

# ПРОЕКТ

**ОБЕКТ:** Спортни площадки – етапно строителство в УПИ X- "за просветна, обществена дейност и спорт", кв.161 по регулационен план на гр.Велинград

**ФАЗА:** Т П

**ЧАСТ:** ПБЗ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Велинград



**ПРОЕКТАНТ:**

Диплома: с.ТУ №101398/10.02.92год.  
ТУ-София, Рвег.No.КИИП 5927  
Специалност : Топлинна и масообменна техника

**СЪГЛАСУВАЛИ:**

Арх.: [Signature]  
К: [Signature]  
Ел.: [Signature]

Юли 2018год.



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Спортни площадки – етапно строителство в УПИ X- "за просветна, обществена дейност и спорт", кв.161 по регулационен план на гр.Велинград

ЧАСТ: ПБЗ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Велинград

## ОБЩА ЧАСТ

Плана за безопасност и здраве се изготвя на основание чл.9 от Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

При изготвяне на плана за безопасност и здраве са използвани:

- Проекти част АС, конструктивен,
- Наредба №2 от 22март 2004г.за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи(ДВ бр.37/2004г.)
- Наредба №4 от 2август 1995г.за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарната охрана (ДВ,бр.77 от1995г.)

## СЪДЪРЖАНИЕ

- 1.Строителен ситуационен план;
- 2.Комплексен план-график за последователността на извършените СМР;
- 3.Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка;
- 4.Профилактични мерки за предотвратяване на аварии;
- 5.Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР;
- 6.Необходими мероприятия при извършване на СМР, за да се гарантира безопасността и здравето на работниците;

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА

Строежът представлява изграждане на спортни площадки с параметри:

Застроена площ - 547,23кв.м.

Разг.застроена площ - 547,23кв.м.



### СТРОИТЕЛНО ОСИГУРИТЕЛЕН ПЛАН

1. Да се издигне стабилна временна ограда околоръст на строителната площадка на височина 1,8м от кота терен, така че да прегражда достъпа на минувачите до строителната площадка. Оградата да е мин. на три метра от границите на строителната площадка.
2. Влизането в района на строителния обект ще се осъществява от северна и южна страна.
3. На временната ограда се поставя предупредителен надпис "Строителен обект", забранителния знак за преминаване, респ. Пребиваване на външни, неупълномощени лица, както и информационната табела. (Приложение 1)
4. От вътрешната страна на временната ограда, точно на изхода на строителния обект се поставя плана за действие при пожар, аварии и злополуки, както и схемата за евакуация от строителния обект. Да не се допуска до работа лице, което не е запознато с плана за действие при пожар, аварии и злополуки и не знае задълженията си от този план за действие.
5. Да се предприемат мерки всички надписи, схеми и планове да са четливи с течение на времето до завършване на обекта.
6. Да се поставят по 3 броя контейнери за отпадъците в южната страна на строителния обект (горими, негорими и химически вещества).
- 6.1. Забранява се изхвърлянето на строителни отпадъци в комуналните контейнери.
- 6.2. Изпразването на поставените за целта 3 броя контейнери на служба "Чистота", регистрирана в РИОСВ, респ. лицензирана да извършва тази дейност, която заявка се дава от техническия ръководител.
- 6.3. Забранява се изхвърлянето на отпадъци на нерегламентирани сметища.
7. Преобличането на работниците да става в специално пригоден за целта фургон, така че да е спазено изискването на чл.33 от Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
8. Работниците да използват специално поставените за целта санитарни възли, така че да е спазено изискването на чл.33 от Наредба №2.
9. Във фургона да се постави на леснодостъпно място аптечка за оказване на първа помощ. Същият да се заземи.
10. В южната страна да се подготви площадка, където ще се складира материалите: кофражни платна, метални елементи и др.
- 10.1. Складирането на материалите да се извършва по посока на часовниковата стрелка.
- 10.2. Ползването на материалите, респ. изваждането на материалите да става по посока, обратна на часовниковата стрелка.
11. Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на продукти, изделия, оборудване и други да се извършва, така че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

