

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-I-127.86

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС ЛЕСХОЗА (ЛЕСХОЗЗАГА)

Альбом I

Общая пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электрооборудование. Устройства связи.

К.Ф. ЦИТП инв. N 9323/1-

				ЛЕСХОЗ	

Альбом I
Титулов проект 411-1-127.86

Наименование	№ листа	№ страни- цы альб.
1	2	3
Содержание альбома		3
Пояснительная записка		4-7
Архитектурные решения		
Общие данные (начало)	1	8
Общие данные (окончание)	2	9
План на отм. 0.000	3	10
План на отм. 3.300. План кровли	4	11
Разрезы	5	12
Фасады 1-6 и 6-1	6	13
Фасады А-В и В-А	7	14
Планы полов	8	15
Ведомость перемычек	9	16
Стойка гардероба. Окно кассы	10	17
План на отм. -2.700	11	18
План на отм. 0.000 (здание с подвалом)	12	19
План на отм. 3.300. План кровли (здание с подвалом)	13	20
Разрезы (здание с подвалом)	14	21
Фасады 1-6 и 6-1 (здание с подвалом)	15	22
Фасады А-В и В-А (здание с подвалом)	16	23
План с размещением лабораторного оборудования	17	24
Конструкции железобетонные		
Общие данные (начало)	1.1	2.5
Общие данные (окончание)	1.2	2.6
Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1, 2-2	2	27
Сечения фундаментов 3-3 ÷ 10-10	3	28
Конструкция фундаментов Фм1, Фм2	4	29
Схемы расположения колонн, ригелей перекрытия, диафрагм жесткости и панелей перекрытия	5	30
Схемы расположения ригелей и плит перекрытия		
Разрезы 1-1 ÷ 7-7	6	31
Лестница в осях 4-5, В-В	7	32
Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-6, 6-1	8	33
Схемы расположения стеновых панелей в осях А-В, В-А	9	34
Колонны К1-К3	10	35
Колонны К4-К7	11	36
Колонны К8-К11	12	37
Ригели Р10, Р11. Панели П5, П8, П9	13	38
Монолитные участки Ум1 ÷ Ум5	14	39
Схема расположения металлической лестницы МЛ		
Ограждение ОГ1	15	40

1	2	3
Сетки С1-С6. Узел для закладных МН1, МН2	16	41
Обрамление козырька. Узел для закладных МН3-МН8	17	42
Схема расположения фундаментов. Здание с подвалом	18	43
Сечения фундаментов 1-1 ÷ 5-5. Здание с подвалом	19	44
Сечения фундаментов 6-6 ÷ 11-11. Элемент плана 1. Здание с подвалом	20	45
Схемы расположения колонн, ригелей, панелей перекрытия и диафрагм жесткости на отм. 0.000. Здание с подвалом	21	46
Разрезы 1-1 ÷ 7-7. Фрагмент плана 1. Схема расположения панелей покрытия на отм. 2.330. Здание с подвалом	22	47
Схемы расположения стеновых панелей по осям А-В. Здание с подвалом	23	48
Схемы расположения стеновых панелей по осям 1-6. Здание с подвалом	24	49
Колонны К1 и К2. Здание с подвалом	25	50
Колонны К3 и К5. Здание с подвалом	26	51
Колонны К4 и К6. Здание с подвалом	27	52
Колонны К7, К8 и К9. Здание с подвалом	28	53
Колонны К10 и К11. Плита П10. Здание с подвалом	29	54
Монолитные участки Ум6 ÷ Ум8. Здание с подвалом	30	55
Схема расположения лестницы у оси 1. Обрамление козырька. Здание с подвалом	31	56
Сетка С-7. Узел для закладных МН-9 ÷ МН-17.		
Стойка СТ-2. Ограждение ОГ-4. Здание с подвалом	32	57
Спецификация дополнительных закладных изделий стеновых панелей	33	58
Внутренние водопровод и канализация		
Общие данные	1	59
Планы на отм. -2.700 в осях В-Б и 1-5; 0.000 в осях В-Б и 1-4, 3.300 в осях В-Б и 1-4. Схемы систем В1, Т3, К1	2	60
Здание с подвалом		
Планы на отм. 0.000 в осях А-В и 1-4, 3.300 в осях А-В и 1-3. Схемы систем В1, Т3, К1. Здание с подвалом	3	61
Отопление и вентиляция		
Общие данные	1	62
План на отм. 0.000. План на отм. 0.000 между осями 4-5 и А-В	2	63
План на отм. 3.300	3	64
Схема системы отопления	4	65
Схемы систем ВЕ1-ВЕ21	5	66
Узел управления	6	67
План на отм. -2.700. Здание с подвалом	7	68
План на отм. 0.000. План на отм. 0.000 между осями 4-5 и А-В	8	69

1	2	3
План на отм. 3.300. Здание с подвалом	9	70
Схема системы отопления. Здание с подвалом	10	71
Схемы систем ВЕ1 ÷ ВЕ13. Здание с подвалом	11	72
Схемы систем ВЕ14 ÷ ВЕ28. Здание с подвалом	12	73
Узел управления. Здание с подвалом	13	74
Электрическое освещение		
Общие данные	1	75
План на отм. 0.000 и 3.300. Схема питающей сети. Таблица щитков	2	76
План на отм. 0.000 и 3.300. Схема питающей сети (здание с подвалом)	3	77
План на отм. 2.700. Таблица щитков (здание с подвалом)	4	78
Спецификация климата 2,3,4. Ведомость объемов электромонтажных работ	5	79
Связь и сигнализация		
Общие данные	1	80
План сетей. Вариант кабельного ввода радиосети	2	81
План сетей. Вариант воздушного ввода радиосети	3	82
Схема охранной сигнализации. Блокировка окон и дверей. Условные обозначения	4	83
Сводная спецификация. Ведомость электромонтажных работ	5	84

9323/1

ТП 411-1-127.86

Гип	Заславский	11-84	11-84
Н.контр.	Савицкий	11-84	11-84
М.контр.	Пилипенко	11-84	11-84
Сл. спец.	Савицкий	11-84	11-84
Рис. гр.	Заварнич	11-84	11-84
Вед. инж.	Вайтман	11-84	11-84

Производственно-лабораторный корпус лестоза (лестбзоза)

Стадия	Лист	Листов
Р.п.		

Содержание альбома

Киевский филиал
Союзгипрорестхоз

Привязан:				
Шк. №				

Копировал Герман

Формат А2

Альбом 1

411-1-127.86

проект

Типовой

Пояснительная записка.

1. Общая часть.

Типовой проект «Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззага)» разработан на основании задания Гослесхоза СССР и плана типового проектирования на 1983 год, раздел III, пункт III 7.6.

Настоящий проект - корректировка типового проекта 411-1-80

Необходимость в корректировке типового проекта вызвана изменением норм на проектирование, заменой устаревших строительных конструкций и положений по комплектации и оформлению типовых проектов распространяемых ЦИТП.

Типовой проект разработан в соответствии с «Инструкцией по типовому проектированию» СН 227-82 с учетом «Указаний по разработке и корректировке типовых проектов общественных зданий и сооружений», утвержденных приказом Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, от 14 июля 1978 г. N146 и введенных в действие с 1 сентября 1978 г.

Проект учитывает следующие условия строительства:

расчетная зимняя температура 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, непронасыщенные со следующими нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения $\varphi^* = 20^\circ$; нормативное удельное сцепление $c^* = 0,1 \text{ кгс/см}^2$; модуль деформации на скальных грунтах $E = 14,7 \text{ т/м}^2$ (150 кгс/см^2); плотность грунта $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; коэффициент безопасности по грунту $K_f = 1$.
 Степень долговечности - II
 Степень огнестойкости - II
 Категория производства по пожарной опасности - В.
 Количество работающих в корпусе до 40 человек.

Инженерное оборудование здания: водопровод холодной и горячей воды, канализация, отопление, электроснабжение радио, телефон, телевидение и охранная сигнализация.

Объемно-планировочное решение корпуса обусловлено технологическим процессом, в основу которого положен принцип блокировки помещений в зависимости от их назначения.

Здание двухэтажное.

В отличие от нового проекта 411-1-80

Корпус не имеет одноэтажного приемоустройства, где размещались комнаты для приезжих и зал лекционно-технической пропаганды. Это вызвано тем, что сержия не предназначена для строительства одноэтажных зданий.

В проекте разработан вариант здания с подвалом.

Сметы составлены в объемах и по формам предусмотренными «Инструкцией по типовому проектированию» СН 227-82.

Для удобства привязки сметы варианта здания с подвалом выделены в отдельный том.

2. Техничко-экономические показатели.

Состав технико-экономических показателей для оценки решений, принятых в типовом проекте «Производственно-лабораторного корпуса лесхоза (лесхоззага)» приведен в соответствии с приложением 2 к «Временному положению о порядке проведения экспертизы типовых проектных документации предприятий, зданий и сооружений в ЦИТП».

За расчетную единицу принят квадратный метр общей площади. Расчетных единиц - 559,9.

Для приведения сметной стоимости типового проекта 411-1-80 в сопоставимый вид его стоимостные показатели умножены на

коэффициент 1,19 и прибавлена стоимость 85 м³ строительного объема здания:

54,15 × 1,19 + 26,85 × 85 = 68,71 тыс. руб.

№ п/п	Наименование данных и показателей	Ед. изм.	Данные и показатели				Примечание	
			Проект	Т. П. 411-1-80	Тип проект 411-1-80 в сопоставимом по показателям виде	Отклонение показателей от типа (в %)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Техничко-экономические характеристики								
1.1.	Объем строительный здания	м ³	2229,0	2144,0	2144,0	+ 85		
	Объем строительный здания на расчетную единицу	м ³	3,98	4,13	4,13	- 0,15		
1.2.	Площадь здания застройки	м ²	322,7	401,13	401,13	- 78,43		
	Площадь общая	м ²	559,9	518,55	559,9	+ 41,35		
	Площадь общая здания на расчетную единицу	м ²	1	1	—	—		
2. Сметная стоимость								
2.1.	Стоимость общая в том числе:	тыс. руб.	82,92	54,15	68,71	- 3,79		
	Строительно-монтажные работы	тыс. руб.	59,86	50,48	60,07	- 2,49		
	оборудования	тыс. руб.	3,06	3,67	4,36	- 1,3		
	Стоимость строительно-монтажные работ на 1 м ² общей площади	руб.	106,91	97,34	120,23	- 13,92		
	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	руб.	26,85	23,54	29,08	- 2,23		
	Стоимость общая на расчетную единицу	руб.	112,87	104,42	119,15	- 6,78		

9323/1

4

Гип. Нач. отд. Пл. спец.	Киевский Проектный Инст. Севастополь	1984	1984	1984	1984
ТП 411-1-127.86 ПЗ					
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззага)					
привязан:			Листов 1 из 4		
Имя Л:			Киевский филиал СОВМТИПРОЕКСОЗ		

Альбом I

411-1-127.86

Типовой проект

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Трудоемкость								
3.1.	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	843,0	1310,6	1310,6	- 467,6		
	То же, на 1 м ² общей площади	чел. дн.	1,51	2,53	2,53	- 1,02		
	То же, на 1 м ³ строительного объема	чел. дн.	0,38	0,61	0,61	- 0,23		
	То же, на расчетную единицу	чел. дн.	1,51	2,53	2,53	1,02		
4. Расход строительных материалов								
4.1.	Цемент приведенный к марке 400	т	126,8	84,0	137,0	- 10,2		
	в том числе:							
	в построечных условиях	т	42,87	—	32,0	—		
	Цемент приведенный к марке 400 на 1 м ² общей площади	т	0,23	—	0,25	- 0,02		
	То же, на 1 м ³ строительного объема	т	0,057	—	0,064	0,007		
4.2.	Сталь, общий	т	14,27	9,60	15,61	- 1,34		
	в том числе:							
	в построечных условиях	т	2,27	—	—	—		
	Сталь, приведенная к классам А-I и с 38/23	т	19,43	—	—	—		
	То же, на 1 м ² общей площади	т	0,035	—	—	—		
	То же на 1 м ³ строительного объема	т	0,009	—	—	—		
	То же, на расчетную единицу	т	0,035	—	—	—		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.3	Бетон и железобетон, общий	м ³	305,68	253,83	306,83	- 1,15		
	То же, на 1 м ² общей площади	м ³	0,55	—	0,59	0,04		
	То же, на 1 м ³ строительного объема	м ³	0,14	—	0,43	0,003		
	То же, на расчетную единицу	м ³	0,55	—	0,89	0,04		
	Бетон железобетон, общий		305,68	—	306,83	- 1,15		
	в том числе:							
	моноконтный	м ³	70,65	—	70,92	- 0,28		
	сборный	м ³	235,56	—	235,9	- 0,87		
4.4	Лесоматериалы, общий	м ³	35,9	29,0	38,0	- 2,1		
	в том числе:							
	в построечных условиях	м ³	6,5	—	6,5	—		
	Лесоматериалы приведенные к круглоту лесу	м ³	53,8	—	57,0	- 3,2		
	То же, на 1 м ² общей площади	м ³	0,096	—	0,11	- 0,014		
4.5	Кирпич, общий	тыс. шт.	18,2	33,9	33,9	- 15,7		
	То же, на 1 м ² общей площади	тыс. шт.	0,033	0,279	0,065	- 0,032		
5. Эксплуатационные расходы								
5.1	Расход холодной воды	м ³ /ч	0,068	0,35	0,35	- 0,10		
	Расход горячей воды	м ³ /ч	0,068	—	—	- 0,3		
5.2	Расход тепла	ккал/ч	56774	43252	51250	+ 5524		
	в том числе:							
	на отопление	ккал/ч	51890	43252	43252	+ 8638		
	на горячее водоснабжение	ккал/ч	4884	—	—	+ 4884		
	Годовой расход тепла	Гкал	129,12					
5.3	Потребная электрическая мощность	кВт	14,0	10,7	10,7	+ 3,3		
5.4	Годовой расход электроэнергии	МВт.ч	7,56					

Как видно из выше приведенной таблицы скорректированный проект в сравнении с типовым проектом 411-1-80 имеет лучшие технико-экономические показатели: при увеличении общей площади на 41,3 м² (30%) стоимость общая снижена на 3,79 тыс. руб. (5,68%) Увеличение эксплуатационных показателей обусловлено изменением норм проектирования. В отличие от типового проекта 411-1-80 в настоящем проекте разработан вариант здания с подвалом, предусмотрено горячее водоснабжение и охранная сигнализация (0,54 тыс. руб.). Расход строительных материалов проекта-аналога приведен в соответствии с каталожным листом 1974г, в котором учтены расходы цемента и стали на изготовление сборных и монолитных железобетонных конструкций без учета расходов на другие виды работ (кладка стен и перегородок, полы штукатурка и т.д.), а расход лесоматериалов приведен только для столярных изделий (без учета расхода в построечных условиях).

9323/1

5

гип.	Заславский	21.11.86	ТП 411-1-127.86	ПЗ	
нач. отд.	Пилипенко	21.11.86			
гл. спец.	Скворцов	21.11.86			
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозхоза)					
Привязан:			Студия	Лист	Листов
			р. п.	2 и	
Пояснительная записка (продолжение)			Киевский филиал союзгипролесхоз		
Инв. №					

Копировал Краснова

формат А2

3. Архитектурно-строительные решения.
Архитектурно-планировочное решение.

Корпус двухэтажный, с размерами в осях наружных стен 240x120 м. и высотой этажа 3,3 м (3,0 м от пола до потолка).

В первом этаже корпуса размещаются вестибюль с гардеробом, комната лесотехнической пропаганды, три рабочие комнаты, лаборатория, комнаты приезжих, теплопункт, щитовая и уборные. Связь между первым и вторым этажом осуществляется по примыкающей к вестибюлю лестнице.

Во втором этаже находятся кабинеты директора и главного лесничего, приемная, комната приема лиц, комната общественных организаций, бухгалтерия с кассой, три рабочие комнаты и санузел. Комнаты для приезжих изолированы от остальных помещений корпуса и имеют отдельный вход.

В проекте разработан вариант здания с подвалом. Подвал размещается под всем зданием и имеет обособленный выход наружу. Высота помещений подвала 2,40 м.

Фундаменты под колонны - сборные железобетонные, башмаки по серии 1.020-1/83.

Фундаменты в местах установки диафрагм жесткости - монолитные железобетонные, участки ленточных фундаментов - монолитные бутобетонные.

Стены - панельные по серии 1.030.1-1.

Участки кирпичных стен из глиняного кирпича по ГОСТ 6316-74.

Колонны, ригели и диафрагмы жесткости каркаса - сборные железобетонные по серии 1.020-1/83.

Плиты покрытия и перекрытия сборные железобетонные по сериям 1.041.1-2 и 1.141-1.

Лестничные марши - сборные железобетонные по серии 1.050.1-2.

Ограждение лестниц металлическое по серии 1.050.1-2.

Перегородки - кирпичные и гипсоблочные.

Кровля - рулонный коверс утеплителем $\delta = 400 \frac{кг}{м^3}$.

Полы - керамическая плитка, мозаичные и из линолеума в подвале - бетонные.

Окна деревянные по ГОСТ 11214-78.

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74.

Наружная отделка: окраска панелей цементными красками и расшивка швов на кирпичных участках.

Внутренняя отделка: затирка стен и потолков, облицовка и окраска.

4. Указания по производству работ в зимних условиях.

Монтаж сборных железобетонных фундаментов производить только на непромерзшее основание с защитой его от промерзания как при производстве работ так и по окончании их.

Монтаж башмаков вести в соответствии со СНиП III-16-80.

Марка кирпича принимается такой же, как и для кладки в летних условиях.

Раствор готовится на портландцементе. Марка раствора повышается в соответствии с требованиями СНиП III-16-80.

Кладка в зимних условиях, а также в период оттаивания должна систематически контролироваться. На период оттаивания зимней кладки выполняются мероприятия по укреплению несущих конструкций в соответствии со СНиП III-17-78.

5. Водоснабжение и канализация
Хозяйственно-питьевой водопровод.

Водоснабжение производственно-лабораторного корпуса предусматривается от наружных сетей водопровода. Вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды. Расчетные расходы воды по корпусу смотри лист ВК-1.

Требуемый напор на вводе в здание - 14,5 м. Расчетный расход на наружное пожаротушение 10 л/с.

Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение корпуса централизованное.

Горячая вода расходуется на бытовые нужды работающих в производственно-лабораторном корпусе.

Расчетные расходы горячей воды приведены на листе ВК-1.

Канализация

Сброс бытовых стоков от корпуса предусмотрен в наружную сеть канализации. Расчетный расход стоков ст. лист ВК-1.

6. Отопление и вентиляция.

Система отопления корпуса - водяная однотрубная с нижней разводкой. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70 °С.

В качестве нагревательных приборов применены радиаторы М140-А0.

Расчетные внутренние параметры для отопления приняты в соответствии со СНиП II-92-76.

Расходы тепла на отопление и горячее водоснабжение приведены в таблице на листе ОВ-1.

Вентиляция

Вентиляция естественная.

В теплопункте запроектирована вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

9323/1				6	
Г.И.П.	Васильский	И.И.С.	И.И.С.	Т.П. 411-1-127.86 ПЗ	
Нач.пр.	Пилипенко	И.И.С.	И.И.С.	Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззага)	
Гл.инж.	Скырский	И.И.С.	И.И.С.	Стадия	Листов
Гл.инж.	Ширман	И.И.С.	И.И.С.	Р.П.	3
Привязан:				Пояснительная записка (продолжение)	
С.И.В. №				Киевский филиал Снабгипролесхоз	

Альбом 1
проект 411-1-127.86
Типовой

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечан
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000	
4	План на отм. 3.300. План кровли.	
5	Разрезы	
6	Фасады 1-в и 6-1	
7	Фасады А-В и В-А	
8	Планы полов	
9	Ведомость перемычек	
10	Стойка гардероба. Окно кассы.	
11	План на отм. -2.700	
12	План на отм. 0.000 (здание с подвалом)	
13	План на отм. 3.300. План кровли (здание с подвалом)	
14	Разрезы (здание с подвалом)	
15	Фасады 1-в и 6-1 (здание с подвалом)	
16	Фасады А-В и В-А (здание с подвалом)	
17	План с размещением лабораторного оборудования	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	

Таблица толщин стени утеплителя покрытия

Расчетная температура	Толщины ограждающих конструкций		Ячеистый бетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$
	А	Б	
-20°C	250	380	100
-30°C	300	510	140
-40°C	380	640	180

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. Заславский*

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификация элементов заполнения проемов	
16	Спецификация элементов заполнения проемов (здание с подвалом)	
9	Спецификация перемычек	
10	Спецификация древесины	

Основные строительные показатели

N	Наименование	Ед. изм.	K-во
1	Площадь застройки	м ²	322.7
2	Общая площадь	"	559.9
3	Общая площадь (здание с подвалом), в т.ч. подвал	"	841.9
4	Строительный объем	м ³	2229.0
5	Строительный объем (здание с подвалом), в т.ч. подвал	"	3143.8

Общие указания

За условную отметку 0.000 принята отметка первого этажа производственно-лабораторного корпуса, что соответствует отметке на генплане

Здание II-ой степени огнестойкости.

Каркас здания производственно-лабораторного корпуса принят по серии 1.020-1/83

Стеновые панели из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.

Наружные поверхности стеновых панелей окрашиваются цементной краской. Заделка швов между стеновыми панелями производится по серии 1.030.М.

В соответствии с узлами замаркированными на листах КЖ.

Кирпичные участки выполняются из кирпича пустотелого ГОСТ 530-80 М75 на растворе М25.

Откосы оконных проемов штукатурятся цементным раствором.

Перегородки толщ 80 из гипсоблоков.

Внутренние перегородки не добавляются на 30мм. до несущих конструкций покрытия и перекрытий во избежание передачи на них нагрузки.

При кладке кирпичных перегородок в откосы дверных проемов закладываются антисептированные деревянные пробки через 4 ряда кладки, но не менее 2х по высоте проема.

Уровень чистого пола в санузлах выполняется на 20мм ниже пола примыкающих к ним помещений.

Все стальные и металлические элементы окрашиваются по грунтовке масляной краской в 2 слоя.

Кирпичные участки наружных стен выполняются под расшивку швов с подбором лицевой поверхности кирпича.

Состав кровли - рубероид РЭМ-350, битумная мастика МБК-Г-55, для мест примыканий МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80.

Марки рубероида и мастики уточняются при привязке проекта.

Для устройства гравийного защитного покрытия применяется чистый сухой гравий с размерами зерен 10мм. по ГОСТ 8268-74 + уплотненный в кровельную горячую мастику, употребляемую для наклейки водонепроницаемого ковра, битумную кровельную мастику антисептировать.

Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка (асфальт-25 по щебеночной подготовке 80) шириной 750мм.

9323/1

8

Привязан			
ТП 411-1-127.86		АР	
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозага)			
Лист	Листов		
17	17		
Общие данные (начало)		Киевский филиал СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
ГОСТ 6623-74*	Двери деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136-2	Панельные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
Серия 2.230-1 в.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
Серия 2.460-18	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий	
Серия 2.210-16.4	Детали цоколя и стен подвала общественных зданий	
Серия 1.136-5-19	Двери деревянные входные наружные тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
Серия ИИ03-03 альб. 71-84	Металлические изделия	
Серия 1.138-10.2.1	Перемычки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий	
Серия 2.244-16.3	Детали полов общественных зданий	

Ведомость отделки помещений, площадь в м².

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Вестибюль, машинная клетка, холл, кл. уборочного инвентаря, коридоры, тамбуры, лаборатория, комната приема пищи	125,2	Окраска клеевая простая	286,5	Окраска клеевая простая	307,5	Масляная простая	Участок стены площадью 1,5x1,5 м в месте установки раковины облицевать глазурованной керамической плиткой
Рабочие комнаты, бухгалтерия, комнаты для приезжих, комната общественных организаций, касса, кабинет директора, приемная, кабинет главного лесничего, комната лесотехнической пропаганда	369,1	Окраска клеевая улучшенная	817,4	Окраска клеевая улучшенная			Гипсоплачные перегородки затереть известково-гипсовым раствором
Уборные	6,1	Окраска известковая	40,5	Штукатурка цементно-песчаная простая известковая	31,5	Глазурованная керамическая плитка	Шов между плитками 5 мм
Теплопункт, щитовая	17,4	"	66,5	Окраска известковая			
Теплопункт, кладовые, коридор	282,0	"	456,4	Окраска известковая			Для здания с подвалом

Внутренние поверхности кирпичных участков, наружных стен покрыть известково-цементной улучшенной штукатуркой 30.0м²

3223/1

Г.И.П. Знаменский	№. 83	Т.П. 411-1-127.86	АР
И. контр. Свирицкий	№. 84		
Нач. отд. Пилипенко	№. 85		
Гл. спец. Свирицкий	№. 86		
Вед. инж. Иванюк	№. 87	Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззавод)	
привязан		стадия: лист 11 из 20	
инв. №		Общие данные (окончание)	

Копирован Герман

Формат А2

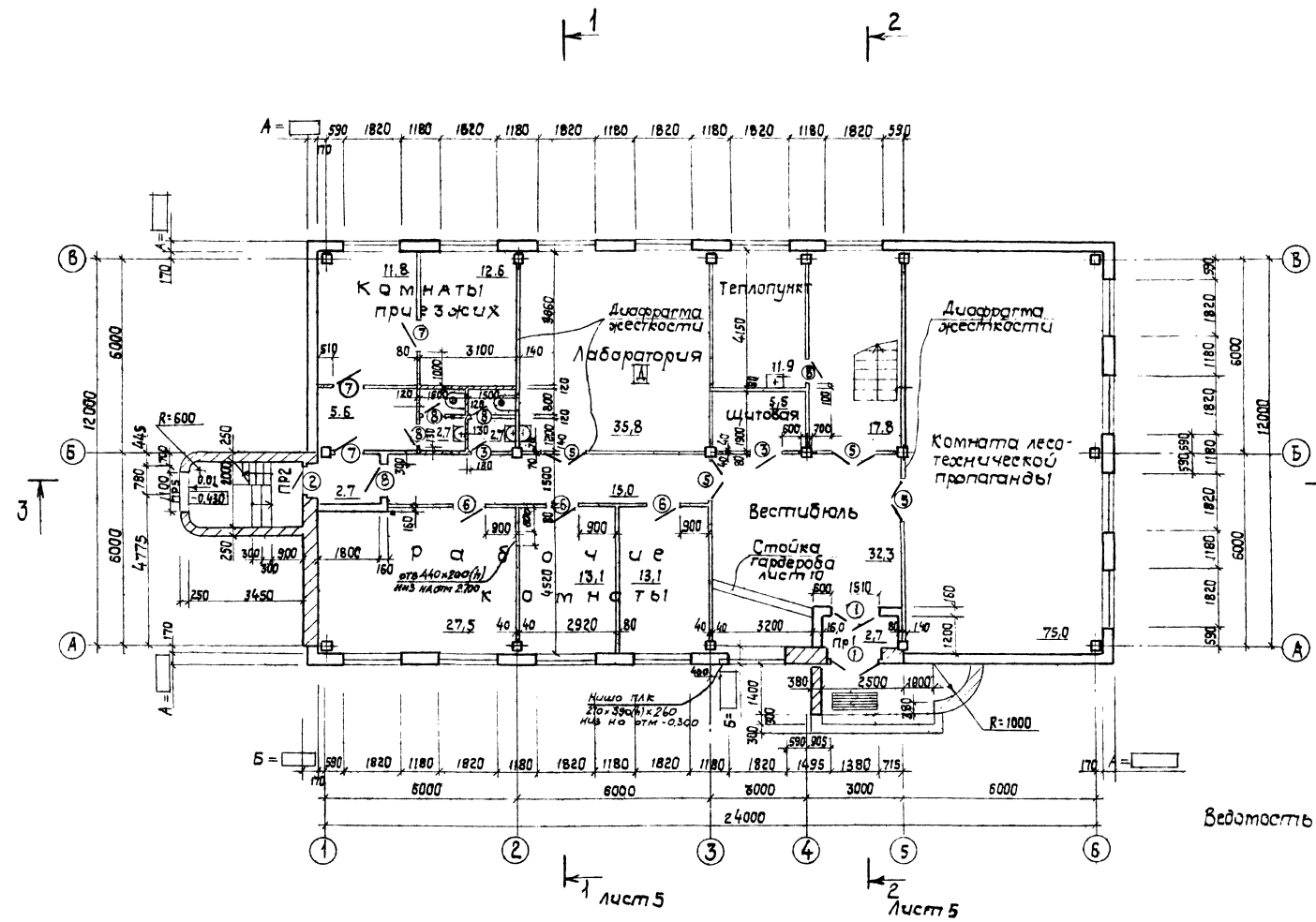
Альбом I

Туполов проект 411-1-127,86

Альбом I

Типовой проект 411-1-127.86

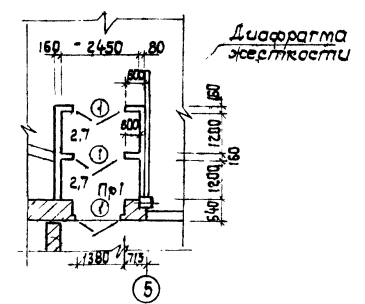
План на отм. 0.000



Ведомость проемов дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	1510 × 2100
2	910 × 2100
3	1010 × 2070
5	1310 × 2070
6	910 × 2070
7	"
8	710 × 2070

Фрагмент входа для t = -40°C



Ведомость перемычек ст. лист 9

9323/1

ГИП	Савицкий	В.В.	26.88	ТП 411-1-127.86 АР Производственно-лабораторный корпус № 2 (пескозавод)	Страница	Лист	Листов
Инженер	Савицкий	В.В.	26.88		р.п.	3	
Начальник	Павленко	В.В.	26.88		Киевский филиал союзгипролестхоз		
Директор	Савицкий	В.В.	26.88				
Вед. проекта	Савицкий	В.В.	26.88				

Прибылан:

ИМБ. №	
--------	--

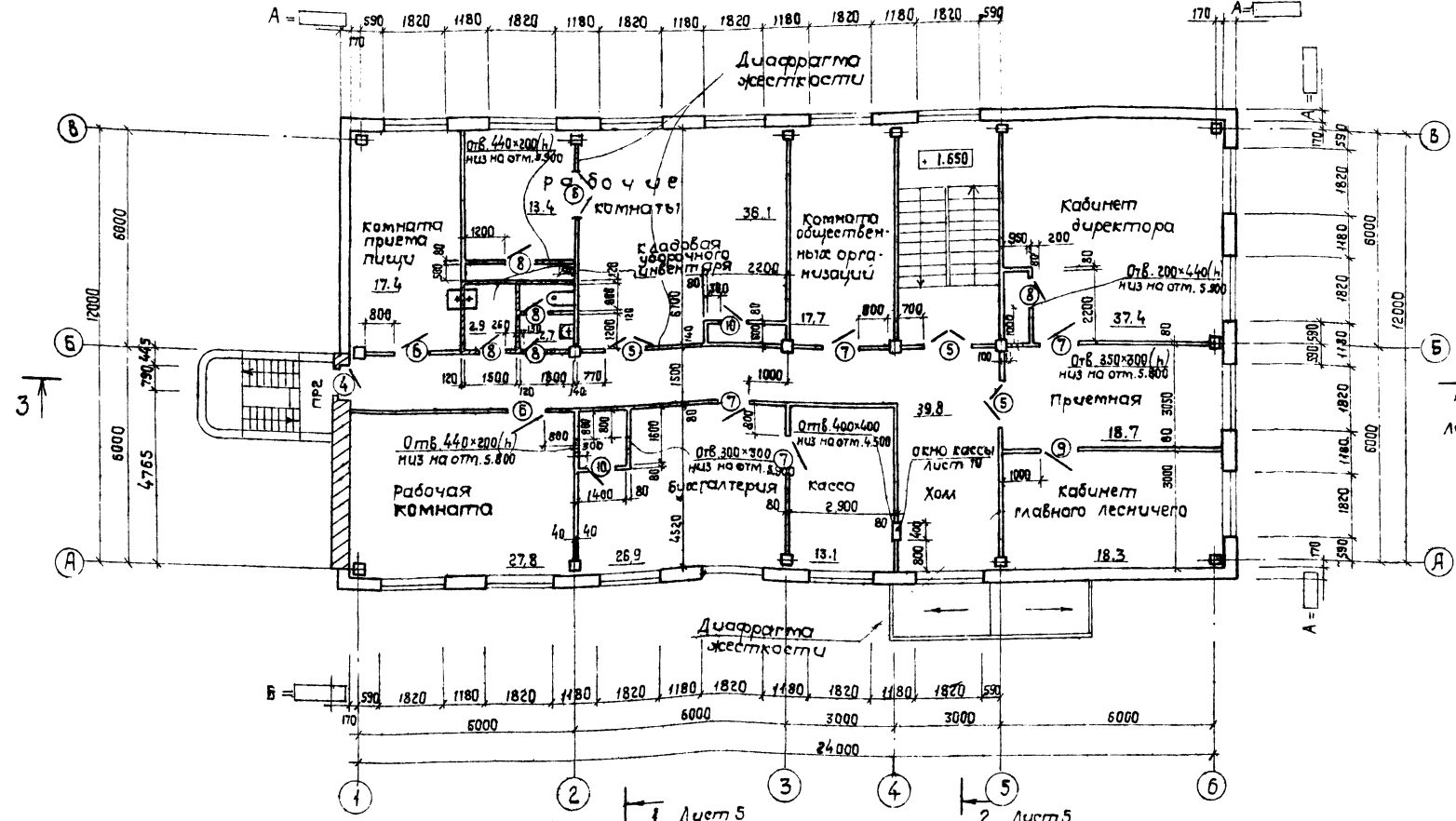
СВЯЗЬСОЮЗ
 Инженер-проектировщик
 Электротехника
 В.В. Савицкий

Альбом I

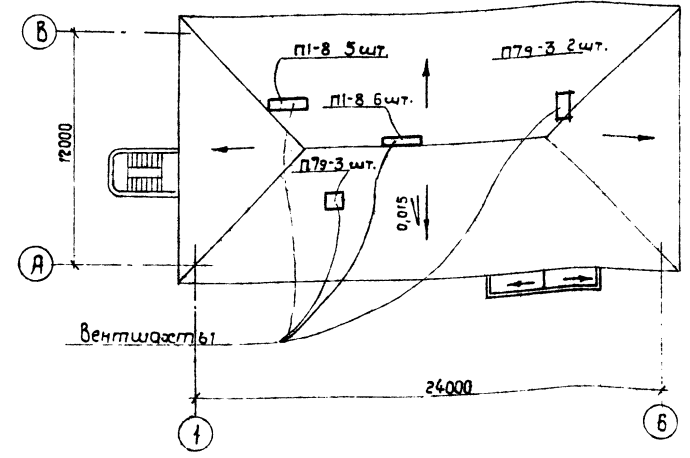
проект 411-1-127.86

Тубовой

План на отгм. 3.300



План кровли

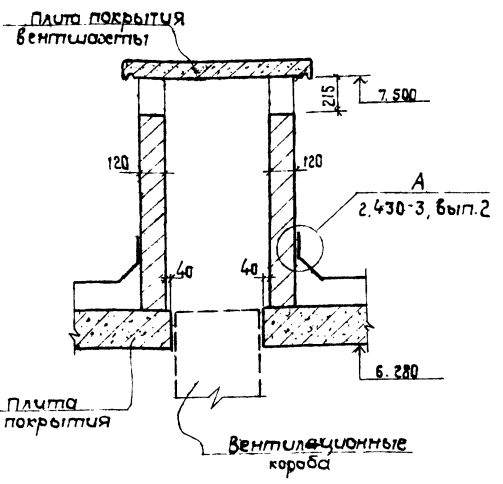


Вентшахты выполняются по размерам отверстий покрытий и накрываются плитами заспецифицированными на листе ксж-6. Ведомость перемычек ст. лист 9.

Ведомость проемов дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
4	920 × 2220
5	1310 × 2070
6	910 × 2070
7	"
8	710 × 2070
9	910 × 2070
10	710 × 2070

Фрагмент вентшахты



9323/1

ГИП	Зеловский	VI.87	<p>ТП 411-1-127.86</p> <p>Производственно-лабораторный корпус пещера (пещеравоза)</p>	Листов
В.контр.	Скворцовский	VI.87		р.п.
Нач.отд.	Пилипенко	VI.87		4
Гл.инж.	Сибирский	VI.87		2
Вед.инж.	Шадерман	VI.87		
<p>План на отгм. 3.300</p> <p>План кровли</p>			<p>Киевский филиал сангазпролесхоз</p>	

Привязан:

--	--	--

Учб №:

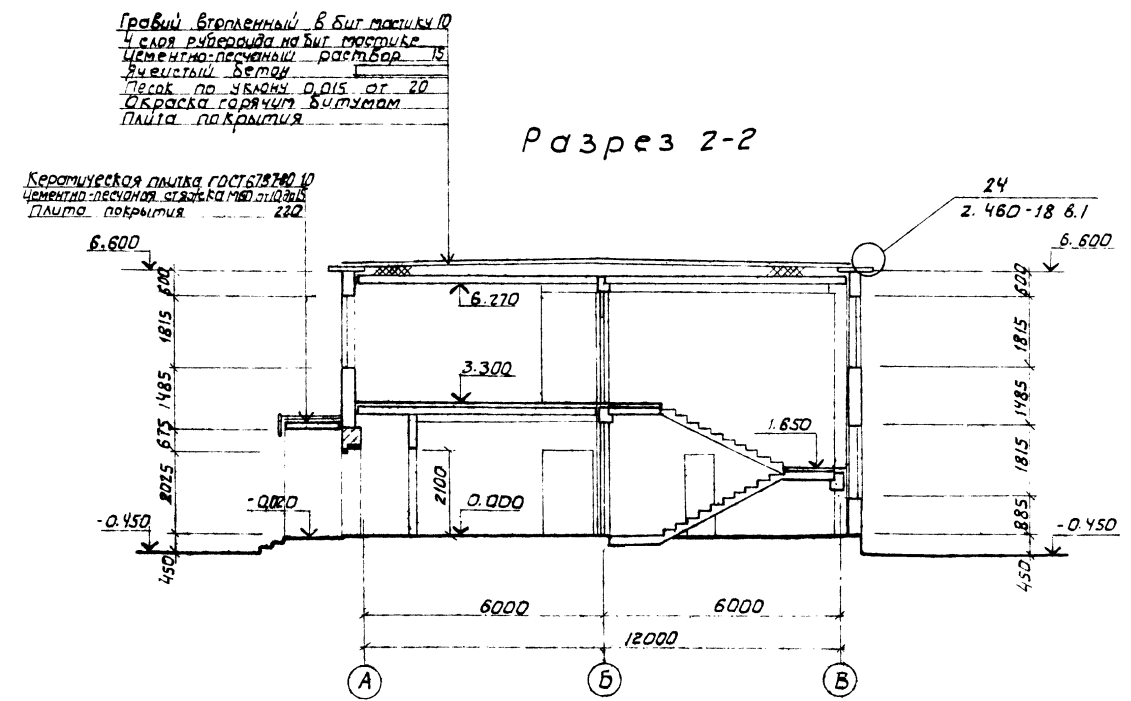
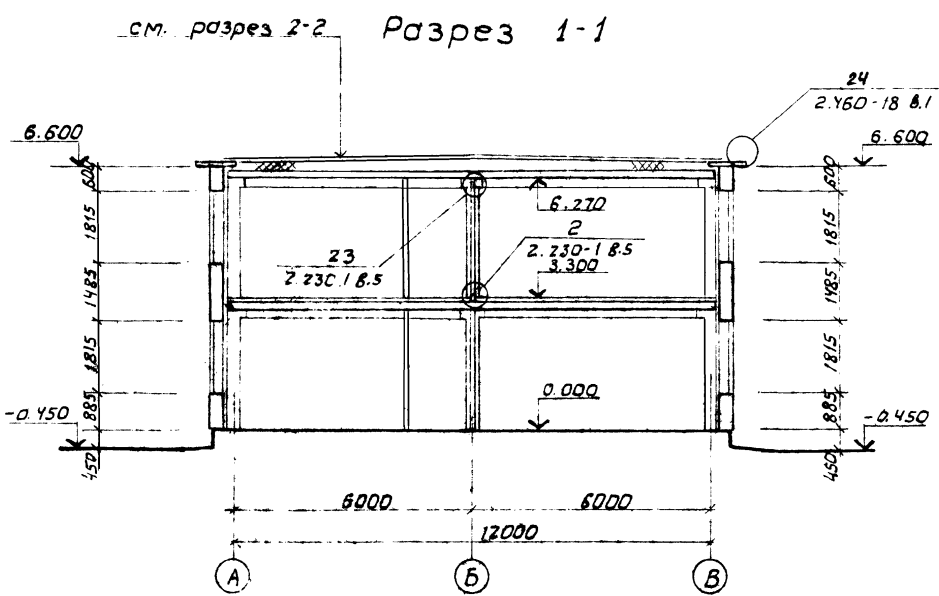
--	--	--

Копировал Краснова

формат А2

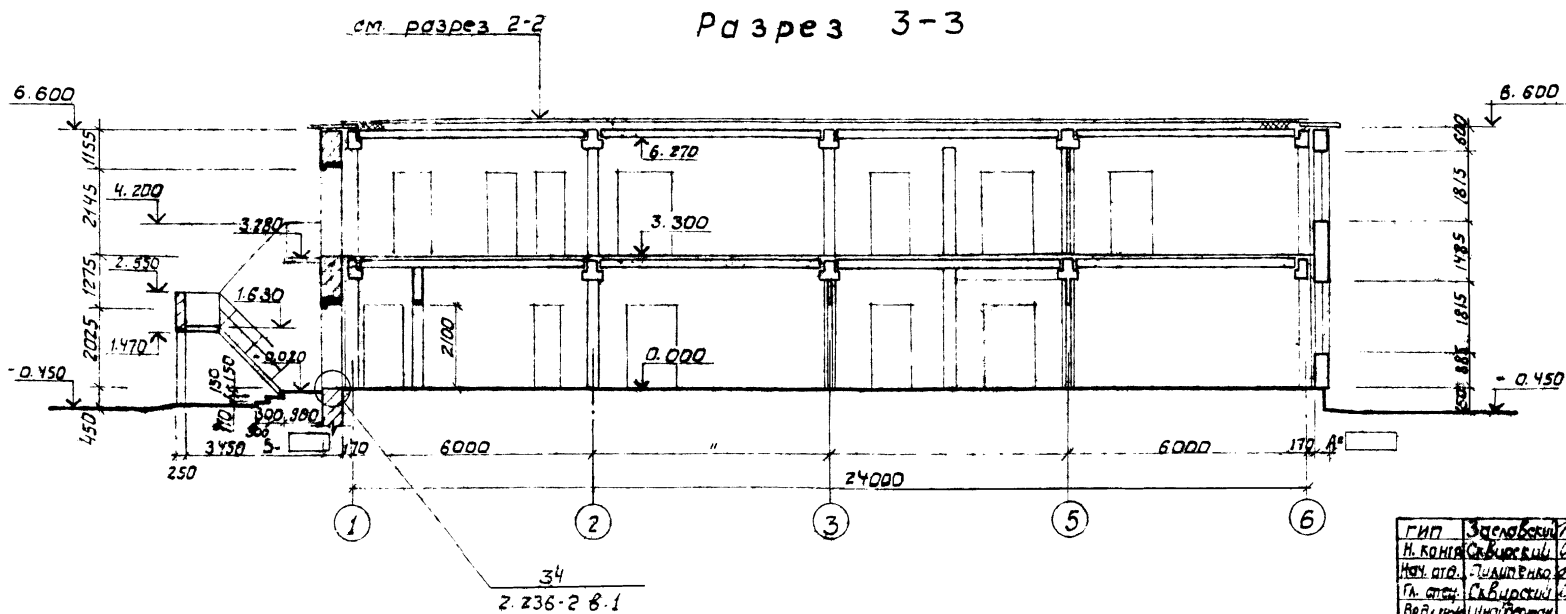
Согласовано
Сек. тех. отд.
Инженер
Электр. св-ва
Вентиляц.

Тчловой проект 411-1-127.86 Альбом I



Гравий, втопленный в бит мастики 10
 4 слоя рифленой на бит мастики
 Цементно-песчаный раствор 15
 Ячеистый бетон
 Песок по ч. 484 п. 0.015 от 20
 Окраска горячим битумом
 Плита покрытия

Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 10
 Цементно-песчаный раствор на мастику
 Плита покрытия 220



ГИП	Знаменский	02.01	VI.84
Н. КОИЯ	Савицкий	02.01	VI.84
Нач. отд.	Тюлькин	02.01	VI.84
Гл. инж.	Савицкий	02.01	VI.84
Вед. инж.	Цыганков	02.01	VI.84

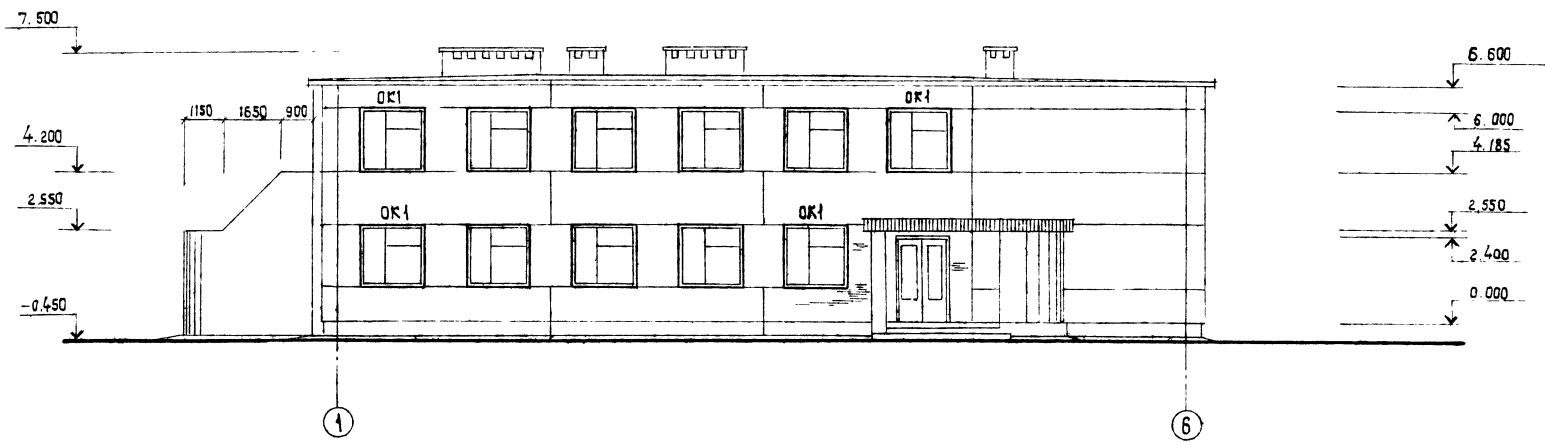
9323/1		ТП 411-1-127.86 АР	
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозага)			
Статус	Лист	Листов	
р.п.	5		
Разрезы		Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Прибязан			
ИИВ.к°			

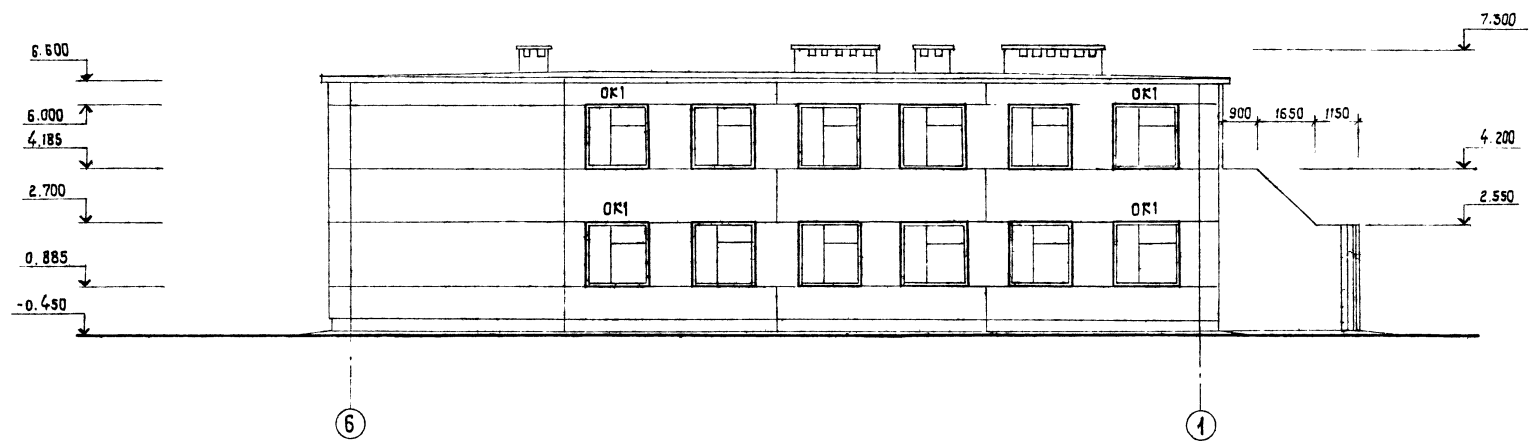
Копировал Герман Фирма: ПЗ

Туповоу проект 411-1-127.86

Фасаd 1-6



Фасаd 6-1



9323/1

13

Г.И.П.	Землянский	1934	VI.84
Н.контр.	Сибирский	1935	VI.84
Нач.отд.	Куколин	1935	VI.84
Ст.спец.	Сибирский	1935	VI.84
Вед.мех.	Шнайдерман	1935	VI.84

ТП 411-1-127.86 AP

Производственно-лабораторный корпус
Лесхоза Лесхоззага

Привязан:					

Стация	Лист	Листов
Р.П.	Б	

Фасады 1-6 и 6-1

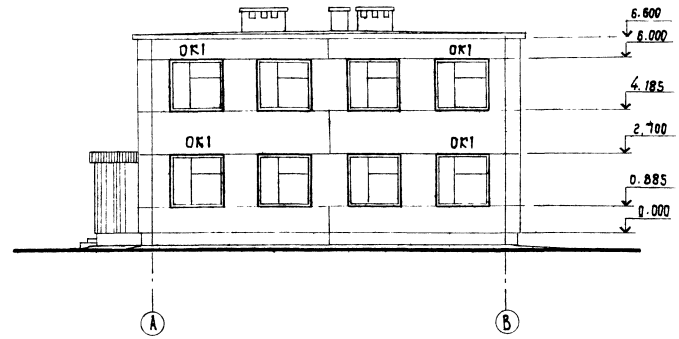
Киевский филиал
Союзгипролесхоз

Копирова, Краснова

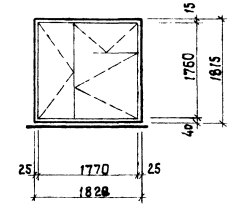
Формат А2

Схема расположения элементов
заполнения оконного проема

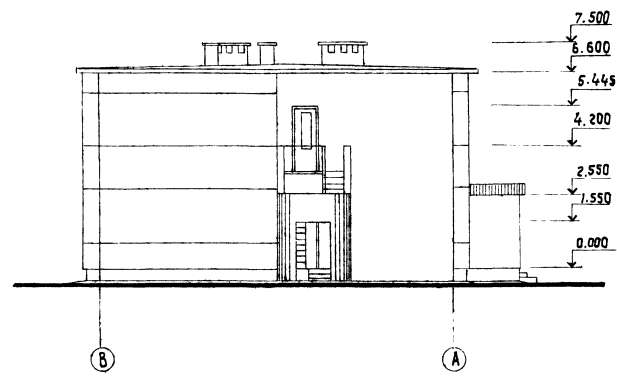
Фасад А-В



ОК1



Фасад В-А



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол-во шт.		В. сект.	Масса ед. кг	Примечание
			1	2			
1	Серия 1.136.5-19	ДН21-15АП	2	-	2		Для 2-го этажа
2	"	ДН21-9АП	2	-	2		
3	Серия 1.236-5	Д.П. 17	1	-	1		Для 2-го этажа
4	гост 11214-78	БР22-9	-	1	1		
5	гост 6629-74*	Д021-13	4	4	8		
6	"	Д021-9	3	2	5		
7	"	ДГ21-9	3	4	7		
8	"	ДГ21-7В	5	5	10		
9	"	ДГ21-9Л	-	1	1		
10	"	ДГ21-7ВЛ	-	2	2		
ОК-1	гост 11214-78	ОР18-18В	15	16	31		Для 1-го этажа
	Серия 1.136-2	До 19-20	15	16	31		

9323/1

ГИП	Запорожский	М.В.	М.В.	<p>ТП 411-1-127.86 АР</p> <p>Производственно-лабораторный корпус Лесхоза (Лесхоззаста)</p>
Н.Колос	Севьирский	М.В.	М.В.	
Нач.отд.	Пивоваров	М.В.	М.В.	
Ин.спец.	Севьирский	М.В.	М.В.	
Вед.инж.	Иванов	М.В.	М.В.	

