

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Владимир Асенов Костадинов

CLIENT: Vladimir Asenov Kostadinov

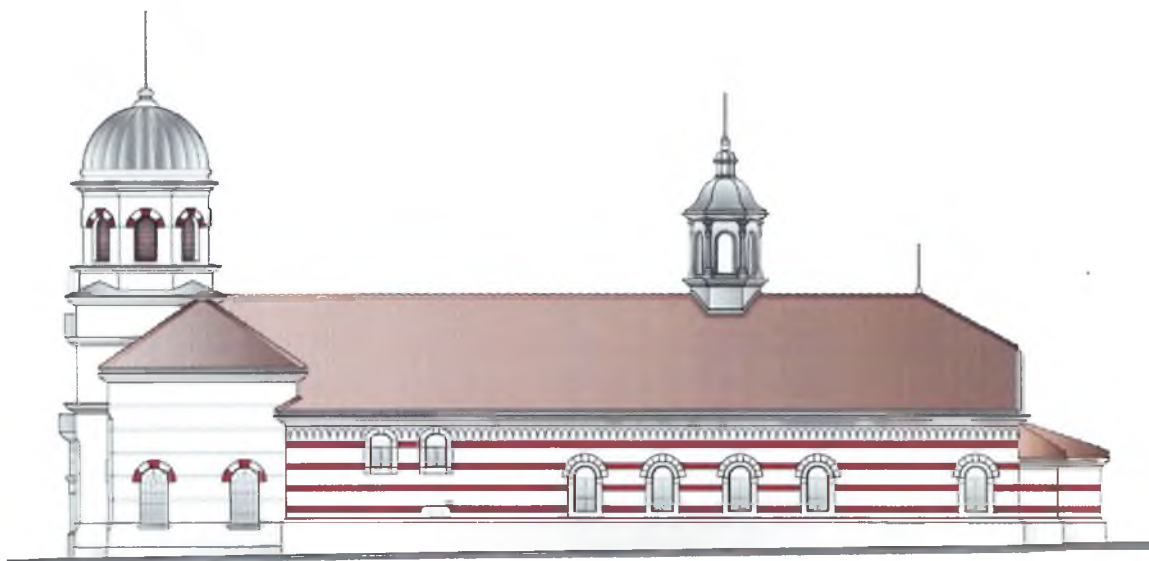
ОБЕКТ: Основен ремонт и реставрация

на църква "Свети Георги", УПИ I- 2630, кв. 184

по плана на гр. Русе, ул. Шести Септември № 69

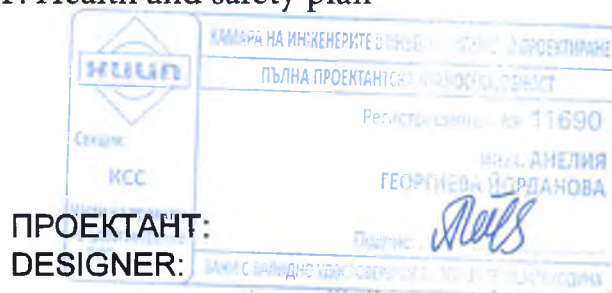
PROJECT: Renovation of church "Sveti Georgi"

Ruse/ 69 Shesti Septemvri str.



ЧАСТ: План за безопасност и здраве / PART: Health and safety plan

ФАЗА: ТП / PHASE: TD



ПРОЕКТАНТ:
DESIGNER:

(инж. А. Йорданова)
(eng. A. Yordanova)

УПРАВИТЕЛ:
MANAGER:

(арх. Е. Драганов)
(arch. E. Draganov)





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 11690

Важи за 2020 година

ИНЖ. АНЕЛИЯ ГЕОРГИЕВА ЙОРДАНОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 47/24.04.2008 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. А. Чирев



инж. И. Каралеев



ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД

Седалище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. „Осогово“ № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-О3/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 004391/03.10.2019 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател, удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.
№ 7261910001104

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

ЗАСТРАХОВАН:

АНЕЛИЯ ГЕОРГИЕВА ЙОРДАНОВА

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН: 8 0 1 1 1 7 7 2 3 0
12 месеца
от 00:00:00 часа на 10.10.2019 г.
до 24:00:00 часа на 09.10.2020 г.
и 5/пет/ години назад 10.10.2014 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. „Осогово“ № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261910001104

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

50 000 лв. (словом петдесет хиляди)
лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТИЕ:

Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ

Без самоучастие на застрахования.

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАЩ:



ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Владимир Асенов Костадинов

ОБЕКТ: Основен ремонт и реставрация на църква „Свети Георги“, УПИ I-2630, кв. 184 по плана на гр. Русе, ул. „Шести септември“ № 69

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЩА ЧАСТ

С настоящия проект се определят минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ), съгласно Наредба 2 при изпълнението на строително-монтажните работи.

Съгласно чл. 10 от наредбата, планът за безопасност и здраве съдържа:

- организационен план
- строително-ситуационен план
- комплексен план-график за последователност на извършване на СМР
- планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и амиращите се на строителната площадка
- мерки и изисквания за осигуряване на безопасността и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове
- списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол
- списък на отговорните лица (име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове
- схема за временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея.
- схема на местата на строителната площадка, на която има специфични рискове
- схема на местата за инсталиране на подвижателни съоръжения и скелета
- схема на местата за складиране на строително продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци
- схема за разположението на санитарно-битовите помещения
- схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.
- схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места
- схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Настоящият "План за безопасност и здраве" е разработен съгласно техническият проект за изпълнението на строително-монтажните работи за обект: *Основен ремонт и реставрация на църква „Свети Георги“, УПИ I-2630, кв. 184 по плана на гр. Русе, ул. „Шести септември“ № 69* и Наредба 2.

Разработката на този организационен план има за задача да осигури представа за провеждането на строителния процес по обекта. Тази представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд.

1.1. Ограничителни условия по ПБЗ

Местоположение на строителната площадка и кратко описание на обекта

С настоящия технически проект се предвиждат следните дейности: премахва се старата мазилка до основата, полага се нова минерална мазилка на варова основа, подмяна на дъсчената обшивка на покрива и третирането ѝ с противопожарни и антиинсекцидни химикали, полагане на полутвърда минерална вата между ребрата на покривната конструкция, полагане на хидроизолационна мембрана за защита на покрива, цялостна подмяна на обшивката от поцинкована ламарина, олуците и водосточните тръби, подмяна изцяло на покривното покритие от керамични керемиди.

По отношение на камбанарията предвидените дейности са: подмяна на варовата мазилка по вътрешните ограждащи стени, подмяна на отделни неносещи елементи от дървената конструкция а купола, както и дървената обшивка.

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

ПЪРВИ ЕТАП - подготовка на площадката (разчистване, откриване, ограждане, временно строителство)

След подписване на договора за строителство, за срок от 10 дни, да се извърши необходимата подготовка за изпълнение на строителните работи, която включва обособяването на необходимите офиси, складове, площадки и други, и оборудването им съгласно изискванията на Възложителя. Първият етап също включва и подготовката на техническата документация съгласно договора - проектна и строителна документация, съгласно действащите нормативни документи за приемане и предаване на строително обекти.

Фургоните, предназначени за санитарно-битови нужди на работниците, за малогабаритната техника, както и за офисите на Изпълнителя се разполагат върху част от свободната площ на имота. Фургонът на техническият ръководител ще бъде оборудван с аптечка и носилка за даване на първа помощ. Офисите да се оборудват с необходимите за работа пособия.

Преди започване и по време на работа да се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист 1

ВТОРИ ЕТАП - премахване и подмяна на елементи

ТРЕТИ ЕТАП – довършителни работи

Разделянето на етапи до известна степен е условно, тъй като ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и дадени отговори по информационните листове, приложени към проекта.

1.3. Класификация на опасностите

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

- падане от височина - етапи 2 и 3
- удари от падащи предмети - всички етапи
- неправилно стъпване и удряне - всички етапи
- поражение от електрически ток - всички етапи
- други опасности

- Съгласно изискванията на чил 16 на ЗЗБУТ "работодателят е длъжен да оценява рисковете за безопасността и здравето на работещите, като обхваща избора на работно оборудване, използването на вещества и препарати и организацията на работните места".

- Редът, начина и периодичността на извършване на оценката на риска за здравето и безопасността на работещите се определят съгласно Наредба 5

- Оценката на риска, която работодателят предварително изготвя за всяка една специфична дейност на обекта, следва да включва:

* Оценка на работните процеси, оборудването, помещенията, работните места, организацията на труда, използваните суровини и материали и определяне на изложените на риск лица.

* Оценка на риска за здравето при работа с високо нервно-психическо напрежение и неблагоприятни психосоциални фактори, наложен ритъм и монотонност, принудителна работна поза, нерационални режими на труд и почивка.

* Изработване на карти за оценка условията на труд на всяко работно място.

* Изработване на карти за идентификация на опасностите и оценка на риска за безопасност и здраве.

* Разработване на мерки за остраняване или намаляване на риска за здравето и безопасност при работа.

* Разработване на проект на план-програма за намаляване и ликвидиране на риска за здравето и безопасността на работниците и служителите, според степента на установения риск.

* Оценка на условията за санитарно-битово обслужване и предложения за подобряването му.

- Оценката на риска следва да се характеризира със следните особености:

* Обхваща всички аспекти на работата - лицата, които извършват работата, ритъма на работа, организацията а труда, професионалните задължения, работното място, работната среда.

* Основната задача е да се подобрят условията на труд, като се редуцират рисковете за безопасността и здравето и като следствие да се получат по-добри резултати от работата.

Професионалното здраве и безопасност да станат управленческа практика, в която да участват всички работници.

Оценявани елементи на работното място:

- работно оборудване - машини, съоръжения
- инструкции
- микроклимат
- работа на открито
- шум
- вибрации
- осветеност
- ел. безопасност
- физическо натоварване
- работна поза
- работни движения
- нервно-психическо напрежение
- отговорност за материални ценности
- отговорност за здравето и живота на хората
- организация на работното време
- средства за лична и колективна защита
- квалификация и обучение
- помощни помещения
- санитарно-битово обезпечение

1.4. Инструкции за безопасна работа

От изпълнителя се изискват писмени инструкции по безопасност и здраве за изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценките на риска (чил 15, 16, 17 и 26 от Нребда 2/22.03.2004 г. на МТСП и МРРБ).

Строителните машини, инвентара и приспособленията и инструментите към тях да съответстват на характера на извършваната работа, да са в изправност и обезопасени. Шофьорите и водачите на всички машини е необходимо да имат съответната правоспособност и да носят тези свидетелства у себе си.

2. СТРОИТЕЛНО СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е в съответствие с изискванията и определенията в Наредба 4 за обхвата и съдържанията на инвестиционните проекти.

3. ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ

При пожари или аварии се действа според чл. 74 на Наредба 2.

При подаване на сигнал за аварийно положение, техническият ръководител или определено от него лице незабавно всема следните мерки:

В случай на пожар или авария, незабавно се уведомяват съответните органи на ПБС (Пожарна безопасност и спасяване). Прекратява се извършването на всякаква работа на мястото на пожара или аварията. Веднага се информират работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им. Организира ликвидирането или локализацията на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти или съоръжения. Разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията. Докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност, работата не се възобновява.

Забранява се гасенето на запалителни течы горива с вода. Същото се извършва с пясък или пенообразуващи пожарогасители.

4. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ ПО БЗ

С Наредба 2 се определят минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на временните и подвижните строителни площадки.

Преди започване на СМР с всички работници и служители е необходимо да се проведе инструктаж. Съгласно с Наредба 3 се установяват следните видове инструктажи: начален, на работното място, периодичен и извънреден. Инструктажът се провежда от длъжностни лица с техническо или друго подходящо образование и съответен производствен опит. Провежданите инструктажи се документират в Книга за инструктаж. Не се допускат до работа лица, които не са инструктирани.

А. Временна организация и безопасност на движение

Преди започване на СМР е необходимо поставянето на знаци и сигнали за въвеждане на временна организация за движение, по съответните схеми.

Б. Извършване на земни работи

При изкопаване на траншеи и ями, където има движение на хора и превозни средства, строителят трябва да постави защитни ограждения, сигнализиращи с предупредителни знаци и табели, а през ноща - със сигнално осветление.

Изкопните работи се преустановяват при откриване на неизвестни подземни мрежи, при поява на условия, различни от предвидените.

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

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

При извършване на изкопни работи с багер с права лопата, предварително се отстраняват едри камъци, буци, пънове и образували се козирки от горния ръб на откоса с оглед предотвратяване на падането им в забоя.

Не се допуска завъртаето на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя. При прекъсване на работа, кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движението по пътищата, стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1,0 м, от земята.

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

При спускане и издигане на строителни елементи, продукти и др. в или от изкопа, както и при копаене с багер с грайферен кош в дълбочина на укрепен изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

Разполагането на земните маси, строителните материали, съоръжения и други, както и движение на строителни машини се допуска извън зоната на естественото срутуване на откосите на изкопите, на разстояние не по-малко от 1,0 м от горния им ръб.

Не се допуска извършване на изкопни работи чрез подкопаване.

Не се допуска преминаването и престоя, както и изпълнението на другите видове работи в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, валеж и др.), изпълняващи земни работи.

Не се допуска повдигането и преместването на обемисти предмети като скални късове, дървета, дънери, строителни елементи и др. с работните органи на земекопните машини.

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

При движение или стационариране на строителните машини близо до горен ръб на земните откоси, стъпката на ходовото колело или опората трябва да са извън зоната на естественото срутуване на откоса.

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

Не се допуска отстраняването на дефекти, реулировки, смазване, слизане или качване от земекопно-транспортни машини по време на движение.

При извършване на земни работи с булдозери, работният нож се спуска на терена при прекъсване на работа и се подпира върху здрави и стабилни опори при извършване на ремонтни работи по него.

При работа с товарачни земекопни машини не се допуска да се стои под вдигнат кош, както и да се прави завой със забит в почвата нож, също така да се движи по терен с напречен наклон, по-голям от 10° - при изкачване и по-голям от 25° - при спускане.

При изграждането на шлицови стени, изкопаните секции се покриват с плътна настилка от щитове за предпазване от падане на работещите в тях.

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

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

В случай на свличане на земни маси или при поява на друга опасност по време а демонтиража на укрепването на изкопите, работещите незабавно преустановяват работата, излизат от изкопите и уведомяват техническия ръководител, а в неговото отсъствие - бригадира.

В случай, че демонтажът на укрепването на изкопите продължава да създава опасност за работещите и съоръженията и не може да се извърши безопасно, техническият ръководител може да разпорежи укрепването да бъде изоставено и засипане след получаване на съгласието на Възложителя.

В. Извършване на насипни работи

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

Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70% от крайната си якост, или по указание на проектанта. Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепено отдалечаване на тях. При уплътняване на обратния насип на пластове, демонтажът на укрепването се извършва от долу нагоре в процеса на насипването.

Не се допуска оставянето на прикачени валяци по наклонени терени, без да са застопорени.

Не се допуска изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса, при напречното им движение, по време на извършване на обратния насип.

Не се допуска работа с електротрамбовки при дъжд или гръмотевици.

Не се допуска достъп на лица в радиус 10,0 м при работа с булдозер.

Г. Извършване на кофражни работи при СМР

Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи, техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможни рискове.

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

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

Не се допуска оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж.

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

Декофрирането на елементите от съоръженията се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител. При декофрирането работещите да използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане - предпазни каски и колани.

Д. Извършване на армировъчни работи

Подготвената армировка се пакетира съобразно изискванията за транспортиране, складиране и последователност на монтажа.

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

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

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

Е. Полагане на бетон

Бетонирането се извършва след като техническият ръководител е установил изпавността на използваните скелета и платформи, транспорти пътеки и др. временни съоръжения.

Всички бетонови работи да се изпълняват с бетонова смес с предварително предписан състав въз основа на резултатите от изпитването на пробни тела. Полагането на бетоновата смес да се организира така, че отделните елементи да се бетонират без прекъсване. Особено внимание да се обърне на дорото уплътняване на бетоновата смес при полагането ѝ. Всички фуги, явяващи се в резултат на технологично или принудително прекъсване, да се обаработят по подходящ начин преди подновяване на бетонирането. В процеса на полагането и свързването на бетона, системно да се правят наблюдения върху неговата температура и температурата на околната среда, както и редовно да се взимат пробни тела за проверка на качествата на бетона. Всички резултати от изпитванията и наблюденията да се вписват своевременно в дневника за бетоновите работи.

Без специална подготовка при зимни условия да не се полага бетонна смес, ако се очакват температури по-ниски от 0°C.

Преминаването на хора и превозването на ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон да става по стабилно поставени върху подложки дървени пътеки, осигуряващи безопасно преминаване.

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

При полагане на бетон с бетон-помпа, преместването на стрелата от един участък на друг се извършва само при спяно действие на нагнетателната помпа.

Ж. Извършване на товарно-разтоварни работи.

Продуктите и изделията се досавят на строителната площадка след като тя е подготвена за съхранението им.

Не се допуска разтоварване и складиране на материални на временни или постоянни пътища.

Товарно-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на материали и изделия, се извършва така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

Не се допуска направляване или придържане на повдигнати материали с ръце и стоенето на работниците под товара или в непосредствена близост до него.

Товарите се повдигат само коагто подемните въжета са във вертикално положение. Захванатите въжета се освобождават от куката на крана след като товарът бъде поставен устойчиво на съответно място.

3. Складиране при СМР

Продуктите се складира на устойчиви фигури във вертикално или хоризонтално положение върху здрава основа, в зависимост от техните размери и от начина на транспортиране и монтиране.

Не се допуска устройване на обектни складове за строителни материали в охранителна зона на електропроводи.

5. МАШИНИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ

- Багер, самосвали, бетон-помпа, бетоновози, автокранове – епизодично

- Временни ел. табла, електропроводи, ел. машини на строителната площадка

Съоръжения, машини и оборудване, включително ръчни инструменти с или без двигател, трябва да се инсталират и използват правилно, да се поддържат в добро експлоатационно състояние и то само по предназначение и да се обслужват от подходящо обучени работници. Необходимо е спазването на установените норми и изисквания за безопасност и опазване здравето при работа и пожарна безопасност. Където не е възможно изцяло да се изключи риска, се вземат подходящи мерки за минимизиране на риска. Работниците трябва да са запозаи с опасностите, произтичащи от работното оборудване, включително и това, което те не използват

непосредствено. Да се извършват периодични проверки: при инсталиране и при започване на работа, при промяна на местоположението или смяна на площадката, след продължителен престой, след природни бедствия и аварии. За резултатите от проверките се съставя протокол, който се съхранява в досие съгласно Наредба 7, чл. 10 и се предоставя на контролните органи при поискване.

6. ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА

- Координатор на БЗ
- Технически ръководител
- Ръководител на противопожарна комисия

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

По време на изпълнението ще се наложи работа на повече от един строител. Местата не са означени в схема, защото са мобилни.

8. СХЕМА НА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Означени в схема, изброени в т. 1.3.

9. МЕСТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ, СКЛАДИРАНЕ НА БИТОВИ И СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ.

10. СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА САНИТАРНО-БИТОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ

11. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА НА МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

12. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Наредба 2/2004 г. от 22.03.2004 за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнението на СМР

Наредба 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работно 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

Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ)



Проектант:

/инж. Анелия Йорданова/

Информационен лист N1

За изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към първи етап от т.1 /
организационен план на ПБЗ/ - подготовка на строителната площадка

N	Мероприятие	Отговор		Отговор пояснения и срок
1	Име на РС			
2	Ще заема ли тротоара или част от него			
	2.1 има ли разрешение за заемане на тротоара			
	2.2 има ли условия за разрешението			
	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 ограда			
	3.3 има ли условията относно оградата			
	3.4 изпълнени ли са условията за оградата			
	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 и др.			
5	Има ли чешма с течаща вода на означеното в плана място			
6	Узаконена ли е нормативно ел. Връзката			
7	Има ли протокол за заземление на главното временно табло, издаден от акредитирана лаборатория			
8	Монтирано и оборудвано ли е противопожарното табло			
9	Доставена и заредена ли е обектовата аптечка			
10	Определени и дефинирани ли са опасностите по оценка на риска			
11	Пригответи и подписани ли са книгите за инструктаж на персонала			
12	Подготвена ли е заверката на заповедната книга			
13	Подписан ли е протокол обр.2 за откриване на строителната площадка			
14	Продуктите, от които са изградени стените, съдържат ли опасни за здравето и за сигурността на работещите и населението вещества или лъчения			
15	Работещите по развалянето специално инструктирани и обучени ли са за работните процеси, които ще изпълняват ръчно или с машини			
16	Проверени ли са помещенията по долното ниво за намиращи хора			

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

Информационен лист N3

За изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към етап
груб строеж

N	Мероприятие	Отговор		Отговор пояснения и срок
1	Определени ли са по брой, квалификация и имена зидарите?			
2	Инструктирани ли са зидарите по отношение опасностите при вдигане, складиране и зидане?			
3	Определени ли са местата за поставяне на зидарийните тела по плочата за избягване на претоварване?			
4	Осигурени ли са стабилни, подвижни скелета за зидане над 1,5м височина?			

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

Информационен лист N4

За изпълнение на мероприятията по ЗБУТ етап
инсталации

N	Мероприятие	Отговор		Отговор пояснения и срок
1	Има ли направен график за съвместяване на работите по инсталациите с други видове работи и между изпълнителите на ВиК, електро и ОВ?			
2	Има ли подписани протоколи с ръководителите на инсталационните групи за осигурен фронт и деклариране, че всеки от тях ще осигури за дейността си: -правоспособни работници поименно; -инструктажи за специфичните рискове; -работно облекло и предпазни средства; -необходимите предпазни и указателни табели?			
3	Срещнал ли се е КБЗ с ръководителите на инсталационните групи за уточняване на опасностите и конкретни мерки?			
4	Предопредели ли са ръководителите на инсталационните групи (с протоколи), че при работа с електрожени, оксигени, искрящи инструменти и др. Те са длъжни да поемат необходимото обезопасяване и отговорност?			
5	Предупредени ли са ръководителите на инсталационните групи, че със започване на работа всеки от тях поема лично отговорностите си по ЗБУТ?			

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

Информационен лист N5

За изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към етап
довършителни работи

N	Мероприятие	Отговор		Отговор пояснения и срок
1	Проведен ли е производствен инструктаж с мазачите, фаянсаджии, бояджии и всички довършителни специалности, които предстои да работят на строежа?			
2	съставени ли са протоколи с ръководителите на външни звена от довършителните работи за осигуряване на съвместна работа с деклариране от тяхна среда, че всеки от тях ще осигури за дейността си: -правоспособни работници поименно; -инструктажи за специфичните рискове; -работно облекло и предпазни средства; -необходимите предпазни и указателни табели?			

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ПРИЛОЖЕНИЕ

Информация за участниците в инвестиционният процес.

Списък на отговорните лица за провеждане на контрол и координиране на плановете на отделните подизпълнители, за местата със специфични рискове, за евакуация, тренировки, обучение.

<u>Участници в строителството</u>	<u>Фирма и адрес (лица за контакт)</u>	<u>Телефон</u>	<u>Факс</u>	<u>Мобилен телефон</u>
Фирма проектант				
Ръководител на проекта	Арх.			
Проект. по част Констр.	инж.			
Координатор по безопасност и здраве				
Лице за контакт	инж.			

Главен изпълнител			
Лице за контакт	инж.			

Изпълнител на груб строеж				
Лице за контакт	инж.			

Изпълнител на довършителните работи				
Лице за контакт	инж.			

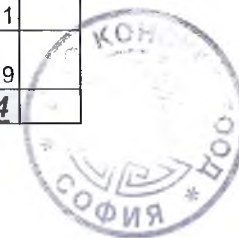
Изпълнител на				
Лице за контакт	инж.			

ОБЕКТ: Основен ремонт и реставрация на църква „Свети Георги“, УПИ I-2630, кв. 184
по плана на гр. Русе, ул. „Шести септември“ № 69

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Владимир Асенов Костадинов

Трудоемкост и състав на звената

№ по ред	Наименование на работите	Единична мярка	Количество	Нвр.зв.	Състав на звеното			Вн=Q*Нв			ΣВн	Тр	Звено
					I	II	III	I	II	III			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	I. АРХИТЕКТУРА												
	*Покривни работи												
1	Демонтаж, доставка и монтаж на едноолучни керамични керемиди	м ²	650.94	0.660	1	2		429.62	859.24	0.00	429.62	54	
2	Демонтаж на дървена покривна конструкция	м ³	32.55	5.20	5			846.30	0.00	0.00	169.26	21	
3	Доставка и монтаж на дървена покривна конструкция	м ³	32.55	12.880	1	2	1	419.24	838.49	419.24	419.24	52	
4	Доставка и монтаж на дъсчена обшивка по камбанария и кула	м ²	48.34	0.230	3			33.35	0.00	0.00	11.12	1	I-1
5	Доставка и монтаж на профилирана цинкова ламарина за обшивка на камбанария и кула	м ²	48.60	1.040	2	1		101.09	50.54	0.00	50.54	6	
6	Демонтаж, доставка и монтаж на олуци от поцинкована ламарина	м.л.	105.64	0.810	1	2		85.57	171.14	0.00	85.57	11	
7	Демонтаж, доставка и монтаж на водосточни тръби от цинкова ламарина	м ²	48.36	0.780	1	1		37.72	37.72	0.00	37.72	5	
8	Демонтаж, доставка и монтаж на водосборни казанчета от цинкова ламарина	бр.	10.00	3.150	1	1		31.50	31.50	0.00	31.50	4	
9	Доставка и монтаж на обшивка улами с цинкова ламарина - разгъвка 60см	м ²	9.15	0.830	1	2		7.59	15.19	0.00	7.59	1	
10	Доставка и монтаж топлоизолация от каширана минерална вата с деб. 10см	м ²	650.94	0.110	1	3	1	71.60	214.81	71.60	71.60	9	
												164	



	*Фасада											
1	Изчукване на стара мазилка до основа по фасади, без керамични ивици и декоративни елементи	M ²	367.00	1.170		1		0.00	429.39	0.00	429.39	54
2	Полагане на нова минерална мазилка на варова основа по фасади, вкл. грунд и финиш	M ²	367.00	0.920	2	3	1	675.28	1012.92	337.64	337.64	42
3	Машинно почистване на фасадна цокълна каменна облицовка и обработка с импрегнатори	M ²	140.00	0.920	1	2	1	128.80	257.60	128.80	128.80	16
	*Дограма											112
1	Демонтаж, доставка и монтаж на фасадна дървена дограма	M ²	44.37	1.15	5	2		255.13	102.05	0.00	51.03	6
2	Почистване, импрегниране и лакиране на дървени врати, вкл. каси и декоративни челни обшивки	M ²	73.7	2.25	1	1		165.83	165.83	0.00	165.83	21
												27
								3288.63	4186.42	957.29		
	II. КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОПРОВОД											
	III. ЕЛ ИНСТАЛАЦИИ											



Дата на започване на строежа: 20..... год.

№ по ред	Звено	2	3	4	5 6		7 8		9	10	11 12		13 14		20.....год.													
					Трудовоемкост		Машины				Продължителност	Дати	начало	край	М:				М:				М:					
					по норми	приета	вид и брой	МCM							10	20	30	10	20	30	10	20	30					
		Наименование на работите	ед. мярка	Количество					Бр. сменни	Бр. работни дни	Бр. работни дни	кал.	кал.	дни														
1	3	Демонтаж, доставка и монтаж на едноолучни керамични керемиди	м²	651	54	54			1	6	9	12																
2	5	Демонтаж на дървена покривна конструкция	м³	33	21	20			1	5	4	5																
3	4	Доставка и монтаж на дървена покривна конструкция	м³	33	52	56			1	8	7	9																
4	3	Доставка и монтаж на дъсчана обшивка по камбанария и кула	м²	48	1	3			1	3	1	1																
5	3	Доставка и монтаж на профилирана цинкова ламарина за обшивка на камбанария и кула	м²	47	6	6			1	3	2	3																
6	3	Демонтаж, доставка и монтаж на олуци от поцинкувана ламарина	м.л.	106	11	12			1	3	4	6																
7	2	Демонтаж, доставка и монтаж на водосточни тръби от цинкова ламарина	м²	48	5	4			1	2	2	3																
8	2	Демонтаж, доставка и монтаж на водосборни казанчета от цинкова ламарина	бр.	10	4	4			1	2	2	3																
9	3	Доставка и монтаж на обшивка улами с цинкова ламарина -разгъвка 60см	м²	9	1	3			1	3	1	2																
10	5	Доставка и монтаж топлоизолация от каширана минерална вата с деб. 10см	м²	651	9	10			1	5	2	3																
11	1	Изчукване на стара мазилка до основа по фасади, без керамични ивици и декоративни елементи	м²	367	54	55			1	5	11	15																
12	6	Полагане на нова минерална мазилка на варова основа по фасади, вкл. грунд и финиш	м²	367	42	42			1	6	7	10																
13	4	Машинно почистване на фасадна цокълна каменна облицовка и обработка с импрегнатори	м²	140	16	16			1	4	4	5																
14	7	Демонтаж, доставка и монтаж на фасадна дървена дограма	м²	44	6	7			1	7	1	2																
15	2	Почистване, импрегниране и лакиране на дървени врати, вкл. каси и декоративни челни обшивки	м²	74	21	20			1	4	5	7																
16		Канализация и водопровод																										
17		ЕЛ инсталации																										

Графикът подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от главния изпълнител /строители, съгласувано с подизпълнителите под контрола на координатора по безопасност и здраве.

ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ПЛАН/ 1mm=1 ден LINEAR TIMETABLE/ 1mm=1 day



СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ: В. Костадинов

(Signature)



DECO PROJECT

ARCHITECTURE STUDIO
"DECO-CONSULT" Ltd.

Sofia/ 24 Hristo Smirnenski blvd./ 1st floor

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Владимир Асенов Костадинов
CLIENT: Vladimir Asenov Kostadinov

ДОГОВОР /
CONTRACT
09-2015

ОБЕКТ: Основен ремонт и реставрация
на църква "Свети Георги", УПИ I- 2630, кв. 184
по плана на гр. Русе, ул. Шести Септември № 69
PROJECT: Renovation of church "Sveti Georgi"
Ruse/ 69 Shesti Septemvri str.

ФАЗА:
РП
PHASE:
TECHNICAL
DESIGN

ЧЕРТЕЖ:
ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ПЛАН / LINEAR TIMETABLE

ПБЗ / Health and
safety plan

ПРОЕКТАНТ:
DESIGNER: инж. Анелия Йорданова
eng. Aneliya Yordanova

М 1:200
SCALE 1:250

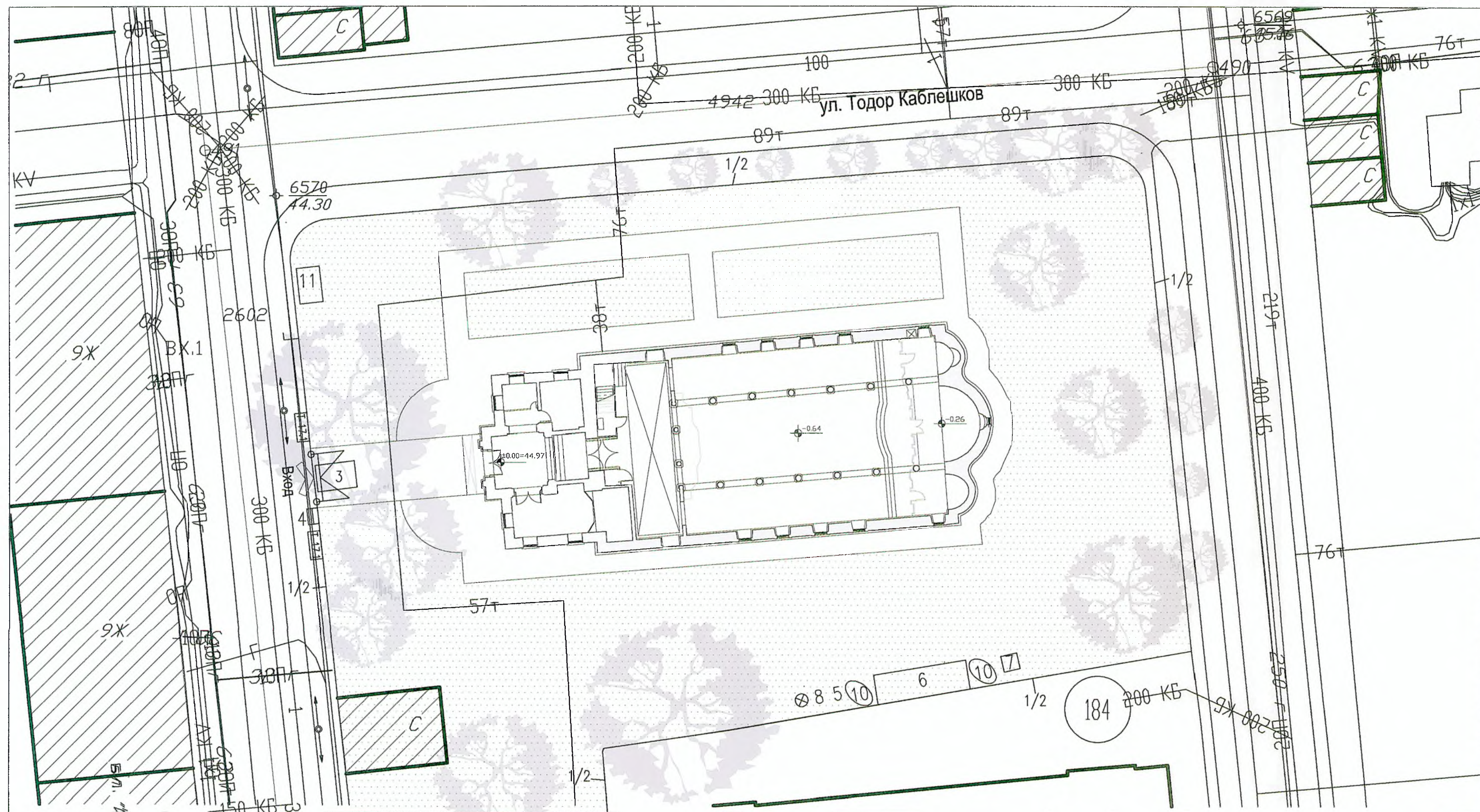
УПРАВИТЕЛ:
MANAGER: арх. Емил Драганов
arch. Emil Draganov

ДАТА / DATE
04.2019

СЪГЛАСУВАЛИ / CONCERTED:

Арх.	арх. Е. Драганов	Ел	инж. Ж. Козарева	ЧЕРТЕЖ №: DRAWING № 3а / 3
Arch.	arch. E. Draganov	Electricity	eng. J. Kozhareva	
СК	инж. И. Хоров	ОВК	инж. Р. Атанасов	
Structural	eng. I. Horov	HVAC	eng. R. Atanasov	
ВиК	инж. А. Бачева	Геод.	инж. И. Маринов	
WS&S	eng. A. Bacheva	Geodesy	eng. I. Marinov	



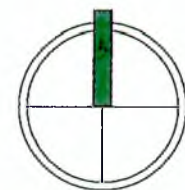


ЛЕГЕНДА / KEY

1. – граница на имота / property boundary
2. – ограда / fence
3. – вход / entrance
4. – информационна табела / information table
5. – склад за строителни материали / storage materials
6. – офис/битово помещение / office
7. – химическа тоалетна / WC
8. – камбана за сигнализиране / bell
9. – временно строително табло / temporary construction board
10. – осветителни тела 2*500W / lighting 2*500W
11. – контейнер за строителни отпадъци / construction waste container

Т 17.1 "Внимание изход от строителен обект" / "Attention construction site"
"Премини на отсрещния тротоар" / "Cross the sidewalk"

Строително-ситуационен план / Situational plan Мащаб/ Scale 1:250



СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ: В. Костадинов

**DECO
PROJECT**

ARCHITECTURE STUDIO
"DECO-CONSULT" Ltd.

Sofia/ 24 Hristo Smirnenski Blvd./ 1st floor

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Владимир Асенов Костадинов

CLIENT: Vladimir Asenov Kostadinov

ДОГОВОР /
CONTRACT
09-2015

ОБЕКТ: Основен ремонт и реставрация
на църква "Свети Георги", УПИ I- 2630, кв. 184
по плана на гр. Русе, ул. Шести Септември № 69
PROJECT: Renovation of church "Sveti Georgi"
Ruse/ 69 Shesti Septemvri str.

ФАЗА:
РП
PHASE:
TECHNICAL
DESIGN

ЧЕРТЕЖ:
Строително-ситуационен план / Situational plan

ПБЗ / Health and
safety plan

ПРОЕКТАНТ:
DESIGNER: инж. Анелия Йорданова
eng. Aneliya Yordanova

М 1:250
SCALE 1:250

УПРАВИТЕЛ:
MANAGER: арх. Емил Драганов
arch. Emil Draganov

ДАТА / DATE
04.2019

СЪГЛАСУВАЛИ / CONCERTED:

Арх. Arch.	арх. Е. Драганов arch. E. Draganov	Ел Electricity	инж. Ж. Козарева eng. J. Kozhareva
СК Structural	инж. И. Хоров eng. I. Horov	ОВК HVAC	инж. Р. Атанасов eng. R. Atanasov
ВиК WS&S	инж. А. Бачева eng. A. Bacheva	Геод. Geodesy	инж. И. Маринов eng. I. Marinov

ЧЕРТЕЖ №:
DRAWING №
2 / 3



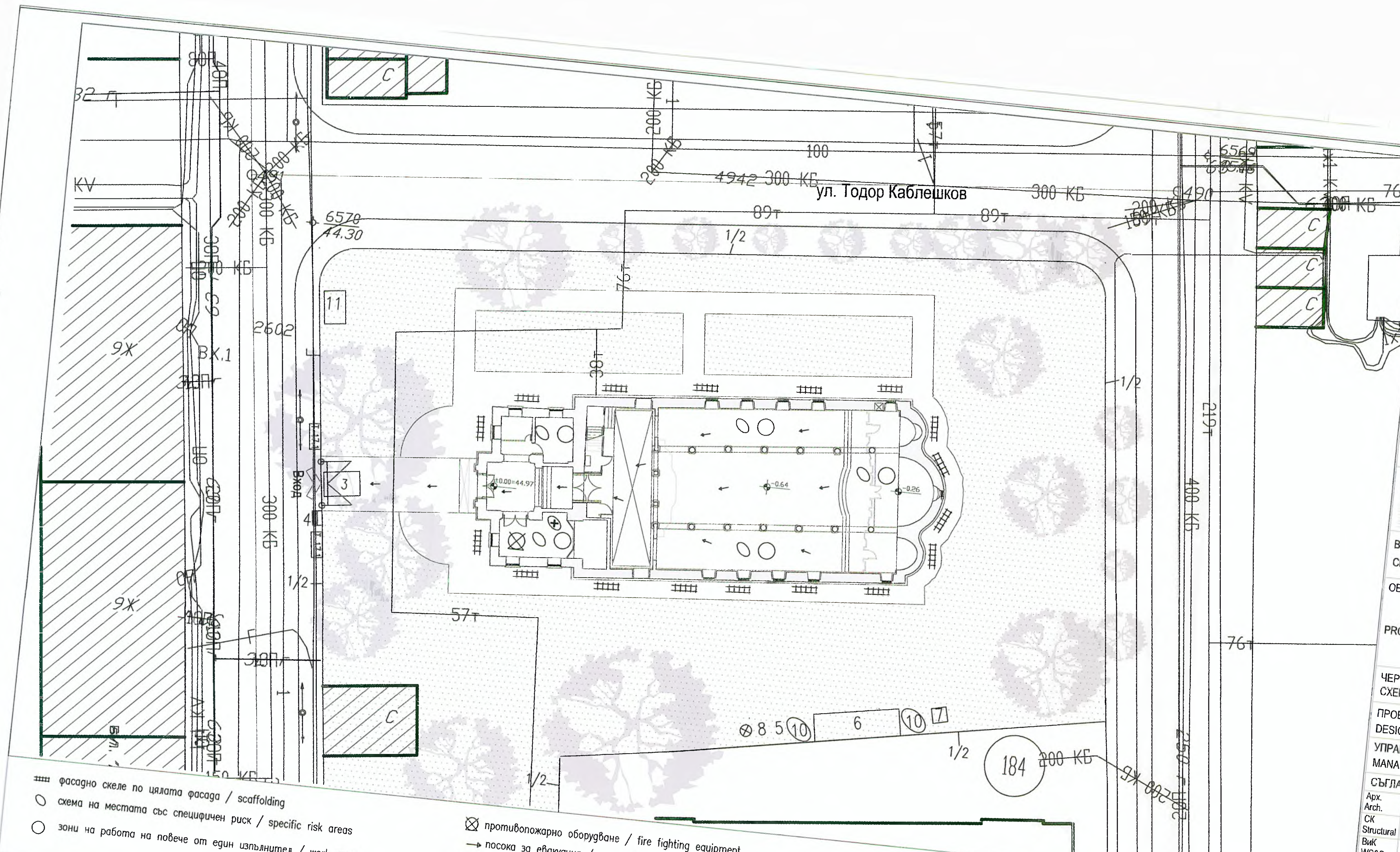


СХЕМА по чл. 10, т.9,10,11,15 /
PLAN under art. 10, p.9,10,11,15
Мащаб/ Scale 1:250



СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ: В. Костадинов
DECO PROJECT
ARCHITECTURE STUDIO
"DECO-CONSULT" Ltd.
Sofia/ 24 Hristo Smirnovski Blvd./ 1st floor

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Владимир Асенов Костадинов
CLIENT: Vladimir Asenov Kostadinov
ОБЕКТ: Основен ремонт и реставрация
на църква "Свети Георги", УПИ I-2630, кв. 184
по плана на гр. Русе, ул. Шести Септември № 69
PROJECT: Renovation of church "Sveti Georgi"
Ruse/ 69 Shesti Septemvri str.

ЧЕРТЕЖ:
СХЕМА по чл. 10, т.9,10,11,15 / Plan under art. 10, p.9,10,11,15
ПРОЕКТАНТ:
DESIGNER: инж. Анелия Йорданова
eng. Aneliya Yordanova
УПРАВИТЕЛ:
MANAGER: арх. Емил Драганов
arch. Emil Draganov
СЪГЛАСУВАЛИ / CONCERTED:

Арх.	арх. Е. Драганов	Ел	инж. Ж. Козарева
Arch.	arch. E. Draganov	Electricity	eng. J. Kozhareva
СК	инж. И. Хоров	ОВК	инж. Р. Атанасов
Structural	eng. I. Horov	HVAC	eng. R. Atanasov
Вик	инж. А. Бачева	Геод.	инж. И. Маринов
WS&S	eng. A. Bacheva	Genl. Eng.	eng. I. Marinov

фасадно скеле по цялата фасада / scaffolding
схема на местата със специфичен риск / specific risk areas
зони на работа на повече от един изпълнител / work areas for more than one executor

противопожарно оборудване / fire fighting equipment
посока за евакуация / evacuation direction

ЧЕРТЕЖ №:
DRAWING №