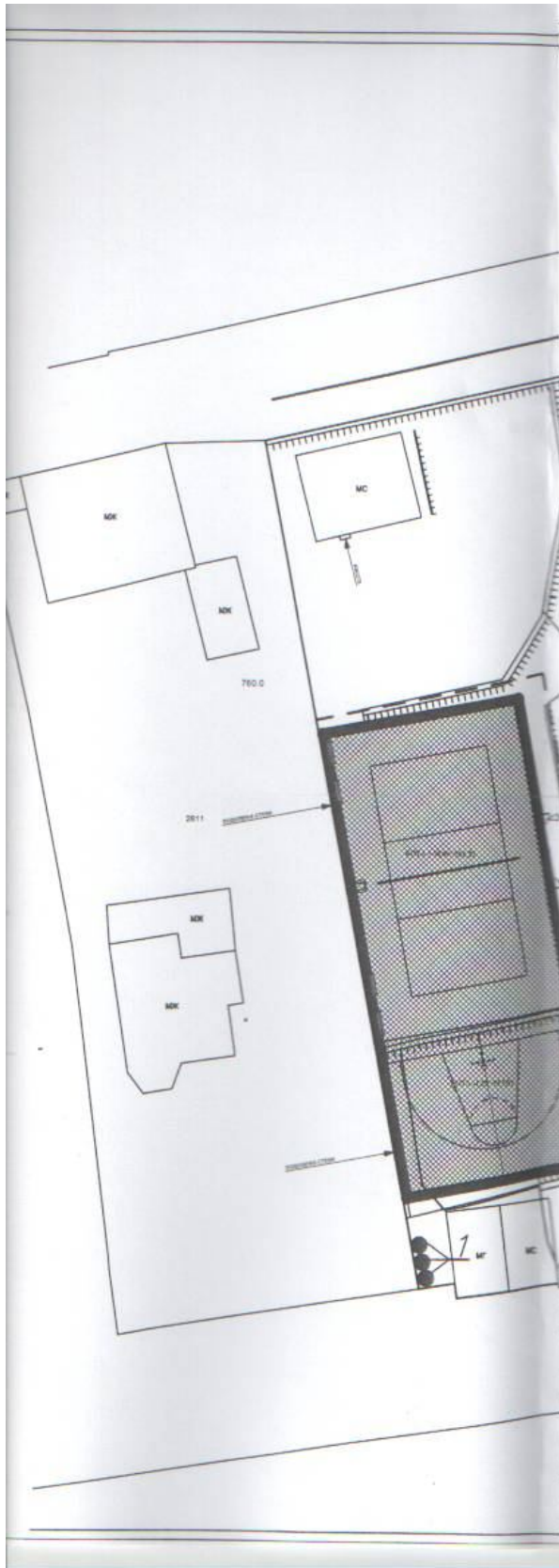


12. Строителните продукти, оборудването и други се транспортират и складираат на строителната площадка в съответствие с указанията на производителите и инструкциите за експлоатация.
13. Да се подготви площадката за товаро-разтоварни работи и съхраняването на материалите да се подготви, като се оформи наклон от 1 до 3 градуса, както и дренажи за бързо оттичане на водата, така че да не се похабяват складираните материали.
14. Да се набележат местата за складиране на материалите, като се спази изискването от не по-малко от 1 метър да е широчината на прохода за преминаване на хора между разтоварените и подредените товари на складовите площи.
15. Продуктите се складираат на устойчиви фигури във вертикално или хоризонтално положение върху здрава основа в зависимост от техните размери и от начина на транспортиране и монтиране.
16. Продуктите се складираат върху работни платформи на предвидените за това места, които се означават за допустимите количества или маса.
17. Сглобяемите елементи се складираат по видове и начин, съобразен с реда на монтирането им и в положение, близко до това на монтирането им на обекта.
18. При подреждането на продуктите на фигури, подложките за подпирането им трябва:
  - 18.1. да са с достатъчна якост на смачкване и да не са заснежени или заскрежени;
19. При складиране на сглобяеми елементи не трябва да се допуска същите да се допират до терена, както и подложките да не се поставят върху замръзнала или нездрава почва.
20. След приключване на работния ден, техническият ръководител задължително изключва ел. захранването и заключва металната врата на входа.

**НЕ СЕ ДОПУСКАТ:**

- Устройване на обектни складове за строителни продукти и на производствени бази, както и извършването на СМР в охранителната зона на електропроводи, газопроводи и други продуктопроводи.
- Поставяне и складиране на кофражни платна и елементи, армировки и други в непосредствена близост до непокрити отвори и до външните контури на сгради и съоръжения.
- Вертикалното и хоризонталното транспортиране и монтиране на сглобяеми елементи при неблагоприятни климатични условия и скорост на вятъра по-голяма от 10m/s.





ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД  
 Главен архитект  
 Председател  
 Съгласува се с...  
 поправки  
 Велинград  
 Съгласувал: 10.07.2016  
 [Signature]



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНИЦИАЦИОННО-ПРОЕКТИРНАТА ДЕЙНОСТ  
 ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ТИПОВОСОБЩЕСТВО  
 Регистрация №: 002562/17  
 ДИМИТЪР ПАНЧЕВ  
 [Signature]

Легенда:

1. Контейнер за отпадъци
2. Временен склад за метални елементи
3. Временен склад инертни материали
4. Временен склад кофражни елементи
5. Плътна ограда
6. Санитарен възел
7. Битов фургон

М: Спортни площадки-етапно строителство	Част	
в УПИ X "за просветна обществена дейност",	Фаза	
кв.161 по револуционен план на гр.Велинград	Машаб	1:500
Съставител: [Signature]	Лист	1
Съставител: [Signature]	Вс. листа	07
Съставител: [Signature]	Дата	07
Съставител: [Signature]	Съгласували:	
теж Ситуационен план		
контант инж.Палева		

КОМПЛЕКСЕН ПЛАН-ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА  
НА ИЗВЪРШЕНИТЕ СМР

Забележка:

Настоящият проект включва изграждане на спортни площадки.

1. Разчистване на строителната площадка
2. Извършване на изкопни работи по архитектурен и конструктивен проект
3. Полагане на баластра
4. Армировъчни работи
5. Полагане на бетон
6. Полагане на шлайфан бетон
7. Полагане на настилка за открити спортни площадки
8. Монтаж на метални колони за ограда
9. Монтиране на метална оградна мрежа
10. Монтаж на метални колони за осветителни тела
11. Монтаж на осветителни тела

ЗАПОВЕД...../.....2018 г.

За предотвратяването на възникването на пожар на територията на строежа, считано от.....2018 г.

**НАРЕЖДАМ:**

1. Техническият ръководител на обекта да отговаря за противопожарната охрана на строителната площадка.
2. След приключване на работния ден да се изключи напрежението на главния щалтер.
3. Пушенето да става само на определените за целта места.
4. Да се сформира противопожарно звено със следния състав:
  - Бригадир - отговорник
  - Общ работник 1 - член;
  - Общ работник 2 - член;
5. Ежегодно наличните пожарогасители да се носят за проверка.  
Отг. Техн. ръководител
6. Всички лица работещи и служебно пребиваващи на обекта да се запознаят с плана за евакуация.
7. Всички работещи на обекта лица да знаят разположението и принципа на действие на наличните противопожарни средства и най-близкия противопожарен хидрант.
8. При неволно разпиляване на пясък предвиден за гасене на пожар да се набави необходимото количество пясък и да се подсигури срещу неволно разпиляване.



Възложител:

## ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА АВАРИИ

На строителната площадка: „Спортни площадки – етапно строителство в УПИ Х- “за просветна, обществена дейност и спорт”, кв.161 по регулационен план на гр.Велинград

Разработен е на основание чл.248 от гл.12 – “дейност при аварии” на Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване и е в съответствие с изискванията на чл.249 и чл.250 от същата наредба и чл.9, т.4 от Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

В настоящия план за предотвратяване на бедствия и аварии не се разглежда ситуация със земетресение, тъй като обектът се намира в район IX степен сеизмична зона и не се наблюдават визуално физикогеоложки явления, като пукнатини, свлачища срутини заблътвания и др.

### Описание на аварията, мероприятията и определяне на отговорните длъжностни лица, участващи при ликвидиране на аварията.

№	Място и вид на аварията	Мероприятия за спасяване на хора и ликвидиране на аварията
1.	<p><b>ПОЖАР</b> – причини за възникване:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- неизправност в ел. инсталация, ел. съоръжения,</li> <li>електропроводи и нарушаване на правилата при експлоатация;</li> <li>- авария в електроинсталацията и запалване на кабели;</li> <li>- поразяване от мълнии;</li> <li>- запалване на непочестени отпадъци</li> <li>- пушене на цигари в пожароопасна зона, хвърляне на незагасени цигари или кибритени клечки на неуказани за това места</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уведомяване на работещите да напуснат обекта незабавно Отг. Бригадир</li> <li>2. Изключване на електрозахранването Отг. Член 1</li> <li>3. Започване гасене с наличните пожарогасителни средства <b>Отг. Член 2</b></li> <li>4. Уведомяване (при необходимост) на регионална служба Пожарна и аварийна безопасност – тел: 160 и евентуално тел: 112 Отг. Бригадир</li> <li>5. Отцепване на района Отг. Член 2</li> </ol>

### Профилактични мерки за предотвратяване на аварии

1. Профилактични мерки за предотвратяване на пожари
  - 1.1. Поддържане в изправност електрическата инсталация, електрическите машини и съоръжения.  
Отг. Бригадир и Техн. ръководител
  - 1.2. Редовно почистване на работната площадка от горими отпадъци  
Отг. Бригадир, Член 1
  - 1.3. Поддържане в изправност на всички електрически машини и електросъоръжения и електропроводи.



- Отг. Възложител, Техн. ръководител
- 1.4. Проверка годността и окомплектоването на средствата за гасене.  
Отг. Бригадир
- 1.5. Изключване на електрическото захранване след приключване на работа.  
Отг. Техн. ръководител
- 1.6. Стриктно спазване на противопожарните изисквания от работещите и изискванията на нормативните актове по пожарна безопасност.  
Отг. Бригадир и Възложител
- 1.7. Осигуряване на изискваните съгласно Приложение №2 към чл.2 от ПСТН : за строителен обект:
- сандък с пясък, брадва;
  - прахов пожарогасител – 6 кг.
  - коф-помпа за вода – 2 броя с мокрител;
- Отг. Техн. ръководител
2. Профилактични мерки за предотвратяване на експлозия на съдове работещи под налягане
- 2.1. Спазване на технологичния режим и изискванията за безопасна експлоатация. Извършване на задължителните технически прегледи.  
Отг. Бригадир, Възложител
- 2.2. Осигуряване на метрологичен контрол на контролно-измервателните средства свързани с безопасността на труда в съответствие с изискванията на нормативните актове.  
Отг. Бригадир, Възложител
- 2.3. Поддържане в изправност на предпазните арматури и контролните прибори.  
Отг. Бригадир, Възложител
3. Профилактични мерки за предотвратяване на наводнения
- 3.1. Периодично да се извършва:
- Изработване на дренажи за отводняване на складови площадки; Извършването на изкопни работи в близост до подземни мрежи и комуникации под непосредственото наблюдение на технически ръководител
4. Разпределение на задълженията и взаимодействията на длъжностните лица, участващи в ликвидирането на аварията.
- 4.1. Отговорен ръководител по ликвидиране на аварията е представител на Възложителят, а в негово отсъствие – Техн. ръководител
- 4.2. Задължения на техническия ръководител:
- незабавно пристъпва към изпълнение на предвидените мероприятия и контролира тяхното изпълнение;
  - установява броя на работниците, засегнати от аварията и местоположението им;
  - ръководи работите по спасяване на засегнатите от аварията;
  - организира даването на неотложна медицинска помощ;
  - предприема мерки за осигуряване на необходимите материали и съоръжения във връзка с работата по ликвидиране на аварията;
  - осигурява необходимия брой работници и длъжностни лица по транспорта
- ликвидиране на аварията. Ръководи работата по транспорта  
необходим за ликвидиране на аварията;





- създава организация за недопускане в района на аварията на лица, нямащи отношение по нейното ликвидиране;
- информира съответните служби и организации за характера и хода на ликвидиране на аварията.

При ликвидиране на пожари и запалвания, след пристигане на специалните органи се изпълняват технически разпореждания.

Списък на длъжностни лица от фирмата, които трябва незабавно да бъдат уведомени за аварията:

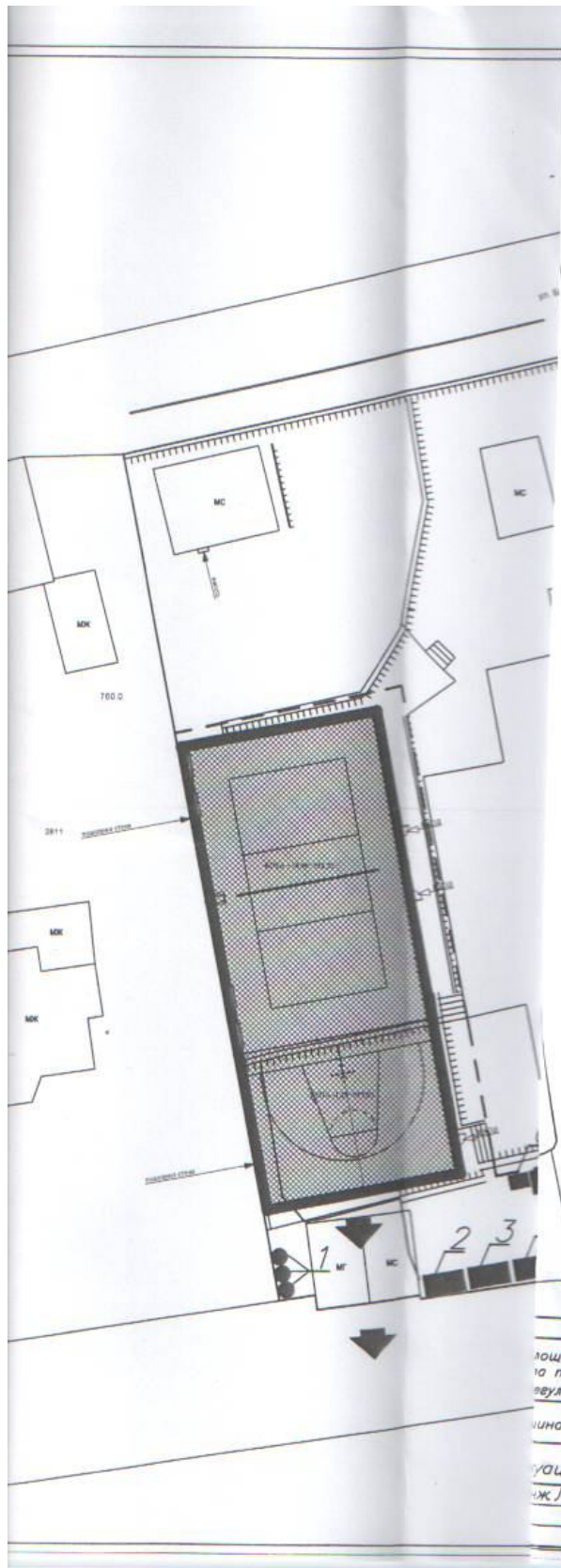
1. Възложител
2. ....

Възложител:

/...../

Евакуирането на персонала става по приложената схема "ПЛАН ЗА ЕВАКУАЦИЯ".





ОБЩИНА БЕЛИНГРАД  
 Главен архитект  
 пр. Белинград  
 Съгласува се с изготвените технически условия  
 поправки  
 Белинград 10.07.2018  
 СЪГЛАСУВАЛ: *[Signature]*



ДИМАНА ПРОЕКТИ БИЗНЕС КОМПАНИИ ООД  
 ИТЛНА ПРОЕКТИРОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ  
 Регистр. номер: 20070327  
 икономически  
 ДИМИТРА ДИМИТРОВ  
 СФВКХТГ  
 Част от проект: *[Signature]*  
 по устройство на *[Signature]*  
 в град *[Signature]*  
 ВАЖИ С ВАЛИДАЦИЯ ДО 31.12.2018

Легенда:

1. Контейнер за отпадъци
2. Временен склад за метални елементи
3. Временен склад инертни материали
4. Временен склад кофражни елементи
5. Плътна ограда
6. Санитарен възел
7. Битов фургон

Част	ПБЗ
Фаза	III
Машаб	1:500
Лист	1
Вс. листа	2
Дата	07.2018
Съгласували:	
<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>	

Етапно строителство  
 на просветна обществена дейност,  
 регулационен план на гр. Белинград

Белинград

регулационен план

ж. Палева

**Необходими мероприятия при изграждане на стоманобетонни конструкции,  
за да се гарантира безопасността и здравето на работниците**

Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможни рискове.

Извършване на СМР, следващи кофражните работи, от работните площадки на кофража се допуска от техническия ръководител след укрепване на кофража в проектно положение.

Преминаването със или без ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон става по стабилно поставени върху подложки пътеки. Извършването на СМР на открито се преустановява при: силен вятър - над 12 m/s и/или дъжд, бури, гръмотевици, обилен снеговалеж, гъста мъгла, през тъмната част от денонощието или прекъсване на изкуственото осветление.

**1. Кофражни работи**

Подготовката, оразмеряването, сглобяването, разглобяването, ремонтването и почистването на кофража се извършват по възможност извън строежа, в границите на строителната площадка.

Кофражните елементи се поддредат на строителната площадка преди започване на работа по вид и последователност на технологичните операции.

Материалите за изготвени на площадката кофражи и за вложки се проверяват преди използването им от техническия ръководител и от бригадира за установяване на тяхната годност.

**Не се допуска:**

- придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;
- оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж;
- хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.
- Декофрирането на елементи от съоръжения се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител.
- При декофрирането работещите използват предпазни очила,

**2. Армировъчни работи**

1. Обработката на армировка и изправянето на кангална стомана се извършват само на оградени и обезопасени за целта места.
2. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, покъси от 0,30 т.
3. Пригответената армировка се пакетира съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.
4. При изпълнение на армировка на подове придвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен или друг подходящ материал с широчина не по-малка от 0,30 т.
5. Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи.



9. Забранява се използването на преносими осветители с напрежение над 12V във влажни помещения и други. Понижаващите трансформатори да са монтирани извън тези места.
10. Кабелите, използвани за временно електр. захранване, с дължина над 3 метра да се окачват по носещи въжета, така че изолацията им да не се подлага на механични увреждания.
13. Забранява се оставянето на неизолирани краища на кабели и проводници, както и на такива в следствие на счупване на електрически инсталационни материали. Кабелите да се свържат към съоръженията или да се изолират.
14. Забранява се използването на електрически консуматори, които не отговарят на ПБТБЕУС.
15. Да се оразмери апаратурата за временно захранване при евентуално късо съединение.
20. Забранява се на всички работници, освен на електротехническия персонал, изпълняващ и поддържащ временното ел. захранване на обекта, да извършват ремонт или да включат ел. съоръжения, когато не са с щепселно съединение.
21. Електрическите табла да се държат заключени от ел. персонала.
22. Електротехническият персонал да използва съответните ЛПС според изпълняващата работа.

ОБЩИНА БЕЛИМТРАД  
 главен архитект  
 Продовжител: ЕСУТ

Съгласува се с координатите на обекта  
 поправки

Белимтрад 10.03.2010  
 СЪГЛАСУВАМ:

**Информационна табела – съдържание**

- Дата на откриване на строителната площадка
- Номер и дата на разрешителното за строеж
- Точен адрес на строителната площадка
- Възложител/и (име/на и адрес/и)
- Вид на строежа
- Строител/и (име/на и адрес/и)
- Координатор /и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и)
- Координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и)
- Планирана дата за започване на работа на строителната площадка
- Планирана продължителност на работа на строителната площадка
- Планиран максимален брой работещи на строителната площадка
- Планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка
- Данни за вече избрани подизпълнители



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСОБНОСТ
Регистрационен № 05927	Инж. ПЕТЯ ДИМОВА ДАЛЕВА
Секция: ОВНХТТГ	Годиш:
Част от проекта по удостоверение № ППТ	Валидно удостоверение за годност за резултат, година