

CHANGES, ENHANCEMENTS AND ISSUES RESOLVED IN ARMCAD 7

IZMENE, UNAPREĐENJA I ISPRAVKE U PROGRAMU ARMCAD 7

Build 7124 (06.12.2023.) (PUBLISHED)

Fixed a bug in the variable position bar specification report if the position was defined by a variable series in the cross section and the bar had hooks.

Build 7124 (06.12.2023.) (OBJAVLJEN)

Ispravka greške u izveštaju specifikacije šipki promenljive pozicije ako je pozicija definisana promenljivom serijom u poprečnom preseku i ako je šipka imala kuke.

Build 7122 (01.12.2023.) (PUBLISHED)

Correction in the mesh specification report for the NET weight field in case there are multiple cut pieces of mesh with the same cut index (the same rect outline) but different cut shape.

Build 7122 (01.12.2023.) (OBJAVLJEN)

Ispravka u izveštaju specifikacije mreza za polje NETO težine u slučaju da postoji više sečenih komada mreže sa istim indeksom sečenja (istog pravougaonog gaba) ili različitog oblika sečenja.

Build 7121 (30.05.2023.) (PUBLISHED)

Fixed a bug when creating a variable position that caused the constant position bar to be deleted instead of being converted to a represent.

Fixed an issue that caused a problem when exporting reports to RTF format in case Metal Studio is installed in the same AutoCAD (1514)

Fixed a problem that caused the program to crash in the Mesh Items Database dialog when returning from a drawing. (Only applies to ArmCAD for BricsCAD v20 and v21)

Build 7121 (30.05.2023.) (OBJAVLJEN)

Ispravka greške pri pravljenju varijabilne pozicije zbog koje se šipka konstantne pozicije brisala umesto pretvaranja u reprezent.

Ispravka problema koji je izazivao problem prilikom izvoza izveštaja u RTF format u slučaju da je u istom AutoCAD-u osim ArmCAD-a instalisan i Metal Studio (1514)

Ispravljen problem koji je izazivao rušenje programa u dijalogu Baza Pozicija Mreža prilikom povratka sa crteža. (Odnosi se samo na ArmCAD za BricsCAD v20 i v21)

Build 7115 (01.12.2022.) (PUBLISHED)

New functionality - New command: "Forms Browser". It represents a floating dialog that is used to display and modify the current form and to execute several functions related to changing the visibility and displaying reports for the current form. The command is available in all AutoCAD versions and BricsCAD versions from v21 and later.

New functionality – new type of couplings - Fixed couplings. These are rebar continuation couplings that are delivered already installed at the ends of the rods. In the program, those couplings is marked as "Couplings*" and is an integral part of the bar items.

New functionality – A new visibility filter added in Visibility dialog „Only instances with 'Both Side' set“ (applies to bars, meshes, and constructive reinforcement)

Improvement of functionality - a new improvement in the creation of the cutting plan has been made, which can make a significant saving and increase the utilization of mesh reinforcement.

Fixed a bug that occurred after the Item mark change command. In some cases, when a Bar Item was transferred to another form over an existing Bar Item, the Bar Item that changed form remained in its old form.

Fixed an issue with incorrect font selection used to print column descriptions in a report exported to a drawing.

Fixed a bug in the command for extracting the cross-section that manifested itself in the incorrect arrangement of cut longitudinal reinforcement in the case that the cross-section includes two or more stirrups.

Changed and fixed the default position of the main label of the bar specifier with 3D

Build 7115 (01.12.2022.) (OBJAVLJEN)

Nova funkcionalnost – Nova komanda: „Pregledač oplate“. Predstavlja plivajući dijalog koji služi za prikazivanje i menjanje tekuće oplate i za pokretanje nekoliko funkcija koje se odnose na menjanje vidljivosti i prikazivanje izveštaja za tekuću oplatu. Komanda je dostupna u svim verzijama za AutoCAD i verzijama za BricsCAD od v21 i novijima.

Nova funkcionalnost – Fiksne spojnice. To su spojnice za nastavljanje armature koje se isporučuju već instalirane na krajevima šipki. U programu se obeležavaju kao „Spojnice*“ i sastavni su deo pozicije šipki.

Nova funkcionalnost – U dijalog za vidljivost dodat je novi filter *Samo instance sa uključenim ,Obostrano*’ (odnosi se i na šipke, mreže i konstruktivnu armaturu)

Unapređenje funkcionalnosti – napravljeno je novo unapređenje izrade plana sečenja koje može napraviti značajnu uštedu i povećanje iskorišćenosti mrežaste armature.

Ispravak greške koji se javljao nakon komande za Promenu oplate i pozicije. U nekim slučajevima, kada se neka pozicija prebacivala u drugu oplatu preko postojeće pozicije, pozicija koja je menjala oplatu ostajala je u svojoj staroj oplati.

Rešen problem sa pogrešnim odabirom fonta koji se koristio za ispis opisa kolona u izveštaju izvezenog na crtež.

Ispravak greške u komandi za vađenje poprečnog preseka koja se ispoljavala u nepravilnom rasporedu presečene podužne armature u slučaju da presek obuhvata dve ili više uzengija.

Izmena i popravak podrazumevanog položaja glavne kote specifikatora šipke sa 3D

geometry.	geometrijom.
Fixed determining the most suitable transformation for displaying bar specifiers with 3D geometry.	Ispravljeno je određivanje najpogodnije transformacije za prikaz specifikatora šipke sa 3D geometrijom.
Fixed an issue that caused the drawing to be unable to load if it contained mesh reinforcement that had pieces smaller than the tolerance in the cutting plane.	Ispravak problema koji je izazivao nemogućnost učitavanja crteža ako je sadržao mrežastu armaturu koja je u planu sečenja imala parčad manju od tolerancije.
Fixed a bug in the Import Configuration Files from Configuration Files Archive (*.acf) command that did not work when the ACF contained ArmCAD 6 configuration files.	Ispravka greške u komandi za Uvoz konfiguracionih fajlova iz arhive konfiguracionih fajlova (*.acf) koja nije nije dobro radila kada je ACF sadrzavala CFG fajlove ArmCAD-a 6.
Enabled automatic import of configuration files from both AutoCAD and BricsCAD versions (B21, B22 and B22 and A21).	Omogućeno i automatsko uvoženje konfiguracionih fajlova i iz verzija AutoCAD-a i BricsCAD-a (B21 i B22 i A21).
Correction of an error in the Summary recapitulation command that occurred if the "Recapitulation by formwork" report was enabled in the current file. In that case report of the current formwork is unnecessarily displayed in the summary recapitulation report.	Ispravak greške u komandi Zbirna rekapitulacija koja se javljala ako je u tekucem fajlu, u formatiranju izvestaja, ukljuceno prikazivanje izvestaja "Rekapitulacija po oplatama", koja je izazivala da se izvestaj tekuće oplate nepotrebno prikazuje u izveštaju zbirne rekapitulacije.
Fixed an issue that caused the program to crash when generating a report in the case that a spiral bar item with incorrect geometry existed. (when the spiral pitch was longer than the lenght).	Ispravak problema koji je izazivao rušenje programa pri formiraju izveštaja u slučaju postojanja pozicije spiralne šipke sa neispravnom geometrijom kod koje je korak spirale bio duži od dužine spirale.
Cross-sectional view of the mesh in meshes specification report- for this column, it is possible to change the units and the number of decimal places for writing the lengths of the segments.	Izgled mreze u preseku u izveštaju specifikacijemreža- za ovu kolonu je omogućeno menjanje jedinica i broja decimala za ispisivanje duzina segmenata.
Correction of double printing of strut table, both with the Bars - Recap report and with the Threads and Fasteners - Recap report.	Ispravak dvostrukog štampanja tabele podupiraca, i sa izvestajem Šipke – rekapitulacija i sa izvestajem Navoji i spojnice – rekapitulacija.
Fixed an issue with the Cross Section editing dialog when editing is not working in case that DCS (Display Coordinate System) was moved from the default position.	Ispravka problema u dijalogu za Uređivanje poprečnog preseka koje nije funkcionalo na primeru u kojem je DCS (Display Coordinate System) bio pomeren iz podrazumevanog položaja.

Fixed problem with associative dimension-lines in BricsCAD.

The change that was made fixes the behavior for the Cross Section entity.

Fixed view transformation for drawing a variable position in the report to match the selected view in the position database in the report settings view.

Fixed a problem with gripping the small position markers on the ends of the bars. The small position markers could only be moved if no other grip points were selected.

Correction of the functioning of the Summary recapitulation for the SNIP code. In some cases, the program crashed.

Fixed a problem when stretching bar symbol on a constant series in a plan view, so that when the bar symbol no longer intersects with the series line, it does not pop the symbol out of the series.

In the dialog for setting rare layout in series, a symbol is now visible indicating that there is a menu for selecting presets for rarely layouts of bars in a series.

Ispravljen problem sa asocijativnim dimension-lines-ima u BricsCAD-u.

Izmena koja je napravljena popravlja ponašanje za entitet Poprečni presek.

Ispravka transformacije prikaza za crtanje šipke promenljive pozicije u izveštaju, kako bi bila usklađena s odabranim prikazom u bazi pozicija, u prikazu podešavanja za izveštaj.

Ispravak problema pri gripovanju malih oznaka pozicija na krajevima šipki. Male oznake pozicija je bilo moguće pomerati samo ako ni jedna druga grip tačka nije bila odabrana.

Ispravak funkcionsanja Zbirne rekapitulacije za za SNIP propis. U nekim slučajevima je dolazilo do rušenja programa.

Ispravka problema pri razvlačenju simbola šipke na konstantnoj seriji u osnovi, da kada simbol šipke više nema preseka s linijom serije ne izbacuje simbol van serije.

U dijalogu za podešavanje retkog prikaza u serijama sada je vidljiv simbol koji pokazuje da postoji meni za izbor predefinisanih načina za retki prikaz šipki u seriji.

Build 7069 (12.07.2022.) (PUBLISHED)

New functionality - Bent meshes - creation of bent mesh specifications report enabled (with drawing of bending shape and with marking of bending in the cutting plan).

New functionality - In the dialog for manual creation of a variable position (which opens from the dialog Base positions) – added option for defining parameters Fna and Fnb (arc arrows), which enables defining arc function for a segment lenght change.

New functionality - The ability to insert an empty line in seven reports has been added. A blank line is inserted between chapters of different forms.

An improvement was made to the general algorithm for creating a cutting plan. Now, even in this procedure, rectangular dents inside the pieces themselves can be used, which can lead to greater utilization and less net waste.

Improving the algorithm to determine a good transformation for displaying a 3D bar in a specification.

Correction of a bug when extracting cross-sections, due to which the cross-section could not be extracted from some beam cross-sections, or the cross-section extraction caused the program to crash.

A change related to increasing the stability of the program when drawing a drawing that has external references - this is a situation when several drawings are opened at the same time.

Fixed a bug due to which the bar end grip did not work if there was a pointer with a + sign at the end of the bar.

Correction of an error when turning off certain reports of the recapitulation of the network by formwork, when "New page for each formwork" was turned off.

Build 7069 (12.07.2022.) (OBJAVLJEN)

Nova funkcionalnost - Savijene mreže – omogućeno pravljenje izveštaja specifikacije savijenih mreža (sa iscrtavanjem oblika savijanja i sa obeležavanjem savijanja u planu sečenja).

Nova funkcionalnost - U dijalogu za ručno pravljenje promenljive pozicije (koji se otvara iz dijaloga Baze pozicija) - uvedena je mogućnost unosa parametara Fna i Fnb (strele lukova) čime je omogućeno da funkcija promene bude lučna.

Nova funkcionalnost - Dodata je mogućnost ubacivanja praznog reda u sedam izveštaja. Prazni red se ubacuje između poglavlja s različitim oplatama.

Napravljeno je poboljšanje opšteg algoritma za izradu plana sečenja. Sada se i u ovom postupku mogu iskoristiti pravougaona udubljenja unutar samih parčića što može dovesti do veće iskorišćenosti i manje otpada mreža.

Poboljšanje algoritma za određivanje dobre transformacije za prikaz 3D šipke u specifikaciji.

Ispravka greške pri vađenju preseka zbog koje se iz nekih preseka greda presek nije mogao izvaditi ili je vađenje preseka izazivalo rušenje programa.

Izmena koja se odnosi na povećanje stabilnosti programa prilikom iscrtavanja crteža koji ima spoljne reference – to je situacija kada se više crteža otvara istovremeno.

Ispravka greške zbog koje nije radilo gripovanje kraja šipke ukoliko je na kraju šipke bio pokazivač sa znakom +.

Ispravka greške prilikom isključivanja pojedinih izveštaja rekapitulacije mreže po oplatama, kada je bilo isključeno "Nova strana za svaku oplatu".

Fixed drawing of scaled mesh specifier in section. Values in labels were displayed scaled.

Ispravka iscrtavanja skaliranog specifikatora mreze u preseku. Vrednosti u kotama su se prikazivale skalirane.

Build 7052 (05.04.2022.) (PUBLISHED)

The report formatting dialog, text font could not be changed - the combo box did not register the change.

Correction of the issue in the mesh item database dialog where appropriate symbol (black-red) next to the ordinal number was not set when data for mesh table dimension or weight have been altered.

Correced the inability to stretch a series line from a constant series in a plan view with the STRETCH command, when intermediate labels were displayed.

In the case that the mesh in cross section has multiple segments and its specifier is placed, the position of the labels of segment dimensionshas not been refreshed.

In the dialog for extracting sections from the slab, the viewing direction for horizontally drawn sections is incorrectly displayed

The previous state of the "Other side" switch was not remembered in the dialog for extracting sections from the slab.

In the "Specifiers of entire form" dialog, the labeling style selection list was not available except for „Specifiers with table“ enabled

The size of the text showing the dimensions of the drawing frame did not follow the size specified in the settings.

Build 7052 (05.04.2022.) (OBJAVLJEN)

U dijalogu za formatiranje hartije se nije mogao promeniti font - kombo box nije registrovao izmenu.

Ispravak greške u dijalogu baze pozicija mreža gde se pri promeni podataka za dimenzije table ili težine, nije postavljao odgovarajuci simbol (crno-crveni) pored rednog broja pozicije.

Ispravka nemogućnosti razvlačenja linije serije od konstantne serije u osnovi komandom STRETCH, sa uključenim prikazom međukota.

U slučaju da mreža u preseku ima više segmenata i postoji njen specifikator, nije se osvežavao položaj kota dimenzija segmenata.

U dijalogu za vađenje preseka iz ploče pogrešno je prikazivao pravac gledanja za horizontalno povučene preseke.

U dijalogu za vađenje preseka iz ploče nije se pamtilo prethodno stanje prekidača „Obrni stranu“

U dijalogu „Specifikatori cele oplate“ lista za izbor stilova kotiranja nije bila dostupna osim za specifikatore sa okvirom

Veličina teksta koja prikazuje dimenzije okvira crteža nije poštovala veličinu zadatu u podešavanjima.

Build 7047 (28.02.2022.) (PUBLISHED)**Build 7047 (28.02.2022.) (OBJAVLJEN)**