

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр.Тервел

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

 Секция: ЕАСТ Части на проекта: ПРОЕКТАНТ:	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04756 инж. ГАЛИНА ДИМОВА ВАНЧЕВА Подпис: _____ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж.Галина Ванчева/

"ДЕКОМИД" ЕООД Удостоверение от ДНСК № РК-0103/ 14.02.2014 г.	
Част: Ел	инж. М. Токов
Управител: _____	инж. Д. Кръстев
гр. Варна	дата: 26.07.2017

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:.....

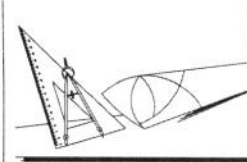
/инж. Николай Колев/

УПРАВИТЕЛ:.....

/Красимир Ангелов/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....

ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр.Тервел
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел



СЪДЪРЖАНИЕ

I. ДОКУМЕНТИ

1. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
2. УДОСТОВЕРЕНИЕ НА КИИП
3. СКИЦА
4. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
5. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО БХТПБ
6. КОЛИЧЕСТВЕННА СМЕТКА
7. ЛЕГЕНДА

II. ЧЕРТЕЖИ – 2БР.

- 1/2 – Ситуация - Осветление спортна площадка М 1:250
- 2/2 – Еднолинейна схема ел.табло ПТ-СП“СОУ“

камара на инженерите в инвестиционното проектиране



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04756

Важи за 2017 година

ИНЖ. ГАЛИНА ДИМОВА ВАНЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВАЖИ ЗА:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК



Председател на КР

инж. Д. Чупев

Председател на КИИП

инж. И. Каралеев

2017



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № **16 350 1317C 010792**

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован:	Талица Лимова Ванчева		
гр. Хасково, ул. "Драгоман" 68, ет. 1, ап. 1	ЕГН 5605015391		
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)			
Представяван от:	Талица Лимова Ванчева		
Проектант	(трите имена, длъжност)		

Професионална дейност:	☒ Проектант	☐ Консултант А	☐ Консултант Б	☐ Строител	☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А:	консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти				☐ Лице, упражняващо технически контрол
Консултант Б:	консултант, извършващ строителен надзор				

Застрахователно покритие:	☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ	☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ
Строителен обект:	(само за Клауза Б)	
(наименование и адрес)		

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: Проектант	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	50 000 лв.		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	100 000 лв.		

Самоучастие на застрахования:	НЕ		
Срок на застраховката:	12 месеца	от 00.00 часа на 17.09.2016 г.	до 24.00 часа на 16.09.2017 г.
Ретроактивна дата:	 20г.		

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноски от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия:	100 лева;	2% ЗДЗП: 2 лева;	ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 102 лева.
СЛОВНО:	сто и два лв.		

начин на плащане:	☒ еднократно	☐ на разсрочени вноски	☐ в брой	☐ по банков път
Вноски / Падж	I-ва / 15.09.2016 г.	II-ра / 20..... г.	III-та / 20..... г.	IV-та / 20..... г.
Премия в лв:	100			
2% ЗДЗП в лв:	2			
Обща сума в лв:	102			

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицията. При неплащане на разсрочена вноски от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноски.

Дата и място на издаване на полицата:	15.09.2016 г.	гр. Хасково
---------------------------------------	----------------------	--------------------

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник:	Фориком Брокер' оод, гр. Хасково, ул. "Козлодуй" 14 вх. Б	
	(трите имена, адрес, код) 35090394	

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и приемам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН: **Талица Лимова Ванчева**
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: **Армеец**
(подпис и печат)

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04756

Важи за 2016 година

ИНЖ. ГАЛИНА ДИМОВА ВАНЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВАЖИ ЗА : ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр. Тервел
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв. 104, гр. Тервел

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ЕЛСТ

Част на проекта:
за удостоверение
за ПП

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04756
инж. ГАЛИНА ДИМОВА ВАНЧЕВА
Подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



Председател на РК

инж. С. Видев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Карагеев



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Карев №2
ЕИК по БУАСТАТ 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 350 1317C 009723

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Талина Димова Банчева б/в
ул. Хасково ул. Градонач. 68 ет. 1 ап. 1, БУК 126655633
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕГН)
Представяван от: Талина Димова Банчева
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)
(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: <u>Проектант</u>	Дейност 2: _____	Дейност 3: _____
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	<u>50 000 лв</u>		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	<u>100 000 лв</u>		

Самоучастие на застрахованя: Общност
Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 14.09.2015 до 24.00 часа на 16.09.2016 г.
Ретроактивна дата: _____ год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 100,00 лева; 2% ЗДЗП: 2,00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 102,00 лева.
Словом: сто и два лева

Начин на плащане:	☒ еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път
Вноска / Падж	I-ва / <u>14.09.2015</u> г. II-ра / _____ г. III-та / _____ г. IV-та / _____ г.
Премия в лв:	<u>100,00</u>
2% ЗДЗП в лв:	<u>2,00</u>
Обща сума в лв:	<u>102,00</u>

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 14.09.2015 год. гр. Хасково

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Форумком Брокер АД кор: 35090394
(трите имена, адрес, кор)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и съгласявам да участвам в застраховката.

ЗАСТРАХОВАН: Талина Димова Банчева
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ



379
1000

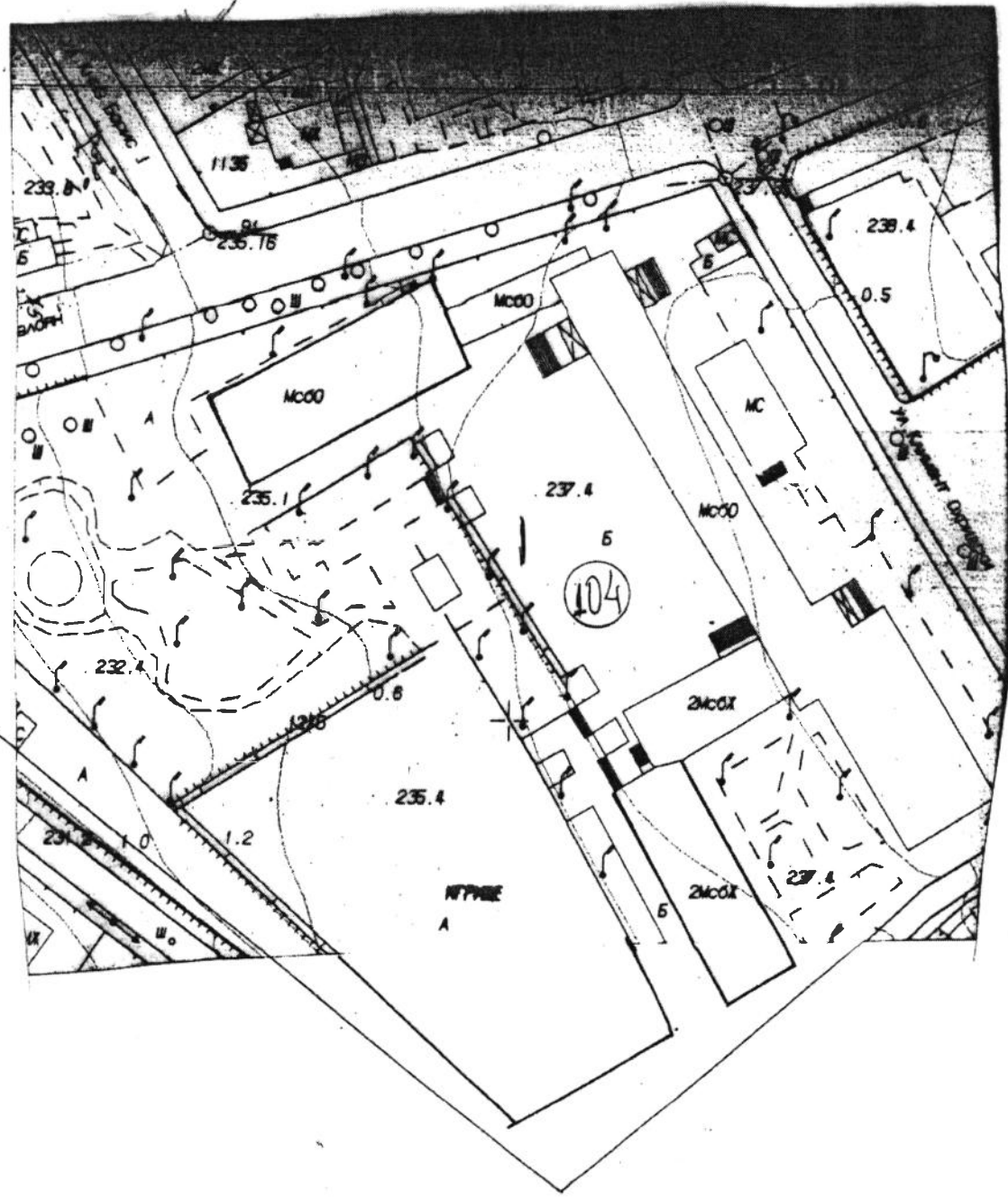
104
Тервет
Тервет обш. Тобрич

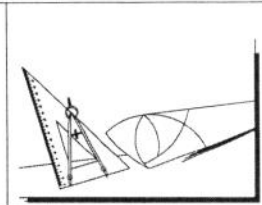
ЛАСА
АК
КА ВХ

СОУ "И. Иовнов"
г. Тервет

Б. Димитрова 1101
13.12.1983

Тервет 18.12.2015





ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1.Обща част и ел.захранване

Настоящия проект по част "Електро" е направен въз основа на задание от възложителя. Общата стойност на електрическите товари дадена в таблицата на ПТ-СП /черт.2/2/ 7,4KW / 0,23KV.

