

10-00-363  
19-10-2015

## ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ

ЗАПОВЕД № *РД 9К - 953/24.11.2014*

## ПРОТОКОЛ

Днес, 13.10.2015 г., в изпълнение на Заповед № РД 9К - 953/24.11.2014 г. на Министъра на културата за приемане на резултатите от спасителните археологически проучвания на недвижими културни ценности, проведени на територията на вилна зона Минерални бани, кв. Ветрен и кв. Банево за недвижима културна ценност археологически обект: „Сектор Музейна сграда“ находящ се в границите на „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде - Термополис“, по плана на гр. Бургас, в гр. Бургас се събра експертна

## КОМИСИЯ

в състав:

ПРЕДСЕДАТЕЛ: Атанас Койчев – регионален инспектор, ГД „ИОКН“ в Министерство на културата,

и

ЧЛЕНОВЕ:

1. Стоилка Игнатова – регионален инспектор, ГД „ИОКН“ в Министерство на културата.
2. Арх. Слави Славов – регионален инспектор, ГД „ИОКН“ в Министерство на културата.

Комисията се провежда във връзка с искане от Милен Николов, директор на РИМ – Бургас, по чл.158а от ЗКН с вх. №45-00-484/01.10.2015 г. в Министерство на културата, за приемане на етап от археологическото проучване, свързан с проектиране и изграждане на Музейна сграда в обект „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде - Термополис“, гр. Бургас.

Докладва: доц. д-р Димчо Момчилов – научен ръководител на археологическите проучвания на обект „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде – Термополис, гр. Бургас.

Археологическите разкопки в археологически обект: „Сектор Музейна сграда“ находящ се в границите на „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде - Термополис“ по плана на гр. Бургас, са проведени въз основа на Разрешение № 292/22.05.2015 г. за спасително археологическо проучване издадено от председателя на Съвета за теренни проучвания – доц. д-р Людмил Вагалински, назначен съгласно заповед на Министъра на културата.

**МИНИСТЕРСТВО НА КУЛТУРАТА**

На основание чл. 84, ал.1 и ал.2, във връзка с чл. 83 от Закона за културното наследство, Заповед № РД09-914/19.11.2014г. на Министъра на културата, становище на Националния институт за недвижимо културно наследство (вх.№ 0800-474/29.09.2015г. и изх.№ 0800-474/05.10.2015г.) и образувана преписка в Министерство на културата № 33-НН-999/07.10.2015г.

**СТАНОВИЩЕ**

**Относно: „Аварийна консервация на археологически структури в обект: „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде – Тернополис“, I-ви етаж“ в поземлени имоти УПИ I-7, кв. 7 по плана на кв. Ветрен, община Бургас, Бургаска област“; част: архитектура; фаза: методическо ръководство.**

Възложител: Община Бургас, ул. „Александровска“ № 26, гр. Бургас.

Идентификационни данни за обекта на документацията: поземлени имоти УПИ I-7, кв. 7 по плана на кв. Ветрен, община Бургас, Бургаска област.

Статут на обекта на документацията: Археологическа недвижима културна ценност „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде – Терма“ разположена между кв. Ветрен и кв. Банево на гр. Бургас.

Констатации и оценки:

Внесена е проектна документация за аварийна консервация на археологически структури в обект: „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде – Тернополис“, I-ви етаж“ в поземлени имоти УПИ I-7, кв. 7 по плана на кв. Ветрен, община Бургас, Бургаска област; част: архитектура; фаза: методическо ръководство.

Предмет на проекта са предписания и технология за аварийна консервация на Аподитериум в късноантичната и средновековна крепост „Акве калиде – Тернополис“. Предложените дейности са допустими по отношение опазване на археологическата недвижима културна ценност.

**Въз основа на горесъобщеното, Министерство на културата съгласува „Аварийна консервация на археологически структури в обект: „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде – Тернополис“, I-ви етаж“ в поземлени имоти УПИ I-7, кв. 7 по плана на кв. Ветрен, община Бургас, Бургаска област“; част: архитектура; фаза: методическо ръководство.**

ЗАМ. - МИНИСТЪР НА КУЛТУРАТА:

ДОЦ. Д-Р **РОНИ ПЕТРУНОВА**



След посещение, оглед на място, изслушване доклада на научния ръководител и проведените дискусии комисията

## КОНСТАТИРА:

### I. По собствеността:

Теренът, в който попада археологически обект: „Сектор Музейна сграда“ находящ се в границите на „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде - Термополис“, по плана на гр. Бургас, е държавна, общинска и частна собственост - УПИ I, УПИ II(ч), кв 7 по действащия ПУП - ПРЗ на вилна зона Минерални бани и в лесопаркова зона северно от кв.7 и част от имот с пл.№ 717 по КВС, съставляваща част от землището на бившето с. Банево, сега кв. Банево с ЕКАТТЕ 02573, по кадастралния план на гр. Бургас.

Общата площ на територията е приблизително 40 дка.

Обект „Сектор Музейна сграда“ е публична държавна собственост, предоставен за управление на Община Бургас, съгласно Решение № 505/07.07.2011 г. на Министерски съвет и Договор № Д-04-2/27.01.2012 г. на Областен управител на Област Бургас и Община Бургас, с изключение на южната част на УПИ II, където по действащия кадастрален план е нанесен имот пл.№ 717 – частна собственост.

### II. Статут:

Обект Археологическа недвижима културна ценност „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде - Термополис“, гр. Бургас, има статут „национално значение“ единствено по чл. 146 ал. 3 от ЗКН. В съгласувателно писмо на министъра на културата с изх. № 08-00-1804/29.06.2012 г. е записано, че в приложеният към концепцията препис от протокол от заседание на ЕСУТ – община Бургас, в частта на т. нар. „правен статут“, е подвеждащо и манипулативно. Цитираните документи от 1989 и 1990 г. (протокол от комисия за граници и режими и декларационно писмо) се отнасят за друг обект в непосредствена близост (1 км СИ), а в цитирания бр. 35/1965 г. на Държавен вестник няма обявяване на този обект.”

### III. По документи:

1. Искане от Милен Николов директор на РИМ Бургас по чл.158а от ЗКН с вх.№ 45-00-484/01.10.2015 г. в Министерство на културата. /Приложение 1/

2. Доклад на научния ръководител доц. д-р Димчо Момчилов със снимки и профилни заснемания. /Приложение 2/

3. Разрешение за спасително археологическо проучване № 292/22.05.2015 г. издадено от председателя на съвета за теренни проучвания доц. д-р Людмил Вагалински /Приложение 3/

4. Геодезично заснемане на проучената площ. /Приложение 4/

5. За обекта има издадено Съгласувателно писмо на министъра на културата с изх. № 08-00-1804/29.06.2012 г. за „Концепция за консервация, реставрация и социализация на „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде - Термополис“ при Бургаски минерални бани, само в частта и отнасяща се за I-ви етап.

6. Заповед № РД 9 К – 0090/25.05.2011г. за определяне на режимите за опазване.

7. Протокол от комисия за определяне на режимите за опазване от 02.06.2011 г. утвърдена от министъра на културата.

8. Предписание за теренна консервация на разкритите археологически структури на калова спойка, хоросанова спойка, суха зидария и методическо ръководство на дейността на Късноантична и средновековна крепост „Акве Калиде – Термополис“, I и II етап, кв. Ветрен, община Бургас на арх. Никола Николов.

#### IV. Оглед на място:

Спасителните археологически проучвания в обект: „Сектор Музейна сграда“ находящ се в границите на „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде - Термополис“, гр. Бургас, са проведени от 27.05 до 16.09.2015 г. с Разрешение за теренно проучване № 292/22.05.2015 г от научния ръководител доц. д-р Димчо Момчилов от университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас и зам. ръководител ас. Мирослав Класнаков от РИМ-Бургас.

Проучванията са осъществени във връзка инвестиционно намерение от страна на Община Бургас за застрояване в зоната на обществено обслужване и благоустрояване. Проектът включва изграждане на музейна сграда в територията на археологическата недвижима културна ценност.

Археологическите проучвания на обект Късноантична и средновековна крепост Акве калиде – Терма, кв. Ветрен, гр. Бургас, СА продължили с прекъсване през лятото и есента на 2015 г., във времеви интервал от 27 май до 16 септември 2015 г. Те са наложени от проектираното изграждане на музейна сграда в близост до късноантичната и средновековна баня. Осъществявани СА с Разрешение за спасително археологическо проучване № 292/22.05.2015 г.

Задачата на екипа е била археологически да се проучи площта за бъдещото изграждане на музейната сграда, която да е съобразена с откритите археологически структури и тяхното инкорпориране и експониране в съвременната постройка и прилежащия ѝ терен. Тази площ е разположена източно от античната и средновековна баня. Общо това пространство обхваща около 1200 м<sup>2</sup>. От тях около 200 м<sup>2</sup> са проучени до стерилна основа през предходните археологически сезони.

Продължена е план-квадратната мрежа от предходните проучвания. За уточняване на стратиграфията е оставен голям профил по протежението на четири работни квадрата. Продължено е проучването на византийския зид (от V в.) с посока изток-запад, регистриран през предходните сезони. Разкритата дължина достига 22 м, а дебелината му – 2.5 м. Южно пред него е установен паднал покрив вследствие масиран пожар.

Основното пространство (предварително почистено от дървесната растителност) е проучено на дълб. 1.00-1.20 м под съвременната повърхност. В голямата си част това представлява съвременен насип и фрагменти от зидове и основи на съвременни постройки – поликлиника, съборена през пролетта на 2012 г., прилежащата им ВиК и ел. комуникация и т.н. Материалите са смесени – от античността до нашето съвремие.

По-важни находки от тази част на обекта:

1. Изцяло запазен надпис върху мраморна плоча от I в. с гръцки букви – 10 реда.
2. Фрагмент от надпис върху мраморна плоча от I в. с гръцки букви – 3 непълни реда.
3. Фрагмент от капак на мраморна мощехранителница от V в.

Поради предстоящото откриване на Туристическия комплекс „Акве калиде“ усилията на екипа са били съсредоточени в почистването и допроучването на пространството около сградата на турската баня – западно пред музейното пространство. Южно от турската баня е подравнен теренът в кв. -C1/-C2 и -D1/-D2. В малки пространства проучването е продължило и в дълбочина. Резултатите категорично доказват, че структурите продължават и в дълбочина, но тук работата е била силно затруднена, тъй като точно над този терен е изградена сцена от метална конструкция, както и поради все още недостатъчно решения проблем с водите.

Източно от турската баня е довършено проучването на разкритата част от студения басейн. Той е бил облицован с големи мраморни плочи, но при разрушаването му (вероятно през 1206 г.), те са изкъртени и изнесени. Сега от тях са останали малки фрагменти. Резултати: Проучената част има размери: изток-запад – 6.20 м и север-юг – 7.10 м. Стъпалата са с размери: ширина 30 см и височина 30 см. Проучената част от дъното е с размери: изток-запад – 4.10 м и север-юг 5.30 м. Общата дълбочина от преливника до дъното достига 1.30 м.

Югоизточно от студения басейн е разкрит нов, малък басейн. Той попада в кв. A3/A4. Има правоъгълна форма с размери север-юг 3.70 м и изток-запад 2.00 м. Изграден е от големи каменни плочи с дебелина 10 см. В югозападния ъгъл има мраморно стъпало с размери 30 x 20 см и керамична тръба.

Югозападно от студения басейн е разкрита структура, която също е част от басейн. Тя попада в кв. B3. Проучването ѝ е ограничено, тъй като в дълбочина продължава под съвременната постройка на банята. Изградена е от големи полирани каменни блокове с посока север-юг. В западна посока са стъпаловидно разположени, като до момента са регистрирани пет стъпала с ширина и височина по 30 см. От север и юг тези стъпала са ограничени от вертикално разположени каменни плочи с дебелина 10 см. Регистрираната част от структурата е с размери: изток-запад – 1.50 м, север-юг – 4.00 м.

В кв. A2, -A1 и -B1 е регистрирана и проучена част от канал. Каналът е изграден от едри обработени камъни, споени с хоросан. Разположен е в посока североизток-югозапад. Размери: обща ширина 90 см, ширина на страниците 15 см. Проучен е в дължина от 9.50 м. По важни находки от тази част на обекта:

1. Почти изцяло запазена мраморна плоча, изобразяваща Тракийския конник – II-III в.
2. Фрагмент от надпис върху каменна плоча от I в. с латински букви – 3 непълни реда.
3. Фрагмент от надпис върху мраморна плоча от I в. с гръцки букви – 1 непълен ред.
4. Златна монета на Юстин II – триенс.

Общо находки от двете части на обекта – около 350 бр.

Освен вече посочените и:

1. Монети – около 195 бр., предимно антични и по-малко средновековни.
2. Керамика – антична, късноантична и средновековна.
3. Пръстени – 8 бр.
4. Късноантични бронзови фибули – 2 бр.
5. Средновековен оловен печат – 1 бр.
6. Средновековни дървени гребени – 19 бр.

Предложенията на научните ръководители към експертната комисия са съобразени с общата концепция, по която се работи обекта. От една страна,

развиване на археологическите проучвания, а от друга, и същевременно с тях, осъществяване на КРР като продължение на вече започналите през лятото на 2015 г. Те се свеждат до:

1. Да продължи проучването на целия терен, предвиден за изграждане на музейна сграда до изчерпване на културния пласт.
2. Да продължи проучването на терена южно от турската баня и терена, през който минава новорегистрираният канал – до дълбочина, до която позволяват подпочвените води.
3. До южния профил в кв. А-1 да се монтира сонда с помпа за премахване на подпочвените и атмосферните води, подобна на вече монтираните три помпи.
4. Западното лице на зида от източния корпус на античната и средновековна баня да бъде освободено за КРР в дължината на вече извършените подобни дейности от източната му страна.
5. Частта от студения басейн, новооткритият малък басейн и зидовете от юг и запад на помещението, в което са те, да бъдат освободени за КРР.
6. Да се уточни място в освободения басейн, в което при извършване на КРР чрез крайно щадяща културната ценност интервенция да бъде монтирана помпа за отводняването както на басейна, така и на целия участък.

Въз основа на направените констатации и след проведените обсъждания, комисията предлага на Министъра на културата следните

#### V. РЕШЕНИЯ :

1. Проведеното археологическо проучване в обект: «Сектор Музейна сграда» находящ се в границите на „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде - Термополис“, в. з. «Минерални бани», кв. Ветрен, гр. Бургас, е осъществено на основание на Разрешение за археологическо проучване, издадено по реда на чл. 148, ал. 2 от ЗКН, съгласно изискванията на чл. 153 от ЗКН.
2. Комисията приема за завършен етап от археологическото проучване в обект: «Сектор Музейна сграда» в територията на археологически обект Акве Калиде” и препоръчва продължаване на археологическото проучване, съобразено с научната програма и предложения на научните ръководители.
3. Новоразкритите археологически структури притежават висока научна и експозиционна стойност и следва да бъдат запазени на място. Те следва да бъдат подложени на теренна консервация според предписанието на арх. Никола Николов, съгласно чл. 153, ал. 1, т. 4 от ЗКН. Спешно да бъдат поставени допълнителни помпи за отводняване на басейните, предвид настъпващият зимен сезон и опасността от замръзване на археологическите структури и разрушаването им.
4. Да продължи изпълнението на КРР на обекта.
5. Разкритите структури да бъдат архитектурно и геодезически заснети и нанесени в кадастралния план на населеното място според изискванията за документиране и въвеждане на информацията в базата данни за недвижимите културни ценности при Национален институт за недвижимо културно наследство (НИНКН).

6. Екземпляр от теренната документация да бъде предаден, според изискванията по чл. 150 и 151 от ЗКН на картен или електронен носител в Националния документален архив на НИНКН/МК до месец април 2016 г.

Приложения: съгласно текста.

ПРЕДСЕДАТЕЛ: .....  
(Ангелас Койчев)

ЧЛЕНОВЕ: 1. ....  
(Стоилка Игнатова)

2. ....  
(Слави Славов)

## З А Д А Н И Е

от доц. д-р Димчо Момчилов – научен ръководител

**за осъществяването на II-ри етап КРР, социализация и експониране на част от разкритите подобекти на обект „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде- Терма“, кв. Ветрен, гр. Бургас с цел създаване на устойчив туризъм**

Предложеното виждане на археологическия екип е очакваното продължение на Програмата за аварийна консервация на обект „Късноантична и средновековна крепост „Акве калиде- Терма“, кв. Ветрен, гр. Бургас, реализирана през лятото на 2015 г.

Във връзка с напредъка на ерозията на основния използван в градежите камък от андезитен туф, последните разкрития от археологическия сезон 2015 г. и решението на Експертна комисия (Протокол № 13.10.2015 г.) на МК в тази част на археологическия комплекс за завършено проучване и освобождаване на подобекти за КРР.

### **I. КРР**

Следва да бъдат осъществени КРР на следните археологически структури:

#### **1. Запечатка и консервация на Западната страна на Източния ранновизантийски корпус на банята**

-запечатка и консервация на западната страна на Източния ранновизантийски корпус между кв. А 4 до А 10. Стабилизиране и консервиране на разкрития през 2009-2010 г., включително и на част от хипокаустната система на тепидариум.

Установеното в кв. А 5 в тази си част на Източния корпус, че последният лежи върху изграден тухлен цокъл, спояван с много здрав хигрофобен хоросан с голямо количество чукани тухли изисква подобно третиране при провеждане на консервационните работи. Използваните в строежа тухли са със стандартни размери 32 x 32 x 4 см.

КРР се съобразяват с регистрираните от западна страна са три строителни периода.

В посочения участък добре да се оформят и частично възстановят пиластрите.

#### **2. Консервация и монтаж по Източната страна на Източния ранновизантийския корпус на останките от античните и късноантичните водопроводи**

В кв. №№ С 5, С 6, С 7 възстановяване на останките от антични и късноантични водопроводи №№ 1-4.

#### **3. Средновековен зид от западната и южната страна на Източния ранновизантийски корпус – южен край на кв. №№ А 5, -А 5, -В 5.**

Изграден при една от поредните преправки на банята, синхронен с промените (запечатването) на късноантичния (ранновизантийски) басейн от кв. А 3 - края на VI в.

Възстановяване на останките от зид, изпълнен от добре обработени камъни тип квадрати, споявани с червен хоросан, подравнявани с тухли.



#### **4. Стена от източния корпус на турската баня – под пасарелката –В 4, -В 5 и –В 6.**

Източното лице на централния корпус на ранновизантийската баня. Западната му част остава под основите на турската баня. Градеж в *opus mixtum* и квадрова зидария на спойка с бял хоросан – добре обработени едри камъни в двуредов градеж, редуващ се по 4 реда тухли. Обработените като квадрати камъни са с размери 37 x 30 см и 31 x 30 см. Между тухлените пояси има каменен ред с височина от 62 см. Демонтаж на двата оформени входа и археологически проверки. Бетонирането източно отвън на основите на турската баня прави невъзможни проучванията в тази част. Централният корпус на античната и средновековна баня е функционирал с няколко преправки в периода IV-XIII в.

Да бъдат отразени няколкото строителни промени, както и да бъде извършено частично оформяне и възстановяване на пиластрите.

#### **5. Басейн (фригидариум)**

Част от студен басейн, разположен в кв. №№ -В 4-5; -А 4-5, А 4-5.

Разкриван последователно на два етапа – през 2013 и съответно окончателно през 2015 г. Проучен е от три страни: частично от изток и запад и изцяло от юг. Проучването от север е ограничено от сондажи за минерална вода Б-176, Б-191.

Археологическите проучвания го определят като функциониращ в периода II – началото на XIII в. Размери: ширина от 6.20 (изток-запад) без цоклите, дължина засега – 6.50 м. (без южния цокъл и неразкрит в северния си край).

Подът е мраморен. На пода много добре личат леглата от мраморната облицовка. Плочите са с размери: 118 x 30 см, 130 x 70 см, 170 x 80 см и дебелина от по 4 см.

Консервационно-реставрационни дейности:

-Консервация на каменния градеж (силно обрушен андезитен туф), реставриране на мраморния под, възстановяване на тухления цокъл покрай басейна, стабилизиране на клоаката западно и югозападно покрай басейна (непосредствено до басейна от запад и югозападно разкрития частично отводнителен кана - клоака, свързващ се с оттока =преливника на фригидариума следва да се консервира и стабилизира. На по-късен етап, вероятно през третата четвърт на VI в. е извършено запечатване, останало под допълнително развития средновековен зид в А 5, -А 5, -В 5, завършвал в източния и западния си край с пиластри).

#### **6. Нова стена от северната страна на басейна за укрепване на водното съоръжение**

В северния край на фригидариума, там, докдето басейнът е разкрит и южно пред сондажът за минералната вода (Б-176, Б-191) в кв. № -В 6, -А 6 да се изгради подпорна стена, укрепваща терена на помпата от юг. Стената да е с коренно различен от всички използвани опуси от досега разкритите архитектурни структури.

Съгласно цитирания по-горе Протокол от 13.10.2015 г. на Експертната комисия на МК във връзка със системното наводняване на басейна да бъде монтирана помпа.

#### **7. Малкият ранновизантийски басейн (кв. А 3)**

Новоразкрит при проучванията през месец септември 2015 г. Размери: дължина (север – юг) – 3,60 м и ширина (изток – запад) 1,95 м. С различни дълбочини: от запад – 0,54 м, от изток – 1,20 м.

Басейнът функционира от IV в. до третата четвърт на VI в., когато е запечатан.

Да се възстанови стълбището, функционирало след третата четвърт на VI в.

Да се извърши консервация на каменния градеж (също андезитен туф).

#### **8. Част от басейна (под турската баня и източно от нея) – кв. –В 3**

Проучван е през месец септември 2015 г.

Изпълнен от мраморизиран варовик. Басейнът е със засечени от изток размери: дълб. 1,28-1,30 м и ширина над 3 м. Стъпалата са 0,30 x 0,30 м. Частично е разкрита само източната му част – басейнът остава изцяло под източната част на турската баня.

Басейнът е отнесен към най-ранния период от съществуването на римската баня – най-вероятно още от нейното начално изграждане (засега началото на II в.).

От басейна са разкрити 5 стъпала от силно мраморизиран варовик.

Да се извърши стабилизиране на насипа над разкрития басейн и основите на турската баня.

#### **9. Ранновиз. зид между турската баня и аподитериума (-А 3, А 3)**

Поредна преправка на античната баня. Археологическото проучване е извършвано последователно частично през 2012 и 2013 г. и пълно през 2015 г.

Изпълнена през IV в. при едно от най-големите преобразувания на баните. Осмисля преобразуването на нови помещения след разрушенията от III, вер. и от IV в. Градеж от ломени и дялани камъни, споявани с бял и червен хоросан. Подравнени с тухлен цокъл (тухлите са с оригинални размери, споявани с червен хоросан)

Да се извърши стабилизиране и укрепване на зида, възстановяване на разрушените тухлени редове.

#### **10. Канал и пространството около него между банята и аподитериума (-А 2, -В 1-2)**

Разкрит по археологически път през пролетта на 2014 г. Изпълнен от големи дялани камъни с размери от по 0,90 м и дебелина до 0,20 м. Следва да се извърши консервация на каменните плочи.

Югозападно под Югозападния ъгъл на аподитериума е разкрит кожух на канал и част от керамичен водопровод. Това съоръжение е засечено през 2014 г. и частично проучено в среза на източния корпус на ранновизантийската баня (за снабдяването на Бургас с вода). С този кожух е съобразено изграждането на източния корпус на ранновизантийската баня. Кожухът е иззидан с ломени и обработвани камъни, споявани с бял хоросан (силно пожълтял вследствие на минералната вода). Част от друг, силно унищожен водопровод е засечена в кв. –В – 1.

Консервацията на канала и консервацията и запечатката на кожуха и водопроводите ще позволи цялостно експониране.

#### **11. Аподитериум – частична възстановка по източната стена (С 2, С 3, С 4)**

Реставрация на един ред по източната му стена. Беше предложено в първия етап от КРР, но предвид ограничените финансови средства не е реализирано.

Последното би позволило посетителите да възприемат монументалността на съоръжението.

#### **12. Консервация на водоснабдителни канали (кв. А 5, А 4, -А 3)**

Проучвани поетапно през 2012, 2013, 2015 г. За пълнене с вода на късноантичният басейн от кв. А 3 и отток на остатъчни води. С дълбочина до 15 см, добре обмазвани със силна хигрофобна мазилка. С денивелация от север на юг.

Да се извърши консервирането и стабилизирането им.

**13. Носещ конструктивен зид - западна стена на централния корпус на ранновизантийската баня (-D 1), -D 2) и каменно подово ниво -E 1, -E 2.**

Рамо от западната стена на централния корпус на ранновизантийската баня. Проучено по археологически път през лятото (месец август) 2014 г. Изграждана през IV в. в система *opus mixtum* и еднотипна с източния корпус на банята.

Да се предвиди консервация и частична реставрация с цел въздействие върху посетителите относно обемите на банския комплекс.

Почистване и стабилизиране на подовото ниво от масивни каменни плочи от андезитен туф.

## **II. СОЦИАЛИЗАЦИЯ И ЕКСПОНИРАНЕ**

Изцяло нов момент е организирането на социализация и експониране на археологическите разкрития.


1. Да се проектира и реализира подход за посетители, който да е с пряк достъп до аподитериума, източния корпус на ранновизантийската баня, басейните. Така става възможно посетителите (туристите) да са в състояние да се потопят директно в археологическата среда (основно сред структури от II и IV в.). Подходът минава над археологическите разкрития и между тях и позволява слизване сред археологическите структури. С препоръка подхода да започва от турската баня и над античния басейн. Изпълнението му не нарушава разкритията и се съгласува с археологическия екип.

2. С цел повишаване атрактивността на обекта да се монтира декоративно-художествено осветление.

3. Да се осигурят възможности за отдих на посетителите директно сред археологическите структури.

4. Рекламно вертикално пано-преграда. Да се изпълни на северната част на фригидариума и южно пред грозната фасада на съвременната помпа. Обхваща пространство от над 25 кв. м. Лицево върху преградата се представят в мащабиран вид планове на подобектите на Акве калиде и баните, както и фотоси на отделни културни ценности.

13 януари 2016 г.  
гр. БУРГАС

Научен ръководител:   
(доц. д-р Димчо Момчилов)



## АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧВАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ

арх.Никола Симеонов Николов

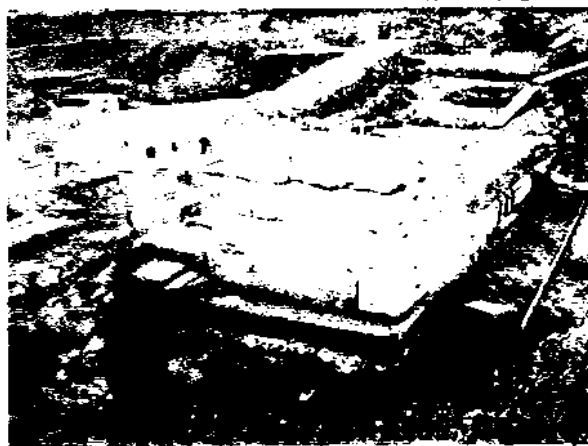
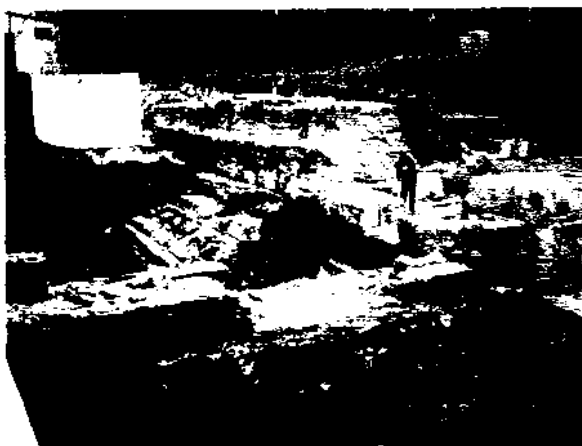
гр.Бургас ул."Дебелт"№11 GSM 0899- 804-781

Диплома серия СУ, №03291от16.06.1970 година УАСГ София  
Камера на архитектите в България Регистрационен № 00762

Удостоверение №09-00-0237/12.01.2.12 год за вписване в  
публичния регистър по чл.165 от Закона за културното наследство

**Обект:** Аварийна консервация, експониране и социализация на  
археологически структури в югоизточния ъгъл на античната  
баня в археологическия обект Късноантична и средновековна  
крепост „Акве Калиде – Тернополис“ в поземлени имоти по КК  
на кв. Ветрен, община Бургас, Бургаска област

**Инвеститор:** Регионален исторически музей гр.Бургас №143, 21 А  
**Договор:** от 22.01.2015 година



**Част :** Архитектура

**Фаза :** Технически проект

Задание на проектиране, Програма за аварийна консервация  
и Методология на изпълнението

СЪГЛАСУВАЯ:	
Арх:	арх.Н.Николов
Констр:	инж.Д.Чернотаров
Ел:	инж.Д.Чипиков
Св:	
Техн.проект:	арх.Н.Николов

**Проектант :** арх.Никола Симеонов Николов

Диплома Сер.03291, 16.06/1970 год.УАСГ-София

Email: nik\_sim\_nik@abv.bg GSM- 0899-804-781

гр.Бургас 03 февруари 2016 година

наб

2016

# С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

**Обект:** Аварийна консервация, експониране и социализация на археологически структури в югоизточния ъгъл на античната баня в археологическия обект Късноантична и средновековна крепост „Аквикалиде - Тернополис“ в поземлени имоти УПИ-I, кв. 7 по плана на КК на вилна зона „Минерални бани“ кв. Ветрен, община Бургас, Бургаска област

**Инвеститор:** Регионален исторически музей гр. Бургас

**Договор:** от 22.01.2015 година

**Част:** Архитектура

**Фаза:** Технически проект

Задание на проектиране, Програма за аварийна консервация и  
Методология на изпълнението

- Челен лист
- Съдържание
- Удостоверение за Регистрация на обекта в КАБ 2016 год. №01/10.02.2016г.
- Удостоверение №09-00-0237/12.01.2012 година от Министерство на Културата по чл.165 от Закона за културното наследство на арх. Никола С. Николов
- Удостоверение за Пълна Проектантска Правоспособност на арх. Никола С. Николов Регистрационен Номер 00762 с валидност до 31.12.2016 год.
- Застрахователна полица №15-121-1317 0000507113 на арх. Никола Симеонов Николов
- Копие от Скица с Виза в М 1:1000 Съгласувана с МК
- Копие от АКТ №6553 за публична държавна собственост
- Протокол на Министерството на културата от 13.10.2015 год.
- Становище 33-НН-999/19.10.2015г. на МК за I-ви етап Аварийна консервация
- Становище на МК за II-ри етап Аварийна консервация
- Задание за II-ри етап за Аварийна консервация и социализация
- Обяснителна записка и Предписание за Аварийна консервация
- Фото заснемане на обекта 2ри етап Съществуващо положение на 27 листа - 54 снимки

## Приложение:

1. Ситуация - М 1:250
2. Схема на намеса –зони М 1:250
3. Схема за достъпна среда на посетителите до археологическите структури – М 1:250
4. Рекламно вертикално пано преграда М 1:50

## Схема на намеса –зони

- 1. Запечатка и консервация на Западната страна на Източния ранновизантийски корпус на банята -запечатка и консервация на западната страна на Източния ранновизантийски корпус между кв. А 4 до А 10.

- 2. Консервация и монтаж по Източната страна на Източния ранновизантийския корпус на останките от античните и късноантичните водопроводи В кв. № С 5, С 6, С 7 ще се възстановят останките от антични и късноантични водопроводи № 1-4
- 3. Средновековен зид от западната и южната страна на Източния ранновизантийски корпус – южен край на кв. № А 5, -А 5, -В 5.
- 4. Стена от източния корпус на турската баня
- под пасарелката - В 4, -В 5 и -В 6.
- 5. Басейн /фригидариум/
- 6. Нова конструктивна стена от северната страна на басейна за укрепване на водното съоръжение
- 7. Малкият ранновизантийски басейн /кв. А 3/
- 8. Част от басейна /од турската баня и източно от нея) – кв. –В 3.
- 9. Аварийна консервация на Ранновизантийски зид между турската баня и аподитериума /-А 3, А 3/
- 10. Канал и пространството около него между банята и аподитериума в /-А 2, -В 1-2/
- 11. Аподитериум – частична възстановка по източната стена / 2, С 3, С 4/
- 12. Консервация на водоснабдителни канали /в. А 5, А 4, -А 3/
- 13. Носещ конструктивен зид - западна стена на централния корпус на ранновизантийската баня /D 1/ -D 2/ и каменно лодово ниво –Е 1, -Е

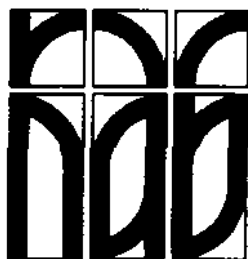
Проектант: арх. Никола Симеонов Николов  
 Диплома Сер.03291, 16.06/1970 год. УАСГ-София  
 E-mail: niksim\_nik@abv.bg  
 GSM 0899-804781

гр.Бургас 03 февруари 2016 година

наб

2016.

„КОСТОВ И СИНОВИ“		04
ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ ИЗПИСКАНИЕ		
Дата	03/02/16	ТЕ



**КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ**  
**CHAMBER OF ARCHITECTS IN BULGARIA**

**РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ - БУРГАС**

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**

№ .....01.....10.02.2016г.

Камара на архитектите в България  
Регионална колегия град Бургас

**удостоверява,**

че договор от 22.01.2016 год.  
за обект: Инвестиционен Проект за Проектиране Аварийна  
консервация, експониране и социализация на разкритите  
археологически структури в Късноантична и средновековна  
крепост „Акве калиде“ в УПИ – I в кв.7 по плана на кв.Ветрен,  
Община Бургас, Област Бургаска

**Фаза : Технически Проект и Методическо ръководство**

Изпълнител /проектант/ арх.Никола Симеонов Николов  
на основание чл. 29 от ЗКАИИП е регистриран с  
№ ~~БТ-1-1~~.....10.02.2016г.

Председател на  
Регионална колегия: арх.Стефан Гевренов



С издаването на настоящето удостоверение Камарата на архитектите в България се ангажира да защитава професионалните права и интереси на изпълнителя съгласно чл. 5, т. 1 от ЗКАИИП, при условията на т. 15, т. 16, т. 17 от Професионалния кодекс.

Удостоверението се издава в изпълнение на разпоредбите на чл.230 ал.1 от ЗУТ, на чл.6 и чл.29 ал.1 от ЗКАИИП и писмо № 92-00-1839/15.01.2008 г. на Министъра на регионалното развитие и благоустройство.

Важно за Обект :

2-ри етап Аварийна Консервация, експониране  
и социализация на разкритите  
археологически структури на  
Късноантична и средновековна крепост  
"Акве Калиде – Термополис"  
кв. Ветрен, Община Бургас



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА КУЛТУРАТА



## УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 09-00-0000.../12.01.2012 г.

за вписване в публичния регистър  
по чл. 165 от Закона за културното наследство

Министерството на културата удостоверява, че в публичния  
регистър по чл. 165 от Закона за културното наследство е вписан

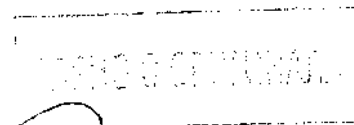
**арх. НИКОЛА СИМЕОНОВ НИКОЛОВ**

с области на дейност по консервация и реставрация, свързани с  
опазването на следните културни ценности:

- архитектурно-строителни, археологически, парково- градинско  
изкуство, селищни структури и територии, както и етнографски с  
тези характеристики;

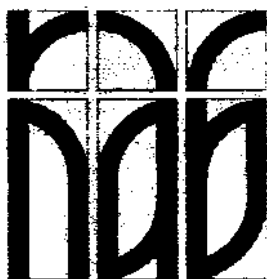
и със специалност: „Архитектура“

Правата по регистрацията не се прехвърлят и преотстъпват. При промяна на  
обстоятелствата, при които е извършена тази регистрация, регистрираният е  
длъжен в 7-дневен срок от възникване на новите обстоятелства да уведоми писмено  
министъра на културата.



**ВЕЖДИ РАШИДОВ**  
**МИНИСТЪР НА КУЛТУРАТА**





## КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

*Важи за Обект :*  
**2-ри етап Аварийна Консервация, експониране  
и социализация на разкритите  
археологически структури на  
Късноантична и средновековна крепост  
"Акве Калиде – Термополис" кв. Ветрен, Община Бургас**

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

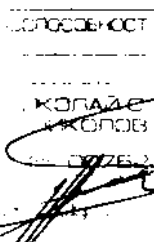
СЪГЛАСНО С ОРИГИНАЛА

архитект

**Николай Симеонов Николов**

регистрационен номер 00762

валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016



*Handwritten signature of Nikolay Simeonov Nikolov*



*Handwritten signature of Vesela Georgieva*  
Председател на КР  
арх. Весела Георгиева

*Handwritten signature of Vladimir Damyanov*  
Председател на УС  
арх. Владимир Дамянов

Място за личен печат и подпис

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да довършват участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИИП).  
Архитектите с пълна проектантска правоспособност към поръчваните проекти могат да изработват и: Генерален план; Интериор и дизайн; Благоустройство; Пожарна безопасност; План за безопасност и здраве; Експертна експертност; План за управление на строителните отпадъци и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.





Застрахователно акционерно дружество "Армен"  
Седия 1000, ул. Стефан Караджа №2  
ЕИК по Булстат: 121076907  
Решение 107/15.06.1998 г. на НСЗ

КВИТАНЦИЯ №: 0001725662 / 02-10-2015 10:02

за платена сума по полица №:0000507113 / 02-10-2015

Сключена от: АРИСТА БРОКЕРИ ООД (40090309) - Агенция Бургас 121 121

За застраховка: ОТГОВОРНОСТИ

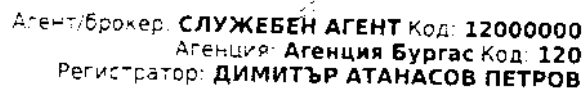
Застраховано лице: **Николай Симеонов Николов**  
ЕГН/ЕИК по Булстат: **4406090641**  
Данни за обекта: **-**  
Начин на плащане: **В брой, на каса на Застрахователя**  
Дата на плащане: **02-10-2015 10:02**

Документ	Дата на падеж	Поредност на вноската	Застрахователна премия	2%-ДЗП	Общо
Полица	02-10-2015	1	200.00 лв.	4.00 лв.	204.00 лв.
Общо			200.00 лв.	4.00 лв.	204.00 лв.
Словом: двеста и четири лева					

За Застрахования:

  
Печат  
**Николай Симеонов Николов/**

За Застрахователя:

  
Печат  
Агент/брокер: **СЛУЖЕБЕН АГЕНТ** Код: 12000000  
Агенция: **Агенция Бургас** Код: 120  
Регистратор: **ДИМИТЪР АТАНАСОВ ПЕТРОВ**

АВАРИЙНА КОНСЕРВАЦИЯ  
НА РАЗКРИТИТЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИ СТРУКТУРИ  
НА КАЛОВА СПОЙКА, ХОРОСАНОВА СПОЙКА, СУХА ЗИДАРИЯ  
И ЗА МЕТОДИЧЕСКО РЪКОВОДСТВО НА ДЕЙНОСТТА  
НА КЪСНОАНТИЧНА И СРЕДНОВЕКОВНА КРЕПОСТ "АКВЕ КАЛИДЕ – ТЕРМОПОЛИС"  
II-РИ ЕТАП" КВ. ВЕТРЕН, ОБЩИНА БУРГАС, ОБЛАСТ БУРГАСКА

Научен ръководител на археологическите проучвания

Доц. д-р Димчо Момчилов

Продължението на Програмата за аварийна консервация на обект „Късноантична и средновековна крепост „Акве Калиде -Термополис“, кв. Ветрен, гр. Бургас, реализирана през лятото на 2015 година във връзка с последните разкрития от археологическия сезон 2015 г. и Решението на Експертна комисия /Протокол № 13.10.2015 г./ на МК в тази част на археологическия комплекс за завършено проучване и освобождаване на подобекти за КРР.

Ерозията на основния използван в градежите камък от андезитен туф е в напреднала фаза и е спешно необходимо да се пристъпи към аварийната консервация на разкритие структури, това се очаква инвеститора и археологическия екип.

Всички консервационно-реставрационни дейности по проекта да се извършват под методическото ръководство на правоимащи, на основание чл.164, чл.165 и чл.169 от Закона за културното наследство, архитект и археолог и проектант.<sup>1</sup>

Изборът на най-ефективните и подходящи материали за консервационното третиране и възстановяване на градежните структури се извършва след анализиране на резултатите от изследванията на различните субстанции и тяхната обработка.

При избора на най-подходяща методика и материали за отделните интервенции се съблюдават изискванията в европейските стандарти.

Реализирането на този проект предхожда окончателните консервационно – реставрационните дейности.

**1. Отстраняване на хетерогенни отлагания по откритите повърхности на градежните структури.**

Отстраняването на хетерогенните отлагания по външните повърхности на градежните структури се извършва чрез продухване на същите с въздух под налягане, получен чрез компресор, като се контролира силата на въздушната струя и ъгъла на третиране.

Този метод позволява да се отстранят лесно и бързо всички хетерогенни частици, които нямат здрава връзка с основната градежна структура: прах от околната среда, остатъци от деструктурирани строителни материали, нестабилни отломки от камъни или тухли, растителност и др..

Чрез допълнително механично третиране и чрез въздействието на силна въздушна струя могат да се освободят фугите от дезинтегриран хоросан.

Това третиране предхожда другите консервационни работи и може да се извърши едновременно с ревизията на наличните структури /по участъци/, както и с отделянето на камъни, тухли или каменни блокове, които са загубили своята стабилност в градежа.

## **2.Отстраняване на налична флора по повърхностите на камъните и тухлите.**

Развитите по повърхностите на камъните и тухлите мъхове се отстраняват механично с подходящи инструменти,като се внимава да не се нарани повърхността на строителния материал.

При лишеите също се прилага механично третиране, като е възможно и химично, чрез подходящ агент.

Пораснала растителност се третира с ГЛИФОЗАТ 360 - С /системен хебицид/ или «Раундъп» /хебицид/ за унищожаване на растението заедно с кореновата система, седмица след третиране се отскубва, по-възможност с корените.

## **3.Вторично почистване на градежните повърхности чрез водно третиране.**

Мокрото почистване на повърхностите, което се извършва чрез пароструйка, има за цел да отдели полепнали глинести частици или такива от други минерали, и да освободи отворените пори на строителните материали за последващо по-ефикасно третиране.

Това третиране се извършва след разчистване на терена от отделените налепи при третиране по т. 1 и 2.

Обливане на строителните структури с вода се извършва по участъци преди префугиране на същите.

## **4. Подбор на строителен материал**

За възстановяване на липсващи лица на градежите или участъци да се използват оригинални тухли, сортирани и съхранени от археологическите разкопки. Подбират се само такива, които са с добри механични качества.

При необходимост могат да бъдат ползвани и съвременни тухли или керамични плочи,които да са технологично близки до оригиналните със съответните форма и цвят.

Те се изработват по поръчка като се съблюдават физикохимичните параметри на оригиналната керамика

За направата на надзид при градежите е препоръчително да се изберат подходящи видове камък от района, които да са с добри якостни показатели.

Наличният на терена каменен материал подлежи на експертна оценка от геолог.

Същият специалист да извърши избор на нов подходящ вид каменен материал, който да има необходимите показатели.

За фугираща маса се препоръчва употребата на варово – силикатни хоросани, чиито състав отговаря на автентичните, ползвани през различните строителни периоди.

Този състав се определя чрез предварителни анализи на оригиналните налични. Хоросаните да се изготвят по рецептури, които отговарят на състава на автентичните хоросани, ползвани през различните строителни периоди.

На база лабораторни анализи и експерименти да се модифицира състава с цел подобряване на адхезивните и якостни показатели, както и устойчивостта спрямо въздействието на околната среда.

## **5. Зидария**

Изпълнението на зидарията при възстановяване на липсващи лица, надграждане на структурите, както и за възстановяване на загубени участъци се извършва спрямо характера на оригиналната зидария.

## **6. Технология на фугиране**

При фугирането на градежите да се приложи метода на шприцове на фугиращата смес.

Той позволява да се запълнят ефективно вътрешни кухини и да се уплътни /стабилизира/ градежа.

Работните повърхности предварително се намокрят чрез напръскване с вода.

Водещите европейски технолози в строителството препоръчват вътрешността на зидарията да е изпълнена с фино гранулиран хидравличен разтвор.

Фугиращата смес на външните слоеве е максимално близка до оригиналната, но с подобрени качества. Запазва се характера на оригиналната fuga, като се фугира ръчно.

## **7. Консолиданти за камък и керамика**

Съвременната консервационна наука и практика препоръчват за консолидиране на силикатни порьозни материали системи от продукти на базата на естери на силициевата киселина.

В някои случаи те се комбинират с органични разтвори на полимерни смоли /най-често поливинилакрилатни полимери/.

Изискванията към тях са :

- нисък вискозитет, добра пенетрация
- физико-химична устойчивост на ултравиолетовите лъчи
- различен количествен процент на отлагания силициев гел /според модификацията – 30%, 45%, 50%/
- еднокомпонентни продукти, които дават много добри резултати при прилагане в система
- за силно ерозирали структури се препоръчват продукти на базата на естерите на силициевата киселина с модифициращ еластичен модул
- получаване на надеждно хидрофобно покритие, което не променя цвета и визията на оригиналната субстанция
- силикатната структура остава дифузионно отворена

В естествена среда се извършва третиране чрез напръскване на структурите до насищане или чрез инжектиране.

При много плътни структури се прилага капковия метод на пропиване чрез система.

В конкретния случай е възможно да се комбинират различните методи, според спецификата на конкретния материал и структура.

Изборът на най-подходящия консолидиращ продукт /система от консолиданти/ ще се установи чрез лабораторни изследвания и проби на терена.

## **8. Стабилизиране на горните участъци от зидовете.**

Горните участъци на зидовете са често нестабилни и в една или друга степен разрушени.

Извършва се ревизия на тези участъци, които няма да бъдат надграждани. Други, при които се изпълнява надграждане по проект, са стабилни.

При напречните горни повърхности се извършва допълнителна консолидация с избрания консолиданти.

Нивото се запълва с хоросан и дребни камъчета и се запечатва с подходящ разтвор.

Изискванията към него са:

- да е податлив на моделиране, като запечатката е с максимална дебелина на слоя до 10 см, полусферична повърхност и достигаща до външната повърхност до ниво 0.
- минерален състав
- да не се свива и напуква в дебел слой
- визуално да наподобява оригиналния хоросан
- структурата да е дифузионно-отворена
- да е устойчив на замръзване

## **9. Метод за експониране на свободни подови пространства в археологическите структури**

Подовите повърхности, които са свободни /т.е. почвена повърхност/ трябва да бъдат доведени до подходящ експозиционен вид след окончателното приключване на археологически проучвания в отделните участъци.

Създаване на тревна настилка не се препоръчва, защото такава довежда до повишаване на капилярната влага в граничните строителни структури.

Най подходяща е настилка от инертен материал – каменна фракция с подходяща зърненост. Тя спомага оттичането на дъждовните води.

След анализ на структурната ситуация на място може да се помисли за създаване на проводим дренажен слой на подовата повърхност в отделните между-зидови пространства.

- **АВАРИЙНИ КОНСЕРВАЦИОННО- РЕСТАВРАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ**  
**НА ЧАСТ ОТ АРХЕОЛОГИЧЕСКИТЕ РАЗКРИТИЯ - II-ри етап**  
 На обект „АКВЕ КАЛИДЕ - ТЕРМА”, кв.ВЕТРЕН, гр.БУРГАС

През втория етап следва да бъдат продължени и осъществени КРР на следните археологически структури:

**1.Запечатка и консервация на Западната страна на Източния ранновизантийски корпус на банята** -запечатка и консервация на западната страна на Източния ранновизантийски корпус между кв. А 4 до А 10.

Стабилизиране и консервиране на разкрития през 2009-2010 г., включително и на част от хипокаустната система на тепидариум.

Установеното в кв. А 5 в тази си част на Източния корпус, че последният лежи върху изграден тухлен цокъл, спояван с много здрав хигрофобен хоросан с голямо количество чукани тухли изисква подобно третиране при провеждане на консервационните работи.

Използваните в строежа тухли са със стандартни размери 32 x 32 x 4 см.

КРР ще се съобразяват с регистрираните от западна страна са три строителни периода.

В посочения участък ще се оформят и частично възстановят пиластрите.

**2.Консервация и монтаж по Източната страна на Източния ранновизантийския корпус на останките от античните и късноантичните водопроводи**

В кв. №С 5, С 6, С 7 ще се възстановят останките от антични и късноантични водопроводи № 1-4.

**3.Средновековен зид от западната и южната страна на Източния ранновизантийски корпус – южен край на кв. № А 5, -А 5, -В 5.**



Изграден при една от поредните преправки на банята, синхронен с промените /запечатването/ на късноантичния /ранновизантийски/ басейн от кв.А 3 - края на VI в.

Възстановяване на останките от зид, изпълнен от добре обработени камъни тип квадри, споявани с червен хоросан, подравнявани с тухли.

#### **4. Стена от източния корпус на турската баня**

**под пасарелката - В 4, -В 5 и -В 6.**

Източното лице на централния корпус на ранновизантийската баня.

Западната му част остава под основите на турската баня. Градеж в opus mixtum и квадрова зидария на спойка с бял хоросан – добре обработени едри камъни в двуредов градеж, редуващ се по 4 реда тухли. Обработените като квадри камъни са с размери 37 x 30 см и 31 x 30 см. Между тухлените пояси има каменен ред с височина от 62 см.

Демонтаж на двата оформени входа и ще се направят археологически проверки.

Бетонирането източно отвън на основите на турската баня прави невъзможни проучванията в тази част.

Централният корпус на античната и средновековна баня е функционира с няколко преправки в периода IV-XIII в.

Ще бъдат отразени няколкото строителни промени, както и да бъде извършено частично оформяне и възстановяване на пиластрите.

#### **5. Басейн /фригидариум/**

Част от студен басейн, разположен в кв. № -В 4-5; -А 4-5, А 4-5.

Разкриван последователно на два етапа – през 2013 и съответно окончателно през 2015 г. Проучен е от три страни: частично от изток и запад и изцяло от юг. Проучването от север е ограничено от сондажи за минерална вода Б-176, Б-191.

Археологическите проучвания го определят като функциониращ в периода II – началото на XIII в. Размери: ширина от 6.20 (изток-запад) без цоклите, дължина засега – 6,50 м. (без южния цокъл и неразкрит в северния си край).

Подът е мраморен. На пода много добре личат леглата от мраморната облицовка. Плочите са с размери: 118 x 30 см, 130 x 70 см, 170 x 80 см и дебелина от по 4 см. При реставрацията ще се положат плочи с близки до оригинала мраморни плочи

Консервационно-реставрационни дейности:

- Консервация на каменния градеж /силно обрушен андезитен туф/,
- Реставриране на мраморния под, възстановяване на тухления цокъл покрай басейна.

- Стабилизиране на клоаката западно и югозападно покрай басейна /непосредствено до басейна от запад и югозападно разкрития частично отводнителен канал - клоака, свързващ се с оттока =преливника на фригидариума следва да се консервира и стабилизира.
- На по-късен етап, вероятно през третата четвърт на VI в. е извършено запечатване, останало под допълнително развития средновековен зид в А 5, -А 5, -В 5, завършвал в източния и западния си край с пиластри/.

#### **6. Нова конструктивна стена от северната страна на басейна за укрепване на водното съоръжение**

В северния край на фригидариума, там, докдето басейнът е разкрит и южно пред сондажът за минералната вода /Б-176, Б-191/ в кв. № -В 6, -А 6 ще се изгради подпорна стена, укрепваща терена на помпата от юг.

Стената ще е с коренно различен от всички използвани опуси от досега разкритите архитектурни структури.

Съгласно Протокол от 13.10.2015 г. на Експертната комисия на МК във връзка със системното наводняване на басейна ще бъде монтирана помпа скрита в ниша зад новата конструктивна стена и ще се обслужва от западната страна .

#### **7.Малкият ранновизантийски басейн /кв. А 3/**

Новоразкритият ранновизантийски басейн при проучванията през месец септември 2015 г. е с размери: дължина /север – юг/ – 3,60 м и ширина /изток – запад/ 1,95 м. С различни дълбочини: от запад – 0,54 м, от изток – 1,20 м.

- Басейнът функционира от IV в. до третата четвърт на VI в., когато е запечатан.
- Ще се възстанови стълбището, функционирало след третата четвърт на VI в.
- Ще се извърши консервация на каменния градеж /също андезитен туф/.

#### **8.Част от басейна (под турската баня и източно от нея) – кв. –В 3**

Тази част от басейна е проучван е през месец септември 2015 г.

- Изпълнен от мраморизиран варовик.
- Басейнът е със засечени от изток размери: дълб. 1,28-1,30 м и ширина над 3 м.
- Стъпалата са с размери 0,30 x 0,30 м.
- Частично е разкрита само източната му част – басейнът остава изцяло под източната част на турската баня.
- Басейнът е отнесен към най-ранния период от съществуването на римската баня – най-вероятно още от нейното начално изграждане /за сега началото на II в./.

- От басейна са разкрити 5 стъпала от силно мраморизиран варовик.
- Ще се извърши стабилизиране на насипа над разкрития басейн и основите на турската баня.

#### **9. Ранновизантийски зид между турската баня и аподитериума /-А 3, А 3/**

- Поредна преправка на античната баня.
- Археологическото проучване е извършвано последователно частично през 2012 и 2013 г. и пълно през 2015 г.
- Изпълнена през IV в. при едно от най-големите преобразувания на баните. Осмисля преобразуването на нови помещения след разрушенията от III, вероятно и от IV в.
- Градеж от ломени и дялани камъни, споявани с бял и червен хоросан.
- Подравнени с тухлен цокъл /тухлите са с оригинални размери, споявани с червен хоросан/
- Да се извърши стабилизиране и укрепване на зида, възстановяване на разрушените тухлени редове.

#### **10. Канал и пространството около него между банята и аподитериума в /-А 2, -В 1-2/**

- Разкрит по археологически път през пролетта на 2014 г.
- Изпълнен от големи дялани камъни с размери от по 0,90 м и дебелина до 0,20 м. Следва да се извърши консервация на каменните плочи.
- Югозападно под Югозападния ъгъл на аподитериума е разкрит кожух на канал и част от керамичен водопровод.
- Това съоръжение е засечено през 2014 г. и частично проучено в среза на източния корпус на ранновизантийската баня /за снабдяването на Бургас с вода/.
- С този кожух е съобразено изграждането на източния корпус на ранновизантийската баня. Кожухът е иззидан с ломени и обработвани камъни, споявани с бял хоросан /силно пожълтял вследствие на минералната вода/.
- Част от друг, силно унищожен водопровод е засечена в кв. -В – 1.

- При Консервацията на канала и консервацията и запечатката на кожуха и водопроводите ще позволи цялостно експониране.

#### **11.Аподитериум – частична възстановка по източната стена (С 2, С 3, С 4)**

- Реставрация на един ред по източната му стена. Беше предложено в първия етап от КРР, но предвид ограничените финансови средства не е реализирано.
- Последното би позволило посетителите да възприемат монументалността на съоръжението.

#### **12.Консервация на водоснабдителни канали (кв. А 5, А 4, -А 3)**

- Проучвани поетапно през 2012, 2013, 2015 г.
- За пълнене с вода на късноантичният басейн от кв. А 3 и отток на остатъчни води.
- Каналите са с дълбочина до 15 см, добре обмазвани със силна хигрофобна мазилка. С денивелация от север на юг.
- Ще се извърши консервирането и стабилизирането им.

#### **13. Носещ конструктивен зид - западна стена на централния корпус на ранновизантийската баня (-D 1), -D 2) и каменно подово ниво –Е 1, -Е 2.**

- Рамо от западната стена на централния корпус на ранновизантийската баня. Проучено по археологически път през лятото /месец август/ 2014 г.
- Изградена през IV в. в система opus mixtum и еднотипна с източния корпус на банята.
- Предвижда се консервация и частична реставрация с цел въздействие върху посетителите относно обемите на банския комплекс.
- Почистване и стабилизиране на подовото ниво от масивни каменни плочи от андезитен туф.

#### **14. Конструктивно укрепване на южния профил на археологическия изкоп,южно от югоизточния аподитериум.**

- Това укрепване е наложително тъй като се налага да се вземат мерки против падане на земни маси от шарпа на дълбокия изкоп за предпазване на посетителите при посещение на археологическите структури по пасарелките, както и археолозите и реставраторите при работа за предпазване от непредвидими природни явления.

## II. СОЦИАЛИЗАЦИЯ И ЕКСПОНИРАНЕ

Изцяло нов момент е организирането на социализация и експониране на археологическите разкрития.

1. Предвижда се подход за посетители, който да е с пряк достъп до аподитериума, източния корпус на ранновизантийската баня, басейните. Така става възможно посетителите /туристите/ да са в състояние да се потопят директно в археологическата среда /основно сред структури от II и IV в./.

- Подходът минава над археологическите разкрития и между тях и позволява слизване сред археологическите структури.
- Подхода да започва от турската баня и над античния басейн.
- Изпълнението му не нарушава разкритията и се съгласува с археологическия екип.

2. С цел повишаване атрактивността на обекта да се монтира декоративно-художествено осветление.

3. Осигурява се възможности за отдих на посетителите директно сред археологическите структури. Предвидено е изграждането на осмоъгълна беседка тип "Екзотик" откъдето се разкрива визуален поглед към разкритите археологически структури

4. Рекламно вертикално пано-преграда.

- Ще се изпълни на северната част на фригидариума и южно и източно пред грозната фасада на съвременната помпа.
- Обхваща пространство от 110,21м<sup>2</sup>
- Лицево върху преградата ще се представят в мащабирен вид планове на подобектите на Акве калиде и баните, както и фотоси на отделни културни ценности.

Проектант: арх. Никола Симеонов Николов

гр. Бургас 2016 год.

Email: nik\_sim\_nik@abv.bg

GSM- 0899-804-781



ПРОЕКТАНТ	
КОСТАВ И СИМЕОНОВ	
АДРЕС: БУРГАС, УЛ. "СВ. СВЕТОСЛАВ", 1	
ТЕЛЕФОН: 0899-804-781	
ПРОЕКТЪТ ОТ: АРХИТЕКТУРНА	
ИЗИСКАНИЕ ЗА: ПОСТРОЙКА	
Дата:	03/2016

## Количествена сметка

ОБЕКТ: Консервация на арх.културни ценности на обект "Късноантична и средновековна крепост Акве калиде-Терма" ВТОРИ ЕТАП Бургаски минерални бани, кв.Ветрен, гр.Бургас

Позиция КСС	Видове КРР	Мярка	К - во
<b>I</b>	<b>Западна страна на Източен византийски корпус</b>		
1	Почистване на зидове /квадрова зидария/ и третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	115,00
2	Почистване на подово ниво спъпаловиден зид и третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	78,00
3	Частично укрепване на основи	м3	2,00
4	Укрепване на фуги и каменна структура	м2	115,00
5	Хидрофобизация с преперат на силиксанова основа	м2	115,00
6	Механично почистване на археологически структури фасади и корона /opus mixtum/ и измиване с пароструйка	м2	170,00
<b>II</b>	<b>Източна страна на Източен византийски корпус - античен водопровод</b>		
1	Демонтаж земни маси до зида до здрава структура	м3	44,00
2	Укрепване на фуги и каменна структура на видимата част на източния средновековен зид	м2	35,00
3	Запълване с земни маси и тръмбоване до зида	м3	44,00
4	Направа на бетоноземна основа за монтаж на реставрирания тръбопровод	м3	15,00
5	Реставрирания тръбопровод,стабилизиране,почистване и хидрофобизация	м	25,00
6	Доставка на реставрирани тръбопровод	м	25,00
7	Геодезическо трасиране на реставрирани водопроводи	бр	1,00

8	Монтаж на реставрирания тръбопровод	м	25,00
III	<b>Средновековен зид от западната и южната страна на източния византийски корпус</b>		
1	Механично почистване на археологически структури фасади и корона /opus mixtum/ и измиване с пароструйка	м2	70,00
2	Демонтаж /частично/ на част от короната на зида до здрава структура	м3	5,00
3	Презиждане на демонтирания оригинал	м3	8,00
4	Оформяне на разделителна фуга	м1	12,00
5	Почистване на оригинален камък от разтвор вкл. подреждане за повторна употреба	м3	8,00
6	Направа на консервационен надзид от комбинирана каменно тухлена зидария	м3	8,00
7	Префугиране на археологически структури по технология и рецепта на разтвора	м2	70,00
8	Запечатка на антични зидове с разтвор по рецепта и оригинални камъни по указание на проектанта	м2	18,00
8	Консолидиране на археологически градеж със силикатен разтвор	м2	70,00
9	Третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	70,00
10	Хидрофобизация с преперат на силоксанова основа	м2	70,00
IV	<b>Стена от източния корпус на турската баня под пасарелката</b>		
1	Механично почистване на археологически структури фасади и корона /opus mixtum/ и измиване с пароструйка	м2	95,00
2	Демонтаж /частично/ на част от короната на зида до здрава структура	м3	10,00
3	Презиждане на демонтирания оригинал	м3	10,00
4	Оформяне на разделителна фуга	м	46,00
5	Почистване на оригинален камък от разтвор вкл. подреждане за повторна употреба	м3	10,00
6	Направа на консервационен надзид от комбинирана каменно тухлена зидария	м3	18,00
7	Префугиране на археологически структури по технология и рецепта на разтвора	м2	95,00

8	Запечатка на антични зидове с разтвор по рецепта и оригинални камъни по указание на проектанта	м2	48,00
9	Консолидиране на археологически градеж със силикатен разтвор	м2	95,00
10	Третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	95,00
11	Хидрофобизация с преперат на силиксанова основа	м2	95,00
<b>V</b>	<b>Фригидариум</b>		
1	Почистване и укрепване на оригинален камък	м2	48,00
2	Почистване и укрепване на дъно	м2	36,00
3	Консолидиране на градежа със силикатен разтвор	м2	94,00
4	Доставка на обработени мраморни плочи за дъното на басейна	м2	25,00
5	Доставка на обработени мраморни плочи за стъпала на басейна	м2	45,00
6	Доставка на обработени мраморни плочи за чела на стъпалата на басейна	м2	35,00
7	Почистване на подово ниво и третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	78,00
8	Частично подбиване на основи	м3	2,00
9	Укрепване на фуги и каменна структура	м2	115,00
10	Хидрофобизация с преперат на силиксанова основа	м2	115,00
<b>VI</b>	<b>Нова стена от северната страна на басейна за укрепване на водното съоръжение</b>		
1	Арматура	кг	395,00
2	Бетон В20	м3	3,50
3	Каменен зид	м3	4,50
4	Префугиране на каменни зидове по технология и рецепта на разтвора	м2	17,00
<b>VII</b>	<b>Малкия ранновизантийски басейн за укрепване от западната страна на Аподитериума /до трета четвърт на VI в./</b>		
1	Почистване и укрепване на оригинален камък	м2	48,00
2	Почистване и укрепване на дъно	м2	36,00
3	Почистване на подово ниво и третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	36,00
4	Демонтаж на каменни стъпала	м3	2,00



5	Доставка и монтаж на стоманена конструкция за подържане на каменни стъпала	кг	150,00
6	Монтаж на каменни стъпала върху стоманена конструкция	м3	4,00
7	Укрепване на фуги и каменна структура	м2	48,00
8	Хидрофобизация с преперат на силиксанова основа	м2	48,00
<b>VIII</b>	<b>Част от басейн /под турската баня и източно от нея/</b>		
1	Почистване и укрепване на оригинален камък	м2	48,00
2	Почистване и укрепване на дъно	м2	36,00
3	Почистване на подово ниво и третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	3,00
4	Реставрация и частична подмяна на мраморни плочи за стъпала на басейна	м2	20,00
5	Укрепване на фуги и каменна структура	м2	10,00
6	Хидрофобизация с преперат на силиксанова основа	м2	20,00
<b>IX</b>	<b>Ранновизантийски зид между турската баня и аподитериума</b>		
1	Механично почистване на археологически структури фасади и корона /opus mixtum/ и измиване с пароструйка	м2	160,00
2	Демонтаж /частично/ на част от короната на зида до здрава структура	м3	9,00
3	Презиждане на демонтирания оригинал	м3	9,00
4	Оформяне на разделителна фуга	м1	56,00
5	Почистване на оригинален камък от разтвор вкл. подреждане за повторна употреба	м3	9,00
6	Направа на консервационен надзид от комбинирана каменно тухлена зидария	м3	9,00
7	Префугиране на археологически структури по технология и рецепта на разтвора	м2	160,00
8	Почистване на зидове /квадрова зидария/ и третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	160,00
9	Запечатка на антични зидове с разтвор по рецепта и оригинални камъни по указание на проектанта	м2	68,00
10	Консолидиране на археологически градеж със силикатен разтвор	м2	160,00
11	Третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	160,00

12	Хидрофобизация с преперат на силоксанова основа	м2	160,00
13	Доставка, монтаж и демонтаж на работно скеле	м2	30,00
<b>X</b>	<b>Канал и пространството около него между Банята и Аподитериума</b>		
1	Аварийна реставрация на античен канал с оригинални камъни по указание на проектанта	м2	48,00
2	Покриване на античен канал с каменни плочи по рецепта и оригинални камъни по указание на проектанта	м2	48,00
3	Запечатка на антични подове с разтвор по рецепта и оригинални камъни по указание на проектанта	м2	48,00
4	Консолидиране на археологически градеж със силикатен разтвор	м2	175,00
5	Третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	168,00
6	Хидрофобизация с преперат на силоксанова основа	м2	168,00
<b>XI</b>	<b>Аподитериум Арийна реставрация на част от източната стена</b>		
1	Направа на консервационен надзид от обработени каменни блокове	м3	15,00
2	Доставка на обработени каменни блокове	м3	15,00
3	Монтаж с кран на обработени каменни блокове	м3	15,00
4	Префугиране на каменни зидове по технология и рецепта на разтвора	м2	58,00
5	Запечатка на каменни зидове с разтвор по рецепта по указание на проектанта	м2	58,00
6	Оформяне на разделителна фуга	м	56,00
7	Частично подбиване на основи	м3	6,50
8	Укрепване на фуги и каменна структура	м2	110,00
9	Хидрофобизация с преперат на силоксанова основа	м2	110,00
10	Превоз на строителни материали фадрома	м3	40,00
11	Превоз на строителни материали с ръчна количка до 150 м	м3	45,00
12	Доставка на фракция по вид и структура определена от проектанта	м3	90,00
13	Монтаж на фракция по вид и структура в зоните определени от проектанта	м3	90,00
14	Почистване обекта от строителни отпадъци, превоз с ръчни колички до 50 м, натоварване и извозване със самосвал на 10 км	м3	80,00

15	Доставка на указателни предупредителни табели на обекта	бр	20,00
16	Доставка на указателна табела за обекта	бр	1,00
<b>XII</b>	<b>Пасаралка за социализация на обекта</b>		
1	Изработка метална конструкция за пасарелки	кг	5705,00
2	Монтаж метална конструкция за пасарелки	кг	5705,00
3	Монтаж дървени дъбови греди на пасарелки	м3	3,00
4	Монтаж дъбови дъски 30 мм. за под на пасарелки	м3	3,50
5	Доставка и монтаж парпети на пасарелки	м2	185,00
6	Импрегнирани дървени части с импрегнатор	м2	256,00
<b>XIII</b>	<b>Конструктивно укрепване на южния профил на археологическия изкоп /подпорна стена/</b>		
1	Изкоп ръчен	м3	4,00
2	Кофраж подпорна стена	м2	48,00
3	Изработка и монтаж армировка за подпорна стена	кг	395,00
4	Бетон B20 за подпорна стена	м3	5,50
<b>XIV</b>	<b>Конструктивно укрепване на северния профил на археологическия изкоп</b>		
1	Монтаж анкери за предпазна мрежа	бр	60,00
2	Доставка и монтаж предпазна мрежа	м2	120,00
<b>XV</b>	<b>Рекламен вертикален билборд</b>		
1	Изработка метална конструкция за билборд	кг	1955,00
2	Монтаж метална конструкция за билборд	кг	1955,00
3	Транспорт до обекта		1,00
4	Механизация		1,00
5	Монтаж на винил на билборд		1,00
6	Печат върху Немски промазан винил 110,21м2		1,00
7	Довършителни работи /подгъв,шев/ 80м1		80,00
8	Предпечатна подготовка		1,00
9	Достано складови разходи		1,00

<b>XVI</b>	<b>Електро Декоративно художествено прожекторно осветрение на реставрирани археологически структури</b>		
1	Доставка на ел.табло Т-осв. по схема	бр.	1
2	Монтаж на ел.табло Т-осв.	бр.	1
3	Доставка на LED прожектор 10W-топла бяла светлина, влагозащитени	бр.	54
4	Доставка на LED прожектор 10W-цветен, влагозащитен	бр.	9
5	Доставка на LED прожектор 30W-топла бяла светлина, влагозащитени	бр.	9
6	Монтаж на LED прожектор	бр.	72
7	Доставка на разклонителни кутии, влагозащитени	бр.	43
8	Монтаж на разклонителни кутии	бр.	43
9	Доставка на кабел СВТ3х1,5 мм2	м	220
10	Доставка на PVC тръба ф16	м	210
11	Доставка на скоби за PVC тръба	бр	400
12	Монтаж на PVC тръба	м	200
13	Изтегляне на кабел в PVC тръба	м	220
14	Свързване на разклонителна кутия	бр	43
15	Присъединяване на прожектори	бр	72
16	Присъединяване на инсталацията с ел.табло Ш-осв и Т-гл	бр	4
17	Пусково наладъчни работи	бр	1
<b>XVII</b>	<b>Носещ конструктивен зид-западна стена на централния корпус на ранновизантийската баня и каменно подово ниво</b>		
1	Механично почистване на археологически структури фасади и корона /opus mixtum/ и измиване с пароструйка	м2	48,00
2	Демонтаж /частично/ на част от короната на зида до здрава структура	м3	5,00
3	Презиждане на демонтирания оригинал	м3	5,00
4	Оформяне на разделителна фуга	м1	26,00
5	Почистване на оригинален камък от разтвор вкл. подреждане за повторна употреба	м3	9,00
6	Направа на консервационен надзид от комбинирана каменно тухлена зидария	м3	9,20
7	Префугиране на археологически структури по технология и рецепта на разтвора	м2	62,00

8	Почистване на зидове /квадрова зидария/ и третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	110,00
9	Доставка и монтаж на каменни плочи за покриване на канала	м2	6,00
10	Запечатка на антични зидове с разтвор по рецепта и оригинални камъни по указание на проектанта	м2	48,00
11	Консолидиране на археологически градеж със силикатен разтвор	м2	110,00
12	Третиране с Bio Stone Protect BF 80001	м2	110,00
13	Хидрофобизация с преперат на силиксанова основа	м2	110,00
<b>XVIII</b>	<b>Проектиране втори етап по части консервация, експониране и социализация Архитектурна реставрация, Строителни конструкции, Електро инсталации, Безопасност и здраве</b>	лв	1,00
<b>XIX</b>	<b>Методическо ръководство по време на изпълнението</b>		
1	Фотодокументиране	бр	1,00
2	Методическо ръководство -архитект	бр	1,00
3	Методическо ръководство -строителен инженер	бр	1,00
4	Методическо ръководство -електроинженер	бр	1,00
5	Методическо ръководство - водещ археолог	бр	1,00
5	Координатор - археолог	бр	1,00
<b>XX</b>	<b>Непредвидени по време на аварийната консервация</b>		
1	Демонтаж на каменни блокове	м3	9,00
2	Монтаж на каменни блокове	м3	9,00

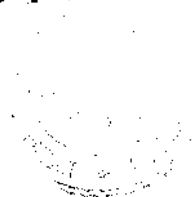
Съставил: Проектант и Методическо ръководство:

Арх. Никола Симеонов Николов

GSM 0899-804-781 E-mail: niksim\_nik@abv.bg

03 февруари 2016 год. гр.Бургас

Договор № 03/2016  
 КОСТОВ И СИНОВ  
 АДВОКАТСКА ПРАКТИКА  
 АДВОКАТИ  
 АДВОКАТСКА ПРАКТИКА  
 АДВОКАТИ



03.02.2016

БЕЗОПАСНОСТ

НИКОЛАЙ С. НИКОЛОВ

03.02.2016

Handwritten signature and date 03.02.2016.

Рецепти за обект: „АКВЕ КАЛИДЕ - ТЕРМА”, кв. ВЕТРЕН, гр. БУРГАС  
АВАРИЙНИ КОНСЕРВАЦИОННО РЕСТАВРАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ  
НА ЧАСТ ОТ АРХЕОЛОГИЧЕСКИТЕ РАЗКРИТИЯ II-ри етап 2016г.

**I. Рецепта за фугировка на каменна зидария  
от обработени блокове в Аподитериума:**

1. Хидратна вар "Rofix-951  
Зидарски хоросан на основа трас и вар - 10 Канчока части
2. С200 - 1 Канчок части
3. Дълбоко проникващ укрепващ грунд чрез впръскване

**II. Рецепта за фугировка двустранно на супструкция на  
северен зид /частично/ :**

1. Хидратна вар "Rofix-951  
Зидарски хоросан на основа трас и вар - 6 Канчока части
2. С200 - 1 Канчок части
3. Пресяти малки речни черни камъчета - 1 Канчок части
4. Пресята счукана тухла – 1/2 Канчок части
5. Пресята смляна тухла – 2 Канчок части
6. Червена оксидна боя – 1 кафяна чашка

**III. Сигнираща фуга**

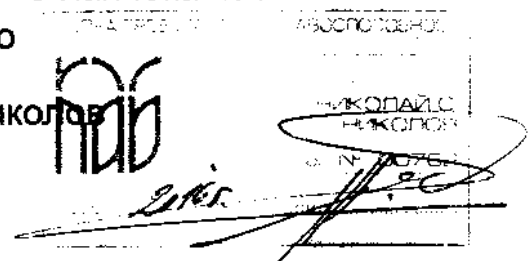
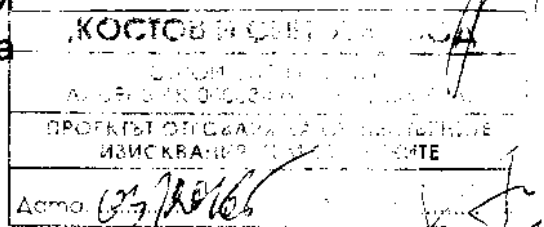
1. Хидратна вар "Rofix-951  
Зидарски хоросан на основа трас и вар - 6 Канчока части
2. С200 - 1 Канчок части
3. Пресята счукана тухла – 1/2 Канчок части
4. Дълбоко проникващ укрепващ грунд чрез впръскване
5. Червена оксидна боя – 3 кафяни чашки
6. Вода до консистенция уточнена на място

**IV. Рецепта за обработена каменно тухлена зидария:**

1. Дълбоко проникващ укрепващ грунд чрез впръскване
2. Хидратна вар "Rofix-951  
Зидарски хоросан на основа трас и вар - 6 Канчока части
3. Вода до консистенция уточнена на място

Мет. ръководител: арх. Никола С. Николов

гр. Бургас 03 февруари 2016 год.



Обект: "Късноантична и  
средновековна крепост  
"АКВЕ КАЛИДЕ - ТЕРМА"  
Бургски минерални бани,  
кв. Ветрен, гр. Бургас"



**СЪГЛАСУВАЛИ:**

Арх.: арх. Н. Николов  
Констр.: инж. Ц. Червотаров  
Ел.: инж. Д. Чиликов  
Ов.:  
Технически:

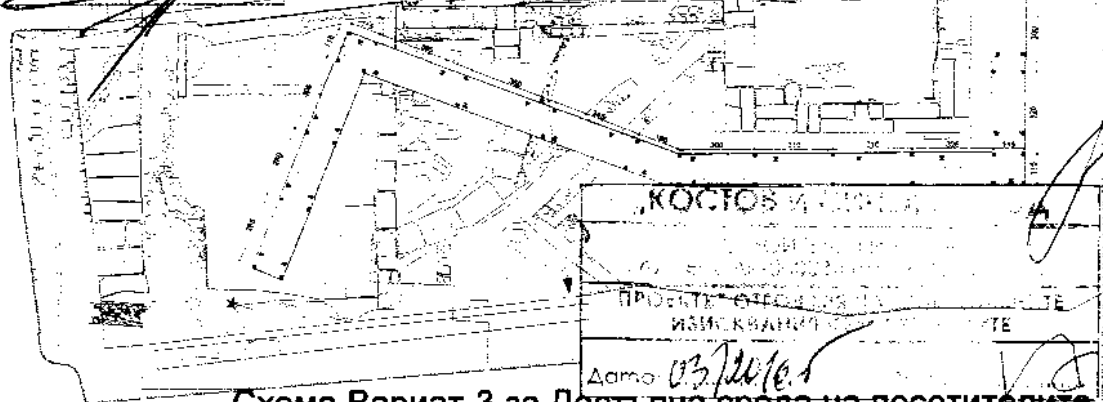
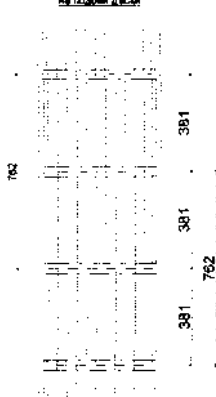
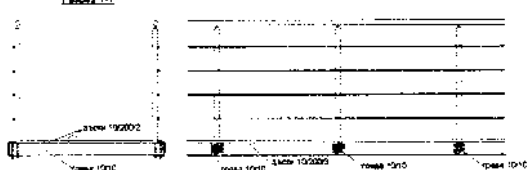


Схема Вариат-3 за Достъпна среда на посетителите  
до археологическите структури СИТУАЦИЯ М 1:250

Норми на проектиране  
на подземни димни



Детайл на конструктив  
и архитектурно решение  
Размер 1:1



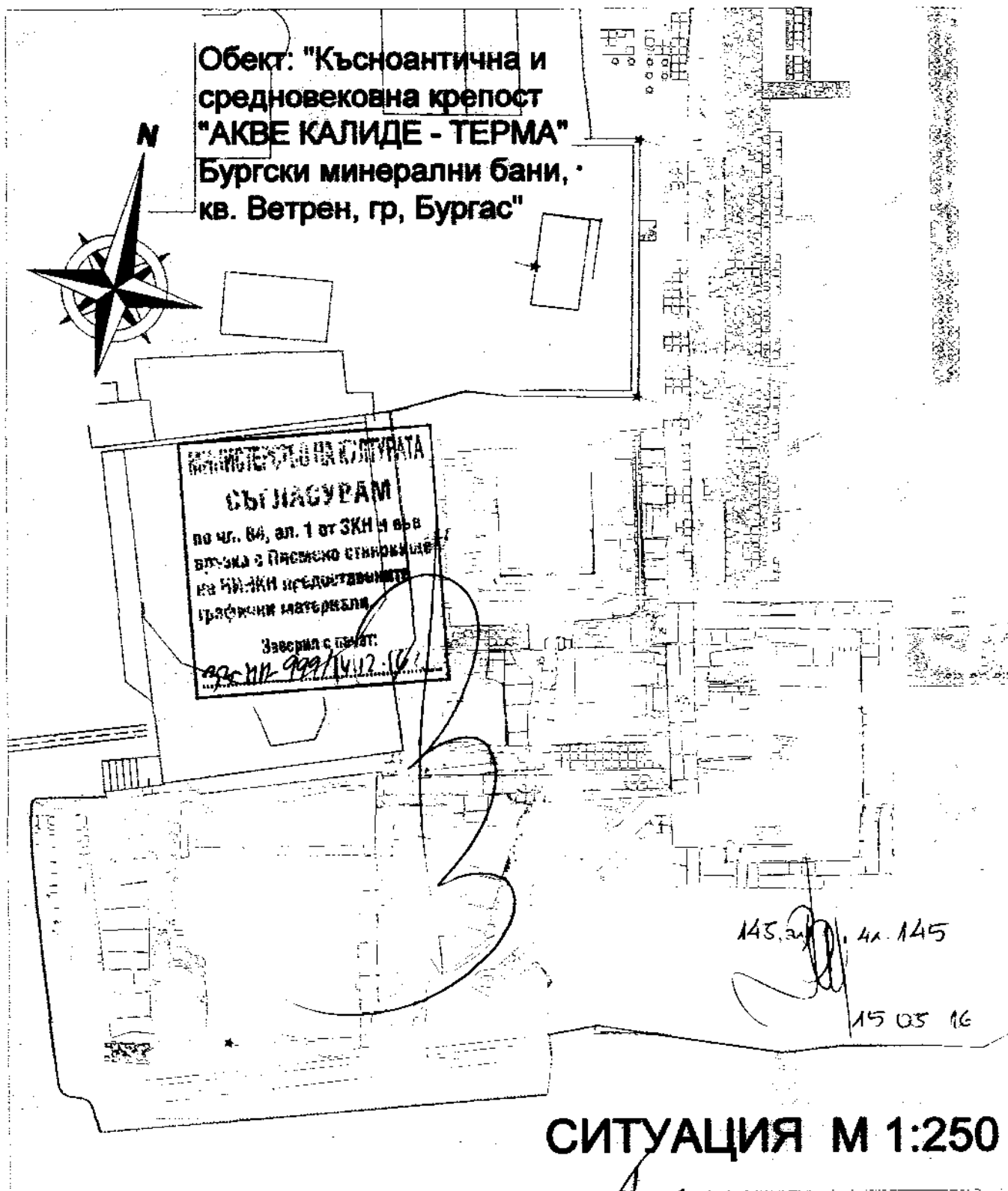
LED Влагозащитени прожектори

LED Влагозащитени прожектори  
със сменяща се светлина



ПРОЕКТЪТ Е ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ И Е  
ЗАЩИТЕН ОТ ЗАКОНА ЗА АВТОРСКОТО ПРАВО  
/ ЗАПИС / ДВ. БР. 56 / 29.06.1993 година

Проектант на Обекта:	арх. Никола Симеонов Николов
Диплом:	СУ №03291, 16.06. / 70г. УАСГ-София
ЧЕРТЕЖ:	ПАСАРЕЛКА ЗА СОЦИАЛИЗАЦИЯ
ОБЕКТ:	Аварийна Консервация и Социализация II-ри Етап в Късноантична и средновековна крепост "Акве калиде-Термополис" в Урегулиран Поземлен Имот по плана на кв. Ветрен гр. Бургас, Община Бургас, Бургаска Област
Инвеститор:	Регионален исторически музей Б-с
Аварийна Консервация и социализация II-ри етап в Късноантична и средновековна крепост "Акве Калиде-Термополис" в Урегулиран Поземлен Имот по плана на кв. Ветрен гр. Бургас, Община Бургас, Бургаска Област	Дог. от 22.01.2016 год. Фаза: Авар. Консерв. Мащаб: 1:300 Част: АРХИТЕКТУРА Лист:
АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧВАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ арх. Никола Симеонов Николов адрес : гр. Бургас 8000, ПК-321	януари 2016 год. гр. Бургас
GSM-0899-804-781 E-mail : niksim_nik@abv.bg	



Обект: "Късноантична и  
средновековна крепост  
"АКВЕ КАЛИДЕ - ТЕРМА"  
Бургски минерални бани,  
кв. Ветрен, гр. Бургас"

N

МИНИСТЕРСТВО НА КУЛТУРАТА  
СЪНАСУРАМ  
по чл. 64, ал. 1 от ЗКН и във  
връзка с писмено становище  
на МН-КН предоставяйки  
графични материали  
Засвид. с дат.:  
22.11.2016

143.30 41.145

15.03.16

СИТУАЦИЯ М 1:250

КОСТОВ И СИНОВ

7% ЗАТВОРКА НА  
ЛИЗ КРАИТЕ

2016.03.16

ПРОЕКТОР

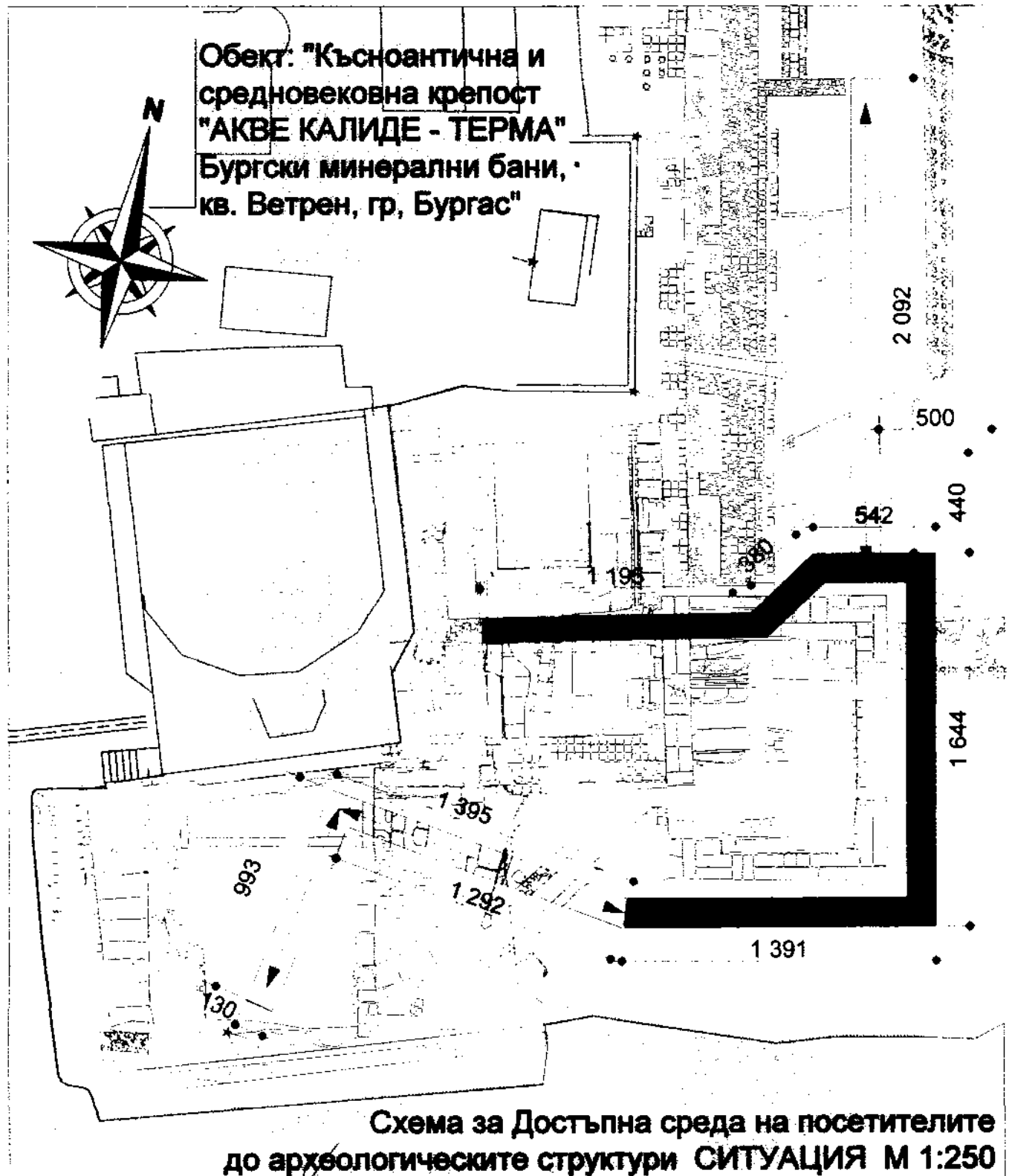
ПРОЕКТА

СНИМ



143.3/1. 4. 145

15.05.16



КОСТОВ

СЪГЛАСУВАЛИ

Арх: арх. Н. Николов

Конструктор: арх. Н. Николов

Проектант: Д. Чипков

Технологичен арх: Николов

КОЛАН

143.11, 144.145

15.08.16

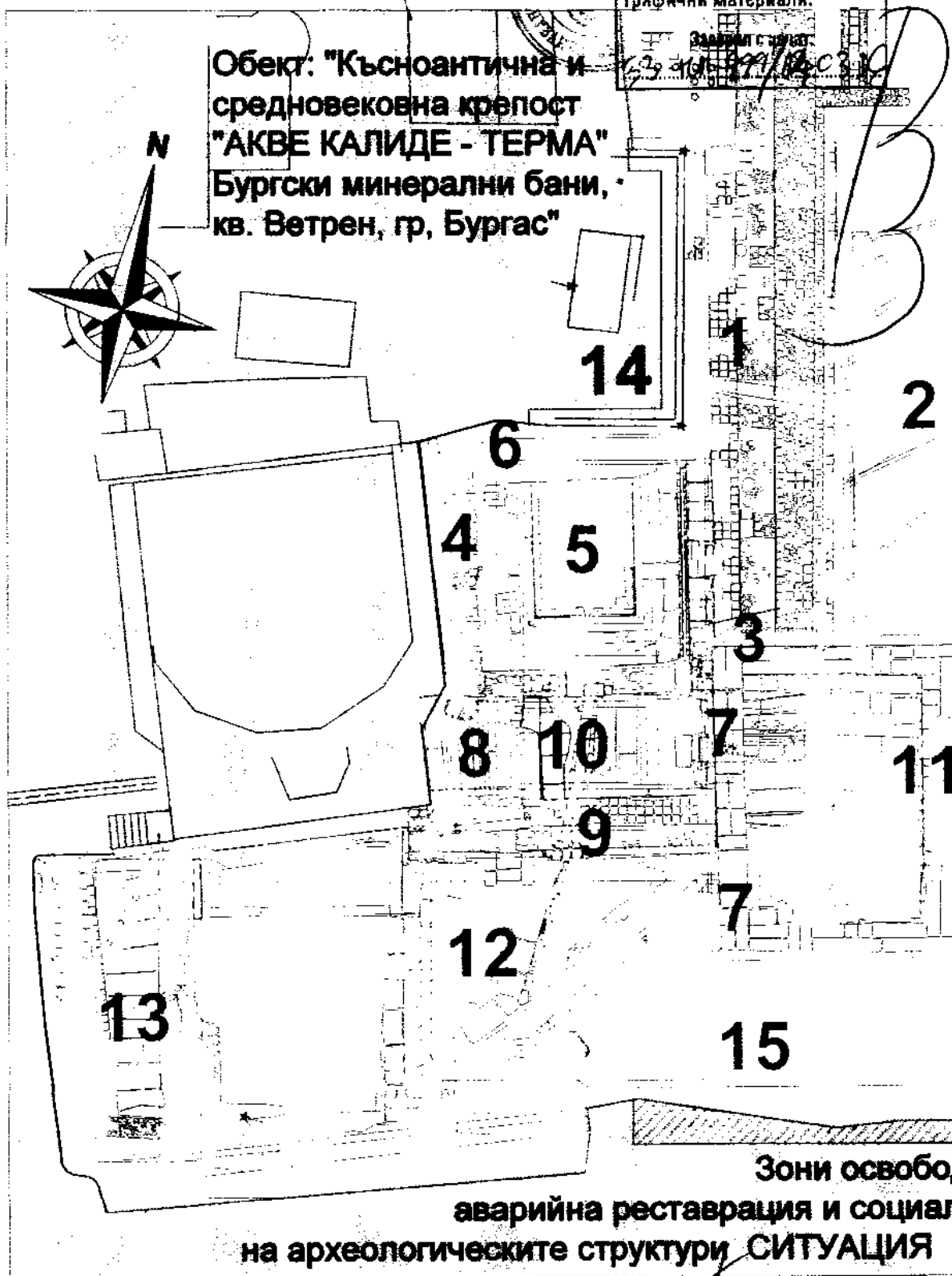
МИНИСТЕРСТВО НА КУЛТУРАТА

**СЪГЛАСУВАМ**

по чл. 84, ал. 1 от ЗКН и във  
връзка с Писмено становище  
на НИИКИ предоставените  
графични материали.

Заведник № 105/199/14.08.16

Обект: "Късноантична и  
средновековна крепост  
"АКВЕ КАЛИДЕ - ТЕРМА"  
Бургски минерални бани,  
кв. Ветрен, гр. Бургас"



Зони освободени за  
аварийна реставрация и социализация  
на археологическите структури СИТУАЦИЯ М 1:250

КОСТОВ СИН

ПРОЕКТОР ОТОВАНА  
ИЗМ. КРАЧ. С

12/11/16

ТЕ

100

100

100

15.03 16

**СЪГЛАСУВАМ**

по чл. 84, ал. 1 от ЗКН и във  
свръзка с Писмено становище  
на НИИКИ предоставяните  
графични материали.

32500000 1 10437

23-11A-99/12C316



СИТУАЦИЯ М 1:100

КОСТОВ В. СИНОВ

ПРОЕКТЪТ ОТ ОБЩАВА НА СЪВЪЩАВАТЕ  
ИЗМОНАНИЯ ИЛИ ОТСТАВКАТЕ

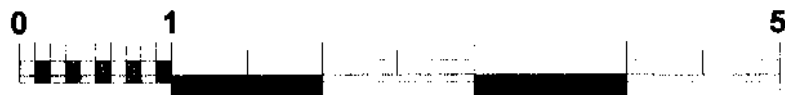
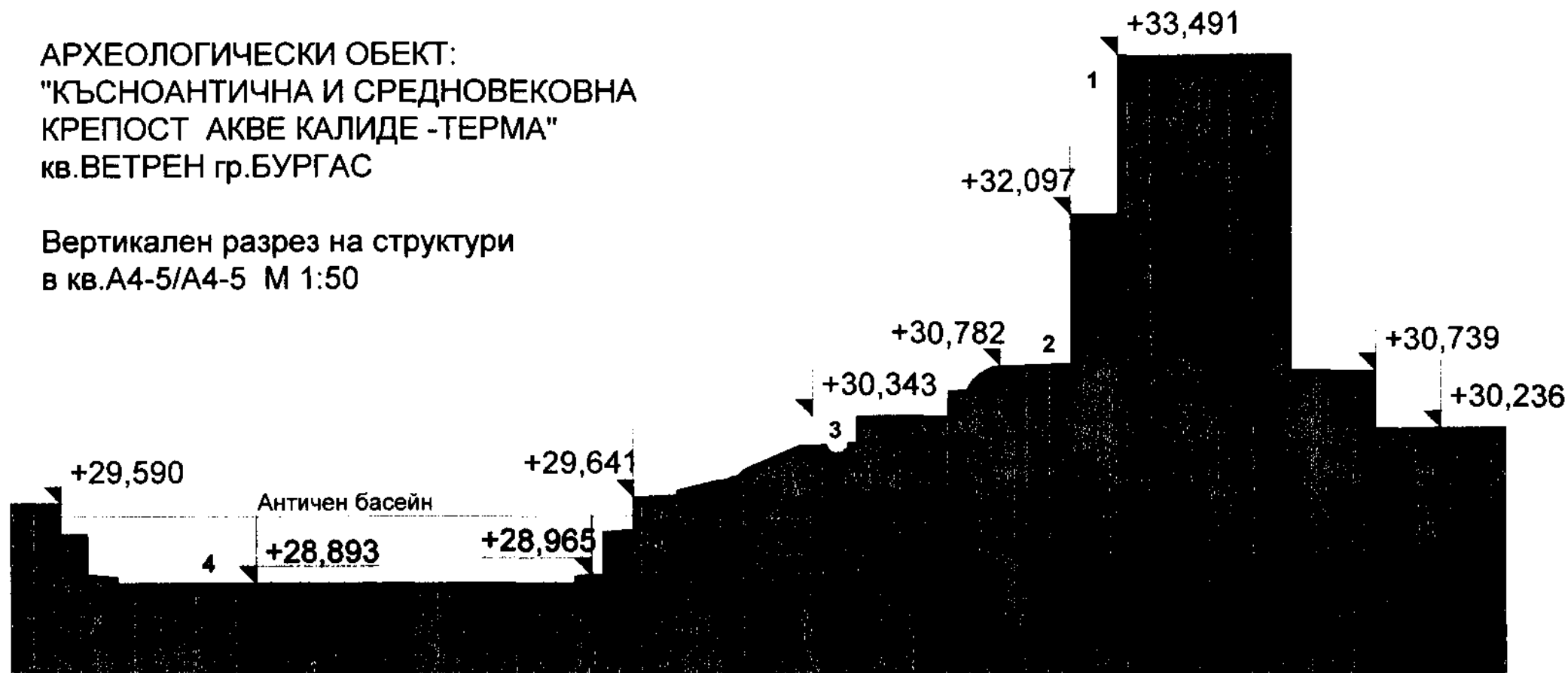
Date 3/2/2016

47007056400

ACCT-ADP  
1000000

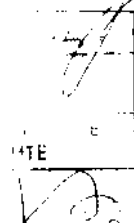
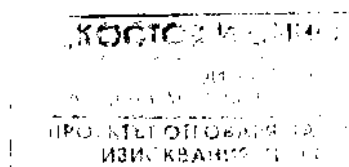
АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ОБЕКТ:  
 "КЪСНОАНТИЧНА И СРЕДНОВЕКОВНА  
 КРЕПОСТ АКВЕ КАЛИДЕ -ТЕРМА"  
 кв. ВЕТРЕН гр. БУРГАС

Вертикален разрез на структури  
 в кв. А4-5/А4-5 М 1:50



Легенда:

1. Пиластър
2. Античен зид
3. Канал
4. Античен басейн



изработил: арх. Никола С. Николов  
 2016г.

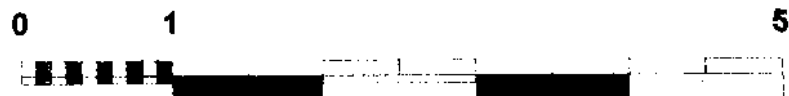
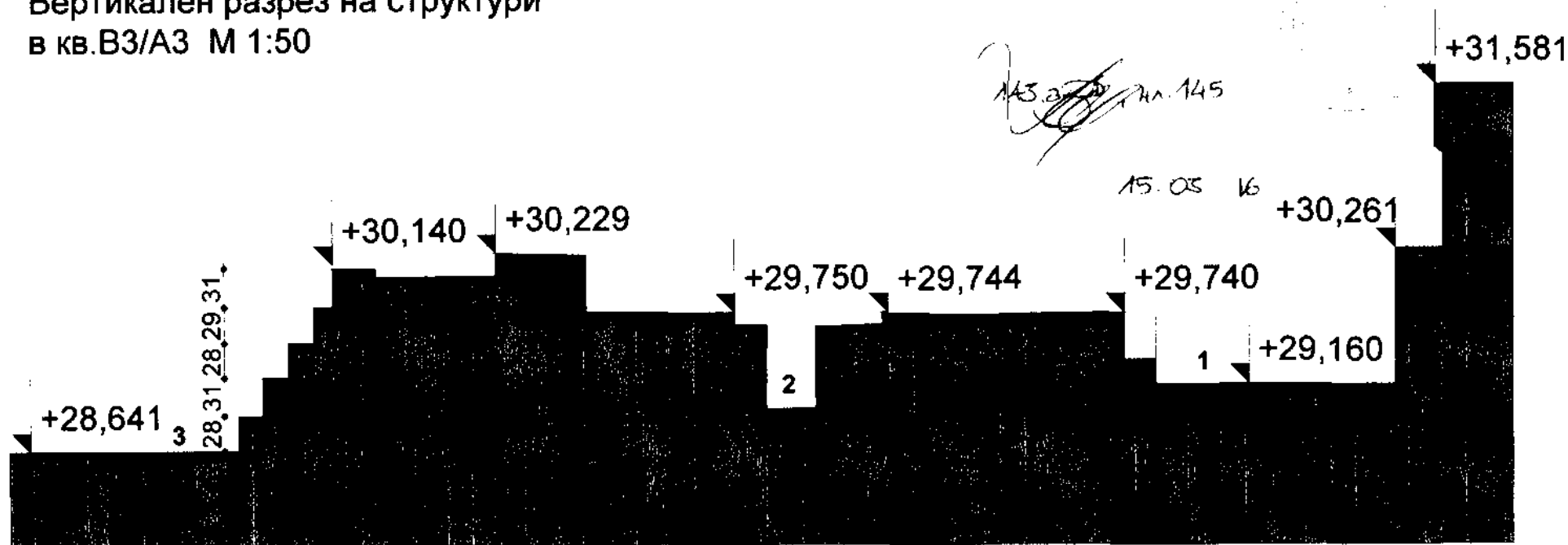
143.2016.145

143.2016.145

15.05.16

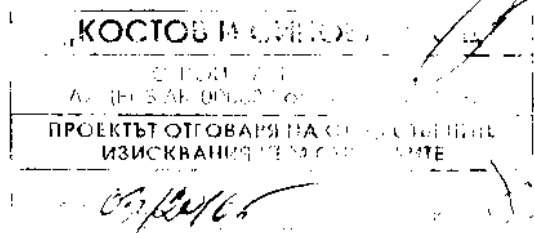
АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ОБЕКТ:  
 "КЪСНОАНТИЧНА И СРЕДНОВЕКОВНА  
 КРЕПОСТ АКВЕ КАЛИДЕ -ТЕРМА"  
 кв.ВЕТРЕН гр.БУРГАС

Вертикален разрез на структури  
 в кв.В3/А3 М 1:50

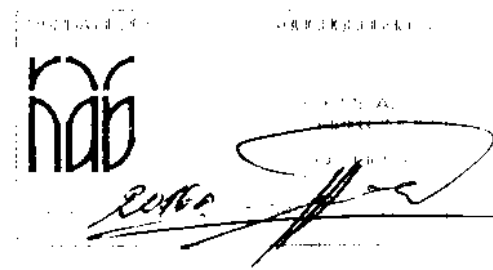


Легенда:

1. Античен басейн
2. Античен канал
3. Античен басейн



изработил: арх. Никола С. Николов  
 2016г.

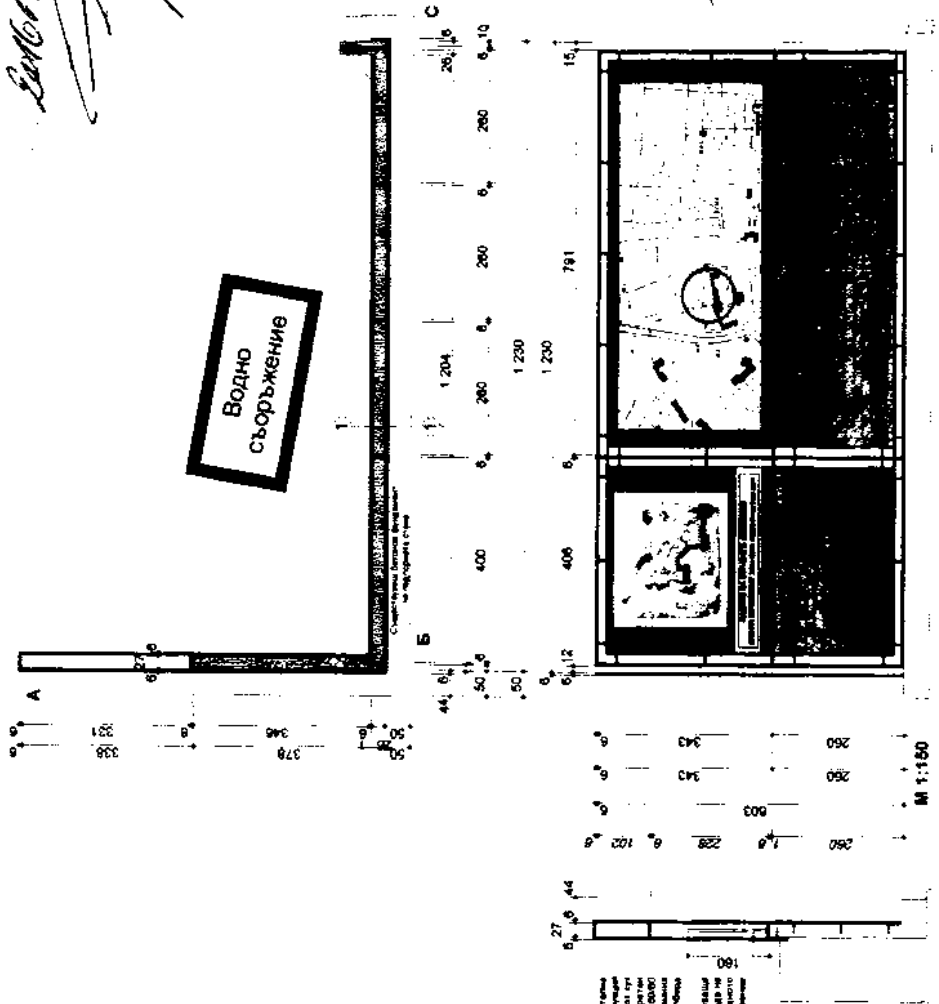


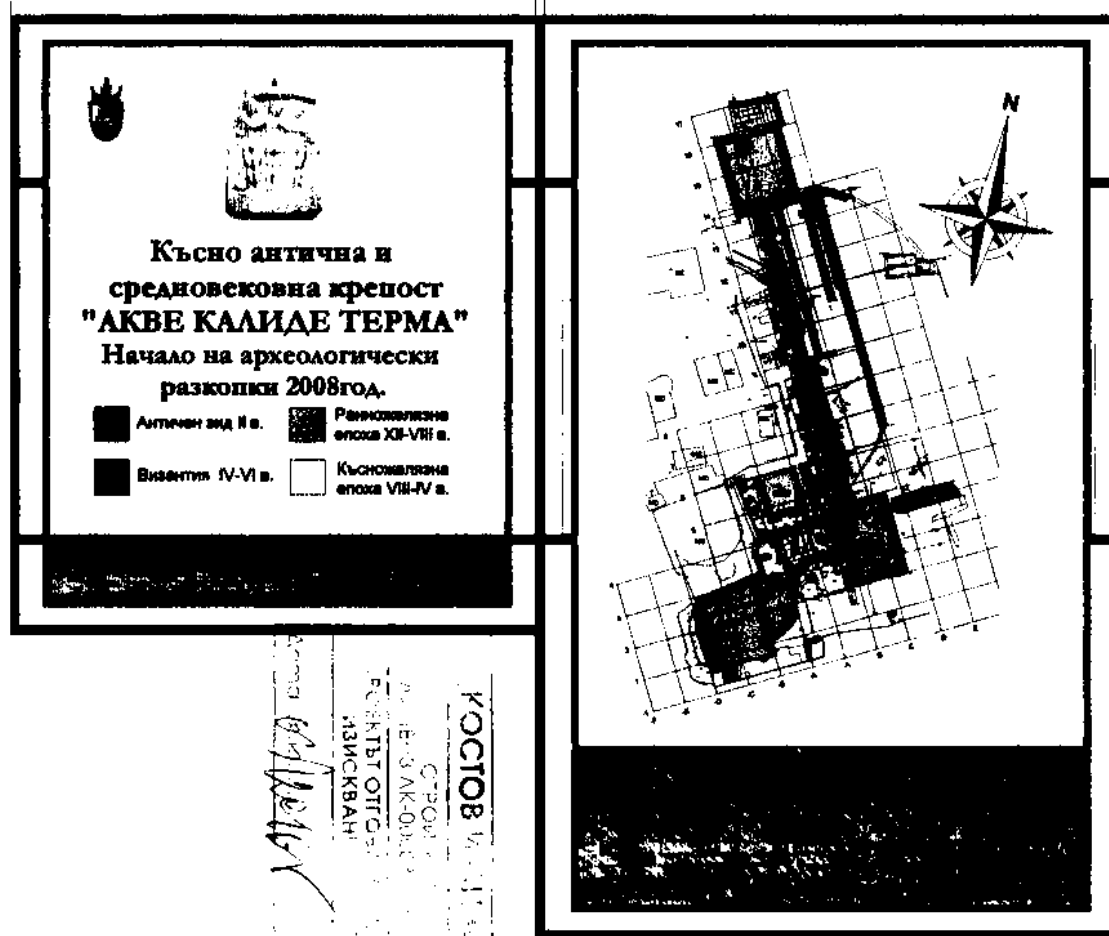
# РЕКЛАМЕН БИЛБОРД

за обект Късно антична и средновековна крепост "АКВЕ КАЛИДЕ ТЕРМА"  
гр.Бургас февруари 2016г. проектант: арх.Никола с.Николов  
GSM 0899-804-781 E-mail: niksim\_nik@abv.bg

Датум	02/10/16
Проектант	КОСТОВ К.А.Д.
Обект	РЕКЛАМЕН БИЛБОРД
Проектант	ПРОЕКТЪТ ОТГОВОРЯВА ЗА
Изпълнение	ИЗПЪЛНЕНИЕ

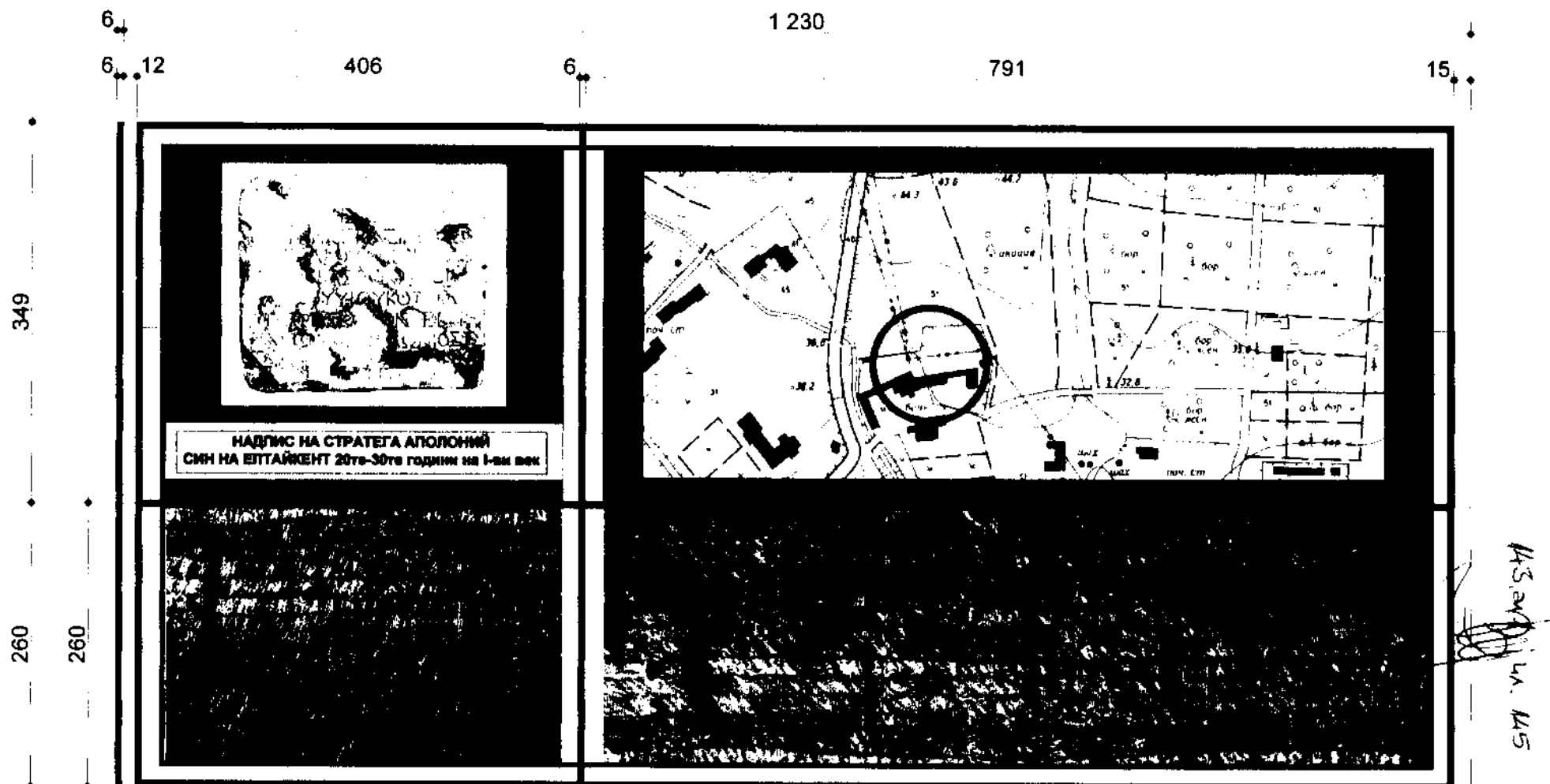
Handwritten signature and date: 14.5.2016, 14.11.15, 15.03.16





КОСЛОВ  
СЕРГЕЙ  
АЛЕКСАНДРОВИЧ  
ПОСЫЛКА  
ПРИСТАВКА

за обект Късно антична и средновековна крепост "АКВЕ КАЛИДЕ ТЕРМА"  
гр.Бургас февруари 2016г. проектант: арх.Никола с.Николов  
GSM 0899-804-781 E-mail: niksim\_nik@abv.bg



# РЕКЛАМЕН БИЛБОРД

за обект Късно антична и средновековна крепост "АКВЕ КАЛИДЕ ТЕРМА"

гр.Бургас февруари 2016г.

проектант: арх.Никола с.Николов

GSM 0899-804-781 E-mail: niksim\_nik@abv.bg

„КОСТОВ И СЪПРЕД“  
 АД  
 АДРЕС: БУРГАС, УЛ. „СВ. СВЕТОСЛАВ“ № 1  
 ПРОЕКТЪТ ОТГОВАРЯ НА  
 ИЗИСКВАНИЯТА НА  
 КОСТОВ И СЪПРЕД АД  
 ДАТА: 02/2016

M 1:50

14.5.2016 г.

14.5.2016 г.





Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов

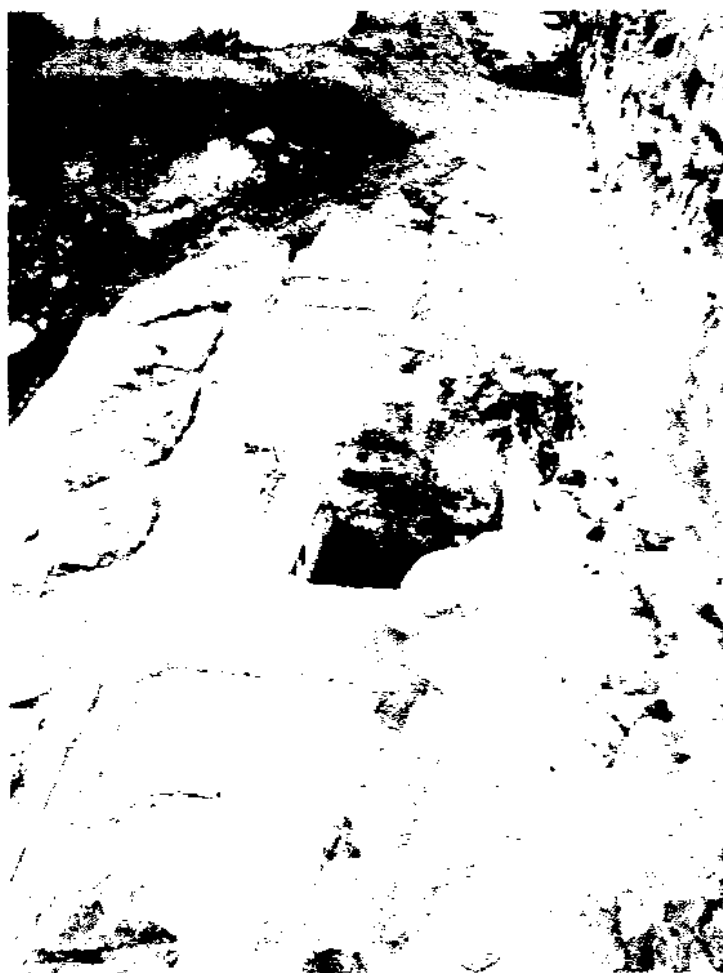


Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв. Ветрен, Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх. Никола С. Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов

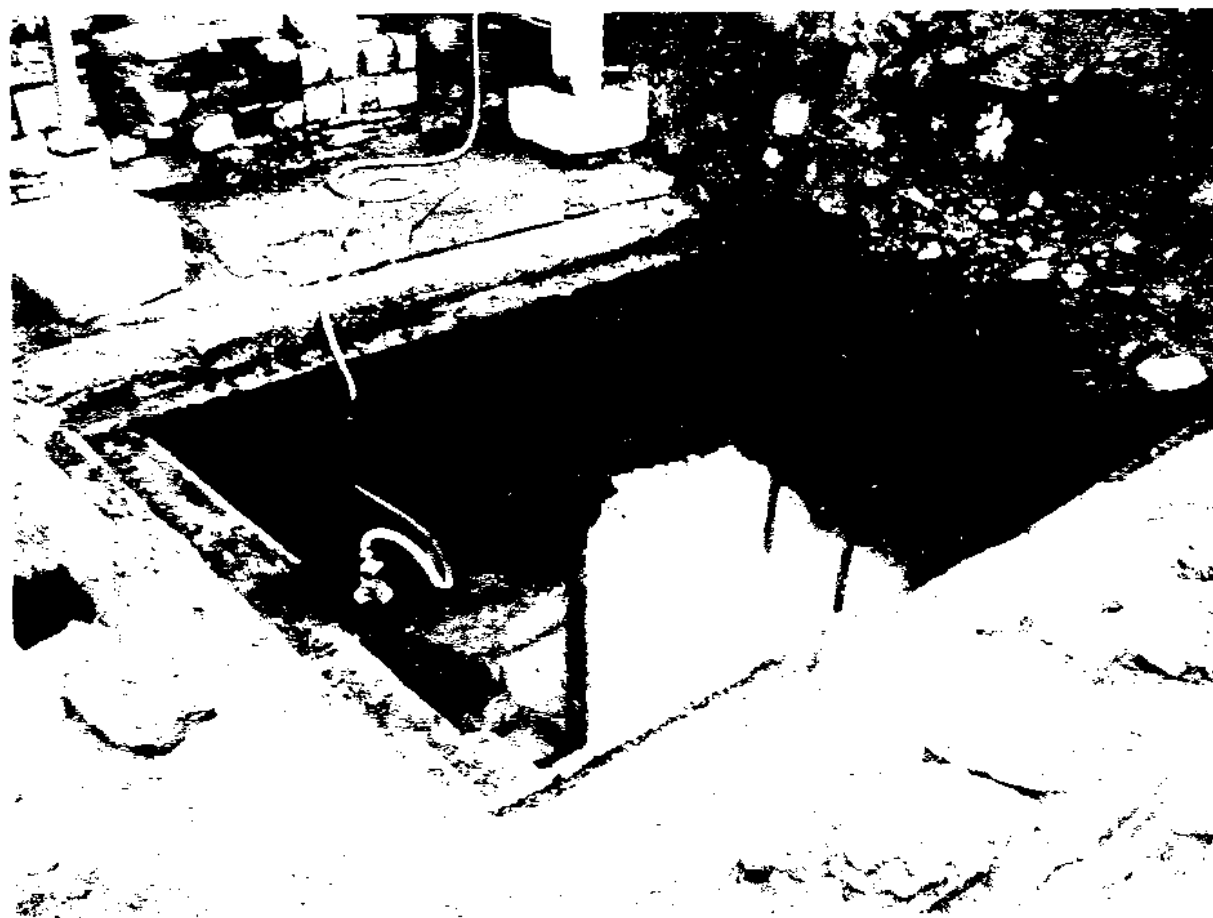


Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



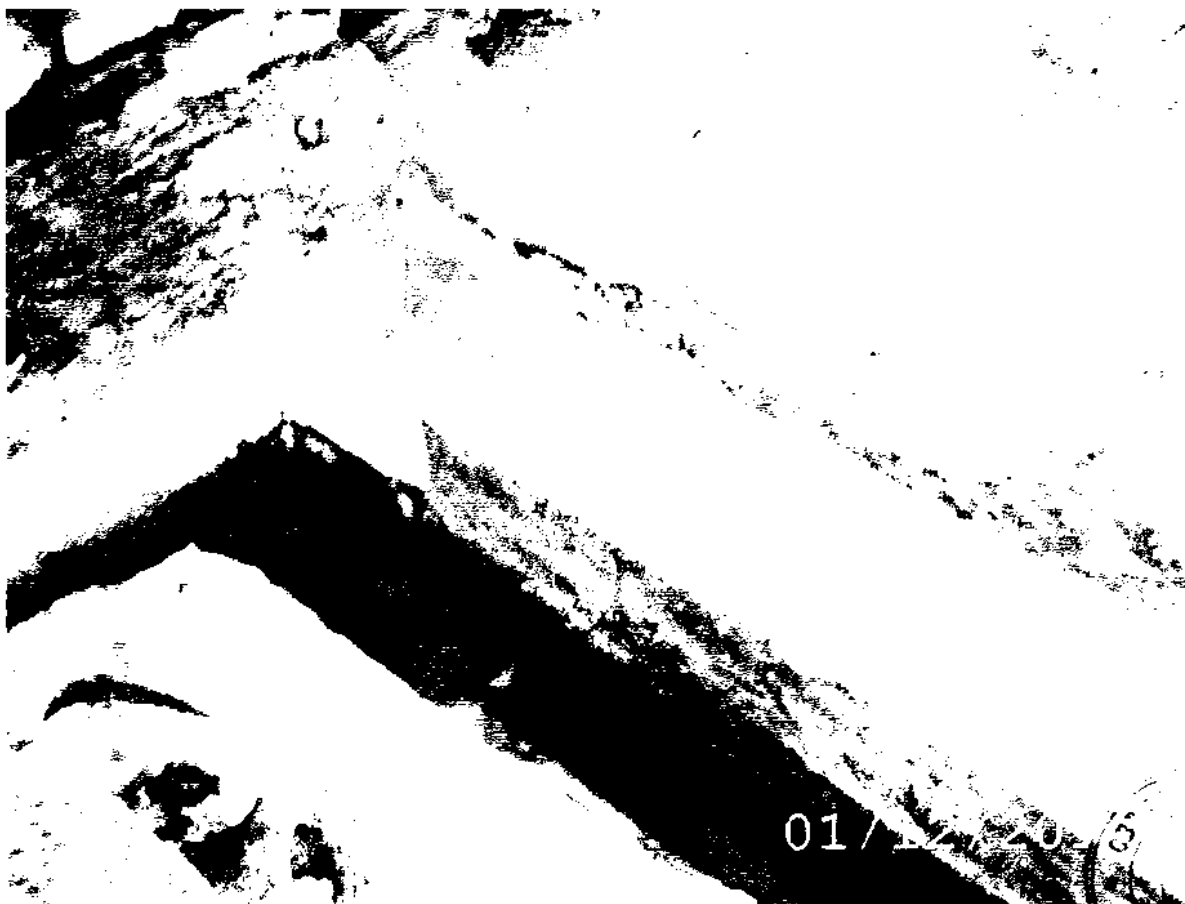


Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов

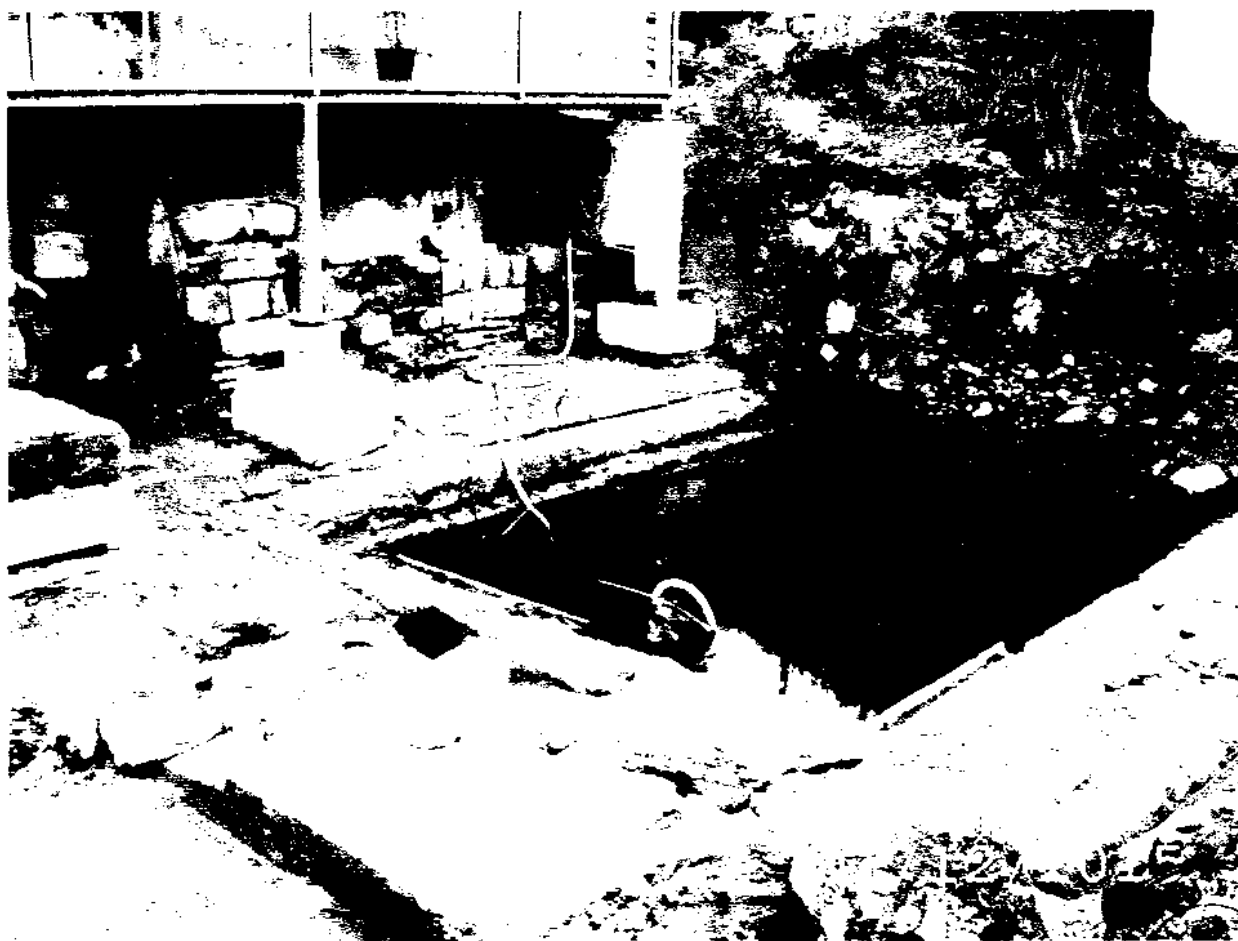


Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис” кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв. Ветрен, Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх. Никола С. Николов





Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов

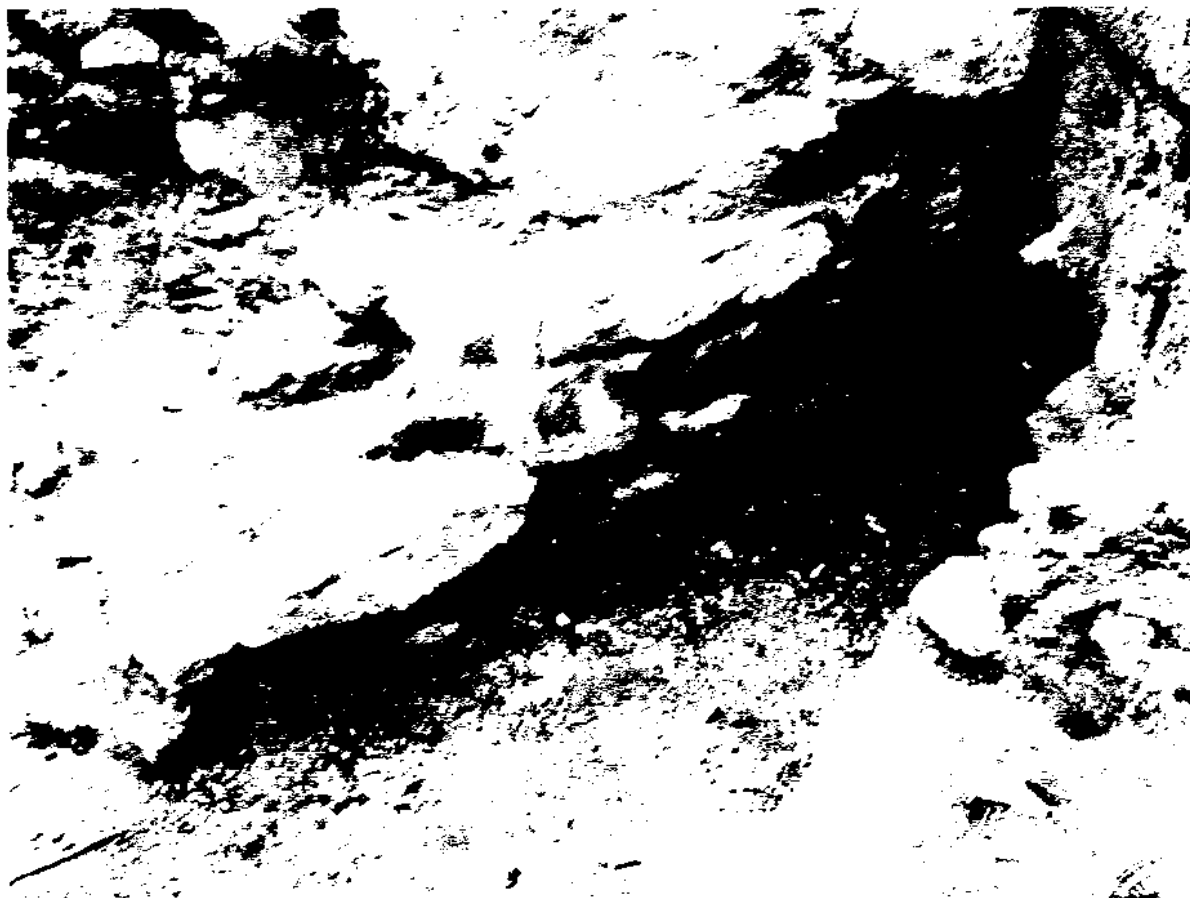


Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов

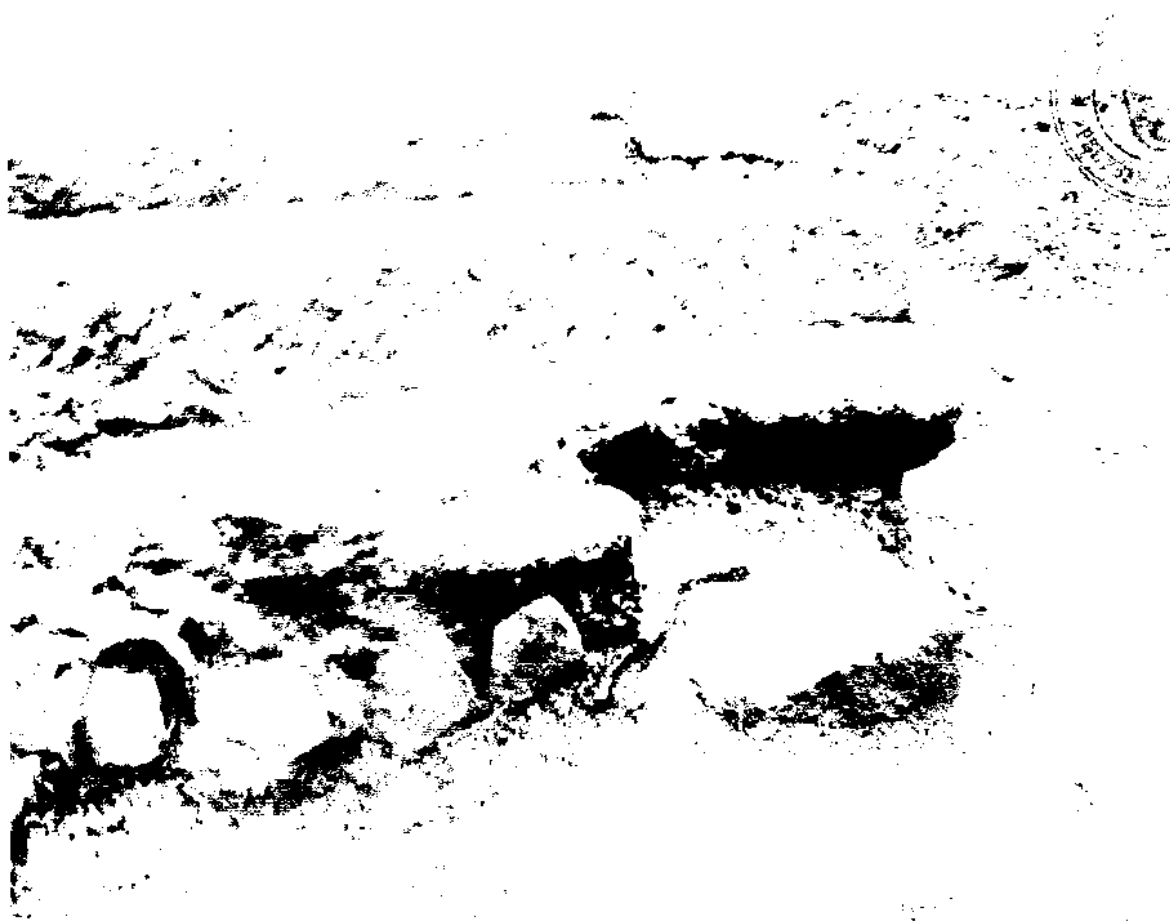


Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис” кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв. Ветрен, Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх. Никола С. Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов





Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
 в обект Късноантична и средновековна крепост  
 „Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
 декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов

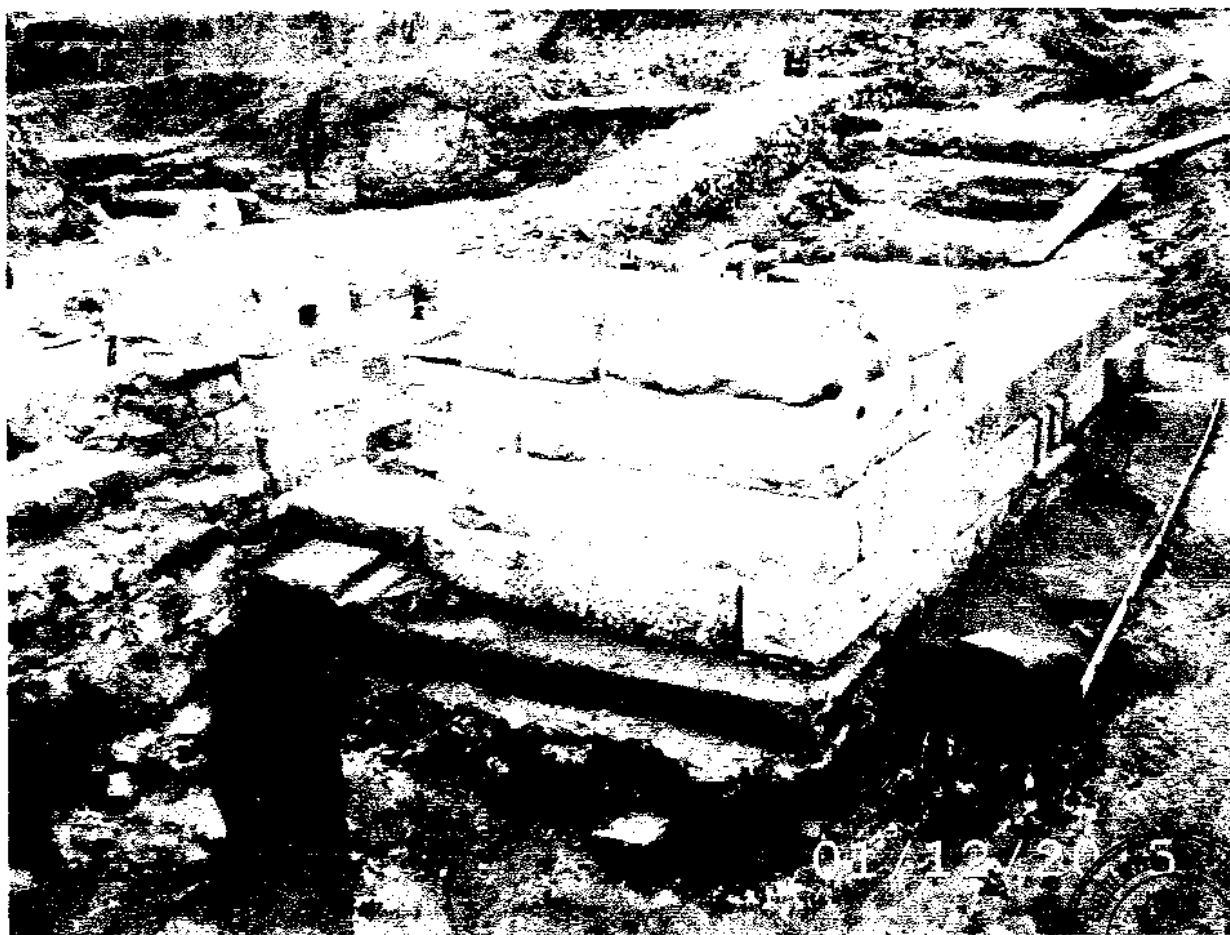


Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов



Фото Заснемане 2ри етар на Археологически структури  
в обект Късноантична и средновековна крепост  
„Акве Калиде – Тернополис“ кв.Ветрен,Община Бургас  
декември 2015год. Фото заснел: арх.Никола С.Николов

Нова ст. Бетонова  
подпорна стена с  $H=1,70$   
за допълнително  
укрепване на ската

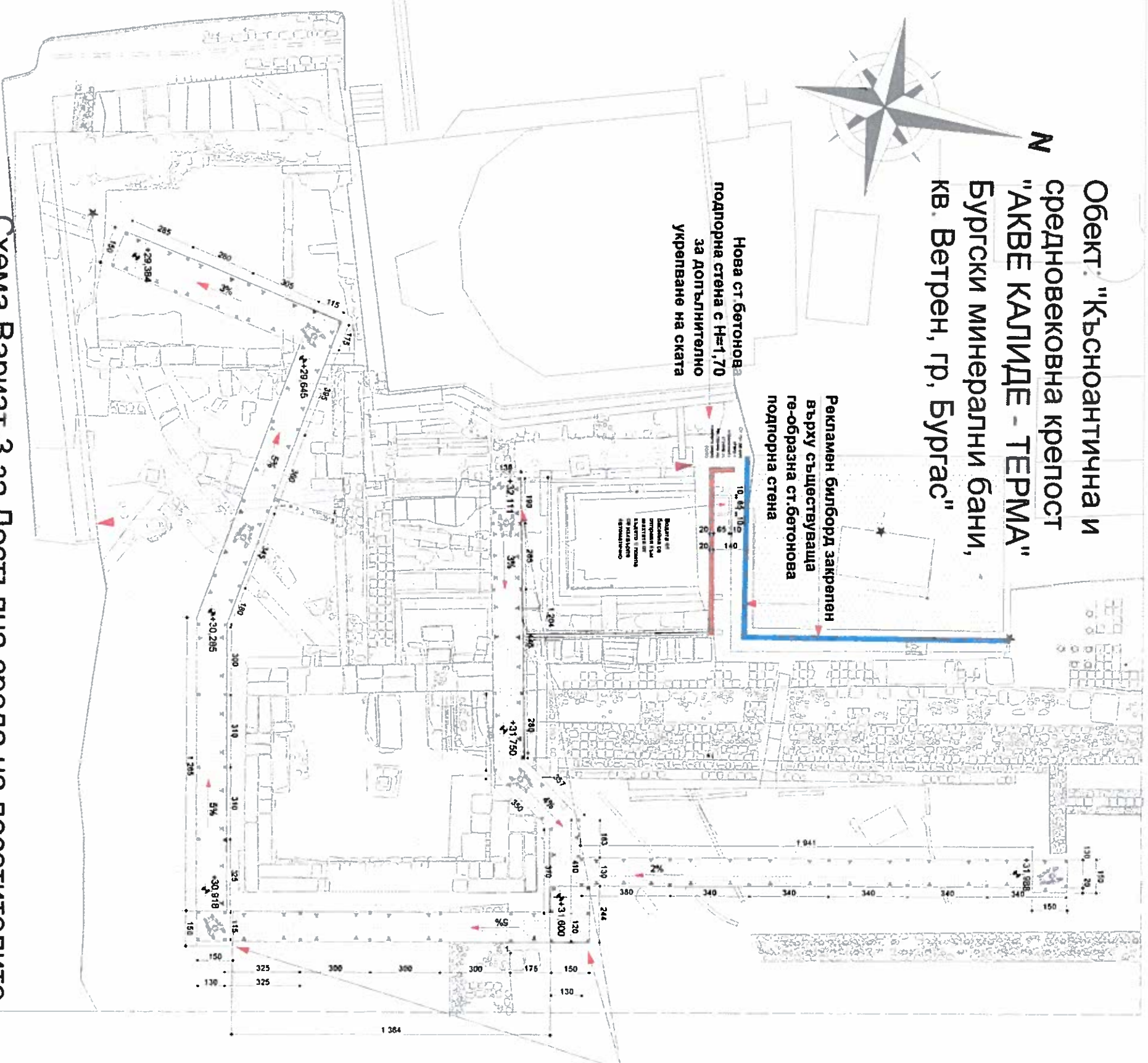




Схема Вариат-3 за Достъпна среда на посетителите до археологическите структури СИТУАЦИЯ М 1:250

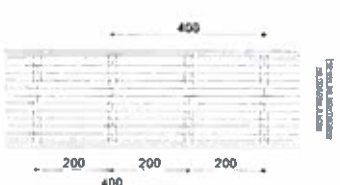
Проектант на Обекта: Диплом: 	арх.Никола Симеонов Николов СУ №03291,16.06. / 70г. УАСТ-София 		
ЧЕРТЕЖ: 	ПАСАРЕЛИКА ЗА СОЦИАЛИЗАЦИЯ Аварийна Консервация и Социализация II-ри Етап в Късноантична и средновековна крепост "Авге калиде-Термополис" в Урегулиран Поземлен Имот по плана на кв.Ветрен гр.Бургас, Община Бургас, Бургаска Област		
Инвеститор: Регионален исторически музей Б-с	Аварийна Консервация и социализация II-ри етап в Късноантична и средновековна крепост "Авге Калиде-Термополис" в Урегулиран Поземлен Имот по плана на кв.Ветрен гр.Бургас, Община Бургас, Бургаска Област		
	АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧУВАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ арх.Никола Симеонов Николов адрес : гр.Бургас 8000, ПК-321		
	GSM-0899-804-781 E-mail : niksim_nik@abv.bg		



**GSM-0899-804-781**  
**E-mail : nikslm\_nik@abv.bg**



**АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧВАНЕ  
И ПРОЕКТИРАНЕ**  
арх.Никола Симеонов Николов  
адрес : гр.Бургас 8000, ТК-321



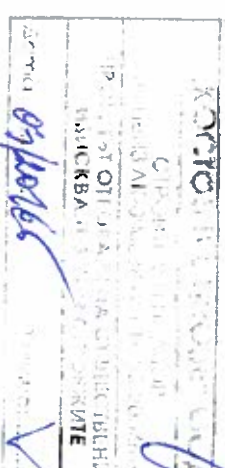
## LED Влагозащитени прожектори

**LED Влагозащитени прожектори със сменяща се светлина**

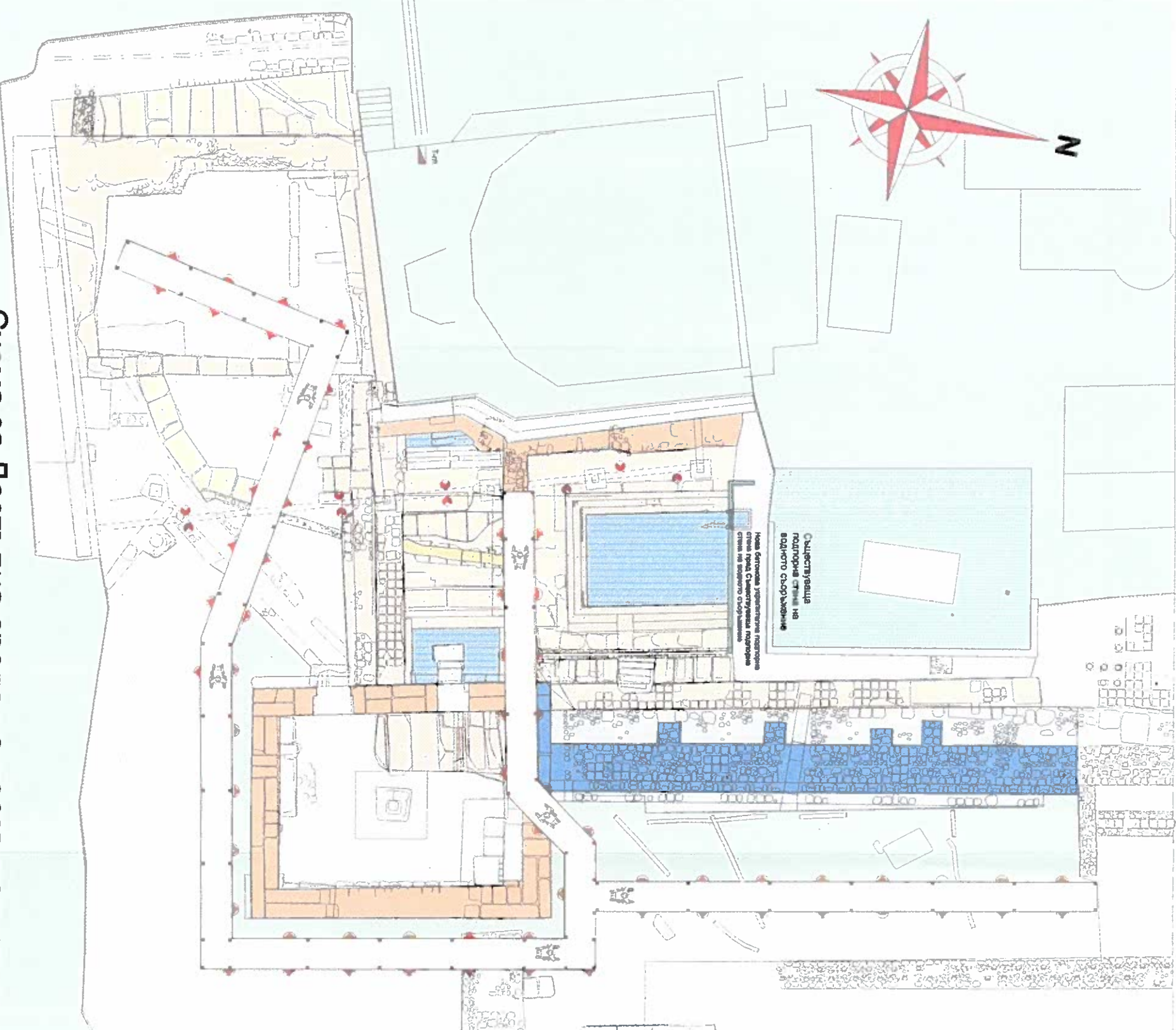
Площадка маркирана за достъпна среда в със сферични  
гумени ограничители в жълт цвят

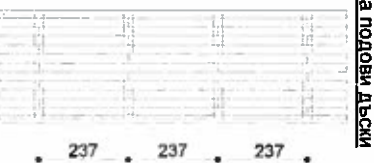





ПРОЕКТЪТ Е ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ И Е  
ЗАЩИТЕН ОТ ЗАКОНА ЗА АВТОРСКОТО ПРАВО  
/ ЗАПСП / ДВ.БР.58 / 29.06.1993 година







ЧИ НА МОНТИРАНЕ на ПОЛОВИ ДЪСКИ		LED прожектор 10 W, IP44, със сменящи цветове 9 бр. LED прожектор 10 W, IP44 54 бр. LED прожектор 30 W, IP44 9 бр.	
			
ОВЕНА КОНСТРУКЦИЯ ЛАРПЕТИ ПАСАРЕЛКА		Разрез 4-4	
Разрез 1-1			
Дъски 10/200/3			
греда 10/10      Дъски 10/200/3      греда 10/10			
			
ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ			
ИМЕНА НА ПРОЕКТАНТА			
ПОДПИСИ НА ПРОЕКТАНТА			
ПОДПИСИ НА ПРОЕКТАНТА			
ПОДПИСИ НА ПРОЕКТАНТА			
ПРОЕКТАНТ Е ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ И Е ЗАЩИТЕН ОТ ЗАКОНА ЗА АВТОРСКОТО ПРАВОО /Закон / ДВ, Б. ВР. 58 / 22.06.1993 година			
ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ на Обекта:		арх. Никола Симеонов Николов	
Проектант на Обекта:		арх. Никола Симеонов Николов	
Диплом:		СУ №03291, 16.06. / 70г.: УАСГ-София	
Чертеж:		ПАСАРЕЛКА ЗА СОЦИАЛИЗАЦИЯ	
ОБЕКТ:		Аварийна Консервация и Социализация II-ри Етап в Кърноантична и средновековна крепост "Акве калиде-Термополис" - Пасарелка за социализация	
Инвеститор: Регионален исторически музей Б-с			
Аварийна Консервация и социализация II-ри етап в Кърноантична и средновековна крепост "Акве Калиде-Термополис" в Урегулиран Поземлен Имот по плана на кв. Ветрен гр. Бургас, Община Бургас		Фаза: Консервация и Реставрация Мащаб: 1:200 Част: АРХИТЕКТУРА Лист: 2	
АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧAVАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ арх. Никола Симеонов Николов адрес : гр. Бургас-8000, ПК-321		Доп. от 22.01.2016 год. 2016 год. гр. Бургас	
			
GSM-0899-804-781 E-mail : niksim_nik@abv.bg			

LED прожектор 10 W, IP44, цвет свечения: белое 9 6p

**Дървена конструкция**  
**и паранети пясарелка**  
**Разрез 1-1**

Альски  
10/200/3

преда 10/10

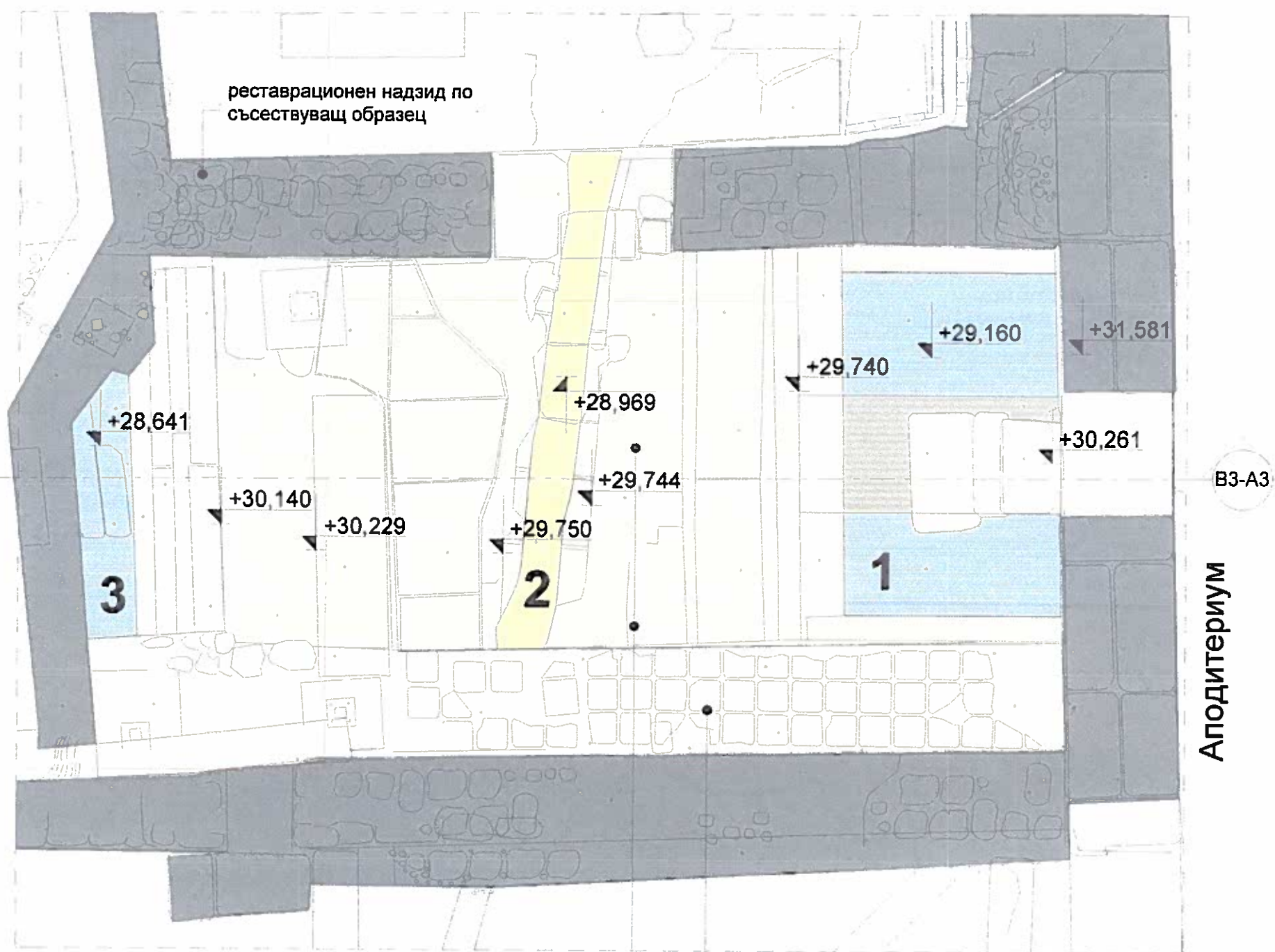
Альски 10/200/3

преда 10/10

[illegible]

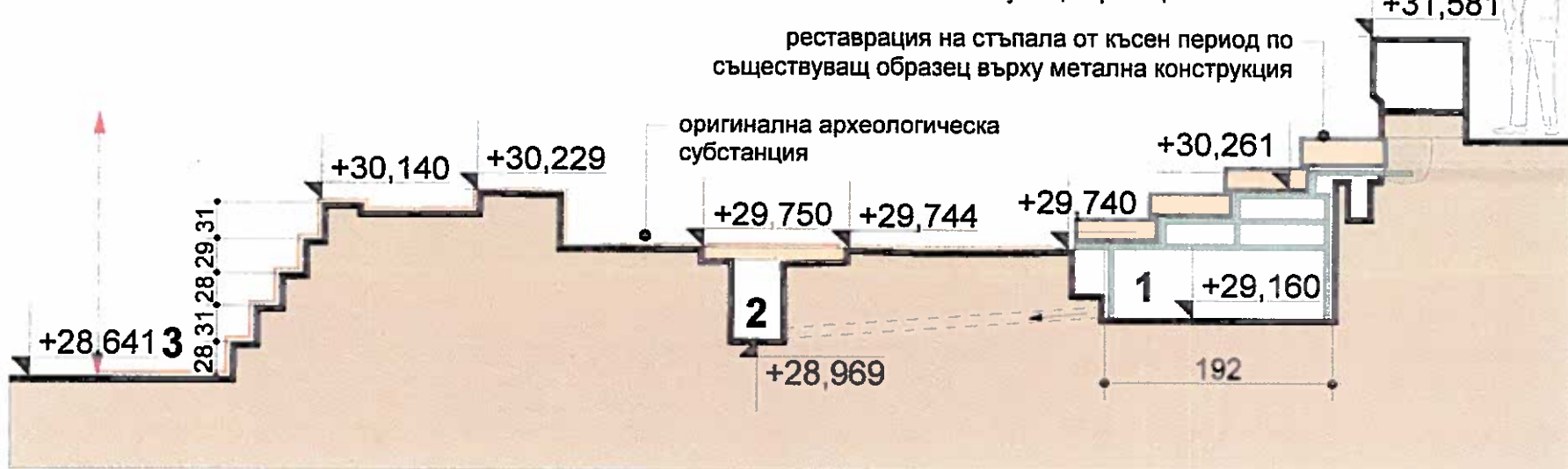
ПРОЕКТЪТ Е ИНТЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ И Е  
ЗАЩИТЕН ОТ ЗАКОНА ЗА АВТОРСКОТО ПРАВО  
/ ЗАКОН / ДВ.55/58 / 28.05.1993 ГОДИНА





обработка на фуги по проект за технология за консервационни и реставрационни работи

реставрационен надзид по съществуващ образец

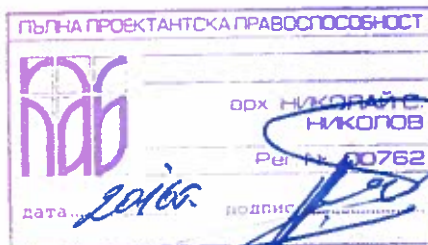







ПРОЕКТЪТ Е ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ И Е ЗАЩИТЕН ОТ ЗАКОНА ЗА АВТОРСКОТО ПРАВО / ЗАЛСП / ДВ.БР.56 / 29.06.1993 година

Вертикален разрез на структури в кв.В3/А3 М 1:50

Легенда:

1. Античен басейн
2. Античен канал
3. Античен басейн - частично разкрит понеже попада под съществуващата баня

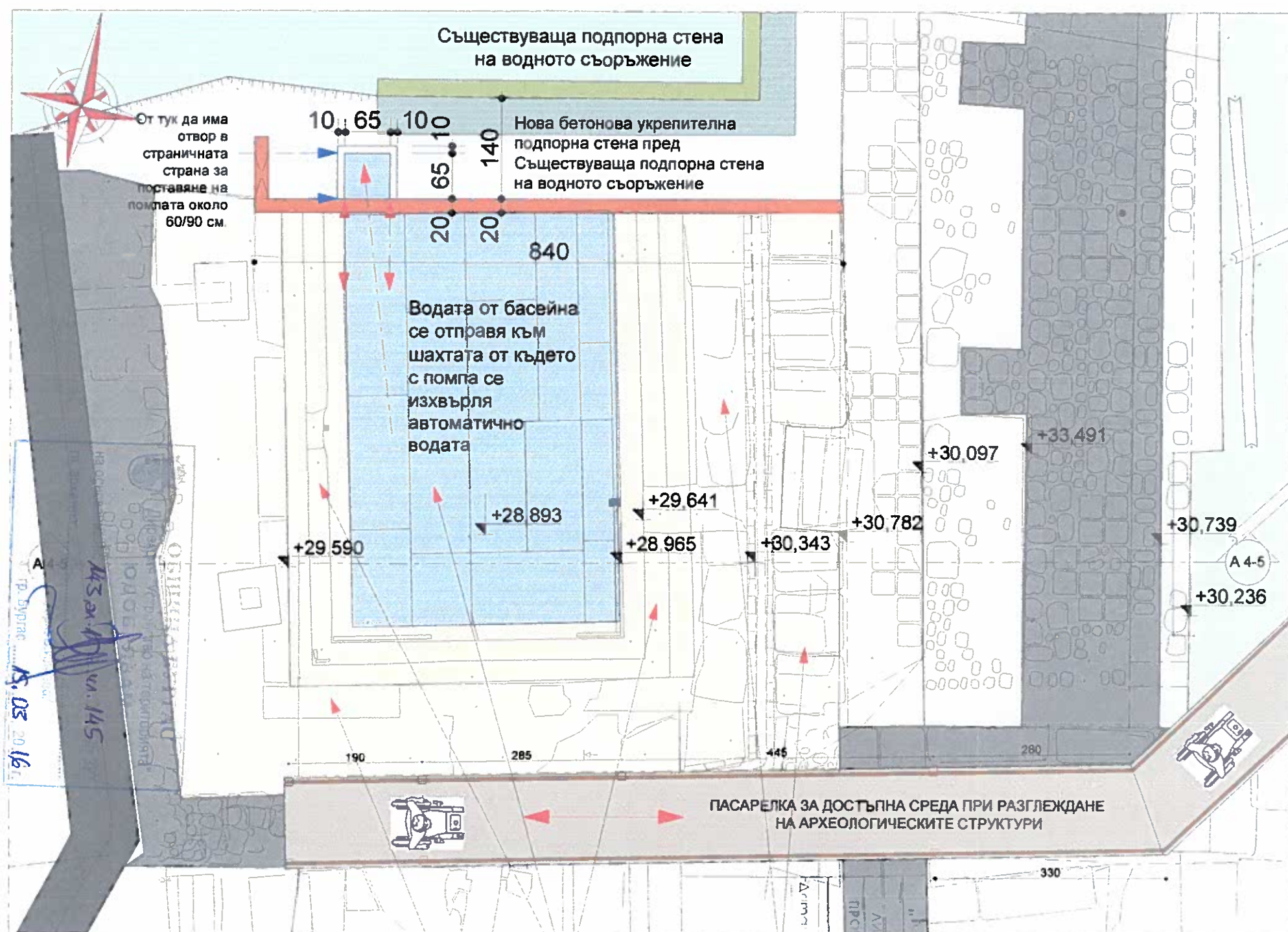


Водец Проектант на Обекта:	арх.Никола Симеонов Николов Удостоверение №09-00-0237/12.01.2012 год. за вписване в публичния регистър по чл.165 от Закона за културното наследство	
Проектант на Обекта: Диплом:	арх.Никола Симеонов Николов СУ №03291,16.06. / 70г.УАСГ-София	
ЧЕРТЕЖ:	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И РАЗРЕЗ ПО В3-А3	
О Б Е К Т: ПОД О Б Е К Т:	Аварийна Консервация и Социализация II-ри Етап в Късноантична и средновековна крепост "Акве калиде- Термополис" - Сектор №8, №10 и №7 /Част от басейн източно под турската баня /-В3/, Канал между банята и аподитериума/-А2, -В 1-2/ и Малкия ранновизантийски басейн -/кв.А3/	
Инвеститор:Регионален исторически музей Б-с		
Аварийна Консервация и социализация II-ри етап в Късноантична и средновековна крепост "Акве Калиде-Термополис" в Урегулиран Поземлен Имот по плана на кв.Ветрен гр.Бургас,Община Бургас		Фаза:Консервация и Реставрация  Мащаб: 1:50 Част: АРХИТЕКТУРА Лист: 3
	АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧВАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ арх.Никола Симеонов Николов адрес : гр.Бургас-8000, ПК-321	Дог.от 22.01.2016 год. 2016 год.гр.Бургас
 GSM-0899-804-781 E-mail : niksim_nik@abv.bg		

АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ОБЕКТ:  
"КЪСНОАНТИЧНА И СРЕДНОВЕКОВНА  
КРЕПОСТ АКВЕ КАЛИДЕ -ТЕРМА"  
кв.ВЕТРЕН гр.БУРГАС







АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ОБЕКТ:  
"КЪСНОАНТИЧНА И СРЕДНОВЕКОВНА  
КРЕПОСТ АКВЕ КАЛИДЕ -ТЕРМА"  
кв.ВЕТРЕН гр.БУРГАС

ФРАГМЕНТ ОТ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО  
АНТИЧЕН БАСЕЙН /ФРИГИДАРИУМ/

Забележка:  
При консервацията на античния басейн се подменят изцяло унищожените мраморни настилки в басейна по разкрити следи от конфигурация на настилка. Стъпала и чела им задължително се подменят с нови мраморни плочи близки до структура и цвят на материала.

Да се запазят задължително оригиналните каменни покрития около античния басейн след консервационна обработка и фугиране по указание на мястото!



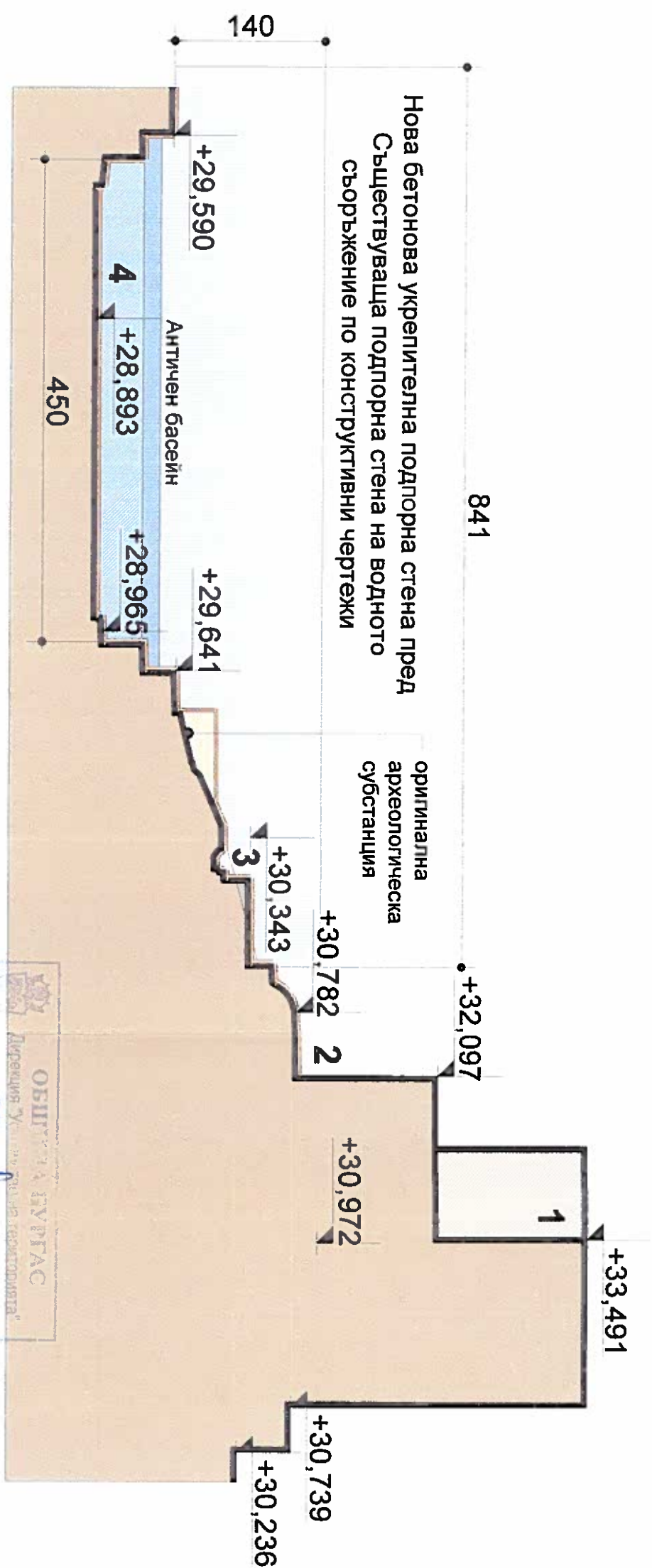
ИНТЕРЕС НА КУЛТУРАТА  
ОБЪКТИВ  
ПОЧ. 14, ЗЛ. 1 ОТ ЗКН И ВЪС  
ПОСЛЕДНО С ПИСМАНО СТАНОВИЩЕ  
ОТ НАКН ПРЕДСТАВЕНИТЕ  
ГРИФЧНИ МАТЕРИАЛИ.  
Заверил с печат:  
33-ИИ-2009/14.12.16

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ  
арх.НИКОЛАЙ С. НИКОЛОВ  
Рег. № 00762  
дата 2016

ПРОЕКТЪТ Е ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ И Е  
ЗАЩИТЕН ОТ ЗАКОНА ЗА АВТОРСКОТО ПРАВО  
/ЗЗСП / ДВ БР.56 / 29.06.1993 година

Водещ Проектант на Обекта:	арх.Никола Симеонов Николов Удостоверение №09-00-0237/12.01.2012 год. за вписване в публичния регистър по чл.165 от Закона за културното наследство	
Проектант на Обекта: Диплом:	арх.Никола Симеонов Николов СУ №03291,16.06. / 70г.УАСГ-София	
ЧЕРТЕЖ:	<b>РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА БАСЕЙН /ФРИГИДАРИУМ/</b>	
О Б Е К Т: под О Б Е К Т:	Аварийна Консервация и Социализация II-ри Етап в Късноантична и средновековна крепост "Акве калиде- Термополис" - Сектор №5 /Басейн - Фригидариум/ и №6 нова конструктивна стена за укрепване на водното съоръжение	
Инвеститор:Регионален исторически музей Б-с		
Аварийна Консервация и социализация II-ри етап в Късноантична и средновековна крепост "Акве Калиде-Термополис" в Урегулиран Поземлен Имот по плана на кв.Ветрен гр.Бургас,Община Бургас		Фаза:Консервация и Реставрация Мащаб: 1:70 Част: АРХИТЕКТУРА Лист: 4
 <b>АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧВАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ</b> арх.Никола Симеонов Николов адрес : гр.Бургас-8000, ПК-321		Дог.от 22.01.2016 год. 2016 год.гр.Бургас 
GSM-0899-804-781 E-mail : nikslm_nik@abv.bg		





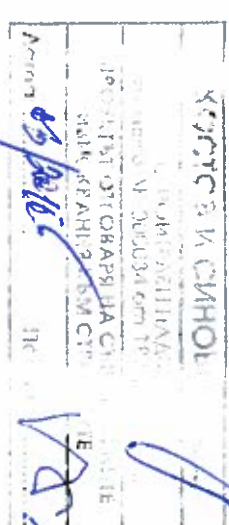
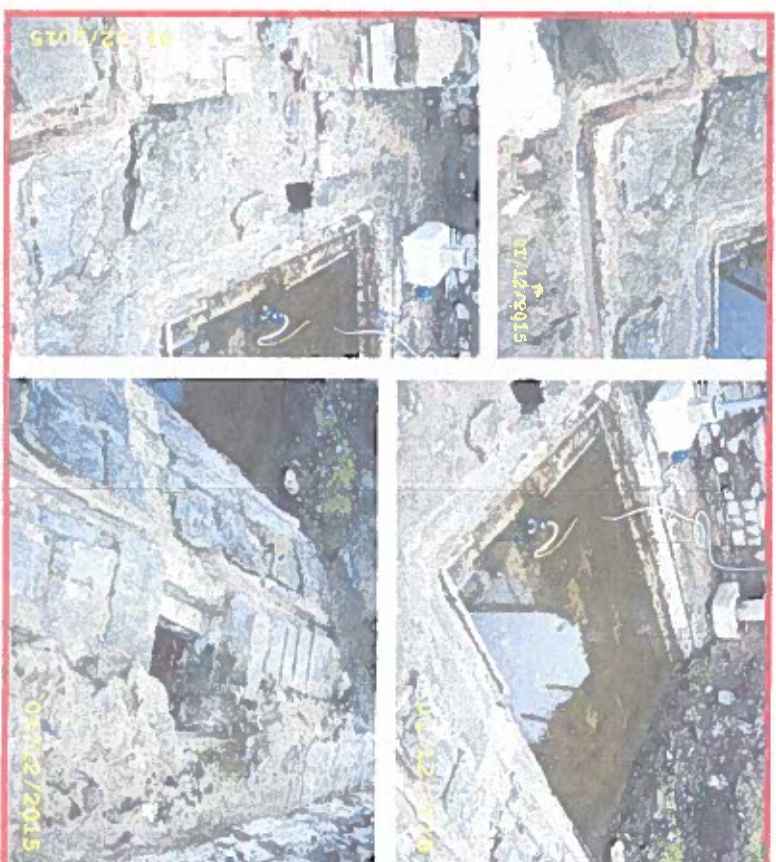
Вертикален разрез на структури  
в кв.А4-5/А4-5 М 1:50  
2015г.

- Легенда:
1. Пиластър
  2. Античен зид
  3. Канал
  4. Античен басейн

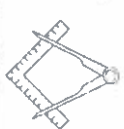
АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ОБЕКТ:  
"КЪСНОАНТИЧНА И СРЕДНОВЕКОВНА  
КРЕПОСТ АКВЕ КАЛИДЕ -ТЕРМА"  
КВ.ВЕТРЕН ГР.БУРГАС

АНТИЧЕН БАСЕЙН /ФРИГИДАРИУМ/

Забележка: При консервацията задължително да се запазят оригиналните каменни покрития след консервационна обработка и фугиране



Водещ Проектант на Обекта:	арх. Никола Симеонов Николов	Удостоверение №09-00-0237/12.01.2012 год. за вписване в публичния регистър по чл.165 от Закона за културното наследство	
Проектант на Обекта: Диплом:	арх. Никола Симеонов Николов	СУ №03291,16.06. / 70г. УАСГ -София	
ЧЕРТЕЖ:	БАСЕЙН /ФРИГИДАРИУМ/ - РАЗРЕЗ ПО А 4-5/А 4-5		
О Б Е К Т: п о д о б е к т:	Аварийна Консервация и Социализация II-ри Етап в Късноантична и Средновековна крепост "Акве Калиде- Термополис" - Сектор №5 /Басейн - "Фригидариум" и №6 нова конструктивна стена за укрепване на водното съоръжение		
Инвеститор: Регионален исторически музей Б-с			
Аварийна Консервация и социализация II-ри етап в Късноантична и средновековна крепост "Акве Калиде-Термополис" в Урегулиран Поземлен Имот по плана на кв.Ветрен гр.Бургас,Община Бургас			
АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧАВАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ арх.Никола Симеонов Николов адрес : гр.Бургас-8000, ПК-321			
Фаз:Консервация и Реставрация Мащаб: 1:50 Част: АРХИТЕКТУРА Лист: 5			
Док.от 22.01.2016 год. 2016 год.гр.Бургас			



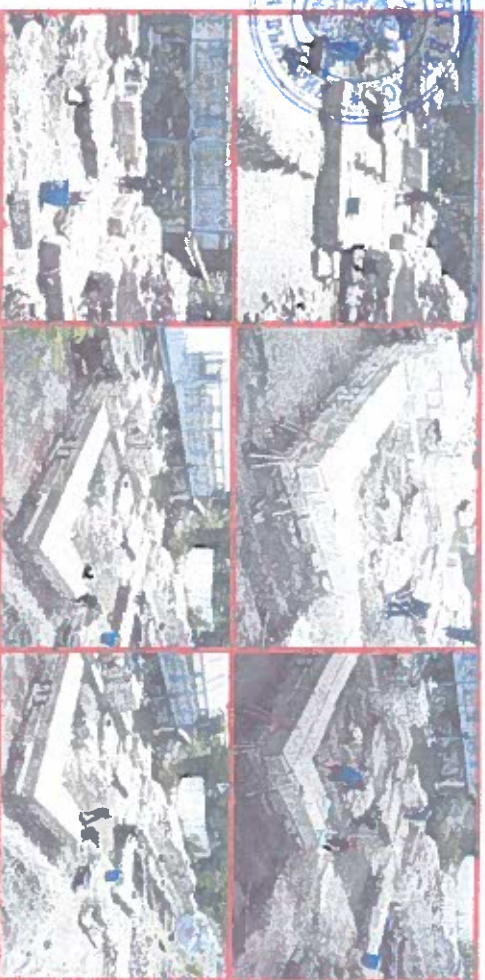
GSM-0899-804-781  
E-mail : niksim\_nik@abv.bg











3



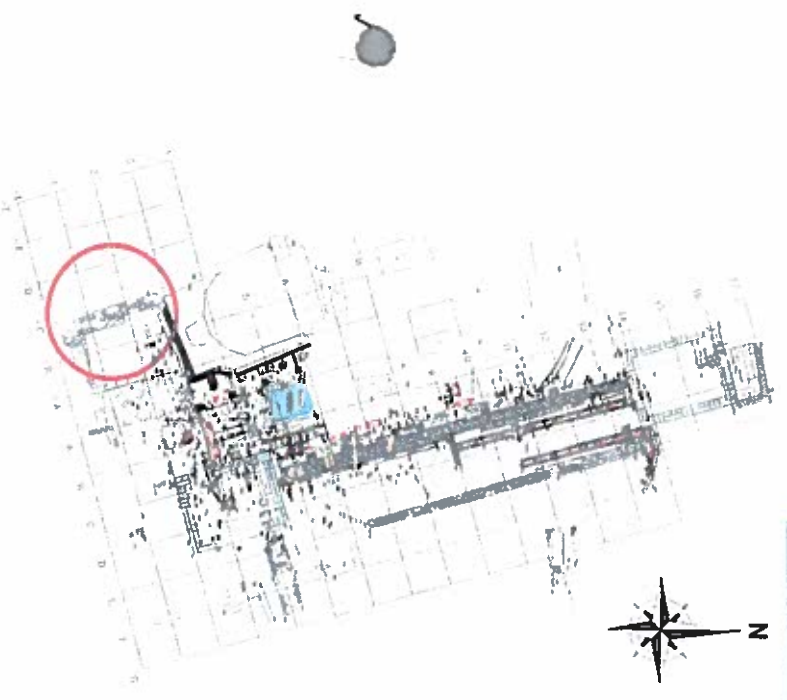
<b>„КОСТОВ И СИНОВЕ“</b> СРОИТЕЛНИ ЧИМБРИ ЛИЦЕНС АК-000034 ПРОЕКТЪТ ОТГОВАРЯ НА СЪВРЕМЕННИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВОТО		Дата: <b>03/10/16</b>	
<b>Водещ Проектант на Обекта:</b> Проектант на Обекта: Диплом:	<b>арх. Никола Симеонов Николов</b> Удостоверение №09-00-02371/2.01.2012 год. за вписване в публичния регистър по чл.186 от Закона за гутурното наследство		
<b>ЧЕРТЕЖ:</b> <b>О Б Е К Т:</b> ПОД О Б Е К Т:	<b>РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА АПОДИТЕРИУМЪТ И ПРИ ЕТАП</b> Аварийна Консервация и Социализация I-ри Етап в Къснантичнина и средновековна крепост "Аксел Калиде-Термополис" - Сектор №11 Аподитерий частна възстановка на античната страна с работен каменен блок № 12/СЗ.СМ.		
<b>Инвеститор:</b> Регионален исторически музей Б-с	<b>Фазы:</b> Консервация и Реставрация Мащаб: 1:100 Част АРХИТЕКТУРА Лист: <b>6</b>		
Аварийна Консервация и социализация II-ри етап в Къснантичнина и средновековна крепост "Аксел Калиде-Термополис" в Уреглиран Позиция Имот по плана на кв.Ветрен гр Бургас, Община Бургас	<b>АРХИТЕКТУРНО ПРОУЧВАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ</b> арх.Никола Симеонов Николов адрес : гр.Бургас-8000, ПК-321	Дот.от 22.01.2016 год. 2016 год. гр.Бургас	



14.5 см / 14.5  
15.05  
ОБЩИНА БУРГАС  
ПРОЕКТА

Нови каменни плочи по образец на съществувашите на подово ниво консервирант се по проект за консервационно реставрационни работи

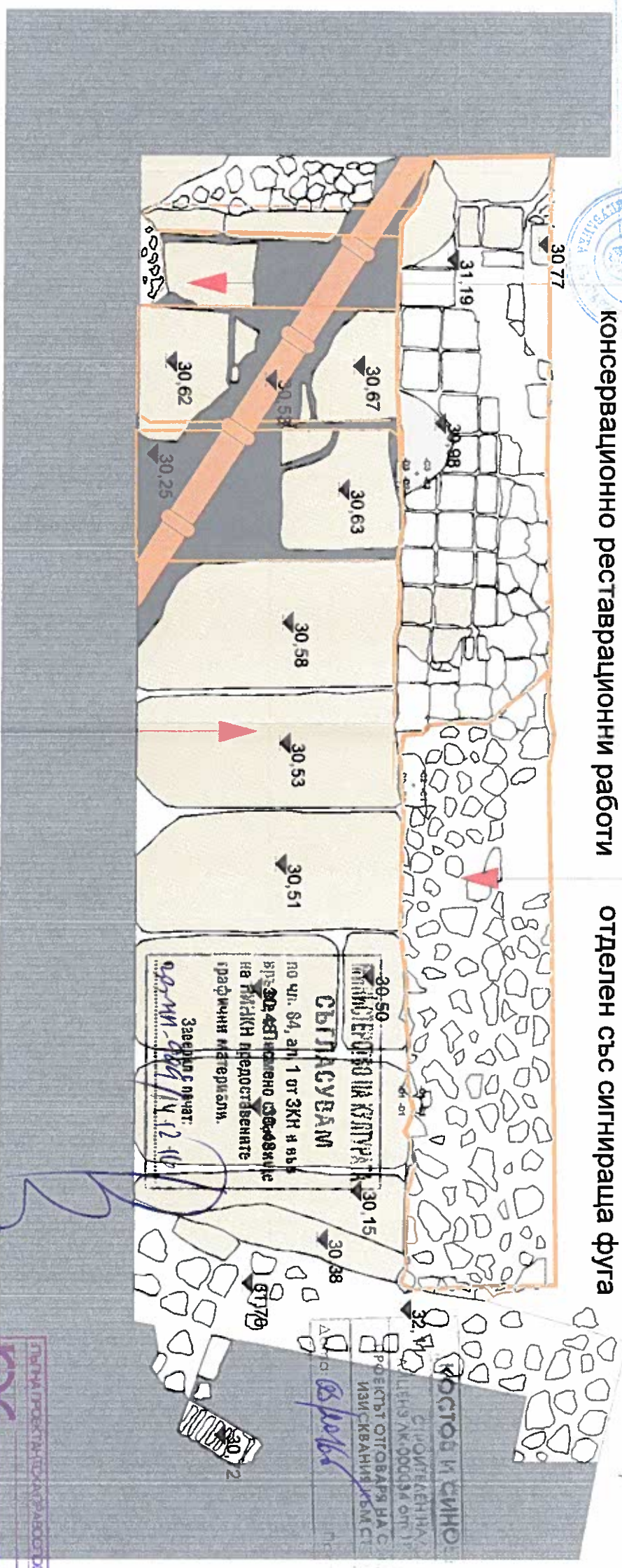
Реставрационен надзид два реда каменни блокове по съществуваш образец отделен със сигнираща fuga



СИТУАЦИЯ  
Акве Калиде Терми Сектор Юг Западна част  
Археологически разкопки 2014г.



Акве Калиде Аварийна Консервация 2-ри етап  
Хоризонтален план в Югозападен сектор



Оригинални каменни плочи на подово ниво консервирант се по проект за консервационно реставрационни работи и се запазват в оригинален вид



Акве Калиде Терми Сектор Юг Западна част  
Ново метално покритие с остърген под  
над Археологически разкопки 23.11.2014г.



Владелец	арх. Никола Симеонов Николов	Проектант	арх. Никола Симеонов Николов
Проектант	Удостоверение №84-03/17.10.2012 год за изписване в публичния регистър по чл.185 от Закона за утвърдително изпитание	Проектант на Обекта	арх. Никола Симеонов Николов
Директор	СУ №03291, 16.06. / 701 УАСГ - София	Директор	арх. Никола Симеонов Николов
Чертеж	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАПАДНА СТЕНА ЦЕНТРАЛЕН КОМПЛКС	Чертеж	арх. Никола Симеонов Николов
Обект	Аварийна Консервация и Социализация I-ри Етап в Югозападния и Централния сектор на "Акве Калиде-Термилонис" - Сектор №13	Обект	Аварийна Консервация и Социализация I-ри Етап в Югозападния и Централния сектор на "Акве Калиде-Термилонис" - Сектор №13
Инвеститор	Регionalни исторически музей Б-с	Инвеститор	Регionalни исторически музей Б-с
Аварийна Консервация и социализация I-ри етап в Югозападния и Централния сектор на "Акве Калиде-Термилонис" - Сектор №13	Аварийна Консервация и социализация I-ри етап в Югозападния и Централния сектор на "Акве Калиде-Термилонис" - Сектор №13	Аварийна Консервация и социализация I-ри етап в Югозападния и Централния сектор на "Акве Калиде-Термилонис" - Сектор №13	Аварийна Консервация и социализация I-ри етап в Югозападния и Централния сектор на "Акве Калиде-Термилонис" - Сектор №13
Масштаб: 1:50	Масштаб: 1:50	Масштаб: 1:50	Масштаб: 1:50
Част Архитектура	Част Архитектура	Част Архитектура	Част Архитектура
Датум: 22.01.2016 год.	Датум: 22.01.2016 год.	Датум: 22.01.2016 год.	Датум: 22.01.2016 год.
2016 год. гр. Бургас	2016 год. гр. Бургас	2016 год. гр. Бургас	2016 год. гр. Бургас

ПРОЕКТЪТ Е ИНИЦИАТИВНА СВОБЕДНОСТ И Е ЗАПАЗЕН ОТ АВТОРСКОТО ПРАВО  
12/01/2016 / 12/01/2016 / 12/01/2016

GSM: 0895-804-781  
E-mail: nikolai\_nikolov\_bg

