



“УЗУНОВ ПРОЕКТ” ЕООД - гр. ГАБРОВО

ОБЕКТ: ЗЕЛЕНИ ИНВЕСТИЦИИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ
В 13 ЕТАЖНА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА, УПИ XVII- за
търговия, бизнес к-с, подземно паркиране, трафопост, кв.
180, гр. Габрово – II етап, III част/ПИ 14218.504.494 от КК на
гр. Габрово/, ул. БРЯНСКА № 30

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ ГАБРОВО

ЧАСТ : ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

О Б Я С Н И Т Е Л Н А З А П И С К А

При изпълняване на строителните и монтражните работи трябва да се спазват изискванията на:

- Закона за здравословни и безопасни условия на труд
- Наредба № 04/2002г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 6 за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудова дейност;
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 11 за специално работно облекло и личните предпазни средства;
- Наредбата за безопасността на труда при експлоатация на електрически уредби и съоръжения;
- Правилника по безопасността на труда при товаро-разтоварните работи;
- Наредбата за устройство на електрически уредби;
- Наредба № 41 за единични правила за осигуряване на здравословни условия на труд.



Общи изисквания :

1. Строителната площадка се определя и открива при условията и по реда на ЗУТ.
2. Строителните площадки в урбанизирани територии се ограждат с плътни огради съгласно с изискванията на съответната общинска администрация.
3. Строителните отпадъци се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площадка.
4. В опасните зони достъпа на лица, не извършващи СМР, се ограничава по подходящ начин.
5. Опасните зони на работното оборудване в границите на строителната площадка се определят и означават, като при височина на строежа до 20м. опасната зона е не по – малка от 7,0м.
6. Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд или вятър, гъста мъгла и др.)
7. Скелетата, кофражите, подпорите и временните подпори да се проектират, оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да могат да издържат действащите върху тях натоварвания и да се предоврати случайното им деформиране или задвижване.

Работа на височина:

1. Работа на височина се извършва при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни или лични предпазни средства.
2. За предотвратяване на риск от падане при работа на височина (вкл. скатни покриви) се осигуряват средства за колективна защита от падане на хора, предмети, продукти и др.
3. Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари (строителни продукти, кофражни елементи, инструменти и др.) се извършва предимно по механизиран начин.
4. Работните платформи и стълби в границата на строителната площадка се оразмеряват така, че да имат достатъчна здравина и се обезопасяват и използват така, че да предпазят хората от падане или падащи предмети.

Скелета, платформи, люлки и стълби:



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

2. Състоянието на скелетата и платформите се проверяват от техническия ръководител и бригадира непосредствено преди тяхната експлоатация и редовно през определени от строителя интервали.

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

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

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

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

7. Слизането и изкачването на работещи по наклони по-големи от 20 градуса , се извършва по стълби , обезопасени с парапети.

8. Стълбите трябва да имат достатъчна якост, да са обезопасени, правилно поддържани и използвани на съответните места и според предназначението им.

9. Не се допуска използването на преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на височина по голяма от 3,5м. и за изкачване на товари (тухли, камъни и др.)

Извършване на земни работи:

1. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние по – малко от 0,2м. от подземни мрежи и съоразения.

2. За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с широчина най – малко 0,7 м. така, че горния им край да е на височина 1,0 м. над терена.

3. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина по – голяма от 1,5м., техническият ръководител или бригадирът проверяват устойчивостта на откосите и укрепването.

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

5. При прекъсване на работа коша на багера се спуска на земята като багера се застопорява.

6. Не се допуска извършване на изкопни работи чрез подкопаване.

7. При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят на разстояние не по – голямо от 2м. от края на зоната на естественото срутване на откосите.



8. Строителни и монтажни работи в изкопи с вертикални стени и без укрепване се извършват, след като техническия ръководител установи изправното и безопасно състояние на стените на изкопите.

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

10. Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундаменти) с постепенно отдалечаване от тях.

11. При уплътняване на обратни насипи на фундаменти на различни нива уплътняването започва от най – дълбоките места .

Изграждане на стоманобетонни конструкции:

1. Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническия ръководител осигурява безопасното им изпълнение.

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

3. Армировъчни работи, полагане и уплътняване на бетонна смес на височина се извършва от устойчиви и обезопасени платформи и скелета.

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

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

6. Не се допуска придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж.

7. Не се допуска поставяне във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му.

8. Не се допуска хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

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

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

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

Извършване на армировъчни работи:



1. Обработката на армировка и изправянето на кангална стомана се извършва само на оградени и обезопасени за целта места.

2. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета рязани пръти, по – къси от 0,3м.

3. При изпълнение армировка на подове, предвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен или друг материал с широчина не по – малка от 0,3м.

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

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

Полагане на бетон:

1. По време на бетониране се следи състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира.

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

3. При прекъсването на подаването на сместа за повече от 30 минути бетонопровода се изпразва и почиства.

4. При транспортирането на бетонната смес с колички, 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 %.

5. 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.

Изграждане на зидани и покривни конструкции:

1. 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.

2. При зидане на височина външните и вътрешните стени се обезопасяват от устойчиви скелета и платформи.

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



4. За предвижване и 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.

5. Не се допуска изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи върху покривната конструкция.

Съставил:

