

Мярка:

BG MIGR SH-K-B/1-1.4.

ПРОЕКТ

Наименование:

ПОДОБРЯВАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА,
ОСИГУРЯВАЩА ДОСТЪП ДО КРАЙБРЕЖНАТА ЗОНА НА
ГРАД КАВАРНА

Възложител: ОБЩИНА КАВАРНА



Изпълнител:

„БАЛКАН ЛАНДСКЕЙП“ ЕООД – ГР. РУСЕ

Част: Пркоустройство и благоустройство

Фаза: Технически проект

Проектант: ландша. арх. Ивелина Радилова
Диплома серия ЛТУ-2000, № 044843,
Регистрационен номер № 11027

Дата: Март 2013 г.



СЪДЪРЖАНИЕ на проектната документация по част Паркоустройство и благоустройство на Проект:

„Подобряване на инфраструктурата, осигуряваща достъп до крайбрежната зона на град Каварна.“

Обяснителна записка - 14 стр.

Графични материали по част Паркоустройство и благоустройство

Проекто-сметна документация (обединява всички видове работи, включително свързаните с другите части на проектирането) - 9 стр.

Каталог на паркова мебел (извадки)

Списък на графичните материали:

- 1/23 - Обща схема на обекта; Местоположение на подобектите; М 1:5000
- 2/23 - Подобект 1: Участък с бетонни пана – Ситуация; М 1:1000
- 3/23 - Подобект 1: Участък с бетонни пана – Укрепване на скат; М 1:50, 1:5
- 4/23 - Подобект 2: Чешма 1 – Ситуация; М 1:200
- 5/23 - Подобект 2: Чешма 1 – Планово-композиционно решение; М 1:50
- 6/23 - Подобект 2: Чешма 1 – Настилки; М 1:200, 1:100, 1:5
- 7/23 - Подобект 2: Чешма 1 – Паркова мебел; М 1:50
- 8/23 - Подобект 3: Ситуация; М 1:1000
- 9/23 - Подобект 4: Чешма 2 – Ситуация; М 1:200
- 10/23 - Подобект 4: Чешма 2 – Идеино-дендрологичен проект; М 1:200
- 11/23 - Подобект 4: Чешма 2 – Планово композиционно решение; М 1:100
- 12/23 - Подобект 4: Чешма 2 – Настилки, М 1:100; 1:250
- 13/23 - Подобект 4: Чешма 2 – Паркова мебел; М 1:100; 1:5
- 14/23 - Подобект 5: Чешма 3 – Ситуация; М 1:500
- 15/23 - Подобект 5: Чешма 3 – Идеино-дендрологичен проект; М 1:200
- 16/23 - Подобект 5: Чешма 3 – Настилки, М 1:200
- 17/23 - Подобект 5: Чешма 3 – Паркова мебел; М 1:100; 1:50
- 18/23 - Подобект 6: Чешма 4 – Ситуация; М 1:500
- 19/23 - Подобект 6: Чешма 4 – Идеино-дендрологичен проект; М 1:100
- 20/23 - Подобект 6: Чешма 4 – Планово-композиционно решение; М 1:50
- 21/23 - Подобект 6: Чешма 4 – Настилки; М 1:50
- 22/23 - Подобект 6: Чешма 4 – Паркова мебел; М 1:50; 1:5
- 23/23 - Подобект 7: Други обекти – Детайл на дървен клоц; М 1:20

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Проект: **Подобряване на инфраструктурата, осигуряваща достъп до крайбрежната зона на град Каварна**

Възложител: **община Каварна**

Проектът третира връзката между гр. Каварна и морето, която се осъществява по трасето на ул. „Черноморска“, както и част от крайбрежната зона, в т.ч. буната. Предвижда се благоустройство и паркоустройство. Поради значителната дължина на трасето, обектът е разделен за удобство на седем подобекта (ПО) (Черт. 1/...), както следва:

Подобект 1: Участък с бетонни пана

Подобект 2: Чешма I

Подобект 3: Участък с подпорна стена

Подобект 4: Чешма II

Подобект 5: Чешма III

Подобект 6: Чешма IV

Подобект 7: Други обекти (места за поставяне на пейки и кошчета; обекти за ремонт).

За удобство и в изложението на Обяснителната записка подобектите са разгледани поотделно.

ПОДОБЕКТ 1: УЧАСТЪК С БЕТОННИ ПАНА

Общо състояние и анализ. Участъкът е разположен по протежение на дясната страна на тротоара на улицата в посока морето (Черт. 2/23). Характеризира се с близко разположен стръмен и неукрепен скат, изкуствено формиран по време на строителството на пътя. Откосът не е укрепен и на много места по дължината на трасето се наблюдава срутване на земна маса и изронване на скалата. За предотвратяване попадането на скална и земна маса на тротоара, в дясно от него са разположени бетонни пана. Те са с фигурален релеф на лицевата страна и са с размер 80 x 150 см. Монтирани са на вертикални метални греди с квадратен профил 10/10см, които от своя страна са замонолитени в терена. Те представляват своеобразна ограда, която не позволява на земната маса, която се срутва от ската да попада на тротоара (пешеходната алея). С времето в някои участъци зад паната се е събрало голямо количество земна маса, като на места има по-сериозни срутвания и свличания, начупване на паната, самонастаняване на нежелана растителност. На места покрай алеята са се формирали дупки, които е добре да се запълнят.

Мероприятия. В обекта следва да се извършат следните мероприятия:

- 1.1. Почистване на участъка от самонастанялата се растителност – изрязване на сухи, надвиснали дървета, почистване от лияни, с изключение на тези, които образуват естествен зелен килим по повърхността на ската (бръшлян);
- 1.2. Демонтаж на пана;
- 1.3. Изгребване на срутена земна маса;
- 1.4. Укрепване на участъци от ската с помощта на юта и телена мрежа;
- 1.5. Ремонт на бетонни пана и метални подпори, минимизиране и ново монтиране, съчетано с подмяна на счупени пана и запълване на липсващите пана.



Последователността на работата е следната:

1. изрязване на самораслата дървесна и храстова растителност, с изключение на почвопокривните храсти (бръшлян). При тази операция не бива да се уврежда тревния чим на местата, на които го има;
2. демонтиране на счупените пана, както и на тези, които не са добре закрепени;
3. демонтиране на пана – по две през три – общо 100, с цел осигуряване на достъп на механизацията за изгребване на срутената земна маса зад паната;
4. изгребване на срутената земна маса;
5. оформяне и заравняване на повърхността на ската; да се избягва отнемането на почвения слой на местата, на които се е формирал; да се избягва увреждането на тревния чим;
6. укрепване на ската с юта и телена мрежа (Черт. 3/23)
7. пренасяне на 30 бр. пана от участъка, в който ще се изгражда подпорна стена (Подобект 3);
8. укрепване и минизиране на металните колонки на паната;
9. монтаж на 130 бр. пана;
10. запълване на дупки със земна маса от почистването на участъка зад паната;
11. извозване на излишната земна маса и депониране на определено за целта място.

Забележка: Почистването от растителност и укрепването на скатове се простира и извън (по посока надолу по улицата) участъка с бетонни пана.

ПОДОБЕКТ 2: ЧЕШМА 1

Общо състояние и анализ. Чешмата е разположена в крайпътно уширение с разделителен остров от уличното платно (Ситуация – Черт. 4/23). Разположена е асиметрично в северната част на уширението, без да е в ос с някое от направленията на бордюрите. Чешмата е каменна, с един улук, с две крила от каменни пейки встрани, под ъгъл едно спрямо друго. Водата се оттича в близко разположено дърво, отвежда се под настилката.



Ската зад чешмата и над пейките е подпрян вероятно с каменна зидария, като лицевата ѝ част е облепена с горски камък. Това оформяне на подпорните стени е в дисонанс с добре изработените каменни детайли на чешмата и пейките. Непосредствено около чешмата има настилка от балчишки камък – плочи с неправилна форма. Нивото на площадката е с 30 см по-ниско от това на алеята/тротоара, която води към нея.

В останалата си част уширението е в доста занамарен вид, със значителна самонастанила се растителност. Не е изградена настилка по пешеходната ѝ част, т.е. тротоара. Част от дърветата зад чешмата са в напреднал стадий на съхнене.

Въпреки, че е общинска собственост, цялата чешма попада в частен имот. Поради това проектът в тази си част не предвижда друго освен преизграждане на вече съществуващите елементи на чешмата, изграждане на настилка на тротоара и разполагане на паркова мебел.

Мероприятия. В подобекта се предвижда изпълнението на следните работи:

- 2.1. Преизграждане на подпорните стени зад/над пейките на чешмата и почистване на чешмата от надписи;
- 2.2. Пренастилане с наличните плочи на площадката пред чешмата при прецизно вертикално планиране;
- 2.3. Изграждане на декоративна тротоарна настилка;
- 2.4. Разполагане на паркова мебел – пейки, кошчета, информационна табела.

Последователност на работата в Подобект 2:

1. Почистване на терена от саморасла растителност и заравняване – да се премахват само дървета и храсти, които са напълно или на 50% изсъхнали; да се премахне растителността само от трасето на тротоара, без да се навлиза в частния имот;
2. Разрушаване на съществуващите стенички от каменна зидария около чешмата; каменните пейки остават на място;

3. Трасиране;
4. Изкопи за основи на стеничките и за легло на настилките – с минимална намеса в частния имот;
5. Изграждане на подпорните стени
 - 5.1. Между подпорните стени с височина 130 см и каменните пейки да се остави улей (процеп) с ширина 2-3 см, наклонен навън. През него ще се осъществява оттичането на водата, която изтича от барбаканите на стените.
 - 5.2. Стеничката с височина 30 см е без барбакани.
6. Облицовка на подпорните стени;
7. Монтиране на кошчета, декоративна ограда и информационна табела
 - 7.1. Преди монтажа на оградата, метала да се минимизира, а след монтажа да се боядиса в черно; монтажа е върху подпорната стеничка с височина 30 см чрез метални планки и сегментни анкерни болтове 10/100 мм, по два на всяка планка;
 - 7.2. Странично разположените отвори на квадратния профил на оградата да се запълнят със заварка на ламарина или с пластмасови капачки;
 - 7.3. Кошчетата се монтират върху предварително отлята бетонна основа.
8. Изграждане на настилките
 - 8.1. При изпълнението на настилката от мит филц, предвидена за тротоара, да се изпълнят дилатационни фуги както следва:
 - за повърхностния слой от мит филц - фуги с ширина 1 см през приблизително 5 м; фугите да се запълнят със специализиран силокон;
 - за подложния бетон и слоя от армиран бетон – фуги с ширина 2 см през приблизително 10 м; фугите да се запълнят със силикон или фибран;
 - 8.2. Стълбите да се изпълнят от мит филц, като се заоблят в краищата с $r=15$ см;
 - 8.3. Преди заливането на повърхностния слой от мит филц следва първо да се монтира декоративната ограда с помощта на планки и дюбели;
 - 8.4. Настилката от балчишки камък е на пясъчна основа; само около решетката за оттичане на водата от площадката следва да се изпълни бетонова рамка за монтаж. Водата от решетката да се заусти към изтичалото на водата от чешмата.

ПОДОБЕКТ 3: УЧАСТЪК С ПОДПОРНА СЕНА

Състояние и анализ. Участъкът се намира приблизително по средата на улица „Черноморска“ и е с дължина около 200 м (Ситуация – Черт. 8/23). Прилежащият към пешеходната алея терен е средно със 70 см над нивото на алеята. Не е оформен шкарп. За прикриване на неугледния почвен слой са подредени бетонни пана без да са закрепени по някакъв начин за терена. Необходимо е укрепване. Наличните тук пана могат да бъдат използвани за подмяна и попълване на счупени и липсващи пана в първия подобект – участъкът с ограда от пана.

Мероприятия. Изграждане на подпорна стена с височина 80 см. Предвижда се лицевата ѝ част да бъде оформена по подобие на декоративните пана в подобект 1. За целта е необходимо да бъдат изработени 10 кофражни пана с размер 80/150 см със съответния рисунък.



Последователност на работата в Подобект 3 – Участък с подпорна стена

1. Почистване на терена от дървесна и храстова растителност – предвижда се да бъде обхваната ивица с ширина 2 м по протежение на дясната страна на пешеходната алея.

2. Изкоп за основи на подпорната стена

3. Изработване на кофраж, полагане на армировка и изливане на бетон за основи

4. Изграждане на подпорната стена:

- Да се работи на участъци от по 15 м, което представлява 10 пана по 1,5 м всяко. Паната да са с декоративна фигурална лицева страна, подобно на паната от Подобект 1.

- На всеки 15 м да се оставя дилатационна фуга с ширина 2 см, която в последствие да се запълни със специализиран силикон.

- Барбаканите да се изведат ниско долу, за да не нарушават рисунъка на паната.

ПОДОБЕКТ 4: ЧЕШМА 2

Общо състояние и анализ. Чешмата се намира в долния южен край на улицата (Ситуация – Черт. 9/23). Разположена е в единия ъгъл на обширно пространство, което е с около 60 см по-ниско от нивото на улицата. По-голямата част от него е покрита с асфалтова настилка в лошо състояние, като особено критично е влизането откъм улицата. Пешеходният достъп е осигурен посредством стълбище в близост до чешмата. Около чешмата е оформена малка площадка с настилка от квадратни плочи от балчишки камък в неподдържано състояние. Няма оформени места за сядане. Зад чешмата има дере към което е наклонен целият терен.



Мероприятия. Необходима е цялостна организация и благоустройство на зоната. В новия си вид тя следва да осигурява безпрепятствен пешеходен достъп, включително за хора в неравностойно положение, естетично оформена среда около чешмата с осигурени места за сядане, места за паркиране, които да не са непосредствено до чешмата, за да не се ползва тя за миене на автомобилите, но все пак да са достатъчно близо, за да могат да се пренасят свободно бутилки с вода; запазване на съществуващата ценна дървесна растителност и обогатяване с нова. Необходимо е да се подобри и достъпа до зоната, като се ремонтира настилката на тротоара, водещ към нея. За целта следва да бъдат изпълнени следните работи:

- 4.1. Изграждане на паркинг с 9 паркоместа;
- 4.2. Терасиране на терена и оформяне на площадки с подходящо вертикално планиране;
- 4.3. Оформяне на функционални алеийни връзки;
- 4.4. Осигуряване на места за сядане;
- 4.5. Ремонт на настилката на тротоара;
- 4.6. Озеленяване.

Последователността на работата в Подобект 4 е следната:

1. Премахване на съществуващата асфалтова настилка и изнасяне на отпадъците;
2. Премахване на настилката от квадратни варовикови плочи и временно складиране;
3. Премахване на тротоарната настилка от бетонни плочи и временно складиране на здравите и годни за употреба плочи;
4. Трасиране и вертикално планиране;
5. Изкопи са основи на подпорните стени и за леглата на настилките и паркинга;
6. Поставяне на бордюри;

7. Изграждане на алейната мрежа и настилка на паркинга;
8. Изграждане на настилки от каменни и бетонни плочи;
9. Направа на облицовки;
10. Монтаж на парковата мебел – дървени скари на местата за сядане (с предварително импегнирани дървени елементи), кошчета за отпадъци, парапети;
 - 10.1. Моделът на парапетът по протежение на тротоара е по каталог и следва да се закупи и монтира.
 - 10.2. Парапетът по протежение на рампата следва да се изработи според размера на рампата и следва да удовлетворява изискванията за достъпност на средата. Той трябва да бъде от метални тръби и много здраво монтиран.
 - 10.3. Дървените елементи на пейките да се изработят от импрегнирана широколистна дървесина.
 - 10.4. Металните елементи на пейките (шините) да се минимизират преди монтажа на дървените елементи по тях.
11. Насипване на плодородна почва на определените за целта места;
12. Засаждане на растителност.

ПОДОБЕКТ 5: ЧЕШМА 3

Общо състояние и анализ. Чешмата е разположена в странична пресечка на улицата, в общински парцел с предназначение за озеленяване (Ситуация – Черт. 14/23). Представлява система от не високи подпорни стени с монументален елемент от метална пластика, подчертаващ чешмата. В момента чешмата не е захранена с вода и не действа. Околното пространство е решено представително, с широка площадка на две нива с разлика от около 30 см, които съответстват на сравнително наклонения терен и в източна посока се изравняват. Пространството около чешмата е в занемарен вид.

Мероприятия. Пространството около чешмата се нуждае от почистване, ремонт на настилките, озеленяване и насищане с паркова мебел. Предвижда се запазване на съществуващата планова композиция, като само се намали площта с настилка от балчишки камък за сметка на разширяване на съществуващия квадратен клоц. Не се предвижда премахване на подпорни стени или изграждане на нови. Съществуващият клоц е с много лошо състояние на ограждащите бордюри, подари което те следва да се подменят с по-ниски, клоца да се преконфигурира и озелени с подходяща растителност.

Последователност на работата:

1. Частичен ремонт на настилка от бичен варовик – подмяна на отделни счупени плочи, особено на стъпалата, където са в лошо състояние.
2. Основен ремонт на настилка от балчишки камък (квадратни плочи) на пясъчна основа – премахване на плочите и временно складиране на място, заравняване, поставяне на пясъчна основа и ново нареждане по предвидената в проекта конфигурация.
3. Изграждане на новия клоц – едновременно с направата на настилка от балчишки камък. Следва да се монтират наново и бордюрите, като те трябва да надстърчат над настилка с 15 см. За целта да се използват наличните каменни плочи, които да се закопаят на нужната дълбочина.
4. Изгребване на почвен слой от 20 см от двата клоца и насипване на нова плодородна почва.

5. Почистване на района от сухи храсти и дървета, подрязване за оформяне на съществуващите храсти, които са в добро състояние.

6. Озеленяване.

7. Монтиране на дървени решетки върху предвидената за това подпорна стена и оформяне на места за сядане.

7.1. Детайла на дървените скари е както този при Подобект 4, с тази разлика, че ширината на решетката е 50 см вместо 45 и дървените елементи не надстъчат пред предната страна на стената. Дървените елементи трябва да са от импрегнирана дървесина, обработена против гниене.

8. Монтиране на дървените пеголи.

8.1. Вертикалните подпори на перголите трябва да се замонолитят в терена зад бетонната стена/пейка на дълбочина поне 60 см и да се закрепят допълнително към задната страна на стената посредством две метални шини, анкерирани в бетонната стена. Всички елементи на перголата трябва предварително да са били импрегнирани против гниене, насекоми и външни условия.

9. Монтиране на кошчета за отпадъци и разполагане на пейки.

ПОДОБЕКТ 6: ЧЕШМА 4

Общо състояние и анализ. Чешмата е разположена по източното трасе на улицата (Ситуация Черт. 18/23). Стилото тя се различава от останалите три чешми. Пространството около нея е неугледно и зле организирано.



Удачно е да бъде обособен кът за почивка с места за сядане и осигурено засенчване. За препятстване на използването на чешмата за миене на автомобили следва да се изгради някакъв вид преграда. Над и зад чешмата е прокарана пътека. Необходимо е продължаване на настилната на тротоара до първото отклонение в дясно.

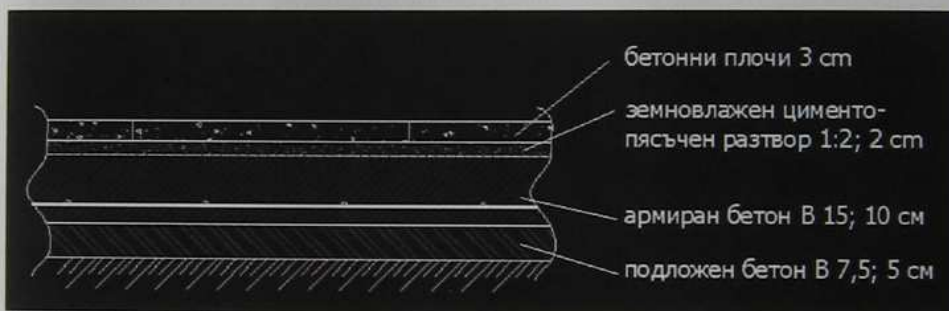
Мероприятия. В подобекта се предвижда:

5.1. Оформяне на ската зад чешмата

- 5.2. Изграждане на подпорни стени
- 5.3. Изграждане на пергола и пейки
- 5.4. Изграждане на клоцове и настилки с продължаване на алеята в северна посока
- 5.5. Озеленяване

Последователност на работата в Подобект 6:

1. Премахване на съществуващата асфалтова настилка и извозване на отпадъците.
2. Трасиране на подпорните стени и вертикално планиране.
3. Изкопни работи за основи на подпорните стени.
4. Изграждане на основите на подпорните стени.
5. Изграждане на подпорните стени. При изливането на бетона следва да се замонолитят три от металните планки, които ще прикрепят конструкцията на дървената пергола. Планката трябва да остане на нивото на бетона, а шапката да се постави около нея (Детайл на чертеж 22/23).
6. Изкопни работи за оформяне леглата на настилките.
7. Направа на настилките
 - 7.1. Детайлите на настилки в този подобект са същите, както при Подобект 2 и 4. Настилната от бетонни плочи имитиращи варовик следва да се изпълни съгласно представения тук детайл:



Детайл: настилка от бетонни плочи, имитация на балчишки варовик.

- 7.2. При полагането на армирания бетон следва да се монтира едната от планките, които ще прикрепят конструкцията на дървената пергола. Мястото ѝ е обозначено на чертеж 21/23.
8. Облицоване на подпорните стени.
9. Поставяне на дървените скари на пейките. Дървените елементи на пейката следва предварително да са били обработени с подходящи препарати и технология срещу гниене и насекомни вредители.
10. Монтиране на дървената пергола. Всички елементи на перголата следва предварително да са били импрегнирани срещу гниене, външни атмосферни влияния и насекомни вредители.
11. Монтиране на кошчетата за отпадъци.
12. Насипване на плодородна почва.
13. Озеленяване.

ПОДОБЕКТ 7: ДРУГИ ОБЕКТИ

В тази група се включват по-малки и линейни обекти като:

- 7.1. Банкети
- 7.2. Клоцове около дървета
- 7.3. Подлез
- 7.4. Буна

7.1. Банкети. Банкетите на улицата, по отсрещната на тротоара страна, са обрасли с трева и реално стесняват уличното платно. Поради това следва да се почистят от растителност и да се изгребе наслоената почва и прах.



7.2. Клоцове около дървета. (Черт. 23/23) На три места по тротоара на улицата има големи дървета, които са оградени с бетонни клоцове, облицовани с варовикови плочи. Поради разрастването на дърветата в приосновната част, клоцовете са се разрушили и имат лоша визия. Предвижда се те да бъдат премахнати и подменени с дървени такива. Предпочетена е дървена конструкция, която не изисква дълбоко фундиране. Всички дървени елементи на клоца следва предварително да са били импрегнирани срещу гниене, насекомни вредители и да са подходящо обработени за постоянно експониране на външни атмосферни влияния.



7.3. Подлез. Подлезът в началото на улица „Черноморска“ е основната отправна точка към крайбрежната зона на гр. Каварна. Стените му са в лошо състояние, с нарушена повърхност и нападана мазилка. Предвижда се подмяна на мазилката на подлеза в участъците, в които тя е в най-лошо състояние, като общата площ на подменената мазилка възлиза на 400м².



7.4. Буна. Предвижда се разполагане на 10 бр. пейки и 5 бр. кошчета в района на и около буната, непосредствено в крайбрежната зона. Местата следва да бъдат подбрани съобразно свободното място. Удачно е да се комбинират две пейки с едно кошче.





БЛНА ПРОЕКТАНТОХА ГРАВОСПОСОБНОСТ

	Л. АРХ. ИВЕЛИНА
	БОРИСЛАВОВА РАДИЛОВА
	Рег. № 04103
11. 2013	подпис

Изготвил:
/л.арх. Ивелина Радилова/

Март 2013 г.





1 ПОЛОЖЕНИЕ И НОМЕР НА ПЛАНЪТ

ОБЕКТ	Изображение на инфраструктурата, осигуряваща развитието на градската мрежа на гр. Кабарна		
ЧЕРТЕЖ	Обща схема на обекта, местоположение на подобектите		
ПРОЕКТАНТ	Технически г-жа. ИВ. РАЙЧЕВА	САМ	ТЪИ
		ЧАСТ	Планировка и Визуализация
ОТКЪЛЪКОВИ СЪВЕЩАНИЯ			
КОНСУЛТИ	от 1. ноем.		
ТЕЖИ	от 1. ноем.		
ВЪВЕЖЕН	общин. Кабарна		
ДАТА	Март 2013		
МАЩЪБ	1:500	ЧЕРТ. № 1/22	

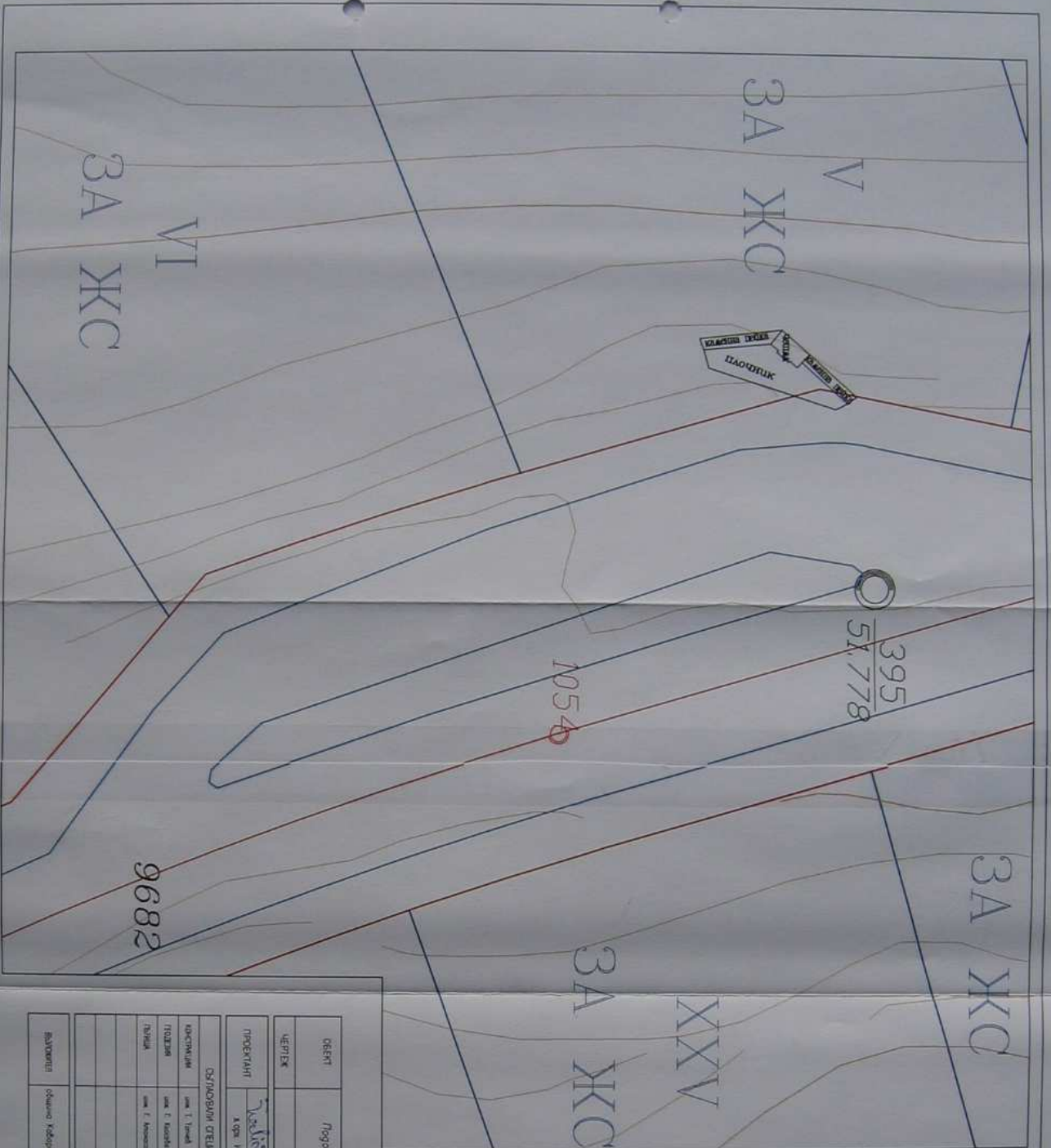




 ПЛАН НА ОФИСИТА ОТ ДИКА К.А.С.О.М.
 ЗОНИ ОТ БАЗА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ПРЕГЛЕД, С-704, 4-М.

ОБЕКТ	Подготовка на инфраструктурния осигуряващ проект за крайбрежната зона на в-д. Кабарна		
ЧЕРТЕЖ	ПОДЛЕЖАТ	Участък с белини поле – СПИЛДИЯ	
ПРЕДСТАВИ	 Л. ДИКА ДИКА В. РАДИЧЕВА	САХ	ТИ
САМОНАЧНИ ПРЕДСТАВИ	 ДИКА В. РАДИЧЕВА		
КОМПЮТНИ	САХ 1. level	 ДИКА В. РАДИЧЕВА	
ТЕЛЕЖИ	САХ 1. level	 ДИКА В. РАДИЧЕВА	
ВАРИАНТИ	Общ проект	 ДИКА В. РАДИЧЕВА	
ДАТА	Март 2013	ЧЕРТ. N.	2/23
КОДЕС	1.1000		


ДИКА В. РАДИЧЕВА
 ДИКА В. РАДИЧЕВА
 ДИКА В. РАДИЧЕВА
 ДИКА В. РАДИЧЕВА



- фактоан ринкова
- граница територия
- граница
- линия в местната регулация

Обект: Изградбене на инфраструктурна съоръжение в състав на
 чертеш: крайбрежната зона на град Кобряво
 Подобет 2: Чучура I – СИТУАЦИЯ

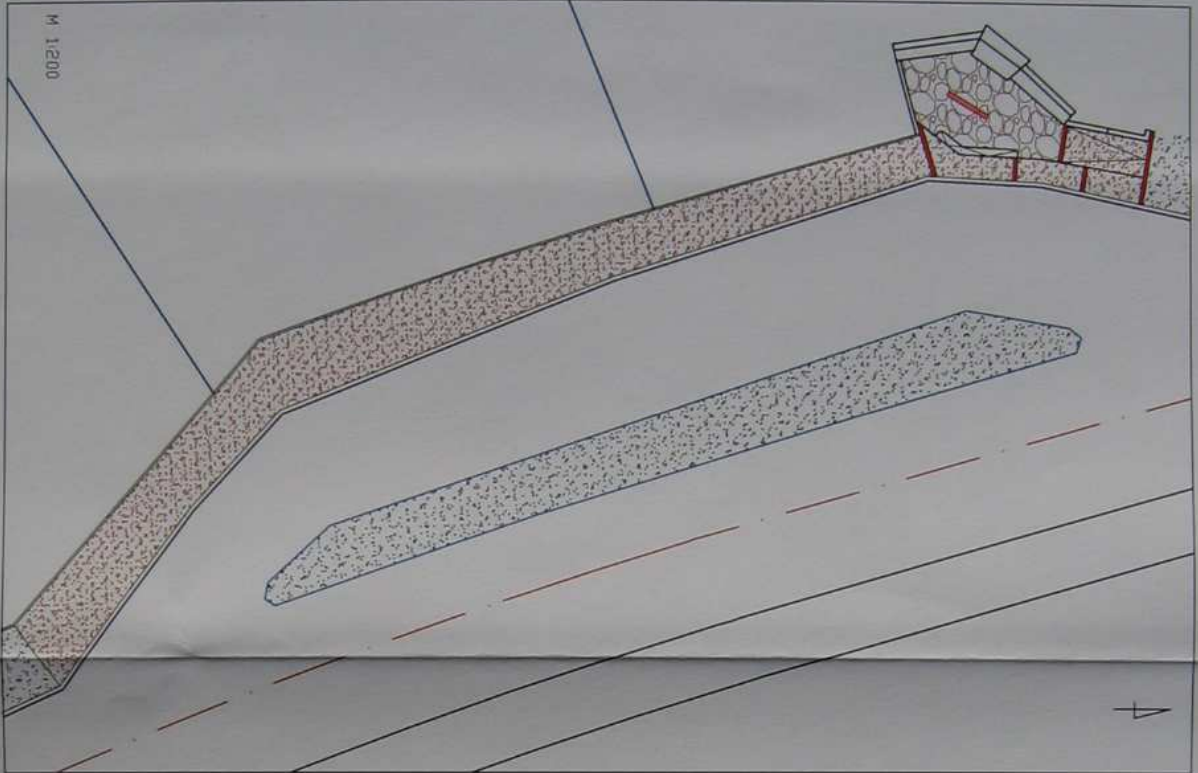
Проектант: *Иван Иванов*
 Имя: ИВАН ИВАНОВ

Фаза: ЧУР
 Вид: Изградбене и експлоатация

Основни сведения:

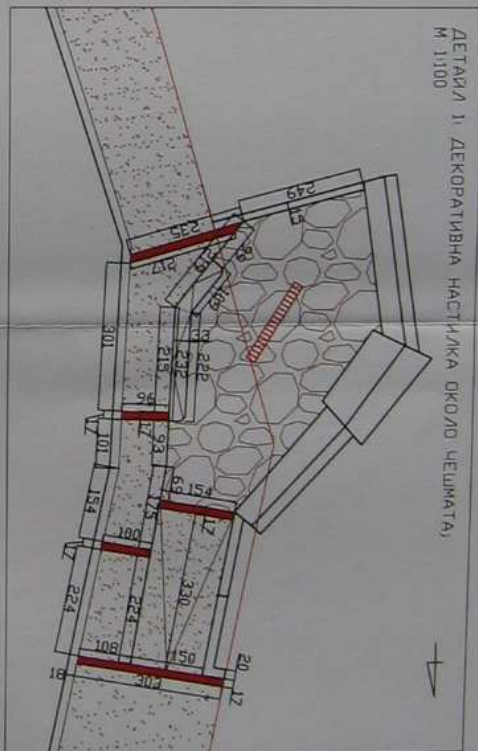
Класификация	Иван Т. Иванов
Проектант	Иван Т. Иванов
Изпълнител	Иван Т. Иванов

Видове	Обществен	Кодове	Дата	Месец	Година	Черт. №
			ИЧУИ	1	200	1/23

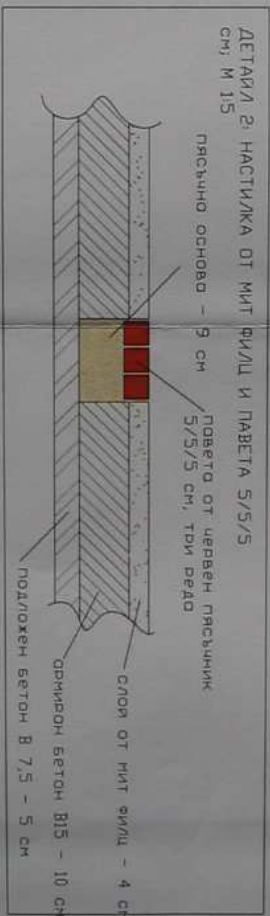


М 1:200

ДЕТАИЛ 1) ДЕКОРАТИВНА НАСТИЛКА ОКОЛО ЧЕШМАТА

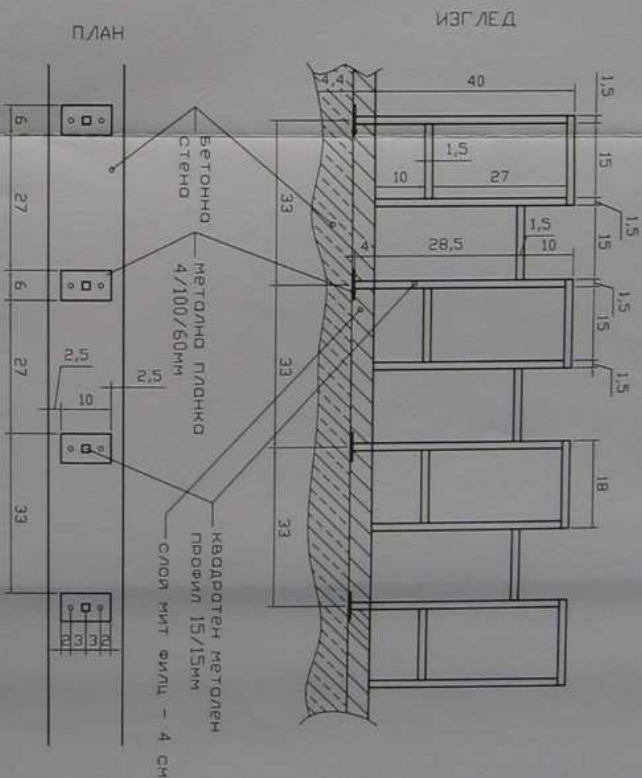
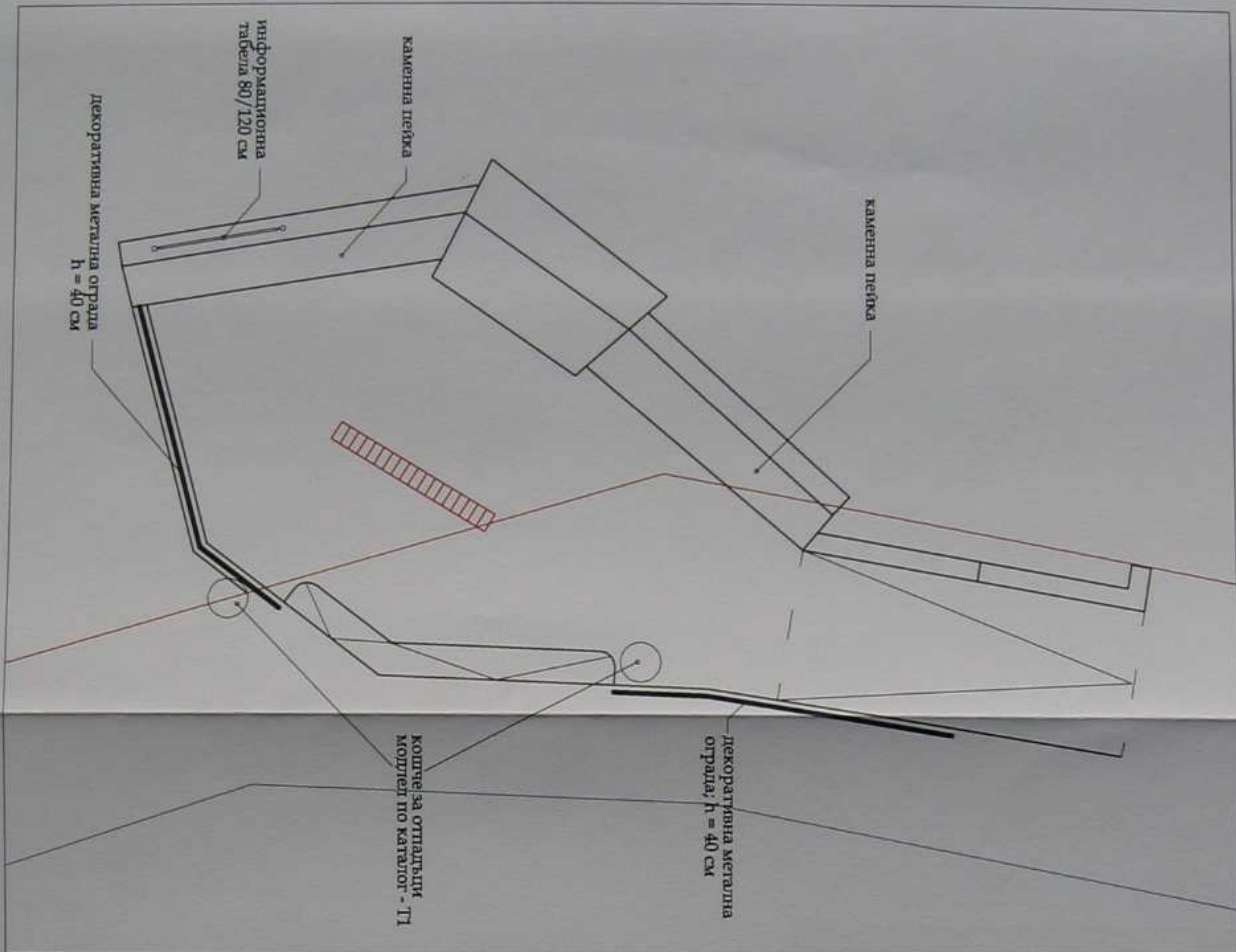


ДЕТАИЛ 2) НАСТИЛКА ОТ НИТ ФИЛД И ПАВЕТА 5/5/5
 см; М 1:5
 пясъчно основание – 9 см
 повята от червен пясъчник
 5/5/5 см, три реда



- ЛЕГЕНДА
- асфалтово настилка
 - плочи бодилцики конък с непровиляно зормо на пясъчно основание
 - дато бетонно настилка – нит филд
 - повята от червен пясъчник 5/5 см – три реда на пясъчно

ОБЕКТ	Повишаване на инфраструктурата, осигуряване отстраняване на Кривокожието зона на гр. Коборно
ЧЕРТЕЖ	ПОДЛОЖКА ЗА ЧЕШМА 1 – НАСТИЛКИ
ПРОЕКТАНТ	САЖ
ДИЗАЙНЕР	САЖ
ТЕХНИЧЕСКИ	САЖ
ПРОВЕРКА	САЖ
ОДОБРИЛИ	САЖ
ПОДПИСИ	САЖ
СТАТУС	САЖ
ДАТА	МАЙ 2013
МАШТАБ	1:200, 1:100, 1:5
ЧЕРТ. №	4/23

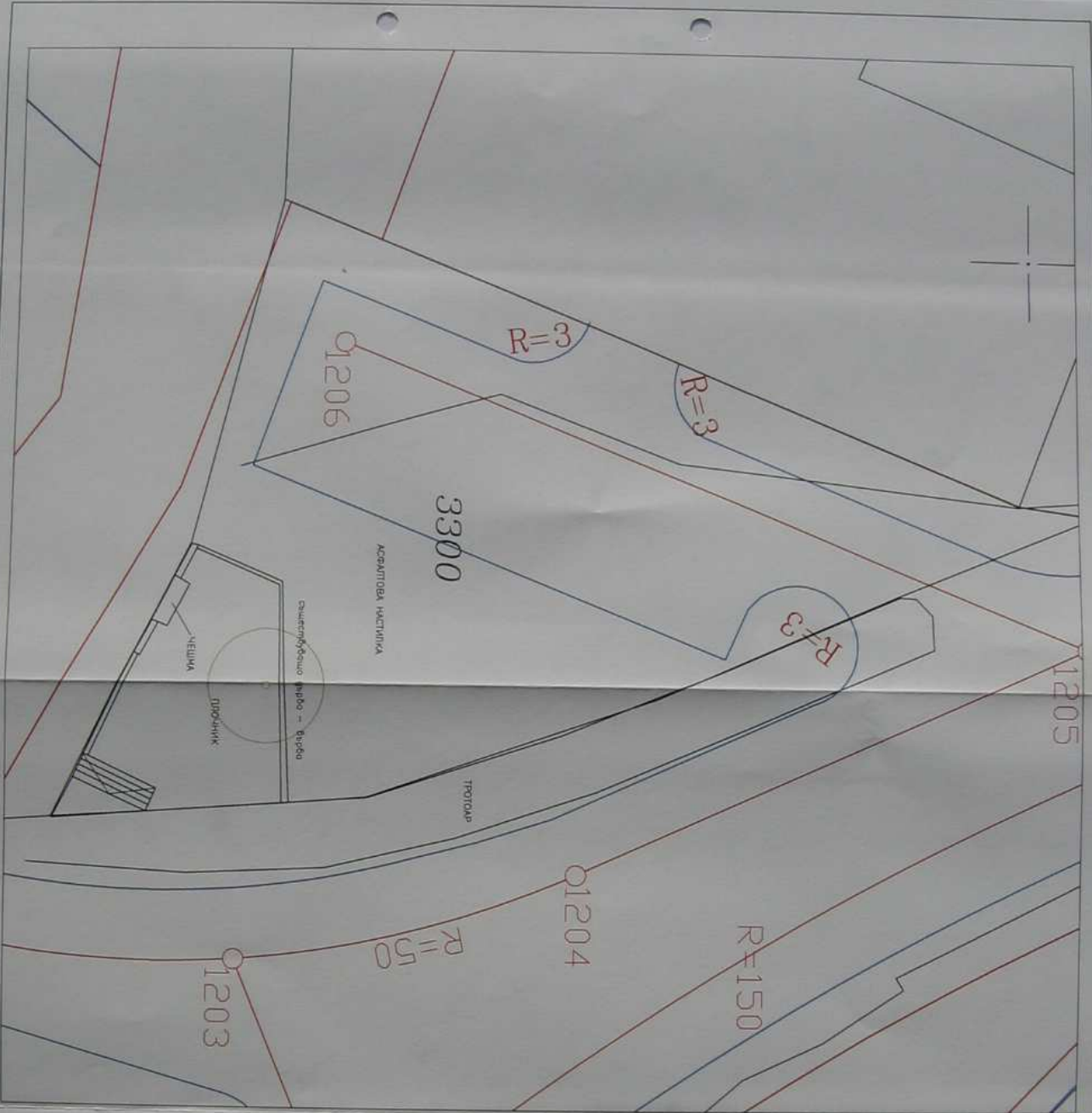


ОБЕКТ	Подобряване на инфраструктура, осигуряване растително-кариржената зона на град Кобленц		
ЧЕРТЕЖ	проект 2. Част 1 - Перко и чета	ЕМА	ТИ
ПРОЕКТАНТ	Гео.Инж. Радислав	част	Проектиране и внедряване
ОГЛАСНИ ОРЕДИЛНИЦИ			
КОНСТРУКЦИЯ	чл. 1. Тендър		
ПОДЪЕМ	чл. 1. Тендър		
ПЕРИОД	чл. 1. Тендър		
ТАРИФА	чл. 1. Тендър	ДАТА	Март 2013
РАЗХОДИ	делни кодове	МЪЩЕ	1.50. 110
			ЧЕР. К. 1/23



— ТРАСЕ НА ПОДПОРНАТА СТЕНА

ОБЕКТ	Проектиране на инфраструктурна, обслужваща сметка го	
ЧЕРТЕЖ	ПОДПОРТИ ЗА УЧАСТИЕ С ПОДПОРНО СТЕНО – СИТУАЦИЯ	
ПРОЕКТАНТ	ДИПЛОМАТИЧНА РАБОТНИЦА А.О.О. ИВ. РАДИЧЕВА	ДИПЛОМАТИЧНА РАБОТНИЦА
ОСНОВНИ СЪСТАВНИЦИ		
КОМПЮТНИ	Стефан Стефанов	11.08.13
ПРЕДАВА	Стефан Стефанов	11.08.13
ПРИЕМА	Стефан Стефанов	11.08.13
СЪСТАВИТЕЛ	Стефан Стефанов	11.08.13



НАТИЦА

— ПЪТОВИ ПЪРЪТОУАРИ

— КЪРТОУАР

ОБЕКТ	Планировка на изграденията част, осигуряваща гъвкавост по използването за не си		
ЧЕТЕК	Планировка на Част 2 - ДИТАУАР		
ПРОЕКТАНТ	МАШИНАРИ	САМ	ТИ
ОСТАВАЩИ ПРЕДИВИДИ	САМ	Получено и осигурено	
ИЗПЪЛНИ	САМ		
ПРОВЕРИ	САМ		
ПОСЛЕД	САМ		
ДАТА	Месец 2013	ЧЕТЕК	№ 9/23
МАСШ	1:200		



- ЛЕНДША
- ит'яжытны дэро
 - невогрозачытны імпразачытны дэро
 - спэцыяльна імпразачытны дэро - Silk alba
 - ўраст
 - малагустышны дэста
 - жэст ліст
 - ўсця блізка
 - ноздр на расцітцелі вид
 - брой расцітцелі від

ДЕНДРОЛОГІЧНА ВЕЛЮМОСТ

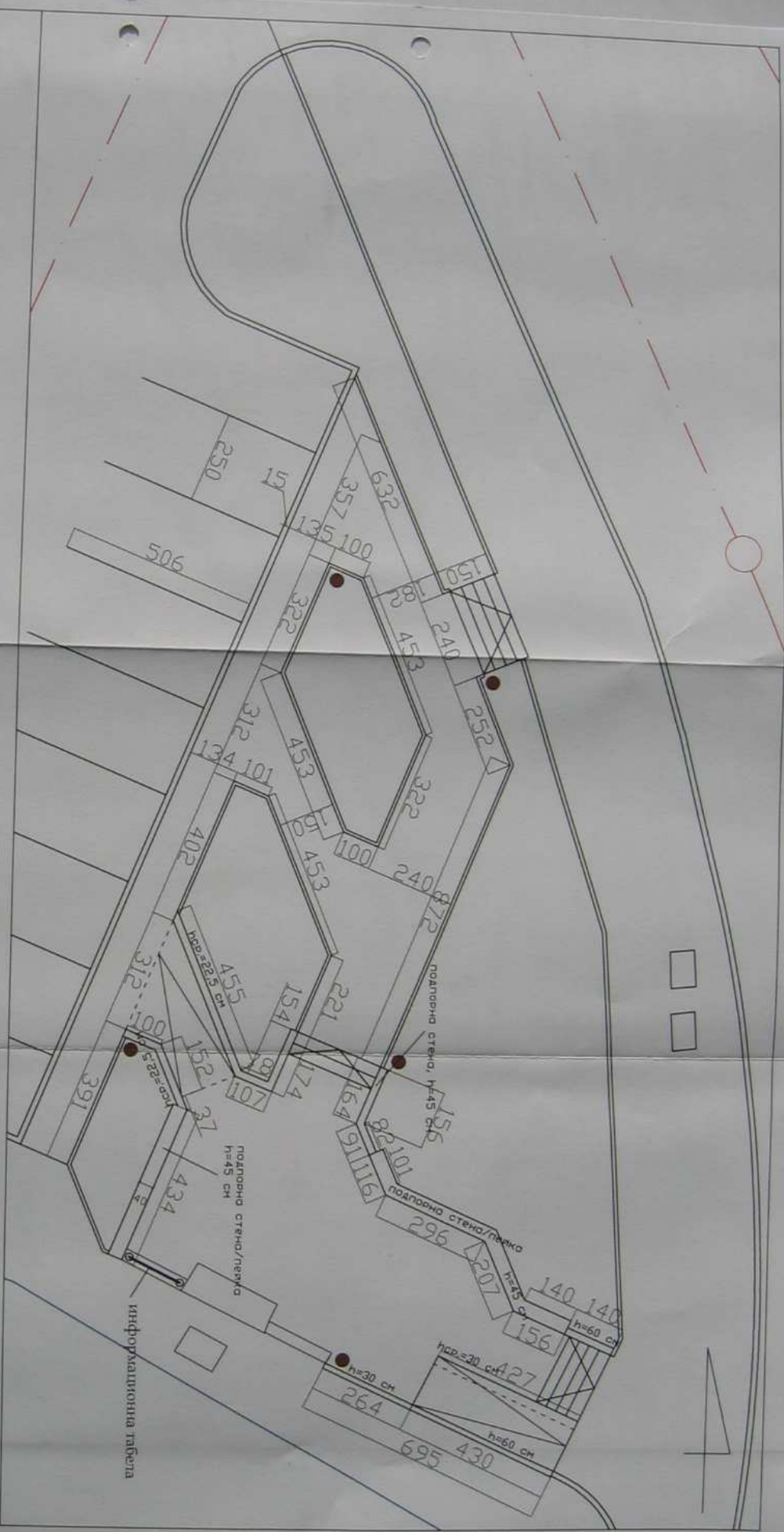
№	расцітцелі вид	брой	вид на посад. матэрыял
1	Tilia argentea	3	h=2,2,5 m
2	Nerium salignum	200	контейнер
3	Lavandula officinalis	34	контейнер
4	Ligustrum vulgare	170	контейнер
5	Lonicera nidida 'Lemon Beauty'	20	контейнер
6	Potentilla fruticosa 'Pink Queen'	20	контейнер
7	Spiraea bilardii	29	контейнер
8	Symphoricarpos albus	151	контейнер
9	Tamarix tetanida	76	контейнер
10	Yucca glottosa	18	контейнер
11	Hemerocallis fulva	35	контейнер
12	Iris germanica	78	контейнер
13	Leucanthemum maximum	50	контейнер
14	Stachys byzantina	60	контейнер

АБ'ЕКТ Праекцыя на інерсантэргама, абслэдка дэста і др.
ЦЕЛЬ Праект 1 - імяна 2 - імяна - дэста і др.

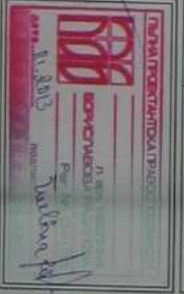
ПРАЕКТАНТ **САДОВАЯ АГІТАЦЫЯ**
 кал. на фідэска

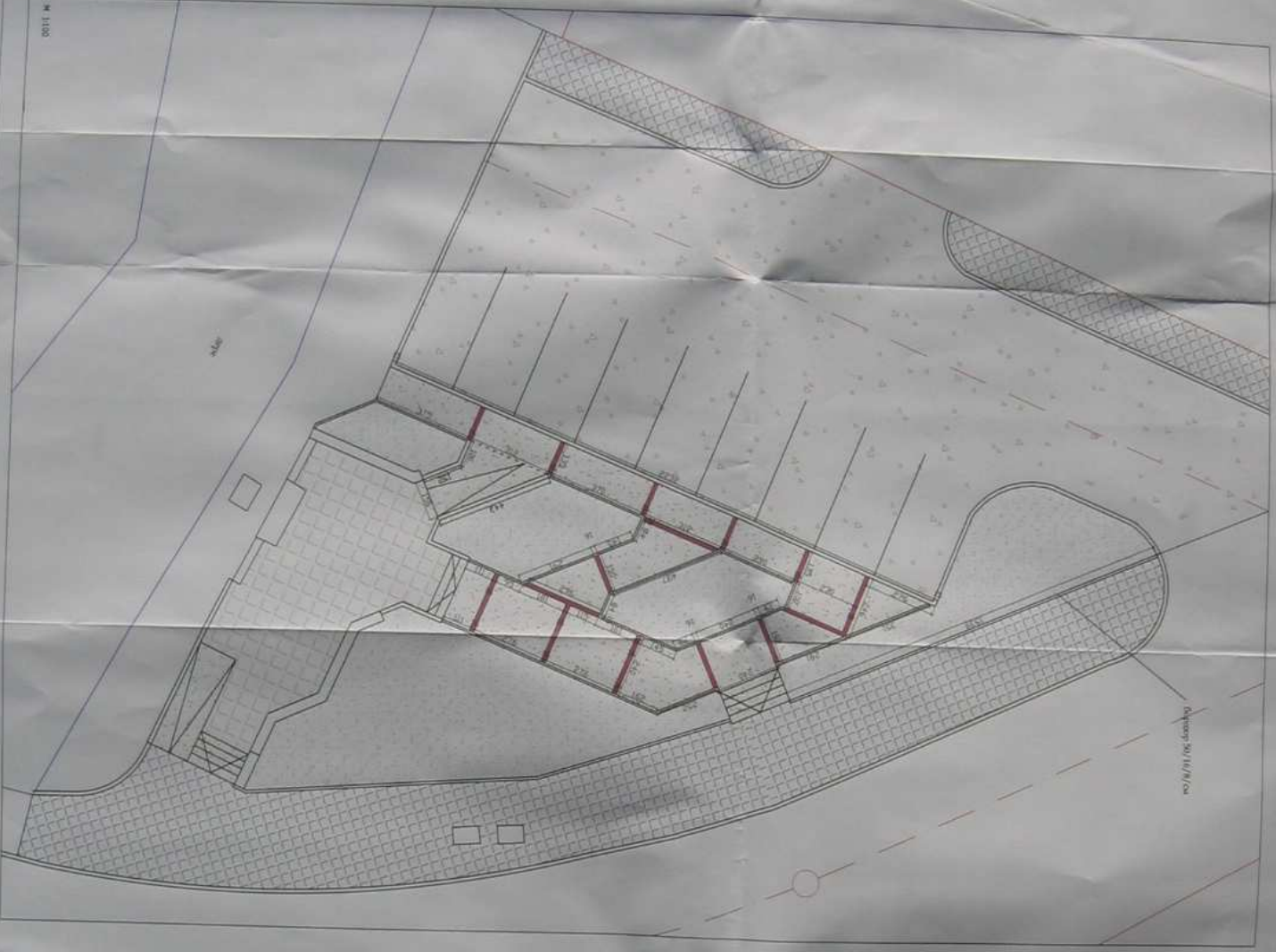
САДОВАЯ АГІТАЦЫЯ
 вул. Т. Іваніч
 вул. Г. Савіч
 вул. Г. Аляксандраў

ДАТА Магн 2013
МАСШ 1:200
ЧЭТ № 10/23



ОБЕКТ	Подготовка на широкоструктурна, одградба на фасадна гра		
ЧЕШЕК	ПОДЛОЖНИК	Чесма 2 - ПЛАМБОВ-КОМПАНИЈА ИНО ГЕДЕНЕ	
ПРЕДСТАВНИ	М.С. РАДИКОВА	О.С. РАДИКОВА	М. РАДИКОВА
ДИЗАЈНИ	И.С. РАДИКОВА	О.С. РАДИКОВА	М. РАДИКОВА
ПРОЈЕКТИ	И.С. РАДИКОВА	О.С. РАДИКОВА	М. РАДИКОВА
ИЛИ СПИСОК	И.С. РАДИКОВА	О.С. РАДИКОВА	М. РАДИКОВА
ВКУПНО	И.С. РАДИКОВА	О.С. РАДИКОВА	М. РАДИКОВА
Март 2013	М 1:100	ЧЕШ. Н. 11/23	





ЛЕГЕНДА

- ПЛОЩАДЬ ПОД ЗДАНИЕМ
- ▨ ПЛОЩАДЬ ПОД ЗДАНИЕМ С ПЛОЩАДЬЮ 40/40 CM ИЛИ БОЛЬШЕ
- ▤ ПЛОЩАДЬ ПОД ЗДАНИЕМ С ПЛОЩАДЬЮ 20/20 CM ИЛИ БОЛЬШЕ
- ▥ ПЛОЩАДЬ ПОД ЗДАНИЕМ С ПЛОЩАДЬЮ 10/10 CM ИЛИ БОЛЬШЕ
- ▧ ПЛОЩАДЬ ПОД ЗДАНИЕМ С ПЛОЩАДЬЮ 5/5 CM ИЛИ БОЛЬШЕ

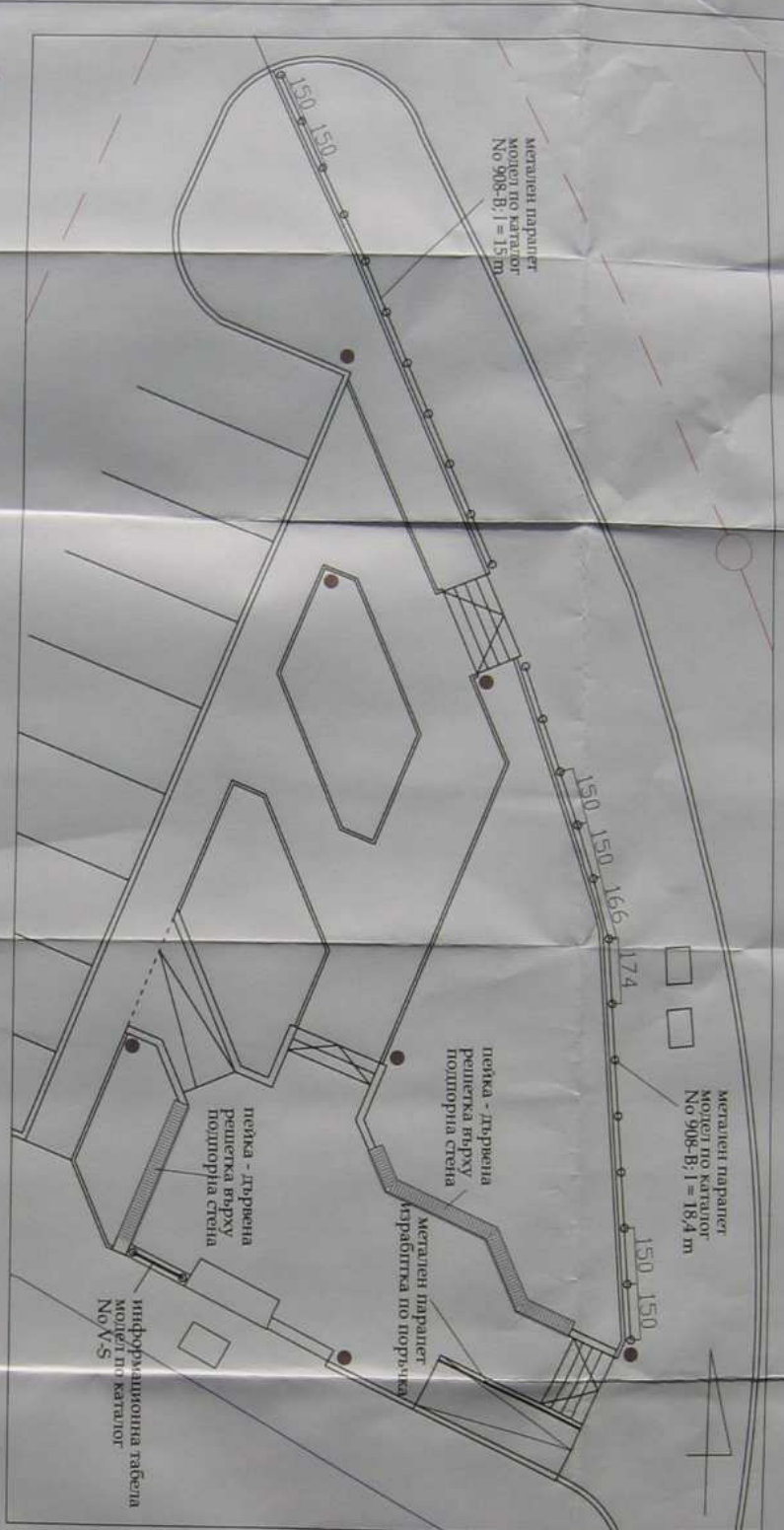
ИЗДАНИЕ	№	ДАТА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
1	1	1.08.2023	1	1	1

ИЗДАНИЕ	№	ДАТА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
1	1	1.08.2023	1	1	1

ИЗДАНИЕ	№	ДАТА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
1	1	1.08.2023	1	1	1

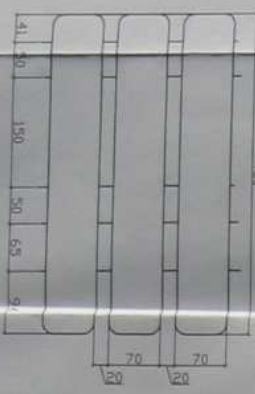
ИЗДАНИЕ	№	ДАТА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
1	1	1.08.2023	1	1	1



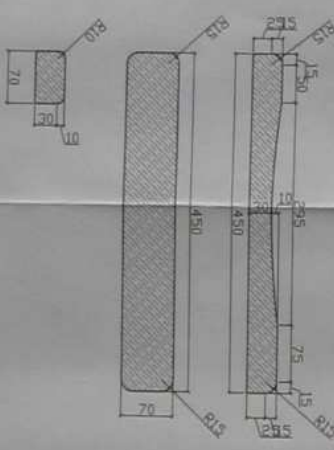


● копчета за отпалване; модел по каталог No T.1.7 бр.

3. Начин на подреждане на дървените елементи на пейката (размерите са в мм)



4. Дървен елемент за пейка

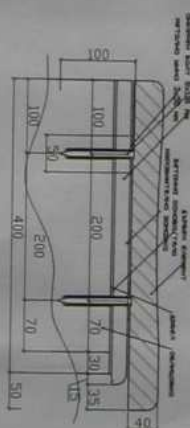


Детайли на пейка - М 1:5

1. Прикрепване на дървените елементи към металното шина (размерите са в мм)

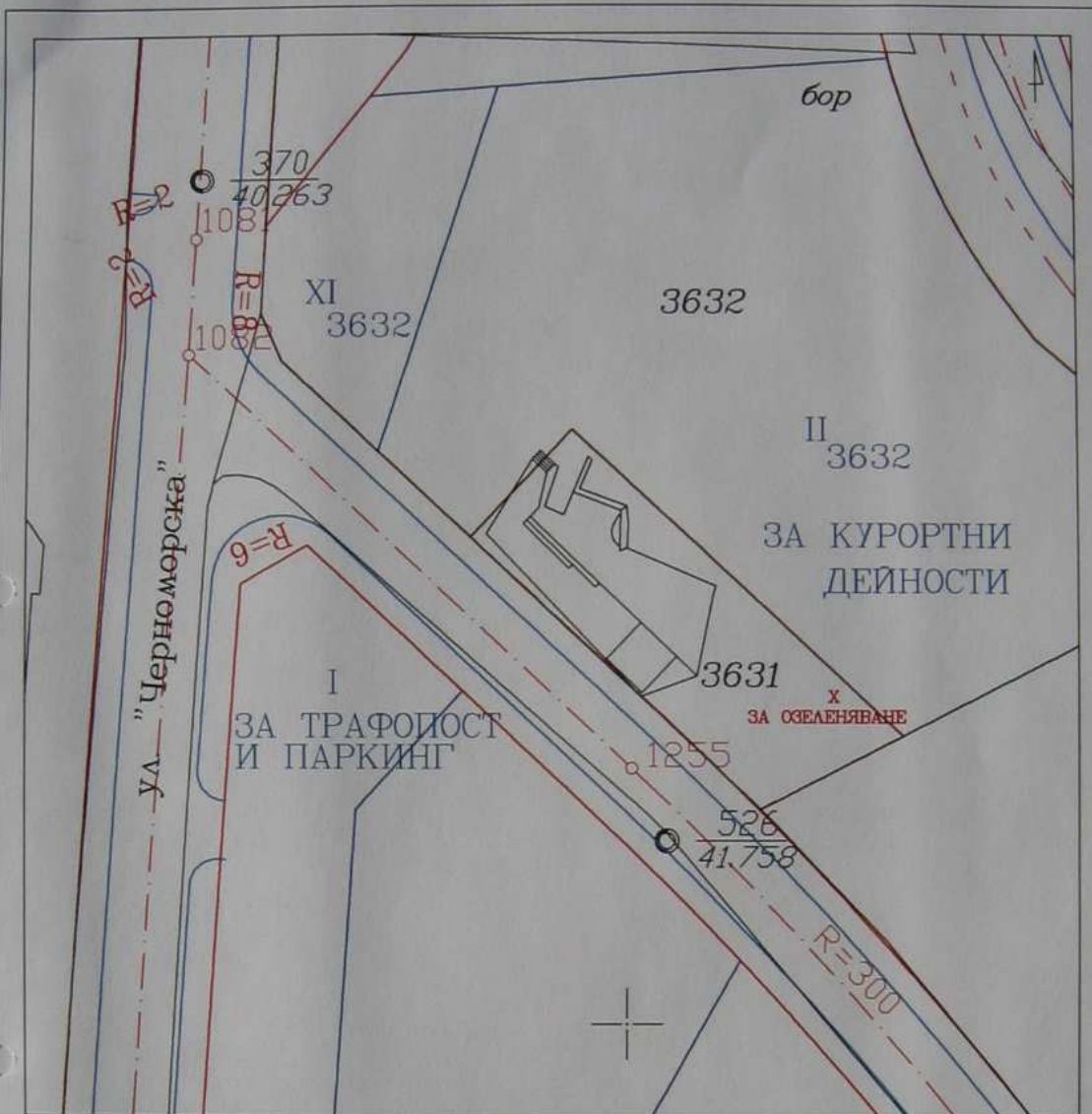


2. Прикрепване на металното шина към бетонното основание (размерите са в мм)



ОБЕКТ	Поръчение на изработване на конструктивна част от дърво	ПОДБОРЪТ Е ЧИСТА 2 - ПЛУСОВИ ИЗДАНИ	МАС	ПРИЛОЖЕНИЕ 7
ЧЕРТЕЖ			МАС	
ПРОЕКЦИИ	4х6, 8х12, 12х12		МАС	
ОБЩИ СВЕДЕНИЯ	по Т. 1, 2		МАС	
МАТЕРИАЛИ	дърво (дървесина)		МАС	
СТАТУС	контракт		МАС	
КАНИ	4х6, 8х12, 12х12		МАС	
ВЪВЕДЕНИЕ	К. 1108 (1)	СР. 8, 12/1	МАС	





ОБЕКТ	Подобряване на инфраструктурата, осигуряваща достъп до крайбрежната зона на гр. Кабарна		
ЧЕРТЕЖ	ПОДОБЕКТ 5: Чешма 3 – СИТУАЦИЯ		
ПРОЕКТАНТ	<i>Телимадова</i>	ФАЗА	ТП
	л. арх. ИВ. РАДИЛОВА	ЧАСТ	Паркоустройство и благоустройство
СЪГЛАСУВАНИ СПЕЦИАЛНОСТИ			
КОНСТРУКЦИИ	инж. Т. Топчев	<i>Телимадова</i>	<p>ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ</p> <p>БОРИСЛАВОВА РАДИЛОВА</p> <p>Р.Л. № 14/2013</p> <p>дата: 11. 2013 подпис: <i>Телимадова</i></p>
ГЕОДЕЗИЯ	инж. Г. Кюсева		
ПЪЛНО СТРОИ	инж. Г. Атанасов		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	общ. Кабарна	ДАТА	Март 2013
		МАЩАБ	1:500
		ЧЕРТ. N:	14/23



Съществуващи групи от диморфнолистни дървета

Съществуващи изтопящи дървета от черен бор

ЛЕГЕНДА

- Съществуващи групи от диморфнолистни дървета
- Улмича регулация
- бордюр
- настилка от бивни карвинкови плочи (съществуваща)
- настилка от квадратни плочи дължина 40см
- изтопящо дърво
- листопаднато дърво
- съществуващо диморфно дърво
- дърво
- многогодишен цвят
- Усуца glabrosa
- номер на растението
- брой растения от съответния вид

ЛЕНДОЛОГИЧНА ЦЕЛНОСТ

№	растениен вид	брой	вид на почва	категория
1	Acer pseudoplatanus *	-	съществуващо дърво	
2	Morus alba*	-	съществуващо дърво	
3	Salix caprea	1	контролирано дърво	не 1,3 м
4	Lonicera horizontalis	50	контролиран	
5	Cotoneaster dammeri	250	контролиран	
6	Forsythia x intermedia	40	контролиран	
7	Hieracium vulgatum	25	контролиран	
8	Serratula scotboides	30	контролиран	
9	Spiraea japonica	70	контролиран	
10	Spiraea x vanhouttei	30	контролиран	
11	Spiraea vulgaris	23	контролиран	
12	Yucca glauca	40	контролиран	
13	Sedum byzantina	40	контролиран	

обект: **Планировка на изграденията осигуряваща зелена зона**
 проект: **Подобрен 3 - Адриано-Лендологичен проект**
 адрес: **бул. Раковски**

ОКЪЛНИК: **Иван Т. Кочев**
 ПОЗИЦИИ: **Иван Т. Кочев**
 РЪКОПИС: **Иван Т. Кочев**

СЪГЛАСИЕ НА СЪОБЩАВАЩИТЕ СЕБЕ СЪБИТИЯ

ИЗДАНИЕ: **1** ДАТА: **11.2010**

МАШТАБ: **1:200**

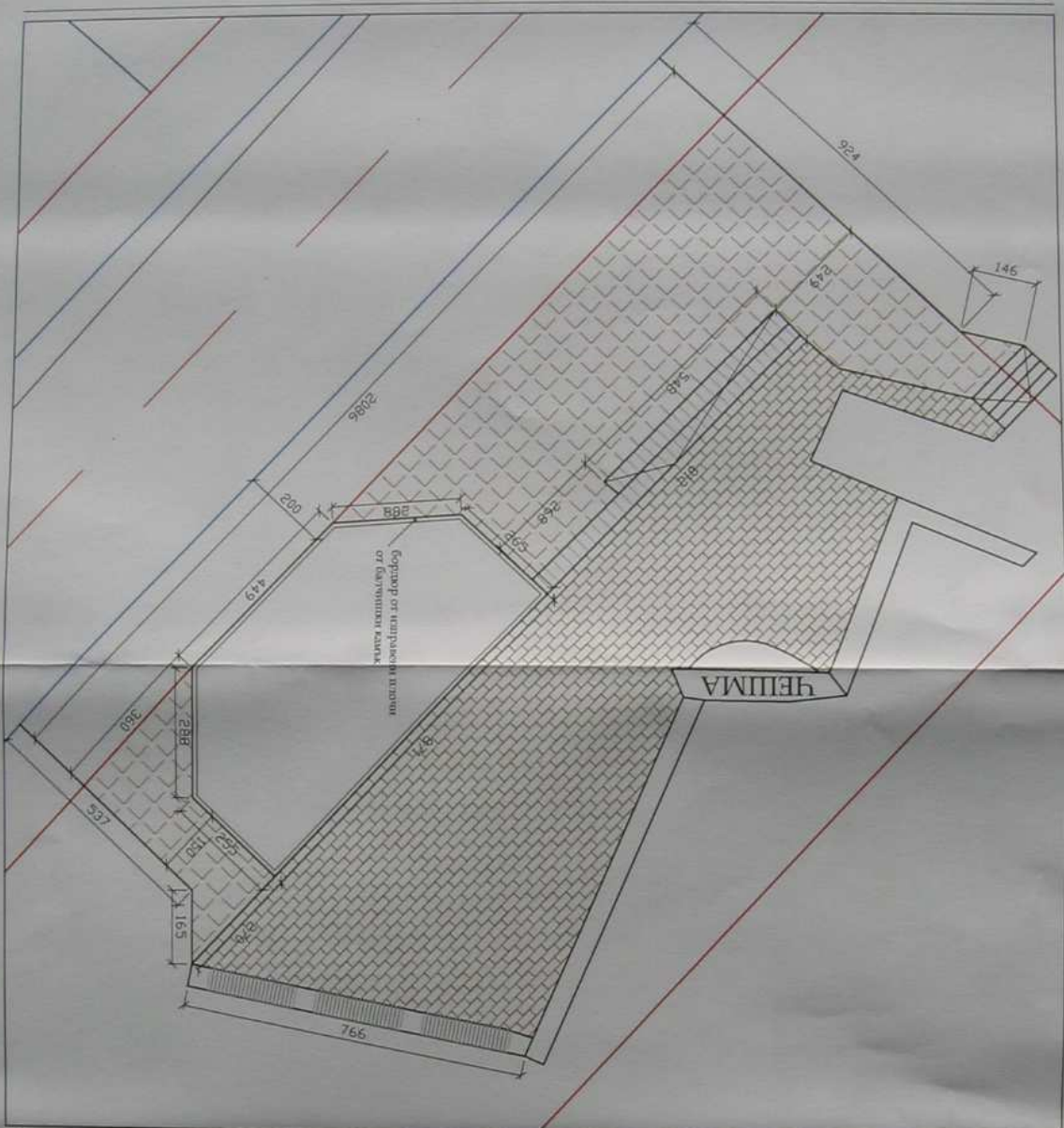
ДАТА: **Март 2013**



МАШТАБ: **1:200**

ЧЕРТ. №: **13/23**

526
41,758

0.255



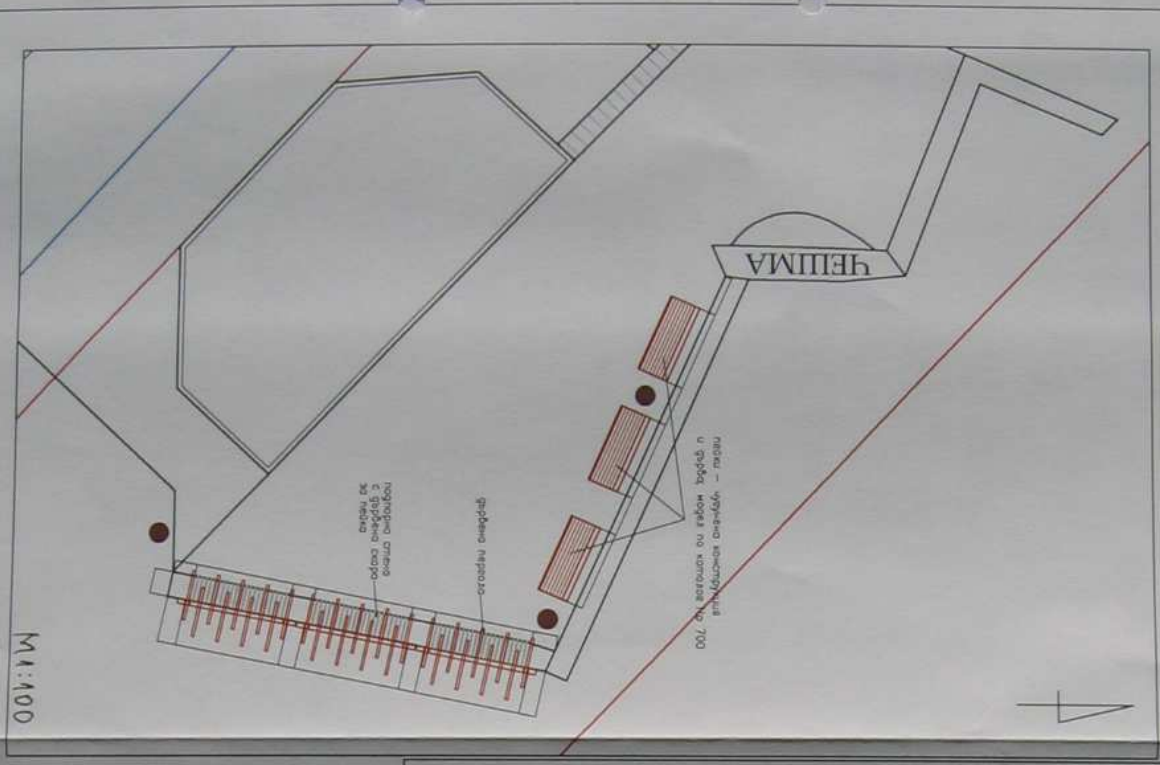

 частта от бината наполовината тухла (конструкция) за частни правота - изградена на открито територия

 частта от асфалтовия тротоар (включително с асфалта) - прилежаща на имотната територия

7

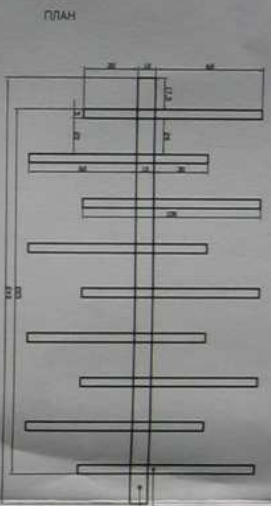
ОБЕКТ	Планировка на изградения тротоар, оградителна ограда по екологичната зона на др. Кюлеши	ЧАСТ	III
ЧЕРТЕЖ	ПОДЪЕМЪТ № Чешма 3 - ИСТОЧНИК	ПРОЕКТАНТ	ИИ
ПРОЕКТАНТ	<i>Тубинатор</i> каса на р. П. П. П.	ЧЕРТЕЖИСТ	ИИ
ОТГОВОРНИ ОТЕЛИЦИОННИ		ОТГОВОРНИ	ИИ
ОТЧЕТНИЦИ	ИИ	ОТЧЕТНИЦИ	ИИ
ПРЕДАВА	ИИ	ПРЕДАВА	ИИ
РАБОТНИ	ИИ	РАБОТНИ	ИИ
РАБОТНИ	ИИ	РАБОТНИ	ИИ
РАБОТНИ	ИИ	РАБОТНИ	ИИ
РАБОТНИ	ИИ	РАБОТНИ	ИИ



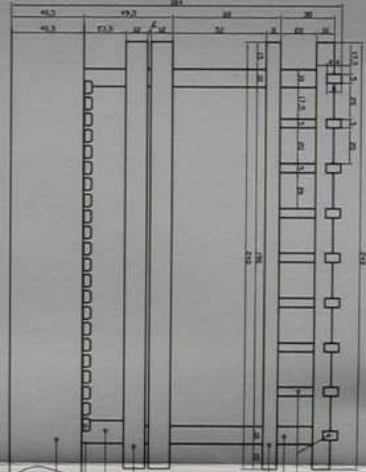
ДИЗАЙН	Март 2013	ЧЕРТ. № 18/23
МАШЕ	1:200	



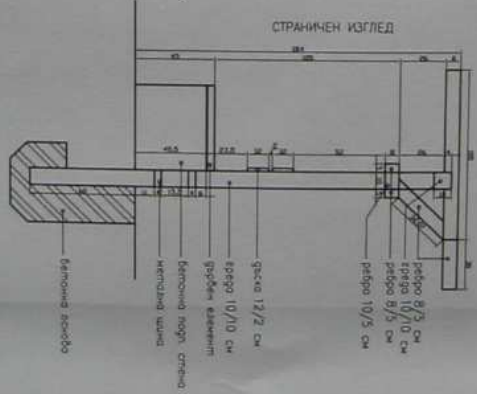
ДЕТАЛ ДЪРВЕНА ПЕРГОЛА



ИЗГЛЕД ОТ ПРЪД

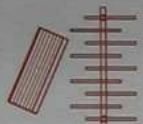


СТРАНИЧЕН ИЗГЛЕД



M 1:50

ПЕРИЛА



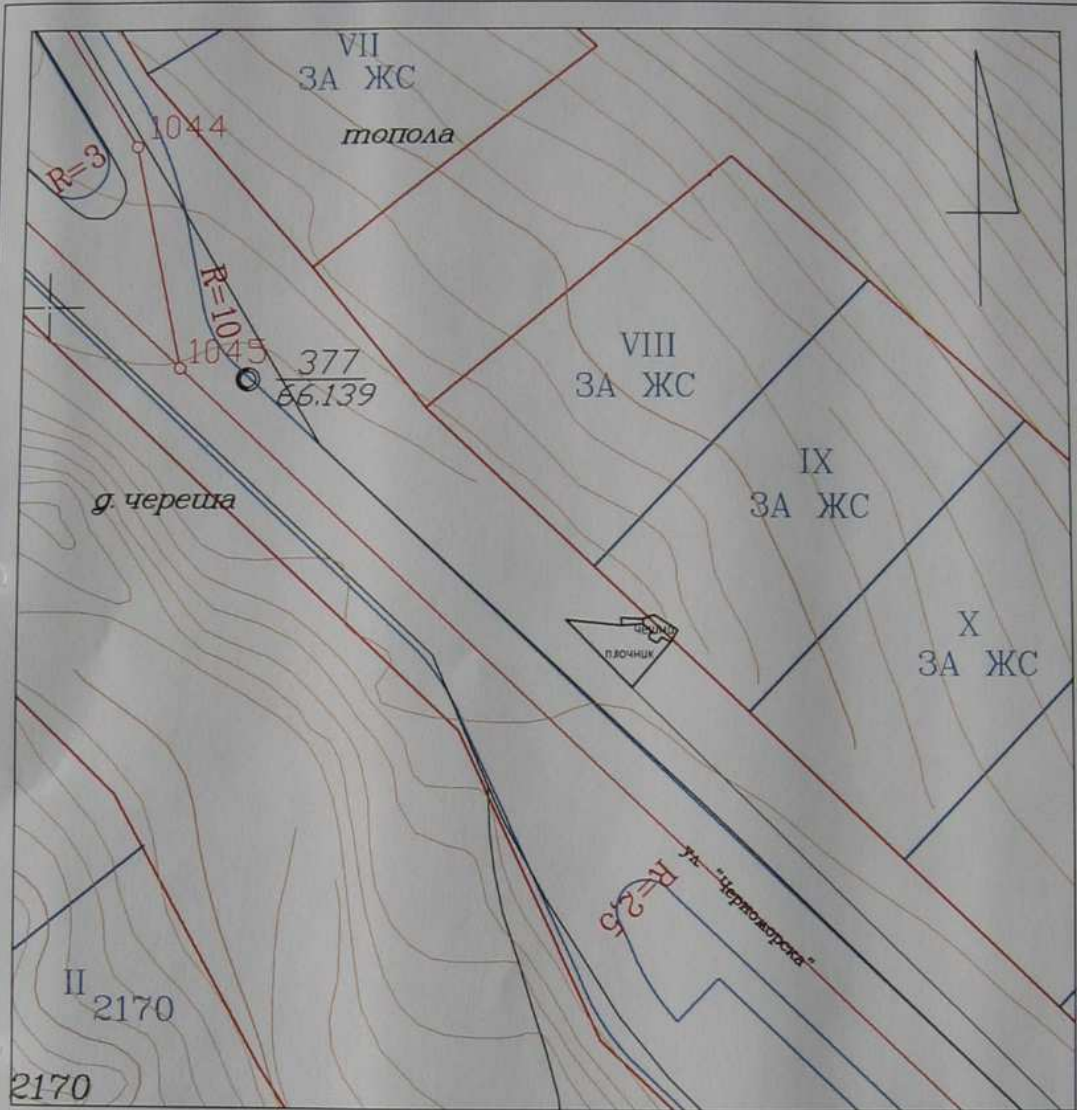
дървена перила - 3 бр.

дървена перила с чугунна основа модел № 700 по каталог - 3 бр.

капаче за опашални модели No T1 по каталог - 3 бр.

Забележка:
Детайло на дървената скора е аналогичен на този в чертеж 13/23 (Подобент 4), с този разликно, че ширината на скората е 50 см, а не 45 см.

ОБЕКТ	Паробилане на инфраструктурата, осигуряваща достъп до крайбрежната зона на гр. Кобряво
ЧЕРТЕЖ	ПОДВЪБЕН 5: ЧУЧУРНО-МОСТРИЦИ И ГРЕБЕЛНО ПЕРИЛО
ПРОЕКТАНТ	ДИПЛОМАТИ СТЕЛИАНОСКИ ДИПЛОМАТИ СТЕЛИАНОСКИ
САДЪН	ТИ
ЧАСТ	Проектна документация и конструкторство
ИЗПЪЛНИТЕЛ	ДИПЛОМАТИ СТЕЛИАНОСКИ
ПРОЕКТИРАНЕ	ДИПЛОМАТИ СТЕЛИАНОСКИ
ИЗПЪЛНЕНИЕ	ДИПЛОМАТИ СТЕЛИАНОСКИ
ДАТА	Март 2013
МАШТАБ	1:100, 1:50
ЧЕРТ. №	17/23



ОБЕКТ	Подобряване на инфраструктурата, осигуряваща достъп до крайбрежната зона на гр. Кабарна		
ЧЕРТЕЖ	ПОДОБЕКТ 6: Чешма 4 – СИТУАЦИЯ		

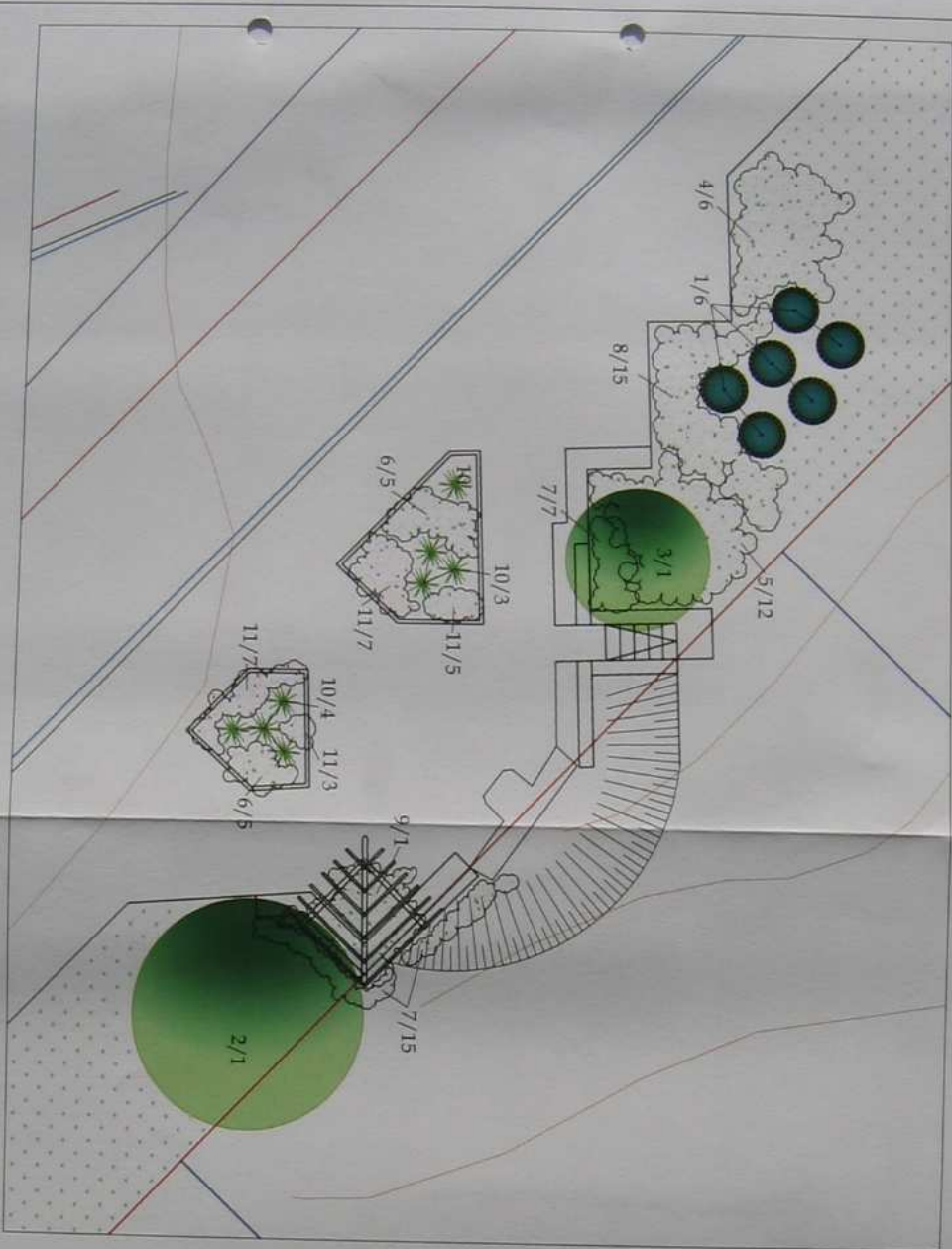
ПРОЕКТАНТ	<i>Телимарка</i>	ФАЗА	ТП
	л. арх. ИВ. РАДИЛОВА	ЧАСТ	Паркоустройство и благоустройство

СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛНОСТИ	
КОНСТРУКЦИИ	инж. Т. Топчев
ГЕОДЕЗИЯ	инж. Г. Кисеба
ПЪТНО СТРОИТ	инж. Г. Атанасов

ПЪРНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВЕТОПОМОЩНОСТ

Л. арх. ИВ. РАДИЛОВА
БОРИСЛАВОВА РАДИЛОВА
 Рег. №: 04101
 ДАТА: 11.03.2013
 ПОДПИС: *Телимарка*

ВЪЗЛОЖИТЕЛ	общ. Кабарна	ДАТА	Март 2013
		МАЩАБ	1:500
		ЧЕРТ. N:	18/23



4

ДЕНДРОЛОГИЧНА ВЕДОМОСТ

No	растителен вид	брой	вид на посад. материал
1	<i>Cupressus sempervirens</i>	6	h=1,5-1,8 m
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	h=2-2,5 m
3	<i>Cercis siliquastum</i>	1	h=1,5m
4	<i>Juniperus sabina</i>	6	контейнерен
5	<i>Cotoneaster dammeri</i>	12	контейнерен
6	<i>Lavandula officinalis</i>	10	контейнерен
7	<i>Ligustrum vulgare</i>	22	контейнерен
8	<i>Lonicera nitida</i>	15	контейнерен
9	<i>Wisteria chinensis</i>	1	контейнерен
10	<i>Уисса glabrosa</i>	8	контейнерен
11	<i>Stachys byzantina</i>	22	контейнерен

ОБЕКТ: Подобрание на ландшафтноградни, озеленителни растения за коридорната зона на др. Кабарно

ЧЕТЯК: ПОЛОСЕНТИ Е ЧУШКА 4 - ИДЕЙНО-ДЕТАЛИРЪЛЕН ЧЕТЯК

ПРОЕКТАНТ: *И.И.И.И.И.И.И.* ЧАСТ: *И.И.И.И.И.И.И.* ТИ: *И.И.И.И.И.И.И.*

САМООБРАЗОВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР: *И.И.И.И.И.И.И.* ЧАСТ: *И.И.И.И.И.И.И.* ТИ: *И.И.И.И.И.И.И.*

ДИЗАЙНИРАЩИ: *И.И.И.И.И.И.И.*

ОТКОПИЛИ: *И.И.И.И.И.И.И.*

МАСШЕБ: 1:100

ЧЕТЪР №: 19/23

МАЙ 2013

МАЙС



БЕТОННО ОСНОВА НА ПЕЯКИ h=38 cm

съществваща каменна перка

пеша с мазик (съществваща)

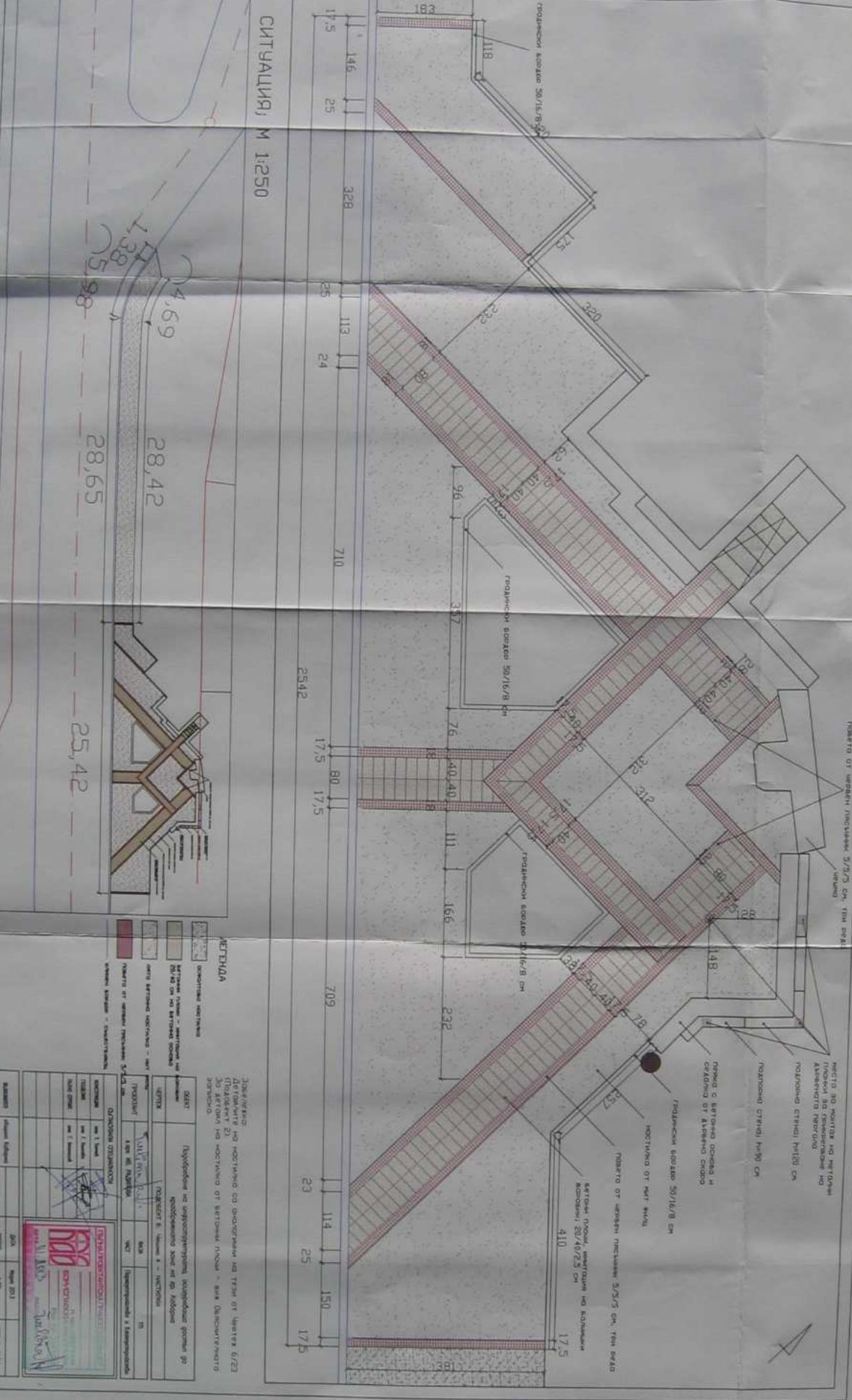
МЯСТО ЗА ПОНТОХ НА ПЛОНКА
ЗА ПРИКРЕПВАНЕ НА ДЪРВАНО
ПЕРГОЛА
БЕТОННО ОСНОВА НА ПЕЯКИ h=38 cm

ГОРАДИНСКИ БОРДАР (50/16/16cm)

ОБЕКТ	Проектиране на архитектурната, конструктивната част на фотобилдинг сград на гр. Кюстен	СВУП	Проучвателски и конструкторски
ЧЕРТЕЖ	ПОДБОРЪТ НА ЧЕРТЕЖА КЪМ ПЛАНОВЕ-КОМПЛЮСИВНО РЕШЕНИЕ	УЧАСТ	III
ПРОЕКТИВНИ	Д-р П. ПИДИВА	УЧАСТ	III
ИЗПЪЛНИЛИ	ДИПЛОМАНТИ: П. ПИДИВА, Д. ДИМИТРОВ	УЧАСТ	III
ПРОВЕРИЛИ	ДИПЛОМАНТИ: П. ПИДИВА, Д. ДИМИТРОВ	УЧАСТ	III
ОДОБРИЛИ	ДИПЛОМАНТИ: П. ПИДИВА, Д. ДИМИТРОВ	УЧАСТ	III
УТВЪРДИЛИ	ДИПЛОМАНТИ: П. ПИДИВА, Д. ДИМИТРОВ	УЧАСТ	III

2011. г. 15.06. 2011. г. 15.06. 2011. г. 20.12.





СИТУАЦИЯ, М 1:250



25,42

- ЛЕГЕНДА**
- оконна решетка
 - метална лампа - осветление на улицата
 - боядер 50 см на вертикално
 - метална врата - вход
 - метална врата - изход
 - метална врата - вход
 - метална врата - вход

ЗАБЕЛЕЖЕНИЕ:
 Проектът е разработен в съответствие с техническите изисквания за проектиране на жилищни сгради, съгласно Технически регламент за проектиране на жилищни сгради - БН 6/23 за жилищни сгради, разработен от БНТ - БНТ Дирекцията за жилища.

ОБЕКТ: Проект на жилищни сгради, разработен от БНТ - БНТ Дирекцията за жилища.

ПРОЕКТ: Проект на жилищни сгради, разработен от БНТ - БНТ Дирекцията за жилища.

ДИЗАЙН: Проект на жилищни сгради, разработен от БНТ - БНТ Дирекцията за жилища.

ИЗДАНИЕ	№ 1	№ 203	№ 1/20
ИЗДАНИЕ	№ 2	№ 203	№ 1/20
ИЗДАНИЕ	№ 3	№ 203	№ 1/20

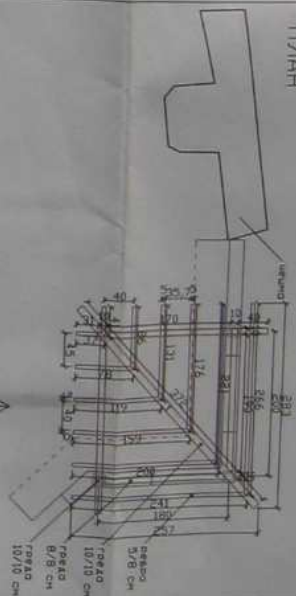


ПЛАН М 1:50

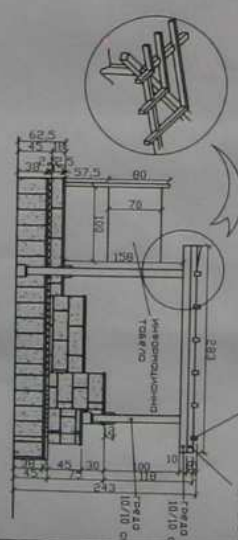


МЕСТО ЗА КОТЛЕТ НА ПЛОЩА ДО ДЪВЕННО ПЕРГОЛА

ДЕТАЛИ ДЪРВЕНА ПЕРГОЛА

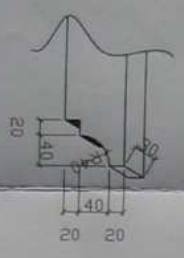


ИЗГЛЕД А

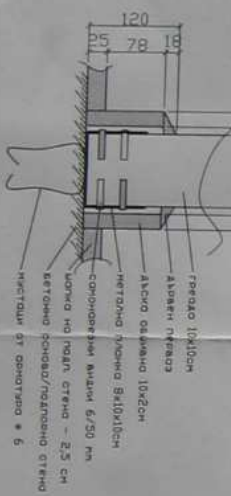


ДЕТАЛИ ДЪРВЕНА ПЕРГОЛА: НАЧИН НА ПРИКРЕПВАНЕ НА КОНСТРУКЦИЈАТА ЗА ОСНОВАТА

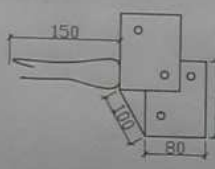
Детали пергола 1: закрепване на пергола



Детали пергола 2: прикрепване на греди 10x10 см към бетонна основа



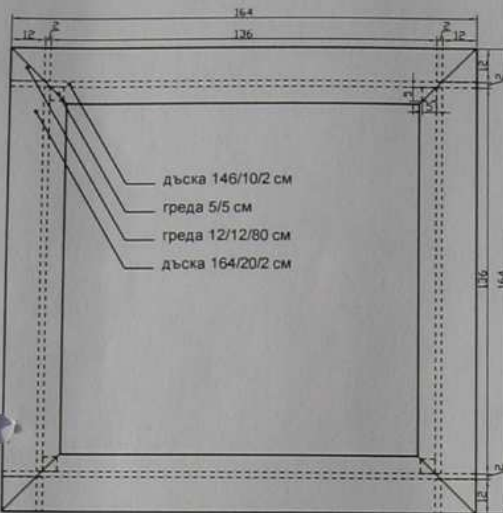
Детали пергола 3: метална връзка



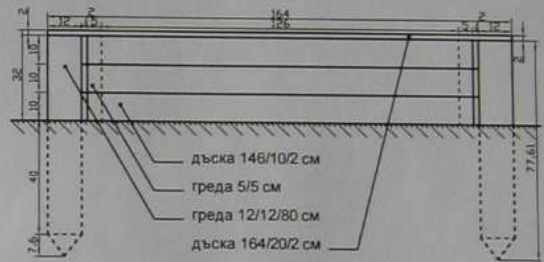
- Забелешки:
- 1. Детайлите за перките са същите като тези, представени в чертеж 7 (Подовект)
- 2. Кошчето за снет - 3 бр., со модел № Т1 от каталог - приложение към настицата
- Обяснителна записка.

ОБЕКТ	Проектиране на ландшафтно-архитектурна обкръжаваща зона за
ЧЕРТЕЖ	Проектиране на ландшафт в Част 4 - ПЕРГОЛА
ПРОЕКТИРВАН	Д-Р. А. КОЛЕВ
ПРОЕКТИРВАНА	Д-Р. А. КОЛЕВ
ОДОБРИЛ	Д-Р. А. КОЛЕВ

Детайл: Дървен клоц около дърво

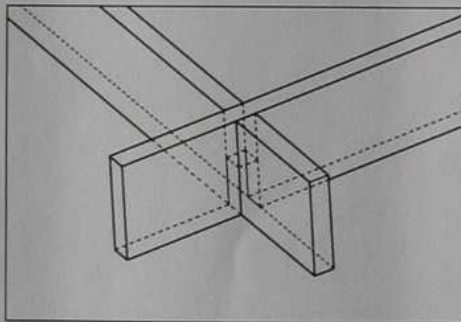


ПЛАН



ИЗГЛЕД

M 1:20



детайл на слобка

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	елемент	размери /см/			бори
		дълж.	шир.	дебел.	
1	дъска	146	10	2	12
2	греда	80	12	12	4
3	греда	30	5	5	4
4	дъска	146	20	2	4

ОБЕКТ	Подобряване на инфраструктурата, осигуряваща достъп до крайбрежната зона на гр. Каварна		
ЧЕРТЕЖ	ПОДОБЕКТ 71 Други обекти – Детайл на дървен клоц		
ПРОЕКТАНТ	ИВ РАДИЛОВА	ФАЗА	ТП
	арх. ИВ РАДИЛОВА	ЧАСТ	Паркоустройство и благоустройство
СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛНОСТИ			
КОНСТРУКЦИИ	инж. I. Тончев	<i>[Signature]</i>	<p>ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ</p> <p>д. еск. ИВЕЛИНА БОРИСЛАЗОВА РАДИЛОВА</p> <p>Рег. №. 04103</p> <p>дота 11.2013 подп. <i>[Signature]</i></p>
ГЕОДЕЗИЯ	инж. С. Кисево		
ПЪЛНО СТРОИТ.	инж. Г. Атанасов		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	община Каварна	ДАТА	Март 2013
		МАЩАБ	1:20
			ЧЕРТ. N: 23/23