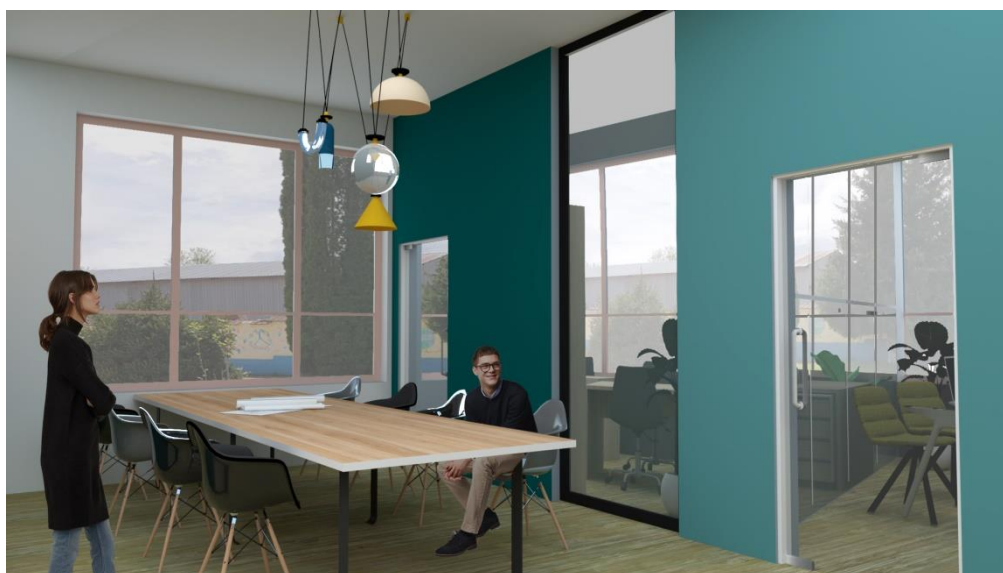


Деловоден број /
Contract number: 0701-295
Дата / Date: мај, 2020



**Адаптација со внатрешно уредување на објект за потребите
на идниот младински центар во Гостивар**

**Adaptation with interior design of building for needs
of the future youth center in Gostivar**



Digitally signed by Biljana Petrova
DN: o=KVADAR, c=MK,
email=kvadar@ymail.com,
sn=Petrova, givenName=Biljana,
cn=Biljana Petrova
Date: 2020.05.31 15:13:08 +02'00'

**Скопје, 2020
Skopje, 2020**

Содржина

1. Општ дел

- Потврда за регистрирана дејност
- Лиценца за проектирање на градби
- Решение за именување на проектанти и соработници
- Овластување на проектанти
- Проектна програма

- Фаза : Архитектура (А)
- Фаза : Градежни конструкции (ГК)
- Фаза : Електрика (Е)
- Фаза : Машинство (М)
- Фаза : Водовод и канализација (ВК)
- Елаборат за противпожарна заштита (ППЗ)

ПРОЕКТ: Адаптација со внатрешно уредување на објект за
потребите на идниот младински центар во Гостивар
PROJECT: Adaptation with interior design of building for needs
of the future youth center in Gostivar

ЛОКАЦИЈА: КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар
LOCATION: KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar

ИНВЕСТИТОР: Општина Гостивар
BENEFICIARY: Municipality of Gostivar

ИМПЛЕМЕНТАТОР: Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП)
IMPLEMENTER: UNDP United Nations Development Programme

ПРОЕКТАНТСКО
ДРУШТВО: КВАДАР ДОО Скопје
Н.Русински 3-1/5, Скопје
DESIGNER: KVADAR DOO Skopje
N.Rusinski 3-1/5, Skopje

ГЛАВЕН
ПРОЕКТАНТ: Биљана ПЕТРОВА, д-р
CHIEF
DESIGNER: Biljana PETROVA, BSc. Arch



Број: 0809-50/155020190042305

Датум и време: 14.11.2019 г. 09:14:59

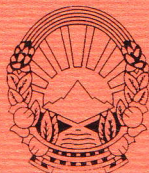
/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5107750
Назив:	Друштво за проектирање,инженеринг,промет и услуги КВАДАР ДОО Скопје
Седиште:	НИКОЛА РУСИНСКИ бр.3-1/5 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	- Лиценца број П.207/Б од 14.05.2009 година Б за проектирање на градбио од трета,четврта и петта категорија издадена од Министерство за транспорт и врски; -Лиценца број 0074 од 11.02.2014 година за изработување на урбанистички планови издадена од Министерство за транспорт и врски Скопје;

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 16 став (3) од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16 и 31/16), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
ОД ВТОРА КАТЕГОРИЈА

НА

Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги
КВАДАР ДОО Скопје

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ул.Никола Русински бр.3-1/5, Скопје-Карпош, ЕМБС:5107750

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **15.05.2023 година**

Број: **П.207/Б**

15.05.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Владо Мисајловски



КВАДАР ДОО Скопје

Н. Русински 3 - 1 / 5

www.kvadar.com.mk

info@kvadar.com.mk

+389. 2 . 52 00 929

+389 . 75 . 40 80 60

дел. бр. 0701-295

05.2020/Скопје

Согласно Закон за градење (Службен весник на РМ број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, и 79/13137/13, 163/13, 27/14, 28/14/, 42/14, 115/14, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 71/16 и 132/2016) управителот на КВАДАР ДОО Скопје го донесе следното:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТИ

Ги назначувам следните стручни лица за одговорни проектанти за:

1.Фаза А – АРХИТЕКТУРА
Биљана ПЕТРОВА, диа
со овластување А.1.0606
Милица Касапинова, миа
со овластување Б.1.1281
2.Фаза ГК – ГРАДЕЖНИ КОНСТРУКЦИИ
Елизабета Тодорова, дги
со овластување А.2.0900
3.Фаза Е – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
Тодор Поп Картов, деи
со овластување Б.4.0158
4.Фаза М – МАШИНСТВО
Петар ГРНЧАРОВСКИ, дми
со овластување А.3.0189
5.Фаза ВК – ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
Биљана ПЕТРОВА, диа
со овластување А.1.0606
6.Фаза ППЗ – ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА
Биљана ПЕТРОВА, диа
со овластување А.9.0080

на предмет/објект: Адаптација со внатрешно уредување на објект за
потребите на идниот младински центар во Гостивар
Инвеститор: Општина Гостивар

Управител:

Биљана Петрова, диа



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

АРХИТЕКТУРА

на

БИЉАНА ПЕТРОВА

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 18.02.2024 год.

Број: **1.0606**

Издадено на: 19.02.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **Б**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

АРХИТЕКТУРА

на

МИЛИЦА КАСАПИНОВА

магистер инженер архитект (NQF 300 ECTS)

Овластувањето е со важност до: 19.11.2024 год.

Број: **1.2481**

Издадено на: 20.11.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

ЕЛИЗАБЕТА ТОДОРОВА

дипломиран градежен инженер

Овластувањето е со важност до: 15.03.2024 год.

Број: **2.0900**

Издадено на: 16.03.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **Б**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

ТОДОР ПОП КАРТОВ

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 18.02.2024 год.

Број: **4.0158**

Издадено на: 19.02.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

МАШИНСТВО

на

ПЕТАР ГРНЧАРОВСКИ

дипломиран машински инженер

Овластувањето е со важност до: 25.02.2024 год.

Број: **3.0189**

Издадено на: 26.02.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОД

ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

НА

БИЉАНА ПЕТРОВА

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 09.08.2022 год.

Број: **9.0080**

Издадено на: 09.08.2017 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл. маш. инж.

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ИЗРАБОТКА НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

Вовед

Во заеднички одговор на отежнатата интеграција на Ромите, лицата со попреченост и младите, како сегменти на население изложени на повеќекратни бариери за пристап до пазарот на трудот, УНДП во партнерство со Министерството за труд и социјална политика (МТСП) во почетокот на 2019 година започна со спроведување на нов четиригодишен проект кој силно ќе се фокусира на зајакнување на вработливоста и олеснување на вработувањето на најранливите лица. Проектот е финансиран од Швајцарската агенција за развој и соработка (SDC).

Цел на проектната програма

Целта на оваа проектна програма е да се пилотираат иновативни пристапи за поддршка на вработувањето на младите преку Младински ресурсен центар за (Младински центар) што ќе се воспостави во Гостивар за целиот Полошки регион. Мисијата на Младинскиот центар е да обезбеди поддршка во справувањето со бројните институционални но исто така и со неформалните бариери со кои лицата кои бараат работа, а особено младите, се соочуваат во пристапот до информации, услугите за медијација, како и во нивното барање работа и напори за започнување бизнис.

Проектот ќе понуди иновативни решенија за политики и програмирање за активирање на младите, Ромите и лицата со попреченост на отворениот пазар на трудот, а истовремено ќе промовира услуги за пошироко социјално вклучување.

Младинскиот центар ќе служи како локален агрегатор и дисеминатор на информации и како давател на услуги за невработени кои бараат работа. Иако Центарот ќе биде отворен за сите баратели на работа и за оние кои би биле заинтересирани за надградување на вештини, стекнување на работно искуство или други форми на менторство и советодавна поддршка, тој првенствено ќе биде насочен кон младинскиот сегмент од населението.

Центарот ќе спроведе интегриран пристап за развој на човечките ресурси во согласност со барањата на компаниите во Полошкиот регион, притоа создавајќи синергии со граѓанските организации, релевантните јавни институции, Стопанските

комори, деловните здруженија и кластери, центрите за обука, образовните институции и другите актери во областа на вработувањето.

Проектна програма

Објектот кој што е предмет на изработка на проектна програма се наоѓа во Општина Гостивар. Просториите кои се предмет на оваа програма се од објект на поранешен приватен колеџ Јахја Кемал во Општина Гостивар. Вкупната нето површина на објектот е 1.580,68 м² или 1.814,54 м² бруто површина. Новата површината која што ќе биде предмет на изработка на оваа проектна програма и за која е потребно да се направи реконструкција е со приближна бруто површина од 420 м².

Клучна цел на оваа задача е да се дизајнира креативен распоред, реконструкција и решение за дизајн на ентериер на Младинскиот центар во Гостивар, да се прецизираат потребните градежни материјали и елементи за внатрешни работи. Решението треба да е во насока на остварување на мисијата на Младинскиот центар да стане центар што може да ги привлече и ефикасно да ги поддржува невработените млади и младите претприемачи во нивните напори да добијат пристојно вработување или да ги започнат / прошират своите бизниси. Треба да се земе предвид дека креативното решение треба да ги исполни основните барања во однос на флексибилноста, подвижноста, транспортот и современиот дизајн.

Пред да се отпочне со проектирање, потребно е да се направи детален увид на постојната состојба на објектот и да се проучи постојната конструкција. Потребно е да се предвиди доколку има потреба од санирање или ставање во употреба на дел од поставената столарија, ПВЦ или алуминиумски. Во врска со подовите, во согласност со барањата на корисникот да се предвидат нови подови во одредени простории, каде постојните се со плочки. По однос на внатрешните фазни инсталации, како водовод и електрика, потребно е да се инсталира нова инсталација во согласност со новопроектираниот внатрешен дизајн кога се работи за електричните инсталации, додека пак за фазата водовод потребно е да се прилагоди според постојната состојба и доколку има потреба од одредени промени истите да се реализираат. Да се оспособи новиот влез на објектот, да се предвиди санирање на дел од кровот каде протекува вода, а исто така да се предвиди и доколку има потреба од нов кров на рамниот кров над постојните санитарни чворови.

Во врска со внатрешните и надворешните содржини, потребно е да се изјасни Имплементаторот / Корисникот за кои ќе се организира визибилити студија, па по однос на тоа да се испроектираат внатрешните простории и дел од надворешниот двор, со вградени материјали кои ќе се во функција на барањата и потребите на

дефинираните простории. Исто така потребно е да се реши греењето и ладењето на објектот со поставување на клима уреди.

Поради специфичноста за идната употреба на објектот, потребно е да се направи проект кој ќе ги задоволи сите стандарди, прописи и правила за потребите на лицата со попреченост. Пред отпочнување на проектирање на избраниот проектант, ќе се добијат подетални информации за внатрешните содржини.

Проектантот потребно е да изготви Основен проект за адаптација со внатрешно уредување кој содржи:

- **Проект на постојна состојба**
 - Снимка на постојна состојба
- **Проект за адаптација со внатрешно уредување**
 - Архитектонски проект: основи, карактеристични пресеци и детали; изработка на 3Д и визуелна презентација на истиот, како и презентација на 3Д слики.
 - Градежно конструктивен проект (доколку се појави потреба)
 - Електротехнички проект
 - Проект за водовод и канализација
 - Термотехнички проект (машински инсталации)
 - Елаборат за ППЗ заштита
- **Проектански надзор по потреба за дообјаснување на проектот во фаза на градење**

Дополнително, процесот на проектирање ќе вклучи две еднодневни работилници со претставници на целната група на младите и други клучни чинители:

- Идејна работилница на која Главниот проектант ќе го презентира предлог проектот во 3D со цел да добие повратно мислење и инпути во однос на тој предлог; и
- Работилница за валидација каде Главниот проектант ќе ја презентира пред-финалната верзија на предлог проектот со цел да се обезбеди одобрување на проектот од клучните чинители.

Главниот проектант во текот на проектирањето ја обезбедува и координира изработката на проектот на постојната состојба и проектот за адаптација со внатрешно уредување и одговара за примената на прописите за проектирање. Главниот проектант истовремено може да биде и проектант на одреден вид на проект кој е составен дел на проектната документација. Пред отпочнување на проектирање потребно е да се направи работен состанок за додефинирање на целите за проектот. Во текот на изработка на истиот потребно е да се направат и работни состаноци со соработниците кои ќе го користат новопредвидениот објект.

Заради контрола на реализацијата на проектот за реконструкција во текот на изградбата, проектантот ќе треба да врши проектантски надзор по барање на инвеститорот. Надзорниот инженер може да побара да се извршат измени на одделни делови од проектот.

Проектната документација се изработува во електронска форма во соодветен формат на начин утврден со прописот од членот 53 од Закон за градба.

Квалификациони критериуми

За компанијата:

- Регистриран правен субјект
- Лиценца Б за проектирање градби од втора категорија издадена од Комора на овластени архитекти и овластени инженери на РМ.
- Искуство во изработка нанајмалку **три** проекти за адаптација на општествени објекти, од втора категорија, во последните 5 години.

За персоналот:

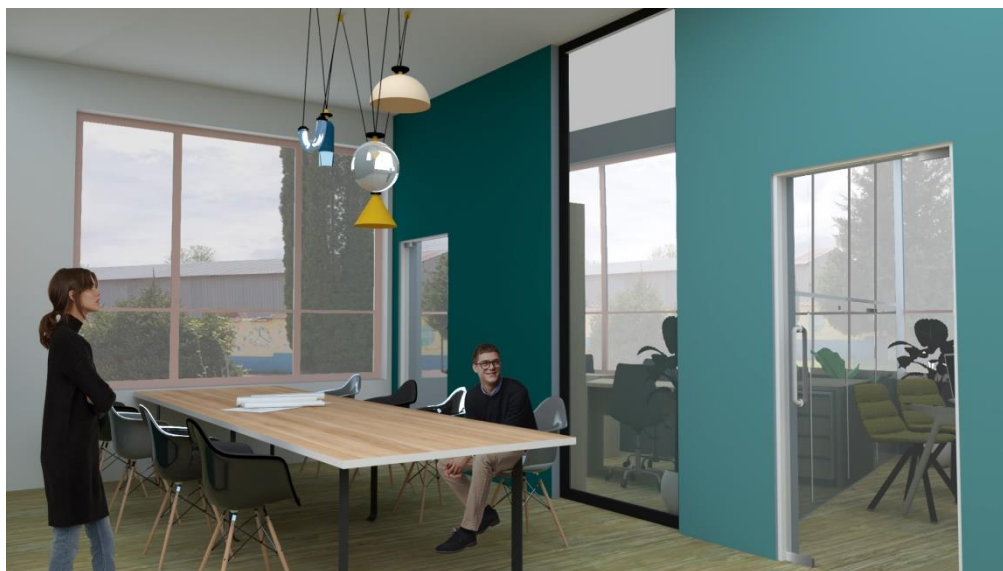
Главен проектант – Архитект / Архитект за внатрешно уредување

- Овластување Б за изработка на проектна документација издадено од Комора на овластени архитекти и овластени инженери на РМ.
- Искуство во изработка на најмалку **три** проекти за внатрешно уредување и адаптација на општествени објекти од најмалку втора категорија во последните 5 години. (CV)

Проектанти за останатите фази

- Решение за назначување на проектанти за останатите фази.

Деловоден број /
Contract number: 0701-295
Дата / Date: мај, 2020



**Адаптација со внатрешно уредување на објект за потребите
на идниот младински центар во Гостивар**

**Adaptation with interior design of building for needs
of the future youth center in Gostivar**

**ФАЗА АРХИТЕКТУРА (А)
PHASE ARCHITECTURE (A)**

**Скопје, 2020
Skopje, 2020**

Содржина

1. Текстуален дел

2. Графички дел

- Постоечка состојба
 1. Основа на приземје
 2. Петта фасада
 3. Пресеци
 4. Фасади
- Новопроектирана состојба
 5. Основа на приземје
 6. Суперпонирана основа на приземје
 7. Основа на плафон
 8. Петта фасада
 9. Фасади
- 3D визуелизации
- Детали
 10. Изгледи од ентериер 1
 11. Изгледи од ентериер 2
 12. Изгледи од ентериер 3
 13. Изгледи од ентериер 4
 14. Изгледи од ентериер 5
 15. Детал-натстрешница
 16. Детал-настрешници над влез
 17. Детал-рампа
 18. Детал –трибини
 19. Детал – преграден сид
- Шема на столарија/браварија

3. Предмер пресметка

ТЕХНИЧКИ ОПИС ЗА АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

Вовед

Целта на овој проект е да се пилотираат иновативни пристапи за поддршка на вработувањето на младите преку Младински ресурсен центар за (Младински центар) што ќе се воспостави во Гостивар за целиот Полошки регион. Мисијата на Младинскиот центар е да обезбеди поддршка во справувањето со бројните институционални но исто така и со неформалните бариери со кои лицата кои бараат работа, а особено младите, се соочуваат во пристапот до информации, услугите за медијација, како и во нивното барање работа и напори за започнување бизнис.

Младинскиот центар ќе служи како локален агрегатор и дисеминатор на информации и како давател на услуги за невработени кои бараат работа. Иако Центарот ќе биде отворен за сите баратели на работа и за оние кои би биле заинтересирани за надградување на вештини, стекнување на работно искуство или други форми на менторство и советодавна поддршка, тој првенствено ќе биде насочен кон младинскиот сегмент од населението.

Центарот ќе спроведе интегриран пристап за развој на човечките ресурси во согласност со барањата на компаниите во Полошкиот регион, притоа создавајќи синергии со граѓанските организации, релевантните јавни институции, Стопанските комори, деловните здруженија и кластери, центрите за обука, образовните институции и другите актери во областа на вработувањето.

Објектот кој што е предмет на изработка на проектна програма се наоѓа во Општина Гостивар. Просториите кои се предмет на оваа програма се од објект на поранешен приватен колеџ Јахја Кемал во Општина Гостивар. Вкупната нето површина на објектот е 1.580,68 м² или 1.814,54 м² бруто површина. Новата површината која што ќе биде предмет на изработка на оваа проектна документација за која е потребно да се направи реконструкција е со приближна бруто површина од 400 м².

Клучна цел на проектот е да се дизајнира креативен распоред, реконструкција и решение за дизајн на ентериер на Младинскиот центар во Гостивар, да се прецизираат потребните градежни материјали и елементи за внатрешни работи. Решението треба да е во насока на остварување на мисијата на Младинскиот центар да стане центар што може да ги привлече и ефикасно да ги поддржува невработените млади и младите претприемачи во нивните напори да добијат пристојно вработување или да ги започнат / прошират своите бизниси.

Локација

Објектот се наоѓа во Гостивар, на ул. ЈНА. А она што е предмет на разработка со овој проект, претставува само дел од тој објект, односно околу 400м² површина.

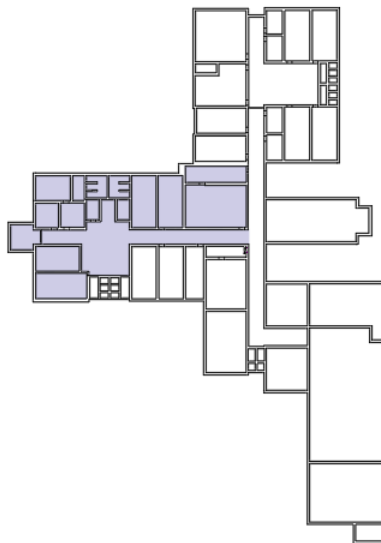


Сл.1 Локација на објектот

Постојна состојба

Направен е увид на лице место на постојната состојба на објектот, по кој констатирано е дека објектот пред да биде користен од страна на приватниот колеџ Јахја Кемал, бил градинка. Согласно тие податоци и земените мерки на лице место е претставена постојната состојба на проектот во графичкиот дел. Објектот е во релативно зачувана состојба.

Сепак поради специфичните потреби на Младинскиот центар и потребата за динамичен и флуиден простор, потребни се неколку интервенции во однос на просториите, со цел да се задоволат програмските потреби на центарот.



Сл.2 Дел од објектот којшто е предмет на интервенција

Површини на простории на постоечка состојба

Постоечка состојба						
ознака	просторија	m ²	m'	под	плафон	h-плафон
1	влез	14,96	10,4	плочки	малтер	2,58
2	канцеларија 1	13,75	14,84	ламинат	ламперија	3,22
3	канцеларија 2	20,94	18,72	ламинат	ламперија	3,22
4	канцеларија 3	12,28	14,02	ламинат	ламперија	3,22
5	канцеларија 4	6,29	10,8	ламинат	ламперија	3,22
6	чајна кујна	5,09	9,32	плочки	малтер	2,72
7	санитарија 1	7,89	17,13	плочки	малтер	2,72
8	санитарија 2	8,56	18,69	плочки	малтер	2,72
9	тоалет	5,23	9,36	плочки	малтер	2,72
10	просторија 1	27,16	22,14	плочки	ламперија	3,22
11	просторија 2	26,71	22,02	плочки	ламперија	4,22
12	фоаје	26,83	24,26	плочки	малтер	2,72
13	амфитеатар	54,37	30,34	ламинат	ламперија	4,3
14	ходник	109,22	84,98	плочки	малтер	2,72
15	просторија 3	27,6	22,36	плочки	ламперија	3,22
16	просторија 4	23,27	20,08	плочки	ламперија	3,22
	вкупно	390,15				

Новопроектирана состојба

Концепт

Постојниот објект е со симетрична геометрија, правоаголни простории и простор којшто не е динамичен, додека идниот Младински центар има потреба од динамика и флуидност во просторот. Поради тоа правоаголната диспозиција на просториите ќе се промени со рушење на неколку постоечки сидови. Останатите сидови се задржуваат, со цел што помалку интервенции на постоечкиот објект. Сидовите коишто се рушат се преградни и изведени од керамички шуплив блок, со што немаат никаква конструктивна улога.

Идејата е да се задржи влезната партија, бидејќи од таму е и пристапот до објектот.

Преку посотечката влезна партија да се дојде до еден голем повеќеменаменски простор, со капацитет да собере поголем број на корисници, а веднаш до влезот да се појави инфо пулт, којшто е нужен за сите надворешни посетители/нови корисници на просториите на Младинскиот центар.

Со отстранување на неколку преградни сидови, просторот од стегнат и правоаголен, ја добива динамичноста. Спортни инфорпултот се наоѓаат просториите за администрација, за развој на „старт ап“ идеи и делот кадешто се наоѓа еден простор за инкубациски период на корисниците и развој на своите бизнис идеи. Сите простории максимално се отворени со внатрешни прозорци и врати со стакло, за комплетна прегледност, особено значајни за вработените во административниот дел.

Просториите за „старт ап“ се со мали димензии и се прилагодени на постоечките простории и со мали измени и преградни сидови од стаклен панел. Техничките простории како чајна кујна и тоалети се задржани на истата позиција, заради постојните комунални инсталации. Еден од тоалетите е прилагоден за лица со попреченост, со што инклузивноста на центарот е запазена. Покрај тоалетот за лица со попреченост, на самиот влез е предвидена и рампа со 5% пад, со цел Младинскиот центар да може да го користат и лицата со попреченост.

Просотриите кои порано биле училници и предавална, ги задржуваат своите пропорции и не претрпуваат никакви промени во однос на геометријата, но со преуредување на внатрешноста едната училница е предвидена за уште еден инкупациски простор, додека

другата училница е наменета за компјутерски центар во кој ќе се одржуваат компјутерски обуки. Предавалната е задржана да ја има истата намена во која ќе се одржуваат тренинзи за идните претприемачи, за држење говор, презентација на бизнис идејата итн.

Поранешното фоаје до кое се пристапува и од надвор, е поделено со сид $h=2m$ како предпростор на предавалната, а останатиот дел е предвиден да биде просторија за лесна физичка активност како јога, пилатес итн.

Делот од ходникот што го врзува идниот младински центар со останатиот објект е предидено да се затвори со гипскартонски сид, со што врска со останатиот дел од објектот е прекината.

Постојните врати од ходникот од училниците кои не се дел од Младиснскиот центар, не се предвидени да се рушат или затвараат со гипскартонски сидови.

Вратите од тоалетите коишто не се дел од младинскиот центар, се демонтираат и предвидено е затварање на отворите. Околу на околу во проширениот дел од постоечкиот ходник се предвидуваат стаклени панели со кои се дефинира нова просторија за видео игри, за која нема потреба од природна светлина, а ќе се обезбеди вентилација.

Градежни материјали

- **Сидови:**

Предвидено е на постоечките сидови:

-Лупење на оштетени делови, чистење поправка и припрема на сидни површини и премачкување со длабински паропропусен премаз наменет за импрегнација и зацврстување на подлога на стари сидови пред малтерисување;

-Малтерисување со машински готов малтер со 30% поставување на рабиц мрежа на многу оштетени делови од сидови;

- Глетовање и боење на сидни површини о дисперзивна боја согласно графички прилози;

- Облагање на постоечките сидови со сидни плочки со гипс плочи $h=2.72m$

Новопроектирани сидови:

s1-Стаклен преграден сид со висок степен на звучна изолација со висина $h=2.72-3.22m$, од елоксирани алуминиумски профили, пескарено стакло 70%, 35dB звучна изолација со потребни профили за самоносечки преградни сидови

s2-Гипскартонски сид

Гипс плочи $2x1.25=2.5cm$ (обработени со глет маса и боја) на системски профили CW100 и UW100 од челичен лим со дебелина 0.6mm, исполнети со камена волна со густина 30 kg/m³, $d=10cm$ и гипс-картон плочи $2x1.25=2.5cm$ со завршна обработка - глет маса и боја.

s3- Преграден сид од челични профили со исполна од плетиво

Преградниот сид имаулога на визуелна препрека и додефинирање на просторот околу чајната кујна и делот за одмор на корисниците.

- **Подови**

п1- винилен под

Врз постоечките плочки предвидено е поставување на прајмер на подлогата и поставување на самонивелирачка олма маса и лепак за монтажа на хетероген винилен под;

п2-ламинат

Врз постоечките плочки предвидено е поставување на подлога за ламинат (филз фолија $d=4cm$) и висококвалитет ламинат со $d=8mm$;

п3-керамички плочки

Врз постоечките плочки предвидено е лепење на нови подни плочки-грес керамика.

п4-повеќеслоен винилен под

Врз постоечките плочки предвидено е поставување на прајмер на подлогата и поставување на самонивелирачка маса и лепак за монтажа на порефабрикуван повеќеслоен винилен под, наменет за просторијата за физичка активност;

п5-индустриски гранит

Поставување на антилизгави плочки од индустриски гранит за надворешни скали и пристапна рампа.

- **Плафони**

Пл1- Акустичен гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm
од челичен лим со дебелина 0.6mm
-лесна минерална / стаклена волна 20mm
-перфорирана акустична гипс плоча 12.5mm

Пл2-Касетиран минерален плафон

- системски профили за потконструкција
- минерален касетиран плафон со димензии 60/60/15mm

Пл3-Боен плафон

- машински малтер
- боја

Пл4-Гипскартонски плафон

-системски профили CD27/60mm и UD27/28mm
од челичен лим со дебелина 0.6mm
-лесна минерална / стаклена волна 20mm
- гипс плоча 12.5mm

Површини на новопроектирани простории и обработки

num.	room	m2	m'	floor
0	влез / entrance	14,98	16,4	плочки / tiles/
1	инфо пулт / info pult	-	-	винфлекс / vynil floor
2a	простор за инкубација / incubator	13,12	14,98	ламинат / laminate
2b	простор за инкубација / incubator	27,16		
3a	просторија за start up 1	7,99	11,97	ламинат / laminate
3b	просторија за start up 2	6,29	10,8	ламинат / laminate
4	просторија за видео игри / game room	29,00	22,87	ламинат / laminate
5	простор за пауза / snack place	-	-	ламинат / laminate
6	фитнес / activity room 1-fitness	20,43	22,02	винфлекс / vynil floor
7a	амфитеатар / activity room 2	54,37	30,34	ламинат / laminate
7b	фоаје / foyer	5,72	24,04	плочки / tiles/
8	повеќенаменски простор / multipurpose room	43,09	27,25	винфлекс / vynil floor
9	компјутери/ pc room	26,71	22,14	ламинат / laminate
10	администрација / administration	12,91	14,8	ламинат / laminate
11a	WC ПП / WC special needs	5,23	9,36	плочки / tiles/
11b	санитории жени / sanitary women	8,57	17,16	плочки / tiles/
11c	санитории мажи / sanitarymen	7,91	18,8	плочки / tiles/
12	чајна кујна/ kitchenette	5,09	9,36	плочки / tiles/
13	ходник / hallway	107,37	87,12	ламинат / laminate
total		395,94	359,41	

- **Врати и прозорци**

Постоечките надворешни врати се зачувани и во добра состојба и не се предвидува менување на надворешната столарија. Се отвара плус прозорски отвор во старт ап просторијата.

Внатрешните врати се демонтираат речиси сите и се предвидуваат нови, освен вратите кај постоечките училници, односно новите простории на компјутерскиот центар и просторијата за инкубација. Предвидено е менување на два надворешни прозорци и една надворешна пвц врата.

Сите новопредвидени врати се прикажани во графичкиот дел во шемата на столарија/браварија.

- **Опрема**

Во повеќе наменскиот простор предвидени се трибини изработени од осб пчлочи на потконструкција, прикажани во детаљ од графичкиот дел.

Предвидена е лесномонтажна констукција за настрешница за дворот, како и стаклени натстрешници над влезовите поставени на метални затеги. Деталите за натсрешниците се прикажани во графичкиот дел од овој Проект.

Изработил:

Биљана Петрова, диа

Увид на постоечка конструкција

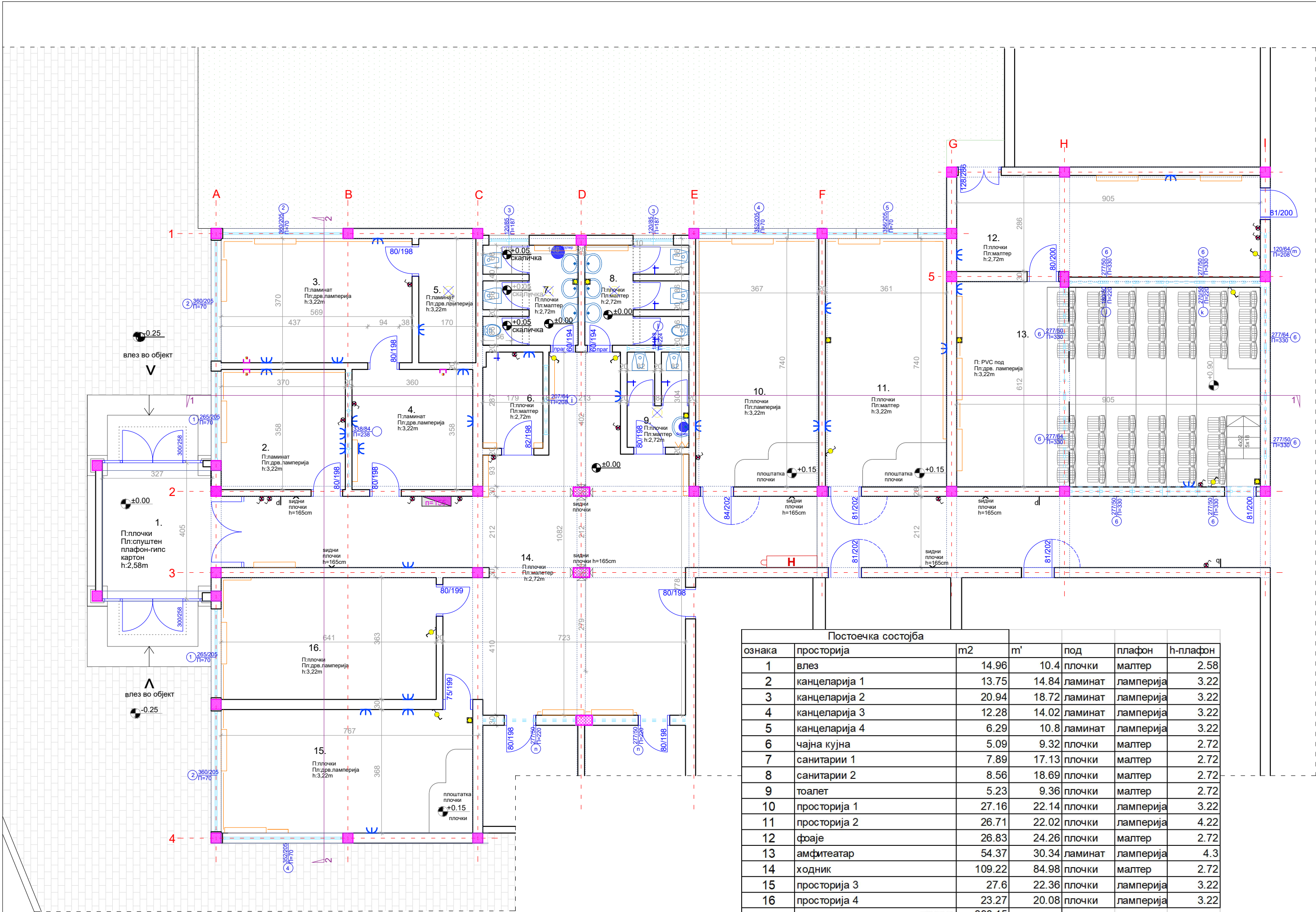
На ден 13.05.2020год. извршено е испитување на конструктивниот систем на објектот за идниот Младински центар во Гостивар со цел да согледаат можностите за негова реконструкција.

Со испитувањето утврдена е местоположбата и димензиите на носечките елементи столбови.

Сите преградни ѕидови изведени од шупливи блокови кои е потребно да се рушат се самостојно носиви и независни од конструктивен аспект во однос на носечките елементи столбови и греди и може да се одстранат.

Во случај бандажните серклажи вградени во ѕидовите и надвратниците да се врзани со столбовите потребно е внимателно да се срушат (одстранат) без да се наруши бетонскиот габарит и арматурата во столбовите.

