

MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE AL REPUBLICII MOLDOVA

IP OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE

MD-2043, Chișinău, str. Independenței 6/1 Tel:(00373 <tel:(00373> 22) 77-68-18 e-mail: admin@oatucl.md

Direcția Generală Cercetări și Proiectări în Domeniul
Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Arhitecturii

MD 2012, mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam 65; tel 022-24-21-64

Amenajarea traseului ECO-Turistic "Zamca" în apropierea r.Prut , s. Pererita, r-ul Briceni

PROIECT DE EXECUȚIE

Obiect Nr.15823 - 1 - C

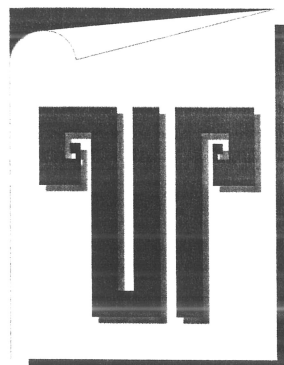
Paza, administratia

Compartimentul:

C - Elemente de Construcții

Beneficiar: Consiliul Raional Briceni

or. Chișinău 2024



MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE AL REPUBLICII MOLDOVA

IP OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE

MD-2043, Chișinău, str. Independenței 6/1 Tel:(00373 <tel:(00373> 22) 77-68-18 e-mail: admin@oatuc.md

Direcția Generală Cercetări și Proiectări în Domeniul
Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Arhitecturii

MD 2012, mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam 65; tel 022-24-21-64

Amenajarea traseului ECO-Turistic "Zamca" în apropierea r.Prut , s. Pererita, r-ul Briceni

PROIECT DE EXECUȚIE

Obiect Nr.15823 - 1 - C

Paza, administratia

Compartimentul:

C - Elemente de Construcții

Beneficiar: Consiliul Raional Briceni

Șef Direcție Generală CPDATUA

Gh. Vlas

Șef Direcție PAC

V. Damaschin

Arhitect Șef Proiect

P. Andreev

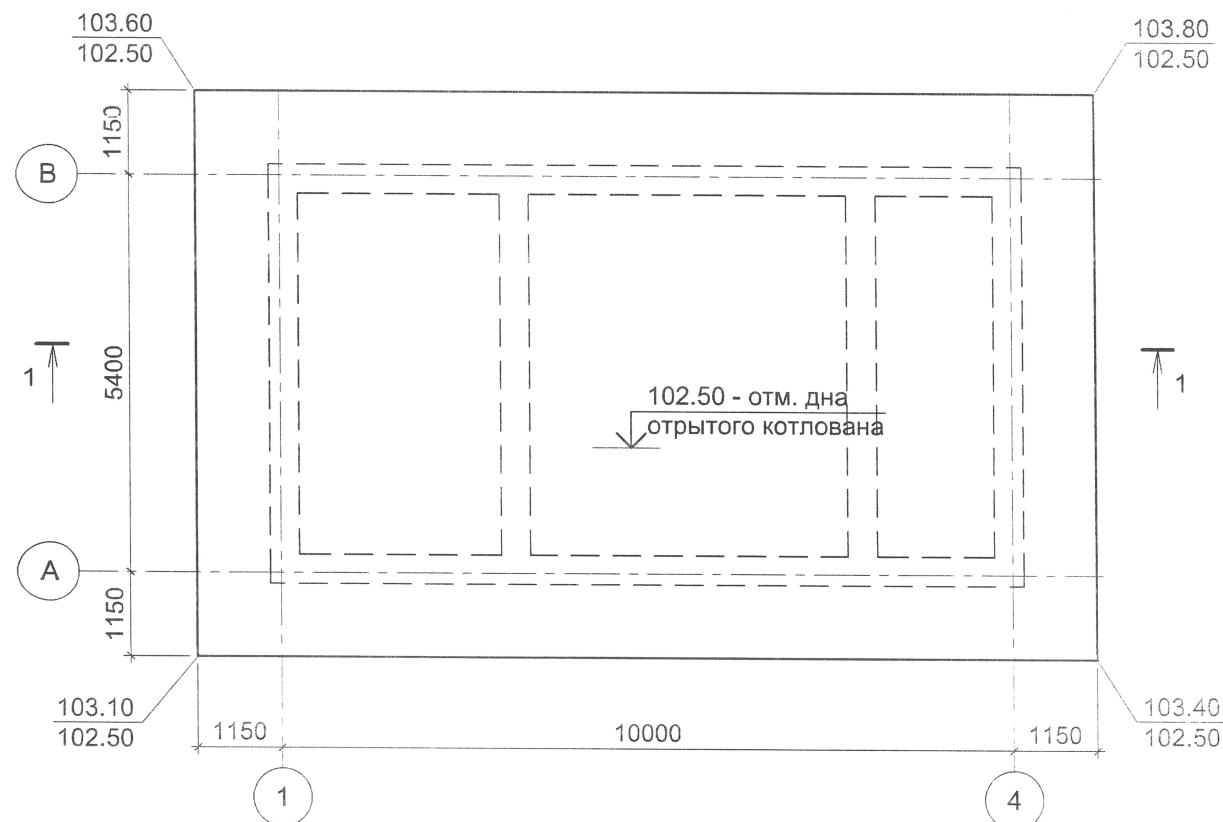
Constructor Șef Proiect

M. Gorelco

or. Chișinău 2024

0.000=104.90

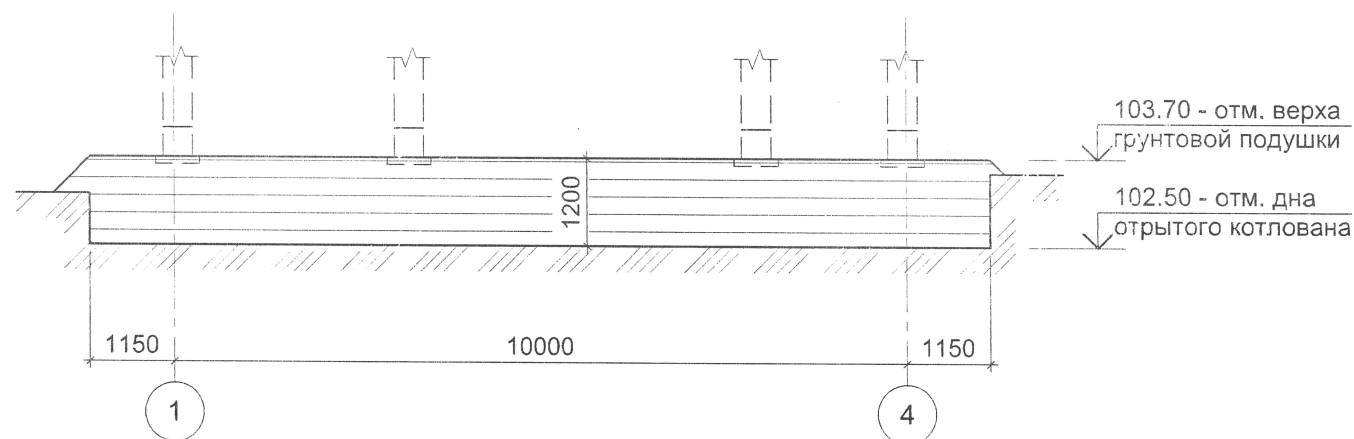
План котлована



Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
Domeniile 4a,b,d
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 20.09.2023 pîna la 20.09.2028

Barcari Nicolai

Разрез 1-1

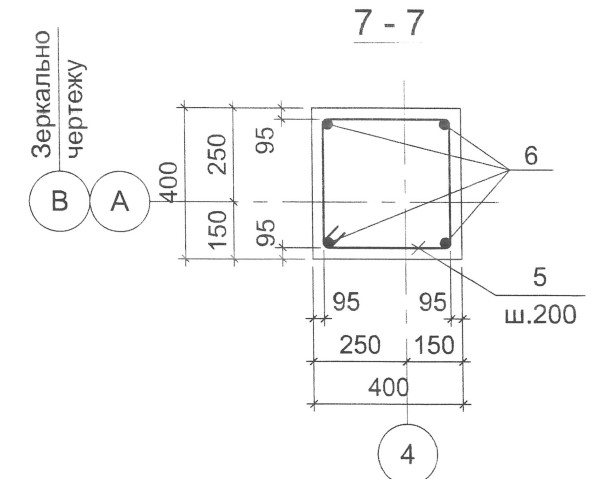
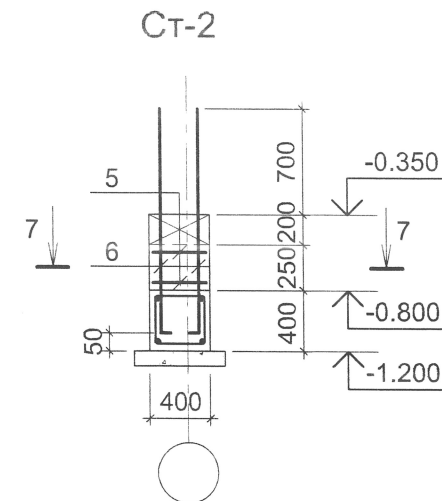


- Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным SRL "Lenventa" в октябре 2016г основанием фундамента приняты суглинки непросадочные со следующими расчетными характеристиками грунта (в природном состоянии): $C_u = 28 \text{ kPa}$; $E = 18 \text{ MPa}$; $\phi_u = 23^\circ$; $\gamma_u = 1.87 \text{ т/м}^3$.
Грунтовые воды до глубины 5,5м не вскрыты.
- Котлован отывается до отметок указанных на схеме.
- Для предотвращения затопления котлована атмосферных осадками с нагорной стороны выполнить обвалование котлована высотой 0,5м.
- Грунтовая подушка отсыпается местными суглинками слоями 0.2-0.3м, при оптимальной влажности грунта $W=0.17\%$. Укатку подушки производить 40-тонным катком на пневмоходу.
- Плотность скелета грунта в грунтовой подушке должна быть не менее $1.65-1.70 \text{ т/м}^3$ по всей ее толще. Контроль плотности скелета грунта производится лабораторным путем в процессе производства работ.
- Отсыпка каждого очередного слоя производится только после проверки плотности скелета ранее укатанного слоя.
- После устройства утрамбованной грунтовой подушки отрыть углубления под бетонную подготовку глубиной 100мм, вынутый грунт разравнивается по дну котлована.
- Все работы по устройству грунтовой подушки, мероприятия по защите грунтов от замачивания в процессе строительства и т. д. выполнять в соответствии с указаниями NCM F.01.03-2009 и с учетом рекомендаций "Руководства по производству и приемке работ при устройстве оснований и фундаментов".
- Работы по устройству котлована выполнить в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-83* и с учетом рекомендаций "Руководства по производству и приемке работ при устройстве оснований и фундаментов".
- В случае залегания на проектных отметках дна открытого котлована ям, засыпанных котлованов, насыпных грунтов - их необходимо расчистить до коренных грунтов, засыпать суглинистым грунтом с послойным уплотнением до отметки открытого котлована.
- Обратную засыпку пазух котлована выполнять с послойным уплотнением с доведением плотности сухого грунта не менее чем до 1.65 т/м^3 .
- На плане котлована в углах проставлены отметка земли:
в числителе - существующие, в знаменателе - дна открытого котлована.

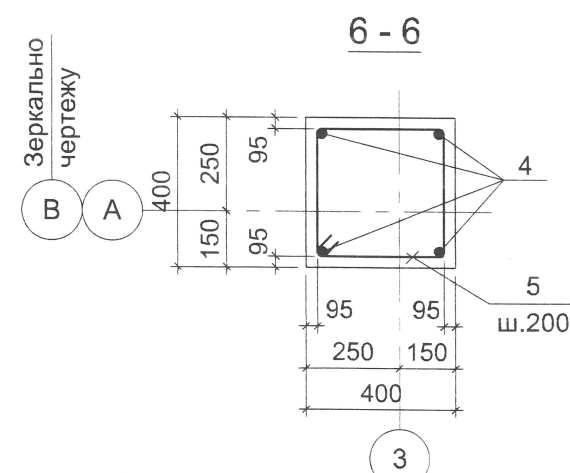
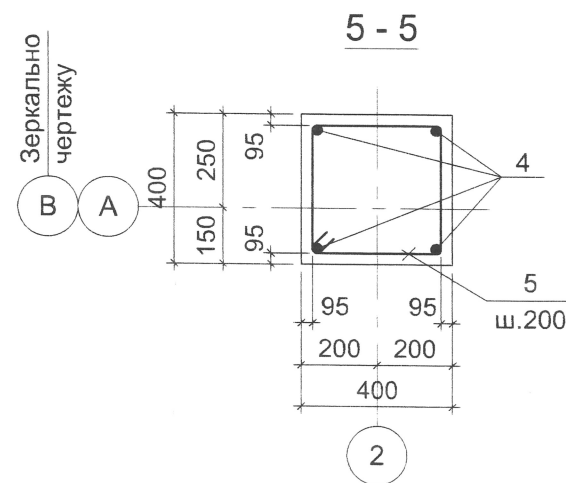
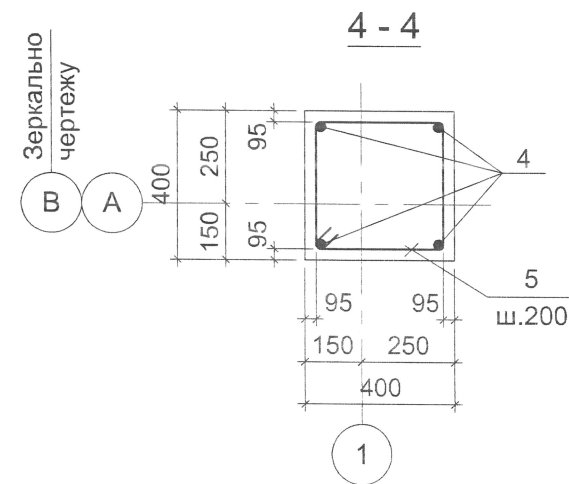


						15823 - 1 - C			
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni			
Mod.	Nr.part.	Planşa	№ doc.	Semnat.	Data		Faza	Planşa	Planşe
						Paza, administratia	PE	2	
C.S.P.		Gorelco M.			11.24				
Elaborat		Costin A.			11.24	План котлована	 DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII		

0.000=104.90



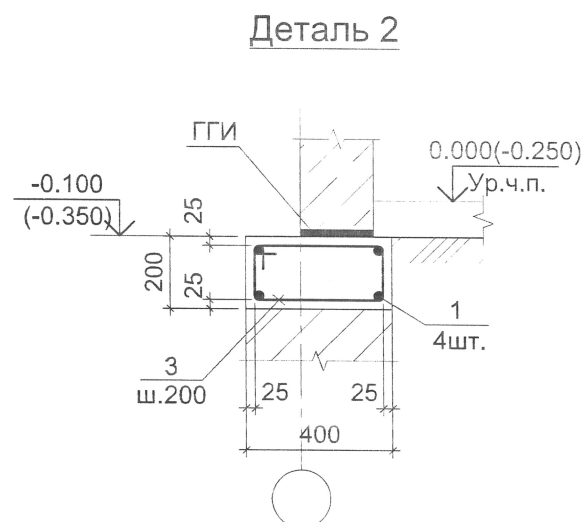
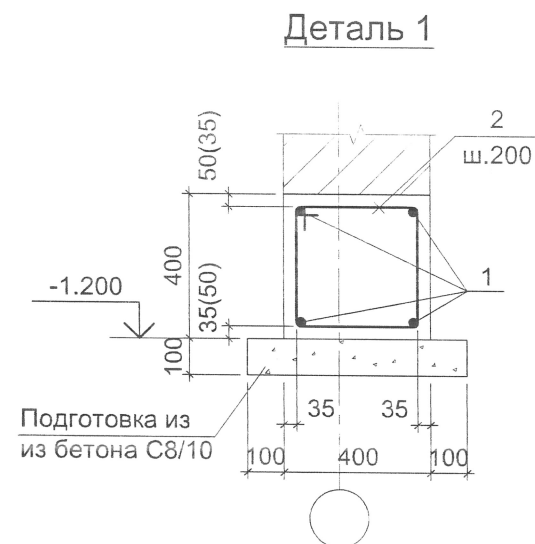
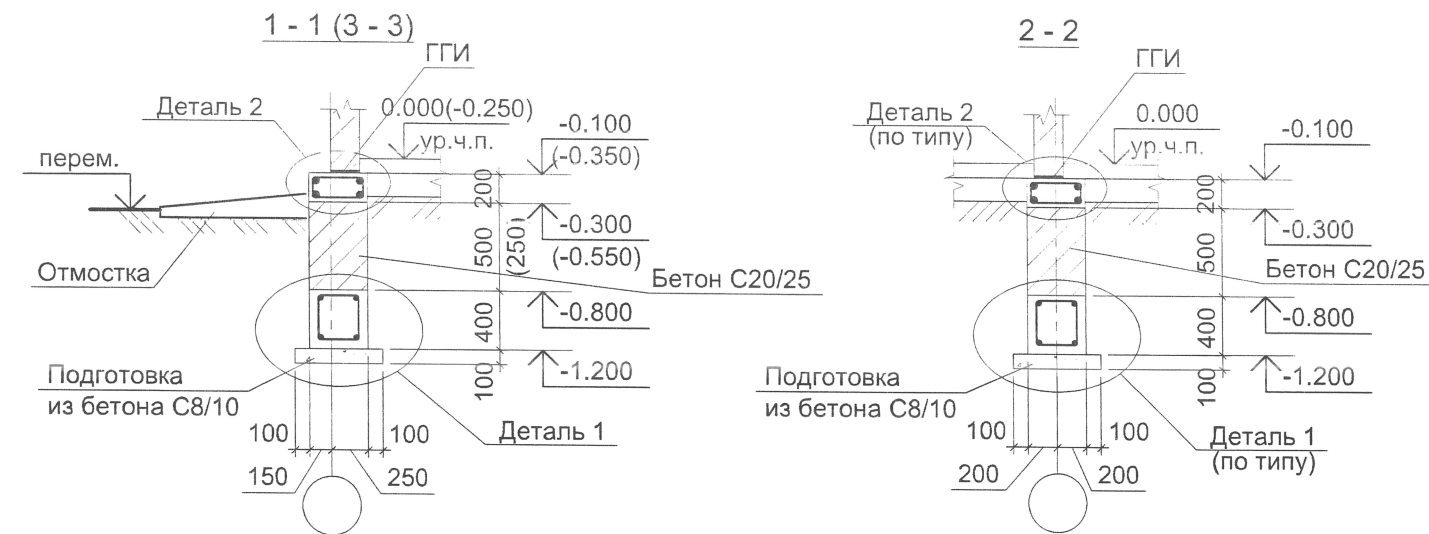
Bureau



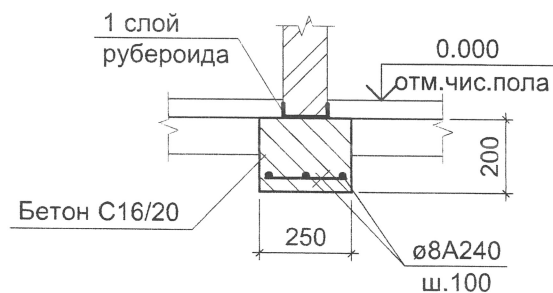
1. За отм. 0.000 условно принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 104.90.
2. Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным SRL "Lenventa" в октябре 2016г основанием фундамента приняты суглинки непросадочные со следующими расчетными характеристиками грунта (в природном состоянии): $C_{II} = 28 \text{ кПа}$; $E = 18 \text{ МПа}$; $\varphi_{II} = 23^\circ$; $\gamma_{II} = 1.87 \text{ т/м}^3$.
Грунтовые воды до глубины 5,5м не вскрыты.
3. Фундаменты под наружные и внутренние стены монолитные ж/б ленты.
4. Под фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона кл. С8/10 толщиной 100мм.
5. Продольную арматуру монолитных лент и поясов в пересечениях завести на всю их ширину, стыки арматуры выполнить внахлест с перепуском на 50d.
6. Подсыпку под полы и крыльца, обратную засыпку производить с тщательным трамбованием при оптимальной влажности грунта с доведением объемного веса скелета грунта до 1.65 т/м³.
7. Выполнить горизонтальную гидроизоляцию (ГГИ) из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20мм с уплотняющими добавками (жидкое стекло, хлорное железо).
8. Вертикальную гидроизоляцию стен подземной части соприкасающихся с грунтом выполнить обмазкой горячим битумом в два слоя по выровненной поверхности.
9. Сечения и узлы см. лист 4.
10. На плане фундаментов в углах проставлены отметки земли:
в числителе - проектные, в знаменателе - отметка низа фундаментов.



						15823 - 1 - C			
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni			
Mod.	Nr.part.	Planşa	Nº doc.	Semnat.	Data				
C.S.P.		Gorelco M.			11.24	Paza, administratia		Faza	Planşa
Elaborat		Costin A.			11.24			PE	3
						Схема расположения элементов фундаментов		 DIRECTIA GENERALĂ CERCETĂRI ŞI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ŞI ARHITECTURII	



Фундамент под
перегородку из кирпича



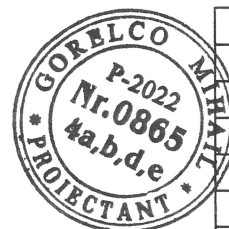
Спецификация элементов монолитных фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса всего,кг
Сборочные детали и единицы					
1		Ø10B500B SM SR EN10080, L=п.м.	286.0	0.617	176.46
2	320 410 400 330	Ø6A240 SM SR EN10080 L=1460	151	0.32	48.32
3	150 430 230 350	Ø6A240 SM SR EN10080 L=1160	151	0.26	39.26
4	200 1750	Ø14B500B SM SR EN10080, L=1950	24	2.36	56.64
5	210 290 290 210	Ø6A240 SM SR EN10080 L=1000	22	0.22	4.84
6	200 1500	Ø14B500B SM SR EN10080, L=1700	8	2.05	16.4
Материалы на монолитный элемент					
		БЕТОН КЛ. C20/25	17.0		м³
		БЕТОН КЛ. C8/10	2.5		м³

Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
Domeniile 4a,b,d
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabil de la 20.09.2023 pîna la 20.09.2028

