

ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА САМОКОВ

БЕНЕФИЦИЕНТ: МИГ САМОКОВ

ОБЕКТ:

"Основен ремонт и преустройство на самостоятелен обект с идентификатор № 65231.906.282.3.9", гр.Самоков в културен център "Самоков- уникално съчетание на традиции, култура и природа" по процедура BG06RDNP001-19.355- Подбор на проектни предложения за вътрешнотериториално и транснационално сътрудничество по подмярка 19.3 "Подготовка и изпълнение на дейности за сътрудничество на местни инициативни групи" по мярка 19 "Водено от общностите местно развитие", финансирана от ПРСР 2014-2020г., в УПИ VI- "за многофункционална сграда", кв.416 по плана на гр. Самоков

ЧАСТ:

ПБЗ

ФАЗА:

РАБОТЕН ПРОЕКТ

 КОС Частичен проект за ГПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪРВА ПРОЕКТАНСКА ПРАЗКОСНОСТ
	Регистрационен № 06192
	ИНЖ. БУЛЯН ПЕТРОВ ДИМИТРОВ
	инж. Б. Димитров

ПРОЕКТАНЕ:

ОБЩИНА САМОКОВ

Съгласуван и одобрен
по чл. 146, ал. 1, т. 1 от ЗОУОП, вкл. 12, вкл. 12, от ЗОУОП

ПРОСВЕЩЕНИЕ ЗА СЪВЕЩАНИЕ

№ 100 / 14.09.2022

14.09.2022

СЪГЛАСУВАЛИ:



РЪКОВОДИТЕЛ ПРОЕКТ:

арх. Ч. Георгиев

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/ Владимир Георгиев-Председател на УС на МИГ Самоков /

"КОНСУЛТАНТ" ЕООД, гр. ДУПНИЦА

Част ПБЗ ЗАВЕРЕНО

Специалист ИНЖ. А. ВЕЛЕВЪ

Дата 08.09.2022 Подпис

2022 г.

ОБЕКТ:

"Основен ремонт и преустройство на самостоятелен обект с идентификатор № 65231.906.282.3.9", гр.Самоков в културен център "Самоков-уникално съчетание на традиции, култура и природа" по процедура BG06RDNP001-19.355- Подбор на проектни предложения за вътрешнотериториално и транснационално сътрудничество по подмярка 19.3 "Подготовка и изпълнение на дейности за сътрудничество на местни инициативни групи" по мярка 19 "Водено от общностите местно развитие" финансирана от ПРСР 2014-2020г.", в УПИ VI- "за многофункционална сграда", кв.416 по плана на гр. Самоков

ЧАСТ:

ПБЗ

ФАЗА:

РАБОТЕН ПРОЕКТ

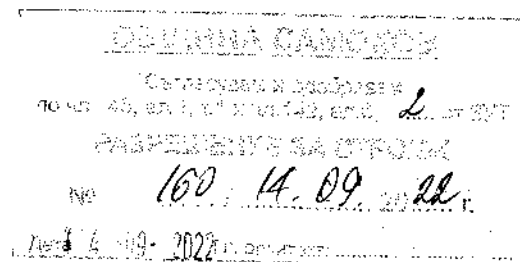
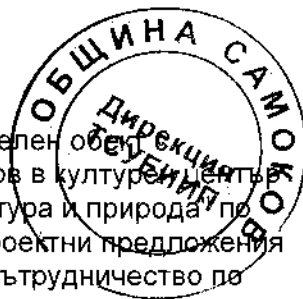
СЪДЪРЖАНИЕ

I. ОБЩА ЧАСТ

II. ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

СЪГЛАСНО ЧЛ.9 И 10 ПЛАНЪТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ СЪДЪРЖА:

1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН;
2. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН;
3. ПЛАН ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР;
4. ПЛАНОВЕ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НА НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА;
5. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ;
6. СПИСЪК НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, МАШИНИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ;
7. СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА (ИМЕ, ДЛЪЖНОСТ, РАБОТОДАТЕЛ) ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНТРОЛ И КООРДИНИРАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ НА ОТДЕЛНИТЕ СТРОИТЕЛИ ЗА МЕСТАТА, В КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ, И ЗА ЕВАКУАЦИЯ, ТРЕНИРОВКИ ИЛИ ОБУЧЕНИЕ;
8. СХЕМА НА ВРЕМЕННАТА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТТА НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ТРАНСПОРТНИ И ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА И ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И ПОДХОДИТЕ КЪМ НЕЯ;
9. СХЕМА НА МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, НА КОИТО СЕ ПРЕДВИЖДА ДА РАБОТЯТ ДВАМА ИЛИ ПОВЕЧЕ СТРОИТЕЛИ;



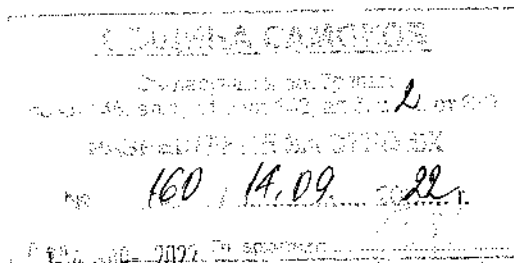
10. СХЕМА НА МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, НА КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ;
11. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И СКЕЛЕТА;
12. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И ОБОРУДВАНЕ, ВРЕМЕННИ РАБОТИЛНИЦИ И КОНТЕЙНЕРИ ЗА ОТПАДЪЦИ;
13. СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА САНИТАРНО-БИТОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ;
14. СХЕМА ЗА ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК, ВОДА, ОТОПЛЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ДР.;
15. СХЕМА И ГРАФИК ЗА РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИТЕ МЕСТА;
16. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ЗА БЕДСТВИЕ, АВАРИЯ, ПОЖАР ИЛИ ЗЛОПОЛУКА, С ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ.

III. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ



ПРИЛОЖЕНИЯ 1	ЗНАЦИ
ПРИЛОЖЕНИЯ 2	ИНСТРУКЦИИ
ПРИЛОЖЕНИЯ 4	ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО С ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА (ще се приложи от изпълнителят при откриване на строителната площадка)
ПРИЛОЖЕНИЯ 5	ГРАФИЧЕН МАТЕРИАЛ ✓ СИТУАЦИОНЕН ПЛАН



1. ОБЩА ЧАСТ

1. ПЛАН ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ СЪГЛАСНО ЧЛ. 9 И 10

Чл. 9. (1) Възложителят или упълномощеното от него лице възлага на проектанта или на координатора по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране изготвянето на план по безопасност и здраве и го предоставя на строителя преди откриването на строителната площадка.

Всички текстове на настоящата разработка са запазени съгласно НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37 от 2004 г.), (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 102 от 2006 г.), доп. ДВ, бр. 10 от 1 Февруари 2019г.

По силата на промяната от 15.11.2016 г. проектантът на ПБЗ няма да изработва график, а „план за последователността за извършване на СМР“ (чл. 10, т. 3).

Промяната предвижда създаването на нова алинея към чл. 10 от Наредба № 2/2004 г., в която се уточнява, че проектният вариант на ПБЗ ще трябва след издаването на разрешението на строеж да се конкретизира с дати на започване и завършване на работа на строителната площадка, както и продължителността на съответните видове СМР, т.е. графикът остава като съставка на ПБЗ, но в работния му вариант.

Планът за безопасност и здраве става съставна част на инвестиционния проект. Той ще се подписва от съответния проектант, ще се съгласува с подпис от възложителя и от водещия проектант (чл. 139, ал. 3 ЗУТ) и ще подлежи на оценка за съответствие по чл. 142, ал. 4 и 5 ЗУТ. Графикът за започване, изпълнение и завършване след изработването му ще се подписва от съставителя му и ще се утвърждава от възложителя и изпълнителя.

2. НАСТОЯЩИЯ ПРОЕКТ ЗА "ПЛАН ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ СЪГЛАСНО ЧЛ. 9 И 10 Е ИЗГОТВЕН ВЪЗ ОСНОВА НА СЛЕДНИТЕ ДОКУМЕНТИ:

2.1. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

1. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (обн., ДВ, бр. 124 от 1997 г.; изм. и доп., бр. 86 от 1999 г., бр. 64 и 92 от 2000 г., бр. 25 и 111 от 2001 г., бр. 18 и 114 от 2003 г., бр. 70 от 2004 г., бр. 76 от 2005 г., бр. 33, 48, 102 и 105 от 2006 г.)

2. Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 102 от 2006 г.)

3. Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, приета с ПМС № 174 от 2006 г. (ДВ, бр. 60 от 2006 г.)

4. Наредба № 12 от 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи (ДВ, бр. 11 от 2006 г.)

5. Наредба № 11 от 2004 г. за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера (ДВ, бр. 6 от 2005 г.)

6. Наредба № 3 от 2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации (ДВ, бр. 40 от 2005 г.)



7. Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн., ДВ, бр. 8 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 71 от 2006 г.)

8. Наредба № 3 от 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (ДВ, бр. 46 от 2001 г.)

9. Наредба № 7 от 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (обн., ДВ, бр. 88 от 1999 г.; изм. и доп., бр. 48 от 2000 г., бр. 43 от 2003 г., бр. 37 и 88 от 2004 г.)

10. Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (ДВ, бр. 32 от 2004 г.)

11. Правилник по безопасността на труда при взривните работи (издание на МТСГ, 1971; изм. и доп., ИБТ на МТСГ, бр. 7 от 1992 г.)

12. Правилник по безопасността на труда при работа по въздушни и кабелни съобщителни линии и мрежи Д-06-001 (издание на МТСГ, 1997)

13. Правилник за защита на съобщителните линии от опасно и смущаващо електромагнитно влияние на електропроводните линии и за допустимите минимални сближения (издание на МТСГ, 1970; изм. и доп., ИБТ на МТСГ, бр. 4 от 1994 г.)

2.2. БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

1. Закон за управление при кризи (обн., ДВ, бр. 19 от 2005 г.; изм. и доп., бр. 17, 30 и 102 от 2006 г.)

2. Закон за защита при бедствия (ДВ, бр. 102 от 2006 г.)

3. Наредба № 7 от 1998 г. за системите за физическа защита на строежите (обн., ДВ, бр. 70 от 1998 г.; попр., бр. 82 от 1998 г.; изм. и доп., бр. 52 от 1999 г. и бр. 84 от 2000 г.; попр., бр. 93 от 2000 г.)

4. Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.)

5. Наредба № РД-07-08 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаците и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3/2009 г.)

6. Наредба № РД-07-02 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни безопасни и безопасни условия на труд (ДВ, бр. 102/2009 г.; попр. Дв. бр. 4/ 2010 г.).

7. Наредба № 13-1971 от 29.10.2009 г. на МВР за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.3. ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ ПО ВСИЧКИ ЧАСТИ



3. **КООРДИНАТОРИ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ**

Чл. 5. (1) (Изм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.) Възложителят или упълномощеното от него лице определя координатори по безопасност и здраве:

1. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2019 г.) за етапа на проектирането - когато възлага проектирането на повече от един проектант, в т.ч. когато проектантът на инвестиционния проект е различен от проектанта на плана по чл. 156б, ал. 1, т. 2 от Закона за устройство на територията;

2. за етапа на изпълнението на строежа - когато възлага изпълнението на строежа на повече от един строител или на строител, който наема подизпълнител/и.

(2) Координаторите по ал. 1 трябва да са правоспособни лица с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на проектирането, строителството и безопасното и здравословно изпълнение на СМР, доказани съответно с диплома, лицензи, удостоверения и др.

(3) Функциите на координатор по безопасност и здраве могат да се изпълняват:

1. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2019 г.) за етапа на проектирането и от:

а) консултант (за строежи от всички категории);

б) лице с пълна проектантска правоспособност (за строежи от трета до пета категория);

2. за етапа на изпълнението на строежа и от:

а) консултант (за строежи от първа до четвърта категория);

б) технически ръководител (за строежи от пета категория).

4. **ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА**

Чл. 12. (Изм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.) (1) Възложителят или упълномощеното от него лице предварително изготвя и предава на строителя информационна табела за строежа съгласно чл. 13 при:

1. планирана продължителност на работите, по-голяма от 30 работни дни, и възможност за работа на повече от 20 работещи едновременно;

2. планиран обем работа за повече от 500 човекодни.

(2) Възложителят или упълномощеното от него лице преди започване на СМР уведомява за откриването на строителната площадка съответното поделение на Изпълнителна агенция "Главна инспекция по труда" и на Дирекцията за национален строителен контрол, като изпраща копие от съдържанието на информационната табела.

(3) За откриване на строителната площадка строителят поставя на видно място информационната табела за строежа и при необходимост я актуализира.

Чл. 13. Информационната табела съдържа:

1. дата на откриване на строителната площадка;

2. номер и дата на разрешението за строеж;

3. точен адрес на строителната площадка;

4. възложител/и (име/на и адрес/и);

5. вид на строежа;

6. строител/и (име/на и адрес/и);

7. (изм. - ДВ, бр. 10 от 2019 г.) координатор/и по безопасност и здраве за етапа на проектирането (име/на и адрес/и);

8. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);

9. планирана дата за започване на работа на строителната площадка;

10. планирана продължителност на работа на строителната площадка;

11. планиран максимален брой работещи на строителната площадка;

12. планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на

строителната площадка;
13. данни за вече избрани подизпълнители.



ЗА ОБЕКТА ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА НЯМА ДА СЕ ИЗПЪЛНЯВА

5. ОЦЕНКА НА РИСКА

Чл. 15. (1) Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска.

(2) Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

(3) Оценката на риска се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира при включването на нови в процеса на работа.

(4) При извършване на СМР на територията на работещо предприятие оценката на риска се извършва съвместно с неговия ръководител.

(5) Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира.

(6) При извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.



II. ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

1.ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

1.1 КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОИТЕЛНИЯ ОБЕКТ

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА

Предмет на настоящия архитектурен проект е изпълнението на основен ремонт и преустройство на самостоятелен обект в сградата на община Самоков, с идентификатор 65231.906.282.3.9, гр. Самоков в културен център „Самоков – уникално съчетание на традиции, култура и природа“.

Функционално решение

Проектът за основен ремонт и преустройство на съществуващия обект предвижда обособяването на необходимите функционални зони и помещения за нуждите на културен център „Самоков – уникално съчетание на традиции, култура и природа“.

За целта се предвижда функционално преустройство на съществуващите помещения и обособяване на:

- заседателна зала за провеждане на обучения и работни срещи
- многофункционална зала за провеждане на различни културни събития, презентации и обществени обсъждания.
- общо пространство, което да се обзаведе и оборудва за нуждите на споделен офис, което свободно да се използва от гражданите и гостите на гр. Самоков.
- спомагателни помещения.

Строително-ремонтни работи

Проектът предвижда изпълнение на строително-ремонтни и монтажни работи, които да удовлетворят изискванията за обособяване на центъра, в т.ч.:

Дейности по част Архитектура;

Проектът предвижда:

- Подмяна на фасадна дограма с нова алуминиева дограма;
- Очукване до здраво на подкукушена и компрометирана мазилка по вътрешни стени в помещенията и по тавана;
- Грундиране и полагане на предстенна обшивка от два пласта гипсокартон с пълнеж от минерална вата по вътрешната страна на фасадните стени.
- Основен ремонт на всички помещения - очукване на компрометирани мазилки по стени и тавани, полагане на обшивка от гипсокартон и латекс по стени и тавани в помещенията;
- Премахване на съществуващи настилки;
- Поставяне на нови настилки по пода – ламиниран паркет, фаянс, гранитогрес, според новите предназначения на помещенията.
- Подмяна на вътрешна дървена дограма с нови врати;
- Монтаж на подвижни преградни стени в зали.

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

За обекта, се предвижда преустройство на следните видове инсталации:

- Ел. табла и захранващи линии;
- Осветителна и силова инсталации;
- Слаботокови ел. инсталации;
- Пожароизвестяване.

Захранването на обекта с ел. енергия е предмет на отделен проект – външно ел. захранване. По отношение на осигуреност на ел. захранването, съгласно наредба №3 за УЕУЕЛ, обектът е трета категория. Захранването и търговското измерване на ел. енергията



са съществуващи, и се запазват без промяна. От съществуващо главно разпределително табло, с кабели тип СBT, с подходящо сечение се захранва разпределително ел. табло за обекта (Ткц), монтирано във фойето на етаж (кота ± 0.00). От Ткц, с кабели с подходящо сечение, се захранват всички консуматори за обособената зона.

Необходимата електрическа мощност, по предварителни изчисления, за обекта:

Таб ло	Р _е дн., kW	Ip аб., A
Ткц	30 kW	46 A

Вътрешните ел. инсталации се изпълняват по схема TN-S. За по големи консуматори и технологични табла по схема TN-C, като се предвижда те да бъдат допълнително заземени.

Технологичните таблата за обособените части и отделните машини са комплексна доставка с оборудване, защиты, управление и автоматика.

Захранващите кабели са тип СBT с подходящо сечение указано в еднолинейните схеми на разпределителните табла. Захранващите кабели са избрани по допустимо нагряване, проверени са по допустима загуба на напрежение и имат достатъчен резерв.

Преминаването през етажните плочи или преградни стени да става в гофрирани трудногорими инсталационни тръби. Всички отвори да се уплътняват с негорим материал.

За обекта не се предвижда компенсиране на $\cos\phi$ (ККУ). След въвеждане в експлоатация на обекта, да се направят едномесечни измервания на консумираната реактивна енергия, и при необходимост да се оборудва с подходящо по мощност ККУ като се прецизират броя и големината на стъпките за регулиране на кондензаторните батерии. Целевият $\cos\phi$ да е 0.95.

При пресичане и сближаване на технически проводни и съоръжения да се спазват нормативните отстояния според наредба № 8 от 28 юли 1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места, както и наредба № 16 от 9 юни 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

Преди въвеждането на обекта в експлоатация, трябва да се направят необходимите електрически изпитания, удостоверяващи качеството на изпълнените инсталации, от Орган за контрол от вид „А“, акредитиран от БСА.

Осветителна и силови инсталации

Захранването на всички консуматори в обекта става от Ткц, монтирано както е показано на съответните чертежи. Таблото е секционирено с дежурна шина и такава с възможност за изключване след края на работния ден.

Осветителната и силнотоквата инсталации се изпълняват с кабели тип СBT и СBT-с открито на кабелни скари и над окачен таван, а където няма такива и вертикалните спусъци – открито на скоби в твърди трудногорими тръби. Сеченията са посочени в еднолинейните схеми на разпределителните табла.

Инсталацията на обекта се изпълнява основно с IP21, а в технически и складови помещения с IP44.

Ключовете за осветлението се монтират на $h = 1\text{m}$ от к.г.п., контактите за общо ползване на $h = 0.3\text{m}$ от к.г.п., освен ако не е посочено друго на чертежите.

Осветлението е работно, дежурно и евакуационно.

Осветлението в обекта се реализира с осветителни тела с LED източник, като е съобразено с разпределението, оборудването, типът и предназначението на помещенията. Видът на осветителните тела в отделните зони на обекта е решен според специфичното предназначение и естетическите критерии на отделните помещения и зони.

Евакуационно осветление за обекта е решено с осветителни тела 5W LED, с автономно захранване (акумулаторна батерия за 1ч.). На евакуационните осветителни тела се залепва пиктограма указваща посоката за евакуация. Осветителите се монтират на

височина $h = 2.9\text{m}$ от к.г.п., освен ако не се налага друго. Осветеността на евакуационния път по осевата линия на пода е най-малко 1 lx .

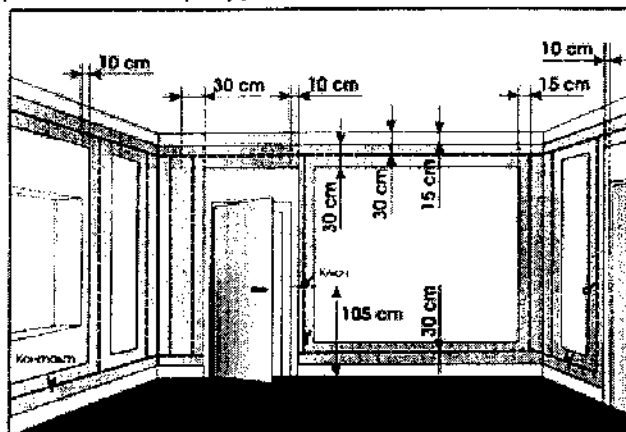
При проектирането на осветителната уредба са взети под внимание всички особености на помещенията, както и следните светлотехнически белези за добро осветление:

Разпределението на светлинната яркост и интензивността на осветлението;

Ограничаване на заслепяването по посока на светлината;

Цветът на светлината и цветовото възпроизвеждане.

Разклонителните кутии се монтират в горните зони над излаза за контакт или ключ който захранват, спрямо приложената фигура.



Предвидени са свободни контакти за общо ползване, за включване на преносими ел. инструменти, почистващи съоръжения и др.

Всички табла, контакти, осветителни тела и управляваща апаратура са предвидени с подходяща степен на защита (IPXX), спрямо предназначението на помещението в което се монтират.

По задание са запазени съоръжения за отопление, вентилация и климатизация, ВиК и технология, с кабели с подходящо сечение, като е предвидена и необходимата им категория по осигуреност на електрическо захранване.

Предвидени са и защитни прекъсвачи (дефектнотокови защиты) за токовете кръгове за контактите, бойлерите и др.

Захранващите кабели са избрани по допустимо нагряване, проверени по допустима загуба на напрежение и имат достатъчен резерв.

Мълниезащитната и заземителната инсталация за обекта се запазват без промяна.

Слаботокови инсталации

В помещението за общо ползване, се монтира главния комуникационен шкаф (BD), в който се разполагат пасивното и активното оборудване за телекомуникацията, външните връзки от доставчици на интернет, телефония, и други. В шкафа се предвижда достатъчно място за разполагане на оборудване за бъдещи системи или допълнително оборудване за комуникация според изискванията на инвеститора.

Структурна кабелна система (СКС)

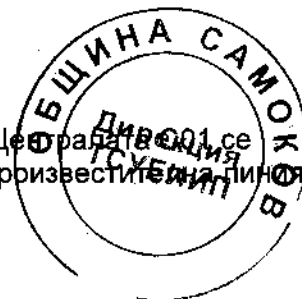
За осигуряване на интернет и/или телефонна инсталация е предвидена структурна кабелна система (СКС).

За офисите и залите се предвиждат безжични рутери. Връзката между съответния BD и слаботоковите розетки RJ45 се осъществява радиално с F/FTP cat.6a положен на кабелни скари и изтеглени в гофрирани трудногорими тръби.

Пожароизвестителна инсталация

За нуждите на обекта се предвижда адресируема пожароизвестителна централа С01 за етаж кота ± 0.00 с един пожароизвестителен кръг. Централата е снабдена с

акумулаторни батерии за автономна работа в продължение на 72 h. Централният пункт се монтира в фойето на партера. Предвижда се програмиране на пожаризвестителна линия съгласно приложената блок-схема.



ЧАСТ: ОВК

КЛИМАТИЧНА ИНСТАЛАЦИЯ

За осигуряване нормални условия на микроклимат и комфорт в зала 1, зала 2, фойе, споделен офис и офисни помещения се предвижда монтирането на климатични инсталации на директно изпарение, работеща с екологично чист фреон R32. Мулти-сплит системата е свързана система от няколко вътрешни тела и едно външно тяло. Външните тела са монтирани на местата указани в графичната част на проекта.

Вътрешните тела са подбрани на база на направени топлотехнически изчисления. В зала 1, зала 2, фойе и споделен офис са предвидени вътрешни тела предназначени за скрит таванен монтаж – касетъчен тип. За офисните помещения са предвидени тела за високо-стенен монтаж. Температурата се задава от съответното дистанционно, с което се окомплектова всяко вътрешно тяло. Връзката на вътрешни и външни тела се осъществява от медни тръби, снабдени с топлоизолация от микропореста гума с дебелина 9 мм.

За отвеждане на конденза през летния режим, когато климатизаторите работят в режим охлаждане, се предвиждат дренажни линии, които се монтират в близост до стените. Дренажната тръба е с необходимият наклон от 3‰, заустена към най-близкото възможно място и отразена във ВК проекта. Дренажните линии задължително се изолират с топлоизолация от микропореста гума с дебелина 6 мм, за да се избегнат течове от образувания се по тях конденз.

ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

За отопление на санитарните помещения и коридора се предвиждат електрически конвектори с терморегулатор, който прецизно контролира температурата в помещението и осигурява висок комфорт без преразход на енергия. Безопасната работа е гарантирана от вградената термична защита и високата влагоустойчивост /IP24/. Електрическият конвектор ще поддържа температура в помещението 5°C и ще го предпазва от преохлаждане при продължителен период на отсъствие. Конвектора ще се монтира на оказаното в чертежа място.

ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ

Смукателна вентилационна инсталация – Тоалетни

Замърсеният въздух от тоалетните се засмуква чрез кръгъл канален вентилатор с дебит $V=300\text{м}^3/\text{ч}$ и напор $H=250\text{Pa}$. Отработеният въздух се засмуква от помещението през конусни смукателни вентили, транспортира се чрез въздуховод от поцинкована ламарина до покрива на сградата, където се изхвърля в атмосферата.

Смукателна вентилационна инсталация – Складове, техн. помещение, общо помещение и аусгус

Замърсеният въздух от складове, техн. помещение, общо помещение и аусгус се засмуква чрез кръгъл канален вентилатор с дебит $V=520\text{м}^3/\text{ч}$ и напор $H=250\text{Pa}$. Отработеният въздух се засмуква от помещението през конусни смукателни вентили, транспортира се чрез въздуховод от поцинкована ламарина до покрива на сградата, където се изхвърля в атмосферата.

ЧАСТ: ВК

част „Водоснабдяване и канализация“ се предвижда цялостна подмяна на водопроводната и канализационната мрежа в самостоятелния обект. Предвидени за подмяна са всички санитарни прибори.

Противопожарни изисквания



В проектната разработка се разглежда самостоятелен обект в съществуваща сграда. Преустройството, както и основния ремонт нямат отношение към промяна на обстоятелствата, за съществуващата сграда, които могат да бъдат препоставка за по-строги противопожарни изисквания от тези, спрямо които е въведена в експлоатация съществуващата сграда.

Технически решения

Водоснабдяването за самостоятелния обект е съществуващо от водопроводната мрежа на съществуващата сграда. Разходът на вода ще се измерва от индивидуален водомерен възел, с възможност за дистанционно отчитане, разположен в техническото помещение на кота ± 0.00 .

Питейно-битовата водопроводна инсталация в самостоятелния обект ще бъде изцяло гравитачна. Топла вода ще се осигурява от битов бойлер, разположен в санитарно-хигиенното помещение. Сградната водопроводна инсталация за студена вода ще се изгражда от полипропиленови тръби PN16, а за инсталацията за топла вода ще се използват полипропиленови тръби с алуминиева вложка PN20.

Заустването на отпадъчните води от обекта ще се осъществява чрез съществуващ и новопроектирани вертикални канализационни клонове, които ще бъдат зауствени в новопроектирана хоризонтална канализационна мрежа. От своя страна, новопроектираната хоризонтална канализационна мрежа ще бъде зауствена в съществуващата хоризонтална канализационна мрежа на. Сградната канализационна инсталация, както и вертикалните канализационни клонове за сградата ще се изпълнява от PVC дебелостенни тръби. Отвеждането на дъждовните води от покриви и площадки е съществуващо.

Изграждане и въвеждане в експлоатация на водопроводна инсталация

Сградната водопроводна инсталация ще се изгради от полипропиленови тръби PN16 за студена вода и полипропиленови тръби с алуминиева вложка PN20 за топла и циркуляционна вода. При монтажа на тръбите същите трябва да се полагат с възходящ наклон минимум 0,2%. Етажната разводка се полага в стените на помещенията, а самите тръби се полагат с изолация 6mm. Укрепването им се осъществява посредством скоби. Пред външни стени, колони и шайби да се предвиди изграждане на двойна стена 6 cm за монтаж на тръбите.

Водопроводните в сутерените и общите помещения трябва да бъдат топлоизолирани, като дебелината на изолацията за водопроводите за студена вода е 13 mm, а за тези за топла вода е 19mm. Укрепването на инсталацията се осъществява с опори, съгласно таблицата:

Таблица за максималните разстояния между опори за полипропиленови тръби

Диаметър	Разстояние между опорите
Ø20	до 85 cm
Ø25	до 90 cm
Ø32	до 100 cm
Ø40	до 110 cm
Ø50	до 115 cm
Ø63	до 120 cm
Ø75	до 130 cm

Инсталациите изпълнени от стоманени тръби се укрепват през 3,0m.

Изолациите се изпълняват след хидравличните изпитвания на водопроводната инсталация.

Свързването на пластмасовите елементи се извършва посредством механични връзки. Уплътняването на механичните връзки се изпълнява с тefлонова лента.



При монтажа на тръбите стриктно се спазват указанията на фирмата производител.
Преди изпитването на инсталацията тя следва да се обезвъздуши. Водопроводите за студена и топла се изпитват на якост и водонепропускливост в съответствие с изискванията на НПИЕСВКИ.

Водопроводната инсталация се изпитва на якост преди монтирането на водочерпните кранове, като съответните водочерпни излази се затварят с тапи. Изпитването се извършва на налягане, по-голямо с 0,5 МПа от работното хидравлично налягане, като се допуска това завишаване да е не повече от 1 МПа. Водопроводната инсталация се изпитва на якост с ръчна бутална помпа. Налягането се повишава на интервали от 0,1 МПа при престой 10 min. Изпитването на якост е проведено успешно, ако в продължение на 2 h налягането е спаднало с не повече от 0,1 МПа.

Водопроводната инсталация се изпитва на водонепропускливост при монтирани водочерпни кранове на работно налягане в продължение на 24 h. Изпитването е проведено успешно, ако няма видими течове и навлажнявания.

За проведените изпитвания се съставят протоколи.

Документацията за установяване на всички СМР, подлежащи на закриване, съдържа най-малко:

1. актовете за укрепване на водопроводната инсталация;
2. актовете за положена изолация;
3. актовете за правилно изпълнение на наклоните на водопроводната инсталация, за разстояния, за осигуряване на температурни деформации и за качество на връзките.

Довършителните СМР се извършват след провеждане на изпитванията на якост и водонепропускливост. Водопроводната инсталация се дезинфекцира и промива при спазване на санитарно-хигиенните изисквания. Преди приемането на водопроводната инсталация за студена и топла вода се провежда 72-часова проба при експлоатационни условия и затворени консумативни точки. За проведеното изпитване се съставя протокол.

Изграждане и въвеждане в експлоатация на канализационна инсталация

Битовата и смесената канализация ще се изпълнява от PVC тръби SN8.

Водосточните тръби по фасадата ще се изпълняват от PVC-UV тръби устойчиви на UV лъчите на слънцето.

Етажните канализационни участъци Ø50 мм се полагат скрити в стените и подовата настилка. Вертикалните канализационни клонове за сграда А ще се изпълнят от PVC SN8, а сграда Б – обикновено PVC. Да не се замонолитват към етажните плочи. Укрепването им да се изпълни със скоби през 2,0 m, като скобите се поставят непосредствено под муфите.

При преминаване на хоризонталните канализационни клонове през стени да се изпълнят отвори, осигуряващи 15 cm светло разстояние от темето на тръбата. След полагането на тръбата отворът да се запълни с пенополиуретан.

Канализационните клонове, които ще се монтират в рамките на фундамента трябва да се укрепват чрез скоби и шпилки, като последните се заваряват към армировката преди изливането на бетона, за да се предпазят от разместване при наливането на му.

При канализационните тръби в земята полагането се осъществява от точката на заустване нагоре. Предварително дъното на изкопа следва да се подравни и да се насипе пясъчна възглавница с височина 10 cm. След монтирането на хоризонталната канализационна инсталация същата следва да се засипе с пясък до 30 cm над темето на тръбата. Засипването на останалата част от изкопа се осъществява с баластра, която се уплътнява на пластове от по 20 cm до $\gamma = 1,65 \text{ t/m}^3$. При монтажа на тръбите стриктно да се спазват указанията на фирмата производител. Канализационната инсталация се почиства и промива след пълното ѝ изграждане.

Хоризонталната канализационна инсталация се изпитва на херметичност преди нейното засипване, клоновете се оставят напълнени с вода в продължение на 24 h, като не се допуска изтичане на вода от съединенията.



За проведените хидравлични изпитвания се съставят протоколи.

При приемането на сградната канализационна инсталация се проверяват:

1. заповедната книга на строежа;
 2. съответствието на изградената канализационна инсталация с одобрения инвестиционен проект;
 3. наклоните на тръбите, надеждността на укрепването, на съоръженията и връзките и работата на инсталацията и санитарните прибори;
 4. документи за удостоверено съответствие на всички вложени продукти със съществените изисквания към тях.
- Приемателно-предавателната документация съдържа най-малко:
1. актовете за скрити работи;
 2. протоколите от изпитванията за херметичност;
 3. одобрения инвестиционен проект или заверената ексекутивна документация на канализационната инсталация и на външната площадкова канализационна мрежа;
 4. документи за удостоверено съответствие на всички вложени продукти със съществените изисквания към тях;
 5. указания за техническата експлоатация.

2. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

2.1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ОПИСАНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Самостоятелния обект в сграда, предмет на настоящия проект е разположен на първи етаж в сградата на община Самоков, с идентификатор 65231.906.282.3, между оси „15“ и „22“. Обектът е функционирал като офис на банка, като в настоящия момент не се използва.

3. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН-ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

3.1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Графикът за изпълнение на СМР ще се приложи от изпълнителят при откриване на строителната площадка



3.2. ЕТАПИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР, СЪОБРАЗНО ИЗИСКВАНИЯТА ПО ЗБУТ

Изпълнение на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия. Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния строеж са следните:

Първи етап: подготовка на площадката

Втори етап: демонтажни работи;

Трети етап: изпълнение на преградно стени

Четвърти етап: монтаж на дограма;

Пети етап: изпълнение на инсталации;

Шести етап: довършителни работи;

Разделянето на тези етапи е до известна степен условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори на информационните листове.

3.3. КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

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

- падане от височина- от етап 2 до етап 6;
- удар от падащи предмети- от етап 2 до етап 6;
- неправилно стъпване и удряне-всички етапи;
- поражение от електрически ток-всички етапи;
- пресилване-всички етапи;
- други опасности

4. ПЛАНОВЕ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НА НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Не се предвиждат доставка на лесно запалими и взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Теплоизолациите ще се изпълняват с каменна вата. При необходимост на внасяне на площадката на лесно запалими и взривоопасни материали ще се предпишат специални мероприятия.

Специализираните групи, които ще работят с кислород, пропан-бутан и подобни ще бъдат писмено предупредени да носят със себе си предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места. КБЗ ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава и проверява за :

1. Състоянието на местоположението на табелите по чл.65(2) от Наредба 2;
2. Наличието и обявяване на инструкция по чл.66 (2), точка 1;
3. Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменящи се членове, съобразно изпълнението на графика;
4. Местата за тютюнопушене, не е разрешено пушенето по време на извършването на работни операции;
5. Наличие на заповед по чл.67 (3) Наредба 2;
6. Състояние на съоразеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл.74 от Наредба 2, като целта е необходимите местата по етажите ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение №2 към чл.10, ал1 на Наредба № РД-07-08 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаците и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3/2009 г.).



7. Наредба №13-1971 от 29.10.2009г. на МВР за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

На основание приложение № 2 към чл.3, ал.3 на Наредба №13-1971 от 29.10.2009г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар изискванията за всеки строеж по време на изпълнението на СМР са както следват:

За всеки етаж от строежа - 1бр. пожарогасител на водна основа, 9 л.

Противопожарните средства да се поставят на удобни за ползване места на строителната площадка и строежа, да се поддържат в постоянна техническа изправност и подлежат на текущ контрол за изправност, за което отговаря техническият ръководител и определените от него лица, на които е зачислено оборудването.

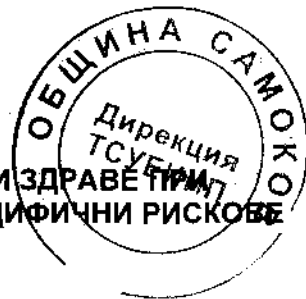
Разположението на таблото е показано на Строителния ситуационен план.

в) при откриване на строителната площадка строителят трябва да изработи и утвърди инструкции за:

- безопасно извършване на огневи и други пажарни дейности;
- пожаробезопасно използване на електрически уреди;
- осигуряване на пожарна безопасност извън работно време;
- назначи нещатна пожарозащитна комисия.

За осигуряване на ПАБ стриктно да се спазват предписанията на чл.чл.65-75 на Наредба №2. Всички означения за ПАБ да са съгласно Наредба №4 от 02.08.1995год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

Да се спазват техническите правила и норми съгласно Наредба №13-1971 от 29.10.2009г. на



5.МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Местата със специални рискове са:

1. Работа около и преместваемо скеле скелета;
2. Работа по покрива;
3. Придвижване край отвори;

6.СПИСЪК НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, МАШИНИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ;

1. БОРДОВИ КОЛИ	1 бр .
2. ЕЛЕКТРОЖЕНИ	1 бр .
3. ШЛАЙФ МАШИНА	2 бр .
4. УДАРНОПРОБИВНА МАШИНА	2 бр .
5. ЪГЛОВ ШЛАЙФ	2 бр .
6. ПРЕМЕСТВАЕМО СКЕЛЕ (комплект)	1 бр .

СПИСЪКЪТ ЩЕ СЕ АКТУАЛИЗИРА ОТ КБЗ И ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ

7.СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА (ИМЕ, ДЛЪЖНОСТ, РАБОТОДАТЕЛ) ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНТРОЛ И КООРДИНИРАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ НА ОТДЕЛНИТЕ СТРОИТЕЛИ ЗА МЕСТАТА, В КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ, И ЗА ЕВАКУАЦИЯ, ТРЕНИРОВКИ И/ИЛИ ОБУЧЕНИЕ

Ще се разработи от Гл.изпълнител, съвместно с координатора по безопасност и здраве и ръководството на подизпълнителите.

8.СХЕМА НА ВРЕМЕННАТА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТТА НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ТРАНСПОРТНИ И ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА И ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И ПОДХОДИТЕ КЪМ НЕЯ

Виж. Ситуационния план на К 0.00

9.СХЕМА НА МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, НА КОИТО СЕ ПРЕДВИЖДА ДА РАБОТЯТ ДВАМА ИЛИ ПОВЕЧЕ СТРОИТЕЛИ;

Ще се разработи от Гл.изпълнител, съвместно с координатора по безопасност и здраве и ръководството на подизпълнителите.

10.СХЕМА НА МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, НА КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Места със специфични за този строеж рискове са:

- 1.Работа по и около преместваемо скеле;
- 2.Придвижване край отвори;

Ще се доразработи от строителя съвместно с координатора по безопасност и здраве в процеса на изпълнение на отделните етапи на строителството.



11.СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И СКЕЛЕТА

- Преместваеми скелета
- Подвижни платформи

Ще се доразработи от строителя съвместно с координатора по безопасност и здраве при изпълнение на отделните етапи на строителството.

12.СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И ОБОРУДВАНЕ, ВРЕМЕННИ РАБОТИЛНИЦИ И КОНТЕЙНЕРИ ЗА ОТПАДЪЦИ

Строителните материали и оборудване ще се складира по местопологане. Отпаците ще се изнасят в чували и ще се изнасят периодично.

13.СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА САНИТАРНО-БИТОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ;

Ще се предоставят от възложителят

14.СХЕМА ЗА ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК, ВОДА, ОТОПЛЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ДР

Захранването е съществуващо

15.СХЕМА И ГРАФИК ЗА РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИТЕ МЕСТА

Осветлението е съществуващо

16.СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ЗА БЕДСТВИЕ, АВАРИЯ, ПОЖАР ИЛИ ЗЛОПОЛУКА, С ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ.

Най-близки помощни центрове и първа помощ:

Центровете за помощ, които се считат най-подходящи за обслужване на работници в случайна инцидент са:

ЕДИНЕН ЕВРОПЕЙСКИ ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ И АВАРИЙНИ ОБАЖДАНЯ	112
АВАРИИ	166
БЪРЗА ПОМОЩ	150
ПОЖАРНА	160

Важна забележка: този указател се раздава на всички отговорници на обекта, като се препоръчва телефонните номера да бъдат запазени в мобилните телефони, предоставени от Фирмата.

ПЪРВА ПОМОЩ

Трябва да се има предвид следното: Общи положения:

- Да се действа бързо



- Да се наложи спокойствие
- Енергично да се отстранят любопитни и хора, които пречат
- Да не се мести пострадалият
- Да се локализируют нараняванията и да не се пипат с пръсти
- Да се проверят пулса и дишането
- Да не се дават течности на пациенти в безсъзнание
- Да се приложат адекватни мерки на помощ
- Незабавно да се уведоми лекар или бърза помощ
- Да се организира преместване до медицински център, само в случайна крайна спешност
- На разположение и на явно и лесно достъпно място трябва да се съхраняват адресът и телефонът на най-близкия аварийен център, както и начинът за най-бързо достигане до него.

Норми за незабавно действие в случай на инцидент:

- **Задущаване:** Пострадалият се излага на чист въздух. Освобождават се дихателните пътища. Прави се дишане уста в уста и сърдечен масаж.
- **Удар от електрически ток:** Пострадалият се издърпва от зоната и се изолира. Дишане уста в уста и сърдечен масаж.
- **Припадък:** Главата на пострадалия се отвежда назад. Краката се повдигат. Завива се с одеяло, за да се избегне изстиване. Дава му се подсладено кафе или чай.
- **Отравяне с газ:** Излага се на чист въздух. Прави се дишане уста в уста.
- **Открита фрактура/счупване:** Раната се покрива с марля или чиста кърпа. Шинира се. Никога не се опитва да се намести счупеният крайник. Поставя се турникет.
- **Закрита фрактура:** Крайникът се обездвижва над и под фрактурата (счупването). Шинира се.
- **Фрактура на черепа:** Пострадалият се слага да легне и се завива. Главата му се обездвижва. Никога не му се дават течности.
- **Външен кръвоизлив (поради рана):** Покрива се с чиста кърпа или марля. Прави се турникет от здрав плат (никога с въже или кабел) и непродължително време. Ако това не е възможно, с чиста ръка се притиска мястото между раната и сърцето, докато дойде лекар. Пострадалият се завива.
- **Кръвотечения от:**
 - ✓ носа: с чист палец се притиска силно ноздрата, която кърви;
 - ✓ устата: обездвижва се и си почива седнал;
 - ✓ ухото: поставя се върху кървящото ухо; възможна е фрактура на черепа.
- **Вътрешен кръвоизлив:** Пострадалият се поставя легнал без възглавница под главата. Не му се дават течности. Локално се охлажда мястото, където се забележат контузии или удари.
- **Рани, пробождания:** покриват се със стерилна марля, след като старателно се почистят и дезинфекцират. При дълбоки рани и пробождания се налага медицинска помощ.
- **Слънчев удар:** главата се поддържа изправена. Телесната температура се понижава чрез прилагане на компреси със студена вода върху главата. На пострадалият се дават студени течности в умерени количества.



- Повърхностно нараняване (лезия) на очите: измиват се с чиста вода. С чиста марля се изваждат свободните чужди тела. Никога не се опитва да се извадят чужди тела, които видимо са забити.

- Наранявания (лезии) на вътрешни органи: Пострадалият се поставя на гръб, със сгънати колена. Никога не му се дават течности или храни.

- Луксации (изкълчвания): Пострадалият се обездвижва. Никога не се опитва наместване, никога не се масажира.

- Отровни ухапвания: Раната се отваря с предварително дезинфекциран предмет. Поставя се турникет. Раната се изсмуква.

- Изгаряния: Не се пипат засегнатите от изгаряния зони, нито те се мажат с никакви субстанции. Дрехите не се свалят. Засегнатите участъци се покриват с чисти марли или кърпи. На пострадалия се дават подсладени напитки, но никога алкохол. Покрива се леко и се транспортира незабавно.

- Шок: Главата се навежда назад. Дават се топли ободряващи напитки, като чай или кафе, но никога алкохол.

План за помощ и евакуация. Действия при инцидент

Ако предвиденото в този План по охрана на труда се случи инцидент, се действа според предвиденото в следните процедури според степента на нараняване.

ТЕЖЪК ИНЦИДЕНТ:

- Да се потърси помощ от други работници, за предпочитане - от изкарали курс за първа помощ или санитарни

НЕ ПИПАЙТЕ ПОСТРАДАЛИЯ, АКО НЕ СТЕ ОБУЧЕНИ ЗА ТОВА!

- Обадете се на телефона на бърза помощ.

ВАЖНИ ДАННИ ЗА ДАВАНЕ ПО ТЕЛЕФОНА

- Вид на инцидента (падане, електрошок, затрупване, блъскане, ампутация и т.н. - по принцип всичко, което предполага риск за живота.

- Състояние на ранения (в съзнание или в безсъзнание, диша или не диша, кръвотечение - силно, слабо и от кое място; движи ли се или не).

- Точен адрес на обекта и начин за стигане до него (ако достъпът е затруднен или мястото е трудно за намиране, да се посочи точно място на среща, от което екипът за спешна помощ ще бъде придружен до пострадалия).

- Да се съобщи за инцидента на медицинската служба на обекта.

ЛЕК ИНЦИДЕНТ:

- Да се потърси помощ от други работници, за предпочитане - от изкарали курс за първа помощ или санитарни

НЕ ПИПАЙТЕ ПОСТРАДАЛИЯ, АКО НЕ СТЕ ОБУЧЕНИ ЗА ТОВА!

- Да се извика медицинската служба на обекта или да се позвъни на най- близкия център за медицинска помощ.

В РАЗГОВОРА СЕ ПОСОЧВА:



- Вида на нараняването (рана, счупване, контузия, чуждо тяло в окото и т.н. - всичко, което не представлява опасност за живота).

- Ако не може да се движи, пострадалият се премества с адекватни средства (линейка).

- Ако може да се движи, се премества до медицинската служба на обекта или до най-близкия медицински център.

ТАЗИ ИНФОРМАЦИЯ Е ИЗЛОЖЕНА НА ТАБЛОТО ПО ОХРАНА НА ТРУДА на обекта заедно с Аварийния и евакуационен план, където се намират телефоните и адресите за контакт в случай на АВАРИЯ.

III. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

1. Обща част.

- Всички работници, изпълняващи различните видове СМР, трябва да бъдат снабдени със съответстващите на конкретния вид СМР лични предпазни средства, специално и работно облекло и да ги използват задължително!

- Всички намиращи се на обекта лица пряко или косвено ангажирани в прякото изпълнение на СМР задължително да носят предпазни каски.

- Да не се допускат на обекта лица, които не са ангажирани с прякото изпълнение и контрол на СМР.

- Да се извършва редовно инструктажа на работниците на обекта, както и на лицата упражняващи функции свързани с изпълнението на обекта, в съответствие с наредбата за инструктажа. Освен това, един път седмично да се извършва извънреден инструктаж по отношение на пропускателния режим на обекта.

- За координация на дейностите, извършвани от отделните подизпълнители, да се изготви съвместно инструкция за безопасност на труда, одобрена от главния изпълнител. Контролът по спазването ѝ да се извършва от техническия ръководител на обекта и експерта по безопасност и здраве на фирмата.

- При работа на строителната площадка да се спазват стриктно безопасните разстояния от електропроводи.

- Проходите за влизане към обекта да са защитени с предпази козирки и парапети в участъка на безопасната зона.

- Опасната зона обхваща 7 метра около сградата за височина 20 м.

- Зоните и местата на строителната площадка, криещи потенциална опасност, да се обозначават със знаци.

- При изпълнение на СМР на височина по начин, неосигуряващ безопасността срещу падане, да се ползват предпазни колани.

- Разстоянието от битовата база до складовете с пожаро- и взривоопасни материали да отговаря на санитарно-хигиенни и противопожарни норми.

- Работещите на височина да поставят инструментите си в сандъчета.

- Строителната площадка да се огради с временна ограда.

- Изпълнението на всички видове СМР да се преустановява по нареждане от страна на техническия ръководител, а в негово отсъствие – от съответния бригадир, при силен дъжд, гръмотевични бури, обилен снеговалеж, заледряване на работните площадки, мъгла, вятър със скорост повече от 12 м/сек.

- Всички строителни машини, преносими електрически инструменти, подемници и повдигателни механизми, товароухватни приспособления, заваръчни прибори, скелета и платформи, измервателни уреди и др. подобни, които ще се използват при изпълнението на строително – монтажните работи на обекта, трябва да са технически изправни, проверени и обезопасени.



• Управлението и използването на гореизброените машини, съоръжения, устройства, инструменти и пр., трябва да се извършва от лица, притежаващи изискваните за целта правоспособност и квалификация.

- За работа на строителната площадка се допускат машини които имат съответния паспорт и инструкции за работа със строителни машини или с отделни техни възли не по предназначението им. Забранява се работата със строителни машини, които нямат звукова или светлинна сигнализация. При работа със строителни машини, които създават опасна зона, да се подават предупредителни сигнали.
 - Забранява се съхраняването на лесно запалими горивни, пожаро-взривни вещества в самите строителни машини.
 - Строителните машини, изделията, оборудването да се транспортират и складира на строителната площадка съобразно изискванията, посочени в съответния им стандарт или отраслова нормала.
 - Големият опаковъчен материал да се изнася своевременно и складира на определените за целта места.
 - Забранява се подпирането на материали, изделия, оборудването и др. към сградите и елементите на временни и постоянни сгради и съоръжения. Складирането да се извършва в съответствие със стандартните изисквания или техническите условия. Забранява се ползването на подложки с кръгло сечение за подпиране при складиране.
 - Забранява се стоварването и складирането на материали върху временни и постоянни пътища на строителната площадка.
- Основни съоръжения, технически средства и лични предпазни средства
- предпазни козирки
 - предпазни парапети
 - знаци и табели със съответните надписи
 - предпазни пояси около сградата
 - временна плътна ограда с височина 2 м
 - пътни знаци
 - предпазни каски
 - предпазни очила
 - брезентови ръкавици
 - сандъчета за инструменти
 - предпазни колани
 - предпазни маски
 - антифони
 - преносима аптечка
 - диелектрични ръкавици
 - боти

Общи изисквания по противопожарна охрана

- На обекта трябва да има назначена пожаро-техническа комисия, която да извършва проверки за състоянието за противопожарната охрана на строителния обект.
- Определените от комисията мероприятия да се оформят със Заповеди, в които да се посочват съответните отговорници и срокове за изпълнение.
- На строителната площадка да има определени места от техническия ръководител и съгласувани с органите на противопожарната охрана винаги годни за употреба подръчни уреди, съоръжения и инсталации за пожароизвестяване и пожарогасене в съответствие с противопожарните строително-технически норми.



- Подръчните пожарни уреди, съоръжения и инсталации за пожарогасене на строителната площадка да се зачисляват на лица, определени от началниците на подобекти и екипи за отговорници по противопожарната охрана, на които да се възлага контрола и отговорността за поддържане и привеждане в съответствие на годността на тези уреди. Резултатите от проверките да се вписват в специален приобектов дневник.
- Местонахождението на пожарните кранове да се обозначи със съответните знаци и надписи.
- Достъпът до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене до пожарните кранове и хидранти до сградите на складовете и съоръженията на строителната площадка да се поддържа винаги свободен.
- Забранява се пушенето и ползването на открит огън на строителната площадка на места, категоризирани и определени от Противопожарните строително-технически норми и от органите на противопожарната охрана като пожаро- или взривоопасни.
- Пушенето да се разрешава само на места, определени за тази цел от органите на противопожарната охрана.
- Да се поставят табелки по ТБТ.
- Работниците да се инструктират по ТБТ.
- Да се състави работна група с представители по ТБТ на:
 - на инвеститора на обекта;
 - на строителните организации, участващи в изграждането на обектите,
 - след като се запознае подробно със строителството на обекта, работната група да изготви инструкция на работа .

Здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност, специфичните изисквания при изпълнение на СМР;

Демонтажни работи

Демонтаж на съществуващи инсталации .

Електрически инсталации (силови, осветителни, охранителни и др.).

- Преди започване на демонтажа електрозахранването да се изключи чрез видимо разединяване на проводниците от клемите.
- На таблата да се окачат табели "Внимание! Работят хора ! Не включвай!".
- Преди демонтирането на осветителните тела, ключове, контакти и др. подобни да се извършва проверка за отсъствие на напрежение с помощта на указател за напрежение ("фазомер").
- При монтажни работи на височина да се използват инвентарни подвижни скелета или вишки, както и едно и двураменни стълби, надеждно укрепени и осигурени срещу подхлъзване, преобръщане и наклоняване.
- При работа да се използват само добре изолирани и изправни клещи, отверки и др. предназначени за работа по електрически инсталации.
- Работите по демонтажа да се извършват под непосредственото ръководство на техническо лице, притежаващо необходимите правоспособност, квалификация и група по електробезопасност минимум трета.
- Всички работници, изпълняващи демонтажа да бъдат инструктирани освен по електробезопасност още и по специфичните опасности за всеки отделен случай.

Водопроводни инсталации.

- Преди започването на демонтажа да се извърши спиране на водоснабдяването посредством затваряне на кранове пред подлежащия на демонтаж участък.



- Да се извърши проверка и източване на съдържащата се клонна вода през най-далечния монтиран смесител или единична чешма.
- Демонтажът да се извършва в последователност обратна на тази при монтажа.
- Предварително да се свалят всички покрития (плочки, мазилки и др.) по трасето на участъка, подлежащ на демонтаж.
- При използване на къртачи, шила, чукове и др., работещите да са снабдени с предпазни очила, ръкавици и др.
- При разглобяване на тръбните съединения да се използват изправни тръбни и гаечни ключове и други инструменти и приспособления с подходящи за конкретния случай размери.
- Рязането на място с флекс или ръчна ножовка на тръби и други елементи от водопроводната инсталация да се допуска само по изключение, като се вземат всички мерки за безопасност (осигуряване на достатъчен габарит около мястото на рязане и др.)

Канализация.

- Предвид спецификата на вредностите и опасностите при демонтажа на канализационната мрежа, да се проведе извънреден инструктаж на работниците, които ще го извършват.
- В инструктажа, освен въпросите за безопасното използване на подходящите за целта инструменти и сечива, да се включват в инструктажа задължително и въпросите за стриктно спазване на редица хигиенни правила.
- Употребата на специални предпазни маски е задължително!
- Абсолютно се забранява храненето в близост до работното място.
- Задължително е щателно измиване на лицето и ръцете след приключване на работа.
- Използваните лични предпазни средства и работно облекло да се почистват редовно и съхраняват отделно от останалите дрехи.
- При демонтаж на санитарния фаянс да се внимава да не се чупят с оглед избягване на порязване от получените се остри режещи ръбове.
- Събирането на отпадъците да става с подходящи инструменти и приспособления и при задължително използване на специални предпазни ръкавици и др.

Отоплителна инсталация.

- Преди започване на демонтажа да се извърши предварително изпразване на изолирания и подготвен за демонтаж клон на инсталацията.
- При демонтажа на отоплителните тела (радиатори и др.) да се използват само изправни и обезопасени инструменти и приспособления.
- Свалянето на радиаторите от конзолите да се извършва от двама души.
- Свалените отоплителни тела (радиатори) да се складират и подреждат хоризонтално на фигури не повече от четири бройки, укрепени по начин недопускащ подхлъзване и преобръщане.
- Тръбните разводки да се освобождават предварително от покриващите ги мазилки, ламперии, фаянсови и теракотни плочки и др.
- Самите тръби да се разрязват на части, чиито дължини позволяват безопасното им изнасяне от обекта.
- При рязането да се използват изправни ръчни ножовки и флексове.
- Износените листове за ножовки и режещи дискове за флекс да се сменят своевременно.
- На флексите да се монтират само подходящи по размер за дадения модел дискове и под никакъв предлог да не се сваля предпазителя.



- Работещите с флекс да са снабдени с предпазни очила и ръкавици и да ги използват задължително по време на работа.
- Демонтажът на голямогабаритни и тежки детайли и елементи от отоплителната инсталация (водосъдържател и др. подобни) да се извършва под непосредственото ръководство на бригадира или техническия ръководител.
- Да се използват подходящо подбрани спомагателни средства и приспособления.
- При поставяне на големи и тежки детайли с цилиндрична форма да се вземат необходимите мерки за осигуряването им срещу преобръщане или претъркаляне.

Вентилационна инсталация и климатизатори.

- Преди започване на демонтажните работи да се изключи електрозахранването на вентилаторите. Проводниците да се разединят и извадят от клемните кутии на ел. двигателите и се изолират.
- При демонтажа на вентилаторите да се вземат мерки за временното им укрепване и осигуряване срещу преобръщане и падане.
- При демонтажа на въздуховодите разчленяването им да става на местата където са изпълнени разглобяеми връзки.
- Преди освобождаването им от местата на окачване да се прави временно укрепване срещу падане на разчленените секции на въздуховодите.
- Габаритите (дължините) на отделните разчленени секции да се подбират с оглед удобното им и безопасно изнасяна от обекта.
- Преди демонтажа на климатизаторите (климшкафове) да се изключи електрозахранването им.
- Преценката на местата и начините на временното подпиране, подходящите помощни средства за пренасянето на отделните елементи и др. да се извършва от техническия ръководител или бригадира, под чието непосредствено ръководство се извършват демонтажните работи.
- При работа на височина да се използват инвентарни подвижни скелета и платформи.
- Работниците да използват предпазни каски, ръкавици, колани и др.
- Инструментите и приспособленията да са изправни и обезопасени.

Демонтаж на строителни работи

Демонтаж на дървена и алуминиева дограма и стъклопакети.

- При работа на височина по демонтажа на стъклопакетите и детайлите на дограмата да се използват инвентарни подвижни скелета и платформи.
- Свалянето на стъклопакетите и на остъклените елементи от дограмата да се извършва съответно със специални вакуумни ръкохватки, сапани, въжета и при използването на макари.
- Особено внимание да се обръща на предпазването на стъклопакетите от удари в елементи на скелето или други части на сградата.
- Временното складиране на стъклопакетите да става в изправено положение на предварително определени подходящи места върху подложки от дърво или друг подходящ материал.
- При демонтаж на дървена дограма предварително да се свалят остъклените подвижни части (крипа, рамки и др.).
- При демонтаж на касите същите да се почистват от стърчащи скрепителни елементи (пирони, скоби, болтове и др.).
- При изпълнението на демонтажните работи да се използват само стандартни и изправни инструменти, приспособления и др.



- Демонтажните работи да се извършват под ръководството на бригадира.
- Работниците да използват по време на работа предпазни ръкавици, колани, каски и подходящо работно облекло.

Демонтаж на окачени тавани "Хънтар Дъглас".

- При демонтаж да се използва инвентарно скеле, подвижни инвентарни скелета и платформи.
- Монтирането на скелетата и платформите да се извършва в съответствие с техните паспорти и проектните предписания.
- Монтирането да се извършва по ръководството на техническия ръководител или бригадира на работниците, които ще извършват демонтажа.
- Демонтираните гипсови плочи да не се складираат върху платформата на скелето, а да се пакетират по няколко по подходящ начин и се свалят на пода на помещението с помощта на скрипец.
- Носещата конструкция да се демонтира като се разчлени на части с габарити позволяващи безопасното им пренасяне.
- Складирането на плочите на пода да става на фигури и по начин осигуряващ ги срещу подхлъзване и събаряне.
- Мястото и начинът на подреждане на фигурите да се определя от ръководещият демонтажа бригадир или съответния технически ръководител.
- Изнасянето им извън помещенията да става по възможност с ръчни колички.
- При липса на такава възможност – пренасянето да става ръчно при съблюдаване на нормите за натоварване.
- При работата да се използват само стандартни и изправни инструменти и приспособления.
- Работниците да носят каски, а при работата на височина – предпазни колани.

Демонтаж на подови настилки от текстилни материали, плочи от естествен и изкуствен камък, теракота, гранитогрес, фаянс, мозайка и стенни външни и вътрешни облицовки от камък, теракота и фаянс.

- При извършване на демонтажните работи (в зависимост от мястото на работа) да се използват инвентарни подвижни и неподвижни скелета и платформи.
- Монтажът и демонтажът на скелетата и платформите да се извършва съобразно с паспортите им и конкретното проектно решение.
- Всички инструменти, приспособления и пр., които ще се използват да бъдат изправни и обезопасени.
- Всички работещи по демонтажа да ползват изискваните за съответния вид работа лични предпазни средства (каска, ръкавици, очила, колани и др.).
- Текстилните подови настилки след демонтажа да се навиват на рула и се складираат временно на предварително определено място.
- При демонтажа на каменната облицовка по фасадата, работната зона да се обозначи по терена и огради с оглед ограничаване на достъпа върху нея.
- Свалените каменни плочи да не се хвърлят от височина, а да се свалят на терена с помощта на подходящи съдове (касетки, сандъци, кофи и др.) посредством макари и въжета.
- Строителните отпадъци да се изнасят от помещенията с помощта на ръчни колички или на ръка в подходящи съдове.
- Строителните отпадъци да се събират в контейнери извън сградата и периодично да се извозват.



- Вътрешните подови и стенни облицовки да се демонтират с помощта на къртачи и изправни ръчни инструменти (шила, длета, чукове и др.), в зависимост от специфичните условия в отделните случаи.

Зидарски работи.

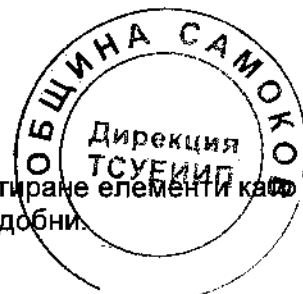
- При изпълнението на зидарските работи да се използват (при работа на височина) инвентарни скелета и платформи.
- При тухлените зидарии издигането на материалите на височина (до нивото на работните площадки на скелетата) да става с помощта на кофи, строителни вдигачки, макари и здрави конопени въжета, подходящи по размер палети и пр.
- Разполагането им на работното място да се извършва след преценка на оптималното им разположение, с оглед недопускане евентуално претоварване (на скелета и платформи); затруднено предвижване на работниците или изпълнение на трудовия процес; препъване, подхлъзване или събаряне на материали (при работа на височина).
- Приготвянето на лепилото за блокчетата "Ytong" да става в подходящи съдове, чрез разбъркване с миксер, съгласно предписаната технология.
- При използване на лепилото да се работи със специални предпазни ръкавици.
- Да се следи да не попада разтвор върху открити части на тялото и особено лицето и очите!
- При попадане на разтвор по лицето и особено в очите да се вземат незабавни мерки за отстраняването му и обилно измиване с вода.

Мазачески работи

- Работниците, изпълняващи мазилки по ръчен или механизирани начин и тези, изчукващи бучарда или почистващи и подготвящи повърхности за измазване, да ползват предпазни очила и ръкавици. При механизирано нанасяне на мазачески разтвори, нанасящия работник и помощникът му да ползват и гумени ботуши.

Покривни работи

- Допускането на работници до изпълнение на покривни работи да се разрешава от техническия ръководител на обекта след извършване на следните мероприятия:
- Проверка на носещите елементи и определяне местата за закачване на предпазните колани на работниците.
- Ограждане на опасната зона около сградата или съоръжението и обезопасяване на отворите по покрива.
- Поставяне на предпазни козирки над всички входи и проходи в опасната зона.
- Поставяне по оградата, пред входовете и проходите на знаци по БХТПО или табели със съответни надписи.
- Инструктиране на работниците по БХТПО със специално обръщане на внимание за местата, определени за окачване на предпазните колани, начина на ползване на стълбите и начините за складиране на материалите и инструментите.
- За приемане и временно складиране на материали на покрива да се устройват приемни площадки на определените места.
- Складираните на площадката материали, инструменти и др. да се подреждат и да се осигуряват срещу подхлъзване, търкаляне, падане, изтичане, разпиляване или преобръщане от вятър.
- След свършване на работната смяна или при прекъсване на работата останалите материали, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и други подобни да се свалят от покрива.



- Забранява се заготвянето върху покрива на подлежащи за монтиране елементи като ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, олуци и други подобни.

Изолационни работи

- Изолационните работи да се изпълняват след като са взети от техническия ръководител и бригадира необходимите мерки за безопасност на работниците от възможно въздействие на отрови, летливи вещества и прах от използваните материали, както и срещу термични или химически обгаряния и падане от височина.
- След преустановяване или завършване на грундиране или нанасяне на битумни разтвори в затворени или полузатворени пространства и съдове, да се забранява достъпът до тях и да се означават със съответни надписи. Възобновяването на работата в същите да се разрешава от техническия ръководител след намаляване концентрацията на вредните вещества във въздуха най-малко до гранично допустимото ниво, в съответствие със санитарно-хигиенните норми.
- В помещенията, в които се съхраняват, темперират или ползват разтворители, смоли, китове, шпакловки и други подобни пожаро- или взривоопасни материали, се забранява извършването на огневи работи, внасянето и използването на открит огън, пушенето и употребата на уреди и инструменти, при работа с които могат да се образуват искри.
- Работниците, изпълняващи топлоизолационни работи да ползват гумени ръкавици и ботуши.
- До работното място, на което се извършват изолационни работи, да се поставя аптечка, заредена с необходимите медикаменти и превързочни материали за окачване на първа долекарска помощ на пострадали работници.

Облицовки и настилки с изкуствени каменни материали (фаянс, теракота, гранитогрес и др.), саморазливащи PVC настилки, тапети, латекс.

- Всички инструменти, използвани при изпълнението им да са изправни и обезопасени (циркуляри, бормашинки, резачки и др.)
- Приготвянето и пренасянето на разтворите за залепване да става в подходящи по размер и форма съдове, посредством специални бъркалки.
- Работниците да са снабдени и да използват специално работно облекло, предпазни ръкавици и др.
- Случайно попаднал разтвор по лицето, ръцете и други незащитени части да се отстранява незабавно и да се измива с вода.
- При работа на височина да се използват инвентарни скелета и платформи.
- Монтаж на текстилни подови покрития (мокети и др. подобни)
 - Приготвянето и полагането на лепилата да става в съответствие с инструкциите дадени от производителя.
 - При работа работниците да ползват специални предпазни ръкавици и маски, а помещенията да се проветряват постоянно.
 - Не се разрешава пушенето в помещенията, в които се извършва полагане на текстилни подови настилки.
 - Празните опаковки от лепила да не се изхвърлят в контейнерите за отпадъци, а да се унищожават на предварително определени места.
- Монтаж на подови покрития от PVC, твърди, саморазливащи се и др.
 - При приготвянето и полагането на саморазливащи се подови настилки работниците да носят специални предпазни ръкавици и маски.
 - Да се осигури проверяване на помещенията, в които се работи.
 - След работа работниците да се измиват обилно с вода.

Монтаж на дограма, остъкляване и др.



- При монтажа на дограмата по фасадата да се използват инвентарни скелета и платформи.
- Пробивните и режещите преносими електроинструменти, ключове, отверки, чукове, клещи и други специализирани инструменти и приспособления да са изправни и безопасени.
- Доставените на обекта елементи от алуминиевата фасадна дограма да се складират върху предварително подготвени подложки с размери съответстващи на габаритите на подготвените за монтаж елементи.
- Доставените на обекта стъклопакети, след изваждането им от транспортната опаковка, да се складират временно в изправено положение върху предварително подготвени инвентарни стойки, осигурени срещу подхлъзване и преобръщане.
- При пренасяне и монтаж на стъклопакетите да се използват специални вакуумни ръкохватки.
- Работещите по монтажа да ползват предпазни каски, ръкавици и др., а при работа на височина - и предпазни колани.
- При работа със силиконови уплътнителни пасти, полиуретанова пяна и др. подобни да се използват специални ръкавици. Попадналите случайно върху незащитени части на тялото, крайниците и главата пасти, пяна, разтворители и др. подобни да се почистват незабавно.
- Всички флакони със силиконови уплътнителни пасти, полиуретанова пяна и др., както и съдовете с разтворители и разреждители да се пазят от продължително слънчево нагриване или от открит огън с оглед недопускане на експлозии и запалване. Празните опаковки да се събират и отстраняват от работните места своевременно. Не се разрешава изхвърлянето им в контейнерите за отпадъци.
- Всички дейности по монтажа да се извършват под непосредственото ръководство на бригадира или техническия ръководител.
- При издигане на стъклопакетите на височина да се използват макари, въжета, специални сапани и вакуумни ръкохватки за захващане на стъклопакетите. Особено внимание да се обръща при издигането да не се допуска удряне на стъклопакетите в скелето или другите части на сградата.

Монтаж на окачени тавани и стенни облицовки.

- При монтажа да се използват безопасени инвентарни скелета, платформи, двураменни стълби.
- При работа да се използват безопасени, проверени и изправни инструменти и приспособления (бормашини, флекси, чукове, отверки, ключове и др.).
- При изпълнение на отделните операции работещите да използват лични предпазни средства съответстващи на различните операции (каска, ръкавици, очила, колани и др.).
- За повдигане на елементите на носещата конструкция и окачения таван до работната платформа да се използват макари, здрави конопени или синтетични въжета, сапани (колани) и др. Мястото и начина на закрепване на макарата да се определи от техническия ръководител (бригадира) на монтажниците.
- Разкрояването и рязането на елементите на носещата конструкция да се извършва по правило на пода на помещението, в което в момента се извършва монтаж на окачени тавани и стенни облицовки.
- Монтажните работи да се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител (бригадира).
- Работните площадки да се почистват ежедневно от строителни отпадъци (изрезки и др.) и се събират в специални контейнери, извозвани периодично до определените за изхвърляне места.



Бояджийски работи.

- При изпълнението на бояджийски работи да се използват само обесопасени инвентарни скелета, платформи и стълби.
- При работа работниците да използват предпазни средства (ръкавици, очила, маски и др.) в съответствие със спецификата на извършваните операции и използваните материали (разредители, втвърдители, китове и др.).
- По време на работа с пожароопасни и взривоопасни материали (разредители, детергенти и др.) не се разрешава пушенето и използването на открити източници на огън.
- При работа в затворени помещения да се осигурява постоянно проветряване.
- Съдовете с бои и разредители, които са взриво и пожароопасни да се съхраняват по начин, изключващ възможността за пряко слънчево или друго загряване.
- Празните опаковки от бои, разредители и др. да се събират и изнасят извън обекта периодично.

Инсталационни работи

Електроинсталационни работи.

- Изпълнителите на електроинсталационните работи трябва да притежават съответната квалификация и правоспособност както и удостоверение за придобита квалификационна група по електробезопасност най – малко III.
- Всички електрошлосерски и електротехнически инструменти (клещи, отвертки, ключове и др.); ръчни преносими инструменти (флекс, бормашина, гайковерт и др.) както и всички измервателни уреди използвани при работа трябва да бъдат изправни, обесопасени и проверени.
- При работа на височина да се използват само стандартни, обесопасени инвентарни скелета, платформи, стълби и др.
- Работниците да ползват предпазни каски, очила, диелектрични ръкавици, маски и др. в съответствие с конкретния вид на изпълняваната работа.
- При монтажа на осветителните тела, различните видове датчици, камери за наблюдение и др. подобни да се съблюдават стриктно дадените от съответния производител указания.
- Работите да се изпълняват под ръководството и контрола на техническия ръководител (бригадира).

Монтаж на мълниезащитна и заземителна инсталация.

- Заваръчните работи да се изпълняват от правоспособен електрозаварчик, притежаващ минимум трета квалификационна група по електробезопасност.
- Всички инструменти (електрожен, бормашина, флекс, ключове и др.), спомагателни съоръжения и приспособления да са проверени, обесопасени и изправни.
- При работа на височина да се използват стандартни и обесопасени скелета, платформи и стълби.
- Работниците да са снабдени (и да ги ползват) с необходимите за конкретните видове работи лични предпазни средства – ръкавици, очила, маски и др.
- Монтажът да се изпълнява под прякото ръководство на бригадира.
- Необходимите, съобразно проекта, материали да се доставят на покрива с помощта на макари, въжета или с телфера, намиращ се на покрива.

Отоплителни и вентилационни системи.



- При изпълнението на отоплителната система да се използват само изправни и обезопасени инструменти, механизми и др. (механизирани и ръчни ножовки, флекси, бормашины, къртачи, съоръжения за газопламъчно заваряване, повдигателни механизми, товарозахватни приспособления и др.).
- На обекта да се организира подходящо място за складиране на материали и заготовки.
- Вертикалният транспорт на материали и заготовки да се извършва посредством механизирани лебедки, телфери или с помощта на макари и здрави конопени въжета.
- Поставените в проектно положение елементи от тръбната разводка да се укрепват стабилно по подходящ начин посредством предварително подготвени стойки, подпори и др., до окончателното им заваряване.
- Газовите (кислородни и др.) бутилки за газопламъчно заваряване да се укрепват стабилно в изправено положение. Празните бутилки да се съхраняват на предварително определено за целта място, защитено от пряко слънценагриване.
- Лицата, извършващи заваръчните работи трябва да имат необходимата правоспособност и да използват лични предпазни средства.
- При работа на височина да се използват изправни и проверени скелета (подвижни и стационарни) и платформи.
- Доставените на покрива елементи да се разполагат и временно укрепват по начин недопускащ тяхното преобръщане или претъркаване.
- При работа да се използват изправни и обезопасени инструменти и приспособления.
- При полагането на тръбите за подовото отопление както и на монтажа на колекторните табла да се използват само изправни и обезопасени инструменти и машини (клещи, чукове, гаечни ключове, бормашины, флекс и др.).
- Изпитването на готовите участъци от подовото отопление да става под непосредственото ръководство на бригадира.

Водоснабдяване и канализация.

- Всички инструменти и съоръжения (винторезки, тръбни менгемета, тръбни ключове, ножовки, шлосерски инструменти и др.), които ще се използват да бъдат изправни и обезопасени.
- Работниците да бъдат снабдени и да използват при работа предпазни каски, ръкавици, ботуши, очила и др.
- При извършване на заваръчни и др. огневи работи да се вземат всички необходими мерки против възникване на пожари или увреждане на готови вече изолации и др. подобни.
- При влизане в изкопи и траншеи да се използват инвентарни стълби.
- При пробиване на отвори в стени на височина да се използват инвентарни скелета и платформи.

Монтаж на специализирано оборудване.

- Монтажът да се извършва преди изграждането на леките преградни стени.
- При монтажа да се използват само изправни специализирани инструменти и приспособления.
- Свързването на електрозахранването да се извърши от правоспособен електроспециалист, притежаващ минимум трета квалификационна група по електробезопасност.
- Работещите по монтажа да използват предвидените за съответния вид дейност лични предпазни средства (ръкавици, каски, маски, очила и др.).
- Всички работи по монтажа да се извършват под непосредственото ръководство на бригадира (шефмонтаж).

- Да се осигури на мястото на монтажа подходящо осветление с понижено напрежение.
- Всички специализирани инструменти и електроизмервателни апарати да са проверени и изправни.
- В случай, че се налага да се извършват дейности под напрежение – същите да бъдат съобразени с изискванията на ПБТЕЕУС (Д-01-008) като се използват изпитани и годни диелектрически ръкавици, боти и др. подобни.
- Работите по монтажа да се извършва под ръководството на техническия ръководител, а тези по електроинсталациите – от правоспособен електроспециалист, притежаващ четвърта квалификационна група по електробезопасност





Техническото ръководство на обекта и координаторът по безопасност и здраве са лично отговорни за:

- Създаване на условия за безопасност и здравословни условия на труд на работниците.
- Недопускане на лица без необходимата медицинска годност, без необходимата квалификация и без предварителен инструктаж по БХТПБ, документирано със съответен сертификат, да изпълняват СМР.
- Незабавно прекратяване на работата при наличие на токсични взриво, пожароопасни и други подобни условия, явно опасни за здравето на работниците.
- Изправността, обезопасяването и правилната експлоатация на строителни машини, механизми, инструменти, инвентарни скелета и др.
- Подредеността и чистотата на строителната площадка, проходите и работните места.
- Правилното складиране и съхраняване на строителните материали, строителните отпадъци и строителните машини.
- Осигуряване и поддържане в изправност на противопожарното табло и пожарогасителите, на преносима аптечка с медикаменти, превързочни материали и средства за първа помощ.
- Незабавно осигуряване на първа помощ на пострадали, като се запази непроменена обстановката на работното място.
- Забранява се назначаването на работа на лица ненавършили 18 години.
- Забранено е присъствието на лица, неангажирани в производствения процес в опасните зони на действие на машините, крановете и изобщо на територията на строителната площадка.
- Издигането и свалянето на всякакъв вид товари от височина да става по механизмиран начин.
- Всички ел.съоръжения на обекта – кабели, проводници, електропотребители и др. , намиращи се на строителната площадка, да се счита, че са под напрежение, независимо дали са включени към мрежата или не, по правило след приключване на работата с ел. съоръженията, същите се изключват от мрежата.
- На обекта се провежда начален и периодичен инструктаж на работниците, според правилниците.

07.2022 г.

ПРОЕКТАНТ:

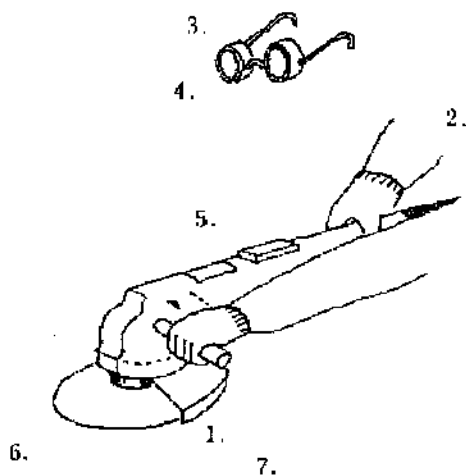
	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Сектор:	Регистрационен № 06192
КСС	инж. БУРЯН
Част от проект по удостоверение за ЕПД	ПЕТРОВ ДИМИТРОВ
	Подпис
	Валидност до 31.12.2024 г.

инж.Бурян Петров Димитров
дипл. МА № 008046/1974 г.ВИАС

"КОНСУЛТАНТ" ЕООД, гр. ДУПНИЦА	
Част ПБЗ	ЗАВЕРЕНО
Специалист инж. А. Велева	
Дата 08.09.2022	Подпис

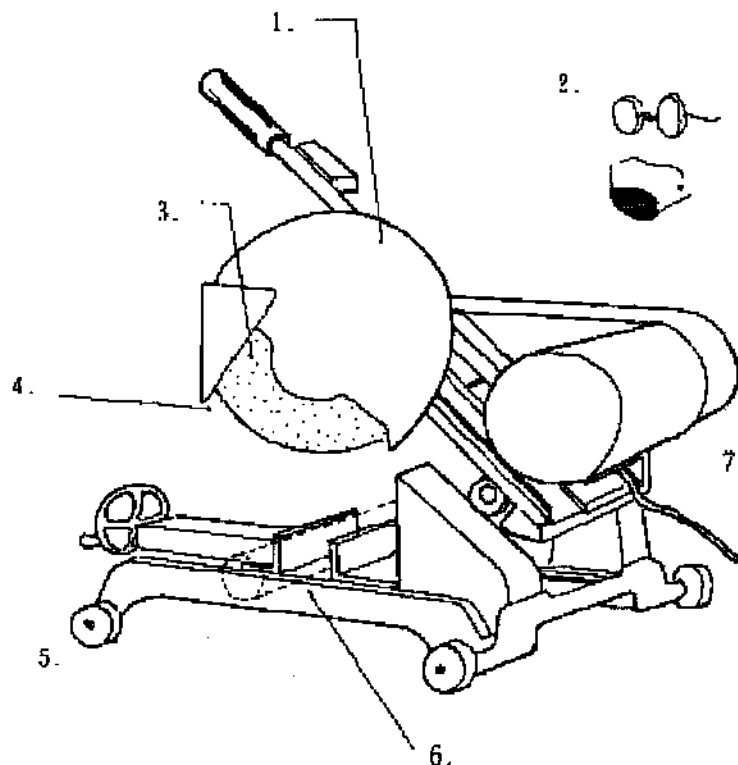


Мерки за безопасност при работа с шлайф



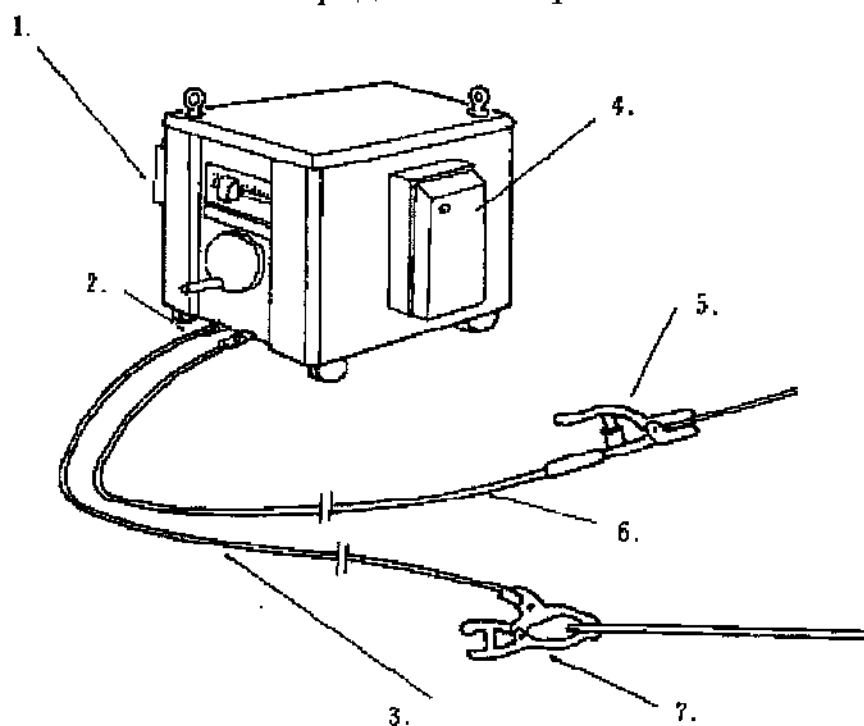
- 1.) Да не се използва шлайфа без предпазен капак.
- 2.) Винаги да се работи с предпазна маска и очила.
- 3.) Преди започване на работа да се проверява диска за дефекти.
- 4.) След подмяна на диска шлайфа да се пусне пробно за около 3 минути.
Подмяната на диска да се извършва само от квалифицирани лица.
- 5.) Преди започване на работа шлайфа да се пусне на празен ход за около 1 минута и да се проследи за необичаен шум или вибрации.
- 6.) Да се провери правилна ли е посоката на въртене на диска.
- 7.) Да се провери захранващия кабел.

Мерки за безопасност при работа с високооборотна резачка



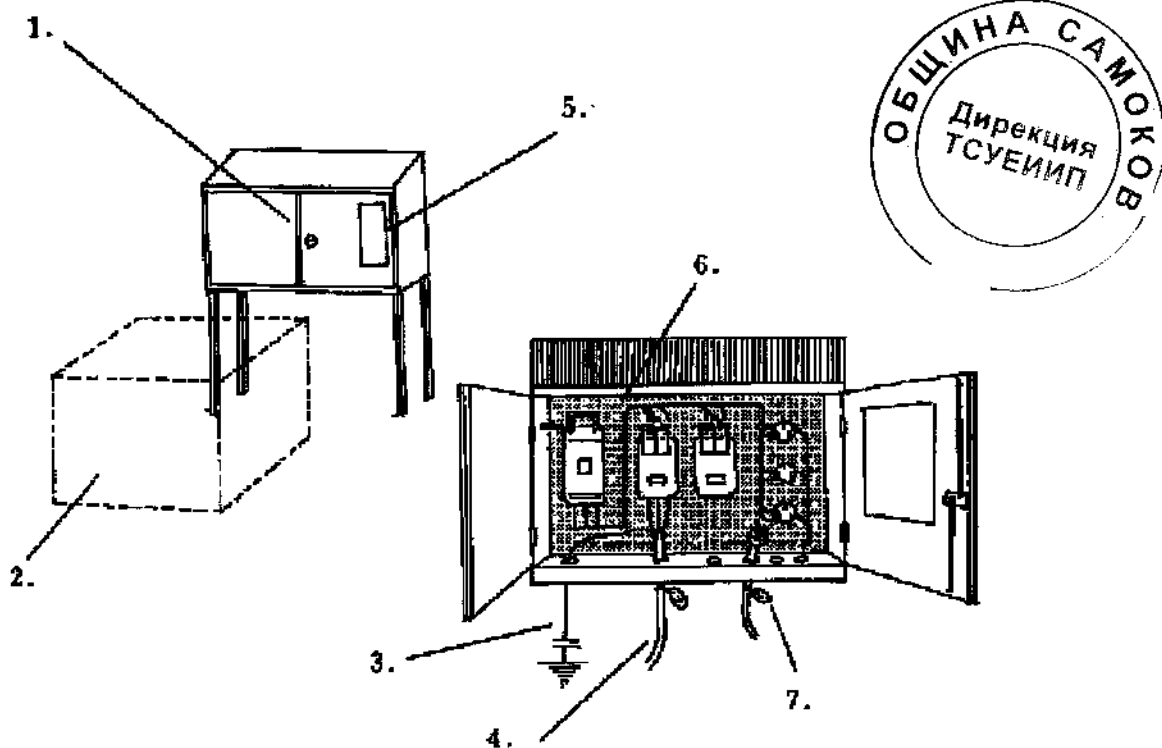
- 1.) Да се провери здраво ли е закрепен предпазния капак.
- 2.) Винаги да се ползва предпазна маска или очила
- 3.) Преди започване на работа режещия диск да се проверява за дефекти.
- 4.) След подмяна на диска машината да се пусне пробно за около 3 минути.
Подмяната на диска да се извършва само от квалифицирани лица.
- 5.) Преди започване на работа машината да се пусне на празен ход за около 1 минута и да се проследи за необичаен шум или вибрации.
- 6.) Материалът, който ще се реже, да е добре закрепен.
- 7.) Да се провери има ли пожарогасител наблизо.

Мерки за безопасност при работа със заварочен апарат за
електродъгово заваряване



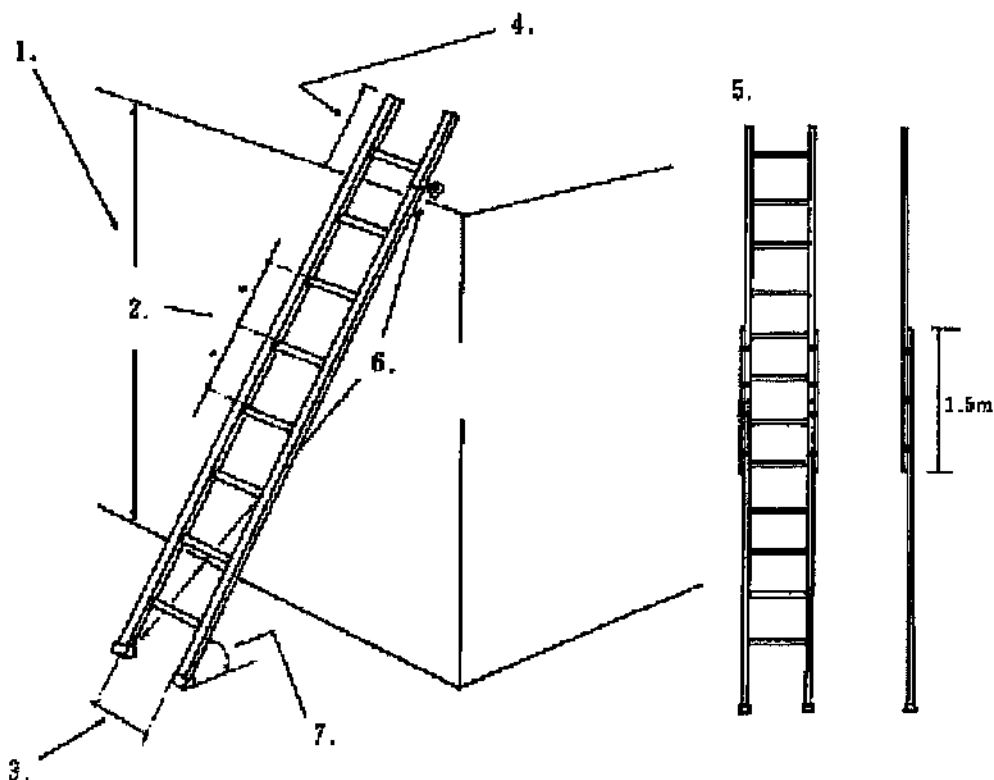
- 1.) Означено ли е името на квалифицираното лице, отговорно за поддръжката на апарата?
- 2.) Връзките на кабела за заваряване с таблото да са добре изолирани.
- 3.) Кабелите за заваряване да не пресичат пътеки по които преминават хора
- 4.) Да се провери авточатичната защита дали изключва при нарушаване на изолацията.
- 5.) Да се проверява за наранявания и дефекти по изолацията на накрайника.
- 6.) Да се проверява целостта на изолацията на кабела за заваряване
- 7.) Да се проверява заземлението на кабела за заваряване.

Електрическо табло - мерки за безопасност



- 1.) Вратата на шкафа да се заключва добре.
- 2.) Да не се складираят материали и инструменти пред таблото.
- 3.) Да се проверяват връзките на заземлението.
- 4.) Да се проверява за късо съединение (да не е свързано на звезда)
- 5.) Да се определи отговорник за работа с таблото и да се впише името му на определеното място
- 6.) Задейства ли се прекъсвача от късо съединение.
- 7.) Да е означен номера на токовия кръг

Мерки за безопасност при ползване на подвижна стълба



- 1.) Стълбата да е закрепена добре в горния и долния край при височина над 1.5 м
- 2.) Разстоянията между стъпалата да са равни.
- 3.) Ширината на стълбата да е не по-малко от 30 см
- 4.) Горния край на стълбата да не се подава повече от 60 см.
- 5.) Да се проверява редовно за наличие на дефекти по стъпалата и стойките
- 6.) Стълбата да е осигурена срещу приплъзване или падане.
- 7.) Стълбата трябва да сключва с основата ъгъл около 75 о.





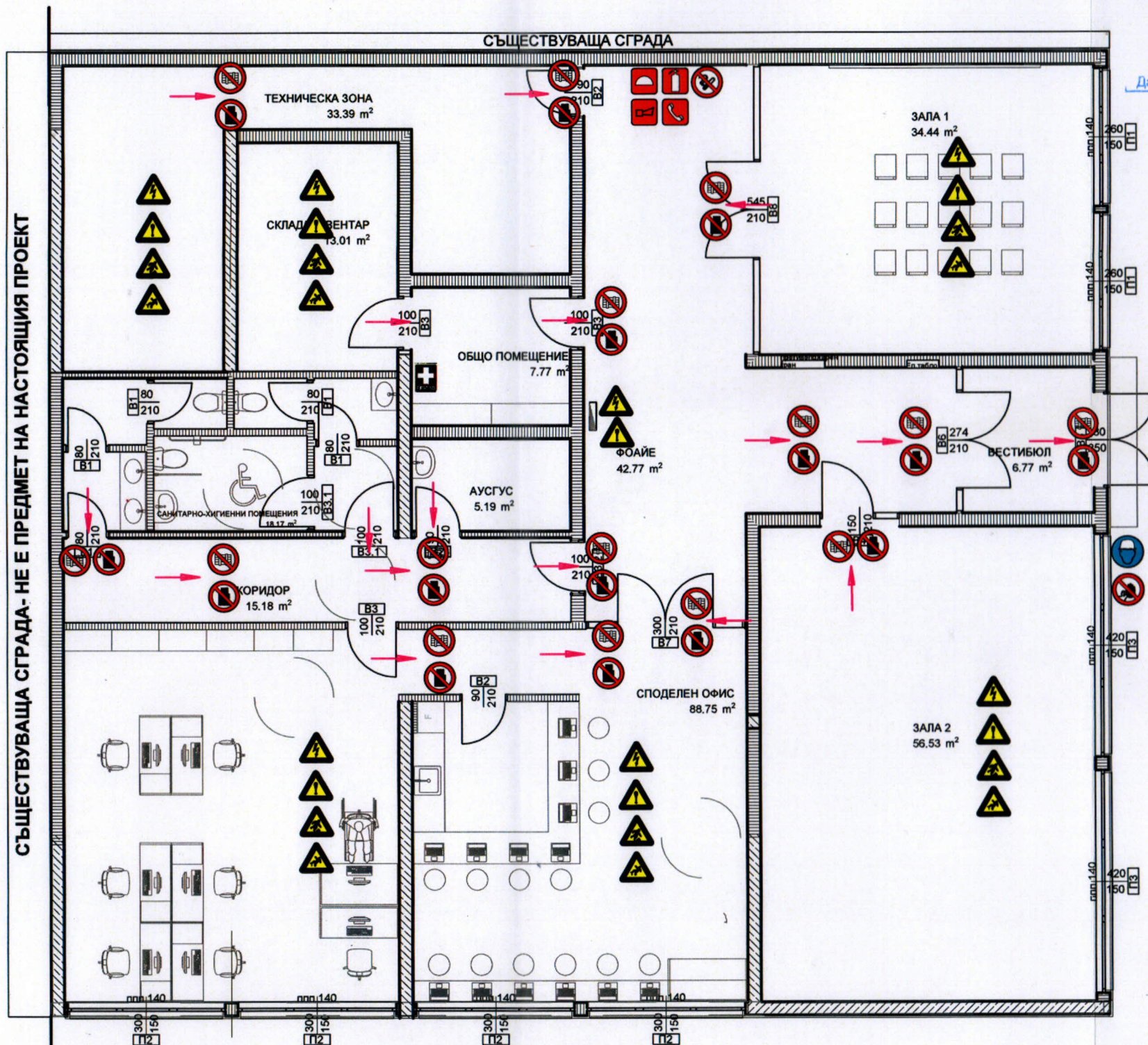
	ЗАБРАНЕНИ СА ПУШЕНЕТО И ПАЛЕНЕТО НА ОТКРИТ ОГЪН
	ЗАБРАНЕНО Е ПУШЕНЕТО
	ЗАБРАНЕНО Е ПРЕГРАЖДАНЕТО НА ПЪТЯ
	ЗАБРАНЕНО Е СТИФИРАНЕТО И СКЛАДИРАНЕТО

	ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК
	ВНИМАНИЕ : ОПАСНОСТ
	ЛЕСНО ЗАПАЛИМ МАТЕРИАЛ
	ОПАСНОСТ ОТ СПЪВАНЕ
	ОПАСНОСТ ОТ ПАДАНЕ
	ОПАСНОСТ ОТ ПАДАНЕ НА ОКАЧЕНИ ТОВАРИ



	ТРЯБВА ДА СЕ НОСИ ЗАЩИТНА КАСКА
	ПРОТИВОПОЖАРНИ СЪОРАЖЕНИЯ
	ПРОТИВОГАСИТЕЛ
	ТЕЛЕФОН ПРИ ПОЖАР
	АЛАРМЕНО УСТРОЙСТВО

СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА - НЕ Е ПРЕДМЕТ НА НАСТОЯЩИЯ ПРОЕКТ



ОБЩИНА САМОВОК
Съгласувам и одобрявам
по чл. 145, ал. 1, т. 1 и чл. 142, ал. 6, т. 1 от ЗУТ
РАЗРЕШЕНИЕ ЗА СТРОЕЖ
№ 160 / 14.09.2022 г.
Дата 14-09-2022 г. архитект: [signature]



УСЛОВНИ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Временно ел. табло
- ТРЕБВА ДА СЕ НОСИ ЗАЩИТНА КАСКА
- ЗАБРАНЕНО Е ЗА ВЪНШНИ (НЕУПЪЛНОМОЩЕНИ ЛИЦА)
- ПРОТИВОПОЖАРНИ СЪОРАЖЕНИЯ
- ПОЖАРОГАСИТЕЛ
- ТЕЛЕФОН ПРИ ПОЖАР
- АЛАРМНО УСТРОЙСТВО
- ЗАБРАНЕНО Е ПУШЕНЕТО
- ЗАБРАНЕНО Е ПРЕГРАЖДАНЕТО НА ПЪТЯ
- ЗАБРАНЕНО Е СТИФИРАНЕТО И СКЛАДИРАНЕТО
- ПЪТ ЗА ЕВАКУАЦИЯ
- ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК
- ВНИМАНИЕ : ОПАСНОСТ
- ОПАСНОСТ ОТ СПЪВАНЕ
- ОПАСНОСТ ОТ ПАДАНЕ

КОНСУЛТАНТ ЕООД, гр. ДУПНИЦА
Част ПБЗ ЗАВЕРЕНО
Специалист инж. А. ВЕЛЧЕВ
Дата 08.09.2022 Подпис [signature]

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	МИГ САМОКОВ
ОБЕКТ:	"Основен ремонт и преустройство на самостоятелен обект с идентификатор № 65231.906.282.3.9", гр. Самоков в културен център "Самоков- уникално съчетание на традиции, култура и природа" по процедура BG06RDNP001-19.355- Подбор на проектни предложения за вътрешнотериториално и транснционално сътрудничество по подмярка 19.3 "Подготовка и изпълнение на дейности за сътрудничество на местни инициативни групи" по мярка 19 "Водено от общностите местно развитие", финал сирана от ПРСР 2014-2020г."
СЪДЪРЖАНИЕ:	СИТУАЦИОНЕН ПЛАН
ФАЗА:	Работен проект
ЧАСТ:	ПБЗ

ПРОЕКТАНТ:
"Георгиев Дизайн Студио" ЕООД
"Georgiev Design Studio" LTD
1618 София, кв. Манастирски ливади
ул. "Ралевница" № 85Б, ет. 1, офис 1
e-mail: office@gds.bg ;
тел: +359 87 6100 037



Системата за управление на качеството на "Георгиев Дизайн Студио" ЕООД е сертифицирана съгласно изискванията на ISO 9001:2015 от АО СЕРТИФИКАЦИЯ

УПРАВИТЕЛ: арх. Ч. Георгиев

ПРОЕКТАНТ: инж. Б.Димитров

Конст.	Ел.	Вик	ОВИК	ПВ	Дата:	Мащаб:	Чертеш №
					07.2021	1:100	PBZ-1

Печат за правоспособност
КНС 57
Секция: КСС
Части на проекта: по удостоверение за ПП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 06192
инж. БУРЯН ПЕТРОВ ДИМИТРОВ
Подпис [signature]
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА