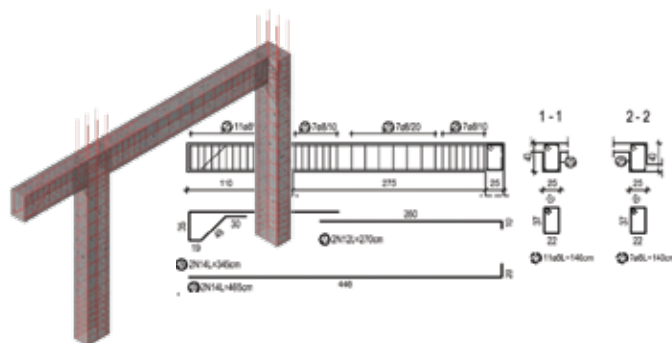


## Висококачественото BIM решение за конструктивно проектиране

Allplan Engineering е висококачествено BIM решение, което подпомага цялостния процес на конструктивно проектиране. Основното предимство на Allplan Engineering е работата чрез триизмерен модел на цялата конструкция на сградата, включително армировката, което свежда грешките при проектирането до минимум. Заедно с програмите Frilo или Scia Engineer, Allplan Engineering предлага интегрирано решение, включващо CAD и конструктивен анализ от един източник.

### Интелигентен модел на конструкцията

Използването на интелигентен модел на конструкцията предоставя нови възможности. Той позволява създаването на кофражни и армировъчни планове и детайли директно от модела, помага за откриването на грешки и несъответствия още на ранна фаза. Компонентно ориентираният подход има много предимства за инженерната работа, особено когато се стигне до промени в конструкцията. Промените се извършват веднъж в модела и плановете, детайлите и спецификациите се актуализират автоматично.



### Опции за армиране с големи възможности

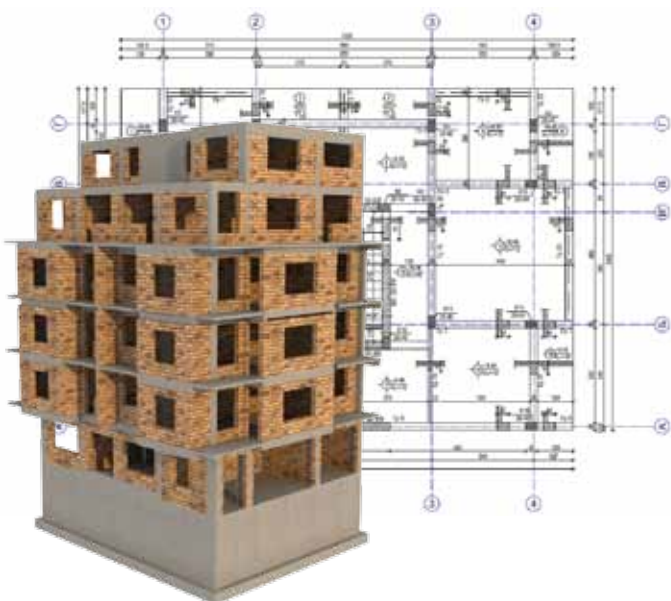
Allplan Engineering съдържа всички необходими типове армировка, необходими за проектиране на стоманобетонна конструкция: единични пръти с различна геометрия, стандартни мрежи и възможност за дефиниране на армировъчни мрежи от потребителя. Възможностите за автоматично надписване, създаване на схеми на армировъчните позиции и количествени сметки и спецификации на армировката предпазват от грешки и намаляват значително времето за проектиране.

### Подробни количествени сметки

Всички количества материали се изчисляват автоматично от 3D модела.

### Безпроблемен обмен на данни

Allplan Engineering поддържа обмен на данни в най-разпространените формати, като DWG, DXF, DGN и IFC, PDF 2D/3D.

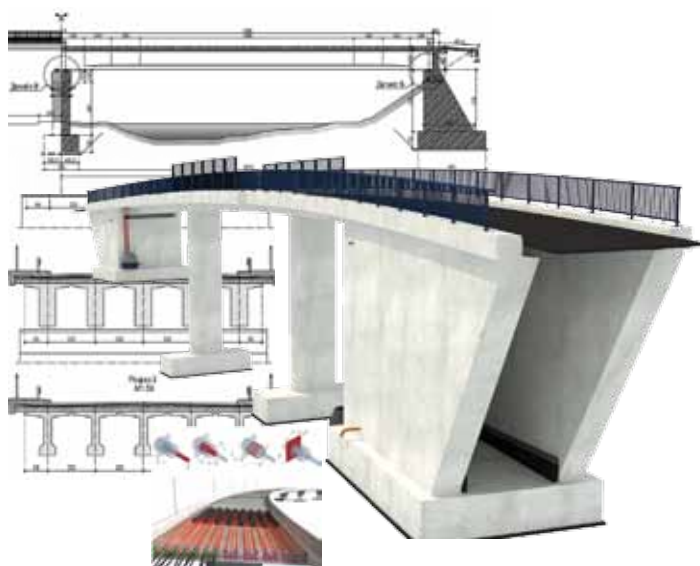


### Компонентно ориентирано проектиране

Allplan Engineering съдържа всички компоненти, необходими за проектирането на стоманобетонна конструкция (стени, отвори за врати и прозорци, плочи, греди, колони, стълби, различни типове фундаменти и др.). За моделиране на елементи със сложна геометрия е на разположение наложилният се в световен мащаб метод за триизмерно моделиране Parasolid на Siemens. Програмата изчислява количества материали автоматично – директно от модела.

### Автоматични изгледи и разрези

Всички необходими кофражни и армировъчни изгледи, сечения и детайли се създават автоматично от модела на конструкцията на сградата. Могат да се използват различни настройки за видимост на елементите в зависимост от типа на изгледа.



Ако сте млад професионалист или собственик на стартиращ бизнес, ние Ви предлагаме BIM софтуер с пълен набор от функции с отстъпка от цената.

За да осигурим успешния Ви старт с Allplan, в допълнение към привлекателната цена, предлагаме безплатно инсталиране на софтуера, обучение и помощ по телефона през първите три месеца.

Редовна цена: 3 000 евро без ДДС

СПЕЦИАЛНА ЦЕНА: 1 590 евро без ДДС

## УСЛОВИЯ:

1. Офертата е валидна еднократно за нови клиенти: фирми, регистрирани преди не повече от една година и студенти, завършили образованието си преди не повече от една година от датата на закупуване на софтуера. Необходимо е да представите съответно копие от дипломата за завършено висше образование или удостоверение от Агенция по вписванията.
2. Офертата се отнася за пакета Allplan 2017 Engineering. Включените функции ще намерите в таблицата по-долу.
3. Услуги, включени в офертата: съдействие при инсталирането на софтуера, семинарно обучение за начинаещи с продължителност пет дни и помощ по телефона за период от три месеца след закупуване на софтуера
4. Офертата не се комбинира с други намаления и отстъпки.
5. Валидност: до 31.07.2017 г.

## ФУНКЦИИ / ПАКЕТИ

		Allplan Basic	Allplan Design	Allplan Architecture Starter	Allplan Architecture	Allplan Engineering Basic	Allplan Engineering	Extension Architecture	Extension Engineering	Опция Terrain	Опция Workgroup	Опция License Server	Опция Допълн. език
Формати за обмен (DWG, DXF, PDF, IFC, CINEMA 4D, Google SketchUp)	Exchange Formats (e.g. DWG, DXF, PDF, IFC, CINEMA 4D, Google SketchUp)	■	■	■	■	■	■						
2D чертане	2D Design	■	■	■	■	■	■						
3D моделиране	3D Design		■	■	■		■						
Асоциативни изгледи / разреза	Associative Views / Sections		■	■	■	■	■						
Плотиране на планове	Layout	■	■	■	■	■	■						
Символи, Макроси, Интелигентни части	Symbols, Smart Symbols, Smart Parts	■	■	■	■	■	■						
Сенки	Shadow Module		■	■	■		■						
Проверка на модела	Design Check	■	■	■	■	■	■						
Анимация	Animation		■		■		■						
Архитектурни компоненти (стени, стълби, покриви, помещения, парапети)	Architectural Components (e.g. walls, stairs, roofs, rooms, railings)			■	■		■						
Дизайн на фасади	Façade Designer				■			■					
Стоманобетонни компоненти	Reinforced Concrete Components			■	■		■						
Дървена покривна конструкция	Architecture Rafter Design				■		■						
Фиксиращи елементи	Fixtures		■	■	■	■	■						
Отчети / Оценка	Reports / Evaluations	■	■	■	■	■	■						
Количествени сметки	Quantity Takeoffs			■	■		■						
Армиране	Reinforcement					■	■		■				
Количествени сметки за армировка	Reinforcement Schedules					■	■		■				
Интерфейси към конструктивен анализ (Scia)	Interface for Structural Analysis (e.g. Scia)						■		■				
Моделиране на мостове и пътно строителство	Bridge and Civil Engineering Designer						■		■	■			
Цифров модел на терена	Digital Terrain Model									■			
Градоустойство & Ландшафтна архитектура	Extended City & Landscape Planning									■			
Траектории на превозни средства	Tractrix									■			
Workgroup	Workgroup										■		
License Server	License Server											■	
Допълнителен език	Language Extension												■