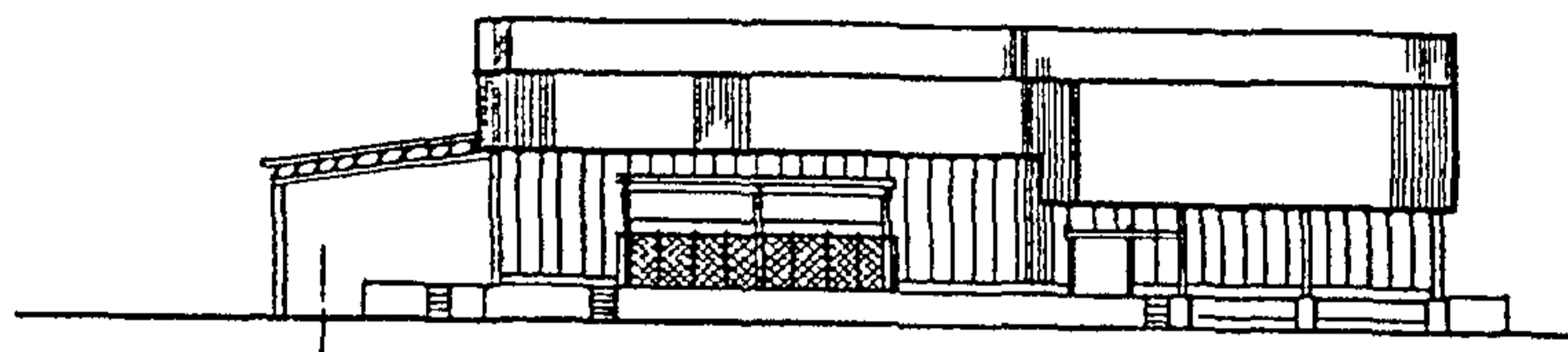
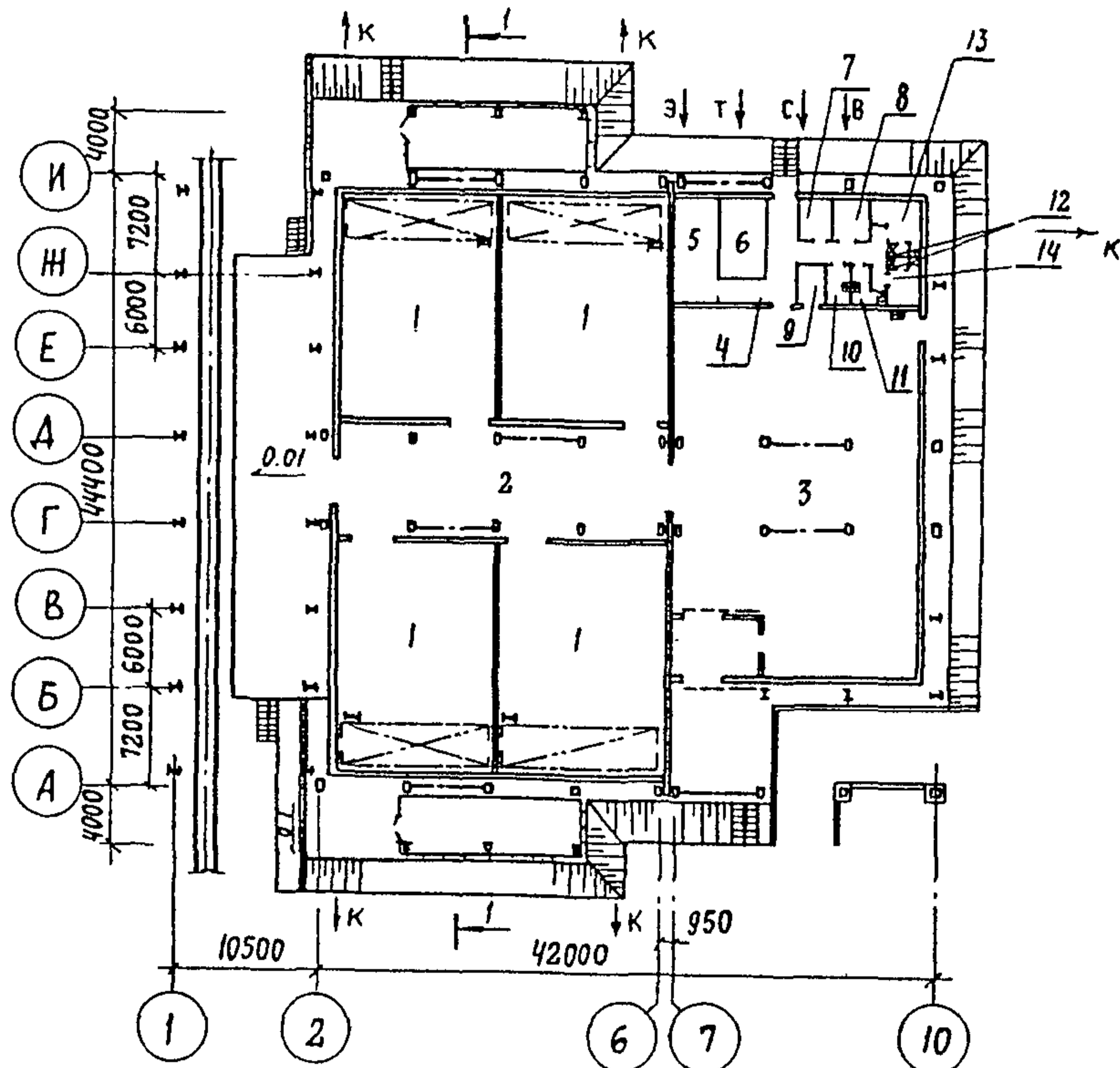


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-1-6.86 УДК 728.94:631.245.5
ГП ЦПП	ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС.Т ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ	ОЕСВ
ДЕКАБРЬ 1986		На 3 листах На 6 страницах Страница I

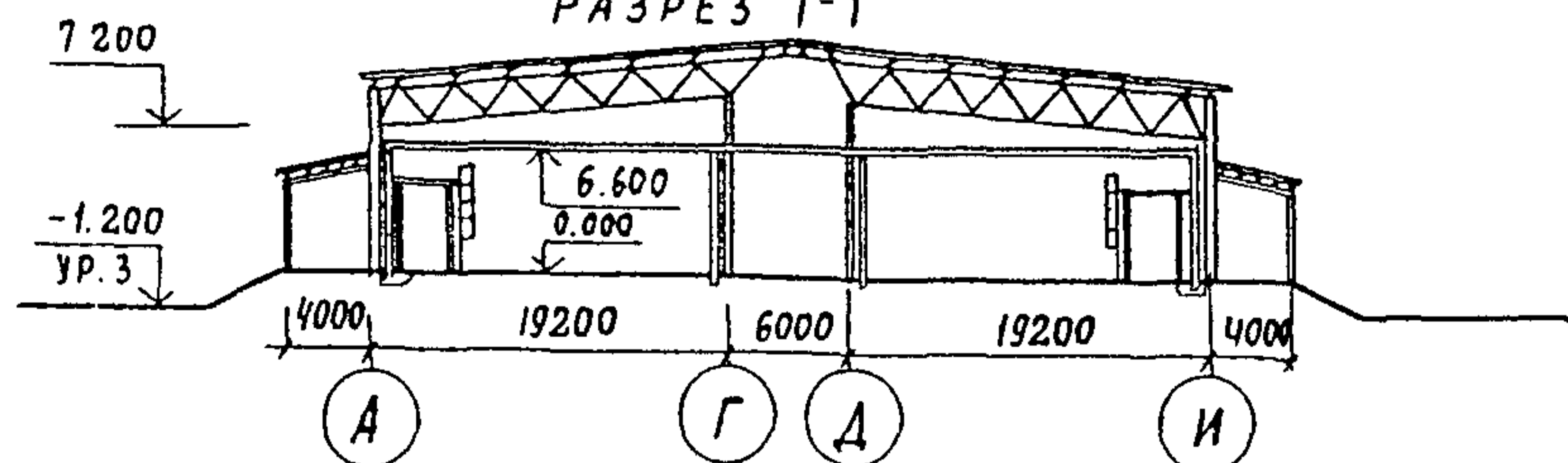
ФАСАД 1-10



ПЛАН НА ОТМ 0.000



РАЗРЕЗ 1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

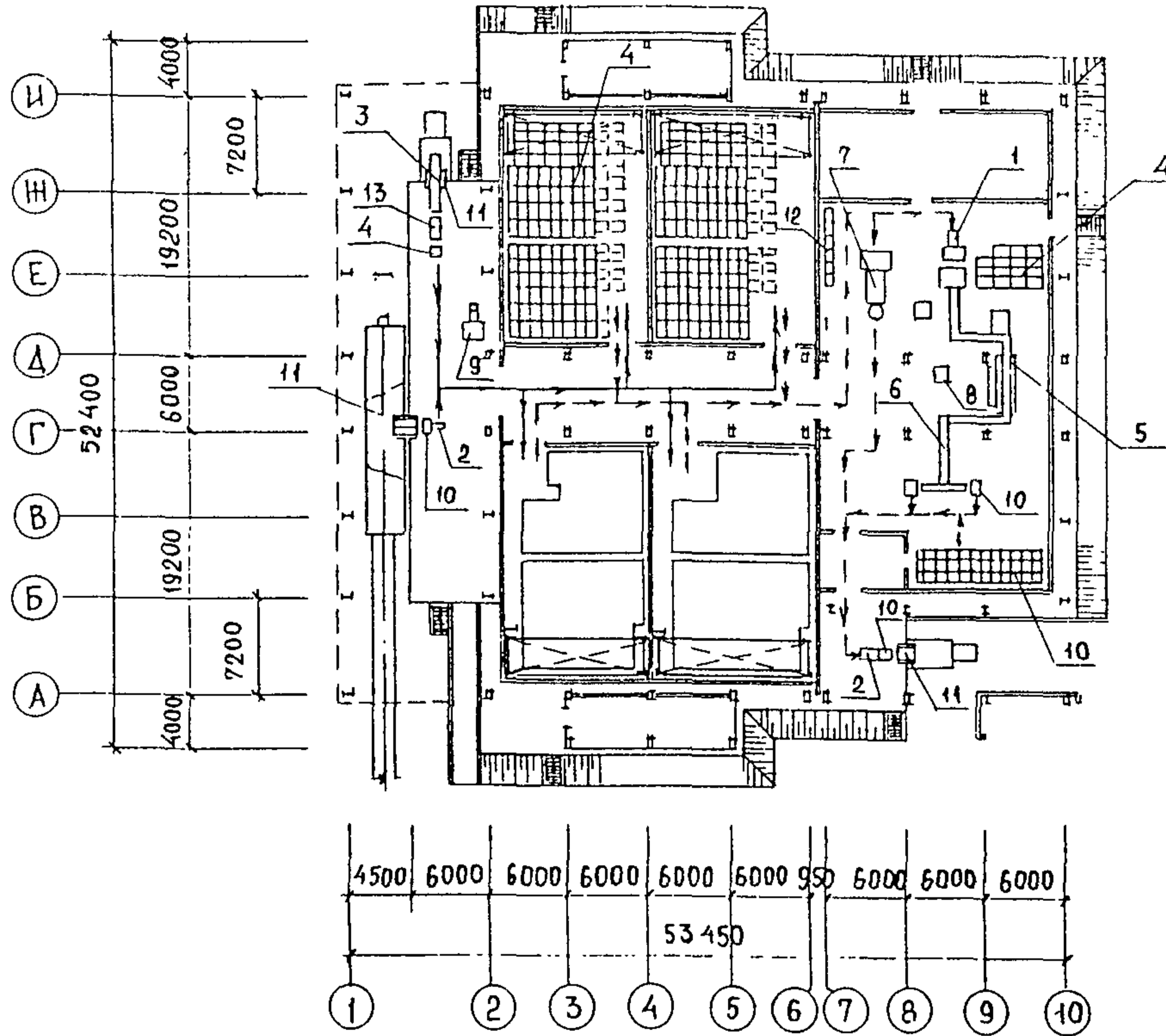
Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1.	Камеры хранения	874,2	8.	Комната обогрева и приема пищи	9,1
2.	Грузовой коридор	160,1	9.	Кладовая упаковочного материала	5,9
3.	Цех товарной обработки	530,6	10.	Хозяйственная кладовая	4,3
4.	Коридор	22,6	11.	Санузел	4,7
5.	Электрощитовая и щитовая автоматика	23,5	12.	Душевые	3,2
6.	Венткамера и тепловой пункт	17,8	13.	Женский гардероб	14,5
7.	Службное помещение	7,4	14.	Мужской гардероб	9,1

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО
ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
703-1-6.86

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ 0 000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I.	Электропогрузчик ЕВ-687-45-II	2	6.	Машина загрузочная МЗ-I	I
2.	Электропогрузчик ЕВ-687-22-II	I	7.	Комплект для фасовки в мешки	I
3.	Конвейер передвижной ленточный складывающийся КНЛПС-4	2	8.	Весы товарные РПШПЗМ	I
4.	Поддон ящичный специализированный СП-5-0,45-2	3604	9.	Весы товарные РПШПЗб	I
5.	Линия фасования моркови в пакеты ЛФМП-600	I	10.	Тара-оборудование типа ТОС-4-I	105
			11.	Трап-мостик	2
			12.	Поддон плоский П2-I,0Д	15
			13.	ГОСТ 9078-84 КОНТЕЙНЕРОПРОКИДЫВАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛФМП-600.03.000	I

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-I-6.86	Лист 2 Страница 3	
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H50A	ОТДЕЛКА	
	Фундаменты - монолитные железобетонные. Бетон - М 150 Колонны - стальные индивидуальные, типоразмеров - 12 Прогонь - стальные индивидуальные, типоразмеров - 4 Фермы - стальные индивидуальные, типоразмеров - 2 Стены - трехслойные панели типа "Сэндвич" с металлическими обшивками и утеплителем из заливочного пенополиуретана $\gamma = 45$ кг/м ³ , типоразмеров - 12, индивидуальные Перегородки - трехслойные панели типа "Сэндвич" с металлическими обшивками и утеплителем из заливочного пенополиуретана $\gamma = 45$ кг/м ³ , типоразмеров - 14, индивидуальные; трехслойные панели с металлическими обшивками и заполнением минераловатными плитами $\gamma = 175$ кг/м ³ , типоразмеров - 8, индивидуальные Покрытие - трехслойные панели типа "Сэндвич" с металлическими обшивками и утеплителем из заливочного пенополиуретана $\gamma = 45$ кг/м ³ , типоразмеров - 13, индивидуальные Лестницы - стальные индивидуальные, типоразмеров - 5 Ограждение - стальное индивидуальное, типоразмеров - 1 Полы - мозаичные плиты, керамическая плитка, линолеум, бетон Окна - стальные переплеты по серии I.436.2-15, в. I, типоразмеров - I Двери - металлические по серии I.439.3-19 в. 0, I, типоразмеров - I; деревянные по серии I.136-10, типоразмеров - 2; противопожарные по серии 2.436-6, в. I, 2, типоразмеров - 2 Ворота - стальные распашные, индивидуальные, типоразмеров - I; распашные противопожарные по серии 2.435-6, в. 3, типоразмеров - I; раздвижные по шифру I65-82, типоразмеров - I Подпорные стены - сборные железобетонные по серии 3.002. I-I; типоразмеров - 5 Наибольшая масса монтажного элемента (фундаментная плита) - 3,6 т	НАРУЖНАЯ Отделка панелей наружных стен полимерными покрытиями выполняется в заводских условиях. Элементы заполнения проемов окрашиваются синтетическими эмалями ВНУТРЕННЯЯ Отделка панелей перегородок и панелей покрытия с внутренней стороны полимерными покрытиями выполняется в заводских условиях. Элементы каркаса и заполнения проемов окрашиваются синтетическими эмалями		
		C36A	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
			Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой и противопожарный. Напор на вводе 18 м Канализация - раздельная: хозяйственно-фекальная и производственная, сброс во внутримплощадочные сети базы Отопление - центральное, водяное с параметрами 150-70°C от сетей базы и воздушное Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная Горячее водоснабжение - централизованное от сетей базы Холодоснабжение - децентрализованное Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные Связь и сигнализация - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, электрочасовая	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - пятая	G2PD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН - П	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°C (основное решение), 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
		G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - не более 6 баллов	

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-I-6.86	Лист 2 Страница 4
--	------------------------------	----------------------

63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Овощехранилище предназначено для приемки, хранения, предреализационной обработки и отправки корнеплодов в торговую сеть.

Строительство производится на территории плодоовощной базы.

Доставка корнеплодов в таре (мешки, контейнеры) - 50% по железной дороге и 50% - автотранспортом.

Вместимость овощехранилища 991,0 тонн. Годовая производственная программа с учетом краткосрочного хранения и реализации ранней продукции составит 1186,0 тонн.

Хранение корнеплодов принято в ящичных специализированных поддонах СП-5-0, 45-2 в условиях искусственного охлаждения. Продолжительность хранения 300 дней. Товарная обработка корнеплодов перед реализацией - на линии ЛФМП-600.

Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются электропогрузчиками ЕВ-687-45-II и ЕВ-687-22-II с высотой подъема соответственно 4,5 и 2,2 м.

Отправка на реализацию автотранспортом в таре-оборудовании.

Режим хранения от -1°C до 0°C , относительная влажность 90%. Поддержание заданного температурного режима осуществляется холодильно-нагревательными машинами ХМФ-32, работающими в автоматическом режиме.

Проектом предусмотрено автоматическое включение процесса оттайки воздухоохлаждающих агрегатов.

63BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА			Тепло	Ккал/ч	87800
Объем единовременного хранения	т	991		кВт	101,48
Годовой товароборот	тыс.руб.	3155,8	Потребная электрическая мощность	кВт	198,20
Себестоимость продукции	"	284,07	63DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
То же, на расчетный показатель	руб.	286,6	Количество смен		1-2
Уровень рентабельности	%	19,2	Общее количество работающих	чел.	21
Приведенные затраты на 1 тонну единовременного хранения	руб.	246,10	в том числе:		
			рабочих	"	19
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	3,7	То же, в наиболее многочисленную смену	"	19
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ					
Вода	м3/ч	7,00	Выработка на одного рабочего (годовая)	тыс.руб.	17,8
	м3/сут	34,60			

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО
ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
703-1-6.86

Лист 3
Страница 5

Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
V11A	СТОИМОСТЬ			То же, на I м2 общей площади		м3	- 0,27
V11B	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 634,25	-	Лесоматериалы		" 15,30	-
	в том числе:			Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу		" 24,28	-
V11L	Строительно-мон- тажных работ	" 340,17	-	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V11O	оборудования	" 294,08	-	Расход			
V11S	Стоимость строи- тельно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб. -	132,00	V4KH	воды	м3/сут 34,60	-
V11R	Стоимость строи- тельно-монтажных работ I м3 строи- тельного объема	" -	34,11	V4KI	холодной	м3/ч 4,30	-
V11V	Стоимость общая на расчетный по- казатель	" -	640,01	V4KN	горячей	" 2,70	-
				V4KN	Канализационные стоки	" 2,78	-
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KN	тепла	Ккал/ч 87800	-
V11F	Построечные трудо- вые затраты	чел. дни 3701,9	-			кВт 101,48	-
J11R	То же, на I м3 строительного объема	" -	0,38	в том числе:			
V11Y	То же, на расчет- ный показатель	" -	3,74	на отопление		" 35000	-
V1KA	РАСХОДЫ			на вентиляцию		" 4200	-
V1KB	Расход строитель- ных материалов			на горячее водоснабжение		" 48600	-
	Цемент	т 138,89	-	тепла на отопле- ние I м2 общей площади		" -	13,60
	Цемент, приведенный к М400	" 133,90	-				0,016
	То же, на I м2 общей площади	" -	0,051	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 198,20	-
	Сталь	" 300,10	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 309,55	-	G3NB	Объем строи- тельный	м3 9971,00	-
	То же, на I м2 общей площади	" -	0,12	V1NP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	" -	10,06
	То же, на расчет- ный показатель	" -	0,31	G3OC	Площадь за- стройки	м2 2518,40	-
	Бетон и железобетон	м3 693,10	-	G3OB	Общая площадь	" 2577,00	-
	в том числе:			V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" -	2,60
	монолитный	" 634,20	-				
	сборный	" 58,90	-				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принята I тонна хранения продукции.

Количество расчетных единиц - 991.

Сметная документация составлена в ценах и нормах 1984 года.

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-I-6.86	Лист 3 Страница 6
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Альбом I	- Пояснительная записка. Схема генерального плана. Технология производства. Холодоснабжение. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Автоматизация. Связь и сигнализация.	
Альбом 2	- Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.	
Альбом 3	- Узлы ограждающих конструкций (из ТП 703-I-5.86).	
Альбом 4	- Конструкции металлические.	
Альбом 5	- Строительные изделия (из ТП 703-I-5.86).	
Альбом 6	- Спецификация оборудования.	
Альбом 7	- Сметы. Части I, 2.	
Альбом 8	- Ведомости потребности в материалах.	
ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:		
Типовой проект 8I3-2-12.84		
Альбом УП - Ворота распашные с ручным открыванием для зданий картофелехранилищ (распространяет ЦИП Свердловский филиал)		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 942 форматки		
В7ВА АВТОРЫ ПРОЕКТА	ВПИ "Гипропромтеплица" (ведущий) 3480II, Ворошиловград, ул.Магнитогорская, 2 "Гипроторг" 103084, Москва, ул.Кирова, 47 Проектный институт № 2 125843, ГСП, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, I	
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министерством торговли СССР приказом № 31/П-3 от 17.02.86 и введен в действие институтом "Гипропромтеплица" приказом № 222 от 23.05.86 Срок действия 1991 г.	
В7КА ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46. корп. 2	

Н.И.Дуканов

Главный инженер проекта

А.А.Васильев

Главный инженер института