

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: „Изграждане и оборудване/обзавеждането на един брой Център за настаняване от семеен тип (ЦНСТ) – гр. Балчик с капацитет 14 деца и благоустрояване на прилежащото дворно пространство”

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ ИЗДРАВЕ

ФАЗА: Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: ОБЩИНА БАЛЧИК

ПРОЕКТАНТ:

УПРАВИТЕЛ:.....

Юни 2011г.

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ОБЕКТ: **ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП ЗА 14 ДЕЦА В УПИ III КВ.148, Ж.К.БАЛИК, ГР.БАЛЧИК**

Характеристика на строителната площадка и обекта

Парцелът е разположен в гр.Балчик, в УПИ III, кв.148. Южната и западната граница на парцела са между квартални улици. На изток и север парцелът граничи със съседни имоти за жилищни нужди.

Формата на парцела е правоъгълна, ориентирана по дългата си страна в посока север -юг. Достъпът към него се осъществява от юг.

Теренът, на който е ситуирана сградата е слабо наклонен.

Съгласно визата за проектиране се разрешава изграждане на едноетажна сграда.

1. Организационен план.

Представеният организационен план има за задача да осигури представа за провеждането на строителния производствен процес на площадката от деня на съставянето на протокол обр. 2 до деня на съставянето на констативен акт обр. 15. и е насочен към подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) при изпълнение на СМР.

1.1. Ограничителни условия по ПБЗ

1.1.1. Категорията на обекта и ограниченият размер на строителната площадка, налагат строго специфична организация за изпълнение, а от там и за ЗБУТ.

Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл.11, точка 3 от Наредба №2.

1.2 Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ.

Организационните етапи по ЗБУТ за обекта са:

Първи етап: подготовка на площадката

Втори етап: груб строеж до кота нула/изкоп, фундаменти /

Трети етап: груб строеж над кота 0.

Четвърти етап: покривни работи /дървени обшивки, изолация, водоотвеждане/

Пети етап: монтаж на дограма

Шести етап: изпълнение на инсталации

Седми етап: довършителни работи

1.3. Класифициране на опасностите.

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

а/ затрупване от земни маси - етап 2

б/ падане от височина етапи 2-7

в/ удар от падащи предмети етапи 2-7

г/ неправилно стъпване и удяране - всички етапи

д/ поражение от електрически ток- всички етапи

е/ пресилване - всички етапи

ж/ други опасности

1.4 Основни организационни мероприятия по ЗБУТ.

Основните задължителни за всички специалности по цялата площадка мероприятия са:

1. Всяко движещо се по площадката лице да е с предпазна каска

2. Не се допускат на работа неинструктирани за конкретния вид работа

3. Всички съоръжения, машини и инструменти работещи с електрически ток да са заземени по съответния нормативен ред.

4. Всеки съизпълнител /подизпълнител/ се грижи за ЗБУТ на своя състав, без да пречи или създава проблеми на останалите.

5. Всяко действие, което би създавало проблеми по ЗБУТ се съгласува с главния технически ръководител и координатора по ЗБУТ

6. За изпълнение на всеки вид работа свързан с опасностите, установени с оценката на риска се

осигуряват инструкции, изисква по чл.16, т. 1 буква „в” и по чл. 19 от Наредба № 2. **Поставят се на видни места на площадката**

7. Всички подходи, пътеки, отвори и подобни се обезопасяват с необходимите парапети, прегради, капаци и др. При всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак съгласно изискванията на Наредба №4 за знаци и сигнали.

1.5 Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи:

Първи етап:

Площадката е разчистена.

Прави се ограда съгласно представеният строителен ситуационен план /черт. 1/ от готови пана - описано в искането за разрешението от общинската технич. служба-прилага се **проект - съгласуван с общинската служба.**

Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди е уредено от Възложителя (строителя, Надзорника). Местоположението на главното ел. табло (заземено) е дадено, на черт. 1 / строителния ситуационен план/.

Вода за производствени и питейни нужди ще се осигурява от съществуващ източник.

Канцеларии съблекални използва се преместваеми съоръжения.

Тоалетна - ще се ползва химическа.

Складове за материали - подържат се минимално количество материали, предвид малките по обем СМР, разположени на места означени на черт.1..

Преди започване на подготовката и по време на изпълнение на подготовката се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист № 1.

Втори етап:

Земекопната машина багер с обратна лопата ще копае и товари на самосвали. Координаторът по БЗ и техническия ръководител ще наблюдават неотлъчно работата. Ако и когато е необходимо ще преустановяват изкопа за съгласуване по нататъшната работа с проектанта.

Координатора по БЗ и техническия ръководител при наблюдението на изкопните работи следят за спазване на Правилата за приемане на земни работи/ПИПСМР/ , приложение №1 към Наредба №2 и дадените указания и изисквания в разработеният проект за укрепване .

Копаете се и се извозва пръст само през светлата част от денонощието. Оформянето на основите /фунд. плоча/ се започва незабавно след откриване на безопасен фронт. Работниците слизат в изкопа по стълба. Материалите за кофраж се подават от вътрешната страна страна на изкопа.

Трети етап - груб строеж етажи

Третият организационен етап се състои от повтарящи се работни цикъла на всяко ниво, в които се изпълняват: кофраж, армировка, бетониране, декофриране, зидарии и съпътстващите ги видове работи и мероприятия по ЗБУТ.

Съпътстващите мероприятия по ЗБУТ са: стълби, скелета, парапети, капаци за отвори, прегради, кабели и табла за временно ползване циркуляри, електражени, площадки за подемяника и укрепване на подемяника.

Кофражите са от инвентарни платна, доставени или сковани на място по чертежи/кофражни планове/ и спецификации, приложени към основния проект, част "Конструкции". Укрепването на кофражите се изпълнява по указания към чертежите. Допълнителни указания по укрепването на кофражите дават само техническият ръководител и проектантът, чрез техническия ръководител.

