

**Проект на договор**

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТМ-С-03, с предмет: "Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции"

Днес, ....., се сключи настоящият договор между:

ЕВН България Топлофикация ЕАД, със седалище и адрес на управление гр.Пловдив, ул."Христо Г.Данов"№37, вписан в търговския регистър на Агенцията по вписванията ЕИК 115016602 , ИН по ДДС: BG 115016602, представлявано чрез всеки двама членове от Съвета на директорите, в състав: Робърт Дик, Жанет Стойчева и Симо Симов, наричано по-нататък ВЪЗЛОЖИТЕЛ.

и

XXXXXXXXXXXX със седалище и адрес на управление гр. XXXXXXXXXXXX, ул. „XXXXXXXXXX“ №XX, вписан в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК: XXXXXXXXXXXX, ИН по ДДС: XXXXXXXXXXXX, представлявано от XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXXXXXXX, наричано по-нататък ИЗПЪЛНИТЕЛ.

**I. ПРЕДМЕТ**

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извършва:

Строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, за обособена позиция XXXXXXXXXXXXXXX, съгласно условията на настоящия договор.

**II. СТОЙНОСТ**

Чл.2.(1). Прогнозната стойност на договора възлиза на XXXXXXXXXXXX лв. (XXXXXXXXXXXX), без включен ДДС.

(2). Стойността на договора по ал.1 е окончателна и не подлежи на промяна, освен при обстоятелствата по чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

(3). Възлагането на конкретни дейности по настоящия договор ще се осъществява чрез заявки според условията, посочени в съответния раздел на Търговските условия.

**III. ЦЕНОВИ УСЛОВИЯ**

Чл.3.(1). Всички единични цени са посочени в протокола от договарянето, проведено между страните и включват всички транспортно-командировъчни разходи, разходи за нощувки, дневни и други разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на договора.

(2). Всички цени са окончателни, фиксирани за срока на договора, без включен ДДС и са съгласно посочените позиции от XXXX до XXXX.

**IV. СРОКОВЕ**

Чл.4.(1). Настоящият договор влиза в сила, считано от XX.XX.XXXX г. и е със срок на действие до XX.XX.XXXX г. или до изчерпване на стойността, съгласно чл.2.(1)., като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

(2). Срокът за изпълнение на конкретна заявка се определя според условията, посочени в съответния раздел на Търговските условия.

(3). Срокът за изпълнение е посочен в двустранно подписаната заявка.

**V. НЕУСТОЙКИ**

Чл.5.(1). При неспазване на срока за изпълнение, съгласно чл.4.(3)., ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка, в размер на 0,5% за всеки календарен ден от забавата, но не повече от 5% от стойността на заявката, без включен ДДС, съгласно условията, предвидени в съответния раздел на Търговските условия.

(2). Неустойката се прихваща от задължението към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

#### VI. ПЛАЩАНЕ

Чл.6.(1). Плащанията между страните се извършват при спазване на условията, предвидени в съответния раздел от Търговските условия.

(2). Плащанията от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ще бъдат извършвани, по банков път, без аванс в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни от датата на приемо-предавателен протокол за извършване и приемане на действително изпълнените дейности и количества, и получаване на оригинална фактура.

(3). Плащанията по настоящия договор не могат да надхвърлят прогнозната стойност, определена в чл.2.(1). от настоящия договор.

#### VII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.7.(1). Страните се съгласяват, че по отношение на гаранционния срок приложение намира съответния раздел от Търговските условия.

(2). Гаранционният срок на приетите дейности е XXX (словом XXXX ) календарни месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

(3). Гаранционният срок остава в сила и след изтичане на срока, посочен в чл.4(1). от настоящия договор.

#### VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.8.(1). Страните се съгласяват, че по отношение на гаранцията за изпълнение приложение намира съответния раздел от Търговските условия.

(2). При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора в размер на 1% от стойността на договора, без включен ДДС.

(3). Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение е XXX (словом XXXX ) календарни месеца, включващ срока на договора, плюс гаранционния срок, плюс тридесет календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

#### IX. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.9. Мястото на изпълнение е указаното в заявката място, на територията на XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX .

#### X. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл.10.(1). Съгласно документите, представляващи приложения и неразделна част от настоящия договор, описани в чл. 13.(2), от т.2. до т.10.

(2). В случаите на изпълнение на дейности, за които се изисква Изпълнителя да притежава съответни лицензи, удостоверения, разрешителни, застраховки и т.н., то той се задължава да поддържа валидността им за срока на действие на договора.

#### XI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл.11.(1). В допълнение на правата и задълженията, уговорени в настоящия договор, страните притежават правата и имат задълженията, посочени в Търговските условия.

(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да бъде вписан в Централния Професионален Регистър на Строителя /ЦПРС/ на Камарата на Строителите в България /КСБ/ минимум за ВТОРА ГРУПА: строежи от транспортната инфраструктура съгласно чл. 5, ал. 1, т. 2 от ПРВВЦПРС, минимум за т. 2.2 строежи от втора до четвърта категория съгласно чл. 5, ал. 4 от ПРВВЦПРС.

(3). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да разполага с персонал, назначен на трудов и/или граждански договор, възлизащ минимум на 18 човека, които притежават съответните необходими специалности и квалификация да изпълняват дейностите по предмета на системата, от които: минимум 2 технически ръководители, притежаващи минимум трета квалификационна група по безопасност съгласно Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи (ПБРНУЕТЦТМ), минимум 2 багериста и минимум 1 кранист, притежаващи минимум втора квалификационна група по безопасност съгласно ПБРНУЕТЦТМ, минимум 1 такелажник и минимум 12 общи работници,

притежаващи минимум първа квалификационна група по безопасност съгласно ПБРНУЕТЦТМ.

(4). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да притежава валидна застрахователна полица за застраховка "Професионална отговорност", съгласно чл.171 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/, със застрахователна сума не по-малка от посочената в Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, за "строител", за съответната категория строежи (ПМС № 38/24.02.2004 г., публ. ДВ бр. 17 от 02.03.2004 г.), както и валидна застрахователна полица за застраховка „Трудова злополука“ със застрахователна сума не по-малка от посочената в Наредба за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „трудова злополука“ (ПМС № 24/06.02.2006 г., публ. ДВ бр. 15 от 17.02.2006 г.).

(5). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да разполага минимум със следните, годни за експлоатация, собствени или наети, специализирана техника, механизация и съоръжения: – товарен автомобил, с полезен товар над 3,5 t - 2 бр.; – багер, включително с възможност за използване на хидравличен чук, кофа и гребло - 2 бр.; – автокран не по-малко от 10 t - 1 бр.; – компресор, осигуряващ налягане не по-малко от 10 atm. - 1 бр.

## XII. РАЗНИ

Чл.12.(1). Данни на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: EVN България Топлофикация ЕАД, гр. Пловдив, ул."Христо Г.Данов"№37, ИН: 115016602, ИН по ДДС: BG 115016602, МОЛ: Робърт Дик, фактури с вписан номер на Договора и номер на Заявката, се адресират до: - XXXXXXXXXXXX, гр. XXXXXXXXXXXX, XXXX, ул." XXXXXXXXXXXX " № XX, на вниманието на XXXXXXXXXXXX, тел.: XXXXXXXXXXXX, факс XXXXXXXXXXXX, Лица за контакти: XXXXXXXXXXXX, тел.: XXXXXXXXXXXX, факс: XXXXXXXXXXXX, мобилен: ..... , имейл: .....

(2). Данни на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: " XXXXXXXXXXXX " XXX:

Адрес за кореспонденция: гр. XXXXXXXXXXXX, XXXX, ул. " XXXXXXXXXXXX " № XX, Лица за контакти: XXXXXXXXXXXX, тел.: XXXXXXXXXXXX, факс: XXXXXXXXXXXX, мобилен: ..... , имейл: .....

(3). При промяна на данните, посочени по-горе, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава своевременно да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в писмена форма. В случай че Възложителят не бъде уведомен за настъпилата промяна, всяко съобщение, изпратено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на посочения по-горе адрес, се счита за надлежно изпратено.

(4). Дефиниции-термините, използвани в договора, имат значението, посочено в дефинициите на Търговските условия, освен ако контекстът налага друго значение.

(5). Договорът не може да бъде изменян и допълван, освен по реда на чл. 116 от ЗОП.

(6). Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на настоящия договор, ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(7). Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение, под формата на: застраховка/парична сума/банкова гаранция, с дата на издаване: ..... и издател: .....

(8). Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

## XIII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Чл.13.(1). Всички приложения, посочени по-долу се включват в този договор по подразбиране и представляват неделима част от него.

(2). Страните се споразумяват за следния приоритет на документи, които имат обвързваща сила в отношенията им по настоящия договор, като при противоречие между разпоредби на отделните документи се прилага разпоредбата на документа от по-горен ред:

1. Настоящия договор
2. Техническо описание и изисквания (Издание XXX XXXX) за извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "EVN България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции
3. Приложение към Техническо описание и изисквания - Графично представяне и допълнителни изисквания (Издание XXX XXXX) за извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "EVN България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции
4. Списък на дейностите (Издание XXX XXXX) за извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "EVN България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции
5. Търговски условия (Издание XXX XXXX) за извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "EVN България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции

6. Мерки за безопасност при работа на външни фирми на територията на Възложителя - (Издание XXX XXXX)
7. Допълнителни мерки за безопасност при изпълнение на строително-монтажни и ремонтни работи на територията на EVN България Топлофикация ЕАД - (Издание XXX XXXX)
8. Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор - (Издание XXX XXXX)
9. Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN - (Издание XXX XXXX);
10. Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN - (Издание XXX XXXX)

Този Договор е изготвен от служителя на отдел "XXXXXXXXXX": XXXXXXXXXXXX .

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

.....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

.....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

### Техническо описание и изисквания (Издание Февруари 2017)

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТМ-С-03, с предмет: "Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции"

№ по ред дейност	№ Група дейности	№ Позиция	ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДЕЙНОСТИТЕ	Мерна единица
			<b>Общи предписания</b>	
			<p><b>Обхват на услугата</b></p> <p>Наред със съдържащите се технически описания за съответните дейности (строителна част, изпълнение, вид строителство, строителен материал и размери) следва да се считат за описани също процесът и последователността на изграждане до завършване на дейността, съгласно възприетите технически правила, законовите и административни предписания и действащите норми.</p>	
			<p><b>Изпълнение</b></p> <p>Изпълнителят извършва заявените дейности съгласно тяхното описание и представен технически проект. При специфични работи, същите се съгласуват с Възложителя. В случай на несъответствия между проекта и дейностите, включени в Заявка за изпълнение на обект, то същите следва да се изпълняват след писмено съгласуване между ЕВН ТР и Изпълнителя.</p>	
			<p><b>Обезопасяване</b></p> <p>Изпълнителят преди стартиране на изкопните работи, уведомява собственика на експлоатацията на проводите и/или съоръженията. Съгл.наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина. Поставените временни ограждения да са съгласно проектната документация по част ПБЗ - метална ограда с височина 1.8 м. Поставянето и поддържането на огражденията е ангажимент на Изпълнителя.</p>	
			<p><b>Строителна документация</b></p> <p>Възложителят осигурява необходимите строителни документи съгласно действащото законодателство - разрешение за строеж, права на преминаване и строеж, сервитутни права, съгласувателни писма и т.н., включително и заплащане на съответните такси. Гаранционните депозити /гаранционни такси/, за извършването на възстановителните работи с цел получаване на разрешение за прокопаване, се заплащат от Възложителят при сключване на договор с Община Пловдив. При задържане на депозита от страна на Общината за некачествено възстановени настилки Изпълнителят заплаща цялата сума по депозита на Възложителя или предприеме необходимите дейности за собствена сметка по възстановяване до качество, удовлетворяващо Община Пловдив.</p> <p>Изкопните работи се започват след подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителната площадка.</p>	

			<p><b>Транспортно-правни разрешения</b></p> <p>Транспортните разрешения трябва да се осигурят своевременно от съответните компетентни органи от Изпълнителя на поръчката, като произтичащите от това разходи са за негова сметка. Изпълнителят е отговорен за съгласуването на проектите за временна организация на движение от КАТ и ОКТ и за безопасност и здраве при работа, както и за спазването на представените им предписания (наредби) и за вземането на предварителни мерки за безопасност. Всички такси общински и държавни такси са за сметка на Възложителя. През целия период на строителството, Изпълнителите на поръчката са задължени да поддържат използваните от тях шосета, пътища, мостове и т.н. в състояние, което позволява да се ползват от обществения транспорт. След завършване на строителните работи, всички използвани в хода на строителството шосета, пътища, мостове и т.н. трябва да се доведат до първоначалното им състояние (преди строителството) и да се предадат на компетентните носители на права, съвместно с представител на Възложителя.</p>	
			<p><b>Почистване на строителната площадка</b></p> <p>Поддържането на чистота и ред на и около строителната площадка е задължение на Изпълнителя.</p>	
			<p><b>Водене не ежедневни доклади за строителството</b></p> <p>Изпълнителят води ежедневни доклади за строителство само при изрично поискване от Възложителя. Разходите за тази дейност се включват в единичните цени и за това не се заплаща допълнително.</p>	
			<p><b>Отстраняване на повредите</b></p> <p>Всички дейности по отстраняване на повреди се заплащат по единични цени.</p>	
			<p><b>Аварийна служба</b></p> <p>В случай на повреди Изпълнителят на поръчката е задължен да започне изпълнението на неотложните работи в рамките на два часа, след получаване на телефонно обаждане, както и в извън нормалното работно време - в тези случаи не се изисква подаване на писмена заявка от Възложителя. Във връзка с това Изпълнителя на поръчката е длъжен да даде имената, адресите и номерата на мобилните телефони, най-малкото на двама свои сътрудници, с които могат да се съгласуват мерките, необходими за отстраняване на тези аварии, по всяко време (0-24 ч).</p> <p>В случай, че Изпълнителят по независещи от Възложителя или аварията причини, не изпълнява задълженията за непосредствено отстраняване на повредата, Възложителят е задължен да натовари Изпълнителя с всички допълнителни разходи, възникнали от привличането на друга фирма за отстраняване на повредата.</p>	
			<p><b>Разходи за извънреден труд</b></p> <p>Разходите за заплащане на извънреден труд от EVN TP се изчисляват според Кодекса на труда. Разходи за извънреден труд се начисляват единствено в случай, че Възложителят изрично писмено е определил необходимостта за изпълнение на дейности, за които да се работи в делнични дни от 22.00 часа до 06.00 часа, почивни дни или национални празници. Разходи за извънреден труд се начисляват на база извършени дейности, в компонент "Заплата".</p>	
			<p><b>Затруднения, произтичащи от лоши метеорологични условия.</b></p> <p>Затруднения при лоши метеорологични условия /сняг, проливен дъжд, наводнения и др./ не се заплащат допълнително.</p>	

		<p><b>Управление на строителните отпадъци</b></p> <p>При изпълнение на поръчката Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Закона за отпадъците и приложимите подзаконовни нормативни актове.</p> <p>В случаите, когато се изисква План за управление на отпадъците и Възложителят е представил такъв, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията заложи в плана и да определи отговорно длъжностно лице.</p> <p>Строителните отпадъци, формирани при извършване на СМР от Изпълнителя, се предават за транспортиране на база сключен договор, единствено на лица притежаващи валиден регистрационен документ за съответните кодове отпадъци.</p> <p>При изпълнение на дейността е необходимо да бъдат достигнати целите за оползотворяване на строителни отпадъци в съответствие с изискванията на чл. 11, ал.1 и 2 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.</p> <p>След завършване на всеки обект Изпълнителят предава на Възложителя копия на цялата приложима документация, необходима за изготвяне на Отчета за изпълнение на плана за управление на строителни отпадъци.</p> <p>Предаването на строителните отпадъци на лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци R12 и R13, не се счита за изпълнение на задължението за оползотворяване на отпадъците. Изпълнителят подава декларация, че ще предава генерираните от обекта строителни отпадъци за транспортиране и оползотворяване/обезвреждане, в съответствие с изискванията на ЗАКОНА за управление на отпадъците и ще постигне целите за материално оползотворяване на строителни отпадъци съгласно НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.</p>	
		<p><b>Предписания на ЕВН ТР</b></p> <p>Тук се включват специалните законови предписания, директиви и стандарти на ЕВН ТР, както и предписания в договора за строителни, изкопни и възстановителни работи.</p> <p>Възложителят има право да изисква качествено изпълнение на дейностите по договора като допълва изискванията си и ги предоставя на Изпълнителя в пидмен вид.</p> <p>Строителните обекти се контролират от независим координатор по безопасност и здраве, избран от Възложителя. По време на работа следва да се спазват неговите изисквания, своевременно да се отстраняват констатираните от него нередности и да се предоставя необходимата документация.</p>	
		<p><b>Земни работи</b></p> <p>Дължината, широчината и дълбочината на изкопите за тръбопроводи се отчита съгласно предоставения технически проект. В случай на изменения (допълнителни изкопи, промяна на дълбочина добавяне/премахване на уширения), то те се съгласуват предварително с Възложителя и се заплащат допълнително съгласно единичните цени.</p>	

			<p><b>Общо за земните работи</b></p> <p>При изкопните работи трябва да се внимава не само за наличните съоръжения, но и за техния фундамент. При необходимост трябва да се разкопава само на етапи, в съответствие със стабилността на съоръжението. В зависимост от потребностите, се преминава по подходящ начин под фундаментите без тяхното разрушаване. Евентуално възникналите щети на съоръжението се отчитат за сметка на Изпълнителя на поръчката.</p> <p>По възможност изземаният материал трябва да се натрупва от едната страна на изкопа. Ръбът на изкопите за топлопроводи трябва да остане свободен (ненатоварен) в съответствие с предписанията за техническа безопасност. Винаги трябва да се осигурява достъп до капаците на шахти, уличните капази и хидрантите (уличните кранове), както и до останалите съоръжения с общо назначение, като пожароизвестители, пощенски кутии и т.н. Складирането на материали непосредствено до фасадите на сгради, стени, зидове и т.н. трябва да се избягва. Предварително зададената от Изпълнителя на поръчката дълбочина и ширина на изкопа трябва да се спазва. По-голяма дълбочина или ширина се признава само когато тя се изисква от Възложителя на поръчката, при оформяне на протокол.</p> <p>При едновременното полагане на повече тръби в един изкоп, в случай че не е предписано нещо друго, важат отделните типове нормални изкопи за тръбопроводи, съгласно стандарта на Възложителя на поръчката.</p> <p>При отчитане на строителни дейности в ремонтни ситуации, при липса на техническа документация, количествата се съгласуват и отчитат по време на самото строителство.</p>	
			<p><b>Малки поръчки</b></p> <p>При малки строителни обекти, със сума за приключване на сделката до 1000 BGN, се запазва една добавка за малки строителни обекти (сума за пристигане и отпътуване, организаци на строителната площадка и т.н.) в размер на 50 BGN. Изключения правят всички дейности, които са на почасово заплащане. За позиция 172 трябва да се заплатят 50 BGN.</p>	
	<b>1</b>		<p><b>Временна организация на движението</b></p>	
			<p>Въвеждане и извеждане на временна организация на движението съгласно Наредба № 3 от 2010 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците. Дейностите включват съгласуване на проектна документация с ОКТ, КАТ за издаване на разрешение за прокопаване, въвеждане и извеждане на временната организация, осветление, настройка на постоянни и временни светофарни уредби, обезопасяване с участие в заповеди съгласно наредбата. Осигуряване на стълбове, пътни знаци, гранични камъни, фиксиращи точки и т.н., респективно тяхното сваляне при необходимост и повторното им поставяне на правилното място. Цената включва целият престой на съоръженията на строителния обект. При необходимост от промяна на временната организация, то тя се заплаща повторно. При промяна на позициите на знаците и съоръжения без съставяне на нов проект ВОД и съгласуването му с необходимите общински органи, същата се включва в първоначалната цена и не се заплаща допълнително.</p>	
1		1.1.	Въвеждане и извеждане на временна организация за движение с до 20 знака	бр.
2		1.2.	Надбавка при ВОД над 20 знака за всеки 10 отгоре	бр.



2		<b>Разкъртване на повърхности</b>	
		<p>Разбиване на укрепените повърхности на покритията на улици и пешеходни зони от всякакъв вид, включително съхраняване на материалите, които могат да се използват повторно. Отчита се широчината на разкъртване, която е била заявена от Възложителя.</p> <p>Допълнителни работи: Съгласно валидните законови изисквания се обръща внимание на това, че изваденият при разбиването битуминозен материал /асфалт/ трябва да се отдели, натовари, транспортира, съхрани, а при необходимост да се използва повторно. Ако повторното използване на разкъртения материал е невъзможно, той трябва да се транспортира в подходящо депо от Изпълнителя. Извозването се начислява по позиция 4.5.</p>	
3	2.1.	Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки	м
		Изрязване асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки, включително почистване на мястото на среза от отпадни от изрязването продукти, междинни площи за съхранение, транспорт на машини, труд за персонала и др. Отчитането става на линеен метър .	
4	2.2.	Фрезование на битумизирани (асфалтирани) настилки до 4 см	м2
		Фрезование на битумизирани (асфалтирани) настилки по зададена от Възложителя широчина на разкъртване с дълбочина до 4 см, включително почистване на терена на и около фрезование от отпадни продукти, междинни площи за съхранение, натоварване на фрезования материал, транспорт на машини, труд за персонала и др. Фрезованият материал се извозване на депо и се отчита съгласно позиция 4.5.	
5	2.3.	Фрезование на битумизирани (асфалтирани) настилки от 4 до 6 см	м2
		Фрезование на битумизирани (асфалтирани) настилки по зададена от Възложителя широчина на разкъртване с дълбочина от 4 до 6 см, включително почистване на терена на и около фрезование от отпадни продукти, междинни площи за съхранение, натоварване на фрезования материал, транспорт на машини, труд за персонала и др. Фрезованият материал се извозване на депо и се отчита съгласно позиция 4.5.	
<b>3</b>		<b>Премахване на настилки и други покривни площи</b>	
		<p>Премахване на асфалтови, бетонови, тротоарни, мраморни и други каменни настилки по зададена от Възложителя широчина, включително почистване от отпадни материали, междинни площи за съхранение, транспорт на машини, труд за персонала, съхранение на материалите, които могат да се използват повторно.</p> <p>Допълнителни работи: Съгласно валидните законови изисквания се обръща внимание на това, че изваденият при разбиването битуминозен материал (асфалт) трябва да се отдели, натовари, транспортира, съхрани, а при необходимост да се използва повторно. Ако повторното използване на разкъртения материал е невъзможно, той трябва да се транспортира в подходящо депо от Изпълнителя. Извозването се начислява по позиция 4.5.</p>	
6	3.1.	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 7 см	м2
7	3.2.	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 7 до 12 см	м2
8	3.3.	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 12 до 25 см	м2
9	3.4.	Разкъртване на тротоарна настилка	м2

			При повторно влагане на разкъртения материал, то същият се подрежда на 1 м от изкопа и обезопасява.	
10		3.5.	Разкъртване на паважна настилка	м2
			При повторно влагане на разкъртения материал, то същият се подрежда на 1 м от изкопа и обезопасява.	
11		3.6.	Разбиване на армиран стоманобетон с хидрочук	м3
			Разбиване на стоманобетонни настилки, плочи, стени на топлофикационни камери. Позицията се отчита в кубични метри на неразбития материал.	
	<b>4</b>		<b>Изкопи за тръбопроводи</b>	
			<p>Изработване на изкопите за тръбопроводи без да се отчита дължината на канала.</p> <p>Механизиран изкоп с машинно изземане на пръстта от изкопа независимо от дълбочината без да се прави разлика между категорията на почвата, освен в случаите когато това са скали или бетон, за които случаи се предвижда допълнително заплащане с позиция 4.4.</p> <p>При отчетени в скица от подземен кадастър проводи, независимо от дълбочината, изкопът се извършва ръчно на разстояние от 0,5 м над и до провода. В случай на прекъсване на провод, поради неизпълнение на предписанията за ръчен изкоп, разходите по възстановяване на провода са за сметка на Изпълнителя.</p> <p>Отчитането на изкопа за топлопроводи става на базата на кубатурата, измерена от горните ръбове на терена, без да се отчита евентуално наличното укрепване на повърхността.</p> <p>При изземване на пръстта от изкопите, естествената почва трябва да се натрупва отделно. Изземваният материал трябва да се сортира в страни от изкопа за последващия монтаж, като хумусът, уличното укрепление (слой против замръзване) трябва да се отдели. Дъното на изкопа трябва да се изравни и да се изпълни в съответствие с предписанията.</p> <p>Заплащането за повторното запълване на изкопа става съгласно съответните позиции за запълване.</p> <p>Следните дейности са задължение на Изпълнителя и се включват в единичните цени:</p> <p>Затрудненията поради паралелното преминаване и пресичане на кабели, водопроводи и канали, между другото, отстраняването на непълтни препятствия до 0,2 м3 като камъни, части от фундамент, налични корени на дървета, растителност и т.н.</p> <p>Осигуряване на достъп до жилищата, пътеките за пешеходци и местата за пресичане на улици. Изравняване и нивелиране на изкопа съгласно проектни данни от Възложителя.</p>	
12		4.1.	Трасиране и механизирани и ръчен изкоп с широчина до 0.80 м, дълбочина до 1.00 м без повторно запълване	м3
13		4.2.	Трасиране и механизирани и ръчен изкоп с широчина над 0.80 м, дълбочина над 1.00 м без повторно запълване	м3
14		4.3.	Изкоп за търсене, ръчен изкоп	м3
			<p>Изкоп за търсене. Изкопи и отвори за търсене с цел установяване наличието на съоръжения трябва да се правят само съгласувано с Възложителя на поръчката. Ръчно разкопаване на изкоп за търсене, с цел установяване наличието на съоръжения, без оглед на категорията на почвата.</p> <p>Отчитането става съгласно размера на разпоредения профил на изкопа, измерен в твърдо състояние.</p>	

15	4.4.	Надбавки към цената за скали	МЗ
		Допълнително заплащане към позициите за изкопи при разкъртване с къртач или по взривен способ в скали. Отчитането става в зависимост от размера на реално извадената кубатура.	
16	4.5.	Извозване на извадената от изкопите земна маса	МЗ
		Натоварване, извозване на излишната земна маса и други строителни отработени материали и разтоварване на определено за целта място, включително заплащане на всички такси определени от Общината. Количеството се отчита на база уплътнената кубатура.	
17	4.6.	Извозване на фрезовани и разкъртени битумни и асфалтови смеси	МЗ
		Отделяне на всички асфалтови и битумни отпадни продукти, натоварване и извозване до депо, определено по регламента за управление на строителните отпадъци, с необходимите разрешителни, с което фирмата има сключен договор, с представяне на кантарните бележки на Възложителя. В това число и разтоварване на място, заплащане на необходимите такси към Община Пловдив съгласно Наредбата за строителни отпадъци.	
18	4.7.	Междинно преместване в границите на строителната площадка	МЗ
		Междинно преместване (натоварване, преместване и разтоварване – ръчно или механизирано) на извадената от изкопа земна маса на място одобрено от Възложителя в рамките на границата на строителната площадка или в непосредствена близост. В това число се включват разходите за натоварване на масата, преместването и, разтоварването на обособената площадка. В случай на използване на същата земна маса за насип, в цената е включен и обратното натоварване и транспорт до изкопа.	
19	4.8.	Междинно преместване извън границите на строителната площадка	МЗ
		Междинно преместване (натоварване, преместване и разтоварване – ръчно или механизирано) на извадения материал върху безплатно предоставено от Възложителя място за разтоварване, включително обратното натоварване, транспорт и разтоварване на иззетия материал до мястото на строителната площадка. Само при изрична заявка на Възложителя, например в онези случаи, при които изваденият материал може да се използва за повторно запълване, но все пак поради недостиг на място този материал не може да се натрупа по продължение на изкопа за тръбопроводи. Отчитане по размера на профила на изкопа за тръби измерен в твърдо състояние.	
20	4.9.	Демонтаж на стоманобетонни плочи	МЗ
		Демонтаж на стоманобетонни плочи част от бетонови канали, камери и шахти. Разкъртване на фуги между покривните плочи на канала и коритообразните елементи, повдигане на плочи с автокран, натоварване на камион, транспорт, депониране на депо за строителни отпадъци или определена за целта площадка, вкл. такса депониране.	
21	4.10.	Демонтаж на стоманобетонни корита	МЗ
		Демонтаж на стоманобетонни коритообразни елементи част от бетонови канали, камери и шахти. Разкъртване на фуги между отделните коритообразните елементи, повдигане с автокран, натоварване на камион, транспорт, депониране на депо за строителни отпадъци или определена за целта площадка, вкл. такса депониране.	
22	4.11.	Демонтаж и монтаж на съществуващи стоманобетонни плочи	МЗ
		Разкъртване на фуги, повдигане с автокран, временно преместване на плочи в близост до канала, обратно поставяне на плочи върху канала, замонолитване на фуги.	

23	4.12.	Доставка и монтаж на стоманени куки/халки	бр.
		Разкъртване за заваряване на куки, заваряване на куки или халки посредством които се демонтира/монтира плочата/коритото в това число всички материали и персонал необходими за разкъртване и заваряване. Отчита се на брой поставени елементи.	
	<b>5</b>	<b>Безизкопни технологии</b>	
		<p>Преминаване на тръбопроводи под улици, сгради или за обикаляне на съществуващи подземни комуникации. Използва се методът на контролирано хоризонтално сондиране на три етапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пилотен сондаж;</li> <li>- разширяване на сондажа;</li> <li>- монтаж на тръбата.</li> </ul> <p>В единичната цена се включва осигуряването на пробивна техника, техника за напластяване на канала с бентонитен разтвор, прилежащи съоръжения за изпомпване на отпадния разтвор и отвеждането му до канализация, осигуряване на вода и други материали за технологични нужди.</p> <p>При използване на позиции с обсадна тръба, в цената се включва и цената на РЕНД тръба издържаща на 10 bar налягане за съответния диаметър, както и издърпване ѝ в новонаправения канал и последващо издърпване на топлопроводни тръби.</p> <p>При използване на позиции без обсадна тръба, Възложителят осигурява директно тръбата за издърпване, като в цената се включват разходите по издърпване.</p> <p>Единичната цена се определя на метър издърпана тръба. Останалите дейности по направа на допълнителни изкопи за площадки за подаване на тръбите и съоръженията за пробиване, както и укрепване и запълване, се заплащат по съответните позиции от договора.</p>	
24	5.1.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 110 мм, вкл. обсадна тръба	м
25	5.2.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160 мм, вкл. обсадна тръба	м
26	5.3.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 200 мм, вкл. обсадна тръба	м
27	5.4.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 400 мм, вкл. обсадна тръба	м
28	5.5.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 600 мм, вкл. обсадна тръба	м
29	5.6.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 800 мм, вкл. обсадна тръба	м
30	5.7.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 1000 мм, вкл. обсадна тръба	м
31	5.8.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 1200 мм, вкл. обсадна тръба	м
32	5.9.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 110 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
33	5.10.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
34	5.11.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 200 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
35	5.12.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 250 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
36	5.13.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 300 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
37	5.14.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 350 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
38	5.15.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 400 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
39	5.16.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 500 мм с издърпване на гъвкава тръба	м

40		5.17.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 550 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
41		5.18.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 600 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
42		5.19.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 650 мм с издърпване на гъвкава тръба	м
	<b>6</b>		<b>Обезопасяване и сигнализация</b>	
			Въвеждане и отвеждане на средства за обезопасяване на строителната площадка съгласно Наредба № 2 от 2004 за за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи	
43		6.1.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина < 1.50 м по детайл	м2
			Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина < 1.50 м по одобрен детайл от проект ПБЗ. В единичната цена са включени всички разходи по транспорт, механизация и персонал, както за основния монтаж и демонтаж, така и по междинни размествания, възпрепятстващи монтажа на топлопроводите.	
44		6.2.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 1.50 ÷ 2.00 м по детайл	м2
			Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 1.50 ÷ 2.00 м по одобрен детайл от проект ПБЗ. В единичната цена са включени всички разходи по транспорт, механизация и персонал, както за основния монтаж и демонтаж, така и по междинни размествания, възпрепятстващи монтажа на топлопроводите.	
45		6.3.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина < 1.50 м със стандартни модули	м2
			Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина < 1.50 м със стоманени стандартни модули съгласно Детайл 1 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описания на дейностите.	
46		6.4.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 1.50 ÷ 2.00 м със стандартни модули	м2
			Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 1.50 ÷ 2.00 м със стоманени стандартни модули съгласно Детайл 1 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описания на дейностите.	
47		6.5.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 2.00 ÷ 3.00 м със стандартни модули	м2
			Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 2.00 ÷ 3.00 м със стоманени стандартни модули съгласно Детайл 1 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описания на дейностите.	
48		6.6.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина > 3.00 м със стандартни модули	м2
			Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина > 3.00 м със стоманени стандартни модули съгласно Детайл 1 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описания на дейностите.	
49		6.7.	Доставка, монтаж и демонтаж на ограда от стандартни елементи с височина 1.80 м	м

			Доставка, монтаж и демонтаж на временни ограждения от стандартни елементи от поцинковани решетъчни платна а с минимална височина 1.80 м. В единичната цена се включва целият престой на огражденията на строителната площадка, включително допълнителни дейности по разместване, налагащо се поради промяна на временна организация, достъп на пешеходци, транспортна техника и механизация и др.	
50		6.8.	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за транспортиране на товар до 3 тона	бр.
51		6.9.	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за транспортиране на товар над 3 тона	бр.
52		6.10.	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за пешеходци (пасарелки)	бр.
53		6.11.	Доставка и монтаж на предупредителна лента	м
			Съгласно Наредба №3 над подземно положените проводи се полага сигнална лента с широчина до 200 мм и дебелина не по-малка от 0,25 мм. Поставя съгласно проектната кота над топлопроводите и обсадните тръби за оптични кабели.	
54		6.12.	Поставяне на пътна хоризонтална маркировка	м2
			Пътната маркировка се изпълнява в съответствие с Наредба № 2 от 17.01.2001 г. за сигнализация на пътища с пътна маркировка.	
	<b>7</b>		<b>Пробиване на отвори</b>	
			Хоризонтално или вертикално пробиване на отвор за преминаване на топлопровод, уплътняване и възстановяване, включително боядисване, почистване на строителната площадка от отпадните материали, транспорт на машини и оборудване, персонал. Изпълнение по изрична заявка от Възложителя с посочен размер на отвора. Пробиване с боркорона Хоризонтално или вертикално пробиване на армиран бетон или друг вид твърди прегради с боркорона с дебелина на преградата до 25 см. Дейностите включват пробиване на отвор, събиране на водата и циментовата каша от пробиването, уплътняване и възстановяване на отвора след полагане на тръбопроводите. При дебелина на преградата по-голяма от 25 см, отворът се отчита два пъти. Пробиване на отвор с къртач, удърна бормашина или друг инструмент с различни размери на отвора и преградата. В единичната цена е включено уплътняването и възстановяването на отвора след полагане на топлопровода с необходимите материали, както и боядисване.	
55		7.1.	Пробиване с боркорона с диаметър ф52 мм	бр.
56		7.2.	Пробиване с боркорона с диаметър ф112 мм	бр.
57		7.3.	Пробиване с боркорона с диаметър ф132 мм	бр.
58		7.4.	Пробиване с боркорона с диаметър ф152 мм	бр.
59		7.5.	Пробиване с боркорона с диаметър ф182 мм	бр.
60		7.6.	Пробиване с боркорона с диаметър ф202 мм	бр.
61		7.7.	Пробиване с боркорона с диаметър ф250 мм	бр.
62		7.8.	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 20/20см с дебелина на стена < 25 см	бр.
63		7.9.	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 20/20см с дебелина на стена > 25 см	бр.
64		7.10.	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 50/50см с дебелина на стена < 25 см	бр.
65		7.11.	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 50/50см с дебелина на стена > 25 см	бр.
66		7.12.	Пробиване на каменни стени – отвор 50/50см с дебелина на стена 25 ÷ 50 см	бр.

67		7.13.	Пробиване на каменни стени – отвор 50/50см с дебелина на стена 50 ÷ 80 см	бр.
	<b>8</b>		<b>Обратно засипване</b>	
			<p>Доставяне, запълване на изкопа и уплътняване на материала за запълване, независимо дали материалът за запълване е доставен от Изпълнителя или се използва извадения от изкопа материал. Отчитането на доставения материал става по размера на уплътнената кубатура, без да се изваждат кабелите и тръбите. В зоната на свежо насипаното дъно на изкопа, както и пред свързващи изкопи, шахти, места за пресичане на съоръжения и т.н., тръбопроводът трябва да се осигури срещу слягане чрез подходящи мерки.</p> <p>Преди да започне запълването, трябва да се извършат всички ремонтни работи и обезопасяване на съоръженията, като канали, дренажи, водопроводи, кабели.</p> <p>Свързаните материали, извадени от изкопа, при използването на които, въпреки старателното уплътняване, слягането не може да се избегне, трябва да се заменят в необходимия размер с подходящи материали.</p> <p>Замръзналата земна маса не трябва да се използва за запълване на изкопи.</p> <p>Задължително е спазването на общинските разпоредби при изпълнение на строителни работи на техническата инфраструктура на територията на Община Пловдив.</p>	
68		8.1.	Доставка и запълване на изкопа с баластен пясък 0/4 мм	м3
			<p>Доставка и запълване на изкопа и уплътняване с баластен пясък 0/4 мм в съответствие с БДС EN 933:2012, БДС 15783-83. Полагането и трамбоването на пясъка се извършва на етапи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- един слой под тръбите;</li> <li>- няколко слоя в зависимост от диаметъра на топлопровода между самите тръби;</li> <li>- един слой върху тръбите;</li> </ul> <p>Минималния слой под и над тръбите трябва да бъде 10 см. Указания за допълнителна височина на покриване на тръбопровода се дават от Възложителя.</p>	
69		8.2.	Доставка и запълване на изкопа с речна баластра < 160 мм	м3
			<p>Доставка, запълване на изкопа и уплътняване с речна баластра с едрина до 160 мм съдържаща не повече от 75% натрошени зърна и предназначен за пътни основи, необработени със свързващи вещества, съгласно БДС EN 933:2012 като уплътняването се прави на слоеве максимум от 30 см.</p>	
70		8.3.	Доставка и запълване на изкопа с трошен камък	м3
			<p>Доставка, запълване на изкопа и уплътняване с трошен камък - фракция 0-63 мм за пътни основи и асфалтови настилки съгласно БДС EN 13043:2005, получен чрез натрушаване на естествени скали. Уплътняването се прави на слоеве максимум от 30 см.</p>	
	<b>9</b>		<b>Асфалтови настилки</b>	

			<p>Задължително е спазването на общинските разпоредби при изпълнение на строителни работи на техническата инфраструктура на територията на Община Пловдив.</p> <p>Окончателно възстановяване: Изработване на битумизиран /асфалтов/ чакълен носещ слой в хода на окончателното възстановяване, включително уплътняване с подходящи технически средства и всички необходими допълнителни работи. Свързването към наличните странични стени трябва да се подготви професионално и да се направи много старателно чрез обмазване на същите със свързващ материал, както и чрез специално уплътняване на сместа (при необходимост да се нанесат няколко слоя). Преди полагане на асфалтовата смес да се извърши изпитание, чрез натоварване по БДС 15130 - 80 и предостави проба за плътност от лицензирана лаборатория. Заплащането на пробата да бъде за сметка на Изпълнителя. Положената асфалтова смес да отговаря на действащия български единен стандарт БДС EN 13108-7 2006 и да бъде придружена със сертификата за достоверната смес на обекта.</p>	
			<p>Дейности по окончателното възстановяване както следва:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подравняване и уплътняване на леглото с валеж или виброплова;</li> <li>2. Полагане на един пласт плътен асфалтобетон и един пласт от порьозен асфалтобетон съгласно приложените детайли – механизирано или ръчно в зависимост от размера на повърхността за асфалтиране. Асфалтовата смес да отговаря на БДС EN13108-1:2006;</li> <li>3. Оформяне контура и ръбовете на участъка предвиден за асфалтиране с циркуляр;</li> <li>4. Почистване повърхността на положения бит. трошен камък или бит. баластра от асфалтобетонни отпадъци, кал, прах и други замърсявания с метални четки и метли;</li> <li>5. Напръскване повърхността на положения бит. трошен камък или бит. баластра и вертикалните стени с битумна емулсия по БДС EN 1425:2012 или еквивалент и количество 1л/м<sup>2</sup> – механизирано или ръчно;</li> <li>6. Направата на покрития от горещи асфалтови смеси се извършва при температура не по-ниска от + 5°C. Не се допуска полагане на асфалтови смеси при дъжд и върху мокра, заледена или заснежена повърхност. Уплътняването на положените асфалтови смеси става с валеж не по малък от 3т, като се започва от краищата към средата, успоредно на осовата линия. Валирането продължава до уплътняване на асфалтовата смес съгласно изискванията на БДС 17143 – 90 или еквивалент.</li> <li>7. За постигане на максимално добра връзка между старата и новата асфалтови настилки, дупката се обкантва с битум по БДС 3942-82 или еквивалент, предварително загрят над температура 150°C.</li> <li>8. Почистване и превоз на отпадъци.</li> </ol>	
71		9.1.	Доставка и изграждане на плътна асфалтова настилка до 4 см	м <sup>2</sup>
			Доставка и изграждане на горен, плътен слой асфалтобетон до 4 см. В единичната цена се включва подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.	
72		9.2.	Доставка и изграждане на плътна асфалтова настилка до 6 см	м <sup>2</sup>
			Доставка и изграждане на горен, плътен слой асфалтобетон до 6 см. В единичната цена се включва подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.	
73		9.3.	Доставка и изграждане на пътен слой от полимермодифициран битум до 4 см	м <sup>2</sup>
			Доставка и изграждане на горен, плътен слой асфалтобетон от полимермодифициран битум до 4 см. В единичната цена се включва	



			подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.	
74		9.4.	Доставка и изграждане на пътен слой от полимермодифициран битум до 6 см	м2
			Доставка и изграждане на горен, плътен слой асфалтобетон от полимермодифициран битум до 6 см. В единичната цена се включва подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.	
75		9.5.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за велоалея	м2
			Доставка и изграждане на основен пласт от асфалтобетон АС/12 тип А (червен) - 4 см съгласно Приложение 13 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
76		9.6.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за много тежко движение	м2
			Пластове съгласно Детайл 2 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
77		9.7.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за тежко движение	м2
			Пластове съгласно Детайл 3 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
78		9.8.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за средно движение	м2
			Пластове съгласно Детайл 4 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
79		9.9.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за леко движение	м2
			Пластове съгласно Детайл 5 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
	<b>10</b>		<b>Паважни настилки</b>	
			<p>Задължително е спазването на общисните разпоредби при изпълнение на строителни работи на техническата инфраструктура на територията на Община Пловдив. Възстановяване на паважна настилка. Дейности включени в позицията:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подравняване и уплътняване на леглото с валяк или виброплата;</li> <li>2. Насипване на пясък отговарящ на БДС EN 13139:2004 или еквивалент, с дебелина в зависимост от вида на паважа;</li> <li>3. Редене на демонтирания паваж: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Едър паваж се реди в прави редове, перпендикулярни на оста на пътя или косо под ъгъл 45° градуса спрямо нея.</li> <li>3.2. Среден и дребен паваж се реди на извити редове - сегменти и рядко на прави редове перпендикулярни на пътната ос. При сегментно нареждане петите на сегментите трябва да лежат на права успоредна на оста на пътя. Нареждането на паважа започва от петите към средата на сегментите така, че фугите да не съвпадат в повече от два съседни реда.</li> </ol> </li> <li>4. Върху наредения паваж се настила пясък с дебелина 2-3 см, който с метли и непрекъснато поливане се вкарва във фугите между паветата (да не са по-големи от 1 см).</li> <li>5. Уплътняването на паважа става с ръчни трамбовки с тегло 20-25 кг или валяк 5-6 т с еднакви валове (тандем валяк). Валирането започва от краищата на паважа и напредва към оста. Уплътняването се извършва при обилно поливане с вода - на 1м<sup>2</sup> паваж 50 л вода.</li> <li>6. След окончателното уплътняване на паважа (трамбоване или валиране), фугите между паветата се запълват с чист едрозърнест пясък. Пясъкът се разтрива с четки, като едновременно се полива с</li> </ol>	

			<p>вода.</p> <p>7. Почистване и депониране на отпадъци. Работата се приема от представител на Общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.</p>	
80		10.1.	Направа на пътна настилка от паваж за много тежко движение	м2
			Пътна конструкция паваж за много тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли. Пластове съгласно Детайл 6 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
81		10.2.	Направа на пътна настилка от паваж за тежко движение	м2
			Пътна конструкция паваж за тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли. Пластове съгласно Детайл 6 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
82		10.3.	Направа на пътна настилка от паваж за средно движение	м2
			Пътна конструкция паваж за средно движение по вътрешноквартални улици. Пластове съгласно Детайл 6 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
83		10.4.	Направа на пътна настилка от паваж за леко движение	м2
			Пътна конструкция паваж за леко движение по площадки и паркинги. Пластове съгласно Детайл 6 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
84		10.5.	Направа на пътна настилка от паваж за много тежко движение със заклинен трошен камък	м2
			Пътна конструкция паваж за много тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли. Пластове съгласно Детайл 7 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
85		10.6.	Направа на пътна настилка от паваж за тежко движение със заклинен трошен камък	м2

			Пътна конструкция паваж за тежко движение по улици с масов градски транспорт и улици в индустриални зони с преобладаващо движение на тежкотоварни коли. Пластове съгласно Детайл 7 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
86		10.7.	Направа на пътна настилка от паваж за средно движение със заклинен трошен камък	м2
			Пътна конструкция паваж за средно движение по вътрешноквартални улици. Пластове съгласно Детайл 7 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
87		10.8.	Направа на пътна настилка от паваж за леко движение със заклинен трошен камък	м2
			Пътна конструкция паваж за леко движение по площадки и паркинги. Пластове съгласно Детайл 7 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
	<b>11</b>		<b>Тротоарни настилки</b>	
			Задължително е спазването на общисните разпоредби съгласно Приложение 12 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
89		11.1.	Доставка и изграждане на тротоарна настилка с нови бетонови плочки	м2
			Окончателно възстановяване: трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.	
90		11.2.	Доставка и изграждане на тротоарна настилка с нови базалтови плочки	м2
			Окончателно възстановяване: трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.	
91		11.3.	Доставка и изграждане на тротоарна настилка с нови декоративни базалтови плочки	м2
			Окончателно възстановяване: трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.	
92		11.4.	Доставка и изграждане на мраморна настилка	м2
			Окончателно възстановяване: трамбоване, насипване на пясъчен слой, направа на циментова замазка, подреждане на мрамора, уплътняване на фугите. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.	
93		11.5.	Доставка и изграждане на бетонна настилка	м2
			Окончателно възстановяване: трамбоване, направа на армирана бетонна настилка с дебелина 10 см. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.	
94		11.6.	Изграждане на тротоарна настилка със съществуващи бетонови плочки	м2
			Окончателно възстановяване: трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Изполват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.	
95		11.7.	Изграждане на тротоарна настилка със съществуващи базалтови плочки	м2

			Окончателно възстановяване: трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Изполват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.	
96		11.8.	Изграждане на тротоарна настилка със съществуващи декоративни базалтови плочки	м2
			Окончателно възстановяване: трамбоване, насипване на пясъчен слой, подреждане на плочките, уплътняване на фугите с цимент. Изполват се демонтираните от същия обект здрави плочки, само след специално одобрение от Възложителя. Работата се приема от представител на общината след подписване на протокол за приемане на възстановителните работи.	
	<b>12</b>		<b>Други настилки и пътни елементи</b>	
97		12.1.	Доставка и изграждане на временно покритие, до 4 см	м2
			Доставка и изграждане на слой асфалтобетон до 4 см за временно покритие. В единичната цена се включва подравняване на ъгли, откоси, нанасяне и уплътняване на слоя.	
98		12.2.	Доставка и изграждане на временна настилка от пътни ивици	м2
			Доставка и изграждане на временно покритие от пътни ивици с размери 50/25/10 см. Единичната цена включва подготовка на терена, уплътняване на слоя с пълнител и съхранение на материалите за повторна употреба. В цената не се включват материалите за самите пътни ивици. Същите остават на разположение на строителната фирма, след демонтирането им и поставяне на постоянна настилка.	
99		12.3.	Доставка и изграждане на жълти бетонови ивици	м
			Доставка и изграждане на водещи ивици за велоалея от жълти бетонови ивици с размери 50/25/8 см съгласно Приложение 13 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
100		12.4.	Демонтаж и монтаж на съществуващи бетонови бордюри	м
			Демонтаж, междинно преместване и монтаж на съществуващи бетонови бордюри. Полагане на циментова замазка, фугиране и почистване на фугите след извършването на монтажа.	
101		12.5.	Доставка и монтаж на нови бетонови бордюри - улични	м
			Доставка и монтаж на бордюри от пресован вибробетон с дебелина 15-18 см. Полагане на циментова замазка, фугиране и почистване на фугите след извършването на монтажа.	
102		12.6.	Доставка и монтаж на нови бетонови бордюри - градински	м
			Доставка и монтаж на бордюри от пресован вибробетон с дебелина 8-10 см. Полагане на циментова замазка, фугиране и почистване на фугите след извършването на монтажа.	
103		12.7.	Сваляне на хумуса от работните повърхности и повторното им покриване	м3
			Сваляне на хумуса и отделянето му до повторното му използване. Отчитането става на база кубатурата на плътния, нераздробен хумусен слой. Изпълняване се само при заявяване от Възложителя.	
104		12.8.	Доставка и покриване с хумус	м3
			Доставка и покриване с хумусен слой. Стчитането стана на база кубатурата на вложения материал съгласно одобрена квадратура и дебелина на слоя.	

105		12.9.	Доставка и засаждане на хумусирани площи	м2
			Хумусираните площи се засаждат с подходящи видове тревни семена, които трябва да се доставят от Изпълнителя на поръчката. Нанесените хумусни слоеве трябва да се разрохкат с гребло, да се засеят и да се утъпчат добре. До пълното покриване на площите със зеленина, за тях трябва да се полагат грижи и да се поддържат влажни.	
	<b>13</b>		<b>Топлофикационни шахти и камери</b>	
106		13.1.	Доставка и монтаж на бетонови капаци за шахти	бр.
			Доставка и монтаж на двойни бетонови капаци със СО-профил за шахта стоманобетонна 100/100/80. Размери на единичния капак = 43/86/6.5 см. Всички дейности по изграждането и монтаж на капаци за шахти се включват в единичната цена. Армирането се извършва Детайл 8 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
107		13.2.	Доставка и монтаж на капаци за достъп с вграждане на настилка 100/100	бр.
			Доставка и монтаж на капак за ревизионни шахти с възможност за вграждане на настилка и заключване. Рамка и капак от неръждаема стомана. Клас на натоварване C250 съгласно БДС EN 1253. Светли размери 100 x 100 см и монтажни елементи съгласно Детайл 9 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
108		13.3.	Доставка и монтаж на чугунен капак с гривна DN800	бр.
			Доставка и монтаж на чугунен капак с гривна за шахта със светлът отвод ф 810 мм съгласно Детайл 10 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите. Капакът е за за натоварване D 400 по БДС EN 124:2003.	
109		13.4.	Доставка и монтаж на самонивелиращ се капак с гривна DN800	бр.
			Самонивелиращ се капак за ревизионни шахти с гривна комплект, с елементи за безболтово заключване за предпазване от отваряне по време на движение от сферографичен чугун с клас на натоварване D 400, Съгласно БДС EN 124:2003. С лого на EVN и размери, съгласно Детайл 11 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
110		13.5.	Доставка и монтаж на бетонен пръстен DN 800 - H=800 мм; D=920 мм; S=60 мм; M<=320 кг	бр.
			Доставка и монтаж на бетонен пръстен за шахта с характеристики DN 800 - H=800 мм; D=920 мм; S=60 мм; M<=320 кг, включително фиксиране към бетонова основа. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращите се съоръжения.	
111		13.6.	Доставка и монтаж на бетонен пръстен DN 1000 - H=700 мм; D=1180 мм; S=90 мм; M<=550 кг	бр.
			Доставка и монтаж на бетонен пръстен за шахта с характеристики DN 1000 - H=700 мм; D=1180 мм; S=90 мм; M<=550 кг, включително фиксиране към бетонова основа. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращите се съоръжения.	
112		13.7.	Доставка и монтаж на бетонен пръстен DN 1200 - H=700 мм; D=1420 мм; S=110 мм; M<=800 кг	бр.

			Доставка и монтаж на бетонен пръстен за шахта с характеристики DN 1200 - H=700 мм; D=1420 мм; S=110 мм; M<=800 кг, включително фиксиране към бетонова основа. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращите се съоръжения.	
113		13.8.	Доставка и монтаж на бетонен пръстен DN 1500 - H=500 мм; D=1800 мм; S=150 мм; M<=900 кг	бр.
			Доставка и монтаж на бетонен пръстен за шахта с характеристики DN 1500 - H=500 мм; D=1800 мм; S=150 мм; M<=900 кг, включително фиксиране към бетонова основа. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на намиращите се съоръжения.	
114		13.9.	Доставка и монтаж на бетонен конус DN800/DN1000	бр.
			Доставка и монтаж на бетонни конуси за шахта с характеристики DN800/DN1000, включително фиксиране към бетонов пристен. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на монтираните съоръжения. Монтажът на конуса се приема от Възложителя с протокол.	
115		13.10.	Доставка и монтаж на бетонен конус DN1200/DN1500	бр.
			Доставка и монтаж на бетонни конуси за шахта с характеристики DN1200/DN1500, включително фиксиране към бетонов пристен. Стандартизирано качество, произведени по БТО. Монтират се на предварително подготвена основа от бетонови стени, през които преминават тръбопроводите, със цел обслужване на монтираните съоръжения. Монтажът на конуса се приема от Възложителя с протокол.	
116		13.11.	Доставка и монтаж на шахта стоманобетонна 100/100/80	бр.
			Доставка и монтаж на шахта стоманобетонна 100/100/80 см за капак 6.5 см съгласно графичен детайл. Всички дейности по изграждането и монтаж на шахтите се включват в единичната цена. Армирането се извършва съгласно Детайл 8 от Графично представяне и допълнителни изисквания към описание на дейностите.	
117		13.12.	Доставка и монтаж на КРШ DN1000/DN800	бр.
			Доставка и монтаж на капак за ревизионна шахта съгласно БДС EN 1917:2003+AC:2007 с размер на капака/отвора - DN1000/DN800. В единичната цена са включени дейности по закрепване на капака към бетонения пръстен, както и разходи за транспорт, персонал, временно съхранение и механизация.	
118		13.13.	Доставка и монтаж на КРШ DN1200/DN800	бр.
			Доставка и монтаж на капак за ревизионна шахта съгласно БДС EN 1917:2003+AC:2007 с размер на капака/отвора - DN1200/DN800. В единичната цена са включени дейности по закрепване на капака към бетонения пръстен, както и разходи за транспорт, персонал, временно съхранение и механизация.	
119		13.14.	Доставка и монтаж на КРШ DN1500/DN800	бр.
			Доставка и монтаж на капак за ревизионна шахта съгласно БДС EN 1917:2003+AC:2007 с размер на капака/отвора - DN1500/DN800. В единичната цена са включени дейности по закрепване на капака към бетонения пръстен, както и разходи за транспорт, персонал, временно съхранение и механизация.	
<b>14</b>			<b>Строителни работи</b>	

120	14.1.	Доставка и направа на тухлена зидария - дебелина на стената до 25 см	м3
		Зазиждане на отвори на стени до 25 см с тухлена зидария от плътни тухли на циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.	
121	14.2.	Доставка и направа на тухлена зидария - дебелина на стената над 25 см	м3
		Зазиждане на отвори на стени над 25 см с тухлена зидария от плътни тухли на циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.	
122	14.3.	Доставка и направа на камена зидария - дебелина на стената до 50 см.	м3
		Зазиждане на отвори на стени до 50 см с каменна зидария от камък на циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.	
123	14.4.	Доставка и направа на камена зидария - дебелина на стената над 50 см.	м3
		Зазиждане на отвори на стени над 50 см с каменна зидария от камък на циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.	
124	14.5.	Доставка и направа на стени и прегради от газобетонни блокчета - дебелина на стената до 25 см	м3
		Зазиждане на отвори на стени до 25 см с газобетонни блончета на циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.	
125	14.6.	Доставка и направа на стени и прегради от газобетонни блокчета - дебелина на стената над 25 см	м3
		Зазиждане на отвори на стени над 25 см с газобетонни блончета на циментов разтвор. Направа на външна или вътрешна мазилка.	
126	14.7.	Доставка и монтаж на метални профили Г-, Т-, П-образни	кг
		Доставка и монтаж на профил метален Г-образен, П-образен и Т-образен за набиване със специализирани хидравлични съоръжения в почва или топлофикационни камери, хашти или канали за допълнително конструктивно подсилване на фундаменти за съоръжения с голямо оперативно тегло и др. Съответстващ на БДС EN 10327:2005, БДС EN 10326:2005. В единичните цени трябва да бъдат предвидени всички допълнителните консумативи и механизация.	
127	14.8.	Доставка и монтаж на метални планки за анкериране, вкл. заваряване	кг
		Доставка и монтаж на стоманени планки за допълнително захрепване на профили, в това число консумативи за подготовка на материала, заваряване, грундиране, транспорт, персонал.	
128	14.9.	Доставка и монтаж на термопанели (сандвич панели) за сгради/пристройки	м2
		Доставка и монтаж на полиуретанови панели с трапецовидна ламарина за стени и тавани на постройки от метална конструкция. В цената трябва да бъдат включени всички допълнителни елементи за укрепване на дадена техническа сграда. Цветът се съгласува изрично с Възложителя. Размери на термопанелите: дебелина- Б=100 мм, широчина - В=1000 мм, дължина L=2500 мм, плътност- $\rho, \text{puig}=40\pm 2 \text{ кг/м}^2$ , коеф. на терм. съпротивление- $\lambda, 0,21 \text{ W/мК}$ .	
129	14.10.	Доставка и направа кофраж и декофраж за стомано-бетонни стени и плочи	м2
		Доставка и направа на кофраж за стомано бетонни стени и плочи. Направа на кофраж с инвентарни кофражни конструкции, различни модели, укрепване. Разваляне на кофраж след набрана якост на бетона.	
130	14.11.	Доставка и вграждане на армировка	кг
		Доставка, изработка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност, с дебелина до 25 мм от стомана А-I, А-II, А-III.	
131	14.12.	Доставка и полагане на Бетон В 25	м3

			Доставка и полагане на бетон В 25 за бетонови площадки, плочи, фундаменти и др. без да се включва армировката, в това число разходи за персонал, доставка, почистване на строителната площадка, временно съхранение и др. Заплащането се извършва на база кубатура на готовото изделие.	
	<b>15</b>		<b>Електроинсталаторски работи</b>	
			Доставка и монтаж на тръби и фитинги за оптични кабели (LWL) EN 50086-2-4. LWL-тръби, гъвкави, надлъжно набраздени от вътрешната страна съгласно разрешение на EVN TP, в това число разходи за персонал, натоварване, съхранение на строителната площадка и др.	
132		15.1.	Доставка и монтаж на LWL-единична тръба до DN 40x3 мм за оптика	м
133		15.2.	Доставка и монтаж на LWL-единична тръба до DN 50x4 мм за оптика	м
134		15.3.	Доставка и монтаж на винтови муфи DN 40 за LWL тръба за оптика	бр.
135		15.4.	Доставка и монтаж на винтови муфи DN 50 за LWL тръба за оптика	бр.
136		15.5.	Доставка и монтаж на винтови капачки DN 40 за LWL тръба за оптика	бр.
137		15.6.	Доставка и монтаж на винтови капачки DN 50 за LWL тръба за оптика	бр.
138		15.7.	Направа на основна проба под налягане за LWL тръба, DN 40, респ. DN 50	бр.
139		15.8.	Направа на следваща проба под налягане на LWL тръба DN 40, респ. DN 50	бр.
	<b>16</b>		<b>Водопровод</b>	
			Доставка, полагане и свързване на полиетиленови тръби и части в изкоп на челна заварка, чрез подходяща технология на заваряване. Доставените тръби, муфи, колена и тройници по всички позиции раздел "Водопроводи" трябва да с номинално налягане 10 бара (PN10). Всички доставени Тръби и фитинги от полиетилен с висока плътност (PE-HD). До ставка на всеки строителен материал се придружава задължително с Декларация за съответствие. Преди започването на ремонта на водопроводи задължително се уведомява ВиК дружество, ремонтът започва в присъствието на техен представител. При частична подмяна на тръби и фитинги се поставят същите или съвместими. Водопроводна инсталация трябва да бъде изпитана по предписания и указания на ВиК дружеството. На свързващите възли по инсталацията да бъдат поставени укрепващи скоби не позволяващи разрушването на връзките. Готовата водопроводна инсталация трябва да бъде заснета от геодезическа фирма.	
140		16.1.	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби от ф25 до ф90	м
141		16.2.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф25 до ф90	бр.
142		16.3.	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби от ф25 до ф90	бр.
143		16.4.	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби от ф25 до ф90	бр.
144		16.5.	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части от ф100 до ф160	м
145		16.6.	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби от ф100 до ф160	бр.
146		16.7.	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф100 до ф160	бр.
147		16.8.	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф100 до ф160	бр.
148		16.9.	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части от ф160 до ф200	м
149		16.10.	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби и части от ф160 до ф200	бр.
150		16.11.	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф160 до ф200	бр.
151		16.12.	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф160 до ф200	бр.
152		16.13.	Доставка и монтаж полиетиленови тръби от ф200 до ф250	м



153		16.14.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф200 до ф250	бр.
154		16.15.	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф200 до ф250	бр.
155		16.16.	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф200 до ф250	бр.
156		16.17.	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - надземен	бр.
157		16.18.	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - подземен	бр.
	<b>17</b>		<b>Канализация</b>	
			Доставка, полагане и свързване на полиетиленови канализационни тръби и части в изкоп. Тръби и фитинги от полиетилен с висока плътност (PE-HD). Доставка на всеки строителен материал се придружава задължително с Декларация за съответствие. Преди започването на ремонта на канализацията задължително се уведомява ВиК дружество, ремонтът започва в присъствието на техен представител. При частична подмяна на тръби и фитинги се поставят същите или съвместими. Канализационната инсталация трябва да бъде изпитана по предписания и указания на ВиК дружеството. На свързващите възли по инсталацията да бъдат поставени укрепващи скоби не позволяващи разрушването на връзките. Готовата канализационна инсталация трябва да бъде заснета от геодезическа фирма.	
158		17.1.	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби до ф160	м
159		17.2.	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби до ф160	бр.
160		17.3.	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби до ф160	бр.
161		17.4.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за канализационни тръби до ф160	бр.
162		17.5.	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби от ф160 до ф200	м
163		17.6.	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби от ф160 до ф200	бр.
164		17.7.	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби от ф160 до ф200	бр.
165		17.8.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за канализационни тръби от ф160 до ф200	бр.
166		17.9.	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби от ф200 до ф250	м
167		17.10.	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби от ф200 до ф250	бр.
168		17.11.	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби от ф200 до ф250	бр.
169		17.12.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за канализационни тръби от ф200 до ф250	бр.
170		17.13.	Демонтаж и монтаж на съществуващи дъждоприемни шахти	бр.
171		17.14.	Доставка и монтаж на нови дъждоприемни шахти - комплект	бр.
	<b>18</b>		<b>Допълнителни дейности</b>	
			В случай на необходимост от извършване на дейности, които не са включени в Списъка на дейностите и при използване на почасово заплащане, съответната дейност и времето необходимо за извършването ѝ (определено на база разходната норма: за труд, за специалисти и помощни работници – час; а за специализирана техника, механизация и съоръжения – моточас), винаги се съгласуват предварително и се възлагат в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя.	

172		18.1.	Специалисти (монтъори)	ч
173		18.2.	Помощни работници	ч
174		18.3.	Багер, включително с възможност за използване на хидравличен чук, кофа и гребло	ч
			Използване на багер, включително с възможност за използване на хидравличен чук, кофа и гребло, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал.	
175		18.4.	Автокран не по-малко от 10 т	ч
			Използване на автокран не по-малко от 10 т, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал.	
176		18.5.	Товарен автомобил, с полезен товар над 3,5 т	км
			Използване на товарен автомобил с полезен товар над 3,5 т, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал. Заплаща се разстоянието изминато от мястото на товарене до мястото на разтоварване.	
177		18.6.	Компресор, осигуряващ налягане не по-малко от 10 атм	ч
			Използване на компресор, осигуряващ налягане не по-малко от 10 атм, включително транспорт и персонал.	
178		18.7.	Моторни потопяеми помпи с дебит 10 м3/ч	ч
			Изпомпване на водата с моторни потопяеми помпи с дебит 10 м3/ч, включително подготовка на необходимия помпен агрегат, заедно с обслужващия екип, подготовка на работните средства и предоставяне на необходимата екипировка, техническо поддържане и надзор на действително отработените от помпата часове в работните, почивните или празничните дни, без значение дали е ден или нощ. Освен това единните цени включват безопасното отвеждане на транспортираната вода.	
179		18.8.	Моторни потопяеми помпи с дебит 50 м3/ч	ч
			Изпомпване на водата с моторни потопяеми помпи с дебит 50 м3/ч, включително подготовка на необходимия помпен агрегат, заедно с обслужващия екип, подготовка на работните средства и предоставяне на необходимата екипировка, техническо поддържане и надзор на действително отработените от помпата часове в работните, почивните или празничните дни, без значение дали е ден или нощ. Освен това единните цени включват безопасното отвеждане на транспортираната вода.	
180		18.9.	Малки поръчки	бр.
			При обща разчетена сума на приключване за строителни обекти под 1000 лв., съгласно позиция "Малки поръчки" следва обща (глобална) добавка за малък строителен обект в размер на 50 лв.	
Приложение: Графично представяне и допълнителни изисквания (Издание Декември 2016).				

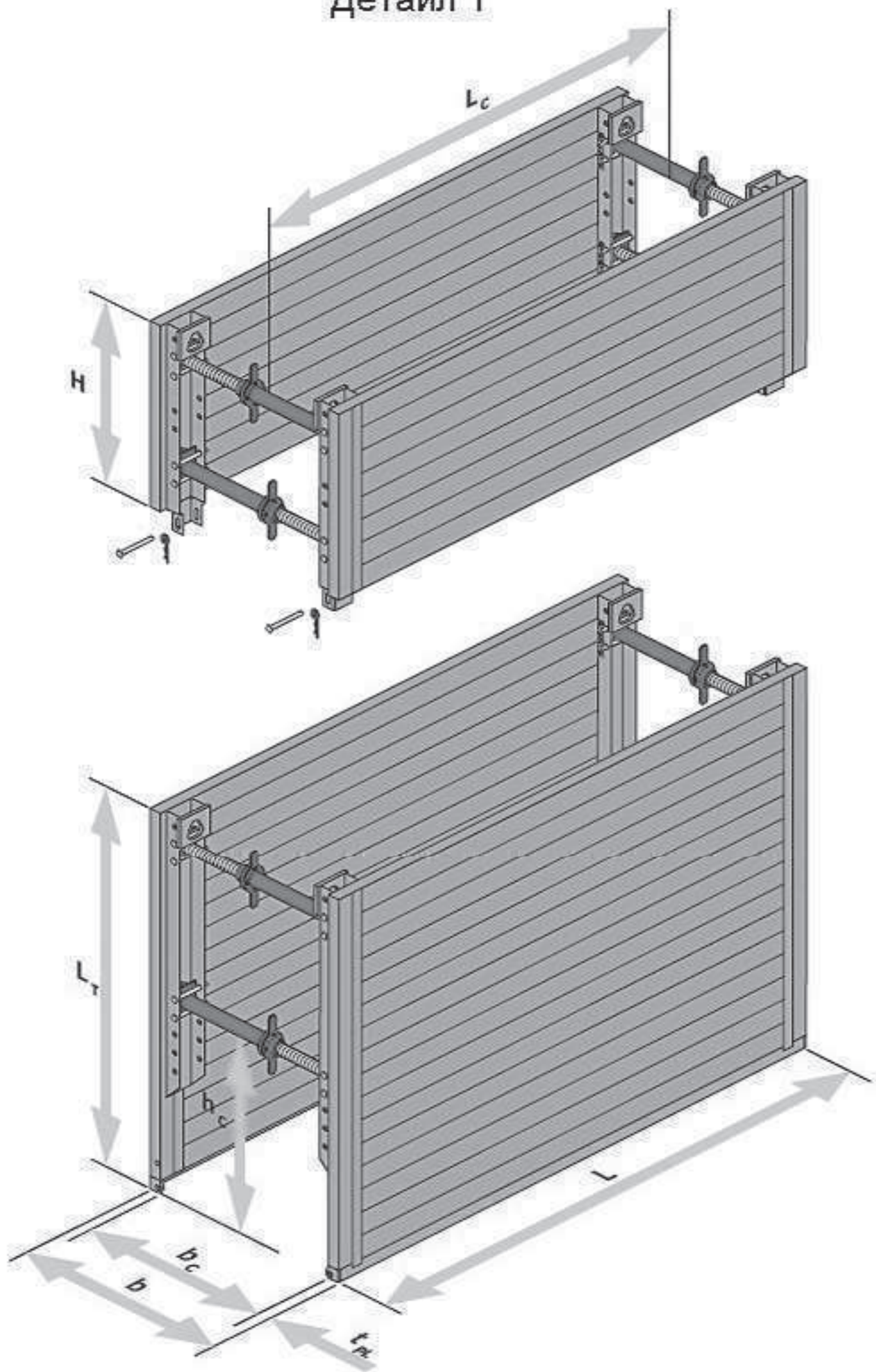
## **Приложение към Техническо описание и изисквания -**

Графично представяне и допълнителни изисквания (Издание  
Декември 2016) за извършване на строителни, изкопни и  
възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи  
и съоръжения на територията на "ЕВН България Топлофикация"  
ЕАД, по обособени позиции

Съдържание:

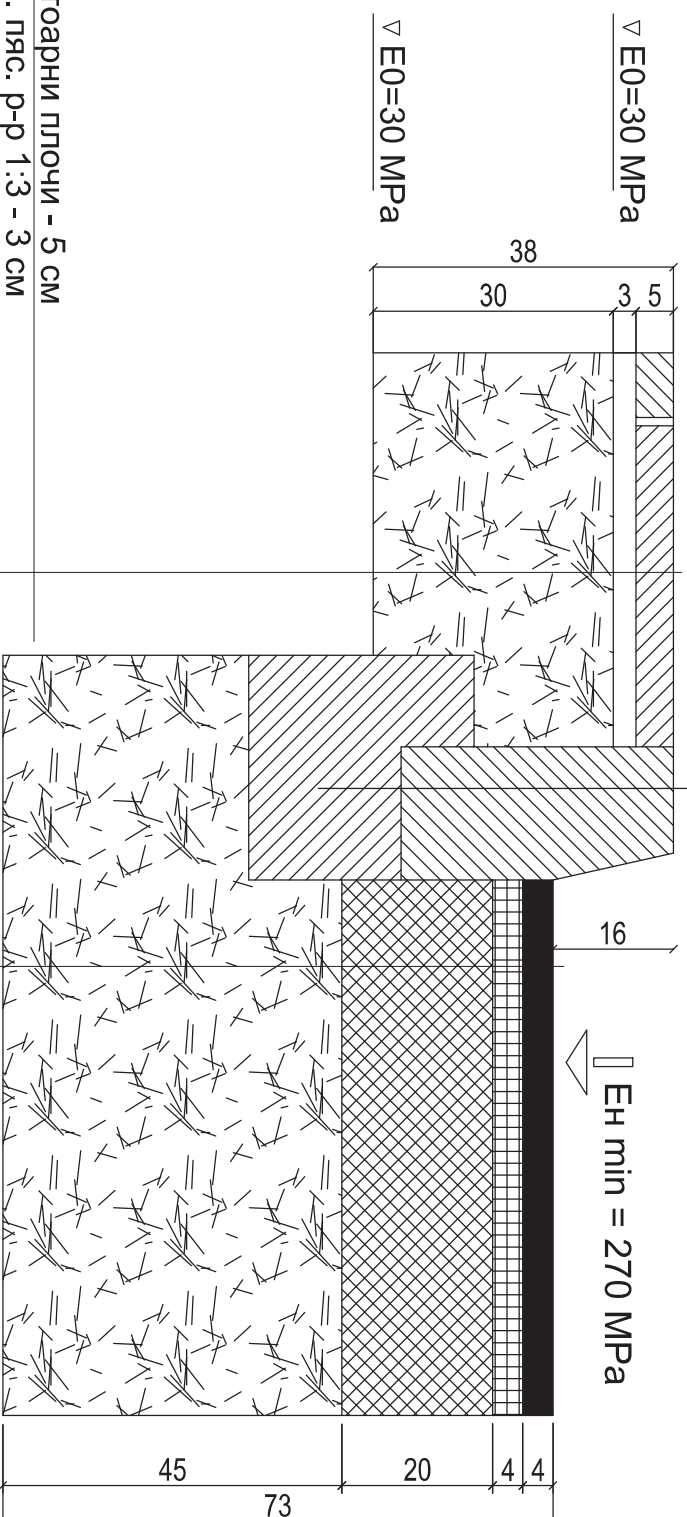
1. Детайл 1
2. Детайл 2
3. Детайл 3
4. Детайл 4
5. Детайл 5
6. Детайл 6
7. Детайл 7
8. Детайл 8
9. Детайл 9
10. Детайл 10
11. Детайл 11
12. Приложение 12
13. Приложение 13

# Детайл 1



Детайл 2  
асфалтбетон тип А - много тежко движение

бет. бордюру 18/25/50  
бет. основа 30/30 - В12.5  
тротоар (2 тона)



▽ E0=30 МПа  
▽ E0=30 МПа

▽ 288 МПа  
▽ 260 МПа  
▽ 248 МПа

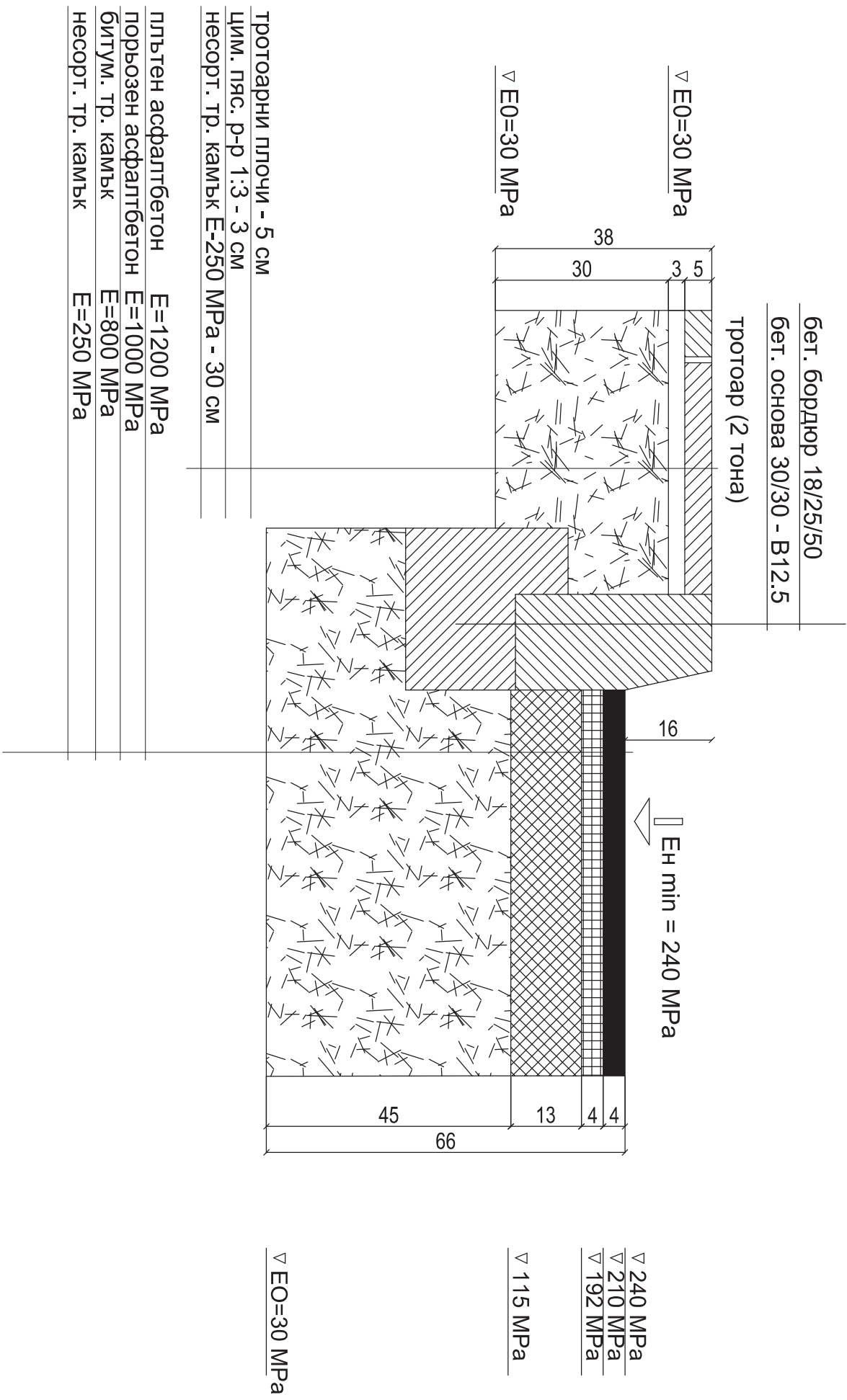
▽ 115 МПа

▽ E0=30 МПа

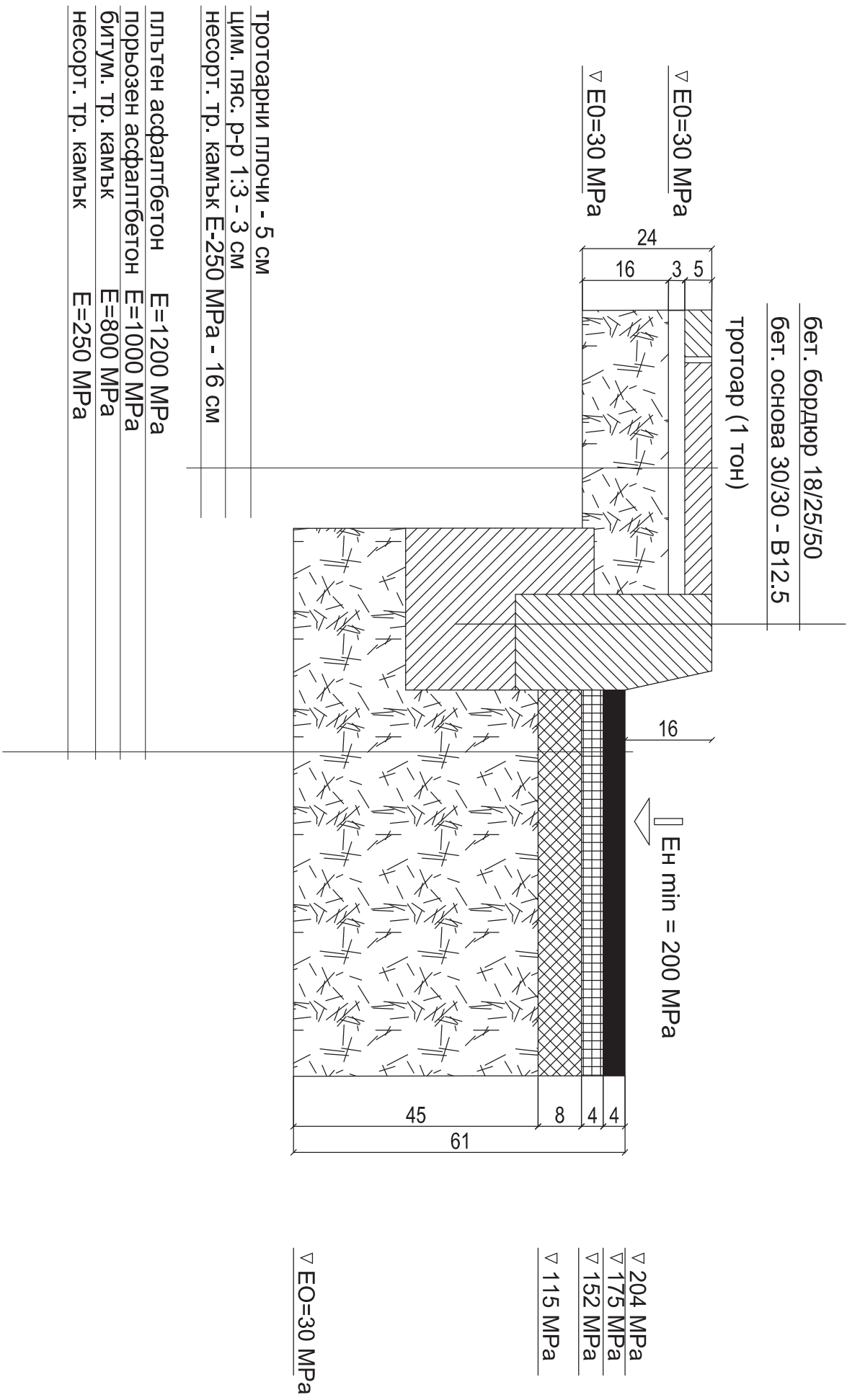
тротоарни плочи - 5 см  
цим. пяс. р-р 1:3 - 3 см  
несорт. тр. камък E-250 МПа - 30 см

плътен асфалтбетон E=1200 МПа  
порьозен асфалтбетон E=1000 МПа  
битум. тр. камък E=800 МПа  
несорт. тр. камък E=250 МПа

Детайл 3  
асфалтбетон тип А - тежко движение

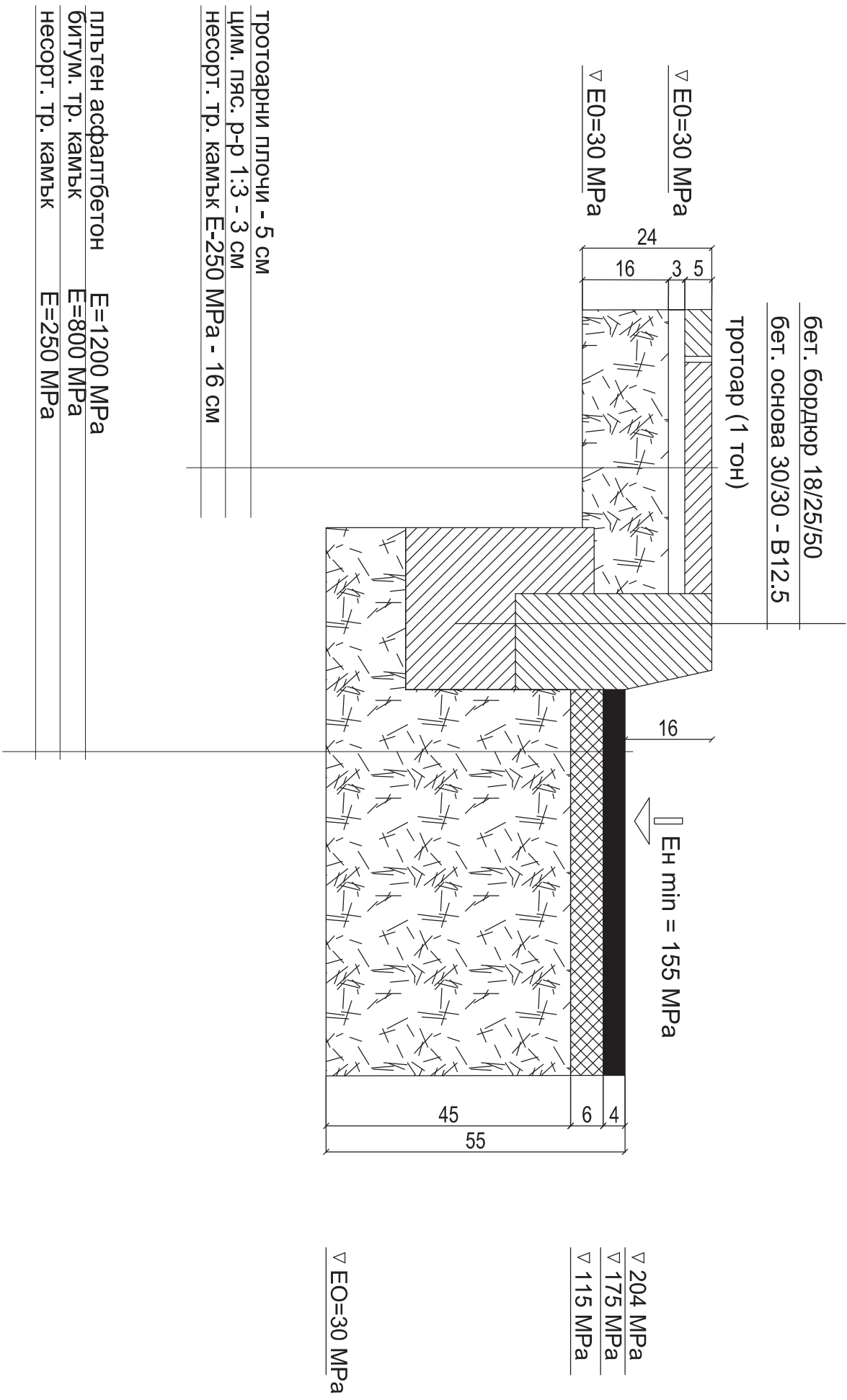


Детайл 4  
асфалтбетон тип А - средно движение



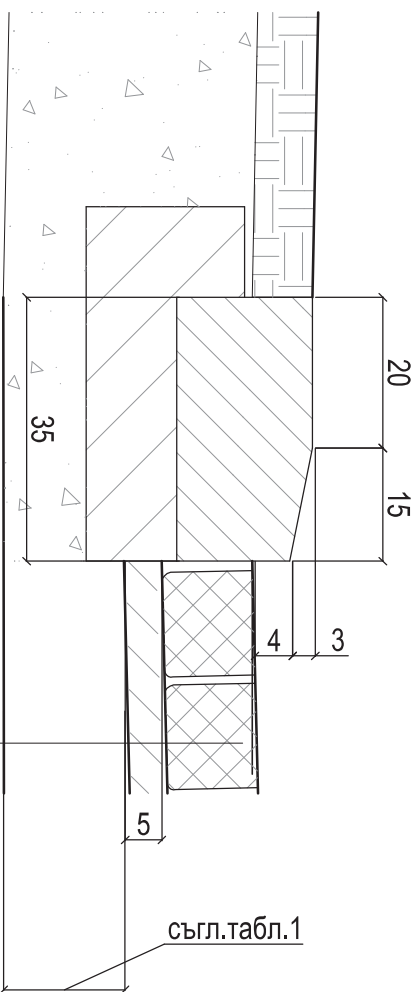
# Детайл 5

## асфалтбетон тип А - леко движение





Детайл 6  
Паважна настилка



Покритие от паваж E=500 MPa

Пясъчно легло с дебелина 5 см

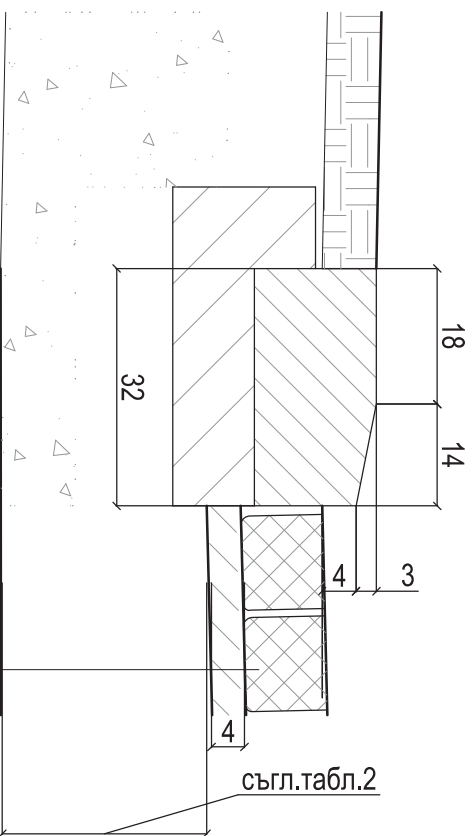
Основен пласт несортирани едрозърнести  
минерални материали E=350 MPa

табл. 1

Категория на движението	леко	средно	тежко	МНОГО тежко
Земна основа E, MPa	45 - 60	60 - 80	80 -100	80 -100
Осн.пласт в см.	24 - 16	32 - 24	38 - 30	46 - 40

## Детайл 7

Паважна настилка със заглинен трошен камък



Покритие от паваж E=500 MPa

Пясъчно легло с дебелина 5 см

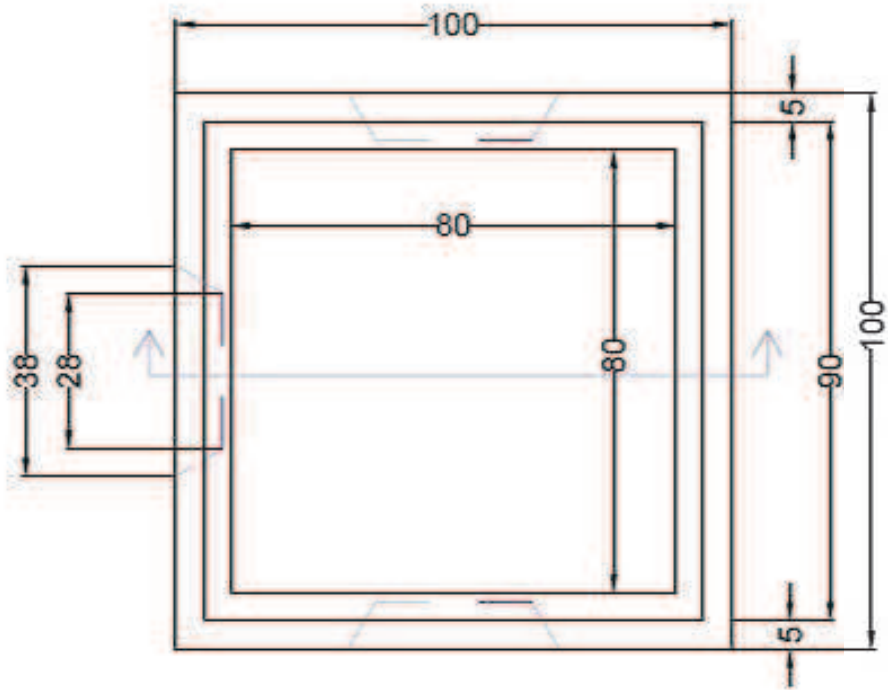
Горен осн. пласт от заглинен трошен камък E=400 MPa

Долен осн. пласт несортирани едрозърнести минерални материали E=250 MPa

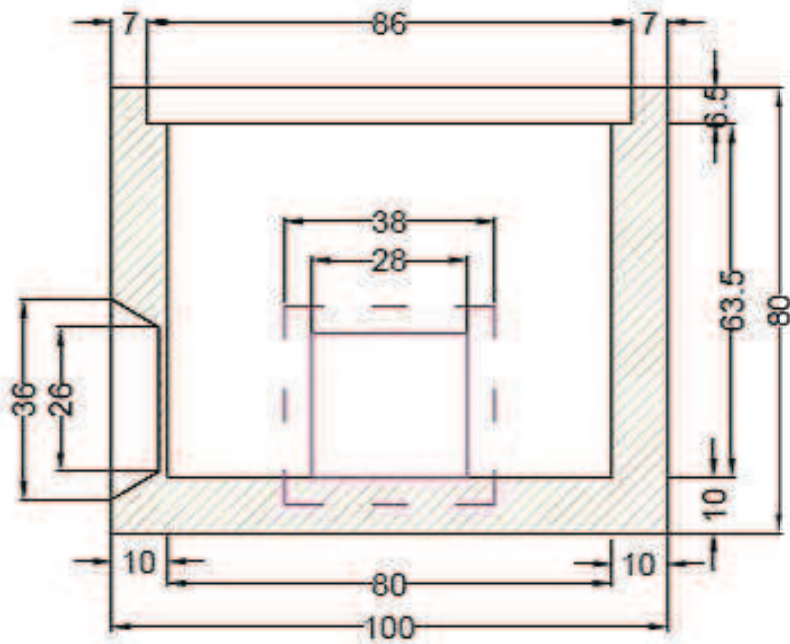
табл.2

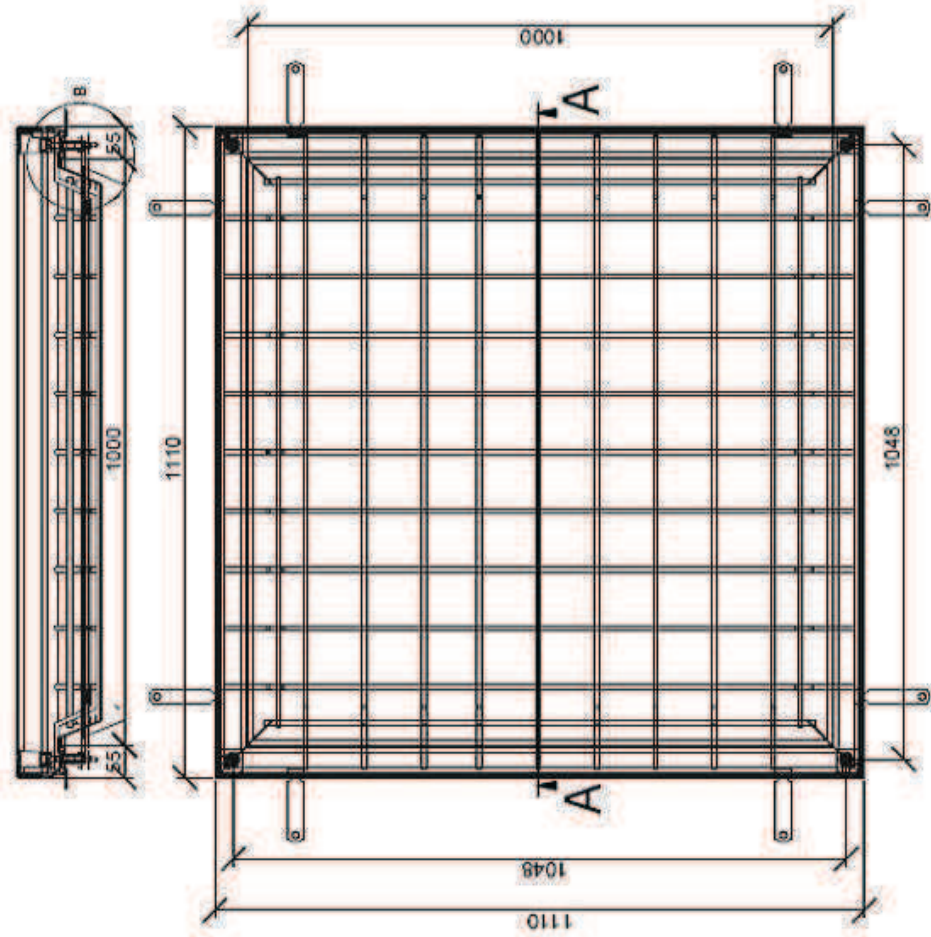
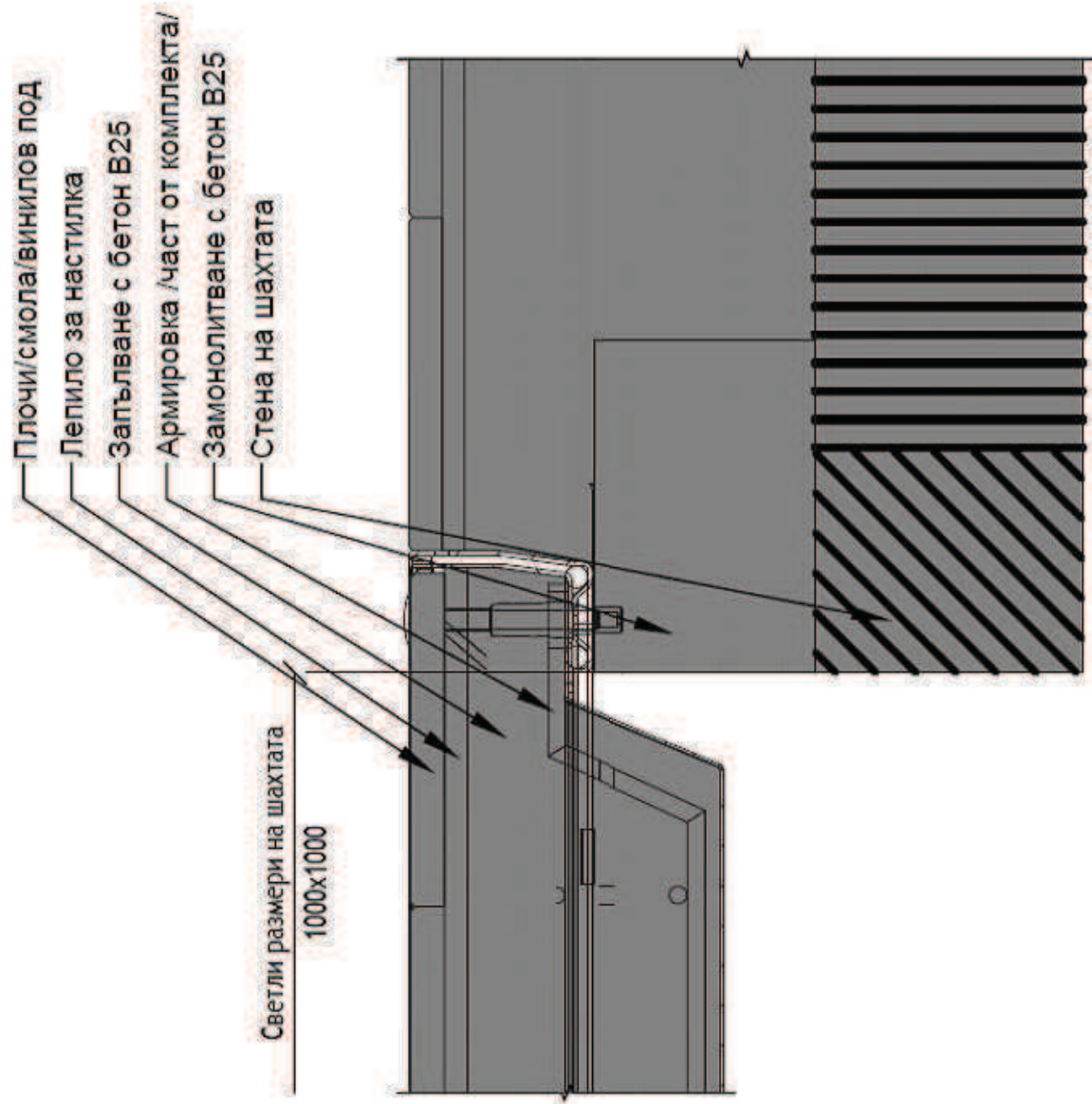
Категория на движението	леко	средно	тежко	много тежко
Земна основа E, MPa	30	45 - 60	80 -100	80 -100
Осн. горен пласт в см.	12	14 - 12	14 - 12	16 - 14
Осн. долен пласт в см.	24	26 - 22	22 - 16	28 - 25

Деталь 8



Разрез по А-А





Напречен разрез А-А

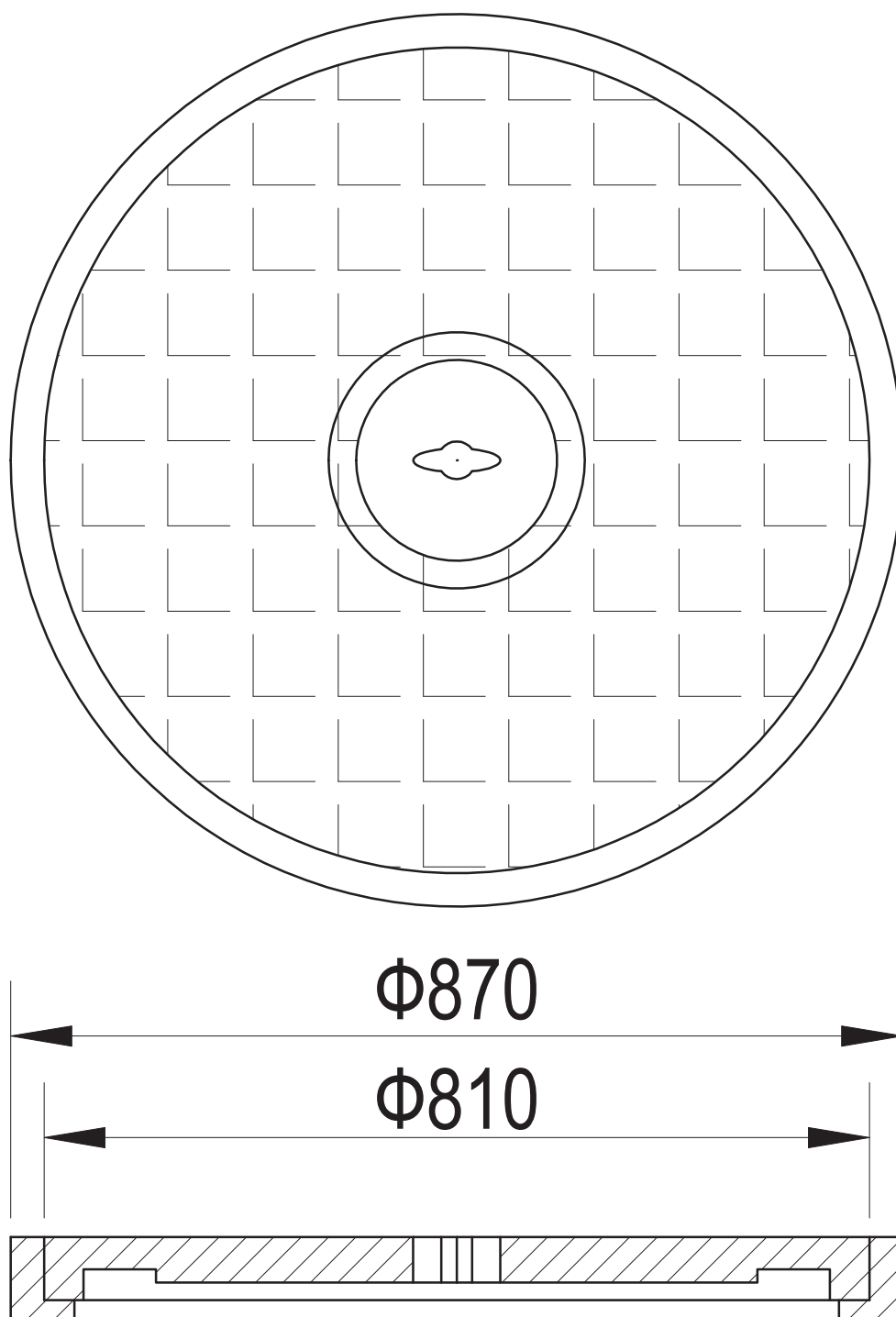
1

Изглед в план

2

# Детайл 10

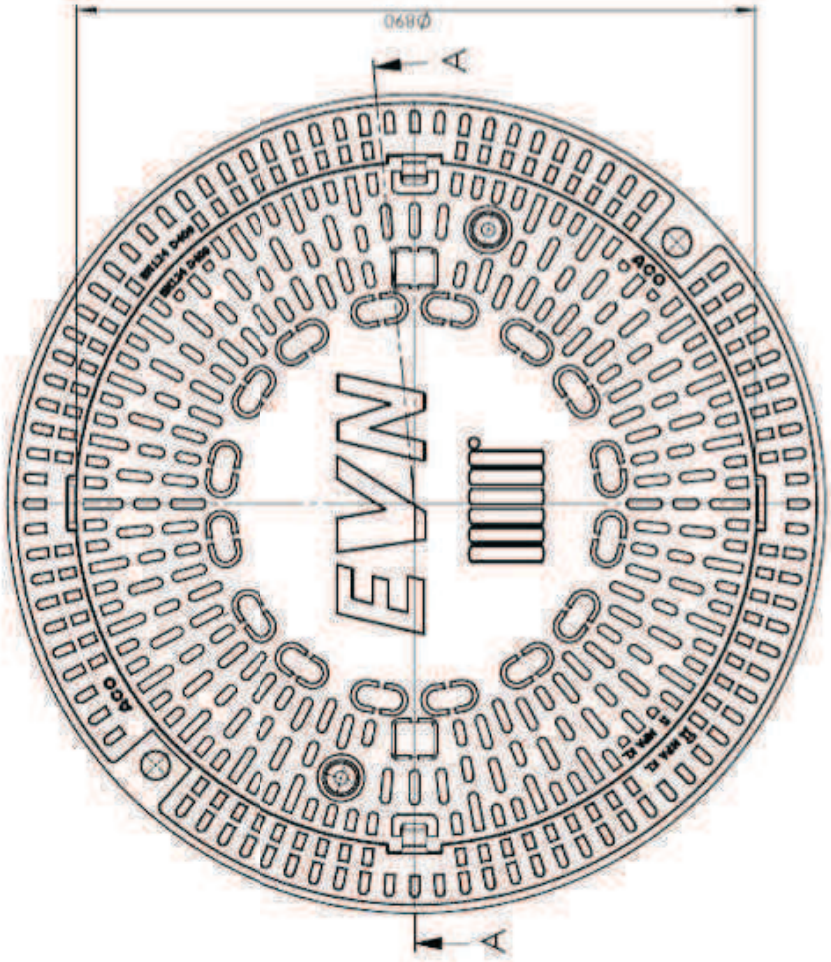
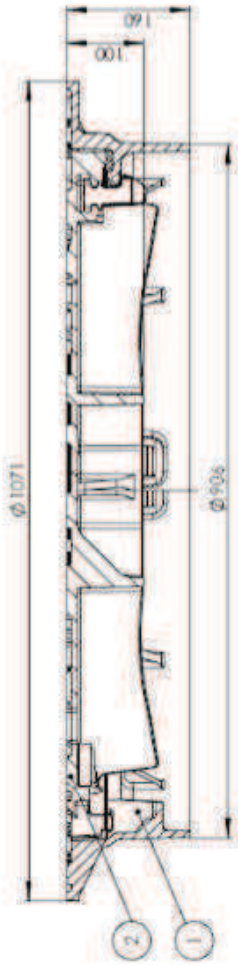
## Чугунен капак с гривна



# Детайл 11



A-A



Net Area / Ersatzbereich	271 cm <sup>2</sup>
Clear Opening (CO) / Lichte Weite	Ø300 mm
Percentage of raised pattern / Erhöhter Fläche	27%

Stück Nr. / Item No.	Description / Beschreibung	Model No. / Model Nr.	Material / Werkstoff	Weight / Gewicht	Qty. / Anz.
1	Rahmen / Frame	II-P01-443-21-15	0.6020 (B1-GJL-200)	73.7	1
2	Deckel / Cover	II-P01-44F-21-11	0.7050 (B1-GJS-500-7)	76	1



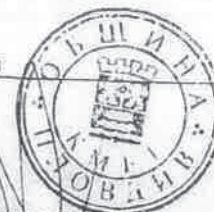
## ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Пловдив, 4000, пл. "Стефан Стамболов" №1 тел: (032) 656 701, факс: (032) 656 703

ОДОБРЯВАМ:

ИНЖ. ИВАН ТОТЕВ

КМЕТ



### ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

при изпълнение на строителни работи на техническата инфраструктура  
на територията на ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Ремонтите на техническата инфраструктура да се изпълняват спазвайки изискванията на: Наредба №2 / 29.07.2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии (обн., ДВ, бр. 86 от 1 октомври 2004г.); Наредба №2 от 22 март 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи; Закон за устройство на територията (ЗУТ); Наредба №3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството; Наредба №2/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти; Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Техническа спецификация на Агенция "Пътна инфраструктура" 2009 год.

За осигуряване на качествено възстановяване на улици и тротоарни настилки след разкопаване да се спазват още:

Заповеди № 12ОА43/06.01.2012г. № 12ОА44/06.01.2012г. № 12ОА45/06.01.2012г. № 12ОА46/06.01.2012г. № 12ОА47/06.01.2012г. и № 12ОА43/06.01.2012г. на Кмета на Община Пловдив

# I. ИЗПЪЛНЕНИЕ РЕМОНТИ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ

## I.1. Улици II ри клас.

Характеристики на улици II ри клас – функционална квалификация.

Улица клас	Функционално определение	Населено място и селищно образувание	Части от населено място и селищно образувание	Режим на движение	Начин на обслужване на прилежащите територии	паркиране
II клас	Градски магистрали	Много големи и големи градове	Градски части, отдалечени територии, главни и вторични градски центрове	Прекъснат	Чрез локални платна и много ограничено директно обслужване	Не се допуска

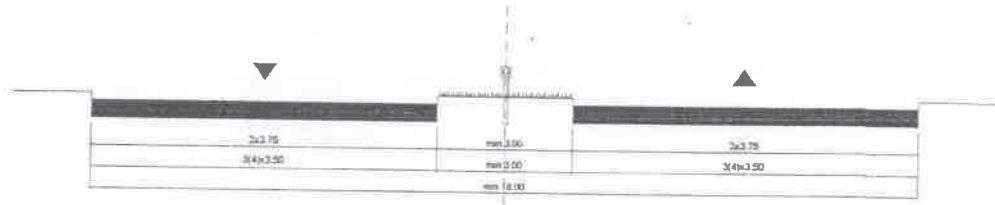
### Транспортни характеристики

Улица клас	Режим на кръстовища и пътни възли	Средна разделителна ивица	Пешеходно преминаване	Релсов надземен транспорт за превоз на пътници	Нерелсов обществен транспорт за превоз на пътници	Спирки на не релсовия обществен транспорт	Велосипедно движение
II клас	Светлинно регулиране; допускат се на различни нива	Задължително с широчина най-малко 3м, с предпазна ограда	На различни нива или светлинно регулирано	Допуска се на обособено платно	Допуска се, при необходимост се предвижда специална пътна лента	Задължително извън пътните ленти за движение или в „джобове“	Само на обособен аля



Стандартен напречен профил на улици II-ри клас.

Типов напречен разрез на път клас II



Улици II-ри клас - градски магистрали са категория на движението - тежко или много тежко (в случай на преминаване на автобусни и тролейбусни маршрути).

Детайл № 1 на пътна конструкция асфалтобетон тип „А“ за много тежко движение;

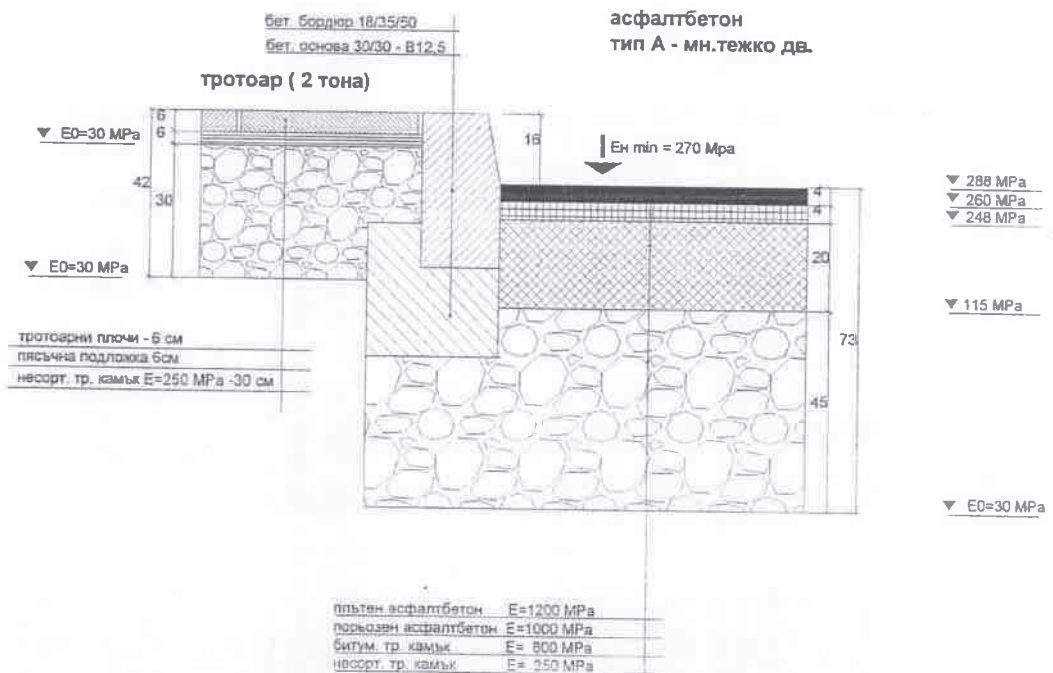
Горен основен пласт от асфалтова смес.  $E = 800 \text{ MPa}$ ;

Долен основен пласт от несортирани едрозърнести минерални материали  $E = 250 \text{ MPa}$ ;

детайл

1

M 1 : 10

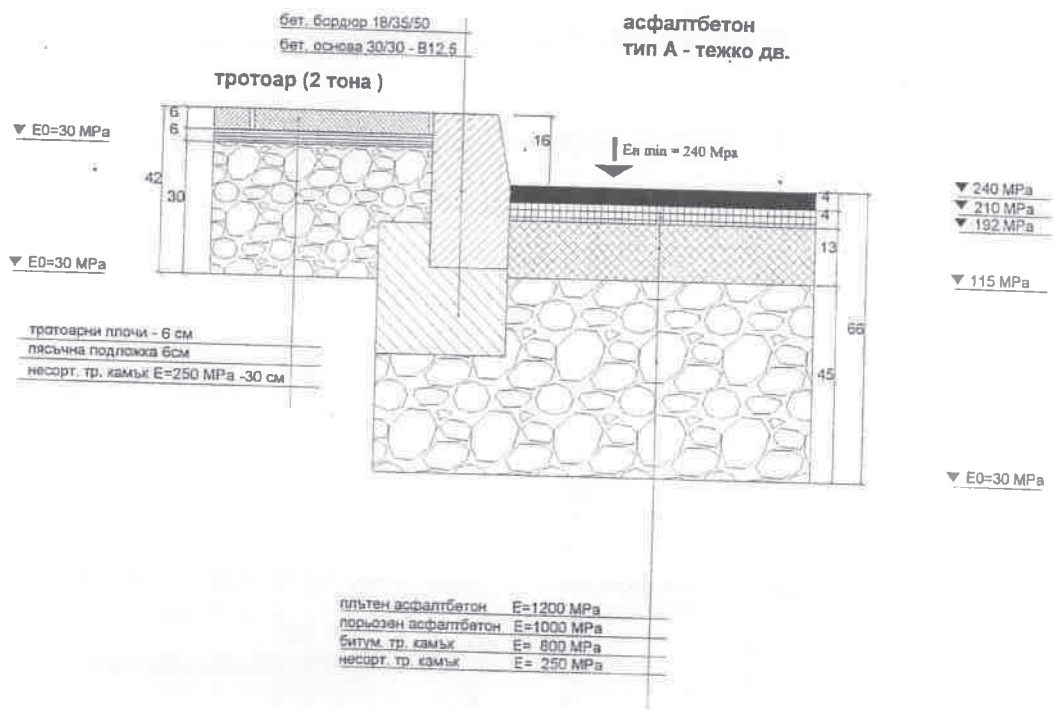


Детайл № 2 на пътна конструкция асфалтобетон тип „А“ за тежко движение;  
 Горен основен пласт от асфалтова смес  $E = 800 \text{ MPa}$ ;  
 Долен основен пласт от несортирани едрозърнести минерални материали  $E = 250 \text{ MPa}$ ;

детайл

2

M 1 : 10



Приложените детайли са задължителни при извършване на ремонтни работи по пътните платна и тротоарите за улици II клас.

## I.2. Улици IIIA и IIIB клас.

### Характеристики на улици IIIA и IIIB клас – функционална квалификация.

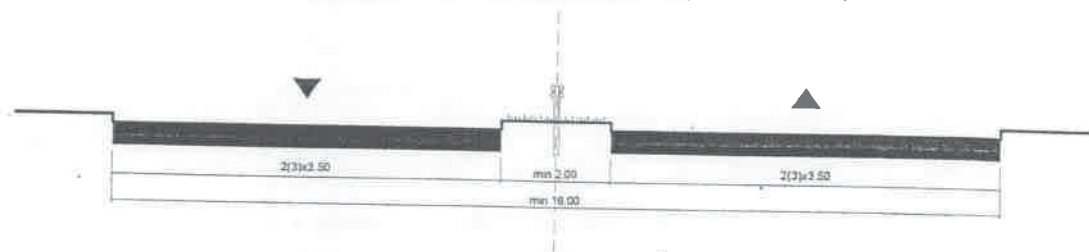
Улица клас	Функционално определение	Населено място и селищно образувание	Части от населено място и селищно образувание	Режим на движение	Начин на обслужване на прилежащите територии	паркиране
IIIA, IIIB клас	Районни артерии	Много големи, големи и средни градове, курортни и производствени комплекси	Жилищни и производствени територии, главни и вторични центрове	Прекъснат	Ограничено директно обслужване	Допуска се по обособени пътни ленти и уширения

### Транспортни характеристики

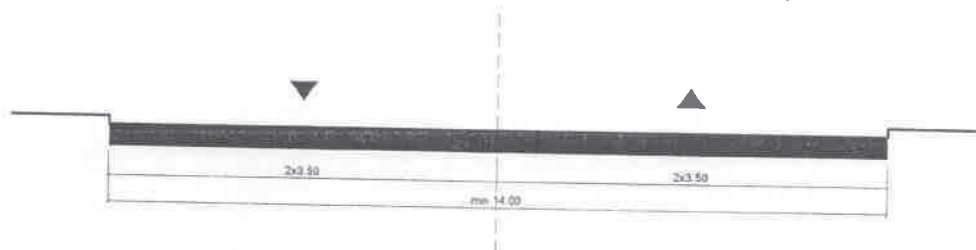
Улица клас	Режим на кръстовища и пътни възли	Средна разделителна ивица	Пешеходно преминаване	Релсов надземен транспорт за превоз на пътници	Нерелсов обществен транспорт за превоз на пътници	Спирки на не релсовия обществен транспорт	Велосипедно движение
IIIA, IIIB клас	Предимно светлинно регулиране; допуска се регулиране с пътни знаци	Целесъобразно е да се предвижда с широчина най-малко 2м,	светлинно регулиране или регулиране с пътни знаци	Допуска се; целесъобразно е на обособено платно	Допуска се	В „джобове“	Само на обособен: алея

## Стандартен напречен профил на улици IIIA и IIIB клас.

Типов напречен разрез на път клас III със средна разделителна ивица



Типов напречен разрез на път клас III без средна разделителна ивица



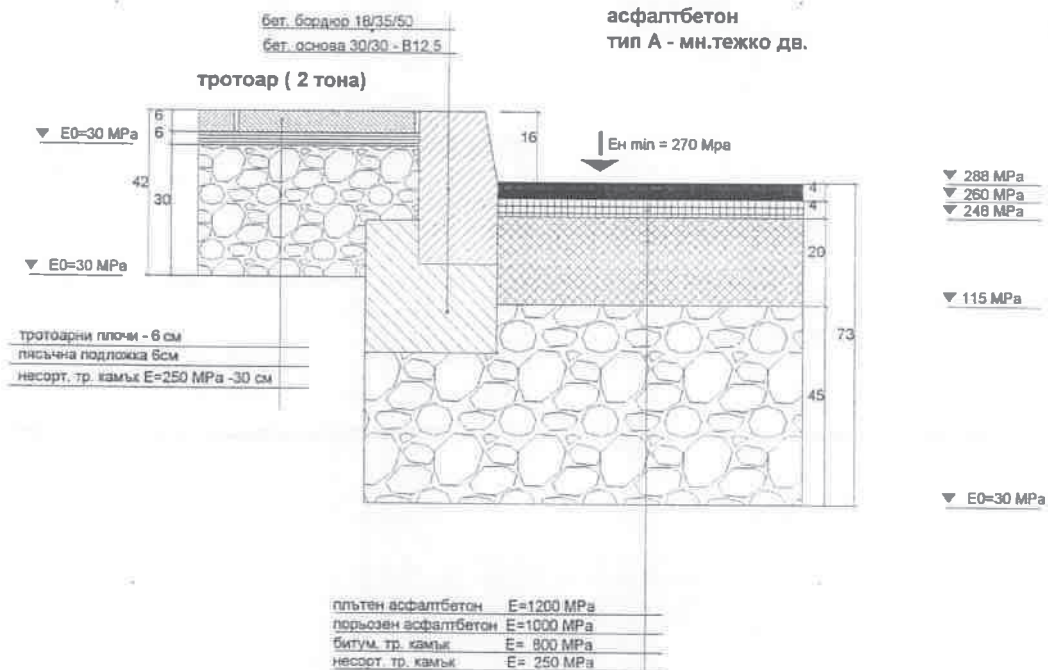
Улици III ри клас – районни артерии с категория на движението - тежко или много тежко (в случай на преминаване на автобусни и тролейбусни маршрути).

Детайл № 1 на пътна конструкция асфалтобетон тип „А“ мн. тежко движение;  
 Горен основен пласт от асфалтова смес E = 800 МПа;  
 Долен основен пласт от несортирани едрозърнести минерални материали E = 250 МПа;

детайл

1

M 1 : 10

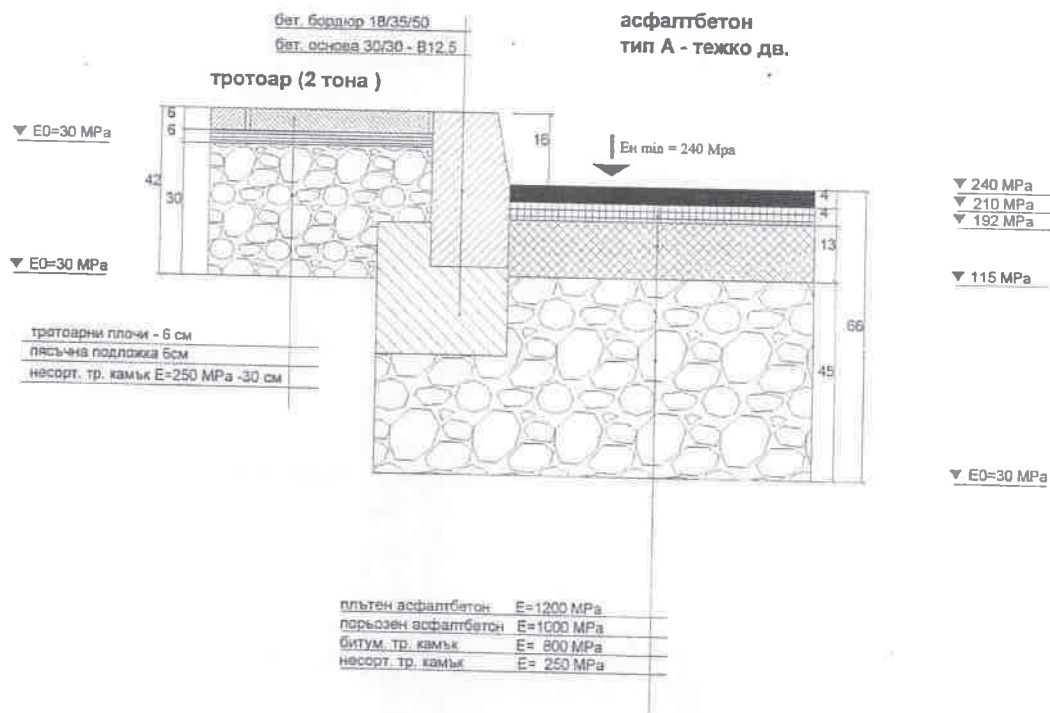


**Детайл № 2** на пътна конструкция асфалтобетон тип „А“ тежко движение;  
 Горен основен пласт от асфалтова смес  $E = 800 \text{ MPa}$ ;  
 Долен осн. пласт от несортирани едрозърнести минерални материали  $E = 250 \text{ MPa}$ ;

детайл

2

M 1 : 10



Приложените детайли са задължителни при извършване на ремонтни работи по пътните платна и тротоарите за улици III клас

### 1.3. Улици IV ти клас.

#### Характеристики на улици IV клас – функционална квалификация.

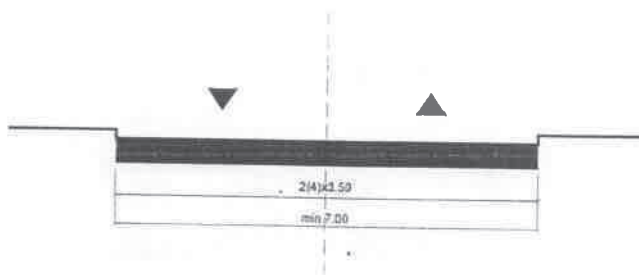
Улица клас	Функционално определение	Населено място и селищно образувание	Части от населено място и селищно образувание	Режим на движение	Начин на обслужване на прилежащите територии	паркиране
IV клас	Главни улици	Градове, курортни и производствени комплекси	Жилищни курортни и производствени територии.	Прекъснат	Без ограничения	Допуска се, целесъобразно е в обособени пътни ленти и уширения

#### Транспортни характеристики

Улица клас	Режим на кръстовища и пътни възли	Средна разделителна ивица	Пешеходно преминаване	Релсов надземен транспорт за превоз на пътници	Нерелсов обществен транспорт за превоз на пътници	Спирки на не релсовия обществен транспорт	Велосипедно движение
IV клас	Предимно регулиране с пътни знаци; допуска се светлинно регулиране	Не се предвижда	Регулиране с пътни знаци, допуска се светлинно регулиране	Допуска се	Допуска се	Целесъобразно е в „джобове“	Само на обособена алея

## Стандартен напречен профил на улици IV клас

Типов напречен разрез на път клас IV



Улици IV ри клас – районни артерии са категория на движението - тежко.

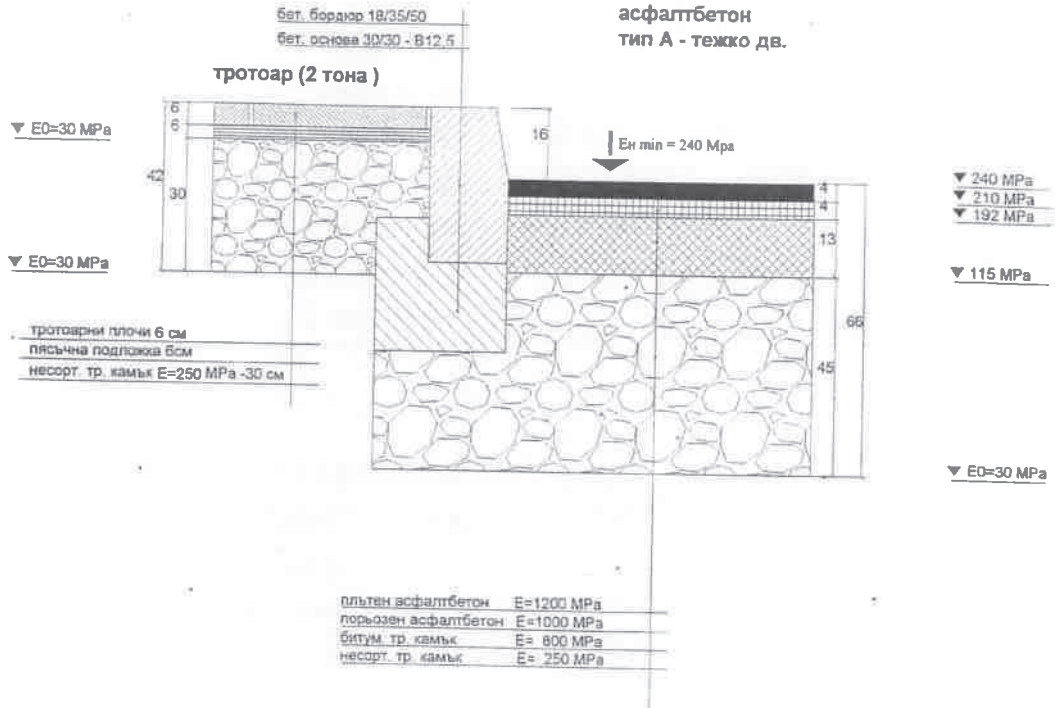
**Детайл № 2 на пътна конструкция асфалтобетон тип „А“ за тежко движение;**  
**Горен основен пласт от асфалтова смес  $E = 800$  МПа;**  
**Долен основен пласт от несортирани едрозърнести минерални материали  $E = 250$  МПа;**



детайл

2

M 1:10



Приложените детайли са задължителни при извършване на ремонтни работи по пътните платна и тротоарите за улици IV клас

#### 1.4. Улици VA и VB клас.

##### Характеристики на улици V клас – функционална квалификация.

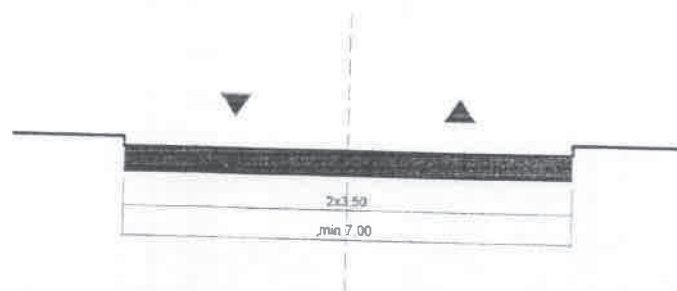
Улица клас	Функционално определение	Населено място и селищно образувание	Части от населено място и селищно образувание	Режим на движение	Начин на обслужване на прилежащите територии	паркиране
VA и VB клас	Събирателни улици	Всички урбанизирани територии	Жилищни курортни и производствени територии	Прекъснат	Без ограничения	Допуска се, целесъобразно е в обособени пътни ленти и уширения

##### Транспортни характеристики

Улица клас	Режим на кръстовища и пътни възли	Средна разделителна ивица	Пешеходно преминаване	Релсов надземен транспорт за превоз на пътници	Не релсов обществен транспорт за превоз на пътници	Спирки на не релсовия обществен транспорт	Велосипедно движение
VA и VB клас	Регулиране с пътни знаци	Не се предвижда	Регулиране с пътни знаци	Допуска се; по изключение на отделни участъци	Допуска се; по изключение на отделни участъци	Целесъобразно е в „джобове“	Само на обособена алея или пътни ленти

##### Стандартен напречен профил на улици V клас.

Типов напречен разрез на път клас V



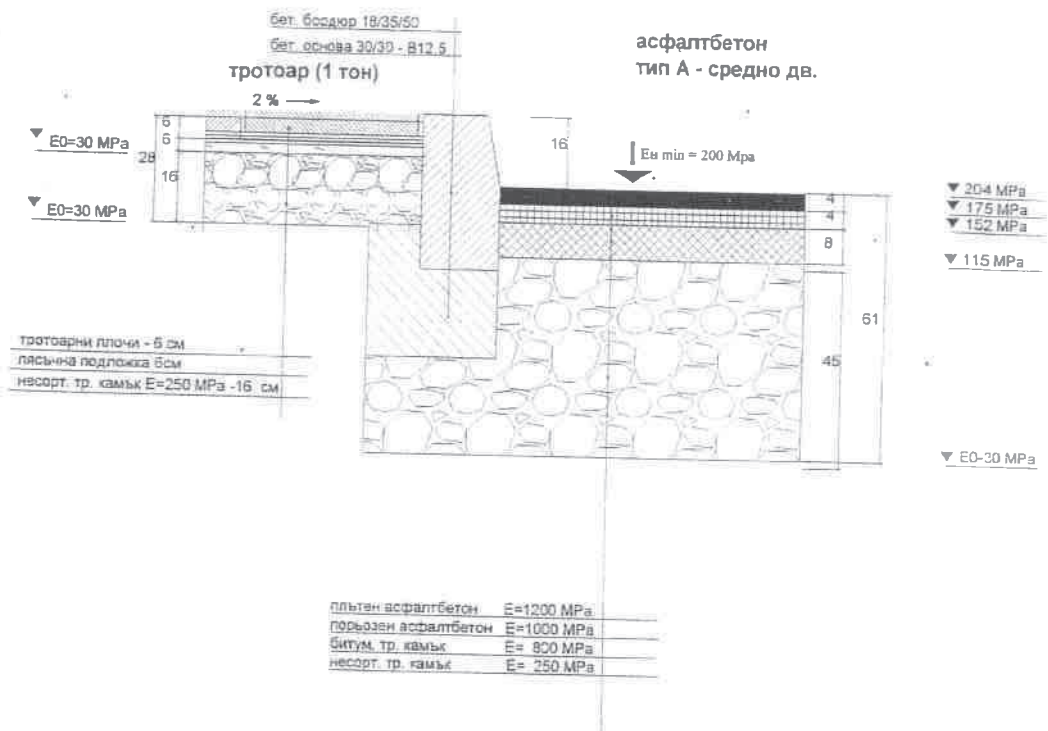
Улици V ри клас – събирателни улици с категория на движението - средно.

Детайл № 3 на пътна конструкция асфалтобетон тип „А“ за средно движение;  
 Горен основен пласт от асфалтова смес  $E = 800 \text{ MPa}$ ;  
 Долен основен пласт от несортирани едрозърнести минерални материали  $E = 250 \text{ MPa}$ ;  
 $\text{MPa}$ ;

детайл

3

M 1 : 10



Приложените детайли са задължителни при извършване на ремонтни работи по пътните платна и тротоарите за улици V клас.

### 1.5. Улици VIA и VIБ клас.

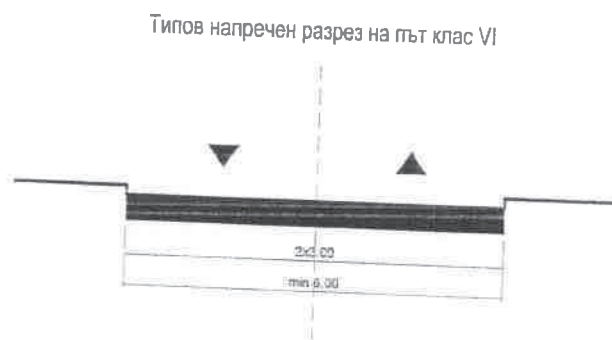
#### Характеристики на улици VI клас – функционална квалификация.

Улица клас	Функционално определение	Населено място и селищно образувание	Части от населено място и селищно образувание	Режим на движение	Начин на обслужване на прилежащите територии	Паркиране
VIA и VIБ клас	Обслужващи улици	Всички урбанизирани територии	Жилищни курортни и производствени територии; отделни обекти.	Прекъснат	Без ограничения	Без ограничения

#### Транспортни характеристики

Улица клас	Режим на кръстовища и пътни възли	Средна разделителна ивица	Пешеходно преминаване	Релсов надземен транспорт за превоз на пътници	Нерелсов обществен транспорт за превоз на пътници	Спирки на не релсовия обществен транспорт	Велосипедно движение
VIA и VIБ клас	Нерегулирани	Не се предвижда	Нерегулирано	Не се допуска	Не се допуска	Не се допуска	Допуска се

#### Стандартен напречен профил на улици VI клас.



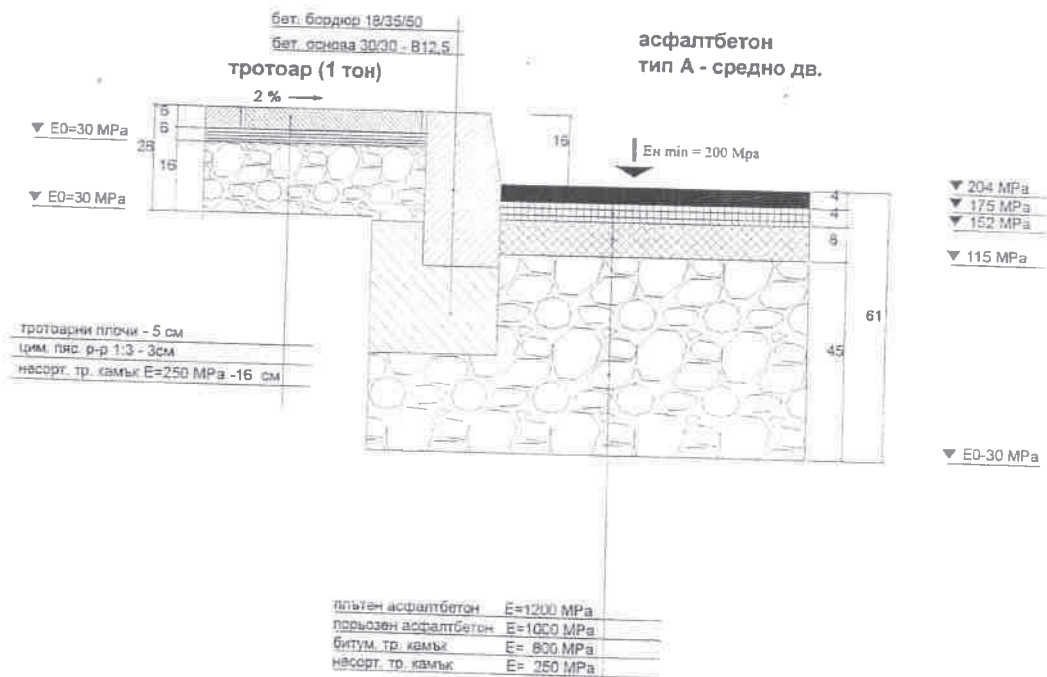
Улици VI клас – обслужващи улици с категория на движението - средно.

Детайл № 3 на пътна конструкция асфалтобетон тип „А“ за средно движение;  
 Горен основен пласт от асфалтова смес  $E = 800 \text{ MPa}$ ;  
 Долен основен пласт от несортирани едрозърнести минерални материали  $E = 250 \text{ MPa}$   
 $\text{MPa}$ ;

детайл

3

M 1 : 10



Приложените детайли са задължителни при извършване на ремонтни работи по пътните платна и тротоарите за улици VI клас.

## **II.ИЗПЪЛНЕНИЕ РЕМОНТИ НА ТРОТОАРНИ НАСТИЛКИ**

### **II.1.Бордюри и водещи ивици.**

II.1.1. Бордюрите да се поставят и нареждат върху основа от бетон 30/30, клас В 12.5.

II.1.2. Основата, върху която се полага бетона, трябва да бъде предварително подравнена и уплътнена. Не се допуска полагането на бетона върху наводнена, замърсена и неуплътнена основа.

II.1.3. Бетоновите бордюри трябва бъдат произведени във вибропресоваци инсталации за тротоарни изделия и да отговарят на изискванията на БДС EN 1340:2006.

II.1.4. Бетоновите бордюри трябва да притежават сертификат за производствен контрол съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти“ 2006 г.

II.1.5. По време на строителството да се контролира качеството на материалите. Производството на бетоновите бордюри да се извършва в условията на постоянен лабораторен производствен контрол.

II.1.6. При транспортирането на елементите те трябва да се нареждат и укрепват така, че да се избягнат удари помежду им и с каросерията на превозното средство.

II.1.7. Мерната единица за измерване направа на бордюри ще бъде метър линеен (ml).

II.1.8. Плащането се извършва след завършване на съответна работа.

Плащането ще се извършва по цените на отделните позиции, посочени в ценовите предложения към съответната позиция и ще компенсира в пълна степен осигуряването на механизацията, положения труд и превоза на материалите, и всичко друго необходимо за завършване на работата, съгласно тази част на Техническата спецификация.

### **II. 2. Тротоари с вибропресовани бетонови тротоарни плочи с дебелина 6см.**

II.2.1.Бетоновите тротоарни плочи трябва бъдат произведени във вибропресоваци инсталации за тротоарни изделия, да отговарят на изискванията на БДС EN 1339:2006 и да бъдат с минимална дебелина 6 см.

II.2.2. Бетоните тротоарни плочи трябва да притежават сертификат за производствен контрол съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти” 2006 г.

II.2.3. По време на строителството да се контролира качеството на материалите. Производството на бетоните тротоарни плочи да се извършва в условията на постоянен лабораторен производствен контрол.

II.2.4. Тротоарите да се изпълняват съгласно приложените детайли ( за съответния клас улица ), по технология без залепяне с разтвор, добре уплътнени.

- Трошен камък – дебелина 16см до 30см - уплътнен.
- Пясък фракция 0.4 – 0.5мм – средно 6см добре уплътнен.
- Вибропресовани бетонови тротоарни плочи с височина 6см - уплътнени.
- Фугиране с пясък.

II.2.5. При транспортирането на елементите те трябва да се нареждат и укрепват така, че да се избягнат удари помежду им и с каросерията на превозното средство.

II.2.6. Мерната единица за измерване направа на тротоари ще бъде метър квадратен (m<sup>2</sup>).

II.2.7. Плащането се извършва след завършване на съответна работа, по цените на отделните позиции, посочени в ценовите предложения към съответната позиция и ще компенсира в пълна степен осигуряването на механизацията, положения труд и превоза на материалите, и всичко друго необходимо за завършване на работата, съгласно тази част на Техническата спецификация.

### **II.3. Тротоари с вибропресовани бетонови тротоарни плочи с дебелина 8см, с повърхностен слой от естествен абразив с дебелина 8мм.**

II.3.1. Бетоните тротоарни плочи трябва бъдат произведени във вибропресовачни инсталации за тротоарни изделия, да отговарят на изискванията на БДС EN 1339:2006 и да бъдат с минимална дебелина 8 см.

II.3.2. Бетоните тротоарни плочи трябва да притежават сертификат за производствен контрол съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти” 2006 г.

II.3.3. По време на строителството да се контролира качеството на материалите. Производството на бетоните тротоарни плочи да се извършва в условията на постоянен лабораторен производствен контрол.

II.3.4. Тротоарите да се изпълняват съгласно приложените детайли ( за съответния клас улица ), по технология без залепяне с разтвор, добре уплътнени.

- Трошен камък – дебелина 16см до 30см - уплътнен.
- Пясък фракция 0.4 – 0.5мм – средно 6см добре уплътнен.
- Вибропресовани бетонови тротоарни плочи с височина 8см - уплътнени.
- Фугиране с пясък.

II.3.5. При транспортирането на елементите те трябва да се нареждат и укрепват така, че да се избягнат удари помежду им и с каросерията на превозното средство.

II.3.6. Мерната единица за измерване направа на тротоари ще бъде метър квадратен (m<sup>2</sup>).

II.3.7. Плащането се извършва след завършване на съответна работа, по цените на отделните позиции, посочени в ценовите предложения към съответната позиция и ще компенсира в пълна степен осигуряването на механизацията, положения труд и превоза на материалите, и всичко друго необходимо за завършване на работата, съгласно тази част на Техническата спецификация.

#### **II.4. Тротоари с вибропресовани бетонови павета с дебелина 6см. (8см).**

II.4.1. Бетоновите павета трябва бъдат произведени във вибропресовачни инсталации за тротоарни изделия, да отговарят на изискванията на БДС EN 1338:2006 и да бъдат с минимална дебелина 6см, 8 см.

II.4.2. Бетоновите павета трябва да притежават сертификат за производствен контрол съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти” 2006 г.

II.4.3. По време на строителството да се контролира качеството на материалите. Производството на бетоновите павета да се извършва в условията на постоянен лабораторен производствен контрол.

II.4.4. Тротоарите да се изпълняват съгласно приложените детайли ( за съответния клас улица ), по технология без залепяне с разтвор, добре уплътнени.

- Трошен камък – дебелина 16см (30см) - уплътнен.
- Пясък фракция 0.4 – 0.5мм – средно 6см добре уплътнен.
- Вибропресовани бетонови павета с височина 6см - уплътнени.
- Фугиране с пясък.

II.4.5. При транспортирането на елементите те трябва да се нареждат и укрепват



така, че да се избягнат удари помежду им и с каросерията на превозното средство.

II.4.6. Мерната единица за измерване направа на тротоари ще бъде метър квадратен (m<sup>2</sup>).

II.4.7. Плащането се извършва след завършване на съответна работа, по цените на отделните позиции, посочени в ценовите предложения към съответната позиция и ще компенсира в пълна степен осигуряването на механизацията, положени труд и превоза на материалите, и всичко друго необходимо за завършване на работата, съгласно тази част на Техническата спецификация.

### III. ИЗПЪЛНЕНИЕ РЕМОНТИ НА КАНАЛИЗАЦИОННАТА МРЕЖА

III.1. При извършване на подмяна или ремонти на капацы за ревизионни шахти и решетки за улични оттоци да се изравнят нивата на капаците и решетките с нивото на пътната настилка.

III.2. При поставяне на нови капацы за ревизионни шахти и решетки за улични оттоци същите следва да отговарят на следните изисквания:

1. Новите капацы на ревизионните шахти и решетки на уличните оттоци следва да отговарят на БДС EN 124:2003 за носимоспособност, за капацы на ревизионни шахти с клас на натоварване D 400, а за решетки на улични оттоци с клас C 250. Да бъдат проверени от независима европейска сертифицираща организация със съответен тест (участниците следва да предоставят и резултатите от теста) за клас на натоварване и да бъдат маркирани – за ревизионните шахти върху рамката и върху капака, а за уличните оттоци върху рамката и върху решетката. Маркировката да указва стандарт на изработка, клас на натоварване и сертифицираща организация.
2. Да преразпределят усилията от динамичните натоварвания на транспортните средства върху пътната настилка встрани от провеждащите тръби, без да ги натоварват.
3. Да имат надеждни заключващи устройства срещу опазване от кражби и други нерегламентирани посегателства.

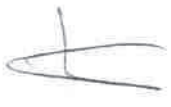

4. Да имат гумени уплътнения за шумоизолация и износоустойчивост.
5. Да бъдат в едно с рамките за тях чугунени.
6. Да бъдат защитени със заключване за предпазване от отваряне по време на движение на транспортните средства върху тях.
7. Новите капаци на ревизионните шахти да бъдат самонивелиращи се и да бъдат със вентилационни отвори.
8. Строителна височина за капациите от мин. 150 мм до макс. 210 мм, а за решетките 100мм.
9. Новите решетки на улични оттоци следва да отговорят минимум на БДС 1623:1975 по отношение на събиране и провеждане на повърхностни води.
10. Да бъдат съвместими със съществуващите улични ревизионни шахти и улични оттоци.

III.3. При ремонт на съществуващи капаци за ревизионни шахти и решетки за улични оттоци, както и при поставяне на нови, следва да се спазват следните изисквания:




1. Да се подменят потънали и компрометирани капаци и решетки с нови непропадащи.
2. При подмяна на капациите за ревизионни шахти, асфалтовата настилка около шахтата следва да се изрязва в кръг, при минимален външен диаметър на изрязване на прилежащия към капака на ревизионната шахта сегмент асфалтовата настилка.
3. Да се осигури нивелация на капациите на ревизионните шахти и решетките на уличните оттоци, съобразно съществуващите нива на пътната настилка.

4. Да се съобразява пътната нивелета с водоотвеждащите съоръжения. Там където няма улични оттоци , а е наложително такива да има, да се изградят своевременно.
5. Да се осигурява достатъчен наклон на пътната настилка за отвеждането на дъждовните води към решетките.
6. Мястото на извършените СМР своевременно да бъде почиствано след завършване на строителната дейност.
7. Да се извършват всички необходими според нормативната уредба изпитвания по време на строителството, както и контролни изпитвания. Да се изготвят протоколи от изпитванията при актуване на изпълнени СМР.

Съгласували:

- 1.инж. Йордан Калев -   
директор дирекция СМСТИ
- 2.инж. Христина Иванова -   
н-к отдел ПИИ

Изготвили:

- 1.инж. Марияна Миладинова -   
гл. експерт отдел ПИИ
- 2.инж. Ваня Влахова -   
гл. експерт отдел ПИИ
3. инж. Стефан Камберов -   
гл. експерт отдел ПИИ





## ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Пловдив, 4000, пл. "Стефан Стамболов" №1 тел: (032) 656 701, факс: (032) 656 703

ОДОБРЯВАМ:

ИНЖ. ЗЛАТИН ВЕЛЕВ  
ЗАМЕСТНИК КМЕТ „ТРАНСПОРТ“



### ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

при изпълнение на строителни и ремонтни работи на техническата инфраструктура на територията на ОБЩИНА ПЛОВДИВ и в обхвата на изградената инфраструктура по проект „Модернизация и развитие на устойчив градски транспорт в град Пловдив“

Ремонтите на техническата инфраструктура да се изпълняват спазвайки изискванията на: Наредба №2 / 29.07.2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии (обн., ДВ, бр. 86 от 1 октомври 2004г.); Наредба № 2 от 22 март 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи; Закон за устройство на територията (ЗУТ); Наредба №3/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството; Наредба №2/31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти; Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Техническа спецификация на Агенция "Пътна инфраструктура" 2014 год.

За осигуряване на качествено възстановяване на изградената инфраструктура по проект „Модернизация и развитие на устойчив градски транспорт в град Пловдив“ след разкопаване да се спазват още: „Технически изисквания при изпълнение на строителни работи на техническата инфраструктура на територията на ОБЩИНА ПЛОВДИВ“ и Заповеди № 12ОА43/06.01.2012г. № 12ОА44/06.01.2012г. № 12ОА45/06.01.2012г. № 12ОА46/06.01.2012г. № 12ОА47/06.01.2012г. и № 12ОА43/06.01.2012г. на Кмета на Община Пловдив.

## I. ИЗПЪЛНЕНИЕ РЕМОНТИ НА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБХВАТА НА ВЕЛОАЛЕИ

Изградените велоалеи са с ширина 2,00м или 1,50м за двупосочните и 1,25м за еднопосочните велоалеи, с горен основен пласт от червен асфалтобетон. Ширината на водещите ивици, които отделят велоалеите от тротоарите, зелените ивици или зелени площи е 0,25м – цвят „жълт“. На места, където в тротоарите няма достатъчна ширина за разполагане на велоалея и осигуряване на пешеходно движение велоалеите са изградени в крайна дясна лента от платното за движение и са еднопосочни.

### I.1. ПЕРИОД - ПРОЛЕТ, ЛЯТО, ЕСЕН

#### Възстановяване на велоалея в зоните на тротоари от плочи

Детайл на велоалея с прилежащ тротоар от плочи;

Горен основен пласт от асфалтобетон АС/12 тип „А“ ( червен) – 4 см E = 1200 МПа;

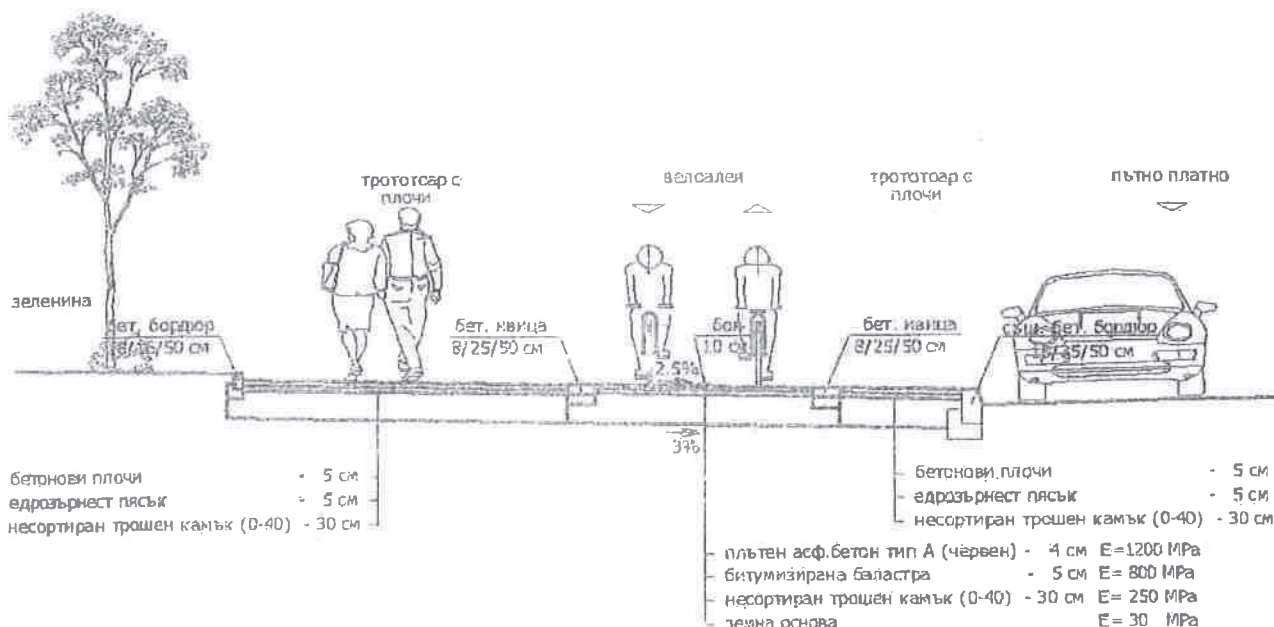
/БДС EN 13108-1:2006+NA:2009/

Долен основен пласт от битумизирана баластра – 5 см E = 800 МПа;

/БДС EN 13108-1:2006+NA:2009/

Долен основен пласт от несортиран трошен камък (0-40) – 30 см E = 250 МПа;

/БДС EN 13043-1:2005+AC:2005/



### Възстановяване на велоалея в зоните на тротоари с асфалтово покритие

#### Детайл на велоалея с прилежащ тротоар с асфалтово покритие;

Горен основен пласт от асфалтобетон АС/12 тип „А“ (червен) – 4 см  $E = 1200 \text{ MPa}$ ;

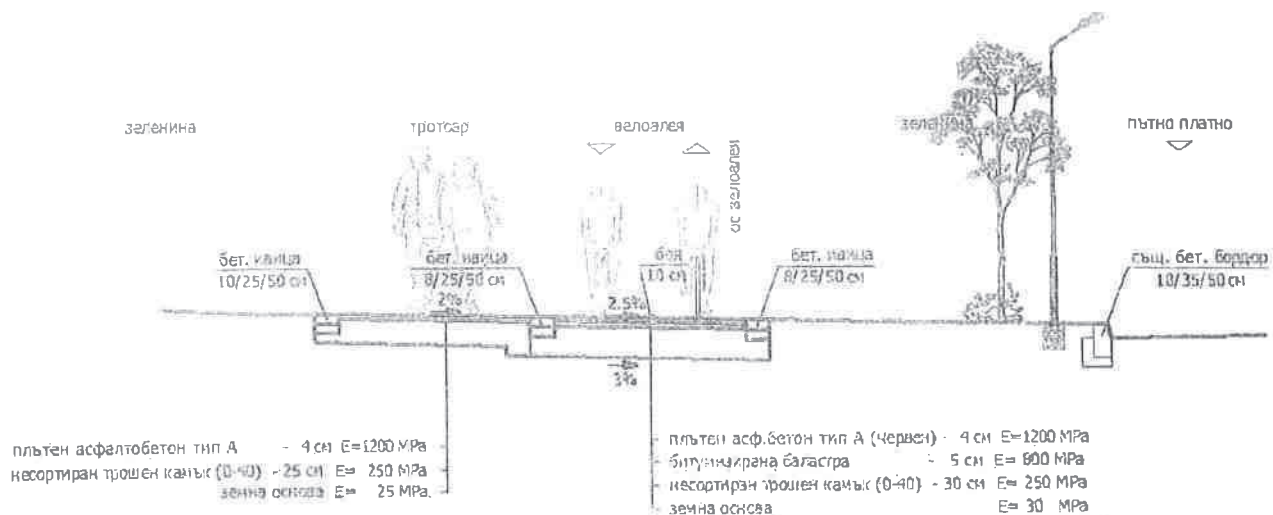
/БДС EN 13108-1:2006+NA:2009/

Долен основен пласт от битумизирана баластра – 5 см  $E = 800 \text{ MPa}$ ;

/БДС EN 13108-1:2006+NA:2009/

Долен основен пласт от несортиран трошен камък (0-40) – 30 см  $E = 250 \text{ MPa}$ ;

/БДС EN 13043-1:2005+AC:2005/



### Възстановяване на велоалея с прилежаща зеленина

#### Детайл на велоалея с прилежаща зеленина;

Горен основен пласт от асфалтобетон АС/12 тип „А“ (червен) – 4 см  $E = 1200 \text{ MPa}$ ;

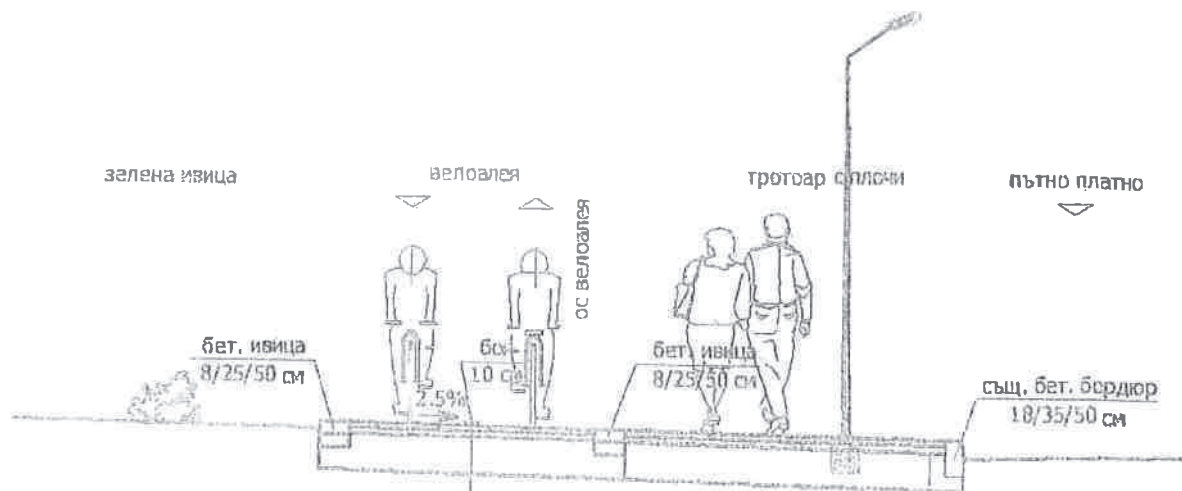
/БДС EN 13108-1:2006+NA:2009/

Долен основен пласт от битумизирана баластра – 5 см  $E = 800 \text{ MPa}$ ;

/БДС EN 13108-1:2006+NA:2009/

Долен основен пласт от несортиран трошен камък (0-40) – 30 см  $E = 250 \text{ MPa}$ ;

/БДС EN 13043-1:2005+AC:2005/



плътен асф.бетон тип А (червен) - 4 см E=1200 МПа  
 битумизирана баластра - 5 см E= 800 МПа  
 несортиран трошен камък (0-40) - 30 см E= 250 МПа  
 земна основа E= 30 МПа

**Възстановяване на велопалей разположена в пътно платно**

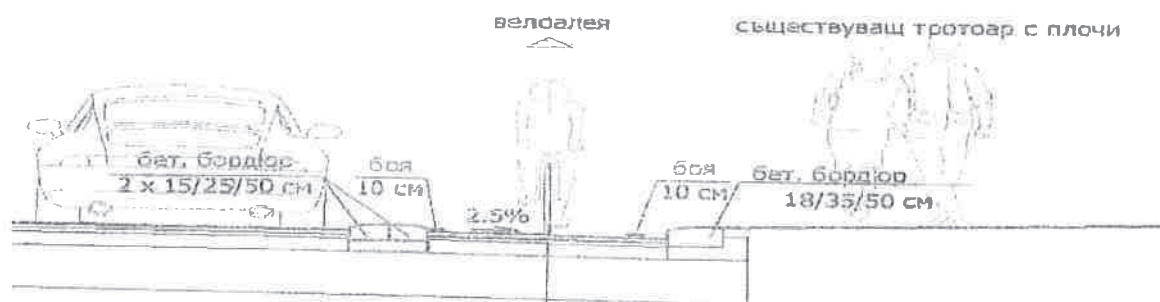
**Детайл на велопалей разположена в пътно платно;**

Горен основен пласт от асфалтобетон АС/12 тип „А“ ( червен) – 4 см E = 1200 МПа;

/БДС EN 13108-1:2006+NA:2009/

Долен основен пласт от битумизирана баластра – 5 см E = 800 МПа;

/БДС EN 13108-1:2006+NA:2009/



плътен асф.бетон тип А (червен) - 4 см E=1200 МПа  
 битумизирана баластра - 5 см E= 800 МПа  
 несортиран трошен камък (0-40) - 30 см E= 250 МПа



Приложените детайли за възстановяване на велоалеите са задължителни при извършване на ремонтни работи на техническата инфраструктура в периода – пролет, лято, есен

## 1.2. ПЕРИОД – ЗИМА - ОСНОВНИЯТ ПЛАСТ Е ВРЕМЕНЕН.

Възстановяване на велоалея в зоните на тротоари от плочи, тротоари с асфалтово покритие, с прилежаща зеленина и велоалея разположена в пътно платно.

Детайл на велоалея с временни основни пластове;

Горен основен пласт от бетонови плочи (павега) цвят червен – 5 см

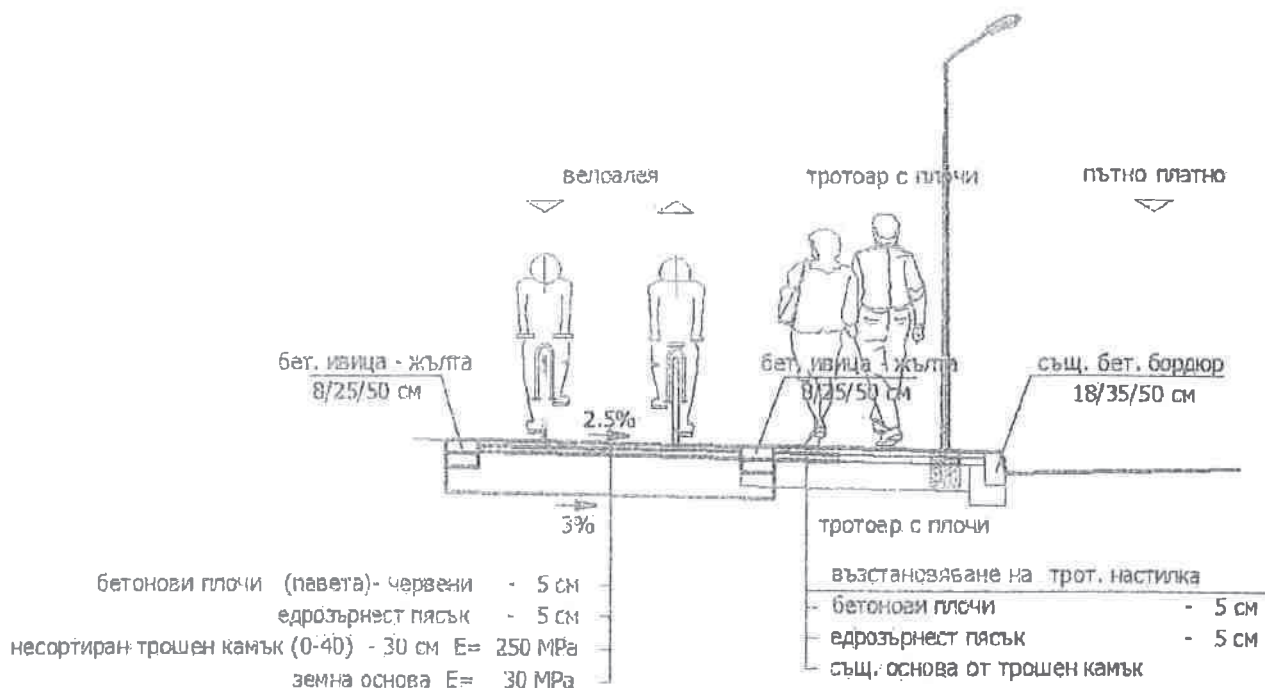
/БДС EN 1339:2005/

Пласт от едрозърнест пясък – 5 см

/БДС EN 13043-1:2005+AC:2005/

Долен основен пласт от несортиран трошен камък (0-40) – 30 см  $E = 250 \text{ MPa}$ ;

/БДС EN 13043-1:2005+AC:2005/



Приложеният детайл е задължителен при извършване на ремонтни работи в зоните на велоалея, като основния пласт е временен.

При настъпване на подходящите климатични условия пластове от бетонови плочи (павеа) цвят червен – 5 см и едрозърнест пясък – 5 см се заменят с асфалтови пластове - асфалтобетон АС/12 тип „А“ ( червен) – 4 см и битумизирана баластра – 5 см

## **II. ИЗПЪЛНЕНИЕ РЕМОНТИ НА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБХВАТА НА КРЪСТОВИЩА С ИЗПЪЛНЕНИ КОРЕКЦИИ И ПОНИЖАВАНЕ НА ТРОТОАРИТЕ, С ЦЕЛ ОСИГУРЯВАНЕ НА ДОСТЪПНА СРЕДА ЗА НАСЕЛЕНИЕТО, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА ХОРАТА С УВРЕЖДЕНИЯ.**

Изпълнени са елементи на достъпната среда в зоната на 50 кръстовища, с цел осигуряването на достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания. Изградените елементи на достъпната среда са свързани помежду си с достъпен маршрут, като са спазени специфичните изисквания при придвижване на хора с различни видове увреждания, в т. ч.: на дълги разстояния, по наклонени повърхности, с технически помощни средства, с водач, при пресичане на улици, качване и спизане по стълби, стоеене, натискане на бутони и хващане, осигуряване на обхват на достъпност и височина на погледа.

### **II.1. Възстановяване на достъпни маршрути в пешеходните пространства на кръстовищата**

Достъпните маршрути в пешеходните пространства за движение в хоризонтална посока са с надлъжен наклон до 5% и напречен наклон от 1,5 до 2,5%, като широчината им е не по-малко от 1,20м. Настилките са равни и нехлъзгави.

За улесняване на хора с увредено зрение са изпълнени тактилни ивици от тактилни плочи в жълт цвят

Тактилни ивици за информация са изпълнени с дължина не по-малко от 2,00м, от тактилни плочи 40/40/5 см – жълти, с три релефни ивици, ориентирани по посоката на придвижване и поставени преди тактилните ивици за внимание.

Тактилни ивици за внимание са изпълнени от един ред тактилни плочи 40/40/5 см - жълти, с релеф от скосени полусфери, на разстояние 40 см преди опасност /пътно платно, велоалея, смяна на посоката на маршрута, стълби, рампи и др./ . Те сигнализират на хората

оставят фуги 5 см, засипват се с пясък, уплътняват се и повторно се засипват с пясък и отново се уплътняват.

- Бетоните тротоарни плочи трябва бъдат произведени във вибропресоващи инсталации за тротоарни изделия, да отговарят на изискванията на БДС EN 1339:2005/NA:2013.

- Бетоните тротоарни плочи трябва да притежават сертификат за производствен контрол съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти“ 2006 г.

- Тротоарите да се изпълняват по технология без залепяне с разтвор, съгласно изискванията за съответния клас улица, добре уплътнени.

- Настилката на тротоара в зоната на кръстовището е приета за натоварване 2,00 тона за артериите от първостепенната улична мрежа със следните пластове:

- Вибропресовани бетонни тротоарни плочи 5см - уплътнени.
- Пясък фракция 0.4 – 0.5мм – средно 6см добре уплътнен.
- Трошен камък 0 – 40мм – от 15см до 30см - уплътнен.
- Фугиране с пясък.

- Настилката на тротоари с вибропресовани бетонни тактилни плочи 40/40/5, тип „стоп“ и тип „линии“ в зоната на кръстовището се изпълнява по технология без залепяне с разтвор, спазвайки изградените достъпни маршоути.

Дадените указания и изисквания са задължителни при извършване на ремонтни работи на техническа инфраструктура в обхвата на кръстовища с изпълнени корекции и понижаване на тротоарите, с цел осигуряване на достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

### **III. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА МАРКИРОВКИ В ЗОНАТА НА КРЪСТОВИЩАТА В ОБХВАТА НА ВЕЛОАЛЕИ И ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ**

**III.1. Възстановяване на велоалея преминаваща в пътно платно в светофарно регулирано кръстовище в подходящи климатични условия**

Възстановяването на велоалеята се извършва със строителен продукт с уникален идентификационен код: *Vialit Color Resist 2K* - цвят „червен“ със следните характеристики:

- Якост на свързване -- 2.97 - DIN 1048 - при температура 0°C
- Устойчивост на химикали и горива – Без видими промени – ASTM D 3320-90-6.12 – 72 часа при атм. налягане с гориво /петрол/ не показва промени
- Адхезия – 2.74 – EN 13036-4 „Pendelest“

Маркировката край велоалеята в зоната на кръстовището се възстановява с термопластична боя за пътна маркировка – **цвет** „жълт“ със следните характеристики:

- Фактор на яркост на жълта боя – Клас min LF2 – БДС EN 1436
- Координати на цветност – Координати x и y по БДС EN 1871-табл. 2 – БДС EN 1436
- Точка на омекване – Клас SP3 – БДС EN 1871, Приложение F

Пешеходните пътеки се възстановяват с Акрилатна боя за пътна маркировка **цвет** „бял“ със следните характеристики и показатели:

- Координати на цветност – x и y; БДС EN 1436:2007+A1:2009; 0,285+0,355  
0,305+0,375
- Координати на яркост - БДС EN 1436:2007+A1:2009; B5>0.60; B4>0.50
- Дневна видимост, коефициент на яркост Qd - БДС EN 1436:2007+A1:2009; Q5>200;  
Q4>160;
- Нощна видимост, суха настилка, коефициент на яркост Ri - БДС EN 1436:2007+A1:2009; R4>200;
- Нощна видимост, мокра настилка, коефициент на яркост Ri - БДС EN 1436:2007+A1:2009; RW4>75; RW3>50;
- Съпротивление на хлъзгане SRT - БДС EN 1436:2007+A1:2009; S2>50;

### III.2. Възстановяване маркировка на велоалея в подходящи климатични условия

Маркировката във велоалеята се възстановява с Акрилатна боя за пътна маркировка **цвет** „жълт“ със следните характеристики и показатели:

- Координати на цветност -- x и y; БДС EN 1436:2007+A1:2009; 0,285+0,355  
0,305+0,375
- Координати на яркост - БДС EN 1436:2007+A1:2009; B5>0.60; B4>0.50
- Дневна видимост, коефициент на яркост Qd - БДС EN 1436:2007+A1:2009; Q5>200;  
Q4>160;
- Нощна видимост, суха настилка, коефициент на яркост Ri - БДС EN 1436:2007+A1:2009; R4>200;

- Нощна видимост, мокра настилка, коефициент на яркост RI - БДС EN 1436:2007+A1:2009; RW4>75; RW3>50;
- Съпротивление на хлъзгане SRT - БДС EN 1436:2007+A1:2009; S2>50;

Дадените указания и изисквания са задължителни при възстановяване на маркировки.

Съгласувал:



1. инж. Борислав Кръстев -

Ръководител ЗУП

Изготвил:



1. инж. Христина Иванова -

Инженер/асистент на Ръководител ЗУП



### Списък на дейностите (Издание Февруари 2017)

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТМ-С-03, с предмет: "Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции"

№ по ред дейност	№ Група дейности	№ Позиция	ДЕЙНОСТ - РАЗШИРЕН ТЕКСТ	Мерна единица
	<b>1</b>		<b>Временна организация на движението</b>	
1		1.1.	Въвеждане и извеждане на временна организация за движение с до 20 знака	бр.
2		1.2.	Надбавка при ВОД над 20 знака за всеки 10 отгоре	бр.
	<b>2</b>		<b>Разкъртване на повърхности</b>	
3		2.1.	Изрязване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки	м
4		2.2.	Фрезование на битумизирани (асфалтирани) настилки до 4 см	м2
5		2.3.	Фрезование на битумизирани (асфалтирани) настилки от 4 до 6 см	м2
	<b>3</b>		<b>Премахване на настилки и други покривни площи</b>	
6		3.1.	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина до 7 см	м2
7		3.2.	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 7 до 12 см	м2
8		3.3.	Разкъртване на асфалтови, бетонови, мраморни и други каменни настилки с дебелина от 12 до 25 см	м2
9		3.4.	Разкъртване на тротоарна настилка	м2
10		3.5.	Разкъртване на паважна настилка	м2
11		3.6.	Разбиване на армиран стоманобетон с хидрочук	м3
	<b>4</b>		<b>Изкопи за тръбопроводи</b>	
12		4.1.	Трасиране и механизирани и ръчен изкоп с широчина до 0.80 м, дълбочина до 1.00 м без повторно запълване	м3
13		4.2.	Трасиране и механизирани и ръчен изкоп с широчина над 0.80 м, дълбочина над 1.00 м без повторно запълване	м3
14		4.3.	Изкоп за търсене, ръчен изкоп	м3
15		4.4.	Надбавки към цената за скали	м3
16		4.5.	Извозване на извадената от изкопите земна маса	м3
17		4.6.	Извозване на фрезовани и разкъртени битумни и асфалтови смеси	м3
18		4.7.	Междинно преместване в границите на строителната площадка	м3
19		4.8.	Междинно преместване извън границите на строителната площадка	м3
20		4.9.	Демонтаж на стоманобетонени плочи	м3
21		4.10.	Демонтаж на стоманобетонени корита	м3
22		4.11.	Демонтаж и монтаж на съществуващи стоманобетонени плочи	м3
23		4.12.	Доставка и монтаж на стоманени куки/халки	бр.
	<b>5</b>		<b>Безизкопни технологии</b>	
24		5.1.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 110 мм, вкл. обсадна тръба	м
25		5.2.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160 мм, вкл. обсадна тръба	м
26		5.3.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 200 мм, вкл. обсадна тръба	м
27		5.4.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 400 мм, вкл. обсадна тръба	м

28		5.5.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 600 мм, вкл. обсадна тръба	м
29		5.6.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 800 мм, вкл. обсадна тръба	м
30		5.7.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 1000 мм, вкл. обсадна тръба	м
31		5.8.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 1200 мм, вкл. обсадна тръба	м
32		5.9.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 110 мм с издърпване на гвквава тръба	м
33		5.10.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 160 мм с издърпване на гвквава тръба	м
34		5.11.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 200 мм с издърпване на гвквава тръба	м
35		5.12.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 250 мм с издърпване на гвквава тръба	м
36		5.13.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 300 мм с издърпване на гвквава тръба	м
37		5.14.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 350 мм с издърпване на гвквава тръба	м
38		5.15.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 400 мм с издърпване на гвквава тръба	м
39		5.16.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 500 мм с издърпване на гвквава тръба	м
40		5.17.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 550 мм с издърпване на гвквава тръба	м
41		5.18.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 600 мм с издърпване на гвквава тръба	м
42		5.19.	Хоризонтално пробиване с диаметър до 650 мм с издърпване на гвквава тръба	м
	<b>6</b>		<b>Обезопасяване и сигнализация</b>	
43		6.1.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина < 1.50 м по детайл	м2
44		6.2.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 1.50 ÷ 2.00 м по детайл	м2
45		6.3.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина < 1.50 м със стандартни модули	м2
46		6.4.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 1.50 ÷ 2.00 м със стандартни модули	м2
47		6.5.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина 2.00 ÷ 3.00 м със стандартни модули	м2
48		6.6.	Доставка, монтаж и демонтаж на укрепване на изкопа с дълбочина > 3.00 м със стандартни модули	м2
49		6.7.	Доставка, монтаж и демонтаж на ограда от стандартни елементи с височина 1.80 м	м
50		6.8.	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за транспортиране на товар до 3 тона	бр.
51		6.9.	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за транспортиране на товар над 3 тона	бр.
52		6.10.	Доставка, монтаж и демонтаж на мостове за пешеходци (пасарелки)	бр.
53		6.11.	Доставка и монтаж на предупредителна лента	м
54		6.12.	Поставяне на пътна хоризонтална маркировка	м2
	<b>7</b>		<b>Пробиване на отвори</b>	
55		7.1.	Пробиване с боркорона с диаметър ф52 мм	бр.
56		7.2.	Пробиване с боркорона с диаметър ф112 мм	бр.



57		7.3.	Пробиване с боркорона с диаметър ф132 мм	бр.
58		7.4.	Пробиване с боркорона с диаметър ф152 мм	бр.
59		7.5.	Пробиване с боркорона с диаметър ф182 мм	бр.
60		7.6.	Пробиване с боркорона с диаметър ф202 мм	бр.
61		7.7.	Пробиване с боркорона с диаметър ф250 мм	бр.
62		7.8.	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 20/20см с дебелина на стена < 25 см	бр.
63		7.9.	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 20/20см с дебелина на стена > 25 см	бр.
64		7.10.	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 50/50см с дебелина на стена < 25 см	бр.
65		7.11.	Пробиване на бетонови стени и огнеустойчеви прегади – отвор 50/50см с дебелина на стена > 25 см	бр.
66		7.12.	Пробиване на каменни стени – отвор 50/50см с дебелина на стена 25 ÷ 50 см	бр.
67		7.13.	Пробиване на каменни стени – отвор 50/50см с дебелина на стена 50 ÷ 80 см	бр.
	<b>8</b>		<b>Обратно засипване</b>	
68		8.1.	Доставка и запълване на изкопа с баластен пясък 0/4 мм	м3
69		8.2.	Доставка и запълване на изкопа с речна баластра < 160 мм	м3
70		8.3.	Доставка и запълване на изкопа с трошен камък	м3
	<b>9</b>		<b>Асфалтови настилки</b>	
71		9.1.	Доставка и изграждане на плътна асфалтова настилка до 4 см	м2
72		9.2.	Доставка и изграждане на плътна асфалтова настилка до 6 см	м2
73		9.3.	Доставка и изграждане на пътен слой от полимермодифициран битум до 4 см	м2
74		9.4.	Доставка и изграждане на пътен слой от полимермодифициран битум до 6 см	м2
75		9.5.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за велоалея	м2
76		9.6.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за много тежко движение	м2
77		9.7.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за тежко движение	м2
78		9.8.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за средно движение	м2
79		9.9.	Доставка и изграждане на пътна настилка от асфалтобетон за леко движение	м2
	<b>10</b>		<b>Паважни настилки</b>	
80		10.1.	Направа на пътна настилка от паваж за много тежко движение	м2
81		10.2.	Направа на пътна настилка от паваж за тежко движение	м2
82		10.3.	Направа на пътна настилка от паваж за средно движение	м2
83		10.4.	Направа на пътна настилка от паваж за леко движение	м2
84		10.5.	Направа на пътна настилка от паваж за много тежко движение със заклинен трошен камък	м2
85		10.6.	Направа на пътна настилка от паваж за тежко движение със заклинен трошен камък	м2
86		10.7.	Направа на пътна настилка от паваж за средно движение със заклинен трошен камък	м2
87		10.8.	Направа на пътна настилка от паваж за леко движение със заклинен трошен камък	м2

	<b>11</b>		<b>Тротоарни настилки</b>	
89		11.1.	Доставка и изграждане на тротоарна настилка с нови бетонови плочки	м2
90		11.2.	Доставка и изграждане на тротоарна настилка с нови базалтови плочки	м2
91		11.3.	Доставка и изграждане на тротоарна настилка с нови декоративни базалтови плочки	м2
92		11.4.	Доставка и изграждане на мраморна настилка	м2
93		11.5.	Доставка и изграждане на бетонна настилка	м2
94		11.6.	Изграждане на тротоарна настилка със съществуващи бетонови плочки	м2
95		11.7.	Изграждане на тротоарна настилка със съществуващи базалтови плочки	м2
96		11.8.	Изграждане на тротоарна настилка със съществуващи декоративни базалтови плочки	м2
	<b>12</b>		<b>Други настилки и пътни елементи</b>	
97		12.1.	Доставка и изграждане на временно покритие, до 4 см	м2
98		12.2.	Доставка и изграждане на временна настилка от пътни ивици	м2
99		12.3.	Доставка и изграждане на жълти бетонови ивици	м
100		12.4.	Демонтаж и монтаж на съществуващи бетонови бордюри	м
101		12.5.	Доставка и монтаж на нови бетонови бордюри - улични	м
102		12.6.	Доставка и монтаж на нови бетонови бордюри - градински	м
103		12.7.	Сваляне на хумуса от работните повърхности и повторното им покриване	м3
104		12.8.	Доставка и покриване с хумус	м3
105		12.9.	Доставка и засаждане на хумусирани площи	м2
	<b>13</b>		<b>Топлофикационни шахти и камери</b>	
106		13.1.	Доставка и монтаж на бетонови капаци за шахти	бр.
107		13.2.	Доставка и монтаж на капаци за достъп с вграждане на настилка 100/100	бр.
108		13.3.	Доставка и монтаж на чугунен капак с гривна DN800	бр.
109		13.4.	Доставка и монтаж на самонивелиращ се капак с гривна DN800	бр.
110		13.5.	Доставка и монтаж на бетонен пръстен DN 800 - Н=800 мм; D=920 мм; S=60 мм; M<=320 кг	бр.
111		13.6.	Доставка и монтаж на бетонен пръстен DN 1000 - Н=700 мм; D=1180 мм; S=90 мм; M<=550 кг	бр.
112		13.7.	Доставка и монтаж на бетонен пръстен DN 1200 - Н=700 мм; D=1420 мм; S=110 мм; M<=800 кг	бр.
113		13.8.	Доставка и монтаж на бетонен пръстен DN 1500 - Н=500 мм; D=1800 мм; S=150 мм; M<=900 кг	бр.
114		13.9.	Доставка и монтаж на бетонен конус DN800/DN1000	бр.
115		13.10.	Доставка и монтаж на бетонен конус DN1200/DN1500	бр.
116		13.11.	Доставка и монтаж на шахта стоманобетонна 100/100/80	бр.
117		13.12.	Доставка и монтаж на KPLШ DN1000/DN800	бр.
118		13.13.	Доставка и монтаж на KPLШ DN1200/DN800	бр.
119		13.14.	Доставка и монтаж на KPLШ DN1500/DN800	бр.
	<b>14</b>		<b>Строителни работи</b>	
120		14.1.	Доставка и направа на тухлена зидария - дебелина на стената до 25 см	м3
121		14.2.	Доставка и направа на тухлена зидария - дебелина на стената над 25 см	м3

122		14.3.	Доставка и направа на камена зидария - дебелина на стената до 50 см.	м3
123		14.4.	Доставка и направа на камена зидария - дебелина на стената над 50 см.	м3
124		14.5.	Доставка и направа на стени и прегради от газобетонни блокчета - дебелина на стената до 25 см	м3
125		14.6.	Доставка и направа на стени и прегради от газобетонни блокчета - дебелина на стената над 25 см	м3
126		14.7.	Доставка и монтаж на метални профили Г-, Т-, П-образни	кг
127		14.8.	Доставка и монтаж на метални планки за анкериране, вкл. заваряване	кг
128		14.9.	Доставка и монтаж на термопанели (сандвич панели) за сгради/пристройки	м2
129		14.10.	Доставка и направа кофраж и декофраж за стомано-бетонни стени и плочи	м2
130		14.11.	Доставка и вграждане на армировка	кг
131		14.12.	Доставка и полагане на Бетон В 25	м3
	<b>15</b>		<b>Електроинсталаторски работи</b>	
132		15.1.	Доставка и монтаж на LWL-единична тръба до DN 40x3 мм за оптика	м
133		15.2.	Доставка и монтаж на LWL-единична тръба до DN 50x4 мм за оптика	м
134		15.3.	Доставка и монтаж на винтови муфи DN 40 за LWL тръба за оптика	бр.
135		15.4.	Доставка и монтаж на винтови муфи DN 50 за LWL тръба за оптика	бр.
136		15.5.	Доставка и монтаж на винтови капачки DN 40 за LWL тръба за оптика	бр.
137		15.6.	Доставка и монтаж на винтови капачки DN 50 за LWL тръба за оптика	бр.
138		15.7.	Направа на основна проба под налягане за LWL тръба, DN 40, респ. DN 50	бр.
139		15.8.	Направа на следваща проба под налягане на LWL тръба DN 40, респ. DN 50	бр.
	<b>16</b>		<b>Водопровод</b>	
140		16.1.	Доставка и монтаж на полиетиленови тръби от ф25 до ф90	м
141		16.2.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф25 до ф90	бр.
142		16.3.	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за тръби от ф25 до ф90	бр.
143		16.4.	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за тръби от ф25 до ф90	бр.
144		16.5.	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части от ф100 до ф160	м
145		16.6.	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби от ф100 до ф160	бр.
146		16.7.	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф100 до ф160	бр.
147		16.8.	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф100 до ф160	бр.
148		16.9.	Доставка и монтаж полиетиленови тръби и части от ф160 до ф200	м
149		16.10.	Доставка и монтаж полиетиленови муфи за тръби и части от ф160 до ф200	бр.
150		16.11.	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф160 до ф200	бр.
151		16.12.	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф160 до ф200	бр.
152		16.13.	Доставка и монтаж полиетиленови тръби от ф200 до ф250	м

153		16.14.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за тръби от ф200 до ф250	бр.
154		16.15.	Доставка и монтаж полиетиленови колена за тръби от ф200 до ф250	бр.
155		16.16.	Доставка и монтаж полиетиленови тройници за тръби от ф200 до ф250	бр.
156		16.17.	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - надземен	бр.
157		16.18.	Доставка и монтаж на пожарен хидрант - подземен	бр.
	<b>17</b>		<b>Канализация</b>	
158		17.1.	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби до ф160	м
159		17.2.	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби до ф160	бр.
160		17.3.	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби до ф160	бр.
161		17.4.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за канализационни тръби до ф160	бр.
162		17.5.	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби от ф160 до ф200	м
163		17.6.	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби от ф160 до ф200	бр.
164		17.7.	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби от ф160 до ф200	бр.
165		17.8.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за канализационни тръби от ф160 до ф200	бр.
166		17.9.	Доставка и монтаж на полиетиленови канализационни тръби от ф200 до ф250	м
167		17.10.	Доставка и монтаж на полиетиленови колена за канализационни тръби от ф200 до ф250	бр.
168		17.11.	Доставка и монтаж на полиетиленови тройници за канализационни тръби от ф200 до ф250	бр.
169		17.12.	Доставка и монтаж на полиетиленови муфи за канализационни тръби от ф200 до ф250	бр.
170		17.13.	Демонтаж и монтаж на съществуващи дъждоприемни шахти	бр.
171		17.14.	Доставка и монтаж на нови дъждоприемни шахти - комплект	бр.
	<b>18</b>		<b>Допълнителни дейности</b>	
172		18.1.	Специалисти (монтьори)	ч
173		18.2.	Помощни работници	ч
174		18.3.	Багер, включително с възможност за използване на хидравличен чук, кофа и гребло	ч
175		18.4.	Автокран не по-малко от 10 т	ч
176		18.5.	Товарен автомобил, с полезен товар над 3,5 т	км
177		18.6.	Компресор, осигуряващ налягане не по-малко от 10 атм	ч
178		18.7.	Моторни потопяеми помпи с дебит 10 м3/ч	ч
179		18.8.	Моторни потопяеми помпи с дебит 50 м3/ч	ч
180		18.9.	Малки поръчки	бр.

**Търговски условия (Издание Февруари 2017)**

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТМ-С-03, с предмет: "Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции"

**1. Ценообразуване и ценови условия:**

Всички договорени единични цени, представляващи сума от компонент "Заплата" и компонент "Материал", в лева без включен ДДС, са твърди за срока за изпълнение на Договора, и включват всички необходими разходи, включително всички разходи за труд (компонент "Заплата" и всички разходи за оглед и проучване на обектите, доставка на материали, използване на специализирана техника, механизация, съоръжения, използване на инструменти и приспособления, подготовка на строителна площадка, събиране на отпадъците и почистване на работната площадка, помощни и допълнителни услуги, такси, както и разходи за ток, вода, режимни, заплати, извънреден труд, транспорт, командировъчни и др. (компонент "Материал"), които са необходими за качествено изпълнение на дейностите, дори ако не са описани подробно поотделно.

С подаването на заявлението за участие/офертата кандидата/изпълнителя декларира, че се е информирал за всички местни дадености и ограничения, всички налични затруднения за работа, складиране и престой, наличие на транспортни пътища, възможностите за извозване на отпадъци както и достъпа до вода, канализация и електричество, и че приема всички условия на ценообразуването.

В случай на необходимост от извършване на дейности, които не са включени в Списъка на дейностите и при използване на почасово заплащане, съответната дейност и времето необходимо за извършването ѝ (определено на база разходната норма: за труд за специалисти и помощни работници – час; а за специализирана техника, механизация и съоръжения – моточас), винаги се съгласуват предварително и се възлагат в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя.

В случай на необходимост от използване на материали, специализирана техника, механизация и съоръжения, за извършване на дейности, които не са включени в Списъка на дейностите, видовете материали, специализирана техника, механизация и съоръжения, и техните цени (определени на база пазарни цени, и чрез представяне на проформа фактури/оферти от водещи доставчици), винаги се съгласуват предварително и се възлагат в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя.

**2. Възлагане на изпълнението:**

Възлагането на изпълнението на дейности по Договора се осъществява от Възложителя чрез изпращане, по факс, на писмени Заявки за изпълнение. При изпращане на Заявка за даден обект, същата следва минимум да съдържа изписани: мястото на изпълнение, срока за изпълнение, времеви график за изпълнение, дейностите за изпълнение, тяхното количество, единичната им цена, стойността им и общата стойност.

Изпълнителят следва да разполага с възможност за едновременно изпълнение на общо 4 броя писмено възложени обекта, независимо от тяхното местонахождение на територията на обособената позиция.

Възложителят предоставя на Изпълнителя необходимите строителни документи съгласно действащото законодателство - разрешение за строеж, права на преминаване и строеж, сервитутни права, съгласувателни писма и други, включително и заплащане на съответните такси.

Транспортните разрешения, трябва да се осигурят своевременно от съответните компетентни органи, от Изпълнителя на поръчката, като произтичащите от това разходи са за негова сметка.

Изпълнителят е отговорен за спазването на представените му предписания (наредби), както и за вземането на всички необходими предварителни мерки за безопасност.

Като цяло следва да се имат предвид и да се спазват, описаните в документа „Техническо описание и изисквания“ и Приложение към Техническо описание и изисквания – „Графично представяне и допълнителни изисквания“, предписания, определения и изисквания.

Изпълнителят следва да направи оглед и да провери предоставените документи за изпълнимост на Заявката за даден обект, като е задължен преди начало на работата да обходи работната ивица респективно областта на строителната площадка (включително зони за подстъп и евентуални складови места) и при необходимост да установи по подобаващ начин (фотографиране, видеозапис, писмено изложение и други) вече налични щети, така че по-късно те да не бъдат отдадени на изпълнението на строителния проект.

Задължение на Изпълнителя е преди започване на строителството да уведоми заинтересованите страни /ВиК, БТК, кабелни оператори и т.н./, както и да съгласува с отговорните институции за строително-монтажните работи и да договори всички необходими предпазни мерки.

Предоставените на Изпълнителя документи остават собственост на Възложителя, не могат да се предоставят на неправо имащи лица или да стават достояние на други трети лица.

Цялата кореспонденция между Възложителя и Изпълнителя следва да се води в писмен вид, от името и на вниманието на ръководителя на Възложителя и на Изпълнителя.

Изпълнителят няма право да прехвърля нито изцяло, нито частично изпълнението на трети лица, без писмено съгласие на Възложителя.

### **3. Срок за изпълнение:**

Срокът за изпълнение на Заявка за даден обект се определя след съгласуване между Възложителя и Изпълнителя и включва разумен срок за изпълнение на дейностите.

Срокът за писмено потвърждение, по факс, от страна на Изпълнителя, на приемането на Заявка за даден обект е до 2 (два) работни дни от получаването ѝ.

Ако изпълнителят смята за необходими изменения по заявката, той трябва да уведоми по писмен начин Възложителя, преди изтичане на срока на приемането ѝ. В случаи на непотърсени разяснения от страна на Изпълнителя, се счита, че същия разбира изцяло обхвата и заданието на конкретната заявка.

Срокът за изпълнение на конкретна Заявка за даден обект започва да тече след писменото ѝ потвърждение от страна на Изпълнителя.

В случай, че Изпълнителят не е изпратил, в срока на приемането на конкретна Заявка за даден обект, потвърждение или аргументиран отговор, относно предвидените в заявката: срок за изпълнение, времеви график за изпълнение, дейности за изпълнение и тяхното количество, то срокът за изпълнение на конкретна Заявка за даден обект започва да тече след 2 (два) работни дни от получаването ѝ.

Представянето на Заявка за даден обект, съгласуването на срока за изпълнението и приемането ѝ е възможно да се осъществи на среща с представители на Възложителя и Изпълнителя.

#### **4. Съвместна дейност на няколко изпълнителя:**

Завършването на строежа зависи от съвместната дейност на всички фирми, участващи в строежа. Ако на строежа работят едновременно няколко Изпълнителя, те отговарят за предотвратяване на взаимно възпрепятстване. Работният процес трябва така да се регулира и подпомага, че договорните срокове да могат да бъдат спазени. При това трябва да се отчитат и изискванията за техническа безопасност. Ако не се постигне съгласие между Изпълнителите, трябва незабавно да се съгласува решение от Възложителя, така че от това да не бъдат засегнати сроковете за изпълнение. Всички възникващи вследствие на неизпълнение на това задължение допълнителни разходи, било то поради неправилно производство или неспазване на договорно установените срокове, се поемат от Изпълнителя, предизвикал ситуацията. Ако въпросът за задължняването не е еднозначно обяснен, Възложителят си запазва правото за временно решение за подходящо разделяне на възникналите разходи. Възложителят има право да приспадне тези разходи от текущите фактури на Изпълнителя срещу удостоверителен документ.

#### **5. Персонал на строителната площадка:**

Изпълнителят заявява изрично, че на договорно установеното място за изпълнение на поръчката по отношение на заетите от него или негови подизпълнители чуждестранни граждани по смисъла на наредбата за условията и реда за издаване, отказ и отнемане на разрешения за работа на чужденци в РБ, наредбата за условията и реда за допускане на командировани чужденци в РБ в рамките на предоставяне на услуги, той се придържа към подлежащите на санкция задължения за контрол. Изпълнителят трябва доброволно да докаже на възложителя спазването на задължението за контрол, преди започване на работа, посредством пълно представяне на съответните документи (разрешително за временно пребиваване, разрешително за работа ...).

Изпълнителят следва да използва персонал, който е назначен при него на трудов и/или граждански договор, и който е със съответната специалност, квалификация и квалификационна група по безопасност.

Изпълнителят не следва да използва подизпълнители в случай, че не е декларирал използване на такива, или да използва подизпълнители без да бъдат спазени съответните за това разпоредби на ЗОП.

#### **6. Строително ръководство и надзор:**

След възлагане на поръчката Изпълнителят определя местен ръководител на строежа и заместник в случай на възпрепятстване. При определянето трябва да се зачитат законовите условия и изисквания към ръководителя на строеж. При неспазване Възложителят има право, за сметка на Изпълнителя, да поиска съответния ръководител на строеж, отговарящ на законовите изисквания. Местният ръководител на строеж респективно неговия заместник трябва да може да бъде открит през цялото работно време. Смяна на местния строителен ръководител както и на неговия заместник, се нуждае от съгласието на Възложителя. При назначаване на чуждоезичен персонал на строителната площадка трябва непрекъснато да има представител на изпълнителя, говорещ български език.

#### **7. Контрол и приемане на изпълнението:**

Във всеки момент от изпълнението на даден обект Възложителя осъществява необходимата координация на строителната площадка и може да извършва проверки относно качеството на всички изпълнявани дейности, влаганите материали и спазването на правилата за безопасна работа, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.

При констатиране на некачествено извършени дейности, влагане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от техническото задание, както и неспазване на правилата за безопасна работа, нужда от координация на строителната площадка, Възложителя спира извършването на работата до отстраняване на нарушенията. Подмяната на нестандартни материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на Изпълнителя и трябва да се извършат в рамките на общия договорен срок.

Изпълнителят трябва да води отчети за строежа под формата на „заповедна книга“ от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството с подробни данни за събития на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да участва в своевременното съставяне на всички документи касаещи Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Приемането на изпълнението се извършва чрез подписване на приемо-предавателен протокол от упълномощени длъжностни лица на Възложителя и Изпълнителя, а в случай на необходимост и от строителен надзор. Приемо-предавателен протокол следва да се състави съвместно от представители на Възложителя и Изпълнителя, в срок до 10 календарни дни след завършване на обектите. Всеки приемо-предавателен протокол следва да бъде придружен от Декларация за съответствие на вложените материали, които не са предоставени от Възложителят.

Преди подписване на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности, Изпълнителят следва да почисти и отстрани от обекта цялата своя механизация, излишни материали, отпадъци, ограждения и да възстанови околното пространство, настилките и прилежащите терени.

Приемането може да бъде отказано от Възложителя ако има неизпълнени видове работи. След отстраняване на пропуските Изпълнителят следва повторно да представи изпълнението за приемане.

Доказването на изпълнението, отговарящо на изискванията, е задължение на Изпълнителя.

Прехвърлянето на риск става без изключение с приемането от страна на Възложителя. До тогава Изпълнителят е отговорен за всички рискове и опасности.

## **8. Неустойки за просрочване:**

При неспазване на съгласувания срок за изпълнение поради причини, зависещи от Изпълнителя, като некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от нормативните и техническите изисквания, както и неспазване на правилата за безопасна работа и други, Възложителят има право, независимо от другите му права, да претендира за неустойки за просрочване на стойност от 0,5% за всеки календарен ден от датата на просрочването до максимум 5,0% от общата стойност на заявеното, без включен ДДС.

В случай на просрочване, неустойката се прихваща от задължението към Изпълнителя след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от Възложителя.

При наличие на просрочване на изпълнението, Възложителя не е длъжен да предоставя доказателства за щети или за задължняване.

В случай на форсмажорни обстоятелства, възникнали при Изпълнителя, същият не дължи неустойки за просрочване.



## **9. Плащане:**

Плащанията ще бъдат извършвани от Възложителя, по банков път, в банковата сметка на Изпълнителя, в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни, след приемо-предавателен протокол и получаване на оригинална фактура.

Срокът за издаване на фактурата е до пет календарни дни от датата приемо-предавателния протокол.

В случай на възлагане на обект със значителна стойност, с продължителен срок на изпълнение и с възможност за обособяване на отделни етапи, след предварително писмено съгласуване между Възложителя и Изпълнителя, е допустимо поетапно плащане, след приемо-предавателен протокол за съответния етап и получаване на оригинална фактура за съответния етап, а за финалното изпълнение след приемо-предавателен протокол за финалния етап и получаване на оригинална фактура за финалния етап, като финалната фактура трябва да се обозначи като такава и трябва да обхване оставащия обем от дейности.

Плащането на фактурите не означава признаване на редовността на изпълнението и това не означава отказ от полагащи се на Възложителя претенции, произтичащи от незадоволително изпълнение, гаранции и обезщетения.

## **10. Гаранционен срок:**

Гаранционният срок следва да бъде не по-малък от 60 месеца за изпълнение на строително монтажните работи, съгласно регламентираните минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности.

Изпълнителя гарантира качеството и безукорното изпълнение в съответствие с изискванията на Възложителя, действащите в Р България съответни наредби, нормативи и стандарти. Това се удостоверява чрез съответните сертификати (или гаранционни карти) на производителите на материалите.

Разходите възникнали по повод отстраняването на забележки от страна на компетентните органи и администрации, се поемат от Изпълнителя като гаранционни задължения в рамките на гаранционния срок, доколкото тези дейности не се осъществяват от самия Изпълнител.

Изпълнението се гарантира от Изпълнителя и със застраховка "Професионална отговорност", като Изпълнителят е длъжен да поддържа валидността на застрахователната полица.

В случай на възникнали нередности, по време на гаранционния срок, Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани, по време на гаранционния срок, нередности. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителя е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатираните нередности в двустранно подписани протокол/уведомление.

Възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности се отстраняват от Изпълнителя и са за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформен протокол.

Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горецитирания протокол/уведомление.

Ако искането за отстраняване на установените нередности не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителя си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма, независимо от продължаването на съществуването на гаранционния срок на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, са за сметка на Изпълнителя, в 10 дневен срок от получаване на документ, удостоверяващ разхода. В случай, че Изпълнителят не заплати възникналите разходи, то Възложителят има право да прихваща стойността на разхода от задължението към Изпълнителя, след изпращане от Възложителя на уведомително писмо (документ с обезщетителен характер), или от гаранцията за изпълнение на Договора.

### **11. Отговорност за щети:**

По време на изпълнението на Договора Изпълнителят носи гражданско-правна, наказателно-правна и административно-правна отговорност за своята сфера на дейност. Изпълнителят отговаря в рамките на законовите разпоредби за всички, причинени от него или неговите служители или подизпълнители щети, които са причинени на Възложителя или на трети лица.

Изпълнителят отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на водопроводните, каналните, електропроводните, телефонни и други съоръжения, когато същите са му били известни, съгласно предоставения му план за подземните и надземни комуникации на работната площадка, както и да заплати за своя сметка произтичащите от това глоби, санкции и обезщетения за щети на трети лица.

### **12. Срок на Договора:**

Договорът се сключва за определен срок от датата на подписването му или до изчерпване на стойността му, като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

### **13. Гаранция за изпълнение на Договора:**

За срока на действие на Договора (определения срок от датата на подписването му), плюс периода на гаранционния срок (не по-малък от 60 месеца за изпълнение на строително монтажните работи), плюс тридесет календарни дни, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение на Договора, във формата на парична сума, внесена по банкова сметка на Възложителя или банкова гаранция по образец, в размер на 1% от стойността на Договора, в лева без включен ДДС.

След окончателното изпълнение на всички Заявки за изпълнение, възложени преди изтичане на срока на Договора, Изпълнителят писмено информира Възложителя за достигнатата стойност на цялостното изпълнение, не по-късно от 7 календарни дни, след подписване на последния приемо-предавателен протокол за изпълнението.

Възложителят съгласува стойността на цялостното изпълнение, не по-късно от 7 календарни дни, след получаване на писмената информация от Изпълнителя, и ако тази стойност е по-малка от стойността на Договора, се прави рекапитулация на стойността на цялостното изпълнение, като се променя стойността на гаранцията за изпълнение на Договора, така че тя да е равна на 1% от стойността на цялостното изпълнение.

В срок от 7 календарни дни след получаване на писмо от Възложителя, за съгласуване на стойността на цялостното изпълнение и размера на редуцираната стойност на гаранцията за изпълнение, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение на Договора с редуцирана стойност, равна на 1% от съгласуваната стойност на цялостното изпълнение, и със срок на валидност равен на 60 месеца, плюс тридесет календарни дни, както следва: - в случай, че при сключването на Договора, гаранцията за изпълнение е била представена под формата на банкова гаранция, Изпълнителят представя на Възложителя анекс към същата за редуцираната стойност при запазване на всички останали клаузи, или представя нова банкова гаранция с редуцирана стойност, равна на 1% от съгласуваната стойност на цялостното изпълнение, и със срок на валидност равен на 60 месеца, плюс тридесет календарни дни, като в този случай Възложителят връща на Изпълнителя оригинала на банковата гаранцията за изпълнение, получена при сключването на Договора; - в случай, че при сключването на Договора, гаранцията за изпълнение е била представена под формата на парична сума, внесена по банкова сметка на Възложителя, то Възложителят връща по банковата сметка на Изпълнителя надвнесената стойност.

#### **14. Предупреждение за прекратяване на Договора:**

Ако Изпълнителят закъснее с реализирането на изпълнението, Възложителят има право или да настоява за извършване на дейностите, в съответствие с Договора, при запазване претенциите си за неустойка за просрочване, както и всички полагащи му се извън фиксираните в договора законови обезщетение, като при поставяне на допълнителен срок има право да обяви едностранно прекратяване на Договора в случай, че дейността не бъде изпълнена в рамките на този допълнителен срок.

#### **15. Конфиденциалност / защита на данни:**

Изпълнителят на Договора се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора.

Със сключването на Договора, Изпълнителят дава своето изрично съгласие в смисъла на Закона за защита на данните, че станалите известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети лица (примерно: фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.

Изпълнителят на Договора се задължава да не нарушава, чрез изпълнението, защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на Договора дължи на Възложителя обезщетение.

#### **16. Форсмажорни обстоятелства:**

Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е в следствие на неположена грижа от страна на Изпълнителя или ако при полагане на дължимата грижа, то може да бъде преодоляно.

Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и при настъпилите от това вреди.

В 14 дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със сертификат от съответния компетентен орган.

Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето на непреодолимата сила.

Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.

Настъпването на ситуации с непреодолима сила трябва незабавно да ни бъдат съобщени заедно с прилагане на надлежни доказателства.

В този случай съвместно се определят нови срокове за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване. При съвместно изменени срокове е валиден новият срок за санкция за просрочване.

### **17. Екология, Устойчиво развитие на околната среда, Остатъчни строителни маси, Опасни химични вещества и смеси:**

При извършването на дейностите, Изпълнителят е длъжен да не допуска замърсяване на площадката на обекта, на прилежащите улици, обработваеми земи и околната среда със строителни и други отпадъци, като при констатирани нарушения заплаща за своя сметка наложените санкции и глоби.

В случай, че при изпълнение на договорените дейности, се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, Изпълнителят е задължен да ги третира, съгласно ЗУО и ЗООС.

Изпълнителят е задължен да удостоверява пред Възложителя количествата и остатъците на всички получени в хода на неговата дейност остатъчни строителни маси. Предоставянето на доказателства за изхвърлянето на определените от държавата места е предпоставка за заплащане на фактурата.

Договорът да бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

В случай, че при извършването на дейностите предмет на процедурата, се използват продукти, съдържащи опасни химични вещества и смеси, Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя "Информационен лист за безопасност" за всеки един такъв продукт.

### **18. Находки и замърсявания:**

При находки, които подлежат на оповестяване и регистриране както и при откриване на исторически паметници и замърсявания, Изпълнителят трябва незабавно да установи контакт с Възложителя, относно по-нататъшния ход за действие, с цел избягване на възпрепятстване на изграждането на обекта и намаляване на допълнителните разходи.

### **19. База на договора:**

Изключват се общи условия на Изпълнителя.

Изпълнението на Договора се извършва съгласно българското право, изключва се прилагането на правото на Обединените нации.

Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по Договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.

Договорът се сключва на български език.

## **20. Прекратяване на договора:**

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

- с изтичане на срока на договора;
- при изчерпване на стойността на договора;
- при достигане над 95% от стойността на договора, чрез сумиране на всички възложени според условията на договора дейности, Възложителят може едностранно да прекрати договора, с едномесечно предизвестие;
- при условията на непреодолимата сила, ако същата трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление;
- по взаимно писмено съгласие между страните;
- Възложителят има право да прекрати договора едностранно с 10 дневно писмено предизвестие, когато Изпълнителят не изпълнява договорните си задължения, както и в случай на лошо или просрочено изпълнение. Договорът се счита прекратен от получаване на предизвестие с обратна разписка.;
- при настъпване на обстоятелствата, описани в документа „Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор“;
- Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповест или възбрана за погасяване на дълг;
- Възложителят може по всяко време да се откаже от договора и да прекрати действието му, като в този случай е длъжен да заплати на Изпълнителя стойността на извършеното до момента на отказа.;
- в случаите на предсрочно прекратяване на договора, се заплащат приетите действително извършени дейности до момента на прекратяването му.

**МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ при работа на външни фирми на територията на Възложителя**  
към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТМ-С-03, с предмет: "Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции"

С Мерките за безопасност се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на *Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

1. Преди допускане до работа Изпълнителя предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят на обекта, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.

2. Преди допускане до работа Изпълнителя представя на Възложителя валидни удостоверения за притежавана квалификационна група по безопасност на труда на лицата, които ще работят на обекта.

3. Представител на Възложителя провежда начален инструктаж на лицата, които ще работят на обекта в съответствие с мястото и конкретните условия на работа. Инструктажа се документира в съответната Книга за инструктаж.

4. При голяма численост на бригадата началния инструктаж се провежда на отговорния ръководител /отговорник на бригадата/. Преминалият начален инструктаж отговорен ръководител /отговорник на бригадата/ провежда начален инструктаж на работниците от бригадата, документиран в съответния дневник.

5. Не се допускат до работа лица, които ще работят на обекта, които не притежават необходимите знания и умения и/или не са инструктирани по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

6. Лицата, които ще работят на обекта нямат право да преместват и отстраняват средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./, както и да разширяват работното място извън обозначения и сигнализиран район.

7. Изпълнителят носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др., както и за квалификацията, обучението и инструктажите на персонала си.

8. Ежедневно и след окончателното приключване на работата персонала на Изпълнителя, работещ на обекта, почиства работното място.

9. Машините и апаратите, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и да са безопасни за използване.

10. Чрез контролиращ персонал, от страна на Възложителя, се осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за безопасност на труда. При констатиране на нарушения на правилата за безопасна работа от лицата, които ще работят на обекта, контролиращия персонал следва да уведоми ръководителя на обекта, за вземане на мерки за отстраняване на нарушенията, включително спиране на работата. Кондтатацията следва да бъде в писмен вид, чрез двустранно подписан констативен протокол.

11. Работата следва да се спре в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

12. В случай на трудова злополука, следва да се уведоми веднага Възложителя / Център по БТ и ПБ /, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

13. Загубите, причинени от влошаване на качеството и/или удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, т.8 и чл.18 от *Закона за здравословни и безопасни условия на труд*, чл.5 от *Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи*, чл.5 от *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и за координиране на работата при извършване на дейности от външни фирми и организации за ЕВН България Топлофикация ЕАД, гр. Пловдив. (Издание Февруари 2017)

**ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ при изпълнение на строително-монтажни и ремонтни работи на територията на EVN България Топлофикация ЕАД**

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТМ-С-03, с предмет: "Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "EVN България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции"

**I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

С "Мерките за безопасност при изпълнение на строително – монтажни и ремонтни дейности" се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Длъжностните лица от страна на Възложителя и на Изпълнителя, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях дейности, съобразно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредба №7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при ползване на работно оборудване, Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, НАРЕДБА № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, ДВ, бр. 81 от 2011 г. и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

**II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

1. Да провежда начален инструктаж на персонала на Изпълнителя според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, включително за безопасния и най-кратък маршрут от портала до работното място.
2. Да осигурява издаването на наряд за работа, в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от правилниците по безопасност на труда.
3. Да извършва и оформя първоначалното допускане на работниците до работното място.
4. Да изисква от Изпълнителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.
5. Да осигурява безопасно ел.захранване на електроженовите апарати и др. съоръжения на Изпълнителя, като се спазват всички изисквания към временно монтирани ел.уредби и изискванията на Глава двадесет и четвърта, раздел IX от Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
6. Чрез контролиращ персонал /дежурен оперативен и ръководен по събарянията/ да осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за техническа безопасност и хигиена на труда. При установяване на нарушения на ПБЗР от работниците на Изпълнителя, да бъдат уведомявани ръководител отдел ТЕ, отговорния ръководител на проекта и Център по безопасност на труда и противопожарната безопасност - СВ, за вземане на мерки, включително спиране на работата.
7. Да информира своевременно Изпълнителя за вътрешни разпореждания и/или превключвания, които са свързани с неговата безопасна работа.
8. Да осигурява временни пропуски /достъп/ на работниците и транспортните средства на Изпълнителя до работното място.

### III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда. Да определи поименно лицата, които могат да бъдат отговорни ръководители и/или изпълнители по огневи наряд и наряд за изпълнение на газоопасни работи.
2. Да осигурява присъствието на целия си персонал на началния инструктаж, провеждан преди започване на работа, както и на други инструктажи, провеждани от Възложителя.
3. Да провежда периодичен инструктаж на своите работници.
4. При работа на територията на дружеството да обезопасява района и поставя предупредителни табели и/или ограждения, като сигнализира точно работното място, за да ограничи достъпа на други лица до работната площадка.
5. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приема работното място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.
6. Носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др.
7. Да не премества и да не отстранява средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./. Да не разширява работното място извън обозначения и сигнализиран район.
8. Да изпълнява работата така, че да не затруднява оперативния персонал при извършване на обход и обслужване на работещите съоръжения и съоръженията в резерв, както и работата на други групи.
9. По своя преценка и в съответствие с нормативните документи може да изиска или изпълни и други мерки за осигуряване на безопасна работа.
10. Да осигурява пожарната безопасност, вкл. два часа след приключване на огневите работи наблюдава мястото, където те са били извършвани.
11. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.
12. Земните изкопи да се укрепват съгласно изискванията на Наредба №2/22.03.2004г.
13. За влизане и излизане от изкопа да се поставят стълби с широчина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.
14. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, да проверява устойчивостта на откосите или укрепването.
15. Организира извозването на земните маси и строителни отпадъци извън обекта в законно регламентираните депа за такива отпадъци.
16. Работите да се извършват задължително в екип от най-малко 2 работници.
17. За изпълнение на работите на височина над 1,50 m да изгражда скеле, отговарящо на изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Да взема мерки, предотвратяващи изпускането на инструменти, материали и др. приспособления.
18. При работи по покриви да се подsigурява безопасността на работещите с талпи или по друг начин.
19. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно да се изкопават шурцове, перпендикулярно на трасетата на подземните мрежи, за установяване действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.
20. Ежедневно и след окончателното приключване на работата да почиства работното място от отпадъци и инструменти.
21. Ежедневно да попълва бланката „Строителен доклад“. Данните от бланката са валидни, ако в края на работния ден е подписана от отговорните представители на възложителя и изпълнителя.
22. Да не допуска замърсяване на пътищата около работната площадка и около централата от пътностроителна техника и механизация. При допуснатото замърсяване Изпълнителят е длъжен за своя сметка да организира незабавното почистване.
23. Машините и апаратите и механизацията, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и проверки и да са безопасни за използване. Обслужващия ги персонал да притежава необходимата за това актуални свидетелства за правоспособност и квалификационни групи по безопасност.
24. Да следи за изпълнението изискванията на Правилника по безопасност на труда при заваряване и рязане на метали, Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и



топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредбата за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения и др. нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

25. В случай на трудова злополука да окаже първа медицинска помощ , да уведоми веднага прекия си ръководител и Възложителя в лицето на началник –смяна ТЕЦ, Ръководителя на проекта и Инспектора ЗБР –СВ, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

26. Телефони за контакти и уведомяване на длъжностни лица и служби:

№	Име, фамилия	длъжност	Телефон	Моб. телефон
1	инж. Ангел Киров	Ръководител отдел – ТМ	032/301 130	0882/ 831 130
2	инж.Татяна Гунчева	Ръководител екип - Ново присъединяване – ТМ	032/301 044	0882/ 831 044
3	инж. Вергилия Дъбова	Отговорник по договора – ТМ	032/301 279	0882/ 831 279
4	инж. Радостина Влашева	Инспектор ЗБР – СВ	032/303 267	0882/ 833 267
5		III РСПАБ /Противопожарна охрана/	032/932203,160	
7		Полиция	032/ 150	
8		Спешна помощ	032/ 112	
9				

#### IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. Изпълнителят да се записва за начало и край на работата ежедневно – в оперативния дневник на дежурния Началник смяна или Оператор ГЕТ в ТЕЦ.
2. При работа по наряд издаден от упълномощени лица на Възложителя , съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Изпълнителят на работата и дежурния Оператор ГЕТ в ТЕЦ откриват и закриват наряда за начало и край на работата ежедневно – документирано с дата, час и подписи в самия наряд и в оперативния дневник на дежурния Оператор ГЕТ в ТЕЦ.
  2. Работите по изпълнението предмета на договора се организират и извършват само в работни дни, от 08:00 до 17:00 часа.
3. През южния транспортен портал на ТЕЦ „ Север” ще преминават само транспортни средства на Изпълнителя. Персонала на Изпълнителя ще преминава през западния портал.
4. Загубите, причинени от влошаване на качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.
5. Движението в района на дружеството да става по най-прекия път до работното място, като се внимава за отворени шахти, движещи се МПС или други опасности, застрашаващи здравето и живота на работещите.
6. Пушенето в района на дружеството да става само на обозначените за целта места.
7. Работата да се прекрати в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /чл.14, чл.16, чл.18, чл.19/ за координиране на действията по осигуряване на безопасност и здраве при работа.

(Издание Февруари 2017)

## **Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор**

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТМ-С-03, с предмет: "Извършване на строителни, изкопни и възстановителни работи по трасетата на топлопреносни мрежи и съоръжения на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, по обособени позиции"

Кандидат/Участник/Изпълнител ще бъде изключван от квалификационната система, както и/или ще бъде прекратен договор с Изпълнителя, когато:

1. Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, като:

2.1. Неприемане и непотвърждаване на заявки от страна на Изпълнителя в договорения срок: Изпълнителят следва да потвърди получаването на заявка за обект в рамките на 2 (два) работни дни от получаването ѝ. При несъгласие относно сроковете или количествата по заявката – Изпълнителят следва да се аргументира в гореупоменатия срок. Заявката се изпраща от Възложителя по факс, посочен от Изпълнителя за кореспонденция. Потвърждаването от страна на Изпълнителя става по същия комуникационен път от където е изпратена, т.е. -Заявка е изпратена по факс от Възложителя, потвърждение от Изпълнителя на факс номер от който е получена заявката.

2.2. Неспазване на сроковете за изпълнение на възложените дейности: Съгласуваните в заявката срокове за изпълнение на дейностите следва да бъдат спазвани. При наличие на обективни причини за неспазване на срока на изпълнение, предложението за удължаване на срока следва да бъде в писмен вид, изпратено от страна на Изпълнителя на вниманието на Възложителя на посочения за комуникация адрес, до 2 работни дни след възникване на причината за удължаване на срока, но не по-късно от 5 работни дни преди изтичане на съгласувания срок за изпълнение на дейностите. За дата на приключване на дейностите се счита датата на приемо-предавателния протокол.

2.3. Неспазване на ангажименти от страна на Изпълнителя, като:

2.3.1. Промяна на трасета без съгласуване;

2.3.2. Промяна на дълбочина и широчина на изкопи без съгласуване;

2.3.3. Възстановяване на настилки без успешно направени проби за плътност и еластичност;

2.3.4. Влагане на неодобрени от Възложителя материали;

2.3.5. Неявяване на представители на Изпълнителя на определена дата и част, например: за откриване на строителна площадка, среща с други представители на строителството по искане на Възложителя;

2.3.6. Неспазване на график за работа, при изпълнение на обекта съвместно с други Изпълнители;

2.3.7. Невъзстановяване на използваните зони и места в състояние, което позволява да се ползват от обществения транспорт и пешеходци;

2.3.8. Неспазване на проекта за обекта, по всички части;

2.3.9. Непочистване на строителната площадка от строителни и битови отпадъци;

2.3.10. Неизпълнение на мерките за безопасност;

2.3.11. Използване на персонал, с който не е в договорни отношения, и който е без съответната специалност и квалификация;

2.3.12. Използване на подизпълнители в случай, че Изпълнителят не е декларирал използване на такива, или използване на подизпълнители без да бъдат спазени съответните за това разпоредби на ЗОП;

2.3.13. Не уведоми Възложителя писмено, в 14 (четиринадесет) дневен срок, в случай на промяна на декларираните със заявлението за участие обстоятелства.

2.4. Констатирани отклонения в качеството на изпълнение на възложените дейности и неспазване на нормативни технически изисквания и изисквания на Възложителя: Всички нормативни изисквания и изисквания на Възложителя следва да бъдат изпълнявани. В случай, че бъдат допуснати отклонения, дейностите не подлежат на приемане до окончателно отстраняване на отклоненията.

2.5. Некоректно актуване/фактуриране на възложените дейности: Приемо-предавателния протокол следва да се представи от Изпълнителя в срок до 10 дни след изтичане срока на заявката. В случай, че в представения приемо-предавателния протокол има несъответстващи количества и дейности, същите ще бъдат коригирани от Възложителя и изпратени обратно на Изпълнителя за съгласуване. Ако Изпълнителят не приема направените корекции от Възложителя, той трябва да се аргументира за всяка дейност, по която има несъответствие. Срокът за съгласуване е до 5 дни от получаване на известието за направата на съвместен оглед. Срокът за издаване на фактурата е до пет календарни дни от датата приемо-предавателен протокол.

Всички претенции за неспазване на срокове се доказват с документ в писмена форма, от който да е видно че другата страна е била информирана.

Констатираните отклонения следва да бъдат документирани чрез двустранен протокол. В случай, че Изпълнителят откаже да подпише протокола, същият се подписва от двама представители на Възложителя, като единият е отговорника за обекта, с посочване, че Изпълнителят е отказал да подпише същия. Така съставеният протокол се счита за надлежно съставен и подписан между страните и се предава на Изпълнителя. В този случай Изпълнителят не може да оспори констатациите на протокола и се счита обвързан от неговата доказателствена сила.

Изключване от системата/прекратяване на сключен договор:

Възложителят разглежда наличието на обстоятелствата по т.1, и/или допуснатите неизпълнения на договорни задължения от страна на Изпълнителя по т.2, и взема решение за изключване от системата/прекратяване на сключен договор в следните случаи:

- А. Когато Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;
- Б. При допуснати, от Изпълнителя, на две или повече от посочените в т.2 неизпълнения, независимо от броя на обектите, при които са констатирани или техния вид, или;
- В. При допуснати, от Изпълнителя, на две или повече повтарящи се от посочените в т.2 неизпълнения от един и същ вид, като следващото е регистрирано след като Изпълнителят е получил информация за предходното му аналогично неизпълнение.

(Издание Февруари 2017)

## Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN

**Доколкото в договора не е посочено нещо друго, то валидни са следните общи условия на закупуване. Търговските условия или общите условия на Изпълнителя, освен в случай, че не са изрично одобрени от Възложителя, няма да се прилагат, дори и те да не са изрично отхвърлени от Възложителя.**

1. Всички договори както и изменения и допълнения към тях се сключват само в писмена форма. Всички устни споразумения между страните са недопустими, освен ако не са писмено потвърдени от Възложителя
2. В случай, че договорът се базира на предварителен разчет на разходите (предварителна оферта), изготвено от Изпълнителя и предоставен на Възложителя, то Изпълнителят ще се придържа към него, освен ако в предварителния разчет на разходите изрично не е посочено, че подлежи на промяна и е необвързващ.
3. Посочените в договора цени са твърди цени, не подлежат на промени, като доставките се извършват франко мястото на изпълнение, стоките са опаковани, застраховани, разтоварени. Всички рискове преминават върху Възложителя едва след като стоката е доставена и приета от Възложителя. До този момент всички рискове са за сметка на Изпълнителя. За място на изпълнение се счита посоченият в договора адрес за доставка/изпълнение на услугата.
4. Приемането на дадена доставка/услуга се счита за извършено единствено в случай, че е потвърдено от Възложителя в писмена форма чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол (ППП).
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците както и опазването на околната среда. Работещите имат правото на достъп единствено до посочените им от Възложителя участъци. Разпорежданията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички законови и подзаконовни нормативни актове и ще упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители граждани на Република България и чуждестранни граждани съгласно съответното българско и европейско трудово законодателство. Преди започване на работата Изпълнителят трябва да докаже спазването на задълженията относно контрол чрез представянето на пълен комплект от съответните документи(разрешително за пребиваване, разрешително за работа, и др.) без изрична покана от страна на Възложителя, а също и да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за неспазване на тези задължения, както и породени от това щети и искиове.
6. Изпълнителят се ангажира със задължението за всеобхватно координиране и сътрудничество с всички работещи на обекта. Изпълнителят се задължава да спазва всички нормативни актове регулиращи правата и задълженията на служителите, които включват, но не се ограничават само до Кодекс на труда, Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Закон за устройство на територията, и по възможно най- добросъвестен начин да подкрепя дружествата от групата EVN като Възложители на строителните работи както и отговорните лица (координатори, ръководители-проект) при изпълнението на задълженията им. Целта е да бъде гарантирано реализирането на принципите за предотвратяване на опасности като се спазват всички указания на съответните служби за трудова медицина. Изпълнителят е длъжен да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за възникналите вследствие на неспазване на тези задължения щети и искиове.
7. Изпълнителят гарантира за безупречното, съгласно договореностите, изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранция на стоката/услугата важат валидните законови разпоредби, освен в случай че в договора не е договорено нещо друго. Правото на претенция за гаранционен случай важи и за всички дефекти, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното, съгласно договора, изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случай, че във връзка с отстраняването на дефекти възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя.
8. Изпълнителят отговаря за всички вреди, настъпили в резултат на действията или бездействието на Изпълнителя, неговия персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици, в процеса на или по повод на изпълнение на доставката/услугата, както и за вреди, които са предизвикани от използваните от него материали или части от тези материали. Изпълнителят отговаря също за всички предадени му за монтаж или съхраняване от Възложителя или от други предприятия материали, строителни елементи или други предмети. При всички случаи Изпълнителят трябва да докаже, че той, неговият персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици нямат вина. Това важи и за вреди възникнали вследствие на непредпазливост или неполагане на грижа на добър търговец. Изпълнителят се задължава, че всички искиове или претенции от страна на работници или трети лица, касаещи вреди, възникнали във връзка с изпълнение на договора да бъдат отправяни към Изпълнителя и гарантира, че Възложителят няма да носи отговорност. Изпълнителят се задължава за своя сметка да сключи съответната застраховка обща гражданска отговорност, която да покрива всички произтичащи от законовите разпоредби и от договора рискове при поемане на отговорност. Застрахователната защита трябва да покрива и отговорността за щети към трети лица на всички подизпълнители и наети от изпълнителя лица при изпълнението на договора.
9. Фактурите трябва да се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и със задължително вписан номер на договора и/или заявката. Фактурите трябва да отговарят на актуалните данъчни изисквания, като особено важно е задължителното посочване на идентификационен номер по ДДС, както на Възложителя, така и на Изпълнителя, а така също отделно изписване на стойността на ДДС. Фактури, които не отговарят на тези условия, не са основание за дължимо плащане и Възложителят си запазва правото да ги върне обратно до Изпълнителя за корекция. Срокът на плащане започва да тече от постъпването на фактурите и на всички прилежащи към доставката/услугата документи при посочения в договора получател на стоката/услугата, при условие, че е налице регламентираното, съгласно договора, приемане на доставката/услугата посредством двустранно подписан PPP.

**10.** В случай, че изрично не е договорено нещо друго, то при частични доставки, или при частично изпълнение на услугите, е допустимо издаването на една обща фактура след цялостното изпълнение на договора. Плащанията се извършват не по-късно от посочения в договора/заявката срок. Плащания, които са извършени в рамките на този срок, се считат като навреме извършени, относно договорени отстъпки, и не предизвикват последици от забава заради неспазване на срока за плащане. При просрочване на плащането от страна на Възложителя се прилага законовата лихва за забава при плащането съгласно чл. 86 от ЗЗД. Освен законовата лихва за забава Възложителят не дължи заплащане на други обезщетения и неустойки, освен в случаи на доказано умишлено виновно поведение.

**11.** В случай на цесия или залагане на вземане по договор за обществена поръчка, Изпълнителят е длъжен да уведоми писмено (не по факс или e-mail) Възложителя за сключени договори за цесия/ залог. В случай на цесия или залог Възложителят има право да начисли сума за обработка и поддържане в размер на 1% от прехвърленото вземане.

**12.** Право на задържане в полза на Изпълнителя не се допуска освен ако не е изрично законово уредено. Възложителят има право да прихваща собствени вземания, както и вземания, които Изпълнителят дължи на предприятия от концерна на Възложителя, от вземания, които се дължат към Изпълнителя.

**13.** Изпълнителят се задължава да пази като поверителна цялата информация и предоставената му документация (образци, чертежи, скици, данни в електронен вид, изчисления и др. подобни), станала му известна във връзка с процедурата, да я съхранява по надлежен начин, да я използва единствено във връзка с изпълнението на договора и да не я прави достъпна за трети лица, докогато до нея не стане публично известна или достъпна. При приемане на доставката/услугата предоставените му от Възложителя документи следва да бъдат върнати обратно в оригинал без да се правят копия от тях. На Изпълнителя може да се разреши само след изрично писмено съгласие от страна на Възложителя да публикува данни, свързани с проекта, или да назове името на Възложителя като негов клиент. В случай на неспазване на горе посочените задължения Изпълнителят се задължава да заплати глоба в размер на 25 000 лева. Възложителят има право при неспазване на тези задължения да претендира и други обезщетения за вреди.

**14.** Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на съвременните технически постижения. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали щети, най-вече, но не единствено, свързани с IT- системи и/или данни на Възложителя, когато те не са на разположение, не са опазени в тайна или са изгубили целостта си.

**15.** Изпълнителят отговаря и гарантира, че чрез доставката/услугата няма да се нарушат правата на трети лица върху обекти на интелектуалната или индустриалната собственост. Възложителят не носи отговорност при възникнали евентуални претенции на трети лица в тази връзка и всички искове ще бъдат насочени към Изпълнителя.

**16.** Изпълнителят категорично се съгласява, че при изпълнение на този договор ще спазва Закона за защита на личните данни и подзаконовите нормативни актове и че всички данни, станали му известни във връзка с този договор, при необходимост могат да се предоставят на трети лица (като проектантски фирми, собственици на съоръжения, застрахователи и др. но не и на конкуренти) само при спазване на тези изисквания. Изпълнителят носи отговорност за това, че както неговите работници/служители така и всички онези, които предоставят услуги във връзка с изпълнението на договора, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законовите изисквания. Те трябва изрично да са информирани, че нарушаването на изискването за полагане на необходимата грижа и за пазене в тайна може да доведе до претенции за обезщетение както и подвеждане под административно-наказателна отговорност.

**17.** Възложителят, има право едностранно да прекрати договора без предизвестие в случай, че срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност, или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповест или възбрана за погасяване на дълг. При оттеглянето си от договора Възложителят трябва да покрие разходите за извършените до момента доставки/услуги от Изпълнителя в случай, че Възложителят ще може да ги използва по предназначението им отбелязано в договора. В никакъв случай той не дължи като заплащане повече от това което е изпълнено.

**18.** Възложителят има право да прехвърли договорното отношение с всичките права и задължения на друго предприятие от концерна EVN. Изпълнителят няма право, освен в случай на предварително писмено съгласие от Възложителя, да прехвърля договора както цяло така и частично на трети лица и/или да ангажира подизпълнители.

**19.** Всички спорове възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на договора ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя. В сила е материалното право на страната по съдебна регистрация на Възложителя, като се изключва прилагането на Конвенцията на ООН за договорите за международни продажби на стоки и нормите на международното частно право. Езикът на договора е официалният език на страната по съдебна регистрация на Възложителя.

**20.** Ако някои разпоредби от тези Общи условия на закупуване са, или станат изцяло или отчасти недействителни или неосъществими, то това няма да засегне валидността на останалите разпоредби. На мястото на недействителните или неосъществими разпоредби страните се споразумяват за уреждане на взаимоотношенията по такъв начин, който е възможно най-близък до онова, което страните, са целели чрез станалата недействителна или неосъществима разпоредба от сключеното споразумение.

(Издание Юли 2014)

## Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN

Изпълнителят декларира, че е запознат със съдържанието на по-долу посочените клаузи за социална отговорност, които са в сила също и за дружествата от групата EVN, и ще спазва същите при извършването на доставки/услуги. Възложителят е в правото си по всяко време да проверява спазването на това задължение. В случай на нарушение Възложителят има право да изиска преговаряне с цел възстановяване на договорното състояние. Ако в рамките на един месец Изпълнителят не изпълни това изискване или ако установеният недостатък не бъде премахнат или отстранен в рамките на определения или двустранно между страните съгласуван срок, Възложителят е в правото си незабавно да прекрати договора. Същото важи и в случай, че Изпълнителят отказва или възпрепятства провеждането на такива проверки. Освен това Изпълнителят се задължава да обвърже с изпълнението на следните основни положения и принципи своите доставчици, както и подизпълнители.

**1. Спазване на човешките права.** От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права.

**2. Липса на детски и принудителен труд.** Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недобровolen труд съгл. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).

**3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място.** Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с респект и достойнство. Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата полова принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед.

**4. Безопасни и здравословни условия на труд на работното място.** Трябва да се гарантира, че нашите Изпълнители и техните подизпълнители гарантират на сътрудниците си безопасни и здравословни условия на труд, като спазват прилаганите за това закони и правилници. Трябва да се предостави свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящите лични предпазни средства. Сътрудниците се обучават да използват коректно личните предпазни средства и да познаят общите разпоредби за сигурност.

**5. Трудово- и социално правни разпоредби.** При изпълнение на поръчки нашите Изпълнители и техните подизпълнители са задължени да спазват валидните за съответната страна на изпълнение трудово- и социално правни разпоредби.

**6. Прозрачност на работното време и възнаграждението.** Работното време трябва да бъде в съответствие с приложимите закони. Сътрудниците на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат трудови договори, в които да е фиксирано работното време и възнаграждението.

**7. Защита на околната среда.** Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители в рамките на тяхната предприемаческа дейност да спазват приложимите закони, подзаконовни нормативни актове и правилници за опазване на околната среда и при предоставяне на услуги/ доставки съответно да преценяват икономическите, екологичните и социалните аспекти и по този начин да вземат предвид принципите на устойчивото развитие.

**8. Намаляване на използването на ресурси, отделяне на отпадъци и емисии.** Постоянното подобряване на ефективното използване на ресурсите е важна съставна част на управлението и фирменото ръководство. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да минимизират отделянето на отпадъци от всякакъв вид, както и отделяне на всички емисии във въздуха, водата или почвата.

**9. Високи етични стандарти.** Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители да демонстрират високи стандарти на фирмена етика, да спазват съответните национални закони (особено трудовоправните и картелните разпоредби, както и разпоредбите за защита на конкуренцията и правата на потребителите) и по никакъв начин да не се въвличат или да участват в корупционни схеми, лъжа или изнудване.

**10. Прозрачни бизнес отношения.** Нашите Изпълнители и техните подизпълнители не трябва нито да предлагат нито да изискват, нито да гарантират, нито да приемат подаръци, плащания или други предимства от подобен род или облаги, които може да са предназначени да подтикнат дадено лице да наруши задълженията си.

**11. Право за провеждане на събрания и стачки.** Работниците и служителите на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, в която те работят, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия.

(Издание Януари 2011)