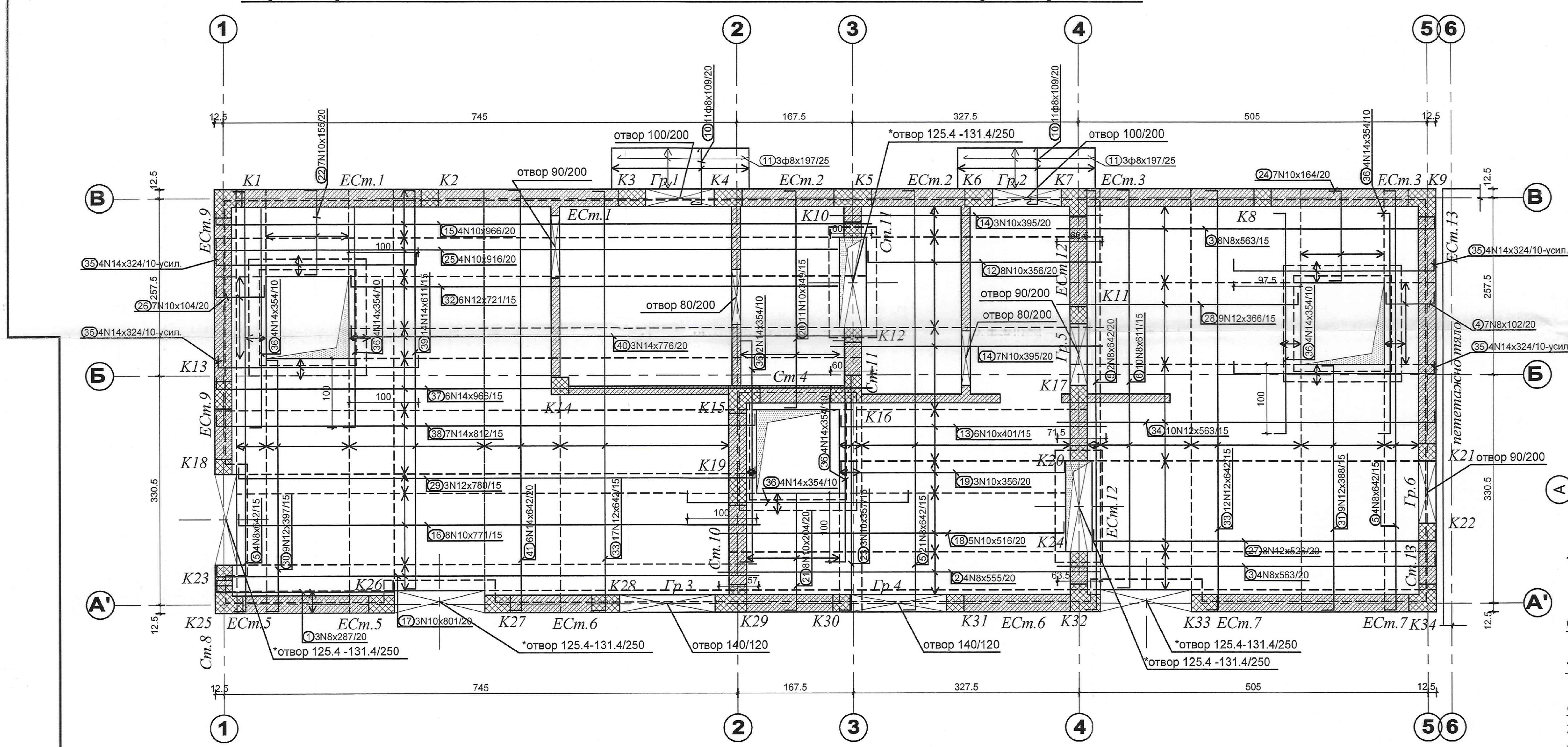
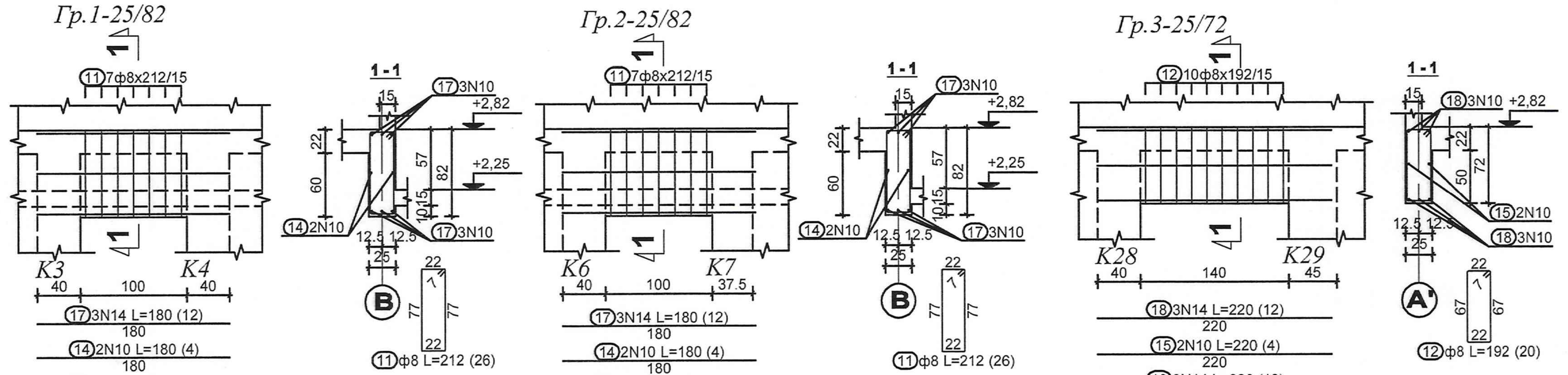
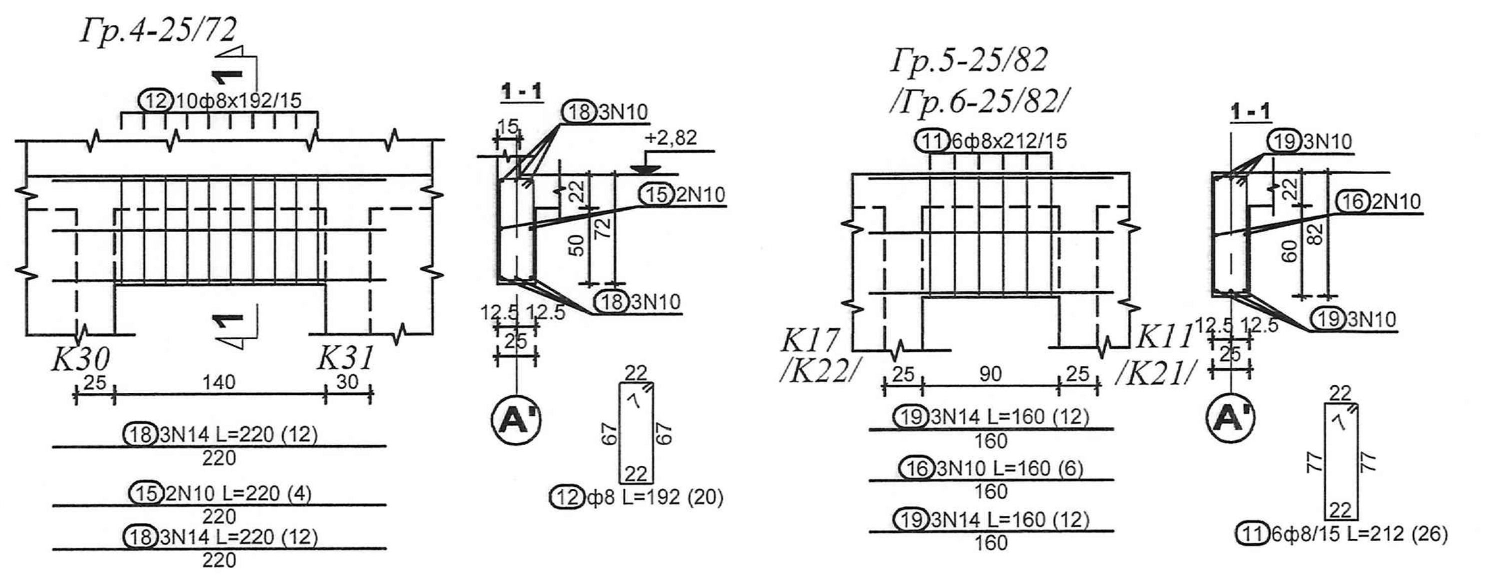
Армировъчен план на кота +2,82 - долна армировка

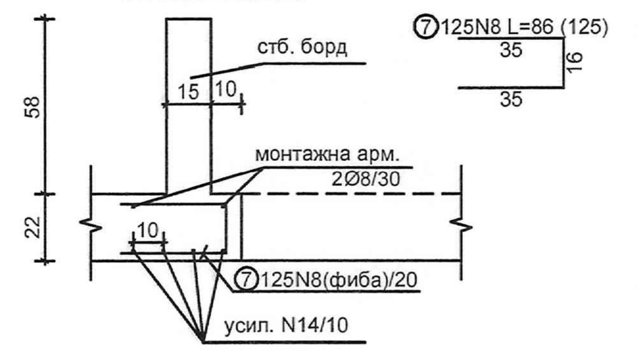






Обрамчване свободен край на плочата - L=25m

М 1:25



Армировка на борд, греди (1 бр.)

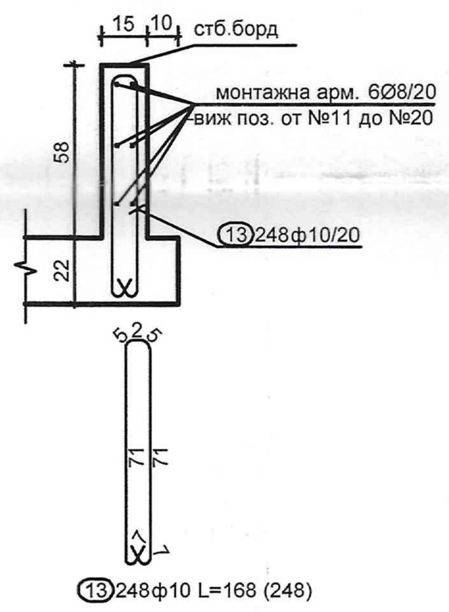
1	405	8	4.17	6	25.02
2	40	8	0.52	36	18.72
3	155	8	1.67	18	30.06
4	62	8	0.74	6	4.44
5	253	8	2.65	6	15.90
6	885	8	8.97	6	53.82
7	350	8	3.62	6	21.72
8	605	8	6.17	6	37.02
9	590	8	6.02	6	36.12
10	1200	8	12.12	6	72.72
11	77, 22, 22, 77	8	2.12	26	55.12
12	67, 22, 22, 67	8	1.92	20	38.40
13	71, 71	10	1.68	248	416.64
14	180	10	1.80	4	7.20
15	220	10	2.20	4	8.80
16	160	10	1.60	6	9.60
17	180	14	1.80	12	21.60
18	220	14	2.20	12	26.40
19	160	14	1.60	12	19.20

ЛЕГЕНДА

- ▨ – СТ. БЕТ. СТЕНА
- ▩ – СТ. БЕТ. КОЛОНА
- ☒ – НАСАДЕНА КОЛОНА, (ОКАЧВАЧ, ВЕРТ. ПОЯС)
- ▧ – СЪЩ. СТ. БЕТ. СТЕНА, (ШАЙБА)
- ▨ – РАЗРЕЗ СЪЩ. СТ. БЕТ.
- ▭ – ГРЕДА, ЩУРЦ
- ▭ – СКРИТА, (ОБРАТНА) ГРЕДА
- ◿ – ОТВОР
- ▨ – РАЗРЕЗИ
- ▤ – СТ. БЕТ. ПОЯС

Армировка борд

М 1:25



13 248ф10 L=168 (248)

ОЗНАЧЕНИЯ

К1 -номерация колони
Гр.10 -номерация греди
ЕСт.7 -номерация едроразмерни стени
(А) — — -главни строителни оси

Забележки:

1. Материали:
   1.1. Подложен бетон C12/15 с Rb=15 MPa по БДС EN 206-1.
   1.2. Видим монолитен бетон за среда XC4 и XF3 клас по якост на натиск C25/30 с Rb=25MPa по БДС EN 206-1.
   1.3. Армировъчна стомана клас B500B с fyd=435 MPa по БДС EN 10080:2005 означена с N.
   1.4. Армировъчна стомана клас B235 с fyd=204,3 MPa по БДС 4758:2008 означена с Ø.
2. Бетоновото покритие на надлъжната армировка на плочата е 3,5см.
3. Да се осигури бетоновото покритие с фиксатори.
4. Бетона да се уплътнява много добре с вибратори. Да не се допуска разслояване на бетона!
5. Да се използват профили за многократна употреба за оформяне на скосени ъгли при колони и греди.
6. За постигане плътност на фугите на кофража, те да се уплътняват с ивици от пенопластни материали.
7. Забранено е да се използват материали различни от предписаните в проекта без разрешението на проектанта.
8. Забранено е да се заменя армировката от един клас с друг различен от предписания без съгласието на конструктора.
9. При отлагане на отворите за инсталациите, кофражните и армировъчните планове да се гледат съвместно с чертежите на съответните специалности.
10. Ако при изпълнението на инсталациите се установи необходимост от нов отвор, непосочен в кофражния план, същия да се съгласува с конструктора.
11. Кофража и армировката да се приемат от проектанта конструктор!
12. **Радиусът на огъване на B500B (N) е R=10d (d е диаметър на армировката).**
13. **Заготовките на стремената да бъдат изготвени съгласно проекта.**
14. Специфицираната армировката в таблиците не е в мащаб !
15. По време на извършването на строително-монтажните работи да се спазват всички изисквания на "Закона за безопасни условия на труд" както и предписанията на Правилника по ТБТ-82 за СМР в съответствие с ПИПСМР-77.
16. ДА СЕ РАБОТИ СЪВМЕСТНО С КОФРАЖНИТЕ И АРМИРОВЪЧНИ ПЛАНОВЕ НА ВЕРТ. ЕЛЕМЕНТИ И ГРЕДИ !

КОТА ±0,00m=

Армировка - спецификация

озн.	Форма и размери [cm]	Ø	lg [m]	n [бр.]	lgn [m]
Армировка на плоча на кота +2,82 - долна армировка (1 бр.)					
1	16, 255, 16	8	2.87	3	8.61
2	555	8	5.55	4	22.20
3	547, 16	8	5.63	12	67.56
4	16, 70, 16	8	1.02	7	7.14
5	17, 608, 17	8	6.42	31	199.02
6	17, 577, 17	8	6.11	10	61.10
7	35, 16, 35	8	0.86	125	107.50
8	2400	8	24.00	2	48.00
9	490	8	4.90	2	9.80
10	15, 82	8	1.09	22	23.98
11	185	8	1.97	6	11.82
12	16, 340	10	3.56	8	28.48
13	16, 385	10	4.01	6	24.06
14	395	10	3.95	10	39.50
15	16, 950	10	9.66	4	38.64
16	16, 755	10	7.71	8	61.68
17	16, 785	10	8.01	3	24.03
18	500, 16	10	5.16	5	25.80
19	16, 324, 16	10	3.56	3	10.68
20	17, 315, 17	10	3.49	11	38.39
21	17, 170, 17	10	2.04	8	16.32
22	17, 121, 17	10	1.55	7	10.85
23	17, 340	10	3.57	3	10.71
24	17, 130, 17	10	1.64	7	11.48
25	16, 900	10	9.16	4	[illegible]
26	17, 70, 17	10	1.04	7	7.28
27	16, 494, 16	12	5.26	8	42.08
28	350, 16	12	3.66	9	32.94
29	16, 748, 16	12	7.80	3	23.40
30	17, 363, 17	12	3.97	9	35.73
31	17, 354, 17	12	3.88	9	34.92
32	16, 705	12	7.21	6	43.26
33	17, 608, 17	12	6.42	29	186.18
34	547, 16	12	5.63	10	56.30
35	17, 290	14	3.24	16	51.84
36	17, 320	14	3.54	26	92.04
37	16, 950	14	9.66	6	57.96
38	16, 780	14	8.12	7	56.84
39	17, 577, 17	14	6.11	14	85.54
40	16, 760	14	7.76	3	23.28
41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

ОДОБ…
С ПОПРАВКАТА:
ДАТА: ……
Гл.архитект: ……
гр.Мо…
АРХИТ… 3 ДИРЕКЦИЯ "ТУС"

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПР…
Регистрац…
КИИП
2019

Армировка - рекапитулация

Ø [mm]	lgn [m]	Тегло за m' [kg/m']	Тегло [kg]
S240			
8	444.86	0.40	175.72
10	416.64	0.62	257.07
Всичко			432.79
S500			
8	530.93	0.40	209.72
10	410.14	0.62	253.06
12	454.81	0.89	403.87
14	473.22	1.21	572.60
Всичко			1439.24

„МЕГА-СТРОЙ-ИНЖЕНЕРИНГ
Удостоверение № РК-0723/0…
за оценяване на съответств…
инвестиционните проек…
упражняване на строителен…
дата: 25 01 2019 управител

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 06002
инж. ИВАН…

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

ПРОЕКТАНТСКО БЮРО "ТЕР… ЕООД
1301 Sofia,Bulgaria (+02)/981-36-55 GSM 0888/45-41-40 E-mail:proje…

ОБЕКТ	Доизграждане на учебно- тренировъчни подобекти в „Це… …алификация - РДПБЗН - Монтана“ към ГДПБЗН - МВР
ПОДОБЕКТ	**Полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при земетресения и терористична дейност**
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ГД „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“ при МВР
ЧЕРТЕЖ	Армировъчен план на плоча на кота +2,82 -долна армировка
ПРОЕКТАНТ	инж. Иван Кръстев
НАЧЕРТАЛ	инж. Иван Кръстев
Р-Л ФИРМА	инж. Кънчо Паскалев
ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ	ФАЗА:ТП

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със ЗЗЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

1:50 5/7 11.2017г. 594/830

ТОЗИ ПРОДУКТ Е ИЗГОТВЕН С ЛИЦЕНЗИРАН СОФТУЕР. ВСИЧКИ АВТОРСКИ ПРАВА ЗАПАЗЕНИ. ЗАБРАНЕНО КОПИРАНЕ И МОДИФИЦИРАНЕ НА ЧЕРТЕЖА БЕЗ СЪГЛАСИЕТО НА АВТОРА