами учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании конструкций" установлен III, в связи с чем при расчете конструкций применен коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,9$.

Приказ:			
ИНВ. №			
708-57.90		КЖ	
Гип	Школьный	17.07.90	
Нач. отд.	Агранович	17.07.90	
Н. контр.	Зорин	17.07.90	
П. спец.	Зорин	17.07.90	
Зав. гр.	Фридланд	17.07.90	
Вед. инж.	Александрова	17.07.90	
Провер.	Фридланд	17.07.90	
Исполн.	Белан	17.07.90	
Общие данные		Харьковский Проектный Проект	



ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАСТЯ ЕВ, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ОБОИШЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		ЭЛЕМЕНТЫ			
1	КМ. Н-Ф1	ФУНДАМЕНТ Ф1	4	1030	
2	КМ. Н-Ф2	Ф2	2	1350	
3	КМ. Н-Ф3	Ф3	4	1800	
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		ЭЛЕМЕНТЫ			
4	КМ. Л.4	ФУНДАМЕНТ ФМ1	1		
5	ТО ЖЕ	ФМ2	4		
6	"	ФМ3	2		
7	"	ФМ4	2		
8	КМ. Л.5	ФМ5	1		
9	КМ. Л.4	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОИШЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	ФМ1	1	
10	КМ. Л.6	ПОВЕРХНЯЯ СТЕНА СТ1	2		
11	КМ. Л.7	КАНАЛ N1	1		

[illegible]



1. ПОД ВСЕМИ СБОРНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ УСТАНОВЛЕНА ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА ИЗ ОДНОРОДНОГО ПЕСКА СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ, ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ $1,65 \text{ т/м}^3$. ТОЛЩИНА ПОДУШКИ ПРИНЯТА ИЗ УСЛОВИЯ ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТА И СОСТАВЛЯЕТ НИЖЕ ПОДШОВЫ ФУНДАМЕНТОВ 1 м .

ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПЕСЧАНОЙ ПОДУШКИ НЕОБХОДИМО РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ПОЛОЖЕНИЯМИ СНиП 3.02.01-87 "ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ".

РАЗДЕЛ 10.

										708-57.90		КНН					
										ЛЕЖА ПЫЛЕУЛОВЛЯЮЩИЕ СРЯТКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИМЕНЯЮЩИЯ СУХОГО ПУЛЯ (ПОДЪЕМНИКА) ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТОНН		СВЯЗЬ		ЛУЧ		ЛУЧЕВ	
ПРОВЕРКА: КНВ. №												Р		3			
										РАЗРЕЗ 1-1... 3-3		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ					



	N	Bx
	$KN(T)$	$KN(T)$
$PM1$	$\begin{matrix} 1174,0 \\ (117,4) \end{matrix}$	$\begin{matrix} 46,7 \\ (4,67) \end{matrix}$
$PM2$	$\begin{matrix} 168 \\ (16,2) \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10,0 \\ (1,0) \end{matrix}$
$PM3$	$\begin{matrix} 51,0 \\ (5,1) \end{matrix}$	$\begin{matrix} 5,0 \\ (0,5) \end{matrix}$
$PM4$	$\begin{matrix} 137,0 \\ (14,0) \end{matrix}$	$\begin{matrix} 4,9 \\ (0,5) \end{matrix}$

24533-02 13

Лист 2

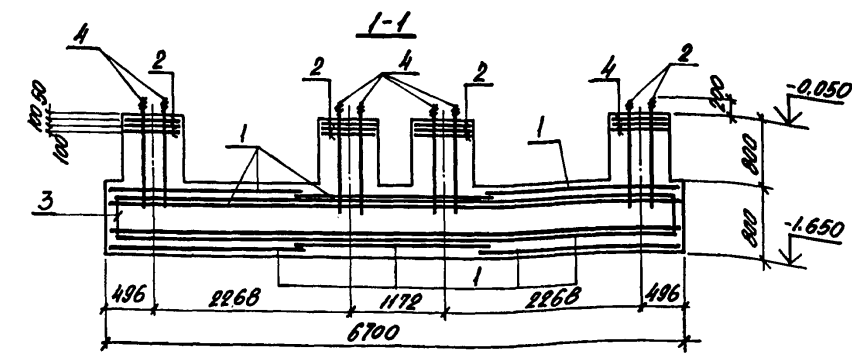
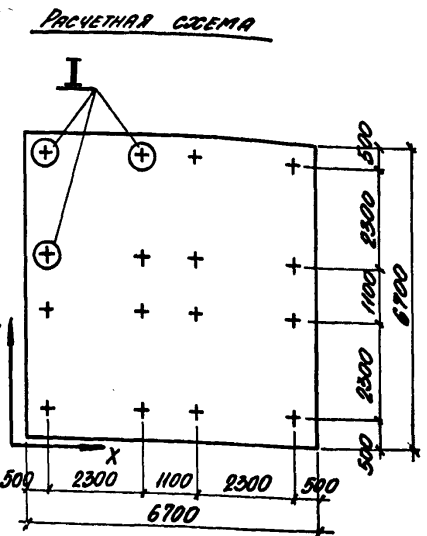
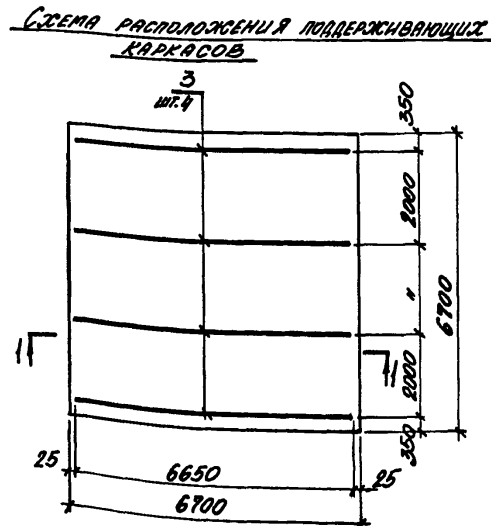
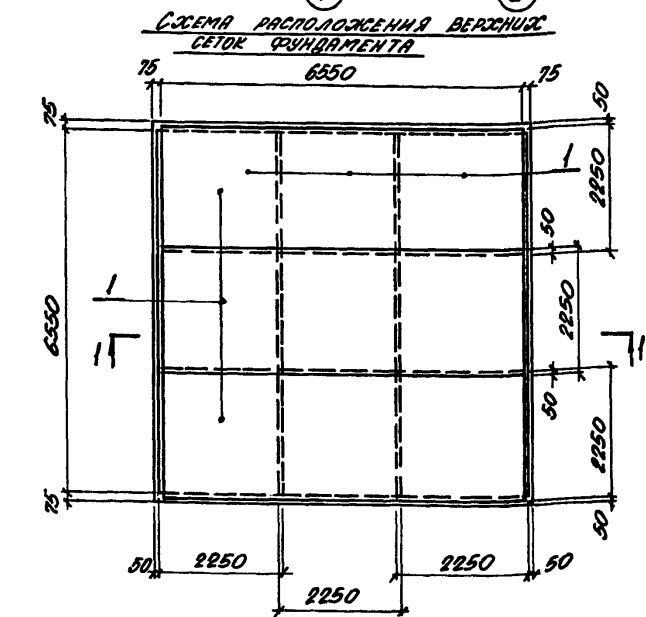
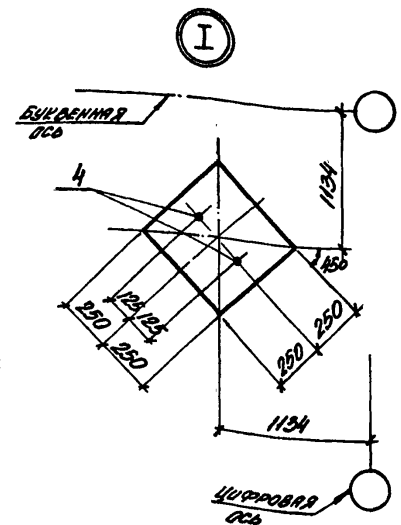
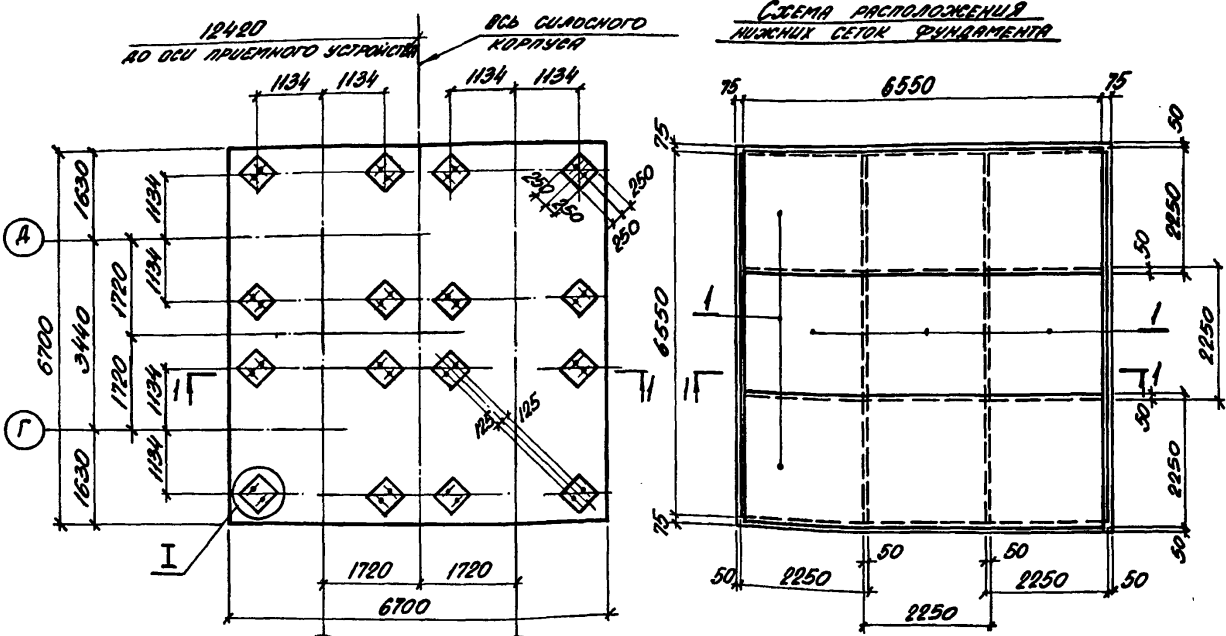


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК К РАСЧЕТНОЙ СХЕМЕ

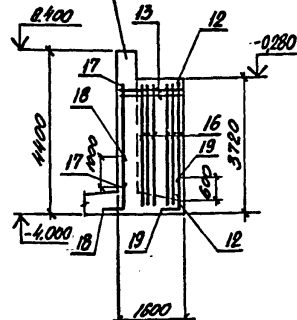
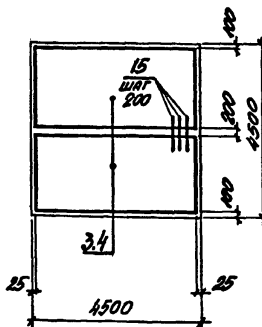
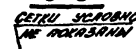
N	КН	Mx	My
ПОСТОЯННАЯ	ВРЕМЕННАЯ	КНМ	КНМ
ДЛ. ВЕЩ.	КРАТКО ВРЕМ.	ТМ	ТМ
42,0	573,0	108,0	19,0
4,3	58,5	11,5	1,5

Мх - МОМЕНТ ВДОЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ОСИ X.
My - МОМЕНТ ВДОЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ОСИ Y.
В РАСЧЕТНОЙ СХЕМЕ ПРИВЕДЕНЫ
РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА УРОВНЕ
ВЕРХА ФУНДАМЕНТА С УЧЕТОМ КОЭФ-
ФИЦИЕНТА НАДЕЖНОСТИ ПО НАЗНА-
ЧЕНИЮ γн=0,9

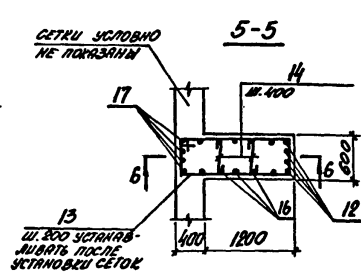
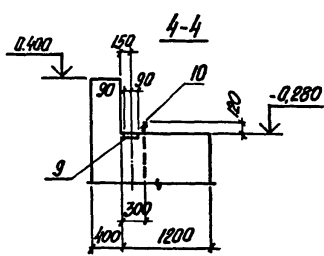
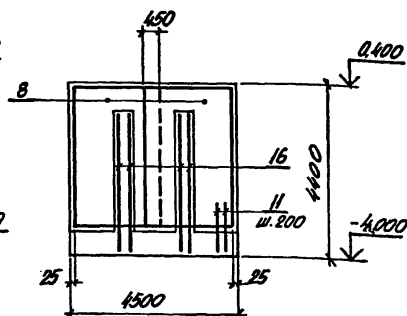
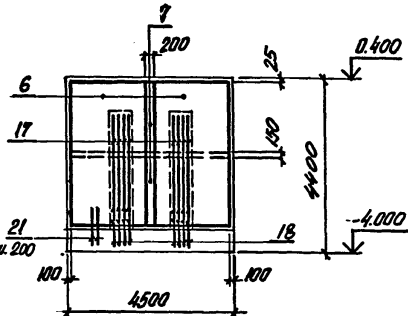
№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
СЕТКА АРМАТУРНАЯ				
1	1.410-3	ВИА 1	12	256,4 м
2	КН.Н-С7	С7	48	10 м
3	КН.Н-КП1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1	4	90,7 м
4	ГОСТ 24379.1-80	БЕЛТ 1.1/М36x120 ВСТ3х12	32	10,85 м
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В15			39,1	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛЮПАНЫЕ		Всего	Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА							БЕЛТ	БЕЛТ			
	А-I				А-III							
	ГОСТ 5781-82											
	φ6	φ12	φ20	Итого	φ12	φ22	Итого					М 36
ФМ 5	52,5	96,0	262,2	410,7	262,8	281,4	307,8	348,7	347,2		347,2	3834,7

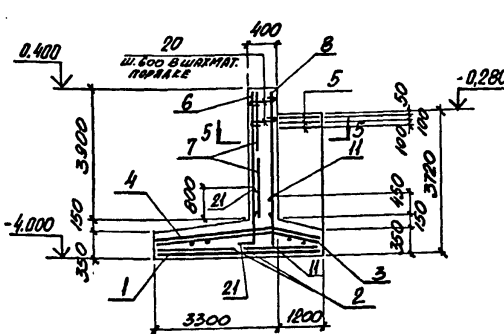
708-57.90			КН		
СЕТКА ПЛЕВУГАНЫХ СПРОУТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ					
ПРОПЕЛСОВЫЙ СУПЕРГОТОВИТЕЛЬ (ПРОПЕЛСОВЫЙ)					
ВНЕШНОСТЬЮ 0,575 м					
ПРИВАЗАН:			ПРИВАЗАН:		
ИВ. №2			ИВ. №2		
ФУНДАМЕНТ ФМ 5			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



2-2



<u>ВЕЛОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ</u>	
102	ЖК43
13	
14	
18	
19	
20	
21	



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№	КОЛИЧЕСТВО
		<u>КООРДИНАТЫ РАДУИЧКИ</u>		
		<u>ЦЕТРИ РАМАТШПАР</u>		
1	1410-3 БЫН.1	1С ^{16мм} / _{10мм} 205x445	2	87,3 кг
2	ТО ЖЕ	1С ^{10мм} / _{8мм} 205x445	2	36,7 кг
3	708-54.90 КИ.М-С1	С1	2	38,4 кг
4	708-54.90 КИ.М-С2	С2	2	152,8 кг
5	708-54.90 КИ.М-С3	С3	3	30 кг
6	1410-3 БЫН.1	1С ^{16мм} / _{10мм} 205x385	2	75,7 кг
7	ТО ЖЕ	1С ^{10мм} / _{8мм} 185x445	2	30,8 кг
8	ГОСТ 23279-85	2С ^{12мм} / _{10мм} 245x385	2	74,6 кг
		<u>МАТЕРИАЛ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
9	1400-6/76	М2-30	2	9,8 кг
10	ГОСТ 23279-85	БЫН.1.1 М24-300 БС.3.КН2	4	3,42 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
11		Ф12АII, ГОСТ 5781-82, L=800	23	0,71 кг
12		Ф16АII, ГОСТ 5781-82, L=3350	8	5,3 кг
13°		Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=4150	34	1,64 кг
14°		Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=650	34	0,26 кг
15		Ф10АII, ГОСТ 5781-82, L=500	22	0,31 кг
16		Ф12АII, ГОСТ 5781-82, L=3680	20	3,3 кг
17		Ф22АII, ГОСТ 5781-82, L=3000	8	9,50 кг
18°		Ф22АII, ГОСТ 5781-82, L=1850	8	5,5 кг
19°		Ф16АII, ГОСТ 5781-82, L=1100	8	1,9 кг
20°		Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=550	53	0,22 кг
21°		Ф16АII, ГОСТ 5781-82, L=1450	16	2,3 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАСС В15	215	м3

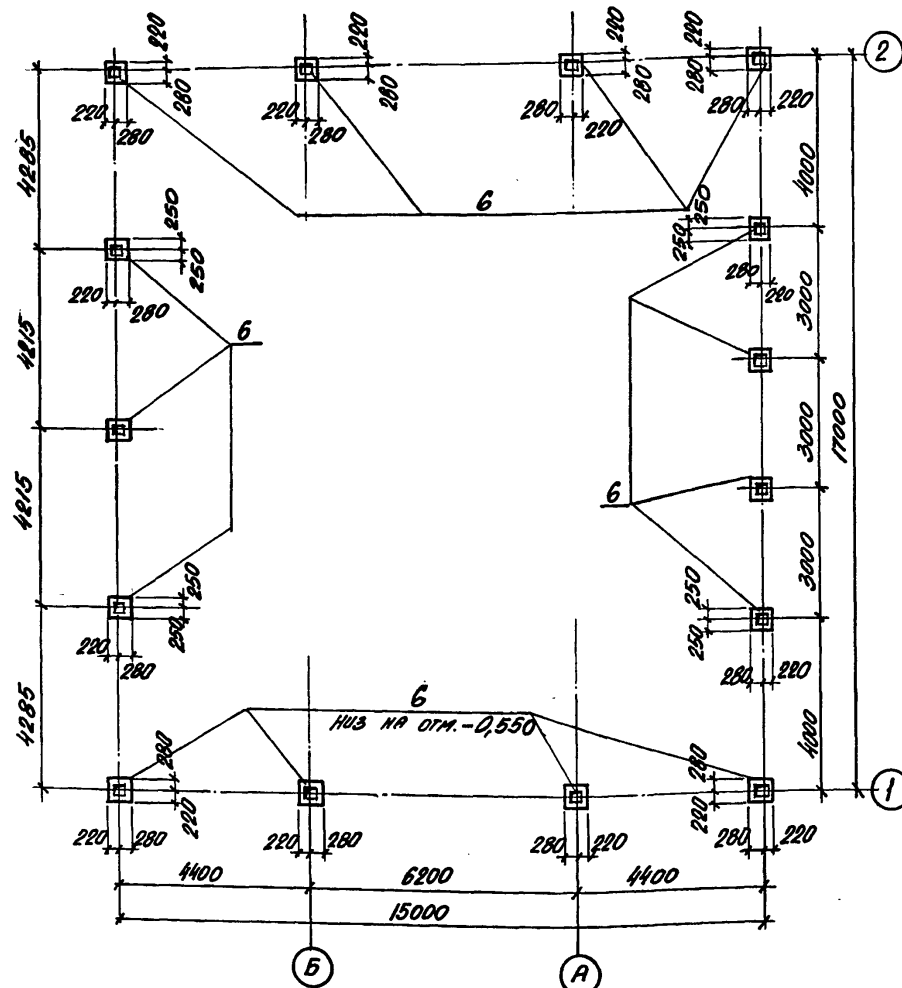
*) ПОЗИЦИИ 13, 14, 18... 21 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕРОЯТНОСТЬ РАСТОРА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

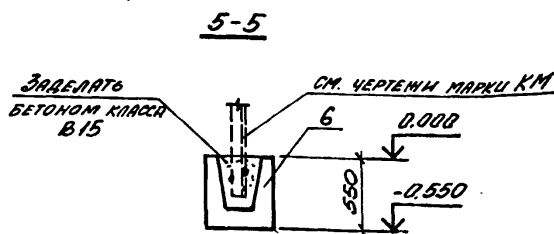
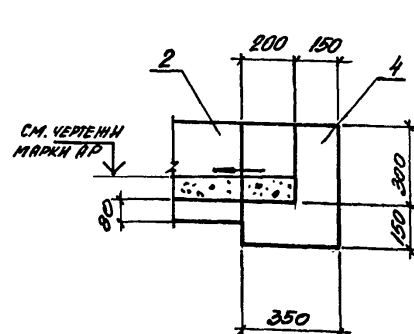
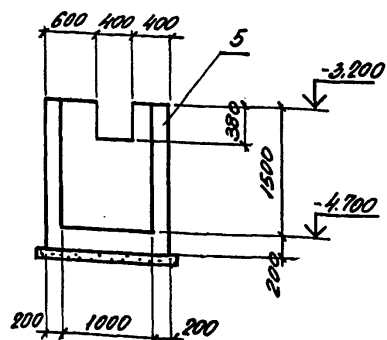
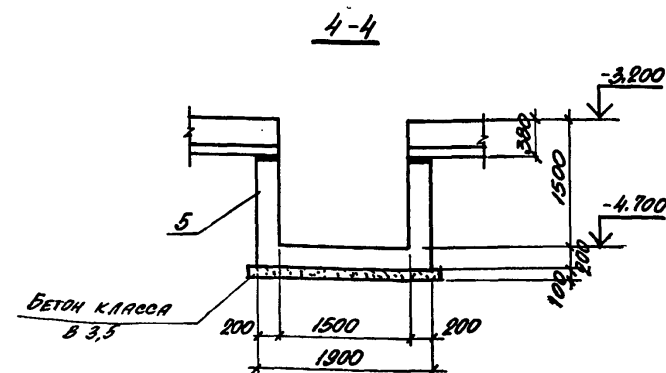
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАЗЕМНАЯ АРМАТУРНЫЕ											НАЗЕМНАЯ ЗАКАПАННЫЕ											Всего по плану
	АРМАТУРА КЛАССА											Всего	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		БЕЛТЫ		Всего				
	А-III						А-I						A-III	Всего по 6-1	Всего по 2								
	ГОСТ 5781-82																						
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ22	Итого	φ6	φ8	Итого	φ12					Итого	6-10	Итого		M24	Итого		
Ст 1	6,6	13,0	277,9	171,1	380,9	407,2	1256,8	9,0	110,0	119,0	1375,8	4,4		4,4	15,2	15,2	13,7	13,7	33,3	1409,1			

[illegible]

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ
КОМПРЕССОРНОЙ

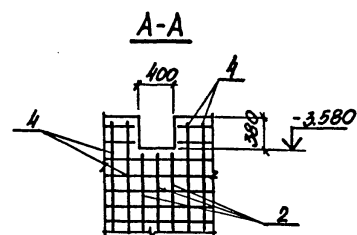
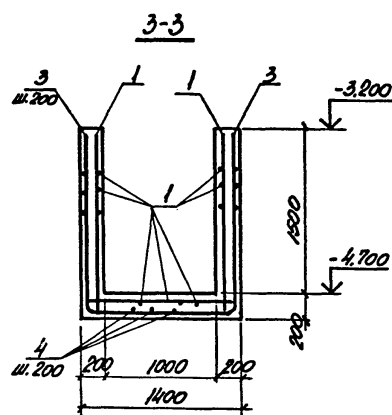
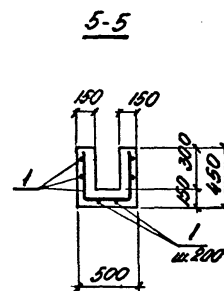
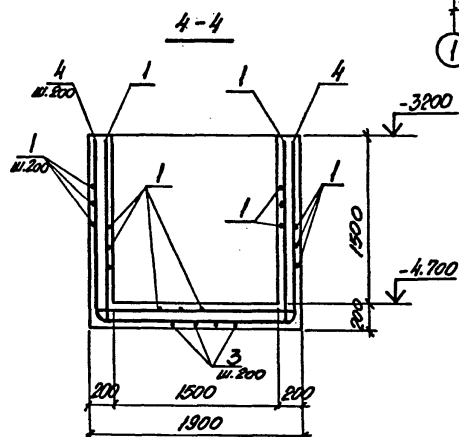
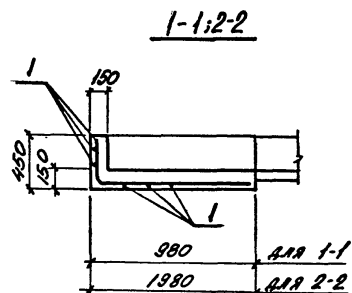
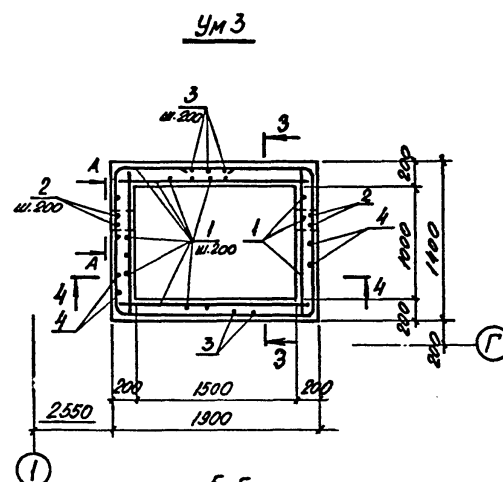
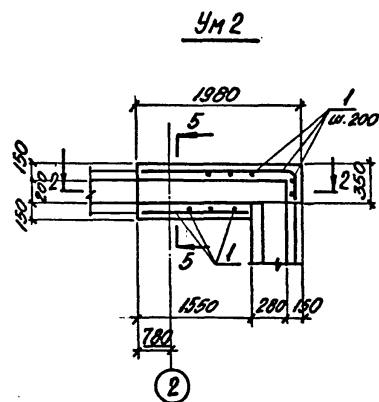
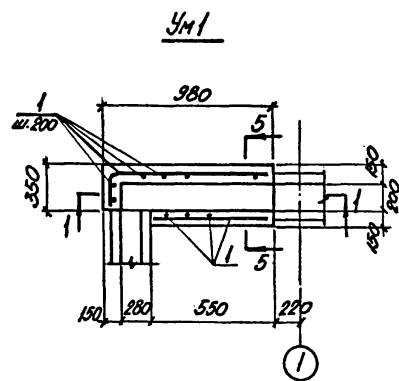


ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ. УКАЗ.
		<u>ВОДОСОРБИЛИ КАНАЛ</u>			
		<u>БОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
1	3.900-3 Внут. Б. ч. 1	ЛОТОК ЛТ 1-3-2	2	1030	
2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ЛТ 1/2-3-2	4	500	
		<u>МОНОЛИТИВНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
3	КНН Л.Б.	УЧАСТОК МОНОЛИТИВНЫЙ Ум 1	1		
4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Ум 2	1		
5	"	" Ум 3	1		
		<u>КОМПРЕССОРНАЯ</u>			
		<u>БОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
6	КНН. Н-Ф4	ФУНДАМЕНТ Ф4	15	300	

[illegible]

Уч. № под.	Подпись и дата	Взят мною
------------	----------------	-----------

Архив 2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗБЕЛКА АРМАТУРНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-III		А-I		ВСЕГО		
	ГОСТ 5781-82						
	φ12		φ6				
УМ 1			3,5		3,5	3,5	
УМ 2			6,6		6,6	6,6	
УМ 3	71,3		32,5		103,8	103,8	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ	ЗНАЧ
2	1250 1830 1250
3	1250 1830 1250
4	1250 1830 1250

СРЕДУПРАВЛЕНИЕ УМ 1... УМ 3

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВ	ПРОИС-ВЕНИЕ
УМ 1				
ДЕТАЛИ				
1	φ 6 АІ, ГОСТ 5781-82, С-П.М.	16,0	0,22 кг	
МАТЕРИАЛЫ				
	БЕТОН КЛАССА В 15	416	м³	
УМ 2				
ДЕТАЛИ				
1	φ 6 АІ, ГОСТ 5781-82, С-П.М.	30,0	0,22 кг	
МАТЕРИАЛЫ				
	БЕТОН КЛАССА В 15	433	м³	
УМ 3				
ДЕТАЛИ				
1	φ 6 АІ, ГОСТ 5781-82, С-П.М.	416	0,22 кг	
2*	φ 12 АІІ, ГОСТ 5781-82, С-4330	3	3,85 кг	
3*	φ 12 АІІ то же С-4590	8	4,08 кг	
4*	φ 12 АІІ " С-5090	6	4,52 кг	
МАТЕРИАЛЫ				
	БЕТОН КЛАССА В 15	2,02	м³	

*) ПОЗИЦИИ 2...4 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

708-57.90

НЖ

Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.

РАЗРАБОТКА:

ИВ. №

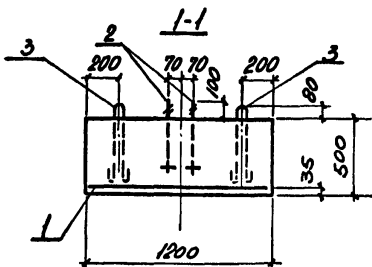
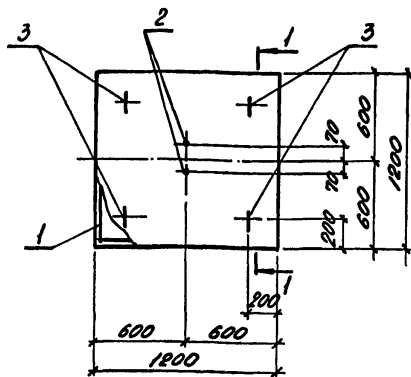
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.
Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.	Исполн. А.А.А.А.А.А.

24533-02 17

ФОРМАТ А2

					№№. №			
					703-57.90		КМ. Н-92	
Н. КОИТА	ЗОРУН	30-1			ПУНГАМЕНТ 92	ГРУПП	МАСТ	УЧАСТК
Ор. 0104	ЗОРУН	30-1				Р	1350	
№№. 12	ПУНГАМЕНТ	149						
БЕР. №	ПУНГАМЕНТ	149				ЛЮД	ЛЮДОВ	
ПРОГР	ПУНГАМЕНТ	149						
РАДОВ	ПУНГАМЕНТ	149					ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Лист 2



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ УСЛОВИЙ

№ п/п	№ п/п	№ п/п
I	107(107)	7(07)
II	7(07)	5(05)

В РАСЧЕТНОМ ЭЛЕМЕНТЕ ПРИ ВЗЯТИИ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА УРОВНЕ ВЕРХА ФУНДАМЕНТА С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА НАДЕЖНОСТИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ $\gamma_n = 0,9$

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№	МАССА (КИЛОГРАММЫ)	ПРИМЕР, КТ
		ОБОЗНАЧЕНИЕ ЕДИНИЦЫ			
		СЕТКА РАМАТОВАНА			
1	100Т23279-85	2С 1200-115x115 75	1	12,2	
		НАДЕЖНОСТЬ ЗАКЛАДНЫЕ			
2	100Т24379-80	БАЛТ 21М24-500ВСТ3М2	2	3,62	
3	1400-9 БМР 1	ПЕТАР СПРОДОВОЧНАЯ СИТИ-4	4	0,59	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА В15		0,72	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗДЕЛЫ РАМАТОВЫЕ				УЗДЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ				Всего	Остатки на конец
	РАМАТОВА КЛАССА		Всего	24	РАМАТОВА КЛАССА		ЗАКЛАД			
	А-0	100Т5181-82			А-1	8013 кн2				
Ф12	Класс	Ф10	Класс	М24	Класс					
Ф3	12,2	12,2	24	24	7,2	7,2	9,6	21,8		

* ВЕС АНКЕРНЫХ ПУТ УЧЕН В ВЕСЕ БОЛТОВ.

ПРИВЯЗКА:

Н. КИТЕ	БОРИН	30
Л. СЕЧ	БОРИН	20
З. В. Г. Р. ПУШКА	Л. С. Г.	10
В. В. Н. П. ПУШКА	Л. С. Г.	10
П. П. В. Р. ПУШКА	Л. С. Г.	10
П. П. В. Р. ПУШКА	Л. С. Г.	10

708-57.00

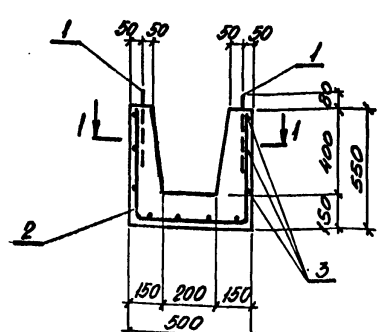
КМ. Н-Ф3

ФУНДАМЕНТ Ф3

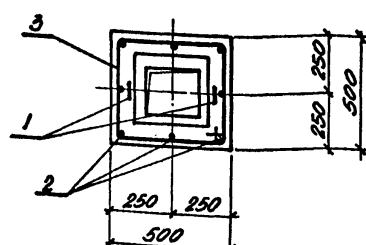
МАССА	МАССА
Р	1800
Л	Л
Л	Л
Л	Л
Л	Л
Л	Л

Лист 2

Лист 2



1-1



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№	МАССА (КИЛОГРАММЫ)	ПРИМЕР, КТ
		ОБОЗНАЧЕНИЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1400-9 БМР 1	ПЕТАР СПРОДОВОЧНАЯ СИТИ-2	2	0,33	
		РЕТРАУ			
2°		Ф6АЛ, 100Т5181-82, 2-1550	8	0,34	
3°		Ф6АЛ, 100Т5181-82, 2-1550	3	0,43	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА В15		0,12	М ³

* ПОЗИЦИИ 2,3 СЧИТАЮТ ВЕДОМОСТЬ РЕТРАУ

ВЕДОМОСТЬ РЕТРАУ

№№	СОДЕРЖАНИЕ
2	500 150 500
3	150 450 150

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗДЕЛЫ РАМАТОВЫЕ		УЗДЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего	Остаток
	РАМАТОВА КЛАССА		РАМАТОВА КЛАССА			
	А-1	А-2	А-1	А-2		
	100Т5181-82	100Т5181-82	100Т5181-82	100Т5181-82		
Ф4	40	40	0,66	0,66	0,66	4,66

708-57.90

КМ. Н-Ф4

ФУНДАМЕНТ Ф4

МАССА	МАССА
Р	300
Л	Л
Л	Л
Л	Л
Л	Л
Л	Л

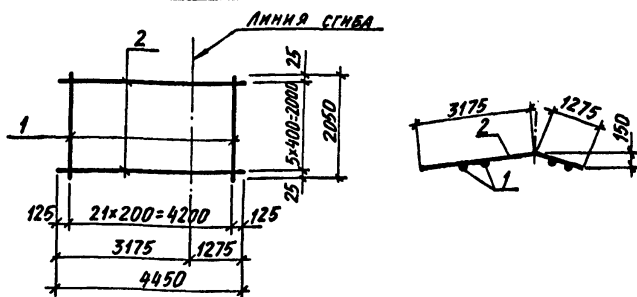
ПРИВЯЗКА:

Н. КИТЕ	БОРИН	30
Л. СЕЧ	БОРИН	20
З. В. Г. Р. ПУШКА	Л. С. Г.	10
В. В. Н. П. ПУШКА	Л. С. Г.	10
П. П. В. Р. ПУШКА	Л. С. Г.	10
П. П. В. Р. ПУШКА	Л. С. Г.	10

Лист 2

Лист 2

Альбом 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		Ф 10 АШ, ГОСТ 5781-82, L=2050	22	1,3	
2		Ф 8 АШ, то же, L=4450	6	1,76	

Привязан:

Ив. №

708-57.90

КЖИ-С1

Сетка арматурная
С1

Станд. Масса Масштаб

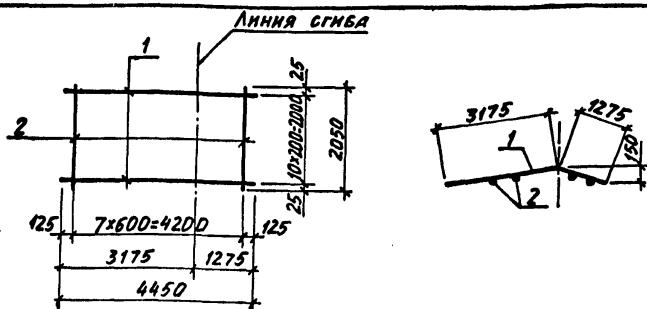
Р 38,4

кг

Лист Листов 1

Харьковский
ПромстройиниПроект

Альбом 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		Ф 22 АШ, ГОСТ 5781-82, L=4450	11	13,3	
2		Ф 8 АШ, то же, L=2050	8	0,81	

Привязан:

Ив. №

708-57.90

КЖИ-С2

Сетка арматурная
С2

Станд. Масса Масштаб

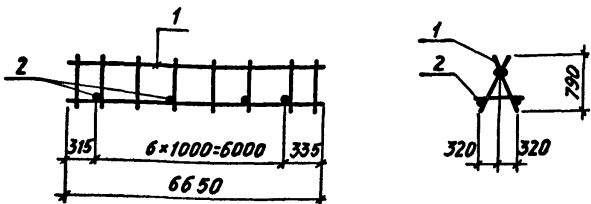
Р 152,8

кг

Лист Листов 1

Харьковский
ПромстройиниПроект

Альбом 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	КЖИ-КР1	КР1	2	44,8	
		<u>Детали</u>			
2		Ф 6 АШ, ГОСТ 5781-82, L=700	7	0,16	

Привязан:

Ив. №

708-57.90

КЖИ-КП1

Каркас пространствен-
ный КП1

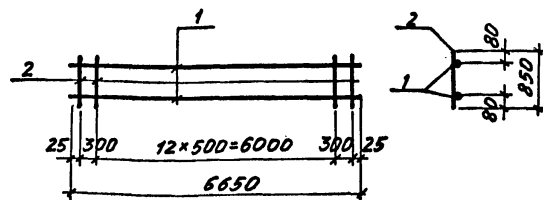
Станд. Масса Масштаб

Р 90,7 кг

Лист Листов 1

Харьковский
ПромстройиниПроект

Альбом 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		Ф 20 АШ, ГОСТ 5781-82, L=6650	2	16,4	
2		Ф 12 АШ, ГОСТ 5781-82, L=850	15	0,8	

Привязан:

Ив. №

708-57.90

КЖИ-КР1

Каркас плоский
КР1

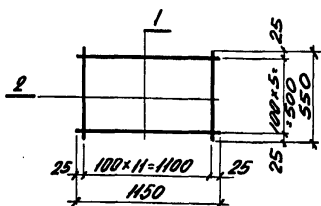
Станд. Масса Масштаб

Р 44,8 кг

Лист Листов 1

Харьковский
ПромстройиниПроект

Лист 2



№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	КОЛИЧЕСТВО
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		Ф6А2, ГОСТ 5781-82, L=150	6	0,26	
2		Ф6А2, ГОСТ 5781-82, L=550	12	0,12	

ПРИМЕР:

№№:

708-57.90

КН. Н - С3

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С3

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

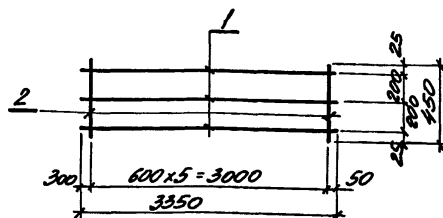
Р 30

КГ

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Лист 2



№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	КОЛИЧЕСТВО
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		Ф12А2, ГОСТ 5781-82, L=3350	3	3,0	
2		Ф6А2, ТО ЖЕ, L=450	6	0,1	

ПРИМЕР:

№№:

708-57.90

КН. Н - С4

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С4

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

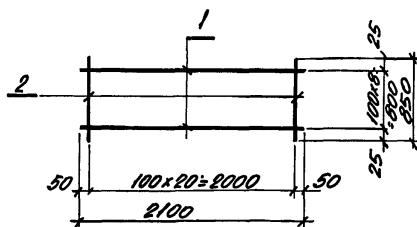
Р 9,6

КГ

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Лист 2



№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	КОЛИЧЕСТВО
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		Ф6А2, ГОСТ 5781-82, L=2100	3	0,47	
2		Ф6А2, ТО ЖЕ, L=850	21	0,19	

ПРИМЕР:

№№:

708-57.90

КН. Н - С5

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С5

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

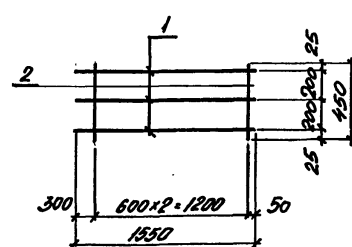
Р 8,2

КГ

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Лист 2



№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	КОЛИЧЕСТВО
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		Ф12А2, ГОСТ 5781-82, L=1550	3	1,4	
2		Ф6А2, ТО ЖЕ, L=450	3	0,1	

ПРИМЕР:

№№:

708-57.90

КН. Н - С6

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С6

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р 4,5

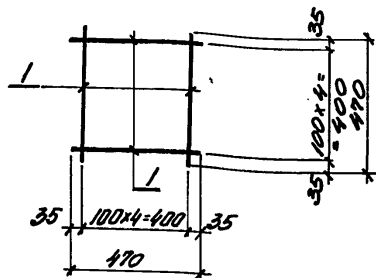
КГ

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

24533-02 22

Лист 2



№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСТ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		ФБЛ, ГОСТ 5781-82, L-470	10	0,1	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90

КН. Н-С7

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С7

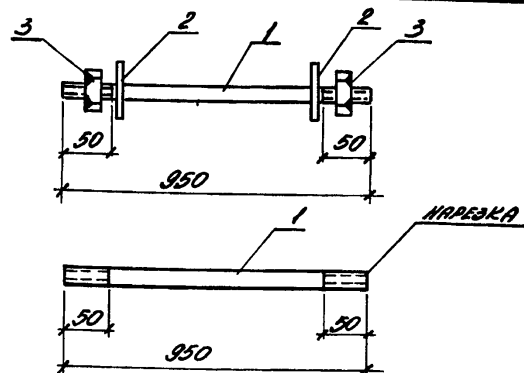
СТАЛЬ МАРКА МАСШТАБ

Р 1,0
М

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Лист 2



№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСТ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		ФБЛ, ГОСТ 5781-82, L-950	1	0,60	
2		ШИНКА М10, ГОСТ 1371-78	2	0,006	
3		ПЛИНКА М10, ГОСТ 5915-70	2	0,015	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90

КН. Н-МС1

НАДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ-
НОЕ МС1

СТАЛЬ МАРКА МАСШТАБ

Р 0,64
М

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Лист 2

1. Для изготовления арматурных и закладных изделий следует принять сталь указанных в таблице марок:

ВНД АРМАТУРЫ И ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ЕЕ КАЧЕСТВО	КЛАСС АРМАТУРЫ	МАРКА СТАЛИ ПРИ РАСЧЕТНОЙ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО МИНУС 30°
СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ПО ГОСТ 5781-82	AI	ВСтЗ кп2
СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ГОСТ 5781-82	AIII	25Г2С

2. Для крестообразных сварных соединений сеток и каркасов типы швов, кроме оговоренных в чертежах, при контактной точечной сварке двух стержней К1-КТ.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
4. Материал пластин для закладных изделий принят из стали ВСтЗ кп2 по ГОСТ 380-71.
5. Анкеры закладных изделий приварить к пластинкам втавр дуговой механизированной сваркой под флюсом. Тип шва Т1-МФ. Другие типы сварных соединений указаны на чертежах.

6. Рекомендуемые типы электродов для сварки принимать по таблице 39 СНиП 3.03.01-87, несущие и ограждающие конструкции.
7. Защиту закладных изделий и соединительных элементов от коррозии выполнить покрытием грунтовкой ГФ-021 или ПФ-020.
8. Производство и приемку работ по сварке соединений арматурных изделий и закладных деталей выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, несущие и ограждающие конструкции.

708-57.90

КН. Н-ТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАЛЬ МАРКА МАСШТАБ

Р -

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

И. КОНТР.	ЗОРНИ	30.1
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРНИ	30.1
ЗАВ. ГР.	ФРИДЛАНД	30.1
ВЕД. МН.	ЛОМАЗОВА	30.1
ПРОВЕР.	ФРИДЛАНД	30.1
РАЗРАБ.	ЛУЧКАЯ	30.1

2533-02 23

Лист 2

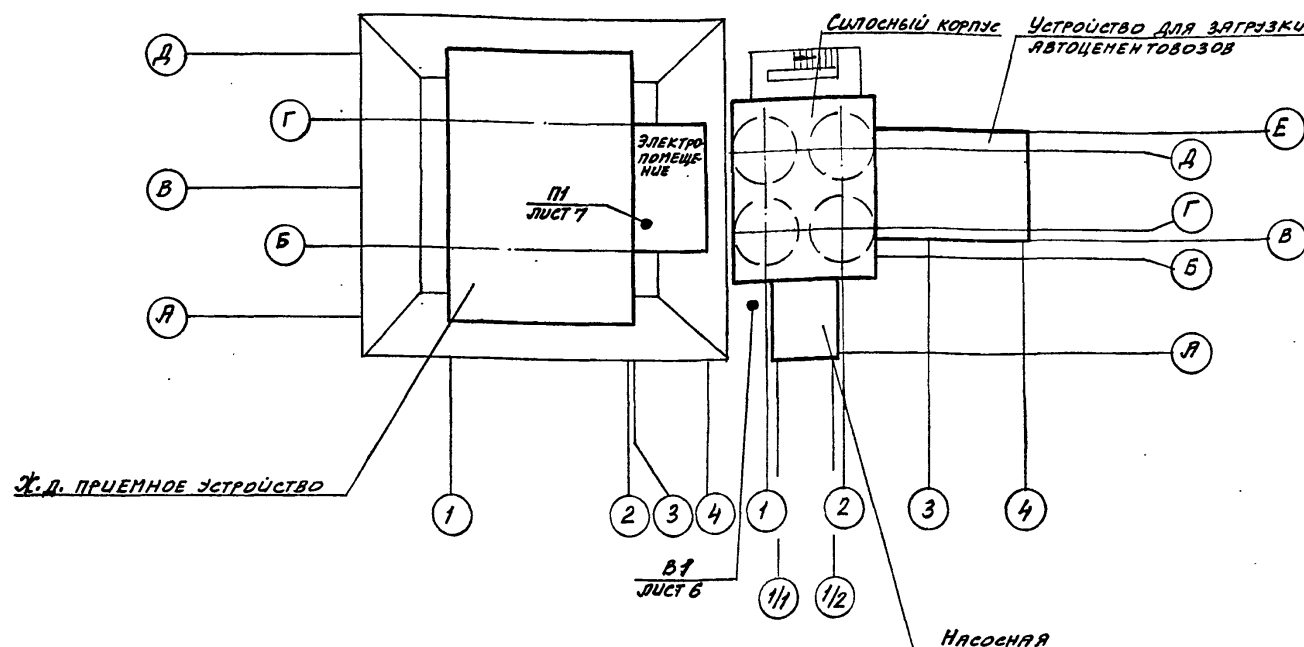
ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ОБОЗНА- ЧЕНИЕ СИСТЕ- МЫ	КОЛ. ЩЕ- ТЕП	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРДОВАНИЯ)	ТИП УСТА- НОВКИ	ВЕНТИЛЯТОР							ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ФИЛЬТР				ПРИМЕЧА- НИЕ			
				ТИП, ИСПОЛНЕНИЕ ПО ОБРАЗЦУ	№	СРЕ- ДНЯ УСКО- РЕН- ИЕ	ПОД- ЖЕ- НИЕ	L, м³/час	P, Па	R, мм рт.ст.	ТИП, ИСПОЛНЕНИЕ ПО ОБРАЗЦУ	N, кВт	n, об/мин	ТИП	N	Кол.	ΔP, Па		КОНЦЕНТРАЦИЯ МГ/М³	НАЧАЛЬ- НАЯ	КОНЕЧ- НАЯ
П1	1	ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕ- НИЕ	РАДУАЛ- НИИ	В-Ц4-75	2.5	1	Л90°	1270	380	2750	4,4	АА63М2	0,37	2750	ФЯУ6	-	1	100	-	-	
В1	1	Ж.Д. ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПАЗКИ ПОТО- ЦИОНТОВОЗДУХ. БЭНЕР - ДСАУТЕЛ6	ПЫЛЕВОИ	В-Ц46- 45	5	6	Л90°	3530	2700	2608	4,4	А132М4	11	1460	НС СПЦ 169 У3	-	8	1400	4000	50	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Планы на отметках -2,900; -0,320; 0,000; 2,400; 5,800; 21,600.	
4	Разрезы 1-1, 2-2	
5	Схемы систем П1, В1. Схема обвязки фильтра НС СПЦ 169 У3	
6	Установка П1	
7	Установка В1	

План-схема



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ССЫЛОЧНЫЕ			
5.904-38	ГИБКИЕ ВСТАВКИ		
5.904-45	УЗЛЫ ПРОХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЙ		
5.904-1	В. 0,1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	
5.904-51	В. 1	ЗОНТЫ И ДЕФЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯ- ЦИОННЫХ СИСТЕМ	
ПРИЛАГАЕМЫЕ			
708-57.90	ОВН 1	ЧУСТКИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХО- ВОДОВ	
708-57.90	ОВН2	КОРОБКА ДЛЯ ПОДВОДА ВОЗДУХА К ФИЛЬТРУ ФЯУ6	
708-57.90	ОВН3	РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЯЧЕЙКОВОГО ФИЛЬТРА	
708-57.90	ОВ СД	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Лист 6
708-57.90	ОВ ВП	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Лист 7

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации зданий (сооружений) с пожароопасным и взрывоопасным характером производства

16.07.90г.

