

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-18.86

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН
ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ

АЛЬБОМ II
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-18.86

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ)
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН
ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I. Общая пояснительная записка. Схема генплана. Технология производства. Холодоснабжение. Автоматизация технологических процессов. Электроснабжение, электросвечение и силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Отопление и вентиляция, кондиционирование воздуха. Внутренние водопровод и канализация.
- Альбом II. Архитектурные решения. Конструкции, железобетонные.
- Альбом III. Конструкции металлические.
- Альбом IV. Строительные изделия.
- Альбом V. Спецификации оборудования.
- Альбом VI. Сметы.
- Альбом VII. Ведомости потребности в материалах.

РАЗРАБОТАН:

Проектный институт №2 Госстроя СССР,
Главный инженер института
Главный инженер проекта

ВЛ Илюхин
О.С. Любавин

УТВЕРЖДЕН:

Министерством плодОВОЩНОГО хозяйства СССР
протокол №2 от 27.09.85
Введен в действие Типпронисельпромом
приказ №134 от 14.11.85

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Страница
АР1	Общие данные	3
АР2	План на отн 0000, разрезы 1-1 3-3 Фрагмент 1	4
АР3	Фасады Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	5
АР4	План полов, план кровли Фрагмент 2	6
АР5	Схемы расположения элементов щитовых перегородок и перекрытия 1 и 2	7
АР6	Спецификация к узлам заполнения дверных проемов и ворот	8
АР7	Схемы расположения стеновых панелей 1-2	9
АР8	Схемы расположения стеновых панелей 3..5	10
АР9	Схемы расположения стеновых панелей 6..8	11
АР10	Спецификации к схемам расположения стеновых панелей (начало)	12
АР11	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (окончание)	13
АР12	Схема расположения внутренних трехслой- ных перегородок в осях 8-10 сечения 1-1 8-8	14
АР13	Схема расположения внутренних трехслойных пе- регородок в осях 8-10 сечения 9-9 12-12 Спецификация	15
АР14	Схема расположения элементов кровли Спецификации	16
АР15	Схема расположения защитных и разборных стенки 1...4	17
АР16	Схема расположения защитных и разборных стенки 5...8	18
АР17	Схема расположения защитных и разборных стенки 9..12 Спецификации к схемам 1.. 12	19

Лист	Наименование	Страница
АР18	Схема расположения защитных и разборных стенки Узлы 1...9	20
КЖ1	Общие данные	21
КЖ2	Схема расположения фундаментов	22
КЖ3	Схема расположения бетонного цоколя	23
КЖ4	Схема расположения бетонного цоколя Узлы 1...11	24
КЖ5	Схема расположения фундаментов фундаменты Фм 1 ... Фм 4	25
КЖ6	Схема расположения фундаментов фундаменты Фм 5 ... Фм 7	26
КЖ7	Схема расположения фундаментов фундаменты Фм 8 ... Фм 10	27
КЖ8	Схема расположения фундаментов фундаменты Фм 11 ... Фм 14	28
КЖ9	Схема расположения фундаментов фундаменты Фм 15 ... Фм 19	29
КЖ10	Схема расположения фундаментов Спецификация к фундаментам Ведомость расхода стали	30
КЖ11	Схема нагрузок на фундаменты	31
КЖ12	Схема расположения каналов и элементов подземного хозяйства	32
КЖ13	Схема расположения элементов каналов К1, К2	33
КЖ14	Схема расположения элементов каналов К3, К4, К5	34
КЖ15	Схема расположения каналов и элементов подзе- много хозяйства Фрагмент 1 Фом 1 Спецификация выборка стали	35

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГП	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ
Х	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ
АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ
АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	ПН И 2 МОСКВА
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	ПН И 2 МОСКВА
КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ПСК МОСКВА
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ
ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ ОРЕЛ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН НА ОТМ 0 000 РАЗРЕЗЫ 1-1 3-3 ФРАГМЕНТ 1	
3	ФАСАДЫ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
4	ПЛАН ПОЛОВ ПЛАН КРОВЛИ ФРАГМЕНТ 2	
5	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЩИТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК ПЕРЕКРЫТИЯ 1 И 2	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЗЛАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И ВОРОТ	
7	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1-2	
8	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 3...5	
9	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 6...8	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (НАЧАЛО)	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)	
12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ В 10 СЕЧЕНИЯ 1-1 6-6	
13	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ В 10 СЕЧЕНИЯ 9-9 12-12	
14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СПЕЦИФИКАЦИИ	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ И РАЗБОРНЫХ СТенок Г-4	
16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ И РАЗБОРНЫХ СТенок 5-8	
17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ И РАЗБОРНЫХ СТенок 9-12 СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМАМ 1 12	
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ И РАЗБОРНЫХ СТенок УЗЛЫ 1...9	

УКАЗАНИЯ О ВЫБОРЕ ТОЛЩИН СТЕНОВОГО И КРОВЕЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 3 Л 2

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ, ПИСЬМОМ ГОССТРОЯ СССР ДП 3157-1 27.06.84г И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЗРЫВНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ МЕРПРИЯТИИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Любавин/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
ГОСТ 9573-82	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	
1136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1436 3 19 вып.0,1	Двери с применением гнутых профилей из тонколистовой стали	
2436-5 вып.1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
1436 2-15 вып.1	Скля с переплетами из сваренных прямоугольных стальных труб и механизмы открывания	
1431-10 вып.2,3	Перегородки консольные сетчатые стальные	
2870-1 вып.0,1 2	Узлы крепления ограждающих стенок в зданиях по хранению, товарной обработке и переработке картофеля и овощей	
ГОСТ 22414-77	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промпредприятий	
136-85 вып.0,1	Ограждающие конструкции из металлических трехслойных панелей для зданий кап. тип. вместимостью 3000 и 5000т, овощехранилищ вместимостью 300т, фруктовохранилищ вместимостью 500т и 1000т, аэкохранилищ вместимостью 1000т, хранилищ продовольственных запасов вместимостью 500т и 1000т и хранилищ продовольственной моркови вместимостью 1000т	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ВМ АР	Ведомость потребности в материалах	
КЖИ	Строительные изделия	
	Спецификация гардеробного оборудования	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ГРУППОВАЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СВЕРНЫХ КОНСТРУКЦИИ 1 2	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И ВОРОТ	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (НАЧАЛО)	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЩИТНЫХ И РАЗБОРНЫХ СТенок	

ПРОЕКТ ОБЛАДАЕТ ПТЕНТНОЙ ЧИСТОТОЙ ПО СССР НА 15 НОЯБРЯ 1985г В ПРОЕКТЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО АВТОРСКИМ СВИДЕТЕЛЬСТВАМ №№ 289177, 467987, 779568, 798271, 280806

1. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ОВОЩЕХРАНИЛИЩА (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ ПРОТОКОЛА УТВЕРЖДЕНИЯ МИНПЛОДОВОДХОЗСОМ СССР ОТ 27.09.85 №2

2. ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СЛЕДУЮЩИМ УСЛОВИЯМ
 - РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ МИНУС 30°С
 - СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА ДЛЯ IV РАЙОНА 0,54 кПа (55 кгс/м²) СН И ПД-6-74
 - ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА ДЛЯ III РАЙОНА 0,98 кПа (100 кгс/м²) СН И ПД-6-74
 - СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ БЕЛЛОВ
 - РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ - СПОКОЙНЫЙ.
 - ДАННЫЕ О ГРУНТАХ - СМОТРИ ЛИСТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КЖ

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА
 - КЛАСС ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ II
 - КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ «В», Д
 - ВЛАЖНОСТНЫЙ РЕЖИМ В СЕКЦИЯХ ХРАНЕНИЯ Ч 90 95%
 - ЗДАНИЕ ОТГАЛИВАЕМОЕ
 - ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В СЕКЦИЯХ ХРАНЕНИЯ ПРИНЯТА МИНУС 1 °С, В ЦЕХЕ ТОВАРНОЙ ОБРАБОТКИ ПЛЮС 16°С, ВО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ - СМ ЧЕРТЕЖИ ОВ.

4. ЗА УСЛОВИЮ СТЕМКУ СООД ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА ЗДАНИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ.

5. НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СЕКЦИИ ХРАНЕНИЯ - ТРЕХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ С ОБШИВКОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ЗАЛИВОЧНОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ПЛОТНОСТЬЮ ρ=45 кг/м³ ТОЛЩИНОЙ 100ММ, В ОТДЕЛЕНИИ ТОВАРНОЙ ОБРАБОТКИ, ВЕНТКАМЕРАХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ - ТОЛЩИНОЙ 80ММ.

6. ПЕРЕГОРОДКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ - ТРЕХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ С ОБШИВКОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ЗАЛИВОЧНОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ПЛОТНОСТЬЮ ρ=45 кг/м³ ТОЛЩИНОЙ 80ММ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫГОРОЖЕНЫ ПЕРЕГОРОДКАМИ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОБШИВКОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ И ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ТРУДОСОДРАЖЕМОЙ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПЛОТНОСТЬЮ ρ=175 кг/м³ ТОЛЩИНОЙ 100ММ ПЕРЕГОРОДКИ ВНУТРИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ - ТРЕХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ С ОБШИВКОЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ЗАЛИВОЧНОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ПЛОТНОСТЬЮ ρ=45 кг/м³, ТОЛЩИНОЙ 80ММ.

7. ПОКРЫТИЕ С НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ОТВОДОМ ВОДЫ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОБШИВКАМИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ЗАЛИВОЧНОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ПЛОТНОСТЬЮ ρ=45 кг/м³ ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ НАД СЕКЦИЯМИ ХРАНЕНИЯ - 130ММ, НАД ЦЕХОМ ТОВАРНОЙ ОБРАБОТКИ ВЕНТКАМЕРАМИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ - 50ММ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПЕРЕКРЫВАЮТСЯ ПЛОСКИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ПЛИТАМИ ПО ТРУДОСОДРАЖЕМОЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ПЛИТАМ ПЛОТНОСТЬЮ ρ=175 кг/м³ ТОЛЩИНОЙ 100ММ И СТАЛЬНЫМ ПРОФИЛИРОВАННЫМ ЛИСТАМ НАД НАВЕСАМИ - СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ.

8. ОТМОСТКА ВОКРУГ ЗДАНИЯ И НАВЕСОВ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ МЕСТ ПРИМЫВАНИЯ АВТОДОРОГ И ТРОТУАРОВ - АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ТОЛЩИНОЙ 25ММ, ШИРИНОЙ 500ММ ПО ПЕСЧАНО-ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТОЛЩИНОЙ 120ММ

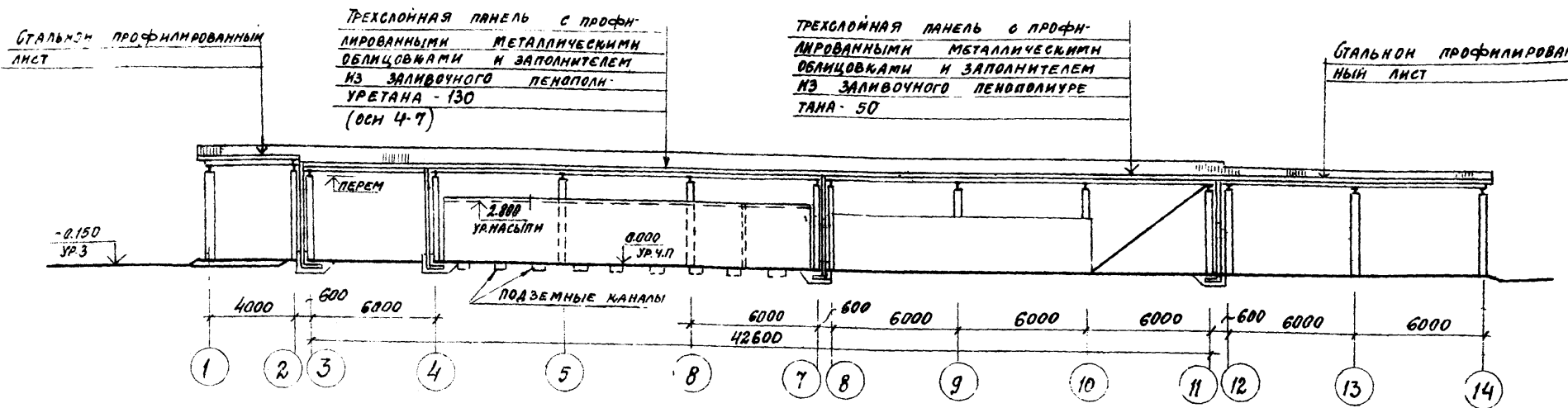
9. ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН, ПЕРЕГОРОДКИ, ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ (ПОТОЛКИ) ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ, НАЩЕЛЬНИКИ ОКРАСИТЬ В СВЕТО-ЖЕЛТЫЙ ЦВЕТ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ КРОВЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ОЦИНКОВАННЫЕ БЕЗ ОКРАСКИ. СТОЙКИ КАРКАСА, СВЯЗИ, БАЛКИ ПРОГОННЫЕ, ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ, ВОРОТА, ДВЕРИ, ЛЕСТНИЦЫ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ - ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТУ ГФ-021, ЦВЕТ ТЕМНО СИНИИ ЦОКОЛЬ ОКРАСИТЬ СМЯКНУТОЙ КРАСКОЙ, ЦВЕТ ТЕМНО-СИНИИ КОММУНИКАЦИИ ОКРАСИТЬ ПО ГОСТ 14202-69

10. МЕСТА ПРОХОДА КОНСТРУКЦИИ И КОММУНИКАЦИИ ЧЕРЕЗ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ, ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УЗЛАМИ АЛЬБОМА 136-85 ЦИНИПРОМЗДАНИИ.

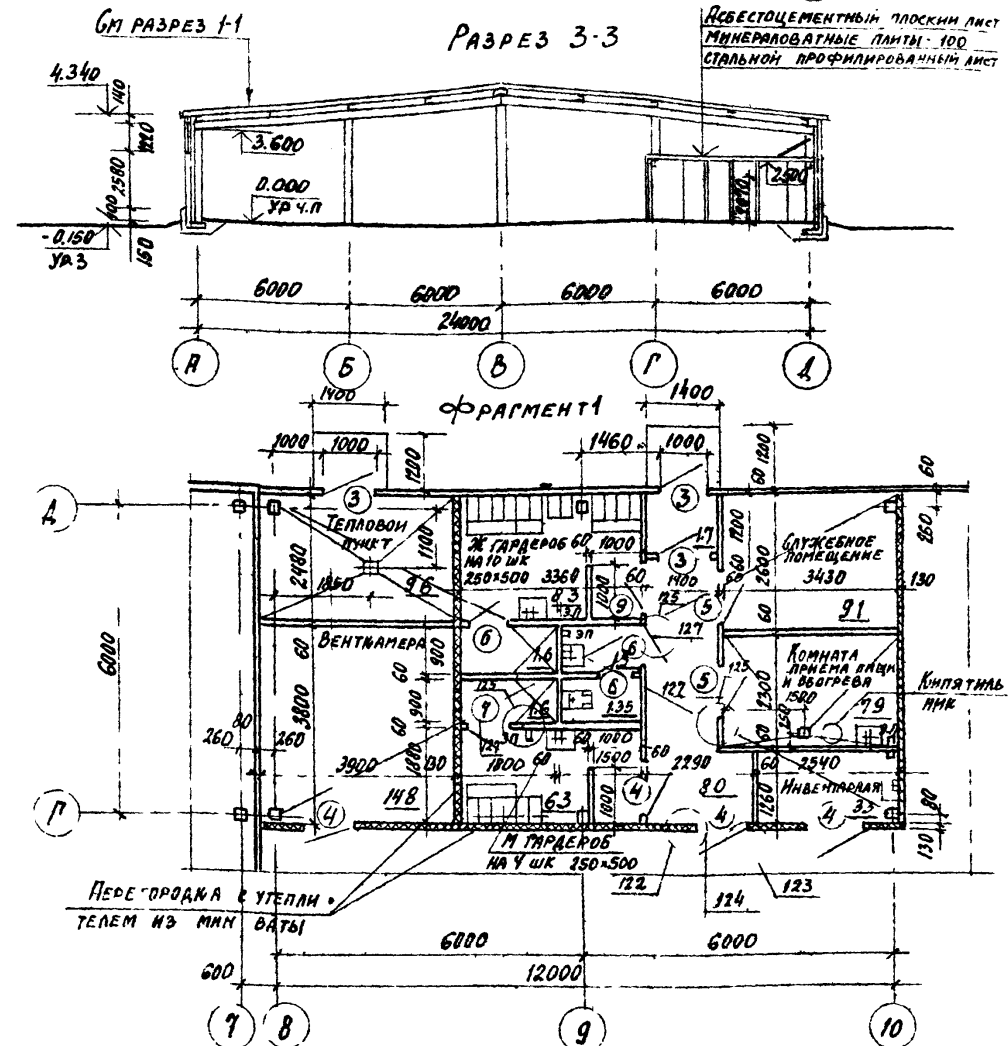
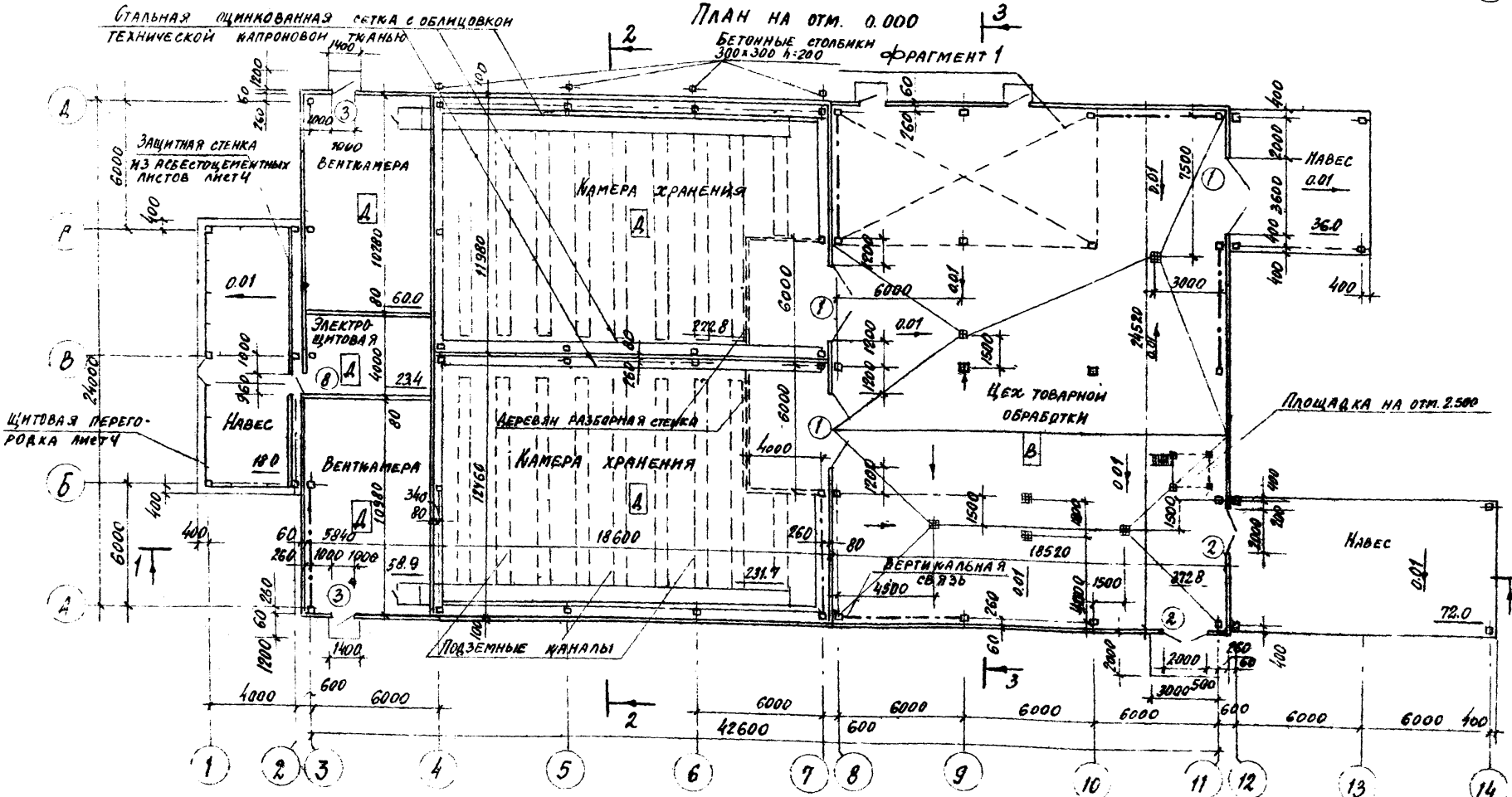
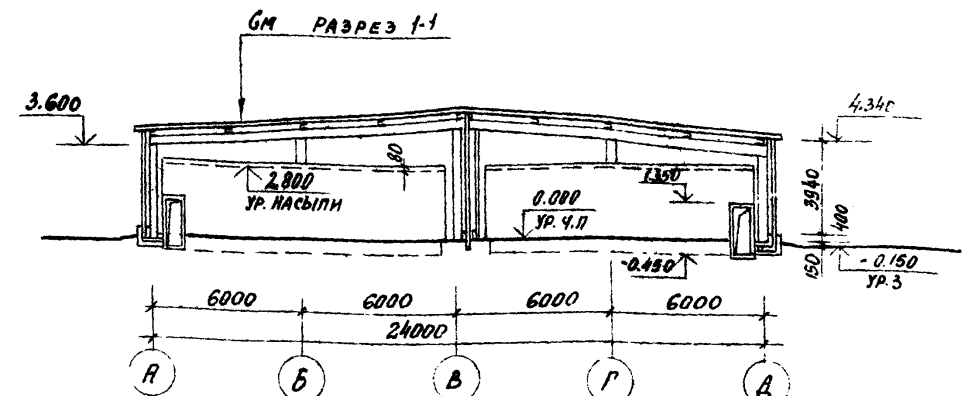
11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КЖ И КМ.
 12. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ УПЛОТНИТЬ САМОКЛЕЮЩИМИ ПРОКЛАДКАМИ КОМПРИБАНД.
 13. ПРОИЗВОДСТВО СВАРОЧНЫХ РАБОТ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ПАНЕЛЕЙ С ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
 14. ПРИ ПРИБЫЗКЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА РАЗРЫВ ДО ДРУГИХ ЗДАНИЙ ПРИНИМАТЬ НА 50% БОЛЬШЕ, ЧЕМ ОТ ЗДАНИЙ I СТЕПЕНИ ОГНЕУСТОЙКОСТИ.

ПРИВЯЗАН		Т П 813 2 18 86	
ИНВ №			
ГИП	ЛЮБАВИН		
НАЧ ОТД	АРНОВ	АР	
ГА КОНСТ	ИВАНОВ		
ГА АРХ	НИКУЛИН		
ГА СПЕЦ	ФРЕНКЕЛЬ		
РУК ГРАФ	МАРТЫНОВ		
РУК ГРАФ	МАТВЕЕВА		
ВЕД АРХ	ЕЛИСЕЕВА		
АРХ	МАКСИМОВА		
И КОНТР	НИКУЛИН		
ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		18	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГОССТРОИ СССР	
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2	
		Г. МОСКВА	

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ВОРОТА	3		
2	1.436.3-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНС 19-24г	2	128.0	
3	1.436.3-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНС 9-24г	5	64.3	
4	2.435-6 в.1	ДВЕРНОЙ БЛОК ПА-6	3		
5	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10А	3		
6	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7П	3		
7	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7АП	1		
8	2.135 в в 1	ДВЕРНОЙ БЛОК ПАУ-1	1		
9	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10	1		

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА
1	3600 x 3600
2	2000 x 2400
3	1000 x 2400
4	960 x 2050
5	1000 x 2070
6	700 x 2070
7	700 x 2070
8	960 x 2415
9	1000 x 2070

ОТВЕРСТИЯ В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ СМ ЛИСТЫ 8...13
 Узлы ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО ШИФРУ 136-85 ВЫШ 0
 ВОРОТА ТИП. 1" БУДУТ ПРИЛОЖЕНЫ К ПРОЕКТУ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОСЛЕ ОСВОЖЕНИЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВОМ
 НА ПЛАНЕ ЦОКОЛЬНАЯ ЧАСТЬ СТЕИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.
 Узлы СОПРЯЖЕНИЯ СТЕИ, ПЕРЕГОРОДОК И КРАВЛИ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТАХ 7... 9.. 12...14.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНВАТЫ
 ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

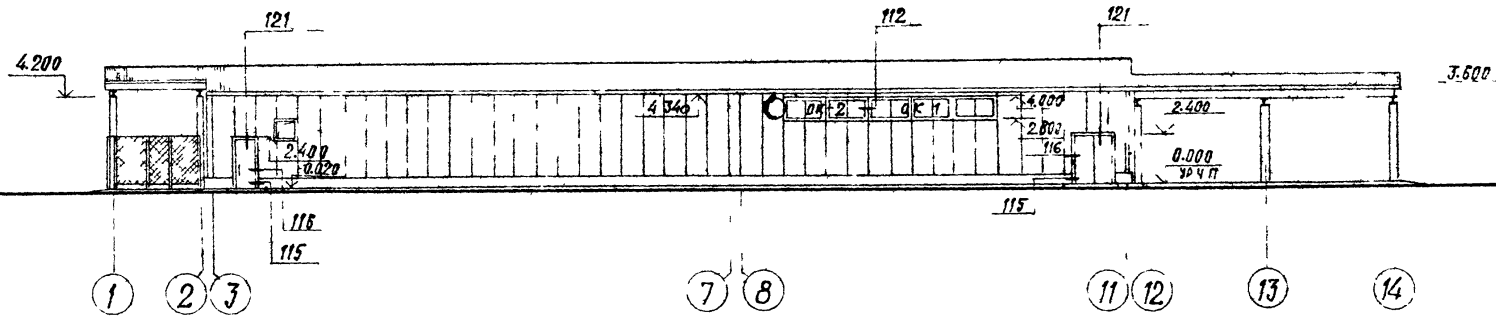
ГМП	ЛЮБЯВИН				
НАЧ ОТЗ	АРСНОВ				
АКОНСТ	ВАРНОВ				
П. АРХ	НИКУЛИН				
П. СПЕЦ	ФРЕНКЕЛЬ				
ФУН. ГРАД	МАРТЫНОВ				
БУД. ГРАД	МАТВЕЕВА				
ВЕЗ. АРХ	ЕЛКСЕЕВА				
АРХ	МАХИМОВА				
НАЧ СТР	НИКУЛИН				

Т.П 813-2-18.86

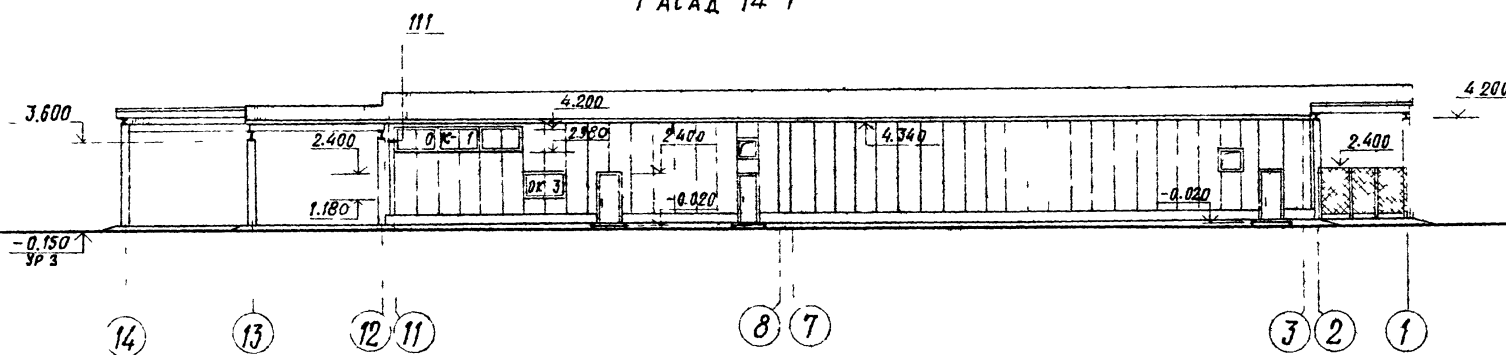
АР

ОБЩЕОТРАСЛОВОЕ ОБЛАЖИВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
 НА 1 МК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН
 П 2
 План на отм 0.000
 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 ФРАГМЕНТ 1
 ГОССТРОИ СССР
 ПРОЕКТИНСТИТУТ № 2
 МОСКВА

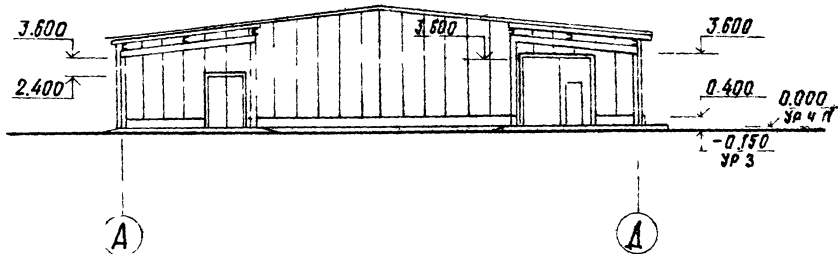
Фасад 1-11



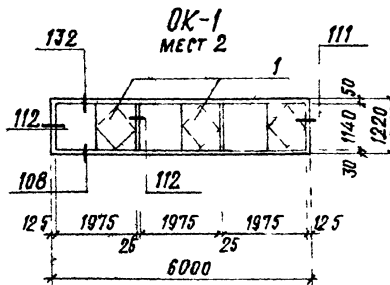
Фасад 14-1



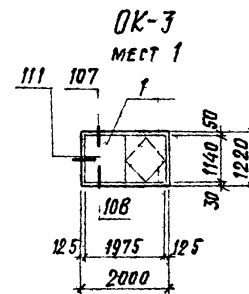
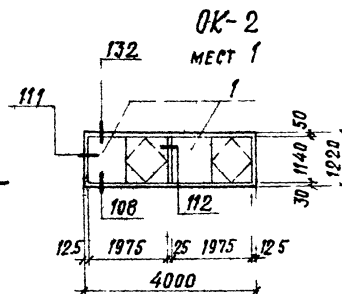
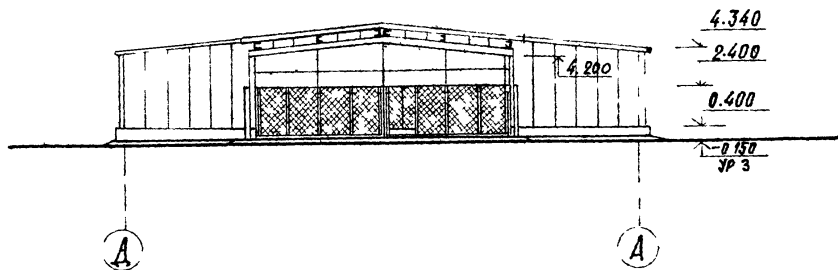
Фасад А-А



Схемы
расположения элементов заполнения оконных проемов



Фасад А-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ К УЗАМ ЗАПОЛНЕНИЯ
ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Количество			Масса ед кг	Примечание
			ОК1	ОК2	ОК3		
		Стальные изделия					
1	1.436.2-15	Окно ОАР 20.12	3	2	1	86.0	
	136-851-530	Нащельник НМ32	6	4	2		М
	136-851-160	Крепежное изделие КМ77	9	6	3	4.1	
	136-851-280	Слив С3	6	4	2	1.2	М
	136-851-550	Нащельник НМ-44	6	4	2	1.5	М
	136-851-200	Крепежное изделие КМ21	3	3	6	1.8	М
	136-851-560	Нащельник НМ45	1.17	1.17	234	1.6	М
	136-851-570	Нащельник НМ46	1.17	1.17	234	1.9	М
	ТУ-67-269-79	Винт самонарезающий 8x125	63	42	21	8.1	1000шт
	ТУ-36-2088-78	Защелка комбинированная 3к-12	18	12	6	2.75	1000шт
	136-851 190	Крепежное изделие КМ20	9	6	3	0.3	
	136-851 270	Слив С2	6	4	2	1.2	М
	136-851 540	Нащельник НМ-43	6	4	2	1.2	М
	136-851 230 СБ	Комплект деталей МС	3	3	6		
	136-851 690-01	Элемент фасонный ЭФ-10	5.38	4.24	-	3.9	М
		МАТЕРИАЛЫ					
	136-851-580	Прокладка ПР-1	4.8	4.8	0.6		М
	ТУ 38-105-1061 02	Клей Н88	0.6	0.6	1.2		КГ
	ТУ 6-05-221-367-76	Напениваемый полиуретан ПЛУИТ-Н	0.41	0.28	0.21		М ³
	ТУ 38 10616-81	Прокладка из пено-резины 20x60	2.4	1.2	-		М
	ТУ 6-02-775-73	Герметик «Эластосил 11-06"»	0.8	0.7	0.1		КГ

1 Узлы замаркированы по шифру 136-85 вып 0
2 При привязке типового проекта к местным условиям толщины стенового и кровельного ограждения принимать по шифру 136-85, ограждающие конструкции разработаны му ЦНИИПРОМЗДАНИИ, в зависимости от конкретных расчетных температур наружного воздуха и температурно-влажностного режима в секциях хранения

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ГНП	ЛЮБЯВИН	1							
НАЧ ОТА	АРНОВ	1	2						
Л.КОНСТ	ИВАНОВ								
ЛА АРХ	НИКУЛИН								
ЛА СПЕЦ	ФРЕНКЕЛЬ								
Р.К.Г.АРХ	МАРТИНОВ								
Р.К.Г.КОНСТ	МАТВЕЕВА								
Б.Е.Д.АРХ	ЕЛИСЕЕВА								
АРХ	МАКСИМОВА								
П.КОНСТ	НИКУЛИН								
Т.п.813-2-18 86							АР		
Общехранящие (с охлаждением) из а.м.к. вместимостью 500 тонн							Лит	Лист	Листов
Фасады Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов							Р	Ж	
							ГОСТРОЙ ССР ПРОЕКТИН МСТИТУТ №2 г. Москва		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ ШПТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛАСТОВ ЗАЩИТНОЙ СТЕНЫ

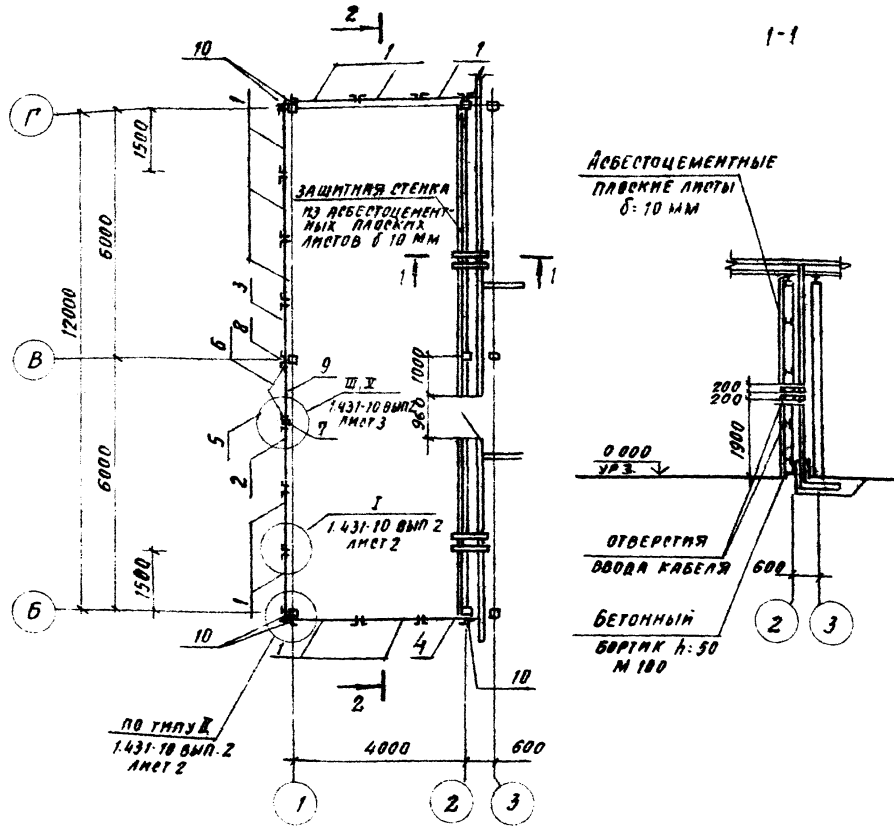
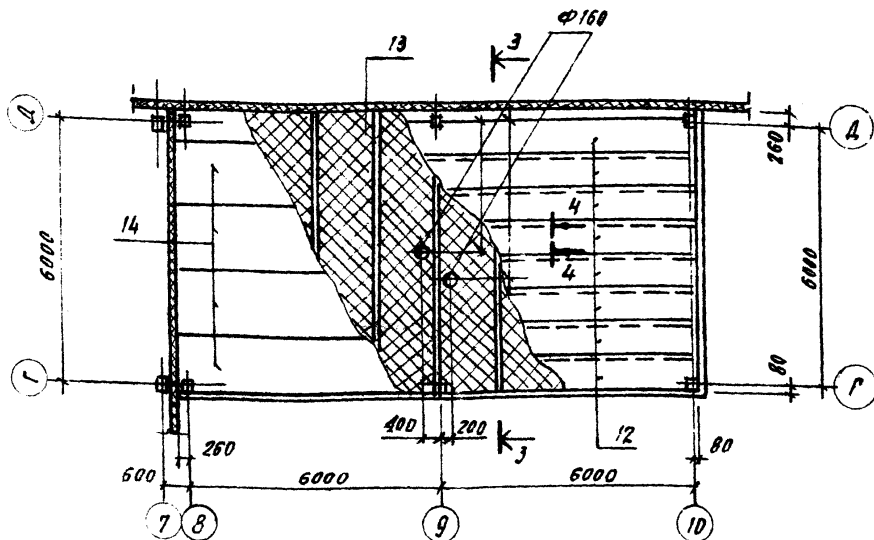


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 2



1-1

2-2

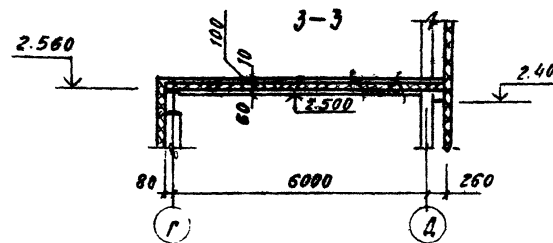
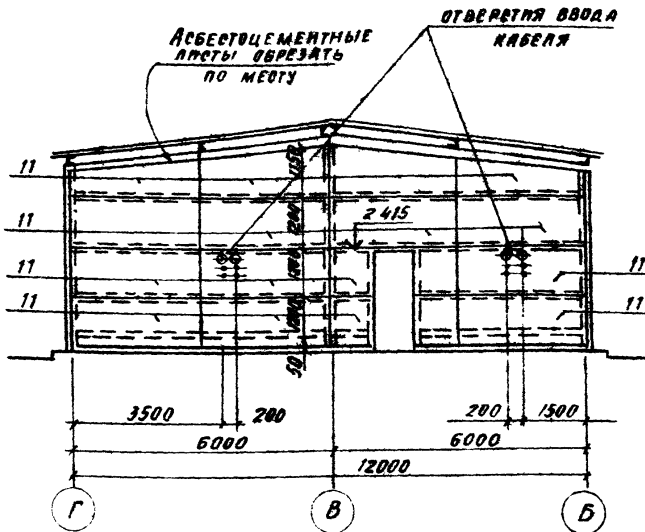
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛАСТОВЫЕ ПЛАСИНЫ Т: 10 ММ

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛАСИНЫ ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

ОТВЕРСТИЯ ВВОДА КАБЕЛЯ

ОТВЕРСТИЯ ВВОДА КАБЕЛЯ

БЕТОННЫЙ ВОРТИК Н: 50 М 180



4-4

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛАСТОВЫЕ ПЛАСИНЫ Т: 10

МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛАСИНЫ - 100 ММ

ПРОФИЛЕТ Н 60-780-0,8

БОЛТ М 12x30 СВЯЖКОЙ М 12, ШАЙБОЙ Ф 90 Т 15 (В КАЖДОЙ ВОЛНЕ)

1. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛАСИНЫ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ КРЕПЯТЬСЯ РИГЕЛЯМ САМОНАРЕЗАЮЩИМИ ВИНТАМИ М 6-25 С ШАГОВ 700

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГРУППОВАЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1, 2

№ ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.		МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ. ЧАСТЕ
			1	2		
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
1	1.431.10 В.2.3	ШТ 1.5x2.4 ШПК	8		26.0	
2	1.431.10 В.2.3	ШТ ПРАВЫЙ 1.5x2.4 ШПК-В	1		24.4	
3	1.431.10 В.2.3	ШТ ЛЕВЫЙ 1.5x2.4 ШПК-А	1		24.4	
4	1.431.10 В.2.3	ШТ 2.0x2.4 ШПК	2		22.2	
5	1.431.10 В.2.3	СТОЙКА ДВЕРНАЯ ПРАВАЯ 2.0x2.4 ШПК-П	1		20.8	
6	1.431.10 В.2.3	СТОЙКА ДВЕРНАЯ ЛЕВАЯ 2.0x2.4 ШПК-Л	1		20.7	
7	1.431.10 В.2.3	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2.4 ДЕР-П	1		11.6	
8	1.431.10 В.2.3	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2.4 ДЕР-Л	1		11.6	
9	1.431.10 В.2.3	РИГЕЛЬ Р-1	1		7.1	
	1.431.10 В.3	БОЛТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ М 6	56		0.2	
	1.431.10 В.3	ПЛАТНИНА	56		0.12	
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М 12x30 46 016	68		0.0069	
	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М 10 4.016	68		0.0018	
	ГОСТ 6938-78	ШАЙБА 10 02.016	68		4.01	1000шт
	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 10.02.016	8		0.00064	
10	1.431.10 В.3	УГОЛОК	6		4.65	
	ГОСТ 3922-60	ШАРИК VI 6 ММ	4		0.005	
11	ГОСТ 18124-75*	ПЛАТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ П-П-3.0 С Р.2 1.10	16		77.0	
	ТУ 67-289-75	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ М 6-25	180		0.0081	
	ТУ 67-73-79	ШАЙБА М 6 П-В	180		0.0004	
	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА М 6	180		0.0008	
12	ГОСТ 24045-78	ПРОФИЛЬ Н 60-780-0,8 В.6300	16		53.6	
	ГОСТ 77988-70	БОЛТ М 12x30	132		44.05	1000шт
	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М 12	432		15.4	1000шт
	ГОСТ 2398-71*	ШАЙБА Ф 40 Т 15	432		6.27	1000шт
МАТЕРИАЛЫ						
13	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛАСИНЫ 3-175 М 1 М	78.5		М 1	
14	ГОСТ 18124-75*	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ПЛАСИНЫ Т 10	78.5		М 2	

ГРП	ЛИБАВАН	№
НАЧ. УЧ. РАБОТ	АРНОВ	2
ГЛАВ. ИНЖ.	ПОНОВ	
В. АРХ.	ИВАНОВ	
Т. АРХ.	ФРЕЙНЕР	
РУК. РАБОТ	МАРТИНОВ	
РУК. РАБОТ	МАТВЕЕВА	
В. АРХ.	ЕЛПЕЕВА	
АРХ.	МАКШОВА	
Н. УЧ. РАБОТ	ИВАНОВ	

Тп 813-2-18.86

АР

ПРИЗВАН

ИВ. №

ОБЩЕХРАН. ПЛОЩАДЬ (СО ВКЛЮЧЕНИЕМ) ИЗ АМК ОМЕСТНОСТЬЮ 500 ТОНН

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШПТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ПЕРЕКРЫТИЯ 1 И 2

СТАДИА	Лист	Листов
Р	5	

ПРОЕКТИРОВАНО И ИСПОЛНЕНО
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСТВО
МОСКВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЗЛАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И ВОРОТ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО									МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	4	5	6,7	8	9			
		<u>СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>											
1	ГОСТ 8509 - 72	∠ 50x5				4						3,77	М
2	ТУ 67-269-79	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 8x25	56	48	21							8,1	ШТ
	136-85 1 210	КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ-22	10	10									ШТ
	НОРМАЛЬ ПЕРВОУРАЛЬСКОГО ЗАВОДА	ПРОФИЛЬ 2-009	6,8	5,8								1,25	М
	НОРМАЛЬ ПЕРВОУРАЛЬСКОГО ЗАВОДА	ПРОФИЛЬ 2-806	4,8	4,8								1,11	М
	136-85 1 190	КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ-23	4	2								0,5	ШТ
	136-85 1 270	СЛИВ С2	2,0	1,0								1,2	М
	НОРМАЛЬ ПЕРВОУРАЛЬСКОГО ЗАВОДА	ПРОФИЛЬ 2-801	2,0	1,0								1,71	М
	ТУ 36-2088-78	ЗАКЛЕПКА КОМБИНИРОВАННАЯ ЗК-12	4	2								2,75	1000 ШТ
		ДВЕРНАЯ РАМА											
	136-85 1 240	РАМ 1					1					41,1	
	136-85 1 240	РАМ 2					1		1			42,6	
	136-85 1600	НАЩЕЛЬНИК НМ-47					1,2	4,2		4,2		1,4	М
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М10x120					8	8		8		86,32	1000 ШТ
	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М10					8	8		8		11,37	1000 ШТ
	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА М10					16	16		16		4,08	1000 ШТ
	ГОСТ 1145-80	ШУРУП 1-5x50											

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО									МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	4	5	6,7	8	9			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
	ТУ 38 10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 5x40	2,0	1,0									М
	"	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x60	1,8	1,8									М
	НОРМАЛЬ ПЕРВОУРАЛЬСКОГО ЗАВОДА	ПРОФИЛЬ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ 2x902	18,4	16,4									М
	ТУ 6-02-775-73	ГЕРМЕТИК «ЭЛАСТОСИЛ-06»	0,96	0,96	0,51								КГ
	ТУ 6-05-221-367-76	НАПЕНИВАЕМЫЙ ПОЛИУРЕТАН ППУ-17Н	0,081	0,053									МЗ
	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛОВЯТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ ЛИТЫ 8 115 кг/м ²				0,105							МЗ
	ТУ 38 10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 5x60	2,0	1,0									М
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ 74x13				6,0	5,6			6,0			М
	ТУ 38 10616 81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x100				2,0	1,4			2,0			М
	ТУ 6-05-221-367-76	НАПЕНИВАЕМЫЙ ПОЛИУРЕТАН ППУ-17Н											

ГНП	ЛЮБОВИКИ												
НАЧ ОТА	АРСОНОВ												
ГА КОМСТ	ИВАНОВ												
ГА АРХ	НИКУЛИН												
ГА СПЕЦ	ФРЕНКЕЛЬ												
РУК.ГР.АРХ	МАРТИНОВ												
РУК.ГР.ВОИ	МАТВЕЕВА												
ВЕД. АРХ	ЕЛИСЕЕВА												
АРХ	МАКСИМОВА												
Н.КОНТР	НИКУЛИН												
Т. 7 813 2-18 86 АР													
ОБЩЕХРАНИЛИЩЕ СОХРАЖДЕНИЕМ ИЗ АМ К ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЗЛАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И ВОРОТ										Р	6		
										ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 Г. МОСКВА			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В Осях "Д"- "А" по осм "3"
(СХЕМА 1)

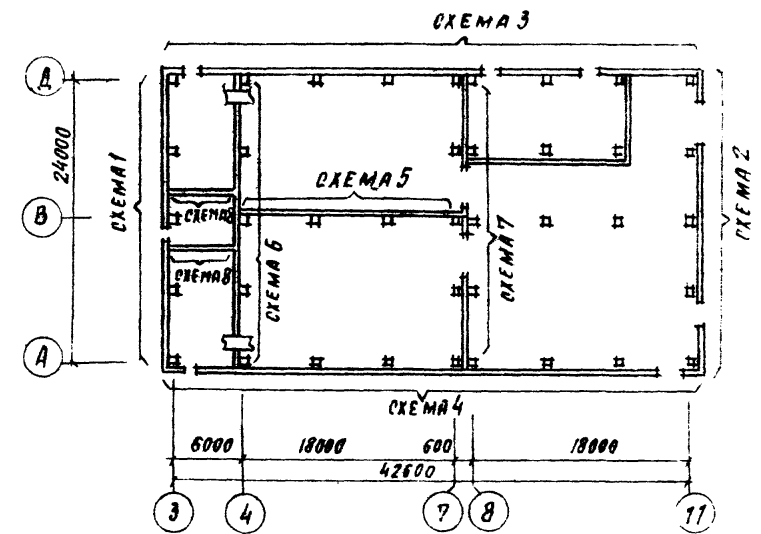
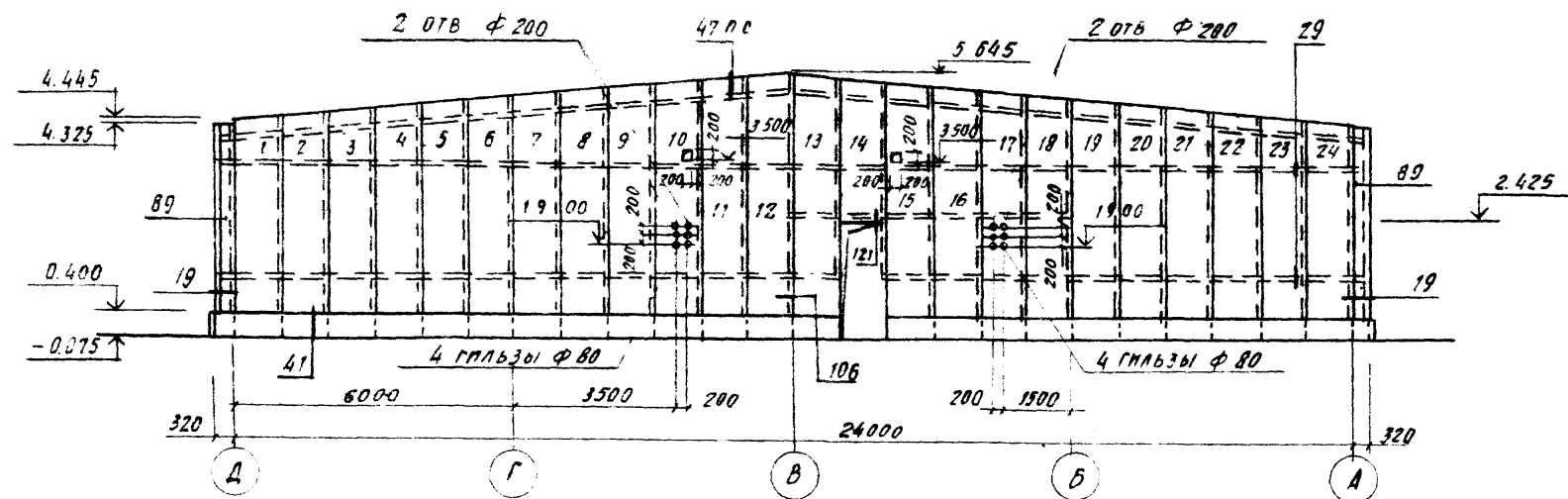
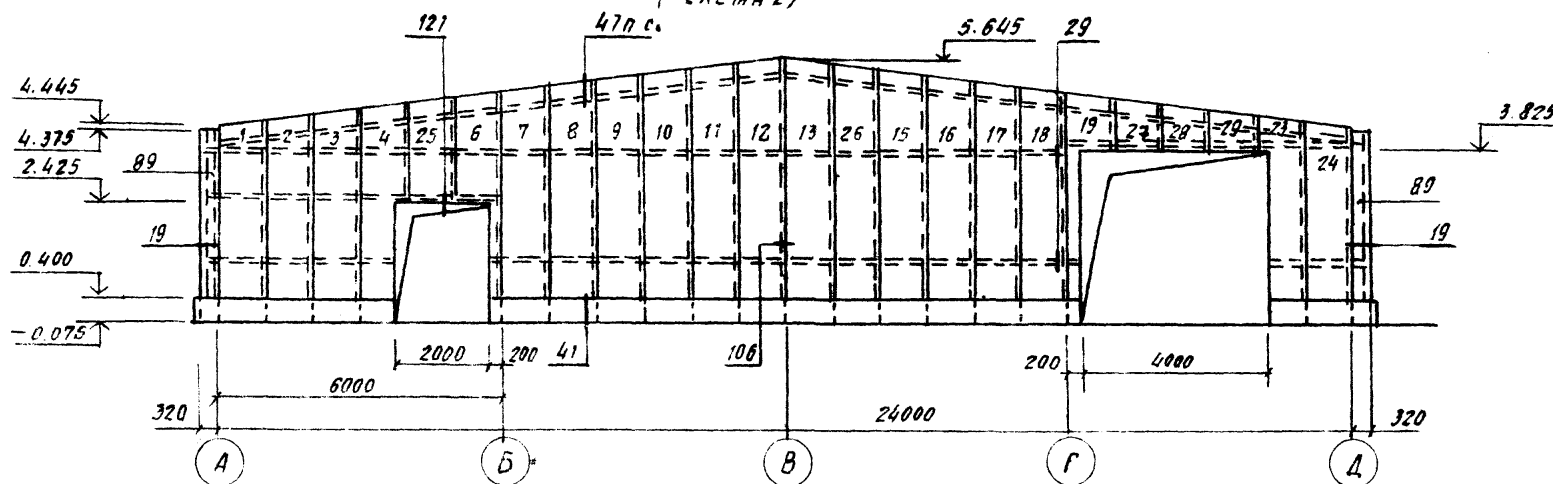


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В Осях "А"- "Д" по осм "11"
(СХЕМА 2)

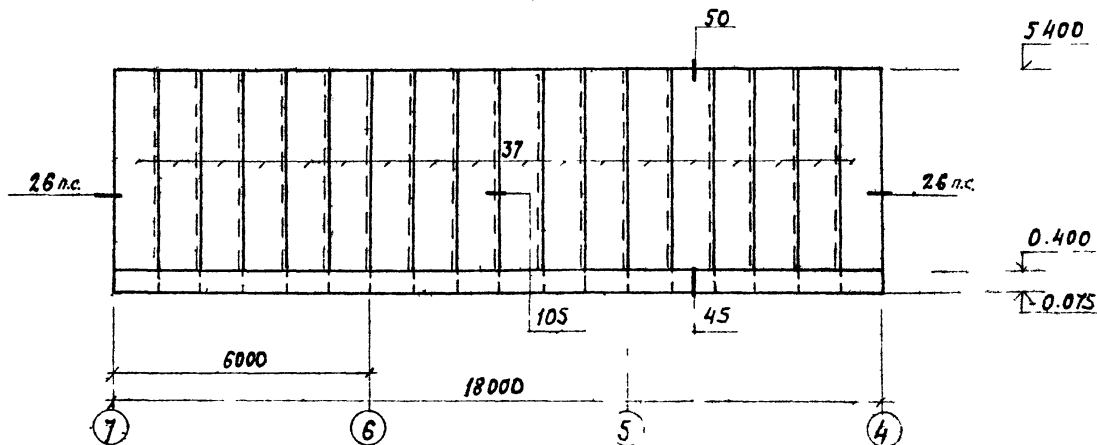
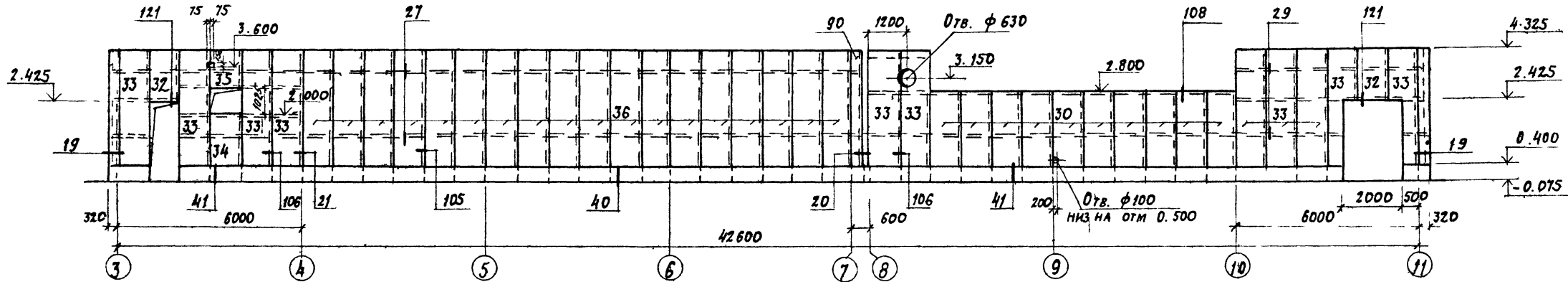
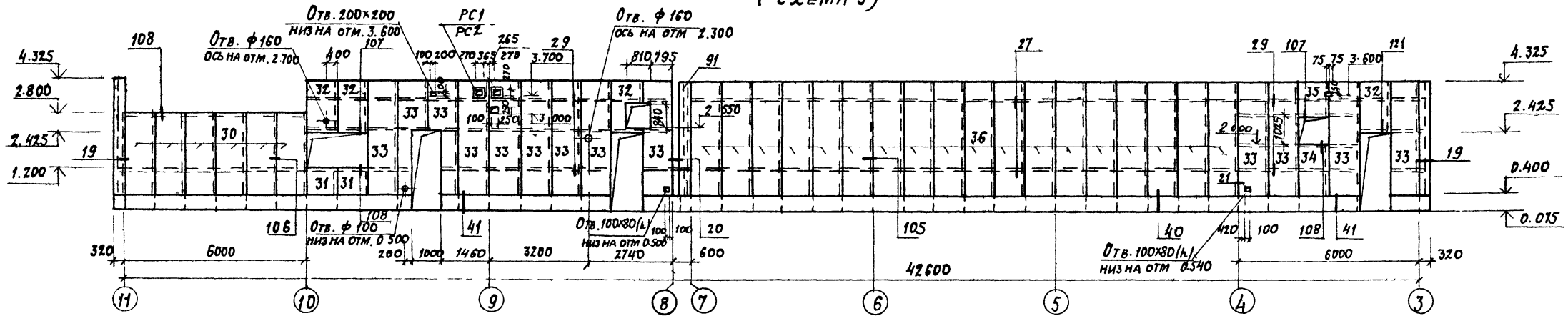


1. Все узлы приняты по шифру 136-85 вып. 0.
2. Спецификацию к схемам расположения стеновых панелей смотреть листы 10, 11

Привязан			
Инв. №			

ГПП	Любовин	Л.Л.		Тп 813-2-18.86	АР	
Нач. отд.	Аранов	А.А.				
Гл. конст.	Иванов	И.И.		Общекранильщик 1 (схемы сены) из ЛМК вместимостью 500 тонн		
Гл. спец.	Френкель	Ф.Ф.				
Рук. тр. ар.	Мартынов	М.М.		Станя	Лист	Листов
Рук. гр.	Мавеева	М.М.		Р	7	
Ст. мнн.	Коробкова	К.К.		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1, 2		
Мнн.	Храменкова	Х.Х.				
Провер.	Коробкова	К.К.		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. Москва		
И. конст.	Иванов	И.И.				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 11-3 ПО ОСИ Д
(СХЕМА 3)



ГИП ЛЮБЯВИН		Т П 813-2-18 86		АР	
НАЧ. ОТД. АРОНОВ					
СЛ. КОМП. ИВАНОВ					
СЛ. СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ					
РУК. ГР. МАРТЫНОВ					
РУК. ГР. МАТВЕЕВА					
СТ. НАЧ. КОРОБКОВА					
ИНЖ. КРОМЕНКОВА					
ПРОФ. КОРОБКОВА					
И. КОНТР. ИВАНОВ					
ИМЯ. №:		21067-02 11		КОПИРОВАЛ 8	
ОБЩЕОТРАЖАЮЩЕ (СОЗДАНИЕМ) ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН				СТРАНА	ЛИСТ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 3 5				Р	8
Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА				ФОРМАТ А2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ А-Д ПО ОСИ 4

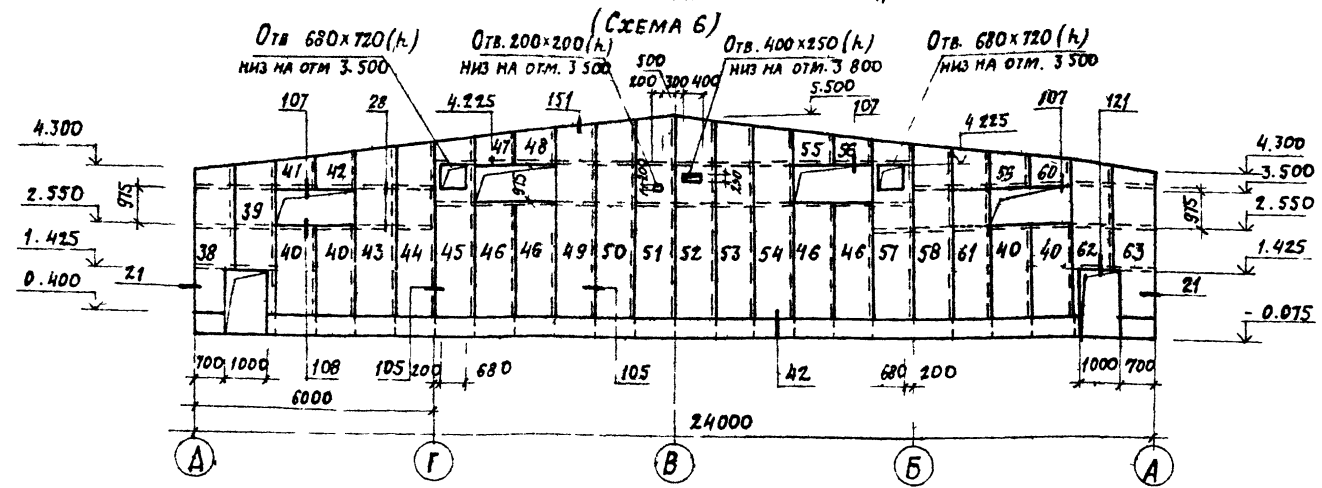


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 3-4 (ШТ -2) (СХЕМА 8)

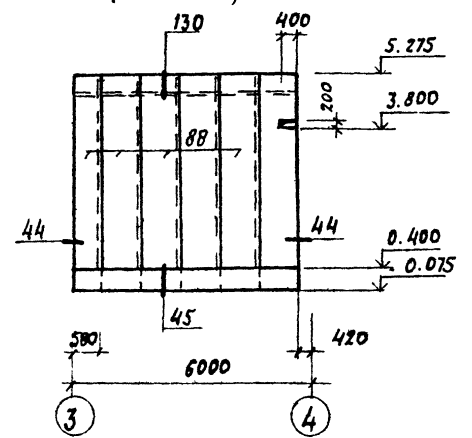
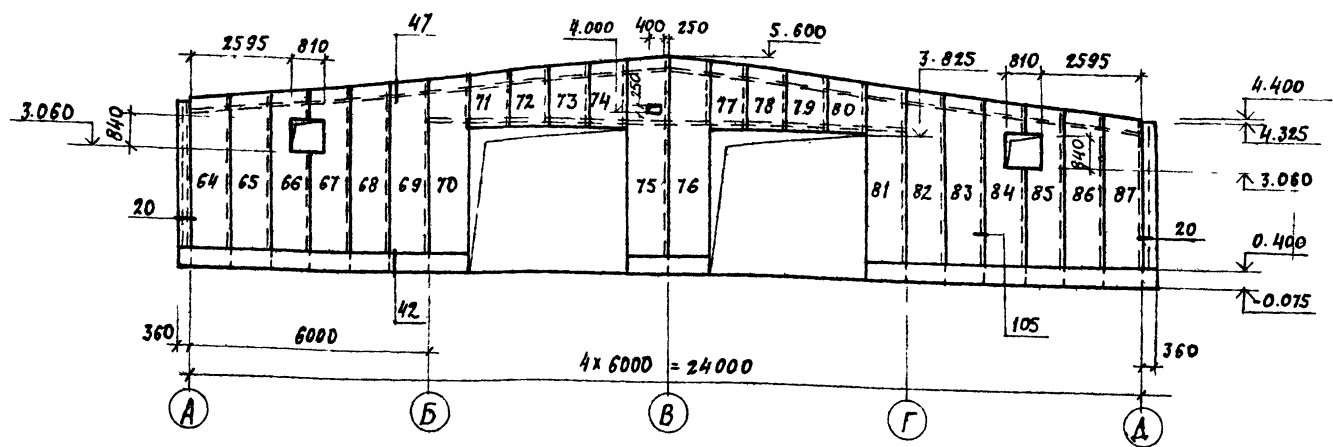


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ А-Д ПО ОСИ 1' (СХЕМА 7)



1. Спецификацию к схемам расположения стеновых панелей смотреть листы 10, 11.
2. Отверстия, указанные на схемах расположения стеновых панелей вырезать при монтаже панелей.
3. Проходы коммуникаций через стены выполнять в соответствии с узлами 167... 162 шифра 136 85 вып. 0.

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №:

ГИП	ЛЮБАВИН	Л	2	Т.П. 813-2 1886	АР
НАЧ. ОТД.	АРОНОВ	Л	2		
ЛА. КОМП.	ИВАНОВ	Л	2		
ЛА. СПЕЦ.	ФРЕНЕЛЬ	Л	2		
РИС. ГЛАВ.	МАРТИНОВ	Л	2		
РИС. ГР.	МАТВЕЕВА	Л	2		
СТ. ИНЖ.	КОРОБКОВА	Л	2		
ИНЖ.	СРОМЕНКОВА	Л	2		
ПРОВЕР.	КОРОБКОВА	Л	2		
И. КОМП.	ИВАНОВ	Л	2		
ИЗМЕРЕНИЯ И ДАТА ВЕРНУЛИ				ИЗМЕРЕНИЯ И ДАТА ВЕРНУЛИ	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 6 8				ГОССТАН СЕР П 9 ЛМТОВ	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. Москва				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. Москва	

ИЗМЕРЕНИЯ И ДАТА ВЕРНУЛИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА СХЕМУ								МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
			1	2	3	4	5	6	7	8				
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ												
1	136-85.1 010-06	ПСТ 4620.1000.60-СО.6К	1	1							2	64.7		
2	136-85.1 010-06	ПСТ 4720.1000.60-СО.6К	1	1							2	66.1		
3	136-85.1 010-06	ПСТ 4820.1000.60-СО.6К	1	1							2	67.5		
4	136-85.1 010-06	ПСТ 4920.1000.60-СО.6К	1	1							2	68.9		
5	136-85.1 010-06	ПСТ 5020.1000.60-СО.6К	1								1	70.3		
6	136-85.1 010-06	ПСТ 5120.1000.60-СО.6К	1	1							2	71.7		
7	136-85.1 010-06	ПСТ 5220.1000.60-СО.6К	1	1							2	73.1		
8	136-85.1 010-06	ПСТ 5320.1000.60-СО.6К	1	1							2	74.5		
9	136-85.1 010-06	ПСТ 5420.1000.60-СО.6К	1	1							2	75.9		
10	136-85.1 010-06	ПСТ 5520.1000.60-СО.6К	1	1							2	77.3		
11	136-85.1 010-06	ПСТ 5620.1000.60-СО.6К	1	1							2	78.7		
12	136-85.1 010-06	ПСТ 5720.1000.60-СО.6К	1	1							2	80.1		
13	136-85.1 010-09	ПСТ 5720.1000.60-СО.6К1	1	1							2	80.1		
14	136-85.1 010-09	ПСТ 3120.1000.60-СО.6К1	1								1	43.7		
15	136-85.1 010-09	ПСТ 5520.1000.60-СО.6К1	1	1							2	77.3		
16	136-85.1 010-09	ПСТ 5420.1000.60-СО.6К1	1	1							2	75.9		
17	136-85.1 010-09	ПСТ 5320.1000.60-СО.6К1	1	1							2	74.5		
18	136-85.1 010-09	ПСТ 5220.1000.60-СО.6К1	1	1							2	73.1		
19	136-85.1 010-09	ПСТ 5120.1000.60-СО.6К1	1	1							2	71.7		
20	136-85.1 010-09	ПСТ 5020.1000.60-СО.6К1	1								1	70.3		
21	136-85.1 010-09	ПСТ 4920.1000.60-СО.6К1	1								1	68.9		
22	136-85.1 010-09	ПСТ 4820.1000.60-СО.6К1	1								1	67.5		
23	136-85.1 010-09	ПСТ 4720.1000.60-СО.6К1	1	1							2	66.1		
24	136-85.1 010-09	ПСТ 4620.1000.60-СО.6К1	1	1							2	64.7		
25	136-85.1 010-06	ПСТ 2520.1000.60-СО.6К			1						1	35.3		
26	136-85.1 010-09	ПСТ 5620.1000.60-СО.6К1			1						1	78.7		
27	136-85.1 010-09	ПСТ 1120.1000.60-СО.6К1			1						1	15.7		
28	136-85.1 010-09	ПСТ 1020.1000.60-СО.6К1			1						1	14.3		
29	136-85.1 010-09	ПСТ 920.1000.60-СО.6К1			1						1	12.9		
30	136-85.1 010-03	ПСТ 2875.1000.60-СО.6				6	10				16	40.2		
31	136-85.1 010-03	ПСТ 1275.1000.60-СО.6				2					2	17.8		
32	136-85.1 010-03	ПСТ 1900.1000.60-СО.6				4	2				6	26.6		
33	136-85.1 010-03	ПСТ 4400.1000.60-СО.6				13	11				24	61.6		
34	136-85.1 010-03	ПСТ 2075.1000.60-СО.6				1	1				2	29.1		
35	136-85.1 010-03	ПСТ 1300.1000.60-СО.6				1	1				2	18.2		
36	136-85.1 010-01	ПСТ 4440.1000.100-СО.6				18	18				36	70.2		
37	136-85.1 010-02	ПСТ 5475.1000.80-СО.6						18			18	82.1		
38	136-85.1 010-05	ПСТ 4475.1000.80-СО.6К							1		1	67.1		
39	136-85.1 010-05	ПСТ 4575.1000.80-СО.6К								1	1	68.6		
40	136-85.1 010-02	ПСТ 2625.1000.80-СО.6						4			4	39.4		
41	136-85.1 010-05	ПСТ 1075.1000.80-СО.6К							1		1	16.1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА СХЕМУ								МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
			1	2	3	4	5	6	7	8				
42	136-85.1 010-05	ПСТ 1175.1000.80-СО.6К								1		1	17.6	
43	136-85.1 010-05	ПСТ 4875.1000.80-СО.6К								1		1	73.1	
44	136-85.1 010-05	ПСТ 4975.1000.80-СО.6К								1		1	74.6	
45	136-85.1 010-05	ПСТ 5075.1000.80-СО.6К								1		1	76.1	
46	136-85.1 010-02	ПСТ 3325.1000.80-СО.6									4	4	49.9	
47	136-85.1 010-05	ПСТ 875.1000.80-СО.6К								1		1	13.1	
48	136-85.1 010-05	ПСТ 975.1000.80-СО.6К								1		1	14.6	
49	136-85.1 010-05	ПСТ 5375.1000.80-СО.6К								1		1	80.6	
50	136-85.1 010-05	ПСТ 5475.1000.80-СО.6К								1		1	82.1	
51	136-85.1 010-05	ПСТ 5575.1000.80-СО.6К								1		1	83.6	
52	136-85.1 010-08	ПСТ 5575.1000.80-СО.6К1								1		1	83.6	
53	136-85.1 010-08	ПСТ 5475.1000.80-СО.6К1								1		1	82.1	
54	136-85.1 010-08	ПСТ 5375.1000.80-СО.6К1								1		1	80.6	
55	136-85.1 010-08	ПСТ 975.1000.80-СО.6К1								1		1	14.6	
56	136-85.1 010-08	ПСТ 875.1000.80-СО.6К1								1		1	13.1	
57	136-85.1 010-08	ПСТ 5075.1000.80-СО.6К1								1		1	76.1	
58	136-85.1 010-08	ПСТ 4975.1000.80-СО.6К1								1		1	74.6	
59	136-85.1 010-08	ПСТ 1075.1000.80-СО.6К1								1		1	17.6	
60	136-85.1 010-08	ПСТ 975.1000.80-СО.6К1								1		1	16.1	
61	136-85.1 010-08	ПСТ 4875.1000.80-СО.6К1								1		1	73.1	
62	136-85.1 010-08	ПСТ 4575.1000.80-СО.6К1								1		1	68.6	
63	136-85.1 010-08	ПСТ 4475.1000.80-СО.6К1								1		1	67.1	
64	136-85.1 010-05	ПСТ 4575.1000.80-СО.6К									1	1	68.6	
65	136-85.1 010-05	ПСТ 4675.1000.80-СО.6К									1	1	70.1	
66	136-85.1 010-05	ПСТ 4775.1000.80-СО.6К									1	1	71.6	
67	136-85.1 010-05	ПСТ 4875.1000.80-СО.6К									1	1	73.1	
68	136-85.1 010-05	ПСТ 4975.1000.80-СО.6К									1	1	74.6	
69	136-85.1 010-05	ПСТ 5075.1000.80-СО.6К									1	1	76.1	
70	136-85.1 010-05	ПСТ 5175.1000.80-СО.6К									1	1	77.6	
71	136-85.1 010-05	ПСТ 1375.1000.80-СО.6К									1	1	20.6	
72	136-85.1 010-05	ПСТ 1475.1000.80-СО.6К									1	1	22.1	
73	136-85.1 010-05	ПСТ 1575.1000.80-СО.6К									1	1	23.6	
74	136-85.1 010-05	ПСТ 1675.1000.80-СО.6К									1	1	25.1	
75	136-85.1 010-05	ПСТ 5675.1000.80-СО.6К									1	1	85.1	

ГИП АНБАВИН *[подпись]*
 НАЧ. ОД. АРХОНОВ *[подпись]*
 ГЛ. КОНСТ. ИВАНОВ *[подпись]*
 ГЛ. СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ *[подпись]*
 РУК. РАБ. МАРТЫНОВ *[подпись]*
 РУК. ГР. МАТВЕЕВА *[подпись]*
 СТ. ИНЖ. КОРОБКОВА *[подпись]*
 ИНЖ. ХРОМЕНКОВ *[подпись]*
 ПРОВЕР. КОРОБКОВА *[подпись]*
 И КОНТР. ИВАНОВ *[подпись]*

т.п. 813-2-1886 -АР
 ОБОДХРАНЕНИЕ (СОХЛАЖДЕНИЕ) 500 ТОНН
 СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1... 8 (НАЧАЛО)
 ГОССТРОЙ ПРСР ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН
 ИМЬ. №

ЛИБОМ 2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА СХЕМУ								МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ			
			1	2	3	4	5	6	7	8					
										85.1					
76	136-85.1 010-08	ПСТ 5675.1000.80-СО.6 К1							1	25.1					
77	136-85.1 010-08	ПСТ 1675.1000.80-СО.6 К1							1	23.6					
78	136-85.1 010-08	ПСТ 1575.1000.80-СО.6 К1							1	22.1					
79	136-85.1 010-08	ПСТ 1475.1000.80-СО.6 К1							1	20.6					
80	136-85.1 010-08	ПСТ 1375.1000.80-СО.6 К1							1	17.6					
81	136-85.1 010-08	ПСТ 5175.1000.80-СО.6 К1							1	76.1					
82	136-85.1 010-08	ПСТ 5075.1000.80-СО.6 К1							1	74.6					
83	136-85.1 010-08	ПСТ 4975.1000.80-СО.6 К1							1	73.1					
84	136-85.1 010-08	ПСТ 4875.1000.80-СО.6 К1							1	71.6					
85	136-85.1 010-08	ПСТ 4775.1000.80-СО.6 К1							1	70.1					
86	136-85.1 010-08	ПСТ 4675.1000.80-СО.6 К1							1	68.6					
87	136-85.1 010-08	ПСТ 4575.1000.80-СО.6 К1							12	12	80.2				
88	136-85.1 010-02	ПСТ 5350.1000.80-СО.6							4	4	51.9				
89	136-85.1 010-13	ПТУ 4400.80.80-СО.6	2	2						1	57.2				
90	136-85.1 010-11	ПТУ 4400.100.80-СО.6				1				1	57.2				
91	136-85.1 010-12	ПТУ 4400.80.100-СО.6			1					1	57.2				
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ													
	- КЖН. 11	РАМКА СТАЛЬНАЯ РМ1			2					2	7.44				
	- 01	РАМКА СТАЛЬНАЯ РМ2			2					2	7.60				
	136-85.1 250	СЛАНЬ С1	23.7	18.7	39.6	39.6				121.6	2.2	п.м.			
	136-85.1 250	КОСТЫЛЬ К1	48	38	80	80				246	0.4				
		НАЩЕЛЬНИК													
	136-85.1 300	НМ2					10.2			10.2	2.4	п.м.			
	136-85.1 300-02	НМ4					18.5	49.6		11.7	79.8	1.5	п.м.		
	136-85.1 300-04	НМ6					10.9	8.6		42.3	61.8	2.8	п.м.		
	136-85.1 300-08	НМ10			4.4	4.4					8.6	17.4	3.5	п.м.	
	136-85.1 330	НМ12									8.6	8.6	3.2	п.м.	
	136-85.1 380	НМ20			4.4	4.4					8.8	3.9	п.м.		
		КОМБИНИРОВАННЫЙ БОЛТ													
	136-85.1 220	КА1	150	137	110	108					505	0.13			
	136-85.1 220-01	КА2						36	84	64	24	208	0.142		
	136-85.1 220-02	КА3				74	74					148	0.154		
	ТУ14-4-794-77	ДЮБЕЛЬ Ф4,5 L=40	95	75	75	75					320				
	ТУ36-2088-78	КОМБИН. ЗАКЛЕПКА ЗК-12	294	214	230	159	206	405	197	571	2336	2.75	1000 шт.		
	ТУ67-269-79	ВИНТ САМОНАР. 86x25													
	136.85. 090	КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ8	25	25			44				85	129	8.1	1000 шт.	
	ГОСТ 8509-72*	УГОЛОК 80x6	24,8	24,8			19	25	25	12	131	2.4			
	ГОСТ 8509-72*	УГОЛОК 80x6 L=250						24,8	24,8		92.2	7.36			
							19.0			12	31	1.84			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА СХЕМУ								МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ			
			1	2	3	4	5	6	7	8					
		МАТЕРИАЛЫ													
		ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ													
	ТУЗ8.10616-81	20x60	10.0		1.0	1.0							12.0		п.м.
	ТУЗ8.10616-81	20x80							8.0			11.7	19.7		п.м.
	ТУЗ8.10616-81	20x100								16.5			18.5		п.м.
	ТУЗ8.10616-81	50x60	26.7	24.7	22.9	22.9							97.2		п.м.
	ТУЗ8.10616-81	50x80							48.8	24.5			73.3		п.м.
	ТУЗ8.10616-81	50x100						18.7	18.7				37.4		п.м.
	ТУЗ8.10616-81	60x80								18.5		11.7	30.2		п.м.
	ГОСТ 242.22-80	ПРОКЛАДКА ИЗ ФТОРО-ПЛАСТА 2x40 E=180	25	25				19	25	25	12	131			
	ТУ6-05-221-367-76	НАПЕНИВАЕМЫЙ ПОЛИУРЕТАН ППУ-17М							0.07	0.23	0.29	0.44	1.03		м3
	ТУ6-02-775-73	ГЕРМЕТИК ЭЛАСТОСНИЛ-06	23.0	20.6	23.6	25.3	11.4	20.5	13.8	6.7	154.9				кг
	ГОСТ 15588-70*	ПЛИТЫ ПСБ-С L=40			28.1	28.1		25.9	19.4				101.5		м2
		ТОЛЩИНОЙ 100 мм.													
	ГОСТ 10999-76*	2 СЛОЯ ТОЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО			58.2	58.2		83.6	62.8			262.8			м2
		БЕТОН М200							1.5			0.9	2.4	2400	м3
		ЦЕМ. - ПЕСЧАНЫЙ Р-Р							0.6			0.4	1.0	2200	м3

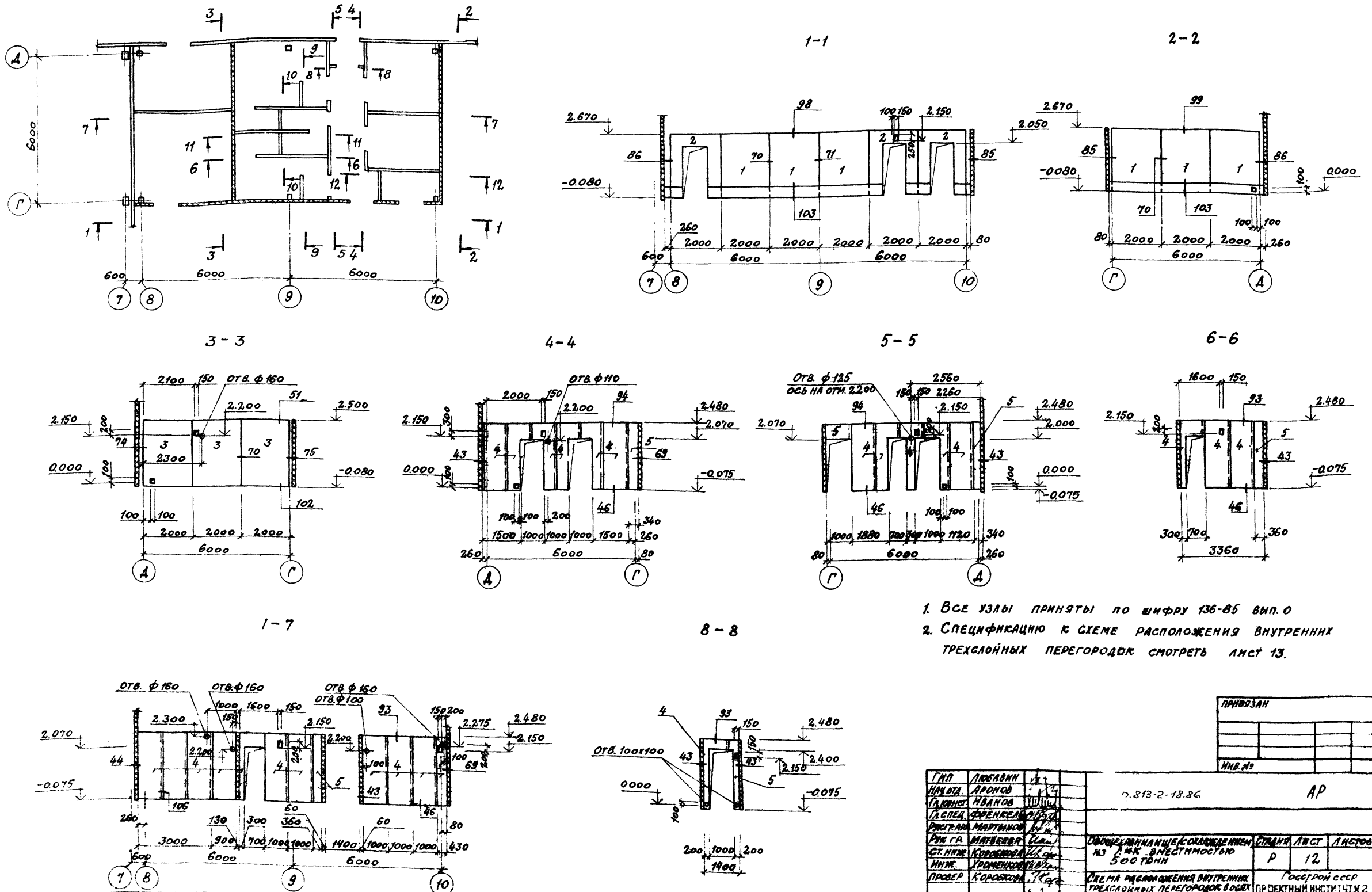
ИИС № 104/1 ПОДСИСЬ И ДА ГА ВЗАМЕН НА М

Г И П	ЛЮБЯВИН			
ИИС. ОЗД	АРОНОВ			
ГЛ. КОНСТР	ИВАНОВ			
П.С.ЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ			
РУК. РАБ.	МАРТЫНОВ			
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА			
СТ. ИИЖ.	КОРБКОВА			
ИИЖ.	ХРОМЕНКОВ			
ПРОВЕР.	КОРБКОВА			
ИИЖ. №	ИВАНОВ			

7.п 813-2-18.86 - AP

ПРИВЯЗАН	ОБЩЕХРАНИЛИЩЕ (СОХРАНЕНИЕ) ИИЖ. ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1... 8 (ОКОНЧАНИЕ)	Р	11	
		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ „8...10“



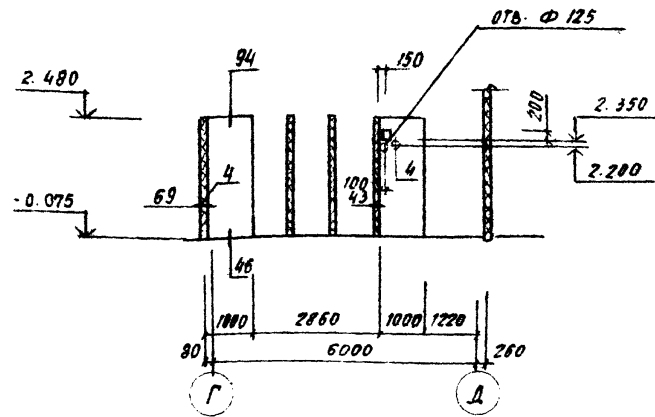
1. Все узлы приняты по шифру 136-85 вып. 0
2. Спецификацию к схеме расположения внутренних трехслойных перегородок смотреть лист 13.

ПРИВЗАН	

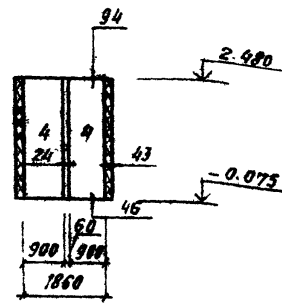
Г.И.П. ЛЕБЕВИН	12	7.813-2-13.86	АР
НАЧ.ОТД. АРОНОВ	2		
ТАЛАНОВ ИВАНОВ	1		
А.С.ЕЦА СЕРЕНКОВ	1		
И.С.ТРАПА МАТИШЕВ	1		
ПР. Г.Р. МАТИШЕВ	1		
С.Т.МИЖ КОРЖИКИН	1		
НИЖ. УРАМЕНКО	1		
ПРОФ. КОРОБКОВ	1		
И.И.МИТ. ИВАНОВ	1		

ОБЪЕКТ: РАЙОНАЩЕ КОММУНАЛЬНЫМ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
№3 ЛАМК. ВНЕШН.МОСТОУ	Р	12	
500 ТОНН			
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ВОСЕЙ СЕЧЕНИЯ 1-1...8-8			

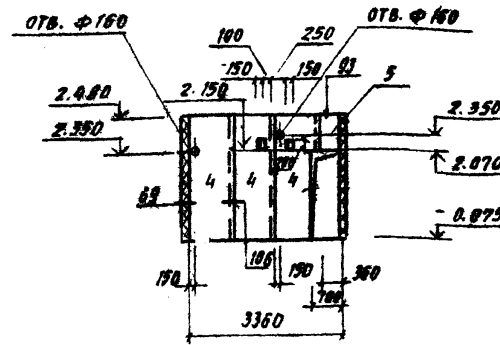
9-9



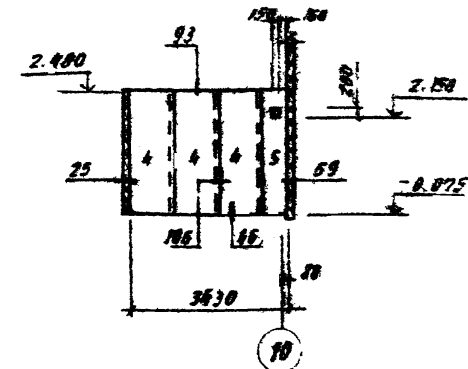
10-10



11-11



12-12



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Панель противопожарных перегородок			
1	136-85.1 030-03	ПМТ 20.28	6	2656	
2	136-85.1 030-10	ПМТ 20.28-1	3	209.2	
3	136-85.1 030-02	ПМТ 20.26	3	258.3	
		Панель стеновая трехслойная			
4	136-85.1 010-03	ПСТ 2555.1000 60-С0.6	36	35.8	
5	136-85.1 010-03	ПСТ 1000-1000-60-С0.6	5.9	14.0	М2
		Стальные изделия			
		Нащельник			
	136-85.1 300	НМ2	5.5	2.4	п.м.
	136-85.1 300-01	НМ3	101.8	1.5	п.м.
	136-85.1 350	НМ15	46.2	1.7	п.м.
	136-85.1 360	НМ16	5.2	3.1	п.м.
	136-85.1 290-01	НМ23	2.6	1.9	п.м.
	136-85.1 430-02	НМ28	5.6	2.3	п.м.
	136-85.1 360 03	НМ30	23.2	1.7	п.м.
	136-85.1 450	НМ33	5.5	2.8	п.м.
	136-85.1 460	НМ34	2.8	4.5	п.м.
	ГОСТ 4028-83*	Гвоздь Ф1.6 С=50	406		
	ТУ36-2088-78	Защелка комбинированная ЗК-12	1548	0.00275	
	ТУ67-269-79	Винт цинкованной оцинкованной 8.8-25	172	0.0081	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М 10-80С	78	61.64	1000шт.
	ГОСТ 5915-70*	Гайкой М 10	78	11.37	1000шт.
	ГОСТ 11371-78*	И шайбой	78	4.08	1000шт.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	ГОСТ 7798-70*	Болт М 12-40	18	52.87	1000шт.
	ГОСТ 7798-70*	Болт М 12-30	50	44.03	1000шт.
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М 12	68	15.40	1000шт.
	ГОСТ 11371-78*	Шайба	6	6.27	1000шт.
	ГОСТ 2580-71*	Шайба Ф40 В-15	34	0.15	
	136-85.1-100	Крепёжное изделие КМ9	3	1.1	
	ГОСТ 19772-74*	Уголок 80-83-4 С=20	12	0.3	
	ГОСТ 19772-74*	Уголок 120-60-3	21.2	2.86	п.м.
	ГОСТ 19772-74*	Уголок 70-4	16.7	4.16	п.м.
	ГОСТ 103-76*	Полоса 4-80 С=500	6	1.26	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 4-80 С=280	11	0.70	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 4-80 С=300	5	0.75	
		Материалы			
	ТУ 38.10516-81	Прокладка на пено-резине 30-60	1181		п.м.
	136-85.1 730	Прокладка П1	16.7		п.м.
	ГОСТ 9778-60	Брусочки из минваты	152	1.75	М3
	ТУ 27-23-72-75	Полосы из стекло-волокна	16.98		М2
		Деревянный плантук	813		п.м.
	ТУ6-02-775-73	Герметик Загуститель	12.2		кг
	ТУ38.105-1061-82	Клей И 80	5.01		кг
		Цементно-песчаный раствор	107		М3
		Бетон марки 200	0.26		М3

1. Все узлы приняты по шифру 136-85 вып. 0.
2. Все отверстия, указанные на схемах расположения внутренних трехслойных перегородок, вырезать при монтаже перегородок.

Примечания			
Инд. №			

Ген. Дир.	Людская				
Нач. Отд.	Архив				
Ин. Конст.	Мальков				
Ин. Спец.	Френель				
Рук. Отд.	Мартынов				
Рук. Пр.	Мягкобева				
Ст. Инж.	Коробкова				
Инж.	Хромикова				
Продер.	Коробкова				
Н. Конст.	Иванов				

Т.п. 813-2-13 86

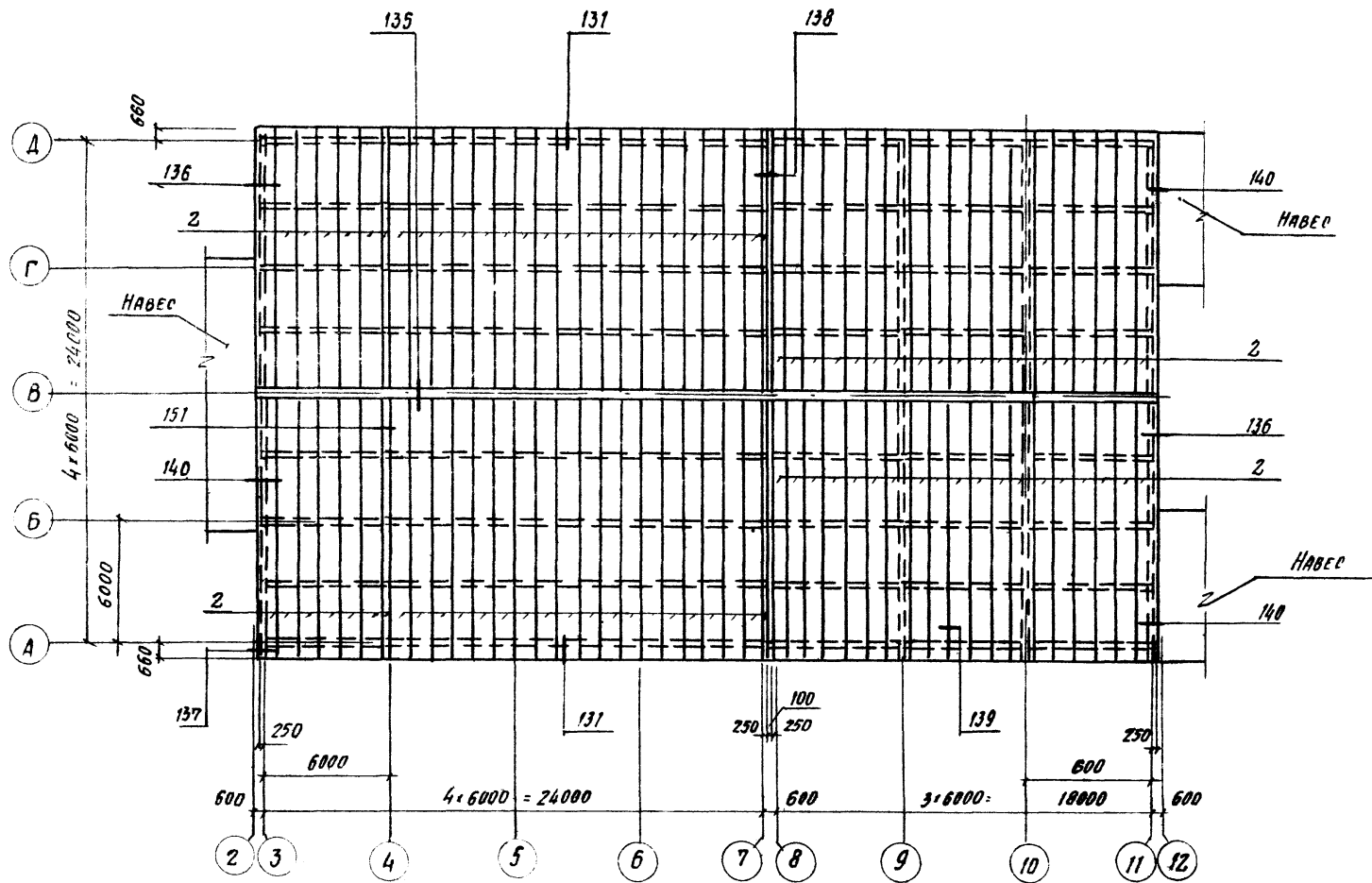
АР

Общехранитель (с оплатой)	Будая	Авст	Авст
Денем) из АИ (местность 500 тонн)	Р	13	

Схема расположения внутренних трехслойных перегородок сечений 9-9...12-12

госстройсер
проектный институт КЗ
г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ



1. Все узлы приняты по шифру 136-85 вып. 0.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ			
		ТРЕХКРАЙНЯЯ			
1	136-85.1	2 ППТ 1270.1000 130-0.8	38		
2	136-85.1	2 ППТ 1270.1000-50-0.8	52		
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
	ГОСТ 19772-74 *	УГОЛОК 160-125-7	16.0	15.0	п.м.
	ГОСТ 19772-74 *	УГОЛОК 70-50-4	102.3	3.48	п.м.
	ГОСТ 19772-74 *	УГОЛОК 60-40-4	26.8	2.91	п.м.
		ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ			
	136-85.1 650-02	3Ф3	25.8	3.90	п.м.
	136-85.1 660	3Ф4	74.4	3.74	п.м.
	136-85.1 660-01	3Ф5	28.4	2.7	п.м.
	136-85.1 660-02	3Ф6	28.4	3.9	п.м.
	136-85.1 660-03	3Ф7	28.4	5.4	п.м.
	136-85.1 660-04	3Ф8	27.2	5.6	п.м.
	136-85.1 670	3Ф9	45.7	2.56	п.м.
	136-85.1 670-01	3Ф10	45.7	3.3	п.м.
	136-85.1 680	3Ф11	45.7	4.5	п.м.
	136-85.1 690	3Ф12	74.4	2.04	п.м.
	136-85.1 690-01	3Ф13	17.0	4.3	п.м.
	136-85.1 710	3Ф15	28.4	3.4	п.м.
	ГОСТ 7798-70* ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78*	БОЛТ с ГАЙКОЙ и ШАЙБОЙ М10-160	9	0.023	КОМПЛ.
	ГОСТ 7798-70* ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78*	БОЛТ с ГАЙКОЙ и ШАЙБОЙ М8-80	100	0.043	КОМПЛ.
	ТУ 67-269-79	ВНИТ ВАМОНАРЕЗАЮЩИЙ 85x25	1322	0.0081	
	ТУ 67-269-79	ВНИТ ВАМОНАРЕЗАЮЩИЙ 85x14	91	0.0081	
	ГОСТ 2590-71*	ШАЙБА Ф40 d:15	5	0.15	
	ТУ 36-2088-78	ЗАКЛЕПКА КОМПЬЮТЕРНАЯ 3К-12	8126	0.0292	
		МАТЕРИАЛЫ			
	ТУ 6-05-221-367-76	ПЕНОПОЛИУРЕТАН НАПЕНЧИМЫЙ ППУ-ПН	9.2	50	м3
	136-85.1 730	ПРОКЛАДКА ПЕНДРЕЗННАЯ ПТ	86.2	0.08	п.м.
	ТУ 67-73-75	ШАЙБА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ 3К-12	753	0.0025	
	ТУ 3830 340-80	КЛЕЙ НБВ-6	6.61		кг
	ТУ 6-02-775-73	КЛЕЙ ЭПРМЕТРИК-300 ГЛН	123.5		кг

ГМП	АИВАНОВ				
НАЧ. СЛ.	АРНОВ				
СР. ИНЖ.	УВАНОВ				
Т. ИНЖ.	ФРЕНКЕЛЬ				
РИС. ГЛАВ.	МАРТИНОВ				
РИС. СР.	МАТВЕЕВА				
СР. ИНЖ.	КОРОБКОВА				
ИНЖ.	РЗАКОВА				
ПРОВЕР.	КОРОБКОВА				
И. КОМП.	УВАНОВ				

Т.П. 813-2.13.86

АР

ПРИВЯЗАН				
ИМЯ №				

ОБЩЕХРАНМАШЦЕ (с ОБЪЕДИНЕНИЕМ) МЗ ЛМК 500 ГЛН	СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ	Р	14	

ГОССТРОЙ СССР
ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЦОЗ
Москва

СХЕМА 5

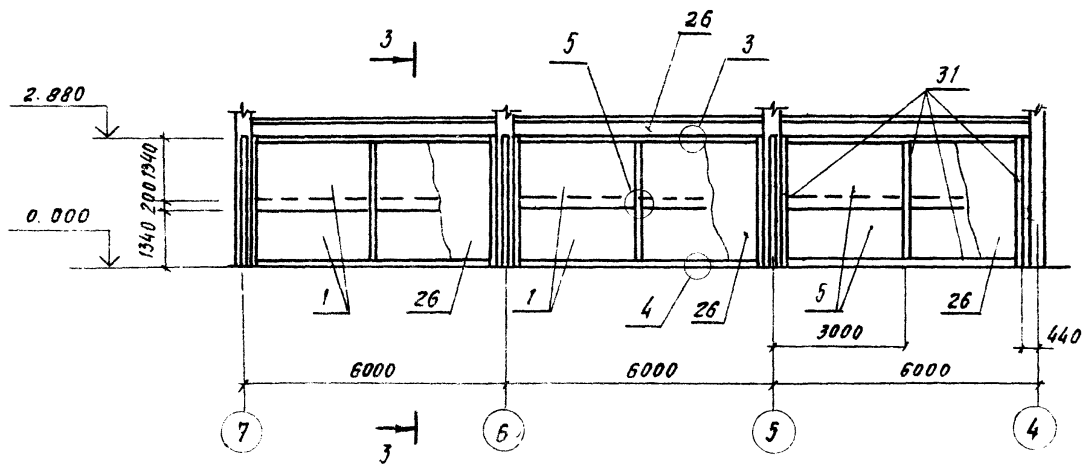


СХЕМА 6

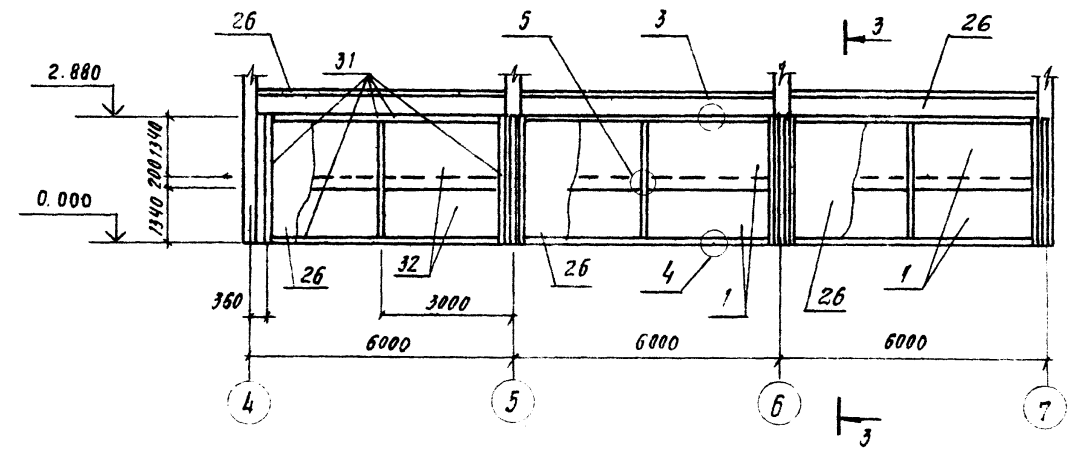


СХЕМА 7

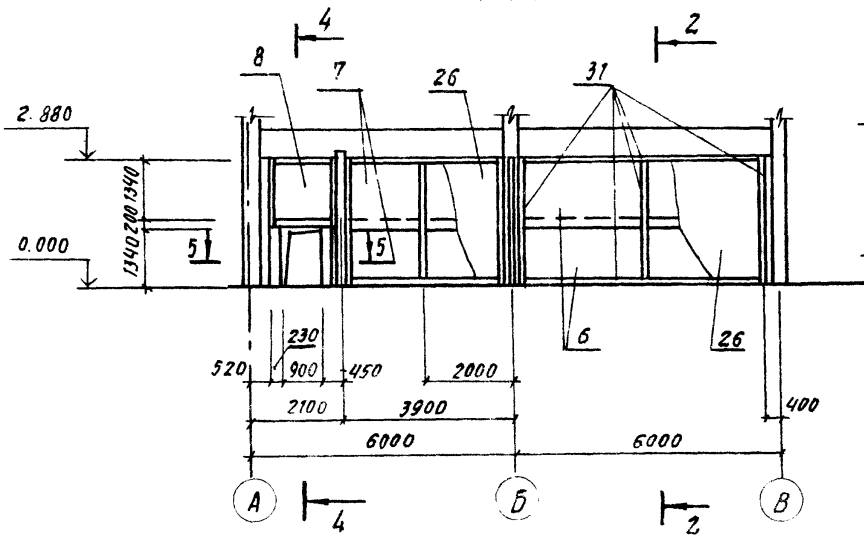
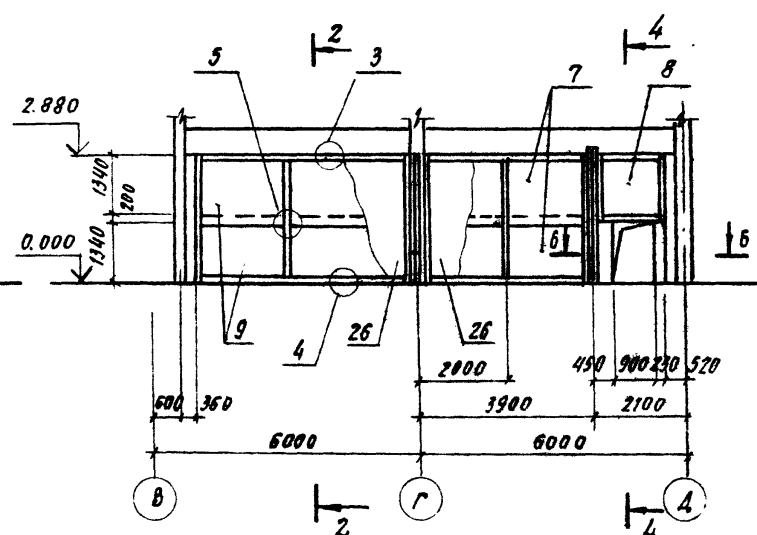
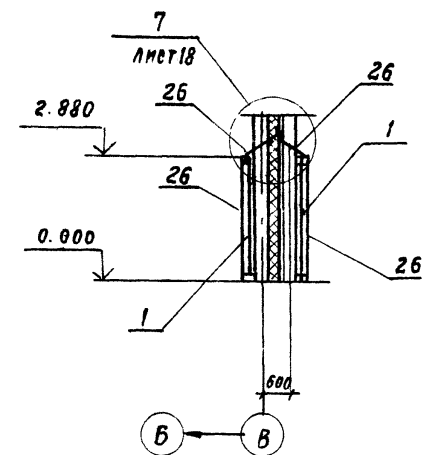


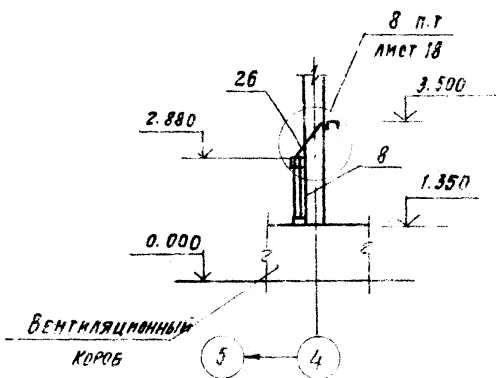
СХЕМА 8



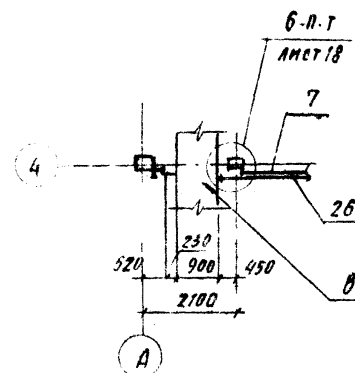
3-3



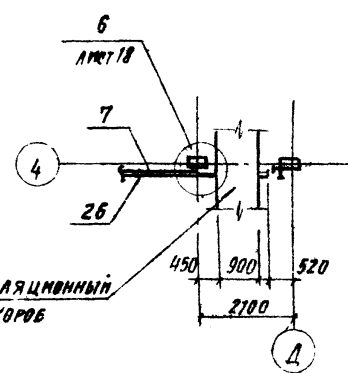
4-4



5-5



6-6



1. Узлы, кроме оговоренных приняты по серии 2.870-1 в. 1-2
2. Сечение 2-2 см. на листе 15
3. Спецификацию к схемам расположения защитных стенок см. лист 17

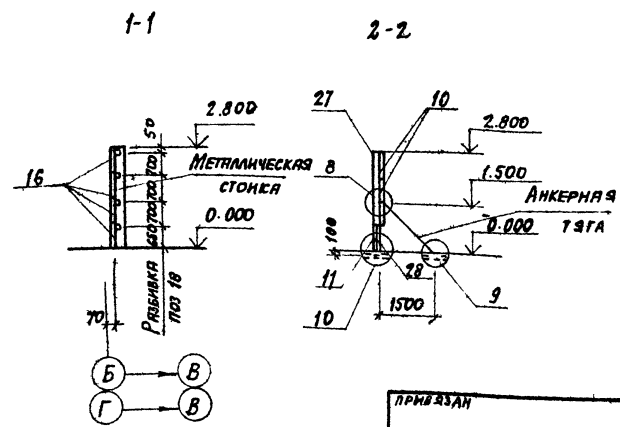
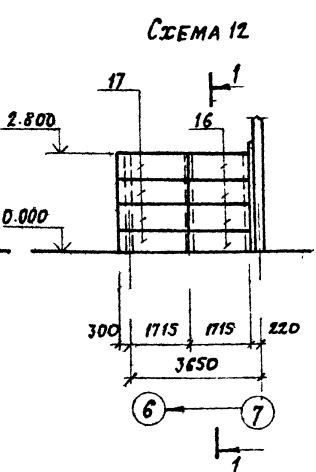
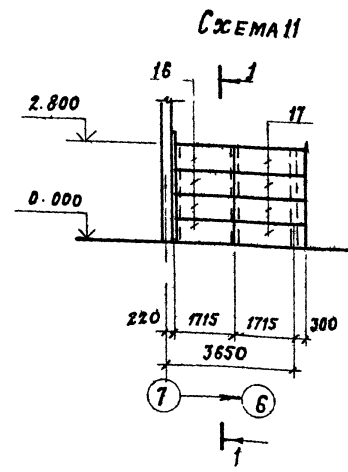
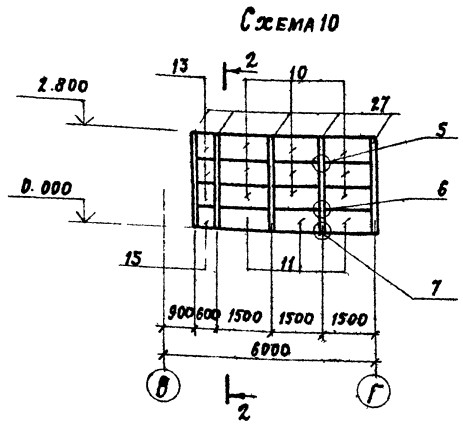
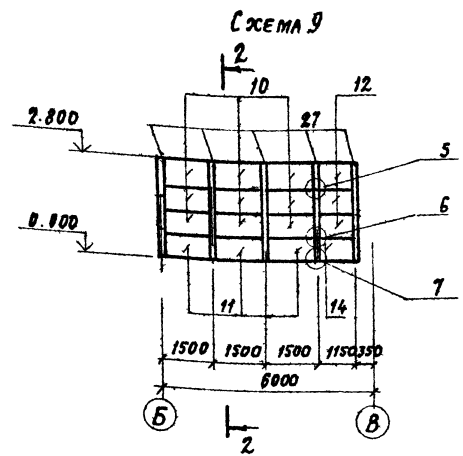
ПРИВЯЗАН

Изм. №

ГПП	ЛЮБОВИИ							
НАЧ. УДА	АРОНОВ							
ГЛ. КОС.	ИВАНОВ							
ГЛ. МЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ							
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА							
ВР. ИНЖ.	КОРОВОВА							
ТЯЖ.	РЯДАКОВА							
ПРОВЕР.	КОРОВОВА							
И. КОНТР.	ИВАНОВ							
Т.П. 813-2-18.86						АР		
ОБЩЕХРАНЛЕНИЕ						Стандарт	Лист	Листов
1. В ОХЛАЖДЕНИИ ИЗ АМК						Р	16	
ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН						ГОСТРЯД ССР		
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ И РАЗБОРНЫХ СТЕНОК С. 8						ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

Альбом II

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЩИТНЫХ И РАЗБОРНЫХ СТЕН



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		БОРЮЩИЕ ЕДИНИЦЫ			
1	2.870-1 2-2 040	СЕТКА С5	8	25.89	
2	КЖ И 2	СЕТКА С7	2	30.66	
3	КЖ И 2-01	СЕТКА С8	4	29.31	
4	КЖ И 2-02	СЕТКА С9	4	24.14	
5	КЖ И 3	СЕТКА С10	2	24.46	
6	КЖ И 3-01	СЕТКА С11	2	24.62	
7	КЖ И 3-02	СЕТКА С12	4	17.16	
8	КЖ И 4	СЕТКА С13	2	7.82	
9	КЖ И 4-01	СЕТКА С14	2	22.24	
32	КЖ И 4-02	СЕТКА С15	2	24.62	
10	2.870-1 2-3 160	ЩИТ Щ1	18	22.3	
11	2.870-1 2-3 170	ЩИТ Щ2	6	18.7	
12	КЖ И 12	ЩИТ ЩД1	3	18.3	
13	КЖ И 12-01	ЩИТ ЩД2	1	10.8	
14	КЖ И 13	ЩИТ ЩД3	3	14.2	
15	КЖ И 3-01	ЩИТ ЩД4	1	10.2	
16	КЖ И 14	ЩИТ ЩД5	8	25.5	
17	КЖ И 14-01	ЩИТ ЩД6	8	32.0	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
*)	2.870 1. 2-3 040	МС2	10	3.27	ПОЗНАМ СЕРИИ 2.870-1 8 13
	2.870-1 2-3 070	МС5	10	1.94	
	2.870-1 2-3 080	МС7	10	3.4	
	2.870-1 2-3 090	МС9	10	12.7	
	2.870-1 2-3 100	МС12	10	0.63	

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
*)	2.870-1 2-3 120	МС14	10	0.34	ПОЗНАМ СЕРИИ 2.870-1 8 13
	2.870-1 1-3 091	Ф16 А1 ГОСТ 5781-82-200	10	0.3	
18	2.870-1 2-3 050	МС3	32	2.14	
19		10 А1 ГОСТ 5781-82 Л-2370	24	1.77	
20		10 А1 ГОСТ 5781-82 Л-1880	12	1.16	
21		10 А1 ГОСТ 5781-82 Л-1500	4	0.97	
22		66 А5 ГОСТ 5504-72 УГОЛОК Л-150	60	0.72	
23		66 А5 ГОСТ 5504-72 УГОЛОК Л-150	2	6.50	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
)	ГОСТ 7198-70	БОЛТ И 2 X 15	40		ПОЗНАМ СЕРИИ 2.870-1 8 13
	ГОСТ 11371-78*	ШЯИВА 12.01 019	40		
	ГОСТ 5915-70*	ГЯИВ М12 5	40		
	ГОСТ 5915-70*	ГЯИВ М20 5	10		
	ГОСТ 1144-80*	ШЯИП А8 X 5	40		
	ГОСТ 3870-61*	ГВОЗДЬ 4 X 90	110		
24	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДЬ К2.5 X 60	6400		
25	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДЬ К3 X 90	220		
		МАТЕРИАЛЫ			
26	ГОСТ 23114-78*	ГЯИВ К-300Р	400		М ²
27	ГОСТ 24454-80Е	БРЯСОК 100 X 100 Л-2900	10		
28	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 50 X 100 Л-750	10		М ³
29	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 50 X 100 Л-1350	2		
30	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 50 X 100	0.91		М ³
31	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 19 X 50	0.19		

Узлы приняты по серии 2.870-1 в 1-3

ТИП	ЛЮБОВИН								
ИМЯ ОТЧ.	АРОНОВ								
ИМЯ КОМЕТ.	ИВАНОВ								
ИМЯ СРЕД.	ФРЕНКЕЛЬ								
ИМЯ ПР.	МАТВЕЕВА								
ИМЯ ИЖС.	КОРБЕКОВА								
ИМЯ ИЖС.	РУДАКОВА								
ИМЯ ПРОВЕР.	КОРБЕКОВА								

Т. П. 813-2-18 86

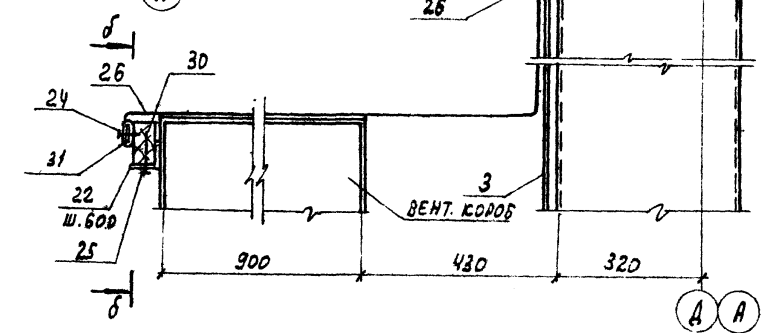
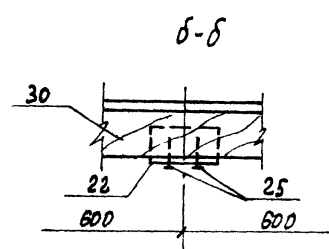
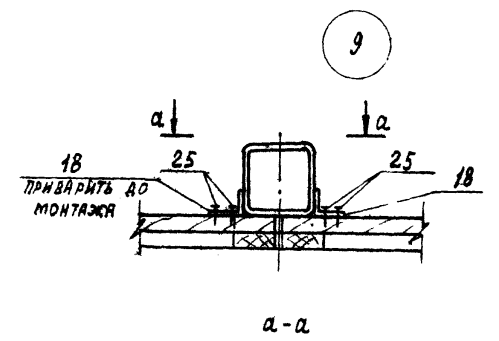
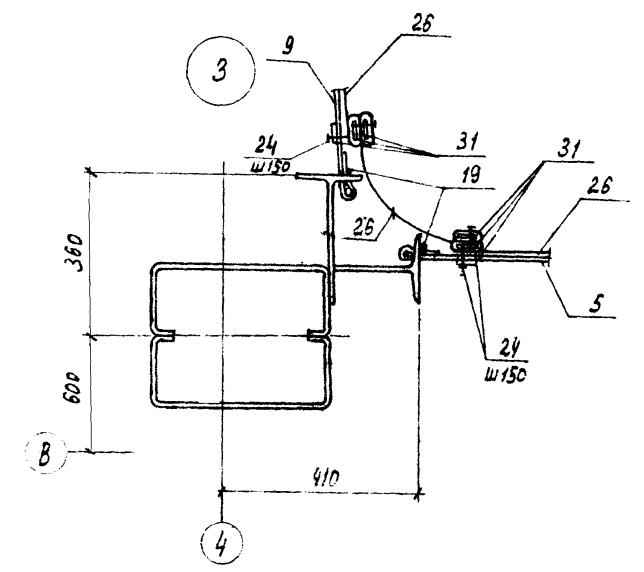
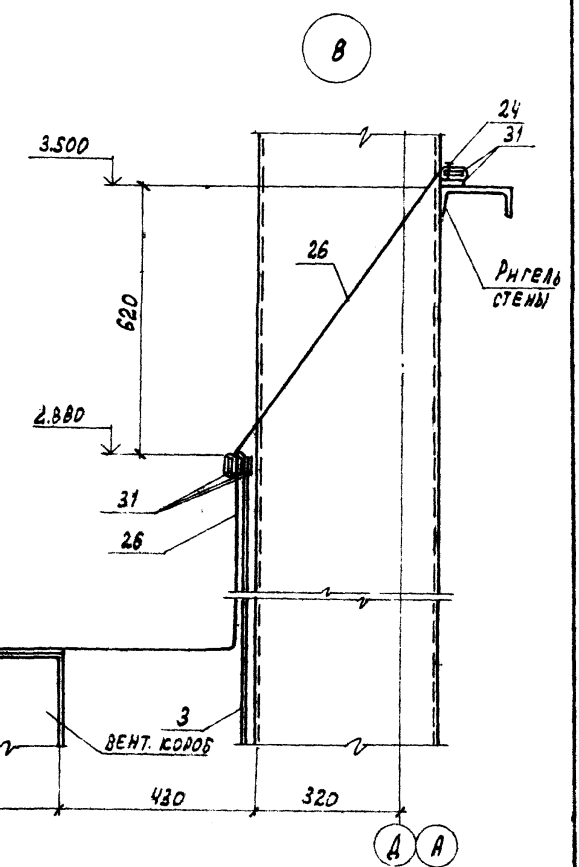
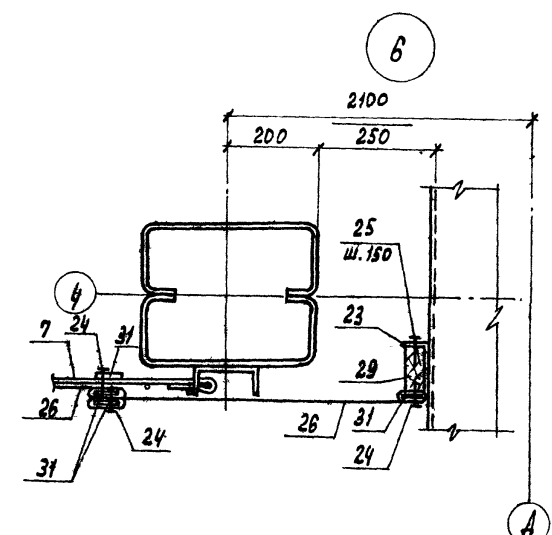
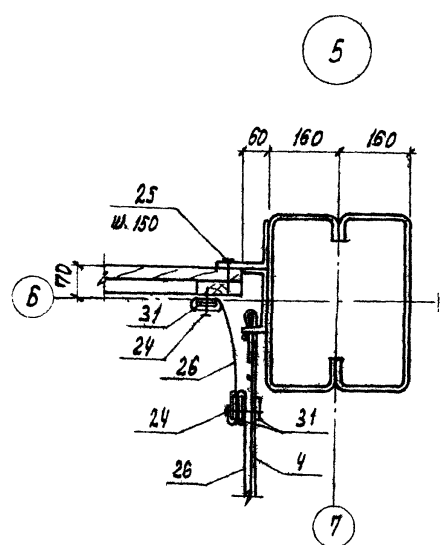
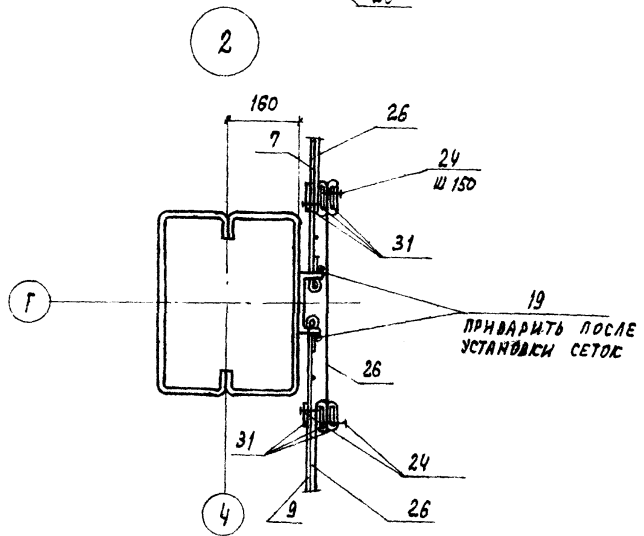
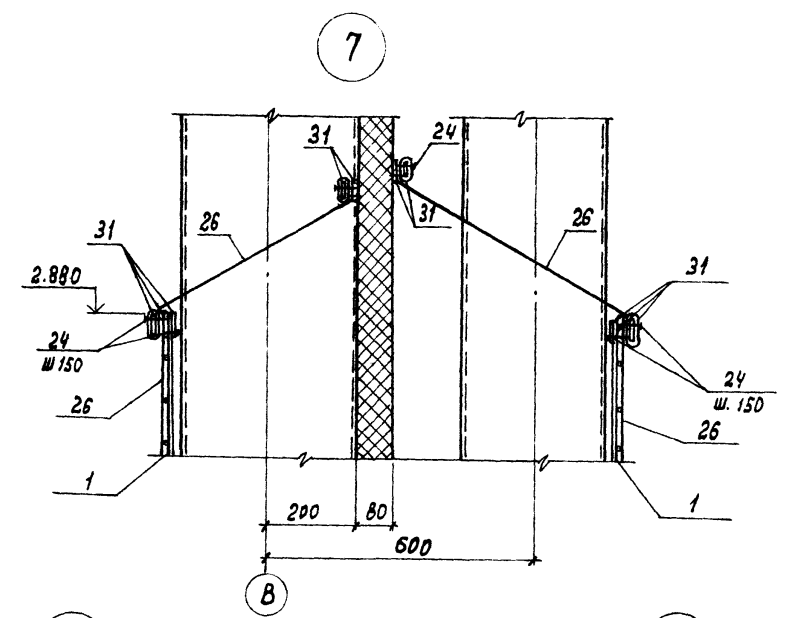
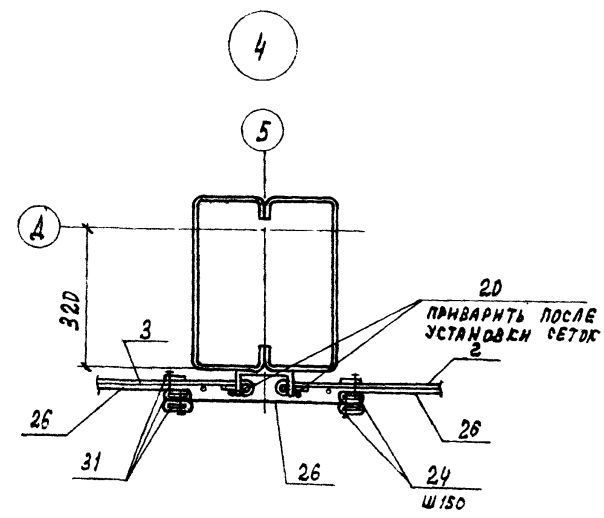
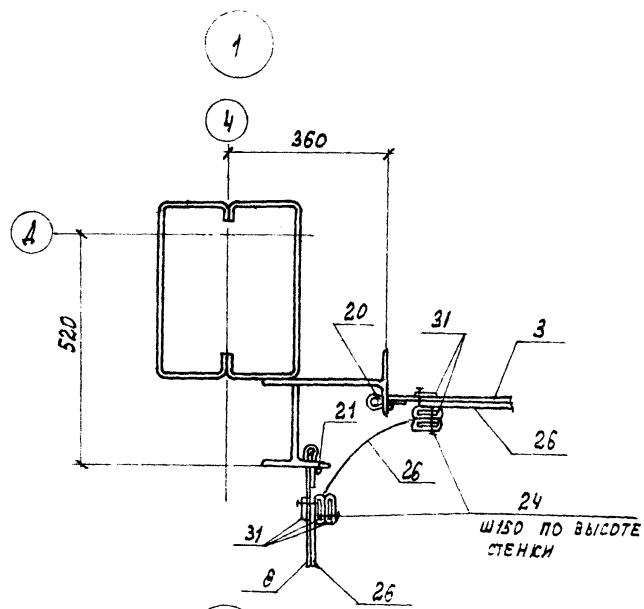
АР

ОБЪЕМ РАБОТЫ (СОСЛАЖАДЕНИЕМ) ИЗ АЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	17	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАВИНТНЫХ И РАЗБОРНЫХ СТЕНОВ 9
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ 1-12

ПОСТРОИЛ СССР
ПРОЕКТИРОВАЛ ИНСТИТУТ №2
МОСКВА

21067-02 20 КОПИРОВАЛ 9 ФОРМАТ А3



ГИП	А.А.ВАНН	2.1					
НАЧ.ОТД.	А.А.ВАНН						
ГЛА.КОНСТ.	И.В.АНД						
ГЛА.СПЕЦ.	Ф.И.КЕЛЬ						
РУК.ГР.	М.А.ТРЕВА						
СТ.ИНЖ.	К.В.КОВА						
И.И.С.	Р.А.КОВА						
ПРОВЕР.	К.В.КОВА						
М.И.В.Н.О.	М.К.УТЯ	И.В.АНД					
ПРИВАЗАН			7.П. 813-2-18.86		АР		
			ОБЩЕУПРАВЛЕНИЕ (С ОХЛАЖ.		СТАНЦИЯ АЭС		
			АВНЕРИ; НА АЭС ВМЕСТИ-		Д 18		
			МОСТЫ 500 ТОНН				
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ		ГОССТАН СООБ		
			ЗАЩИТНЫХ И РАЗБОРНЫХ		ПРЕДМЕТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ №		
			СТЕНОК УЗЛЫ 1...9		Г. МОСКВА		
ИНВ.НО			21067 02 21		КОПИРОВА ГИПРОСНА		
					ФОРМАТ А2		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов	
3	Схема расположения бетонного цоколя	
4	Схема расположения бетонного цоколя Узел I	
5	Схема расположения фундаментов Фундаменты ФМ1 ФМ4	
6	Схема расположения фундаментов Фундаменты ФМ5 ФМ7	
7	Схема расположения фундаментов Фундаменты ФМ8 ФМ10	
8	Схема расположения фундаментов Фундаменты ФМ11 ФМ14	
9	Схема расположения фундаментов Фундаменты ФМ15 ФМ19	
10	Схема расположения фундаментов спецификация к фундаментам ведомость расхода стали	
11	Схемы нагрузок на фундаменты ФМ1 ФМ17	
12	Схема расположения каналов и элементов подземного хозяйства Узел II	
13	Схема расположения элементов каналов К1, К2	
14	Схема расположения элементов каналов К3, К4, К5	
15	Схема расположения каналов и элементов подземного хозяйства фрагмент I ФМ1	
	Спецификация выборка стали	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
12	Спецификация к схеме расположения каналов и элементов подземного хозяйства	
14	Спецификация групповая к схемам расположения элементов каналов К1 К5	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КН

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. №	Примечание
1	конструкции и детали каналов	58 5800	32,21
	в т.ч.		
	лотки		30,25
	плиты		1,96

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, письмом Госстроя СССР и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий
 Главный инженер проекта /Любовин/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛКИ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

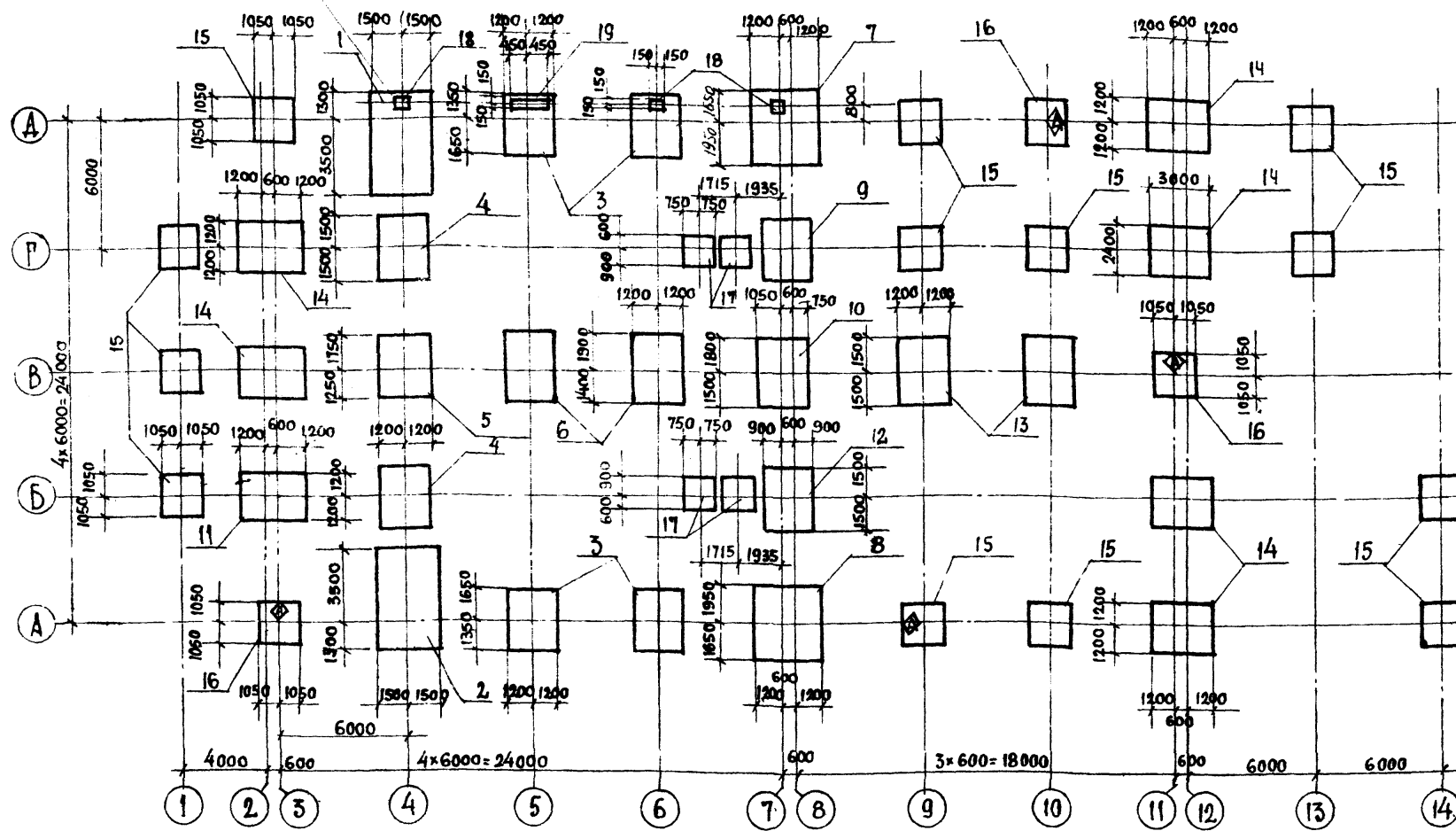
Обозначение	Наименование	Примечание
ББ 65 2 01	Ссылочные документы ограждающие конструкции из металлических трехслойных панелей для зданий картопереработки вместимостью 3 и 5 тыс тонн, общегражданская вместимостью 500 тонн, аэрокосмическая вместимостью 500 и 3000 тонн, аэрокосмическая вместимостью 1000 тонн хранения, продовольственной емкости вместимостью 500 и 1000 тонн и хранения продовольственной емкости вместимостью 1000 тонн	
2 870-1, вып. 0-2, (-2), 2-2, 0-3, 1-3, 2-3	Узлы крепления ограждающих стен в зданиях по хранению товарной обработки и переработке картофея и овощей	
3 006 1-2/82, вып. I-1, вып. I-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов, лотку лотки	
1 410-3	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций	
1 400-15 вып. I	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций Технические условия	
3 400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций для здания промышленных предприятий	
ГОСТ 24 379 1-80	Болты фундаментные	
КН	Прилагаемые документы	
ВМ КН	Строительные изделия	
	Ведомость потребности в материалах	

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

1. Чертежи разработаны в соответствии с требованиями СНиП II-23-76
 - скорость ветра не менее 118 м/сек при высоте 0,5 м от 55 кгс/м² в соответствии со СНиП II-23-76
 - вес снегового покрова 1 м² снежного покрова 398 кг (100 кгс/м² в соответствии со СНиП II-23-76)
 - сейсмичность района не выше 6 баллов
 - за классные сметы 3308 сметы сметы чистого пола для соответствующей ассоциации сметы
 - материал арматурной стали марки для класса А
 сталь 35Г2 по ГОСТ 5781-82
 - бетон по морозостойкости - Врз 50
 - мероприятия по защите конструкций от коррозии приведены на листах КН.
 - при необходимости монтажа антикоррозийное покрытие восстановить
 7. Производство работ по защите строительных конструкций от коррозии во многом в соответствии с требованиями СНиП II-23-76
 в монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-15-76
 9. Приемка и монтаж сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП II-16-80
 10. Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68, 19292-75, 10922-75, СН 393-78
 и проект обладает патентом чистоты относительно патентов, действующих на территории СССР на 15 ноября 1985 года
 12. Расчет фундаментов выполнен на основании нагрузок, выданных институтом ЦНИИПСК
 15. Технологические нагрузки на полы
 - в секциях хранения 15,8 кПа (1,7 тс/м²)
 - под навесом 10,8 кПа (1,1 тс/м²)
 - в остальных помещениях см. АР лист 4

		ПРИВЯЗАН	
ИИВ №			
ТИП	Любовин		
ИИВ ОТВ	Аронов		
ГЛАВ. КОНС.	Иванов		
ГЛАВ. СПЕЦ.	Френкель		
ДУК ГР	Матвеева		
СТ. ИИИ	Полякова		
ИИИ	Хроменко		
ПРОВЕР.	Полякова		
И. КОНТР.	Иванов		
		7 п 813-2-1886	-КН
Общехранящие (с охлаждением) из АМК вместимостью 500 тонн		Стадия	Лист
		Р	15
Общие данные		Госстрой СССР Пректывин институт №2 Москва	

ПОДБЕТОНКА С ОТМ. -1.200
ДО ОТМ. -0.900



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТ			
1	ЛИСТ 5	ФМ 1	1		
2	ЛИСТ 5	ФМ 2	1		
3	ЛИСТ 5	ФМ 3	4		
4	ЛИСТ 5	ФМ 4	2		
5	ЛИСТ 6	ФМ 5	1		
6	ЛИСТ 6	ФМ 6	2		
7	ЛИСТ 6	ФМ 7	1		
8	ЛИСТ 7	ФМ 8	1		
9	ЛИСТ 7	ФМ 9	1		
10	ЛИСТ 7	ФМ 10	1		
11	ЛИСТ 8	ФМ 11	1		
12	ЛИСТ 8	ФМ 12	1		
13	ЛИСТ 8	ФМ 13	2		
14	ЛИСТ 8	ФМ 14	6		
15	ЛИСТ 9	ФМ 15	13		
16	ЛИСТ 9	ФМ 16	3		
17	ЛИСТ 9	ФМ 17	4		
18	ЛИСТ 9	ФМ 18	3		
19	ЛИСТ 9	ФМ 19	1		

1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания, соответствующая абсолютной отметке

2. Фундаменты рассчитаны в соответствии с главой СНиП 2.02.01-83 „Основания зданий и сооружений“ исходя из следующих условий:

- рельеф местности спокойный,
- грунтовые воды отсутствуют,
- грунты непучинистые, непросадочные со следующими расчетными характеристиками:

- угол внутреннего трения $\varphi = 0,49 \text{ рад} (28^\circ)$,

- плотность грунта $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$

- удельное сцепление $C = 2 \text{ КПа} (0,02 \text{ кгс/см}^2)$
модуль деформации $E = 14,7 \text{ МПа} (150 \text{ кгс/см}^2)$

- коэффициент безопасности по грунту $\gamma_g = 1$

- коэффициент трения бетона по грунту $\mu_{\text{КТР}} = 0,5$

3. Глубина промерзания не более 1,5 м.

4. Глубина заложения подошвы фундаментов принята на отм. -1,500.

5. Под фундаментами предусмотреть бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона марки 50, выступающую за границу фундамента на 100 мм с каждой стороны.

6. Все бетонные и железобетонные конструкции принять по морозостойкости из бетона марки Мрз 50.

7. Арматурная сталь класса А III марки 35ГС по ГОСТ 5781-82*

8. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом оптимальной влажности с послойным трамбованием слоями по 300 мм до получения плотности грунта $\rho_{\text{вз}} \geq 1,6 \text{ т/м}^3$.

9. Производство работ по устройству оснований и фундаментов выполнять в соответствии с СНиП 3.02.01-83.

10. При производстве работ в зимнее время предусмотреть мероприятия по защите основания под подошвой фундамента.

11. Железобетонные фундаменты каркаса использованы в качестве заземлителей.

12. Анкерные болты фундаментов приварить к сеткам подошвы фундаментов

ПРИВЯЗАН

ИМБ. №

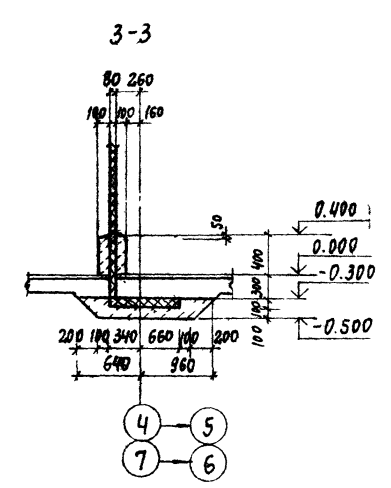
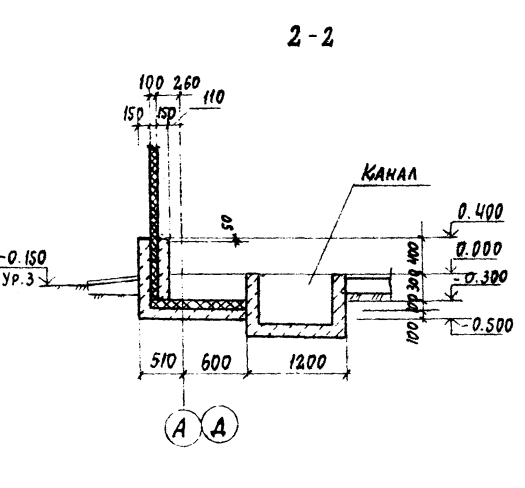
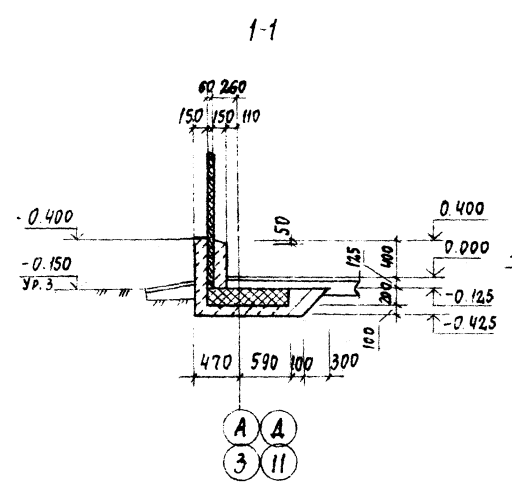
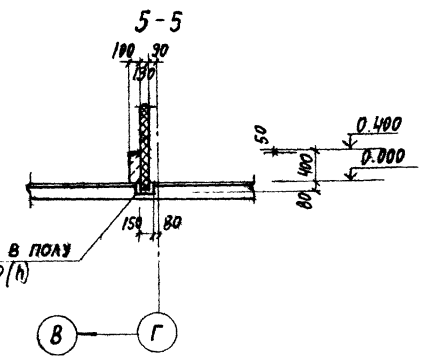
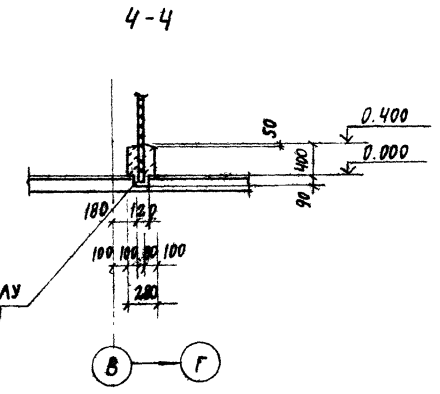
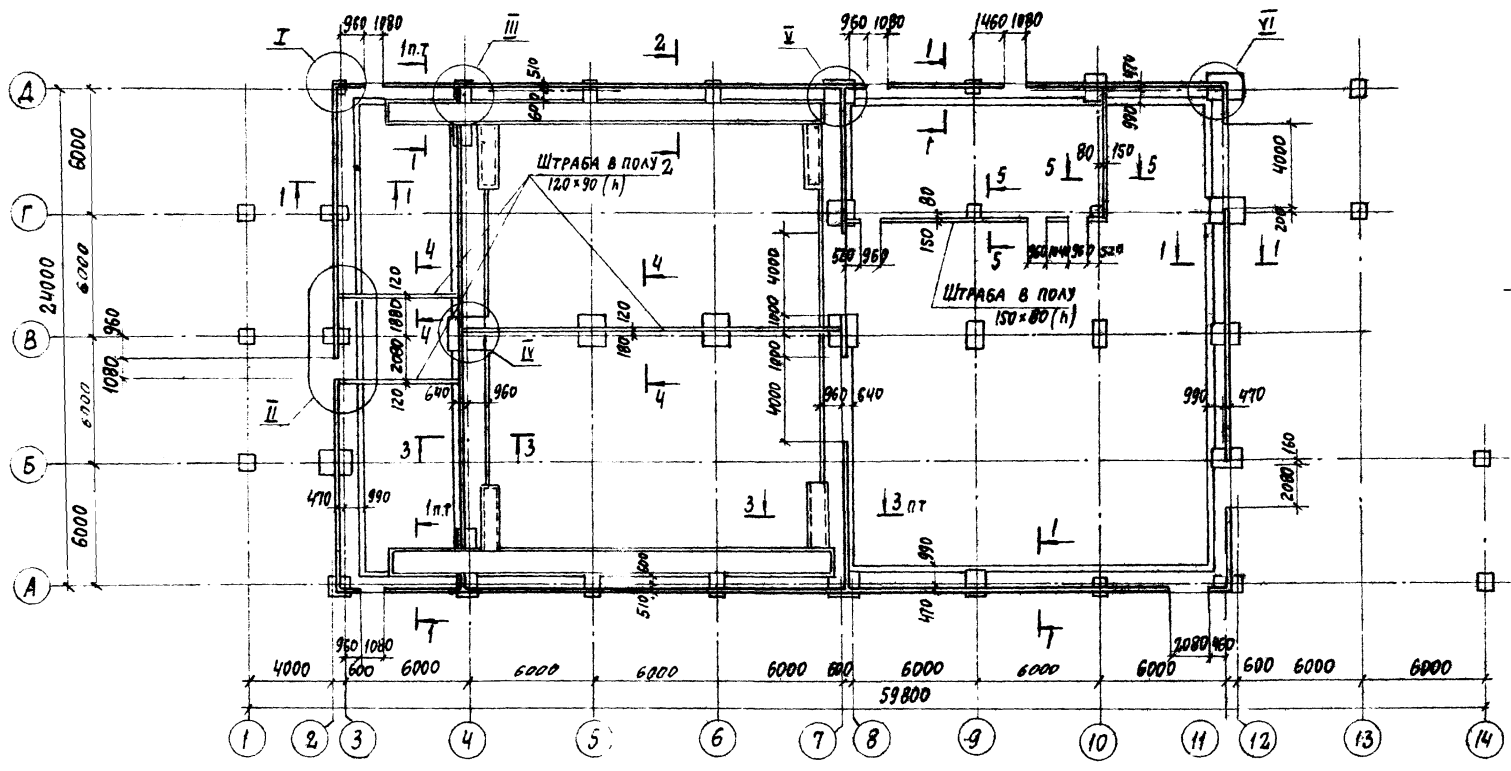
ГМП	ЛЮБЯВИН	1			
И. СТА.	АРОНОВ	1			
П. КОМП.	ИВАНОВ	1			
П. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	1			
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	1			
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВА	1			
ИНЖЕН.	РУДАКОВА	1			
ПРОВЕР.	ПОЛЯКОВА	1			
И. КОНТР.	ИВАНОВ	1			

7.П. 813-2-18.86 -КН

ОБЩЕХРАНЯЮЩЕ (СОХРАНЯЕ-)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НИЕМ 1 ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	Р	2	

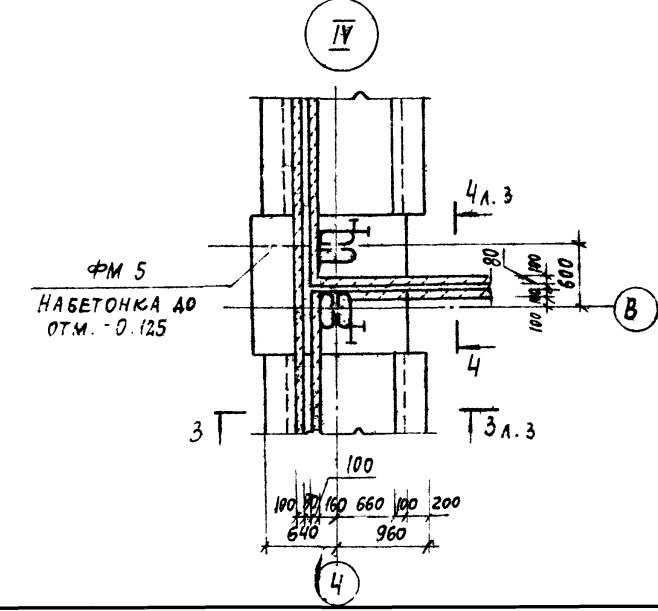
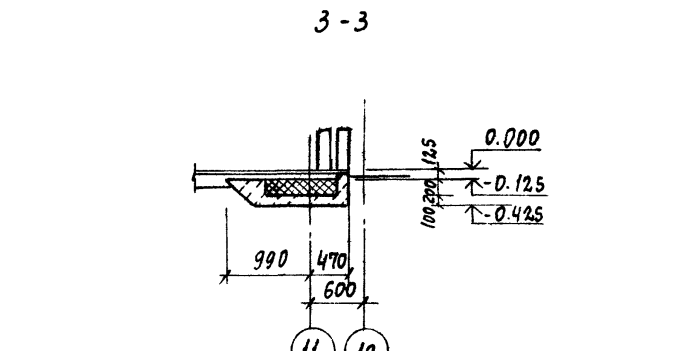
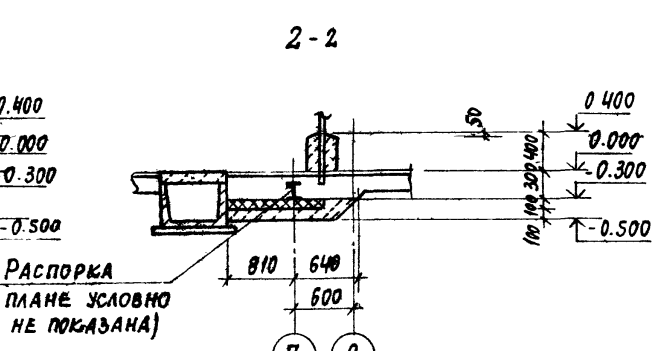
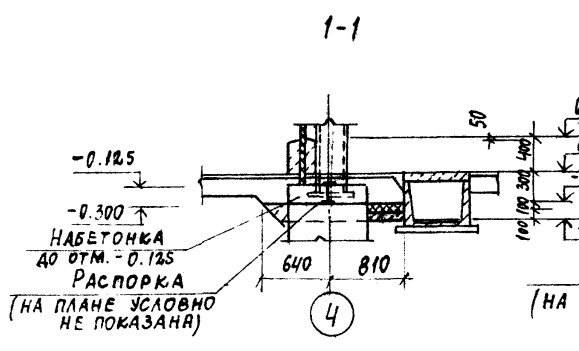
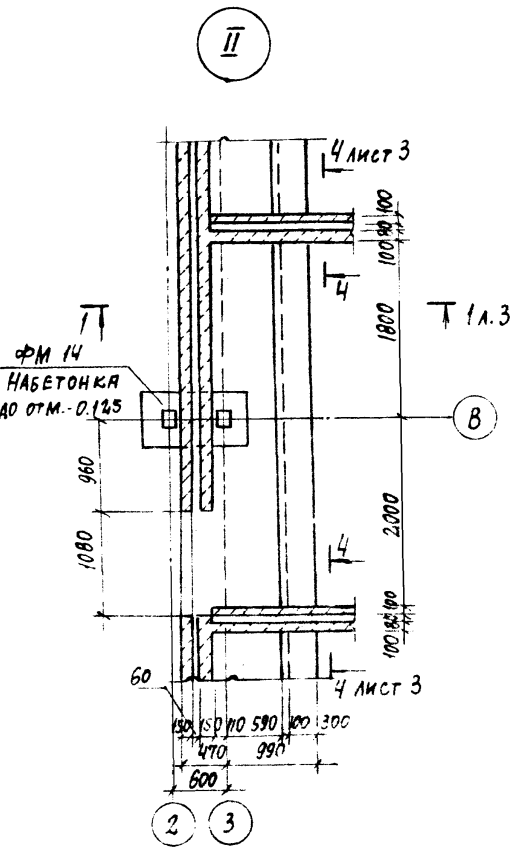
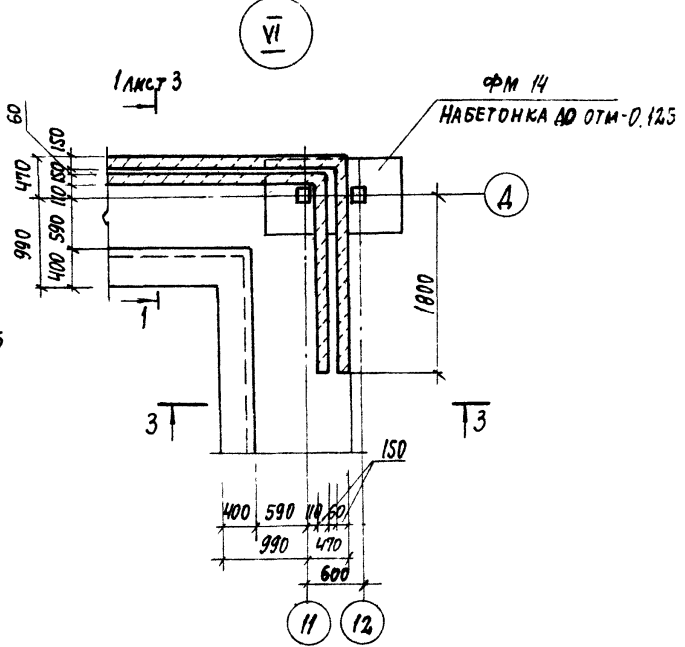
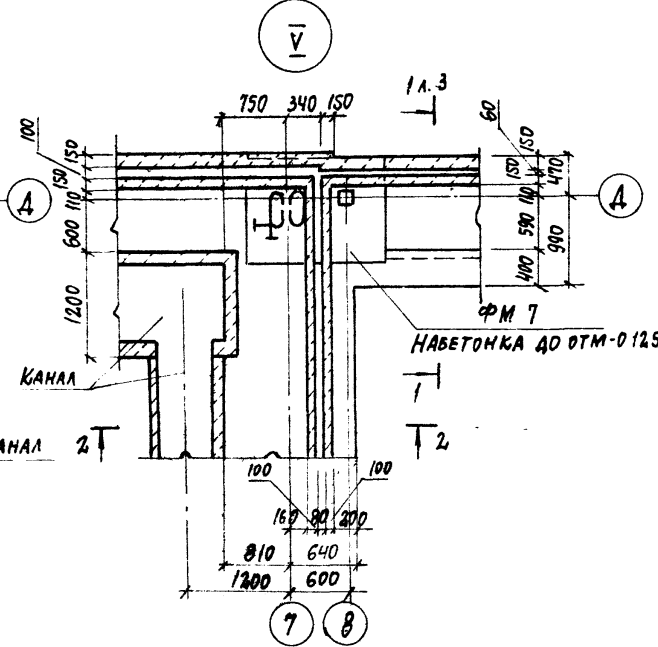
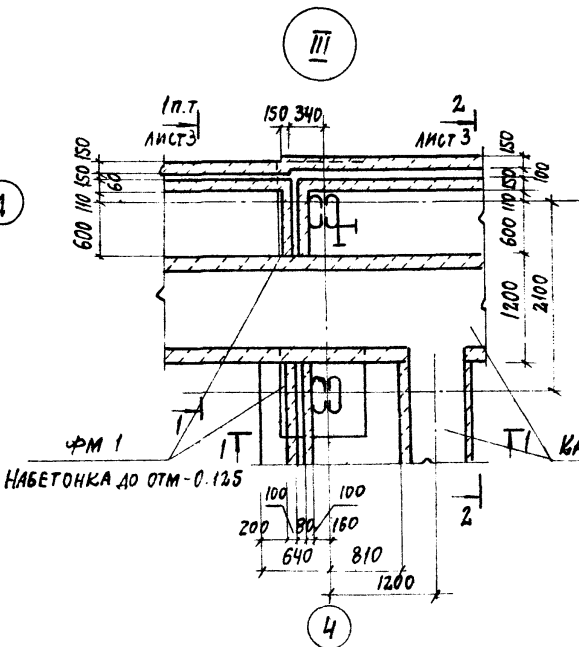
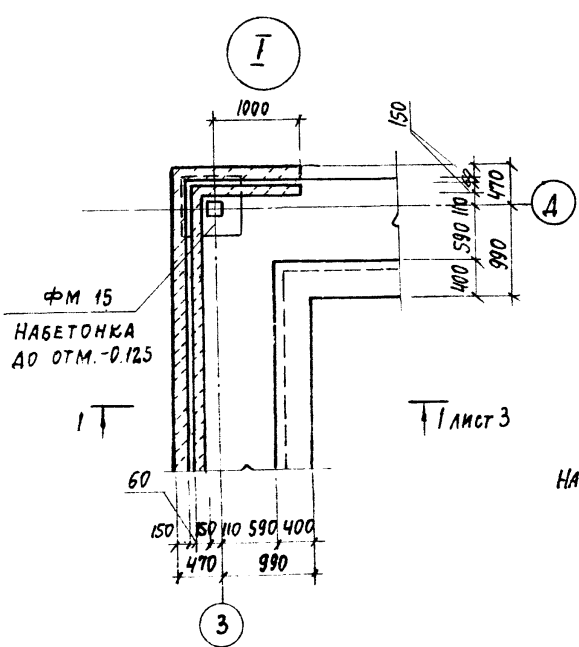
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

ГОССТРОИ СССР
ПРОЕКТИРНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ П-2
МОСКВА



БЕТОННЫЙ ЦОКОЛЬ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗРАБОТАНЫМ ПРОЕКТОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ С УЧЕТОМ МОНТАЖА СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ

ПРИВЗАН			
ИНВ. №			
ГМП	АИВАНН	2	
ИМ. СТА.	АРНОВ	1/2	
ГЛ. ИНЖ.	ИВАНОВ	1/2	
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	1/2	
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	1/2	
СТ. ИНЖ.	ПОВАЖОВА	1/2	
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА	1/2	
И. КОНТР.		ИВАНОВ	1/2
Т. П. 813-2-13.86		КЖ	
ОБЩЕХРАНИЛИЩЕ (СОХРАНИТЕЛИЩЕ) ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН		БЛОК	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННОГО ЦОКОЛЯ		Р	3
		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ г. МОСКВА	
21067-02 24		КОПИРОВАЛ КЖ	
		ФОРМАТ А2	

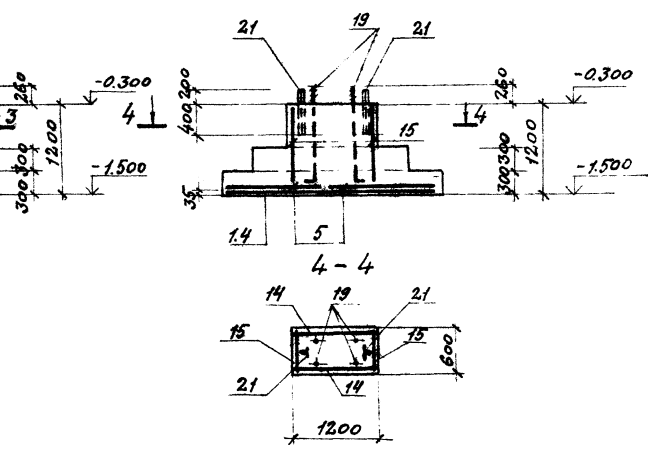
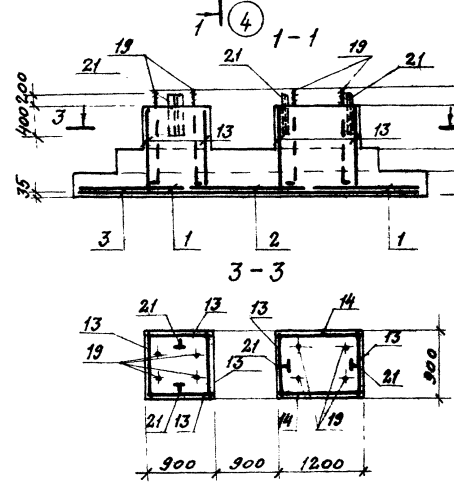
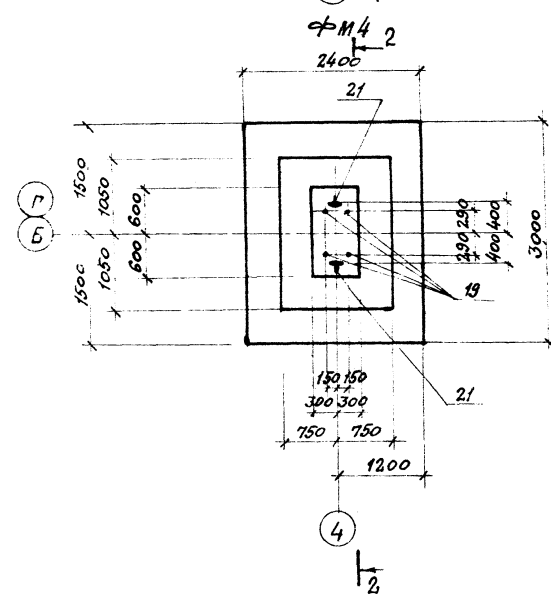
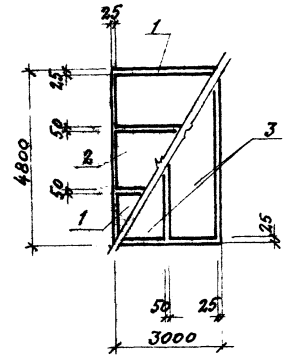
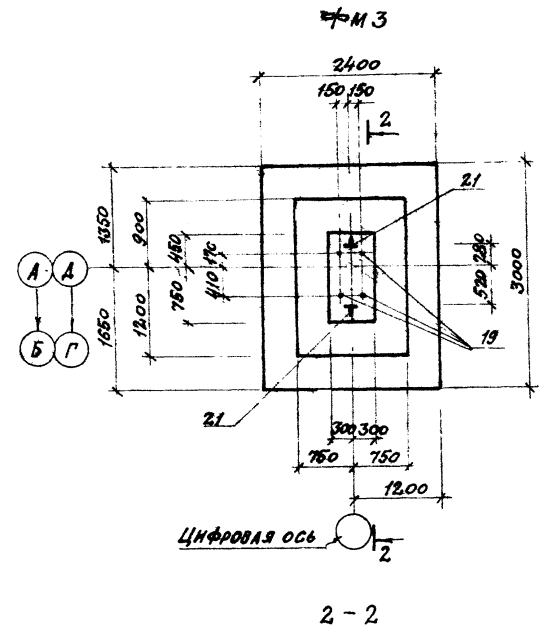
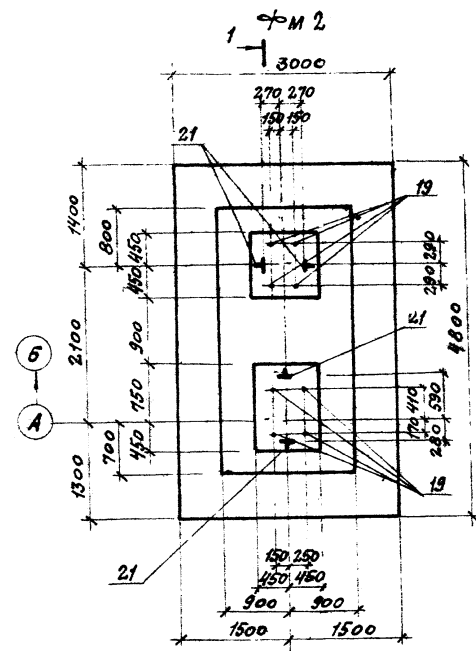
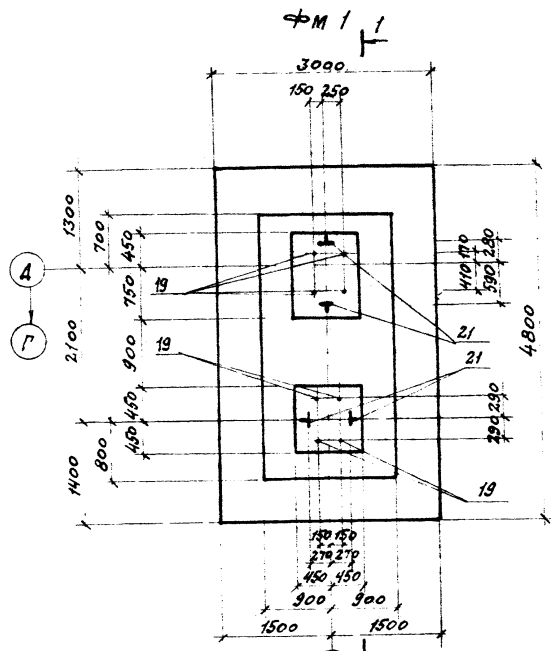


ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

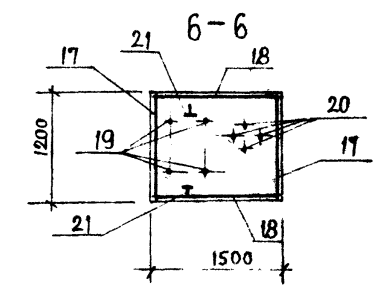
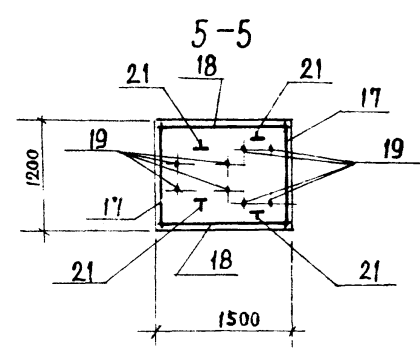
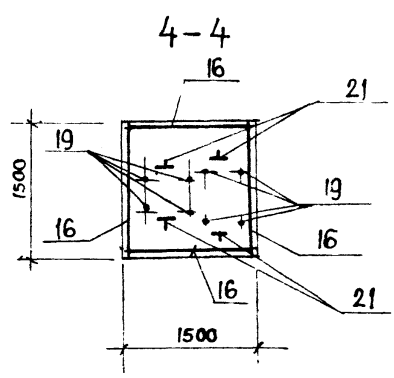
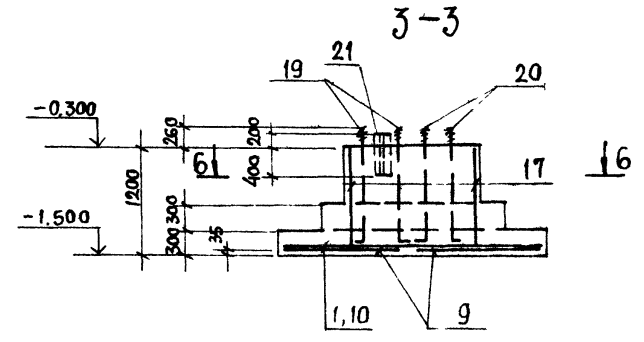
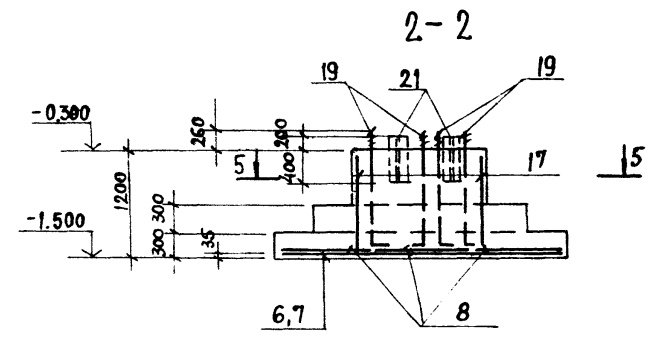
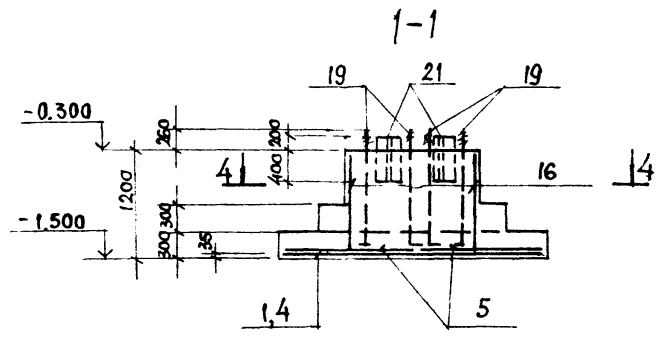
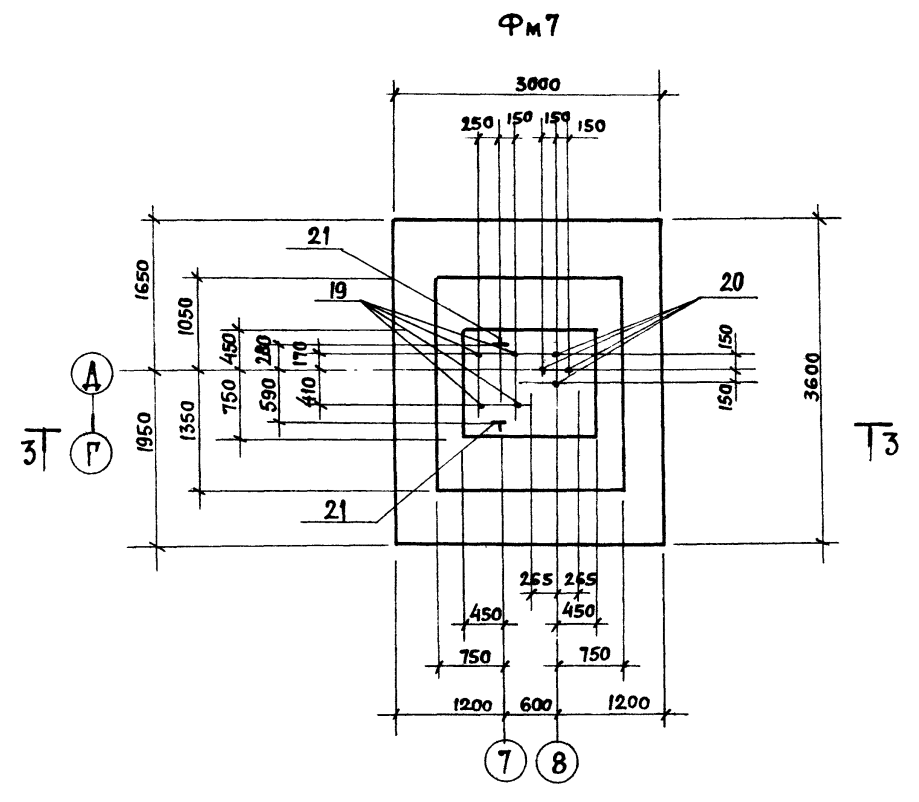
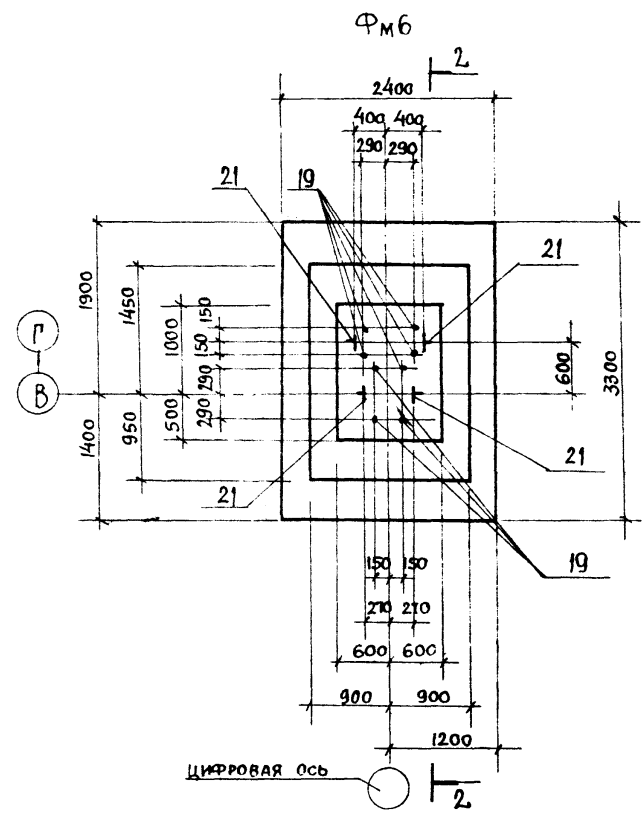
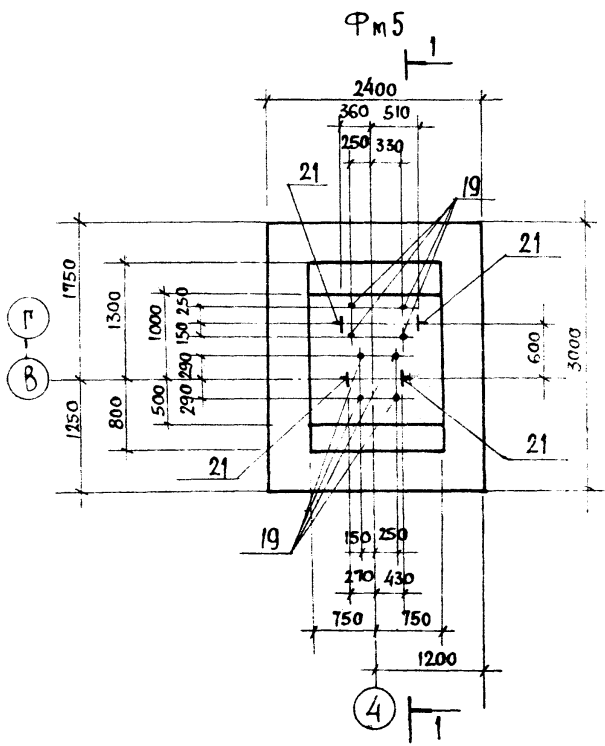
ГМП	ЛЮБОВИЧ				
НАЧ. ОТА	АРДНОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ИВАНОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕВ				
РУК. ГРУП	МАТВЕЕВА				
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВА				
ПРОВЕРИ	МАТВЕЕВА				
Н. КОНТР.	ИВАНОВ				
Т.П 813-2-18.86			КЖ		
ОВОЩЕГРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДАНИЕМ) ИЗ АМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН			СТАНС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННОГО ЦОКСА			Р	4	
УЗЛЫ I... VI			СОСТРОИ ССР ПРОЕКТИВНИ ИНСТИТУТ № 1 МОСКВА		

АЛБОМ II

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ1; ФМ2



ГМП ЛЮБАНКИ		Т.п. 813-2-18.86		К.Ж.	
И.О.А. АРОНОВ					
Л.С.И.И. ИВАНОВ					
Л.С.И.И. ФЕРЕНСЬЕВ					
Р.И.С.П. МАТВЕЕВА					
С.Е.И.И. КОЛЯКОВА					
И.И.И.И. КОЛЯКОВА					
П.Р.О.В.А. ПОЛЯКОВА					
ПРИБЫТКА		ОВОЩЕХРАННИЦЕ (С ОХЛАЖ- ДЕНИЕМ) ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	СТАНЦИЯ ЛНСТ	ЛНСТОВ	
			Р	5	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТЫ ФМ1...ФМ4	Госстрой СССР ПРОЕКЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ П.2 Г. МОСКВА		
И.И.И.И. ИВАНОВ		21067-02	26	КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ А2



ГИП	ЛЮБОВИЧ								
Н.О.А.	АРОНОВ								
Г.А.КОНС.	ИВАНОВ								
Г.А.СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛД								
ДУМ. ГР.	МАТВЕЕВА								
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВА								
ИНЖЕН.	ДУДАКОВА								
ПРОВЕР.	ПОЛЯКОВА								
ИНВ. №	Н. КОМП.	ИВАНОВ							

ПРИВЯЗАН									

г.п. 813-2-18.86		-КН	
ОБЩЕГРАНИИЩЕ (С ОХЛАЖДЕН. СТАДИЯ	Лист	Листов	
ЕМ) ИЗ АМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	Р	6	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТЫ ФМ5, ФМ7	ПРОЕКТИН ИИИГИТУТУ 2		
	Масштаб		

Копировал *В.В.В.* ФОРМАТ А2

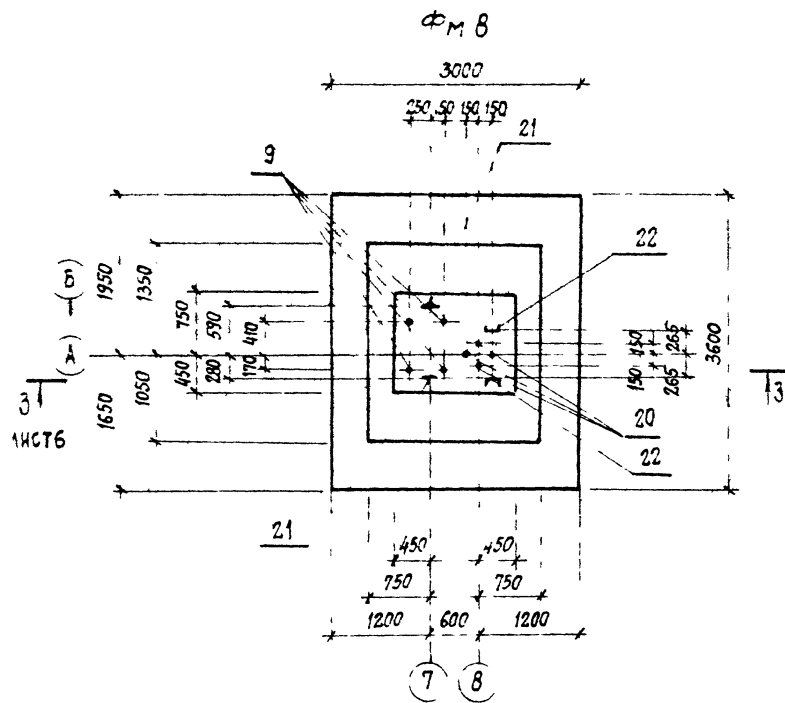


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ7, ФМ8

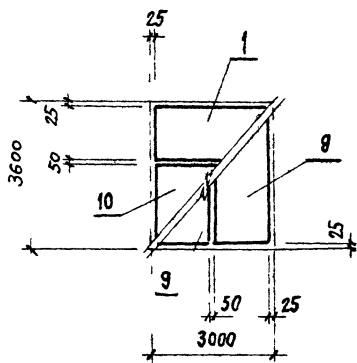


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ6, ФМ10

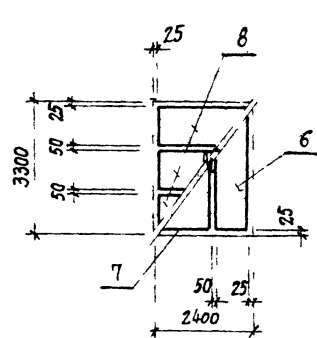
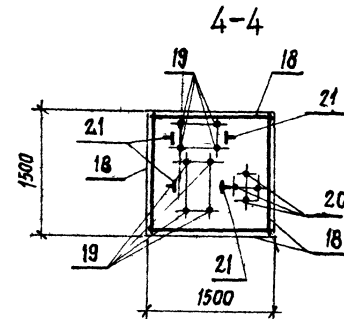
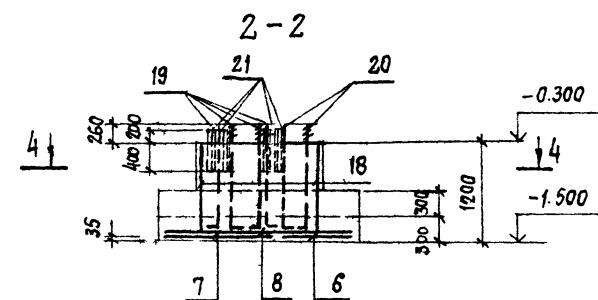
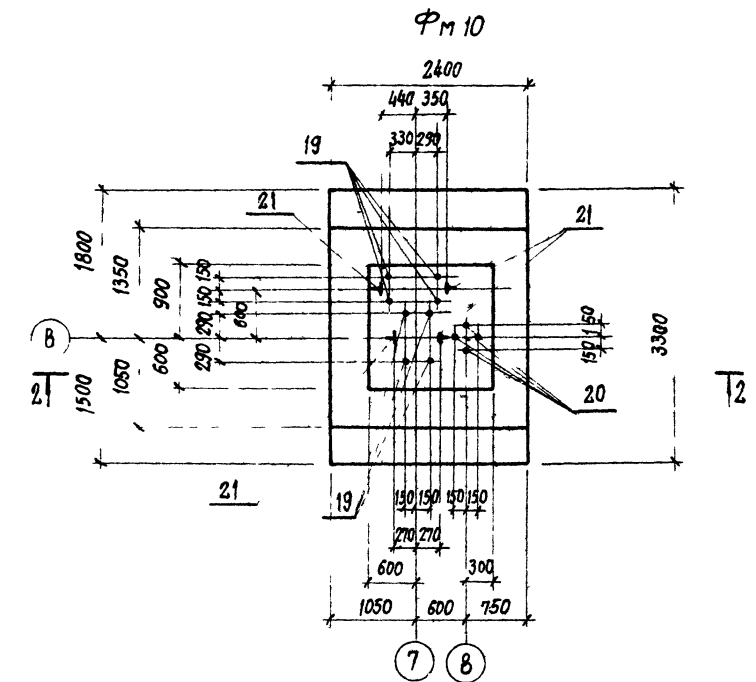
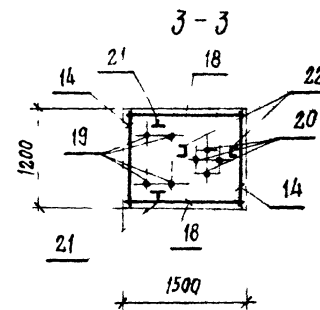
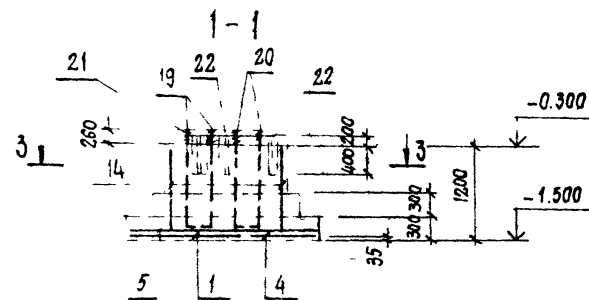
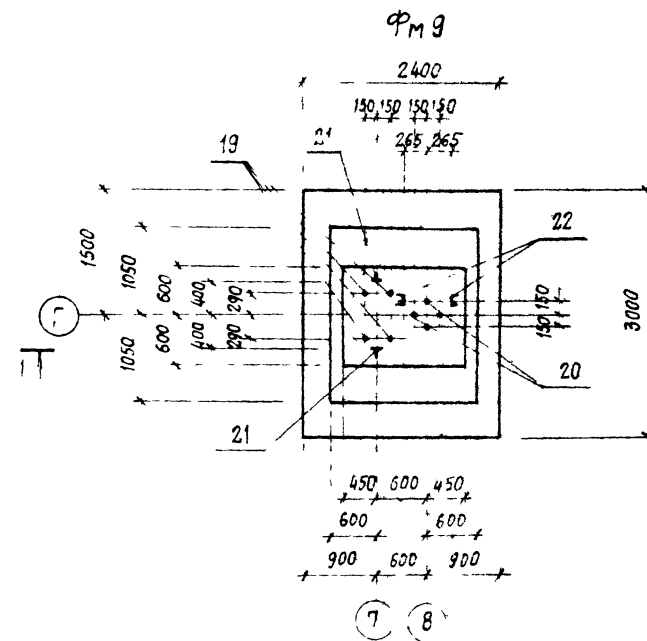
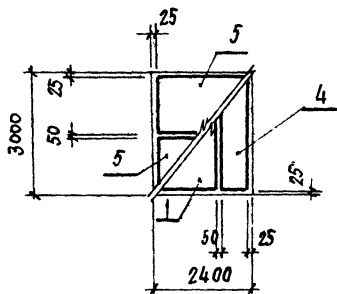
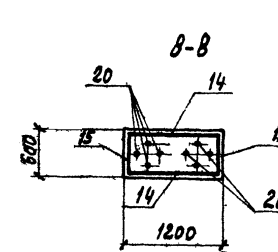
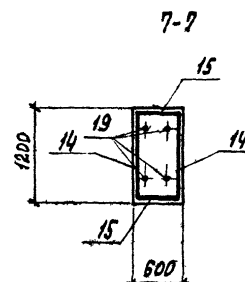
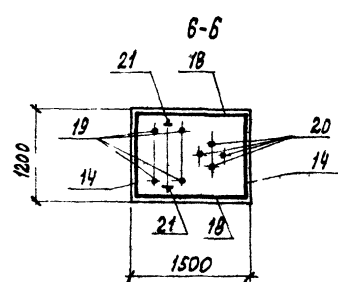
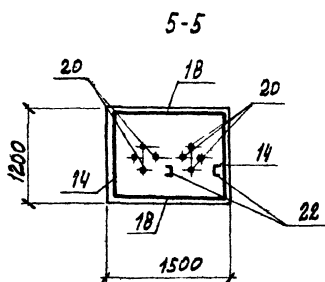
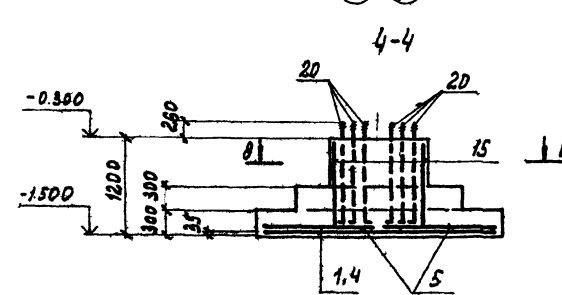
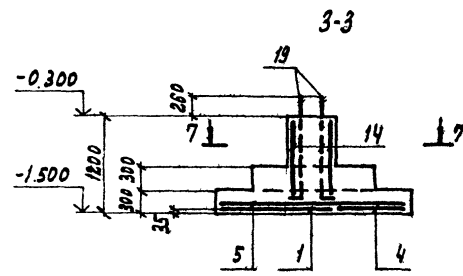
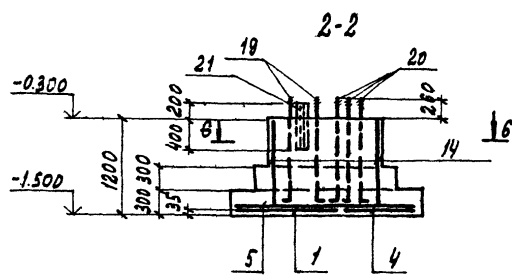
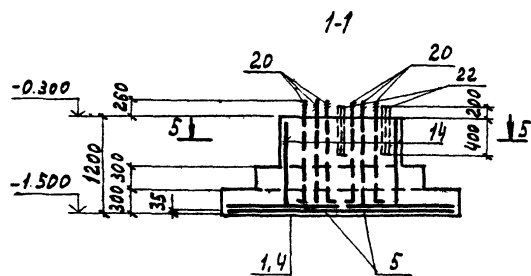
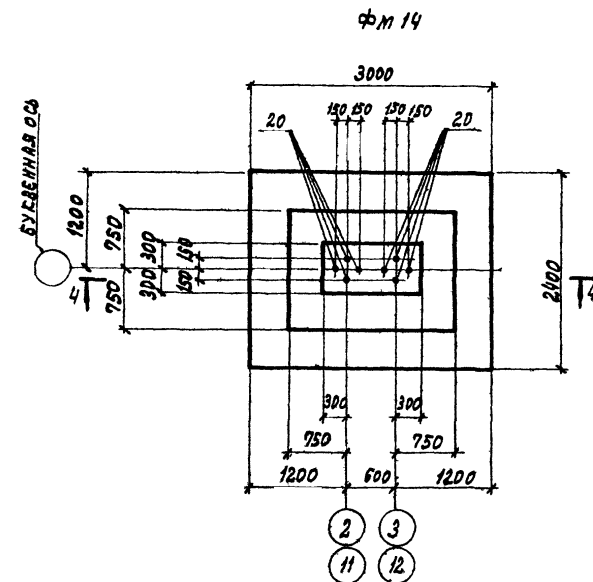
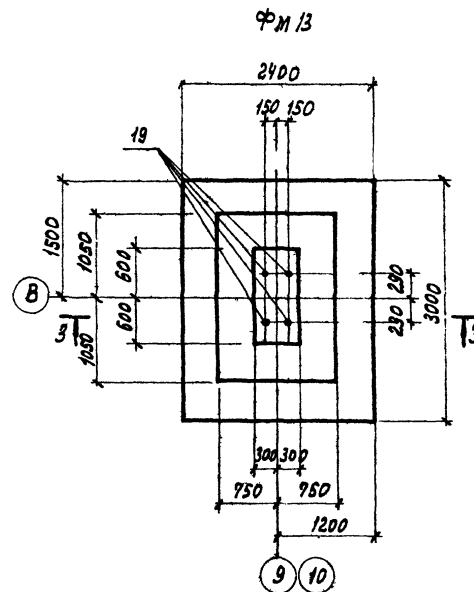
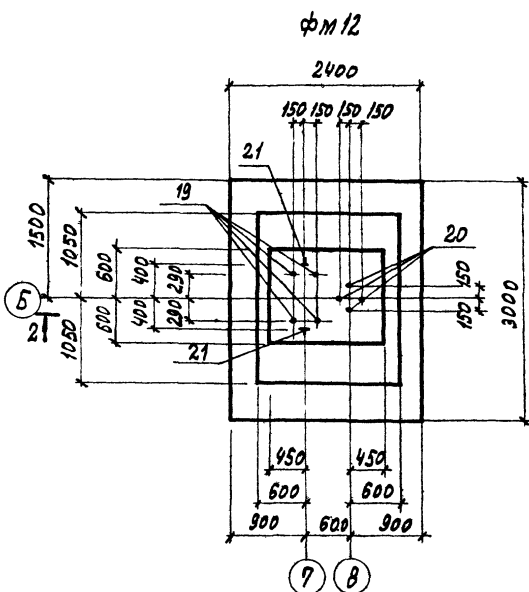
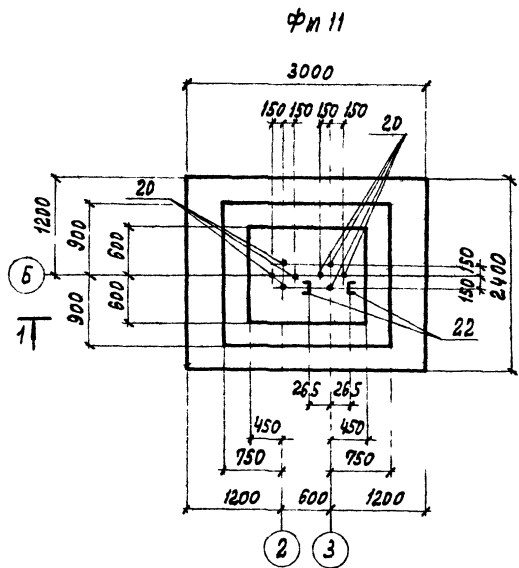


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ3, ФМ4, ФМ5, ФМ9, ФМ11, ФМ14



ГМН	ЛЮБОВИН				
Н ОТД	АРЦОВ				
ГА КОНСТ	ЧБАНОВ				
ГА СПЕЦ	ФРЕНКЕЛЬ				
РУК ГР	МАТВЕЕВА				
СТ ИНЖ	ПОЛЯКОВА				
ИНЖЕНЕР	РУДАКОВА				
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВА				
ИНВ. №	И КОНТР	ИВАНОВ			

ТН 813 2 18 86			- КОЖ	
ПРИВЯЗАН	ОВОЩЕХРАННИЩЕ (С ОХЛАЖ-ДЕНИЕМ) ИЗ АМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТЫ ФМ8 ФМ10	Р	7	
		ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2 г. МОСКВА		



ГНП	АЮБАНН										
НАЧ. ОТД.	АРНОВ										
ГЛАВ. СПЕЦ.	ИВАНОВ										
ГЛАВ. СПЕЦ.	ФАНСЕЛ										
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА										
СТ. НАЧ.	ПОРКОВА										
ИНЖЕНЕР	УЛАКОВА										
ПРОВЕР.	ПОРКОВА										
ИНВ. №	Н КОИТА	ИВАНОВ									
ПРАВЛАН							ОБЩЕХРАНЛИЩЕ / СОХРАН.- ДЕНЬЕМ) НА ЛМС ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН		СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДА- МЕНТОВ ФУНДАМЕНТЫ ФМ11 ФМ14		Р	В	
							Т П 313-2-78 86		КОНЕ		
							Госстрой СССР ПРОЦЕНТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 г. Москва				

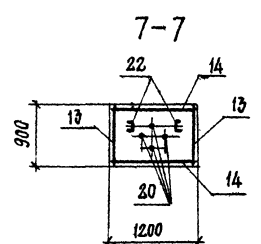
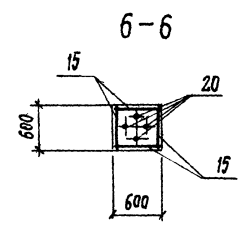
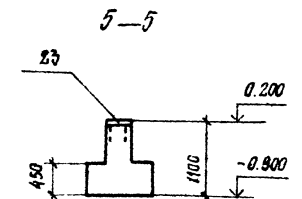
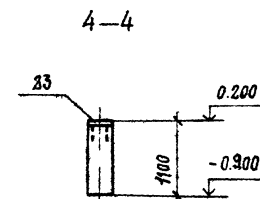
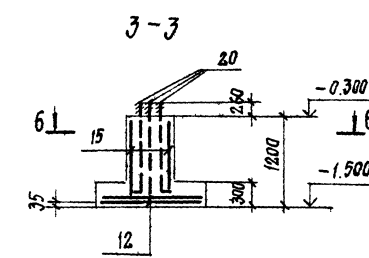
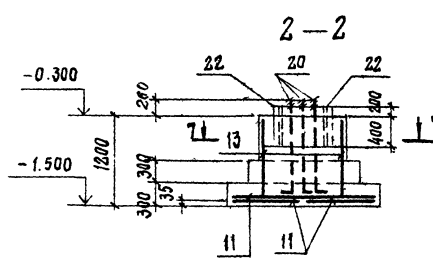
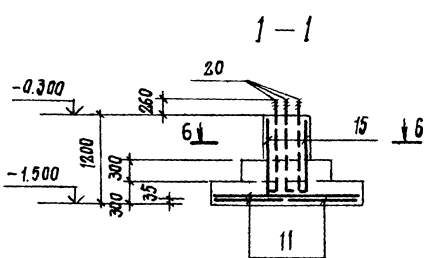
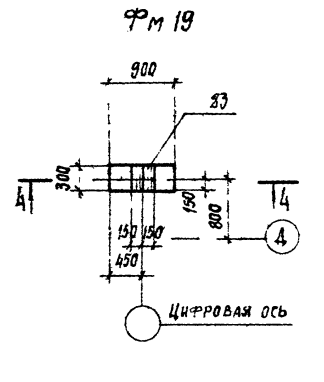
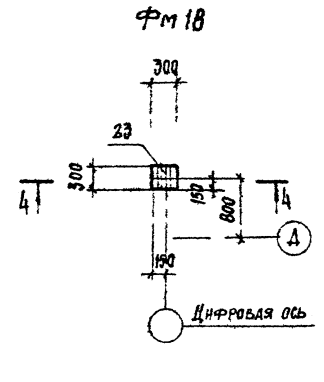
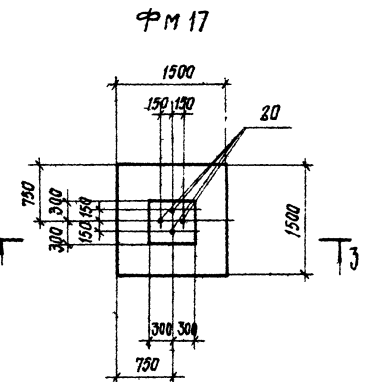
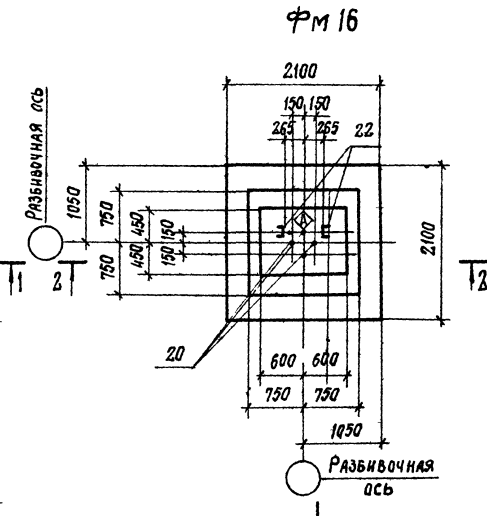
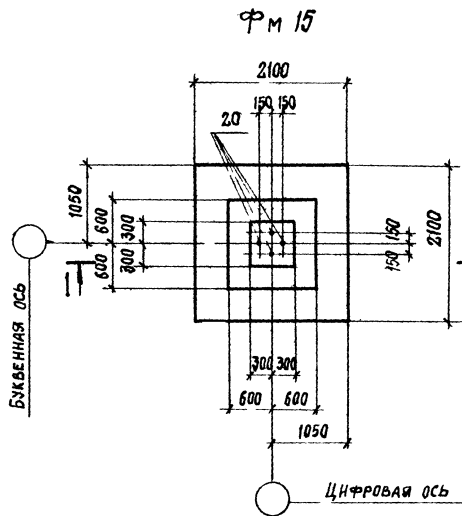


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 15, ФМ 16

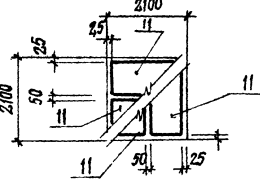
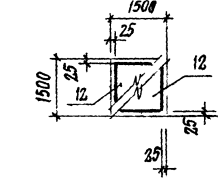


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 17



ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	

Г И П	ЛЮБАВИН				
И О Т Д	АРОНОВ				
Г Л КОНСТ Р	ИВАНОВ				
Г Л СПЕЦ	ФРЕНКЕЛЬ				
Р У К Г Р	МАТВЕЕВА				
С Т И Н Ж	ПОЛЯКОВА				
И Н Ж Е Н Е Р	РЯЖАКОВА				
П Р О В Е Р И Т	ПОЛЯКОВА				
И К О Н Т Р	ИВАНОВ				
ОЩЕХРАНЕНИЕ (СОХЛАЗ-ДЕНИЕМ) ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТЫ ФМ 15 ФМ 19			Р	9	
			ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ № 2 г Москва		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ фм 1 фм 19

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ФУНДАМЕНТ																		
				ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4	ФМ5	ФМ6	ФМ7	ФМ8	ФМ9	ФМ10	ФМ11	ФМ12	ФМ13	ФМ14	ФМ15	ФМ16	ФМ17	ФМ18	ФМ19
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																			
			СЕТКА																			
	1	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 145×295	2	2	1	1	1			1	1	1		1	1	1					
	2	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 165×295	1	1																	
	3	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 145×475	2	2																	
	4	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 85×295			1	1	1				1	1	1	1							
	5	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 145×235			2	2	2				2	2	2	2							
	6	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 85×325						1													
	7	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 145×325						1			1										
	8	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 105×235						3			3										
	9	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 145×355							2	2											
	10	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 205×295							1	1											
	11	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 85×105													4	4					
	12	1.410-3 В1	1С ^{10А III} БА III 145×145																-2			
	13	КЖ И1	С1	6	6												2					
	14	КЖ И1	С2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2					
	15	КЖ И1	С3			2	2						2	2	4	4						
	16	КЖ И1	С4					4														
	17	КЖ И1	С5						2	2	2											
	18	КЖ И1	С6						2	2	2	2	4	2	2							
	19	ГОСТ 24379 I В0	БОЛТ I.II M36×1400 О9Г2С	8	8	4	4	8	8	4	4	4	8		4	4						
	20	ГОСТ 24379 I В0	БОЛТ I.II M30×1400 О9Г2С							4	4	4	4	8	4		8	4	4	4		
	21	КЖ И5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ1	4	4	2	2	4	4	2	2	2	4		2							
	22	КЖ И6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2							2	2		2			2						
	23	3 400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ1-3В																1	1		
			МАТЕРИАЛЫ																			
			БЕТОН МАРКИ 200 М3	7,42	7,42	3,54	3,89	4,46	4,76	5,83	5,83	4,35	5,46	4,47	4,35	3,54	3,54	1,97	2,46	1,17		
			БЕТОН МАРКИ 150 М3																	009 0 17		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ														
	А III						О9Г2С					АР-РА КЛАССА									
	ГОСТ 5781-В2*						ГОСТ 24379 I В0		ТУ14-2-24 72		ГОСТ 8240-72		ГОСТ 103-76*		А III			ГОСТ 5781 В2*			
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	ВСЕГО	ГОСТ 24379 I В0	ТУ14-2-24 72	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 103-76*	Итого	Ф12	Итого	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	
ФМ1	10,2	15,0	92,6	42			159,8	104,8	92,0			6,6	203,4		203,4	363,2					
ФМ2	10,2	15,0	92,6	42			159,8	104,8	92,0			6,6	203,4		203,4	363,2					
ФМ3	5,1	6,8	46,9	18			76,8	52,4	46,0			3,3	101,7		101,7	178,5					
ФМ4	5,1	6,8	46,9	18			76,8	52,4	46,0			3,3	101,7		101,7	178,5					
ФМ5	5,1		65,1				56,6	126,8	104,8	92,0			6,6	203,4		203,4	330,2				
ФМ6	5,7	10,2	52,2		37,8		111,0	104,8	92,0			6,6	203,4		203,4	314,4					
ФМ7	9,5	10,2	69,6		37,8		127,1	52,4	36,0	46,0			134,4		134,4	261,5					
ФМ8	9,5	10,2	69,6		37,8		127,1	52,4	36,0	46,0	14,4	5,5	154,3		154,3	281,4					
ФМ9	5,1	10,2	46,9	12,0	21,6		95,8	52,4	36,0	46,0	14,4	5,5	154,3		154,3	250,1					
ФМ10	5,7	11,4	52,2		43,2		112,5	104,8	36,0	92,0			6,6	239,4		239,4	351,9				
ФМ11	5,1	10,2	46,9	12,0	21,6		95,8	72,0			14,4	2,2	88,6		88,6	184,4					
ФМ12	5,1	10,2	46,9	12,0	21,6		95,8	52,4	36,0	46,0			134,4		134,4	230,2					
ФМ13	5,1	6,8	46,9	18			76,8	52,4					52,4		52,4	129,2					
ФМ14	5,1	6,8	46,9	18,0			76,8	72,0					72,0		72,0	148,8					

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ															
	А III						О9Г2С					АР-РА КЛАССА										
	ГОСТ 5781-В2*						ГОСТ 24379 I В0		ТУ14-2-24 72		ГОСТ 8240-72		ГОСТ 103-76*		А III			ГОСТ 5781 В2*				
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	ВСЕГО	ГОСТ 24379 I В0	ТУ14-2-24 72	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 103-76*	Итого	Ф12	Итого	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО		
ФМ15	3,2	4,6	25,2	12			45,0								36,0					36,0	81,0	
ФМ16	3,2	8,0	25,2	22			58,4								36,0		14,4	2,2		52,6	111,0	
ФМ17	3	4,6	14,4	12			33,0								36,0					36,0	69,0	
ФМ18																	6,6	6,6	3,0	3,0	9,6	9,6
ФМ19																	6,6	6,6	3,0	3,0	9,6	9,6

ГИП ЛЮБОВИН
Н.О.А. АРОНОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ИВАНОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ
РУК. ГР. МАТВЕЕВА
СТ. ИНЖ. ПОЛЯКОВА
ИНЖЕНЕР РИДАНОВА
ПРОВЕР. ПОЛЯКОВА
Н. КОПР. ИВАНОВ

Т П 813 2-18 86

КЖ

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ОБЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	10	
СХЕМА РАСПАРМЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	ГОССТРОИ СРСР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 МОСКВА		

Альбом II

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ1; ФМ2

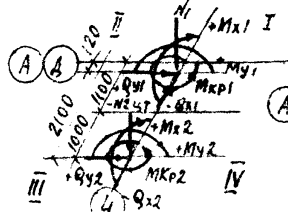


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ1; ФМ2

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ), and rows for various load types like N1 TC, N2 TC, etc.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ3

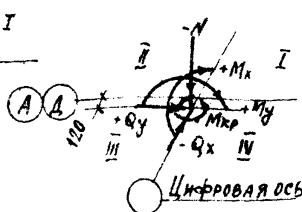


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ3

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ), and rows for various load types.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ4, ФМ13

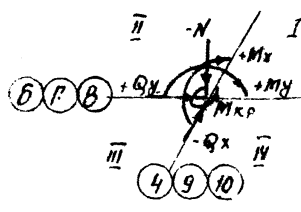


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ4, ФМ13*

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ, 5КОМБ, 6КОМБ), and rows for various load types.

* КОМБИНАЦИИ 3... 6 ДАНЫ ДЛЯ ФМ13

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ5

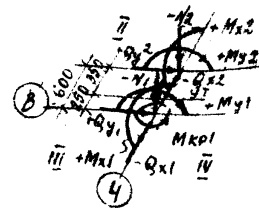


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ5

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ, 5КОМБ), and rows for various load types.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ6

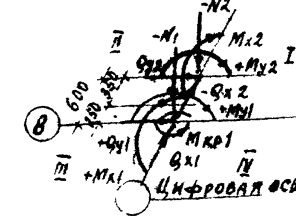


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ6

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ, 5КОМБ, 6КОМБ), and rows for various load types.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ7, ФМ8

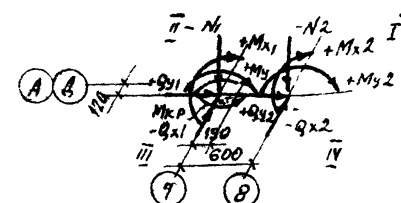


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ7, ФМ8

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ), and rows for various load types.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ9, ФМ12

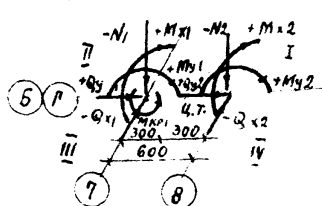


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ9, ФМ12

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ), and rows for various load types.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ10

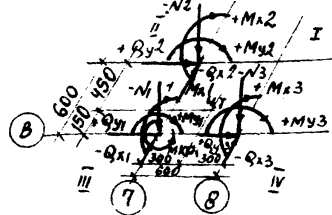


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ10

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ, 5КОМБ, 6КОМБ), and rows for various load types.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ11; ФМ14

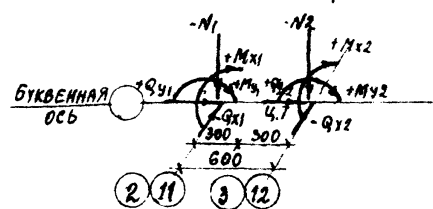


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ11, ФМ14

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ), and rows for various load types.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ15; ФМ16

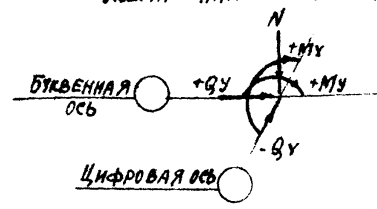


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ15, ФМ16

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ, 2КОМБ, 3КОМБ, 4КОМБ), and rows for various load types.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ17

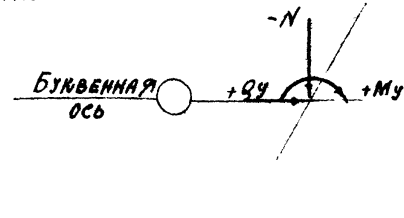


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ17

Table with columns: НАИМЕНОВАНИЕ, УСИЛИЯ (1КОМБ), and rows for various load types.

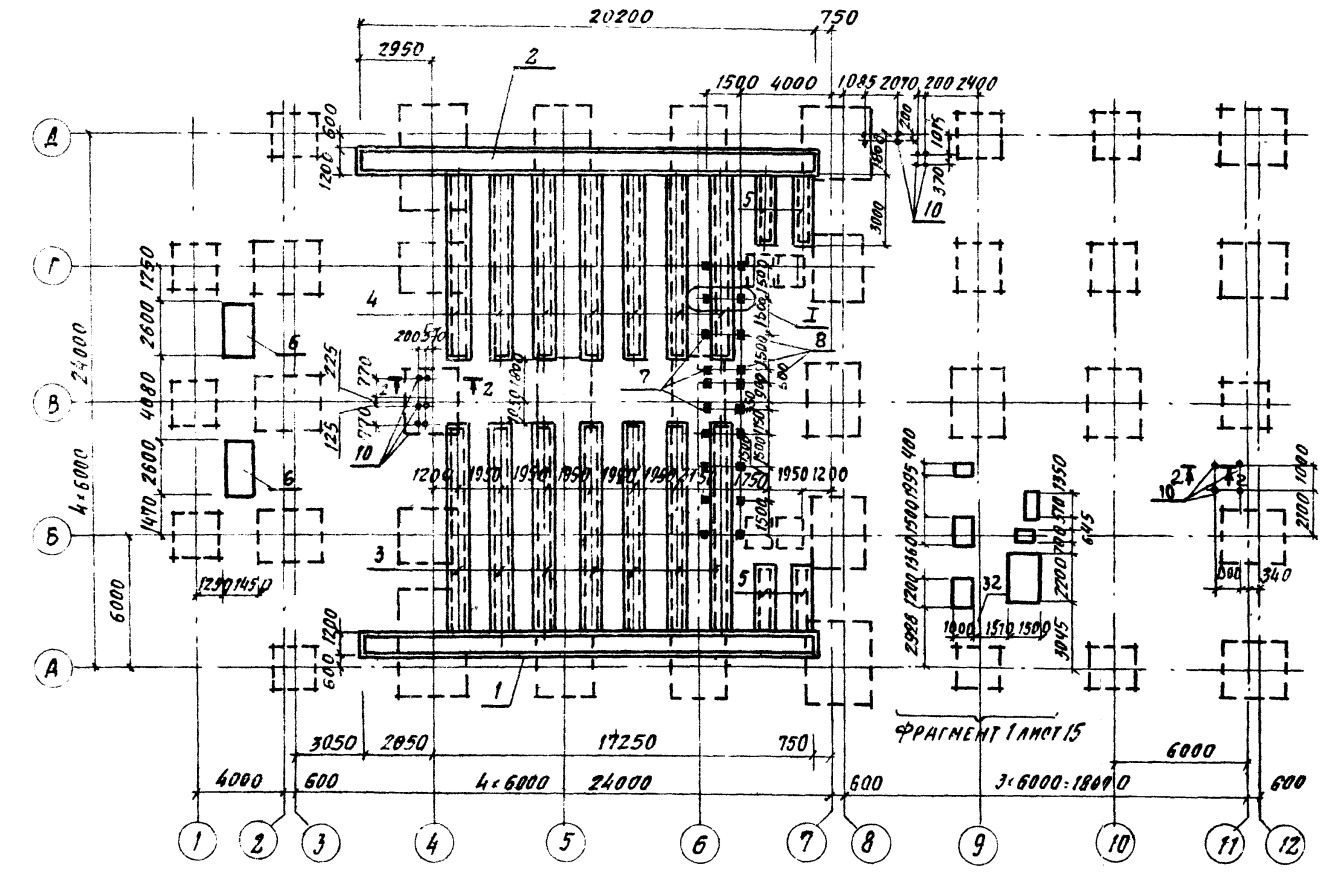
Table with columns: ПРИВЯЗАН, ИНВ. №

Table with columns: ГИП, НАЧ. ОТА, ПА. КОНСТ., ПА. СПЕЦ., РУК. ГР., СТ. ИНЖ., ИНЖЕН., ПРОВЕР.

Table with columns: Т. П., ОБЪЕМ РАБОТ, СТУДИЯ, ЛИСТ, ЛЕТОБ.

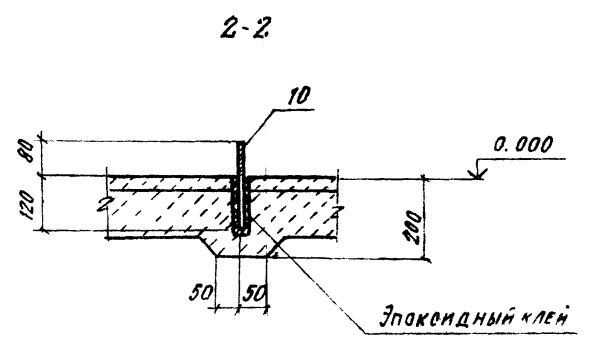
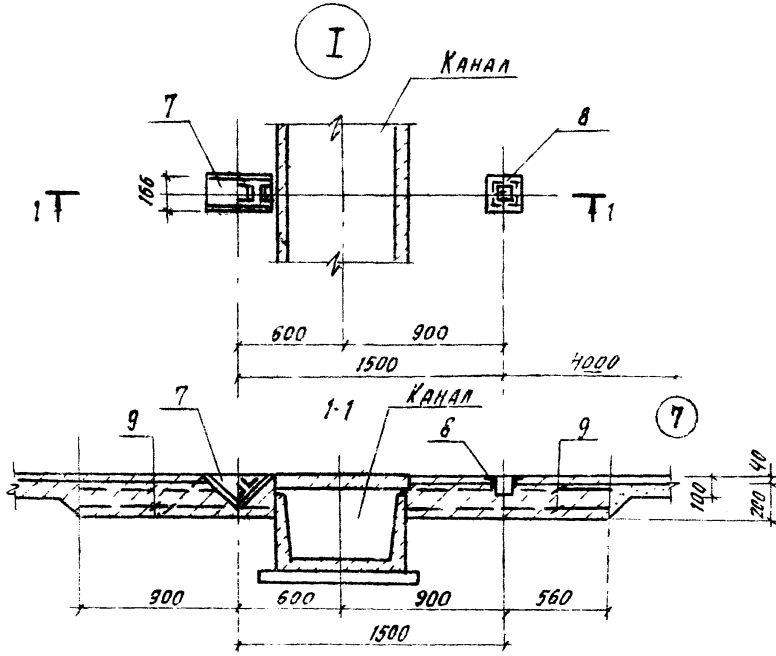
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ РАБОЧЕЕ ЧЕРТЕЖНОЕ ЧАСТЬ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА



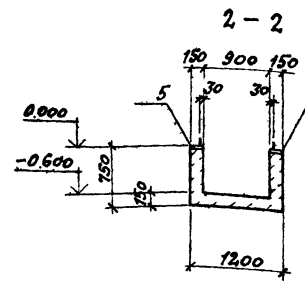
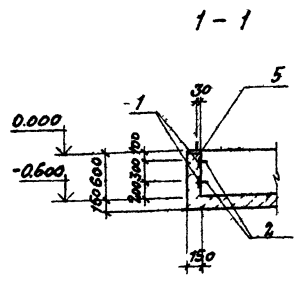
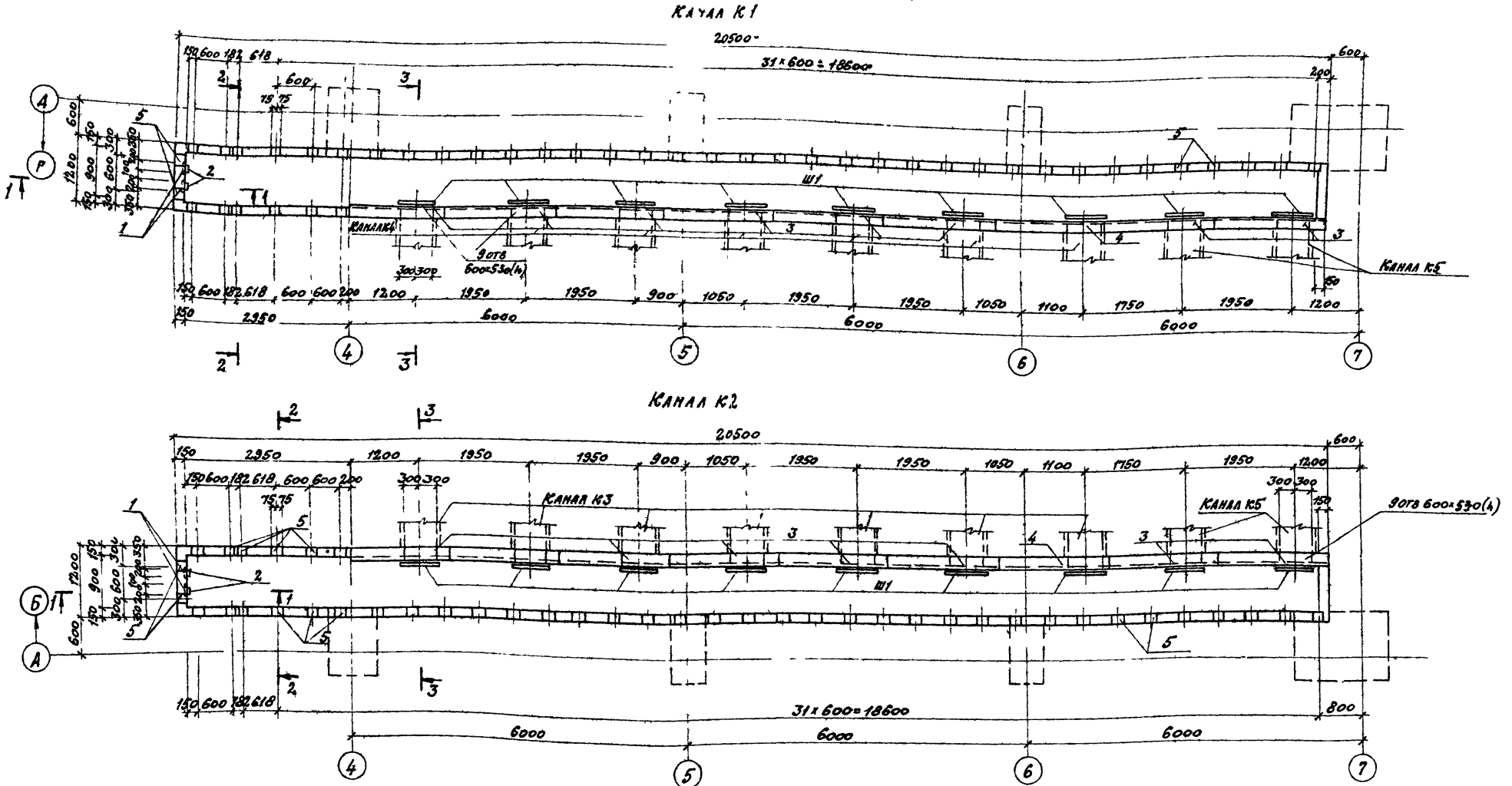
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЛАСТ 13	КАНАЛ К1	1		
2	ЛАСТ 13	КАНАЛ К2	1		
3	ЛАСТ 14	КАНАЛ К3	7		
4	ЛАСТ 14	КАНАЛ К4	7		
5	ЛАСТ 14	КАНАЛ К5	4		
6	ЛАСТ 15	ФУНДАМЕНТ ФОРМ1	2		
7	2.870-1 вып. 2-3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	10	11.7	
8	2.870-1 вып. 2-3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	10	3.64	
9	ГОСТ 8478-81	5ВРЗ-100 1040x6 30 5ВРЗ-100 20	53.0	3.5	п. м.
10	ГОСТ 24379.1-80	БОЛУТ М12x200 ВРЗ КЛ2	20	0.18	

1. БЕТОНИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ РАЗМЕРОВ ФУНДАМЕНТОВ И РАЗВЕТКИ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ С УСТАНОВЧНЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ ПОЛУЧЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
2. БЕТОН МОНОЛИТНЫХ КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПРИНЯТЬ С МАРКОЙ ПО МОРОЗОУСТОЙКОСТИ МРЗ 50
3. ПОД МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ И КАНАЛАМИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПОДГОТОВКУ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 50 ТОЛЩИНОЙ 100 ММ
4. ПОД СБОРНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ КАНАЛОВ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПЕРЧАНАУЮ ПОДГОТОВКУ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ
5. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ МЕСТНЫМ ГРУНТОМ РАВНОМЕРНО ВО ВСЕХ СТОРОН С ТЩАТЕЛЬНЫМ ПОСЛОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В СТЕСНЕННЫХ МЕСТАХ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СН 536-81.
6. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КАНАЛОВ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА



ПРИОБРАТ			
ИМ. №			

ГИП	Альбом					
И.О.Д.	Арунов					
ГЛ. КОМП.	Иванов					
ГЛ. ПРОЕ.	Френкель					
РУК. ГР.	Матвеева					
СТ. ИНЖ.	Павлова					
ИНЖЕН.	Рудакова					
ПРОВЕР.	Колычева					
ОБЩЕХРАННИЦЕ		16044		Видя		Ласт
ИЗДАВАЕМЫЙ ЛМК		500 тонн		Р		12
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА				ПРОВЕРКА И ИСПЫТАНИЕ		



СПЕЦИФИКАЦИЯ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРЕТЬ ЛИСТЫ 14, 15

ГМП	ЛОБАННИ	Л. П.	Т. П. 813-2-18.86 - КЖ	ОВЩЕКРАПАНИЩЕ (С ОХЛАЖ- ДЕНИЕМ) ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	СТАНА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
ИЖОГА	АРХОНОВ				Р	13	
Л. КОСЦА	ИВАНОВ				ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНН ИНИСТИТУТ №2 Г. МОСКВА		
Л. СЛЕЦ	ФРЕНКЕЛЬ				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗЕМЕЛ ТОВ КАНАЛОВ К1, К2		
Р. К. П.	МАТВЕЕВА				КОМПОВАЛ Сибирь ФОРМАТ А2		
СТ. ИМН.	ЛОБАННИ	Л. П.					
НИКОИ	РАДАНОВА	Л. П.					
ПРОФЕР	ПРАВАКОВА	Л. П.					
ИНВ. №	ИВАНОВ	Л. П.					

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ КАНАЛА К3

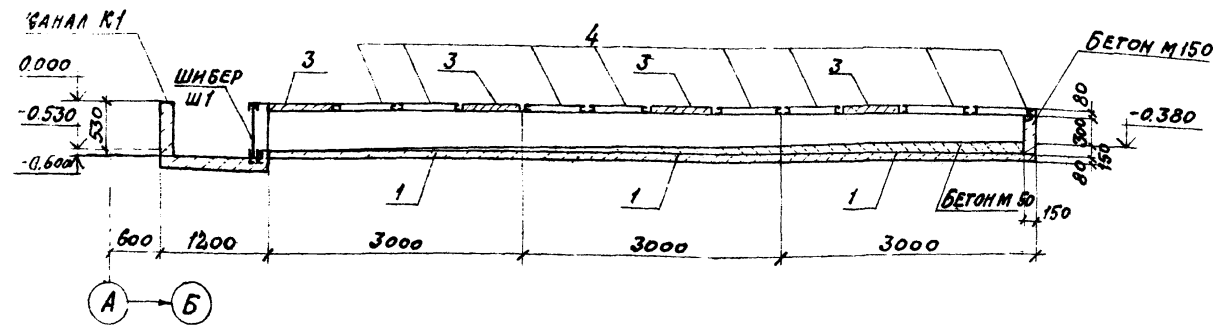
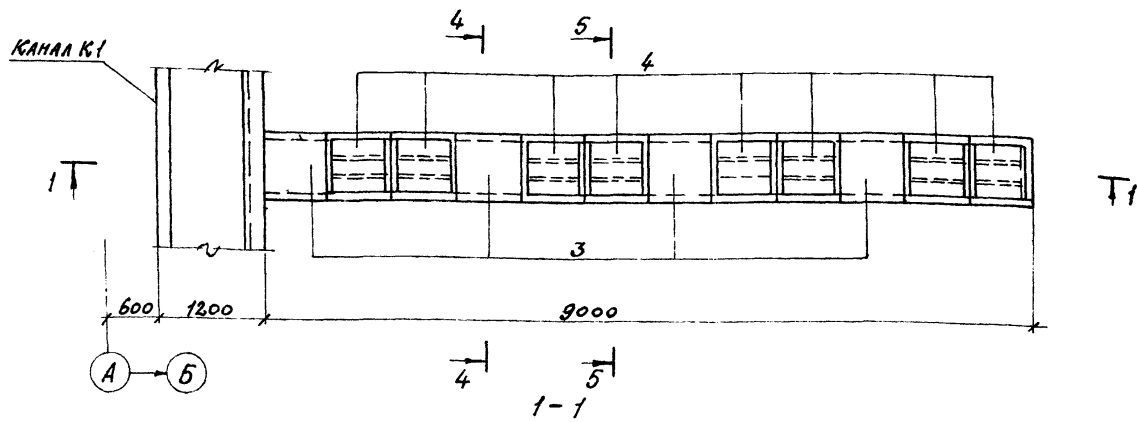


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ КАНАЛА К4

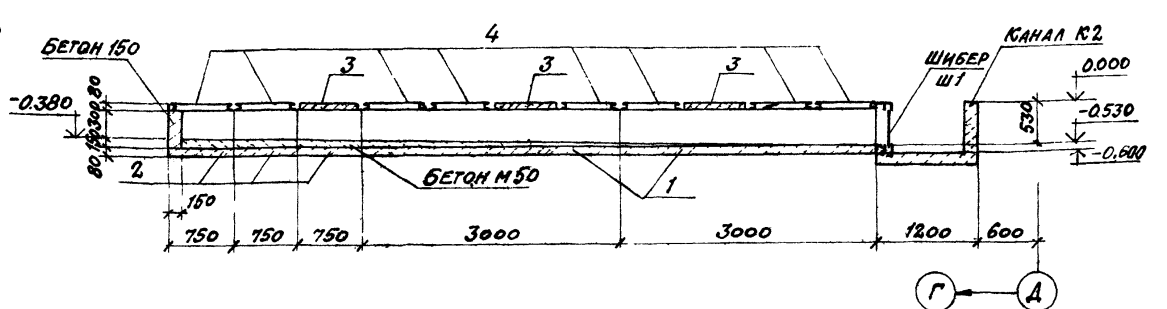
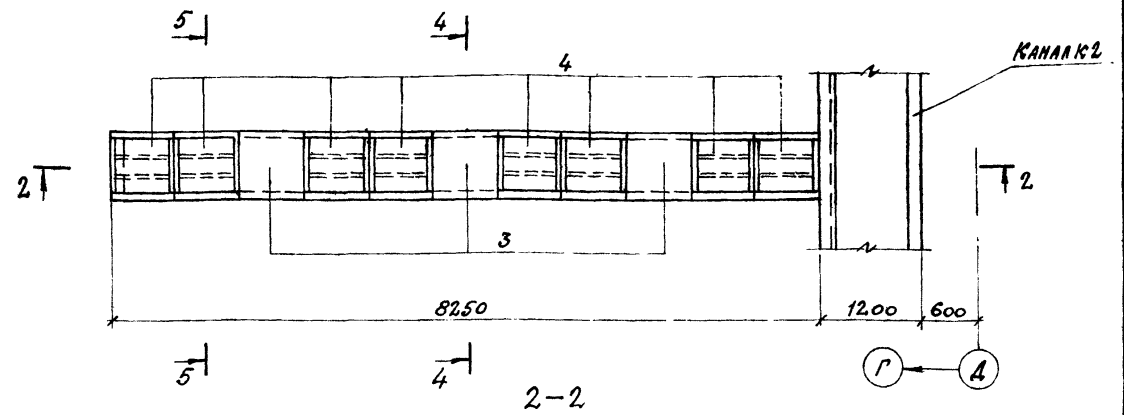
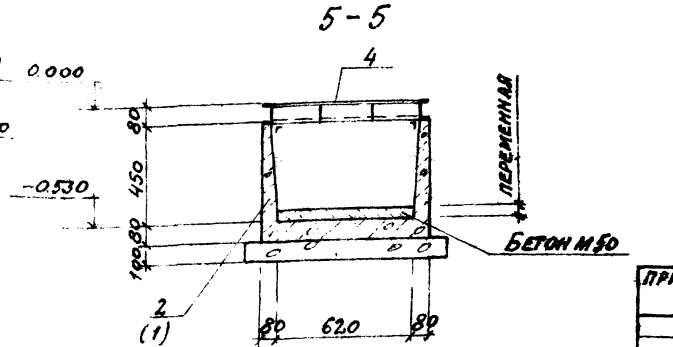
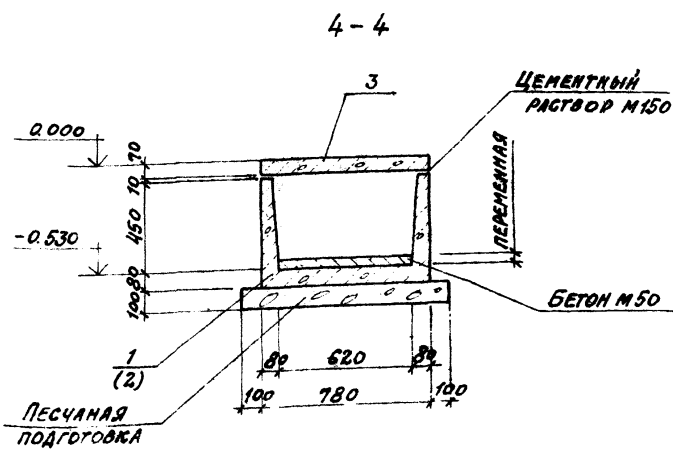
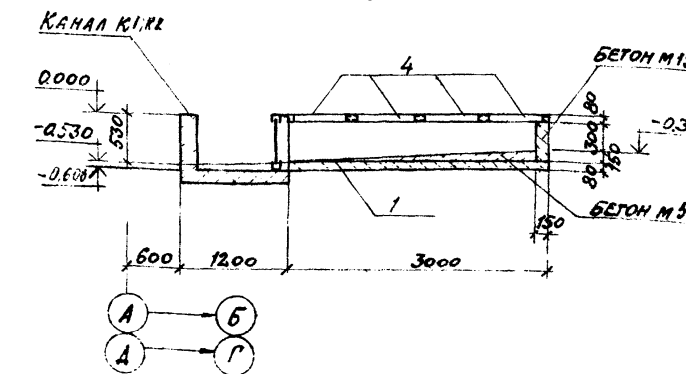
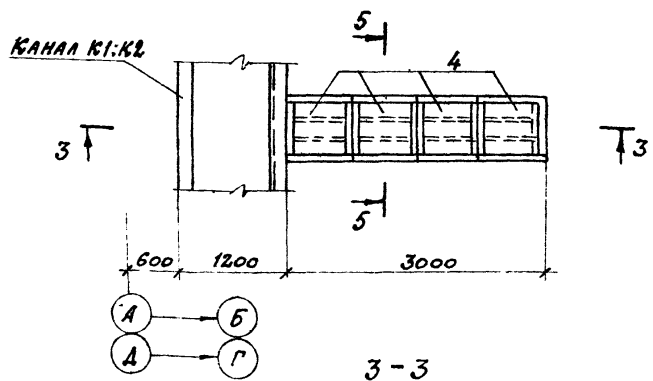


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ КАНАЛА К5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ГРУППОВАЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ К1...К5

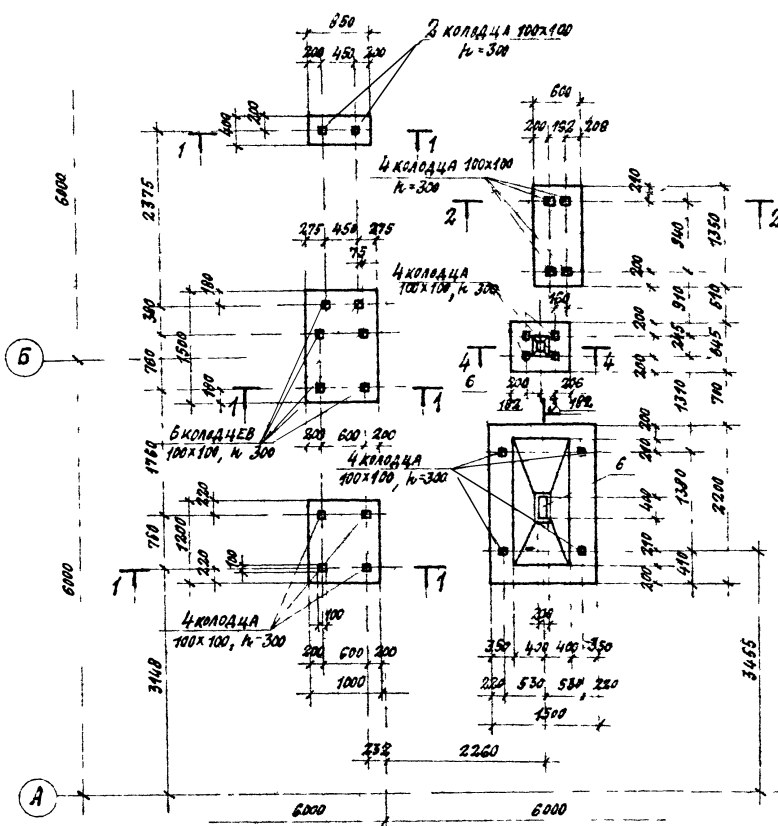
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО					МАССА ЕД.КФ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			К1	К2	К3	К4	К5		
1	3006.1-2/82. В.ИП. 1-1	ЛОТОК 148	-	-	3	2	1	1800	
2	3006.1-2/82. В.ИП. 1-1	ЛОТОК 148-8	-	-	-	3	-	230	
3	3006.1-2/82. В.ИП. 1-2	ПАНТА 159-5	-	-	4	3	-	100	
4	-КЖ.И.Ю	РЕШЕТКА СТАЛЬНАЯ РС1	-	-	8	8	4	40	
Ш1	-КЖ.И.З	ШИБЕР Ш1	9	9	-	-	-	19,7	

СПЕЦИФИКАЦИЮ К КАНАЛАМ К1 И К2 СМ. НА ЛИСТЕ 15

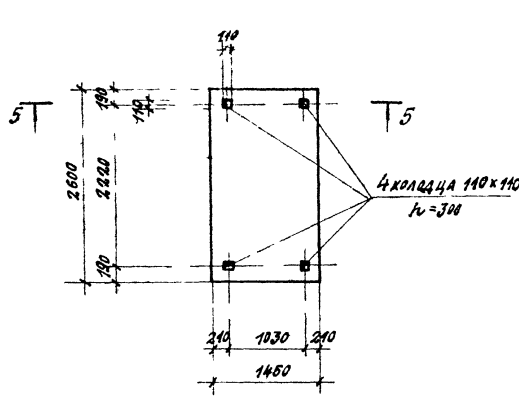
ГЛАВ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАН	И.И.И.	Т.П. 813-2-18.86	-КЖ
ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	И.И.И.	ОЩЕПРАНИЛИЩЕ (СО СЛАБЫМ ДЕНЕМ) КЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 14
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ К3, К4, К5	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ 2, г. МОСКВА

Альбом II

ФРАГМЕНТ 1

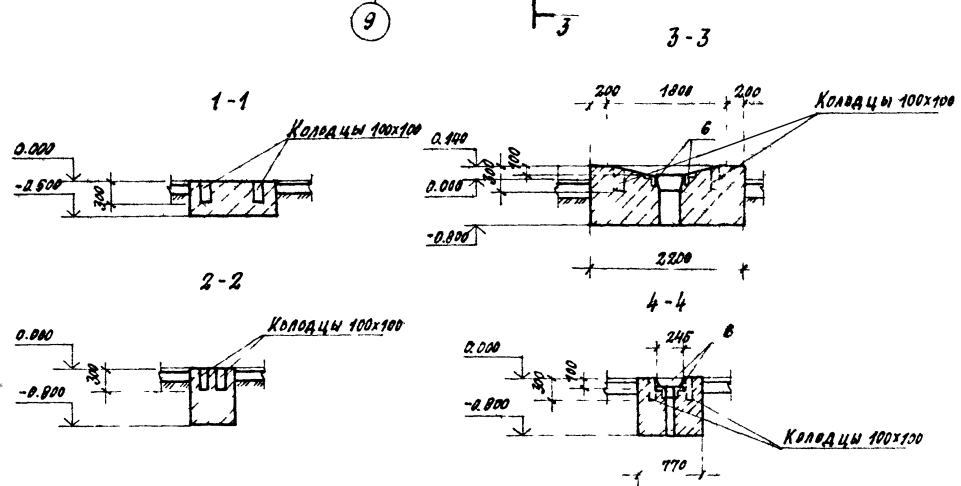
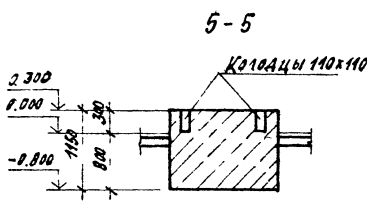


ФОРМ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К КАНАЛАМ К1 К2, ФРАГМЕНТУ 1, ФУНДАМЕНТУ ФОРМ 1

ФРАГМЕНТ	КОЛ-ВО	П/С	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КАНАЛ К1, К2						
ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
1	1.400-15	вып 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМН1	2	1,3 кг	
2	1.400-15	вып 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМН2	2	0,74 кг	
3		КЖ И 7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ3	8	69,36 кг	
4		КЖ И 7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ4	1	69,36 кг	
5		КЖ И 8	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ5	43	2,5 кг	
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН М200	7,1	м ³	
КАНАЛ К3						
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН М150	0,04	м ³	
			БЕТОН М50	0,42	м ³	
КАНАЛ К4						
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН М150	0,04	м ³	
			БЕТОН М50	0,38	м ³	
КАНАЛ К5						
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН М150	0,04	м ³	
			БЕТОН М50	0,14	м ³	
ФРАГМЕНТ 1						
ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
6	1.400-15	вып 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ5Б3	2,4	п.м	
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН М150	4,6	м ³	
ФОРМ 1						
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН М150	4,41	м ³	



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД					
	ПРОКАТ МАРКИ					АРМАТУРА КЛАССА										
	ВСТ3 К12		ВСТ3 К12		ВСЕГО	СТАЛЬ КРУГЛАЯ		А III								
	ГОСТ 8240-78	ГОСТ 8240-78	ГОСТ 8240-78	ГОСТ 8240-78		ГОСТ 2590-74*	ГОСТ 5781-82*	ВСЕГО								
КАНАЛ К1, К2	314	2347	57,7	847	1,0	782,9	2,15	2,15	2,8	1,5	2,3	19,5	23,2	42,7	47,15	837,08
ФРАГМЕНТ 1			8,9		8,9						0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	9,6

ГЛАВ	ЛЮБОВА	
НАЧ. ОТД.	АРХОНОВ	
ГЛАВ. ИНЖ.	ИВАНОВ	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ФРЕМЛЕВ	
РИС. ГР.	МАТВЕЕВА	
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВА	
ИНЖЕН.	РЯЖКОВА	
ПРОБЕР.	ПЛЯКОВА	

т.п. 813 2-18 86 -КЖ

ОБЩЕСТВЕННАЯ С ОЗЛАЖДЕЛЕНИЕМ ИЗ АМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

СТАЛЬ А III

ЛИСТ 15

ЛИСТОВ

ОБЪЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛИЗКОГО РАДИУСА

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
ИМ. №	И КОНТ. ИВАНОВ