Привязан:								Стация	Лист	Листов
								Р.П.	7	
Инв. №								Киевский филиал Одесского троллейбуса		

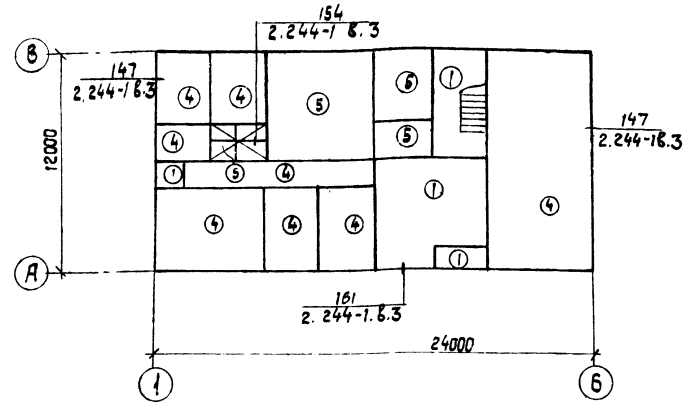
Дальность

Типовой проект 411-1-127.86

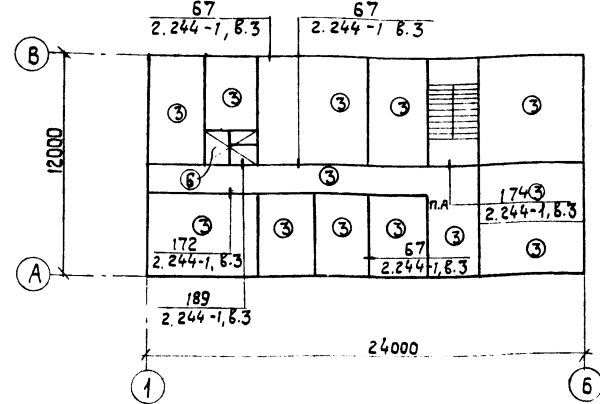
Экспликация полов

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Вестибюль, тамбур, лестничная клетка	1		Мозаичное покрытие /терраццо/, раствор М200 20мм цементно-песчаный р-р М200 40мм бетонный подстилающий слой /бетон М100/ 80мм Уплотненный щебнем грунт основания	55,5
"	2		Мозаичное покрытие /терраццо/, раствор М200 20мм цементно-песчаный раствор М200 $\gamma=1200$ кг/м ³ 60мм Древесноволокнистая изоляционная плита гост 4598 - 74* 20мм железобетонная плита перекрытия 220мм	(55,5)
Кабинет директора, приемная, кабинет лесничего, рабочие комнаты, бухгалтерия, комната обществ. организац. касса, холл-эта приватизации	3		Линолеум гост 7251-77 5мм Прокладка из холодной мастики на водостойких вяжущих Легкий бетон М50 $\gamma=1200$ кг/м ³ 74мм Древесноволокнистые изоляционные плиты гост 4598 - 74* 20мм железобетонная плита перекрытия 220мм	266,6 (440,3)
Рабочие комнаты, приемная, комната лесотехнической пропаганды	4		Линолеум гост 7251-77 5мм Прокладка из холодной мастики на водостойких вяжущих Легкий бетон М50 20мм Бетонный подстилающий слой /бетон М100/ 80мм Уплотненный щебнем грунт основания	173,7
Уборные, лаборатория, щитовая, тепловая	5		Керамическая плитка гост 6787-80 10мм Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного р-ра М150 15мм Бетонный подстилающий слой /бетон М100/ 80мм Уплотненный щебнем грунт основания	58,6
"	6		Керамическая плитка гост 6787-80 10мм Прокладка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 $\gamma=1200$ кг/м ³ 10мм цементно-песчаный раствор М150 $\gamma=1200$ кг/м ³ 40мм Древесно-волокнистые изоляционные плиты гост 4598 - 74* 20мм железобетонная плита 220мм	5,6 (64,2)
Коридор, теплолунка, кладовые, щитовая	7		Бетонное покрытие /бетон М200/ 20мм Бетонный подстилающий слой /бетон М100/ 80мм Уплотненный щебнем грунт основания	(282,0)

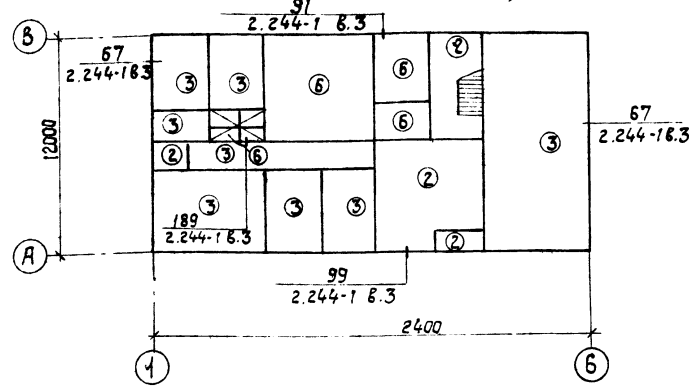
План полов на отм. 0.000



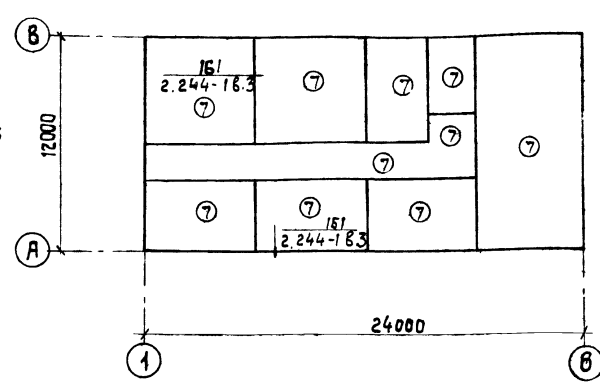
План полов на отм. 3.300



План полов на отм. 0.000 (здание с подвалом)



План полов на отм. -2.700



В полу на отм. 3.300 над входным тамбуром древесноволокнистые плиты заменить на минераловатные маты.
В скобках указана площадь для здания с подвалом.

-9323/1

15

Г.И.П. Востокский	И.И.И.И.И.	В.В.В.	М.М.М.	Т.П. 411-1-127.86	АР
Н.И.И.И.И.	С.С.С.С.С.	К.К.К.	Л.Л.Л.	Производственно-лабораторный корпус	
М.М.М.М.М.	П.П.П.П.П.	Р.Р.Р.	С.С.С.	Лесхоза (лесхоза 2а)	
Г.А.С.С.С.	С.С.С.С.С.	В.В.В.	М.М.М.	Страница 8	
В.В.В.В.В.	И.И.И.И.И.	А.А.А.	М.М.М.	Киевский филиал союзгипролесхоз	

Привязан;			
инв. №			

Ведомость перемычек

Марка, поз	Схема сечения
1	2
Для $t = -20^{\circ}\text{C}$	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

1	2
Для $t = -30^{\circ}\text{C}$	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

1	2
Для $t = -40^{\circ}\text{C}$	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаже		Р. в. в. в.	Масса ед. кг	Примечание
			1	2			
Для $t = -20^{\circ}\text{C}$							
ПР1	1.138-10, в.1	1ПР3-19.12.14	3	-	3	25	
ПР2	"	1ПР1-12.12.6	3	3	3	6/9	25
ПР3	"	1ПР3-19.12.14	1	-	1	75	Для здания с подвалом
"	"	1ПР28-20.25.22y	1	-	1	275	
ПР4	"	1ПР2-15.12.14	-	-	39	39	65
Для $t = -30^{\circ}\text{C}$							
ПР1	1.138-10, в.1	1ПР3-19.12.14	4	-	4	75	
ПР2	"	1ПР1-12.12.6	4	4	4	8/2	25
ПР3	"	1ПР3-19.12.14	2	-	2	75	Для здания с подвалом
"	"	1ПР28-20.25.22y	1	-	1	275	
ПР4	"	1ПР2-15.12.14	-	-	52	52	65
Для $t = -40^{\circ}\text{C}$							
ПР1	1.138-10, в.1	1ПР3-19.12.14	5	-	5	25	
ПР2	"	1ПР1-12.12.6	-5	5	6	10/15	25
ПР3	"	1ПР3-19.12.14	3	-	3	75	Для здания с подвалом
"	"	1ПР28-20.25.22y	1	-	1	275	
ПР4	"	1ПР2-15.12.14	-	-	65	65	65
Для $t = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$							
ПР5	1.138-10, в.1	1ПР1-12.12.6	2	-	2	25	
ПР5А	"	1ПР3-24.12.14	2	-	2	100	Для здания с подвалом

1	2
Для $t = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C};$	
ПР5	
ПР5А	

Над проемами в кирпичных перегородках заложить 2Ф8 А1.

Над проемами в гипсоволоочных перегородках заложить доску $\delta = 40\text{мм}$.

В дробных числах в числителе - число перемычек для здания без подвала, в знаменателе - для здания с подвалом.

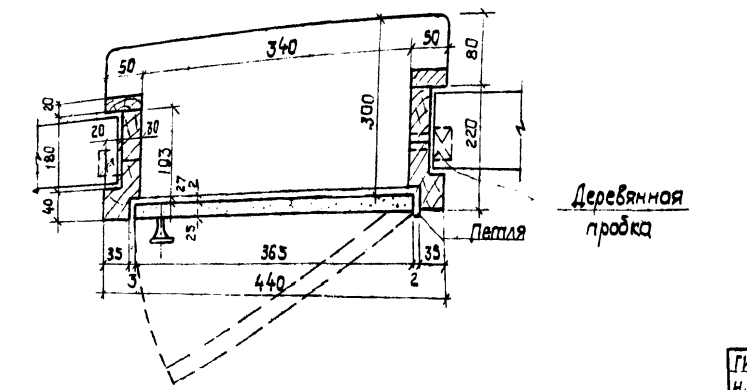
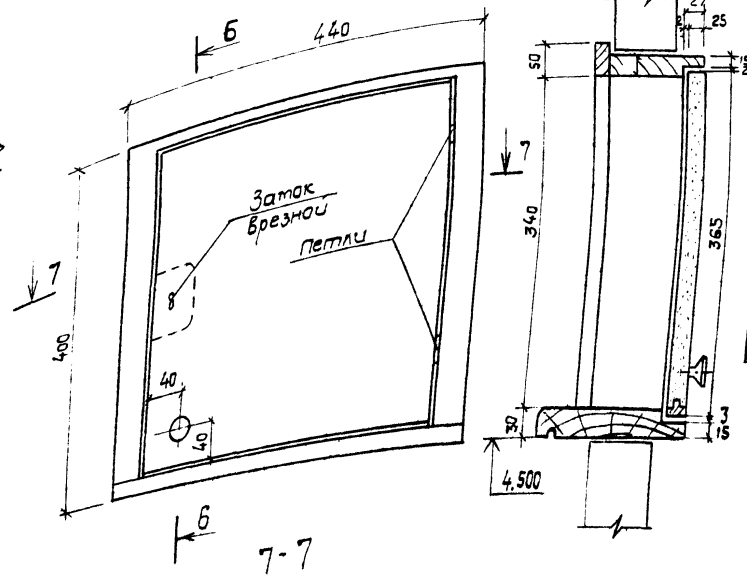
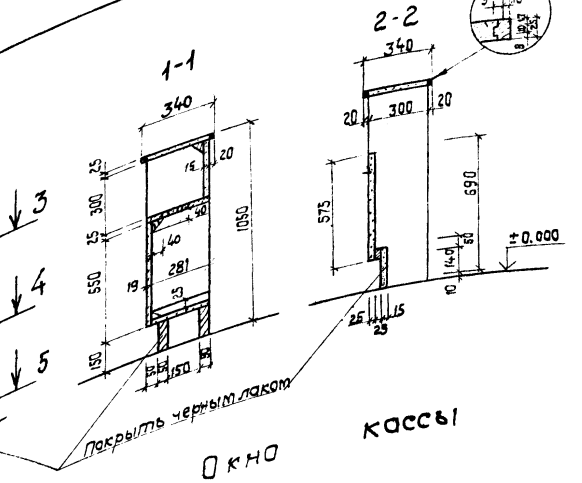
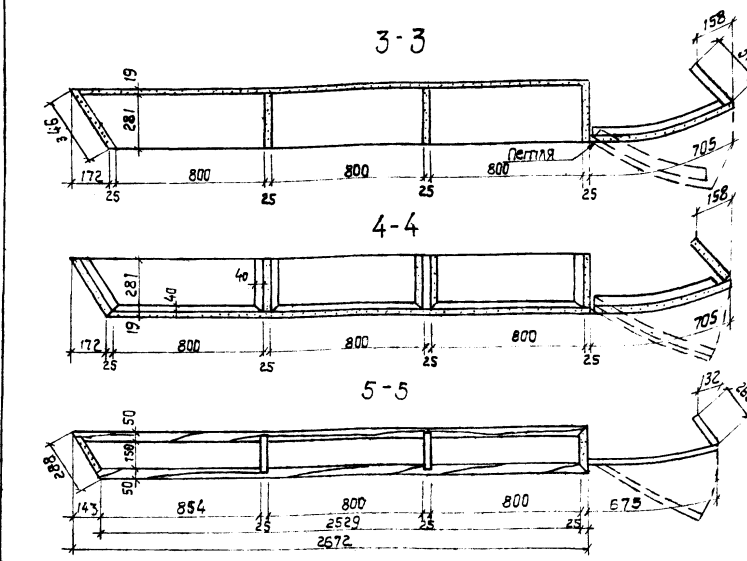
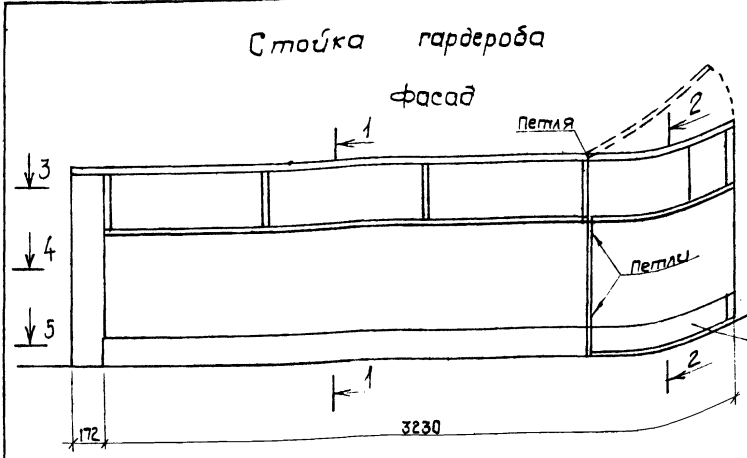
9323/1 16

Г.И.П. Заслуженный архитектор Украины	Н.Контр. Севбуруцкий	Нач. отд. Пилипенко	Инж. ст. Севбуруцкий	Инж. Шевченко
---------------------------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------

привязан:				
инв. №				

Альбом 1

Тиловой проект 411-1-127.86



1. Древесно-стружечные плиты фанеровать шпоном дуба. Торцы их усилить дубовой раскладкой.
2. Отделка-покрытие бесцветным водостойким лаком, цокольную часть покрыть черным водостойким лаком.
3. Сборку вести на клею и шурупах.
4. Крайние торцевые элементы стойки крепить к стенам.

№	Наименование	изм.	К-во
Стойка гардероба			
1	Древесно-стружечная плита $\delta=19$	м ³	0,040
2		"	0,100
3		"	0,140
4	Доска 50x50	"	0,031
5	" 25x150	"	0,002
6	Бруски 40x40	"	0,007
7	Раскладка $\delta=15$	"	0,004
8		"	0,044
9	Петли мебельные	шт.	4
Окно кассы			
1	Доска 50x220	м ³	0,020
2	" 30x210	"	0,003
3	" 30x130	"	0,002
4	" 20x50	"	0,002
5	Всего	"	0,027
6	Древесно-стружечная плита $\delta=25$	"	0,003
7	Петли мебельные	шт.	2
8	ручка мебельная	"	1
9	Замок врезной мебельный	"	1

1. Открывающуюся дверцу окна выполнить из древесно-стружечной плиты обрешеченной дубовой раскладкой и фанерованной с двух сторон дубовым шпоном.
2. Остальные элементы окна выполнить из дубовых досок
3. Отделка-покрытие бесцветным водостойким лаком.

9323/1

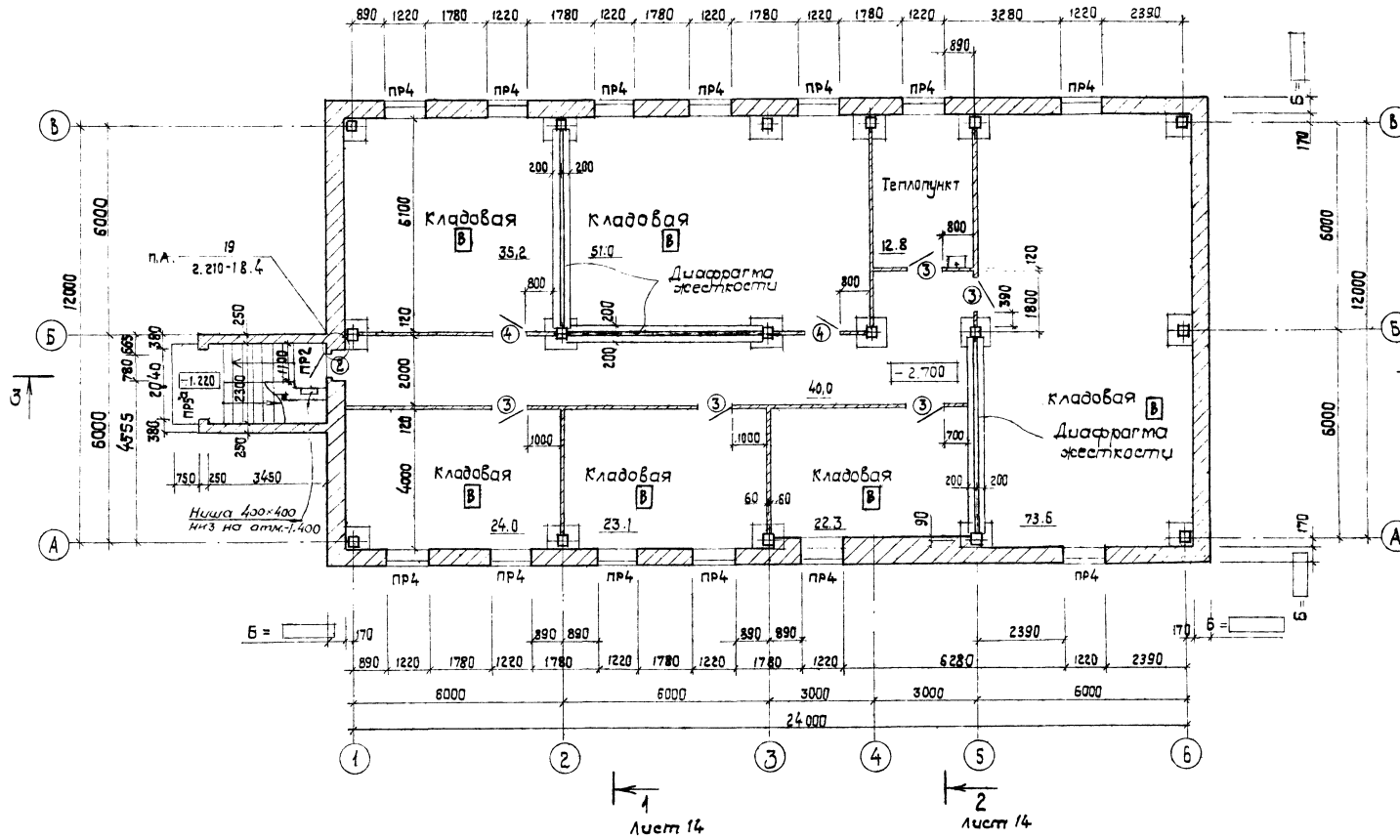
17

ГИП	Заславский	МЗ	VI 84	ТП 411-1-127.86	АР	
Н.контр.	Сибирский	ЛЗ	VI 84			
нач.отд.	Пилипенко	ЛЗ	VI 84			
гл. спец.	Сибирский	ЛЗ	VI 84			
вед.инж.	Шнайдерман	ЛЗ	VI 84			
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззага)						
Привязан:				Стация	Лист	Листов
Инв. №				р.п.	10	
Стойка гардероба. Окно кассы.				Киевский филиал Сибирского лесхоза		

Копировал Краснова

Формат А2

План на отпм. - 2.700



Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
2	910 x 2100
3	900 x 1900
4	"

3 лист 14

1 лист 14

2 лист 14

УТВЕРЖДЕНО:
 Директор
 Инженер
 Проектировщик

9323/1

ГИП	Васильев	2021	41-81
Н.ком.	Свириденко	2021	41-81
Нач.от.	Пидипенко	2021	41-81
Сп. спец.	Свириденко	2021	41-81
Вед.маш.	Шайверт	2021	41-81

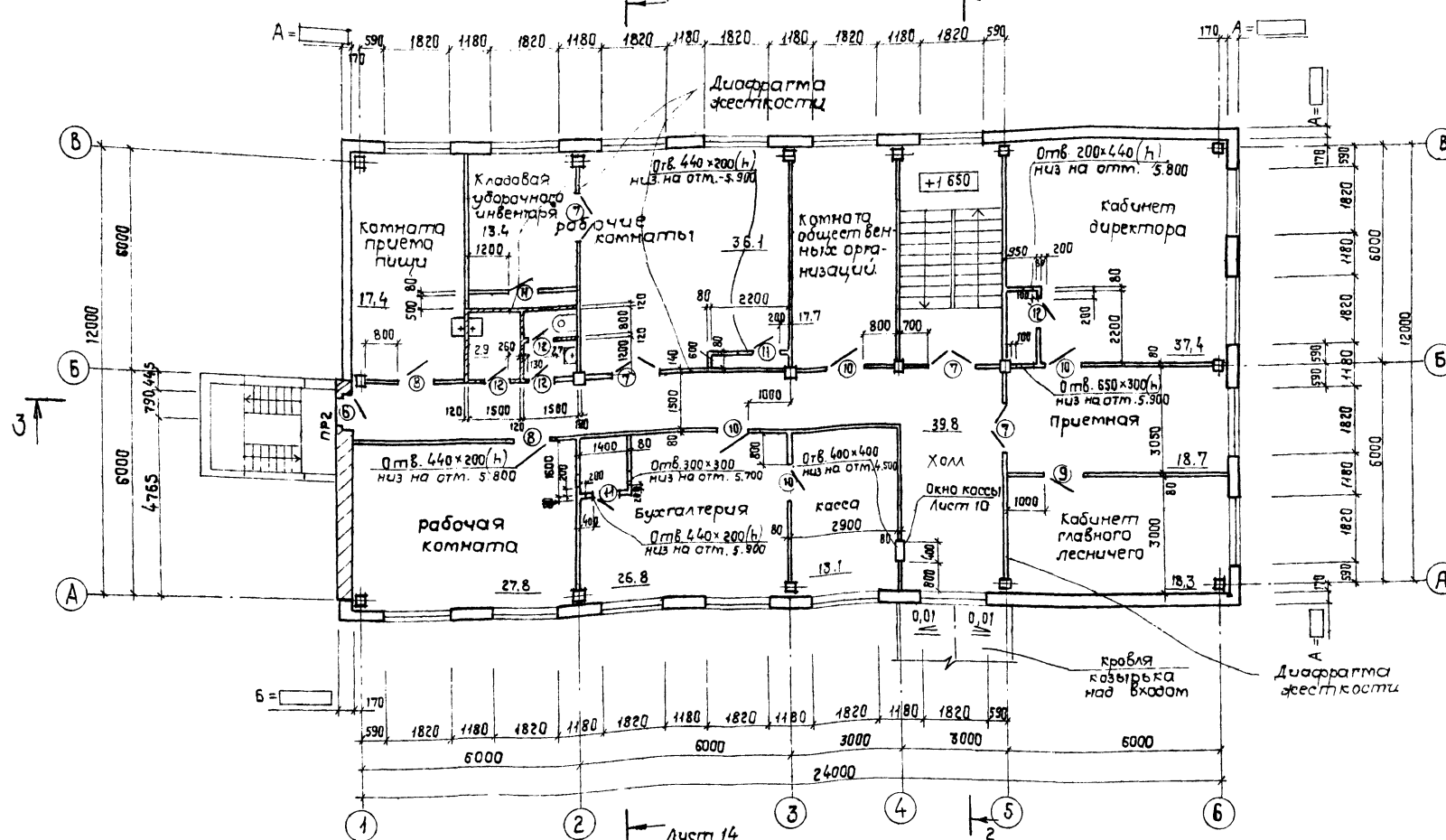
ТП 411-1-127.86 АР
 Производственно-лабораторный корпус
 лесхоза (лесхоззага)

Привязан:

Чив. №

Страниц	Лист	Листов
Р.П.	41	
Киевский филиал СМУЗТИПРОЛЕСХОЗ		

План на отм. 3.300

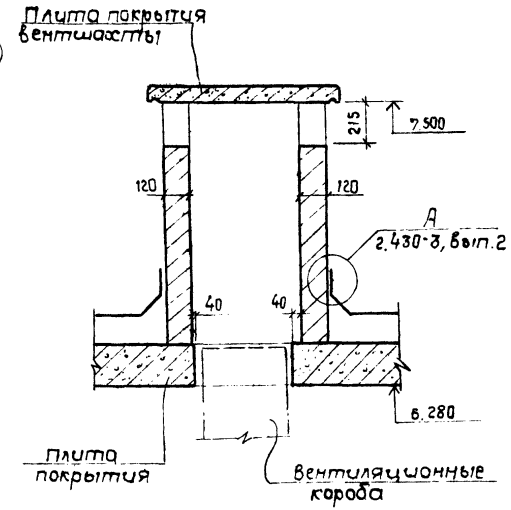


Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
6	920 × 2220
7	1310 × 2070
8	910 × 2070
10	"
11	710 × 2070
12	"

Лист 14

Фрагмент вентшахты



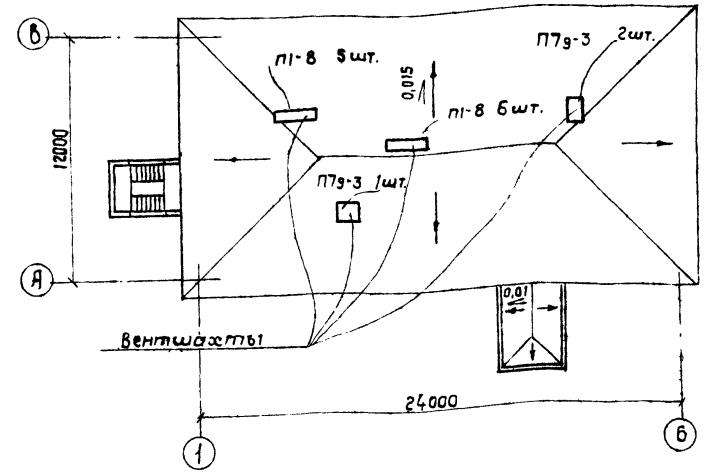
Вентшахты выполняются по размерам отверстий в покрытии и накрываются плитами заспецифицированными на листе које-б.

Ведомость перемычек см. лист 9

9323/1

20

План кровли



Г.И.П.	Заславский	В.В.	11.87	<p>ТП 411-1-127.86 AP</p> <p>Производственно-лабораторный корпус</p> <p>Техсаза (Техсазота)</p>
Н. контр.	Свбирский	В.В.	11.87	
Нач. отд.	Пыльникова	В.В.	11.87	
Сл. спец.	Свбирский	В.В.	11.87	
Вед. инж.	Шнайдерман	А.И.	11.87	

Привязан:

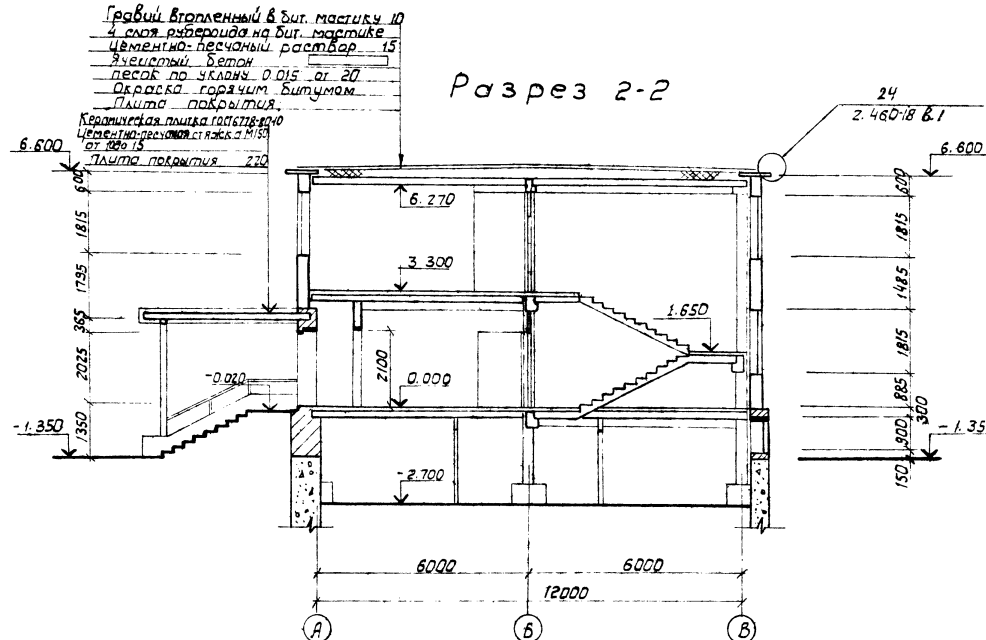
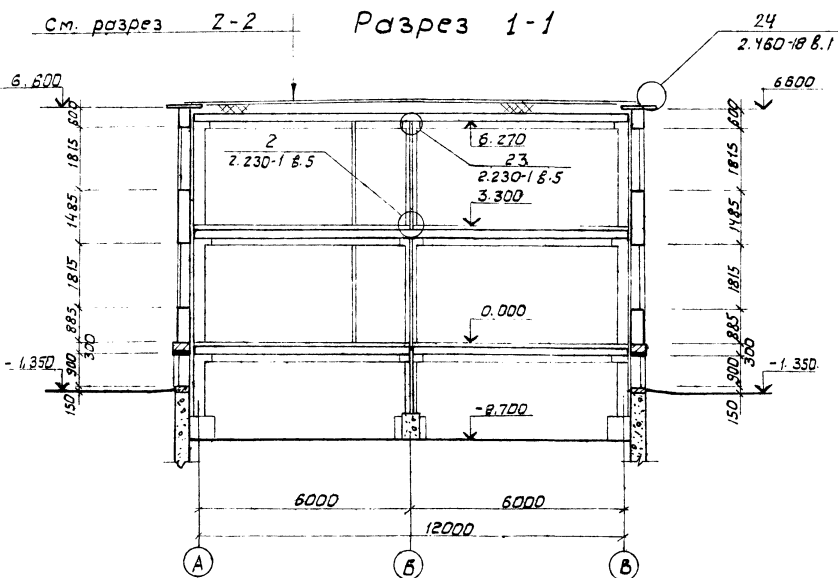
Ичв. №	
--------	--

Студия	Лист	Листов
Р.П.	13	

План на отм. 3.300
План кровли
(здание с подвалом)

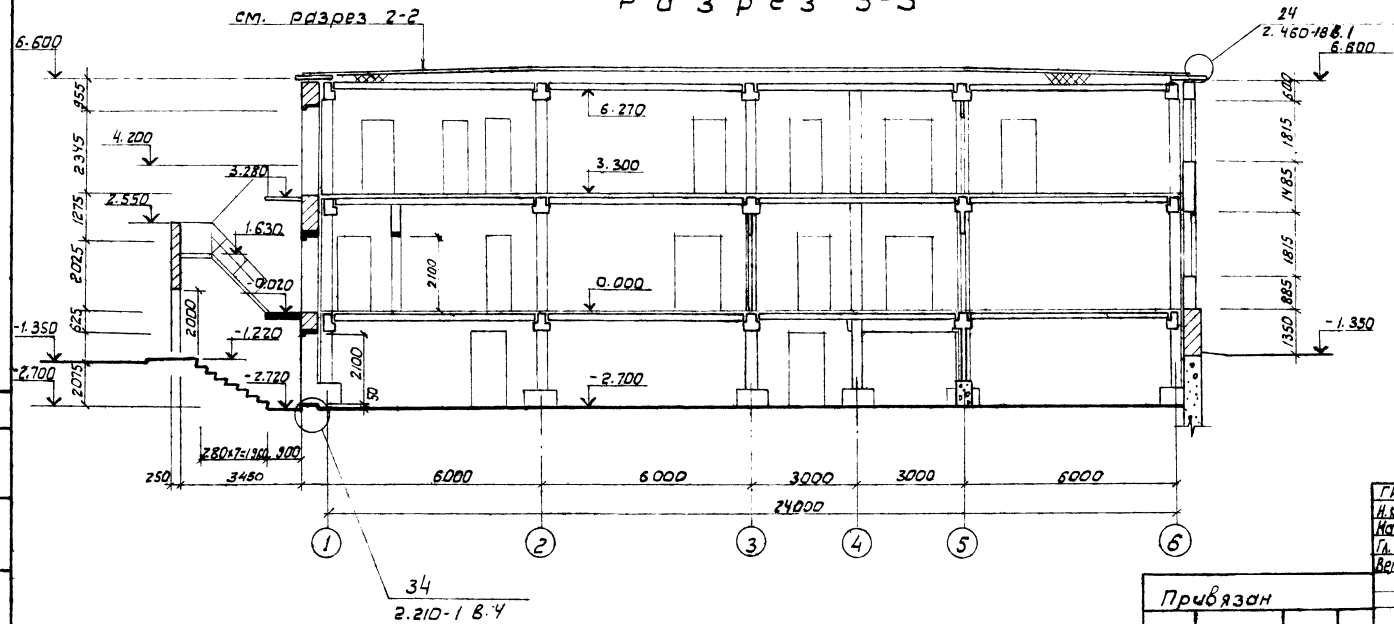
Киевский филиал
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Составлено:
Инженер
Архитектор
Инженер



Гравий втроялений в бит. мастичку 10
 4 слоя рибершда на бит. мастичке
 Цементно-песчаный раствор 15
 Ячеистый бетон
 песок по уклону 0.015 от 20
 Окраска горячим битумом
 Плита покрытия
 Керамическая плита 60х67х8-10
 Цементно-песчаный раствор 15
 от 20-15
 Плита покрытия 220

Разрез 3-3



Г.И.П.	Заславский	1984	VI-84
И.с.п.р.	Степанов	1984	VI-84
И.с.п.р.	Иванов	1984	VI-84
И.с.п.р.	Степанов	1984	VI-84
И.с.п.р.	Иванов	1984	VI-84

9323/1
 ТП 411-1-127.86 АР

Производственно-лабораторный
 корпус лестов (лесхозага)
 Студия Лист Листов
 Р.П. 14
 Киевский филиал
 СОУЗГИПРОЕСХОЗ

Привязан			
Ц.И.В.Н.*			

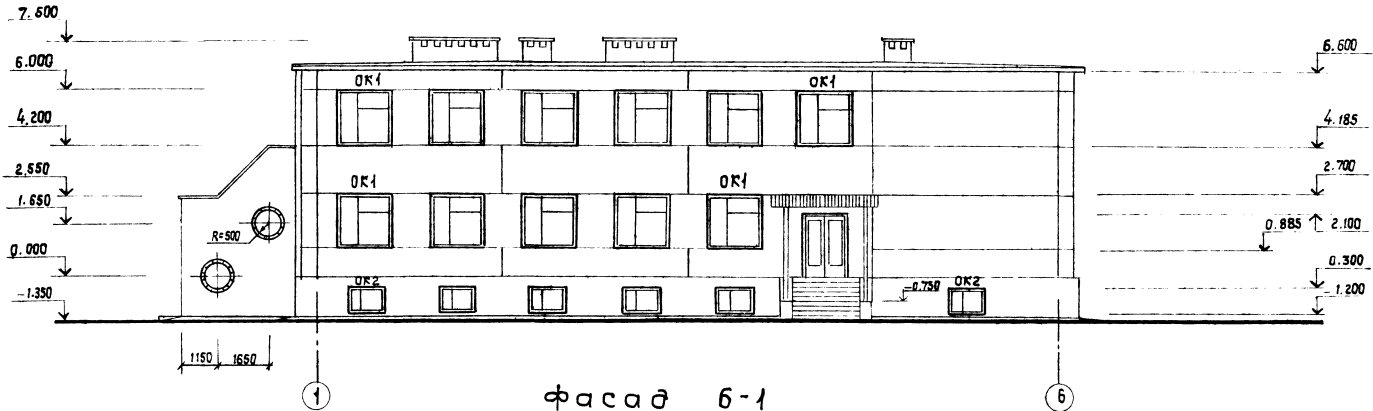
Копировал Герман Формат А2

Содержит сведения о
 авторстве, сроках
 действия, месте
 хранения, а также
 о лицах, имеющих
 право на получение
 информации о
 документах

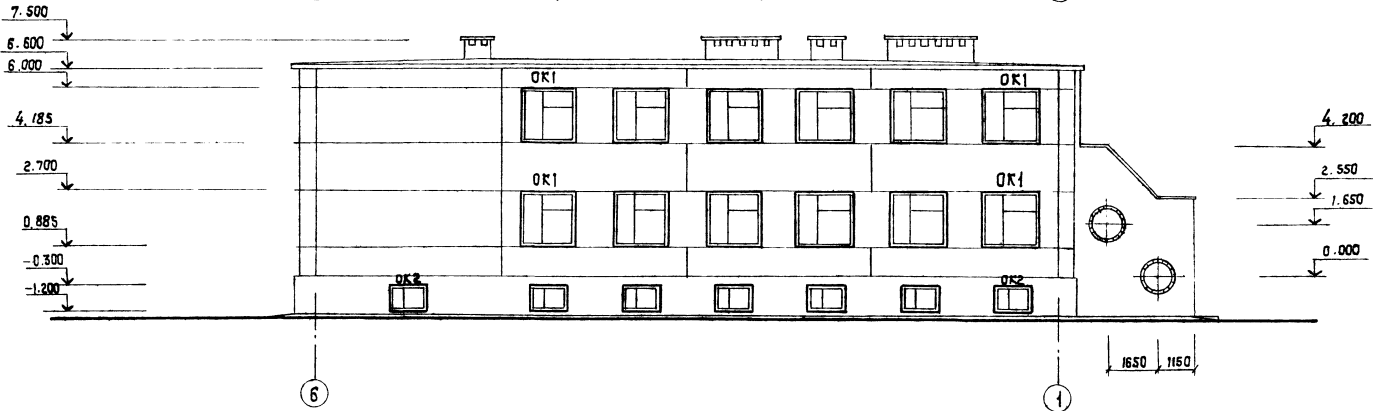
Альбом I

Типовой проект 411-1-127.86

Фасад 1-6



Фасад 6-1



9323/1 22

Г.И.П.	Владимир	А.С.С.	1987
И.контр.	Склярский	С.С.	1989
И.авт.пр.	Лычико	Л.С.	1989
И.спец.	Склярский	С.С.	1989
И.участ.	Склярский	С.С.	1989

ТП 411-1-127.86 АР

Производственно-лабораторный корпус
Лесхоза (Лесхоззавода)

Привязан:	
И.кв. №	

Степень	Лист	Листов
Р.П.	15	

Фасады 1-6 и 6-1
(здание с подвалом)

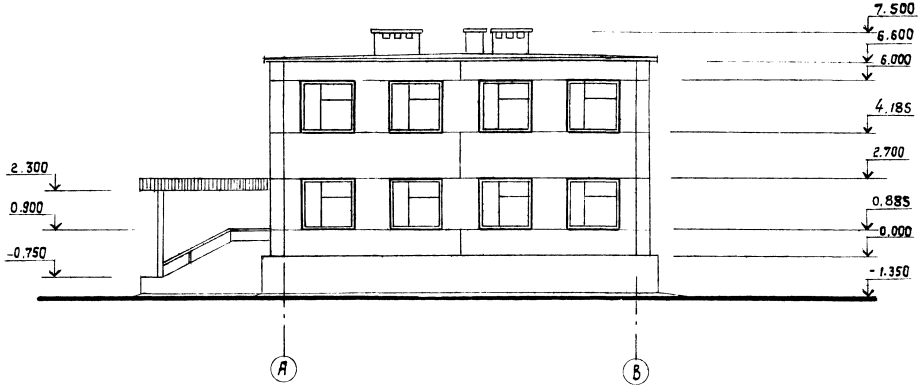
Киевский филиал
СМОНТИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Краснова формат А2

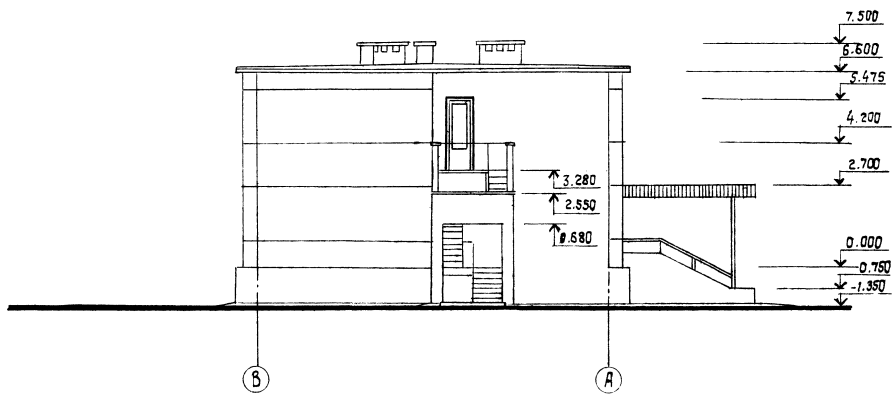
Альбом I

Типовой проект 411-1-127.86

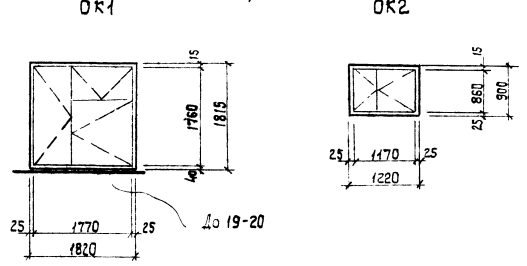
Фасад А-В



Фасад В-А



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения проемов

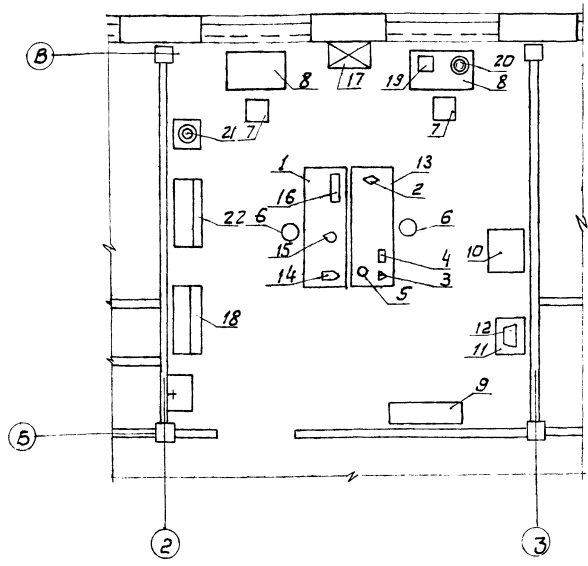
Марка пвз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		Этаж	Масса, ед. кг.	Примечание
			1	2			
1	Серия 1.136.5-19	Дм 21-13АП	2	-	2		Для 6-10 этажей
2	"	Дм 21-9ЛП	2	-	3		
3	"	Дс 19-9ГТ	-	-	5	5	
4	"	Дс 19-9ЛТ	±	-	2	2	
5	Серия 1.236-5	Дм 1.17	1	-	1		
6	гост 11214-78	Бр 22-9	-	1	1		
7	гост 6629-74*	До 21-13	4	4	8		
8	"	До 21-9	3	2	5		
9	"	Дг 21-9А	-	1	1		
10	"	Дг 21-9	3	4	7		
11	"	Дг 21-7ВА	2	2	4		
12	"	Дг 21-7В	7	5	12		
OK-1	гост 11214-78	ОР 18-18Б	15	16	31		Для 6-10 этажей
	Серия 1.136-2	До 19-20	15	16	31		
OK-2	гост 11214-78	ОР 9-12	-	-	13	13	Для 6-10 этажей

9323/1 23

ТП 411-1-127.86 АР
 Производственно-лабораторный корпус
 Лесхоза (Лесхозага)
 Прибызан: _____
 Стадия: _____
 Лист: 16
 Цвета: _____
 Фасады А-В и В-А (здание с подбалом)
 Киевский филиал союзтипроектхоз

Тупової проект 411-1-127.86 Альбом I

План размещения технологического оборудования



Общие указания

Лаборатория предназначена для первичной обработки образцов. Лаборатория оборудована всем необходимым для проведения нижеследующих лабораторных анализов:

- а) Определение качества семян и плодов по их внешним признакам (чистота, абсолютный и удельный вес, величина, окраска, запах);
- б) Исследование почвы (механический состав, объемный и удельный вес, влажность, примеси).
- в) Определение удельного веса, влажности и усушки древесины.

Экспликация

№ п/п	Наименование	Тчп. марка	Кол. шт	Примечание
		3	4	5
1	Стол для анализа семян почвы	—	1	1950x750x1450
2	Рефрактометр	ЧРЛ	1	—
3	Влагомер лабораторный	ЭВ-2К	1	—
4	Психрометр	М-34	1	—
5	Микроскоп	—	1	—
6	Стул рабочий поворотный	ОС-03	2	480x500x800
7	Стул полужесткий	С-317а	2	покупн.
8	Стол канторский	—	2	1050x650x750
9	Книжный шкаф	—	1	1200x350x350
10	Бытовой холодильник	типа "Днепр"	1	покупной
11	Тумба под термостат	—	1	60x45x80
12	Термостат	ТП-70	1	—
13	Лабораторный стол	—	1	1950x750x1450
14	рН-метр	РН-125	1	—
15	Вискозиметр	ВЗ-1	1	—
16	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-2	1	—
17	Весы аналитические	ВЛР-200г	1	—
18	шкаф для реактивов	—	1	1100x450x1850
19	Шкаф сушильный электрический	СЭШ-3м	1	—
20	Плитка электрическая	—	2	покупная
21	мельница лабораторная	ЛМЗ	1	—
22	шкаф для химической посуды	—	1	1100x450x130
8/п	Комплект лабораторной посуды	—	1	—
8/п	Лабораторный комплект термометров	ТЛ 6	1	—
8/п	микроскоп глайкий	МК-25 мод. №2	8	покупной

9323/1 24

Гип	Заставкин	Лав	17.14
Н.кндр	Войко	В	17.14
Н.кндр	Пилипенко	В	17.14
Г.л.орд	Войко	В	17.14
И.н.кн	Косинова	В	17.14

Т П-411-1-127.86 АР

Производственно-лабораторный завод "Лесхоз" (Лесхоз)

Привязан:						Страна	Лист	Листов
						Р.П.	17	
И.н.кн.№						План с размещением лабораторного оборудования		Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Со стороны
Стр. 17 из 17 листов

Альбом I
Туполов проект 411-1-127.86

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан.
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭО	Электрическое оборудование	
СС	Связь и сигнализация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
1.020-1/83, вып. 1-1, 2-1, 2-15, 3-1, 4-1, 6-1, 7-1	Конструкции межэтажного применения для многоэтажных общественных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
3.006-2/82, вып. 1-2	Сборные железобетонные каналы из лотковых элементов. Плиты перекрытий	
УИ-03-03 альб. 71-64	Рабочие чертежи металлических изделий	
1.030.1-1 вып. 1-1, 1-3 2-1, 3-1, 4-1.	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий производственных и вспомогательных предприятий	
1.050.1-2, вып. 1.2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступы для многоэтажных общественных зданий производственных и вспомогательных предприятий	
1.450.3-3, вып. 0,2	Стальные лестницы, площадки стремянки и ограждения	
1.055.1-1	Ступени бетонные и железобетонные	Здание с подвалом
1.041.1-2, вып. 1	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий производственных и вспомогательных предприятий	
1.141.1, вып. 59	Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами	
1.138-10, вып. 1.2	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	

Проект работан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта **В.И.Заславский**

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1.1.	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (окончание)	
2	Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1, 2-2.	
3	Сечения фундаментов 3-3 ÷ 10-10	
4	Конструкция фундаментов Фм1, Фм1а, Фм2, Фм2а.	
5	Схемы расположения колонн, ригелей перекрытия, диафрагм жесткости и панелей перекрытия	
6	Схемы расположения ригелей и плит покрытия. Разрезы 1-1 ÷ 7-7.	
7	Лестница в осях 4-5; 6-6	
8	Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-6; 6-1	
9	Схемы расположения стеновых панелей в осях А-В; В-А	
10	Колонны К1 ÷ К3	
11	Колонны К4 ÷ К7	
12	Колонны К8 ÷ К11	
13	Монолитные участки Ум1 ÷ Ум5	
14	Ригель Р6 Монолитные участки Ум6 ÷ Ум8	
15	Схема расположения металлической лестницы МЛ1. Ограждение ОГ1.	
16	Сетки С1 ÷ С6. Изделия закладные МН1, МН2.	
17	Обрамление козырька. Изделия закладные МН3 ÷ МН8	
18	Схема расположения фундаментов. Здание с подвалом	
19	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 5-5 Здание с подвалом	
20	Сечения фундаментов 6-6 ÷ 11-11. Элемент плана 1. Здание с подвалом	
21	Схемы расположения колонн, ригелей, панелей перекрытия и диафрагм жесткости на отм. 0.000 Здание с подвалом.	
22	Разрезы 1-1 ÷ 7-7. Фрагмент плана 1. Схема расположения панелей покрытия на отм. 2.390 Здание с подвалом	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

1	2	3
23	Схемы расположения стеновых панелей по осям А2-Б Здание с подвалом	
24	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1 и 6 Здание с подвалом	
25	Колонны К1 и К2 Здание с подвалом	
26	Колонны К3 и К5 Здание с подвалом	
27	Колонны К4 и К6 Здание с подвалом	
28	Колонны К7; К8 и К9. Здание с подвалом	
29	Колонны К10 и К11. Плита П10. Здание с подвалом	
30	Монолитные участки Ум9 ÷ Ум12 Здание с подвалом	
31	Схема расположения лестницы у оси "1" Обрамление козырька Здание с подвалом	
32	Сетка С7. Изделия закладные МН9 ÷ МН11, Сетка С2, ограждение ОГ4. Здание с подвалом	
33	Спецификация дополнительных закладных изделий стеновых панелей	

9323/1 25

Привязан:	
Инв. №	ТП 411-1-127.86 КЖ
Г.И.П. Заславский 11.81	Производственно-лабораторный корпус лестжаз (лестжазозаг)
Н.Контр. Сквирицкий 11.84	
Нач. отд. Пучилипенко 11.84	
Гл. спец. Сквирицкий 11.81	
Рек. гр. Заводник 11.84	Ст. инж. Левицкая 11.84
Общие данные (начало)	
Киевский филиал Союзгипролесхоз	

Альбом I
проект 411-1-127.86
Типовой

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

№	Наименование группы элементов, конструкций	Код	Кол. м3	Примечание
1	Фундаменты стаканного типа	5812000000	25.4	
2	Сборные конструкции каналов	5858000000	0.14	
3	Колонны	5821000000	11.57	
4	Ригели и прогоны	5825000000	18.4	
5	Элементы рам	5827000000	16.96	
6	Плиты перекрытий	5842000000	27.08	
7	Плиты покрытий	5841000000	29.1	
8	Панели стеновые наружные	5831000000	102.31	
9	Элементы лестниц	5891000000	2.95	
10	Перемычки	5828000000	1.12	
	Итого		235.03	
	Здание с подвалом			
1	Фундаменты стаканного типа	5812000000	25.4	
2	Сборные конструкции каналов	5858000000	0.25	
3	Колонны	5821000000	14.13	
4	Ригели и прогоны	5825000000	27.62	
5	Элементы рам	5827000000	23.4	
6	Плиты перекрытий	5842000000	55.24	
7	Плиты покрытий	5841000000	30.9	
8	Панели стеновые наружные	5831000000	95.31	
9	Элементы лестниц	5891000000	3.94	
10	Перемычки	5828000000	3.08	
	Итого		279.27	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
2	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
5	Спецификация элементов к схемам расположения колонн, ригелей перекрытия диафрагм жесткости и панелей перекрытия.	
6	Спецификация элементов к схемам расположения ригелей покрытия и панелей покрытия.	
7	Спецификация элементов к схеме расположения лестницы в осях 4-5; 6-8.	
8	Спецификация элементов к схемам расположения стеновых панелей для t = -20°C	
9	Спецификации элементов к схемам расположения стеновых панелей для t = -30°C, t = -40°C	
15	Спецификация элементов к схеме расположения лестницы м.п.1.	
18	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов. Здание с подвалом	
22	Спецификация элементов к схеме расположения панелей покрытия. Здание с подвалом	
23	Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей для t = -20°C. Здание с подвалом.	
24	Спецификации элементов к схеме расположения стеновых панелей для t = -30°C, t = -40°C. Здание с подвалом	
31	Спецификация элементов к схеме расположения лестницы у оси 1 и обрамлению козырька.	
33	Спецификация дополнительных закладных изделий стеновых панелей.	

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

Общие указания

За отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа, что соответствует отметке на генплане.

Данные о грунтах и указания по возведению фундаментов приведены на листах схем расположения фундаментов. Временная нагрузка на перекрытие в соответствии со СНиП-674 принята 200 кгс/м².

Антикоррозионная защита соединительных и закладных изделий и элементов крепления предусматривается в соответствии со СНиП-28-73. „Защита строительных конструкций от коррозии“. После монтажной сварки поврежденные места с антикоррозионным покрытием закладных и соединительных изделий покрываются масляной краской за 2 раза.

Монтаж и приёмка сборных железобетонных конструкций производится в соответствии с рабочими чертежами СНиП-80. Изготовление и приёмка монолитных бетонных и железобетонных конструкций производится в соответствии с рабочими чертежами СНиП-80.

Технические требования по изготовлению арматурных и закладных изделий.

Плоские арматурные изделия изготавливать с помощью 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 СН 393-78. „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.“ Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флоса. Материал прокатной стали для закладных изделий принят ВС МЗ КЛ2 для сварных конструкций - по ГОСТ 380-71*

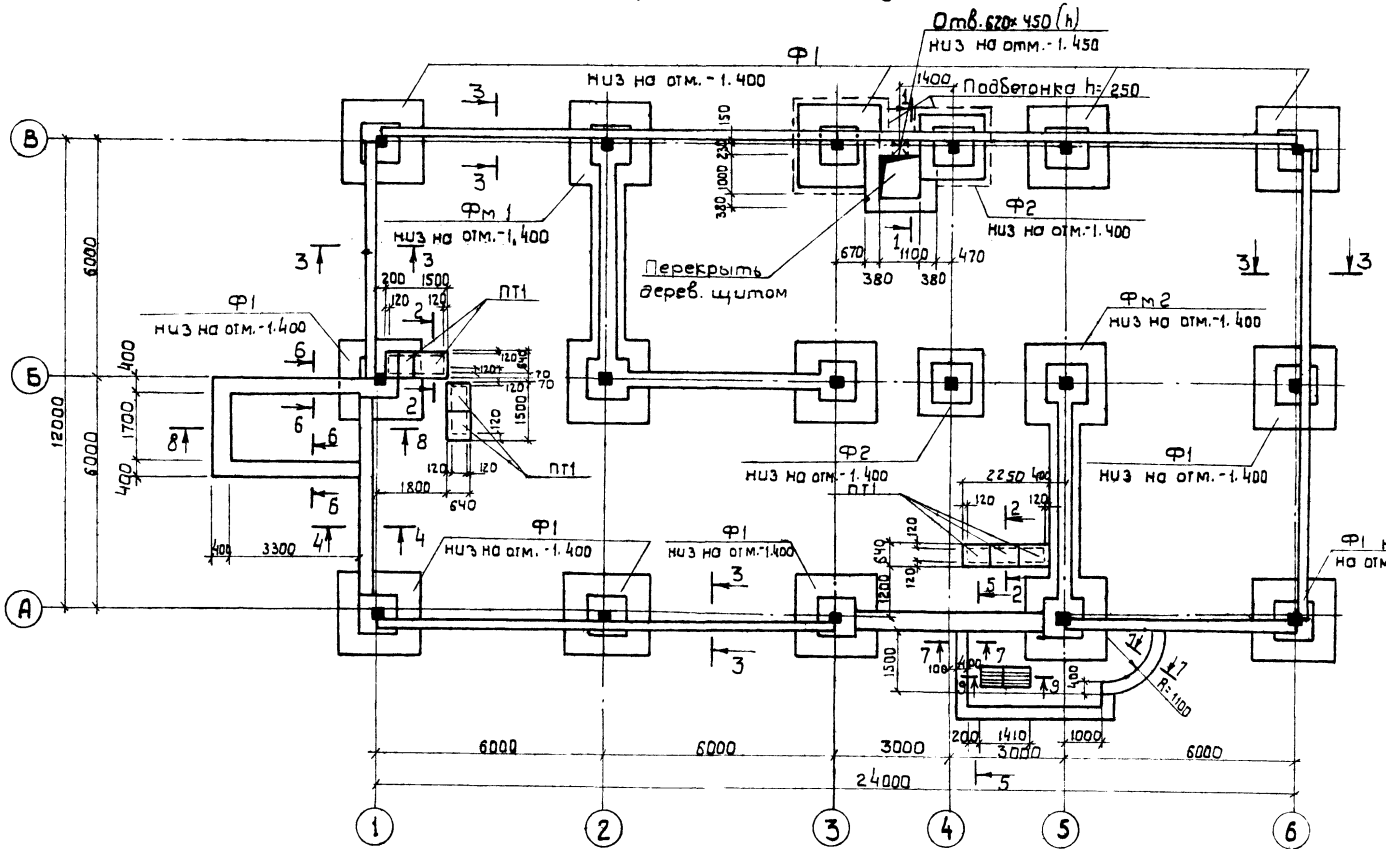
9323/1 26

Гип. составил	И.И.И.	11.81
Н. контроль	С.В.С.	11.81
Нач. отд.	П.И.П.	11.81
Гл. спец.	С.В.С.	11.81
Рук. гр.	З.В.З.	11.81
Ст. инж.	Л.В.Л.	11.81

Т П 411-1-127.86 КЖ	
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозага)	
Ст. инж.	Л.В.Л.
Лист	1:2
Общие данные (окончание)	
Киевский филиал союзгипролесхоз	

Привязан:	
Ш.б. №	

Схема расположения фундаментов

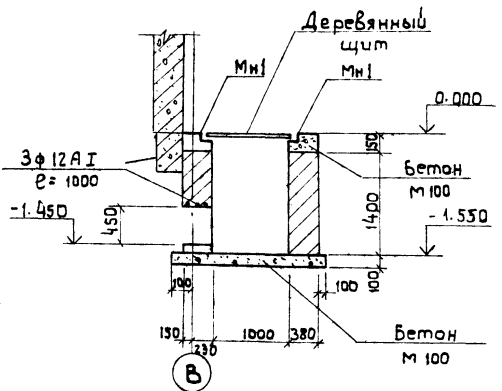


Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

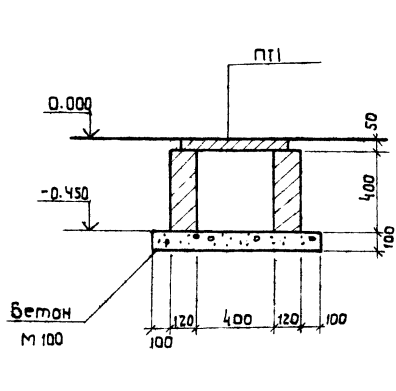
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ф1	1.020-1/23; вып. 1-1	Фундам. 1.Ф21.9-1	10	5500	
Ф2	То же	То же, 1.Ф18.9-1	2	4300	
ФМ1	Котл-4	" ФМ1	1		
ФМ2	То же	" ФМ2	1		
ПТ1	3.006.1/82 вып. 1-2	Плита ПЗ-15Б	7	50	
МН1	Котл-16	Закладные изделия	4.6		п. м.
МР	УИ-03-03, альб. 71-64	Решетка мр	2		

- За отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа, что соответствует отметке на генплане.
- В качестве основания фундаментов приняты сухие непучинистые, непрасаивные грунты со следующими характеристиками $\varphi^H = 28^\circ$; $C_n = 0.02 \text{ кг/см}^2$; $\gamma = 1.8 \text{ т/м}^3$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$ или $\varphi^H = 0.43 \text{ рад}$; $C_n = 2 \text{ кПа}$; $\gamma = 1.8 \text{ т/м}^3$; $E = 14.7 \text{ МПа}$.
- Все ленточные фундаменты бутобетонные: бут. М200, бетон М100.
- Кирпичные стены ниже отметки 0.000, стены каналов и прямка выпалнить из хорошо обожженного кирпича М100 на цементном растворе М50 и со стороны грунта промазать битумом за 2 раза.
- Горизонтальную гидроизоляцию кирпичных стен выпалнить на отметке -0.030 из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.
- Вокруг здания выпалнить асфальтовую отмостку шириной 750 мм по щебеночной подготовке толщиной 80 мм.
- Под фундаментами Ф1, Ф2, ФМ1 и ФМ2 за исключением фундаментов Ф1 и Ф2 по оси в и з и 4 выпалнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100 мм.
- Пазухи фундаментов засыпать местным материковым грунтом с послойным трамбованием. Толщина трамбующих слоев 200-300 мм.
- Расход арматуры на армирование бетонной подготовки под перегородки фБА1-15,0 кг, фОА1-135,0 кг.
- Расчетные схемы нагрузок на фундаменты ваны для $t = -30^\circ$.

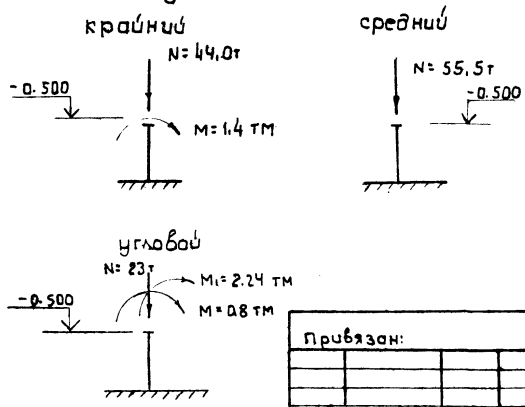
1-1



2-2



Расчетные схемы нагрузок на фундаменты



9323/1 27

Гип	Заславский	И.И.	И.И.		
Н. контр.	Свирицкий	В.В.	И.И.		
Нач. отд.	Пилипенко	В.В.	И.И.		
Пл. сотр.	Свирицкий	В.В.	И.И.		
Рук. гр.	Завранчук	В.В.	И.И.		
Ст. инж.	Левицкий	В.В.	И.И.		

ТП 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоза)

Стандия Лист Листов

Р.п. 2 27

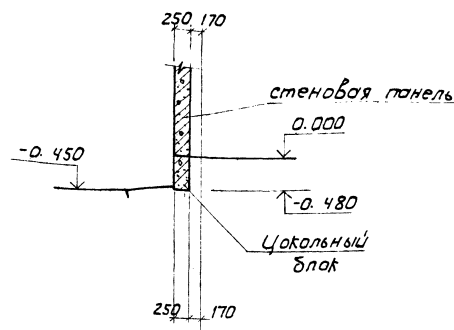
Схема расположения фундаментов сеченя 1-1 и 2-2

Киевский филиал союзгипролесхоз

Альбом I
 Типовой проект 411-1-127.86

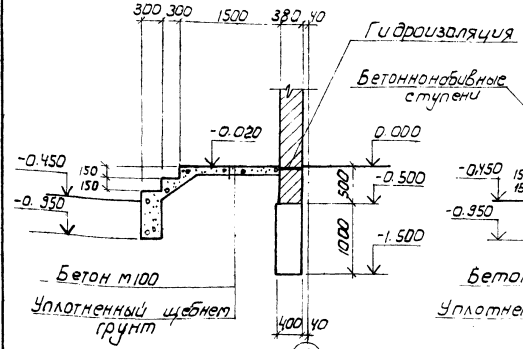
Альбом проект 411-1-127.86

3-3 (для t = -20°)



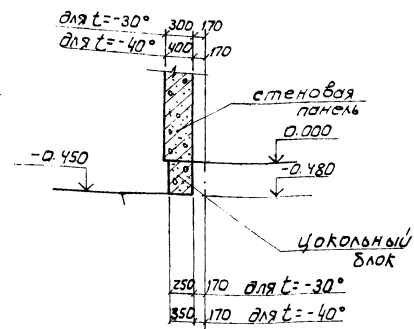
1 6 А В

5-5 (для t = -20°)



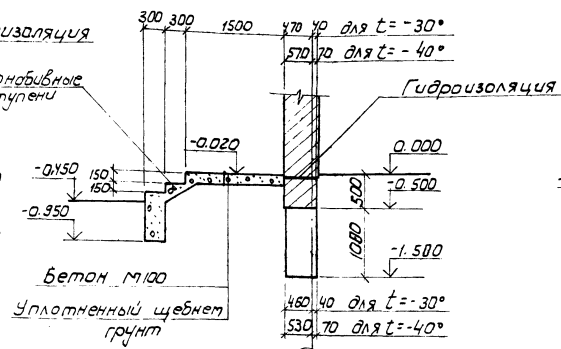
А

3-3 (для t = -30°; -40°)



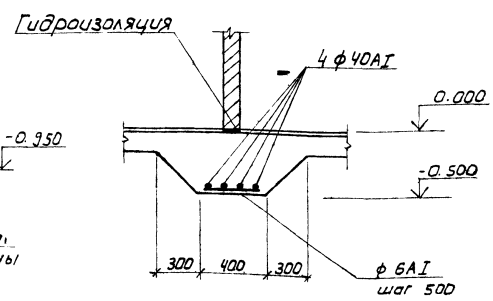
1 6 А В

5-5 (для t = -30°; -40°)



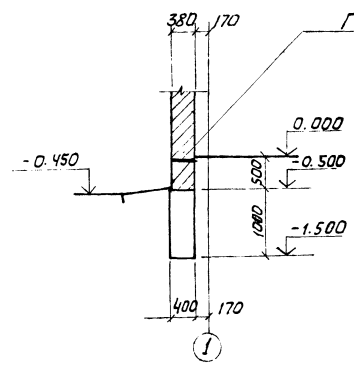
А

Деталь опоры перегородок



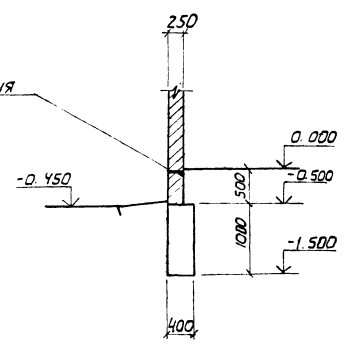
φ 6A1 шаг 500

4-4 (для t = -20°)

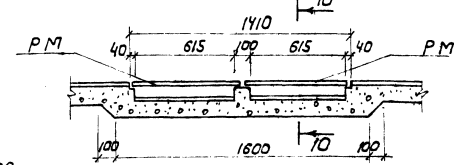


1

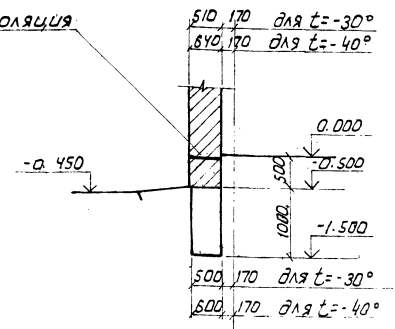
6-6



10

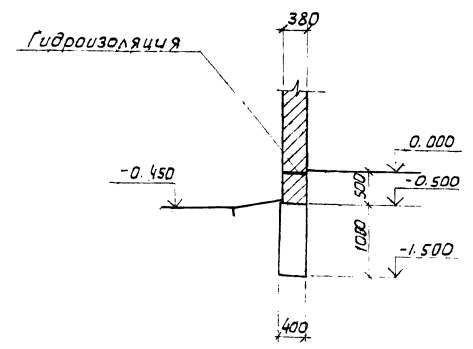


4-4 (для t = -30°; -40°)

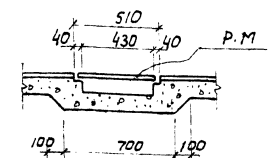


1

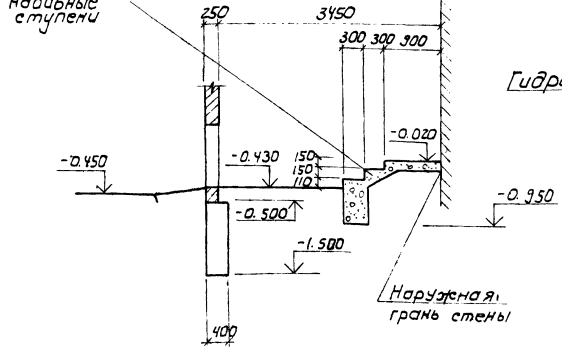
7-7



10



8-8



400

Настоящий лист рассматривать совместно с листом КЖ-2.

9323/1

28

ТП 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозьяса)

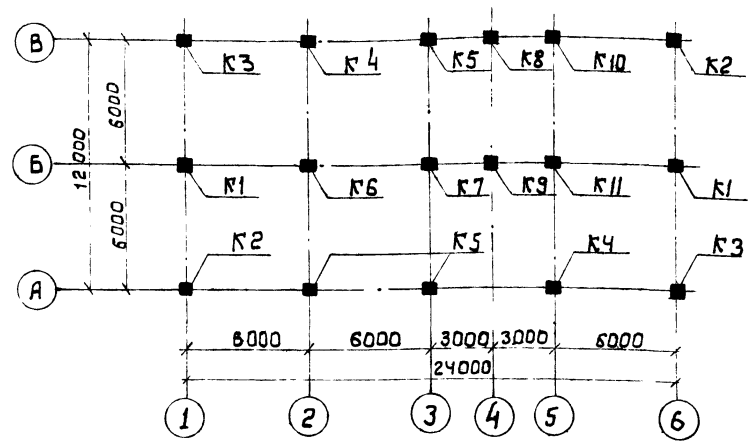
Привязан	Сечение	Фундаментов	3-3 ÷ 10-10
Инв.№ подл.			

Копирован Герман

Формат А2

Альбом I
проект 411-1-127.86
Типовой

Схема расположения колонн.



Спецификация элементов к схеме расположения панелей перекрытия на отм. 3.300

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Схема расположения панелей перекрытия на отм. 3.300			
П1	1.041.1-2, вып. 1	Панель пристен. ПК56.12-6АТ IV ст-1	7	2000	
П2	То же	Панель связевая. ПК56.15-6АТ IV ст-2	2	2600	
П3	"	Панель рядовая. ПК56.12-6АТ IV ст	9	2000	
П4	"	То же, ПК56.15-6АТ IV ст	10	2600	
П5	1.041.1-2, вып. 5	Панель пристен. ПК26.12-6АТ IV ст-1	1	800	
П6	То же	Панель рядовая. ПК26.12-6АТ IV ст	4	800	
Ум1	КЖ-13	Мановитный участок	Ум1	1	
Ум2	То же	То же	Ум2	1	
Ум3	"	"	Ум3	1	
Ум6	КЖ-14	"	Ум6	1	
МС-9	1.020-1/83, вып. 7-1	Изделие соединит.	МС-9	3	
МС-11	1.020-1/83, вып. 6-1	То же	МС-11	5	
МС-14	1.020-1/83, вып. 7-1	"	МС-14	4	
МС-15	1.020-1/83, вып. 6-1	"	МС-15	4	
МС-18	1.020-1/83, вып. 6-1	"	МС-18	8	
МС-19	1.020-1/83, вып. 7-1	"	МС-19	14	
МС-26	1.020-1/83, вып. 7-1	"	МС-26	6	

Спецификация элементов к схемам расположения колонн, ригелей, перекрытия на отм. 3.300 и диафрагм жесткости

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Схема расположения колонн			
К1	1.020-1/83, вып. 2-1, кат. II	Колонна 2К0.3.33-1.1а	2	1744	
К2	То же	То же, 2К0.3.33-2.1а	2	1710	
К3	"	" 2К0.3.33-2.1б	2	1710	
К4	1.020-1/83, вып. 2-1, кат. II	" 2К0.3.33-1.а	2	1676	
К5	То же	" 2К0.3.33-2.1б	3	1710	
К6	"	" 2К0.3.33-2.1а	1	1710	
К7	"	" 2Д.3.33-1.1б	1	1744	
К8	1.020-1/83, вып. 2-1, кат. II	" 2К0.3.33-2.1а	1	1710	
К9	То же	" 2К0.3.33-2.1е	1	1710	
К10	"	" 2К0.3.33-2.1ж	1	1710	
К11	"	" 2К0.3.33-2.1и	1	1710	
		Схема расположения ригелей перекрытия на отм. 3.300 и диафрагм жесткости			
Р1	1.020-1/83, вып. 3-1	Ригель РДП4.57-60 Ат. V	2	2600	
Р2	То же	То же, РДП4.57-40 Ат. V	1	2600	
Р3	"	" РДП4.27-40	1	950	
Р4	"	" РДП4.57-30	4	2075	
Р5	"	" РДП4.57-30	1	2075	
Р6	1.020-1/83, вып. 3-1, кат. II	" РДП4.57-30а	1	2075	
Р7	1.020-1/83, вып. 3-1	" РДП4.27-40	2	950	
Р8	"	" Р3, 27	1	240	
Д1	1.020-1/83, вып. 4-1	Диафрагма жестк. 2Д56.33	1	8230	
Д2	То же	То же, 1ДПК 56.33-1	1	6300	
Д3	"	" 2ДПК 56.33	1	7230	
МС-3	1.020-1/83, вып. 7-1	Изделие соединит.	МС-3	18	
МС-4	То же	То же	МС-4	18	
МС-9	1.020-1/83, вып. 7-1	"	МС-9	6	
МС-27	То же	"	МС-27	4	

Схема расположения ригелей перекрытия и диафрагм жесткости на отм. 3.300

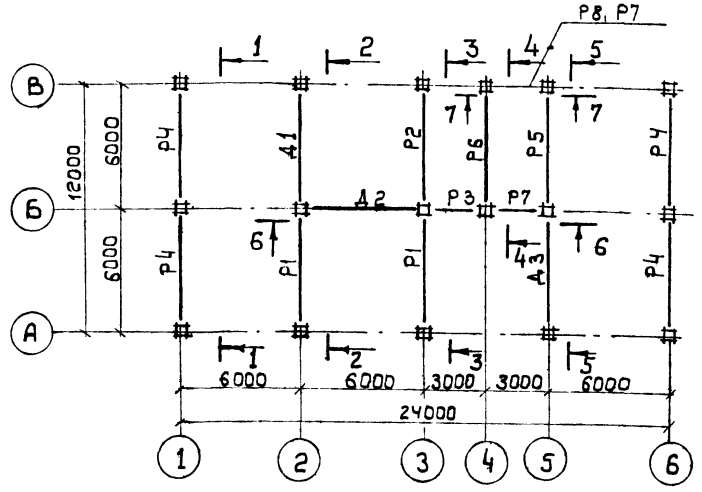
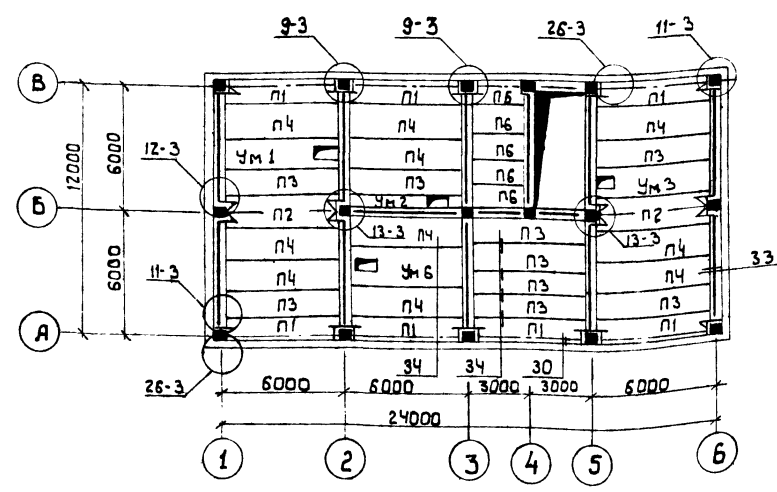


Схема расположения панелей перекрытия на отм. 3.300.



- Настоящий чертеж рассматривать совместно с листом кат. 6.
- Все узлы замаркированы на данном листе по серии 1.020-1/83, вып. 6-1.

30

9323/1

Г.И.П.	Заславский	11.84	Т.П. 411-1-127.86	КЖ	
Н. контр.	Скворцовский	11.84			
Нач. отд.	Пилипенко	11.84			
Гл. спец.	Скворцовский	11.84			
Рук. гр.	Забавицкий	11.84			
Инж.	Краснощева	11.84	Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозовод)	Стр. Лист	Листов
Привязан:			Р.п.	5	
Инв. №			Схемы располож. колонн, ригелей, перекрытия диафрагм жесткости и панелей перекр.		Киевский филиал СМУЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Герман

Формат А2

Согласовано:
Сект. сект. Шурман

Схема расположения ригелей покрытия и диафрагм жесткости

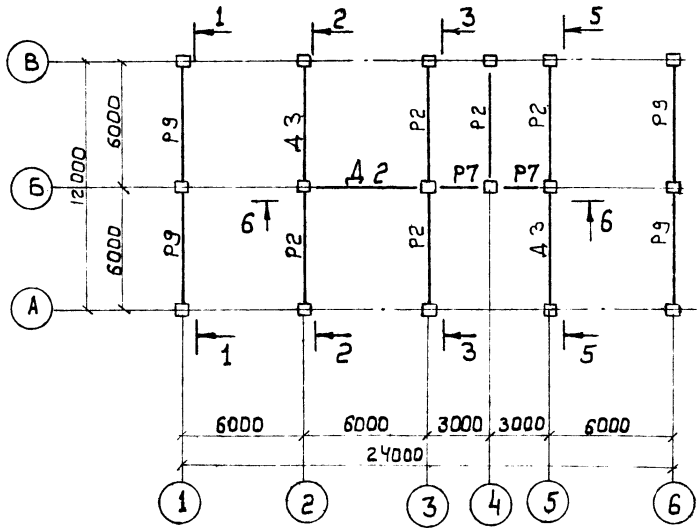
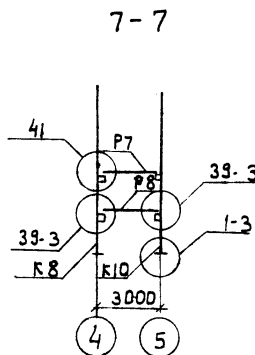
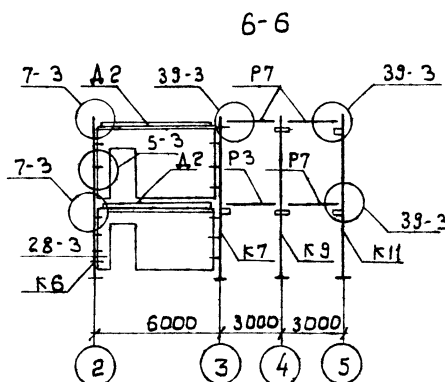
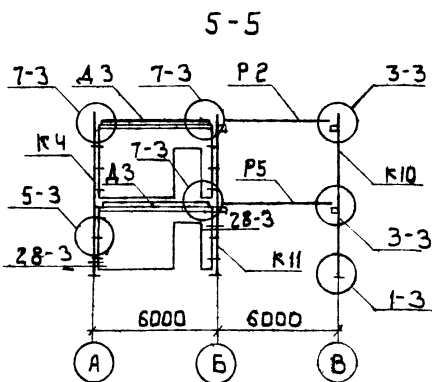
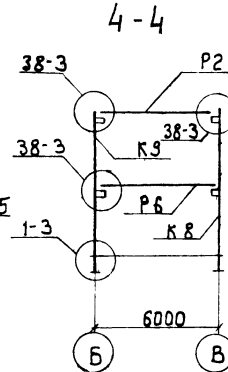
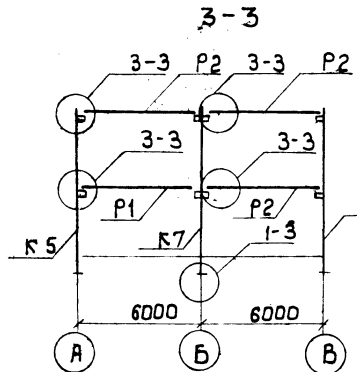
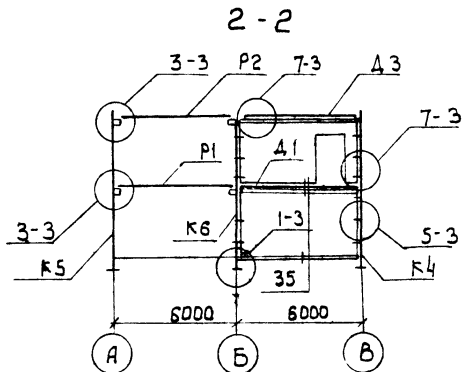
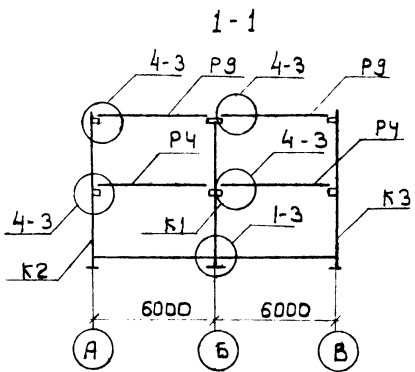
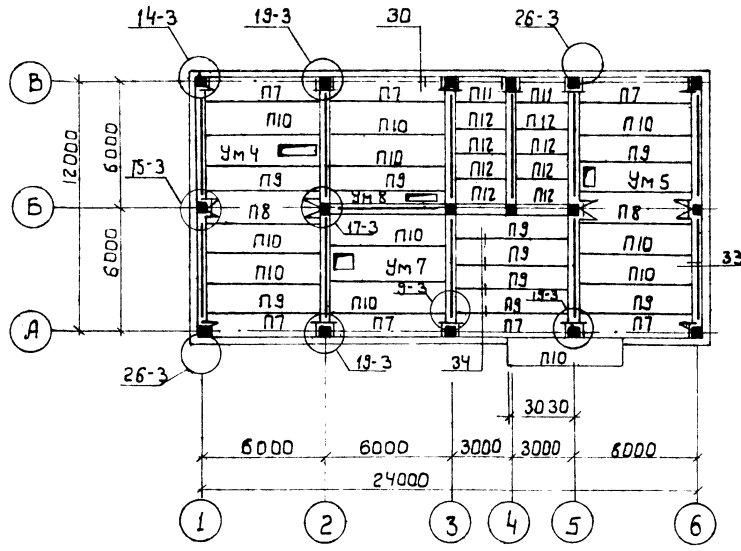


Схема расположения панелей покрытия



Спецификация элементов к схемам расположения ригелей покрытия, панелей покрытия и диафрагм жесткости

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Схема располож. ригелей покрытия и диафрагм жесткости			
P2	1.020-1/83, вып. 3-1	Ригель РДП 4.57-40А-Т	5	2600	
P7	То же	То же, РДП 4.27-40	2	950	
P9	"	" РДП 4.57-20	4	2075	
A2	1.020-1/83, вып. 4-1	Диафрагма жесткости ДАПК 56.33-А	1	6300	
A3	То же	То же, ДАПК 56.33	2	7230	
МС-3	1.020-1/83, вып. 7-1	Изделие соединит. МС-3	18		
МС-4	То же	То же, МС-4	18		
МС-9	"	" МС-9	6		
МС-27	"	" МС-27	4		
		Схема расположения панелей перекрытия			
П7	1.041.1-2, вып. 1	Панель притен. ПК 56.12-4А. IV ст. 1	7	2000	
П8	То же	Панель рядовая ПК 56.15-4А. IV ст. 2	2	2600	
П9	"	Панель рядовая ПК 56.12-4А. IV ст.	9	2000	
П10	"	То же ПК 56.15-4А. IV ст.	10	2600	
П11	"	Панель притен. ПК 26.12-4А. IV ст. 1	2	300	
П12	"	Панель рядовая ПК 26.12-4А. IV ст.	8	300	
Ум 4	Котр-13	Монолитный участок Ум 4	1		
Ум 5	То же	То же, Ум 5	1		
Ум 7	Котр-14	" Ум 7	1		
Ум 8	То же	" Ум 8	1		
МС-9	1.020-1/83, вып. 7-1	Изделие соединит. МС-9	8		
МС-11	1.020-1/83, вып. 6-1	То же, МС-11	8		
МС-15	То же	" МС-15	18		
МС-18	"	" МС-18	6		
МС-21	"	" МС-21	10		
МС-23	"	" МС-23	8		
МС-26	1.020-1/83, вып. 7-1	" МС-26	9		
П1-8	3.006.1-2/82, вып. 1-2	Плита перекрытия каналов П1-8	11	40	
П7а-3	То же	То же, П7а-3	3	150	

- Плиты перекрытия каналов П1-8 и П7а-3 замаркированы на листе АР4, АР-13
- Все узлы замаркированы на данном листе по серии 1.020-1/83, вып. 6-1.

9323/1 31

Гип	Заславский	11.81	
Н. контр.	Скворцова	11.81	
Нач. отд.	Пидипенко	11.81	
Гл. спец.	Скворцова	11.81	
Рук. гр.	Заводный	11.81	
Инж. н.р.	Краснощева	11.81	

ТП 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный корпус лестжоза (лестжозага)

Стр.	Лист	Листов
Р.п.	6	

Схемы расположения ригелей и плит покрытия

Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСТЖОЗ

Привязан:

Умб.н.			
--------	--	--	--

Схема расположения лестничных маршей

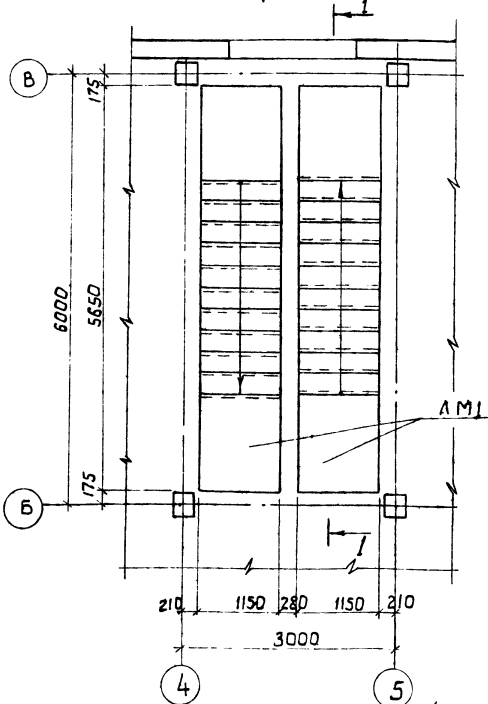
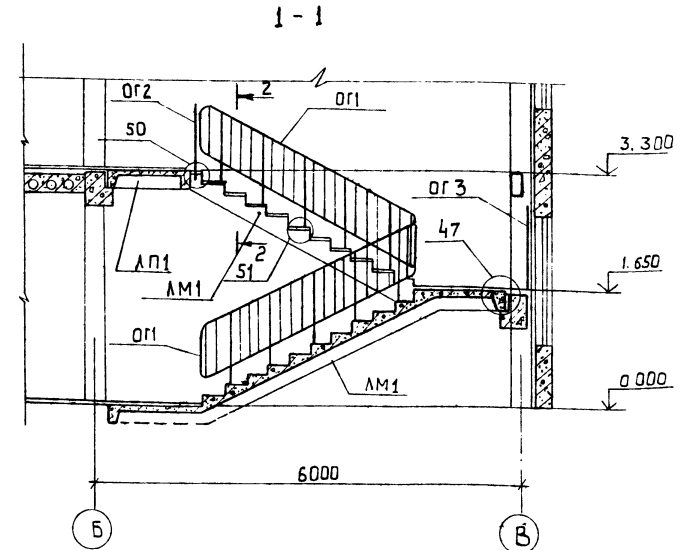
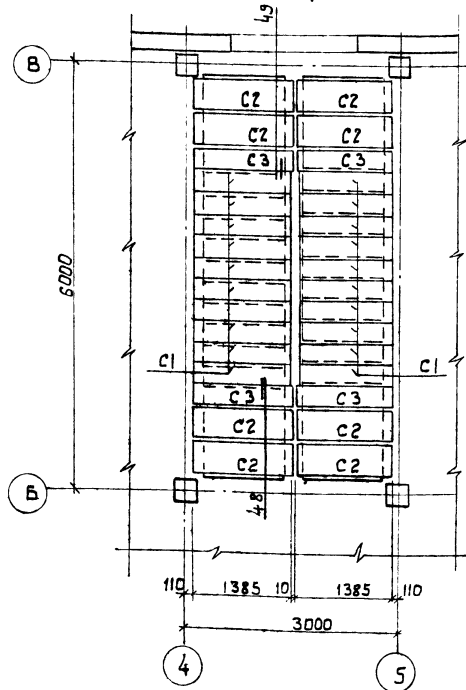


Схема расположения проступей на лестничных маршах



Спецификация элементов к схеме расположения лестницы в осях 4-5, Б-В

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
ЛМ1	1.050-1-2, вып.1	Лестничные ЛМ 57.Н-179	2	2400	
ЛП1	То же	Лестничная площадка ЛПН-136	1	600	
С1	"	Проступь ЛН 13-3	20	49	
С2	"	То же, 2ЛН 14-5	10	66	
С3	"	" 2ЛН 14-3б	5	46	
ОГ1	1.050-1-2 вып.2	Ограждение ОМ 17-2	2	40	
ОГ2	То же	Ограждение площадки	1	19	
ОГ3	"	Ограждение окна	1	175	
МС30	1.020-1/83, вып.7-1	Узлы соединит. МС30	1		
МС32	1.020-1/83, в.6-1	То же, МС32	1		
МС33	То же	" МС33	3		
МС34	"	" МС34	10		

Схема расположения верхней лестничной площадки

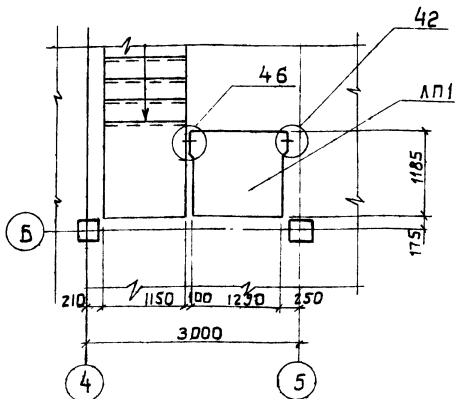
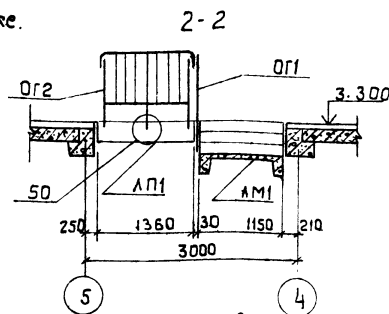
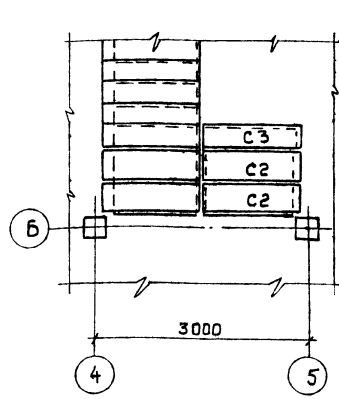


Схема расположения проступей на верхней площадке



1. Узлы замаркированные на данном листе, разработаны в серии 1.020-1/83 выпуск 6-1.

Г.И.П. Забайкальский	И.И.П. 11.84	<p>3323/1</p> <p>32</p> <p>ТП 4и-1-127.86 КЖ</p> <p>Производственно-лабораторный корпус лестниц (Лесбаззаг)</p>								
Н.К.И.П. Сибирский	И.И.П. 11.84									
Нач. отд. Пилипенко	И.И.П. 11.84									
П.И.П. Сибирский	И.И.П. 11.84									
Р.К.Г. Забайкальский	И.И.П. 11.84	<table border="1"> <tr> <td>Ст. инж. Левицкая</td> <td>И.И.П. 11.84</td> </tr> </table>	Ст. инж. Левицкая	И.И.П. 11.84						
Ст. инж. Левицкая	И.И.П. 11.84									
<table border="1"> <tr> <td>Привязан</td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.И.П. подл.</td> <td></td> </tr> </table>		Привязан		И.И.П. подл.		<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Листов</td> <td></td> </tr> </table>	Лист	7	Листов	
Привязан										
И.И.П. подл.										
Лист	7									
Листов										
Лестница в осях 4-5, Б-В		Киевский филиал Союзагипролестхоз								

Альбом
Тиловой проект 411-1-127.86

Схема расположения стеновых панелей в осях 1-6

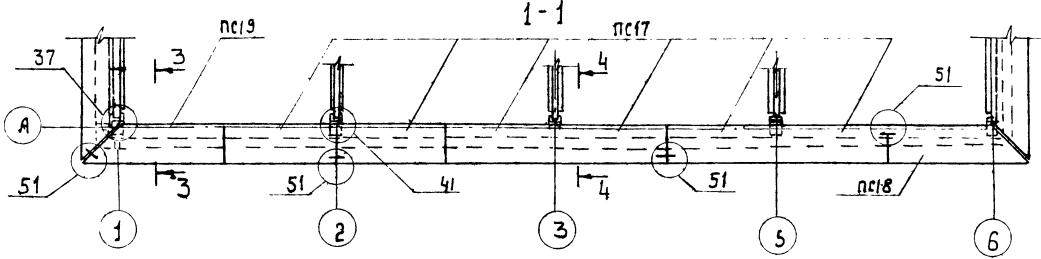
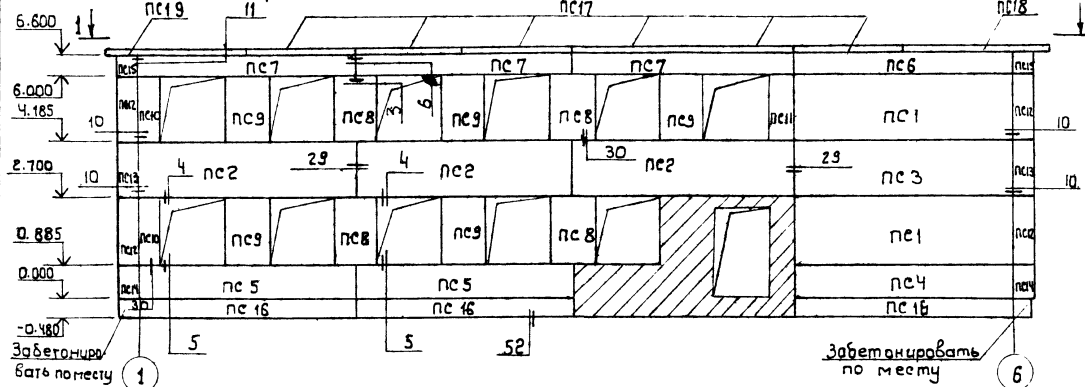
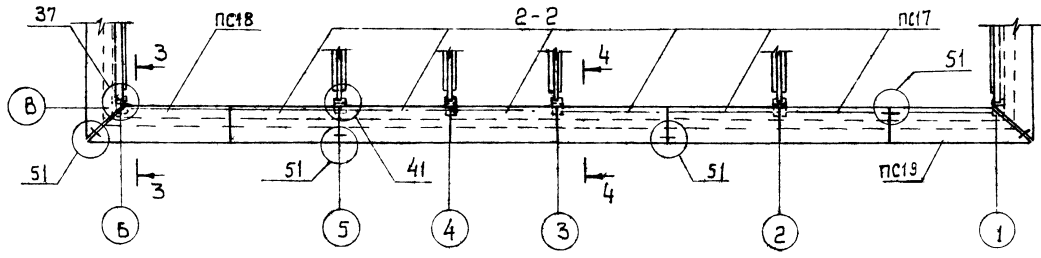
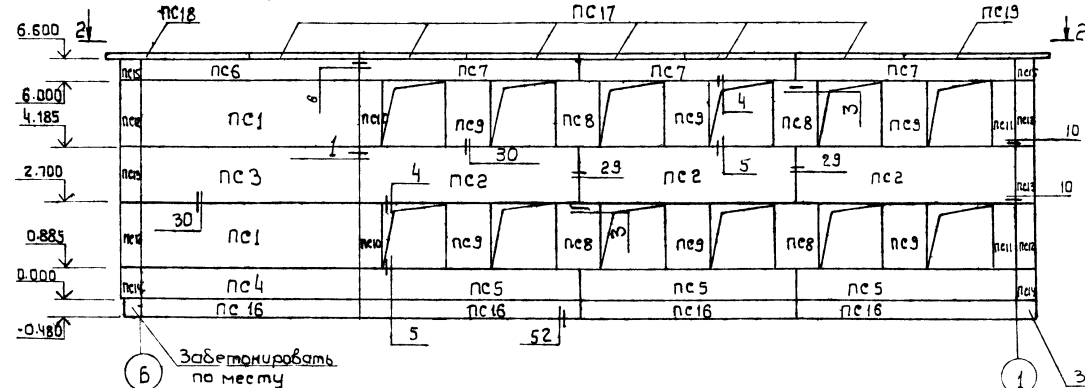
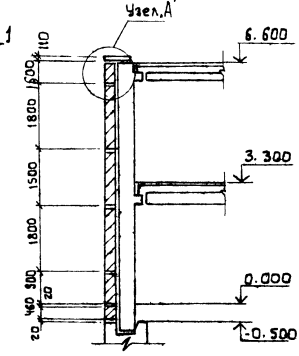


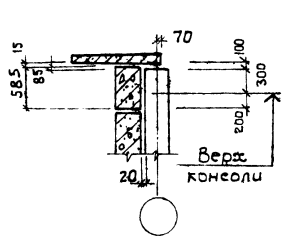
Схема расположения стеновых панелей в осях 6-1.



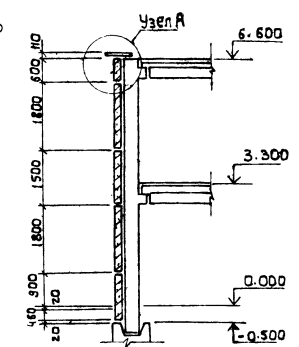
3-3



Узел "А"



4-4



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей для температуры t = 20°C

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед, кг	Примечание
		t = 20°C			
		Стеновые панели			
ПС1	1.030.1-1, вып. 1-1, КРЗ	ПС 60.18.25-2Л-1	6	4070	
ПС2	То же	ПС 60.15.25-2Л-9	8	3390	
ПС3	"	ПС 60.15.25-2Л-1	3	3390	
ПС4	"	ПС 60.9.25-2Л-1	3	2020	
ПС5	"	ПС 60.9.25-2Л-6	7	2020	
ПС6	"	ПС 60.6.25-6Л-3	3	1340	
ПС7	"	ПС 60.6.25-6Л-15	8	1340	
ПС8	"	2ПС 12.18.25-Л-1	10	790	
ПС9	"	2ПС 12.18.25-Л-4	15	790	
ПС10	"	2ПС 6.18.25-Л-2	6	390	
ПС11	"	2ПС 6.18.25-Л-3	5	390	
ПС12	"	3ПС 41.180.25-Л-1	8	390	
ПС13	"	3ПС 41.150.25-Л-1	4	320	
ПС14	"	3ПС 41.80.25-Л-1	4	190	
ПС15	"	3ПС 41.60.25-Л-1	4	190	
ПС16	1.030.1-1, вып. 1-1	Б 460.5.25-Л	10	1040	
ПС17	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК 30.10-Г	16	700	
ПС18	То же	1ПК 39.10-Г-2	4	800	
ПС19	"	1ПК 39.10-Г-1	4	800	
МС1	1.030.1-1, вып. 4-1	Срединительные элементы	МС1	104	
МС2	1.030.1-1, вып. 3-1	То же	МС2	126	
МС3	1.030.1-1, вып. 4-1	"	МС3	28	
МС4	1.030.1-1, вып. 3-1	"	МС4	24	
МС7	То же	"	МС7	14	
МС17	1.030.1-1, вып. 4-1	"	МС17	70	
МС20	1.030.1-1, вып. 3-1	"	МС20	38	
МС25	То же	"	МС25	8	
МС27	"	"	МС27	39	

1. Стеновые панели приняты из керамзитобетона $\gamma = 90 \text{ кг/см}^3$.
2. Все узлы замаркированы на данном листе по серии 1.030.1-1, вып. 3-1.

932311 33

Г.И.П. Запорожский	01.84	Производственно-лабораторный кабинет лестроиз (Лестроизат)	Состав	Листв	Листвоб	
Н.Ковалев	01.84		Р.п.	г		
Мач.отд. П.М.И.П.П.	01.84		Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-6: 6-1.			Киевский филиал санэпигидролесхоз
Гл. спец. С.В.И.К.И.	01.84					
Рук. гр. Забойник	01.84					
Ст. техн. Красовицкий	01.84					

Привязан:	
Инв. н°	

Схема расположения стеновых панелей в осях А-В

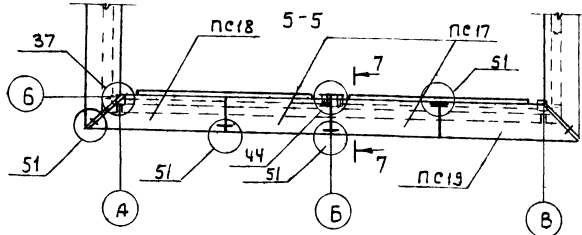
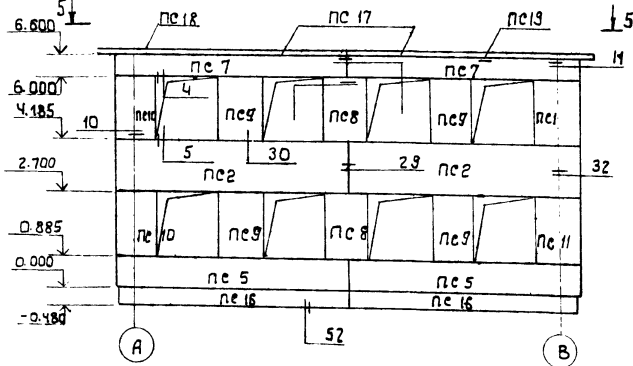
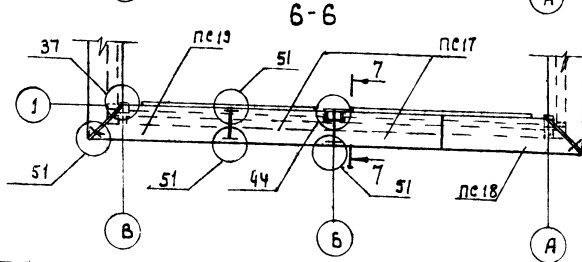
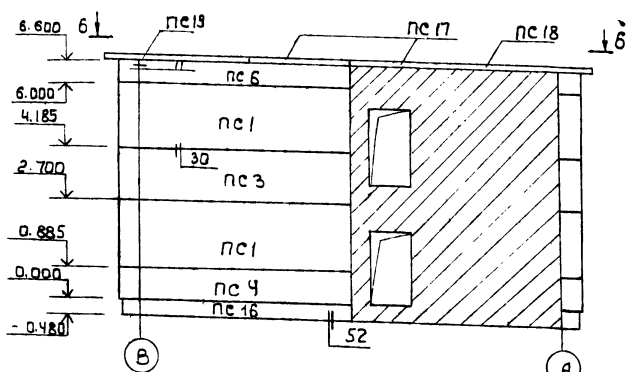


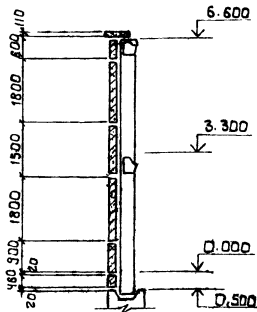
Схема расположения стеновых панелей в осях В-А



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей для температуры -30°C.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		$t = -30^\circ\text{C}$			
		Стеновые панели			
пс 1	1.030.1-1, вып. 1-1, кр.з.з	пс 60.18.3.0-2.А-1	6	4830	
пс 2	То же	пс 60.15.3.0-3.А-9	8	4018	
пс 3	"	пс 60.15.3.0-3.А-1	3	4010	
пс 4	"	пс 60.9.3.0-6.А-1	3	2410	
пс 5	"	пс 60.9.3.0-6.А-6	7	2410	
пс 6	"	пс 60.6.3.0-6.А-3	2	1530	
пс 7	"	пс 60.6.3.0-6.А-15	8	1530	
пс 8	"	2пс 13.18.3.0-А-1	10	940	
пс 9	"	2пс 13.18.3.0-А-4	15	940	
пс 10	"	2пс 6.18.3.0-А-2	6	460	
пс 11	"	2пс 6.18.3.0-А-3	5	460	
пс 12	"	3пс 46.180.30-А-1	8	500	
пс 13	"	3пс 46.150.30-А-1	4	420	
пс 14	"	3пс 46.90.30-А-1	4	250	
пс 15	"	3пс 46.60.30-А-1	4	170	
пс 16	1.030.1, вып. 1-1	БЧ 60.5.2.5-А	10	1040	
пс 17	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК 30.10-Т	16	700	
пс 18	То же	1ПК 39.10-Т-2	4	800	
пс 19	"	1ПК 39.10-Т-1	4	800	
мс 1	1.030.1-1, вып. 4-1	соединител. элементы	мс 1	104	
мс 2	1.030.1-1, вып. 3-1	То же	мс 2	126	
мс 3	1.030.1-1, вып. 4-1	"	мс 3	28	
мс 4	1.030.1-1, вып. 3-1	"	мс 4	24	
мс 7	То же	"	мс 7	14	
мс 17	1.030.1-1, вып. 4-1	"	мс 17	70	
мс 20	1.030.1-1, вып. 3-1	"	мс 20	38	
мс 25	То же	"	мс 25	8	
мс 27	"	"	мс 27	33	

7-7



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей для температуры -40°C.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		$t = -40^\circ\text{C}$			
		Стеновые панели			
пс 1	1.030.1-1, вып. 1-1, кр.з.з	пс 60.18.3.5-6.А-1	6	5600	
пс 2	То же	пс 60.15.3.5-6.А-9	8	4660	
пс 3	"	пс 60.15.3.5-6.А-1	3	4660	
пс 4	"	пс 60.9.3.5-6.А-1	3	2780	
пс 5	"	пс 60.9.3.5-6.А-6	7	2780	
пс 6	"	пс 60.6.3.5-6.А-3	3	1840	
пс 7	"	пс 60.6.3.5-6.А-15	8	1840	
пс 8	"	2пс 12.18.3.5-А-1	10	1110	
пс 9	"	2пс 12.18.3.5-А-4	15	1110	
пс 10	"	2пс 6.18.3.5-А-2	6	540	
пс 11	"	2пс 6.18.3.5-А-3	5	540	
пс 12	"	3пс 56.180.35-А-1	8	720	
пс 13	"	3пс 56.150.35-А-1	4	610	
пс 14	"	3пс 56.90.35-А-1	4	360	
пс 15	"	3пс 56.60.35-А-1	4	240	
пс 16	1.030.1-1, вып. 1-1	БЧ 60.5.3.5-А	10	1470	
пс 17	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК 30.10-Т	16	700	
пс 18	То же	1ПК 39.10-Т-2	4	800	
пс 19	"	1ПК 39.10-Т-1	4	800	
мс 1	1.030.1-1, вып. 4-1	соединител. элементы	мс 1	104	
мс 2	1.030.1-1, вып. 3-1	То же	мс 2	126	
мс 3	1.030.1-1, вып. 4-1	"	мс 3	28	
мс 4	1.030.1-1, вып. 3-1	"	мс 4	24	
мс 7	То же	"	мс 7	14	
мс 17	1.030.1-1, вып. 4-1	"	мс 17	70	
мс 20	1.030.1-1, вып. 3-1	"	мс 20	38	
мс 25	То же	"	мс 25	8	
мс 27	"	"	мс 27	33	

1. Стеновые панели приняты из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
2. Все узлы замаркированы на данном листе по серии 1.030.1-1, вып. 3-1.

9323/4

ТП 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный
карточка лестного (лестжоз) загра

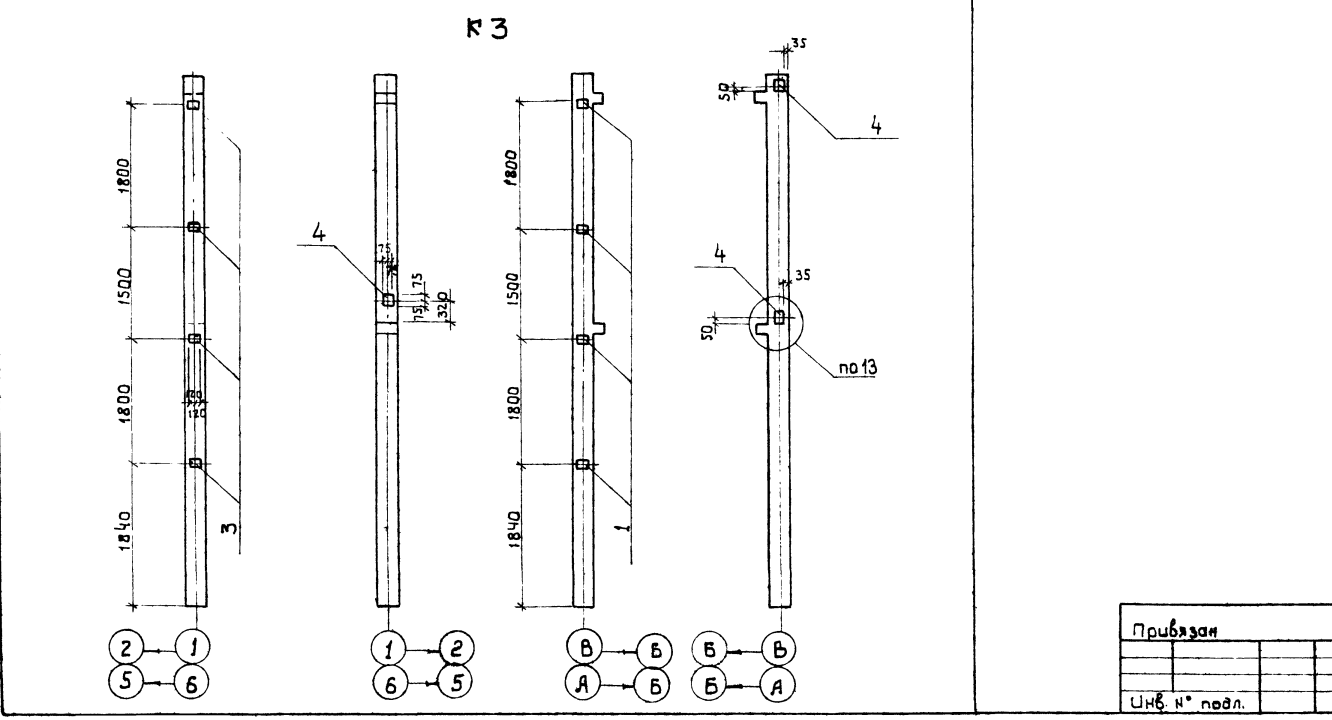
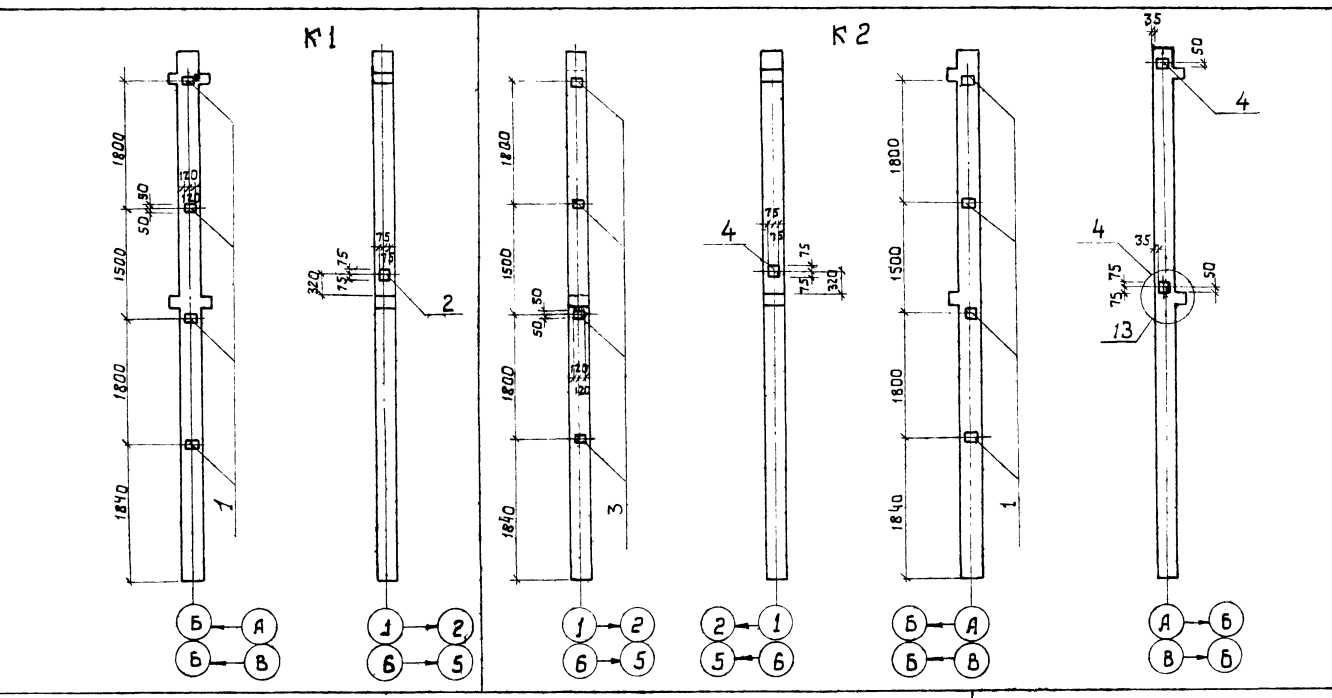
Гип. Э. В. Бекки	1.030.1-1, вып. 3-1	VI.84
Н. Кондр. С. В. Бекки	1.030.1-1, вып. 3-1	VI.84
Нач. отд. Пилипенко	1.030.1-1, вып. 3-1	VI.84
Ин. спец. С. В. Бекки	1.030.1-1, вып. 3-1	VI.84
Рис. гр. Заварзин	1.030.1-1, вып. 3-1	VI.84
Ст. техн. Крайченко	1.030.1-1, вып. 3-1	VI.84

Привязь:					
Ш.В.№					

Стемы, расположения стеновых панелей в осях А-В; В-А.	Киевский филиал союзгипростроз
---	--------------------------------

Альбом I

Типовой проект УИ-1-127.86



Спецификация дополнительных закладных изделий и колонн

Колонна	Элемент	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				K1		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
	1		1.020-1/83, вып. 2-15	МН-34	4	
	2		То же	МН-41	1	
				K2		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
	1		1.020-1/83, вып. 2-15	МН-34	4	
	3		То же	МН-33	4	
	4		"	МН-40	3	
				K3		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
	1		1.020-1/83, вып. 2-15	МН-34	4	
	3		То же	МН-33	4	
	4		"	МН-40	3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

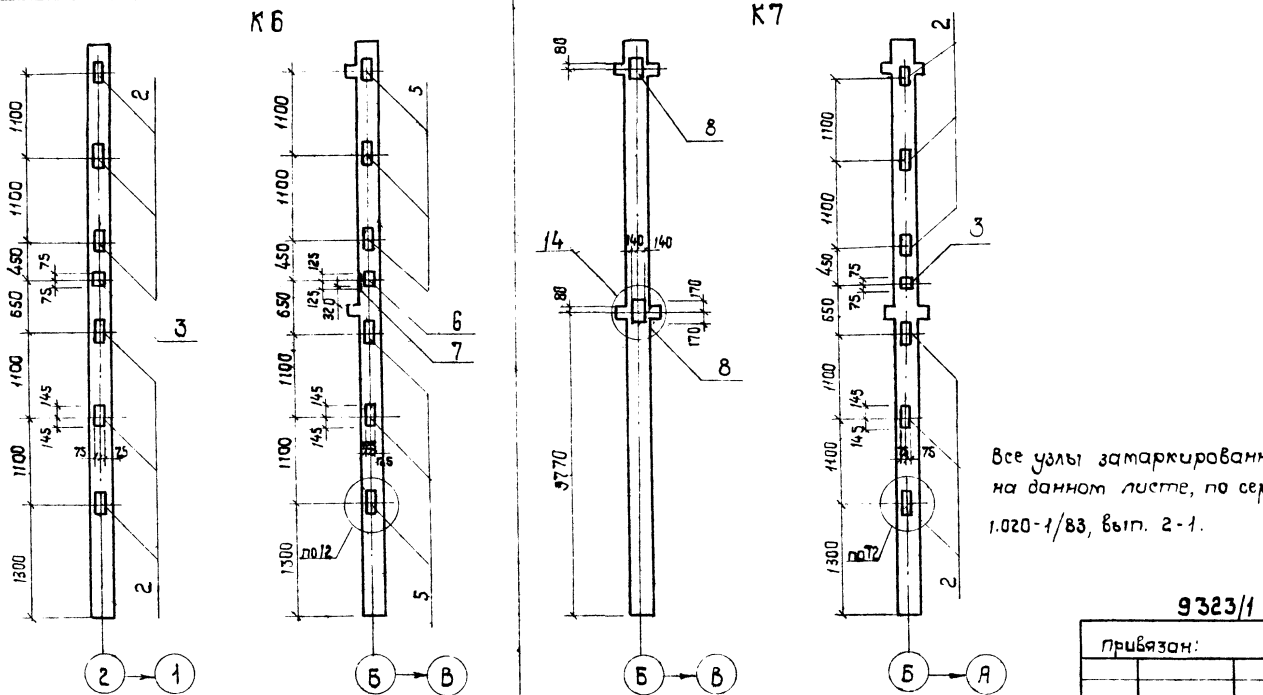
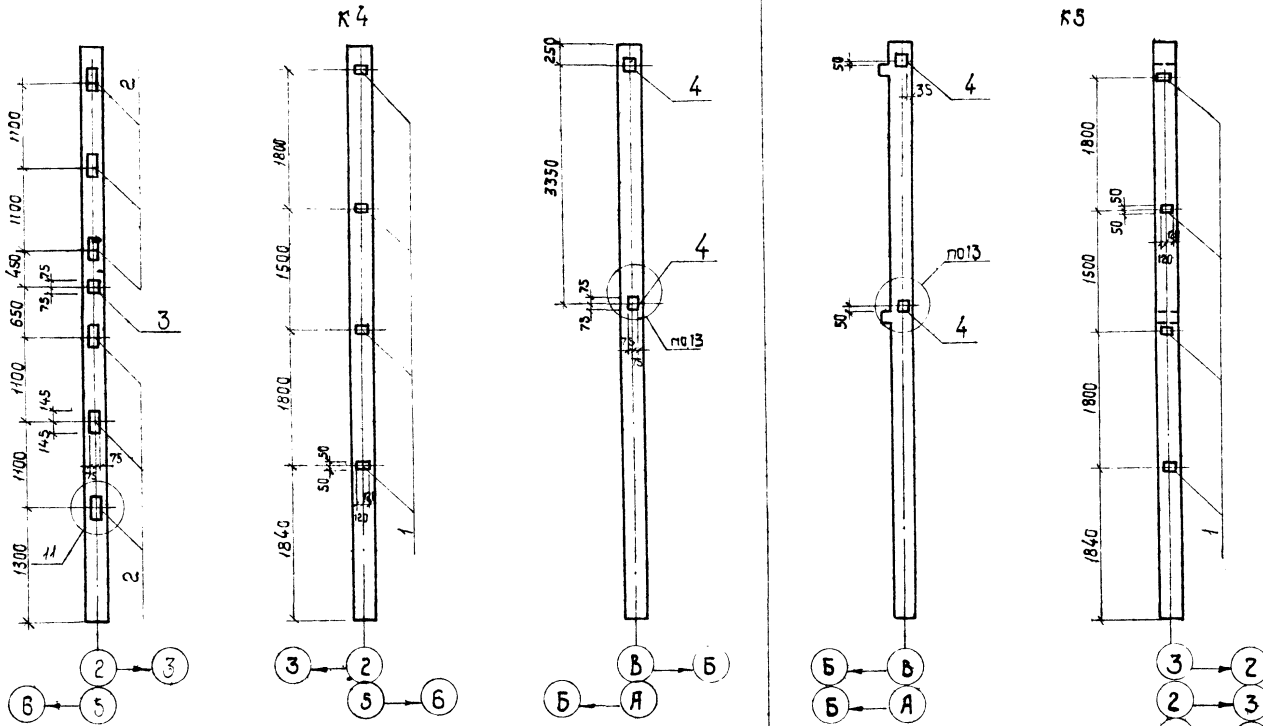
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А III			Прокат марки С 38/23				
	ГОСТ 5781-82		Угловые	ГОСТ 103-76		Угловые		
	φ 8	φ 12		100×6	150×8			
K1	1.6	0.89	2.49	4.52	2.83	-	7.35	9.84
K2	3.2	2.67	5.87	9.04	4.23		13.27	19.14
K3	3.2	2.67	5.87	9.04	4.23		13.27	19.14

Все узлы замаркированные на данном листе, по серии 1.020-1/83, вып. 2-1.

9323/1 35

Г.И.П. Завлавецкий	VI.87	ТП 411-127.86 КЖ Производственно - лабораторный корпус лестжоза (Лесхозстаг)	Сталь	Лист	Листов	
Н.Контр.Северский	VI.87		Р.п.	10		
Нач.отд.Пилипенко	VI.87		Колонны	Киевский филиал СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ		
Гл.спец.Скворцов	VI.87		К1+К3			
Рук.гр.Заввацкий	VI.87					

Привязан	Ш.б. № подл.



Все узлы замаркированные на данном листе, по серии 1.020-1/83, вып. 2-1.

Спецификация дополнительных закладных изделий колонн

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
К4						
Сборочные единицы						
Изделия закладные						
	1		1.020-1/83, вып. 2-15	МН-33	4	
	2		То же	МН-13	6	
	3		"	МН-19	1	
	4		"	МН-41	2	
К5						
Сборочные единицы						
Изделия закладные						
	1		1.020-1/83, вып. 2-15	МН-33	4	
	4		То же	МН-41	2	
К6						
Сборочные единицы						
Изделия закладные						
	2		1.020-1/83, вып. 2-15	МН-13	6	
	3		То же	МН-19	1	
	5		"	МН-16	6	
	6		"	МН-22	1	
	7		"	МН-40	1	
К7						
Сборочные единицы						
Изделия закладные						
	2		1.020-1/83, вып. 2-75	МН-13	6	
	3		То же	МН-19	1	
	8		"	МН-27	2	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	
	Арматура класса А III					Прокат марки С38/23						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76						
	Ф8	Ф12	Ф16	Ф18	Итого	100x6	150x8	150x12	250x12	280x12		Итого
К4	1,6	13,8	1,3	—	16,7	4,5	5,7	27,4	—	—	37,6	54,3
К5	1,6	1,8	—	—	3,4	4,5	5,7	—	—	—	10,2	23,8
К6	—	12,3	17,3	—	29,6	—	1,4	27,4	44,3	—	73,1	102,7
К7	—	11,4	1,3	2,4	15,1	—	—	27,4	—	8,97	36,4	51,5

36

9323/1

приказан:

Изм. №

ГИП Заславский И.И. 01.81
 Н. контр. Сибирский В.И. 01.82
 Нач. отд. Пилипенко В.И. 01.82
 Пл. спец. Сибирский В.И. 01.82
 Рук. гр. Заботин В.И. 01.81
 Ст. техн. Кривошеина К.И. 01.82

ТП 411-127.86 КЖ

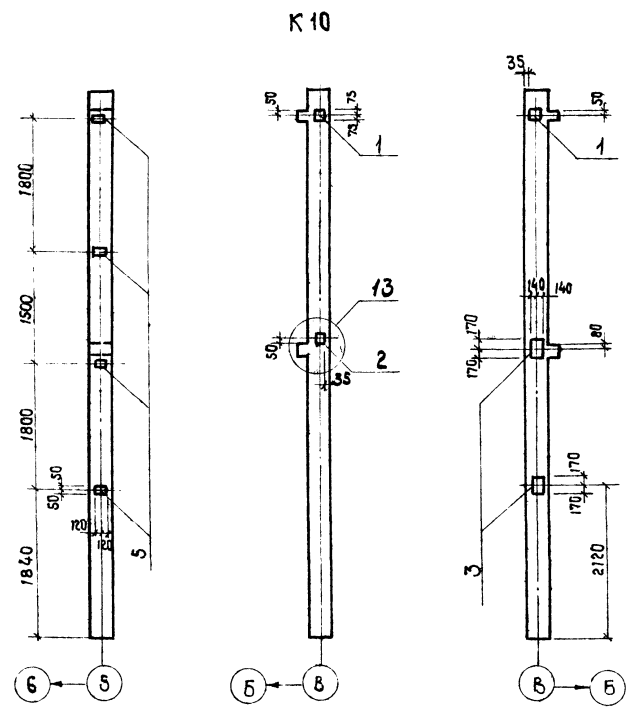
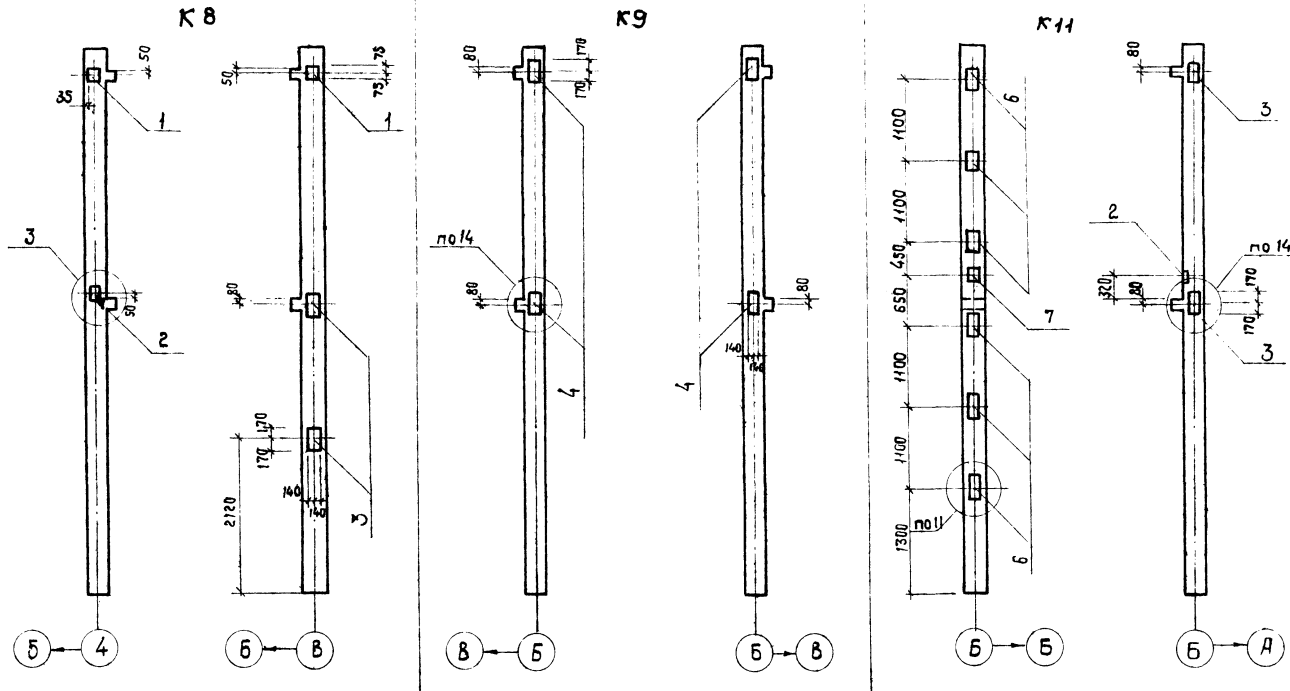
Производственно-лабораторный корпус Лесхоза (Лесхоззона)

Станция Проект

Колонны К4 ÷ К7

Киевский филиал Союзгипролесхоз

р.п. 11



Спецификация дополнительных закладных изделий колонн

№ узла	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
К8				
Сборочные единицы				
Изделия закладные				
1	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-41	1	
2	То же	МН-40	1	
3	"	МН-27	2	
К9				
Сборочные единицы				
Изделия закладные				
4	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-36	2	
К10				
Сборочные единицы				
Изделия закладные				
1	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-41	1	
2	То же	МН-40	1	
3	"	МН-27	2	
5	"	МН-33	4	
К11				
Сборочные единицы				
Изделия закладные				
2	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-40	1	
3	То же	МН-27	2	
6	"	МН-13	6	
7	"	МН-19	1	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса А III					Прокат марки С2В/23					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					
	φ8	φ12	φ16	φ18	Уголок	100x6	150x2	100x8	280x12	Уголок	
К8	—	1,8	—	4,8	6,58	—	—	4,2	18,0	22,2	28,78
К9	—	—	—	4,8	4,8	—	—	—	36,0	36,0	40,8
К10	1,6	1,8	—	4,8	8,2	4,5	—	4,23	18,0	26,8	35,0
К11	—	12,3	1,3	4,8	18,2	—	27,4	1,4	18,0	46,8	65,0

Все узлы замаркированные на данном листе по серии 1.020-1/83 вып. 2-1.

9323/1

37

ГИП	Заславский	1/83	И.И.
И.контр.	Северский	1/83	И.И.
Исполн.	Пилипенко	1/83	И.И.
Исполн.	Северский	1/83	И.И.
Исполн.	Забродник	1/83	И.И.
Исполн.	Красноярцев	1/83	И.И.

ТП 411-1-127.86 КЭС

Производственно-лабораторный корпус пескозота (пескозота).

Страница	Лист	Листов
	12	

Колонны К8 - К11

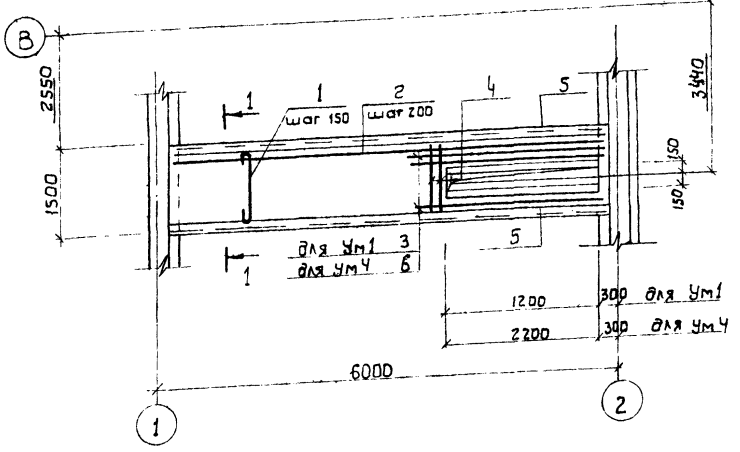
Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕКСИЗ

Привязан:

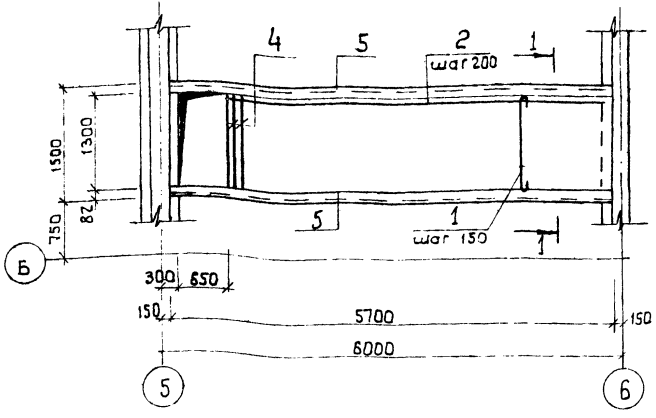
ЧМБ. №

Тупиковый проект 411-1-127.86 Альбом I

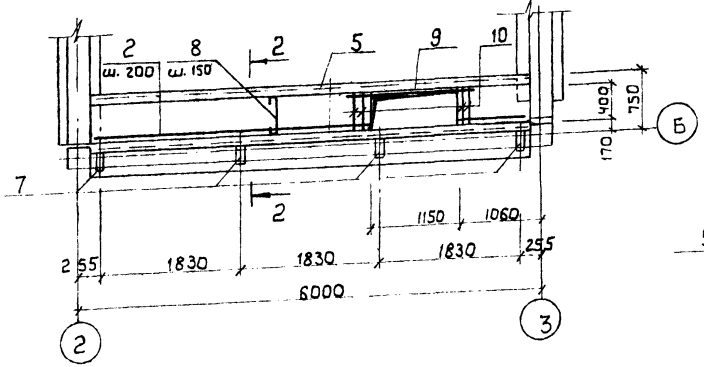
Ум1; Ум4



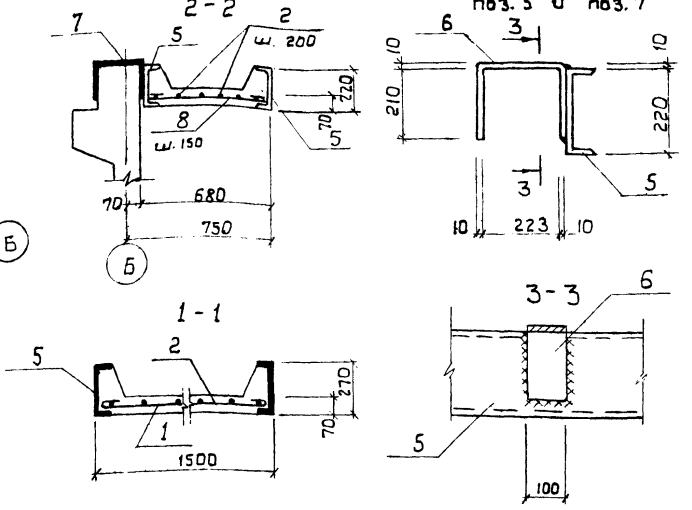
Ум5



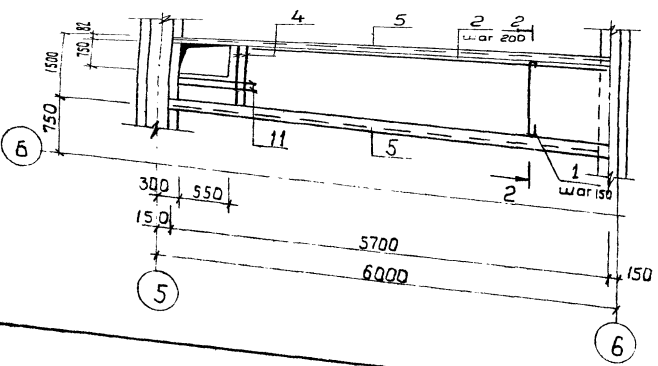
Ум2



Деталь приварки поз. 5 и поз. 7



Ум3



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Узделия арматурные				Узделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А I				Прокат марки Вст. 3 кл. 2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8240-72, ГОСТ 103-76				
	φ6	φ8	φ12	Итого	С 22	-100x10	Итого	Итого	
Ум1	10.0	24.3	7.5	40.8	40.8	239.4	-	239.4	280.2
Ум2	5.0	12.8	4.0	21.8	21.8	239.4	16.4	255.8	277.6
Ум3	10.1	24.3	4.2	38.6	38.6	239.4	-	239.4	278.0
Ум4	10.0	24.3	9.4	43.7	43.7	239.4	-	239.4	283.1
Ум5	10.1	24.3	2.6	37.0	37.0	239.4	-	239.4	276.4

Спецификация монолитных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ум1; Ум4		
		Детали		
1	Котле и 13	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 R=1580	39	24.3
2	То же	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 R=5680	8	10.0
3	"	φ 12 А I ГОСТ 5781-82 R=1850	3	4.9
4	"	То же, R=1480	2	2.6 кг
5	"	[22 ГОСТ 8240-72* R=5700	2	239.4 кг
6	"	φ 12 А I ГОСТ 5781-82 R=2350	3	6.8
		Материалы		
		Ум1 бетон М 200		0.6 м³
		Ум4 бетон М 200		0.58 м³
		Ум2		
		Детали		
2	Котле и 13	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 R=5680	4	5.0 кг
5	То же	[22 ГОСТ 8240-72* R=5700	2	239.4 кг
7	"	-100x10 ГОСТ 103-76 R=540	4	16.4 кг
8	"	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 R=830	39	12.8
9	"	φ 12 А I ГОСТ 5781-82 R=1600	1	1.4 кг
10	"	То же, R=730	4	2.6 кг
		Материалы		
		Бетон М 200		0.3 м³
		Ум3		
		Детали		
2	К Ж и 13	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 R=5680	8	10.1
5	То же	[22 ГОСТ 8240-72* R=5700	2	239.4 кг
1	"	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 R=1580	39	24.3
4	"	φ 12 А I ГОСТ 5781-82 R=1480	2	2.6 кг
11	"	То же R=900	2	1.6 кг
		Материалы		
		Бетон М 200		0.6 м³
		Ум5		
		Детали		
2	Котле и 13	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 R=5680	8	10.1
5	То же	[22 ГОСТ 8240-72* R=5700	2	239.4 кг
1	"	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 R=1580	38	24.3
4	"	φ 12 А I ГОСТ 5781-82 R=1480	2	2.6 кг
		Материалы		
		Бетон М 200		0.5 м³

9323/1

Г И П Эсславарь
Н. Кантар Севский
Нач. отд. Пилипенко
Гл. спец. Севский
Рук. гр. Забавный
Ст. техн. Краснопольский
Ст. инж. Левинская

VI 84
VI 84
VI 84
VI 84
VI 84
VI 84
VI 84

Т П 411-1-127.86 К Ж

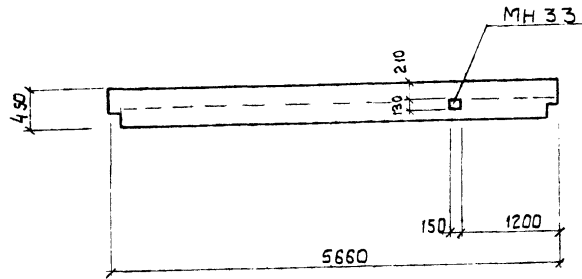
Производственно-лабораторный
карты лестниц (лестницозага)
Итого листов 13

Привязан:

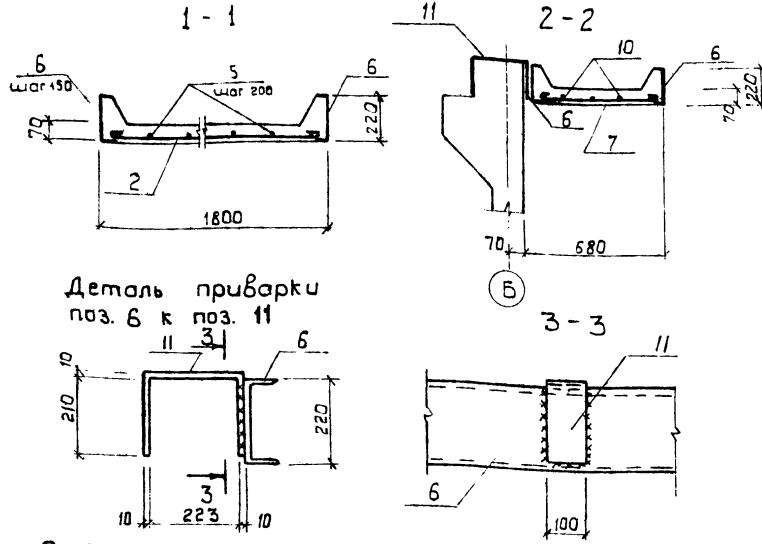
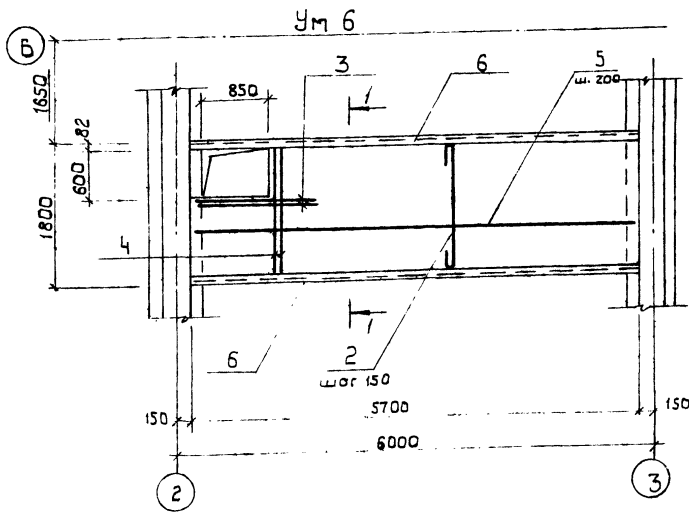
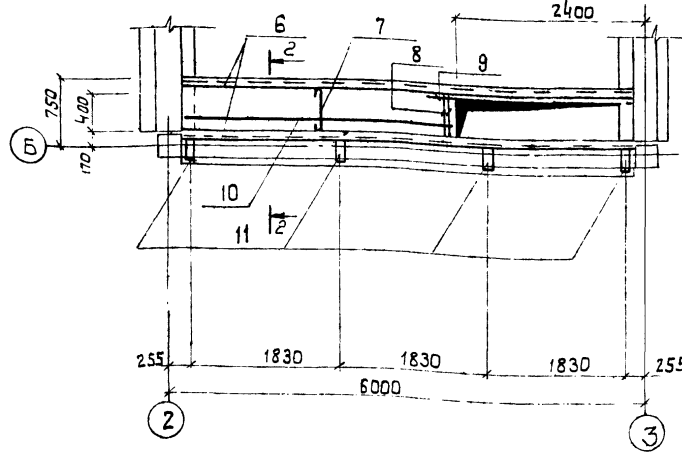
Умб. № подл.

р.п. 13
Киевский филиал
СОНЗТИПРОЛЕСХОЗ

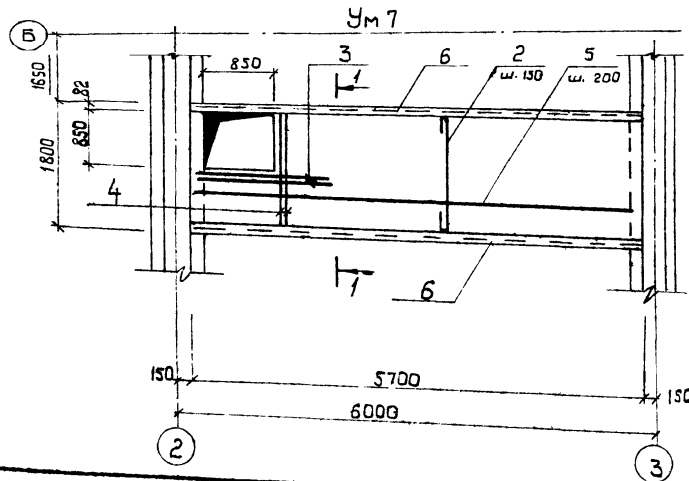
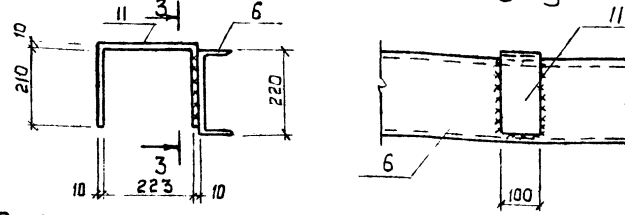
Р6



Ум 8



Деталь приварки поз. 6 к поз. 11



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А I						Арматура класса А III		Прокат марки В ст.3 Кп 2					
	ГОСТ 5781-82						Всего	Всего	ГОСТ 8240-72*		ГОСТ 103-76			
	φ6	φ8	φ10	φ12	Утого	φ12			Утого	С22	Утого	100x10		
Р6	-	-	-	-	-	-	0.22	0.22	-	-	1.53	1.53	1.75	1.75
Ум6	12.6	-	45.2	5.5	63.3	63.3	-	-	239.4	239.4	-	-	239.4	302.7
Ум7	12.6	-	45.2	5.5	63.3	63.3	-	-	239.4	239.4	-	-	239.4	302.7
Ум8	3.8	7.9	-	3.7	15.4	15.4	-	-	239.4	239.4	16.4	-	16.4	255.8

Спецификация дополнительных закладных деталей

Порядк. Зона	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол. Конт.	Примечание
			Р6		
			Сборочные единицы		
1		1.020-1/83, вып 3-3	Изделия закладные МН-33	1	

Спецификация монолитных конструкций

Порядк. Зона	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол. Конт.	Примечание
			Ум 6, Ум 7		
			Детали		
2		Котл-14	φ10 А I ГОСТ 5781-82 L=1880	3.9	45.2 кг
3		То же	φ12 А I ГОСТ 5781-82 L=1780	2	3.2 кг
4		"	То же, L=1300	2	2.3 кг
5		"	φ6 А I ГОСТ 5781-82 L=5680	10	12.6 кг
6		"	С22 ГОСТ 8240-72* L=5700	2	239.4 кг
			Материалы		
			Бетон м 200		0.72 м³
			Ум 8		
			Детали		
6		Котл-14	С22 ГОСТ 5781-82 L=5700	2	239.4 кг
7		То же	φ8 А I ГОСТ 5781-82 L=830	24	7.9 кг
8		"	φ12 А I ГОСТ 5781-82 L=730	2	1.3 кг
9		"	То же L=2700	1	2.4 кг
10		"	φ6 А I ГОСТ 5781-82 L=3430	5	3.8 кг
11		"	-100x10 ГОСТ 103-76 L=500	4	16.4 кг
			Материалы		
			Бетон м 200		0.3 м³

9323/1

39

ГИП Запорожский
Н. Кондр. Сквирицкий
Нач. отд. Пилипенко
Гл. спец. Сквирицкий
Рук. гр. закладных
Ст. инж. Левицкая

ТП 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозага)

Привязан:

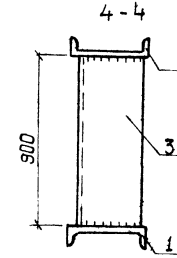
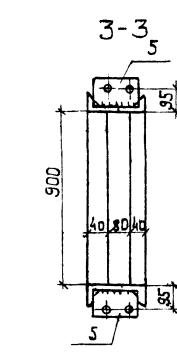
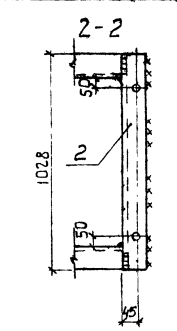
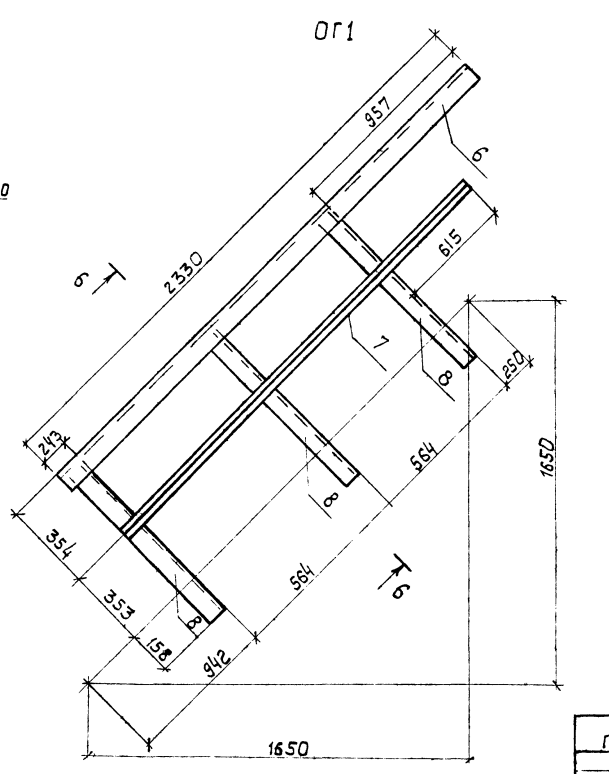
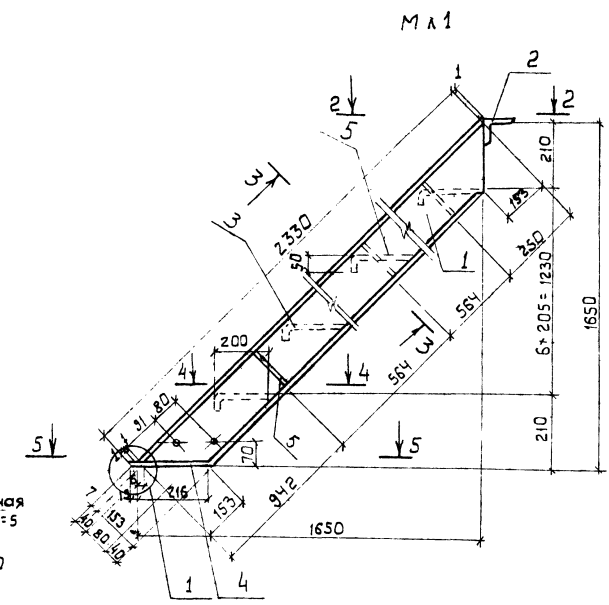
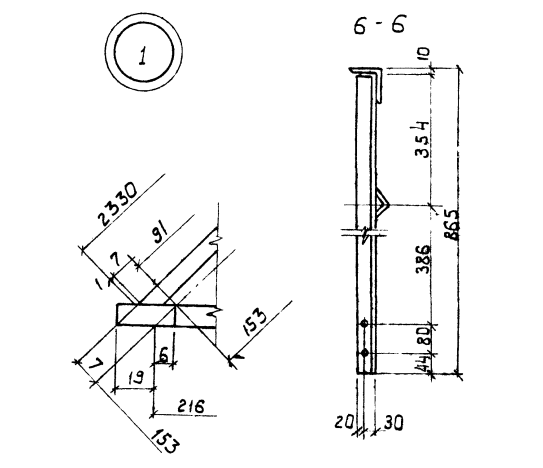
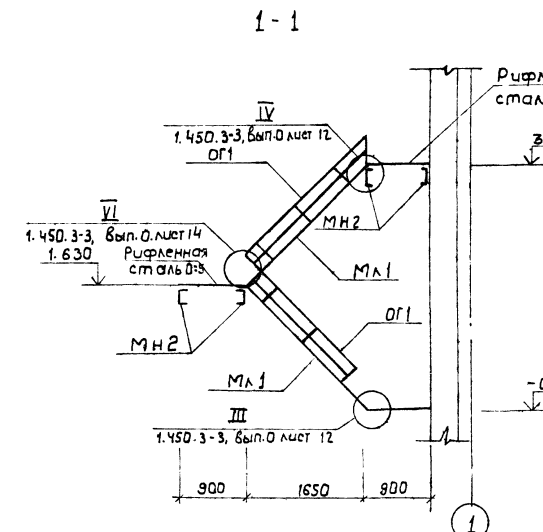
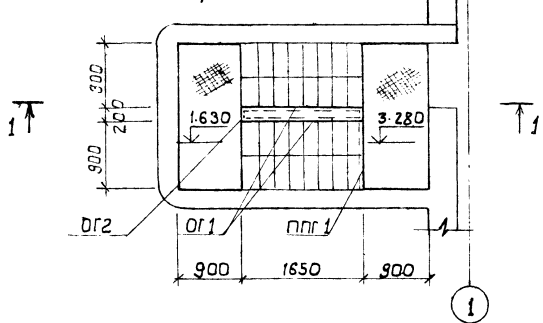
Лин. н°

Ригель Р6
Монолитные участки Ум 6 ± Ум 8

Копировал Герман

Формат А2

Схема расположения металлической лестницы у оси "1".



Спецификация элементов металлической конструкции

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КЖ-15 МЛ1				
Детали				
1		Г 16, ГОСТ 8240-72* P=2330	2	66,7 кг
2		Г 7,5x6, ГОСТ 8509-72* P=1028	1	7,1 кг
3		250x4, ГОСТ 8568-77 P=900	8	60,0 кг
4		-70x6, ГОСТ 103-76 P=235	2	1,6 кг
5		-110x4, ГОСТ 103-76 P=146	6	3,0 кг
		Итого		137,9 кг
КЖ-15 ОГ1				
Детали				
6		Г 5,6x4, ГОСТ 8509-72* P=2330	1	8,0 кг
7		Г 2,5x3, ГОСТ 8509-72* P=2010	1	2,9 кг
8		Г 5x5, ГОСТ 8509-72* P=855	3	9,7 кг
		Итого		20,6 кг
КЖ-15 ОГ2				
Детали				
6/4		Г 5x5, ГОСТ 8509-72* P=200	2	15 кг
		Итого		15 кг

3 Спецификация элементов к схеме расположения лестницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
МЛ1	КЖ-15	Лестн. марш МЛ1	2	276 кг	
ОГ1	То же	Огражд. марша ОГ1	2	41 кг	
ОГ2	"	Огражд. марша ОГ2	1	2 кг	
ППГ1	1.450.3-3, вып. 2	Ограждение площадки ОГПМ Габ. 1012	1	21 кг	
МН2	КЖ-16	Узлы закладные МН2	4	148,8 кг	
		Рифленая сталь δ=5, ГОСТ 8568-77	36м	156 кг	

1. Металлические конструкции разработанные на данном листе выполнять в соответствии с указаниями серии 1.450.3-3, вып. 0, 2.

9323/1 40

Гип. Заславский	11.87	
Н. конст. Скворцов	11.87	
Нач. пр. Пыльченко	11.87	
Гл. спец. Скворцов	11.87	
Рис. гр. Забавин	11.87	
Ст. техн. Левицкая	11.87	

ТП 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный корпус Лесхоза (Лесхоззав)

Сталь	Лист	Листов
	Р.п.	15

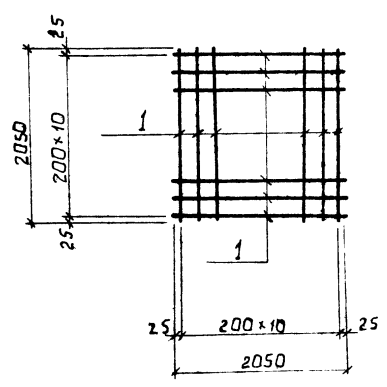
Схема расположения металлической лестницы у оси "1", МЛ1, ограждение ОГ1

Киевский филиал союзгипрлестхоз

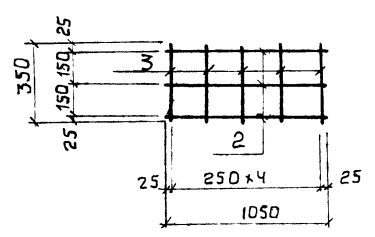
Привязан		
Ш.н.б. № подл.		

Альбом I
Типовой проект 4и-1-127.86

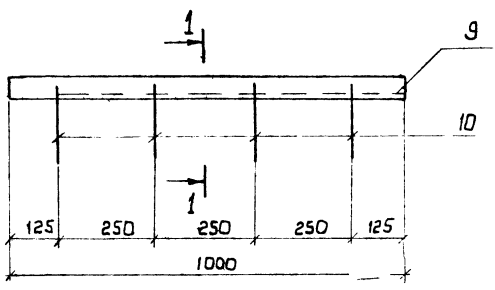
C1



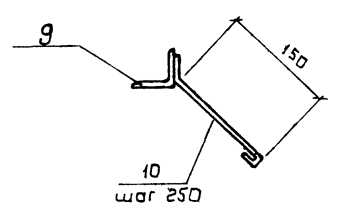
C2



MH1



1-1



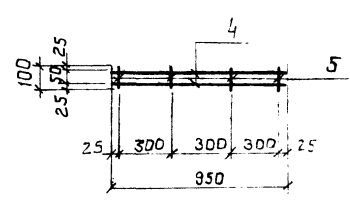
Спецификация элементов

Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		МН1		
		Детали		
9	КЖ-16	LSx5 ГОСТ 8509-72 l=1000	1	3,8 кг
10	То же	φ6A I ГОСТ 5781-82 l=250	4	0,2 кг
		Итого		4,0 кг
		МН2		
		Детали		
6	КЖ-16	Г 18 ГОСТ 8240-72* l=2250	1	36,7 кг
		Итого		36,7 кг

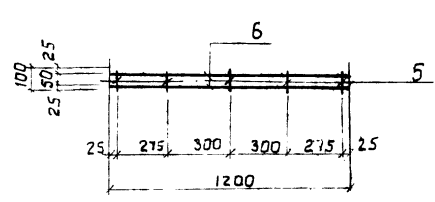
металлических конструкций

Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		C1		
		Детали		
1	КЖ-16	φ 12A II ГОСТ 5781-82 l=2050	22	40,0 кг
		Итого		40,0 кг
		C2		
		Детали		
2	КЖ-16	φ 10A II ГОСТ 5781-82 l=1050	3	1,9 кг
3	То же	φ 6A I ГОСТ 5781-82 l=350	5	0,4 кг
		Итого		2,3 кг
		C3		
		Детали		
4	КЖ-16	φ 10A III ГОСТ 5781-82 l=350	2	1,2 кг
5	То же	φ 6A I ГОСТ 5781-82 l=100	4	0,1 кг
		Итого		1,3 кг
		C4		
		Детали		
5	КЖ-16	φ 6A I ГОСТ 5781-82 l=100	5	0,1 кг
6	То же	φ 10A III ГОСТ 5781-82 l=200	2	1,5 кг
		Итого		1,6 кг
		C5		
		Детали		
5	КЖ-16	φ 6A I ГОСТ 5781-82 l=100	8	0,2 кг
7	То же	φ 10A III ГОСТ 5781-82 l=2050	2	2,5 кг
		Итого		2,7 кг
		C6		
		Детали		
5	КЖ-16	φ 6A I ГОСТ 5781-82 l=100	3	0,1 кг
8	То же	φ 10A III ГОСТ 5781-82 l=750	2	0,9 кг
		Итого		1,0 кг

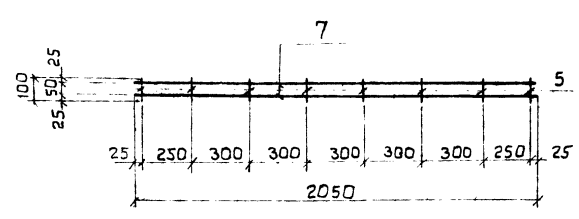
C3



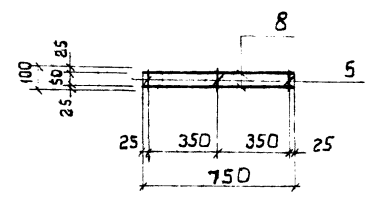
C4



C5



C6



9323/1

41

ТП 4и-1-127.86 КЖ

Г.И.П.	Баславский	11/87	11/87
И.К.И.Р.	Северский	11/87	11/87
Нач. отд.	Пилипенко	11/87	11/87
И.ст.ц.	Северский	11/87	11/87
Р.к.г.	Заводник	11/87	11/87
Ст.тех.	Левичкая	11/87	11/87

Производственно-лабораторный
квартал лесхоза (лесхозозага)

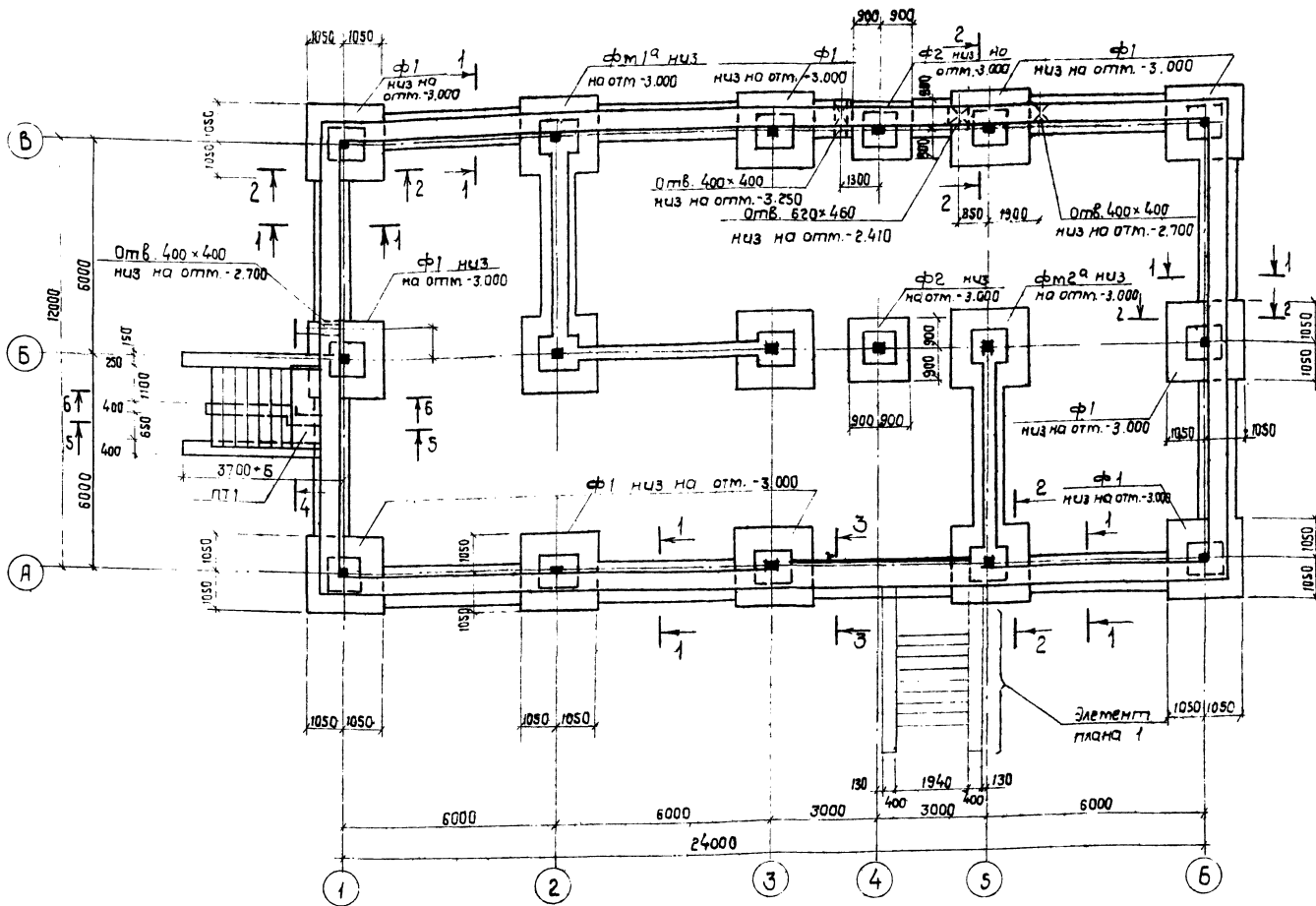
Привязан:			
И.к.б. № подл.			

Страниц	Лист	Листов
Р.п	16	
Сетки С1-С6. Изделия Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Герман

Формат А2

Схема расположения фундаментов

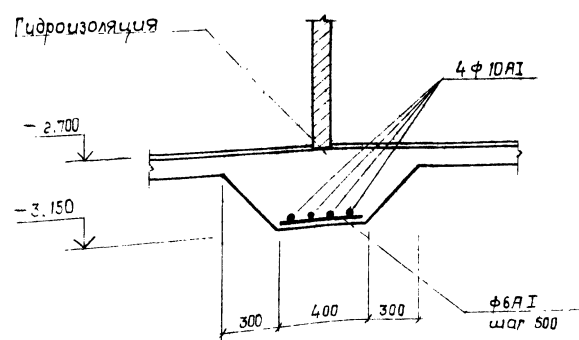


Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

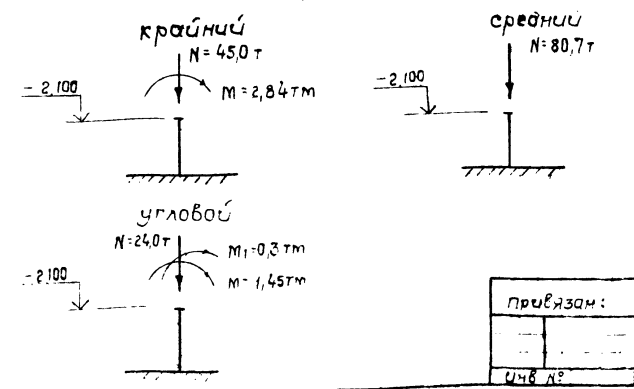
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	масса в кг	Примечание
Ф1	1.020-1/33 быт. 1-1	фундамент ф21.9-1	10	5500	
Ф2	Тоже	Тоже ф18.9-1	2	4300	
ФМ1А	кож-4	фм 1а	1		
ФМ2А	Тоже	фм 2а	1		
ЛС11	3.006.1-2/2, быт. 1-2	Плита ЛС11-3	1	640	
ЛС12	1.055.1-1	Ступень ЛС12	7	135	
ЛС22	Тоже	Тоже, ЛС22	9	245	
РМ	ИИ-03-03 альб. 71-64	Решетка РМ	2		
ОГ4	кож-32	Ограждение ОГ4	2		
МН9	Тоже	изделие заводское МН9	1		

- За отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа, что соответствует отметке на генплане.
- В качестве основания фундаментов приняты сухие непучинистые непросадочные грунты со следующими характеристиками: $\gamma_n = 0,49 \text{ рад}$, $\mu = 28$, $\sigma' = 2 \text{ кг Па}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$), $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2) $\lambda = 1,8 \text{ т/м}^3$, $\kappa = 1$.
- Все ленточные фундаменты бутобетонные: б/т м200 бетон м100.
- Кирпичные стены ниже отметки 0.000 выполнять из хорошо обожженного кирпича м100 на цементном растворе м50 и со стороны грунта обмазать горячим битумом.
- Горизонтальную гидроизоляцию кирпичных стен выполнять на отметке -1.150 из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.
- Вокруг здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 750 мм.
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить после монтажа перекрытия над подвалом местным тальым материковым грунтом без включений строительного мусора с послойным трамбованием. толщина трамбующих слоев 200-300 мм.
- Под фундаментами Ф1, Ф2, ФМ1А, ФМ2А выполнить бетонную подготовку из бетона м50 толщиной 100 мм.
- Расход арматуры на армирование бетонной подготовки под перегородки: Ф6А I - 11,0 кг, Ф10А I - 123,0 кг.
- Расчетные схемы нагрузок на фундаменты приведены для $t = -30^\circ$.

Деталь опирания перегородок



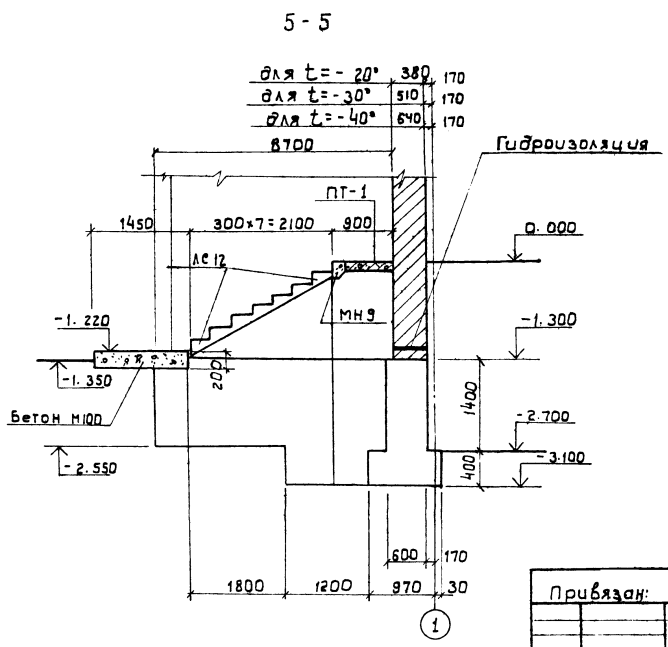
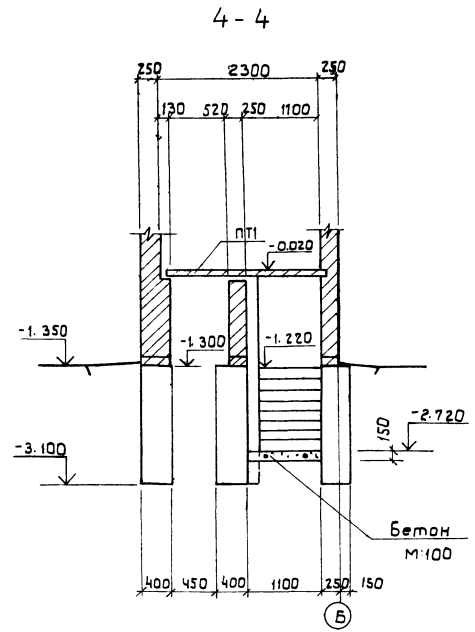
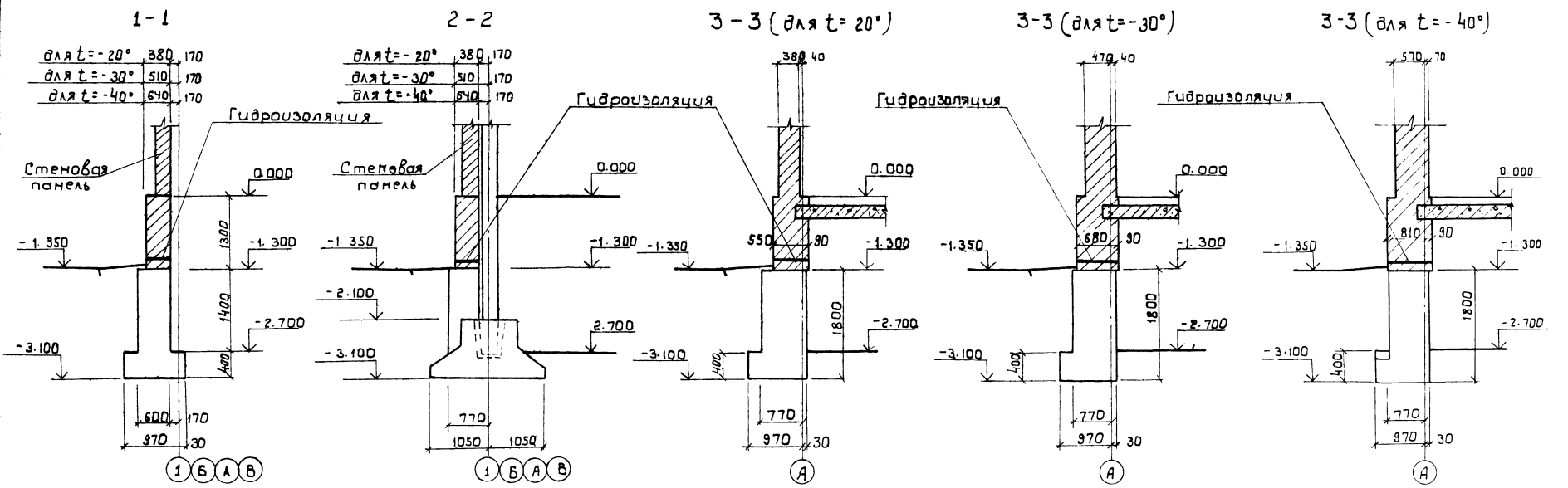
Расчетные схемы нагрузок на фундаменты



Г.И.П. Славянский	В.И.В. В.И.В.	9323/1	к3
Н.К.И. Славянский	В.И.В. В.И.В.	ТП 4И-127.86	КЖ
П.А.С. Славянский	В.И.В. В.И.В.	Производственно-лабораторный корпус Лесхоза/Лесхозага	
В.И.В. Славянский	В.И.В. В.И.В.	Сводный лист	Листов
С.И.В. Славянский	В.И.В. В.И.В.	р.п. 18	
Схема расположения фундаментов здания с подвалом		Киевский филиал союзгипролесхоз	

Привязан:	
ИЧВ №:	

Альбом I
 проект 4И-1-127.86
 Типовой
 С.И.В. Славянский
 Сантех. сект. Ширмош



Настоящий лист рассматривать совместно с листом КЖ-18

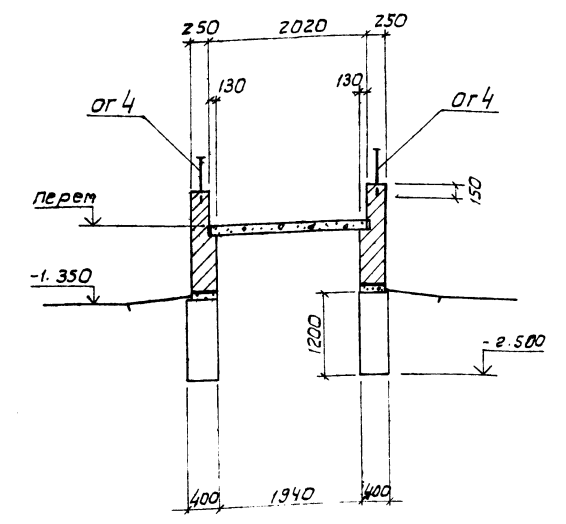
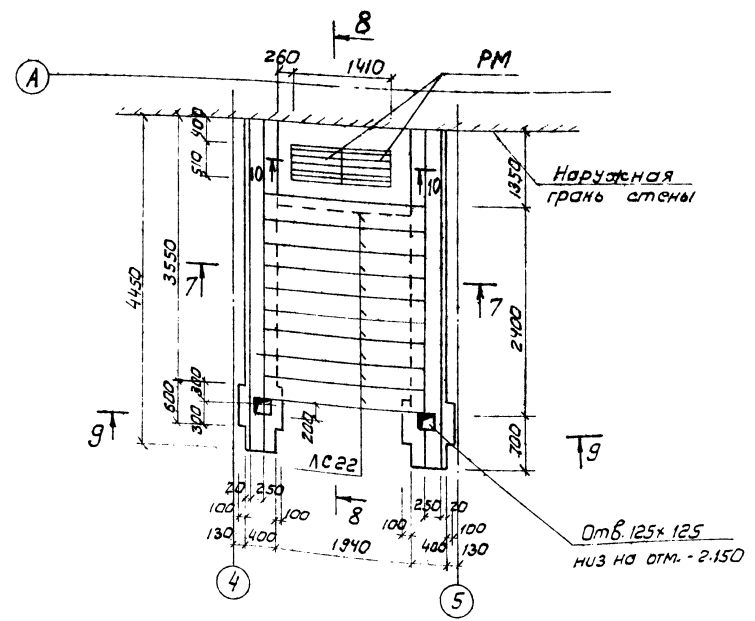
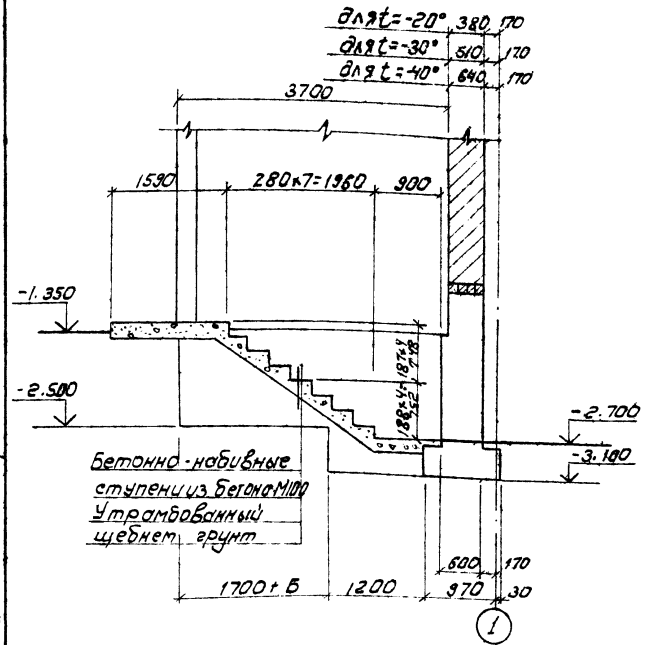
ГИП Запорожье		9323/1	
Н. КОНИВ СЕВЕРСКИЙ		Т П АИ-1-127.86 КЖ	
Нач. отд. ПИЛИПЕНКО		Производственно-лабораторный	
Л. СПЕЦ СЕВЕРСКИЙ		карты № 2233 (с. 2233)	
Р.К. гр. ЗАВАДИС		Студия Лист Листок	
Ст. инж. ЛЕВИЦКАЯ		Р.п. 19	
Привязан:		Сечения фундаментов	
Инв. №:		1-1-5-3	
		Здание с подвалом	
		Киевский филиал	
		СЮЭТИПРОЕКТ	

Альбом I
проект 411-1-127.86
Типовой

6-6

Элемент плана I

7-7

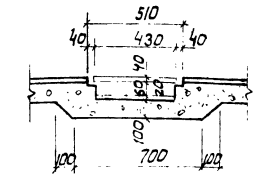
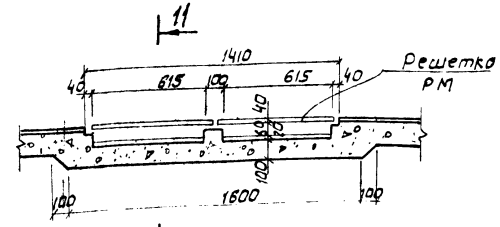
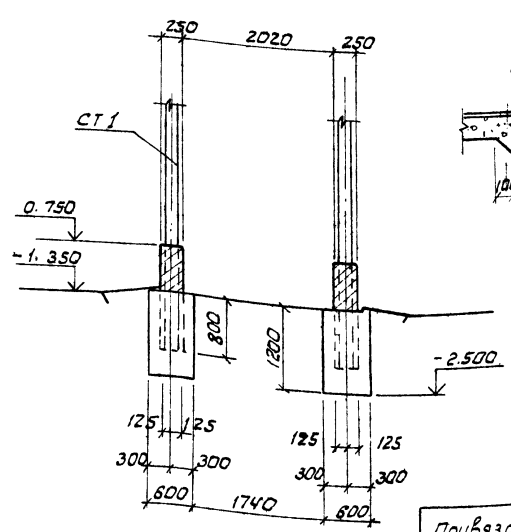
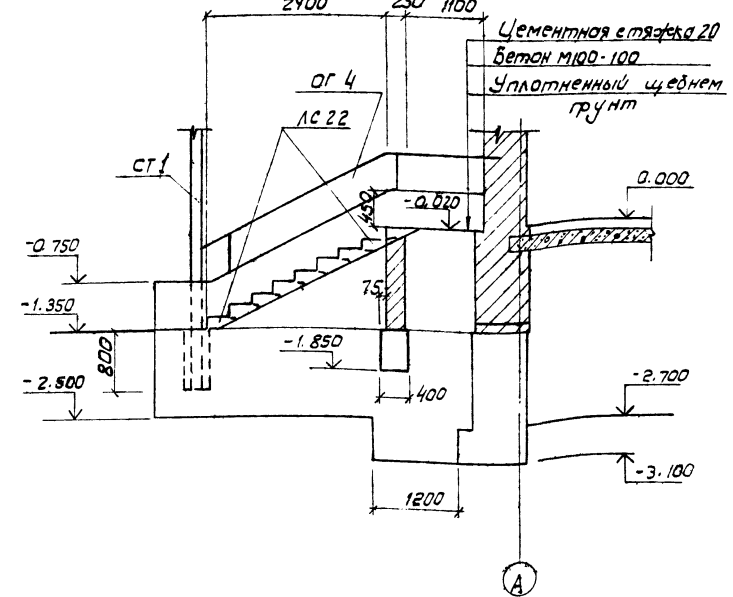


8-8

9-9

10-10

11-11



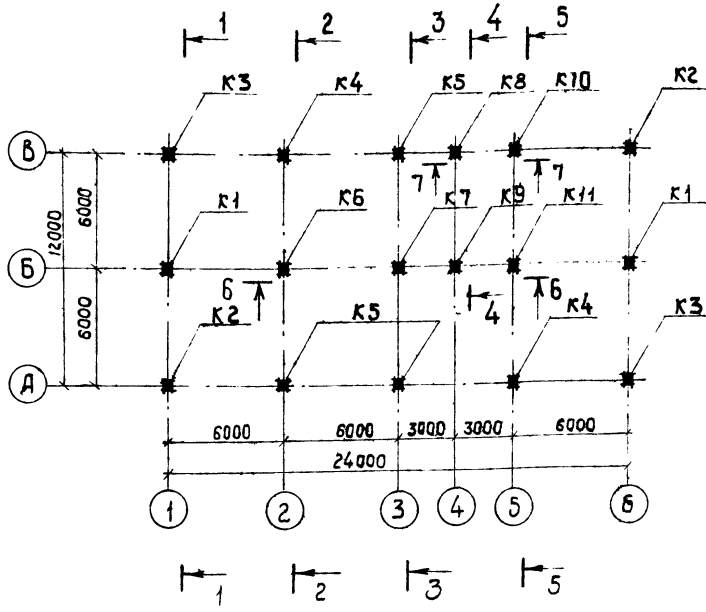
Настоящий лист рассматривать совместно с листом котл -18

9323/1

45

Привязан:		ТП 411-1-127.86 КЖ		9323/1	
И.п.пр.	И.п.пр.	Производственно-лабораторный корпус лестниц (лестницозаг)			
И.п.пр.	И.п.пр.	Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			
И.п.пр.	И.п.пр.	Р.П. 20		Форма: А2	
И.п.пр.	И.п.пр.	Копировал Герман			

Схема расположения колонн



Спецификация элементов к схеме расположения панелей перекрытия на отм. 0.000.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кг.	Примечание
		Схема расположения панелей и переср. на отм. 0.000			
П1	1.041.1-2, вып. 1	панель пристен. ПК56.12-8Ат IVст-1	7	2000	
П2	То же	панель пристен. ПК56.15-6Ат IVст-2	2	2600	
П3	"	панель рядовая ПК56.12-6Ат IVст	9	2000	
П4	"	То же, ПК56.15-6Ат IVст	10	2600	
П5	1.041.1-2, вып. 5	панель пристен. ПК26.12-6Ат IVст-1	2	900	
П6	То же	панель рядовая ПК26.12-6Ат IVст	6	900	
П13	3.006.1-2/82, вып. 1-2	Плита П148-35 монолитный участок	2	310	
Ум9	Каж-30	То же Ум9	1		
Ум10	То же	То же Ум10	1		
Ум11	"	" Ум11	1		
Ум12	"	" Ум12	1		
МС-9	1.020-1/83, вып. 7-1	изделия соединит. МС-9	3		
МС-11	То же	То же МС-11	5		
МС-14	"	" МС-14	4		
МС-15	"	" МС-15	4		
МС-18	"	" МС-18	8		
МС-19	"	" МС-19	14		
МС-26	"	" МС-26	6		

Спецификация элементов к схемам расположения колонн, ригелей перекрытия и диафрагм жесткости

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кг.	Примечание
		Схема расположения колонн			
К1	1.020-1/83, вып. 2-1, каж-26	Колонна ЗКД3.33(20)-1.4а	2	2137	
К2	То же	То же ЗКД3.33(20)-2.2а	2	2087	
К3	1.020-1/83, вып. 2-1, каж-26	" ЗКД3.33(20)-2.2б	2	2087	
К4	1.020-1/83, вып. 2-1, каж-27	" ЗКД3.33(20)-2.2а	2	2036	
К5	1.020-1/83, вып. 2-1, каж-26	" ЗКД3.33(20)-2.2б	3	2087	
К6	1.020-1/83, вып. 2-1, каж-27	" ЗКД3.33(20)-2.2а	1	2087	
К7	1.020-1/83, вып. 2-1, каж-26	" ЗКД3.33(20)-1.4б	1	2137	
К8	То же	" ЗКД3.33(20)-2.2б	1	2087	
К9	"	" ЗКД3.33(20)-2.2е	1	2087	
К10	1.020-1/83, вып. 2-1, каж-26	" ЗКД3.33(20)-2.2б	1	2087	
К11	То же	" ЗКД3.33(20)-2.2у	1	2087	
		Схема расположения ригелей перекрытия и диафрагм жесткости на отм. 0.000			
Р1	1.020-1/83, вып. 3-1	Ригель РДП4.57-60 Ат V	2	2600	
Р2	То же	То же, РДП4.57-40 Ат V	3	2600	
Р3	"	" РДП4.27-40	1	950	
Р4	"	" РДП4.57-30	4	2875	
Р7	"	" РДП4.27-40	1	950	
Д4	1.020-1/83, вып. 4-1	диафрагма жесткости ДД56.20	2	5680	
Д5	То же	То же, ДД56.20	1	4750	
МС-3	1.020-1/83, вып. 7-1	изделия соединит. МС-3	12		
МС-4	То же	То же МС-4	12		
МС-9	"	" МС-9	6		
МС-27	"	" МС-27	3		

Схема расположения ригелей перекрытия и диафрагм жесткости на отм. 0.000

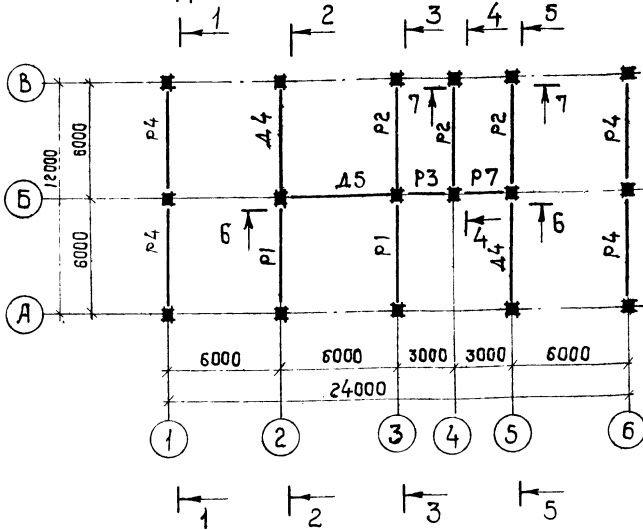
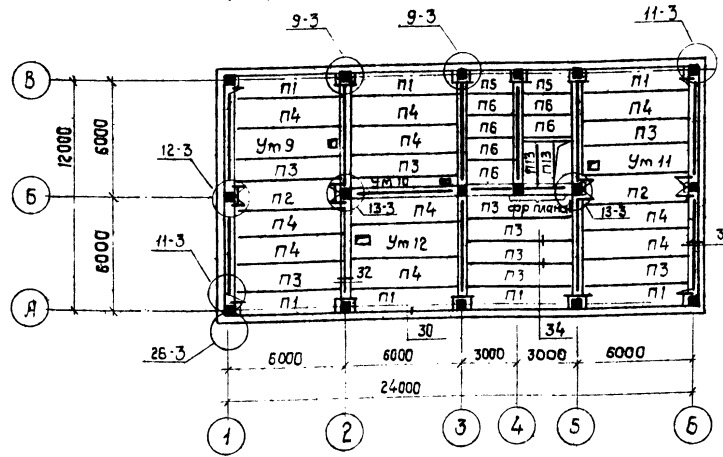


Схема расположения панелей перекрытия на отм. 0.000



1. Данный чертеж раставивать совместно с листом Каж-22
2. Схемы расположения ригелей и панелей перекрытия на отметке 3.300 см лист Каж-5 и
3. Схемы расположения ригелей и панелей покрытия см. лист Каж-6.
4. Все узлы затаркированные на данном листе по серии 1.020-1/83, вып. 6-1.
5. Фрагмент плана 1 дан на листе Каж-22

9323/1 46

Г.И.П. Васильев	И.В.В. Д.В.В.	ТП 411-1-127.86 КЖ	Производственно-лабораторный корпус пескозав (пескозавода)
И.В.В. Васильев	И.В.В. Д.В.В.		
И.В.В. Васильев	И.В.В. Д.В.В.	Лист	Листов
И.В.В. Васильев	И.В.В. Д.В.В.	р.п.	21
И.В.В. Васильев		Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Привязан:

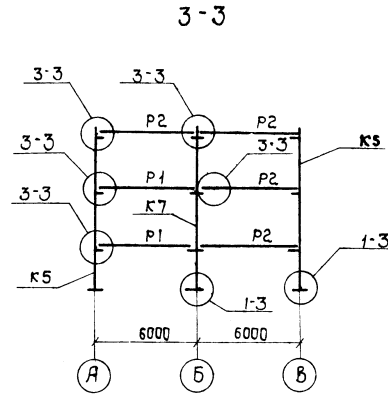
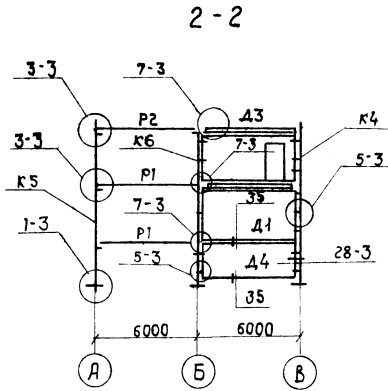
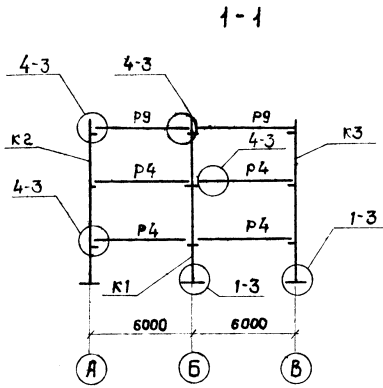
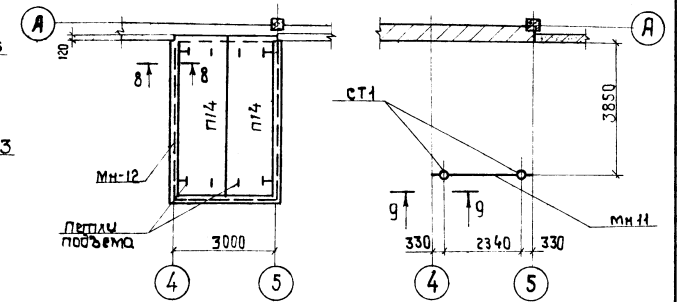
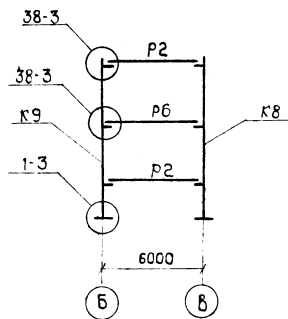


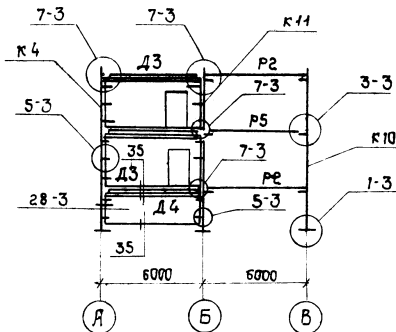
Схема расположения панелей / Схема расположения стоек покрытия на отм. 2.390



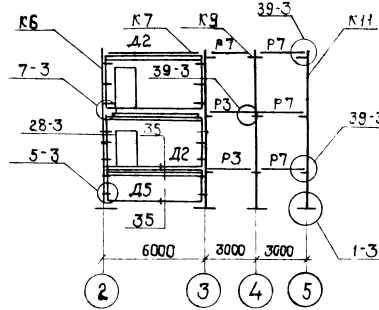
4-4



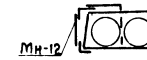
5-5



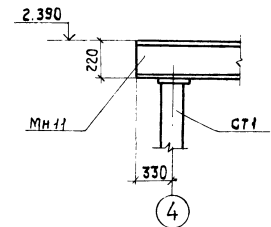
6-6



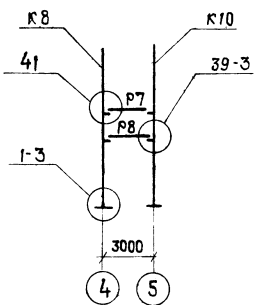
8-8



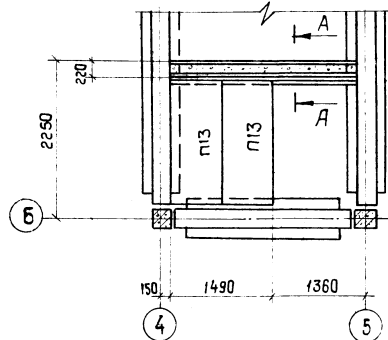
9-9



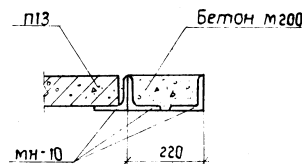
7-7



Фрагмент плана 1



А-А



Спецификация элементов к схеме расположения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	масса, ед. кг	примечание
		Схема расположения панелей покрытия на отм. 2.390			
ПН-14	1.141-1, вып. 59	Панель ПК-48.15-4А IV Т	2	2250	
МН-12	КЖ-32	Монтажный элемент МН-12	1		
		Схема расположения стоек			
СТ1	КЖ-32	Стойка СТ1	2		
МН-11	Тоже	Монтажный элемент МН-11	1		

Все узлы замаркированные на данном листе по серии 1.020-1/83, вып. 6-1.

ГИП		Заславский	М.С.	И.С.Ч.	9323/1 ТП 411-1-127.86 КЖС Производственно-лабораторный корпус пескозав. пескозавода.	Стадия Лист Листов Р.П 22
Н.контр.		Свирицкий	В.И.	И.С.Ч.		
Нач.отд.		Гудиленко	Е.А.	И.С.Ч.		
Пл.спец.		Кебырский	Е.А.	И.С.Ч.		
Рис.сп.		Забонник	В.И.	И.С.Ч.		
Шифр		Краснощева	К.И.	И.С.Ч.	Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Привязан:			
Ш.б. №			

Схема расположения стеновых панелей в осях 1-6

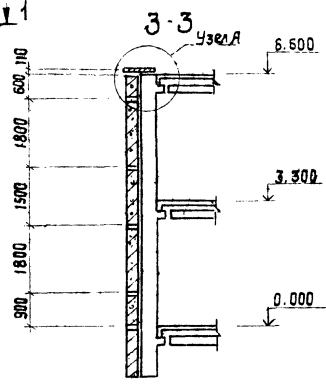
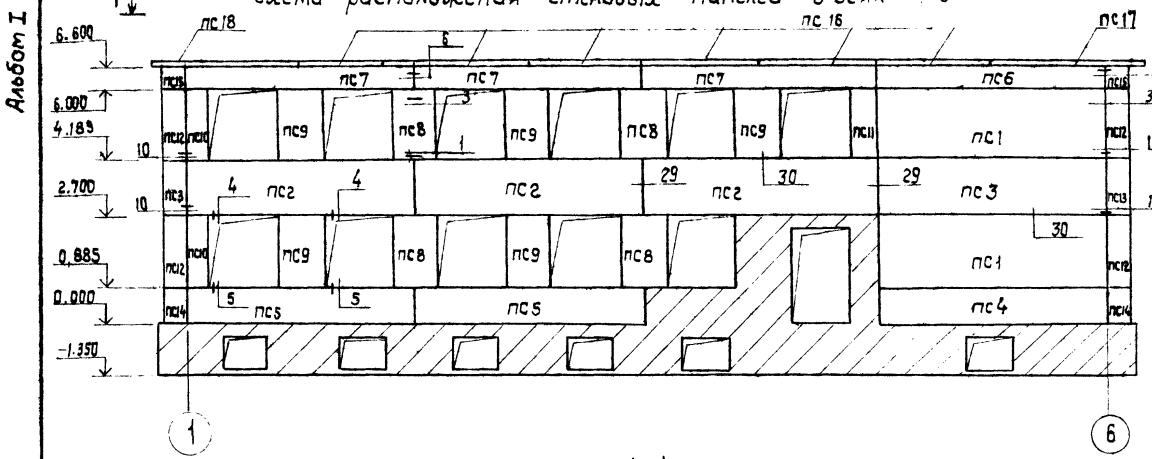
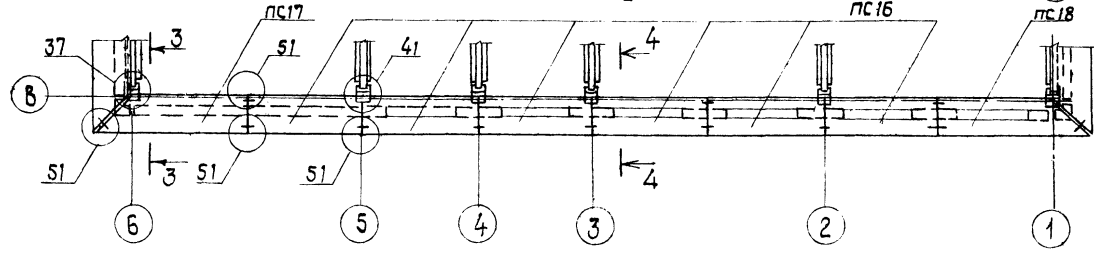
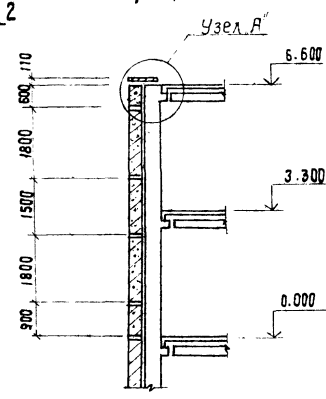
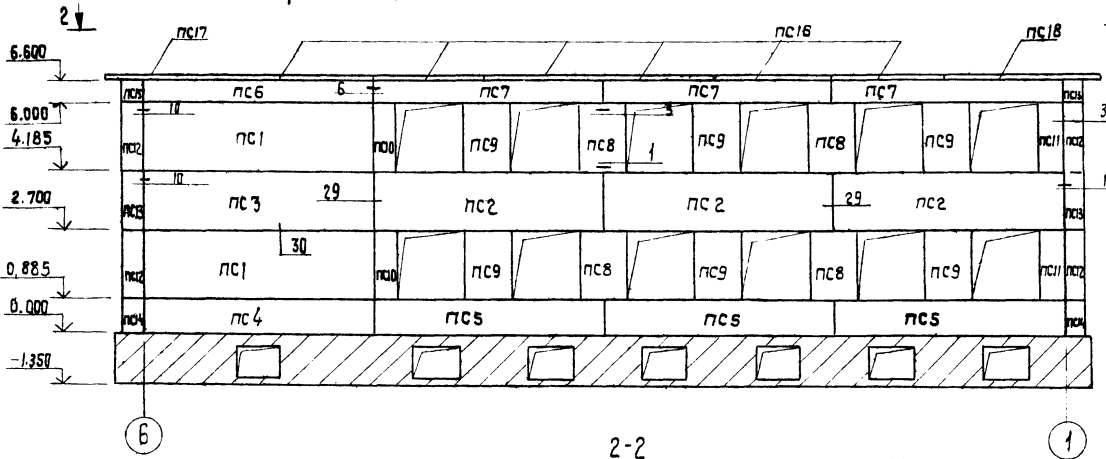


Схема расположения стеновых панелей в осях 6-1



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей для температуры -20°С

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кг	Примечание
		т = -20°С			
		Стеновые панели			
пс 1	1.030.1-1, вып. 1-1, кж-33	пс 60. 18. 2,5 - 2А-1	6	4070	
пс 2	То же	пс 60. 15. 2,5 - 2А-9	8	3390	
пс 3	"	пс 60. 15. 2,5 - 2А-1	3	3390	
пс 4	"	пс 60. 9. 2,5 - 2А-1	3	2020	
пс 5	"	пс 60. 9. 2,5 - 2А-6	7	2020	
пс 6	"	пс 60. 6. 2,5 - 6А-3	3	1340	
пс 7	"	пс 60. 6. 2,5 - 6А-13	8	1340	
пс 8	"	2пс 12. 18. 2,5 - А-1	10	790	
пс 9	"	2пс 12. 18. 2,5 - А-4	15	790	
пс 10	"	2пс 6. 18. 2,5 - А-2	6	390	
пс 11	"	2пс 6. 18. 2,5 - А-3	5	390	
пс 12	"	3пс 41. 180. 25 - А-1	8	390	
пс 13	"	3пс 41. 150. 25 - А-1	4	320	
пс 14	"	3пс 41. 90. 25 - А-1	4	190	
пс 15	"	3пс 41. 60. 25 - А-1	4	130	
пс 16	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК 30. 10 - Т	16	700	
пс 17	То же	1ПК 39. 10 - Т-2	4	800	
пс 18	"	1ПК 39. 10 - Т-1	4	800	
мс 1	1.030.1-1, вып. 4-1	Соединительн. элемент	мс 1	104	
мс 2	1.030.1-1, вып. 3-1	То же	мс 2	126	
мс 3	1.030.1-1, вып. 4-1	"	мс 3	28	
мс 4	1.030.1-1, вып. 3-1	"	мс 4	24	
мс 7	То же	"	мс 7	14	
мс 17	1.030.1-1, вып. 4-1	"	мс 17	70	
мс 20	1.030.1-1, вып. 3-1	"	мс 20	38	
мс 25	То же	"	мс 25	8	
мс 27	"	"	мс 27	39	

1. Данный лист рассматривать совместно с листом кж-26
2. Стеновые панели приняты из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
3. Все узлы замаркированы на данном листе по серии 1.030.1-1. вып. 3-1.

Титульный проект 411-1-127.86

Альбом I

9323/1 48

Г.И.П. Н.Конта Начальник	Заславский С.В. С.В. С.В. С.В. С.В.	С.В. С.В. С.В. С.В. С.В.	Т.П. 411-1-127.86	КЖ
Г.И.П. Рух. гр. С.П.Техн.	С.В. С.В. С.В. С.В. С.В.	С.В. С.В. С.В. С.В. С.В.	Производственно-лабораторный корпус Лесхоза (Лесхозагара)	Страниц Лист Листов
Инв. №			Схемы расположения стеновых панелей по осям Я-В. Звоние с подвалом	Р.П. 23

Листом I

Схема расположения стеновых панелей в осях А-В

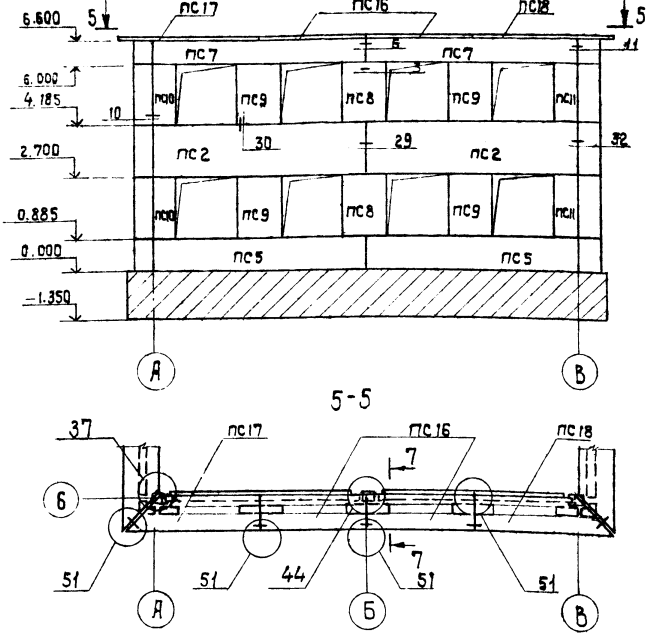
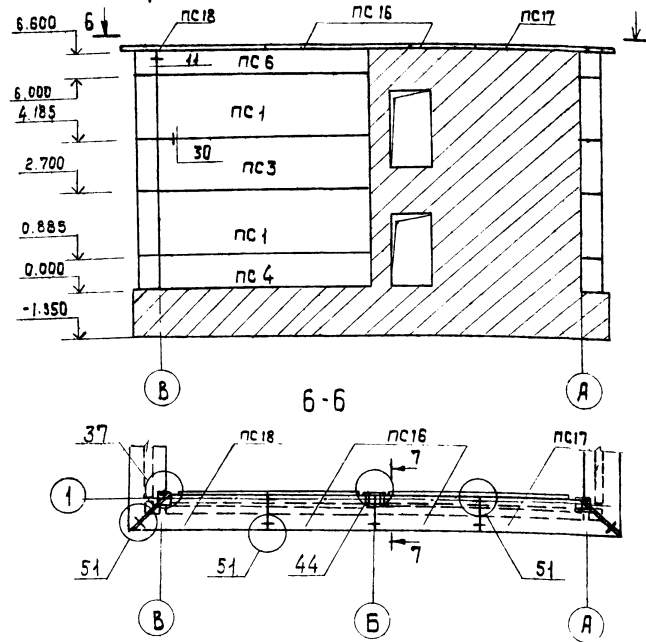


Схема расположения стеновых панелей в осях В-А



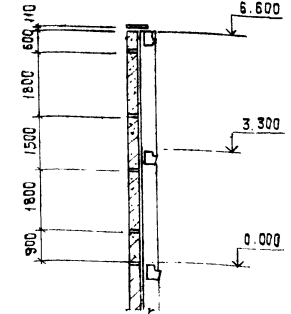
Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей для температуры -30°C

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		t = -30°C			
		стеновые панели			
ПС 1	1.030.1-1, вып. 1-1, кж-23	ПС 60.18.3.0-2.А-1	6	4830	
ПС 2	То же	ПС 60.15.3.0-3.А-9	8	4070	
ПС 3	"	ПС 60.15.3.0-3.А-1	3	4010	
ПС 4	"	ПС 60.9.3.0-6.А-1	3	2410	
ПС 5	"	ПС 60.9.3.0-6.А-6	7	2410	
ПС 6	"	ПС 60.6.3.0-6.А-3	3	1590	
ПС 7	"	ПС 60.6.3.0-6.А-15	8	1590	
ПС 8	"	2ПС 12.18.3.0-А-1	10	940	
ПС 9	"	2ПС 12.18.3.0-А-4	15	940	
ПС 10	"	2ПС 6.18.3.0-А-2	6	480	
ПС 11	"	2ПС 6.18.3.0-А-3	5	460	
ПС 12	"	3ПС 46.180.30-А-1	8	500	
ПС 13	"	3ПС 46.150.30-А-1	4	420	
ПС 14	"	3ПС 46.90.30-А-1	4	250	
ПС 15	"	3ПС 46.60.30-А-1	4	170	
ПС 16	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК 30.10-Т	16	700	
ПС 17	То же	1ПК 39.10-Т-2	4	800	
ПС 18	"	1ПК 39.10-Т-1	4	800	
МС 1	1.030.1-1, вып. 4-1	соединительн. элементы МС 1	104		
МС 2	1.030.1-1, вып. 3-1	То же МС 2	126		
МС 3	1.030.1-1, вып. 4-1	" МС 3	28		
МС 4	1.030.1-1, вып. 3-1	" МС 4	24		
МС 7	То же	" МС 7	14		
МС 17	1.030.1-1, вып. 4-1	" МС 17	70		
МС 20	1.030.1-1, вып. 3-1	" МС 20	38		
МС 25	То же	" МС 25	8		
МС 27	"	" МС 27	39		

Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей для температуры -40°C

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		t = -40°C			
		Стеновые панели			
ПС 1	1.030.1-1, вып. 1-1, кж-23	ПС 60.18.3.5-6.А-1	6	5800	
ПС 2	То же	ПС 60.15.3.5-6.А-9	8	4660	
ПС 3	"	ПС 60.15.3.5-6.А-1	3	4660	
ПС 4	"	ПС 60.9.3.5-6.А-1	3	2780	
ПС 5	"	ПС 60.9.3.5-6.А-6	7	2780	
ПС 6	"	ПС 60.6.3.5-6.А-3	3	1840	
ПС 7	"	ПС 60.6.3.5-6.А-15	8	1840	
ПС 8	"	2ПС 12.18.3.5-А-1	10	1110	
ПС 9	"	2ПС 12.18.3.5-А-4	15	1110	
ПС 10	"	2ПС 6.18.3.5-А-2	6	540	
ПС 11	"	2ПС 6.18.3.5-А-3	5	540	
ПС 12	"	3ПС 56.180.3.5-А-1	8	720	
ПС 13	"	3ПС 56.150.3.5-А-1	4	610	
ПС 14	"	3ПС 56.90.3.5-А-1	4	360	
ПС 15	"	3ПС 56.60.3.5-А-1	4	240	
ПС 16	1.030.1-1, вып. 2-1	ПК 30.10-Т	16	700	
ПС 17	То же	1ПК 39.10-Т-2	4	800	
ПС 18	"	1ПК 39.10-Т-1	4	800	
МС 1	1.030.1-1, вып. 4-1	соединительн. элементы МС 1	104		
МС 2	1.030.1-1, вып. 3-1	То же МС 2	126		
МС 3	1.030.1-1, вып. 4-1	" МС 3	28		
МС 4	1.030.1-1, вып. 3-1	" МС 4	24		
МС 7	То же	" МС 7	14		
МС 17	1.030.1-1, вып. 4-1	" МС 17	70		
МС 20	1.030.1-1, вып. 3-1	" МС 20	38		
МС 25	То же	" МС 25	8		
МС 27	"	" МС 27	39		

7-7



Основные примечания см. на листе кж-23.

9323/1

49

ТИП	Базальтовый	1.030.1-1	кж-23
Н. контр.	Севастополь	1.030.1-1	кж-23
Науч. отд.	Пятигорский	1.030.1-1	кж-23
Гл. спец.	Севастополь	1.030.1-1	кж-23
Рук. эк.	Севастополь	1.030.1-1	кж-23
С. техн.	Краснодарская	1.030.1-1	кж-23

ТП 411-1-127.86 КЖС

производственно-лабораторный корпус пещера (пещерозащита)

Привязан:			
Инв. №			

Страниц	Лист	Листов
Р. п.	24	
Схемы расположения стеновых панелей проектом 1-6. Звание с подвалом.		Киевский филиал санэпигидрохоз

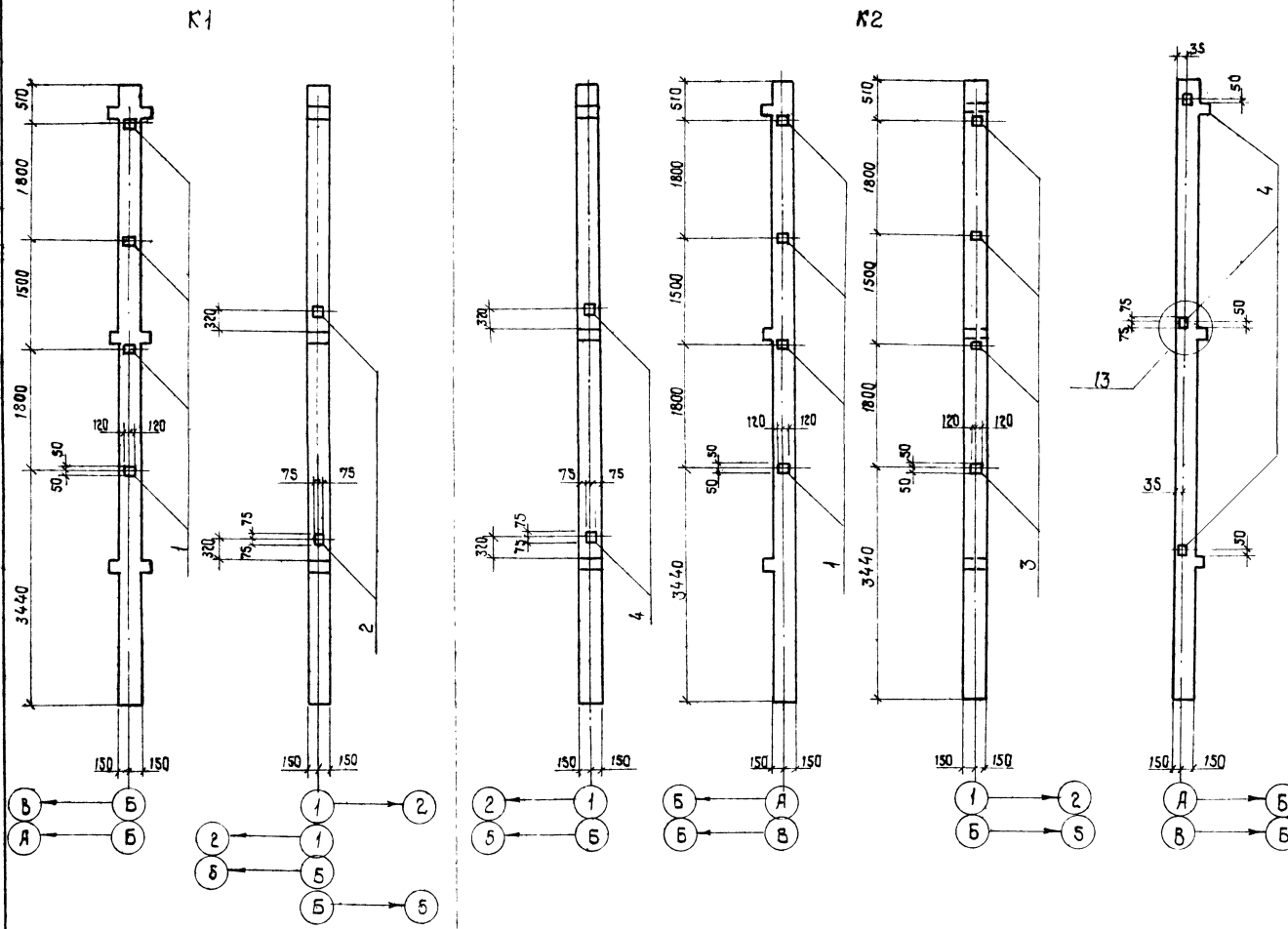
Копировал Красноба

формат А2

Титульный проект 411-1-127.86

Альбом 1

Туполоб проект УИ-1-127.86



Спецификация дополнительных закладных деталей колонн

№ детали	Уникал	поз.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
К1						
Сборочные единицы						
Изделия закладные						
1			1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-34	4	
2			То же	МН-41	2	
К2						
Сборочные единицы						
Изделия закладные						
1			1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-34	4	
3			То же	МН-33	4	
4			"	МН-40	5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса А-III				Прокат марки с38/23					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76					
	Ф8	Ф12			Итого	100х6-150х8				
К1	1,6	1,8			3,4	4,5	5,7		10,2	13,6
К2	3,2	4,5			7,7	9,0	7,1		16,1	23,8

Все узлы затаркированные на данном листе по серии 1.020-1/83, вып. 2-1.

