



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 708-57.90

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:

ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.И.Поляков
Г.Б.Божиктько

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.Ф.Довгий
Л.В.Турицкий

УКРНИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЕЙ

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 ТЯЖПРОМЗАКПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.И.Ермолаев
Ю.Г.Егоров

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛА ОТ 48 ЯНВАРЯ 1990 Г. № 4

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ

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	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	ФУНДАМЕНТ ФМ5	13
6	ПОДПОРНАЯ СТЕНА СТ1	14
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОДОСБОРНОГО КАНАЛА ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА И ФУНДАМЕНТОВ КОМПРЕССОРНОЙ	15
8	ВОДОСБОРНЫЙ КАНАЛ УЧАСТОК ПРОНОЛТНЫЙ УМ1... УМ3.	16

№№ листов	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ. НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА.	СТР.
9	ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ДРЕНАЖА ПРИ ВЫСОКОМ УРОВНЕ ГРЯТОВЫХ ВОД.	17
	ФУНДАМЕНТ Ф1 ФУНДАМЕНТ Ф2	18
	ФУНДАМЕНТ Ф3 ФУНДАМЕНТ Ф4	19
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2 КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР1 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>ОПОПЛЕНИЕ 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 К9 УЗ	27
6	УСТАНОВКА П1	28
7	УСТАНОВКА В1	29
	ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ. СОДЕРЖАНИЕ. ЧИСТКИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУШОВОДОВ	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

ПИБ. УГОЛА. БОЛТИСЬ И ДАВА. ВЗАЛ. КИВ. К

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
708-57.90-AP	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 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 1751-77) - 2 мм Прокладка - холодная мастика на водостойком вяжущем - 1 мм Основание - стальные листы	

* Только под блоками и т.д. крепкого устройства

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 основную 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.

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; 5,800; 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*	Камни бортовые бетонные. Технические условия.	

Условные обозначения

Тип пола по проекту

Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
1	1000 x 2100

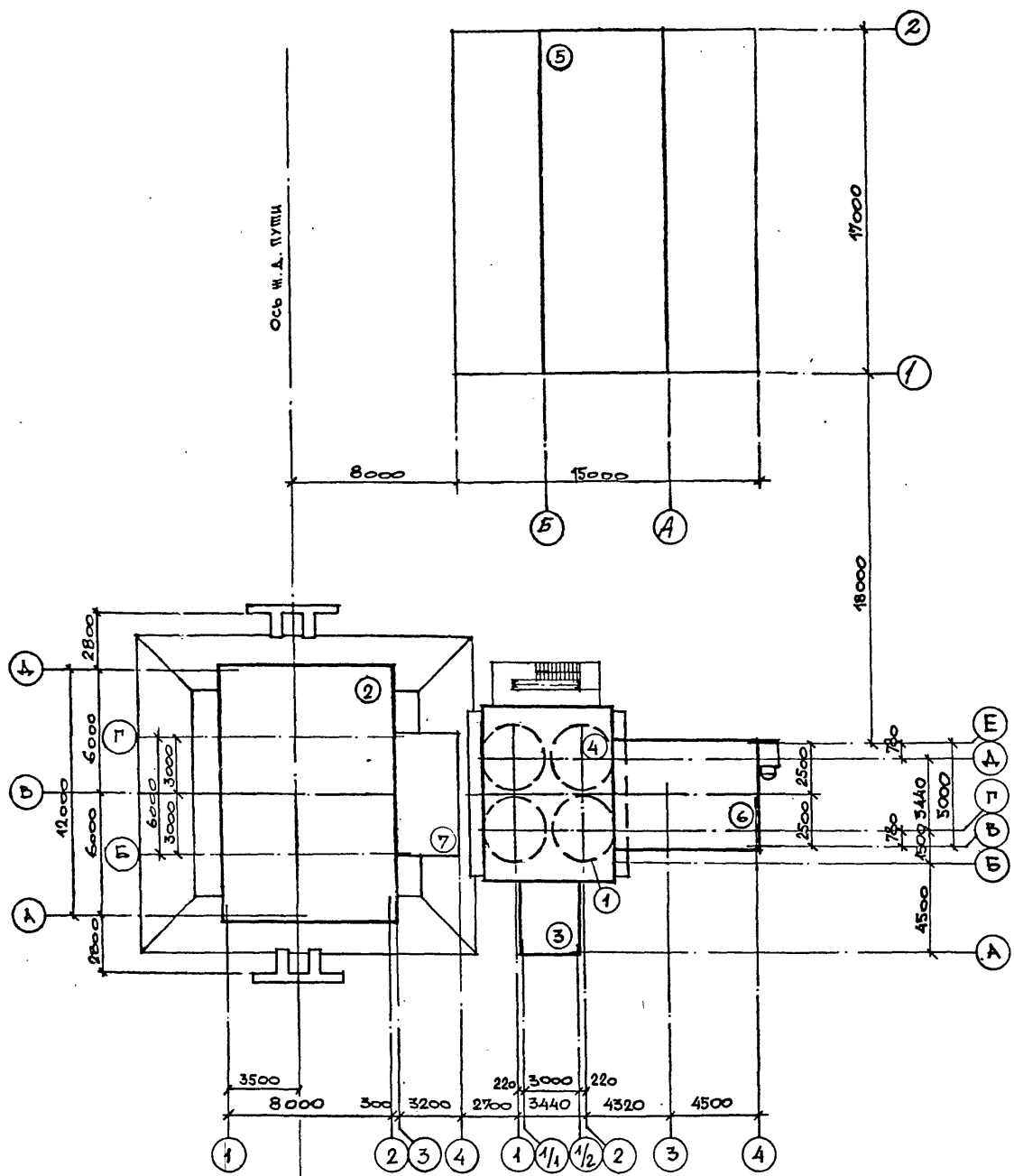
Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации зданий (сооружений) с пожароопасным и взрывоопасным характером производства.

 Главный инженер проекта Школьный А.П.

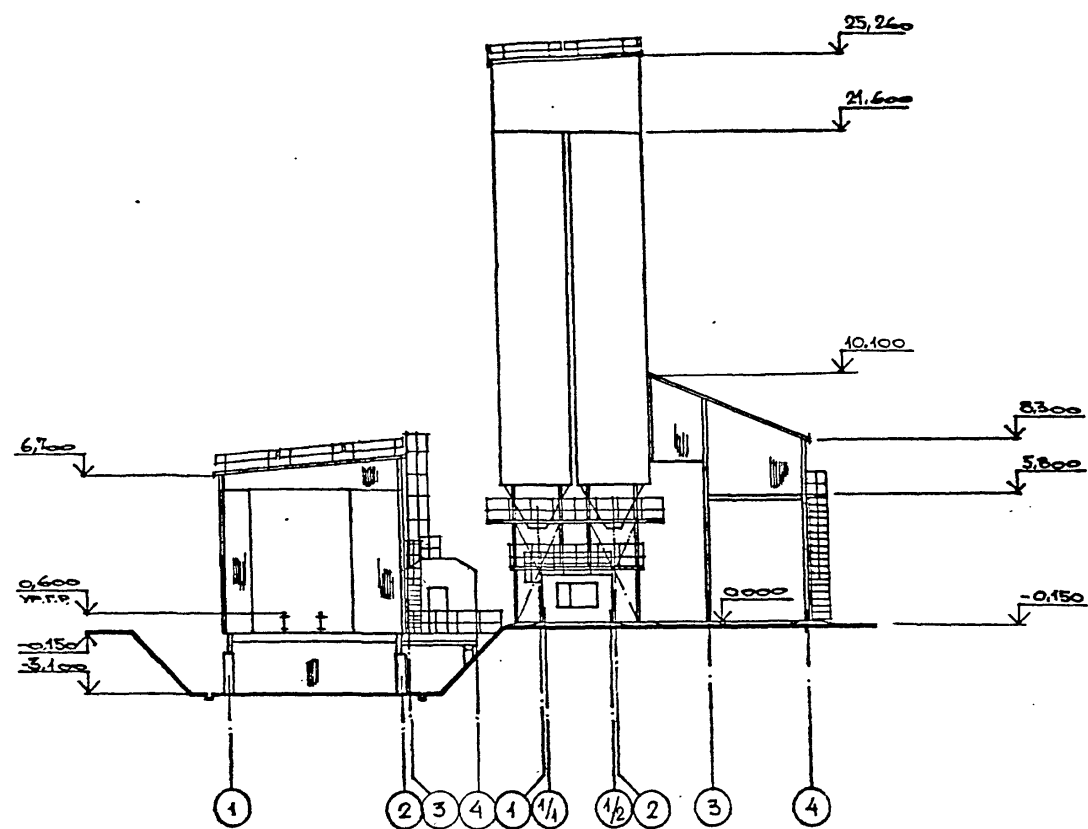
Дата

Привязан:		
Инв. №		708-57.90-AP
Гип	Школьный А.П.	
Нап. отд.	Андреевич	
Н. контр.	Кожеников	
Гл. арх.	Кожеников	
Гл. спец.	Зорин	
Зав. гр.	Берлин	
Вед. арх.	Берман	
Провер.	Берман	
Разраб.	Грушина	
Общие данные		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ
Стадия	Лист	Листов
	1	6

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СКЛАДА



Вид А



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Складной корпус	Листы 4,5
2	Н.д. приемное устройство	Лист 3
3	Насосная	Листы 4,5
4	Вентиляционные	Листы 4,5
5	Компрессорная	Лист 6
6	Устройство для загрузки автоцементовозов	Листы 4,5
7	Электромощение	Лист 3

ТИП	ШКОЛЬНЫЙ	708-57.90-АР
НАЧ. ОГА	АТРАШОВИЧ	
Н. КОМТР.	КОНЕВНИКОВ	
ГЛ. АРХ.	КОНЕВНИКОВ	
ГЛ. СРЕЦ.	БОРИН	
ЗАВ. ГР.	БЕРМАН	
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН	
ПРОБЕР.	БЕРМАН	
РАЗРАБ.	ГУДИКНА	

Склад пылевых строительных материалов прикельсо-
вый складского типа (мобильный) вместимостью 0,5 тыс. т.

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОКЛАДА
Вид А

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЖИТКОНИИПРОЕКТ

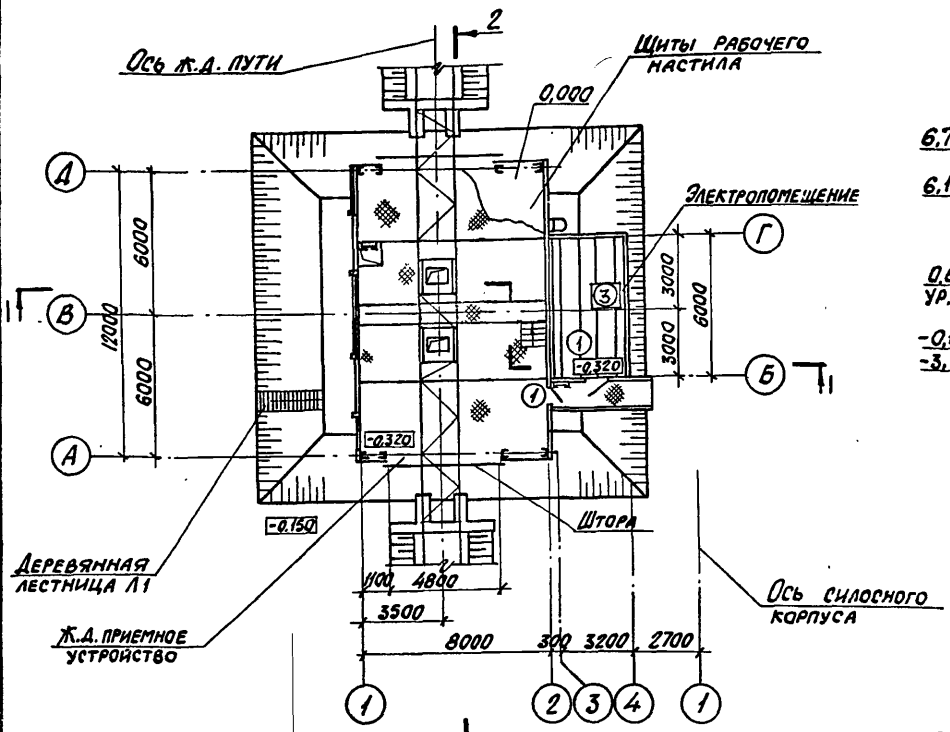
ПРИВЪЗАН:

МНО Н

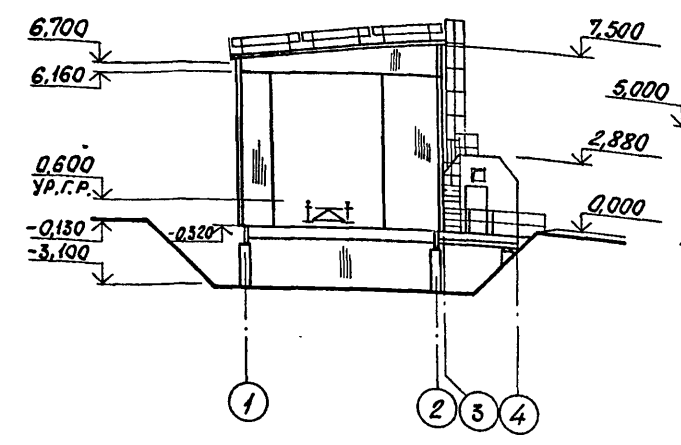
Л. АЛЕКСАНДРОВ

ИЗМ. № КОЛ-ВО ИЗМЕНЕНИЙ

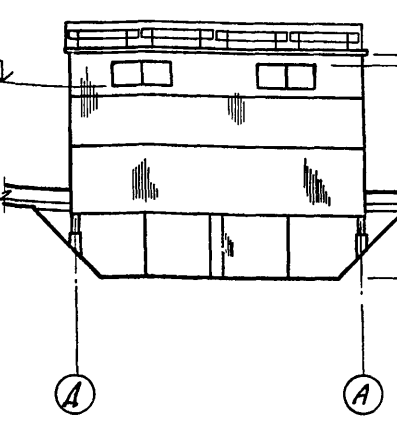
ПЛАН НА ОТМ. -0,320, 0,000



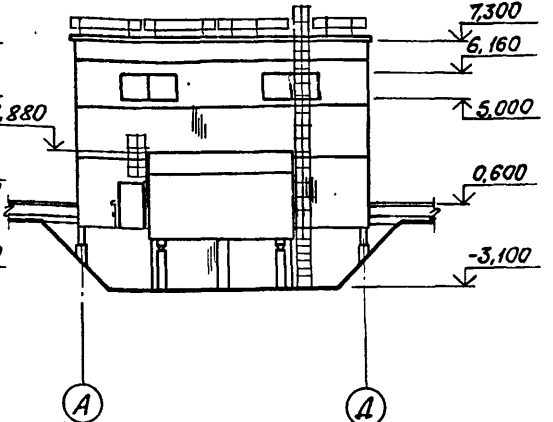
ФАСАД 1-4



ФАСАД Д-А



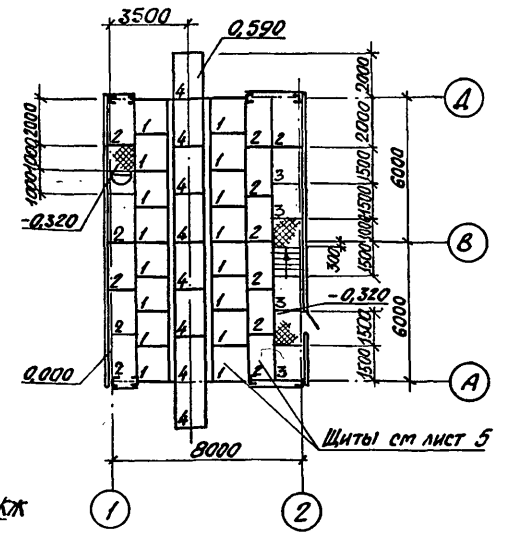
ФАСАД А-Д



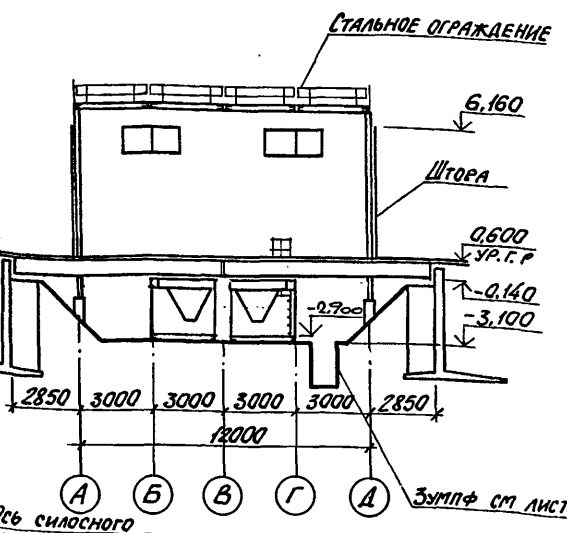
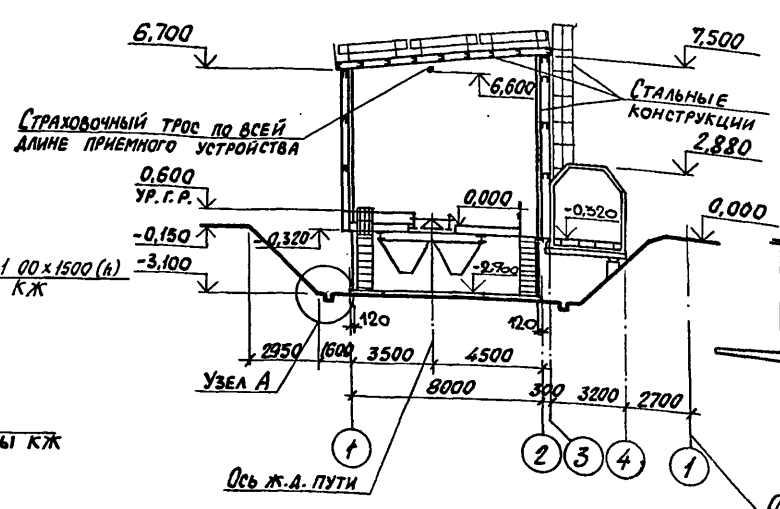
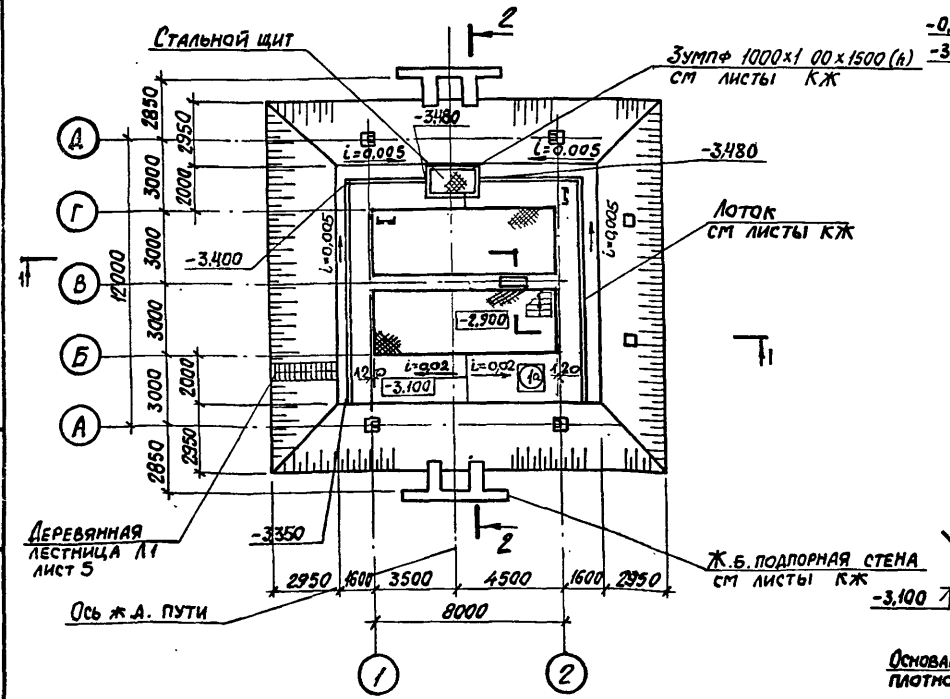
РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