Обекта е трета категория по осигуреност на електроснабдяването.

За нормалното функциониране на обекта с неговото предназначение са предвидени следните електрически инсталации:

При проектирането на ел.инсталациите в сградата са спазени следните действащи нормативни документи:

- Наредба №3 – за УЕУЕЛ
- Наредба №13-1971/2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Защита от поражения от електрически ток-БДС 14299/78г. и БДС 14308/77г.
- Мълниезащита на сгради и съоръжения – Наредба 4/22.12.2010г.
- Осветление – естествено и изкуствено – БДС 1786/84г.
- Наредба №4 /14.08.2003 за проектиране на ел.уредби в сгради.
- Норми за проектиране на ел.уредби в сгради – БДС HD 384.5.54 S1; HD 384-7-701
- БДС EN 12464-1:200 – Осветление на работните места

2.Техническо описание

Обекта представлява площадки за спорт - футболно игрище с размери-42/25м и игрище за баскетбол-28/15м и игрище за волейбол-9/18м. Осветителите са подбрани в зависимост от предназначението - футболно игрище, игрище за волейбол и игрище за баскетбол. За основен светлинен източник в разработвания проект за осветление на спортната площадка е – е избрано осв.тяло прожектор с МХЛ, намираща се на българския пазар. В проекта се спираме на този вид осветител и предвид на това, че срока им на живот е дълъг, експлоатационната поддръжка през този период се свежда до минимум, висок светлодобив и добро цвето предаване. Предвидени са стоманени стълбове с височина – 12м. Техническите характеристики на използваните в проекта осветители са:

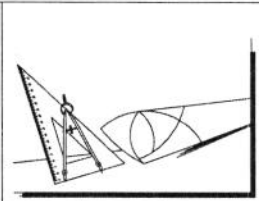
- 400W-МХЛ/36000lm/4500K/Ra=80 - прожектори за игрищетата за волейбол и баскетбол

- 1000W-МХЛ /85000lm/6500K/ /Ra=81 - прожектори

Управлението на площадковото осветление е предвидено да става от ПТ-СП монтирано на стълба до входа. За ел.захранване ще бъде положен кабел САВТ-2х16мм² в изкоп 0,8/0,4м от ПТ-ФС, намиращо се във физкултурния салон на СОУ. Ефективността на разработвания проект е резултат от използване енергоикономичните светлоизточници след извършване на анализ. С оглед икономия на ел.енергия е предвидено излазите да бъдат избирателно изключвани ръчно чрез мощн.превключватели монтирани в таблото.

За ел.таблото и всички крайни стълбовете е предвидено повторно заземление, което да се изпълни с един/два кола, прехоното съпротивление да не надвишава 10ома. При подвеждане на кабелите в металния стълб да се вземат мерки за обезопасяване на кабелите от срязване и механично нараняване.

ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр.Тервел
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел



Изграждането на ел.захранването ще стане на три етапа :

- I. Изправяне и окомплектовка на сълбовете с конзоли и осветители
- II. Направа на изкопи за кабели
- III. Полагане на кабелите и присъединяване на осветителите

Предвид на това , че по трасетата на кабелите има други подземни съоръжения и трасета са дълги изкопните работи ще се извършат механизирани и Там , където се минава в близост до съоръжение , ще се вземат всички мерки по обезопасяване да не бъде засегнато съоръжението и в присъствие на собственика му.

При изграждане на подземни тръбни системи трябва да се съблюдават следните изисквания:

1. Преди започване на изкопните работи, изпълнителя се задължава да потърси съответните комуникационни предприятия и ВП / ВиК, БТК, ЛКС, ВП / за трасиране на подземните комуникации.
2. Направлението на изкопа да се задава с геодезичен инструмент, като се допускат отклонения в правите участъци не повече от 5 градуса.
3. Изкопа за кабелите ще бъде с размери – 0,8/0,3м
4. Дъното на изкопа трябва да бъде подготвено с един пласт от 10 см пясък или мека пръст.
5. Използваните за , пресичане на улични платна , твърди PVC тръби трябва да отговарят на определени изисквания по отношение на коравина и устойчивост при удар.
6. С оглед подсигуряване на лесно изтегляне на силови кабели използваните тръби ще се съединяват при необходимост чрез заварка.

При необходимост PVC тръбите могат да се огъват с цел промяна в посоката на трасето на тръбната система /при завой и др./ В случая трябва да се има предвид, че допустимият радиус на огъване на вътрешния ръб . Огъването на тръбите трябва да се извършва в съответствие със заводските предписания, като се внимава те да не се превишават. В настоящия проект се предвижда кабела да бъде положен в мека пръст и покрит със сигнална лента, както е посочено на чертеж № 1 по цялата му дължина. Изкопа над лентата ще се запълни под тротоарите с пръст, а под пътните настилки с предвидения за целта пясък или баластра, които трябва грижливо да се трамбоват. След полагането на кабела, изкопа да се запълни в най-кратък срок с пясък или каменна фракция, която грижливо да се за трамбова на пластове с дебелина 30см.

Остатъка от пръстта по трасето и други отпадъчни материали да се извозят на предварително уточнено подходящо място / изпълнителя да го съгласува с Общински съвет/ и съгласно приложения ПУСО.

Ако се наложи да остане незасипан изкоп и през нощта, строителната площадка трябва да се ограда и подходящо сигнализира с пътни знаци, а при по-специфични случаи и с маркиращо осветление.

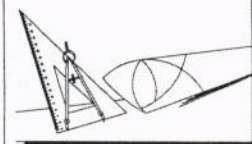
Възстановяване на пътни настилки, след прокопаване на уличната мрежа за прокарване на тръбата задължително трябва да се спазват изискванията на УПАП за възстановяване на пътните конструкции.

Изпълнителите трябва да бъдат с необходимата квалификация и правоспособност за този вид работа.

3. Мълниезащитна и заземителна инсталация

Заземителната система ще бъде изпълнена по схема тип TT – осигуряваща най-добра защита на безопасност на хора и безопасност на съоръжения от рискове от пожар. В ел.таблото ПТ-СП"СОУ" ще бъде разположена главната защитна клема, към които ще бъдат свързани РЕ проводниците от потребителите, всички метални части на

ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр.Тервел
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел



строителната конструкция. От ГЗК до заземителната група ще бъде положена гор.поц.щина-40/4мм в изкоп 0,8/0,4м. Преходното съпротивление на заземителя трябва да бъде $R < 10\text{ома}$.

Обекта е категория на мълниезащита III и тип на мълниезащита Б.

Мълниезащитната е предвидено да се изпълни с мълниеприемник с изпреварващо действие/ $T=45\text{ms}$, $R_p=72\text{m}$, който ще бъде монтиран на мачта монтирана на стълб от районното осветление, посочен на чертежа. Мълниезащитната зона е посочена на чертежа.

Отводите на мълниеприемника ще бъдат изпълнени от гол АІ Ф8мм проводник – прикрепен по стълба.

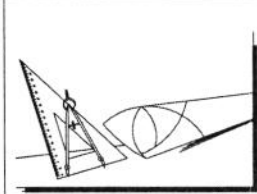
Контролната клемна кутия на мълниезащитната и заземителна инсталации се разполага в клемна кутия с IP65, монтиранана на стълба на 1.5м височина. Заземителната инсталация се предвижда да бъде изпълнена групи от гор.поцинковани колове свързани помежду си със стоманено въже, положено над кабелите в изкопа за изравняване на потенциалите. Съединенията на заземителната мрежа трябва да бъдат свързани чрез заварка или стандартизираниаи клемни съединения. Заземяването на мълниезащитата е съвместено със заземяването на ел.уредба и комутационните мрежи на защитавания обект. Преходното съпротивление на заземителните групи не трябва да навишава 10 ома.

При изпълнение на мълниезащитната и заземителната инсталации да се спазва изискванията на Наредба-4/22.12.2010г. и БДС HD 384.5.54 S1.



Проектант: инж.ГАЛИНА ВАНЧЕВА
/име , фамилия/

ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр.Тервел
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел



ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

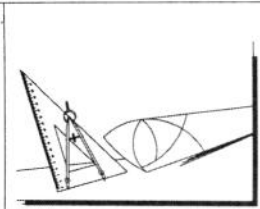
Настоящия план за безопасност и здраве (ПБЗ) се изготвя въз основа на следните нормативни документи:

- Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии-ДВ,бр.90и91 от 2004г.
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи-ДВ,бр.34/2004;Промени ДВ,бр.19/2005г.
- Наредба № 2/22.03.2004г;ДВ,бр.37/2004г.,поправка ДВ,бр.98/2004г.
- Наредба №13-1971/2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Наредба № 3 от 14.май.1996 за инструктажа на работниците по БХТПО
- Наредба № 3 от 19 април 2001г.за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на ЛПС на работното място
- Наредба № 7 от 23 .IX. 1999г.за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- Наредба № 16 от 31 май 1999г. за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести
- Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- Наредба № 4 от 14.08.2003г.,ДВ бр.76/2003 за проектиране на електрически уредби в сгради,промени ДВ.бр.79/2003, бр.87/2003г.,бр.14/2004г.,бр.17.2005г.
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана-ДВ, бр.77/1995г.
- Наредба №16 /09.06.2004 за сервитутите на енергийните обекти-ДВ бр.88/08.10.2004.
- Закон за устройство на територията
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд-ДВ,бр.70 от 10.08.2004г.,
- Наредба № 16/23.07.2001г-ДВ,бр.72/2001г.за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците.
- Местните инструкции и разпоредбите на оператора на мрежата.

Целта на ПБЗ е да обърне внимание върху възможните опасности за персонала по време на строителството, както и да дефинира минималните мерки за гарантиране на безопасни условия на труд в този процес.

1.Организационен план

Организационния план (ОП) има за цел да даде представа за провеждането на СМР от започването им (протокол.обр.2) до завършването им (акт обр.15) и да набележи



мероприятия по осигуряване здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

ОП е изготвен при съобразяване с изготвения план график за изпълнение на видовете СМР, което означава, че всяка промяна в графика ще наложи промяна в организационните решения.

Изграждането на елетрозахранването ще се осъществи на етапи :

- Направа на изкопи за кабели
- Полагане на кабелите и присъединяване

1.1. Ограничителни условия по ПБЗ

1.1.1.Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл.11, т.3 от Наредба-2. Всяка промяна следва да се отразява писмено във протокол(акт) или заповедна книга.

1.1.2.Координатор по безопасност и здраве /КБЗ/ за етапа на изпълнението на обекта /чл.11, Наредба-2/, ще бъде назначен по искане на инвеститора, когато бъде определен консултант – надзорник /чл.166,ЗТУ/, в качеството му на юридическо лице, което от своя страна ще определи правоспособно юридическо лице от състава си, което ще има правата и задълженията на координатор. Името и необходимите лични данни на физическото лице КБЗ трябва изрично да се впишат в договора на Възложителя с Надзорника или в анекс към договора или разменна кореспонденция. Всяка налагаща се смяна на КБЗ се отразява писмено. Определеният КБЗ изпълнява лично всички функции , предвидени в Наредба –2 за ЗБУТ. Тези функции трябва да се конкретизират в договор и длъжностна характеристика .

В договора (договорите) с Изпълнителя и Подизпълнителите се записва в изрична клауза за изпълнение на нареждания , издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за ЗБУТ.

1.2. Етапи на изпълнение на СМР , съобразени с изискванията на ЗБУТ.

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ ще бъде изпълнявано на етапи.

Предложения по-долу етап нямат отношение към разплащанията между страните , доставки, смени на персонал, договорености с подизпълнители и др.подобни.

За обекта са в сила следните организационни етапи:

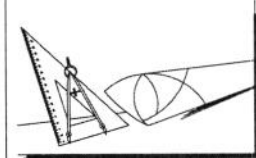
- 1.Подготовка на строителната площадка.
- 2.Доставка на машини и съоръжения.
- 3.Трасиране и изкопни работи.
- 4.Изправяне на стълбове, монтаж и окомплектовка
- 5.Направа на подложки от пясък и мека пръст.
- 6.Изтегляне на кабела
- 7.Зариване и извозване на излишните земни маси и отпадъци.
- 8.Възстановяване на терена.
- 9.Присъединяване към мрежата

1.3. Класифициране на опасностите

Уврежданията които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценките на риска ще произхождат от :

8. Срутвање и падане в изкоп- етапи 3,4,5
9. Удар от падащи предмети – етапи 3,4,5,6
10. Падане от височина - етапи 3,4,5,6
11. Неправилно стъпване и удряне – етапи 1,2,3,4,5,6
12. Попадане под напрежение – етапи 3,9
13. Пресилване – етапи 1,2,3,4,5,6,7,8

ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр.Тервел
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел



14. Др.опасности – ухапвания от змии,животни,топлинен удар, удар при преместване на машини и съоръжения и др.- етапи 1,2,3,4,5,6,7,8,9
Всички СМР, за всички етапи ще се изпълняват само в светлата част на денонощието.

1.4. Инструкции за безопасна работа.

При изпълнение на СМР трябва да се спазват изискванията на :

- Наредба – 3/2004 са устройство на ел.уредби.
- Правилник по безопасност и здраве при работа в ел.уредби /Д.В. 34/27.04.2004 промени в бр.19/2005/.
- Правилник за приемане на ел.монтажните работи (Д.В.бр.10/99)
- Наредба –2/31.07.2003 за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария
- Правилник за безопасност на труда при товаро- разтоварни работи – Д-05-001
- Правилник за безопасност на труда при СМР – Д-02-001

Защитни мероприятия са заземяването на ел. таблата, стълбовете със заземители по БДС –6561-67 – преносими заземители и БДС HD 384.5.54 S1.

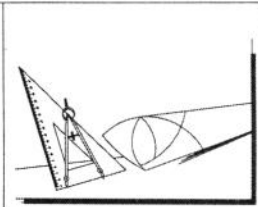
При СМР и експлоатацията на обекта е задължително видимото изключване и заземяване на работното място от всички страни, от където може да се подаде напрежение , с преносими заземители.

Лични предпазни средства /ЛПС/ при СМР са: предпазните каски, ръкавици, обувки, работно облекло, сигнални жилетки, колани, диелектрични ръкавици, които следва да бъдат доказано / с изпитание /изправни . За изпълнението на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска , КБЗ ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве, съгласувани от възложителя. Всички демонтажни и монтажни работи трябва да се изпълняват от квалифициран персонал на изпълнителя, който трябва да притежава валидни документи за допускане до работа на енергийни обекти и съоръжения.

1.5. Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи

За всеки етап работите , които изискват да се работи при изключена от напрежение уредба , работниците се допускат до работа само след получаване на нареждане за отсъствие на напрежение и заземено работно място – от отговорника.

- Подготовка на строителната площадка - Обекта трасе на КНН минаваща по тревни площи и пресича бетова фирмена площадка. За целта изпълнителя трябва да огледа трасето и да потърси съответните комуникационни предприятия и ВП / ВиК, БТК, ЛКС, ВП – ако има такива/ за трасиране на подземните комуникации. Вода за питейни нужди ще се осигурява с туби, водоноски и др., като питейната вода трябва да бъде с доказан произход или сертификат за годност/ минерална,чешмяна/. Битовката ще бъде осигурена във фургон от изпълнителя.
- Доставка на машини и съоръжения – Всички машини в обсега на обекта се заземяват с преносими заземители. Работниците да се защитават с ЛПС. Да се ползват защитни каски. Да се спазва приложение –7 към чл.2,ал.2 на Наредба – 2/2004.
- Трасиране и изкопни работи – Трасето се предава на строително-монтажната фирма с Акт №2 от инвеститора. Трасирането се извършва от изпълнителя. Размерите на изкопите на терена, както тяхната дълбочина се определят съгласно ТП. При направа на изкопа е необходимо да се направи укрепване или да се направи изкопа с наклони – против срутване. В случай на слаби почви стените на изкопа се укрепват плътно в зависимост от характера на почвата. Пръста от изкопа се изхвърля на разстояние не по малко от 0.5м от ръба



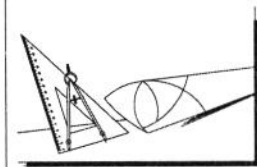
на изкопа, за да не се натоварят стените. Изхвърляната пръст се поставя на такова разстояние, че да не пречи на изпълнението на следващите работи/ нивелиране, бетониране, монтаж на тръбите и др./ . Складирането на части и движението на машините около изкопите се допуска извън границите на ъгъла на естествения наклон на почвата. Изкопните работи ще се извършват механизирано/с багер еднокошов/ или ръчно. При извършване на изкопните работи е възможно да възникнат следните опасности: - срутване, падане в изкоп, удар при работа с багера или нараняване с иструмента на работа. Съпътстващите мероприятия по ЗБУТ са: - укрепване на изкопа при слаби почви, парапети, ограждания на изкопите, ЛПС, изправна механизация. Забранява се напрана на изкопи с подкопаване и в присъствието на хора в обсега на изкопната машина.

В случай, че при изкопните работи се открият неизвестни подземни съоръжения, работата се спира до изясняване характера на съоръжението и продължава ръчно след даване необходимите указания от техническия ръководител и КБЗ. Всички работи включително и изкопните се извършват в съответствие с приложение – I-7 към чл.2,ал.2 на Наредба –2/22.03.2004 поправка Д.В.-98/2004. Изкопите се осветяват/сигнализират/ през ноща с червена светлина. Ограждат се със сигнална лента. Организационните мероприятия по ЗБУТ за този етап включват още:

1. използване на ЛПС – каска, ръкавици, обувки, сигнални жилетки и др.
2. Присъединяване на преносими заземители, като последователността е ЗЕМЯ – ТОКОВОДЕЩА ЧАСТ, а при свалянето му - обратно.
3. Окачване на необходимите табели и ограждане на работното място.

Стриктното спазване на тези мероприятия се следи от техническия ръководител и КБЗ. В зависимост от теренните условия и оборудването на изпълнителя, изкопа може да се извърши по различни начини – чрез машина или ръчно. Забранява се работа при дъжд, снеговалеж, запедяване и силен вятър.

4. Изграждане на шахтите и ТКМ - Складирането на части и движението на машините около изкопите се допуска извън границите на ъгъла на естествения наклон на почвата. Збранява се престоя на хора по времена наливане на бетон от беновоза – опасност от затрупване с бетон. Съпътстващите мероприятия по ЗБУТ са: - укрепване на изкопа при слаби почви, парапети, ограждания на зоната на товаро - разтоварните работи, ЛПС, изправна механизация. Стриктното спазване на тези мероприятия се следи от техническия ръководител и КБЗ.
7. Напрана на подложки от пясък и мека пръст – при напраната на подложки от пясък и пръст трябва да се внимава работниците да стоят извън обсега на самосвала, за да не попаднат под насипа. Съпътстващите мероприятия по ЗБУТ са: - укрепване на изкопа при слаби почви, парапети, ограждания на изкопите, ЛПС, изправна механизация. Стриктното спазване на тези мероприятия се следи от техническия ръководител и КБЗ.
8. Изтегляне на кабел - Складирането на кабелите и движението на машините около изкопите се допуска извън границите на ъгъла на естествения наклон на почвата. При изтеглянето на кабелите има опасност от падане в шахтата и пресилване на работниците. Съпътстващите мероприятия по ЗБУТ са: - укрепване на изкопа при слаби почви, парапети, ограждания на зоната на товаро - разтоварните работи, ЛПС, изправна механизация. Стриктното спазване на тези мероприятия се следи от техническия ръководител и КБЗ.
9. Зариване, извозване на излишните земни маси и отпадъци – Зариването на изкопите трябва да се извършва след полагането на кабелите. Зариването



,трамбоването и извозването се извършва ръчно и машинно. . Остатъка от пръстта по трасето и други отпадъчни материали да се извозят на предварително уточнено подходящо място от РИОСВ и изпълнителя да го съгласува с Общински съвет . Съпътстващите мероприятия по ЗБУТ са: - парапети, ограждения на изкопите, ЛПС, изправна механизация, спазване допустими състояния от работещи земекопни машини. Стриктното спазване на тези мероприятия се следи от техническия ръководител и КБЗ.

10.Възстановяване на терена - Възстановяването на нарушените зелени площи, улични и тротоарни настилки по трасето, ще се извършва след засипване на изкопите с пясък или каменна фракция, уплътнени съгласно техническите изисквания. Ако се наложи да остане незасипан изкоп и през нощта, строителната площадка трябва да се огради и подходящо сигнализира с пътни знаци, а при по-специфични случаи и с маркиращо осветление. Възстановяване на пътни настилки, след прокопаване на уличната мрежа за прокарване на тръбната канална мрежа задължително трябва да се спазват изискванията на УПАП от 1993 г. за възстановяване на пътните конструкции. Възстановяването на всяка отделна улица да се съгласува със съответната техническа служба при Община Хасково. Опасностите, които могат да възникнат са следните: -срутане, падане в изкоп, удар при работа с багера. Съпътстващите мероприятия по ЗБУТ са: - парапети, ограждения на изкопите, ЛПС, изправна механизация, спазване допустими състояния от работещи земекопни машини. Стриктното спазване на тези мероприятия се следи от техническия ръководител и КБЗ.

11.Присъединяване към мрежата – При извършване на присъединителните работи към мрежата да се внимава от попадане под напрежение, нараняване с ръчни инструменти, да се работи при изправно заземление. Съпътстващите мероприятия по ЗБУТ са: - парапети, ограждения на изкопите, ЛПС, изправна механизация, спазване допустими състояния от работещи земекопни машини. Стриктното спазване на тези мероприятия се следи от техническия ръководител и КБЗ.

2. Комплексен график за последователността на извършване на СМР

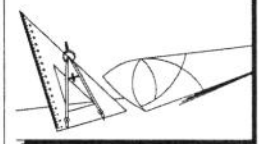
Този план-график е изготвен съобразно изискванията за осигуряване на максимални ЗБУТ в съответствие с организационните етапи за всеки един от предложените строителни етапа, заложи по настоящия ПБЗ.

1. Подготовка на строителната площадка.
2. Доставка на машини и съоръжения.
3. Трасиране и изкопни работи.
4. Изправяне на стълбове, монтаж и окомплектовка
5. Направа на подложки от пясък и пръст.
6. Полагане на кабели
7. Зариване, извозване на излишните земни маси и отпадъци.
8. Възстановяване на терена.
9. Присъединяване към мрежата

Всеки организационен етап включва определен вид и обем СМР .

Предложеното разделяне на етапи до известна степен е условно, в предвид на някои технологични застъпвания . Всеки етап може да започне след преглед на мероприятията по ЗБУТ и положителни отговори по всяко от тях. Препоръчваме изготвянето на информационен лист за всеки етап - от техн.ръководител на обекта и заверяването му от него и от КБЗ - преди започване на всеки етап.

Изготвения график за изпълнение на СМР е разработен на база 10 работници.



ЗАБЕЛЕЖКА: Предложеният комплексен график е изготвен на базата на редица условно приети показатели.

Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи ще доведе и до промяна в предвидените организационни решения. При изпълнение на този график ще се изпълняват мероприятията, предвидени в организационния план, инструкциите по чл.16,т.1 В от Наредба –2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

3. Планове за предотвратяване на пожари и аварии и за евакуация на работещите

Охраната на труда е свързана с осигуряването на противопожарна безопасност на обекта. Тъй като на обекта има опасност от възникване на пожари. При работа в участъците с изсъхнали треви и храсти се забранява паленето на огън, пушенето на цигари разливането на леснозапалими течности от строителните машини и др.

Фургона за работниците трябва да бъде оборудван с пълен комплект противопожарни средства, разположени на видно и лесно достъпно място.

МПС трябва да са снабдени с изправен и зареден пожарогасител, както и с лопата и кирка. В случай че възникне пожар за гасенето му се използва пясък, пръст и вода.

Поради високата ѝ проводимост на ел.ток, водата не трябва да се използва при линии, които са под напрежение. Евакуацията от обекта ще се извършва по съществуващите пътища. Техн.ръководител и КБЗ трябва да осигурят тел. номера на местните мед.служби и пожарна и аварийна безопасност.

4. Списък на инсталациите и машините подлежащи на контрол:

- Автобагер с обем на кофата 0.5м³ -1бр.
- Автокран – 1бр.
- Бетоновоз – 1бр.

За предотвратяване на произшествия трябва стриктно да се следи за спазване на следните изисквания.

- водачите на МПС да притежават съответните категории, да са в добро здравословно състояние и да бъдат задължително в трезво състояние.
- поддържане на всички МПС в пълна изправност и оборудване.
- всички МПС да бъдат застраховани и с изрядни документи.

5. Списък на отговорните лица за провеждане на контрол

Лицата отговорни за провеждане на контрол, координиране плановите за местата, в които има специфични рискове за евакуация, обучение и съставянето на информационните листове/ име, длъжност, работодател/

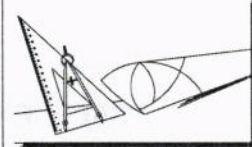
- 1.5. Технически ръководител:.....
/от състава на изпълнителя/
- 1.6. КБЗ:.....
/от състава на строителния надзор/
- 1.7. Ръководител на противопожарната комисия:.....
/от състава на строителите/

2. Схеми на местата на които има специфични рискове

Местата със специфични рискове са описани подробно във всеки един от организационните етапи.

3. Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване и места за складиране на отпадъци

ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр.Тервел
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел



Предвижда се оформяне на една площадка за открит временен склад и депо за строителни отпадъци. Нашето предложение е тя да бъде избрана в процеса на работа и след съгласуване с Общината.

Изкуствено осветление на строителната площадка не се предвижда. СМР ще се извършва само в светлата част на денонощието.

Видът на сигнализацията за бедствия, аварии и злополуки или пожар /сирени, звукови сигнали от транспортни средства и др./ ще бъдат определени от изпълнителя на строежа, съгласувано с КБЗ. В случай на настъпване на събитие, изпълнителя трябва да уведоми службите, използвайки наличната съобщителна техника /телефон, GSM и др./

Мястото за оказване на първа мед.помощ е мястото на възникване на злополуката на обекта или битовото помещение на обекта за съответния участък, снабдено с подвижна аптечка с необходимите медикаменти за оказване на първа мед.помощ при злополука.

Тех.ръководител на строежа отговаря или назначава отговорник за състоянието на подвижната аптечка и пожарогасителните средства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на изложеното, целта на настоящият ПБЗ е да обърне внимание върху възможните опасности за персонала по време на строителството, както и да дефинира, минималните мероприятия, които гарантират безопасни условия на труд в този процес. За всеки етап на изпълнение на строежа са посочени основните организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и контролират от КБЗ.

СЪСТАВИЛ:

КНУП Секция: ЕАСТ Част на проекта: по удостоверение за ГПП	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04756 / инж.Г.Ванчева / инж. ГАЛИНА ДИМОВА ВАНЧЕВА Подпис: _____ ВАЖА С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



КОЛИЧЕСТВЕННА СМЕТКА

ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ,
гр.Тервел

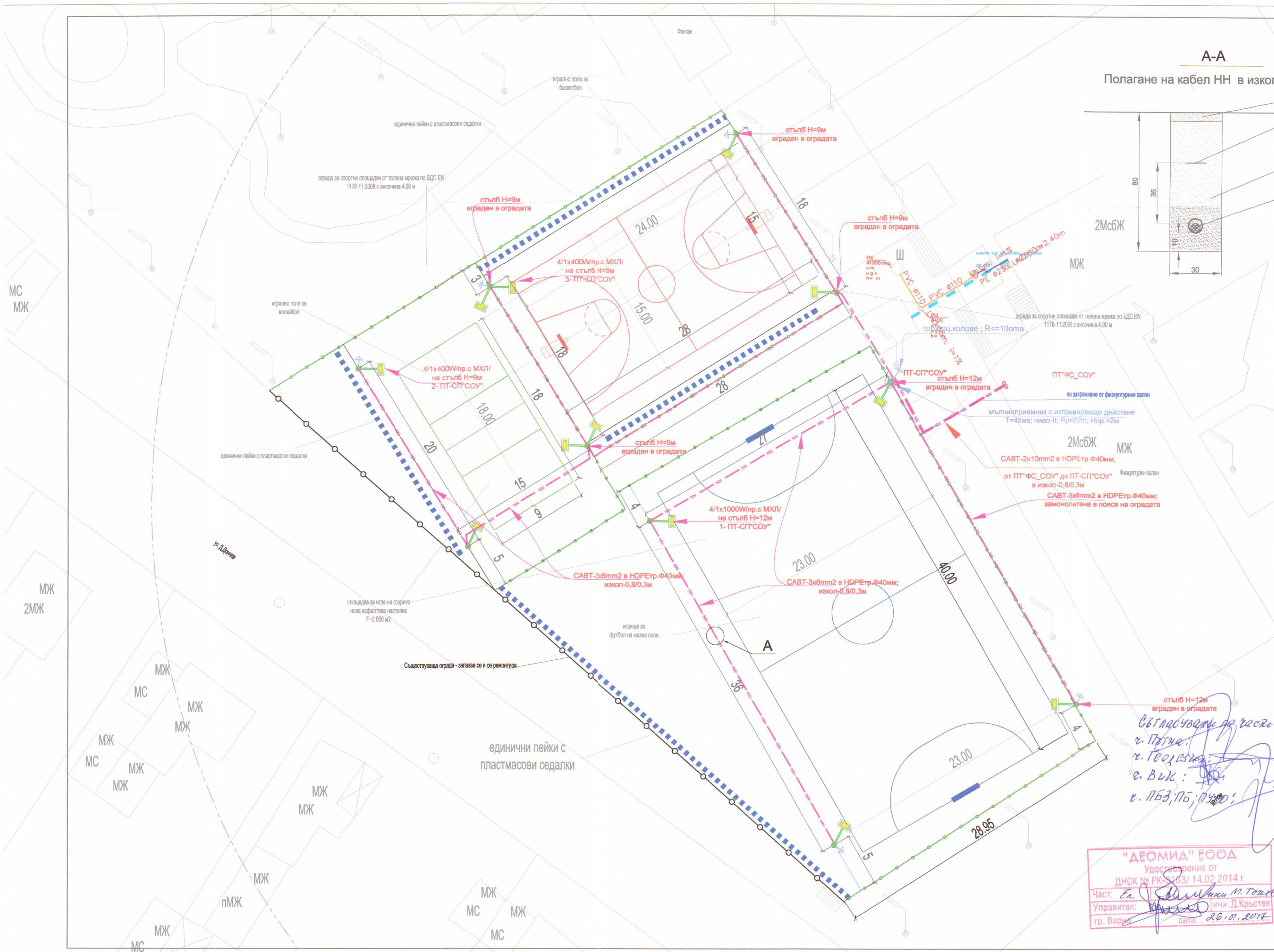
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел

	Наименование	мярка	колич.
A.	Ел. табла и захранващи линии		
1	Подтабло ПТ-СП	бр.	1
2	СВТ-2х10мм ²	м	40
B.	Дворно осветление		
1	Фундаменти за дъгбове Н=9м	бр.	6
2	Фундаменти за дъгбове Н=12м	бр.	4
3	Прожектор с МХЛ 1000W -компл.	бр.	4
4	Прожектор с МХЛ 400W	бр.	8
5	Съгб стоманен Н=12м	бр.	4
6	Съгб стоманен Н=9м	бр.	6
7	СВТ-3х6мм ²	м	300
8	Гофр.тръба Ф23мм	м	150
9	СВТ-3х1,5мм ²	м	150
10	HDPE тр.Ф40мм	м	300
11	Метални конструкции	кг	200
C.	Заземителна инсталация		
1	РЕ пров. - НО7V-K-1х6мм ²	м	20
2	Заземителен кол 1,5м	бр.	12
3	Врър за заземителен кол	бр.	12
4	Набивна глава за заземителен кол	бр.	6
5	Клема шина-шина FL40	бр.	6
6	Кръстовиден съединител	бр.	6
7	вратичка за клемна кутия	бр.	5
8	Неизолиран AI за токоотвод	м	15
9	Мълниеприемник с изпр.действие T=60ms, R=79m	бр.	1
10	Прър за мълниеприемник 2м	бр.	1
11	Клемна кутия с биметален съединител	бр.	5
12	Гор.поц.шина-40/4мм	м	30
13	Крепешни елементи	кг	15
D.	Монтажни работи		
1	Изтегляне на проводници в трърби	м	450
2	Полагане на HDPE трърби в изкоп	м	300
3	Монтаж на осв.тела-прожектори	бр.	12
4	Монтаж на ел.табла	м	1
5	Монтаж на клемна кутия за зазем.инсталация	бр.	5
6	Монтаж на заземителни колове 1,5м 2бр. Компл.	бр.	6

КС СОУ

7	Трасиране и направа на изкоп 0,8/0,4м ръчно	м	300
8	Полагане кабел с тръба в изкоп	м	300
9	Изпитване на заземление	бр.	6
10	Монтаж на мълниеприемник компл.	бр.	1
11	Монтаж на мълниеприемни тоководи открито	м	15
12	Изпитване на кабел	бр.	2



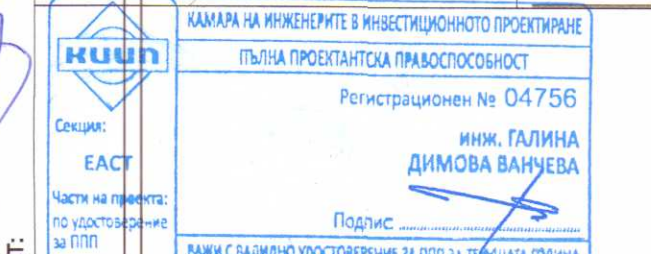


- ЛЕГЕНДА:**
- кабел НН
 - кабел за контрол и управление
 - ТП
 - същ.ел.провод
 - водопровод
 - канал
 - тел.кабел
 - прожектор Нст.=9/12м
 - заземител



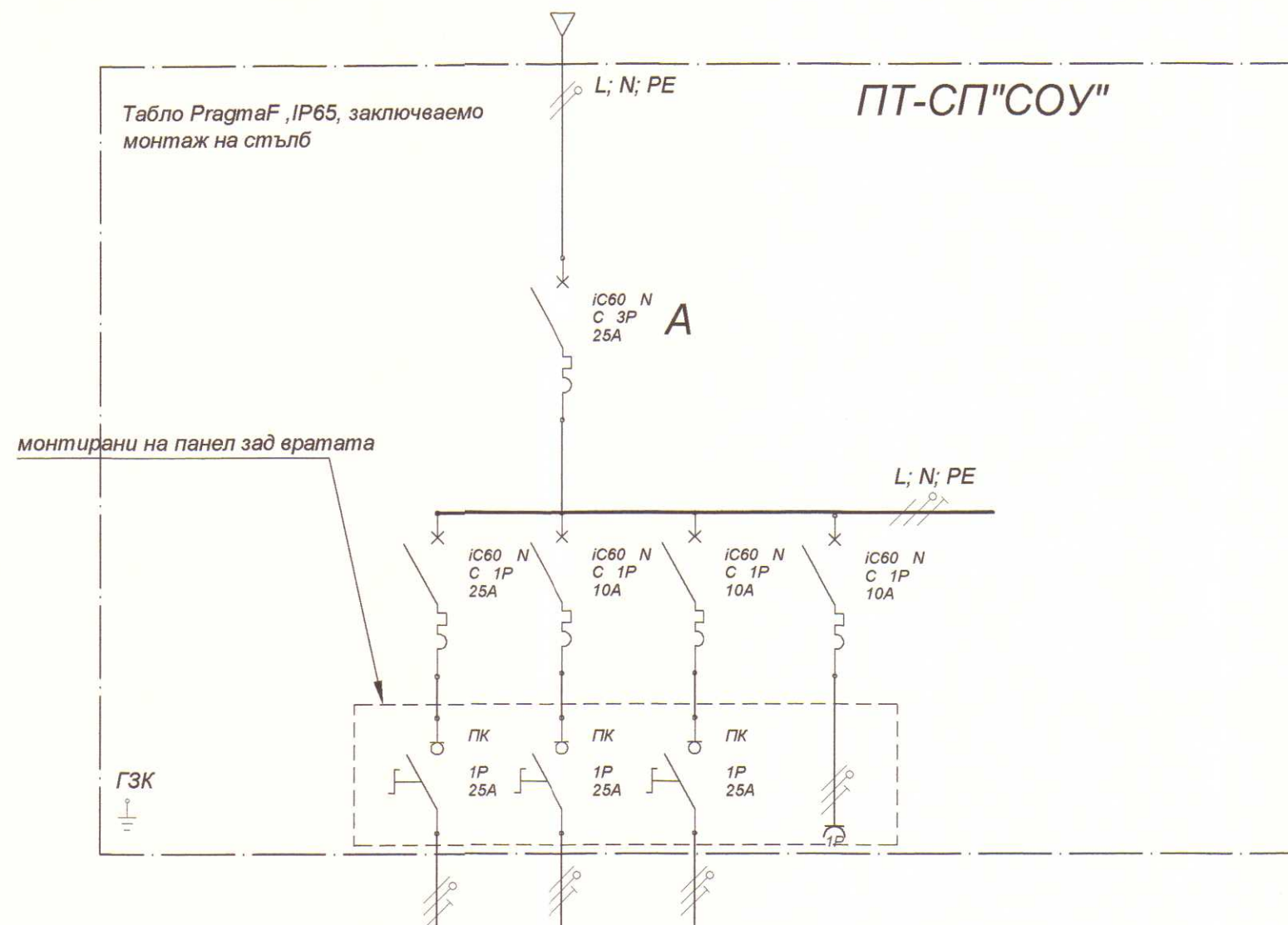
СЪГЛАСУВАНЕ:

ЧАСТ:	ЕЛЕКТРИЧЕСКА
ФАЗА:	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ:	ЕЛ.ЗАХРАНВАНЕ И РАЙОННО ОСВЕТЛЕНИЕ СИТУАЦИЯ В М1:250
ОБЕКТ:	Основен ремонт на открит спортна площадка СОУ, гр.Тервел
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:	ПИ-235-4, кв.104, гр.Тервел
МАЩАБ:	М 1:250
ДАТА:	05.2016
ЛИСТ:	1/2



"ДЕОМИА" ЕООД
Удостоверение от
ДНСК № РК-8103/ 14.02.2014 г.
Част: Ел. Захранване и Районно Осветление
Управител: инж. Д. Кръстев
гр. Варна дата: 26.07.2017

ПРОЕКТАНТ:	инж. Г. ВАНЧЕВА
ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:	инж. Н. Колев
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Общ. Тервел



1	Токов кръг		1	2	3	4	A
2	Консуматор	/	Осв.футбол	Осв.волейбол	Осв.баскетбол	К/1P	
3	Помещение						
4	P н	KW	4,0	1,6	1,6	2,0	9,2
5	K e	/					0,8
6	P _{имт}	KW					7,36
7	I _{имт}	A	18,18	7,27	7,27	9,09	13,37
8	Проводник	/	CABT	CABT	CABT		CABT+HO7V-K-PE
9	Пр.сечение	mm ²	3x6	3x6	3x6		2x10+1x10

$P_{имт} = 7,36KW$

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Таблото да се изпълни в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-3.
2. Апаратурата и тоководящите части да бъдат монтирани зад защитни капаци. Достъпа до палците и ръкохватките на комутационните апарати се осигурява посредством отвори в защитните капаци.
3. Апаратурата е избрана по каталога на SCHNEIDER ELECTRIC.
4. Изборът на автоматичните прекъсвачи е съобразен с токовете на к.с., спазени са изискванията за селективност.
5. При замяна типа на апаратурата да се преизчисли схемата.

Съгласуване по части:

г. Петна:

г. Георгиев:

г. Вил:

г. ПБЗ, ПБ, ПУСО:



СЪГЛАСУВАНЕ:

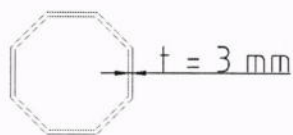
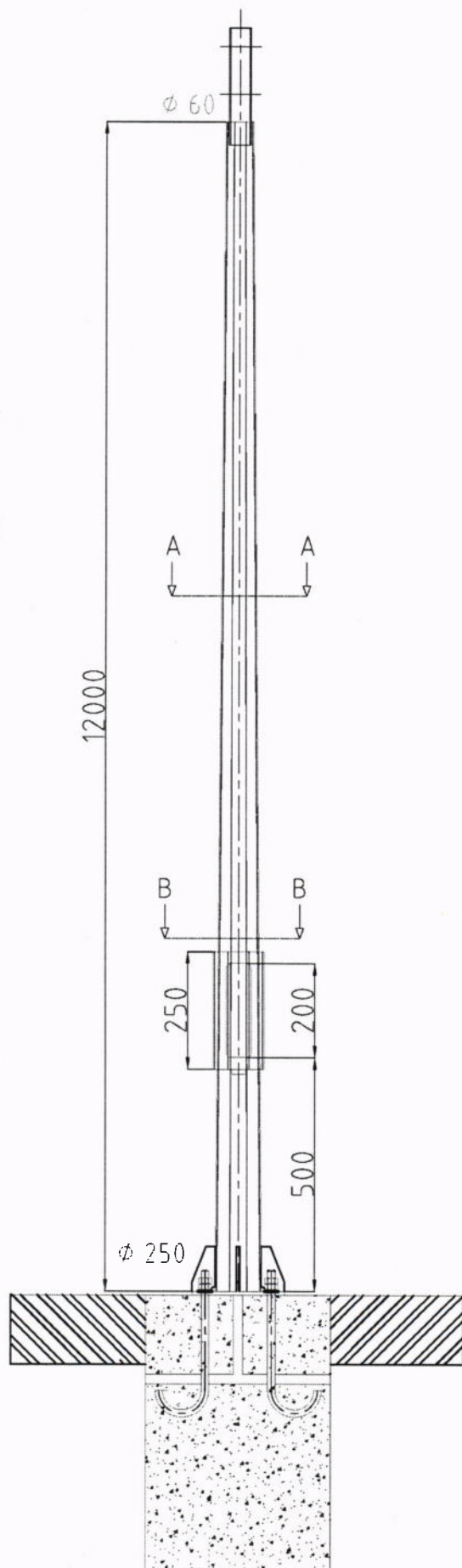
ЧАСТ:	ЕЛЕКТРИЧЕСКА
ФАЗА:	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ: ЕЛ.СХЕМА - ЕЛ.ТАБЛА	МАЩАБ
ПТ-СП"СОУ"	ДАТА
ОБЕКТ: Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ, гр.Тервел	05,2016
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ПИ-235.4, кв.104, гр.Тервел	ЛИСТ
	2/2



ПРОЕКТАНТ: инж.Г.ВАНЧЕВА

Общ.Тервел

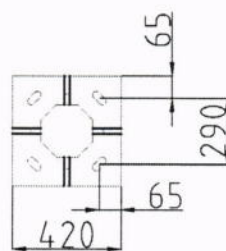
СЪГЛАСУВАЛ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:



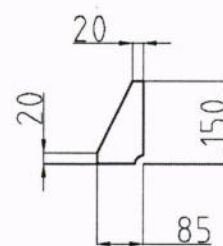
A-A разрез



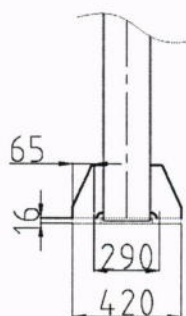
B-B разрез



t = 16 mm
ОСНОВА



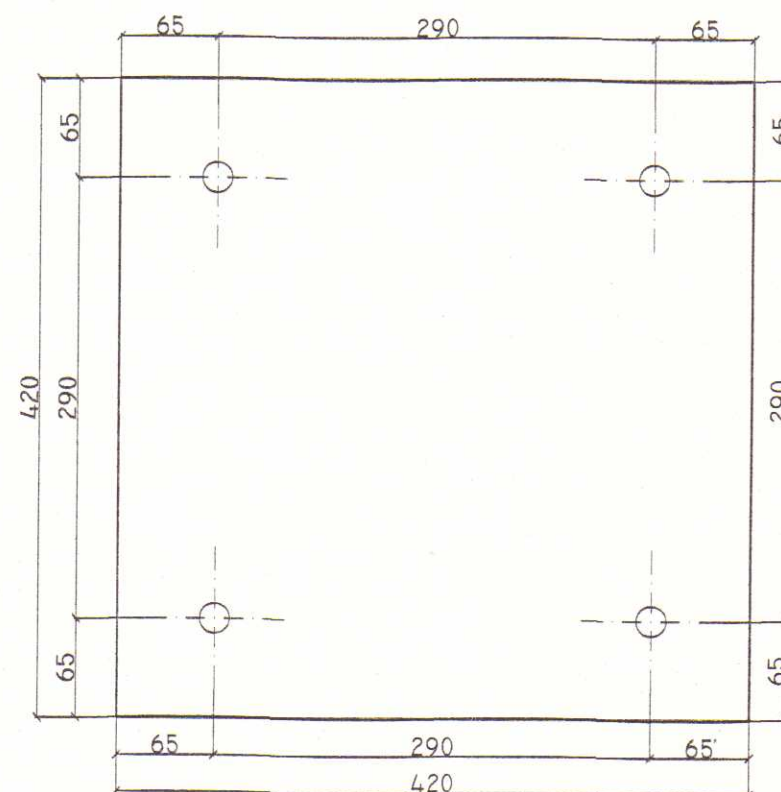
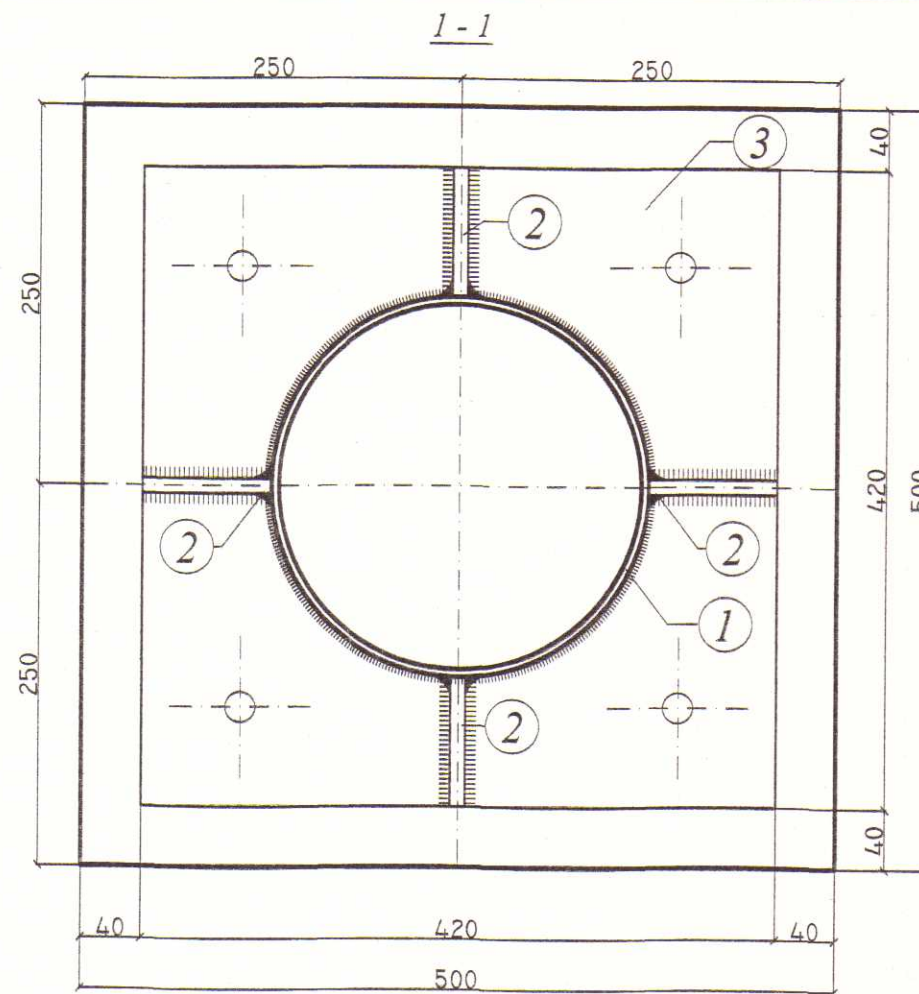
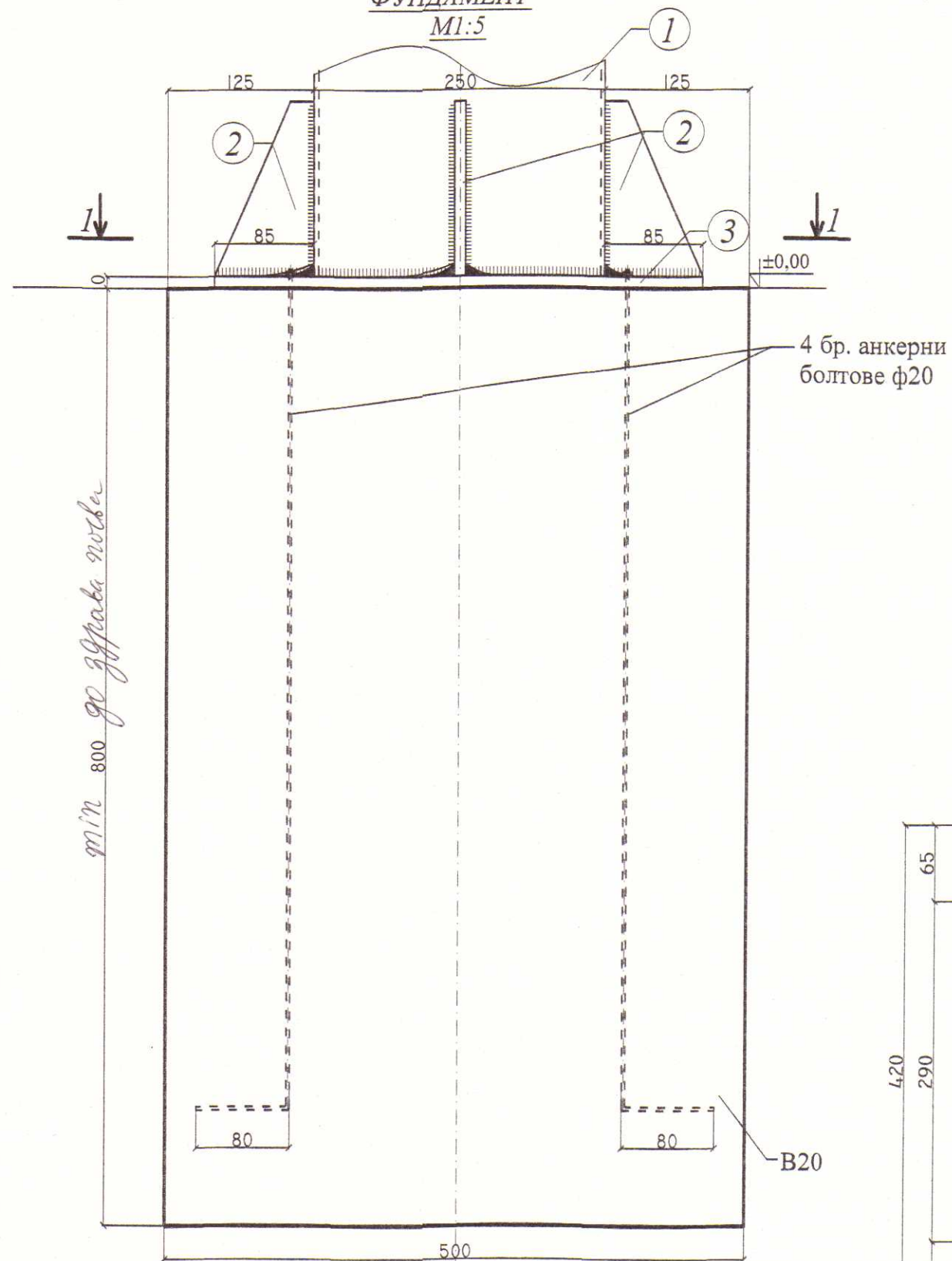
t = 10 mm
пета



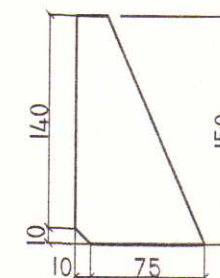
анкерна група - 4бр. M20x720

 Секция: ЕАСТ Част от проекта: по удостоверение за ППД	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04756
	инж. ГАЛИНА ДИМИТОВА ВАНЧЕВА
Подпис	ВАЗИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ФУНДАМЕНТ
M1:5



1 мет. тръба ф250; t=3; l=3000



2 мет. планка; t=10;

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Материали:

- бетон клас B20;
- бетон клас B10- подложен;
- стомана клас A I - Ф, AIII - N;
- стомана за стоманени конструкции по БДС 6896 - 68 (S 235, клас EN 10025 - 27;
- електроди Е46 по БДС 5517 - 77 (E 38 0 RR12);

2. Всички размери са в милиметри!

 Секция: КСС Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 06880
	инж. ТЕРГИНА АТАНАСОВА ДРАГИЕВА
Подпис: _____	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛЪЗНАТА ГОДИНА	

 Технически контрол - част конструктивна	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	Регистрационен № 00454
	инж. КАТЯ ВЪЛЧЕВА
	инж. ПОНТОВА
Дата: _____	

3 мет. планка; t=16; отвори ф22

СТРОЕЖ:	Основен ремонт на открита спортна площадка в СОУ "Й. Йовков" гр. Тервел		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ТЕРВЕЛ	ЧАСТ:	СК
		ФАЗА:	ТП
ЧЕРТЕЖ:	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ФУНДАМЕНТ ПОД СЪЛЪБ	МАЩАБ:	1:5
		ЛИСТ:	



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 06880

Важи за 2017 година

ИНЖ. ГЕРГИНА АТАНАСОВА ДРАГИЕВА-ТЕМУР

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

 Секция: КСС	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 06880
	ИНЖ. ГЕРГИНА АТАНАСОВА ДРАГИЕВА
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК



Председател на УС на КИИП


инж. И. Каралеев

Председател на КР


инж. А. Чипев



ЖИВОТ И ЗДРАВЕ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ДРУЖЕСТВО

ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“ (за всички обекти - съгл. чл. 171 от ЗУТ)
ПОЛИЦА № 0800000741

ЗАСТРАХОВАН: Гергина Атанасова Драгиева-Темур ЕИК: 7308048494

с адрес: Хасково, ул. П. Р. Славейков бл. 10, ет. 6, ап. 8, тел: 0, e-mail:

Лиценз №: 1235851, Представявано от:

с ЕГН: 7308048494 в качеството му на:

СТРАХОВАТЕЛ: „ЗАД ДаллБогг: Живот и Здраве“ АД, ЕИК: 200299615, адрес: 1172, София, бул. „Г. М. Димитров“ № 1, изтежаващо лиценз за извършване на застрахователна дейност № 548 – ОЗ от 11.07.2013 г. на КФН, тел.: 0700 16 406, e-mail: info@dallbogg.com

ОБХВАТ НА ПОКРИТИЕТО: Съгласно приложените на „ЗАД ДаллБогг: Живот и Здраве“ АД Специални условия по застраховка „Професионална отговорност на лицата по член 171 на ЗУТ“, които са неразделна част от общите условия по застраховка „Обща гражданска отговорност“.

ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:

За всяко събитие: 25000.00 / двадесет и пет хиляди лв

В агрегат за периода на договора: 50,000.00 лв. / петдесет хиляди лв

Самоучастие на застрахования (франшиз) от всяка щета: лв.

Допълнителни договорености: 593978

Застрахователна премия: 50.0 / петдесет лв

Данък 2 % съгл. ЗДЗП: 1.0 / един лв

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА ПО ПОЛИЦАТА: 51.0 / петдесет и един лв

Вноски при разсрочено плащане:

Вноска	Дата на падеж	Премия	2% ДЗП	Обща сума
1	20.07.2016	50.00 лв.	1.00 лв.	51.00 лв.

Териториален обхват: България

Срок на договора: от 00:00 часа на 20.07.2016 г. до 24:00 часа на 19.07.2017 г.

При уговорено разсрочено плащане на премията и невнасяне на съответната вноска полицата се прекратява в 24 часа на петнадесетия ден от датата на падежа. Приложените Общи условия, въпросник-предложение и други писмени договорености между страните, ако има такива, представляват неразделна част от настоящата полица.

Общите условия, предложението за застраховане, полицата и добавъците към нея, са неразделна част едно от друго. Полицата се издава в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните. Съгласен/а съм „ЗАД ДаллБогг: Живот и Здраве“ АД, при спазване на законовите изисквания да използва, обработва или предоставя на трети лица всички мои лични данни, предоставени от мен или станали му известни във връзка със сключения помежду ни застрахователен договор. Предоставена ми е преддоговорна информация съгласно чл. 185 от Кодекса за застраховането.

Застрахователен посредник: "Пеги 07" ООД Код: 202566159

Дата на издаване: 20.07.2016

ЗАСТРАХОВАН: _____
(подпис, печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____
(подпис, печат)

„Застрахователно акционерно дружество ДаллБогг: Живот и Здраве“ АД, 1172, София, бул. „Г.М.Димитров“ № 1, тел.: 070016406, e-mail: info@dallbogg.com



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2017 г.

ИНЖ. КАТЯ ВЪЛЧЕВА МАНТАРОВА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00454

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 90/29.06.2012 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 28.06.2017 година

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 00454
	ИНЖ. КАТЯ ВЪЛЧЕВА МАНТАРОВА
дата	подпис
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА	

личен подпис



инж. Р. Проданов

инж. И. Каралеев



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 17004P20002

Застрахователна компания "Уника" АД – Офис Хасково, ГА "МкарС Груп" ООД, срещу заплащане на застрахователна премия, посочена в приложената сметка, съставляваща неразделна част от полицата, се съгласява да застрахова срещу загуба, щета, отговорност или разноски по начин, посочен в таблицата

ТАБЛИЦА

Вид застраховка:	Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от Закона за устройство на територията (ЗУТ)
Застрахован:	"ГЕОМАНК" ЕООД, ЕИК 126718838 ул. "Драгоман" №10, А. гр. Хасково
Съзастрахован	Катя Вълчева Мантарова, ЕГН 5903078597 гр. Хасково, п.к. 6300, ул. "Драгоман" №10
Срок на действие на застраховката:	от 18.02. 2017 год до 17.02. 2018 год.
Застрахован интерес:	професионалната отговорност на застрахования по чл. 171 от ЗУТ като проектант за изработване на инвестиционни проекти за строежи трета категория. Ретроактивна дата по чл. 172, ал. 1, т. 2 от ЗУТ – 2011 год – датата на започване на горепосочената дейност на застрахования. Ако застрахованият е упражнявал тази дейност повече от пет години, ретроактивната дата е пет години преди датата на сключване на тази полица
Застрахователна сума:	Отговорността на застрахователя по писмени претенции за вреди от горепосочената дейност на застрахования е ограничена до Лева 50 000 (петдесет хиляди) за едно застрахователно събитие и до Лева 100 000 (сто хиляди) в агрегат (с натрупване) за всички събития, настъпили в срока на застраховката. Годишна застрахована сума Лева 100 000 (сто хиляди).
Условия:	Съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството

В изменение на общите условия на застраховката, страните приемат следните специални условия:

1. Срок на застрахователния договор / застрахователен период

1.1 Застрахователният договор може да бъде сключен за определен или за неопределен срок.