9323/1

50

ГИП Восточный
Н.контр Северский
Нам.опр Пилипенко
М.спец Стывирский
рук.ср. Заводных
С.инж. Левченко

ТП 411-1-127.86 КЖ
Производственно-лабораторный корпус
пескозав (пескозавога)

Привязан:			
Шифр №			

Страница 25 из 25

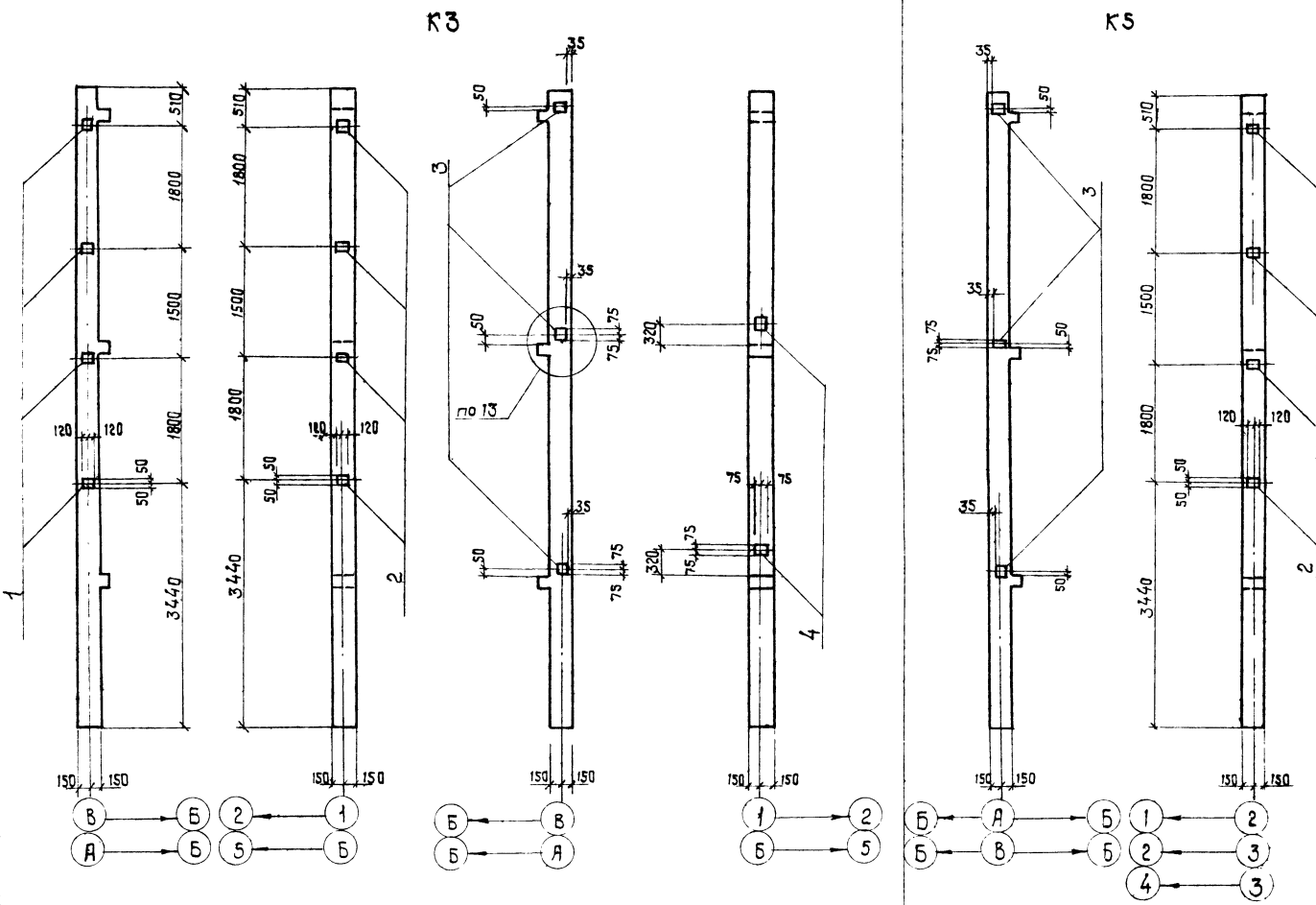
Колонны К1 и К2.
Здание с подвалом.
Киевский филиал
СОЮЗТИПРОЛЕКС

Копировал Красноба

Формат А2

Альбом I

Типовой проект 411-1-127.86



Спецификация дополнительных закладных деталей колонн

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона	Фрагмент
К3						
Сборочные единицы						
Узелня закладные						
1		МН-34	1.020-1/83, Вып. 2-15			
2		МН-33	Тоже			
3		МН-40	"			
К5						
Сборочные единицы						
Узелня закладные						
2		МН-33	1.020-1/83 Вып. 2-15			
4		МН-41	Тоже			

Ведомость расхода стали на элемент, кг

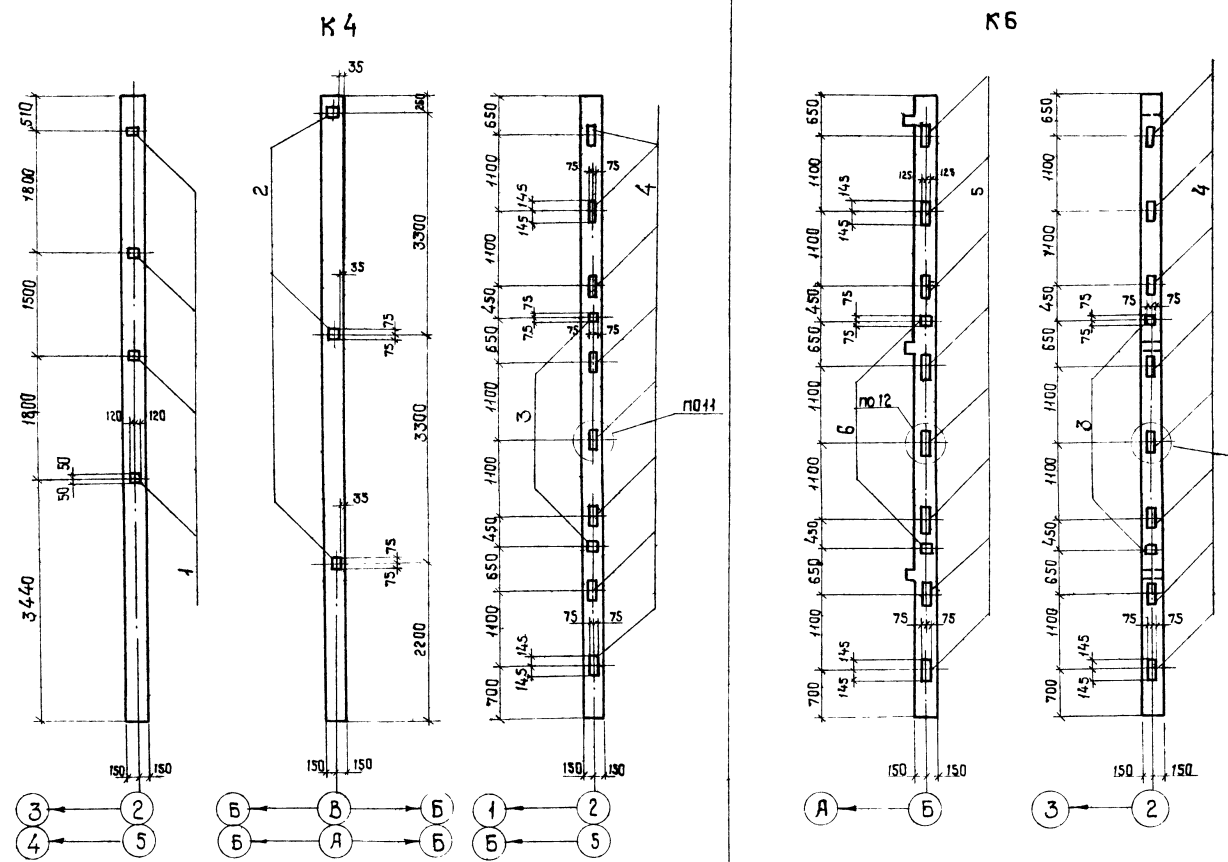
Марка элемента	Узелня закладные								Всего	
	Арматура класса А-III				Прокал марки С38/23					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76					
	φ8	φ12			Углы	100×6	150×8	Углы		
К3	3,2	4,5			7,7	9,0	7,1		16,1	23,8
К5	1,6	2,7			4,3	4,5	8,5		13,0	17,3

Все узлы, замаркированные на данном листе, по серии 1.020-1/83, Вып. 2-1

9323/1 51

ТИП	Заславский	11.84	ТП 411-1-127.86 КЭС Производственно-лабораторный корпус (лесхоза, лесхоззава).
Н.контр.	Скворкин	11.84	
Нач.отд.	Пилипенко	11.84	
М.спец.	Скворкин	11.84	
Рук.ар.	Забродник	11.84	
Вед.учек.	Левченко	11.84	
Привязан:			Стр. 26
ЦНБ №			Киевский филиал союзтиПРОЛЕСХОЗ

Спецификация дополнительных закладных деталей колонн



№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
К4				
Сборочные единицы				
Изделия закладные				
1	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-33	4	
2	Тоже	МН-41	3	
3	"	МН-19	2	
4	"	МН-13	8	
К6				
Сборочные единицы				
Изделия закладные				
3	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-19	2	
4	Тоже	МН-13	8	
5	"	МН-16	8	
6	"	МН-22	2	

по 11. Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса А-III					Прокат марки С 38/23					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					
	Ф8	Ф12	Ф16			Цтого	100кг	150кг	150кг	250кг	
К4	1,6	2,7	17,8			22,1	4,5	4,2	38,6	47,3	69,4
К6	—	—	40,2			40,2	—	—	45,4	54,4	99,8
											140,0

Все узлы, затаркированные на данном листе, по серии 1.020-1/83, вып. 2-1.

9323/1 52

ГМП Заславакыи, И.И. 11.81
 И.контр. Свирский, В.А. 11.81
 Нач. отд. Филипенко, К.А. 11.81
 Гл. инж. Свирский, В.А. 11.81
 рук. ср. Заводника, В.А. 11.81
 Инж. Левуцкая, В.И. 11.81

ТП 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный корпус пещароза (Лесхоззавод)

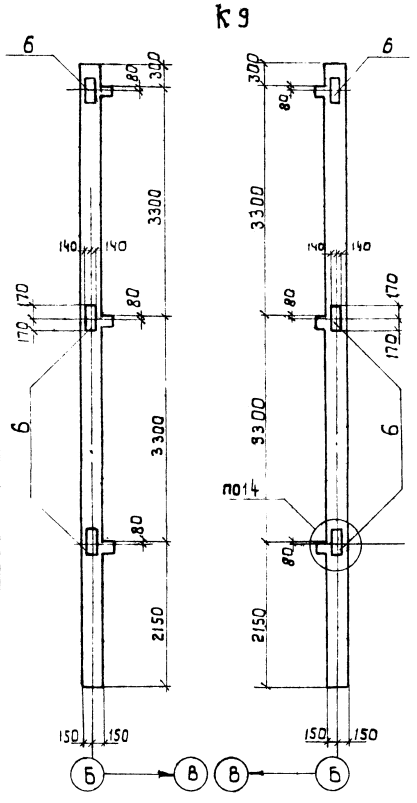
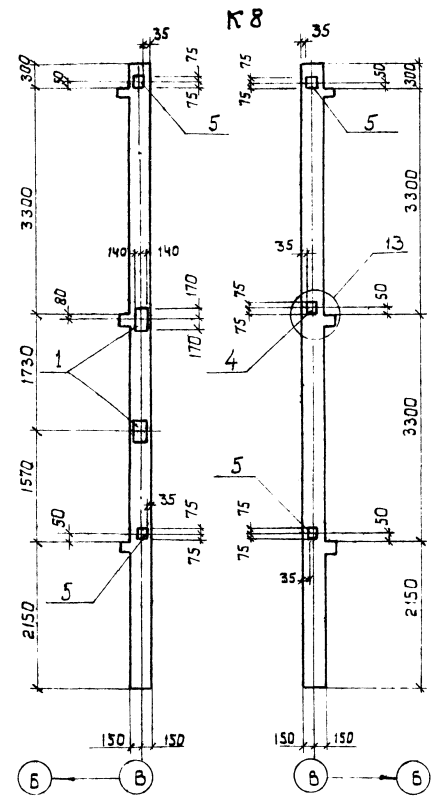
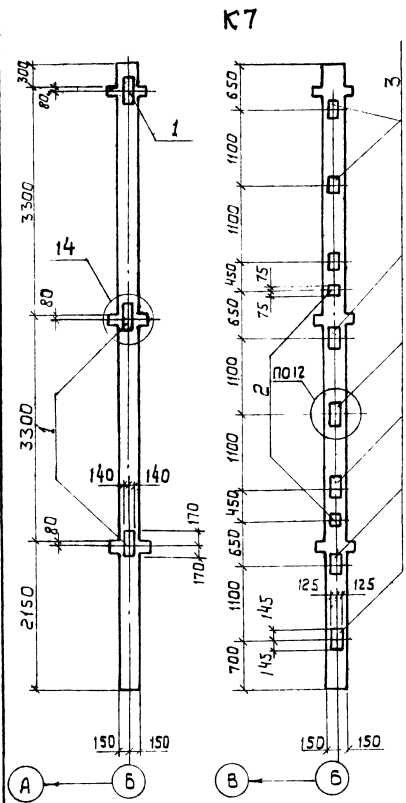
Привязан: _____

И.И. № _____

Колонны К4 и К6. Здание с подбалом.

Киевский филиал союзгипролесхоз

Лист 27



Спецификация дополнительных закладных деталей колонн

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
К7				
Сборочные единицы				
Узлы закладные				
1	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-27	3	
2	То же	МН-22	2	
3	"	МН6	8	
К8				
Сборочные единицы				
Узлы закладные				
1	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-27	2	
4	То же	МН-40	1	
5	"	МН-41	2	
К9				
Сборочные единицы				
Узлы закладные				
6	1.020-1/83, вып. 2-15	МН-36	3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы закладные										Всего		
	Арматура класса А-III					Прокат марки С38/23							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76							
	φ6	φ12	φ16	φ18	Итого	φ6	φ12	φ16	φ20	φ22		Итого	
К7	7.2		22.4		29.6	7.0	27.0	54.4			88.4	118.0	
К8	4.8	2.7			7.5	7.1					4.8	11.9	19.4
К9				7.2	7.2				54.0		54.0	61.2	

Все узлы, замаркированные на данном листе, по серии 1020-1/83, вып. 2-1.

9323/1

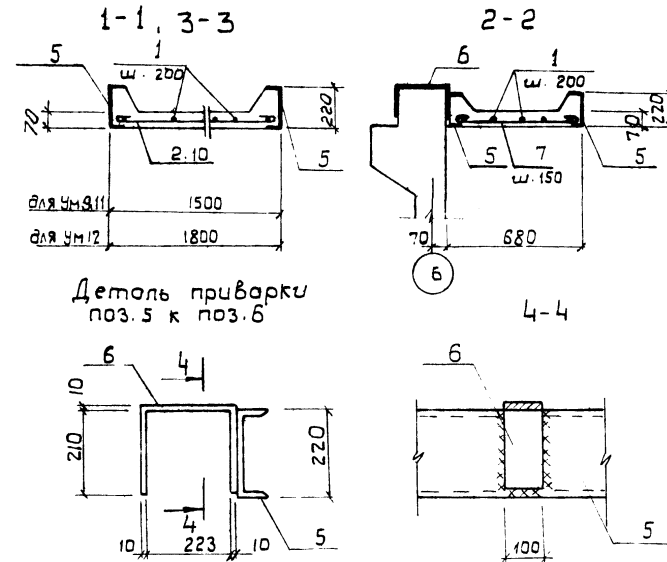
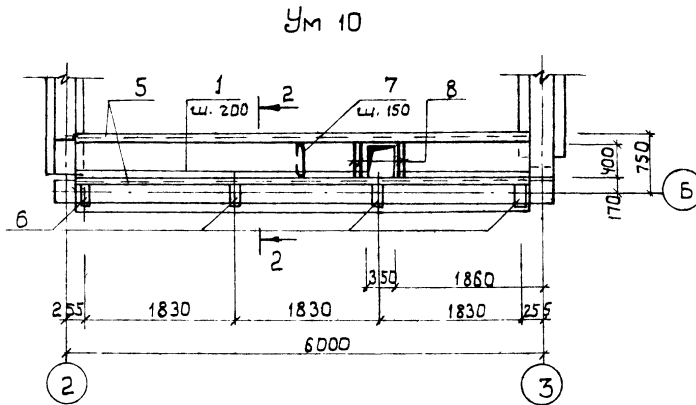
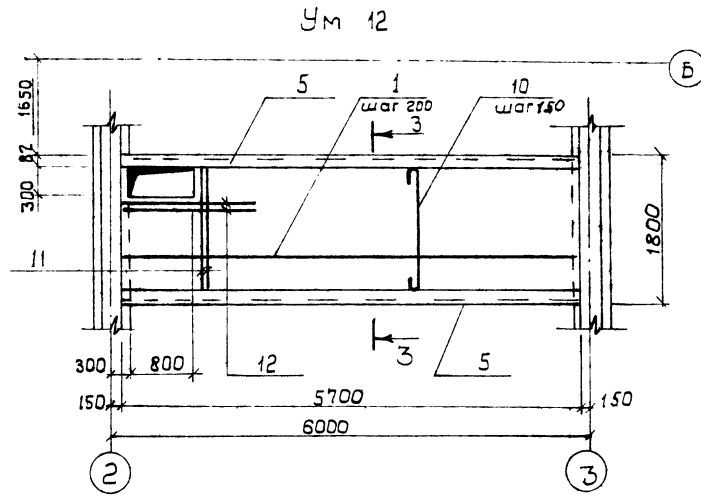
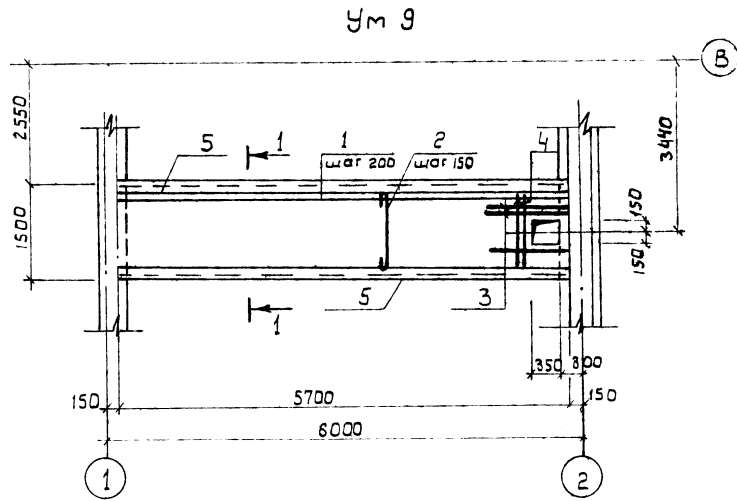
33

Гип	Заславский	1/83	1/84	ТП 411-1-127.86 КЖ Производственно-лабораторный корпус пещера (песчаник)
Н.контр.	Северский	1/83	1/84	
Нач.авт.	Ливиненко	1/83	1/84	
Гл. спец.	Северский	1/83	1/84	
Инж.пр.	Забавник	1/83	1/84	
Ст.инж.	Левичка	1/83	1/84	

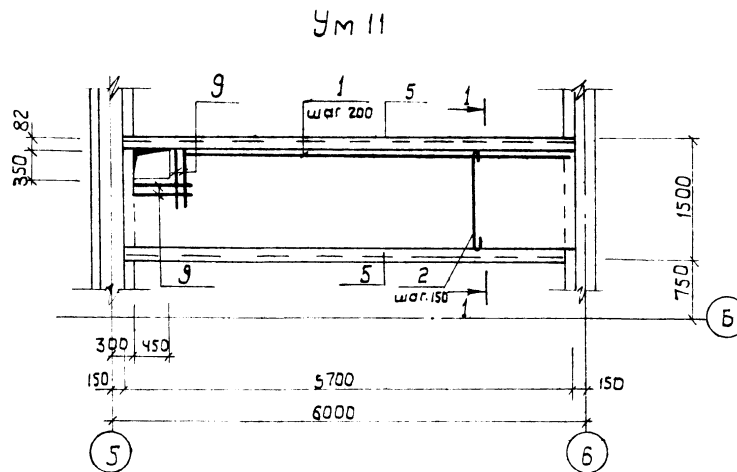
Привязан:			
Инв. №			

Колонны К7, К8 и К9. Здание с подвалом

Лист 28



Деталь приварки поз. 5 к поз. 6



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход	
	Арматура класса АІ					Прокат марки В ст. 3 кп2						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8240-71 ГОСТ 103-76						
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	Утого	С 22	Утого	100 мм	Утого	Утого		
Ум 9	10.0	24.3	-	4.7	39.0	39.0	239.4	239.4	-	-	239.4	278.4
Ум 10	5.0	12.8	-	2.6	20.4	20.4	239.4	239.4	16.4	16.4	255.8	276.2
Ум 11	10.0	24.3	-	3.2	37.5	37.5	239.4	239.4	-	-	239.4	276.9
Ум 12	12.5	-	45.2	5.4	63.2	63.2	239.4	239.4	-	-	239.4	302.6

Спецификация монолитной конструкции						
Сорт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ум 9						
Детали						
		1	Котл-30	φ 6 АІ ГОСТ 5781-82 l=5680	8	10.0
		2	То же	φ 8 АІ ГОСТ 5781-82 l=1580	39	24.3
		3		φ 12 АІ ГОСТ 5781-82 l=800	3	2.6
		4		То же, l=1480	2	2.1
		5		С 22 ГОСТ 8240-72* l=5700	2	239.4
Материалы						
				Бетон М 200		0.63 м ³
Ум 10						
Детали						
		1	Котл-30	φ 6 АІ ГОСТ 5781-82 l=5680	4	5.0 кг
		5	То же	С 22 ГОСТ 8240-72* l=5700	2	239.4 кг
		6	"	-100x10 ГОСТ 103-76 l=540	4	16.4 кг
		7	"	φ 8 АІ ГОСТ 5781-82 l=830	39	12.8 кг
		8	"	φ 12 АІ ГОСТ 5781-82 l=730	4	2.6 кг
Материалы						
				Бетон М 200		0.3 м ³
Ум 11						
Детали						
		1	Котл-30	φ 6 АІ ГОСТ 5781-82 l=5680	8	10.0 кг
		5	То же	С 22 ГОСТ 8240-72* l=5700	2	239.4 кг
		2	"	φ 8 АІ ГОСТ 5781-82 l=1580	39	24.3
		9	"	φ 12 АІ ГОСТ 5781-82 l=900	4	3.2 кг
Материалы						
				Бетон М 200		0.6 м ³
Ум 12						
Детали						
		1	Котл-30	φ 6 АІ ГОСТ 5781-82 l=5680	10	12.6 кг
		5	То же	С 22 ГОСТ 8240-72* l=5700	2	239.4 кг
		10	"	φ 10 АІ ГОСТ 5781-82 l=1880	39	45.2 кг
		11	"	φ 12 АІ ГОСТ 5781-82 l=1780	2	3.2 кг
		12	"	То же, l=1250	2	2.2 кг
Материалы						
				Бетон М 200		0.72 м ³

9323/1

55

ТП 411-1-127.86 КЖ

ГИП Заставский
Н. Кондратенко
Нач. отд. Пидмаченко
Ин. спец. Севский
Рук. гр. Заварнич
Ст. чертеж. Левицкая

Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззавод)

Привязан:

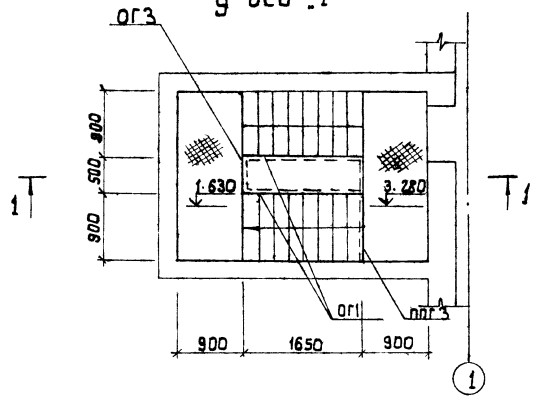
УМ.Н.

Сталий Лиет Лиетов Рп 30

Монолитные участки Ум 9 + Ум 12 здание с подвалом

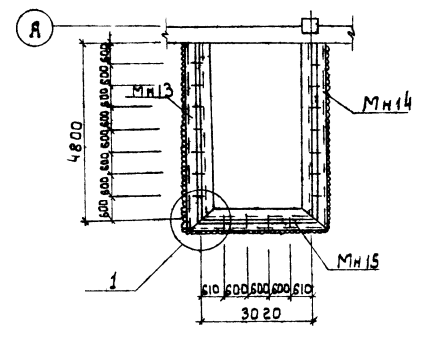
Киевский филиал СДЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Схема расположения лестницы у оси "1"



1-1

Обрамление козырька



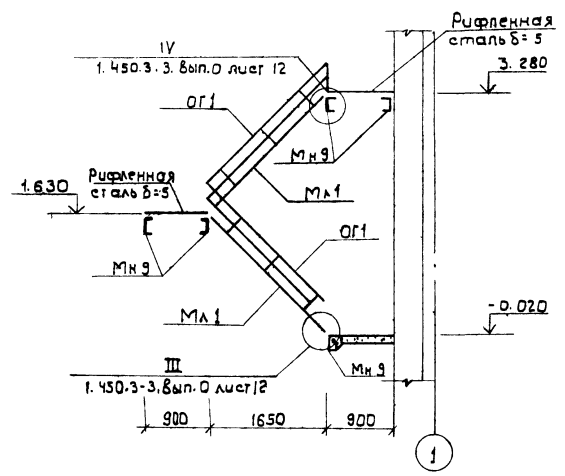
1

Спецификация элементов к схеме расположения лестницы у оси 1 и обрамлению козырька.

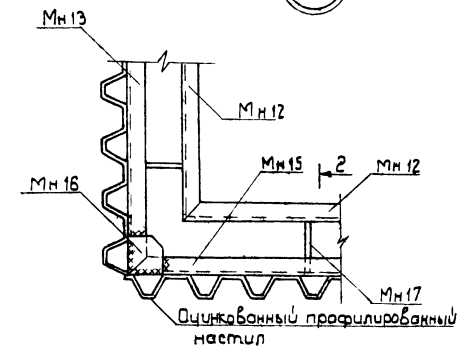
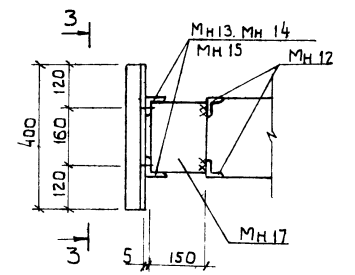
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
		Лестница у оси "1"			
МН1	КЖС-15	Лестничные марши	2	276 кг	
ог1	То же	Обрамление марша	2	41 кг	
ог3	КЖС-31	То же	1	3,8 кг	
плгз	1.450.3-3, вып. 2	Обрамление площадки	1	24 кг	
МН9	КЖС-32	Узел для крепления	5	208 кг	
	КЖС-31	Рифленая сталь δ=5 ГОСТ 8568-77	4,0 м	178,8 кг	
Обрамление козырька					
МН13	КЖС-32	То же	2	36,4 кг	
МН14	То же	"	2	37,4 кг	
МН15	"	"	2	25,2 кг	
МН16	"	"	2	1,0 кг	
МН17	"	"	18	25,7 кг	

Спецификация элементов металлических конструкций

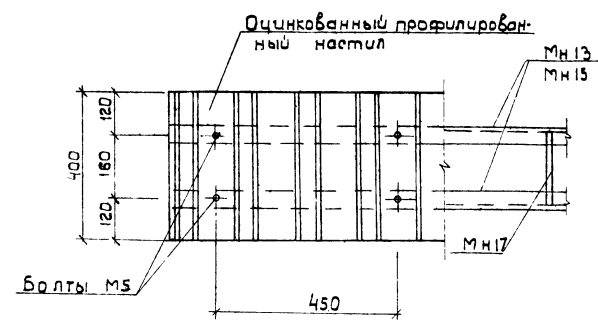
Марка	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			КЖС-31	огз		
				Детали		
		6/4		LS*5 ГОСТ 8509-72* l=500	2	3,8 кг
				Итого		3,8 кг



2-2



3-3



9323/1

ТП 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный корпус лестноза (Лесхоззага)

И. ГИП	Заславский	1/28	1/187
Н. КОМП.	Северский	2/27	1/187
Нач. отд.	Пыльчико	3/1	1/237
Гл. спец.	Северский	4/1	1/187
Рук. гр.	Завалин	1/1	1/187
Ст. инж.	Левичков	2/1	1/187

Привязан:

И.Н.В. №:

Схема располож. лестницы у оси "1" обрамление козырька. Здание с подвалом

Киевский филиал союзгипрлесхоза

Р.п. 31

Копировал Герман

Формат А2

Альбом 1
Типовой проект VIII-1-127.86

Альбом I
проект 411-1-127.86
Типовой

Спецификация дополнительных закладных изделий стеновых панелей

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ПС1		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	2	
	То же	ПС-2		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	2	
	То же	М-9	8	
		Брус деревянный	8	
		ПС-3		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	2	
		ПС-4		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	2	
		ПС-5		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	2	
	То же	М-9	4	
		Брус деревянный	4	
		ПС-6		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	2	
		ПС-7		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	2	
	То же	М-9	4	
		Брус деревянный	4	
		ПС-8		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	2	
	То же	М-11	4	

Спецификация дополнительных закладных изделий стеновых панелей.

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ПС9		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-11	4	
		ПС10		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	1	
	То же	М-11	2	
		ПС11		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-1	1	
	То же	М-11	2	
		ПС12		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-18	2	
		ПС13		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-18	2	
		ПС14		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-18	2	
		ПС15		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
	1.030.1-1, вып. 1-3	М-18	2	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки С 38/23				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8503-72		ГОСТ 19303-74		
	φ 10	Утого	φ 6	φ 8	Утого	Утого	
ПС1	0.3	0.3	2.1	0.6	—	2.7	3.0
ПС2	1.8	1.8	2.1	0.6	8.0	10.6	12.4
ПС3	0.3	0.3	2.1	0.6	—	2.7	3.0
ПС4	0.3	0.3	2.1	0.6	—	2.7	3.0
ПС5	1.02	1.02	2.1	0.6	4.0	6.62	7.64
ПС6	0.3	0.3	2.1	0.6	—	2.7	3.0
ПС7	1.02	1.02	2.1	0.6	4.0	6.62	7.64
ПС8	1.14	1.14	5.7	0.6	—	6.3	7.44
ПС9	0.9	0.9	3.7	—	—	3.7	4.56
ПС10	0.6	0.6	2.9	0.3	—	3.15	3.72
ПС11	0.6	0.6	2.9	0.3	—	3.15	3.72
ПС12	0.2	0.2	1.4	0.6	—	2.0	2.2
ПС13	0.2	0.2	1.4	0.6	—	2.0	2.2
ПС14	0.2	0.2	1.4	0.6	—	2.0	2.2
ПС15	0.2	0.2	1.4	0.6	—	2.0	2.2

1. Данный лист см. с листами КЖ-8; КЖ-9, КЖ-24, КЖ-23
2. Марка стали закладных изделий для t° = -20°С, t° = -30°С - ВСт 3кп2, а для t° = -40°С - ВСт 3пс6.
3. Схемы расположения закладных изделий см. серию 1.030.1-1, вып. 0-1.

9323/1 58

Г.И.П. Заславский	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81
Н.контр. Савицкий	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81
Нач. отд. Дзыльченко	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81
Т.л. спец. СК Вирский	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81
Р.К. ге. Забодник	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81
Ст. инж. Левицкий	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81	11/81

Т.П. 411-1-127.86 КЖ

Производственно-лабораторный Корпус лесхоза (лесхоззага)

Статус	Лист	Листов
Р.П.	33	

Спецификация дополни- Киевский филиал
тельных закладных тельных закладных
изделий стеновых панелей изделий стеновых панелей

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Привязан:

ЦНБ-м

Альбом

Ведомость чертежей основного комплекта ВК.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм.-2700 в осях В-Вч 1-5 0.000 в осях В-Вч 1-4; 3.300 в осях В-Вч 1-4 Схемы систем ТЗ, В1, К1.	
3	Планы на отм. 0.000 в осях А-Вч 1-4 и 3.300 в осях А-Вч 1-3. Схемы систем В1, П1 Здание с подвалом.	

проект 411-1-127.86

Ведомость чертежей основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
АР	Архитектурные решения	
КЗЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация.	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	

Т. Чубов

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
Серия 4.300-8, вып. I, II	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Прилагаемые документы		
ВКСО	Спецификация оборудования	
ВКВМ	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечания
		л/сут.	м³/ч	л/с	при нап. 90% м³/ч		
Жизненно-питьевой водопровод	14,5	0,27	0,068	0,19			
Горячее водоснабжение	14,5	0,24	0,068	0,17			
Бытовая канализация		0,51	0,136	1,96			

Для учета расходов воды на вводе в здание устанавливается водомер.

Согласно СНиП II-30-76, пункт 3,10 табл. 5 внутреннее пожаротушение производственно-лабораторного корпуса не предусматривается.

Внутренний водопровод выполняется из стальных водогазопроводных оцинкованных легкая труб ф15±32 мм ГОСТ 3262-75*. Трубы окрашиваются масляной краской за два раза.

Горячее водоснабжение.

Проектом разработано централизованное горячее водоснабжение. Горячая вода расходуется на бытовые нужды производственно-лабораторного корпуса.

Трубопроводы горячего водоснабжения выполняются из стальных водогазопроводных оцинкованных легкая труб ф15±25 мм ГОСТ 3262-75* и окрашиваются масляной краской за два раза.

Бытовая канализация.

Сброс бытовых стоков от корпуса предусмотрен в наружную сеть канализации.

Внутренняя сеть канализации выполняется из чугунных канализационных труб ф50±100 мм ГОСТ 6142.3-80 и покрывается кузовским лаком за два раза. Отметки вводов водопровода и выпусков канализации уточняются при привязке проекта.

Общие указания.

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

Жизненно-питьевой водопровод водоснабжение производственно-лабораторного корпуса осуществляется от наружных сетей водопровода.

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 *Федор В.И. Закавказский*

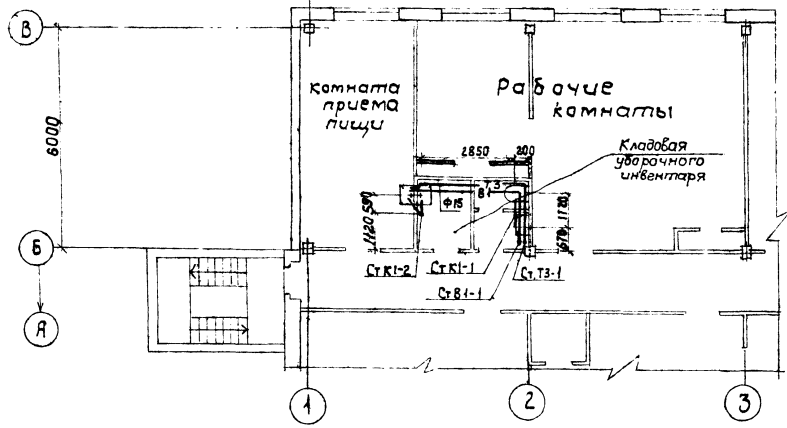
9323/1

59

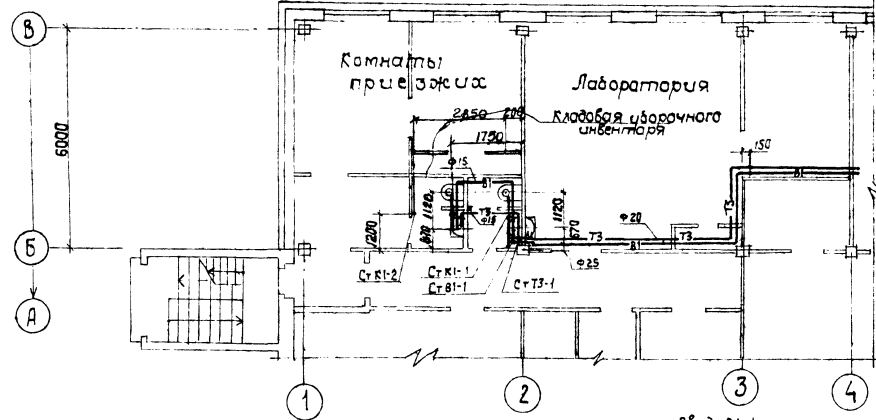
Привязан:		
Шиб. П		
Г.И.П. Васильев	4/22/86	6.00
Н.Конт. Шурман	1/25/86	6.00
Нач. отд. Плещинский	1/25/86	1.33
И.О.И. Шурман	1/25/86	6.00
В.К.З.р. Шибченко	2/28/86	6.00
Производственно-лабораторный корпус		
Листов	1	3
Р.П.	1	3
Общие данные		Киевский филиал союзгипролесхоз

Альбом I
 проект 411-1-127.86
 Т Ч П О Б О У

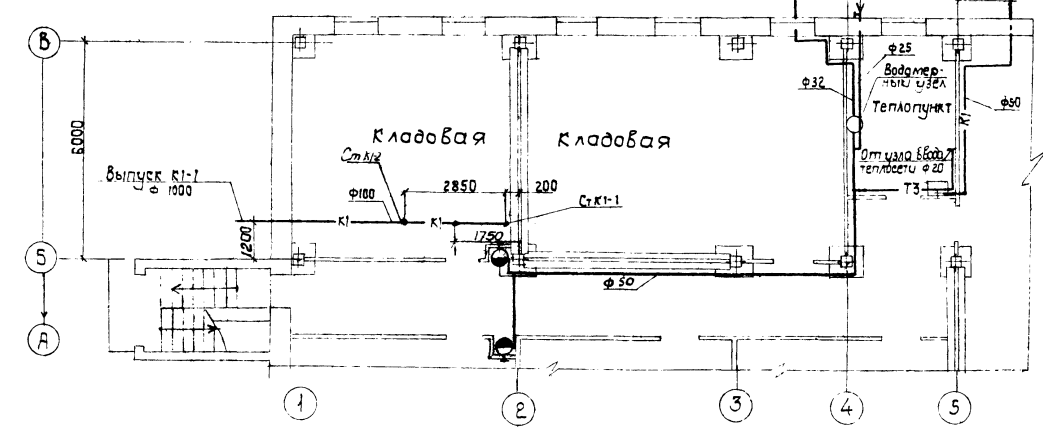
План на отм. 3.300 в осях Б-В и 1-3



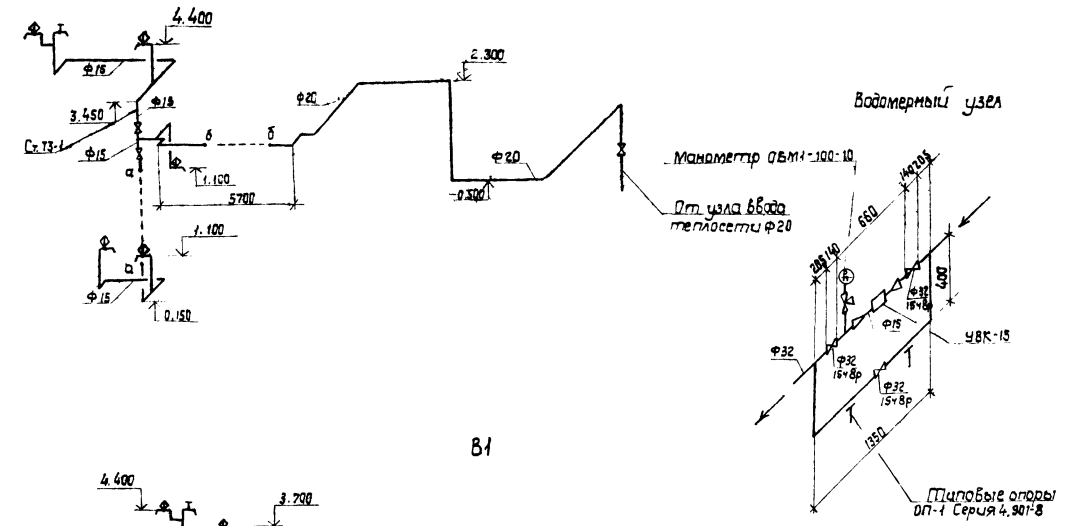
План на отм. 0.000 в осях В-Б и 1-3



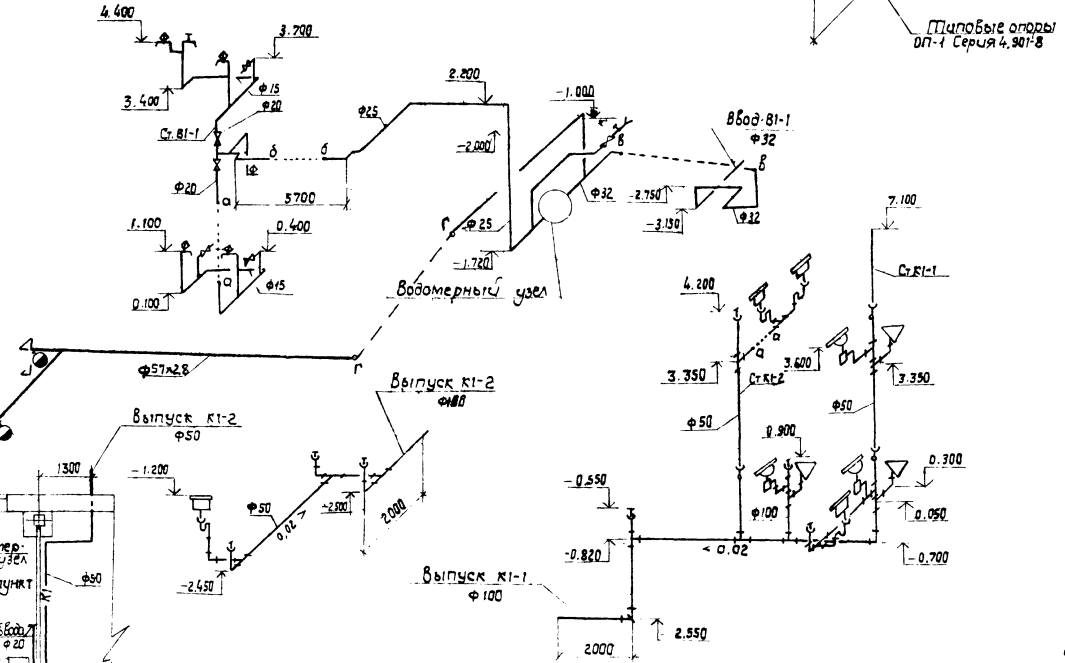
План на отм. -2.700 в осях Б-В и 1-5



ТЗ



ВВ



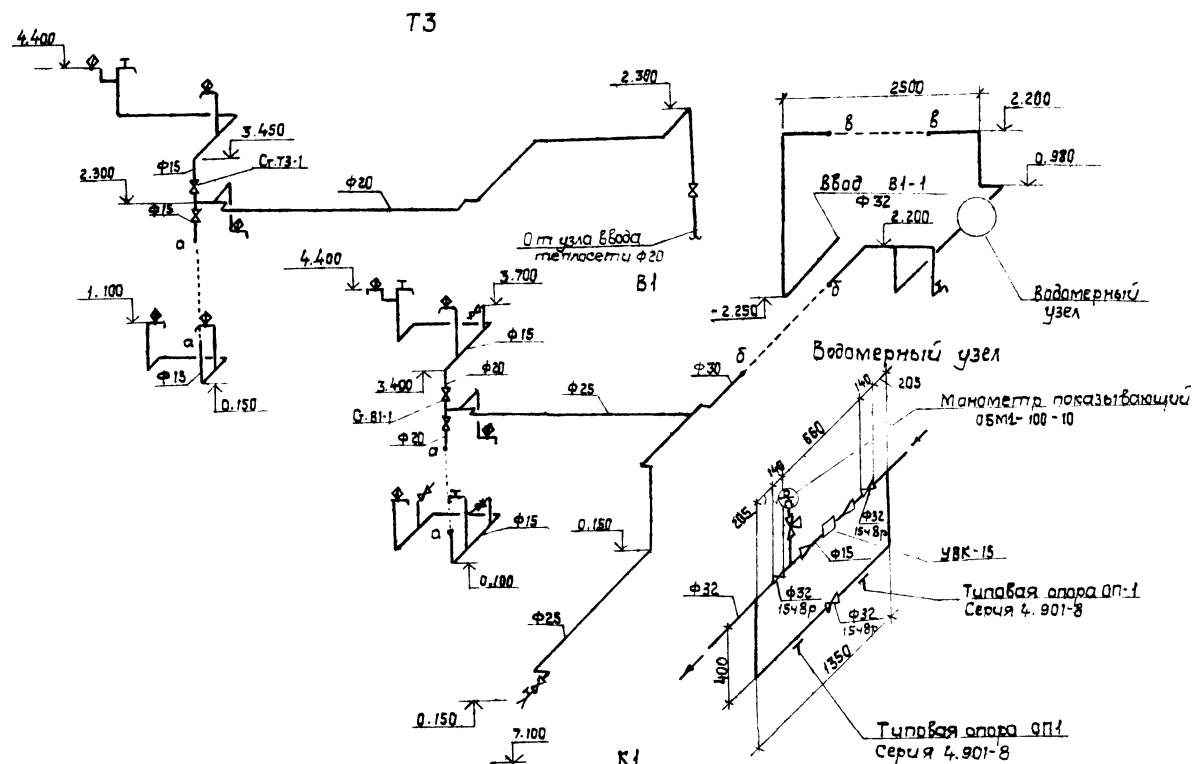
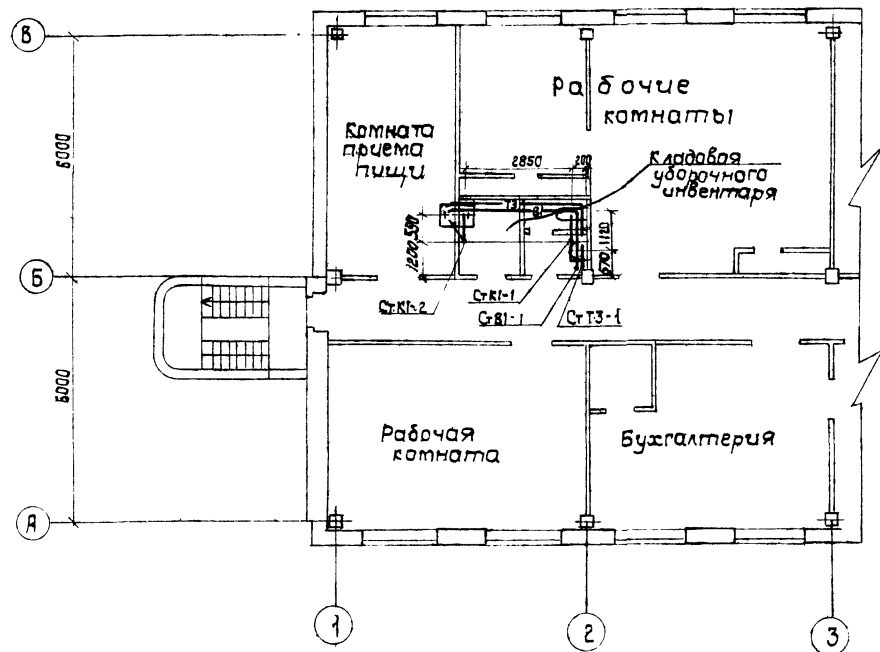
60

ТИП		Заслуживший		932314	
И. контр.	Ширман	И. контр.	Ширман	И. контр.	Ширман
Нач. отд.	Личенко	Нач. отд.	Личенко	Нач. отд.	Личенко
Гл. спец.	Ширман	Гл. спец.	Ширман	Гл. спец.	Ширман
Вук. гр.	Шевченко	Вук. гр.	Шевченко	Вук. гр.	Шевченко
ТП 411-1-127.86 ВК Производственно-лабораторный корпус плавящего (плавящего)					
Привязан:				Студия	Лист
Цив. №				Р.п.	2
Планы на отм. -2.700 в осях Б-В и 1-5 и 0.000 в осях В-Б и 1-4, 3.300 в осях В-Б и 1-4. Системы систем ТЗ, ВК, КИ. Здание с подвалом.					
Киевский филиал				СОВЕТГИПРОТЕСОЗ	

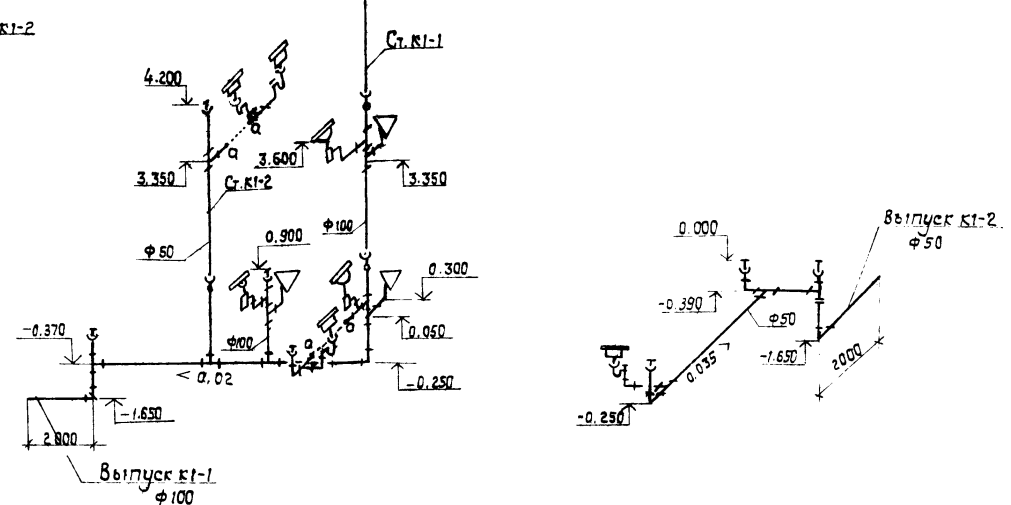
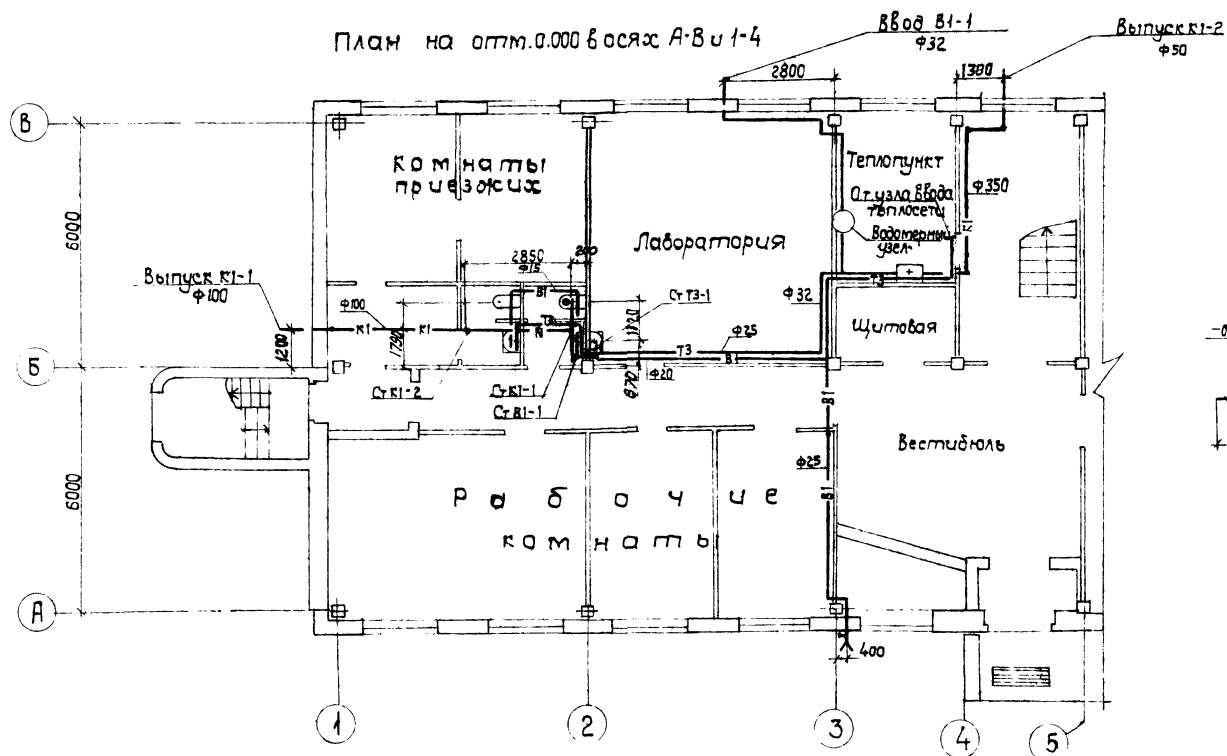
Копировала Красноба формат А2

Согласно плану:
 Вых. структура: С. Ширман
 Ил. техн. сект. О. Шевченко

План на отм. 3.300 в осях А-В и 1-3



План на отм. 0.000 в осях А-В и 1-4



Согласовано:	
Проект. отдел. 02.01.86	
И.А. Пестель	

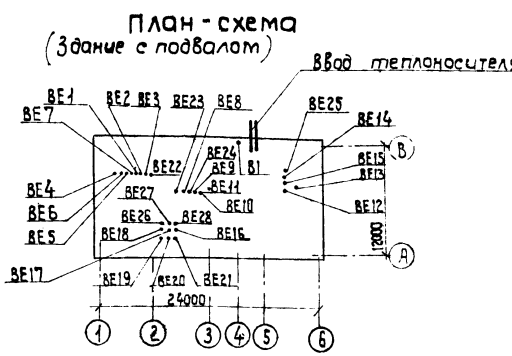
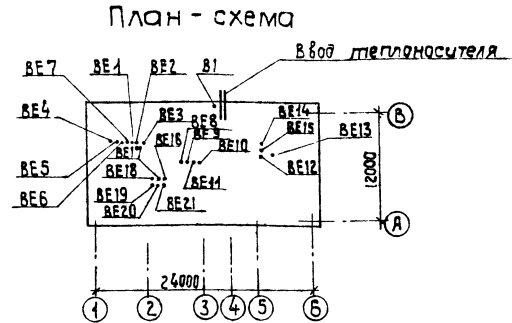
ГИП	Зарвацкий	07.84	07.84	9323/1	ТП 411-127.86	БК
Нач. отд.	Пилипенко	07.84	07.84	Производственно-лабораторный корпус		
Л. спец.	Ширман			лесхоза (лесхозаэра)		
Руч. гр.	Шевченко					
Н. контр.	Ширман					

Привязан:		Стадия	Лист	Листов
		р.п.	3	
Инв. №		Планы на отм. 0.000 в осях А-В и 1-4 и 3.300 в осях А-В и 1-3 Схемы систем В1, ТЗ, К1		Киевский филиал союзгипролесхоз

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. План на отм. 0.000 между осями 4-5 и А-Б	
3	План на отм. 3.300	
4	Схема системы отопления	
5	Схемы систем ВЕ1-ВЕ21	
6	Узел управления	
7	План на отм. -2.700. Здание с подвалом	
8	План на отм. 0.000. План на отм. 0.000 между осями 3-4 и А-Б	
9	План на отм. 3.300. Здание с подвалом	
10	Схема системы отопления. Здание с подвалом	
11	Схемы систем ВЕ1-ВЕ13. Здание с подвалом	
12	Схемы систем ВЕ14-ВЕ28. Здание с подвалом	
13	Узел управления. Здание с подвалом	



Общие указания.
 Расчетные параметры наружного воздуха в холодный период года приняты: $t_n = -20^\circ\text{C}$, $t_{in} = -30^\circ\text{C}$ и $t_{in} = -40^\circ\text{C}$.
 расчетные температуры внутреннего воздуха в помещениях приняты согласно СНиП II-92-76.
 Теплоноситель системы отопления - горячая вода с параметрами $t_n = 95^\circ\text{C}$, $t_o = 70^\circ\text{C}$.
 Нагревательные приборы - радиаторы М140-Я0.
 Воздуховоды вентиляционных систем выполняются из асбестоцементных коробов. Вытяжка из теплового пункта осуществляется вентилятором «Самал» ВК-7У4.
 Трубопроводы диаметром до 25 мм, прокладываемые в подпольных каналах изолируются пухшином $\delta = 30\text{ мм}$ с покрывным слоем из стекловаты, диаметром более 25 мм - изолируются скорлупой из минеральной ваты $\delta = 30\text{ мм}$ с покрывным слоем из стекловаты. До изоляции трубопроводы покрываются грунтом ГФ-020. Неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.
 Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствии со СНиП III-28-75.

Ведомость чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КЭС	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	

Условные обозначения.

- С. м. → Сетка металлическая.
- Р200 → Решетка щелевая регулирующая
- Сх I → Схема исполнения I.
- А— Асбестоцементный короб.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Гл. инж. проекта В.И. Заславский.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обслуживаемое помещение или оборудование	Вентилятор						Электродвигатель		
	Тип	№	Схема исполнения	Вместимость, м ³ /ч	Н ₁ , кгс/см ²	h, об/мин	Тип	№, кВт	h ₁ , об/мин
Теплопункт	Вентилятор вытяжной типа ВК-7У4 «Самал»						канальный		

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания	Объем, м ³	периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт/ккал/ч				Расход холода, ккал/ч	Установочная эл. мощность, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Производственно-лабораторный корпус		-20°	50410 43460		5680 4884	56030 48344		0,025
		-30°	60190 51890		5680 4884	65870 56774		
корпус		-40°	58458 50390		5680 4884	64190 52274		0,025
		-20°	58040 50030		5680 4884	63720 54914		
Производственно-лабораторный корпус		-30°	67120 57860		5680 4884	72800 62744		0,025
		-40°	67670 58340		5680 4884	73350 63224		

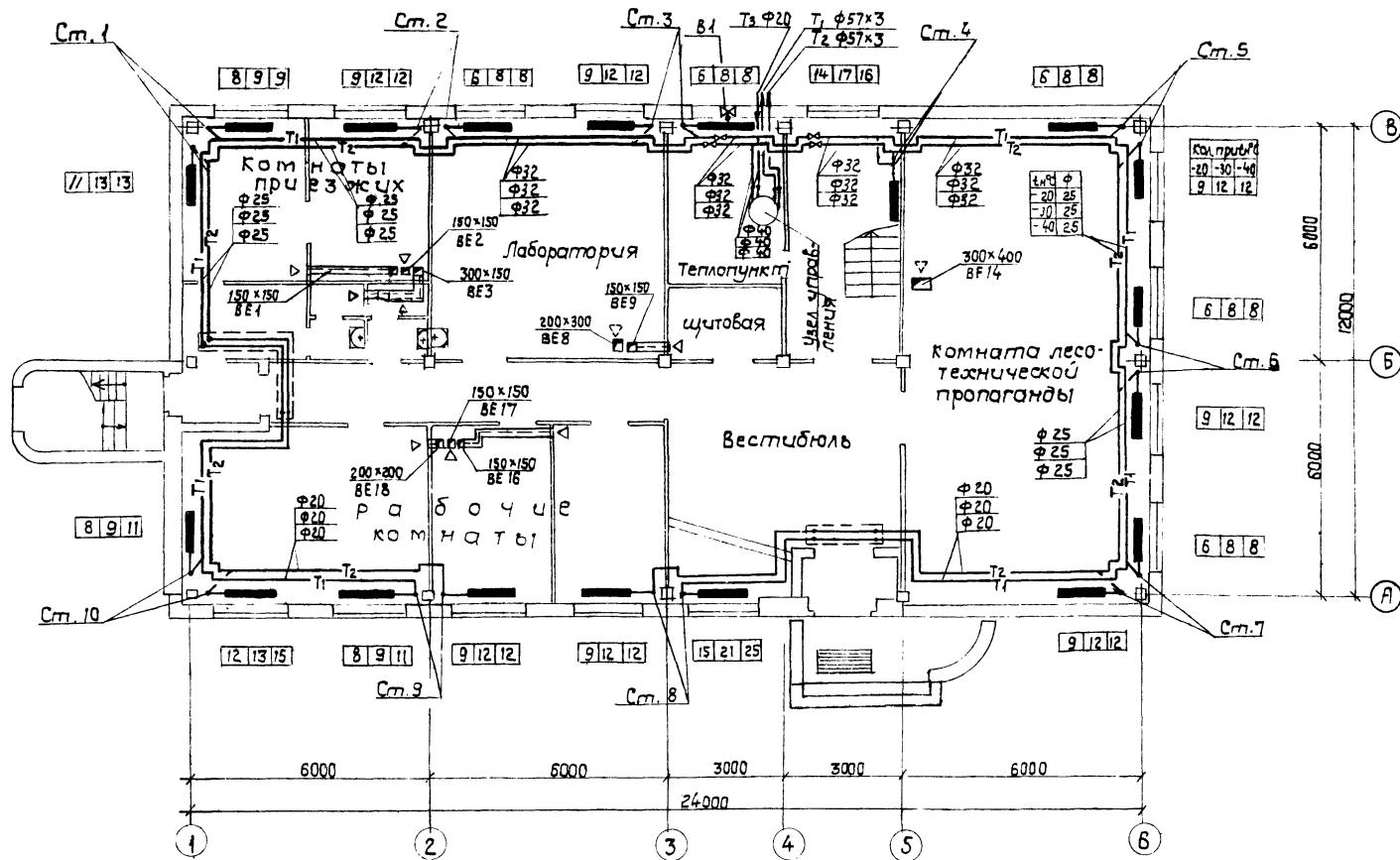
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые типа Р	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприемных типа «РР» и щелевых регулируемых типа «Р» к воздухопроводам и строительным конструкциям	
4.304-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
903-04-13	Типовые узлы тепловых вводов для жилых и общественных зданий	
Прилагаемые документы		
СО	Спецификация оборудования	
ВМ	Ведомость материалов	

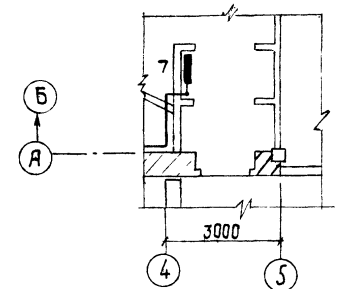
9323/1

Привязан:		
СНБ. №	ТП 411-1-127.86	ОВ
Гип. Заславский	2.07.86	
М.И. Ширман	6.07.86	
Л.С. Ширман	6.07.86	
Р.С. Ширман	6.07.86	
Производственно-лабораторный корпус		
Лесхоза Лесхозага		
Страницы		Лист 1 / Листов 13
Общие данные		Киевский филиал СОНЭГПроблехоз

План на отм. 0.000



План на отм. 0.000 между осями 4-5 и А-Б для варианта $t_n = -40^\circ\text{C}$



Спроектировано: К. В. Бондаренко
 Электр. проект: М. С. Мельниченко

9323/1

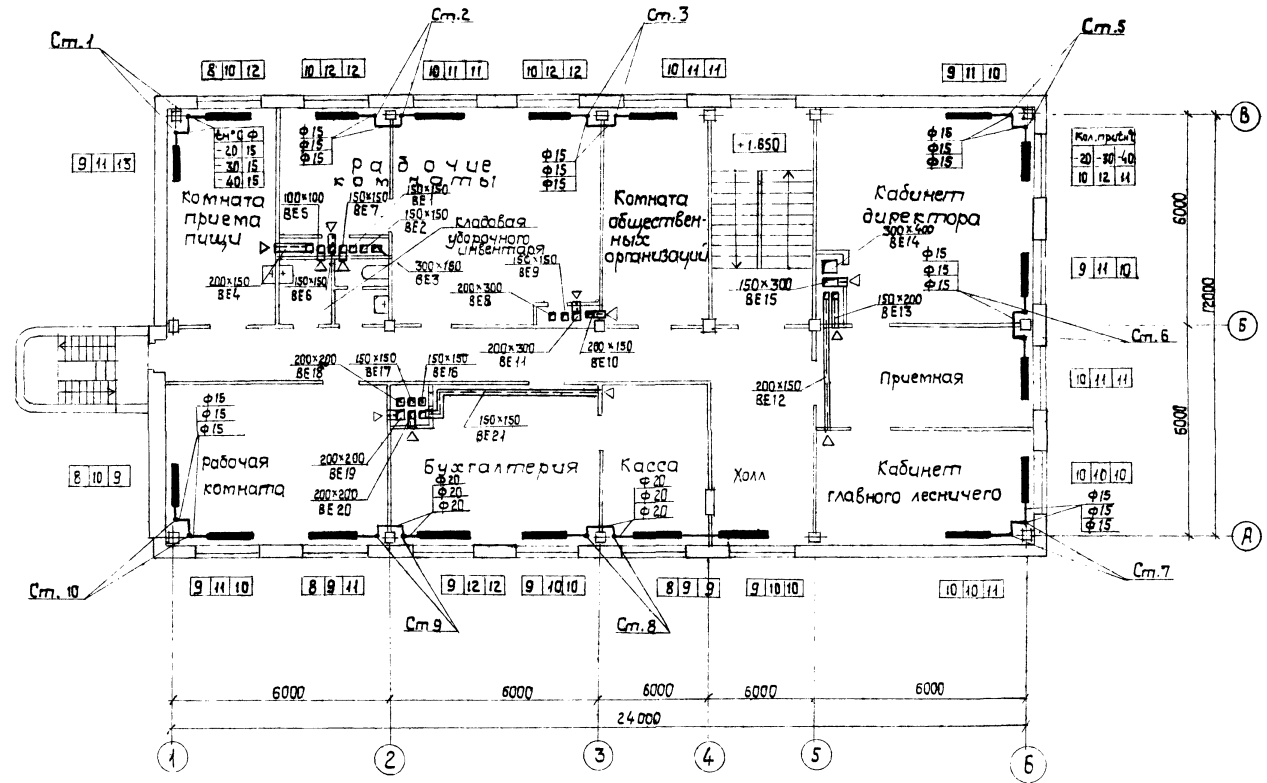
ГИП	Заславский	26.84	ТП 411-1-127.86	ОВ
Н. контр.	Щирман	26.84		
Нач. отд.	Пилипенко	26.84		
Специст	Щирман	26.84		
Руч. гр.	Катинер	26.84		
Производственно-лабораторный корпус			Лесхоза (Лесхоззата)	

Привязан:		Страниц	Лист	Листов
		р.п	2	
ИНВ №		План на отм. 0.000, план на отм. 0.000 между осями 4-5 и А-Б.		
		Киевский филиал СОУЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Альбом I

проект 411-1-127.86

Тиловой



Согласовано:
 Строит. сект. Института
 Инж. сект. Института

9323

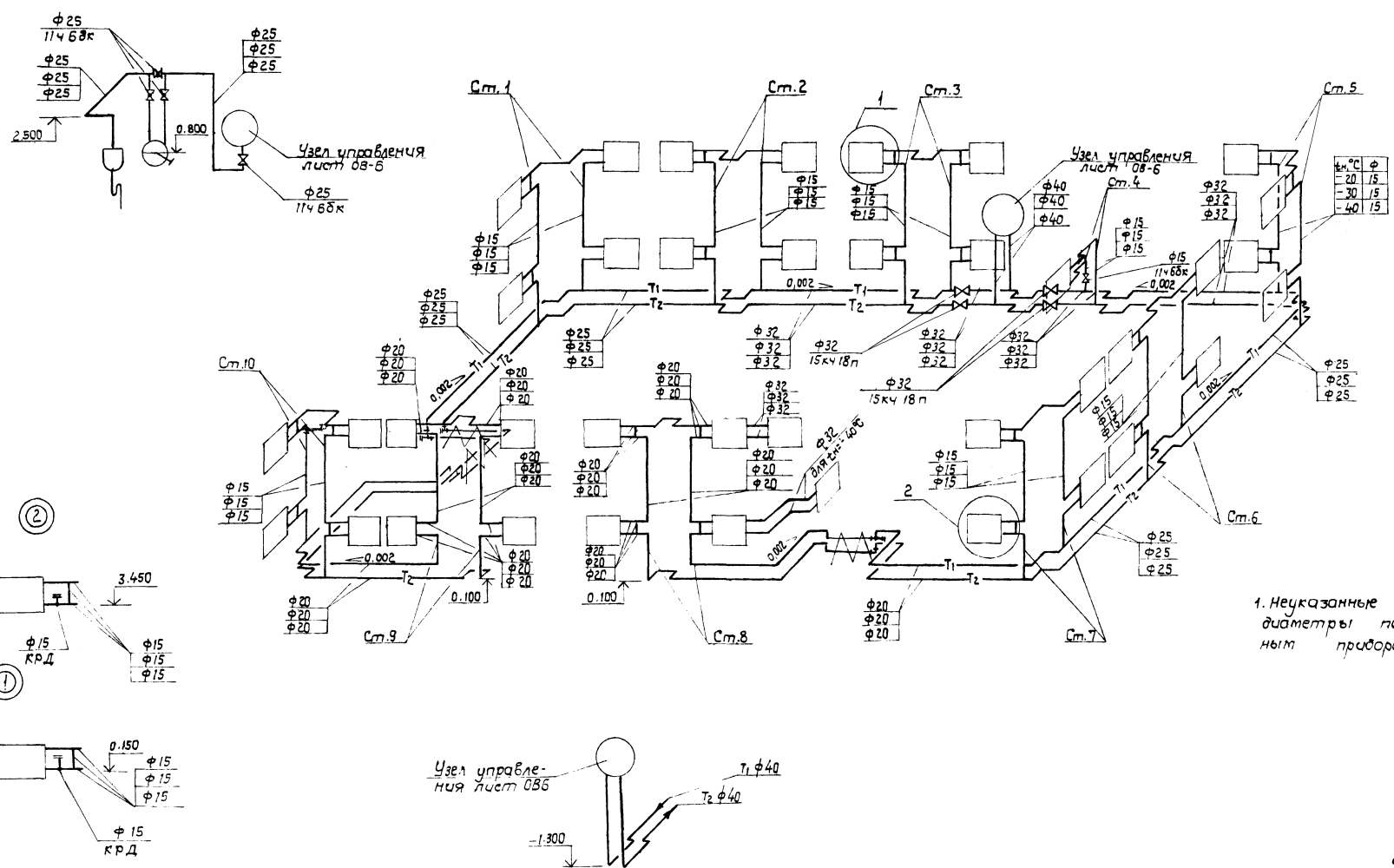
ГИП	Знаменский	Инж. 1	9.02.86	ТП 411-1-127.86 0В Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозага)
М.контр.	Ширтан	Инж. 2	5.02.86	
Нач. отд.	Пачипенко	Инж. 3	5.02.86	
Гл. спец.	Ширтан	Инж. 4	5.02.86	
Рук. гр.	Саминер	Инж. 5	5.02.86	
Привязан:				Стр. 3
Инв. № г				Лист 3
План на отпм. 3.300				Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕССОЗ

копировал Краснова

формат А2

Обвязка ручного насоса "Родник"

Система отопления



1. Неуказанные на чертеже диаметры подводок к нагревательным приборам приняты φ 15 мм.

Альбом I

Тилобой проект 411-1-127.86

Тилобой

9323

ГИП	Заславский	6.07.84	6.07.84	ТП 411-1-127.86	08
Н.контр.	Ширман	6.07.84	6.07.84		
Нач. отд.	Пучиненко	6.07.84	6.07.84		
Гл. спец.	Ширман	6.07.84	6.07.84		
Рук. гр.	Жакинер	6.07.84	6.07.84	Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззага)	

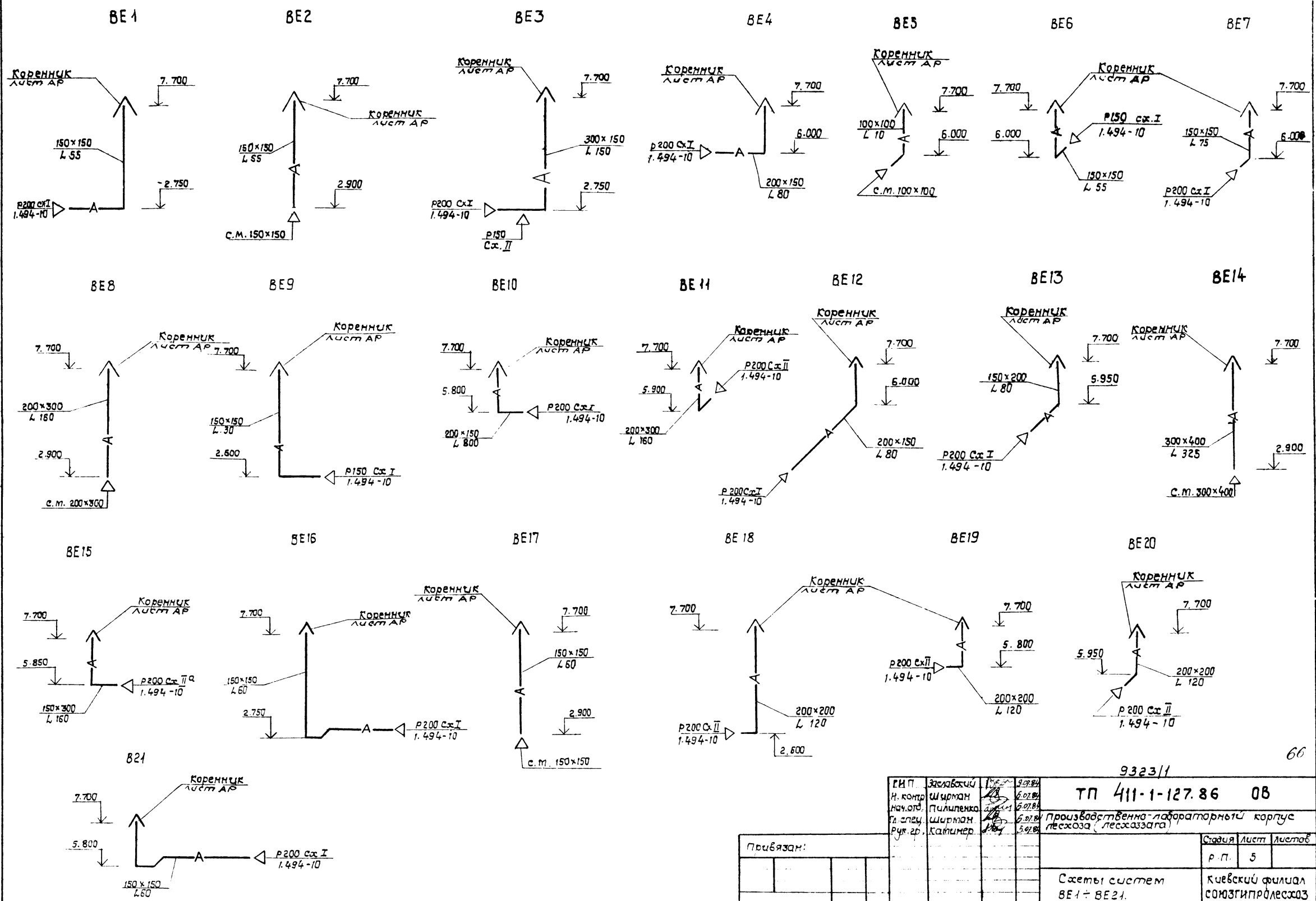
Привязан:	Студия	Лист	Листов
	Р.П.	4	
инв. №	Схема системы отопления		Киевский филиал СЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Краснова

формат А2

Листом I

Типовой проект 411-1-127.86



66

9323/1

Г.И.П.	Зав.объект	Инв. №	2.07.84	ТП 411-1-127.86 0В Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозазгата)	Стр.	Лист	Листов
Н. контр.	Ширман	2.07.84	р.п.		5	Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕССОЗ	
нач.отд.	Пилипенко	2.07.84					
гл. спец.	Ширман	2.07.84					
рук.гр.	Катимер	2.07.84					

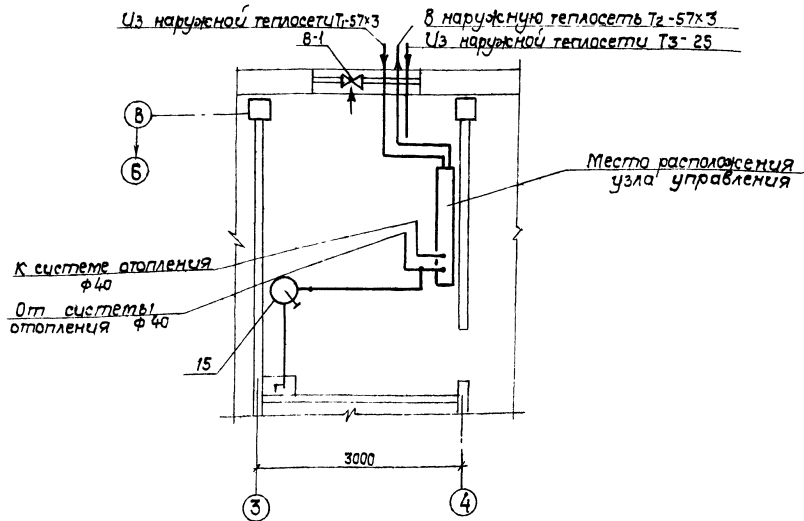
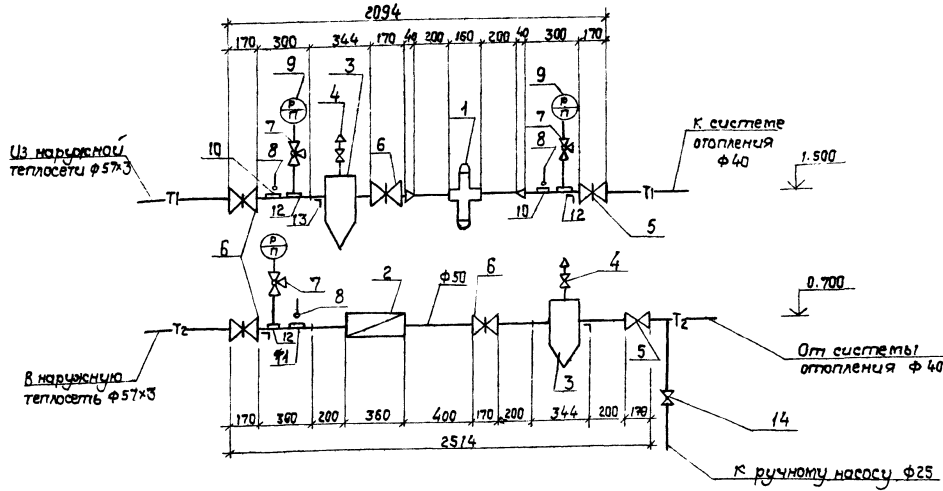
Привязан:			
-----------	--	--	--

Альбом I

проект 4И-1-127.86

Типовой

Узел управления



Марка газ.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса в. кг	Примечание
1	3-д „Теплоприбор“ г. Улан-Удэ	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД $\phi 25$	1	28	
2	3-д „Ленводоприбор“	Водосчетчик турбинный ВТГ $\phi 50$	1	9,0	
3	4.903-10, вып. 8	Грязебик абонентский ТЗ4.02	2		
4	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п $\phi 15$	2	0,17	
5		$\phi 40$	2	3,7	
6	Каталог ЦКБА	Завязка параллельная фланцевая 30ч.68р $\phi 50$	4	18,4	
7	Каталог ЦКБА	Кран матвеной турбовый для манометра 14 ММ-16	3	0,55	
8		Термометр технический по гост 2823-73 в защитной оправе по гост 3029-75	3		
9		Манометр показывающий 05М-1-160-16 по гост 8625-77	3		
10		Закладная деталь для установки термометра 63-ЗКЧ-2-15	2		
11		3-ЗКЧ-3-75	1		
12		Закладная деталь для установки манометра типа ЗКЧ-46-70	3		
13		Металлоконструкция для крепления узла управления		55,0	
14	нч 68к Каталог ЦКБА	Кран пробковый проходной сальниковый $\phi 25$	1		
15		Ручной насос „Родник“	1		

9323/1

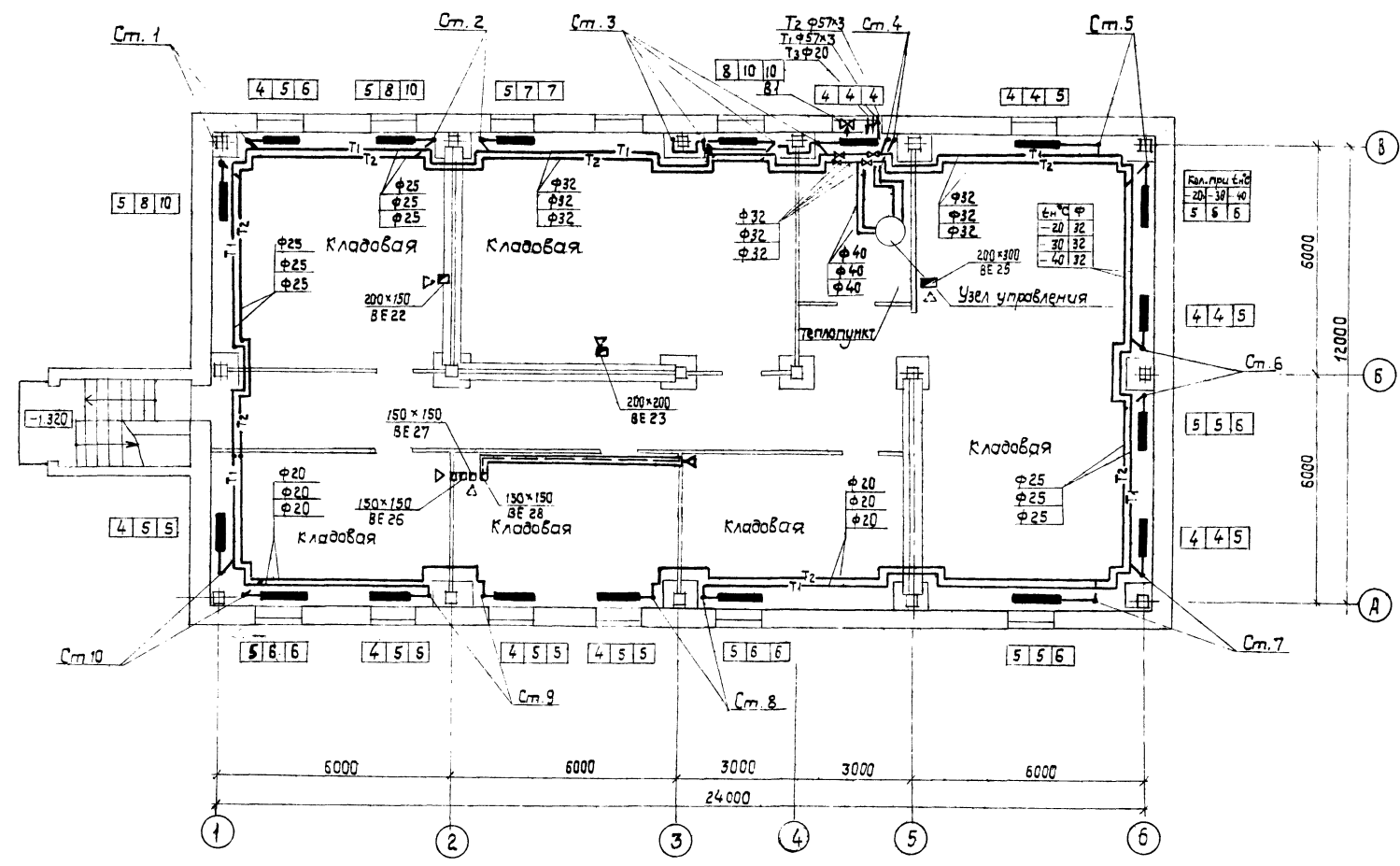
67

ГМП	Заславский	12.01.86	92784	ТП 4И-1-127.86 08 Производственно-лабораторный корпус Лесхоза (Лесхоззага)
Н. контр.	Ширякин	12.01.86	6.01.86	
Инж. авто.	Пилипенко	12.01.86	6.01.86	
Инж. спец.	Ширякин	12.01.86	6.01.86	
рук. гр.	Катинер	12.01.86	6.01.86	
Привязан:				Стадия Лист Листов
				Р.П. 6
Инв. №				Узел управления
				Киевский филиал СОНТИПРОЛЕКСОЗ

Копирвал Краснова

формат А2

Альбом I
Типовой проект ЧИИ-1-127.86

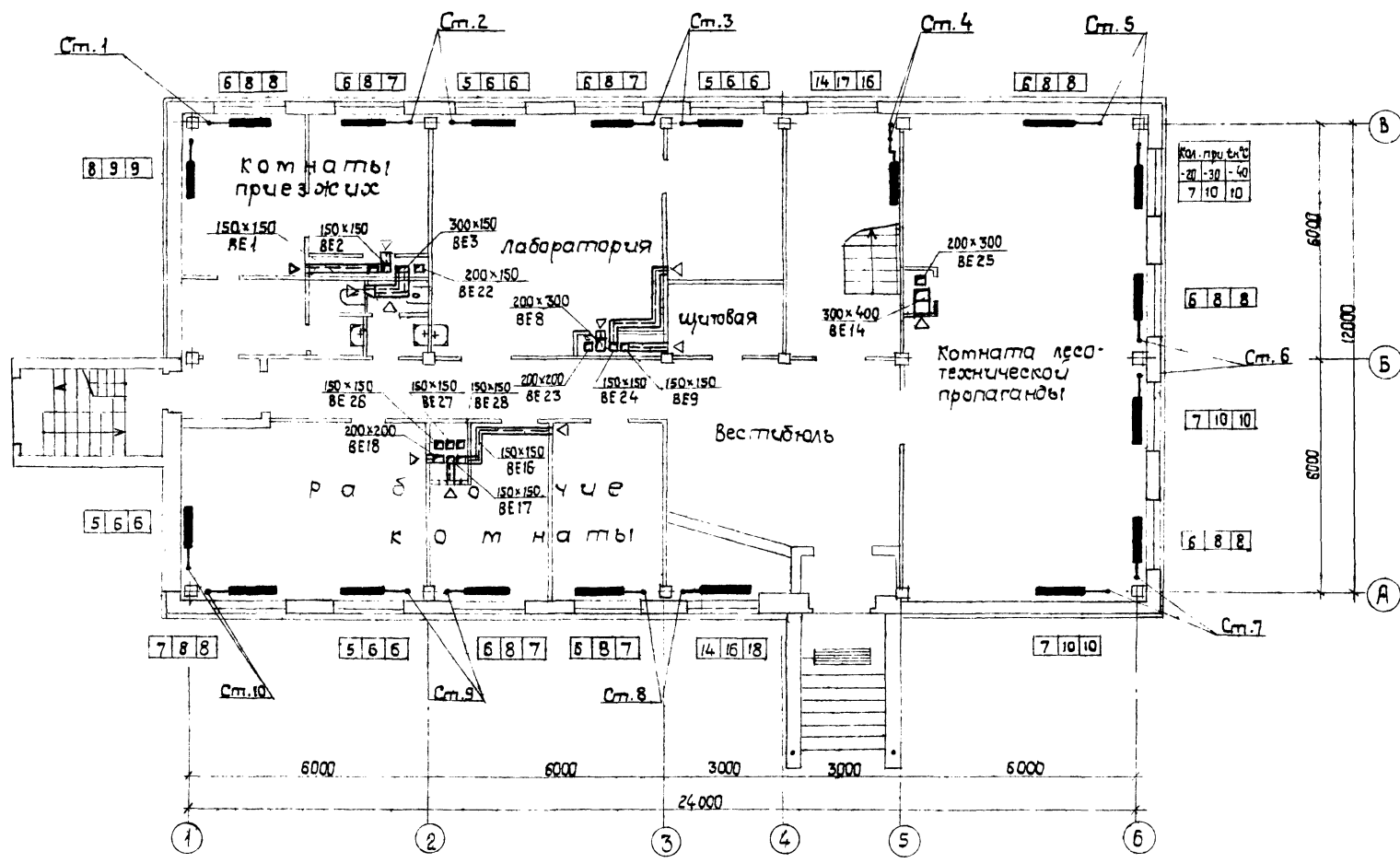


Спроектировано	С. С. Савицкий
Строительный отдел	С. С. Савицкий
Электр. отдел	Ю. С. Дроздов

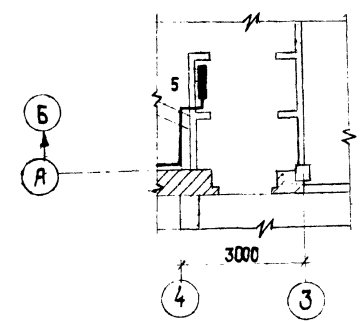
9323/1			
ГИП	Закарпатский	И. С. Ширман	07.84
Н. контр.	Ширман	И. С. Ширман	07.84
Нач. отд.	Пилипенко	И. С. Ширман	07.84
И. спец.	Ширман	И. С. Ширман	07.84
Рук. гр.	Каминер	И. С. Ширман	07.84
ТП ЧИИ-1-127.86 0В			
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззага)			
привязан.		Стенда	Лист
		Р. П.	7
Уч. №		Листов	
План на отм. - 2.700 здание с подвалом		Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	
Копировал Краснова		Формат А2	

Албом I
 Милова проект 411-1-127.86

План на отп. 0.000



План на отп. 0.000 между осями 4-5 и А-В для варианта $t_n = -40^\circ C$



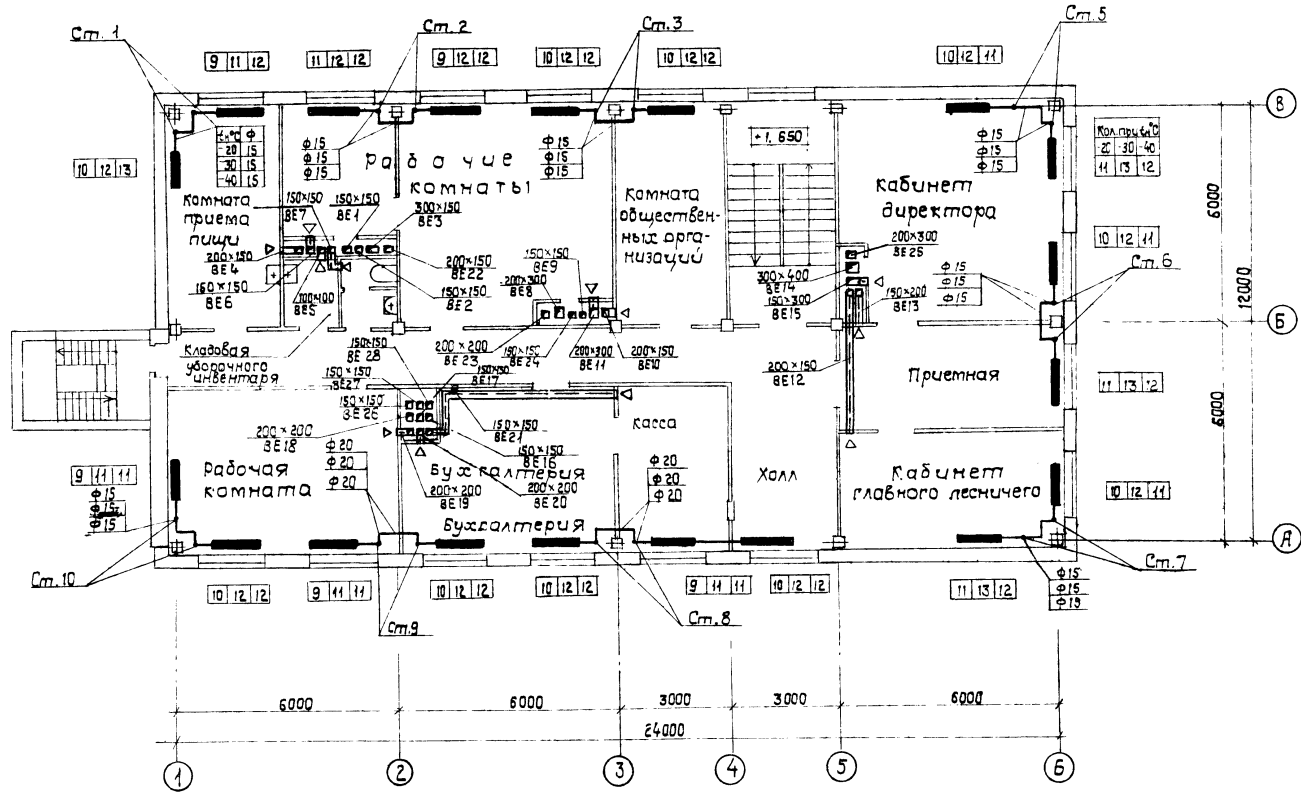
9323/1

ГИП	Заславский	18.01.84	4.02.84	ТП 411-1-127.86 0В производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззага)
Н.контр.	Щирман	18.01.84	5.02.84	
Нач.отд.	Пылипенко	18.01.84	5.02.84	
М.спец.	Щирман	18.01.84	5.02.84	
Рук.гр.	Каминер	18.01.84	5.02.84	
Привязан:				Стадия: Лист: Листов: р.п. 8
Ш.№				План на отп. 0.000 между осями 4-5 и А-В здание с подвалом. Киевский филиал союзгипролесхоз

Копировал Краснова

формат А2

Составлено: [Signature]
 Ст. вкл. сект. [Signature]
 Электр. сект. [Signature]



СГЛ. СЗ. СЗ. СЗ. СЗ.
 Отделит. сек. Сельский
 Электр. свет. Инженер

9323/1

ГИП	Заславский	1902	6.07.84
Н.контр.	Щирман	1902	6.07.84
нач.отд.	Пилипенко	1902	6.07.84
гл. спец.	Щирман	1902	6.07.84
рук. гр.	Калинин	1902	6.07.84

ТП 411-1-127.86 0В

Производственно-лабораторный корпус пещхоза (пещхоззага)

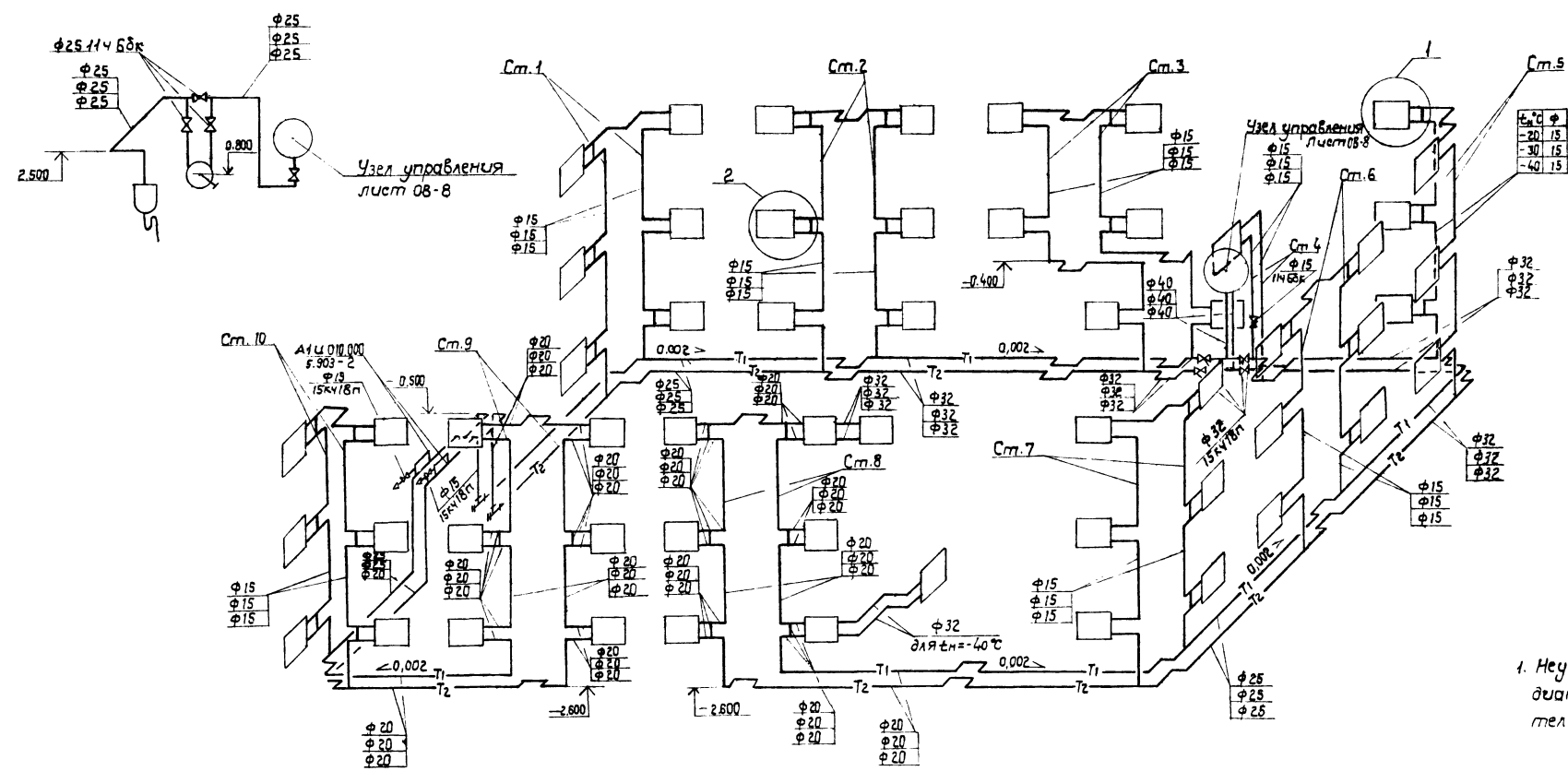
Привязан:	Стация	Лист	Листов
	р.п.	9	
Инв. №	План на отд. з.300 здание с подвалом		Киевский филиал союзгипролесхоз

Альбом I

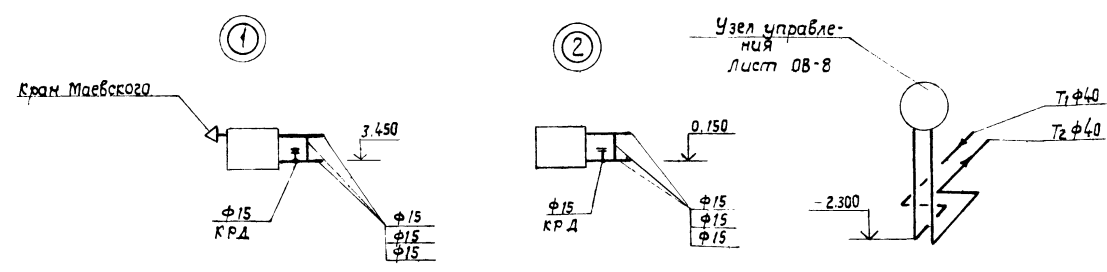
Типовой проект 411-1-127.86

Обвязка ручного насоса „Родник“

Система отопления



1. Неуказанные на чертеже диаметры подводок к нагревательным приборам принять 15 мм.

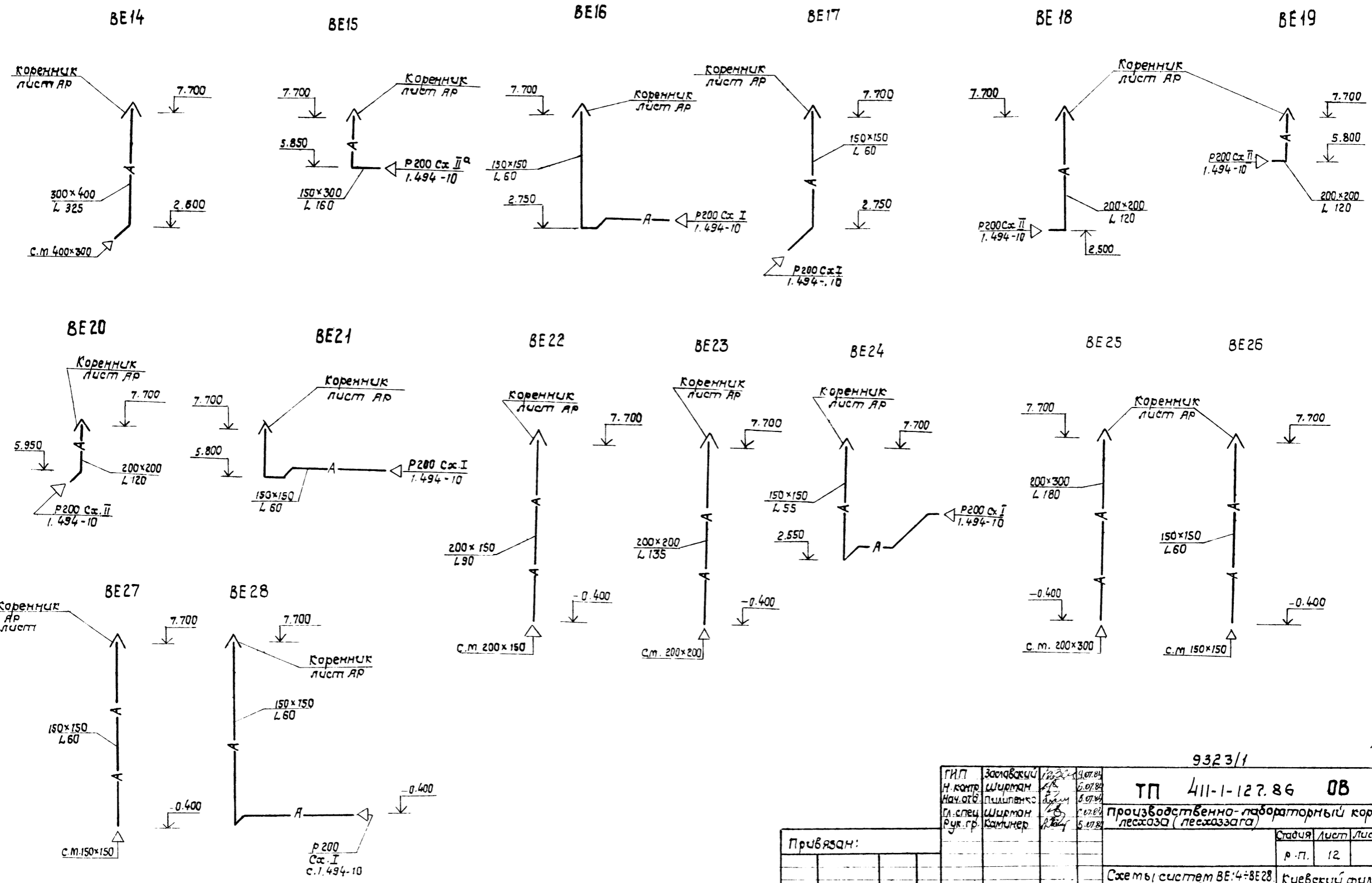


Привязка:		9323/1		71	
ГИП	Заславский	1/2	6.07.84	ТП 411-1-127.86 08	
Н.контр.	Ширман	1/2	6.07.84	Производственно-лабораторный корпус	
Нач.отд.	Пилипенко	1/2	6.07.84	Здание с подвалом.	
Гл. спец.	Ширман	1/2	6.07.84	Киевский филиал	
Вук.гр.	Катинер	1/2	6.07.84	союзгипролесхоз	
			Стдия	Лист	Листов
			р.п.	10	
ИНВ. №			Схема системы отопления		
			Здание с подвалом.		

Копировал Красноба

формат А2

Альбом I
проект 411-1-127.86
Типовой



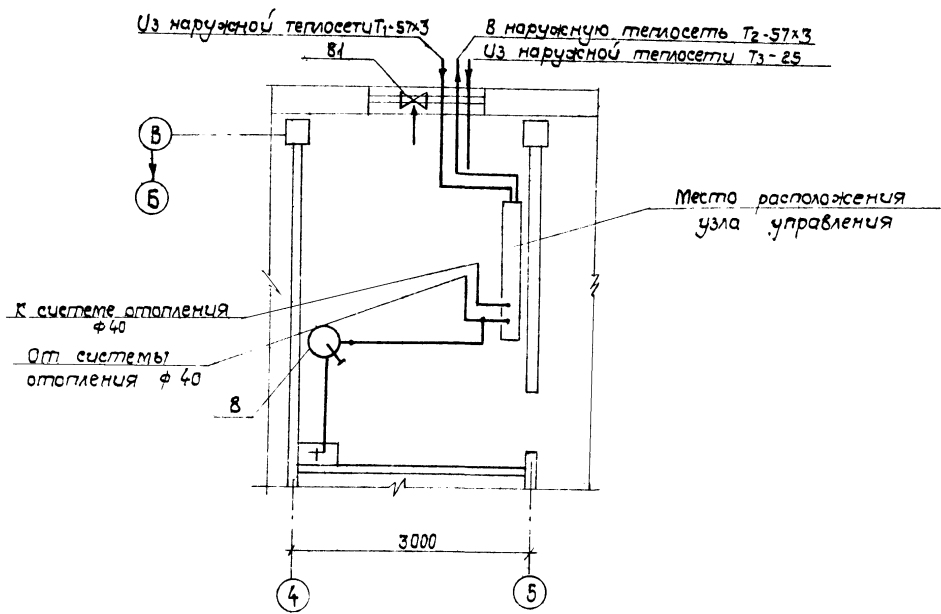
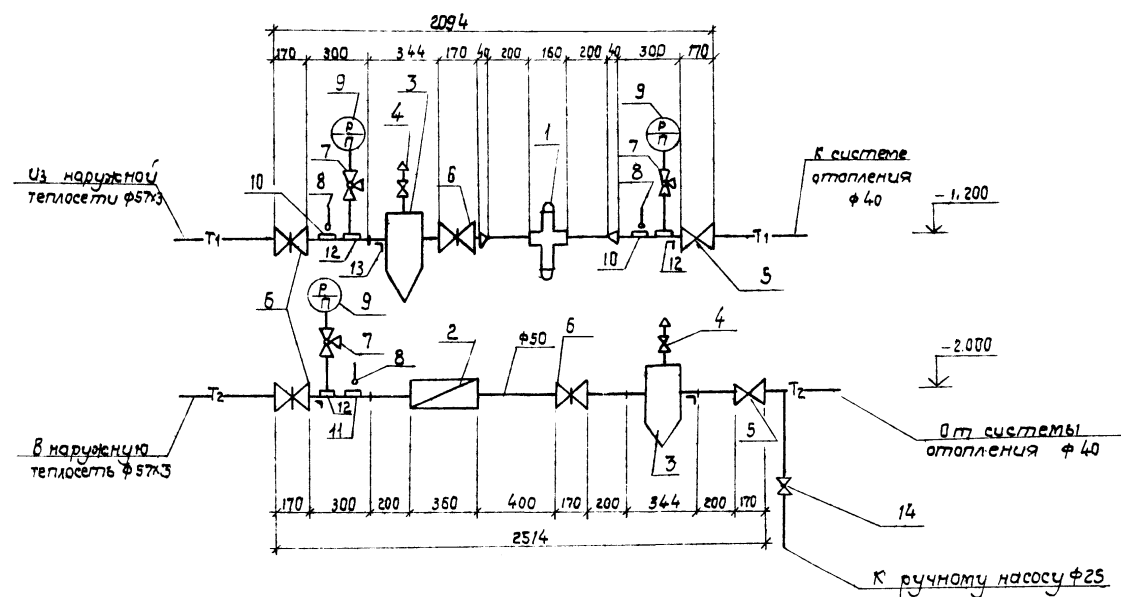
9323/1

Г.И.П.	Замовачий	12.21.84	4.07.84	ТП 411-1-127.86 0B Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозага)
Н.контр.	Ширман	6.07.84	6.07.84	
Нач.отд.	Пашиненко	6.07.84	6.07.84	
Сп. спец.	Ширман	6.07.84	6.07.84	
рук.гр.	Коминер	6.07.84	6.07.84	
Привязан:				
Схемы систем BE:4+BE28				
Здание с подвалом				
Статья	Лист	Листов		
Р.П.	12			

Копировал Краснова формат А2

Альбом I
 Типовой проект 411-1-127.86

Узел управления



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
1	3-в «Теплоприбор» г. Улан-Удэ	Универсальный регулятор расхода и давления			
2	3-в «Ленводоприбор»	УРРД ф25 Водосчетчик турбинный ВТГ ф50	1	28	
3	4.903-10, вып. 8	Грязевик абонентский Т.34.02	1	9,0	
4	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтаовый 15кч 18п ф15 ф40	2	0,7	
5	Каталог ЦКБА	Завдвижка паровальная фланцевая 30чб.8р ф50	2	3,7	
6	Каталог ЦКБА	Грам натяжной муфтаовый для манометра 14М1-16	4	18,4	
7	Каталог ЦКБА	Термометр технический по гост 2823-73 в защитной оправе по гост 3029-75	3	0,35	
8	Каталог ЦКБА	Манометр показывающий ОБМ-160-16 по гост 8625-77	3		
9		Закладная деталь для установки термометра 63-3КЧ-2-15	2		
10		Закладная деталь для установки манометра типа 3КЧ-46-70	1		
11		Металлоконструкция для крепления узла управления		55,0	
12		Кран пробковый проходной сальниковый ф25	3		
13		Кран пробковый ручной насос «родник»	1		
14	ИЧББк Каталог ЦКБА	Кран пробковый проходной сальниковый ф25	1		
15		ручной насос «родник»	1		

932314

ГИП	Заславский	2002	9.01.88	ТП 411-1-127.86 производственно-лабораторный корпус лестница (лесткозата)
Н.контр.	Ширтан	2002	6.01.88	
Нач.отд.	Пилипенко	2002	6.02.88	
Гл.спец.	Ширтан	2002	6.02.88	
рук.гр.	Каминер	2002	20.02.88	

Привязан:				Студия	Лист	Листов
				Р.п.	13	
Узел управления. здание с подвалом.						
Киевский филиал Самзгипролесхоз						

Копировал Краснова

формат А2

Альбом I

Типовой проект 411-1-127.86

Ведомость чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000 и з. 300. Схема питающей сети. Таблица щитков.	
3	План на отм. 0.000 и з. 300. Схема питающей сети (здание с подвалом).	
4	План на отм. - 2.700. Таблица щитков. (здание с подвалом).	
5	Спецификация к листам 2, 3, 4. Ведомость объемов электромонтажных работ.	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечания
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
А181 (5.407-13)	Установка одиночных светильников с лампами накаливания 181 Иг.	
2.130-1/72	Узлы и детали для общественных зданий	
303-04-13, а II	Автоматизированные шп. здания жилищно-гражданского и производственного назначения	
Прилагаемые документы		
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, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *И.В. Заславский*

1. Проект электроосвещения разработан в соответствии с СН 543-82. Величины освещенностей приняты по СНиП - 4-79. Напряжение сети общего освещения 380/220В (у ламп - 220В).
2. Проектом предусмотрено рабочее и дежурное освещение. Для дежурного освещения выделяется часть светильников рабочего освещения с питанием их от самостоятельной групповой линии. Светильники дежурного освещения обозначены буквой "Д".
Для аварийного и ремонтного освещения в щитовой и теплотункте проектом предусмотрены переносные аккумуляторные фонари.
3. Питание щитка рабочего освещения предусматривается от наружной сети 380/220В кабельной линией, прокладываемой в винилпластовой трубе. Диаметр трубы, марка и сечение питающего кабеля определяются при привязке проекта.
4. На вводе питающей сети устанавливается ящик типа ЯВПЗ-60 с пакетным выключателем и предохранителями. Ввод в здание - воздушный.
5. Учет расхода электроэнергии осуществляется счетчиком типа САЧ-ИВ78
6. Вводной ящик ЯВПЗ-60, счетчик и осветительный щиток устанавливаются на стене в щитовой.
7. Питающая сеть выполняется проводом марки АПВ в винилпластовой трубе.
8. Распределительные сети выполняются проводом марки АППВС, проложенным скрыто под штукатуркой и в пустотах строительных конструкций. В подвале сеть выполняется кабелем марки АВВГ, проложенным открыто по стенам потолка на скобах.
9. На вводе в подвал в нише, снабженной запирающейся дверцей и устройством для опломбирования, устанавливается ящик типа ЯВП2-15. Выключатели кладовых устанавливаются в металлические коробках типа У995 с устройством для опломбирования.
10. В соответствии с СН305-77 молниезащита проектируемого здания не требуется.
11. Высота установки аппаратуры (ниж): щиток, счетчик, ящики - 1400 мм; выключатели 1600 мм; розетки штепсельные - 800 мм.
12. Все металлические неизолирующие части осветительной аппаратуры, щита и ящиков заземляются путем присоединения к нулевому рабочему проводнику.
13. Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.754-72.
14. В проекте разработано электроосвещение для здания без подвала и с подвалом.
15. Монтаж выполняется в соответствии с ПУЭ-76 и СНиП III-33-76.
16. В проекте также предусмотрен контроль температуры и давления в трубопроводах.

Основные показатели

Наименование нагрузки	Установленная мощность, кВт	Коэффициент спроса	Коэффициент cos φ	Расчетная мощность, кВт	Расчетная реактивная мощность, кВАр	Полная мощность, кВА	Расчетный ток, А	Примечание
Здание без подвала								
Лампы люминесцентные	10,8	0,9	0,9	9,7	4,5	—	—	
Лампы накаливания	3,2	0,9	1,0	2,9	—	—	—	
Итого	14,0	0,9	0,94	12,6	4,5	13,3	21,5	
Здание с подвалом								
Лампы люминесцентные	11,2	0,85	0,9	9,5	4,4	—	—	
Лампы накаливания	6,0	0,85	1,0	5,1	—	—	—	
Итого	17,2	0,85	0,96	14,6	4,4	15,3	23,0	

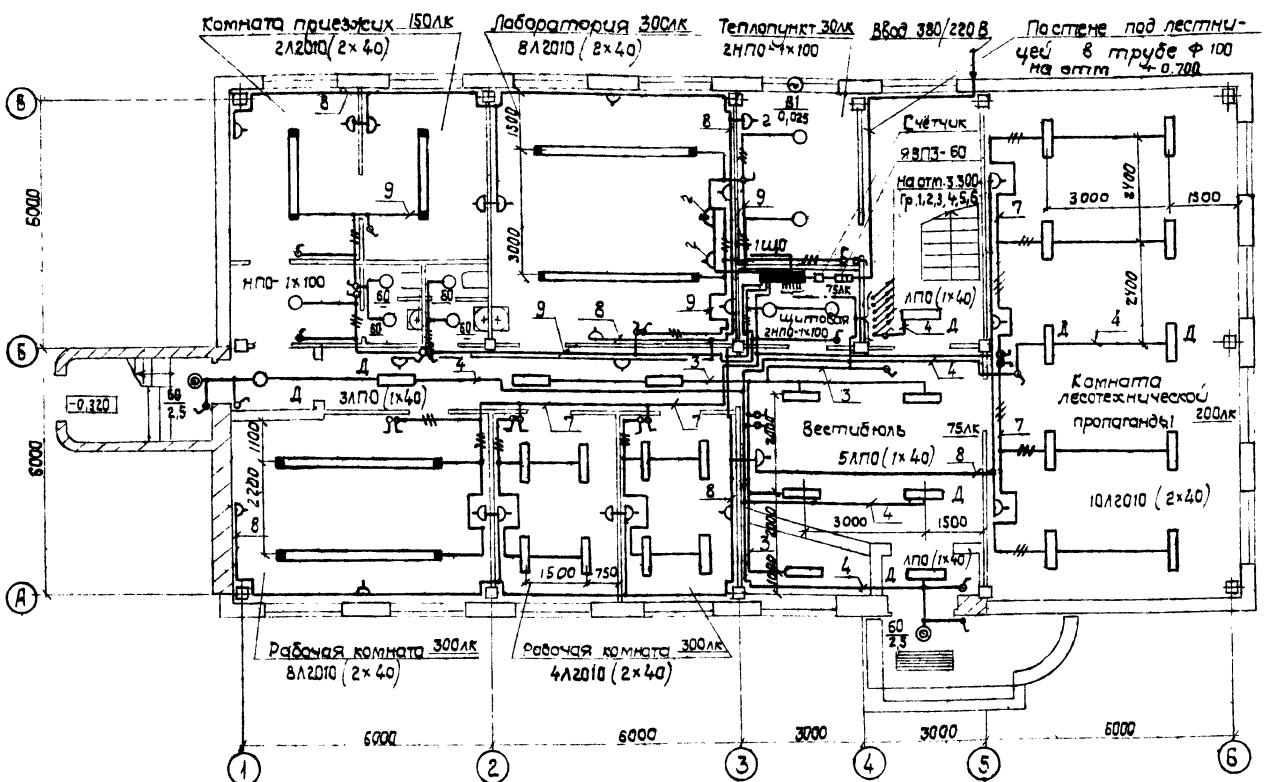
Условные обозначения не предусмотренные ГОСТ 2.754-72

Обозначение	Наименование
III	Ящик однофазный с пакетным выключателем и предохранителями.

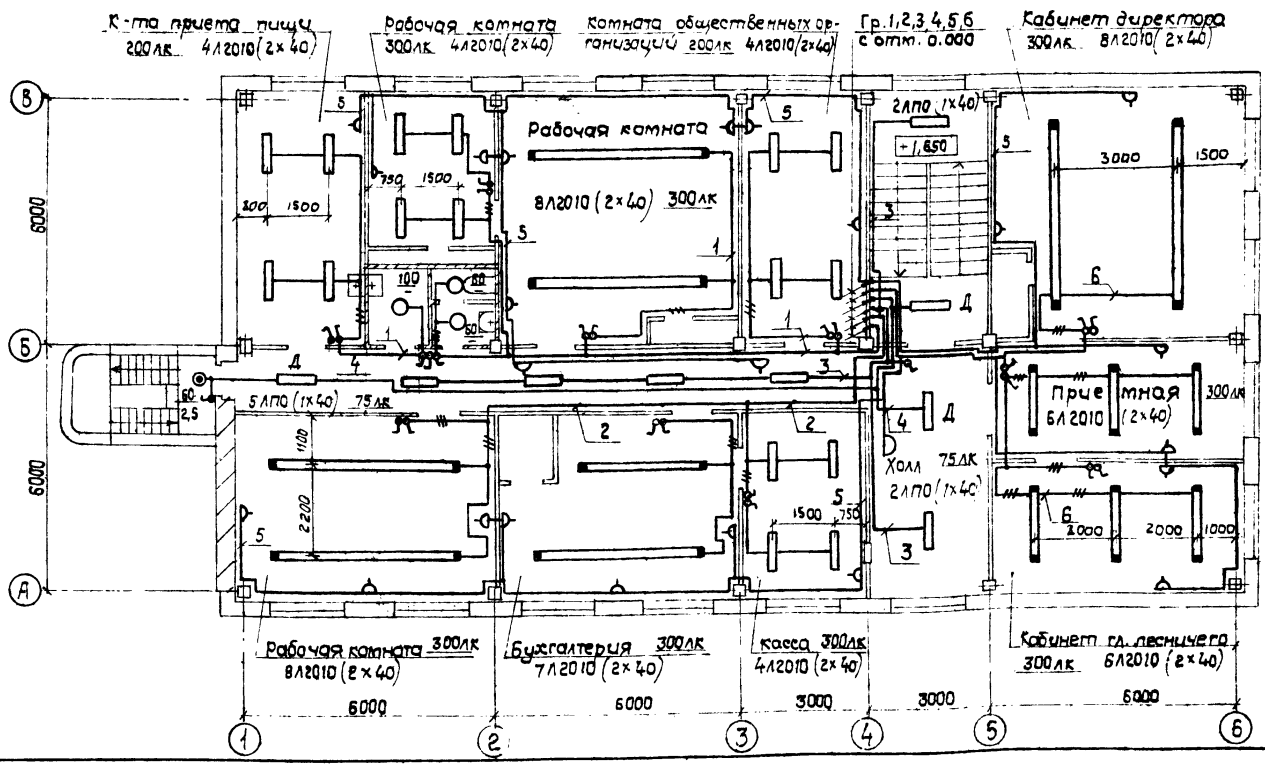
932311

Привязано:		75
Ш.И. №	ТИП	Заславский И.В.
И.контр.	Берман	И.В.
Нахотол.	Пилипенко	И.В.
Рис.сет.	Олейник	И.В.
Ст.техн.	Зыбинский	И.В.
Т.П. 411-1-127.86		ЭО
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозага)		
Общие данные		Киевский филиал СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ

ПЛАН НА ОТП. 0.000



ПЛАН НА ОТП. 3.300



фрагмент плана на отп. 0.000 для варианта при $t = -40^{\circ}\text{C}$

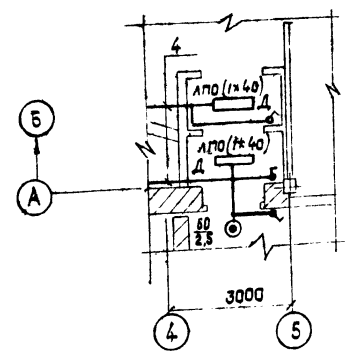
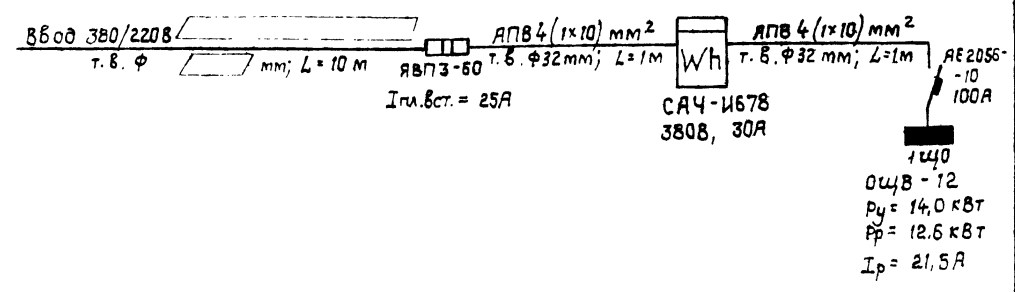


Таблица щитков

пункт или щиток	МН автоматов	Расцепитель автомата, А	
		Вводного	Линейного
марк.-раб. по плану	Устан. мощ. кВт	Занятые	Резервные
1ЩО	0ЩВ - 12	14,0	1-9
		одно-полюсные	трех-полюсные
		одно-полюсные	трех-полюсные
		10, 11, 12	
			15

Схема питающей сети 380/220 В



электроосвещение санузлов и наружных входов выполняется светильниками типа НПО

Альбом I
 проект УИ-1-127.86
 Тумбов

Коробоване:
 Стр. сект.
 Сл. техн. сект.
 Шифр план

Прибаван:

инв. №

ГИП	Заславский	1/10	VI. 84	9323/1	76
И. вант.	Берман	1/10	VI. 84		
Нач. отд.	Пилипенко	1/10	VI. 84		
Рис. сект.	Давидчук	1/10	VI. 84		
С. техн.	Лубинский	1/10	VI. 84	ТП УИ-1-127.86 30	
производственно-лабораторный корпус				Лесхоза (Лесхоззага)	
план на отп. 0.000 и 3.300. Схема питающей сети. Таблица щитков.				Стандия	Лист
Киевский филиал СОНЗТИПРОЛЕСХОЗ				р.п.	2
Копировал Крамова				формат А2	

Фрагмент плана на отм. 0.000 для варианта при $t = -40^{\circ}\text{C}$

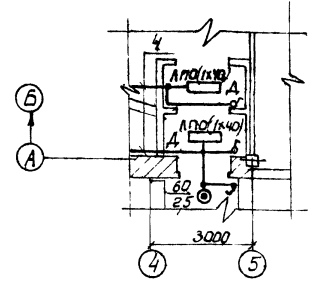
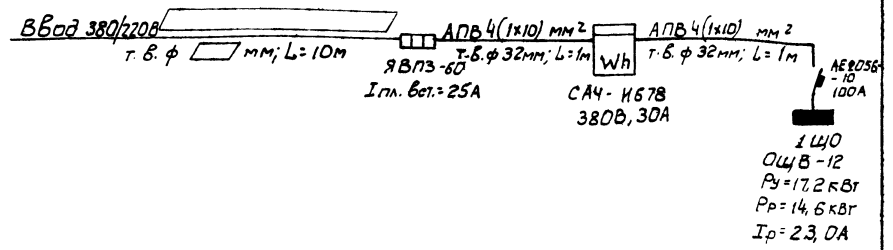
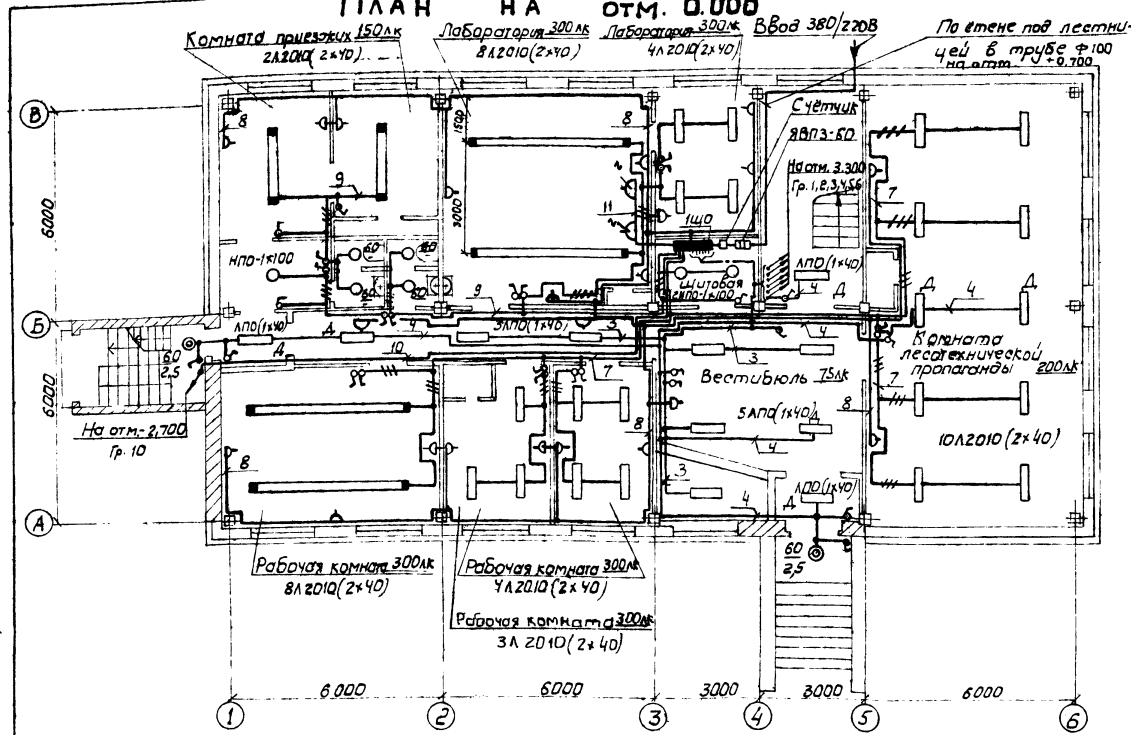


Схема питающей сети 380/220 В

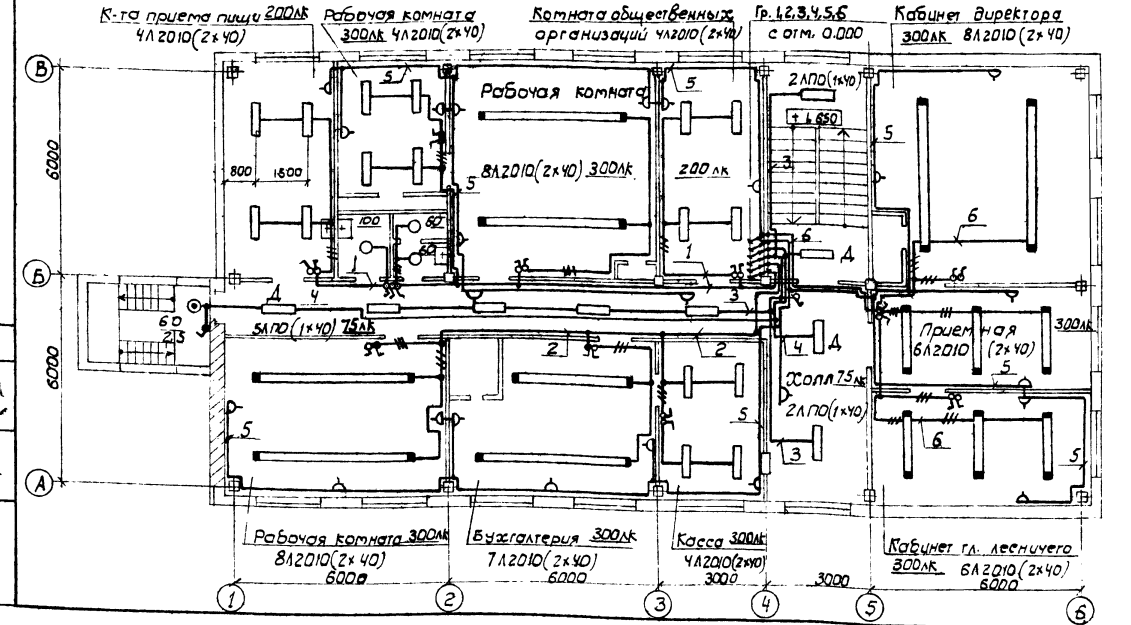


Электроосвещение санузлов и наружных входов выполняется светильниками типа НПО

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.300



9323/1		77
Гип. Заславский	VI.84	ТП 411-1-127.86 ЭО
Н.контр. Берман	VI.84	
Науч.ст. Пичуленко	VI.84	
Рук.группы Олейник	VI.84	
Ст.тех. А.Ушеник	VI.84	Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззавод)
Привязан		Лист 3
		Р.П. 3
		Киевский филиал СНХЗГИПРОЛЕХОЗ

ИНБ.Н*					
--------	--	--	--	--	--

Копировал Герман Формат А2

Альбом I проект 411-1-127.86 Типовой

С.Б.Ласована
С.В.Олейник
С.В.Пичуленко
С.В.Олейник
С.В.Олейник

Альбом 1
проект 411-127.86
Типовой

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ш.к	Масса, ед.кз.	Примечание
Комплектные устройства					
1	ОЩВ-12АУХЛЧ	Щиток осветительный с автоматом АЕ 2056-10 на вводе и автоматами АЗ161 на отходящих линиях с расцепителями на 15А			1
2	ЯВПЗ-60	Ящик однофазный с 3-полосным пакетным выключателем и 3 ^м предохранителями ДР-2. Тпл.вст. = 25А, ТУ16.526.373-75			1
3	ЯВПЗ-15	Ящик однофазный с 2-полосным пакетным выключателем и 2 ^м предохранителями ДР-2. Тпл.вст. = 10А, ТУ16.526.373-75			1
4	САУ-И678	Счётчик 3 ^х фазный активной энергии 4 ^х проводной на 380В, 30А непосредственного включения блок исполнительный			1 1
Светильники					
1	Л201Г-240-02МУХЛЧ	Светильник потолочный для двух люминесцентных ламп на 40Вт с затенителем из полистирола			98/102
2	ЛП02ЭХ40/П-02УХЛЧ	То же, но одну люминесцентную лампу 40Вт			20
3	НПОЭХ200/Р50-03	Светильник подвесной пылезащитный с лампой накаливания до 200Вт			17
4	НПОЭХ100/Р210-01УХЛЧ	То же, влагозащитный с лампой накаливания до 100Вт			15/18

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ш.к	Масса, ед.кз.	Примечание
5	АМФ-8М	Переносной аккумуляторный фонарь		2	
Лампы					
1	ЛБ-40	Лампа люминесцентная напряжением 220В, мощностью 40Вт		216/224	
2	Б215-225-60	Лампа накаливания общего назначения напряжением 220В, мощностью 60Вт		3/10	
3	Б215-225-100	То же, мощностью 100Вт		6/8	
4	Б215-225-150	То же, мощностью 150Вт		17/216/224	
5	СК220-40	Стартер			
Штепсельные розетки, выключатели					
1	Индекс 02.1.2-04	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки 220В, 6,3А		5/52	
2	Индекс 02.1.1-03	То же, в брызгозащищенном исполнении		3/12	
3	Индекс 05.1.3-01	Штепсельная розетка 2 ^х полюсная для утопленной установки 220В, 6,3А		41	
4	Индекс 05.2.2-03	То же для открытой установки, 220В, 10А		1	
Провода, кабели					
	ГОСТ 6323-79	Провод, сечением			
1	АППВС	2x2,5		1200	М
2	АППВС	3x2,5		400	М
3	АПВ-066	1x10		8	М
	ГОСТ 16442-80	Кабель, сечением			

В числе дано количество для здания без подвала, а в знаменателе - для здания с подвалом.

Привязка	
Ш.к. №	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ш.к	Масса, ед.кз.	Примечание
4	АВВГ-0.66	2x4		150	М
Монтажные изделия					
1	У995	Коробка металлическая распределительная		6	
2	У196	То же, для утопленной установки, выключателей и штепсельных розеток		92/93	
3	У409	То же, полупрозрачная для открытой кабельной проводки		25	
4	У194	То же, ответвительная для скрытой проводки		170	
5	МН1427-61	Труба виниловая нарезанной диаметром 32мм		2	М
6	МН1427-61	То же, ф. мм		10	М
7	ГОСТ 4248-68	Доска асбестоцементная толщ. 20мм, разм. 700x500мм		1	М Для учета новки счетчик. Ед

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Установка светильников с лампами накаливания	шт.	15/35	
2	Установка светильников с люминесцентными лампами	шт.	118/122	
3	Установка щитков, ящиков, счётчиков	шт.	3/4	
4	Установка выключателей и штепсельных розеток	шт.	95/105	
5	Прокладка проводов скрыто	км.	16	
6	Прокладка кабелей по стенам и потолку	км.	0,15	
7	Установка термометров ртутных	шт.	3/3	
8	Установка манометров	шт.	3/3	

ГИП В.Славинский
Н.Сонин, Берман
Нач. отд. Пилипенко
Вук.секр. Олейник
Ст. техн. Андрицкий

VI.84
VI.84
VI.84
VI.84
VI.84

ТП 411-127.86
9323/1
30

Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхоззато)

Спецификация к листам 23, 24
Ведомость объёма электромонтажных работ

Копировал Герман

Стадион Листв
Р.П. 5
Киевский филиал
СОУЗТ КИПРОЛЕСХОЗ

Формат А2

Лист 1

Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей. Вариант кабельного ввода радиосети	
3	План сетей. Вариант воздушного ввода радиосети	
4	Схема охранной сигнализации. Блокировка окон и дверей. Условные обозначения	
5	Сводная спецификация. Ведомость электромонтажных работ.	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонных внутренних водопроводов канализация	
ВК	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия	Типовые узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Слаботочные устройства	Выпуск 3172
2.190-1/72	Типовые проектные решения по внутриобъектовым чётановкам охранной и пожарной сигнализации	
ВПСН-29-75		
	Прилагаемые документы	
СС.С0	Спецификация оборудования	
СС.ВМ.	Ведомость потребности в материалах	

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. Заславский

Телефонизация

В здании устанавливаются одиннадцать телефонных аппаратов, из которых один на блокураторе. Ввод от сети предусматривается кабельным. Абонентская телефонная сеть от распределительной коробки до телефонных розеток выполняется однопарным проводом марки ТРП по стенам на скобах, стояки-таким же проводом в полистироловой трубе. При производстве работ необходимо руководствоваться "Правилами по строительству линейных сооружений городских телефонных и трансляционных сетей" Министерства связи СССР.

Радиофикация

Проект предусматривает установку 16 динамических громкоговорителей. Ввод в здание - кабельный или воздушный от местной радиотрансляционной фидерной линии с установкой абонентского трансформатора в тамбуре или на трубаостойке. Абонентская радиосеть выполняется до ответственных коробок и штепсельно-ограждающих розеток-проводам марки ППЖ-2х0,6 скрыто под штукатуркой; в стояке и трубаостойке-проводам марки ППЖ-2х1,2.

Телевидение

Для телевизионного приема предусматривается установка телевизионной 12-канальной антенны. Прокладка кабеля марки РК-75-4-15 выполняется совместно с радиотрансляционной сетью.

Заземление

Для защиты слаботочных устройств от атмосферных разрядов предусматривается заземление абонентского трансформатора РС. Заземляющий провод из стальной проволоки ф 6мм прокладывается по кровле; вертикальный спуск по стене здания - на скобах.

Для заземления используются электроды из круглой стали ф 12мм длиной 5м, которые погружаются в землю виброспособом и соединяются между собой стальной полосой сеч 40х4мм. При варианте воздушного ввода электросети использовать повторный заземлитель нулевого проводника ввода.

Охранная сигнализация.

На основании "Перечня предприятий, зданий и помещений, подлежащих оборудованию охранной сигнализацией" проектом предусматривается установка в бухгалтерии приемной станции охранной сигнализации типа "Гудок-М". Питание устройства - сигнализатора осуществляется от сети переменного тока напряжением 127/220В. Резервным питанием сигнализатора являются встроенные элементы типа 373.

"Гудок-М" заземляется путем подключения к общему заземляющему устройству.

В качестве датчиков охранной сигнализации используются магнитоконтактные датчики типа СМК-2 для блокировки дверей и окон на открывание; алуминиевая фольга для блокировки остекленных поверхностей окон на пролом; провод марки ПМВ-0,2 для блокировки деревянных полов на пролом; фольга для блокировки стен на пролом.

В качестве второго рубежа охранной сигнализации используются ультразвуковые датчики типа Фукус-МП2.

Абонентские сети предусматривается выполнить проводом марки ТРП-1х2х0,5 открыто по стенам. Проектом предусматривается устройство средств светозвуковой сигнализации на фасаде здания.

При привязке проекта уточняется и решается выбор типа оборудования в соответствии с номенклатурной выпускаемой продукцией и требований местных органов УПО и УВО МВФ; необходимость передачи сигнала тревоги на пульт центрального наблюдения.

проект 411-1-127.86

Тупиковой

93231

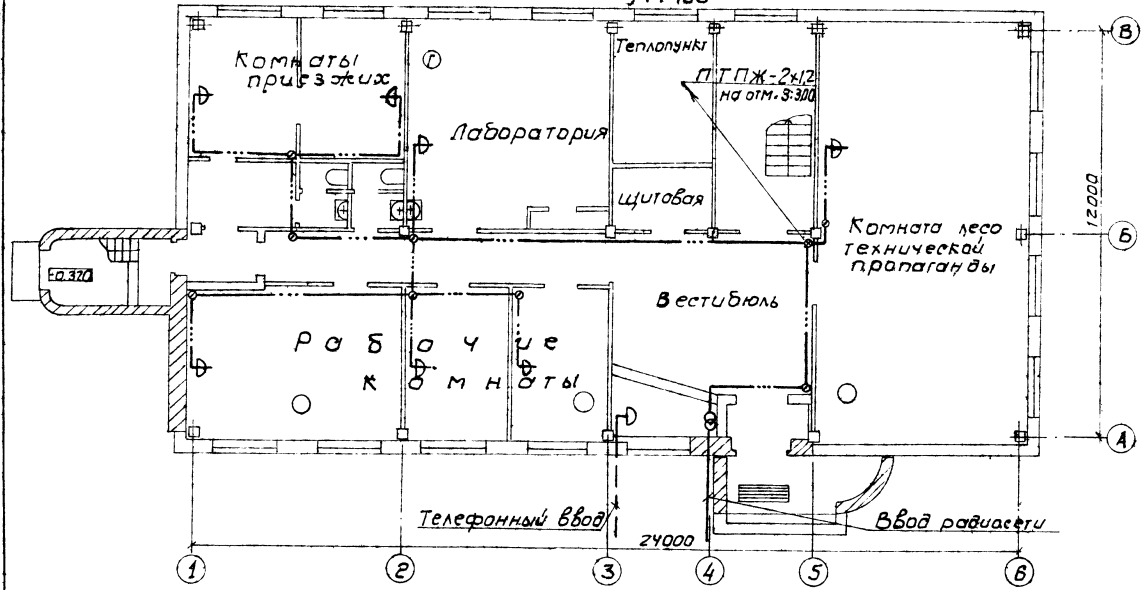
80

Привязан:		
ЧНВ. №		
ГИП Заславский	1980	01.84
М.Кант	Берман	1984
Нач. отд.	Пилипенко	1984
Инж. Серг.	Олейник	1984
Инж. Б.И.Кривин	1984	1984
ТП 411-1-127.86		СС
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозага)		
		Р.П. 1 5
Общие данные		Киевский филиал СОЮЗПРОЛЕКСОЗ

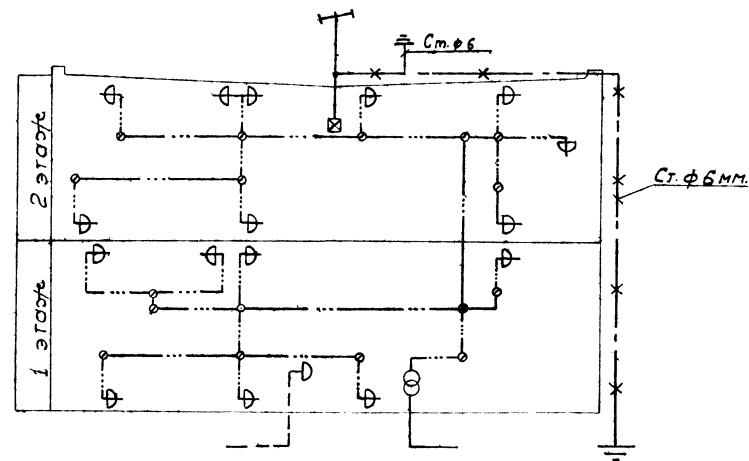
Копировал Герман

Формат А2

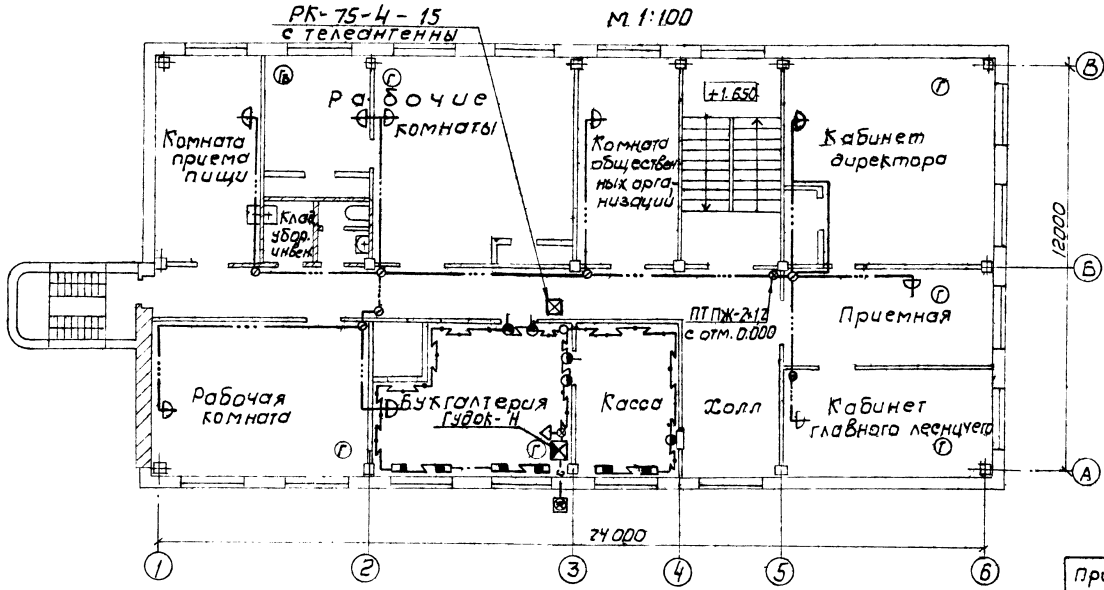
ПЛАН на отм. 0.000
М 1:100



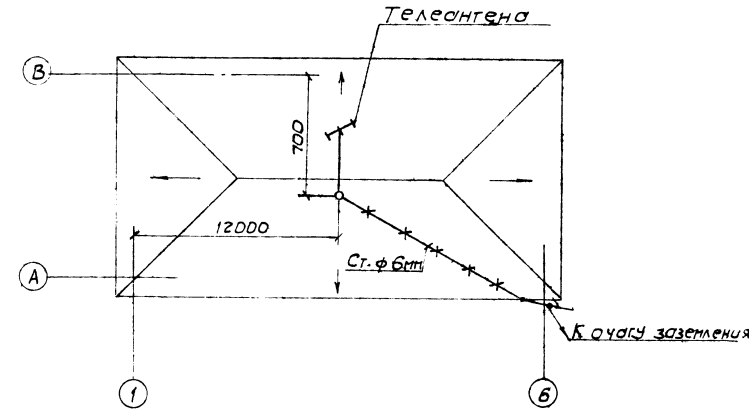
Скелетная схема



ПЛАН на отм. 3.300
М 1:100



План кровли
М 1:200



Составлено:
Стрелко В.И.

Типовой проект 411-1-127.86

Альбом I

В383/1

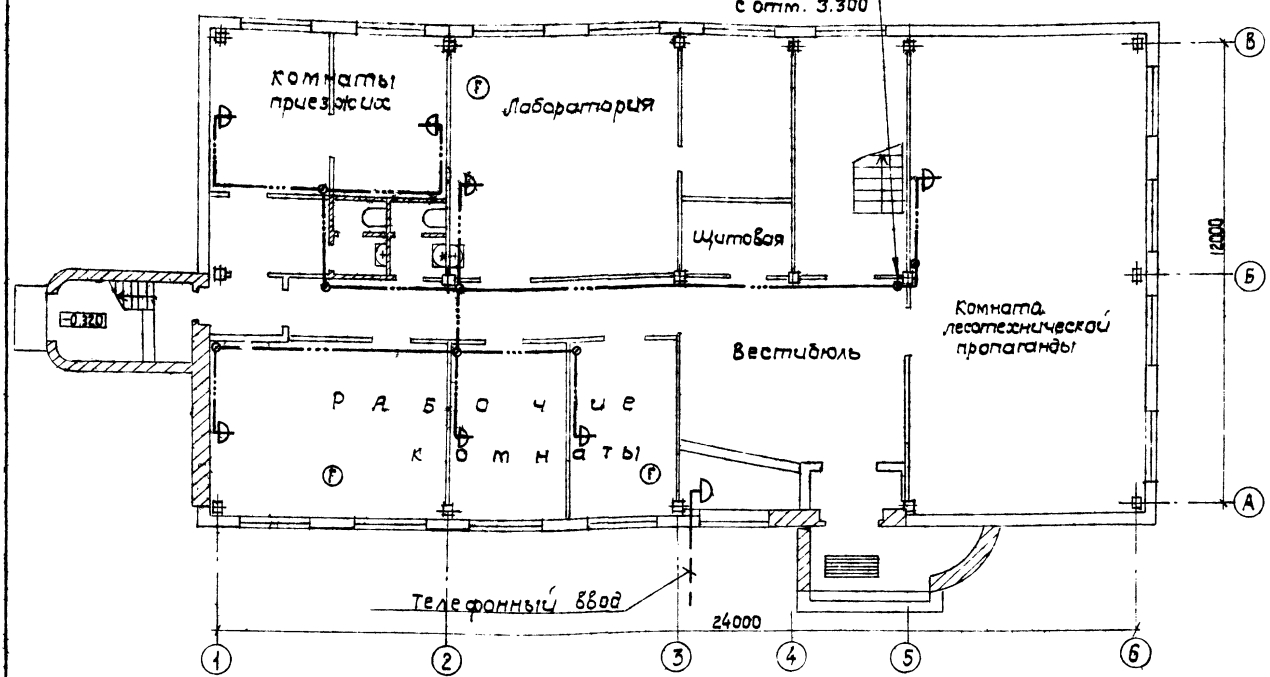
81

ГИП Заславский	Инж. В.И. Вилу	ТП 411-1-127.86	СС
И. Кондр. Берман	Инж. В.И. Вилу		
Нач. отд. Пилипенко	Инж. В.И. Вилу		
Рук. сек. Олейник	Инж. В.И. Вилу		
Уч. инж. Бендерский	Инж. В.И. Вилу	Производственно-лабораторный карточка лесхоза (лесхозард)	
Привязан		Станция	Лиетов
		Р.П.	2
ШБ №*		Киевский филиал СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

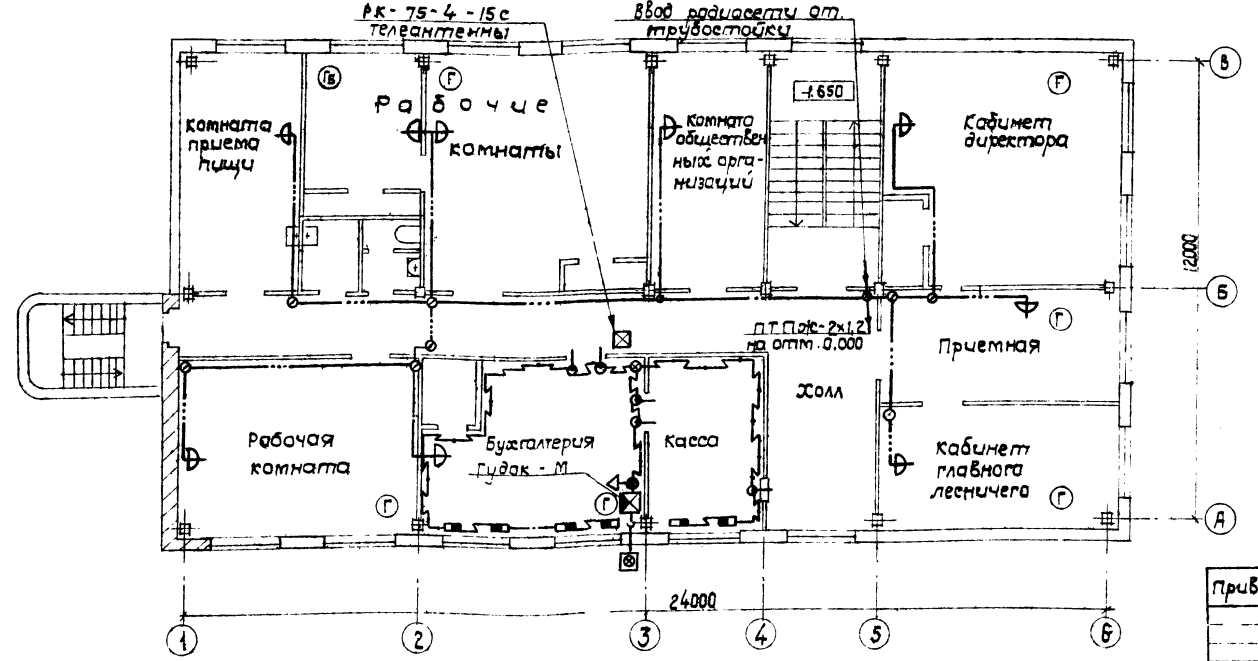
Копировал Герман

Формат А2

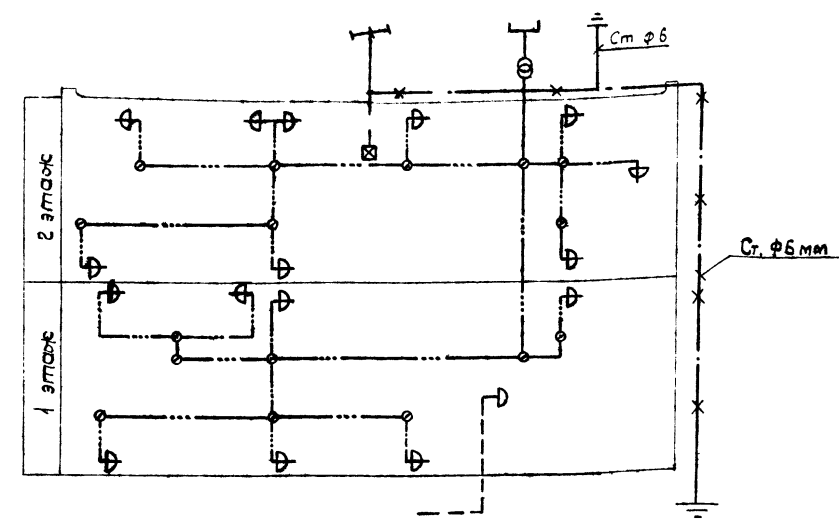
План на отм. 0.000
М 1:100



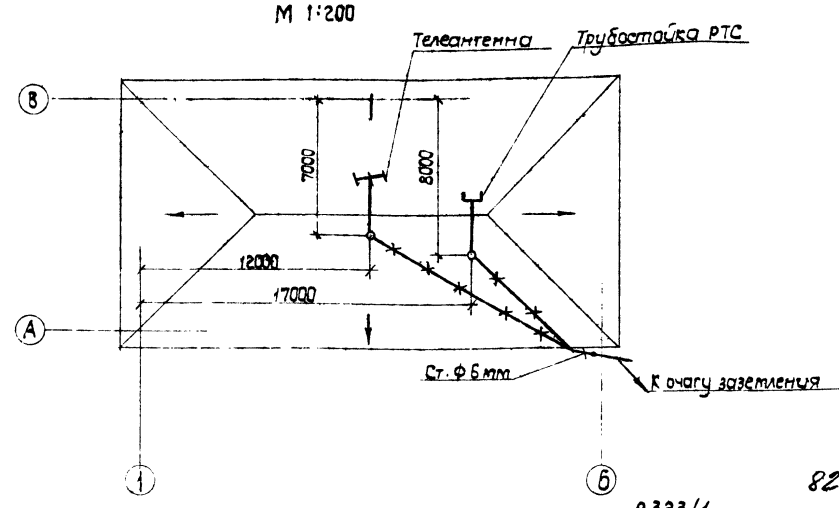
План на отм. 3.300
М 1:100



Скелетная схема
(Воздушный ввод радиосети)



План кровли
М 1:200

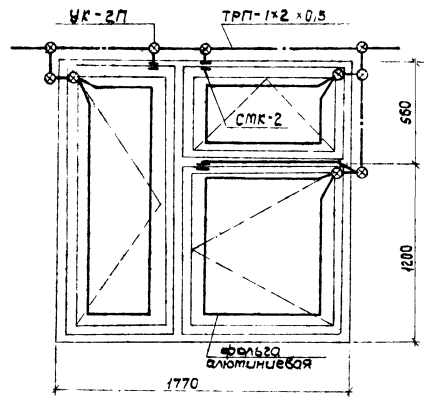


С.И.П.	Васильев	11.01.89	11.01.89
М. контр.	Берман	11.01.89	11.01.89
Начальн.	Пилипенко	11.01.89	11.01.89
Рис.	Олеиниц	11.01.89	11.01.89
Инж.	Бендерский	11.01.89	11.01.89

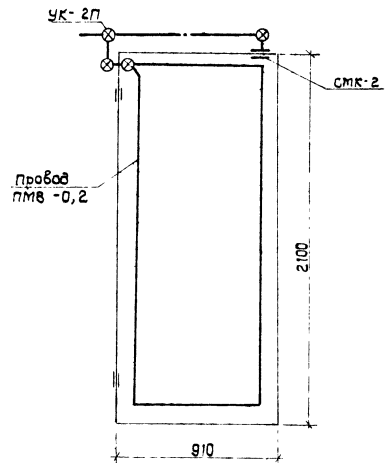
9323/1
ТП 411-1-127.86 СС
Производственно-лабораторный корпус
Лесгаза (Лесгазгаза)

Привязан:	Стр.	Лист	Листов
	Р.П.	3	
И.И.И.:	План сетей вариант воздушного ввода радиосети		Киевский филиал СОУЗГИПРОТЕЛЕКОМ

Блокировка окна типа ОС18-18В



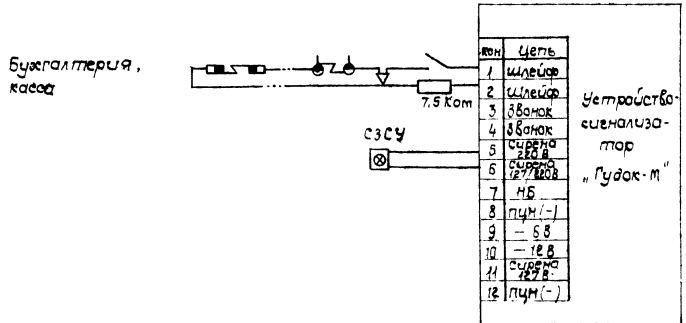
Блокировка дверей



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
— — — — —	Кабель телефонной сети
— · — · — · —	Провод радиотрансляционной сети
— · — — — · —	Провод сети охранной сигнализации
— с — — — —	кабель сети светозвуковой сигнализации
— ⊗ — — — —	Коробка разветвительная типа УК-2П
— ⊙ — — — —	коробка ограничительная типа УК-2С
⊕	Радиорозетка
⊗	Аппарат телефонный, облокированный параметрами
— ⊙ — — — —	Трансформатор понижающий типа ТАМУ-10
⊗	Коробка распределительная телевизионная
⊕	Антенна телевизионная
⊕ ⊕	Датчик блокировки дверей
⊕ ⊕ ⊕	Датчики блокировки окон
— — — — —	Охранная блокировка стен на громом
⊗	Сигнализатор "Гудок - М"
→	Датчик ультразвуковой типа "Фигуре-МП2"
⊗	Светозвуковое сигнальное устройство типа "СЗС"

Схема охранной сигнализации



9323/1				ТП 411-1-127.86 СС		
Производственно-лабораторный корпус				Киевский филиал СОНЗГИПРОТЕССОЗ		
Привязан:				Страна	Лист	Листов
инв. №				Р.П.	4	
Схема охранной сигнализации. Блокировка окон и дверей. Условные обозначения						

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.г	Примечание
Телефонизация					
1		Аппарат телефонный системы АТС, ТА-78М-2	11		
2		Коробка телефонная распределительная КРТП-ЮМ	1		
3		Розетка телефонная	11		
4		Приставка двудная, АП, провод телефонный расп. пределительный с медными жилами, емкость 1х2х0,5, ТРП	1	0,0220	км
5		Труба полиэтиленовая ф. 20мм		0,025	км
6	ГОСТ 18599-73*				

Радиорезкация					
№	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.г	Примечание
1		Коробка радиосети распределительная, УК-2П	2		
2		Коробка радиосети распределительная, УК-2С	15/4		
3		Коробка радиотрубоукороченная, КР-4	16		
4		Коробка для скрытой проводки, Ч-3Т	16		
5		Кнопка декоративная, Ч-3П	16		
6		Трансформатор абонентский мощностью 0,02АТМ	1		
7		Радиорозетка, Ч-8Б КСМ	16		
8		Радиотрубоукороченная, Габаритам 2,0м	1		449 Бронь Та с вводом 1х1х1 каблон
9	ГОСТ 7853-80	Промкоговоритель абонентский мощностью 0,15кВ; 0,15, I-A-III-I	16		
10	ГОСТ 10254-75	Провод радиотрансляционный с ПЭ излучателем, двухжильный, емкость 2х1,2мм; ПТПЖ	0,010		км
11	ГОСТ 10254-75	То же, емкостью 2х0,6мм; ПТПЖ	0,150		км

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.г	Примечание
12	ГОСТ 18599-73*	Труба полиэтиленовая	0,010		км.
Телевидение					
1		Антенна телевизионная 12-канальная, коллективно-подвешивающая	1		
2		Коробка телевизионная распределительная КРТ-6	1		
3		Кабель телевизионный РК-75-4-15	0,020		км

Заземление					
№	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.г	Примечание
1	ГОСТ 2590-71	Сталь круглая, ф. 12мм	0,028	0,022	км
2	ГОСТ 2590-71	То же, ф. 6мм	0,020	0,001	км
3	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая, сечением 40х4мм	0,015	0,032	км

Охранная сигнализация					
№	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.г	Примечание
1		Устройство сигнализаторов, ЧДок-М	1		
2		сигнализатор магнитоконтактный СМК-2	12		
3		Светозвуковое сигнальное устройство с ЗСУ			
4		Датчик ультразвуковой, Фукус-МП2	1		
5		Элемент 373 15В	8		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед.г	Примечание
6	ГОСТ 745-79	Фольга алюминиевая А-5 шир. 20мм	35		м
7	ГОСТ 10040-75*	Коробка разветвительная, УК-2П	50		
8	ГОСТ 20575-75 Е*	Провод ТРП-1х2х0,5	80		м
9	ТУ 16.505.434-73	Провод ПМВ-02	140		м

Ведомость электромонтажных работ				
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Установка телефонных аппаратов	шт.	11	
2	Установка трансформатора абонентского	шт.	1	
3	Установка громкоговорителя динамического	шт.	16	
4	Прокладка телефонных проводов по стенам	км.	0,280	
5	Прокладка телефонных проводов в полиэтиленовых трубах	км.	0,020	
6	Прокладка радиорелеционных проводов скрыто	км.	0,140	
7	Прокладка радиотрансляционных проводов в полиэтиленовых трубах	км.	0,010	
8	Установка сигнализаторов магнитоконтактных	шт.	12	
9	Установка светозвукового сигнального устройства	шт.	1	
10	Установка датчика ультразвукового	шт.	1	
11	Установка коробок разветвительных	шт.	50	
12	Прокладка фольги алюминиевой	км	0,035	
13	Прокладка проводов ПМВ-02 в пазах	км	0,140	

1. В числителе указано количество для варианта кабельного ввода радиосети, в знаменателе - варианта воздушного ввода радиосети.

84

3323/1

Г.И.П. Заславский	И.В.В. Берман	И.В.В. Назаров	И.В.В. Ежес	И.В.В. Чичко	И.В.В. Назарова	И.В.В.	И.В.В.	И.В.В.	И.В.В.
Т.П. ЧИ-1-127.86 СС									
Производственно-лабораторный корпус лесхоза (лесхозога)									
Годы: Лист: 5									
Свободная спецификация Киевский филиал СОУЗГИПРОЕСХОЗ									