

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" in apropierea r.Prut , s. Pererita, r-ul Briceni

PROIECT DE EXECUȚIE

Obiect Nr.15823 - 2 - C

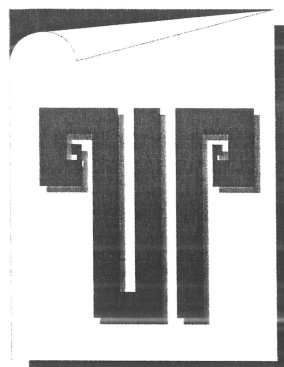
Casuta pentru 2 numere

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@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" in apropierea r.Prut , s. Pererita, r-ul Briceni

PROIECT DE EXECUȚIE

Obiect Nr.15823 - 2 - C

Casuta pentru 2 numere

Compartimentul:

C - Elemente de Construcții

Beneficiar: Consiliul Raional Briceni

Șef Direcție Generală **OPDATUA**

Gh. Vlas

Șef Direcție **PAC** PENTRU DOCUMENTE

V. Damaschin

Arhitect Șef Proiect

P. Andreev

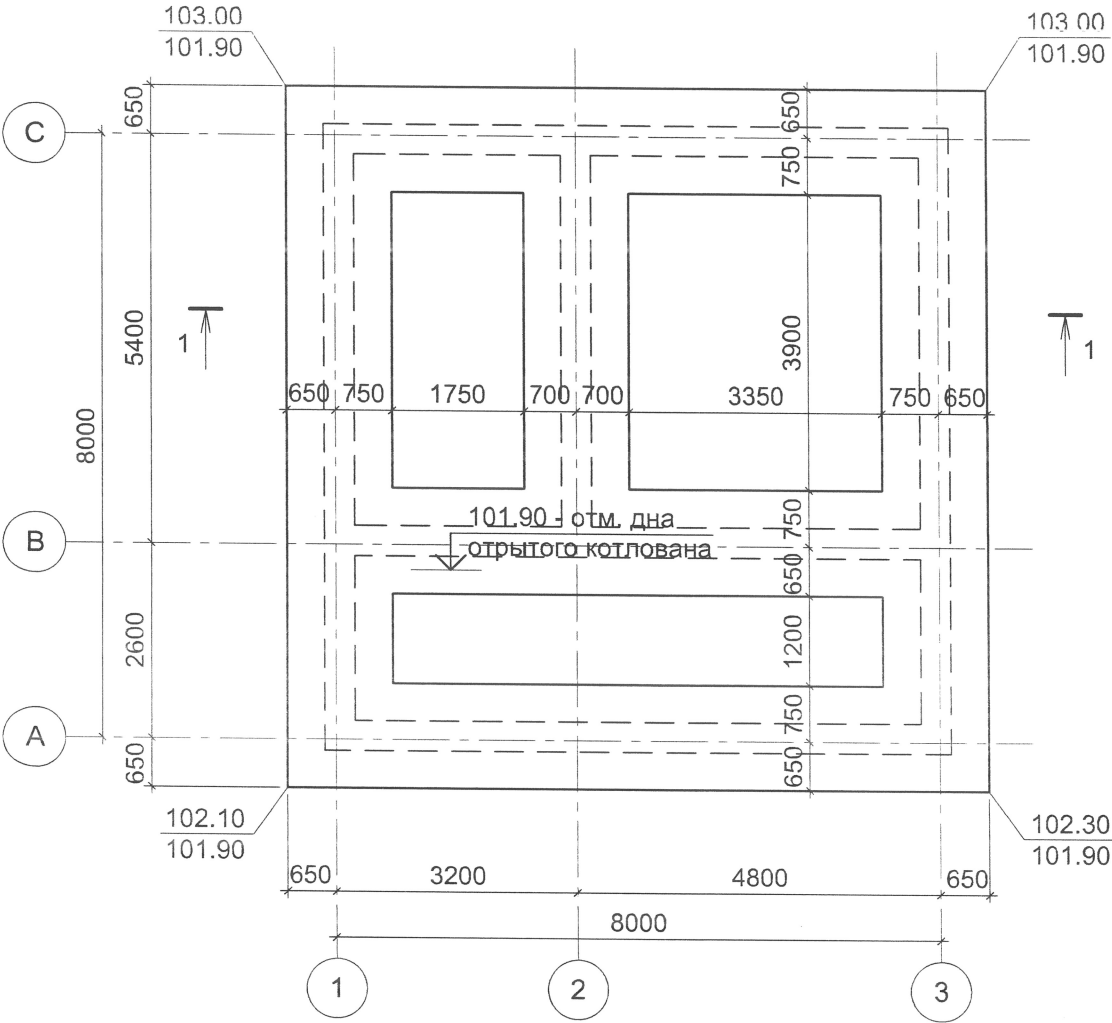
Constructor Șef Proiect

M. Gorelco

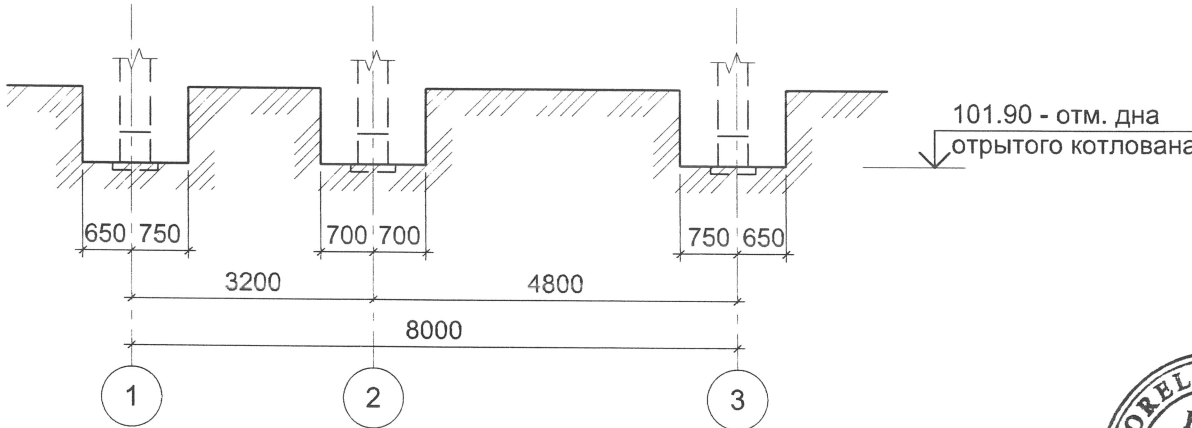
or. Chișinău 2024

 **DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI
ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL
AMENAJĂRII TERITORIULUI,
URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII**

План котлована



1 - 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

Barcari N.

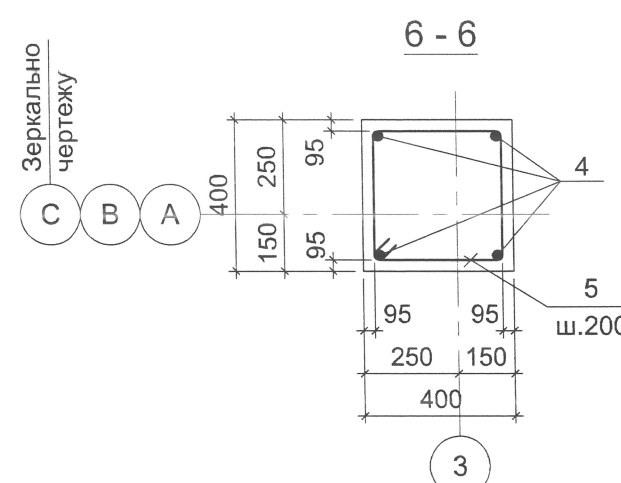
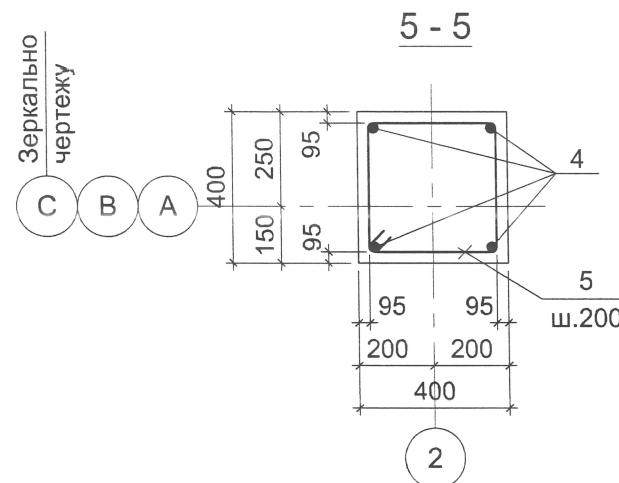
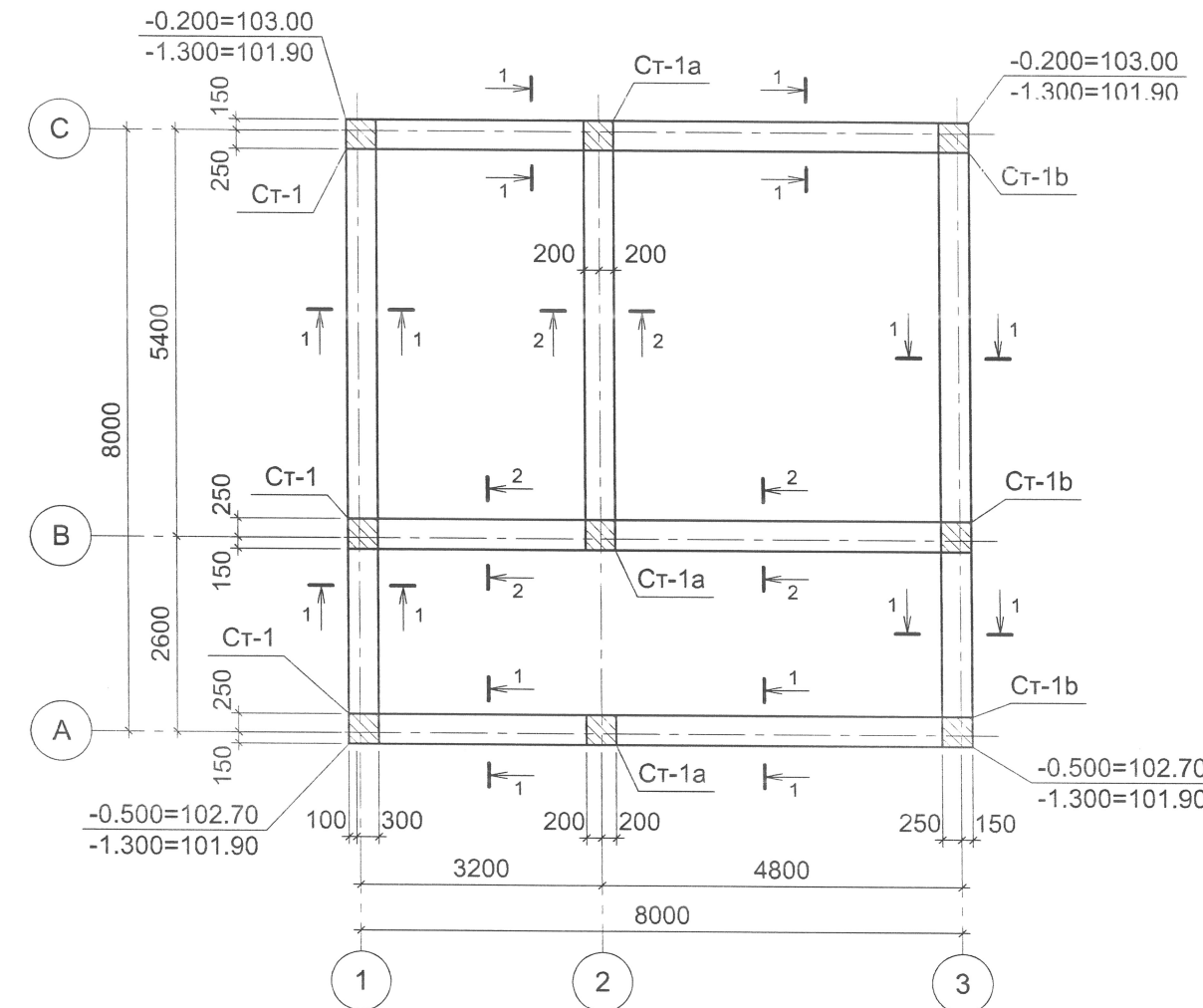
1. Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным SRL "Lenventa" в октябре 2016г основанием фундамента приняты суглинки непросадочные со следующими расчетными характеристиками грунта (в природном состоянии): $C_{II} = 28kPa$; $E = 18MPa$; $\varphi_{II} = 23^\circ$; $\gamma_{II} = 1.87t/m^3$. Грунтовые воды до глубины 5,5м не вскрыты.
2. Котлован отывается до отметок указанных на схеме. После отрывки, траншеи под бетонную подготовку зачищаются на глубину 100мм.
4. 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".
5. 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.
6. Обратную засыпку пазух котлована выполнять с послойным уплотнением с доведением плотности сухого грунта не менее чем до 1.65т/м3.
7. На плане котлована в углах проставлены отметка земли:
в числителе - существующие, в знаменателе - дна открытого котлована.



						15823 - 2 - C			
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni			
Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data	Casuta pentru 2 numere	Faza	Planşa	Planşe
							PE	2	
C.S.P.		Gorelco M.			11.24	План котлована		DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	
Elaborat		Costin A.			11.24				

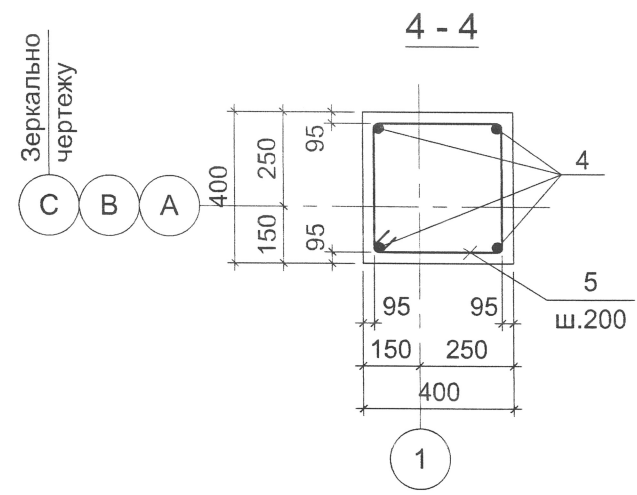
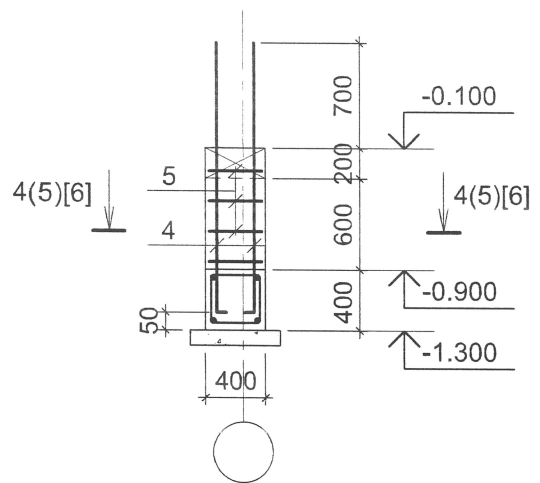
Схема расположения элементов фундаментов

0.000=103.20

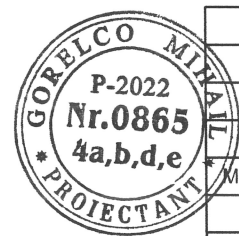


Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
Domeniile 4a,b,d
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 20.09.2023 pîna la 20.09.2028

СТ-1 (СТ-1а) [СТ-1б]



1. За отм. 0.000 условно принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 103.20.
2. Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным SRL "Lenventa" в октябре 2016г основанием фундамента приняты суглинки непросадочные со следующими расчетными характеристиками грунта (в природном состоянии): $C_{II} = 28 \text{ кПа}$; $E = 18 \text{ МПа}$; $\phi_{II} = 23^\circ$; $\gamma_{II} = 1.87 \text{ т/м}^3$. 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 - 2 - C		
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni		
						Casuta pentru 2 numere		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	3	
						Схема расположения элементов фундаментов		
						DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII		
Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data			
C.S.P.		Gorelea M.			11.24			
Elaborat		Costin A.			11.24			

Спецификация элементов монолитных фундаментов

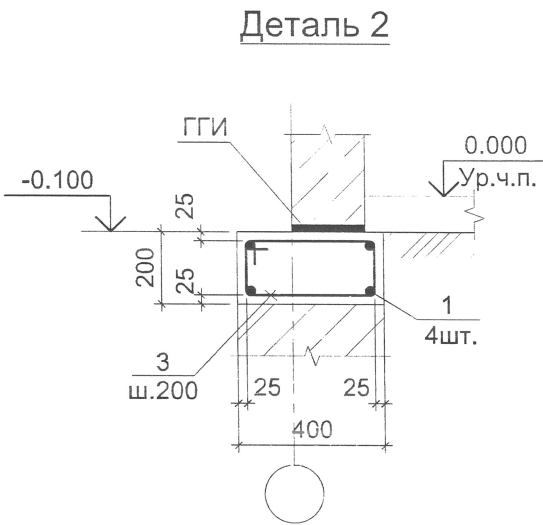
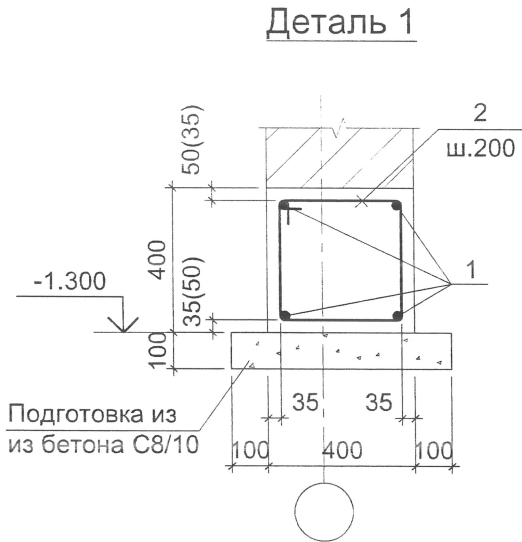
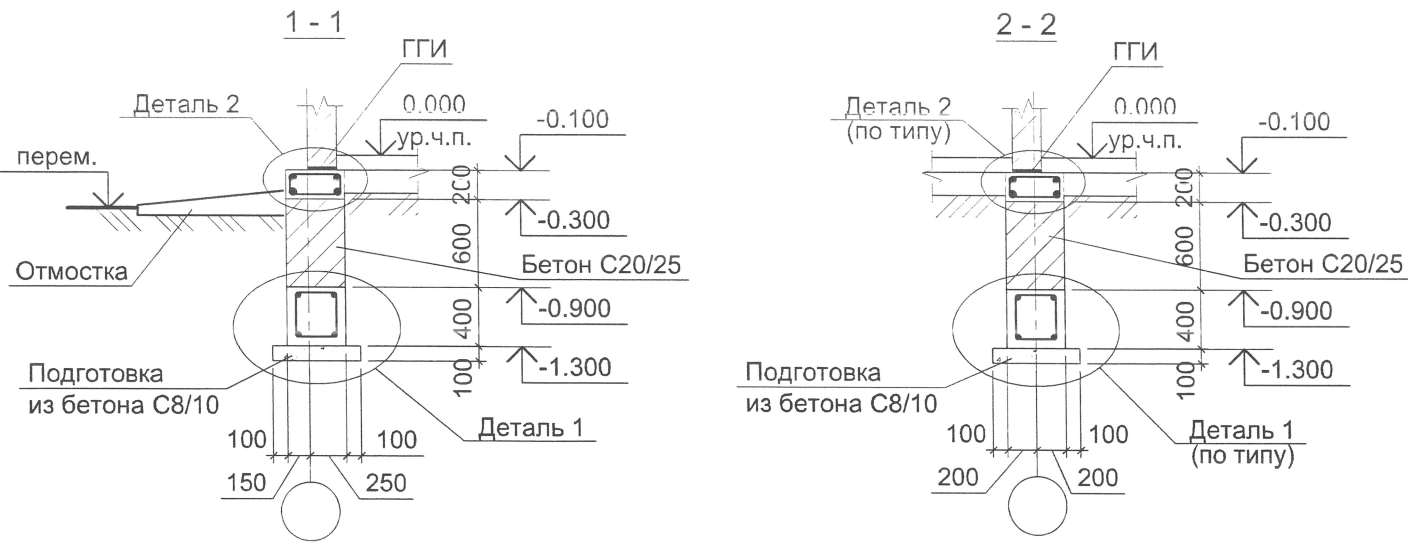
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса всего,кг
Сборочные детали и единицы					
1		Ø10B500B SM SR EN10080 L=п.м.	392.0	0.617	241.86
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=1460	223	0.32	71.36
3		Ø6A240 SM SR EN10080 L=1160	207	0.26	53.82
4		Ø14B500B SM SR EN10080 L=2050	36	2.48	89.28
5		Ø6A240 SM SR EN10080 L=1000	36	0.22	7.92
Материалы на монолитный элемент					
		БЕТОН Кл. C20/25	21.7		м³
		БЕТОН Кл. C8/10	2.7		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

1. Общие указания см. лист 3.



						15823 - 2 - C			
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni			
Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data		Faza	Planşa	Planşe
						Casuta pentru 2 numere	PE	4	
C.S.P.		Gorelco M.			11.24	Схема расположения элементов фундаментов. Сечения	 DIRECTIA GENERALĂ CERCETĂRI ŞI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ŞI ARHITECTURII		
Elaborat		Costin A.			11.24				



Фундамент под
перегородку из кирпича

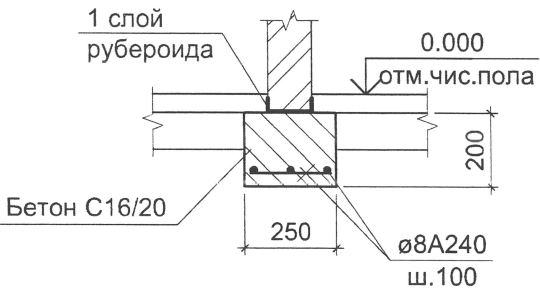
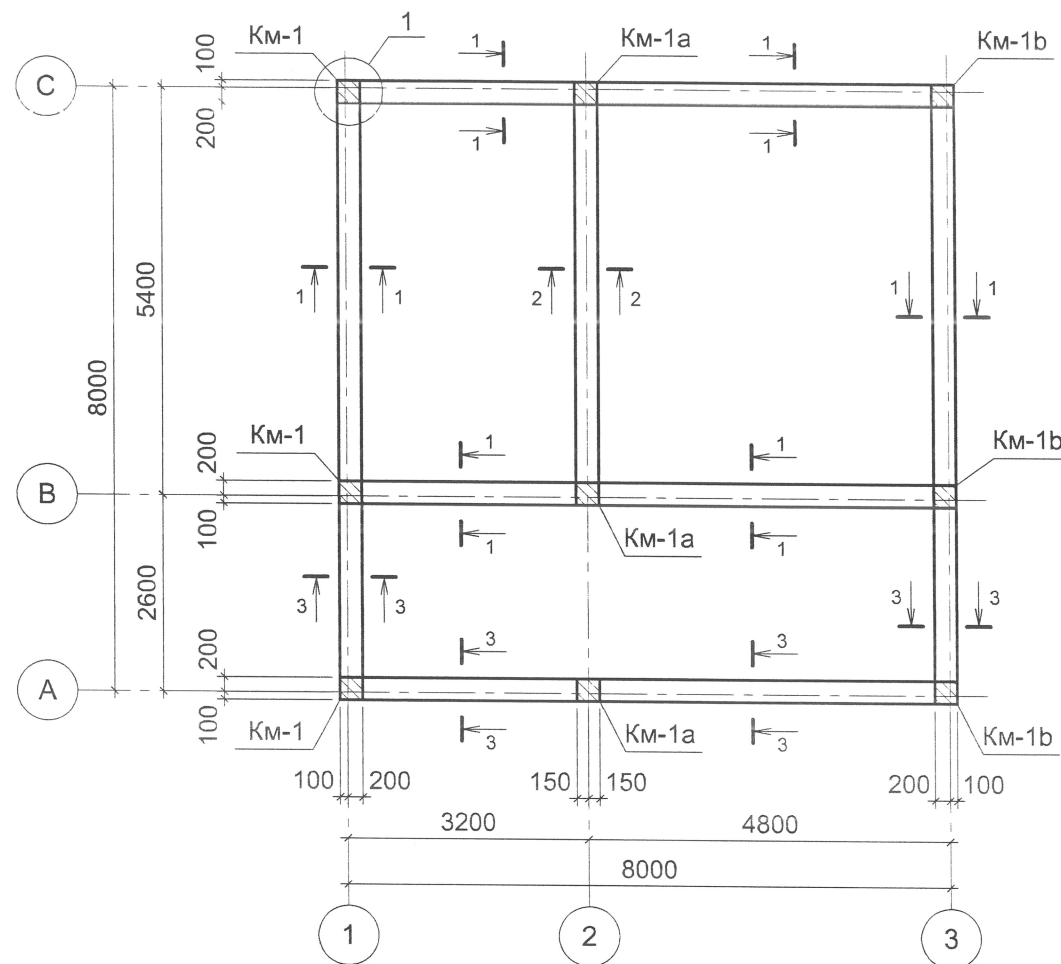
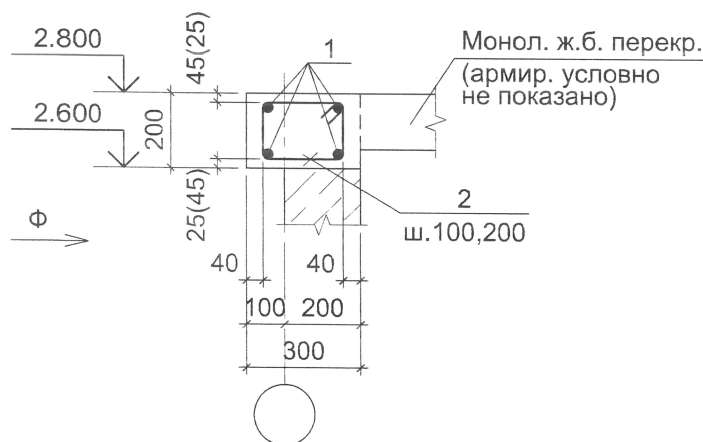


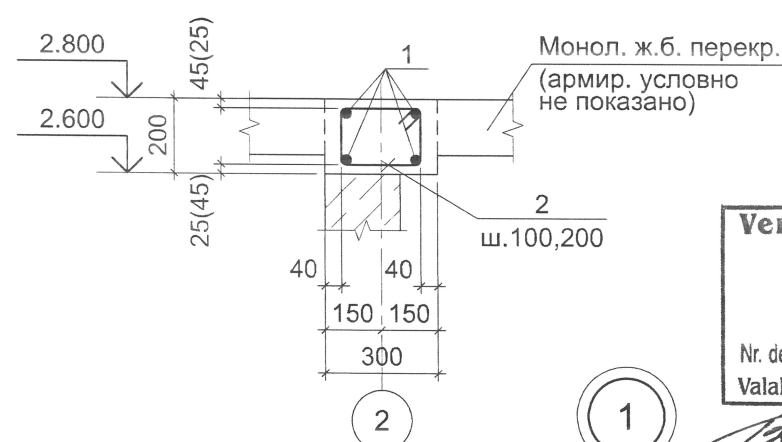
Схема расположения элементов ж.б. каркаса



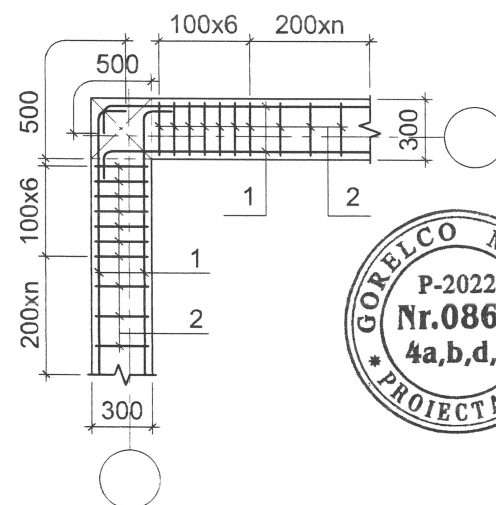
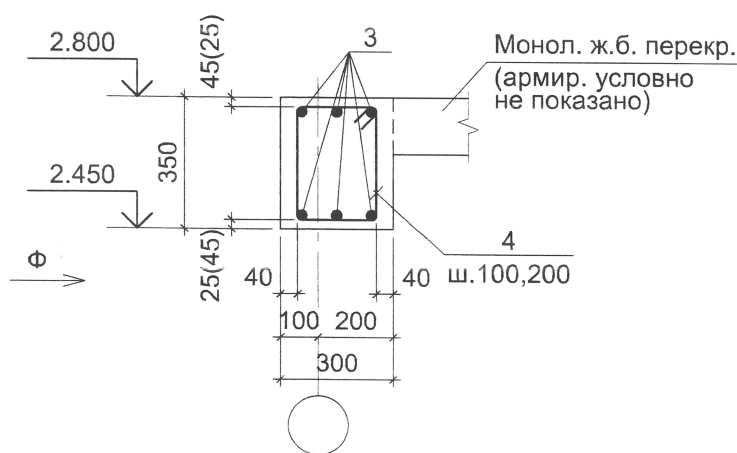
1 - 1 (Пояс ПСм-1)



2 - 2 (Пояс ПСм-1)



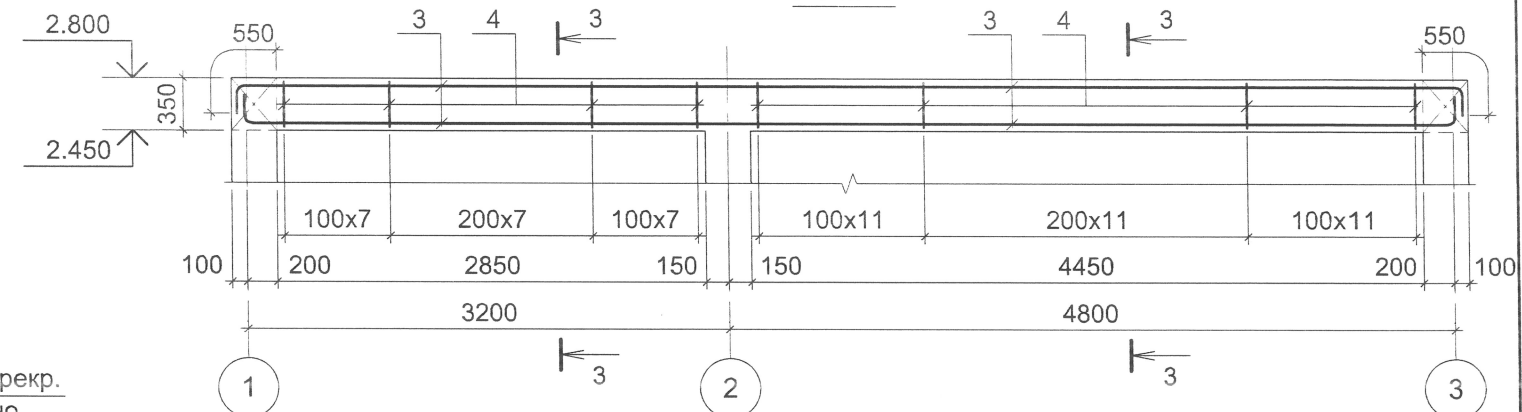
3 - 3



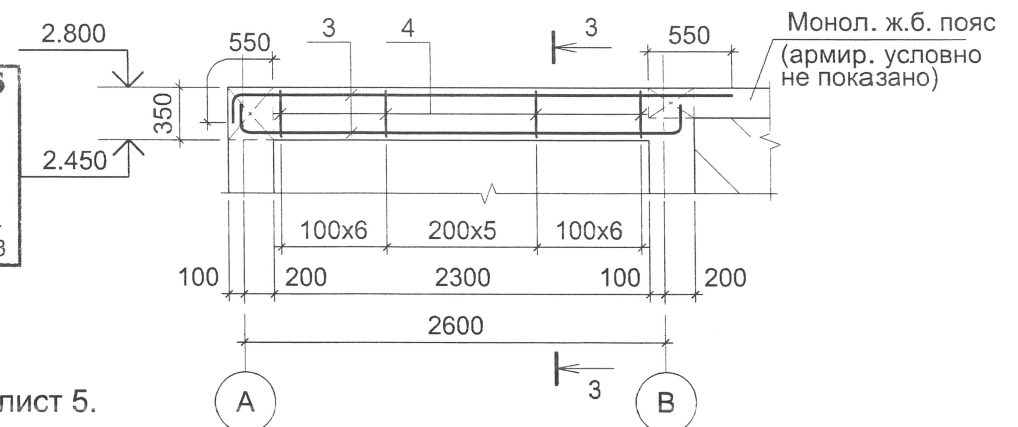
Спецификация элементов монолитных поясов и ригелей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса всего,кг
Сборочные детали и единицы					
1		Ø12B500B SM SR EN10080 L=п.м.	145.0	0.888	128.76
2	130 300 210 220	Ø6A240 SM SR EN10080 L=860	196	0.19	37.24 ✓
3		Ø14B500B SM SR EN10080 L=п.м.	98.0	1.208	118.38
4	280 300 350 220	Ø6A240 SM SR EN10080 L=1160	92	0.26	23.92 ✓
Материалы на монолитный элемент					
		БЕТОН КЛ. C16/20	3.1	✓	м³

РГМ-1



РГМ-2

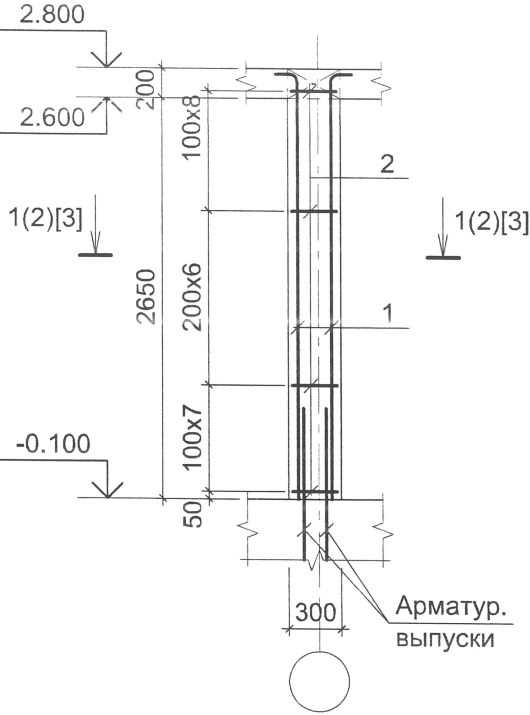


Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
Domeniile 4a,b,d
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 20.09.2023 pina la 20.09.2028

1. Общие указания см. лист 5.

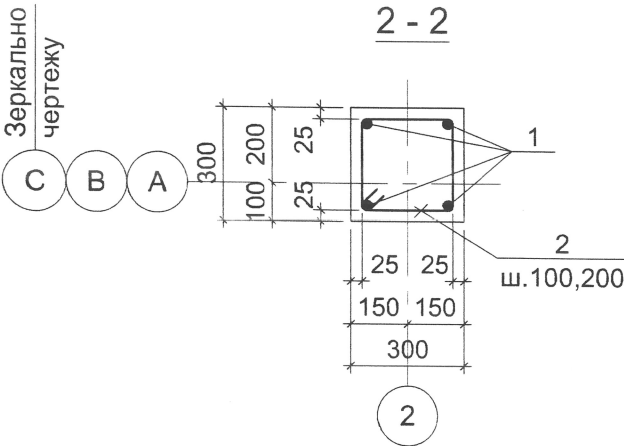
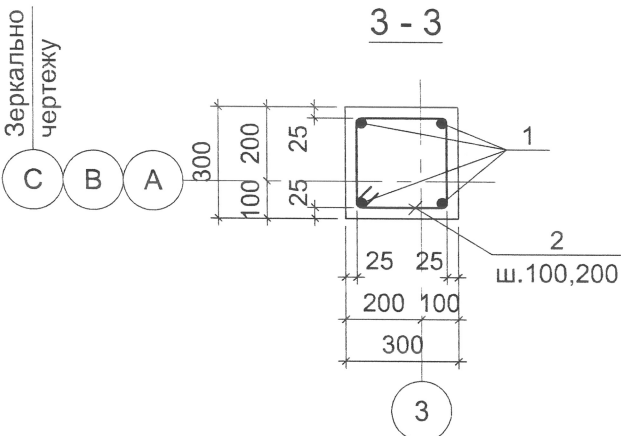
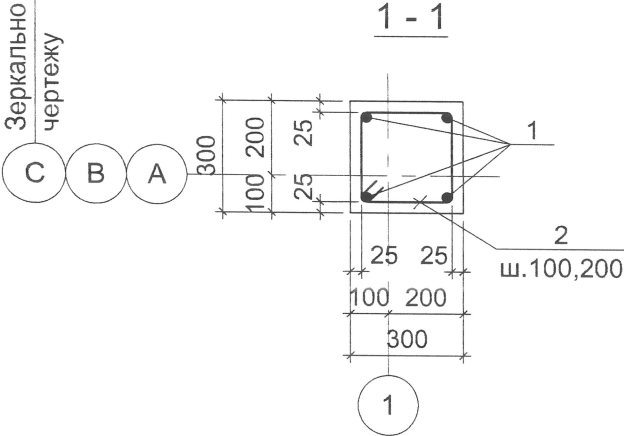
15823 - 2 - C					
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni					
Casuta pentru 2 numere				Faza	Planşa
				PE	5
C.S.P.				11.24	
Elaborat				11.24	
Схема расположения элементов ж.б. каркаса				DIRECTIA GENERALĂ CERCETĂRI ŞI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ŞI ARHITECTURII	

Км-1 (Км-1а) [Км-1b]



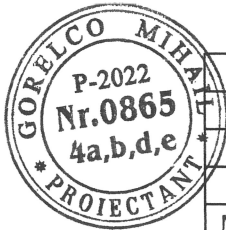
Спецификация элементов ж.б. колонн

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса всего,кг
		Колонна Км-1, Км-1а, Км-1б (9шт.)			
1		Ø14B500B SM SR EN10080 L=3100	4	3.74	14.96
2	250 330 250 330	Ø6A240 SM SR EN10080 L=1160	22	0.26	5.72 ✓
		Материалы на монолитный элемент			
		БЕТОН КЛ. С16/20 м³	0.26	✓	



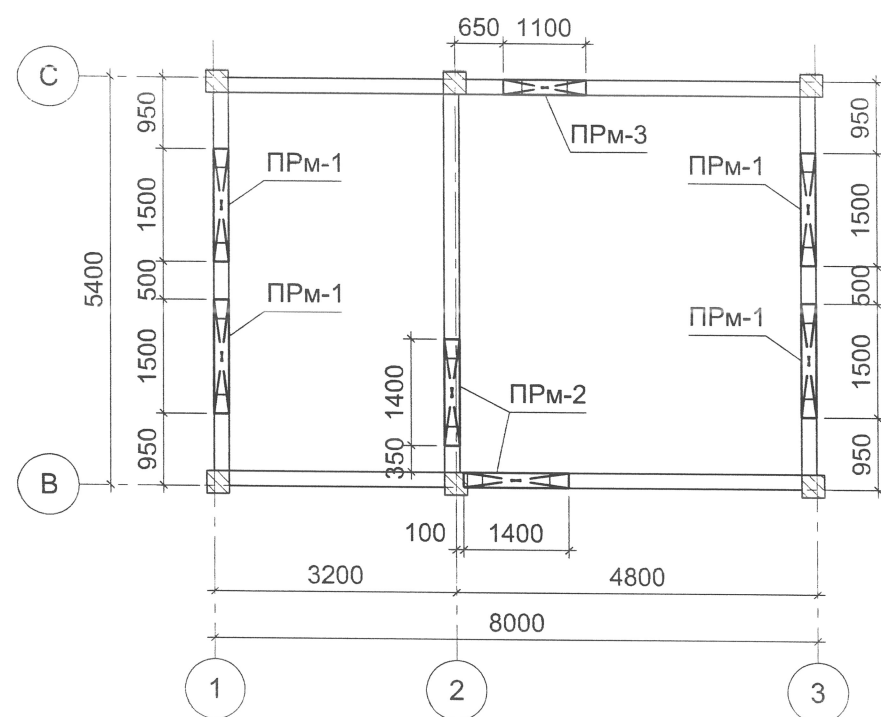
Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
Domeniile 4a,b,d
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 20.09.2023 pîna la 20.09.2028

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.

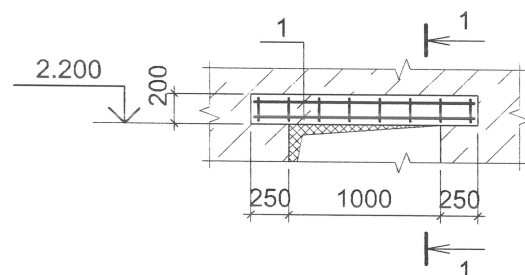


						15823 - 2 - C			
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni			
Mod.	Nr.part.	Planşa	№ doc.	Semnat.	Data	Casuta pentru 2 numere	Faza	Planşa	Planşe
							PE	6	
C.S.P.		Gorelco M.			11.24	Монолитные колонны КМ-...	 DIRECTIA GENERALA CERCETARI SI PROIECTARI IN DOMENIUL AMENAJARII TERITORIULUI, URBANISMULUI SI ARHITECTURII		
Elaborat		Costin A.			11.24				

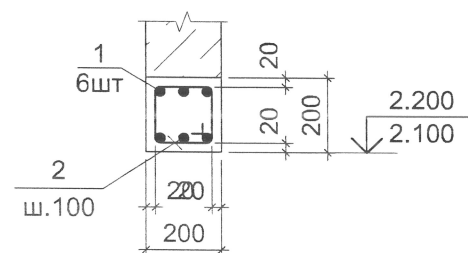
Схема расположения монолитных перемычек



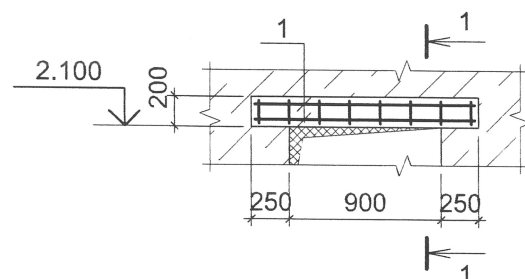
Перемычка ПРМ-1



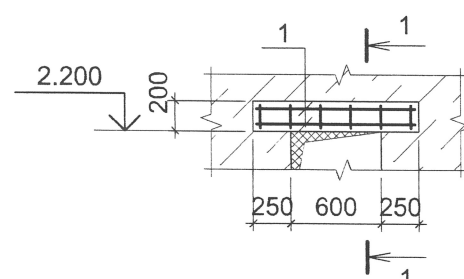
1 - 1



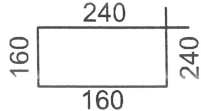
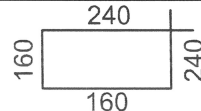
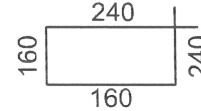
Перемычка ПРМ-2



Перемычка ПРМ-3



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса общ.,кг
		Монолитная перемычка ПРМ-1 (4шт)			
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 (1шт)			
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 ✓		

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



15823 - 2 - 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
Elaborat				Costin A.	11.24
Casuta pentru 2 numere				Faza	Planşa
				PE	7
Схема расположения монолитных перемычек				DIRECȚIA GENERALĂ CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI ARHITECTURII	