

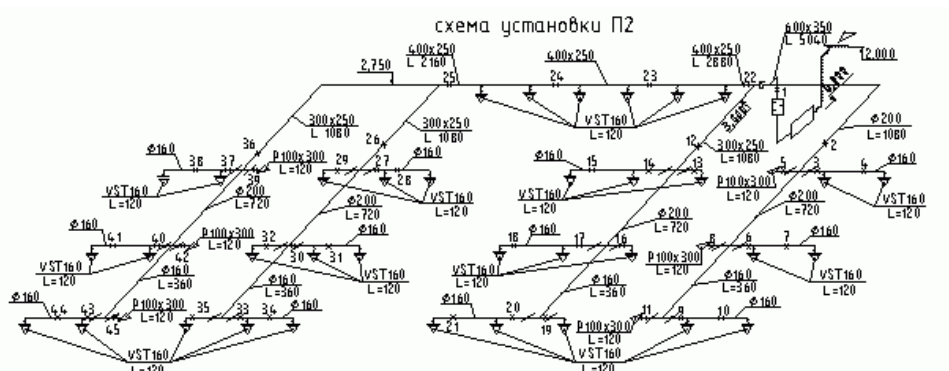
Торговый комплекс на пр.Ударников



В 2003 году компания «Проект Оптимум» выполнила комплекс работ по проектированию, поставке оборудования и пусконаладке в Торговом комплексе на пр.Ударников.



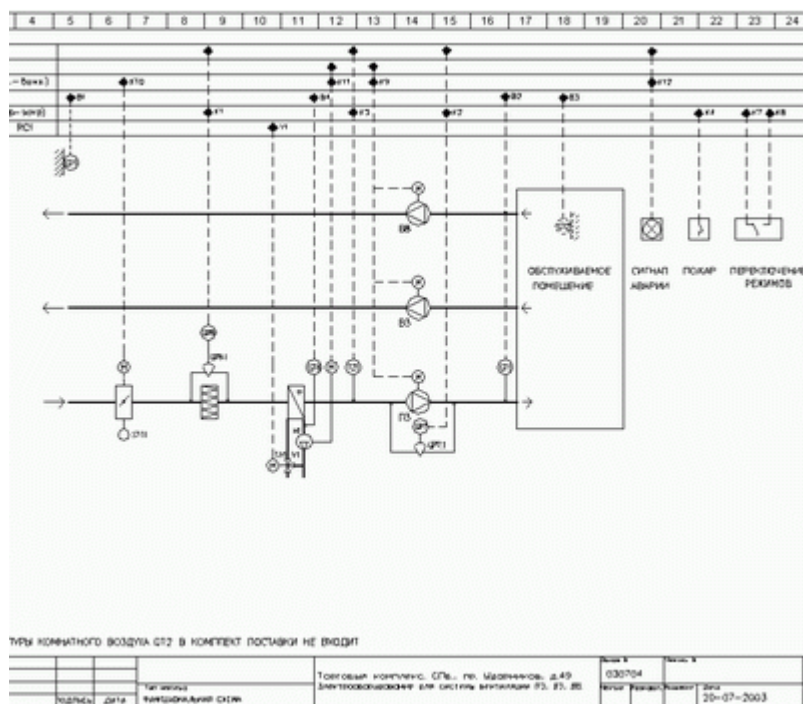
В первую очередь работ было включено комплексное проектирование систем вентиляции, кондиционирования, их автоматизации и электроснабжение с последующей поставкой оборудования и его монтажом и пусконаладкой. Вторым этапом работ предусматривалось оснащение объекта местными автономными системами кондиционирования воздуха.



№ вент.	РАСЧЕТ, м³/ч			№ вент.	РАСЧЕТ, м³/ч			№ вент.	РАСЧЕТ, м³/ч			№ вент.	РАСЧЕТ, м³/ч			№ вент.	РАСЧЕТ, м³/ч		
	факт.	н	в базис. е%		факт.	н	в базис. е%		факт.	н	в базис. е%		факт.	н	в базис. е%		факт.	н	в базис. е%
1	3500	3044	-11	11	130	120	-7	11	120	120	0	21	120	120	0	37	230	244	-6
2	160	100	-38	11	130	120	-7	20	244	244	0	21	130	120	-8	30	120	120	0
3	200	244	+22	12	110	100	-9	21	110	120	+9	30	230	244	+6	10	120	120	0
4	120	120	0	13	130	120	-7	22	200	200	0	31	110	120	+9	44	210	244	-10
5	120	120	0	14	250	244	-2	23	250	244	-2	32	130	120	-8	44	130	120	-8
6	244	244	0	6	130	120	-7	24	240	240	0	33	250	244	-2	42	130	120	-8
7	120	120	0	7	130	120	-7	25	220	210	-4	34	130	120	-8	43	220	244	-9
8	120	120	0	17	250	244	-2	26	110	100	-9	35	120	120	0	44	110	120	+9
9	200	244	+22	8	130	120	-7	27	244	244	0	36	110	100	-9	45	130	120	-8

Отдел проектирования: Имя:
 Отдел эксплуатации: Имя:

В проекте было использовано оборудование фирм Wolf (вентиляционное оборудование), Kieback&Peter (промышленная автоматика), Carrier (системы кондиционирования воздуха).



При реализации первого этапа работ были достигнуты цели:

- минимизация энергопотребления оборудования за счет эффективной прокладки коммуникаций и использования энергоэффективного оборудования и схем автоматического управления;
- компактности прокладки воздуховодов в запотолочном пространстве;
- возможности гибкой переналадки при смене назначения помещений торгового комплекса или дополнительных требований со стороны Субарендаторов;
- сокращение шума от действия работающих венсистем за счет применения эффективных систем шумоглушения;
- все работы были выполнены в кратчайшие сроки (9 недель) и с хорошим качеством, что подтверждается эксплуатацией этих систем с 2003 года.

