

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 20/2015

Деловодни број:

Датум:

Београд

9765
24. 12. 2015

Предмет: **Измена конкурсне документације за јавну набавку „Уређење везног дела“ бр. 74/2015 ОП**

Поштовани,

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр. 124/12 и 14/15), Наручилац је у року предвиђеном за подношење понуда изменио конкурсну документацију за јавну набавку у отвореном поступку „Уређење везног дела“ бр. 74/2015 ОП на следећи начин:

Образац 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- У обрасцу 2. Конкурсне документације (Подаци о предмету јавне набавке), на страни 4, брише се следећа реченица:
„Предвиђа се облагање свих зидова и парапета, гипс-картонском једноструком облогом.“
- У обрасцу 2. Конкурсне документације (Подаци о предмету јавне набавке), на страни 4, брише се део следеће реченице:
„типа Floor Gres - Chromtech 1.0 Warm 3.0 или одговарајуће, у сјајној завршној обради.“
и гласи
„У централној зони везног дела превиђају се плоче од гранитне керамике.“
- У обрасцу 2. Конкурсне документације (Подаци о предмету јавне набавке), на страни 4, додаје се следећа реченица:
„Саставни део ове конкурсне документације чине технички цртежи који се налазе у прилогу.“

Образац 3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ се мењају следеће позиције:

- на страни 7, позиција 01-06 се мења:

01-06	Демонтажа постојећих дуплих подова у агенцијама авио компаније. Обрачун по м2 демонтираног пода за завршном обрадом и заједно са подконструкцијом и одвозом на отворену градску депонију.				
		м ²	283.38		

- Тако да гласи

01-06	Демонтажа постојећих дуплих подова у агенцијама авио компаније. Обрачун по м2 демонтираног пода за завршном обрадом и заједно са подконструкцијом и одвозом на отворену градску депонију.				
-------	---	--	--	--	--

27

		м ²	50		
--	--	----------------	----	--	--

- На странама 9 и 10, позиција 02-02 се мења:

02-02	<p>Набавка материјала израда и монтажа шалтера који се састоји од пултова и преграда:</p> <p>1) Пулт шалтера</p> <p>Конструкција пулта од челичних кутијастих профила 60x60x3мм и челичних "У" профила, минимизираних и бојених. Предња страна обложена МДФ плочама д=16мм бојена полиретанском бојом по избору инвеститора уз сагласност пројектанта.</p> <p>Горња и радна плоча пулта је од МДФ плоча д=16мм преко које је каширана облога од композитног материјала типа Коријан, Керок или слично у дебљини од 6мм, са обореним ивицама, у боји и дезену по избору инвеститора уз сагласност пројектанта . По спољашњем обиму предвидети задебљање тако да видни део плоче има укупну дебљину од 32мм.</p> <p>Парапетни развод за утичнице јаке и слабе струје предвиђен у електропројекту. Додатна опрема и мобилијар (столице и надкасне са фиокама) нису укалкулисани ценом.</p> <p>Обрачун по ком, комплет према опису, детаљу и пројекту.</p> <p>Обрачун по м1, комплет према опису.</p>				
		м1	33.00		

- Тако да гласи:

02-02	<p>Набавка материјала израда и монтажа шалтера који се састоји од пултова и преграда:</p> <p>1) Пулт шалтера</p> <p>Конструкција пулта од челичних</p>				
-------	--	--	--	--	--

	<p>кутијастих профила 60x60x3мм и челичних "У" профила, минизираних и бојених. Предња страна обложена МДФ плочама д=16мм бојена полиуретанском бојом по избору инвеститора уз сагласност пројектанта.</p> <p>Горња и радна плоча пулта је од МДФ плоча д=16мм преко које је каширана облога од композитног материјала типа Коријан, Керок или слично у дебљини од 6мм, са обореним ивицама, у боји и дезену по избору инвеститора уз сагласност пројектанта . По спољашњем обиму предвидети задебљање тако да видни део плоче има укупну дебљину од 32мм.</p> <p>Парапетни развод за утичнице јаке и слабе струје предвиђен у електропројекту. Додатна опрема и мобилијар (столице и надкасне са фиокама) нису укалкулисани ценом.</p> <p>Доњи корпус пулта је од МДФ плоче бојене и лакиране полиуретанским лаком, а сокла је од брушеног алуминијума, висине 15цм .</p> <p>Обрачун по дужном метру, комплет према опису, детаљу и пројекту.</p> <p>Обрачун по м1, комплет према опису.</p>				
		м1	33.00		

а 7

- На страни 8, додаје се позиција 01-13 и гласи:

01-13	<p>Пажљива демонтажа камених подних облога - мермерне плоче са свим ободним и разделним лајснама, соклама. Плоче пажљиво демонтирати, прегледати, очистити, сортирати, обележити и депоновати на место које одреди Инвеститор, а неупотребљив материјал- шут одвести на градску депонију удаљену до 50км. У цену улази и, скидање слоја цементне кошуљице д~4 цм.</p> <p>Обрачун по м2 хор. прој, комплет према опису.</p>				
		m2	491.00		

- на страни 13, позиција 03-02 се мења:

03-02	<p>Набавка материјала израда и монтажа делимично остакљене преграде Преграда се састоји од пуног и остакљеног дела.</p> <p>Пуни део је висине 90 цм са конструкцијом од челичних профила 60x80 који су обложено МДФ плочама д=16мм, бојеним полиретанском бојом и лакованим и полираним до полусјаја.</p> <p>Стаклени део је од каљеног стакла д=8мм без рама од парапета до спуштеног плафона. Стакло је са обореним ивицама. Монтира се у алуминијумски У профил са доње стране. Стакло је пескарено у 1/3 своје површине</p> <p>У свему радити према диспозицијама у пројекту.Обрачун по м2, комплет уграђене позиције</p>				
		m2	92.00		

- Тако да гласи:

03-02	<p>Набавка материјала израда и монтажа делимично остакљене преграде Преграда се састоји од пуног и</p>				
-------	--	--	--	--	--

	<p>остакљеног дела.</p> <p>Пуни део је висине 90 цм са конструкцијом од челичних профила 60x80 који су обложено МДФ плочама д=16мм, бојеним полиретанском бојом и лакованим и полираним до полусјаја.</p> <p>Стаклени део је од каљеног стакла д=8мм без рама од парапета до спуштеног плафона. Стакло је са обореним ивицама. Монтира се у алуминијумски У профил са доње стране. Стакло је пескарено у 1/3 своје површине</p> <p>У свему радити према диспозицијама у пројекту.Обрачун по м2, комплет уграђене позиције</p>				
		м2	72.00		

- на страни 13, додаје се позиција 03-03 и гласи:

	<p>Набака материјала, израда, транспорт и монтажа стаклене преграде испред шалтерског простора. Преграда се израђује од сигурносног ламелираног стакла укупне дебљине 10 мм, без рама и монтира се од пода до плафона. Стакло је са обореним ивицама и за под и плафон се качи преко алуминијумских У профила. Стакло је пескарено у 2/3 своје површине. Стаклена преграда се бочно за елементе челичне потконструкције качи преко алуминијумских У профила. Стаклени сегменти треба међусобно да буду везани силиконским везним тракама. У оквиру позиције предвидети стаклена једнокрилна врата без рама димензија 100/210 цм. Врата су од каљеног стакла дебљине 10 мм. Окове за врата предвидети за пивот стаклена врата. Оков типа ДОРМА РОНДО или одговарајући. Врата снабдети потребним оковом и бравом са три кључа. Шарке за врата се уграђују у под и директно за стакло у зони надсветла.</p> <p>Обрачун по м2 уграђене позиције.</p>				
		м2	14.60		

- Страна 42 се мења:

06-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
06-01	Припремни радови обухватају:				
	уознавање са пројектном документацијом, провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења.				
	израда пројекта припремних радова за потребе организације градилишта и монтаже опреме за вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту (кран, дизалица, транспортна колица и сл.)				
	Припремни радови у циљу обезбеђења градилишта, припрема магацина за материјал и алат, просторија за смештај особља за вођење објекта, доношење алата и материјала до места монтаже и сл.				
	узимање потребних мера				
	грађевински радови који се могу јавити у току извођења		Пауш.		
06-02	Завршни радови, који обухватају:				
	испирање инсталације				
	проба инсталације на хидраулички притисак са израдом записника				
	проба инсталације на страни хладне и топле воде				
	постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара				
	урегулисавање инсталације са водене стране				
	урегулисавање инсталације са ваздушне стране са израдом записника				
	мерење и провера протока				
	мерење нивоа буке				
	испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике са израдом записника				
	мерење термотехничких параметара, са израдом записника и чек листе.				
	означавање инсталације (натписне плочице, смерови и сл.)				

Dr Z

	Пуштање у погон опреме коју испоручује извођач.			

• Тако да гласи

06-00	НОВ ПРИКЉУЧАК ЗА ФЕНКОИЛ ГРАНУ				
06-01	Испорука и монтажа циркулационе пумпе за грану фен-коила, производ GRUNDFOS или одговарајуће: Тип: UPS 40-120 F Проток: 11 м ³ /h Напор: 5.55 м V.S.				
		Ком.	1		
06-02	Испорука и монтажа косог регулационог вентила ДН65	ком	2		
06-03	Испорука и монтажа лептир прирубничких вентила ДН65	ком	5		
06-04	Испорука и монтажа неповратних вентила ДН65	ком	1		
06-05	Испорука и монтажа хватача нечистоће ДН65	ком	3		
06-06	Испорука и монтажа гумених компензатора ДН65	ком	2		
06-07	Испорука и монтажа трокраког регулационог вентила ДН50 Kvs=40м ³ /h;G=9.3 м ³ /h;dp=5.3кПа	ком	1		
06-08	Испорука и монтажа челичних бешавних цеви комплет са помоћним и потрошним материјалом Ø 76,1x2,9	м	80		
06-09	Испорука и монтажа цевасте изолације, дебљине 13 мм, са парном браном, производ „Kaipman” или одговарајуће.	м	80		
06-10	Испорука и монтажа термометара	ком	4		
		УКУПНО [РСД]			

• Страна 43 се мења:

	Асистирање приликом пуштања у погон опреме коју обезбеђује Инвеститор, а монтира извођач. Пуштање у погон врши овлашћено лице испоручиоца опреме.				
	израда упутстава за руковање и одржавање				
	Учешће представника извођача радова при техничком пријему.				
	Примопредаја објекта и коначан обрачун након пријема употребне дозволе.				
	Рашчишћавање и уклањање постављених просторија извођача (магацини, контејнери, радионице и сл.).				
			Пауш.		
			УКУПНО [РСД]		

3.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА	
02-00	ПРОВЕРА СТАЊА И САНАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ИНСТАЛАЦИЈА	
03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ	
04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	
05-00	ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ	
06-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	
	УКУПНО:	

• Тако да гласи

07-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ			
07-01	Припремни радови обухватају:			
	уознавање са пројектном документацијом, провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења.			
	Припремни радови у циљу обезбеђења градилишта, припрема магацина за материјал и алат, просторија за смештај особља за вођење објекта, доношење алата и материјала до места монтаже и сл.			
	грађевински радови који се могу јавити у току извођења, пробијање отвора за пролазак цеви и канала.		Пауш.	

R X

07-02	Завршни радови, који обухватају:				
	испирање инсталације				
	проба инсталације на хидраулички притисак са израдом записника				
	проба инсталације на страни хладне и топле воде				
	постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара				
	урегулисавање инсталације са водене и ваздушне стране са записником				
	испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике са израдом записника				
	Пуштање у погон опреме коју испоручује извођач.				
	Учешће представника извођача радова при техничком пријему.				
			Пауш.		
		УКУПНО [РСД]			

3.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА	
02-00	ПРОВЕРА СТАЊА И САНАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ИНСТАЛАЦИЈА	
03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ	
04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	
05-00	ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ	
06-00	НОВ ПРИКЉУЧАК ЗА ФЕН-КОИЛ ГРАНУ	
07-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	
	УКУПНО ДИНАРА:	

2

4

- На страни 52 мења се позиција 1.24

1.24	<p>IP, PoE , ONVIF компатибилна BOX камера, 1.3 Mpix, 1/3" Progressive CMOS, Осетљивост колор: 0.01 Lux@F1.2 AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 AGC on, тројна компресија H.264 / MPEG4 / MJPEG са могућношћу слања три независна stram-а, уграђен механички IR филтер, 2 смерни аудио, 1 x Alarm I/O, уграђен Micro SD / SDXC slot за картицу капацитета до 64GB, брзина слике 25fps (1280 × 1024), 25fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720). Функције: ROI (различита компресија у оквиру кадра), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, паметна детекција лица, Audio Expection Detection, Defocus Detection and alarm са одговарајућим зидним носачем. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.</p>				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	2		

- тако да гласи:

1.24	<p>IP, PoE , ONVIF компатибилна BOX камера, комплет са ВФ објективом 2.8-12mm , 1.3 Mpix, 1/3" Progressive CMOS, Осетљивост колор: 0.01 Lux@F1.2 AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 AGC on, тројна компресија H.264 / MPEG4 / MJPEG са могућношћу слања три независна stram-а, уграђен механички IR филтер, 2 смерни аудио, 1 x Alarm I/O, уграђен Micro SD / SDXC slot за картицу капацитета до 64GB, брзина слике 25fps (1280 × 1024), 25fps (1280 × 960), 50fps (1280 × 720). Функције: ROI (различита компресија у оквиру кадра), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, паметна детекција лица, Audio Expection Detection, Defocus Detection and alarm са одговарајућим зидним носачем. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.</p>				
------	--	--	--	--	--

5
7

Набавка, испорука и монтажа.	ком	2		
------------------------------	-----	---	--	--

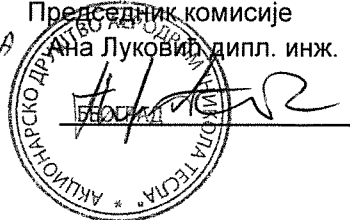
- На страни 62 мења се позиција 02.06,

02-06	Испорука, монтажа, испитивање и пуштање у рад система непрекидног напајања UPS, аутономије 29 минута при оптерећењу од 300W. Слично типу UPS NPW 1500 A5, Riello.	комплет	8		
-------	---	---------	---	--	--

тако да гласи:

02-06	Испорука, монтажа, испитивање и пуштање у рад система непрекидног напајања UPS, аутономије 29 минута при оптерећењу од 300W. Тип UPS NPW 1500 A5, Riello или одговарајући	комплет	8		
-------	---	---------	---	--	--

Прилог: Измењене стране: 4,7,8, 9,10,11,12,13,14,15,42,43,52 и 62 и технички цртежи у конкурсној документацији за јавну набавку „Уређење везног дела“ БРОЈ 74/2015 ОП

3A
 Председник комисије
 Ана Луковић дипл. инж.


2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

Предмет јавне набавке број 74/2015 је "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд, У Београду-Сурчин, који подразумевају радове на уређењу везног дела у складу са позитивно-правним прописима којим је уређена наведена материја. Саставни део ове конкурсне документације чине технички цртежи који се налазе у прилогу.

У оквиру ове фазе планирани су следећи демонтажни радови:

- Демонтажа постојећих шалтера и свих рекламних панела са припадајућом под конструкцијом и вратима у делу објекта уз стаклену фасаду везног дела;
- Демонтажа свих преграда и врата у везном делу, десно од улаза у степенишни простор;
- Демонтажа свих спуштених плафона;
- Демонтажа опшивке око стубова (гипс картонска опшивка и опшивка од металних панела);
- Демонтажа свих подних облога (керамика, камен и ПВЦ облога), при чему је неопходно сачувати постојећу цементну кошуљицу тамо где је могуће;
- Демонтажа гипс картонских опшивки парапета и зидова;
- Скидање фолија и реклама са свих стакала на фасади.

Демонтажа осталих елемената (инсталација) је обрађено у одговарајућим деловима идејног решења.

У новопроектваном решењу задржана је концепција да се са једне стране везног дела налазе просторије / шалтери за авио-компаније док се са друге стране комерцијални садржаји мењају у просторије / шалтере намењене авио-компанијама.

Између шалтера се налази нова сервер-соба која је одвојена од осталог простора сертификованим гипс-картонским ПП зидовима (120 мин) и ПП вратима (120 мин.).

Предвиђени су нови типски шалтери за авио-агенције који ће својим изгледом, формом и материјалима допринети бољој осветљености простора који је до сада био у потпуности без природног светла. Сви шалтери и коридор иза њих имају дупли под, висине 20 цм за постављање потребних инсталација.

Стубови су такође предвиђени за облагање. Низ стубова који је најближи комерцијалним садржајима се облаже гипс-картонском облогом преко које се са три стране постављају табле од млечно белог клирита, дебљине од 6мм. У склопи четврте стране се предвиђа уградња „Light box“ рекламних паноа у целој ширини и висини стуба.

Остали стубови се облажу гипс-картонским опшивкама од плоча са појачаном отпорношћу на ударце, типа „Knauf Dijamant“ или одговарајуће.

Пре постављања нове керамике на под везног дела, неопходно је извршити геодетско снимање висина у поду, ради једнаког нивелисања пода. Финални под се предвиђа да буде на истој висинској коти као и под у терминалу 2.

Неопходно је извести рампе са благим падом у зони улаза са улице у везни део, и у зони спајања везног дела и централног хола терминала 1. Разлог је постојање разлике у висинским котама између терминала 2, улаза у везни део, бившег хола са каруселима и терминала 1. На рампама обавезно поставити траке против клизања, ширине 5 цм, на сваких 15 цм пода.

Такође је обавезно монтирање разделних лајсни од инокса на местима споја 2 типа подних облога.

У централној зони везног дела превиђају се плоче од гранитне керамике.

У делу шалтера превиђа се дупли под са завршном обрадом од пвц трака типа TAPKETT или одговарајуће.

01-03	Демонтажа постојећих облога стубова од гипскартон плоча са завршном обрадом и заједно са подконструкцијом и свим ивичним и везним материјалом. Обрачун по м2 комплет демонтираних панела са потребном скелом, слагањем на градилишну депонију и одвозом на отворену градску депонију.				
		м ²	46.31		
01-04	Демонтажа спуштеног растер плафона, плоче 60x60цм, (типа "Армстронг") са подконструкцијом. У цену улази демонтажа плоча, подконструкције, разних везних и опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, као и радна скела. Обрачун по м2 комплет демонтираног плафона са радном скелом.				
		м ²	1,059.50		
01-05	Демонтажа завршне подне облоге од итисона са ободним лајснама .У цену улази демонтажа пода, слагање и изношење материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију као и чишћење подлоге и припрема за дораду кошуљице. Обрачун по м2 заједно са лајснама.				
		м ²	116.00		
01-06	Демонтажа постојећих дуплих подова у агенцијама авио компаније. Обрачун по м2 демонтираног пода за завршном обрадом и заједно са подконструкцијом и одвозом на отворену градску депонију.				
		м ²	50.00		
01-07	Демонтажа постојећег пода у комбинацији од ламината и керамике, заједно са подлогом-цементном кошуљицом ~ 4 цм, соклама и разделним лајснама. У цену улази демонтажа плоча, слагање и изношење материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију.				
	ламинат	м ²	45.00		
	керамика	м ²	15.36		
01-08	Демонтажа постојећих унутрашњих, пуних и застакљених врата .Врата су од АЛ профила у раму такође од АЛ профила. Обрачун по ком демонтираних врата са слагањем, изношењем и одвозом на отворену градску депонију. Одговарајућа врата у договору са надзором и инвеститором, прегледати и транспортовати на одредиште које одреди Инвеститор.				
	величине до 2.0 м2	ком	14		
01-09	Демонтажа постојећих унутрашњих,				

а

	клизних застакљених врата .Врата су од АЛ профила у раму такође од АЛ профила. Обрачун по ком демонтираних врата са слагањем, изношењем и одвозом на отворену градску депонију. Одговарајућа врата у договору са надзором и инвеститором, прегледати и транспортовати на одредиште које одреди Инвеститор.				
	величине до 2.0 м2	ком	1		
01-10	Разна штемовања, просецања, убушивања и друго за налегање нових зиданих и монтажних зидова,плафона и др. и за остваривање везе старо-ново.Шут сакупити и одвести на градску депонију даљине до 50 км. Обрачун паушално.				
		пауш			
01-11	Грубо чишћење објекта након завршетка радова рушења и демонтажа. Обрачун по м2 нето објекта.				
		м ²	1,059.50		
01-12	Пре почетка радова на изради нових подова ,потребно је извршити геодетско снимање постојећег пода. Обрачун паушално.				
		пауш			

01-13	Пажљива демонтажа камених подних облога - мермерне плоче са свим ободним и разделним лајснама, соклама. Плоче пажљиво демонтирати, прегледати, очистити, сортирати , обележити и депоновати на место које одреди Инвеститор, а неупотребљив материјал-шут одвести на градску депонију удаљену до 50км. У цену улази и , скидање слоја цементне кошуљице д~4 цм. Обрачун по м2 хор. прој, комплет према опису.				
		м2	491.00		
	УКУПНО	[РСД]			

02-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
	НАПОМЕНА : Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача система и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упуству произвођача. Обрачун са свим потребним елементима за уградњу. Све мере узети на лицу места !				

f
ax

02-01	<p>Израда, транспорт и уградња једнокрилних врата.</p> <p>Шток врата радити од медијанпан плоча, опшив штока треба да обухвати целу ширину зида у коју се врата уграђују - да буде штелујући.</p> <p>Подконструкцију крила радити од масива квалитетног дрвета, по целом обиму. Крило радити од обострано постављених медијанпан плоча д=6мм, са испуном од прошупљене иверице. Крило врата и сва четири канта бојити квалитетном синтетичком бојом. Крило врата треба да је одигнуто од пода за 0.5 цм.</p> <p>Врата радити без прага.</p> <p>По обиму налегања крила на опшив врата, уградити гумени или пластични дихтунг у боји врата.</p> <p>Шарке су скривене, од нерђајућег метала у природној боји алуминијума, типа "Кобленз" или одговарајуће. Квака са одвојеним шилдом од браве, произвођача "Хафеле" или одговарајуће. Брава са три кључа.</p> <p>Уз врата предвидети одговарајући естетски обликован одбојник за уградњу на под, произвођача "Хафеле" или одговарајуће.</p> <p>Димензије врата 95/210 цм.</p> <p>Све остало радити према општем опису у предмеру радова и мерама узетим на лицу места.</p> <p>Обрачун по ком. уграђене позиције. скривени шток</p>				
		КОМ	1		
02-02	<p>Набавка материјала израда и монтажа шалтера који се састоји од пултова и преграда:</p> <p>1) Пулт шалтера</p> <p>Конструкција пулта од челичних кутијастих профила 60x60x3мм и челичних "У" профила, минимизираних и бојених. Предња страна обложена МДФ плочама д=16mm бојена полиретанском бојом по избору инвеститора уз сагласност пројектанта.</p> <p>Горња и радна плоча пулта је од МДФ плоча д=16мм преко које је каширана облога од композитног материјала типа Коријан, Керок или слично у дебљини од 6мм, са обореним ивицама, у боји и дезену по избору инвеститора уз сагласност пројектанта . По спољашњем обиму предвидети задебљање тако да видни део плоче има укупну дебљину од 32мм.</p> <p>Паралетни развод за утичнице јаке и слабе струје предвиђен у електропројекту.</p> <p>Додатна опрема и мобилијар (столице и надкасне са фиокама) нису укалкулисани ценом. Доњи корпус пулта је од МДФ плоче бојене и лакиране полиуретанским лаком, а сокла је од брушеног алуминијума, висине 15цм .</p> <p>Обрачун по дужном метру, комплет према опису, детаљу и пројекту. Обрачун по м1,</p>				

	комплет према опису.				
		м1	33.00		
	<p>2) Преграде између шалтера. Преграда се састоји од пуног и застакљеног дела. Радити према следећем опису:</p> <p>- Стаклени део преграде: извести од сигурносног ламелираног стакла, укупне дебљине $d=10$ мм. Стакло димензија 42×137 цм, монтирати у 6 носача за стакло од ИНОКС-а (са сваке бочне стране по 2), који се монтирају на челичну носећу конструкцију која је специфицирана у пројекту конструкције. Пескарње у $1/3$ стакла према дезену по избору инвеститора уз сагласност пројектанта. Све извести према пројектној документацији и детаљу.</p> <p>- Пуни део преграде висине 115 цм :израдити од МДФ плоча $d=16$ мм које су бојене и лаковане полиуретанским лаком према избору инвеститора уз сагласност пројектанта. МДФ плоче се монтирају на челичну подконструкцију конструкцију која је специфицирана у пројекту конструкције. Простор између две плоче је са испуном од минералне вуне.</p> <p>У предњи део предвидети простор за уградњу светилке према пројекту електро инсталација.</p> <p>Све извести према пројектној документацији и детаљу.</p> <p>У цену урачунати целу преграду (стаклени и пуни део. У свему радити према диспозицијама у пројекту. Обрачун по m^2, комплет уграђене позиције</p>				
		м2	33.60		
02-03	<p>Набавка материјала израда и монтажа стаклене преграде испред шалтера: извести од сигурносног ламелираног стакла, укупне дебљине $d=10$ мм. Састоји се од два стаклена дела. Први део димензија 145×12 цм, пескиран у $1/3$, се помоћу металних ИНОКС носача монтира за челичну подконструкцију (специфицирана у пројекту конструкције). За фиксирано стакло се монтира провидни део стаклене преграде, димензија 135×170 цм помоћу 6 металних ИНОКС носача за стакло (са сваке бочне стране по 3). Све извести према пројектној документацији и детаљу.</p> <p>У свему радити према диспозицијама у пројекту. Обрачун по m^2, комплет уграђене позиције</p>				
		м2	45.14		

J
an

02-04	<p>Набавка материјала израда и монтажа стаклених једнокрилних врата, без рама са надсветлом</p> <p>Врата су од сигурносног стакла димезије стакла 101x209 цм, каљено д=10мм., пескарње у 1/3 стакла. Окове за врата предвидети за пивот стаклена врата. Оков типа ДОРМА РОНДО са снапером, брава са три кључа. Врата снабдети потребним оковом и бравом. Шарке за врата се уграђују у под и директно на стакло у зони надсветла. Сви окови су елоксирани, у природној боји алуминијума.</p> <p>Надсветло од сигурносног стакла, каљено д=10мм. димезије 101x35 цм, без пескарња. Помоћу металних носача за стакло се бочно монтира за челичну подконструкцију (специфицирана у пројекту конструкције) Обрачун по ком.</p>				
		КОМ	8		
		УКУПНО		[РСД]	

03-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	<p>НАПОМЕНА : Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача система и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упуству произвођача.</p> <p>Обрачун са свим потребним елементима за уградњу.</p> <p>Све мере узети на лицу места !</p>				
03-01	<p>Набавка, транспорт и уградња противпожарних и противдимних врата ватроотпорности 120 минута (са атестом надлежне институције) а у складу са стандардима СРПС У.Ј1.160</p> <p>Угаони шток врата је од челичних „3“ профила, међусобно заварених, дебљине 1.5мм, са испуном од гипс картонских плоча. Шток се уграђује сувим поступком, у отвор зида од опеке, бетона, или гипс картонских плоча. Шток је тростран, без прага. Дихтовање врата обезбедити противдимном дихтунг траком са три стране крила, а доњу страну снабдети противдимном четкицом у доњој ивици крила.</p> <p>Крило врата је израђено од два челична лима дебљине 0.9мм, заварених по ободу, са противпожарном испуном високе густине. Дебљина крила је 67мм. Крило</p>				

	<p>врата и шток су у истој равни и везују се са шаркама које су од синтерованог челика. Шарке су штелујуће и омогућавају штеловање крила у три правца. Шарке омогућавају отварање врата до 180°. У крило врата је уграђена противпожарна брава са цилиндром и три кључа. Врата снабдени механизмом за самозатварање типа као „Дорма“ или одговарајућа. Квака је са челичном арматуром и облогом од ПВЦ-а, заобљена због „акцидентног“ руковања. Крило врата, све кантове и опшив штока фабрички обојити пп бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Све мере пре израде и уградње узети са лица места. Димензије врата су 90/210 цм. Извођач одговара за стабилност уграђених врата и дужан је да набави атест за потребну ватрооторност (120 мин) за комплет уграђена врата. Обрачун по ком.</p>				
		ком	2		
03-02	<p>Набавка материјала израда и монтажа делимично остакљене преграде</p> <p>Преграда се састоји од пуног и остакљеног дела.</p> <p>Пуни део је висине 90 цм са конструкцијом од челичних профила 60x80 који су обложени МДФ плочама д=16мм, бојеним полиретанском бојом и лакованим и полираним до полусјаја.</p> <p>Стаклени део је од каљеног стакла д=8мм без рама од парапета до спушеног плафона. Стакло је са обореним ивицама. Монтира се у алуминијумски У профил са доње стране. Стакло је пескарено у 1/3 своје површине</p> <p>У свему радити према диспозицијама у пројекту.Обрачун по м2, комплет уграђене позиције</p>				
		м2	72.00		

03-03	<p>Набака материјала, израда, транспорт и монтажа стаклене преграде испред шалтерског простора. Преграда се израђује од сигурносног ламелираног стакла укупне дебљине 10 мм, без рама и монтира се од пода до плафона. Стакло је са обореним ивицама и за под и плафон се качи преко алуминијумских У профила. Стакло је пескарено у 2/3 своје површине. Стаклена преграда се бочно за елементе челичне потконструкције качи преко алуминијумских У профила. Стаклени сегменти треба међусобно да буду везани силиконским везним тракама. У оквиру позиције предвидети стаклена једнокрилна врата без рама димензија 100/210 цм. Врата су од каљног стакла дебљине 10 мм. Окове за врата предвидети за пивот стаклена врата. Оков типа ДОРМА РОНДО или одговарајући. Врата снабдети потребним оковом и бравом са три кључа. Шарке за врата се уграђују у под и директно за стакло у зони надсветла.</p> <p>Обрачун по м2 уграђене позиције.</p>				
		м2	14.60		
		УКУПНО		[РСД]	

04-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
04-01	<p>Набавка материјала транспорт и облагање подова неглазираном гранитном керамиком д=10мм, противклизности Р10 (према стандарду ДИН 51130), абсорпција воде $E \leq 0.1\%$ (према стандарду ИСО 10545-3), отпорност на притисак $>1700\text{Н}$ (према стандарду ИСО 10545-4), отпорност на абразију $<150\text{мм}^3$ (према стандарду ИСО 10545-6), мразоотпорна (према стандарду ИСО 10545-12), киселоотпорна УА, УЛА, УХА (према стандарду ИСО 10545-13)</p> <p>У оквиру позиције урачунати израду дилатационих fuga трајно еластичним силиконском испуном, у боји према одабиру пројектанта.</p> <p>Дипсозиција fuga треба да дели не веће површине од цца 15м2.</p> <p>Обрачун по м² комплет према опису са фуговањем и дилатационом фугом .</p>				
	<p>1) Гранитна керамика типа као Floorgres, колекција Buildtech, обрада полирана (Lucido), структура GG granigliato, боја White или одговарајуће. Керамику полагати у лепку предвиђеном за ову врсту радова. Минимална fuga 2мм</p>				
	керамика, димензија 180x20цм	м2	6.00		

	керамика, димензија 80x20цм	м2	106.00		
	2) Гранитна керамика типа као Floorgres, колекција Buildtech, обрада мат (Naturale), структура GG granigliato, боја White или одговарајуће. Керамику полагаати у лепку предвиђеном за ову врсту радова. Минимална fuga 2мм				
	керамика, димензија 180x80цм	м2	12.00		
	керамика, димензија 80x80цм	м2	134.00		
	керамика, димензија 20x20цм	м2	18.00		
04-02	<p>Набавка материјала транспорт и облагање подова неглазираном гранитном керамиком $d=10\text{мм}$, противклизности P10 (према стандарду ДИН 51130), абсорпција воде $E \leq 0.1\%$ (према стандарду ИСО 10545-3), отпорност на притисак $>1700\text{Н}$ (према стандарду ИСО 10545-4), отпорност на абразију $<150\text{мм}^3$ (према стандарду ИСО 10545-6), мразоотпорна (према стандарду ИСО 10545-12), киселоотпорна УА, УЛА, УХА (према стандарду ИСО 10545-13)</p> <p>У оквиру позиције урачунати израду дилатационих fuga трајно еластичним силиконском испуном, у боји према одабиру пројектанта.</p> <p>Дипозиција fuga треба да дели не веће површине од цца 15м^2.</p> <p>Обрачун по м^2 комплет према опису са фуговањем и дилатационом фугом .</p>				
	1) Гранитна керамика типа као Floorgres, колекција Buildtech, обрада полирана (Lucido), структура GG granigliato, боја White или одговарајуће. Керамику полагаати у лепку предвиђеном за ову врсту радова. Минимална fuga 2мм				
	а) керамика, димензија 180x20цм	м2	72.00		
	б) керамика, димензија 80x20цм	м2	58.00		
	2) Гранитна керамика типа као Floorgres, колекција Buildtech, обрада мат (Naturale), структура GG granigliato, боја White или одговарајуће. Керамику полагаати у лепку предвиђеном за ову врсту радова. Минимална fuga 2мм				
	а) керамика, димензија 180x80цм	м2	305.00		
	б) керамика, димензија 80x80цм	м2	128.00		
	в) керамика, димензија 20x20цм	м2	7.00		
		УКУПНО		[РСД]	

05-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
05-01	Пре израде репаратурног слоја малтера у поду, извршити преглед постојеће цементне кошуљице. Лабаве делове одстранити. Извршити по потреби брушење површина. У цену укалкулисати скупљање шута, одвожење на градску депонију удаљености до 50км. У цену такође укалкулисати и фино чишћење површина. Обрачун по м2, комплет према опису.				
		м2	100.00		
05-02	Набавка материјала, транспорт и израда слоја репаратурног малтера за санацију постојеће цементне кошуљице ~ 6 см са предходном припремом површине и наношењем прајмера у складу са упутством произвођача. Горњу површину фино нивелисати и пердашити, упеглати до потребног степена упегланости за израду завршних подова а у складу са пројектом. Стварну дебљину дефинисати на лицу места у складу са постојећим слојевима. Обрачун по м2.				
		м2	100.00		
05-03	Набавка материјала, транспорт и израда новог слоја цементне кошуљице са адитивима за брзо везивање са предходном припремом површине и наношењем прајмера у складу са упутством произвођача. Горњу површину фино нивелисати и пердашити, упеглати до потребног степена упегланости за израду завршних подова а у складу са пројектом. Стварну дебљину дефинисати на лицу места у складу са постојећим слојевима. Обрачун по м2.				
		м2	1,059.00		

a f

06-00	НОВ ПРИКЉУЧАК ЗА ФЕНКОИЛ ГРАНУ				
06-01	Испорука и монтажа циркулационе пумпе за грану фен-коила, производ GRUNDFOS или одговарајуће: Тип: UPS 40-120 F Проток: 11 м ³ /h Напор: 5.55 м V.S.	КОМ	1		
06-02	Испорука и монтажа косог регулационог вентила ДН65	КОМ	2		
06-03	Испорука и монтажа лептир прирубничких вентила ДН65	КОМ	5		
06-04	Испорука и монтажа неповратних вентила ДН65	КОМ	1		
06-05	Испорука и монтажа хватача нечистоће ДН65	КОМ	3		
06-06	Испорука и монтажа гумених компензатора ДН65	КОМ	2		
06-07	Испорука и монтажа трокраког регулационог вентила ДН50 Kvs=40m ³ /h; G=9.3 m ³ /h; dp=5.3kPa	КОМ	1		
06-08	Испорука и монтажа челичних бешавних цеви комплет са помоћним и потрошним материјалом - Ø 76,1x2,9	М	80		
06-09	Испорука и монтажа цевасте изолације, дебљине 13 мм, са парном браном, производ „Kaіmman” или одговарајуће.	М	80		
06-10	Испорука и монтажа термометара	КОМ	4		
		УКУПНО [РСД]			

07-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
07-01	Припремни радови обухватају:				
	узнавање са пројектном документацијом, провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења.				
	Припремни радови у циљу обезбеђења градилишта, припрема магацина за материјал и алат, просторија за смештај особља за вођење објекта, доношење алата и материјала до места монтаже и сл.				
	грађевински радови који се могу јавити у току извођења, пробијање отвора за пролазак цеви и канала.		Пауш.		
07-02	Завршни радови, који обухватају:				
	испирање инсталације				
	проба инсталације на хидраулички притисак са израдом записника				
	проба инсталације на страни хладне и топле воде				
	постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара				
	урегулисавање инсталације са водене и ваздушне стране са записником				
	испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике са израдом записника				
	Пуштање у погон опреме коју испоручује извођач.				
	Учешће представника извођача радова при техничком пријему.				
			Пауш.		
			УКУПНО [РСД]		

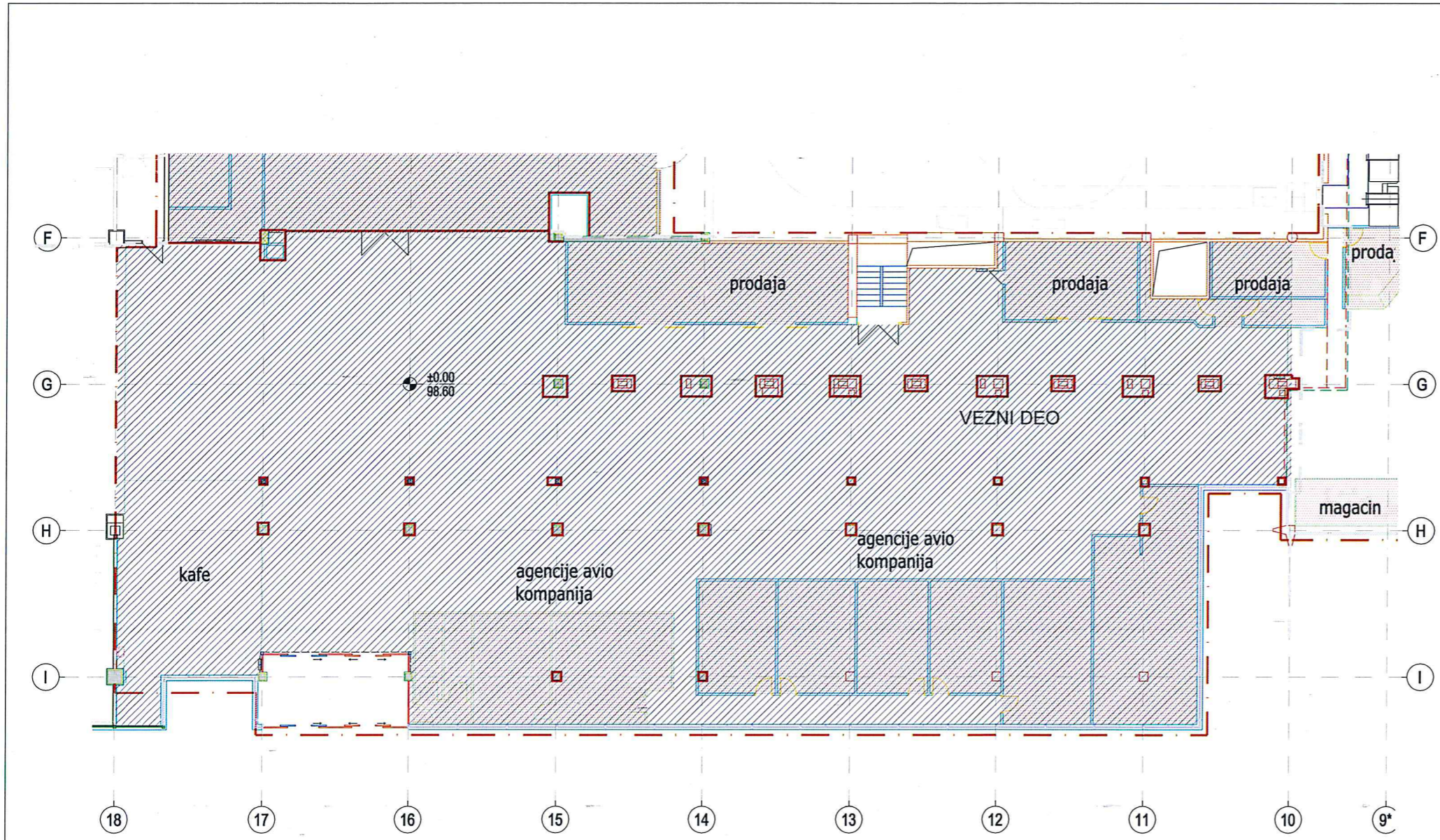
3.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА	
02-00	ПРОВЕРА СТАЊА И САНАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ИНСТАЛАЦИЈА	
03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ	
04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	
05-00	ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ	
06-00	НОВ ПРИКЉУЧАК ЗА ФЕН-КОИЛ ГРАНУ	
07-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	
	УКУПНО ДИНАРА:	

1.22	Испорука, полагање и набацивање на реглете/voice панел телефонског вишепаричног кабла за везу са пасивним телефонским разделником. Кабл је типа J-H(St)H 50x4x0,6mm	М	200		
1.23	IP DOME Мегапикселна камера, PoE, ONVIF, са уграђеним варифокалним објективом,у комплету са потребним подножјем за монтажу на плафон. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.				
	1/3" Progressive CMOS, дан/ноћ функција (ICR),осетљивост: color: 0.01 Lux@F1.2 са AGC, 0 Lux са IR, B&W: 0.014 Lux@F1.4. 0 Lux са IR, уграђен VF објектив: 2.8-12mm @ F1.4, Резолуција/брзина: 1280 x 960@25fps или 1280 x 720@50fps, 120dB WDR функција, компресија H.264/MJPEG, Defog, уграђена интелигентна IR расвета домета до 30m. Паметне функције: ROI,codec, DWDR, EIS, 3D DNR, face detection; IP10, Slot за SD картицу Напајање AC24V & PoE.				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	3		
1.24	IP, PoE , ONVIF компатибилна BOX камера, комплет са ВФ објективом 2.8-12mm , 1.3 Mpix, 1/3" Progressive CMOS, Осетљивост колор: 0.01 Lux@F1.2 AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 AGC on, тројна компресија H.264 / MPEG4 / MJPEG са могућношћу слања три независна stream-а, уграђен механички IR филтер, 2 смерни аудио, 1 x Alarm I/O, уграђен Micro SD / SDXC slot за картицу капацитета до 64GB, брзина слике 25fps (1280 x 1024), 25fps (1280 x 960), 50fps (1280 x 720). Функције: ROI (различита компресија у оквиру кадра), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, паметна детекција лица, Audio Expection Detection, Defocus Detection and alarm са одговарајућим зидним носачем. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	2		

5
X

02-06	Испорука, монтажа, испитивање и пуштање у рад система непрекидног напајања UPS, аутономије 29 минута при оптерећењу од 300W. Тип UPS NPW 1500 A5, Riello или одговарајући.	комплет	8		
02-07	Испоручити сав потребан материјал и израдити напојне водове за напајање главних и секундарних разводних ормана.				
	Каблове полагасти већим делом по перфорираним носачима каблова, у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима, на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији, као и у дуплом поду. Код постављања каблова типа NHXH FE180/E90 примењују се елементи инсталације са побољшаним својствима у пожару (E90).				
	На местима продора кроз противпожарне зидове извршити заптивање отвора атестираном противпожарном смешом, а каблове и регале заштитити пп премазима адекватне ватроотпорности, у дужини 1м лево и десно од продора.				
	За материјал који се примењује као заштита од ширења пожара потребно је прибавити атест којим се показује његова отпорност према горењу.				
	По полагању напојних водова извршити сва потребна испитивања, о чему сачинити извештај.				
	Плаћа се по дужном метру испорученог, положеног и електрично повезаног кабла на оба краја, са свим потребним бушењем, шлицовањем и заптивањем отвора у зидовима, попуњавањем шлицева, осталим потребним помоћним материјалом, заштитом атестираном противпожарном смешом, пожарним оклопом и радном снагом.				
	Испоручити и положити следеће каблове до главних разводних ормана:				
02-07.1	Кабл сличан типу N2XH-O, 1kV, пресека:				
	4x50 мм ²	м	60		

5
A

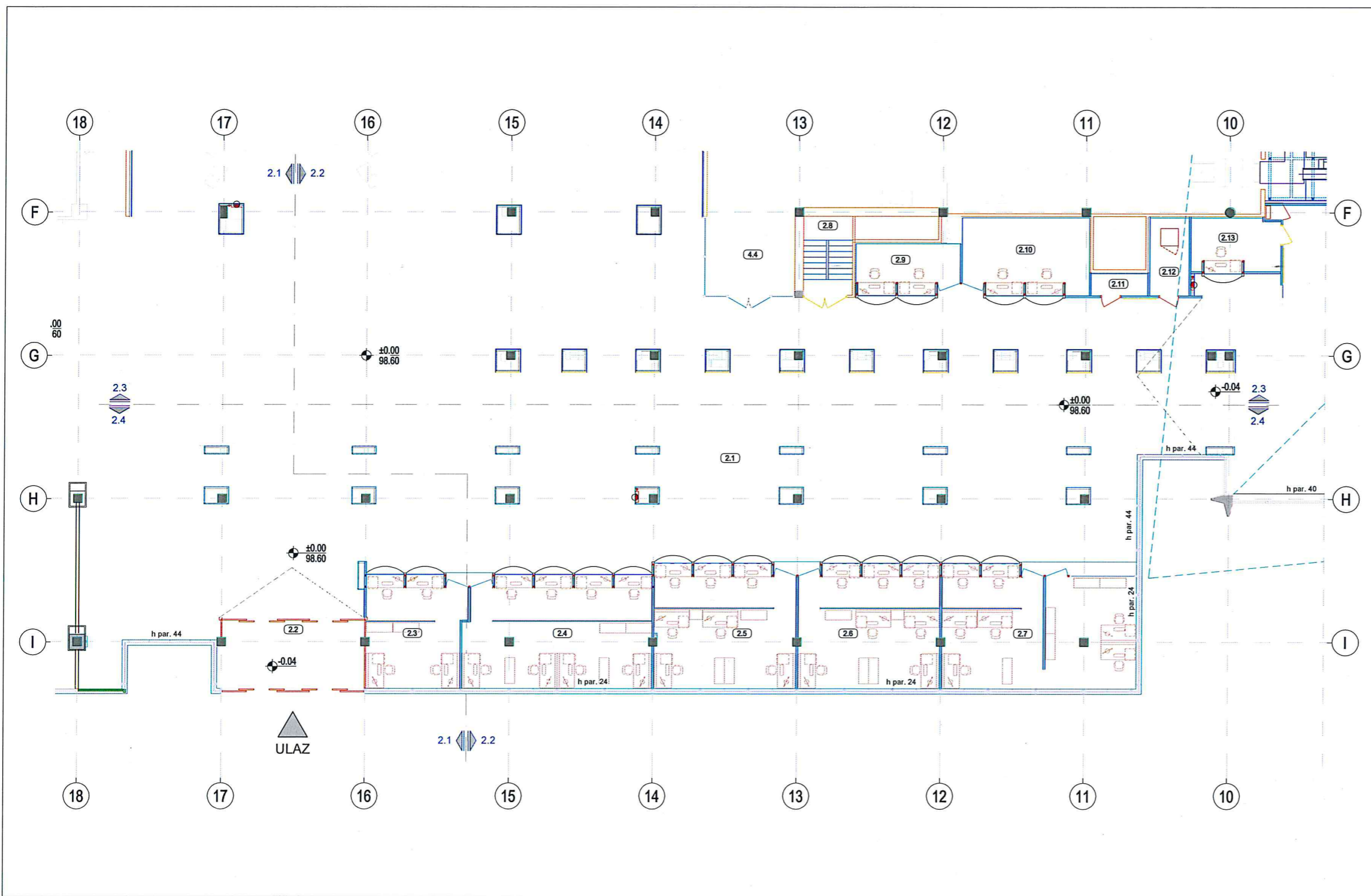


POSTOJEĆE STANJE - OSNOVA PRIZEMLJA
 PLAN DEMONTAŽE FAZA 2 - VEZNI DEO
 IDEJNO REŠENJE UREĐENJA PRIZEMLJA TERMINALA 1 I VEZNOG DELA

BROJ CRTEŽA: 2015U022 IR2A01-02

 <p>AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING 11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a / tel: +381 11 3635 700 / faks: +381 11 2643 995 www.masinoprojekt.co.rs / office@masinoprojekt.co.rs</p>	autor Branislav Novaković, dipl. ing. arh.		
	saradnik Vuk Radovanović, Master Ing. Arh.		
datum 07.2015	razmera 1:150	list 02	

+

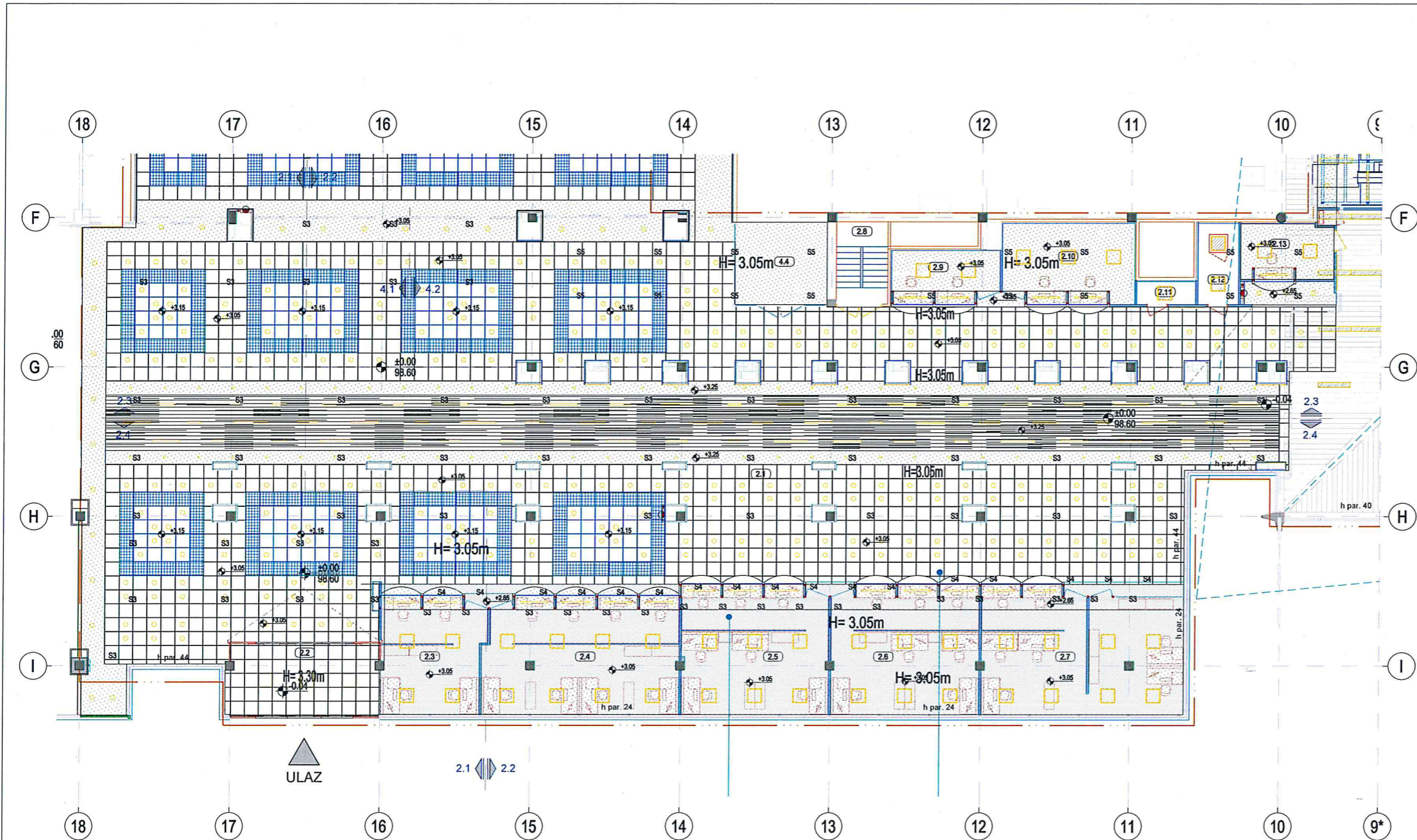


NOVOPROJEKTOVANO STANJE - OSNOVA PRIZEMLJA
 FAZA 2 - VEZNI DEO
 IDEJNO REŠENJE UREĐENJA PRIZEMLJA TERMINALA 1 I VEZNOG DELA
 BROJ CRTEŽA: 2015U022 IR2A01-04

OBRADA PROSTORIJA PRIZEMLJA / NOVOPROJEKTOVANO STANJE						
FAZA 2						
#	Naziv prostorije	P [m ²]	O [m ²]	H [m]	Pod	Zid
2.1	Vežni hol	791.59	168.87	3.05	gk	db
2.2	Vetrobran	21.54	20.74	3.90	ka	db
2.3	Avio kompanije	22.32	19.94	3.05	pvc	db / sz
2.4	Avio kompanije	43.47	28.00	3.05	pvc	db / sz
2.5	Avio kompanije	36.72	25.10	3.05	pvc	db / sz
2.6	Avio kompanije	36.75	25.10	3.05	pvc	db / sz
2.7	Avio kompanije	48.17	29.70	3.05	pvc	db / sz
2.8	Stepenište	8.19	11.78	3.05	pvc	db / sz
2.9	Avio kompanije	10.84	14.30	3.05	pvc	db / sz
2.10	Avio kompanije	20.44	18.88	3.05	pvc	db / sz
2.11	Elektro soba	2.61	7.19	3.90	gp	db / sz
2.12	Server soba	6.39	10.73	3.90	gp	db / sz
2.13	Avio kompanije	9.99	13.16	3.05	gk	db
FAZA 2 UKUPNO:		1058.03	m ²			

--- Zidna obloga od klinta
 --- Zidna obloga od kompozitnih ploča
 --- Zidna obloga od bojenog stakla

db - dis. boja; gp - gumeni pod; gk - gran. keramika; ka - kamen; kp - ker. pločice; la - laminat; me - mermerna ploče; mk - metalna konstrukcija; pvc - dupli pod sa oblogom od pvc-a; sp - spuštjeni plafon; sz - stakleni zid



NOVOPROJEKTOVANO STANJE - OSNOVA PLAFONA
FAZA 2 - VEZNI DEO

IDEJNO RESENJE UREDENJA PRIZEMLJA TERMINALA 1 I VEZNOG DELA

BROJ CRTEŽA: 2015U022 IR2A01-08

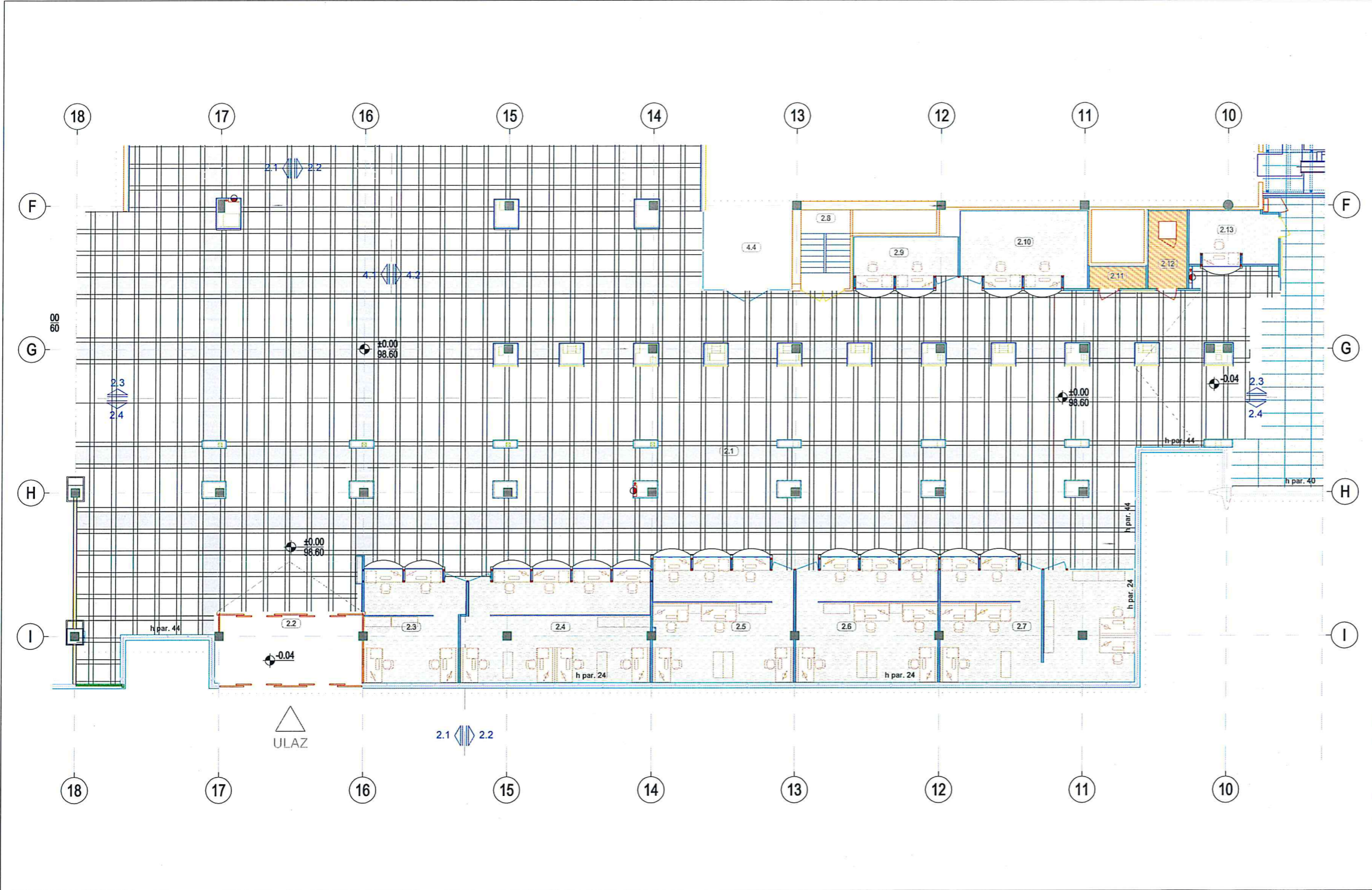
OBRADA PROSTORIJA PRIZEMLJA / NOVOPROJEKTOVANO STANJE
FAZA 2

#	Naziv prostorije	P [m ²]	O [m ²]	H [m]	Pod	Zid	Plafon
2.1	Vežni hol	791.59	166.87	3.05	gk	db	sp
2.2	Vetrobran	21.54	20.74	3.90	ka	db	sp
2.3	Avio kompanije	22.32	19.94	3.05	pvc	db / sz	sp
2.4	Avio kompanije	43.47	28.00	3.05	pvc	db / sz	sp
2.5	Avio kompanije	36.72	25.10	3.05	pvc	db / sz	sp
2.6	Avio kompanije	36.75	25.10	3.05	pvc	db / sz	sp
2.7	Avio kompanije	48.17	29.70	3.05	pvc	db / sz	sp
2.8	Stapišiste	8.19	11.78	3.05	pvc	db / sz	sp
2.9	Avio kompanije	10.84	14.30	3.05	pvc	db / sz	sp
2.10	Avio kompanije	20.44	18.86	3.05	pvc	db / sz	sp
2.11	Elektro soba	2.61	7.19	3.90	gp	db / sz	/
2.12	Server soba	6.39	10.73	3.90	gp	db / sz	/
2.13	Avio kompanije	9.99	13.16	3.05	gk	db	sp
FAZA 2 UKUPNO:		1059.03					m ²

db - dis. boja; gp - gumeni pod; gk - gran. keramika; ka - kamen; kp - ker. pločice; la - laminat; me - mermerne ploče; mk - metalna konstrukcija; pvc - dupli pod sa oblogom od pvc-a; sp - spuštenu plafon; sz - stakleni zid

LEGENDA:

- ALUMINIJUMSKI LINEARNI PLAFON
- ALUMINIJUMSKI RASTER PLAFON 60x60 perforirane ploče, 12x12x12
- ALUMINIJUMSKI RASTER PLAFON 60x60 perforirane ploče, 12x12x12
- ALUMINIJUMSKI ČELUSNI RASTER PLAFON
- LINEARNI PLAFON TIPIK AMF DIMETRA METAL LINEAR I MULTILEVEL
- MONOLITNI PLAFON OD GIPS PARTON ŠNIP PLOČA
- POSTARANI PLAFON



NOVOPROJEKTOVANO STANJE - OSNOVA PODA
FAZA 2 - VEZNI DEO

IDEJNO REŠENJE UREĐENJA PRIZEMLJA TERMINALA 1 I VEZNOG DELA

BROJ CRTEŽA: 2015U022 IR2A01-06

OBRADA PROSTORIJA PRIZEMLJA / NOVOPROJEKTOVANO STANJE FAZA 2							
#	Naziv prostorije	P [m ²]	O [m ²]	H [m]	Pod	Zid	Plafon
2.1	Vežni hol	791.59	166.87	3.05	gk	db	sp
2.2	Vetrobran	21.54	20.74	3.90	ka	db	sp
2.3	Avio kompanije	22.32	19.94	3.05	pvc	db / sz	sp
2.4	Avio kompanije	43.47	28.00	3.05	pvc	db / sz	sp
2.5	Avio kompanije	36.72	25.10	3.05	pvc	db / sz	sp
2.6	Avio kompanije	36.75	25.10	3.05	pvc	db / sz	sp
2.7	Avio kompanije	48.17	29.70	3.05	pvc	db / sz	sp
2.8	Stepenište	8.19	11.78	3.05	pvc	db / sz	sp
2.9	Avio kompanije	10.84	14.30	3.05	pvc	db / sz	sp
2.10	Avio kompanije	20.44	18.86	3.05	pvc	db / sz	sp
2.11	Elektro soba	2.61	7.19	3.90	gp	db / sz	/
2.12	Server soba	6.39	10.73	3.90	gp	db / sz	/
2.13	Avio kompanije	9.99	13.16	3.05	gk	db	sp
FAZA 2 UKUPNO:		1059.03					

db - dis. boja; gp - gumeni pod; gk - gran. keramika; ka - kamen; kp - ker. pločice; la - laminat; me - mermerne ploče; mk - metalna konstrukcija; pvc - dupli pod sa oblogom od pvc-a; sp - spušteni plafon; sz - stakleni zid

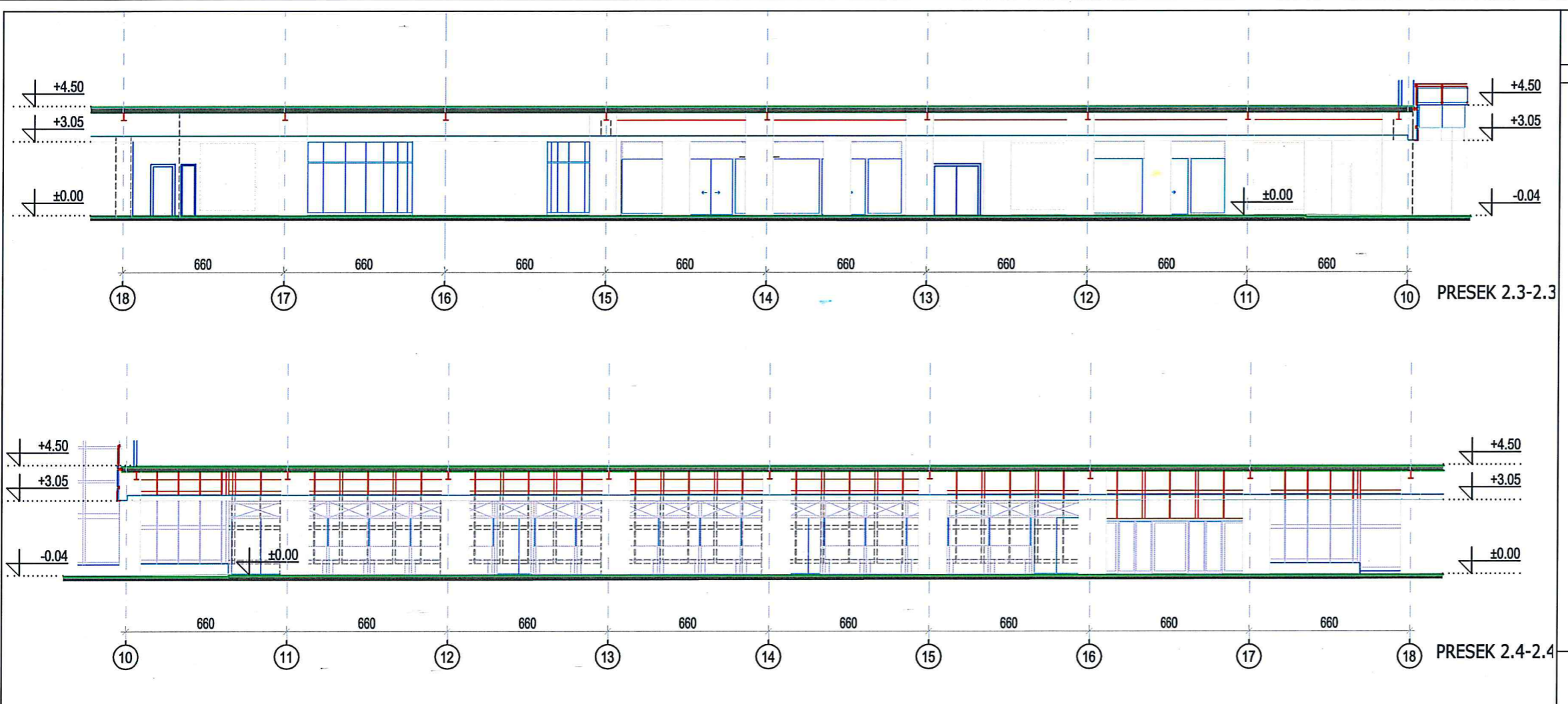
LEGENDA MATERIJALA

- KAMENE PLOČE / POSTOJEĆE
- GRANITNA KERAMIKA / tipa Buildtech Mud 180x80, 80x80, 20x180, 20x80, 20x20 cm
- GRANITNA KERAMIKA / tipa Buildtech White 180x80, 80x80, 20x180, 20x80, 20x20 cm
- DUPLI POD, PVC OBLOGA
- PVC OBLOGA

МАШИНОПРОЈЕКТ КОМПНИЈА
AKCIONARNO DRUŠTVO ZA NEKVALITETNO PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA B. / tel: +381 11 3625 700 / fax: +381 11 2643 995
www.masinoprojekt.rs / office@masinoprojekt.rs

arh. Branislav Novaković, dipl. ing. arh.
arh. Vuk Radovanović, Master Ing. Arh.

datum	razmera	list
07.2015	1:100	06




NOVOPROJEKTOVANO STANJE -
 PRESECI 2.3 - 2.3, 2.4 - 2.4 FAZA 2 - TERMINAL 1
 IDEJNO REŠENJE UREĐENJA PRIZEMLJA TERMINALA 1 I VEZNOG DELA

BROJ CRTEŽA: 2015U022 IRZA01-10

PRESEK 2.3-2.3

PRESEK 2.4-2.4


 MAŠINOPROJEKT
 IZOPRIH
 AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSAJTING, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
 11000 BEOGRAD, DOBRIČIĆKA B. 7 / BR. 1381 11 3635 700 / BRN. 1381 11 2643 995
 WWW.MASINOPROJEKT.CO.BA / IZOPRIH@MASINOPROJEKT.CO.BA

Branislav Novaković, dipl. ing. arh.	
Vuk Radovanović, Master Ing. Arh.	
07.2015	1:100
	10

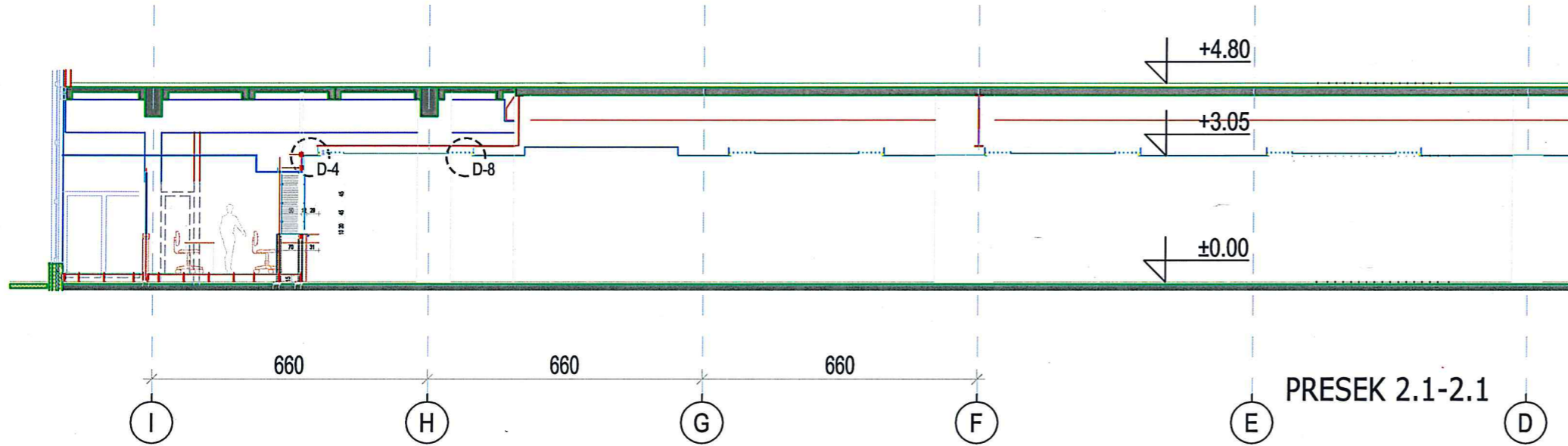
Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

NOVOPROJEKTOVANO STANJE -
PRESECI 2.1 - 2.1, 2.2 - 2.2 FAZA 2 - TERMINAL 1

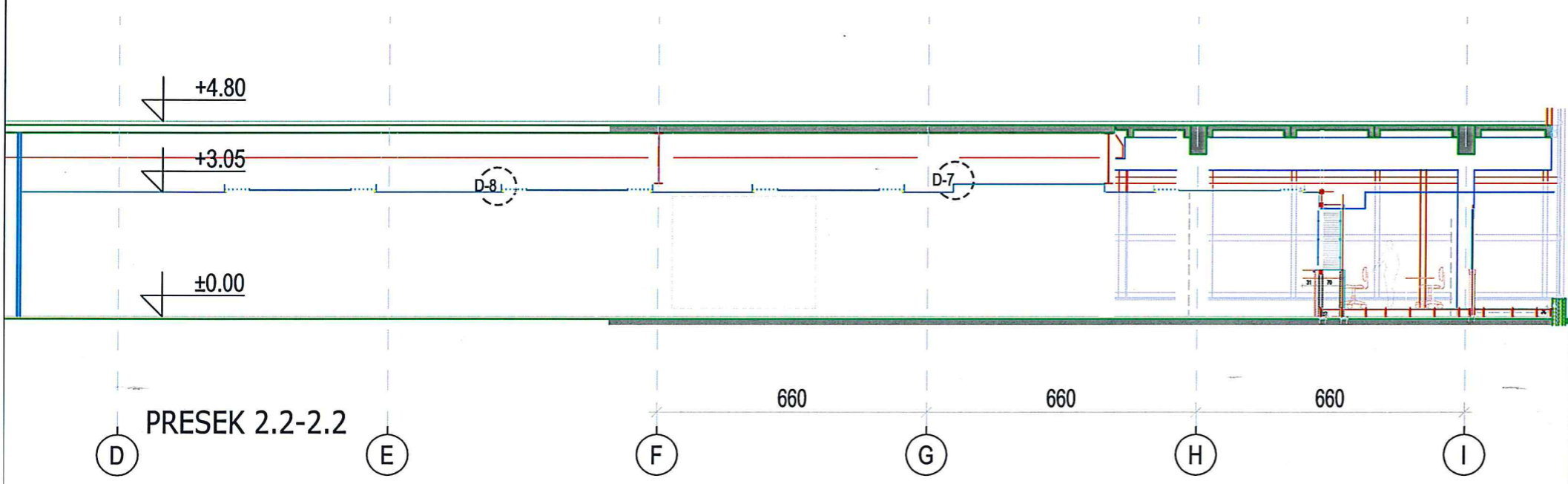
IDEJNO REŠENJE UREDENJA PRIZEMLJA TERMINALA 1 I VEZNOG DELA

BROJ CRTEŽA:

2015U022 IR2A01-09



PRESEK 2.1-2.1



PRESEK 2.2-2.2

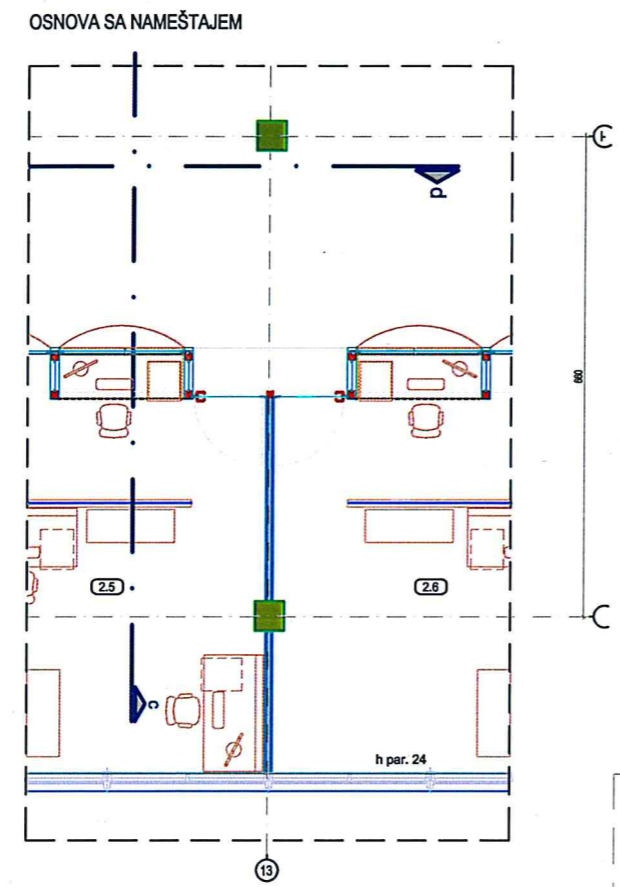
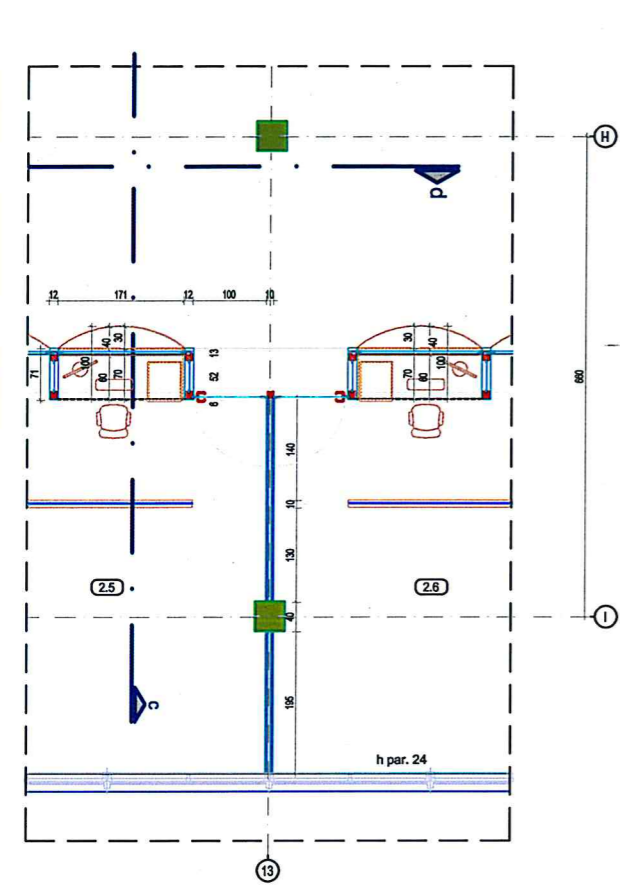
МАСИНОПРОЈЕКТ
ИНЖИНИЈЕРИ

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA KONSALTING PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
11000 BEOGRAD, DOBRINJSKA 8a / tel: +381 11 3635 700 / faks: +381 11 2643 995
www.masinoprojekt.co.rs / office@masinoprojekt.co.rs

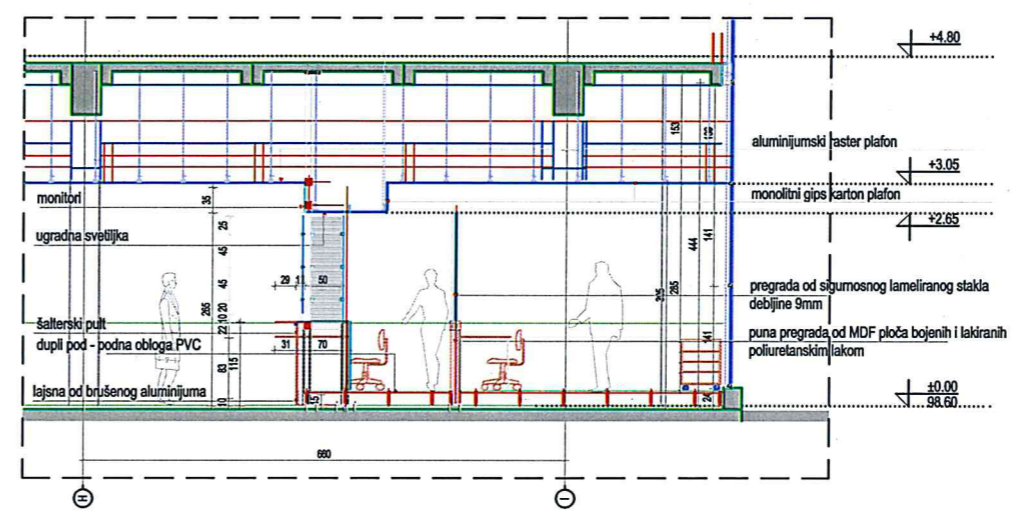
autor
Branislav Novaković, dipl. ing. arh.

saradnik
Vuk Radovanović, Master Ing. Arh.

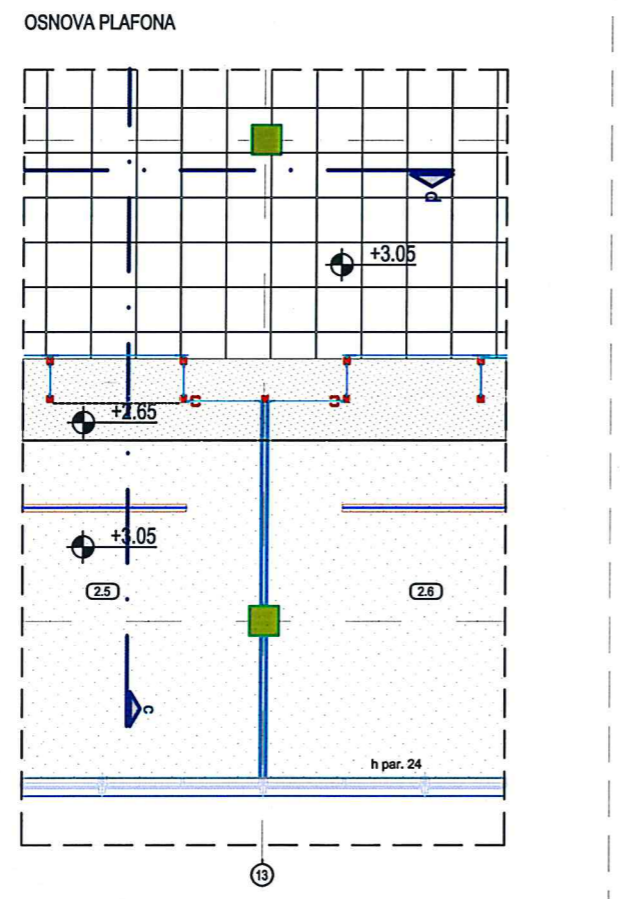
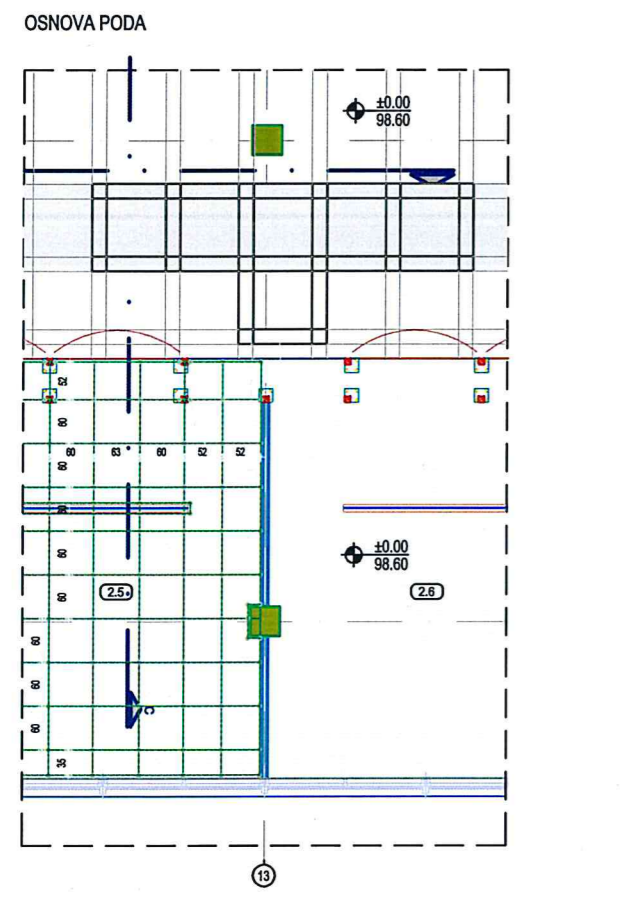
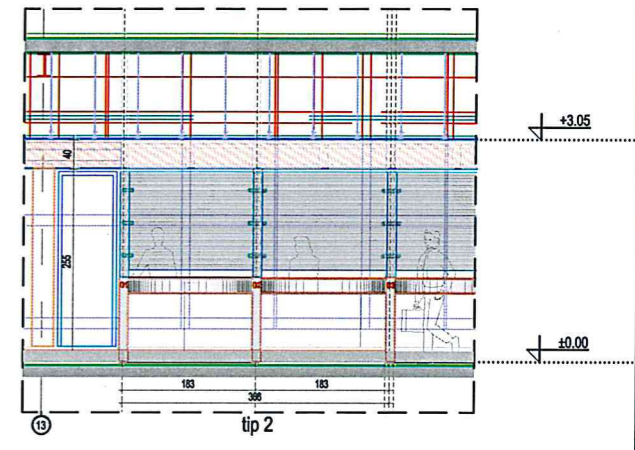
datum	razmera	list
07.2015	1:100	09



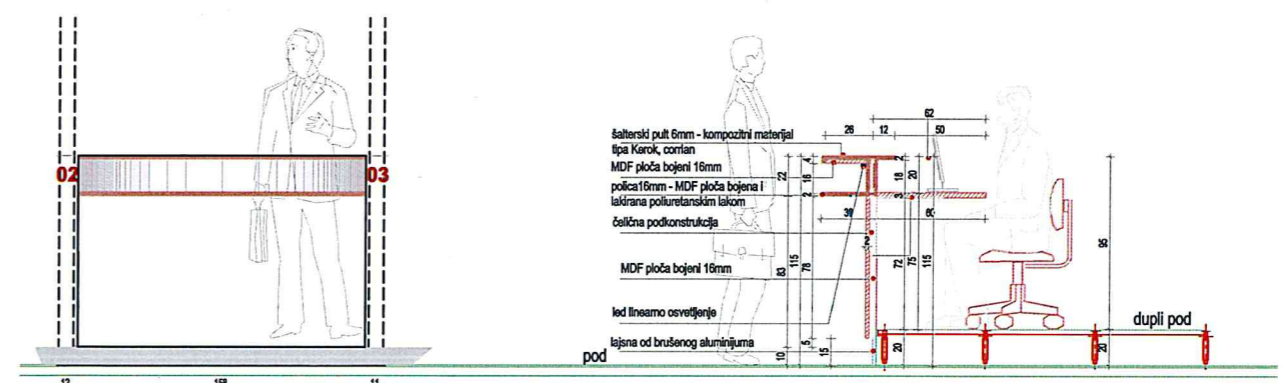
PRESEK A



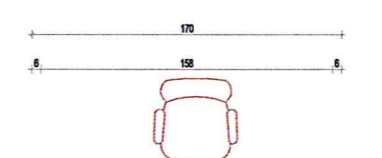
IZGLED B



ŠEMA ŠALTERA



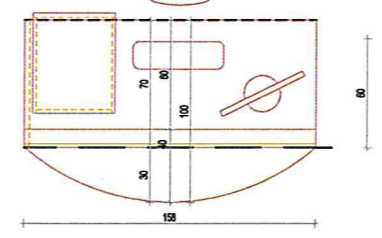
IZGLED A



PRESEK 1-1

DIMENZIJE	158x100x115cm
KOMADA	Pult i radna površina u ulaznom hodu se izrađuje od kompozitnog materijala u kombinaciji sa MDF pločom bojenom i lakiranim poliuretanskim lakom, koja je na podkonstrukciji (materijal za oblogu treba da je čvrst, neporozan pločasti materijal, koji u sastavu sadrži 1/3 aktivne smole i 2/3 aluminijum - trihidrata, prirodno minerala dobijenog iz boksita).
OPIS	Sve ivice treba da su gerovane. Radna ploča je od kompozitnog materijala tipa Kerok, Corian d=0,8cm. Konstrukcija pulta i radne ploče je od čeličnih kutijastih hladnovaljanih profila. Spojeve radiči iver srafovima, koji se završno pokrivaju samolepljivim pokrivačima u istoj teksturi kao osnovni materijal. Donji korpus pulta je od MDF ploče bojene i lakirane poliuretanskim lakom, a soka je od brušenog aluminijuma #12m.
MESTO PRIMEDBA	VEZNI DEO / PROŠIRENJE GLAVNOG HOLA MERE KONTROLISATI NA LICU MESTA

OSNOVA PULTA



R=1:20