Армировките се доставят фасониран и по спецификация, съответно етикетирани по позициите от армировъчния план. Изкачването на армировъчните заготовки по етажите се извършва само от арматуристите и само след производствен инструктаж.

Бетонирането се извършва с бетонпомпа. Помпата ще бетонира от дадените позиции на черт. №2 /схема за бетониране/. Ако се налага друго позициониране то се съгласува с проектанта конструктор и с КБЗ. Прави се нова схема към протокол или се вписва в заповедната книга. Инструктират се бетонджиите, машиниста, шофьорите и сигналистите. Уточняват се и сигналите. Бетонирането се наблюдава неотлъчно от КБЗ и от техническия ръководител.

Декофрирането се започва след разрешение от КБЗ и техническия ръководител. Техническият ръководител дава точни указания по технологията на изнасяне на кофражните елементи на горната плоча, местата на складиране, направата и монтажа на предпазни парапети и капаци.

Зидариите не се започват преди да е завършено декофрирането, преди да са изнесени на горния етаж кофражните елементи, преди да са монтирани предпазните парапети и капаци и преди да е почистена цялата плоча ,по която ще се зида.

Четвърти етап - покривни работи

Включва изпълнението на дървена конструкции обшивки, топлоизолация, керемиди, водотвеждане.

Зидариите и бетонът се изпълняват по указанията и информационния лист на трети етап.

Дървените обшивки се изпълняват по работните чертежи и спецификациите на проектанта конструктор.

Топлоизолацията се изпълняват съобразно чертежите и спецификациите към тях.

Керемидите се реди по чертежите и спецификациите.

Водоотвеждането се изпълнява по чертежи.

Не се редят керемиди и елементи на водоотвеждането преди да е подписан протокола за приемане на покривната конструкция.

Първите три реда керемиди, улами и уллиците се монтират при непрестанно наблюдение от КБЗ и техническия ръководител.

Пети етап - монтаж дограма

Дограмата се доставя, качва и разнася по етажите след изпълнение на зидариите. Всички операции се извършват от специализирана бригада на доставчика.

Техническият ръководител и КБЗ следят за временното укрепване и уплътняването.

Шести етап - изпълнение на инсталации

Инсталациите: Водопровод, канализация, електро, телефонна, охр. сигнална, телефонизация и др.

Ще се изпълняват от специализирани групи на подизпълнители, които трябва да са договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на конкретния обект.

Седми етап - довършителни работи

Съществуващите опасности при този етап произлизат от съвместяването /застъпване/ на работещите от отделни специалности, от използването на скелетата по фасадите и на подеминака.

Скелетата по фасадите ще се монтират от обучени за целта мазачи, след специален производствен инструктаж и наблюдение от КБЗ и техническия ръководител.

2. Строителен ситуационен план

Строителния ситуационен план за обекта е даден на черт.№ 1.

3. Ликвидиране на пожари или аварии.

Не се предвижда доставка на лесно запалителни или взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако се наложи /предпише/ с заповед или проект влагането на лесно запалими или взривоопасни материали ще трябва да се предпишат и съответните мероприятия, в съответствие с чл. 11, точка 3 от наредба № 2.

Не се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали на площадката.

Специализирани групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и подобни ще бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали.

Специализираните групи, които ще работят с лесно запалими и пожароопасни материали ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите /бутилките/ предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

Координатора по безопасност и здраве/състава на надзора/ ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава и проверява за: състоянието и местоположението на табелите по чл. 65/2/ от наредба № 2.

Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66 /2/, точка 1.

Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика.

Местата за тютюнопушене - няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции.

Наличието на заповед по чл. 67 /3/ от Наредба № 2.

Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места по етажите се поставят необходимите указателни знаци от Приложение № 2 - 6 на Наредба № 4 от 1995г. за знаците и сигналите. Схема за евакуация при аварии и бедствия виж черт. 3.

4. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ.

Местата със специфични рискове и изисквания по БЗ са:

1. Работа по и около фасадните скелета
2. Работа по стрехите на покрива.
3. Придвижване край отвори.
4. Работа в основите около откосите на изкопа.

Мерките и изискванията за БЗ са описани в т.1.5 от съдържанието на този план и в съответните информационни листове.

6. Машины и инсталации, подлежащи на контрол.

1. Самосвали
2. Бордови коли
3. Багер
4. Автобетоновози
5. Автобетон помпа
6. Вибратори
7. Електрожен
8. Строителен подежник
9. Ударно пробивна машина "Канго"
10. Компресор за боядисване
11. Шлайф машина
12. Временни електропроводи по площадката

7. Отговорни длъжностни лица.

1. Координатор по БЗ:
/от състава на строителите/
2. Технически ръководител:
/ на Главния изпълнител/
3. Ръководител на противопожарната комисия:
/ от състава на строителите/

8. Места за съсредоточена работа.

По време на изпълнението на всеки от етапите дадени в т. 1.2, се налага да работят повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията, предвидени в графика / т. 3 от ПБЗ / - по специалности. Местата не са обозначени в схеми защото са мобилни. Те се определят от съприкосновението /съвместната работа/ на специализираните групи на подизпълнителите с работниците на главния строител.

9. Схема на местата със специфични рискове.

Изброени са в т. 5.

10. Места за складиране на отпадъци.

Складирането се в контейнери/виж схема черт. № 1 и се извозват периодично с контейнеровоз.

11. Места на санитарно - битовите помещения

Това са: Тоалетна контейнерна – мобилна.
Оборудвани временни стаи в съществуващата сграда.

12. Схема на проводите.

Виждат черт. № 1 - ток, вода – съществуващи в парцела.

13. Осветление на работните места.

Не се предвижда работа на тъмно. Ако се наложи извънредна работа ще се актуализация по чл. 11, точка 3 от наредба № 2.

14. Нормативна уредба.

Координатора по безопасност и здраве и техническият ръководител ще имат по всяко време при себе си най-необходимите за изпълнение на работата им нормативни актове като:

1. Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР.
2. Наредба № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работно оборудване.
3. Наредба № 3 за инструктажа на работниците по БХТПО.
4. Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
5. Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на строителни товаропътнически подемници и товарни платформени асансьори/Приета с ПМС №179 от 9.08.2002 г., изм. и доп. до бр. 114 от 30.12.2003 г.
6. Противопожарни технически норми

Основни изисквания на Наредба № 2 за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР са дадени след настоящата записка 07.2005 г.

ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРОИТЕЛЯ

На строителната площадка да се допускат само работещи, които използват осигурените им лични предпазни средства и работни облекла.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска. Той **осигурява:**

- извършване на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве
- комплексни здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/ на всички работещи
- изработването и актуализирането на инструкциите по ЗБУТ съобразно конкретните условия по видове СМР и при изискванията от Наредба № 2 случаи.

Инструкциите по безопасност и здраве трябва да съдържат:

1. правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
2. изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;
3. изискванията за ЗБУТ:
 - преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата; за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;
 - при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологично оборудване и инсталации;
4. средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;
5. други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;
6. условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
7. схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка, и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа.
8. Избор и местоположение на работните места при спазване на условията за безопасност и удобен достъп до тях и определяне транспортните пътища
 - необходимите предпазни средства и работно облекло в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай.
 - инструктажа, обучението, повишаване на квалификацията и проверка по ЗБУТ на работещите.
 - картотекирането и отчет на извършените прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонт на съоръженията и работното оборудване и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността и здравето на работещите. Техническият ръководител: изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;
 - провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи; забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ; разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит; контролира правилното поддръждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването; координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади; определя: местата на захващане на предпазните колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа; лице,

което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване строителни машини, директни горивни устройства и др.); лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения; Техническият ръководител на обекта отстранява работещите, които не използват осигурените им лични или други предпазни средства или са в нетрезво състояние.

РАБОТА НА ВИСОЧИНА

Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и лични предпазни средства (ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи)

Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособления (съоръжения, ограждения), които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение.

За предотвратяване на риск от падане при работа на височина (вкл. на скатни покриви) се осигуряват средства за колективна защита от падане на хора, инструменти, продукти и др.

При извършване на СМР по фасади в населени места работната площадка задължително се огражда с предпазна мрежа, когато височината на пода на площадката е по-голяма от разстоянието, на което е възможно да преминават хора или превозни средства.

Поставянето и снемането на средства за колективна защита се извършват с използването на предпазен колан, закрепен към специално предпазно устройство или към конструкцията на строежа, при спазване на технологична последователност за осигуряване на безопасността на работещите.

Извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, се допуска, когато между тях са монтирани необходимите предпазни съоръжения.

Около и под съоръжения за работа на височина (платформи, люлки, скелета и др.) се монтират предпазни козирки, проходи, ограждения и предпазни мрежи.

Работещите на височина поставят инструментите си в специални чанта или сандъче, обезопасени срещу падане.

Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари (строителни продукти, кофражни елементи, инструменти и др.) се извършват предимно по механизирани начин.

Отворите в строителни и конструктивни елементи (стени, етажни плочи, покриви и др.), които създават опасност за падане от височина:

- се обезопасяват чрез парапети, ограждения или здраво покритие, които да понесат съответното натоварване;

- се означават или сигнализират по подходящ начин.

Не се допуска ръчно изпълнение на работите чрез хвърляне, ръчно подаване от ръка на ръка или с помощта на въжета, телове, армировъчна стомана и др.

Работните платформи, проходните мостове и стълбите в границите на строителната площадка се оразмеряват така, че да имат достатъчна здравина и се обезопасяват и използват така, че да предпазят хората от падане или от падащи предмети.

СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ И ЛЮЛКИ

За извършване на СМР на височина се използват скелета, платформи и люлки, които имат инструкция от производителя за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа и изисквания за безопасна работа.

Скелета, платформи и люлки, които не отговарят на горе казаните изисквания, както и тяхна комбинация от различен тип и вид може да се използват само след изчисляване и оразмеряване по индивидуален проект в съответствие с предназначението им.

Състоянието на скелетата, платформите и люлките се проверява от техническия ръководител и бригада непосредствено преди тяхната експлоатация и редовно през определени от строителя интервали.

При констатиране на неизправност не се започва работа. Когато неизправността се установи по време на работа, тя се преустановява.

Не се допуска:

1/ използване на скелета, платформи и люлки, когато: не отговарят на изискванията на съпроводителната документация на производителя или на проекта или не са укрепени (анкерирани) към сградата или съоръжението; имат деформирани, пукнати, корозирали, загнели или липсващи елементи разстоянието между пода и стената на сградата или съоръжението е по-голямо от 0,2 м;

2/ натоварване на който и да е елемент от скелетата, платформите или люлките по начин, непредвиден в проекта или инструкцията за експлоатация, независимо от мястото и масата на товара;

3/ складиране на продукти и отпадъци върху подовите на скелетата, платформите и люлките извън определените в инструкцията за експлоатация или проекта места;

4/ укрепване на подемници и други повдигателни съоръжения към скелета, когато това не е предвидено в съответния проект;

5/ поставяне на стъпките на скелетата и платформите върху случайни опори или върху конструктивни елементи на сградите и съоръженията, когато последните не са оразмерени за целта;

6/ 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.

Монтирани скелета, които не са използвани в продължение на повече от един месец или са били изложени на неблагоприятни климатични въздействия, или след земетресения, реконструкция или всяко друго обстоятелство, което може да засегне (намали) тяхната якост (здравина) или устойчивост, се използват с разрешение на техническия ръководител на строежа.

Габаритната височина между два пода от скелето не трябва да е по-малка от 2,0 м.

Не се допуска едновременно извършване на СМР от скеле на две съседни нива от работещи, намиращи се един над друг.

Местата, определени за приемане на материалите върху скелето, се разместват най-малко на 10,0 м в хоризонтална посока.

Скелетата се монтират, демонтират и закрепват хоризонтално към сградата или съоръжението на места и по начин, определени с инструкцията за експлоатация или с индивидуалния проект. Конструкцията, към която се закрепва скелето, както и връзката на закрепване се оразмеряват така, че да понесат анкерните усилия.

Годността на скрепителните елементи се проверява преди монтажа им от техническия ръководител.

При демонтаж на скелето отворите на по-долните нива от строежа се обезопасяват срещу падане на хора и предмети. Не се допуска хвърляне на елементите от скелето.

Изкачване и слизане по скеле се допуска само по обезопасени проходи чрез стълби, които са елемент на скелето.

Площадките на всяко ниво, до което излиза стълбата на скелето, се обезопасяват с парапет от три страни.

СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ И УСТРОЙСТВА.

Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.

Опасните зони около строителните машини, извършващи дейностите се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ СМР

ЗЕМНИ РАБОТИ

1. Общи изисквания.

1.1. Преди започване на изкопните работи се извършва:

- Почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадка;
- монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;
- отстраняване на хумусния пласт;
- подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.).

1.2. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват с писменото съгласие на собственика или на експлоатиращия проводите и/или съоръженията.

1.3. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно се изкопават шурфове,

перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

1.4. Преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.

1.5. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.

1.6. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 м от подземни мрежи или съоръжения.

1.7. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 м, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.

1.8. Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до автосамосвала не трябва да е по-малко от 1,0 м.

1.11. Не се допуска завъртане на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя.

1.10. При прекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движение по пътища стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1,0 м от земята.

1.11. Не се допуска разполагане на работни площадки върху елементи от укрепването на откосите, стъпване и ходене по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.

1.12. Изкопните работи се преустановяват при:

- откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им;

- поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта;

- откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.

1.13. Не се допускат:

- извършването на изкопни работи чрез подкопаване;

- преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, валеж и др.), изпълняваща земни работи;

- повдигането и преместването на обемисти предмети като скални късове, дървета, дънери, части от основи на стени на сгради или съоръжения, строителни елементи и др. с работните органи на земекопни строителни машини.

При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят (преместват) на разстояние, по-голямо от 2,0 м, от края на зоната на естественото срутуване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

1.14. Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутуване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, пясъчливи, льосовидни и насипни почви без укрепване.

1.15. При извършване на изкопни работи в земни пластове, където има опасност от бързо проникване на вода, техническият ръководител предвижда необходимите мерки (вкл. аварийни площадки) за незабавно евакуиране на работещите в случай на внезапно наводняване и осигурява непрекъснато аварийно изпомпване на водата. Аварийните помпи се съоръжават и с резервен агрегат за захранване с електрически ток. Работите се възобновяват след отводняване и допълнително укрепване на изкопите.

2. Изпълнение на неукрепени изкопи

2.1. Ями и траншеи с вертикални стени без укрепване в нескални инезамръзнали почви над нивото на почвените води и отдалечени от подземни мрежи или съоръжения се изкопават на дълбочина не по-голяма от:

2.1.1. в насипни, пясъчливи и чакълести (едрозърнести) почви - 1,00 м;

2.1.2. в глинести пясъци - 1,25 м;

2.1.3. в пясъчливи глини и глини - 1,50 м;

2.1.4. в особено плътни нескални почви - 2,00 т.

2.2. Строителни и монтажни работи в изкопи с вертикални стени и безукрепване се извършват, след като техническият ръководител установи изправното и безопасно състояние на стените на изкопите.

2.3. При изпълнението на изкопните работи техническият ръководител и бригадирът са длъжни да следят за устойчивостта на откосите и при поява на пукнатини, успоредни на ръба на изкопа, на

надвиснали камъни или козирки или при опасност от свличания или обрушвания да разпореждат на работещите незабавно излизане от изкопа и извеждане на строителните машини от застрашените участъци. Техническият ръководител може да разпреди намаляване на наклона на откосите в съответните участъци или укрепването им само след съгласуване с проектанта.

3. Изпълнение на укрепени изкопи

3.1. Изкопи с вертикални стени и с височина, по-голяма от допустимата за неукрепени изкопи, се укрепват от нивото на терена.

3.2. Укрепителните елементи не трябва да са криви, корозирали, изгнили или без необходимата якост.

3.3. Укрепването на изкопите се демонтира по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител отдолу нагоре, следвайки темпа на засипване на изкопа, без да се създава опасност за работещите или за съоръженията в изкопите.

3.4. В случай на свличане на земна маса или при поява на друга опасност по време на демонтажа на укрепването на изкопите работещите незабавно преустановяват работа, излизат от изкопите и уведомява техническия ръководител, а в негово отсъствие - бригадира.

4. Извършване на насипни работи и вертикална планировка

4.1. Широчината на насипните участъци за движение на валяци и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасното движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

4.2. При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи сгради и съоръжения се взема предвид въздействието на уплътняващите машини върху тях.

4.3. Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70 % от крайната якост, или по указание на проектанта.

4.4. Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепенно отдалечаване от тях.

4.5. При послойно уплътняване на обратни насипи демонтажът на укрепването се извършва отдолу нагоре в процеса на насипването.

4.6. При изпълнение на обратни насипи:

- на фундаменти на различни нива уплътняването започва от най-дълбоките места;
- едностранно на подпорни стени, фундаменти и др. се вземат мерките за осигуряване на устойчивостта на конструкцията;
- с широчина, по-малка от 0,7 м, не се допуска механизирано трамбоване и слизване на работещи в траншеята; в тези случаи се използват други методи и средства за обратно насипване и уплътняване.

ИЗГРАЖДАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ.

1. Подготовка за изпълнение

1.1. 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.

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

1.3. Армировъчни работи, полагане и уплътняване на бетонна смес на височина се извършват от устойчиви и обезопасени платформи или скелета.

1.4. Преминаването със или без ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон става по стабилно поставени върху подложки пътеки.

2. Извършване на кофражни работи

2.1. Не се допуска изкачването по кофражите по време на монтажа им, както и стъпването и движението върху монтираните части без специални приспособления.

2.2. При монтаж на кофраж на няколко нива едно над друго всяко следващо ниво се монтира само след укрепване на долното ниво.

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

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

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

2.6. Не се допуска:

2.6.1. придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и

недостатъчно укрепен кофраж;

2.6.2. оставяне във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;

2.6.3. оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж;

2.6.4. хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

2.7. По краищата на кофража при необходимост (напр. за плочи и за външни стени) се монтира работна площадка с предпазен парапет.

2.8. Стенният кофраж се монтира след изпълнението на хоризонталната конструкция под него, когато не е предвидено друго решение със съответно предписани мерки по безопасност.

2.9. Предплочи, предстени или друг уедрен оставащ кофраж се монтират съобразно указанията на производителя.

2.10. Вертикалните стойки и подпори се поставят върху равна повърхност, като при необходимост се използват подложки от материали, осигурени срещу приплъзване.

2.11. Стойките и подпорите на кофража за хоризонтални конструктивни елементи се отстраняват след снемане на страничния кофраж.

2.12. Декофрирането на елементи от сгради и съоръжения се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител.

2.13. При декофрирането работещите използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане - предпазни каски и колани.

3. Извършване на армировъчни работи

3.1. Обработката на армировка и изправянето на кангална стомана се извършват само на оградени и обезопасени за целта места.

3.2. При обработка на армировъчни пръти, излизащи извън габаритите на работната маса, се поставя предпазна мрежа или щит за защита на преминаващите работещи.

3.3. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, по - къси от 0,30 м.

3.4. Приготвената армировка се пакетира съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.

3.5. Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане.

3.6. 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 м.

3.7. Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка по време на работа.

3.8. Заваряване, нагриване и рязане на армировка при направен кофраж от дървен материал се допуска, когато са взети необходимите мерки за ПАБ.

4. Полагане на бетон

4.1. Бетонирането започва, след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелети, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения.

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

4.3. При полагане на бетон с бетонпомпа преместването на стрелата от един участък на друг се извършва само при спряно действие на нагнетателната помпа.

4.4. При прекъсване на подаването на сместа за повече от 30 мин бетонопроводът се изпразва и почиства.

4.5. Монтажът, демонтажът и ремонтът на бетонопроводите, както и отстраняването на остатъчен бетон по тях се извършват само след намаляване на налягането им до атмосферното.

4.6. По време на изпитване на бетонопроводите със съгъстен въздух работещите, незаети в тази операция, застават на разстояние не по-малко от 10,0 м от тях.

4.7. При пропарване и електроподгриване на положен бетон и при полагане на бетон с химически добавки се вземат подходящи мерки срещу изгаряне на кожата и повреждане на очите на работещите.

4.8. При транспортиране на бетонна смес с колички:

4.8.1. Допустимият наклон на пътеките на пълна количка с едно колело трябва да е до 4 % при изкачване и до 12 % при спускане, а за колички с две колела и в двата случая - до 3 %, като товарът се определя за съответния наклон при извършването на оценката на риска;

4.8.2. Дървените пътеки трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

- 4.9. При транспортиране на бетонна смес по улеи могат да се използват:
- 4.9.1. Открити звена - за спускане от височина до 4,0 м;
- 4.9.2. Затворени улеи - за спускане от височина до 10,0 м;

ПОКРИВНИ И ЗИДАРСКИ РАБОТИ

1. Изпълнение на зидани стени

- 1.1. При зидане на височина:
 - 1.1.1. Външните и вътрешните стени се изпълняват от обезопасени устойчиви скелета или платформи;
 - 1.1.2. По стени с дебелина, по-голяма от 0,75 м, се допуска придвижванена работещите върху тях само когато използват предпазни колани;
 - 1.1.3. Блоковете с единично тегло над 0,2 кг или с обем над 0,01 куб. м се повдигат до мястото на полагането им върху стените чрез повдигателно средство, осигурено срещу падане на товара от височина.
- 1.2. При преместване по височина на работни платформи или скелета за зидане те се поставят на височина най-малко 0,25 м под работната фуга.
- 1.3. Не се допуска започване зидането на стени на следващ етаж, преди да е изградена или монтирана напълно междуетажната носеща конструкция и преди да са изпълнени стълбищните рамена и площадки.
- 1.4. Не се допуска стъпване или облягане по време на фугиране на прясно иззиданите стени, както и зидане на стени, комини и др. от стълба, опряна на тях.
- 1.5. Временните съоръжения за укрепване на тухлени стени, корнизи и др. се демонтират по нареждане на техническия ръководител.
- 1.6. При отчупване и рязане на тухли, блокове и др. трябва да се внимава за възникване на опасност от падащи и отхвъркващи парчета, а работните места да са на разстояние най-малко 3,0 м едно от друго и да са разделени с плътни защитни прегради.
- 1.7. Работните места на каменоделците се разполагат на разстояние не по-малко от 3,0 м едно от друго и се разделят със защитни прегради.

2. Изпълнение на покривни работи

Извършване на покривни работи се разрешава техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.) и на местата за закачване на предпазните колани на работещите.

Подаването на тежки строителни продукти на покрива се извършва механизирано, като за приемане и временно складиране се подготвят площадки на местата, посочени в плана за безопасност и здраве.

За придвижване и за пренасяне на продукти по покриви с наклон, по-голям от 20°, или по покриви, които не са оразмерени за временно допълнително натоварване, работещите използват сигурно закрепени към покрива стълби.

Обшиване на корнизи, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и др. се извършват от скелета или платформи.

Не се допуска:

- изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи (ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, олуци и др.) върху покривната конструкция;
- използване на кранове, строителни подемници и др. за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове.

При изпълнение на покриви с наклон, по-голям от 30°, се използват скелета, работни платформи, парапети и др. за осигуряване на ЗБУТ

При покриви с наклон, по-малък от 20°, пригодени за движение потях, върху наклонената покривна повърхност се използват временни хоризонтални елементи за стъпване при спускане и качване на работещите.

След края на работната смяна или при прекъсване на работа неизползваните строителни продукти, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и др. се свалят от покрива или се укрепват по подходящ начин елементи за стъпване при спускане и качване на работещите.

МОНТАЖ НА ИНСТАЛАЦИИ

Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност.

Не се допуска използване на части от постоянните електрически инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация.

При извършване на изпитване на готови електрически инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение и поражения от електрически ток.

Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали.

Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави-носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ.

1. Изпълнение на строителни изолации

1.1. Изолационните работи се изпълняват, след като техническият ръководител и бригадирът са осигурили необходимите мерки за безопасност срещу въздействие на отрови, летливи вещества и прах, отделени от използваните продукти, както и срещу термични или химически обгаряния и падане от височина.

1.2. Преди започване на изолационни работи на технологично оборудване техническият ръководител осигурява изключване на захранването на електродвигателите, на работните му механизми (когато има такива), а на крайниците, подаващи пара, технологични разтвори или други вещества - поставяне на сигурно затварящи ги средства. На тези места се окачват табели за наличието на работещи.

1.3. След преустановяване или завършване на грундирането или нанасянето на битумни разтвори в затворени или полузатворени пространства и съдове те се означават с табели и се забранява достъпът до тях. Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след намаляване концентрацията на химичните агенти във въздуха най-малко до граничните стойности.

1.4. При извършване на изолационни работи на тръбопроводи и технологично оборудване не се допуска отваряне на крановете им, както и подпиране или стъпване върху тях.

1.5. Теплоизолационни работи в близост до технологично оборудване, намиращо се под налягане, се извършват само след осигуряване на необходимите мерки по безопасност от експлоатационното дружество.

1.6. Не се допуска извършване на изолационни работи на обекти по времена тяхното хидравлично или пневматично изпитване, както и изолиране на повърхности, по които има стърчащи проводници.

1.7. При работа с изолационни или уплътнителни продукти (напр. минерална и други видове вата), маркирани като опасни, се вземат съответните мерки за безопасното им съхранение и използване.

1.8. При работа с битумни смеси се спазват следните изисквания:

1.8.1. горещата битумна смес се доставя до работните места по битумопровод или по механизирани начин в предназначени за целта метални съдове с плътно затварящи се капаци;

1.8.2. ръчно пренасяне на гореща битумна смес се извършва в закрити метални кофи с дръжки за носене и безопасно изливане с обем до 20 л;

1.8.3. съдовете за битумна смес се напълват не повече от 3/4 от обема им, а при ръчно пренасяне - 2/3 от обема им, и се поставят на места, където са осигурени срещу падане или преобръщане.

1.9. За загряване на битумни смеси се използват котли в изправно състояние с плътно затварящи се негорими капаци. Те се напълват не повече от 3/4 от обема им, а битумът, поставян в котела, трябва да е сух.

1.10. Котлите за стояване на битум се разполагат на разстояние най-малко 25 м от сгради и съоръжения и на разстояние най-малко 15 м от горими или взривоопасни материали или складиран битум.

1.11. При изпълнение на изолации върху вертикални плоскости с топлин-изолационни смеси (разтопен битум и др.) се вземат мерки срещу изгаряния на преминаващи под работните места хора.

1.12. При изпълнение на изолации с газопламъчно залепване се спазват изискванията за работа с газ пропан-бутан. Преди започване на работа бутилките и маркуците се проверяват за херметична изправност.

1.13. Не се допуска едновременно грундиране и заваряване на рулонен продукт.

2. Изпълнение на облицовки и остъкляване

3.1. Рязане на каменни или други облицовъчни продукти на строителната площадка се извършва на оградени и защитени места, отдалечени на разстояние 3,0 м едно от друго.

3.2. При сухо рязане на закрито се предвижда обезпращаваща инсталация, а при мокро механизирано рязане - дървени скари около машината и канавки за оттичане на водата.

3.3. Местата, над които се повдигат, преместват или монтират стъкла на височина, се ограждат или охраняват срещу нараняване от падащи стъкла и други предмети.

3.4. Преди остъкляване се извършва преглед на рамките за здравината и изправността им и се отстраняват всички пречки за безопасното монтиране на стъклата.

3.5. Пренасяне на каси със стъкла, на единични стъкла, както и манипулиране със стъкла се извършват по инструкция за безопасност и здраве.

3.6. Не се допуска оставяне на незакрепена в мястото на монтирането ѝ дограма, както и разкрояване на мокри, заснежени или престояли при отрицателни температури стъкла.

3.7. Елементи за остъкляване, леки преградни стени и окачени тавани се разкрояват на определени за целта места.

4. Извършване на бояджийски и тапетни работи

4.1. Подготовката и изпълнението на гипсови, бояджийски и тапетни работи по повърхности, където е изпълнена електрическата инсталация, се извършват при изключено напрежение.

4.2. Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителната площадка се осъществяват съгласно указанията на производителя.

4.3. Боядисването на вътрешни повърхности с неводни бояджийски състави се извършва във вентилирани помещения.

4.4. Ремонтни работи в затворени помещения и обгаряне на паково-бояджийски покрития на основата на органични полимерни свързващи вещества се извършват при осигурено проветряване.

4.5. Не се допуска работещите, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и др.

4.6. Боядисването по механизирани начин с пожаро- или взривоопасни лаково-бояджийски състави се извършва с бояджийски агрегати под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията за ПАБ

4.7. ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 1

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ

**ОБЕКТ: ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП ЗА 14 ДЕЦА УПИ III КВ.148 ,
Ж.К.БАЛИК, ГР.БАЛЧИК****първи етап т. 1.2 /организац. план на ПБЗ/- подготовка на строителната
площадка**

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснение и срок при отрицателен отговор
		да	не	
1.	Има ли строително разрешение			№ дата
2	Ще се заема ли част от тротоара			
3.	Ще се ограда ли площадката			
3.1	Има ли разрешение за ограждане			
3.2	Има ли скица за ограждане			
3.3	Съответства ли оградата на изиск- ванията на ЗБУТ и на разрешението			
5.	Почистена ли е площадката от сгради, отпадъци, дървета и др.			
6	Направена ли е нормативно редовна водопроводна връзка			
7.	Има ли чешма с течаща вода.			
9.	Узаконена ли е нормативно ел. връзката.			
10.	Има ли протокол за заземяване на главното табло издаден от акредитирана лаборатория			
11.	Монтирано и оборудвано ли е противопожарното табло			
12.	Доставена и заредена ли е обектовата аптечка			
13.	Определени и дифинирани ли са опасностите по оценка на риска			
14.	Подготвени и подписани ли са книгите за за инструктаж			
15.	Подготвена ли е за заверка в техн. Служба заповедната книга			

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 2

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ

**ОБЕКТ: ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП ЗА 14 ДЕЦА УПИ III
КВ.148 , Ж.К.БАЛИК, ГР.БАЛЧИК**

втори етап т. 1.2 /организац. план на ПБЗ/ - груб строеж до кота нула

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснение и срок при отрицателен отговор
		да	не	
1.	Направената ограда съответства ли на разрешението от общинската техническа служба			
2.	Направената ограда съответства ли на техническите нормативи по ЗБУТ			
3.	Съставен и подписан ли е протокол обр. 2			
4.	Съставен и подписан ли е раздел I на протокол обр. 3			
5.	Уведомен ли е отговорния проектант, че се започва изкоп с извозване и е възможно да бъде поискано неговото решение във връзка с откоси, укрепване, водопонижение			
6.	Изключени ли са старите водопроводни връзки от терена на изкопа			
7.	Сигурно ли е , че в обсега на УПИ няма електрическа, телефонна или друга подземна комуникация			
8.	Поставена ли е съкратена информацията табела на видно от улицата място			
9.	На лице ли са инструкции за: оформяне на изкопи и укрепване кофраж на фундаменти, греди, плочи изпълнение на армировки полагане на бетон с бетонпомпа			
10.	Поставени ли са инструкции за безопасност и здраве на видно място			
11.	Четени ли са инструкциите по безопасност и здраве на производствения инструктаж по специалности			
12.	Инструктиран ли е багериста за възприетата схема за изпълнение на изкопа, за неговите задължения в тази връзка и сигналите които ще му се подават			
13.	Готови ли са техническият ръководител и надзорника за непрекъснато наблюдение на изкопа при откриване на подземната част на калкана			
14.	Осигурени ли са необходимите материали за укрепване на изкопа			

15.	Има ли достатъчно яснота в чертежите за изкопни работи и укрепването.			
16.	Налице ли са квалифицирани работници за започване на укрепителни работи и кофраж за фундаменти, веднага след изпълнение на първа изкопна стъпка.			
17.	Проведени ли са инструктажи по ЗБУТ и наличните работници подписали са се в книгата			
18.	Всички, лица намиращи се в обсега на площадката, снабдени ли са с предпазни каски и работно облекло			
19.	Предупредени ли са шофьорите на самосвалите за маршрутите, мястото за изхвърляне на пръста и за необходимото внимание при влизане и излизане от площадката			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по ПБЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 3

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ

**ОБЕКТ: ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП ЗА 14 ДЕЦА УПИ III
КВ.148 , Ж.К.БАЛИК, ГР.БАЛЧИК****трети етап т. 1.2 /организац. план на ПБЗ/- груб строеж над кота О**
/повтарящи се за всеки етаж/

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения
		Да	не	
1.	Определени ли са по брой, квалификация и имена работниците, които ще изпълняват кофража/с трудови договори и осигуровки/			
2.	Проведен ли е производствен инструктаж специално за кофраж и декофраж за особеностите на този строеж			
3.	Дадени ли са указания с определени пътеки и места за складиране на елементи от кофража			
4.	Комплектован ли е всеки кофражист с предпазна каска, обувки, ръкавици, предпазен колан и облекло			
5.	Направени и изпробвани ли са необходимите предпазни парапети, стълби и скелета/магарета/ за работа на кофражистите			
6.	Подписан ли е от надзора/КБЗ/ протокол за приемане на укрепването на конструкцията на кофража			
7.	Определени ли са по брой, квалификация и имена арматористите, които ще монтират армировката			
8.	Проведен ли е инструктаж с арматуристите за качване, носене и монтиране на заготовките, включително с използването на подемник			
9.	Определени ли са по брой , квалификация и имена бетонджиите			
10.	Инструктирани ли са бетонджиите, сигналиста, машиниста на помпата за специфични особености			
11.	Укрепена ли е бетонпомпата Поставени ли са предупредителни знаци около нея и по пътя на бетоновозите			

12.	Осигурено ли е необходимото отцепление за изпълнение на бетонирането с бетонпомпа			
13.	Определени ли са по брой, квалификация и имена зидарите			
14.	Инструктирани ли са зидарите по отношение опасностите при вдигане, складиране и зидане			
15.	Определени ли са местата за поставяне на зидариини тела по плочата за избягване на претоварване			
16.	Осигурени ли са стабилни подвижни скелета за зидане над 1-5 м височина			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по ПБЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 4

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ

**ОБЕКТ: ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП ЗА 14 ДЕЦА УПИ III
КВ.148 , Ж.К.БАЛИК, ГР.БАЛЧИК****четвърти етап т. 1.2 /организац. план на ПБЗ/- покривни работи**

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения
		Да	не	
1.	Определени ли са поименно и по квалификация работниците, които ще работят и ще имат право на достъп на работната площадка.			
2.	Проведени ли са производствени инструктажи на всяка група			
3.	Всеки работник снабден ли е с каска, работно облекло и подходящи обувки.			
4.	Осигурени ли са необходимите предпазни колани и поименно работниците , които , които ще работят на опасни места с помоща на колани.			
5.	Определени ли са местата по плочата, на които ще се поставят материали в допустими за натоварването количества.			
6.	Има ли подписан протокол за приемане на конструкцията и обшивките преди реденето на керемиди			
7.	Осигурено ли е наблюдение от надзора / проектанта /, КБЗ и техническия ръководител при поставянето на олуците и редене на първите редове на керемидите.			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по ПБЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 5

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ

**ОБЕКТ: ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП ЗА 14 ДЕЦА УПИ III
КВ.148 , Ж.К.БАЛИК, ГР.БАЛЧИК****пети етап** т. 1.2 /организац. план на ПБЗ/- дограми

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения
		Да	не	
1.	Почистени ли са от строителни отпадъци всички етажи, по които ще се складираат и монтират дограми			
2.	Поставени ли са парапети, капаци на отвори и предупредителни надписи на необходимите места			
3.	Съставен ли е протокол/акт/за осигурен фронт за безопасна работа с ръководителя на монтажниците на дограма			
4.	Вписано ли е в т. 3 уверение /декларация/, че такелажниците и монтажниците на дограма са инструктирани за специфичните рискове на конкретния обект и ще бъдат оборудвани с необходимите предпазни средства			
5.	Осигурено ли е наблюдение и отцепление при монтажа на дограма по фасадите			
6.	Осигурени ли са детайли за закрепване на дограми и проверка за изпълнението им			
7.	Осигурен и оповестен ли е план за съвместяване на монтажа на дограма с други видове работи			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по ПБЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 6

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ

**ОБЕКТ: ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП ЗА 14 ДЕЦА УПИ III
КВ.148 , Ж.К.БАЛИК, ГР.БАЛЧИК****шести етап т. 1.2 /организац. план на ПБЗ/- инсталации**

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения
		Да	не	
1,	Има ли подписан график за съвместяване на работите по инсталациите с други видове работи и между изпълнителите на В и К, електро и ОВ			
2.	Има ли подписани протоколи с ръководителите на инсталационните групи за осигурен фронт и деклариране, че всеки от тях ще осигури за дейностите си: правоспособни работници инструктажи за специфичните рискове работно облекло и предпазни средства необходими предпазни и указателни табели			
3.	Срещнал ли се е КБЗ с ръководителите на инсталационните групи за уточняване на опасностите и конкретни мерки по т. 2			
4.	Предупредени ли са ръководителите на инсталационните групи /с протоколите/, че при работа с електрожени, оксигени, искрящи инструменти и др. са длъжни да поемат необходимото обезопасяване и отговорност			
5.	Предупредени ли са ръководителите на инсталационните групи /с протоколите по т. 2/, че със започване на работата всеки от тях поема лично отговорностите по ЗБУТ			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по ПБЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 7

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ

**ОБЕКТ: ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП ЗА 14 ДЕЦА УПИ III КВ.148 ,
Ж.К.БАЛИК, ГР.БАЛЧИК**

седми етап т. 1.2 /организац. план на ПБЗ/-довършителни работи

№ по ред	мероприятие	отговор		пояснения
		Да	не	
1.	Определени ли са по име и квалификация работниците, които ще монтират фасадното скеле			
2.	Осигурени ли са монтажниците на скелето с необходимите предпазни средства /колани , каски , обувки , ръкавици/ и работно облекло.			
3.	Проведен ли е производствен инструктаж с монтажниците на скелето,мазачите, които ще го използват и работниците , които ще работят в обсега на скелето.			
4.	Има ли техническа спецификация за фасадното скеле.			
5.	Направена ли е съпоставка на монтажа на фасадното скеле с техническата			
6.	Проверени ли са опорите на скелето.			
7.	Закрепванията на скелето към конструкцията изпълнени ли са съобразно изискванията на техническата спецификация.			
8.	Доставени ли са и монтирани ли са необходимите талпи, парапети и стълби по скелето.			
9.	Проведени ли са производствени инструктажи с мазачи ,фаянсджии, бетон-джии и всички довършителни специалисти, които, които предстои да работят на строежа.			
10.	Съставени ли са протоколи с ръководителите на външни звена от довършителните работи за осигуряване на съвместна работа с деклариране от тяхна страна, че всеки от тях ще осигури за дейността си: - правоспособни работници поименно инструктажи за специфичните - рискове работно облекло и предпазни средства - необходимите предпазни и указателни табели.			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по ПБЗ: