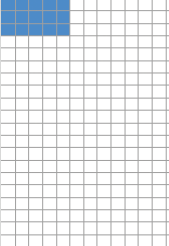




☒ Нестандартная  
☐ Загрузить из базы  
☐ Загрузить из файла  
☐ Отчёт по выборке объектов  
☐ Импортировать из Excel  
☐ Из буфера обмена

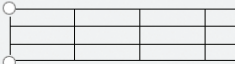
---

Наименование

Колонки  x 


Строки  
 Верхний колонтитул  x   
 Данные  x   
 Нижний колонтитул  x

☐ Строки снизу вверх  
☐ Добавить формат



Источники данных

☐ Источник данных - MSSQL

Сервер

База

☒ Источник данных - локальная база

Путь к файлу

ОК Отмена

[illegible]



Ведомость перемычек	
Марка	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	

Рис. 10

Содержимое Шрифт Вписывание Границы Комментарий Стили

Текст

Цвет линий По объекту

Толщина линий По объекту

Цвет заливки Нет

Ширина ячейки 25 Высота ячейки 8

Если ширина текста больше ширины ячейки

Если высота текста больше высоты ячейки

Оставить как есть

Сжать по горизонтали

Переносить по словам

Оставить как есть

Уменьшить высоту шрифта

Увеличить высоту строки

Добавить строки

Рис. 11

Экспликация полов				
Номера помещений	Тип пола	Схема пола	Состав пола	Площадь пола, м²
101, 102, 103, 104, 105, 109	1		Плитка керамическая - 6 Распор и клеевой слой - 9 Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор - 50 Керамзитобетон - 50 Слоя ж/б плиты	112
108, 109, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 120а, 123	2		Плитка керамическая - 6 Распор и клеевой слой - 9 Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор - 50 Керамзитобетон - 50 Слоя ж/б плиты	82,7
105, 106, 110, 111, 112, 121, 128, 131	3		Наливной бесшовный пол - 4 Выравнивающий слой - полимерцементно-песчаный раствор - 16 Керамзитобетон - 60 Слоя ж/б плиты	180,6
107, 105	4		Линолеум - 4 Выравнивающий слой - полимерцементно-песчаный раствор - 16 Керамзитобетон - 60 Слоя ж/б плиты	22
109, 122, 124, 127, 128	5		Паркет шпунтовый на клею - 17 Выравнивающий слой - полимерцементно-песчаный раствор - 16 Керамзитобетон - 45 Слоя ж/б плиты	92,6

Рис. 12

Все перечисленные выше функции, так или иначе автоматизирующие получение таблицы, тем не менее заполняются вручную, то есть, без использования данных проекта, что не исключает возможности появления ошибок при оценке затрат по проекту. Избежать таких ошибок позволит уникальный функционал автоматических таблиц nanoCAD СПДС. Данные не только однократно транслируются, но и могут быть автоматически изменены при изменении свойств чертежа.

Передача данных в таблицы nanoCAD СПДС возможна для следующих объектов чертежа:

- графических примитивов платформы (например, отрезок, дуг, полилиний и т.д.);

- элементов оформления СПДС (например, выносков, отметок уровней, штампов и т.д.);
- универсальных маркеров;
- групп СПДС;
- атрибутов блоков платформы nanoCAD;
- параметрических элементов nanoCAD СПДС.

В поставляемой базе уже имеются готовые таблицы, автоматически собирающие данные с объектов чертежа. Эти таблицы относятся к разделу архитектурно-строительного проектирования (рис. 12):

- экспликация помещений (с категорией и без категории);
- ведомость отделки помещений;
- экспликация полов;
- спецификация заполнения проемов;
- ведомость проемов;
- спецификация колонн;
- спецификация оборудования для параметрических объектов производства (детских садов, офисного оборудования и спортивных сооружений).

Автоматические архитектурно-строительные таблицы группируют строки по заданным критериям, зависят от данных выбранных объектов и значительно экономят время.

Более того, посредством таблиц можно управлять свойствами объектов на чертеже! Самый простой пример – наличие плана колонн с проставленными метками (позиционными выносками для колонн). Позиции колонн транслируются в таблицу спецификации, но при насыщенном плане часто бывают ошибочными. Однако их можно исправить при редактировании таблицы на чертеже, меняя таким образом свойства выносок на самом плане (рис. 13).

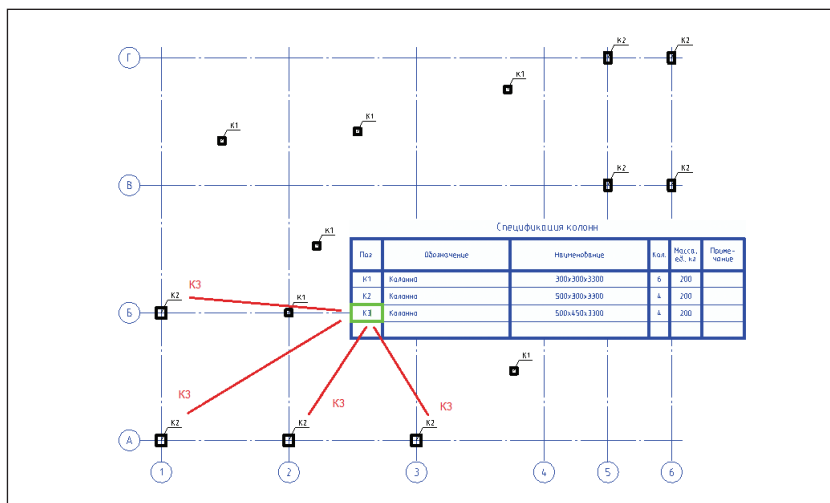


Рис. 13

Шрифт: 1 3.5 2.5

Позиция: 1

Место: 1

аппарат: 10a-QF1

количество: 1

множитель: 1

итого: 1

примечание:

Наименование, техническая характеристика, общее количество

☒ Спец. вид

раздел спец.	Класс	Подкласс	Параметр	Наименование сокращенное
Кабели и провода	Амперметры	BD	250 A	BD250. 3P. In=250 A
Материалы	Вольтметры	C50L		
Монтажные узлы и из- Пр и ср. авт.	Вспомогательные электрические устройства	C50N		
Электроаппараты	Выключатели автоматические	C60A		
	Выключатели автоматические дифференциальные	GV2		
	Выключатели нагрузки	GV7R		
	Выключатели нагрузки дифференциальные	IC60L		
	Источники питания	MCB		
	Модули дифференциальные	NG125N		
	Ограничители импульсных перенапряжений	NSX100B		
	Осветительная арматура	NSX160B		
	Предохранители	NSX250B		
	Пускорегулирующая аппаратура	NSX400F		
	Реле	A		
	Светосигнальная арматура	A3716		
	Счетчики электроэнергии	AE		
	Трансформаторы тока	AE2046MP		
	Устройства управления и сигнализации	AP-50		
	Шты, шины, распределительные	BA04		
	Электроустановочные изделия	BA47-29		
		BA47-60		
		BA47-63		
		BA47-100		
		BA51-35		
		BA51-37		
		BA51-39		
		BA55-41		

Описание, технические параметры.

Тип, марка: BD250NE305

Изготовитель: OZ

Рис. 14

Спецификация					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., кг	Примечание
1		Полоса монтажная К107У2, ТУ 36-14.34-82	1		
2		Витая пара в экране, категория 5 STP2-ST 24FWG CAT5	1		И
3		Сталь листовая 200х200х3 ГОСТ 19904-90	1		
4		Сигнализатор уровня L=3", G=3/4 24VDC ISSIS(-075-S6-003.00-24D-LE-NT-XW	1		
5		Кабель контрольный КВБбШв 4х0,75 КВБбШв, ГОСТ 1508-78	1		И
6		Кабель контрольный КВБбШнг 14х2,5 КВБбШнг, ГОСТ 1508-78	1		И

Рис. 15

Перечень элементов схемы			
Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
QF1	Кабель контрольный КВБбШнг 14х2,5	1	
QF1	Сигнализатор уровня L=3", G=3/4 24VDC	1	
QF1	Полоса монтажная	1	
QF1	Кабель контрольный КВБбШв 4х0,75	1	
QF1	Витая пара в экране, категория 5	1	
QF1	Сталь листовая 200х200х3	1	

Рис. 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оптического листа	Код оборудования, изделия, материала	Заказ-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели и провода							
	Кабель контрольный КВБбШв 4х0,75	КВБбШв, ГОСТ 1508-78			и	1		
	Кабель контрольный КВБбШнг 14х2,5	КВБбШнг, ГОСТ 1508-78			и	1		
	Витая пара в экране, категория 5	STP2-ST 24FWG CAT5			и	1		
	Материалы							
	Сталь листовая 200х200х3	ГОСТ 19904-90			шт	1		
	Монтажные узлы и изделия							
	Полоса монтажная	К107У2, ТУ 36-14.34-82			шт	1		
	Пр и ср. авт.							
	Сигнализатор уровня L=3", G=3/4 24VDC	ISSIS(-075-S6-003.00-24D-LE-NT-XW		DELTA M Corporation, USA	шт	1		

Рис. 17

Что касается возможности настраивания автоформируемых отчетов, то тут пользователю предоставляется огромное поле для деятельности. Свойства объекта могут быть транслированы в ряд таблиц. Ниже приведен пример универсального маркера по электрической части и готовых таблиц по нему: спецификации, перечня элементов схем и девятиграфки (рис. 14-17). Согласитесь, очень комфортно, когда пользователю для получения ряда готовых отчетов остается лишь проставить элемент схемы, выбрав его атрибутивную информацию из выпадающих списков.

На сегодняшний день функционал таблиц nanoCAD СПДС практически в полном объеме включен также в графическую платформу nanoCAD Plus – за исключением автоматических таблиц архитектурной части.

У пользователей, которые переходят с AutoCAD на nanoCAD СПДС, базирующийся на российской графической платформе nanoCAD Plus, может возникнуть вопрос: "А как быть, если у нас была таблица AutoCAD или таблица, созданная отрезками и текстами? Не придется ли в nanoCAD СПДС все создавать заново?" Спешим успокоить, что и в том, и в другом случае есть решение. В первом случае можно преобразовать таблицу AutoCAD, а во втором – выполнить распознавание таблицы из примитивов. Конечно, эти таблицы не будут автоматическими, зависящими от свойств объектов, о чем шла речь выше, но процесс доработки документации значительно упростится.

Кроме того, поддержка импорта многих форматов, таких как TBL, DAT, MDB, XLS, XLSX, CSV, ACCDB, TXT, XML, SXС, ODS, позволяет избежать необходимости использовать вспомогательные приложения для вычислений, целиком организовав их в таблицах nanoCAD СПДС.

Все преимущества таблиц nanoCAD СПДС осветить в рамках одной статьи просто невозможно, поэтому желающие могут испытать их в работе, установив временную лицензию после регистрации на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru).

**Светлана Капарова,**  
руководитель проекта СПДС  
E-mail: [kaparova@nanocad.ru](mailto:kaparova@nanocad.ru)