



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>87/14</sup>  
Заказ № 1297 Инв. № 9052/1 Тираж 200  
Сдано в печать 14/II 1986 Цена 6-46



Наименование	№ листа	№ страницы альбома
1	2	3
Содержание альбома		3
Пояснительная записка		4-7
Технология производства		
Общие данные. Фрагмент 1 Спецификация	1	8
Схемы размещения поздонов на складе	2	9
Архитектурные решения		
Общие данные	1	10
Тип I План кровли План и экспликация полов		
Спецификации ведомость отделки помещений	2	11
Тип I План Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	3	12
Фрагменты 1 Ведомость перемычек	4	13
Тип I. Фасады 1-11; 11-1; А-В; В-А	5	14
Тип II. План кровли План и экспликация полов		
Спецификации ведомость отделки помещений	6	15
Тип II план Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	7	16
Тип II фасады 1-11; 11-1; А-В; В-А	8	17
Тип III План кровли. План и экспликация полов		
Спецификации ведомость отделки помещений	9	18
Тип III. План на отм 0.000 Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	10	19
Тип III. фасады 1-11; 11-1; А-В; В-А	11	20
Тип IV план кровли. План и экспликация полов		
Спецификации ведомость отделки помещений	12	21
Тип IV. План на отм 0.000 Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	13	22
Тип IV. фасады 1-11; 11-1; А-В; В-А	14	23
Конструкции железобетонные		
Общие данные /начало/	1.1	24
Общие данные /окончание/	1.2	25
Тип I Монолитные фундаменты Схема расположения фундаментов Фрагмент 3	2	26
Тип II. Монолитные фундаменты. Схема расположения фундаментов фрагменты 3 и 4	3	27
Тип I, II Монолитные фундаменты Сечения 1-1-7-7	4	28
Тип I, II. Монолитные фундаменты. Сечения 8-8-12-12 фрагменты 1 и 2	5	29
Тип I, II Конструкция фундаментов ФМ1-ФМ4	6	30
Тип I, II. Конструкция фундаментов ФМ5-ФМ8 для $t^{\circ} = -20^{\circ}C$	7	31
Тип I, II Конструкция фундаментов ФМ5-ФМ8 для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$	8	32
Тип I, II Конструкция фундаментов ФМ5-ФМ8 для $t^{\circ} = -40^{\circ}C$	9	33
Тип I, II Конструкция фундаментов ФМ9-ФМ11 для $t^{\circ} = -20^{\circ}C$	10	34
Тип I, II. Конструкция фундаментов ФМ9-ФМ11 для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$	11	35
Тип I, II Конструкция фундаментов		

	2	3
ФМ9-ФМ11 для $t^{\circ} = -40^{\circ}C$	12	36
Тип I. Фундаменты сборные Схема расположения фундаментов. Фрагмент 1	13	37
Тип II. Фундаменты сборные Схема расположения фундаментов. Фрагмент 1	14	38
Тип I, II. Фундаменты сборные Фрагменты 2 и 3	15	39
Тип I, II. Фундаменты сборные Фрагменты 4 и 5 Сечения В-В; Г-Г; Д-Д	16	40
Тип I. Фундаменты сборные Фрагмент 6 Сечения Б-Б Схема расположения плит раппы	17	41
Тип I, II. Фундаменты сборные Сечения 1-1-6-6 Раскладки блоков для $t^{\circ} = -20^{\circ}C$	18	42
Тип I, II. Фундаменты сборные Сечения 1-1-6-6 Раскладки блоков для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$	19	43
Тип I, II. Фундаменты сборные Сечения 1-1-6-6 Раскладки блоков для $t^{\circ} = -40^{\circ}C$	20	44
Тип I фундаменты сборные. Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	21	45
Тип II. Фундаменты сборные Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	22	46
Тип III, IV. Схема расположения фундаментов	23	47
Тип III, IV Сечения 1-1-4-4. Раскладки блоков для $t^{\circ} = -20^{\circ}C$	24	48
Тип III, IV Сечения 1-1-4-4 Раскладки блоков для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$	25	49
Тип III, IV. Сечения 1-1-4-4 Раскладки блоков для $t^{\circ} = -40^{\circ}C$	26	50
Тип III, IV. Конструкция фундаментов ФМ12 и ФМ13	27	51
Тип III, IV; Конструкция фундаментов ФМ14 и ФМ15 для $t^{\circ} = -20^{\circ}C$	28	52
Тип III, IV. Конструкция фундаментов ФМ14 и ФМ15 для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$	29	53
Тип III, IV. Конструкция фундаментов ФМ14 и ФМ15 для $t^{\circ} = -40^{\circ}C$	30	54
Тип III, IV. Конструкция фундаментов ФМ16-ФМ18 для $t^{\circ} = -20^{\circ}C$	31	55
Тип III, IV. Конструкция фундаментов ФМ16-ФМ18 для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$	32	56
Тип III, IV. Конструкция фундаментов ФМ16-ФМ18 для $t^{\circ} = -40^{\circ}C$	33	57
Тип I. Схема расположения колонн, балок		
тип I, IV и плит покрытия	34	58
Тип II-IV. Схемы расположения колонн и балок покрытия	35	59
Тип I-III Монолитные участки УМ1-УМ3	36	60

	2	3
Тип I-IV; Балки Б1-Б5. Колонны К1-К3, Плита П2	37	61
Тип I-IV; Схема расположения козырьков	38	62
Тип I-IV; Конструкция козырьков КР1-КР2	39	63
Тип IV; Подвесной путь	40	64
Тип I-IV; Сетки С1-С11, изделия закладные		
МН1 и МН2, Решетка Р1	41	65
Тип I-III; Молниезащита	42	66
Внутренние водопровод и канализация		
Общие данные	1	67
Планы; Фрагмент 1 Схема системы К1		
Водомерный узел	2	68
Схемы систем В1, В2	3	69
Отопление и вентиляция		
Общие данные	1	70
Планы	2	71
Схемы систем отопления (тип I, II) и 2/тип I, II, III/	3	72
Схемы систем отопления (тип III, IV)	4	73
Схемы систем ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3, ВЕ4, ВЕ5, ВЕ6, ВЕ7	5	74
Тепловой узел	6	75
Зонгт. Общий вид	7	76
Силовое электрооборудование		
Общие данные. Спецификация	1	77
План. Расчетные таблицы Кабельный журнал	2	78
Электрическое освещение		
Общие данные	1	79
Тип I. План. Спецификация Таблица щитков		
Схема питающей сети	2	80
Тип II. План. Спецификация. Таблица щитков		
Схема питающей сети	3	81
Тип III. План. Спецификация. Таблица щитков		
Схема питающей сети	4	82
Тип IV. План. Спецификация. Таблица щитков		
Схема питающей сети	5	83
Радиофикация и телекоммуникация		
План	6	84

3  
9052/1

ГИП	Заварский	19.04	02.87
Н.контр.	Свирицкий	19.04	02.87
Нач.отд.	Сухомин	19.04	02.87
Пр.зас.	Свирицкий	19.04	02.87
Рук.пр.	Заварский	19.04	02.87
Вед.инж.	Байтман	19.04	02.87

ТП 411-9-10.85

Склад с навесом для хранения промыш-  
ленных товаров 500 кв м

Год	Лист	Листов
Р.П.		

Содержание альбома Киевский филиал союзгипролесхоз

Привязан			
инв.№			

Альбом I

411-9-10.85

проект

Типовой

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Типовой проект «Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 м<sup>2</sup>» разработан на основании задания Гослесхоза СССР, утвержденного 21 июля 1983 г. и плана типового проектирования на 1983 год, раздел VII, пункт 1, 2, 13.

Проект учитывает следующие условия строительства: расчетные зимние температуры наружного воздуха минус 20, 30 (основное решение) и 40°С, скоростной напор ветра для I географического района, вес снегового покрова - для III географического района; рельеф территории - спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения  $\varphi^* = 0,49$  рад или 28°; нормальное удельное сцепление  $C^* = 2 \text{ кПа}$  (0,02 кгс/см<sup>2</sup>); модуль деформации нескольких грунтов  $E = 14,7 \text{ МПа}$  (150 кгс/см<sup>2</sup>); плотность грунта  $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ ; коэффициент безопасности по грунту  $K_g = 1$ .

- Класс здания - II.
- Степень долговечности - II.
- Степень огнестойкости - II.

Категория производства по пожарной опасности - В. Склад с навесом, предназначен для хранения готовой продукции цехов деревообработки (комплектов деревянной ящичной тары, клепок, заготовок пиленых деталей, деревянных фрезерованных и токарных изделий, паркета и др.) предприятий лесного хозяйства и состоит из навеса и отапливаемого склада, к торцу которого примыкает зарядное отделение для электропогрузчиков с комнатой кладовщика.

Отметка пола навеса и отапливаемого склада в случае устройства рампы выше среднеспланированной отметки земли на 1,2 м;

отметка пола зарядного отделения выше среднеспланированной - на 0,15 м.

При строительстве склада без рампы его полы располагаются выше среднеспланированной отметки земли на 0,15 м.

Для удобства привязки проекта склада, с учетом конкретных условий строительства,

типовой проект разработан в четырех вариантах именуемых в дальнейшем типами:

- Тип I - Склад с навесом и зарядным отделением с железнодорожной и автомобильной рампами;
- Тип II - Склад с навесом и зарядным отделением с автомобильной рампой;
- Тип III - Склад с навесом и зарядным отделением;
- Тип IV - Склад с навесом.

В случае строительства склада на предприятиях, где имеется зарядная для электропогрузчиков, возможна привязка складов типа I и II без зарядного отделения, следовательно, типовый проект склада может быть привязан в шести модификациях.

Инженерное оборудование склада: электроосвещение, водопровод, канализация, отопление, телефон и радио. Основные строительные показатели приведены на листе АР-1.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1984 года, в соответствии с СН 227-82 издания 1983 г.

## 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Склад с навесом предназначен для хранения готовой продукции цехов деревообработки и представляет собой блок состоящий из навеса, отапливаемого склада, зарядного отделения электропогрузчиков и комнаты кладовщика. Складские работы выполняются электропогрузчиком с применением поддонов.

Навес склада типа IV дополнительно оборудован электрической талью грузоподъемностью 2 тонны. Средний коэффициент использования складской площади составляет 0,4÷0,5 и зависит от схемы размещения и габаритов грузов.

Схемы размещения грузов в складах приведены на листе ТХ-2 не являются обязательными и уточняются при привязке проекта.

Зарядное отделение состоит из гаража на 2 электропогрузчика, электролитной, помещения зарядных устройств, комнаты кладовщика и уборной.

Уровень механизации производственного процесса 80%. Зарядка аккумуляторов электропогрузчиков производится

в гараже без их съема. Продолжительность зарядки 6-7 часов.

Продолжительность зарядки батарей и время их работы определяется типом примененных электропогрузчиков. Рекомендуемый тип ЭП-103-2,8.

Приготовление электролита для заливки батарей производится в электролитной.

Ремонт электропогрузчиков производится на специализированных или ремонтно-механических мастерских предприятий.

Режим работы принимается по основному производству.

Количество рабочих дней в году	—	260
Смен в сутки	—	2
Продолжительность смены	—	8 часов.
Каждая восьмая суббота	—	рабочий день.

## ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ СКЛАДА.

	Всего	В том числе по сменам	
		1	2
рабочий	3	2	1
служащий	2	1	1
всего	5	3	2

## 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Технико-экономические показатели проекта составлены для четырех типов склада с навесом и сведены в таблицу.

		Привязан:		
Инв. №				
П.И.П.	Александров			
Нач. отд.	Байтман			
М. спец.	Байко			
		ТП 411-9-10.85		ПЗ
		Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 м <sup>2</sup>		
		Страница	Лист	Листов
		р.п.	1	4
		Пояснительная записка		Киевский филиал союзгипрлесхоз

4  
905211

Наименование	Ед. изм.	Тип I		Тип II		Тип III		Тип IV	
		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показатель
<b>Стоимость</b>									
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	55,96	—	55,90	—	44,37	—	32,97	—
в том числе: строительно-монтажных работ	"	54,62	—	53,56	—	42,06	—	32,35	—
оборудования	"	2,34	—	2,34	—	2,31	—	0,62	—
Стоимость строительно-монтажных работ 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	руб.	—	66,70	—	71,58	—	75,16	—	66,30
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	"	—	25,64	—	23,55	—	18,32	—	16,49
Стоимость общая на расчетный показатель	"	—	113,92	—	111,80	—	88,74	—	65,94
Построечные трудовые затраты	чел. дн.	999,0	—	869,0	—	716,0	—	578,0	—
То же, на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	"	—	0,43	—	0,37	—	0,31	—	0,20
То же, на расчетный показатель	"	—	188,13	—	163,65	—	142,34	—	114,91
<b>Расходы</b>									
Цемент	т	113,94	—	112,29	—	73,78	—	62,52	—
Цемент, приведенный к т-400	т	112,77	—	106,64	—	71,51	—	61,13	—
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	т	—	0,126	—	0,137	—	0,126	—	0,121
Сталь	т	15,8	—	13,83	—	11,99	—	11,75	—
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	т	19,85	—	17,82	—	15,97	—	15,53	—
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	т	—	0,022	—	0,023	—	0,028	—	0,031
То же, на расчетный показатель	т	—	3,97	—	3,56	—	3,19	—	3,11
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	456,90	—	416,00	—	223,13	—	191,24	—
в том числе: монолитный	м <sup>3</sup>	386,90	—	346,47	—	155,51	—	126,77	—
сборный	м <sup>3</sup>	70,00	—	69,53	—	69,52	—	64,47	—
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	м <sup>3</sup>	—	0,510	—	0,536	—	0,393	—	0,359
Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	48,7	—	41,12	—	18,36	—	14,86	—
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	73,00	—	61,70	—	27,59	—	22,29	—
Кирпич	тыс. шт.	92,9	—	32,6	—	32,6	—	68,7	—
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	—	0,103	—	0,149	—	0,163	—	0,136
<b>Эксплуатационные показатели</b>									
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	0,03	—	0,03	—	0,03	—	—	—
холодной	м <sup>3</sup> /сут.	0,126	—	0,125	—	0,125	—	—	—
Канализационные стоки	м <sup>3</sup> /ч	0,03	—	0,03	—	0,03	—	—	—
Тепла	ккал/ч	61590	—	61590	—	61590	—	51500	—
Тепла на отопление 1 м <sup>2</sup> общей площади	кВт	71,44	—	71,44	—	71,44	—	59,74	—
Потребная электрическая мощность	кВт	18,7	—	18,3	—	18,0	—	4,4	—
<b>Техническая характеристика</b>									
Объем строительных	м <sup>3</sup>	2228,12	—	2328,12	—	2328,12	—	2022,02	—
Объем строительный на расчетн. показатель	"	—	445,62	—	445,62	—	445,62	—	404,40
Площадь застройки	"	943,15	—	821,35	—	613,35	—	531,94	—
Общая площадь	"	894,96	—	765,86	—	567,46	—	503,00	—
Общая площадь на расчетный показатель	"	—	178,99	—	153,17	—	113,49	—	100,60

#### 4. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

В плане здания склада прямоугольной формы с размерами в осях несущих и ограждающих конструкций 12,0 × 48,0 м, в том числе навес 12,0 × 18,0 м, отапливаемый склад 12,0 × 24,0 м и зарядное отделение — 12,0 × 6,0 м.

Высота до низа балок покрытия навеса и склада 4,8 м, высота помещений зарядного отделения — 3,0 м.

#### КОНСТРУКЦИИ.

Фундаменты под колонны стаканного типа, монолитные железобетонные, фундаментные балки, колонны, обвязочные балки, балки и плиты покрытия — сборные железобетонные.

Кровля рулонная трехслойная над складом и навесом и четырехслойная над зарядным отделением. Полы асфальтобетонные, из линолеума и керамической плитки.

Окна и двери деревянные.

Кронштейны козырьков металлические с покрытием асбестоцементными листами по деревянным проганам.

#### 5. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный от наружных сетей. Напор на входе 15,5 м для складов типа I и II и 14,1 для складов типа III и IV. В складе типа IV устраивается только противопожарный водопровод.

Расход воды на наружное пожаротушение 10 л/сек. Канализация в складах типов I, II и III — бытовая с подключением к внешним сетям.

ГИП	Заславский	33,84	ТП 411-9-10.85 ПЗ	Склад с навесом для размещения строительных товаров 500 м <sup>2</sup>	
Н. контр.	Байтман	33,84			
Нач. отд.	Кичотин	33,84			
Пл. спец.	Волко	33,84			
Пл. спец.	Скворцова	33,84	Студия	Лист	Листов
Привязан:			Р.п.	2	
Инв. №			Пояснительная записка		Киевский филиал СЮНЗГИПРОПРОЕКТ

## Отопление и вентиляция.

Отопление склада от наружных тепловых сетей. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°C. В складе система отопления двухтрубная с нижней разводкой, в зарядном отделении - однотрубная горизонтальная.

Вентиляция склада - естественная.

Вентиляция гаража - зарядной электропогрузчиков приточно-вытяжная, естественная. Приток осуществляется через приточный шкаф, вытяжка - от мест зарядки электропогрузчиков системой местных вентиляционных отсосов. В остальных помещениях - общеобменная вентиляция.

## Электротехническая часть.

Питание электроприемников склада осуществляется от сети 380/220 В. В бага кабельных.

Электроосвещение выполнено лампами накаливания.

Установленная, потребляемая мощность и расход электроэнергии приведены на листе ЭМ-2.

В соответствии с СН 305-77 молниезащита выполняется по II категории над помещением гаража - зарядной.

## 8. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Категория производства по пожарной опасности в гаража - зарядной - Б.

Гараж - зарядная оборудуется местными вытяжками над стоянкой электропогрузчиков в соответствии с «Указаниями по проектированию зарядных станций тяговых и стартерных аккумуляторных батарей», п. 15, «Тяжепротэлектропроект» имени Ф.Б. Якубовского.

Отапливаемый склад отделяется от навеса и зарядной брандмауэрными стенами.

В связи с тем, что склад обслуживается рабочими основного производства, при зарядной предусмотрена комната кладовщика и уборная.

В складе предусмотрен внутренний пожарный водопровод.

Зарядка погрузчиков производится под местными вытяжными устройствами (два зонта с дефлекторами ф50 см), что исключает возникновение взрывоопасной концентрации газа.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основные положения по организации строительства разработаны в соответствии с требованиями пункта 2.8 СН 47-74 «Инструкция по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ».

При разработке строительного плана в конкретных условиях площадки строительства, необходимо соблюдать следующие основные требования.

Обеспечить временный подъезд к сооружаемому объекту.

Обеспечить незатопляемость площадки в период дождей и снеготаяния.

Разместить временные сооружения и складские площадки для складирования конструкций и материалов.

Разработку котлована и траншей под фундаменты здания предусматривается экскаватором емкостью ковша 0,25 м<sup>3</sup>.

Зачистку котлована и траншей до проектных отметок, а так же доработку под отдельные мелкие конструкции здания выполняется вручную. Для обратной засыпки котлована, траншей и подсыпки под полы грунт перемещается из временного отвала.

Обратная засыпка грунта ведется бульдозером Д-569 и частично вручную с уплотнением грунта пневматическими трамбовками.

Устройство монолитных бетонных фундаментов и подача кирпича ведется с помощью автомобильного крана К-67.

Монтаж сборных железобетонных балок и плит покрытия производится с помощью автомобильного крана К-162 со стрелой 10 м.

Уплотнение бетона в конструкциях производится электровибраторами.

Работы по возведению здания выполняются в соответствии с требованиями СНиП III-4-80, СНиП III-8-76, СНиП III-16-80, СНиП III-15-76, СНиП III-17-78, и «Правилами пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ».

## 10. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

Привязка проекта осуществляется в соответствии с заданием на проектирование и другими исходными данными.

Пропуски в тексте, обозначенные прямоугольной рамкой, заполняются при привязке проекта. Сметы разработаны в четырех альбомах:

Альбом IV - склад тип I;

Альбом V - склад тип II;

Альбом VI - склад тип III;

Альбом VII - склад тип IV.

При привязке Альбома I следует пользоваться нижеприведенной таблицей (помещенной на листе ПЗ-4), в которой в зависимости от типа склада приведены номера привязываемых листов проекта. Листы не вошедшие в перечень аннулируются.

6

9052/1

ГИП	Заславский	02.84	ТП 411-9-10.85 ПЗ	Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 м <sup>2</sup>	Стр. п. Лист Листов
Н. контр.	Байтман	02.84			
Нач. отд.	Кукотин	02.84			
Пл. спец.	Ширман	02.84			
Рук. сек.	Олейник	02.84			
Привязан:			Пояснительная записка		
ЧНБ №			Киевский филиал союзгипролесхоз		

Температура наружного воздуха	Вариант фундаментов	Тип склада																															
		I								II								III								IV							
		Марка комплекта								Марка комплекта								Марка комплекта								Марка комплекта							
		ПЗ	ТХ	АР	КЖС	БК	ОВ	ЭМ	ЭО	ПЗ	ТХ	АР	КЖС	БК	ОВ	ЭМ	ЭО	ПЗ	ТХ	АР	КЖС	БК	ОВ	ЭМ	ЭО	ПЗ	ТХ	АР	КЖС	БК	ОВ	ЭМ	ЭО
t° = -20°C	Сборные	1÷4	1,2	1÷5	1.1, 1.2, 6, 7, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 21, 34, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,2	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 6, 7, 10, 14, 15, 16, 18, 22, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,3	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 2, 3, 24, 27, 28, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,4	1,2	1,2	12÷14	1.1, 1.2, 23, 24, 27, 28, 31, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41	1÷3	4,5	1,2	1,5
	Монолитные	1÷4	1,2	1÷5	1.1, 1.2, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 34, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,2	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,3	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 23, 24, 27, 28, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,4	1,2	12÷14	1.1, 1.2, 23, 24, 27, 28, 31, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41	1÷3	4,5	1,2	1,5	
t° = -30°C	Сборные	1÷4	1,2	1÷5	1.1, 1.2, 6, 8, 11, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 34, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,2	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 6, 8, 11, 14, 15, 16, 19, 22, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,3	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 23, 25, 27, 29, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,4	1,2	12÷14	1.1, 1.2, 23, 25, 27, 29, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41	1÷3	4,5	1,2	1,5	
	Монолитные	1÷4	1,2	1÷5	1.1, 1.2, 2, 4, 5, 6, 8, 11, 34, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,2	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,3	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 23, 25, 27, 29, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,4	1,2	12÷14	1.1, 1.2, 23, 25, 27, 29, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41	1÷3	4,5	1,2	1,5	
t° = -40°C	Сборные	1÷4	1,2	1÷5	1.1, 1.2, 2, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 34, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,2	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 6, 9, 12, 14, 15, 16, 20, 22, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,3	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 23, 26, 27, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,4	1,2	12÷14	1.1, 1.2, 23, 26, 27, 30, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41	1÷3	4,5	1,2	1,5	
	Монолитные	1÷4	1,2	1÷5	1.1, 1.2, 2, 4, 5, 6, 9, 12, 34, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,2	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,3	1÷4	1,2	1,4	1.1, 1.2, 23, 26, 27, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	1÷3	1÷7	1,2	1,4	1,2	12÷14	1.1, 1.2, 23, 26, 27, 30, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41	1÷3	4,5	1,2	1,5	

ГИП	Заслуженный архитектор	Л.В.В.	03.85
Н.Контр.	Байтман	Л.В.В.	03.85
Нач. отд.	Кучотин	Л.В.В.	03.85
Гл. спец.	Сибирский	Л.В.В.	03.85

ТП 411-9-10.85 ПЗ

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 м<sup>2</sup>

Стация	Лист	Листов
Р.П.	4	

Пояснительная записка

Киевский филиал Союзгипролесхоз

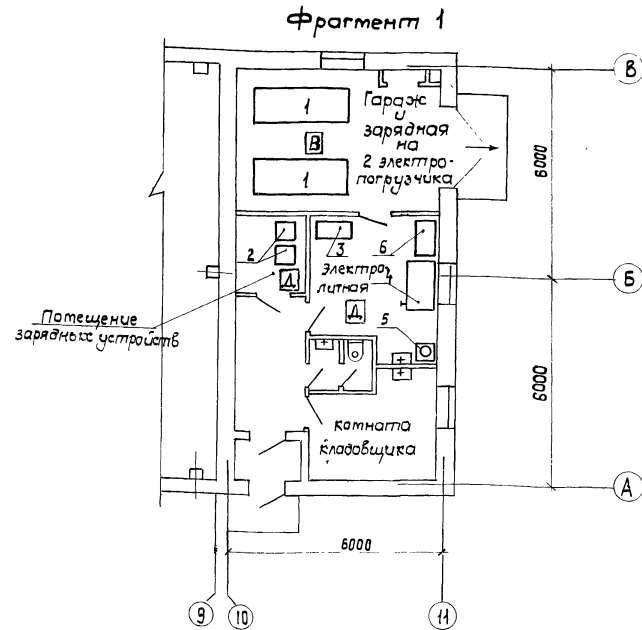
Привязан:

УМБ. №			
--------	--	--	--



Ведомость чертежей основного комплекта марки ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. фрагмент 1. Спецификация	
2	Схемы размещения поддонов на складе	



Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электрическое освещение	

Спецификация

N поз.	Наименование	к-во	Тип или марка	Мощность, кВт		Примечание
				Един.	Общ.	
1	Место для электропогрузчиков	2	—	—	—	1000 x 2700 мм
2	Выпрямительный зарядный аппарат	2	УЗА-150-80	12,0	24,0	Глиссинский ЭЗ-Э электрооборудов
3	Бак для электролита	1	обет. изгот.	—	—	металл 500 x 700 мм
4	Стел-верстак автотелевизора	1	ОПР-525	—	—	—
5	Аппарат для приготовления дистиллированной воды	1	Д-4	4,0	4,0	—
6	Шкаф для инструмента	1	обет. изгот.	—	—	деревян. 1000 x 500 x 1300 мм
7	Таль электрическая	1	ТЭЭ-511	3,0	3,04	для типа IV электрооборудов. таль для тп
	Полка с подъемной платформой	3	ТЛП-025	—	—	п. 17

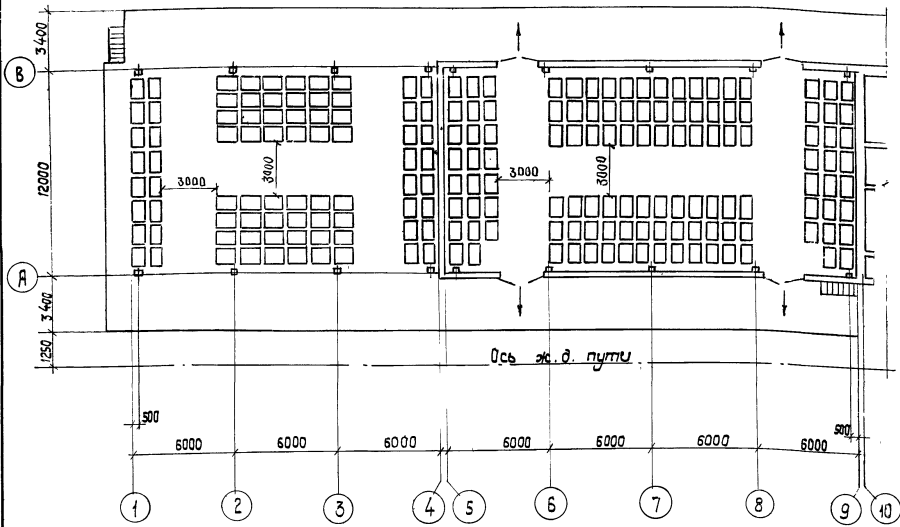
8  
9052/11

Привязан:	
ТП 411-9-10.85 ТХ	
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 м <sup>2</sup>	
Стадия	Лист 1 из 2
Р.П.	1 2
Общие данные. фрагмент 1 Спецификация	
Киевский филиал союзгипрлесхоз	

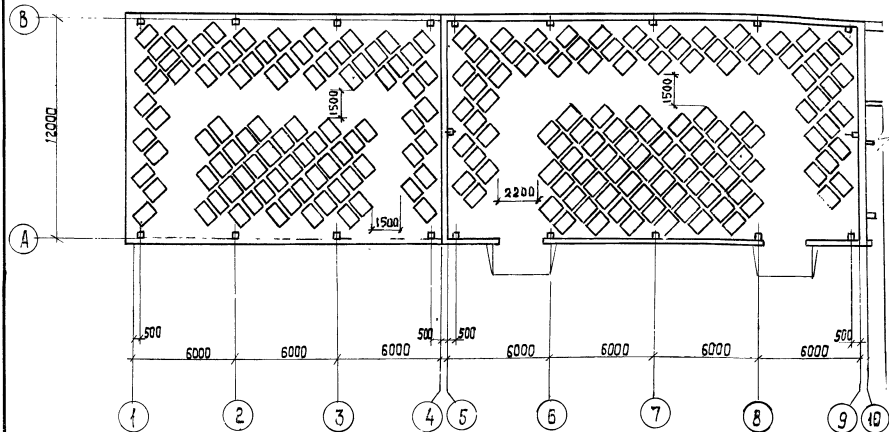
Содержание:  
Лист 1: Вводный лист  
Лист 2: Спецификация  
Лист 3: Схемы размещения поддонов на складе

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *В.И. Заглавский*

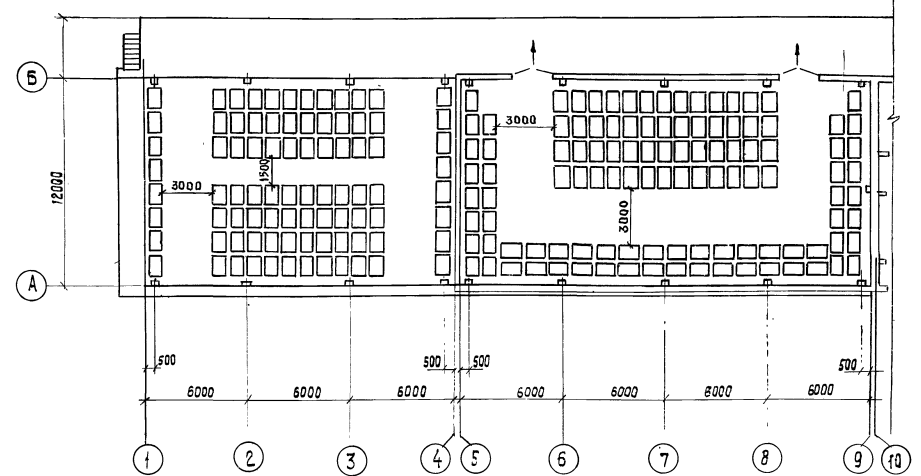
Туп I



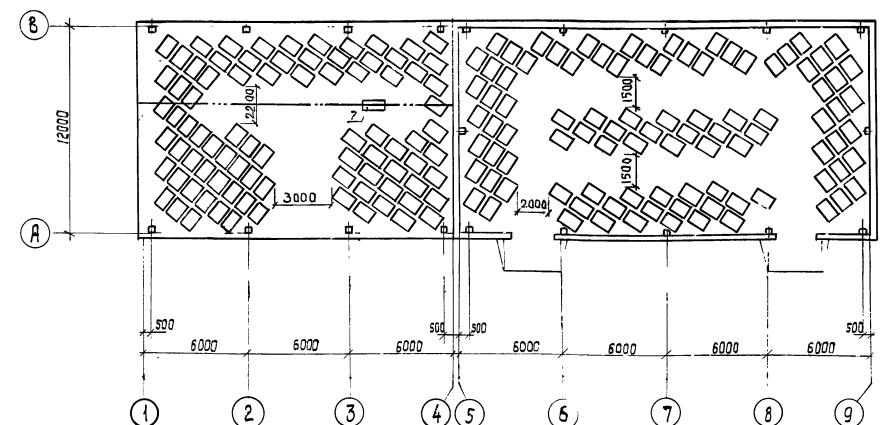
Туп III



Туп II



Туп IV



ГИП	Заварский	17.01.85	2.01	ТП 411-9-10.85	ТХ	
Н. контр.	Тишук	17.01.85	2.01			
Начальн.	Кукотин	17.01.85	2.01			
Г. спец.	Бойко	17.01.85	2.01			
Инж.	Косинова	17.01.85	2.01			
Склад с навесом для хранения промышлен- ных товаров 500 м <sup>2</sup>						
Привязан:				Стдия	Лист	Листов
				Р.П.	2	
Схемы размещения поданов на складе				Киевский филиал СоюзГИПРОЛЕСХОЗ		
Инв. №						

905211

Ведомость основных комплектов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include technologies like 'Технология производства', 'Архитектурные решения', etc.

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: лист, Наименование, Примечание. Rows specify 'Спецификация элементов заполнения проемов' and 'Спецификация перемычек'.

Таблица толщин стен и утеплителя покрытия

Table with 4 columns: t°C, A, Утеплитель покрытия над складом, Утеплитель покрытия над зарядной. Rows show thicknesses for -20°C, -30°C, and -40°C.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Table with 3 columns: лист, Наименование, Примечание. Lists various drawings like 'Общие данные', 'Тип I. План кровли', 'Фасады', etc.

Основные строительные показатели

Table with 5 columns: NN, Наименование, Ед. изм., and four types of warehouse (I, II, III, IV). Rows include 'Площадь застройки', 'Отопляемый склад', etc.

Ведомость примененных и ссыланных документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists standards like 'ГОСТ 14624-63', 'ГОСТ 12506-81', etc.

Общие указания

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола склада, что соответствует отметке на генплане. Стены и перегородки выполнить из кирпича М75 на растворе М25 ГОСТ 530-80. Внутренние перегородки не доводить на 30 мм до несущих конструкций покрытия...

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

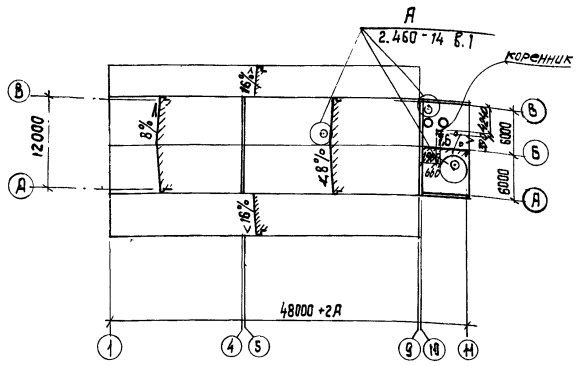
Главный инженер проекта Заславский В.И. Заславский

Technical drawing header table with fields for 'ИНВ.№', 'Гип', 'Н.контр.', 'Нач.отд.', 'Л. спец.', 'Ст. инж.', 'Привязан:', 'ТП 411-9-10.85 АР', 'Склад с нафесом для хранения промышленных товаров 500кб.м.', 'Стадия', 'Лист', 'Листов', 'Р.п.', '1', '14', 'Общие данные', 'Киевский филиал санэпидпроектхоз'.

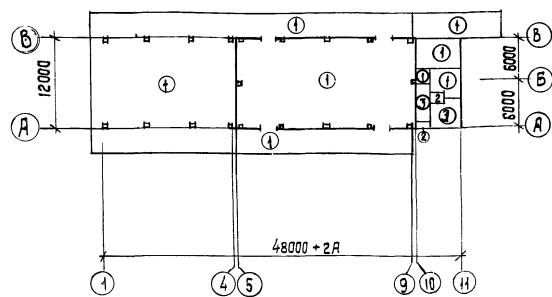
Льбом I

Типовой проект 411-9-10.85

План кровли



План полов



Ведомость отделки помещений, площадь в м<sup>2</sup>

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	высота мм	
Склад, гараж и зарядная на 2 электрогрузчика, помещение зарядных устройств	313,90	Подготовка под покраску, окраска известковая	450,58	Окраска известковая	—	—	—	
Коридор, тамбур	11,00	Подготовка под покраску, окраска клеевая простая	45,90	штукатурка известковая, простая, окраска клеевая простая	17,79	Масляная простая	1500	
Комната кладовища, электролитная	24,01	Подготовка под покраску, окраска клеевая простая	87,85	штукатурка известковая, простая, окраска водоэмульсионная	39,22	масляная простая	1500	
Уборная	2,55	Подготовка под покраску, окраска известковая	24,55	штукатурка цементная, окраска известковая	10,91	Глазурованная керамическая плитка	1500	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед. кг	Примечание
t = -20°C					
ПР1	Серия 1.138-10, В.1	ПР4 - 28.12.14	8	125	
ПР2	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	24	75	
ПР3	Серия 1.138-10, В.1	ПР28 - 18.25.22у	2	250	
	"	ПР2 - 15.12.14	2	75	
ПР4	Серия 1.138-10, В.4	ПР28 - 31.25.22у	1	430	
	"	ПР4 - 28.12.14	1	125	
ПР5	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	3	75	
ПР6	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	3	75	
t = -30°C					
ПР1	Серия 1.138-10, В.1	ПР4 - 28.12.14	12	125	
ПР2	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	36	75	
ПР3	Серия 1.138-10, В.1	ПР28 - 18.25.22у	2	250	
	"	ПР2 - 15.12.14	4	75	
ПР4	Серия 1.138-10, В.4	ПР28 - 31.25.22у	1	430	
	"	ПР4 - 28.12.14	2	125	
ПР5	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	4	75	
ПР6	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	4	75	
t = -40°C					
ПР1	Серия 1.138-10, В.1	ПР4 - 28.12.14	16	125	
ПР2	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	48	75	
ПР3	Серия 1.138-10, В.1	ПР28 - 18.25.22у	2	250	
	"	ПР2 - 15.12.14	6	75	
ПР4	Серия 1.138-10, В.1	ПР28 - 31.25.22у	1	430	
	"	ПР4 - 28.12.14	3	125	
ПР5	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	5	75	
ПР6	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	5	75	
t = -20, -30°, -40°C					
ПР7	Серия 1.138-10, В.1	ПР2 - 15.12.14	2	75	

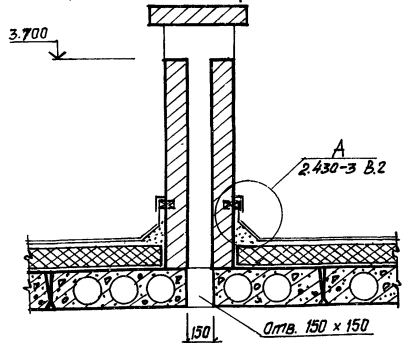
Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Склад, навес, гараж и зарядная на 2 электрогрузчика, тамбуры, пандус, помещение зарядных устройств, электролитная	1		Асфальтобетонное покрытие 40 мм бетонный подстилающий слой (бетон М100) 100 мм Уплотненный щебнем грунт основания	873,08
Тамбур, уборная	2		Керамическая плитка ГОСТ 6787-69 10 мм Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного р-ра М150 15 мм бетонный подстилающий слой (бетон М100) 80 мм Уплотненный щебнем грунт основания	5,35
Комната кладовища, Коридор	3		Линолеум ГОСТ 7251-77 6 мм Прокладка из холодной мастики на водостойкой вяжущих 1 мм Легкий бетон М150 20 мм бетонный подстилающий слой / бетон М100 80 мм Уплотненный щебнем грунт основания.	18,79

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед. кг	Притчани
1	гост 14624-69	Дверной блок Д50	5		
2	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДН24-10П	2		
3	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ-21-9	4		
4	"	Дверной блок ДГ-21-7	2		
5	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДС19-6МТ	1		
ОК1	гост 12506-81	Окно СВ#12-12	15		

Деталь коренника



ГИП Захаровский И.И. 11.87  
 Н.контр. Кувшиновский 11.87  
 Нач.отд. Кувшиновский 11.87  
 Пл.спец. Савицкий 11.87  
 От.инж. Сафитенко 11.87

ТП 411-9-10.85 АР

склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м.

Стандарт Лист Листа

р.п. 2.

Киевский филиал

Связьгипропроект

Привязан:

ИНВ. №

тип 1. План кровли, план и экспликация полов, спецификация, ведомость отделки помещений.

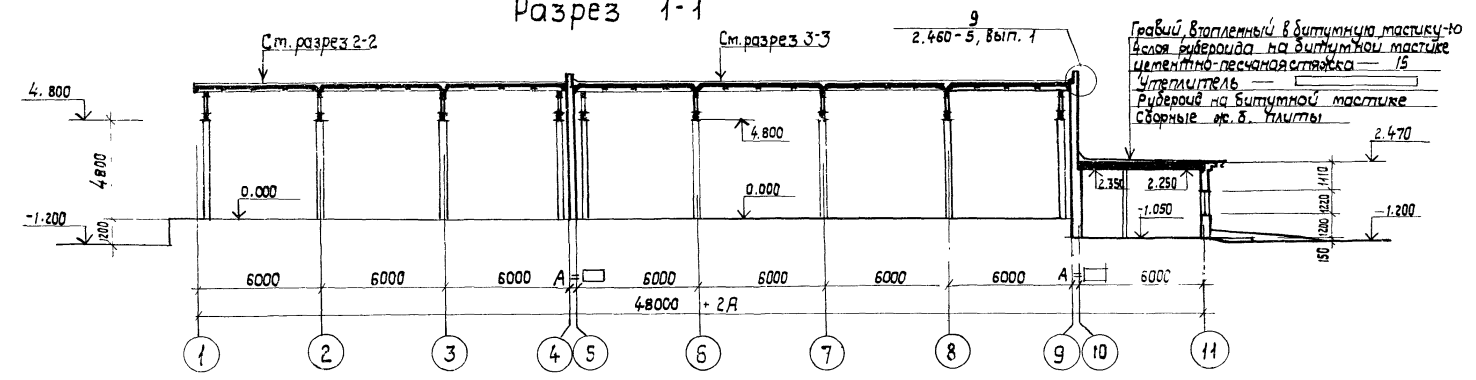
Над проемами в перегородках толщиной 120 мм уложить перемычки ПР1-12.12.14 - 7 шт.

Альбом I

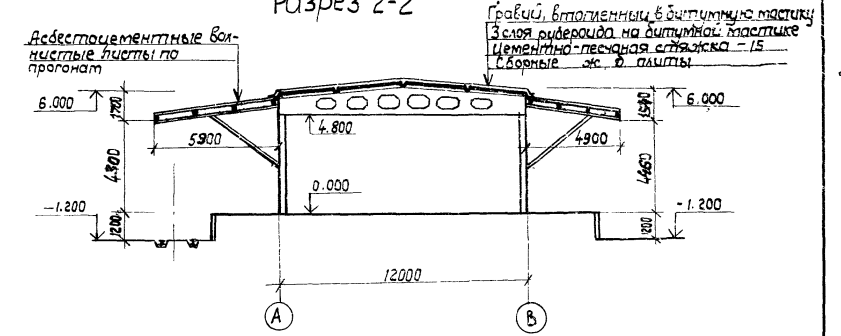
Типовой проект 411-9-10.85

О.С.Т.С.У.С.В.О.А.И.У.  
 тех. сектор Бюро  
 сл. тех. сектор Ширман А.В.  
 электр. сектор Олейник

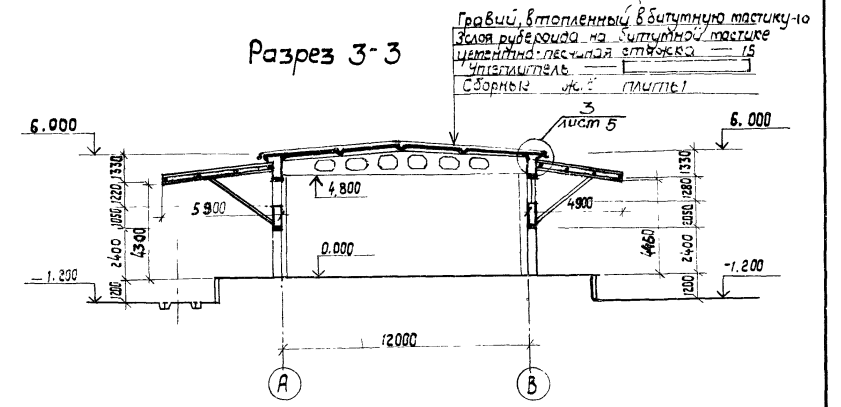
Разрез 1-1



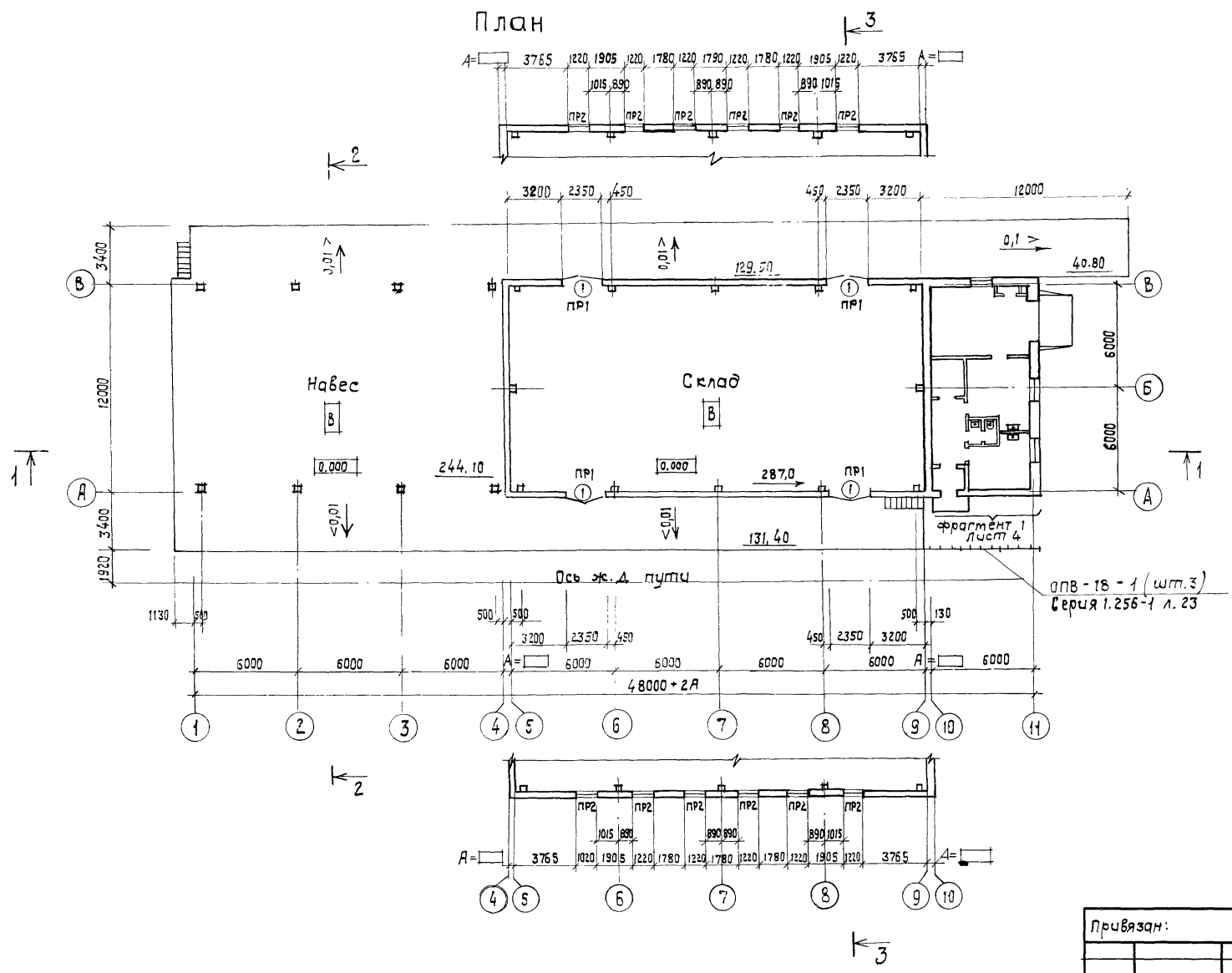
Разрез 2-2



Разрез 3-3



План



Ведомость проемов ворот и дверей

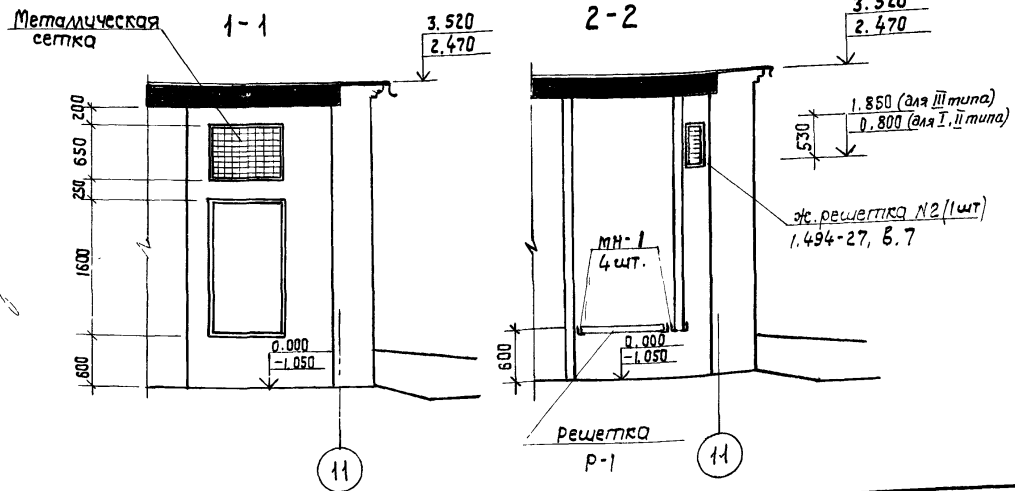
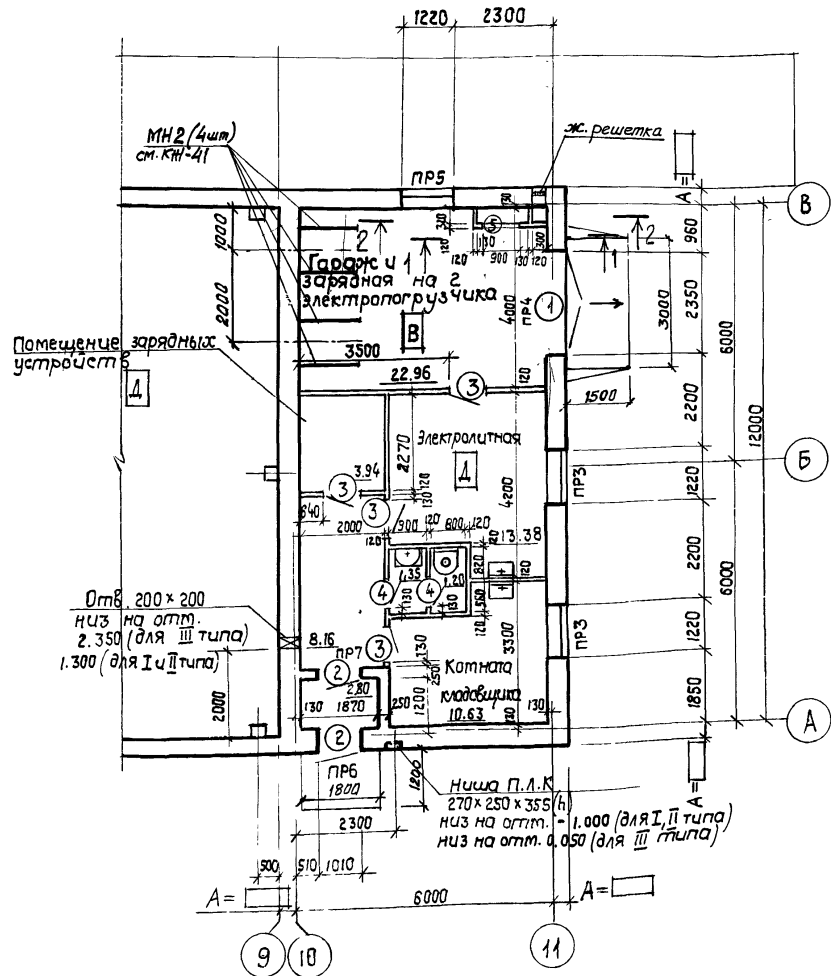
Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	2350 x 2400
2	1010 x 2400
3	910 x 2100
4	710 x 2100
5	900 x 1900

Г.И.П.	Заявский	1987	III 87	ТП 411-9-10.85 склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м	12 9052/1 АР	
Н. контр.	Скворцов	1987	III 87			
Нач. отд.	Кукотин	1987	III 87			
Сл. спец.	Скворцов	1987	III 87			
Сл. спец.	Ефременко	1987	III 87			
Привязан:				Стандия	Лист	Листов
				р.п.	3	
У.И.В. №				Тип I. План.		Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
				Разрезы 1-1; 2-2; 3-3		

Копировал Краснов

формат А2

Фрагмент 1



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
$t = -20^\circ$	
1	2
ПР1	1 ПР4-28.12.14 250
ПР2	1 ПР2-15.12.14 250
ПР3	1 ПР28-18.25.22у 1 ПР2-15.12.14 2.420 1.370 130 250
ПР4	1 ПР28-31.25.22у 1 ПР4-28.12.14 2.400 1.350 130 250
ПР5	1 ПР2-15.12.14 2.420 1.720 130 250
ПР6	1 ПР2-15.12.14 2.400 1.350 250 130
$t = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	
ПР7	1 ПР2-15.12.14 2.400 1.350 1330 250

для $t = -30^\circ$	
1	2
ПР1	1 ПР4-28.12.14 380
ПР2	1 ПР2-15.12.14 380
ПР3	1 ПР28-18.25.22у 1 ПР2-15.12.14 2.420 1.370 130 380
ПР4	1 ПР28-31.25.22у 1 ПР4-28.12.14 2.400 1.350 130 380
ПР5	1 ПР2-15.12.14 2.420 1.720 130 380
ПР6	1 ПР2-15.12.14 2.400 1.350 380 130

для $t = -40^\circ$	
1	2
ПР1	1 ПР4-28.12.14 510
ПР2	1 ПР2-15.12.14 510
ПР3	1 ПР28-18.25.22у 1 ПР2-15.12.14 2.420 1.370 130 510
ПР4	1 ПР28-31.25.22у 1 ПР4-28.12.14 2.400 1.350 130 510
ПР5	1 ПР2-15.12.14 2.420 1.720 130 510
ПР6	1 ПР2-15.12.14 2.400 1.350 510 130

Отметки в числителе относятся к типу III.  
Отметки в знаменателе относятся к типу I и II.

С. О. Л. А. С. О. В. Е. Н. У.  
Тех. сектор  
Сектор  
Сектор  
Сектор

Привязан:

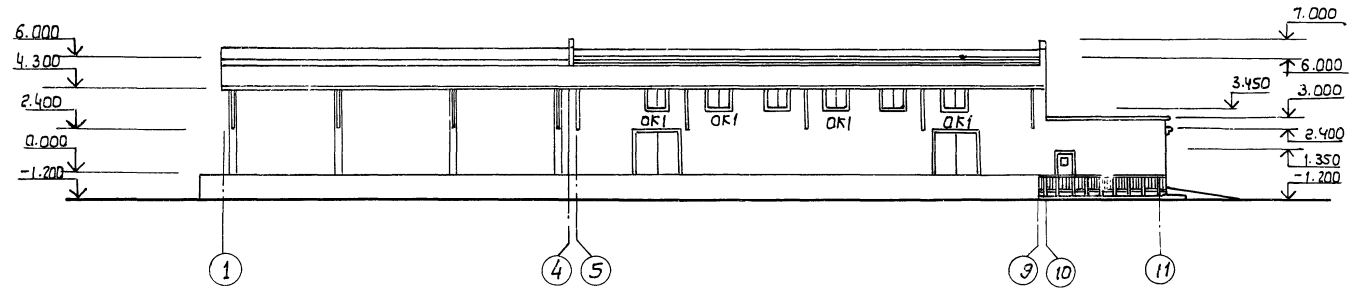
Инв. №				
--------	--	--	--	--

ГИП	Заславский	Л.В.С.	III.87
Н.контр.	Скворцов	Л.В.С.	III.87
Нач.отд.	Кучкович	Л.В.С.	III.87
И. спец.	Скворцов	Л.В.С.	III.87
Ст. инж.	Ефименко	Л.В.С.	III.87

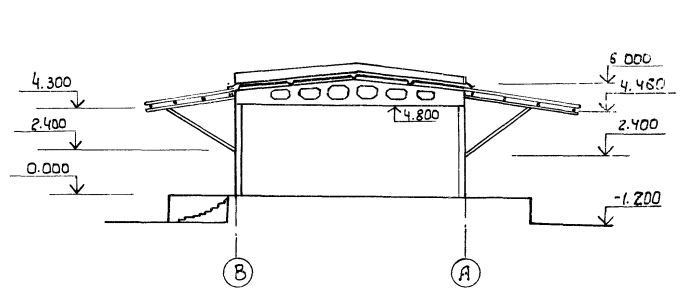
ТП 411-9-10.85 АР  
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 600 кв. м.

Страница	Лист	Листов
Р.П.	4	
фрагмент 1		Киевский филиал
Ведомость перемычек		СОНЗИПРОЛЕСХОЗ

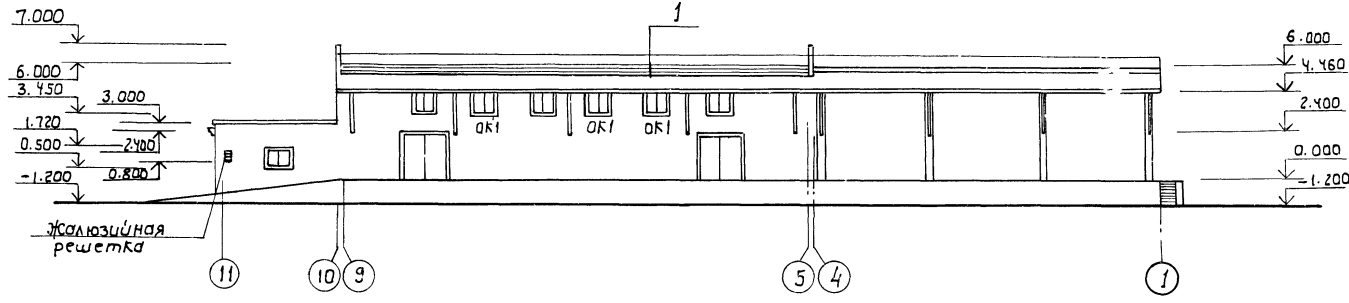
Фасад 1-11



Фасад В-А



Фасад 11-1



Фасад А-В

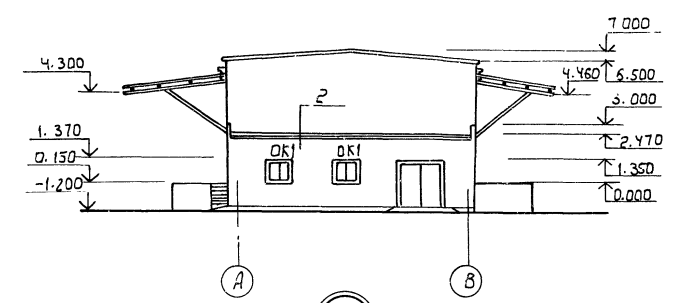
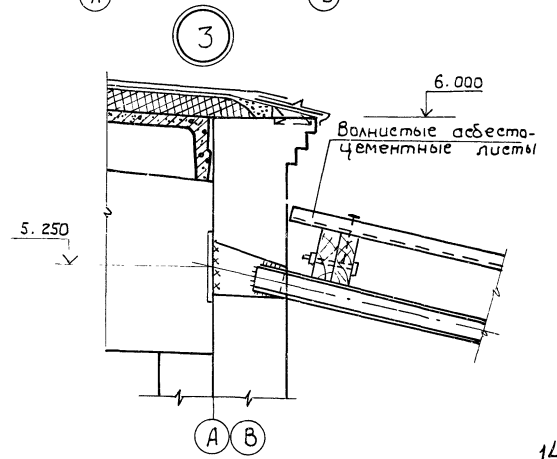
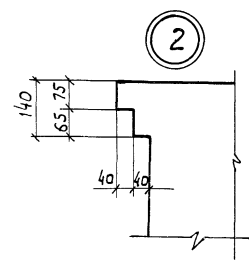
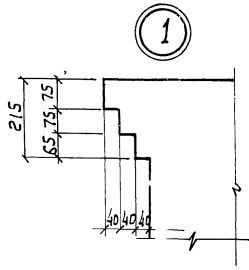
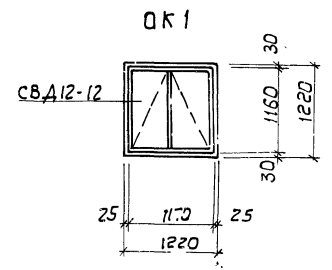


Схема расположения элементов заполнения оконного проема



Узел 3 замаркирован на листе АР-3

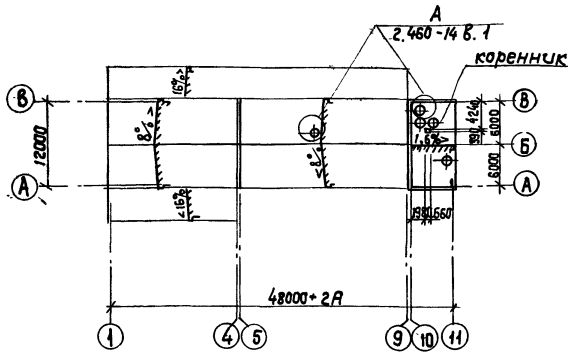
14  
9052/11

ГИП	Заславский	1982.11	11.84	<b>ТП 411-9-10.85</b> АР Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м.	Страница	Лист	Листов
Н. контр.	Скворецкий	11.84	11.84		Р.П.	5	
Нач. отд.	Кучкотин	11.84	11.84		Тип I. Фасады 1-11, 11-1 В-А, А-В.		
Д. спл.	Скворецкий	11.84	11.84		Киевский филиал СОЮЗГИПРОТЕКОЗ		
Ст. инж.	Ефименко	11.84	11.84		Формат А2		

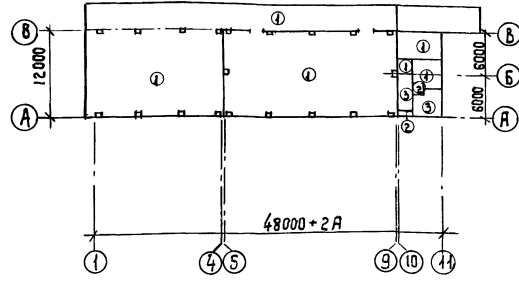
Привязан:				
ЦНБ. N°				

Согласовано  
Сект. 10.01.85

План кровли



План полов



Ведомость отделки помещений площадь в м<sup>2</sup>

Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Склад, гараж и зарядная на 2 электроприемника, помещение зарядных устройств	313,90	Подготовка под покраску окраска известковая	450,58	Окраска известковая	—	—	
Коридор, тамбур	11,00	Подготовка под покраску окраска клеевая простая	45,90	Штукатурка известковая окраска известковая	17,79	масляная простая	1500
Комната кладовишка, электролитная	24,01	Подготовка под покраску окраска клеевая простая	87,85	Штукатурка известковая окраска известковая	39,22	масляная простая	1500
Уборная	2,55	Подготовка под покраску окраска известковая	24,53	Штукатурка цементная окраска известковая	10,91	глазурованная керамическая плитка	1500

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед.кг	примечание
для t = -20°					
пр1	Серия 1.138-10 В.1	1ПР4 - 28.12.14	4	125	
пр2	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	24	75	
пр3	Серия 1.138-10 В.1	1ПР28 - 18.25.22у	2	250	
		1ПР2 - 15.12.14	2	75	
пр4	Серия 1.138-10 В.4	1ПР28 - 31.25.22у	1	430	
		1ПР4 - 28.12.14	1	125	
пр5	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	3	75	
пр6	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	3	75	
для t = -30°					
пр1	Серия 1.138-10 В.1	1ПР4 - 28.12.14	6	125	
пр2	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	36	75	
пр3	Серия 1.138-10 В.1	1ПР28 - 18.25.22у	2	250	
		1ПР2 - 15.12.14	4	75	
пр4	Серия 1.138-10 В.4	1ПР28 - 31.25.22у	1	430	
		1ПР4 - 28.12.14	2	125	
пр5	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	4	75	
пр6	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	4	75	
для t = -40°					
пр1	Серия 1.138-10 В.1	1ПР4 - 28.12.14	8	125	
пр2	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	48	75	
пр3	Серия 1.138-10 В.1	1ПР28 - 18.25.22у	2	250	
		1ПР2 - 15.12.14	6	75	
пр4	Серия 1.138-10 В.1	1ПР28 - 31.25.22у	1	430	
		1ПР4 - 28.12.14	3	125	
пр5	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	5	75	
пр6	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	5	75	
для t = -20°, -30°, -40°					
пр7	Серия 1.138-10 В.1	1ПР2 - 15.12.14	2	75	

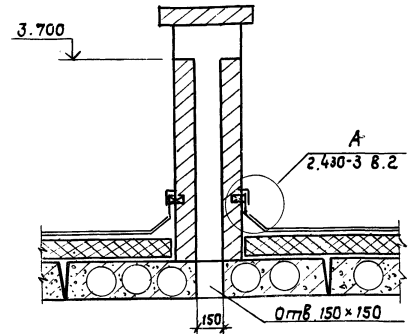
Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Склад, навес, гараж, зарядная на 2 электроприемника, комнаты, тамбур, уборная, электролитная	1		Асфальтобетонное покрытие 40мм Бетонный подстилающий слой (бетон М100) 100мм Уплотненный щебнем грунт основания	751,28
тамбур, уборная	2		Керамическая плитка гост 678-749 10мм Проложка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора 15мм Бетонный подстилающий слой (бетон, М100) 10мм Уплотненный щебнем грунт основания	5,35
Комната кладовишка, коридор	3		Линолеум гост 7251-77 5мм Проложка из холодной мастики на водостойких вяжущих 1мм Легкий бетон М50 20мм Бетонный подстилающий слой (бетон М100) 80мм Уплотненный щебнем грунт основания	18,79

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед.кг	примечание
1	гост 14624-69	Дверной блок Д50	3		
2	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДН24-10П	2		
3	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ-21-9	4		
4	"	Дверной блок ДГ-21-7	2		
5	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДС16-9ГТ	1		
OK1	гост 12506-81	Окно свд12-12	15		

Деталь коренника



15  
9052/

ГИП Запорожье 03.84  
Н.конт. Севрицкий 03.84  
Нач.отд. Кухоткин 03.84  
Гл.спец. Севрицкий 03.84  
Ст.инж. Ефименко 03.84

ТП 411-9-10.85 АР

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м

Привязан:

Студия Лист Листов  
р.п. 6

Тип. План кровли, План и экспликация полов, Спецификация отделочных работ

Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХО.

Формат А2

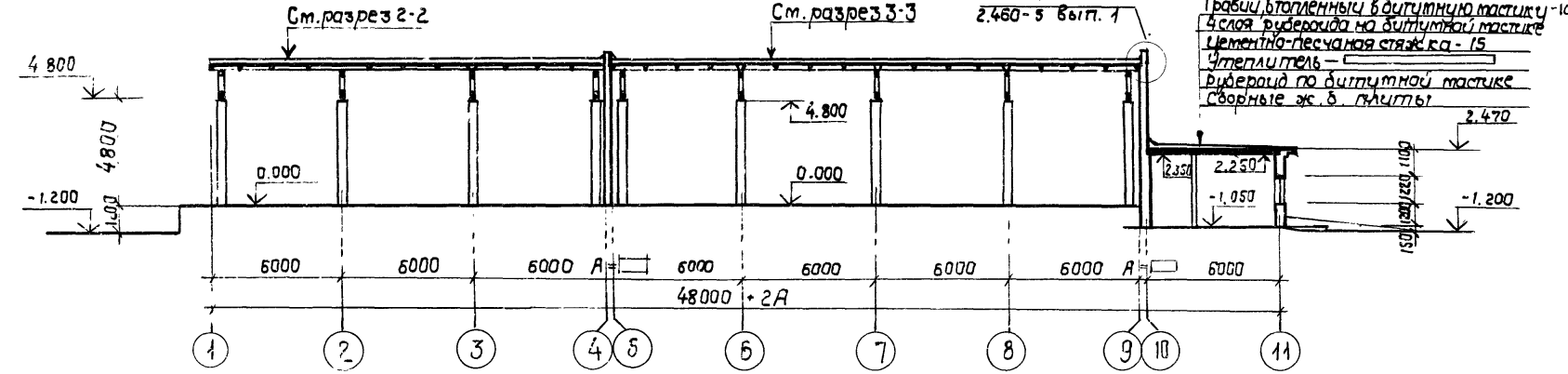
Согласовано: [Signature]

Над проемами в перегородках толщиной 120мм уложить перемычки 1ПР1-12.12.14 - 7шт.

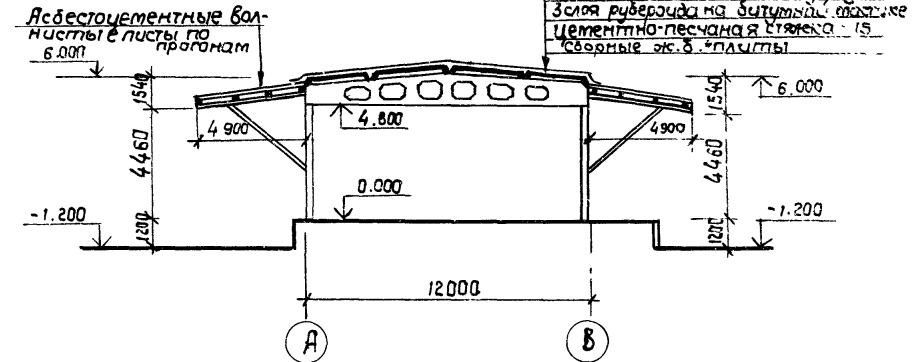


СОГЛАСОВАНО:  
 Инженер-проектировщик  
 Бойко  
 Сан.техн. сектор  
 Электр. сектор  
 Давыдов

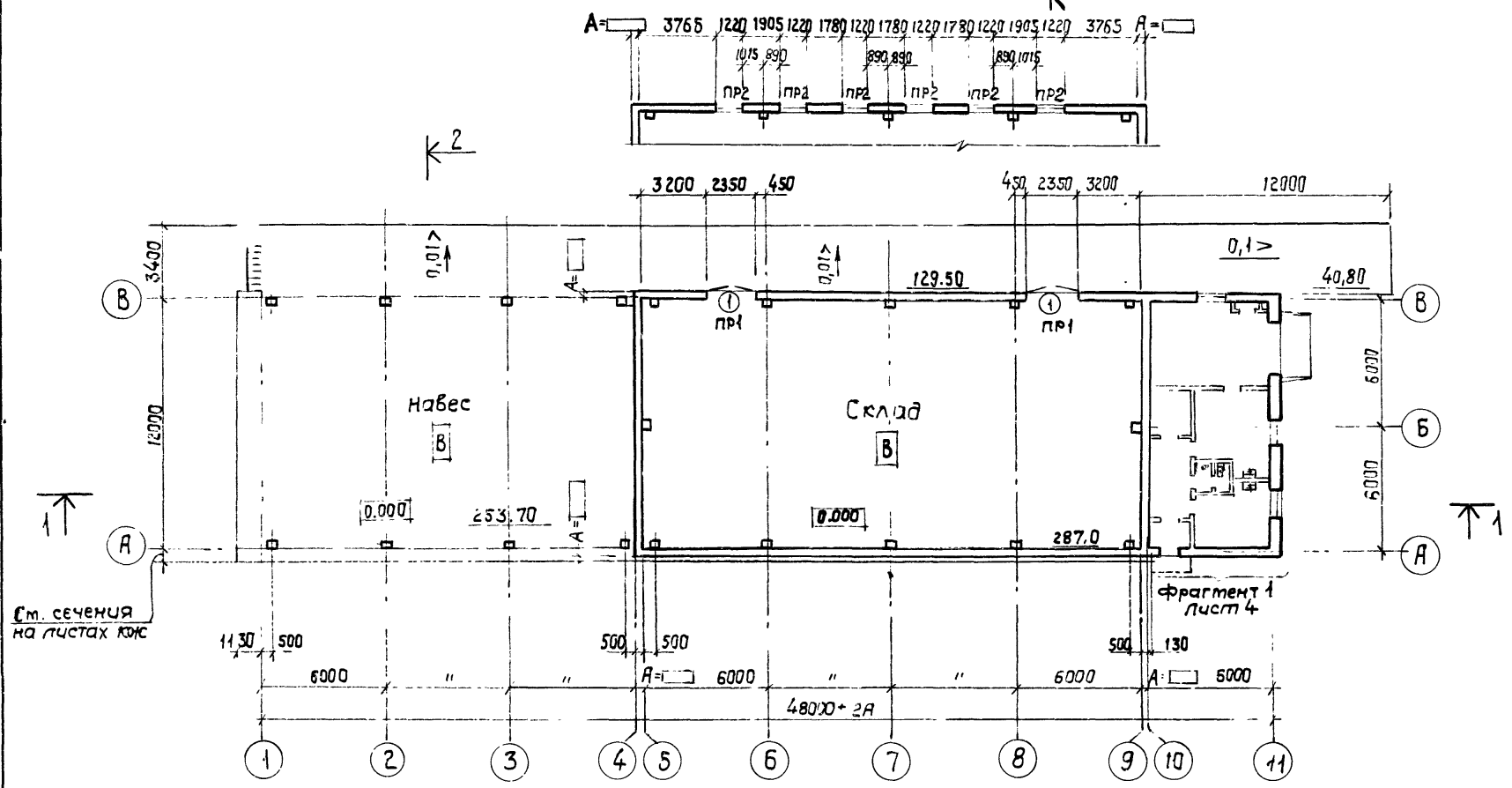
Разрез 1-1



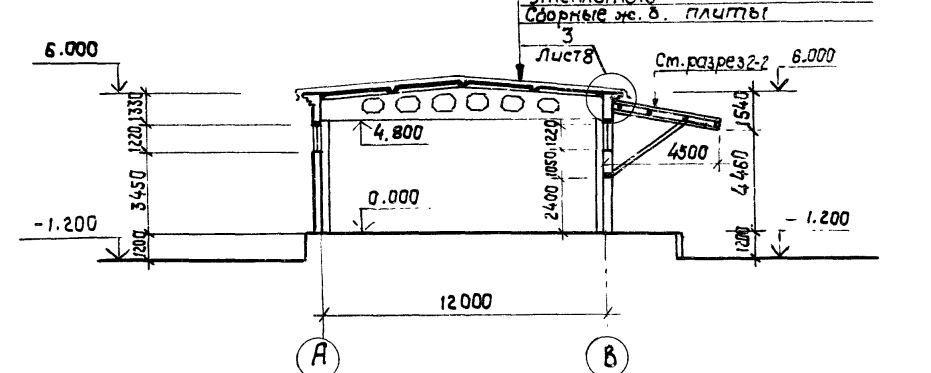
Разрез 2-2



План



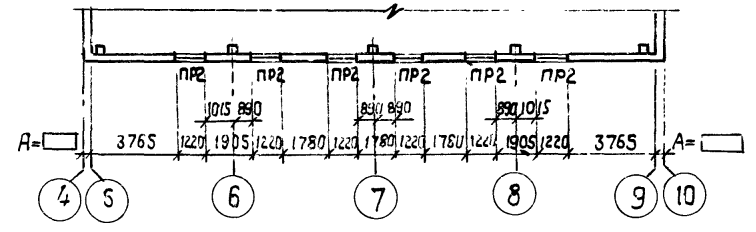
Разрез 3-3



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	2350 x 2400
2	1010 x 2400
3	910 x 2100
4	710 x 2100
5	900 x 1600

← 2



← 3

Привязан:


ГИП Захаровский  
 Н. конто Сибирский  
 Нач. отд. Кукоткин  
 Гл. спец. Сибирский  
 Ст. инж. Ефременко

16  
9052/1

ТП 411-9-10.85 АР

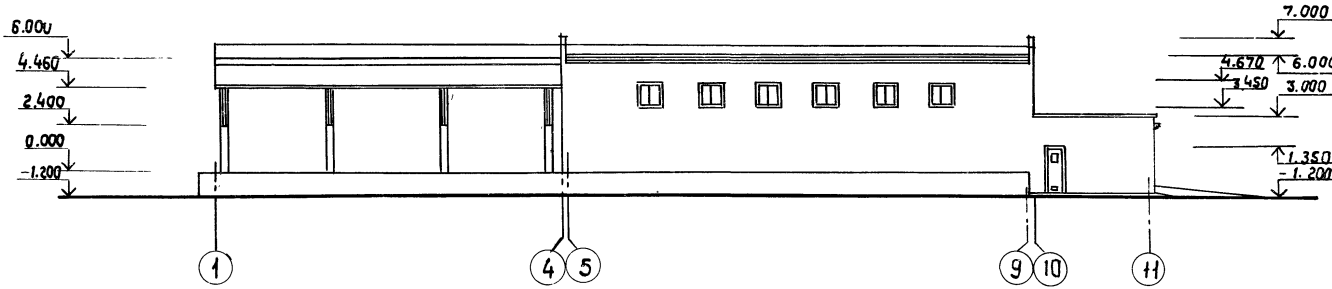
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м

Старая	Лист	Листов
Р.П.	7	

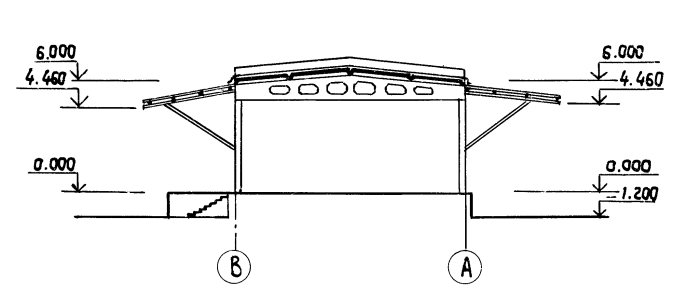
Тип II. План.  
 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.

Киевский филиал  
 союзгипролесхоз

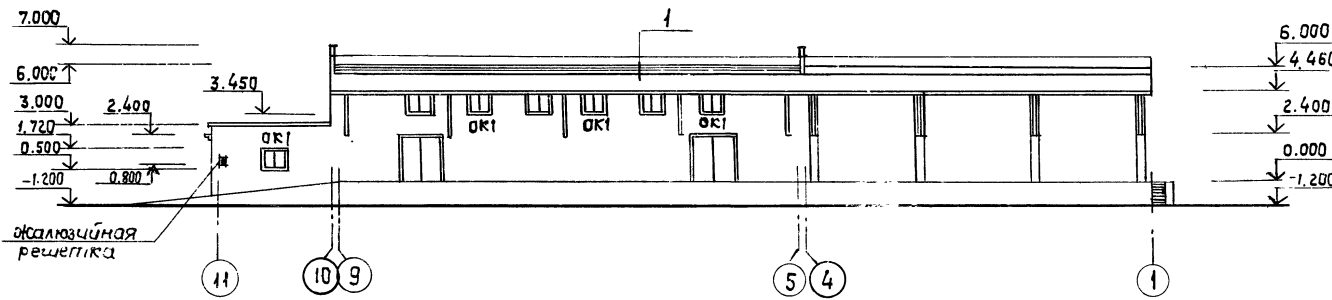
фасад 1-11



фасад B-A



фасад 11-1



фасад A-B

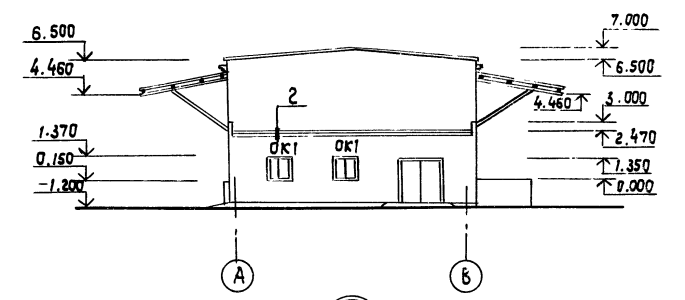
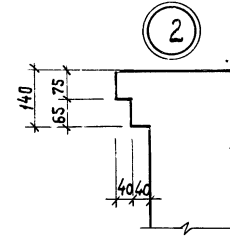
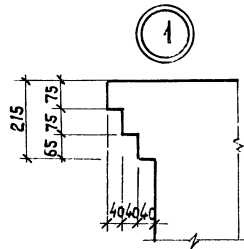
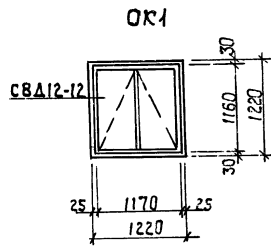
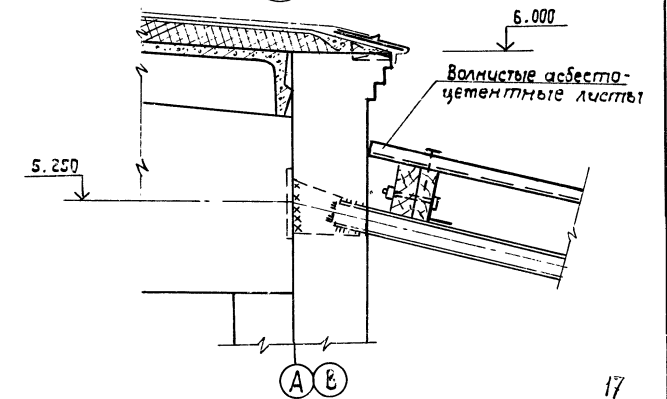


Схема расположения элементов заполнения оконного проема.



3



Узел 3 затаркирован на листе АР-7.

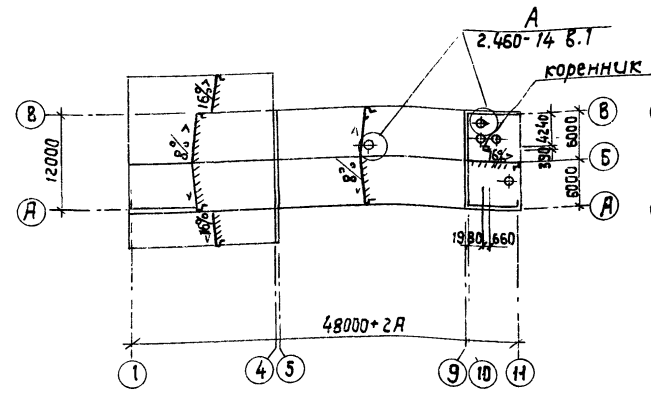
ГИП	Заславский	10.84	11.84
Н. контр.	Скворцов	10.84	11.84
Нач. отд.	Кухотин	10.84	11.84
Гл. спец.	Скворцов	10.84	11.84
Ст. инж.	Ершанко	10.84	11.84

ТП 411-9-10.85 АР

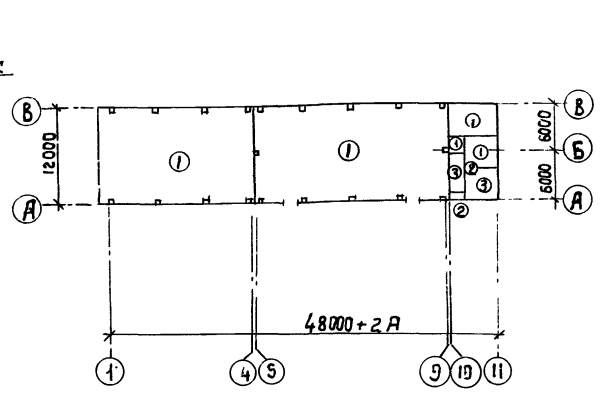
Склад с навесом для хранения промышленного оборудования 500 кв. м

Привязан:								Стация	Лист	Листов	
								Р.п.	8		
Учв. №:								Тип П. фасады 1-11, 11-1, B-A, A-B			Киевский филиал союзгипролесхоз

План кровли



План полов



Ведомость отделки помещений площадь в м<sup>2</sup>

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
Склад, гараж и зарядная на 2' электропогрузчика, помещение зарядных устройств	313,90	Подготовка под покраску, окраска известково-белая	450,58	Окраска известково-белая	—	—	—	
коридор, татбур	11,00	Подготовка под покраску окраска известково-белая простая	45,90	Штукатурка известковая простая окраска известково-белая	17,79	Масляная простая	1500	
Комната кладовщика, электрическая	24,01	Подготовка под покраску окраска известково-белая простая	87,85	Штукатурка известковая простая окраска водоэмульсионная	39,22	Масляная простая	1500	
уборная	2,55	Подготовка под покраску окраска известково-белая	24,55	Штукатурка цементная простая окраска известково-белая	10,91	Глазурованная керамическая плитка	1500	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед. кг	примечание
для ε = -20°					
пр1	Серия 1.138-10, в.1	1ПР4 - 28.12.14	4	125	
пр2	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	24	75	
пр3	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2б - 18.25.22у	2	250	
пр4	Серия 1.138-10, в.4	1ПР2б - 31.25.22у	1	430	
пр5	Серия 1.138-10, в.1	1ПР4 - 28.12.14	1	125	
пр6	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	3	75	
пр6	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	3	75	
для ε = -30°					
пр1	Серия 1.138-10, в.1	1ПР4 - 28.12.14	6	125	
пр2	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	36	75	
пр3	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2б - 18.25.22у	2	250	
пр4	Серия 1.138-10, в.4	1ПР2б - 31.25.22у	1	430	
пр5	Серия 1.138-10, в.1	1ПР4 - 28.12.14	2	125	
пр6	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	4	75	
пр6	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	4	75	
для ε = -40°					
пр1	Серия 1.138-10, в.1	1ПР4 - 28.12.14	8	125	
пр2	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	48	75	
пр3	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2б - 18.25.22у	2	250	
пр4	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2б - 31.25.22у	1	430	
пр5	Серия 1.138-10, в.1	1ПР4 - 28.12.14	3	125	
пр6	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	5	75	
пр6	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	5	75	
пр7	Серия 1.138-10, в.1	1ПР2 - 15.12.14	2	75	

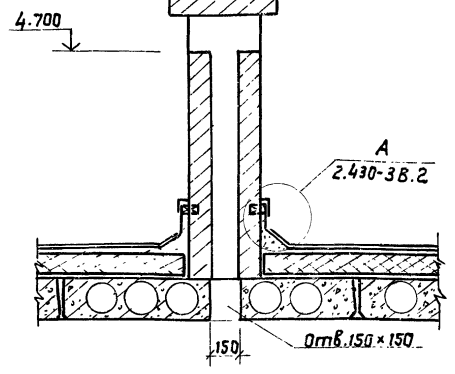
Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Склад, навес, гараж и зарядная на 2' электропогрузчика, помещение зарядных устройств электрическая	1		Асфальтобетонное покрытие 40 мм Бетонный подстилающий слой (бетон М100) 150мм Уплотненный щебень грунт основания	543,28
татбур, уборная	2		Керамическая плитка гост 6787-69 10мм прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 15мм Бетонный подстилающий слой (бетон М100) 10мм Уплотненный щебень грунт основания	5,35
комната кладовщика, коридор	3		Линолеум гост 7251-77 5мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих 1мм легкий бетон М50 20мм Бетонный подстилающий слой (бетон М100) 80мм Уплотненный щебень грунт основания	18,79

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед. кг	примечание
1	гост 14624-69	Дверной блок Д50	3		
2	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДН24-10П	2		
3	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ-21-9	4		
4	"	Дверной блок ДГ-21-7	2		
5	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДДГ-9ГТ	1		
ок1	гост 12506-81	Окно свд.12-12	15		

ДЕТАЛЬ КОРЕННИКА



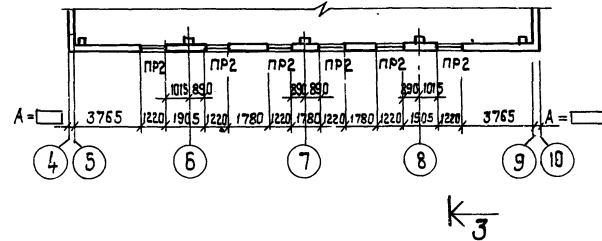
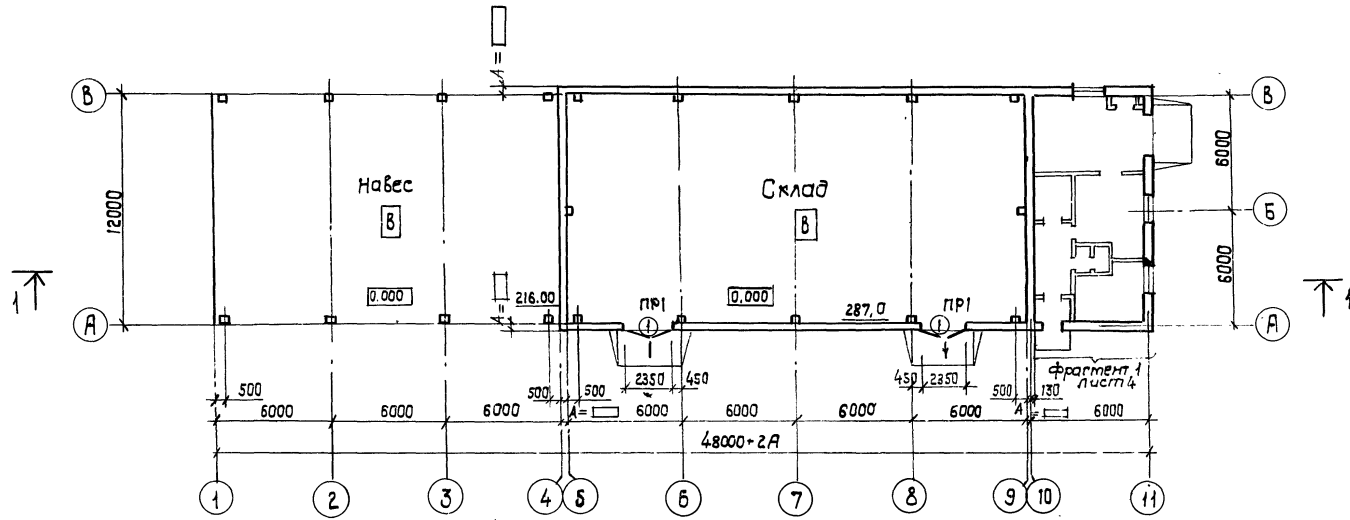
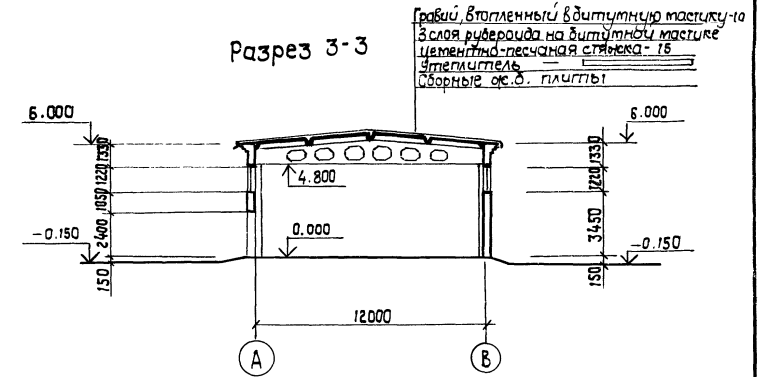
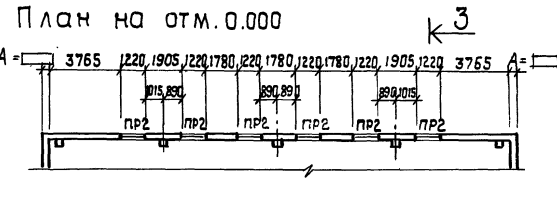
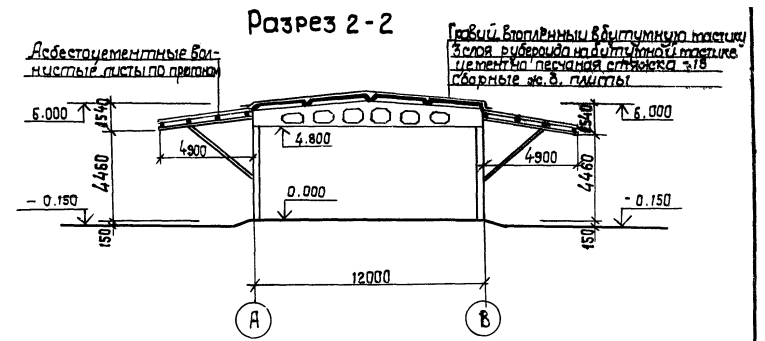
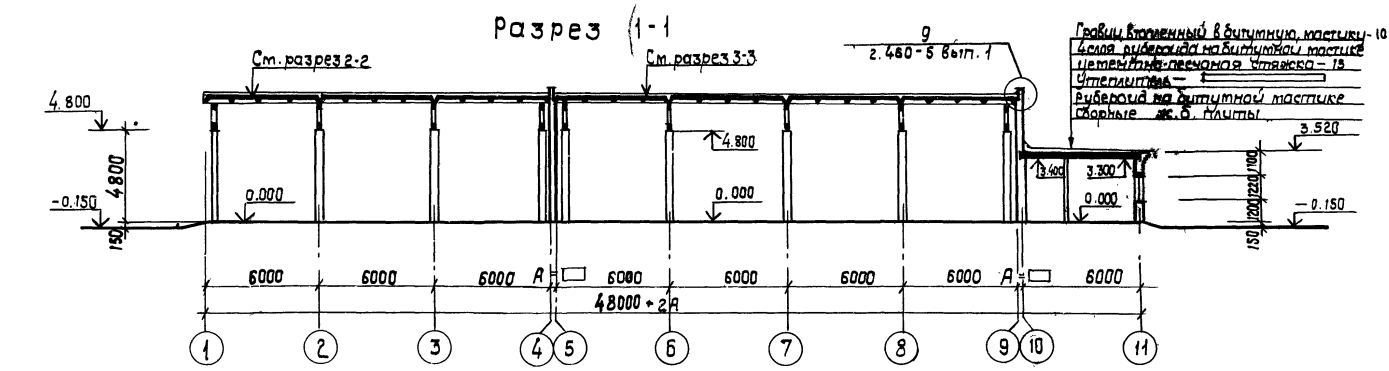
Согласовано: [Signature]

привязан:

инв. №

Гип	Заславский	11.84	<p>ТП 411-9-10.85 АР</p> <p>Склад с навесом для хранения промывочных машин 500 кв.м</p>	Студия	Лист	Листов
Н.контр	Скворцова	11.84		<p>р.п. 9</p> <p>Тип III. План кровли, план электрической разводки, спецификация, ведомость отделки помещений.</p>	Киевский филиал союзтипроектхоз	
Нач.отд	Курочкин	11.84				
Д.слес	Скворцова	11.84				

Согласовано:  
 Глав. инж. [подпись]  
 Инж. [подпись]  
 Инж. [подпись]  
 Инж. [подпись]



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	2350 x 2400
2	1010 x 2400
3	910 x 2400
4	710 x 2100
5	900 x 1600

19  
9052/1

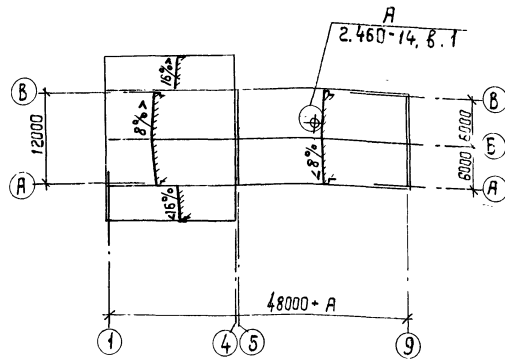
ГИП	Заславский	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ТП 411-9-10.85 АР Склад с навесом для хранения про- мышленных товаров 500 кв.м
И. контр.	Севрюжский	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	
Нач. отд.	Кучакин	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	
Гл. инж.	Севрюжский	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	
Ст. инж.	Ершенико	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Стадия Лист Листов Р.П. 10 1
Тип III. План на отм. 0.000 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3						Киевский филиал СОНЗГИПРОДЕСХОЗ

Привязан:

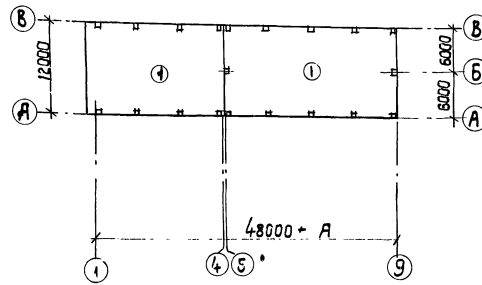
инв. №



План кровли



План полов



Ведомость отделки помещений площадь в м<sup>2</sup>

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	высота мм	
Склад	275,0	подготовка под покраску окраска известью	385,80	окраска известью	-	-	-	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед, кг	Примечание
для t = -20°					
ПР1	Серия 1.138-10 В.1	ПР4 - 28.12.14	4	125	
ПР2	Серия 1.138-10 В.1	ПР2 - 15.12.14	24	75	
для t = -30°					
ПР1	Серия 1.138-10 В.1	ПР4 - 28.12.14	6	125	
ПР2	Серия 1.138-10 В.1	ПР2 - 15.12.14	36	75	
для t = -40°					
ПР1	Серия 1.138-10 В.1	ПР4 - 28.12.14	8	125	
ПР2	Серия 1.138-10 В.1	ПР2 - 15.12.14	48	75	

Экспликация полов

Наименование помещения	тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Склад, навес	1		Асфальтобетонное покрытие 40мм Бетонный подстилающий слой (бетон м100) 150мм Уплотненный щебень грунт основания	503,00

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед, кг
1	гост 14624-69	Дверной блок Д50	2	
Ок1	гост 12506-81	Окно свд 12-12	12	

СОГЛАСОВАНО:  
САН.ТЕХН.СЕКЦИЕЙ РАЙОНА

привязан:			
ЧНБ.№			

ГИП Заславский Ш.84  
Н.контр. Сибирский Ш.84  
Начальн. Сукотин Ш.84  
Ст. спец. Сибирский Ш.84  
Ст.инж. Ершменко Ш.84

21  
9052/1

ТП 411-9-10.85      АР

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 300 кв.м

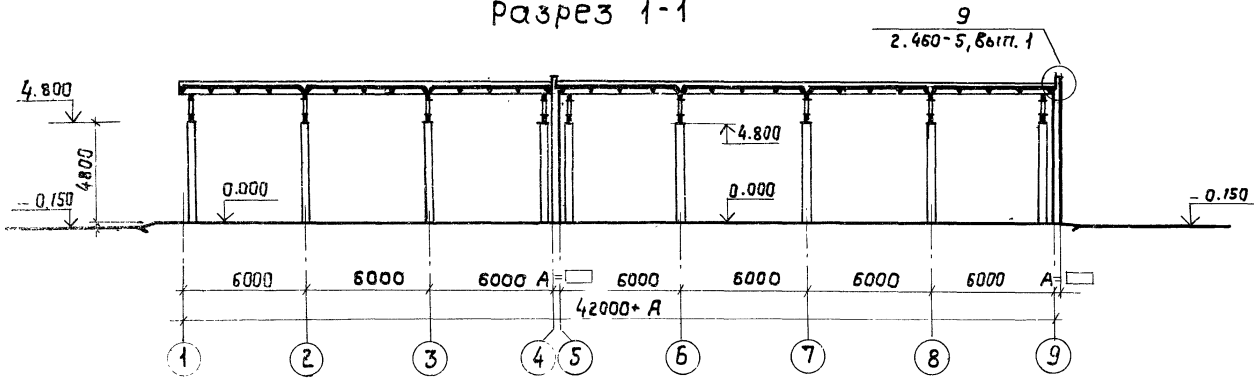
Стадия	Лист	Листов
Р.п.	12	

Тип IV - План кровли. План и экспликация полов. Спецификация. Ведомость отделки помещений.

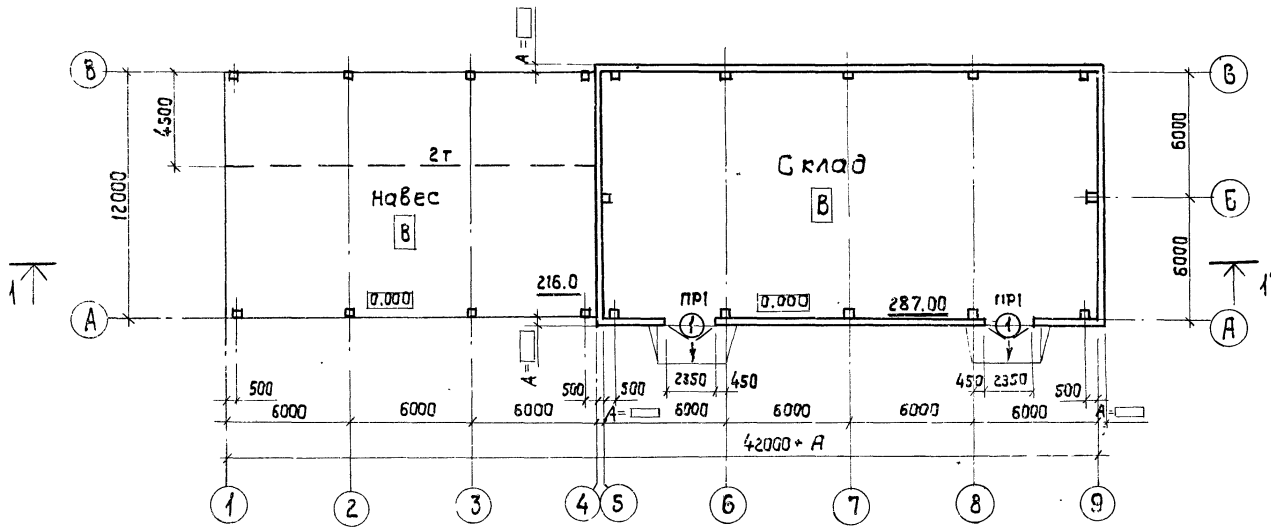
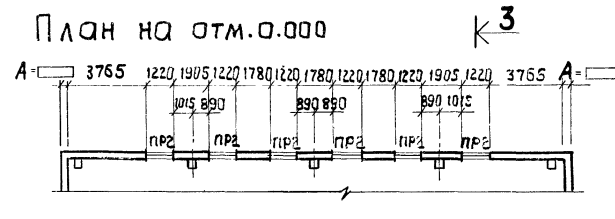
Киевский филиал союзгипролесхоз

УП. ТЕХН. СЕКТОР ШКОЛ И ДЕТ. САДОВ  
ЭЛЕКТР. СЕКТОР ШКОЛ И ДЕТ. САДОВ

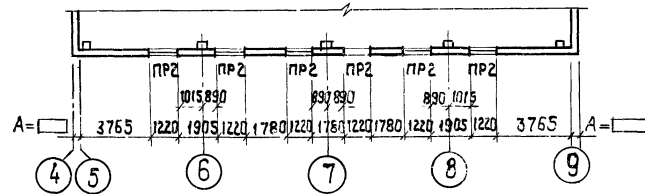
Разрез 1-1



План на отм. 0.000

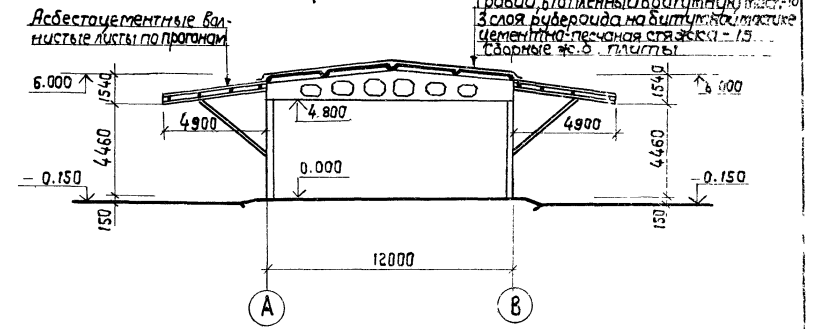


К2

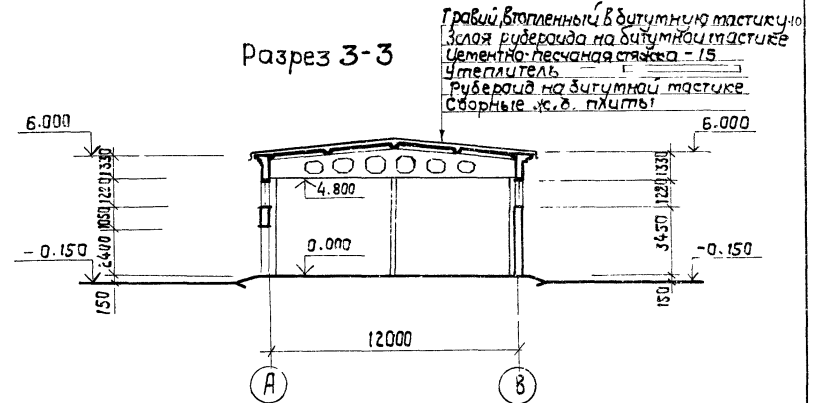


К3

Разрез 2-2



Разрез 3-3



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	2350 x 2400
2	1010 x 2400
3	910 x 2100
4	710 x 2100
5	900 x 1600

22  
9052/1

ГИП Заславский  
Н.контр. Сибирский  
Нач. отд. Кудогин  
Гл. спец. Сибирский  
Ст. техн. Ершменко

ТП 411-9-10.85  
АР  
Склад с навесом для хранения про-  
мышленных товаров 500 кв.м

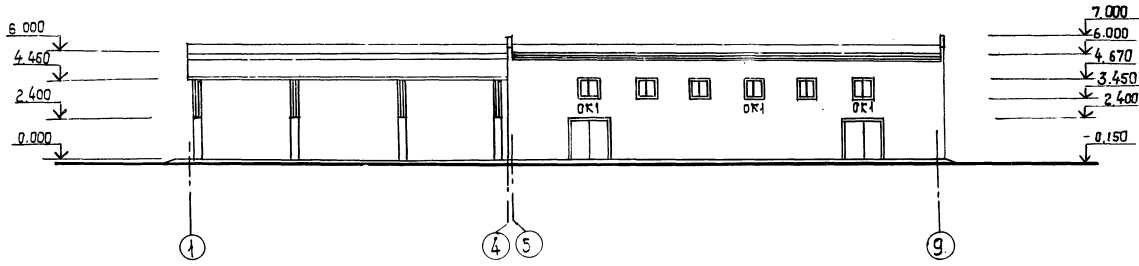
Привязан:

Стадия Лист Листов  
Р.п. 13

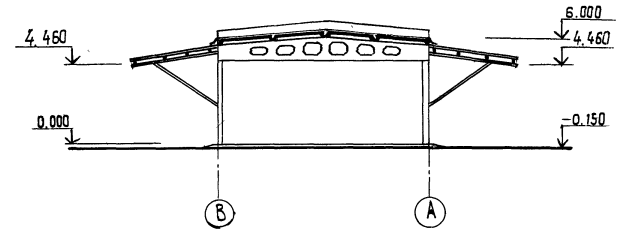
Инв. №

Тип IV. План на отм. 0.000  
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3  
Киевский филиал  
СОНЗГИПРОЕКТ

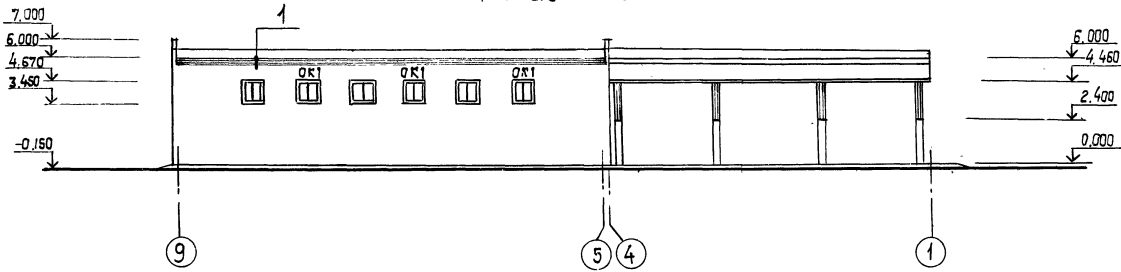
фасад 1-9



фасад В-А



фасад 9-1



фасад А-В

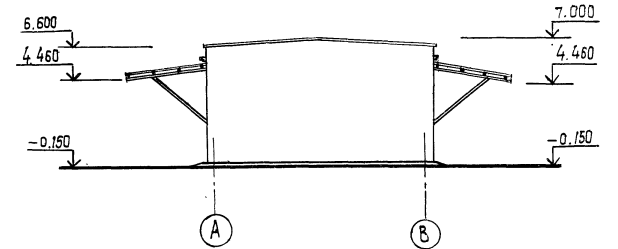
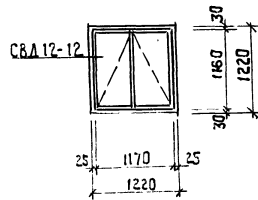
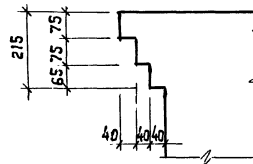


Схема расположения элементов  
заполнения оконного проема  
ОК1



1



ГИП	Заславский	1980.11	III	84	ТП 411-9-10.85	АР	
Н. контр.	Скворцовский	1980.11	III	84			
Начальн.	Киевский	1980.11	III	84			
М. спец.	Скворцовский	1980.11	III	84			
Ст. инж.	Барименко	1980.11	III	84	Склад с навесом для хранения промышленные товаров 500 кв. м.		
Привязан:						Лист	Листов
						Р. П.	14
учв. №						Тип IV. фасады 1-11, 11-1; В-А, А-В	
						Киевский филиал союзгипролесхоз	





Альбом I

411-9-10.85

Типовой проект

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖБ

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	код	Кол. м <sup>3</sup>			
			Тип I	Тип II	Тип III	Тип IV
1	Колонны	5821000000	10,00	10,00	10,00	10,00
2	Балки строительные	5822000000	16,74	16,74	16,74	16,74
3	Балки фундаментные	5824000000	3,54	2,34	4,60	5,74
4	Перекрытия	5828000000	2,71	2,41	2,41	1,38
5	Плиты перекрытий	5841000000	37,32	37,32	37,32	30,34
6	Сборные конструкции каналов	5858000000	0,4	0,24	0,24	0,16
7	Стаканы для крепления дефлекторов	5893000000	0,47	0,47	0,47	0,11
Всего бетона и железобетона			71,18	69,52	71,78	64,47

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Тип I Монолитные фундаменты. Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов для всех т°	
3	Тип II Монолитные фундаменты. Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов для всех т°	
21	Тип I Фундаменты сборные. Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов для всех т°	
22	Тип II Фундаменты сборные. Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов для всех т°	
24	Тип III, IV Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов для т°=20°C	
25	Тип III, IV Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов для т°=-30°C	
26	Тип III, IV Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов для т°=-40°C	
34	Тип I Спецификация элементов к схеме Тип I-IV расположения колонн, балок и плит перекрытия	
35	Тип II, III, IV Спецификация элементов к схеме расположения колонн и балок перекрытия	
39	Тип I-IV Спецификация элементов козырьков	
40	Тип IV Спецификация элементов подвешенного пути	
42	Тип I-III Спецификация элементов к схеме расположения молниезащиты	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1. 112-5, вып. 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
1.138-10, вып. 1, 4	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1. 141-1, вып. 59	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
1. 400-15, вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций	
1. 410-2, вып. 1	Унифицированные арматурные изделия монолитных железобетонных конструкций	
1. 412-1/77, вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны прямоугольного сечения	
1. 415-1, вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1. 423-3, вып. 1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для административных зданий	
1. 462, 1-3/80, в. 1, 2	Железобетонные предварительно напряженные обкатные балки для перекрытий производственных зданий	
1. 494-24, вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
2. 240-1, вып. 2	Детали перекрытий общественных кирпичных зданий	
2. 430-3, вып. 3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
3. 002.1-1, вып. 1	Сборные железобетонные подпорные стенки с высотой подпора грунта 1,2-4,8 м	
3. 006-2, вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
3. 019.1-1, вып. 1	Работы и навесы над ними	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые разн. ВхЗ для перекрытий производственных зданий типа ПГ	
ГОСТ 22701.2-77	То же Плиты типа ПВ	
ГОСТ 22701.5-77	То же Арматурные изделия и закладные детали	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	

Общие указания  
За отметку 0.000 принята отметка пола склада, что соответствует отметке  $\square$  на генплане. Данные о грунтах и указания по возведению фундаментов см. листы «Схема расположения фундаментов».