Дата

Главный инженер проекта ШКОЛЬНИЙ Я.П.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90 ОВ

Гип ШКОЛЬНИЙ Я.П.

Нач. отд. ПАРОВИЧЕВ А.О.

Н. контр. ПАРОВИЧЕВ А.О.

Т. спец. ШКОЛЬНИЙ Я.П.

Зав. гр. КУВГУЛА Е.А.

Инж. Т. Кат. БЕЛОРУДОВА В.А.

Пробер. КУВГУЛА Е.А.

Разраб. ВОСКРЕСЕНСКИЙ К.А.

Склад пылевидных строительных материалов прирельсовый силового типа (мобильный) вместимостью 0,5 т.г.

СТАДИЯ Лист Листов

Р 1 7

Общие данные (начало). ЗАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

24533-02 24

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ м³/час		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБОЗНА- ЧЕНИЕ СУСТЕ- МЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.		НА ЕД. ОБОР.Д.	Всего	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Б/п	Ж.Д.ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПРИЕМНЫЙ БУНКЕР	2	пыль	630	1260	ОТСОС ОТ БУНКЕРА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	В1	
Б/п	Ж.Д.ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПРИЕМНЫЙ БУНКЕР	2	пыль	670	1340	ОТСОС ОТ БУНКЕРА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	В1	
	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАГРУЗКИ АВТОЦЕМЕНТОВОЗОВ								
9	ЗАГРУЗОЧНАЯ УСТАНОВКА АВТОЦЕМЕНТОВОЗОВ	1	пыль	1100	1100	ОТСОС ОТ ЗА- ГРУЗОЧНОЙ УСТАНОВКИ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	В1	
Б/п	СИЛОВОЙ КОРПУС БУНКЕР-ОСАДИТЕЛЬ	1	пыль	190	190	ОТСОС ОТ БУНКЕРА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	В1	

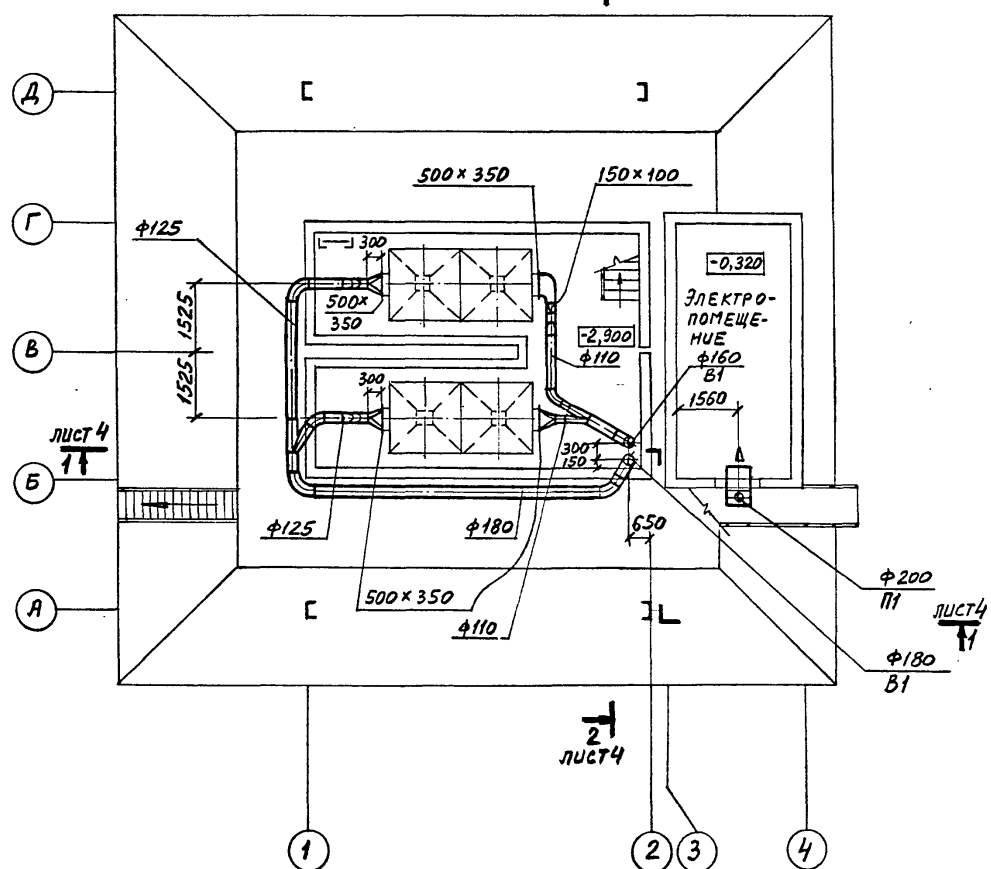
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ И СНиП 2.04.05-86, СНиП 3-79.**
- СКЛАД ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА И НЕ ОТАПЛИВАЕТСЯ.
- РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА +22°С.
- ПРЕДУСМОТРЕНА АСПИРАЦИЯ МЕСТ ПЕРЕГРУЗКИ МАТЕРИАЛА И ОБЕСПЕЧИВАНИЕ ИЗБЫТОЧНОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО ПО МАТЕРИАЛОВОДАМ В СИЛОСЫ В КОЛИЧЕСТВЕ 1870 м³/час.
Подвод сжатого воздуха для импульсной продувки фильтров НС СМЦ 169 УЗ РАЗРАБОТАН В ПРОЕКТЕ „ВС“ АЛБОМ 1.
- МОНТАЖ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СНиП 3.05.01-85.
- ВОЗДУХОВОДЫ И ВСЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАСИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА СНАРУЖИ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ГОСТ 6465-76* ЗА ОДИН РАЗ.
- ВОЗДУХОВОДЫ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В1 ИЗГОТОВИТЬ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta=2$ мм со сплошным сварным швом согласно „ВРЕМЕННОЙ НОРМАЛИ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ АСПИРАЦИИ“ И, ЧАСТИЧНО, ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ.

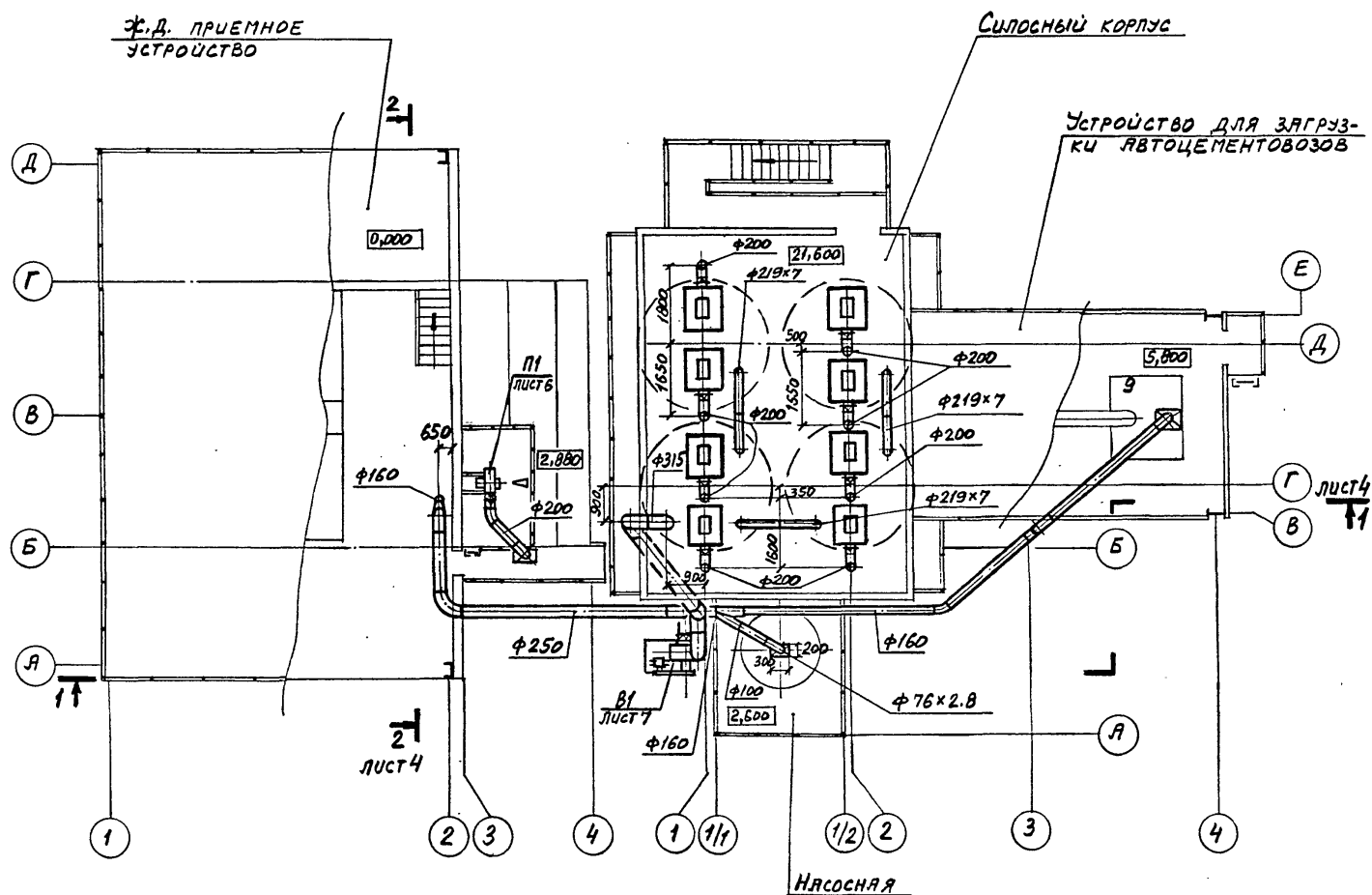
- Воздуховоды вентиляционной системы П1 изготовить из листовой стали нормального развеса в соответствии с указаниями СНиП 2.04.05-86.
- СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОТРЕГУЛИРОВАТЬ НА ЗАДАННУЮ ПРОЕКТОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.
 - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ НА СХЕМАХ ВОЗДУХОВОДОВ ПОКАЗАНА РАСЧЕТНАЯ, А В ХАРАКТЕРИСТИКЕ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ - С УЧЕТОМ ПОДСОСОВ И УТЕЧЕК В СЕТИ.
 - ОБЩАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ СОСТАВЛЯЕТ 11,37 кВт.
 - ПО ПОЖАРООПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОМЕЩЕНИЯ СКЛАДА ОТНОСЯТСЯ К КАТЕГОРИИ Д, А ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕНИЕ - К КАТЕГОРИИ Г.
 - ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ РУКЯВОВ УСТАНОВИТЬ ПРИ НАЛАДКЕ ФИЛЬТРОВ НС СМЦ 169 УЗ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ СОПРОТИВЛЕНИЕ ФИЛЬТРА ПЕРЕД РЕГЕНЕРАЦИЕЙ НЕ ПРЕВЫШАЛО 1400 Па.

708-57.30		ОВ	
ГИП	ШКОЛЬНИКОВ	ИЗД.	
НАЧ. ОТД.	ПОДПАНЕВА	ПОДП.	
Н. КОНТР.	ПУШКАРОВА	ПОДП.	
Гл. СПЕЦ.	ШКОЛЬНИКОВ	ПОДП.	
Зав. гр.	КУВТУЛА	ПОДП.	
Инж. Кат.	БЕЛОБОРОДОВА	ПОДП.	
Провер.	КУВТУЛА	ПОДП.	
Разреш.	ВАСИЛЬЧЕНКО	ПОДП.	
ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			
СКЛАД ПЫЛЕВУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЯССОВАННОГО СИЛОВОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ) ВНЕШНЕГО ТИПА 0,5 т/с. г.			
		СТАНДА	ЛЮСТ
		Р	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ). МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

2



2

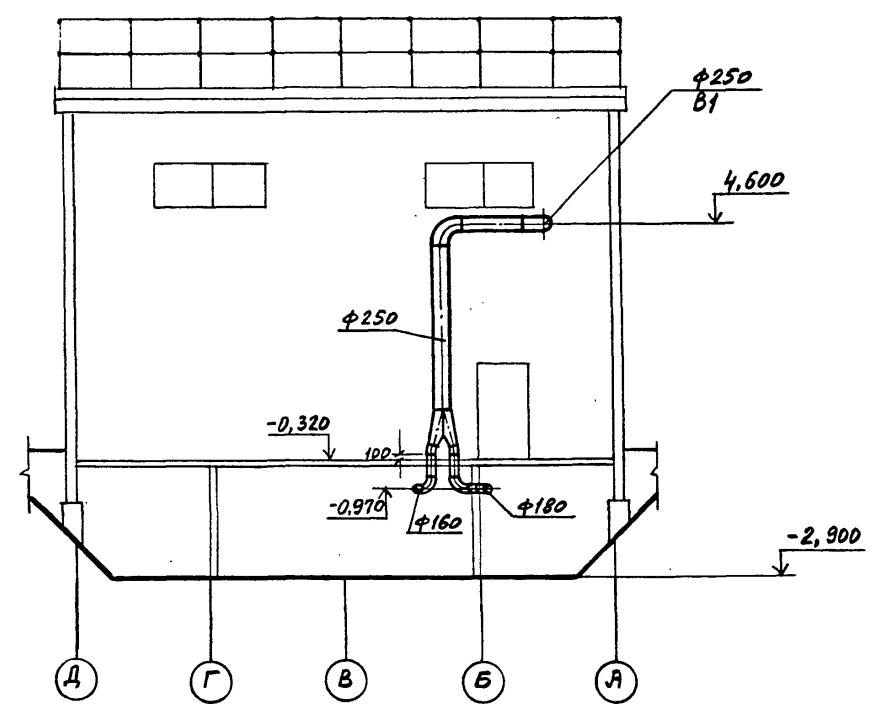
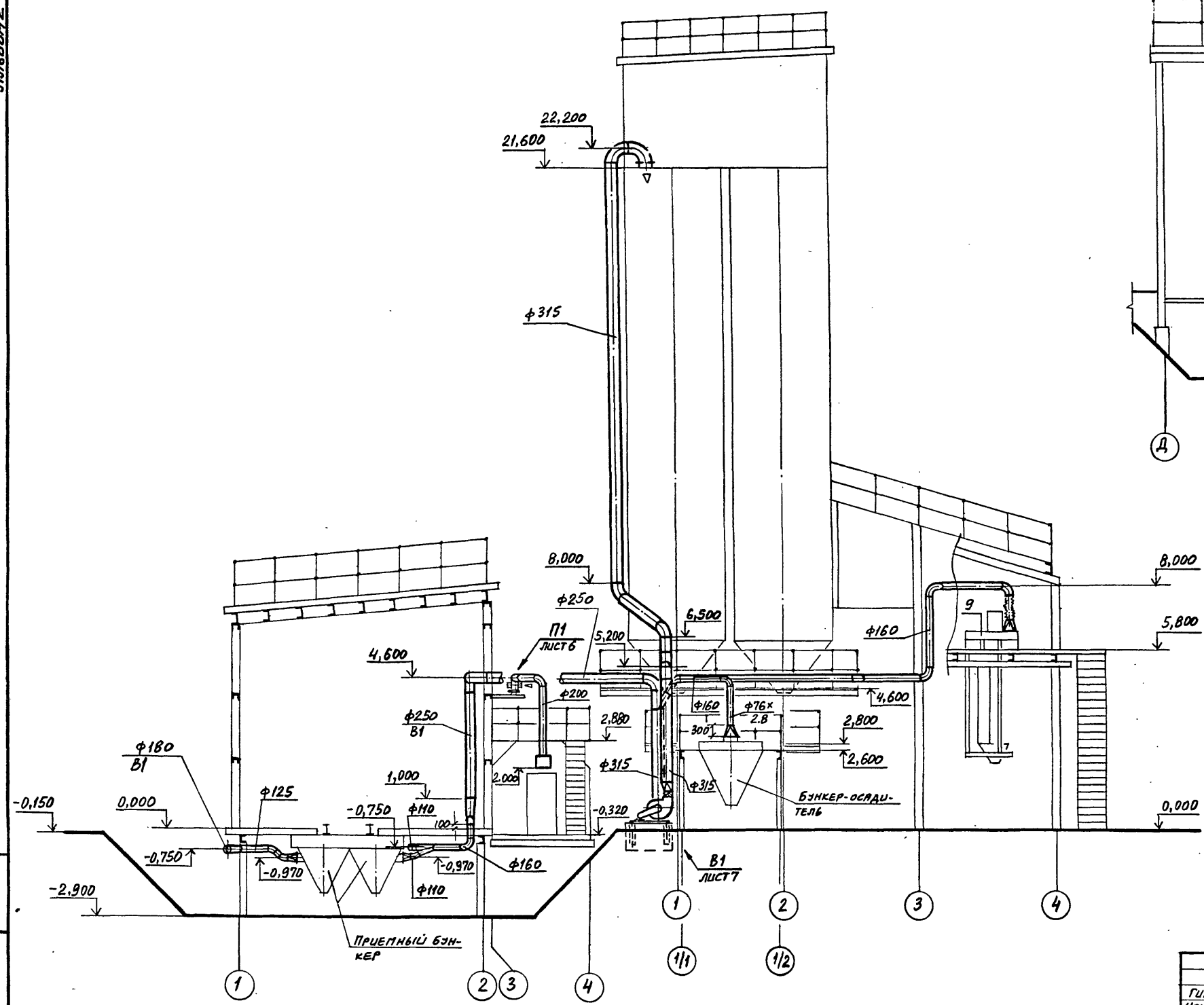


										708-57.90			08
										СКЛАД ПЫЛЕВУДИНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИПЕЛЕСОВЫЙ СЛОСНОГО ТИПА (ПЫЛЕВУДИНЫЙ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС. Т.			
ПРИВЯЗАН:										СТАНЦИЯ		ПУСТ	ПУСТО
										Р		З	
										ПЛАНЫ НА ОТМЕТКАХ -2,900; -0,320; 0,000; 2,400; 5,800; 21,600.		ТАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИУПРОЕКТ	
ИНВ. №:													

Ш.Н.В. № подл.	Подпись и дата	ВЗЯТИЕ ЧИСТА
----------------	----------------	--------------

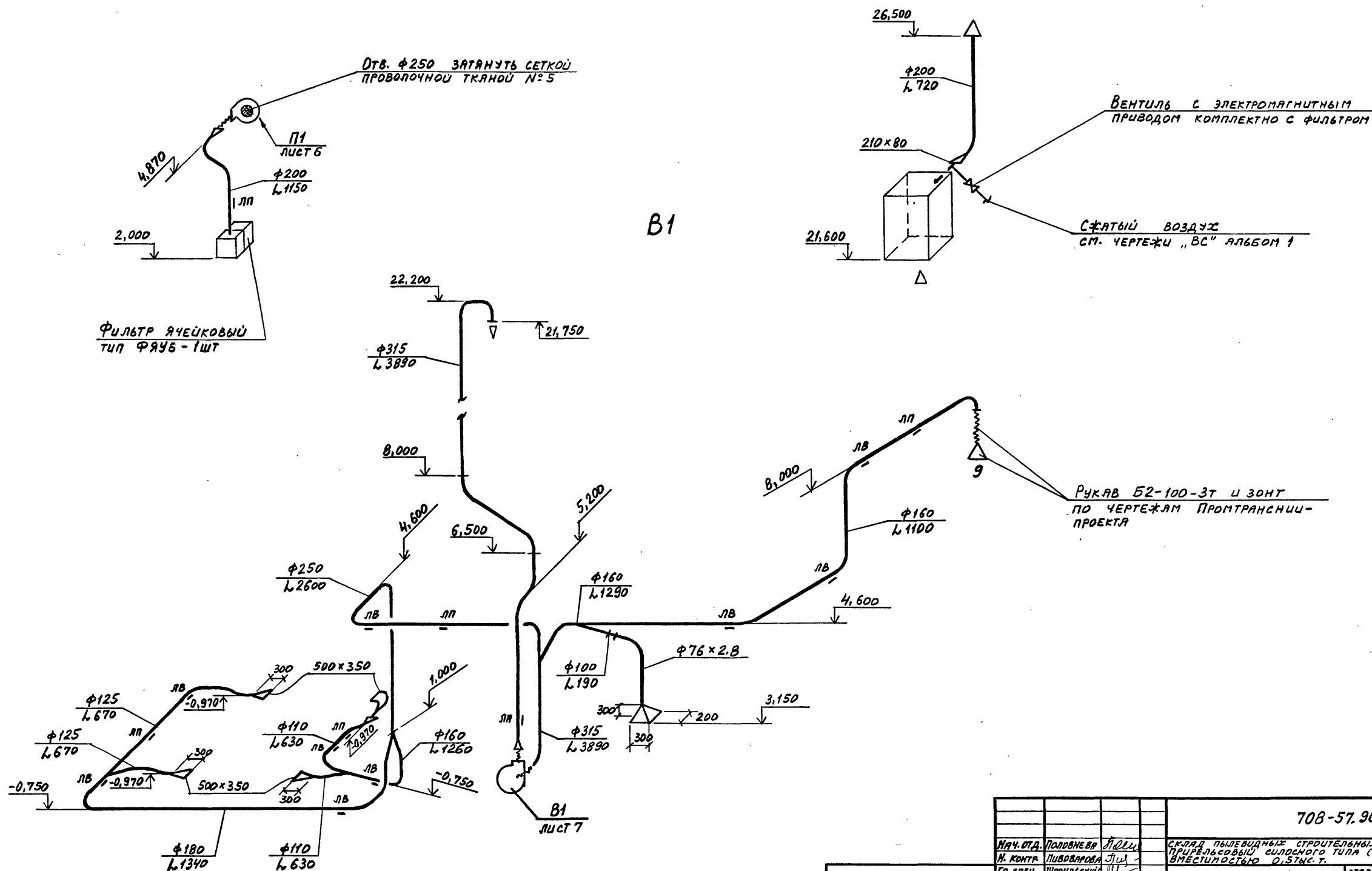
РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



708-57.90 ОБ			
ГЛАВ. ИНЖ. ШКОЛЬНИКОВ	ПРОЕК. ПАВЛОВЕВА	ПРОЕК. ПУШКОВ	ПРОЕК. ПУШКОВ
НАЧ. ОТД. ПАВЛОВЕВА	НАЧ. ОТД. ПУШКОВ	НАЧ. ОТД. ПУШКОВ	НАЧ. ОТД. ПУШКОВ
Н. КОНТ. ПУШКОВ	Н. КОНТ. ПУШКОВ	Н. КОНТ. ПУШКОВ	Н. КОНТ. ПУШКОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. ПУШКОВ	ГЛАВ. СПЕЦ. ПУШКОВ	ГЛАВ. СПЕЦ. ПУШКОВ	ГЛАВ. СПЕЦ. ПУШКОВ
ЗАВ. ГР. КУВГУЛА	ЗАВ. ГР. КУВГУЛА	ЗАВ. ГР. КУВГУЛА	ЗАВ. ГР. КУВГУЛА
ИНЖ. ТРАТ. БЕЛОБОРОДОВ	ИНЖ. ТРАТ. БЕЛОБОРОДОВ	ИНЖ. ТРАТ. БЕЛОБОРОДОВ	ИНЖ. ТРАТ. БЕЛОБОРОДОВ
ПРОВЕР. КУВГУЛА	ПРОВЕР. КУВГУЛА	ПРОВЕР. КУВГУЛА	ПРОВЕР. КУВГУЛА
РАЗРАБ. ВАСИЛЬЕВ	РАЗРАБ. ВАСИЛЬЕВ	РАЗРАБ. ВАСИЛЬЕВ	РАЗРАБ. ВАСИЛЬЕВ
СХЕМА ПОВЕРЖЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ			
ПРИМЕНЕНИЕ СИЛОСНОГО ТИПА (ПОБУЛЬНИК)			
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР 0,576 м.			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		4	
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2		ХАРЬКОВСКИЙ	
ИНВ. №		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

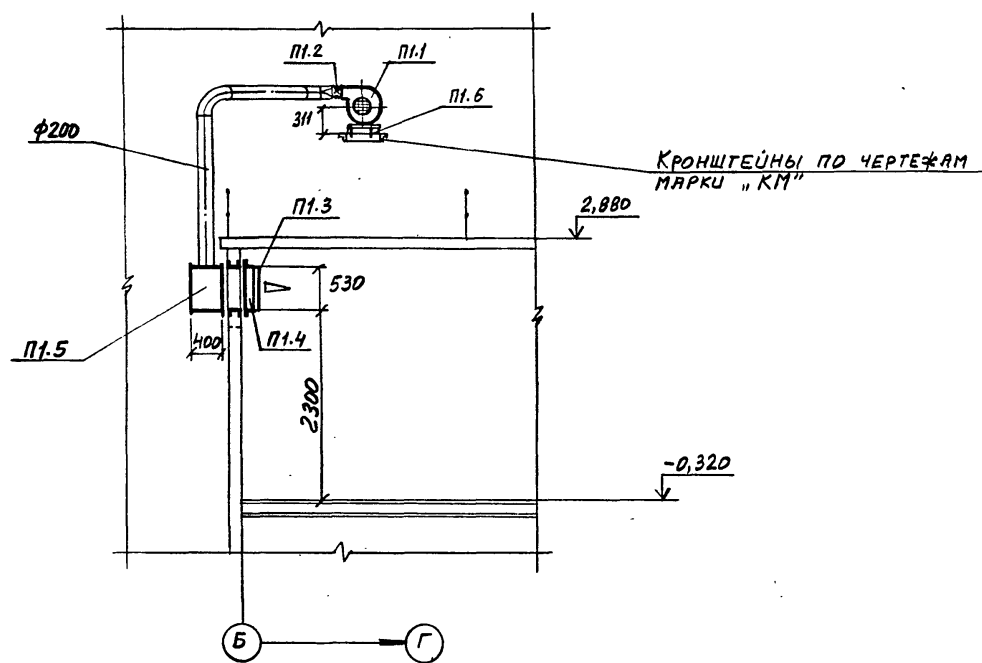
П1



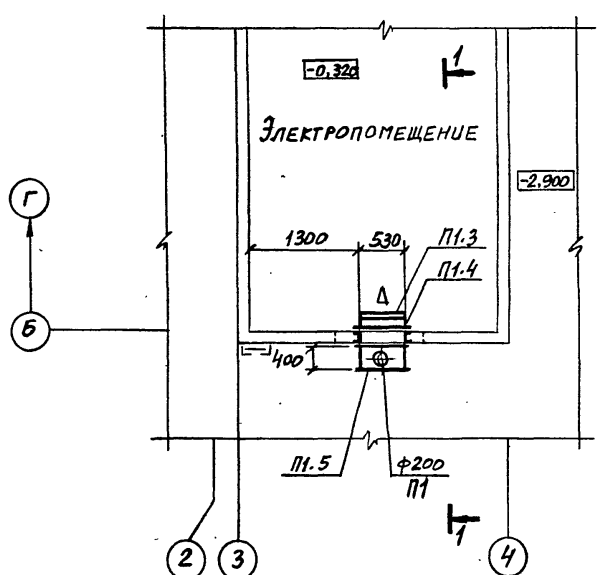
				708-57.90		08	
				СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ			
				ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ)			
				ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,574 м ³ .			
ПРИВЯЗАН:		И.М. КОТА		И.М. КОТА		СТАНДА	ЛЮСТ
		И.М. СПЕЧ		И.М. СПЕЧ		Р	5
		З.Я. ГР.		З.Я. ГР.			
		И.М. ГЕРТ		И.М. ГЕРТ			
		ПРОВЕР.		ПРОВЕР.			
		РАЗРАБ.		РАЗРАБ.			
И.М. №		РАССУД.		РАССУД.		И.М. №	

АЛ6507 2

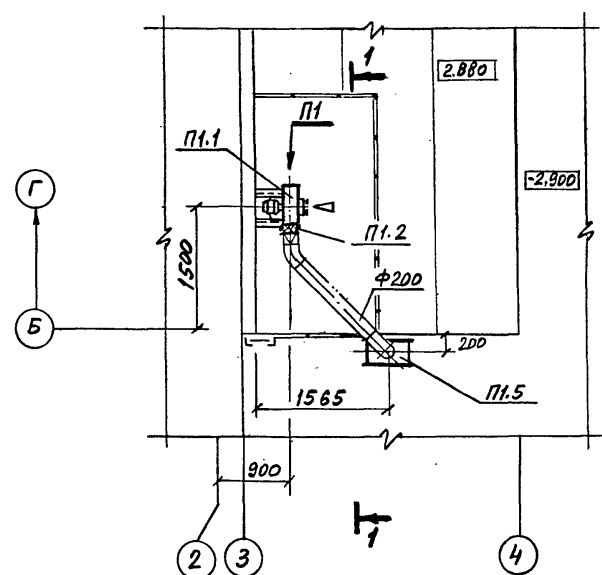
Разрез 1-1



План на отметке -0,320



План кровли

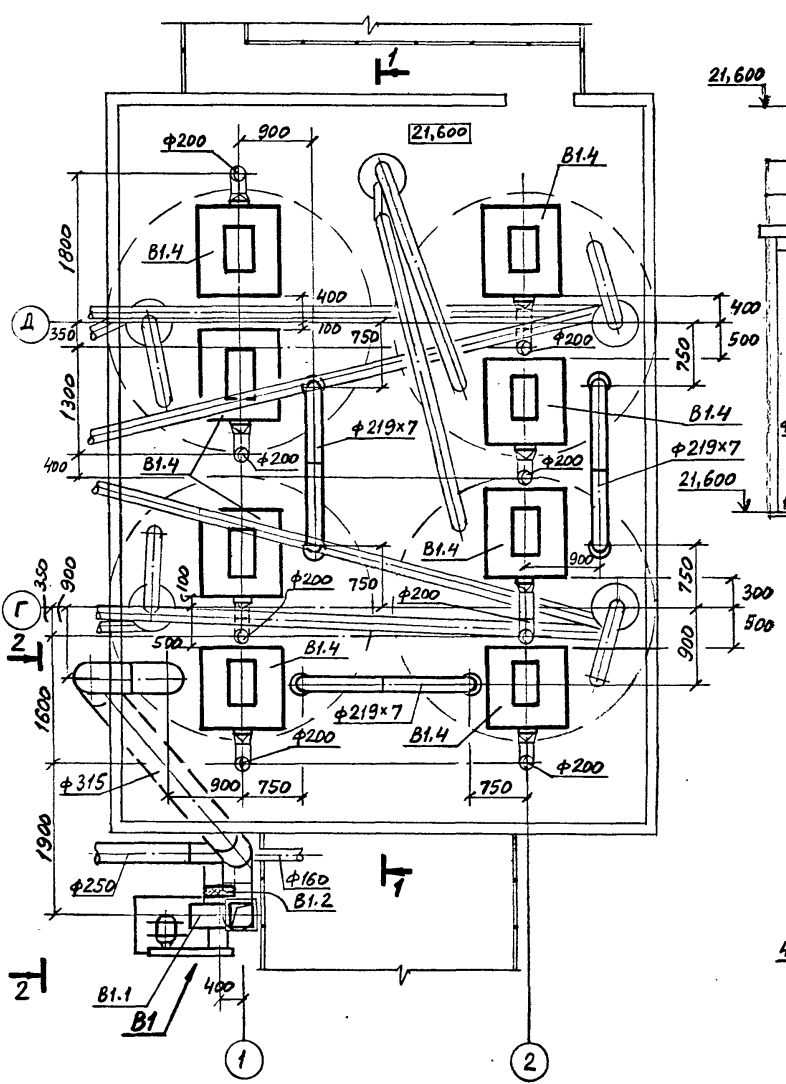


СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

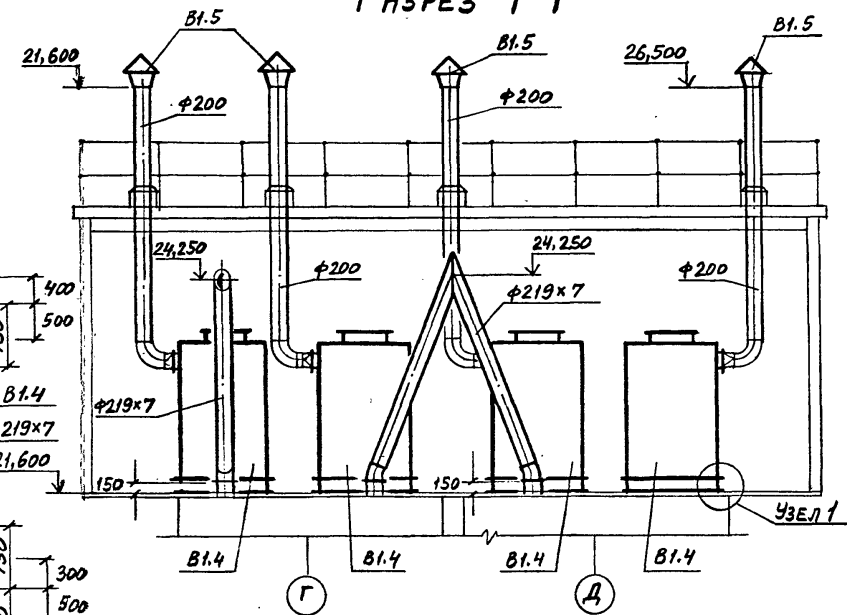
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
П1					
П1.1		Установка в составе:	1	26,2	
		а) ВЕНТИЛЯТОР			
		РАДИАЛЬНЫЙ			
		В-Ц4-75-2,5			
		с колесом Д = 0,9 дном			
		исполнение 1			
		положение Л90°			
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
		4АА63А2 0,37кВт			
		2750 об/мин			
П1.2	5.904-38	Гибкая вставка			
		В.00.00-03	1	0,86	
П1.3		Фильтр ячеюковый			
		тип ФЯУБ	1	3,0	
П1.4	лист ОВН 3	Рамы для крепления			
		ячеюкового фильтра	1		
П1.5	лист ОВН 2	Коробка для под-			
		вода воздуха к			
		фильтру ФЯУБ	1		
П1.6		Болты с гайками			
		М10х100	4		

708-57.90 ОВ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ДИР. ПОЛОВНЕВА				Р	6	
Н. КОНТР. ПИВОВАРОВА				Установка П1		
ГЛ. СПЕЦ. ШАТУЛОВСКИЙ				ЖАРЬКОВСКИЙ		
ЭВ. ГР. КУВГУЛА				ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
ИНЖ. ТИТ. БЕЛОВАРОВА						
ПРОВЕР. КУВГУЛА						
РАЗРАБ. ВАХУБЧЕНКО						
ИНВ. №						

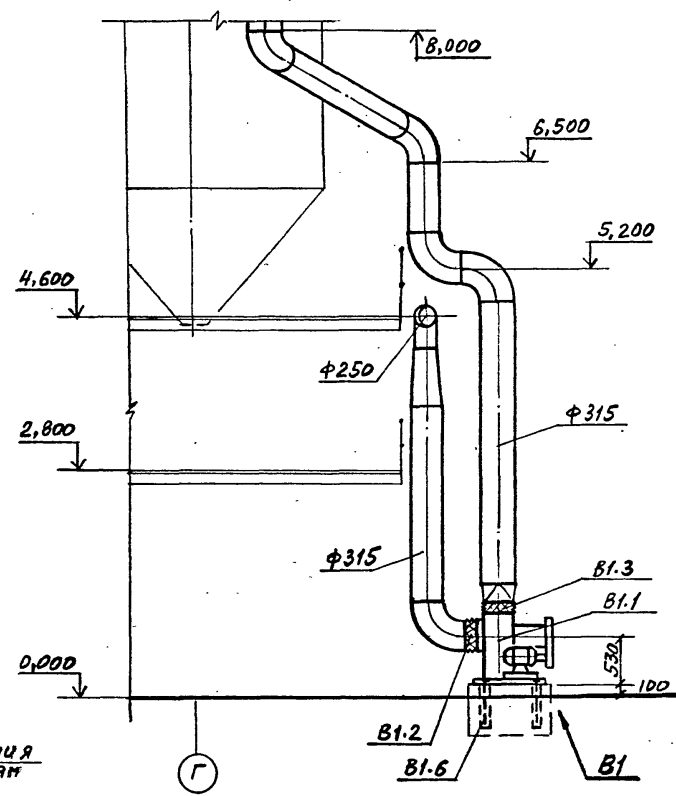
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 21,600



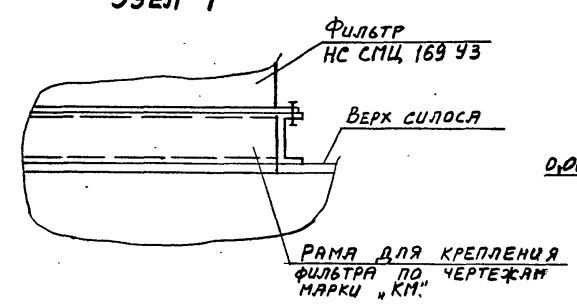
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Узел 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		В1			
B1.1		УСТАНОВКА В СОСТАВЕ: а) ВЕНТИЛЯТОР ПЫЛЕ- ВОД В-ЦПБ-45-5 с КОЛЕСОМ Д = ДНОМ ИСПОЛНЕНИЕ 6 ПЛОЩАДЬ ПРД° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А132М4 11 кВт. 1460 ОБ/МИН	1	417	
B1.2	5.904-38	ГИБКАЯ ВСТАВКА В.ОО.ОО-09	1	1,71	
B1.3	5.904-38	ГИБКАЯ ВСТАВКА Н.ОО.ОО-09	1	1,53	
B1.4		ФИЛЬТР НС СМЦ 169 УЗ	8	220	
B1.5	5.904-51	В.1 ЗОНТ ЗК.ОО.ОО	8	2,0	
B1.6		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М 16x300	4		

ПРИМЕЧАНИЕ:

ТРУБОПРОВОДЫ φ 219x7 ДЛЯ ПЕРЕКЛА
ВОЗДУХА МЕЖДУ СИЛОСАМИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОЙ НАГРУЗКИ
ПО ВОЗДУХУ НА ФИЛЬТРЫ.

ПРИВЯЗАН:		
ИМ. №		

708-57.90		ОВ	
НАЧ. ОТД.	Паломова	Склад пылевидных строительных материалов	
И. КОНТ.	Павлова	принадлежит силосного типа (мобильный)	
Гл. спец.	Шаницкий	вместимостью 0,5 т.г.с.т.	
Зав. гр.	Кувшова		
Инж. тех.	Белобородова		
Провер.	Кувшова		
Разреш.	Васильева		
Установка В1.		Харьковский Простройиниупроект	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-57.90

СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВОЙ СИЛОСНОГО ТИПА
МОБИЛЬНЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 тыс. тонн

АЛЬБОМ 2

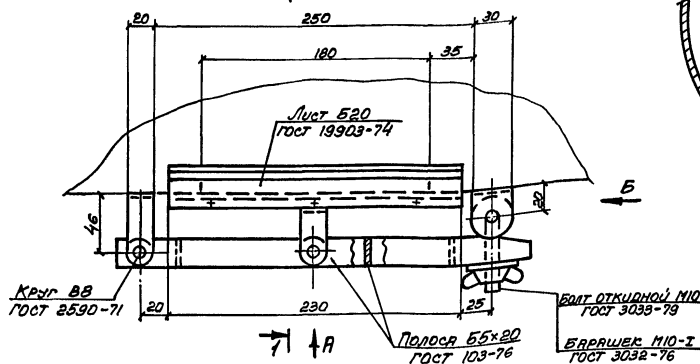
ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

ПРИВЯЗАН:			
УИВ. №2			

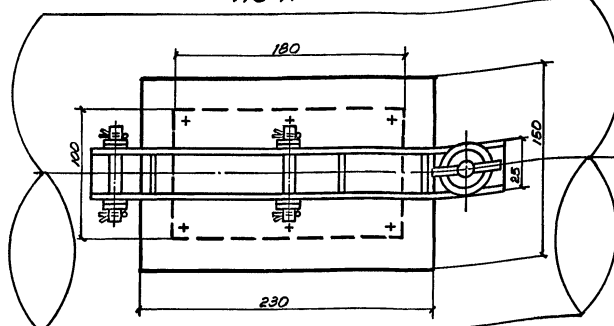
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОВН1	ЧУСТКИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ	
ОВН2	КОРПУС ДЛЯ ПОДБОРА ВОЗДУХА	
ОВН3	РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НЕЧУКОВОГО ФИЛЬТРА	

ПРИВЯЗАН:		
УИВ. №2		
708-57.90 ОВН		
СОДЕРЖАНИЕ		Старая Лист Листов
		Р
		ХАРЬКОВСКИЙ
		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

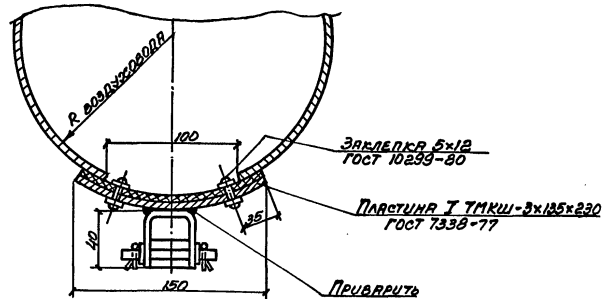
Общий вид



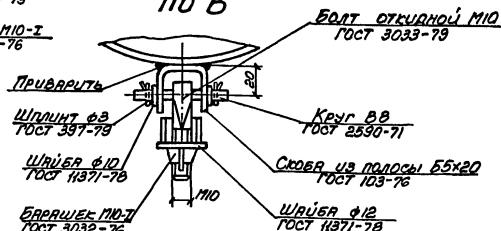
По А



1-1



По Б

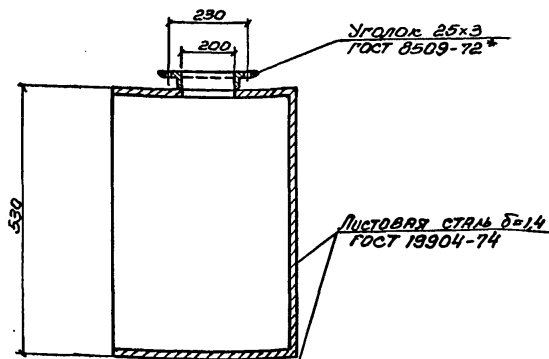


ПРИВЯЗАН:

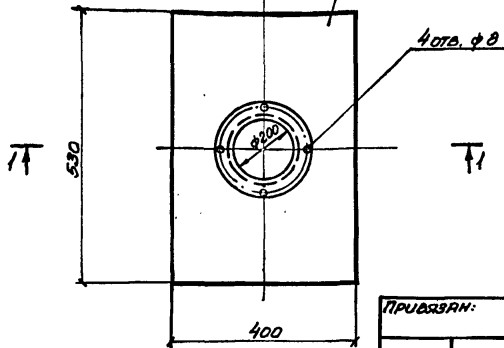
УИВ. №2			
---------	--	--	--

708-57.90 ОВН		
ЧУСТКИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ		Старая Лист Листов
		Р
		ХАРЬКОВСКИЙ
		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

РАЗРЕЗ 1-1



ОБЩИЙ ВИД



ПРОВЕРКА:

Изм. №

708-57.90

ОВН

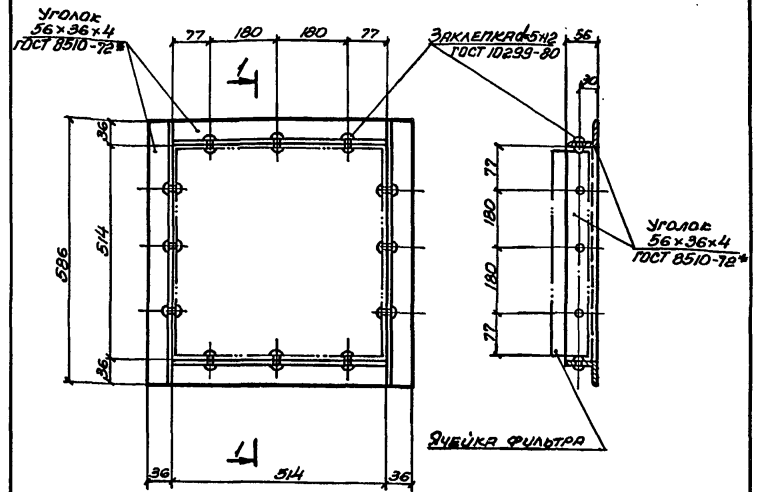
КОРБКА ДЛЯ ПОДВОДА
ВОЗДУХА К ФИЛЬТРУ
ФЯУБ

Старая	Лист	Листов
Р	2	

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОД

ОБЩИЙ ВИД

РАЗРЕЗ 1-1



РАМКА ФИЛЬТРА

ПРОВЕРКА:

Изм. №

708-57.90

ОВН

РАМКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ЯЧЕЙКОВОГО ФИЛЬТРА

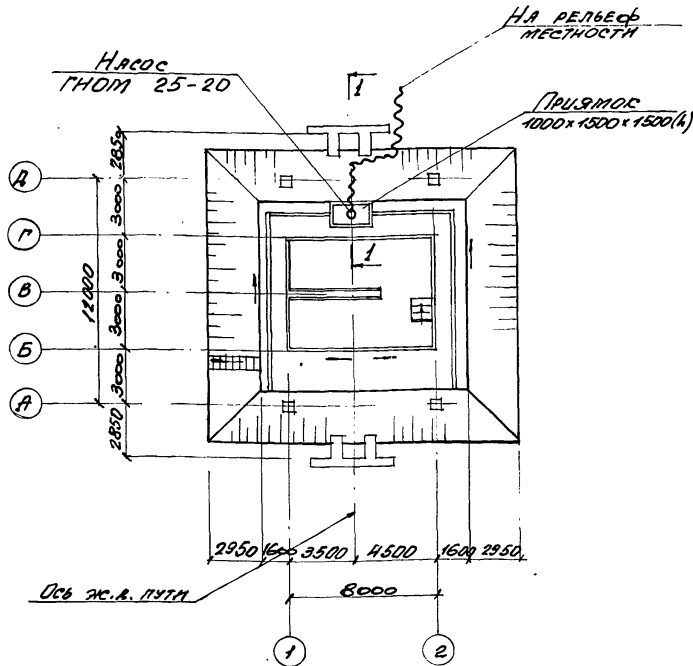
Старая	Лист	Листов
Р	3	

ЖАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОД

План на отм. -3.100

Общие указания

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации



1. Рабочая документация разработана на основании:
 - технического задания института Промтрансипроект г. Москва;
 - архитектурно-строительных чертежей Харьковского Промстройинипроекта;
 - технического проекта, выполненного институтом Харьковский Промстройинипроект;
 - строительных норм и правил СНиП 2.04.01-85 и других нормативных материалов, используемых при разработке проекта;

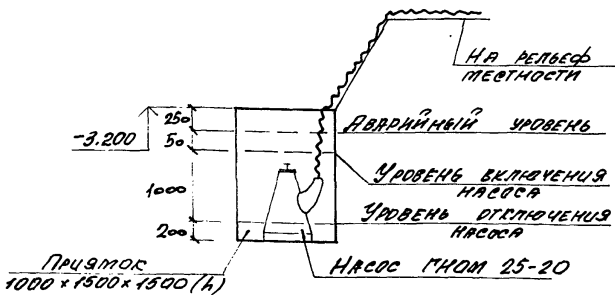
Наименование системы	Потребный напор на входе	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	л/сек		
Канализация случайных вод				4		5,5	

2. Для улавливания случайных, дождевых и талых вод в заглубленные части склада предусматривается система лотков с уклоном для сбора воды. Для отсачки воды из приямка предусматривается установка насоса ГНОМ 25-20.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
ВК.СО	Спецификация оборудования	

Разрез 1-1



3. Управление насосом автоматическое в зависимости от уровня воды в приямке.

4. Вода отсачивается на поверхность земли и сбрасывается в пониженные места по рельефу местности.

5. Мероприятия наружного пожаротушения выполняются при привязке проекта. Расход на наружное пожаротушение 10 л/сек.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации зданий и сооружений с пожароопасным и взрывоопасным характером производства.

июль 1990г. Главный инженер проекта *Школьников*

Привязан:

Н.В.Н.			
--------	--	--	--

ГМП Школьников		408 - 54.90	ВК
Н.В.Н.	Школьников	Склад пылеобразующих строительных материалов (песок, щебень, гравий) емкостью 0,5 тыс. т.	
Н.В.Н.	Школьников	Водоотведение и канализация.	
Н.В.Н.	Школьников	Харьковский Промстройинипроект	