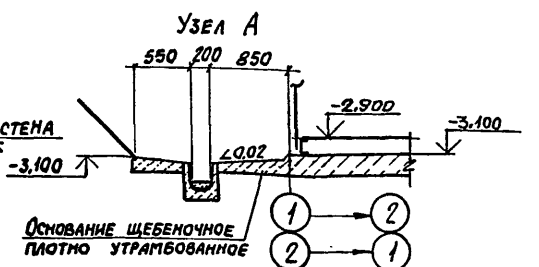
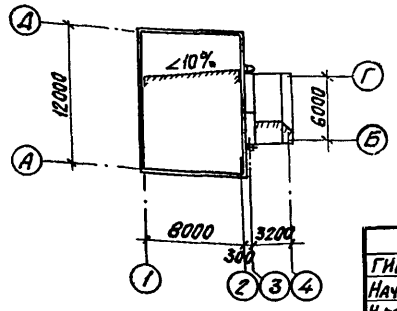
СХЕМА РАСКЛАДКИ ЩИТОВ РАБОЧЕГО НАСТИЛА НА ОТМ. 0,000, 0,590



ПЛАН НА ОТМ. -3,100; -2,900



ПЛАН КРОВЛИ



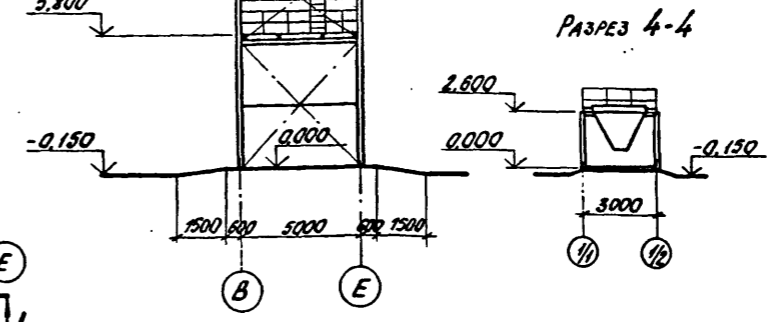
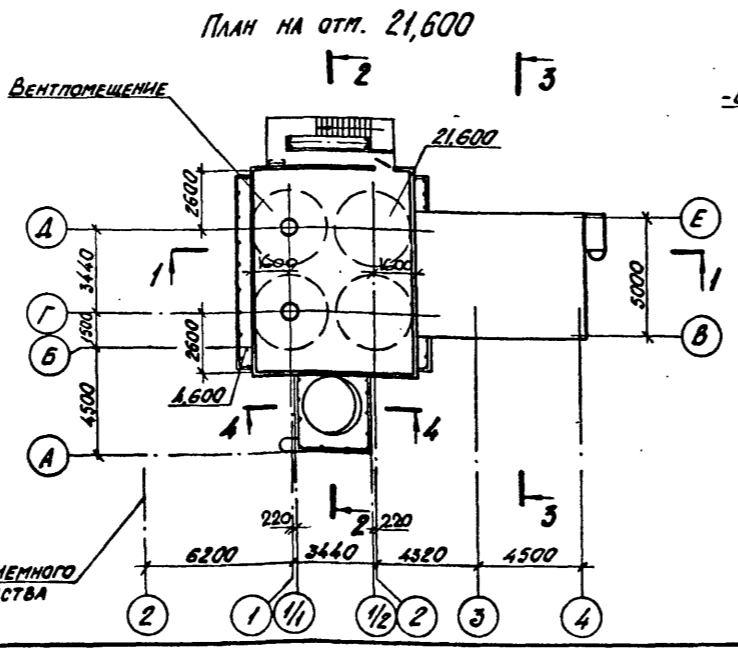
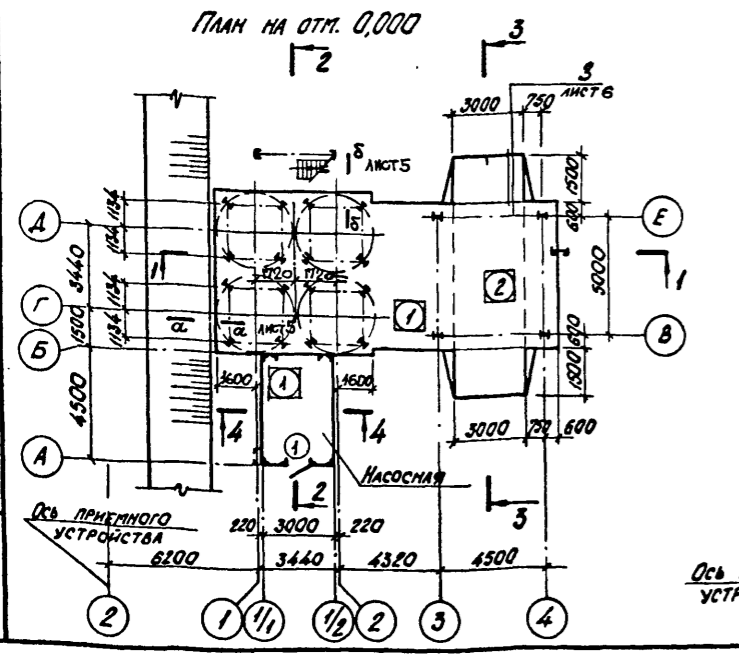
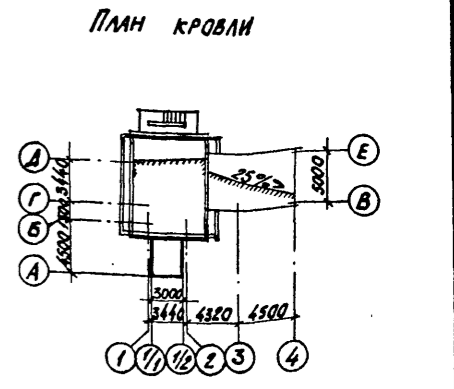
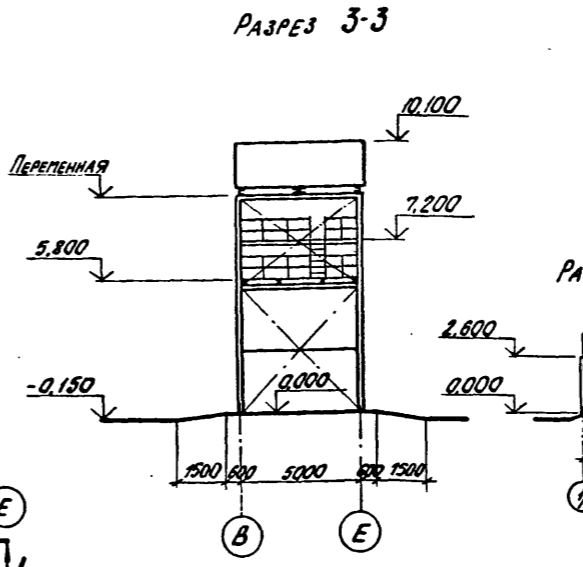
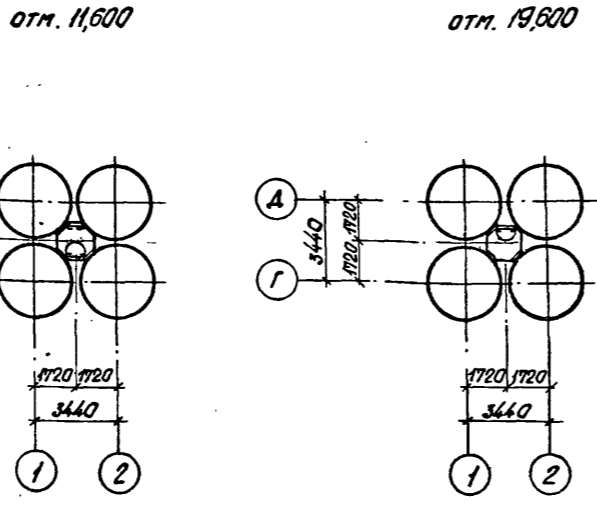
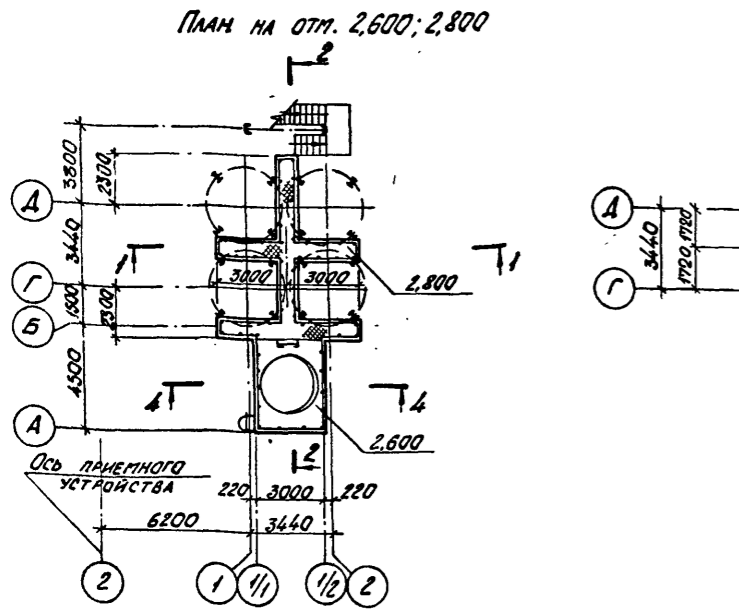
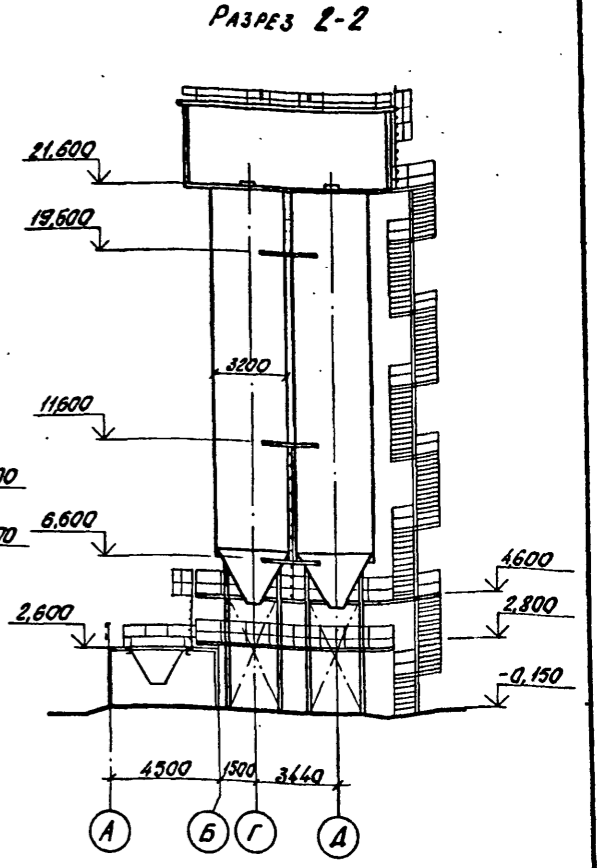
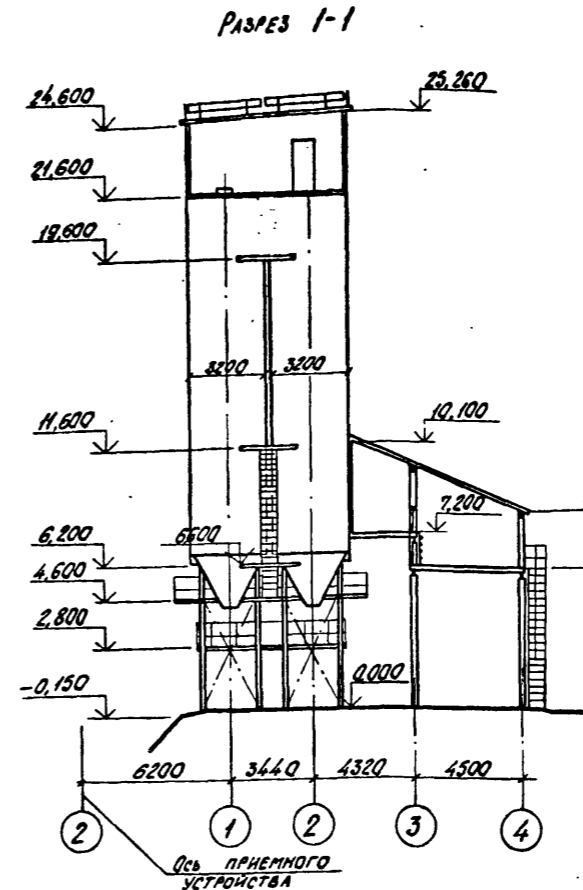
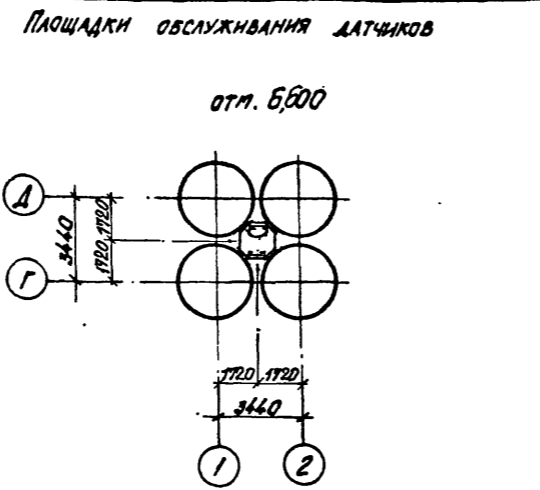
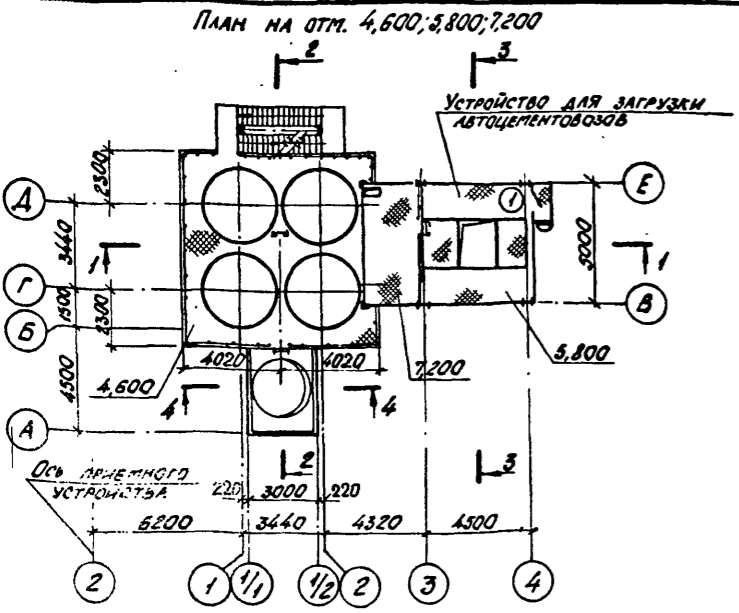
ВЗЛ. ИНВ. №
ИЗМ. №, ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ. №	
ПОДА.	
ПОДАТ.	
ДАТА	

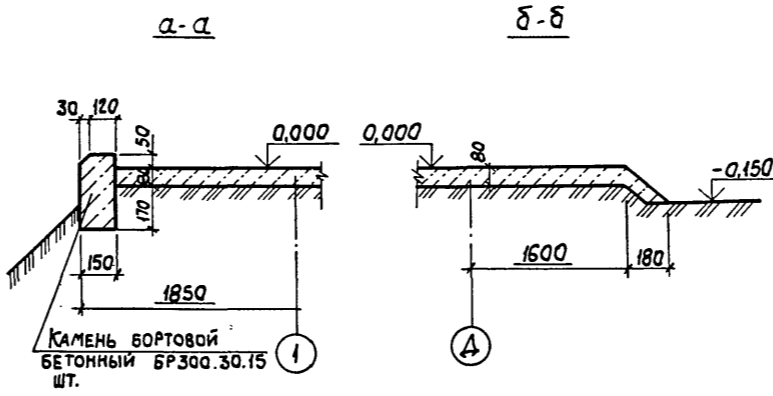
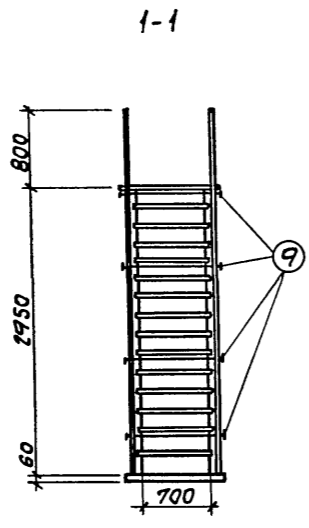
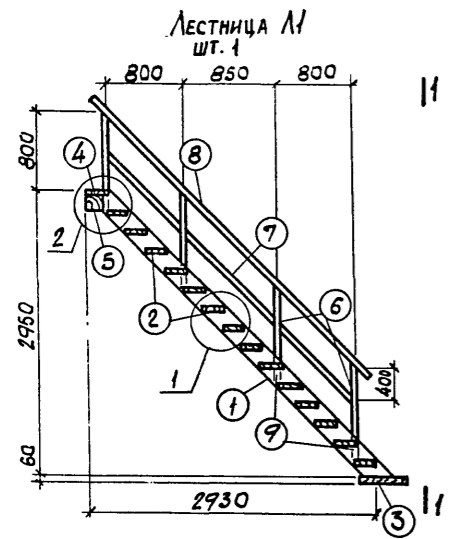
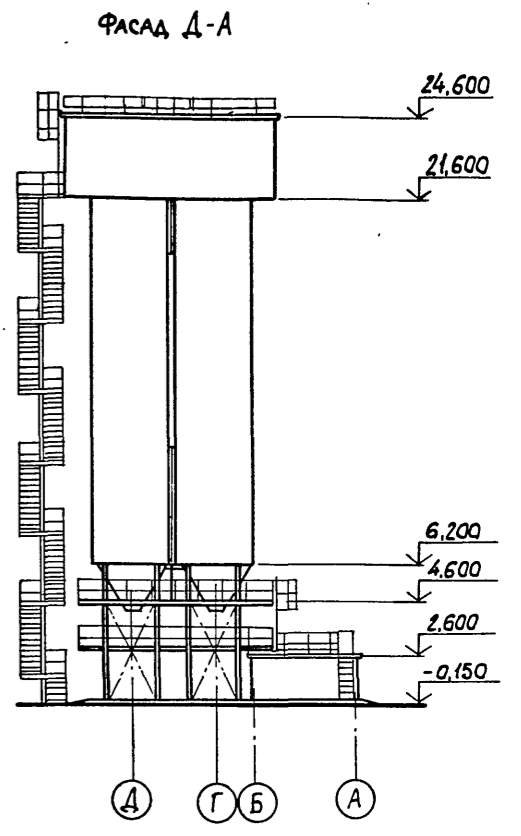
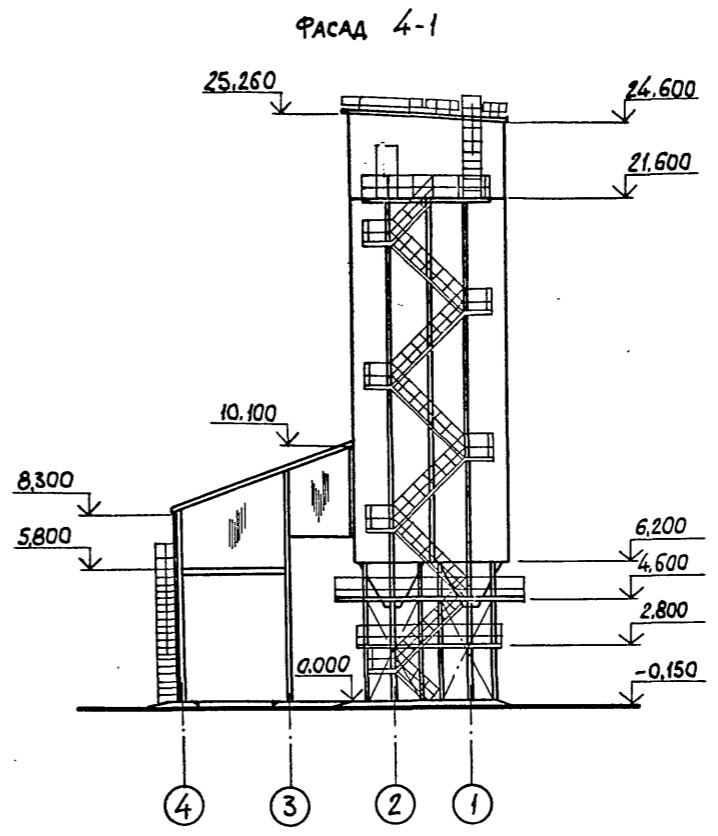
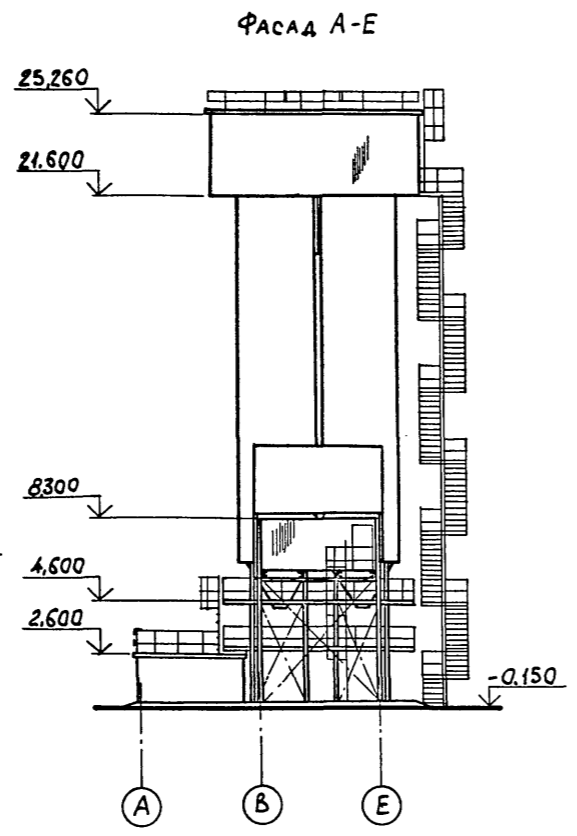
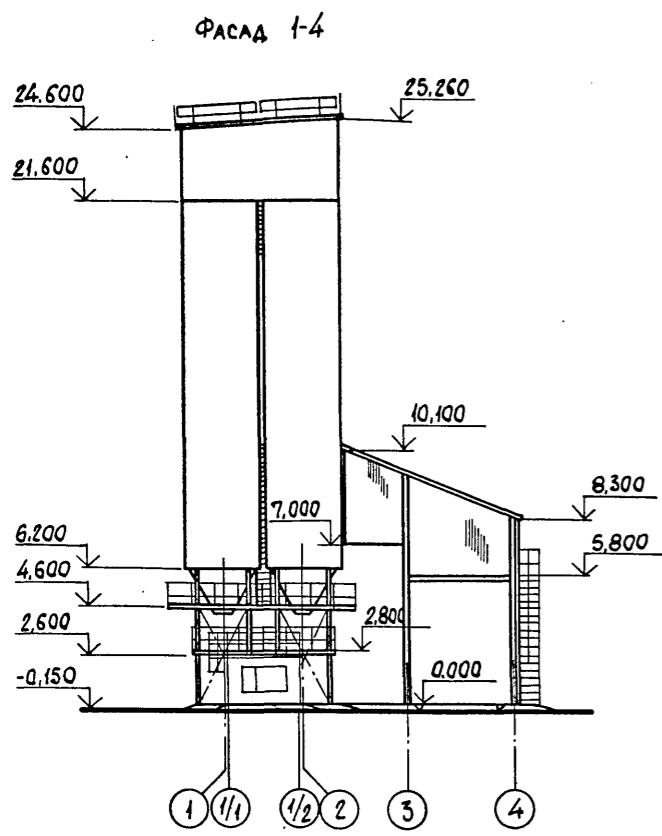
Г.И.П.	ШКОЛЬНИЙ		708-57.90-AP			
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ		СКЛАД ПЫЛЕВЯДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС. Т			
И.Д.М.Т.Р.	КОЖЕВНИКОВ		Ж.Д. ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО, ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕНИЕ	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ			Р	3	
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН		ПЛАНЫ НА ОТМ. -3,100, -2,900, -0,320, 0,000. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ФАСАДЫ 1-4, Д-А, А-Д. ПЛАН КРОВЛИ. УЗЕЛ А			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
ЗАВ. ГР.	БЕРМАН					
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН					
ПРОВЕР.	БЕРМАН					
РАЗРАБ.	ГРУНИНА					

АЛЬБОМ 2

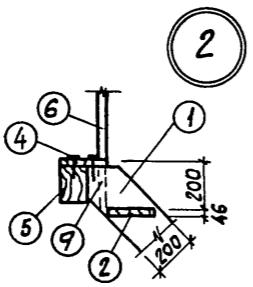
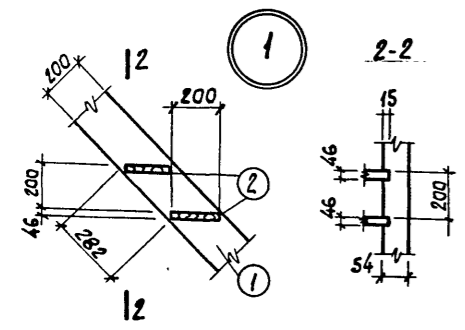
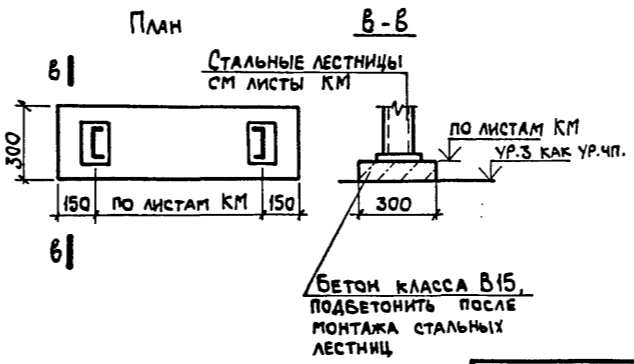


ГИП		ШКОЛЬНИЙ	И.И.	708-57.90-AP	
НАЧ.ОТД.		АГРАНОВИЧ	И.И.	СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕАССОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ) ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5 ТЫС. Т	
Н.КОНТР.		КОЖЕВНИКОВ	И.И.	СИЛОСНЫЙ КОРПУС, НАСОСНАЯ, УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАГРУЗКИ АВТОЦЕМЕНТОВОЗОВ, ВЕНТЛОМЩЕНИЕ	
П.АРХ.		КОЖЕВНИКОВ	И.И.	СТАДИЯ	ЛИСТ
П.СПЕЦ.		ЗОРИН	И.И.	Р	4
ЗАВ.ГР.		БЕРЛИН	И.И.	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0,000; 2,600; 2,800; 4,600; 5,800; 7,200; 21,600	
БЕД.АРХ.		БЕРЛИН	И.И.	РАЗРЕЗЫ 1-1...4-4. ПЛАН КРОВЛИ.	
ПРОВЕР.		БЕРЛИН	И.И.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
РАЗРАБ.		ГРУНИНА	И.И.		
ИНВ.Н					

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		

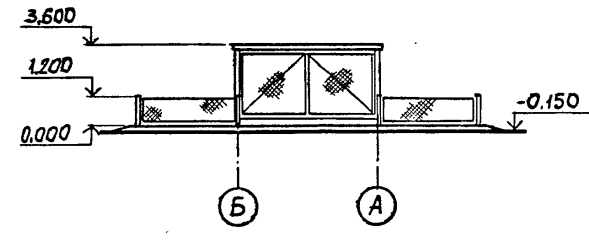
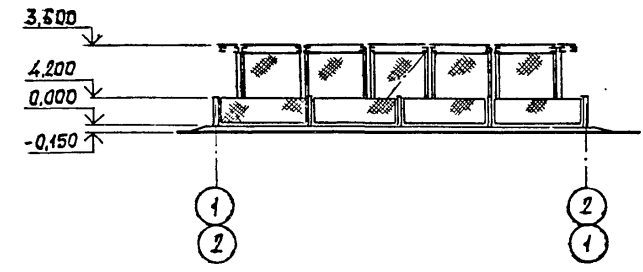
ГИП	ШКОЛЬНИЙ	А.В.	708-57.90-AP	СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС. Т	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	А.В.					
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	В.В.					
ГЛ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	В.В.					
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН	В.В.					
ЗАВ. ГР.	БЕРЛИН	В.В.	СИЛОСНЫЙ КОРПУС, НАСОСНАЯ, УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАГРУЗКИ АВТОЦЕМЕНТОВОЗОВ, ВЕНТПОМЕЩЕНИЕ	Р	5	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН	В.В.					
ПРОВЕР.	БЕРМАН	В.В.					
РАЗРАБ.	ГРУНИНА	В.В.					
ПРИВЯЗАН:			Фасады 1-4, А-Е, 4-1, Д-А	Узлы 1,2			
Инв. №							

Альбом 2

КОМПРЕССОРНАЯ

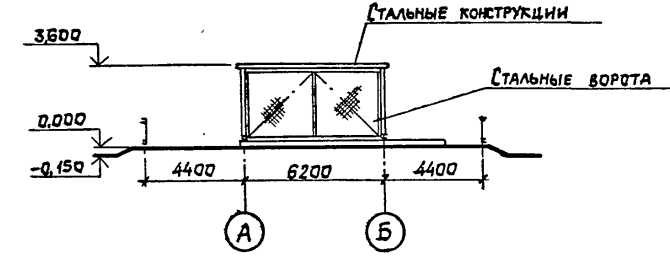
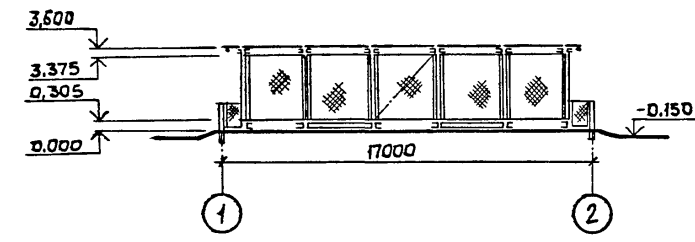
ФАСАД 1-2, (2-1)

ФАСАД Б-А



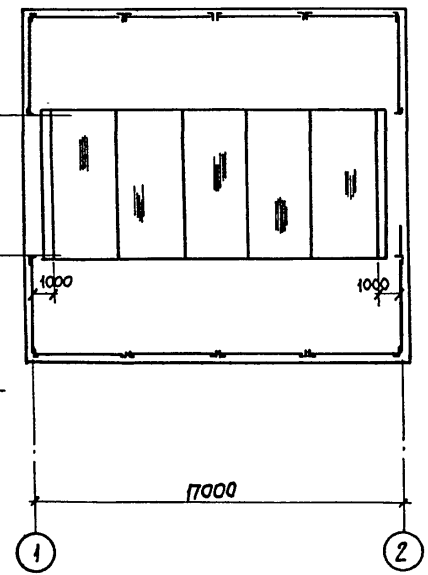
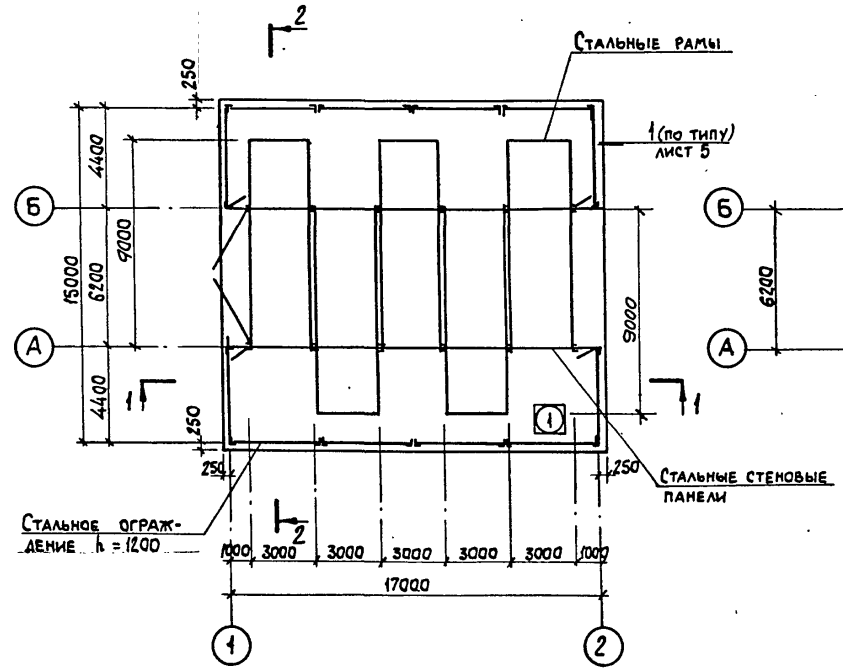
РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

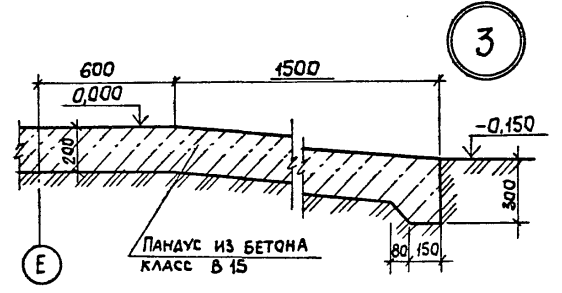
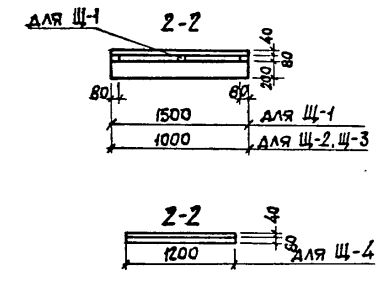
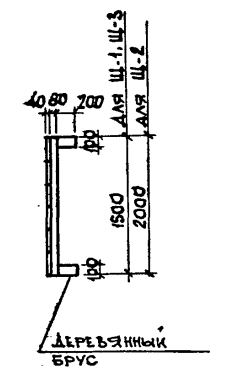
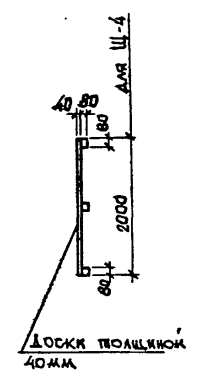
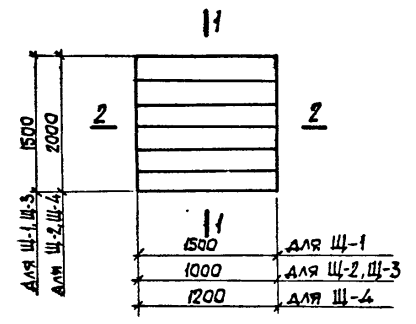
ПЛАН КРОВЛИ



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	

Инв. № подл. подп. и дата взыск. №

Привязан:		ГИП ШКОЛЬНЫЙ		708-57.90-AP	
		И.О.ТА АГРАНОВИЧ		СКЛАД ПЫЛЕВИДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
		И.КОНТ. КОЖЕВНИКОВ		СИЛАСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 тыс. т	
		ГЛ. АРХ. КОЖЕВНИКОВ		КОМПРЕССОРНАЯ	
		ГЛ. СПЕЦ. ЗОРИН		СТАДИЯ Лист Листов	
		ЗАВ. ГР. БЕРМАН		Р 6	
		ВЕД. АРХ. БЕРМАН		ПЛАН НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗЫ	
		ПРОВЕР. БЕРМАН		1-1, 2-2. ФАСАДЫ 1-2, Б-А. ПЛАН КРОВЛИ	
		РАЗРАБ. ГРУНИНА		УЗЕЛ 3	
Инв. №				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КЖИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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 ФМ 1.	12
5	ФУНДАМЕНТ ФМ 5	13
6	ПОДПОРНАЯ СТЕНА Ст 1	14
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВОДОСБОРНОГО 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	17
	ФУНДАМЕНТ Ф4	"
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	20
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	"
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР1	"
	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	"
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	21
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	"
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	"
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	"
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	22
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	"
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	"

1. ПРОЕКТ СКЛАДА РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЛЕДУЮЩИХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ:
 а) СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ 6 БАЛЛОВ;
 б) ТЕРРИТОРИЯ БЕЗ ПОДРАБОТОК 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°С;
 е) РЕЛЬЕФ ТЕРРИТОРИИ СПОКОЙНЫЙ;
 ж) УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД ПРИНЯТ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА 1,5М НИЖЕ ОТМЕТКИ ПЛАНИРОВКИ.
 2. ГРУНТЫ В ОСНОВАНИИ НЕПУЧИЛИСТЫЕ НЕПРОСАДОЧНЫЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:
 а) ПЛОТНОСТЬ - $\gamma = 1800 \text{ КГ/М}^3$;
 б) УГОЛ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ - $\varphi = 28^\circ$;
 в) УДЕЛЬНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ - $C = 2 \text{ КПА (0,02 КГС/СМ}^2)$;
 г) МОДУЛЬ ДЕФОРМАЦИИ - $E = 14,7 \text{ МПА (150 КГС/СМ}^2)$;
 3. ЗАЩИТА ОТ ГРУНТОВЫХ ВОД ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПУТЕМ УСТРОЙСТВА ПЛОСТОВОГО 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 НИЖЕ 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 100ММ, ПРЕВЫШАЮЩАЯ ГАБАРИТ ПОДШИВЫ НА 100ММ 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 $\gamma_n = 0,9$

ВЕДОМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ДЕМОНТАЖУ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	МАССА ЕДИНИЦЫ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ФУНДАМЕНТ Ф1	1,03	4	4,12	1,64 м ³
2	ФУНДАМЕНТ Ф2	1,35	2	2,7	1,08 м ³
3	ФУНДАМЕНТ Ф3	1,8	4	7,2	2,88 м ³
4	ФУНДАМЕНТ Ф4	0,3	15	4,5	1,8 м ³
5	ЛОТОК ЛТ-1-3-2	1,03	2	2,06	0,82 м ³
6	ЛОТОК ЛТ-1-3-2	0,5	4	2,0	0,8 м ³

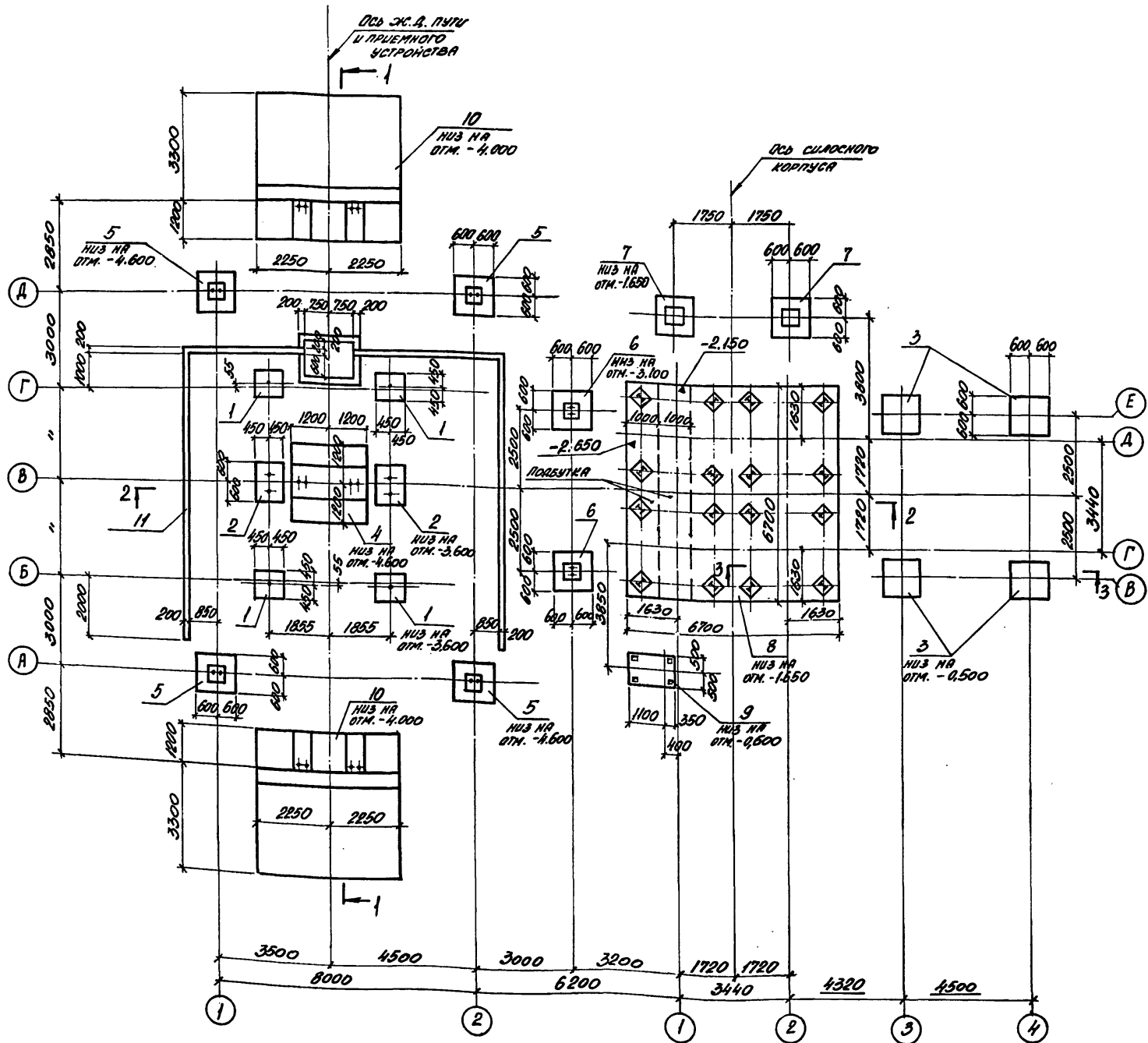
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 24379-80	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.	
ГОСТ 23279-85	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
3.900-3, вып. 8 ч. 1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ. ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЛОТКОВ	
1.400-9, вып. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СТРОПОВОЧНЫЕ ПЕТЛИ ДЛЯ ПОДЪЕМА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
1.410-3, вып. 1	СЕТКИ СВАРНЫЕ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ 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 /

ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. №	708-57.90	КЖ
Гип	ШКОЛЬНЫЙ	17.07.90
НАЧ. ОТД.	АТРАНОВИЧ	17.07.90
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	16.07.90
ГЛА. СПЕЦ.	ЗОРНИ	16.07.90
ЗАВ. ГР.	ФРИДЛАНД	16.07.90
ВЕД. ИНЖ.	ЛОЖАЗОВА	
ПРОВЕР.	ФРИДЛАНД	
ИСПОЛН.	БЕЛАН	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРОИНИИПРОЕКТ

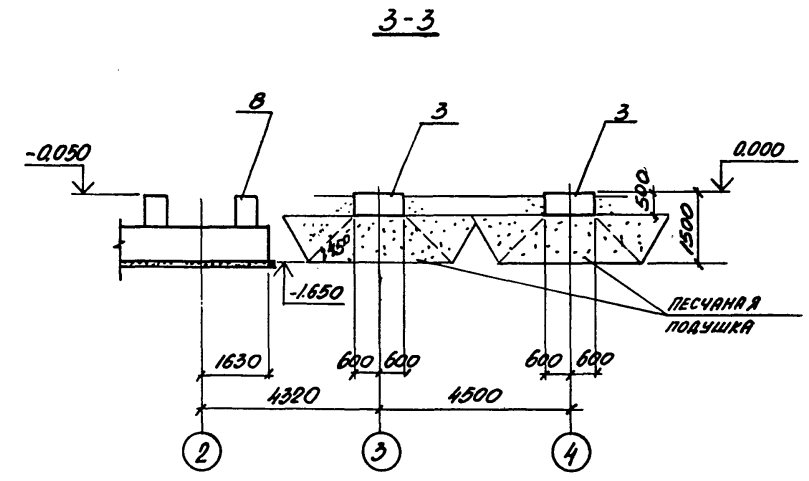
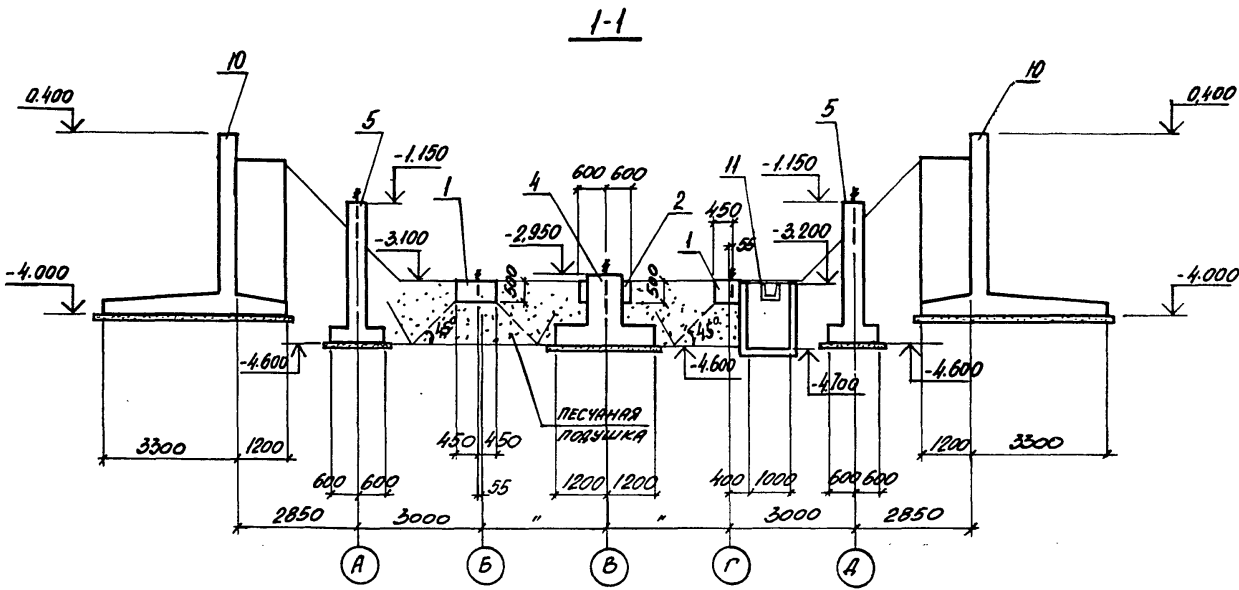
ПЛАН № 2



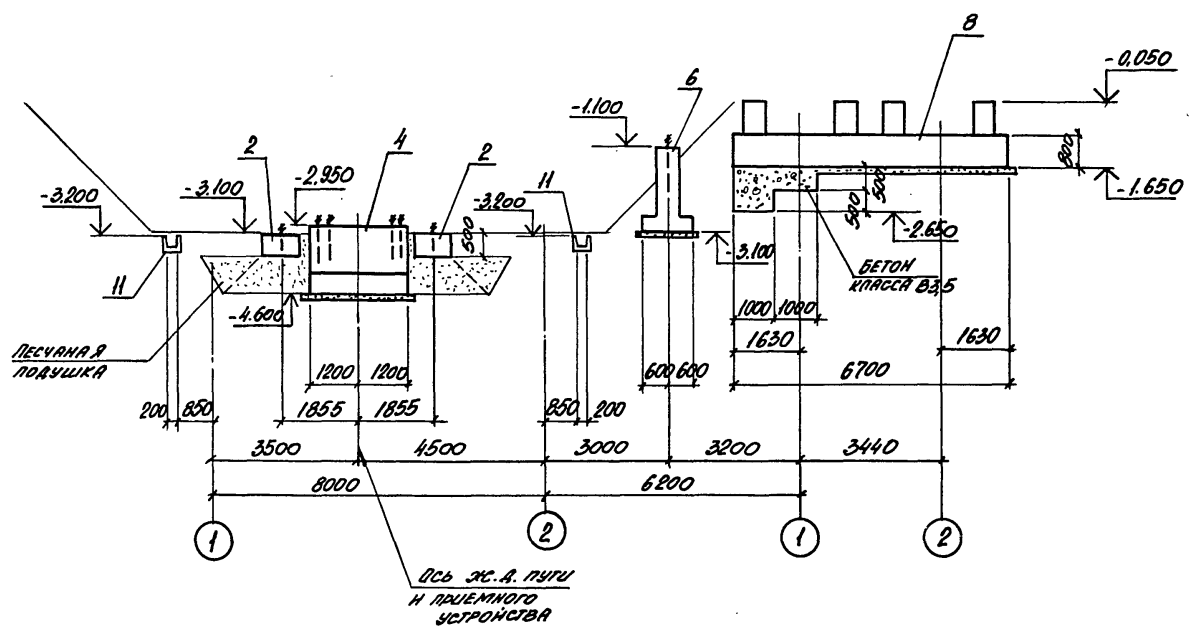
НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		БЛЕМЕНТЫ			
1	КИ.Н-ФД1	ФУНДАМЕНТ ФД1	4	1030	
2	КИ.Н-ФД2	ФД2	2	1350	
3	КИ.Н-ФД3	ФД3	4	1800	
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		БЛЕМЕНТЫ			
4	КИ.Н.А.4	ФУНДАМЕНТ ФМ1	1		
5	ТО ЖЕ	ФМ2	4		
6	"	ФМ3	2		
7	"	ФМ4	2		
8	КИ.Н.А.5	ФМ5	1		
9	КИ.Н.А.4	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМ1	1		
10	КИ.Н.А.6	ПОДПОПРАВ СТЕНЫ СТ1	2		
11	КИ.Н.А.7	КАНАЛ N1	1		

708-57.90		КН	
ИЗВ. ОТ	И. ПАНОВИЧ	И. КУНЦ	Э. ЗОРНИ
ГР. СПЕЦ.	Э. ЗОРНИ	Э. ЗОРНИ	Э. ЗОРНИ
ЗВ. ГР.	Э. ЗОРНИ	Э. ЗОРНИ	Э. ЗОРНИ
В.В. И.И.	Л. КОЗЛОВ	Л. КОЗЛОВ	Л. КОЗЛОВ
ПРОВЕР.	Э. ЗОРНИ	Э. ЗОРНИ	Э. ЗОРНИ
РАБОТА	И. ПАНОВИЧ	И. ПАНОВИЧ	И. ПАНОВИЧ
НУЗ. N2			
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ			КАРТА Лист 2
СХЕМА ПОДВЕЩЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕСОВЫЙ СУДОСНОГО ТИПА (МАШИНА) ВНЕШНЯЯ ЧАСТЬ			ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Лист 2



2-2

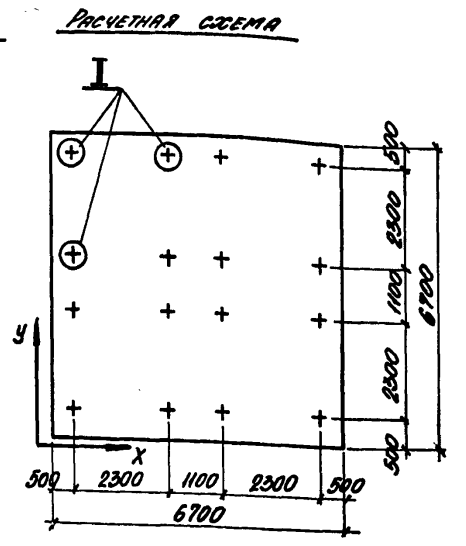
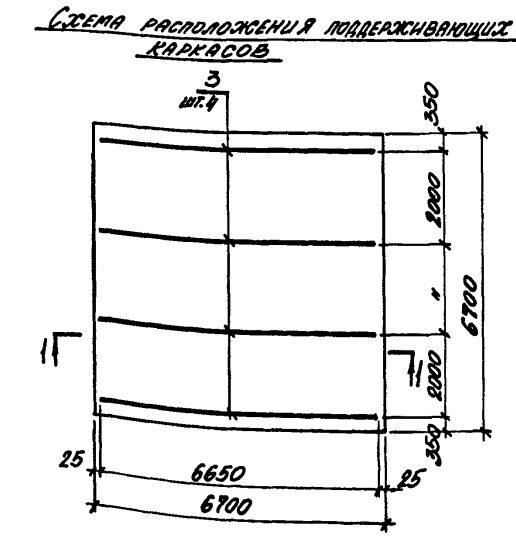
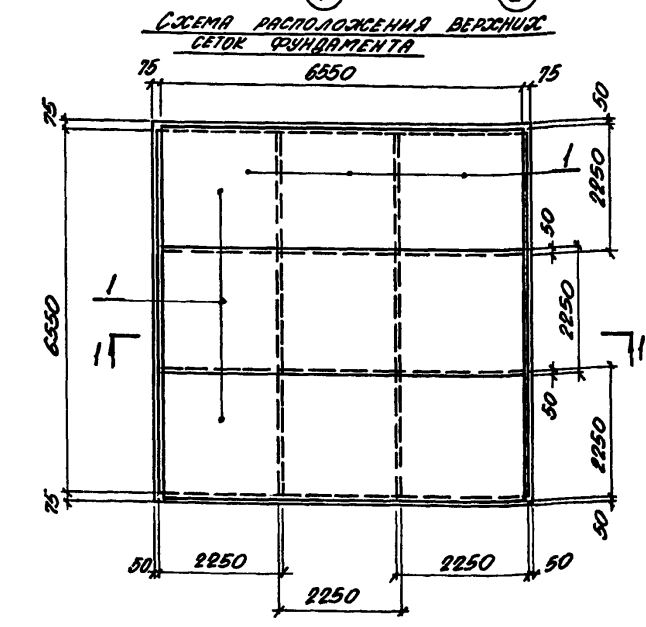
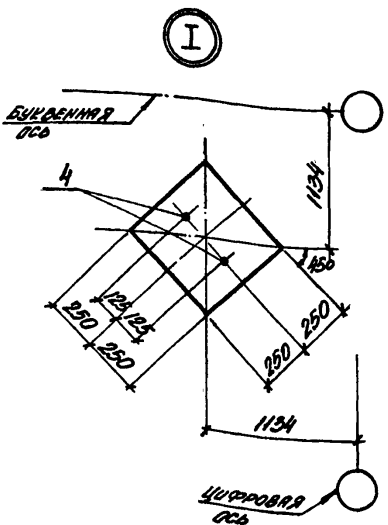
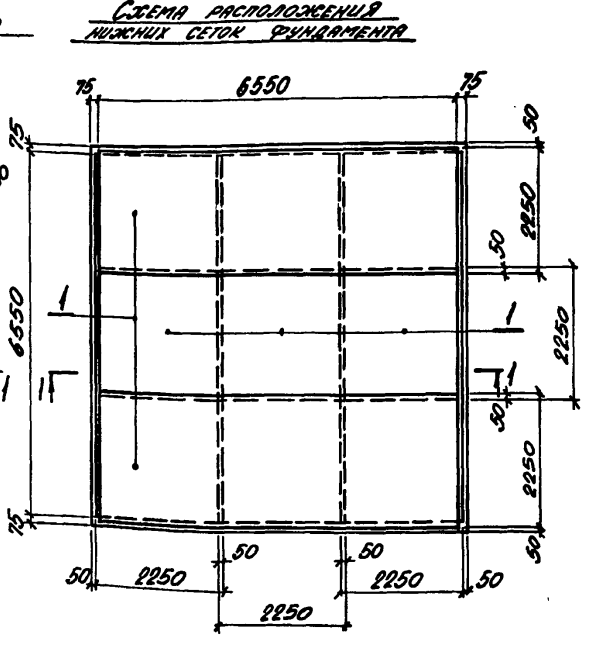
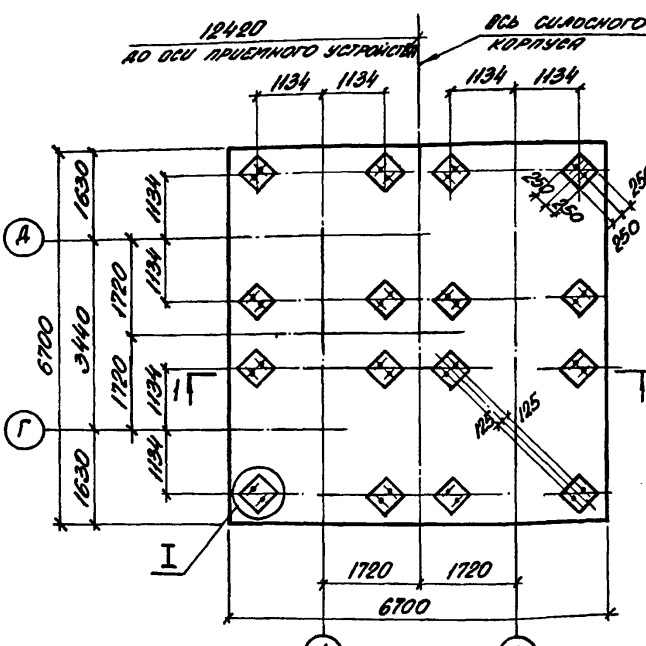


1. Под всеми сборными фундаментами устраивается песчаная подушка из однородного песка средней крупности, плотностью в сухом состоянии не менее 1,65 т/м³. Толщина подушки принята из условия промерзания грунта и составляет ниже подошвы фундаментов 1м.
 При устройстве песчаной подушки необходимо руководствоваться положениями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" раздела 10.

По кр. А. п.у.т. и полевого устройства

		708-57.90		КН	
Исполн.	И.А.А.А.А.	К/С	СЕРИЯ ПИЛЕВУРНЫХ СИМПАТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ		
Контр.	З.О.Н.Н.	З.О.	ПРОПЕРЕСОВАННАЯ СИЛОСНОГО ТИПА (ИЗБУШЕННАЯ)		
Сл. спец.	З.О.Н.Н.	З.О.	ВРЕСТУМНОСТЬЮ 0,5 Т/М.Т.		
Зав. пр.	П.И.О.О.О.	П.И.	С.А.В.И.А.	И.В.И.В.	И.В.И.В.
Зав. инж.	П.И.О.О.О.	П.И.	Р	3	
Провер.	П.И.О.О.О.	П.И.	РАЗРЕЗ 1-1... 3-3		
Разреш.	П.И.О.О.О.	П.И.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
ИИС. №2					

Лист 2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
1	1.410-3 ВМН I	1С-2200/1200 225x655	12	256,4 м²
2	КН.Н-С7	С7	48	10 м
3	КН.Н-КП I	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП I НАБЕЛУЕ ЗАКРАНОВЕ	4	90,7 м
4	ГОСТ 24379.1-80	БЮЛТ I.1 М36xH20 ВСТ3 КЛ2	32	10,85 м
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	39,1	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАБЕЛУА АРМАТУРНЫЕ						Всего	НАБЕЛУА ЗАКРАНОВЕ		Всего	Общая расценка
	АРМАТУРА КЛАССА							Всего	Всего		
	А-I			А-III							
	φ6	φ12	φ20	Итого	φ12	φ22		Итого			
ФМ 5	52,5	96,0	262,2	410,7	262,8	2814	3076,8	3487,5	347,2	347,2	3834,7

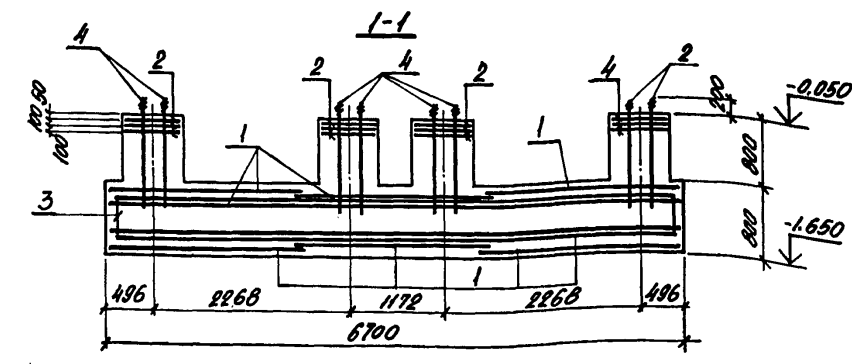


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК К РАСЧЕТНОЙ СХЕМЕ

N-к/т	ПОСТОЯННАЯ	ВРЕМЕННАЯ		Mx	My
		ДЛ.В. ВЕНТ.	КРАТКО ДРЕМ.		
	42,0	573,0	108,0	19,0	15,0
	4,3	58,5	11,5	1,9	1,5

Mx - МОМЕНТ ВДОЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ОСИ X.
 My - МОМЕНТ ВДОЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ОСИ Y.
 В РАСЧЕТНОЙ СХЕМЕ ПРИВЕДЕНЫ РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА СТОЛБЕ ВЕРХА ФУНДАМЕНТА С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА НАДЕЖНОСТИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ γ_n = 0,9

708-57.90				КН	
МАХ.ОТВ.	ИТРАНОВИЧ	И.И.	И.И.	СЕТКА ПИЛЕВИДНЫХ СПРОУТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
И.КОНТ.	БОРИН	И.И.	И.И.	ИРИТЕЛСОВНИ СЛОСНОГО ТИЛА (ГОСУЛАННИ)	
И.СРЕД.	БОРИН	И.И.	И.И.	ВРЕСНОСТИСКО О.С.Т.Б.С.	
З.В.П.	ФУНДАМЕНТ	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
ВЕР.ИИ.	ЛОМАНОВА	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
ПРОВЕР.	ФУНДАМЕНТ	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
РАСЧЕТ.	ЛУЧИНОВА	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И. №				ФУНДАМЕНТ ФМ 5	ЗАРЯКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Масштаб

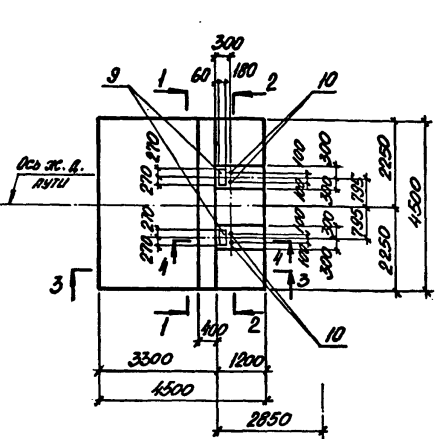


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПОДБОРИТЕ СЕТОК ПОДПОЛЫИ

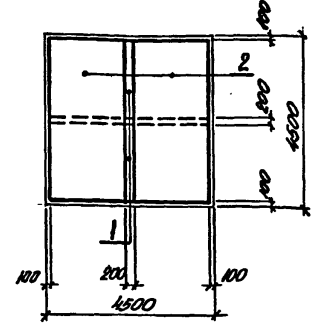
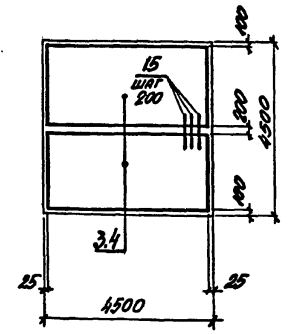
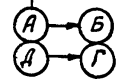
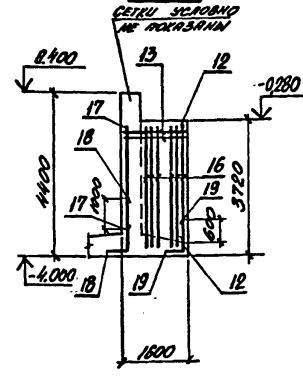


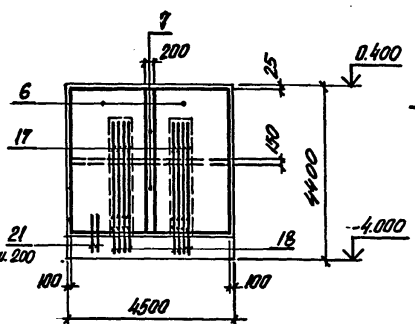
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ВЕРХНИЕ СЕТОК ПОДПОЛЫИ



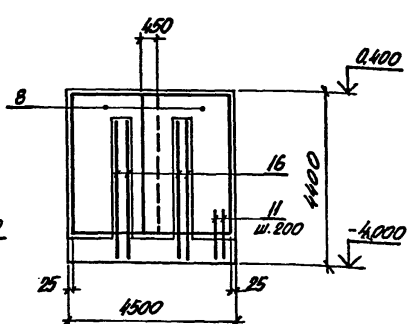
6-6



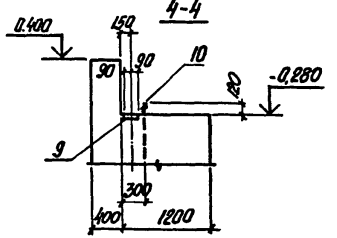
1-1



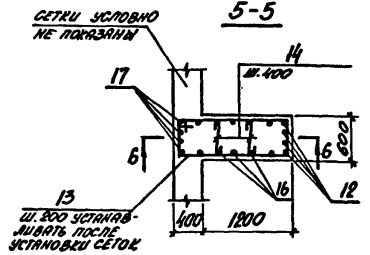
2-2



4-4



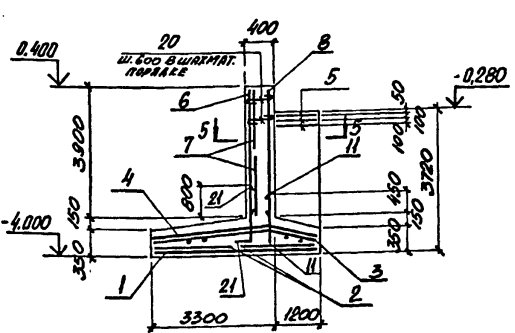
5-5



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЗНАЧ.
13	1450
14	550
18	1450
19	900
20	450
21	1250

3-3



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	КОЛИЧЕСТВО
БЕЗОПАСНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
1	1410-3 ВАР.1	С 16 АИЛ 205x445	2	87,3 кг
2	ТО ЖЕ	С 16 АИЛ 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	3,0 кг
6	1410-3 ВАР.1	С 16 АИЛ 205x385	2	75,7 кг
7	ТО ЖЕ	С 16 АИЛ 185x445	2	20,8 кг
8	ГОСТ 23279-85	С 2С 16 АИЛ 245x385	2	74,6 кг
МАТЕРИАЛЫ ЗАКАЗНЫЕ				
9	1400-6176	М2-30	2	9,8 кг
10	ГОСТ 24379.1-80	БОНТ 1.1 М24-800 БСГ3 КИ2	4	3,42 кг
ДЕТАЛИ				
11		φ12 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=800	23	0,71 кг
12		φ16 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=3350	8	5,3 кг
13°		φ8 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=450	34	1,64 кг
14°		φ8 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=650	34	0,26 кг
15		φ10 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=500	20	0,31 кг
16		φ12 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=3680	20	3,3 кг
17		φ22 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=2000	8	9,50 кг
18°		φ22 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=1850	8	5,5 кг
19°		φ16 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=1100	8	1,7 кг
20°		φ8 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=550	53	0,22 кг
21°		φ16 АИЛ, ГОСТ 5781-82, L=1450	16	2,3 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В15	215	м ³

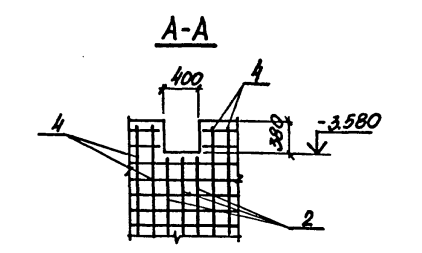
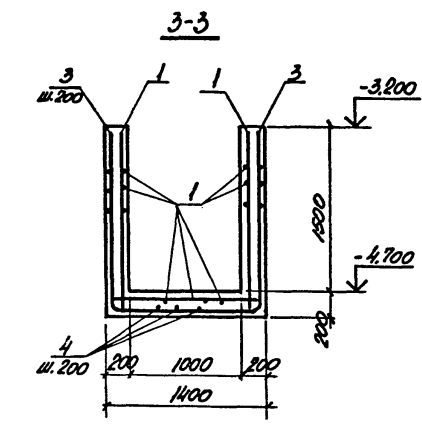
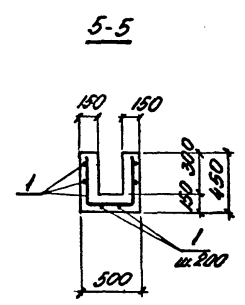
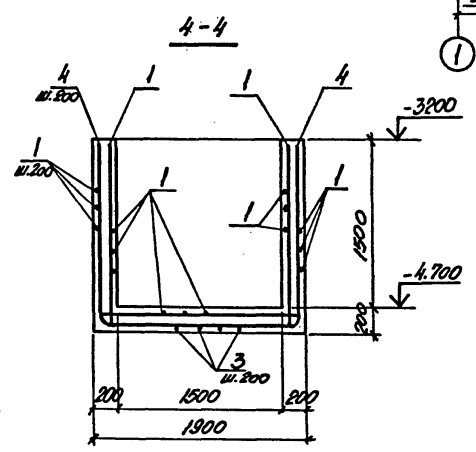
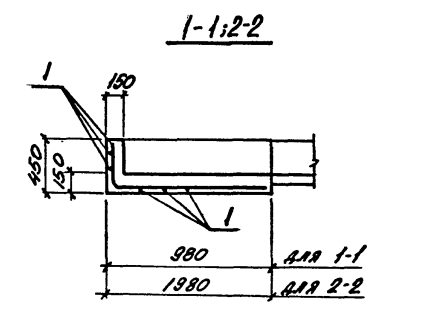
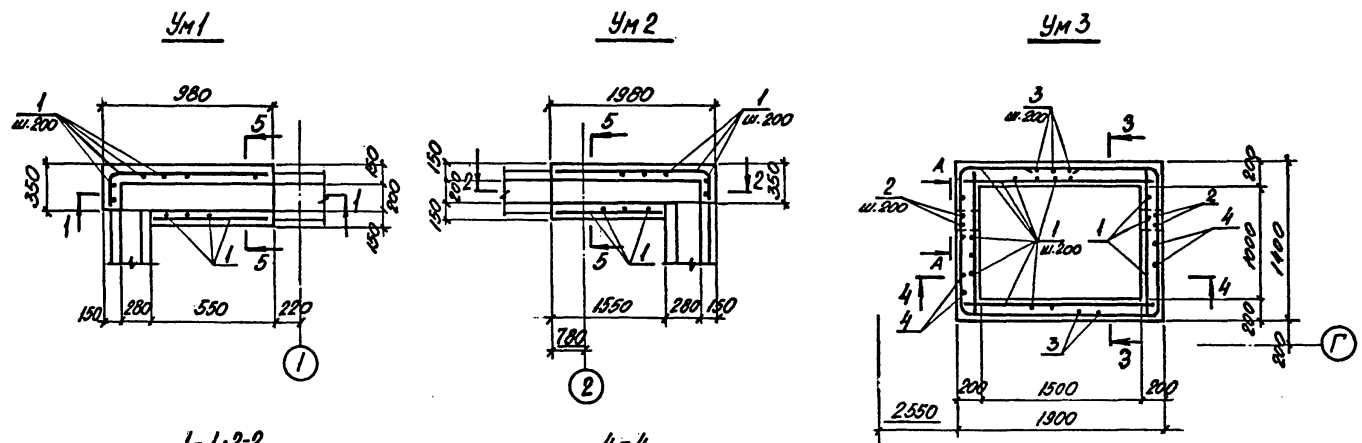
*) ПОЗИЦИИ 13, 14, 18... 21 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА СТРОИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАЗВЕЛЮА АРМАТУРНЫЕ						НАЗВЕЛЮА ЗАКАЗНЫЕ						Всего арматурного расхода						
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКУ		БЛОТЫ			Всего					
	А-III			А-I			A-II	Вс3 кл 6-1	Вс3 кл 2	Вс3 кл 180	Вс3 кл	Вс3 кл							
ГОСТ 5781-82																			
СГ 1	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ22	Итого	φ6	φ8	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
	6,6	13,0	277,9	174,1	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	1109,1

708-57.90		КИ	
Исполн.	Проверен	Исп.	Согласован
М.Клинт	Зорун	Б.Ильин	Б.Ильин
А.Степан	Зорун	Б.Ильин	Б.Ильин
Зав. СР	Прод. ЦМ	Нач. ЦМ	Нач. ЦМ
В.Л.Клинт	В.А.Степан	Б.Ильин	Б.Ильин
Проект	Конструктор	Проверено	Согласовано
В.Л.Клинт	В.А.Степан	Б.Ильин	Б.Ильин
Проект	Конструктор	Проверено	Согласовано
В.Л.Клинт	В.А.Степан	Б.Ильин	Б.Ильин

ПРИВАРАН:



СРЕДУФИКАЦИЯ УМ1... УМ3

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕРНЫЕ
УМ1				
ДЕТАЛИ				
1	φ 6 АІ, ГОСТ 5781-82, L=н.м.	АСТАРА	16,0 П.М.	0,22 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В15	416	м ³
УМ2				
ДЕТАЛИ				
1	φ 6 АІ, ГОСТ 5781-82, L=н.м.	АСТАРА	30,0 П.М.	0,22 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В15	433	м ³
УМ3				
ДЕТАЛИ				
1	φ 6 АІ, ГОСТ 5781-82, L=н.м.	АСТАРА	416 П.М.	0,22 кг
2*	φ 12 АІІ, ГОСТ 5781-82, L=1330	АСТАРА	3	3,85 кг
3*	φ 12 АІІ ТО ЖЕ L=4590	АСТАРА	8	4,08 кг
4*	φ 12 АІІ " L=5090	АСТАРА	6	4,52 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В15	222	м ³

* ПОЗИЦИИ 2... 4 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАКРА ЭЛЕМЕНТА	ИЗБЕЛКА АРМАТУРНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	
	A-III	A-I		
	ГОСТ 5781-82			
	φ12	φ6		
УМ1		3,5	3,5	3,5
УМ2		6,6	6,6	6,6
УМ3	71,3	32,5	103,8	103,8

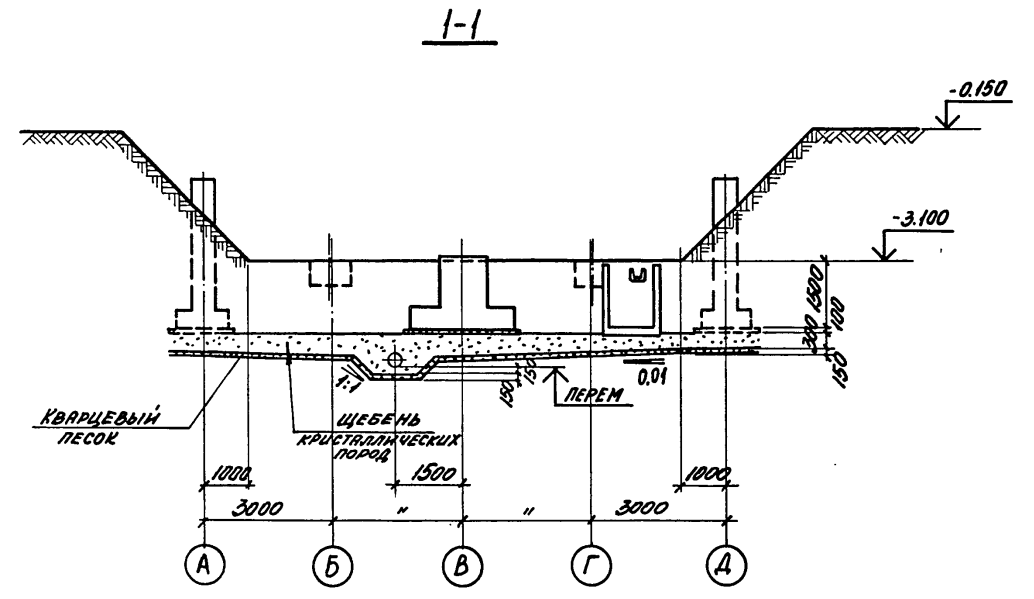
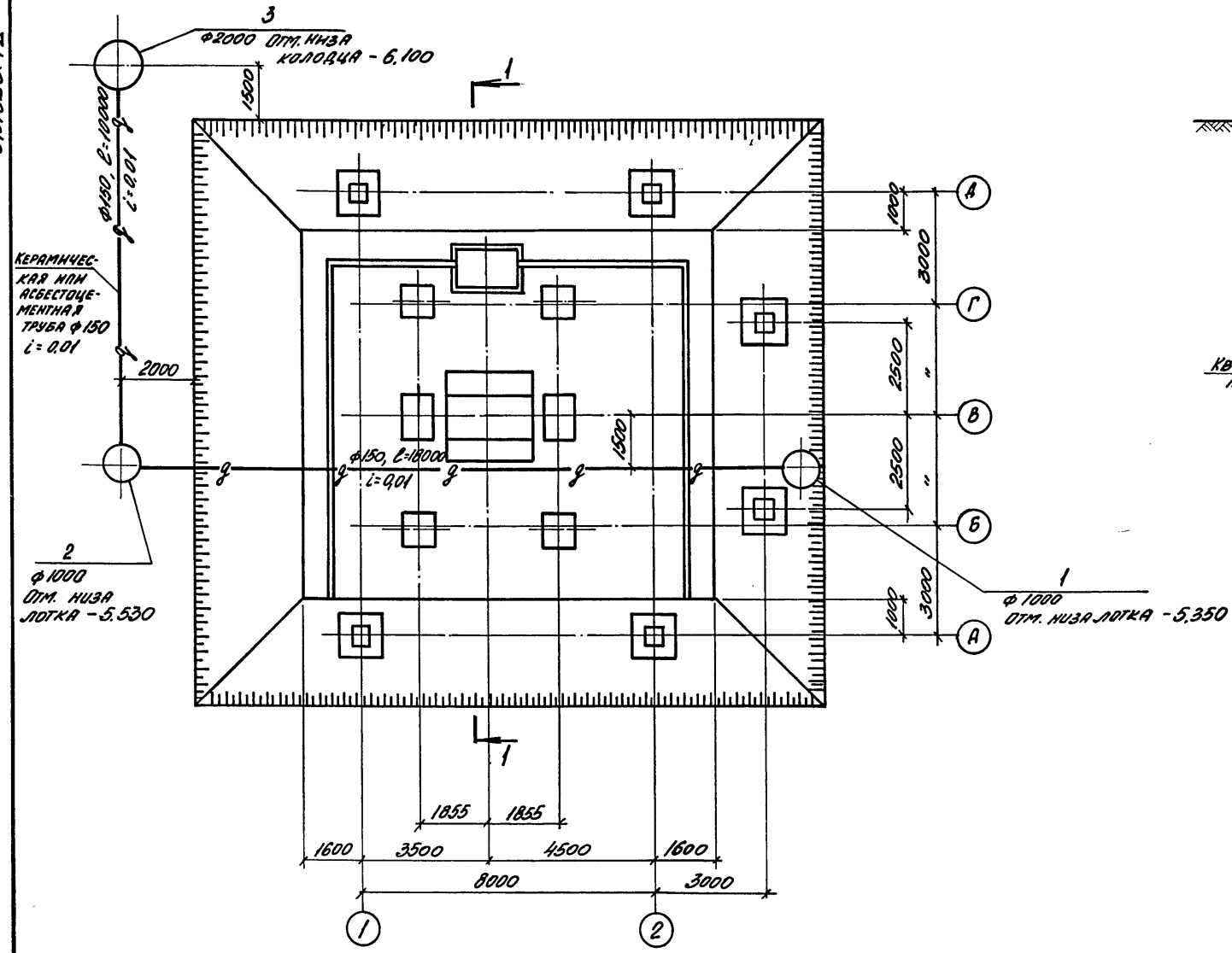
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ	ЗНАЧ
2	1250 1830 1250
3	1630 1230 1630
4	1630 1830 1630

708-57.90 КОС

Исполн. А. П. РИХТОВИЧ	Инж.	СРОВА ПИДЕВИДНИХ ОДРЕДЕНИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИМЕНЕНИЮ СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНИЙ) АМСТОИТЕЛНОСТЮ	СРОВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. К. ХИТЯ	Зодун		Р	8	
Л. С. СЕЧУ	Зодун		ВОДОСБОРНИК КАНАЛ. УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1... УМ3		
Зод. гр. Р. П. СЕЧУ	Инж.				
Инж. М. В. САНТАЗОВА	Инж.	САРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			
Инж. В. П. ФОНДРИН	Инж.				
Инж. В. П. ЛУКЯТОВ	Инж.				

Алессом 2

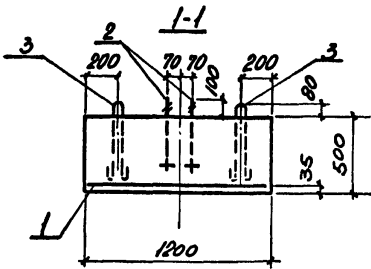
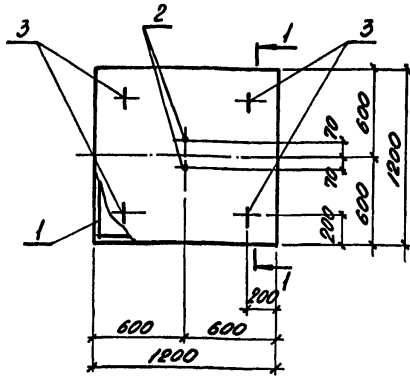


Для дренажной постели применяется чистый кварцевый песок с размером частиц 0,25-2,0 мм с коэффициентом неоднородности 8, щебень кристаллических пород с временным сопротивлением сжатию не менее 400 кг/см² с размерами частиц 10-30 мм при коэффициенте неоднородности 8. Дренажная постель укладывается по предварительно спланированному с соответствующими уклонами дну котлована после того, как будут уложены дренажные трубы. Слой песка и щебня укладываются участками и уплотняются катками. Грунты под подошвой дренажа уплотняются с вовлечением объема всего скелета во $\gamma_{ск} = 1.6 \text{ т/м}^3$. На период производства работ и подключения дренажа к канализационной сети на площадке выполнить временное водоупливление. Уровень грунтовых вод принят на отм. -1.500.

Лист 15 из 16. Подписи и даты. Визы и даты.

			708-57.90	КНН		
ПРИВЕРЖАН:			СНОВА ПОЛЫВЕДИДНИХ СТРОИТЕЛЬНИХ МАТЕРИЈАЛАХА ПРИБЕЛНОВАНИЈ СКОПОНО ТИПА (МОБИЛНИЈА) ВМЕСТИМОСТЈА 0,5 Т/С.Т			
ИМ. ОТА	ИЗРАДОВИЧ	С.А.		ГрАД	Лист	Листов
И. КОИП	БОДИН	3		Р	9	
С. СПЕЧ	БОДИН	30				
З.В. ТР	ФОНАДАН	14/1				
В.С. ИИ	ЛОМАЗОВА	10/1				
ПРОВЕР	ФОНАДАН	14/1				
ПРАЗБ	ЛИЧЕРИЧ	14/1				
КНН. №			ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ДРЕНАЖА ПРИ ВЫСОКОМ УРОВНЕ ГРУНТОВЫХ ВОД	С.КРЬКОВСКАЈА ПРОМСТРОЈНИИ ПРОЕКТ		

Арсенал



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ УСЛОВИЙ



№ п/п	N кН(т)	Q кН(т)
I	107(10,7)	7(0,7)
II	7(0,7)	5(0,5)

В РАСЧЕТНОМ ЭЛЕМЕНТЕ ПРИ ВЕЗЕВНИ РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА УРОВНЕ ВЕРХА ФУНДАМЕНТА С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА НАДЕЖНОСТИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ $\gamma_n = 0,9$

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА (КИЛОГР.)	ПРИМ. (КГ ИЛИ М ³)
		ОБОЮВНИКЕ ЕДИНИЦЫ			
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ			
1	ГОСТ 23279-85	2С 1200-115x115 75/75	1	12,2	
		НАДЕЖИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
2	ГОСТ 24379-80	БАЛЛ 21 м 24x500 ВСТЭМЛ	2	3,62	
3	1400-9 БМН 1	РЕШКА СПРОДОВОЖНАЯ СИП-4	4	0,59	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА В15		0,72	М ³

ВЕЛОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КАБЕЛЯ АРМАТУРНЫЕ		КАБЕЛЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего	Объем бетона	Объем раствора	
	А-III	Всего	А-I	Всего				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82				
Ф3	12,2	12,2	2,4	2,4	7,2	7,2	9,6	21,8

*1) БЕЗ АНКЕРНЫХ МУТ УЧЕТА В ВЕСЕ БОЛТОВ.

ПРОВЕРКА:

Н. КОИТ:	БОРИН	30.11
Л. СЕД:	БОРИН	30.11
З.В. ПР:	ФУНДАМЕНТ	30.11
ВЕР. ИМ:	ПОМОРОВА	30.11
ПРОВЕР:	ФУНДАМЕНТ	30.11
РАЗРАБ:	ЛУКЧАНИН	30.11

708-57.00

КМ. Н - Ф3

ФУНДАМЕНТ Ф3

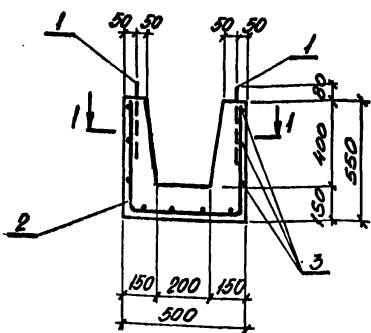
ОБЪЕМ МАССА МАССИВ

P 1800

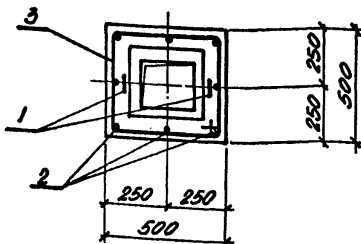
ЛУЧ

ЛУЧСОВ 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕК

Арсенал



1-1



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА (КИЛОГР.)	ПРИМ. (КГ ИЛИ М ³)
		ОБОЮВНИКЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1400-9 БМН 1	РЕШКА СПРОДОВОЖНАЯ СИП-2	2	0,33	
		РЕТРАИ			
2°		ФБАЛ, ГОСТ 5781-82, D=150	8	0,34	
3°		Ф8, ТО ДСЕ, D=150	3	0,43	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА В15		0,12	М ³

*1) ПОЗИЦИИ 2,3 СМОТРИТЕ ВЕЛОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕЛОМОСТЬ РЕТРАИ

№№	СОРТУ
2	500 150 500
3	150 450

ВЕЛОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КАБЕЛЯ АРМАТУРНЫЕ		КАБЕЛЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего	Объем бетона	Объем раствора
	А-I	Всего	А-I	Всего			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
Ф4	4,0	4,0	0,66	0,66	4,66		

708-57.90

КМ. Н - Ф4

ФУНДАМЕНТ Ф4

ОБЪЕМ МАССА МАССИВ

P 300

ЛУЧ

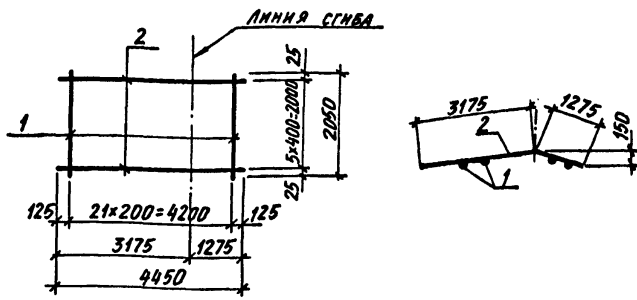
ЛУЧСОВ 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕК

ПРОВЕРКА:

Н. КОИТ:	БОРИН	30.11
Л. СЕД:	БОРИН	30.11
З.В. ПР:	ФУНДАМЕНТ	30.11
ВЕР. ИМ:	ПОМОРОВА	30.11
ПРОВЕР:	ФУНДАМЕНТ	30.11
РАЗРАБ:	ЛУКЧАНИН	30.11

24533-02 20

Альбом 2



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	КЖИ-Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		Ф 10 АШ, ГОСТ 5781-82, L=2050	22	1,3	
2		Ф 8 АТ, ТО ЖЕ, L=4450	6	1,76	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90

КЖИ-С1

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ Н. А.
Н. КОНТР. ЗОРНИН З. П.
ГЛА СПЕЦ. ЗОРНИН З. П.
ЗАВ. ГР. ФРИДЛАНД Л. В.
ВЕД. ИНЖ. ПОМАЗОВА Л. В.
ПРОВЕР. ПОМАЗОВА Л. В.
ИСПОЛН. УМКАТАЯ В. В.

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С1

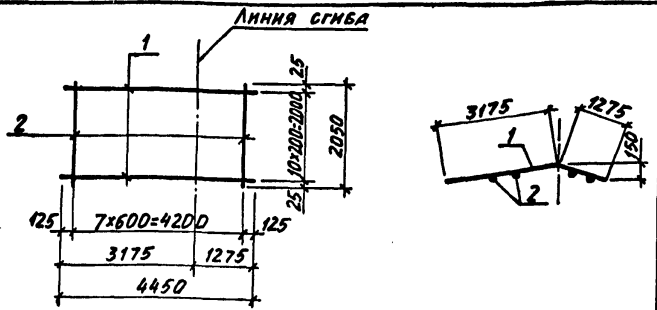
СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ

Р 38,4 КГ

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 2



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	КЖИ-Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		Ф 22 АШ, ГОСТ 5781-82, L=4450	11	13,3	
2		Ф 8 АТ, ТО ЖЕ, L=2050	8	0,81	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90

КЖИ-С2

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ Н. А.
Н. КОНТР. ЗОРНИН З. П.
ГЛА СПЕЦ. ЗОРНИН З. П.
ЗАВ. ГР. ФРИДЛАНД Л. В.
ВЕД. ИНЖ. ПОМАЗОВА Л. В.
ПРОВЕР. ПОМАЗОВА Л. В.
ИСПОЛН. УМКАТАЯ В. В.

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С2

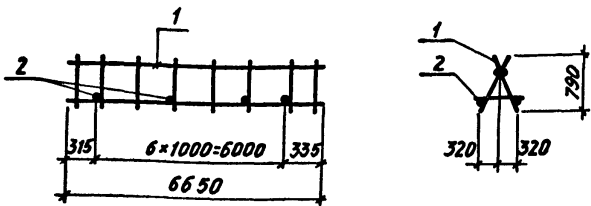
СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ

Р 152,8 КГ

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 2



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	КЖИ-Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1	КЖИ-КР1	КР1	2	44,8	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
2		Ф 6 АТ, ГОСТ 5781-82, L=700	7	0,16	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90

КЖИ-КР1

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ Н. А.
Н. КОНТР. ЗОРНИН З. П.
ГЛА СПЕЦ. ЗОРНИН З. П.
ЗАВ. ГР. ФРИДЛАНД Л. В.
ВЕД. ИНЖ. ПОМАЗОВА Л. В.
ПРОВЕР. ФРИДЛАНД Л. В.
ИСПОЛН. БЕЛЯН В. В.

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН-
НЫЙ КР1

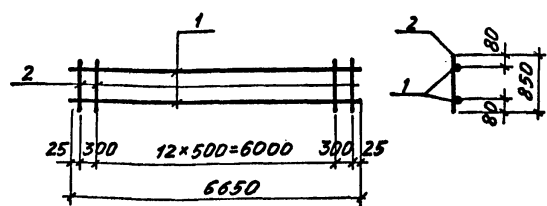
СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ

Р 90,7 КГ -

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 2



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	КЖИ-Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		Ф 20 АТ, ГОСТ 5781-82, L=6650	2	16,4	
2		Ф 12 АТ, ГОСТ 5781-82, L=850	15	0,8	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90

КЖИ-КР1

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ Н. А.
Н. КОНТР. ЗОРНИН З. П.
ГЛА СПЕЦ. ЗОРНИН З. П.
ЗАВ. ГР. ФРИДЛАНД Л. В.
ВЕД. ИНЖ. ПОМАЗОВА Л. В.
ПРОВЕР. ФРИДЛАНД Л. В.
ИСПОЛН. БЕЛЯН В. В.

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР1

СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ

Р 44,8 КГ -

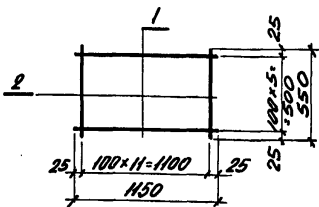
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

24533-02 21

20

Лист 2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРОМЕ- ЖАННЫЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		φ6AII, ГОСТ 5781-82, L-150	6	0,26	
2		φ6AII, ГОСТ 5781-82, L-550	12	0,12	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

№№

708-57.90

КН. Н - С3

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С3

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

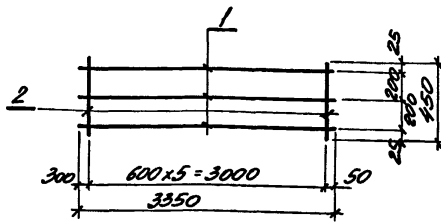
P 3,0
КГ

ЛИСТ Листов /

САРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Имя, фамилия, должность и адрес автора проекта

Лист 2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРОМЕ- ЖАННЫЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		φ12AII, ГОСТ 5781-82, L-3250	3	3,0	
2		φ6AII, то же, L-450	6	0,1	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

№№

708-57.90

КН. Н - С4

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С4

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

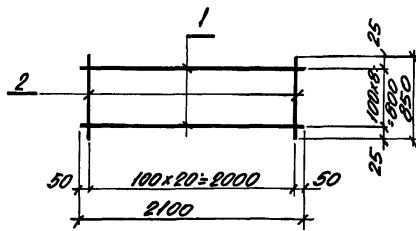
P 9,6
КГ

ЛИСТ Листов /

САРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Имя, фамилия, должность и адрес автора проекта

Лист 2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРОМЕ- ЖАННЫЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		φ6AII, ГОСТ 5781-82, L-2100	3	0,47	
2		φ6AII, то же, L-850	21	0,19	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

№№

708-57.90

КН. Н - С5

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С5

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

P 8,2
КГ

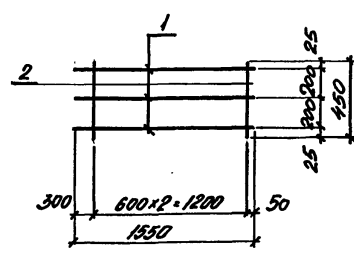
ЛИСТ Листов /

САРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

24533-02 22

Имя, фамилия, должность и адрес автора проекта

Лист 2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРОМЕ- ЖАННЫЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		φ12AII, ГОСТ 5781-82, L-1350	3	1,4	
2		φ6AII, то же, L-450	3	0,1	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

№№

708-57.90

КН. Н - С6

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С6

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

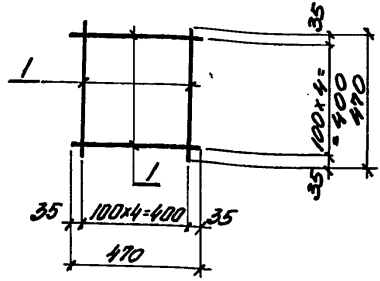
P 4,5
КГ

ЛИСТ Листов /

САРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Имя, фамилия, должность и адрес автора проекта

Листом 2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		ФБЛЗ, ГОСТ 5781-82, L-470	10	0,1	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90 КН.Н-С7

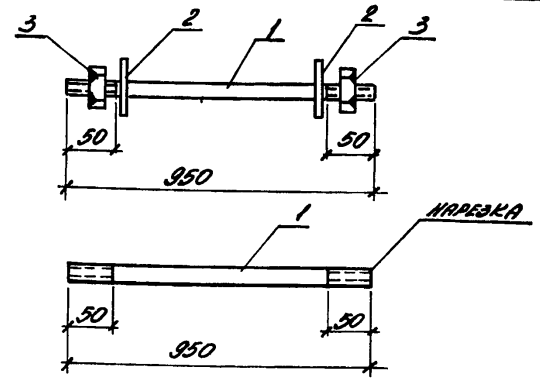
И.КОНТР.	ЗОРНИ	З	П	МАССА	МАШТАБ
И.КОНТР.	ЗОРНИ	30/1	Р	1,0	
ПР.СПЕЦ.	ЗОРНИ	30/1			
ЗАВ.ГР.	ФРИДЛАНД	1/4			
ВЕВ.ИИ.	ЛОТАЗОВА	1/4			
ПРОВЕР.	ФРИДЛАНД	1/4			
РАЗРАБ.	ЛУЧКАЯ	1/4			

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Листом 2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		ФБЛЗ, ГОСТ 5781-82, L-950	1	0,60	
2		ШИНА М10, ГОСТ 1371-78	2	0,006	
3		ПАНКА М10, ГОСТ 5915-70	2	0,015	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

708-57.90 КН.Н-МС1

И.КОНТР.	ЗОРНИ	З	П	МАССА	МАШТАБ
И.КОНТР.	ЗОРНИ	30/1	Р	0,64	
ПР.СПЕЦ.	ЗОРНИ	30/1			
ЗАВ.ГР.	ФРИДЛАНД	1/4			
ВЕВ.ИИ.	ЛОТАЗОВА	1/4			
ПРОВЕР.	ФРИДЛАНД	1/4			
РАЗРАБ.	ЛУЧКАЯ	1/4			

НАДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ-НОЕ МС1

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Листом 2

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

ВИД АРМАТУРЫ И ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ЕЕ КАЧЕСТВО	КЛАСС АРМАТУРЫ	МАРКА СТАЛИ ПРИ РАСЧЕТНОЙ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО МИНУС 30°
СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ПО ГОСТ 5781-82	A I	BCT3 КЛ2
СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ПО ГОСТ 5781-82	A II	25Г2С

- Для крестообразных сварных соединений сеток и каркасов типы швов, кроме оговоренных чертежами, при контактной точечной сварке двух стержней К1-КТ.
- Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
- Материал пластин для закладных изделий принят из стали BCT3 КЛ2 по ГОСТ 380-71*
- Анкеры закладных изделий приварить к пластинкам втавр дуговой механизированной сваркой под флюсом. Тип шва Т1-МФ. Другие типы сварных соединений указаны на чертежах.

- Рекомендуемые типы электродов для сварки принимать по таблице 39 СНиП 3.03.01-87, несущие и ограждающие конструкции*
- Защиту закладных изделий и соединительных элементов от коррозии выполнить покрытием грунтовкой ГФ-021 или ПФ-020.
- 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."

2453-02 23

Листом 2

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

И.КОНТР.	ЗОРНИ	З	П	МАССА	МАШТАБ
И.КОНТР.	ЗОРНИ	30/1	Р	-	
ПР.СПЕЦ.	ЗОРНИ	30/1			
ЗАВ.ГР.	ФРИДЛАНД	1/4			
ВЕВ.ИИ.	ЛОТАЗОВА	1/4			
ПРОВЕР.	ФРИДЛАНД	1/4			
РАЗРАБ.	ЛУЧКАЯ	1/4			

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ФИЛЬТР				Примечание			
				Тип, исполнение по образцу	№	Схема, исполнение	Положение	Л, м³/час	Р, Па	η, %	Тип, исполнение по образцу	№, кВт	η, %	Тип, №	Кол. Па		Концентрация мг/м³		
П1	1	ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕНИЕ	РАДУАЛ-НИИ	В-Ц4-75	2.5	1	Л90°	1270	380	2750	0,37	2750	ФЯУБ	-	1	100	-	-	
В1	1	Ж.Д. ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	ПЫЛЕВОИ	В-Ц4Б-45	5	6	Л90°	3530	2700	2608	4,9	132	НС СПЦ 169 33	-	8	1400	4000	50	

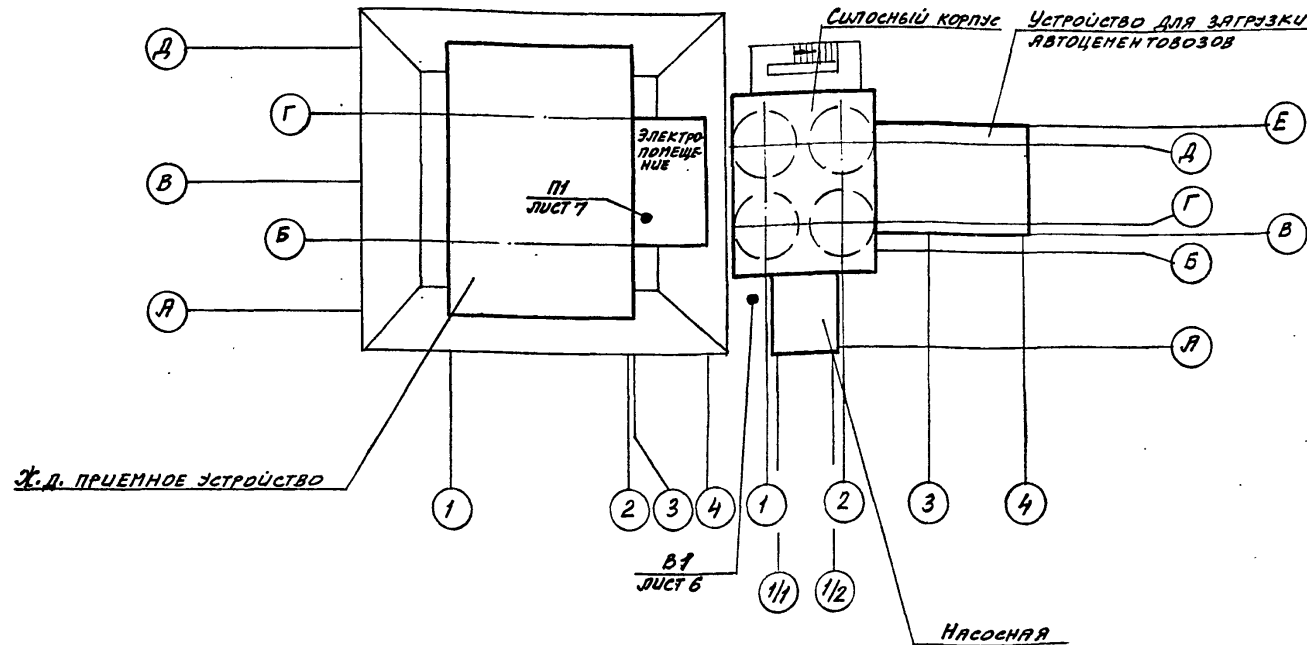
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

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 33	
6	Установка П1	
7	Установка В1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание	
ССЫЛОЧНЫЕ			
5.904-38	Гибкие вставки		
5.904-45	Злаби прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий		
5.904-1	В.0.1	Детали крепления воздуховодов	
5.904-51	В.1	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
ПРИЛАГАЕМЫЕ			
708-57.90	ОВН1	Чулки для круглых воздуховодов	
708-57.90	ОВН2	Коробка для прохода кабеля к фильтру ФЯУБ	
708-57.90	ОВН3	Рама для крепления ячеистого фильтра	
708-57.90	ОВ С0	Спецификация оборудования	Альбом 6
708-57.90	ОВ В1	Ведомость потребности в материалах	Альбом 7

ПЛАН-СХЕМА



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 Главного инженера проекта Школьный Я.П.

ИНВ.№		ПРИВЯЗАН:	
708-57.90		ОВ	
ГМП	ШКОЛЬНЫЙ Я.П.	СКЛАД ПЫЛЕВЯЗЯЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕЛЬСОВОГО СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТЫС. Т.	
НАЧ.ОТД.	ПАЛОНЕВА О.О.	СТРАНА	ЛИСТ
Н.КОНТ.	ПАРОВАРОВА Т.А.	Р	1
Кл.спец.	ШКОЛЬНЫЙ Я.П.	ЛИСТОВ	7
Зав.гр.	КУВШИНА Е.А.	Общие данные (начало).	
Инж.Техт.	БЕЛОРУДОВА Е.А.	ШАРКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Провер.	КУВШИНА Е.А.		
Разраб.	ВАШИЛКОВИЧ К.		

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ м³/час		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБОЗНА- ЧЕНИЕ СИСТЕ- МЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.		НА ЕД. ОБОРЗД.	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 УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАГРУЗКИ АВТОЦЕМЕНТОВОЗОВ	2	пыль	670	1340	ОТСОС ОТ БУНКЕРА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	В1	
9	ЗАГРУЗОЧНАЯ УСТАНОВКА АВТОЦЕМЕНТОВОЗОВ	1	пыль	1100	1100	ОТСОС ОТ ЗА- ГРУЗОЧНОЙ УСТАНОВКИ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	В1	
Б/п	СИЛОСНЫЙ КОРПУС. БУНКЕР-ОСАДИТЕЛЬ	1	пыль	190	190	ОТСОС ОТ БУНКЕРА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	В1	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ И СНИП 2.04.05-86, СНИП 3-79.**
2. Склад предназначен для эксплуатации в теплый период года и не отапливается.
3. Расчетная температура наружного воздуха для вентиляции в теплый период года +22°C.
4. Предусмотрена аспирация мест перегрузки материала и обеспыливание избыточного воздуха, поступающего по материалопроводам в силосы в количестве 1870 м³/час.
Подвод сжатого воздуха для импульсной продувки фильтров НС СМЦ 169 УЗ разработан в проекте „ВС“ альбом 1.
5. Монтаж систем и оборудования вентиляции производить в соответствии с указаниями СНИП 3.05.01-85.
6. Воздуховоды и все сантехнические изделия окрасить после монтажа снаружи эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за один раз.
7. Воздуховоды вентиляционной системы В1 изготовить из листовой стали $\delta=2$ мм со сплошным сварным швом согласно „Временной нормы на изготовление воздуховодов круглого сечения для систем аспирации“ и, частично, из электросварных стальных труб.

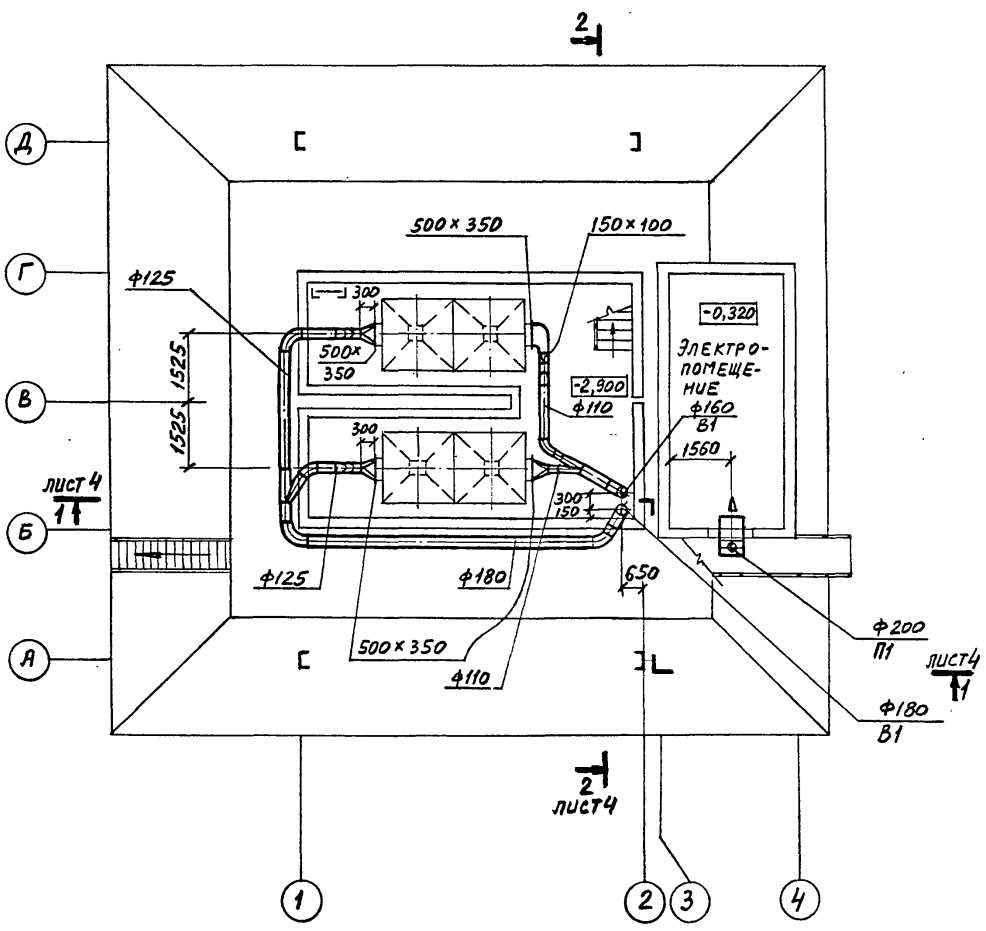
8. Воздуховоды вентиляционной системы П1 изготовить из листовой стали нормального развеса в соответствии с указаниями СНИП 2.04.05-86.
8. Системы вентиляции после монтажа отрегулировать на заданную проектом производительность.
9. Производительность вентиляционных систем на схемах воздуховодов показана расчетная, а в характеристике отопительно-вентиляционного оборудования - с учетом подсосов и утечек в сети.
10. Общая установленная мощность электродвигателей вентиляционных систем составляет 11,37 квт.
11. По пожарной опасности технологического процесса помещения склада относятся к категории Д, а электропомещение - к категории Г.
12. Периодичность подачи сжатого воздуха для регенерации ржавцов установить при наладке фильтров НС СМЦ 169 УЗ таким образом, чтобы сопротивление фильтра перед регенерацией не превышало 1400 Па.

АЛ6501 2

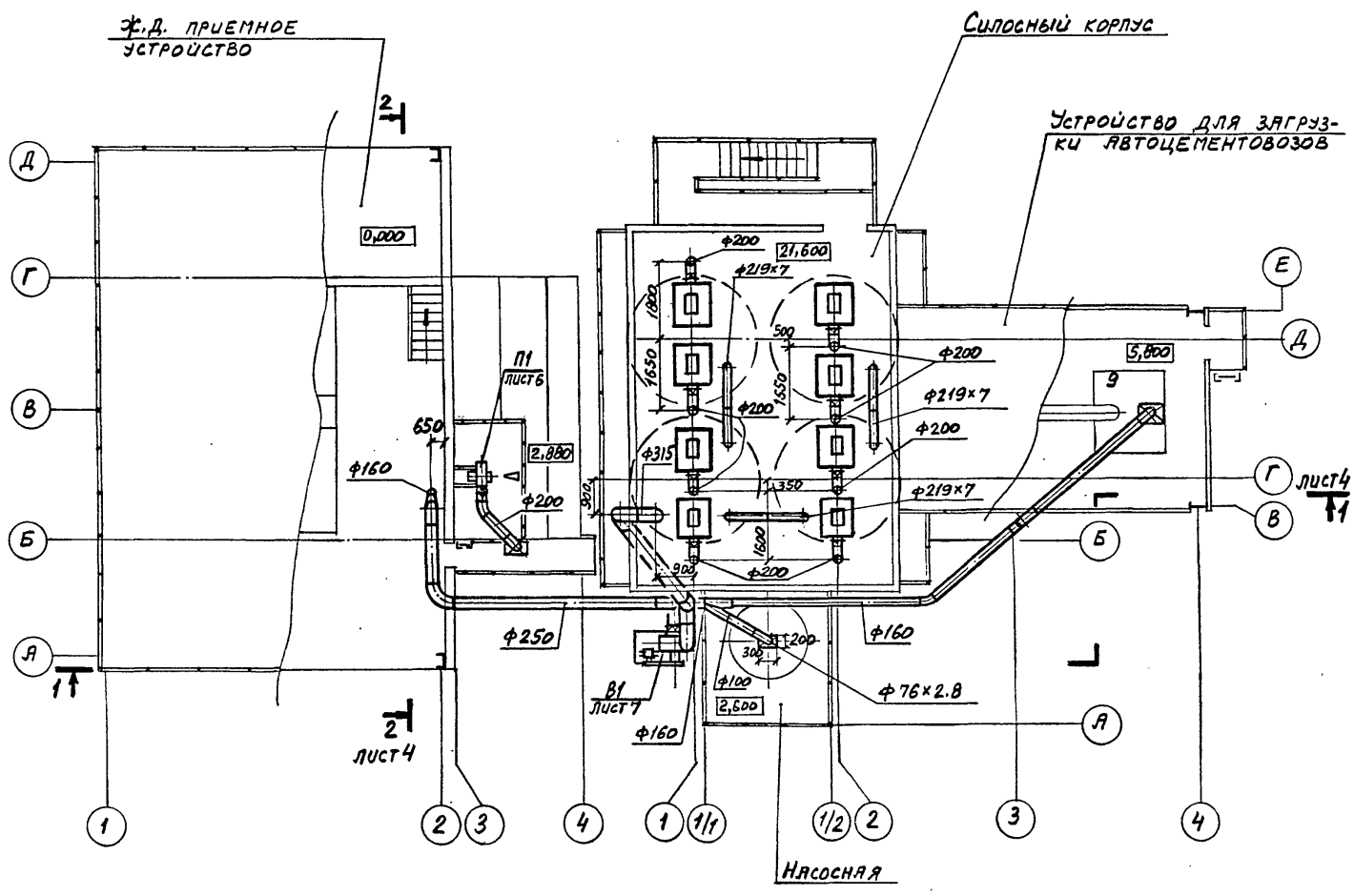
СНБ. № 19. 1985. 10. 1985. 10. 1985. 10.

708-57.30		08
ГИП Шкальный ИЯ.ОТД. Палайнев Н.КОНТР. Пуховарова Гл.СПЕЦ. Шалынский ЗЯВ.ГР. Кувшала Инж. Кат. Белобородова ПРОВЕР. Кувшала РАЗРАБ. Васьченко		
СКЛАД ПЫЛЕВЫДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕСОВЫЙ СИЛОСНОГО ТИПА (МОБИЛЬНЫЙ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 ТОНН. Т.		
ПРИВЯЗАН:	СТРАНА	ЛИСТ
	Р	2
ИНВ. №	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ). МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМЕТКАХ -2,900; -0,320



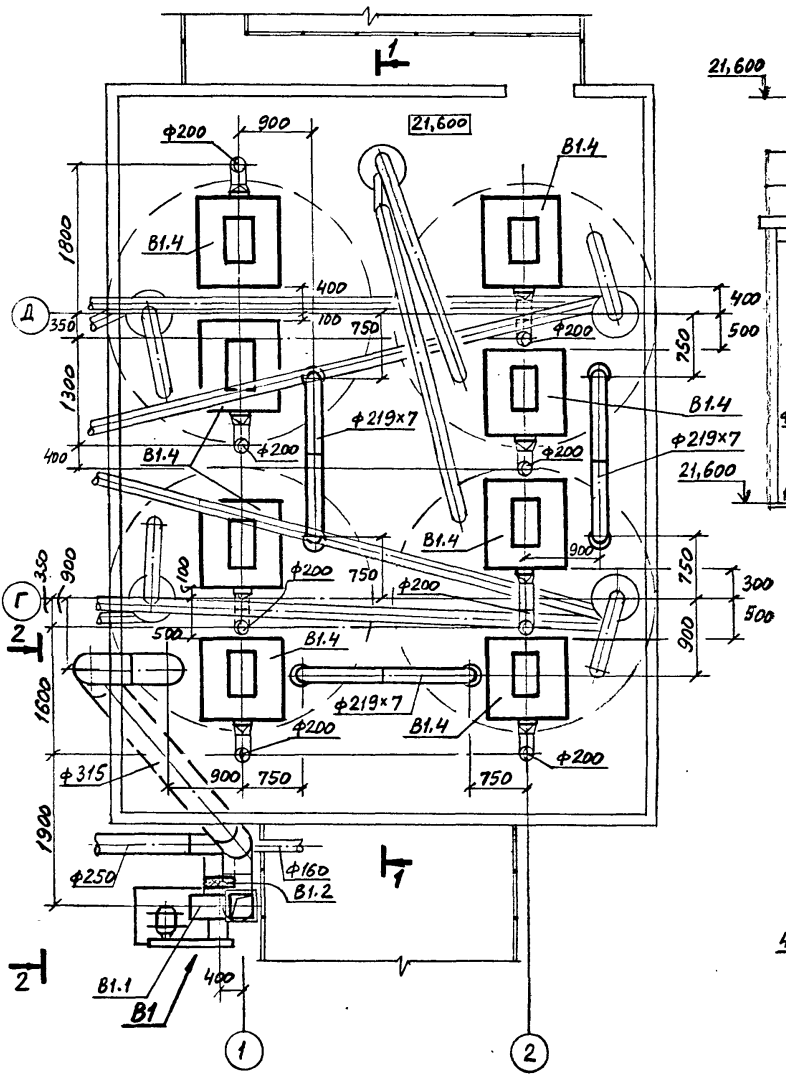
ПЛАН НА ОТМЕТКАХ 0,000; 2,400; 5,800; 21,600



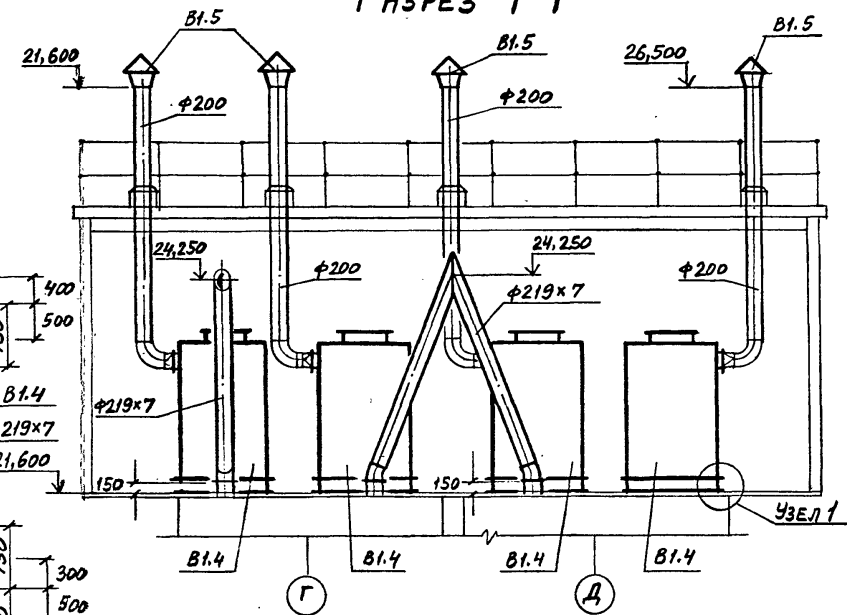
Инв. № подл. Подпись и дата

		708-57.90 ДВ	
		СКЛАД ПИЛЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИБАЛЬСОВОЙ СИЛОСНОГО ТИПА (ПОВЫШЕННЫЙ) ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ 0,5 ТЫС. Т.	
ПРИВЯЗАН:	ГЛАВ. ИНЖ. ШКОЛЬНИКОВ	СТУДИЯ	ЛИСТ
	НАЧ. ОТД. ПОДПОНЕВА	Р	3
	Н. КОНТР. ПИВОВАРОВА		
	ГЛАВ. СПЕЦ. ШИПШЕВСКИЙ		
	ЗАВ. ГР. КУВГУЛЯ		
ИНЖ. ТЕН. БЕЛОБОРДОВА			
ПРОВЕР. КУВГУЛЯ			
РАЗРАБ. ВАСИЛЬЧЕНКО			
РАССУД. КОРЧЕННАЯ			
ИНВ. №:	ПЛАНЫ НА ОТМЕТКАХ -2,900; -0,320; 0,000; 2,400; 5,800; 21,600.		ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

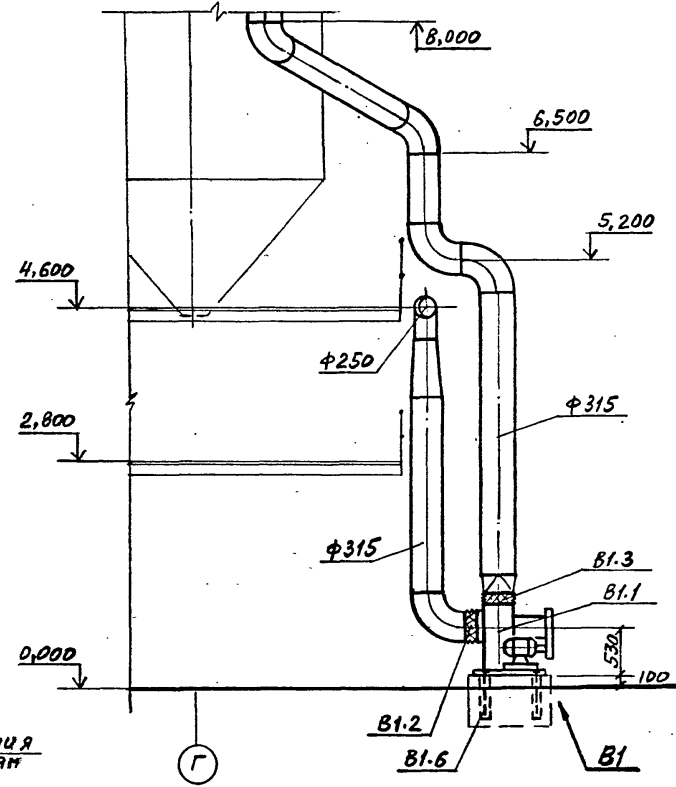
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 21,600



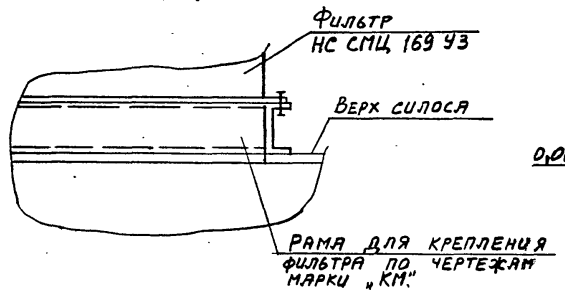
РАЗРЕЗ 1-1



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 КОЛОСОМ Д = ДНОМ ИСПОЛНЕНИЕ 6 ПОЛОЖЕНИЕ ПР0° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А132Г4 11КВТ. 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 93	8	220	
B1.5	5.904-51	В.1 ЗОНТ З.К.ОО.ОО	8	2,0	
B1.6		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16x300	4		

ПРИМЕЧАНИЕ:

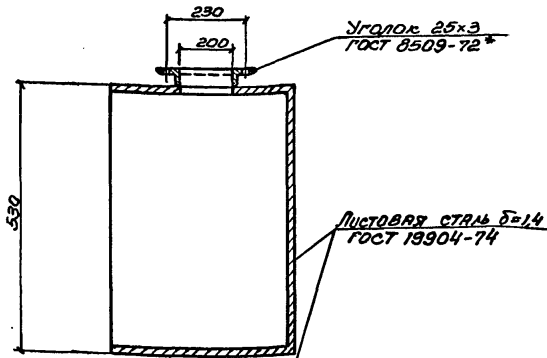
ТРУБОПРОВОДЫ $\phi 219 \times 7$ ДЛЯ ПЕРЕТОКА ВОЗДУХА МЕЖДУ СИЛОСАМИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОЙ НАГРУЗКИ ПО ВОЗДУХУ НА ФИЛЬТРЫ.

ПРИВЯЗАН:

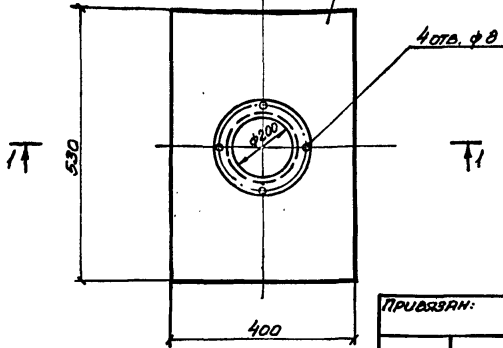
ИНВ. №

		708-57.90		ОВ	
НАЧ.ОТД.	Паломова	Гл.СПЕЦ.	Шанильский	СКЛАД ПЫЛЕВУДИТЕЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРЕСЛОВСКОГО СИЛОСНОГО ТУЛА (МОБИЛЬНЫЙ) ВПЕЧАТОВАНО 0,5*81С-Т.	
И.КОНТ.	Лидоварова	Зав.гр.	Кувшица	СТАНЦИЯ	ЛЮСТ
Инж.Техн.	Белобородова	Инж.Техн.	Белобородова	Р	7
ПРОВЕР.	Кувшица	РАЗРАБ.	Васильченко	Установка В1.	
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОИНСТИТУТ	

РАЗРЕЗ 1-1



ОБЩИЙ ВИД



ПРИВЯЗАН:

Изм. №

Изм. № по разд. Подпись и дата

Исполн.	Полоснев	И.О.С.
Н.С.О.Н.Т.	Славгородский	И.О.С.
Пр.О.П.Е.Ц.	Шатильский	И.О.С.
Зав. пр.	Кувшиная	И.О.С.
Исполн. Т.И.	Белобородова	И.О.С.
Провед.	Кувшиная	И.О.С.
Разработ.	Гурьева	И.О.С.

708-57.90

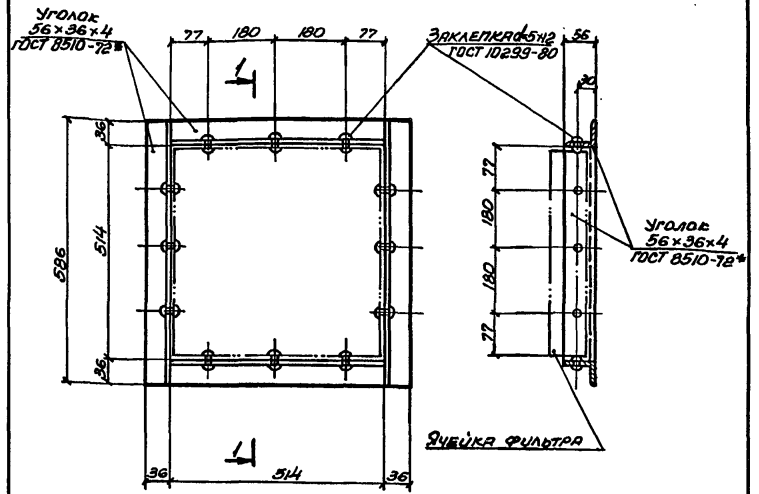
ОВН

КОРБОКА ДЛЯ ПОДВОДА
ВОЗДУХА С ФИЛЬТРОМ
ФЯУБ

Стария	Лист	Листов
Р	2	
ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЦПРОЕКТ		

ОБЩИЙ ВИД

РАЗРЕЗ 1-1



ПРИВЯЗАН:

Изм. №

Изм. № по разд. Подпись и дата

Исполн.	Полоснев	И.О.С.
Н.С.О.Н.Т.	Славгородский	И.О.С.
Пр.О.П.Е.Ц.	Шатильский	И.О.С.
Зав. пр.	Кувшиная	И.О.С.
Исполн. Т.И.	Белобородова	И.О.С.
Провед.	Кувшиная	И.О.С.
Разработ.	Гурьева	И.О.С.

708-57.90

ОВН

РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ЯЧЕЙКОВОГО ФИЛЬТРА

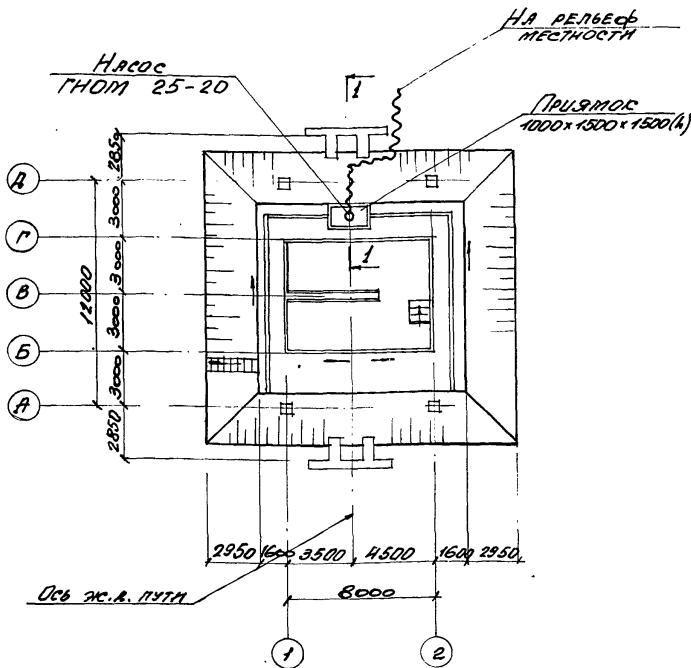
Стария	Лист	Листов
Р	3	
ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЦПРОЕКТ		

Альбом 2

ПЛАН НА ОТМ. -3.100

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации



1. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ:
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ИНСТИТУТА ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. Москва;
 - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗАРЬКОВСКОГО ПРОМСТРОИИПРОЕКТА;
 - ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА, ВЫПОЛНЕННОГО ИНСТИТУТОМ ЗАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИИПРОЕКТ;
 - СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМ И ПРАВИЛ СНиП 2.04.01-85 И ДРУГИХ НОРМАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА;

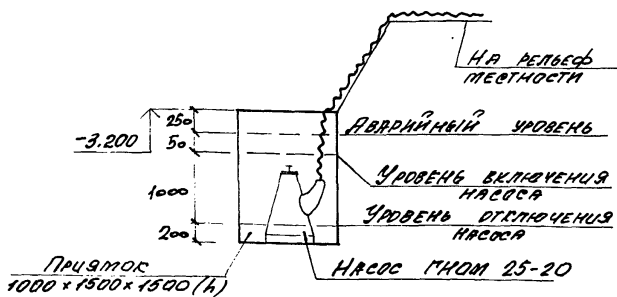
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБ-НАЯ НАПОР НА ВОДЕ	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВ-ЛЕННАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ КВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		м³/сут	л/с	л/с	л/с		
КАНАЛИЗАЦИЯ СЛУЧАЙНЫХ ВОД				7		3,5	

2. ДЛЯ УКЛАДКИ СЛУЧАЙНЫХ, ДОЖДЕВЫХ И ТАЛЫХ ВОД В ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЧАСТЯХ СЕКАНДА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ СИСТЕМА ЛОТКОВ С ПРИЯМОМ ДЛЯ СБОРА ВОДЫ. ДЛЯ ОТКАЧКИ 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 ОТКАЧИВАЕТСЯ 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 здания и сооружений с пожароопасным и взрывоопасным характером производства.

июль 1990г. Главный инженер проекта *Школьников*

		408 - 57.90		ВК	
ГМП	Школьников	11.09.90			
НАЧ.ОТД.	Полоневич	11.09.90			
НАЧ.КАНЦ.	Кузьмина	11.09.90			
Г.В.СВЦ	ИТЕНН	11.09.90			
Зав.г.р.	Кузьмина	11.09.90			
РАЗРАБ.	Давыдов	11.09.90			
ПРОВЕР.	Кузьмина	11.09.90			
КОНСТ.	Хортова	11.09.90			
ИЗВ.И	Красноярцева	11.09.90			
			Водонабжение и канализация.		
			ЗАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИИПРОЕКТ		