

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

703-2-186

ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
800 Т. ЕДИНОВРЕМЕННОГО
ХРАНЕНИЯ В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ

АЛЬБОМ 2

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

21541-02

ЦЕНА

Отдел... и БЧН
на месте реализации
указана в смете - издании

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

703-2-186

ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
800 Т. ЕДИНОВРЕМЕННОГО
ХРАНЕНИЯ В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ

АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 Пояснительная записка. Схема генерального плана. Технология Холодоснабжение, Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электрооборудование. Автоматизация. Связь и сигнализация.
АЛЬБОМ 2 Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.

АЛЬБОМ 3 Узлы ограждающих конструкций. (из тп 703-1-5.86)
АЛЬБОМ 4 Конструкции металлические.
АЛЬБОМ 5 Строительные изделия. (из тп 703-1-5.86)
АЛЬБОМ 6 Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ 7 Сметы. ч. 1, 2
АЛЬБОМ 8 Ведомости потребности в материалах

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: Типовой проект 813-2-1284 Альбом VII - Ворота распашные с ручным открыванием для зданий картофелехранилищ (распространяет ЦИТП Свердловский филиал)

РАЗРАБОТАН:

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 ГОССТРОЯ СССР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.П. ИЮХИН
О.Г. ЛЮБАВИН

УТВЕРЖДЕН:

МИНИСТЕРСТВОМ ТОРГОВЛИ СССР ПРИКАЗОМ №31/П-3
ОТ 17 ФЕВРАЛЯ 1986 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ТИПРОПРОМТЕПЛИЦЕЙ ПРИКАЗОМ № 222
ОТ 23 МАЯ 1986 Г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Страница	Лист	Наименование	Страница	Лист	Наименование	Страница
АР-1	Общие данные (начало).	3	КЖ-1	Общие данные.	20	КЖ.И.1	Технические условия на изготовление сборных железобетонных конструкций.	37
АР-2	Общие данные (окончание).	4	КЖ-2	Схема расположения фундаментов и подпорных стен.	21	КЖ.И.2	Технические условия на изготовление арматурных и закладных изделий.	37
АР-3	План на отм. 0.000. Фрагмент 1.	5	КЖ-3	Схема расположения фундаментов и подпорных стен. Фрагмент 1.	22	КЖ.И.1	Плита фундаментная (ПФ1-1А, ПФ1-1Б)	37
АР-4	Разрезы 1-1; 2-2.	6	КЖ-4	Схема расположения фундаментов и подпорных стен. Фрагмент 2. Сечения 1-1... 7-7	23	КЖ.И.2	Плита лицевая ПЛ1-1А.	38
АР-5	Разрез 3-3. Фасад 1-10. Схемы заполнения оконных проемов.	7	КЖ-5	Схема расположения фундаментов и подпорных стен. Фрагменты 3... 6. Узлы 1, 2.	24	КЖ.И.2Б	Плита лицевая ПЛ1-1А. Сборочный чертеж.	38
АР-6	Фасады А-Н; Н-А; 10-1.	8	КЖ-6	Схема расположения фундаментов и подпорных стен. Фрагмент 7. Сечения 1-1... 7-7.	25	КЖ.И.1	Сетка (С1, С2).	38
АР-7	Схемы расположения элементов стальных щитовых перегородок и асбестоцементных листов защитной стенки.	9	КЖ-7	Схема расположения фундаментов. Фундаменты ФМ1... ФМ3.	26	КЖ.И.2	Сетка (С3, С4).	38
АР-8	План кровли и полов. Экспликация полов.	10	КЖ-8	Схема расположения фундаментов. Фундаменты ФМ4... ФМ7.	27	КЖ.И.3	Сетка (С5, С6).	39
АР-9	Спецификация элементов к узлам заполнения дверных проемов и ворот.	11	КЖ-9	Схема расположения фундаментов. Фундаменты ФМ8... ФМ11.	28	КЖ.И.4	Сетка (С7, С8).	39
АР-10	Схема расположения стеновых панелей. Схема 1, 2, 3.	12	КЖ-10	Схема расположения фундаментов. Фундаменты ФМ12, ФМ13, ФМ15.	29	КЖ.И.5	Сетка (С9, С10).	39
АР-11	Схема расположения стеновых панелей. Схема 4, 5, 6.	13	КЖ-11	Схема расположения фундаментов. Фундаменты ФМ2, ФМ5, ФМ14, ФМ16, ФМ17.	30	КЖ.И.6	Каркас (КР1, КР2).	39
АР-12	Схема расположения противопожарных стен и стеновых панелей. Схема 7, 8, 9.	14	КЖ-12	Схема расположения фундаментов. Выборка арматурных и закладных изделий. (начало).	31	КЖ.И.21	Каркас КР3.	40
АР-13	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	15	КЖ-13	Схема расположения фундаментов. Выборка арматурных и закладных изделий. (окончание)	32	КЖ.И.22	Сетка С11.	40
АР-14	Схема расположения панелей перегородок сечения 1-1... 8-8.	16	КЖ-14	Схема расположения фундаментов. Расчетные схемы фундаментов ФМ1... ФМ6, ФМ8, ФМ10.	33	КЖ.И.23	Сетка С12.	40
АР-15	Схема расположения панелей перегородок. Сечения 9-9... 16-16.	17	КЖ-15	Схема расположения фундаментов. Расчетные схемы фундаментов ФМ5, ФМ9, ФМ9, ФМ11 ÷ ФМ17.	34	КЖ.И.24	Сетка С13.	40
АР-16	Схема расположения панелей подвешеного потолка сечение 1-1.	18	КЖ-16	Схема расположения бетонного монолитного цоколя и элементов подземного хозяйства.	35	КЖ.И.3	Щит Щ1.	41
АР-17	Схема расположения панелей подвешеного потолка сечения 2-2; 3-3.	19	КЖ-17	Схема расположения бетонного монолитного цоколя и элементов подземного хозяйства. Лестницы Л1, Л2.	36	КЖ.И.4	Изделие закладное МН1.	41
				КАНАЛ К1.		КЖ.И.5	Шпилька горизонтальная (ШП1... ШП4).	41
						КЖ.И.6	Анкер (А1... А4).	41

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.	ГИПРОПРОМТЕЛМАШ Ворошиловград
ГХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.	ГИПРОТОРГ Москва
Х	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.	ГИПРОТОРГ Москва
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.	ГИПРОТОРГ Москва
ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.	ГИПРОТОРГ Москва
ЭМ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.	ГИПРОТОРГ Москва
А	АВТОМАТИЗАЦИЯ.	ГИПРОТОРГ Москва
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.	ГИПРОТОРГ Москва
АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.	ПИ-2 Москва
КН	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.	ПИ-2 Москва
КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.	ГИПРОПРОМТЕЛМАШ Ворошиловград

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 18124-75	Листы асбестоцементные плоские.	
ГОСТ 22414-77	Шкафы металлические для одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий. Общие технические условия.	
ГОСТ 22950-78	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем.	
ГОСТ 24045-80	Профили стальные оцинкованные гнутые трапециевидной формой гофра для строительства.	
3.019.1-1 вып. 0,1	Рампы и навесы над ними.	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.436.2-15 вып. 1	Окна с переплетами из стальных прямоугольных труб и механизмы открывания.	
2.435-6 вып. 1, 2, 3	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.431-10 вып. 2, 3	Перегородки консольные сетчатые стальные.	
1.436.3-19 вып. 0, 1	Двери с применением гнутых профилей из тонколистовой стали.	
ТП 813-2-12.84 ал. 7	Ворота распашные с ручным открыванием для зданий картофелехранилищ.	
шифр 166-82 ЦНИИПЗ	Ворота откатные размером 2,4x2,8 без привода для зданий фруктохранилищ.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
АР СО	Спецификация гардеробного оборудования.	Альбом 6
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах.	Альбом 8

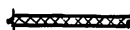
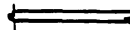
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План на отм. 0.000. Фрагмент I.	
4	Разрезы 1-1, 2-2.	
5	Разрез 3-3, Фасад 1-10. Схемы заполнения оконных проемов.	
6	Фасады А-И; И-А; Ю-1.	
7	Схемы расположения элементов стальных щитовых перегородок и асбестоцементных листов защитной стенки.	
8	Планы кровли и полов. Экспликация полов.	
9	Спецификация элементов к узлам заполнения дверных проемов и ворот.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов заполнения дверных проемов и ворот.	
5	Спецификация элементов к узлам заполнения оконных проемов.	
7	Спецификация к схемам расположения стальных сетчатых перегородок и асбестоцементных листов защитной стенки.	
9	Спецификация элементов к узлам заполнения дверных проемов и ворот.	
13	Спецификации к схемам расположения стеновых панелей.	
15	Спецификация к схеме расположения панелей перегородок.	
	Спецификация к схеме расположения панелей подвешенного потолка.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, письмом Госстроя СССР № ДП-3157-7 от 27.06.84 и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
Главный инженер проекта *Любавин*

Условные обозначения:
 Панели с утеплителем из минваты.
 Панели с утеплителем из пенополиуретана.

ИНВ. №

ГИП Любавин *Л*
 Нач. от. Аронов *А*
 Л. Конев Иванов *И*
 Л. Арх. Никулин *Н*
 Л. Спец. Френкель *Ф*
 Дух. гр. Матвеева *М*
 Вед. арх. Орлова *О*
 Л. Контр. Никулин *Н*

ТП 703-2-1.86 - АР

Фруктохранилище из ЛМК вместимостью 800 т в таре на поддонах.

Общие данные (начало).

СТАНА Лист Листов
Р 1 17

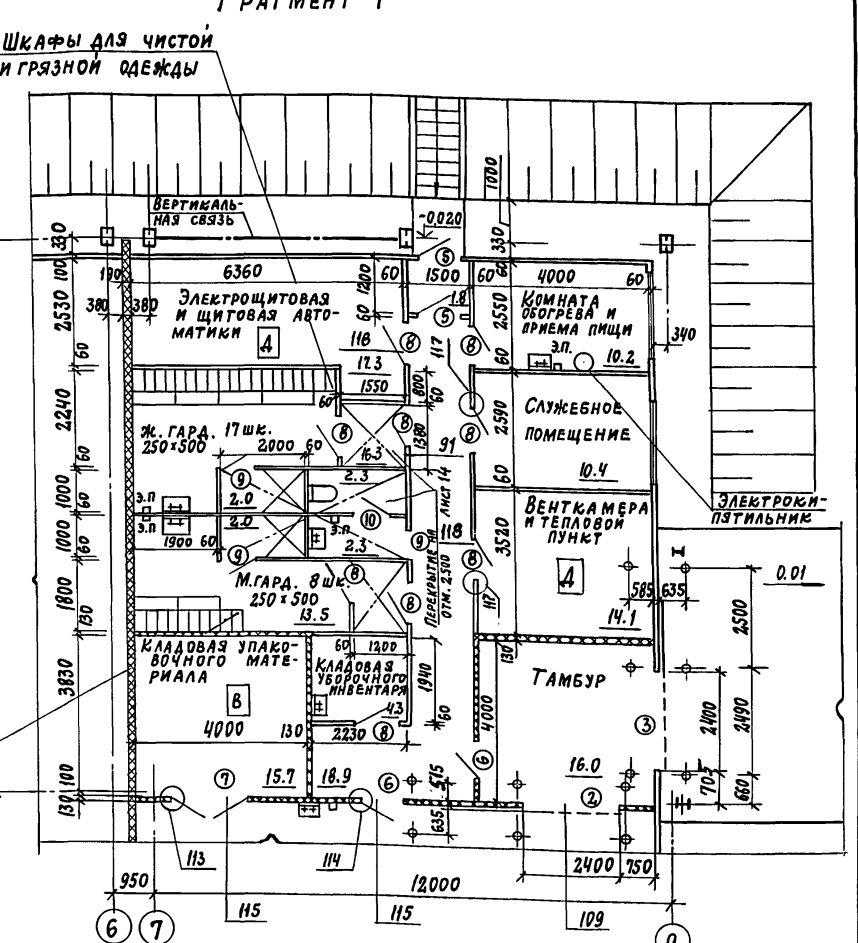
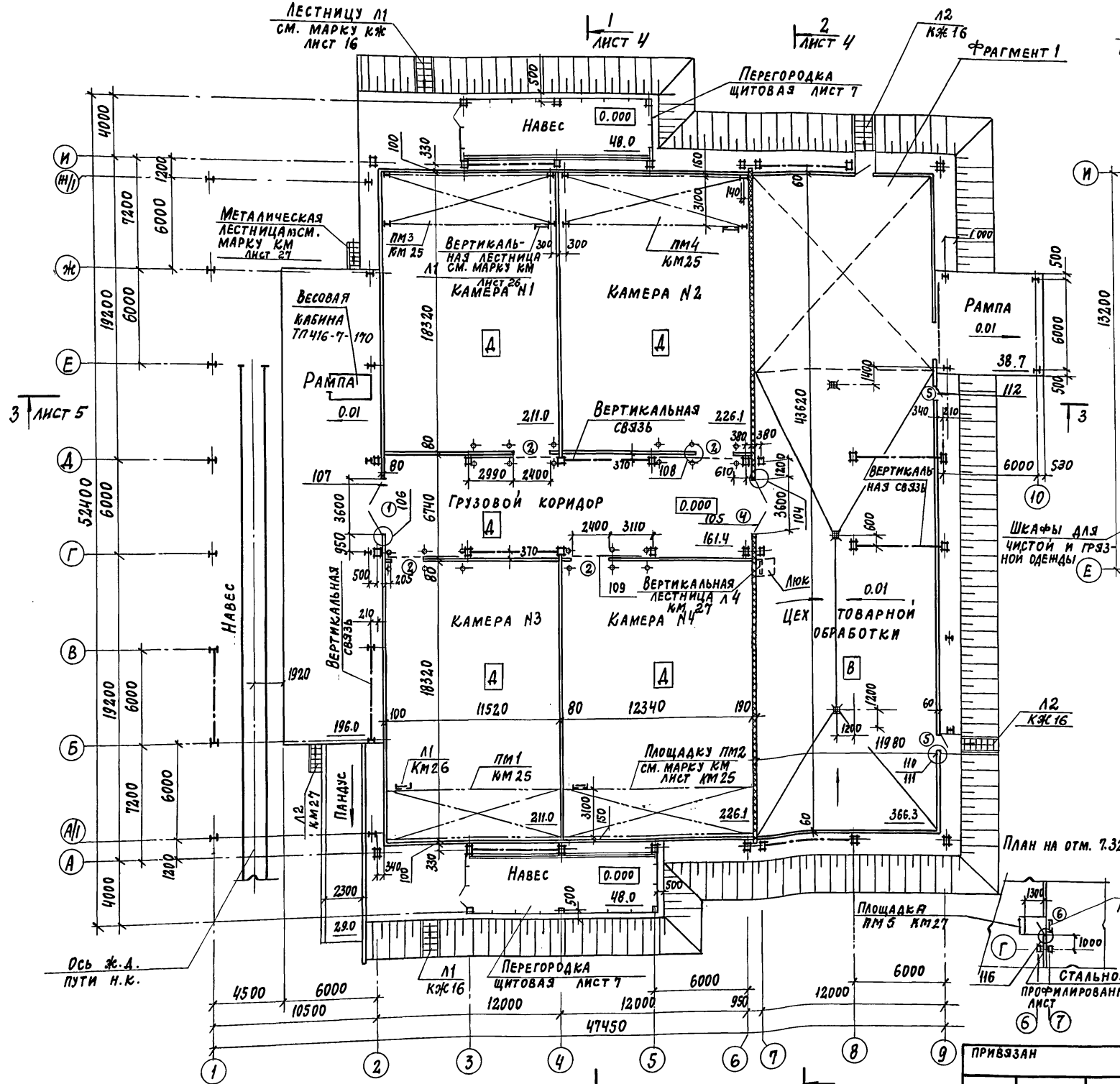
21541-02 4 Копировал *Евф* - Формат А2

СОГЛАСОВАНО: _____

ИНВ. № ПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНЕГО

План на отм. 0.000

Фрагмент 1



Ведомость проемов ворот и дверей

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ.	МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ.
1	3600 x 3600	7	1690 x 2050
2	2400 x 2800	8	1000 x 2100
3	2400 x 2800	9	700 x 2100
4	3600 x 3600	10	700 x 2100
5	1000 x 2400		
6	960 x 2050		

Узлы замаркированы по альбому 3

ГИП	ЛЮБАВИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОУДА	АРОНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТР.	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХ.	НИКУЛИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД. АРХ.	ОРЛОВА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	НИКУЛИН	<i>[Signature]</i>

ТП 703-2-1.86 AP

Фруктохранилище из ЛМК вместимостью 800 т в таре на поддонах.

План на отм. 0.000. Фрагмент 1.

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	3	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N 2		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

21541-02 6

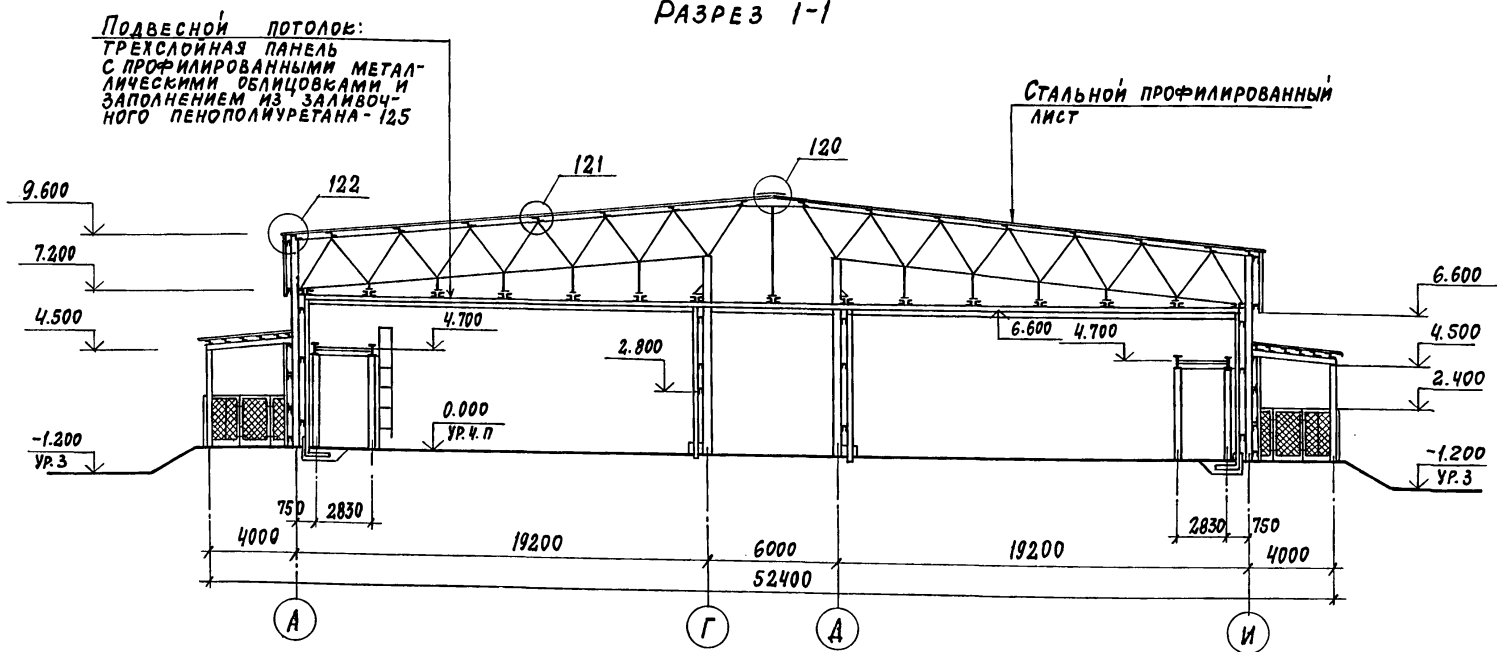
КОПИРОВАЛ: *[Signature]*

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДП. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом 2

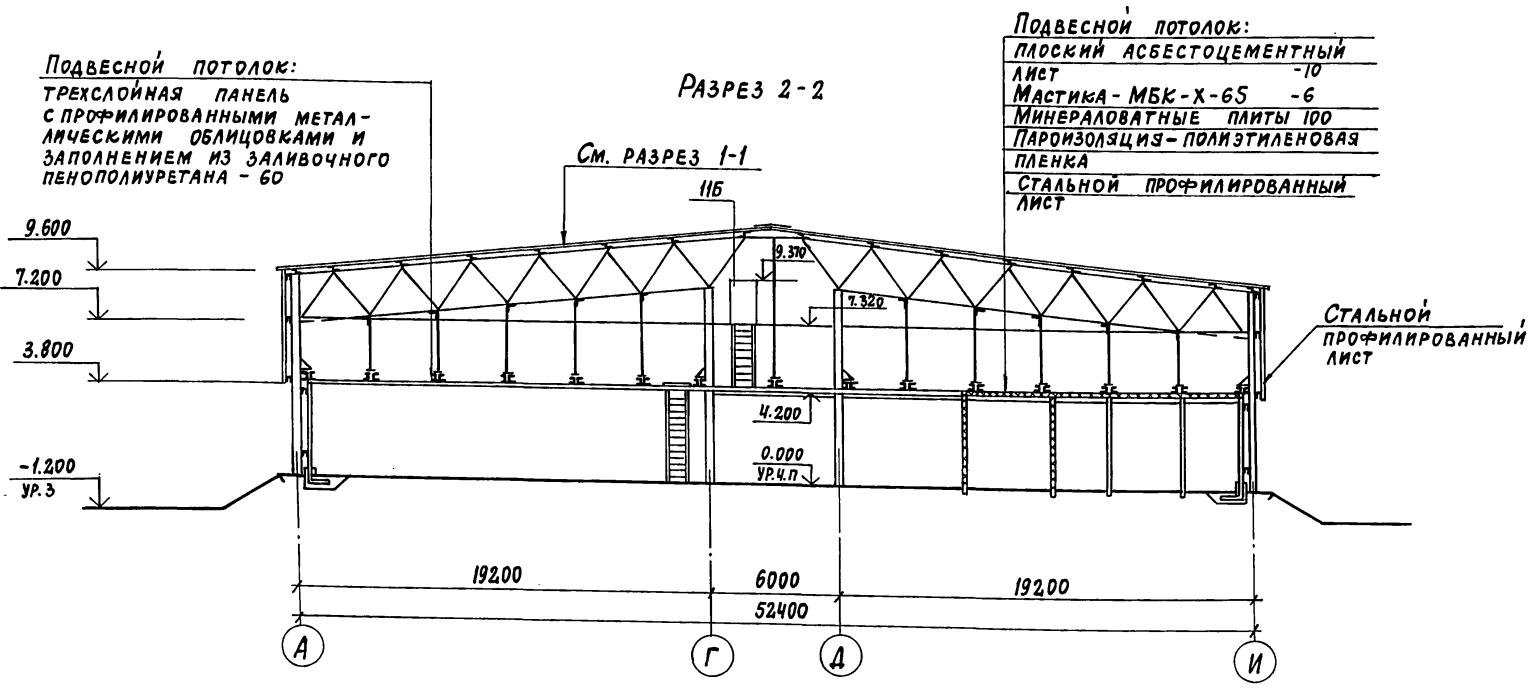
РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТП 813-2-12.84 ал. 7	ВОРОТА ВР 3,6x3,6	1	1158,0	
2	ШИФР 166-82	ВОРОТА	5		
3	ШИФР 166-82	ВОРОТА	1		
4	2.435-6 вып. 3	ВОРОТА ПВ 3,6x3,6	1	920,0	
5	1.436.3-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНС9-24ГЛ	4	64,32	
6	2.435-6 вып.1	ДВЕРНОЙ БЛОК ПД6	3		
7	2.435-6 вып.1	ДВЕРНОЙ БЛОК ПД3	1		
8	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10	10		
9	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7	3		
10	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7Л	1		

РАЗРЕЗ 2-2



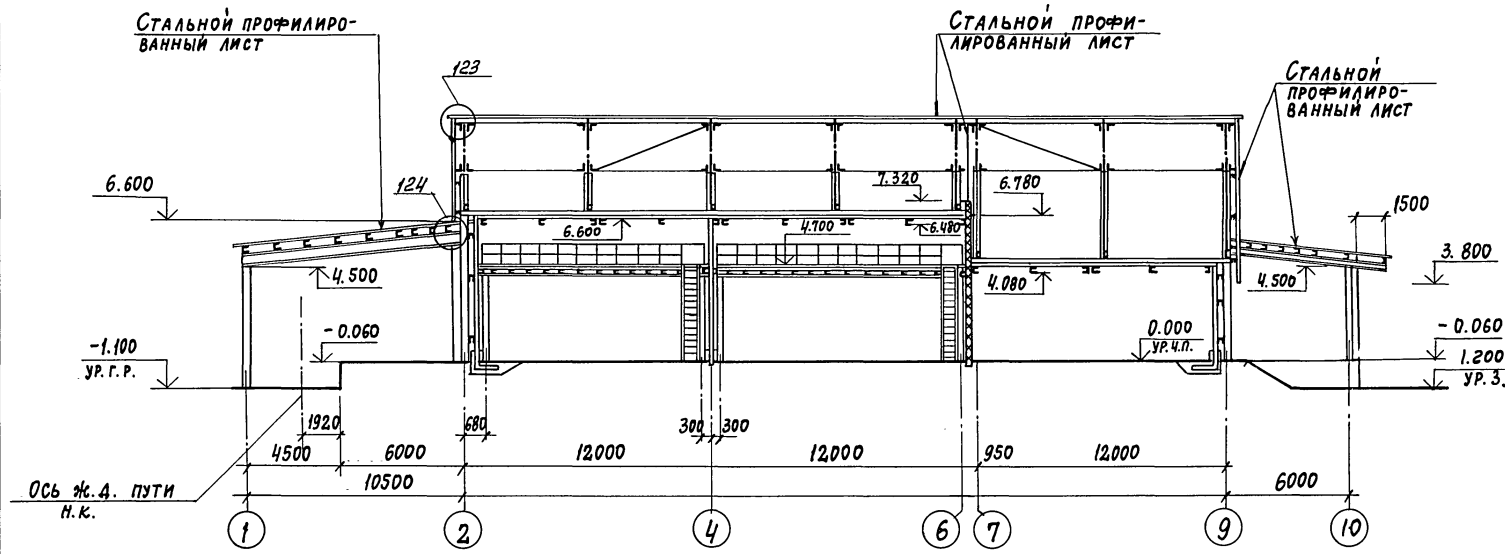
Узлы ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО АЛЬБОМУ 3.

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

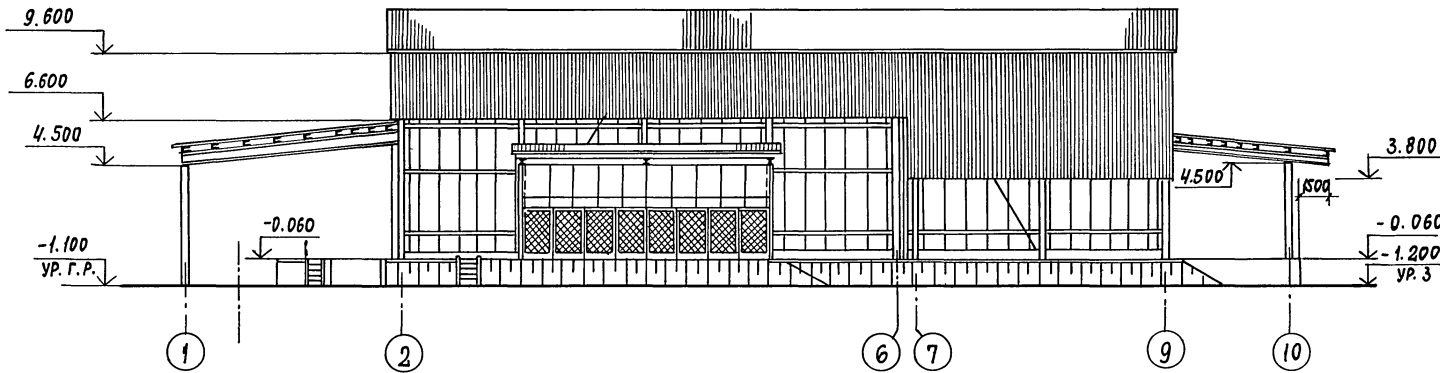
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ЛЮБАВИН	Лист		ТП 703-2-1.86 AP	ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 Т В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ.	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	АРОНОВ	Лист						
ГЛ.КОН.	ИВАНОВ	Лист						
ГЛ.АРХ.	НИКУЛИН	Лист						
ГЛ.СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	Лист						
РУК.ГР.	МАТВЕЕВА	Лист						
ВЕД.АРХ.	Орлова	Лист		Р	4			
Н.КОНТР.	НИКУЛИН	Лист		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.		ПРОЕКТИНСТИТУТ ИЗ		

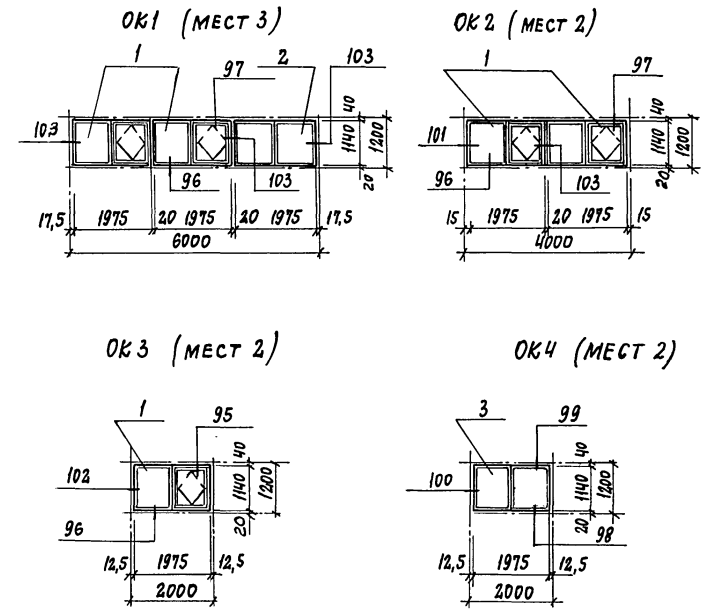
РАЗРЕЗ 3-3



ФАСАД 1-10



СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



Узлы замаркированы по альбому 3

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

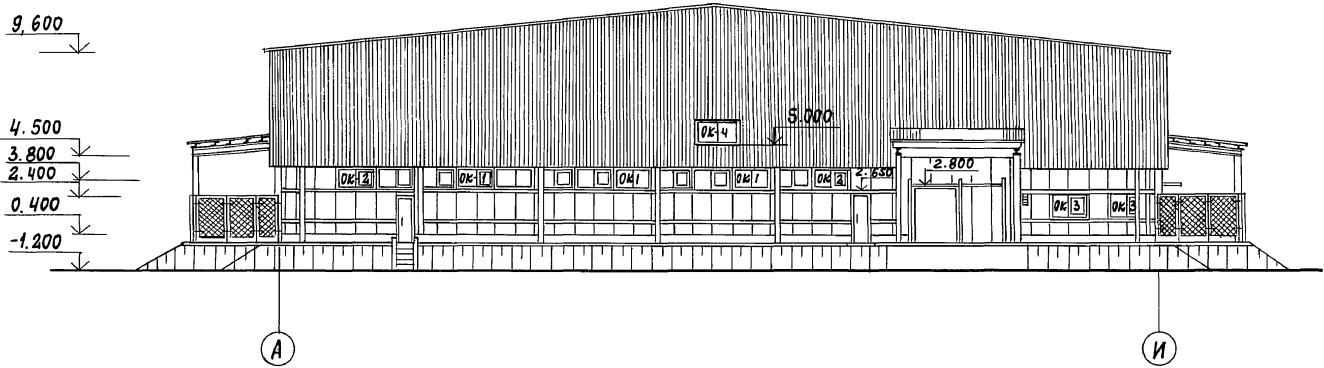
ГИП	ЛЮБАВИН	<i>[Signature]</i>	ТП 703-2-1.86	АР		
НАЧ. ОТД.	АРНОВ	<i>[Signature]</i>				
ГЛ. КОН.	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>				
ГЛ. АРХ.	НИКУЛИН	<i>[Signature]</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	<i>[Signature]</i>				
ВЕД. АРХ.	Орлова	<i>[Signature]</i>	ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 Т В ТАРЕ НА ПОДАРОНАХ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	НИКУЛИН	<i>[Signature]</i>		Р	5	
РАЗРЕЗ 3-3. ФАСАД 1-10. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2			

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИНВ. №

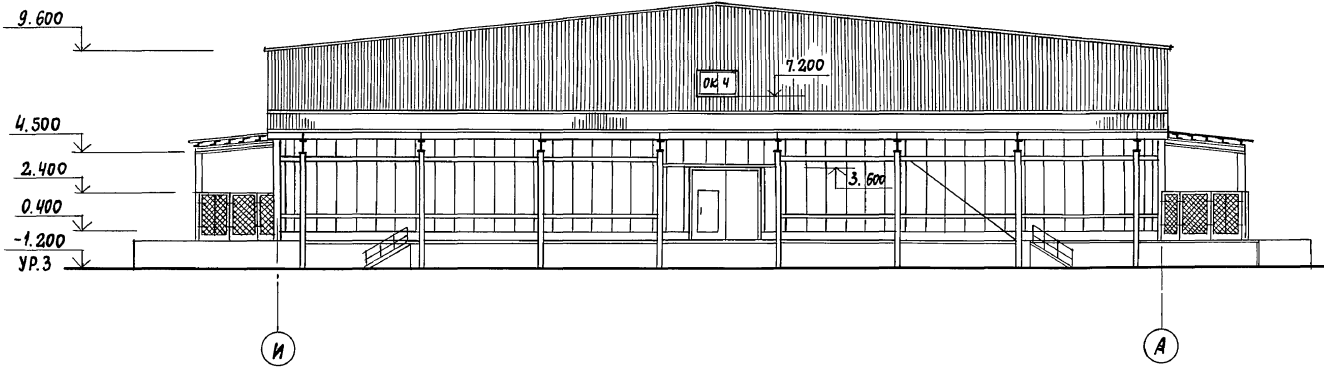
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО				МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОК1	ОК2	ОК3	ОК4		
1	1.436.2-15	Окно ОАР 20.12	2	2	1	86.0		
2	1.436.2-15	Окно ОДН 20.12	1			67.4		
3	1.436.2-15	Окно ОСН 20.12				1	45.6	
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
		Слив С2				2	1,6	
		НАЩЕЛЬНИК НМ28	12	8	4	1,4	М	
		НАЩЕЛЬНИК НМ6	6	4	2	1,7	М	
		НАЩЕЛЬНИК НМ30	-	1,2	2,4	1,6	М	
		НАЩЕЛЬНИК НМ31	-	1,2	2,4	1,9	М	
		СЛИВ С1	6	4	2	2,2	М	
		СЛИВ С3	6	4	2	2,0	М	
		КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ7	9	6	3	4,1		
		КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ3	-	3	6	1,8		
		КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ5	9	6	3	0,3		
		КОСТЫЛЬ К1	24	16	8	0,4		
		ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ В6x25	198	132	66	64	8,1	1000 шт.
	ТУ67-269-79	ЗАКЛЕПКА КОМБИНИРОВАННАЯ ЗК-12	108	72	12		2,75	1000 шт.
	ТУ36-2088-78	КОМПЛЕКТ ДЕТАЛЕЙ МС1	-	3	6		0,1	
	ГОСТ 19771-74	ГН L 40x3	-	-	-	12,8	1,74	
	ГОСТ 103-76	ПОЛОСА 20x12 e=100	-	-	-	4,0	0,24	
		КОСТЫЛЬ К2	-	-	-	4,0	0,3	шт.
		МАТЕРИАЛЫ						
	ТУ 381-06-16-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 5x60	6,0	4,0	2			М
	ТУ 381-06-16-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x60	6,0	4,0	-			М
	ТУ6-05-221-367-76	НАПЕНИВАЕМЫЙ ПОЛИУРЕТАН ППУ-17Н	0,63	0,55	0,23		50,0	М ³
	ГОСТ 10354-82	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ e=70	6,0	4,0	2			М
	ТУ 6-02-775-73	ГЕРМЕТИК ЭЛАСТОСИЛ1106	5,0	4,7	1,4	0,2		КГ
	ТУ 38-005-204-71	ПРОКЛАДКА ПР-1	-	5,8	11,5			М
	ТУ 38-105-1061-82	КЛЕЙ М88	-	0,7	1,4			КГ

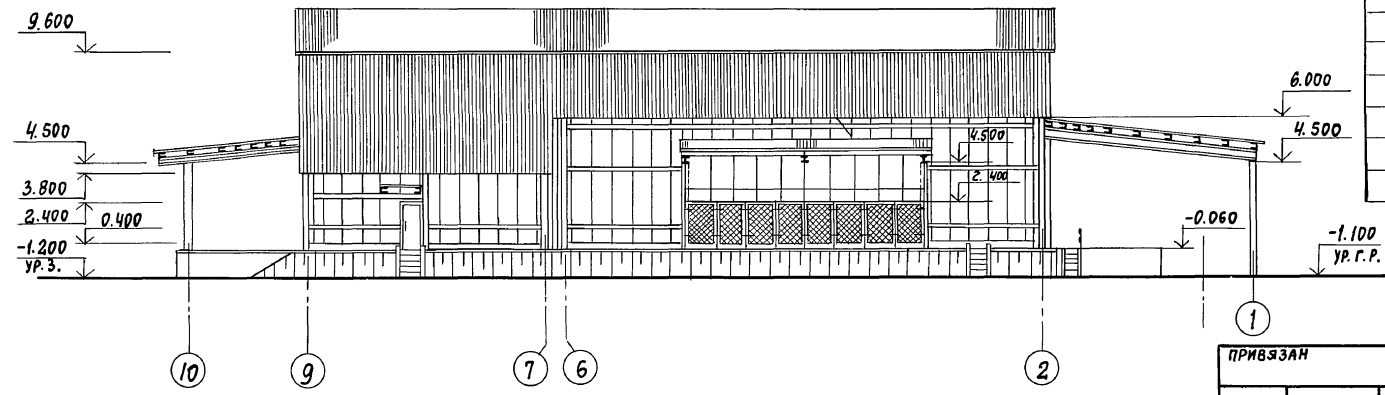
ФАСАД А-И



ФАСАД И-А



ФАСАД 10-1



ГИП ЛЮБАВИН
 НАЧ.ОТД. АРОНОВ
 ГЛ. КОНСТ. ИВАНОВ
 ГЛ. АРХ. НИКУЛИН
 ГЛ. СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ
 РУК.ГР. МАТВЕЕВА
 БЕД.АРХ. ОРАОВА
 Н.КОНТР. НИКУЛИН

ТП 703-2-1.86 АР
 ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК
 ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 Т
 В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ.
 ФАСАДЫ А-И; И-А
 10-1.
 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N 2

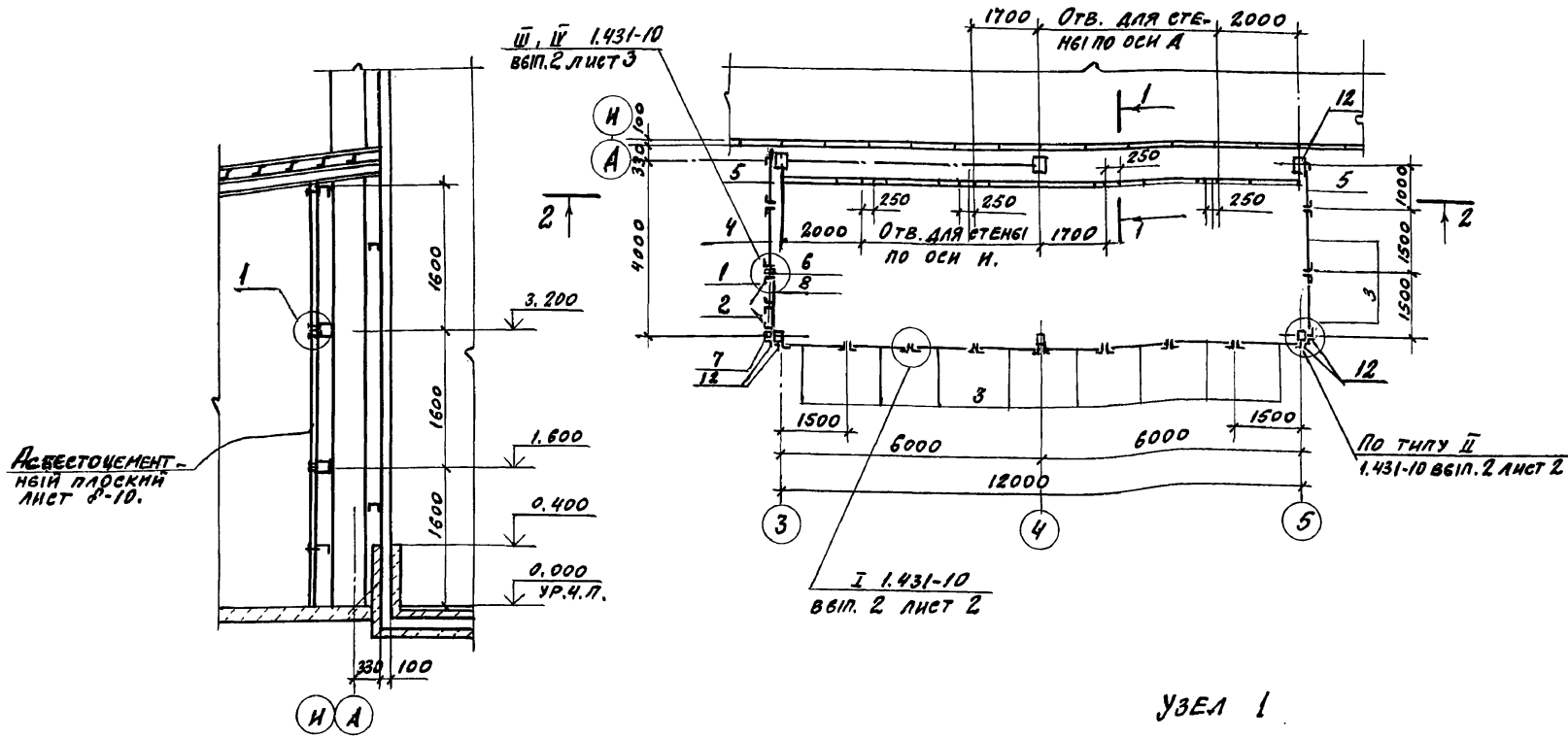
ПРИВЯЗАН
 ИНВ. N°

Альбом 2

ИНВ. N° ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВЕНТ

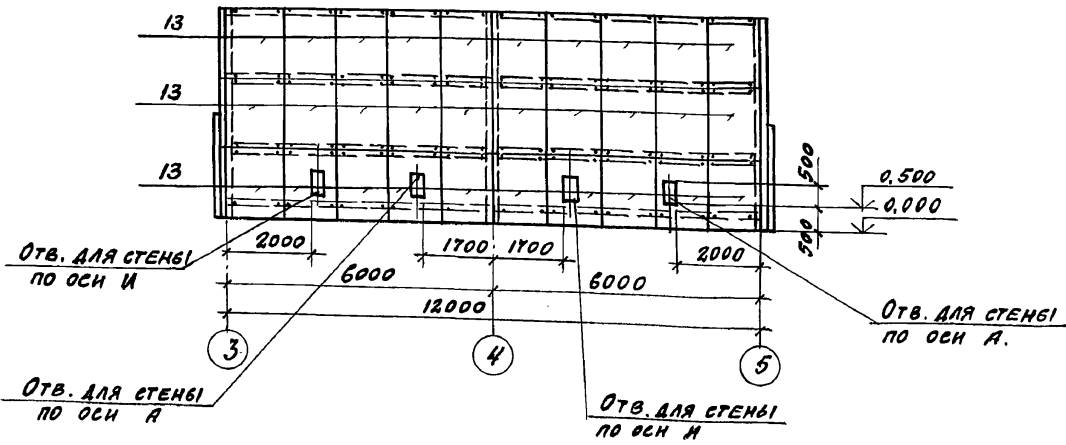
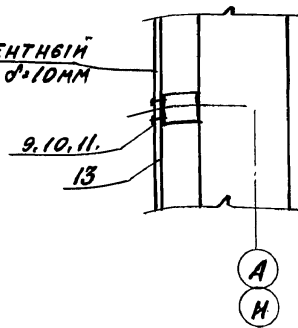
1-1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ
ЩИТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ
ЛИСТОВ ЗАЩИТНОЙ СТЕНКИ



2-2

Асбестоцементный
плоский лист 8-10мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ВЕЩАТЫХ
ПЕРЕГОРОДОК И АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ЗАЩИТНОЙ СТЕНКИ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ-ВО		Масса	Примечание
			1	2		
1	1.431-10 ввип.2.3	СТВОРКА ДВЕРНАЯ ЛЕВАЯ 0,7x2,4 ДПК-Л	1	1	20,7	
2	1.431-10 ввип.2.3	СТВОРКА ДВЕРНАЯ ПРАВАЯ 0,7x2,4 ДПК-Л	1	1	20,8	
3	1.431-10 ввип.2.3	ЩИТ 1,5x2,4 ЦПК	11	11	26,0	
4	1.431-10 ввип.2.3	ЩИТ ЛЕВЫЙ 1,5x2,4 ЦПК-А	1	1	24,4	
5	1.431-10 ввип.2.3	ЩИТ 1,0x2,4 ЦПК	2	2	22,2	
6	1.431-10 ввип.2.3	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2,4 ДСК-Л	1	1	20,3	
7	1.431-10 ввип.2.3	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2,4 ДСК-П	1	1	20,4	
8	1.431-10 ввип.2	РИГЕЛ 6 Р1	1	1	7,1	
	1.431-10 ввип.3	ПЛАСТИНА	54	54	0,12	1000 ШТ.
	1.431-10 ввип.3	БОЛТ САМОАНКЕРУЮЩИЙ	54	54	0,2	1000 ШТ.
	ГОСТ 6958-78	ШАЙБА 10	72	72	408	1000 ШТ.
	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 10	8	8	0,64	1000 ШТ.
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М10x35	72	72	6,9	1000 ШТ.
	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М10	72	72	48	1000 ШТ.
	ГОСТ 3722-81	ШАРИК ВИММ-4	4	4	0,008	
9	ТУ 67-73-79	ШАЙБА М6x8	120	120	0,4	1000 ШТ.
10	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА М6	120	120	0,8	1000 ШТ.
11	ТУ 67-269-79	ВИНТ САМОПРЕЗАЮЩИЙ М6-25	120	120	8,1	1000 ШТ.
12	1.431-10 ввип.2.3	УГОЛОК	6	6	4,65	
13	ГОСТ 18124-75	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ 1,6x1,2x0,10	30	30	41,0	РЕЗКА ЛИСТА ДЛЯ 3,5x1,2x10 НА 64 ЛИСТА

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №:

Г.П. ЛЮБЯВИН	Л.С. АРОНОВ	Л.С. ИВАНОВ	Г.А.Р. НИКУЛИН	Г.А.О.Щ. ФРЕЖКЕЛ	В.В.А.Р. ОРЛОВА	Н.КОНТ. НИКУЛИН	ТП 703-2-1.86 AP	Фруктогранулище из ЛМК вместимостью 800 т в таре на поддонах.	Станция Лист Листов Р 7	ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2

21541-02 10

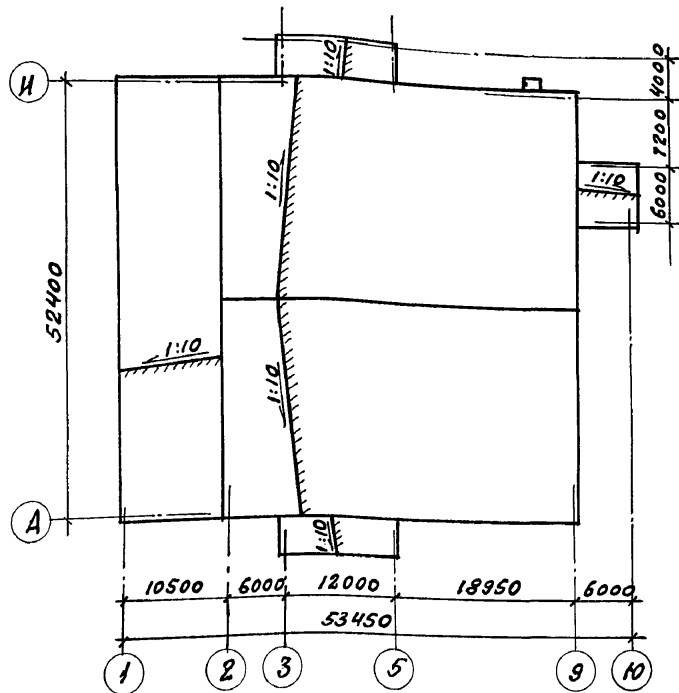
КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А2

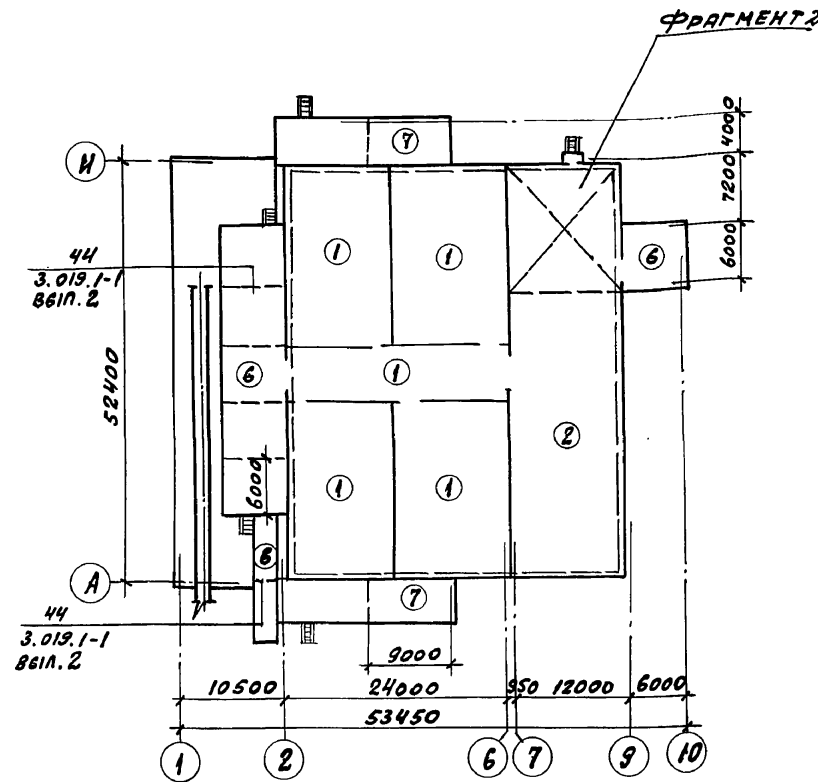
ЯЛБДОМ 2

Экспликация полов

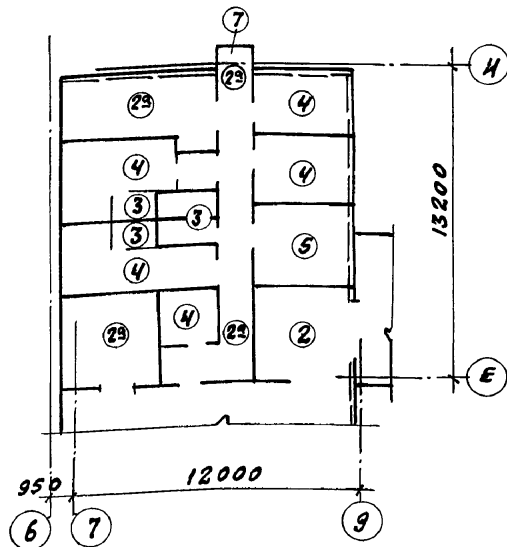
ПЛАН КРОВКИ.



ПЛАН ПОЛОВ



ФРАГМЕНТ 2



1. Типы полов запроектированы в соответствии со СНи П II В. 3-71.
2. Работы по устройству полов выполнять в соответствии со СНи П III - 8, 14-72.
3. Уклоны в полах устранять при планировке основания.
4. Конструкцию пола выполнять после прокладки всех коммуникаций и установки перегородок.
5. Для устройства деформационных швов в полу тип 7 при бетонировании заложить деревянные антисептированные доски $b=19$ мм на "ребро" через 9,0 м.
6. В полу тип 3 отметка пола на 20 мм ниже основной отметки пола.
7. Коэффициент постели при расчете принят $K_0=6$ кг/см³.
8. Под внутренние стены и перегородки сделать штрабы по узлам 13... 20 ЯЛБДОМ 3.
9. Трапы и уклоны к ним см. лист 3.

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
Камеры Грузовой коридор	1		Покр. бетон класса В30-40 Подстилающий слой - бетон класса В15 - 100 Основание - уплотненный грунт до плотности скелета $P=1.67$ т/м ³ с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40... 60 мм-100	1035,6
Цех товарной обработки ботки, тамбур	2		Покр. бетон - мозаичные плиты М 300 по ГОСТ-5.2273-75 - 30 Прослойка и заполнение цементно-песчаным раствором М 200	382,3
Коридор тамбур входа, кладовая материала для электро щитовой	2 ^а		Подстилающий слой для типа 2 ^а бетон класса В15 - 100	53,7
Сан узел душевые	3		Покр. бетон - керамические плиты ГОСТ 6787-80 - 10 Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 Посыпка песком по битумной мастике - 5 Гидроизоляция - 2 сл гидроизола на битумной мастике - 5 Подстилающий слой - бетон, класса В7,5	8,6
Слушечное помещение комната оборудована наши, мужской и женский гардеробы, кладовая уборочного инвентаря	4		Покр. бетон - линолеум ГОСТ 1251-77-4 Прослойка из холодной мастике на водостойких вяжущих - 1 Стяжка - керамзитобетон - 45 Подстилающий слой - бетон класса В7,5	54,7
Венткамера и тепловой пункт	5		Покр. бетон - бетон класса В15 - 20 Подстилающий слой - бетон класса В7,5 - 100	14,1
Рампа пандус	6		Покр. бетон - бетон класса В30 F75 пропитать флюотамми - 30 Подстилающий слой - бетон класса - В15 - 100	274,9
Навесы площадка	7		Покр. бетон для пола тип 7 бетон класса В15 F75 - 150 Покр. бетон для пола тип 7 ^а бетон класса В7,5 F75 - 150	195,0 3,2

ПРИВЯЗКА

ИМВ. №

ГИП ЛЮБВИН	ЛЮБВИН		Т П 703-2-1.86	АР
ИЯЧОВА	АРОМОВ			
ГЛ. КОНС.	ИВАНОВ			
ГЛ. АРХ.	НИКУЛИН			
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛ			
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА		Фруктохранилище из ЛМК вместимостью 800 т в таре на поддонах.	Стандарт Лист Листов Р 8
ВЕД. АРХ.	ОРЛОВА			
И. КОНТ.	НИКУЛИН			
Планы кровли и полов. Экспликация полов.			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И.З.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И ВОРОТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ПРОЕМ										МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2,3	4	5	6	7	8	9,10				
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ												
		КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ4				14						0,3		
		КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ6				2						0,25		
	НОРМАЛЬ ПЕРВОУРАЛЬСКОГО ЗАВОДА	ПРОФИЛЬ 2-009				4,8						1,25	М	
	НОРМАЛЬ ПЕРВОУРАЛЬСКОГО ЗАВОДА	ПРОФИЛЬ 2-806				4,8						1,11	М	
	ГОСТ 19904-74	ПЛАСТИНА 1,8x100 E=150				2						0,27		
		ДВЕРНАЯ РАМА РДМ1							1			41,1		
		ДВЕРНАЯ РАМА РДМ2							1			42,6		
		НАЩЕЛЬНИК НМ29				1,0						1,7	М	
		НАЩЕЛЬНИК НМ6	3,9			1,0						1,7	М	
	ГОСТ 8509-72	L 50x5					9,2	5,8				3,77	М	
	ТУ 67-269-79	ВИНТ САМОНЯРЕЗА-ЮЩИЙ 86x25	132	60	130	44	34	3	3			8,1	1000 ШТ.	
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М10x120						8	8			86,32	1000 ШТ.	
	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М10						8	8			11,37	1000 ШТ.	
	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА М10						16	16			4,08	1000 ШТ.	
	ГОСТ 1145-80	ШУРУП 1-5x50						20	20			5,93	1000 ШТ.	
	ГОСТ 19771-74	ГН L 60x3 E=1800	4									4,88	М	
		НАЩЕЛЬНИК НМ29	10,7									1,7	М	
	ТУ 36-2088-77	ЗАКЛЕПКА КОМБИНИРОВАННАЯ ЗК-12	72	12	60	6,0						2,75	1000 ШТ.	
	ГОСТ 19771-74	ГН L 50x4 E=100	8									0,3		
		СЛИВ С1	4,0			1,0						2,2	М	
		КОСТЫЛЬ К1	8			2,0						0,4	ШТ.	
		НАЩЕЛЬНИК НМ32						5,5	5,2			1,4	М	
	ГОСТ 8509-72	L 80x6 E=150				8						1,10		
	ГОСТ 21631-76	ПОЛОСА АЛЮМИНИЕВАЯ -120x3 E=210				8						0,20		
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М12x240				8						230,6	1000 ШТ.	
	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М12				52						15,4	1000 ШТ.	
	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА М12				8						6,27	1000 ШТ.	
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М12x40				44						52,87	1000 ШТ.	
		СЛИВ С2				2,8						1,6	М	
	ГОСТ 1145-80	ШУРУП А5x50				36								
	ГОСТ 4028-63	ГВОЗДЬ К2x80				5								
		НАЩЕЛЬНИК НМ10				15,2						1,6	М	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ПРОЕМ										МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
			1	2,3	4	5	6	7	8	9,10					
		МАТЕРИАЛЫ													
	ТУ 381-06-16-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x60										4,8		М	
	ТУ 381-06-16-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x100											2,0	1,4	М
	ТУ 381-06-16-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 5x40										1,0		М	
	НОРМАЛЬ ПЕРВОУРАЛЬСКОГО ЗАВОДА	ПРОФИЛЬ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ 2-902										16,4		М	
	ТУ 6-02-775-73	ГЕРМЕТИК „ЭЛАСТОСИЛ“ И-06	5,0	0,5		2,9	0,50	0,58						М ³	
	ТУ 6-05-221-367-76	НАПЕНИВАЕМЫЙ ПОЛИУРЕТАН ППУ-17Н	0,7	0,013		0,25							50	М ³	
	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ				0,15	0,22	0,004					175,0	М ³	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП 1 СЕЧ. 74x13											5,4	5,1	М
	ТУ 21-27-05-68	ТОЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ АНТРАЦЕНОВЫЙ МАРКИ ТАГ-350											1,0	1,0	М ²
	ТУ 381-06-16-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 5x60				4						1,0		М	
	ГОСТ 10354-82	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Е-30				4								М	
	ТУ 21-23-72-75	ПОЛОСЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА										1,5		М ²	
	ГОСТ 8486-66	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 30x130x2800										1		5,5	М

В ПРОЕМАХ ТИПОВ 2, 3 И 9,10 РАСХОД ДАН НА ОДИН ПРОЕМ.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. Н			

ГИП	ЛЮБАВИН		ТП 703-2-1.86		АД
НАЧ. ОТД.	АРОНОВ				
ГЛ. МОДЕЛЬ	ИВАНОВ				
ГЛ. АРХ.	НИКУЛИН				
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ				
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА				
ВЕД. АРХ.	ОРЛОВА				
Н. МОНТ.	НИКУЛИН				
ФРУНТХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т В ТАРЕ НА ПОДАРОК.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И ВОРОТ.			Р	9	
			ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ «А...И», «9»

(СХЕМА 4)

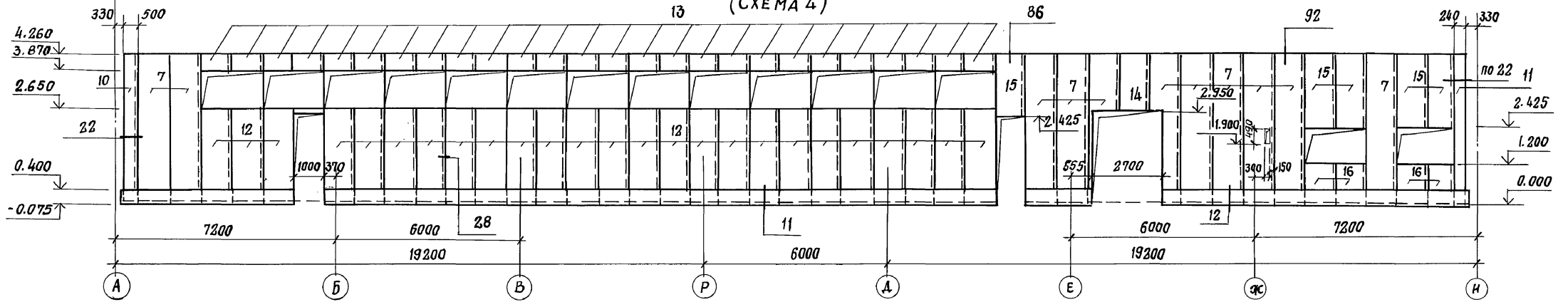


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ «9...2», «И»

(СХЕМА 5)

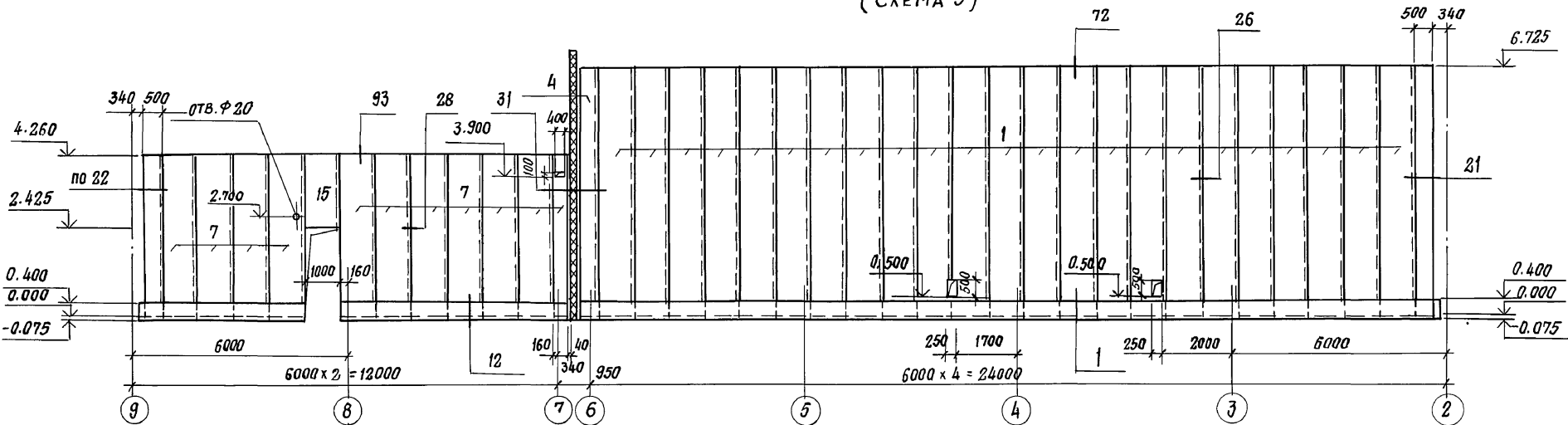
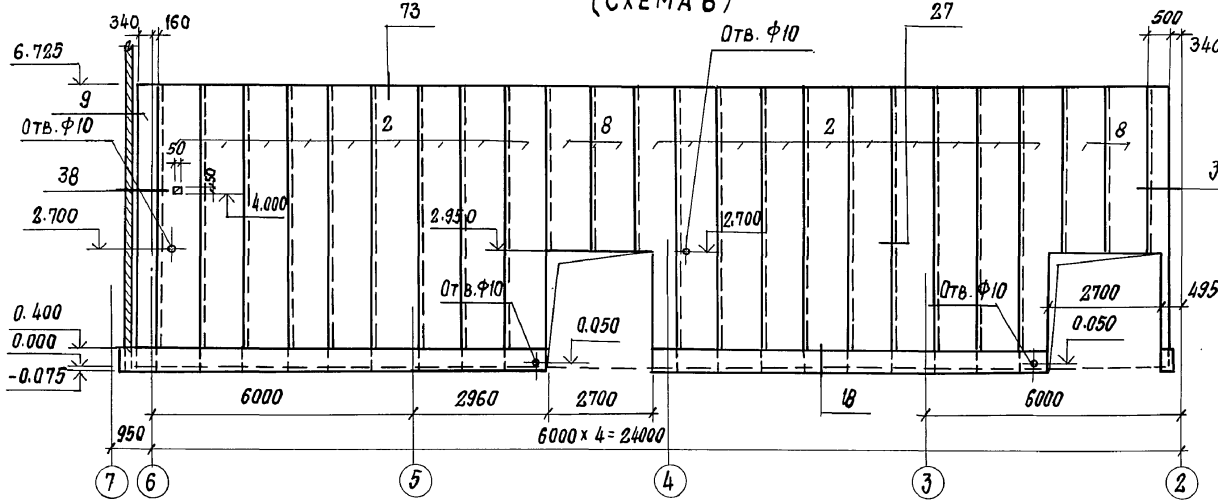


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ «7...2», «Г»

(СХЕМА 6)



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. НА ЛИСТЕ 13

ПРИБЯЗАН		
ИНВ. №		

Г.П.	АЮБЯВИН	<i>АЮБЯВИН</i>
Н.О.Д.	АРЦАНОВ	<i>АРЦАНОВ</i>
Г.А.КОНСТР.	ИВАНОВ	<i>ИВАНОВ</i>
Г.А.СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	<i>ФРЕНКЕЛЬ</i>
Р.У.К. Г.Р.	МАТВЕЕВА	<i>МАТВЕЕВА</i>
ИНЖЕНЕР	МЕТЕЛКНА	<i>МЕТЕЛКНА</i>
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА	<i>МАТВЕЕВА</i>
Н.КОНТР.	ИВАНОВ	<i>ИВАНОВ</i>

ТП 703-2-1.В6			-АР
ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК			СТАДИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т.			Лист
В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ			Листов
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			Р
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ			11
СХЕМА 4, 5, 6			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

21541-02 14

КОПИРОВАЛ: Сторж.

ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРАЩЕН. ИНВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СТЕН
(СХЕМА 7)

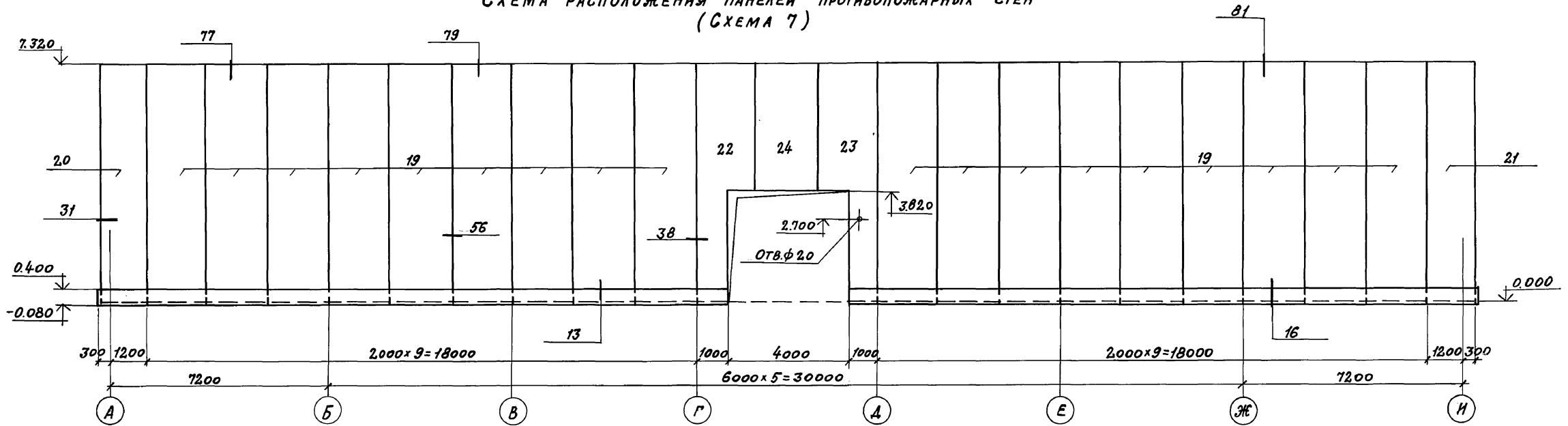


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ „А...И“; „Б-7“
(СХЕМА 8)

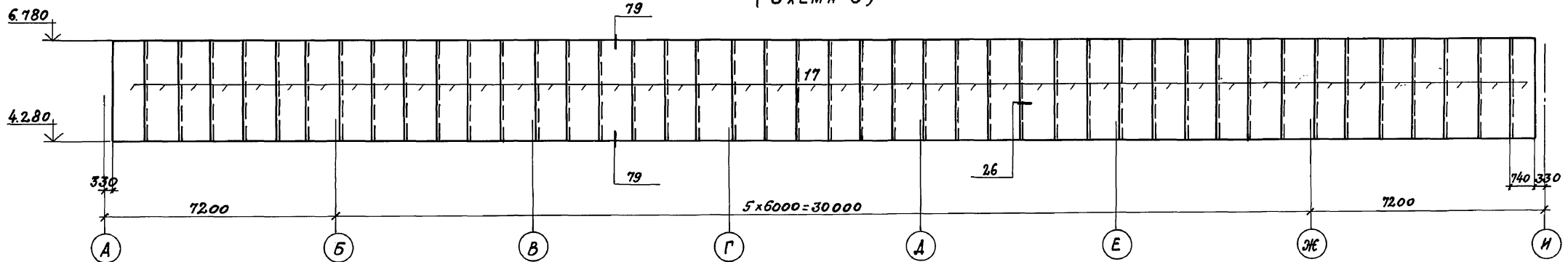
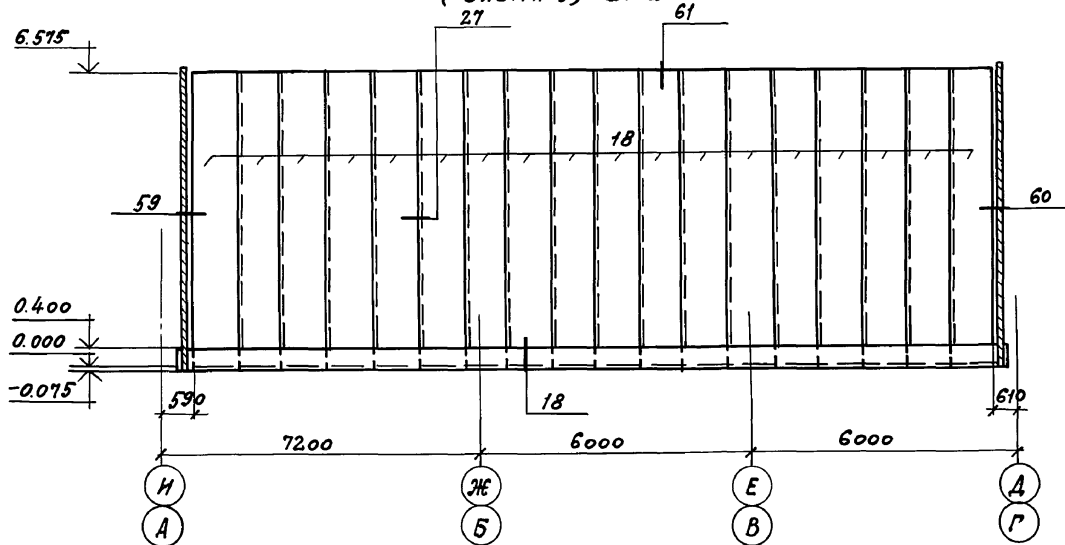


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ „А...Г“; „Д...И“, „4“
(СХЕМА 9) ШТ. 2



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. НА ЛИСТЕ 13

ПРИВЯЗАН			
ИИВ. №			

ГМП	ЛЮБОВИИ	<i>[Signature]</i>	ТП 703-2-1.86		-АР
НАЧ. ОТА	АРНОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ. КОНСТ.	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>			
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
ИНЖЕНЕР	МЕТЕЛКИНА	<i>[Signature]</i>	ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА	<i>[Signature]</i>	ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т	Р	12
			В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ		
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОТ	ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ №2	
			ВОПОЖАРНЫХ СТЕН И СТЕНОВЫХ		
			ПАНЕЛЕЙ. СХЕМА № 8, 9		
И. КОНТР.	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>	21541-02	15	КОПИРОВАЛ: Салер
			ФОРМАТ А2		

Альбом 2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА СХЕМУ										МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
1		СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ																
		ПСТ 6800.1000.100-СО,6	34	23				23						80	107,5			
2		ПСТ 6800.1000.80-СО,6	3		19				19					41	102,0			
3		ПСТ 2945.1000.80-СО,6	4											4	44,2			
4		ПТУ 6800.500.500.100.100-СО,6	2	1				1						4	100,0			
5		ПТУ 6800.1000.500.100.80-СО,6	1											1	94,6			
6		ПТУ 6800.1000.500.100.80-СО,6-1	1											1	94,6			
7		ПСТ 4335.1000.60-СО,6		12		11	11							34	60,7			
8		ПСТ 3775.1000.60-СО,6			4				4					8	52,2			
9		ПТУ 6800.500.500.80.80-СО,6			1					1				2	93,9			
10		ПТУ 4335.500.500.80.80-СО,6						1						1	55,1			
11		ПТУ 4335.500.240.60.60-СО,6						1						1	55,1			
12		ПСТ 2725.1000.60-СО,6						25						25	38,2			
13		ПСТ 390.1000.60-СО,6						26						26	5,5			
14		ПСТ 1310.1000.60-СО,6						1						1	17,7			
15		ПСТ 1835.1000.60-СО,6						5	1					6	25,8			
16		ПСТ 1275.1000.60-СО,6						4						4	17,9			
17		ПСТ 2500.1000.100-СО,6											44	44	42,6			
18		ПСТ 6650.1000.80-СО,6											36	36	99,8			
		ПАНЕЛЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СТЕН.																
19		ПБТ 20.74																
20		ПБТ 15.74																
21		ПБТ 15.74-1																
22		ПБТ 20.74-1																
23		ПБТ 20.74-2																
24		ПБТ 20.35																
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		НАЩЕЛЬНИК НМ4	27,2											53,2	80,4	2,4		
		НАЩЕЛЬНИК НМ8		15,7	6,8			15,7	6,8					45,0	1,9			п.м.
		НАЩЕЛЬНИК НМ14	27,2											27,2	2,7			п.м.
		НАЩЕЛЬНИК НМ15											310,2	310,2	1,8			п.м.
		НАЩЕЛЬНИК НМ27	7,0	6,8			7,0	6,8						27,6	2,6			п.м.
		КРЕПЕЖНОЕ ИЗДЕЛИЕ КМ2	4,6				5							3,6	0,6			п.м.
	ГОСТ 19772-74	УГОЛОК 70x50x3				13,0	11,2			13,2				37,4	2,7			п.м.
	ТУ 67-269-79	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 8x25	10				10							20	8,1			1000 шт.
	ГОСТ 103-76	ПОЛОСА -10x120, В=300	3				3							6	2,83			
		СЛАНЬ С1	39,5	36,2		43,0	35,2							153,9	2,2			п.м.
		КОСТЫЛЬ К1	79	73		86	71							309,0	0,4			
	ТУ 14-4-794-77	ДЮБЕЛИ Ф4,5, В=40	158	49		172	141							520,0	6,2			1000 шт.
	ТУ 36-2088-78	КОМБИНИРОВАННАЯ ЗАКЛЕПКА ЗК-12	524	309	109	244	338	109	254	8			426	4607	2,75			1000 шт.
		КОМБИНИРОВАННЫЙ БОЛТ КД1					178							178	0,13			
		КОМБИНИРОВАННЫЙ БОЛТ КД2	26	48	144		44	144						406	0,14			
		КОМБИНИРОВАННЫЙ БОЛТ КД3	228	144			144							510	0,15			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА СХЕМУ										МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М12x40		10				10							20	52,87		1000 шт.
	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М12		10				10							20	15,40		1000 шт.
	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 12		10				10							20	6,27		1000 шт.
		МАТЕРИАЛЫ																
	ТУ 6-02-775-73;	ГЕРМЕТИК Эластосил 11-06 "	46,6	49,6	23,5	38,8	36,5	23,5	8,5	13,1	30,0			265,1				КГ
	ГОСТ 15588-70	ПАНТЫ ПСБ-С, В=40К/М,3, ТОЛЩ. 100мм	59,3	36,0			36,0		1,5					132,8				п.м.
	ТУ 6-05-221-367-76	НАПЕНИВАЕМЫЙ																
		ПОЛИУРЕТАН ППУ17Н	0,14											0,54	0,68			м3
	ГОСТ 10999-76	2-СЛОЙНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	118,5	113,5	18,6	146,2	110,1	18,6	43,0				36,4	604,9				м2
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 50мм	39,5	24,0			24,0		0,5					88,0				п.м.
	ТУ 38.10616-81	-50x60		12,2		43,0	11,2							66,4				п.м.
	ТУ 38.10616-81	-20x60		8,8	18,6		8,8	18,6					36,4	91,2				п.м.
	ТУ 38.10616-81	-50x80											0,3	0,3				п.м.
		КЕРАМЗИТОБЕТОН h=200		2,2		7,8	2,1							12,1				м3
		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р.			0,19			0,19	0,41		0,4			1,19				м3
	ТУ 21-23-72-75	ПОЛОСЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА							62,1					62,1				м2
	ГОСТ 9573-82	БРУСКИ ИЗ МИНВАТЫ							4,7					4,7				м3
	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА		0,09	0,14		0,09	0,14						0,46				м3

ИЗВ.№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЕ ИЛИ №

ПРИВЯЗАН		
ИЗВ.№		

ГНП	ЛЮБАНН			
НАЧ. ОТД.	АРОНОВ			
ГЛ. КОНСТР.	ИВАНОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ			
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА			
ИНЖЕНЕР	ЛЕВИЦКАЯ			
ПРОВЕРИЛ	МЕТЕЛКИНА			
И. КОНТР.	ИВАНОВ			

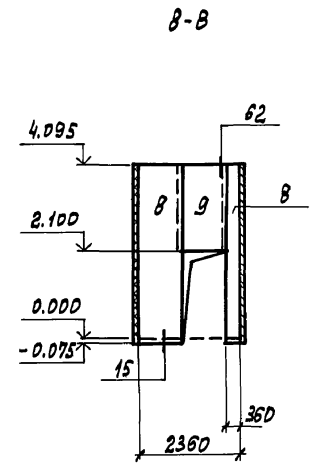
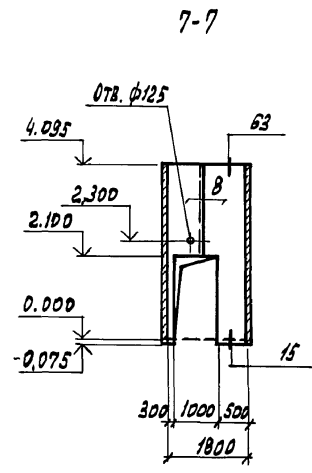
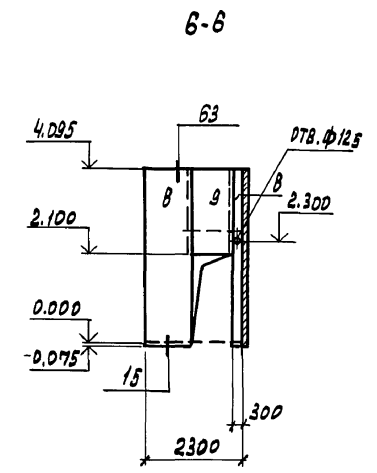
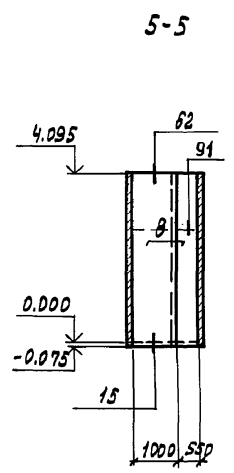
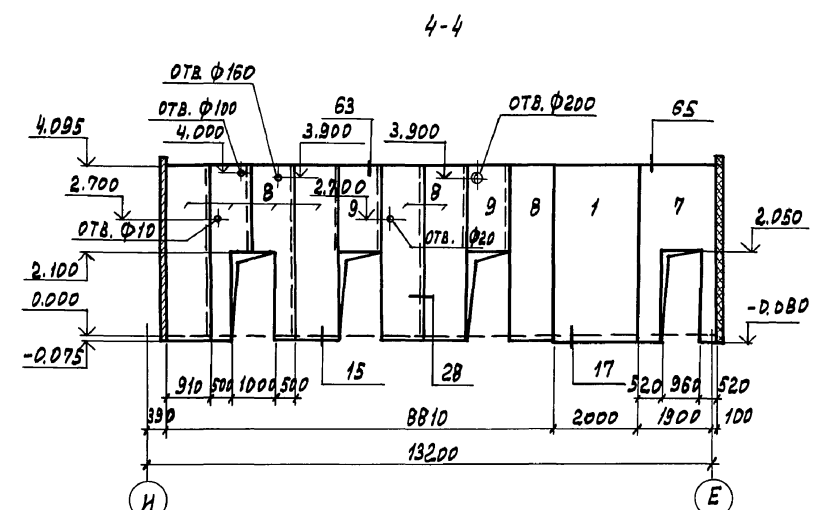
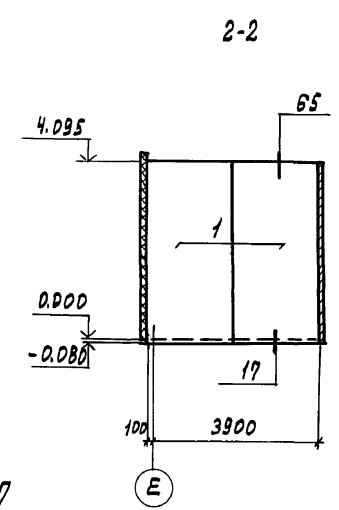
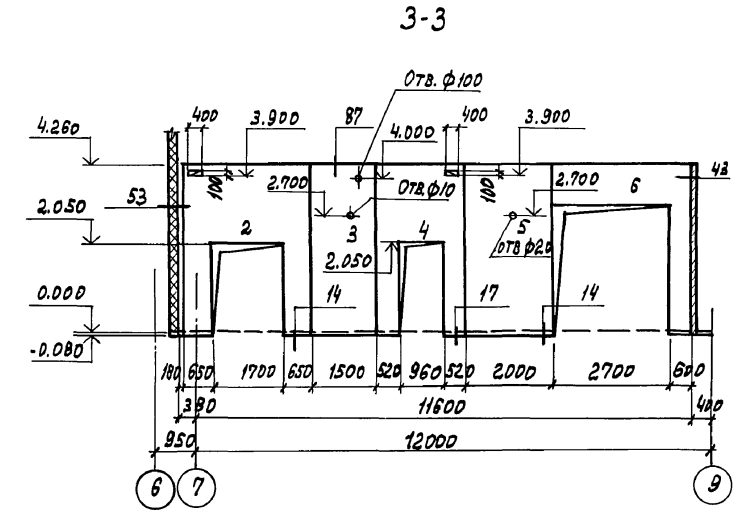
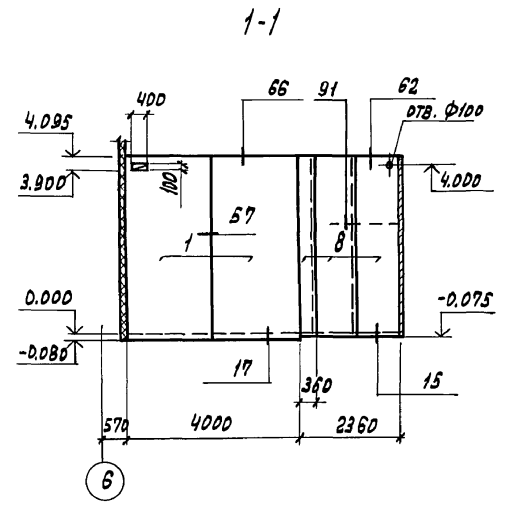
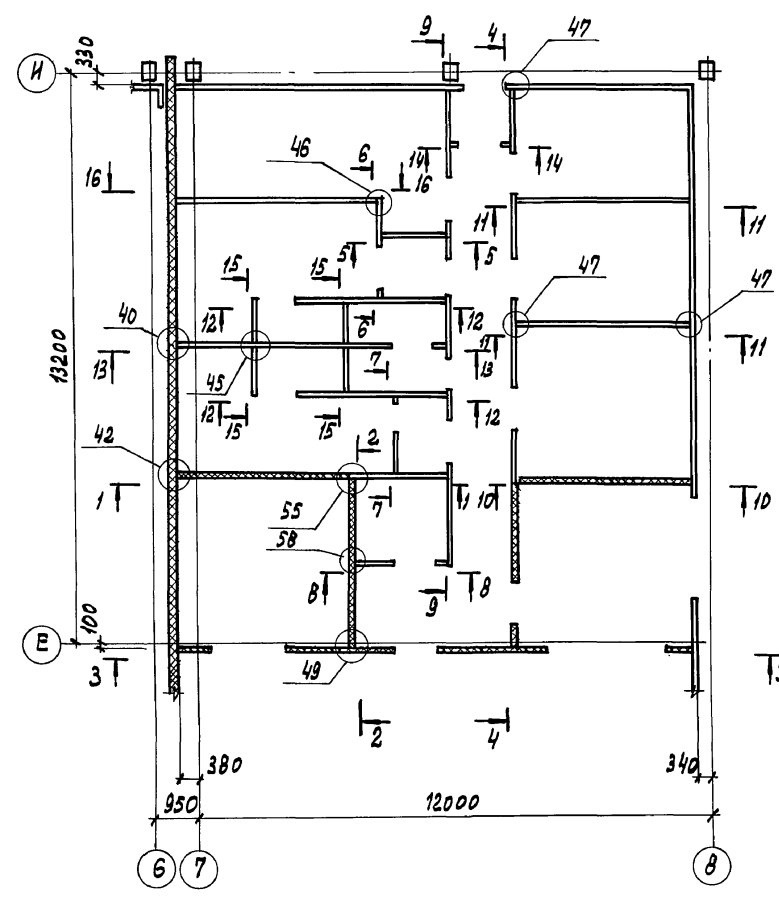
ТП 703-2-1.86 - АР

ФРУКТОХРАННИЩЕ ИЗ ЛМК			СТАДИЯ	ЛИСТ	ИЗ ТОВА
ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т			Р	13	
В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ					

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Альбом 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК СМ. НА ЛИСТЕ 15
2. СЕЧЕНИЯ 9-9... 16-16 СМ. НА ЛИСТЕ 15

ГИП	ЛЮБЯВНИ		ТП 703-2-1.86	-АР		
Н.О.Д.	АРОНОВ					
ГЛ. ИНЖЕН.	ИВАНОВ					
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛ					
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА					
ИНЖЕН.	МЕТЕЛКИНА		ФАРУСТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 Т В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕН.	РУДАКОВА			Р	14	
ПРОВЕР.	МЕТЕЛКИНА			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК. СЕЧЕНИЯ 1-1... 8-8		
ИНВ. №	Н.СОНТА	ИВАНОВ	ПРОЕКТИЙНИЙ ИНСТИТУТ №2			

21541-02 17

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

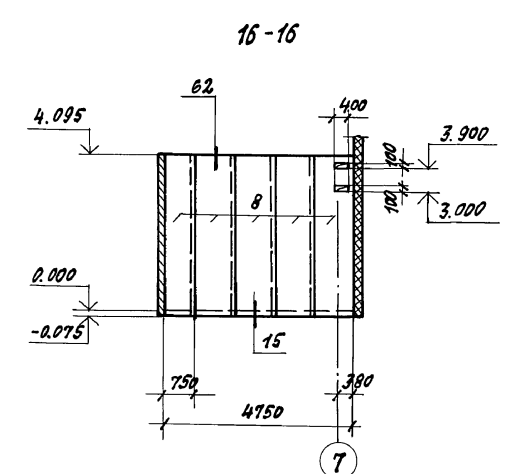
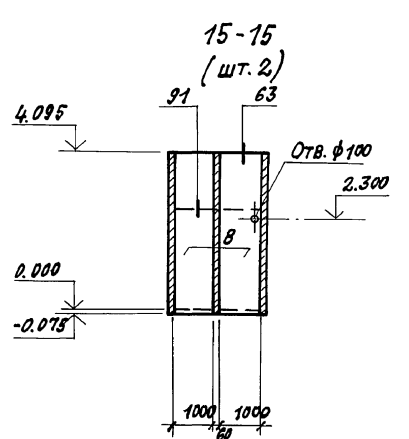
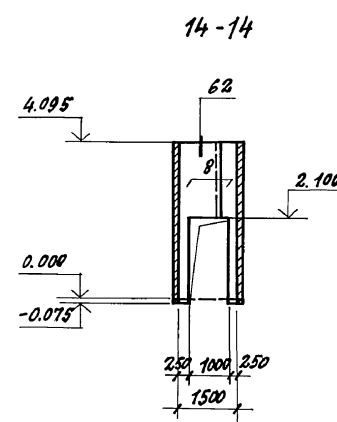
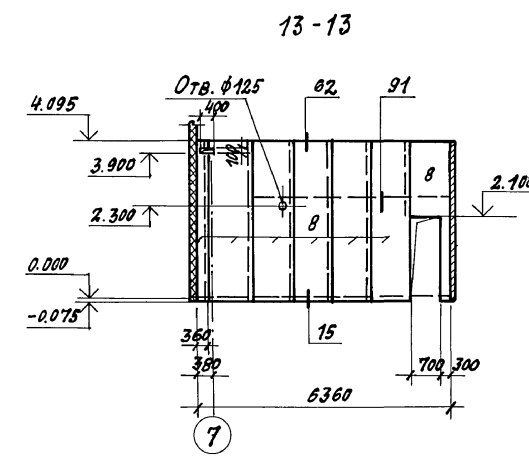
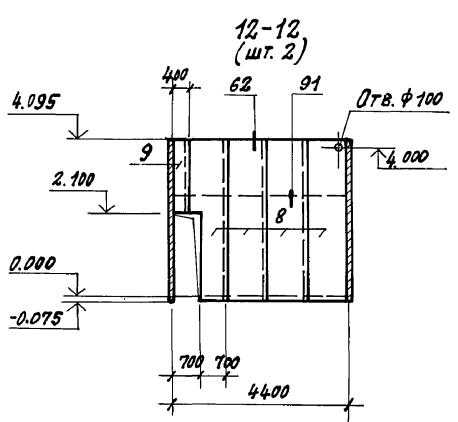
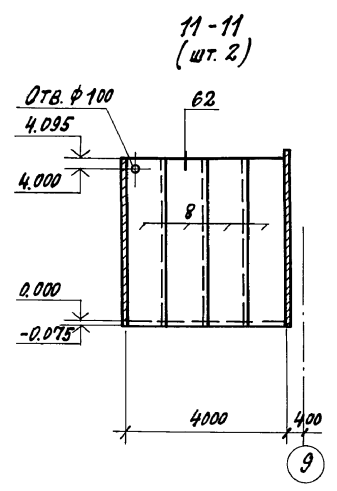
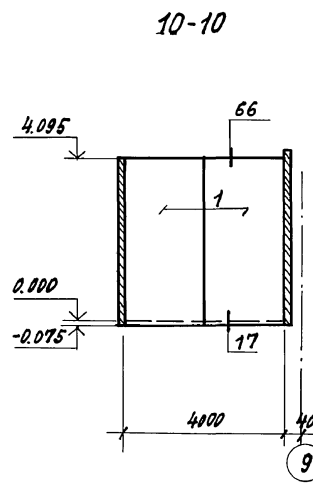
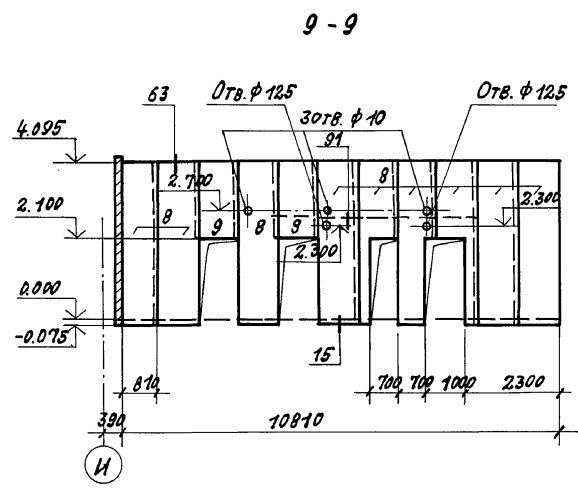
ФОРМАТ А2

ИЗДАНИЕ ПОЛИТИКА И ДАТА ВВЕДЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Альбом 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛЬ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ			
1		ПМТ 20. 42	7	434	
2		ПМТ 30. 43-1	1	513	
3		ПМТ 15. 43	1	374	
4		ПМТ 20. 43-1	1	412	
5		ПМТ 20. 43	1	440	
6		ПМТ 33. 43-1	1	316	
7		ПМТ 20. 42-1	1	408	
		ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ:			
8		ПСТ 4 170. 1000. 60-006	61	58,40	
9		ПСТ 1995. 1000. 60-006	8	28,00	
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ:			
		НАЩЕЛЬНИК НМ1	16,8	2,1	п.м
		НАЩЕЛЬНИК НМ2	226,8	1,4	п.м
		НАЩЕЛЬНИК НМ8	30,7	1,9	п.м
		НАЩЕЛЬНИК НМ13	8,4	1,5	п.м
		НАЩЕЛЬНИК НМ15	44,6	1,8	п.м
		НАЩЕЛЬНИК НМ19	8,8	3,6	п.м
		НАЩЕЛЬНИК НМ20	15,5	1,8	п.м
	ТУ 36-2098-79	КАМЕННИРОВАННАЯ ЗАКЛЕПКА	3228	2,75	1000 ШТ
	ГОСТ 19772-74	УГОЛОК 70x50x3	1342	2,7	п.м
		МАТЕРИАЛЫ			
	ТУ 6-02-775-73	ГЕРМЕТИК «Эластолит 11-06»	24,9		КГ
	ГОСТ 10999-76	2 СЛОЯ ТОЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОН.	12,0		М ²
		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р	0,8		М ³
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x60	197,7		п.м
	ТУ 21-23-72-75	ПОЛОСЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛКНА	22,3		М ³
	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	0,08		М ³
	ГОСТ 9573-82	БРУСКИ ИЗ МИНВАТЫ	0,8		М ³



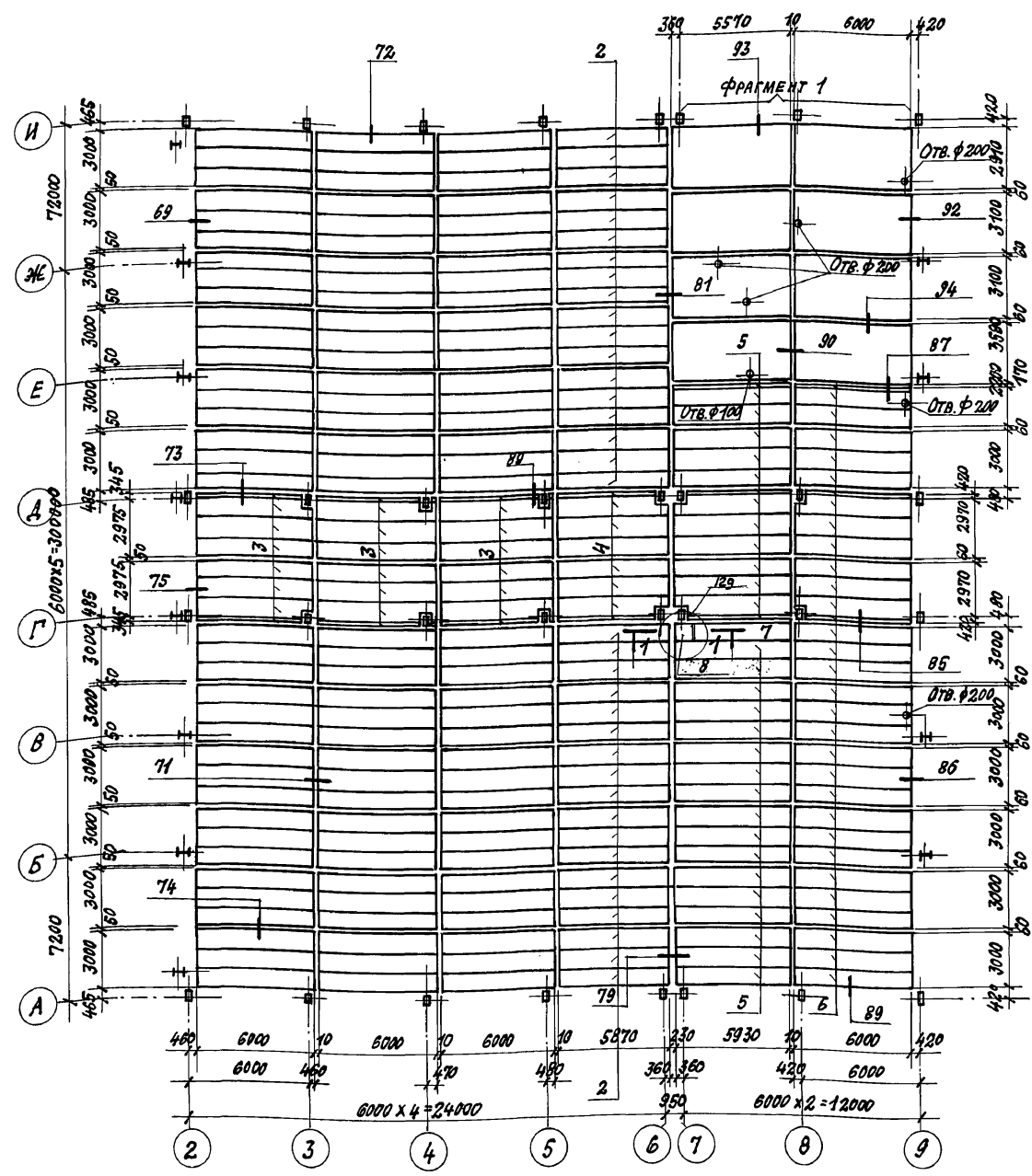
1. СЕЧЕНИЕ 9-9...16-16 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ АР-14.

ПРИВЯЗАН:

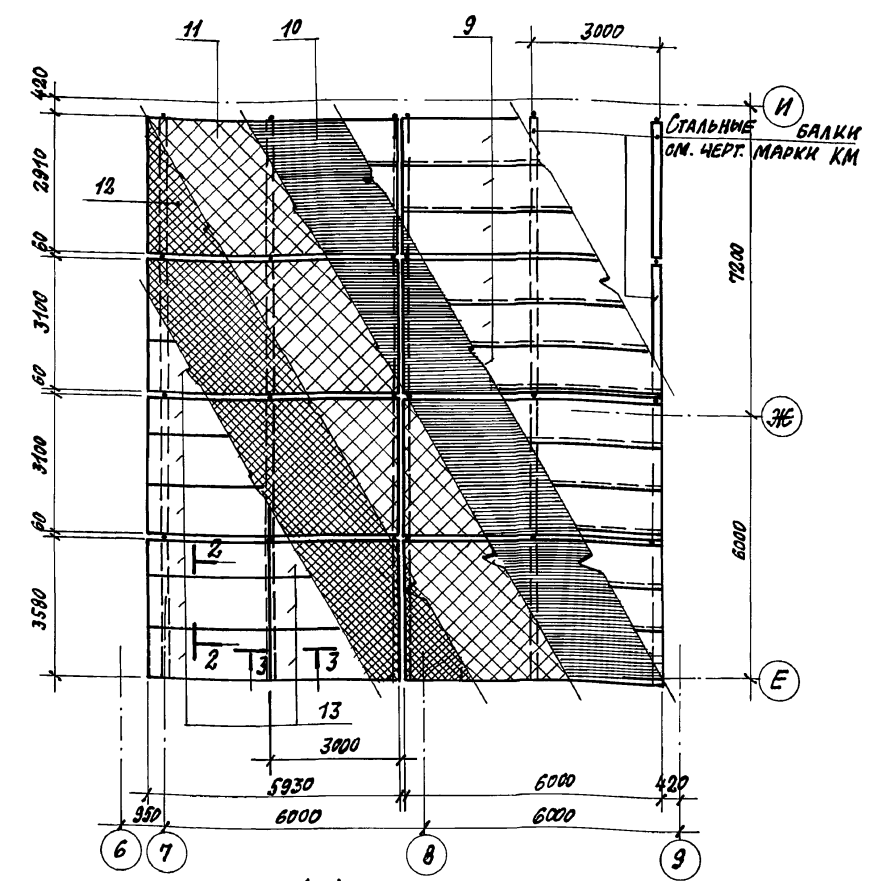
ИНВ. №

ГМП	ЛЮБОВИНА		ТП 703-2-1.86 -АР	
Н.ОТА.	АРОНОВ			
П.КОНСТ.	ИВАНОВ			
П.СПЕЦ.	ФОРЕНКЕЛ			
РУК.ГР.	МАТВЕЕВА			
ИНЖЕН.	МЕТЕЛКИНА		ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК	СТАНЦИЯ ЛИСТ
ИНЖЕН.	РУДАКОВА		ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т В ТАРЕ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	МЕТЕЛКИНА		НА ПОДАХ	Р 15
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК. СЕЧЕНИЯ 9-9...16-16	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

ИНВ. № ПОД. ПОД. ЛИСТОВ И ДАТА ВЗАИМЕН ИИВ

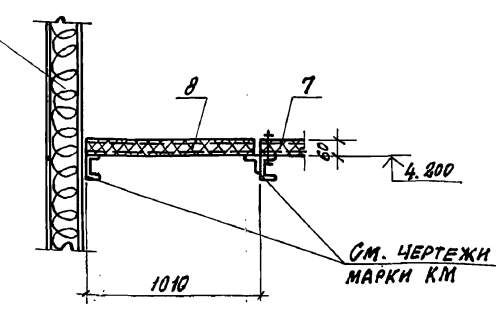


ФРАГМЕНТ 1



1-1

Панель против-пожарной стены



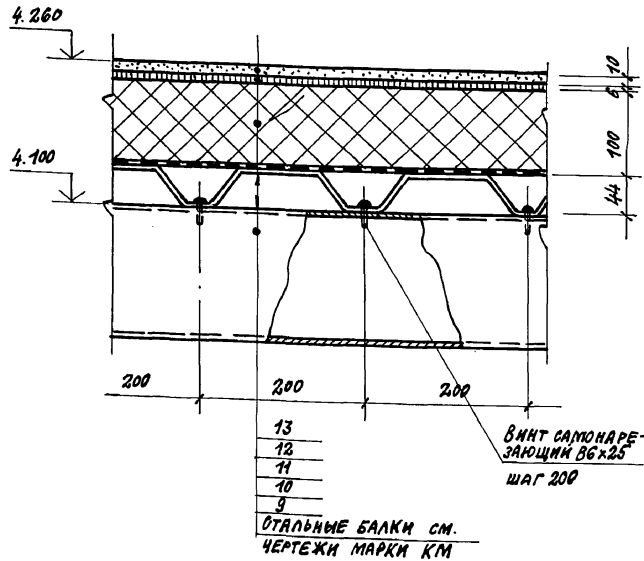
1. Монтаж подвесного потолка здания хранилищ, кроме бытовых помещений может осуществляться крупными элементами размерами 3x6 м состоящими из трехслойных панелей и объединенных при помощи стальных прогонов (см. лист КМ Альбом).
- Над бытовыми помещениями подвесной потолок полистовой сборки с применением минераловатных плит может монтироваться аналогичными крупными элементами.
2. Спецификацию к схеме расположения перекрытия см. на листе АР-17.
3. Сечения 2-2; 3-3 см. на листе АР-17.
4. Все незамаркированные панели поз. 1.

ГИП	ЛЮБЯВИН		ТП 703-2-1.86		-АР
НАЧ. ОТД.	АРНОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ИВАНОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ				
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА				
ИНЖЕН.	МЕТЕЛКИНА				
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА				
ИНВ. №	Н. КОНТР. ИВАНОВ		Функциональные из ЛМК вместимостью 800т в таре на поддонах		СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА. СЕЧЕНИЕ 1-1		Р 15
			ПРОЕКТИНСТИТУТ Л2		
	21541-02	19	Копировал: Reles		Формат А2

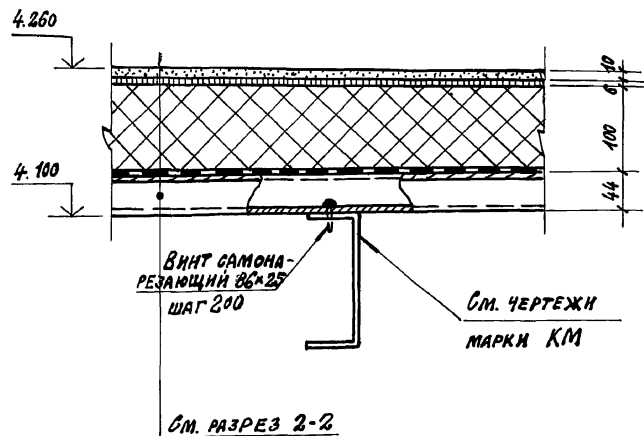
ИНВ. № ПОДА... ИВАНОВ ИВАН

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

2-2



3-3



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ			
1		ПСТ 6000.1000.125-С.0.6	108	101.4	
2		ПСТ 5870.1000.125-С.0.6	36	97.7	
3		ПСТ 6000.1000.90-С.0.6	24	90.0	
4		ПСТ 5870.1000.90-С.0.6	8	88.1	
5		ПСТ 5930.1000.60-С.0.6	31	83.1	
6		ПСТ 6000.1000.60-С.0.6	30	84.0	
7		ПСТ 4720.1000.60-С.0.6	1	71.9	
8		ПСТ 990.1000.60-С.0.6	1	10.1	
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		НАЩЕЛЬНИК НМ1	87.5	2.1	П.М
		НАЩЕЛЬНИК НМ2	38.4	1.4	П.М
		НАЩЕЛЬНИК НМ5	446.3	2.1	П.М
		НАЩЕЛЬНИК НМ9	24.0	2.2	П.М
		НАЩЕЛЬНИК НМ11	235.0	1.7	П.М
		НАЩЕЛЬНИК НМ12	36.0	2.2	П.М
		НАЩЕЛЬНИК НМ17	372.5	2.0	П.М
		НАЩЕЛЬНИК НМ24	42.0	5.4	П.М
		НАЩЕЛЬНИК НМ25	42.0	5.4	П.М
	ТУ 36-2088-78	Комбинированная заклепка	1929	2.75	1000 ШТ
	ТУ 67-269-78	Винт самонарезающий Ø6x25	204	8.1	1000 ШТ
		Комбинированный болт КД1	728	0.13	
		Комбинированный болт КД2	302	0.14	
		Комбинированный болт КД4	1695	0.17	
9	ТУ 67-199-78	Профилированный лист СЧ-1000-1	1624	10.4	м ²
	ГОСТ 19772-74	УГОЛОК 70x50x3	26.0	2.7	П.М
	ГОСТ 19772-74	УГОЛОК 90x70x4	176.5	4.79	П.М
	ГОСТ 103-76	ПОЛОСА АЛЮМИНИЕВАЯ 120x3, δ=400	90	0.40	
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М12x150	132	150.6	1000 ШТ
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М12x40	180	52.87	1000 ШТ
	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М12x240	90	230.6	1000 ШТ
	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М12	402	15.40	1000 ШТ
	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 12	402	6.27	1000 ШТ
		ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ1	76	3.54	П.М
		ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ2	105	3.9	П.М
		ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ3	38	2.96	П.М
		ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ4	38	3.3	П.М
		ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ5	53	4.4	П.М

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ			
	ТУ 6-02-775-73	ГЕРМЕТИК, Эластолл 11-06	287.5		КГ
	ТУ 6-05-221-367-76	НАПЕНИВАЕМЫЙ ПОЛИУРЕТАН ППУ-17Н	6.5		М ³
		ГРЕБЕНЧАТАЯ ПРОКЛАДКА П1	204		П.М
10	ГОСТ 10354-82	ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛЕНКА	153.6		М ²
12	ТУ 421-27-16-68	КРОВЕЛЬНАЯ БИТУМНАЯ МАСТИКА МБК-Х-65	0.92		М ³
13	ГОСТ 18124-75	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ЛП-П-3.0x1.2-10	153.6		М ²
11	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ УТЕПЛИТЕЛИ ПЛИТЫ λ=100	15.4		М ³
	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	16.5		М ³
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 50x60	454		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 30x80	38.4		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 30x60	38.4		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x125	78.6		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x100	42.0		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x80	13.4		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 20x60	61.2		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 10x125	162.0		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 10x80	48.0		П.М
	ТУ 38.10616-81	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОРЕЗИНЫ 10x60	12.0		П.М
	ТУ 3830 340-80	КЛЕЙ НБВ-2	6.5		КГ

1. Сечения 2-2, 3-3 замаркированы на листе 16.

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

ГИП	ЛЮБОВИН	Л.И.	ТП 703-2-1.86		-АР
НАЧ. ОТД.	АРНОВ	А.И.			
ГЛ. КНИП.	ИВАНОВ	И.И.			
ГЛ. СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ	Ф.И.	Ф.И.			
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	М.И.			
ИНЖЕН.	ЛЕВИЦКАЯ	Л.И.			
ПРОВЕР.	МЕТЕЛКИНА	М.И.			
			ФОРУМКОГРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК	СТАДИА	ЛИСТ
			ВМЕСТИМОСТЬЮ 800т В ТАРЕ	Р	17
			НА ПОДВОНАХ		
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ №2	
			ПАНЕЛЕЙ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА.		
			СЕЧЕНИЯ 2-2; 3-3		

ИВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН. ФРАГМЕНТ 1	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН. ФРАГМЕНТ 2. СЕЧЕНИЯ 1-1... 1-1	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН. ФРАГМЕНТЫ 3... 6. УЗЛЫ 1; 2	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН. ФРАГМЕНТ 7. СЕЧЕНИЯ 1-1... 1-1	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ1... ФМ3	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ4... ФМ7	
9	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ8... ФМ11	
10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ12, ФМ13, ФМ15	
11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ2, ФМ5, ФМ14, ФМ16, ФМ17	
12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ (НАЧАЛО)	
13	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	
14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1... ФМ6, ФМ8, ФМ10	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ5, ФМ7, ФМ9, ФМ11... ФМ17	
16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО ЦОКОЛЯ И ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЪЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА	
17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО ЦОКОЛЯ И ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЪЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. ЛЕСТНИЦЫ Л1, Л2. КАНАЛ К1.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТОВ 1 и 2	

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

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ., м ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ	581321	55,72	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами письмом Госстроя СССР № ДП-3157-1 от 27.06.84г. и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Любавин /

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 24379.0.1-80	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ	
1.410-3	УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ГОСТ 23279-85	СЕТКИ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
3.400-6/76	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ЗАДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.400-15 вып. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ	
3.002.1-1 вып. 0, 1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ МЕНОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С П ПОДПОРА ГРУНТА 1, 2-4, 8	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
- КНИ. ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
- КНИ. ТУ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
- КНИ. 1	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ (ПФ-1А, ПФ-1Б) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
- КНИ. 2	ПЛИТА ЛИЦЕВАЯ ПЛ1-1А	
- КНИ. 2СБ	ПЛИТА ЛИЦЕВАЯ ПЛ1-1А СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
- КНИ. 1.1	СЕТКА (С1, С2)	
- КНИ. 1.2	СЕТКА (С3, С4)	
- КНИ. 1.3	СЕТКА (С5, С6)	
- КНИ. 1.4	СЕТКА (С7, С8)	
- КНИ. 1.5	СЕТКА (С9, С10)	
- КНИ. 1.6	КАРКАС (КР1, КР2)	
- КНИ. 2.1	КАРКАС КР3	
- КНИ. 2.2	СЕТКА С11	
- КНИ. 2.3	СЕТКА С12	
- КНИ. 2.4	СЕТКА С13	
- КНИ. 3	ЩИТ Щ1	
- КНИ. 4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	
- КНИ. 5	ШПИЛЬКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ (ШП1... ШП4)	
- КНИ. 6	АНКЕР (А1... А4)	
- КН. ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

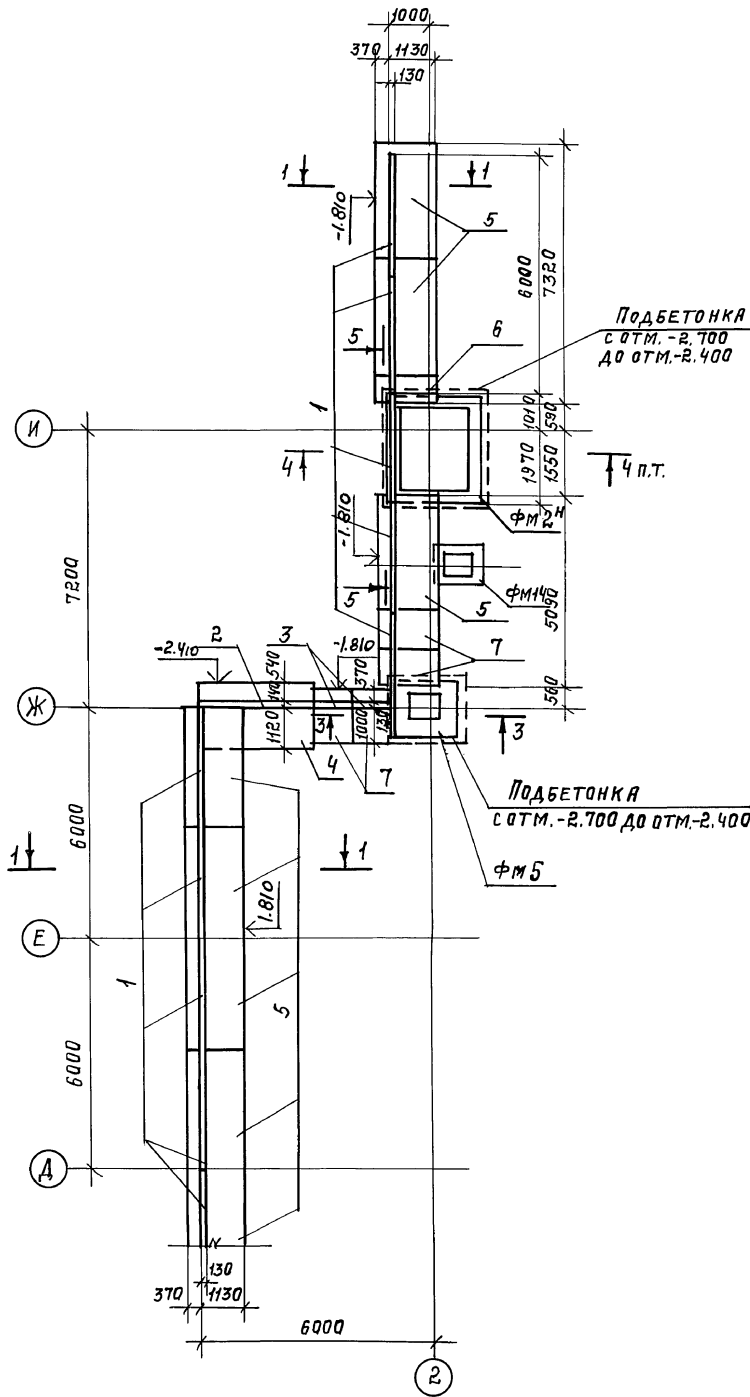
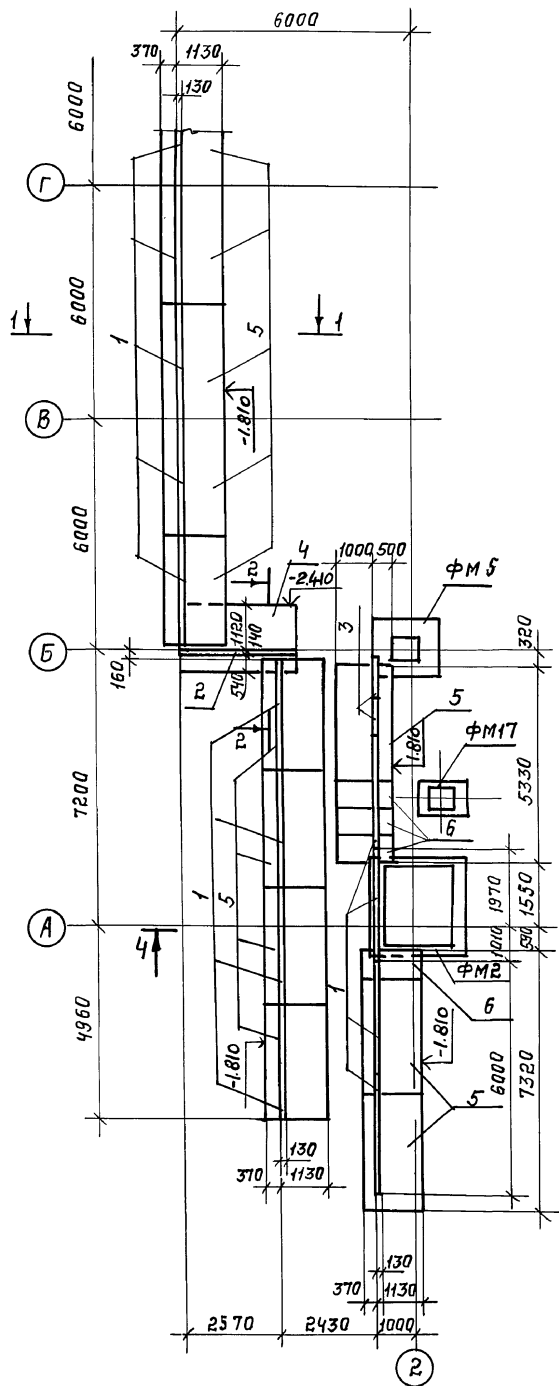
- Чертежи разработаны для следующих условий строительства:
 - скоростной напор ветра для IV ветрового района 0,54 кПа (55 кгс/м²) в соответствии со СНиП II-6-74;
 - вес снегового покрова для III снегового района 0,98 кПа (100 кгс/м²) в соответствии со СНиП II-6-74.
- Сейсмичность района не выше 6 баллов.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания, соответствующая абсолютной отметке.
- Материал арматурной стали принят по приложению I СНиП 2.03.01-84.
- Бетон по морозостойкости - F50.
- Мероприятия по защите конструкций от коррозии приведены на листах КЖ и КЖИ.
- Производство работ по защите строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-23-76.
- Монолитные железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-15-76.
- Приемку и монтаж сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-16-80.
- Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68, 19292-73, 10922-75, СН 393-78.
- Проект обладает патентной чистотой относительно патентов действующих на территории СССР на 14 июня 1986.
- Расчет фундаментов выполнен на основании нагрузок, выданных институтом Гипропротеплица г. Ворошиловград.
- Технологические нагрузки на полы:
 - в секциях хранения - 21,6 кПа (2,2 т/м²)
 - под навесом - 19,6 кПа (2 т/м²)
 - в остальных помещениях - см. АР лист В.

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
ГИП	Любавин	ТЛ 703-2-1.86 - КЖ	
НАЧ. ОТА	Аронов		
ГЛ. КОНСТ.	Иванов		
ГЛ. СПЕЦ.	Френкель		
РУК. ГР.	Матвеева		
ИНЖЕНЕР	Левицкая	Фруктохранилище из ЛМК	
ПРОВЕРИЛ	Метелкина	вместимостью 800 т	
		в таре на поддонах	
		Общие данные	
		Проектный институт № 2	

ФРАГМЕНТ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТОВ 1, 2.

Альбом 2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТА ЛИЦЕВАЯ			
1	3.002.1-1 вып.1	ПЛ1-1	29	1500	
2	3.002.1-1 вып.1	ПЛ3-1	2	2200	
3	-КЖИ.2	ПЛ1-1А	5	500	
		ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ			
4	3.002.1-1 вып.1	ПФ2-1	2	3600	
5	3.002.1-1 вып.1	ПФ1-1	23	2900	
6	-КЖИ.1	ПФ1-1А	5	725	
7	-КЖИ.1	ПФ1-1Б	10	935	

1. Под фундаментными плитами выполнить подготовку из втрамбованного в грунт щебня $h=100$ мм. с проливкой его цементным раствором. Щебеночная подготовка должна выступать за грани подошвы на 150 мм.
2. Поверхности лицевых и фундаментных плит, соприкасающиеся с грунтом, обмазать 2мя слоями горячего битума.
3. Вертикальные швы между сборными элементами замонолитить пластичным цементным раствором марки "100". Щелевые стыки замонолитить бетоном класса В45 на мелком заполнителе.
4. Обратную засыпку производить грунтом оптимальной плотности грунта $R_{вг} \geq 1,6 \text{ т/м}^3$
5. Сечения 1-1 ... 5-5 см. на листе 4.

ПРЯВЯЗАН:			

Г.ИП. ЛЮБЯВИН	ЛЮБЯВИН				
НАЧ.ОТД. АРОНОВ	АРОНОВ				
ГЛ.КОНС. ЯВЯНОВ	ЯВЯНОВ				
ГЛ.СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ	ФРЕНКЕЛЬ				
С.УК. ГР. ПЯТВЕЕВА	ПЯТВЕЕВА				
СТ.ИНЖ. ПОЛЯКОВА	ПОЛЯКОВА				
ИНЖЕН. РАДАКОВА	РАДАКОВА				
ПРОВЕР. ПОЛЯКОВА	ПОЛЯКОВА				
И.КОНТ. ЯВЯНОВ	ЯВЯНОВ				

ТЛ 703-2-1.86 -КЖ

ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК
ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 Т.
ВТАРЕ НА ПОДДОНАХ.

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 3

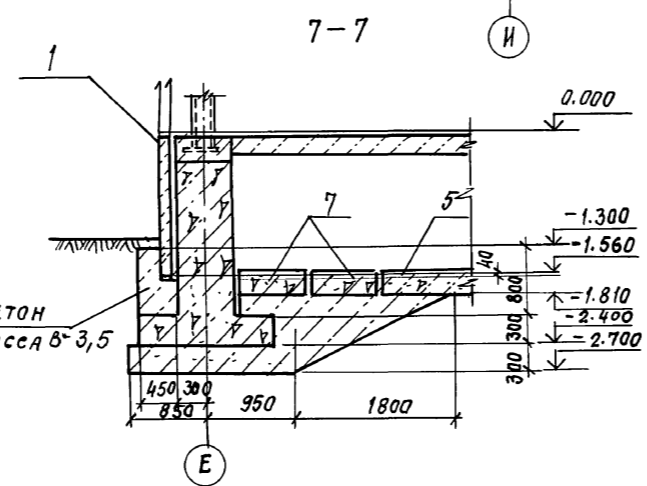
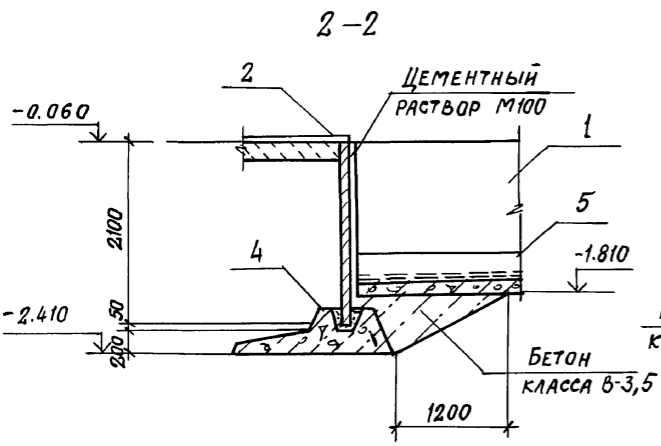
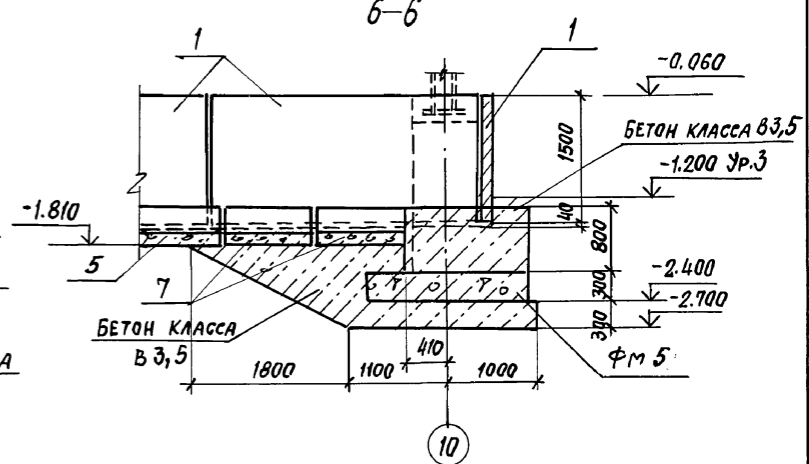
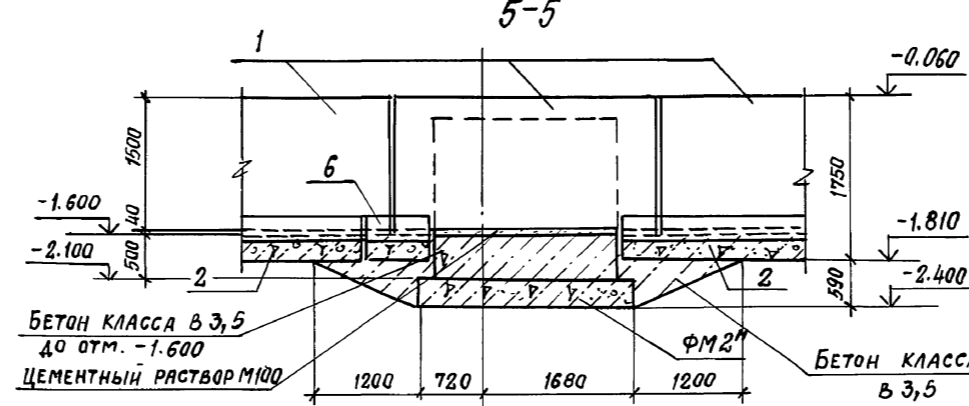
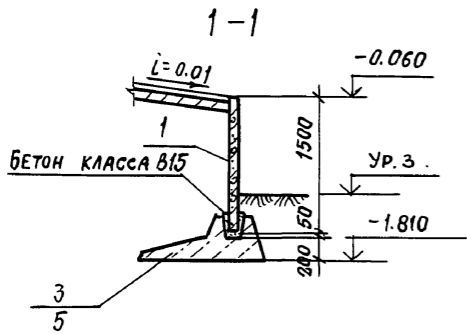
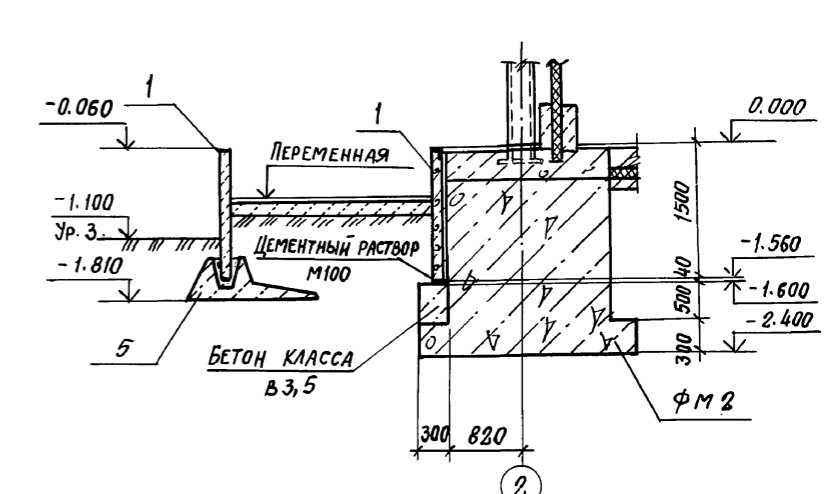
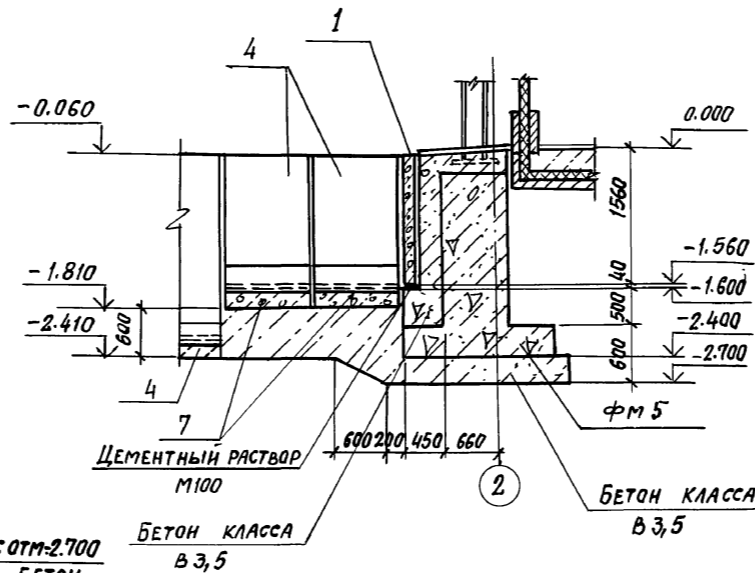
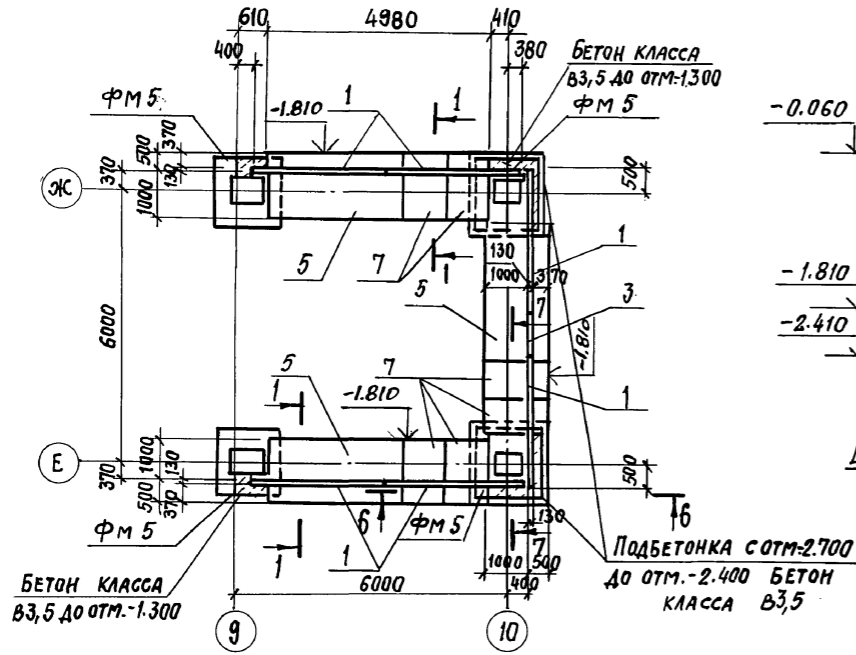
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДДОРНЫХ СТЕН
ФРАГМЕНТ 1.

ПРОЕКТИННУЙ ИНСТИТУТ №2

ФРАГМЕНТ 2

3-3

4-4

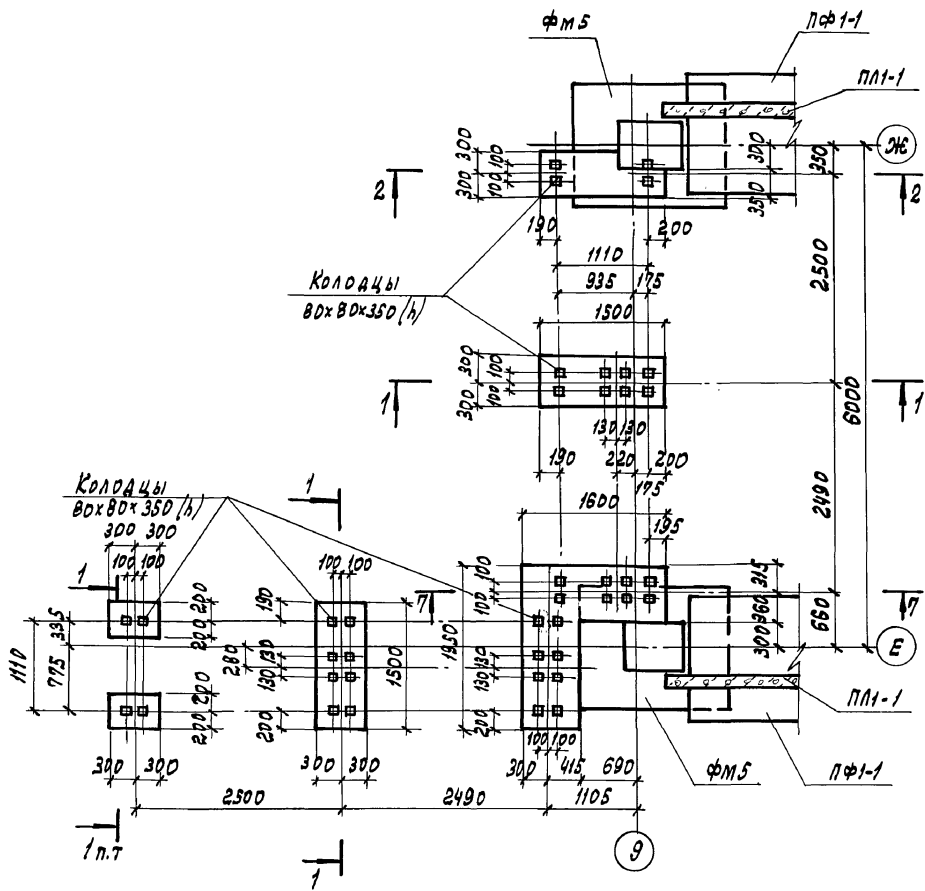


ИВ.№ подл. Подпись и дата. Взаменивший

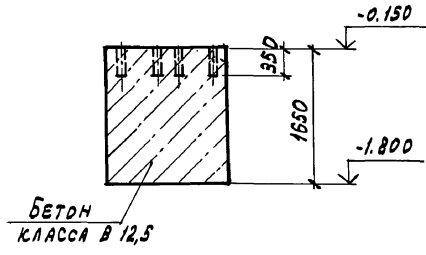
ГИП	ЛЮБАВИН		ТП 703-2-1.86			-КЖ
Н.ОТД	АРОНОВ					
ГЛ.КОМП	ИВАНОВ					
ГЛ.СПЕЦ	ФРЕНКЕЛЬ					
РУК.ГР.	МАТВЕЕВА					
СТ.ИНЖ	ПОЛЯКОВА					
ИНЖЕНЕР	РУДАКОВА					
ПРОВЕРИЛ	ПОЛЯКОВА					
ИНВ.№	Н.КОНТР. ИВАНОВ					
ПРИВЯЗАН			ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК СТОДИЯ			Лист 4
			ВМЕСТИ МОСТЬЮ 800Т В ТАРЕ НА ПОДДАНАХ			
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН ФРАГМЕНТ 2. СЕЧЕНИЯ 1-1...7-7.			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2
			21541-02			КОПИРОВАЛ: Смирнов
			24			ФОРМАТ А2

АЛБЕОМ 2

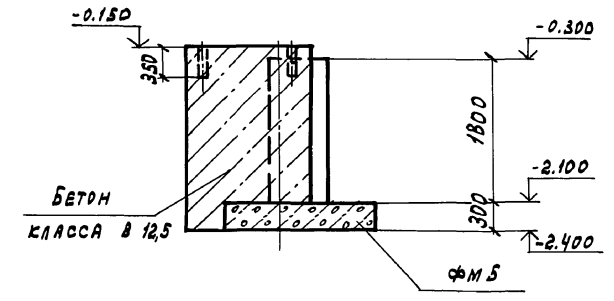
ФРАГМЕНТ 7



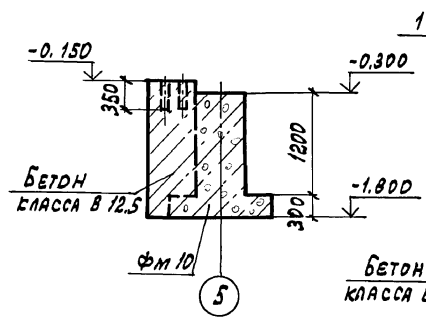
1-1



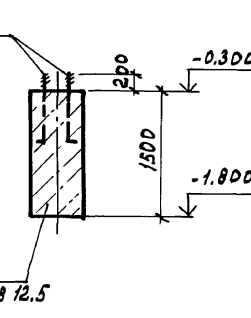
2-2



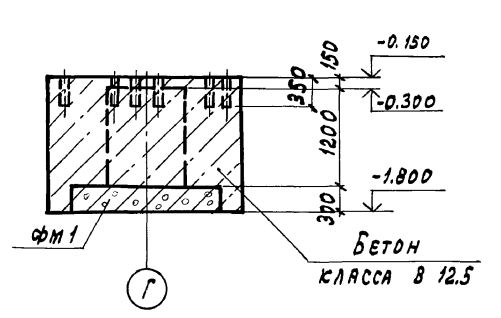
3-3



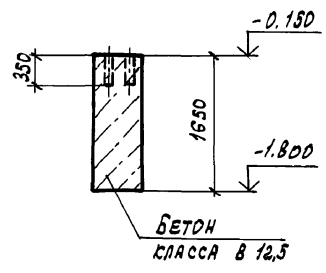
4-4



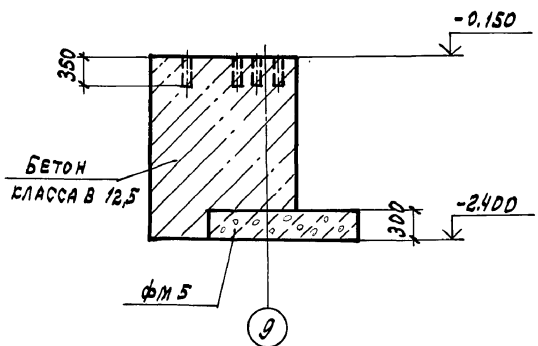
5-5



6-6



7-7



ФОРМА КОЛ. ПОЗ.	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФРАГМЕНТЫ 3...7. УЗЕЛ 1,2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	ГОСТ 24379-1	Болт 1.1 м24x800 ВСтЗ кл 2	В	3,42кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В 12,5	24,8	м ³

ГЛ. СПЕЦ. ФРЕНСЛЬ	И. П.	ТП 703-2-1.86 - КЖ ФРУКТОКРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМС ВМЕСТИМОСТЬ 300Т В ТАРЕ НА ПОДАДНАХ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН ФРАГМЕНТ 7. СЕЧЕНИЯ 1-1+7-7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	И. П.		Р	6	
И. П.	И. П.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЭ		
И. П.	И. П.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЭ		
И. П.	И. П.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЭ		

24541-02 26

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ А2

И. П. МАТВЕЕВА

Альбом 2

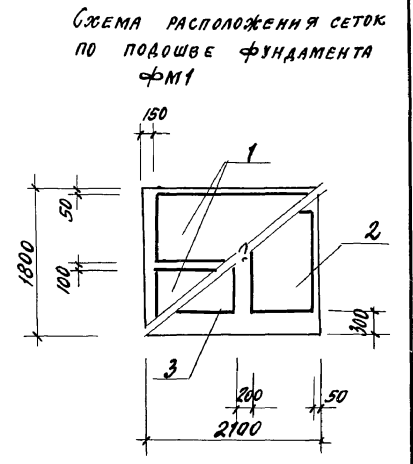
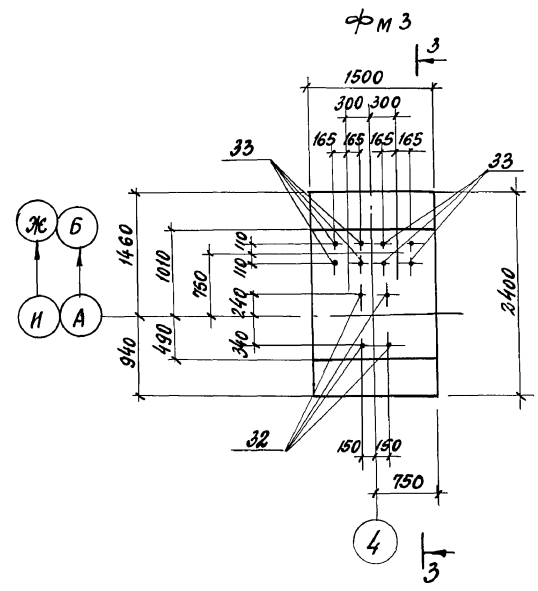
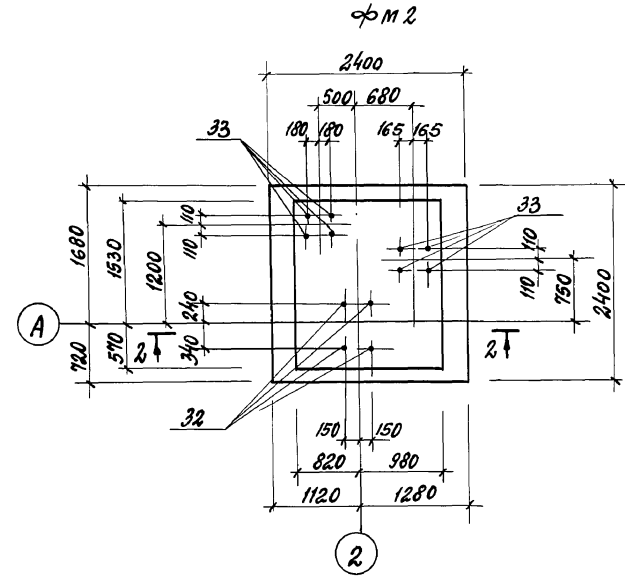
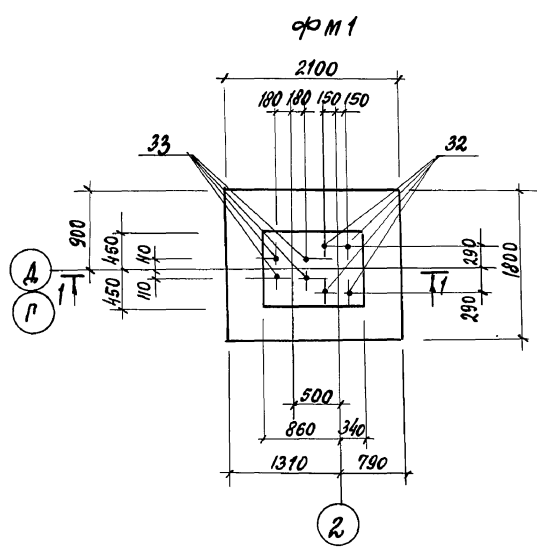


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ1

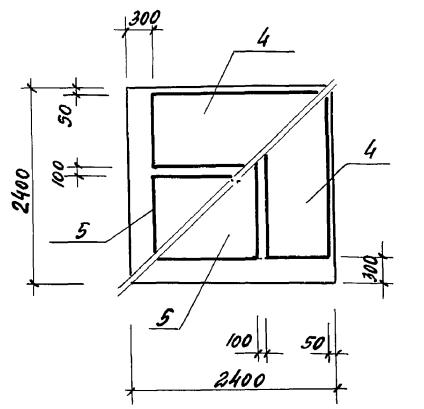
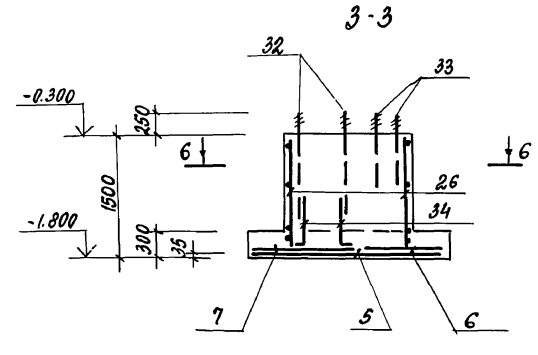
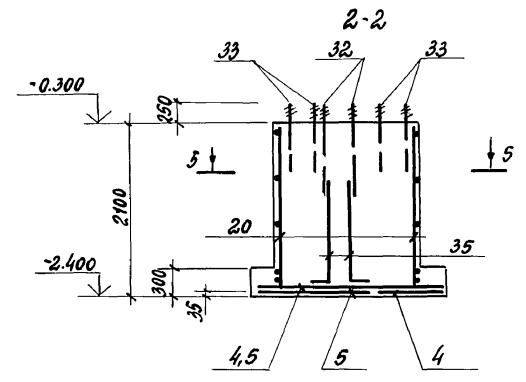
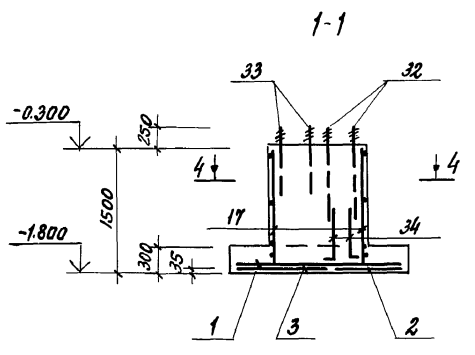


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ2, ФМВ, ФМ2Н

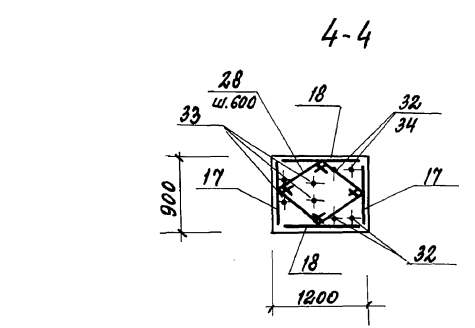
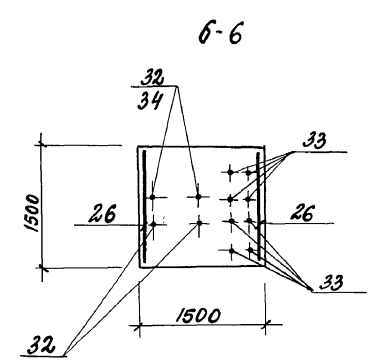
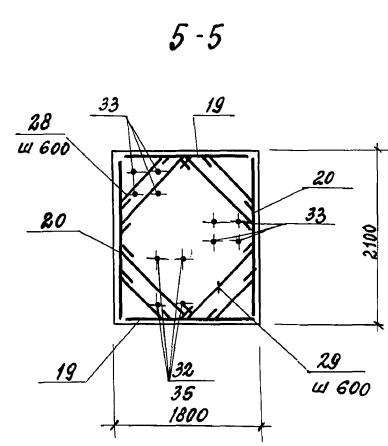
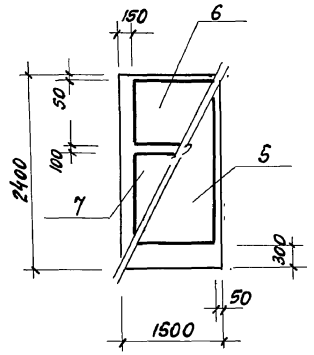


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ3



1. ПОЗИЦИИ 34, 35 ПРИВАРИТЬ К СЕТКАМ ПОДШВЫ И БОЛТАМ.
2. СПЕЦИФИКАЦИИ К ФУНДАМЕНТАМ СМ. ЛИСТЫ 12; 13.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГНП	ЛЮБОВИН		ТП 703-2-1.86	-КЖ		
И. ОТА.	АРНОВ					
П. КОНСТ.	ИВАНОВ		СФРУНТОГРАФИЧЕСКИЕ НАМКИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 Т В ТАРЕ НА ПОДВОНАХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ			Р	7	
Р. И. ГР.	МАТВЕЕВА			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ1 ... ФМ3	ПРОЕКТИЙНИИСТИТУТ	
ИНЖЕН.	СЕРЕБРО				ФОРМАТ А2	
ИНЖЕН.	РУДАНОВА		21541-02	27	КОПИРОВАЛ	
ПРОВЕР.	СЕРЕБРО					
Н. КОНСТ.	ИВАНОВ					

ANSOM 2

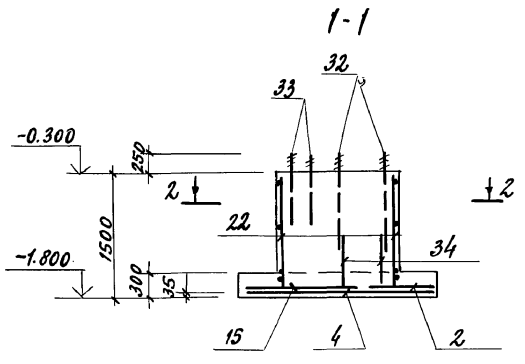
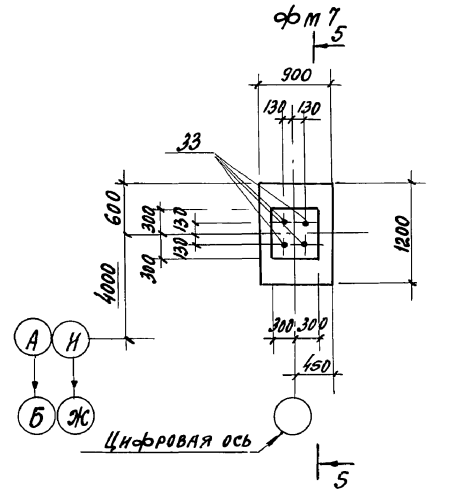
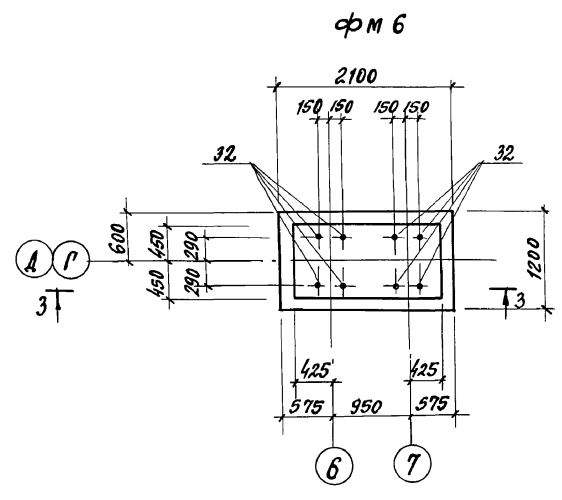
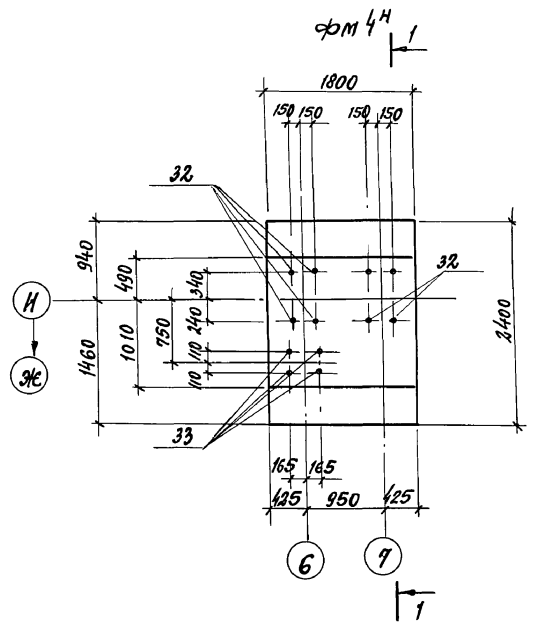
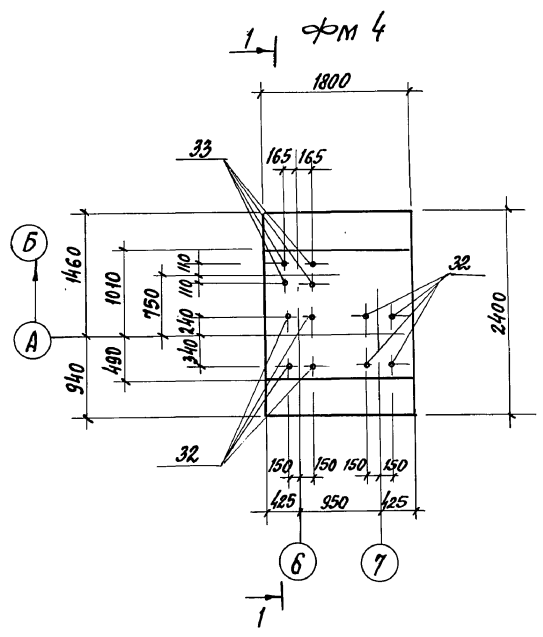


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 4, ФМ 4^Н, ФМ 9

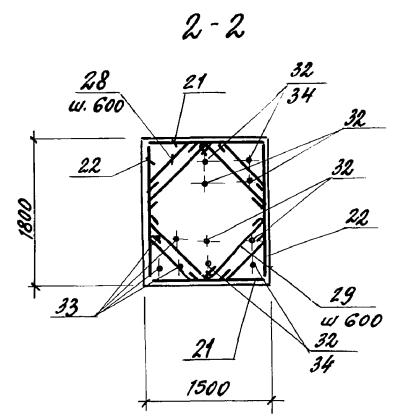
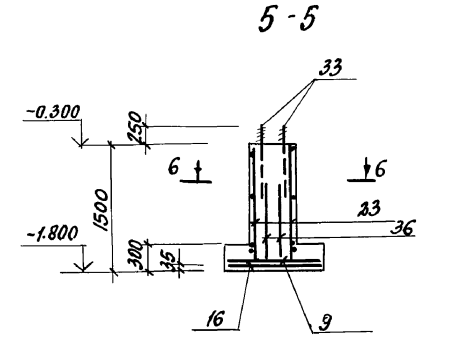
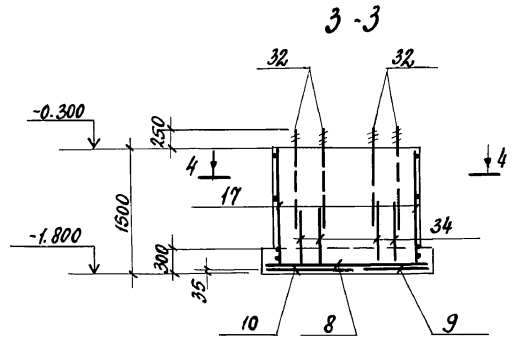
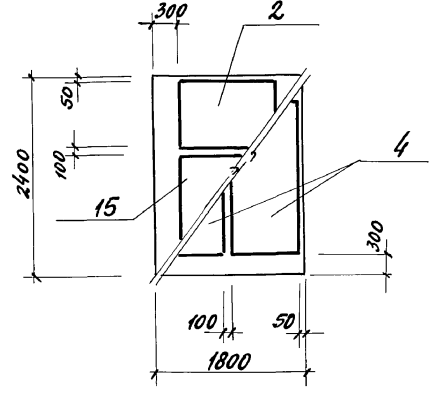
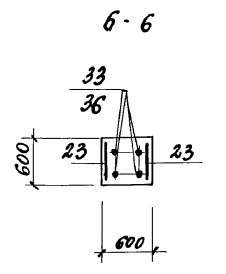
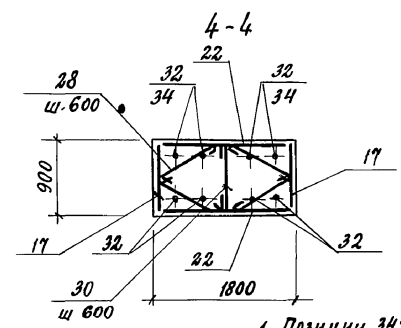
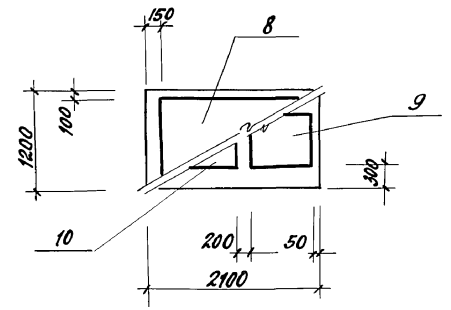


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 6



1. Позиции 34; 36 приварить к сеткам подошвы и болтам.
2. Спецификации к фундаментам см. листы 12; 13.
3. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 7 см. лист 11.

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВИЛИ И. А. ГОТ. РЕДАКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

ПРИВЯЗАН		ГНП ЛЮБАНН	И. А. ГОТ.	ТП 703-2-1.86		- КЖ	
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	Н. ОТД. АРОНОВ	И. А. ГОТ.	ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК		СТАНДАРТ	ЛИСТ
		ГЛ. КОНСТ. ИВАНОВ	И. А. ГОТ.	ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 Т		Р	8
		ГЛ. СПЕЦ. ЮРЕНКОВ	И. А. ГОТ.	В ТАРЕ НА ПОВЕЛОНАХ			
		РУК. ГР. МАТВЕЕВА	И. А. ГОТ.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
		ИНЖЕН. БЕРЕБРО	И. А. ГОТ.	ФМ 4... ФМ 7			
		ИНЖЕН. РУДАКОВА	И. А. ГОТ.				
		ПРОВЕР. БЕРЕБРО	И. А. ГОТ.				
ИНВ. №		Н. КОНТ. ИВАНОВ	И. А. ГОТ.				

Альбом 2

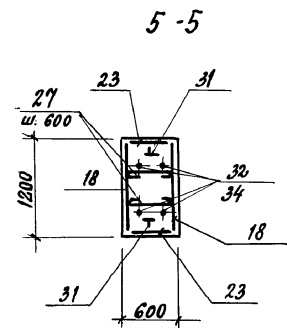
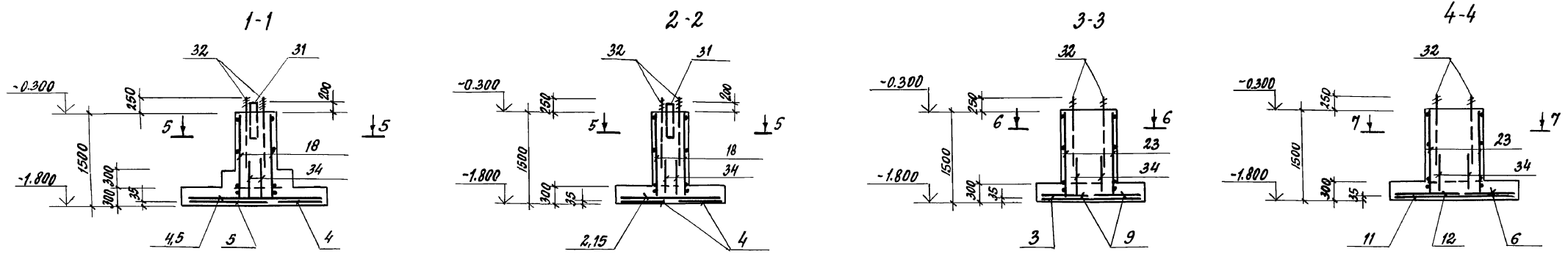
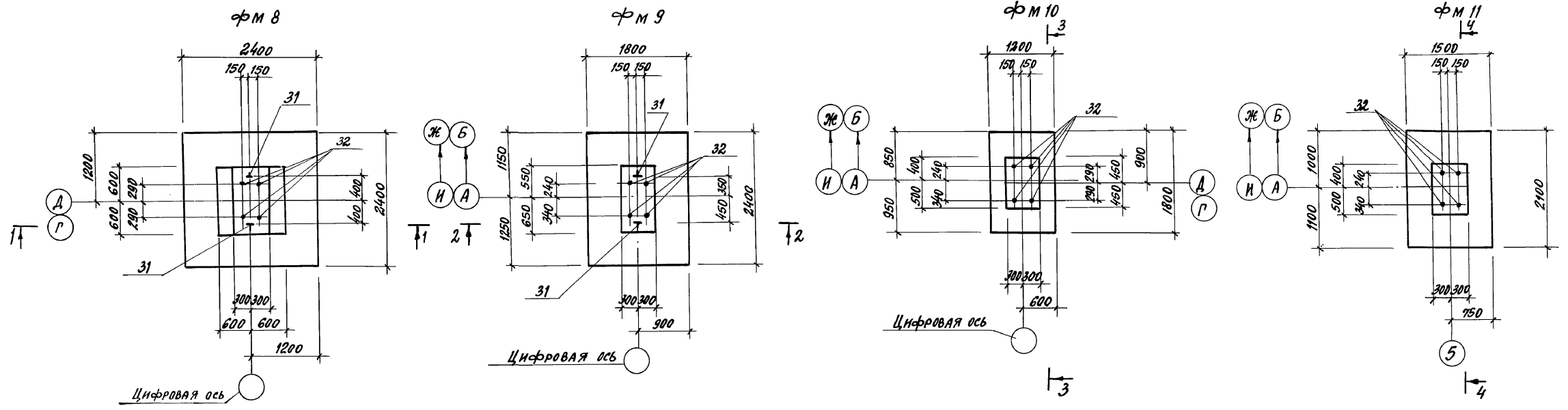


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 10; ФМ 13

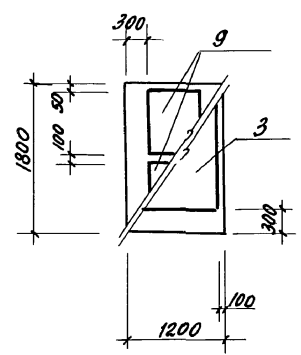
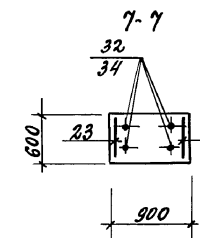
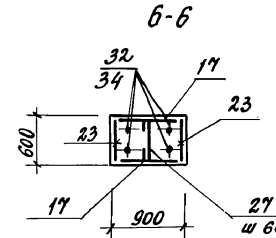
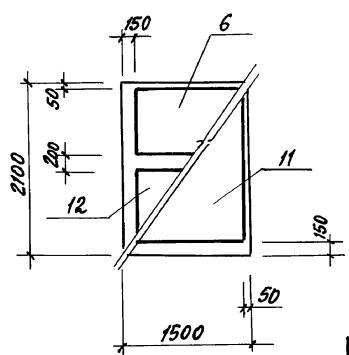


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 11



1. Позицию 34 приварить к сеткам подошвы и болтам.
2. Спецификации к фундаментам см. листы 12; 13.
3. Схемы расположения сеток подошвы фундаментов фм 8 см. лист 7, фм 9 см. лист 8.

ГИП	ЛЮБАНН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	АРОНОВ	<i>[Signature]</i>
М. КОНС.	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>
М. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	СЕРЕБРО	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	РУДАНОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	СЕРЕБРО	<i>[Signature]</i>
ИНВ. №	ИВАНОВ	<i>[Signature]</i>

ТП 703-2-1.86			-КЖ
ФРУКТОГРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК	БДАНЯ	Лист	Листов
В МЕСТИМОСТЬЮ 800 Т	Р	9	
В ТАРЕ НА ПОДОНЯХ	ПРОЕКТИН ИНИСТИТУТ		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 8... ФМ 11			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

21541-02 29 Копировал

формат А2

Имя, № подл. Подпись и дата. Взамен подл.

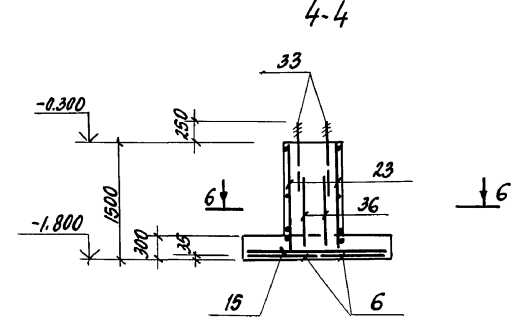
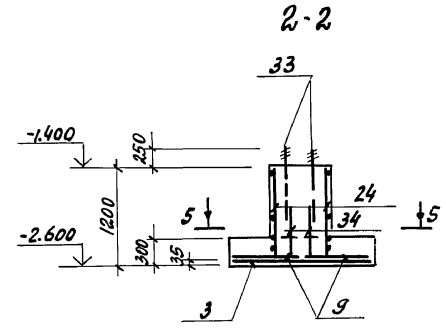
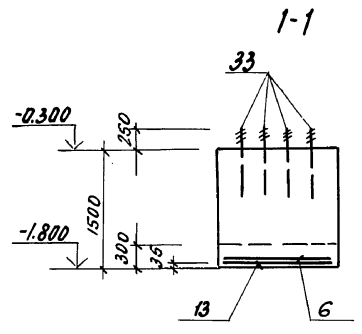
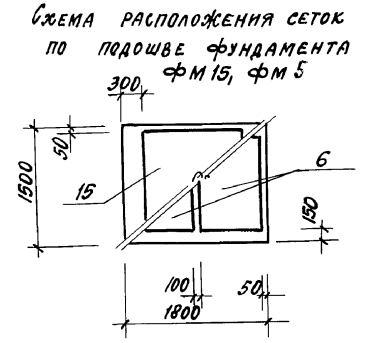
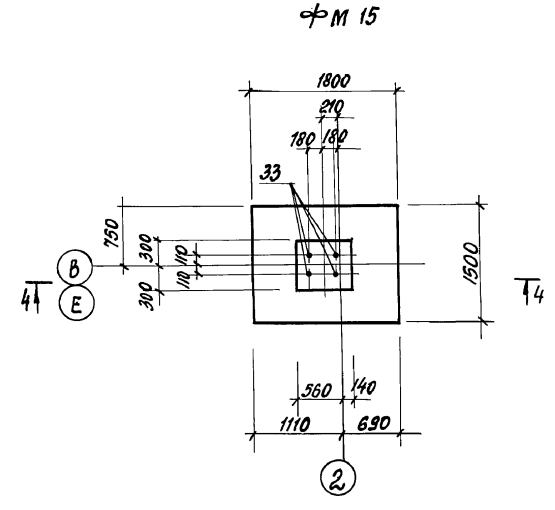
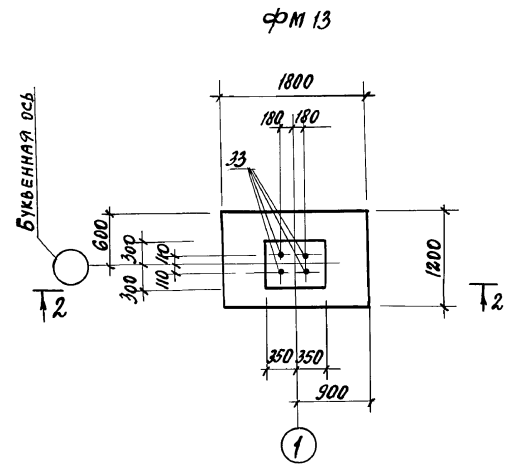
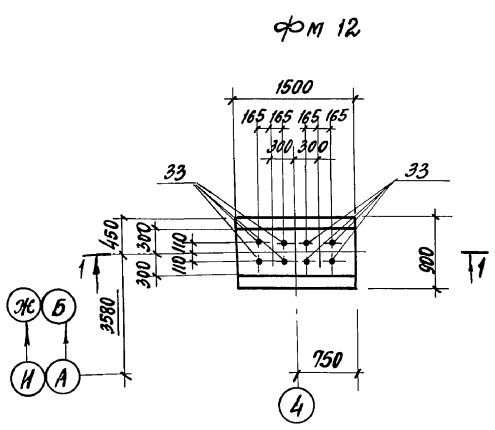
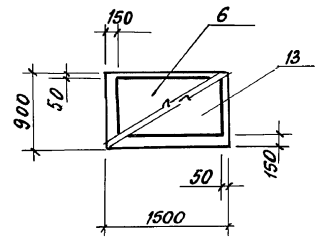
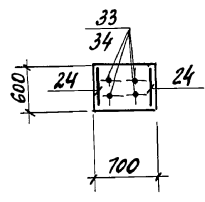


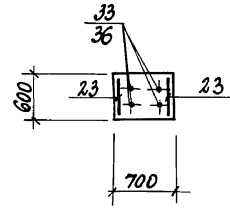
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА \varnothing М 12



5-5



6-6



1. Позиции 34; 36 приварить к сеткам подошвы и болтам.
2. Спецификации к фундаментам см. листы 12; 13.
3. Схему расположения сеток подошвы фундамента \varnothing М 13 см. лист 9.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГМП	ЛЮБАНН		ТП 703-2-1.86			- КЖ
Н.ОТД.	АРОНОВ		ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК			СЛАДКА
П.КОНСТ.	ИВАНОВ		ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т			ЛИСТ
П.СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ		В ТАРЕ НА ПОДНОЖАХ			ЛИСТОВ
РУК.ГР.	МАТВЕЕВА		Р	10		
ИНЖ.	СЕРЕБРО		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2
ИНЖ.	РУДАКОВА		ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ			
ПРОФЕР.	СЕРЕБРО		\varnothing М 12; \varnothing М 13; \varnothing М 15			

Альбом 2

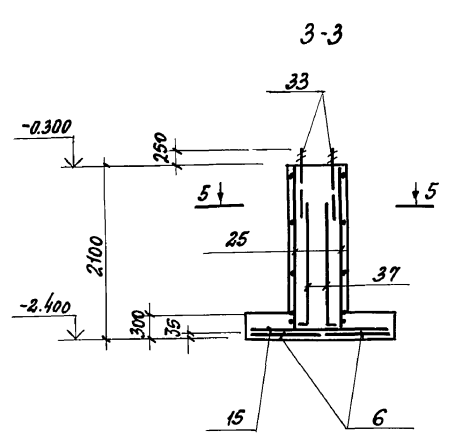
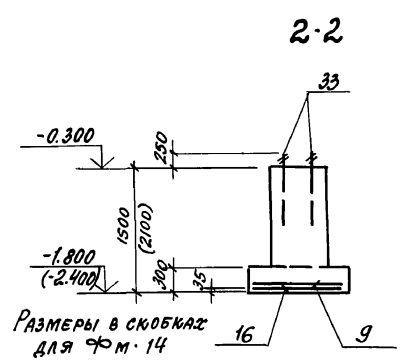
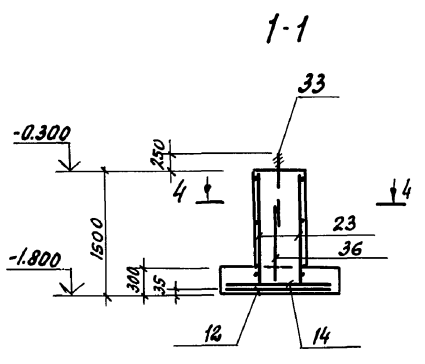
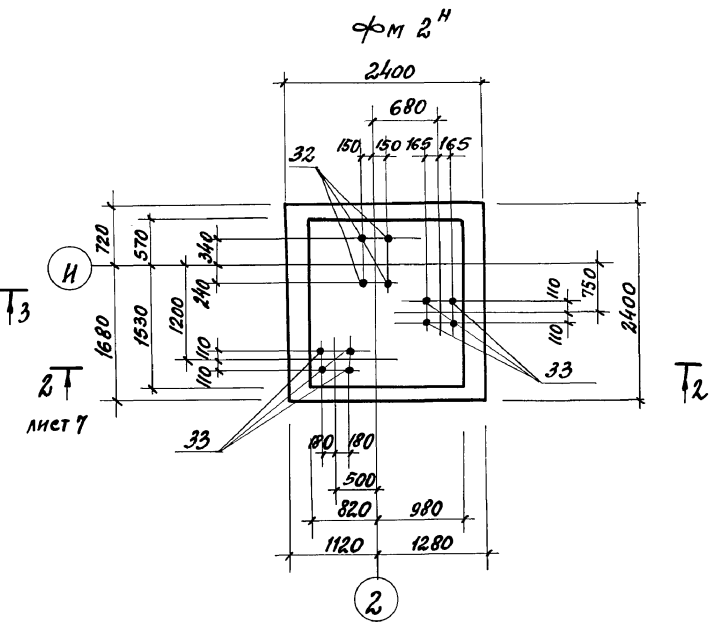
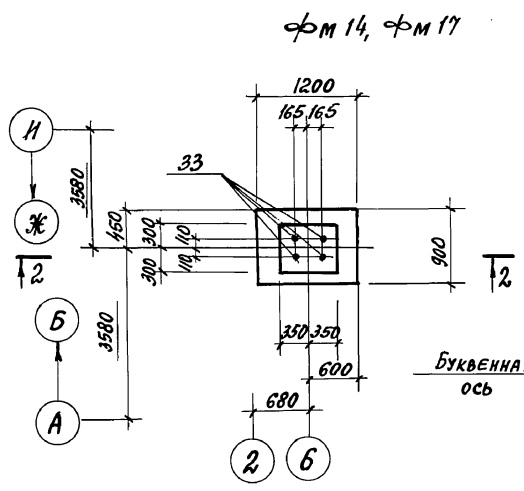
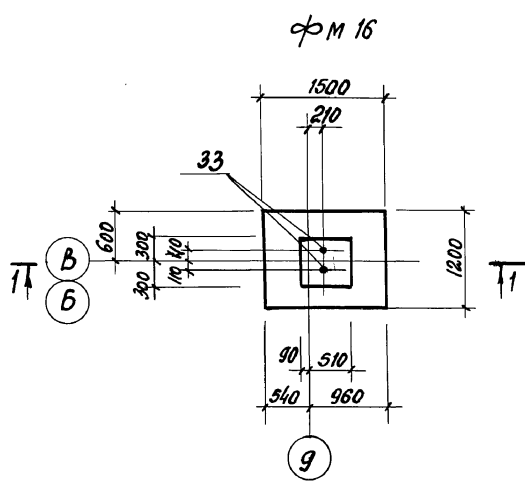


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 16

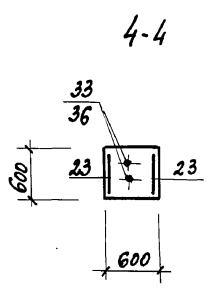
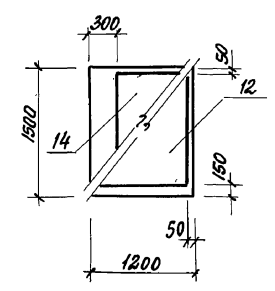
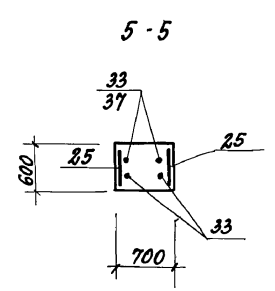
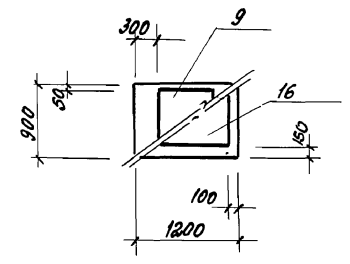


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА ФМ 7, ФМ 14, ФМ 17



1. Позиции 36; 37 ПРИВАРИТЬ К СЕТКАМ ПОДШВЫ И БОЛТАМ
2. СПЕЦИФИКАЦИИ К ФУНДАМЕНТАМ СМ. ЛИСТЫ 12; 13.
3. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 5 СМ. ЛИСТ 10; ФМ 2^н СМ. ЛИСТ 7.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГИП	ЛЮБОВИНА								
Н. ОТД.	АРОНОВ								
М. КОМ.	ИВАНОВ								
С. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ								
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА								
ИНЖЕН.	СЕРЕБРО								
ИНЖЕН.	РУДАКОВА								
ПРОВЕР.	СЕРЕБРО								
Н. КОМТ.	ИВАНОВ								

ТП 703-2-1.86 -КЖ

ФРУКТОЖАНИИЩЕ ИЗ ЛМК ОБЪЕМНОСТЬЮ 800Т В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТЫ ФМ 2^н ФМ 5, ФМ 14, ФМ 16, ФМ 17

21541-02 31

КОПИРОВАК

ФОРМАТ А2

ИЗДАНИЕ 1987 г. ТИП. ЛИСЬЯ Гора. АЗАРОВ И НАМ

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 1

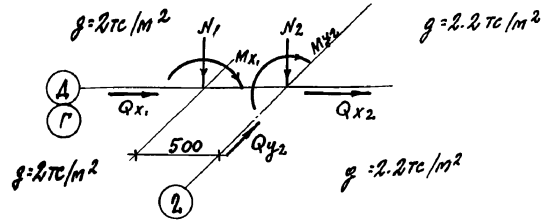


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 1

Наименование усилий	УСИЛИЯ					
	1 КОМБИНАЦИЯ		2 КОМБИНАЦИЯ		3 КОМБИНАЦИЯ	
	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0
N1 TC	13.1	23.5	3.2	3.34	1.3	1.2
Mx1 TM	-3.0	-3.5	0.2	0.25	3.1	3.6
Qx1 TC	-1.7	-2.1	0.04	0.04	1.3	1.5
N2 TC	10.5	13.6	3.5	3.6	4.5	4.7
My2 TM	0.45	0.6	0.8	1.0	0.2	0.2
Qy2 TC	0.09	0.1	0.09	0.1	0.09	0.1
Qy2 TC	-1.8	-2.2	0	0	2.0	2.4

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 2, ФМ 2^H

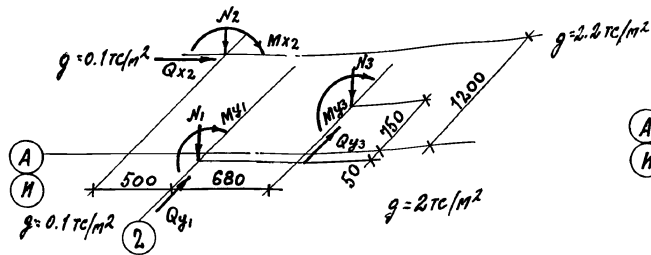


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 2, ФМ 2^H

Наименование усилий	УСИЛИЯ					
	1 КОМБИНАЦИЯ		2 КОМБИНАЦИЯ		3 КОМБИНАЦИЯ	
	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0
N1 TC	10.4	12.6	10.0	12.0	5.5	5.53
My1 TM	1.8	2.1	4.1	7.1	0.6	0.63
Qy1 TC	1.0	1.15	1.9	2.0	0.3	0.3
Qx1 TC	-1.2	-1.4	0	0	-1.5	-1.5
N2 TC	10.6	13.2	10.4	14.7	1.2	1.15
Mx2 TM	-4.5	-4.8	-1.35	-1.20	-4.2	-4.7
Qx2 TC	-1.7	-1.9	-0.41	-0.41	-1.0	-1.6
N3 TC	2.8	3.3	2.8	2.8	0.72	0.76
My3 TM	0.09	0.1	0.09	0.1	0.04	0.04
Qy3 TC	0.09	0.1	0.09	0.1	0.02	0.02

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 3

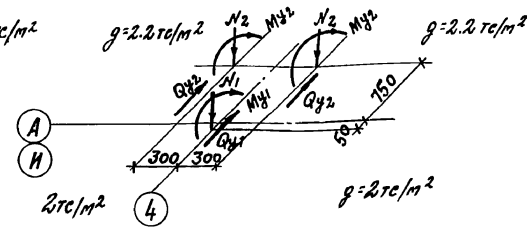


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 3

Наименование усилий	УСИЛИЯ					
	1 КОМБИНАЦИЯ		2 КОМБИНАЦИЯ		3 КОМБИНАЦИЯ	
	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0
N1 TC	22	30	5.4	5.4	10.0	11.3
My1 TM	-7.0	-7.5	-5.1	-6.1	5.0	-6.4
Qy1 TC	-2.2	-2.6	-1.8	-2.2	1.8	-2.2
N2 TC	3.0	3.5	0.73	0.76	0.73	0.76
My2 TM	-0.09	-0.1	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
Qy2 TC	-0.09	-0.1	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 4, ФМ 4^H

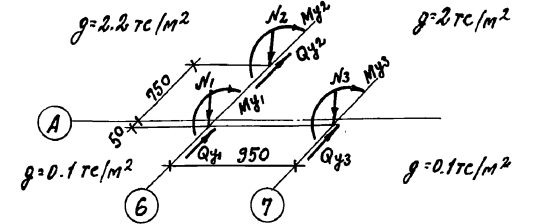


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 4, ФМ 4^H

Наименование усилий	УСИЛИЯ			
	1 КОМБИНАЦИЯ		2 КОМБИНАЦИЯ	
	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0
N1 TC	10.3	12.3	5.0	5.0
My1 TM	-4.1	-5.0	-3.2	3.7
Qy1 TC	-1.6	-1.8	-1.2	-1.3
N2 TC	2.8	3.3	0.73	0.76
My2 TM	-0.08	-0.1	-0.04	-0.04
Qy2 TC	-0.08	-0.1	-0.02	-0.02
N3 TC	11.0	13.0	5.3	5.5
My3 TM	-4.3	-4.9	-3.3	-3.8
Qy3 TC	-1.7	-1.9	-1.2	-1.4

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 6

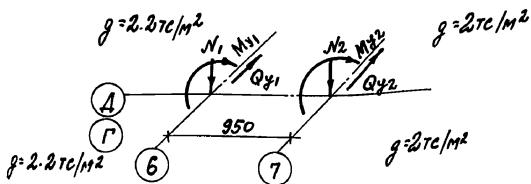


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 6

Наименование усилий	УСИЛИЯ					
	1 КОМБИНАЦИЯ		2 КОМБИНАЦИЯ		3 КОМБИНАЦИЯ	
	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0
N1 TC	10.3	13.3	6.8	7.9	3.5	3.6
My1 TM	1.4	1.5	1.1	1.2	0.8	0.9
Qy1 TC	0.2	0.25	0.2	0.25	0.1	0.1
N2 TM	10.8	13.8	4.2	4.3	4.4	4.5
My2 TC	1.4	1.5	1.1	1.2	1.3	1.2
Qy2 TM	0.2	0.25	0.2	0.25	0.13	0.1

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 8

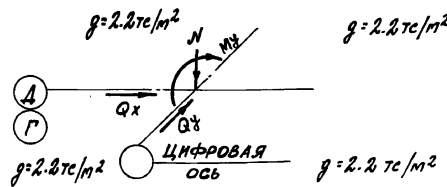


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 8

Наименование усилий	УСИЛИЯ					
	1 КОМБИНАЦИЯ		2 КОМБИНАЦИЯ		3 КОМБИНАЦИЯ	
	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0
N TC	2.7	3.3	2.6	2.6	-4.1	-5.6
My TM	1.2	1.15	1.9	2.0	0.17	0.19
Qy TC	0.09	0.1	0.3	0.34	0.02	0.02
Qx TM	5.1	6.1	0	0	5.6	6.7

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 10

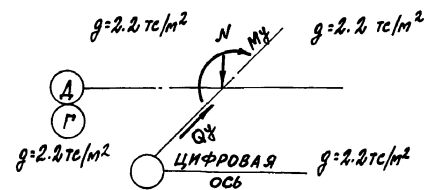


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 10

Наименование усилий	УСИЛИЯ			
	1 КОМБИНАЦИЯ		2 КОМБИНАЦИЯ	
	n=1.0	n>1.0	n=1.0	n>1.0
N TC	15.9	21.6	2.6	2.8
My TM	2.4	2.7	1.9	2.0
Qy TC	0.3	0.34	0.3	0.34

При расчете фундаментов ФМ 2, ФМ 2^H, ФМ 5 учитывалась нагрузка на фундамент от подпора грунта на плоскость подколонника со стороны рампы с отм. 0.000 до отм. -1.200.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ЛЮБВИН	
НАЧ. ОТД.	АРОНОВ	
ГЛАВ. ИНЖ.	ИВАНОВ	
СПЕЦ.	ФРЕНЗЕЛЬ	
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	
ИНЖЕН.	СЕРЕБРО	
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА	
Н. КОНТР.	ИВАНОВ	

ТП 703-2-1.86 - КЖ

ФРУСТОХРАННИЩЕ ИЗ ЛМК	СТАНЦИЯ ЛНСТ	ЛНСТОВ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т	Р	14
В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ		
РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ФМ 1...ФМ 6,		
ФМ 8, ФМ 10		

АЛББОМ 2

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ9

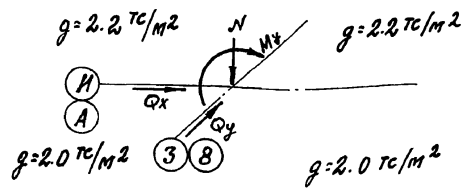


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ9

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЯ					
	1 КОМБИН		2 КОМБИН		3 КОМБИН	
	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0
N TC	27.4	37.1	21.6	30	4.7	4.8
My TM	2.0	2.3	6.4	7.5	5.9	6.8
Qy TC	0.09	1.0	2.3	2.6	2.1	2.4
Qx TC	3.2	3.8	0	0	0	0

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ11

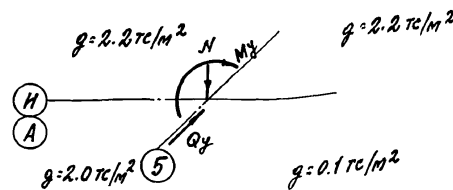


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ11

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЯ			
	1 КОМБИН		2 КОМБИН	
	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0
N TC	22	30	5.3	5.6
My TM	7.0	7.5	5.1	6.1
Qy TC	2.2	2.55	1.8	2.25

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ12

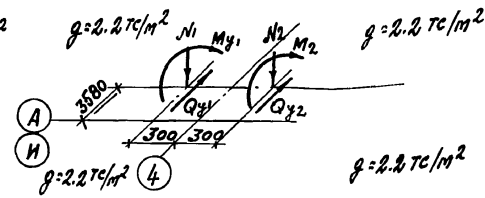


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ12

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЯ					
	1 КОМБИН		2 КОМБИН		3 КОМБИН	
	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0
N1 TC	2.8	3.5	0.76	0.8	2.8	3.5
M1 TM	0.09	0.1	0.04	0.04	0.09	0.1
Qy1 TC	0.09	0.1	0.02	0.02	0.09	0.1
N2 TC	2.8	3.5	0.76	0.8	0.76	0.8
M2 TM	0.09	0.1	0.04	0.04	0.04	0.02
Qy2 TC	0.09	0.1	0.02	0.02	0.04	0.02

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ13

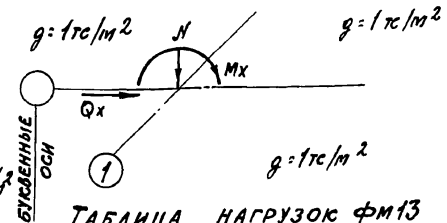


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ13

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЯ			
	1 КОМБИН		2 КОМБИН	
	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0
N TC	7.2	11.2	0.2	0.5
Mx TM	3.3	4.4	2.0	2.27
Qx TC	1.1	1.25	0.5	0.57

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ7

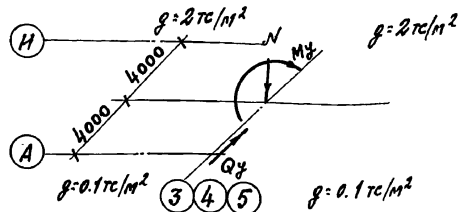


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ7

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЯ			
	1 КОМБИН		2 КОМБИН	
	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0
N TC	5.0	7.6	0.17	0.18
My TM	0.65	0.72	0.4	0.47
Qy TC	0.3	0.34	0.1	0.15

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ15, ФМ5

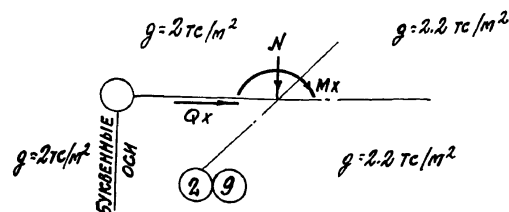


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ15, ФМ5

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЯ			
	1 КОМБИН		2 КОМБИН	
	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0
N TC	14.3	21.79	1.53	1.37
Mx TM	-2.9	-3.48	-3.08	-3.64
Qx TC	-1.56	-2.03	-1.27	-1.51

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ16

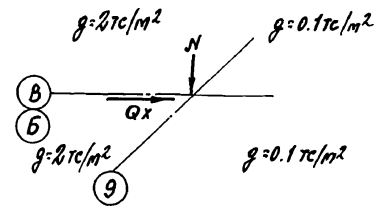


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ16

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЯ	
	1 КОМБИН	
	п=1.0	п>1.0
N TC	2.1	2.2
Qx TC	-1.8	-1.93

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ14, ФМ17

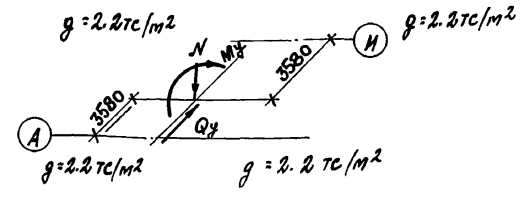


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ14, ФМ17

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЯ			
	1 КОМБИН		2 КОМБИН	
	п=1.0	п>1.0	п=1.0	п>1.0
N TC	2.71	3.15	0.76	0.8
My TM	0.1	0.15	0.04	0.04
Qy TC	0.05	0.05	0.04	0.02

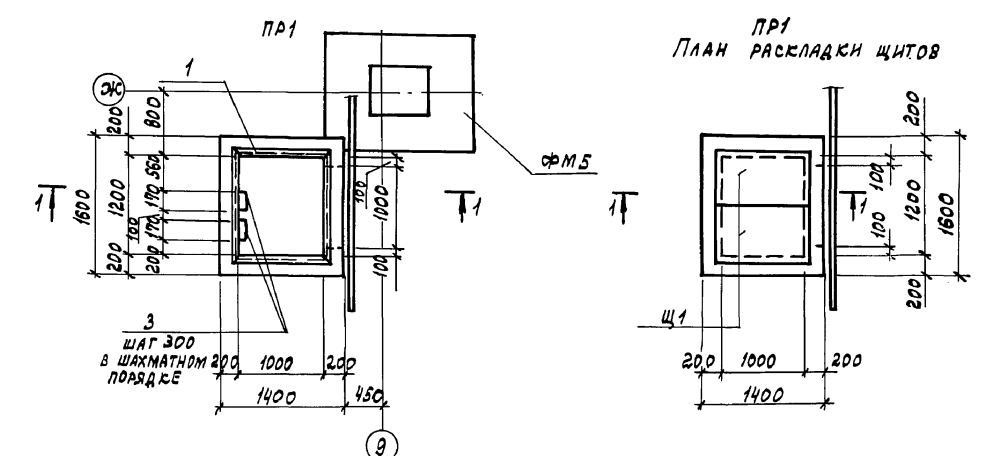
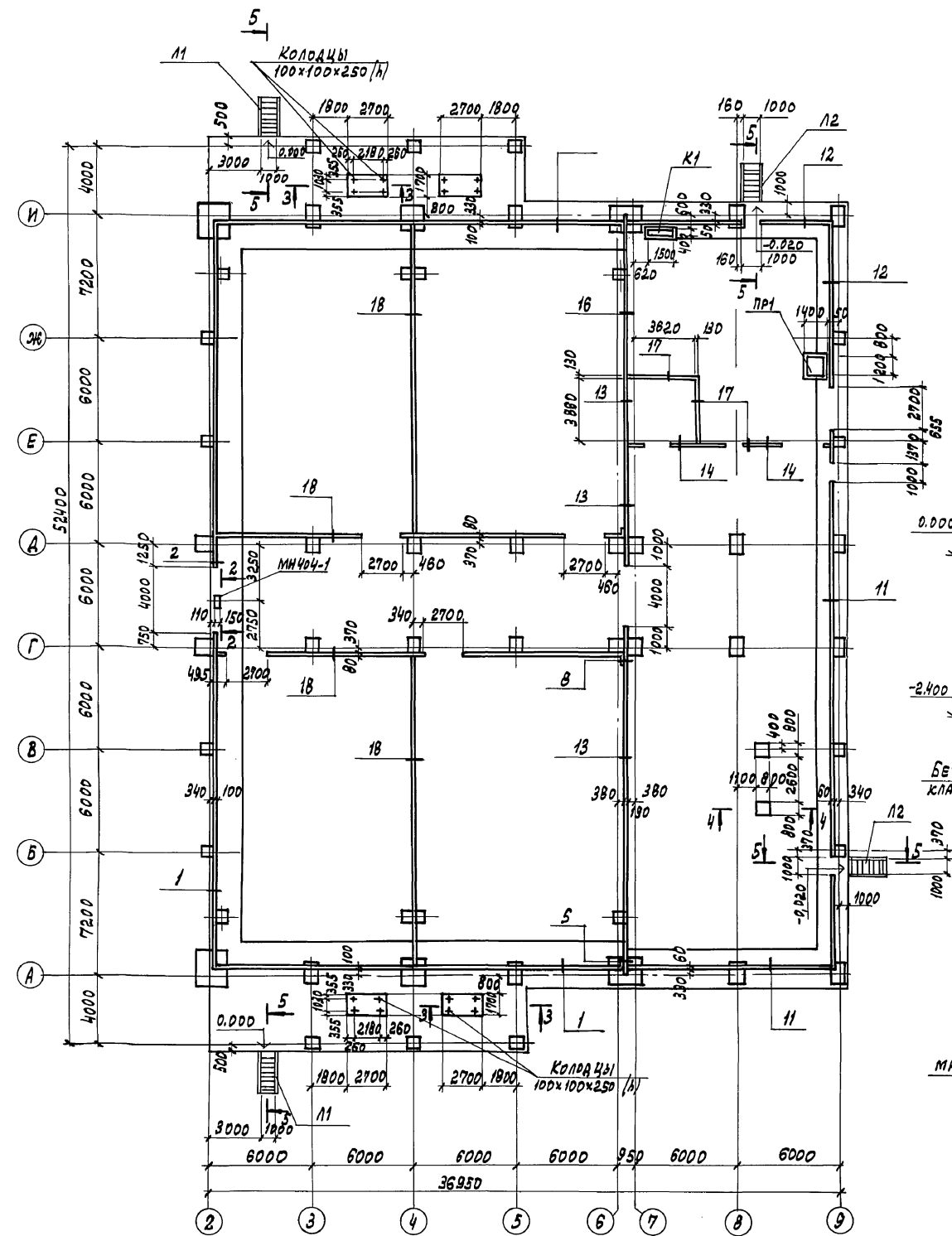
ПРИВЯЗАН

И№в.№2

И№в.№ подл. Подпись и дата

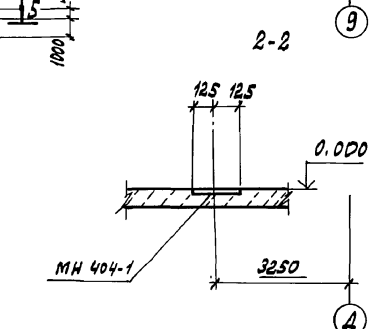
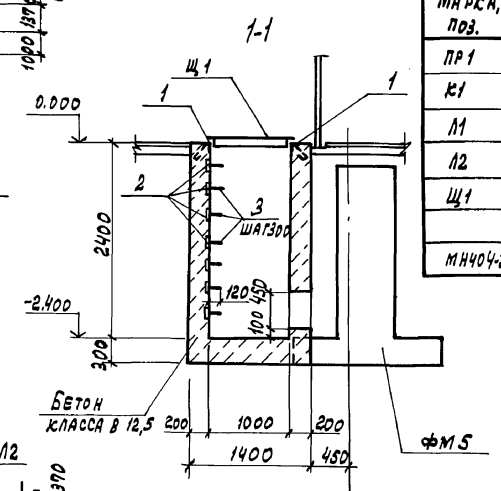
ГИП	ЛЮБЯВИН		ТП 703-2-1.86 - КЖ		
НАЧ. ОТА	АРОНОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ИВАНОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ				
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА				
ИНЖЕН.	СЕРЕБРО				
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА				
Н. КОНТР.	ИВАНОВ				
ФРУСТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т В ТАРЕ НА ПОДДОНАХ			СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ5; ФМ7; ФМ9; ФМ11...ФМ17			P	15	
21544-02 35			КОПИРОВАЛ: Селин		
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		
			ФОРМАТ А2		

Альбом 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. СТ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ПР1	ЛИСТ 16	ПРЯМОК ПР1	1		
К1	ЛИСТ 17	КАНАЛ К1	1		
Л1	ЛИСТ 17	ЛЕСТНИЦА Л1	2		
Л2	ЛИСТ 17	ЛЕСТНИЦА Л2	2		
Щ1	-К.Ж.И.З	ЩИТ Щ1	2	54.3	
МН404-1	1.400 - 15. В. 1.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН404-1	1	2.2	

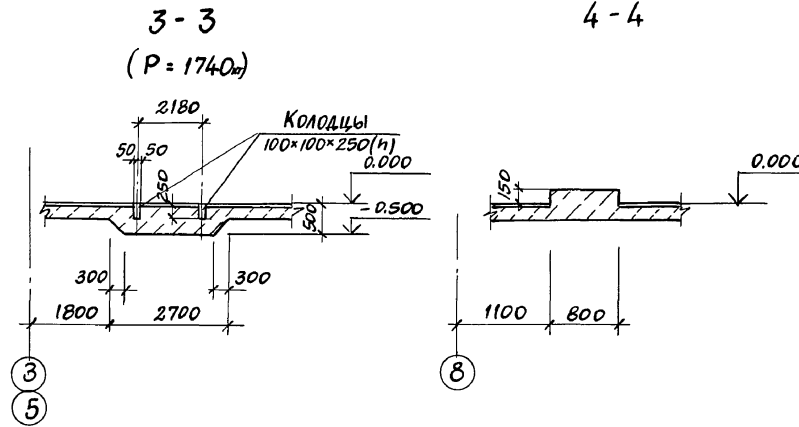
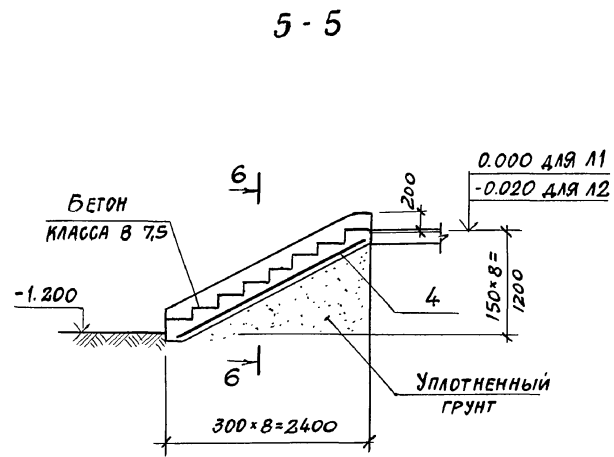


- Сечения 3-3; 4-4; 5-5 см. лист 17
- СПЕЦИФИКАЦИЮ К ПРЯМКУ ПР-1 см. лист 17
- Узлы, замаркированные на данном листе см. альбом 3
- Все закладные изделия окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021.
- Под прямком и каналом предусмотреть бетонную подготовку класса В3,5
- Наружные поверхности прямка и канала обмазать 2 слоями горячего битума

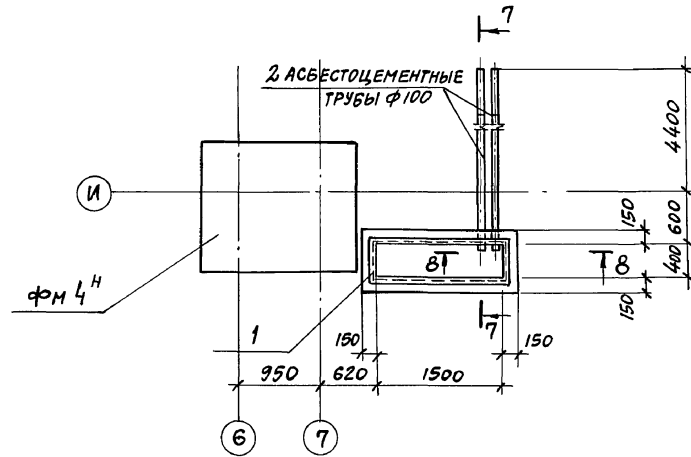
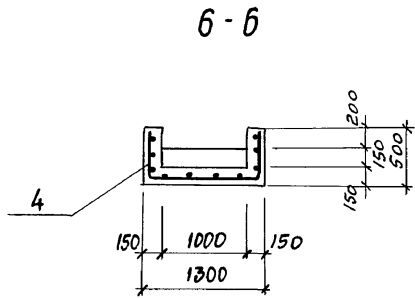
ГН П	ЛЮБАНН			ТП 703-2-1.86 - КЖ
НАЧ. ОТД.	АРОНОВ			
ГЛ. ИНЖ.	ИВАНОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛ			
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА			СТАДИЯ Лист Листов Р 16
ИНЖЕН.	ЛЕВИЦКАЯ			
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА			
ФРАКТОГРАФИИ ИЛИ ИЛИ ИЗ ЛМК ВМЕСТИМОСТЬЮ ВОДОТ В ТАРЕ НА ПОДАРОНАХ				ПРОЕКТИЙНИИСТИТУТЛЭ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО ЦОСОЛА И ЭЛЕМЕН- ТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА				

ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУКА

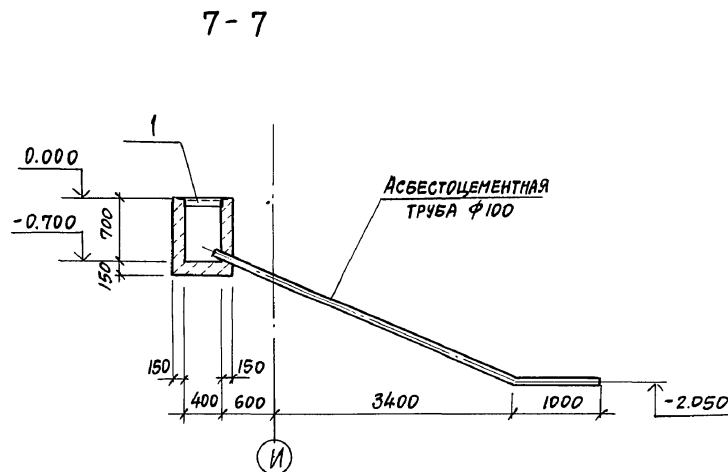
Альбом 2



КАНАЛ К1



8-8



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	4,6шт	4,1кг
		2	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН107-6	7	1,4кг
		3	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН801	7	0,74кг
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН КЛАССА В 12,5	3,0	м ³
Л1; Л2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		4	ГОСТ 8478-81	СЕТКА 10АШ-100-2150x2750-25/25	1	42,2кг
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В 7,5	1,15	м ³
К1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	4,6шт	4,1кг
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В 12,5	0,65	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	ПРОКАТ МАРКИ		АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО					
	AI	AIII		ВСТ 3 КЛ 2		AI	AIII						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5781-82								
Ф8	Итого	Ф10	Итого	Ф8	Ф6	Итого	Ф8	Итого					
ПР1					17,4	2,8	6,3	26,5	5,2	3,2	3,2	34,9	34,9
Л1, Л2	5,0	5,0	37,2	37,2	42,2								42,2
К1					15,2					1,3		16,5	16,5

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП ЛЮБАВИН
НАЧ.ОТД АРОНОВ
ГЛ.КОНСТ ИВАНОВ
ГЛ.СПЕЦ ФРЕНКЕЛЬ
РУК.ГР. МАТВЕЕВА
ИНЖЕНЕР ЛЕВИЦКАЯ
ПРОВЕР. МЕТЕЛКИНА

Н.КОНТР. ИВАНОВ

ТТ 703-2-1.86 -КЖ

ФРУКТОХРАНИЛИЩЕ ИЗ АМК
ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т
В ТЯРЕ МЯ ПОДДОНАХ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННОГО
МОНОЛИТНОГО ЦОКОЛЯ И ЭЛЕМЕНТОВ
ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. ЛЕГИРОВАНИЕ
КАНАЛ К1

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 17

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

21541-02 37

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

ИМВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯТЕН МИРЯ

ИВ.Н.Р.ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИВ.Н.Р.
--------------	----------------	----------------

1. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДПОРНЫХ СТЕН ИЗГОТАВЛИВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ТИПОВОЙ СЕРИИ 3.002.1-1 В ВП. 0,1,2 С ИЗМЕНЕНИЕМ РАЗМЕРОВ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ.
2. МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ F75.

1. МАТЕРИАЛ ПРОКАТА ПРИВЕДЕН НА ЛИСТАХ ИЗДЕЛИЙ
2. АРМАТУРНЫЕ КАРКАСЫ И СЕТКИ ВЫПОЛНИТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ ПО ГОСТ 14038-68.
3. СВАРКУ СТЕЖИНОЙ СЕТОК ПРОИЗВОДИТЬ ВО ВСЕХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ДВУХ КРАЙНИХ РЯДОВ, В ОСТАЛЬНОЙ ЗОНЕ ДОПУСКАЮТСЯ НЕСВАРЕННЫЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ БОЛЕЕ 25 НА 1 м².
4. СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОСВАРНЫМИ КЛЕЩАМИ ИЛИ ДУГОВОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42.
5. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 19292-73, СН 393-78.
6. АРМАТУРНЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10922-75.
7. АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А I - МАРКИ ВСтЗ пс 2 ГОСТ 5781-82, КЛАССА А III - МАРКИ 35 ГС ГОСТ 5781-82.
8. ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1 ПОКРЫТЬ ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ.
9. ЩИТ Щ-1 ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ПО ГРУНТУ ГФ-021.

НАЧ.ОТД. АРОНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
Н.КОНТР. ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ГЛ.СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
РУК.ГР. МАТВЕЕВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ИНЖ. ХРОМЕНКОВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ПРОВЕР. КОРОБКОВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ

ТП 703-2-1.86 -КЖ.Н. ТУ1

Технические условия на изготовление сборных железобетонных конструкций	Стандарт	Лист	Листов
	Р		1

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N.2

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

НАЧ.ОТД. АРОНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
Н.КОНТР. ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ГЛ.СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
РУК.ГР. МАТВЕЕВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ИНЖ. ХРОМЕНКОВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ПРОВЕР. КОРОБКОВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ

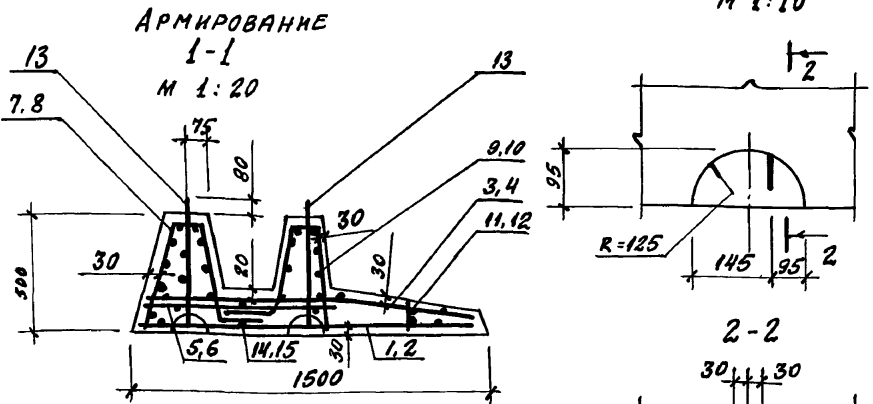
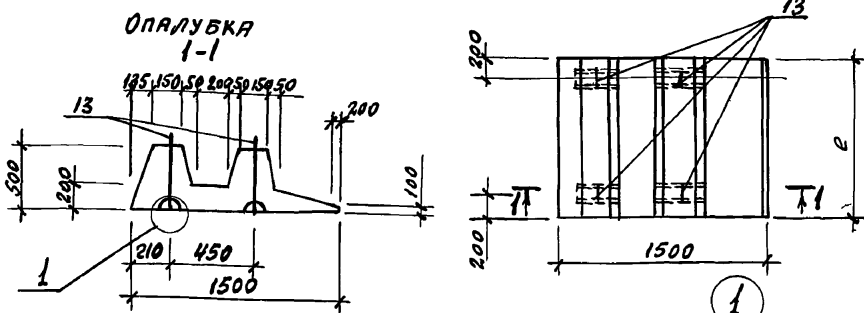
ТП 703-2-1.86 -КЖ.Н. ТУ2

Технические условия на изготовление арматурных закладных изделий	Стандарт	Лист	Листов
	Р		1

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N.2

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4



Обозначение	Марка	е мм	Масса
-КЖ.Н.1	ПФ1-1А	730	0,7Т
-01	ПФ1-1Б	980	1,0Т

Формат	Знак	Пос.	Обозначение	Наименование	К-во на исполнении		Примечание
					-	01	
				Документация			
А4			- КЖ.Н. ТУ1	Технические условия на изготовление железобетонных изделий.			
А3			- КЖ.Н. 1	Сборочный чертеж сборочные единицы			
А4	1		- КЖ.Н. 1.1	СЕТКА с 1	1	-	
А4	2		- КЖ.Н. 1.1-01	СЕТКА с 2	-	1	
А4	3		- КЖ.Н. 1.2	СЕТКА с 3	1	-	
А4	4		- КЖ.Н. 1.2-01	СЕТКА с 4	-	1	
А4	5		- КЖ.Н. 1.3	СЕТКА с 5	1	-	
А4	6		- КЖ.Н. 1.3-01	СЕТКА с 6	-	1	
А4	7		- КЖ.Н. 1.4	СЕТКА с 7	1	-	
А4	8		- КЖ.Н. 1.4-01	СЕТКА с 8	-	1	
А4	9		- КЖ.Н. 1.5	СЕТКА с 9	1	-	
А4	10		- КЖ.Н. 1.5-01	СЕТКА с 10	-	1	
А4	11		- КЖ.Н. 1.6	КАРКАС КР 1	1	-	
А4	12		- КЖ.Н. 1.6-01	КАРКАС КР 2	-	1	
			3.002.1-1.2-170	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	4	4	
				ДЕТАЛИ			
Б4	14		- КЖ.Н. 1.1	БАТ ГОСТ 5781-82 е=700	1	-	0,16 кг
Б4	15		1.2	БАТ ГОСТ 5781-82 е=950	-	1	0,21 кг
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛАССА В25	0,29	0,38	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия заклад.			Общий расход
	Арматура класса						Ар-ра класса			
	А III			А I			А I			
	φ 8	φ 10	Итого	φ 6	Итого	Всего	φ 12	Итого	Всего	
ПФ1-1А	2,24	18,30	20,54	3,46	3,46	24,00	8,80	8,80	8,80	32,80
ПФ1-1Б	3,04	21,96	25,00	4,53	4,53	29,53	8,80	8,80	8,80	38,33

НАЧ.ОТД. АРОНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
Н.КОНТР. ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ГЛ.СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
РУК.ГР. МАТВЕЕВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ИНЖ. ХРОМЕНКОВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ	ИВАНОВ

ТП 703-2-1.86 -КЖ.Н. 1

Плита фундаментная (ПФ1-1А, ПФ1-1Б)	Стандарт	Масштаб
	Р	1:40

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N.2

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

21541-02 38

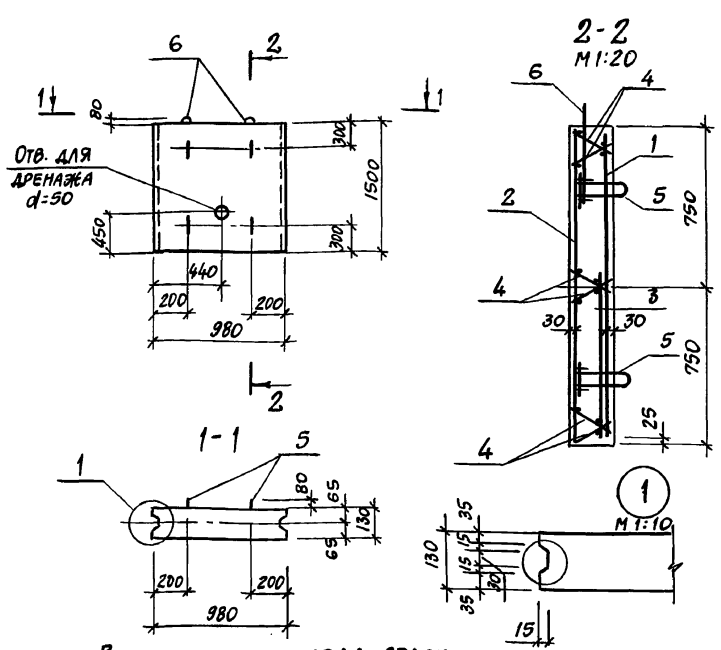
ИВН. № подл. Подпись и дата ВЗЯМЕН ИВН

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Документация						
А4			-КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ		
			-КЖ.И.2.СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		-КЖ.И.2.2	СЕТКА С11	1	
А4	2		-КЖ.И.2.3	СЕТКА С12	1	
А4	3		-КЖ.И.2.4	СЕТКА С13	1	
А4	4		-КЖ.И.2.1	КАРКАС КРЗ	6	
			3.002.1-1.2-140	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	4	
			3.002.1-1.2-150	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М5	2	
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН КЛАССА В 25	0,20	м ³	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						АР-РА КЛАССА			
	А III			А I			А I			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	Ф 8	Ф 10	Итого	Ф 6	Итого	Всего	Ф 10	Ф 12		
ПЛ1-1А	3,42	8,46	11,88	6,84	6,84	18,72	0,40	0,18	0,58	19,30

НАЧ.ОТД.	АРОНОВ	И.И.	ТП 703-2-1.86 -КЖ.И.2 ПЛИТА ЛИЦЕВАЯ ПЛ1-1А СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ИВАНОВ	И.И.		Р	0,5Т	1:50
ГЛ.КОНСТ.	ИВАНОВ	И.И.		Лист	1	1
ГЛ.СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	И.И.		Лист	1	1
РУК.ГР.	МАТВЕЕВА	И.И.		Лист	1	1
ИНЖ.	ХРОМЕНКОВА	И.И.		Лист	1	1
ПРОВЕР.	КОРОБКОВА	И.И.		Лист	1	1

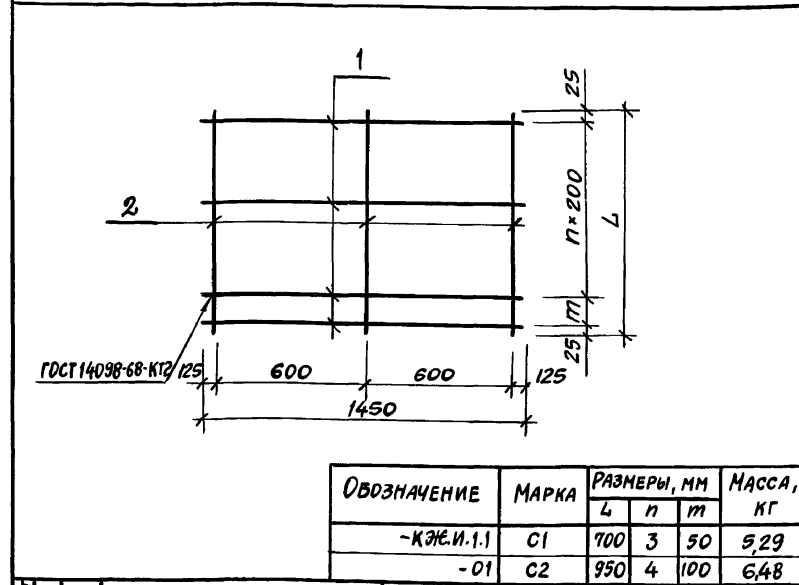
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						АР-РА КЛАССА			
	А III			А I			А I			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	Ф 8	Ф 10	Итого	Ф 6	Итого	Всего	Ф 10	Ф 12		
ПЛ1-1А	3,42	8,46	11,88	6,84	6,84	18,72	0,40	0,18	0,58	19,30

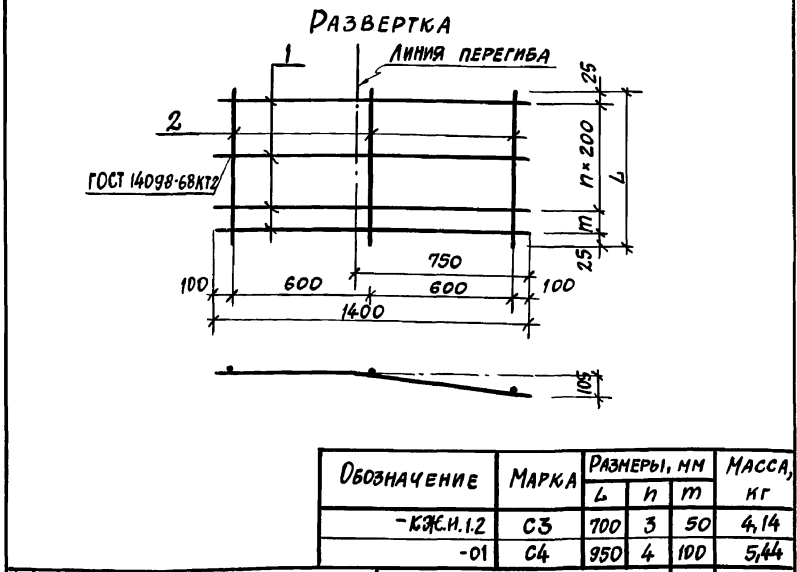
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Документация						
А4			-КЖ.И.ТУ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
ДЕТАЛИ						
КЖ.И.1.1 (С1)						
Б4	1		-КЖ.И.1.1.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=1450	5	0,89
Б4	2		1.1.2	8А-III ГОСТ 5781-82 e=700	3	0,28
-КЖ.И.1.1-01 (С2)						
Б4	1		1.1.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=1450	6	0,89
Б4	2		1.1.3	8А-III ГОСТ 5781-82 e=950	3	0,38

НАЧ.ОТД.	АРОНОВ	И.И.	ТП 703-2-1.86 -КЖ.И.1.1 СЕТКА (С1, С2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	ИВАНОВ	И.И.		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ГЛ.КОНСТ.	ИВАНОВ	И.И.		Лист	1	1
ГЛ.СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	И.И.		Лист	1	1
РУК.ГР.	МАТВЕЕВА	И.И.		Лист	1	1
ИНЖ.	ХРОМЕНКОВА	И.И.		Лист	1	1
ПРОВЕР.	КОРОБКОВА	И.И.		Лист	1	1

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Документация						
А4			-КЖ.И.ТУ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
ДЕТАЛИ						
-КЖ.И.1.2 (С3)						
Б4	1		-КЖ.И.1.2.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=1400	5	0,86
Б4	2		1.2.2	8А-III ГОСТ 5781-82 e=700	3	0,28
-КЖ.И.1.2-01 (С4)						
Б4	1		1.2.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=1400	6	0,86
Б4	2		1.2.3	8А-III ГОСТ 5781-82 e=950	3	0,38

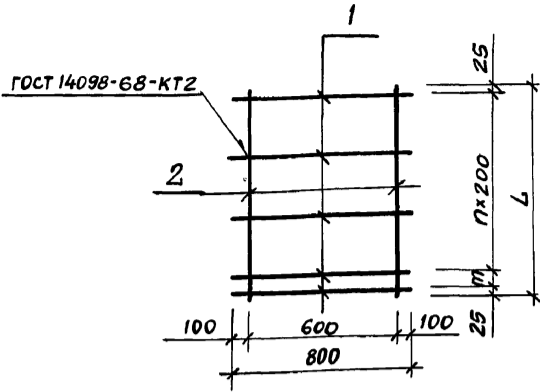
НАЧ.ОТД.	АРОНОВ	И.И.	ТП 703-2-1.86 -КЖ.И.1.2 СЕТКА (С3, С4)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	ИВАНОВ	И.И.		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ГЛ.КОНСТ.	ИВАНОВ	И.И.		Лист	1	1
ГЛ.СПЕЦ.	ФРЕНКЕЛЬ	И.И.		Лист	1	1
РУК.ГР.	МАТВЕЕВА	И.И.		Лист	1	1
ИНЖ.	ХРОМЕНКОВА	И.И.		Лист	1	1
ПРОВЕР.	КОРОБКОВА	И.И.		Лист	1	1

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

21541-02 39

38

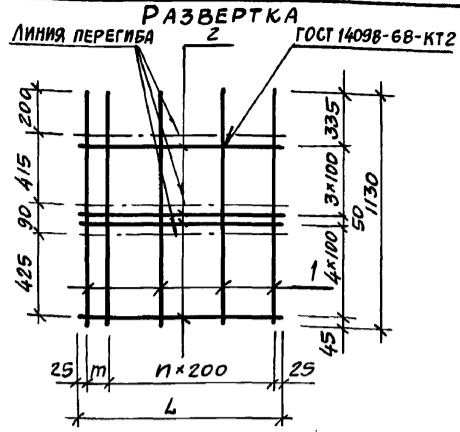
Инв. № подл. Подпись и дата. Измен. инв. №



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		Л	п	т	
-КЖ.И.1.3	С5	700	3	50	3,01
-01	С6	950	4	100	3,70

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			-КЖ.И.ТУ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				ДЕТАЛИ		
				КЖ.И.1.3 (С5)		
Б4	1		-КЖ.И.1.3.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=800	5	0,49
Б4	2		1.3.2	8А-III ГОСТ 5781-82 e=700	2	0,28
				КЖ.И.1.3-01 (С6)		
Б4	1		1.3.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=800	6	0,49
Б4	2		1.3.3	8А-I ГОСТ 5781-82 e=950	2	0,38
НАЧ.ОТД. АРОНОВ Н.КОНТР. ИВАНОВ ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВ ГЛ.СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ РУК.ГР. МАТВЕЕВА ИНЖ. ХРОМЕННОВА ПРОВЕР. КОРОБКОВА						
ТП 703-2-1.86 - КЖ.И.1.3 Сетка (С5; С6) СТАДИЯ Р МАССА СМ. ТАБЛ. 1:20 ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2						

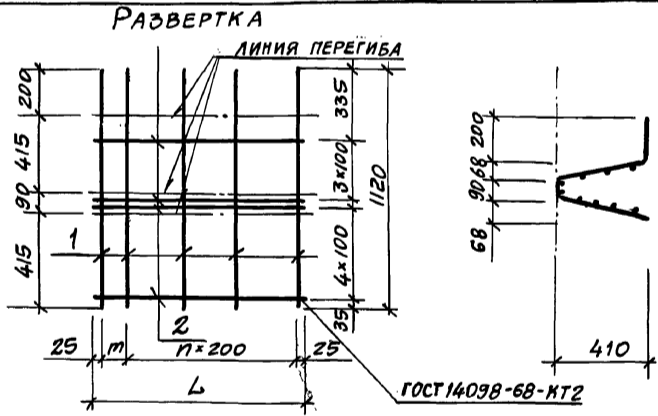
Копировал: ФОРМАТ А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		Л	п	т	
КЖ.И.1.4	С3	700	3	50	4,94
-01	С4	950	4	100	6,09

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			-КЖ.И.ТУ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				ДЕТАЛИ		
				КЖ.И.1.4 (С7)		
Б4	1		-КЖ.И.1.4.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=1130	5	0,70
Б4	2		1.4.2	6А-III ГОСТ 5781-82 e=700	9	0,16
				КЖ.И.1.4-01 (С8)		
Б4	1		1.4.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=1130	6	0,70
Б4	2		1.4.3	6А-I ГОСТ 5781-82 e=950	9	0,21
НАЧ.ОТД. АРОНОВ Н.КОНТР. ИВАНОВ ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВ ГЛ.СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ РУК.ГР. МАТВЕЕВА ИНЖ. ХРОМЕННОВА ПРОВЕР. КОРОБКОВА						
ТП 703-2-1.86 КЖ.И.1.4 Сетка (С7, С8) СТАДИЯ Р МАССА СМ. ТАБЛ. 1:20 ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2						

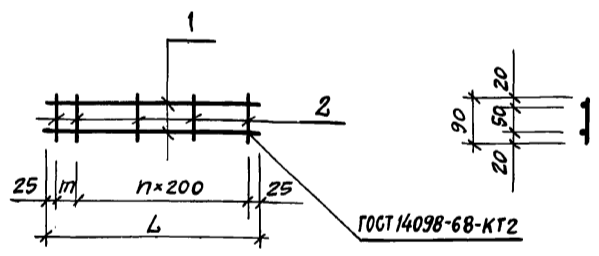
Копировал: ФОРМАТ А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		Л	п	т	
КЖ.И.1.5	С9	700	3	50	4,89
-01	С10	950	4	100	6,03

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			-КЖ.И.ТУ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				ДЕТАЛИ		
				КЖ.И.1.5 (С9)		
Б4	1		-КЖ.И.1.5.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=1120	5	0,69
Б4	2		1.5.2	6А-I ГОСТ 5781-82 e=700	9	0,16
				КЖ.И.1.5-01 (С10)		
Б4	1		1.5.1	10А-III ГОСТ 5781-82 e=1120	6	0,69
Б4	2		1.5.3	6А-I ГОСТ 5781-82 e=950	9	0,21
НАЧ.ОТД. АРОНОВ Н.КОНТР. ИВАНОВ ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВ ГЛ.СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ РУК.ГР. МАТВЕЕВА ИНЖ. ХРОМЕННОВА ПРОВЕР. КОРОБКОВА						
ТП 703-2-1.86 - КЖ.И.1.5 Сетка (С9; С10) СТАДИЯ Р МАССА СМ. ТАБЛ. 1:20 ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2						

Копировал: ФОРМАТ А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		Л	п	т	
КЖ.И.1.6	КР1	700	3	50	0,42
-01	КР2	950	4	100	0,54

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			-КЖ.И.ТУ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				ДЕТАЛИ		
				КЖ.И.1.6 (КР1)		
Б4	1		-КЖ.И.1.6.1	6А-I ГОСТ 5781-82 e=700	2	0,16
Б4	2		1.6.2	6А-I ГОСТ 5781-82 e=90	5	0,02
				КЖ.И.1.6-01 (КР2)		
Б4	1		1.6.3	6А-I ГОСТ 5781-82 e=950	2	0,21
Б4	2		1.6.2	6А-I ГОСТ 5781-82 e=90	6	0,02
НАЧ.ОТД. АРОНОВ Н.КОНТР. ИВАНОВ ГЛ.КОНСТ. ИВАНОВ ГЛ.СПЕЦ. ФРЕНКЕЛЬ РУК.ГР. МАТВЕЕВА ИНЖ. ХРОМЕННОВА ПРОВЕР. КОРОБКОВА						
ТП 703-2-1.86 - КЖ.И.1.6 Каркас (КР1, КР2) СТАДИЯ Р МАССА СМ. ТАБЛ. 1:20 ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2						

Копировал: ФОРМАТ А4

21541-02 40