Елизабета Тодорова, д-р



ЛЕГЕНДА:

- шучо приклучница
- приклучница за телефон
- дозна
- еднополен прекинувач
- наизменичен прекинувач
- разводна табла за комуникациона опрема
- рачен јавувач
- радијатор
- светло
- светло-неонка
- чешма
- бојлер
- хидрант

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasarinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА
PHASE - ARCHITECTURE

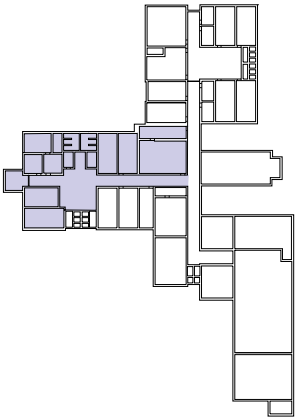
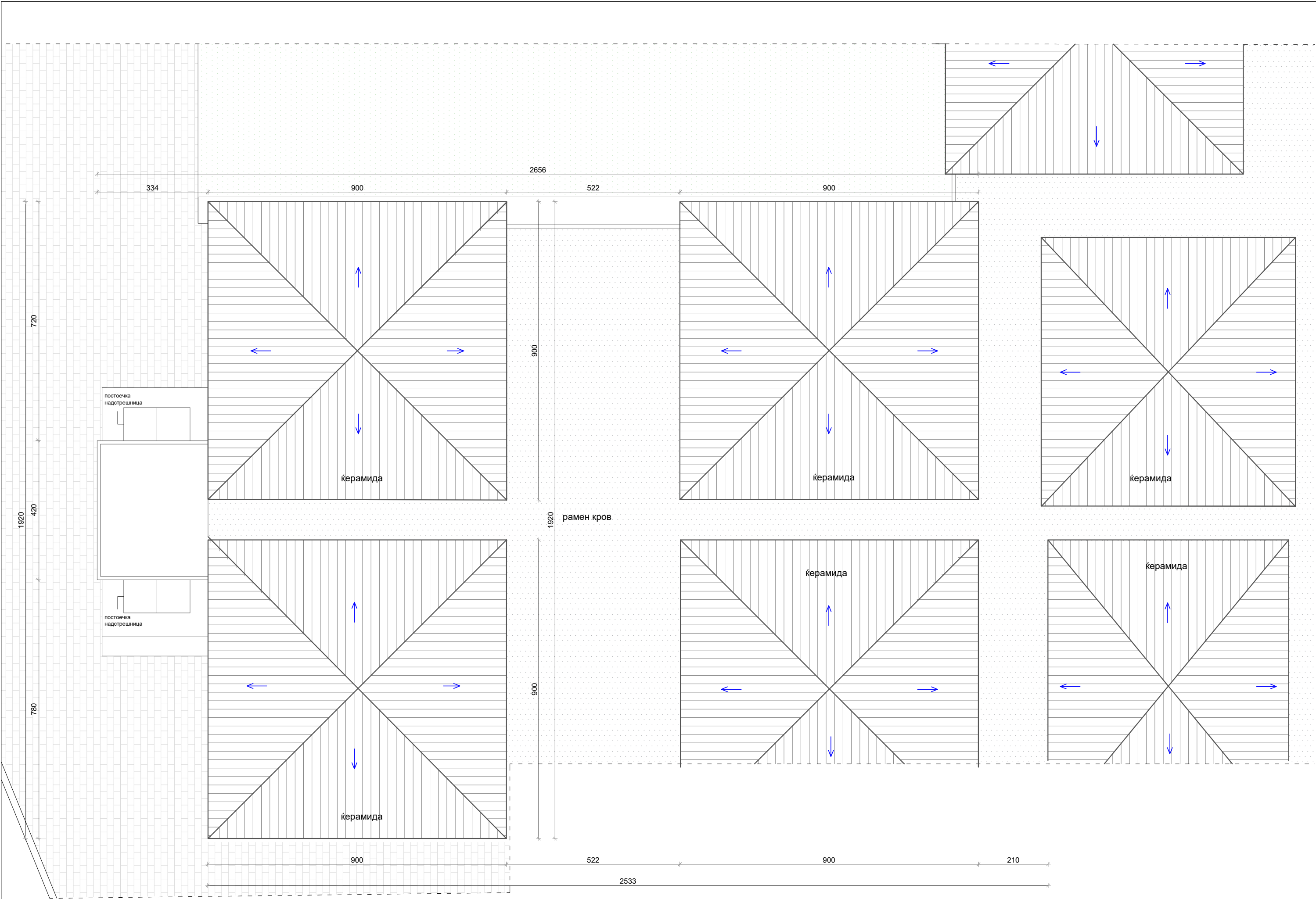
- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0,00

DRAWING : AS-BUILT PLAN OF GROUND FLOOR ±0,00

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS :	05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1:100	ЛИСТ бр. DRAWING No.	1



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Билјана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА
PHASE - ARCHITECTURE

- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА - ПЕТТА ФАСАДА

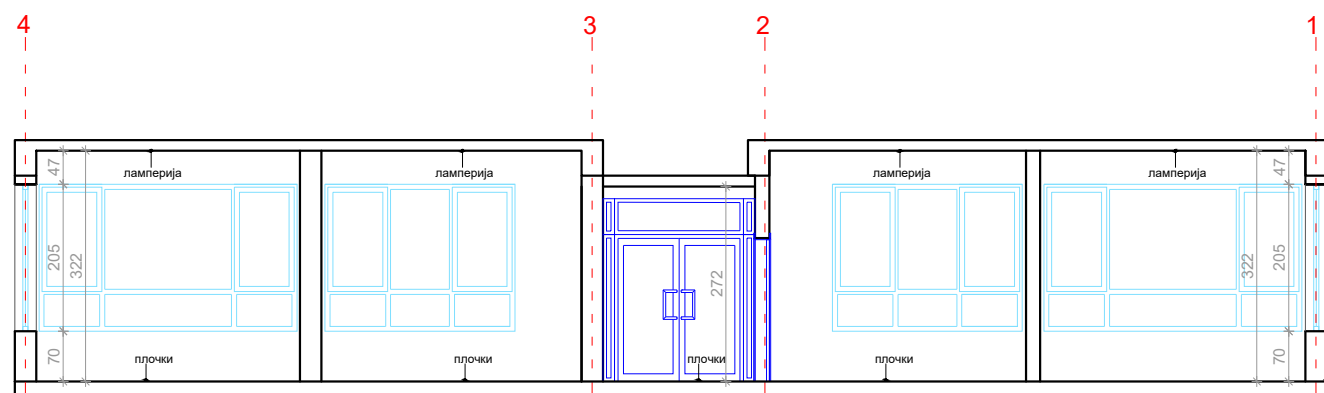
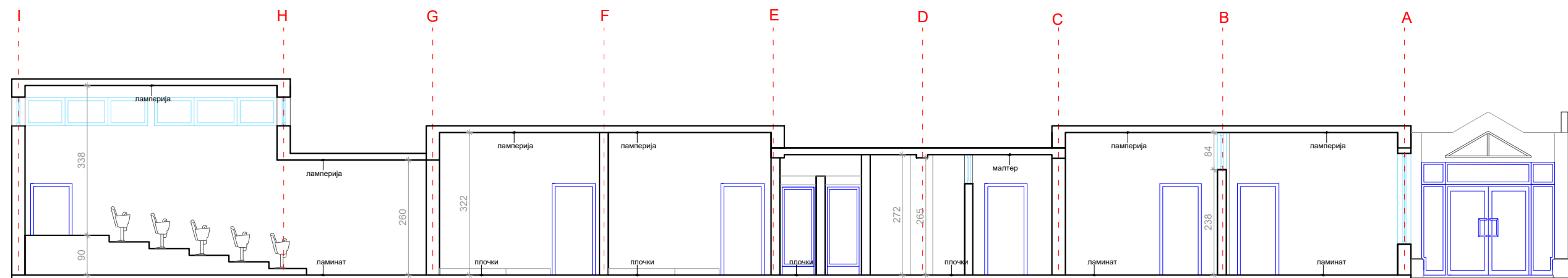
DRAWING : ROOF PLAN OF GROUND FLOOR ±0,00

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
CONTRACT NUMBER: 0701-295

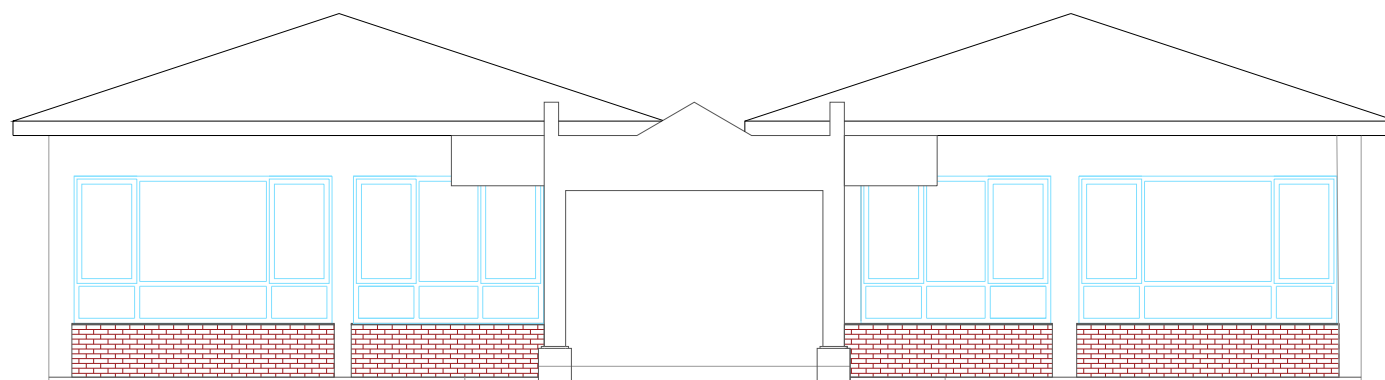
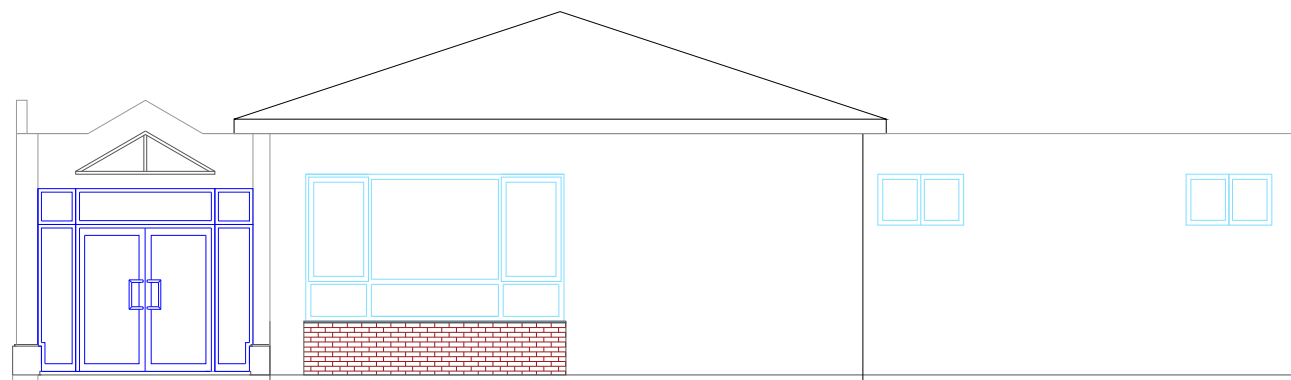
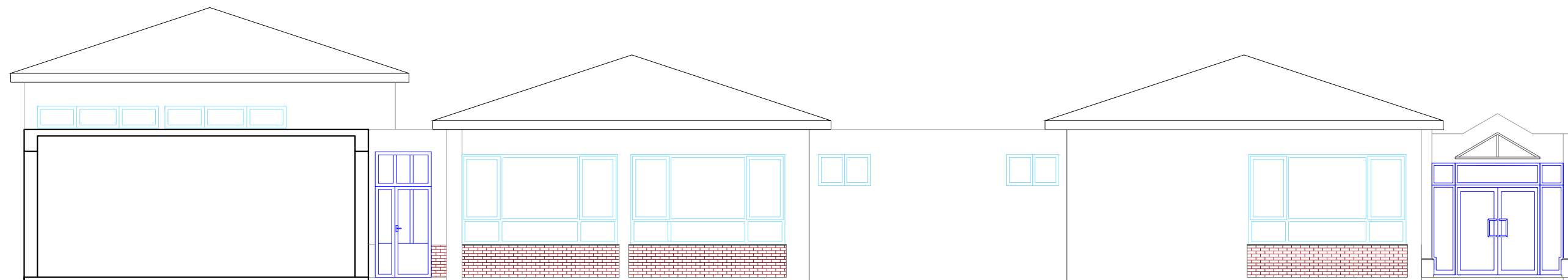
ДАТА НА ПРОЕКТ :
DATE OF DRAWINGS : 05/2020

РАЗМЕР :
SCALE : 1: 100

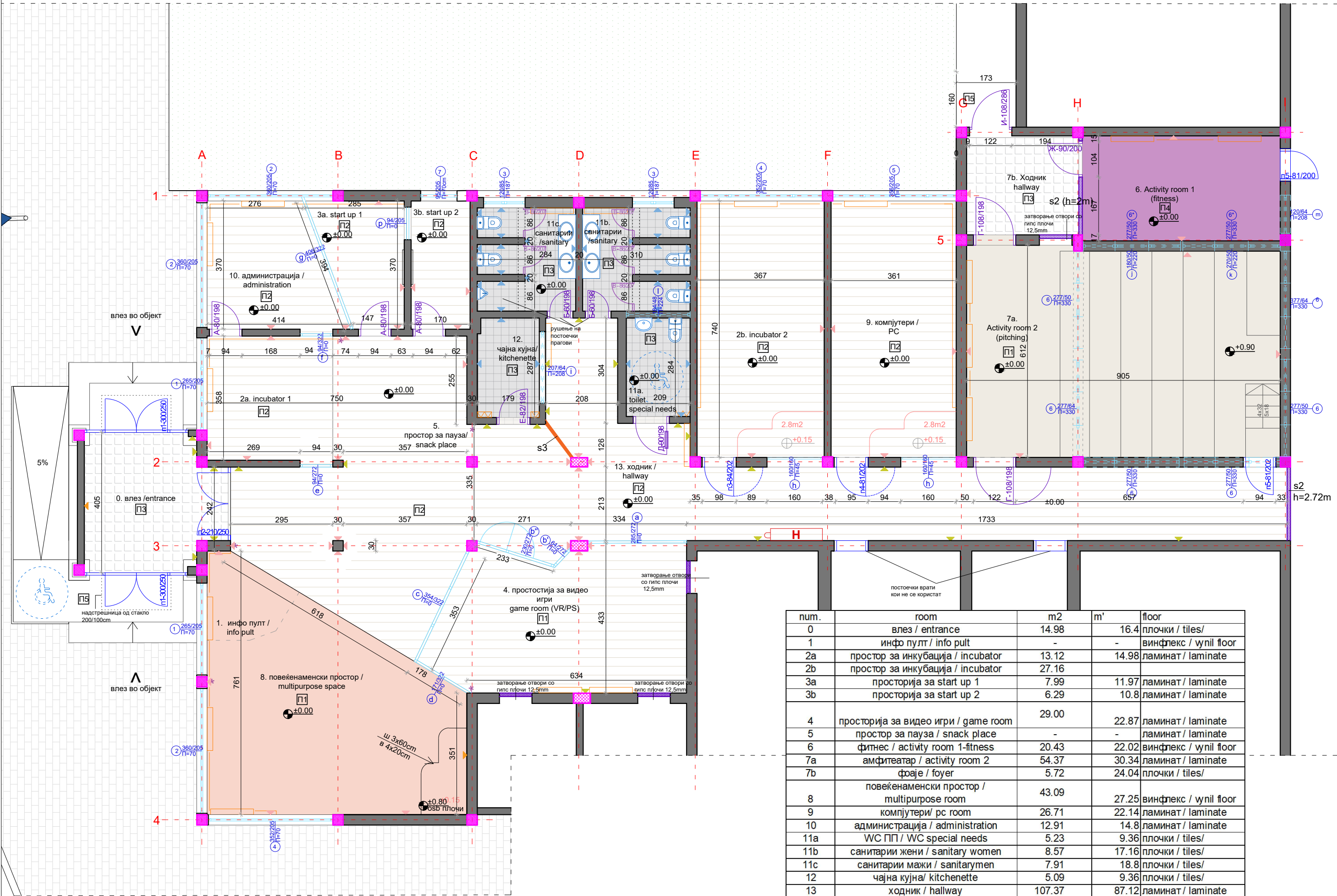
ЛИСТ бр.
DRAWING No. 2



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, диа Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, миа Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, миа Irena Milojeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		- A -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА - ПРЕСЕЦИ		
DRAWING : AS-BUILT PLAN- SECTIONS		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1:100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 3



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		- A -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ :		ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА - ФАСАДИ
DRAWING :		AS-BUILT PLAN- FACADES
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER: 0701-295		ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE : 1:		ЛИСТ бр. DRAWING No. 4



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА
PHASE - ARCHITECTURE

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00

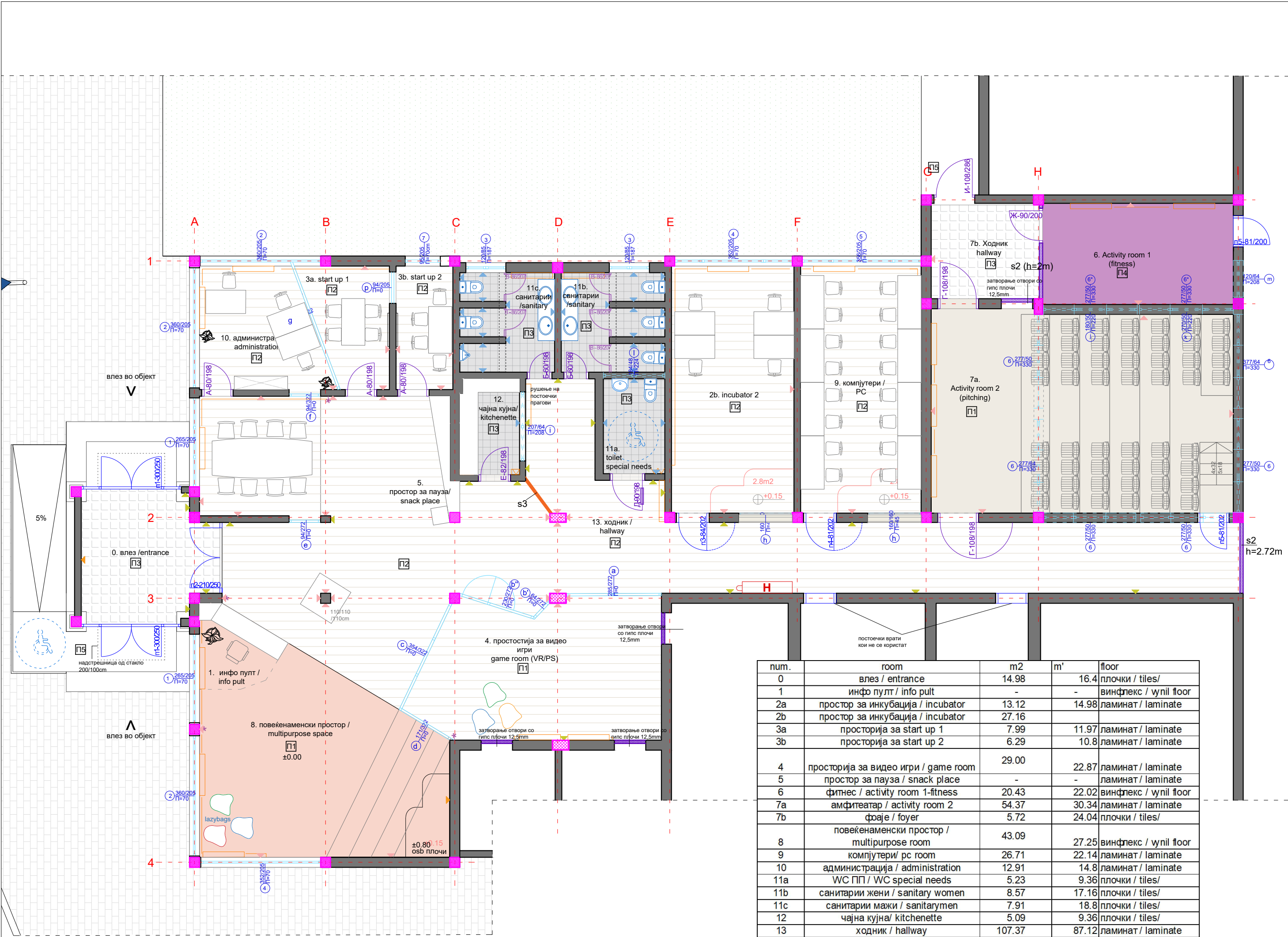
DRAWING : NEW DESIGN-GROUND FLOOR PLAN ±0.00

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
CONTRACT NUMBER: 0701-295

РАЗМЕР :
SCALE : 1: 100

ДАТА НА ПРОЕКТ :
DATE OF DRAWINGS : 05/2020

ЛИСТ бр.
DRAWING No. 5.g.



num.	room	m2	m'	floor
0	влез / entrance	14.98	16.4	плочки / tiles/
1	инфо пулт / info pult	-	-	винфлекс / vinyl floor
2a	простор за инкубација / incubator	13.12	14.98	ламинат / laminate
2b	простор за инкубација / incubator	27.16		
3a	просторија за start up 1	7.99	11.97	ламинат / laminate
3b	просторија за start up 2	6.29	10.8	ламинат / laminate
4	просторија за видео игри / game room	29.00	22.87	ламинат / laminate
5	простор за пауза / snack place	-	-	ламинат / laminate
6	фитнес / activity room 1-fitness	20.43	22.02	винфлекс / vinyl floor
7a	амфитеатар / activity room 2	54.37	30.34	ламинат / laminate
7b	фоаје / foyer	5.72	24.04	плочки / tiles/
8	повеќенаменски простор / multipurpose room	43.09	27.25	винфлекс / vinyl floor
9	компјутери/ pc room	26.71	22.14	ламинат / laminate
10	администрација / administration	12.91	14.8	ламинат / laminate
11a	WC ПП / WC special needs	5.23	9.36	плочки / tiles/
11b	санитарији жени / sanitary women	8.57	17.16	плочки / tiles/
11c	санитарији мажи / sanitarymen	7.91	18.8	плочки / tiles/
12	чајна кујна/ kitchenette	5.09	9.36	плочки / tiles/
13	ходник / hallway	107.37	87.12	ламинат / laminate
total		395.94	359.41	

ПОДОВИ

п1- винилен под

- хетероген винилен под, d=2mm
- лепак за винилен под
- самонивелирачка маса
- прајмер
- постоечки плочки

п2-ламинат

- ламинат, d=8mm
- подлога за ламинат-филц фолија d=3мм
- постоечки плочки/ламинат

п3-керамички плочки

- грес керамика
- лепак за плочки
- цементна глет-маса за нивелирање
- постоечки плочки

п4-повеќеслоен винилен под

- префабрикуван повеќеслоен винилен под
- лепак за винилен под
- самонивелирачка маса
- прајмер
- постоечки плочки

п5-пристапни надворешни скали и рампа

- плочки од индустриски гранит
- лепак за плочки

ОБРАБОТКА НА ПОСТОЕЧКИ СИДОВИ

- облога на постоечки сидни плочки со гипс плоча 12,5mm, h=165cm
- глетување, малтерисување, боене
- сидни плочки
- обработка на сидна површина-мурал

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА

PHASE - ARCHITECTURE

- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : **НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00**

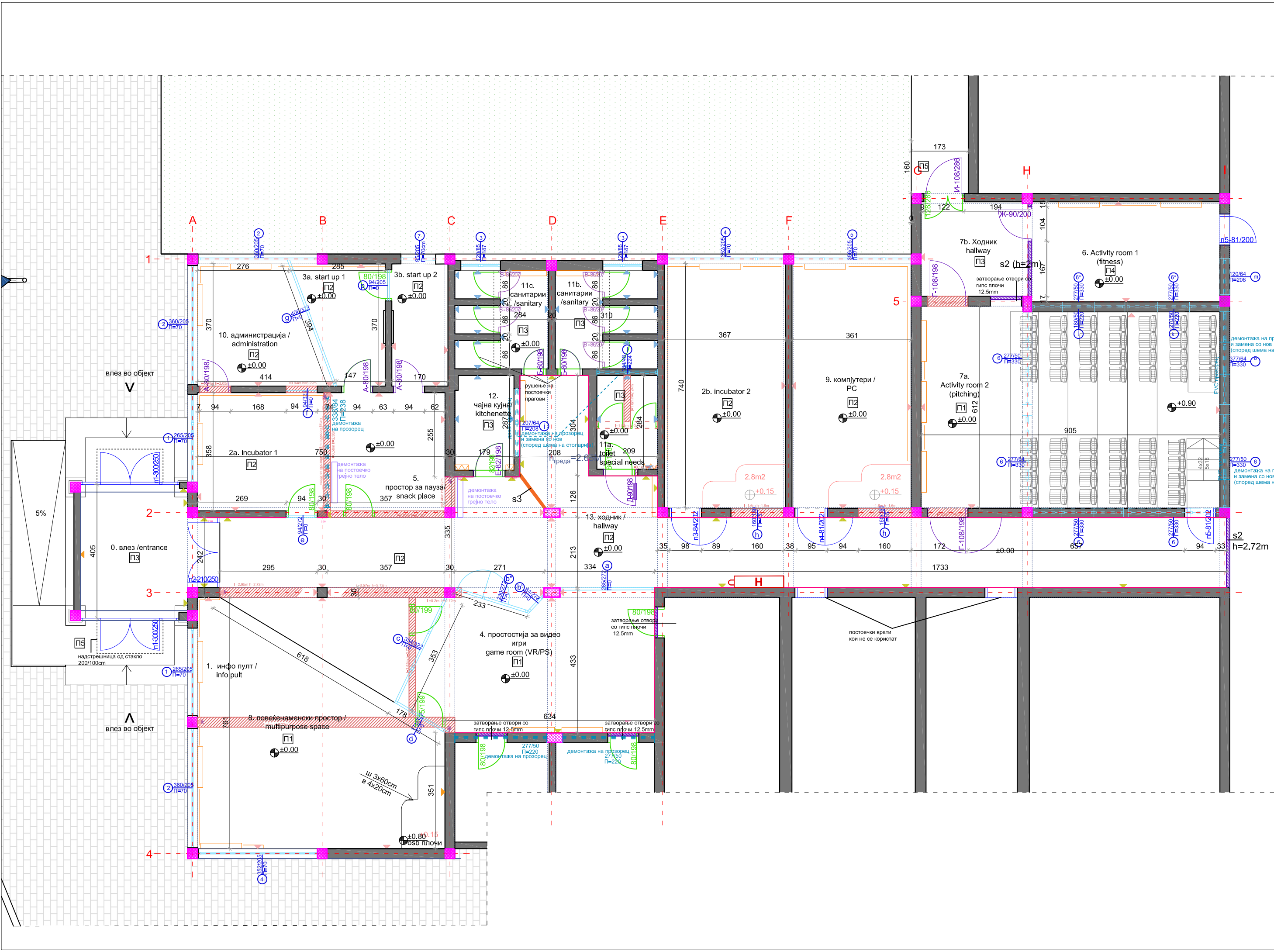
DRAWING : **NEW DESIGN-GROUND FLOOR PLAN ±0.00**

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
CONTRACT NUMBER: 0701-295

ДАТА НА ПРОЕКТ :
DATE OF DRAWINGS : 05/2020

РАЗМЕР :
SCALE : 1: 100

ЛИСТ бр.
DRAWING No. 5.m



ЛЕГЕНДА:

- Постоечки сидови што се задржуваат
- Постоечки сидови што се рушат
- Постоечки врати што се демантираат
- Постоечки внатрешни прозорци кои се демантираат

НОВОПРОЕКТИРАНИ СИДОВИ

- s1-СТАКЛЕН ПРЕГРАДЕН СИД**
 - со висок степен на звучна изолација со висина h=2.72-3.22m, од елоксирани алуминиумски профили, пескарено стакло 70%, 35dB звучна изолација со потребни профили за самонесечки преградни сидови
- s2-ГИПСКАРТОНСКИ СИД**
 - Гипс плочи 2x1.25 ≈2.5cm (обработени со глет маса и боја)
 - Системски профили CW100 и UW100 од челичен лим со дебелина 0.6mm
 - камена волна со густина 30 kg/m3, d=10cm
 - Г-гипс-картон плочи 2x1.25 ≈2.5cm (завршна обработка - глет маса и боја)
- s3- Преграден сид од челични профили со исполна од плетиво**

ПОДОВИ

- p1- винилен под**
 - хетероген винилен под, d=2mm
 - лепак за винилен под
 - самонивелирачка маса
 - прајмер
 - постоечки плочки
- p2-ламинат**
 - ламинат, d=8mm
 - подлога за ламинат-филц фолија d=3mm
 - постоечки плочки/ламинат
- p3-керамички плочки**
 - грес керамика
 - лепак за плочки
 - цементна глет-маса за нивелирање
 - постоечки плочки
- p4-повеќеслоен винилен под**
 - префабрикуван повеќеслоен винилен под
 - лепак за винилен под
 - самонивелирачка маса
 - прајмер
 - постоечки плочки
- p5-пристапни надворешни скали и рампа**
 - плочи од индустриски гранит
 - лепак за плочки

ОБРАБОТКА НА ПОСТОЕЧКИ СИДОВИ

- облога на постоечки сидни плочки со гипс плоча 12.5mm, h=165cm
- глетување, малтерисување, боене
- сидни плочки
- обработка на сидна површина-мурал

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА
PHASE - ARCHITECTURE

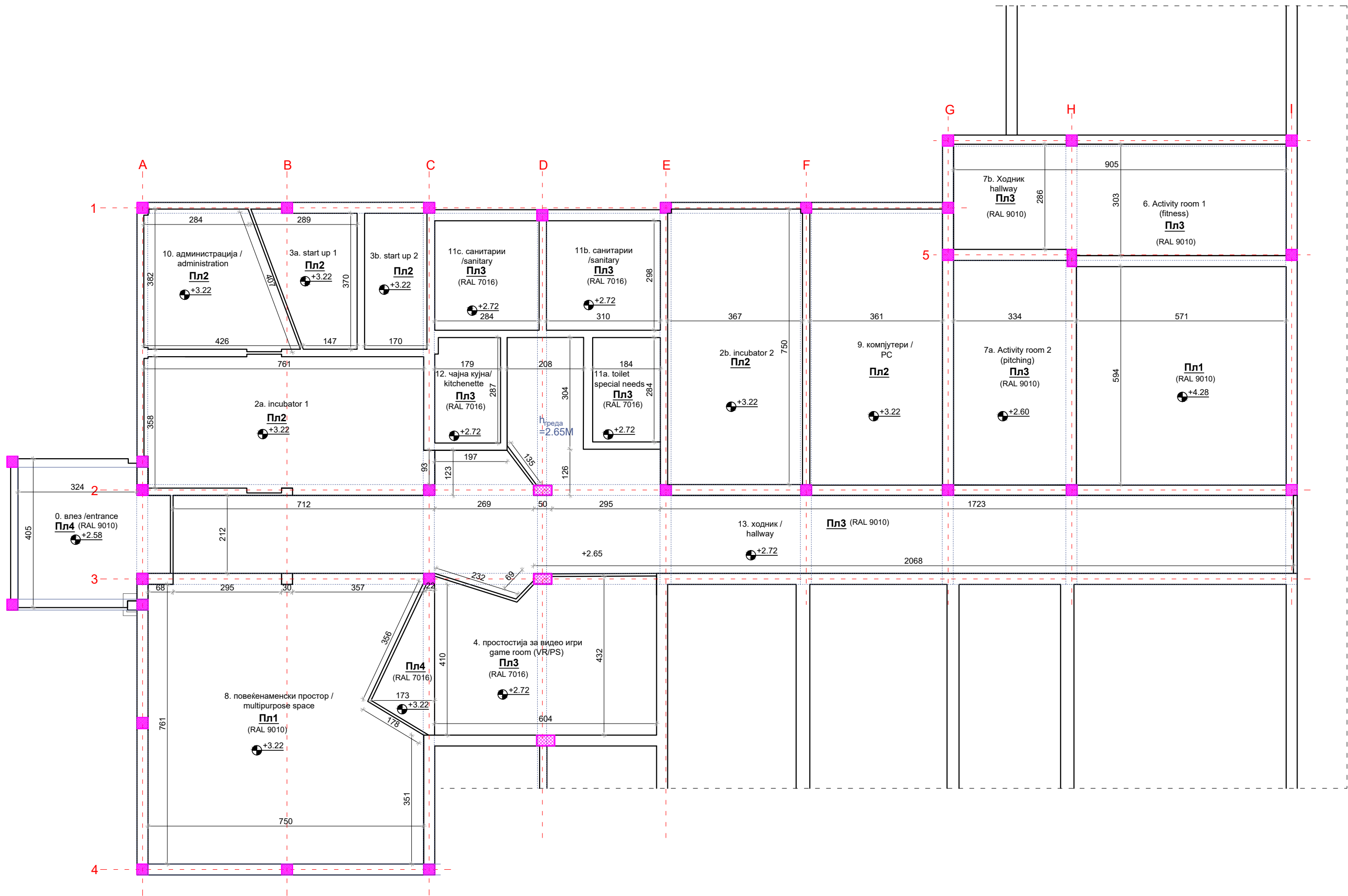
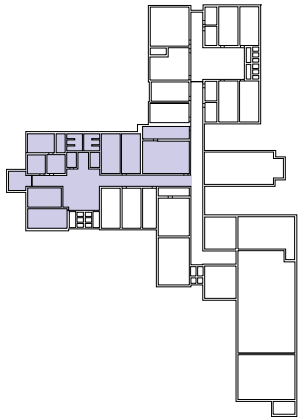
- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : СУПЕРПОНИРАНА ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00

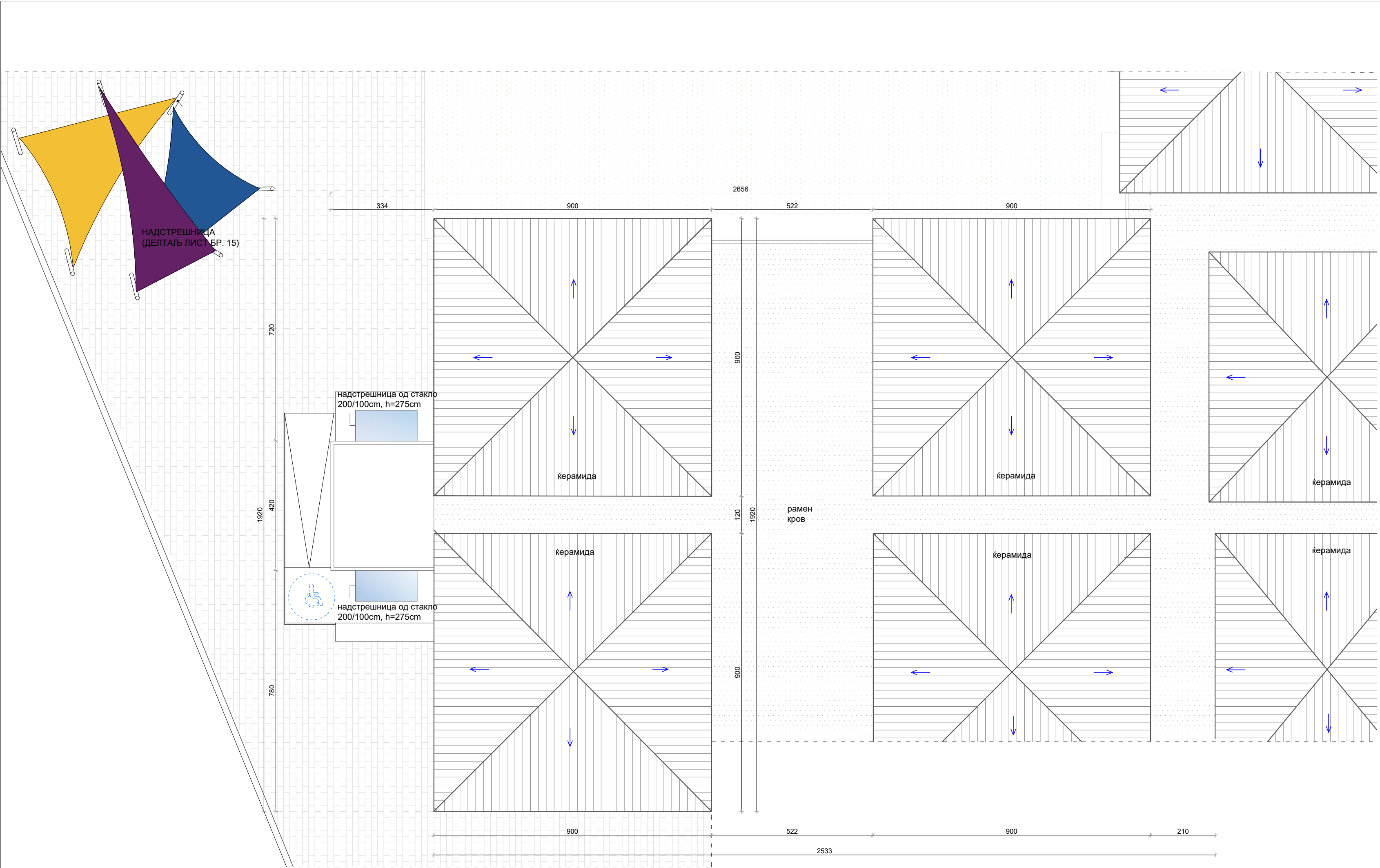
DRAWING : SUPERPONED GROUND FLOOR PLAN ±0.00

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS :	05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1:100	ЛИСТ бр. DRAWING No.	6

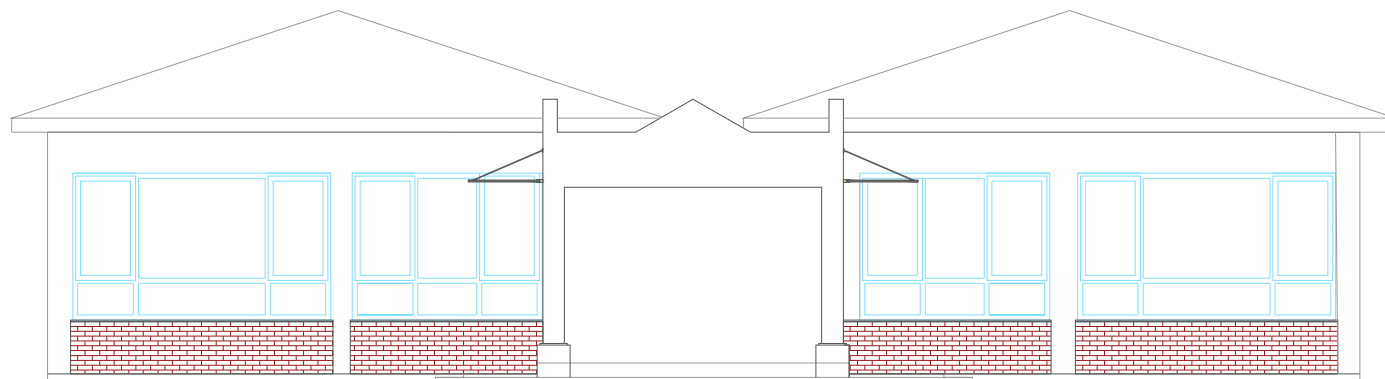
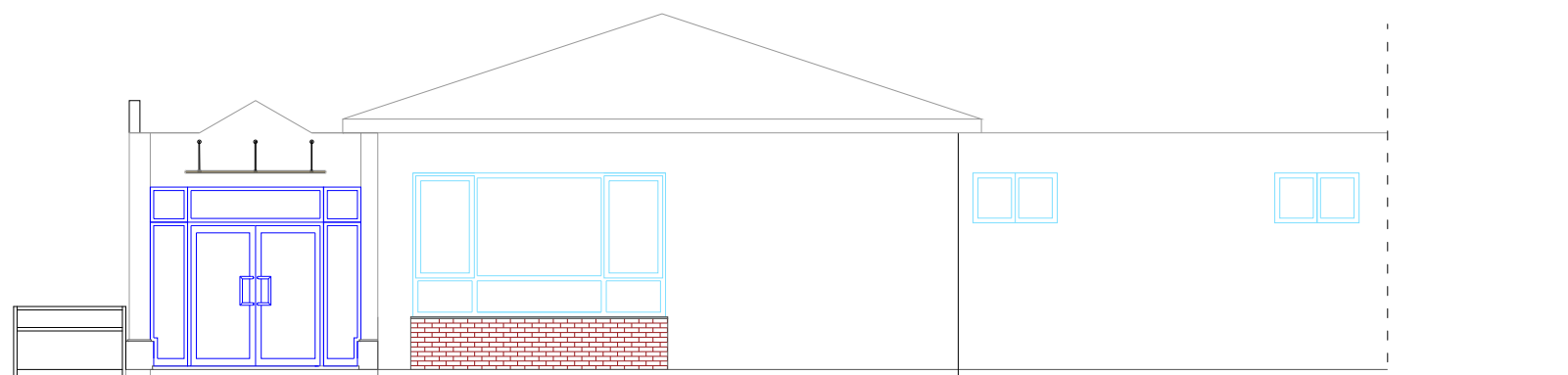
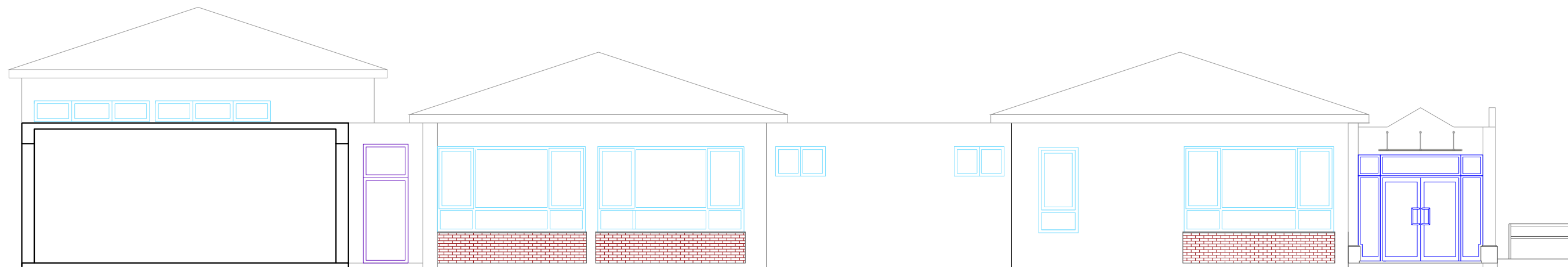


ПЛАФОН

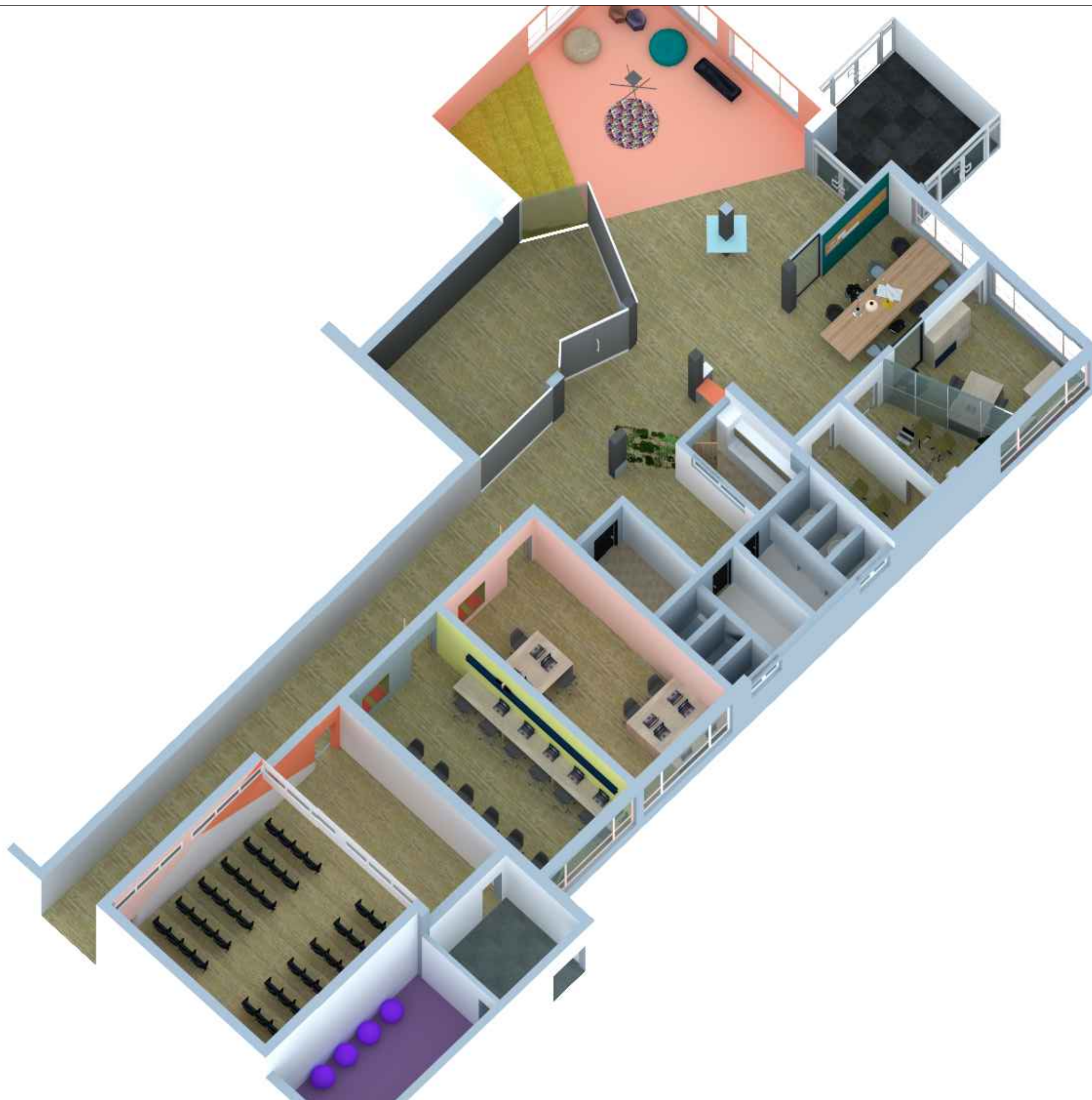
Пл1- Акустичен гипскартонски плафон



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		- A -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ПЕТТА ФАСАДА		
DRAWING : ROOF PLAN OF GROUND FLOOR ±0,00		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1: 100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 8



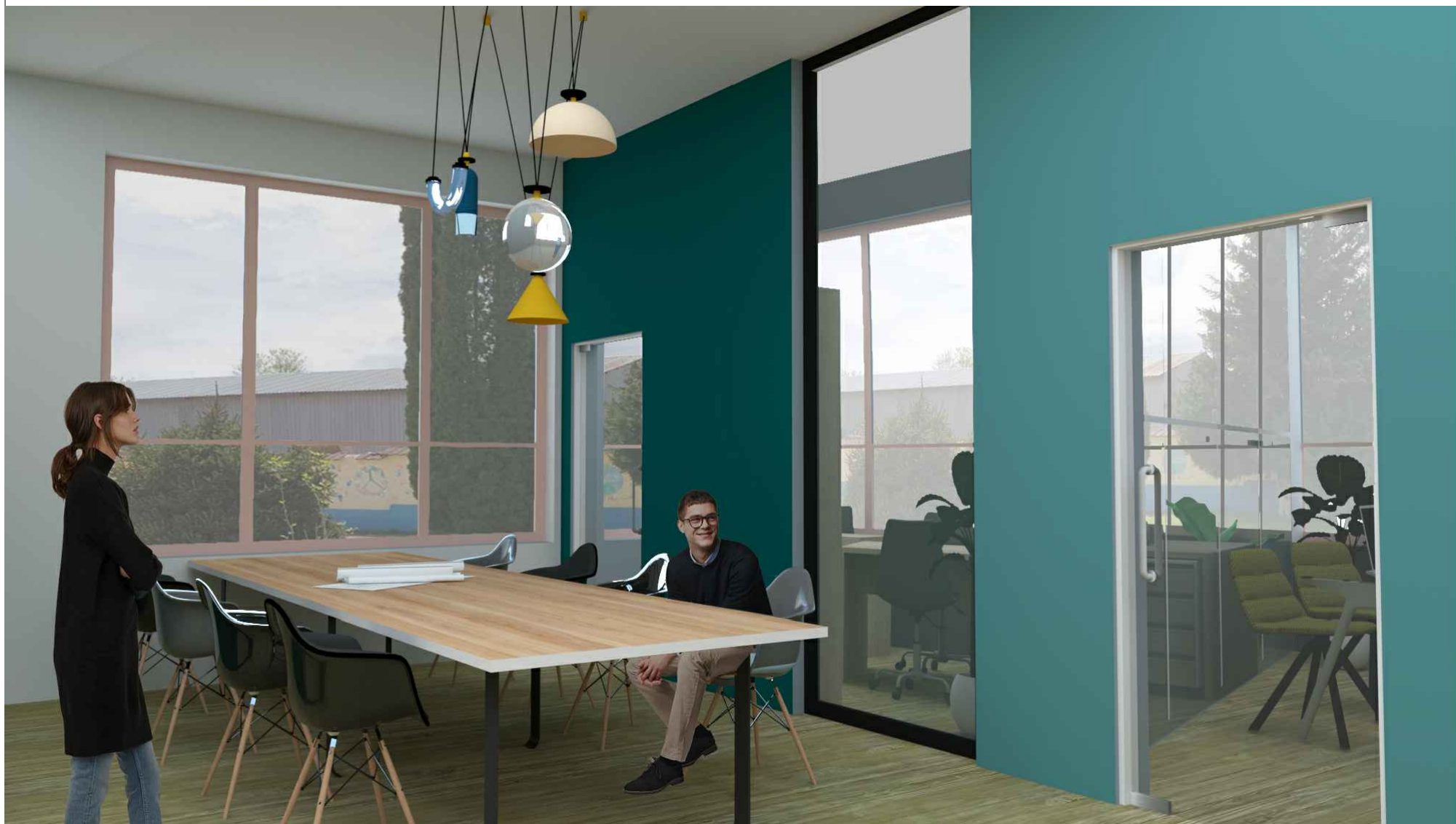
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНТСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Mилоjeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		- A -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ :	НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ФАСАДИ	
DRAWING :	NEW DESIGN- FACADES	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1: 100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 9



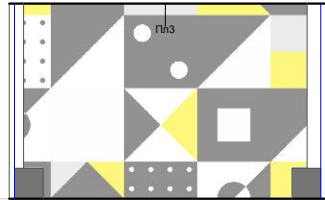
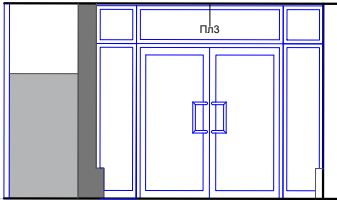
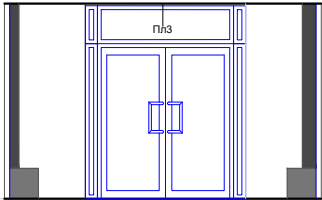
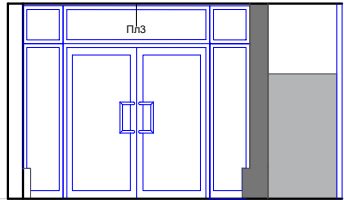
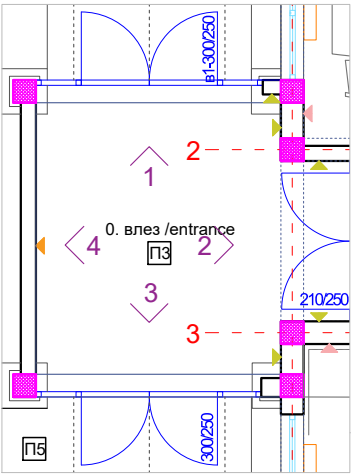
3D ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ



3D ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ



3D ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ



ПЛАФОН

Пл1- Акустичен гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- перфорирана акустична гипс плоча 12.5mm

Пл2-Касетиран минерален плафон

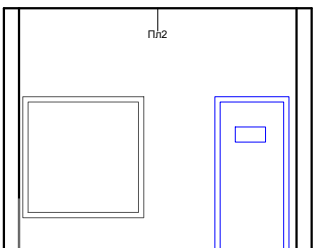
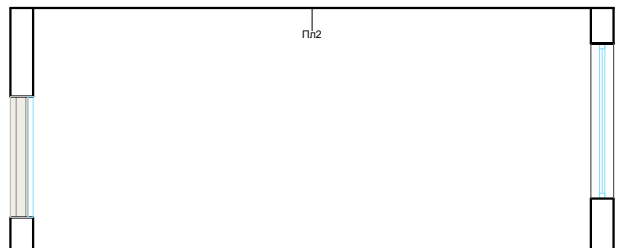
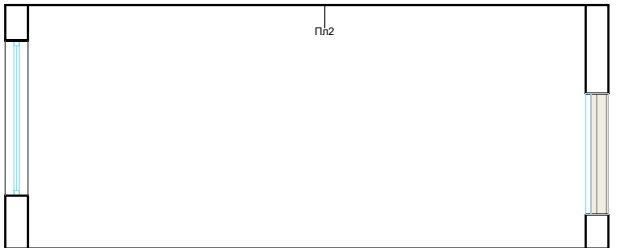
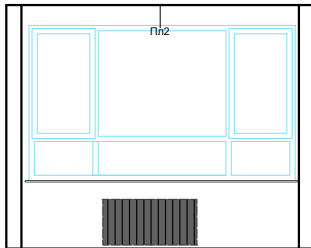
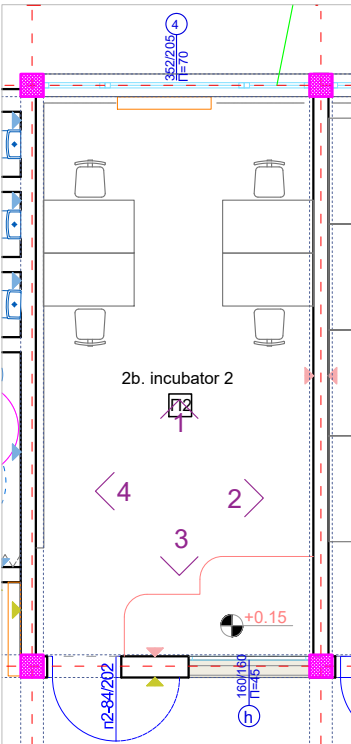
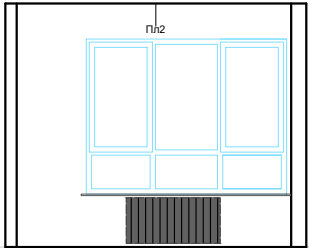
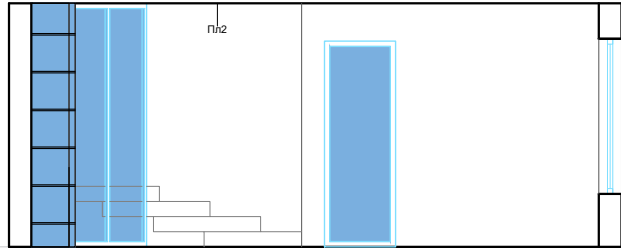
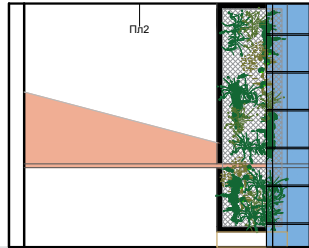
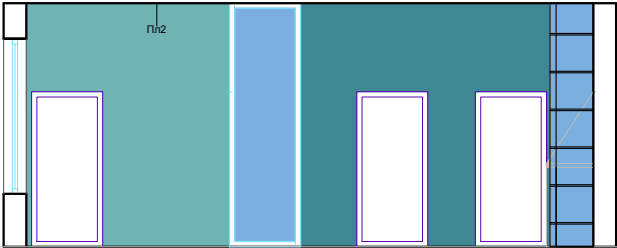
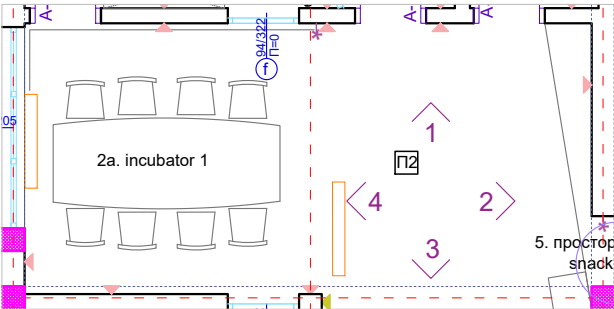
- системски профили за потконструкција
- минерален касетиран плафон со димензии 60/60/15mm

Пл3-Боен плафон

- машински малтер
- боја

Пл4-Гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- гипс плоча 12.5mm



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Mилоjeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE

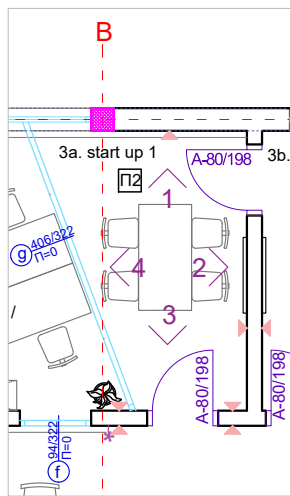
- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : ИЗГЛЕДИ ОД ЕНТЕРИЕР НА ВЛЕЗ И ИНКУБАТОРИ

DRAWING : INTERIOR DESIGN OF ENTRANCE AND INCUBATOR ROOMS

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER: 0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE : 1:100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 10



изглед 1

изглед 2

изглед 3

изглед 4

ПЛАФОН

Пл1- Акустичен гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- перфорирана акустична гипс плоча 12.5mm

Пл2-Касетиран минерален плафон

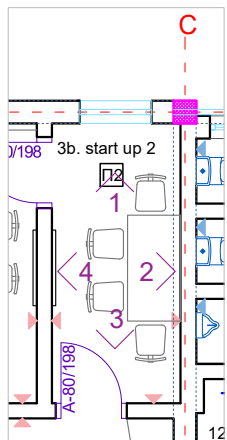
- системски профили за потконструкција
- минерален касетиран плафон со димензии 60/60/15mm

Пл3-Боен плафон

- машински малтер
- боја

Пл4-Гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- гипс плоча 12.5mm

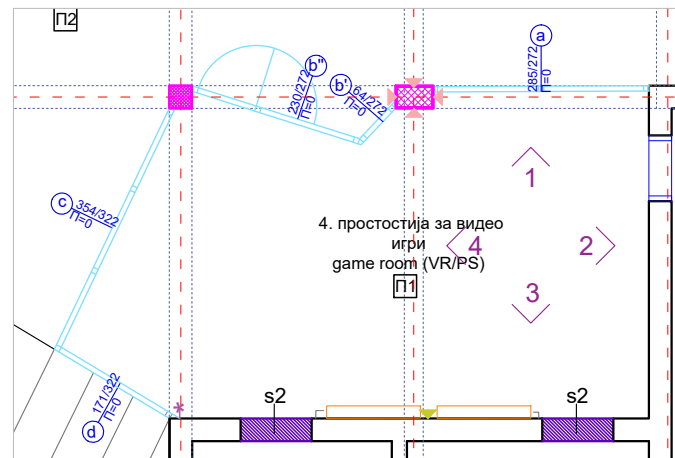


изглед 1

изглед 2

изглед 3

изглед 4



изглед 1

изглед 2

изглед 3

изглед 4

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE

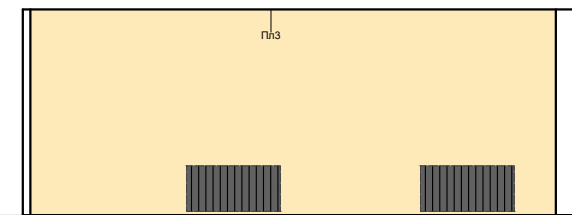
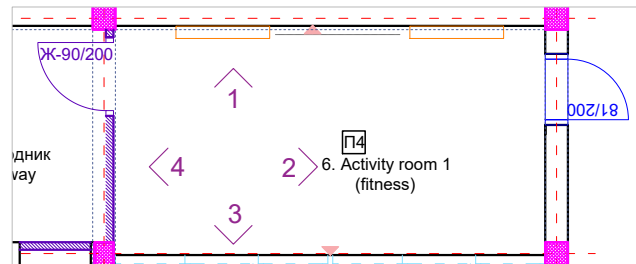
- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

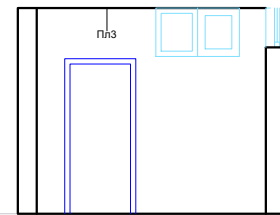
ЦРТЕЖ : ИЗГЛЕДИ ОД ЕНТЕРИЕР НА START UPS И ПРОСТОРИЈА ЗА ВИДЕО ИГРИ

DRAWING : INTERIOR DESIGN OF START UP AND VIDEO GAME ROOM

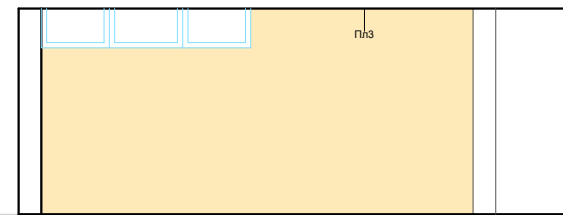
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER: 0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE : 1:100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 11



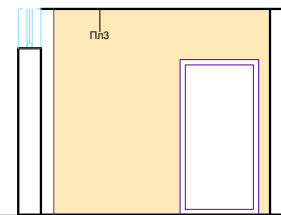
изглед 1



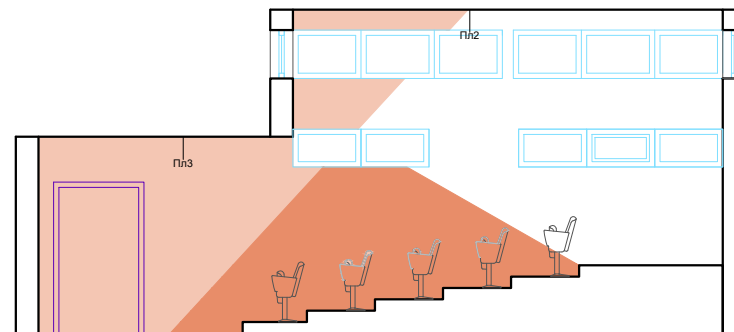
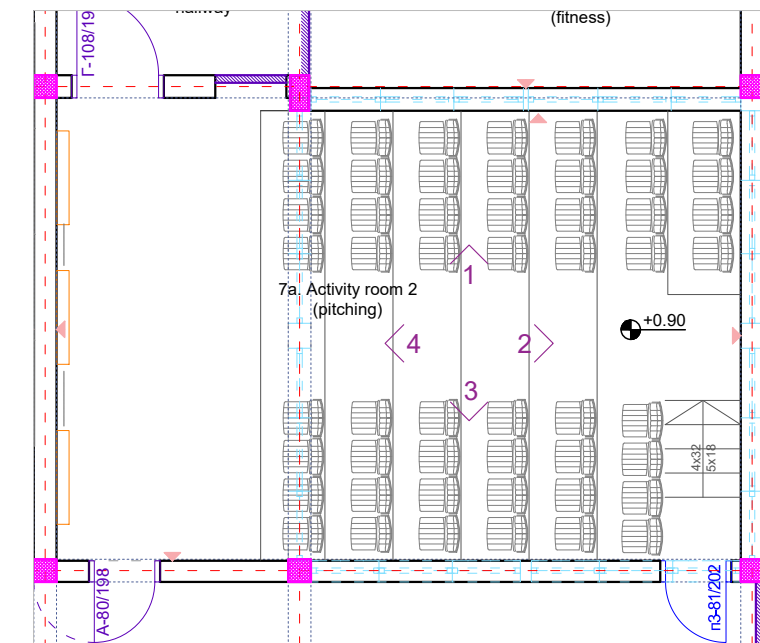
изглед 2



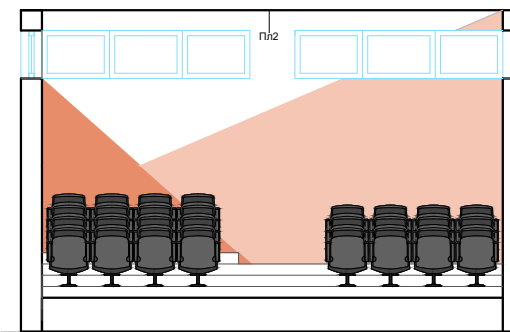
изглед 3



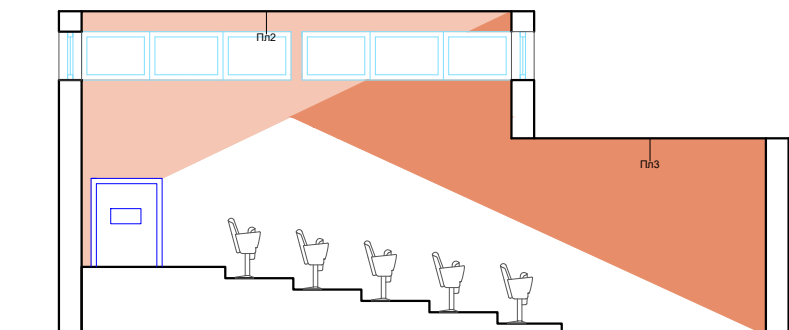
изглед 4



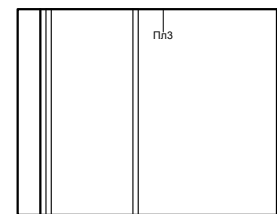
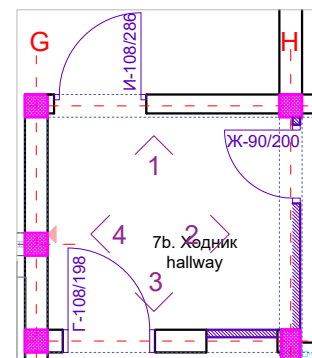
изглед 1



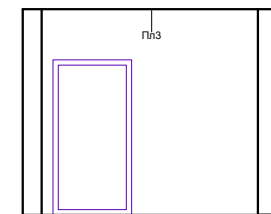
изглед 2



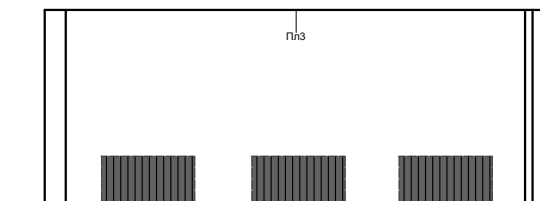
изглед 3



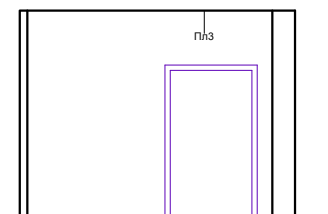
изглед 1



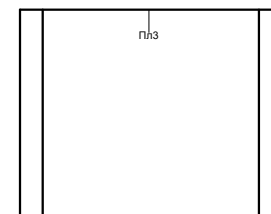
изглед 2



изглед 4



изглед 3



изглед 4

ПЛАФОН

Пл1- Акустичен гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- перфорирана акустична гипс плоча 12.5mm

Пл2-Касетиран минерален плафон

- системски профили за потконструкција
- минерален касетиран плафон со димензии 60/60/15mm

Пл3-Боен плафон

- машински малтер
- боја

Пл4-Гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- гипс плоча 12.5mm

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНТСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE

- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : ИЗГЛЕДИ ОД ЕНТЕРИЕР НА ПРОСТОРИИ ЗА ЗАЕДНИЧКА АКТИВНОСТ И ХОДНИК

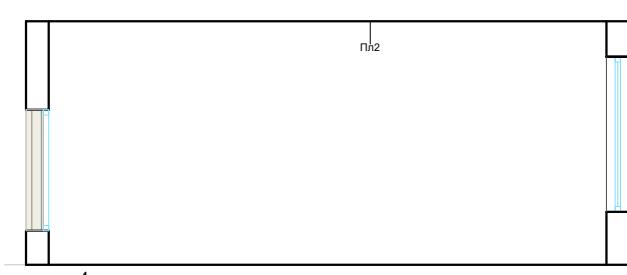
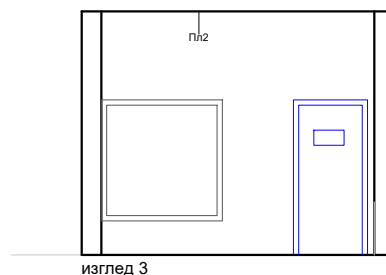
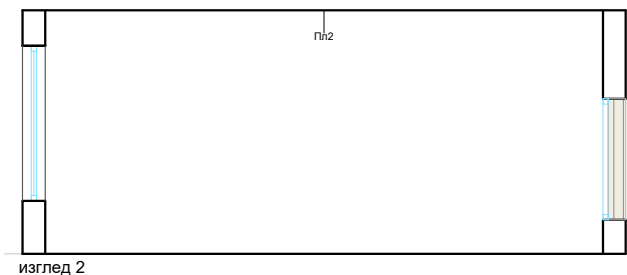
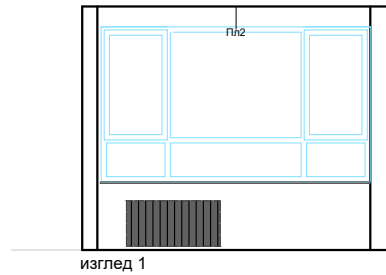
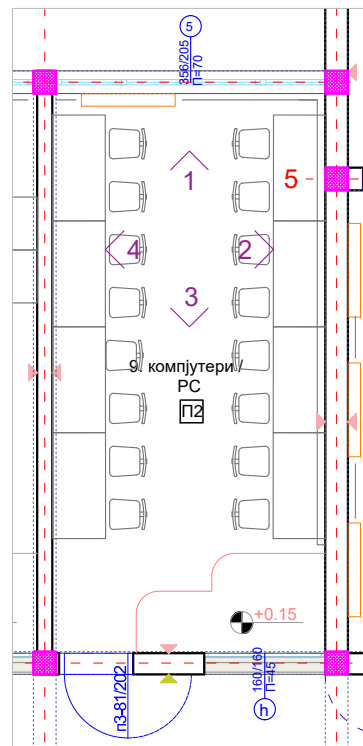
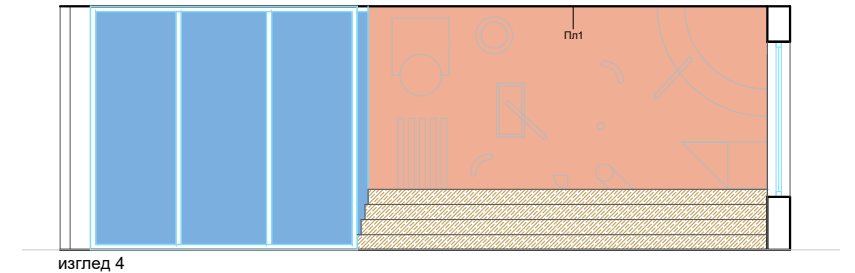
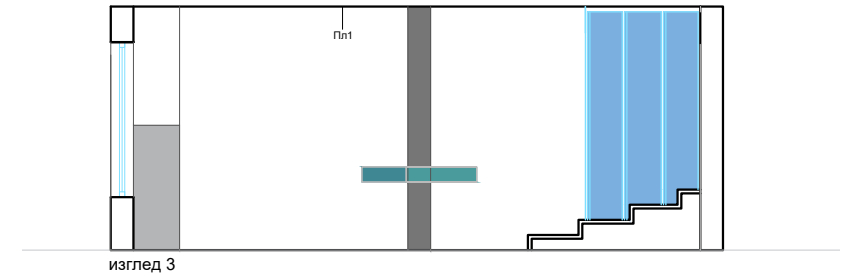
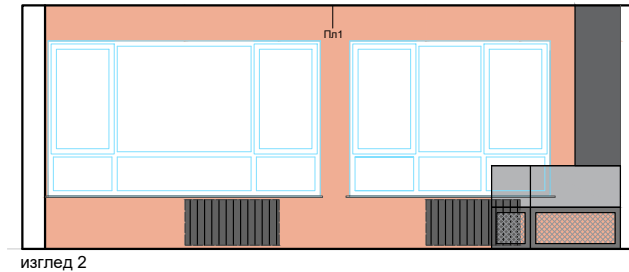
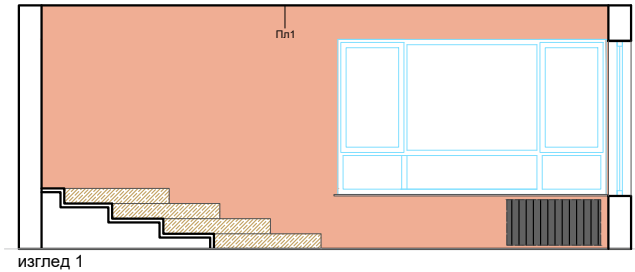
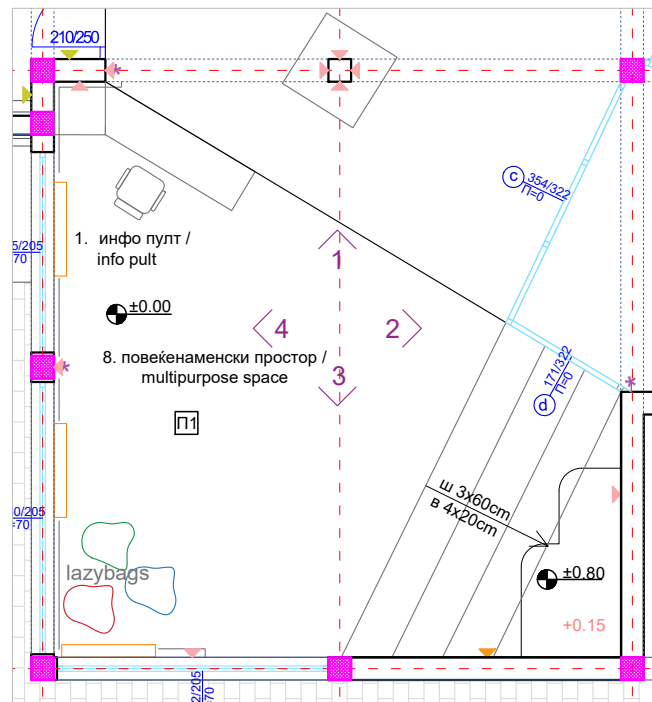
DRAWING : INTERIOR DESIGN OF ACTIVITY ROOMS AND HALLWAY

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
CONTRACT NUMBER: 0701-295

ДАТА НА ПРОЕКТ :
DATE OF DRAWINGS : 05/2020

РАЗМЕР :
SCALE : 1: 100

ЛИСТ бр.
DRAWING No. 12



ПЛАФОН

Пл1- Акустичен гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- перфорирана акустична гипс плоча 12.5mm

Пл2-Касетиран минерален плафон

- системски профили за потконструкција
- минерален касетиран плафон со димензии 60/60/15mm

Пл3-Боен плафон

- машински малтер
- боја

Пл4-Гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- гипс плоча 12.5mm

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2, ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

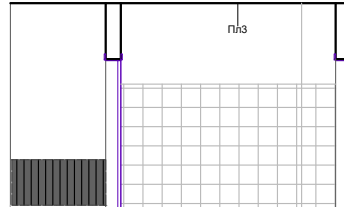
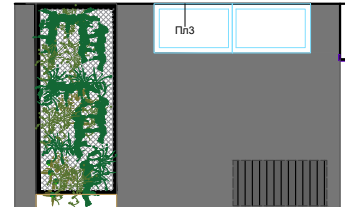
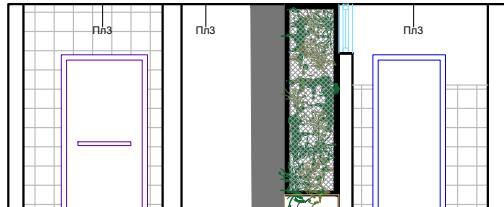
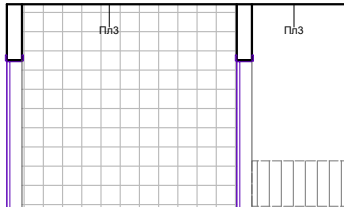
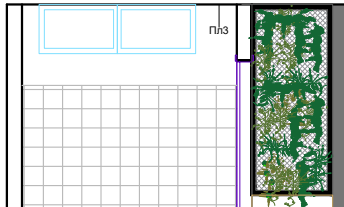
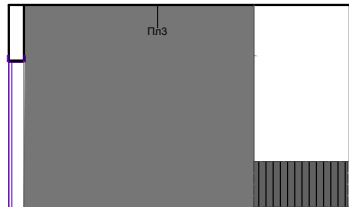
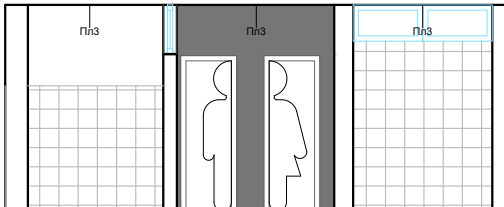
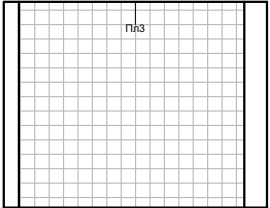
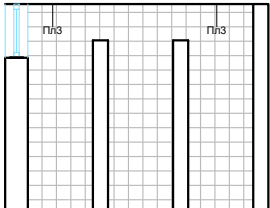
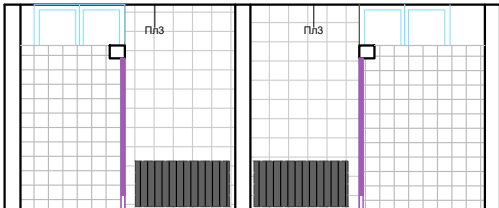
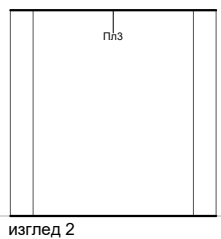
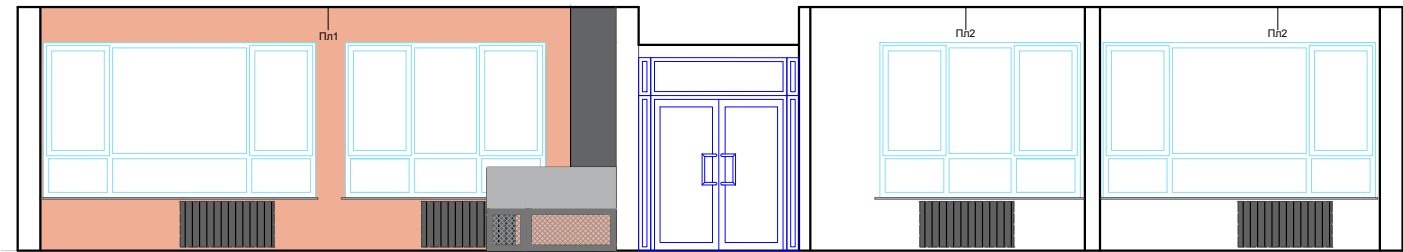
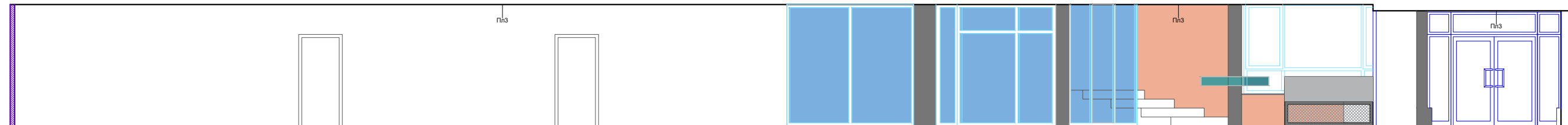
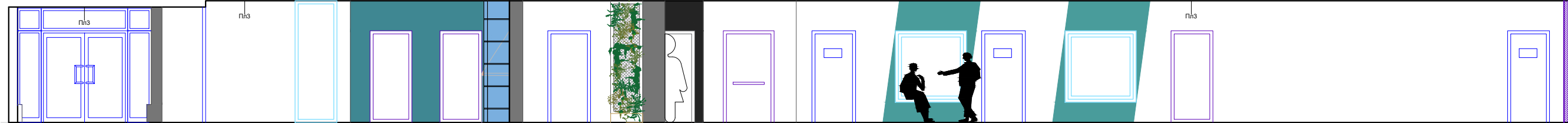
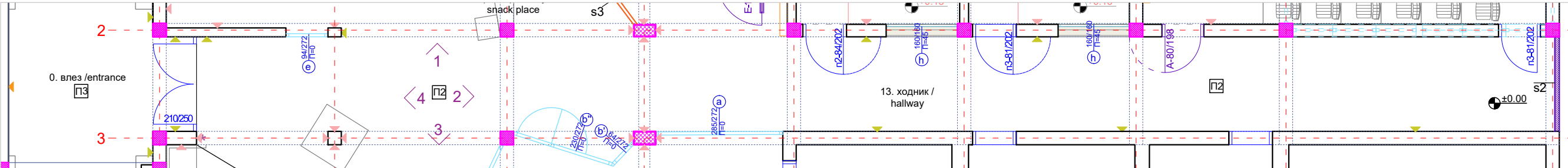
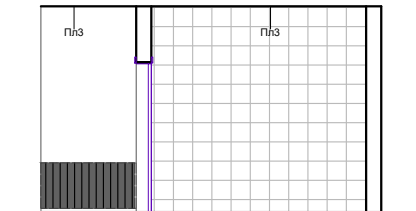
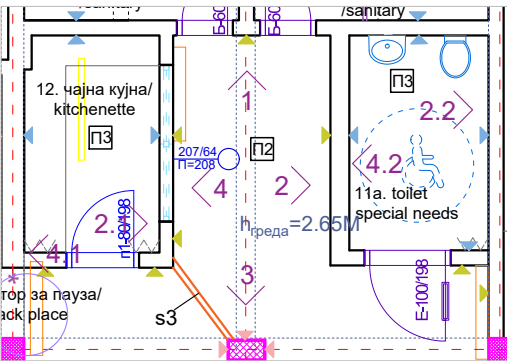
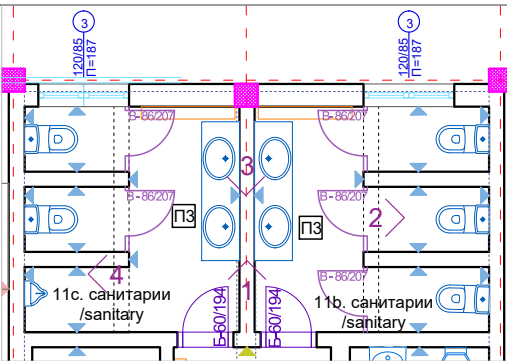
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE

- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : ИЗГЛЕДИ ОД ЕНТЕРИЕР НА ПОВЕЌЕНАМЕНСКИ ПРОСТОР, КОМПЈУТЕРИ И АДМИНИСТРАЦИЈА
DRAWING : INTERIOR DESIGN OF MULTIPURPOSE SPACE, PC ROOM AND ADMINISTRATION

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS :	05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1:100	ЛИСТ бр. DRAWING No.	13



ПЛАФОН

Пл1- Акустичен гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- перфорирана акустична гипс плоча 12.5mm

Пл2-Касетиран минерален плафон

- системски профили за потконструкција
- минерален касетиран плафон со димензии 60/60/15mm

Пл3-Боен плафон

- машински малтер
- боја

Пл4-Гипскартонски плафон

- системски профили CD27/60mm и UD27/28mm од челичен лим со дебелина 0.6mm
- лесна минерална / стаклена волна 20mm
- гипс плоча 12.5mm

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMETER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА

PHASE - ARCHITECTURE

- A -

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

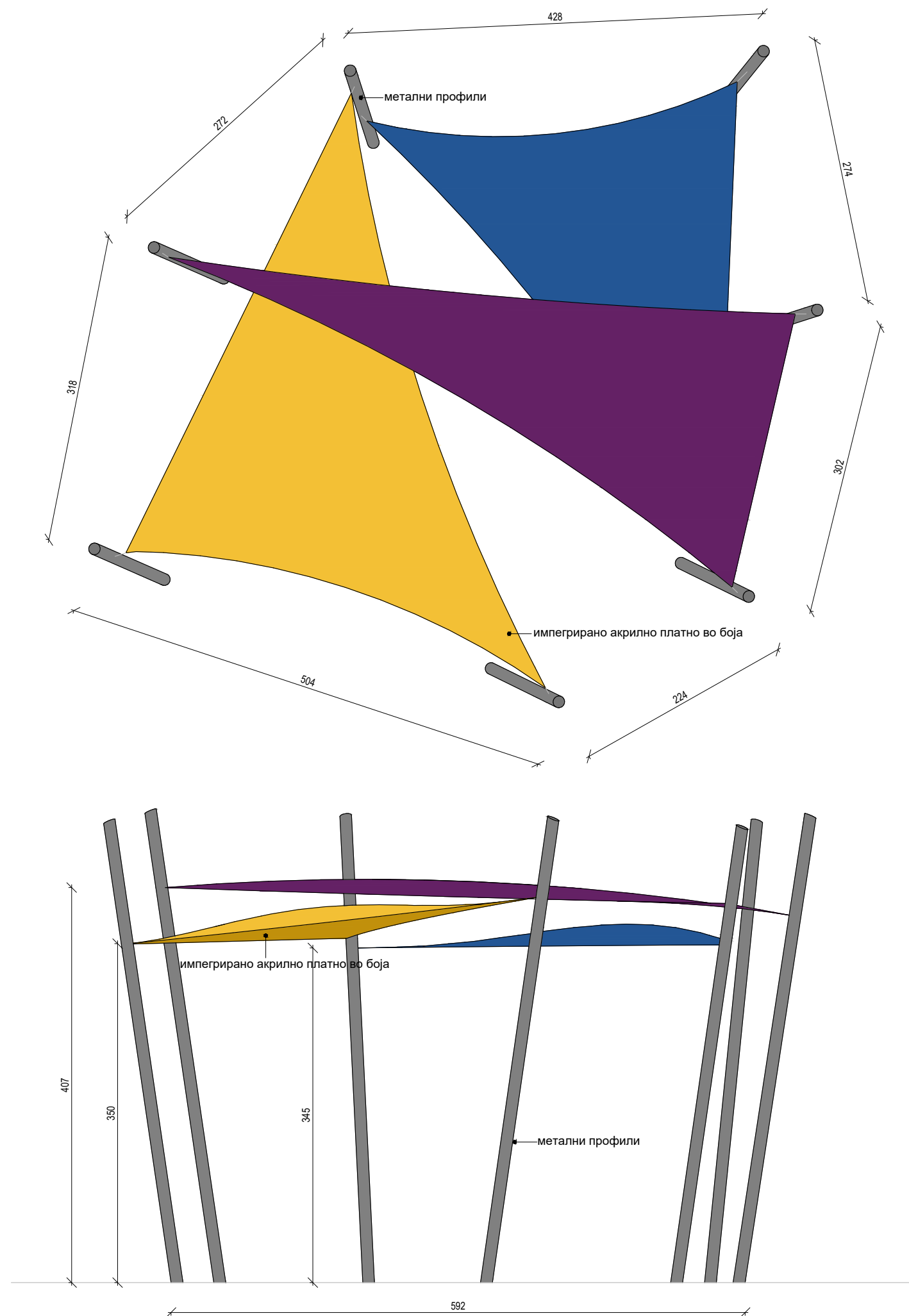
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : ИЗГЛЕДИ ОД ЕНТЕРИЕР НА САНИТАРИИ, ЧАЈНА КУЈНА И ХОДНИК

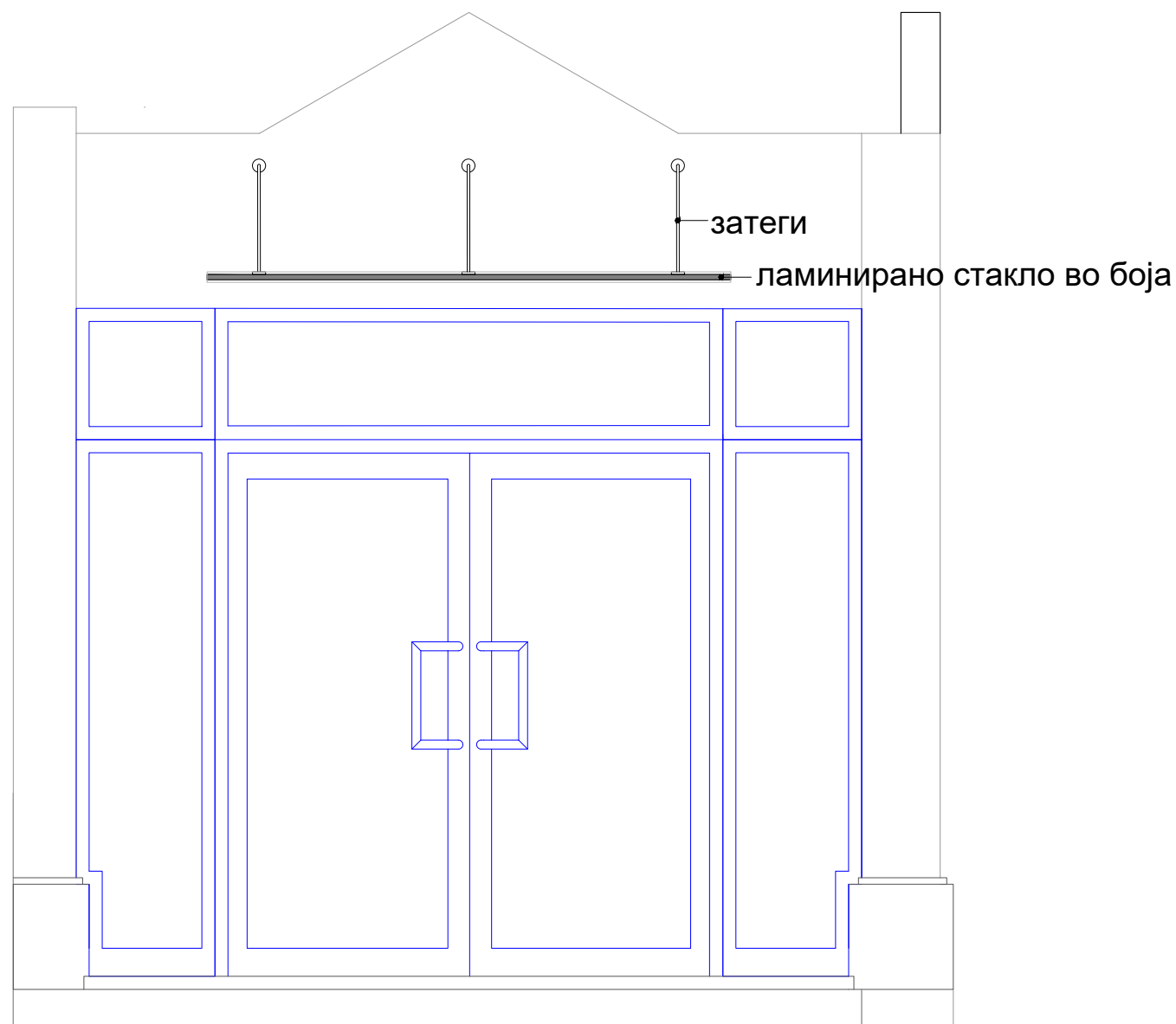
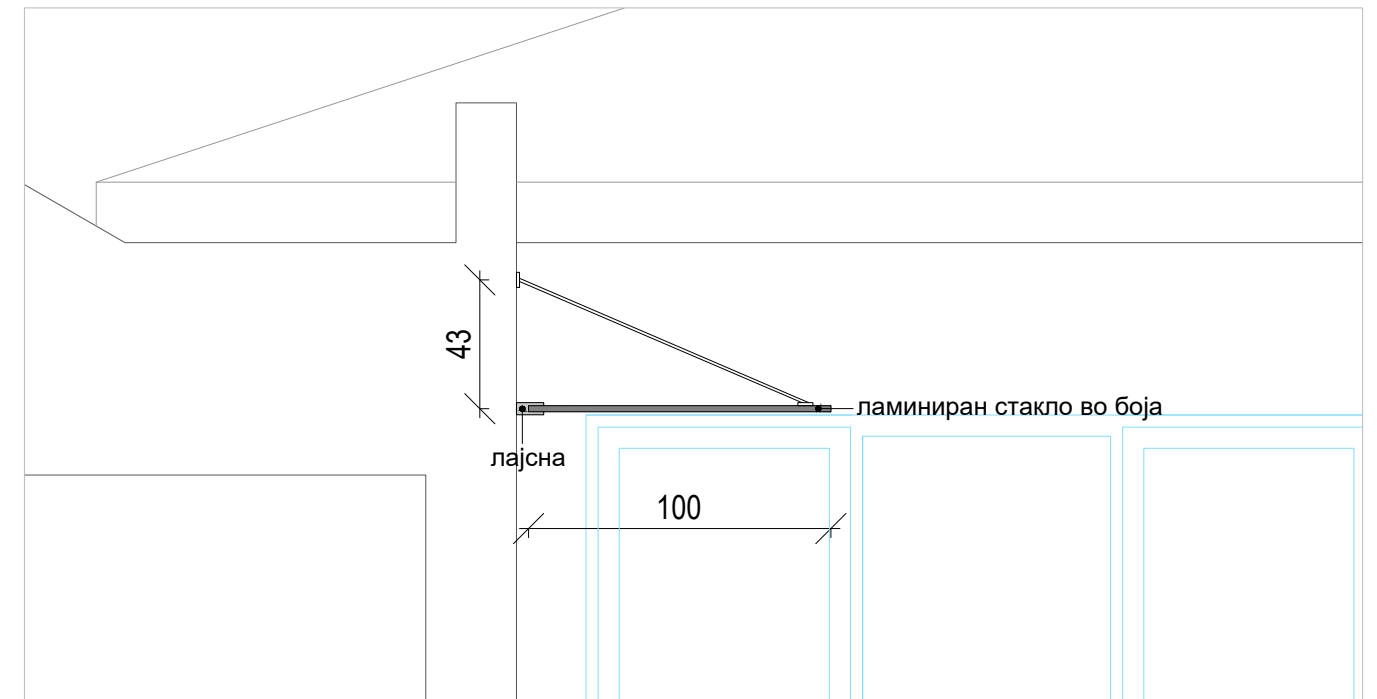
DRAWING : INTERIOR DESIGN OF TOILETS AND KITCHENETTE

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS :	05/2020
------------------------------------	----------	--	---------

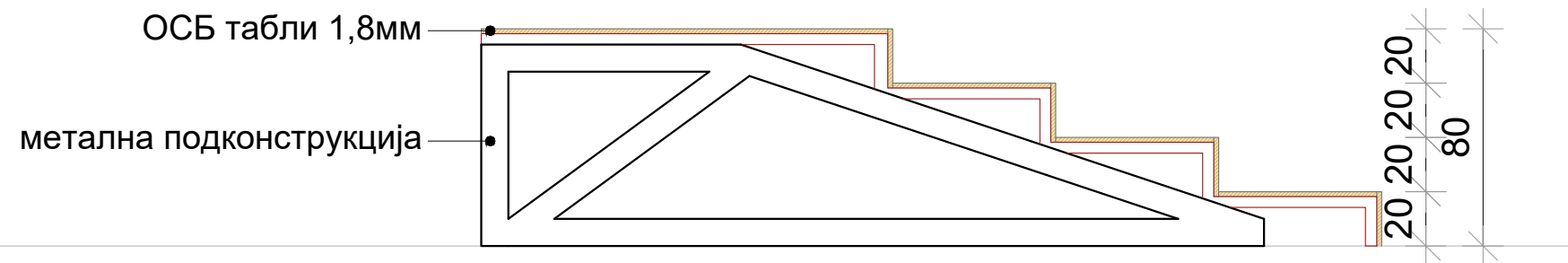
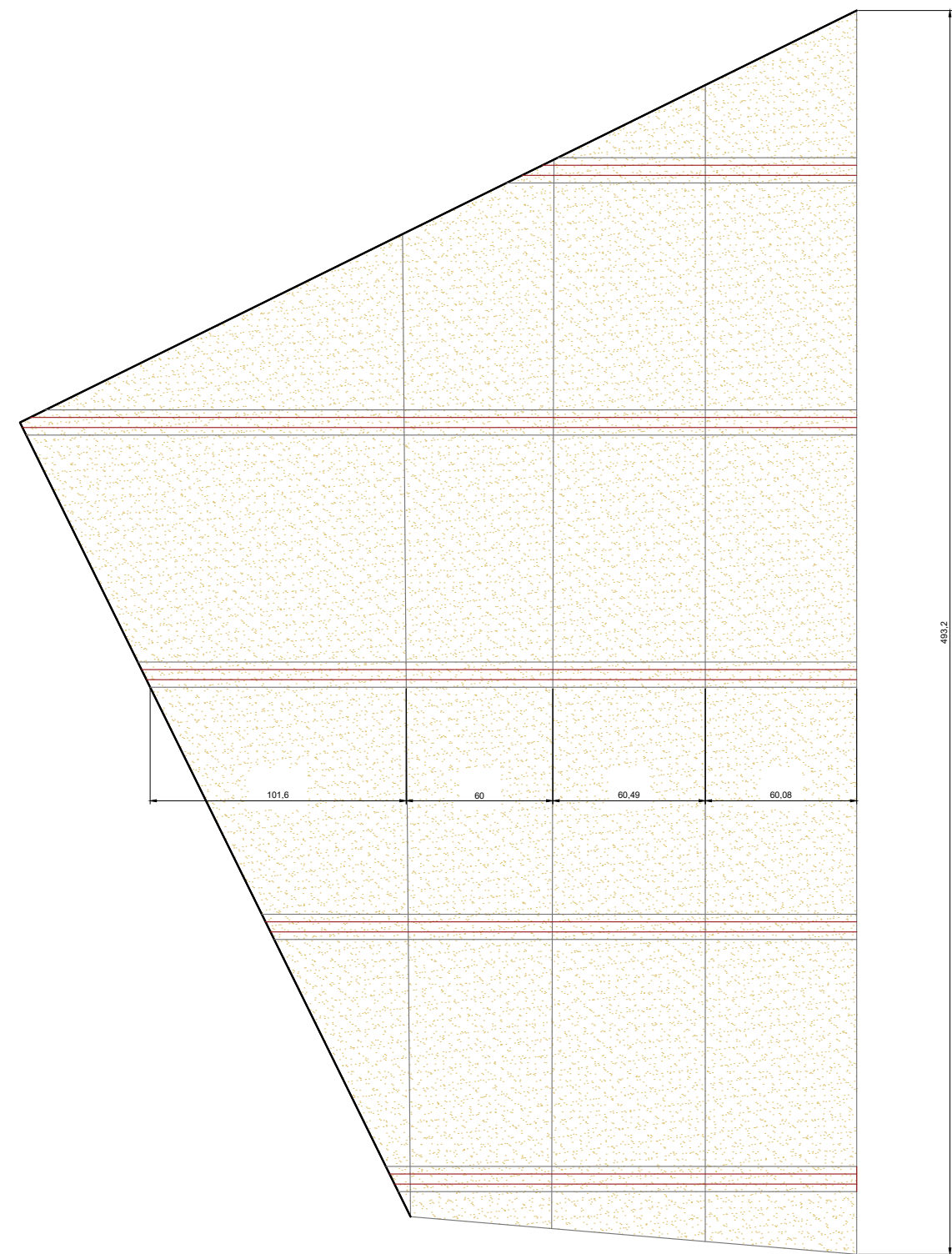
РАЗМЕР : SCALE :	1:100	ЛИСТ бр. DRAWING No.	14
---------------------	-------	-------------------------	----



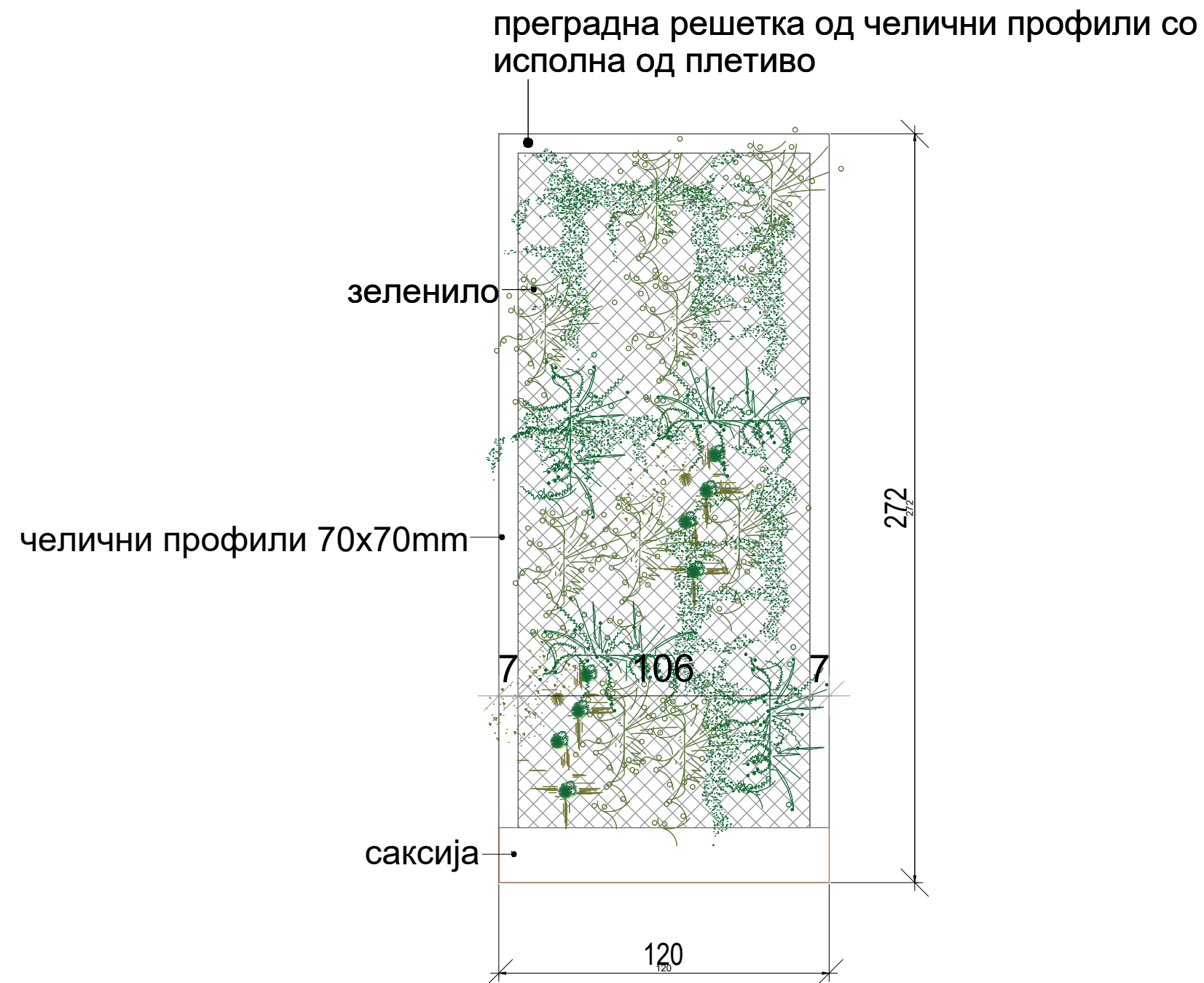
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		- A -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : ДЕТАЉ- КОНСТРУКЦИЈА ЗА НАТСТРЕШНИЦА		
DRAWING : DETAIL OF AWNING CONSTRUCTION		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1:25	ЛИСТ бр. DRAWING No. 15



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		- A -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : ДЕТАЉ- КОНСТРУКЦИЈА ЗА НАДСТРЕШНИЦА НАД ВЛЕЗ		
DRAWING : DETAIL OF AWNING CONSTRUCTION ABOVE ENTRANCE		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1:25	ЛИСТ бр. DRAWING No. 16



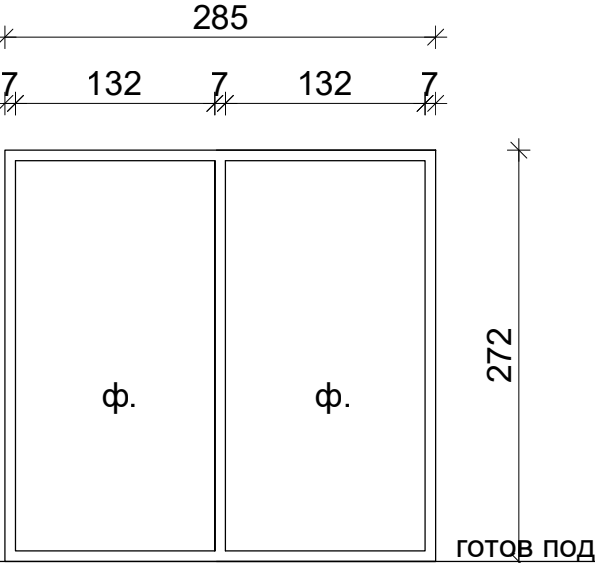
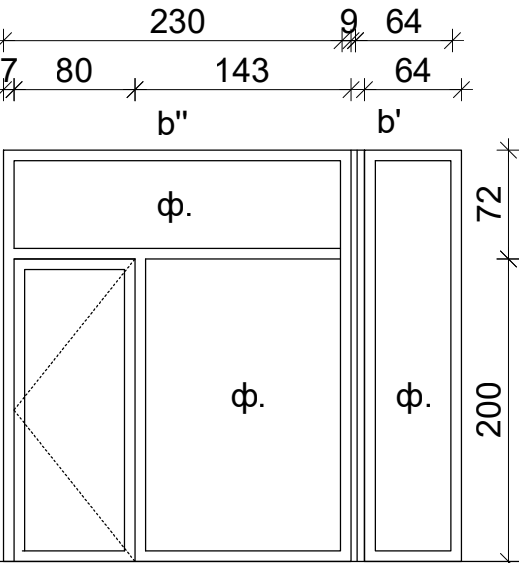
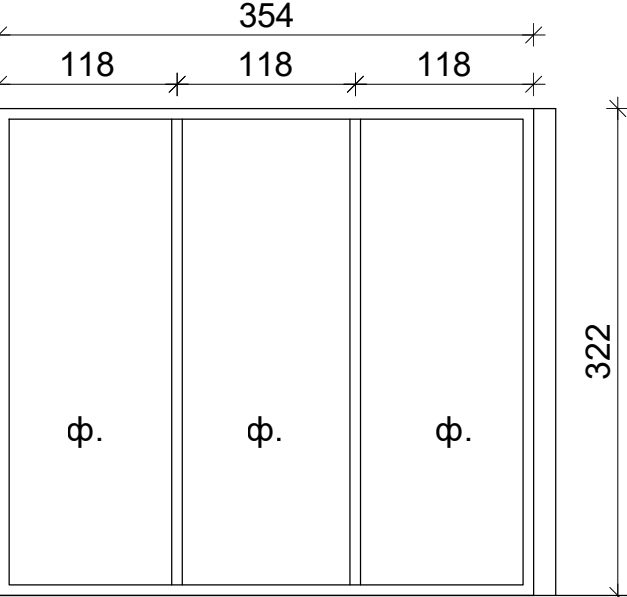
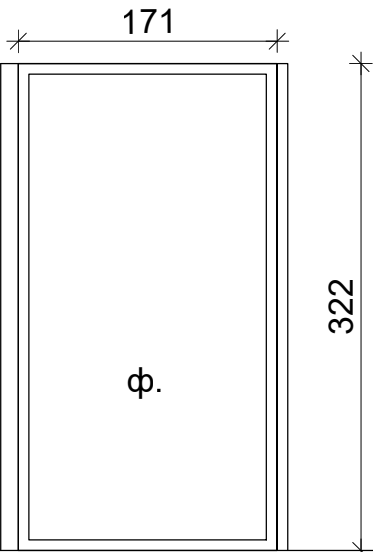
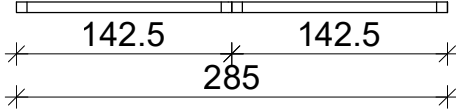
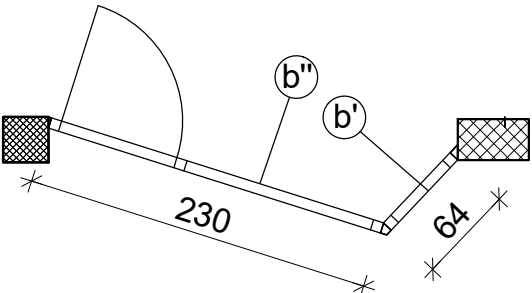
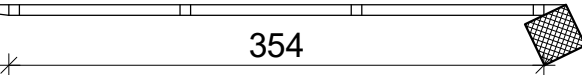
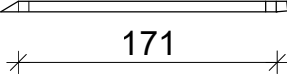
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, диа Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, миа Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, миа Irena Milojeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		- A -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : ДЕТАЉ- ТРИБИНИ		
DRAWING : DETAIL OF TRIBINES		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1: 25	ЛИСТ бр. DRAWING No. 18



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		- A -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : ДЕТАЉ- ПРЕГРАДЕН СИД DRAWING : DETAIL OF PARTITION WALL		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER: 0701-295		ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE : 1: 25		ЛИСТ бр. DRAWING No. 19

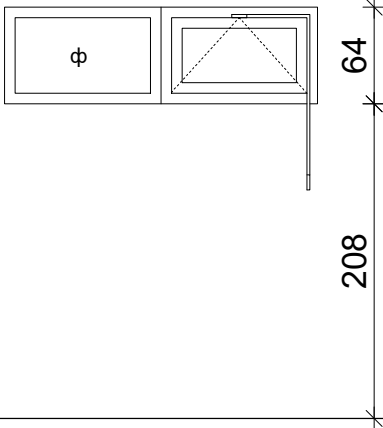
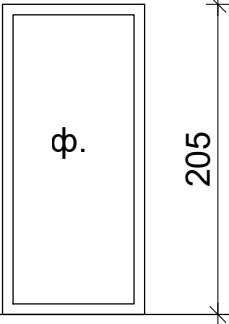
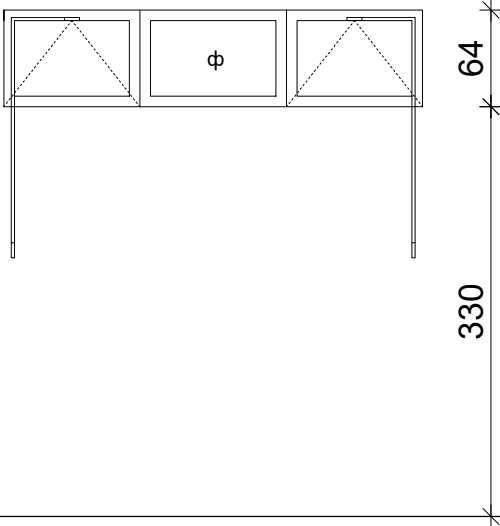
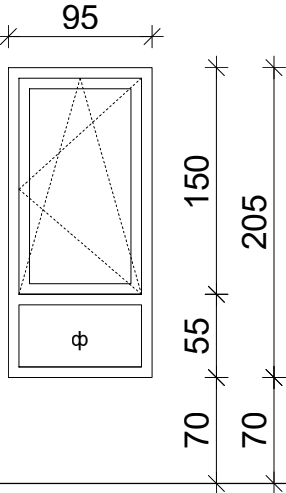
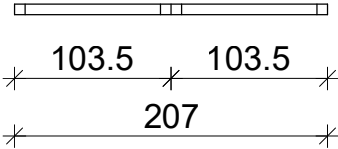
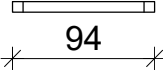
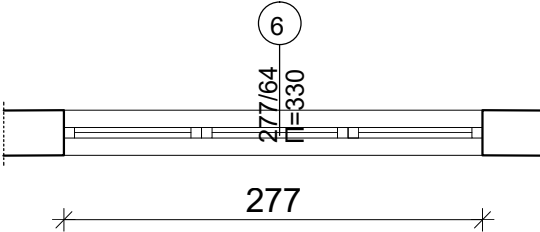
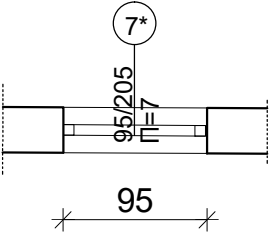
Шема на столарија/браварија				
Позиција	А	Б	В	Г
Изглед	готов под			
Основа				
Сидарски отвор	94/205cm	74/205cm	86/207cm	122/205cm
Количина (парче)	3 (1леви+2десни)	2 (1лева+1десна)	5 (3леви+2десни)	2 (2десни)
Материјал	Алуминиумски профил	Метална каса	Компакт HPL плочи двострано обложена со меламинаска фолија d=13mm	Метална каса
Исполна	термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Крило: d=4cm со дрвена конструкција, исполна од перфорирана иверка со надворешна обработка од hdf/mdf 4mm обложен со hpl 0.7mm	Компакт HPL плочи двострано обложена со меламинаска фолија d=13mm	Крило: d=4cm со дрвена конструкција, исполна од перфорирана иверка со надворешна обработка од hdf/mdf 4mm обложен со hpl 0.7mm
Боја	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Крило во боја Електростатски фарбани каса и перваз	Крило во боја	Крило во боја Електростатски фарбани каса и перваз
Оков	Стандарден, од производител Начин на отварање: како во шемата	РОТО оков со шарки	Шарки	РОТО оков со шарки
ЗАБЕЛЕШКА:	Пред изведба и монтажа, задолжително да се земат прецизни мерки од изведената состојба на лице место! Прозорите се монтираат на претходно изведен спуштен плафон, доколку е потребно да се монтираат челични профили за укрутување и укотвување (прицврстени на носечката конструкција)			

Шема на столарија/браварија				
Позиција	Д	Е	Ж	И
Изглед	ГОТОВ ПОД			
Основа				
Сидарски отвор	104/205cm	96/205cm	104/200cm	122/286cm
Количина (парче)	1 десна	1 лева	1 лева	1 лева
Материјал	Метална каса	Метална каса	Метална каса	ПВЦ термоизолиран профил
Исполна	Крило: d=4cm со дрвена конструкција, исполна од перфорирана иверка со надворешна обработка од hdf/mdf 4mm обложен со hpl 0.7mm	Крило: d=4cm со дрвена конструкција, исполна од перфорирана иверка со надворешна обработка од hdf/mdf 4mm обложен со hpl 0.7mm	Крило: d=4cm со дрвена конструкција, исполна од перфорирана иверка со надворешна обработка од hdf/mdf 4mm обложен со hpl 0.7mm	Крило: PVC термоизолриан профил Стакло:Термопан двослојно ламинирано стакло 3.3.1+16(Argon)+4mm
Боја	Крило во боја Електростатски фарбани каса и перваз	Крило во боја Електростатски фарбани каса и перваз	Крило во боја Електростатски фарбани каса и перваз	БЕЛА
Оков	РОТО оков со шарки	РОТО оков со шарки	РОТО оков со шарки	РОТО оков + ВЕНТУС
ЗАБЕЛЕШКА:	Пред изведба и монтажа, задолжително да се земат прецизни мерки од изведената состојба на лице место! Прозорите се монтираат на претходно изведен спуштен плафон, доколку е потребно да се монтираат челични профили за укрутување и укотвување (прицврстени на носечката конструкција)			

Шема на столарија/браварија				
Позиција	a	b	c	d
Изглед				
Основа				
Сидарски отвор	285/272cm	271/272cm	354/322cm	171/322cm
Количина (парче)	1	1	1	1
Материјал	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил
Исполна	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација
Боја	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)
Оков	Стандарден, од производител Начин на отварање: како во шемата	Стандарден, од производител Начин на отварање: како во шемата	Стандарден, од производител Начин на отварање: како во шемата	Стандарден, од производител Начин на отварање: како во шемата
ЗАБЕЛЕШКА:	Пред изведба и монтажа, задолжително да се земат прецизни мерки од изведената состојба на лице место! Прозорите се монтираат на претходно изведен спуштен плафон, доколку е потребно да се монтираат челични профили за укрутување и укотвување (прицврстени на носечката конструкција)			

Шема на столарија/браварија				
Позиција	e	f	g	h
Изглед	ф. 272	ф. 322	ф. ф. ф. ф. ф. ф. ф. ф. 70 322	ф. 160 45
Основа	94	94	394	160
Сидарски отвор	94/272cm	94/322cm	394/322cm	160/160cm
Количина (парче)	1	1	1	2
Материјал	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил
Исполна	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација
Боја	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)
Оков	Стандарден, од производител	Стандарден, од производител	Стандарден, од производител	Стандарден, од производител
ЗАБЕЛЕШКА:	Пред изведба и монтажа, задолжително да се земат прецизни мерки од изведената состојба на лице место! Прозорите се монтираат на претходно изведен спуштен плафон, доколку е потребно да се монтираат челични профили за укрутување и укотвување (прицврстени на носечката конструкција)			

Позиција	e	f	g	h
Изглед	ф. 272	ф. 322	ф. ф. ф. ф. ф. ф. ф. ф. 70 322	ф. 160 45
Основа	94	94	394	160
Сидарски отвор	94/272cm	94/322cm	394/322cm	160/160cm
Количина (парче)	1	1	1	2
Материјал	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил
Исполна	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација
Боја	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)
Оков	Стандарден, од производител	Стандарден, од производител	Стандарден, од производител	Стандарден, од производител
ЗАБЕЛЕШКА:	Пред изведба и монтажа, задолжително да се земат прецизни мерки од изведената состојба на лице место! Прозорите се монтираат на претходно изведен спуштен плафон, доколку е потребно да се монтираат челични профили за укрутување и укотвување (прицврстени на носечката конструкција)			

Шема на столарија/браварија				
Позиција	i	p	6*	7
Изглед		 готов под		
Основа				
Сидарски отвор	207/64m	94/205cm	277/64m	95/205m
Количина (парче)	1	1	2	1
Материјал	Алуминиумски профил	Алуминиумски профил	ПВЦ термоизолиран профил	ПВЦ термоизолиран профил
Исполна	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), делумно пескарено со 35dB звучна изолација	Термопан двослојно стакло 4+16(Argon)+4mm	Термопан двослојно стакло 4+16(Argon)+4mm
Боја	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	Профил: елоксиран антрацит (Ral 7016)	БЕЛА	БЕЛА
Оков	Стандарден, од производител ВЕНТУС	Стандарден, од производител	Стандарден, од производител ВЕНТУС	Стандарден, од производител
ЗАБЕЛЕШКА:	Пред изведба и монтажа, задолжително да се земат прецизни мерки од изведената состојба на лице место! Прозорите се монтираат на претходно изведен спуштен плафон, доколку е потребно да се монтираат челични профили за укрутување и укотвување (прицврстени на носечката конструкција)			

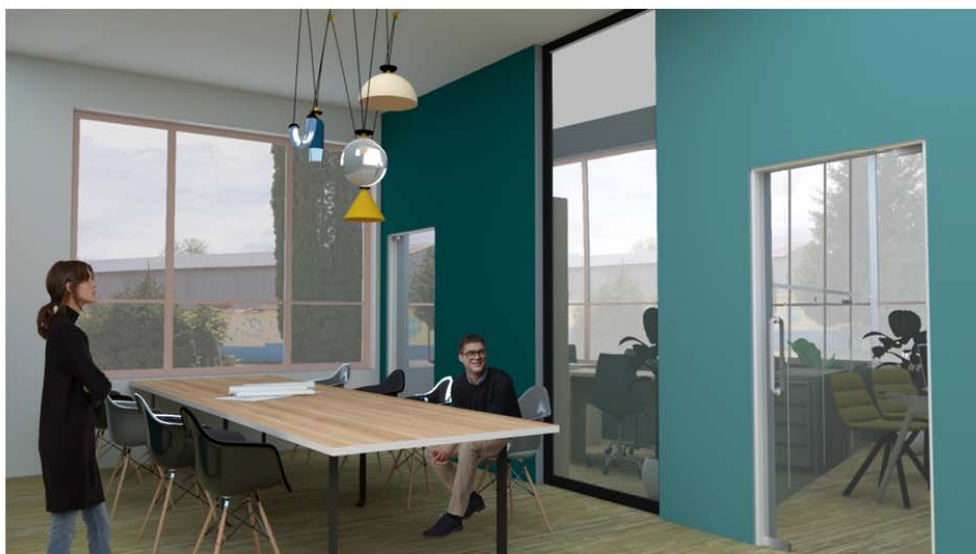
Деловоден број /

Contract number:

Дата / Date:

0701-295

мај, 2020



**Адаптација со внатрешно уредување на објект за потребите
на идниот младински центар во Гостивар**

**Adaptation with interior design of building for needs
of the future youth center in Gostivar**

**ФАЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА (ВК)
PHASE-PLUMBING SYSTEM DESIGN (P)**

**Скопје, 2020
Skopje, 2020**

Содржина

1. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

Технички опис

ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА

01. Основа на приземје

М 1:100

02. Детал на санитарен јазел "1"

М 1:25

03. Штранг шема санитарен водовод

04. Штранг шема фекална канализација

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ЗА АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

Вовед

Објектот кој што е предмет на изработка на проектна програма се наоѓа во Општина Гостивар. Просториите кои се предмет на оваа програма се од објект на поранешен приватен колеџ Јахја Кемал во Општина Гостивар. Новата површината која што ќе биде предмет на изработка на оваа проектна програма и за која е потребно да се направи реконструкција е со приближна бруто површина од 400 м².

Објектот се наоѓа во Гостивар, на ул.ЈНА. А она што е предмет на разработка со овој проект, претставува само дел од тој објект, односно околу 400м² површина.

1.1. Внатрешен санитарен водовод

Водоснабдувањето на новиот објект со санитарна вода ќе биде од постоечката водоводна мрежа од која се снабдува целиот комплекс.

Водоводната инсталација е предвидена со полипропиленски цевки.

Таа се поставува во ѕидна маса, а потоа до секое изливно место.

Разводната мрежа да биде снабдена со вентили, затварачи за затварање на ограноци во случај на дефект на инсталацијата.

Припрема на топла вода решена е со бојлер од 50л сместен кај мијалниците.

Сите хоризонтални водови потребно е да се постават со пад 5% спрема вертикалите и надворешната мрежа. Потребно е да се испита мрежата под притисок и евентуалните недостатоци да се отстранат.

На крај, цевната мрежа треба да се измие и да се изврши дезинфекција.

2.1. Внатрешна фекална канализација

Канализационата мрежа е предвидена од пластични (ПВЦ) цевки. За прифаќање на новите санитарни јазли се користат постојните канализациони вертикали. Целиот развод внатре во санитарните јазли е предвиден во под или во ѕид.

3. Санитарна опрема

Санитарната опрема е предвидена фајансова, од прва класа, со вградени поцинкувани арматури и сифони, а дизајнот и бојата ја одредува проектантот или инвеститорот.

Во санитарните јазли се предвидени следните санитарии и тоа:

- мијалник фајансов за монтажа на ѕид, со еднорачна стоечка батерија за топла и ладна вода со хромиран сифон, аголен хромиран вентил и армирани гибливи доводни цевки за вода,

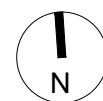
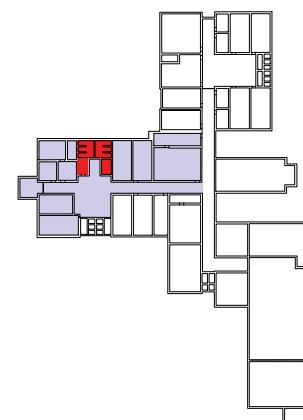
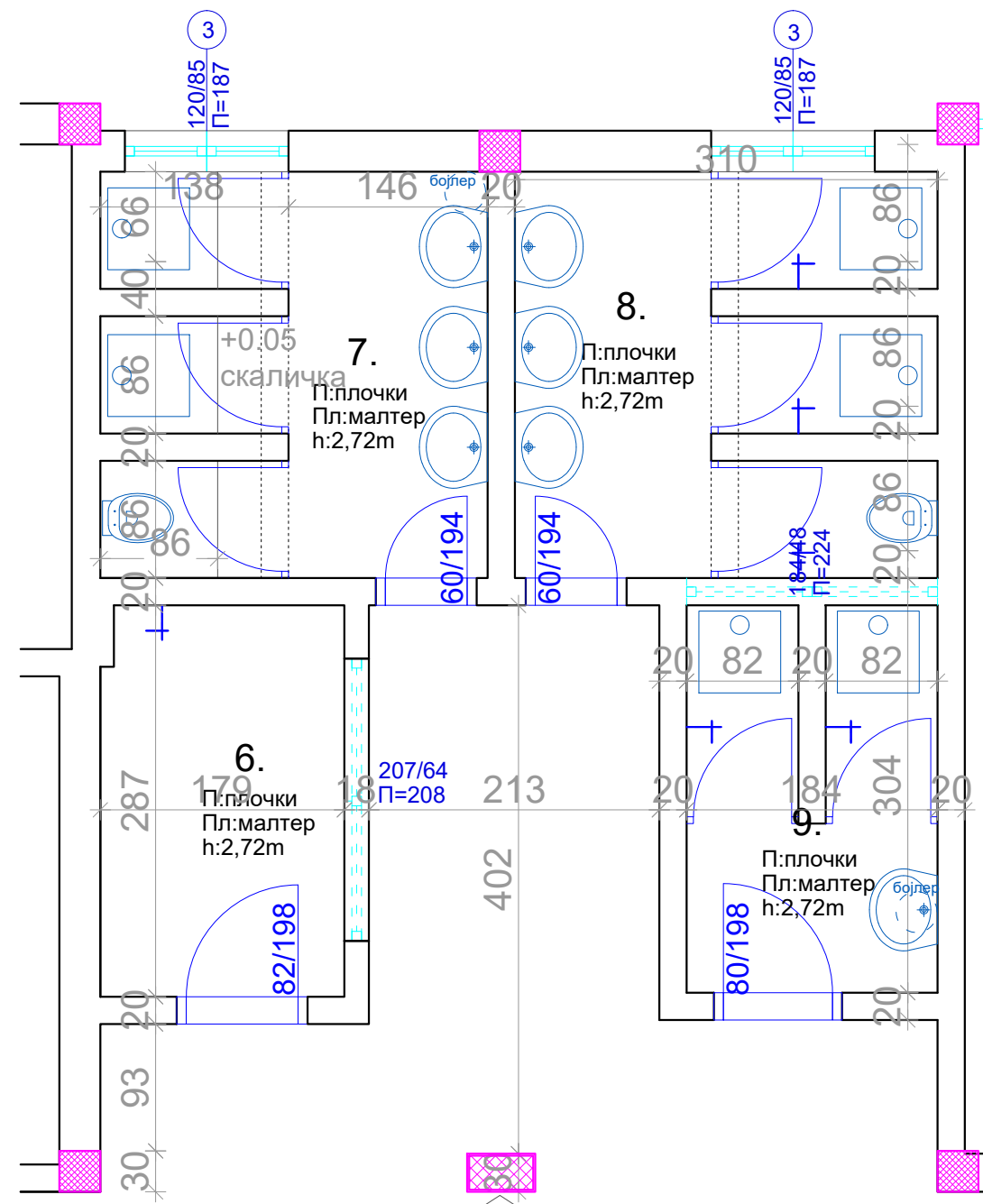
- WC школка фајансова со таре, (тип Балтик) со вградно безшумно казанче, цевка за испирање и аголен вентил, со носива потконструкција.

Целата арматура, сифони, холендер славини, украсни розетни и сл. на видливите делови мора да бидат хромирани.

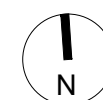
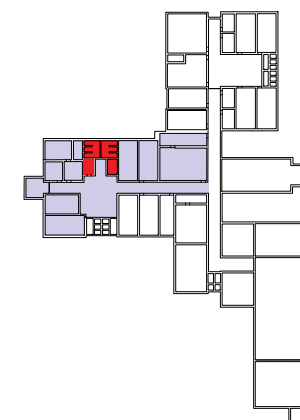
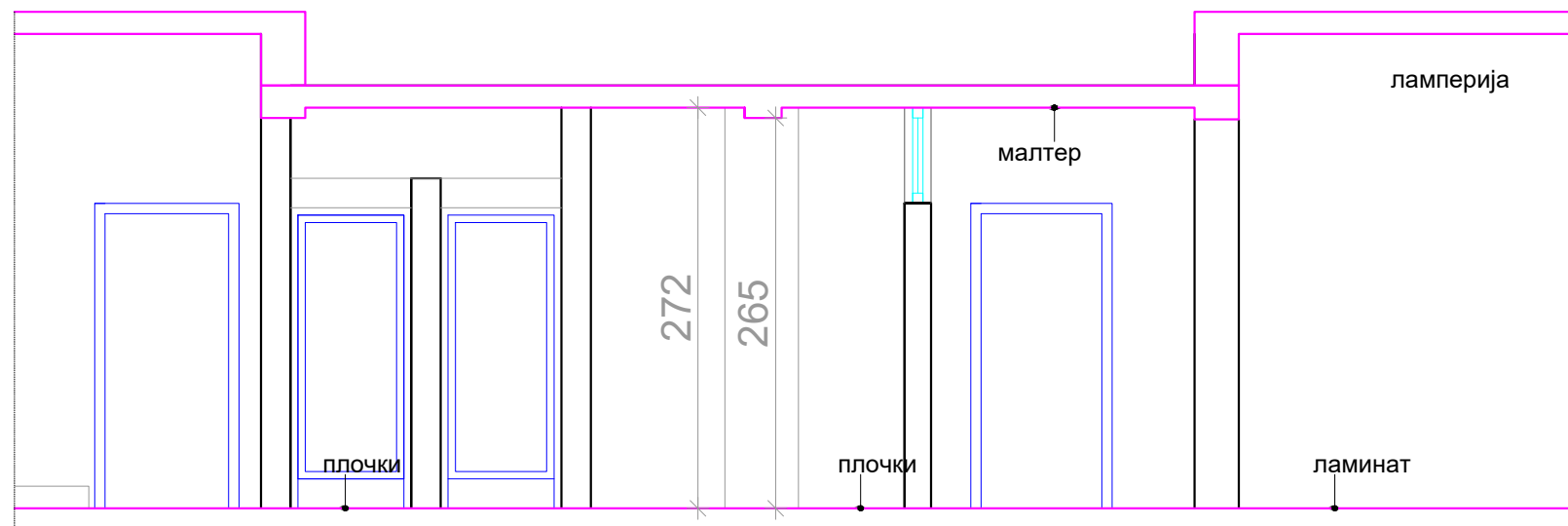
Составил:

Мерџана Казанџиска д.и.а.

ГРАФИКА



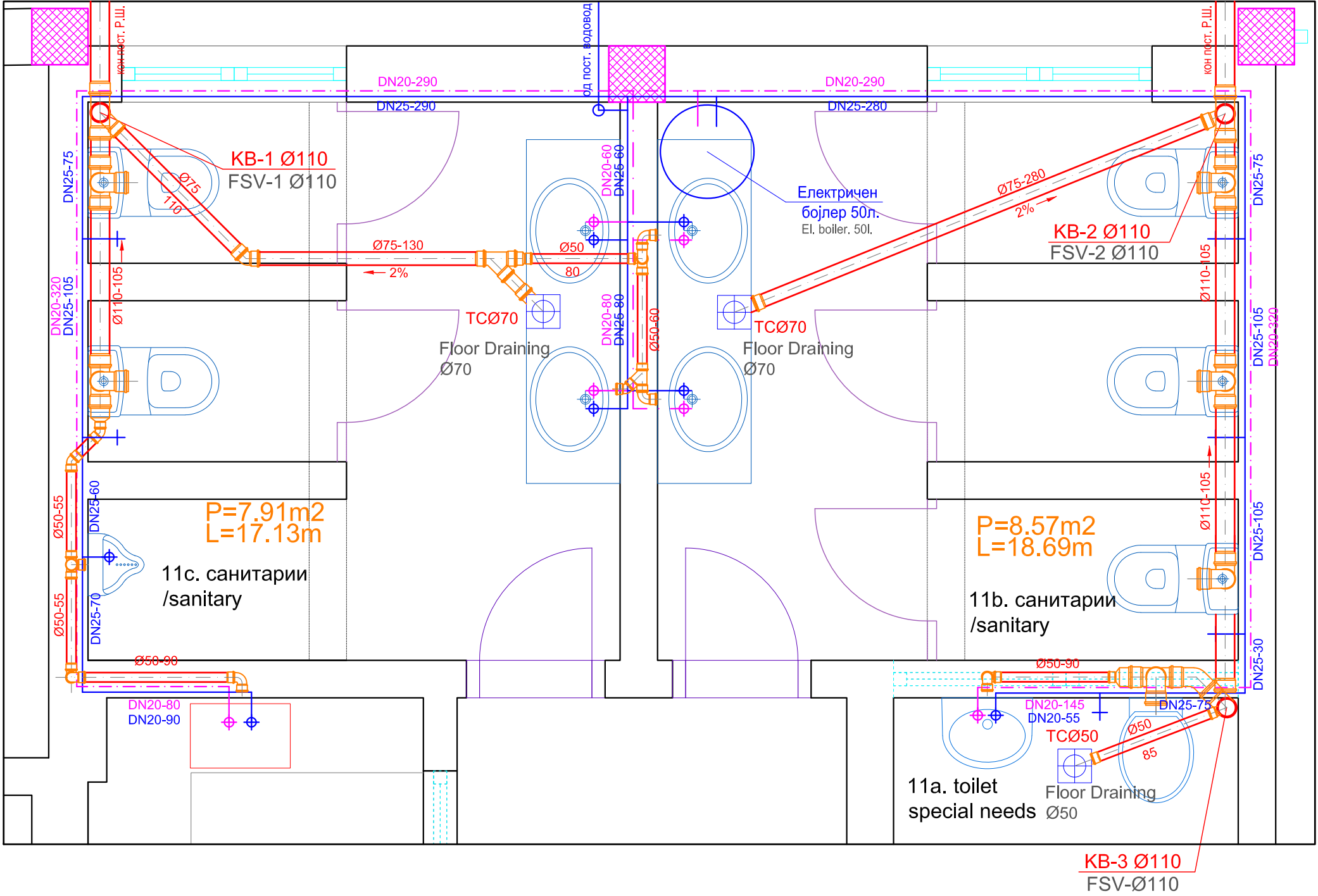
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Мерџана Казанџиска, д-р Merdzana Kazandziska, BSc. Arch	
ФАЗА - ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА PHASE-PLUMBING SYSTEM DESIGN		- ВК-
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0,00		
DRAWING : AS BUILD-GROUND FLOOR ±0,00		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1: 100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 1



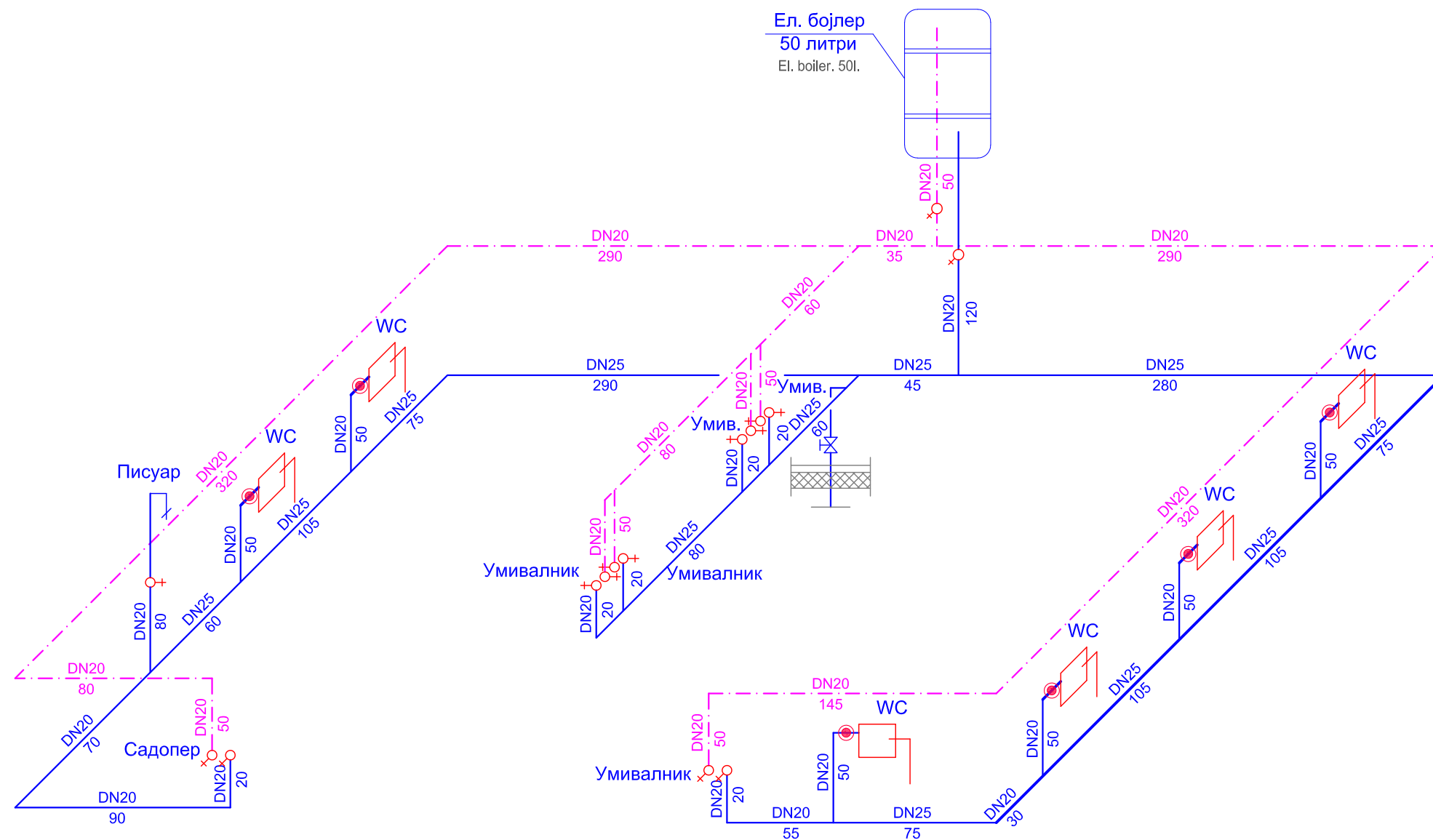
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Мерџана Казанџиска, д-р Merdzana Kazandziska, BSc. Arch	
ФАЗА - ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА PHASE-PLUMBING SYSTEM DESIGN		- ВК-
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРНА СОСТОЈБА - ПРЕСЕК		
DRAWING : NEW DESIGN- SECTION		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1: 100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 3

ЛЕГЕНДА LEGEND

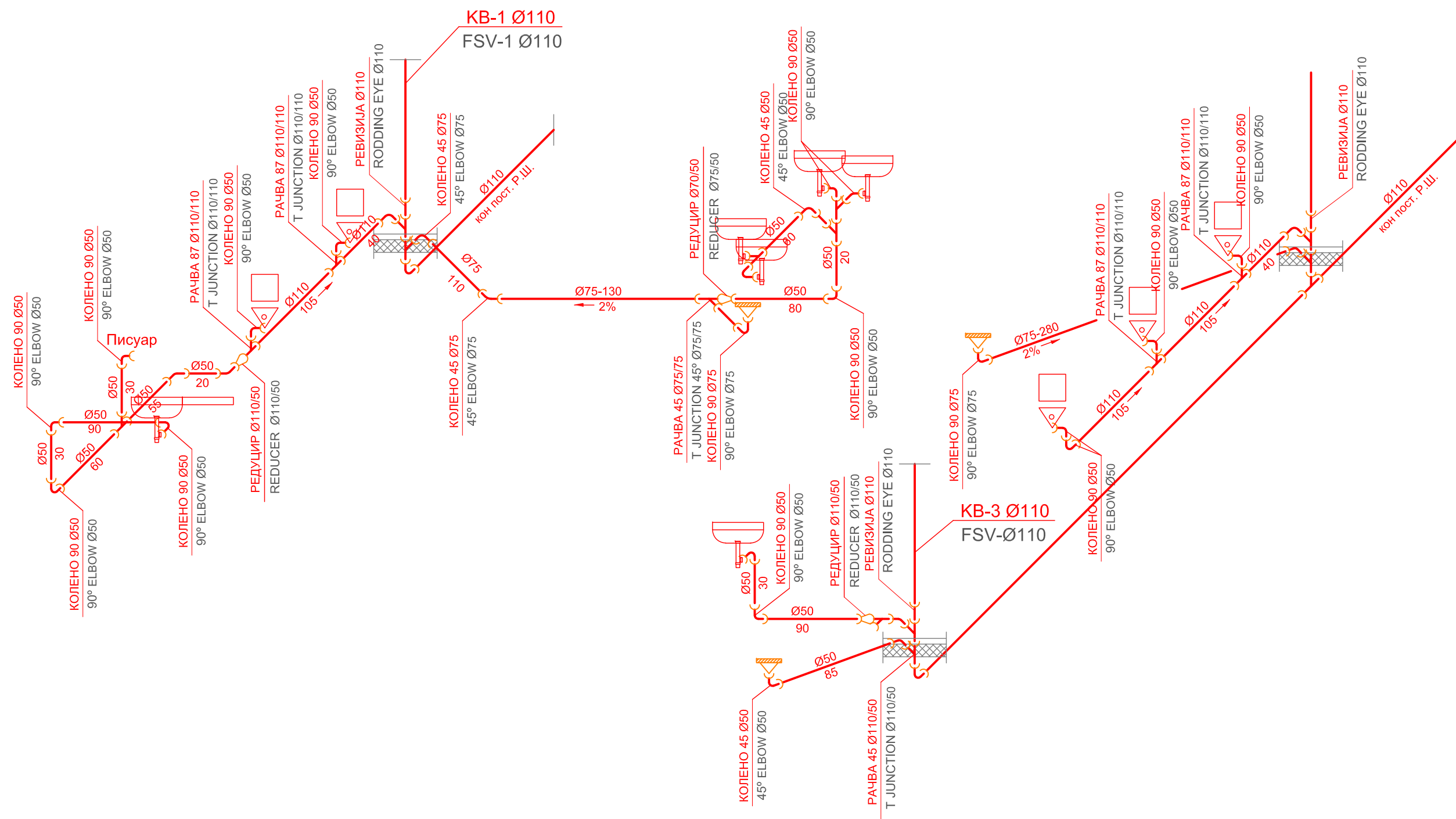
	- ладна вода - cold water
	- топла вода - warm water
	- фекална канализација - faecal sewerage
	- славина за топла и ладна вода - pillar tap for cold and hot water
	- вертикален сливник - vertical floor trusse
	- колено 87° Ø50 - 87° ELBOW Ø50
	- колено 87° Ø110 - 87° ELBOW Ø110
	- колено 45° Ø110 - 45° ELBOW Ø110
	- коса рачва 45°Ø50/50 - BRANCH 45° Ø50/50
	- редуцир Ø110/50 - REDUCER Ø110/50
	- WC школка - WC unit
	- писуар - oval urinal
	- пропусен вентил - discharge valve
	- ЕК вентил - EK valve



ДЕТАЛ НА САНИТАРЕН ЈАЗОЛ M=1:25
DETAIL OF TOILET - Scale=1:25

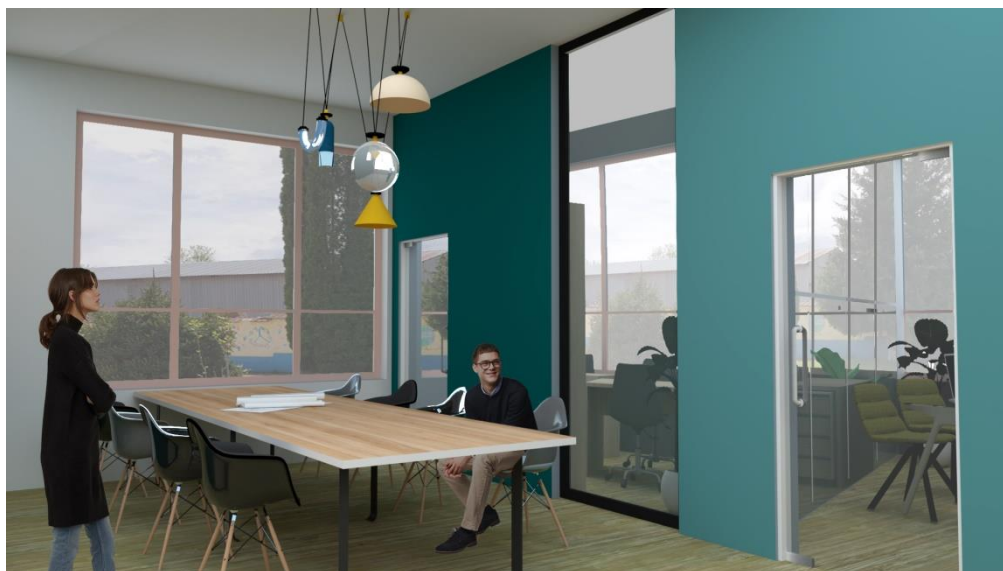


ШТРАНГ ШЕМА - САНИТАРНА ВОДА
STRANG PLAN - SANITARY PIPELINE



ШТРАНГ ШЕМА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
STRANG PLAN - FECAL SEWERAGE

Деловоден број /
Contract number: 0701-295
Дата / Date: мај, 2020



**Адаптација со внатрешно уредување на објект за потребите
на идниот младински центар во Гостивар**

**Adaptation with interior design of building for needs
of the future youth center in Gostivar**

**ФАЗА ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА (ППЗ)
PHASE FIRE FIGHTING PROTECTION (FFP)**

Содржина:

I. ОПШТ ДЕЛ	2
II.A ПРОЕКТЕН ДЕЛ - ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ	3
A. ВОВЕД - ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА ИНВЕСТИТОРОТ, ОБЈЕКТОТ И ЛОКАЦИЈАТА .	4
A1.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС за фаза Архитектура	4
A1.3 ТЕХНИЧКИ ОПИС (дел) за фаза Електрика	8
A1.4. Машински инсталации	9
Б. ПРОЦЕНКА НА ЗАГРОЗЕНОСТ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ ..	10
Б1. Макро и микролокација	10
Б3. Опасности од настанување на пожар и експлозии	11
Б4. Пожарно оптоварување, класа на опасност, категорија на загрозеност и степен на отпорност на пожар на објектот	12
В. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД ПОЖАР	15
Г. ВНАТРЕШНА И НАДВОРЕШНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА	17
Д. ПОТРЕБНИ УРЕДИ, ТЕХНИЧКА ОПРЕМА И СРЕДСТВА ЗА ГАСЕЊЕ НА ПОЖАРИ .	17
Ѓ. УРЕДИ ЗА ВЕНТИЛАЦИЈА НА ПРОСТОРИИТЕ	18
Е. ПРИОДНИ ПАТИШТА И ПРЕМИНИ	18
Ж. ИЗЛЕЗИ И ПАТИШТА ЗА ЕВАКУАЦИЈА НА ЗАГРОЗЕНИ ЛИЦА И МАТЕРИЈАЛНИ ДОБРА ОД ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИИ	18
3. СИСТЕМ ЗА РАНО ОТКРИВАЊЕ, ЈАВУВАЊЕ И ГАСЕЊЕ НА ПОЖАР	20
С. ОРГАНИЗАЦИЈА НА ЗАШТИТАТА ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ И ТАКТИЧКО ОПЕРАТИВНИ ПОСТАПКИ ВО ТЕК НА ГРАДБА НА ИНВЕСТИЦИОНИ ОБЈЕКТИ	20
II.Б ПРОЕКТЕН ДЕЛ - ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ	22
II.В. ПРОЕКТЕН ДЕЛ - ПРИЛОЗИ	23

I. ОПШТ ДЕЛ

II.A ПРОЕКТЕН ДЕЛ - ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ПРИ ИЗРАБОТКА НА ЕЛАБОРАТОТ УПОТРЕБЕНИ СЕ СЛЕДНИТЕ ПРОПИСИ, ПРАВИЛНИЦИ, НОРМАТИВИ И ЗАКОНИ:

1. Закон за пожарникарство Сл.весник бр. 67/2004 и измени
2. Закон за заштита и спасување Сл.весник бр. 36/2004 и 49/2004, пречистен текст 93/2012 и Изменување во Сл.весник бр. 41/2014
3. Упатство за содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи Сл.весник бр. 139/2010
4. Правилник за начинот на одредување на местата а кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гаснење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапноста за употреба Сл.весник бр. 74/2006 и измени во бр. 76/2007
5. Правилник за техничките нормативи за хидрантската мрежа за гаснење на пожари Сл.весник бр. 26/2018
6. Правилник за поблиско определување на изборот на видовите и на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед и контролно испитување на противпожарните апарат Сл.весник бр. 26/2018
7. Правилник за суштински барања за заштита од пожар на градежните објекти, Сл.весник бр. 94/2009
8. Правилник за мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи, Сл.весник бр. 32/2011, и измени во бр. 99/2017 и бр. 243/2018
9. Уредба за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед (Сл.весник на РМ бр.105/05)
10. Останата литература и позитивна регулатива

Прилог 1 Табела Поделба на објекти према намената

Прилог 2 Категорија на технолошки процес

МКС.У.Ј1.240

Правното лице да постапи согласно истите и останати регулативи:

Правилник за формата на обрасците, начинот на водење на евиденциите на настанатите пожари, експлозии, интервенции за гаснење на пожари и други настани Сл.весник бр. 60/2006.

При изработка на елаборатот испочитувани се: Законски барања, Проектно техничка документација и Добри практики

А. ВОВЕД - ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА ИНВЕСТИТОРОТ, ОБЈЕКТОТ И ЛОКАЦИЈАТА

ИНВЕСТИТОР: Општина Гостивар

ГРАДБА: АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ЛОКАЦИЈА: Гостивар

Проектот е изработен според зададена проектна програма.

Предмет на Елаборатот е заштита од пожар, експлозии и опасни материи за градба со постојна намена во функција образование.

А1.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС за фаза Архитектура

ОПШТИ ПОДАТОЦИ:

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КП 6006/1 КО Гостивар 2, општина Гостивар

Објектот кој што е предмет на изработка на проектна документација се наоѓа во Општина Гостивар. Просториите кои се предмет на оваа програма се од објект на поранешен приватен колеџ Јахја Кемал во Општина Гостивар. Вкупната нето површина на објектот е 1.580 м² или 1.814 м² бруто површина. Новата површината која што е предмет на изработка на овој проект е со површина од 400 м² во западното крило.

2. ПРИРОДА НА ЗАФАТ:

Со проектот се предвидени градежно-занаетчиски зафати за реновирање на градбата со што би се одговорило на новите барања кои треба да ги задоволи градбата.

Постоечкиот објект се состои од едно приземно ниво, се состои од три ламели – западно, северно и јужно крило.

Постојниот објект е со симетрична геометрија, правоаголни простории и простор којшто не е динамичен, додека идниот Младински центар има потреба од динамика и флуидност во просторот. Поради тоа правоаголната диспозиција на просториите ќе се промени со рушење на неколку постоечки ѕидови. Останатите ѕидови се задржуваат, со цел што помалку интервенции на постоечкиот објект. Ѕидовите коишто се рушат се преградни и изведени од керамички шуплив блок, со што немаат никаква конструктивна улога.

Идејата е да се задржи влезната партија, бидејќи од таму е и пристапот до објектот.

Преку посотечката влезна партија да се дојде до еден голем повеќенаменски простор, со капацитет да собере поголем број на корисници, а веднаш до влезот да

се појави инфо пулт, којшто е нужен за сите надворешни посетители/нови корисници на просториите на Младинскиот центар.

Со отстранување на неколку преградни сидови, просторот од стегнат и правоаголен, ја добива динамичноста. Спортни инфорпултот се наоѓаат просториите за администрација, за развој на „старт ап“ идеи и делот кадешто се наоѓа еден простор за инкубациски период на корисниците и развој на своите бизнис идеи. Сите простории максимално се отворени со внатрешни прозорци и врати со стакло, за комплетна прегледност, особено значајни за вработените во административниот дел.

Просториите за „старт ап“ се со мали димензии и се прилагодени на постоечките простории и со мали измени и преградни сидови од стаклен панел. Техничките простории како чајна кујна и тоалети се задржани на истата позиција, заради постојните комунални инсталации. Еден од тоалетите е прилагоден за лица со попреченост, со што инклузивноста на центарот е запазена. Покрај тоалетот за лица со попреченост, на самиот влез е предвидена и рампа со 5% пад, со цел Младинскиот центар да може да го користат и лицата со попреченост.

Просториите кои порано биле училници и предавална, ги задржуваат своите пропорции и не претрпуваат никакви промени во однос на геометријата, но со преуредување на внатрешноста едната училница е предвидена за уште еден инкупациски простор, додека другата училница е наменета за компјутерски центар во кој ќе се одржуваат компјутерски обуки. Предавалната е задржана да ја има истата намена во која ќе се одржуваат тренинзи за идните претприемачи, за држење говор, презентација на бизнис идејата итн.

Поранешното фоаје до кое се пристапува и од надвор, е поделено со сид $h=2m$ како предпростор на предавалната, а останатиот дел е предвиден да биде просторија за лесна физичка активност како јога, пилатес итн.

Делот од ходникот што го врзува идниот младински центар со останатиот објект е предидено да се затвори со гипскартонски сид, со што врска со останатиот дел од објектот е прекината.

Постојните врати од ходникот од училниците кои не се дел од Младиснскиот центар, не се предвидени да се рушат или затвараат со гипскартонски сидови.

Вратите од тоалетите коишто не се дел од младинскиот центар, се демонтираат и предвидено е затварање на отворите. Околу на околу во проширениот дел од постоечкиот ходник се предвидуваат стаклени панели со кои се дефинира нова просторија за видео игри, за која нема потреба од природна светлина, а ќе се обезбеди вентилација.

Градежни материјали

- **Сидови:**

Предвидено е на постоечките сидови:

-Лупење на оштетени делови, чистење поправка и припрема на сидни површини и премачкување со длабински паропропусен премаз наменет за импрегнација и зацврстување на подлога на стари сидови пред малтерисување;

-Малтерисување со машински готов малтер со 30% поставување на рабиц мрежа на многу оштетени делови од сидови;

- Глетовање и боење на сидни површини со дисперзивна боја согласно графички прилози;

- Облагање на поточките сидови со сидни плочки со гипс плочи $h=2.72m$

Новопроектирани сидови:

s1-Стаклен преграден сид со висок степен на звучна изолација со висина $h=2.72-3.22m$, од елоксирани алуминиумски профили, пескарено стакло 70%, 35dB звучна изолација со потребни профили за самоносечки преградни сидови

s2-Гипскартонски сид

Гипс плочи $2 \times 1.25 = 2.5cm$ (обработени со глет маса и боја) на системски профили CW100 и UW100 од челичен лим со дебелина 0.6mm, исполнети со камена волна со густина 30 kg/m³, $d=10cm$ и гипс-картон плочи $2 \times 1.25 = 2.5cm$ со завршна обработка - глет маса и боја.

s3- Преграден сид од челични профили со исполна од плетиво

Преградниот сид имаулога на визуелна препрека и додефинирање на просторот околу чајната кујна и делот за одмор на корисниците.

- **Подови**

п1- винилен под

Врз постоечките плочки предвидено е поставување на прајмер на подлогата и поставување на самонивелирачка олма маса и лепак за монтажа на хетероген винилен под;

п2-ламинат

Врз постоечките плочки предвидено е поставување на подлога за ламинат (филз фолија $d=4cm$) и висококвалитет ламинат со $d=8mm$;

п3-керамички плочки

Врз постоечките плочки предвидено е лепење на нови подни плочки-грес керамика.

п4-повеќеслоен винилен под

Врз постоечките плочки предвидено е поставување на прајмер на подлогата и поставување на самонивелирачка маса и лепак за монтажа на порефабрикуван повеќеслоен винилен под, наменет за просторијата за физичка активност;

п5-индустриски гранит

Поставување на антилизгави плочки од инсустриски гранит за надворешни скали и пристапна рампа.

- **Плафони кои се предвидуваат се:**

Пл1- Акустичен гипскартонски плафон

Пл2-Касетиран минерален плафон

Пл3-Боен плафон

Пл4-Гипскартонски плафон

Површини на новопроектирани простории и обработки

num.	room	m2	m'	floor
0	влез / entrance	14,98	16,4	плочки / tiles/
1	инфо пулт / info pult	-	-	винфлекс / vynil floor
2a	простор за инкубација / incubator	13,12	14,98	ламинат / laminate
2b	простор за инкубација / incubator	27,16		
3a	просторија за start up 1	7,99	11,97	ламинат / laminate
3b	просторија за start up 2	6,29	10,8	ламинат / laminate
4	просторија за видео игри / game room	29,00	22,87	ламинат / laminate
5	простор за пауза / snack place	-	-	ламинат / laminate
6	фитнес / activity room 1-fitness	20,43	22,02	винфлекс / vynil floor
7a	амфитеатар / activity room 2	54,37	30,34	ламинат / laminate
7b	фоаје / foyer	5,72	24,04	плочки / tiles/
8	повеќенаменски простор / multipurpose room	43,09	27,25	винфлекс / vynil floor
9	компјутери/ pc room	26,71	22,14	ламинат / laminate
10	администрација / administration	12,91	14,8	ламинат / laminate
11a	WC ПП / WC special needs	5,23	9,36	плочки / tiles/
11b	санитарии жени / sanitary women	8,57	17,16	плочки / tiles/
11c	санитарии мажи / sanitarymen	7,91	18,8	плочки / tiles/
12	чајна кујна/ kitchenette	5,09	9,36	плочки / tiles/
13	ходник / hallway	107,37	87,12	ламинат / laminate
total		395,94	359,41	

- **Врати и прозорци**

Постоечките надворешни врати се зачувани и во добра состојба и не се предвидува менување на надворешната столарија. Се отвара плус прозорски отвор во старт ап просторијата.

Внатрешните врати се демонитраат речиси сите и се предвидуваат нови, освен вратите кај постоечките училници, односно новите простории на компјутерскиот центар и просторијата за инкубација. Предвидено е менување на два надворешни прозорци и една надворешна пвц врата.

Сите новопредвидени врати се прикажани во графичкиот дел во шемата на столарија/браварија.

- **Опрема**

Во повеќе наменскиот простор предвидени се трибини изработени од осб пчлочи на потконструкција, прикажани во детаљ од графичкиот дел.

Предвидена е лесномонтажна конструкција за настрешница за дворот, како и стаклени настрешници над влезовите поставени на метални затеги. Деталите за настрешниците се прикажани во графичкиот дел од овој Проект.

4. КОНСТРУКЦИЈА:

Не се предвидени промени во конструкцијата.

5. ИНСТАЛАЦИИ:

Во објектот се предвидува воведување на нови инсталации и реконструкција на постоечките.

Се предвидува и припрема за воведување на систем со сончеви колектори и инсталација со фотоволтаици.

A1.3 ТЕХНИЧКИ ОПИС (дел) за фаза Електрика

Електрични приклучници

Во објектот предвидени се одреден број на монофазни шуко приклучници. Сите приклучници се поставуваат на висина 0,3-1,2 м. од под.

Сите монофазни и трофазни приклучоци во а објектот да бидат монтирани во сид, со кабли водени во сид под малтер.

Разводна табли

Разводните табли кои се предвидени во објектот се со степен на заштита IP54 по ДИН и се за монтажа на зид. Таблата ќе се постави со горна ивица, на 1,8м. од под. Во таблата да се вгради електрична опрема спрема приложените цртежи, предмерот и пресметката и овој технички опис.

Металните маси на таблите да се поврзат со заштитниот вод т.е. треба да претставуваат една галванска целина. Сите табли треба да се изработат така да приклучоците на сите доводи и одводи бидат пристапни од предната страна од горе. Приклучоците на нултиот и заштитниот проводник мора да бидат пристапни и изведени со посебни собирници или стегалки така да можат да се исклучуваат поединечно, мора да се разпознаат на кое струјно коло припаѓаат и да бидат видно означени. При изведување на внатрешните врски, склопките и автоматски осигурачи да се групираат во посебни групи, електрично осветеление, термички и други потрошувачи.

Треба да се води сметка при влезот на кабловите во разводната табла за полупречникот на свиткување и кој треба да биде минимално 15 Д (пречник на кабелот).

Заштита од превисок напон на допир

Како систем на заштита од превисок допирен напон усвоено е систем на нуловање со водење на посебен заштитен проводник (жолто-зелена) кој се води покрај проводникот нулта.

Нуловањето се постигнува со поврзување на сите проводни делови на електрична опрема – електрични машини кои треба да се заштити од превисок напон, со посебен заштитен проводник кој со нулованиот проводник ќе се спои во главна разводна табла – еднопотенцијална шина.

Основен услов за нуловање е да струјата на грешка која постои при еднополна куса врска на фазниот проводник или при куса врска фазниот проводник со металните

делови на електрична опрама односно инсталации, кои се со нуловање штитени, биде поголема или барем еднаква со струјата на исклучување на припадниот инсталационен осигурувач.

За одредување на струјата на грешка меродавен е отпорот на целата петља на куса врска заедно со преодните отпори.

Отпорот на петљата да се измери пред инсталацијата да се стави во погон, односно при редовниот годишен преглед на инсталацијата.

Врските и наставувањето треба да бидат во разводните кутии солидно и главански изведени со стегалки.

Инсталација за заштита од пожар

Инсталација за сигурносно осветлување се предвидува со ознака ИЗЛЕЗ.

За рано тревожење во случај на пожар предвидена против пожарна инсталација со против пожарна централа, комбинирани детектори на дим, термо-диференциални детектори, рачни јавувачи на пожар и против пожарни сирени. е лоцирана на приземје . ПП централата е од класичен тип, со 1 зони на детекција на пожар Автоматските детектори на пожар се од еден тип и тоа комбинирана детекција оптички и термо-диференциални. Сите детектори се поврзани на три линии низ објектот. ПП централата е напојувана со ел.енергија од GRT. Детекторите се поврзани со огноотпорен кабел дво жичен систем. Детекторите на плафонот треба да се поставени барем 20см одалечени од сид. Ако плафонот не е рамен, детекторите се поставуваат на највисоката точка. Оптичкиот детектор е светлински сензор со извор на светлина - инфра црвена LED диода, лека да ја фокусира светлината во тесен зрак и фотодиода како детектор на светлина. При непостоење на дим, светлината поминува низ детекторот во права линија. Кога димот навлезе во оптичката комора и го попрече патот на светлината, дел од светлината се дифузира од честичките на димот и таа светлина се детектира од фотокелијата. Зголемување на нивото на светлина во светлосниот сензор го вклучува алармот. Термодиференциалните детектори јавуваат пожар при нагла промена на температурата и при максимална темп. од 60° C. Инсталирани се две ПП сирени поврзани со ПП централата за тревожење на вработените при случај на пожар.

A1.4. Машински инсталации

Загревање

Греењето е топловодно а потребната топлинска енергија за загревање се обезбедува од котелот на нафта од постојната котлара.

Како грејни тела во објектот се предвидуваат алуминиумски и лиеножелезни постојни радијатори.

Б. ПРОЦЕНКА НА ЗАГРОЗЕНОСТ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

Б1. Макро и микролокација

Околината на разгледуваната локација е со предвидена инфраструктура, колски пристап и пешачки патеки и потребни приклучоци на инфраструктурна мрежа.

Локацијата е со мала фреквентност на возила, со обезбедени сообраќајни пристапи.

Местоположбата ја дефинира припадноста кон најблиската територијална професионална ПП единица (на растојание е од околу 3км) и проценетото време за пристигнување на ПП возило во услови на нормален сообраќај е околу 6 мин. При евентуален пожар надлежна е полициската станица во Гостивар.



Слика 1 - Локација на предметниот објект во однос на најблиската ПП единица (ул. Беличица бр.35 во Гостивар)

Конфигурацијата на теренот непосредно околу градбата е рамна.

На релацијата од местоположбата на ПП единицата до местоположбата на разгледуваниот објект, сообраќајниците се правилно димензионирани, асфалтирани, предвидени за сообраќај на возила, со радиус кој овозможува слободно вртење, без препреки кои би го забавиле пристигнување на ПП возило.

Градежни карактеристики на објектот

Конструктивниот постоечки систем е склоп од армирано бетонски столбови и греди. Кровната конструкција е постоечка. Фасадните сидови се од керамички блокови. Сите нови внатрешни преградни сидови се предвидени со ситем на сува градба во зависност од намената на просториите.

Со испитувањето утврдена е местоположбата и димензиите на носечките елементи столбови.

Сите преградни сидови изведени од шупливи блокови кои е потребно да се рушат се самостојно носиви и независни од конструктивен аспект во однос на носечките елементи столбови и греди и може да се одстранат.

Во случај бандажните серклажи вградени во сидовите и надвратниците да се врзани со столбовите потребно е внимателно да се срушат (одстранат) без да се наруши бетонскиот габарит и арматурата во столбовите.

Котларата е постоечка и одвоена е останатиот простор како посебен ПП сектор. Котларата е вон одредените граници на Младинскиот центар.

Комуникации во објектот

Во објектот има предвидени три влеза во приземјето: два влеза во влезниот простор и помошен влез во претпросторот пред просториите за активна работа. Максималната оддалеченоста до излез на отворен простор е помалку од 25 м. Излезните врати и ходниците се прописно димензионирани и овозможуваат брзо напуштање на објектот кон слободен простор. Начинот на отварање на вратите е кон надвор каде што има предвидено поголемо присуство на луѓе. Главните излези се ориентирани непосредно кон отворен простор.

Постоечката врска со северното и јужно крило од објектот е прекината, но со тоа не се нарушени можностите за излез на отворено од просториите. Корисниците на останатите крила од објектот потребно е да внесат измени во плановите за евакуација.

Внатрешните патишта на евакуација се прикажани на графичките прилози од документацијата на овој Елаборат. Сите внатрешни комуникации се означени со панични светла.

Приодите и пристапите се димензионирани така да овозможуваат лесна и непречена достапност до сите простори.

Комуникациите во објектот се без слепи завршетоци и се јасни за ориентација.

Никаква опрема или други препреки не смее да бидат поставувани долж комуникациите.

Опрема

Од опрема ќе се користи стандардна опрема за ваков вид на намена. Опремата е прикажана во графичките прилози.

Б3. Опасности од настанување на пожар и експлозии

Начини на предизвикување на пожари и експлозии

Во објектот пожар и експлозија може да настане:

-Намерно (незадоволен работник, пироман, други непознати сторители од непознати побуди)

-Невнимание (отпушок од цигара, заборавен вклучен електричен уред, неправилно користење на електрични уреди, заборавен вклучен контакт во возилата и.т.н.)

-Природни појави (атмосферски празнења, самозапалување и прекумерно загревање на површини)

-Штетници (гризење на изолација на кабли од глувци и други глодари)

Причини за настанување на пожари и експлозии

Причини за настанување на пожари и експлозии во објектот може да бидат:

-Технолошки недостаток (неисправна електрична инсталација, неисправна опрема, неисправни возила)

-Отворен пламен (при работи на реконструкција и сл.)

-Отпушок од цигара (иако е забрането пушење во јавни објекти),

-Заварување и сечење при изведување на ремонтски работи,

-Електрични проводници (куси врски од оштетена изолација, преоптоварување, пренапони и друго)

-Заборавено вклучено грејно тело (греалица, шпорет, плинско)

-Нечистотија и ненавремено исфрлање на запаллив отпад произлезен од работата во канцелариите и магацините

-Неисправни апарати и опрема (бојлери во WC и кујна, клима уреди, факс машини, компјутери, фотокопир и сл.)

-Пренесување на пожар од соседни објекти или парцели

-Нередовно одржување на тревнатите површини, особено во летниот период и сл.

Б4. Пожарно оптоварување, класа на опасност, категорија на загрозеност и степен на отпорност на пожар на објектот

- АНАЛИЗА НА ПОЖАРНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБЈЕКТИТЕ

Пожарните карактеристики на објектите се во директна зависност од пожарните карактеристики и калоричната моќ на употребениот материјал за изградба, како и калоричната моќ на употребениот запалив материјал во самиот процес на користење на објектите.

Према стандардите, огноотпорноста на градежните материјали во објектите изразени во часови се следни:

Пожарната отпорност на составните делови од конструкцијата на објектот е:

Врста на материјал и димензија	Пожарна отпорност во часови
АБ столбови / АБ греди / АБ МКК	≥ 2.0

АБ носечки сидови	≥ 4.0
Челични носиви елементи	$\geq 0,5$
Спуштен таван	$\geq 0,5$
Кровен покривач	≥ 1.0
Сидови меѓу ПП сектори	≥ 2.0
Врати меѓу ПП сектори	≥ 1.0

Од горенаведеното се констатира дека во објектот се предвидени материјали со зголемена отпорност на пожар од 2 часа за носивите конструктивни елементи, што овозможува доволна временска издржливост на пробивање на пламенот и негово ширење, се до пристигањето на ПП возило, кое може да пристигне за половина час и за евакуација на затечените лица во објектот.

Класа на опасност -III, задимување и корозија нема. Категорија на загрозеност од пожар, според намената е од IV категорија: јавни и станбено деловни објекти што можат да примат од 100 – 500 лица.

Степен на пожарно оптоварување:

Според пожарното оптоварување, објектите се распоредени во

- Објекти со ниско пожарно оптоварување при $P_o < 1 \text{ GJ/m}^2$
- Објекти со средно пожарно оптоварување при $1 \text{ GJ/m}^2 < P_o < 2 \text{ GJ/m}^2$
- Објекти со високо пожарно оптоварување при $P_o > 2 \text{ GJ/m}^2$

Просторот не е секториран.

За пресметување на пожарното оптоварување користени се готови вредности од технички прописи и со помош на податоците е усвоено ниско пожарно оптоварување.

$$P_o < 1 \text{ GJ/m}^2$$

Вкупно пожарно оптоварување зависно од технолошкиот процес и класа на опасност

Согласно табела со готови вредности за големина на пожарно оптоварување и класа на опасност во зависност од технолошкиот процес односно дејноста усвоени се следните вредности:

	Намена	Пожарно оптеретување	Класа на опасност	Задимување / Корозија
	школи	251 MJ/m ²	IV	- / -

Преглед 1

Пожарно оптоварување на објектот од конструкцијата

Пожарната оптовареност на објектот потекнува од материјалите од кои е изграден и со кои е затворен, браваријата, завршната обработка на подовите, таваните и ѕидовите, опремата која се наоѓа во објектот и употребените сировини при технолошкиот процес.

Пожарно оптоварување од материјалите кои се складираат и чуваат во објектите и пожарно оптоварување од опремата која се користи

Останати материјали кои се чуваат и складираат во ваков тип на објекти се стандардни и со незначително пожарно оптоварување како не се предвидени големи складишта, ниту лесно запалливи материјали и експлозивни средства.

Од опремата која се користи, гориви материјали содржат работните маси, канцелариските бироа, куќиштата од процесори и монитори и други елементи кои во градбата содржат горив материјал за кои со оглед на површината што ја зафаќаат и површината на просторот каде што се сместени претставуваат ниско пожарно оптоварување.

Неколку најчесто користени материјали со нивната енергетска вредност и применета опрема во разгледуваниот објект:

МАТЕРИЈАЛИ	MJ / кг	MJ/парче
картон	17	
ормар со регистратори		2009
работна маса со содржината		837 до 2177
фотеља		335
столица-нетапацирана		67 MJ/парче

Степен на пожарна отпорност на објектот

Степенот на отпорност на објектите спрема пожар е утврден спрема стандардот МКС У.Ј1.240. При што:

- I степен – објекти без отпорност на пожар на конструкцијата
- II степен – објекти со мала отпорност на пожар на конструкцијата
- III степен – објекти со средна отпорност на пожар на конструкцијата
- IV степен – објекти со поголема отпорност на пожар на конструкцијата
- V степен – објекти со голема отпорност на пожар на конструкцијата

Под пожарна отпорност на конструкцијата се подразбира време во тек на кое конструкцијата може да издржи стандарден пожар. Овој објект е од IV степен на пожарна отпорност според предвидените конструкции.

Проценка на пожарна опасност

Од претходната анализа на просторот и функцијата која се обавува во објектот, зголемена опасност од пожар и експлозија не постои. Опасност од пожар се човекот како фактор и неисправност на одредени инсталации.

Човечкиот фактор е:

-пожарна опасност од невнимание

-пожарна опасност од намерен пожар, како резултат на свесна и промислена човекова активност.

Ризиците се ниски и тоа е во директна зависност од употребените материјали, складираната стока и големината на пожарните сектори.

В. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД ПОЖАР

Основните урбанистички мерки за ПП заштита предвидени се поставеноста на објектот во локацијата и обезбедување на пристап до него, а се однесуваат на безбедна и брза евакуација од истиот, како и пристап на интервентни возила и ПП техника од доволен број на страни.

Сите средства за заштита од пожар потребно е да бидат застапени во објектот и да бидат во согласност со пропишаните важечки стандарди во РМ кои ја опфаќаат оваа област.

За заштита на околината на објектот од опожарување се предвидени следните мерки:

- запазување на минималните растојанија меѓу објектите, што е остварено со урбанистичкиот план
- обезбедување на лесен пристап на ПП возила
- движење на возилата во самата парцела

За заштита на самиот објект од опожарување се предвидуваат следните мерки:

- отстранување на сите непотребни материјали и средства кои се подложни на опожарување
- внимателно работење со сите средства и материјали
- излезите да не се заклучуваат, излезот и влезот е со отварање кон надвор
- да се означат противпожарниот пат, манипулативните патишта
- средствата за гаснење во секој момент да се исправни
- при појава на пожар да се интервенира со средствата за ПП заштита за што покусо време со цел да се неутрализира и спречи понатамошно ширење на пожарот

- при појава на пожар лицето кое ќе го открие или примети должно е да ги извести останатите, да го исклучи напојувањето со електрична енергија и да пристапи кон гасење на пожарот со рачните апарати кои се најблиску. Останатите кои се во близина ги земаат другите рачни апарати и пристапуваат кон гасење и за пожарот веднаш се известува градската ПП единица

- на видливо место да се истакне посебна графичка шема за ориентација

- опремата за заштита од пожари се состои од рачни и подвижни апарати за гасење на пожар

- опасност од к.в. и преоптоварување се решава со употреба на правилно димензионирани топливи осигурувачи. Осигурувачите при нивно прекинување не смеат да се крпат, туку да се заменат со нови

- заштита од напон на допир се решава со системот на заштитно заземјување

- заштита од атмосферско празнење се решава со громобран

- опасноста од статички електрицитет е решена со ормарче за заземјување

Системите на ППЗ се вградени во проектната документација преку:

- Планирање на патот за евакуација – како примарен систем за спасување на присутните луѓе во објектот.

- Секторирање на просторот – како заштита на инвентарот и спречување на ширење на пожарот, систем со ограничено времетраење. Секторирањето е изведено по принципот на заштита на одделни наменски целини или одделни простории, во кои се обезбедува неопходно време на заштита, до интервенција на противпожарните служби.

- Применети се елементи за затварање на градежни отвори – врати и прегради, со дефиниран степен на заштита изразен во времетраење. ПП вратите во предвидените ПП сектори ќе бидат со вграден систем за самозатварање.

- Применети се соодветни алармни системи и сите потребни технички решенија за заштита кои се опфатени со проектите за електрични и хидротехнички инсталации.

Врз основа на извршените проценки за пожарна оптовареност, евидентно е дека целиот простор има ниско пожарно оптоварување.

Како основни превентивни мерки за заштита од пожар, освен веќе предвидените мерки се предвидуваат:

-редовна контрола и одржување на ПП апаратите и други ПП уреди

-запознавање на вработените со постапката во случај на избувнување на пожар

-редовна контрола и одржување на громобранската инсталација

-забрана за употреба на неисправни електрични уреди и апарати

-редовна контрола и одржување на електричната инсталација

-гасењето на пожар да биде брзо и без паника

-излезите од просториите да се правилно димензионирани и поставени, опремата да биде поставена така да овозможи непречена комуникација (евакуација) кон излезот.

-минимални широчини на манипулативни патишта од 60 см/80см.

-забрането пушење

-забранета употреба на отворен пламен и алат кој искри без дозвола од одговорно лице

-Оддалеченоста на складираните стоки од електричните прекинувачи и од хидрантите мора да биде таква што да е можен непречен пристап до нив, а од сијаличните места и грејните тела, што немаат штитник од зрачење на топлота, оддалеченоста на складираните стоки не смее да биде помала од 0,5 т.

СЕКТОРИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Објектот не е секториран.

Г. ВНАТРЕШНА И НАДВОРЕШНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА

Водоснабдувањето на целиот објект ќе се врши исклучиво од градска водоводна мрежа.

Постојната хидрантска мрежа и хидранти се задржуваат. Се предвидува согласно законска регулатива периодична проверка.

Надворешна хидрантска мрежа

Надворешната хидрантска мрежа не е предмет на овој Елаборат.

Д. ПОТРЕБНИ УРЕДИ, ТЕХНИЧКА ОПРЕМА И СРЕДСТВА ЗА ГАСЕЊЕ НА ПОЖАРИ

Рачни и преносни ПП апарати за гасење на почетни пожари

Пресметката на потребниот број на рачни ПП апарати е проведена со образецот:

Според пожарното оптоварување кое е усвоено $Q_o < 1 \text{ GJ/m}^2$ односно ниско пожарно оптоварување се одредуваат средствата за гасење на почетен пожар и тоа засебно за секој кат/објект/сектори. Службен весник 105/20015 год. и JUS U. J1030

Површина на пожарно оптоварување

Објект	ниско до 1
(m ²)	GJ/m ²
301 - 500	4
единечни ПП апарати	

Согласно горенаведеното и геометријата на просторот усвоен е следниот број на ПП апарати за почетно гасење на пожар по сектори (со нето површини):

Вкупно = 5 единечни ПП апарати (S-9 kg и CO₂-5 kg или слични).

Местата каде треба да се постават ПП апаратите за почетно гасење пожар треба да бидат лесно воочливи и лесно пристапни (прикажани се на основите), на висина од 150cm од подот. ПП апаратите со АБЦ прав S-9 може да гасат и пожари на електрични инсталации со напон до 1000V. ПП апаратите S-9 може да се заменат со P-9 заради потреби на корисникот но во тој случај уредите под напон евентуално треба да се гасат со друг соодветен ПП апарат.

Ѓ. УРЕДИ ЗА ВЕНТИЛАЦИЈА НА ПРОСТОРИИТЕ

Вентилацијата во затворените простории се врши со природна или вештачка вентилација, и комбинирано - зависно од намената на просторот.

Задимување

Димот е една од најголемите опасности при пожар по човечкиот живот. Можни се различни извори на дим при пожар (пластични облоги, опрема, изолациски материјали...) За одвод на евентуален дим се користи вентилација природна и принудна.

Е. ПРИОДНИ ПАТИШТА И ПРЕМИНИ

Со урбанистичкото планирање на објектот и парцелата, предвидени се природни патишта за интервентни возила. Сообраќајните пристапи до локацијата се дадени во ситуацијата во графичките прилози на Елаборатот.

Ж. ИЗЛЕЗИ И ПАТИШТА ЗА ЕВАКУАЦИЈА НА ЗАГРОЗЕНИ ЛИЦА И МАТЕРИЈАЛНИ ДОБРА ОД ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИИ

Евакуација опфаќа планско, организирано и контролирано преместување на вработените и надворешните лица кои престојуваат како и материјални добра од загрозените во побезбедни подрачја во објектот, делокругот или надвор од него. Евакуацијата во најголем број случаи се врши како последица на пожар или земјотрес, а поретко заради други елементарни непогоди. По потреба треба да се изврши по претходно направен и познат план за евакуација. Евакуацијата започнува во моментот кога ќе се слушне алармот за итни состојби или по дојава на задолжените лица.

До евакуација може да дојде и доколку некој од присутните забележи пожар, поплава или некој вид на техничко-технолошка несреќа (која не може да се стави под контрола и постојано се влошува) и дојавува до одговорните лица. Сите лица кои се наоѓаат во затворени простории мора веднаш да ги напуштат според истакната шема за евакуација и да се соберат на безбедно место.

Место на поаѓање - локација на личноста во моментот кога ќе дознае дека прети пожар и е потребно да се евакуира.

Безбедно место - е место надвор од објектот на кое не можат да се очекуваат штетни ефекти од пожарот-пламен, дим, пад на оштетени делови од објектот и сл., место кое е оддалечено најмалку 5 м од излезот на објектот, на улица или во простран двор.

Коридор на евакуација - го сочинуваат градежните конструкции на објектот со кои се ограничуваат просториите за евакуација (ходници, тампон простории, скалиште, ветробрански простории, влезови и сл.) и спречуваат продор на пламен и дим од местото на престој.

Прв излез - е излезот од просториите или групите за престој према ходникот.

Етажен излез - се вратите на излез од ходникот отпорни према пожар или оние кои спречуваат продор на оган и дим на влез во скалиштето, тампон просторијата према скалиштето или во влезниот хол.

Краен излез - е излезот од објектот

Време на евакуација - е времето на подготовка за евакуација и времето потребно од поаѓање до пристигнување до безбедно место.

Евакуацијата се одвива во четири етапи:

I етапа - Време на подготовка за евакуација (помалку од 30s за гостите во собите и 240s за гостите во ресторанот)

II етапа - Време потребно од прв излез до етажен излез (помалку од 60s)

III етапа - Време потребно од етажен излез до краен излез (помалку од 3min)

IV етапа - Време потребно од краен излез до безбедно место

Проценето време за евакуација од сите соби и места во придружните содржини до безбеден простор надвор од објектот на растојание од 5m е помалку од потребните 4,5min, т.е 8min (за ресторанот). Пресметката е направена за најодадалечените соби на највисокиот кат и согласно равенката:

$$t_{ev} = P/BF_p + L_h/v [s]$$

Каде е

- t_{ev} – време на евакуација [s]

- P – број на присутни лица во објектот

- B_1 -ширина на излезните отвори на објектот [m] –предвидена мин.80см ширина на свртлива врата за евакуација
- F_p – коефициент на проодност на лица во [m/s] –искуствена вредност е 1,3 лица по [m/s]
- L_h - хоризонтална должина на патот за спасување [m]
- v – брзина на движење на луѓето [m/s] (според прописите NFPA -0,60m/s).

Заради избегнување на ситуации во кои првиот излезе е запречен, во поголемите простории се предвидува одреден број на алтернативни први излези и должини на патиштата до нив:

- За повеќе од 50, а помалку од 300 луѓе, треба да постојат два алтернативни први излези (на секој од катовите постојат по два излеза);

Предвидени се две збирни места за евакуираните посетители и вработените на растојание поголемо од 5м од објектот, каде има лесен пристап за интервентни единици на медицинската помош.

Евакуацијата се предвидува да се врши во правец на излезите и низ ходниците и комуникациското јадро према излезите.

Најодалеченото место каде може да се најде човек во случај на пожар или друга непогода до првиот излез за евакуација е највеќе 30м при два спротивни излези а скалите треба да се со оддалеченост од највеќе 35м. Патиштата на евакуација во мора да имаат соодветни знаци поставени на сидовите (или столбови / подови / тавани). Исто така на погодено место треба да се постават Шеми на евакуација, Упатства и сл. кои се предвидени со позитивните законски прописи.

3. СИСТЕМ ЗА РАНО ОТКРИВАЊЕ, ЈАВУВАЊЕ И ГАСНЕЊЕ НА ПОЖАР

Согласно прописите за заштита од пожар предвидена е централа за автоматска дојава на пожар и детекција.

Изборот и поставувањето на уредите и инсталациите за автоматско откривање и јавување на пожари е составен дел на проектната документација, фаза електрични инсталации.

S. ОРГАНИЗАЦИЈА НА ЗАШТИТАТА ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ И ТАКТИЧКО ОПЕРАТИВНИ ПОСТАПКИ ВО ТЕК НА ГРАДБА НА ИНВЕСТИЦИОНИ ОБЈЕКТИ

Организацијата на заштита од пожари, експлозии и опасни при експлоатација е содржана во посебните програми, планови и упатства за вонредни состојби и евакуација на корисниците на просториите.

При изградба се почитуваат постапки содржани во основниот проект за изградба.

При евентуална дополнителна изградба и при измени во тек на градба (реконструкција, адаптација и сл.) се почитуваат постапки содржани во основниот проект за изградба и соодветни анекси.

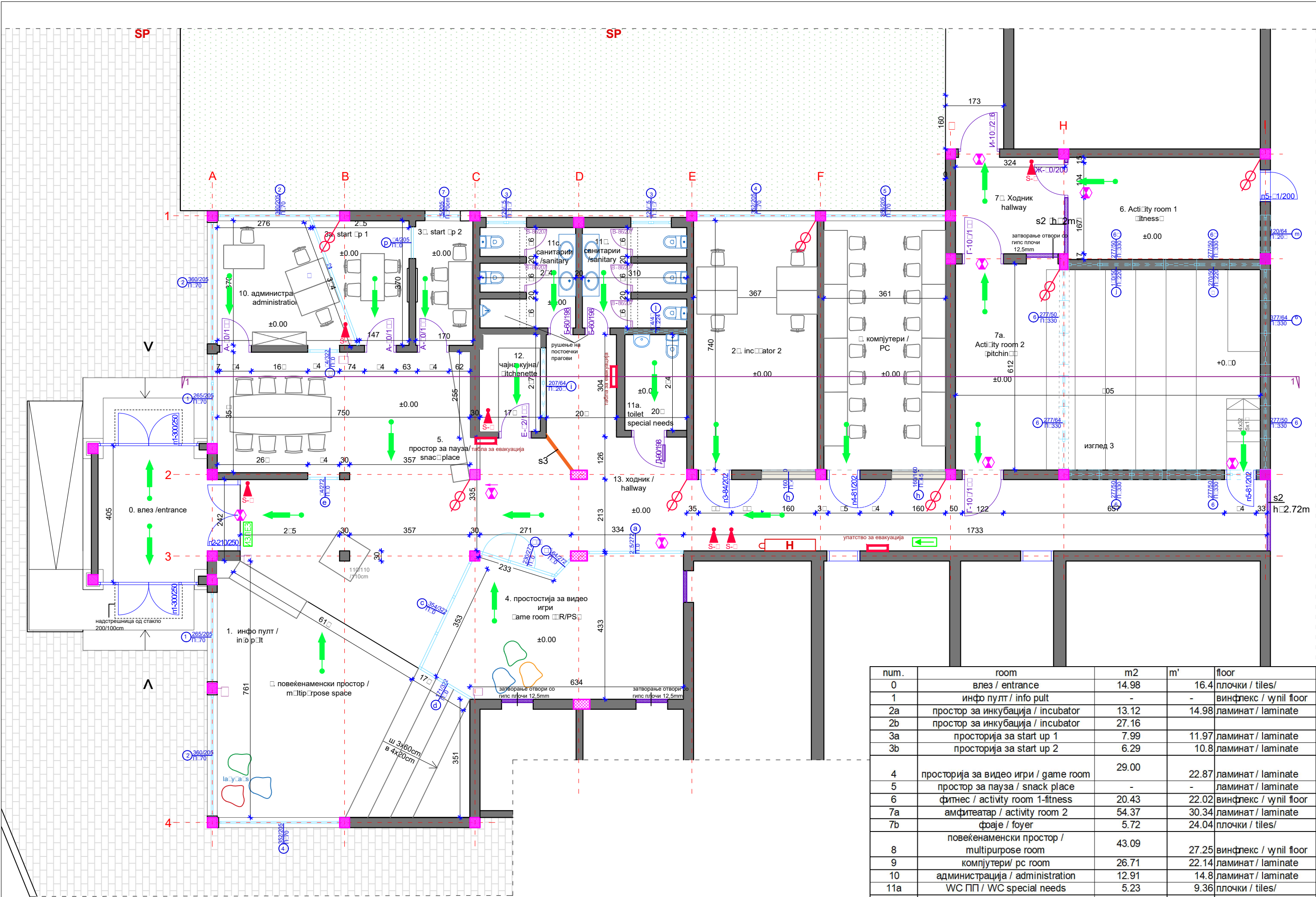
Општи и посебни минимални барања за работни места на градилиште се составен дел на Правилник за минимални барања за безбедност и здравје при работа на привремени и мобилни градилишта (Сл. весник на РМ бр. 105/2008) истиот да се почитува во целост.

1. На градилиште да се обезбеди ПП опрема (лопата, сандак со песок, резервоар со вода). Изведувачот е должен да обезбеди ПП апарат (S-9) а лицата кои работат мора да се обучени да ракуваат со апарати во согласност прописи (едно или повеќе лица во смената).
2. При заварувањето просторот треба да биде исчистен од запалливи материјали во радиус од 10м. од местото на заварување. Еден час по завршување на заварување местото на заварување треба да се провери.
3. Ако при заварувањето подовите се мократ работниците кои вршат електро-заварување мораат да бидат заштитени од струен удар
4. Ако заварувањето се врши во близина на сидови, прегради или кровови изградени од запаллив материјал обавезно треба да се постават Противпожарни паравани
5. Боците за заварување со ацетилен и кислород не смее да се во хоризонтална положба, да се заштитени од паѓање и сончеви зраци, не смее да се загреат над 35.С, да бидат на растојание од 5м.од грејни уреди т.е.10м. од отворен извор на пламен
6. Изведувачот мора да обезбеди стручно лице за безбедност и здравје при работа, и обука на вработените лица кај изведувачот и подизведувачите.
7. Да се врши обука и вежби согласно процедури и законски барања
8. Да се врши инспекција, тестирање и мерење на сите противпожарни уреди и опрема, според соодветна процедура согласно и законските барања. По потреба истите да се сервисираат.
9. Да се постават соодветни информативни табли и знаци за предупредување, забрана и наредба за заштита од пожари, експлозии и опасни материи, поставување на шема за евакуација по сите нивоа на видливо место.

Изработил:

Биљана Петрова, диа

II.Б ПРОЕКТЕН ДЕЛ - ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



- ЛЕГЕНДА НА СИМБОЛИ (ППЗ)
- ПП апарат S-9
 - Насока на евакуација
 - ПП отпорност 2 часа
 - Ознаки за излез електрика
 - Хидрант
 - Упатство за евакуација
 - Безбедно место
- Дојава за пожар, ПП централа и сл. се прикажани во прилози од електрика

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2, ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА
PHASE - ARCHITECTURE

-ППЗ-

ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR

ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00

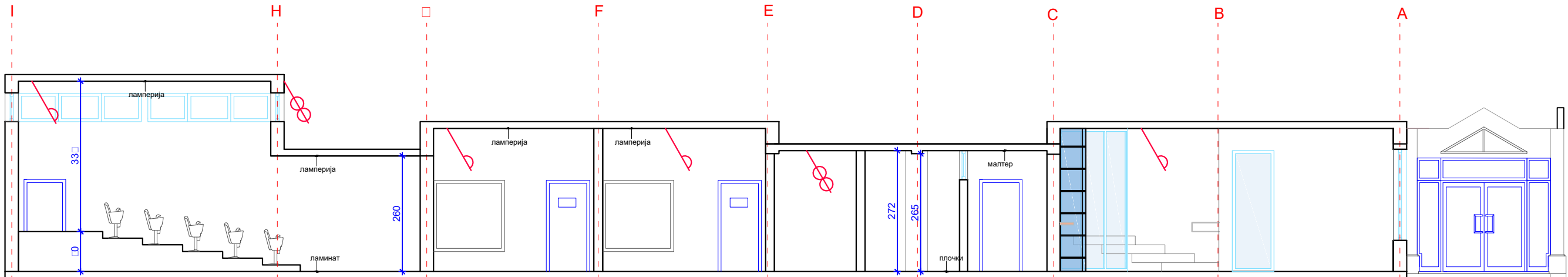
DRAWING : NEW DESIGN-GROUND FLOOR PLAN ±0.00

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS :	05/2020
------------------------------------	----------	--	---------

РАЗМЕР : SCALE :	1: 100	ЛИСТ бр. DRAWING No.	1
---------------------	--------	-------------------------	---

ЛЕГЕНДА НА СИМБОЛИ (ППЗ)

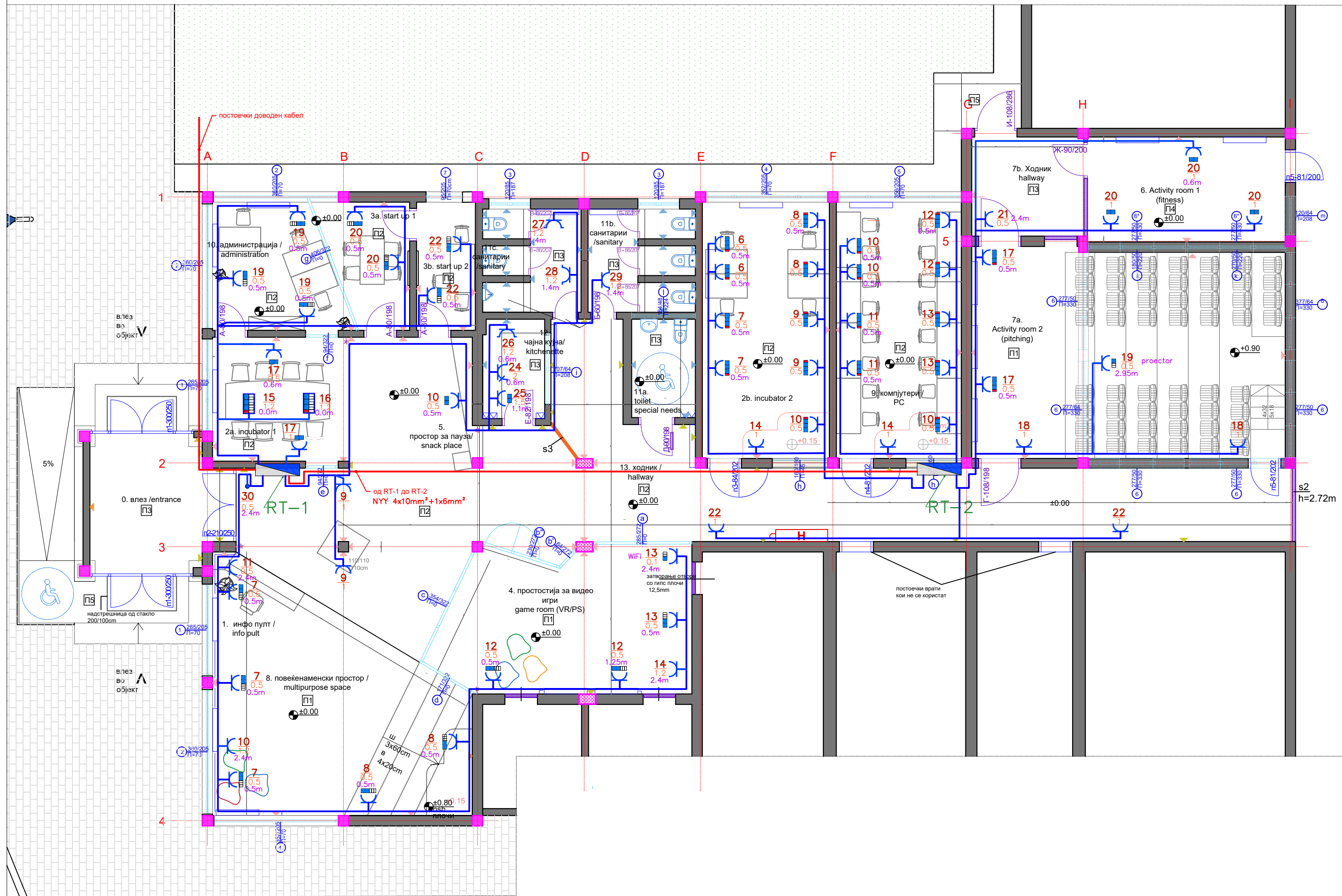
- ∩ — ПП отпорност 1/2 часа
- ⊗ — ПП отпорност 2 часа



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Билјана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Милица Касапинова, м-р Milica Kasapinova Msc. Arch	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:	Ирена Милојеска, м-р Irena Milojeska Msc. Arch	
ФАЗА - АРХИТЕКТУРА PHASE - ARCHITECTURE		-ППЗ -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00		
DRAWING : NEW DESIGN-GROUND FLOOR PLAN ±0.00		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1:100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 2

II.B. ПРОЕКТЕН ДЕЛ - ПРИЛОЗИ

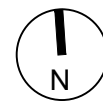
фаза Електрика



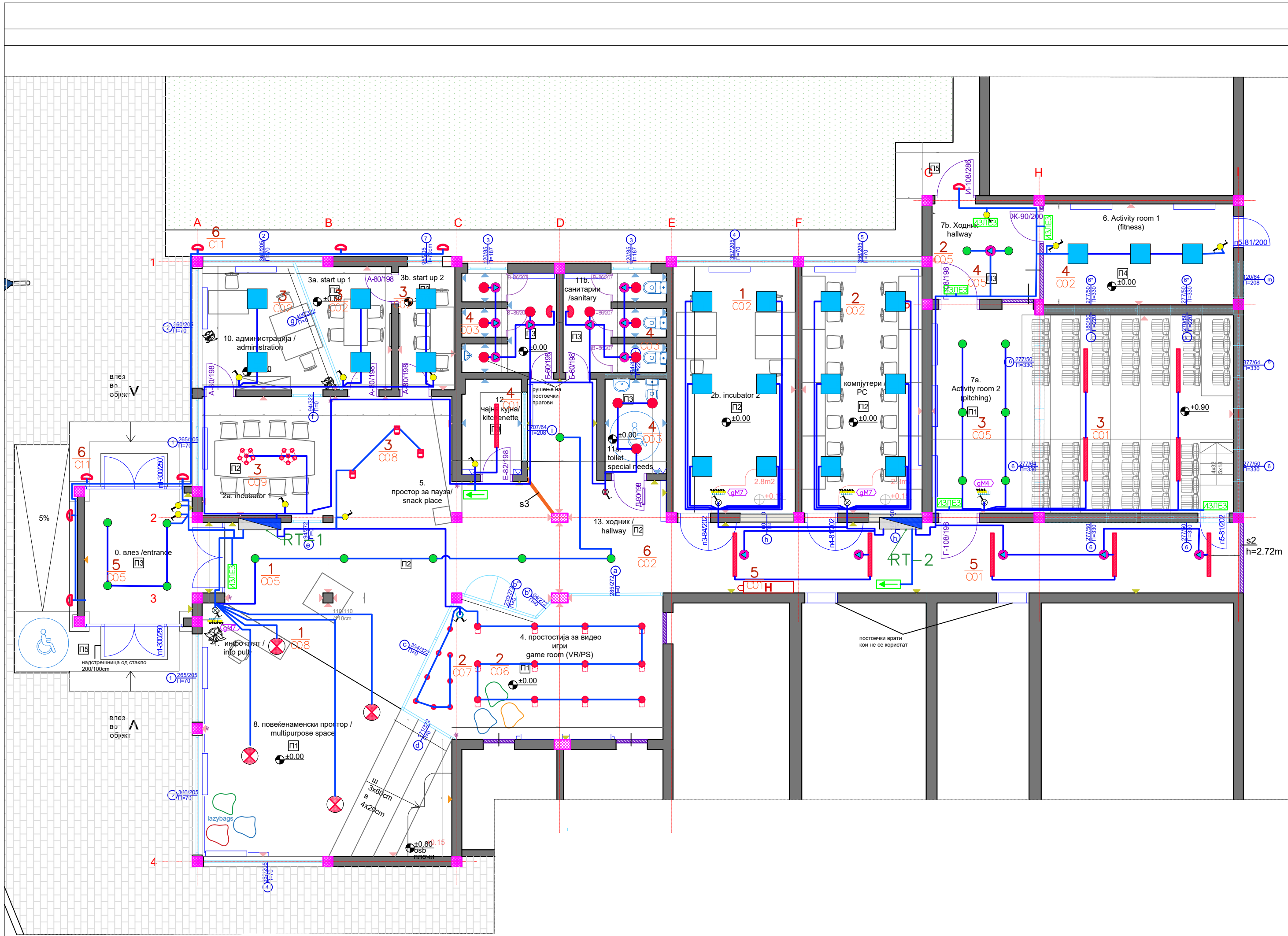
СИМБОЛИ

- монофазна шуко приклучница во дозна
- M4 2 x шуко приклучница
- 1x монофазна шуко прик. со капак и дозна Ø60mm
- 1x трифазна шуко приклучница
- M7 3 x шуко + 1 x еуро
- M7 2 x шуко
- фиксен приклучок, извод со слободен крај Л=50см
- Акумулацион бојлер
- Купатило вентилатор
- Тастар за звоно во дозна Ø60mm 10А
- Тастар за светло во ходник Ø60mm 10А
- Еднополен прекидач 16А со сигнална сијалица
- Еднополен прекидач
- Сериски прекинувач
- Неизменичен прекинувач
- Вкрстен прекинувач
- Разводна табла за комуникациона опрема

Јакострујни електрични инсталации
термичка инсталација
Погонска инсталација



АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Тодор Поп Картов, д-р Todor Pop Kartov, dei	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:		
ФАЗА - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА PHASE - ELECTRICAL		- E -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00		
DRAWING : NEW DESIGN-GROUND FLOOR PLAN ±0.00		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1: 100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 1



Симболи:
Мерен разводна табла

C01- лед панелна светилка SM060C Led34S/840 PSU W20L120cm 4000K 3400Lm, 34W

C02-лед панелна светилка RC132V Led36S/840 W60L60 4000K 3600Lm, 29W

C03-Надградна светилка во купатило E27 лед 7W IP54

C04-Надградна светилка над огледало во купатило, сијалица LED 7W660Lm

C05-Надградна лед панелна светилка DN060B led18S840 PSU W4 Ф23.3 18W 1800Lm IP20 4000K

C06-Надградна лед цилиндрична светилка Pillar W10L10H12cm GU10 350Lm 6W

C07 - led spot светилка DN060B Led8S/840 PUU WH 4000K 800Lm 9W

C08 - led рефлектор на шина ST320T LedS/840 PSU WB WH AI 4000K 3800Lm 31.5W

C09 - Украсна висечка светилка круг/прстен 8110Lm 3000K 83W Ф1200x87mm 100mm прстен.

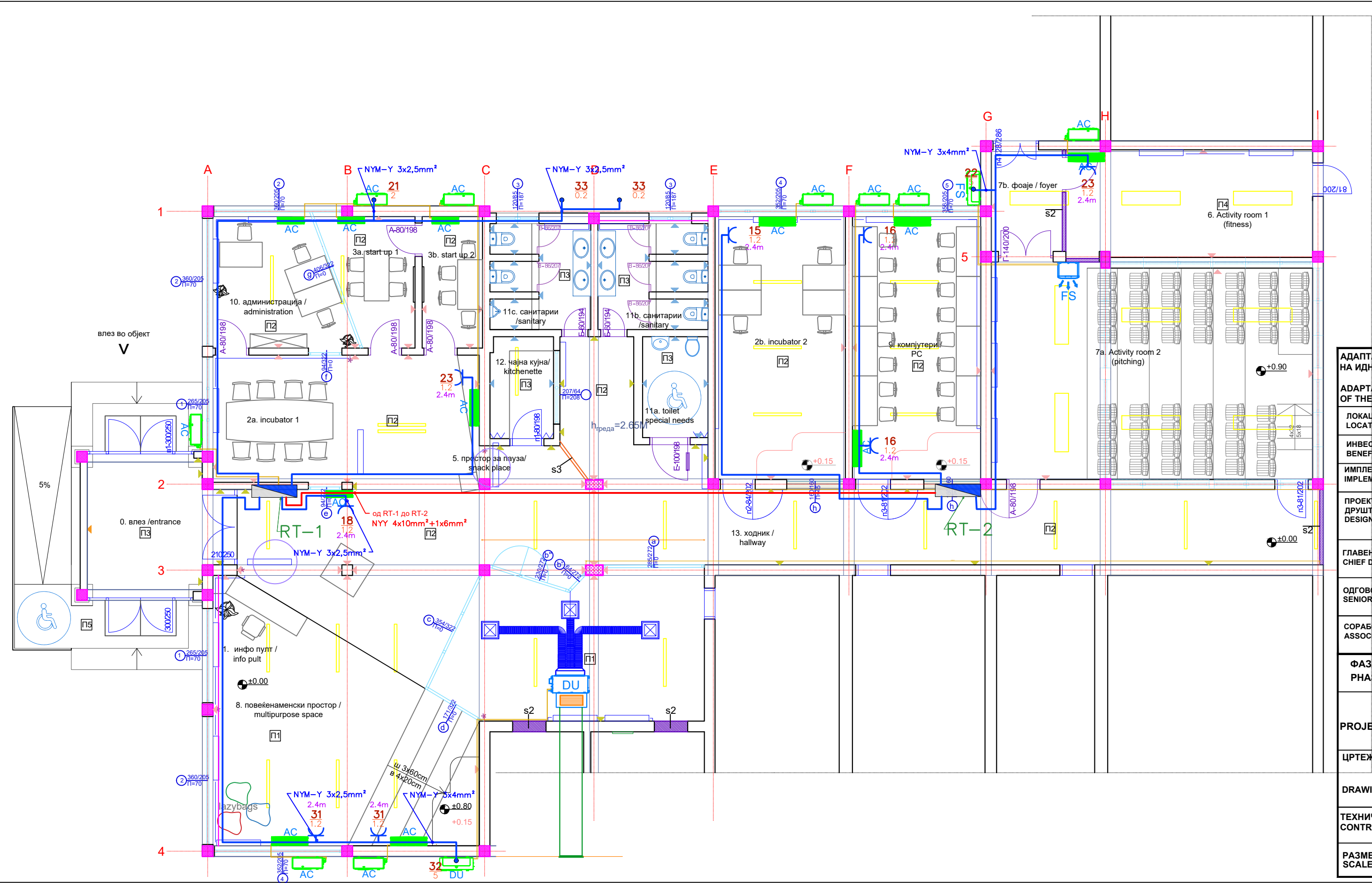
C10 - Украсна висечка светилка полн круг 6790Lm 3000K 53.5W Ф600x87mm .

C11 - сидна светилка украсна во алуминиумско кукиште led 12W , IP54,

Јакострујни електрични инсталации

Електрично Осветлување

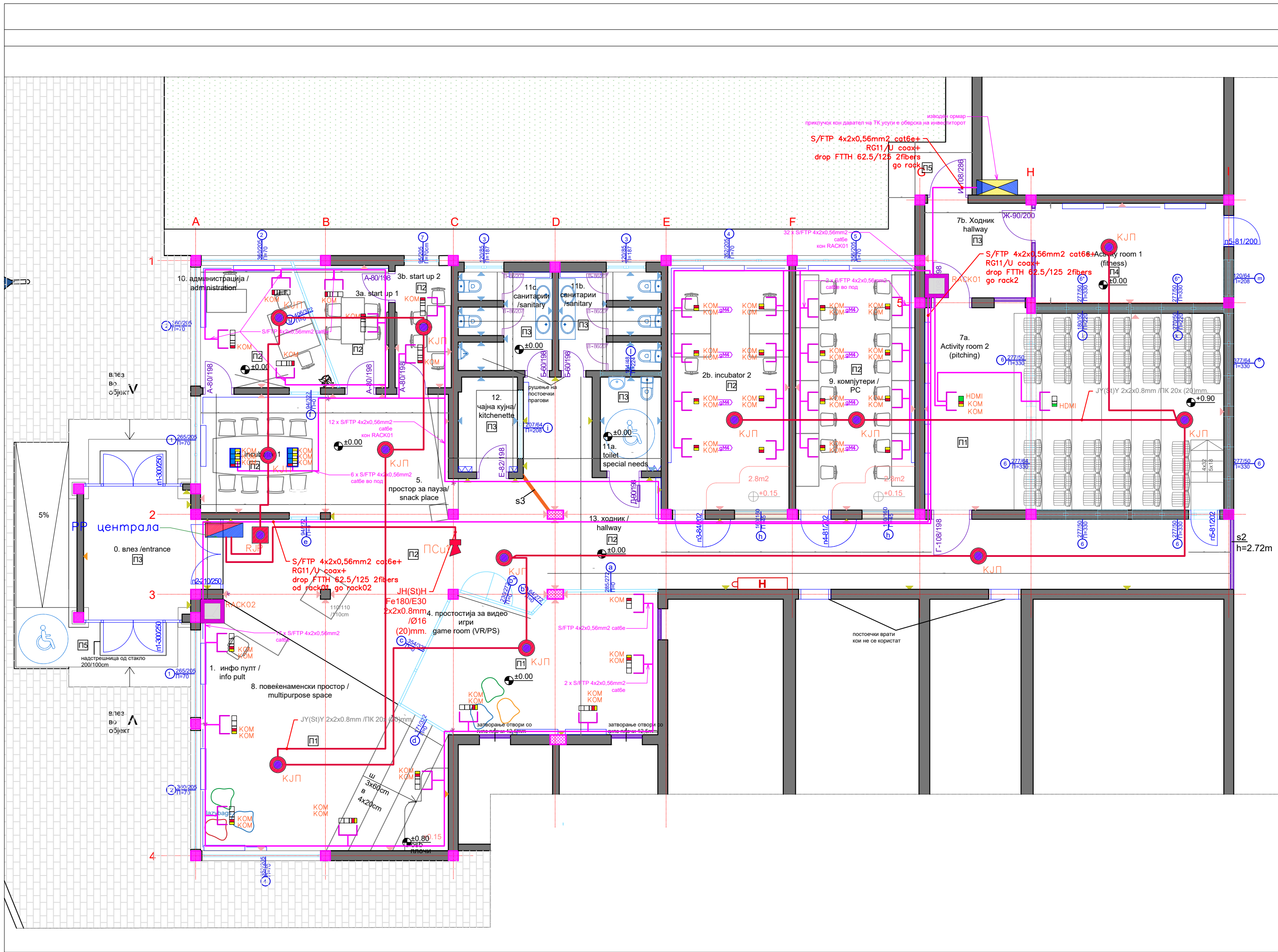
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Билјана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Тодор Поп Картов, д-р Todor Pop Kartov, dei	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:		
ФАЗА - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА PHASE - ELECTRICAL		- E -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00		
DRAWING : NEW DESIGN-GROUND FLOOR PLAN ±0.00		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1: 100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 2



- ДИФУЗОРИ И РЕШЕТКИ НА ПОТИС
- DU КАНАЛСКИ КЛИМА УРЕД
- FS СЛОБОДНОСТОЕЧКИ КЛИМА УРЕД
- AC КЛИМА УРЕД-СИДНА МОНТАЖА

Машински Инсталации

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2, ул. ЈНА Општина Гостивар КР 6006/1, КО Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Тодор Поп Картов, д-р Todor Pop Kartov, dei	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:		
ФАЗА - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА PHASE - ELECTRICAL		- E -
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00		
DRAWING : NEW DESIGN-GROUND FLOOR PLAN ±0.00		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1:1000	ЛИСТ бр. DRAWING No. 3



СИМБОЛИ

Разводен ормар

Централа ПП

Пожарна сирена

Комбиниран јавувач на пожар

термички јавувач на пожар

Рачен јавувач на пожар

телефонски изведен ормар

слабоструен ормар

RJ45+RJ45 во M7 дозна

RJ45+RJ11+TV во M4 дозна

RJ45+RJ45 во M4

RJ45+RJ45 во M2

Слабострујни електрични инсталации

телефонска инсталација

Компјутерска ЛАН инсталација

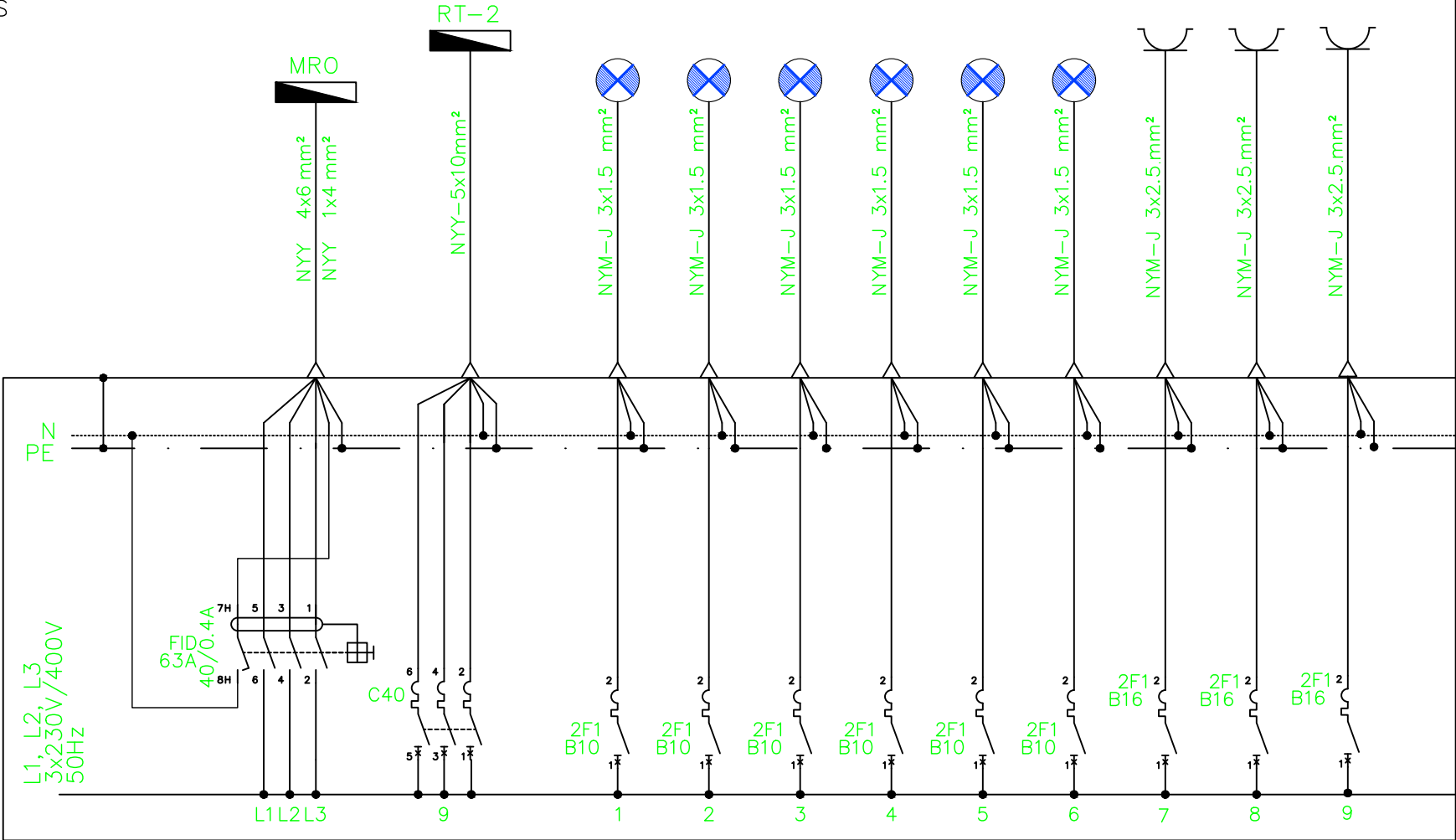
ТВ инсталација

АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР		
ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЛОКАЦИЈА/ LOCATION:	КП 6006/1, КО Гостивар 2 , ул. ЈНА Општина Гостивар KP 6006/1, KO Gostivar, str. JNA, Municipality of Gostivar	
ИНВЕСТИТОР/ BENEFICIARY:	Општина Гостивар Municipality of Gostivar	
ИМПЛЕМЕНТАТОР/ IMPLEMENTER:	Програмата за развој на Обединетите нации (УНДП) UNDP United Nations Development Programme	
ПРОЕКТАНСКО ДРУШТВО/ DESIGNER:	КВАДАР ДОО Скопје Н.Русински 3-1/5, Скопје KVADAR DOO Skopje N.Rusinski 3-1/5, Skopje	
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ/ CHIEF DESIGNER:	Биљана ПЕТРОВА, д-р Biljana PETROVA, BSc. Arch	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ/ SENIOR DESIGNER:	Тодор Поп Картов, д-р Todor Pop Kartov, dei	
СОРАБОТНИЦИ/ ASSOCIATES:		
ФАЗА - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА PHASE - ELECTRICAL		- E -
ПРОЕКТ : АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР PROJECT : ADAPTATION WITH INTERIOR DESIGN OF BUILDING FOR NEEDS OF THE FUTURE YOUTH CENTER IN GOSTIVAR		
ЦРТЕЖ : НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ ±0.00		
DRAWING : NEW DESIGN-GROUND FLOOR PLAN ±0.00		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: CONTRACT NUMBER:	0701-295	ДАТА НА ПРОЕКТ : DATE OF DRAWINGS : 05/2020
РАЗМЕР : SCALE :	1: 100	ЛИСТ бр. DRAWING No. 3

L1		Pi=28.25 kW ked= 0.5 Ped=14.12 kW led= 21.5 A	420				100	1500		
L2				200		348		140		1000
L3					370					2000
6p.			13	20	11	1+11	4	7	3	2

RT-1
Pi= 68.3 kW ked= 0.45 Ped= 30.7 kW led= 46.7 A

TN/C-S



ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
гипл. ел. инж. ПОПКАРТОВ ТОДОР

ИНВЕСТИТОР
Општина Гостивар

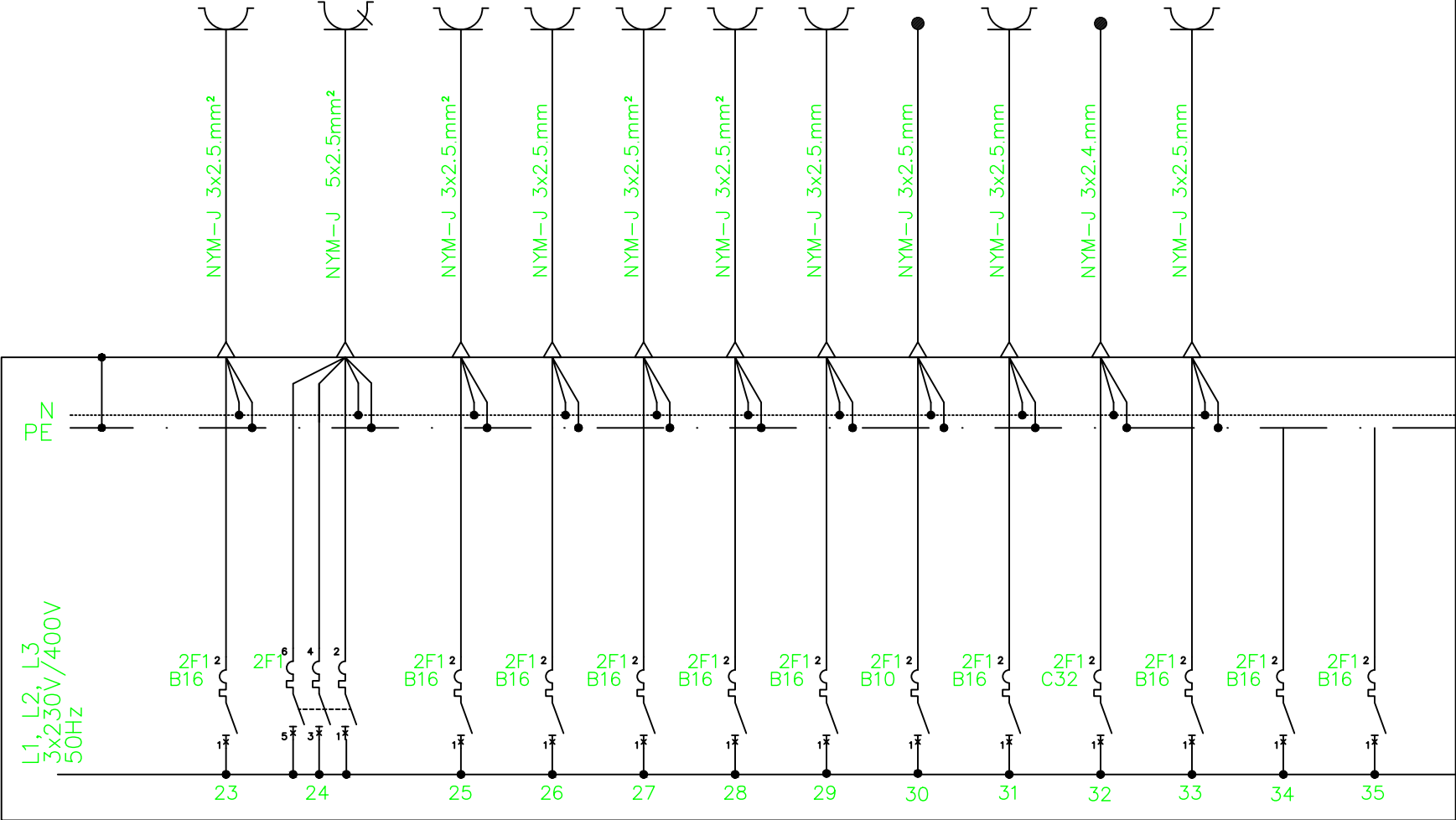
ОБЈЕКТ
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА
ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ
МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ПРОЕКТ
ОСНОВЕН ПРОЕКТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ

ЦРТЕЖ
ЕДНОПОЛНА ШЕМА РТ-1

L1		2000		1200			1200	500			400
L2	1200					1200			2400		
L3			1500			1200				5000	
бр.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

RT-1



ИНВЕСТИТОР Општина Гостивар

ОБЈЕКТ АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА
ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ
МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

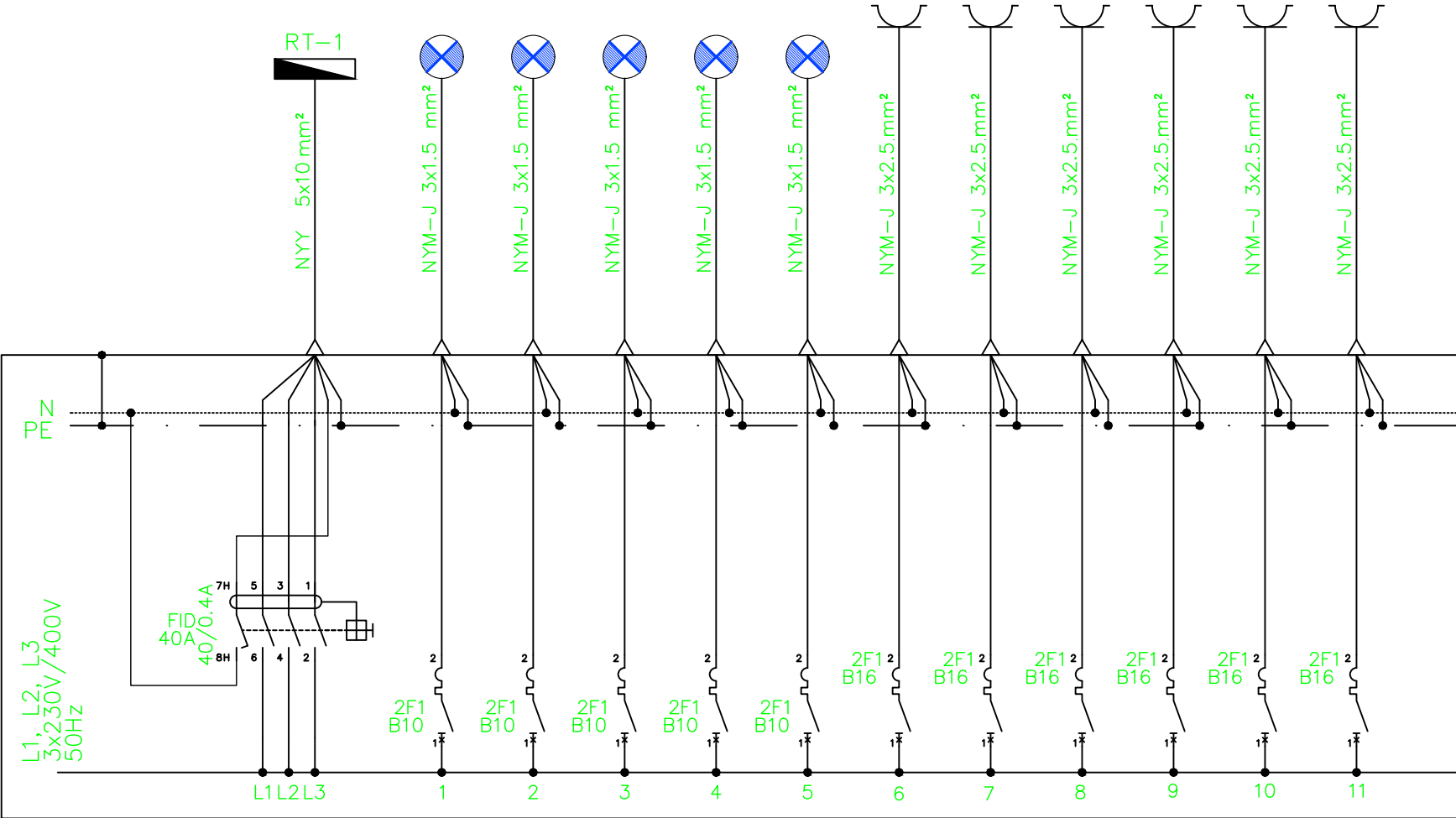
ПРОЕКТ ОСНОВЕН ПРОЕКТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ
ЦРТЕЖ ЕДНОПОЛНА ШЕМА РТ-1

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
гипл.ел.инж.ПОПКАРТОВ ТОДОР

L1		240				200	1000			1000		
L2			240		160			1000			1000	
L3				304					1000			1000
бр.		6	6	6+4	4	5	2	2	2	2	2	2

RT-2
Pi=28.25 kW
ked= 0.5
Ped=14.12 kW
led= 21.5 A

TN/C-S



ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
гипл. ел. инж. ПОПКАРТОВ ТОДОР

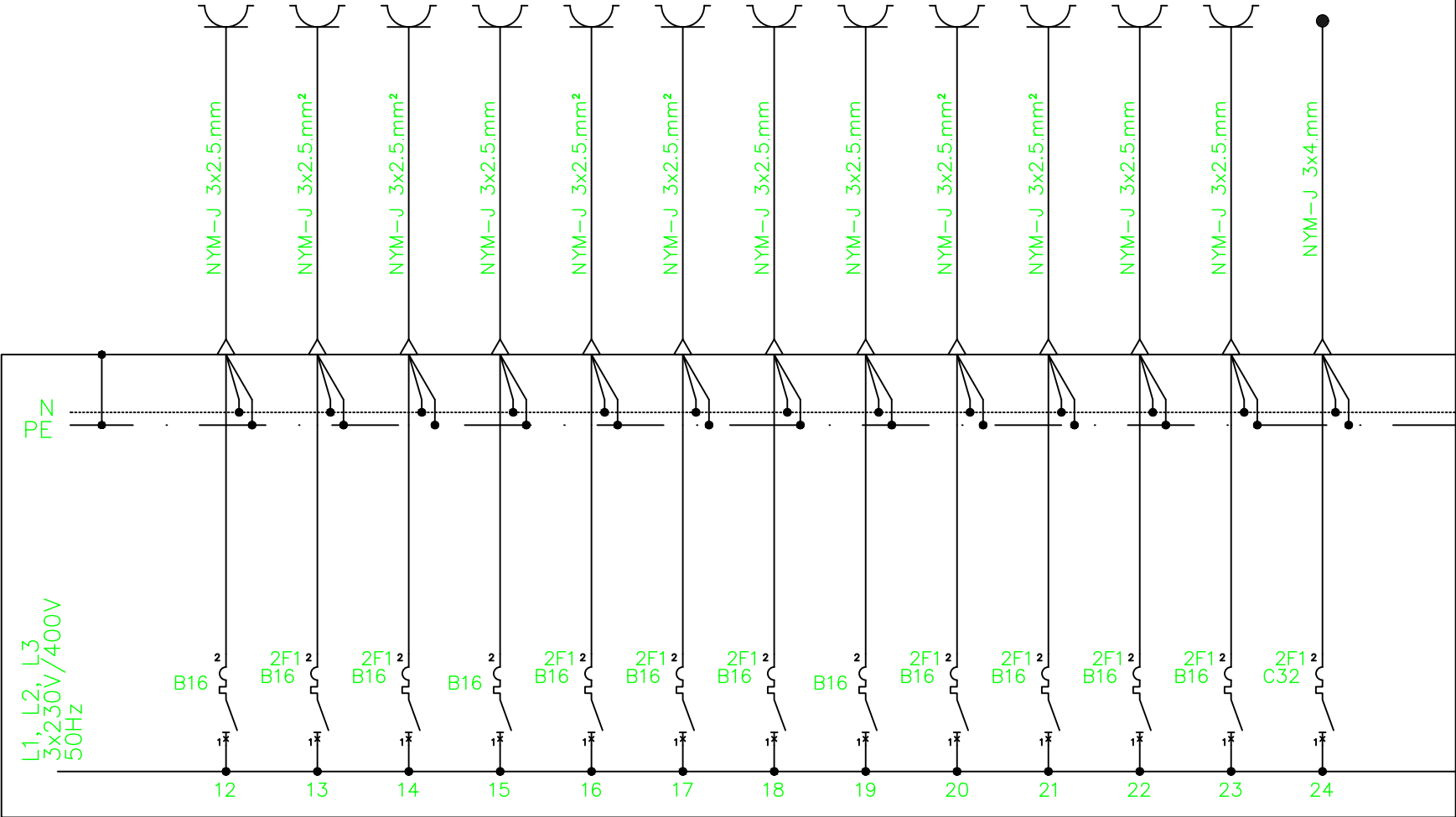
ИНВЕСТИТОР Општина Гостивар

ОБЈЕКТ АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА
ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ
МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ПРОЕКТ ОСНОВЕН ПРОЕКТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ

ЦРТЕЖ ЕДНОПОЛНА ШЕМА РТ-2

L1	1000			1200			1000		3000			1200	
L2		1000			2400			500		500			
L3			1000			1000					2000		5000
бр.	2	2	2	1	2	2	2	1	3	1	2	1	1



RT-2

ИНВЕСТИТОР Општина Гостивар

ОБЈЕКТ АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА
ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНОТ
МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ПРОЕКТ ОСНОВЕН ПРОЕКТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТАЛАЦИИ
ЦРТЕЖ ЕДНОПОЛНА ШЕМА РТ-2

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
гипл. ел. инж. ПОПКАРТОВ ТОДОР

БРОЈ ЦРТЕЖ
3

ПРЕДМЕР

Генерални забелешки

Генерално за сите позиции во овој предмер важи

- 1 набавка транспорт и вградување на соодветните материјали и сето тоа треба да се пресмета во вкупната цена на позицијата.

- 2 Понудувачот е должен да даде понуда за сите позиции наведени во предмерот, вклучувајќи ги и варијантите на позиции

Во постапката на изведбата да се употребуваат техничките упатства,

- 3 препораки и детали на производителите кои се наведени или ако не се наведени да се употребуваат со исти или подобри карактеристики.

Во сите случаи каде за изведба има потреба од скеле - важи позицијата

- 4 набавка транспорт, монтажа и демонтажа со транспорт и сето тоа треба да се пресмета во вкупната цена на позицијата.

Во сите случаи каде за изведба има потреба од други помошни конструкции

- 5 и елементи важи позицијата набавка транспорт, монтажа и демонтажа со транспорт и сето тоа треба да се пресмета во вкупната цена на позицијата.

- 6 Сите мерки потребни за вградување на елементите опфатени во позициите за градежно занаетчиски работи да се земат на лице место

Во случај некои позиции да не се јасни како материјали или технологија на

- 7 вградување, задолжително да се погледнат техничките спецификации и доколку повторно има нејасни позиции да се обрати во писмена форма до проектантите преку инвеститорот за појаснување на истите .

Изведувачот има обврска за сите позиции и за сите елементи од позициите

- 8 да си изработи работилнички детали или изведени примероци кои му ги одобрува проектантот и надзорниот орган.

При изведбата, Изведувачот се задолжува да ги превземе и спроведе сите

- 9 со закон предвидени мерки на заштита, на работниците, материјалите и објектот.

ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА						
ЗА ГРАДЕЖНИ И ГРАДЕЖНО ЗАНАЕТЧИСКИ РАБОТИ						
АДАПТАЦИЈА СО ВНАТРЕШНО УРЕДУВАЊЕ НА ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИДНИОТ МЛАДИНСКИ ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР						
ИНВЕСТИТОР: Општина Гостивар						
Ред. бр.	Поз.	ОПИС НА ПОЗИЦИЈА	Ед. Мерка	Количина	Един. Цена	Вкупна цена

1. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

* ОПШТА НАПОМЕНА:

- Сите позиции вклучуваат набавка и транспорт на потребен материјал, опрема и алат за изведба на предвидените активности како и собирање, чистење и транспорт на настанатиот шут до најблиска депонија
- За рушење и демонтажа се подразбира комплетно отстранување (со потконструкција, фасонски делови и сл.)
- Пред даде Понуда Изведувачот/Понудувачот да изврши увид на локација и дефинирање на контурите на проектниот опфат
- за сите позиции важи комплетна набавка и транспорт на материјал и аплицирање

При отпочнување на градежно занаетчиските работи да се испита целокупната конструкција и градежни елементи и да се утврдат евентуални потребни интервенции

1.1.	Рушење на постоечки преградни сидови, од керамички блок, d=20cm, d=30cm комплет со сите завршни обработки и бетонски сидарски елементи (надвратници и сл.), дел со облога од керамички плочки					
	d=20cm (3,58*2,38+(3,55+3,63)*2,72)*0,2=	м³	5,61	-		
	d=30cm ((2,46*2,95*3,57*0,2)*2,72+8*3,22)*0,3=	м³	11,96	-		
1.2.	Рушење на постоечки надворешен сид од керамички блок, d=30cm за прозорски отвор со димензии 95/250cm (комплет со сите завршни обработки и бетонски сидарски елементи (надвратници и сл.)					
	0,95*2,05*0,3=	м³	0,58	-		
1.3.	Рушење на постоечки преградни сидови, од керамички блок, d=20cm, комплет со сите завршни обработки и бетонски сидарски елементи (надвратници и сл.), дел со облога од керамички плочки, за отвори за врати и внатрешни прозори. d=20cm					
	0,94*2,05*0,2+0,94*3,22*0,2+2*1,6*1,6*0,2+0,1*2,05*0,2+1,22*2,05*0,2*2=	м³	3,06	-		
1.4.	Рушење на сидови во тоалет за лица со попреченост, со h=2.24m, комплет со гредичка h=17cm					
	1,6*2,24*0,2+1,84*0,17*0,2=	м³	0,78	-		
1.5.	Рушење на бетонски плоштатки во просторија 2b. и 9. со h=15cm, комплет со одвоз на шут до депонија					
	2*2,8*0,15=	м³	0,84	-		

Напомена: Не е предвидено кршење на подни плочки во тоалети, се предвидува новите керамички плочки да се изведат со лепење врз постоечки плочки со соодветен лепак
Не е предвидено кршење на подни плочки во чајна кујна, се предвидува новите керамички плочки да се изведат со лепење врз постоечки плочки со соодветен лепак
Не е предвидено кршење на подни плочки во влезен хол и фоаје

1.6. Кршење на сидни плочки во тоалети				
h=2.24m, h=2.72m				
h=2.72m				
$(4*2,84+2*2,98+2*3,1+6*0,86+1,84)*2,72=$	m ²	83,01	-	
h=2.24m $(4*(1,38+1,66)+1,84)*2,24=$	m ²	31,36	-	
h=2.07m				
$4*0,2*2,07=$	m ²	1,66	-	
h=0.17m				
$4*2,98*0,17=$	m ²	2,03	-	
1.7. Кршење на сидни плочки во чајна кујна h=165cm				
$9,32*1,65=$	m ²	15,38	-	
1.8. Кршење на сидни плочки од столбови во ходник со h=165cm				
$2*1,56*1,65+0,6*1,65=$	m ²	6,14	-	
Кршење на цокле во влезен хол и фоаје со h=10cm				
$1,22+2,1+4,05+19,84=$	m'	27,21	-	
1.9. Кршење на постоечка цементна кошулка, комплет со подни керамички плочки, кај скалник во санитарии кај писоар и прагови кај влез во санитарии				
$(3*0,86*0,86+2*0,72*0,2)*0,2=$	m ³	0,50	-	
1.10. Демонтажа на постоечка санитарна опрема (шолји, чувавци во плоча)				
мијалници	парче	7,00	-	
шолји	парче	2,00	-	
чувавци во плоча	парче	6,00	-	
бојлер	парче	2,00	-	
1.11. Демонтажа на постоечки врати и прозорци				
дрвени врати	парче	13,00	-	
црна браварија	парче	8,00	-	
внатрешни дрвени прозорци	парче	5,00	-	
надворешни рвс прозорци	парче	2,00	-	
1.12. Демонтажа на сите плафонски светилки во сите простории	парче	46,00	-	
1.13. Демонтажа на постоечка дрвена ламперија од плафонски површини (се предвидува само каде што е неопходно приближна површина од 30% од вкупната ламперија)				
$(13,75+20,94+12,28+6,29+27,16+26,71+54,37+27,6+23,27)=$	m ²	63,71	-	

1.14. Демонтажа на спуштен плафон од гипскартонски плочи во влезен простор и др. простори	м ²	14,98	-
Сите шлицања во ѕидови и плафони потребни за инсталации електрика, климатизација и водовод и канализација да се предвидат во склоп на проектот односно понудата со оглед да се работи за реконструкција да се има предвид дека истите треба да се распределат во самите позиции за инсталатерските			
1.15. Утовар, одвоз и истовар на шут до најблиска депонија (со доказ за прием во депонијата до надзорен орган) шутот е пресметан како некомпактен шут со коефициент 2 (во понудата да се има предвид при формирањето на цената) парчињата се засметани по 0,5 м3/парче, а светилките по 0,1/парче м3	м ³	100,22	-
1.16. Демонтажа на амфитеатарски столици со одвоз до место одредено од инвеститорот	парче	52,00	-
1.17. Демонтажа на постоечки грејни тела заради чистење и бојадисување или преместување на соодветно место (за повторна монтажа во поз 5.5) комплет со проверка дали има кородирани ребра, истите да се отстранат (со проверка на надзорот)	парче	22,00	-
1.18. Демонтажа на постоечки натстрешници кај влез, изработени од челични профили и плексиглас (одредено од инвеститорот)	парче	2,00	-
вкупно ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ			-

2 БЕТОНСКИ РАБОТИ

2.1. Бетонирање на пристапна рампа и подест кај влез, со пад 5%, МБ30 со димензии 1,6/5м и 1,8/1,6м, комплет со конструктивна мрежа Q188 и темелење, со анкерисување на оградата (по претходна припрема на подлогата и копање на темелче) - да се предвиди со завршно мазнење како добра завршна нелизгачка подлога				
$(1,6*5+1,8*1,6)*0,15 + 1,6*4*0,25*0,8=$	м3	2,91	-	
2.2. Бетонирање на подлога за настрешница МБ30 со сите потребни претходни работи (рамнење на подлогата) употреба на конструктивна	м3	9,60	-	
	вкупно БЕТОНСКИ РАБОТИ			-

3 ГИПСАРСКИ РАБОТИ

3.1. Набавка, транспорт и монтажа - затворање на отвори на места кај демонтирани постоечки врати и прозори во ходник со гипскартонски сид на метална потконструкција, d=10cm				
$4*0,94*2,05+2*2,77*0,5+2,86*2+2,12*2,72=$	м ²	21,96	-	
3.2. Набавка, транспорт и монтажа - Изработка на опшивка од гипскартонски плочи на оштетени места од сидовите каде што се рушени преградни сидови (комплет со пресметка во истата позиција со аголни L лајсни на агли				
$2*2,72+3,22=$	м1	8,66	-	
3.3. Поправка на отвори на позиции (набавка, транспорт и крпење на шпалетни) кај демонтирани дрвени врати и формирање на нови отвори за внатрешни прозори и надворешен сид за нов прозорски отвор и столб кај инфопулт (од керамички блок) (комплет со пресметка во истата позиција со аголни L лајсни на агли)				
$(2,72*2+0,94)+(3,22*2+0,94)+(2,05*2+0,95*2)+(1,6*2+1,6*2)*2+(2,05*2+1,08)*2=$	м1	42,92	-	
$(4*2,72)=$	м1	10,88	-	
3.4. Поправка на отвори на позиции (набавка, транспорт и крпење на шпалетни од надворешна страна на позиции од ново поставена столарија со лепила на цементна база на претходно намачкана врска за контакт и нивна финална обработка со фасадна боја според постојната фасада				
$(2,05*2+0,95*2)=$	м1	6,00	-	

3.5.	Малтерисување со готов малтер со поставување на аголни лајсни на многу оштетени делови од сидови (лајсните да се пресметаат во истата позиција и вградат пред малтерисување заради формирање на добри ивици и со подобри карактеристики) по потреба да се постави и рабиц мрежа на евентуално повеќе оштетени лепови столбови 28/50				
	$2*2*(0,28+0,5)*1,65=$	м ²	5,15	-	
3.6.	Набавка, транспорт и обложување на постоечки сидови деломно со сидни плочки во ходник, со гипс картонски плочи 12.5mm со соодветна потконструкција, комплет со бандажирање на споевите (и поставување на аголни лајсни)				
	$(2,68+0,3+0,2+0,86+29,2+28,07)*2,8=$	м ²	171,67	-	
3.7.	Набавка транспорт и монтажа на минерален касетиран плафон со димензии 60/60/15mm, реакција на пожар A2-s1 d0, Коефициент на звучна апсорпција на таванските панели најмалку $aw=0.95$, класа на апсорпција A., водоотпорност 95%RH, Чистота ISO 5 според ISO 14644-1, (класа A+).мнтиран на оригинална конструкција EN 13964-2014 или еквивалент	м ²	110,93	-	
3.8.	Набавка, транспорт и обложување на плафон со клинео гипс картонски плочи или други соодветни, на сопствена потконструкција, комплет со бандажирање на споевите (и поставување на аголни лајсни)	м ²	89,83	-	
3.9.	Набавка, транспорт и обложување на плафон со гипс картонски плочи на сопствена потконструкција, комплет со бандажирање на споевите (и поставување на аголни лајсни)	м ²	18,98	-	
3.10.	Поправка на делови каде што се шлицале сидови и плафони заради инсталатерски работи (од електрични, климатизација и вентилација, водовод и канализација) со готов малтер	паушал	1,00	-	
	вкупно ГИПСАРСКИ РАБОТИ			-	

4 ХИДРОИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ

- 4.1. Набавка, транспорт и малтерисање со цементен малтер (доколку има потреба по вадење на плочките да се утврди во присуство на надзорен орган)

чајна кујна $h=1.65m$ $9,32*1,65=$	m^2	15,38	-
тоалети $h=2.24m$ $(4*(1,38+1,66)+1,84)*2,24=$	m^2	31,36	-
тоалети $h=2.72m$ $(4*2,84+2*2,98+2*3,1+6*0,86+1,84)*2,72=$	m^2	83,01	-

- 4.2. Набавка, транспорт и премачкување на хидроизолација на цементна база во 3 слоеви, према препорака на производител во тоалети, вертикална на сидови до висина од $h=1.2m$ и подна хидроизолација во тоалети

чајна кујна $h=1.2m$ $1,8*1,2=$	m^2	2,16	-
тоалети $h=1.2m$ $(2*2,98+2*3,1+1,84)*1,2=$	m^2	16,80	-
хоризонтална хидроизолација (тоалети, над крпење со кошулица, и загревање на сифони	m^2	16,00	-

вкупно ХИДРОИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ

5 МОЛЕРОФАРБАРСКИ РАБОТИ

- 5.1. Лупење на оштетени делови, чистење поправка и припрема на сидни површини (отстранување на елементи од сид, клинци, висечки елементи, лајсни) и премачкување со длабински паропропусен премаз наменет за импрегнација и зацврстување на подлога на стари сидови пред молерисување со еколошки производ во склад со регулатива (ЕС) No 1272/2008 во согласност со GLP/GHS со карактеристики по стандард методи, густина g/m^3 по (EN ISO 2811-1) 1050 паропропусливост m (EN ISO 778-3) 0.14-1.4, водоупивателност $kg/(m^2 h 0.5)$ (EN 1062-3) 0.1-0.5, g/m^3 по (EN ISO 2811-1) 1050 или

m^2 900,00 -

- 5.2. Глетување на сидни површини, во два слоеви комплет со брусене стари сидови и нови сидови од гипс картон

m^2 900,00 -

5.3. Молерисување на сидови со дисперзивна боја (нијанса по Проект) во два слоја, заедно со претходно премачкување со подлога (бои: темно жолта, црна, сина - темни и светли нијанси)	м ²	900,00	-
5.4. Молерисување на плафони со дисперзивна боја (нијанса по Проект) во два слоја, заедно со претходно премачкување со подлога (бои: црна, бела - темни и светли нијанси)			
25+79,43+5,09+8,46+9,24+5,23+20,38+26,84+110=	м ²	289,67	-
5.5. Бојадисување на цевки за радијатори со емаил мат боја во два слоја со претходно спремање и чистење на подлогата (боја: сива)	паушал	1,00	-
5.6. Постоечките радијатори треба да се исчистат (демонтирани претходно), офарбат во сива емаил мат боја и монтираат повторно на исто или соодветно место (монтажа да се предвиди во оваа позиција)	парче	22,00	-
5.7. Изработка на сиден мурал или фототапет комплет со апликација (акустика може дополнително да се предвиди во опрема)			
3,51*3,22+4,05*2,58=	м ²	21,75	-
вкупно МОЛЕРОФАРБАРСКИ РАБОТИ			-

6 ПОДОПОЛАГАЧКИ РАБОТИ

6.1. Репарација на подови по рушење на сидови и крпење на цементна подлога во тоалети (по рушење на подести во кабинѝ	м1	15,00	-
	м ²	8,00	-
6.2. Обеспрашување и нанесување на прајмер на подлогата пред лепење на ПВЦ под	м ²	63,52	-
6.3. Набавка, транспорт и поставување на самонивелирачка олма маса д=2-3mm	м ²	63,52	-
6.4. Набавка, транспорт и монтажа на ПВЦ подна облога во ролна, класа 34/43, вкупна дебелина 2,0мм, горен слој подложен на абеење 0,7мм, вкупна тежина 2,22 kg/m2 класа на запаливост Vfl-s1,противклизност R-10, одлична отпорност на тркалца од столици, не дозволува ширење на фунги и бактерии, мин. 15 години гаранција со површински третман – Extreme Protektion, поседува CE сертификат, лепењето на истата да биде со соодветно лепило за пвц и заварување на споевите со пвц електрода со ISO 10874 или еквивалент) во амфитетар (комплет со лајсни на скали), повеќенаменски простор и лајсни кон сид и аголни на преоди	м ²	97,46	-
6.5. Набавка, транспорт и монтажа на подна облога од виокопресуван ламинат комплет со филц фолија мин. д=3мм (со задолжително поставување на прекини со лајсни за дилатирање на максимум површина/должина според препорака на производителот)	м ²	230,55	-
6.6. Набавка, транспорт и монтажа на - префабрикуван повеќеслоен винилеп под - Винилспорт	м ²	16,96	-
6.7. Набавка, транспорт и поставување на аголни PVC лајсни, со канал за кабел по избор на Инвеститор	м1	395,00	-
вкупно ПОДОПОЛАГАЧКИ РАБОТИ			

7 КЕРАМИЧАРСКИ РАБОТИ

* Сите сидни аголни и преодни лајсни за керамички плочки да бидат вклучени во позициите (иноксни со соодветна дебелина спрема плочката)

7.1. Премачкување со премаз за обеспрашување У врска или сл 14,98+5,72+5,09+5,23+7,91+8,57=	м ²	47,50	-
---	----------------	-------	---

- 7.2. Набавка, транспорт и поставување на подни плочки грес порцелан I класа со димензии не помали од 40/60см. Плочките да ги задоволуваат следните критериуми, отпорни на удар, абразија, отпорни од пукнатини на глазурата, на дамки и противклизни, со исполнување на норми CEN - EN 14411, Green Guard Certificate, водовпивливост од 0.08% уградени на лепак и фугирани со фугирна маса во боја спрема плочките

14,98+5,72+5,09+5,23+7,91+8,57=	м ²	47,50	-
7.3. Набавка, транспорт и лепење со фугирање на керамички сидни плочки во чајна кујна и тоалети h=1.65m, h=2.24m, h=2,72m, I класа со димензии не помали од 50/20cm по избор на Инвеститорот			
чајна кујна h=1.65m 9,32*1,65=	м ²	15,38	-
тоалети h=2.24m (4*(1,38+1,66)+1,84)*2,24=	м ²	31,36	-
тоалети h=2.72m (4*2,84+2*2,98+2*3,1+6*0,86+1,84)*2,72=	м ²	83,01	-
вкупно КЕРАМИЧАРСКИ РАБОТИ			-

8 БРАВАРСКИ РАБОТИ

8.1. Изработка на преграда - изработена од челични профили со исполна од плетиво, во се према детаљ од проект - предвидена со постамент - жардиниера (обоено завршно во два слоја со црна мат боја) * зеленилото да се предвиди во друга позиција	м ²	3,70	-
8.2. Изработка на ограда со ракофат на висина h=60cm и h=90cm, изработена од челични профили, обоени со емаил мат боја во два слоја, во се према детаљ од проект 2*(6,8+1,65)=	м ¹	16,90	-
8.3. Изработка на трибини според детаљ со потконструкција, прицврстување, поставување на ОСБ плочи и припрема на подлогата за завршна обработка	м ²	11,00	-
вкупно БРАВАРСКИ РАБОТИ			-

9 ПРОЗОРИ И ВРАТИ

- 9.1. Набавка, транспорт и монтажа на внатрешно вратно крило изработено од медијапан MDF, исполна со саке со 24 Db, со брава 80мм обичен клуч, шарки F16 со штелување, ламинатна фолија CPL со Soft крило, кантирано на работ со CPL ламинатна фолија со клуч и брава фалц 13/25 mm со стандарди EN 1529 EN 1530. EN 12291 . EN ISO 140-3 EN ISO 717-1 или еквивалент (сидарски мерки)

поз.Б-74/201cm (со фотодекорација според шема)	парче	2,00	-
поз. Г-122/207cm	парче	2,00	-
поз. Д-104/205cm (со ознака за просторија) со дополнителна рачка за лица со инвалидите	парче	1,00	-
поз. Е-96/205cm	парче	1,00	-
поз. Ж-104/200cm	парче	1,00	-

- 9.2. Набавка, транспорт и вградување на внатрешни врати за тоалети од компакт ХПЛ плочи двострано обложена со меламинска фолија d=13mm, комплет со механизам за заклучување

поз.Б-86/207cm	парче	5,00	-
----------------	-------	------	---

- 9.3. Набавка, транспорт и монтажа на застаклени преградни сидови со висок степен на звучна изолација со висина h=2.72-3.22m, од елоксирани алуминиумски профили, ламинирано двослојно стакло, делумно пескарено стакло со 35dB звучна изолација, задолжително со потребно укрутување на постоечка конструкција на делот кадешто има спуштен плафон

поз.А-94/205cm	парче	3,00	-
поз.а-285/272cm (преграда)	парче	1,00	-
поз.б-271/272cm (преграда со врата)	парче	1,00	-
поз.с-354/322cm (преграда)	парче	1,00	-
поз.д-171/322cm (преграда)	парче	1,00	-
поз.е-94/272cm (фиксен)	парче	1,00	-
поз.ф-94/322cm (фиксен)	парче	1,00	-
поз.г-394/322cm (преграда)	парче	1,00	-
поз.н-160/160cm (фиксен)	парче	2,00	-
поз.и-207/64cm (надсветло со вентус)	парче	1,00	-
поз.р-94/205cm (фиксен)	парче	1,00	-

- 9.4. Репарација на постоечки врати, боене на крила и каси со полиуретанска боја - поз. п3, п4, п5 и врати кои остануваат заклучени од друг дел

парче	6,00	-
-------	------	---

9.5.	Набавка, транспорт и монтажа на надворешна врата со надвратно крило што се отвора-вентус, од ПВЦ термоизолиран профил со исполна од термопан двослојно ламинирано стакло (4+1+4), комплет со рото оков				
	поз.И-108/205+81cm	парче	1,00	-	
9.6.	Набавка, транспорт и монтажа на надворешни прозорци од ПВЦ термоизолиран профил со исполна од термопан двослојно стакло (4+1+4), комплет со оков и вентус				
	поз.6*-277/64cm	парче	2,00	-	
9.7.	Набавка, транспорт и монтажа на надворешен еднокрилен прозорец со фиксен дел, од ПВЦ термоизолиран профил со исполна од термопан двослојно стакло (4+1+4), комплет со оков				
	поз.7-95/205cm (95/55+150cm)	парче	1,00	-	
	окапник	парче	1,00	-	
	парапетна даска	парче	1,00	-	
9.8.	Поправка на постоечки прозорци, замена на пукнати стакла (поз. 4-355/205cm))	парче	1,00	-	
9.9.	Набавка, транспорт и монтажа на рамки на ентериерни прозори 160/160cm изработени од обработено дрво и обоено во боја према проект	парче	2,00	-	

- 9.10. Набавка, транспорт и монтажа на
парапетни даски на прозорци од
обработено дрво

м1

24,00

-

вкупно ПРОЗОРИ И ВРАТИ

-

10 КРОВОПОКРИВАЧКИ РАБОТИ

- 10.1. Поправка на постоечка
хидроизолација на рамен кров со
сите потребни слоеви (претходно
демонтирање на громобранска
трака, чистење на постоечките
слоеви:

-стара хидроизолација обработена и
доведена до втора функција
примарен слој (прајмер) БИТУЛИТ
Б1

-слој за изедначување на парен
притисок ВОАЛОБИТ НД
29пунктиран со БИМИЗОЛ

-еластомерна битуменска
хидроизолациона лента БИКУТОП
В5кг(варијанта БИКУТОП 5мм
ЕКСТРА)

-еластомерна битуменска
хидроизолациона лента БИКУТОП П
5.0 кг РЕФЛЕКС и сл.
(со заварување на споевите,
траката да биде со УВ заштита) и
повторна монтажа на
громобранската трака, испитувањето
на громобранската инсталација -
предвремена периодична проверка
да се предвиди по поправката на
кровот

м²

120,00

-

- 10.2. Припрема на дел од кровен покривач
за фотоволтаици/соларни панели -
поставување на држачи и потребен
продор за кабелската инсталација

парче

1,00

-

- 10.3. Пробивање на потребни продори за
канализациона вентилација (пред
поправка на кровната изолација и
заливање на спојот)

на покривна конструкција

парче

3,00

-

на сидови - потребни продори за
вентилација и климатизација со
потребен пречник

парче

10,00

-

- 10.4. Набавка, транспорт и монтажа на
стаклена настрешница над влезни
врати 200/100см, изведена на сајли
и затеги (или слична лесна
конструкција и стакло)

парче

2,00

-

10.5. Набавка, транспорт и монтажа на самоносечка лесна конструкција од спој на челични сајли, со импрегнирано акрилно платно, во се према цртеж, комплет со бетонски темелни стопи за фиксирање на столбовите	парче	1,00	-
10.6. Поправка на постоечки вертикални олуци	м1	2,00	-
10.7. Поправка на постоечки хоризонтални олуци	м1	10,00	-
10.8. Прегледување, известување до надзорен орган и поправка на постоечки кров од ќерамида (4x80m2)	паушал	1,00	-
		вкупно ЛИМАРСКИ РАБОТИ	-

11 РАЗНИ РАБОТИ

11.1. Преместување на радијатори комплет со интервенција на хоризонтален развод (заварување, сечење и сл)	м1	10	-
промена на диспозиција на грејни тела - радијатори	парче	2	-
11.2. Набавка, транспорт и монтажа на ролетни Роло Рефлексол Солар (8парчиња со димензии 265-360/205 и 1парче 95/205)	парче	9,00	-
11.3. Опрема за инвалиди за во тоалетна кабина	парче		
11.4. Набавка, транспорт и монтажа на вградени алуминиумски отирачи со димензии 100/20С <i>Претапацирање и повторна монтажа на столици во амфитеатар се предвидува во друга фаза по потреба</i>	парче	3,00	-
		52,00	
11.5. Набавка, транспорт и поставување на ПП апарати S-9, комплет со прицврстување на столб/сид на соодветна височина	парче	5,00	-
11.6. Набавка, транспорт и поставување на ПП упатства за евакуација	парче	3,00	-
11.7. Проверка на хидрант и хидрантска мрежа и пребојување на ормарче	парче	1,00	-
		вкупно РАЗНИ РАБОТИ	-

1	вкупно ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ	-
2	вкупно БЕТОНСКИ РАБОТИ	-
3	вкупно ГИПСАРСКИ РАБОТИ	-
4	вкупно ХИДРОИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ	-
5	вкупно МОЛЕРОФАРБАРСКИ РАБОТИ	-
6	вкупно ПОДОПОЛАГАЧКИ РАБОТИ	-
7	вкупно КЕРАМИЧАРСКИ РАБОТИ	-
8	вкупно БРАВАРСКИ РАБОТИ	-
9	вкупно ПРОЗОРИ И ВРАТИ	-
10	вкупно ЛИМАРСКИ РАБОТИ	-
11	вкупно РАЗНИ РАБОТИ	-

25.5.2020

Скопје

ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА						
ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА						
ИНВЕСТИТОР: Општина Гостивар						
Ред. бр.	Поз.	ОПИС НА ПОЗИЦИЈА	Ед. Мерка	Количина	Един. Цена	Вкупна цена

1. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

ОПШТА НАПОМЕНА:

-Сите позиции вклучуваат набавка и транспорт на потребен материјал, опрема и алат за изведба на предвидените активности како и собирање, чистење и транспорт на настанатиот шут до најблиска депонија

*

-За рушење и демонтажа се подразбира комплетно отстранување (со потконструкција, фасонски делови и сл.) за фазата водовод и канализација се предвидени во градежно занаетчиски работи

-Пред да даде Понуда Изведувачот/Понудувачот да изврши увид на локација и детални

вкупно ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

3 САНИТАРЕН ВОДОВОД

- 3,1 Набавка, транспорт и монтажа на полипропиленски цевки, комплет со фасонски делови и со споен материјал. Пресметка по 1m' монтирана и испитана цевка

DN20	m ¹	30,00
DN25	m ¹	14,00

- 3,2 Набавка, транспорт и монтажа на пропусни вентили со пониклован капак.

DN20	парче	3
------	-------	---

- 3,3 Набавка, транспорт и монтажа на обични пропусни вентили.

DN25	парче	1
------	-------	---

вкупно САНИТАРЕН ВОДОВОД

4 ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

- 4,1 Набавка, транспорт и монтажа на PVC цевки за фек. канализација со споен материјал и фасонски парчиња. Пресметка по 1m' монтирана и испитана цевна мрежа.

Ø50	m ¹	8,00
Ø75	m ¹	6,00
Ø110	m ¹	5,00

- 4,2 Набавка, транспорт и монтажа подни сливници со пониклован капак HL - суви сифони.

Ø50	пар.	1
Ø70	пар.	2

вкупно ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

5 САНИТАРИЈА И ГАЛАНТЕРИЈА

- 5,1 Набавка, транспорт и монтажа на фајансови умивалници комплет со иноксен сифон одвод и држачи.

пар.	5
------	---

- 5,2 Набавка, транспорт и монтажа на огледала

	над секој умивалник. Ф50 со скриен држач без рамка, со машински обработени ивици (фасетирани)	пар.	5
5,3	Набавка, транспорт и монтажа на сапуњерки за умивалниците - тип диспензери за пенилс со клуч.	пар.	5
5,4	Набавка, транспорт и монтажа на фајансови WC школки со таре, казанче за вода, седиште со капак, цевка за испирање, аголен ЕК вентил флексибилно црево за спој на казанчето со вентилот. Производ по избор на Инвеститор.		
	- балтик	пар.	5
	- балтик за лица со инвалидитет	пар.	1
	*опремата - држачи се предвидени во градежно занаетчиски		
5,5	Набавка, транспорт и монтажа на диспензери со клуч - држачи за:		
	- бришачи за раце	пар.	5
	- тоалет хартија	пар.	6
5,6	Набавка, транспорт и монтажа на електрични бојлери од:		
	-50 литри вертикален	пар.	1
	*доколку има можност да се набави соларен комплет		
5,7	Набавка, транспорт и монтажа на садопер со одводна гарнитура.	пар.	1
5,8	Набавка, транспорт и монтажа на поникл.		
	батерија за садоперот за топла и ладна вода	пар.	1
5,9	Набавка, транспорт и монтажа на фајансов писуар комплет со одвод, држачи и вентил, со временски испирач.	пар.	1

вкупно САНИТАРИЈА И ГАЛАНТЕРИЈА