Антикоррозионная защита соединительных и закладных изделий, элементов крепления и молниезащиты предусматривается в соответствии со СНиП II-28-73 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Места с поврежденным, после монтажной сварки антикоррозионным покрытием закладных и соединительных изделий покрываются масляной краской за 2 раза.

Монтаж и приемку сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с рабочими чертежами и СНиП III-16-80.

Изготовление и приемку монолитных бетонных и железобетонных конструкций производить в соответствии с рабочими чертежами и СНиП III-15-76.

Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий.

Плоские арматурные изделия изготавливать при помощи контактной точечной сварки.

Сварку сеток производить во всех точках пересечения стержней.

Сварку вести в соответствии с ГОСТ 19292-80 «Соединение сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций» и СНиП 393-78 «Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций».

Материал прокатной стали для закладных конструкций - по ГОСТ 380-71\*.

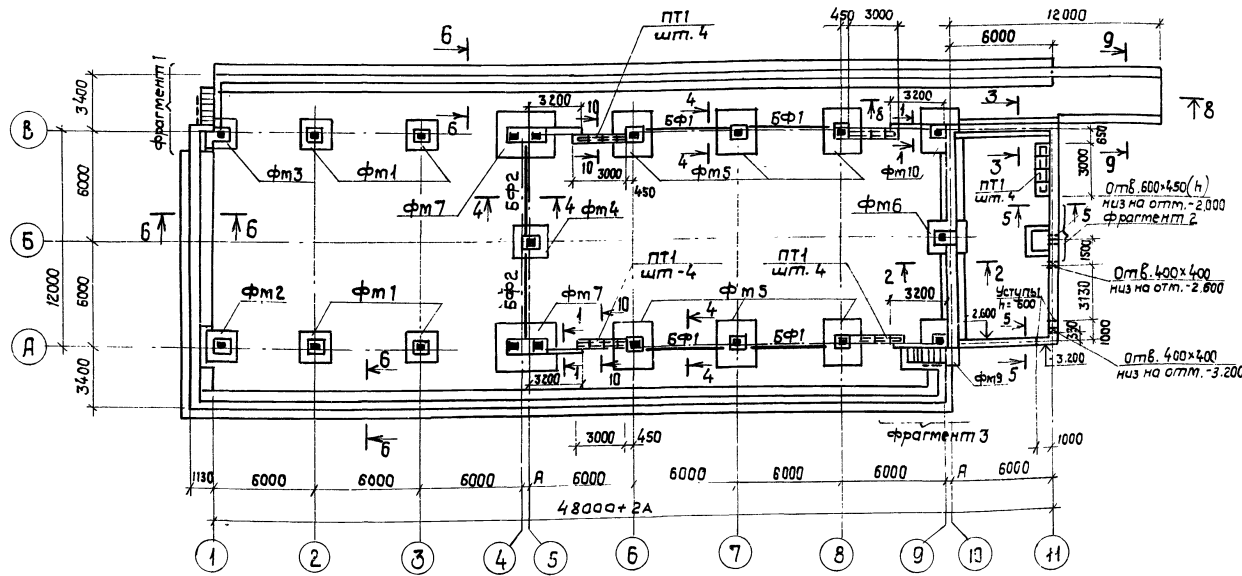
25  
9052/1

ГНП	Зав.проект	Исполн	03-84	ТП 411-9-10.85	КЖБ	
Н.контр.	Сл.проект	Исполн	03-84			
Исполн	Сл.проект	Исполн	03-84			
Исполн	Сл.проект	Исполн	03-84			
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м				Студия	Лист	Листов
				Р.П.	1, 2	
Общие данные /окончание/				Киевский филиал СЮНОЗГПРАЛЕСХОЗ		

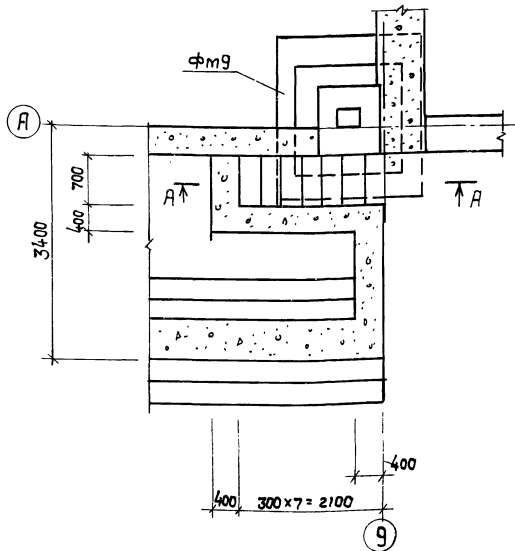
Привязан:

Ц.н.б. №			
----------	--	--	--

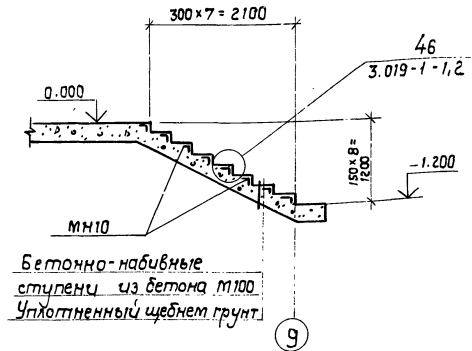
Схема расположения фундаментов



Фрагмент 3



А - А



Бетонно-набивные ступени из бетона М100. Уплотненный щебень грунт.

Спецификация элементов к схеме расположения элементов

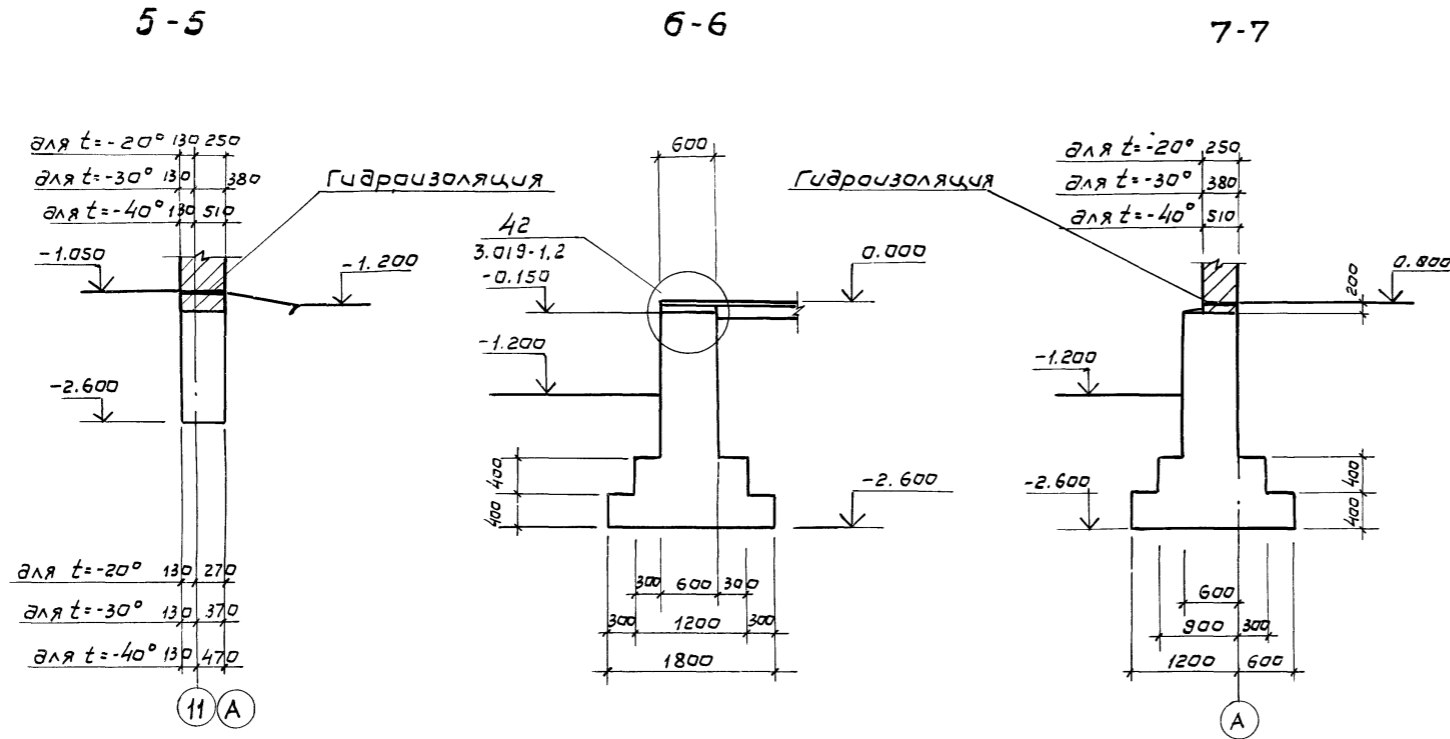
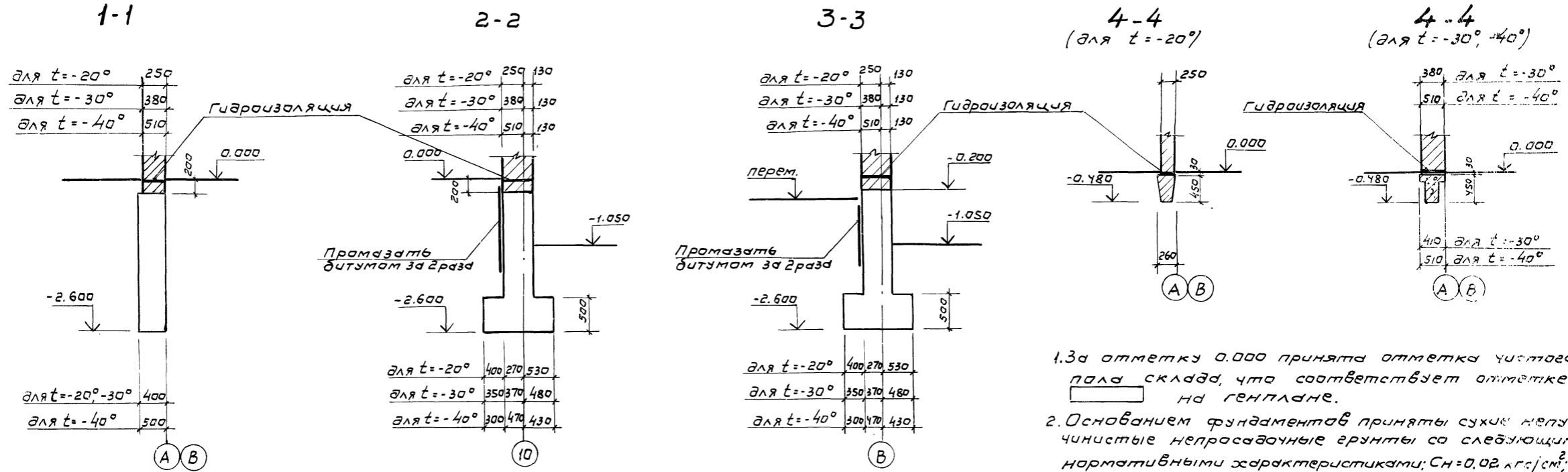
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед.кг	примечание
ФМ 5	КЖС - 7	Для $t = -20^\circ$ фундаменты ФМ 5	6		
ФМ 6	То же	То же ФМ 6	1		
ФМ 7	"	" ФМ 7	2		
ФМ 9	КЖС - 10	" ФМ 9	1		
ФМ 10	То же	" ФМ 10	1		
БФ 1	1.415-1, вып. 1	Балка фунда- ментная ФББ-2	4	1300	
БФ 2	То же	То же ФББ-3 Для $t = -30^\circ$	2	1200	
ФМ 5	КЖС - 8	фундаменты ФМ 5	6		
ФМ 6	То же	То же ФМ 6	7		
ФМ 7	"	" ФМ 7	2		
ФМ 9	КЖС - 11	" ФМ 9	1		
ФМ 10	То же	" ФМ 10	1		
БФ 1	1.415-1, вып. 1	Балка фунда- ментная ФББ-12	4	1800	
БФ 2	То же	То же ФББ-13 Для $t = -40^\circ$	2	1400	
ФМ 5	КЖС - 9	фундаменты ФМ 5	6		
ФМ 6	То же	То же ФМ 6	1		
ФМ 7	"	" ФМ 7	2		
ФМ 9	КЖС - 12	" ФМ 9	1		
ФМ 10	То же	" ФМ 10	1		
БФ 1	1.415-1, вып. 1	Балка фунда- ментная ФББ-29	4	1900	
БФ 2	То же	То же ФББ-30 Для всех температур	2	1800	
ФМ 1	КЖС - 6	фундаменты ФМ 1	4		
ФМ 2	То же	То же ФМ 2	1		
ФМ 3	"	" ФМ 3	1		
ФМ 4	"	" ФМ 4	1		
ОЛ 1	3.019-1-1, вып. 1	Сграждение ОЛ 1	1		
С 11	То же	Сетка С 11	101,0		п. м.
МН 10	"	изделие закладное МН 10	16		
МН 14	"	То же МН 14	71		
МН 15	"	" МН 15	101		п. м.
ПТ 1	3.006-2, вып. II-2	Плита ПЗ-156	20	50	

Общие примечания см. лист КЖС-4.

Согласовано:  
Сам. тех. эк. Ширман

Привязан:	ГИП Заславский Н. контр. Сквицкий Нач. отв. Кужотин Пл. спец. Сквицкий Вук. ар. Заварник Ст. инж. Левицкая	Исполн. 05.87 03.87 02.87 01.87 01.87 01.87	ТП 411-9-10.85 КЖС	Склад с набесот для хранения промыш- ленных товаров 500 кв. м	Стация	Лист	Листов
					Р.П.	2	
ИМВ. №:	Тип I. Монолитные фун- даменты. Схема располо- жения фундаментов. Фрагмент 3			Киевский филиал союзгипролесхоз			



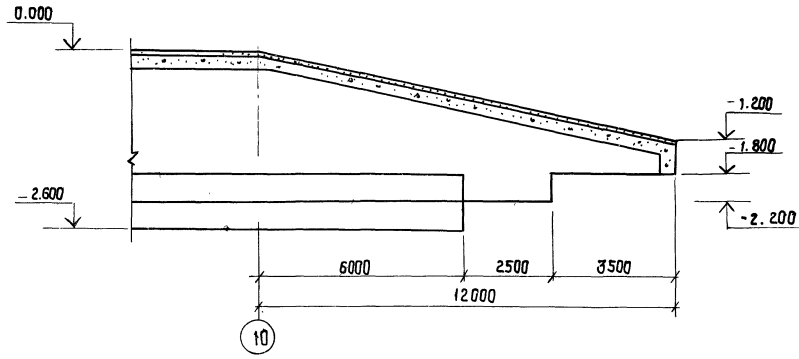


1. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола склада, что соответствует отметке на генплане.
2. Основанием фундаментов приняты сухие, неглинистые непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками:  $C_n = 0.02 \text{ кгс/см}^2$ ;  $\varphi_n = 28^\circ$ ;  $\gamma = 1.8 \text{ тс/м}^3$ ;  $E_n = 150 \text{ кгс/см}^2$ .
3. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм на отметке -0.030 и -1.080.
4. Кирпичные стены ниже отметки 0.000 в осях 1-3 и 10-11 выполнить из хорошо обожженного красного кирпича М100 на растворе М50 и со стороны грунта промазать горячим битумом за 2 раза.
5. Ленточные фундаменты выполнить из бутобетона. Бут М200. Бетон М100.
6. Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным материковым грунтом без строительного мусора с послойным трамбованием. Толщина слоев 200-300мм.
7. Вокруг здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 750мм.
8. Расход арматуры на утолщение бетонной подготовки  $\phi 10A I - 26,0 \text{ кг}$ ;  $\phi 6A I - 6,0 \text{ кг}$ .
9. Сечение 7-7 только для типа II.
10. Стенки каналов и прямка выполнить из кирпича М100 на растворе М50 и со стороны грунта обмазать горячим битумом за 2 раза.
11. Размер А см. таблицу на листе АР-1.

ГИП	Заславский	И.И.	03-81	<p>ТП 41-9-10.85 КЖ</p> <p>Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м</p>	Станд. лист	Листов
Н. контр.	Скворский	В.В.	03-81		Р.П.	4
Н.у. отв.	Кукушкин	В.В.	03-81			
П. спец.	Скворский	В.В.	03-81		Тип II. Монолитные фундаменты. Сечения 1-1 ÷ 7-7	Киевский филиал Союзгипролесхоз
Рук. гр.	Забавин	В.В.	03-81			
Вед. инж.	Левичкая	В.В.	03-81			

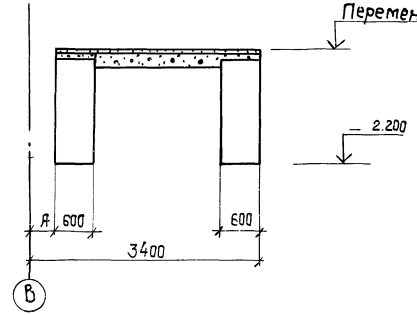
Привязан:					
Ш.Н.					

8-8



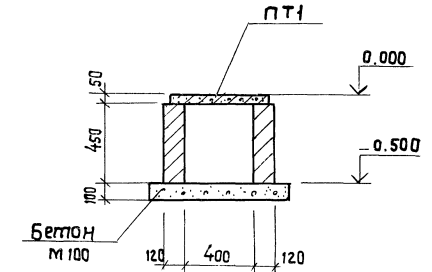
фрагмент 1

9-9



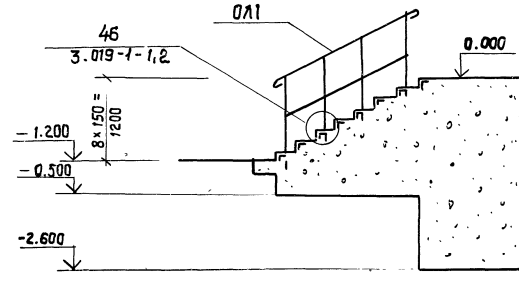
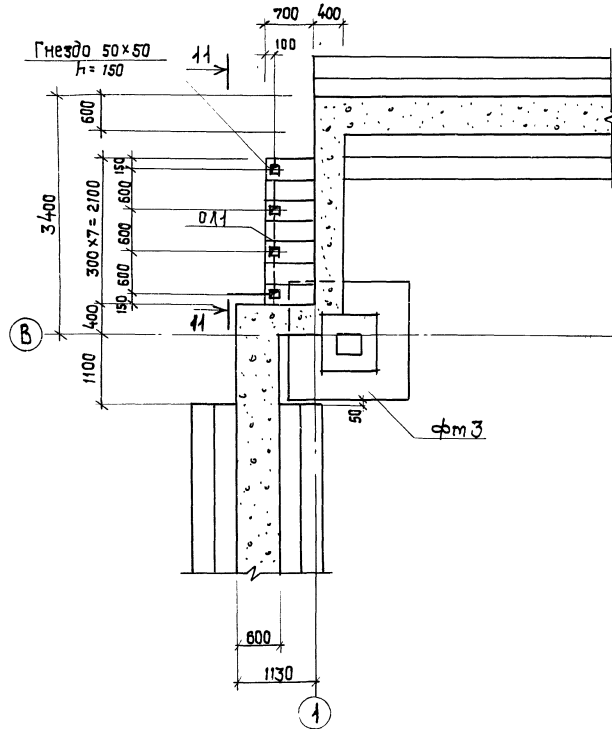
11-11

10-10

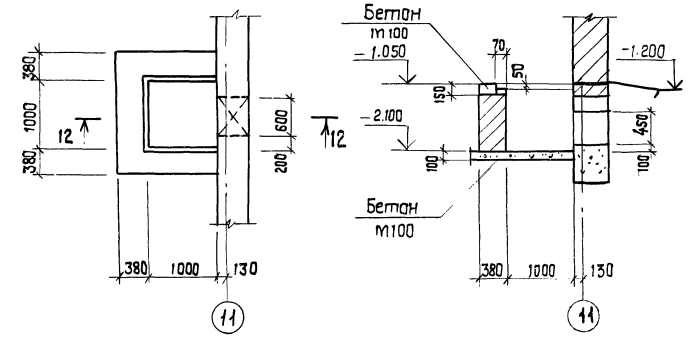
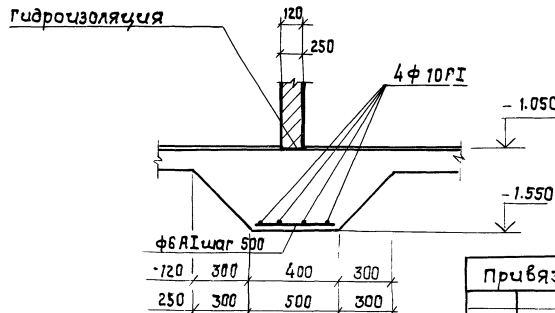


фрагмент 2

12-12



Деталь опирания перегородок



Основные указания см. лист КЖС-4.

29  
9052/1

ТП 411-9-10.85 КЖС

ФИП	Заславский	02-87	Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Скворский	02-87				
Начало	Куртин	02-87				
Р. спец.	Скворский	02-87				
Рук. гр. заводчик	Скворский	02-87				
Вп. инж.	Лавицкая	02-87	Р. п.	5		
Привязан:			Тип II, монолитные фунда-	Киевский филиал		
Инв. №			ты. сечения 8-8 и 12-12	СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ		
			Фрагменты 1 и 2			

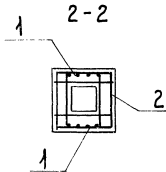
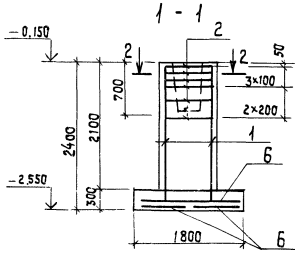
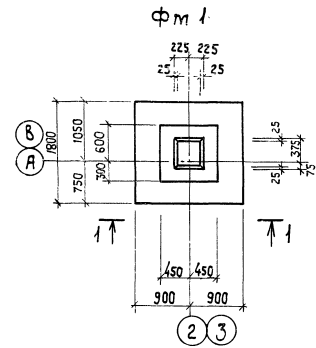
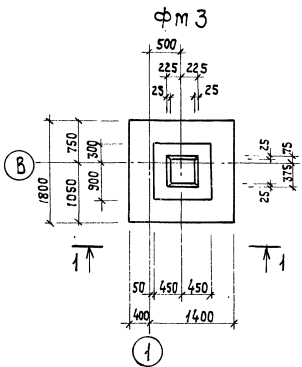
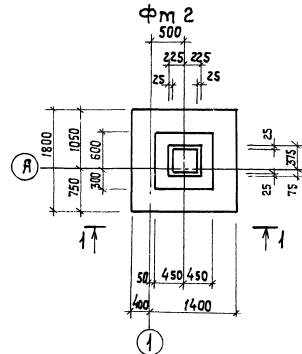
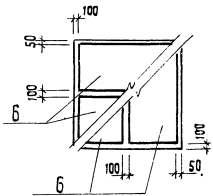
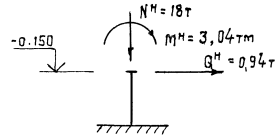


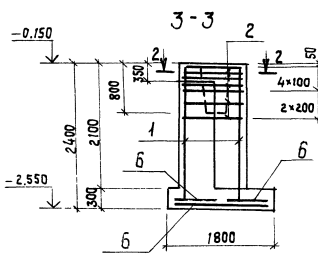
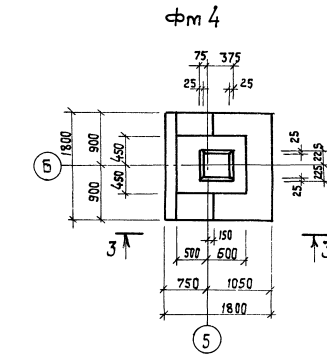
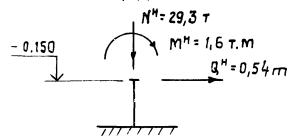
Схема раскладки сеток подошвы Фм1 ÷ Фм4



Расчетная схема Фм 1



Расчетная схема Фм 4



Ведомость расхода стали на элементы, кг

Марка эл.-та	Идетalia арматурные					Всего	
	Арматура класса						
	А I		А II				
	Ф 6	Ф 8	итого	Ф 10	Ф 12		
Фм 1	2,28	18,49	28,77	21,6	16,69	38,29	59,06
Фм 2	2,28	18,49	20,77	21,6	16,69	38,29	59,56
Фм 3	2,28	18,49	20,77	21,6	16,69	38,29	59,06
Фм 4	2,28	21,49	23,47	21,6	16,69	38,29	61,76

Спецификация фундаментов Фм1 ÷ Фм4

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Фм1 ÷ Фм3</b>				
Сборочные единицы				
		Сетки арматурные		
1	1.412-1/77, вып.3	1С 12А II - 6x24	2	
2	То же	СА - 8А I	6	
6	1.410-2, вып.1	С(1) 10А II - 8x18	4	
<b>Материалы</b>				
		Фм1-Фм3, бетон м200	2,57 м³	
<b>Фм4</b>				
Сборочные единицы				
		1С 12А II - 6x24	2	
2	То же	СА - 8А I	7	
6	1.410-2, в.1	С(1) 10А II - 8x18	4	
<b>Материалы</b>				
		Бетон м200	4,1 м³	

1. защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы - 35 мм.
2. Под всеми фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона м100 толщиной 100 мм.

30  
9052/11

ГИП *Земляничная* / *Львов* 03-84  
 и.конт. *Скворцова* / *Львов* 03-84  
 Нач.отд. *Скворцова* / *Львов* 03-84  
 Гл.спец. *Скворцова* / *Львов* 03-84  
 рук.зр. *Заводник* / *Львов* 03-84  
 С.инж. *Львовская* / *Львов* 03-84

ТП 411-9-10.85 КЖ

Склад с навесом для хранения промышленны  
 ленных товаров 500 кв. м

привязан:

Инт. №:

Издания: Лист 6

Тип: II. Конструкция фундаментов Фм1-Фм4

Киевский филиал союзГИПРОЛЕСХОЗ

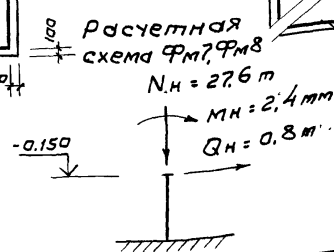
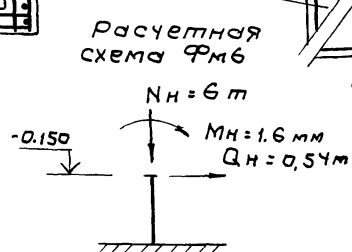
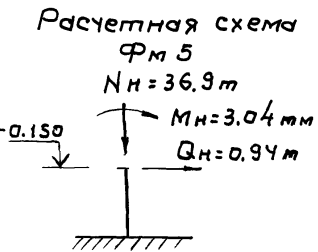
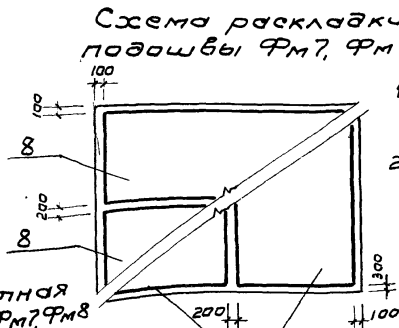
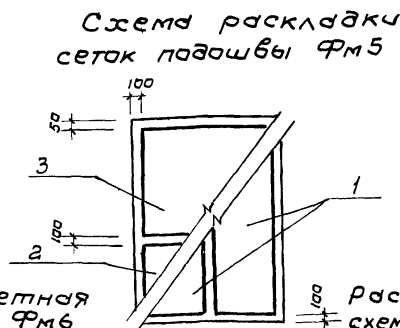
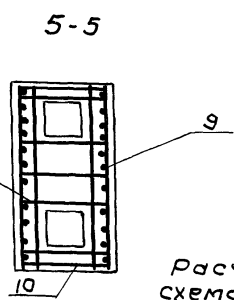
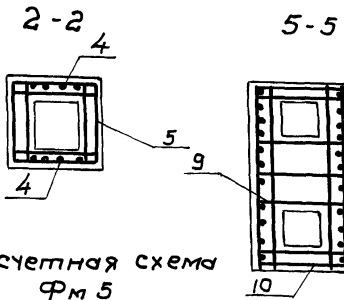
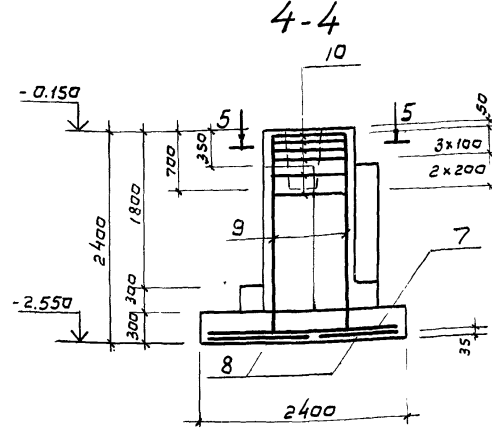
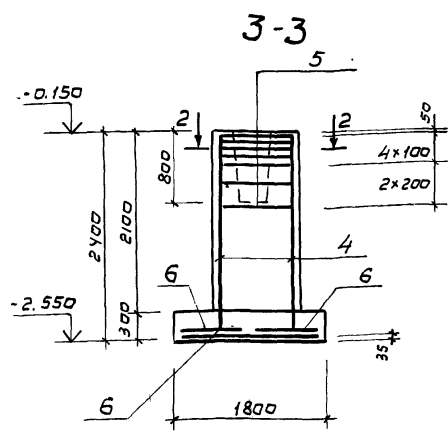
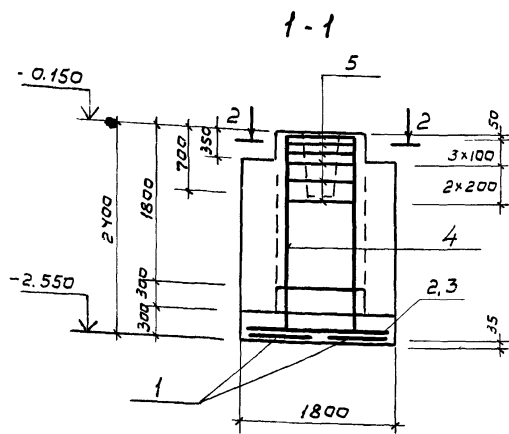
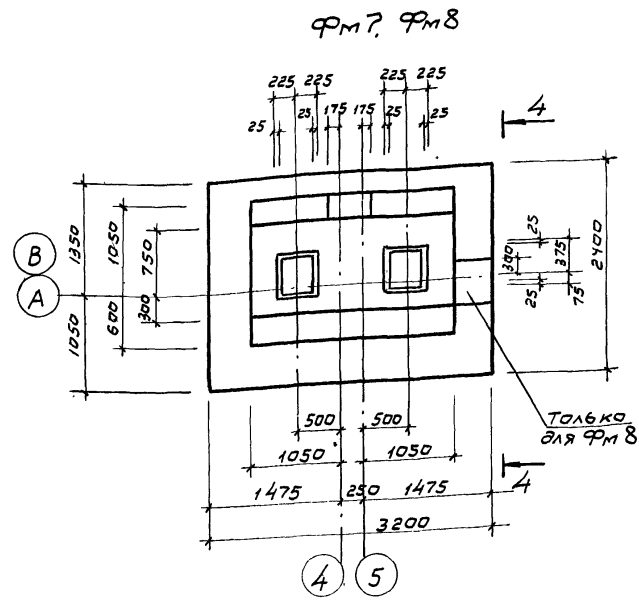
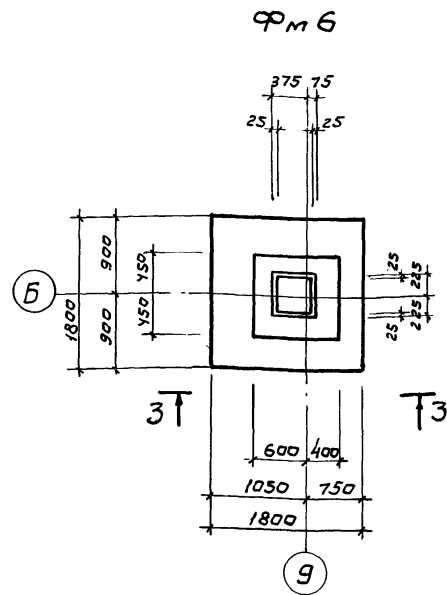
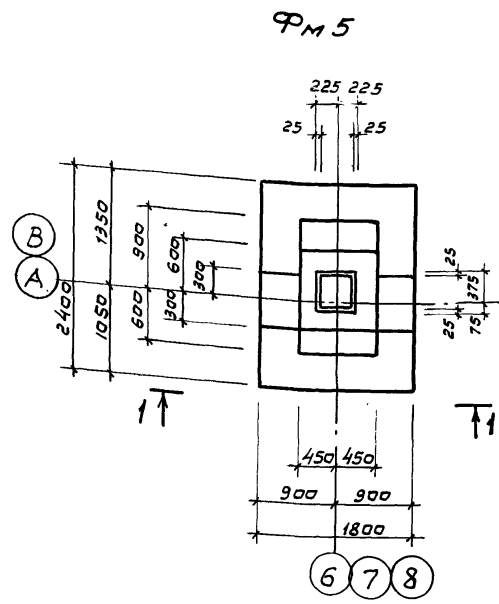


Схема раскладки сеток подошвы ФМ5

Схема раскладки сеток подошвы ФМ7, ФМ8

1. Фундамент ФМ8 разработан для варианта сборных фундаментов.  
2. Раскладка сеток подошвы фундаментов ФМ6 аналогична фундаменту ФМ1 на листе КЖ-6.

Спецификация фундаментов ФМ5 ÷ ФМ8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ФМ5</b>						
Сборочные единицы						
		1	1.410-2, Вып.1	С(1)10А II - 8x24	2	
		2	то же	С(1)10А II - 8x18	1	
		3	"	С(1)10А II - 14x18	1	
		4	1.412-1/77, Вып.3	1С 12А II - 6x24	2	
		5	то же	СА-8А I	6	
Материалы						
				Бетон М200		3,82 м³
<b>ФМ6</b>						
Сборочные единицы						
		4	1.412-1/77, Вып.3	1С 12А II - 6x24	2	
		5	то же	СА 8А I	7	
		6	1.410-2, Вып.1	С(1)10А II - 8x18	4	
Материалы						
				Бетон М200		2,73 м³
<b>ФМ7, ФМ8</b>						
Сборочные единицы						
		7	КЖ-41	С1	2	
		8	то же	С2	2	
		9	"	С3	2	
		10	"	С9	6	
Материалы						
				ФМ7. Бетон М200		9,9 м³
				ФМ8. Бетон М200		8,35 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка эл-та	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А I			А II			
	гост 5781-81						
	Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12		
ФМ5	3,04	18,19	2153	28,51	16,69	45,23	66,76
ФМ6	2,28	21,19	2347	21,6	16,69	38,29	61,76
ФМ7, ФМ8	2,8	45,6	48,4	23,4	79,4	10,28	151,2

Г.И.П.	Заславский	И.И.И.	03-81
Н.Контр.	Скворцов	И.И.И.	03-81
Нач.отд.	Кукотин	И.И.И.	03-81
Л.Спец.	Скворцов	И.И.И.	03-81
Рук.гр.	Заводник	И.И.И.	03-81
Ст.инж.	Левинская	И.И.И.	03-81

31  
9052/11

ТП 411-9-10.85 КЖС

Склад с навесом для хранения пром. товаров 500 кв.м

Привязки:

УНВ.Н	
-------	--

Сталь	Лист	Листы
Р.П.	7	
Туп.И. Конструкция фундаментов ФМ5÷ФМ8 для t = -20°C		
Киевский филиал Саязгипролесхоз.		



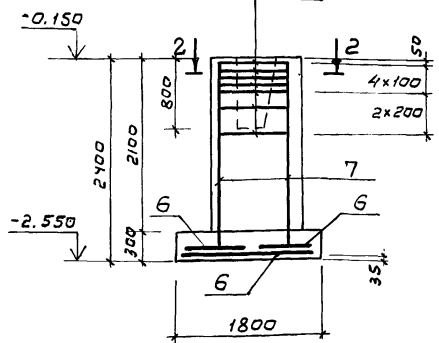
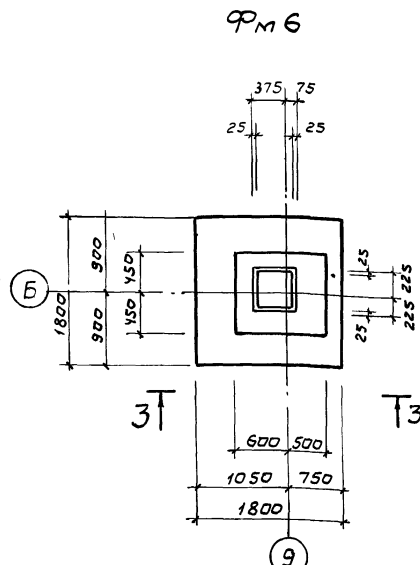
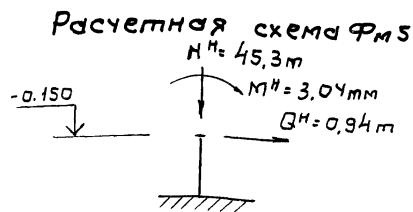
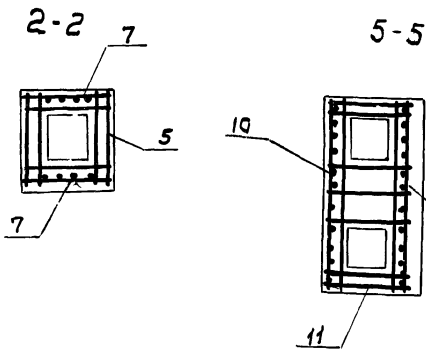
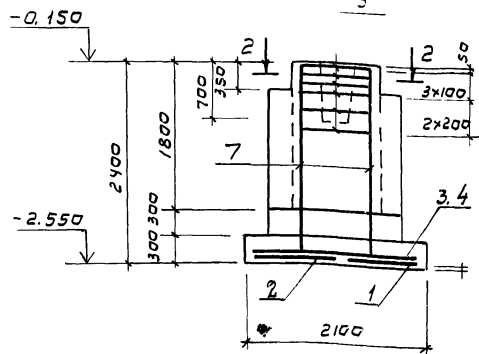
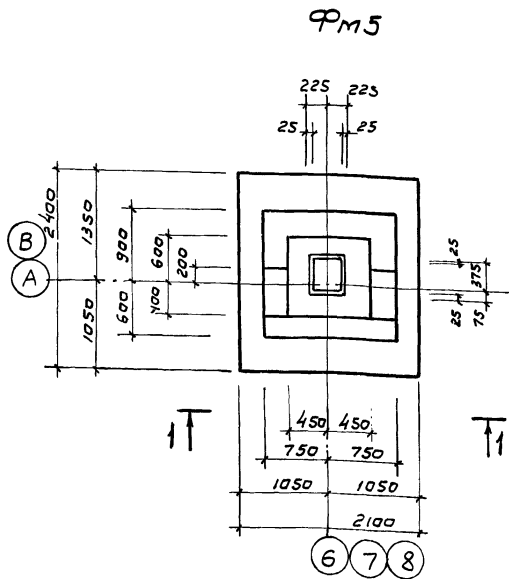


Схема раскладки сеток подшвы ФМ 3

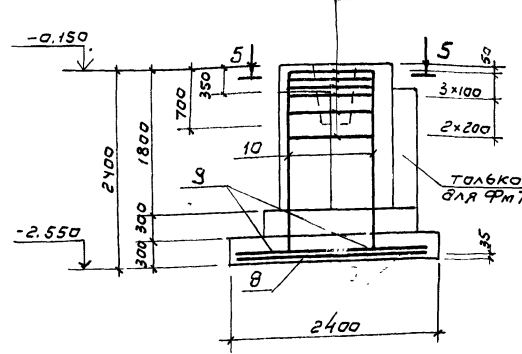
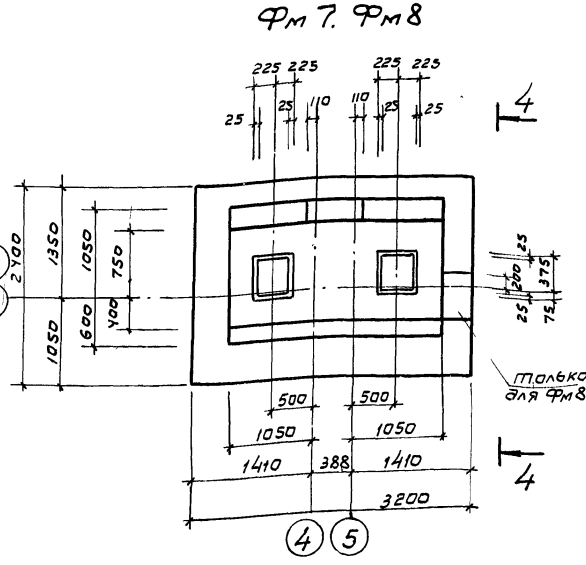
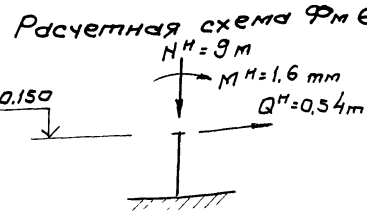
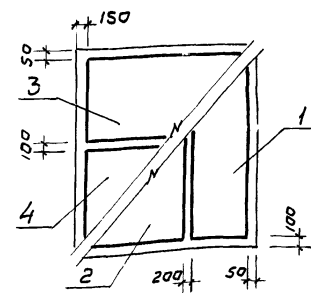
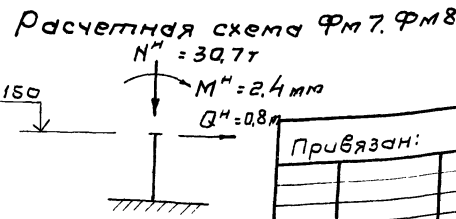
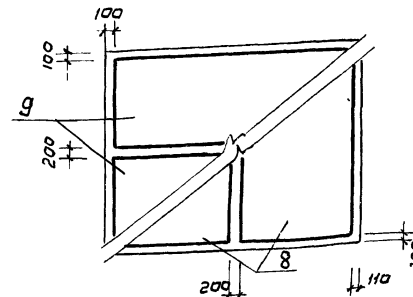


Схема раскладки сеток подшвы ФМ 7, ФМ 8



Спецификация фундаментов ФМ 5 ÷ ФМ 8

Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ФМ 5		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-2, вып.1	С(1)12АII - 8x24	1	
		2	то же	С(1)12АII - 10x24	1	
		3	"	С(1)10АII - 8x21	1	
		4	"	С(1)10АII - 14x21	1	
		5	1.412-1/77, вып.3	СА-8АI	6	
		7	та же	1С12АII-6x24	2	
				Материалы		
				Бетон М200		4,2 м <sup>3</sup>
				ФМ 6		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		5	1.412-1/77, вып.3	СА-8АI	7	
		7	то же	1С12АII-6x24	2	
		6	1.410-2, вып.1	С(1)10АII - 8x18	4	
				Материалы		
				Бетон М200		2,34 м <sup>3</sup>
				ФМ 7, ФМ 8		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		8	КЖ-41	С1	2	
		9	то же	С2	2	
		10	"	С4	2	
		11	"	С10	6	
				Материалы		
				ФМ7. Бетон М200		8,66 м <sup>3</sup>
				ФМ8. Бетон М200		9,04 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка эл-та	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	АI		АII		Утоло		
ГОСТ 5781-81							
	φ6	φ8	Утоло	φ10	φ12	Утоло	
ФМ 5	204	21,19	23,53	33,13	22,95	56,08	79,61
ФМ 6	2,28	21,19	23,47	21,6	16,69	38,29	61,76
ФМ 7, ФМ 8	2,8	47,2	50,0	23,4	83,4	106,8	156,8
							320
							9052/11

- Фундамент ФМ8 разработан для варианта сборных фундаментов
- Раскладка сеток подшвы фундамента ФМ6 аналогична фундамента ФМ1 на листе КЖ-6.

2/п	Заславский	10/01	23/81
Н. контр.	Скворский	10/01	23/81
Нач. отд.	Кукотин	10/01	23/81
Гл. спец.	Скворский	10/01	23/81
Рук. гр.	Забодник	10/01	23/81
Ст. инж.	Левицкая	10/01	23/81

ТП 411-9-10.85 КЖ	
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м	
Стальная лист	Листов
р.п.	8
МпИ.И. Конструкция фундаментов ФМ5, ФМ8 для t = -30°C	
Киевский филиал Санэпидрелесхоз	

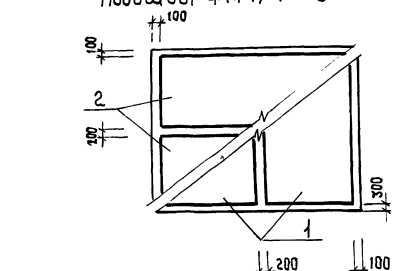
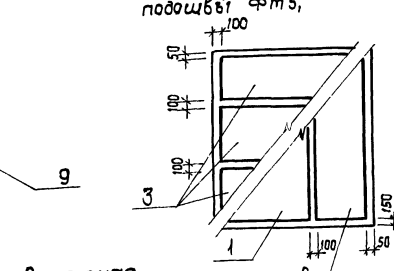
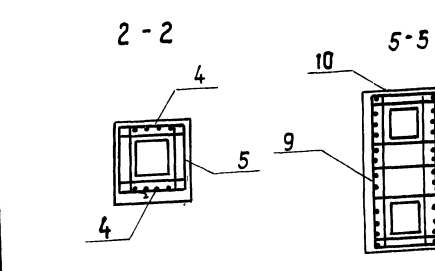
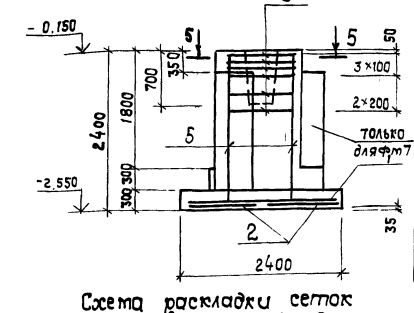
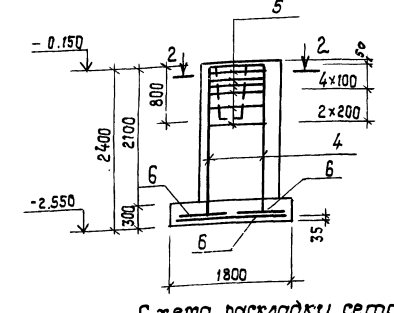
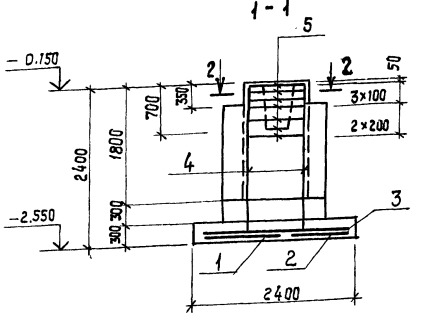
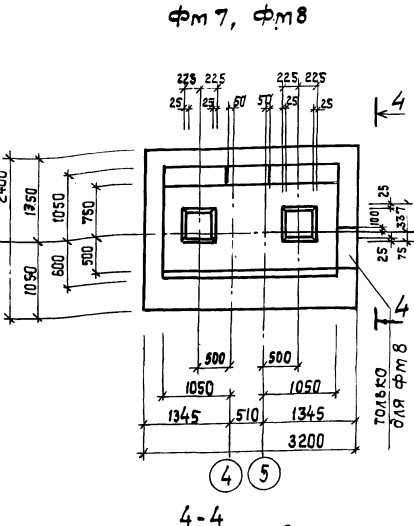
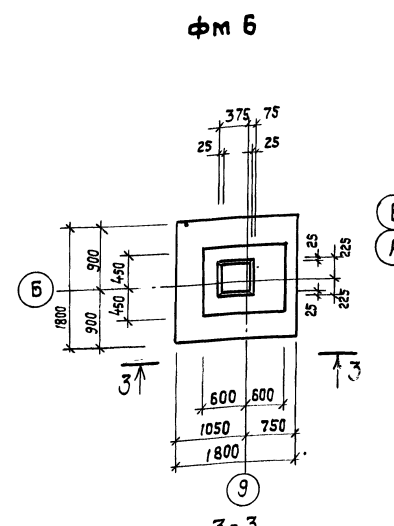
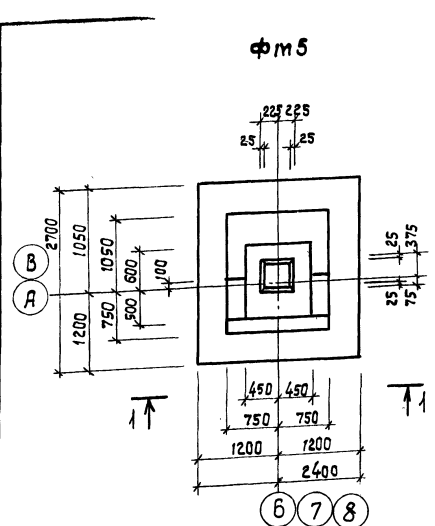
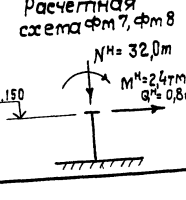
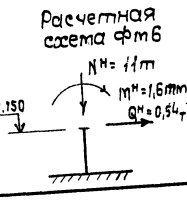
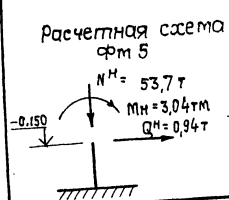


Схема раскладки сеток подшивки Фм 5,

Схема раскладки сеток подшивки Фм 7, Фм 8



1. фундамент Фм 8 разработан для варианта сборных фундаментов.  
2. раскладка сеток подшивки фундамента Фм 6 аналогична раскладке сеток фундамента Фм 1 на листе КЖ-Б.

Привязки:


Спецификация фундаментов Фм 5 ÷ Фм 8

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Фм 5</b>					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
1	1.410-2, Вып.1	С12А II - 14x27	1		
2	То же	С12А II - 8x27	1		
3	"	С(1)10А II - 8x24	3		
4	1.412-1/77, Вып.3	С12А II - 6x24	2		
5	То же	СЯ-8А I	6		
Материалы					
Бетон м200					4,32 м <sup>3</sup>
<b>Фм 6</b>					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
4	1.412-1/77, Вып.3	С12А II - 6x24	2		
5	То же	СЯ-8А I	7		
6	1.410-2, Вып.1	С(1)10А II - 8x18	4		
Материалы					
Бетон м200					3,11 м <sup>3</sup>
<b>Фм 7, Фм 8</b>					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
7	КЖ-41	С1	2		
8	То же	С2	2		
9	"	С3	2		
10	"	С11	6		
Материалы					
Фм 7 Бетон м200					9,46 м <sup>3</sup>
Фм 8 Бетон м200					9,91 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка эл.-та	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса А II					
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	
Фм 5	2,25	3,30	25,28	21,75	57,29	89,04
Фм 6	2,28	21,19	23,47	21,6	16,69	38,29
Фм 7, Фм 8	2,8	48,6	51,4	23,4	89,6	110,0

33  
9052Н

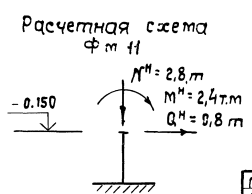
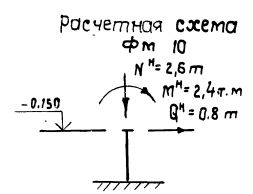
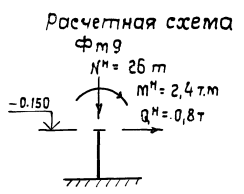
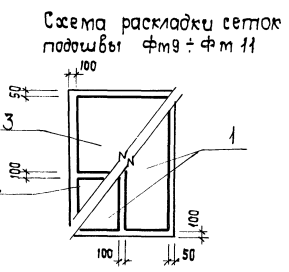
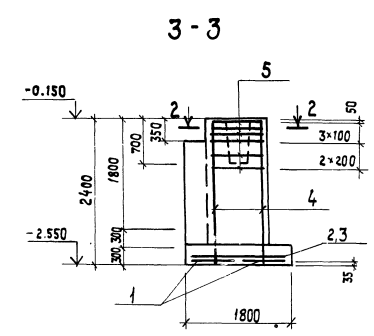
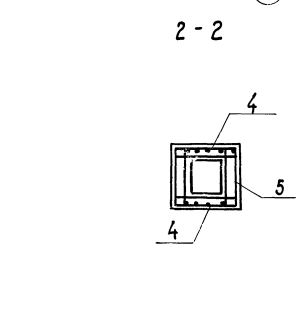
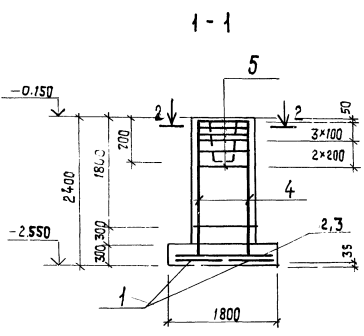
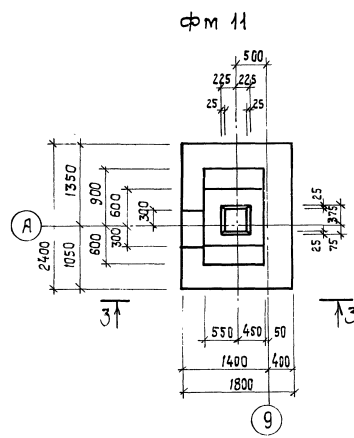
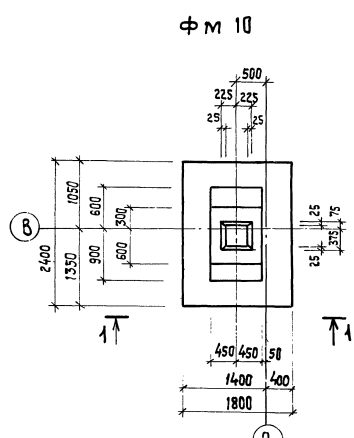
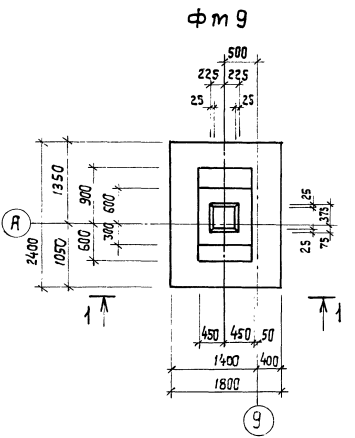
ТИП 4и-9-10.85 КЖ

Склад с наветром для хранения промышленных товаров 500 кв. м

Студия Лист Листов  
р. л. 9

Тип II. Конструкция фундаментов Фм 5 - Фм 8 для t = -40°

Киевский филиал СООЗГИПРОДЕСКОЗ



Спецификация фундаментов ФМ 9 - ФМ 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<b>ФМ 9 - ФМ 11</b>		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-2, вып.1	с(1) 10А II - 8x24	2	
		2	То же	с(1) 10А II - 8x18	1	
		3	"	с(1) 10А II - 14x18	1	
		4	1.412-1/77, вып.3	1С 12 А II - 6x24	2	
		5	То же	СА - 8 А I	6	
				<b>Материалы</b>		
				ФМ 9, ФМ 10. Бетон м200	3,04	м <sup>3</sup>
				ФМ 11. Бетон м200	3,34	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элементы, кг

Марка эл-та	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	класс А I		класс А II			
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	
ФМ 9: ФМ 11	304	1848	2153	21,6	1689	4523
						66,76

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы - 35 мм.
2. Под всеми фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона М100 толщиной 100 мм.
3. Фундамент ФМ 11 разработан для варианта сборных фундаментов.

ГИП	Заставский	03-21	03-21
Н. контр.	Сибирский	03-21	03-21
Нач. отд.	Крылатый	03-21	03-21
Пл. спец.	Сибирский	03-21	03-21
Рук. гр.	Заводник	03-21	03-21
Ст. инж.	Левчук	03-21	03-21

ТП 411-9-10.85 КЖ

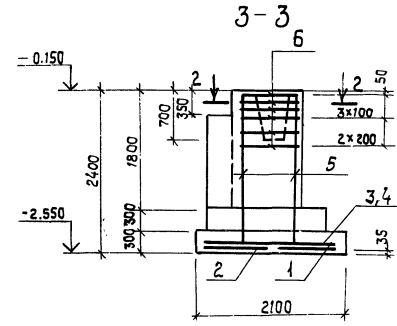
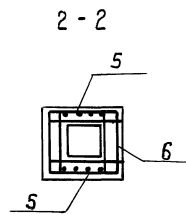
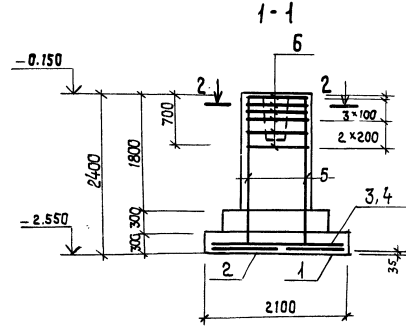
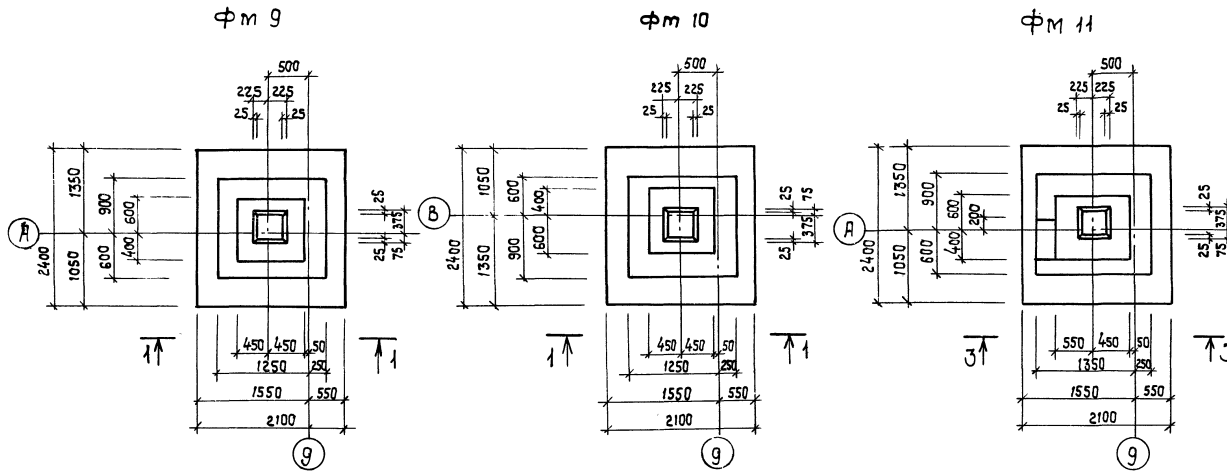
Склад с наветром для хранения проемы-ленных товаров 500 кв.м

Станд. лист Листов

Р.п. 10

Тип II. Конструкция фундаментов ФМ 9 - ФМ 11 для t = -20°C

Киевский филиал СОЮЗГИПРОТЕСХОЗ



Спецификация фундаментов Фм 9 ÷ Фм 11

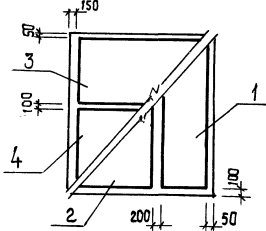
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	примечание
<b>Фм 9 ÷ Фм 11</b>				
<b>Сборочные единицы</b>				
<b>Сетки арматурные</b>				
1	1.410-2, вып.1	с(1) 12А II - 8x24	1	
2	То же	с(1) 12А II - 10x24	1	
3	"	с(1) 10А II - 8x21	1	
4	"	с(1) 10А II - 14x21	1	
5	1.412-1/77, вып.3	1 с 12А II - 6x24	2	
6	То же	СА-8А I	6	
<b>Материалы</b>				
		Фм 9, Фм 10 Бетон М200	3,52 м³	
		Фм 11 Бетон М200	3,82 м³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

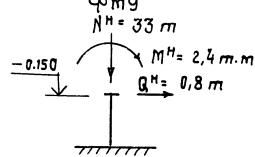
Марка эл-та	Арматурные изделия					Всего
	Арматура класса А I					
	гост 5781-81					
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Углов	
Фм 9 ÷ Фм 11	2,04	21,48	23,53	331,3	2295	56,08 79,61

- Защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы - 35 мм.
- Под всеми фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона М100 толщиной 100 мм.
- фундамент Фм 11 разработан для варианта сборных фундаментов.

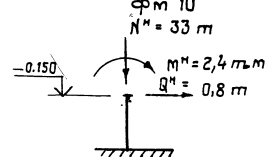
Схема раскладки сеток подошвы Фм 9 ÷ Фм 11



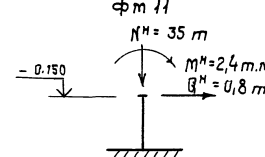
Расчетная схема Фм 9



Расчетная схема Фм 10

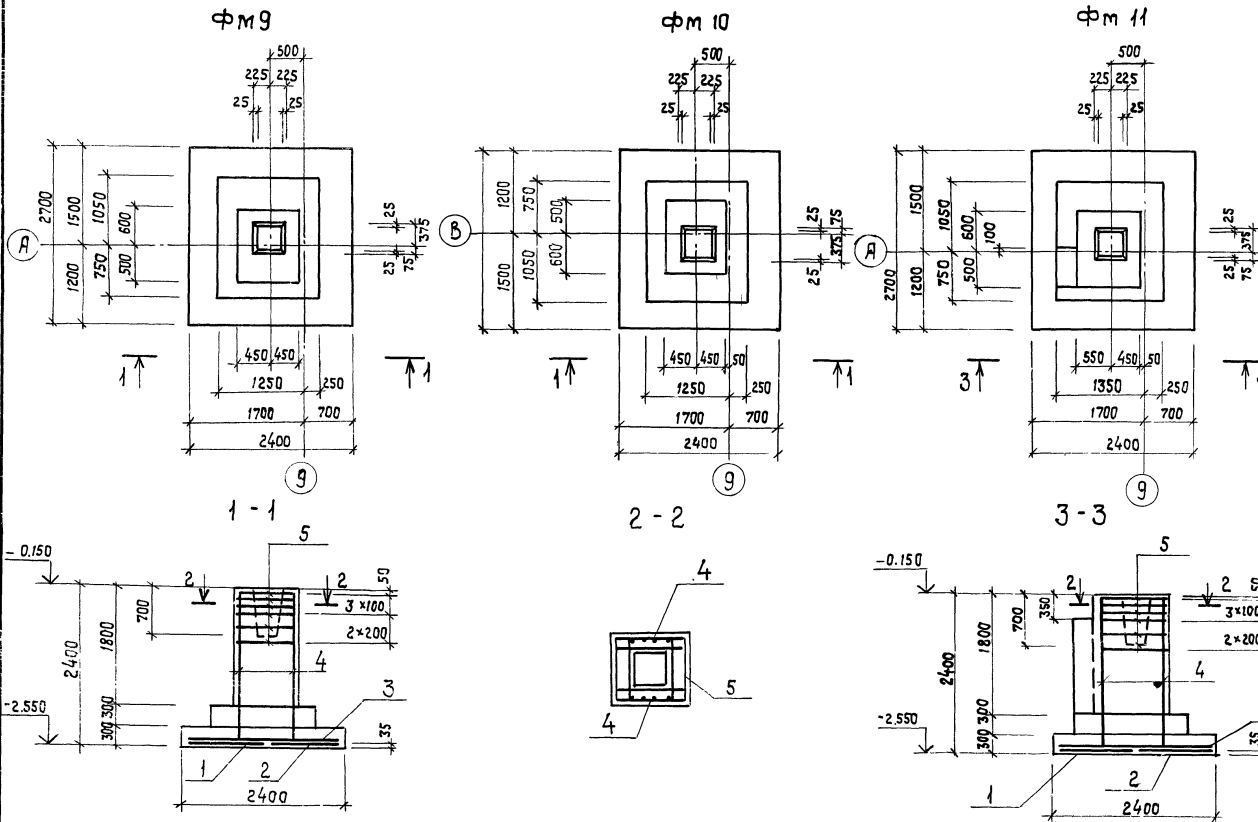


Расчетная схема Фм 11



35  
9052/11

ГИП	Заславский	М.В.	22.02	<b>ТП 411-9-10.85 КЖ</b>	Склад с наветром для хранения промышленных товаров 500 кв. м		
Н.контр.	Скворцов	В.В.	22.02				
Нач.отд.	Кожыбин	В.В.	22.02				
Л.спец.	Скворцов	В.В.	22.02				
рук.пр.	Вавроник	В.В.	22.02				
Ст.инж.	Левчук	М.В.	22.02				
Приязан:					Студия	Лист	Листов
					Р.П.	11	
Умб. №7					Тип I, II. Конструкция фундаментов Фм 9 ÷ Фм 11 для t = -30 °С		



Спецификация фундаментов ФМ9 ÷ ФМ11

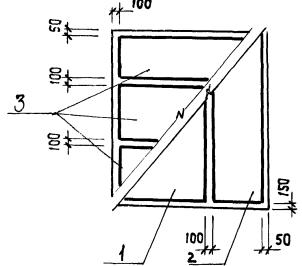
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ9 ÷ ФМ11		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-2, вып.1	С12 А II - 14x27	1	
2	То же	С12 А II - 8x27	1	
3	"	С (1) 10А II - 8x24	3	
4	1.412-1/77, вып.3	С12 А II - 6x24	2	
5	То же	СА - 8 А I	6	
		Материалы		
		ФМ9, ФМ10, Бетон М200	4,4	м <sup>3</sup>
		ФМ11, Бетон М200	4,7	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

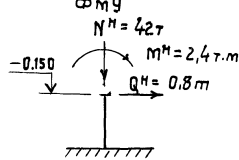
Марка	Узлы арматурные					Всего	
	Арматура класса						
	А I		А II				
ФМ9 ÷ ФМ11	2,25	33,0	252,8	21,75	47,25	69,04	94,32

- Защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы - 35 мм.
- Под всеми фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона М100 толщиной 100 мм.
- Фундамент ФМ11 разработан для варианта сборных фундаментов.

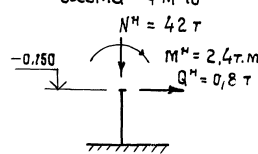
Схема раскладки сеток подошвы ФМ9 ÷ ФМ11



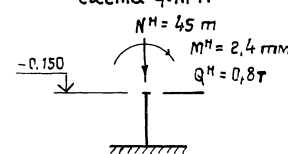
Расчетная схема ФМ9



Расчетная схема ФМ10



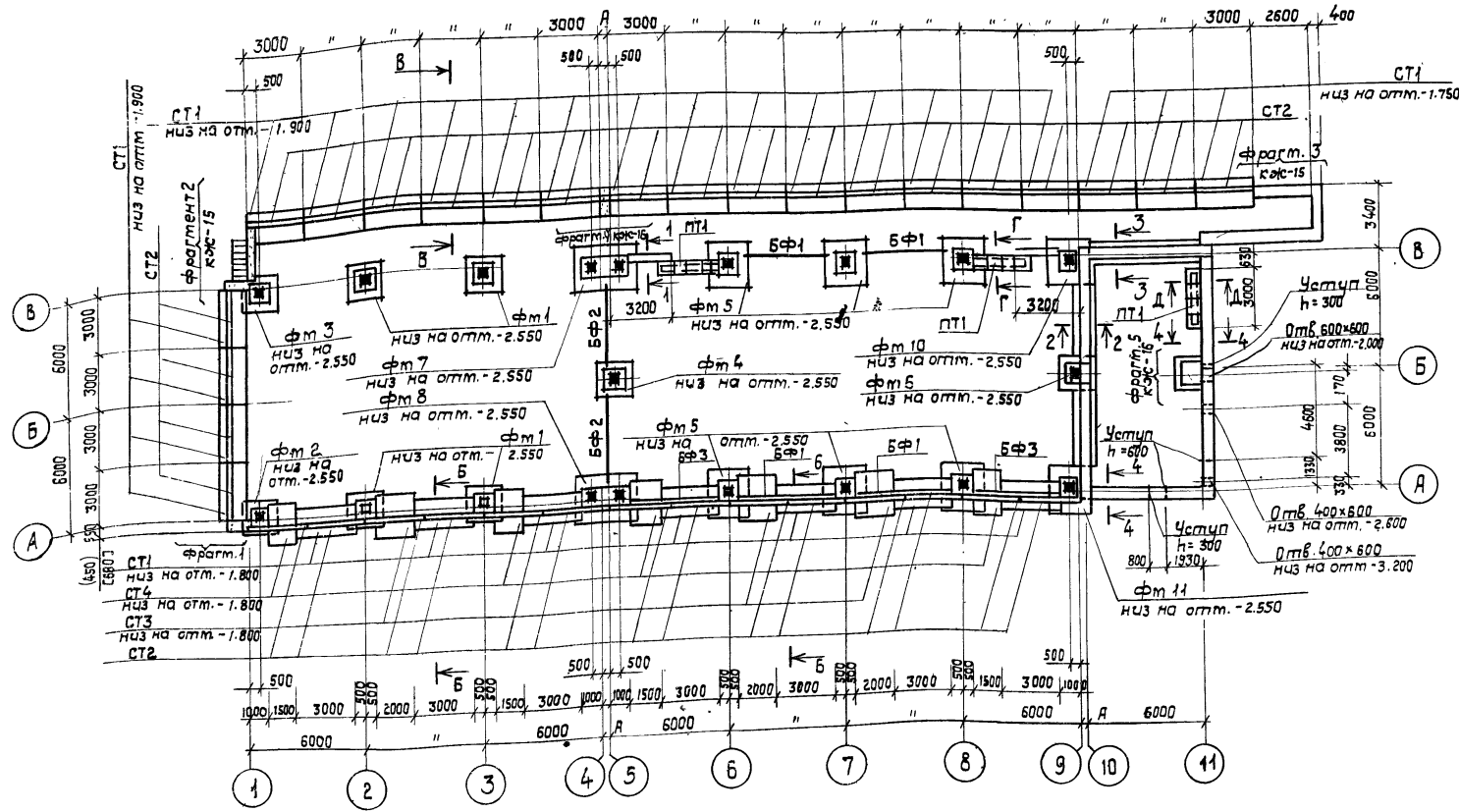
Расчетная схема ФМ11



ГИП	Заславский	1981	01-81	ТП 411-9-10.85 КЖ Склад с наветом для хранения промывочных товаров 500 кв. м	Страница 12 из 12
Инженер	Сивирский	1981	01-81		
Нач. отд.	Кукоткин	1981	01-81		
Гл. спец.	Сивирский	1981	01-81		
Рук. пр.	Забайкин	1981	03-81		
Ит. инж.	Левчук	1981	03-81		
Тип, II. Конструкция фундаментов ФМ9 ÷ ФМ11 для $t = -40^{\circ}\text{C}$					Киевский филиал союзгипролесхоз

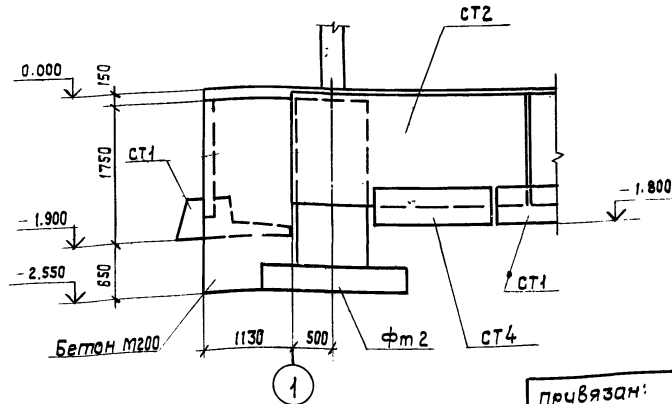
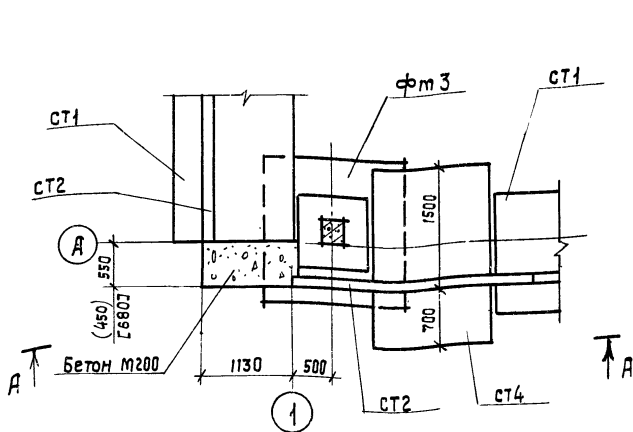


Схема расположения фундаментов



Фрагмент 1

А - А



1. За отметку 0.000 принята отметка пола склада, что соответствует отметке  на генплане.
2. В основаниях фундаментов приняты грунты с нормативными характеристиками:  $\varphi^H = 28^\circ$ ;  $\delta^H = 1,8 \text{ т/м}^3$ ;  $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$ . Для грунтов с другими характеристиками размеры фундаментов должны быть откорректированы.
3. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить на отметках -0,030 и -1,080 из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
4. Кирпичные стены ниже отметки 0.000 выполнить из хорошо обожженного кирпича марки 100 на растворе марки 50.
5. Ленточные фундаменты выполнить из сборных бетонных блоков.
6. Кладку блоков вести на растворе марки 50 с перевязкой швов на глубину не менее 25 см. Толщина шва не более 20 мм.
7. Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным талым грунтом с послойным трамбованием.
8. Вокруг здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 750 мм.
9. Стены приямка и подпольных каналов с наружной стороны обмазать горячим битумом за 2 раза.
10. Под всеми фундаментами под колонны выполнить подготовку из бетона марки 100 толщ. 100 мм.
11. Под всеми фундаментными плитами подпорные стенки выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм с проливкой цементным раствором.
12. Монолитные участки фундаментов выполнить из бетона марки 100. Расход бетона -  $2,1 \text{ м}^3$ .
13. Расход арматуры на утолщение бетонной подготовки ф 10 А I -  $26,0 \text{ кг}$ ; ф 6 А I -  $6,0 \text{ кг}$ .
14. Размер "А" см. таблицу на листе АР-1.
15. Размер в скобках для  $t^\circ = -30^\circ \text{C}$ ; в квадратных скобках для  $t^\circ = -40^\circ \text{C}$ .

38

9052/1

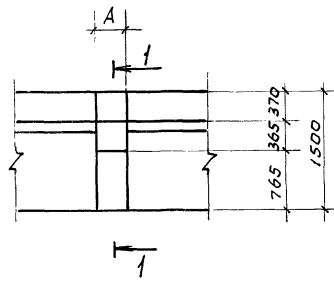
ГИП	Заславский	ИКС	05-87	<p>ТП 411-9-10.85 КЭЖ</p> <p>Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м</p>	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Скварский	ИКС	03-87		<p>Р.П. 14</p>	<p>14</p>	<p>Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСНИ</p>
Науч. атт.	Кукотин	ИКС	03-87				
Тл. спец.	Скварский	ИКС	03-87				
Рук. гр.	Забодник	ИКС	03-87				
Вед. инж.	Байтман	ИКС	05-87				
Привязан:							
Инв. №							
Тип I. Фундаменты сборные				Киевский филиал			
Схема расположения фунда-				СОЮЗГИПРОЛЕСНИ			
ментов. Фрагмент 1.							

СОГЛАСОВАНО:  
Ин. тех. сект. ЦИОЛМАХ

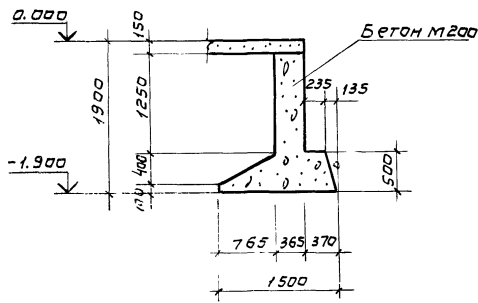




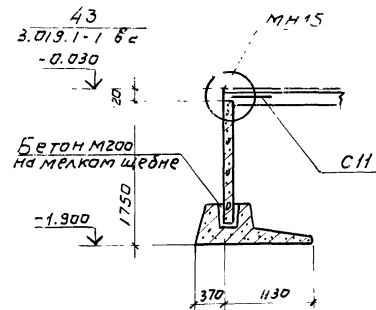
Фрагмент 4



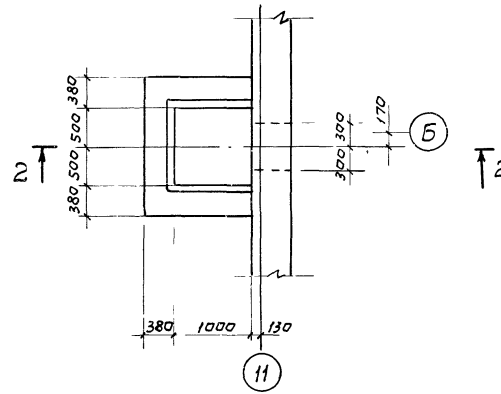
1-1



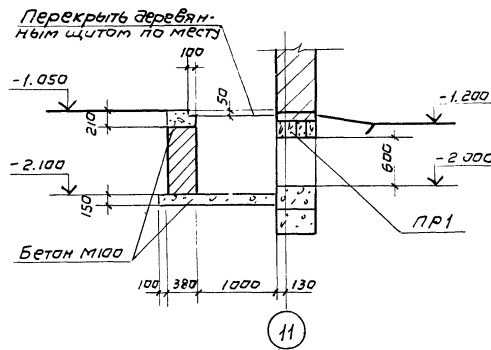
Б-В



Фрагмент 5

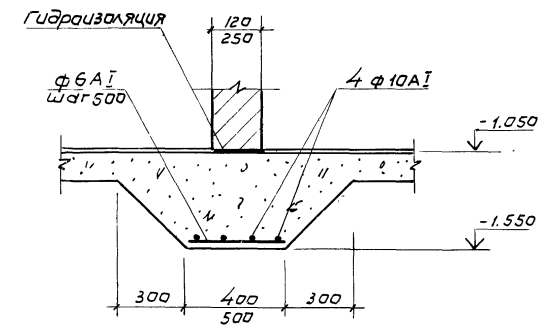


2-2

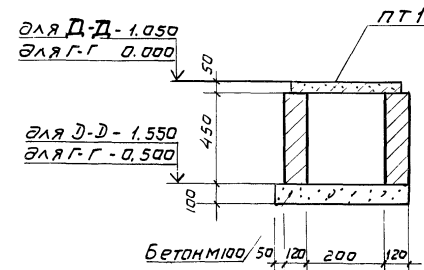


11

Деталь устройства кирпичных перегородок



Г-Г; Д-Д

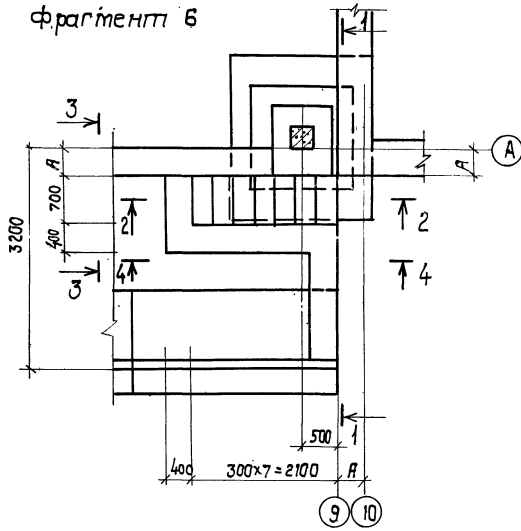


Основные указания смотри лист КЖ 13,14.

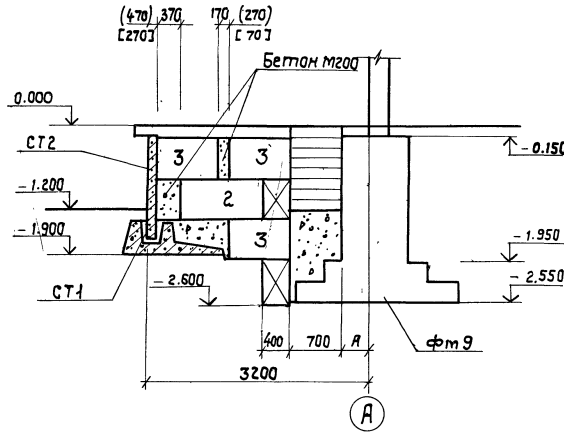
Гип	Заславский	М.М.	03-84	<p><b>ТП 411-9-10.85 КЖ</b></p> <p>Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м</p>	<p>Сталь Лист Листов</p>
Н.контр.	Сквирский	Л.В.	03-84		
Науч.отв.	Кукоткин	В.В.	03-84		
Т.спец.	Сквирский	Л.В.	03-84		
Рук.гр.	Забродник	В.В.	03-84		
Вед.инж.	Байтман	В.В.	03-84		

Привязан:				р.п.	16
инж.н				Тип 1, 2. Фрагменты сборные Фрагмент 4 и 5. Сечения Б-В, Г-Г, Д-Д	
				Киевский филиал Снабзапиролесхоз	

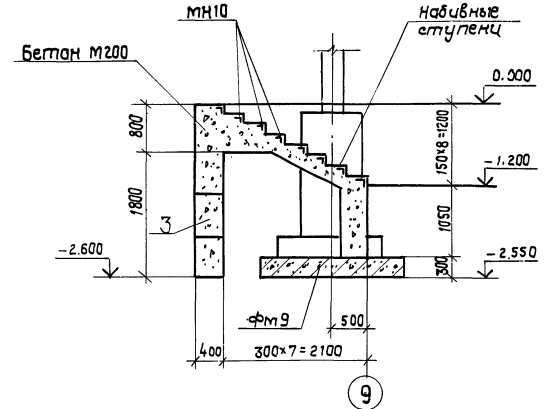
фрагмент Б



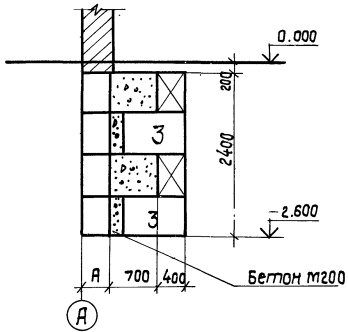
1-1



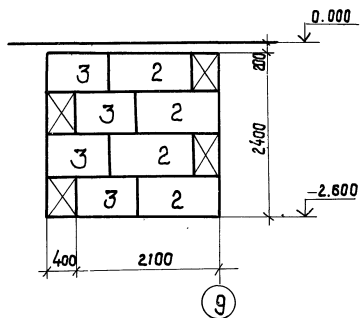
2-2



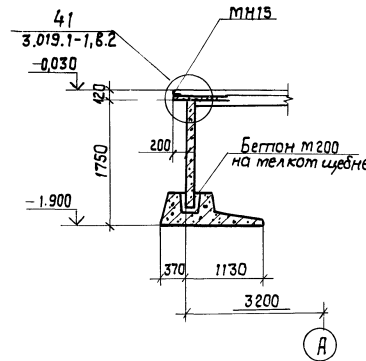
3-3



4-4



Б-Б

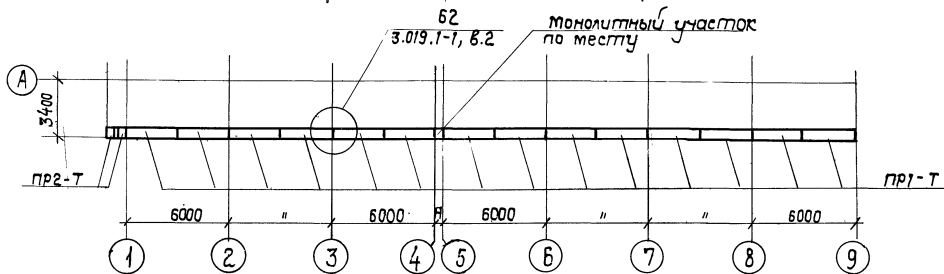


Спецификация элементов к схеме расположения плит рампты

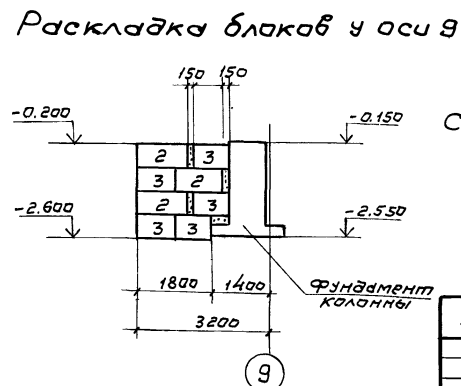
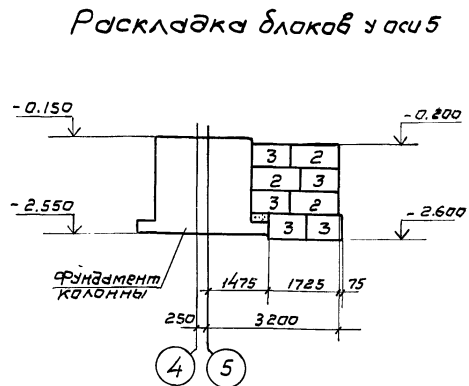
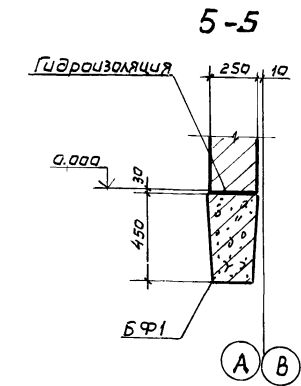
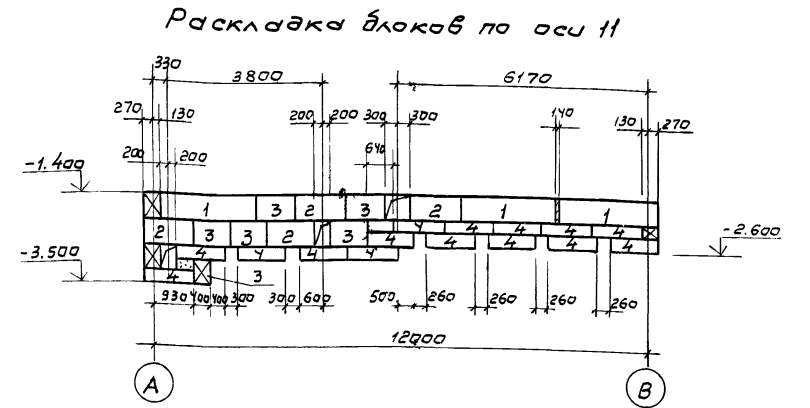
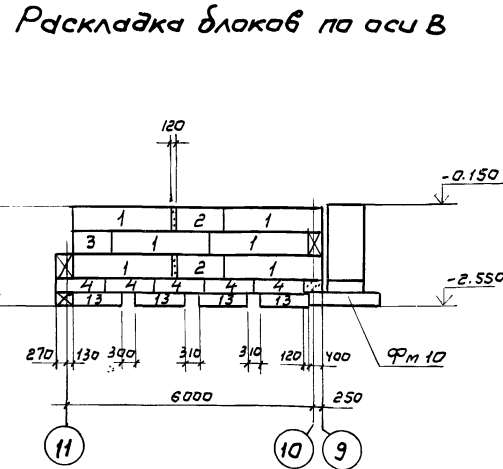
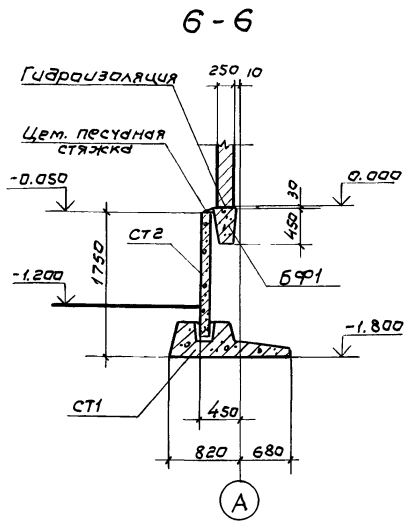
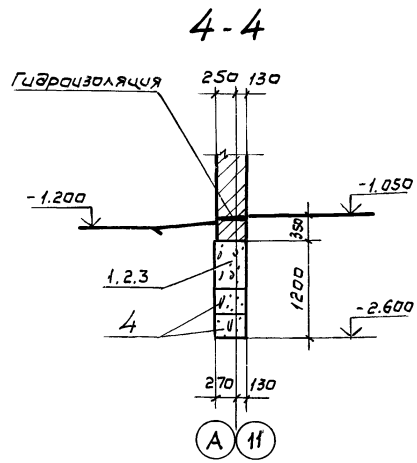
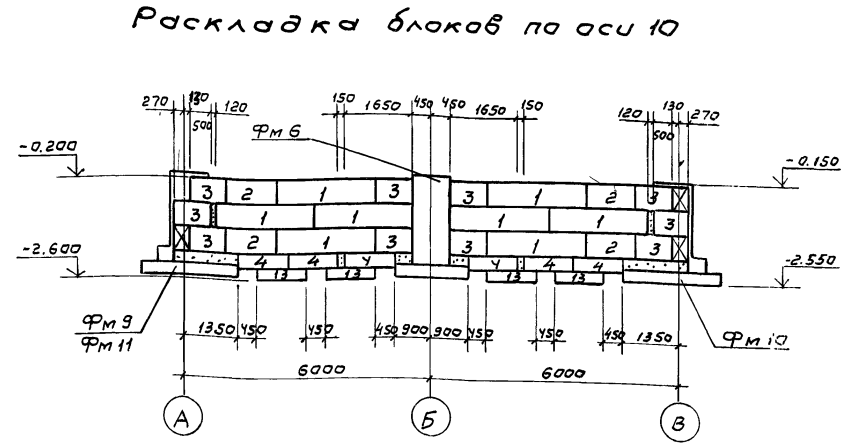
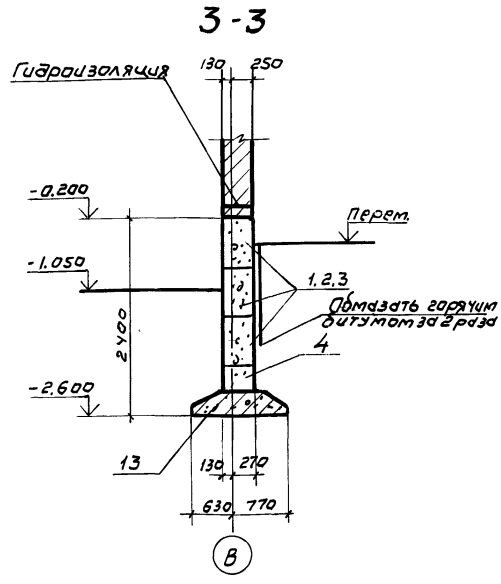
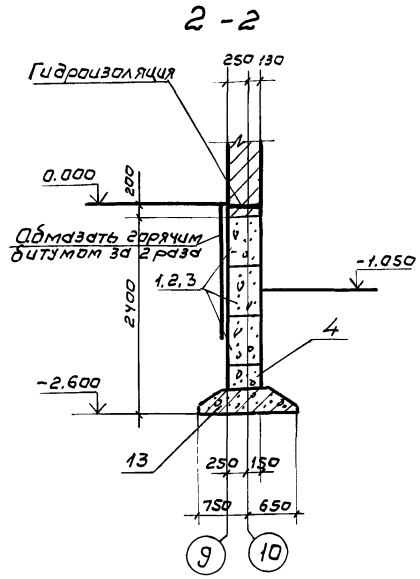
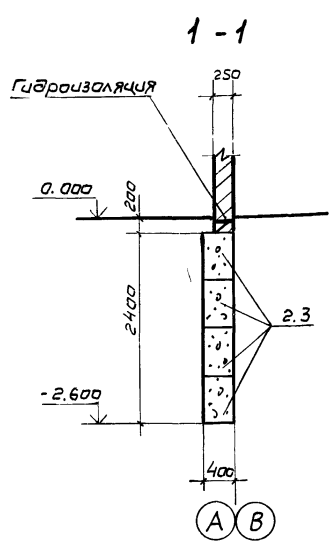
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	масса, ед.кг	примечание
ПР1-Т	3.019.1-1, вып.1	Плита рампты ПР1-Т	14	500	
ПР2-Т	То же	То же, ПР2-Т	2	100	
МС35	"	Соединит. изделие МС35	30		

Размеры в скобках для  $t^{\circ} = -30^{\circ}C$  в квадратных скобках для  $t^{\circ} = -40^{\circ}C$

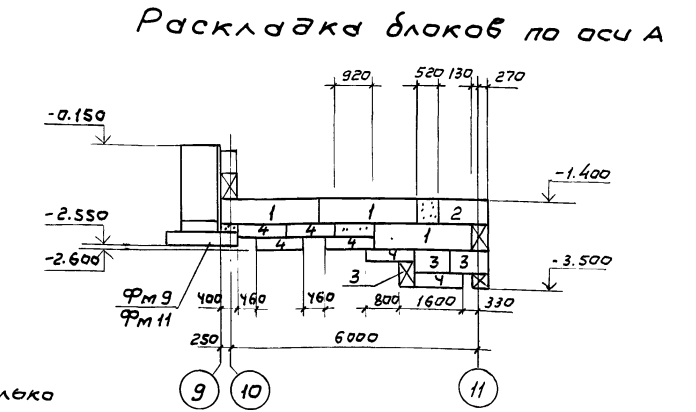
Схема расположения плит рампты



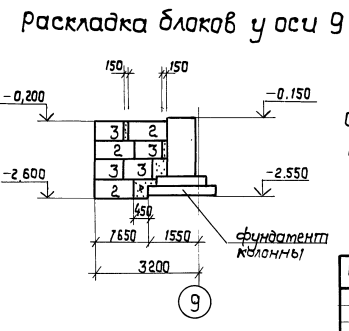
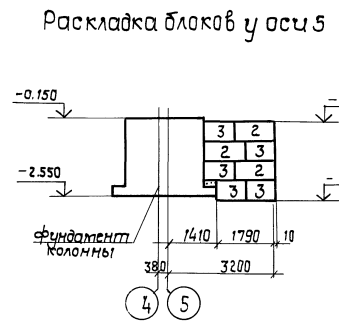
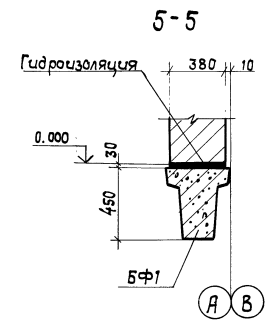
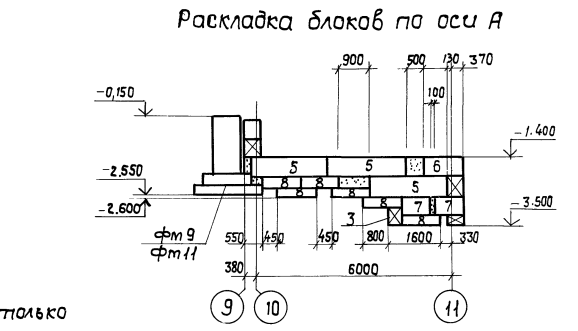
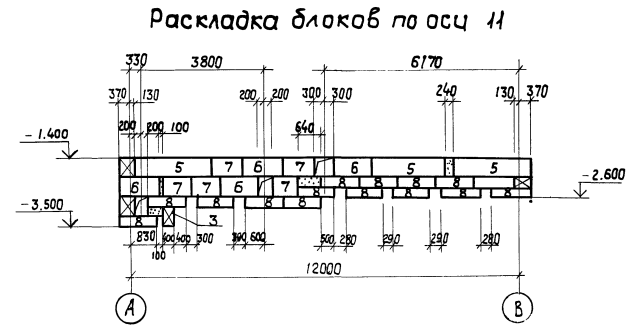
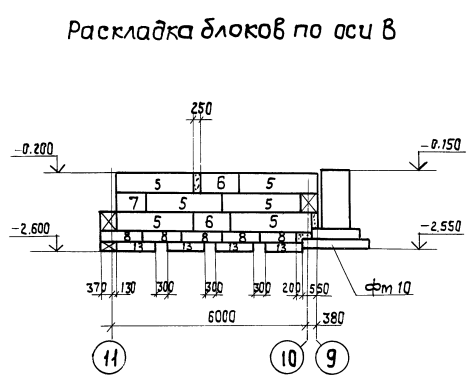
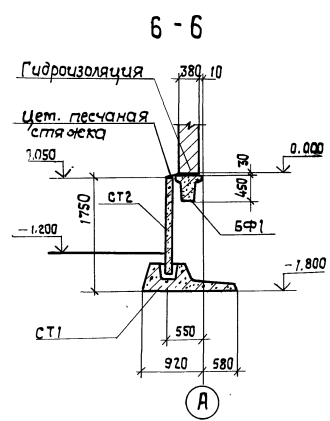
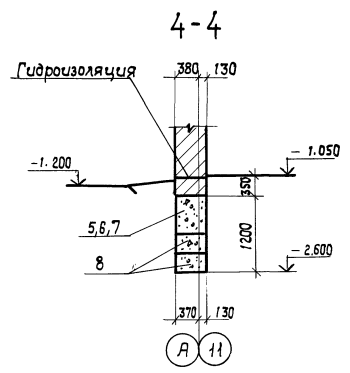
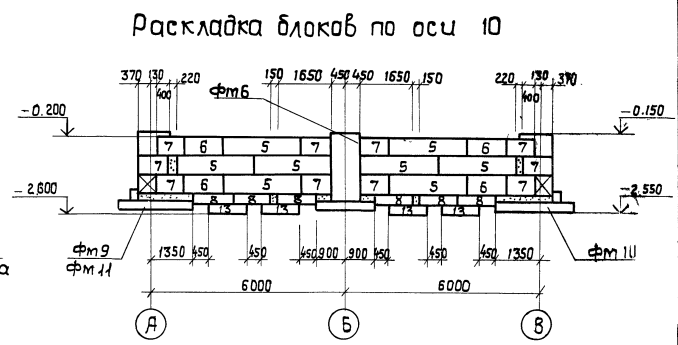
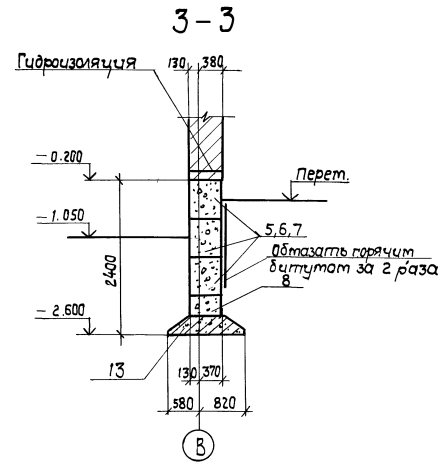
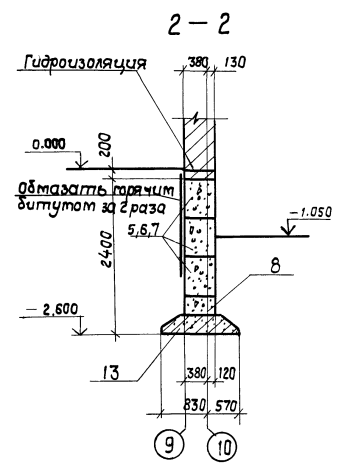
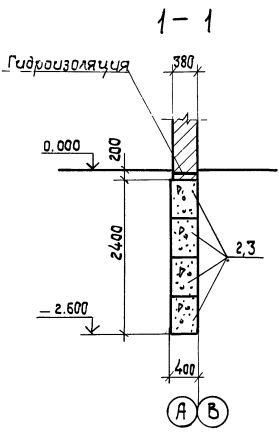
ГНП	Васильев	1980	23-81	ТП 411-9-10.85 КЖ Склад с набегом для хранения промышлен- ных товаров 500 кв.м		
Н.контр	Сибирский	1980	03-81			
Нач.отд.	Куколин	1980	03-81			
П.спец.	Сибирский	1980	03-81			
Руч.пр.	Заводник	1980	03-81			
Вед.инж.	Байтман	1980	03-81	Киевский филиал СОНЗГИПРОБЛЕХОЗ		
Привязан:				Стация	Лист	Листов
Цив.№:				Р.П.	17	



Сечение 6-6 только для типа II



Г.П. Заславский	03-84	ТП 411-9-10.85 КХС	Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м
Н.контр. Сквирицкий	03-84		
Нац.отд. Кэботкин	03-84		
Л.сл.сп. Сквирицкий	03-84		
Р.ж.гр. Заводский	03-84		
Вед.инж. Бабутман	03-84	Стандарт Лист Листов	Р.П. 18
Привязан:		Тип I, II. Фундаменты сборные	Киевский филиал
Инв. N		Сечения 1-1 ÷ 6-6. Раскладки блоков для t° = 20 °C	Союзспросекхоз



Сечение 6-6 только для типа II.

Привязан:	Г.И.П. Заславский	И.И.И. 01-85	<b>ТП ЧИ-9-10.85 КЭЖ</b> склад с навесом для хранения промышленных товаров 1500 кв. м	Страниц	Листов
	Н.Контр. Скворцова	01-85		Р.П.	19
	Нач. отд. Ксенофон	01-85		Киевский филиал союзтипроект	
	И.Л. спец. Скворцова	01-85		Г.П.И.И. фундаменты сборные сечение 1-1-6-6-Раскладка блоков для t° -30°C	
	Вед. инж. Загородник	01-85			
	Вед. инж. Баумгартн	01-85			



Альбом I

Туполов проект 411-9-10.85

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов (t° = -20°С)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг	Примечание
СТ1	3.002.1-1, вып.1	Плита фунда. ПФ1-1	36	2900	
СТ2	То же	Плита лицевая ПЛ1-1	36	1500	
ФБ1	1.415-1, вып.1	Балка фунда. ФББ-2	4	1300	
ФБ2	То же	То же, ФББ-3	2	1200	
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита перекр. ПЗ-15Б	20	50	
ПР1	1.138-10, вып.1	Перемычка ПРЗБ-1212.224	3	85	
1	гост 13579-78	Блок бетон. ФБС24.4.6-Т	23	1300	
2	То же	То же, ФБС12.4.6-Т	21	640	
3	"	" ФБС9.4.6-Т	34	470	
4	"	" ФБС12.4.3-Т	32	370	
5	"	" ФБС24.5.6-Т	1	1630	
7	"	" ФБС9.5.6-Т	4	590	
8	"	" ФБС12.5.3-Т	1	380	
У3	1.112-5, вып. 2	Плита фунда. ФЛ14.12-2	8	1040	
Фм1	КЖ-6	Фундамент Фм1	4		
Фм2	То же	То же, Фм2	1		
Фм3	"	" Фм3	1		
Фм4	"	" Фм4	1		
Фм5	КЖ-7	" Фм5	6		
Фм6	То же	" Фм6	1		
Фм7	"	" Фм7	2		
Фм9	КЖ-10	" Фм9	1		
Фм10	То же	" Фм10	1		
ОЛ-1	3.019.1-1, вып.1	Ограждение ОЛ-1	1		
С11	То же	Сетка арматурн. С11	100,6		п.м.
МН10	"	Узелние закладн. МН10	16		
МН14	"	То же, МН14	40		
МН15	"	" МН15	100,6		п.м.

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов (t° = -30°С)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед кг	Примечание
СТ1	3.002.1-1, вып.1	Плита фунда. ПФ1-1	36	2900	
СТ2	То же	Плита лицевая ПЛ1-1	36	1500	
ФБ1	1.415-1, вып.1	Балка фунда. ФББ-12	4	1500	
ФБ2	То же	То же, ФББ-13	2	1400	
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита перекр. ПЗ-15Б	20	50	
ПР1	1.138-10, вып.1	Перемычка ПРЗБ-1212.224	4	85	
1	гост 13579-78	Блок бетон. ФБС24.4.6-Т	3	1300	
2	То же	То же, ФБС12.4.6-Т	10	640	
3	"	" ФБС9.4.6-Т	15	470	
5	"	" ФБС24.5.6-Т	21	1630	
6	"	" ФБС12.5.6-Т	11	790	
7	"	" ФБС9.5.6-Т	22	590	
8	"	" ФБС12.5.3-Т	33	380	
13	1.112-5, вып. 2	Плита фунда. ФЛ14.12-2	8	1040	
Фм1	КЖ-6	Фундамент Фм1	4		
Фм2	То же	То же, Фм2	1		
Фм3	"	" Фм3	1		
Фм4	"	" Фм4	1		
Фм5	КЖ-8	" Фм5	6		
Фм6	То же	" Фм6	1		
Фм7	"	" Фм7	2		
Фм9	КЖ-11	" Фм9	1		
Фм10	То же	" Фм10	1		
ОЛ-1	3.019.1-1, вып.1	Ограждение ОЛ-1	1		
С11	То же	Сетка арматурн. С11	100,9		п.м.
МН10	"	Узелние закладн. МН10	16		
МН14	"	То же, МН14	40		
МН15	"	" МН15	100,9		п.м.

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов (t° = -40°С)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг	Примечание
СТ1	3.002.1-1, вып.1	Плита фунда. ПФ1-1	36	2900	
СТ2	То же	Плита лицевая ПЛ1-1	36	1500	
ФБ1	1.415-1, вып.1	Балка фунда. ФББ-29	4	1300	
ФБ2	То же	То же, ФББ-30	2	1600	
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита перекр. ПЗ-15Б	20	50	
ПР1	1.138-10, вып.1	Перемычка ПРЗБ-1212.224	5	85	
1	гост 13579-78	Блок бетон. ФБС24.4.6-Т	3	1300	
2	То же	То же, ФБС12.4.6-Т	4	640	
3	"	" ФБС9.4.6-Т	6	470	
5	"	" ФБС24.5.6-Т	1	1630	
6	"	" ФБС12.5.6-Т	6	790	
7	"	" ФБС9.5.6-Т	13	590	
8	"	" ФБС12.5.3-Т	1	380	
9	"	" ФБС24.6.6-Т	20	1960	
10	"	" ФБС12.6.6-Т	13	960	
11	"	" ФБС9.6.6-Т	16	580	
12	"	" ФБС12.6.3-Т	32	460	
13	1.112-5, вып. 2	Плита фунда. ФЛ14.12-2	8	1040	
Фм1	КЖ-6	Фундамент Фм1	4		
Фм2	То же	То же, Фм2	1		
Фм3	"	" Фм3	1		
Фм4	"	" Фм4	1		
Фм5	КЖ-9	" Фм5	6		
Фм6	То же	" Фм6	1		
Фм7	"	" Фм7	2		
Фм9	КЖ-12	" Фм9	1		
Фм10	То же	" Фм10	1		
ОЛ-1	3.019.1-1, вып.1	Ограждение ОЛ-1	1		
С11	То же	Сетка арматурн. С11	101,2		п.м.
МН10	"	Узелние закладное МН10	16		
МН14	"	То же, МН14	40		
МН15	"	" МН15	101,2		п.м.

45  
9052/1

Привязан:

ГИП	Заказчик	Кол.	21-84
Н. контр.	Сибирский	21-84	
нач. отд.	Кукотин	21-84	
гл. спец.	Сибирский	21-84	
рук. гр.	Ваванник	21-84	
Вед. инж.	Валитова	21-84	

ТП 411-9-10.85 КЖС

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м

Страна	Лист	Листов
р.п	21	

тип I. фундаменты сборные, спецификация элементов к схеме расположения фунда-

клевский филиал союзгипролесхоз

Копирован по форме формат А2

Дальбом I

Типовой проект 4И-9-10.85

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов ( $t = -20^{\circ}C$ )

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
СТ1	3.002.1-1, вып. 1	Плита фундам. ПФ1-1	28	2900	
СТ2	То же	Плита лицевая ПЛ1-1	35	1500	
СТ3	3.019.1-1, вып. 1	Плита фундам. ПФ19-1	3	2600	
СТ4	То же	То же, ПФ15-1	4	2000	
ФБ1	1.415-1, вып. 1	Балка фундам. ФБ6-2	4	1300	
ФБ2	То же	То же, ФБ6-3	2	1200	
ФБ3	"	" ФБ6-4	2	1200	
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита перекрыт. ПЗ-156	12	50	
ПР1	1.138-10, вып. 1	Перемычка ПР38-12.12.224	3	85	
1	ГОСТ 13579 - 78	Блок бетон. ФБС24.4.6-Т	23	1300	
2	То же	То же, ФБС12.4.6-Т	26	640	
3	"	" ФБС24.4.6-Т	43	470	
4	"	" ФБС12.4.3-Т	32	310	
5	"	" ФБС24.5.6-Т	1	1630	
7	"	" ФБС9.5.6-Т	4	590	
8	"	" ФБС12.5.3-Т	1	380	
13	1.112-5, вып. 2	Плита фундам. ФЛ14.12-2	8	1040	
ФМ1	Кол-6	фундамент ФМ1	4		
ФМ2	То же	То же, ФМ2	1		
ФМ3	"	" ФМ3	1		
ФМ4	"	" ФМ4	1		
ФМ5	Кол-7	" ФМ5	6		
ФМ6	То же	" ФМ6	1		
ФМ7	"	" ФМ7	1		
ФМ8	"	" ФМ8	1		
ФМ10	Кол-10	" ФМ10	1		
ФМ11	То же	" ФМ11	1		
ОЛ-1	3.019.1-1, вып. 1	Ограждение ОЛ-1	1		
С11	То же	Сетка арматур. С11	76,4		п. м.
МН10	"	Изделие закладное МН10	8		
МН14	"	" МН14	46		
МН15	"	" МН15	76,4		п. м.

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов ( $t = -30^{\circ}C$ )

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
СТ1	3.002.1-1, вып. 1	Плита фундам. ПФ1-1	28	2900	
СТ2	То же	Плита лицевая ПЛ1-1	35	1500	
СТ3	3.019.1-1, вып. 1	Плита фундам. ПФ19-1	3	2600	
СТ4	То же	То же, ПФ15-1	4	2000	
ФБ1	1.415-1, вып. 1	Балка фундам. ФБ6-12	4	1500	
ФБ2	То же	То же, ФБ6-13	2	1400	
ФБ3	"	" ФБ6-14	2	1300	
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита перекрыт. ПЗ-156	12	50	
ПР1	1.138-10, вып. 1	Перемычка ПР38-12.12.224	4	85	
1	ГОСТ 13579 - 78	Блок бетон. ФБС24.4.6-Т	3	1300	
2	То же	То же, ФБС12.4.6-Т	15	640	
3	"	" ФБС24.4.6-Т	24	470	
5	"	" ФБС24.5.6-Т	21	1630	
6	"	" ФБС12.5.6-Т	11	790	
7	"	" ФБС9.5.6-Т	22	590	
8	"	" ФБС12.5.3-Т	33	380	
13	1.112-5, вып. 2	Плита фундам. ФЛ14.12-2	8	1040	
ФМ1	Кол-6	фундамент ФМ1	4		
ФМ2	То же	То же, ФМ2	1		
ФМ3	"	" ФМ3	1		
ФМ4	"	" ФМ4	1		
ФМ5	Кол-8	" ФМ5	6		
ФМ6	То же	" ФМ6	1		
ФМ7	"	" ФМ7	1		
ФМ8	"	" ФМ8	1		
ФМ10	Кол-11	" ФМ10	1		
ФМ11	То же	" ФМ11	1		
ОЛ-1	3.019.1-1, вып. 1	Ограждение ОЛ-1	1		
С11	То же	Сетка арматурная С11	76,5		п. м.
МН10	"	Изделие закладное МН10	8		
МН14	"	То же, МН14	46		
МН15	"	" МН15	76,5		п. м.

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов ( $t = -40^{\circ}C$ )

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
СТ1	3.002.1-1, вып. 1	Плита фундам. ПФ1-1	28	2900	
СТ2	То же	Плита лицевая ПЛ1-1	35	1500	
СТ3	3.019.1-1, вып. 1	Плита фундам. ПФ19-1	3	2600	
СТ4	То же	То же, ПФ15-1	4	2000	
ФБ1	1.415-1, вып. 1	Балка фундам. ФБ6-29	4	1900	
ФБ2	То же	То же, ФБ6-30	2	1800	
ФБ3	"	" ФБ6-31	2	1700	
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита перекрыт. ПЗ-156	20	50	
ПР1	1.138-10, вып. 1	Перемычка ПР38-12.12.224	5	85	
1	ГОСТ 13579 - 78	Блок бетон. ФБС24.4.6-Т	3	1300	
2	То же	То же, ФБС12.4.6-Т	9	640	
3	"	" ФБС24.4.6-Т	15	470	
5	"	" ФБС24.5.6-Т	1	1630	
6	"	" ФБС12.5.6-Т	1	790	
7	"	" ФБС9.5.6-Т	13	590	
8	"	" ФБС12.5.3-Т	1	380	
9	"	" ФБС24.6.6-Т	20	1960	
10	"	" ФБС12.6.6-Т	13	960	
11	"	" ФБС9.6.6-Т	16	580	
12	"	" ФБС12.6.3-Т	3	460	
13	1.112-5, вып. 2	Плита фундам. ФЛ14.12-2	8	1040	
ФМ1	Кол-6	фундамент ФМ1	4		
ФМ2	То же	То же, ФМ2	1		
ФМ3	"	" ФМ3	1		
ФМ4	"	" ФМ4	1		
ФМ5	Кол-9	" ФМ5	6		
ФМ6	То же	" ФМ6	1		
ФМ7	"	" ФМ7	1		
ФМ8	"	" ФМ8	1		
ФМ10	Кол-12	" ФМ10	1		
ФМ11	То же	" ФМ11	1		
ОЛ-1	3.019.1-1, вып. 1	Ограждение ОЛ-1	1		
С11	То же	Сетка арматур. С11	76,7		п. м.
МН10	"	Изделие закладное МН10	8		
МН14	"	То же, МН14	46		
МН15	"	" МН15	76,7		п. м.

46  
9052/1

ГИПЗ (Заводский) КЖ  
И. КОМТЕ, Свердловский  
Нач. отд. Кукмор  
Гл. спец. Свердловский  
Руч. пр. Заводник  
В. И. Байтман

ТП 4И-9-10.85 КЖ

Склад с навесом для хранения промышленного товаров 500 кв. м

Привязан:


Инд. №

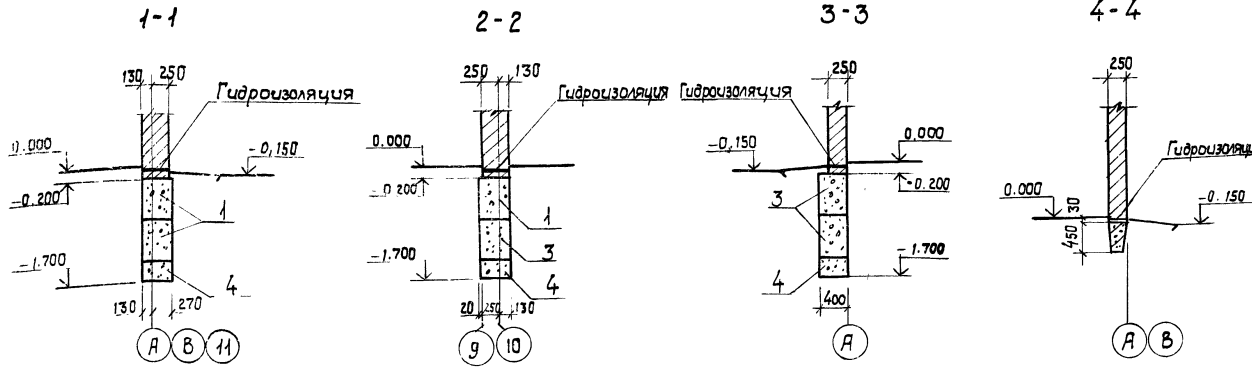
Тип II. фундаменты сборные. Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Студия Листов  
Р.П. 22

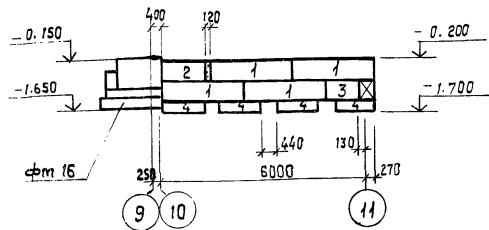
Киевский филиал союзгипрпроект03



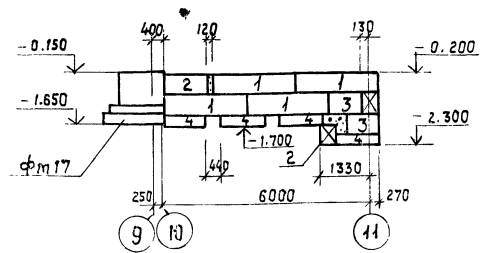




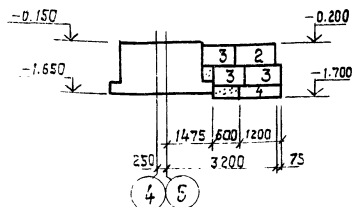
раскладка блоков по оси В в осях 10-11



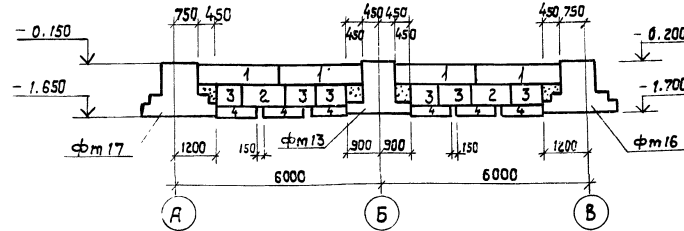
раскладка блоков по оси А в осях 10-11.



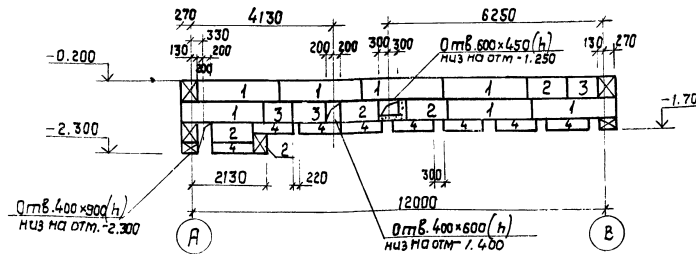
раскладка блоков по оси А у оси 5



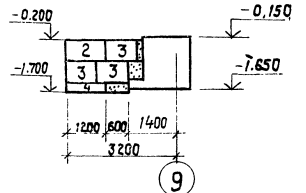
раскладка блоков по оси 10



раскладка блоков по оси 11



раскладка блоков по оси А у оси 9



Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов для температуры  $t = -20^{\circ}\text{C}$

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса, ед. кг	примечание
Тип III					
1	ГОСТ 13579-78	Блоки стен подвала ФБС 24.4.6-Т	19	1300	
2	То же	То же ФБС 12.4.6-Т	12	640	
3	"	" ФБС 9.4.6-Т	18	470	
4	"	" ФБС 12.4.3-Т	24	310	
БФ1	1.415-1, вып. 1	Фундаментные блоки ФББ-2	4	1300	
БФ2	То же	То же ФББ-4	2	1200	
БФ3	"	" ФББ-3	2	1200	
ФМ12	КЖ-27	Фундаменты ФМ12	6		
ФМ13	То же	То же ФМ13	2		
ФМ14	КЖ-28	" ФМ14	1		
ФМ15	То же	" ФМ15	1		
ФМ16	КЖ-31	" ФМ16	1		
ФМ17	То же	" ФМ17	1		
ФМ18	"	" ФМ18	6		
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита ПЗ-15Б	12		
Тип IV					
2	ГОСТ 13579-78	Блоки стен подвала ФБС 12.4.6-Т	2	1300	
3	То же	То же ФБС 9.4.6-Т	6	470	
4	"	" ФБС 12.4.3-Т	2	310	
БФ1	1.415-1, вып. 1	Фундаментные блоки ФББ-2	4	1300	
БФ2	То же	То же ФББ-4	2	1200	
БФ3	"	" ФББ-3	4	1200	
ФМ12	КЖ-27	Фундаменты ФМ12	6		
ФМ13	То же	То же ФМ13	2		
ФМ14	КЖ-28	" ФМ14	1		
ФМ15	То же	" ФМ15	1		
ФМ16	КЖ-31	" ФМ16	1		
ФМ17	То же	" ФМ17	1		
ФМ18	"	" ФМ18	6		
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита ПЗ-15Б	8		

Расход бетона М100 на монолитные участки 2,3 м<sup>3</sup>.

48  
9052/1

ГИП	Заводский	03-87	23-87
М.контр.	Скворский	05-87	05-87
Нач.отд.	Куколин	05-87	05-87
Гл.спец.	Скворский	05-87	05-87
Рук.пр.	Заводский	05-87	05-87
Ст.техн.	Рачишнев	05-87	05-87

ТП 411-9-10.85 КЖ

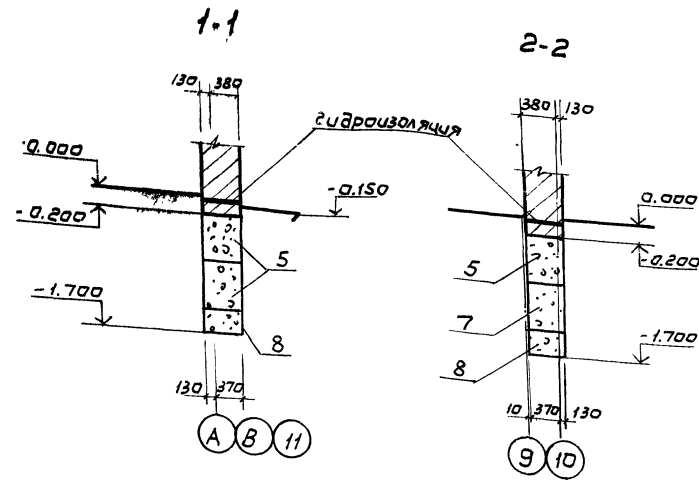
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 м<sup>2</sup>

Сданы листы 24

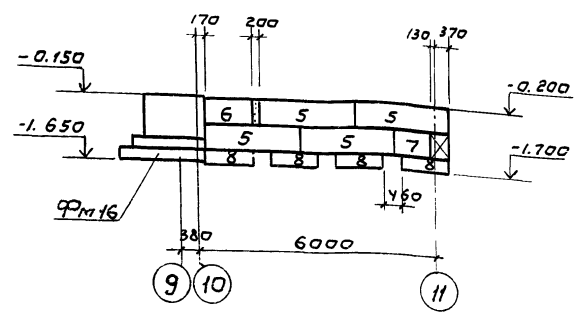
Тип III, тип IV сечений 1-4-4. Раскладка блоков для  $t = -20^{\circ}\text{C}$  Киевский филиал СОУЗГИПРОТЕХСООЗ

привязан:

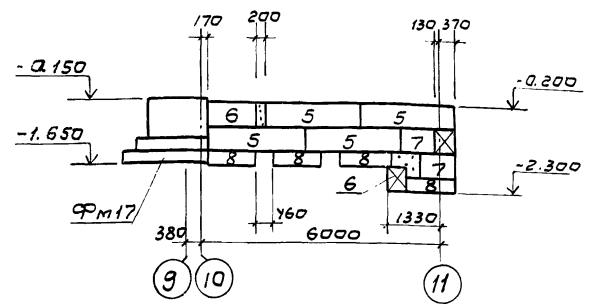
цнб. №



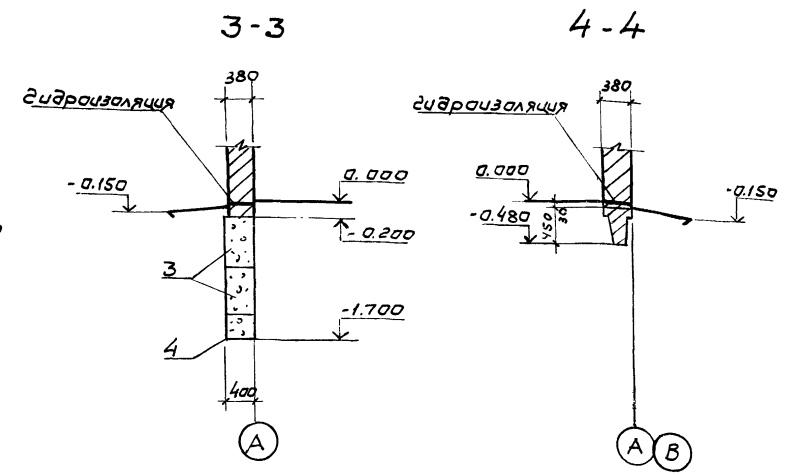
Раскладка блоков по оси В в осях 10-11



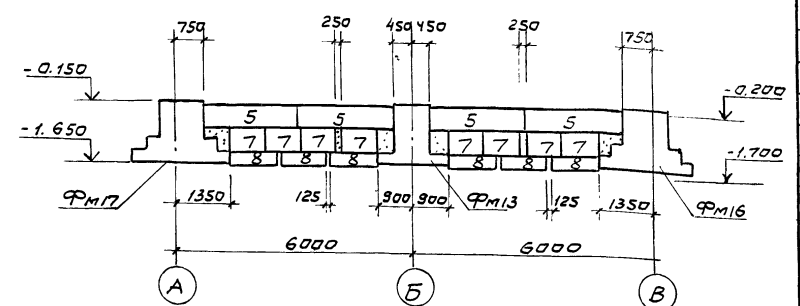
Раскладка блоков по оси А в осях 10-11



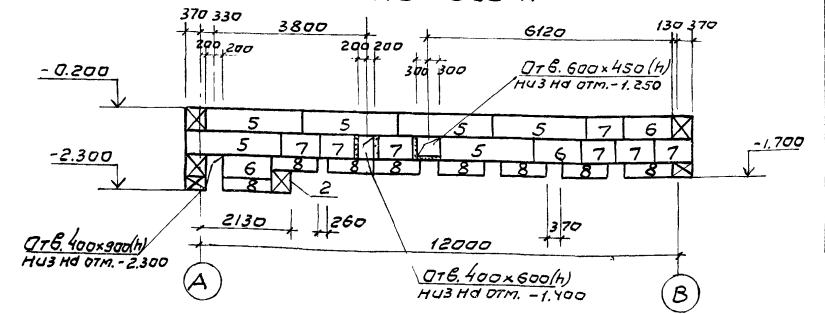
Раскладка блоков по оси А в осях 10-11



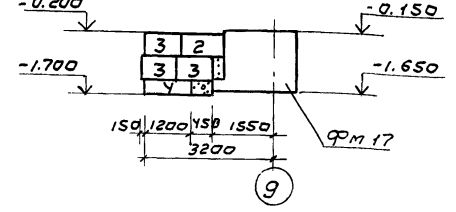
Раскладка блоков по оси 10



Раскладка блоков по оси 11



Раскладка блоков по оси А в осях 9



Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов для температуры t = -30°C

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
<b>Тип III</b>					
2	ГОСТ 13579-78	Блоки стеновые ФБС12.4.6-Т	3	640	
3	То же	То же ФБС3.4.6-Т	6	470	
4	"	" ФБС12.4.3-Т	2	310	
5	"	" ФБС24.5.6-Т	18	1630	
6	"	" ФБС12.5.6-Т	6	790	
7	"	" ФБС9.5.6-Т	17	590	
8	"	" ФБС12.5.3-Т	22	380	
БФ1	1.415-1, вып.1	Фундаментные балки ФББ-12	4	1500	
БФ2	То же	То же ФББ-14	2	1300	
БФ3	"	" ФББ-13	2	1400	
ФМ12	КЖ 27	Фундаменты ФМ12	6		
ФМ13	То же	То же ФМ13	2		
ФМ14	КЖ 29	" ФМ14	1		
ФМ15	То же	" ФМ15	1		
ФМ16	КЖ 32	" ФМ16	1		
ФМ17	То же	" ФМ17	1		
ФМ18	"	" ФМ18	6		
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита ПЗ-15б	12		
<b>Тип IV</b>					
2	ГОСТ 13579-78	Блоки стеновые ФБС12.4.6-Т	2	640	
3	То же	То же ФБС3.4.6-Т	6	470	
4	"	" ФБС12.4.3-Т	2	310	
БФ1	1.415-1, вып.1	Фундаментные балки ФББ-12	4	1500	
БФ2	То же	То же ФББ-14	2	1300	
БФ3	"	" ФББ-13	4	1400	
ФМ12	КЖ 27	Фундаменты ФМ12	6		
ФМ13	То же	То же ФМ13	2		
ФМ14	КЖ 29	" ФМ14	1		
ФМ15	То же	" ФМ15	1		
ФМ16	КЖ 32	" ФМ16	1		
ФМ17	То же	" ФМ17	1		
ФМ18	"	" ФМ18	6		
ПТ1	3.006-2, вып. II-2	Плита ПЗ-15б	8		

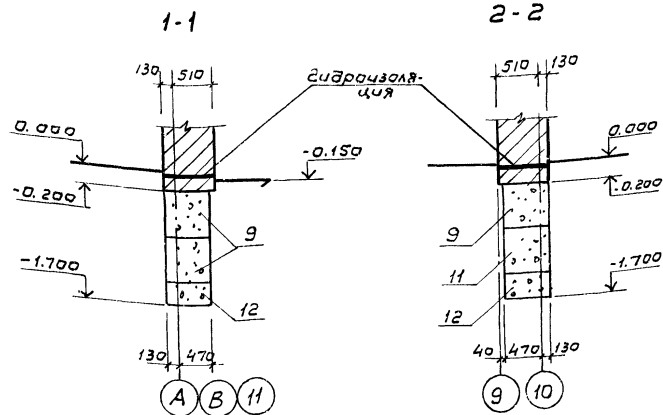
Расход бетона М100 на монолитные участки 2.81 м<sup>3</sup>  
49  
9052/1

Гип. Заславский	И.контр. Сибирский	Нах.отд. Кукушкин	Пл. спец. Сибирский	Рук. гр. Забавный	Ст. техн. Краснощета
ТН 411-9-10.85 КЖС					
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 м <sup>2</sup>					
Станд. Лист Листов					
Р.П. 25					
Тип III, IV, сечения 1-1 ÷ 4-4, раскладка блоков для t = -30°C					
Киевский филиал Союзпроектхоз					

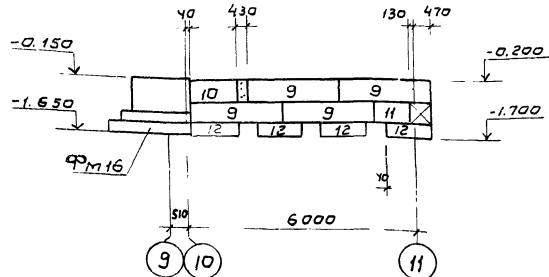
Привязан:				
Ш.в. N				

Алгорит

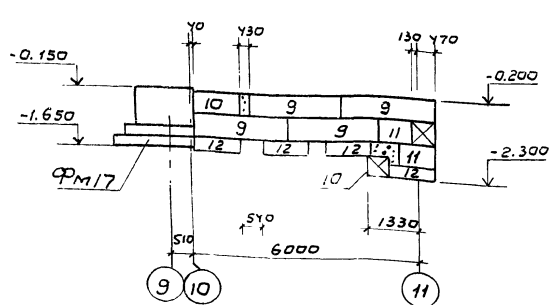
Типовой проект 411-9-10.85



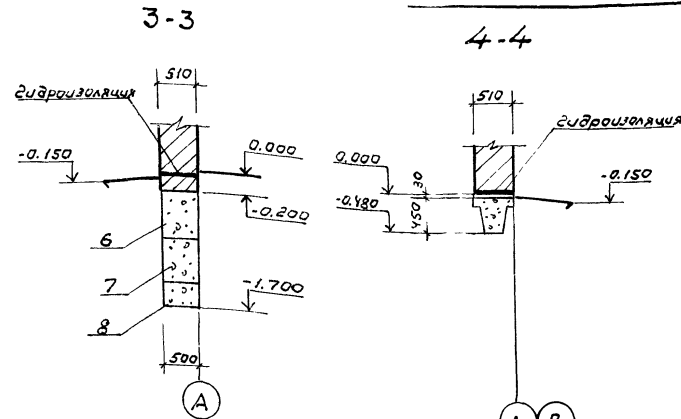
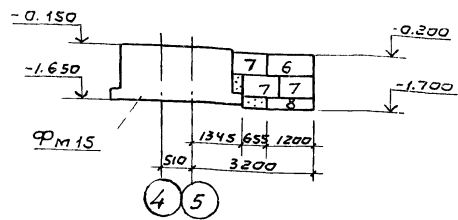
Раскладка блоков по оси В в осях 10-11



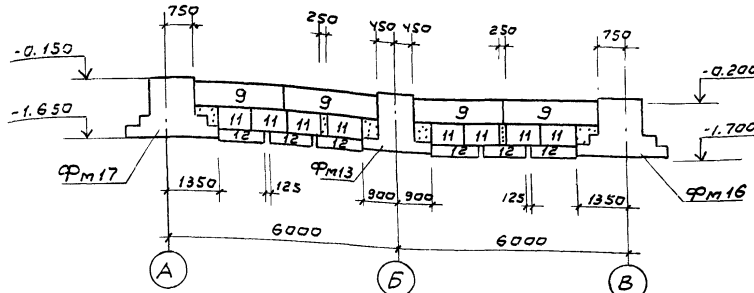
Раскладка блоков по оси А в осях 10-11



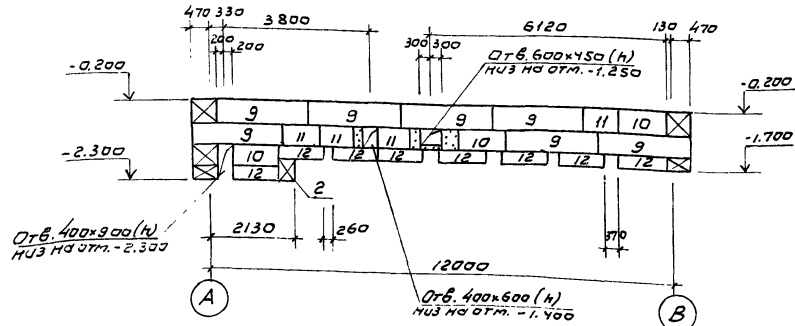
Раскладка блоков по оси А у оси 5



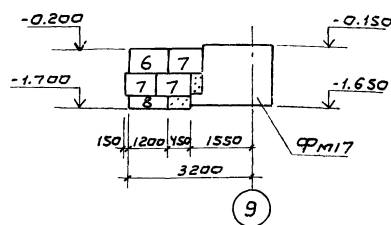
Раскладка блоков по оси 10



Раскладка блоков по оси 11



Раскладка блоков по оси А у оси 9



Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов для температуры t = -40°C

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса	Примечание
			кол.ед.	кг/участок
<b>Тип II</b>				
2	ГОСТ 13579-78	Блоки стен подвала ФБС12.16-Т	1	640
6	То же	То же ФБС12.5.6-Т	3	790
7	"	" ФБС9.5.6-Т	6	590
8	"	" ФБС12.5.3-Т	2	380
9	"	" ФБС24.6.6-Т	19	1960
10	"	" ФБС12.6.6-Т	6	960
11	"	" ФБС9.6.6-Т	15	700
12	"	" ФБС12.6.6-Т	22	460
БФ1	1.415-1, Вып.1	Фундаментные блоки ФББ-29	4	1900
БФ2	То же	То же ФББ-31	2	1700
БФ3	"	" ФББ-30	2	1800
ФМ12	КЖ 27	Фундаменты ФМ12	6	
ФМ13	То же	То же ФМ13	2	
ФМ14	КЖ 30	" ФМ14	1	
ФМ15	То же	" ФМ15	1	
ФМ16	КЖ 33	" ФМ16	1	
ФМ17	То же	" ФМ17	1	
ФМ18	"	" ФМ18	6	
ПТ1	3.006-2, Вып. II-2	Плита ПЗ-15Б	12	
<b>Тип IY</b>				
6	ГОСТ 13579-78	Блоки стен подвала ФБС12.5.6-Т	2	790
7	То же	То же ФБС9.5.6-Т	6	590
8	"	" ФБС12.5.3-Т	2	380
БФ1	1.415-1, Вып.1	Фундаментные блоки ФББ-29	4	1900
БФ2	То же	То же ФББ-31	2	1700
БФ3	"	" ФББ-30	4	1800
ФМ12	КЖ 27	Фундаменты ФМ12	6	
ФМ13	То же	То же ФМ13	2	
ФМ14	КЖ 30	" ФМ14	1	
ФМ15	То же	" ФМ15	1	
ФМ16	КЖ 33	" ФМ16	1	
ФМ17	То же	" ФМ17	1	
ФМ18	"	" ФМ18	6	
ПТ1	3.006-2, Вып. II-2	Плита ПЗ-15Б	8	

Расход бетона М100 на монолитные участки 3,20 м<sup>3</sup> 50  
905211

Г.П. Заславский	И.П. 03-87	<p>ТП 411-9-10.85 КЖ</p> <p>Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м</p> <p>Ст. №1 Лист Листов</p> <p>Р.П. 26</p> <p>Тип II, IY. Сечения 1-1 - 4-4. Раскладка блоков для t = -40°C</p> <p>Киевский филиал Союзгипролесхоз</p>
И.К. Кондратьев	И.П. 03-87	
Н.В. Став	И.П. 03-87	
Г.Л. Спец	И.П. 03-87	
Р.Ж. З.р. Забодан	И.П. 03-87	

Привязан:


Фм 12

(1)

Фм 13

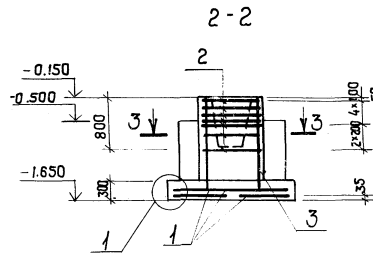
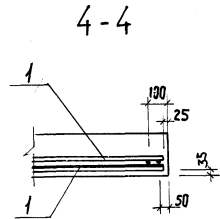
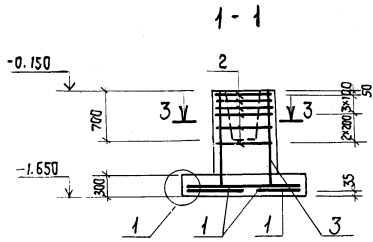
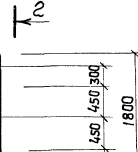
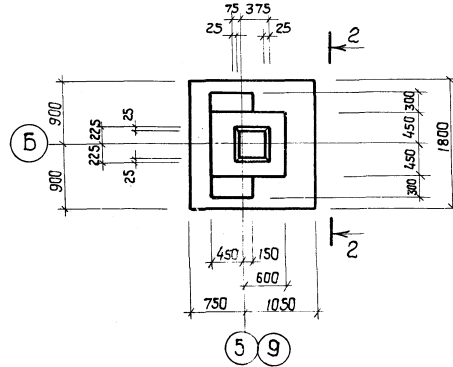
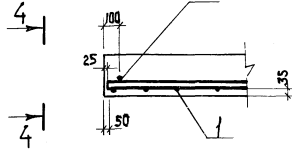
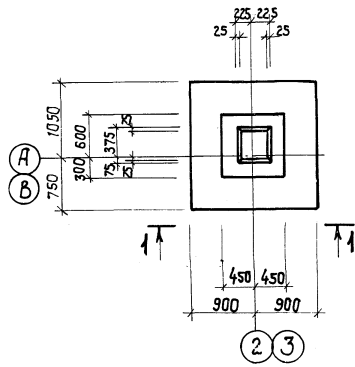
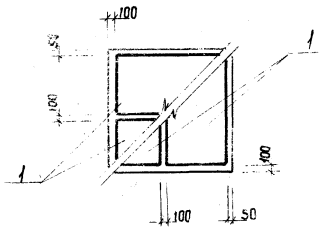
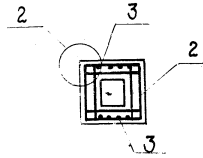


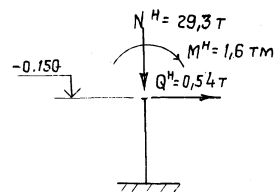
Схема раскладки сеток подошвы Фм 12 и Фм 13.



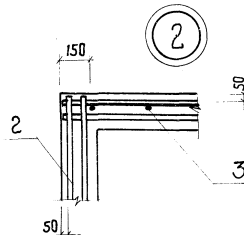
3-3



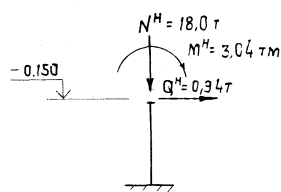
Расчетная схема Фм 13



(2)



Расчетная схема Фм 12



Спецификация фундаментов Фм 12; Фм 13.

№	Фермент	Знач	Габарит	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
					Фм 12; Фм 13		
					Сборочные ед. и детали		
1				1.410-2 8.1	с(1) 10-8x18	4	
2				1.412-1/77 8.3	СЯ-8АТ	6	
3				То же	СН12А II-6Л 15	2	
					Материалы		
					Фм 12. Бетон М200		1,81 м <sup>3</sup>
					Фм 13. Бетон М200		2,28 м <sup>3</sup>

Спецификация расхода стали на элемент: кг

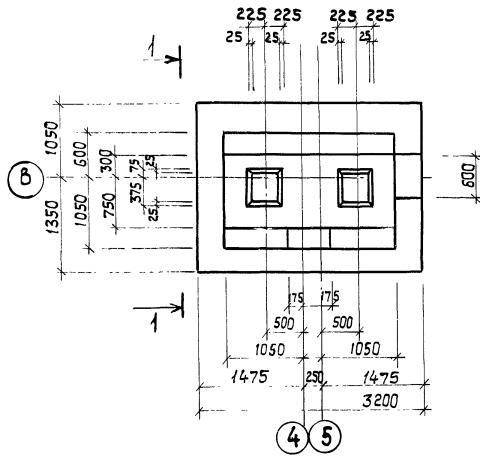
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А I			А II			
	гост 5781-81						
	Ф8	Ф6	Итого	Ф10	Ф12	Итого	
Фм 12	20,5	6,28	26,78	21,6	10,4	32,0	58,78
Фм 13	20,5	6,28	26,78	21,6	10,4	32,0	58,78

1. Общие примечания см. на листе КЖ-23.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы - 35 мм.

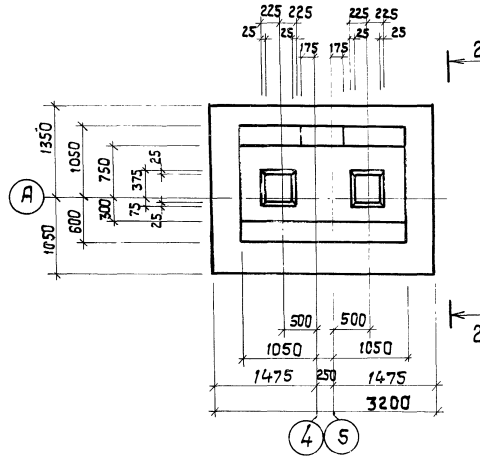
51  
9052/1

ГИП	Запорожский	1/3	03.84	ТП 4/11-9-10.85 КЖ		
Н.контр.	Скворский	1/3	03.84			
Нач.отд.	Кудачин	1/3	03.84			
Гл.случ.	Скворский	1/3	03.84			
Рук.гр.	Заводчик	1/3	03.84			
Ст.техн.	Краснова	1/3	03.84	Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м		
Привязан:				Сталь	Лист	Листов
Инв. №:				Р.П.	27	
				Тип III, IV. Конструкция фундаментов Фм 12, Фм 13.		Киевский филиал союзгипролесхоз

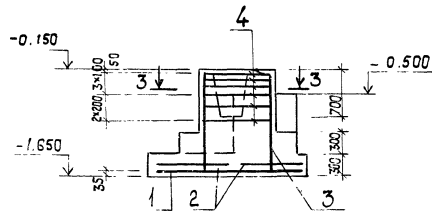
Ф м 14



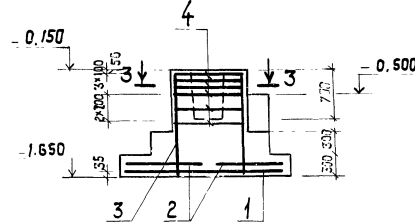
Ф м 15



1-1



2-2



Спецификация фундаментов Ф м 14, Ф м 15.

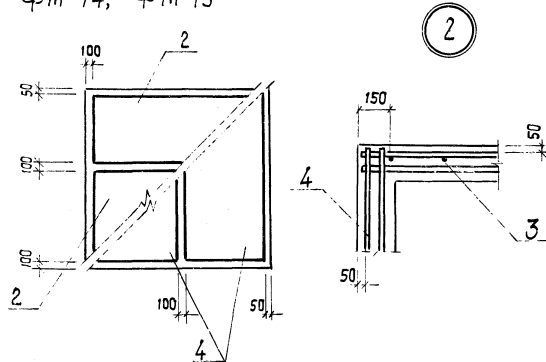
Фундамент	Зона	POS	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ф м 14; Ф м 15 Сварочные единицы Сетки арматурные		
		1	КЖс - 41	С1	2	
		2	То же	С2	2	
		3	"	С6	2	
		4	"	С9	6	
				<b>Материалы</b>		
				Ф м 14, Бетон М 200	5,71	м <sup>3</sup>
				Ф м 15, Бетон М 200	5,52	м <sup>3</sup>

Спецификация расхода стали на элементы, кг

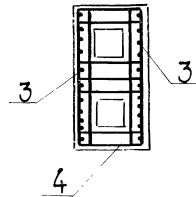
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А I			А II			
	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81		
	Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	
Ф м 14, Ф м 15	2,8	45,6	48,4	23,4	61,8	85,2	133,6

- Общие примечания см. на листе КЖс-23
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы - 35 мм.

Схема раскладки сеток Ф м 14, Ф м 15

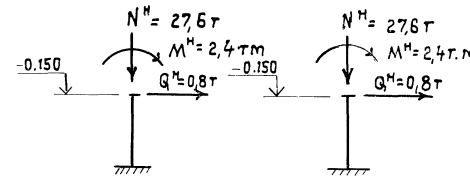


3-3



Расчетная схема Ф м 14

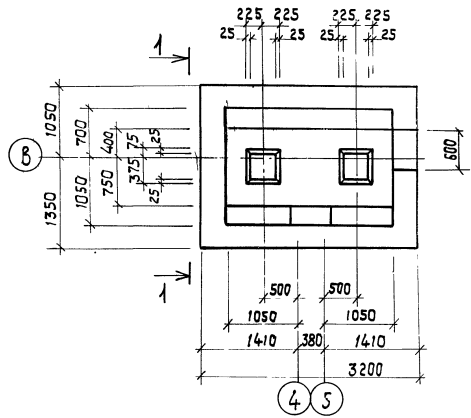
Расчетная схема Ф м 15



52  
9052/1

ГИП	Заславский	1904		ТП 411-9-10.85	КЖ
Н. контр.	Свирицкий				
Нач. отд.	Бучкович				
Гл. спец.	Свирицкий				
Рук. зр.	Заводник			Склад с навесом для хранения противопенных товаров 500 м <sup>2</sup>	Страница 28
Ст. тех. эк.	Краснощев				
Привязан:				Тип III, IV конструкция фундаментов Ф м 14 и Ф м 15 для 2-го этажа	
ЦНВ. Л <sup>2</sup>				Киевский филиал СОНУЗГИПРОЕКТ	

Фм 14



1-1

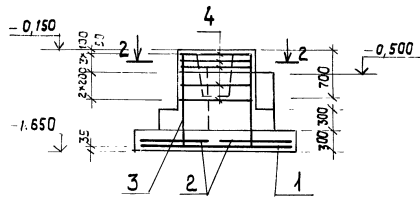
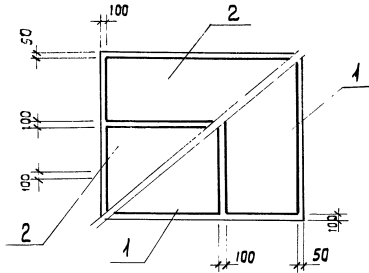
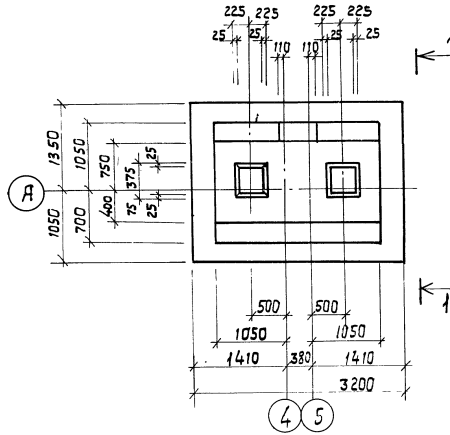


Схема раскладки сеток подшвыты Фм 14, Фм 15

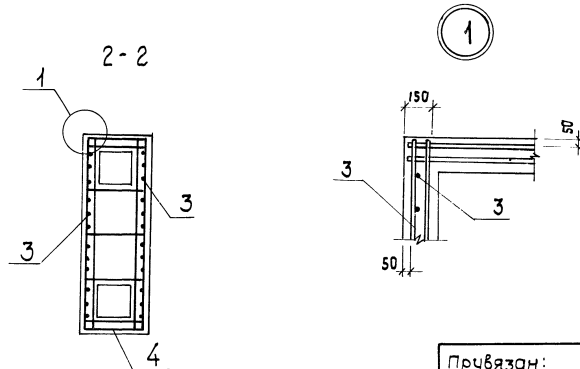
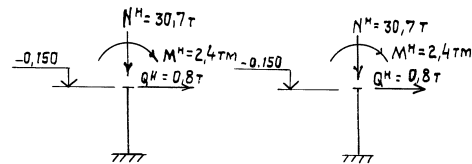


Фм 15



Расчетная схема Фм 14

Расчетная схема Фм 15



Спецификация фундаментов Фм 14; Фм 15

Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				Фм 14; Фм 15	
				Сборочные единицы	
				Сетки арматурные	
1			КЖС-41	С1	2
2			То же	С2	2
3			"	С7	2
4			"	С10	6
				Материалы	
				Фм 14 Бетон м200	6,23 м <sup>3</sup>
				Фм 15 Бетон м200	6,0 м <sup>3</sup>

Спецификация расхода стали на элемент, кг

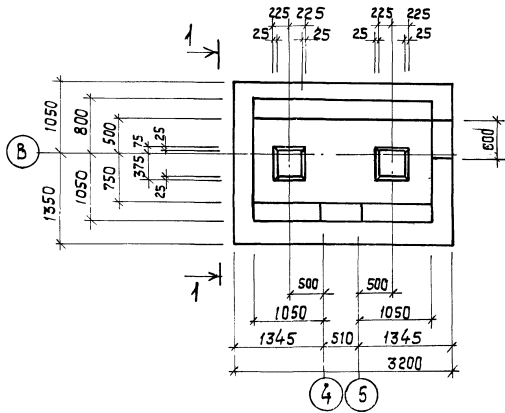
Марка элемента	Узлы арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А I			А II			
	φ5	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	
Фм 14; Фм 15	2,8	4,70	49,8	23,4	64,4	87,8	137,6

- Общие примечания см. на листе КЖС-23.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы - 35 мм.

53  
9052/1

ГИП Заславский	1981	03.81	ТП 411-9-10.85 КЖС	Склад с навесом для хранения прутьев лентных товаров 500 м <sup>2</sup>	Страницы лист	Листов
Н. конст. Сквирицкий	1981	03.81				
Нач. отд. Сквирицкий	1981	03.81				
Гл. спец. Сквирицкий	1981	03.81				
Вук. гр. Заводницкий	1981	03.81				
Гл. техн. Краснощеква	1981	03.81				
Привязан:						
ЦНБ. №:						
			Тип III, IV Конструкция фундаментов Фм 14, Фм 15 для ε = -30°С		Р.П.	29
						Киевский филиал СЮЗГИПРОТЕСХОЗ

Ф.м 14



1-1

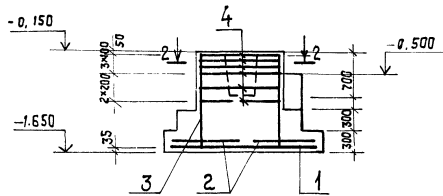
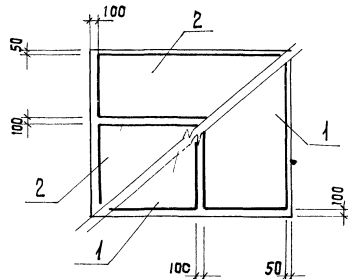
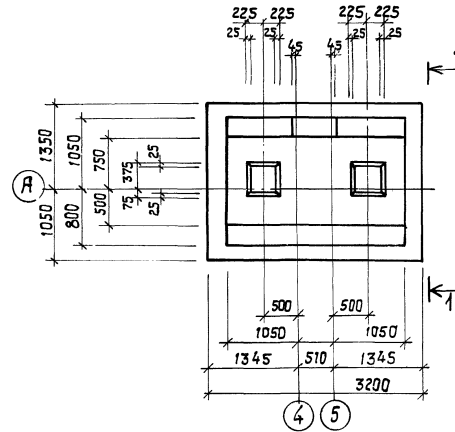


Схема раскладки сеток подшвыи Ф.м 14; Ф.м 15

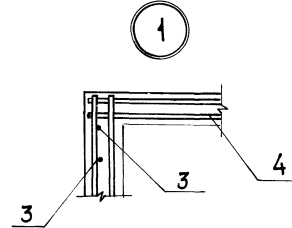
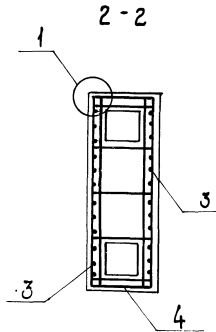
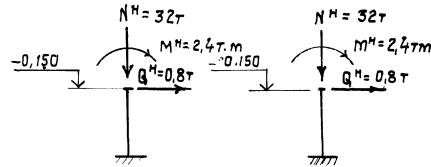


Ф.м 15



Расчетная схема Ф.м 14

Расчетная схема Ф.м 15



Спецификация фундаментов Ф.м 14; Ф.м 15

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф.м 14; Ф.м 15		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
1			КЖ-41	С1	2	
2			То же	С2	2	
3			"	СВ	2	
4			"	С11	6	
				Материалы		
				Ф.м 14. Бетон М200		6,68 м <sup>3</sup>
				Ф.м 15. Бетон М200		6,53 м <sup>3</sup>

Спецификация расхода стали на элемент, кг

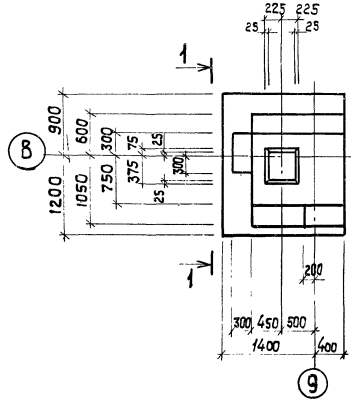
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A I			A II			
	ГОСТ 5781-81			ГОСТ 5781-81			
Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого		
Ф.м 14, Ф.м 15	2,8	48,6	51,4	23,4	66,8	90,2	141,6

1. Общие примечания см. на листе КЖ-23.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 35 мм.

54  
90524

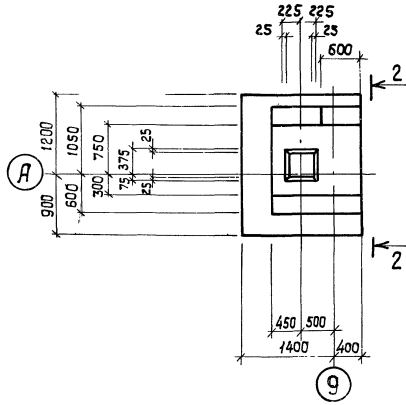
ГИП	Заславский	И.И.	23.87			ТП 411-9-10.85 КЖ	Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 м <sup>2</sup>	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Скворцов	И.И.	23.87							
Нач.отб.	Кучкович	И.И.	23.87							
П.спец.	Скворцов	И.И.	23.87							
Вып.ар.	Заболотный	И.И.	23.87							
Ст.техн.	Краснощев	И.И.	23.87							
Привязан:										
Ун.к. №						Тип III, IV. Конструкция фундаментов Ф.м 14; Ф.м 15 для t = -40°С	Киевский филиал союзтипроектбоз	р.п.	30	

фм 16



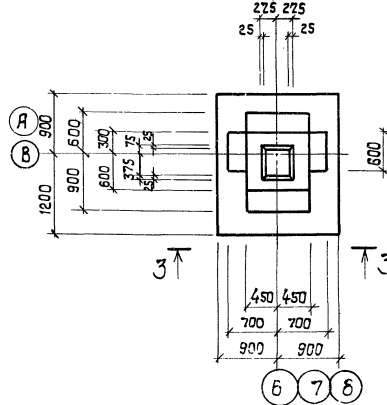
1-1

фм 17



2-2

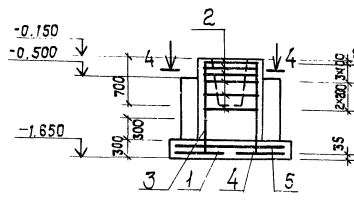
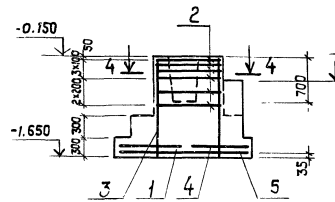
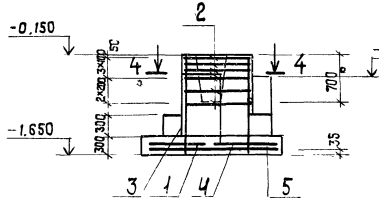
фм 18



3-3

Спецификация фундаментов фм 16 ÷ фм 18.

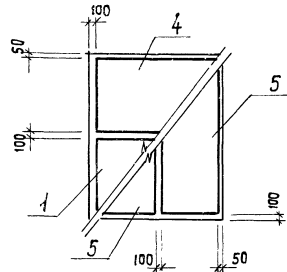
№ п/п	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				фм 16; фм 17; фм 18		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
1			1.410-2, вып. 1	с(1) 10-8x18	1	
2			1.412-1/77, вып. 3	сА-8АГ	6	
3			То же	сН12А II-6x15	2	
4			1.410-2, вып. 1	с(1) 10-10x18	1	
5			То же	с10-8x21	2	
				Материалы		
				фм 16, бетон М200	3,2 м <sup>3</sup>	
				фм 17, бетон М200	3,05 м <sup>3</sup>	
				фм 18, бетон М200	2,34 м <sup>3</sup>	



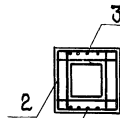
Спецификация расхода стали на элементы, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А2			А II			
	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	
	Ф8	Ф8	Ф10	Ф12	Ф10	Ф12	
фм 16 фм 17	2,77	17,8	20,57	22,52	10,4	32,92	53,49
фм 18	2,77	17,8	20,57	22,52	10,4	32,92	53,49

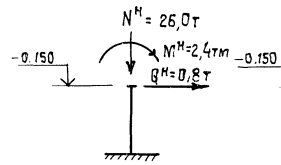
Схема раскладки сеток подошвы фм 16 ÷ фм 18



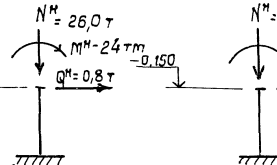
4-4



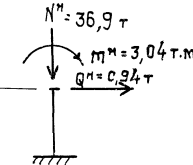
Расчетная схема фм 16



Расчетная схема фм 17



Расчетная схема фм 18



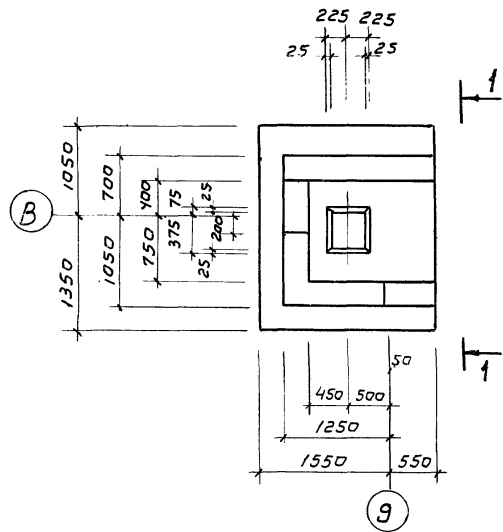
1. Общие примечания ст. на листе кж-23.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 35 мм.

ГИП	Васильевский	02.87	ТП 411-9-10.85	КЖ	
Н. контр.	Скворцовский	02.87			
Начальн.	Кухаркин	02.87			
Пл. спец.	Скворцовский	02.87			
Рук. ар.	Васильевский	02.87			
М. техн.	Краснощева	02.87	Склад с наветом для хранения промывочно-пенных растворов 500 куб. м		
Привязан:					
Тип III, IV конструкция фундаментов фм 16-фм 18 для t = -20°C					
				Стация	Лист 25
				Р.П.	31
Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕССОЗ					

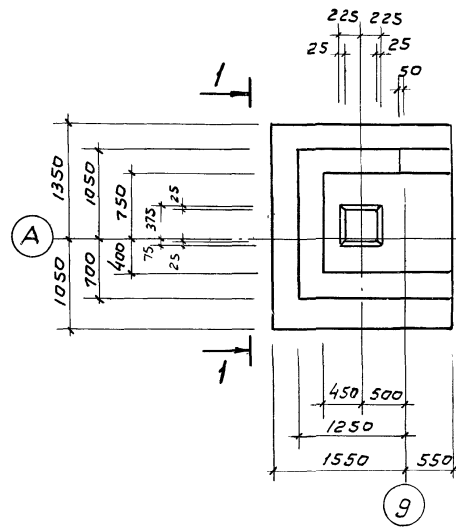


Мулову проект 411-9-10.85 А.1 см 1

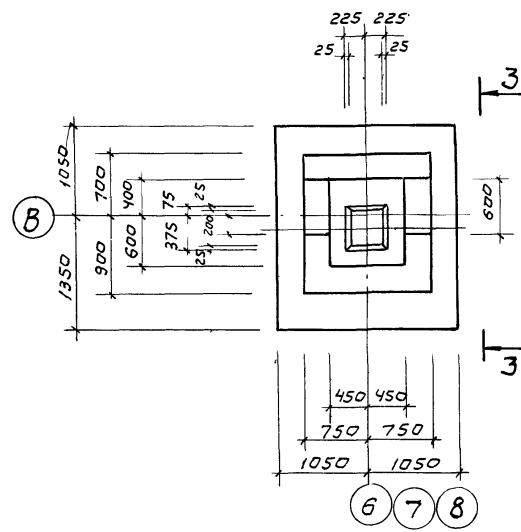
Фм 16



Фм 17



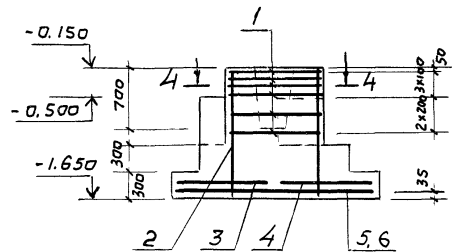
Фм 18



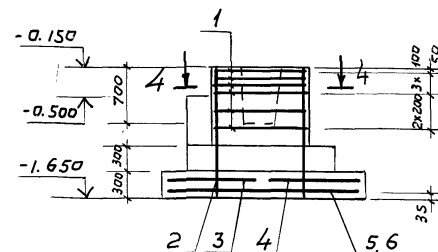
Спецификация фундаментов Фм 16 ÷ Фм 18

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				Фм 16; Фм 17; Фм 18		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77 вып.3	СА-8А I	6	
		2	то же	СН 12А II - 6x15	2	
		3	1.410-2 вып.1	С 10-8-21	1	
		4	то же	С 10-14-21	1	
		5		С (У) 12-8-24	1	
		6		С (У) 12-10-24	1	
				Материалы		
				Фм 16. Бетон м 200	4.08 м <sup>3</sup>	
				Фм 17. Бетон м 200	3.98 м <sup>3</sup>	
				Фм 18. Бетон м 200	3.11 м <sup>3</sup>	

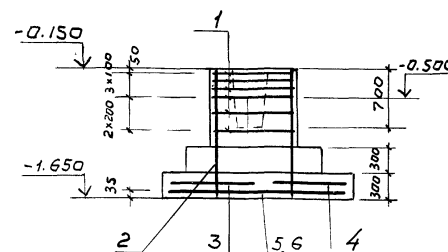
1-1



2-2



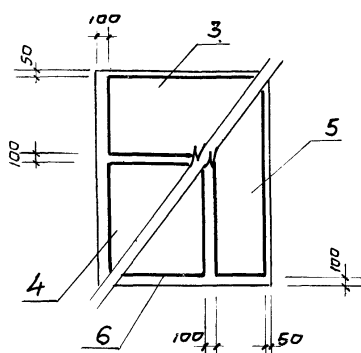
3-3



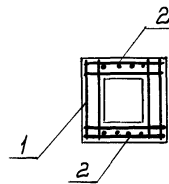
Спецификация расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А I			А II			
	ГОСТ 5781-81			ГОСТ 5781-81			
	φ 6	φ 8	Итого	φ 10	φ 12	Итого	
Фм 16, Фм 17, Фм 18	2,04	20,8	22,84	16,44	33,35	49,79	72,63

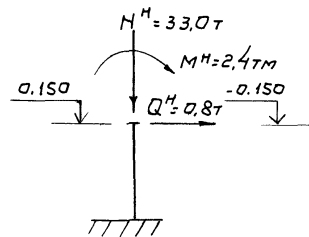
Схема раскладки сеток подошвы Фм 16 ÷ Фм 18



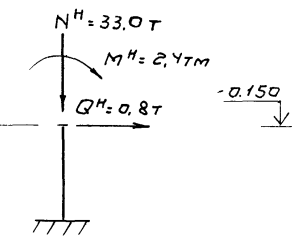
4-4



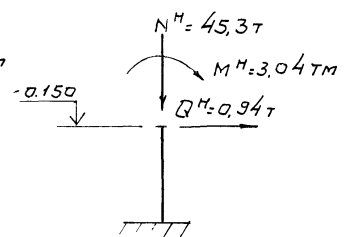
Расчетная схема Фм 16



Расчетная схема Фм 17



Расчетная схема Фм 18



1. Общие примечания см. на листе КЖ-23.  
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы - 35 мм.

56  
9052/1

Г.И.П.	Заславский	И.И.И.	03.81	ТП 411-9-10.85 КЖ
Н.контр.	Скворский	И.И.И.	03.81	
Нач. отд.	Кукотин	И.И.И.	03.81	
Гл. спец.	Скворский	И.И.И.	03.81	
Рук. зр.	Забавник	И.И.И.	03.81	
Ст. техн.	Краснощелкова	И.И.И.	03.81	Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м
Привязан:				Станд. лист
				Лист 32
Инв. №				Тип III, IV Конструкция фундаментов Фм 16 ÷ Фм 18 для t = -30 °C
				Киевский филиал Союзгипролесхоз



Схема расположения колонн и балок (Тип I)

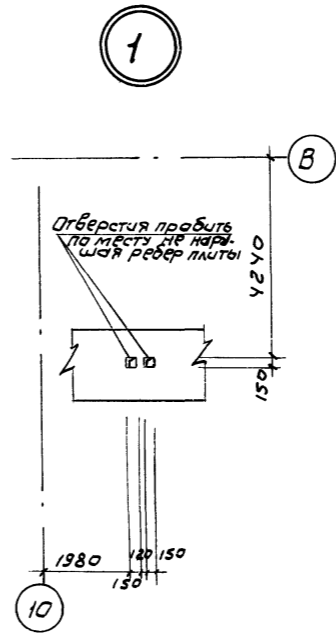
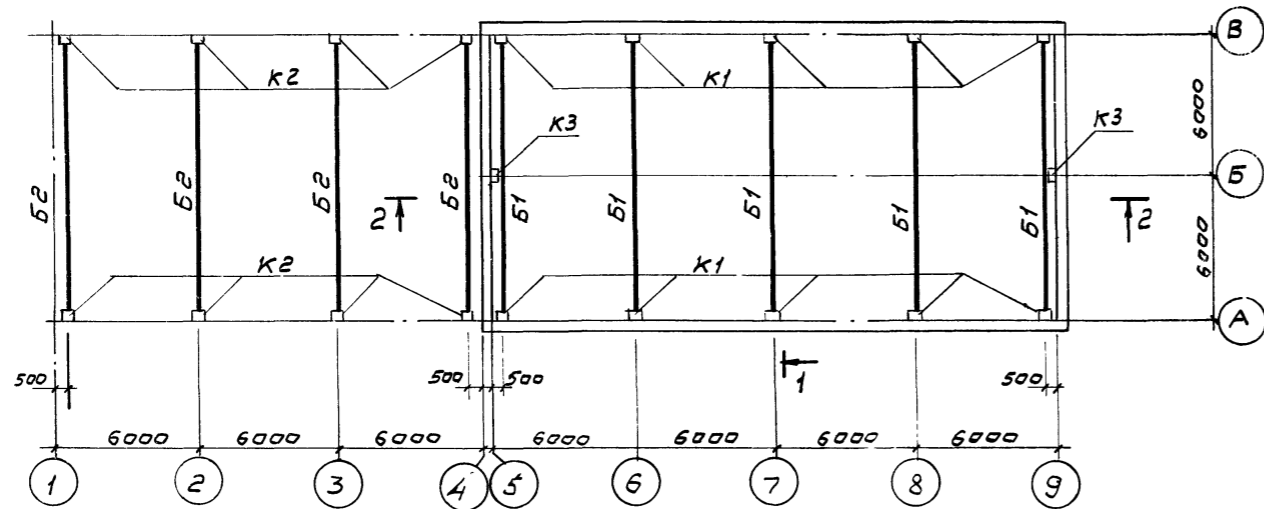
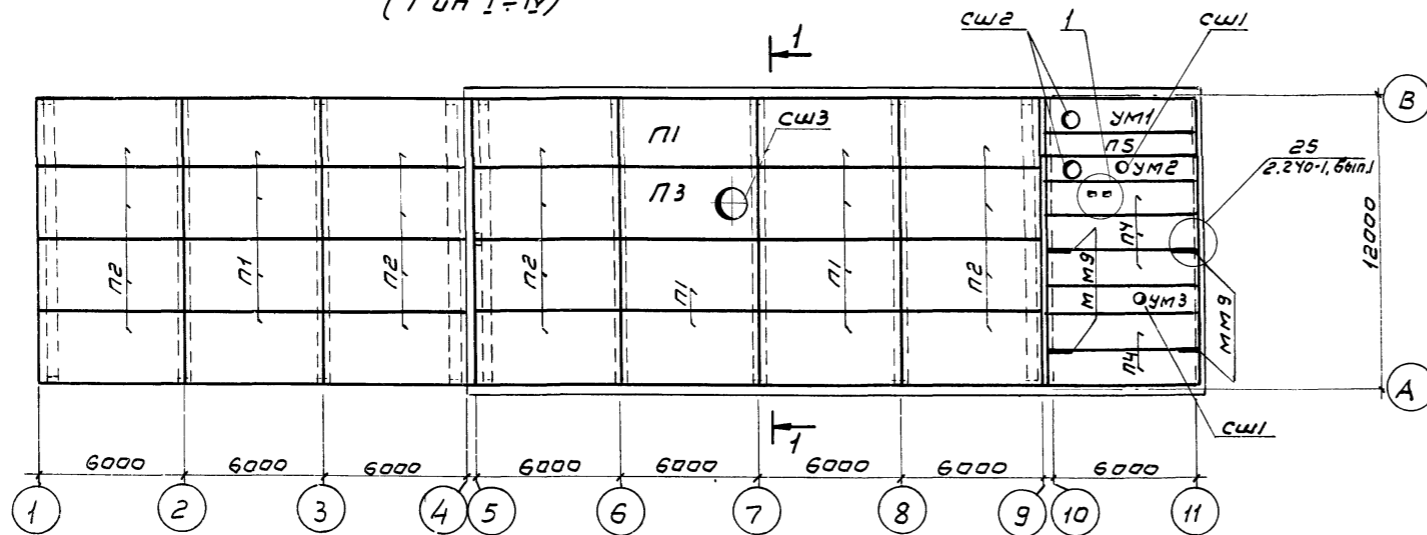
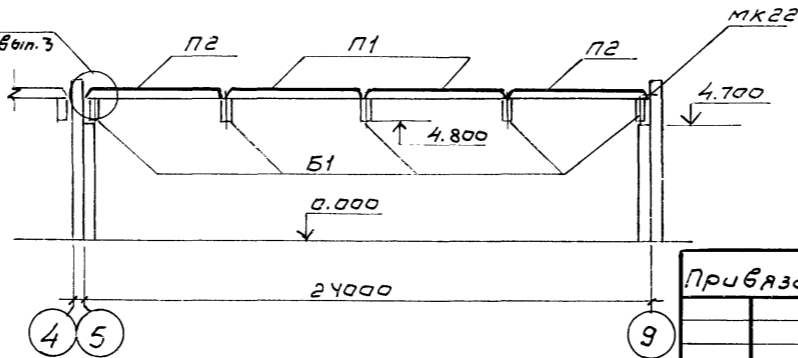
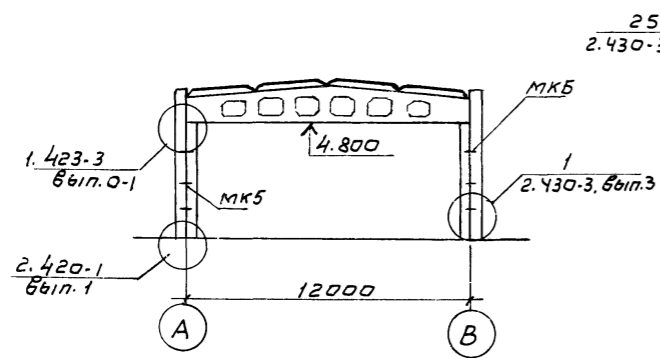


Схема расположения плит покрытия (Тип I-IV)



1-1

2-2



Спецификация элементов к схеме расположения колонн, балок и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кв. кг	Примечание
		Схема расположения колонн и балок (тип I)			
K1	1.423-3, вып.1 КЖ-37	Колонны К48-7а	10	1300	
K2	то же	то же К48-7б	8	1300	
K3	"	" К48-7в	2	1300	
B1	1.462.1-3/80 КЖ-37	Балка 1БДР12-3А1Ута	5	4700	
B2	то же	то же 1БДР12-2А1Ута	4	4700	
MK5	2.430-3, вып.3	Элемент крепления МК5	20		
MK6	то же	то же МК6	20		
		Схема расположения плит покрытия тип I-IV			
П1	гост 22701.1-77	Плита ПГ-3А1УТ	11	2650	
П2	гост 22701.1-77 КЖ37	то же ПГ-3А1УТ-1	16	2650	
П3	гост 22701.2-77	" ПВ10-3А1УТ	1	3600	
П4	1.141-1, вып.59	" ПК60-15-3А1УТ	5	2800	только для типа I-IV
П5	то же	" ПК60-10-3А1УГ	2	1725	то же
СШ1	1.494-24, вып.1	Стык СБУА-1	2	150	"
СШ2	то же	СБ7А-1	2	290	"
СШ3	"	СБ10Б-1	1	280	"
ММ9	2.240-1, вып.2	Элемент крепления ММ9	4		только для типа I-IV
MK22	2.430-3, вып.3	то же МК22	6		
УМ1	КЖ-36	Монолитный участок УМ1	1		только для типа I-IV
УМ2	КЖ-36	то же УМ2	1		то же
УМ3	КЖ-36	" УМ3	1		"

1. Все плиты покрытия в осях 1-9 привариваются не менее чем в трех местах к закладным деталям балок. Сварку производить электродами Э42 гост 9466-75.
2. Длина сварных швов принимается по всей длине или ширине плоскости опирания закладной детали плиты на закладную деталь балок. Толщина сварных швов - 6мм.
3. На всех монтажных элементах, закладных деталях, сварных швах после монтажа места с нарушенной антикоррозионной защитой окрасить масляной краской за 2 раза.
4. Швы между плитами замоналитить цементным раствором М200.
5. Торцы плит с круглыми пустотами заделывать бетоном М100 на глубину не менее 120мм.
6. Рампа на чертеже условно не показана.
7. Монтаж и приемку железобетонных элементов производить руководствуясь указаниями соответствующих серий и СНиП II-16-73.
8. Для складов с навесом - тип IV плиты покрытия в осях 10-11 на схеме расположения плит покрытия вычеркнуть.

58  
905211

В.И.П.	Васильевский	1980	03.87	ТП 411-9-10.85	КЖ	
Н. контр.	Скворский	1980	03.87			
Нач. отд.	Кукотин	1980	03.87			
Пл. спец.	Скворский	1980	03.87			
Рук. гр. заводник	Васильевский	1980	03.87			
Ст. техн.	Краснощаров	1980	03.87	Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м		
Прибавки:				Стандарт	Лист	Листов
				Р.п. 34		
Схемы расположения колонн и балок тип I, плит покрытия тип I-IV				Киевский филиал Союзспроек		

Схема расположения колонн и балок (тип II)

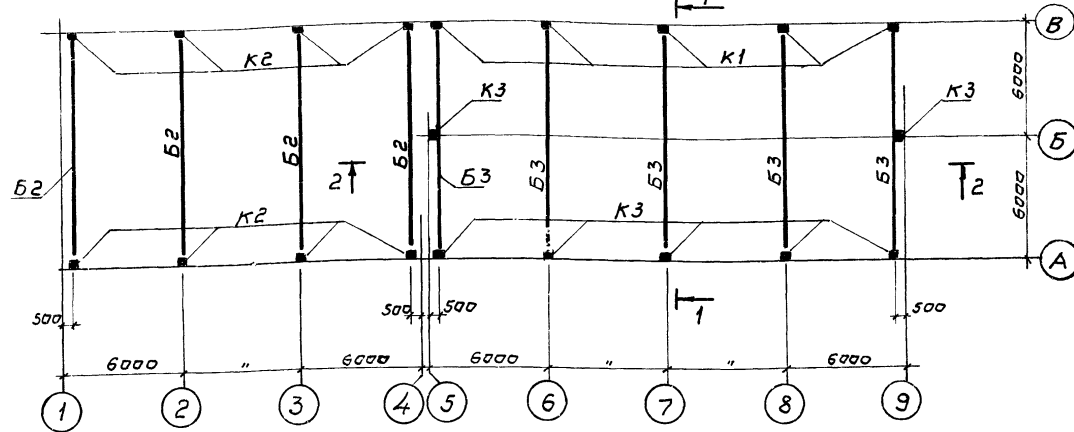


Схема расположения колонн и балок (тип III)

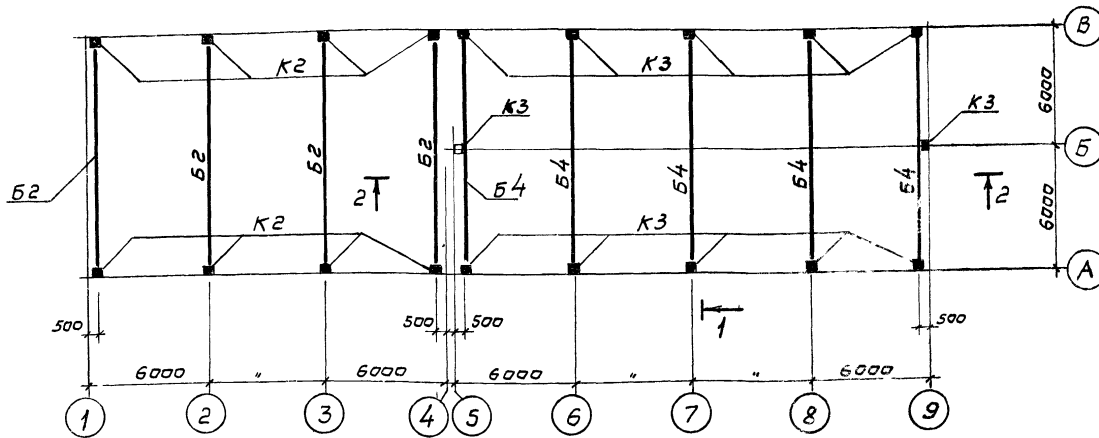
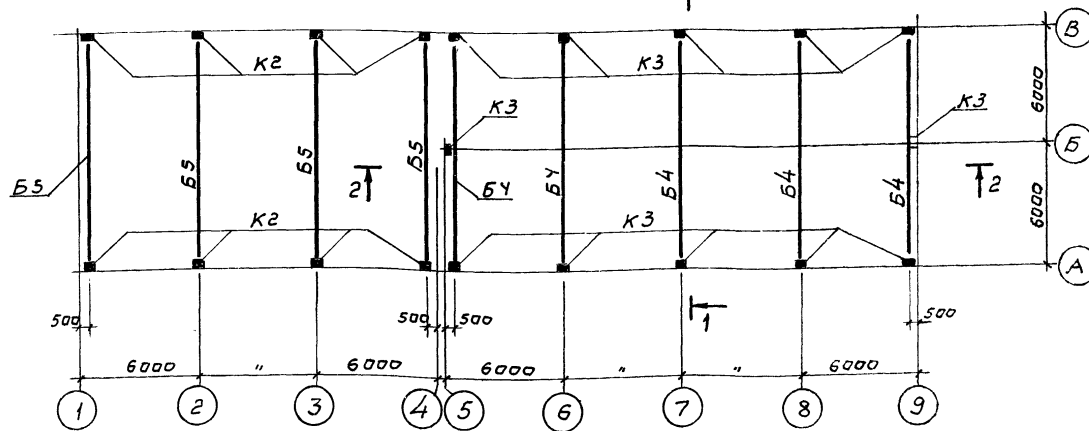


Схема расположения колонн и балок (тип IV)

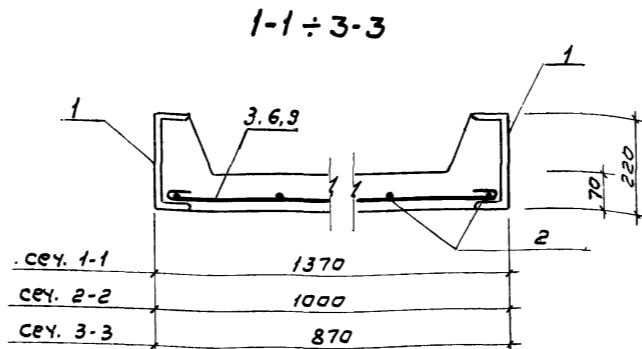
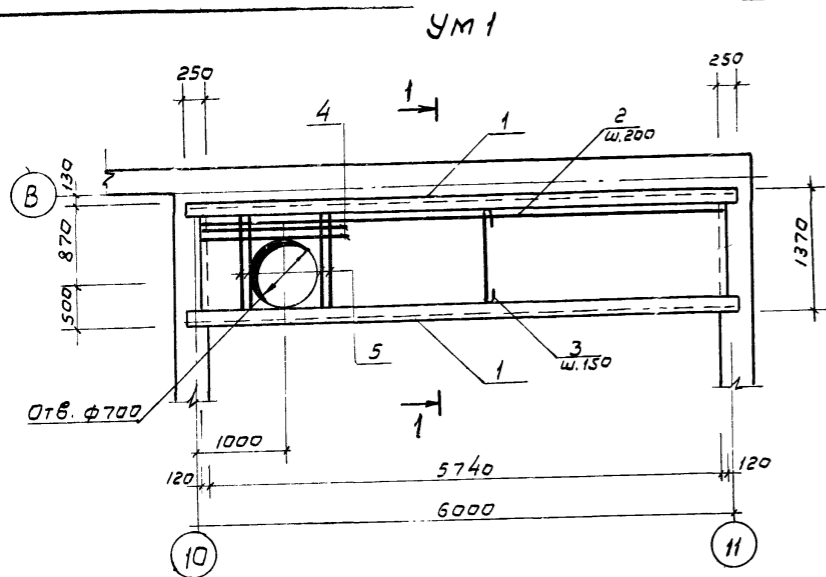


Спецификация элементов к схемам расположения колонн и балок (тип II, III и IV)

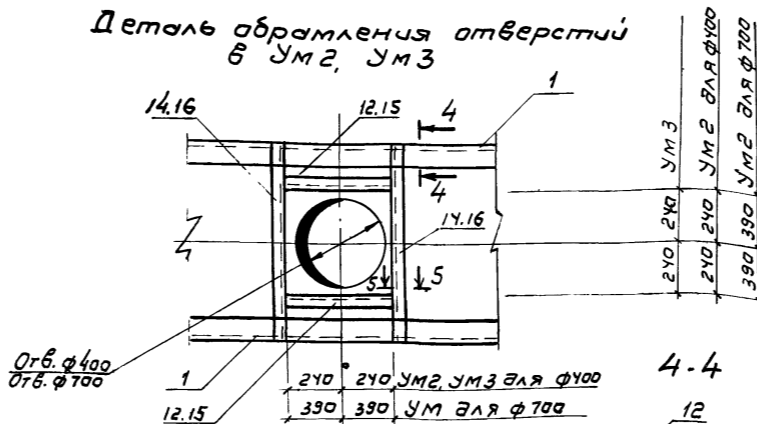
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Схема расположения колонн и балок (тип II)			
K1	1.423-3, вып.1, КЖ-37	Колонна К48-78	5	1300	
K2	То же	То же, К48-78	8	1300	
K3	"	" К48-78	7	1300	
B2	1.462.1-3/80	Балка БДР12-2А1УТ8	4	4700	
B3	То же	То же БДР12-3А1УТ8	5	4700	
МК5	2.430-3, вып.3	элемент крепления МК5	20		
МК6	То же	То же МК6	20		
		Схема расположения колонн и балок (тип III)			
K2	1.423-3, вып.1, КЖ-37	Колонна К48-78	8	1300	
K3	То же	То же, К48-78	12	1300	
B2	1.462.1-3/80	Балка БДР12-2А1УТ8	4	4700	
B4	То же	То же БДР12-3А1УТ8	5	4700	
МК5	2.430-3, вып.3	элемент крепления МК5	20		
МК6	То же	То же МК6	20		
		Схема расположения колонн и балок (тип IV)			
K2	1.423-3, вып.1, КЖ-37	Колонна К48-78	8	1300	
K3	То же	То же, К48-78	12	1300	
B4	1.462.1-3/80	Балка БДР12-3А1УТ8	5	4700	
B5	То же	То же БДР12-2А1УТ8	4	4700	
МК5	2.430-3, вып.3	элемент крепления МК5	20		
МК6	То же	То же МК6	20		

1. Настоящий лист рассматривать совместно с листами КЖ-34 и КЖ-37.

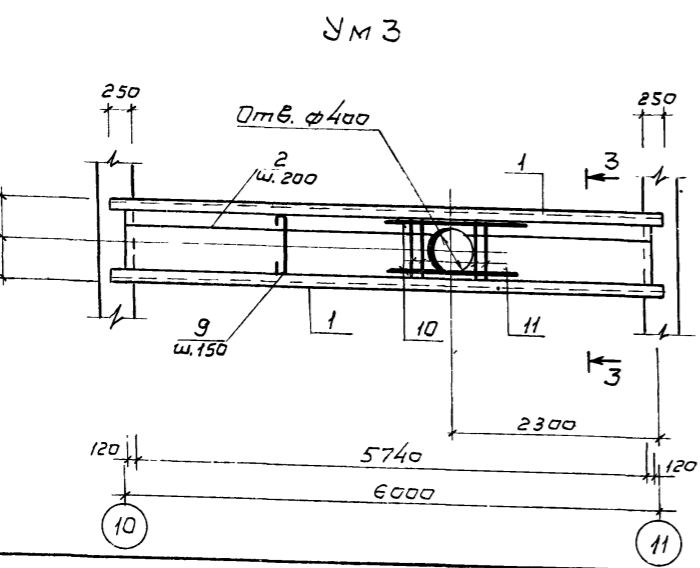
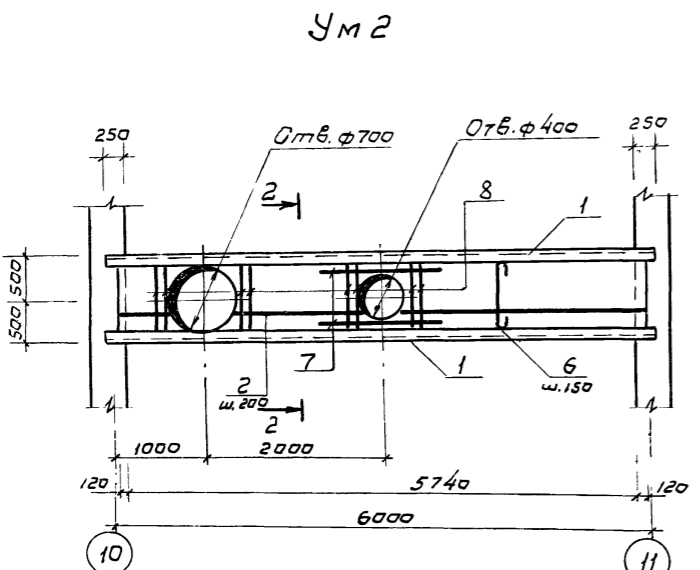
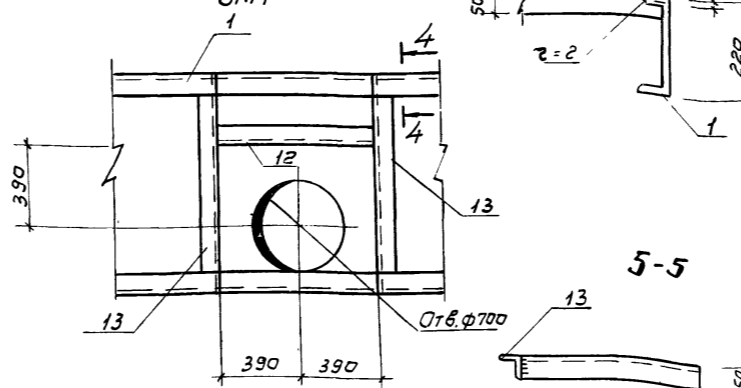
тип	Заславский	10.85	02.87	<b>ТП 411-9-10.85 КЖ</b> Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м
инж.пр.	Скворцов	02.87	02.87	
нач. отв.	Кукушкин	02.87	02.87	
гл. спец.	Скворцов	02.87	02.87	
рук. гр.	Заварзин	02.87	02.87	Страница 35
Привязан				Тип II, III, IV. Схемы расположения колонн и балок пак. ригля
инж. П				Киевский филиал Союзспросхоз



Деталь обрамления отверстий в УМ2, УМ3



Деталь обрамления отверстий УМ1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класс А1				прокат марки ВСтЗ КП2					
	ГОСТ 5781-81				ГОСТ 8240-72					
	φ6	φ8	φ12	Итого	С22	LS0x5	Итого			
УМ1	9,2	22,9	7,6	39,7	39,7	260,4	10,9	271,3	271,3	311,0
УМ2	7,9	17,1	9,1	34,1	34,1	260,4	23,2	283,6	283,6	317,7
УМ3	6,6	15,0	5,1	26,7	26,7	260,4	10,0	270,4	270,4	297,1

Спецификация монолитных участков УМ1-УМ3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечания
				УМ1		
				Детали		
		1	КЖ 36	С22ГОСТ 8240-72 l=6200	2	260,4 кг
		2	то же	φ6АГОСТ 5781-81 l=5960	7	9,2 кг
		3	"	φ8АГОСТ 5781-81 l=1450	40	22,9 кг
		4	"	φ12АГОСТ 5781-81 l=1550	2	2,8 кг
		5	"	то же l=1350	4	4,8 кг
		12	"	LS0x5ГОСТ 8509-72* l=780	2	5,8 кг
		13	"	то же l=1350	1	5,1 кг
				Материалы		
				Бетон М200		0,57 м <sup>3</sup>
				УМ2		
				Детали		
		1	КЖ 36	С22ГОСТ 8240-72 l=6200	2	260,4 кг
		2	то же	φ6АГОСТ 5781-81 l=5960	6	7,9 кг
		6	"	φ8АГОСТ 5781-81 l=1080	40	17,1 кг
		7	"	φ12АГОСТ 5781-81 l=1200	2	2,1 кг
		8	"	то же l=980	8	7,0 кг
		12	"	LS0x5ГОСТ 8509-72* l=780	2	5,8 кг
		14	"	то же l=980	4	14,8 кг
		15	"	" l=480	2	3,6 кг
				Материалы		
				Бетон М-200		0,42 м <sup>3</sup>
				УМ3		
				Детали		
		1	КЖ 36	С22ГОСТ 8240-72 l=6200	2	260,4 кг
		2	то же	φ6АГОСТ 5781-81 l=5960	5	6,6 кг
		9	"	φ8АГОСТ 5781-81 l=950	40	15,0 кг
		10	"	φ12АГОСТ 5781-81 l=1200	2	2,1 кг
		11	"	то же l=850	4	3,0 кг
		15	"	LS0x5ГОСТ 8509-72* l=480	2	3,6 кг
		16	"	то же l=850	2	6,4 кг
				Материалы		
				Бетон М200		0,36 м <sup>3</sup>

60  
9052/1

ГЛП Заславский Ю.И. 03.84  
Н.контр. Сквирицкий 03.81  
Инж. отв. Куколин 03.81  
Гл. спец. Сквирицкий 03.81  
Рук. зр. Завадник 03.81  
Ст. техн. Краснощева 03.81

ТП 411-9-10.85 КЖ

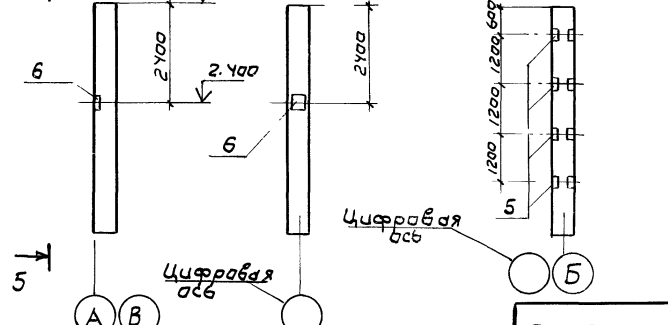
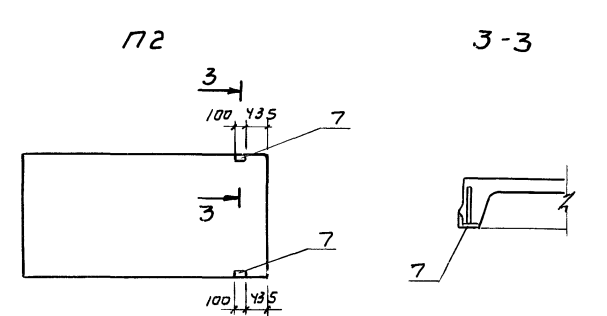
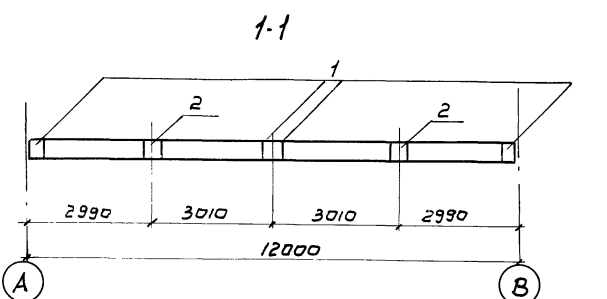
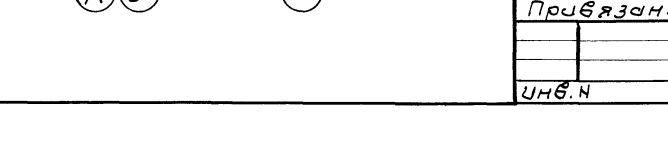
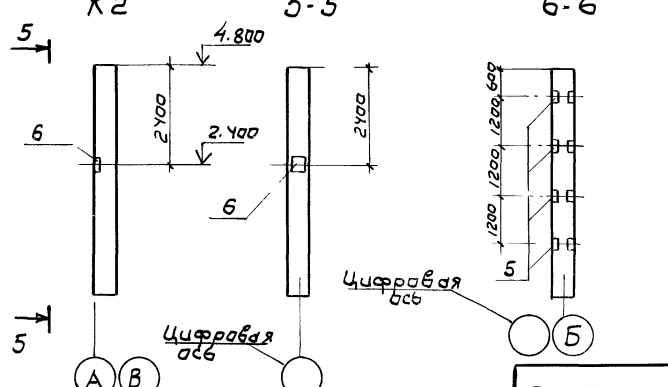
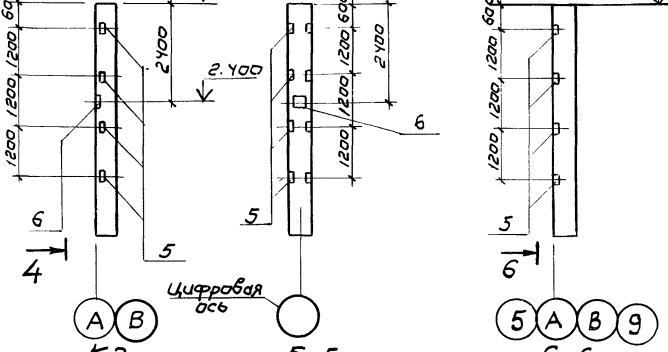
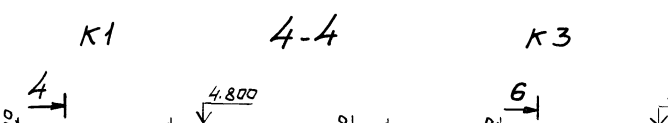
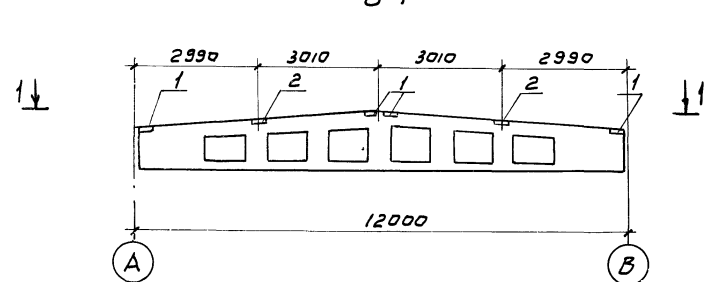
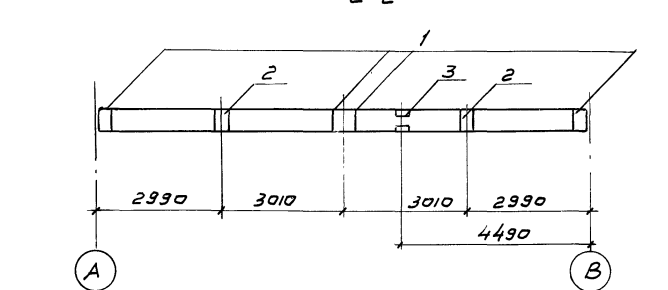
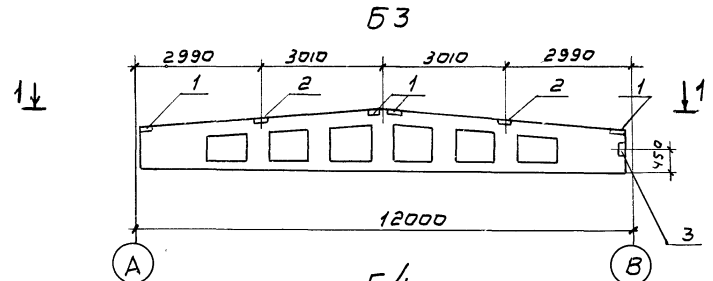
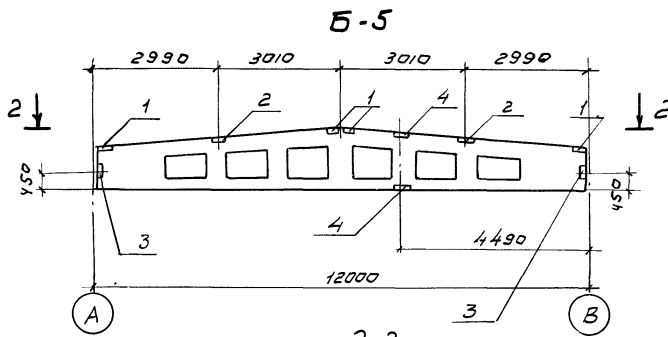
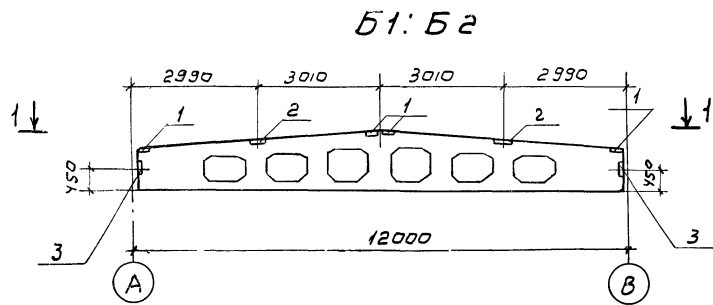
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м

Привязан:

Мип I, II, III. Монолитные участки УМ1-УМ3

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Р.П. 36



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Б1; Б2</b>		
		1	1.400-6/77, Вып.1	Узв.закл. М4-1-2	4	
		2	То же	То же, М4-3-3	2	
		3	1.400-15, В1, 150-13	" МН 135-2	2	
				<b>Б3</b>		
		1	1.400-6/77, Вып.1	Узв.закл. М4-1-2	4	
		2	То же	То же, М4-3-3	2	
		3	1.400-15, В1, 150-13	" МН 135-2	1	
				<b>Б4</b>		
		1	1.400-6/77, Вып.1	Узв.закл. М4-1-2	4	
		2	То же	То же, М4-3-3	2	
				<b>Б5</b>		
		1	1.400-6/77, Вып.1	Узв.закл. М4-1-2	4	
		2	То же	То же М4-3-3	2	
		3	1.400-15, В1, 150-13	" МН 135-2	2	
		4	1.400-6/77, Вып.1	" М4-22	2	
				<b>К1</b>		
		5	1.423-3, Вып.2	Узв.закл. М1-13	4	
		6	То же	То же, НМ1-1	1	
				<b>К2</b>		
		6	1.423-3, Вып.2	Узв.закл. НМ1-1	1	
				<b>К3</b>		
		5	1.423-3, Вып.2	Узв.закл. М1-13	4	
				<b>П2</b>		
		7	Гост 22701.5-77	Узв.закл. М9	2	

Разработанные на данном листе не типовые элементы отличаются от серийных только наличием и привязкой дополнительных закладных изделий.

61  
905211

Гип	Заславский	03.81	ТП 411-9-10.85 КЭС Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м	Ст.техн.	Краснощев	03.81
Н.контр.	Скворский	03.81		р.п.	37	
Нач.отд.	Курятин	03.81		Тип I-IV, Балки Б1-Б5, Колонны К1-К3, Плиты П2	Киевский филиал Союзгипролеско	
Гл.спец.	Скворский	03.81		Копировал	Вербицкая	
Рук.гр.	Заводник	03.81		Фармат А		

Привязан:			
И.Н.В.Н.			

Схема расположения козырьков (тип I)

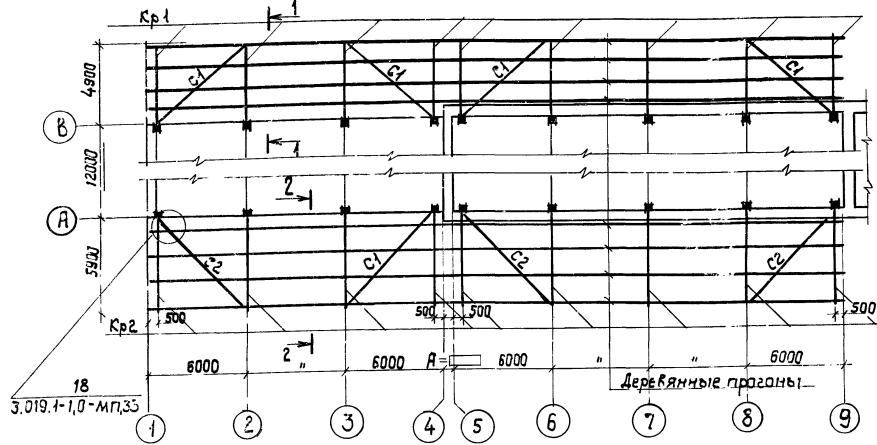


Схема расположения козырьков (тип III, тип IV)

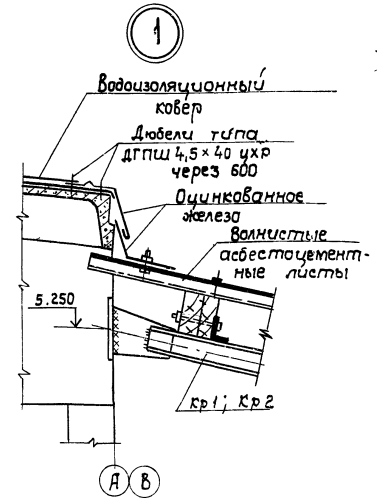
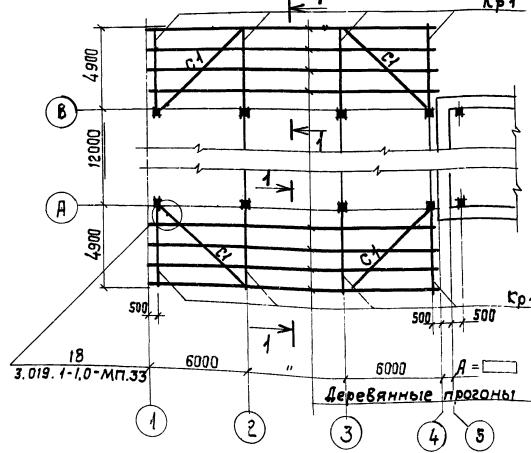
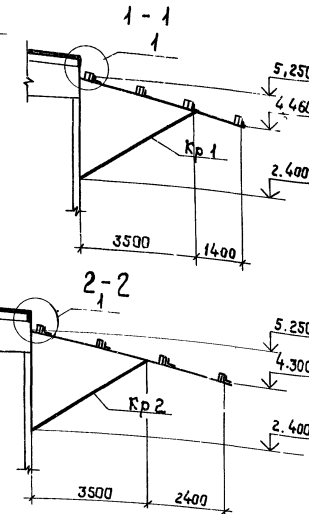
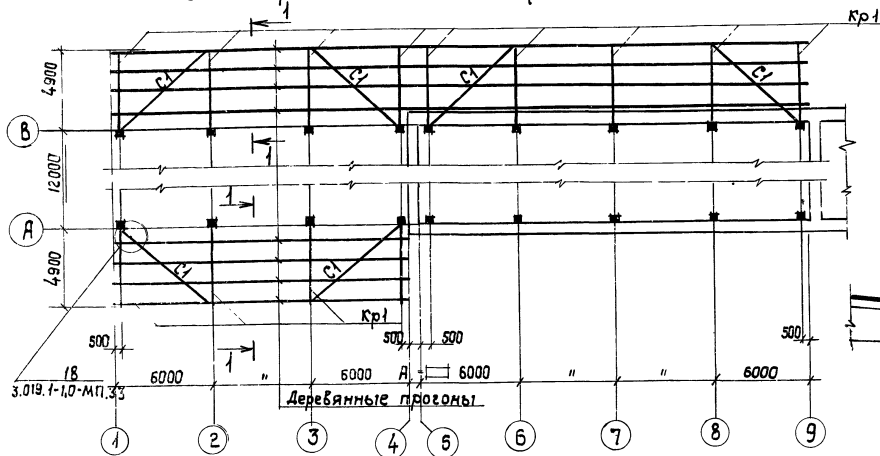


Схема расположения козырьков (тип II)



Спецификация элементов к схемам располож. козырьков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		Схема расположения козырьков (тип I)			
Кр1	КЖ-39	Кронштейн Кр1	9		
Кр2	То же	То же, Кр2	9		
С1	"	Связь С1	4		
С2	"	То же, С2	4		
		Схема расположения козырьков (тип II)			
Кр1	КЖ-39	Кронштейн Кр1	13		
С1	То же	Связь С1	6		
		Схема расположения козырьков (тип III, IV)			
Кр1	КЖ-39	Кронштейн Кр1	8		
С1	То же	Связь С1	4		

1. Монтаж металлоконструкций выполнить в соответствии со СНиП III-18-75 указаниями серии 3.019.1-1.

2. Сварку производить электродами Э42, ГОСТ 9467-80.

3. Сварные швы выполнить толщиной 6мм, но не более меньшей из толщин свариваемых элементов.

4. Все деревянные прогоны выполнить из древесины хвойных пород с влажностью не более 20%. Все прогоны - проантисептировать.

5. Прогоны выполнить сечением 200x100x250.

6. Расход древесины: тип I - 17,0 м³; тип II - 12,1 м³; тип III - 7,2 м³; тип IV - 7,2 м³.

7. Все неогороженные болты - М12.

ГИП	Заславский	03.84	ТП 411-9-10.85 КЖ
Н.конт.	Северский	03.84	
Нач.отд.	Курочкин	03.84	
Гл.спец.	Северский	03.84	
Вук.з.р.	Заводских	03.84	Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м.
Привязан:			Склад
ЦМВ.Н			р.п. 38
			Тип I-IV. Схема расположения козырьков
			Киевский филиал союзгипрлесхоз

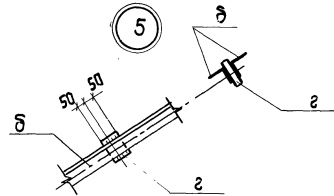
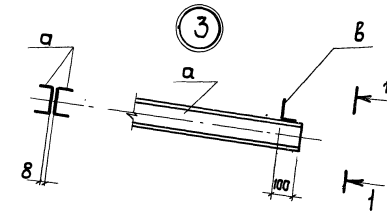
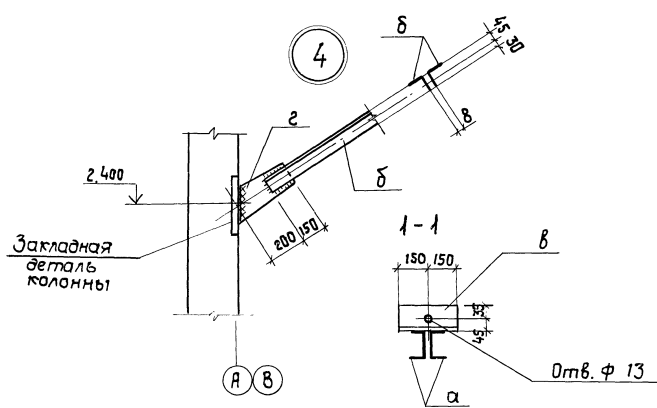
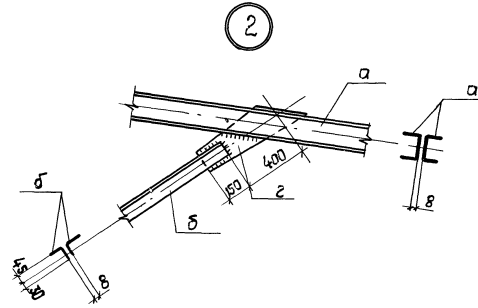
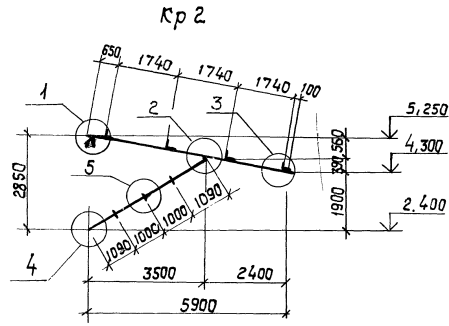
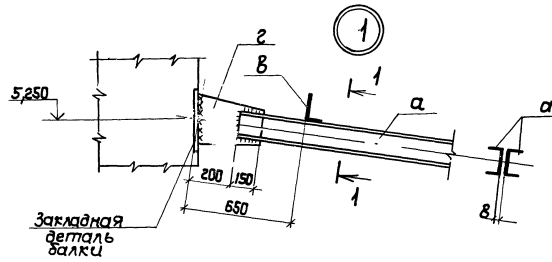
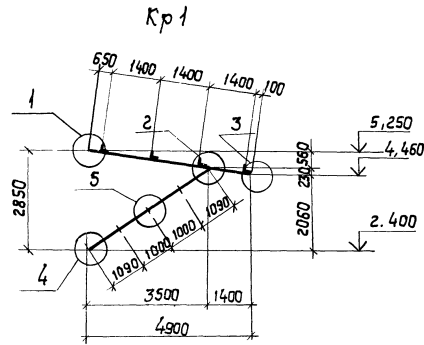


Таблица сечений

Марка	Сечение	Состав сечения	Расчетные усилия		Примечания
			МР	НР	
а	ДС	С 16	3,5 тм	7,16 тс	
б	Л	Л 7,5×5	—	8,5 тс	
в	Л	Л 8/5×5	констр	констр	
г	—	— δ=8			

Техническая спецификация стали

№ п/п	Профиль	Вес, т				Примечание
		В Ст. 3 по 6				
		Кр 1	Кр 2	С 1	С 2	
I Швеллеры, гост 8240-72						
1	С 16	0,142	0,171	—	—	
II Сталь угловая равнополочная, гост 8509-72*						
1	Л 7,5×5	0,049	0,049	0,043	0,047	
III Сталь угловая неравнополочная гост 8510-72*						
1	Л 815×5	0,006	0,006	—	—	
IV Сталь горячекатанная полосовая, гост 103-76						
1	— δ=8	0,022	0,022	0,011	0,011	

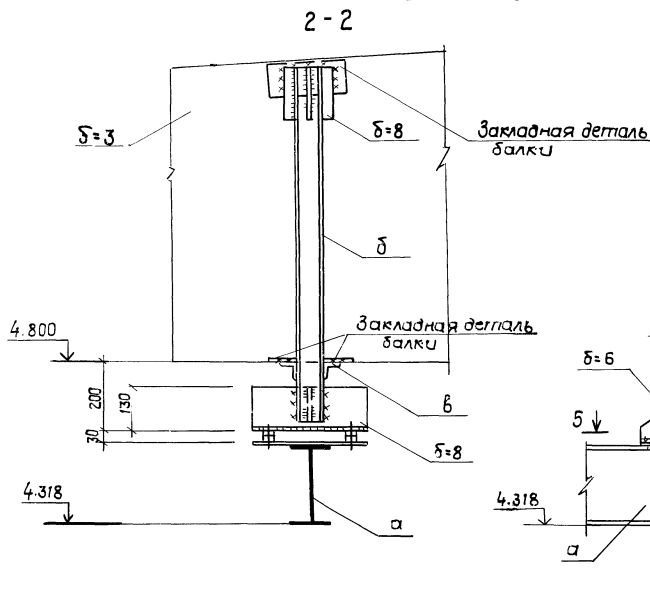
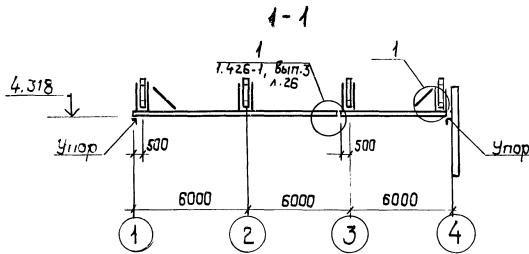
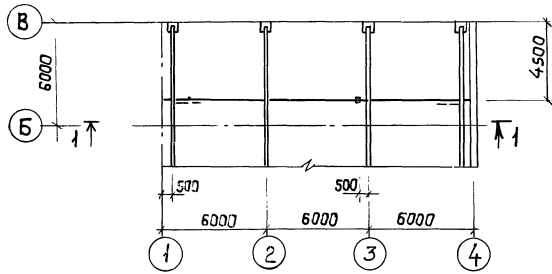
1. Настоящий лист выполнен на стадии КМ и является исходным материалом для разработки чертежей на стадии КМД.
2. Чертеж кровельных выполнен в соответствии с указаниями серии 3.019.1-1.
3. Изготовление металлоконструкций выполнить в соответствии со СНиП III-18-75.
4. Сварку производить электродами Э42, гост 9466-75.
5. Толщина сварных швов - 6мм, но не более меньшей из толщин свариваемых элементов.
6. Все металлоконструкции окрасить масляной краской в 2 слоя.

63  
905211

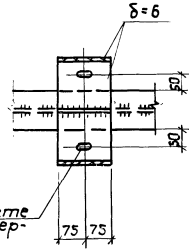
ГИП	Киевский	И.П.	03.91	ТП 411-9-10.85 КМ Склад с навесом для хранения про- мышленных товаров 500 кв. м Ставя лист Листов
Н.постр.	Киевский	И.П.	03.91	
нач.пр.	Киевский	И.П.	03.91	
Л.спец.	Киевский	И.П.	03.91	
Рук.пр.	Киевский	И.П.	03.91	
Привязан:				Р.П. 39
И.И. №				Тип I-IV. Конструкция Козырьков КР1 и КР2 Киевский филиал союзгипролесхоз



Подвесной путь в осях 1-4.

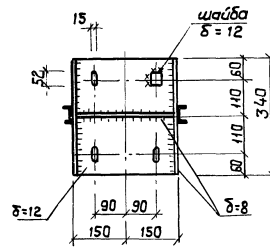


5-5

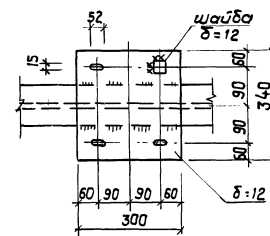


В нижнем листе овальные отверстия 15x40

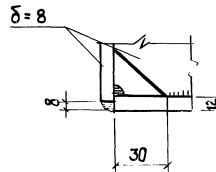
3-3



4-4



2



1

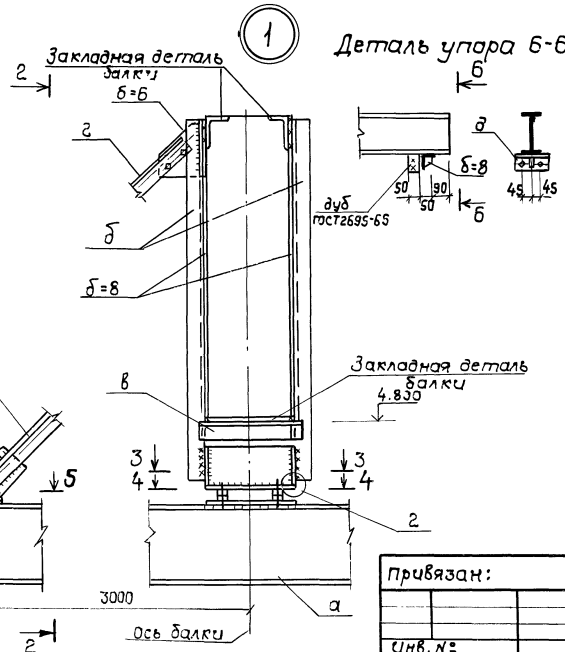


Таблица сечений

Марка	Сечение	Состав сечения	Расчетн. условия	Примечание
а	I	I 24 м	конструктивно	
б	Г	Г 70x60x4	Тоже	
в	L	L 5,0x5	"	
2	L	L 6,3x5	"	
д	L	L 10x7	"	

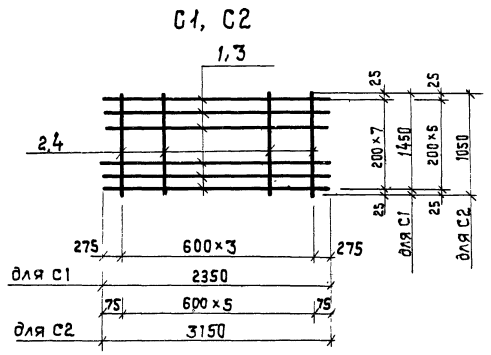
Техническая спецификация стали

№ п/п	Профиль	Вес, т		Примечание
		Вес 1 пс	Вес 2 пс	
	I	Двутавры, ГОСТ 19425-74		
1	I 24 м	0,700		
	II	гнутый профиль		
1	Г 70x60x4	0,050		
	III	Сталь прокатная угловая, равнополочная ГОСТ 8509-72*		
1	L 5,0x5	0,095		
2	L 6,3x5	0,042		
3	L 10x7	0,007		
	IV	Сталь горячекатанная полосовая, ГОСТ 103-76		
1	delta=6	0,020		
2	delta=8	0,040		
3	delta=12	0,153		

1. Подвесной путь выполнен в соответствии с указаниями серии 1.426-1, вып.3.
2. Подвесной путь рассчитан для подвески одного электрического тельфера грузоподъемностью Q = 2 тс.
3. Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии со СНиП III-18-75.
4. Сварку производить электродом типа Э42, ГОСТ 9466-75.
5. Толщина сварных швов в мм, но не менее меньшей из толщин одного из свариваемых элементов.
6. Все металлоконструкции окрасить масляной краской в два слоя за исключением стальных плоскостей.
7. Все не оговоренные болты - М12.
8. Настоящий лист выполнен на стадии КМ и является исходным материалом для разработки чертежей на стадии КМД.

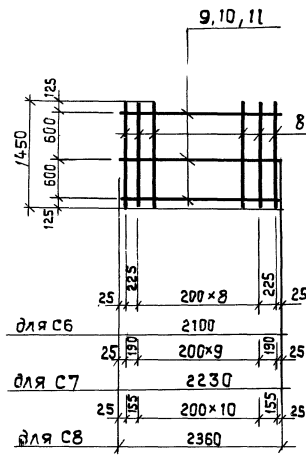
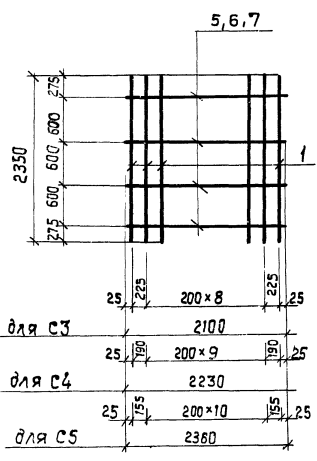
ГИП	Заславский	03.84	ТП 411-9-10.85 КМ	Склад с навесом для хранения протекторных шин 500 кв. м.	Стальная лист	Листов
Н.конт.	Сибирский	03.84				
Н.конт.	Кучагин	03.84				
Гл. спец.	Свирицкий	03.84				
Рук. гр.	Забодник	03.84				
Ст. техн.	Краснощева	03.84				
Привязан:			тип IV	р.п.	40	
Инв. №:			Подвесной путь	Киевский филиал союзгипрлестхоз		

Спецификация металлических изделий



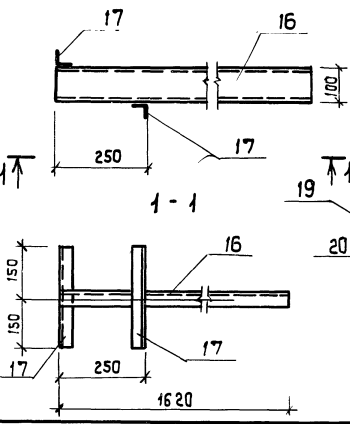
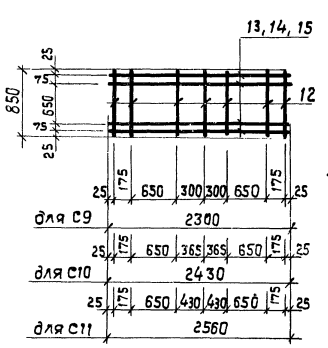
C3 ÷ C5

C6 ÷ C8



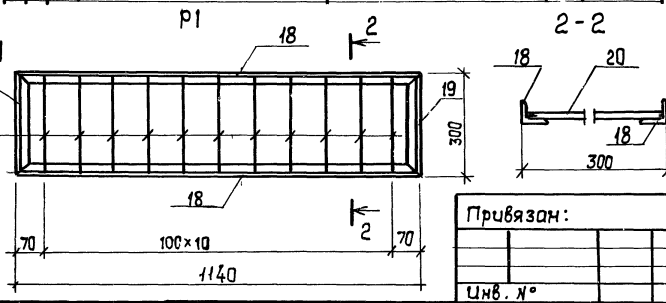
C9 ÷ C11

MH2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>C8</u>		
				<u>Детали</u>		
		8	Кож-41	Ф12АII ГОСТ5781-81 R=1450	13	16,7 кг
		11	То же	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=2360	3	2,8 кг
				Итого		19,5 кг
				<u>C9</u>		
				<u>Детали</u>		
		12	Кож-41	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=850	7	2,4 кг
		13	То же	То же R=2300	4	3,6 кг
				Итого		6,0 кг
				<u>C10</u>		
				<u>Детали</u>		
		12	Кож-41	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=850	7	2,4 кг
		14	То же	То же R=2430	4	3,8 кг
				Итого		6,2 кг
				<u>C11</u>		
				<u>Детали</u>		
		12	Кож-41	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=850	7	2,4 кг
		15	То же	То же R=2560	4	4,0 кг
				Итого		6,4 кг
				<u>MH1</u>		
				<u>Детали</u>		
		5/4		L5x3 ГОСТ8509-72 R=600	1	1,4 кг
				Итого		1,4 кг
				<u>MH2</u>		
				<u>Детали</u>		
		16	Кож-41	C10 ГОСТ8240-72 R=1620	1	13,9 кг
		17	То же	L5x5 ГОСТ8509-72 R=300	2	2,3 кг
				Итого		16,2 кг
				<u>P1</u>		
				<u>Детали</u>		
		18	Кож-41	L5x3 ГОСТ8240-22 R=1140	2	5,3 кг
		19	То же	R=300	2	1,4 кг
		20	"	Ф6АI ГОСТ5781-81 R=280	11	0,7 кг
				Итого		7,4 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>C1</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	Кож-41	Ф12АII ГОСТ5781-81 R=2350	8	16,7 кг
		2	То же	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=1450	4	2,3 кг
				Итого		19,0 кг
				<u>C2</u>		
				<u>Детали</u>		
		3	Кож-41	Ф10АII ГОСТ5781-81 R=3150	6	11,7 кг
		4	То же	Ф6АI ГОСТ5781-81 R=1050	6	1,4 кг
				Итого		13,1 кг
				<u>C3</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	Кож-41	Ф12АII ГОСТ5781-81 R=2350	11	23,0 кг
		5	То же	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=2100	3	2,5 кг
				Итого		25,5 кг
				<u>C4</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	Кож-41	Ф12АII ГОСТ5781-81 R=2350	12	25,0 кг
		6	То же	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=2230	3	2,7 кг
				Итого		27,7 кг
				<u>C5</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	Кож-41	Ф12АII ГОСТ5781-81 R=2350	13	27,1 кг
		7	То же	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=2360	3	2,8 кг
				Итого		29,9 кг
				<u>C6</u>		
				<u>Детали</u>		
		8	Кож-41	Ф12АII ГОСТ5781-81 R=1450	11	14,2 кг
		9	То же	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=2100	3	2,5 кг
				Итого		16,7 кг
				<u>C7</u>		
				<u>Детали</u>		
		8	Кож-41	Ф12АII ГОСТ5781-81 R=1450	12	15,5 кг
		10	То же	Ф8АI ГОСТ5781-81 R=2230	3	2,6 кг
				Итого		18,1 кг



Основные указания см. лист Кож-1.

65  
9052/1

ТП 411-9-10.85 Кож

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м

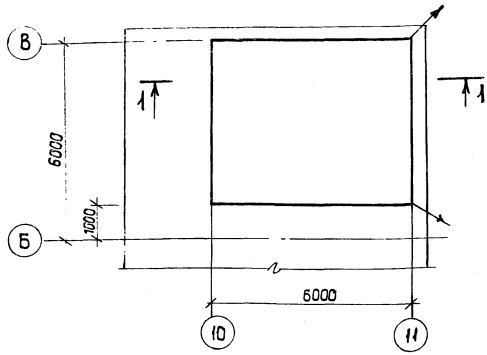
Гипп Заславский 25.87  
Н. Копт Севирский 25.87  
Нач. отд. Курочкин 25.87  
Гл. спец. Савицкий 25.87  
Рук. гр. Заводник 25.87  
Ст. инж. Левинская 25.87

Страниц	Лист	Листов
Р-П.	41	

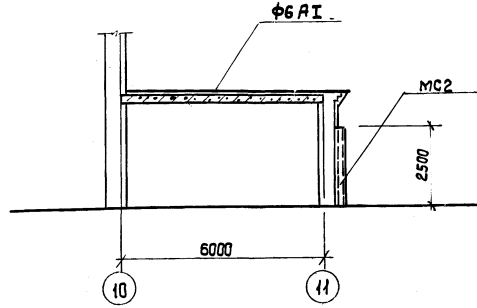
Тип I-IV. Сетки C1-C11, изделия заводские мн, мн. Решетка P1

Киевский филиал СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ

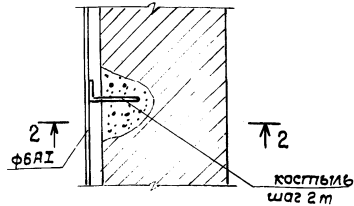
Схема расположения молнезащиты



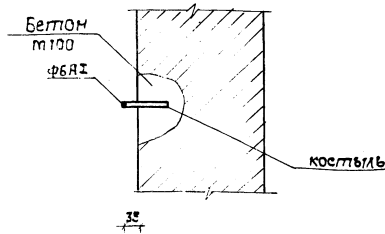
1-1



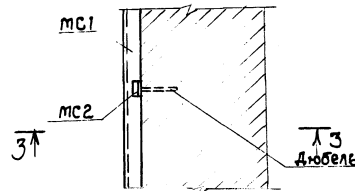
Деталь крепления молнеотвода



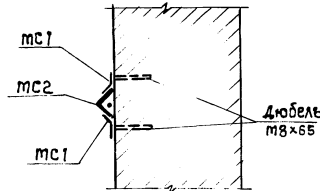
2-2



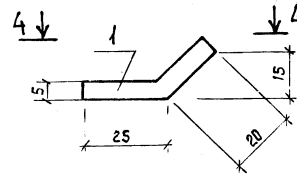
Деталь защиты токопровода



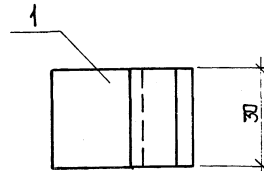
3-3



МС1



4-4



Спецификация элементов к схеме расположения молнезащиты

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
МС1	Кож - 42	Соединительное изделие МС1	8		
МС2	То же	То же МС2	2		

Спецификация металлических изделий

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			МС1		
			Детали		
	1	Кож - 42	-30х5 гост 103-76 L=45	1	0,1 кг
			Итого		0,1 кг
			МС2		
			Детали		
5/4			L6,3х6 гост 8509-72 L=200	1	14,3 кг
			Итого		14,3 кг

1. Молнезащита выполнена на основании «Указания по проектированию и устройству молнезащиты зданий и сооружений СН 305-77».
2. Сетку в узлах соединить на сварке с площадью контакта не менее двойной площади соединительных элементов.
3. Сварку производить электродом типа Э42 гост 9466-75.
4. Все стальные элементы соединить на кровле с токопроводами.
5. Расход ФБАИ на сетку - 6,5 кг.
6. Соединительные изделия МС1 и МС2 окрасить масляной краской в 2 слоя.

66  
9052/1

ГИП	Заславский	03.87
Н.контр.	Скворцов	03.87
нач. отд.	Кужеткин	03.87
гл. спец.	Скворцов	03.87
рук. вв. заводник	Скворцов	03.87
С.инж.	Левинская	03.87

ТП 4и-9-10.85 КЖ

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м

Привязан:

Стация лист Листов

Р.п. 42

Тип I, II, III Молнезащита Киевский филиал союзгипролесхоз

Гиб. №

Ведомость чертежей основного комплекта ВК.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы, фрагменты	
3	Схема системы К1, водоперный узел.	
3	Схемы систем В1, В2.	

Ведомость чертежей основных комплектов.

Обозначение	наименование	Примечание
ТХ	Технология производства.	
АР	Архитектурные решения.	
КЖ	Конструкции железобетонные.	
ВК	Внутренние водопровод и канализация.	
ОС	Отопление и вентиляция.	
ЭМ	Силовое электрооборудование.	
ЭО	Электрические освещение.	

Условное обозначение.

— В1 — хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.  
 Главный инженер проекта *Титов В.И.*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.900-в вып. II, III	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 4.901-в	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды.	
	Прилагаемые документы	
ВКСО	Спецификация оборудования	
ВКВМ	Ведомость материалов	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м. вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощн. электродвигателя, кВт.	Примечание
		л/с	м³/ч	л/с		
Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод	14,1	0,125	0,03	0,19	7,69	для III типа
	15,5	0,125	0,03	0,19	7,69	для I, II типа
Противопожарный водопровод	14,1				5,0	для IV типа
Канализация бытовая		0,125	0,03	1,79		для I, II, III типов

Общие указания.

Проект водоснабжения и канализации разработан в соответствии с СНиП-30-76, СНиП II-34-76; СНиП III-28-75.

Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод водоснабжение склада осуществляется от наружных сетей водопровода. Вода расходуется на бытовые нужды и на внутреннее пожаротушение. Для учета расходуемой воды на вводе в здание устанавливается водомер.

Внутреннее пожаротушение предусматривается от хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение - 10 л/с.

Внутренний водопровод склада запроектирован из стальных водопроводных оцинкованных легкая труба ф 15-50 мм ГОСТ 3262-75\*.

Трубопроводы системы хоз-питьевого водопровода окрашиваются масляной краской за два раза.

Канализация.

Сброс бытовых стоков от склада предусмотрен в наружную сеть канализации.

Внутренняя сеть канализации предусмотрена из чугунных канализационных труб ф 50-100 мм ГОСТ 6942.3-80.

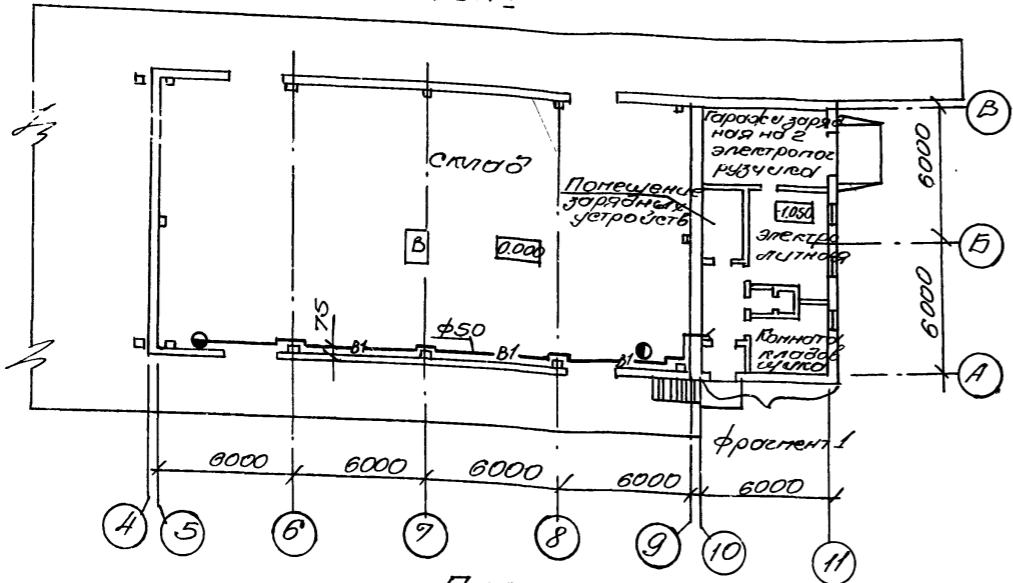
При монтаже трубопроводов внутреннего водопровода и канализации руководствоваться СНиП-III-28-75. Отметки вводов водопровода и выпусков канализации уточняются при привязке проекта.

Привязан:		
Инв. №		
ГИП	Замосковский	III-80
Н. контр.	Широман	III-80
Нач. отд.	Кукотин	III-84
Ин. спец.	Ильин	III-80
Рук. пр.	Шевченко	III-80
ТП 411-9-10.85 ВК:		
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 300 кв. м.		
Лист	1	3
Общие данные.	Киевский филиал ГОИЗТИПРОТЕСХОЗ	

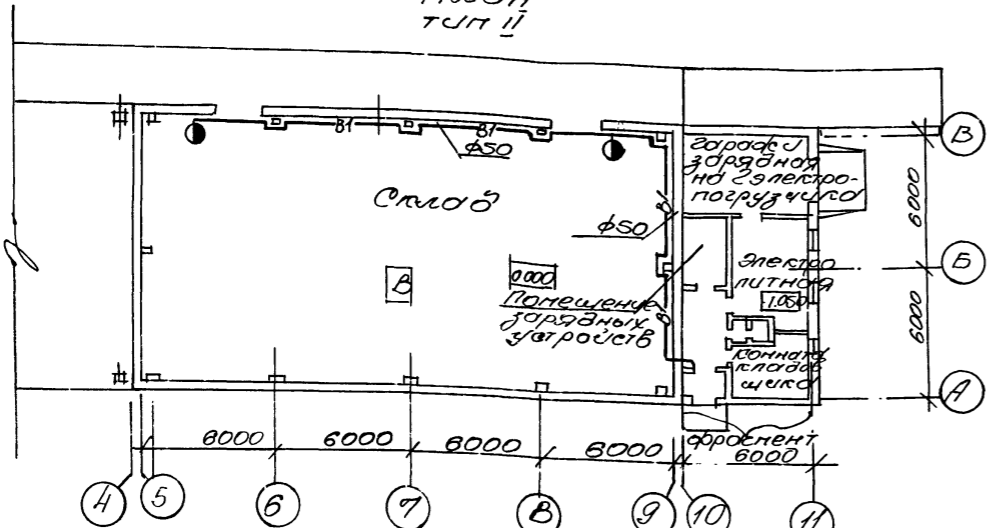
Типовой проект 4М-9-10.85

С.И.Соловьева  
Арх.стр.сост.С.И.Соловьева  
Эл.тех.сост.В.И.Соловьев

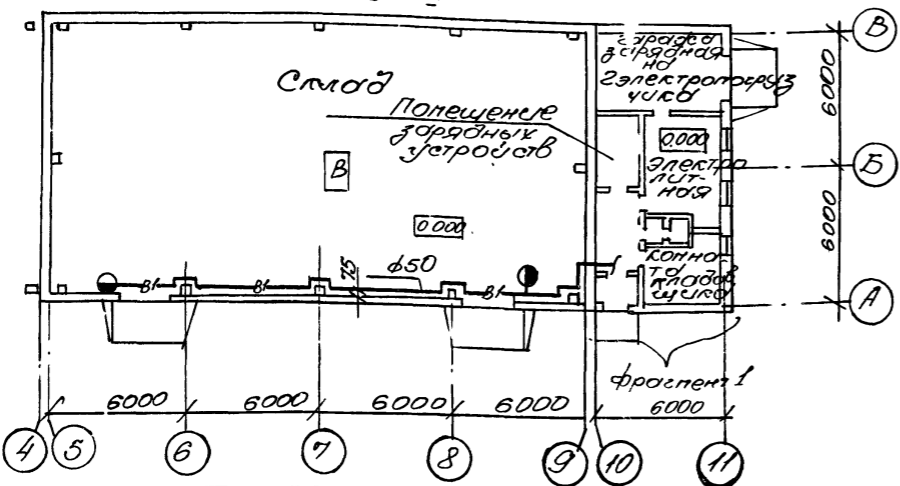
ПЛАН ТИП I



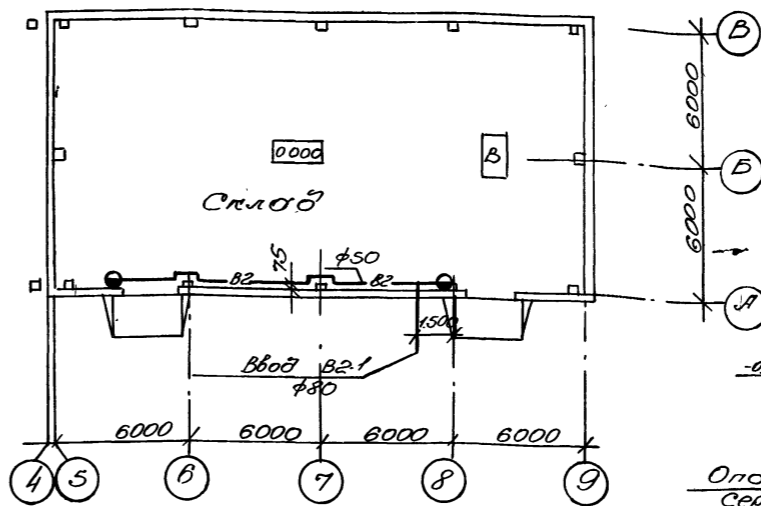
ПЛАН ТИП II



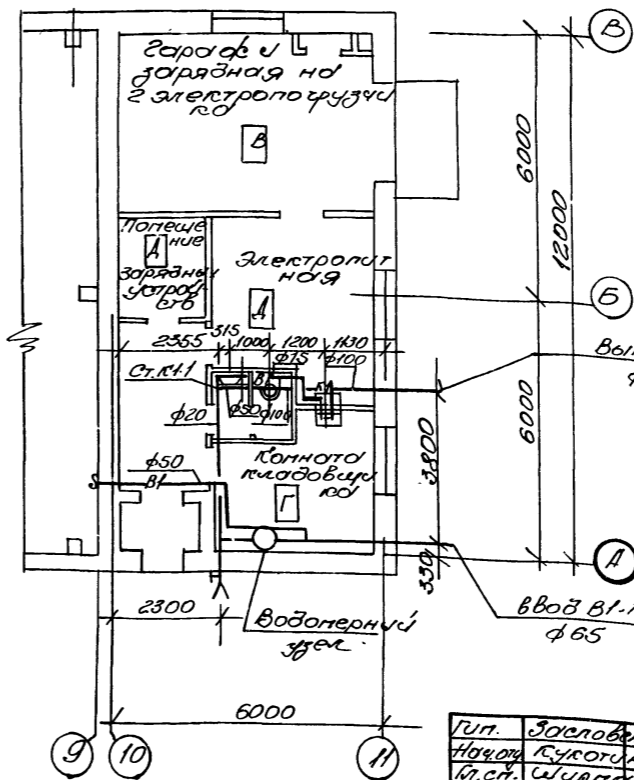
ПЛАН ТИП III



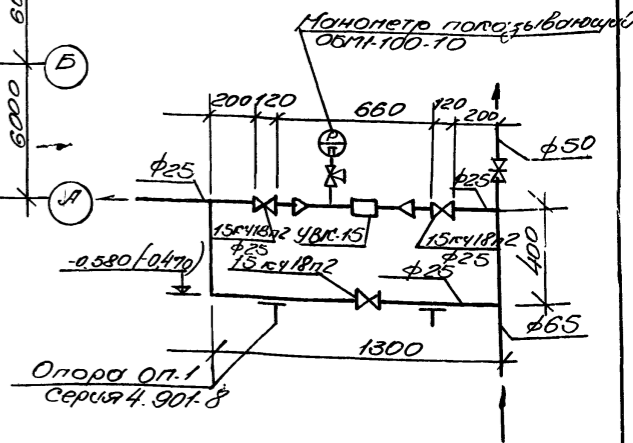
ПЛАН ТИП IV



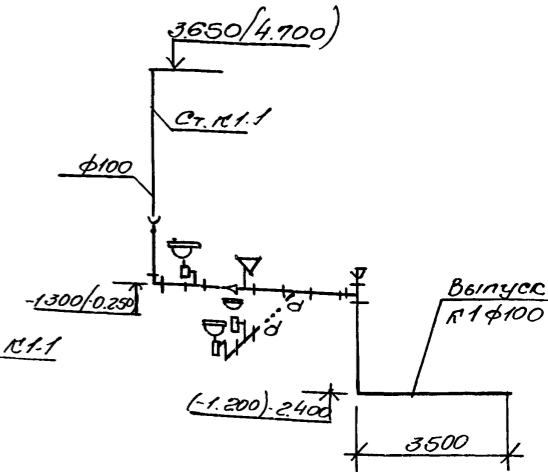
фрагмент I.



Водостерный узел



П1



Отметки в скобках указаны для типа III

68  
9052/1

Привязан:

Ш.В. №2

Тип	Зословский
Начальник	Кудотин
Ин.ст.	Шурагин
Руководитель	Шевченко
Проектант	Шурагин

ТП 4М-9-10.85 ВК

Склад в навесе для хранения промывочных жидкостей 500 кв. м.

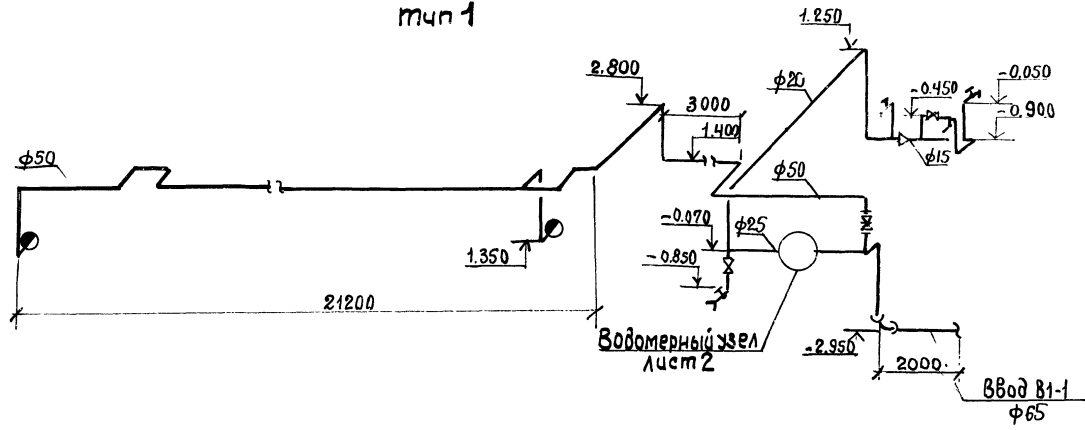
Листов

Р.П. 2

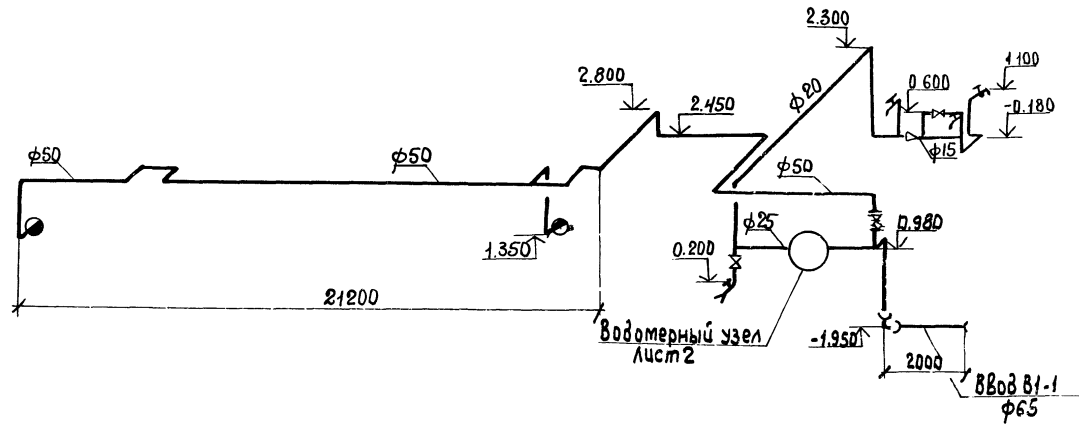
Планы, фрагмент I. Стеновые плиты, водостерный узел

Киевский филиал Союзспецпроект

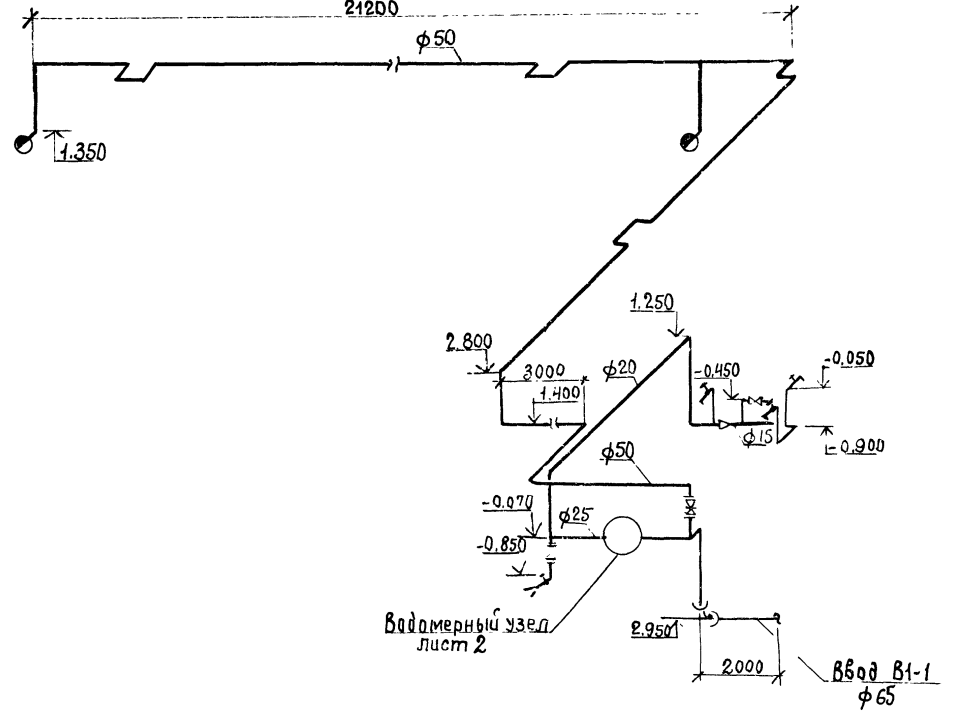
В1  
тип I



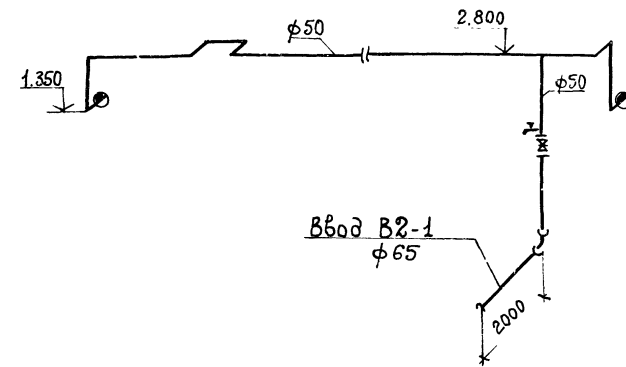
В1  
тип III



В1  
тип II



В2  
тип IV



69  
9052/1

Привязан:	ГМП	Заславский		ТП 411-9-10.85	ВК
	Нач. отд.	Букаткин			
Инв. №	Ин. спец.	Щирман		Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м	
	Рук. ср.	Шевченко		Стадия	Лист
	Н. контр.	Щирман		Р.П.	3
				Схемы систем В1, В2	
				Киевский филиал Союзгипролесхоз	

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы	
3	Схемы систем отопления 1 (тип I, II) и 2 (тип I, II, III)	
4	Схемы систем отопления 1 (тип III, IV)	
5	Схемы систем ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3, ВЕ4, ВЕ5, ВЕ6, ВЕ7	
6	Тепловой узел	
7	Зант. Общий вид	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Ссылочные документы</b>	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р	
5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
1.494-21	Крепление решеток воздухопроточных типа „РР“ и щелевых регулирующих типа „Р“ к воздуховодам	
1.494-32	и строительным конструкциям зонты и аэраторы вентиляционных систем.	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий. Узлы прохода общего назначения	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
2.400-4	Детали тепловой изоляции промышленных объектов с положительными температурами	
	<b>Прилагаемые документы</b>	
ОВСО	Спецификация оборудования	
ОВВМ	Ведомости материалов	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м <sup>3</sup>	Период года при t <sub>н</sub> , С	Расход тепла в ТЧ ЕкВт/ч			Расход холода, ккал/ч	Устан. блен. мощн. эл. двигат. кВт.
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Склад с навесом тип I, II, III	2328	Холодный - 20	61680		61680		
		Холодный - 30	53170		53170		
		Холодный - 40	71440		71440		
Склад с навесом тип IV	2022	Холодный - 20	61590		61590		
		Холодный - 30	80490		80490		
		Холодный - 40	69390		69390		
		Холодный - 20	51300		51300		
		Холодный - 30	44220		44220		
		Холодный - 40	59740		59740		
		Холодный - 30	51500		51500		
		Холодный - 40	67470		67470		
			68160		68160		

проект 411-9-10.85

Типовой

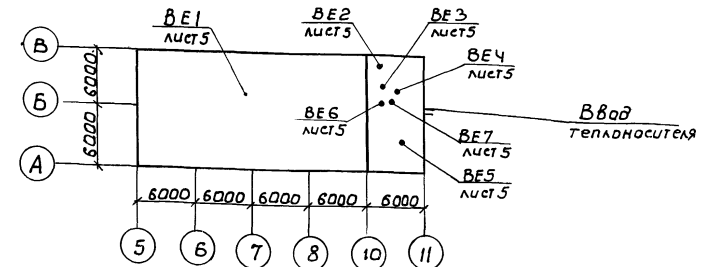
Ведомость чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электрическое освещение	

Расчетные параметры наружного воздуха в холодный период года приняты t<sub>н</sub> = -20°C, t<sub>н</sub> = -30°C, t<sub>н</sub> = -40°C.  
 Расчетная температура внутреннего воздуха в производственных помещениях в холодный период года принята: в рядной, агрегатной и электролитной - 16°C, в помещении склада - 5°C, в бытовых помещениях согласно СНиП-92-76.  
 Теплоснабжение зданий и помещений промышленных предприятий.  
 Теплоснабжение для систем отопления - горячая вода t<sub>н</sub> = 95°C, t<sub>г</sub> = 70°C.  
 Воздуховоды вентиляционных систем выполняются из черной листовой стали по ГОСТ 13904-74 согласно ТУ 36-736-78м покрываются изнутри и снаружи грунтовой ПФ-020 за один раз по ГОСТ 9.032-74. После грунтовки воздуховоды окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя.  
 Трубопроводы систем отопления, прокладываемые в подпольных каналах, и узлы управления диаметром до 25мм - изолируются пухшнуром δ = 30мм с покрытием слоем из стекловатероида диаметром более 25мм - изолируются подушниками из минеральной ваты δ = 30мм с покрытием слоем из стекловатероида.  
 В качестве нагревательных приборов для отопления здания приняты радиаторы „М-140А“ и регистры из гладких труб. Трубопроводы отопления и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза:

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.  
 Гл. инж. проекта К.В. Заславский

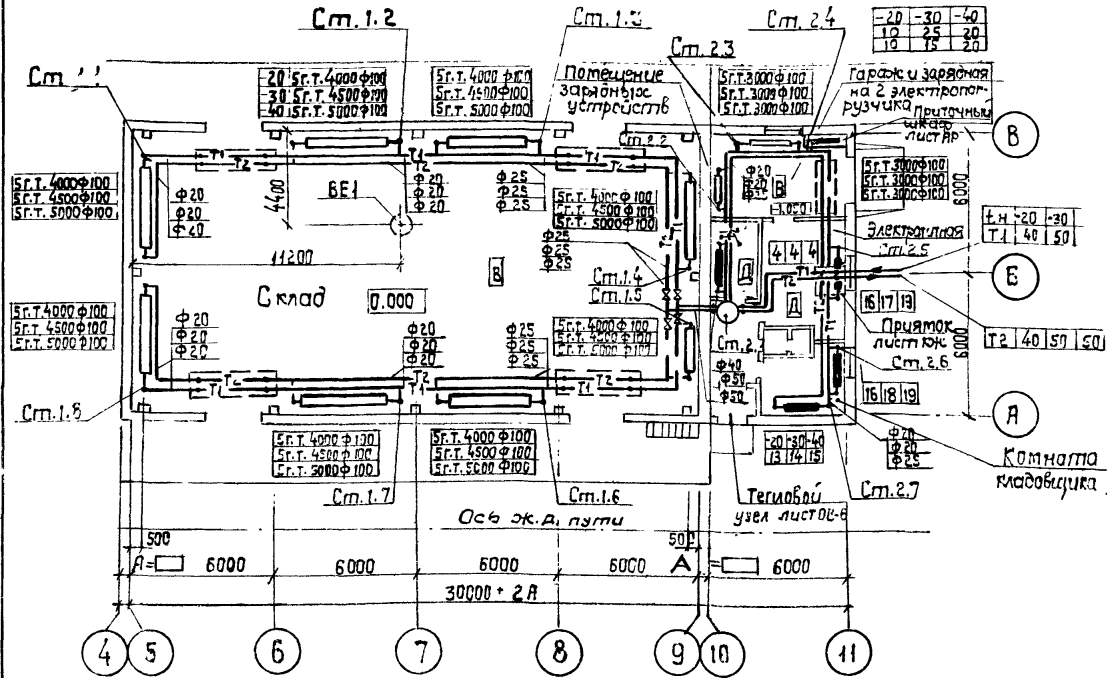
План-схема



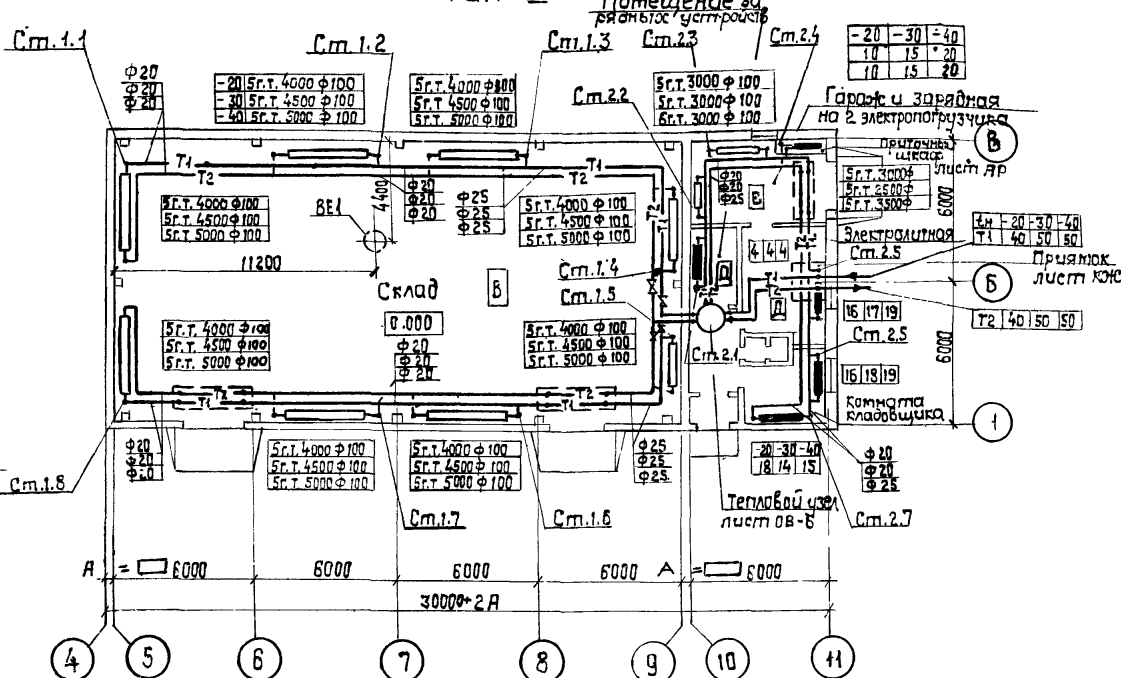
70  
9052/1

Привязан:		
Инв. №		
тип	Заславский	12.21
И. контр.	Ширман	12.21
Нач. отд.	Кучотин	12.21
Гл. спец.	Ширман	12.21
Рук. гр.	Каминер	12.21
Ст. инж.	Рыбак	12.21
ТП 411-9-10.85		ОВ
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м.		
Общие данные		Стаж лист 1 7
		Киевский филиал Союзгипролесхоз

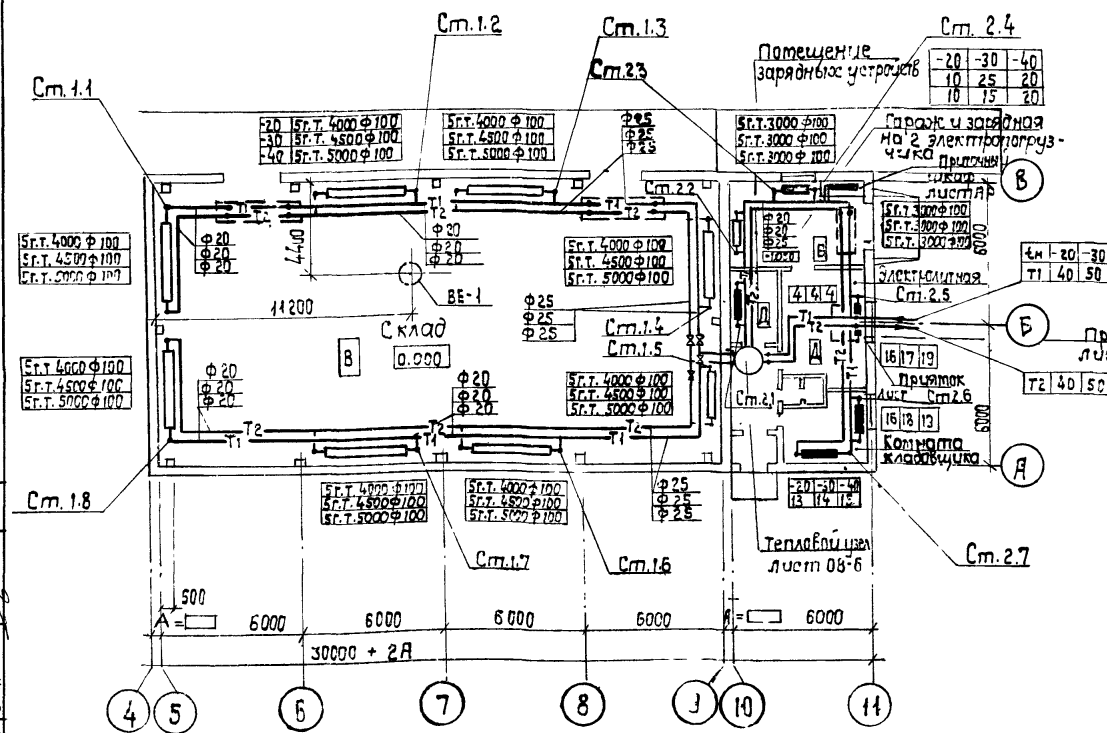
План тип I



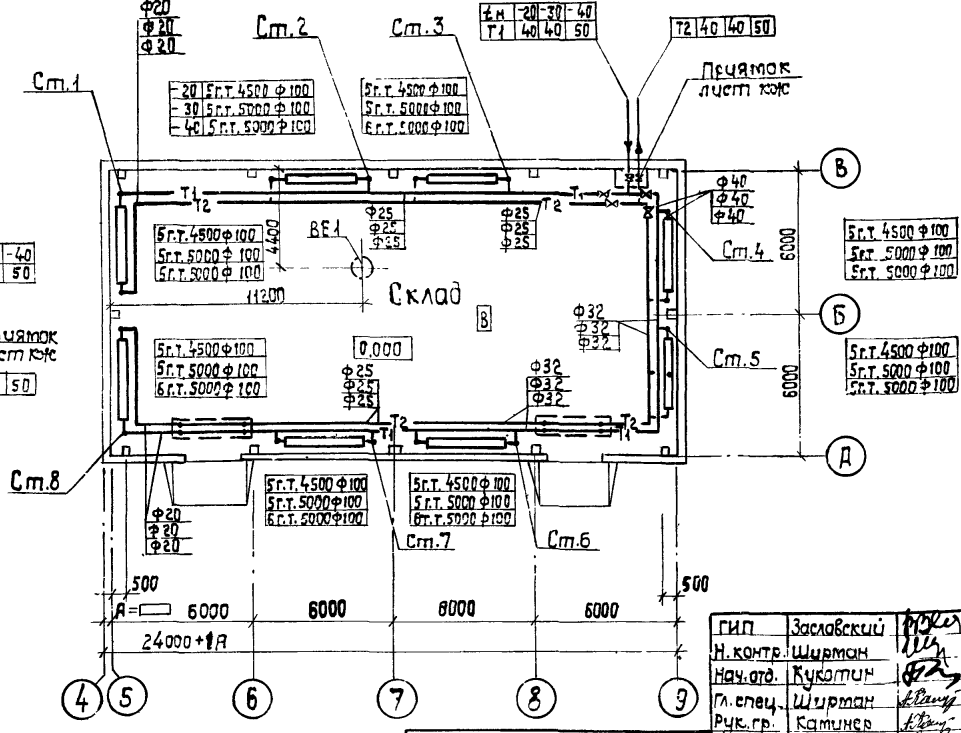
План тип III



План тип II



План тип IV



1. На планах обводы колон трубопроводами систем отопления условно не показаны.
2. Трубопроводы, прокладываемые в помещении гаража и зарядной на 2 электрогрузчика, выполняются на сварке.

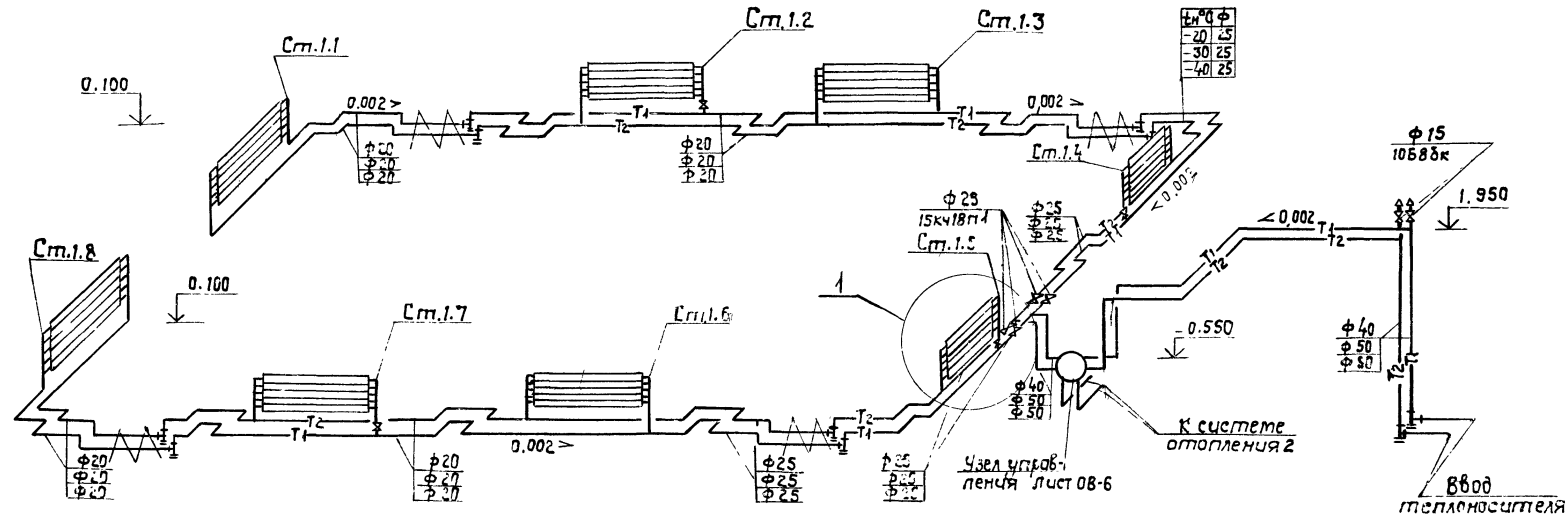
Согласовано:  
 Арх.стр. сект. Сибирский  
 2А. техн. сект. Овчинник  
 Технадзор. Сект. Борова

Гип	Заславский	03.84	ТП 411-9-10.85 08 Склад с навесом для хранения промышлен- ных товаров 500 кв. м		
Н. контр.	Ширман	03.84			
Нач. отд.	Кукотин	03.84			
М. спец.	Ширман	03.84			
Рук. гр.	Каминер	03.84			
Ст. инж.	Рыбак	03.84			
Привязан:			Стация	Листы	Листов
			Р П	2	
Инв. №			Планы		
			Киевский филиал союзгипролесхоз		

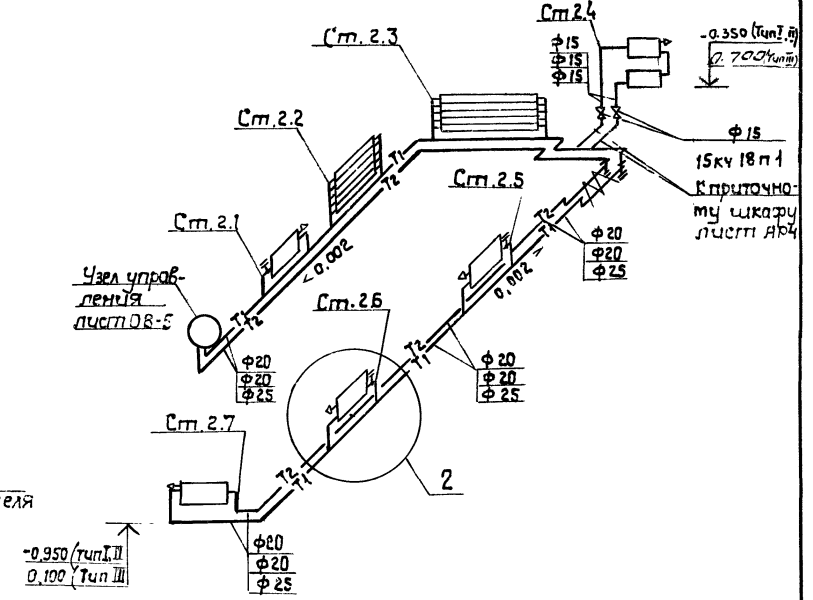
71  
905211



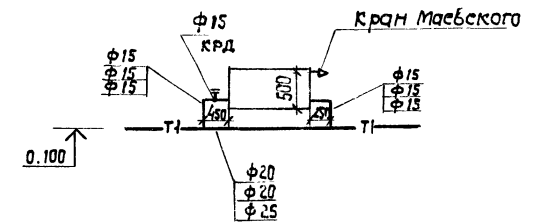
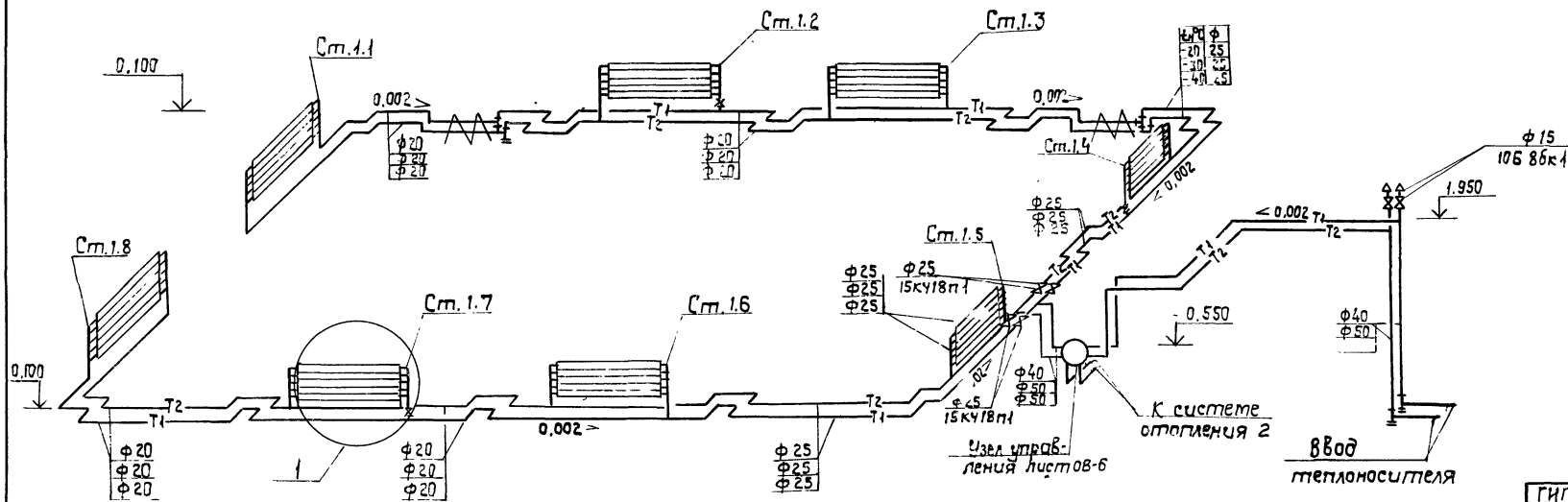
### Система отопления 1 (тип I)



### Система отопления 2 (тип I, II, III)



### Система отопления 1 (тип II)

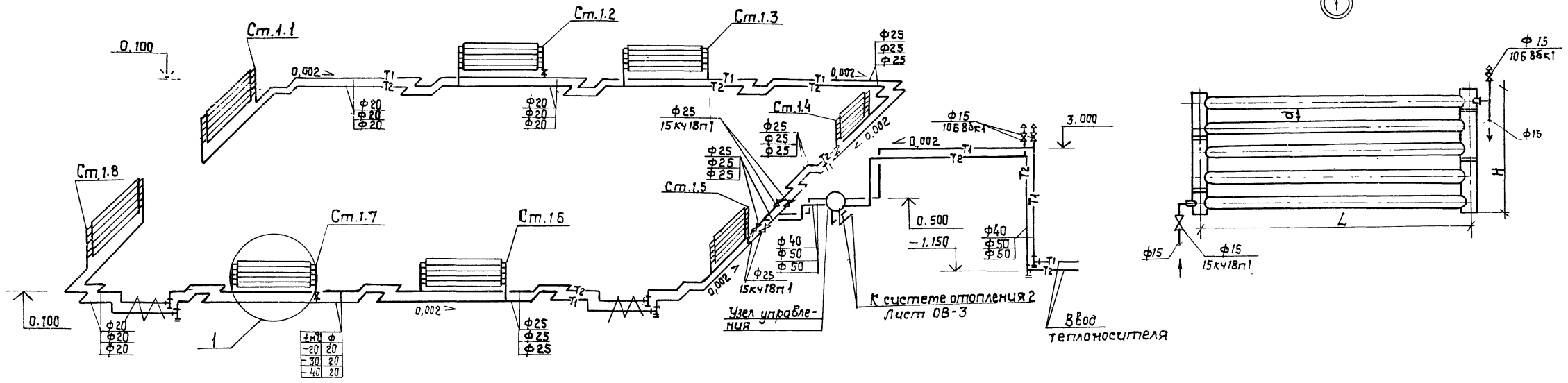


1. Отметку ввода теплоносителя уточнить при привязке.
2. Разработку узла 1 сделать лист 08-4

72  
9052/1

ГИП	Заславский	03.84	ТП 4И-9-10.85	08	
Н.вент	Ширман	03.84			
Нач.об	Кукотин	03.84			
Т.спец	Ширман	03.84			
Рук.гр	Митинер	03.84			
Ст.чел	Рыбак	03.84	Склад с навесом для хранения промыш- ленных плаваров 500 кв.м		
Привязан:			Студия	Лист	Листов
			Р.П.	3	
Инв.№			Системы системы отопления 1 (тип I, II) и 2 (тип I, II, III)		Киевский филиал САНЗГИПРОТЕСКОЗ

Система отопления 1 (тип III)



Система отопления 1 (тип IV)

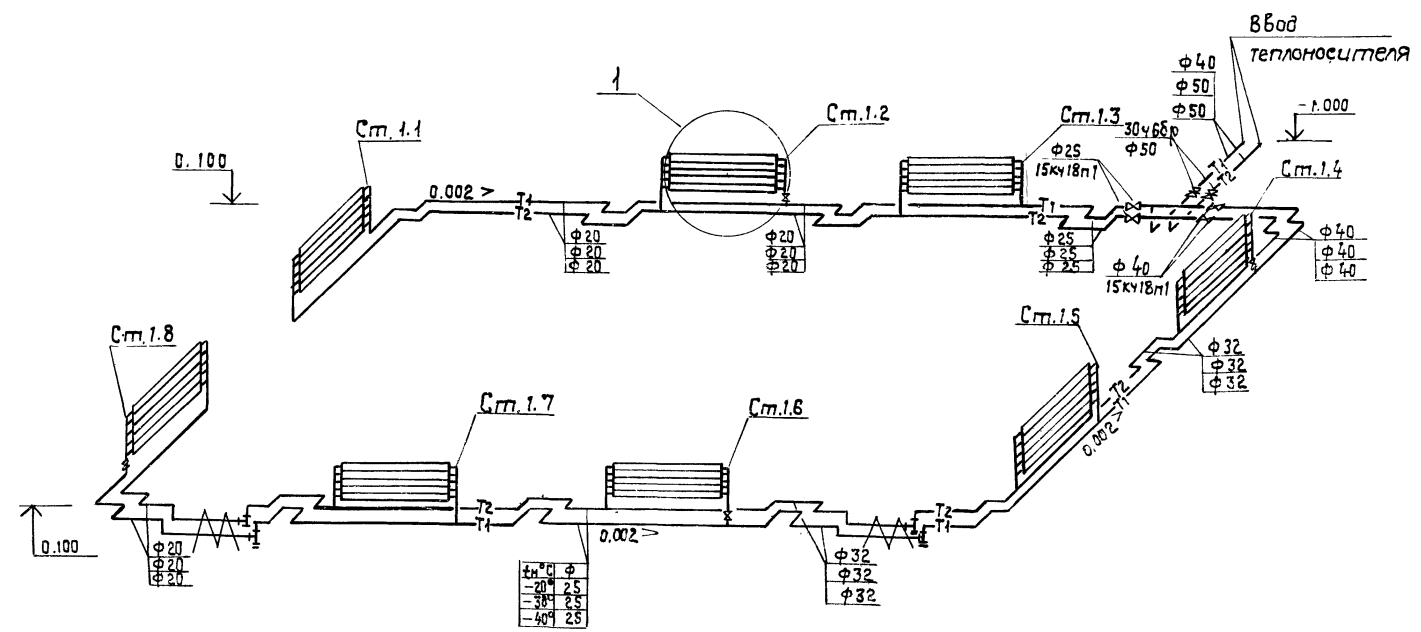


Таблица регистров

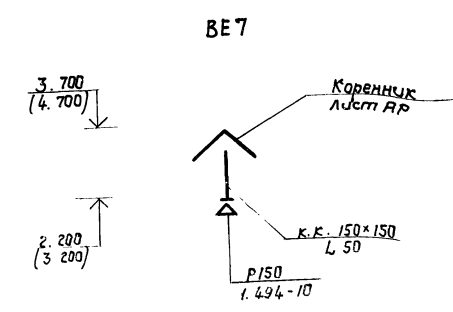
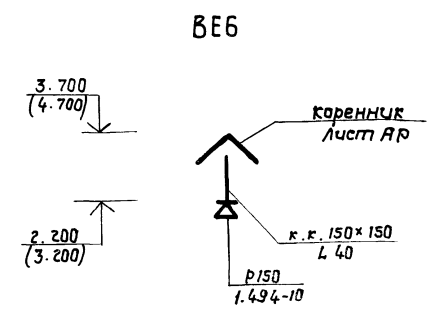
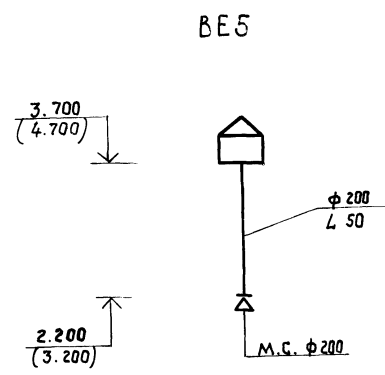
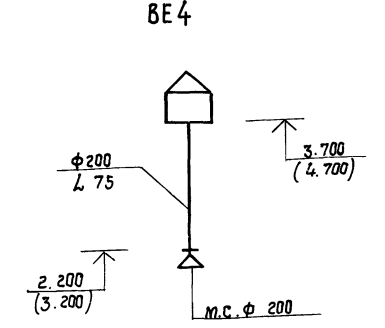
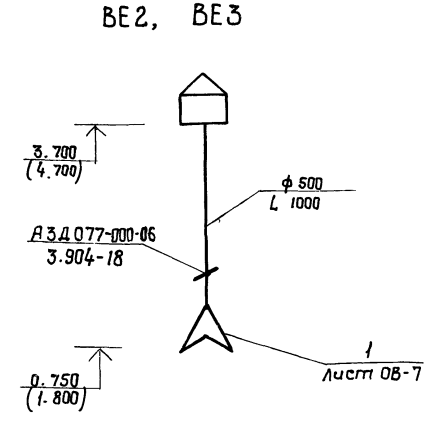
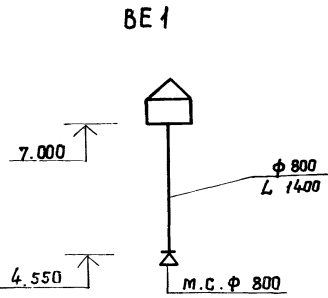
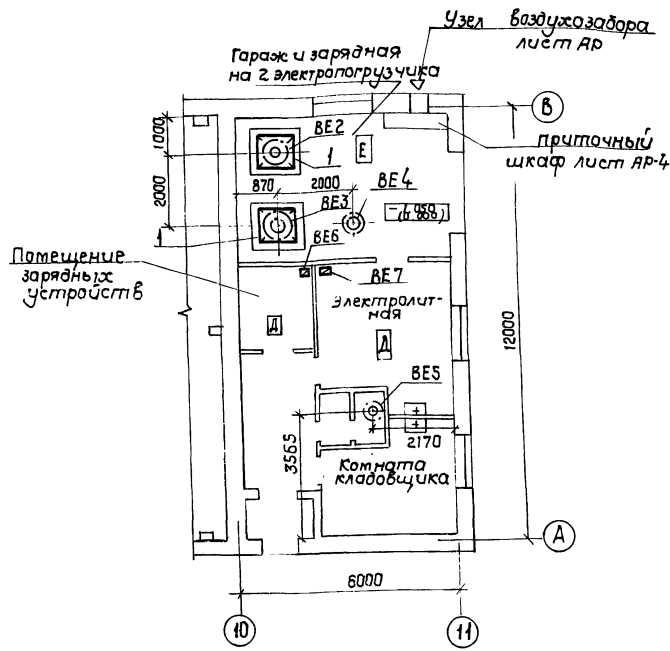
Марка	Диаметр нитки	Диаметр колонки	Длина нитки L, м	К-во ниток	Длина регистра в м	Расстояние между нитками в мм	Высота регистра ч. мм	Площадь нагрева в м <sup>2</sup>	Заглушка 3/2		Вес регистра в кг
									φ	кол.	
РР-1	108×2,8	159×3,2	3	5	15	150	1250	6,93	159	8	159,5
РР-2	108×2,8	159×3,2	3	6	18	150	1250	8,32	159	8	185,5
РР-3	108×2,8	159×3,2	3,5	5	17,5	150	1250	8,08	159	8	179,5
РР-4	108×2,8	159×3,2	4,0	5	20,0	150	1250	9,24	159	8	199,5
РР-5	108×2,8	159×3,2	4,5	5	22,5	150	1250	10,39	159	8	235,0
РР-6	108×2,8	159×3,2	5,0	5	25,0	150	1250	11,55	159	8	253,5
РР-7	108×2,8	159×3,2	5,0	6	30,0	150	1550	13,86	159	8	297,5

Отметку ввода теплоносителя уточнить при привязке.

73  
9052/1

Привязан	ГИП	Заславский	Инж.	03.84	Т П 411-9-10.85	08	Склад с набесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м	Сдвиг	Лист	Листов	
	Нач. отд.	Курочкин	Инж.	03.84							
	Л. спец.	Щирман	Инж.	03.84							
	Рук. гр.	Катинер	Инж.	03.84							
	С. инж.	Рыбак	Инж.	03.84							
	И. контр.	Щирман	Инж.	03.84							
Инв. №	Схемы системы отопления 1 (тип III, IV)						Киевский филиал союзгипролесхоз				

ПЛАН  
между осями 10-11 и А-В.



Местные отсосы от технологического оборудования.

Отметки в скобках даны для типа II.

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ		Характеристика местного отсоса		Объемные системы	Примечание
поз.	Наименование	кол.	на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
1	Электрогрузчик	2	1000	2000		Зонт	ВЕ2 ВЕ3	

Арх. стр. сев. вост. 03.84  
Эл. тех. сев. вост. 03.84  
Тех. мол. сев. вост. 03.84

Г.И.П.	Заславский	03.84	03.84
Н. контр.	Ширтан	03.84	03.84
Нач. отд.	Кукотин	03.84	03.84
Гл. спец.	Ширтан	03.84	03.84
Рук. гр.	Коминер	03.84	03.84
С. инж.	Рыбак	03.84	03.84

Т.П. 411-9-10.85 0В

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м.

Лист	5
Листов	5

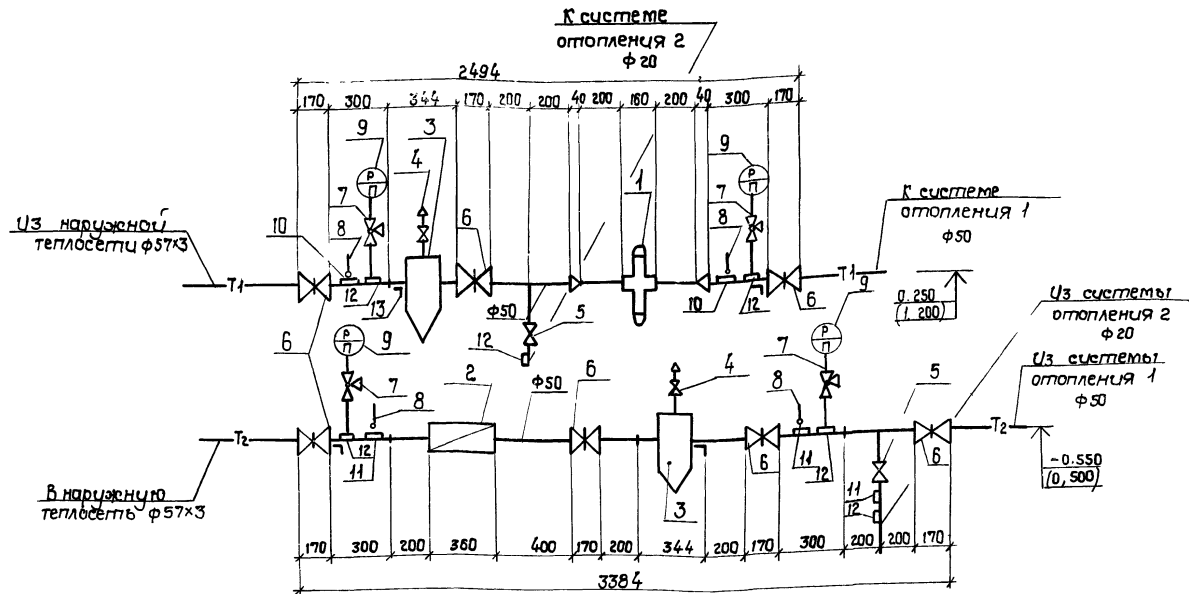
Киевский филиал ГОУЗ ГИПРОТЕСАЭС

Привязан:

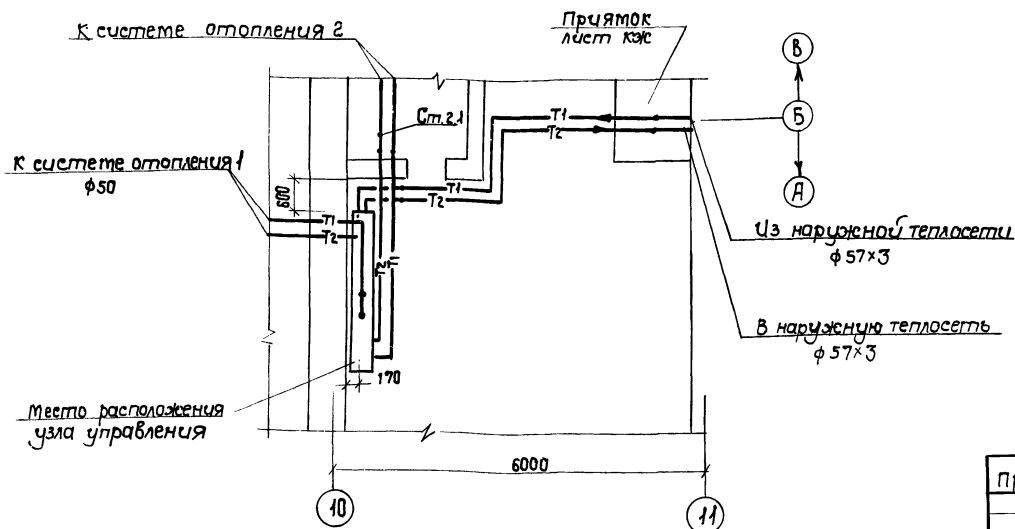
Инв. №	
--------	--

Спецификация.

Узел управления



План между осями 10-11 и А-В



1. Отметки в скобках даны для типа III.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кр.	Примечание
1	3-д. Теплоприбор г. Улан-Удэ	Универсальный регулятор расхода и давления уррд φ 25	1	28	
2	3-д. „Ленводоприбор“	водосчетчик турбинный ВТГ φ 50	1	9,0	
3	4.903-10, вып. 8	Грязевик абонентский Т.34.02	2		
4	Каталог цкбЯ	Вентиль запорный муфтовый 15х18л1φ15 φ 20	2	0,7	
5	Каталог цкбЯ	Задвижка параллельная фланцевая 30чббр φ 50	2	0,9	
6	Каталог цкбЯ	Задвижка параллельная фланцевая 30чббр φ 50	7	18,5	
7	Каталог цкбЯ	Кран натяжной турбовый для манометра 14м1-16 Термометр технический по гост 2823-73 в защитной опрае по гост 3029-75	4	0,35	
9		Манометр показывающий 0БМ-I-160-16 по гост 8625-77	4		
10		Закладная деталь для установки термометра 63-ЗК4-2-75	2		
11		З-ЗК4-3-75	3		
12		Закладная деталь для установки манометра типа ЗК4-46-70	6		
13		Металлоконструкция для крепления узла управления			
				55,0	

75  
9052/1

ГИП	Заславский	03.84
Н.контр	Ширман	03.84
Нач.отд	Кучотин	03.84
Гл. спец.	Ширман	03.84
рук.гр.	Каминер	03.84
Ст.инж.	Рыбак	03.84

ТП 411-9-10.85 0В  
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м.

Привязан:						Студия	Лист	Листов
ИНВ. №:						Р.П.	6	
Узел управления						Киевский филиал СОНЗГИПРОСХОЗ		



**Ведомость основного комплекта ЭМ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Спецификация.	
2	План. Расчетные таблицы. Кабельный журнал	

**Ведомость основных комплектов.**

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КС	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электрическое освещение.	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
#155 (4.407-255)	Узлы и детали для прокладки кабелей, 1979г.	
#174 (5.407-11)	Заземление и зануление электроустановок	
	Прилагаемые документы	
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Настоящий раздел проекта разработан на основании строительных и технологических чертежей в соответствии с действующими правилами и нормами (ПУЭ, СН357-77, СН102-76, СН305-77, ВСН294-72).  
Зарядный пункт относится к электроприемникам III категории.

Питание силовых электроприемников осуществляется от силового распределительного пункта типа ШРН. Силовая распределительная сеть прокладывается в помещениях с небрызгово и непожароопасной средой кабелем, ЯВВГ.

Для обеспечения безопасности людей при нарушении изоляции токоведущих частей электрооборудования предусмотрено устройство защитного заземления (зануления) в системе с глухозаземленной нейтралью. Зануление осуществляется с помощью зануляющего устройства, выполненного в виде замкнутого контура из полосовой стали 25x4, проложенного в помещениях зарядных устройств и гараже.

Потребная средняя электрическая мощность и расход электроэнергии для всех типов склада приведены в таблице нагрузок на листе ЭТ-2.

**Молниезащита.**

Согласно СН305-77 зарядное отделение по устройству молниезащиты относится ко II категории. Молниезащита выполняется путем наложения на покрытие молниеприемного контура из стальной проволоки диаметром в мм (см. лист КЖ) величина импульсного сопротивления каждого заземлителя защиты от прямых ударов молнии должно быть не более 10 Ом.  
В проекте дана примерная схема расположения электродов для грунта с удельным сопротивлением  $1 \cdot 10^4$  Ом см. Число и расположение электродов уточняется при привязке проекта, в зависимости от удельного сопротивления грунта. Защита от электростатической и электромагнитной индукции, а также от заноса высоких потенциалов, выполняется согласно СН305-77.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Q, кг	масса, ед. кр.	Примечание
2	УЗА - 150 - 80	Устройство зарядное автоматическое переменный ток 380В мощностью 12 кВт	2		
3	ЯРП 11 - 3У2-54У1	Ящик с рубильником ТУ-16.522.113-75	2		
4	САЧ - И678	Счетчик активной энергии, 380В, 50А, 50Гц	1		

**Кабели**

ГОСТ	Обозначение	Наименование	Q, кг	масса, ед. кр.	Примечание
ГОСТ 16442-80*	Кабель силовой				
1	ЯВВГ-0,66	3x2,5	0,05		км
2	ЯВВГ-0,66	3x10	0,01		км
	ГОСТ 13497-77* Е	Кабель, переносной гибкий, сеч.			
3	КРПТ - 0,66	2x35	0,01		км

**Провода**

ГОСТ	Обозначение	Наименование	Q, кг	масса, ед. кр.	Примечание
ГОСТ 6323-79*	Провод, сеч.				
1	ПВ	1x35	0,03		км

**Трубы и монтажное оборудование**

ГОСТ	Обозначение	Наименование	Q, кг	масса, ед. кр.	Примечание
1	ГОСТ 3262-75	Труба легкая неоцинкованная с полностью сплюснутым гратом с резьбой и муфтой			
		м-р 40x3	0,015		км
2	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая сеч. 25x4	0,025		км
3	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая сеч. 40x4	0,025		км
4	ГОСТ 2590-71*	Сталь круглая ф 12 мм; L=5 м	3		

77  
903211

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *Иванов* *Иванов* В.И.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Q, кг	масса, ед. кр.	Примечание
<b>Комплектные устройства.</b>					
1	ШРН-73701-22У3	шкаф силовой распределительный с рубильником на 250А на вводе с предохранителями на отходящих линиях с плавкими вставками 60/16А - 1шт; 60/20А - 2 шт; 60/63А - 2 шт;	1		

Инв. №		Заявка		Склад	
ГРП	Заявка	3.84	3.84	3.84	3.84
Н.контр.	Дубинский	3.84	3.84	3.84	3.84
Нач.отд.	Крылатин	3.84	3.84	3.84	3.84
Рук.сект.	Олейник	3.84	3.84	3.84	3.84
Инж.	Берман	3.84	3.84	3.84	3.84

**Привязан:**

**ТП 411-9-10.85 ЭМ**

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м

Р.п.	1	2
Общие данные. Спецификация.		

Киевский филиал СОВЗГИПРОЛЕСХОЗ



Листом 1

**Ведомость чертежей основного комплекта 30**

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Тип I. План. Спецификация. Таблица щитков. Система питающей сети	
3	Тип II. План. Спецификация. Таблица щитков. Система питающей сети	
4	Тип III. План. Спецификация. Таблица щитков. Система питающей сети	
5	Тип IV. План. Спецификация. Таблица щитков. Система питающей сети	
6	Различия в телеграфизации планов сетей	

**Ведомость основных комплектов**

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
Кож	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электрическое освещение	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
Я181/Б.407-19/	Установка одиночных светильников с лампы накаливания 1981г.	
Я 627	Установка светильников во взрывоопасных зонах классов В-Іа, В-ІІа, 1980г.	
Я 628	Прокладка осветительных сетей во взрывоопасных зонах 1980г.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭО. СО	Спецификация оборудования	
ЭО. ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта  
 главный инженер проекта *В.И. Заславский*

Проект электроосвещения разработан в соответствии с СН-357-77 и ВСН-332-74 для системы напряжения 380/220В с глухозаземленной нейтралью. Напряжение у ламп 220В.

Для складов типа I, II, III питание осветительного щитка осуществляется от линейного предохранителя силового распределительного пункта (шр); Для склада типа IV от наружных сетей промплощадки.

В соответствии с ПУЭ помещения склада относятся к следующим зонам:

отопливаемый склад зоны склада под навесом — пожароопасная зона П-IIIа, помещение гаража и зарядной — взрывоопасная зона В-ІБ, остальные помещения — зона с нормальной средой.

Управление освещением складов осуществляется переключателями, установленными в стальных коробках типа Ч995 с приспособлением для опломбирования.

Групповая сеть выполняется кабелем АВВГ открыто на скобах и на тропе.

Потребная мощность электроосвещения склада:

тип I — 3,1 кВт, тип II — 2,9 кВт.  
 тип III — 2,7 кВт, тип IV — 1,8 кВт.

Расход электроэнергии при числе часов использования максимума равной 600 часов в год составляет:

тип I — 6300 кВт. час, тип II — 6100 кВт. час  
 тип III — 5100 кВт. час, тип IV — 3800 кВт. час

Для эвакуационного и аварийного освещения применяются аккумуляторные фонари.

Для заземления корпусов осветительного щитка, ящиков и коробок используется нулевой рабочий проводник электросети.

Во взрывоопасной зоне класса В-ІБ зануление корпусов светильников осуществляется путем присоединения к специальному третьему проводнику в осветительной коробке и к винту зануления внутри светильника.

На плафонах светильников указателей по жарным кранам выполняется надпись "ПК".

Учет электроэнергии осуществляется счетчиком типа СЯЧ-ИБ78 прямого включения.

Монтаж выполняется в соответствии с ПУЭ-76 и "Инструкцией по монтажу электрооборудования силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон" МТЭС СССР.

Условные обозначения приняты по ГОСТ 2754-72.

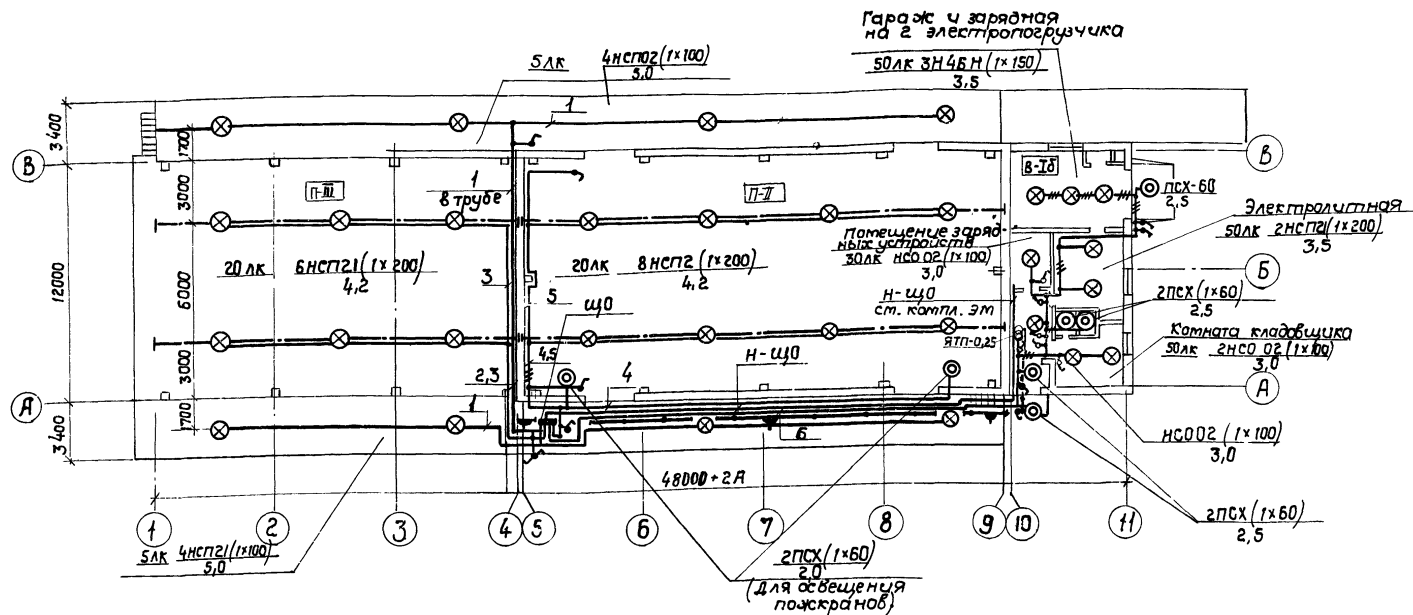
79  
9052/1

Привязан:		
ТП 411-9-10.85		30
СНБ №		
СНП	Заславский	3.88
Н.контр.	Деминский	3.88
Нач.отд.	Григорьев	3.88
Рук.сек.	Слепичев	3.88
Инж.с.	Берман	3.88
Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м		
		Страницы: 1 5
Общие данные		Киевский филиал СОНЭГИПРОЛЕССООЗ

Типовой проект 411-9-10.85



ПЛАН



Марка поз.	Обозначение	Наименование	к. до	масса, ед. кг	примечание
<b>Монтажное оборудование</b>					
1.	Индекс 02.1.1-03	Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6,3А; степень защиты IP44		8	
2	Индекс 02.1.1-02	То же, степень защиты IP20		6	
3	ПВ2-10	Выключатель пакетный 10А, степень защиты IP56		2	
4	У-995	Коробка металлическая распределительная		2	
5	У 409	Коробка металлическая пьезоприемная для открытой кабельной проводки		45	
6	НМ-100	Мюфта натяжная		4	
7	К675	Анкер для канцелярного крепления стального канала		8	
8	К676	Зажим тросовый		8	
9	ЛК-0 ГОСТ 3062-69	Канат стальной спиральный наружный ф 8 мм	0,12		км
10	ПЛ-120	Полоска для бандажирования кабеля		150	
11	ПЛ-180	То же		150	
12	ПЛП	Пряжка		150	
13	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водопроводная легкая м-р 20x2,5		0,02	км
14	К354	Подвес		10	
15	Индекс 05.2.2-01	Штепсельная розетка для открытой установки 4х2,5/10А		3	

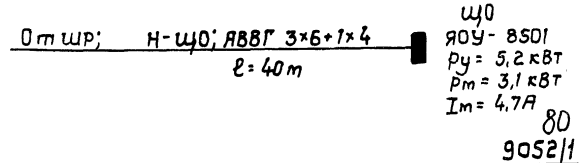
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к. до	масса, ед. кг	примечание
<b>Комплектные устройства</b>					
1	ЯОУ-8501	Щиток осветительный групповой 6 линейными выключателями типа АЕ-1031-1 с распределителями по 16А	1		
2	ЯТП-0,25	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА на напряжение 220/36В	1		
<b>Светильники</b>					
1	НЧБН-150-1-У1	Светильник подвесной повышенной надежности против взрыва с отражателем, степень защиты IP54	3		
2	НСП02-100/Р51-01-ХЛ2	Светильник подвесной - лампы накаливания до 100Вт	8		
3	НСП21-200-005-У3	То же, степень защиты 5/3, с лампой накаливания до 200Вт	16		
4	ПСХ-60 МЧЗ	Светильник настенный, степень защиты IP54	7		
5	НС002-150/Н02-01УХЛ4	Светильник подвесной, степень защиты IP20	4		
6	СЗГ-14	переносной, аккумуляторный фонарь	2		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к. до	масса, ед. кг	примечание
<b>Лампы</b>					
1	Б220-200-1	Лампа накаливания общего назначения 220В, 200Вт.	16		
2	Б220-150-1	То же, 220В, 150Вт	3		
3	Б220-100-1	То же, 220В, 100Вт	11		
4	Б220-60-1	То же, 220В, 60Вт	7		
<b>Кабельная продукция</b>					
ГОСТ 16442-80*		кабель сеч.			
1	АВВГ	2x2,5	0,23		км
2	АВВГ	3x2,5	0,07		км
3	АВВГ	3x6+1x4	0,04		км
4	АВВГ	2x4	0,05		км

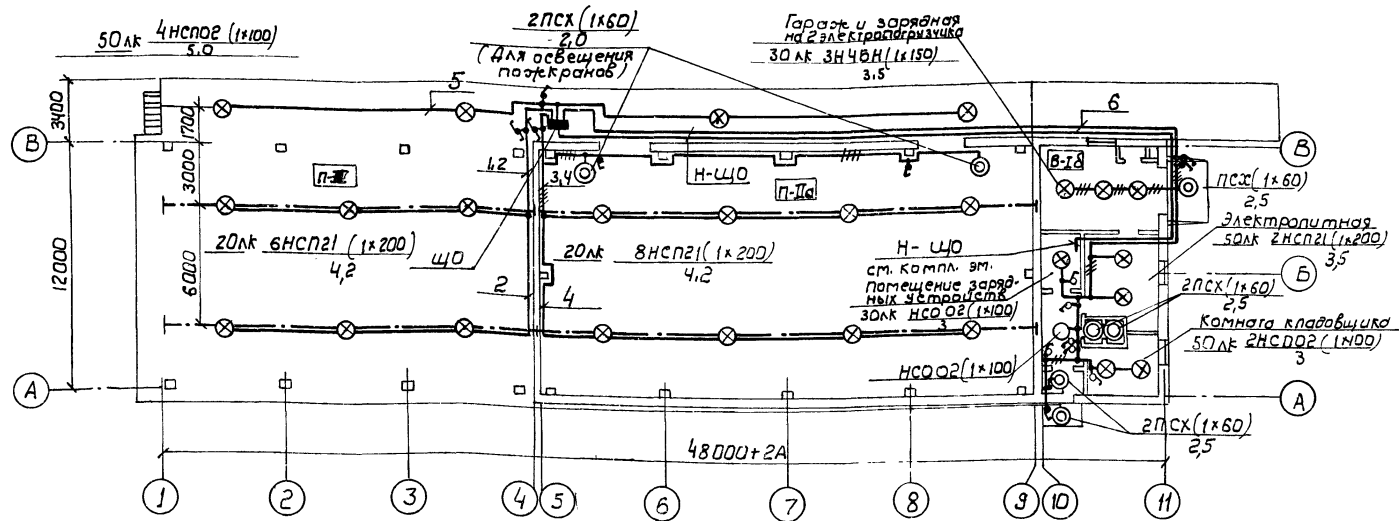
Пункт или щиток	НН автоматов				Расчетный автомат	
	тип	уст. тощн. кВт.	занятые	резервные	вводного	линейного
ЩО ЯОУ-8501		5,2	1÷8	—	—	16

Схема питающей сети.



Гип	Землянский	УСР	3.84	ТП 411-9-10.85	30
Н.контр	Дулинский	УСР	3.84		
Нач.отд.	Кучкович	УСР	3.84		
Рук.сек.	Олейник	УСР	3.84		
Ин.ж.	Берман	УСР	5.84	Склад с навесом для хранения промышленных товаров, 500 кв. м	
Привязан:				Стр. п.	2
Инв. №				Тип I. План. Спецификация Таблица щитков. Схема питающей сети.	

План



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.кг.	Примечание
<b>Комплектные устройства</b>					
1	Я0У-8501	Щиток осветительный групповой с 6 линейными выключателями типа ЯЕ-1031-1 с расцепителями по 16 А	1		
<b>Светильники</b>					
1	НЧБН-150-1-У1	Светильник подвесной повышенной надежности с отражателем степени защиты IP54	3		
2	НСО02-100/р51-01-эл2	Светильник подвесной степени защиты IP51, с лампой накаливания до 100 Вт	4		
3	НСП21-200-003-У3	То же, степень защиты 53 с лампой накаливания до 200 Вт	16		
4	НСО02-150/Н02-П1УХЛ4	Светильник подвесной степени защиты IP20	4		
5	ПСХ-60 МУЗ	Светильник настенный, степень защиты IP54	7		
6	СЭГ-14	Переносной аккумуляторный фонарь	2		

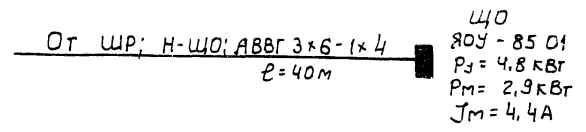
Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.кг.	Примечание
<b>Лампы</b>					
1	Б220-200-1	Лампа накаливания общего назначения 220 В 200 Вт	16		
2	Б220-150-1	То же, 220 В; 150 Вт	3		
3	Б220-100-1	То же, 220 В; 100 Вт	7		
4	Б220-60-1	То же, 220 В; 60 Вт	7		
<b>Кабельная продукция</b>					
ГОСТ 16442-80*					
1	АВВГ	2x2,5	0,2		км
2	АВВГ	3x2,5	0,04		км
3	АВВГ	3x6+1x4	0,04		км

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.кг.	Примечание
<b>Монтажное оборудование</b>					
1	Индекс 02.1.1-03	Выключатель однополюсный для установки 220В; 3А степень защиты IP44	7		
2	Индекс 02.1.1-02	То же степень защиты IP20	6		
3	ПВ2-10	Выключатель пакетный 10А, степень защиты IP56	2		
4	У995	Коробка металлическая распределительная	2		
5	У409	Коробка металлическая пленонепроницаемая для открытой кабельной проводки IP65	40		
6	НМ-100	Муфта натяжная	4		
7	К675	Анкер для концевого крепления стального каната	8		
8	К676	Защит тросовый	8		
9	ЛК-0 ГОСТ 3062-69	Канат стальной спиральный наружный ф 8 мм	0,12		км
10	ПЛ-120	Полоска для бандажирования кабеля	150		
11	ПЛ-180	То же	150		
12	ПП	Пряжка	150		
13	К354	Подвес	10		

Таблица щитов

Пункт или щиток		НН автоматов			Расцепитель автомата, А	
Марка по плану	Тип	Уст. мощ. кВт.	Занятые Однополюсные	Резервные Однополюсные	Вводного	Линейного
ЩО	Я0У-8501	4,8	1-6	-	-	16

Схема питающей сети



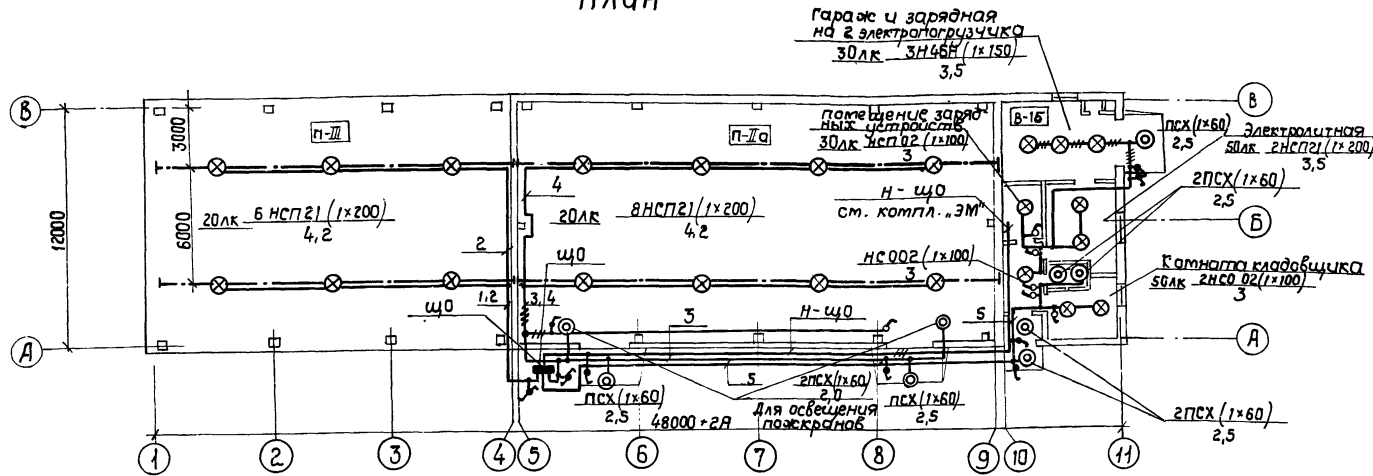
Согласовано:  
 Строит. сект.  
 Служба  
 Тех. сект.  
 Бюро

Г.И.П. Заславский	1984	3,84	<b>ТП 411-9-10.85 30</b> Склад с набором для хранения промышленных кабелей 500 кв.м. Ставя Лист Листов Р.П. 3
Н.Контр. Дурацкий	1984	3,84	
Нач. отд. Кучерин	1984	3,84	
Рук. сект. Олейник	1984	3,84	
Инж. Берман	1984	3,84	

Привязан:

Инв. №	
--------	--

План



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед. кг	Примечание
<b>Комплектные устройства</b>					
1	ЯОУ-8504	Щиток осветительный групповой с 6 линейными выключателями типа ЯЕ-НЗ1-1 с расцепителями по 16А	1		
<b>Светильники</b>					
1	НЧБН-150-Т-У1	Светильник подвесной повышенной надежности против взрыва с отражателем степень защиты IP54	3		
2	НСПГ1-200-005-У3	Светильник подвесной степень защиты IP3 с лампой накаливания до 200 Вт.	15		
3	Н5002-150/НО2-01УХЛ4	Светильник подвесной степень защиты IP20	4		
4	ПСХ-60 МУЗ	Светильник настенный, степень защиты IP54	9		
5	СЗГ-14	Переносной аккумуляторный фонарь	2		

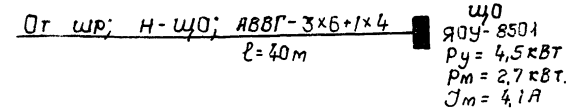
Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед. кг	Примечание
<b>Лампы</b>					
1	Б220-200-1	Лампа накаливания общего назначения 220В, 200Вт.	16		
2	Б220-150-1	То же, 220В, 150Вт	3		
3	Б220-100-1	То же, 220В; 100Вт	3		
4	Б220-60-1	То же, 220В; 60Вт	9		
<b>Кабельная продукция</b>					
		гост 16442-80*	Кабель сеч:		
1	АВВГ	2x2,5	0,2		км
2	АВВГ	3x2,5	0,06		км
3	АВВГ	3x6+1x4	0,04		км

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед. кг	Примечание
<b>Монтажное оборудование</b>					
1	Индекс 02.1.1-03	Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В; 6,3А; степень защиты IP44	8		
2	Индекс 02.1.1-02	То же, степень защиты IP20	6		
3	ПВ2-10	Выключатель пакетный для открытой установки, 220В; 10А; степень защиты IP35	2		
4	У995	Коробка металлическая распределительная	2		
5	У409	Коробка металлическая пыленепроницаемая для открытой кабельной проводки	35		
6	НМ-100	Муфта натяжная	4		
7	К675	Якорь для концевого крепления стального кабеля	8		
8	К676	Защит тросовый	8		
9	ЛК-0 гост 3062-69	Канат стальной спиральный наружный ф8мм	0,12		км
10	ПЛ-120	Полоска для бандажирования кабеля	150		
11	ПЛ-180	То же	150		
12	ПЛП	Пряжка	150		
13	К354	Подвес	10		

Таблица щитков

Пункт или щиток		НМ автоматов				Расцепитель автомата Я		
Марка щитка по плану	Тип	Уст. мощ. кВт.	Занятые		Резервные		Вводного	Линейных
			однополюсные	трехполюсные	однополюсные	трехполюсные		
ЩО	ЯОУ-8501	4,5	1-5	-	1	-	-	16

Схема питающей сети



ГИП	Заказчик	1120	3,84
Н.контр.	Лидинский	1120	3,84
Нач.отд.	Куволтин	1120	3,84
Рук.смет.	Олеинич	1120	3,84
Инж.	Берман	1120	3,84

ТП 411-9-10.85 30

Склад с навесом для хранения промышленных товаров 500 кв.м.

Студия Лист Листов  
 Р.П. 4

Тип III план. Спецификация, Таблица щитков, Схема питающей сети.

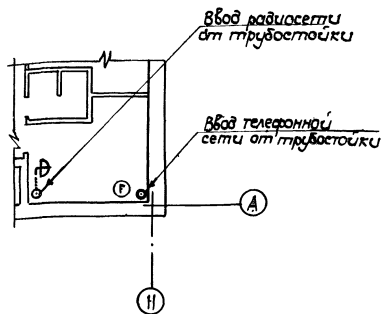
Киевский филиал союзгапроблесхоз

Привязан:

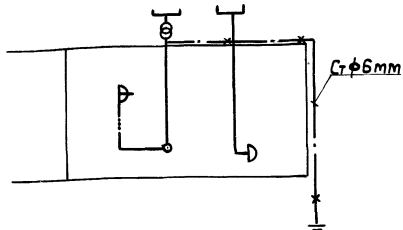

инв. №:



фрагмент плана



Скелетная схема



Телефонизация.

В здании устанавливается телефонный аппарат. Ввод от сети предусматривается воздушным от труботстойки.

При производстве работ необходимо руководствоваться «Правилами по строительству линейных сооружений городских телефонных и радиотрансляционных сетей» Минцистерства связи СССР

Радиофикация.

Проект предусматривает установку одного динамического громкоговорителя. Ввод в здание воздушный от местной радиотрансляционной фидерной линии с установкой абонентского трансформатора на труботстойке.

Заземление

Для защиты слаботочных устройств от атмосферных разрядов предусматривается заземление абонентского трансформатора РТС. Заземляющий провод из стальной проволоки ф6мм прокладывается по кровле, вертикальный спуск - по стене здания на скобах. Для заземления используются электроды из круглой стали ф12 мм длиной 5 м, которые нагружаются в землю виброспособом и соединяются между собой стальной полосой сеч. 40x4 мм.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>Телефонизация</b>					
1		Аппарат телефонный системы АТС тип ТЯ-88 м-2ш	1		
2		Провод телефонный распределительный с медными жилами емкостью 1x2x0,5, ТРВ	0,01		км
<b>Радиофикация</b>					
1		Коробка радиосети ограничительная УК-2С	1		
2		Коробка подштукатурная КП-4	1		
3		Коробка для скрытой проводки Ч-197	1		
4		Крышка декоративная Ч-91 м	1		
5		Трансформатор абонентский, мощностью 10ВА			
		ТЯМУ-10С	1		
6		Громкоговоритель абонентский, мощностью 0,15 Вт	1		
		0,15 ГД-III-Т			
7		Радиорозетка Ч-86КСМ	1		
8		Провод радиотрансляционный с поливинилхлоридной изоляцией двужильный емкостью 2x1,2 мм, ПТВжс	0,01		км
<b>Заземление</b>					
1	ГОСТ 2590-71	Сталь круглая, ф12мм	0,025	0,022	км
2	ГОСТ 2590-71	То же, ф6 мм	0,020	0,04	км
3	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая, сечением 40x4 мм	0,025	0,032	км

Ведомость электромонтажных работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	к-во	Примеч.
1	Установка телефонных аппаратов	шт.	1	
2	Установка трансформатора абонентского	шт.	1	
3	Установка громкоговорителя динамического	шт.	1	
4	Прокладка телефонных проводов по стенам	км.	0,02	
5				

84  
905211

Гип. Закарпатский обл. 3-84  
 Н.контр. Дубинский 3-84  
 Инж. сект. Качалин 3-84  
 Инж. Берман 3-84

ТП 4111-9-10.85 30

Склад с набесом для хранения промышленных товаров 500 кв. м

Склад листов

Р.п. 6

Киевский филиал союзгипролессхоз

Приязан:

Инв. №

Радиофикация и телефонизация. План сетей.