



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.
Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна
ефективност в опорни центрове в периферни
райони“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ ЕООД

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТ: „ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДА НА СУ
„ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ
НА СТРОИТЕЛСТВОТО“

ОБЕКТ: СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“, УЛ. „ОПЪЛЧЕНСКА“ №1, ГР. КРУМОВГРАД

ЧАСТ: ПБЗ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РАЗЛОГ

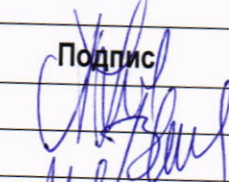
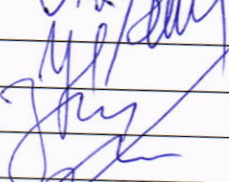
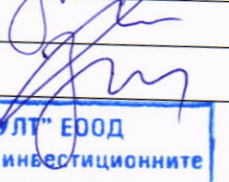
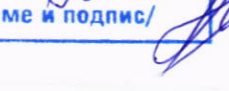
СЪГЛАСУВАЛ: ГЛ. АРХ. НА ОБЩИНА КРУМОВГРАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ“ ЕООД

ПРОЕКТАНТ:

№	Име и фамилия	Вид дейност, част	Подпис, печат
1	инж. Ст. Цветкова	ПБЗ	 КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 41324 инж. СТАНИСЛАВА ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СЪГЛАСУВАЛИ:

№	Име и фамилия	Част	Подпис
1.	арх. Л. Несторова	АРХИТЕКТУРА	
2.	инж. З. Иванова	ВИК	
3.	инж. Цв. Георгиев	ЕЛ	
4.	инж. Здр. Здравков	ОВК	
5.	инж. В. Иванов	ПБ	
6.	инж. Здр. Здравков	ЕЕ	

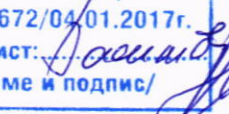
С доклад от 03.08.2018г.

Изготвен от Интерпроконсулт ЕООД

Дата 04.08.2018г.

Гл. архит. София, 2018 г.



ЕООД „ИНТЕРПРОКОНСУЛТ“ ЕООД
Оценка съответствие на инвестиционните
проекти и строителен надзор
Удостоверение № РК-0672/04.01.2017г.
Част: ПБЗ Специалист: 
Дата: 04.08.2018г. /име и подпис/



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 41324

Важи за 2018 година

инж. СТАНИСЛАВА ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА

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 102/27.09.2013 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО


Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чинев



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.
Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна
ефективност в опорни центрове в периферни
райони“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Общи положения:

Настоящият проект за безопасност и здраве е изработен въз основа на инвестиционен проект за енергийно обновяване и изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР /ДВ бр.37 от 2004г./.

За Възложителя, Строителя и Техническия ръководител са задължителни, както изискванията на ПБЗ така и изискванията на отделните специалности.

Проектът решава въпросите с организация на строителството, технологичната последователност на изпълнение, необходимостта от механизация и източници за снабдяване със строителни материали, вода и ел.енергия. Съдържа мерки за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и пожарна и аварийна безопасност на строителната площадка.

II. Организационен план на строителството:

1.1. Характеристика на строежа:

Сградата на училище СУ „Васил Левски“ гр. Крумовград се състои от три секции, съответно корпус „А“, корпус „Б“ и корпус „В“. Корпус „А“ е с три надземни етажа и надземен сутеренен етаж; корпус „Б“ е с четири надземни етажа и надземен сутеренен етаж, корпус „В“ е с два надземни етажа с надземен сутеренен етаж. Сградата е построена през 1977г. на ул. „Опълченска“ № 1, гр. Крумовград, община Крумовград, област Кърджали.

Конструкцията на сградата е монолитна скелетно - гредова със стоманобетонни греди, колони и междуетажни плочи. Стените са изпълнени от тухлена зидария с дебелина 25см и 12см.

Покривът е плосък студен тип, с вентилируемо подпокривно пространство. Оформеното подпокривно пространство е неизползваемо. Над покривната плоча е положено покритие от рулонна битумна хидроизолация. Водоотвеждането на плоския покрив е външно и е решено с барбакани, казанчета и водосточни тръби.

Всички мерки са подробно описани в проект по съответните части.

Технико - икономически показатели:

Настоящият проект не променя застроената площ на сградата.

Настоящият проект не променя РЗП сградата.

Настоящият проект не променя $K_{\text{инт}}$ и $P_{\text{зас}}$ на парцела.

Фасадното оформление и довършителните работи по фасадите ще се изпълнят с материали посочени от архитекта на обекта.



1.2. Организация на строителната площадка:

За нуждите на строителството ще се ползват прилежащата към имота тревна площ.

Захранването на строежа с вода и ел.енергия е съществуващо.

Идея за организиране на площадката е дадена в строителния ситуационен план, който в зависимост от материалните и трудови ресурси на изпълнителя, подлежи на актуализация.

1.3. Изпълнение на строежа:

Преди започване на работа в даден участък от сградата, той ще се огради и изолира от достъп на външни лица и деца.

Ремонтните работи ще се изпълняват по монолитен способ.

Преди започване на СМР ще се почисти площадката.

Строителните отпадъци ще се извозват със самосвали на определените от Общината места.

Ремонтните работи по външни и вътрешни стени и тавани ще се извършват при ползване на сертифицирано и добре укрепено скеле по всички фасади на сградата.

Не трябва да се допуска струпване на работници от различните специалности, при използване на скелето за монтаж на инсталации, мазилки и топлоизолация.

Предвидените СМР за обекта ще се извършат от специалисти с професионална квалификация, съответстваща на извършваната работа.

Предвидените материалите за инсталации, покривна хидроизолация и топлоизолация, ще се складира на подходящо място в двора на сградата, като се обособят съответни складови места.

Битовото устройване на работниците ще стане в подходящо помещение в сградата.

1.4. Строителна механизация:

Изборът на механизация е направен в съответствие със СМР при вземане в предвид видовете работи за изпълнение и експлоатационните възможности на строителните машини.

Изоляционните работи и мазилки по фасадите ще се изпълнят ръчно.

1.5. Довършителен етап:

Отстраняване на допуснати дефекти, изпитване на инсталации, почистване на строителната площадка от строителни материали и отпадъци.

Възстановяване на околната среда и пространство във вида преди започване на строителството и създаване условия за нормална експлоатация на обекта.

III. Здравословни и безопасни условия на труд:

1. Права и задължения на участниците в строителството:

Възложителят или упълномощеното от него лице, координаторът по проектирането и по строителството, строителят и техническият ръководител преди започване на проектирането и изпълнението на строежа да се запознаят със своите права и задължения съгласно раздел II чл.5 до чл.27 на



Наредба №2 от 2004г. и след уреждане на договорните си отношения да пристъпят към спазването и изпълнението им.

2. Общи изисквания:

2.1. Строителната площадка е определена и ще бъде открита при условията и по реда на ЗУТ /спазен е чл.30 от Наредба № 2/.

2.2. При монтажа на фасадното скеле, се монтира временна ограда, съгласно изискванията на съответната общинска администрация /чл.30 ал.2 от Наредба № 2/.

2.3. На входа ще бъде поставена информационна табела /на основание чл.12 ал.1 и ал.2 от Наредба № 2/ със съдържание съгласно чл.13 от същата наредба.

Специфичните изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение СМР са посочени в Приложение № 7 на Наредба № 2.

Те трябва да залегнат в инструкции за всеки отделен вид работа и машина, които строителят изготвя и онагледява на достъпни и видни места на строителната площадка и актуализира при всяка промяна.

IV. Рискове и мерки за предотвратяването им

4.1. Преди започване на работа на строителната площадка и до завършване на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска.

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

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

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

4.5. При извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.

V. Пожарна и аварийна безопасност:

Територията на строителната площадка се категоризира за ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания /чл.65 ал.1/.

На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

- Телефонен номер на службата за ПАБ;
- Адрес и телефонен номер на местната медицинска служба;
- Адрес и телефонен 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 на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.



За създаване на организация строителят:

Разработва и утвърждава инструкции за:

- Безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, включително зоните и местата за работа;
- Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;
- Осигуряване на пожарната безопасност в извън работно време.

Издава заповеди за:

- Назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;
- Определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

ПАБ е задължителна и в обхвата на чл.67 до чл.75 от раздел У.

VI. Строителни машини и устройства

6.1. Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка трябва:

- Да отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР;
- Да са в добро техническо състояние, преминали съответно техническо обслужване и да са безопасни за използване.

6.2. Товаренето, разтоварването, транспортирането, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършва под ръководството на определено от строителя лице при предприети мерки за безопасност.

- Опасните зони около строителните машини, съоръжения и други елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите при транспортиране и складиране, се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин, възпрепятстващ приплъзването и преобръщането им, ограждат се и се сигнализират.

6.3. Забранява се работа със строителни машини не по предназначение, некомплектовани, неизправни и необезопасени, а ел.машините и незаземени. Техническото им обслужване да се извършва след изключване, в пълен покой и съответно укрепени.

VII. Скелета, платформи, люлки и стълби:

ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Основните мерки за недопускане на злополука се свеждат до:

I. Организационни мерки:

- монтажът, експлоатацията, товарните площадки, мястото на макаратата за издигане на материала, ограждането с мрежа, ветровото натоварване, анкерирането към сградата и демонтажът на скелето да се извършва по ПОИС;



- инвентарните скелета да се изграждат съгласно паспорта им или по одобрен проект;
- монтиране и демонтиране на скелето да се извършва от работници, преминали специален инструктаж;
- приемане на скелето след монтаж с акт (за скеле до 12m – издаден от техническия ръководител, а над 12m – от комисия);
- скелета, които не са използвани повече от един месец или са престояли при неблагоприятни метеорологични условия, да се приемат отново с акт по реда, описан по-горе;
- указване товароносимостта на скелето по подходящ начин;
- съгласувани действия при използване на скелето от няколко предприятия или бригади.

II. Технически мерки:

- монтиране на предпазни козирки и проходи в зоната под скелето и поставяне на предпазни мрежи около скелето;
- ограждане с парапет и бордова дъска (с височина не по малка от 0.15m) на работните площадки;
- габаритната височина между два пода от скелето да не е по-малка от 2,0 m;
- разстояние между площадката и сградата не надвишаващо 0.2m;
- изграждане пода на скелето с ширина не по малка от 1 m (от плътно наредени талпи или инвентарни платна захванати по подходящ начин);
- недопускането конзолни части от пода на скелето;
- поставяне на вертикалните опори на скелето върху здрава, стабилна основа (да не се монтират върху тухли, клинове, капаци на канали, шахти и др.);
- забранява се хоризонталното анкериране на скелетата към корнизи, парапети, балкони и др. издадени части на сградата;
- монтиране на стопорни устройства на подвижните скелета;
- монтиране на обезопасени подходи към работните площадки чрез стационарни стълби, наклонът на които да не надвишава 60°;
- не се разрешава качването и слизането на работниците по стойките и паянтите на скелето;
- поставяне на знаци по безопасност на труда и такива, указващи товароносимостта на скелето;
- поддържане на работните площадки чисти, без натрупване на излишни материали;
- допълнително обезопасяване срещу подхлъзване при сняг или поледица;
- осигуряване защита срещу поражения от мълния чрез заземяване на скелето (с изключение на дървени скелета);



VIII. Опазване на околната среда

На площадката, където ще се изграждат строежите няма дървета и растителност, която да се наруши. По време на изпълнението на строителството не е предвидено да се прилагат материали и технологии, замърсяващи околната среда.

П Л А Н

За действие на ръководния персонал и работниците за предотвратяване и ликвидиране на аварии и пожари

I. Прогноза на възможни аварийни ситуации

Възможни аварии при ежедневна обикновена обстановка:

Падане на скелета, платформи и др. помощни съоръжения направени по външните стени на сградата, във вътрешни помещения, на стълбища, балкони и др. Възможни са от недобро укрепване, претоварване от хора, материали, инструменти и др.

Възможни са аварии и пожари и на местата извън сградата - открит склад за строителни материали, подежник за вертикален транспорт, външните площадки за строителни материали, двата фургона използвани за канцелария и съблекалня, временното ел. табло за строежа, строителните автомашини - товарни автомобили за строителни материали.

Възможни пожари и аварии при извънредни бедствени ситуации - земетресение, наводнения, ураганен вятър, снегонавявания, залежаване и др.

II. Предпазни мерки при извършване на огневи работи

Огневите работи да се извършват при стриктно спазване на изискванията на Наредба №15 за пожарна безопасност при извършване на огневи работи.

На площадките да се осигуряват уреди и средства за гасене на пожар, водопроводни линии, пожарогасители, азбестови одеяла, пясък и др.

Площадките се почистват от горими материали в радиус най-малко 5м, а от леснозапалими и взривоопасни материали не по-малко от 20м.

Работниците извършващи огневи работи са длъжни:

A. Преди започване на работа:

- да проверяват изправността на апаратите и съоръженията - горелката, резача, маркучите, вентилите, бутилките с газ, редуктора, манометрите и др. При наличие на неизправности в тях, да ги отстранят и едва след това да работят с тези апарати и съоръжения;
- да почистват чрез продухване маркучите и горелките, кислородния вентил на редуктора, като спазват мерките за безопасност;



- да проверяват подготовката на работното място в противопожарно отношение и наличието на необходимите съоръжения и средства за гасене.

Б. По време на работа:

- да не допускат попадане на искри и разтопен метал върху горими материали и конструкции;
- да предпазват маркучите и кабелите от механично или химично въздействие;
- при възникване на запалване или пожар, незабавно да се изключат подаването на газ и да започнат гасителни действия с наличните противопожарни съоръжения и средства;
- да не държат под мишница, на рамо или да притискат между краката си газовите маркучи;
- да не се придвижват извън пределите на работната площадка, да не се качват или слизат със запалена горелка;
- при временно прекъсване на работата с горелката да изгасват пламъка ѝ.

В. След завършване на работата:

- да изгасяват горелката чрез прекратяване достъпа първо на горимия газ и след това на кислорода;
- да приберат бутилките и другите съоръжения на мястото, определено за постоянното им съхраняване;
- да направят внимателен оглед на района около и под мястото на огневите работи и да вземат необходимите мерки за предпазване от пожар.

По време на извършване на огневи работи се забранява пушенето и използването на открит огън на разстояние по-малко от 10м. от бутилките с газ пропан-бутан и кислород.

Използваните маркучи трябва да бъдат с дължина най-малко 10м. и най-много 40м.

Всички електрожени, работещи на обекта да бъдат технически изправни и заземени, съгласно изискванията в инструкцията за експлоатация.

III. Конкретни задачи и действия на работниците и персонала при ликвидиране авария и/или пожар в обекта.

Задейства се създадената сигнална и алармената инсталация и се вдигат по тревога работниците и персонала на обекта.

Техническият ръководител и работниците на обекта започват незабавно изпълнение на предвидените действия при авария и/или пожара.

Прекратява се работата с машини, различните уреди и съоръжения на обекта.

Евакуиране на работниците и персонала и намиращите се МПС на територията на обекта.



Подаване на съобщения за аварията и повикване на коли от ГЗ, ППО, Бърза помощ и РПУ, за ликвидиране на аварията и/или пожара, оказване на помощ на пострадалите и отцепване на движението в района.

Персонала започва действия по ликвидиране на аварията и/или пожара, спасителни действия и първа помощ на пострадали.

Осигурява се свободен достъп на колите на ГЗ, ППО, Бърза помощ до местата на аварията, местата за първа помощ, до съоръженията за изключване на тока, и водоизточниците в комплекса.

При пристигането на колите на ГЗ, ППО, Бърза помощ персонала ги насочва към мястото на пожара или аварията. Техническият ръководител и работниците на обекта запознава най-старшият началник с обстановката до момента и с цялата информация и технология, свързани със спиране на условията за развитие на аварията, локализиране и ликвидирането им, както и с опасности от експлозии и изтичане на отровни вещества, газове и пари в околното пространство и района.

Посрещат се линейките на бърза помощ и автомобили от други аварийни служби и се насочват за оказване помощ на пострадалите и за ликвидиране на последиците от аварията.

Посрещат се и пристигнали сили от РПУ за отцепване на движението и установяване на причините за аварията.

По нататъшните действия от техническия ръководител и работниците на обекта се провеждат съгласно указанията и разпорежданията на най - старшият началник, поел ръководството на ликвидирането на аварията в обекта.

IV. Задължения на персонала при предотвратяване и ликвидиране на авария и/или пожар в обекта.

A. Техническият ръководител:

Съобщава на ГЗ, противопожарната охрана, Бърза помощ, РПУ - тел. 112.

Прекратява работата на обекта.

Аварийно събира персонала и дава разпореждания и указания за изпълнение на задълженията.

Ръководи действията на работниците от обекта при ликвидиране на аварията.

Посреща силите на ГЗ, ППО, Бърза помощ и ги запознава с обстановката.

Б. Ръководител на бригада:

Изключва електрическите инсталации от главния аварийен прекъсвач и от ел. таблата.

Ръководи работниците от бригадата при отстраняване на аварията в обекта

При опасност от пожара за здравето и живота на работниците и други хора, които са на обекта, организира и провежда евакуацията им на безопасни места извън обекта и оказване на първа помощ на пострадалите.

Оказва помощ на силите на ГЗ, ППО, Бърза помощ при ликвидиране на аварията.

В. Работници на обекта:

Оказват първа помощ на пострадалите.

Провеждат евакуиране и спасяване на външни хора от обекта.



Започват ликвидиране на аварията с наличните противопожарни и др.уреди и средства.

Осигуряват достъп до мястото на аварията и до пожарните хидранти на специализираната техника от силите на ГЗ, ППО и др.

Оказва помощ на силите на ГЗ, ППО, Бърза помощ при ликвидиране на аварията.

V. Заключителни разпоредби

Персоналът на обекта задължително, срещу подпис, трябва да се запознае със съдържанието на плана.

ИНСТРУКЦИЯ

за въвеждане в работа на обекта

Влизане в обекта

1. Организация на влизането

Преди да бъде разрешен достъпът е необходимо:

- преминаване на подробен инструктаж по мерките за безопасност на обекта
- лека кола се паркира на определените за това места
- вземане на разрешение за започване на работа
- не се влиза в производствени участъци без разрешение

2. Забранени вещи

Не се разрешава да се носят на обекта следните вещи:

- алкохол и опиати
- неодобрени инструменти и екипировка
- стъклени бутилки
- оръжия

Основни опасности при работа и посещение на обекта

Списък на основните опасности:

електричество - високо и ниско напрежение
токсични вещества - амоняк, киселини
системи под налягане - прах, шум, вибрации

3. Лични предпазни средства

Личните предпазни средства се носят по време на работа на обекта. Да се проверява дали се разполага с точните ЛПС за работа, дали са в добро състояние.

3. 1. Работно облекло

На обекта винаги трябва да се носи работно облекло подходящо за конкретната дейност. Работните дрехи трябва да носят логото или името на фирмата, когато са на обекта.

3. 2. Предпазни каски

На обекта по всяко време трябва да се носи каска.



3.3. Предпазни обувки

На обекта по всяко време трябва да се носят подходящи предпазни обувки.

3.4. Антифони

Във всички зони с високо ниво на шума трябва да се носят антифони. Зоните се обозначават с подходящи предупредителни знаци.

3.5. Предпазни очила

Предпазните очила се носят по всяко време когато оценката на риска налага това.

4. Системи за безопасна работа

Цялата работа трябва да се извършва в съответствие с Правилниците за безопасност.

Винаги се проверява нареждането и разрешителните за работите се отнасят за съоръжението, по което се работи.

Съоръженията се изолират и/или им се прекъсва електрозахранването преди започването на каквато и да е работа по тях.

При никакви обстоятелства не се задействат и не се изпробват машини или съоръжения, които са извадени при експлоатация докато конкретно не се възложи това.

Преди да се започне дадена работа трябва да се знае следното:

- процедурата при установяване на пожар
- различните аларми
- различните маршрути за изнасяне от работното място
- местонахождението на здравната служба
- телефонния номер за аварийни ситуации
- телефонния номер за наранявания



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.
Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна
ефективност в опорни центрове в периферни
райони“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

Приложение №1

ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА

Обект : СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“, УЛ. „ОПЪЛЧЕНСКА“ №1, ГР. КРУМОВГРАД
дата на откриване на строителната площадка:
вид на строежа : реконструкция
изпълнител :
координатор по безопасност и здраве
за етапа на изпълнение на строежа :
планирана продължителност на работа на строителната площадка :
планиран максимален брой работещи на строителната площадка :

2018г

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 41324

инж. СТАНИСЛАВА
ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА

Подпис: *С.Ц.*

ИЗГОТВИЛ

ИЗДАНО С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППЗ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/ инж. Станислава Цветкова /



„ИНТЕРПРОКОНСУЛТ“ ЕООД

оценка съгласно изискванията на инвестиционните
проекти и строителен надзор

Удостоверение № РК-0672/04.01.2017г.

част: 123 Специалист: *Самуел*

дата: 2018г. /име и подпис/

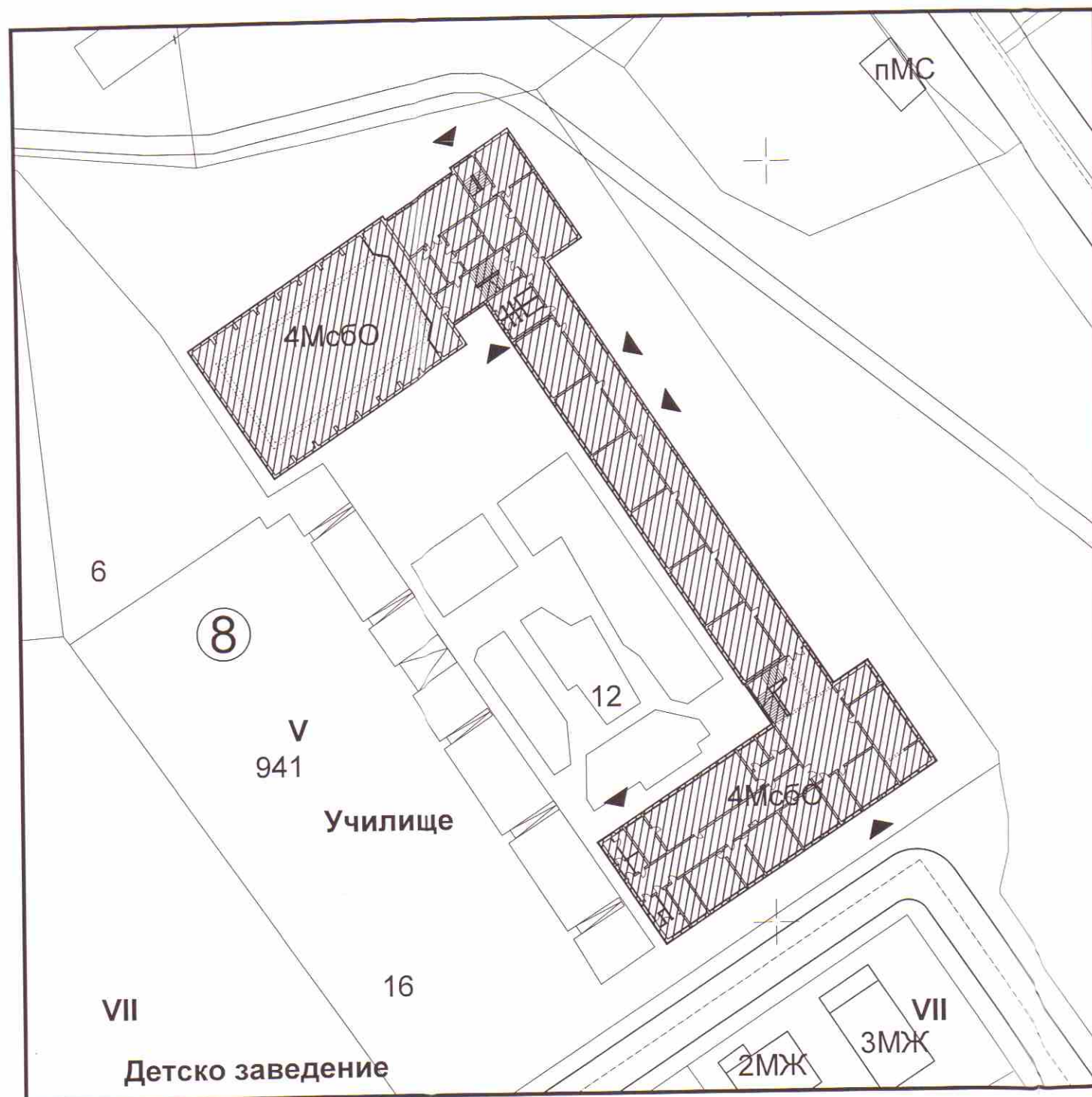
ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОДОБРЯВАМ

С доклад от 03.08.2018г.

Изготвен от: *Инж. Генерал-майор*

Дата: 08.08.2018г.



ЛЕГЕНДА:

Разработван обект

Вход на разработвания обект



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ
"ИНТЕРПРОКОНСУЛТ" ЕООД
Оценка съответствие на инвестиционните
проекти и строителен надзор
Удостоверение № РК-0672/04.01.2017г.
Част: 167 Специалист: *Светлана*
Дата: 20.08.2018г. /име и подпис/

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОДОБРЯВАМ

Гл.архитект/
С доклад от 03.08.2018г.
Изготвено от: *Интерпроконсулт ЕООД*
Дата: 04.08.2018г.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г. Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони“		
ПРОЕКТ: "ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДА НА СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО"		
ОБЕКТ: СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ", УЛ. "ОПЪЛЧЕНСКА" №1, ГР. КРУМОВГРАД		
СЪГЛАСУВАЛ:		ГЛ. АРХ. НА ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ:		"ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ" ЕООД
ПРОЕКТАНТ:		инж. Ст. Цветкова
ЧАСТ:		ПБЗ
ФАЗА:		РАБОТЕН ПРОЕКТ
МАСЩАБ:		Лист: 1/5
ДАТА:		2018 г.
печат на проектанта ПОЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 41324 инж. СТАНИСЛАВА ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА Подпис: <i>Ст. Цветкова</i> ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЪЖУЩАТА ГОДИНА		
ЧЕРТЕЖ:	Ситуация	
СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:		
Част Архитектура	арх. Л. Несторова	
Част ЕП	инж. Цв. Георгиев	
Част ОВК	инж. Здр. Здравков	
Част ВИК	инж. З. Иванова	
Част ПБ	инж. В. Иванов	
Част ЕЕ	инж. Здр. Здравков	

ЛЕГЕНДА I Етап :

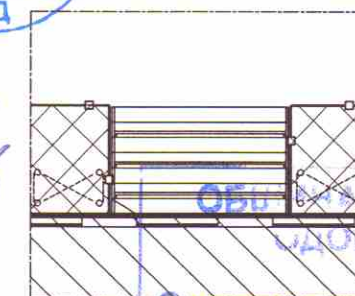
- (А) Сграда - предмет на проекта
- (1) Временна ограда
- (2) Пасарелка от тръбно скеле за безопасно преминаване на хора
- (3) Вход-Изход на строителния обект
- (4) Табела с надпис: "Внимание! Строителен обект!"
- (5) Табела с надпис: "Внимание! Строителен обект!" Премини на отсрещния тротоар!
- (6) Съществуващ вход
- (7) Съществуващо ел. табло
- (8) Автокран
- (9) Химическа тоалетна
- (10) Фасадно скеле
- (11) Контейнер за стр.отпадъци

ЗАБЕЛЕЖКИ:

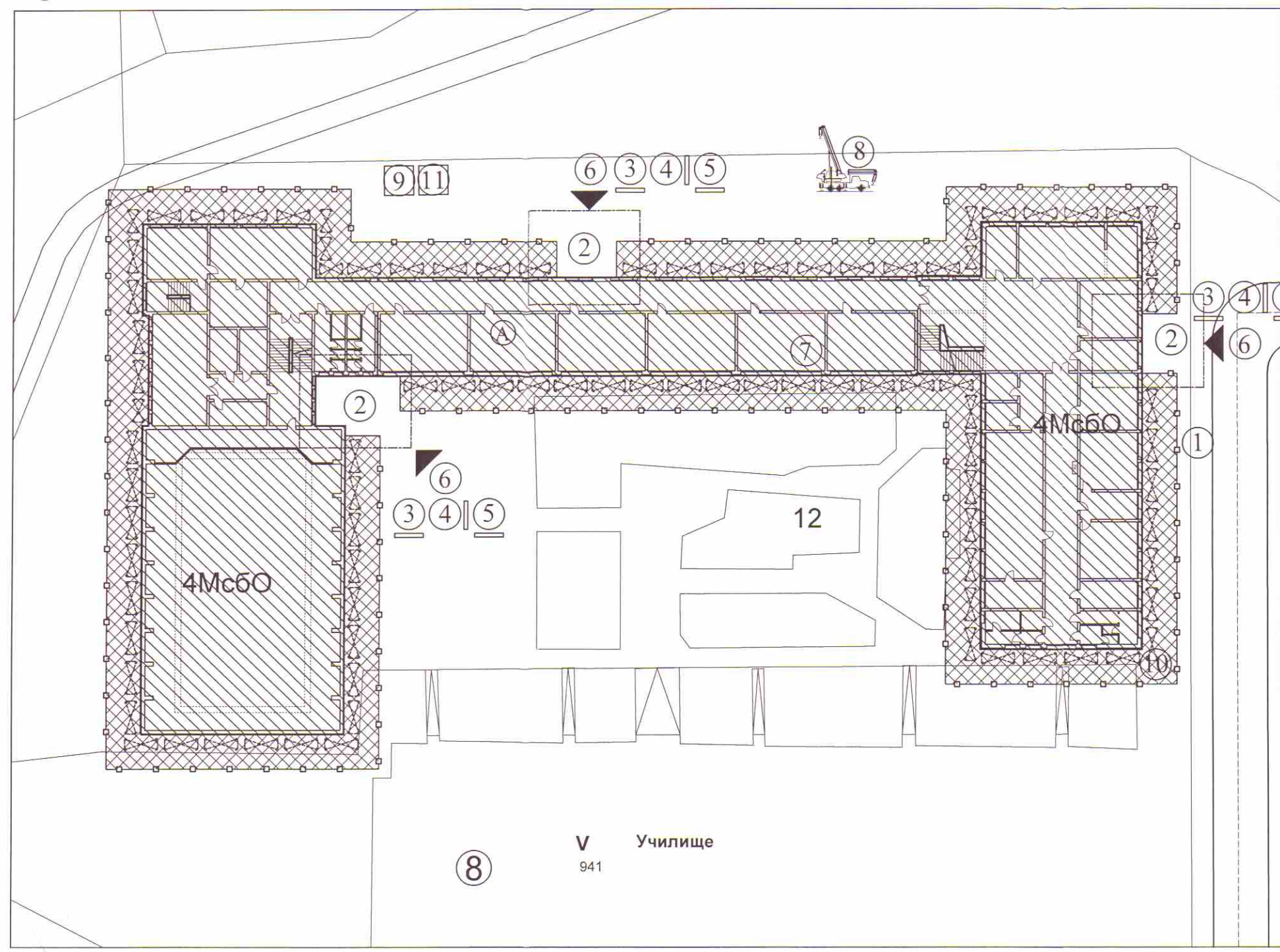
1. По време на строителството да се пазят чисти прилежащите улици.
2. Да се почистват автомобилите и машините преди излизането им на уличната и пътната мрежа.
3. По време на строителството не трябва да се замърсява околната среда.
4. За СМР на обекта се ползват съществуващите ел. мрежа и водоснабдяване.
5. Да се спазват изискванията, дадени в обяснителната записка на плана за безопасност и здраве.
6. Периодично да се извозват строителните отпадъци за да не се допусне замърсяване на прилежащите пространства.
7. Да се постави знак А39 и табела Т17 с текст "Вход -изход строителен обект"

ИНТЕРПРОКОНСУЛТИНГ
Оценка съгласност на инвестиционните проекти и строителен надзор
Удостоверение № РК-0672/04.01.2017
част: ПБЗ Специалист: *Светлана*
дата: 03.08.2018 /име и подпис/

Схема на пасарелка от тръбно скеле за безопасно преминаване на хора



ОБЩИНА КРУМОВГРАД
УДОБРЯВАМ
Гл. арх. *Светлана*
С допуск от 03.08.2018
Изготвено от *Интерпроконсултинг ЕООД*
Дата: 03.08.2018



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г. Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони“		
ПРОЕКТ: "ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДА НА СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО"		
ОБЕКТ: СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ", УЛ. "ОПЪЛЧЕНСКА" №1, ГР. КРУМОВГРАД		
СЪГЛАСУВАЛ: ГЛ. АРХ. НА ОБЩИНА КРУМОВГРАД		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КРУМОВГРАД		
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ" ЕООД		
ПРОЕКТАНТ: инж. Ст. Цветкова		ЧАСТ: ПБЗ
печат на проектанта КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 41324 инж. СТАНИСЛАВА ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА Подпис: <i>Светлана</i>		ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ
Масщаб: 1:750		Лист: 2/5
ДАТА: 2018 г.		
ЧЕРТЕЖ: Строителен ситуационен план		
СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:		
Част Архитектура	арх. Л. Несторова	
Част ЕЛ	инж. Цв. Георгиев	
Част ОВК	инж. Здр. Здравков	
Част ВИК	инж. З. Иванова	
Част ПБ	инж. В. Иванов	
Част ЕЕ	инж. Здр. Здравков	

V 941 Училище

Предупредителни табели:



Опасност от падане на окачени товари



Опасност от падане от височина - знака да се поставя до стр.отвори, и др.места по преценка на координатора по безопасност и здраве на обекта.



Опасност от спяване - знака да се поставя непосредствено до открити складове и др.места, където съществува тази опасност.



Опасност от електрически ток - този знак се поставя на ел.източници и оборудване под напрежение.



Лесно запалим материал. Знака да се поставя при местата със складираните материали.



Внимание! Опасност! - този знак да се поставя непосредствено до местата, където има специфични опасности.

ЛЕГЕНДА:

- Ⓐ Сграда - предмет на проекта
- ① Временна ограда
- ② Подвижен параван
- ③ Вход-Изход на строителния обект
- ④ Табела с надпис: "Внимание! Строителен обект!"
- ⑤ Табела с надпис: "Внимание! Строителен обект!"
- ⑥ Съществуващ вход

Премини на отсрещния тротоар!

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Опасната зона е не по-малко от 7 метра от контура на сградата.
- Там където от сградата до временната ограда разстоянието е по-малко от 1м, да се поставят предпазни мрежи от външната страна на скелето срещу падащи предмети и други опасности.
- Опасните зони да се сигнализират с предупредителни табели
- Да се ограничи достъпът на лица незаети със СМР в опасните зони.
- В опасните зони се забранява достъпът на външни лица, най-малко на 5м. от вертикалата на повдиганите товари.
- Да се спазват изискванията, дадени в обяснителната записка на плана за безопасност и здраве.
- Стр.обект да бъде подходящо сигнализирал с табели "Внимание! Строителен обект!"

"ИНТЕРПРОКОНСУЛТ" ЕООД

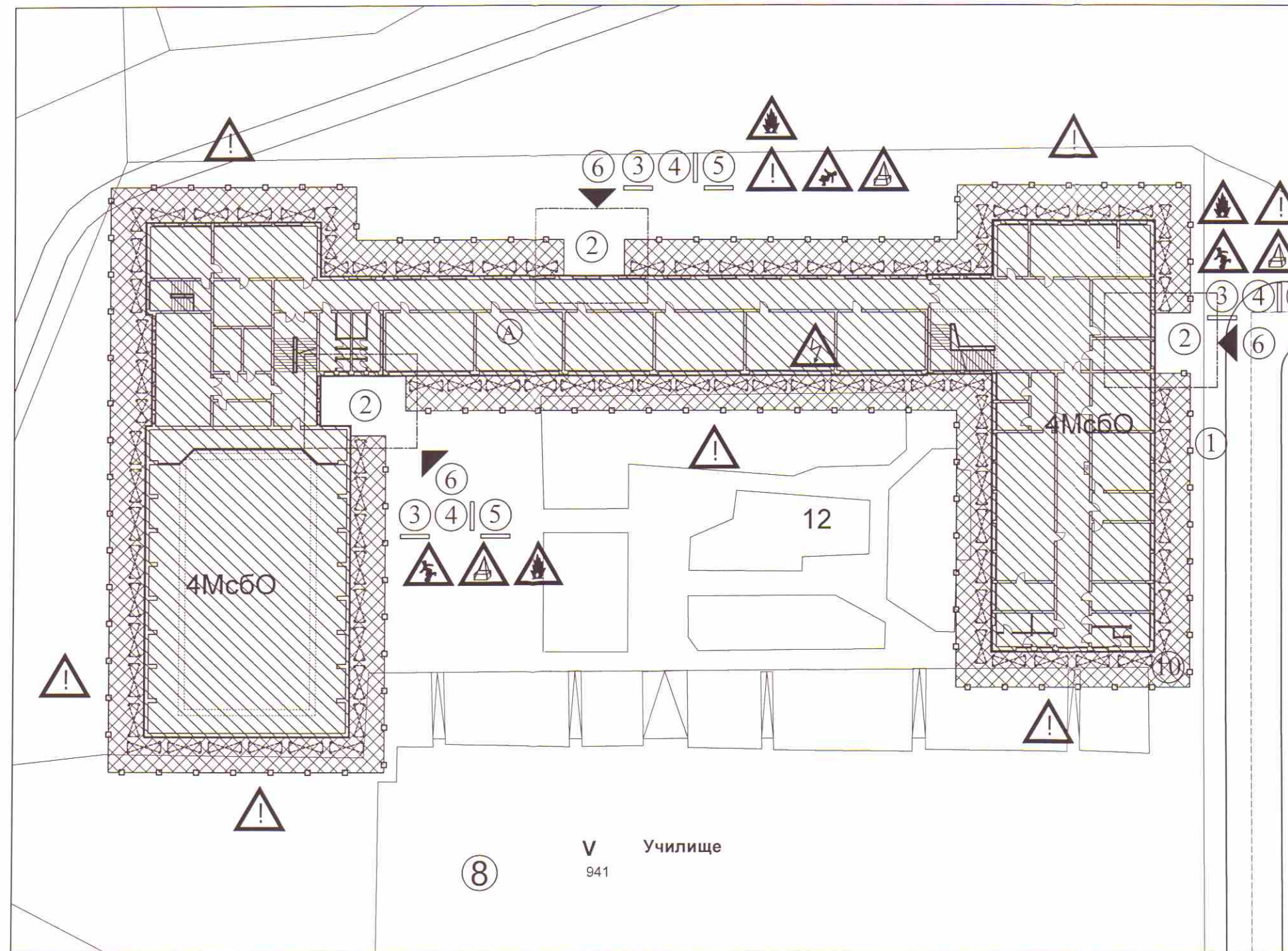
Проверка съответствие на инвестиционните

проекти и строителен надзор

Удостоверение № РК-0672/04 от 1.10.2017г.

Специалист: *Л. Василев*

2018г. /име и подпис/



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г. Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони“	
ПРОЕКТ:	"ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДА НА СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО"
ОБЕКТ:	СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ", УЛ. "ОПЪЛЧЕНСКА" №1, ГР. КРУМОВГРАД
СЪГЛАСУВАЛ:	ГЛ. АРХ. НА ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ:	"ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ" ЕООД
ПРОЕКТАНТ:	инж. Ст. Цветкова
ЧАСТ:	ПБЗ
ФАЗА:	РАБОТЕН ПРОЕКТ
Масщаб:	Лист:
1:750	3/5
ДАТА:	2018 г.
ЧЕРТЕЖ:	Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове
СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:	
Част Архитектура	арх. Л. Несторова
Част ЕП	инж. Цв. Георгиев
Част ОВК	инж. Здр. Здравков
Част ВИК	инж. З. Иванова
Част ПБ	инж. В. Иванов
Част ЕЕ	инж. Здр. Здравков

ЛЕГЕНДА:

- Ⓐ Сграда - предмет на проекта
- ① Временна ограда
- ② Подвижен параван
- ③ Вход-Изход на строителния обект
- ④ Табела с надпис: "Внимание! Строителен обект!"
- ⑤ Табела с надпис: "Внимание! Строителен обект!"! Премини на отсрещния тротоар!
- ⑥ Съществуващ вход

➔ Евакуационни пътеки

Указателни знаци:

- 1 2 3 4 Аварийен изход - спасителен маршрут
- 5 6 7 Посока на движение
- 8 9 10 11 Противопожарни съоръжения
- 12 13 14 15 16 17



пожарогасител



забранени са пушенето и паленето на открит огън



забранено е стифирането и складирането



забранено е пушенето



забранено за външни /неупълномощени лица/



забранено е паркирането на пътя



Пункт за първа помощ



Аварийен телефон за първа помощ и евакуация



първа помощ и евакуация



Трябва да се носи защитна каска



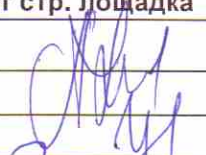
ИНТЕРПРОКОНСУЛТ ЕООД
Проверка съответствие на инвестиционните проекти и строителен надзор
Удостоверение № РК-0672/04.01.2017г.
ПБЗ Специалист: [Signature]
Дата: 20/01/2018 /име и подпис/

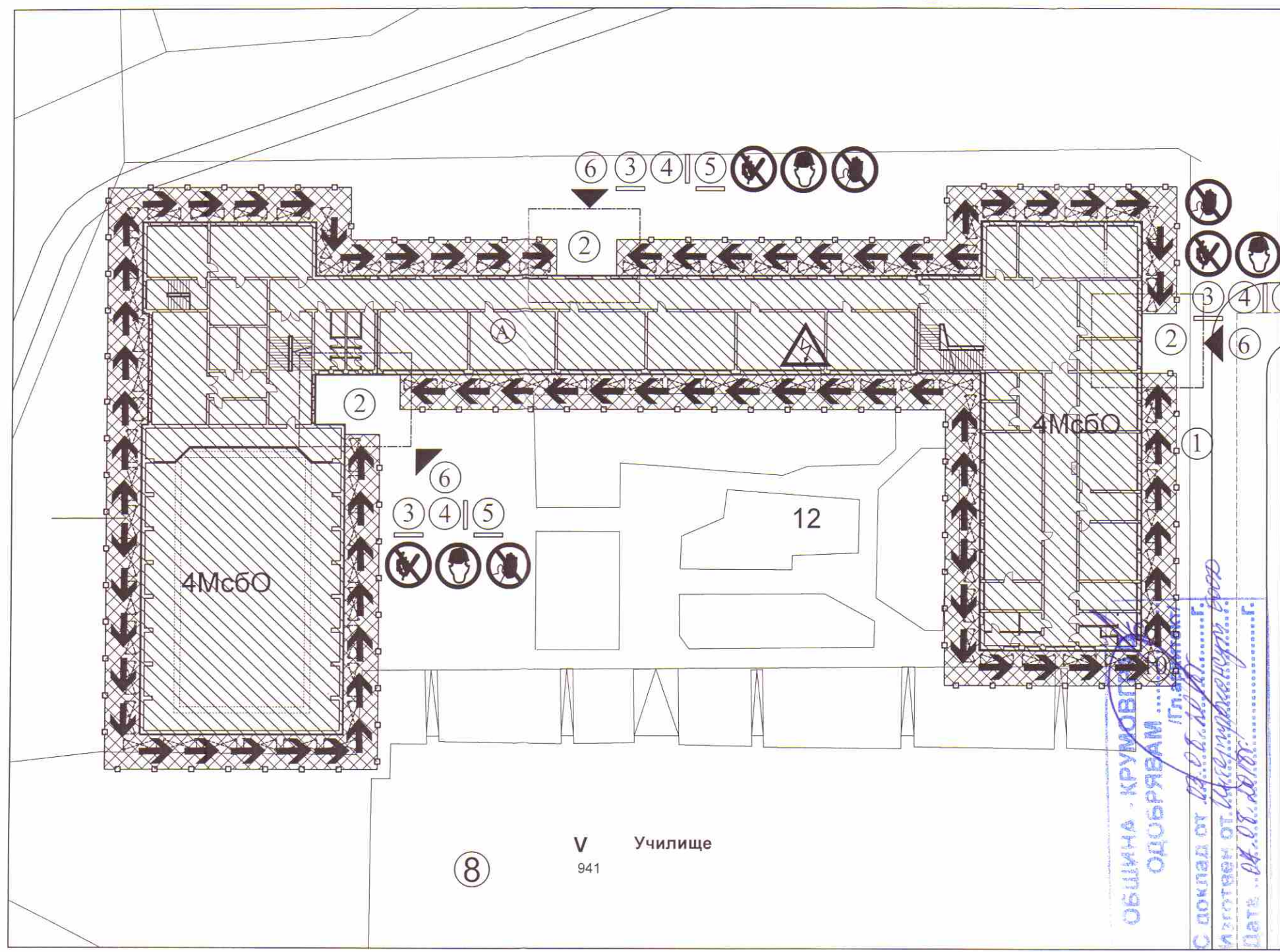


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.
Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони“



ПРОЕКТ:	"ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДА НА СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО"		
ОБЕКТ:	СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ", УЛ. "ОПЪЛЧЕНСКА" №1, ГР. КРУМОВГРАД		
СЪГЛАСУВАЛ:	ГЛ. АРХ. НА ОБЩИНА КРУМОВГРАД		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА КРУМОВГРАД		
ИЗПЪЛНИТЕЛ:	"ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ" ЕООД		
ПРОЕКТАНТ:	инж. Ст. Цветкова	ЧАСТ:	ПБЗ
печат на проектанта		ФАЗА:	РАБОТЕН ПРОЕКТ
МАЩАБ: 1:750		ЛИСТ:	4/5
ДАТА:		2018 г.	

ЧЕРТЕЖ:	План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация от стр. площадка		
СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:			
Част Архитектура	арх. Л. Несторова		
Част ЕЛ	инж. Цв. Георгиев		
Част ОВК	инж. Здр. Здравков		
Част ВИК	инж. З. Иванова		
Част ПБ	инж. В. Иванов		
Част ЕЕ	инж. Здр. Здравков		

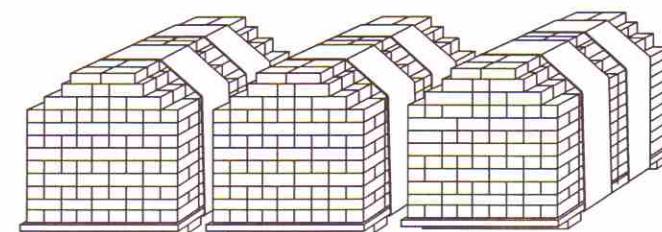
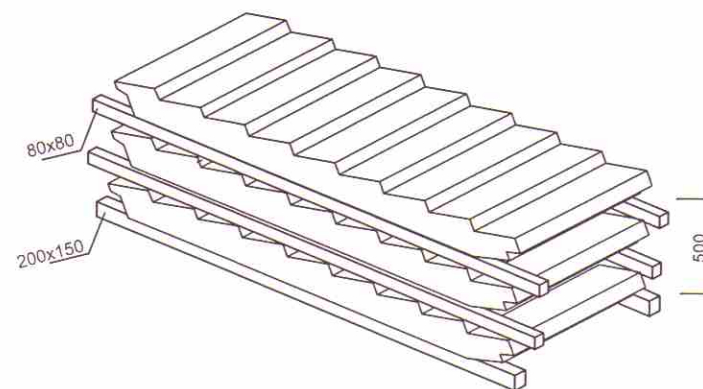
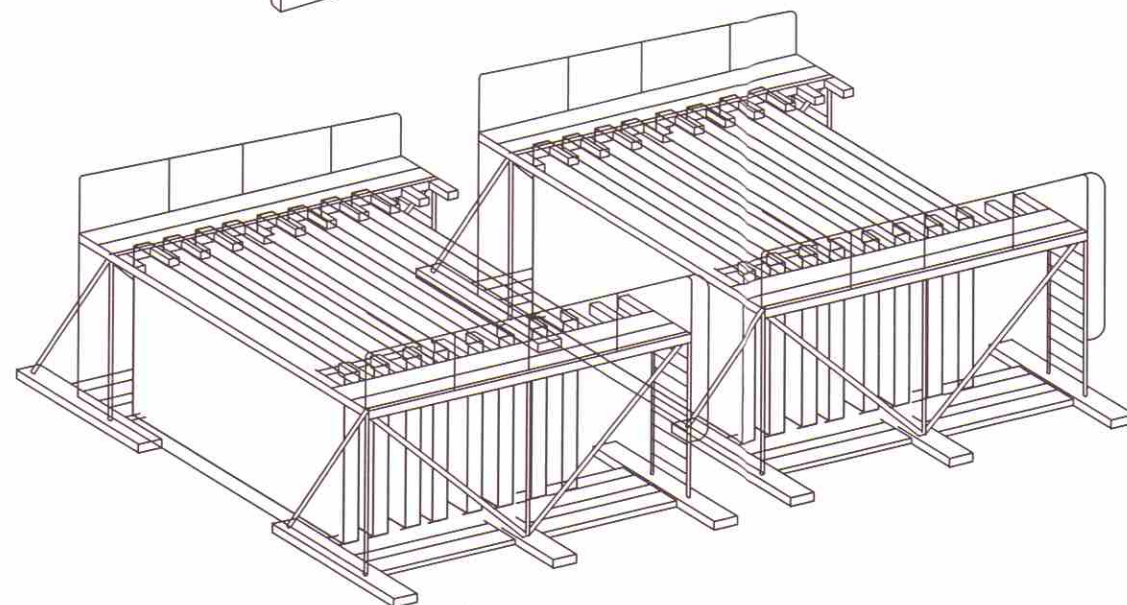
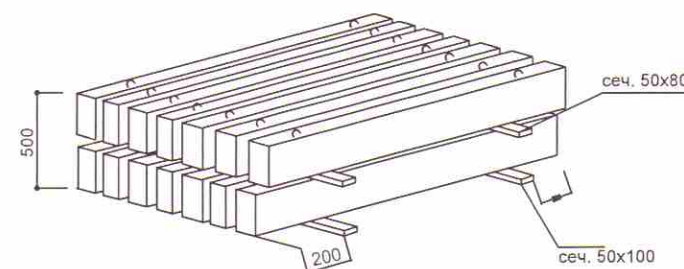
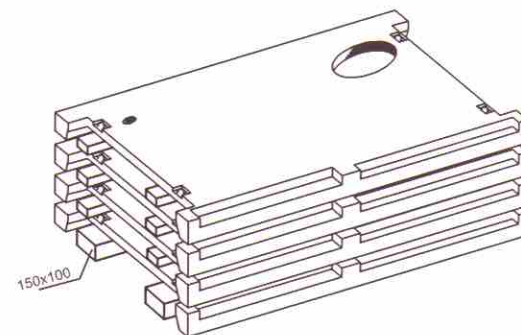
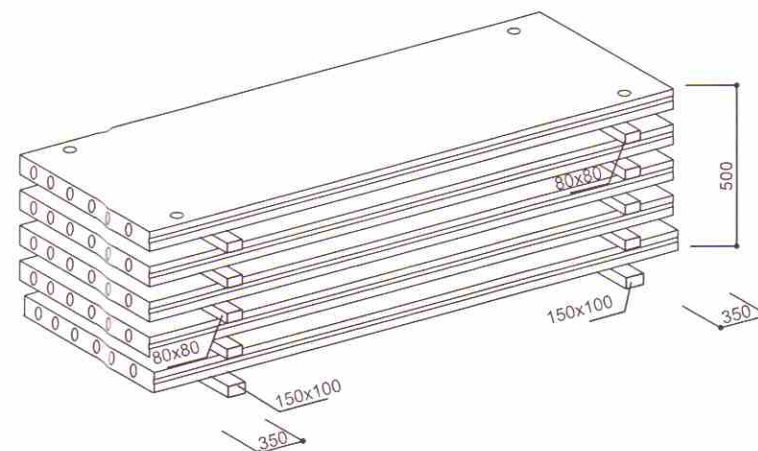
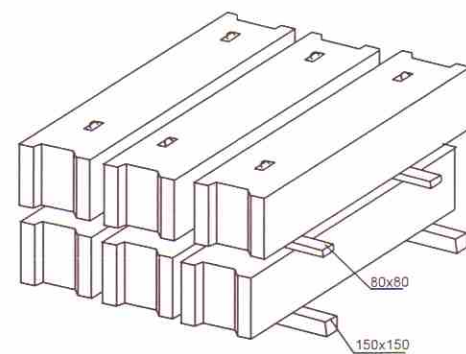


8

V 941 Училище

ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ОДОБРЯВАМ
С доклад от [Signature]
Изготвен от [Signature]
Дата: 20.01.2018 г.

СХЕМИ НА СКЛАДИРАНЕ НА МАТЕРИАЛИ



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОДОБРЯВАМ

С доклад от 03.08.2018 г.
Изготвен от Интерпроконсулт ЕООД
Дата 04.08.2018 г.



„ИНТЕРПРОКОНСУЛТ“ ЕООД
Оценка съответствие на инвестиционните
проекти и строителен надзор
Удостоверение № РК-0672/04.01.2017г.
Част: ПБЗ
Специалист: Сислав
Дата: 20/8/18 /име и подпис/



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА

„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.

Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна
ефективност в опорни центрове в
периферните райони“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ПРОЕКТ: "ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДА НА СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО"

ОБЕКТ: СУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ", УЛ. "ОПЪЛЧЕНСКА" №1, ГР. КРУМОВГРАД

СЪГЛАСУВАЛ: ГЛ. АРХ. НА ОБЩИНА КРУМОВГРАД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КРУМОВГРАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ" ЕООД

ПРОЕКТАНТ: инж. Ст. Цветкова

ЧАСТ: ПБЗ

печат на проектанта
НАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
регистрационен № 41324
инж. СТАНИСЛАВА
ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА
Подпис: [Signature]
Част на проекта:
по удостоверение
за ПП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Мащаб: 1:750
Лист: 5/5

ДАТА: 2018 г.

ЧЕРТЕЖ: Схема за складиране на строителни материали

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

Част Архитектура	арх. Л. Несторова
Част ЕЛ	инж. Цв. Георгиев
Част ОВК	инж. Здр. Здравков
Част ВИК	инж. З. Иванова
Част ПБ	инж. В. Иванов
Част ЕЕ	инж. Здр. Здравков

[Signatures]