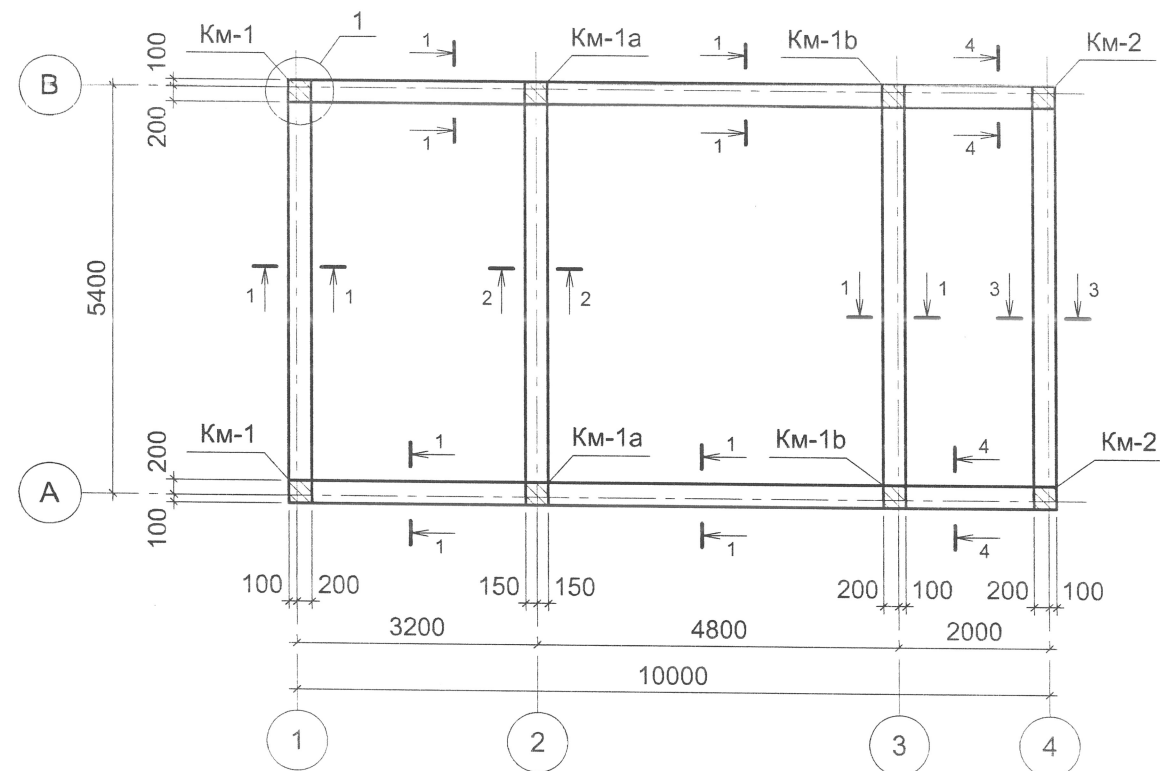
Barcari N.

1. Общие указания см. лист 3.

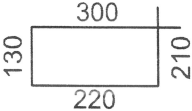
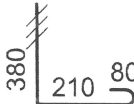


						15823 - 1 - C			
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni			
Mod.	Nr.part.	Planşa	№ doc.	Semnat.	Data				
						Paza, administratia		Faza	Planşa
								PE	4
C.S.P.		Gorelco M.			11.24	Cхема расположения элементов фундаментов. Сечения		 DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	
Elaborat		Costin A.			11.24				

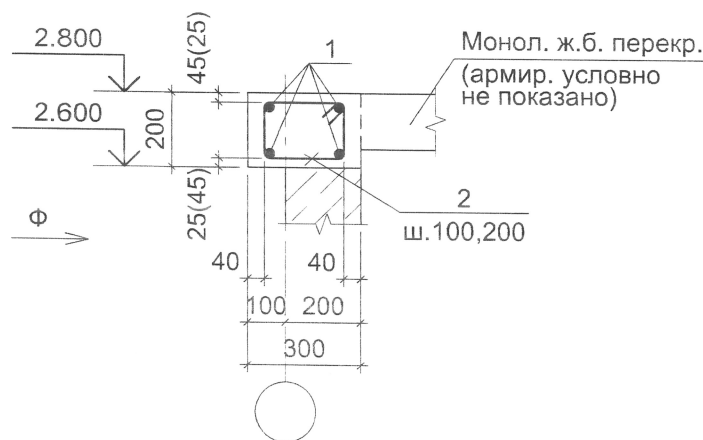
Схема расположения элементов ж.б. каркаса



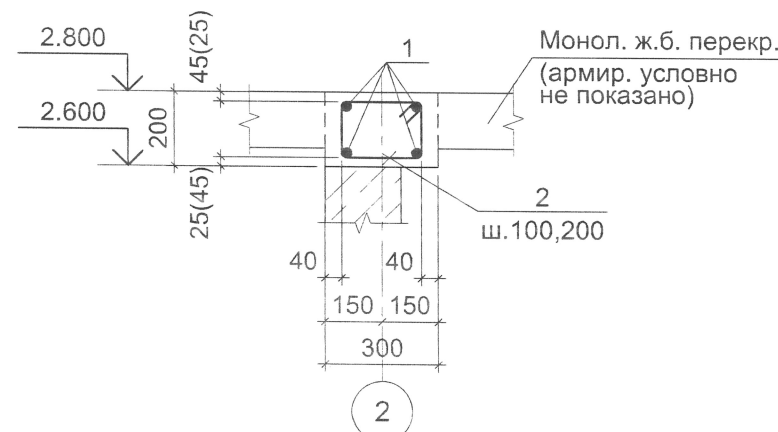
Спецификация элементов монолитных поясов и ригелей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
		<u>Сборочные детали и единицы</u>			
1		Ø12B500B SM SR EN10080, L=п.м.	177.0	0.888	157.18
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=860	240	0.19	45.6
A-1		Ø12A240 SM SR EN10080 L=670	10	0.6	6.0
		Материалы на монолитный элемент			
		БЕТОН КЛ. C16/20	2.4		м³

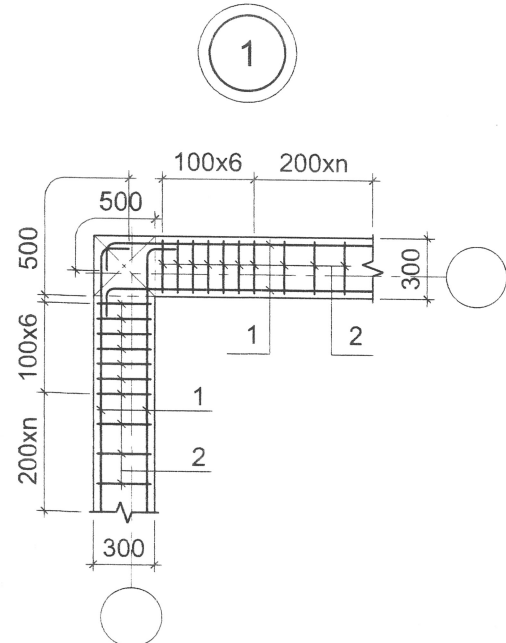
1 - 1 (Пояс ПСМ-1)



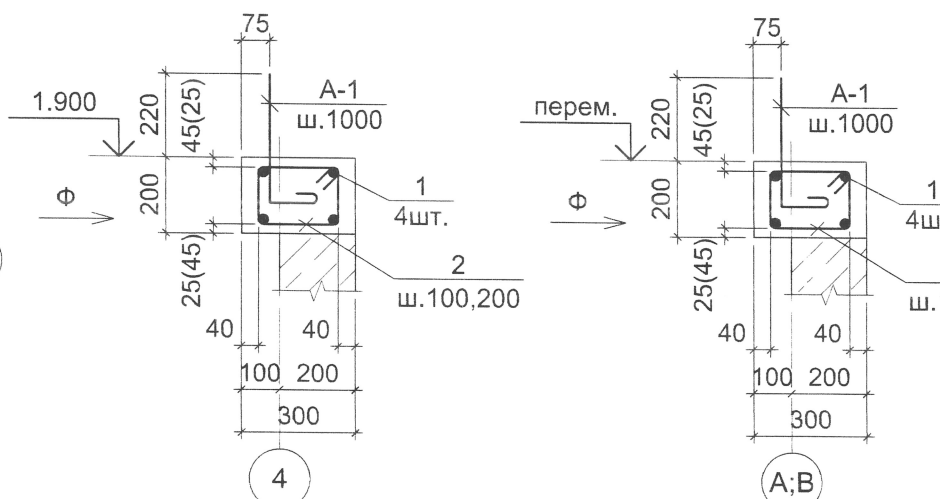
2 - 2 (Пояс ПСМ-1)



3 - 3 (Пояс ПСМ-1)

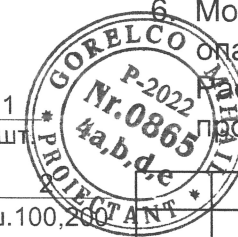


4 - 4 (Пояс ПСМ-1)



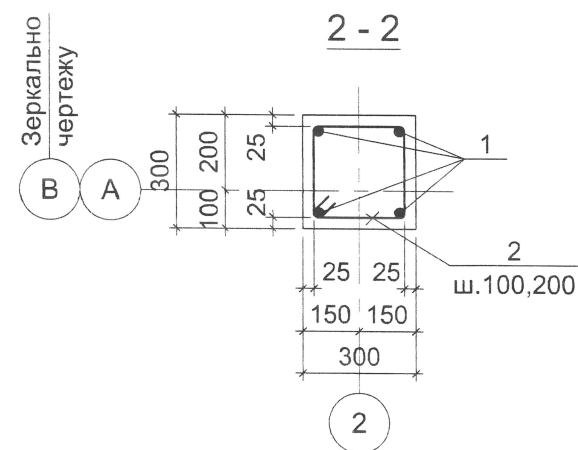
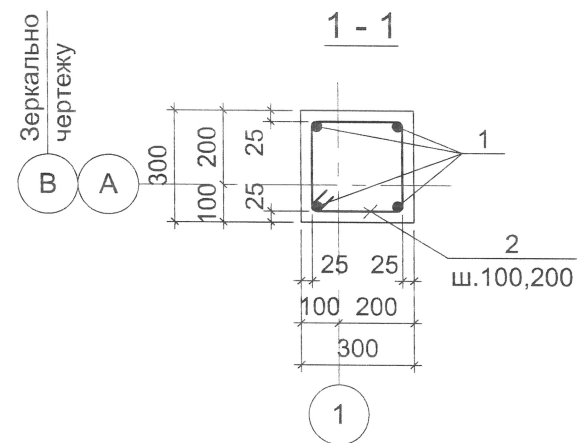
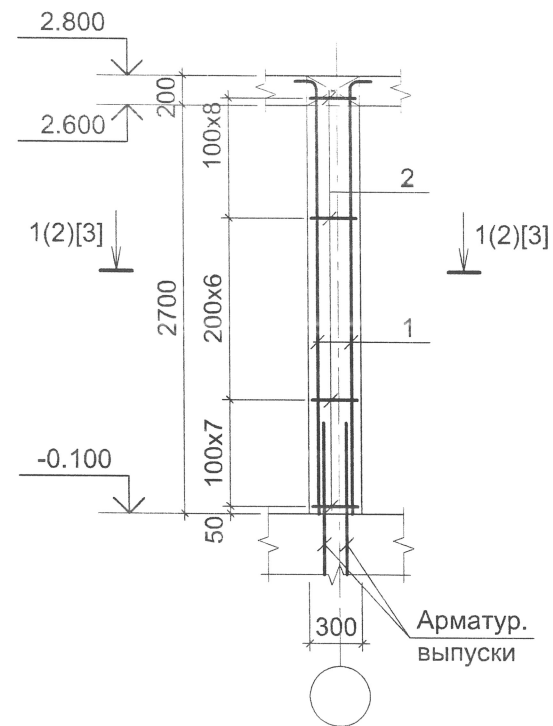
Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
 Domeniile 4a,b,d
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 20.09.2023 pîna la 20.09.2028

1. Бетонирование монолитных элементов каркаса осуществлять на всю высоту этажа, без рабочих швов, с вибрированием.
2. Поверхность кладки, используемая в качестве опалубки для стоек, должна быть очищена от пыли, раствора, а в летнее время увлажнена непосредственно перед бетонированием. Вертикальные поверхности выполнить зубчатым профилем.
3. Поперечная арматура поясов (по стенам) ставится с ш.100мм на 600мм в одну и другую сторону от узла, на остальной части пояса с ш.200мм (см. узел 1 на листе 5), над проемами с ш.100мм.
4. Арматуру монолитных ригелей анкерить в стойки с заведением ее на 50d.
5. Рабочую арматуру ригелей стыковать в нахлестку на сварке по ГОСТ 14098-91-C21-Рн.
6. Монолитные элементы каркаса замоноличивать только после установки арматуры и опалубки примыкающих к ним монолитных элементов перекрытий, фронтонов. Распалубку ригелей производить только после набора бетоном 75% проектной прочности.

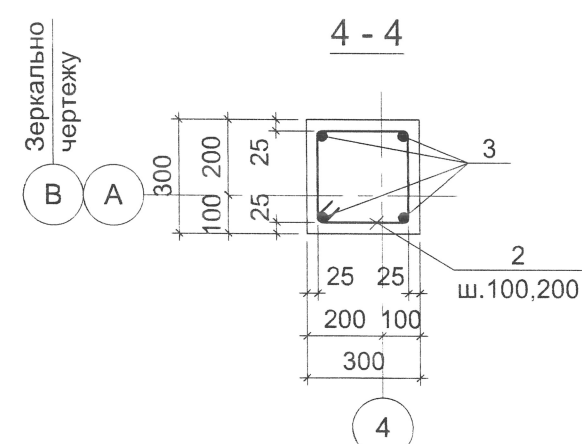
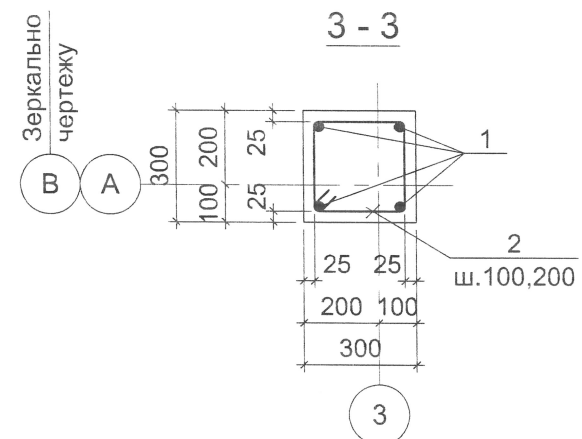
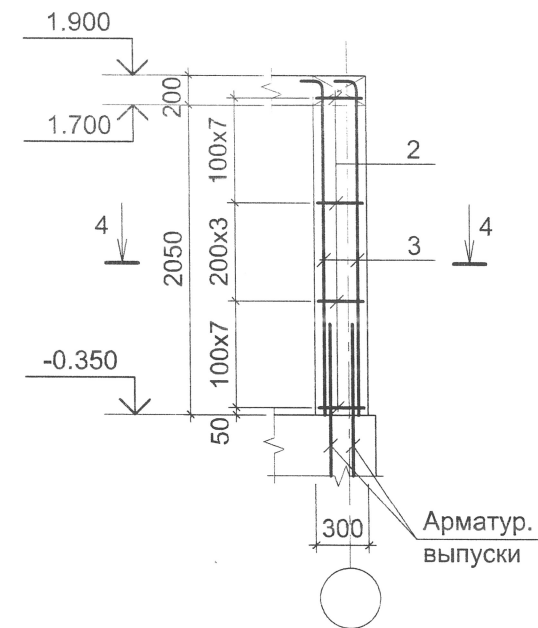


15823 - 1 - C					
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni					
Mod.	Nr.part.	Planşa	№ doc.	Semnat.	Data
Paza, administratia					Faza
					Planşa
					Planşe
C.S.P.	Gorelco M.		11.24		PE
Elaborat	Costin A.		11.24		5
Схема расположения элементов ж.б. каркаса					

Км-1 (Км-1а) [Км-1б]



Км-2



Спецификация элементов ж.б. колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса всего,кг
		Колонна Км-1, Км-1а, Км-1б (6шт.)			
1		Ø14B500B SM SR EN10080 L=3250	4	3.93	15.72
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=1160	22	0.26	5.72
		Материалы на монолитный элемент			
		БЕТОН КЛ. C16/20 м³	0.3		
		Колонна Км-2 (2шт.)			
3		Ø14B500B SM SR EN10080 L=2600	4	3.14	12.56
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=1160	18	0.26	4.68
		Материалы на монолитный элемент			
		БЕТОН КЛ. C16/20 м³	0.2		

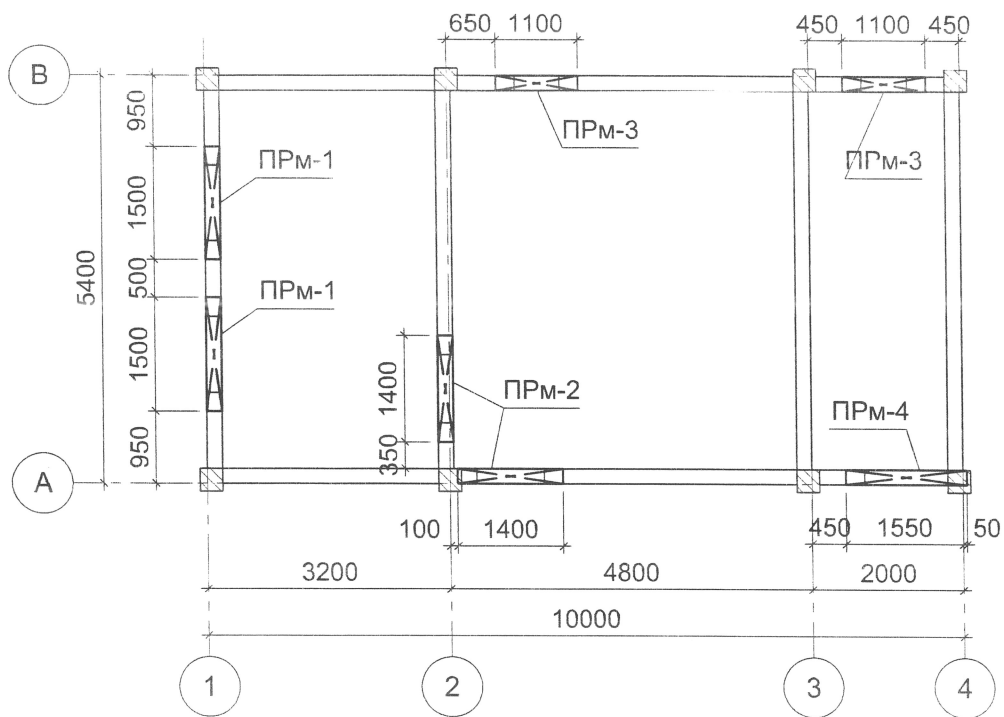
Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
 Domeniile 4a,b,d
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 20.09.2023 pina la 20.09.2028

1. Общие указания см. лист 5.

						15823 - 1 - C
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni
Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data	
						Paza, administratia
						Faza PE
						Planşa 6
						Planşe
C.S.P.	Gorelco M.				11.24	
Elaborat	Costin A.				11.24	
						Монолитные колонны Км-...

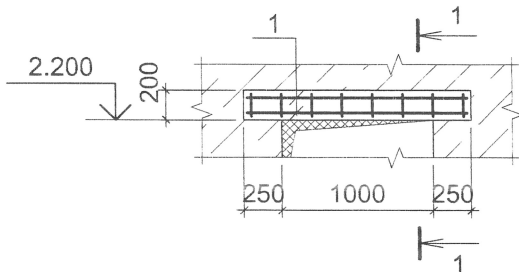


Схема расположения монолитных перемычек

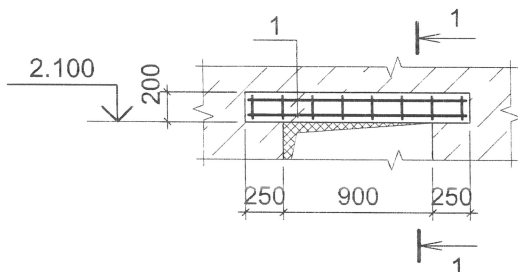


Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
Domeniile 4a,b,d
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 20.09.2023 pînă la 20.09.2028
[Signature]

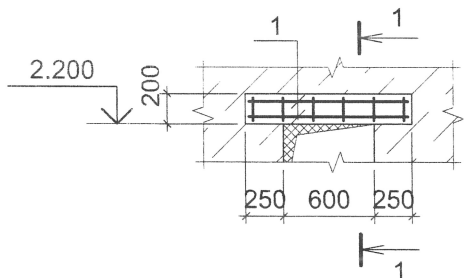
Перемычка ПРМ-1



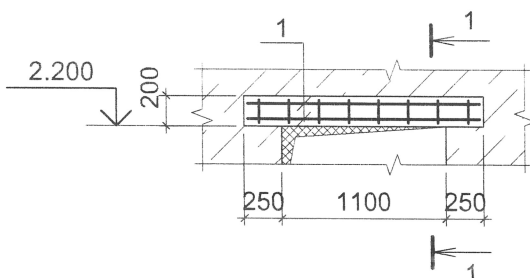
Перемычка ПРМ-2



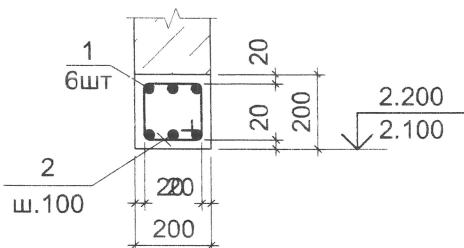
Перемычка ПРМ-3



Перемычка ПРМ-4



1 - 1



Спецификация элементов монолитных перемычек ПРМ-1, ПРМ-2, ПРМ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса общ.,кг
Монолитная перемычка ПРМ-1 (2шт)					
1		Ø12B500B SM SR EN10080 L=п.м.	9.0	0.888	8.0
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=800	15	0.18	2.7
		БЕТОН КЛ. C16/20 м³	0.06		
Монолитная перемычка ПРМ-2 (2шт)					
1		Ø12B500B SM SR EN10080 L=п.м.	8.4	0.888	7.46
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=800	14	0.18	2.52
		БЕТОН КЛ. C16/20 м³	0.06		
Монолитная перемычка ПРМ-3 (2шт)					
1		Ø12B500B SM SR EN10080 L=п.м.	7.0	0.888	6.22
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=800	11	0.18	1.98
		БЕТОН КЛ. C16/20 м³	0.05		
Монолитная перемычка ПРМ-4 (1шт)					
1		Ø12B500B SM SR EN10080 L=п.м.	10.0	0.888	8.88
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=800	11	0.18	1.98
		БЕТОН КЛ. C16/20 м³	0.06		



15823 - 1 - C					
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni					
Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data
Paza, administratia					
C.S.P. Gorelco M. 11.24					
Elaborat Costin A. 11.24					
Схема расположения монолитных перемычек					
Faza PE					
Planşa 7					
Planşe					
DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI. URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII					