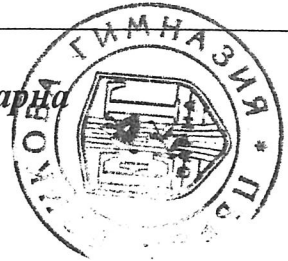


ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Строеж: " Частично разрушване на втори етаж на същ. обществена сграда и ПРЕУСТРОЙСТВО с ПРОМЯНА на предназначение на съществуваща сграда с ид. №10135.2353.247.1 - столова зала за културни мероприятия в УПИ II-247, кв.33, 25 м.р., гр.Варна

Възложител: Първа Езикова Гимназия гр.Варна



Част: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

" ДИАЛЕКС" ООД Консултант	
мастерски оденки за съответствие на проекта	
Специалист по част:	инж. Николчева
Дата:	Ударило

Проектна документация

инж. Г. Василев

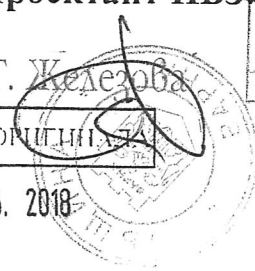
Проектант ПБЗ:

инж. Г. Железова

ВЯРНО С ОПИГНИАТА

23. 05. 2018

КАМАРА ЗА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ	ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ
Инвентарен № 05326	инж. ИЛИЯ НЕДЕЛЧЕВ ИЛИЕВ
СЪСТАВИТЕЛ	ИЛИЯ НЕДЕЛЧЕВ ИЛИЕВ
ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ	





„МИНЕРВА ПРО“ ООД
 И
 ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ
 КЪМ „МИНЕРВА АКСА“ ЕООД
 гр.Варна

лицензия №200712408 от НАПОО

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 12- ДЛБЗ-Д-13/05.04.2013

Настоящото удостоверение се издава на

ИЛИЯ НЕДЕЛЧЕВ ИЛИЕВ,
 ЕГН 6009240981,

от предприятие

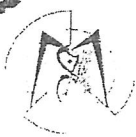
„ИГАЛ“ ООД
 ЕИК: 040371198

за завършено в периода 03-05 април 2013г. обучение по Здравословни и безопасни условия на труд на представителите в комитетите и групите по условия на труд в предприятията и длъжностните лица по безопасност и здраве с обща продължителност 36 часа, от които 24 часа теоретична и 12 часа практическа подготовка, с включени следните модули:

- Всички теми по Чл.10 от Наредба № 4 от 1998 г. На Министъра на труда и социалната политика
- Наредба №3 от 27 юли 1998г. за функциите и задачите на длъжностните лица и на специализираните служби в предприятията за организиране изпълнението на дейностите, свързани със защитата и профилактиката на професионалните рискове
- Наредба № РД-07 от 16 декември 2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
- Общи задължения по ЗБУТ на участниците в строителния процес при всички строително монтажни работи
- Обектова документация и мероприятията по ЗБУТ.

ВАРНО С
 директор
ОРИГИНАЛ

Елка Кръстева



„МИНЕРВА ПРО” ООД
и
ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ
КЪМ „МИНЕРВА АКСА” ЕООД
гр.Варна



лицензия №200712408 от НАПОО

СЕРТИФИКАТ

№ 12- КБЗ-Д-13/05.04.2013

Издава се на

ИЛИЯ НЕДЕЛЧЕВ ИЛИЕВ,
ЕГН 6009240981,

в уверение на това, че през периода 03-05 април 2013г.
е завършил успешно курс по

ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД В СТРОИТЕЛСТВОТО ЗА КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

с обща продължителност 36 (тридесет и шест) часа , от които 24 (двадесет и четири) часа теоретична и 12 (дванадесет) часа практическа подготовка по следните модули:

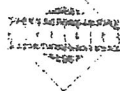
- Нормативна уредба и правни аспекти по ЗБУТ
 - Наредба №2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- Общи задължения по ЗБУТ на участниците в строителния процес при всички строително монтажни работи
- Обектова документация и мероприятия по ЗБУТ. Права и задължения на координатора по безопасност и здраве
- План за безопасност и здраве
- Мерки за качество и опазване на околната среда.

Директор :



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

Елиа Кръстева



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05326

Важи за 2014 година

ИНЖ. ИЛИЯ НЕДЕЛЧЕВ ИЛИЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Р. Иванов

Председател на КР

инж. И. Каралиев



Председател на УС на КИИП
**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

инж. Сил. Кунев

Застрахователна компания "Професионална отговорност на участниците в проектите" - м.гр. Варна

ИМЕНА НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: Д-р ВАРЧЕВА УБРАДОВА ЕЛИЗАБЕТА, ЕГН: 6009240081, ТИП: 0807, САНДИ

Представител на: Д-р ВАРЧЕВА УБРАДОВА ЕЛИЗАБЕТА

Професионална дейност: Проектант Строителство Консултант Друго:
Възбудител А:
Възбудител Б:

Безстрахователни покрития: в случаите на повреда на обекта в случаите на повреда на обекта

Строителен обект:
Създаване на база за БГ

Дейност 1: ПРОЕКТАНТ Дейност 2:

Table with 2 columns: Limit description (e.g., Limit for one event, Total limit) and Limit value (e.g., 25 000, 50 000)

Съимущественост на застраховани: НЕ

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 04.12.2013 до 24.00 часа на 03.12.2014

Рестриктивни дати: 04.12.2008 год.

Изплащането ще бъде по-рано от 00.00 часа на деня, следващ поставянето на застрахователната премия или първата платена от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 50.00 лева, 2%ЗДЗП: 1.00 лева, ОБЩОЛЪЖИМА СУМА: 51.00 лева

Плащане: еднократно разсрочено в брой по банков път

Table with 4 columns: Description (e.g., Premium, 2% ZDP, Total sum) and four columns for quarterly payments (I-IV)

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат 4 срока, поочен в IV-тата. При изплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на подаване на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полисата: 02.12.2013 год гр. ВАРНА

Настоящата Полиса, Въпросникът, предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Табелки и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Д. ВАРЧЕВА - СЛУЖБЕВЕН АГЕНТ, КОД: 13000000

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектите и строителството", както и всички Табелки, че си приеми.

Застрахован: [Signature]
Застраховател: [Signature]



[Handwritten signature]

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Строеж: "Частично разрушване на втори етаж на същ. обществена сграда и ПРЕУСТРОЙСТВО с ПРОМЯНА на предназначение на съществуваща сграда с ид. №10135.2353.247.1 - столова зала за културни мероприятия в УПИ II-247, кв.33, 25 м.р., гр.Варна

Възложител: Първа Езикова Гимназия гр.Варна

Част: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Съдържание:

1. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност /копие/
2. Текстова част на ПБЗ
3. Схема №1 План -схема за изпълнение на демонтажни работи и строително - ситуационен план
4. Схема №2 План -схема за изпълнение на демонтажни работи /ръчно и механизирано/ Етапи на СМР;
5. Схема №3 Решение /ликвидиране/ на пожарни аварийни ситуации и местата на строителната площадка със специфични рискове при събарянето на строителната площадка;
6. Примерни информационни листове №1, №2, №5;
Приложение №6 при Наредба №2/22.03.2004г. за извършване на специални видове работи от обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1, 2 и 8
7. Чертежи
-детайл на временно укрепване

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Строеж: " Частично разрушване на втори етаж на същ. обществена сграда и ПРЕУСТРОЙСТВО с ПРОМЯНА на предназначение на съществуваща сграда с ид. №10135.2353.247.1 - столова зала за културни мероприятия в УПИ II-247, кв.33, 25 м.р., гр.Варна

Възложител: Първа Езикова Гимназия гр.Варна

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Настоящият организационен план за безопасност и здраве е разработен по искане на възложителя на основание Наредба №4 от 2001 год. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти в изпълнение на Наредба №2/22.03.2004 год. за ЗБУТ.

Строителната площадка е ситуирана в рамките на посочените граници /контури/ на УПИ..... Сградата е двуетажна.

Влизането на самата строителна площадка ще се осъществява посредством подхода от към съществуващата улица от посока запад.

Настоящият проект предвижда дейности по събаряне на покривната плоча. Основните мероприятия по събарянето ще се извършат по специфичен ред, описан по долу в обяснителната записка.

Преди започването на дейностите по разрушаване и демонтиране на носещите конструктивни елементи е необходимо да се извърши ограждане на част от УПИ посредством временна плътна ограда от метални пана с височина 2.0 м, съгласно указанията на плана за безопасности здраве, отразени в графичната му част.

Строителната площадка да бъде разчистена, както и да бъдат позиционирани местата за складиране на материали, битовката, както и временните тоалетни /виж схема №1, №2, №3/, както и местата за разполагане на строителни отпадъци. Преди започването на дейностите по събарянето е необходимо да се преустанови достъпа на случайни минувачи и работници в и около строителната площадка. На строителния обект е задължително строителят /възложителят/ да определи с писмена заповед да определи отговорно лице за безопасна експлоатация на подемно-транспортните машини, монтажните инструменти, както и приспособленията за временни укрепвания.

2.Характеристика на строителния обект, подлежащ на събаряне.

Етапи на изпълнение.

Извършването на дейностите по събаряне на съществуващата плоча ще се осъществяват на два основни етапа, като по същество събарянето ще бъде ръчно, като ще се извършва прерязване на плочите около стоманобетонните колони. Които ще се запазят. При извършване на необходимите мероприятия по разрушаването на съществуващата плоча ще бъдат използвани челен товарач /фадрома/ тип ATLAS 65 с товароподемност 4.80 t с размери L= 4.50 м; ширина B=1.90 м и височина h= 2.80 м, както и колесен багер тип HUNDAY -320, със стрела 17м, багер CATERPILLAR 345, със стрела 26 м, демолюшна и хидравлична щипка; фугорез C 160 NORTON CLIPERR; багер BROKK t – 1640 кг с дистанционно управление на щипка, хидравличен чук и кофа роботизиран манипулатор.

КОНСТРУКТИВНА СХЕМА

Посочената конструкция на двуетажната сграда е безгредова, скелетна, сглобяема. Характерното е напрегането на подовите елементи. Разчленяването става на двуетажни квадратни колони 40/40см, гредови панели, разположени в ос на колоните и междинни подови панели, предаващи своя товар на гредовите панели. Освен панелите към подовата конструкция се предвиждат и т. н. вложки, с които се оформят краищата на подовата конструкция. Подовите панели са с напречни, овални или кръгли кухини и канали. Последните са на разстояние 120см едни от други. Вложките, които имат височината на подовите панели h 24см са с една кухина. Подовите панели са монтирани с помощта на временни и постоянни метални детайли, поставени на колоните и на краищата на гредовите панели. Окончателното свързване на подовите панели помежду им и с колоните т.е. замонолитването на скелета като цяло става чрез напрегнати кабели, които минават през каналите на колоните и подовите панели, както и през широките 16см. фуги между челата на панелите и между панели и вложки.

Напреко на сградата(или по дължина на панелите) кабелите се поставят в ос на колоните. В надлъжна посока (или напреко на панелите) кабелите се поставят както в ос т.е. на разстояние 120см едно от друго. След обтягането им в каналите се нагнетява циментов разтвор, а широките и другите фуги се запълват с висока марка бетон. Връзката между вложките и панелите се подсилва и с метални детайли, заварени взаимно.

Последователност на демонтажните работи по плочата:

- Събаряне и разчистване на всички неносещи зидове на второ ниво;
- Монтаж на дървена гредоскара на първо и второ ниво и монтаж на товарно скеле или стоманени стойки – „хюнебек” шахматно на разстояние 120см (по линията на струните на подовите панели) – по отделен чертеж на конструктора;
- Разбиване с „хилти” и „канго” на мозайки, мазилки и изолации и изнасяне и разчистване на плочата;
- Разкриване на металните детайли и връзки на подовите панели **ВНИМАНИЕ!!!** – без да се разрушават гредовите панели около колоните;
- Изрязване металните връзки на подовите панели чрез симетрично разтоварване на конструкцията **ВНИМАНИЕ!!!** по отделен проект и указание от конструктора и технолога на място;
- Демонтаж на отделените подови панели чрез автокран по технологичен работен проект. При корозирали закладни части да се даде решение на място от КБЗ и конструктора за сапаниране на подовите елементи;
- **ВНИМАНИЕ!!!** Преди изрязването на закладните части да се съгласува с конструктора и КБЗ и да се отрази в заповедната книга.
- На ниво 0.00 м; /относителна кота/ изрязването на сглобяемите колони се извършва след демонтаж на покривните панели и разкриване на закладните части заготвени заводски условия, след писмени указания на конструктора на местостроежа.

При I – ви етап на разрушаването е необходимо да се изключат всички В и К и ел.инсталации, след предварителен оглед на място с представители на отделните експлоатационни дружества. След изключване подаването на електрическия ток, дейностите по събаряне могат да започнат, като най-напред се извърши сваляне на съществуващите обшивки, окачени тавани и инсталации по стени и тавани.

При II –ри организационен етап, се предвиждат разрушителните мероприятия като фактическото демонтиране на покривните панели. Премахват се ръчно всички зидарии, вътрешни преградни стени, инсталации облицовки и замазки.

Забележка :

Забранява се разрушителните мероприятия да се извършват в близост електропроводници под напрежение. Задължително е да се изключат от напрежение площадковите мрежи.

Преди пристъпване към събаряне **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** се изпълнява заскеляване под горе описанте плочи и подпирание през 1.20м. на съществуващите конструктивни елементи, посредством метални подпори/скеле или хюнебеци/ съгласно технически указания на конструктора на строителни обект. Събарянето се изпълнява смесено – ръчно и механизирано с ударно пробивни машини тип „КАНГО”. Строителните отпадъци се събират чрез багер с права лопата и се натоварват на самосвали за извозване. Работниците по събарянето да се оборудват с необходимите предпазни средства – ръкавици, очила, каски и др. В зоната на разрушаване се забранява изпълнението на други видове СМР. При ръчно разрушаване могат да се използват електрически и професионални къртачи, режещи електрически машини и др.

По време на демонтажните работи всички работещи на обекта да бъдат със съответното защитно облекло и каски /за което трябва да следи техническия ръководител на строителния обект/ и инструктирани по нормативно определения ред.

Да не се оставят не обезопасени и неукрепени съгласно нормативните изисквания за БХТПБ части и участъци на обекта. Демонтирането на елементите от основната носеща конструкция трябва да става след извършване на необходимо укрепване с допълнителни приспособления или с подходящ начин на връзване за да се избегне появата на остатъчни деформации в тях. Основно изискване е всички работещи на определена височина да бъдат добре инструктирани и оборудвани с необходимите съоразения за височина /платформи, лични предпазни средства и др./ .Около и под съоразенията за работа на височина да се монтират предпазни /защитни/ мрежи. Издигането и свалянето на височина на всякакъв вид товари /инструменти, строителни продукти/ по възможност да се извършва предимно по механизирани начин. Работещите на височина да поставят инструментите си в специална чанта или сандъче, обезопасени срещу падане.

II.Организационен план

Организационният план има за задача да осигури безопасно провеждане на строителния процес разрушителни мероприятия от деня на започването му до деня в който строителната площадка ще се подравнява и подготвя строителството на новопроектираната обществено – обслужваща сграда. **Неразделна част от него е комплексния план – график, който при започване на мероприятията по разрушаване ще бъде актуализиран и прецизиран от Изпълнителя, съобразно неговите възможности по отношение на работна ръка, механизация и технологии. Разработката на организационният план е съобразена с план – графика. Всяка промяна в план – графика за изпълнение на видовете работи по времетраене или технологии ще налага промяна на организационните решения и обратно. За Координатор на етапа изпълнение на строителството- демонтажни мероприятия се налага да бъде определено правоспособно лице с достатъчен професионален опит и техническа компетентност. Името и личните данни на това лице трябва изрично да се впишат в договор с Възложителя. Функциите на Координатора трябва да се конкретизират и в**

длъжностна характеристика. В договорите с Изпълнителя и подизпълнителите се записва или дописва с анекс изрична кауза за изпълнение на нареждания, издавани от техническия ръководител, свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труда (ЗБУТ). За използване на зелените площи, тротоара и част от уличното платно по време на строителството следва да се осигурят допълнителни разрешения. Преди започване на събарянето на съществуващата сграда Възложителя следва да представи на Изпълнителя кадастър с нанесени всички подземни и надземни комуникации в площадката и около нея. Ако има такива, които пречат на новото строителство, същите следва да се демонтират или изместят. Предвидените в този план организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение на техническия ръководител на етапа изпълнение на строителството, като всяка промяна трябва да се отразява писмено в протокол или в заповедната тетрадка и да се актуализира съответния информационен лист.

Етапи на изпълнение на строително-демонтажни работи

Мероприятията по ЗБУТ са разделени условно на следните организационни етапи:

Първи етап: Подготовка на площадката, демонтаж на дограми и инсталации и монтиране на временна ограда от метални пана с височина от 2.0 м, съгласно техническите указания на плана за безопасност и здраве;

Втори етап: Извършване на отрез с фугорезачка на плочи с ивица 50 см с помощта на фугорез C 160 NORTON CLIPERR

Трети етап: Предвижда се демонтаж на подови панели. Премахват се всички зидарии, вътрешни преградни стени, инсталации облицовки и замазки.

Четвърти етап: Депониране на строителните отпадъци;

Пети етап: Извозване на строителните отпадъци;

Класификация на опасностите

Увреждания които могат да настъпят при изпълнение на предвиденото с проекта строителство в съответствие с оценката на риска:

- затрупване– етап 4,5;
- падане от височина – етап 2 до 3;
- удар от падащи предмети – етап 2 до 3;
- неправилно стъпване и нараняване – всички етапи;
- пресилване – всички етапи
- други опасности

Организационни указания за предоставяне на опасностите по етапи:

Първи етап: Подготовка на площадката, демонтаж на дограми и инсталации и монтиране на временна ограда от метални пана с височина от 2.0 м, съгласно техническите указания на плана за безопасност и здраве;

Подготовката на площадката включва:

- изграждане или монтиране на временни съоръжения и метална временна ограда от метални пана с височина от 2.0 м;
- временно ел.захранване - осигурява се от инвеститора местоположението е на схема №2- план – схема за извършване на временно строителство като се използва съществуващото;

•Временно ел захранване

На обекта ще е необходимо ел.захранване за строителните машини:

вибратори за бетон, ударно-пробивни, заваръчни апарати, циркуляри, за осветление на офиси и съблекални и за осветление на строителната площадка. Ориентиrowъчното снабдяване с ел. енергия по време на строителството е $P = 96.0 \text{ kW}$

- електрожени - 4 бр. x 10 kW = 40 kW
- ударно пробивни машини - 4 бр. x 1.5 kW = 6.0 kW
- осветление на фургони и външно - 2x20=40 kW
- други - 10 kW

Да се направят главно ел. табло и временни ел. табла, които трябва да бъдат заземени, така че да отговарят на изискванията на НЕК. За временно ел. захранване да се използват изолирани проводници закрепени на стабилни опори на височина мин. 2,5 м над работните места и мин. 6,0 м над пътища и местата, където минават строителни машини.

- Местоположението на ел. таблата е показано на схемата за извършване на временно строителство на временно водоснабдяване – вода за производствени и питейни нужди, ще се осигури на място на строителния обект.

- Канцелария на техническия ръководител /битовка за работниците/ - отразена в пална за безопасност и здраве в графичната част ;

- Битовката е разположена в план схемите за временно строителство и бетонови работи в плана за безопасност и здраве /виж графичната част на плана за безопасност и здраве;

- Схемата за временното ел. захранване да осигурява възможност за изключване от електрическата мрежа на отделните табла.

- Временното електрозахранване да се изпълнява под ръководството на техническия ръководител при спазване изискванията на правилника.

- Електротехническият персонал, на който е възложено изпълнението и временното поддържане на електрозахранването, предварително да се запознае със схемата на електрозахранването.

- временно водоснабдяване – вода за производствени и питейни нужди, ще се осигури на място на строителния обект.

- ще се използва подвижна /химическа/ тоалетна 2 бр;

- временен склад за материали и армировка е показан на схеми №2, №3, №4;

- Откритите складови площи са съобразени с размерите на строителната площадка;

- отпадъците ще се складираат в контейнери и ще се извозват периодично с контейнеровоз;

Уточняват се и се маркират всички съществуващи подземни и надземни комуникации (ако има такива), съвместно с експлоатиращи ги дружества.

Уточняват се временните и постоянни депа за земни и скални маси, маркират се границите им и се почистват от дървета, храсти и хумус .

Устройва се временна помощна строителна площадка по схема на Строителя и на терен посочен от Възложителя.

Временната строителна площадка се снабдява с противопожарно оборудване (противопожарен кран със шланг, пожарогасители, резервен варел с вода, кофи, стълба) с указателни знаци към него.

Телефонните връзки по време на строителството са мобилни.

Строителните материали се доставят по време на влагането им в местата за които са предназначени, без междинно складиране. При възникване на необходимост от временно складиране, техните места да се съоръжат с необходимите табели и указания за начина на складиране, като се спазват съответните нормативни изисквания.

Връзката със строителната площадка става по съществуващата пътна мрежа. По време на строителството се полагат грижи за поддържане на пътищата и площадките.

Отпадъци, ако има такива се събират в контейнер и се извозват на разрешено депо.

Втори етап: Извършване на отрез с фугорезачка на ивици около колоните с ивица 70 см с помощта на фугорез C 160 NORTON CLIPERR.

Премахват се всички зидарии, вътрешни преградни стени, инсталации облицовки и замазки. От сградата остават само стоманобетонните колони.

Преди започване на дейностите по разрушаване е необходимо да се демонтира дограмата, да бъдат изнесени мебелите, както и да се прекъснат всички инсталации с които разполага административната хотелска сграда.

Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособления, които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение. Работните платформи в границите на строителната площадка се оразмеряват така, че да имат необходимата коравина и се обезопасяват и използват така, че да предпазят хората от падане или от падащи предмети. Издигането и свалянето от височина на товари да се извършва предимно по механизирани начин. Не се допуска ръчно изпълнение на даденият вид работа, чрез хвърляне, ръчно подаване от ръка на ръка или с помощта на въжета телове, армировъчна стомана и др.

Разрушаването на стени, сводове и опорни пети да се извършва след предварителното им укрепване. Работниците, които обслужват и управляват машините, трябва да бъдат снабдени с инструкции съдържащи изискванията по техника на безопасност, указанията за сигналната система, правилата за управление на машините, правилата за пределно натоварване и допустима скорост на работната машина и пр. Всеки багер през време на работата трябва да бъде снабден с предупредителна лампа. Багеристът е отговорен за безопасността при работа с багера или специализираната машина. При осъществяване на неговата дейност, багерът трябва да се управлява от правоспособен багерист. Пожароопасните материали и леснозапалимите течности се съхраняват на обекта.

Четвърти етап: Депониране на строителните отпадъци;

Пети етап: Извозване на строителните отпадъци;

Забележка:

1. Всяка промяна в технологията на събаряне и в предложената строителна механизация следва да се актуализира в отделен проект- план за безопасност и здраве или да се представи работна част.

2. При престой и почивки през нощта монтажните механизми се стабилизират неподвижно с оглед недопускането на аварии вследствие на вятър или други причини.

3. При рязане на елементи на конструкции се осигуряват мерки срещу случайно падане на отрязаната част, което би довело до риск за работещите или за оборудването.

4. Демонтираните елементи или оборудване се складирват в устойчиво положение.

5. Не се допуска едновременно демонтиране на елементи на две или повече съседни нива.

6. При демонтажни работи на носещи конструкции /монолитни стоманобетонени греди/ и технологично оборудване в близост до кабели, проводници или шини техническият ръководител е длъжен да вземе необходимите мерки за защита на работещите от падане, както и за предпазване на инсталациите от повреждане.

При демонтирането на всеки участък от монолитната конструкция да се започва задължително от пространствено устойчиви части, като не се нарушават връзките с основната носеща конструкция, а при възможност да се премахват връзки на конструктивни елементи с неносещи функции. Пожароопасните материали и леснозапалимите течности се съхраняват на обекта в помещения или складове, отговарящи на нормативните изисквания на ПАБ и оказани в Плана за безопасност и здраве. Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласуван с органите на ПАБ, означени със съответните знаци или табели и съоразения с негорими съдове с вода или пясък. Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като – пожаро или взриво опасни.

Ограничителни условия:

1. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета на стоманени прът, част от носещата по-къси от 0.3 м.
2. При изпълнението на демонтажни работи, предвижването на работещите по височина на промишлената сграда се допуска само предварително указани зони;
3. Заваряване, нагриване и рязане на разкъсаната армировка от носещата конструкция се допуска само когато са взети необходимите мерки по ПАБ.
4. Не се допуска оставянето на стърчащи краища на армировката, които могат да наранят преминаващите работници и ръководители на строителния обект.

Преди непосредственото извършване на демонтажните работи и разрушаването на съществуващата монолитна сграда е необходимо да се води дневник, в който се отразяват условията и самия обем на работите, изпълнението им от отделните групи работници, както и демонтажът на основните конструктивни елементи. На места където след частично разкъсване на основните конструктивни елементи не може да се осъществи разрушаването на сегмента да се използват CO2 горелки с цел изрязване на високовъглеродната стомана

Забележка:

1. Извозването на строителните отпадъци да се извършва само в неделни дни по указан маршрут съгласуван с дирекция „Инженерна инфраструктура и благоустройство“ при Община Варна.

2. Елементите и конструкциите при преместването им с кран се осигуряват срещу завъртане и движение.

3. При престой и почивки през нощта монтажните механизми се стабилизират неподвижно с оглед недопускането на аварии вследствие на вятър или други причини.

4. При рязане на елементи на конструкции се осигуряват мерки срещу случайно падане на отрязаната част, което би довело до риск за работещите или за оборудването.

5. Демонтираните елементи или оборудване се складирват в устойчиво положение.

6. Не се допуска едновременно демонтиране на елементи на две или повече съседни нива.

7. При демонтажни работи на носещи конструкции и технологично оборудване в близост до кабели, проводници или шини техническият ръководител е длъжен да вземе необходимите мерки за защита на работещите от падане, както и за предпазване на инсталациите от повреждане.

Складирането на демонтираните части на основните носещи конструктивни елементи /остатъчни отломки от тухлените зидове, части от стоманобетонни носещи греди/ да се извършва са на указани места на строителната площадка в ситуационния план. Отпадъците се извозват от местостроежа посредством товарни мпс и бордови автомобили, с указан и заверен от Община маршрут за депонирането на строителните отпадъци на регламентираните от Община Провадия сметища.

Съдържание на плана за безопасност и здраве /ПБЗ/

1. Организационен план;
2. Строително ситуационен план;
3. Комплексен план - график. за последователност на СМР;
4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на стр. 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 с отговорните лица /име и длъжност/ 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. Схеми за временна организация и безопасността на движението по транспортни и евентуални пътища и пешеходни пътеки на строителните площадки и подходите към нея;

- 9.Схема на местата на строителни площадки на които се предвижда да работят двама или повече строители ;
- 10.Схема на местата на строителни площадки на които има специфични рискове;
- 11.Схема на местата за складиране на строителните материали, оборудване, контейнери и др.;
- 12.Схема на разположението на санитарни и битови съоръжения;
- 13.Схема и вид сигнализация за бедствия и аварии, пожар или злополука с определено място за оказване на първа помощ;

ОГРАНИЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ ПО ПБЗ

1. Местоположението и ограничителния размер на площадката /виж схемата/, налагат строго специфична организация за изпълнение, а от там и за ЗБУТ.Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение на по чл.11 ал. 3 от Наредба №2.Всяка промяна следва да се отразява писмено в протокол /акт/ или в Заповедната книга.
2. Дейностите по разрушаването и демонтирането на основната носеща конструкция изискват да има координатор по безопасност и здраве за етапите на събаряне.

3.Основни видове Строително - демонтажни работи

3.1Преди дейностите по разрушаване и демонтиране на съществуващата сграда задължително да се изключат всички ел. инсталации под напрежение и да се спре водоподаването.

Забранява се изпълнението на разрушителни строителни работи в близост до ел.проводници под напрежение. Задължително се изключват площадковите мрежи. Строителните отпадъци се събират посредством багер и фадрами и се натоварват на самосвали и друга бордова механизация за извозване. Работниците по събарянето да са оборудвани с необходимите предпазни средства - ръкавици, очила, каски и др.В зоната на разрушаване се забранява изпълнението на други видове СМР.

Подготовката на събарянето включва:

- 3.1.1.Спиране на ел. захранването на специалисти на ЕРП, включително и на съществуващия трафопости удостоверяването му с протокол.
- 3.1.2Спиране на водоснабдяването от специалисти на ВиК.
- 3.1.3.Осигуряване на ел.захранване и удостоверяването му с протокол.
- 3.1.4.Демонтаж на дограмата – фасадна и вътрешна.
- 3.1.5.Демонтаж на ВиК прибори и инсталации.
- 3.1.6. Демонтаж на вътрешни ел. инсталации.
- 3.1.7.Събаряне на преградни стени.
- 3.1.8.Събаряне на носещи конструктивни елементи.

4.Извозване на строителни отпадъци

Извършва се от самосвали като се следи за:

- 4.1 Да не се препълват;
- 4.2 Да няма стърчащи елементи от бетон или армировка;
- 4.3.Строителните отпадъци да се покриват с предпазни бризентови платнища, с цел предпазване на пътната мрежа от замърсяване.

5.Организация на строителната площадка

- 5.1Преди започване на събарянето, площадката да бъде освободена от надземни и подземни комуникации;
- 5.2 Да се съгласуват със съответните общински власти депата за строителните отпадъци;
- 5.3 Да се вземат всички необходими мерки за опазване на дърветата /ако има такива/ на строителната площадка / ако това е предвидено/, като стволите им се обшиват с дървени кофражни плътна;
- 5.4 Багерът с обратна лопата и превозните средства да се стационарират на посочените в плана за събаряне места.

5.5 Складирането на строителни материали, скелета и др. се извършва във вътрешността на стр. площадка - в зоната на площадката за открит склад.

5.6 Да се обезпечи строежа с битовката за работниците, умивалня и канцелария за технически персонал, като за целта се ползват част от помещенията подлежащи на събаряне./ виж схема №1, №2, №3/ от плана за безопасност и здраве.

5.7 Инвеститорът на обекта да уточни източниците на вода и ел. енергия за временно ползване по време на събарянето на обекта.

5.8 Временната ограда да се монтира по границата на строителната площадка, като в посоки североизток и югозапад задължително се поставят предпазни козирки и мрежи.

5.9 Пред вратата на подхода от посока запад да се монтират посочените в строително ситуационния план знаци по охрана на труда. По време на целия цикъл на събарянето да се работи с предпазни каски.

5.10 Да се източат остатъчните горива и горивни смеси от съществуващите нафтени горелки в кухненския бокс, както и да се спре газозахранването към газовите горелки.

6.Класификация на опасностите

Увреждания които могат да настъпят при изпълнение на предвиденото с проекта строителство в съответствие с оценката на риска:

- затрупване от строителни отпадъци ;
- падане от височина при двата организационни етапа;
- удар от падащи предмети ;
- неправилно стъпване и нараняване;
- поражение от ток – всички етапи
- пресилване – всички етапи
- други опасности

7.Строителен ситуационен план

Строителния ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план към проекта, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и по-специално чл.18(1), т.1, буква а); чл.21(1), т.1, буква а); чл.24(1), т.1, буква а);чл.103, т.1; чл.124 и чл.125 /схема №1/. Всички схеми в настоящия ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл.10, т.2 от Наредба №2 за минималните изисквания на ЗБУТ при извършване на СМР.

8.Комплексен план график

Планът график е разработен съобразно изискванията за осигуряване на минимални здравословни и безопасни условия за труд /ЗБУТ/ от Наредба №2/2004г. и е взаимосвързан с организационния план т.1 т.е. изяснява изпълнението във времето на мероприятията, предвидени в организационния план, информационните листове от №1 до №5, инструкциите по чл.16, т.1 от Наредба №2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

Този комплектен график е съставен по едни показатели, при оптимални срокове за строителство и благоприятни климатични условия. В зимния период при технологични процеси на открито и наличие на неблагоприятни климатични условия – отрицателни температури, сроковете се удължават с 30%, т.е. комплексния график подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от главния изпълнител /строител/, съгласувано с подизпълнителите при пряк контрол на Координатора по безопасност и здраве. Всяко налагащо се изменение на сроковете и броя на работниците в този график ще трябва да се отразява чл.11, т.3 от Наредба №2/22.03.2004г.

9.Ликвидиране на пожари или аварии

По време на строителството и извършване на изпитанията не се предвижда доставка на лесно запалими или взривоопасни материали, поради което не се предвижда на територията на строителната площадка склад за такива материали. Ако се наложи и предпише със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали, ще трябва да се предпишат и съответни мероприятия, съобразно чл.11, т.3 от Наредба №2/22.03.2004 г. Противопожарните мероприятия по площадката са нанесени на схема №5. Координаторът по безопасност и здраве трябва да следи ежедневно за изправността на табелите по чл.65(2) от Наредба №2/22.03.2004г. Специализираните групи, които ще работят с кислород, пропан и подобни трябва да бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали. Специализираните групи, които ще работят с леснозапалими и пожароопасни материали трябва да бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка

А.Общи изисквания

-Територията на строителната площадка е категория Ф5.1 по пожарна опасност според НАРЕДБА № Из-1971 ОТ 29 ОКТОМВРИ 2009 Г. ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР;

На входа на строителната площадка да се поставят табели със:

телефонния номер на службата за ПАБ;

- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;

- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба;

- пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ.

- Организацията за ПАБ (противопожарна и аварийна безопасност) на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

- За създаване на организацията по т. 14 строителят се задължава:

- да разработва и утвърждава инструкции за:

а) безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди, ако има такива;

в) осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;

да издава заповеди за:

а) назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

б) определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

- Пожаротехническата комисия извършва най-малко две проверки годишно на състоянието на ПАБ на строителната площадка.

- За ръководител на комисията да се определи представител на строителя.

- За изпълнение на определените от комисията мероприятия за подобряване на ПАБ на строителната площадка строителят издава заповед, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

Б. Противопожарно оборудване на строителната площадка

•- Строителната площадка се оборудва с подръчни противопожарни уреди и съоръжения според изискванията на Наредба №И-з 1971 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /ДВ бр. №96/2009 год; поправка ДВ бр. №17/2010 год; както следва:

- за района на строителната площадка:

прахов пожарогасител 6 кг – 2 брой;

кофпомпа за вода – 2 броя;

съд за вода с обем 200 литра – 2 броя;

кофа – 5 броя;

10. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ

За строежа местата със специфични рискове са:

- Придвижване край отвори;
- Местата в близост до останалата стълбищна клетка при I – ви и II – ри организационен етап. Изискванията по БЗ и необходимите мерки са описани в т.2 от съдържанието на този план и в съответните информационни листове.

11. Машини и инсталации подлежащи на контрол

Временни електропроводи по площадката, челен товарач /фадрома/ тип ATLAS 65 с товароподемност 4.80 t с размери L= 4.50 м; ширина B=1.90 м и височина h= 2.80 м, както и колесен багер тип HUNDAY -320, със стрела 17м, фугорез C 160 NORTON CLIPERR; багер BROKK t – 1640 кг с дистанционно управление на щипка хидравличен чук и кофа роботизиран манипулатор, самосвали и мпс тип "Камаз";

12. Евакуационни пътища

Виж схема №3 – ликвидиране на пожари и аварии, отразени в графичната част на плана за безопасност и здраве;

13. Места със съсредоточена работа

По време на изпълнение на всеки от етапите , /т.1.2 от ПБЗ/ ще работят повече от един работник и застъпванията, предвидени в комплексния график /т.3 от ПБЗ/ и последващите графици по специалности /при довършителните работи. Местата на съсредоточване на повече от един работник не са означени в схеми, защото са мобилни. По принцип това са местата на съприкосновение на специализираните групи на инсталаторите с работниците на главния строител извършващ дейностите по демонтиране и разрушаване на носещата конструкция на стоманения стълб.

14. Схема на местата със специфични рискове

Специфичните рискове са посочени и означени на схема №3;

15. Схема за проводите

Временните проводите са ток и вода са означени на схеми №2; №3;

16. Осветление на работните места

Не се предвижда работа в тъмната част на деня. Ако се наложи полагане на бетон или друг вид СМР в извънредно време, то е необходимо да се направи актуализация по чл.11, т.3 от Наредба №2;

17. Нормативна уредба

Изпълнителят, съгласувано с органите на ДА „ГЗ“ и НС „ПАБ“, да организира разработването и утвърждаването на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

С горните планове да се запознаят всички лица, допускани за строителната площадка.

По време на строителството Изпълнителя да актуализира и допълва ПБЗ в частта му:

* Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол; схеми на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове и местата, където се предвижда да работят двама или повече строители;

* Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места (ако се налага);

* Конкретна схема и вид сигнализацията както по време на работа, така и при бедствия, аварии, пожар или злополука;

Най необходимите нормативни актове за работа на Техническия ръководител и Координатора по безопасност и здраве са:

- Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр. 124/1997 г.), изм. ДВ бр.18/2003 г.
- Наредба №7 за минималните изисквания на ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване;
- **НАРЕДБА № РД-07-2 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 и безопасни условия на труд, Издадена от министъра на труда и социалната политика, обн., ДВ, бр. 102 от 22.12.2009 г., в сила от 1.01.2010 г., попр., бр. 4 от 15.01.2010 г., изм., бр. 25 от 30.03.2010 г.**
- **НАРЕДБА № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, Издадена от министъра на труда и социалната политика, министъра на извънредните ситуации и министъра на вътрешните работи, обн., ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г.**
- Наредба № 3 за контрол и приемане на стоманобетонни конструкции (ДВ бр. 97/1994 г., изм. и доп. ДВ, бр. 53/99 г.)
- Наредба № 7/1999 г. за МИЗБУТ на работните места и при използване на работно оборудване (ДВ бр. 88/1999 г., изм. и доп. ДВ бр. 48/2000 г. и бр. 52/2001 г.; попр. бр. 54/2001 г., изм. и доп. ДВ бр. 43/2003г.; изм. и доп. ДВ бр. 88/08.10.2004г.)
- Наредба № 3 за съставяне на актовете и протоколи по време на строителството (ДВ бр. 72/2003 г.; изм. и доп. бр. 37/2004 г.)
- Наредба № 5 от 11.05 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценката на риска (ДВ бр. 47 от 1999 г.)
- Наредба № 14 от 07.08.1998 г. за службите по трудова медицина (ДВ бр. 95 от 1998 г.)
- Наредба № 16 от 31.05.1999 г. за физиологичните норми и правила за ръчна работа с тежести (ДВ бр. 54 от 1999 г.)
- Наредба № 15 от 31.05.1999 г. за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологичен труд и почивка по време на работа (ДВ бр. 54 от 1999 г.)
- БДС 1517-70 „Знаци, пътни форми, размери, цветове, шрифтове
- Действащи закони и наредби за оценяване на съответствието на строителните продукти;
- Действащи наредби за околната среда и отпадъци;
- Правилник за извършване и приемане на СМР;
- Правилник за безопасност при изпълнение на пробивно- взривни работа от 1999 г.
- Правилник Д-02-008 /БТ при ЕЕУ/;
- Правилник за устройство на електрическите уредби от 1999 г.;
- Правилник Д-05-001 /БТ при товаро- разтоварни работи/;
- Правилник Д-08-002 /БТ при заваряване и рязане на метали/;
- Правилник Д-05-003 /БТ при експлоатация, обслужване и ремонт на МПС/;
- Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на личните предпазни средства на работното място;
- Наредба за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудови злополуки от 2000 г.;

И други в зависимост от видовете работи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ: **ИНЖ. НИКОЛАЧЕВ**

Специалност: **ИНЖ. НИКОЛАЧЕВ**

Дата: _____ Управител: **ИНЖ. Т. ВАСИЛЕВ**

ИЗПЪЛНИТЕЛ: **ИНЖ. Т. ВАСИЛЕВ**

КАМАРИ
ИНВЕСТИЦИИ

ИЗГОТВИЛ: **ИНЖ. ИЛИЯ НИКОЛАЧЕВ ИЛИЕВ**

№ 05326

СК

ПЪЛНА ПР

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

инж. Г. 31.05.2010



ПРИМЕРНИ ИНФОРМАЦИОННИ ЛИСТИ - 3 бр.

Строеж: " Частично разрушване на втори етаж на същ. обществена сграда и
ПРЕУСТРОЙСТВО с ПРОМЯНА на предназначение на съществуваща сграда с ид.
 №10135.2353.247.1 - столова зала за културни мероприятия в
 УПИ II-247, кв.33, 25 м.р.,гр.Варна

Възложител: *Първа Езикова Гимназия гр.Варна*

;

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №1

За изпълнение на мероприятия по ЗБУТ при първи етап - подготовка
 на строителната площадка

№	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		Да	Не	
1.	Има ли уведомление до гл. архитект на Община Варна?			
2.	Ще се заема ли тротоара или част от тротоара?			
	2.1. Има ли разрешение за заемане на тротоара?			
	2.2. Има ли условия в уведомлението?			
	2.3. Изпълнени ли са условията?			
3.	Ще се ограда ли площадката?			
	3.1. Има ли разрешение за ограждане?			
	3.2. Има ли скица за оградата?			
	3.3. Има ли условия относно оградата?			
	3.4. Изпълнени ли са условията?			
	3.5. Направена ли е оградата?			
	3.6. Съответства ли оградата на изискванията на ЗБУТ и на разрешението?			
4.	Почистена ли е площадката от сгради, отпадъци, дървета и др.?			
5.	Означени ли са местата за поставяне на фургони?			
6.	Направена ли е нормативно редовна водопроводна връзка?			
7.	Има ли чешма с течаща вода на означеното в плана място?			
8.	Свързан ли е канализационния клон до означеното на плана място?			
9.	Изпълнена ли е временната тоалетна и умивалня?			
10.	Узаконена ли е нормативна ел. връзка?			
11.	Има ли протокол за заземяване на главното временно табло, издаден от акредитирана лаборатория?			
12.	Готов ли е за експлоатация фургона за битовка на работниците?			
13.	Монтирано и оборудвано ли е противопожарно табло?			
14.	Доставена и заредена ли е обектовата аптечка?			
15.	Определени и дефинирани ли са опасностите по оценка на риска?			
16.	Пригответени и подписани ли са книгите за инструктаж?			

Дата

Технически ръководител:
 Координатор по БЗ:

Строеж: " Частично разрушване на втори етаж на същ. обществена сграда и ПРЕУСТРОЙСТВО с ПРОМЯНА на предназначение на съществуваща сграда с ид. №10135.2353.247.1 - столова зала за културни мероприятия в УПИ II-247, кв.33, 25 м.р.,гр.Варна

Възложител: Първа Езикова Гимназия гр.Варна

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №2

За изпълнение на мероприятия по ЗБУТ при втори етап - подготовка за започване на строително - демонтажни работи до кота +0.00 м ;

№	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		Да	Не	
1.	Направената ограда съответства ли на разрешението от общинската администрация?			
2.	Направената ограда съответства ли на техническите нормативи по ЗБУТ?			
3.	Исключени ли са старите водопроводни връзки от терена ?			
4.	Сигурно ли е, че в обхвата на УПИ няма електрическа, телефонна или друга подземна комуникация?			
5.	Поставена ли е съкратена информационна табела на видно място от улицата и отсрещния тротоар място?			
6.	Залепена ли е на вратата на оградата подробна информационна табела съгласно чл.13 на Наредба №2 от 22 март 2004 г.?			
7.	Поставени ли са инструкциите по безопасност и здраве на видно място;			
8.	Четени ли са инструкциите по безопасност и здраве на производствения инструктаж по спецификация; разрешението?			
9.	Поставени ли са необходимите знаци на тротоара, указващи опасностите при влизане и излизане на самосвали?			
10.	Предупредени ли са шофьорите на самосвали за разрешените маршрути, мястото за изхвърляне на пръстта и за необходимото внимание при влизане и излизане от площадката?			

Дата

Технически ръководител:
Координатор по БЗ:

Строеж: " Частично разрушване на втори етаж на същ. обществена сграда и
ПРЕУСТРОЙСТВО с ПРОМЯНА на предназначение на съществуваща сграда с ид.
 №10135.2353.247.1 - столова зала за културни мероприятия в
 УПИ II-247, кв.33, 25 м.р.,гр.Варна

Възложител: *Първа Езикова Гимназия гр.Варна*

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №5

*За изпълнение на мероприятия по ЗБУТ при пети етап - демонтаж на дограми ,
 инсталации и товарно скеле по фасадите на сградите/*

№	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		Да	Не	
3.	Съставен ли е протокол /акт/ за осигурен фронт за безопасна работа с ръководителя на демонтажниците на дограмата?			
4.	Вписано ли е в т.3 уверение /декларация/, че такелажниците и монтажниците на дограма са инструктирани за специфичните рискове на конкретния обект и ще бъдат оборудвани с необходимите предпазни средства?			
5.	Осигурено ли е наблюдение и отцепление при демонтажа на дограми по фасадите?			
6.	Осигурени ли са детайли за закрепване на дограмите и проверка на изпълнението им?			
7.	Осигурен и оповестен ли е план за съвместяване на демонтажа на дограма с други видове работи?			

Дата

*Технически ръководител:
 Координатор по БЗ:*

Извършване на специални видове работи от обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1, 2 и 8

1. Разрушаване на сгради и съоръжения

1.1. Преди започване разрушаването на сграда или съоръжение строителят проверява дали:

1.1.1. продуктите, от които са изградени, съдържат опасни за здравето или сигурността на работещите и населението вещества или лъчения;

1.1.2. в тях няма опасни за работещите и населението вещества или лъчения.

1.2. Когато опасностите вследствие на разрушаването не могат да бъдат избегнати, строителят взема подходящи мерки за защита на здравето и живота на работещите и засегнатите лица и за опазване на околната среда.

1.3. Сгради, съоръжения или инсталации от азбест или азбестосъдържащи продукти се разрушават или демонтират съгласно нормативните изисквания за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа.

1.4. Работещите по разрушаването на сгради или съоръжения трябва да са специално инструктирани и обучени за работните процеси, които ще изпълняват ръчно или с машини.

1.5. Не се допуска ръчно разрушаване на конструктивни елементи от сгради или съоръжения, когато работещият е стъпил върху тях или върху съседни такива. Когато това е технологично неосъществимо, се допуска стъпване върху елементите, след като са взети необходимите обезопасителни мерки, вкл. предпазни колани.

1.6. Преди започване събарянето на следващо ниво, елемент или носещи конструкции техническият ръководител извършва оглед на площадката за потенциални опасности.

1.7. Събарянето на пропукани стени, сводове и опорни пети се извършва след предварителното им укрепване.

1.8. Не се допуска едновременното събаряне на елементи от сгради или съоръжения на две или повече работни места едно под друго, както и подсичане или подкопаване на паянтови стени с дебелина до 0,24 m.

1.9. Преди събаряне на:

1.9.1. вътрешни стени чрез бутане или придърпване помещенията под тях се проверяват и освобождават от намиращите се там хора;

1.9.2. външни стени опасната зона на падане се огражда или охранява.

1.10. Корнизи, конзоли и други издадени от сградата или съоръжението елементи се разрушават от скелета, разположени на срещуположната страна на падането на разрушавания елемент.

1.11. Всички годни за нова употреба продукти след събарянето се обезопасяват и складират съгласно изискванията за безопасно съхранение.

5. Обяснителна записка по пожарна и аварийна безопасност.

Инструкциите за дейност при аварии, изготвени от строителя, да определят сигнала, известяващ аварийно положение и поведението и задълженията на техническия персонал и работниците.

На строителната площадка да се осигурят необходимите подръчни противопожарни уреди и съоръжения, съгласно изискванията на Приложение 2 на ПСТН.

Достъпът до подръчни уреди и съоръжения за пожарогасене да се поддържа винаги свободен.

На видни места на строителната площадка да се поставят табели с телефонните номера на местната гужбата за пожарна безопасност и защита на населението (ПБЗН), на местната медицинска служба и местната спасителна служба.

Забранява се подгриване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи.

Забранява се гасенето на пожар с вода на запалени течни горива. Същото да се извършва с пясък или със специални пенообразуващи и други подходящи пожарогасителни средства.

Забранява се ползването във всривоопасна среда на инструменти и приспособления, при работа с които могат да се образуват искри.

За създаване на организация по ПБ съгласно чл.66 от Наредба №2/22.03.2004 г. на територията на строителната площадка стрпителя разработва и утвърждава инструкции за:

- безопасно извършване на огневи работи;
- пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и др. ел. уреди;
- осигуряване на ПБ в извънработно време;

СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНФОРМАЦИОННАТА ТАБЕЛА

Строеж:

Точен адрес:

Разрешение за строеж:

Възложител:

Строител:




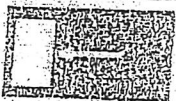
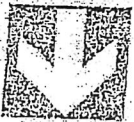



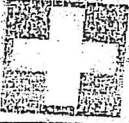
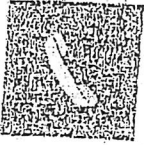
Проектант:

Консултант:

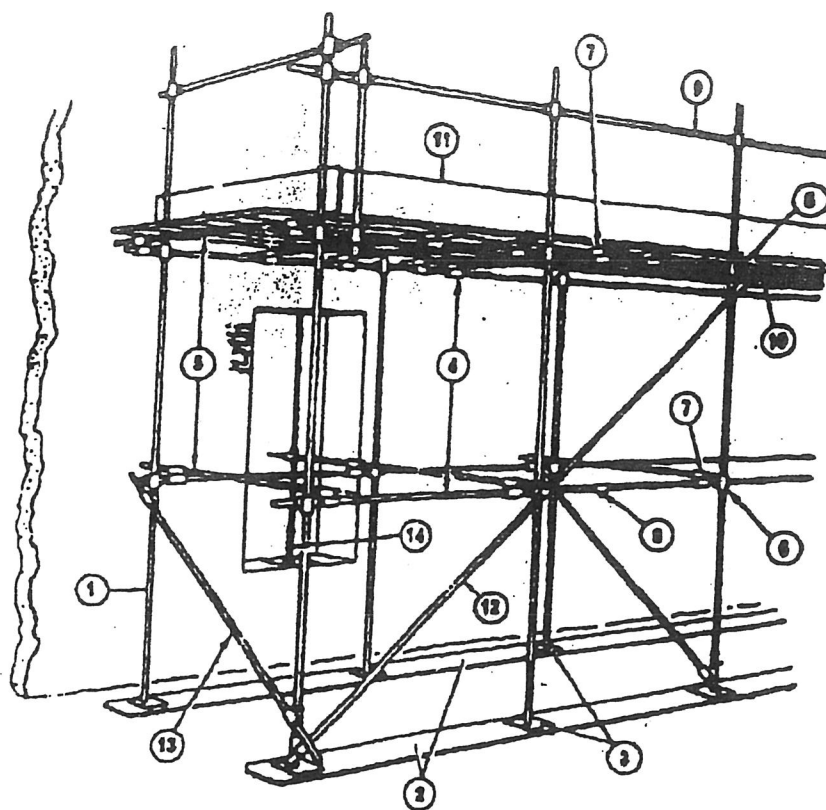
Координатор по БЗ:

Дата на откриване на строителната площадка:

Планиран максимален брой работници на строителната
площадка:

	АВАРИЕН ИЗХОД-СПАСИТЕЛЕН МАРШРУТ
	АВАРИЕН ИЗХОД-СПАСИТЕЛЕН МАРШРУТ
	АВАРИЕН ИЗХОД-СПАСИТЕЛЕН МАРШРУТ
	АВАРИЕН ИЗХОД-СПАСИТЕЛЕН МАРШРУТ
	ПОСОКА НА ДВИЖЕНИЕ
	ПОСОКА НА ДВИЖЕНИЕ
	ПОСОКА НА ДВИЖЕНИЕ
	ПОСОКА НА ДВИЖЕНИЕ
	ПУНКТ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ
	АВАРИЕН ТЕЛЕФОН ЗА ПЪРВА ПОМОЩ И ЕВАКУАЦИЯ

Най-често използваното скеле е тръбното метално скеле (фиг. 1)





Фиг. 1. Тръбно метално скеле

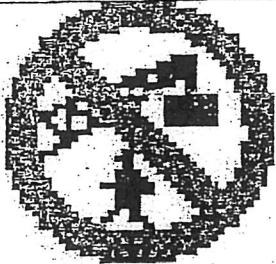
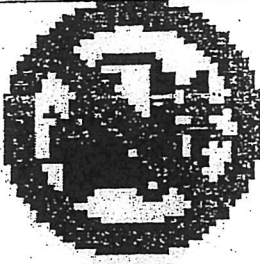


- поз. 1 - вертикални носещи елементи
- поз. 2 - укрепена и подравнена основа
- поз. 3 - метални стъпки (опорни пластини)
- поз. 4 - надлъжни носещи елементи
- поз. 5 - напречни носещи елементи
- поз. 6; 7; 8 - връзки
- поз. 9 - парапети
- поз. 10 - работни площадки изградени от талпи или инвентарни платна
- поз. 11 - бордова дъска
- поз. 12; 13 - диагонални елементи
- поз. 14 - регулируеми стъпки

ТАБЛО 3

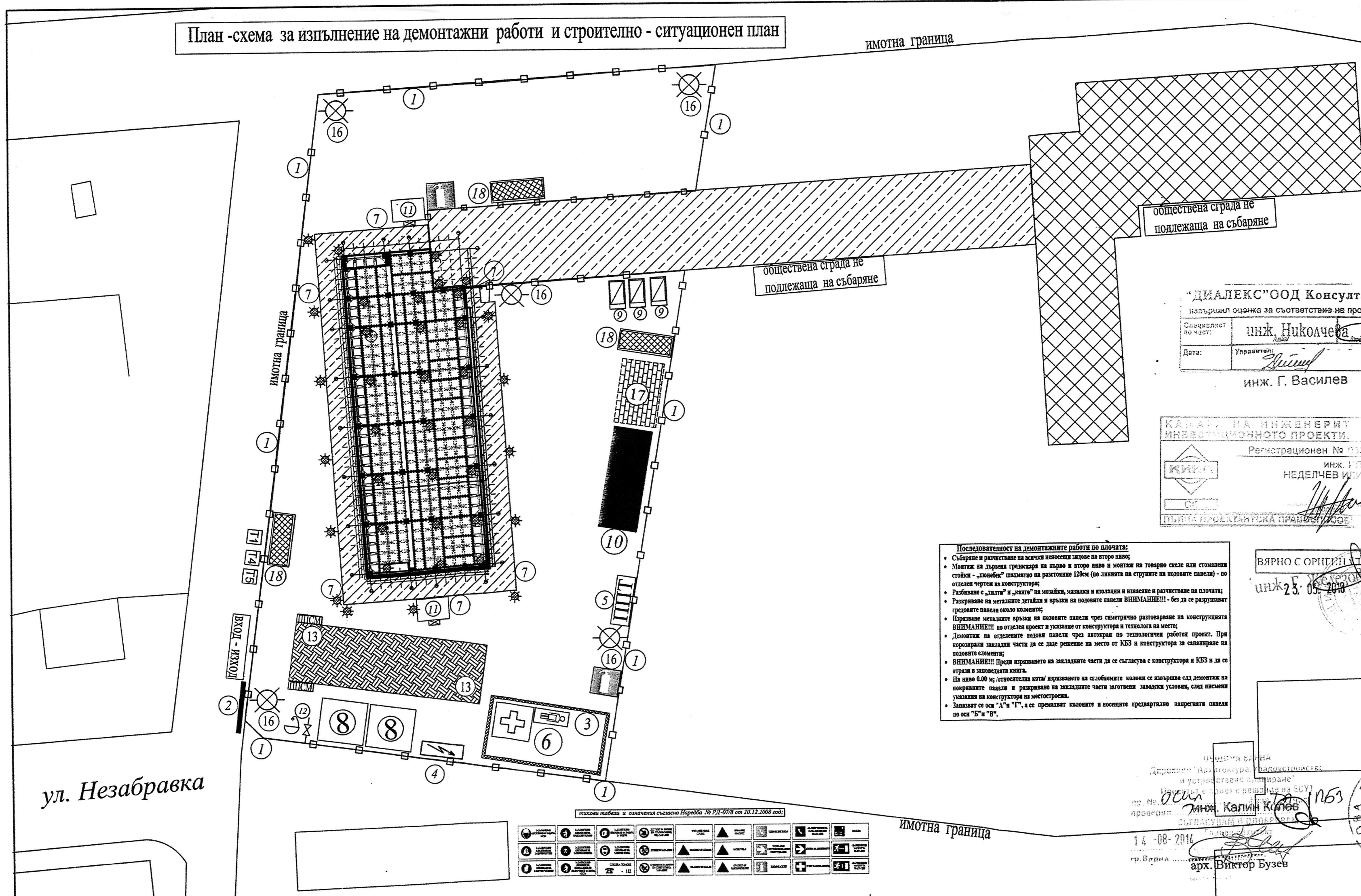
ЗАДЪЛЖАВАЩИ ЗНАЦИ

	31. Трябва да се носи защитна каска		32. Трябва да се носят антифони
---	-------------------------------------	--	---------------------------------

ЗАБРАНЯВАЩИ ЗНАЦИ

	ЗАБРАНЕНО Минаването под стрелата на крана		ЗАБРАНЕНО Превозването на хора
	19. Внимание опасност		ЗАБРАНЕНО Вдигането на хора с крана

План-схема за изпълнение на демонтажни работи и строително - ситуационен план



- Легенда табели**
- 1 Информационна табела
 - 2 Внимание - строителен обект
 - 3 Внимание - стр. шахт
 - 4 Внимание - взимането на външни лица - забранено
 - 5 Задължителни ЛПС и спец. работни обекти
 - 6 Важни телефонни номера

- Забележки:**
1. При скеле по-високо от 3м проектантът-конструктор да даде указания по скелото и да се изчислят прътите на изкълчване;
 2. Да се проверва състоянието на скелето и платформите преди започване на работата;
 3. Да се направи задължителен инструктаж от КБЗ на всички участници в строителството.

- Легенда**
1. Пълна метална ограда Н=2 м. / към улицата, другата част е съществуваща по имотна граница
 2. Информационна табела
 3. Битовка/Фургон/
 4. Временно ел.табло
 5. Противопожарно табло
 6. Аптечка и място за указване на първа помощ
 7. Метално скеле обвито с полимерна мрежа
 8. Временна химическа тоалетна
 9. Контейнери за разделно събиране на строителни отпадъци
 10. Площадка материали
 11. Мачтов полемник
 12. Временен водомер и уринар
 13. Зачакан временен технологичен път и пункт за измиване на строителна механизация
 14. Бордови автомобили - самосвал
 15. Временно дено за земни маси
 16. Временно изкуствено осветление
 17. Временен склад за кофрж
 18. Места за табели и означения съгласно Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 год.

"ДИАЛЕКС" ООД Консултант
 натърщил отзвук за съответствие на проекта

Специалист по част: **инж. Николчева**

Дата: _____ Управляващ: **инж. Г. Василев**

КАМАРЪТ НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИ

Регистрационен № 033/16

ИНЖ. ИЛИЯ НЕДЕЛЧЕВ ИЛИЕВ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВИЛОСЪБЪР

ЗАБЕЛЕЖКА:

Колонистори по КБЗ ще бъдат отговорни за извадка и поставяне на наброява и проверка на валежността табели по чл.65(7) от Наредба № 2

достъпни на съответните места също са:

- Табела "Внимание! Високо-наполен строителен обект"
- Предупредителна табла: "Областност от електрическа тоя"
- Указвателна табла: "Пункт за първа помощ"
- Задължителна табла: "Триба да се носят защитна каска"
- Указвателна табла: "Аварийен изход" (на всеки етаж)
- Указвателна табла: "Пожарогасител"
- Допълнителна информационна табла: "Посока към противопожарното оборудване"

Забелките и табелите да бъдат изработени и монтирани съгласно изискванията на Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 год. за защитите и сигурността на безопасността на труда по време на СМР. По прилика на КБЗ могат да се монтират и други табели и табелна съоръжения със специфичните рискове, както и да се указва начин на организацията.

Последователност на демонтажните работи по плочата:

- Събиране и разчистване на всички носещи маси на второ ниво;
- Монтаж на дървена гредоска на първо и второ ниво и монтаж на товарни скеле или стоманени стойки - „любеки“ шахматно на разстояние 120см (по линията на стругите на половите павелси) - по отделен чертеж за конструктор;
- Разбиране с „вагити“ и „вагити“ на мазилки, мазилки и изолации и изваждане и разчистване на плочата;
- Разчистване на металните детайли и връзки на половите павелси **ВНИМАНИЕ!!!** - без да се разрушават гредовите павелси около колоните;
- Изрязване металните връзки на половите павелси чрез симетрично разтоварване на конструираната **ВНИМАНИЕ!!!** по отделен проект и указание от конструктора и технолога на място;
- Демонтаж на отделните водни павелси чрез автокран по технологичен работен проект. При коридорни заклавни части да се даде решение на място от КБЗ и конструктора за сваляне на половите елементи;
- **ВНИМАНИЕ!!!** Преди изрязването на заклавните части да се съгласува с конструктора и КБЗ и да се отрази в заповедната книга;
- На ниво 0.00 м, автокранът да изрязването на скелестите колонки съгласно задължителни условия, след писмени указания на конструктора на местостроя.
- Заклават се оси "А" и "Г", а се преместват колоните и носещите предплативно вапратни павелси по оси "Б" и "В".

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

инж. Г. Василев

23.05.2010

- Забелки:**
1. Строителна площадка да се ограда преди започване на демонтажните работи;
 2. После започване на събирането да се извадят всички колони и вапратни връзки в място;
 3. Събирането да се извърши по осевия способ ръчно-механически;
 4. Материалите от ръчно събирането първоначално да се изваждат на място;
 5. Колоните да се свалят на покрива и поставят се във временен скеле обект;
 6. За стрелбата площадка: Напълване от първоначално извадените при съоръженията на открито с ГИЗ МОКТОН СЛ200, сина армиращите изваждат при изваждането на първа и втора нива: мачтов полемник и битовка и да се даде открито на ниво 0.00 м; в ниво 0.00 м; стрелбата ниво;
 7. На ниво 0.00 м; стрелбата ниво да се извърши с автокран;
 8. При изваждането от скелестите колонки на ниво 0.00 м; да се поставят допълнителни скеле, съгласно изискванията на Наредба № 16.08.2010 год. и БОБД;
 9. Да се извърши изваждането на КБЗ чрез изваждане на СМР - демонтажна работна площадка и открито чрез изваждане на демонтажните работи;
 10. Да се извърши изваждането на КБЗ чрез изваждане на СМР.

ул. Незабравка

Имотни табели и означения съгласно Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 год.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Част: ПБЗ

Фаза: Технически проект

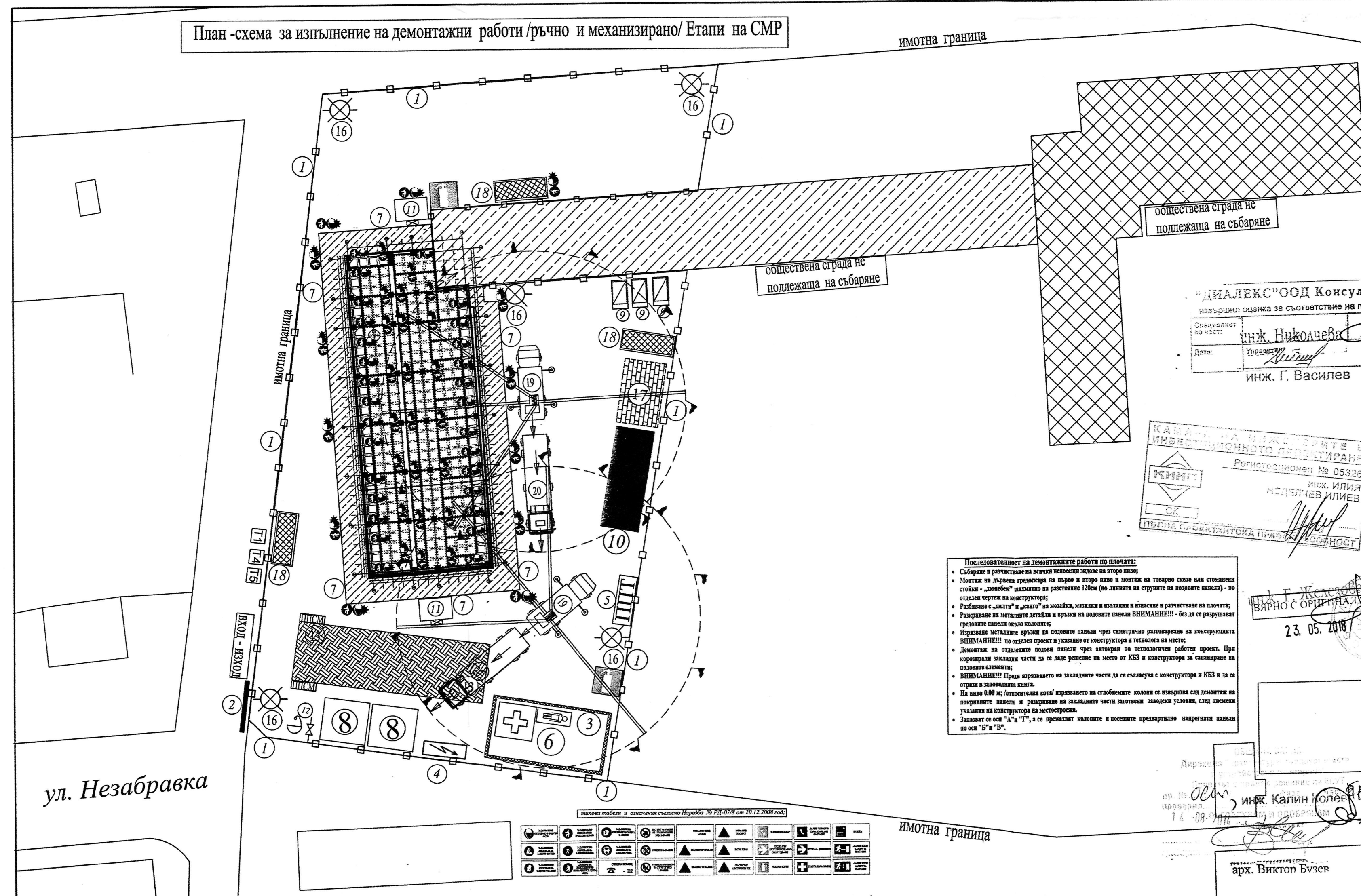
Проектант инж. **арх. Виктор Бузев**

СПЕЦИАЛНОСТ **СЪГЛАСУВАЛ** ПОДПИС **_____**

Мащаб 1:200

Лист № 1

План-схема за изпълнение на демонтажни работи /ръчно и механизирано/ Етапи на СМР



ул. Незабравка

Пиктограмни табели и означения съгласно Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 год.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Последователност на демонтажните работи по плочата:

- Събаряне и разчистване на всички носещи зидове на второ ниво;
- Монтаж на дървена гредека на първо и второ ниво и монтаж на товарно скеле или стоманена стойка - „любец“ възлътно на разстояние 120см (по линията на струните на половите панели) - по отделен чертеж на конструктора;
- Разбиване с „дългати“ и „крати“ на мозайки, мазалки и изолации и изваждане и разчистване на плочата;
- Разчистване на металните детайли и връзки на половите панели **ВНИМАНИЕ!!!** - без да се разрушават гределите панели около колоните;
- Изрязване металните връзки на половите панели чрез симетрично разтоварване на конструкцията **ВНИМАНИЕ!!!** по отделен проект и указания от конструктора и технолога на място;
- Демонтаж на отделните половни панели чрез актория по технологичен работен проект. При корозирани закладни части да се вземе решение на място от КБЗ и конструктора за саниране на половните елементи;
- **ВНИМАНИЕ!!!** Преди изрязването на закладните части да се съгласува с конструктора и КБЗ и да се отрази в заповедта за работи;
- На ниво 0.00 м; (отсрителна нота) изрязването на слабите колони се извършва след демонтаж на покривните панели и разчистване на закладните части загъвени заводски условия, след писмени указания на конструктора на местността;
- Запават се оси „А“ и „Г“, а се изрязват колоните и носещите предварително нагнетани панели по оси „Б“ и „В“.

„ДИАЛЕКС“ ООД Консултант
 извършил оценка за съответствие на проекта
 Специалност по проект: инж. Николаева
 Дата: 23.05.2018
 инж. Г. Василев

КАМАРИ НА ИМАМЕ ДЪРТЕ В
 ИНВЕСТИЦИОННОТО ПЕРИОДИРАНЕ
 Регистрационен № 05328
 инж. ИЛИЯ
 КОДЕЛЧЕВ ИЛИЕВ
 ОК
 ПЛЪТНА ПРОВЕРКА ИТАНСКА ПРАВА КОМПЕТЕННОСТ

23.05.2018
 ВЪРНО С ОРИГИНАЛ

инж. Калин Колев
 арх. Виктор Бузев

- Легенда табели:**
- Информационна табела
 - Внимание - строителен обект
 - Внимание - стр. изкоп
 - Внимание - електричество на външни лица - забранено
 - Задължителни ЛПС и стег. работни обекти
 - Важни телефонни номера

- Забележки:**
1. При скеле по-високо от 3м проектант-конструктор да даде указания по скелите и да се изчислят прътите на скелето и платформите преди започване на работата;
 2. Да се провери състоянието на скелето и платформите преди започване на работата;
 3. Да се направят задължителни инструктажи от КБЗ на всички участници в строителството.

- Легенда**
1. Плътна метална ограда Н=2 м.
 2. Информационна табела
 3. Битонка/Фургон/
 4. Временно сл.табло
 5. Противопожарно табло
 6. Аптечка и място за оказване на първа помощ
 7. Метално скеле обвито с полимерна мрежа
 8. Временна химическа тоалетна
 9. Контейнери за разделно събиране на строителни отпадъци
 10. Площадка материали
 - 11.
 12. Временен водомер и уловници
 13. Заключен временен технологичен път и пункт за излизане на строителна механизация
 14. Бордови автомобил - самосвал
 15. Временно депо за земни маси
 16. Временно изкуствено осветление
 17. Временен склад за кофраж
 18. Места за табели и означения съгласно Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 год;
 19. Автокран тип LIEBHERR Lстрела = 20 м;
 20. Бордови автомобил - притец

ЗАБЕЛЕЖКА:
 Конструкторът по КБЗ ще бъде отговорен за изписки и посещения за извършване и проверка на пиктограмни табели по чл.65/9 от Наредба №2 доставени на съответните места също и:
 -Табела: "Внимание! Водоем на строителен обект"
 -Противопожарен знак: "Обектност от спешен медицински тим"
 -Указателен знак: "Пункт за първа помощ"
 -Забраняващ знак: "Грибна да се носи защитна каска"
 -Указателен знак: "Аварийна евакуация (във всеки етап)"
 -Указателен знак: "Пожарогасител"
 -Допълнителен информационен знак: "Посока към противопожарното оборудване"
 Записите и табелите да бъдат изработени и монтирани съгласно изискванията на Наредба №РД-07/8 от 20.12.2008год за писаните и символите за безопасност на труда по време на СМР. По време на КБЗ могат да се монтират и други знаци и табели, свързани със специфичните рискове, както и да се указва нечия на сигнални.

- Забележки:**
1. Строителна площадка да се огради сграда започване на демонтажни работи;
 2. Писмените указания за безопасност да се изготвят и поставят на видни места;
 3. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 4. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 5. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 6. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 7. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 8. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 9. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 10. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 11. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 12. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 13. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 14. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 15. Обектността да се маркира по всички необходими места;
 16. Обектността да се маркира по всички необходими места;

Обект: **Частично разчистване на втори етаж на сградата обществена сграда и ПРЕУСТРОЙСТВО С ПОМОЩТА НА ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ НА СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА С №. 101815.2153.247.1 - съоръжение № 14, в ул. Незабравка № 247, кв. 33, 25 м. р. - гр. София**

План-схема за изпълнение на демонтажни работи /ръчно и механизирано/ Етапи на СМР

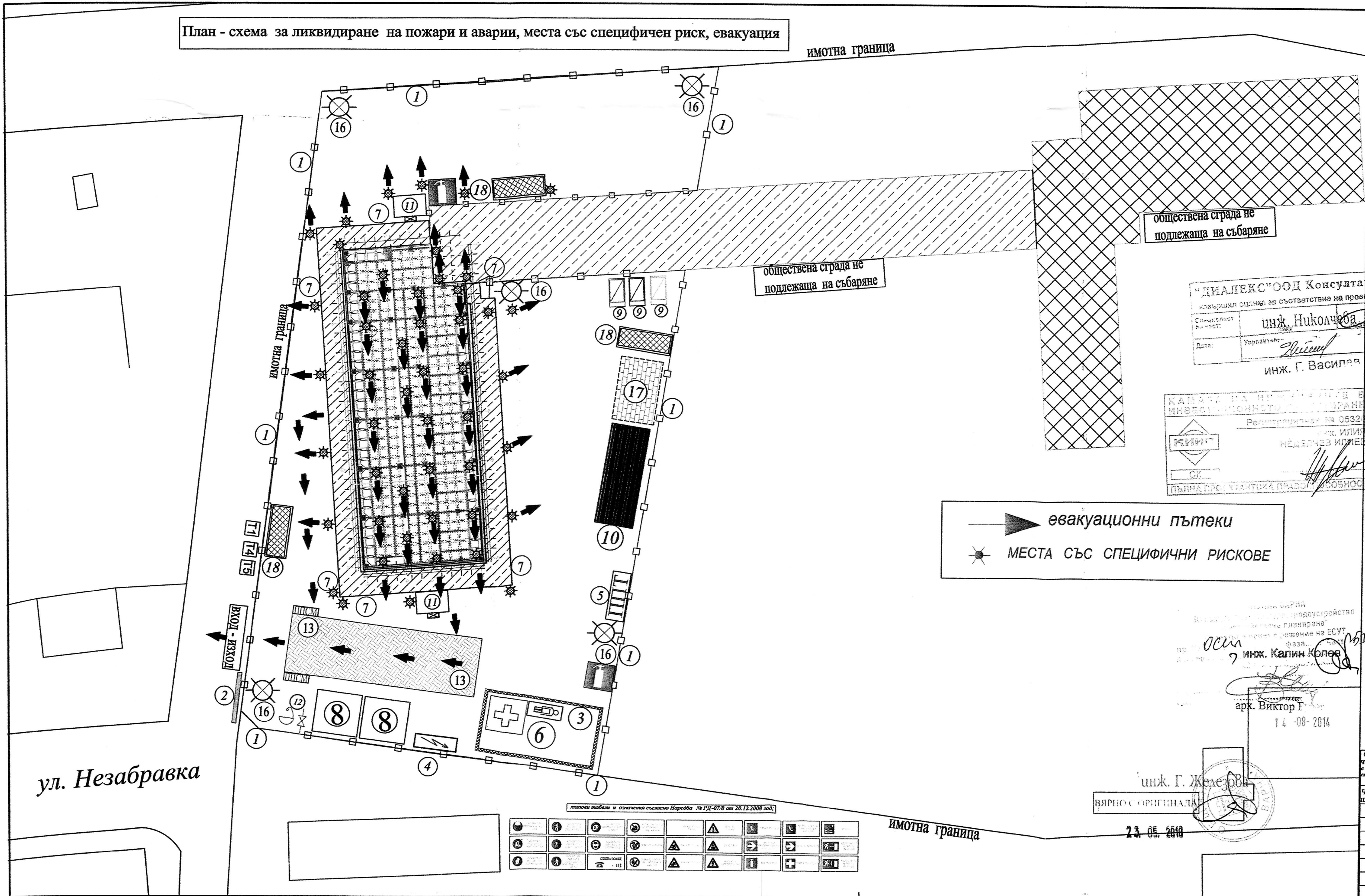
инж. Калин Колев

арх. Виктор Бузев

СПЕЦИАЛНОСТ: **СЪГЛАСУВАЛ** ПОДПИС: *[Signature]*

Масщаб: 1:200 Лист № 2

План - схема за ликвидиране на пожари и аварии, места със специфичен риск, евакуация



Легенда табели:
 □ Информационна табела
 □ Внимание - строителен обект
 □ Внимание - стр. работи
 □ Внимание - взривното на експлозивни вещества - забранено
 □ Задължителни ППС и спец. работни обекти
 □ Важни телефонни номера

Забележки:
 1. При сключване по-високо от 3м проектантът-конструктор да даде указания по скелетите и да се изчисляват пътните на изкъчване;
 2. Да се проверява състоянието на скелето и платформите преди започване на работата;
 3. Да се направи задължителен инструктаж от КЕЗ на всички участници в строителството.

Легенда
 1.Пътна метална ограда Н=2 м. / към улицата, другата част е съществуваща по имотна граница
 2.Информационна табела
 3.Витрина/Фургон/
 4.Временно сл.табло
 5.Противопожарно табло
 6.Аптечка и място за указване на първа помощ
 7.Метално скеле обвито с полимерна мрежа
 8.Временна хемическа тоалетна
 9.Контейнери за разделяно събиране на строителни отпадъци
 10.Площадка материали
 11.Матков подеменк
 12.Временен водомер и умивалня
 13.Зачахлянен временен технологичен път и пункт за излизане на строителна механизация
 14.Бордови автомобили - самосвал
 15.Временно депо за земни маси
 16.Временно изкуствено осветление
 17.Временен склад за кофраж
 18.Места за табели и означения съгласно Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 год;

"ДИМАЛЕКС"ООД Консултант
 консултантски услуги за съответствие на проекта
 Специален проект: инж. Николчева
 Дата: Управител: инж. Г. Василев

КАПАНЪТ НА РИСКАТА ИЛИЯ
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРНА ФИРМА
 Регистрационен № 0532
 ИЛИЯ НЕДЕЛЧЕВ ИЛИЯ

▶ евакуационни пътеки
 ☀ МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

ЗАБЕЛЕЖКА:
 Координаторът по ЕЗ ще бъде отговорен за извадка и поставяне на табелите и проверката за наличие на табелите по чл.65/1 от Наредба №2 доприказва на съответните места в съгласие с:
 -Табела: "Внимание! Вход-изход строителен обект"
 -Предупредителна табела: "Опасност от сакатирески ток"
 -Указвателна табела: "Пункт за първа помощ"
 -Задължителна табела: "Грибна да се носи защитна каска"
 -Указвателна табела: "Аварийен изход"(за всички етажи)
 -Указвателна табела: "Пожарогасител"
 -Допълнителна информационна табела: "Посока към противопожарното оборудване"
 Табелите и табелите да бъдат изработени и монтирани съгласно изискванията на Наредба РД-07/8 от 20.12.2008год; за знаковите и символите за безопасност на труда по време на СМР. По време на СМР могат да се монтират и други табели и табели, свързани със специфичните рискове, както и да се уложат табели на сигнализацията.

Забележки:
 1. Строителна площадка да се огради преди започване на строителни работи;
 2. При излизане на събирането да се извадят всички извадки и всички инструменти и вещи;
 3. Обработката да се извършва по специален режим-извадки;
 4. Извадки от работни събирания извършват: проектантите, извършвателите;
 5. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане и излизането при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 6. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 7. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 8. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 9. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 10. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 11. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 12. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 13. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 14. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 15. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;
 16. Проверката за наличие на инструменти и материали при излизане от обекта да се извършва на излизане;

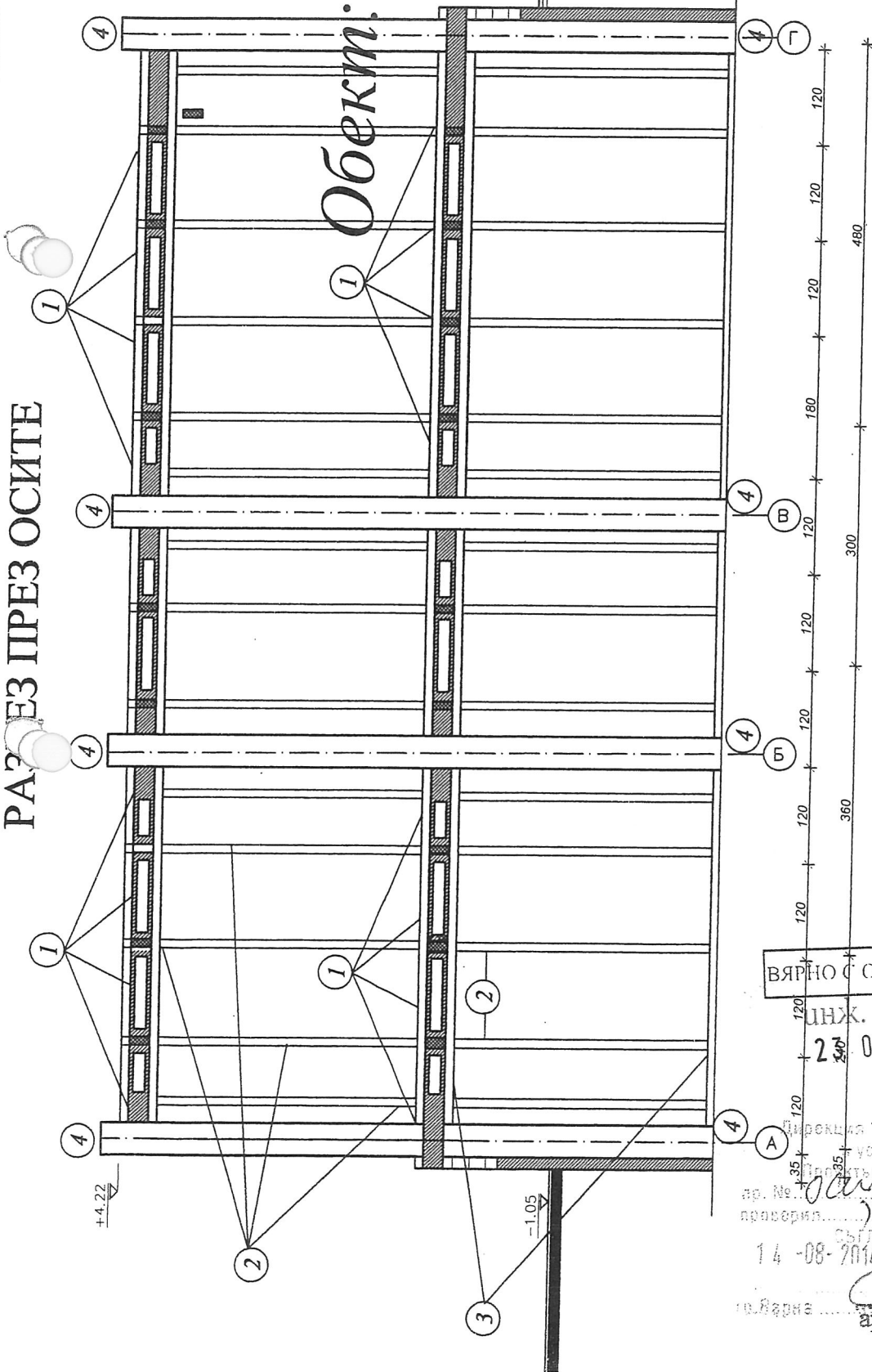
инж. Калин Колев
 арх. Виктор Г
 14-08-2014

инж. Г. Железков
 ВЯРНО С ОРГИНАЛА
 23.05.2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Обект:
 Изпълнение на работите по строителство на обществена сграда и ПРЕУСТРОЙСТВО на ПЛОЩАДКА за градски център за културна дейност с адрес №10133, 2333, 2471 - с. Славейков за културна дейност.
Чертеш:
 План - схема за ликвидиране на пожари и аварии, места със специфичен риск, евакуация
Възложител:
 1. Първа Елзасова /Инженер-проектант/
 2.
Чист: ПЕЗ
Фаза: Технически проект
Проектант: инж. Г. Железков
СПЕЦИАЛНОСТ: СЪГЛАСУВАЛ
ПОДПИС:
Масшаб: 1:200
Лист: № 3

РАЗРЕЗ ПРЕЗ ОСИТЕ



„ЕНАЛВКС“ ООД Консултант
 инженеринг оценка за съответствие на проекта
 Специалност по част: **инж. Николчева**
 Дата: _____ Управител: *[Signature]*
инж. Г. Василев

Обект: **Частично разриване на втори етаж на с.ч. обществена сграда и ПРЕУСТРОЙСТВО СЪРВЕЦА на преобстановяване на съществуваща сграда с н.в. №1/135.2353.247.1 - сградата на с.ч. обществена сграда в УИП II-247, кв.23, 25 м-р. Варна**
 Чертасан: **Детайл за временно укрепване на предварително натрегатни панели чрез телескопични подпори, греди и кофражни елементи (бандове)**
 Възложител: _____ ПОДПИС _____
 1. Търговска Езикова Гимназия гр. Варна
 Част: ПБЗ
 Проектант: **инж. [Signature]** Фаза: Технически проект
 СПЕЦИАЛНОСТ: **СЪГЛАСУВАЛ** ПОДПИС _____
 Мачаб: 1:200 Лист № 1

КАНАЛЪТ ЗА НАСЪРВЕЦА НА ПРЕУСТРОЙСТВО
 ИНДЕКС КОНИСТРОЙ
 Регистров номер: № 05/2018
 БУДИЩАТА
 ПЪРВАТА

- ЛЕГЕНДА:**
1. Предварително натрегатна панела
 2. Метални телескопични подпори
 3. Дървена кофражна греда тип 10/10см; разположени в двете посоки на налягане
 4. Стълбясми в заводски условия колони

ДЕТАЙЛ
 за временно укрепване на предварително натрегатни панели чрез телескопични подпори, греди и кофражни елементи (бандове)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
инж. Г. Василев
 25.05.2018

Община Варна
 Дирекция "Архитектура, градостроителство и устройствено планиране"
 Проверен е проект с решение № 100/2018
 Проверен: **инж. Калин Колев**
 Съгласувам и одобрявам
 14-08-2018
арх. Виктор Бузев

за последователността за извършване на СМР за обект: "Частично разрушване на втори етаж на същ. обществена сграда и ПРЕУСТРОЙСТВО с ПРОМЯНА на предназначение на съществуваща сграда с ид. №10135.2353.247.1 - столова зала за културни мероприятия в УПИИ II-247, кв.33, 25 м.р.,гр.Варна

Етапи на изпълнение

№	Видове работи	необходими раб. дни	необходими работници	ПОРЕДЕН НОМЕР НА СЕДМИЦА														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.	Подготовка на строителната площадка, монтаж на плътна временна ограда с височина до 2.0 М, съгласно изискванията на плана за безопасност и здраве;	5	5															
2.	Извършване на отрез с фугорезачка на подовата плоча с ивица 50 см с помощта на фугорез С 160 NORTON CLIPPER.	5	10															
3.	Демонтаж на подови панели;	5	10															
4.	Делониране на строителните отпадъци;	5	10															
5.	Извозване на строителните отпадъци;	5	10															

КАМАРА ЗА ИТАКЕ
ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛНО ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
№ 058206
СТ. ПОИМА
ПРОЕКТАНТ: [Signature]

ВЪРНО СОРТИРНИ ТА
23.05.2018
[Signature]