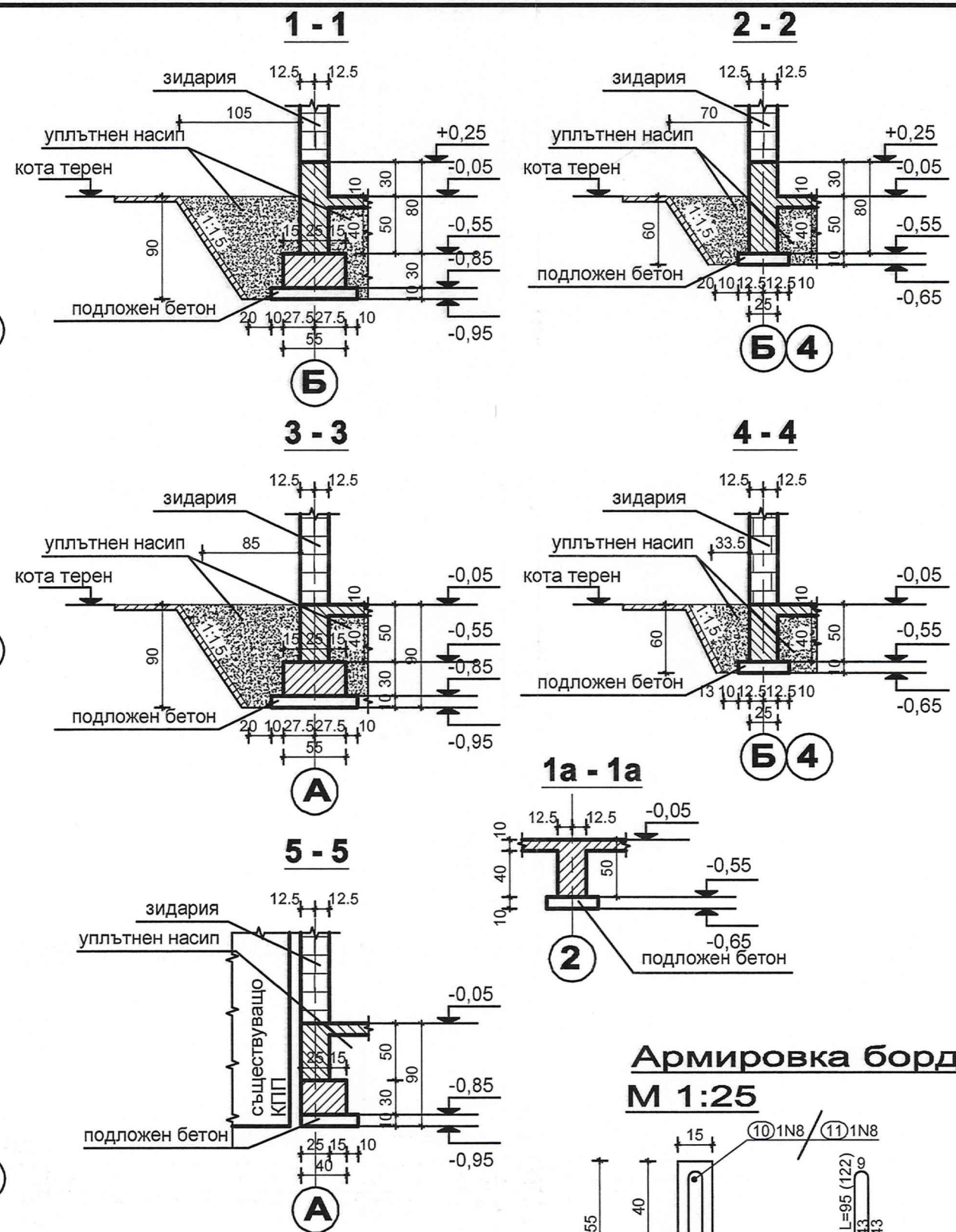


[illegible]

Architectural floor plan of a building with a complex layout. The plan shows a central corridor (K1-K8) and several rooms (Гр.1, Гр.2, КС). Dimensions are provided in millimeters. The plan is divided into four quadrants by a central horizontal and vertical axis. The top half is labeled "Б.1" and the bottom half "Б.2". The left side is labeled "Б.3" and the right side "Б.4". The plan includes a scale bar at the top and a north arrow at the bottom left.

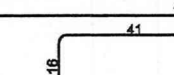
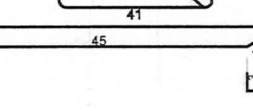
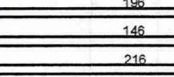
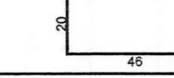
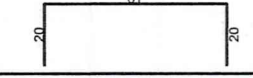
	— СТ. БЕТ. КОЛОНА		— РАЗРЕЗИ
	— НАСАДЕНА КОЛОНА, (ОКАЧАЧ, ВЕРТ. ПОЯС)		— СТ. БЕТ. ПОЯС
	— СТ. БЕТ. СТЕНА (ШАЙБА)		— ОТВОР
	— ГРЕДА, ШУРЦ		
	— СКРИТА (ОБРАТНА) ГРЕДА		



двойна мрежа от Ф8/20 - 409m' обща дължина
За подробности -виж. спецификация на
армировката.

Technical drawing of a beam (Греда 4) showing a cross-section and a longitudinal section. The cross-section is a rectangular beam with a width of 230 mm and a height of 294 mm. It features a central longitudinal slot with a width of 102 mm and a depth of 15 mm. The slot is reinforced with 19 #2N12 bars. The longitudinal section shows the beam's profile with a total length of 294 mm. The beam is supported by two columns, K5 and K1, with a span of 225 mm. The beam is labeled "Греда 4" and "19 #2N12 L=294 (8)".

Колони	Бр.	От која до која	Сечение	Надгледна армировка	Стремена общ број
K1 K4 K5 K8	4 бр.	от која -0,85 до -0,05 от која -0,05 до +2,75			
K2 K6	2 бр.	от која -0,85 до -0,05 от која -0,05 до +2,75			
K3 K7	2 бр.	от која -0,85 до -0,05 от која -0,05 до +2,75			

Примерова - спецификација					Ø	D _н (mm)	nD (D3)	D _{вн} (mm)
Сок.	Форма и димензии		Д					
	Армирација на основи (1 бр.)							
1					8	1,26	127	162,5
2					8	1,06	55	59,4
3					12	2,36	8	16,8
4					12	1,96	8	15,6
5					12	1,46	8	11,6
6					12	2,16	12	29,6
7					14	0,88	32	27,5
8					14	1,01	24	24,2
9					14	0,81	8	6,4

Арматура на стълбища и платове на етаж (2/3) (1 бр.)						
14		12	3.15	4	12.	
15		12	2.25	4	11.	
16		12	2.25	4	9.	
17		12	4.60	4	18.	
18		12	3.80	4	16.	
19		12	2.50	6	23.	
Арматура на колонии (1 бр.)						
1		8	0.86	22	18.	
2		8	1.68	66	71.	
3		12	2.70	62	170.	
4		12	1.65	62	102.	
Монтажна арматура		8			132.	

Азмерова Ø [mm]	ревалитутация [g/in]	Термо за м' [g/m ²]	Термо [kg]
8	501.49	S240 0.40	198.
Всичко 198.			
S500			
8	961.45	0.40	387.
10	28.80	0.62	17.
12	434.68	0.88	386.
14	58.24	1.21	70.
Всичко 861.			

[illegible]

1. Материали:
 - 1.1. Подложан бетон C12/15 с $R_b = 15 \text{ MPa}$
 - 1.2. Бетон клас по якост на натиск C25/30 с $R_b = 25 \text{ MPa}$ по БДС EN 206-1.
 - 1.3. Армировъчна стомана клас B500B с $f_{yd} = 434 \text{ MPa}$ по БДС EN 10080:2005 означена с N.
2. Бетоновото покритие на надлъжната армировка на фундаменти е 4 см.
3. Бетоновото покритие на надлъжната армировка на плочата е 3 см.
4. Да се осигури бетоновото покритие с фиксатори.
5. Бетона да се уплътнява много добре с вибратори.
6. Задължително да се изпълни подложния бетон!
7. Котата на фундирание е $-0,85$, за почвено натоварване на пласта в които фундирание е прието $R_0 = 0,2 \text{ MPa}$. След масовия изкоп земната основа да се опроти от инж.геолог и да се установят и потвърдят точно физикомеханичните й характеристики. При съществена разлика от приетите стойности да се уведоми проектанта по част Конструктивна и ако се наложи да се копае до здравия пласт. Преполаните участъци да се запълнят с подложен бетон. Насипа да се изпълни на пластове от 25 см от трошен камък с фракция от 0 до 63 мм. Да се уплътнява насипа на пластове не по-голями от 30 см до достигане на коефициент на уплътняване на насипа $1,23 \text{ kg/cm}^2$.
8. Последните 10 см от дъното на изкопа да се отнемат различно в зависимост от полагане на подложния бетон.
9. При полагане на подложния бетон дъното на изкопа да бъде 33ЛД и Регламент 2016/679
10. Окосите на изкопите да бъдат защитени срещу дъжд и вятър
11. В основите да се заложат фусове за колони съобразно детайл за армиране на колони по височина.
12. Котража и армировката да се приеме от проектанта конструктор.
13. Забранено е да се използват материали различни от предписаните в проекта б разрешението на проектанта.
14. Забранено е да се заменя армировката от един клас с друг различен от предписания без съгласието на конструктора.
15. При отлагане на отворите за инсталациите, кофражните и армировъчните планове да се гледат съвместно с чертежите на съответните специалности.
16. Ако при изпълнението на инсталациите се установи необходимост от нов отвор непосочен в кофражния план, същия да се съгласува с конструктора.
17. По време на извършването на строително-монтажните работи да се спазват всички изисквания на "Закона за безопасни условия на труд" в България.
18. По време на извършването на строително-монтажните работи да се спазват както и предписанията на Правилника по ТБТ-82 за безопасност на работата.

П.П.СМР-77.


 ПРОЕКТАНТСКО БЮРО "ТЕРАКОНСУЛТИ" ЕООД
 2016/679

1301 Sofia, Bulgaria (+02) 981-36-55 GSM 0888/45-41-40 E-mail: projectbg@multiplebg.com

ОБЕКТ	Доизграждане на учебно- тренировъчни подобекти в „Център за професионална квалификация РДПБЗН - Монтана“ към ГДПБЗН - МВР
ПОДОБЕКТ	Санитарен възел и изгребна яма
Възложител	ГД „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“ при МВР
ЧЕРТЕЖ	Котражни и армировъчни планове, греди и таблица колони за WC

ПРОЕКТАНТ	инж. Иван Кръстев	Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във връзка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679
НАЧЕРТАЛ	инж. Ралица Андреева	
Р-Л ФИРМА	инж. Кънчо Паскалев	Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във връзка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679