

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 - 6 - C

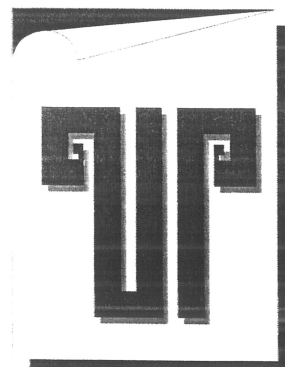
Foisor pentru prepararea barbeque

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 - 6 - C

Foisor pentru prepararea barbeque

Compartimentul:

C - Elemente de Construcții

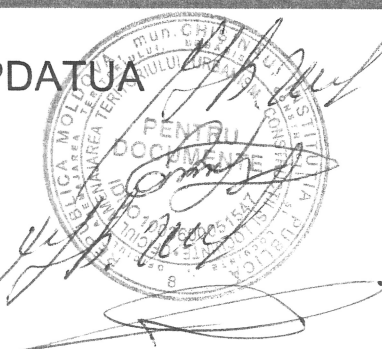
Beneficiar: Consiliul Raional Briceni

Șef Direcție Generală CPDATUA

Șef Direcție PAC

Arhitect Șef Proiect

Constructor Șef Proiect



Gh. Vlas

V. Damaschin

P. Andreev

M. Gorelco

or. Chișinău 2024

Общие указания

- В проекте приняты следующие нормативные характеристики и нагрузки:
- Скоростной напор ветра - 0.7 kH/м2
 - Вес снегового покрова - 1.0 kH/м2
 - Расчетная температура наружного воздуха - -16C°
 - Класс ответственности здания - II
 - Класс пожарной безопасности - II
 - Сейсмичность площадки строительства - 7 баллов

Основанием служат суглинки непросадочные со следующими расчетными значениями характеристик грунта (в природном состоянии):
Ф_{II}=23°; с_{II}=28КПа; Y_{II}=1.87т/м3; E=18МПа.
Подземные воды до глубины 5.5м не вскрыты.

Проект разработан на основании:
- CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE nr. 01 din 02.05.2025.
- геологических изысканий, выполненных индивидуальным предприятием SRL"Lenventa" в октябре 2016г;
- задания на проектирование.
За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, которая соответствует абсолютной отметке 102.900 на генплане.

Конструктивная схема здания - каркасно-каменная:
- фундаменты ленточные монолитные из бетона кл. C20/25;
- сетны подземной части монолитные из бетона кл. C20/25;
- колонны и ригели каркаса монолитные из бетона кл. C16/20;
- перекрыти монолитные из бетона кл.C16/20;
- стены - кладка из мелких блоков пильного известняка марки M35 на растворе марки M50;
- кровля из гонтовой черепицы по деревянным стропилам.

Перечень законченных этапов работ подлежащих промежуточной приемке с участием представителей Стройинспекции и авторов проекта:

- устройство фундаментов;
- устройство стен;
- устройство монолитного каркаса;
- устройство монолитного перекрытия;
- устройство кровли.

Proiectul este elaborat în conformitate cu cerințele fundamentale aplicabile construcțiilor (art.335, Codul Urbanismului și Construcțiilor nr.434 din 28.12.2023:

- Cerința 1 – Integritatea structurală a construcțiilor;
Cerința 2 – Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
Cerința 3 – Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;
Cerința 4 – Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămărilor corporale, determinate de construcții;
Cerința 5 – Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
Cerința 6 – Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
Cerința 7 – Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;
Cerința 8 – Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

Arhitect Șef Proiect
Constructor Șef Proiect

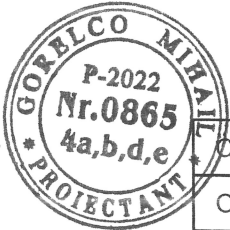
P. Andreev
M.Gorelco

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта С

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План котлована	
3	Схема расположения элементов фундаментов	
4	Схема расположения элементов фундаментов. Сечения	
5	Схема расположения элементов ж.б. каркаса	
6	Схема расположения элементов ж.б. каркаса. Сечения	
7	Монолитные колонны Км-...	
8	Схема расположения монолитных перемычек	
9	Схема расположения элементов монолитного ж.б. перекрытия	
10	Схема расположения элементов монолитного ж.б. перекрытия. Сечения	
11	Схема расположения элементов стропильной системы	
12	Схема расположения элементов стропильной системы. Узлы	
13	Схема расположения вентшахт	
14	Крыльцо Кр-1	

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

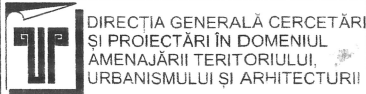
Barcari N.



Certificat: ASP Seria 2020-P № 0569 din 29.07.2020

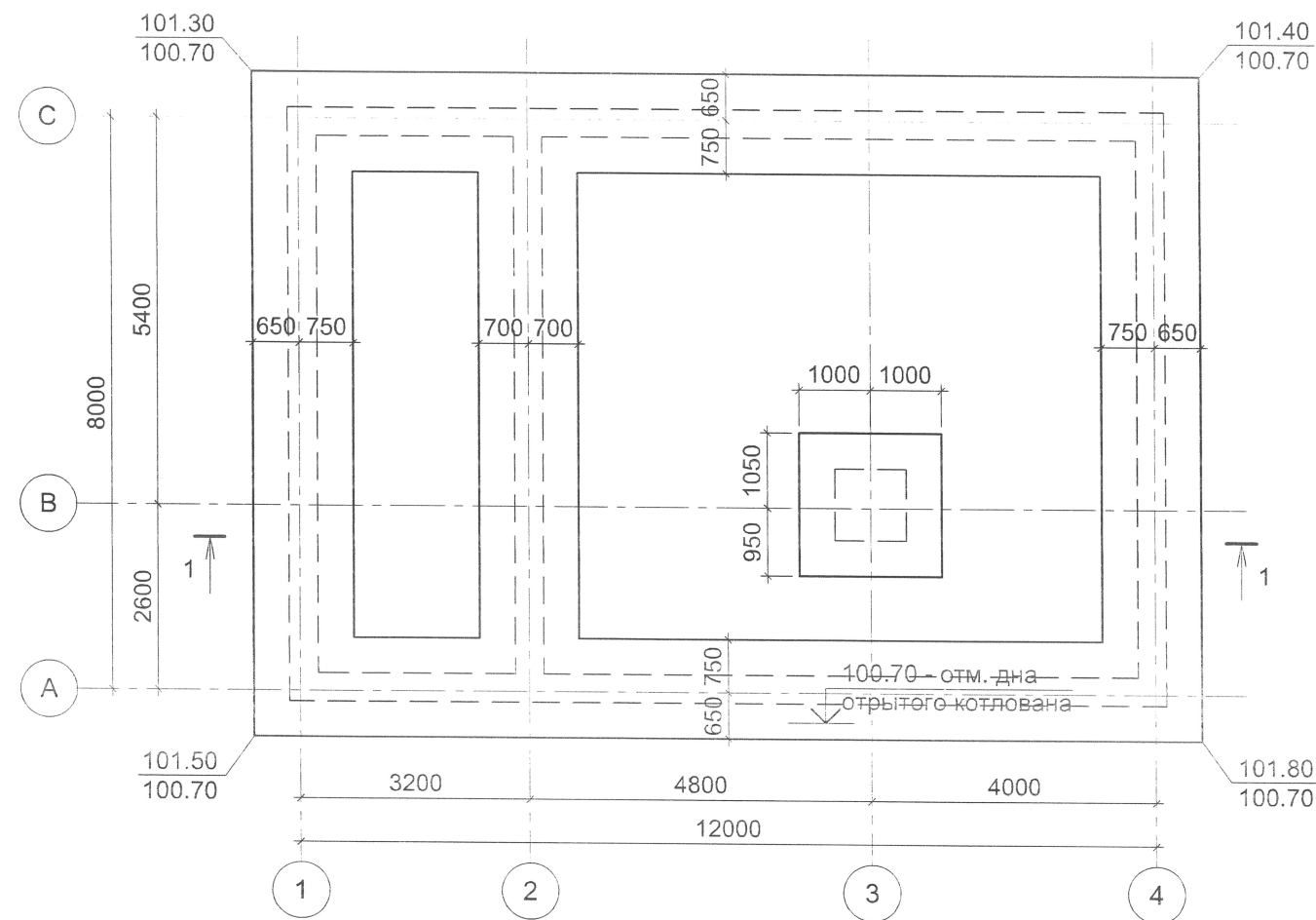
Certificat: CSP Seria 2022-P № 0865 din 22.06.2022

							15823 - 6 - C
							Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni
Mod.	Nr.part.	Planșa	№ doc.	Semnat.	Data		
A.S.P.	Andreev P.			<i>[Signature]</i>	11.24	Foisor pentru prepararea barbeque	Faza
C.S.P.	Gorelco M.			<i>[Signature]</i>	11.24		PE
Elaborat	Costin A.			<i>[Signature]</i>	11.24		Planșa
							Planșe
						Общие данные (на-ано)	

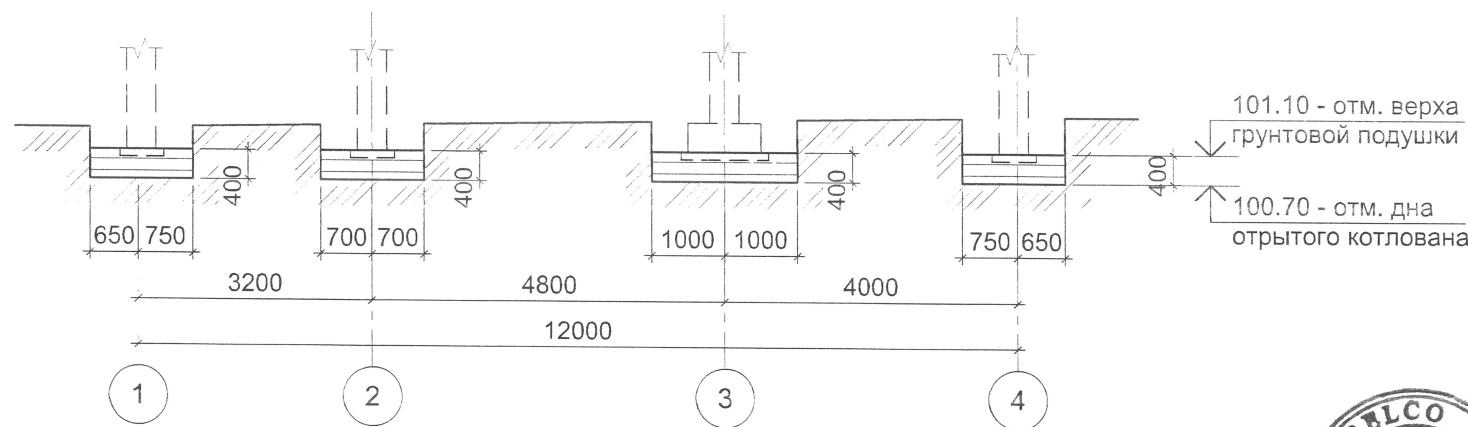


План котлована

0.000=102.90



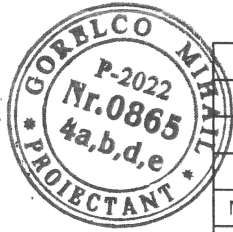
1 - 1



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

Barcari N.

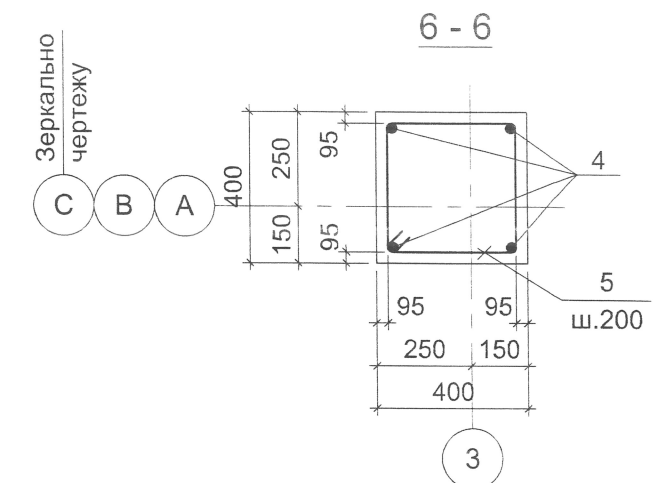
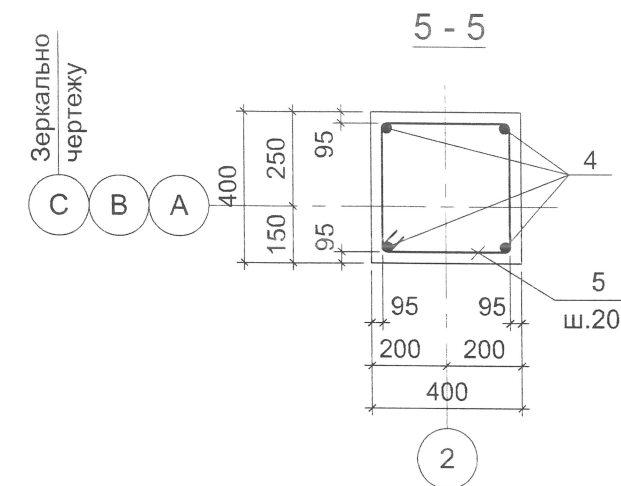
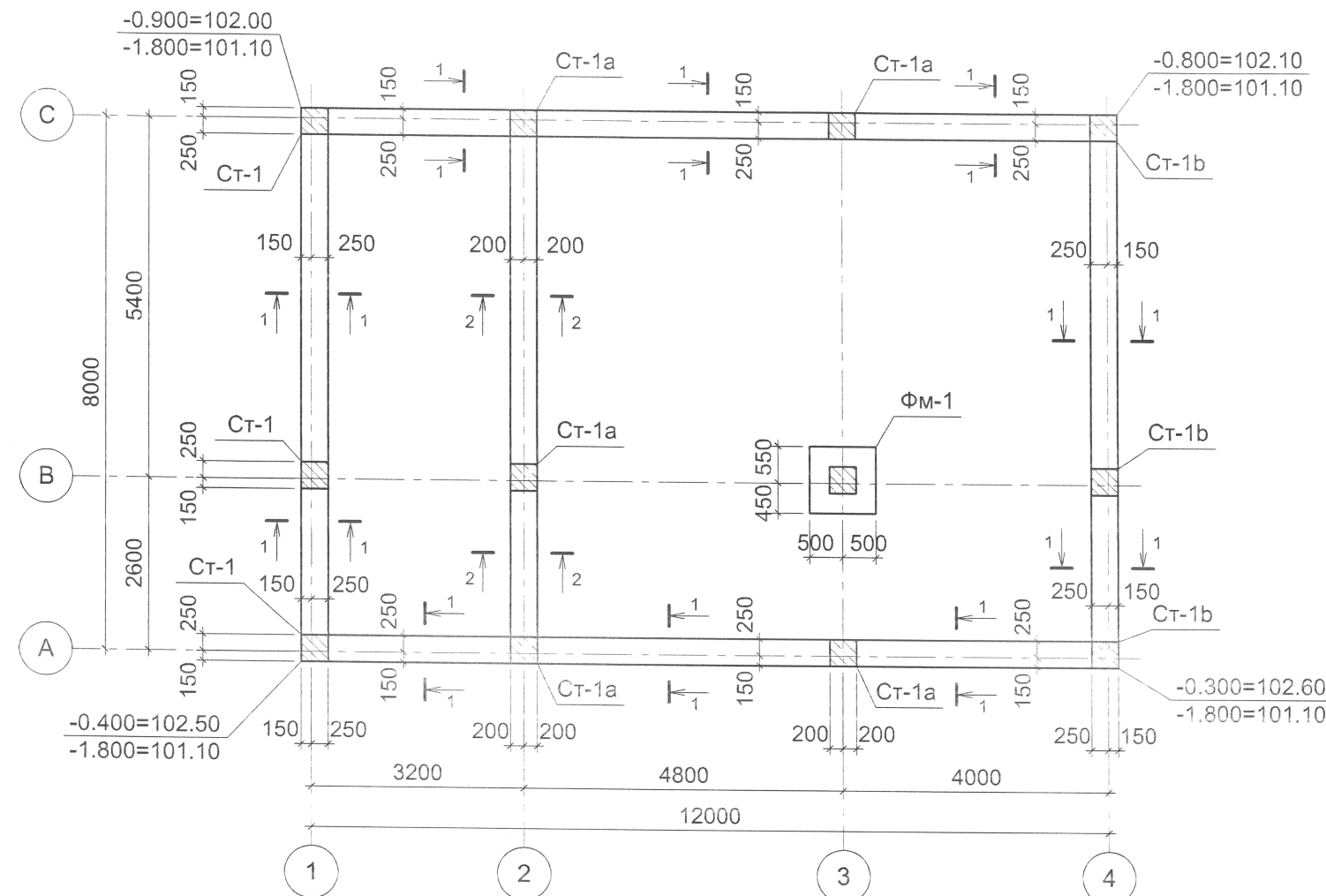
- Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным SRL "Lenventa" в октябре 2016г основанием фундамента приняты суглинки непросадочные со следующими расчетными характеристиками грунта (в природном состоянии): $C_u = 28 \text{ кПа}$; $E = 18 \text{ МПа}$; $\phi_u = 23^\circ$; $\gamma_u = 1.87 \text{ т/м}^3$. 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 $W=0.17\%$. Подушку уплотнить механизированной трамбовкой.
- 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 выполнять 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 стметки 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 - 6 - C			
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni			
Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data	Foisor pentru prepararea barbeque	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

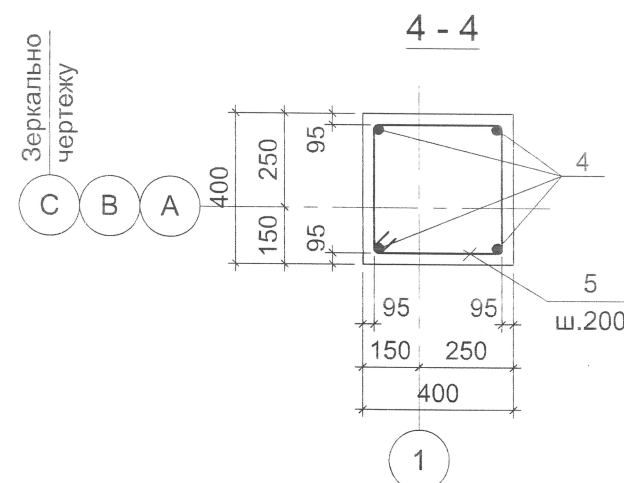
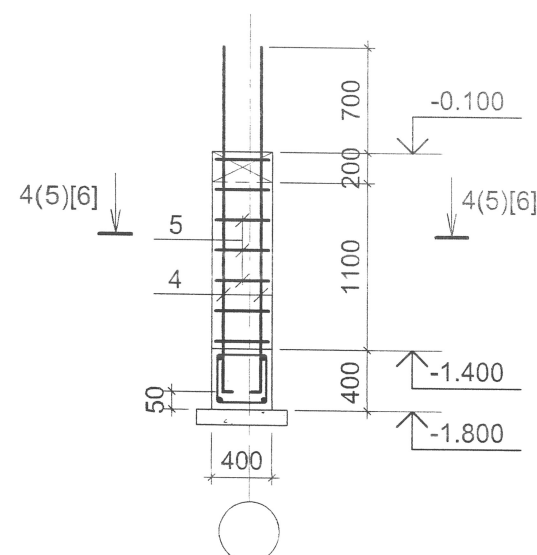
0.000=102.90



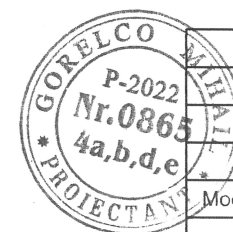
Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
 Domeniile 4a,b,d
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 20.09.2023 pînă la 20.09.2028

Barcari N.

СТ-1 (СТ-1а) [СТ-1б]



1. За отм. 0.000 условно принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 102.90.
2. Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным SRL "Lenventa" в октябре 2016г основанием фундамента приняты суглинки непросадочные со следующими расчетными характеристиками грунта (в природном состоянии): $C_{II} = 28 \text{ кПа}$; $E = 18 \text{ МПа}$; $\phi_{II} = 23^\circ$; $\gamma_{II} = 1.87 \text{ т/м}^3$. 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. C8/10 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.



Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data
C.S.P.	Gorelco M.				11.24
Elaborat	Costin A.				11.24

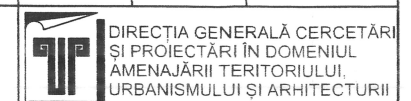
15823 - 6 - C

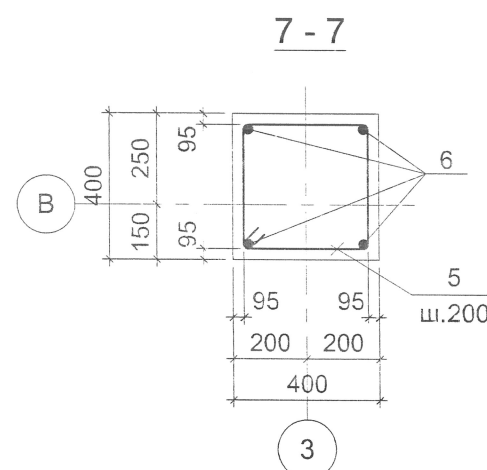
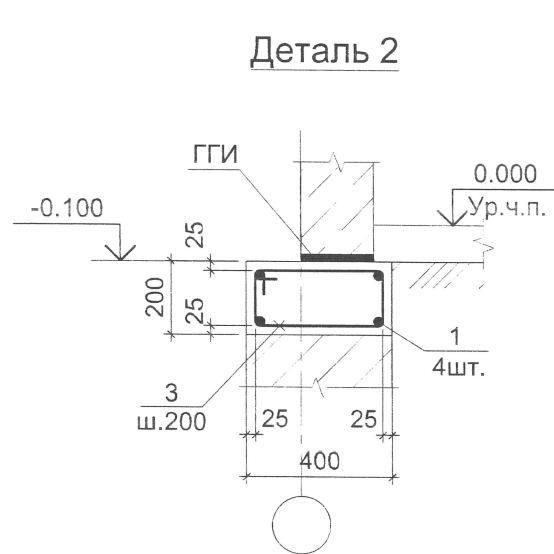
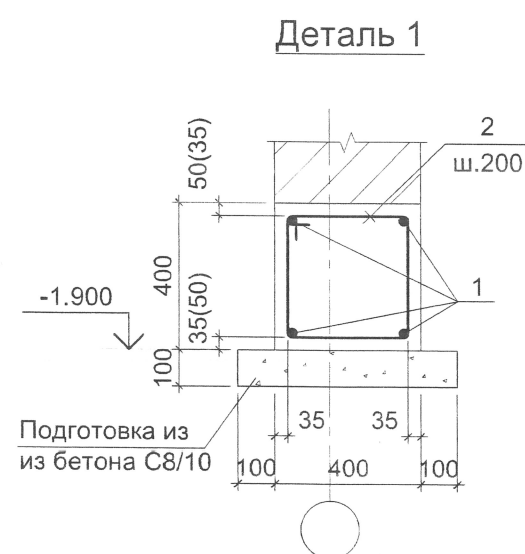
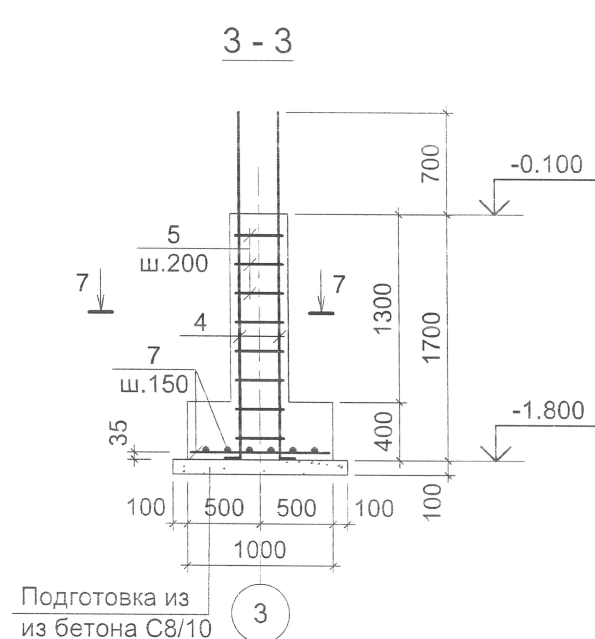
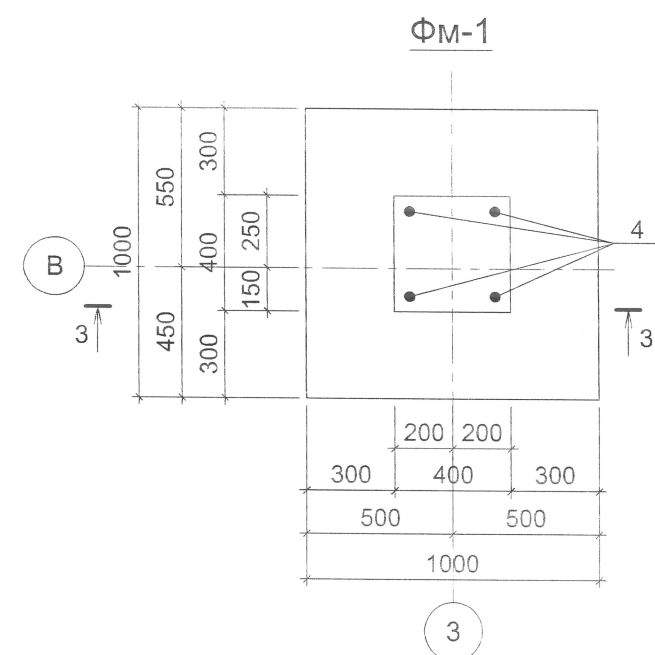
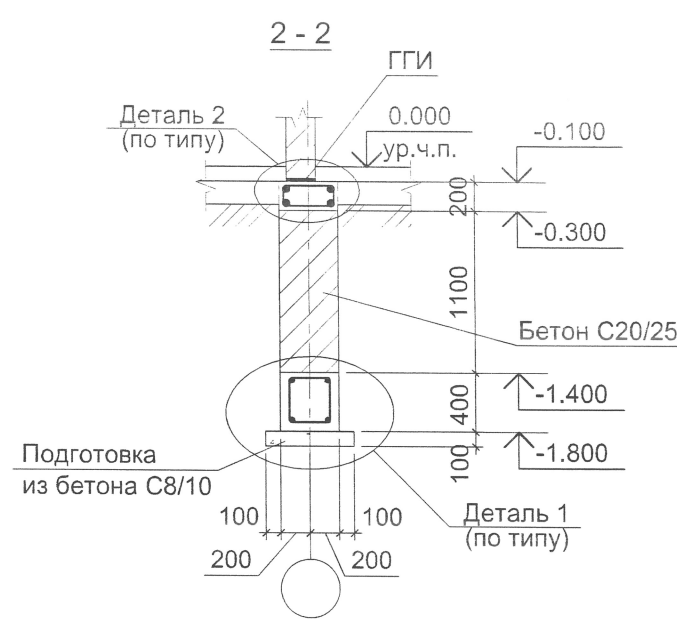
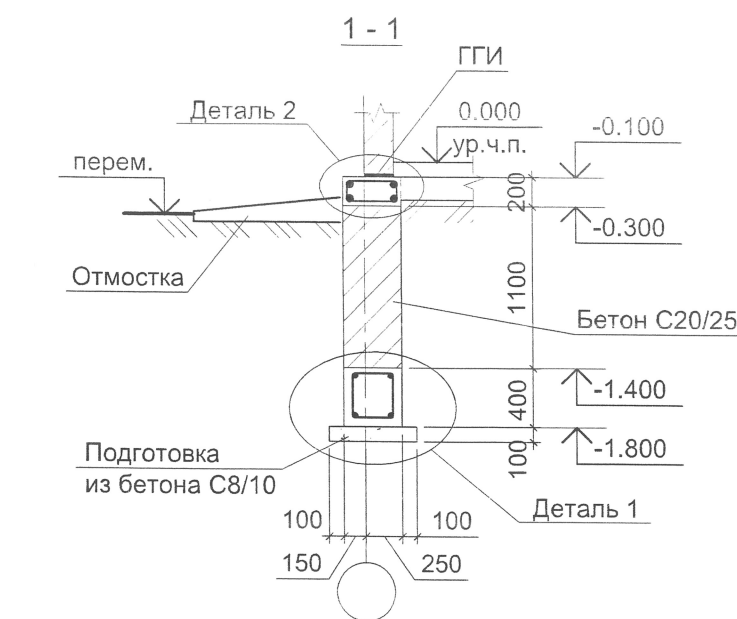
Аmenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA"
 în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni

Foisor pentru prepararea barbeque

Faza	Planşa	Planşe
PE	3	

Схема расположения элементов
 фундаментов





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.	412.0	0.617	254.2
2	320 410 400 330	Ø6A240 SM SR EN10080 L=1460	236	0.32	75.52
3	150 430 230 350	Ø6A240 SM SR EN10080 L=1160	236	0.26	61.36
4	200 2350	Ø14B500B SM SR EN10080 L=2550	44	3.08	135.52
5	210 290 290 210	Ø6A240 SM SR EN10080 L=1000	96	0.22	21.12
6	250 2350	Ø16B500B SM SR EN10080 L=2600	4	4.1	16.4
7		Ø10B500B SM SR EN10080 L=980	14	0.6	8.4
Материалы на монолитный элемент					
		БЕТОН КЛ. C20/25	26.4		м³
		БЕТОН КЛ. C8/10	3.0		м³

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

Barcari N.

1. Общие указания см. лист 3.



Mod.	Nr.part.	Planşa	№ doc.	Semnat.	Data
C.S.P.	Gorelco M.				11.24
Elaborat	Costin A.				11.24

15823 - 6 - C

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

Foisor pentru prepararea barbeque

Faza	Planşa	Planşe
PE	4	

Схема расположения элементов
 фундаментов. Сечения

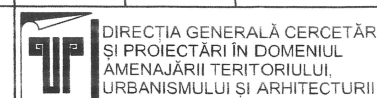
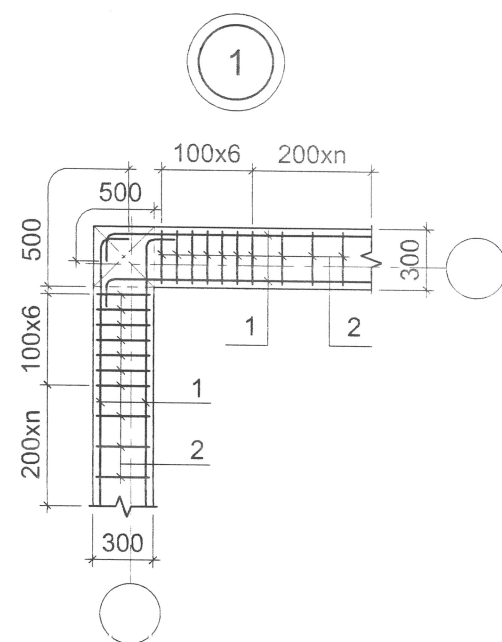
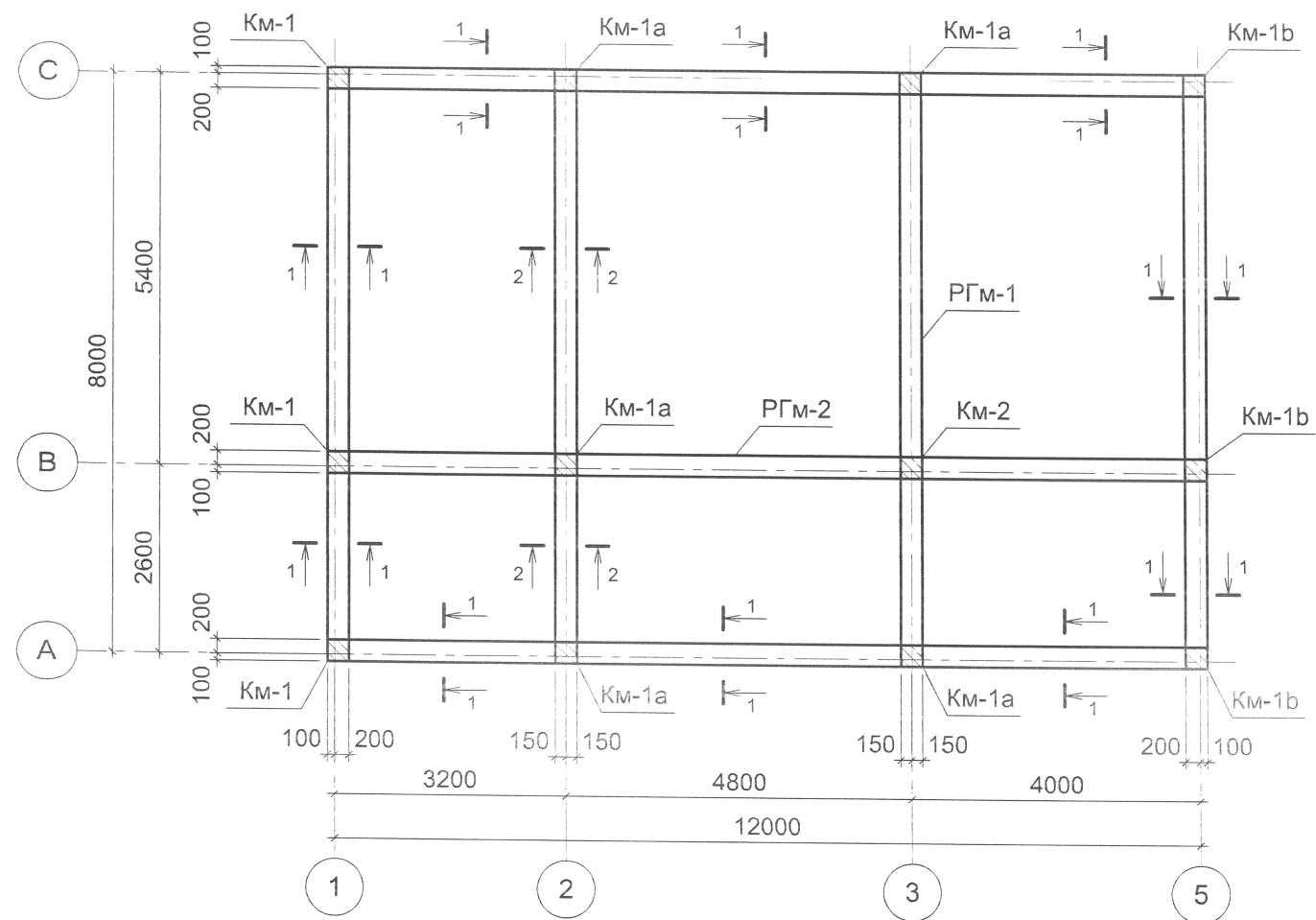


Схема расположения элементов ж.б. каркаса

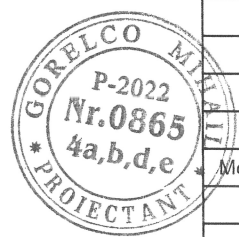


Verificator de proiecte 0156
Barcari Nicolai
Domeniile 4a,b,d
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 20.09.2023 pîna la 20.09.2028
Barcari N.

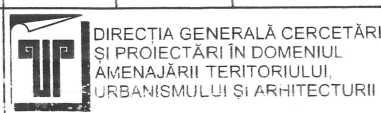
Спецификация элементов монолитных поясов и ригелей

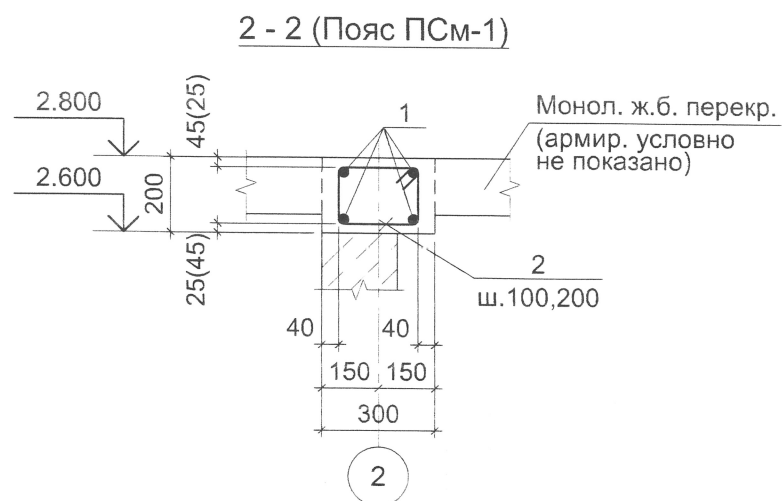
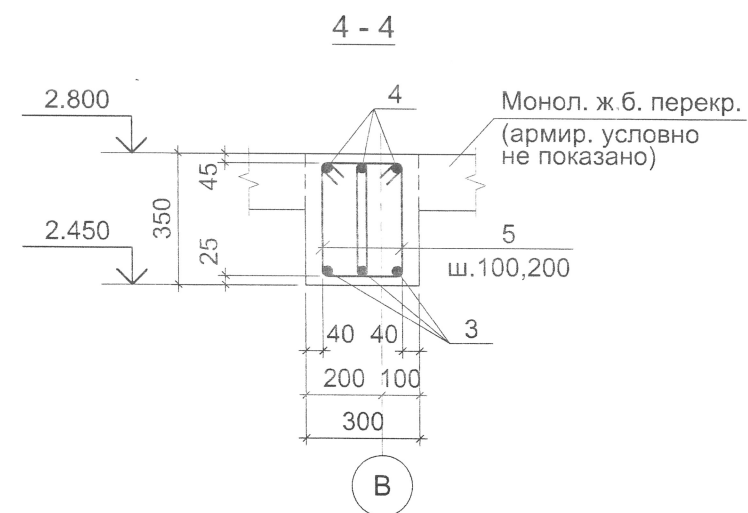
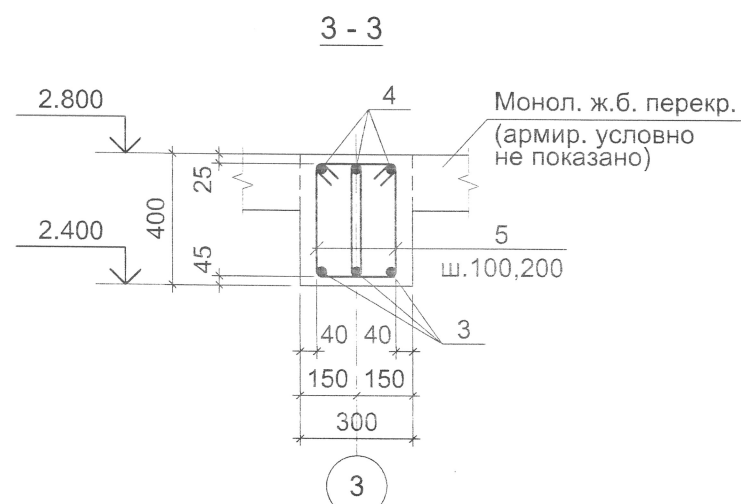
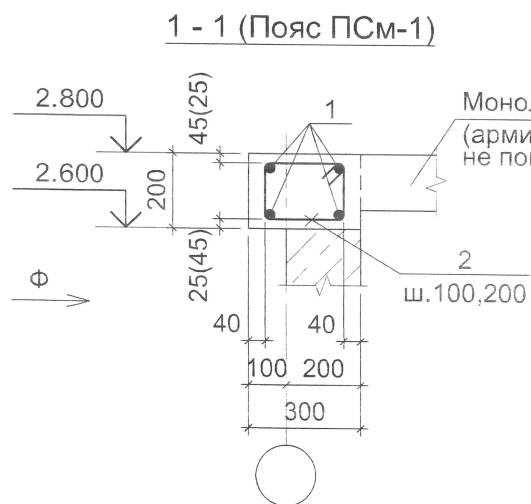
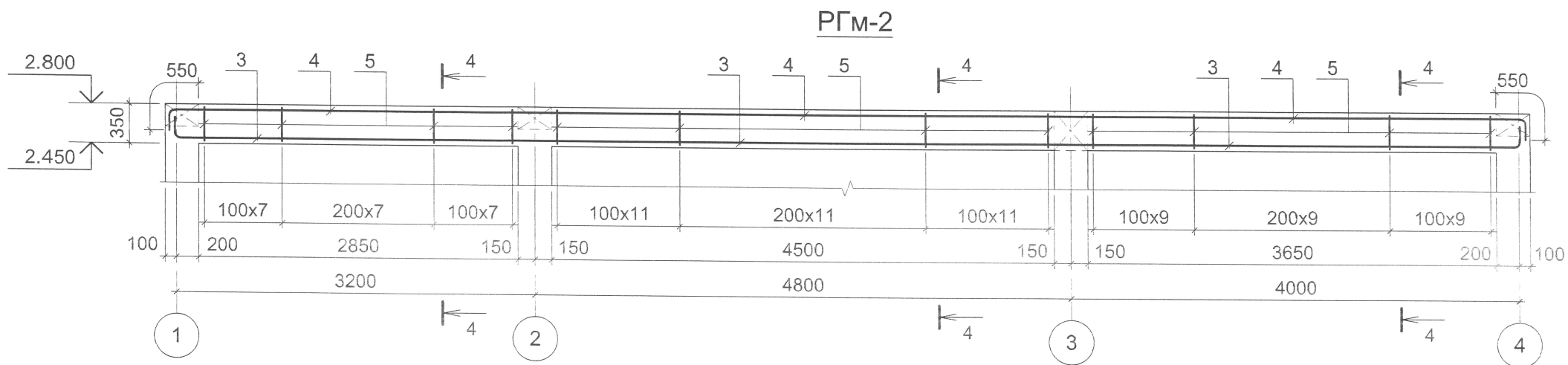
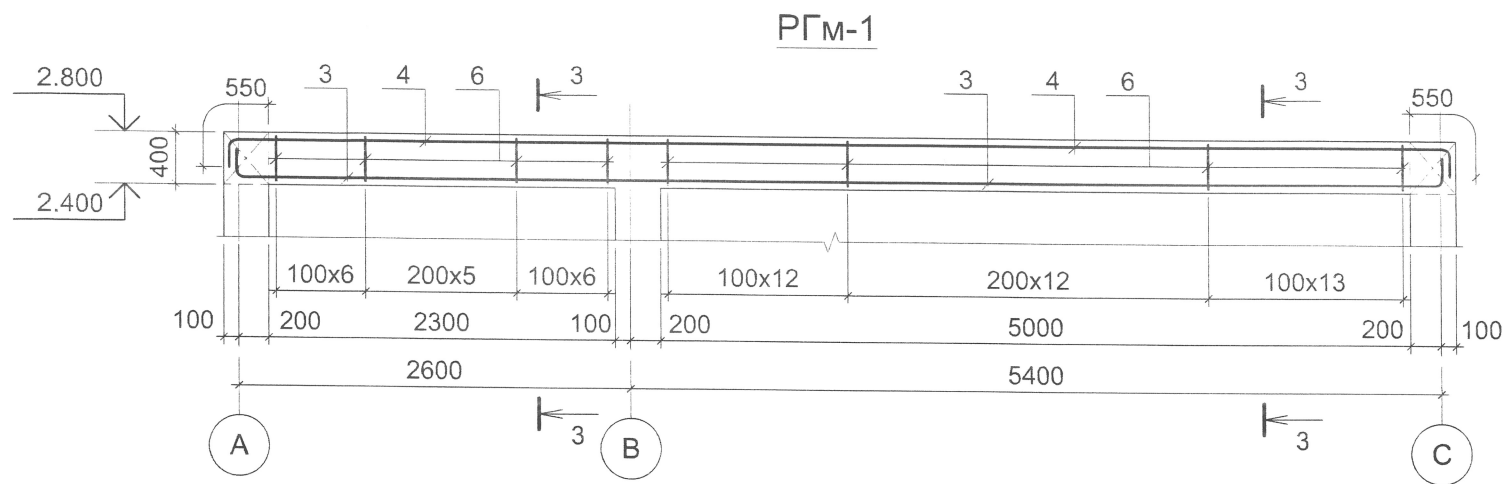
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса всего,кг
Сборочные детали и единицы					
1		Ø12B500B SM SR EN10080 L=п.м.	212.0	0.888	188.26
2		Ø6A240 SM SR EN10080 L=860	288	0.19	54.72
3		Ø14B500B SM SR EN10080 L=п.м.	67.0	1.208	80.94
4		Ø18A500C SM SR EN10080 L=п.м.	70.0	1.998	139.86
5		Ø6A240 SM SR EN10080 L=960	168	0.21	35.28
6		Ø6A240 SM SR EN10080 L=1060	112	0.24	26.88
Материалы на монолитный элемент					
		БЕТОН Кл. C16/20	4.8		м³

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), 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.
7. Сечения см. лист 6.



15823 - 6 - C					
Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni					
Mod.	Nr.part.	Planşa	Nr.doc.	Semnat.	Data
Foisor pentru prepararea barbeque				Faza	Planşa
C.S.P. Gorelco M				PE	5
Elaborat Costin A.				Planşe	
Schema расположения элементов ж.б. каркаса					





1. Общие указания и спецификацию элементов см. лист 5.



						15823 - 6 - C		
						Amenajarea traseului ECO-Turistic "ZAMCA" în apropierea r. Prut, s.Pererita, r-ul Briceni		
Mod.	Nr.part.	Planşa	№ doc.	Semnat.	Data	Faisor pentru prepararea barbeque	Faza	Planşa
C.S.P.	Gorelco M.				11.24		PE	6
Elaborat	Costin A.				11.24	Схема расположения элементов ж.б. каркаса. Сечения		

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.

