

ПРОЈЕКАТ АТКИВНЕ И ПАСИВНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

Инвеститор: Општина Неготин, Неготин

Објекат: Здравствени центар Неготин, КП 1/1, КО Неготин
Објекат број 1 – Дом здравља

Врста техничке документације: ПЗИ – Пројекат за извођење

Назив и ознака дела пројекта: **ПРОЈЕКАТ АТКИВНЕ И ПАСИВНЕ
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

За грађење/извођење радова: Адаптација и санација постојећег објекта

Пројектант: HOME PLAN DOO, Краља Милана 23, Београд

Печат и потпис:



N Samardžić

**Natalija
Samardžić**
10006616
6-
250494171
5
066

Digitally signed
by Natalija
Samardžić
100066166-
2504
941715066
Date: 2021.12.27
12:49:45 +01'00'

Одговорни пројектант:
Лиценца:
Потпис:

Бојана Петровић, дипл. инжењер архитектуре
300 I 348 10



Bojana P.

**БОЈАНА
ПЕТРОВИ
Ћ**

010897979
8
410-

010897
9
798410

Digitally signed by БОЈАНА
ПЕТРОВИЋ 0108979798410-0

Место и датум:

108979798410
Date: 2021.12.27

Београд, новембар 2021.

12:47:53 +01'00'

	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		2

1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АКТИВНЕ И ПАСИВНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

1.1.	Насловна страна пројекта		
1.2.	Садржај пројекта		
1.3.	Технички опис		
1.4.	Нумеричка документација		
1.5.	Предмер и предрачун		
1.6.	Графичка документација		
1.6.1	Графичка документација		
БР.ЛИСТА	НАЗИВ ЦРТЕЖА	РАЗМЕРА	БРОЈ ЦРТЕЖА
1.	Ситуација	1:100	A0-01
2.	Основа приземља	1:100	A0-01
3.	Основа првог спрата	1:100	A0-02

	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		3

1.3. ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објекат	Здравствени центар Неготин - објекат број 1
Адреса	Бадњевска 4, Неготин
Инвеститор	Општина Неготин, Трг Стевана Мокрањца 1
К.П.	1/1
К.О.	Неготин
Повшина парцеле	8ha 59ar 14m ²
Година изградње	1981. године, употребна дозвола 351-779/81-III.

ЛОКАЦИЈА

Предмет овог пројекта је објекат број 1, Дом здравља (са апотеком), спратности делом П, (ламеле: А, Б, Ц, Д, Е, Ф, Г) а делом П+1 (ламеле: Д, Е, Ф, Г), максималног габарита у основи приземља 86,75 x 76,35м, и 86,75x45,85м у основи спрата.

У приземљу су: ламела апотеке и ламеле А, Б, Ц, Д, Е, Ф, и Г.

На спрату су ламеле Д, Е, Ф и Г. Колски приступ парцели врши се преко постојећих саобраћајница и омогућен је са две стране, из улице Косте Тодоровића и Бадњевске улице. Пешачки приступ објекту омогућен је преко постојећих и новопланираних пешачких стаза.

Објекат је максималног габарита у основи 86,50 x 76,75м, има 8 смакнутих ламела приближно квадратног облика у основи, које су међусобно спојене дугачким ходницима, Ходници који спајају ламеле се пружају у правцу исток – запад. Први спрат има само четири од укупно осам ламела. Главни улази у објекат налазе се на чеоном делу сваког од ходника који спајају ламеле, и нису организовани у виду ветробрана. Споредни улази налазе се на северним и јужним странама ламела, и нису организовани у виду ветробрана.

Кровна конструкција сваке ламеле је на четири воде са светларником у самом слемениу.

Функционално, објекат је издељен на више сектора, углавном на нивоу ламеле или спрата у оквиру једне ламеле:

1. Ламела А – Служба медицине рада, очна амбуланта.
2. Ламела Б – Рендген.
3. Ламела Ц – Општа служба.
4. Ламела Д – Служба физикалне медицине и рехабилитације, ортопедска амбуланта, хируршка амбуланта, уролошка амбуланта, интернистичка амбуланта, гинеколошка амбуланта.
5. Ламела Е – Стоматолошка амбуланта, интернистичка амбуланта, дерматолошка служба, ОРЛ служба.
6. Ламела Ф – Лабораторија, микробиологија, патронажна служба.
7. Ламела Г – Педијатрија, саветовалиште за одојчад, педијатрија (школска деца).
8. Ламела Апотеке – апотека.

	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		4

Приликом адаптације и санације објекта планирана је минимална пренамена, додавање нових просторија.

СИГНАЛИЗАЦИЈА ОБЈЕКТА ДОМА ЗДРАВЉА

Ознаке и сигнализација су један од најважнијих елемената који утичу на ниво квалитета здравствених установа. Оне су значајне јер:

- Помажу пацијентима да се брже и лакше крећу кроз простор;
- Обавештавају пацијенте о важним стварима као што су: права и дужности пацијената, одељења, лекари...
- Спречавају хаос и проблеме у управљању здравственим установама кроз беспрекорну навигацију људи унутар и изван објекта.
- Смањују потребу корисника за додатним објашњењима и асистецијом запослених у здравственим установама.

Целокупна сигнализација у објекту је подељена у неколико категорија и то у односу на положај, тип и облик ознаке.

Прва категорија се односи на поделу према положају, па тако сигнализација може бити спољна – ван објекта, и унутрашња – у објекту.

Друга категорија се односи на тип, па у односу на то сигнализација може бити пасивна и активна. Пасивна се односи на ознаке које су фиксне и непроменљиве што чини већину сигнализације у објекту. Активне се односе на знаке упозорења, као што су информације о противпожарним излазима и правцима кретања и оне су детаљније обрађене Пројектом противпожарне заштите.

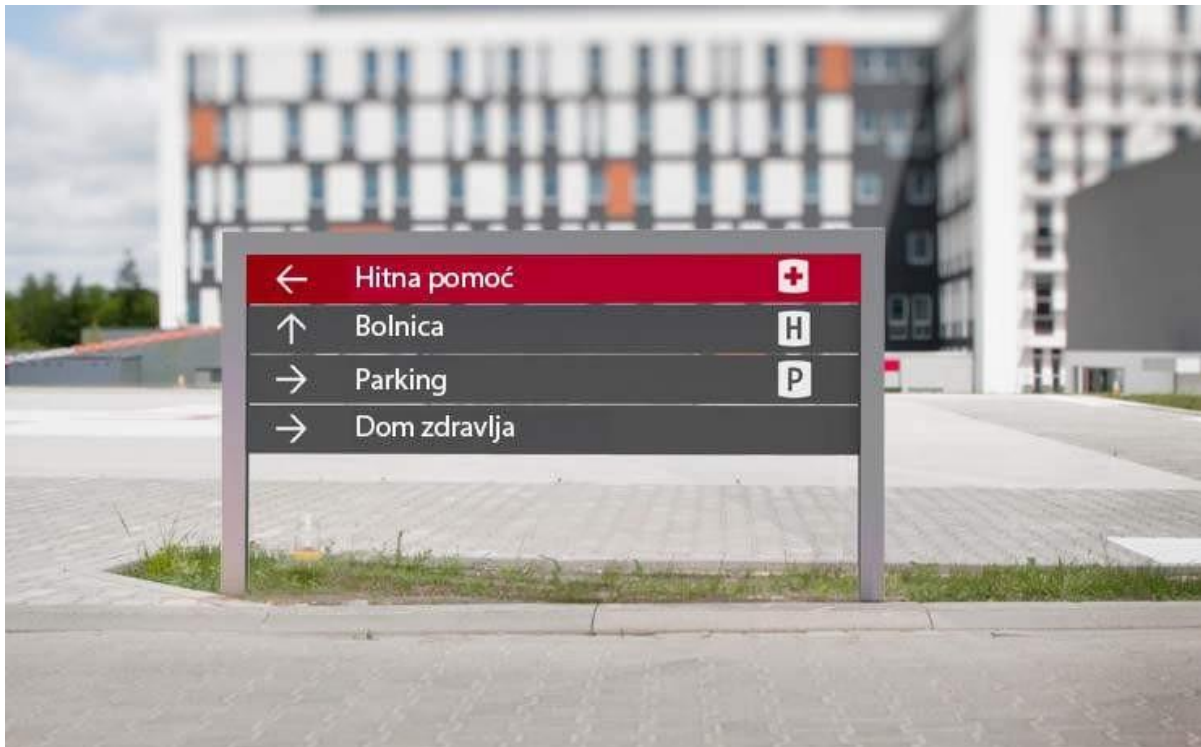
Према облику, ознаке могу бити у форми путоказа, или као табла са информацијом о називу особља, одељења или намене простора.

СИГНАЛИЗАЦИЈА ВАН ОБЈЕКТА:

Објекат Дома здравља у Неготину састоји се од осам функционалних целина – ламела, којима се приступа преко 3 главна улаза из улице Косте Тодоровића, 6 споредних улаза и 2 улаза у апотеку.

- Испред објекта Дома здравља, на почетку колског прилаза из улице Косте Тодоровића, поставља се главна табла са путоказима ка свим објектима који су део болничког комплекса. Табла се израђује од пластифицираног алуминујума отпорног на атмосферске утицаје, и постављена је на челичну конструкцију од кутијастих профила, у боји и према угледу на дизајн примера испод:

	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		5



- Испред сваког улаза у објекат (3 главна и 6 споредних) налазе се табле са обавештењем о називу одељења којем се приступа. Табле су израђене од пластифицираног алуминијума у црвеној боји и гравирани одговарајућим натписом. Пресавијене су под правим углом на споју два фасадна зида, непосредно испред сваког од улаза, као на примеру поред:



- Испред главних улаза у објекат поставља се табла – тотем са ознаком објекта – Дома здравља. Тотем је израђен од пластифицираног алуминијума и постављен преко рама од челичних кутијастих профила 4x4cm. Рам је фиксиран за базу која се израђује од армираног бетона у виду темеља. Штампана се врши гравирањем директно на алуминијумску плочу. Дизајн и боје тотема као на примеру испод.

	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		6



СИГНАЛИЗАЦИЈА УНУТАР ОБЈЕКТА:

- Унутар објекта предвиђа се неколико типова сигнализације. Непосредно у близини сваког од улаза на зидовима коридора предвиђене су табле са мапом простора које означавају тренутну позицију на којој се корисник налази, позицију других одељења као и план евакуације. Табла се израђује од клирита на коју се аплицира штампана фолија, као на примеру испод:



	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		7

- Ради лакшег кретања корисника кроз простор Дома здравља, од сваког улаза у објекат постављена је сигнализација по зидовима, у облику линија које наводе посетиоце на тачну путању до жељене позиције. Линије се наносе на зидове коридора пуном дисперзионом, перивом акрилном бојом, као на примеру испод:



- На граници сваког одељења постављају се и табле фиксиране за плафон. Оне означавају информацију о одељењу на којем се посетилац тренутно налази, као и путоказ ка следећем одељењу. Израђене су од пластифицираног алуминијума са директним штампом на том материјалу. За плафон су фискиране алуминијумским носачима. Дизајн и избор боја, као на примеру испод:



	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		8

- Улази у ординације означавају се таблама од клирита, које се састоје од две клиритне плоче са штампаном фолијом између. Плоче су фиксиране за зид алуминијумским дистанцерима. Фолија која се налази између клиритних плоча се по потреби може заменити другом, са одговарајућим натписом.



- Санитарне просторије, тоалети и помоћне техничке просторије означавају се таблама од алу-бонда. Табле су савијене под углом од 90° и изгравиране одговарајућом ознаком. Величина, дизајн и боје као на примеру испод:



	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		9

- У просторима чекаоница, испред шалтера, поставити табле са распоредом рада лекара. Табла се израђује од метала са изгравираним текстом. Имена лекара се израђују од магнетних плочица које се постављају на таблу у зависности од распореда. Табла се качи на зид помоћу шрафова - носача скривених иза табле.



	Број техничке документације:	17/19	измена	страна
	Место и датум:	Београд, 11.2021.		10

1.6.2. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ДОМ ЗДРАВЉА, НЕГОТИН					
р.б.	ОПИС РАДОВА	мера	количина	цена (РСД)	укупан износ (РСД)
АКТИВНА И ПАСИВНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
НАПОМЕНА: Обавеза инвеститора је да ангажује стручно лице које ће урадити комплетну припрему за штампу за све доле наведене позиције, на основу приложених смерница.					
1. СПОЉНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
1.1	Набавка материјала, израда и монтажа главне табле са путоказима, POS 01. Таблу димензија 100x180cm израдити од пластифицираног алуминијума у сивој боји, према тон карти RAL7012, и црвеној боји, RAL 2002. Натписе на табли изгравирати у белој боји RAL9016. Дизајн табле израдити према примеру из техничког описа и детаљу из пројекта. Носаче табле израдити од челичних кутијастих профила 8x8cm. У цену урачунати сав потребан материјал, гравирање, и монтажу табле.	ком	1,00		
1.2	Набавка материјала, израда и монтажа табле испред главних и споредних улаза у објект POS 02. Таблу димензија 40x60cm израдити од пластифицираног алуминијума у црвеној боји, према тон карти RAL 2002. Натписе на табли изгравирати у црној боји RAL9011. Таблу монтирати на споју два фасадна зида, непосредно код улаза у објект, према детаљу из пројекта. Таблу фиксирати за зид лепљењем. У цену урачунати сав потребан материјал, гравирање, и монтажу табле.				
	Обрачун по комаду табле.	ком	9,00		
1.3	Набавка материјала, израда и монтажа табле- тотема испред главних улаза у објект POS 02.1. Таблу димензија 150x60cm израдити од пластифицираног алуминијума у сивој боји, према тон карти RAL7012. Натписе на табли изгравирати. Таблу поставити преко челичне подконструкције фиксиране на АБ базу непосредно код улаза у објект, према детаљу из пројекта. У цену урачунати сав потребан материјал, гравирање, и монтажу табле.				
	Обрачун по комаду табле.	ком	1,00		
УКУПНО СПОЉНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
2. УНУТРАШЊА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
2.1	Набавка материјала, израда и монтажа табле од клирита, у холовима након улаза у објект, POS 03. Таблу димензија 100x70cm израдити од транспарентног клирита. Са задње стране табле аплицирати самолепљиву фолију на којој је одштампана мапа објекта са означеним одељењима Дома здравља и планом евакуације. Дизајн штампе извести према датом примеру из техничког описа и детаљу из пројекта. Таблу фиксирати за зид алуминијумским дистанцерима. У цену урачунати сав потребан материјал, штампу, и монтажу табле.				
	Обрачун по комаду табле.	m2	9,00		
2.2	Набавка материјала и израда линија кретања на зидовима коридора објекта Дома здравља, POS 04. Линије извести наношењем пуне дисперзионе, периве акрилне боје. Линије наносити само на пуне зидне површине. На стакло се не наносе линије. У цену урачунати сав потребан материјал и извођење.				
	Обрачун по m2 офарбане површине.	m2	200,00		
2.3	Набавка материјала, израда и монтажа табле од пластифицираног алуминијума, фиксираних на плафоне у коридорима, POS 05. Таблу димензија 100x40cm израдити од пластифицираног алуминијума и обликовати према примеру датом у техничком опису. Штампане текста и ознака врши се директно на алуминијумску плочу. Боје за штампу према према тон карти RAL7012 -сива и RAL 2002 - црвена нијанса. Сав текст штампати у белој боји, RAL9016. Таблу фиксирати за плафон алуминијумским носачима, као на примеру. У цену урачунати сав потребан материјал, штампу, и монтажу табле.				
	Обрачун по комаду табле.	ком	23,00		
2.4	Набавка материјала, израда и монтажа табле од клирита, на зиду поред улаза у ординацију, POS 06. Таблу димензија 18x24cm израдити од две плоче транспарентног клирита између којих се поставља налепница са одштампаним текстом. Налепница се по потреби може уклонити и заменити другом, одговарајућом. Таблу фиксирати на зид алуминијумским дистанцерима. Дизајн и боје штампе као на примеру из техничког описа. У цену урачунати сав потребан материјал, штампу, и монтажу табле.				
	Обрачун по комаду табле.	ком	143,00		
2.5	Набавка материјала, израда и монтажа табле испред улаза у санитарне и техничке просторије, POS 07. Таблу димензија 25x50cm израдити од пластифицираног алуминијума у црној боји, према тон карти RAL 9011. Натписе на табли изгравирати у белој боји RAL9016. Таблу савити под правим углом и монтирати на преградни зид, непосредно код улаза у санитарне просорије, према датом примеру из техничког описа. Таблу фиксирати за зид шрафљењем тако да шрафови не буду видљиви са спољне стране. У цену урачунати сав потребан материјал, гравирање, и монтажу табле.				
	Обрачун по комаду табле.	ком	47,00		
2.6	Набавка материјала, израда и монтажа табле са распоредом рада лекара, POS 08. Табле димензија 30x50cm израдити од металне плоче у црвеној боји, према тон карти RAL 2002. Натписе на табли изгравирати у белој боји RAL9016. Таблу савити као на детаљу из пројекта и монтирати на преградни зид, непосредно код шалтер у чекаоницама. Таблу фиксирати за зид качењем тако да шрафови-носачи не буду видљиви са спољне стране. Имена лекара штампати на магнетним плочицама у сивој боји RAL7012. У цену урачунати сав потребан материјал, гравирање, и монтажу табле.				
	Обрачун по комаду табле.	ком	13,00		
УКУПНО УНУТРАШЊА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
УКУПНО:					

7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ГРАД

1/1

табла са ознаком улаза, pos 02

табла са ознаком улаза, pos 02

табла са ознаком
улаза, pos 02

табла са ознаком улаза, pos 02

тотем са ознаком Дома здравља, пос 02.1

табла са ознаком улаза, pos 02

главна табла са путоказима
ка свим објектима болнице, pos 01

табла са ознаком улаза, pos 02

табла са ознаком улаза, pos 02

табла са ознаком улаза, pos 02

- сигнализација ван објекта-

главна табла са путоказима
ка свим објектима болнице, pos 01

табла са ознаком сваког улаза, pos 02

табла- тотем испред главних улаза у ДЗ

$$\pm 0.00 = 42.63$$

1/2

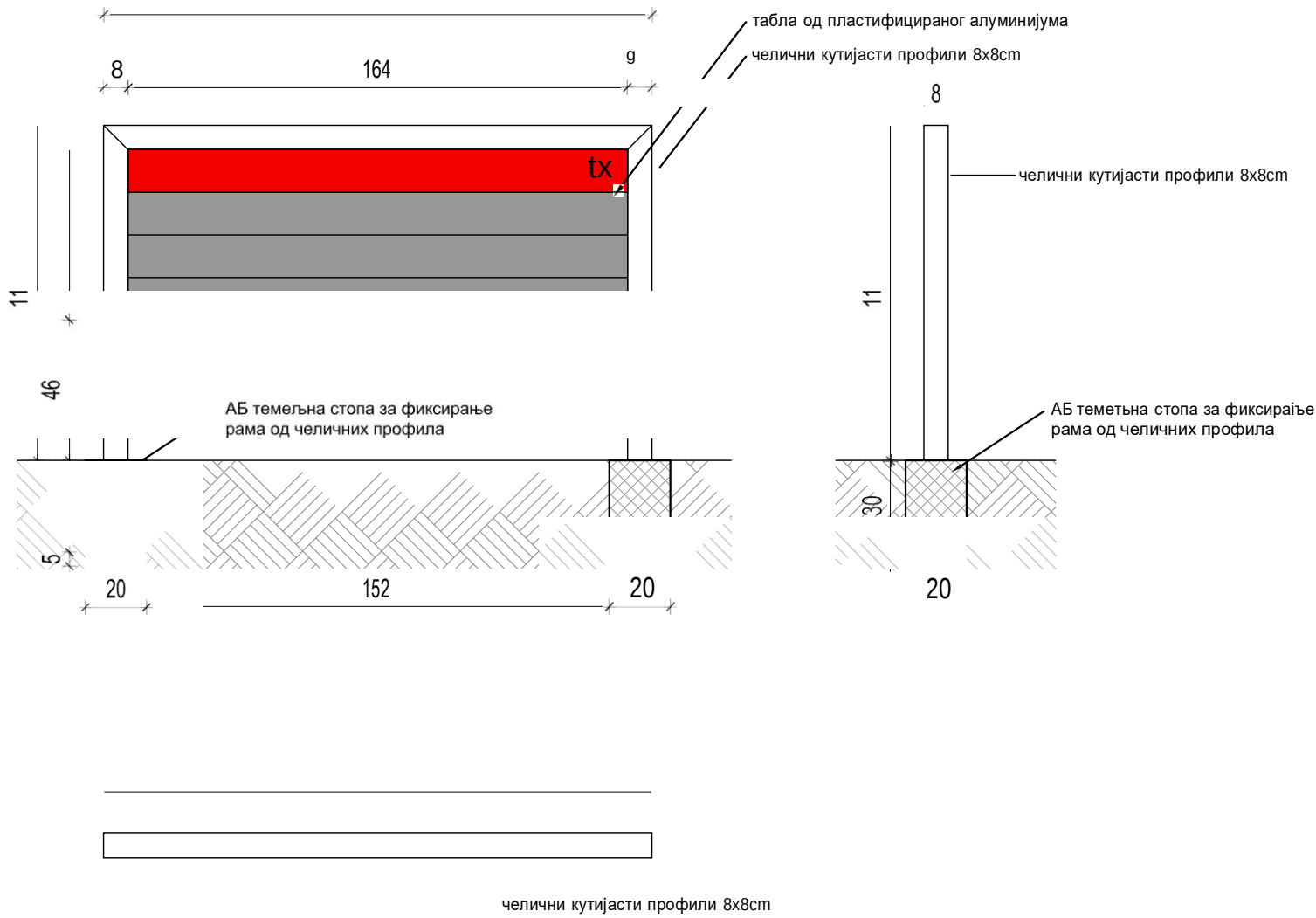
1/2

ul. BADNJEVSKA

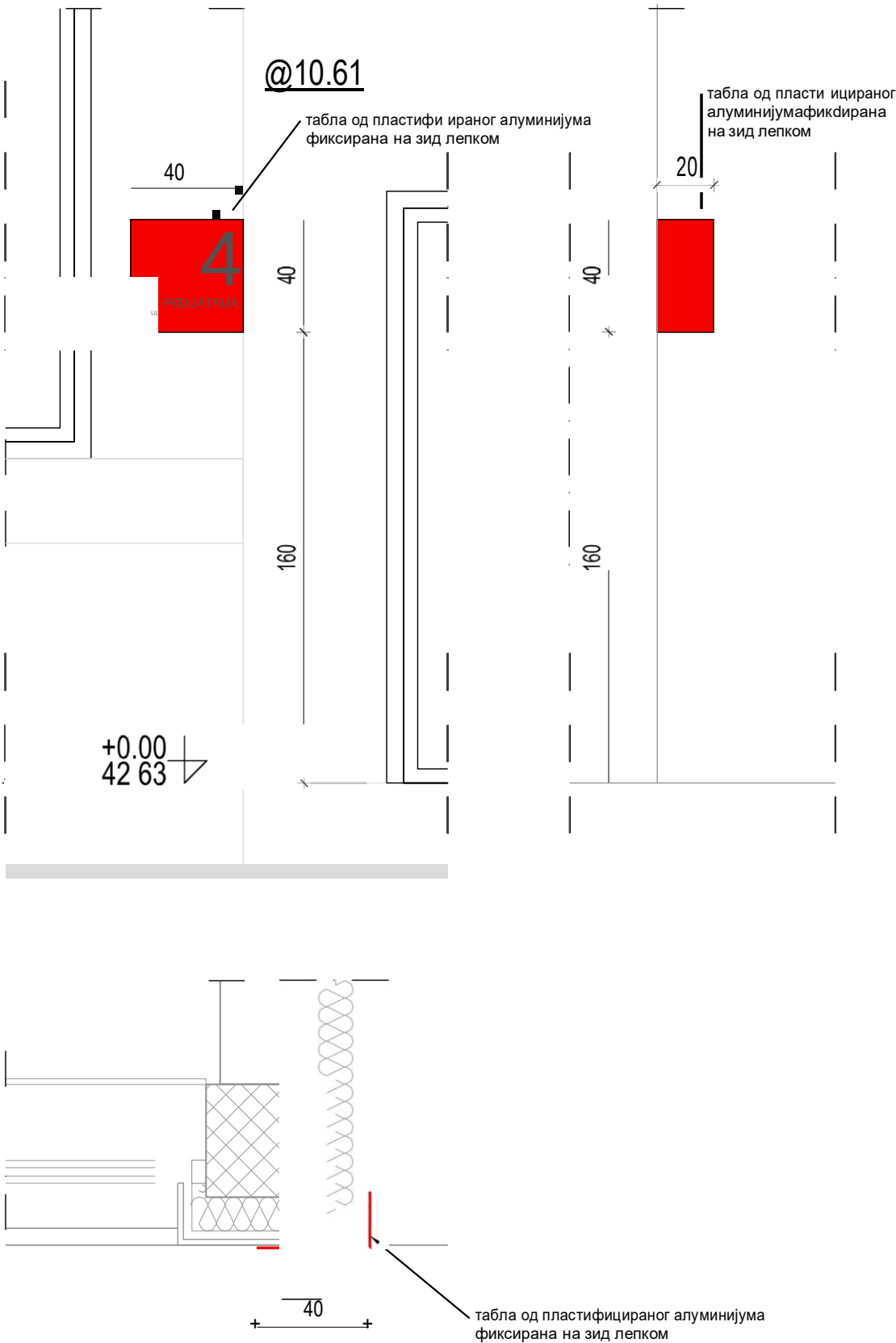
Пројектант: 		HOME PLAN d.o.o. КРАЉА МИЛАНА бр.23 БЕОГРАД tel: +381 11 3342 409	
Одговорни пројектант: Бојана Петровић, д.и.а. 300 I 348 10		Инвеститор: Општина Неготин, Трг Стевана Мокрањца 1, 19300 Неготин	Број Уговора: 4042-7/2018 -II/04
		Објект: ЗЦ Неготин, ДОМ ЗДРАВЉА, Објекат бр.1 - АДАПТАЦИЈА И САНАЦИЈА	
Сарадници: Стефан Карајовић, мастр.инж.арх.		Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АКТИВНЕ И ПАСИВНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	Број пројекта 17/19
Техничка документација ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ - ПЗИ		Цртеж: ОСНОВА СПРАТА	
Датум: новембар 2021.	Размера: 1:1000	Свеска: 9	Број цртежа: 3
		Лист: 3/3	Измена: А

Plot Date: 27 December 2021

Табла испред објекта - Pos R=1:30

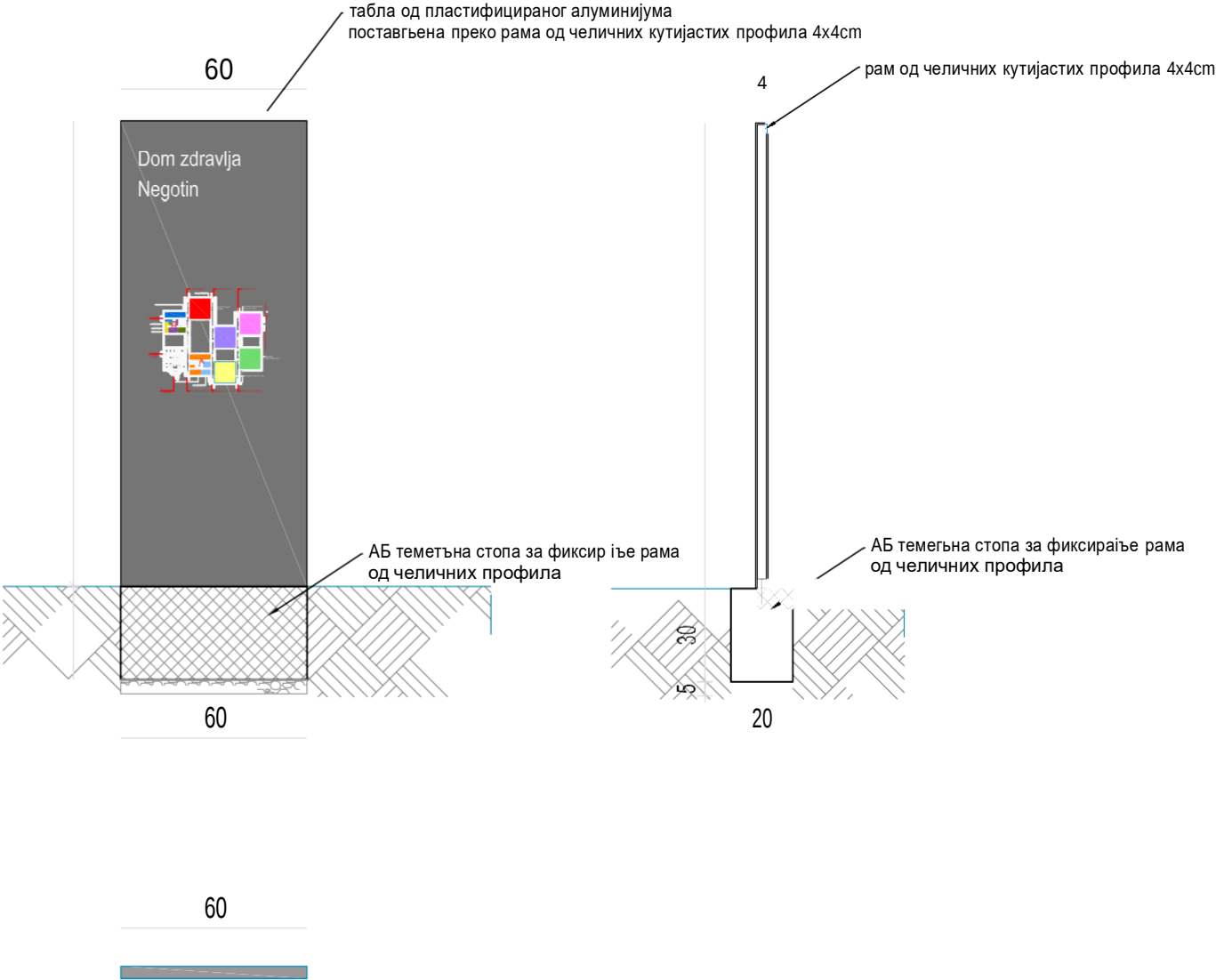


Табле улазима - Pos R=1:30



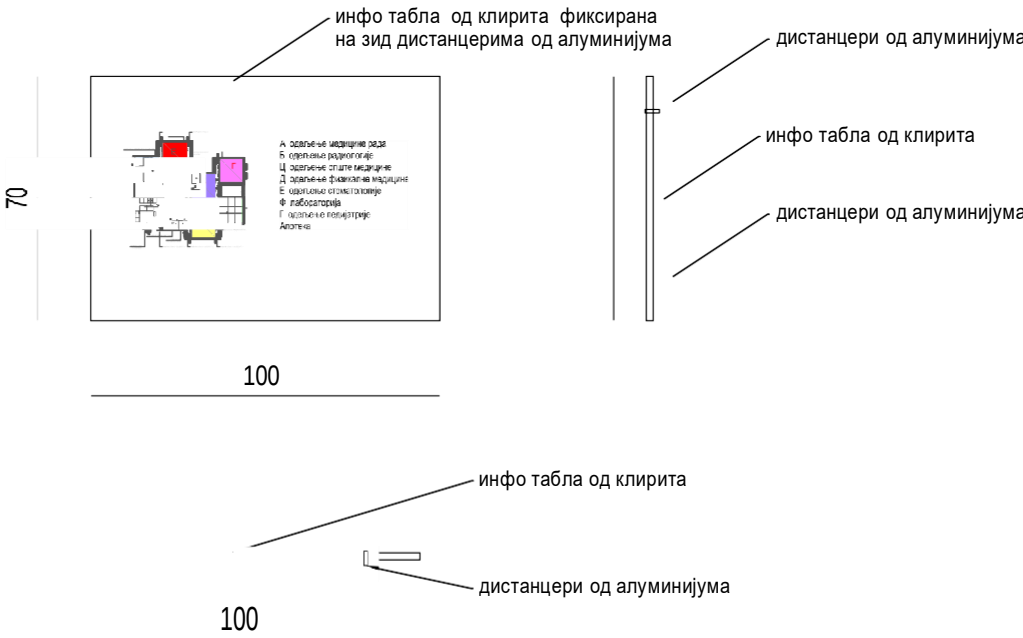
Тотем испред објекта ЦЗ

- Pos 02. , R=1:30

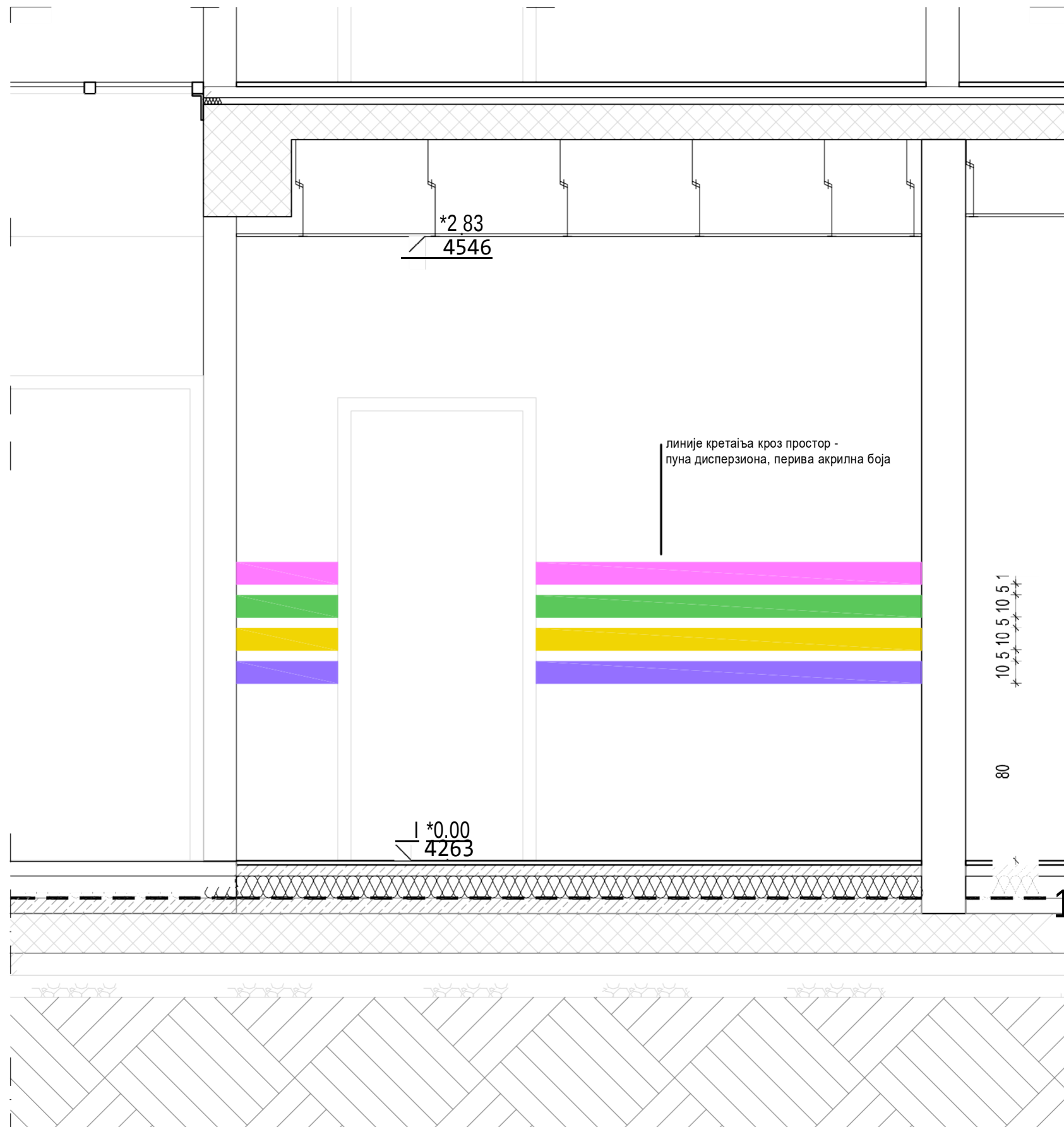


Инфо табла улазном холу

- Pos 03, R=1:30

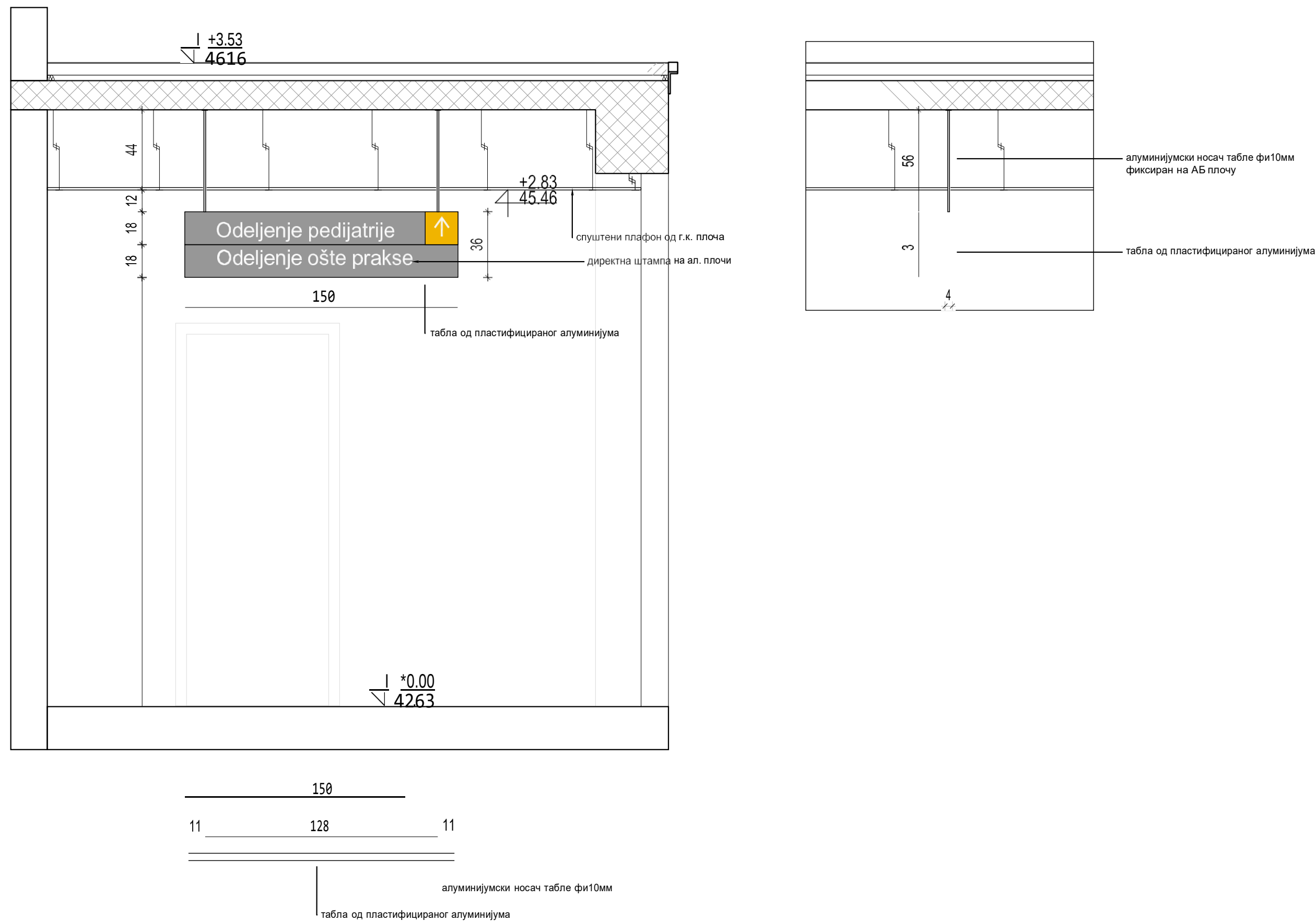


Линијска сигнализација на зидовима коридора- Pos 04,
R=1:30

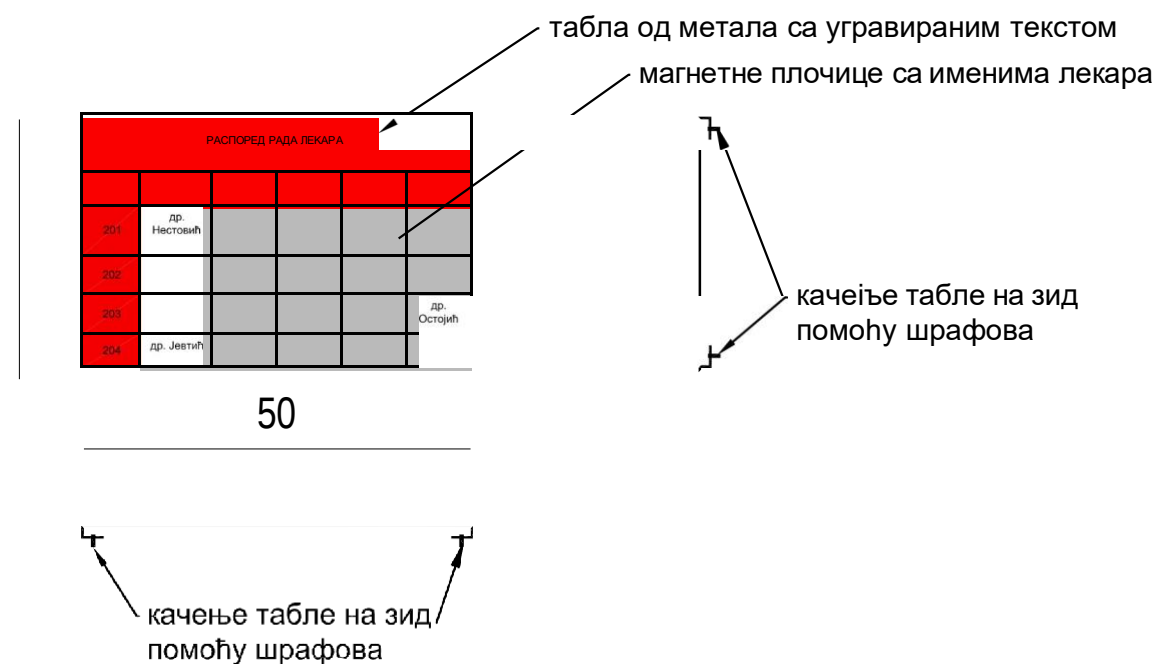


Детат табле на плафону - Pos

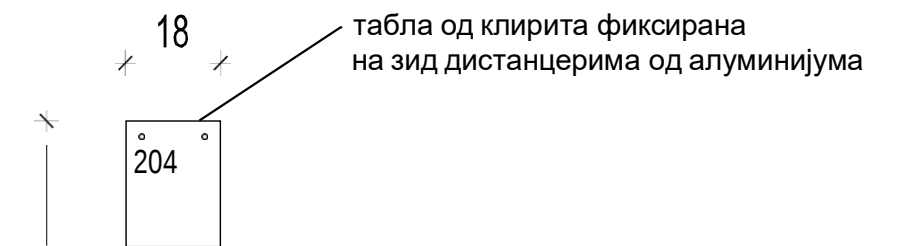
R=1:30



Табла са распоредом рада лекара - Pos 08, R=1:20



Табла испред врата ординације - Pos 06, R=1:20



Табла испред врата санитарних и помоћних просторија - Pos 07, R=1:20

