

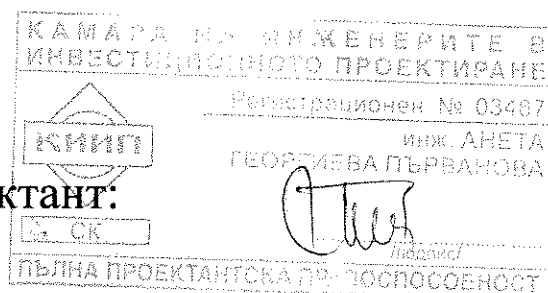
# Инвестиционен проект

Обект: **РЕМОНТНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ  
РАБОТИ ПО СГРАДАТА НА  
КМЕТСТВОТО В С.ДОБРОЛЕВО А  
в УПИ VIII, КВ.5, с.Добролево,  
Община Борован**

Част: **ПБЗ**

Възложител: **ОБЩИНА БОРОВАН**

Проектант:



Съгласували:

Възложител:.....

Проектанти част

арх.: 

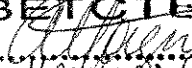

констр.: 

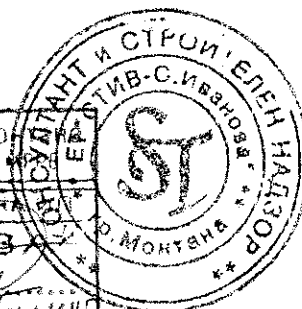
Ел.: 

ЕЕ: 

ВиК: 

2014 г.

КОНСУЛТАНТ И СН-ЕТ "СТИВ"-МОН	
ЛИЦЕНЗ № ПК-000324/29.04.2005г. №	
ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА	
<b>СЪОТВЕТСТВИЕ</b>	
Съгласувал: 	
Имя: <u>Стефаника Иванова Юркова</u>	
Дата: <u>20.11.2014</u>	Управител: 
/Имя: Ст.Гюкина/	





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03467

Важи за 2014 година

**ИНЖ. АНЕТА ГЕОРГИЕВА ПЪРВАНОВА**

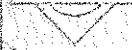
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
**МАГИСТЪР**

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 47/24.04.2008 г. по части:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО



ИНЖ. АНЕТА  
ПЪРВАНОВА

Председател на РК

инж. И. Кочев

инж. И. Каратеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарезов

ОБЕКТ : РЕМОНТНО- ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ ПО  
СГРАДАТА НА ПОЛИКЛИНИКАТА  
с.Борован, Община БОРОВАН, УПИ I 771, кв. 1,  
ФАЗА : ТП  
ЧАСТ : ПБЗ  
ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община БОРОВАН

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### 1.Цел и предназначение на ПБЗ, характеристика на обекта

Планът за безопасност и здраве (ПБЗ) е изготвен на база изискванията на чл.169 от ЗУТ и Наредба № 2/2004г.за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) при извършване на строителните и монтажни работи на строежа.

Цел на проекта е да определи, на етапа на инвестиционното проектиране, минималните изисквания за осигуряване на безопасност и здраве (БЗ) на всички участници и изпълнители на строителните и монтажни работи (СМР) на строежа:

- да предпази живота и здравето на хората работещи на площадката;
- да се оцени риска от извършваните СМР и набележат мерките и мероприятията за предотвратяване на трудовите злополуки;
- да се формулират правата и задълженията на всички участници при строителството;
- да се определят общите изисквания за безопасност към строителната площадка, строителните машини и съоръжения;
- да се посочат някои специфични изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на различните видове СМР.

Постигането на целта ще осигури повишаване качеството на работа в строителството, гарантиране на безопасност при работа, намаляване на средствата за обезщетения при злополуки, щети и аварии и др.

Участниците в строителството са :

- 1.Възложителя или упълномощен от него представител;
- 2.Проектантът;
- 3.Изпълнителя – Строител;
- 4.Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнението на строежа;
- 5.Техническият ръководител;
- 6.Бригадир;
- 7.Работниците, в т.ч. самостоятелно упражняващите трудова дейност.

Отговорниците за осигуряване на здравословните и безопасни условия на труд в строителния процес са :

- 1.За цялата строителна площадка – **Възложителят.**

Възложителят осигурява ЗБУТ в строителството, като възлага на Проектанта изготвяне на план за безопасност и здраве на етапа на инвестиционното проектиране. Възложителят определя Координатор по безопасност и здраве (КБЗ) при изпълнението на строежа. 2.За изпълнението на отделните СМР – конкретния Строител (монтажник) към неговите работници. Той носи отговорност за опазване живота и здравето на хората на строителната площадка.

### Общи данни и характеристика на строежа

Строеж	РЕМОНТНО- ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ ПО СГРАДАТА НА ПОЛИКЛИНИКАТА
Местонахождение	с.Борован, Община БОРОВАН, УПИ I 771, кв. 1,
Възложител	Община БОРОВАН
Вид на строителството	Ремон на съществуваща сграда - монолитно, изпълнена по традиционна технология.
Строителна площадка	Стр. площадка представлява самата сграда.
Кратка характеристика на строежа. Ред (етапи) за извършване на СМР	<p>Сградата е със сутерен, партерен етаж и два идентични по разпределение етажи. Изградена е от каменни основи, тухлени стени, обрамчени със стоманобетонни колони и греди, подове- дървен гредоред.</p> <p>На партера са разположени лекарски и зъболекарски кабинети, двата гаража, стълбищна клетка, санитарни помещения, рецепция и склад.</p> <p>На двата следващи етажа са разположени лекарски кабинети, стълбище, тоалетни и складово помещение.</p> <p>Покрива на сградата е дървен - скатен с наклон на керемидите 27 градуса и абсолютно компрометиран, поради което се налага замяната му.</p> <p>Сградата е разположена в УПИ I, пл.н. 771 и е построена на калкан – в югозападната му част. В югоизточна и североизточна посоки сградата е разположена по регулационните линии на уличната регулация. Входът до сградата е от североизток, непосредствено от улицата. До основната сграда и по югозападната регулационна линия са разположени 2 броя гаражни клетки със светла височина 2,70м, достъпът до които е от страната на ул. „Освобождение“.</p> <p>Съгласно плановото задание ще се извършат :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерки за укрепване на помещенията, като се премахва компрометирания гредоред на коти +3,15 и +6,30 и замяната му със ж.б. плоча.</li> <li>- Подмяната на подовите настилки, измазване, шпакловка и боядисване на новоизградените стени, както и по повредените части.</li> <li>- Предвижда се монтиране на окачен таван, с което светлата височина на всички помещения ще се редуцира от 300 – на 270см.</li> <li>- Подмяна на протеклия и изгнил дървен покрив с нов, както и подмяна на всички улици.</li> <li>- Подмяна на тротоарната настилка пред сградата и възстановяване на разрушените „английски дворчета“.</li> <li>- Подмяна на вътрешните врати и на всички съществуващи дървени прозорци с нови от петкамерна PVC-дограма и стъклопакет или с алуминиева дограма с прекъснат термомост и стъклопакет.</li> </ul>

	<p>За целта ще се извършат следните видове СМР:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка на строителната площадка – 1 етап;</li> <li>- кофражни, армировъчни и бетонни работи – 2 етап;</li> <li>- зидарски работи – 3 етап;</li> <li>- инсталации – електро и ВиК – 4 етап;</li> <li>- демонтаж на същ.конструкция и монтаж на нова – етап 5</li> <li>- монтаж дограма, врати и др. – 6 етап;</li> <li>- довършителни работи – мазилки, настилки – 7 етап.</li> <li>- контролни изпитвания и измервания;</li> </ul> <p>Почистване на пространството, заето от строителната площадка.</p>
--	--

## II.План по безопасност и здраве

### 1.Организационен план

Организационния план има за задача да осигури безопасното изпълнение на строежа на обекта от деня на съставяне на Протокол обр.2 за откриване на строителна площадка до деня на съставяне и подписване на Акт обр.15. Неразделна част от него е комплексния план – график, който при започване на строителството ще бъде представен от **Изпълнителя** на **Възложителя**, презициран, актуализиран и съобразен с неговите възможности по отношение на работна ръка, механизация и технология на изпълнение.

Преди откриване на строителната площадка **Възложителя** е длъжен да гарантира, чрез оценка за съответствието по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ), че :

- в проекта, за строежа, са спазени изискванията за безопасност за всички етапи на строителството;
- проекта, за строежа, е съгласуван и одобрен от всички необходими компетентни органи;
- всякакви промени в проекта, по време на строежа, ако се налагат, ще бъдат съгласувани по съответния ред, без да нарушават изискванията за ЗБУТ;
- има издадено и влязло в сила Разрешение за строеж.

#### **Възложителят е длъжен :**

- да предостави на **Изпълнителя** цялата необходима разрешителна документация и информацията, отнасяща се за строежа;
- да определи с документ длъжностното лице, което да изпълнява функциите на **Ръководител на строежа**, негов представител;
- да определи, съгласно чл. 5, ал.1 т.2 от Наредба № 2, за етапа на изпълнението на строежа на обекта, **КБЗ**, който е провоспособно лице с достатъчен професионален опит и техническа компетентност или Консултант-надзорник. Назначеният КБЗ изпълнява всички функции, предвидени в Наредба № 2. Функциите на Координатора трябва да се конкретизират в договор и длъжностна характеристика с Възложителя.

#### **Изпълнителят е длъжен :**

- да осъществява дейността си само при наличие на всички предвидени от законодателството разрешителни документи (лицензи, сертификати и др.) , издавани от упълномощените контролни органи;

- да извършва възложените му СМР с квалифициран и добре обучен персонал, притежаващ нужната квалификация;
- преди започване на работа на строителната площадка да извърши оценка на риска, която обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и параметрите на работната среда. Оценката на риска да се извърши съгласувано с Възложителя, като се актуализира при изменение на условията при които е направена;
- да осигури ЗБУТ при извършване на СМР, актуализирани инструкции по безопасност и здраве на труда, необходимите предпазни и информационни средства и др.;
- да осигури съгласно чл. 16 и чл. 19 от Наредба № 2 средства за индивидуална защита на изпълнителите, в съответствие с нормативните изисквания. Всички работещи на строителната площадка и извършващи СМР трябва да са осигурени с работно облекло, обувки, каски, ръкавици и други необходими предпазни средства, свързани с характера на извършваната работа. На основа на изработения ПБЗ, на етапа на инвестиционното проектиране, **Изпълнителят осигурява :**
- извършването на СМР в технологична последователност и определени срокове;
- При необходимост изработва и утвърждава вътрешни инструкции за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретните условия на труд;
- Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от спецификата на извършваните дейности, например падане от височина, поражения от електрически ток и др.;
- Не допуска наличието на работни места извън границите на работната площадка, а когато това е наложително прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага мерки както за тяхна защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в зоната на извършваните СМР;
- Предприема допълнителни мерки, например, като спиране на работата при неблагоприятни климатични условия – гръмотевична буря, пороен дъжд, гъста мъгла и др.;
- Отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на и около строителната площадка в резултат от извършваните СМР;
- Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ при злополуки, аварии, пожари и др. и за евакуация от строителната площадка, при необходимост.

**Координаторът БЗ** на етапа на изпълнение на строежа:

- Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност, съгласно ЗЗБУТ. Актуализира ПБЗ при отчитане на настъпили промени;
- Контролира етапността и правилното изпълнение на СМР;
- Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с изпълнението и осъществяването на СМР.

### **Етапи за изпълнение на СМР и съответни изисквания по ЗБУТ**

При описание на характеристиките на строежа са описани и етапите на изпълнение. На всеки етап, в зависимост от характера на извършваната работа и опасностите, свързани с нея, съответстват и конкретни мерки за осигуряване

здравословните и безопасни условия на труд. Те могат да обобщят в информационните листове, в тях се посочва вида на работата, готовността за изпълнение, опасностите при изпълнение и мероприятията по ЗБУТ.

- Информационен лист 1 – подготовка на строителната площадка. Посочват се мероприятията, тяхната степен на готовност и изпълнение. Ако има затруднения се посочват причините и кога ще бъдат отстранени.

- Информационен лист 2 – изпълнение на строително-монтажни работи на строителната площадка. Посочват се мероприятията, тяхната степен на готовност и изпълнение. Ако има затруднения се посочват причините и кога ще бъдат отстранени.

- Информационен лист 3 – класификация на опасностите при изпълнение на СМР. Посочват се мероприятията, като се предвиждат с цел предотвратяване на злополуки.

- Информационен лист 4 – списък на лицата, отговарящи за ликвидиране на аварии и пожари на строителната площадка и незабавно уведомяване на съответните инстанции.

- Информационен лист 5 – списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.

## **2. Строителен ситуационен план**

Строителната площадка представлява пространството вътре и външно на сградата. Площадката трябва да е разчистена, като се премахнат компроментирани елементи – дървен гредоред и покривна конструкция. За нуждите на строителството ще се ползва съществуващото ел. захранване.

## **3. Комплексен план- график за последователността на извършване на СМР**

Комплексният план- график за изпълнение на строежа се изготвя от Изпълнителя и съгласува при сключване на договора с Възложителя. Същият подлежи на актуализация и детайлиране по време на строителството.

## **4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии**

Опасност от пожар на площадката и работните места може да възникне в случай на небрежност и непредпазливост на работниците, при извършване на заваръчни или др работи.

Опасност от аварии има при изпълнение на всички видове СМР на площадката.

Координаторът по безопасност и здраве ще осъществява контрол за

- поставяне на табела с номер 112 за спешна помощ, както и телефон на местната медицинска служба;

- за наличие на инструкции и отговорник по ПАБ на строежа;

- места, на които се разрешава тютюнопушене по време на изпълнение на СМР;

- място и изправност на пожарогасителите.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2:

- по най- бързия и безопасен начин се евакуират работещите и присъстващите от площадката;

- в случай на пожар или авария, при необходимост се звъни на телефон 112;

- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата;

- изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

- предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- организира ликвидиране или локализация на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- не възобновява работата, докато все още налице е сериозна и непосредствена опасност.

Координаторът по безопасност и здраве отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

## **5.Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове**

В информационен лист 3 – класификация на опасностите при изпълнение на СМР, по видове работи се посочват опасностите, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР, както и основните организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от Изпълнителя и да се контролират от КПЗ, без да се счита, че те са напълно достатъчни. За изпълнение на всеки вид работа, свързана с възможните опасности, КПЗ трябва да изисква от Изпълнителя писмена инструкция за безопасност и здраве, с която следва да бъдат запознати изпълняващите съответния вид работа.

При извършване на СМР на строителната площадка да се спазват изискванията на действащите наредби, правилници и инструкциите за безопасност на труда: Правилник по безопасност на труда при товарно-разтоварни работи, Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи, мероприятия за осигуряване на безопасност при работа на височина, описани в Наредба № 2.

Класификация на опасностите :

- падане от височина;
- удар от падащи предмети –при демонтаж;
- неправилно стъпване;
- поражение от електрически ток;
- пресилване.

## **6.Списък на машините, съоръженията и инсталациите, подлежащи на контрол**

- бетонпомпа
- подежник;
- стълба;
- ръчни електрически инструменти- бормашина, строително-монтажен пистолет и др;

Изброените машини и съоръжения подлежат на контрол съобразно нормативните изисквания.

## **7.Списък на отговорните длъжностни лица за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове**

Контролът по безопасност и здраве, при изпълнение на СМР ще се извършва от :

- Координаторът по безопасност и здраве ( техническият ръководител) и бригада, от страна на Изпълнителя;
- Ръководителя на строежа, представител на Възложителя.



**8.Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея**

Цялата строителна площадка се използва от строителните работници. Подхода към площадката е непосредствено от улицата.

**9.Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители**

По цялата площ на строителната площадка, при изпълнение на всички видове СМР, на всички работни места ще участват повече от двама работници. Местата не са означени в схеми, защото са мобилни.

**10.Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове**

Местата със специфични рискове за строежа са :

- работа на височина при извършване на демонтажи;
- работа на височина при извършване на монтажи;
- работа и проби на електрическата инсталация;
- кофражни и армировъчни работи на плоча.

**11.Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения**

Външно по фасадата на сградата

**12.Схема на местата за складиране на строителни продукти, обособяване и контейнери за отпадъци**

Строителни продукти – тухли, заготвена арматура, керемиди и др. ще се складира на самата строителна площадка в количества за ежедневен монтаж. Местата за складиране се подбират така, че да не възпрепятстват изпълнението на СМР – в частта на помещението, която не е заета от новата конструкция.

Отпадъците ще се събират и ще се изнасят ежедневно от работниците, след прекратяване на работата и ще се извозват от обекта.

**13.Схема на разположение на санитарно-битовите помещения**

Възложителят се задължава да осигури необходимата хигиенно –битова база, като за целта ще се ползва съществуващата wc в сградата, която е снабдена с течаща вода.

**14.Схема за захранване с електрически ток**

Захранването е съществуващо и ще е осъществено от таблото на обекта.

**15.Схема и график за работа на временно изкуствено осветление на строителната площадка и работните места**

Не се предвиждат строително-монтажни работи през тъмната част на деня.

**16.Схема и вид на сигнализация за бедствия, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ**

Характерни бедствия, аварии са : земетресения, наводнения, снегонавявания, обледявания, пожари и др. Пожарът най-често възниква от небрежност или целенасочена човешка дейност, средства за производство или определени външни условия.Неговите опасни фактори са : температурно въздействие върху човека, разрушаване конструкцията на сградите, инсталациите и съоръженията.

При пожар/авария, след подаване на гласов/звуков сигнал, отговорните лица – техническият ръководител( бригадирът) или КБЗ незабавно съобщават на телефон 112 за спешна помощ. Информира се кратко, точно и ясно за мястото и характеристиката на пожара, аварията или бедствието.

Привежда се в действие оперативния план :

- извеждане (евакуиране) на всички работници по най-бързия и безопасен начин от мястото на събитието, напуска се работната площадка;
- информирание на работещите за опасностите, на които са изложени и какви действия за защита да предприемат в конкретния случай.

Работата на строителната площадка се възстановява след окончателно премахване на причините за аварията и гарантиране невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички мерки, необходими за пълното обезопасяване на лицата и съоръженията след възстановяване на работата. Действията се съгласуват с Техническият ръководител, КБЗ и Ръководителя на обекта.

На площадката да се организира място за първа помощ и оборудвана аптечка.

### **17.Опазване на околната среда**

Строежа не представлява заплаха и не замърсява въздуха

### **18.Общи указания, мерки и изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд**

Работодателите могат да назначават лица и служители, които отговарят на изискванията на Кодекса на труда, да са минали на медицински преглед, да са правоспособни и да имат необходимата квалификация за съответния вид работа.

Не се допускат до работа на строителната площадка лица, които не са осигурени с необходимите лични предпазни средства, специални и работни облекла.

Монтажниците трябва да бъдат снабдени с антистатични ръкавици, предпазни очила, предпазни колани, изолационни боти и каски.

Използваните електрически машини и инструменти трябва да бъдат изправни, да са в добро техническо състояние и да са безопасни.

Забранява се използването на машини и инструменти за извършване на СМР, които не са изпитани и обезопасени, съгласно съответните технически изисквания, посочени в ПБТ при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения.

Разклонителите, захранващи подвижните инструменти, да бъдат с гъвкави кабели с двойна изолация. Контактните съединения да бъдат защитни клеми. При дължина на кабела над 3м, по възможност да се закачи въздушно, или положи на такова място, че да не се допуска повреждане на изолацията.

При работа на височина : Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (напр. ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи). Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари (строителни продукти, инструменти и др.) се извършват предимно по механизирани начин.

При Кофражни работи : Кофражът ще се изпълни с готови кофражни форми. Укрепването му да се извърши с дървени или метални опори. Допълнителни указания по укрепването на кофража дават само техническият ръководител и проектанта – конструктор, чрез техническия ръководител.

При Покривни работи : Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи.

✓ Не се допуска :

- изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи върху покривната конструкция;
- използване на кранове, строителни подемници и др. за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове
- предвижването на хора и поставянето на др. елементи и товари по недовършени и не достатъчно укрепени кофражи;
- оставянето във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;
- хвърлянето от височина на кофражни платна или елементи;

Вертикалните стойки и подпори се поставят върху равна повърхност, като при необходимост се използват подложки от материали, осигурени срещу приплъзване; Стойките и подпорите на кофража за хоризонтални конструктивни елементи се отстраняват след снемане на страничния кофраж;

При кофражни работи е задължително за се използват предпазна каска, предпазен колан и осигурително въже.

При Армировъчни работи : Армировката ще се доставя фасонирана по спецификация, съответно етикетизирана по позициите от армировъчния план.

Изкачването на заготовките да се извършва само от арматуристите и само след производствен инструктаж. Подреждането трябва да става така, че да се изключи възможността от самосрутване.

Заготовката и полагането на армировката да се извършва с изправни ръчни и механични средства на обезопасени работни места.

Забранява се стъпването върху положена армировка. За целта се правят стойки, върху които се слагат талпи. Забранява се връзването на кабели за осветление, механизми и др. по армировката.

Задължително трябва да се работи с предпазна каска, очила и ръкавици.

Отворите на плочите да се обезопасят с надеждни парапети и покрития. При работа на височина по-голяма от 2м кофриране, армиране и бетониране да се направи предпазен парапет по периферията на плочите.

Декофрирането на плочите става след разрешение от техническия ръководител, не по-рано от 28 ден след бетонирането. Техническият ръководител дава точни указания по технологията на изнасяне на кофражните елементи, местата им на складиране, както и направата на предпазни парапети

Бетонови работи :

Бетона ще се доставя с бетонобъркачка и ще се полага с бетонпомпа.

Бетонирането се наблюдава непрекъснато от техническия ръководител, като се следи и за качеството на сместа.

По време на бетонирането се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.

При прекъсване на подаването на сместа за повече от 30 мин. , бетонопровода се изпразва и почиства.

Преместването на стрелата на помпата от един участък на друг се извършва при спряно действие на помпата.

Работниците, обслужващи бетонпомпата да са правоспособни и задължително да ползват лични предпазни средства

За извършване на СМР на височина ще се използват стълби. Забранява се ползването на неизправни стълби и такива с липсващи елементи, както и поставянето на стълбите върху случайни и нестабилни опори. Подвижните стълби с височина до 6м

в работно положение се укрепват със стабилизатори и застопоряващи устройства срещу внезапни премествания.

Забранява се ползването на инвентарни скелета и платформи за извършване на строително-монтажни работи, които нямат паспорти от предприятието-производител, няма указания за монтажа им, експлоатацията им, допустимите натоварвания и схема за демонтажа.

Забранява се ползването на скелета и платформи когато :

- не отговарят на изискванията на паспорта или на проекта им или не са укрепени (анкерирани) към сградата или съоръжението ;

Не се допуска :

- поставяне на стъпките на скелетата и платформите върху случайни опори или върху конструктивни елементи на сградите и съоръженията; подлагане под стъпките на стойките на скелетата и платформите на нестабилни подложки (тухли, камъни, клинове, строителни отпадъци и др.); видът на подложките се определя от техническия ръководител съобразно конкретните условия.

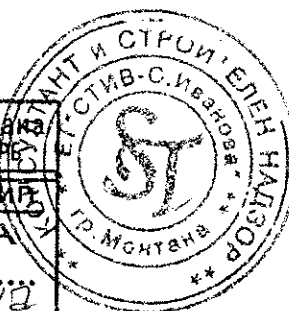
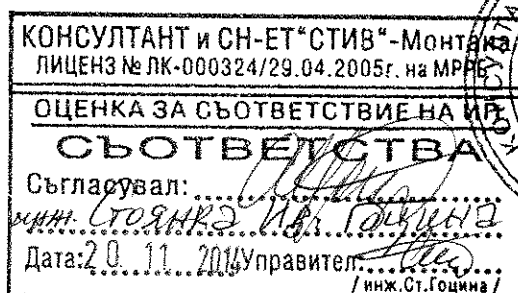
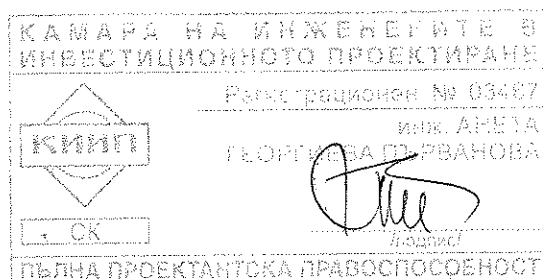
- стъпване или облягане по време на фугиране на прясно иззиданите стени, както и зидане на стени, комини и др. от стълба, опряна на тях;

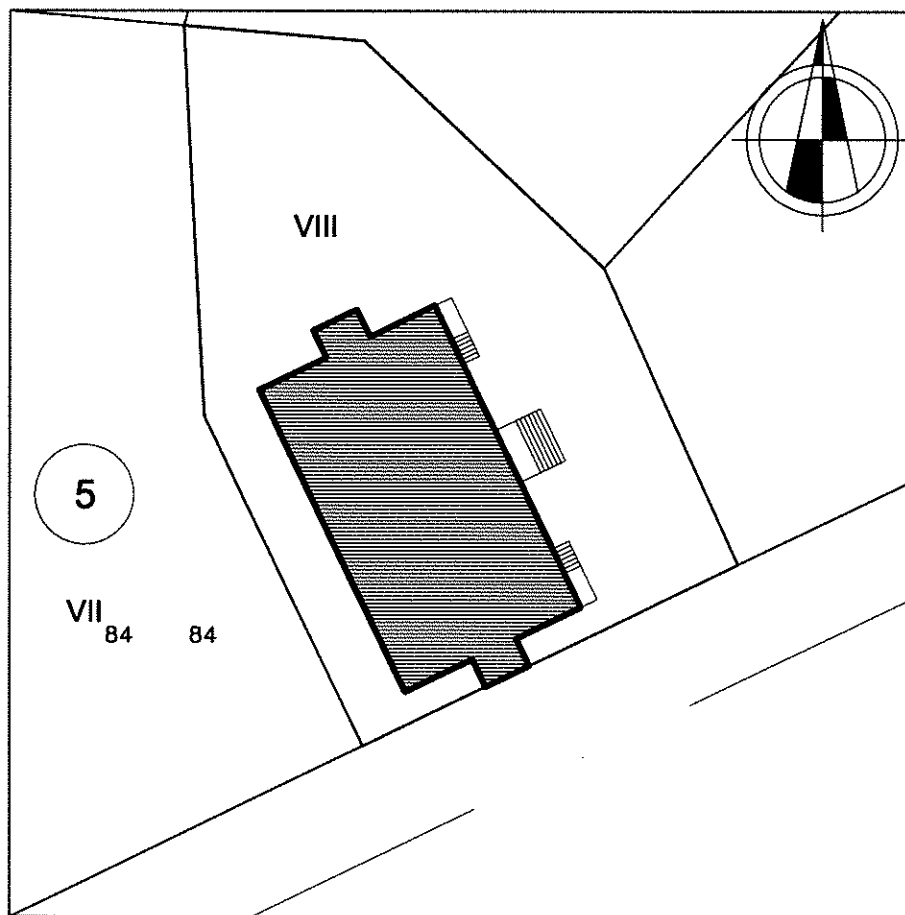
Преди започване на монтажа и демонтажа на скелето и платформите, техническият ръководител се задължава да провежда инструктаж по безопасност на труда с работниците, които ги изпълняват. Състоянието на скелетата и платформите да се проверяват от бригадира преди започването на всяка смяна.

При изпълнението на строежа да се спазват изискванията на действащата нормативна уредба :

- Наредба № 2/2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР;
- Наредба № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работно оборудване;
- Наредба № 3 за инструктаж на работниците по БХТПО;
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- Противопожарни строително-технически норми.

Съставил:





Ситуация М 1:500



КОНСУЛТАНТ и СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР  
ЕТ\*СТИВ-С.ИВАНОВ\* ГР.МОШОВА

ЛИЦЕНЗ № ПК-000324/29.04.2005г. на МРРБ

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИП

**СЪОТВЕТСТВА**

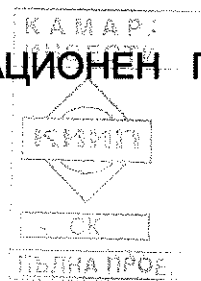
Съгласувал: *[Signature]*

инж. *Гроздика Ив. Коуцанова*

Дата: 09.11.2011г. Управител: *[Signature]*

/инж. Ст. Гоцина/

## СИТУАЦИОНЕН ПЛАН



Ремонтно-възстановителни работи по  
сградата на КМЕТСТВОТО в  
ОБЕКТ: село ДОБРОЛЕВО Община БОРОВАН  
УПИ VIII квартал 5 с.ДОБРОЛЕВО  
Община БОРОВАН