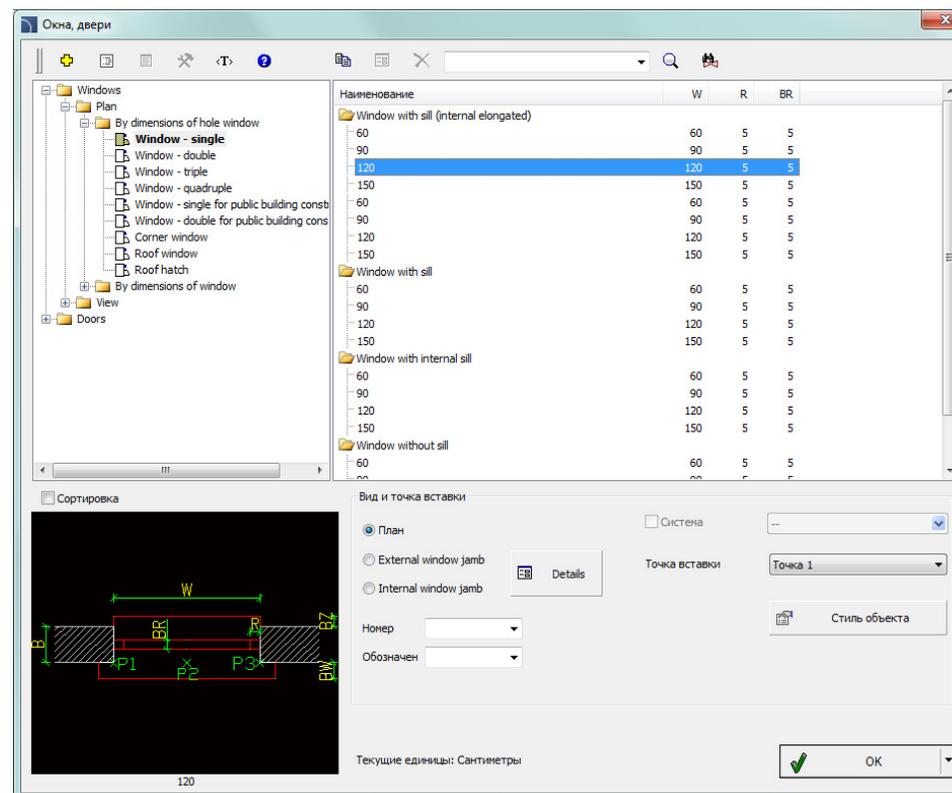
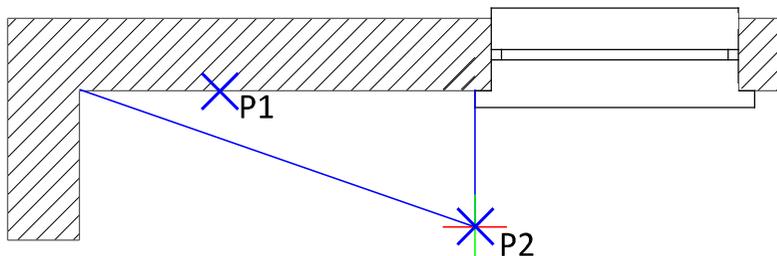


CADprofi 10.19

✓ CADprofi Архитектура, планы эвакуации – улучшенный процесс вставки окон и дверей в чертежи

При вставке окон и дверей программа CADprofi автоматически обнаруживает толщину стенок и позволяет легко определять расстояние вставки объектов относительно углов или других ориентиров. Для некоторых объектов пользователь может также определить сторону размещения относительно стены (например, снаружи или внутри).

Команда "Быстрое редактирование" позволяет быстро изменять сторону размещения объектов, которые уже вставлены в чертеж.

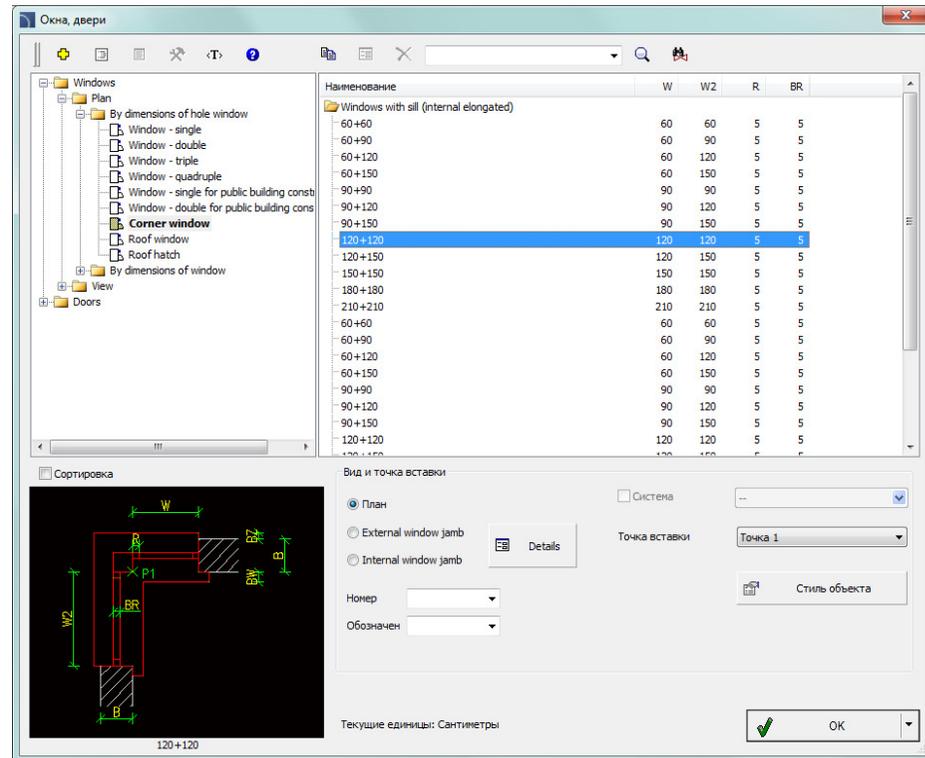


✓ CADprofi Архитектура, планы эвакуации – расширение библиотеки работ по дереву

К библиотеке были добавлены дополнительные типы окон и дверей, включая:

- Четырехстворчатые, угловые, мансардные окна.
- Кровельные люки.
- Компактные двери.
- Раздвижные двери.
- Двойные раздвижные двери.
- Распашные двери.
- Складные двери.
- Межкомнатные двери с порогами.
- Двери с фиксированными боковыми элементами.
- Балконные двери.
- Вращающиеся двери.
- Гаражные ворота.

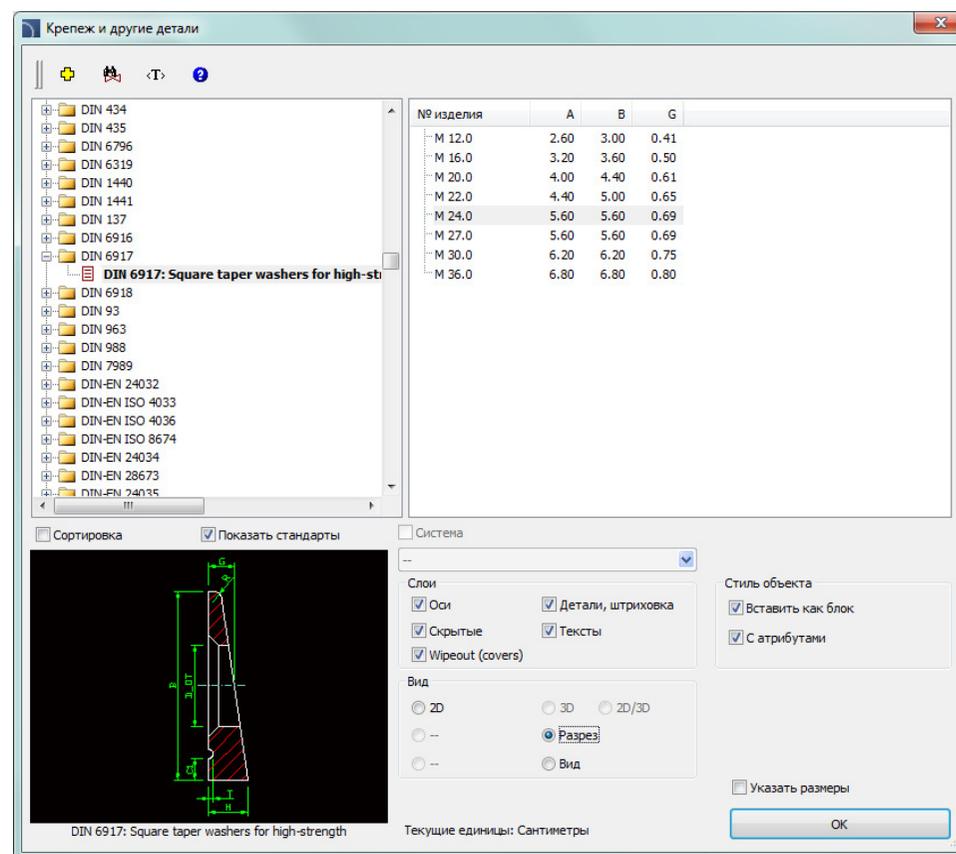
Были добавлены изображения дверей и окон используемых на сечениях.



✓ CADprofi Механика, металлоконструкции – дополнительные стандарты

Были добавлены к программе дополнительные стандарты, включая:

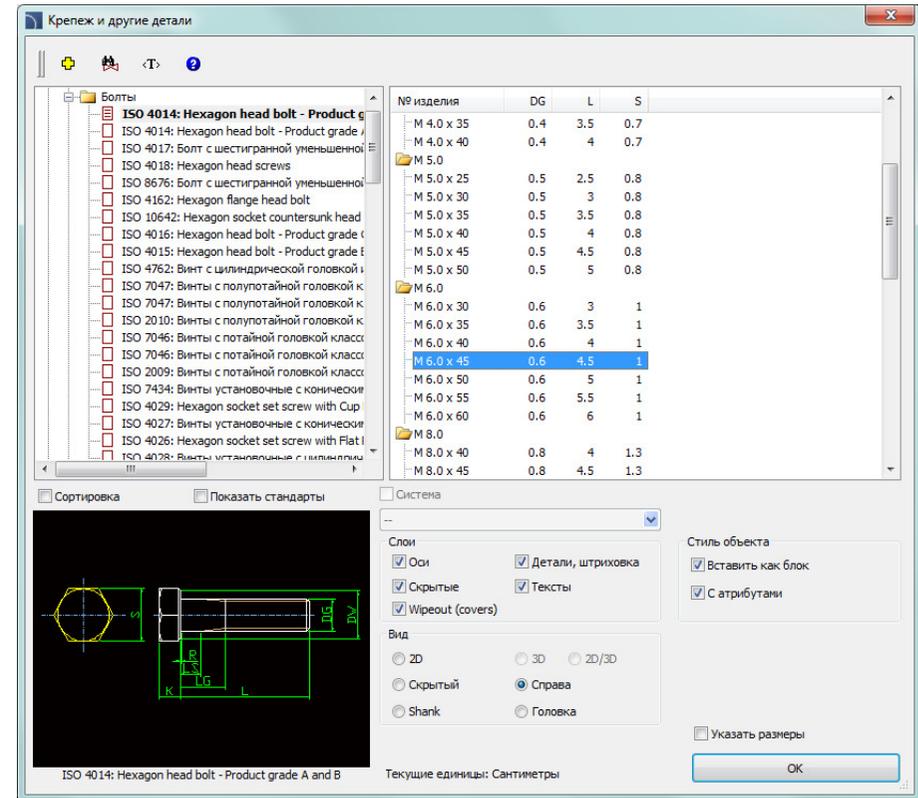
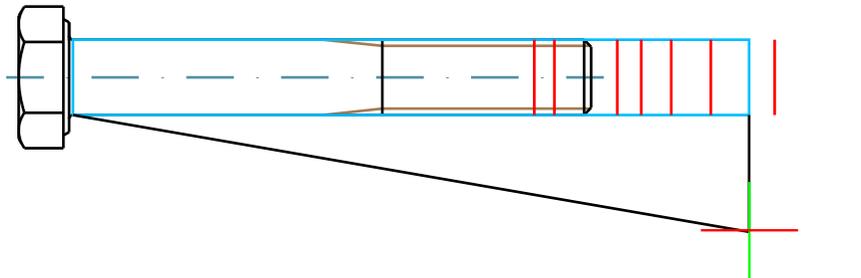
- DIN 1441 – Шайба для штифтов.
- DIN 6914 – Болт с высокопрочной шестигранной головкой большой ширины.
- DIN 6915 – Стальная шестигранная гайка большой ширины.
- DIN 6917 – Высокопрочная косая шайба.
- DIN 6918 – Высокопрочная косая шайба.
- DIN 66 – Зенковка для винта с потайной головкой.
- EN ISO 4033 – Шестигранная гайка.
- EN ISO 4036 – Шестигранная тонкая гайка с незакругленными кромками.
- EN ISO 8674 – Шестигранная высокая гайка.
- ISO 4018 – Винт с шестигранной головкой.
- Обновлен DIN 1025-3 – Горячекатаные брусья HEA-серии.



✓ CADprofi Механика, металлоконструкции – новая процедура вставки винтов, штифтов, болтов, заклепок и т.д.

Во время вставки элементов в чертеж возможно динамично выбирать длину из ряда типоразмеров. Благодаря этой особенности намного легче выбрать правильный элемент, который отвечает требованиям проекта.

Благодаря команде "Быстрое редактирование" пользователь может легко изменить длину элементов, которые уже вставлены в чертеж.

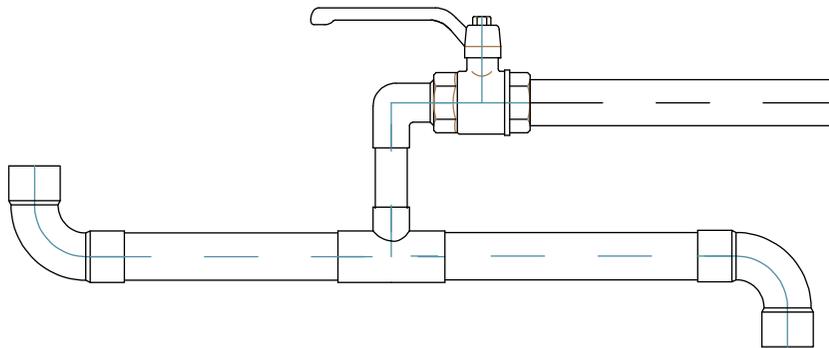




CADprofi

✓ CADprofi Инженерные сети, трубы, вентиляция – медные трубы и фитинги

В программу были добавлены медные трубы и фитинги диаметром 6 - 108 мм, которые используются в отоплении.



Скриншот интерфейса программы CADprofi, отображающий список фитингов и труб. В центре экрана находится таблица с техническими характеристиками различных размеров.

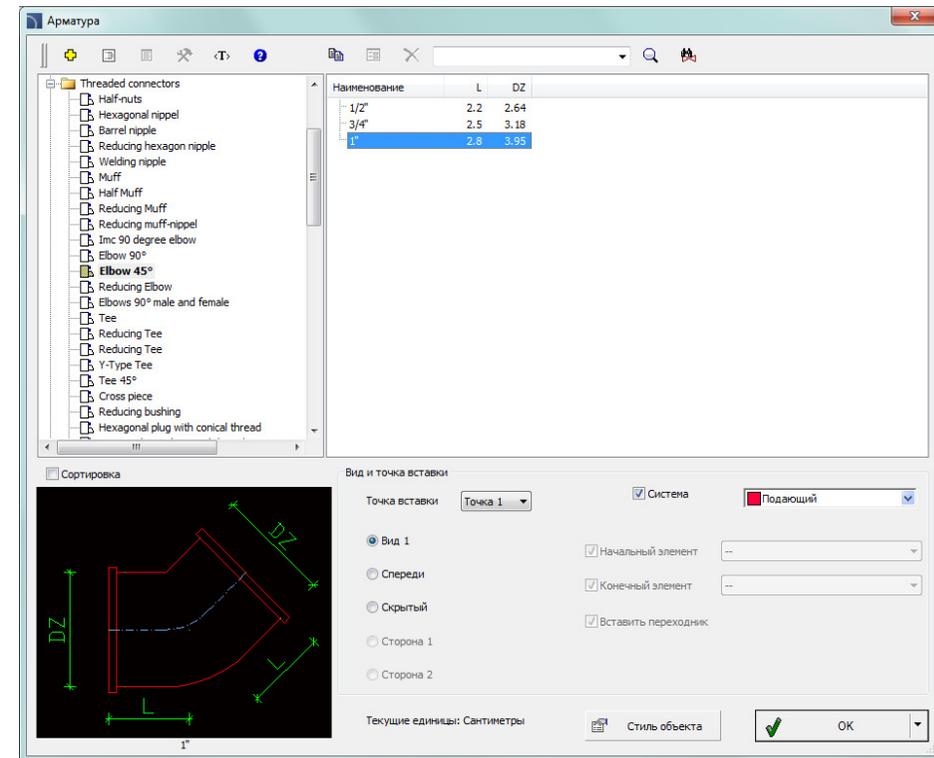
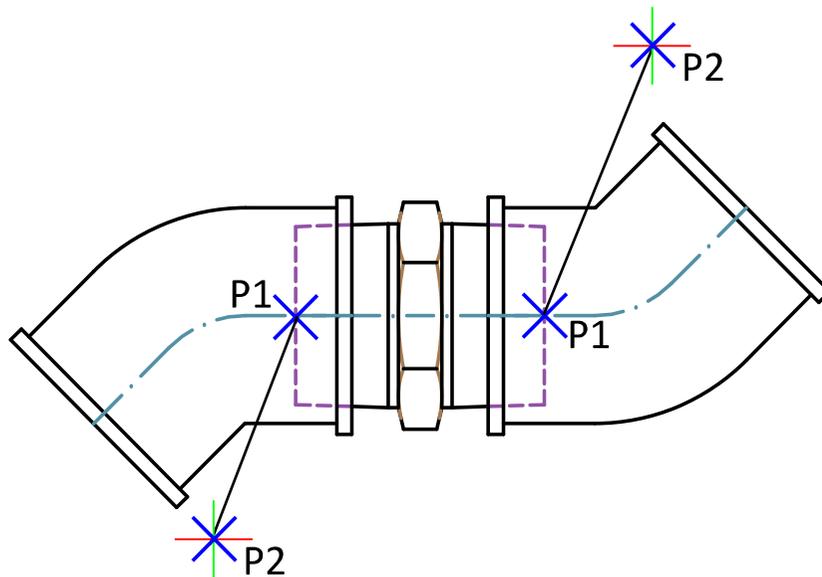
Наименование	L	DZ
12 x 1/2	4.4	1.4
15 x 3/8	4.2	1.7
15 x 1/2	4.6	1.7
18 x 3/8	4.6	2.0
18 x 1/2	5.0	2.0
18 x 3/4	6.0	2.0
22 x 3/8	5.2	2.4
22 x 1/2	5.4	2.4
22 x 3/4	6.4	2.4
28 x 1/2	6.6	3.1
28 x 3/4	6.8	3.1
28 x 1	7.8	3.1
35 x 1/2	7.2	3.8
35 x 3/4	7.8	3.8
35 x 1 1/4	9.8	3.8
42 x 1 1/2	10.6	4.5

В нижней части интерфейса видна панель настроек, включающая опции сортировки, выбора точки вставки и отображения элементов. Текущие единицы измерения установлены в Сантиметры.

✓ Динамическое определение вставки объектов "направление"

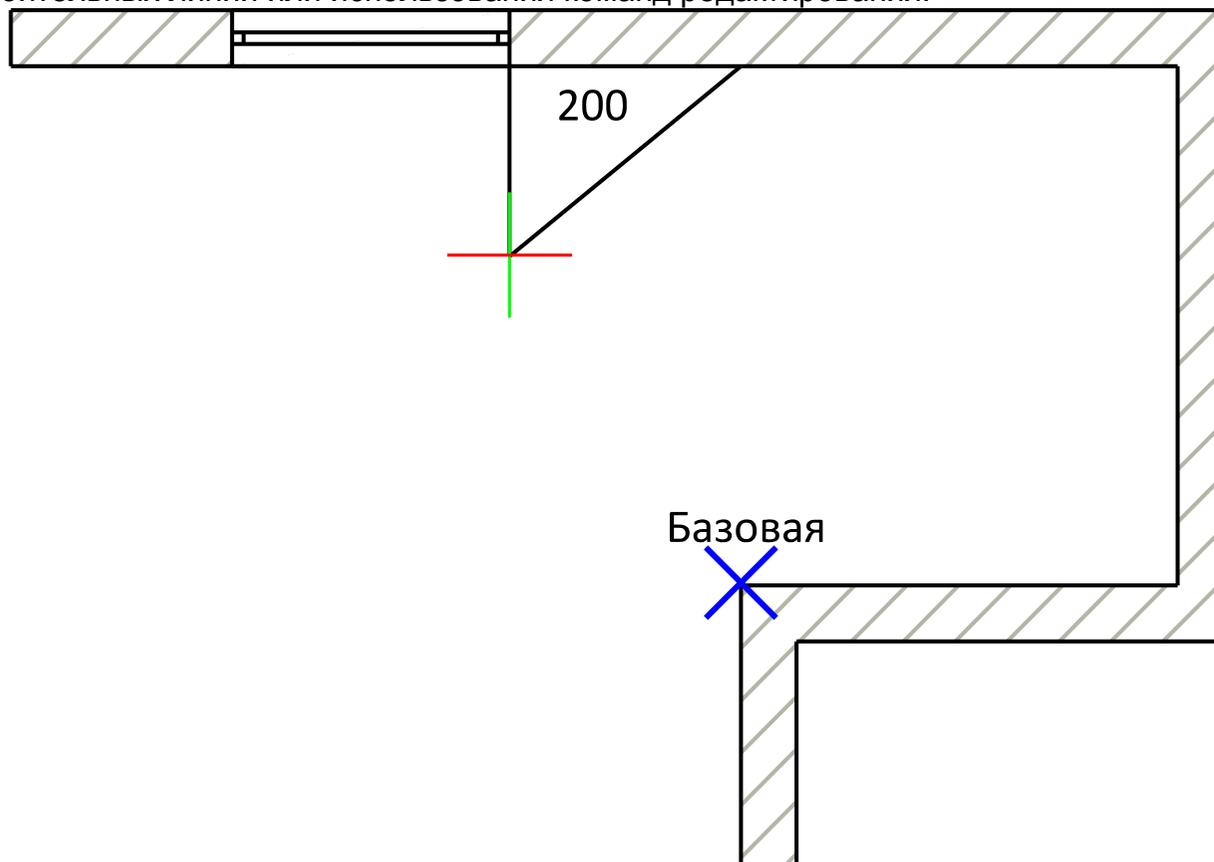
Для определенных элементов (таких как отводы, тройники) возможно динамично определять направление вставки.

Эта опция позволяет намного легче начертить последовательность установки.



✓ Улучшена опция 'в продолжение'

Вставляя несколько объектов за один прием, (например, символы, фитинги, окна и т.д.) пользователь может использовать опцию "в продолжение", которая упрощает определение положения объектов, которые располагаются вдоль выбранной линии. После указания линии вставки пользователь может определить расстояние вставки объекта от начала линии или от любого ориентира. Этот метод повышает точность вставки элементов без потребности вычерчивания строительных линий или использования команд редактирования.





CADprofi

✓ Адаптация к многим CAD программам

CADprofi 10.15 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: GstarCAD 8 64bit и ZWCAD+ 2014 SP2.

В настоящее время CADprofi 10 работает с многими основными CAD программами, включая: AutoCAD (с версии 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition и другими.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD+, featuring the word 'ZWCAD' in a blue, sans-serif font with a green plus sign to the right.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a blue and yellow, sans-serif font, with the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below it.

The logo for BRICSCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape inside, above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the word 'IntelliCAD' in a purple, sans-serif font.



CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





CADprofi

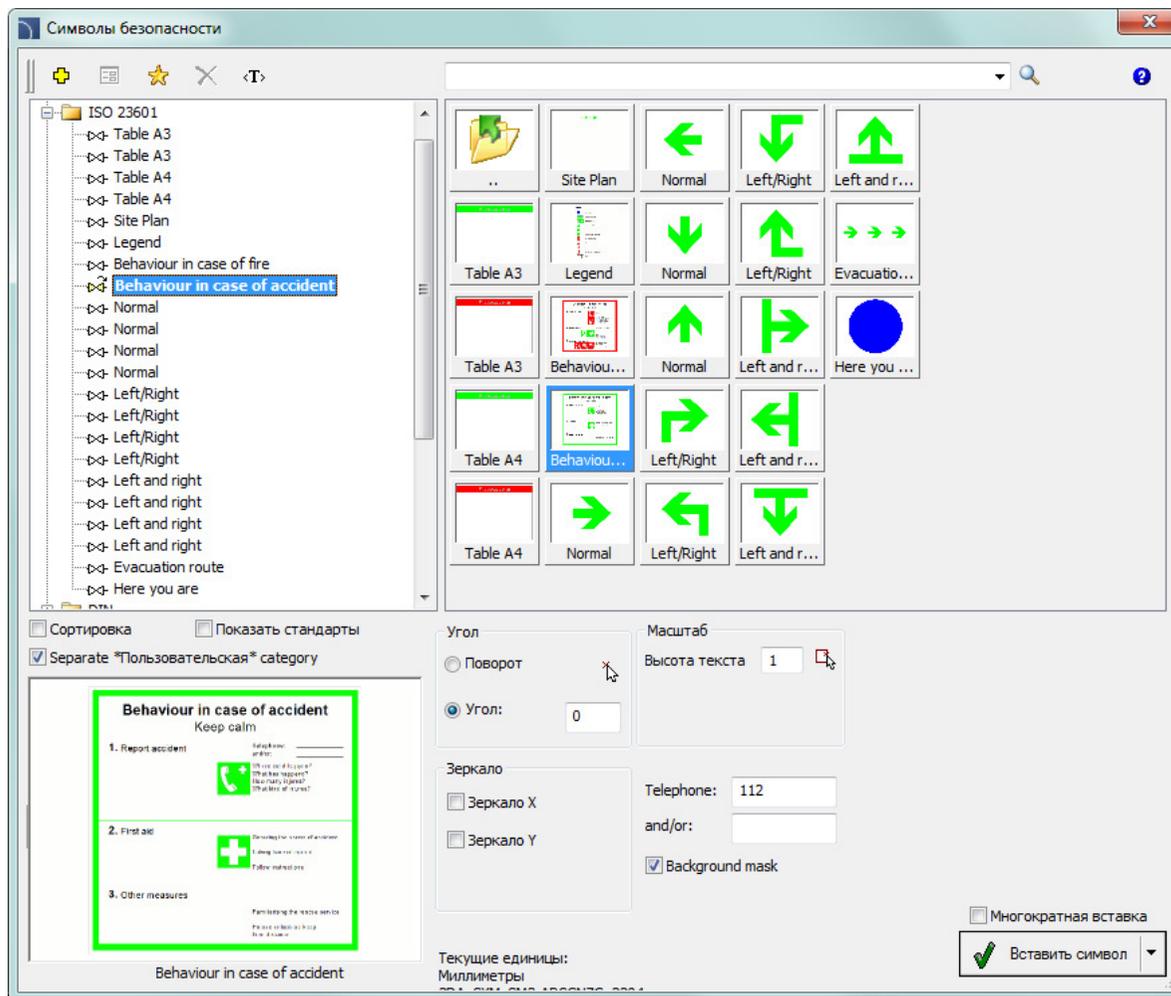


CADprofi 10.13

✓ CADprofi Архитектура – расширение библиотеки символов эвакуации

Библиотека условных обозначений для планов эвакуации дополнена следующими стандартами:

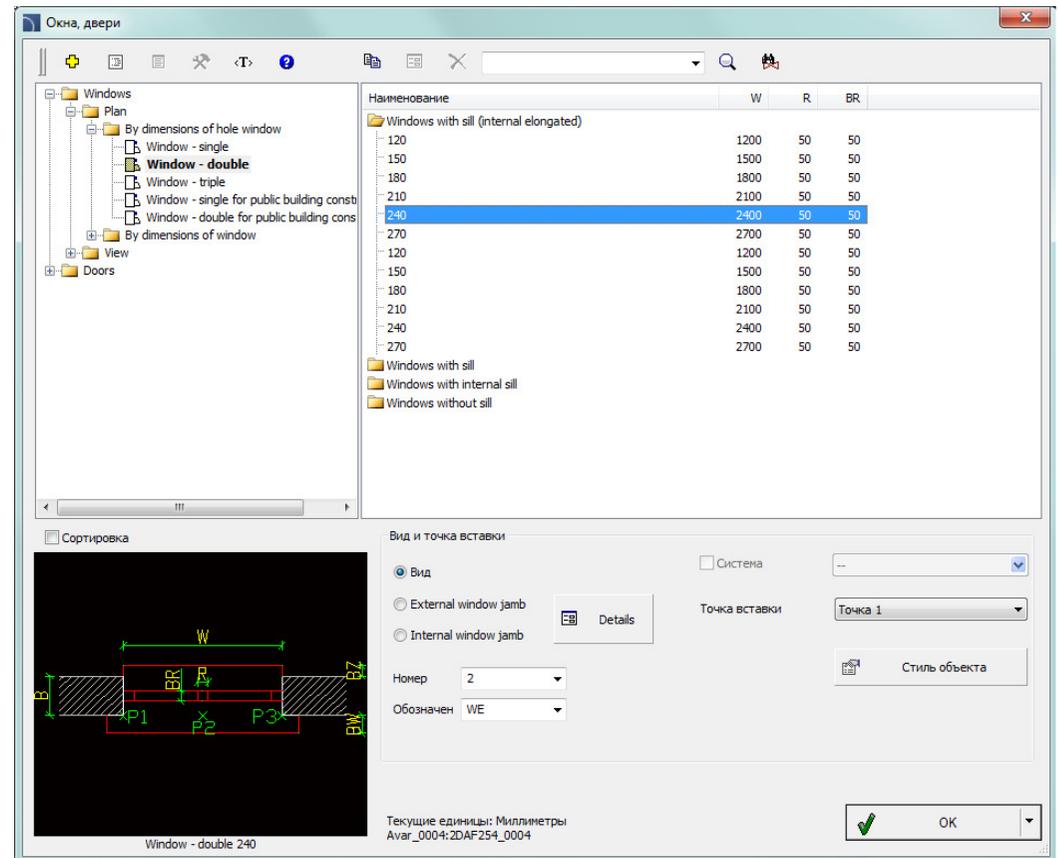
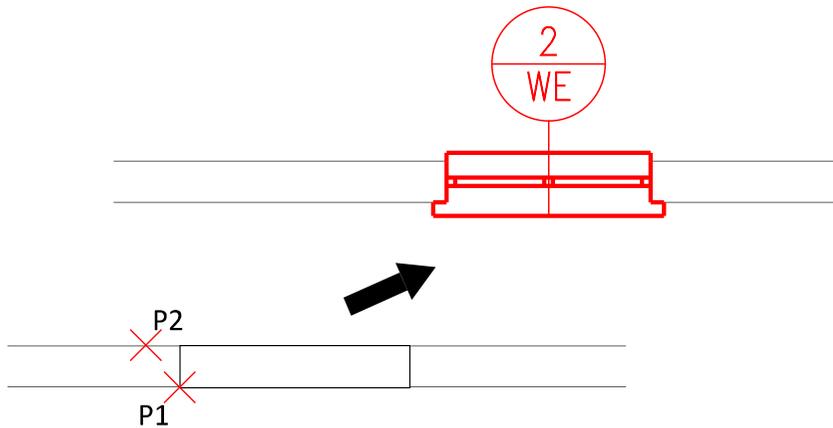
- ISO 23601
- ASR A1.3



✓ CADprofi Архитектура – изменения в библиотеках окон и дверей

Реализована возможность автоматического выравнивания в процессе вставки окон и дверей на плане.

В диалоговом окне вставки реализована возможность указания номера и маркировки вставляемого элемента. Эти данные могут использоваться впоследствии при вставке обозначений или составления спецификаций.

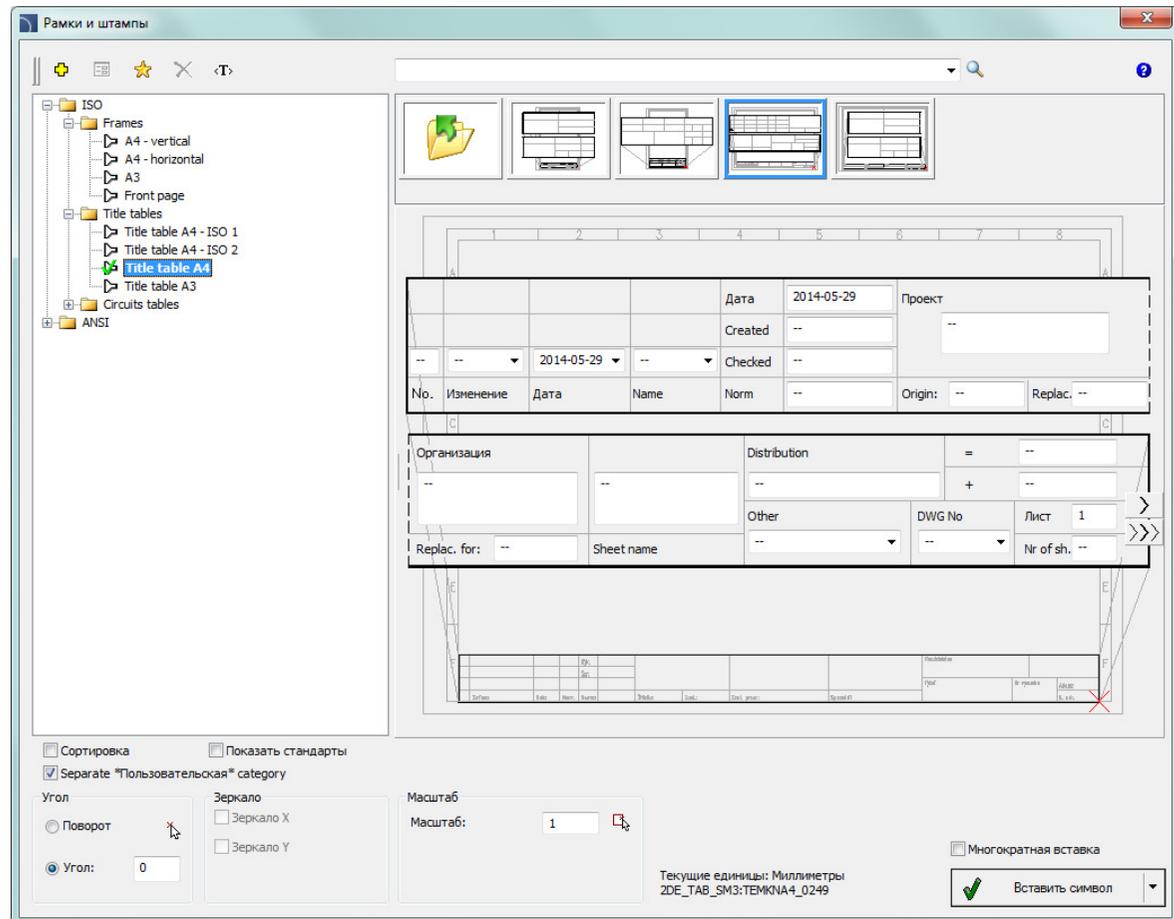




CADprofi

✓ CADprofi Электрика – изменения в команде *Рамки и таблицы*

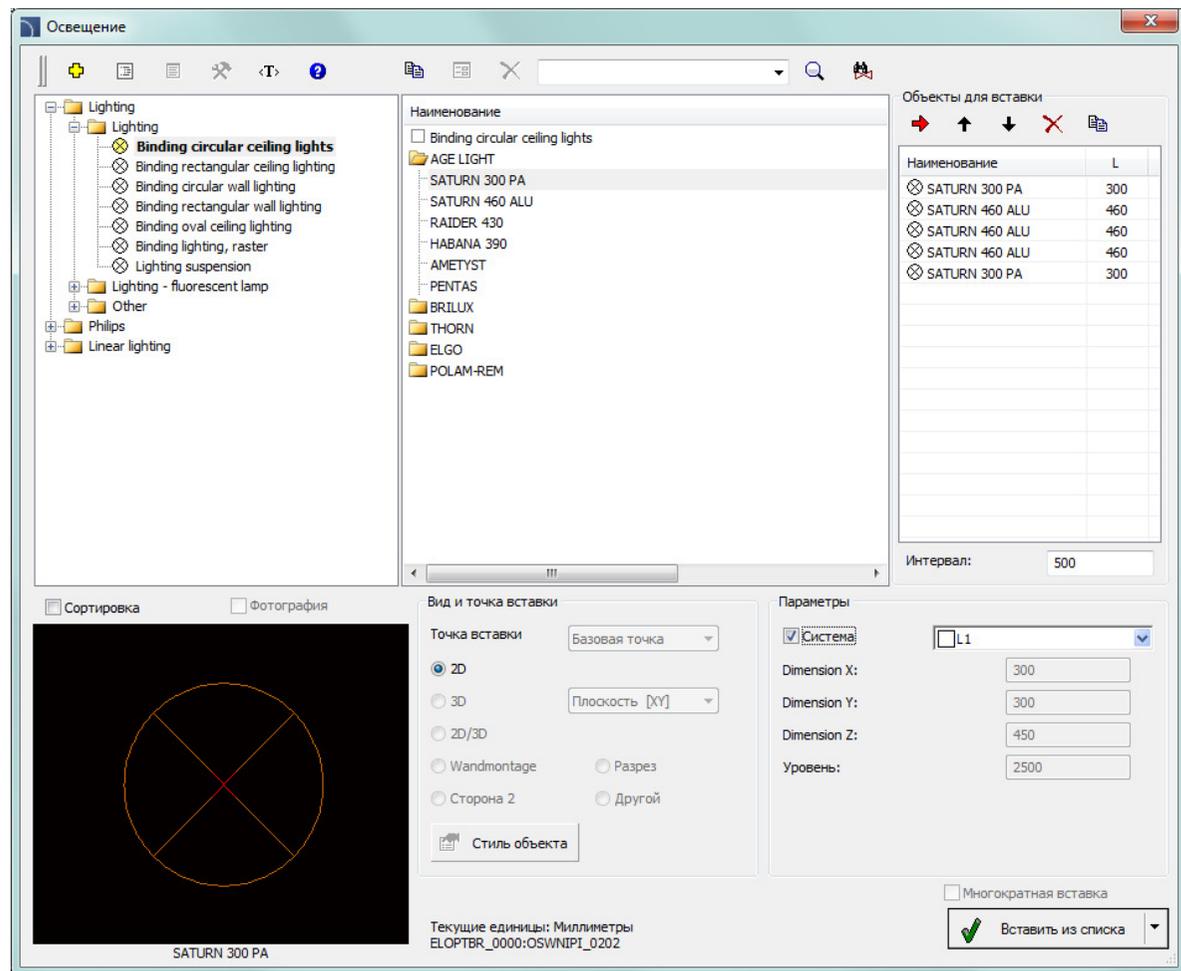
По запросу пользователей, добавлены новые таблицы электрических цепей и новая рамка для формата A4.





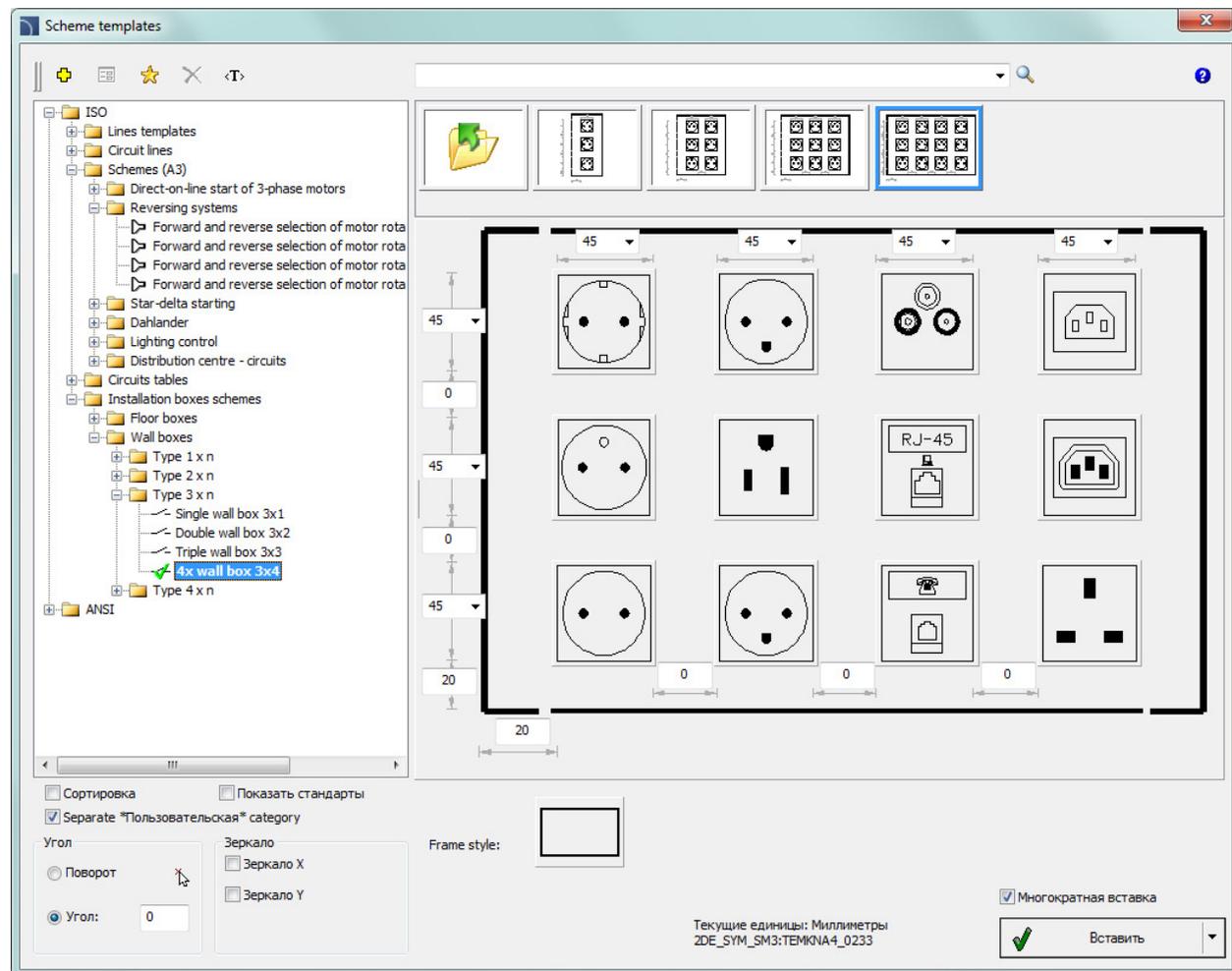
✓ CADprofi Электрика – изменения в команде *Объекты и освещение*

Реализован новый список, благодаря которому пользователи могут вставлять группу светильников с заданным шагом.



✓ CADprofi Электрика – изменения в схемах установочных коробок

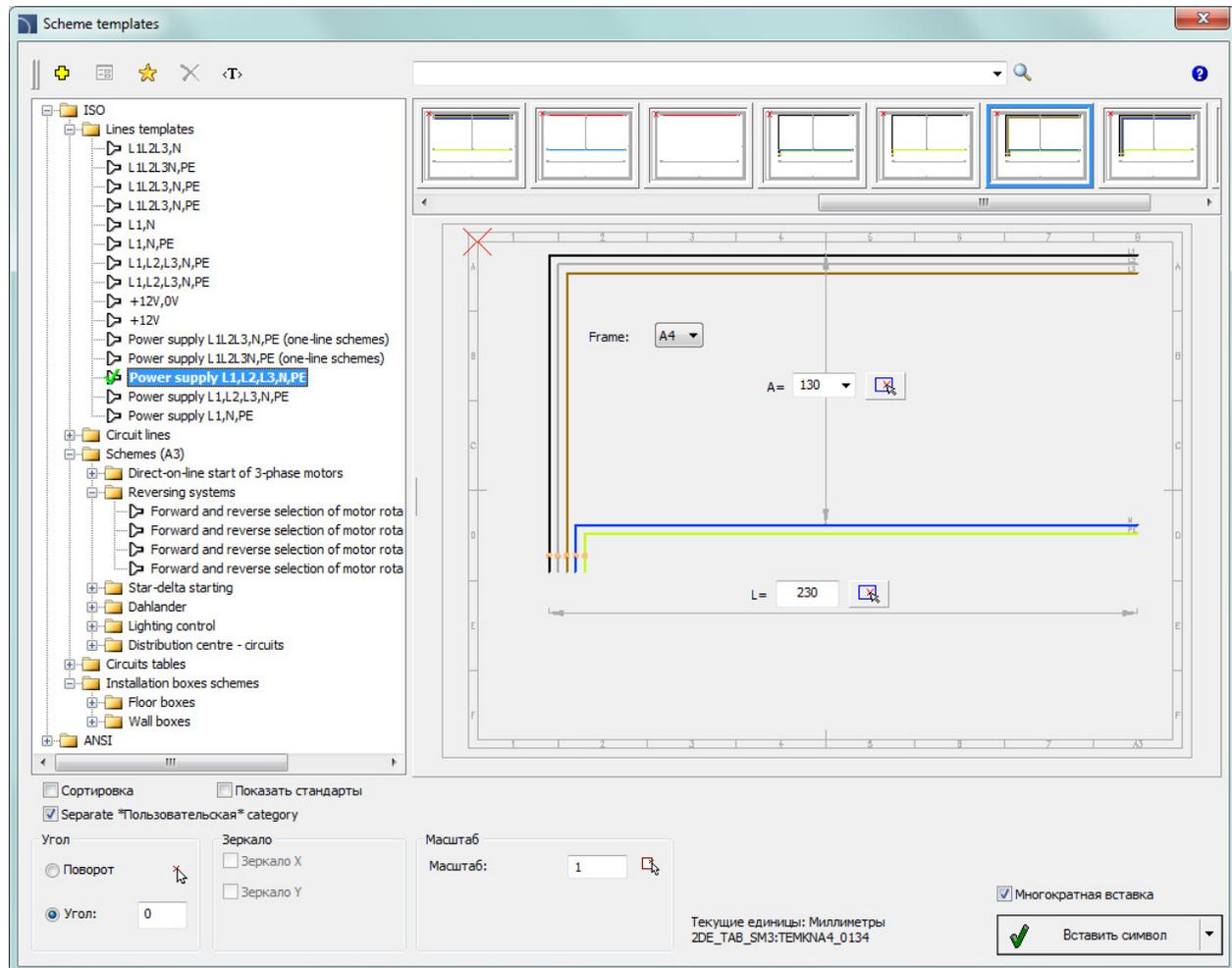
Добавлены новые виды розеток и выключателей, а также новые системы конфигураций элементов.





✓ CADprofi Электрика – изменения в шаблонах рамок и электрических цепей

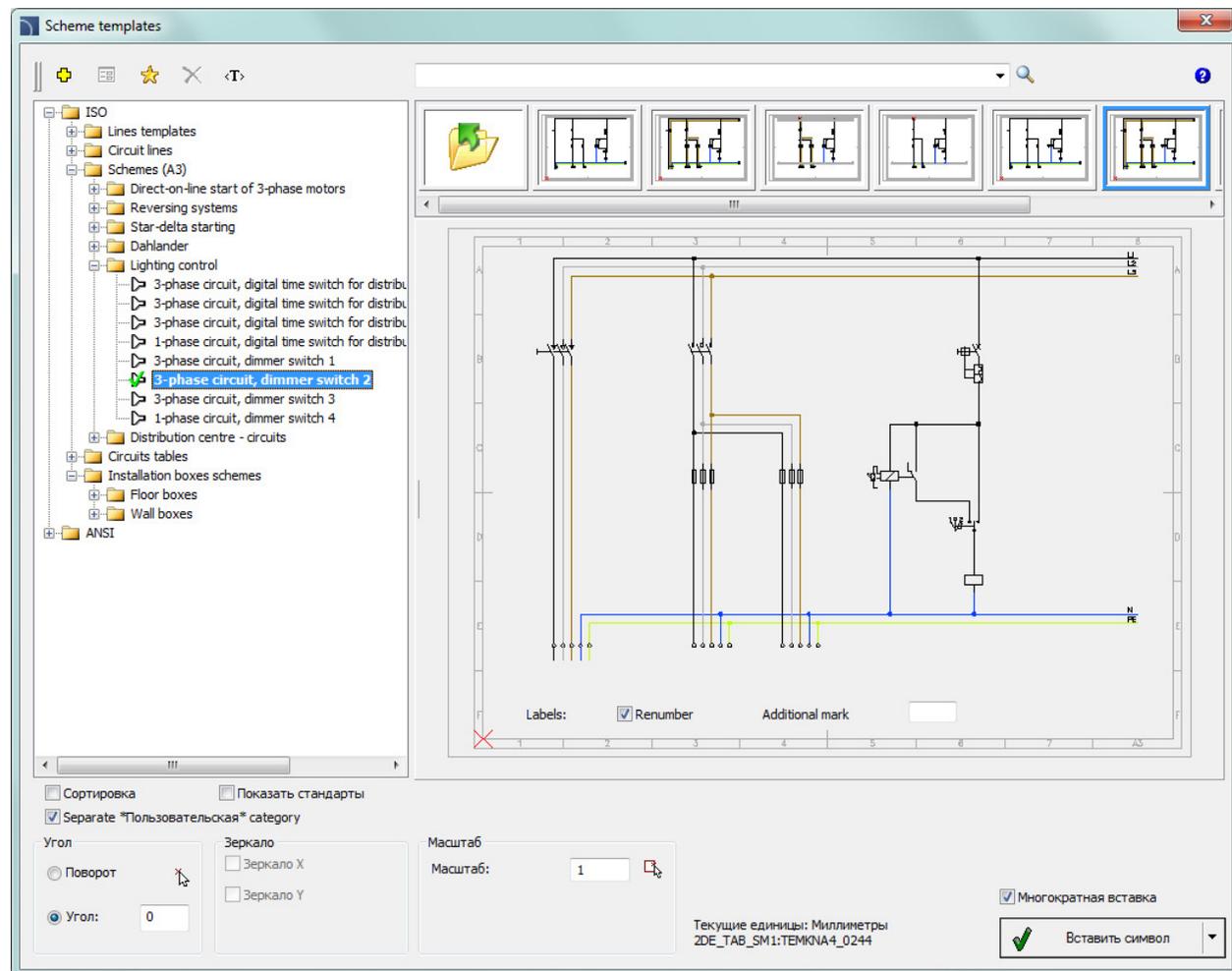
Добавлены новые шаблоны рамок и электрических цепей для форматов A3 и A4 с возможностью определения их размеров.



✓ CADprofi Электрика – новые схемы

В команду *Шаблоны схем* добавлены новые элементы:

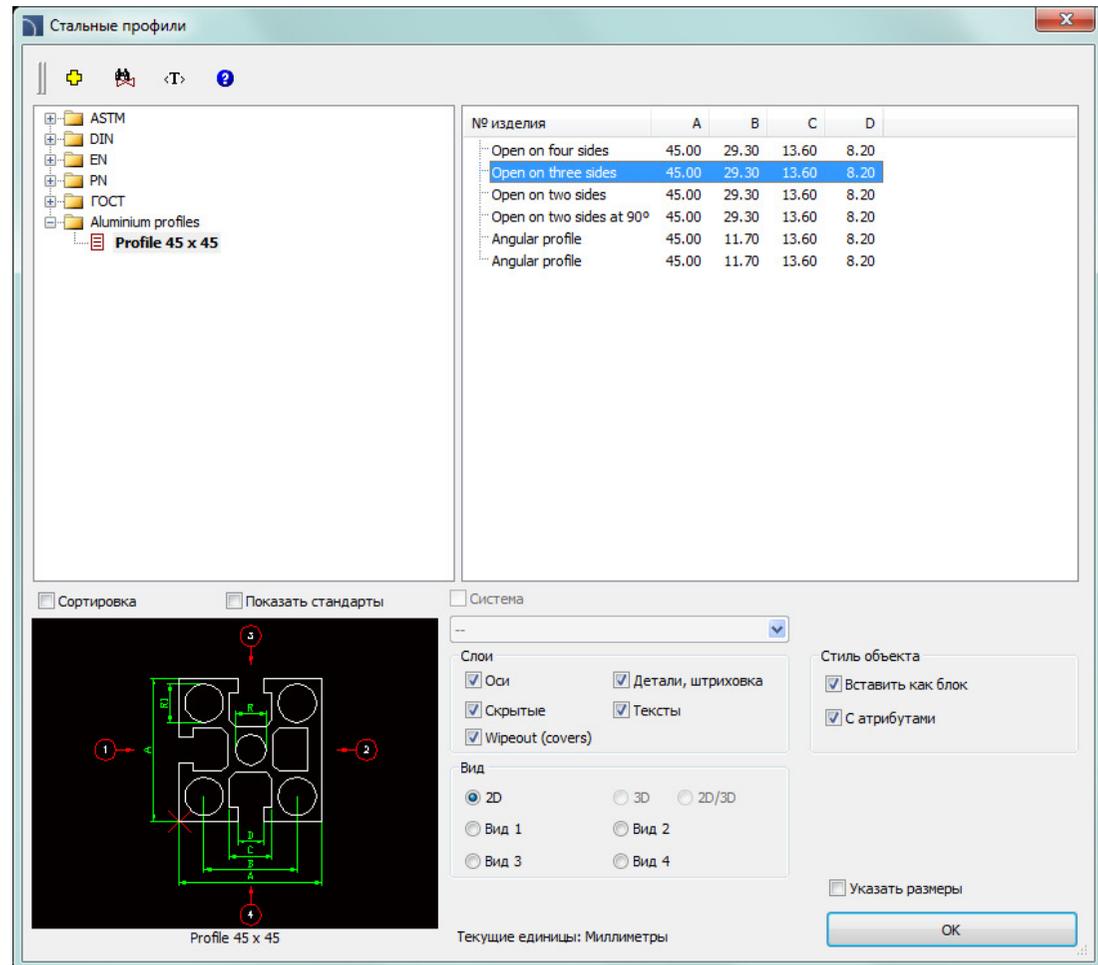
- системы управления освещением с диммером,
- системы управления освещением с цифровым временным выключателем.



✓ CADprofi Механика – модульные алюминиевые профили

Добавлены элементы модульных алюминиевых профилей. Они могут быть использованы для подготовки различных конструкций, включая:

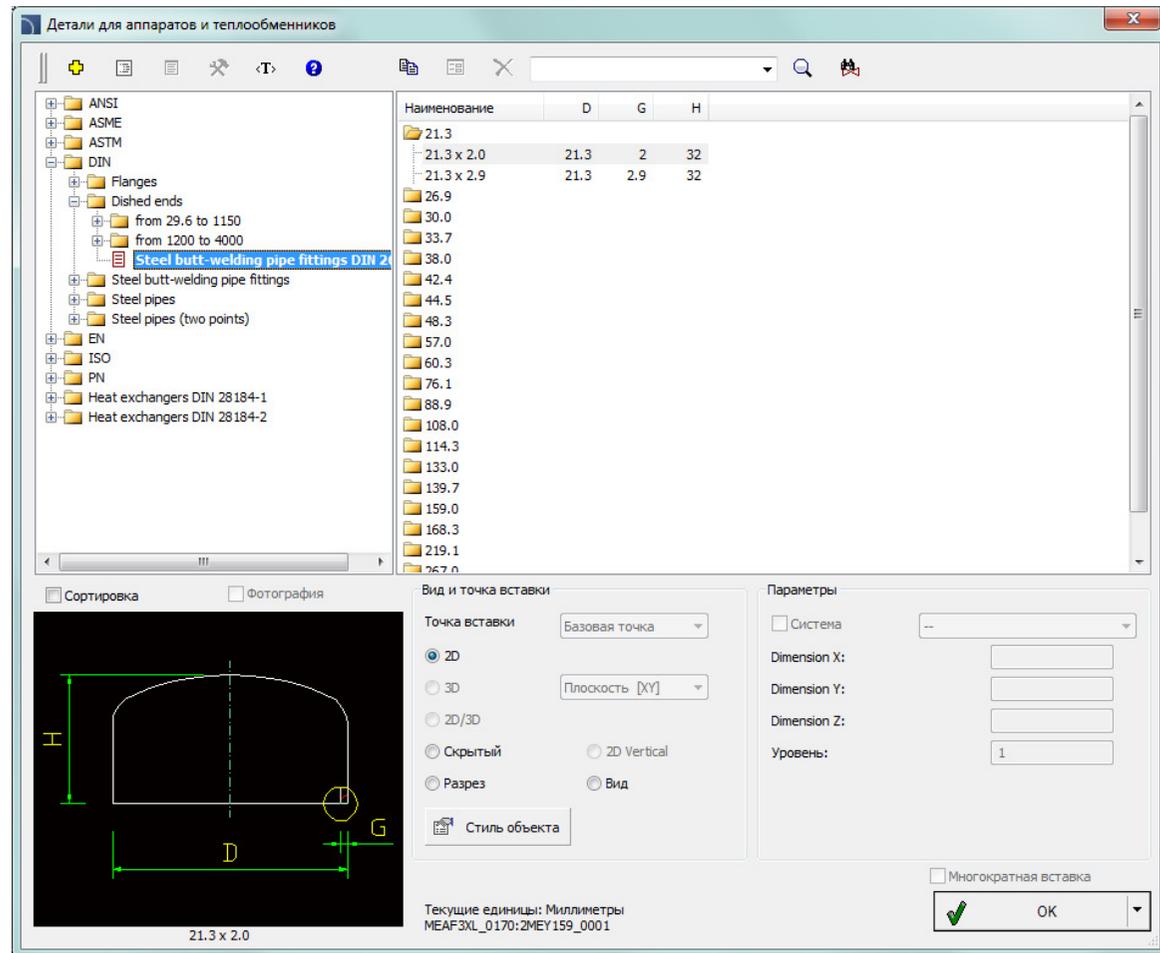
- рабочих станций (мебель),
- одно-и многоосевые направляющие
- корпуса машин и оборудования,
- транспортные системы.



✓ CADprofi Механика – расширение стандартов

Расширение стандартов в отношении приборостроения:

- DIN 2440 – трубы стальные с резьбой,
- DIN 2462 – трубы из нержавеющей стали,
- DIN 2618 – тройники с отводом седельно-штуцерные
- DIN 2617 – заглушки эллиптические.





CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы – дополнительные виды для резьбовых фитингов

По дополнительному запросу пользователя, добавлены дополнительные виды для резьбовых фитингов.

The screenshot shows the CADprofi software interface with a list of threaded connectors on the left and a table of dimensions on the right. The table lists various sizes and their corresponding dimensions (L, L1, DZ).

Наименование	L	L1	DZ
1/4"	21.0	28	18.5
3/8"	25.0	33	21.3
1/2"	24.5	36	26.4
3/4"	29.0	42	31.8
1"	35.0	49	39.5
1 1/4"	45.0	60	48.3
1 1/2"	50.0	65	54.5
2"	58.0	74	66.3
2 1/2"	69.0	90	82.0
3"	78.0	98	95.0

Below the table, there is a preview window showing a 3D model of a threaded connector with dimensions L, DZ, and DZ/2. The current size is 1/4".

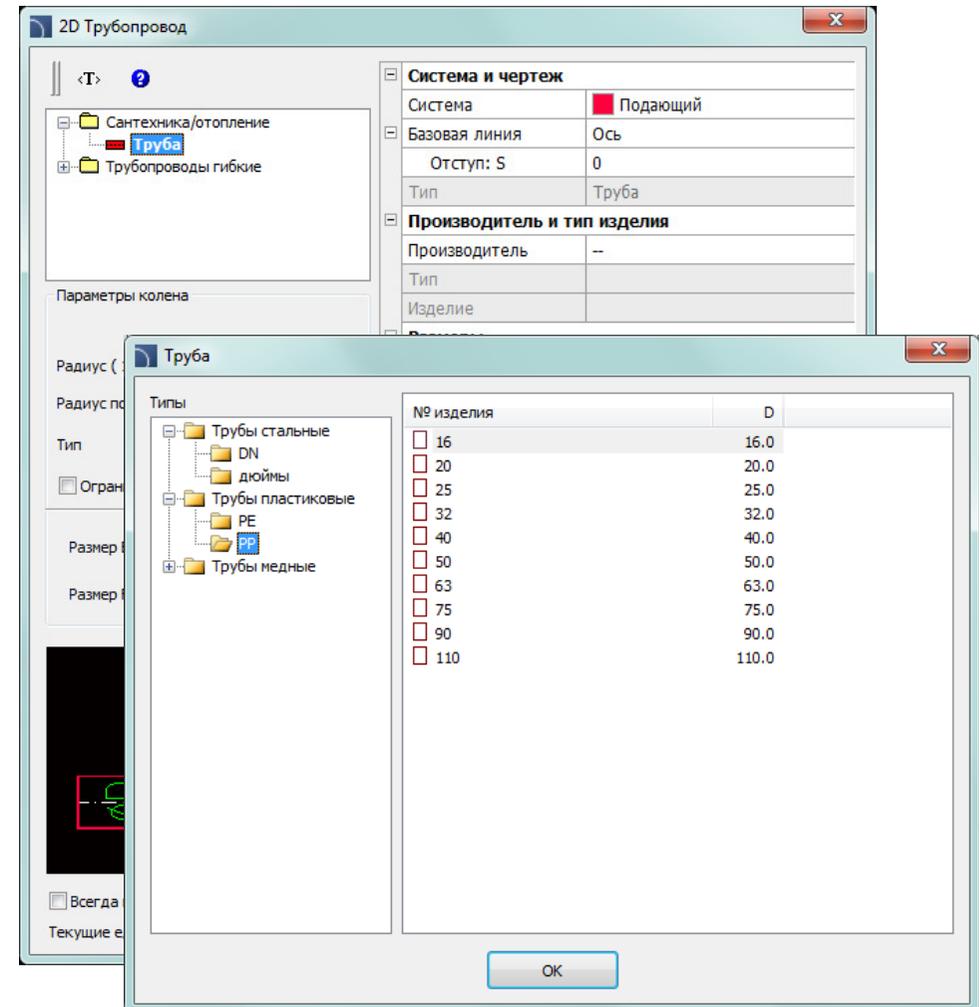
At the bottom right, there are settings for the view and insertion point, including options for 'Система', 'Начальный элемент', 'Конечный элемент', and 'Вставить переходник'. The current units are 'Миллиметры'.



✓ CADprofi Инженерные системы –трубы, фитинги и полипропиленовая арматура

Добавлена система труб, фитингов и кранов из полипропилена (PP) с диаметром от 16 до 110 мм

Кроме того, появилась возможность соединения труб и фитингов различных систем и диаметров с трубами, имеющими резьбовое соединение, посредством сварно-резьбовых фитингов.

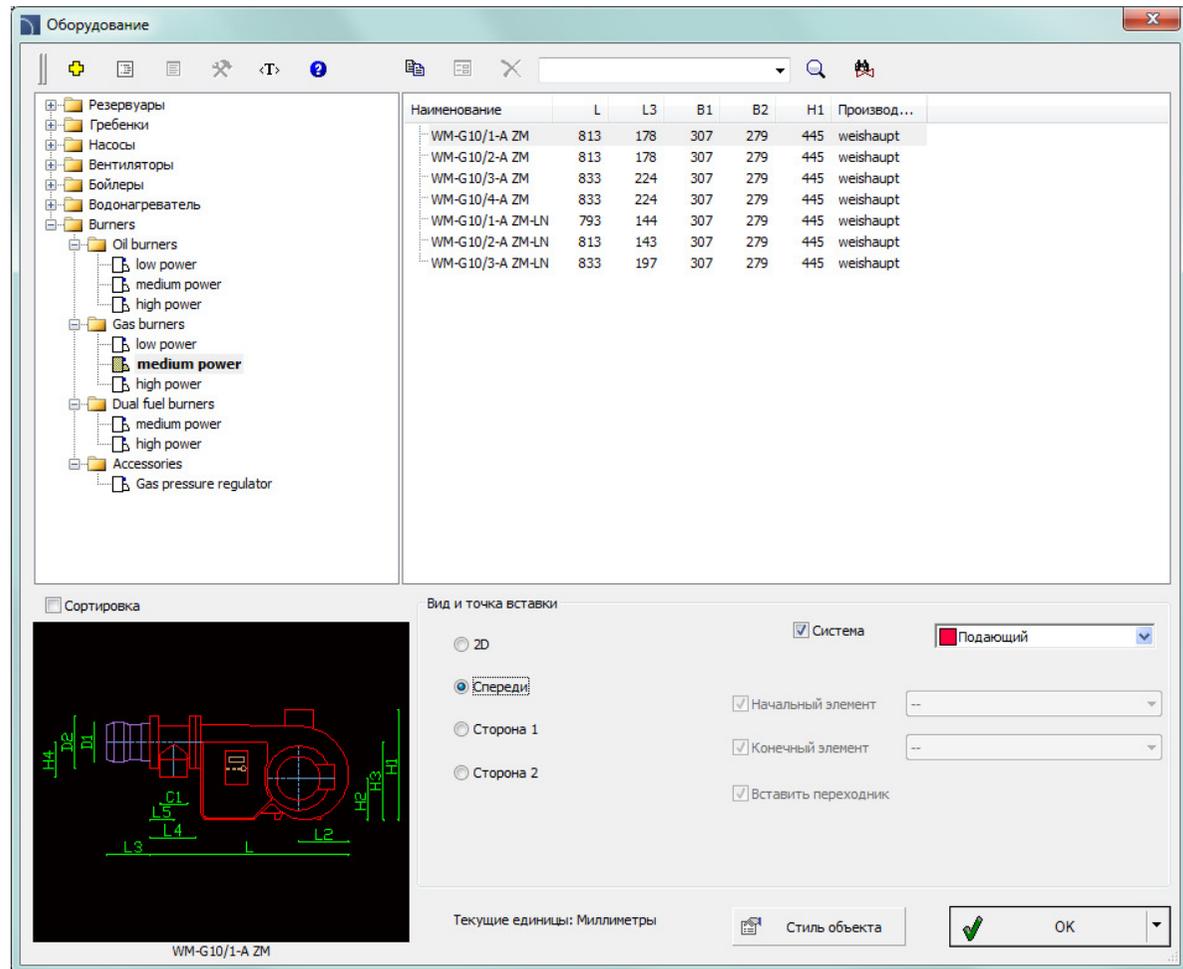




CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы – горелки компании Weishaupt

Библиотека производителей дополнена горелками Weishaupt (бензиновые, газовые или двухтопливные) и газовыми редукторами.

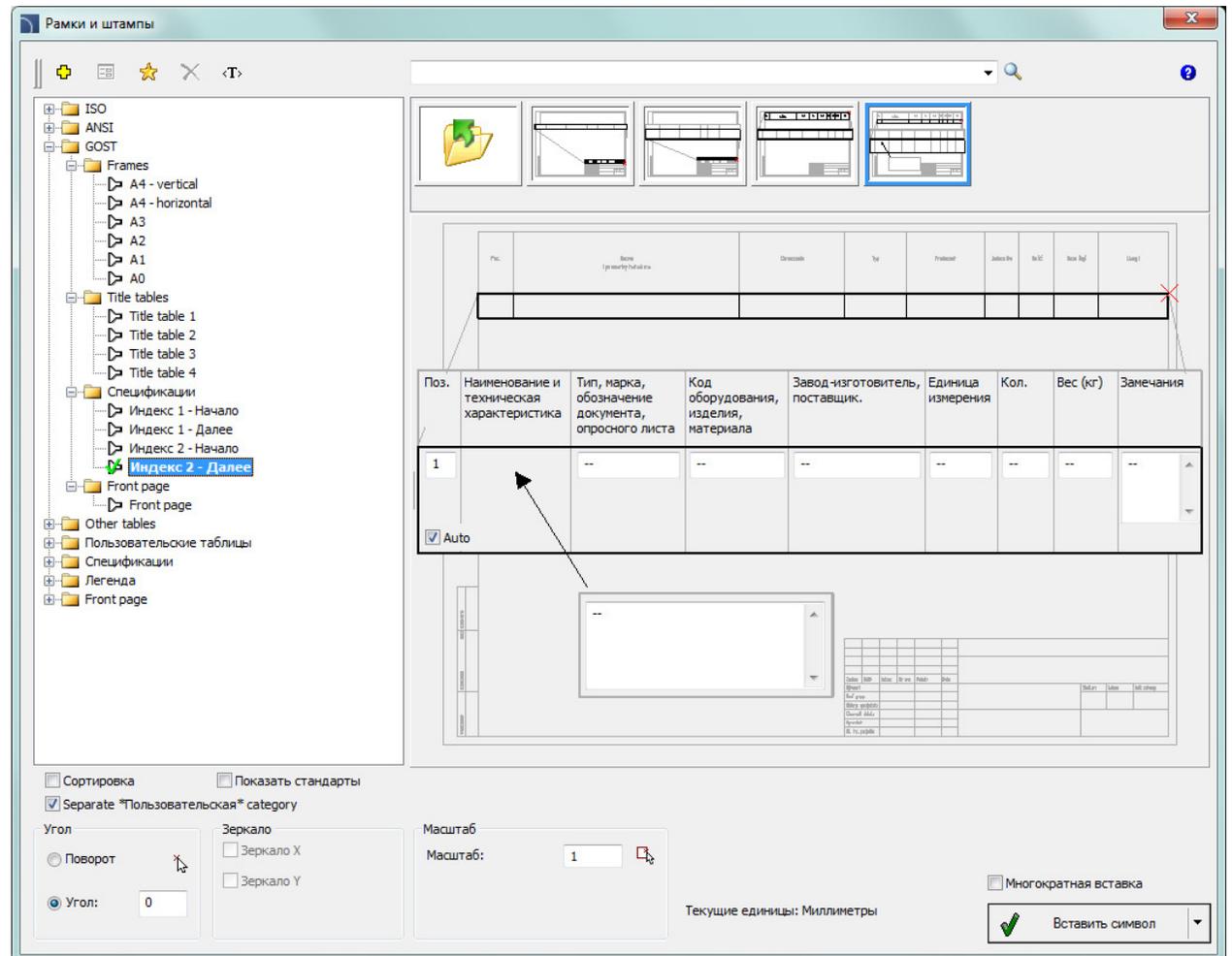


✓ Новые объекты для команды *Рамки и таблицы*

Добавлены элементы для команды *Рамки и таблицы*, включая:

- рамки,
- таблицы,
- спецификации (таблицы для быстрого создания различных списков),
- титульные листы.

Кроме того, появилась возможность ввода многострочного текста.

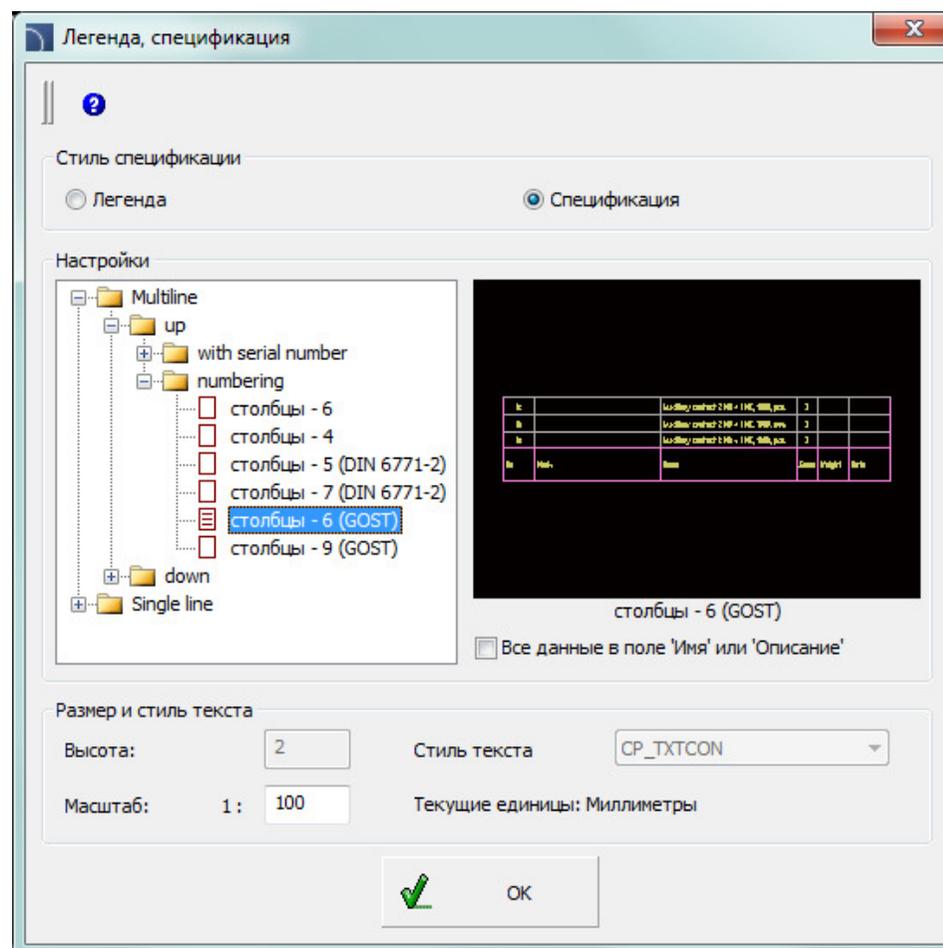




✓ Расширенное содержимое команды *Ведомость материалов*

Команда *Ведомость материалов* дополнена новыми формами, которые автоматизируют создание таблиц и спецификаций.

Также добавлены спецификации, соответствующие стандарту ГОСТ.

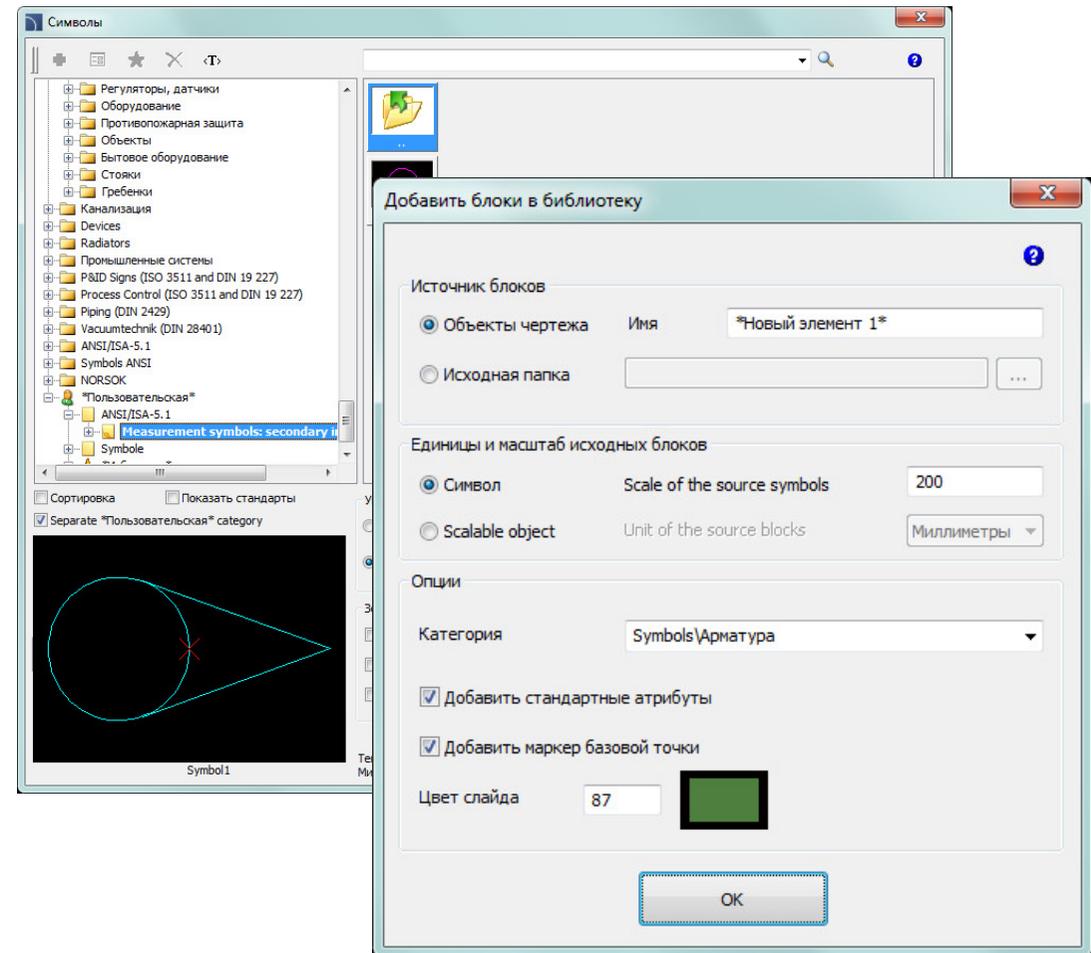


✓ Пользовательские условные обозначения - создание

Программа позволяет пользователям создавать собственные условные обозначения, добавляя их в стандартную библиотеку CADprofi. Ранее эти условные обозначения размещались в отдельной библиотеке. Теперь эти символы добавляются непосредственно в команды, и операции с ними ничем не отличаются от таковых для стандартных объектов.

Для добавления собственных условных обозначений, используется специальный редактор, который позволяет создавать блоки и расширять за их счет базу данных.

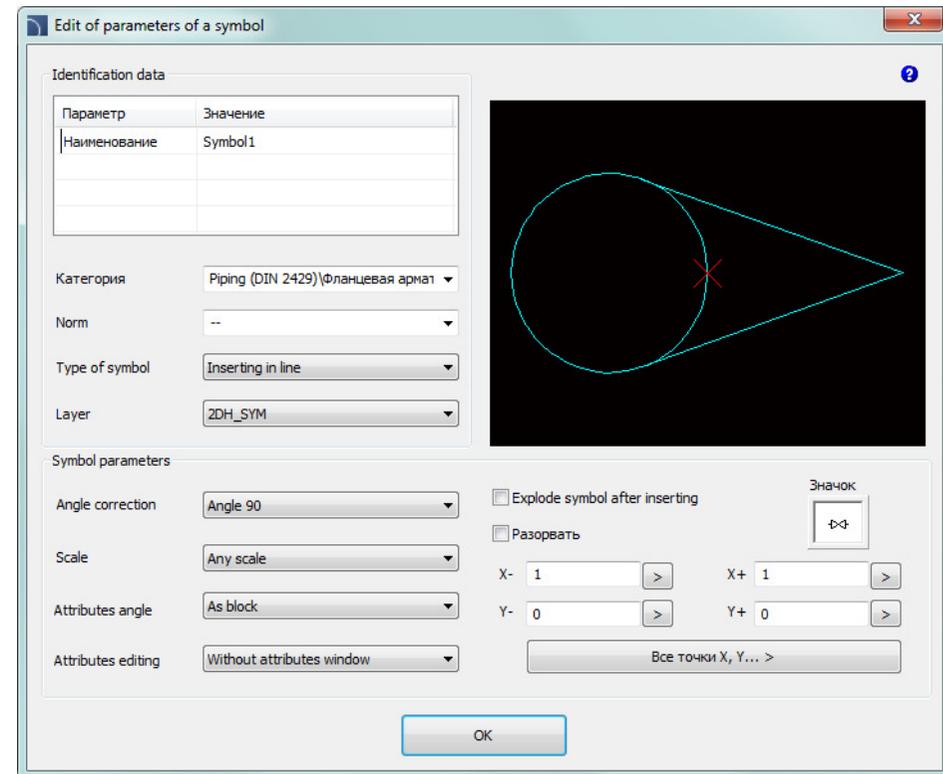
Дополнительно, появилась возможность создания масштабируемых объектов, для которых пользователи могут задавать независимые масштабы для осей X, Y и Z.





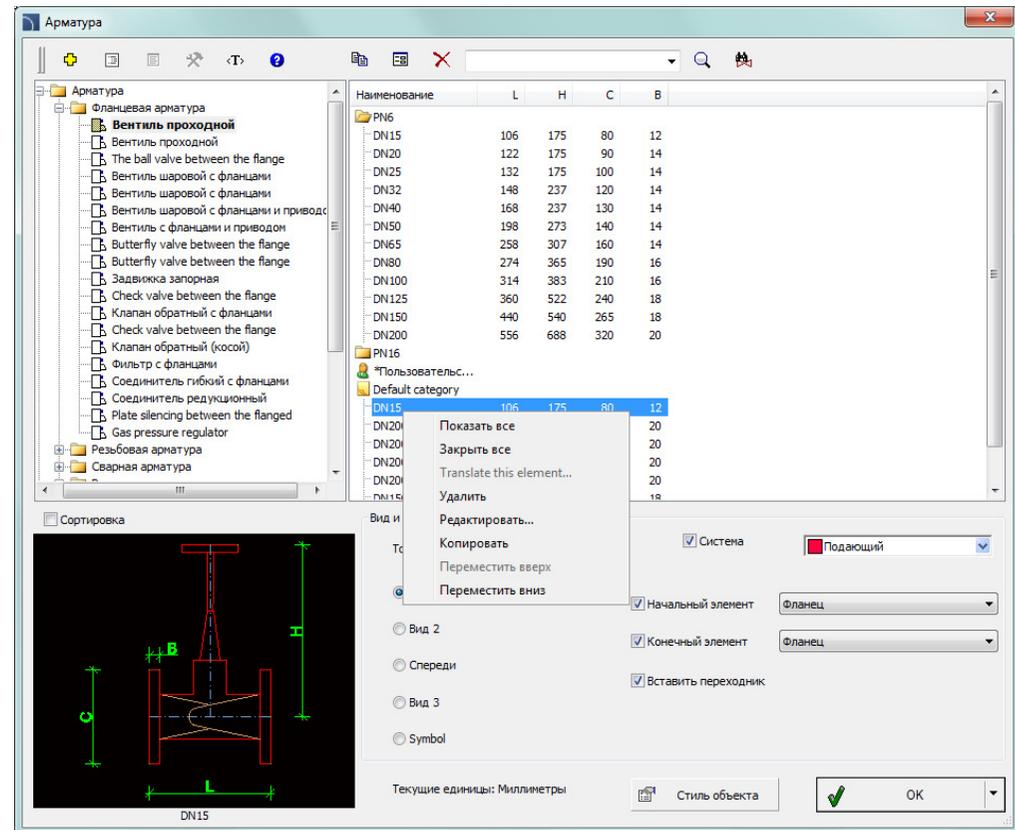
✓ Пользовательские условные обозначения - редактирование

Условные обозначения, созданные пользователем, могут быть легко отредактированы. В окне редактирования пользователь может настраивать большинство параметров условных обозначений, включая метод вставки, точки врезки в линии, и другие.



✓ Сортировка пользовательской базы данных

В параметрических библиотеках пользователь имеет возможность расширять базу данных собственными типами оборудования параметры этого оборудования могут быть легко отредактированы, а теперь – и упорядочены необходимым образом. (появилась возможность их произвольной сортировки).

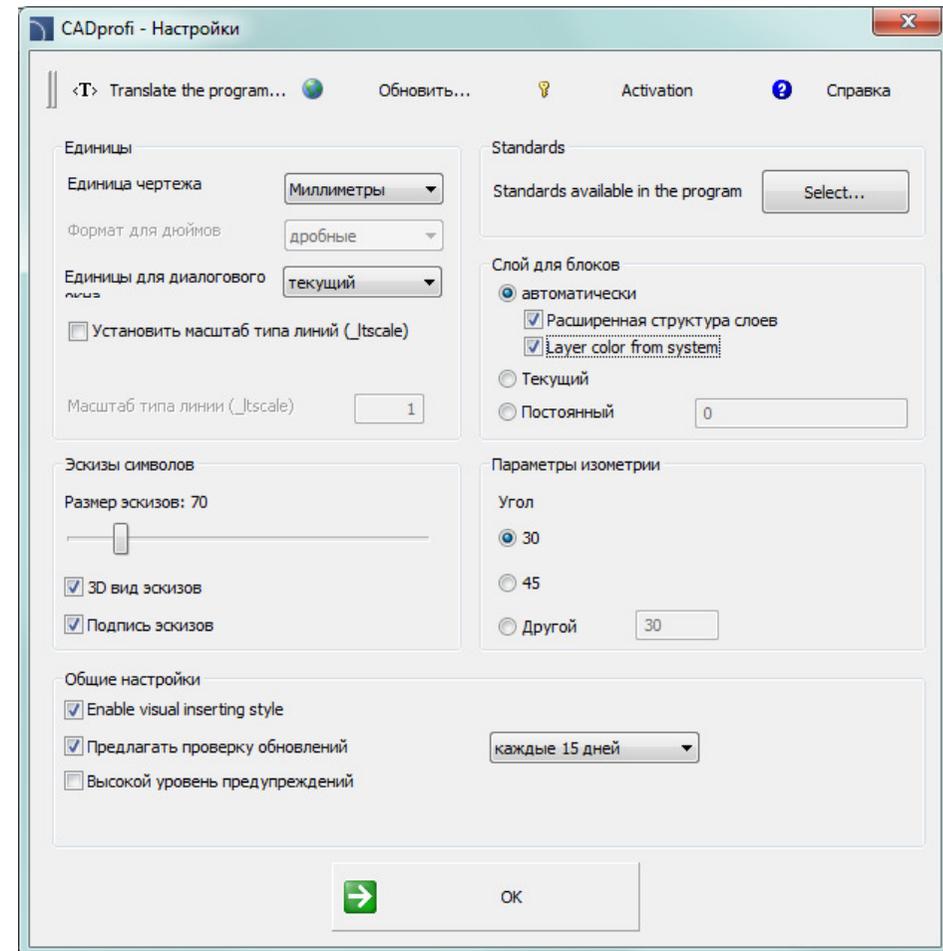




CADprofi

✓ Новое свойство слоя – цвет слоя зависит от выбранной системы

Программа позволяет использовать автоматический режим управления слоями. Расширенная структура слоев позволяет пользователям размещать объекты для различных систем на различных слоях. Теперь появилась возможность устанавливать соответствие между цветом объектов и цветом слоя.

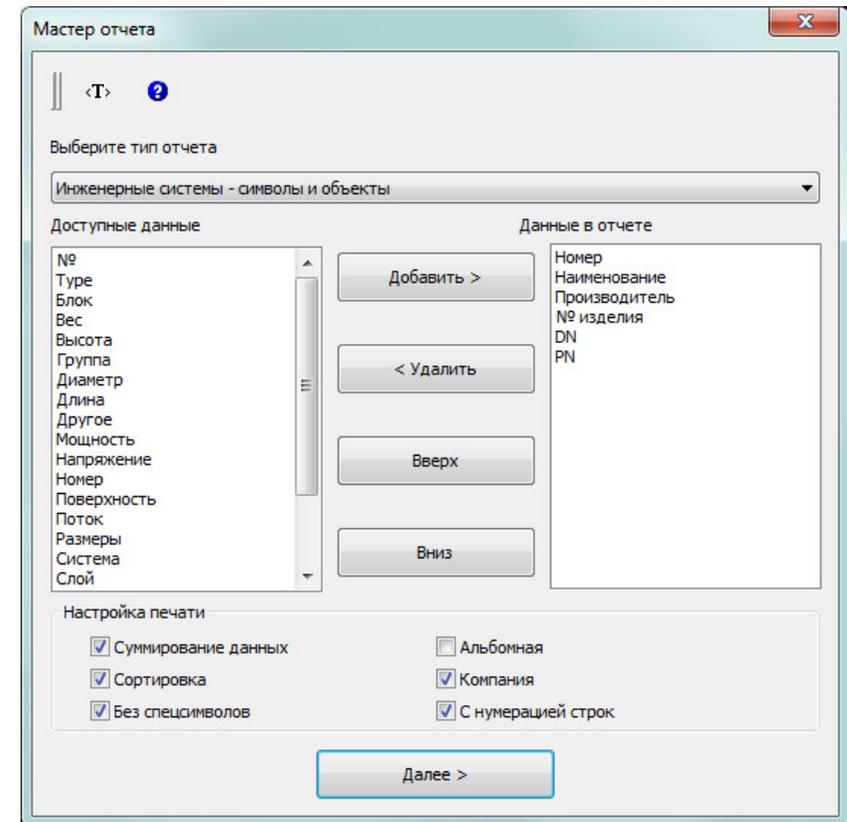


✓ Изменения в создании ведомостей материалов

Столбцы, предназначенные для вывода на печать, теперь могут быть упорядочены посредством метода "drag and drop" или удалены с помощью клавиши Delete.

В команду *Bill of materials* добавлены новые типы спецификаций, благодаря чему пользователь может быстро добавить их в чертёж.

--		Фланец	2шт.		
--		Фланец	4шт.		
--		Фланец	2шт.		
S-4		Фильтр с фланцами	1шт.		
S-3		Butterfly valve between the flange	1шт.		
S-2		Вентиль шаровой с фланцами	1шт.		
S-1		Вентиль проходной	1шт.		
№	Обозначение	Наименование	Количество	Вес	Примечание

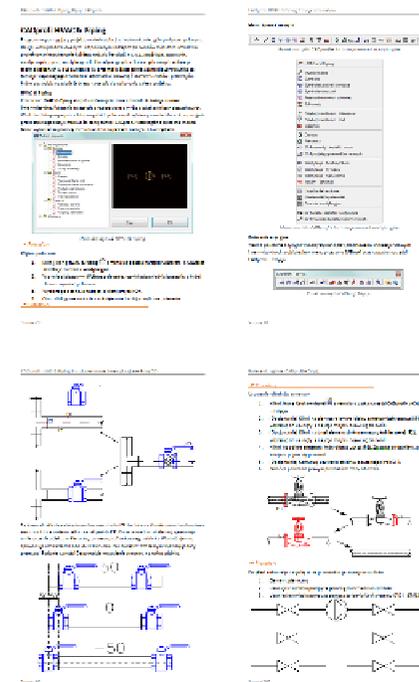




CADprofi

✓ Руководство пользователя на чешском

Теперь вся документация по CADprofi, включая руководство пользователя в формате PDF и встроенную справочную систему, доступна на чешском языке. Кроме того, доступна онлайн-версия по адресу www.cadprofi.com.





CADprofi

✓ Работа в среде популярных базовых платформ CAD

CADprofi 10.13 может быть настроена на работу со всеми популярными современными платформами CAD, в том числе AutoCAD 2015 и progeCAD 2014.

CADprofi 10 может работать со следующими платформами: AutoCAD (с версии 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition и другими.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a blue, sans-serif font with a green plus sign to the right.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a blue and yellow, sans-serif font, with the tagline 'An Alternative CAD System' in blue below it.

The logo for BRICSCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape above the word 'IntelliCAD' in a purple, sans-serif font.



CADprofi

✓ Обновлено библиотеки производителей оборудования:





CADprofi



CADprofi 10.01

Список основных изменений в программе, начиная с версии CADprofi 9.01.

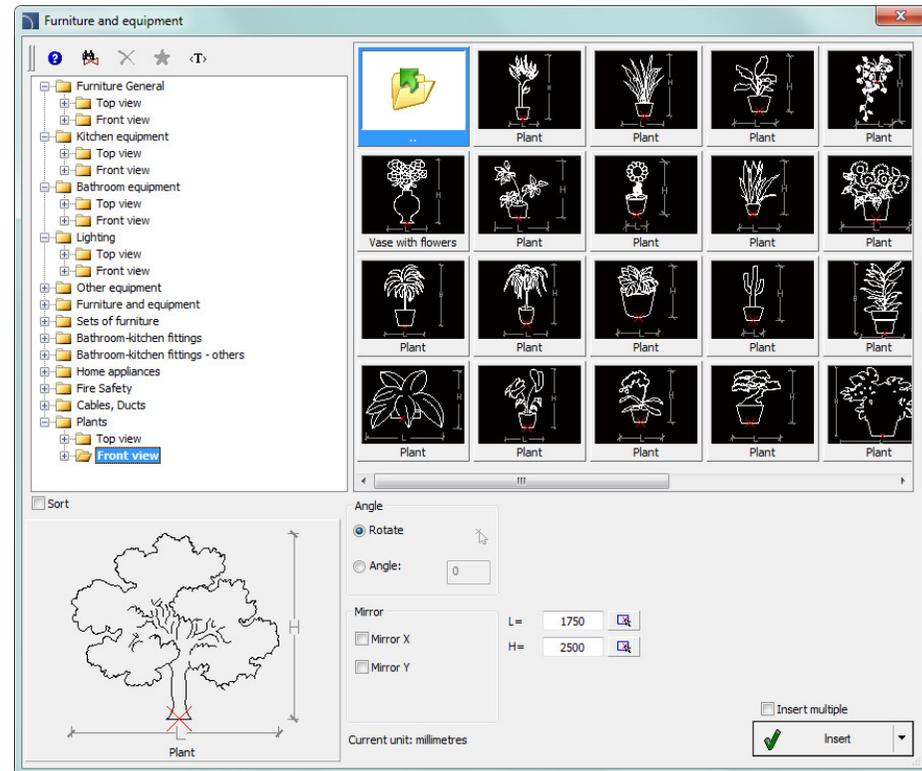
✓ CADprofi Architectural – new furniture and equipment categories

Extensions of the furniture and equipment libraries with new categories and elements:

- General furniture (eg, bookcases, cabinets, chests etc.).
- Extended assortment of sanitary equipment (eg basins, urinals, bidets, showers etc).
- Many types of plants (house plants and garden plants).

In many categories front and top views are available.

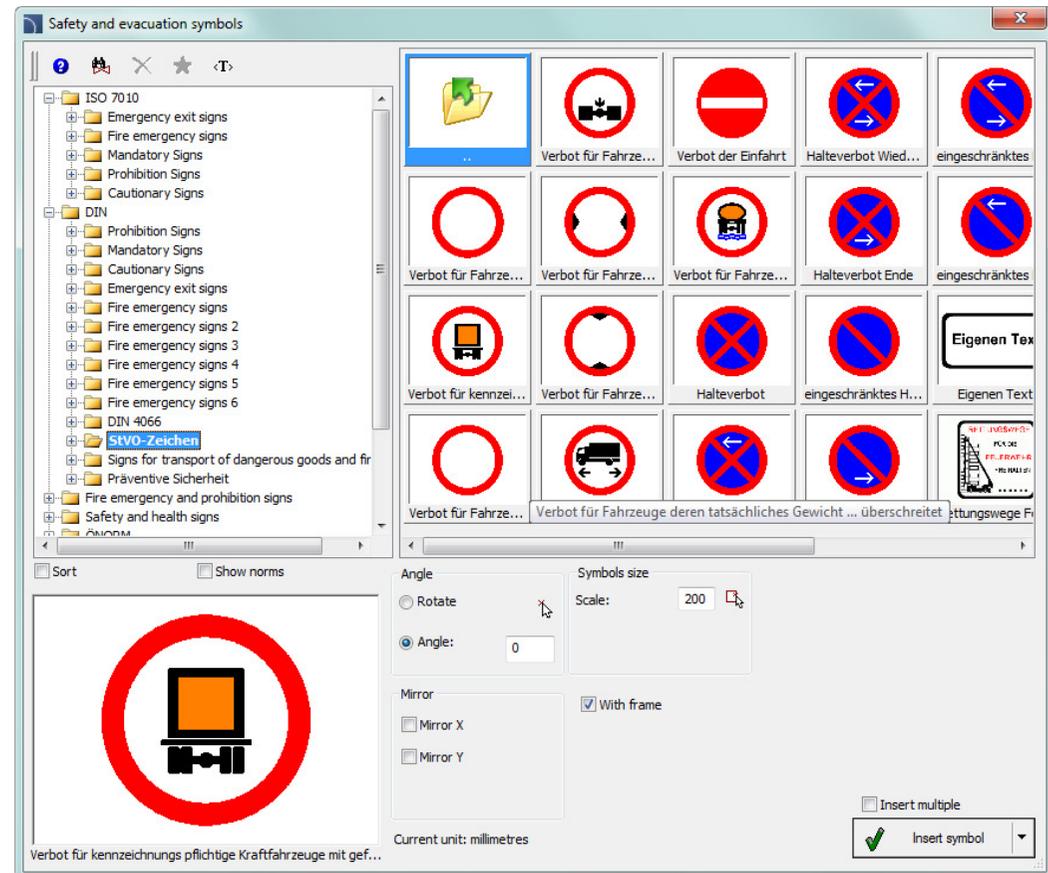
For many objects we have added parameterization, thanks to which user can define the element dimensions on his own.



✓ CADprofi Architectural - extension of evacuation, safety and fire safety symbols

Extension of the evacuation, safety and fire protection symbols according to:

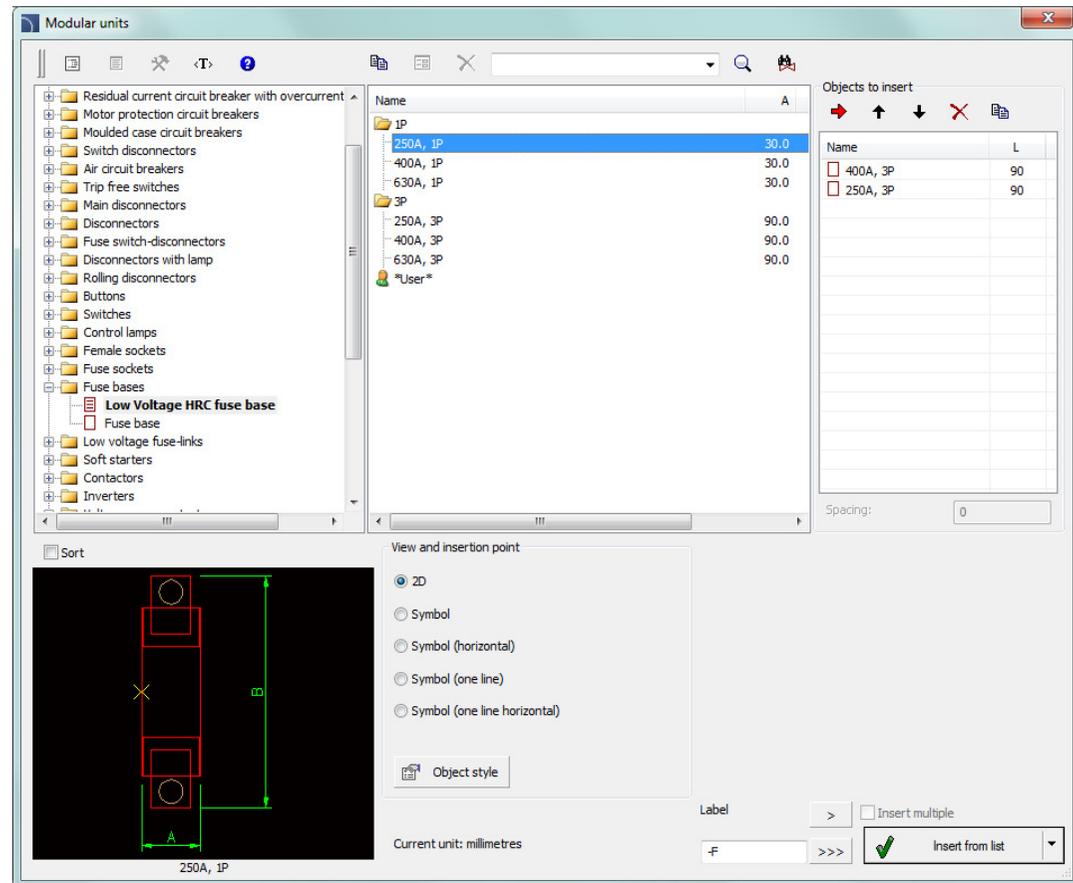
- DIN 14034 standard,
- symbols according to: DIN 4844 and DIN 4066 standards,
- ISO 6790 standard regarding the fire safety,
- new safety, warning, evacuation, safety, prohibition and other symbols according to EN ISO 7010,
- additional signs according to DIN standard.



✓ CADprofi Electrical – extended library of modular apparatus

Extension of the modular apparatus library:

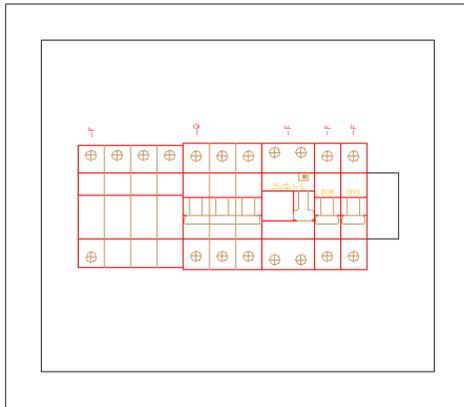
- air circuit breakers,
- trip free switches,
- inverters,
- low Voltage HRC fuse base,
- fuse base,
- digital time switches for distribution board,
- control lamp 3 phase,
- fuse switch-disconnectors,
- female sockets,
- fuse sockets,
- low-voltage fuse links,
- soft starters,
- current transformers,
- phase control relays,
- current relays,
- staircase timers,
- light dependent relays,
- automatic phase switches,
- thermostats,
- dimmers.



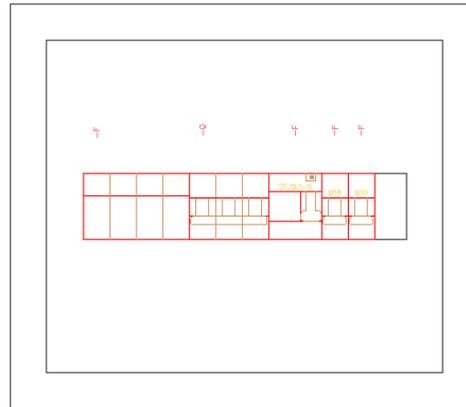
✓ CADprofi Electrical – new modular apparatus layer

Apparatus possess a new layer, which allows user to manage the visibility of apparatus clamps that are located in the switchboard.

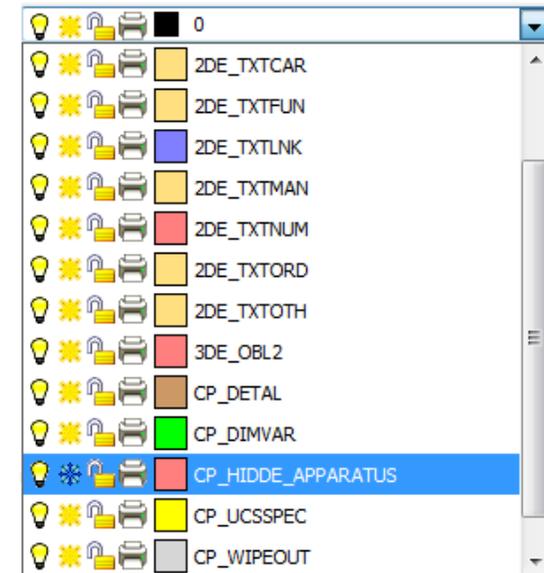
In order to hide clamps, user has to freeze the appropriate layer.



view with clamps



view without clamps



✓ CADprofi Electrical - multivariant symbols for changeover switches



The *Symbols - IEC, NFPA* command contains new multivariant symbols for changeover switches (both vertical and horizontal).

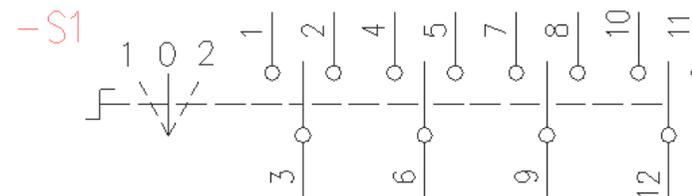
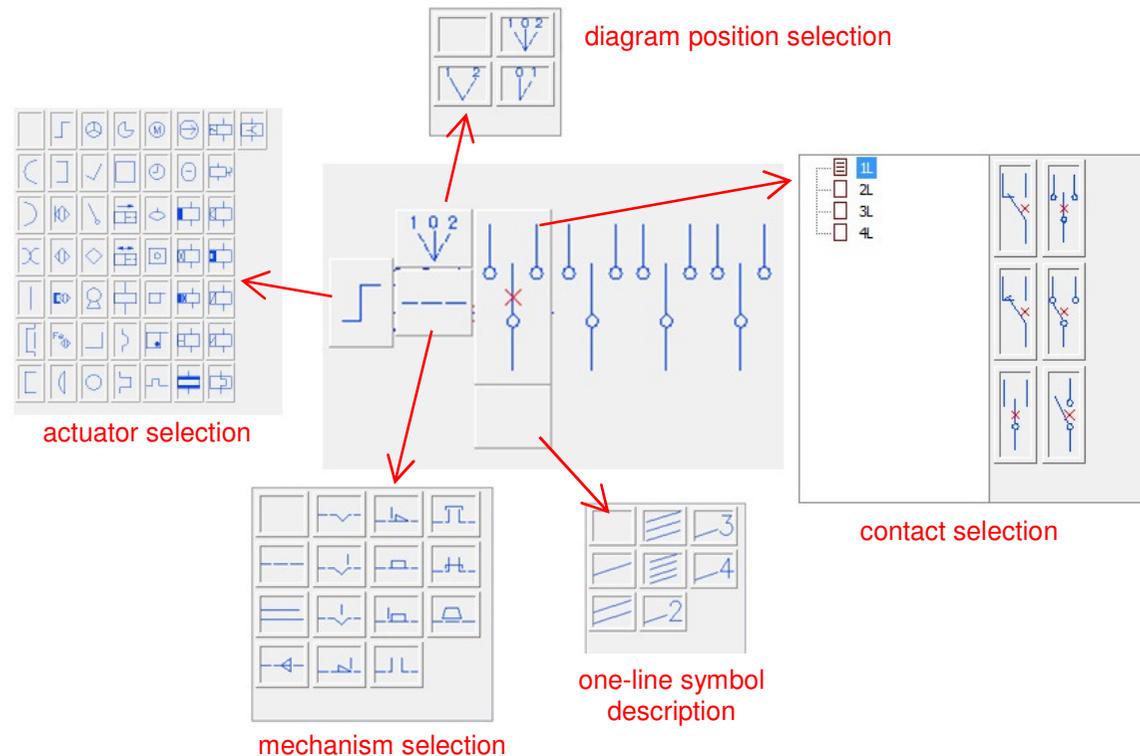
Thanks to them user can insert into the project apparatus that contains any configuration of contacts and other items.

One multi-variant symbol can replace many „traditional” ones. Until now, when user needed to insert some unusual symbols he had to define a new symbol on his own. Currently this task has been made a lot easier because user can choose the right apparatus elements.

Multi-variant symbols can be freely modified with the use of „Edit symbols” command.

Apart from multivariant symbols we have also added many one-line and multi-line symbols.

The allocation of attributes was also unified.



An example of a multivariant symbol

✓ CADprofi Electrical – installation boxes schemes

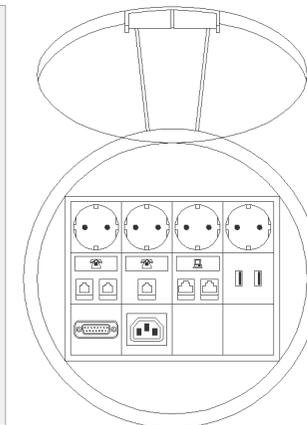
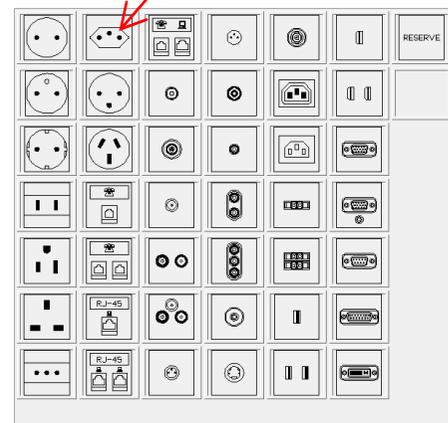
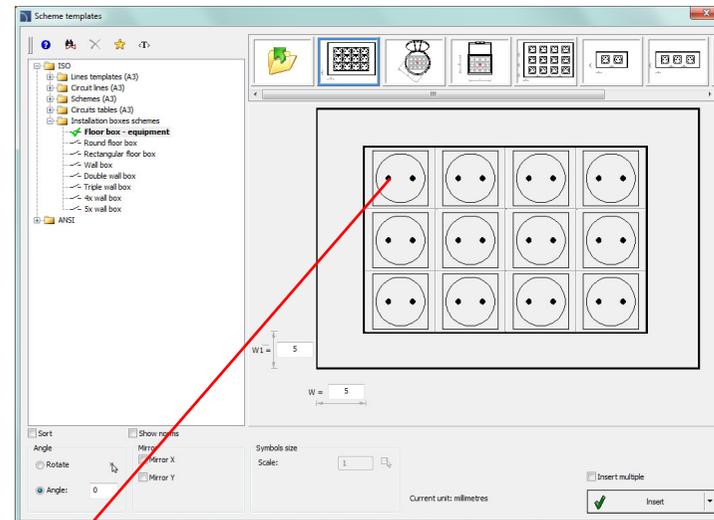
The *Scheme templates* contains installation boxes schemes.

Installation boxes scheme is being used in office buildings, as well as in other places, where there is a need for access to different media in a one single point. Thanks to the modular design it is easy to configure and it can be customized to suit the user needs.

Program contains the database with the most commonly used types of boxes:

- floor rectangular and circular boxes,
- wall boxes, two-, three-, four- and five-fold,
- accessories: electrical sockets, computer network elements, audio-video, connectors, buttons in multivariant system and others.

New symbols and circuit templates were also added to the program.



✓ CADprofi Electrical – linear lighting

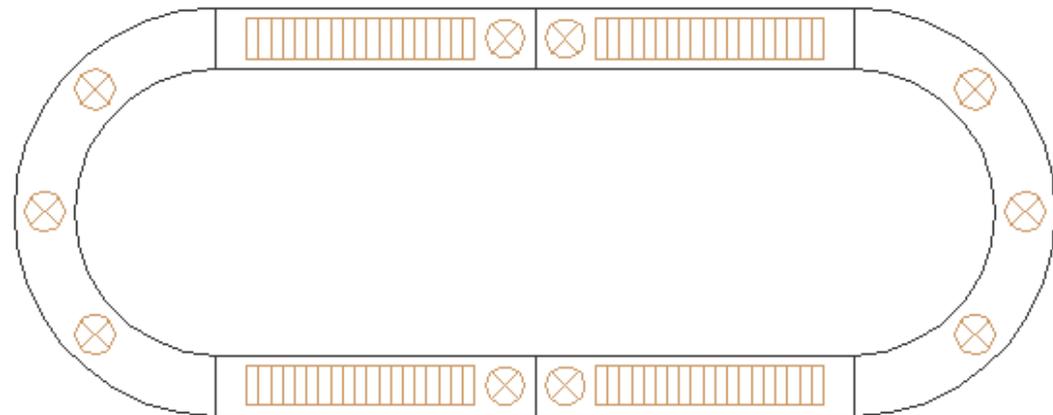


The *Objects and lighting* command contains linear lighting design systems.

They are used in offices, conference rooms, shops, galleries etc.

The system contains many types of lighting (fluorescent and decorative) and many types of fasteners.

The designing takes place in the "one-click" technology that allows to automatically join components to each other, which greatly facilitate and speeds up the work.

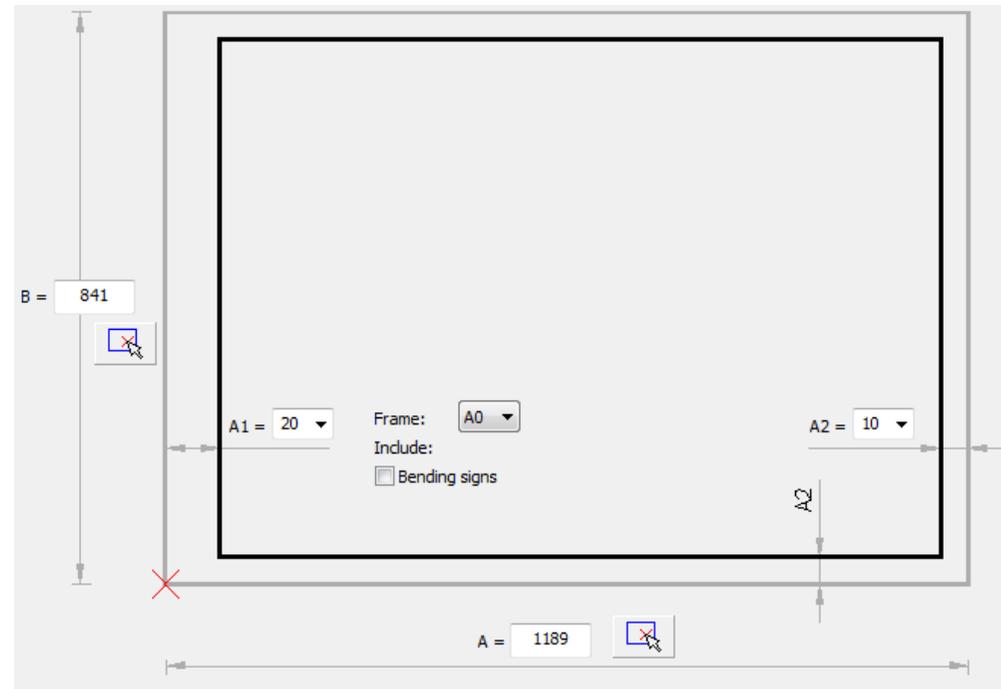


An example of a decorative lighting system

✓ CADprofi Electrical – changes in frames and tables

Frames and tables:

- Frames creator, thanks to which user can add to the project frames with different dimensions.
- Standard frames and drawing tables according to the ANSI / ASME standards.

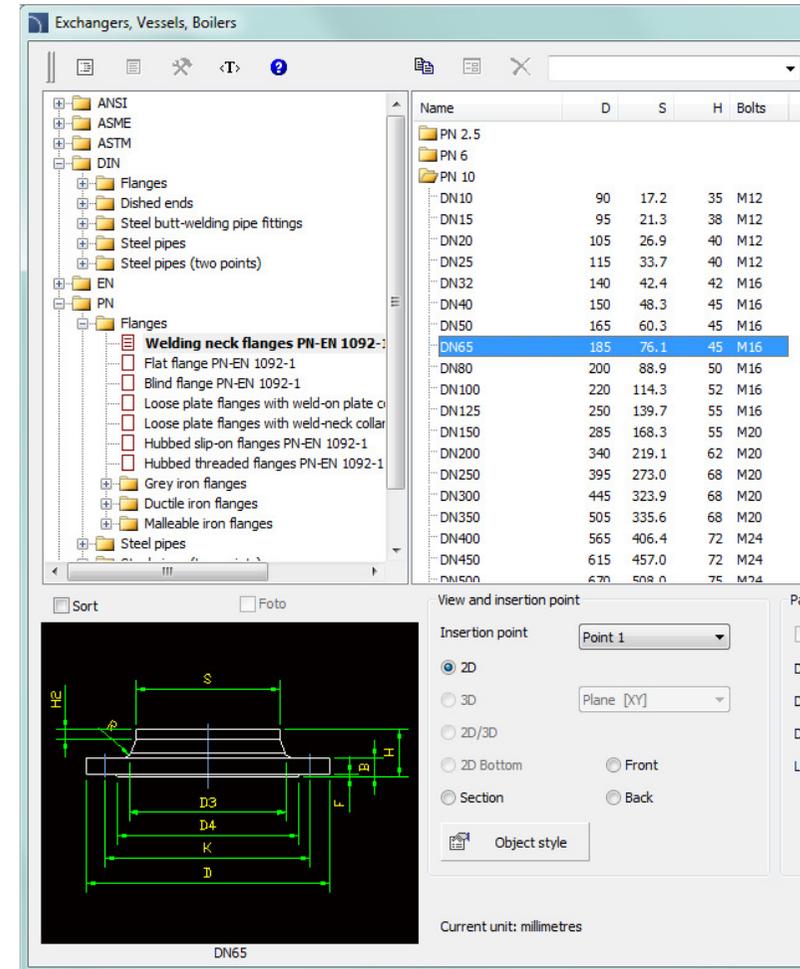
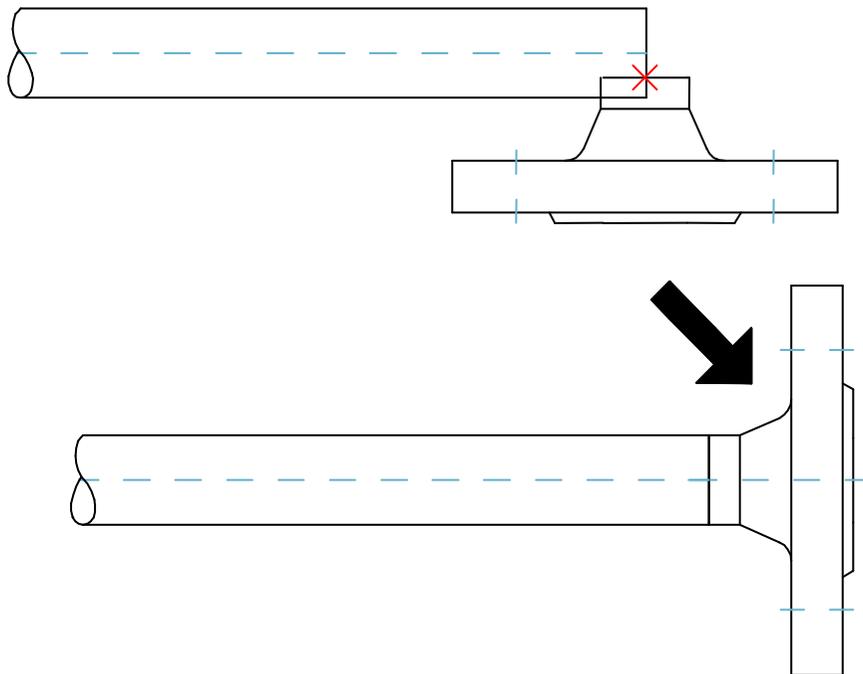


✓ CADprofi Mechanical – improved designing of apparatus

Automatic connection of pipes, flanges and fittings with the „One-click” technology.

All the user has to do is to indicate an object in the drawing, and then the program will automatically join the inserted element to the closest matching point.

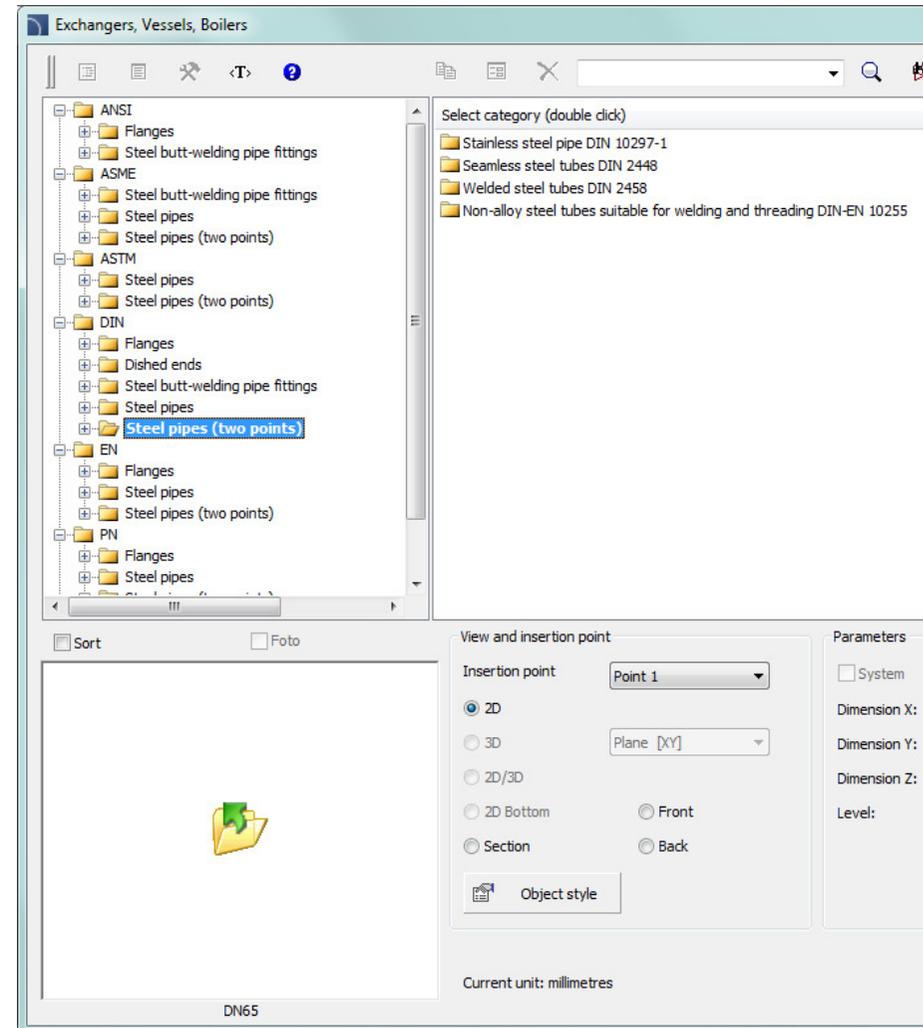
In the following example we have illustrated joining a flange to the pipe.



✓ CADprofi Mechanical - new standards in apparatus library

Extension of the apparatus library with new standards:

- DIN 2616 Teil 2 – eccentric reducers,
- DIN 2448 – seamless steel tubes,
- DIN 2458 – welded steel tubes,
- EN 1092-2 – iron flanges,
- EN 10255 – non-alloy steel tubes,
- ASME B36.19M – steel tubes,
- ASME B36.10M – seamless steel tubes, welded,
- ANSI / ASME B 16.9 – fittings (reducers, elbows, tees),
- ASTM A312/A312M-09 – alloy austenitic and ferritic steel tubes,
- ASTM A53/A53M-07 – welded and seamless tubes, galvanized,
- ASTM A524-96 – seamless carbon steel tubes.



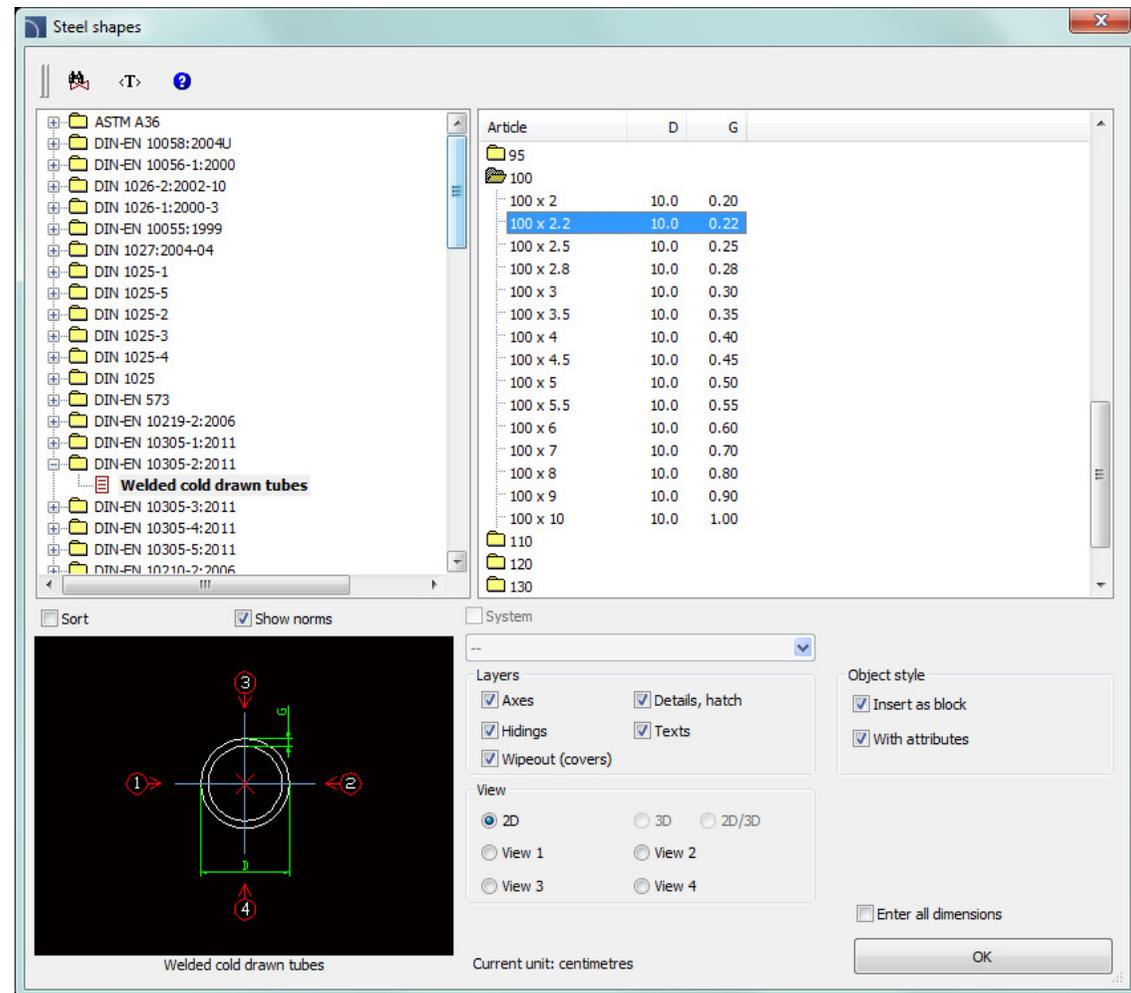
✓ CADprofi Mechanical – extended content of the steel profiles library

Steel profile standards have been updated.

Additionally the possibility to insert steel profiles with symmetry axes and holes have been added (these elements can be enabled or disabled during insertion of objects to the drawing).

Additional standards have been also added to the program:

- EN 10305-1:2011 – seamless tubes, cold drawn,
- EN 10305-2:2011 – welded tubes, cold drawn,
- EN 10305-3:2011 – welded tubes, calibrated cold,
- EN 10305-4:2011 – seamless tubes, cold drawn for hydraulic and pneumatic cylinders,
- PN-86/H-93403 – rolled C-profiles.

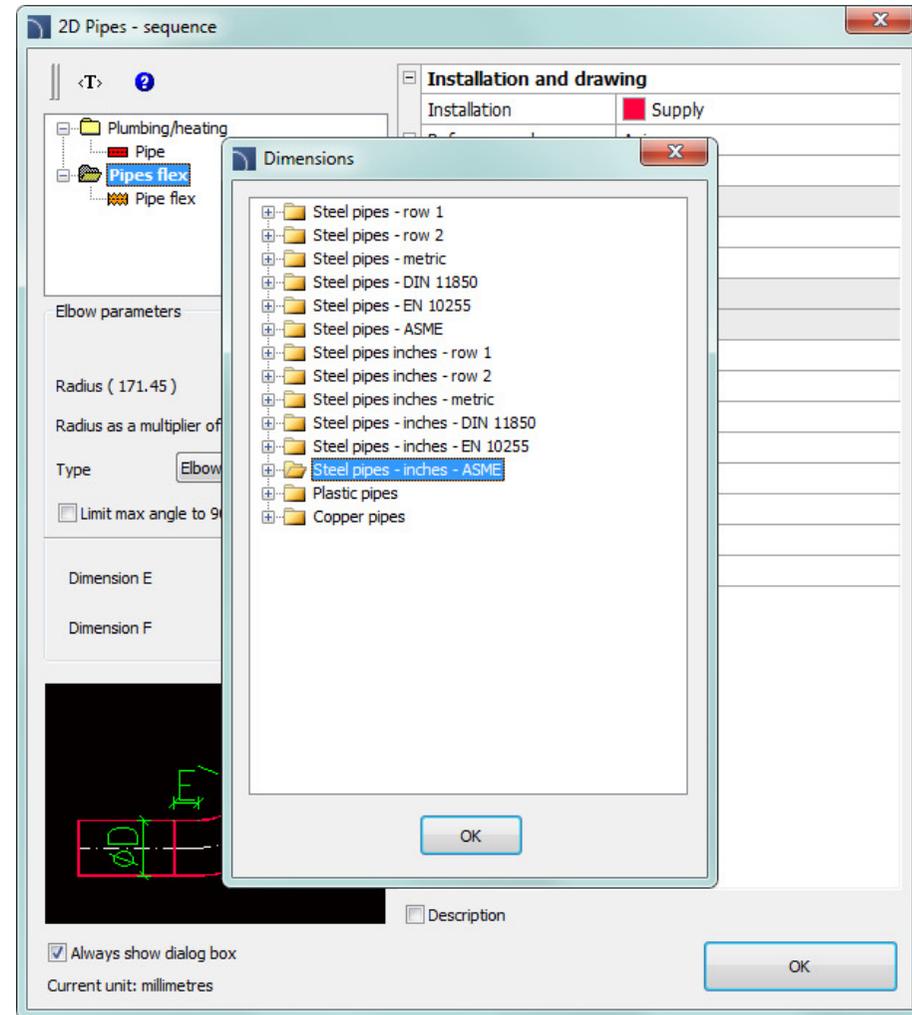




CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping - extended catalog of pipes

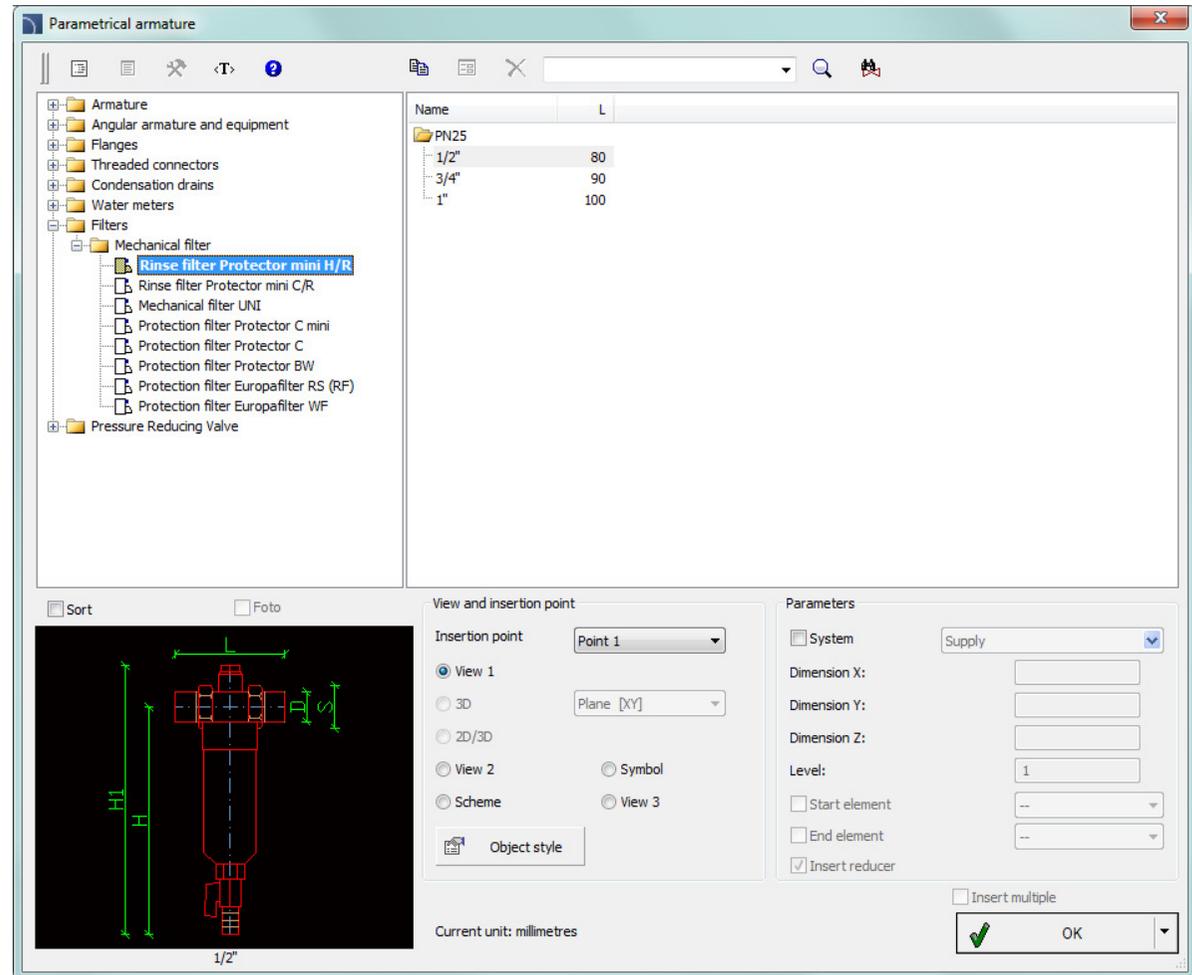
Extended catalog of pipes according to the PN, EN, DIN and ASME standards.



✓ CADprofi HVAC & Piping – extended library of armature views

The content have been extended with the following elements:

- water filters,
- water meters,
- pressure regulators.

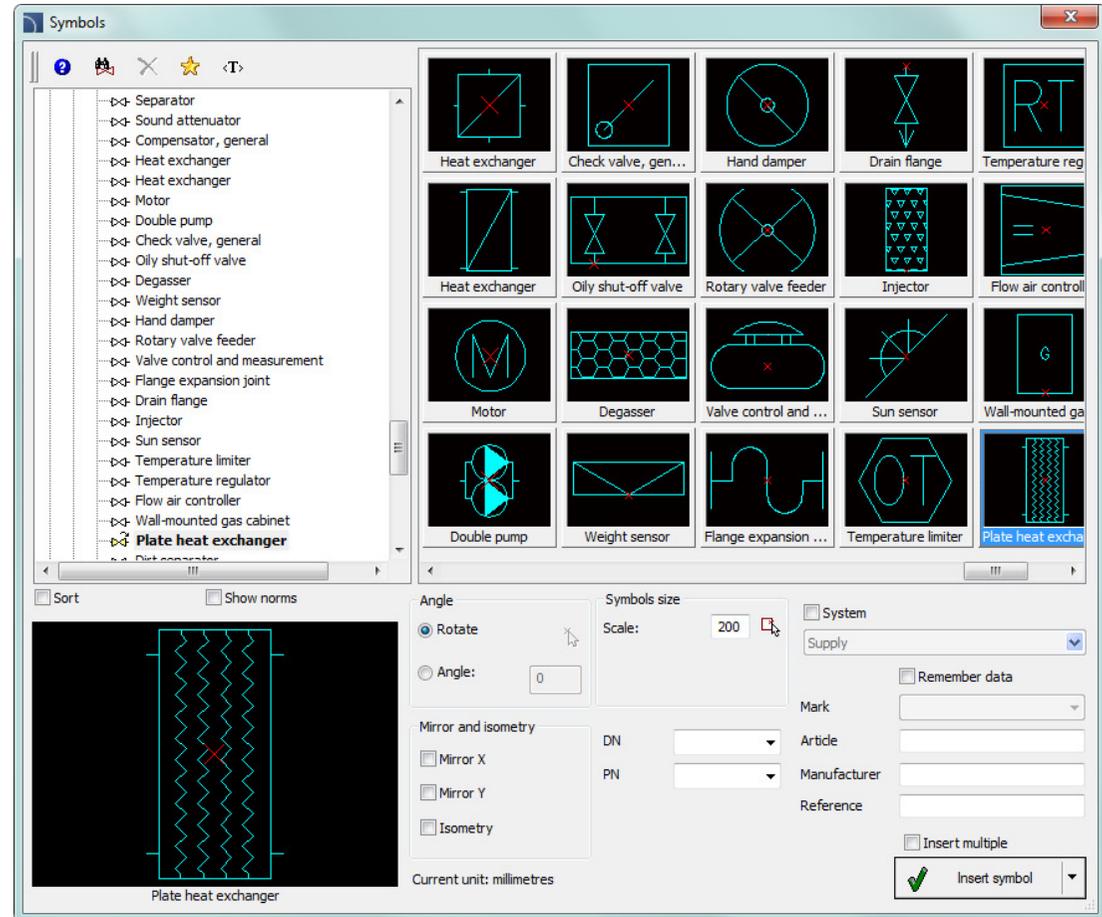


✓ CADprofi HVAC & Piping – additional symbols

Additionally, many symbols have been added to several categories, including:

- additional various armature symbols,
- additional sensors,
- and others.

These symbols have been added on the user request.

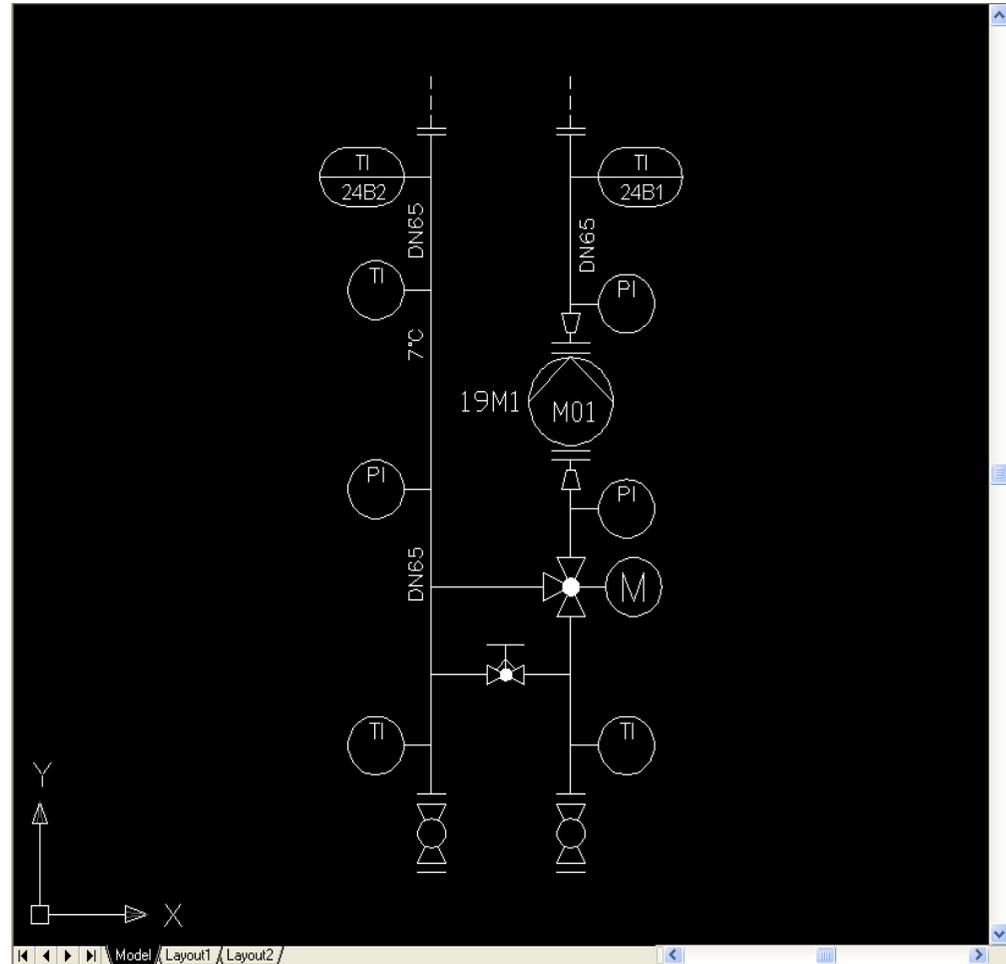




✓ CADprofi HVAC & Piping – extended functionality of P&ID symbols

Many P&ID symbols have been modified in the program.

These changes were made in order to increase the project readability.





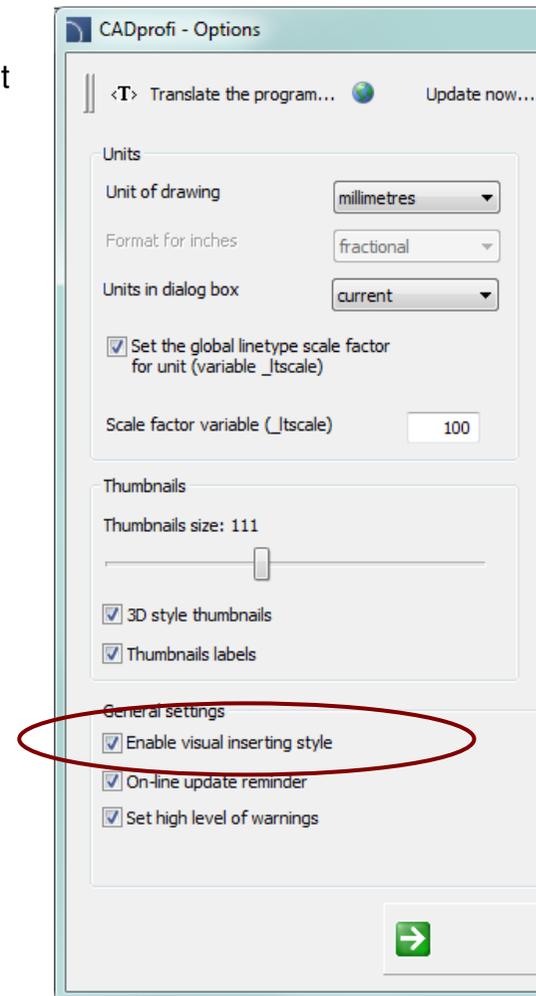
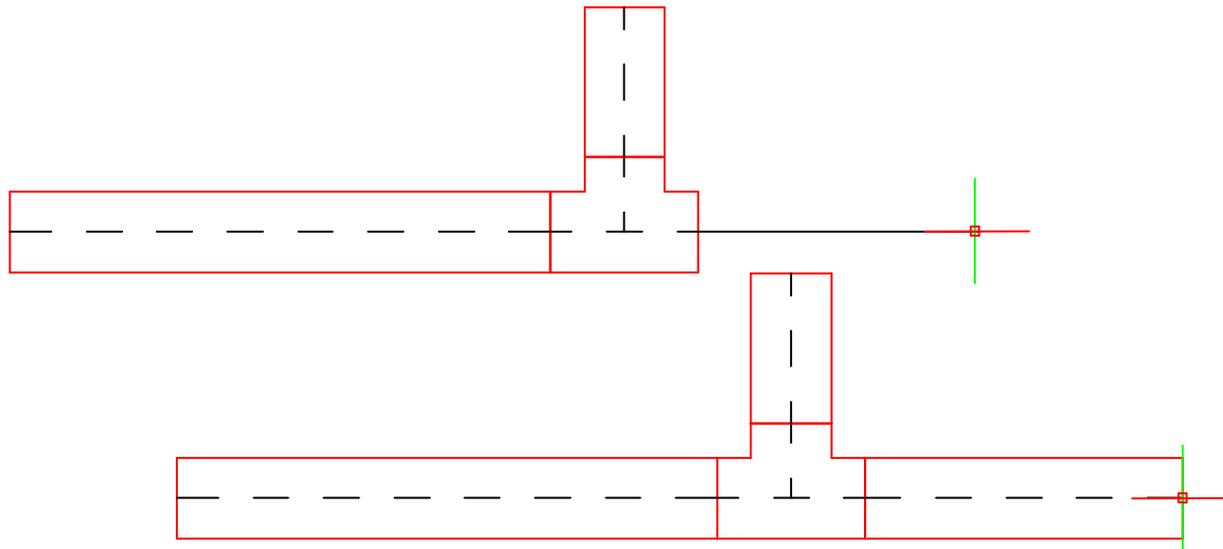
✓ "Visualization" of inserted objects, such as pipes, armature, steel profiles

Until now when user drawn or inserted an object to the drawing, the end object appeared on the screen only after the command ended. Currently it is possible to track it at any command stage. This option makes it much easier to determine the final design and location of the object in the drawing.

Visual drawing is available for:

- drawing of pipes, ducts and electrical trays with the point-to-point method,
- insertion of armature or fittings in pipes or ducts,
- simultaneous drawing of two or three schematic lines sections,
- drawing of steel profiles with the point-to-point method.

This option is available only in certain CAD programs.



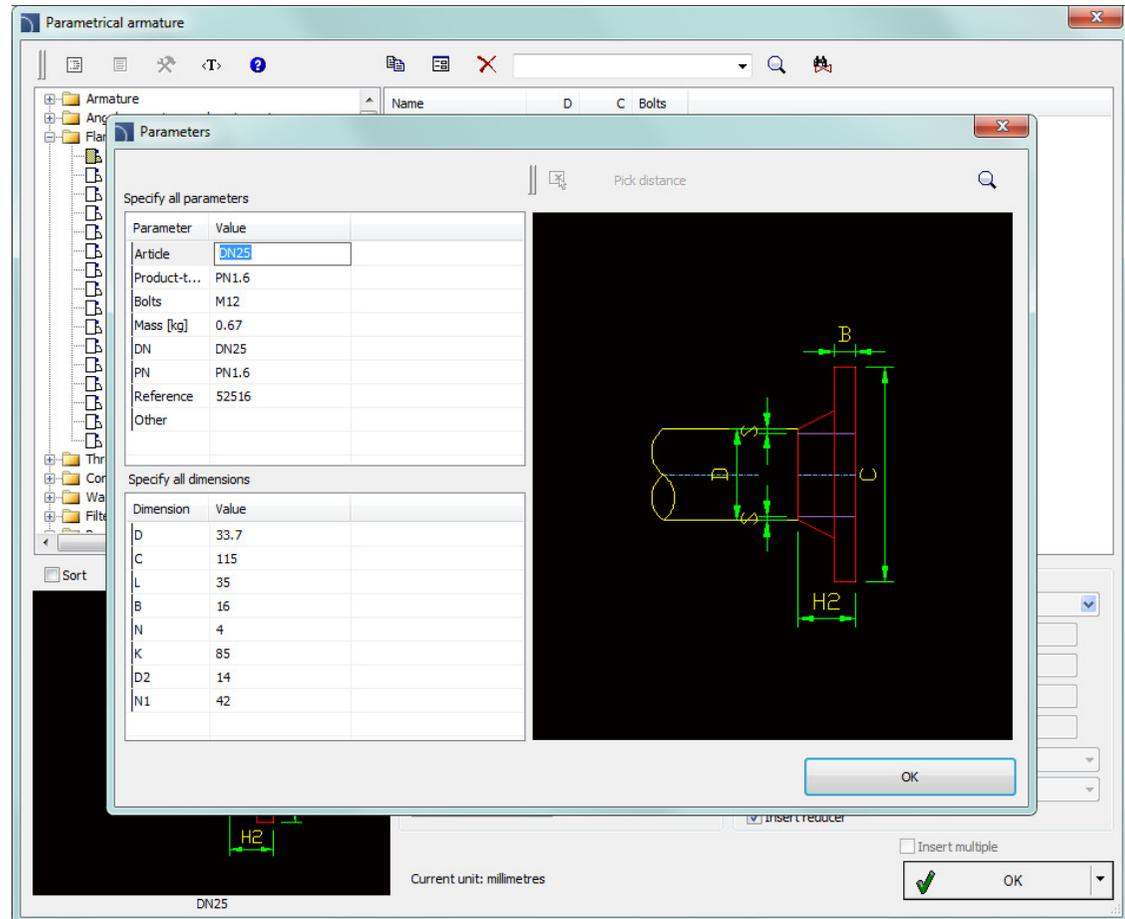


CADprofi

✓ Possibility to expand the object database with user products

Program contains many object databases with specified parameters. Currently user can use standard type of series, as well as expand the database with his own type of series, which can be freely edited and saved in the database.

It is possible to specify any dimensions and technical parameters for all user elements that have been added to the program.

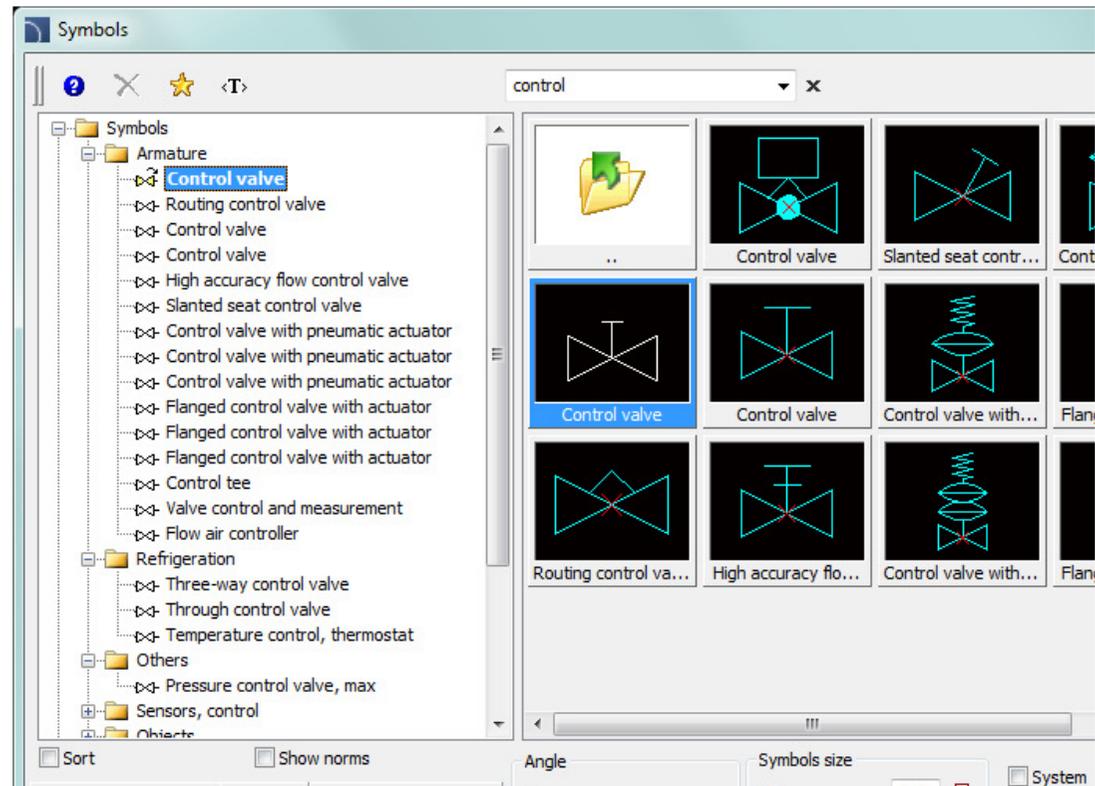


✓ Better symbol search

Searching symbols in the program will instantly display the results "on the fly", thanks to which user can see results as he types the phrase.

After filling the search field, application will automatically filter the current library content and display only those categories which contain the objects with names that match the search results.

Search field remembers typed words, which allow user to search them again from the expanded list.



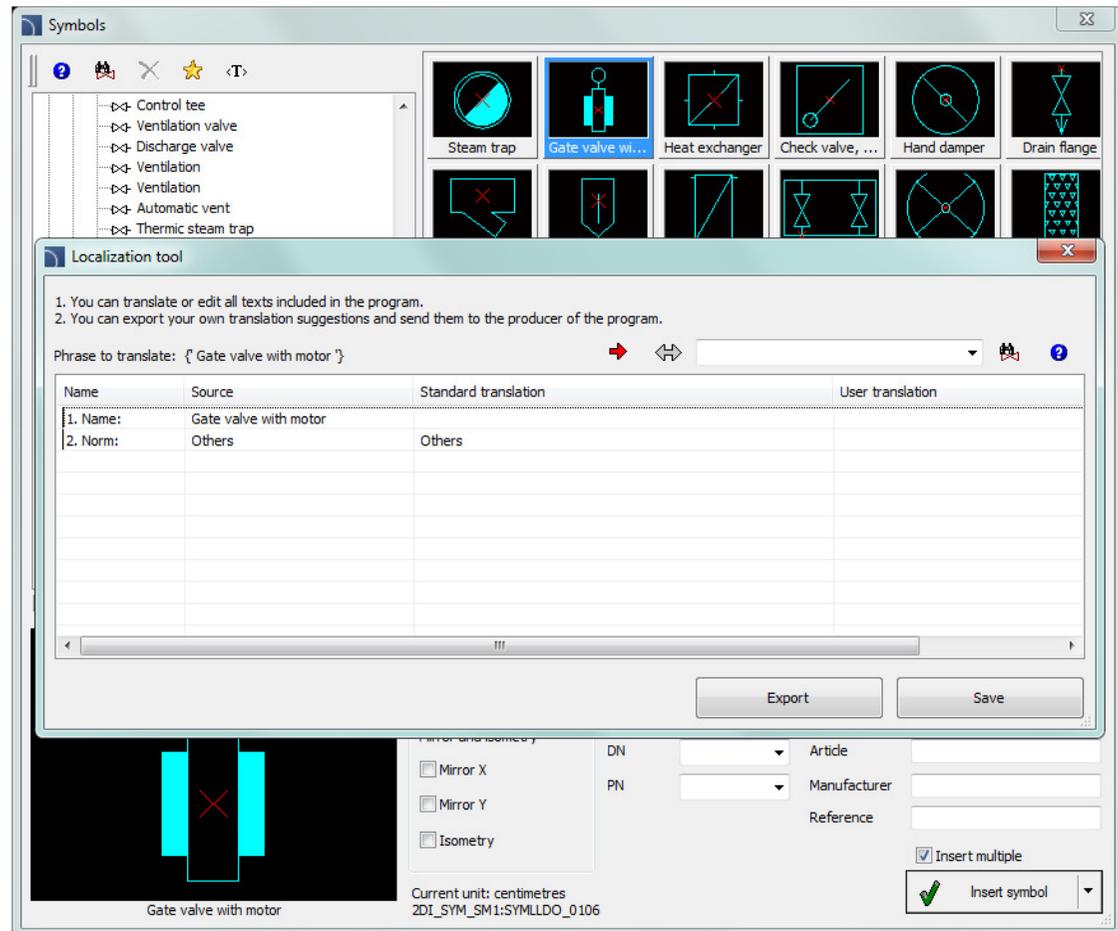
✓ Possibility to add your own translations

Due to lack of suitable source materials, some elements (e.g. foreign standards or manufacturers' libraries) that are in the program may not be translated into user native language.

New program version possesses a tool, thanks to which user can easily add his own translations for such elements.

Thanks to that all descriptions and specifications can be prepared in user native language.

Detailed information are available in the CADprofi program on-line help.



✓ New system to design lighting protection

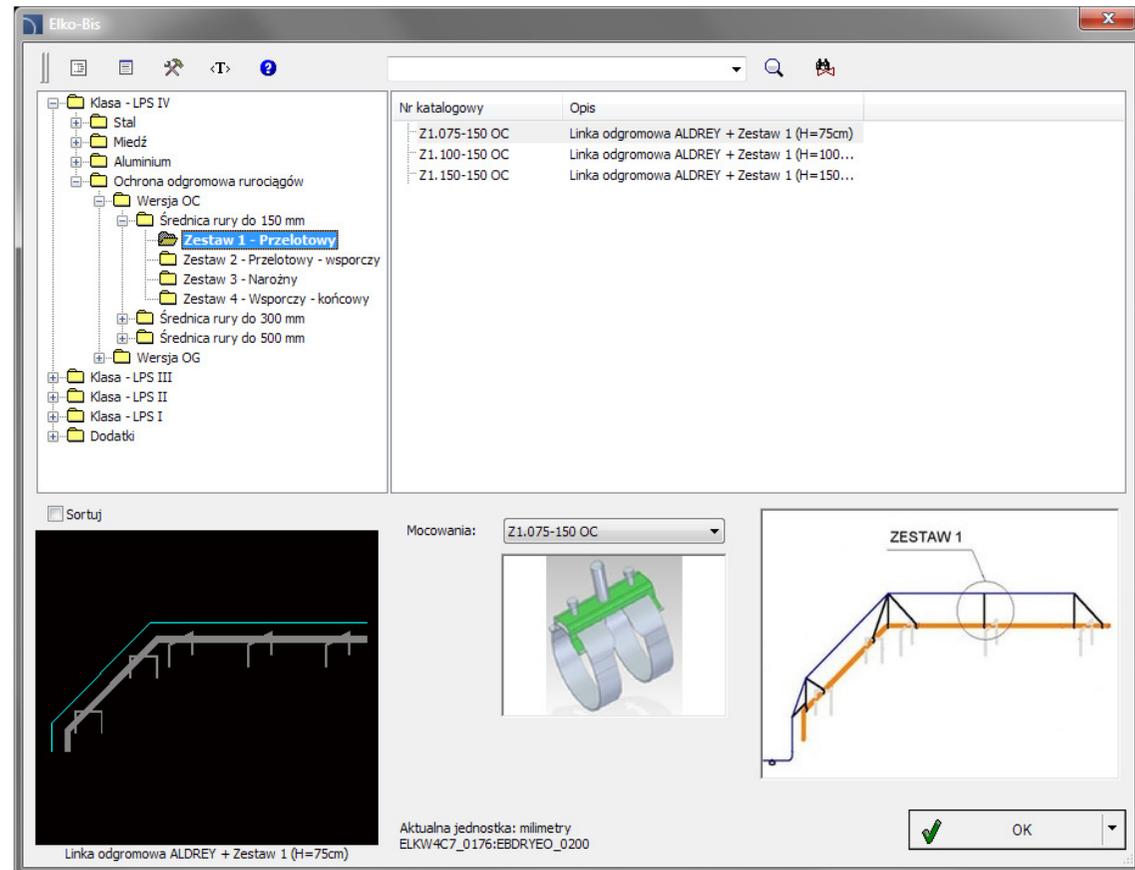
A lighting protection system with usage of ELKO-BIS products have been added to the program.

This system is available in both CADprofi application and ElkoBis-CAD program.

ElkoBis-CAD has received the recommendation of the Polish Committee of Lighting Protection. The program was also recognized at the 26th International ENERGETAB 2013 Fair and received a VOLTA Golden Statue of the Polish Chamber of Electrical Engineering as the best electrotechnical product.

This module includes:

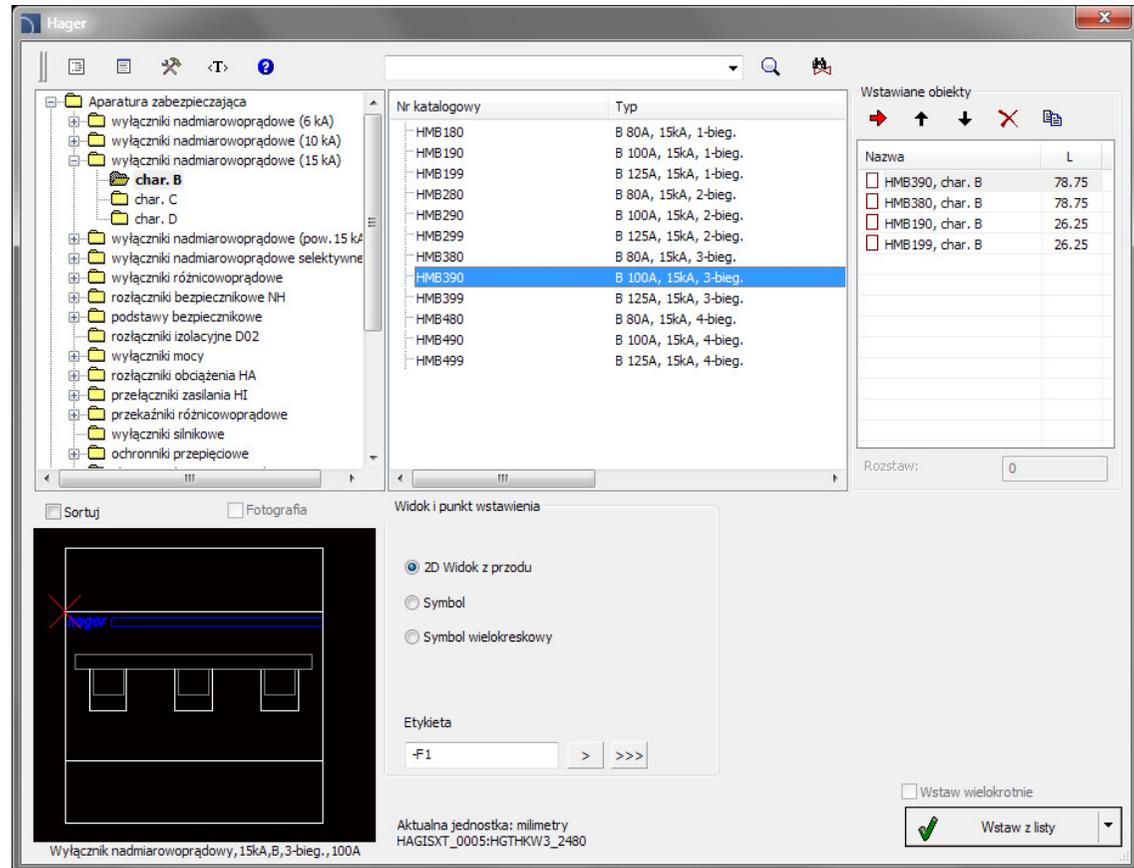
- functions for comfortable designing of feints on protected objects,
- lighting wires,
- masts and spiers,
- linear and earthing pins,
- different types of connections,
- piping protection system.



✓ New library of Hager products

Products from the Hager company have been added to the program. This library contains Hager products, including:

- protective equipment,
- control apparatus,
- mounted and satnding Univers switchgear,
- Univers N and Unimes building systems,
- KNX and other system components.





CADprofi

✓ Grundfos MAGNA3 pumps

Grundfos MAGNA3 pumps have been introduced.





CADprofi

✓ Adjustment to many base CAD programs

Fixed reported issues with compatibility of various older CAD versions.

CADprofi 10 has been adjusted to work with latest CAD programs, including: AutoCAD 2014 Sp1, ZWCAD+ 2014, GstarCAD 8, BricsCAD V14, progeCAD 2013 (v. 13.0.18), 4MCAD V14, ArCADia-INTELLICAD (7.2.336 and 7.2.500 beta).

CADprofi 10 currently works with many base CAD programs including AutoCAD (since the 2000 version), AutoCAD LT, BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD (also with the ZWCAD+2014), ARES Commander Edition and others.





CADprofi

- ✓ Update of manufacturers' libraries

