

През 1985 г. разкопките добиват широкомащабни размери. Разкрити са нови сектори от източната крепостна стена в посока север, разчистени са и 35 м от вътрешната крепостна стена. До правоъгълната кула археолозите откриват тухлен зид с добре запазени лицеви фигури на запад и материали от ранновизантийската епоха в пространството между него и крепостната стена. Откриват и допрени до нея зидове, които са служели като подпори за по-широки платформи на стената. Документират многоделни сгради, които н.с. Ирина Щерева отнася към V–VI в., разнообразни по характер и време артефакти – битова керамика, глинени лампи, метални предмети, изделия от кост и стъкло, монети в т.ч. колективна находка от 55 бронзови византийски монети от VI в. **(РИМ Сл. НА, Р.05 – 1/1-1 а.е.7, 59–61).**

През археологическия сезон на 1986 г. напълно са разкрити източната крепостна стена, североизточната ъглова кула и 35 м от северната стена. Проследява се и трасето на външната крепостна стена в изследвания сектор. В културните напластявания археолозите ясно разграничават два периода – ранновизантийски и средновековен български и не откриват старобългарски материали, факти от които предполагат, че старобългарското селище се е намирало в южната половина на укреплението. Те документират старобългарска керамика в югоизточния край на крепостта и златна монета на Юстин I **(РИМ Сл. НА, Р.05 – 1/1-1 а.е.8, 114–118).**

През 1987 г. се проучва северната крепостна стена, разкрива се и порта със запазени два осови камъка, преупотребени от по-стари градежи и зидан водопровод, западно от прохода на портата. Проучва се и западната крепостна стена при северозападната кула, която има кръгъл план. До нея археолозите откриват два успоредни масивни зида, за които предполагат, че са останките на т.н. „коридор“, засечен от Елена Бацова. На югозапад при западната крепостна стена също разкриват кръгла кула със стълбище, което води към вътрешността на кулата. Доразчистват и базиликата, при която също откриват основите на стълбище. Особено внимание от документираните артефакти заслужава колективна находка от железни оръдия на труда и постамент с посветителен надпис на Аполон. В този надпис също се споменава името на тържището като Суида. Системните разкопки на крепостта продължават до 1992г., като се проучват административната сграда в центъра на укреплението и некрополът около средновековната църква **(РИМ Сл. НА, Р.05 – 1/1-1 а.е. 10, 61–69; а.е. 11,13; а.е. 12, 25-26).**

Дванадесет години по-късно се подновяват археологическите разкопки