

CONSTRUCTION OF NEW BUILDING – INSTITUTE FOR CARDIOVASCULAR
DISEASES” DEDINJE” NO.
(PROCUREMENT NO. IOP/24-2018/RD)

Clarification no. 2

Issued on January 25, 2019

Regarding the list of question that the Employer, Public Investment Management Office Belgrade, No. 11 Nemanjina street, have received from the potential bidders, concerning the procurement procedure: Construction of new building – Institute for Cardiovascular Diseases ”Dedinje” no. IOP/24-2018/RD, we give you the following answers:

Question 1:

For position 3 / 1.04.02.01.17. Mechanical filter, within part 3/1 of the Hydrotechnical Installation, please define the required pipe diameter, flow, and fineness of the filter.

Answer 1:

Diameter is 3/4", flow is 7l/m, filer fineness is 100 microns.

Question 2:

For position 3 / 1.04.02.01.16. Water softener, within part 3/1 of the Hydrotechnical Installation, we kindly ask you to define the required flow / capacity, pipe diameter, and, if possible, water consumption.

Answer 2:

Pipe diameter is 2", water comsumptions are 4m³/h and 2.5m³/h.

Question 3:

For position 3 / 1.04.04. The Water Purification System, within part 3/1 of the Hydrotechnical Installation, we kindly ask you to define what is necessary to be included and offered by item 2. The system for additional water purification (what material and equipment should be included, as well as, whether the additional purification is performed directly with each consumer individually or it is centralized) and by item 3. The tubular duct for hemodialysis (the length of the pipeline, its diameter dimension and what material the required pipes are made of).

Answer 3:

Part of the equipment related to hemodialysis (positions 3/1.04.04. is directly dependent on kind and type of the equipment). This positions will be inculded in future tenders for equipment therefore it can be neglected. There is no need to offer the price for this item.

Question 4:

Common question for all works: In the case of a non-conformity of the description in Serbian language and a description from the scope of works in English, which description shall be valid for forming the price of the bid?

Answer 4:

The valid desription is given in bill of quantities on english language.

ARCHITECTURAL DESIGN- CONSTRUCTION OF A NEW FACILITY:

EARTH WORKS

Question 5:

- In items 2.1-2.5, in the description of the works the calculation is given per m², while in the column ‘the units of measurement’ calculation is given per m³. Please confirm that the calculation unit of measure is m³.

Answer 5:

For items 2.1-2.5 unit measure is m³.

CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE WORKS

Question 6:

- The calculation unit of measure in the description of item 3.10 is m², while the unit of measure is m³ (which is obvious). Please confirm that the calculation unit of measure is m³.

Answer 6:

For item 3.20 unit measure is m³.

Question 7:

- Please indicate the thickness of the RC wall in position 3.11.2.

Answer 7:

The thickness of the RC wall in position 3.11.2 is 20cm.

Question 8:

- In position 3.20, it is obvious that the calculation unit of measure is m³, but in the column of the unit of measure m² is indicated. Please correct this.

Answer 8:

For position 3.20 unit measure is m³.

MASONRY WORKS

Question 9:

- In items 5.3 and 5.4 it is stated that the cement screed is reinforced with reinforcement net Q 131. Will the reinforcement net be calculated and charged separately through reinforcement works or should it be calculated within the price of the cement screed?

Answer 9:

The reinforcement net should be included in the price.

Question 10:

- Question related to all positions of reinforced cement screed and used cement screed: in case of inconsistency between the project (layers of construction positions) and the bill of quantities (description in English), which description will be valid for pricing?

Answer 10:

The valid description is in bill of quantities

ALUMINUM JOINERY AND LOCKSMITH WORKS

Question 11:

- In some items, the installation of a sub-window benches made of polymer is indicated. Please provide us with a detail of the bench or at least describe in detail its developed width, thickness, color / pattern, way of edging, etc.

Answer 11:

Window benches are made of polymer, 2.5 cm thick, 35 cm wide, flat with rounded edges in the prevailing shade of graphite gray.

Question 12:

- For item 9.67 please provide the scheme and the details of the interior claddings and partitions from Fundermax.

Answer 12:

Decorative plates for the interior of the type Fundermax with one-sided melamine foil, are provided in the entrance hall area as a surface covering the height of the lowered ceiling ground up to the first floor of the first floor. A schematic view of the position presented in the attachment (part section 3-3).

Decorative plates for the interior of the type Fundermax with double-sided melamine foil, foreseen are for making a barrier above the reception desk.

STEEL STRUCTURE

Question 13:

- The calculation unit of measure in the description of item 10.1 is kg, while in the column the units of measurement m² is indicated. Please confirm that the unit of account is kg.

Answer 13:

Unit of measure for calculating the fabrication, installation and finishing of all steel positions construction is kg. The quantity expressed in m² refers to the surface of the construction required additionally process with antifire coating. These positions will be separated by the drop POZ 10.1.1 and POZ in the middle 10.1.2.

DRY INSTALLATION WORKS

Question 14:

- In position 14.1.2 the structure of the wall UZ 6.2 that is not in accordance with the project is described (in the description it is stated that the wall with soundproofing 52dB I is coated on one side with fireproof plates, while in the project the wall is double-faced with a dual-coating of waterproof plate). Which wall structure is relevant for forming a bid?

Answer 14:

In position 14.1.2, the description of the UZ6.2 wall should be in accordance with the project. It's a wall both sides double-coated with waterproof plates.

TECHNOLOGICALLY INTEGRATED (BUILT-IN) EQUIPMENT

Question 15:

- For item 18.3, please provide the scheme of the layout of desk elements, i.e. the layout of the computer compartment, the printer. How many drawer sections are required etc. at 77.2 m1 of the total length of the desk? What is the overall length of the desks if the road is not 77.2m1?

Answer 15:

Positions 18.3 and 18.4 can be neglected. There is no need to offer the price for this items.

All elements covered by these positions in m1 they are envisaged with positions from 19.1 to 19.8 per piece. Attached to Schemes of Elements covered by these positions.

Question 16:

- What is the height and depth of the hanging elements in position 18.4? For the same item: what is the ratio of open, closed doors and enclosed glass door elements in a total length of 147.5m? How many doors can be locked?

Answer 16:

Locking of the lower elements under the sink closed with doors is not necessary. Locking should be foreseen on 50% of hanging elements, on all drawers, cabinets and the bottom elements. Schemes are also delivered for items of stainless steel covered by positions 18.1 and 18.2.

SYSTEMIC SOLUTION OF THE OP BLOCK AREA

Question 17:

- The description of the item states that the system solution of the OP block should also include the isolation rooms of intensive care. However, by reading the project documentation, we come to the conclusion that these premises are not covered by the system solution of the OP block. Our question is whether the offer should include the intensive care rooms within the OP block?

Answer 17:

In addition to the OP block, the position includes the creation of four intensive care rooms for insulation in the room No. 2.2.13. The design implies the execution of walls, doors and lower ceilings in these rooms.

The area, on the second floor of the building, covered by this item is about 600 m².

Attached is the planview and the base of the suspended ceiling in which they are marked positions covered by this paragraph.

ARCHITECTURE DESIGN - TECHNICAL BLOCK CONSTRUCTION

SHEET METAL WORKS

Question 18:

- In the description of item 7.1 it is stated that the thickness of the steel-coated sheet, which surrounds the grooves is $d = 6\text{mm}$. We assume that it is a mistake and that the thickness is $d = 0.6\text{mm}$. Please confirm.

Answer 18:

The assumption is correct. The thickness of the steel galvanized sheet is $d = 0.6\text{mm}$.

ARCHITECTURAL DESIGN - RECONSTRUCTION OF THE EXISTING FACILITY - first stage

METAL WORKS

Question 19:

* In the description of position 6.7, as well as in the O6 staircase scheme, it is not stated what the "fill" of the fence is. Please indicate if the verticals are made of steel boxes, tubes or flags, of which dimensions and at what distance from each other.

Answer 19:

At position 6.7, i.e. The fences of the staircase O6, filling are made of steel boxed profiles 20/20 / 3mm at a height of 11cm welded to the upper and lower belts of steel boxed profiles 40/20 / 3mm welded to the pillars.

Question 20:

- For staircase 7.1, there is no graphic documentation.

Answer 20:

Position 7.1, i.e. the steel construction of a newly designed staircase, refers to the construction a passageway that connects an existing building with a newly opened staircase which is designed as reinforced concrete. The subject graphic documentation is in the steel construction design of existing object.

Question 21:

- The following drawings (a-h) were not given in the calculation in the bill of quantities 1.3. reconstruction of the existing building.

a. CANOPIES ABOVE THE ENTRANCE OF THE BUILDINGS C1 AND C2

Canopy above the entrance of the building C1, dim. basically cca axb = 2.95 * 5.9 = 17.40 m²

Canopy above the entrance of the building C2, dim. basically approx. axb = 2.95 * 5.9 = 17.40 m²

b. CANOPY ABOVE THE ENTRANCE OF THE BUILDING C3, dim. basically cca axb = 3.5 * 5.9 + 1.8 * 2.5 = 25.15 m²

c. Substructures for setting CHAMBER AIR CONDITIONS, dim. basically cca axb = 1.6 * 7.6 + 1.6 * 7.4 + 1.4 * 3.2 = 28.48 m²

d. Extension of the MACHINE room in the lamella C2, dim. basically cca axb = 12 * 17 = 204.0 m²

- e. RAMPS at the contact of existing and new facility Ramp 1, dim. basically approx. $a \times b = 2.7 * 3.9 = 10.53$ m² Ramp 2, dim. basically $c \times a \times b = 3.2 * 4.0 = 12.80$ m²
- f. Reinforcement OF THE CEILINGS on the ground floor and third floor Ground floor, dim. basically $c \times a \times b = 3.4 * 9.0 = 30.60$ m² III floor, dim. basically $c \times a \times b = 3.4 * 9.0 = 30.60$ m²
- g. Construction of SKYLIGHT in building C2, dim. basically $c \times a \times b = 1.75 * 16.0 = 28.00$ m²
- h. Construction of the EVACUATION road, dim. basically approx. $a \times b = 3 * (2.5 * 5.8) = 43.50$ m²

Answer 21:

Positions referring to the drawings listed under "a-h" are the subject of the second phase of the reconstruction of the existing object and as such are calculated in the scope of the works of the second phase.

STEEL STRUCTURE DESIGN

Question 22:

- NEW BUILDING – 2/2.3 STEEL STRUCTURE PROJECT – according to bill of quantities 1.1. architecture the only included position is 10.1 - steel construction 23.340,00kg (corresponding to the weight of the roof weight (Figure 1.1). Other positions the amount of steel structure is not covered by the bill of quantities.

The amount of steel of 23340 kg, given by the bill of quantities in book 1.1 - architecture is total amount of steel for all positions foreseen by the project.

In the item 10.1 of the bill of quantities steel structure PP 90min 7477m² has been calculated.

Answer 22:

In position 10.1, the amount of 7477 m² refers to the surface of a steel structure that is ADITIONALLY protect against fire protection.

The steel construction, which is clasicaly protected by coating, is covered the total quantity given in kg.

DESIGN FOR OUTDOOR DEVELOPMENT METAL WORKS

Question 23:

- In the description of position 6.2, hot zinc plating of the fence is required and then painting with Ferromicaceo metal paint. In the description in the fence scheme, there is no requirement for a heat-treated fence, but only the painting with the Ferromicaceo metal paint. Which description is valid for pricing?

Answer 23:

Price should be defined according to bill of quantities.

DESIGN FOR LIFTS

Question 24:

- Excel files with description of elevators there is a requirement:

Monitoring of the system of elevator operation: from the CSNU room.

Please tell us how this monitoring will be done? What information about the lift operation should reach the control room and is this communication realized through a special protocol?

Answer 24:

Lifts design:

According to the standards there is no obligatory connection with elevators, and the minimum voice communication of the cabins and CSNU, as the sound and light signal of the altitude alarms in the CSNU room.

Electro design:

Elevator supervision is foreseen in the distribution cabinet ROA-L, from which lifts are powered by electricity (project 4/1 - electrical installations construction of a new facility). In the mentioned cabinet there are input / output modules of automation connected with the LON protocol with the parent automation server that is placed in the OA-3 automation box (project 4/3 - electric motor drive and central system for monitoring and management of construction of a new facility). Automatic power supply switches have auxiliary contacts for signaling the position of the main contacts and for signaling the protection of the circuit breaker.

These auxiliary contacts are connected to the automation modules and in this way it is possible to send this information in the control room to the central control and management system.

Question 25:

- Is it necessary that call and register boxes on the elevators, for which they claim to be in the anti-vandal design, have an attestation in accordance with EN81-71 or is it enough that only the call buttons on them have an attestation in accordance with EN81- 71? Namely, the submitted projects clearly state that only buttons are in question, while in the description in English there are "call boxes" and "register boxes", which means that the call and register boxes are in the kit.

Answer 25:

All the elements need to have attestation in accordance EN81-71.

Everything is included in antivandal desing ("call boxes", "register boxes", all butons).

Question 26:

- In the description of the elevators in English, it is said that the finishing of all doors and cabin is "Inox lining" or "metal lining made of Inox" as it is somewhere mentioned. I would like you to confirm that this refers to the so-called INOX LINEN (photograph is below).

Answer 26:

There are varous types of inox texture. Inox linen is of the possible solution.

Finishing of dorrs and cabins are of inox LINING (not obligatory inox linen).

PART 1.1 – CONSTRUCTION OF A NEW BUILDING:**Question 27:**

- Position 10.1: This position is interpreted as follows -
 - We offer 23.340kg of steel structure as an assembled and protected by base paint
 - for 7,477m², we offer PP protection by dyeing with F90 fireproof coating, which also includes finishing paint (we assume that the construction and assembly of the structure itself is contained in the previous item and in the amount of 23,340kg)

Is the interpretation correct?

Answer 27:

Yes this intepretation is correct.

PART 1.2 – CONSTRUCTION OF THE TECHNICAL BLOCK:

Question 28:

- Position 6.1: Since, from the submitted documentation, we do not see what is planned as floor over the steel structure, do we include the floor sheet metal, without gratings, in the price?

Answer 28:

It is not clear the part of the question related to gratings. The floor construction is made of steel plates and steel ribbed sheets.

Item description: Construction of the floor includes square steel bars HOP 80/80/4 mm in the shape of orthogonal mesh, lying on the steel pillars, over which the steel ribbed sheets d=5mm thick are laid, serving as stepping ground.

Part 1.3 - RECONSTRUCTION OF AN EXISTING BUILDING

Question 29:

- Position 6.7: the description given does not show the type of filling of the steel fence (the dimensions of the handrails and poles are given)

Answer 29:

In item 6.7, scheme of the stairs fence O6, the filling is made with box profiles 20/20/3mm at distance of 11cm weldet to upper part of stell box profiles 40/20/3mm that are conected to columns.

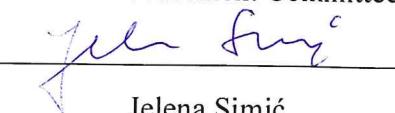
Question 30:

- Position 7.1: there is disagreement in the bill of quantities and graphic documentation. According to all drawings, the evacuation stairway ST3e is made of concrete, while in the bill of quantities it is stated that it is made of steel. If it is made of steel and given the fact that it needs to be protected with PP coating, it would be helpful for us to know the types of profiles used.

Answer 30:

Position 7.1 (steel structure for new staircases) is related on structure of pasarela that conect existing building with new designed reincorce-concrete stairs.

Public Procurement Committee



Jelena Simić

**Attachment to answer No.12 Alumunum
joinery and locksmith works**

11.52

168.87

obloga od dekorativnih ploča tipa Fundermax
sa jednostranom melaminskom folijom

34

+11.32

168.87

118

107 50

16 8

16

16

341

766

651

16

34

140

oploša od dekorativnih ploča tipa Fundermax
sa obostranom melaminskom folijom

50

651

161

341

oploša od dekorativnih ploča tipa Fundermax
sa jednostranom melaminskom folijom

8

16

8

+3.50

161.05

15

34

56

48

220

73

+7.41

164.96

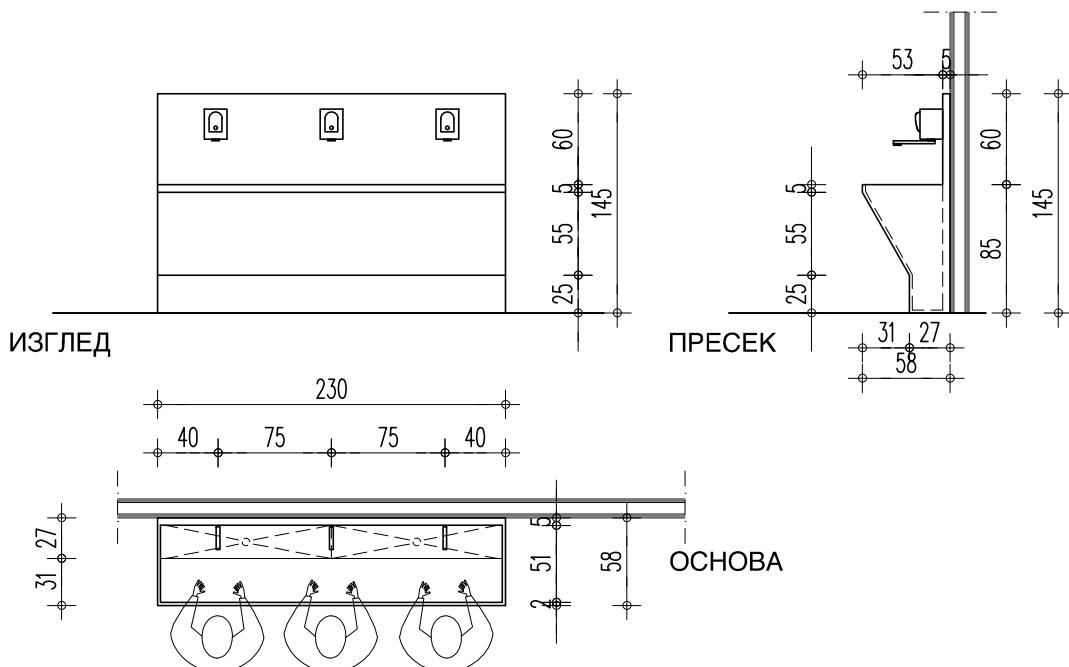
Attachment to answers No.15-16

**TECHNOLOGICALY INTEGRATED
(BUILT IN) EQUIPMENT**

УГРАДНА ОПРЕМА ОД НЕРЂАЈУЋЕГ ЧЕЛИКА

КОРИТО ЗА ХИРУРШКО ПРАЊЕ СА СЕНЗОРСКОМ БАТЕРИЈОМ

08
ИН
ознака



ДИМЕНЗИЈА КОРИТА

230 x 58 x 145цм

УКУПНО КОМАДА

4

Намена: Корито за хируршко прање за три радна места - типско

Опис: Елеменат се састоји од :

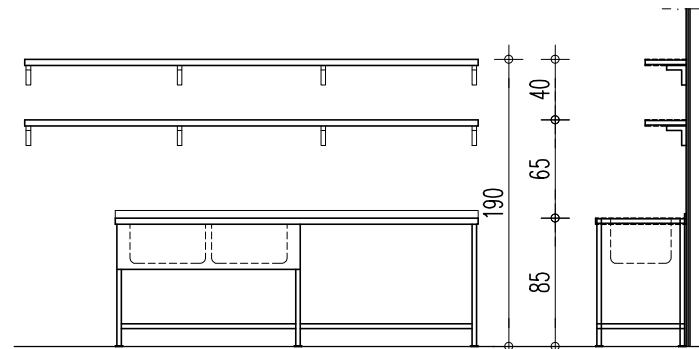
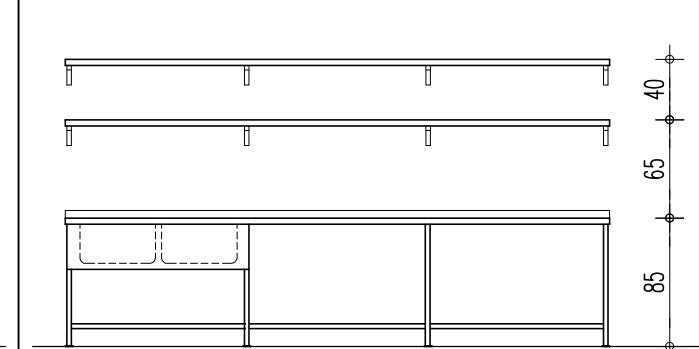
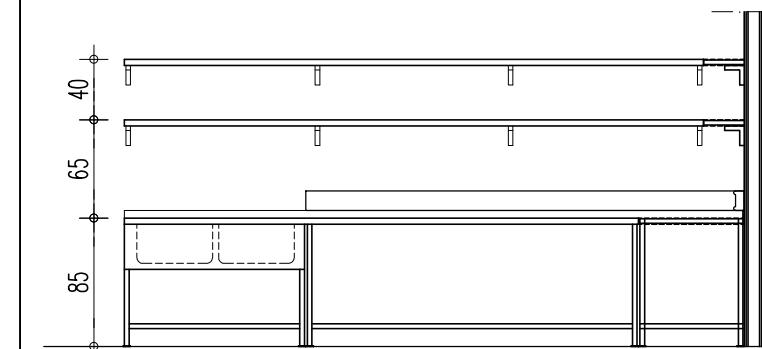
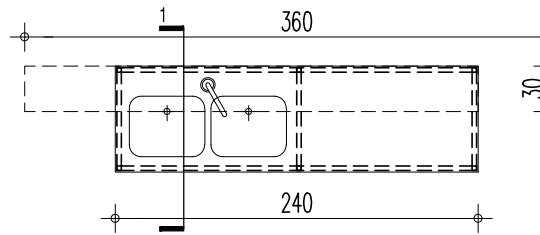
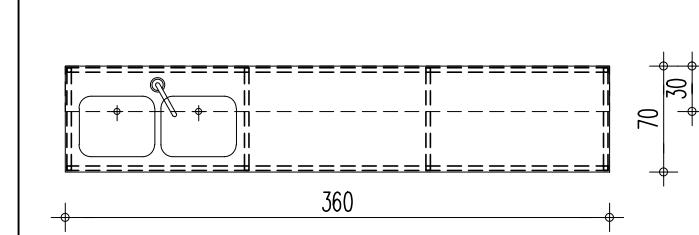
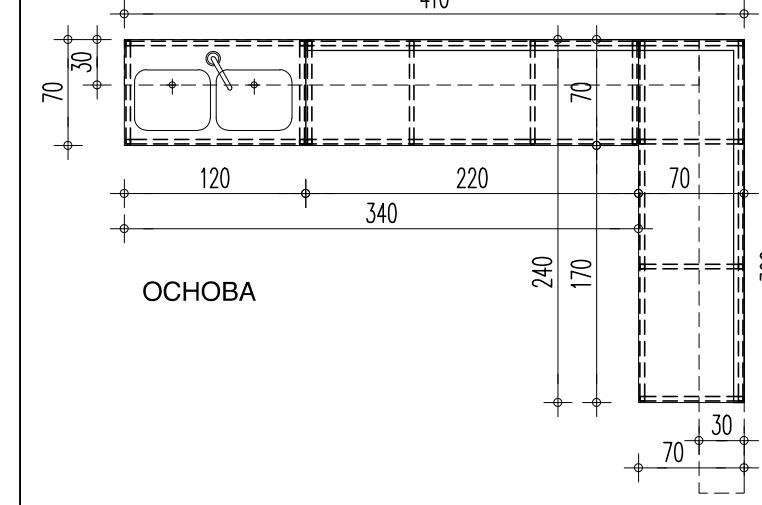
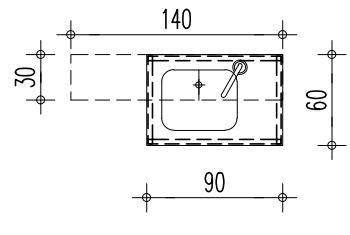
- носиве конструкције и
- облоге од нерђајућег челика Č4580 (AISI 304) дебљине 1mm. На елемент се каче сензорске батерије са дозером антибактерицидног сапуна, које су предмет пројекта хидротехничких инсталација.

Напомена: Извођач ће дефинисат начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА КОРИТА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БР.ПРОСТОРИЈЕ
ИН08	230x58x145	4	2.30
			2.34

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

УГРАДНА ОПРЕМА ОД НЕРЂАЈУЋЕГ ЧЕЛИКА

РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА УГРАДНИМ ДВОДЕЛНИМ КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ЗИДНИХ ПОЛИЦА	ознака 01 ИН	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА УГРАДНИМ ДВОДЕЛНИМ КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ЗИДНИХ ПОЛИЦА	ознака 02 ИН	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА УГРАДНИМ ДВОДЕЛНИМ КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ЗИДНИХ ПОЛИЦА	ознака 03 ИН	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА УГРАДНИМ КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ЗИДНИХ ПОЛИЦА	ознака 04 ИН				
	ИЗГЛЕД	ПРЕСЕК 1-1		ИЗГЛЕД		ПРЕСЕК	ИЗГЛЕД				
	ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА				
ЗИД. МЕРА	240/70/90	2x300/30	ЗИД. МЕРА	360/70/90	2x360/30	ЗИД. МЕРА	(240+340)x70x90	2x680/30	ЗИД. МЕРА	90/60/90	2x140/30
УКУПНО КОМ.	1	1	УКУПНО КОМ.	1	1	УКУПНО КОМ.	1	1	УКУПНО КОМ.	4	4

Намена:

Радна површина ширине 70 см са дводелним и једноделним коритом и комплетом висећих елемената

Радна површина:

Конструкцију чине рамови израђени од кутијастих профиле 30/30mm од нерђајућег челика Č4580 (AISI 304). Преко њих се поставља радна површина d=3cm са два корита 50/40/30cm, обложена нерђајућим лимом дебљине 1mm, на висини од 90cm. У доњем делу конструкције постављена је полица целом дужином радне површине, обложена нерђајућим лимом дебљине 1mm, на висини 15cm од пода.

Висећи елементи:

Конструкција полица се састоји од кутијастих профиле 30/30mm од нерђајућег челика Č4580 (AISI 304), обложених нерђајућим лимом дебљине 1mm. Постављају се на висини од 150cm и 200cm од пода преко конзолнних носача који се типловима причвршују на зидани зид, тј. на месту ојачања у гипсаним монтажним зидовима. Полице се постављају преко конзолнних носача и за њих фиксирају.

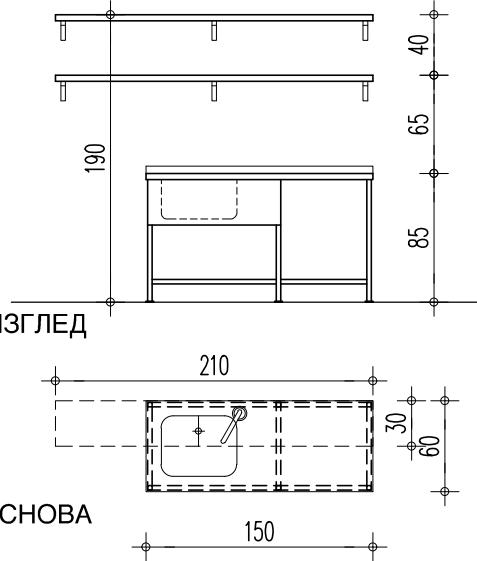
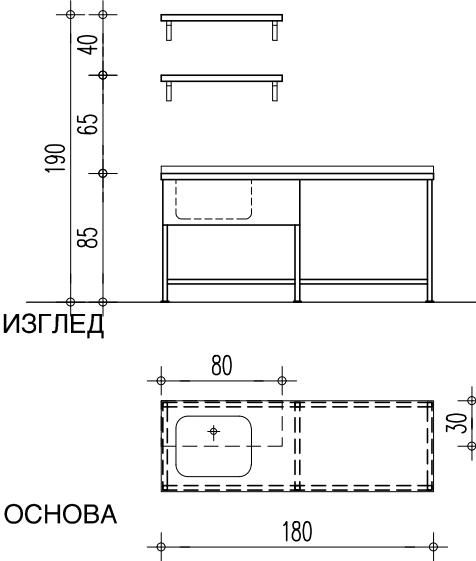
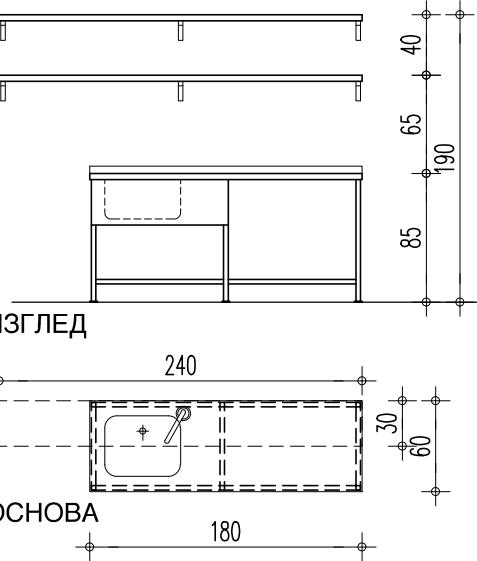
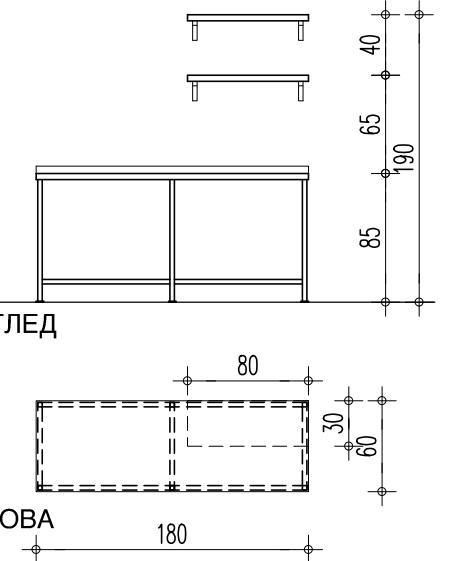
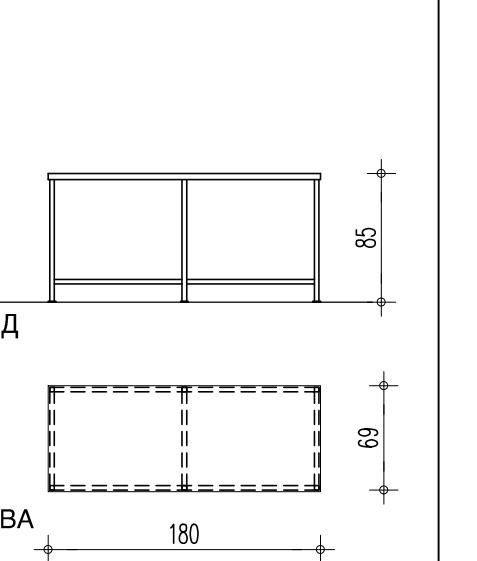
Напомена:

Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА ПУЛТА (цм)	ДИМЕНЗИЈА ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БР.ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА У ПРОЈЕКТУ ТЕХНОЛОГИЈЕ			ПОЛОЖАЈ КОРИТА
						ПУЛТ	ПОЛИЦА	КАНАЛ	
ИН01	240x70x90	2x300x30	-	1	1.69	B2294	B2295	-	Л
ИН02	360x70x90	2x360x30	-	1	C.58	B2026	B2027	-	Л
ИН03	580x70x90	2x680x30	530	1	1.46	B2247	B2248	B3211	Л
ИН04	90x60x90	2x140x30	-	4	П.62	B2166	B2167	-	С
					1.23	B2230	B2231	-	С
					3.35	B2412	B2413	-	С
					Пк.64	B2539	B2540	-	С

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

УГРАДНА ОПРЕМА ОД НЕРЂАЈУЋЕГ ЧЕЛИКА

РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА УГРАДНИМ КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ЗИДНИХ ПОЛИЦА	ознака 05 ИН	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА УГРАДНИМ КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ЗИДНИХ ПОЛИЦА	ознака 06а ИН	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА УГРАДНИМ КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ЗИДНИХ ПОЛИЦА	ознака 06б ИН	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА УГРАДНИМ КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ЗИДНИХ ПОЛИЦА	ознака 07а ИН	РАДНИ ПУЛТ	ознака 07б ИН	
										
ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД		
ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА		
ЗИД. МЕРА	150/60/90	2x210/30	ЗИД. МЕРА	180/60/90	2x80/30	ЗИД. МЕРА	180/60/90	2x240/30	ЗИД. МЕРА	180/60/90
УКУПНО КОМ.	5	5	УКУПНО КОМ.	2	2	УКУПНО КОМ.	6	6	УКУПНО КОМ.	2
ЗИД. МЕРА	180/70/90		УКУПНО КОМ.			УКУПНО КОМ.			УКУПНО КОМ.	1

Намена: Радна површина ширине 60 см са без уградног корита и комплета висећих елемената

Радна површина: Конструкцију чине рамови израђени од кутијастих профиле 30/30mm од нерђајућег челика Č4580 (AISI 304). Преко њих се поставља радна површина d=3cm са коритом 50/40/30cm, обложена нерђајућим лимом дебљине 1mm, на висини од 90cm. У доњем делу конструкције постављена је полица целом дужином радне површине, обложена нерђајућим лимом дебљине 1mm, на висини 15cm од пода.

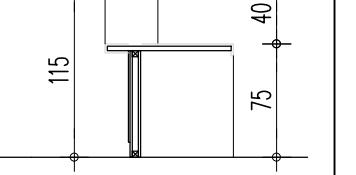
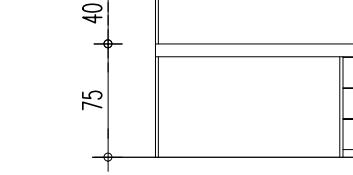
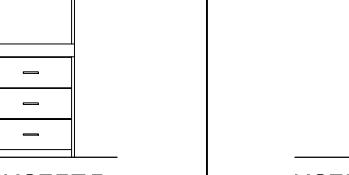
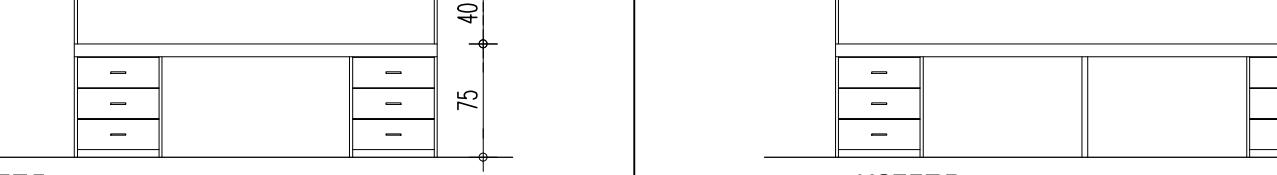
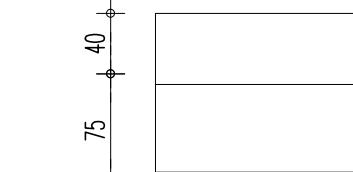
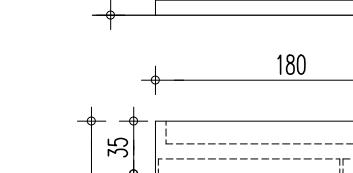
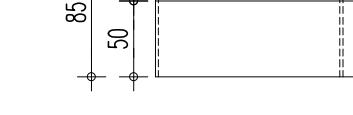
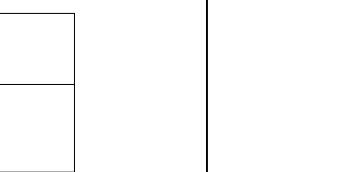
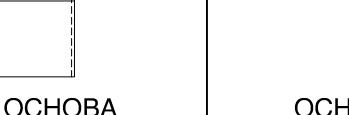
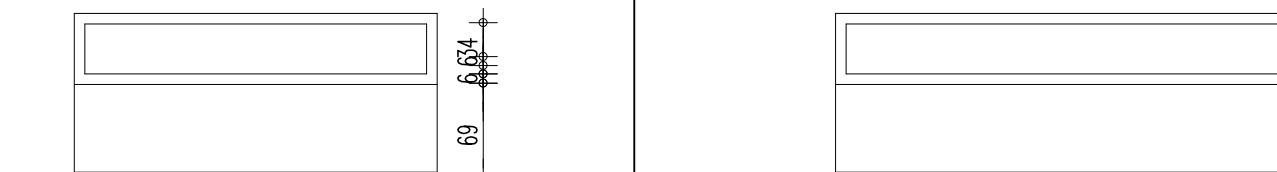
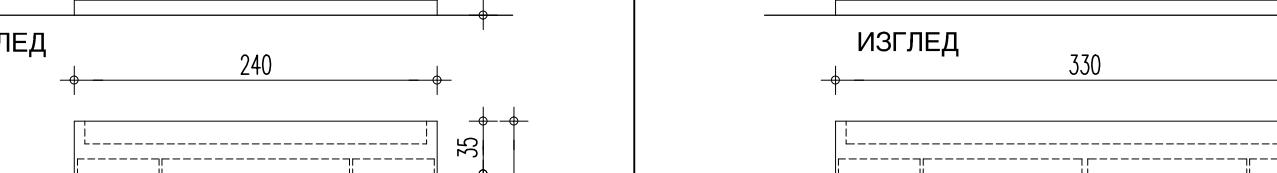
Висећи елементи: Конструкција полица се састоји од кутијастих профиле 30/30mm од нерђајућег челика Č4580 (AISI 304), обложених нерђајућим лимом дебљине 1mm. Постављају се на висини од 150cm и 200cm од пода преко конзолнih носача који се типловима причвршћују на зидани зид, тј. на месту ојачања у гипсаним монтажним зидовима. Полице се постављају преко конзолнih носача и за њих фиксирају.

Напомена: Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА ПУЛТА (цм)	ДИМЕНЗИЈА ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БР.ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА У ПРОЈЕКТУ ТЕХНОЛОГИЈЕ			ПОЛОЖАЈ КОРИТА
						ПУЛТ	ПОЛИЦА	КАНАЛ	
ИН05	150x60x90	2x210x30	-	5	2.15	B2314	B2315	-	Л
					2.20	B2325	B2326	-	Л
					2.39	B2372	B2373	-	Д
					3.21	B2405	B2406	-	Д
					4.22	B2508	B2509	-	Д
ИН06а	180x60x90	2x80x30	-	2	2.31	B2354	B2355	-	Л
					2.35	B2364	B2365	-	Д
ИН06б	180x60x90	2x240x30	-	6	C.36	B2009	B2010	-	Л
					2.23	B2333	B2334	-	Д
					2.27	B2347	B2348	-	Д
					2.54	B2388	B2389	-	Д
					2.57	B2394	B2395	-	Л
					3.59	B2459	B2460	-	Л
ИН07а	180x60x90	2x80x30	-	2	2.31	B2356	B2357	-	-
ИН07б	180x70x90	-	-	1	C.58	B2028	-	-	-

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

ОПРЕМА ОД KERROCK-а

01 АП	02 АП	03 АП	04 АП
РАДНА ПОВРШИНА АДМИНИСТРАТИВНИ ПУЛТ d=85cm 	РАДНА ПОВРШИНА АДМИНИСТРАТИВНИ ПУЛТ d=85cm 	РАДНА ПОВРШИНА АДМИНИСТРАТИВНИ ПУЛТ d=85cm 	РАДНА ПОВРШИНА АДМИНИСТРАТИВНИ ПУЛТ d=85cm 
изглед  изглед  основа 1 	изглед  изглед  основа 	изглед  изглед  основа 	изглед  изглед  основа 
ЗИД. МЕРА 150/85/75(115)	ЗИД. МЕРА 180/85/75(115)	ЗИД. МЕРА 240/85/75(115)	ЗИД. МЕРА 330/85/75(115)
УКУПНО КОМ. 4	УКУПНО КОМ. 2	УКУПНО КОМ. 6	УКУПНО КОМ. 2

Намена:

Контролно - административни пулт (d=85 см)

Радна површина:

Основну конструкцију пулта чине пуни дрвени или челични кутијаси, међусобно повезани елементи, обложени плочама иверице дебљине 15mm. Преко њих се за две радне површине постављају плоче иверице дебљине 28mm и завршна облога од керока према шеми. У међупростор између две радне површине поставити инсталациони канал са потребним прикључцима који су предвиђени пројектима инсталационих система. У доњем делу конструкције испод радне површине, поставити независни, наменски елемент са фиксацијом и системом за закључавање. Конструкцију елемента извести од иверице обложене HPL ламинатом. Фронтове обложити кероком у боји радне површине.

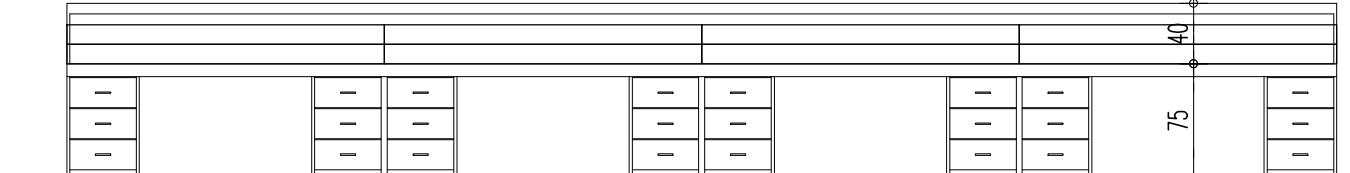
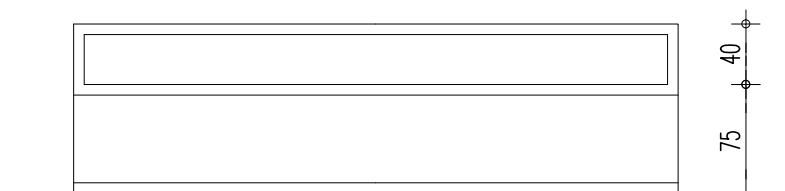
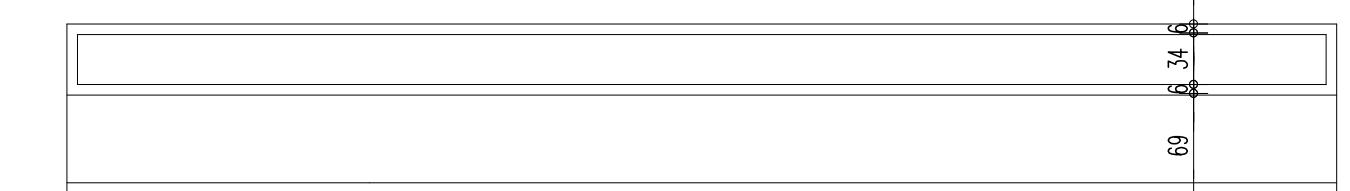
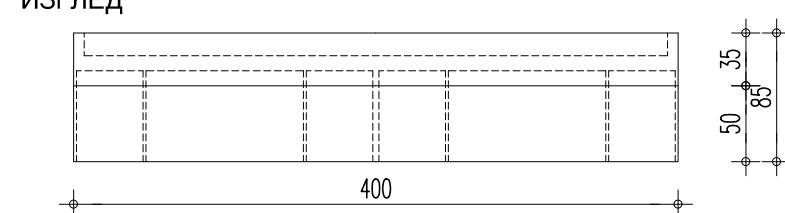
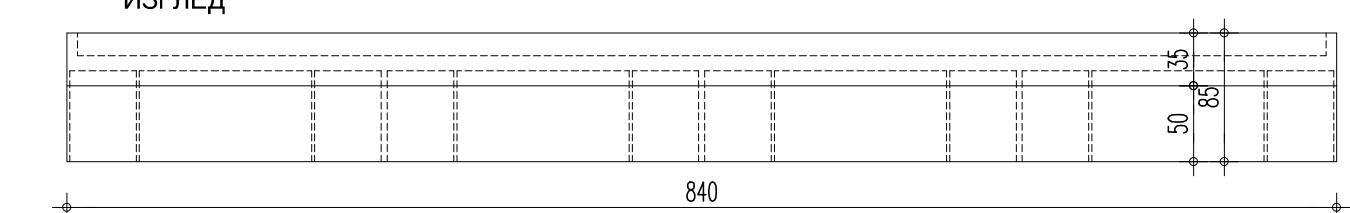
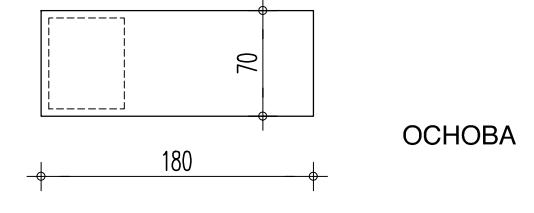
Напомена:

Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА ПУЛТА (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БР.ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА У ПРОЈЕКТУ ТЕХНОЛОГИЈЕ	
					ПУЛТ	КАНАЛ
АП01	150x85x75/115	150	4	C.01	B2000	B3000
				2.12	B2300	B3300
				3.03	B2400	B3400
				Пк.01	B2500	B3500
АП02	180x85x75/115	180	2	П.30	B2135	B3109
				П.56	B2159	B3115
АП03	240x85x75/115	240	6	2.53	B2390	B3319
				3.33	B2407	B3401
				3.44	B2421	B3406
				3.51	B2424	B3409
				Пк.42	B2514	B3503
				Пк.47	B2518	B3504
				П.03	B2101	B3100
АП04	330x85x75/115	330	2	1.02	B2201	B3200

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

ОПРЕМА ОД KERROCK-а

РАДНА ПОВРШИНА АДМИНИСТРАТИВНИ ПУЛТ d=85cm	ознака 05 АП	РАДНА ПОВРШИНА АДМИНИСТРАТИВНИ ПУЛТ d=85cm	ознака 06 АП	РАДНА ПОВРШИНА - РАДНИ СТО	ознака 07 АП
	ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД
	ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД
	ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА
ЗИД. МЕРА	400/85/75(115)		ЗИД. МЕРА	840/85/75(115)	ЗИД. МЕРА
УКУПНО КОМ.	5		УКУПНО КОМ.	1	УКУПНО КОМ.

Намена:

Контролно - административни пулт (d=85 цм)

Радна површина:

Основну конструкцију пулта чине пуни дрвени или челични кутијаси, међусобно повезани елементи, обложени плочама иверице дебљине 15mm. Преко њих се за две радне површине постављају плоче иверице дебљине 28mm и завршна облога од керока према шеми. У међупростор између две радне површине поставити инсталациони канал са потребним приклучцима који су предвиђени пројектима инсталационих система. У доњем делу конструкције испод радне површине, поставити независни, наменски елемент са фиокама и системом за закључавање. Конструкцију елемента извести од иверице обложене HPL ламинатом. Фронтове обложити кероком у боји радне површине.

Напомена:

Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА ПУЛТА (см)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БР.ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА У ПРОЈЕКТУ ТЕХНОЛОГИЈЕ	
					ПУЛТ	КАНАЛ
АП05	400x85x75/115	400	5	П.06	B2108	B3102
				2.13	B2306	B3301
				2.14	B2311	B3304
				2.21	B2327	B3310
				2.22	B2330	B3312
АП06	840x85x75/115	840	1	П.75	B2106	B3101
АП07	160x70x75	180	6	C.45	B2012	B3001
				C.51	B2019	B3004
				П.47	B2146	B3112
				1.08	B2207	B3202
				1.48	B2254	B3213
				1.59	B2263	B3214

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

МЕДИЦИНСКЕ ПОВРШИНЕ ОД KERROCK-а (СА КОРИТОМ)

РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА КОРИТОМ - МИНИ КУХИЊЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 01 КУ	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 02 КУ	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 03 КУ	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 04 КУ	РАДНЕ ПОВРШИНЕ СА КОРИТОМ - МИНИ КУХИЊЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 05 КУ					
	ИЗГЛЕД		ПРЕСЕК		ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД		ОСНОВА					
ЗИД. МЕРА	180/60/90	180/30/65	ЗИД. МЕРА	220/60/90	220/30/65	ЗИД. МЕРА	225/70/90	225/30/65	ЗИД. МЕРА	240/60/90	240/30/65	ЗИД. МЕРА	320/60/90	320/30/65
УКУПНО КОМ.	3	3	УКУПНО КОМ.	3	3	УКУПНО КОМ.	1	1	УКУПНО КОМ.	6	6	УКУПНО КОМ.	1	1

Намена:

Радне површине ширине 60 цм са коритом и комплетом висећих елемената користи се за мануелни рад и смештај неопходног кухињског прибора. Изводи се у просторијама за боравак и одмор особља.

Радна површина:

Изводи се по принципу спајања основних подградних елемената у функционалну целину повезану јединственом радном плочом са коритом. Конструкцију радне површине чине међусобно повезани подградни елементи одговарајуће намене. Радна плоча на висини од 90 цм израђује се од "solid surface" материјала типа "Kerrock" са заобљеном соклом висине 5 цм дуж споја са зидом. Елементи су са штепујућим ногицама и обезбеђеним системом закључавања. Оков (шарке, клизачи и ручице)renomirano производаца типа "hettich", "grass" или сл. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом и кантована abs траком. Позиција обухвата уградњу једноделног корита од INOX-а димензија 40x40x20 цм, док је уградња одговарајућег инсталационог канала предвиђена пројектом електроенергетских инсталација.

Висећи елементи:

Комплет висећих елемената од иверице обложене HPL ламинатом, кантоване abs траком. Изводе се по принципу спајања основних висећих елемената у функционалну целину. Елементи комплета су затворени са пуним вратима и са обезбеђеним системом закључавања. Унутар висећих елемената су висински штепујуће полице на носачима.

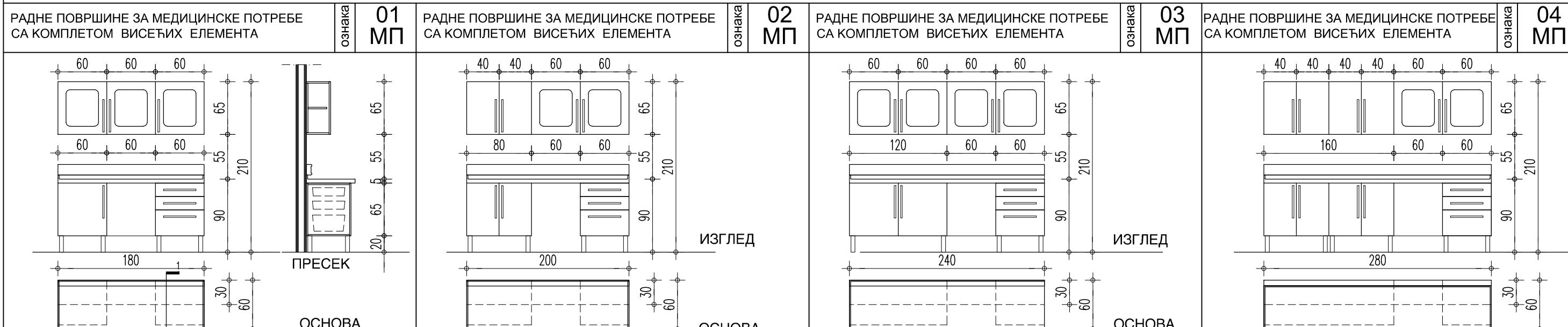
Напомена:

Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА ПУЛТА (цм)	ДИМЕНЗИЈА ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БР.ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА У ПРОЈЕКТУ ТЕХНОЛОГИЈЕ			ПОЛОЖАЈ КОРИТА
						ПУЛТ	ПОЛИЦА	КАНАЛ	
КУ01	180x60x90	180x30x65	-	3	Π.59	B2162	B2163	-	Л
					2.25	B2339	B2340	-	Л
					3.93	B2469	B2470	-	Л
КУ02	220x60x90	220x30x65	-	3	C.48	B2015	B2016	-	Л
					1.16	B2224	B2225	-	Д
					3.72	B2442	B2443	-	Л
КУ03	225x60x90	225x30x65	-	1	1.50	B2256	B2257	-	Л
КУ04	240x60x90	240x30x65	-	6	Π.42	B2140	B2141	-	Д
					1.62	B2275	B2276	-	Д
					2.42	B2376	B2377	-	Д
					2.43	B2380	B2381	-	Л
					3.81	B2454	B2455	-	Д
					Πк.61	B2532	B2533	-	Д
КУ05	320x60x90	320x30x65	240	1	Πк.72	B2543	B2544	B3511	Л

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

МЕДИЦИНСКЕ ПОВРШИНЕ ОД KERROCK-а (БЕЗ КОРИТА)



ЗИД. МЕРА	180/60/90	180/30/65	ЗИД. МЕРА	200/60/90	200/30/65	ЗИД. МЕРА	240/60/90	240/30/65	ЗИД. МЕРА	280/60/90	280/30/65
УКУПНО КОМ.	6	6	УКУПНО КОМ.	2	2	УКУПНО КОМ.	7	7	УКУПНО КОМ.	11	11

Намена:	Радне површине ширине 60 цм са комплетом висећих елемената, користе се за смештај уређаја, материјала и мануелни рад а комплет висећих елемената за смештај потрошног материјала. Изводе се у просторијама ординација поликлинике на првом спрату и интензивним негама на другом спрату објекта.
Радна површина:	Изводи се по принципу спајања основних подградних елемената у функционалну целину повезану јединственом радном плочом . Конструкцију чине повезани подградни елементи одговарајуће намене. Радна плоча, на висини од 90 цм је од "solid surface" материјала типа "Kerrock". На споју са зидом извести заобљену соклу од 5cm. Елементи су са штепљућим ногицама и обезбеђеним системом закључавања. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног производа типа "hettich", "grass" или сл. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом и кантована абс траком. Уградње одговарајућег инсталационог канала предвиђена је пројектом електроенергетских инсталација
Висећи елементи:	Комплет висећих елемената чине међусобно повезани елементи са адекватним оковима. Фронтови елемената су делимично застакљени. Унутар висећих елемената предвидети висински штепљујуће полице на носачима.
Напомена:	Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА ПУЛТА цм	ДИМЕНЗИЈА ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БР.ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА У ПРОЈЕКТУ ТЕХНОЛОГИЈЕ		
						ПУЛТ	ПОЛИЦА	КАНАЛ
МП01	180x60x90	180x30x65	180	6		П.63	B2168	B2169
						П.64	B2170	B2171
						П.65	B2172	B2173
						П.66	B2174	B2175
						П.67	B2176	B2177
						П.68	B2178	B2179
МП02	200x60x90	200x30x65	200	2		2.24	B2337	B2338
						2.26	B2345	B2346
МП03	240x60x90	240x30x65	240	7		2.13	B2307	B2308
						2.13	B2309	B2310
						2.14	B2312	B2313
						2.21	B2328	B2329
						2.22	B2331	B2332
						Пк.41	B2512	B2513
						П.74	B2190	B2191
МП04	280x60x90	280x30x65	280	11		2.10	B2121	B2122
						П.21	B2124	B2125
						П.22	B2126	B2127
						П.23	B2128	B2129
						П.24	B2130	B2131
						П.25	B2132	B2133
						П.69	B2180	B2181
						П.70	B2182	B2183
						П.71	B2184	B2185
						П.72	B2186	B2187
						П.73	B2188	B2189

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

МЕДИЦИНСКЕ ПОВРШИНЕ ОД KERROCK-а (БЕЗ КОРИТА)

РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА АДМИНИСТРАТИВНО - ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПОТРЕБЕ	ознака 05 МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПОТРЕБЕ СА ВИСЕЋИМ ЕЛЕМЕНТИМА	ознака 06 МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПОТРЕБЕ СА ВИСЕЋИМ ЕЛЕМЕНТИМА	ознака 07 МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 08 МП
	ИЗГЛЕД ПРЕСЕК 1-1 		ИЗГЛЕД ПРЕСЕК 1-1 		ИЗГЛЕД ПРЕСЕК 1-1 		ИЗГЛЕД ПРЕСЕК 1-1

Намена: Радне површине ширине 70 см са и без висећих елемената. Радна површина користи се за смештај уређаја и материјала и мануелни рад а комплет висећих елемената се користи за смештај медицинско-лабораторијских елемената и потрошног материјала. Изводе се у просторијама лабораторије на првом спрату објекта.

Радна површина: Изводи се по принципу спајања основних подградних елемената у функционалну целину повезану јединственом радном плочом . Конструкцију радне површине чине међусобно повезани подградни елементи одговарајуће намене (врата, фиоеке, евентуално место за рачунар, штампач...). Радна плоча, на висини од 90 см од коте готовог под, се израђује од "solid surface" материјала типа "Kerrock" истих или бољих карактеристика. Спој плоче и зида извести са заобљеном соклом висине 5 см. Елементи су са штелујућим ногицама од 20cm, које се на под ослањају преко пластичних подлошки, и обезбеђеним системом закључавања. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног производа типа "hettich" , "grass" или сл. истих или бољих карактеристика. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом и кантована abs траком. Веза између корпуса од иверице и керок плоче мора бити еластична, са везивом на бази силикона или полиуретана. Позиција уградње одговарајућег инсталационог канала предвиђена пројектом електроенергетских инсталација.

НАПОМЕНА: Сви прикључци предвиђени Инсталационим каналом за позицију МП05 - слободностојећи пулт у просторији 2.1.68 изводе се у плочи пулта.

Висећи елементи: Комплет висећих елемената висине 65cm извести од иверице обложене HPL ламинатом, кантоване abs траком. Конструкцију чине међусобно повезани елементи на висини од 145cm до 210cm. Они су адекватним оковима фиксирани за зидане зидове или на местима ојачане потконструкције монтажних зидова. Фронтови елемената ширине 60cm су делимично застакљени.

Унутар висећих елемената предвидети висински штелујуће полице на носачима.

Напомена: Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМ. ЛАБ. ПУЛТА (цм)	ДИМ. АДМ. ОПРЕМЕ (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ОРМАНА (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА ПУЛТА	ШИФРА ПОЛИЦЕ	ШИФРА КАНАЛА
МП05	250x70x90	-	-	-	250	2	C.53	B2024	B2025	B3005
							1.68	B2293	-	B3224
МП06	180x70x90	-	-	180x30x65	210	1	1.59	B2264	B2265	B3215
МП07	290x70x90	-	-	290x30x65	220	1	1.60	B2268	B2269	B3216
МП08	590x70x90	-	-	590x30x65	580	1	1.67	B2287	B2288	B3221

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

МЕДИЦИНСКЕ ПОВРШИНЕ ОД KERROCK-а (БЕЗ КОРИТА)

РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА АДМИНИСТРАТИВНО - ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 09а МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА АДМИНИСТРАТИВНО-ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 09б МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА АДМИНИСТРАТИВНО-ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 09в МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА АДМИНИСТРАТИВНО-ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 09г МП		
60 60 60 40 40 40		40 40 60 40 40 40 40		60 60 60 60 40 40 40		40 40 60 40 40 40 40			
55 65 65 70 70		65 65 70 70		55 65 65 70 70		55 65 65 70 70			
90 90 75 75		90 90 75 75		90 90 75 75		90 90 75 75			
60 60 60 45 115		80 60 80 45 115		60 60 120 45 115		140 60 80 45 115			
180 340 160 20 70 115	ИЗГЛЕД ПРЕСЕК 1-1 ПРЕСЕК 2-2	220 380 160 70 30 115	ИЗГЛЕД	240 400 160 70 30 115	ИЗГЛЕД	280 440 160 70 30 115	ИЗГЛЕД		
180 340 160 20 70 115		220 380 160 70 30 115		240 400 160 70 30 115		280 440 160 70 30 115			
ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА			
ЗИД. МЕРА	180/70/90	160/70/75	340/30/65	ЗИД. МЕРА	220/70/90 160/70/75 380/30/65	ЗИД. МЕРА	240/70/90 160/70/75 400/30/65	ЗИД. МЕРА	280/70/90 160/70/75 440/30/65
УКУПНО КОМ.	1	1	1	УКУПНО КОМ.	1 1 1	УКУПНО КОМ.	2 2 2	УКУПНО КОМ.	1 1 1

Намена:

Радне површине за лабораторијско - административне потребе ширине 70 см са комплетом висећих елемената. Радна лабораторијска површина користи се за смештај лабораторијских уређаја и материјала и мануелни рад . Део радне површине је у функцији обављања административне делатности а комплет висећих елемената се користи за смештај медицинско-лабораторијских елемената и потрошног материјала.

Изводе се у радним просторијама лабораторије и трансфузије на првом спрату објекта.

Радна површина
за медицинске потребе:

Изводи се по принципу спајања основних подградних елемената у функционалну целину повезану јединственом радном плочом . Конструкцију радне површине чине међусобно повезани подградни елементи одговарајуће намене (врата, фиоке, евентуално место за рачунар, штампач...). Радна плоча, на висини од 90 см од коте готовог под, се израђује од "solid surface" материјала типа "Kerrock" истих или бољих карактеристика.

Спој плоче и зида извести са заобљеном соклом висине 5 см. Елементи су са штелујућим ногицама од 20cm, које се на под ослањају преко пластичних подлошки, и обезбеђеним системом закључавања.

Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног производјача типа "hettich" , "grass" или сп. истих или бољих карактеристика. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом и кантована abs траком.

Веза између корпуша од иверице и керок плоче мора бити еластична, са везивом на бази силикона или полиуретана. Позиција уградње одговарајућег инсталационог канала предвиђена пројектом електроенергетских инсталација.

Радна површина
за административне потребе:

Конструкцију радне површине чини челични рам са ногарама. Прео рама се поставља плоча од иверице обложене HPL ламинатом, кантована abs траком на висини од 75cm од коте готовог пода.

У горњем делу конструкције испод радне површине, причврстити наменски елемент са фиокама и системом за закључавање. Конструкцију елемената извести од иверице обложене HPL ламинатом.

Позиција обухвата уградњу одговарајућег инсталационог канала.

Висећи елементи:

Комплет висећих елемената висине 65cm извести од иверице обложене HPL ламинатом, кантована abs траком. Конструкцију чине међусобно повезани елементи на висини од 145cm до 210cm. Они су адекватним оковима

фиксирали за зидане зидове или на местима ојачане потконструкције монтажних зидова. Фронтови елемената ширине 60cm су делимично застакљени.

Унутар висећих елемената предвидети висински штелујуће полице на носачима.

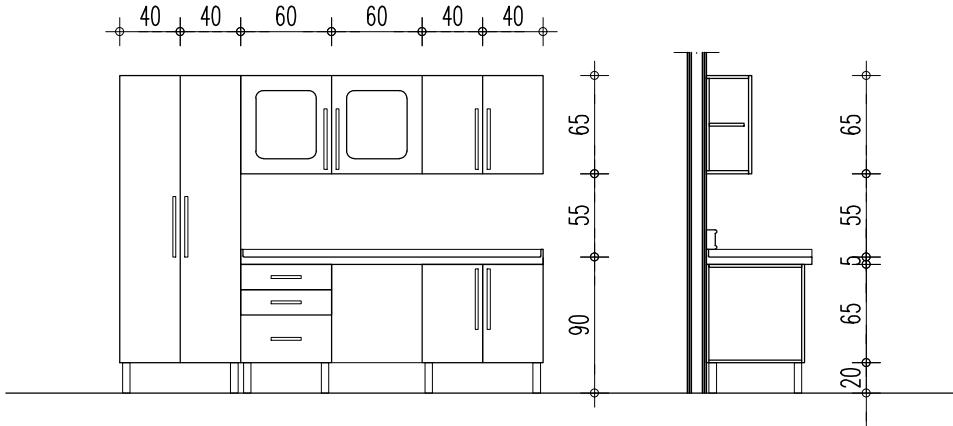
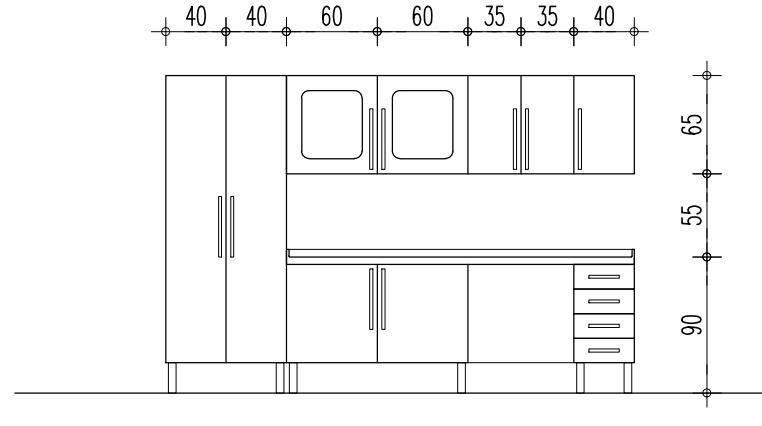
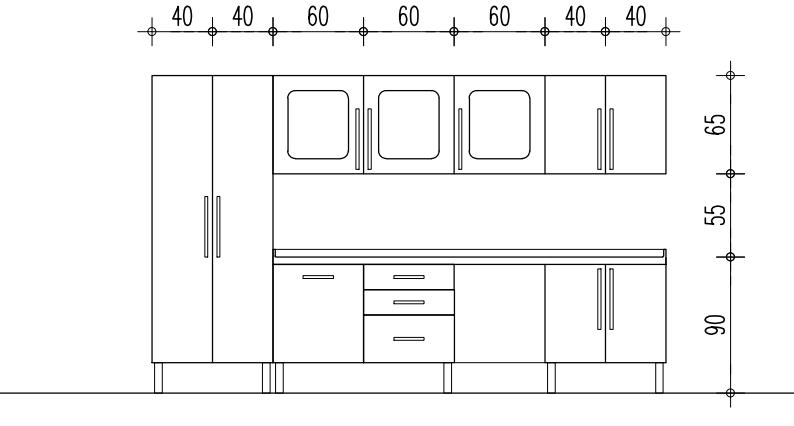
Напомена:

Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМ. ЛАБ. ПУЛТА (цм)	ДИМ. АДМ. ОПРЕМЕ (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ОРМАНА (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА ПУЛТА	ШИФРА ПОЛИЦЕ	ШИФРА КАНАЛА
МП09а	180x70x90	160x70x75	-	340x30x65	180+160	1	1.61	B2273	B2274	B3218
МП09б	220x70x90	160x70x75	-	380x30x65	220+160	1	1.15	B2222	B2223	B3210
МП09в	240x70x90	160x70x75	-	400x30x65	240+160	2	1.13	B2214	B2215	B3206
							1.14	B2218	B2219	B3208
МП09г	280x70x90	160x70x75	-	440x30x65	280+160	1	1.66	B2282	B2283	B3220

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

МЕДИЦИНСКЕ ПОВРШИНЕ ОД KERROCK-а (БЕЗ КОРИТА)

РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА И ОРМАНОМ	ознака 10a МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА И ОРМАНОМ	ознака 10б МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА И ОРМАНОМ	ознака 10в МП
 <p>ИЗГЛЕД</p> <p>ПРЕСЕК 1-1</p> <p>ОСНОВА</p>		 <p>ИЗГЛЕД</p> <p>ОСНОВА</p>		 <p>ОСНОВА</p>	

Намена: Радна површина, за медицинске потребе, ширине 60 цм са комплетом висећих елемената и орманом. Користи се за смештај медицинских уређаја, материјала и мануелни рад .
Изводе се у просторијама радних база сестара за припрему терапије у стационарима и у интензивним негама.

Радна површина: Изводи се по принципу спајања основних подградних елемената у функционалну целину повезану јединственом радном плочом . Конструкцију радне површине чине међусобно повезани подградни елементи одговарајуће намене (врата, фиоке, евентуално место за рачунар, штампач...). Радна плоча, на висини од 90 см од коте готовог под, се израђује од "solid surface" материјала типа "Kerrock" истих или бољих карактеристика. Спој плоче и зида извести са заобљеном соклом висине 5 см. Елементи су са штелујућим ногицама од 20cm, које се на под ослањају преко пластичних подлошки, и обезбеђеним системом закључавања. Оков (шарке, клизачи и ручице)renomirano производа типа "hettich" , "grass" или сл. истих или бољих карактеристика. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом и кантоване abs траком у боји универса. Веза између корпуша од иверице и керок плоче мора бити еластична, са везивом на бази силикона или полиуретана. Позиција уградње одговарајућег инсталационог канала предвиђена пројектом електроенергетских инсталација.

Висећи елементи: Комплет висећих елемената, висине 65cm, од иверице обложене HPL ламинатом, кантоване abs траком. Изводе се по принципу спајања основних висећих елемената у функционалну целину. Елементи комплета су, у зависности од намене, отворени или затворени, пуним или стакленим вратима и са обезбеђеним системом закључавања. Унутар висећих елемената су висински штелујући полице на носачима. Фиксирају се за зидане зидове одн. места ојачање потконструкције монтажних зидова.

Орман: Орман за складиштење материјала - упакованог у кутијама, корпама или неупакованог. Корпуси и део фронтова - иверица обложене HPL ламинатом кантоване abs траком. Орман је на штелујућим ногицама, затворен је пуним двокрилним вратима са закључавањем. Унутар ормана је шест нивоа висински штелујућих полица са носачима који фиксирају за бочне странице ормана.

Напомена: Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМ. ЛАБ. ПУЛТА (цм)	ДИМ. АДМ. ОПРЕМЕ (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ОРМАНА (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА ПУЛТА	ШИФРА ПОЛИЦЕ	ШИФРА КАНАЛА
МП10а	200x60x90	-	80x60x210	200x30x65	200	1	3.34	B2410	B2411	B3403
МП10б	230x60x90	-	80x60x210	230x30x65	230	2	2.16	B2318	B2319	B3407
							2.19	B2323	B2324	B3309
МП10в	260x60x90	-	80x60x210	260x30x65	260	2	C.03	B2004	B2005	-
							3.46	B2419	B2420	B3405

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА

РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА ПРИЈЕМ И ИЗДАВАЊЕ МАТЕРИЈАЛА

РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА ПРИЈЕМ И ИЗДАВАЊЕ ГАРДЕРОБЕ ПАЦИЈЕНТА	ознака 11а МП		ознака 11б МП	РАДНА ПОВРШИНА ЗА ПРИЈЕМ И ИЗДАВАЊЕ МАТЕРИЈАЛА	ознака 12 МП		ознака 13 МП	РАДНЕ ПОВРШИНЕ - КОМАНДНИ ПУЛТЕВИ	ознака 14 МП
	ИЗГЛЕД		ПРЕСЕК		ИЗГЛЕД		ИЗГЛЕД		ПРЕСЕК
	ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА		ОСНОВА
ЗИД. МЕРА	140/60/75	ЗИД. МЕРА	170/60/75	ЗИД. МЕРА	380/70/75	ЗИД. МЕРА	140/60/75	ЗИД. МЕРА	320/60/75
УКУПНО КОМ.	2	УКУПНО КОМ.	2	УКУПНО КОМ.	1	УКУПНО КОМ.	1	УКУПНО КОМ.	1

Намена: Радне површине, ширине 60 одн. 70 цм, користе се за административни и мануелни рад.
Изводе се у просторијама за издавање одн. пријем материјала.

Радна површина: Конструкцију радне површине чини метални рам са ногарама. Прео рама се поставља плоча од иверице обложена HPL ламинатом, кантована abs траком на висини од 75cm од коте готовог пода. У горњем делу конструкције испод радне површине, причврстити наменски елемент са полицама са системом за закључавање. Радна плоча је дебљине 30 mm, од иверице обложене HPL ламинатом са зидном лајсном од 5 cm. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом кантовани abs траком. Позиција МП12, за издавање апотекарског материјала и веша, има покретни део пулта са потребним оковом за фиксирање у вертикалном положају у складу са шемом.

Напомена: Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

Намена: Радне површине, ширине 70 цм за административни мануелни рад. Изводе се у просторијама RTG дијагностике и уз командни пулт ангиографије ОП блока.

Радна површина: Конструкцију радне површине чини метални рам са ногарама. Прео рама се поставља плоча од иверице обложена HPL ламинатом, кантована abs траком на висини од 75cm од коте готовог пода. У горњем делу конструкције испод радне површине, причврстити наменски елемент са фиокама са системом за закључавање. Радна плоча је дебљине 30 mm, од иверице обложене HPL ламинатом са зидном лајсном од 5 cm. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом кантовани abs траком.

Напомена: Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМ. ЛАБ. ПУЛТА (цм)	ДИМ. АДМ. ОПРЕМЕ (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ОРМАНА (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА ПУЛТА	ШИФРА ПОЛИЦЕ	ШИФРА КАНАЛА
МП11а	140x60x75	-	-	-	-	2	П.52	B2152	-	-
							П.52	B2153	-	-
МП11б	170x60x75	-	-	-	-	2	П.14	B2113	-	-
							П.14	B2114	-	-
МП12	380x70x75	-	-	-	-	1	С.51	B2021	-	-
МП13	140x60x75	-	-	-	140	1	П.32	B2137	-	B3110
МП14	320x60x75	-	-	-	320	1	2.37	B2370	-	B3318

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

РАДНЕ ПОВРШИНЕ ОД KERROCK-а (СА КОРИТОМ)

01а ПК

01б ПК

02 ПК

03 ПК

04 ПК

ИЗГЛЕД

ПРЕСЕК 1-1

ОСНОВА

ИЗГЛЕД

ПРЕСЕК

ОСНОВА

ИЗГЛЕД

ПРЕСЕК

ОСНОВА

ИЗГЛЕД

ПРЕСЕК

ОСНОВА

ИЗГЛЕД

ПРЕСЕК

ОСНОВА

Намена: Радне површине за лабораторијско - административне потребе ширине 70 цм са комплетом висећих елемената. Радна лабораторијска површина, са једноделним уградним коритом, користи се за смештај лабораторијских уређаја и апарат, мануелни рад и прање лабораторијског посуђа. Део радне површине је у функцији обављања административне делатности а комплет висећих елемената се користи за смештај медицинско-лабораторијских елемената и потрошног материјала. Изводе се у радним просторијама лабораторије и трансфузије на првом спрату објекта.

Радна површина за медицинске потребе: Изводи се по принципу спајања основних подградних елемената у функционалну целину повезану јединственом радном плочом са коритом. Конструкцију радне површине чине међусобно повезани подградни елементи одговарајуће намене(врата, фикске, евентуално место за рачунар, штампач...). Радна плоча, на висини од 90 см од коте готовог под, се израђује од "solid surface" материјала типа "Kerrock" истих или бољих карактеристика. Спој плоче и зида извести са заобљеном соклом висине 5 цм. Елементи су са штетујућим ногицама, које се на под ослањају преко пластичних подлошки и обезбеђеним системом закључавања. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног производиоца типа "hettich" , "grass" или сл. истих или бољих карактеристика. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом и кантована абс траком у боји универса. Веза између корпуша од иверице и керок плоче мора бити еластична, са везивом на бази силикона или полиуретана. Позиција обухвата уградњу једноделног корита од INOX-а димензија 50x40x30 цм, док је уградња одговарајућег инсталационог канала предвиђена пројектом електроенергетских инсталација.

Конструкцију радне површине чини метални рам са ногарама. Преко рама се поставља плоча од иверице обложена HPL ламинатом, кантована abs траком на висини од 75cm од коте готовог пода. У горњем делу конструкције испод радне површине, причврстити наменски елемент са фиокама и системом за закључавање. Позиција обухвата уградњу одговарајућег инсталационог канала.

Висећи елеменати: Комплет висећих елемената, висине 65cm, од иверице обложене HPL ламинатом, кантоване abs траком. Изводе се по принципу спајања основних висећих елемената у функционалну целину. Елементи комплета су, у зависности од намене, отворени или затворени, пуним или стакленим вратима и са обезбеђеним системом закључавања. Унутар висећих елемената су висински штелујуће полице на носачима. Фиксирају се за зидане зидове одн. места ојачање потконструкције монтажних зидова.

Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА радни део (цм)	ДИМЕНЗИЈА адм. део пулта (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ОРМАНА (см)	ДИМЕНЗИЈЕ ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА ПУЛТА	ШИФРА ПОЛИЦЕ	ШИФРА КАНАЛА	ПОЛОЖАЈ КОРИТА
ПК01а	110x70x90	160x70x75	-	270x30x65	160	1	1.12	B2210	B2211	B3204	Л
ПК01б	160x70x90	160x70x75	-	320x30x65	240	2	1.67	B2289	B2290	B3222	Д
							1.68	B2291	B2292	B3223	Д
ПК02	180x70x90	-	-	180x30x65	60	1	1.60	B2266	B2267	-	Д
ПК03	270x70x90	-	-	270x30x65	150	5	1.08	B2212	B2213	B3205	Л
							1.13	B2212	B2213	B3205	Д
							1.14	B2216	B2217	B3207	Л
							1.15	B2220	B2221	B3209	Д
							1.61	B2271	B2272	B3217	Л
ПК04	460x70x90	-	-	360x30x65	340	1	1.66	B2285	B2286	B3220	Л

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

РАДНЕ ПОВРШИНЕ ОД KERROCK-а (СА КОРИТОМ)

РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ПОТЕБЕ СА КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 05 ПК	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ПОТЕБЕ СА КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 06 ПК	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ПОТЕБЕ СА КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА	ознака 07 ПК
<p>ИЗГЛЕД</p> <p>ОСНОВА</p>		<p>ИЗГЛЕД</p> <p>ПРЕСЕК</p> <p>ОСНОВА</p>		<p>ИЗГЛЕД</p> <p>ОСНОВА</p>	

ЗИД. МЕРА	130/60/90	130/30/65	ЗИД. МЕРА	180/60/90	180/30/65	ЗИД. МЕРА	280/60/90	280/30/65
УКУПНО КОМ.	4	4	УКУПНО КОМ.	2	2	УКУПНО КОМ.	5	5

Намена: Радна површина, за медицинске потребе, ширине 60 цм са једноделним коритом и комплетом висећих елемената. Користи се за смештај медицинских уређаја, мануелни рад и прање медицинског прибора, за одлагање медицинско лабораторијских елемената и потрошног материјала. Изводе се у пријемним ординацијама кардиохирургије, просторијама за интервенције и радних база сестара оба стационара и у просторијама за припрему терапије у интензивним негама.

Радна површина: Изводи се по принципу спајања основних подградних елемената у функционалну целину повезану јединственом радном плочом са коритом. Конструкцију радне површине чине међусобно повезани подградни елементи одговарајуће намене (врата, фиоке, евентуално место за рачунар, штампач...). Радна плоча, на висини од 90 см од коте готовог под, се израђује од "solid surface" материјала типа "Kerrock" истих или бољих карактеристика. Спој плоче и зида извести са заобљеном соклом висине 5 цм. Елементи су са штетујућим ногицама од 20cm, које се на под ослањају преко пластичних подлошки и обезбеђеним системом закључавања. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног производиоца типа "hettich", "grass" или сл. истих или бољих карактеристика. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом и кантоване abs траком у боји универса. Веза између корпуса од иверице и керок плоче мора бити еластична, са везивом на бази силикона или полиуретана. Позиција обухвата уградњу једноделног корита од INOX-а димензија 40x40x20 цм, док је уградња одговарајућег инсталационог канала предвиђена пројектом електроенергетских инсталација.

Висећи елементи: Комплет висећих елемената од иверице обложене HPL ламинатом, кантоване abs траком. Изводе се по принципу спајања основних висећих елемената у функционалну целину. Елементи комплета су, у зависности од намене, отворени или затворени, са пуним или стакленим вратима и са обезбеђеним системом закључавања. Унутар висећих елемената су висински штетујуће полице на носачима.

Напомена: Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.

ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА ПУЛТА (цм)	ДИМЕНЗИЈА АДМ.ОПРЕМЕ (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ОРМАНА (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ПОЛИЦЕ (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА ПУЛТА	ШИФРА ПОЛИЦЕ	ШИФРА КАНАЛА	ПОЛОЖАЈ КОРИТА
ПК05	130x60x90	-	-	130x30x65	70	4	2.16	B2316	B2317	B3306	Л
							2.19	B2321	B2322	B3308	Д
							3.34	B2408	B2409	B3402	Д
							3.46	B2417	B2418	B3404	Д
ПК06	180x60x90	-	-	180x30x65	120	2	П.46	B2144	B2145	B3111	Д
							П.48	B2148	B2149	B3113	Л
ПК07	280x60x90	-	-	270x30x65	200	5	2.24	B2335	B2336	B3314	Л
							2.26	B2343	B2344	B3316	Л
							3.62	B2434	B2435	B3412	Д
							Пк.41	B2510	B2511	B3501	Л
							Пк.57	B2528	B2529	B3507	Д

СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

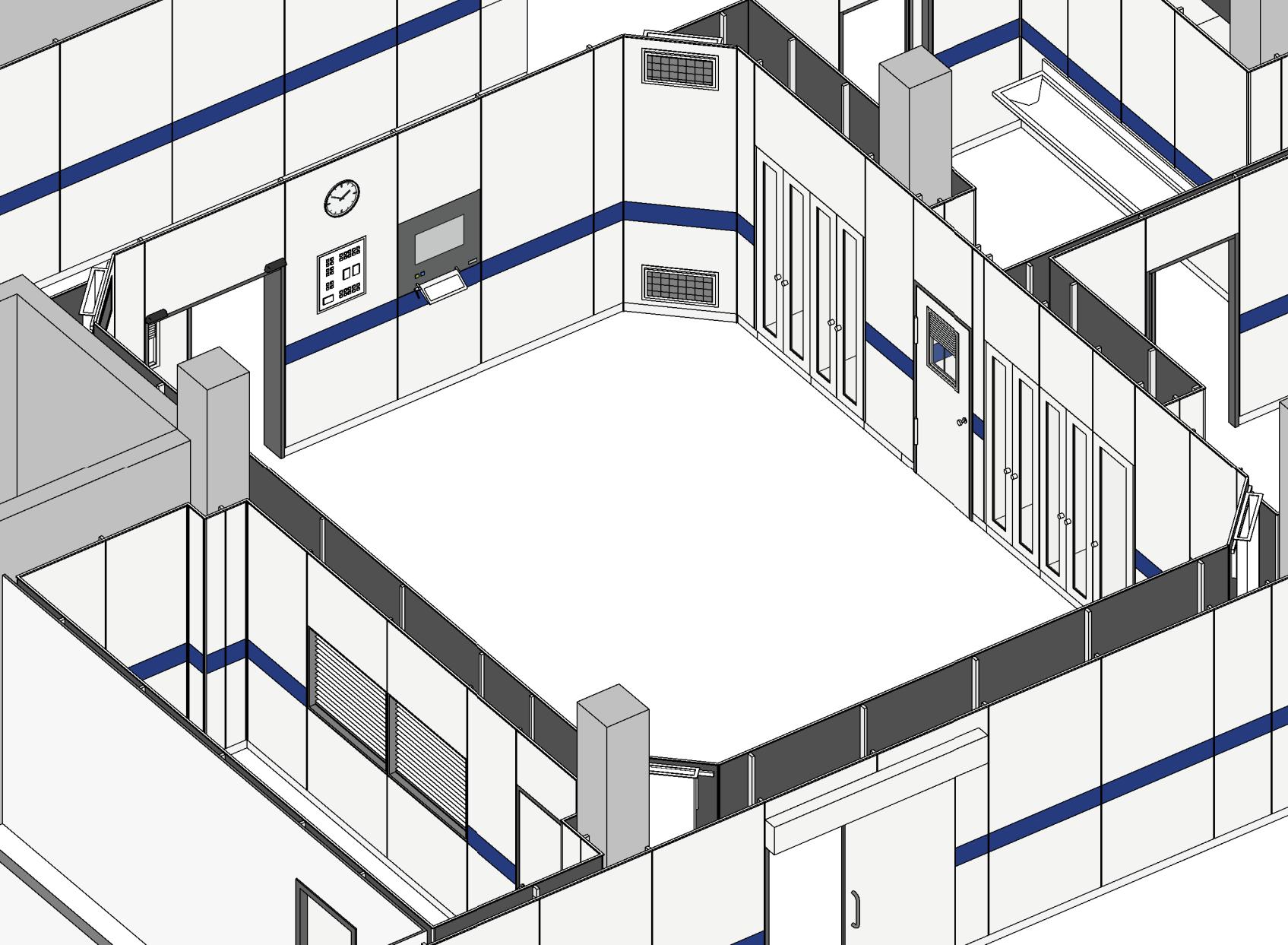
РАДНЕ ПОВРШИНЕ ОД KERROCK-А (СА КОРИТОМ)


РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОРИТОМ И КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА				ознака	08	ПК	РАДНЕ ПОВРШИНЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ ПОТРЕБЕ СА КОРИТОМ КОМПЛЕТОМ ВИСЕЋИХ ЕЛЕМЕНТА И ОРМАНОМ				ознака	09	ПК
ЗИД. МЕРА	(290+230)x60x90 цм	(290x260)x30x65 цм	ЗИД. МЕРА	(260+60)x60x90 цм	(260x90)x30x65 цм	80x60x210 цм	УКУПНО КОМ.	2	2	1	1	1	
Намена:	Угаона радна површина, за медицинске потребе, ширине 60 цм са једноделним коритом, комплетом висећих елемената и орманом. Користи се за смештај медицинских уређаја, мануелни рад и прање медицинског прибора, за одлагање медицинско лабораторијских елемената и потрошног материјала. Изводе се у ОП блоку, у анестезиолошкој припреми пацијената и у оба стационара у просторијама радне базе сестара - припрема терапије.												
Радна површина:	Изводи се по принципу спајања основних подградних елемената у функционалну целину повезану јединственом радном плочом са коритом. Конструкцију радне површине чине међусобно повезани подградни елементи одговарајуће намене (врата, фиске, евентуално место за рачунар, штампач...). Радна плоча, на висини од 90 см од коте готовог под, се израђује од "solid surface" материјала типа "Kerrock" истих или бољих карактеристика. Спој плоче и зида извести са заобљеном соклом висине 5 цм. Елементи су са штелујућим ногицама од 20cm, које се на под ослањају преко пластичних подлошки, и обезбеђеним системом закључавања. Оков (шарке, клизачи и ручице) реномираног производа типа "hettich", "grass" или сл. истих или бољих карактеристика. Корпуси и фронтови су од иверице обложене HPL ламинатом и кантована abs траком у боји универса. Веза између корпуша од иверице и керок плоче мора бити еластична, са везивом на бази силикона или полиуретана. Позиција обухвата уградњу једноделног корита од INOX-а димензија 40x40x20 цм, док је уградња одговарајућег инсталационог канала предвиђена пројектом електроенергетских инсталација.												
Висећи елементи:	Комплет висећих елемената, висине 65cm, од иверице обложене HPL ламинатом, кантована abs траком. Изводе се по принципу спајања основних висећих елемената у функционалну целину. Елементи комплета су, у зависности од намене, отворени или затворени, пуним или стакленим вратима и са обезбеђеним системом закључавања. Унутар висећих елемената су висински штелујуће полице на носачима. Фиксирају се за зидане зидове одн. места ојачане потконструкције монтажних зидова.												
Орман: као B2374	Орман за складиштење материјала - упакованог у кутијама, корпама или неупакованог. Корпуси и део фронтова - иверица обложене HPL ламинатом кантована abs траком. Орман је на штелујућим ногицама, затворен је пуним двокрилним вратима са закључавањем. Унутар ормана је шест нивоа висински штелујућих полица са носачима који фиксирају за бочне странице ормана.												
Напомена:	Извођач је у обавези да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.												
ОЗНАКА ШЕМЕ	ДИМЕНЗИЈА ПУЛТА (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ВИСЕЋЕГ ЕЛЕМЕНТА (цм)	ДИМЕНЗИЈЕ ОРМАНА (цм)	ДУЖИНА КАНАЛА (цм)	УКУПНО КОМАДА	БРОЈ ПРОСТОРИЈЕ	ШИФРА ПУЛТА	ШИФРА ВИСЕЋЕГ ЕЛЕМЕНТА	ШИФРА КАНАЛА	ПОЛОЖАЈ КОРИТА			
ПК08	520x60x90	550x30x65	-	170+230	2	3.54	B2427	B2429	B2428	B2430	B3410	B3411	
						Пк.49	B2521	B2523	B2522	B2524	B3505	B3506	
ПК09	320x60x90	350x30x65	80x60x210	180+120	1	2.53	B2391		B2392		B3320	Л	

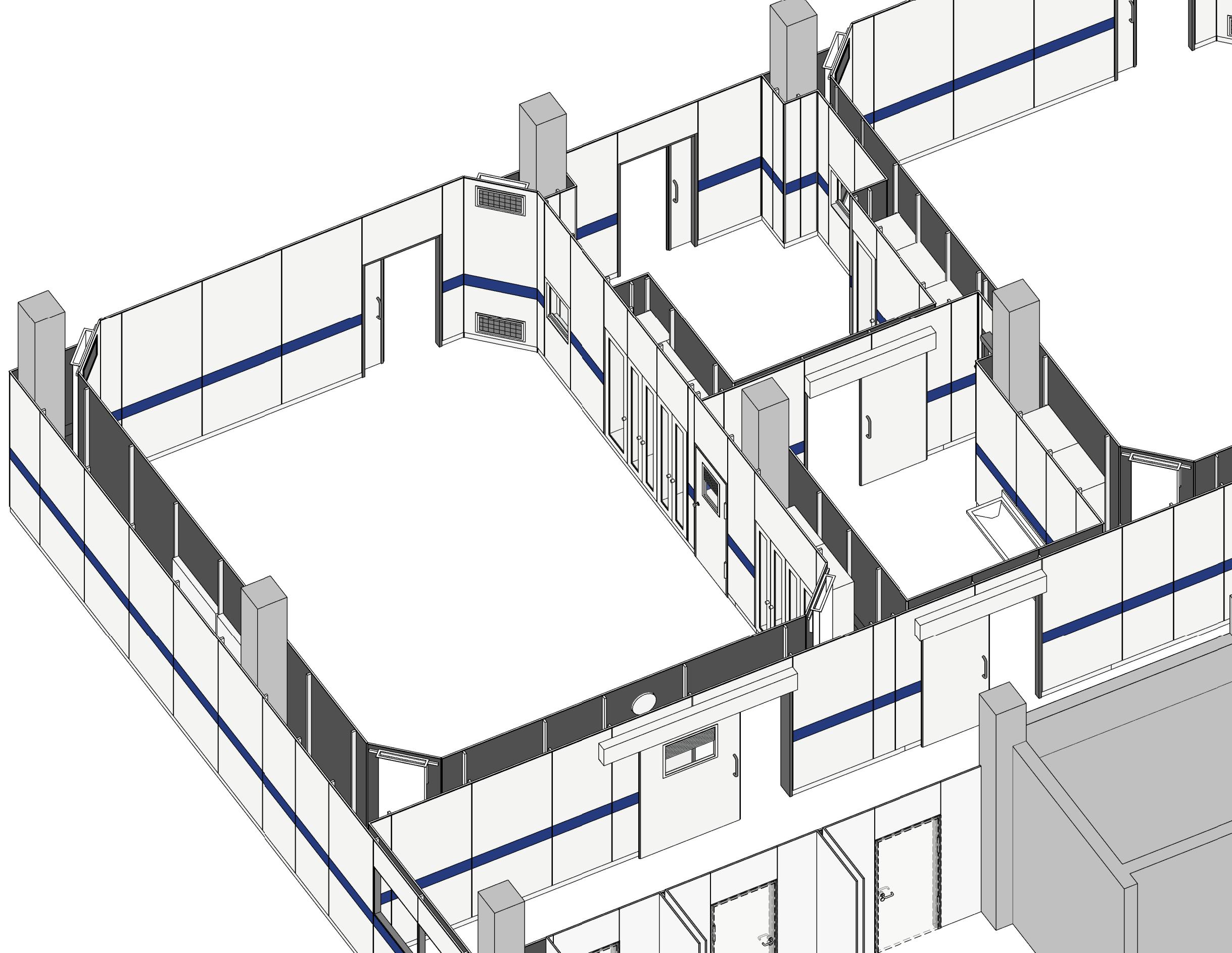
СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА.

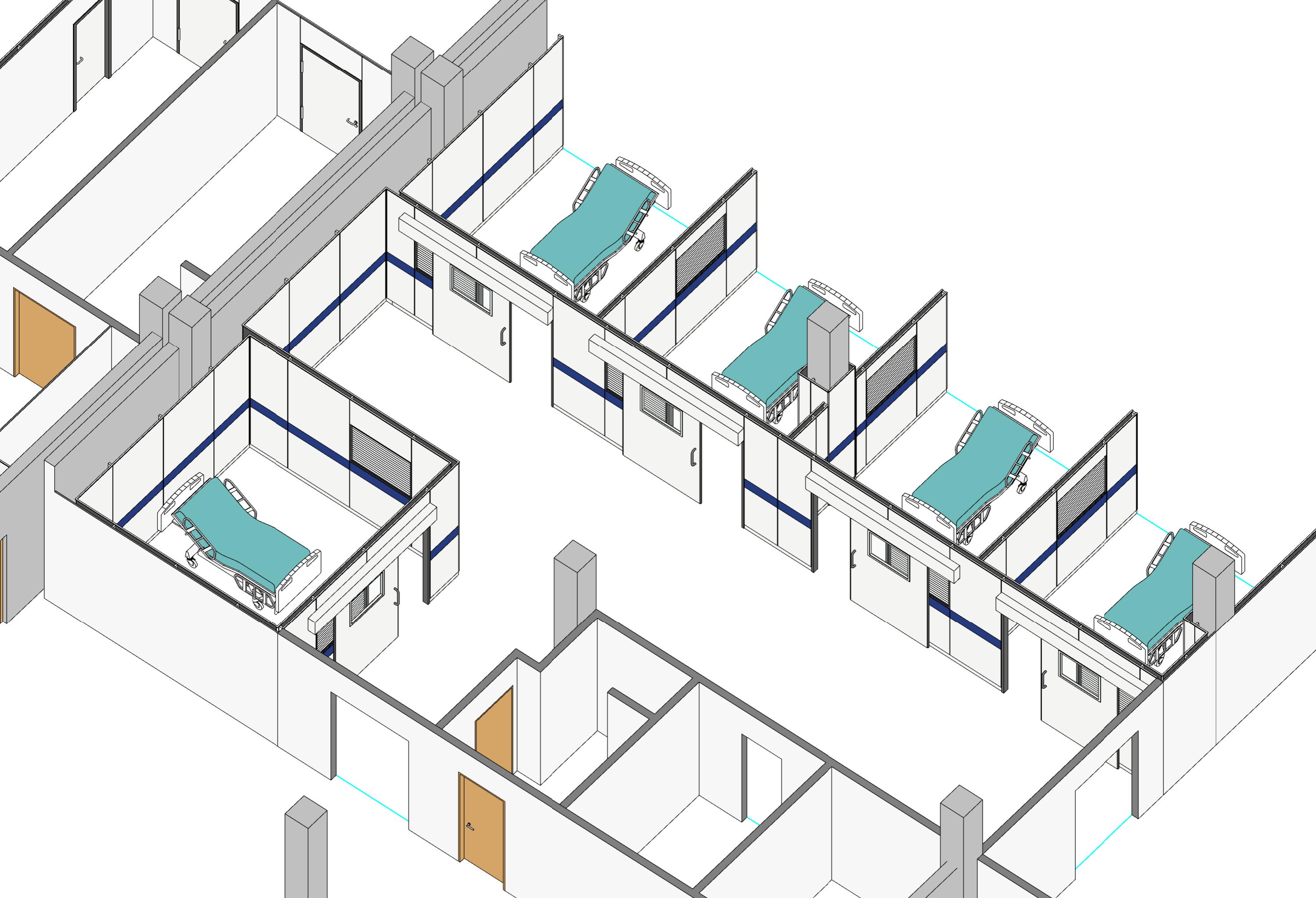
Attachment to answer No.17

Systemic solution of the operation block area









D

G

V



CEILING PLAN DECKENPLAN

modifications	05 23.06.14 ball	LAF modified
No.	04 17.06.14 ball	update
Author	Name	Reason for modification
Area	Check	
Room		
Room No.		
Scale	1 : 50	
Project	Institute Dedinje	
Business Unit	MAQUET	
Projekt-Nr.	MAQUET Hospital Solutions GmbH	
Auf	7643 Rustavi, Georgia	
Plan-Nr.	phone: +99 222 982 0	
Revision	V081 1454 A-D01 -05	

