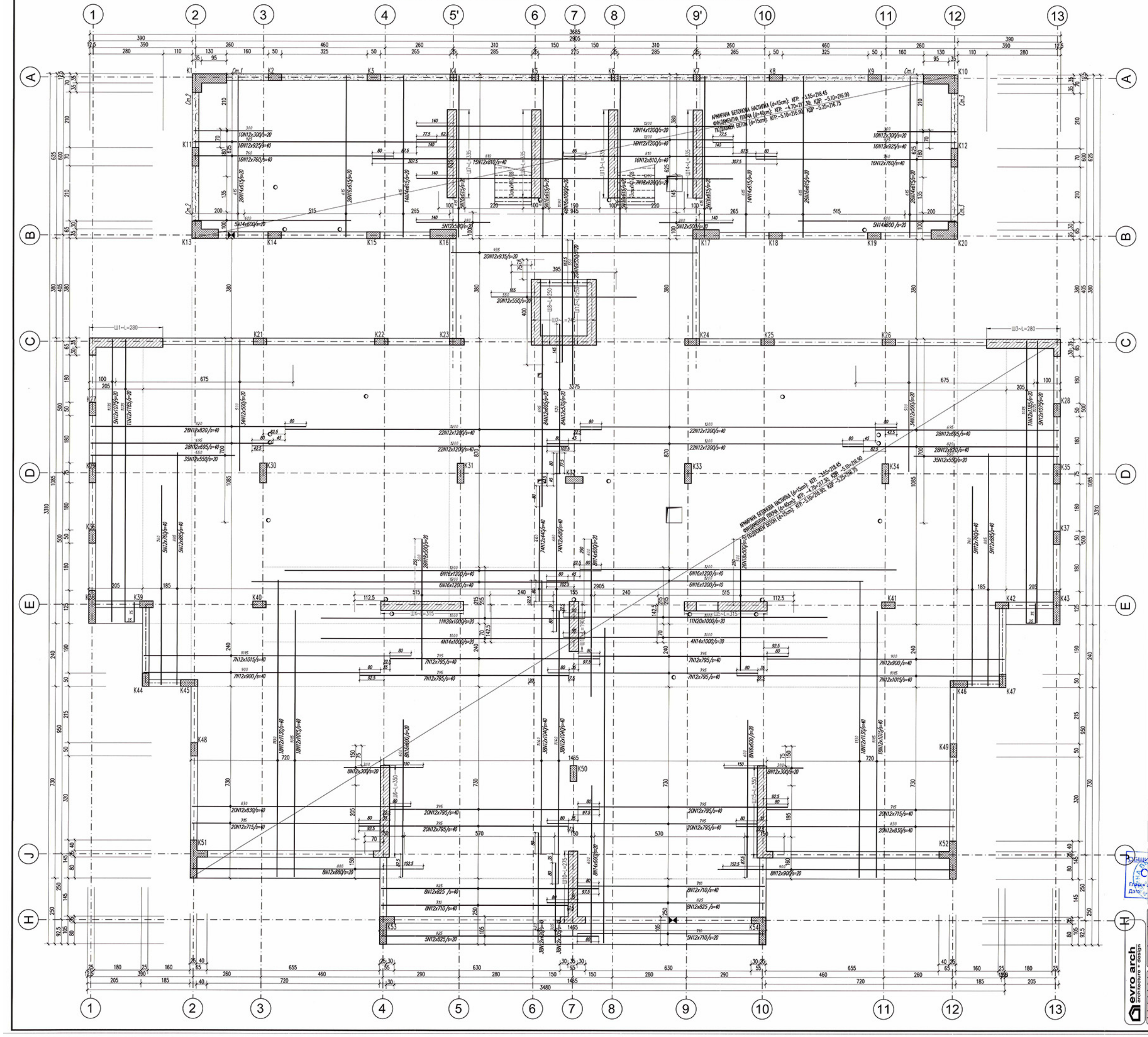
АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН - ОСНОВИ - ГОРНА АРМИРОВКА


1
2
3
4
5'
6
7
8
9'
10
11
12
13
A
B
C
D
E
J
H
5
9
K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7
K8
K9
K10
K11
K12
K13
K14
K15
K16
K17
K18
K19
K20
K21
K22
K23
K24
K25
K26
K27
K28
K29
K30
K31
K32
K33
K34
K35
K36
K37
K38
K39
K40
K41
K42
K43
K44
K45
K46
K47
K48
K49
K50
K51
K52
K53
K54
АРМИРАНА БЕТОНОВА НАСТИЛКА (d=15cm); КГР. -3.55=218.45
ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА (d=40cm); КГР. -4.70=217.30; КДР. -5.10=216.90
ПОДЛОЖЕН БЕТОН (d=15cm); КГР.-5.10=216.90; КДР -5.25=216.75
3685
3310
3480
10N12x300/s=20
16N12x925/s=40
16N12x760/s=40
19N14x1200/s=20
16N12x810/s=40
5N14x600/s=20
26N16x615/s=20
14N14x615/s=20
20N12x550/s=20
28N12x820/s=40
28N12x695/s=40
35N12x550/s=20
22N12x1200/s=40
6N16x1200/s=40
8N16x1200/s=40
11N20x1000/s=20
4N14x1000/s=20
7N12x1015/s=40
7N12x900/s=40
7N12x795/s=40
20N12x830/s=40
20N12x715/s=40
20N12x795/s=40
8N12x880/s=20
8N12x825/s=40
8N12x710/s=40
5N12x825/s=20
5N12x710/s=20
Ш1-L=280
Ш2-L=240
Ш3-L=280
Ш4-L=315
Ш5-L=350
Ш6-L=350
Ш14-L=135

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Диаметър	N12	N14	N16	N18	N20	Стомана AIII	
						без разх. норма	с разх. норма
m	10546	956	1460	344	220	-	-
kg	9363.3	1155.2	2304.4	687.2	542.6	14053	14474

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ,ГРЕДИ,КОЛОНИ,ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bc fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСВИЕ С PY = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998-1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ПРИ ПОЛАГАНЕ НА ПОДЛОЖНИЯ БЕТОН ИЗКОПЪТ ДА БЪДЕ СУХ. ДА НЕ СЕ ДОПУСКА ПРЕСТОЯВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЯ ОТКРИТ ИЗКОП. ДА НЕ СЕ ДОПУСКА НАЛИЧИЕТО НА ВОДА В ИЗКОПА.
7. ПОЧВЕНО НАТОВАРВАНЕ ПРИ ФУНДИРАНЕ Ro=0.25MPa ЗА ПЛАСТ 2: ДЕЛУВИАЛНА ГЛИНА СВЕТЛОКАФЯВА ДО ЖЪЛТОКАФЯВА
   ПОЧВЕНО НАТОВАРВАНЕ ПРИ ФУНДИРАНЕ Ro=0.30MPa ЗА ПЛАСТ 3: МЕРГЕЛНА ГЛИНА-ГЛИНЕСТ МЕРГЕЛ
   СЪГЛАСНО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКИЯ ДОКЛАД НИВОТО НА ФУНДИРАНЕ Е В РАМКИТЕ НА ПЛАСТ 2 ИЛИ ПЛАСТ 3. ПРИ ДОСТИГАНЕ НА КОТА ГОТОВ ИЗКОП ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГЪТ ДА ОПРЕДЕЛИ ВИДА И ЕДНОРОДНОСТТА НА ПОЧВЕНИЯ ПЛАСТ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТ ДА СЕ ПОНИЖИ НИВОТО НА ФУНДИРАНЕ ДО ДОСТИГАНЕ НА ЗДРАВ И ЕДНОРОДЕН ПОЧВЕН ПЛАСТ. ЗА ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА ОБЕКТА СА ИЗПОЛЗВАНИ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПОЧВЕН ПЛАСТ 2 (ДЕЛУВИАЛНА ГЛИНА СВЕТЛОКАФЯВА ДО ЖЪЛТОКАФЯВА)
8. ФУНДИРАНЕТО ДА СЕ ИЗВЪРШИ ВЪРХУ ЗДРАВА И НЕНАРУШЕНА ЗЕМНА ОСНОВА
9. КОТА ФУНДИРАНЕ -5.10=216.90; КОТА ПОДЛОЖЕН БЕТОН (ГОТОВ ИЗКОП): -5.25=216.75
10. ПРИ ПРЕКОПАВАНЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ЯМА,КОТАТА НА ФУНДИРАНЕ ДА СЕ ДОСТИГНЕ С УВЕЛИЧАВАНЕ ДЕБЕЛИНАТА НА ПОДЛОЖНИЯ БЕТОН
11. ИЗКОПЪТ ДА СЕ ПРИЕМЕ ОТ ИНЖЕНЕРА-ГЕОЛОГ И ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
12. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
13. ПОКАЗАНИТЕ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ В КОФРАЖЕН ПЛАН ОСНОВИ СЕ ОТНАСЯТ ЗА АРМ.БЕТ.НАСТИЛКА. ВСИЧКИ ОТВОРИ СА НАДПИСАНИ И КОТИРАНИ В САНТИМЕТРИ
14. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЩУРЦА НАД АСАНЬОРНАТА ВРАТА
15. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА АРМИРОВКАТА НА ФУНДАМЕНТНАТА ПЛОЧА В ПЪРВИ РЕД: 3.5см АРМИРОВКАТА (ДОЛНА И ГОРНА) НА ПЛОЧАТА ПО Y, УСПОРЕДНА НА ЦИФРОВИТЕ ОСИ, Е В ПЪРВИ РЕД!!!
16. КОБИЛИЦИТЕ ПОД КОЛОНИТЕ СА ВЪВ ВТОРИ РЕД НА СЪОТВЕТНАТА АРМИРОВКА!!!
17. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!!
18. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
19. ПОД ФУНДАМЕНТНАТА ПЛОЧА И ПО СУТЕРЕННИТЕ СТЕНИ НА ОБЕКТА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ДА СЕ ИЗПЪЛНИ ХИДРОИЗОЛАЦИОННА ВАНА С ЦЕЛ ОГРАНИЧАВАНЕ НА КОНТАКТА НА БЕТОНА С ПОДПОЧВЕНИТЕ ВОДИ
20. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
21. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ :

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:

ООД, гр.В.Търново

Удостоверение №РК-0481/0

дата:

ДРУГИ ПЕЧАТИ :

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:

КАМАРА НА ИНЖ. ИНВЕСТИЦИОННОТО

КИИП

07.15

ТЕХНИЧЕСКИ КОН

ПЕЧАТ ОБЩИНА:

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

СЪГЛ

Главен архитект

Дата: 19-02-2019

ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 08167

инж. РАДИЦА

Секция: КСС

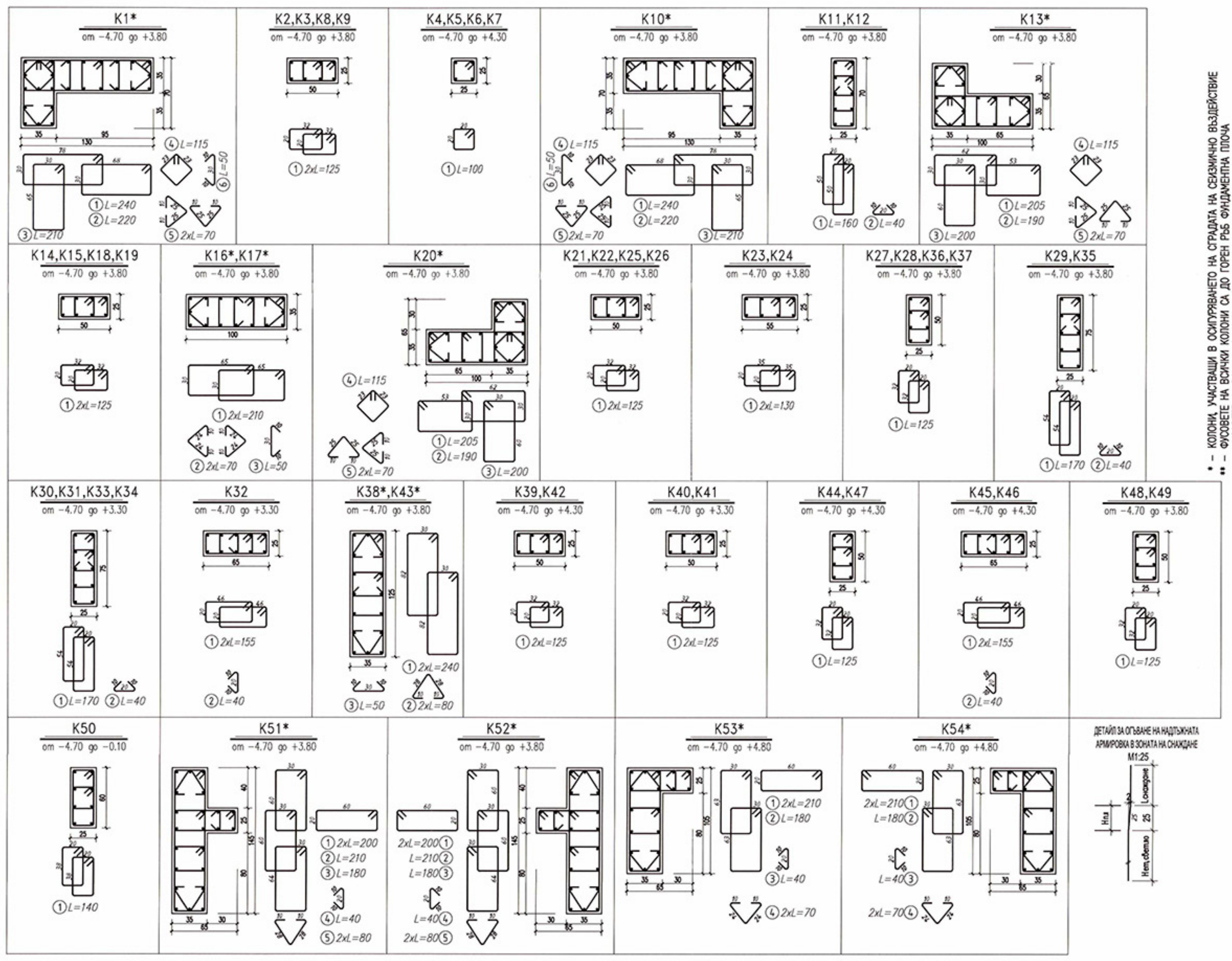
Подпис

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	ЧАСТ: КОНСТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА"ШАРЕНИЯТ ЗА[illegible] в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търнов	ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН - ОСНОВИ ГОРНА АРМИРОВКА	МАЩАБ: М1:50

evro arch
architecture + design

		Съгласували:		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:				
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА	АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА	ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	04/13
		ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
		ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
		ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
		Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	
		Паркоустр.	п.арх. А. ГЕОРГИЕВ	2018

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.4.jpg


K1*
от −4.70 до +3.80
①L=240
②L=220
③L=210
④L=115
⑤2xL=70
⑥L=50
K2,K3,K8,K9
от −4.70 до +3.80
①2xL=125
K4,K5,K6,K7
от −4.70 до +4.30
①L=100
K10*
от −4.70 до +3.80
①L=240
②L=220
③L=210
④L=115
⑤2xL=70
⑥L=50
K11,K12
от −4.70 до +3.80
①L=160
②L=40
K13*
от −4.70 до +3.80
①L=205
②L=190
③L=200
④L=115
⑤2xL=70
K14,K15,K18,K19
от −4.70 до +3.80
①2xL=125
K16*,K17*
от −4.70 до +3.80
①2xL=210
②2xL=70
③L=50
K20*
от −4.70 до +3.80
①L=205
②L=190
③L=200
④L=115
⑤2xL=70
K21,K22,K25,K26
от −4.70 до +3.80
①2xL=125
K23,K24
от −4.70 до +3.80
①2xL=130
K27,K28,K36,K37
от −4.70 до +3.80
①L=125
K29,K35
от −4.70 до +3.80
①L=170
②L=40
K30,K31,K33,K34
от −4.70 до +3.30
①L=170
②L=40
K32
от −4.70 до +3.30
①2xL=155
②L=40
K38*,K43*
от −4.70 до +3.80
①2xL=240
②2xL=80
③L=50
K39,K42
от −4.70 до +4.30
①2xL=125
K40,K41
от −4.70 до +3.30
①2xL=125
K44,K47
от −4.70 до +4.30
①L=125
K45,K46
от −4.70 до +4.30
①2xL=155
②L=40
K48,K49
от −4.70 до +3.80
①L=125
K50
от −4.70 до −0.10
①L=140
K51*
от −4.70 до +3.80
①2xL=200
②L=210
③L=180
④L=40
⑤2xL=80
K52*
от −4.70 до +3.80
2xL=200①
L=210②
L=180③
L=40④
2xL=80⑤
K53*
от −4.70 до +4.80
①2xL=210
②L=180
③L=40
④2xL=70
K54*
от −4.70 до +4.80
2xL=210①
L=180②
L=40③
2xL=70④
Hпл
снаждане
25
Нет.светло

ДЕТАЙЛ ЗА ОГЪВАНЕ НА НАДЛЪЖНАТА АРМИРОВКА В ЗОНАТА НА СНАЖДАНЕ
M1:25

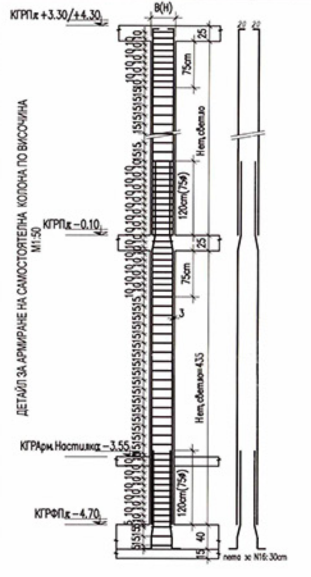
* – КОЛОНИ, УЧАСТВАЩИ В ОСИГУРЯВАНЕТО НА СГРАДАТА НА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ

** – ФУСОВЕТЕ НА ВСИЧКИ КОЛОНИ СА ДО ГОРЕН РЪБ ФИНДАМЕНТНА ПЛОЧА
ФУСОВЕТЕ НА ВСИЧКИ САМОСТОЯТЕЛНИ КОЛОНИ СА С ПЕТИ: N16–30cm

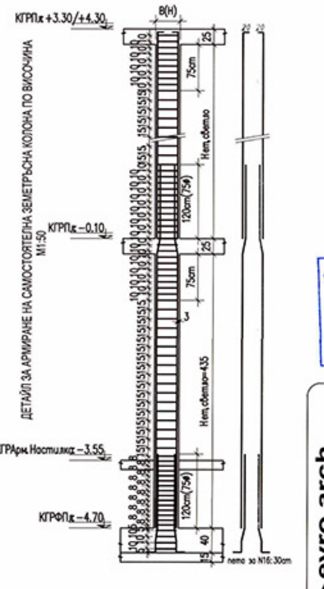
КОЛОНИ №	БРОЙ	b/h	ФУСОВЕ**(КОТА −4.70)		КОТА −0.10		КОТА +3.30/+3.80/+4.30/+4.80	
			АРМ.	СТР.	АРМ.	СТР.	АРМ.	СТР.
K1*	1	~	26N16x190	4N8x240	26N16x580	42N8x240	26N16x405	35N8x240
			–	4N8x220	–	42N8x220	–	35N8x220
			–	4N8x210	–	42N8x210	–	35N8x210
			–	4N8x115	–	42N8x115	–	35N8x115
			–	2x4N8x70	–	2x42N8x70	–	2x35N8x70
			–	4N8x50	–	42N8x50	–	35N8x50
K2,K3,K8,K9	4	25/50	8N16x190	2x3N8x125	8N16x580	2x38N8x125	8N16x405	2x35N8x125
K4,K5,K6,K7	4	25/25	4N16x190	3N8x100	4N16x580	28N8x100	4N16x455	38N8x100
K10*	1	~	26N16x190	4N8x240	26N16x580	42N8x240	26N16x405	35N8x240
			–	4N8x220	–	42N8x220	–	35N8x220
			–	4N8x210	–	42N8x210	–	35N8x210
			–	4N8x115	–	42N8x115	–	35N8x115
			–	2x4N8x70	–	2x42N8x70	–	2x35N8x70
			–	4N8x50	–	42N8x50	–	35N8x50
K11,K12	2	25/70	10N16x190	2x3N8x160	10N16x580	2x38N8x160	10N16x405	2x35N8x160
			–	3N8x40	–	38N8x40	–	35N8x40
K13*	1	~	22N16x190	4N8x205	22N16x580	42N8x205	22N16x405	35N8x205
			–	4N8x190	–	42N8x190	–	35N8x190
			–	4N8x200	–	42N8x200	–	35N8x200
			–	4N8x115	–	42N8x115	–	35N8x115
			–	2x4N8x70	–	2x42N8x70	–	2x35N8x70
K14,K15,K18,K19	4	25/50	8N16x190	2x3N8x125	8N16x580	2x38N8x125	8N16x405	2x35N8x125
K16*,K17*	2	35/100	16N16x190	2x4N8x210	16N16x580	2x42N8x210	16N16x405	2x35N8x210
			–	2x4N8x70	–	2x42N8x70	–	2x35N8x70
			–	4N8x50	–	42N8x50	–	35N8x50
K20*	1	~	22N16x190	4N8x205	22N16x580	42N8x205	22N16x405	35N8x205
			–	4N8x190	–	42N8x190	–	35N8x190
			–	4N8x200	–	42N8x200	–	35N8x200
			–	4N8x115	–	42N8x115	–	35N8x115
			–	2x4N8x70	–	2x42N8x70	–	2x35N8x70
K21,K22,K25,K26	4	25/50	8N16x190	2x3N8x125	8N16x580	2x38N8x125	8N16x405	2x35N8x125
K23,K24	2	25/55	8N16x190	2x3N8x130	8N16x580	2x38N8x130	8N16x405	2x35N8x130
K27,K28,K36,K37	4	25/50	8N16x190	2x3N8x125	8N16x580	2x38N8x125	8N16x405	2x35N8x125
K29,K35	2	25/75	10N16x190	2x3N8x170	10N16x580	2x38N8x170	10N16x405	2x35N8x170
			–	3N8x40	–	38N8x40	–	35N8x40
K30,K31, K33,K34	4	25/75	10N16x190	2x3N8x170	10N16x580	2x38N8x170	10N16x355	2x30N8x170
			–	3N8x40	–	38N8x40	–	30N8x40
K32	1	25/65	10N16x190	2x3N8x155	10N16x580	2x38N8x155	10N16x355	2x30N8x155
			–	3N8x40	–	38N8x40	–	30N8x40
K38*,K43*	2	35/125	16N16x190	2x4N8x240	16N16x580	2x42N8x240	16N16x405	2x35N8x240
			–	2x4N8x80	–	2x42N8x80	–	2x35N8x80
			–	4N8x50	–	42N8x50	–	35N8x50
K39,K42	2	25/50	8N16x190	2x3N8x125	8N16x580	2x38N8x125	8N16x455	2x38N8x125
K40,K41	2	25/50	8N16x190	2x3N8x125	8N16x580	2x38N8x125	8N16x355	2x30N8x125
K44,K47	2	25/50	8N16x190	2x3N8x125	8N16x580	2x38N8x125	8N16x455	2x38N8x125
K45,K46	2	25/65	10N16x190	2x3N8x155	10N16x580	2x38N8x155	10N16x455	2x38N8x155
			–	3N8x40	–	38N8x40	–	38N8x40
K48,K49	2	25/50	8N16x190	2x3N8x125	8N16x580	2x38N8x125	8N16x405	2x35N8x125
K50	1	25/60	8N16x190	2x3N8x140	8N16x475	2x38N8x140	–	–
K51*	1	~	22N16x190	2x4N8x200	22N16x580	2x42N8x200	22N16x405	2x35N8x200
			–	4N8x210	–	42N8x210	–	35N8x210
			–	4N8x180	–	42N8x180	–	35N8x180
			–	4N8x40	–	42N8x40	–	35N8x40
			–	2x4N8x80	–	2x42N8x80	–	2x35N8x80
K52*	1	~	22N16x190	2x4N8x200	22N16x580	2x42N8x200	22N16x405	2x35N8x200
			–	4N8x210	–	42N8x210	–	35N8x210
			–	4N8x180	–	42N8x180	–	35N8x180
			–	4N8x40	–	42N8x40	–	35N8x40
			–	2x4N8x80	–	2x42N8x80	–	2x35N8x80
K53*	1	~	18N16x190	2x4N8x210	18N16x580	2x42N8x210	18N16x505	2x42N8x210
			–	4N8x180	–	42N8x180	–	42N8x180
			–	4N8x40	–	42N8x40	–	42N8x40
			–	2x4N8x70	–	2x42N8x70	–	2x42N8x70
K54*	1	~	18N16x190	2x4N8x210	18N16x580	2x42N8x210	18N16x505	2x42N8x210
			–	4N8x180	–	42N8x180	–	42N8x180
			–	4N8x40	–	42N8x40	–	42N8x40
			–	2x4N8x70	–	2x42N8x70	–	2x42N8x70

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

d,kg / кота	N8	N16	Стомана B500B	
			без разх. норма	с разх. норма
ФУСОВЕ(КОТА −4.70)	287.7	1745.3	2033	2094
КОТА −0.10	3293.5	5314.6	8608	8866
КОТА +3.30/+4.30	2888.2	3727.6	6616	6814
общо:	6469.4	10787.5	17257	17775


КГРПл +3.30/+4.30
B(H)
КГРПл −0.10
КГРАрм.Настилка −3.55
КГРФПл −4.70
25
75cm
Нет.светло
120cm(75ø)
Нет.светло=435
40
15
3
пета за N16: 30cm
20 20

ДЕТАЙЛ ЗА АРМИРАНЕ НА САМОСТОЯТЕЛНА КОЛОНА ПО ВИСОЧИНА
M1:50


КГРПл +3.30/+4.30
B(H)
КГРПл −0.10
КГРАрм.Настилка −3.55
КГРФПл −4.70
25
75cm
Нет.светло
120cm(75ø)
Нет.светло=435
40
пета за N16: 30cm
20 20

ДЕТАЙЛ ЗА АРМИРАНЕ НА САМОСТОЯТЕЛНА ЗЕМЕТРЪСНА КОЛОНА ПО ВИСОЧИНА
M1:50

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ, ГРЕДИ, КОЛОНИ, ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bc fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА–КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСВИЕ С PY = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998–1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
7. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЩУРЦА НАД АСАНЬОРНАТА ВРАТА
8. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА НАДЛЪЖНАТА АРМИРОВКА 3.5см
БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА НАПРЕЧНАТА АРМИРОВКА (СТРЕМЕНА) 2.5см
9. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!!
10. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
11. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА–КОНСТРУКТОР
12. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:
ЕООД, гр.В.Търново
Удостоверение №РК-0451/01.0
дата: 2019г.
инж. Сергей Стоянов
управ...
[redacted]

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:
КАМАРА НА ИНЖ... В ИНВЕСТИЦИОННОТО...
КИИП
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ
07.18
[redacted]

ПЕЧАТ ОБЩИНА:
ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ОДО[redacted]
Главен архитект:
Дата: 9 -02- 2019

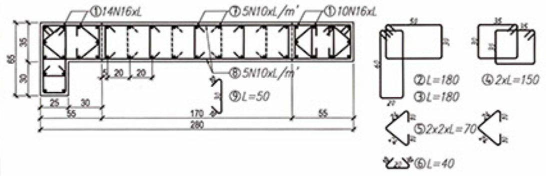
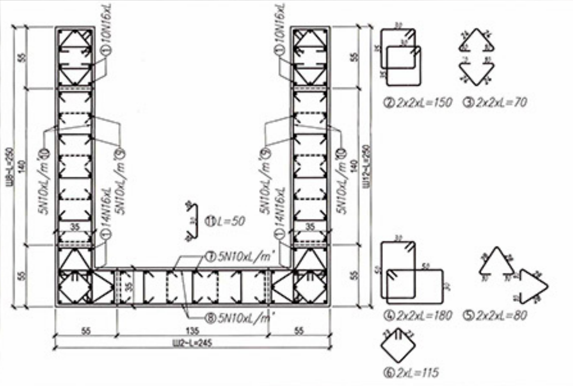
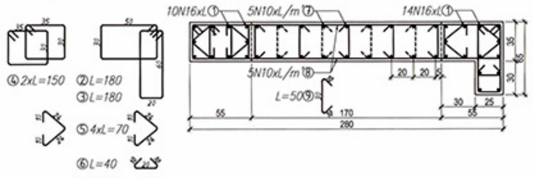
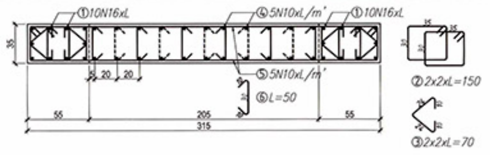
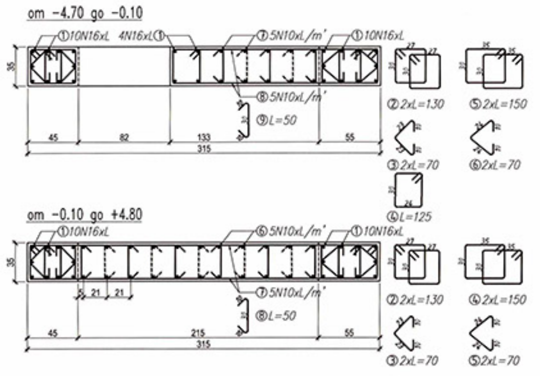
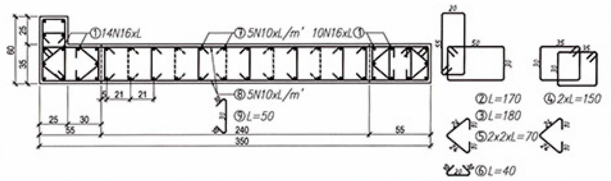
ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
КИИП
Регистрационен № 167
инж. КИРИЛОВА
Специалност: КСС
Подпис
[redacted]

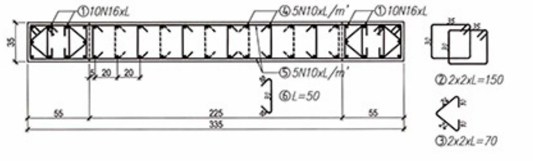
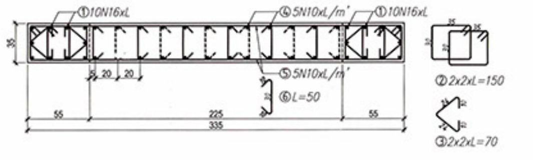
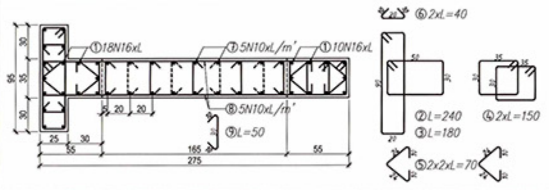
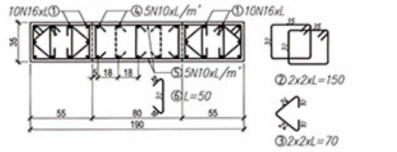
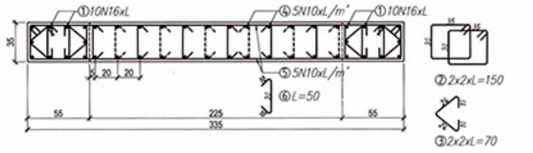
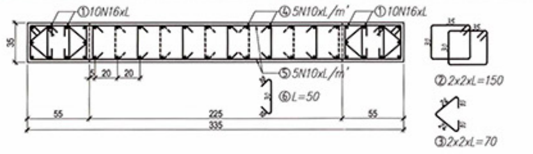
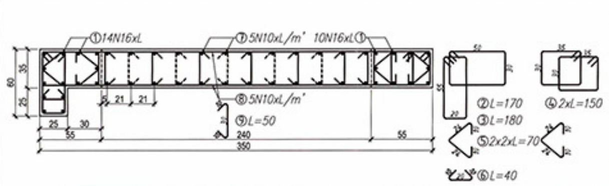
evro arch
architecture + design

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО		ЧАСТ: КОНСТР.
ОБЕКТ:	**ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК" в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново**		ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	**АРМИРОВКА САМОСТОЯТЕЛНИ КОЛОНИ**		МАЩАБ: М 1:50

			Съгласували:		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		[redacted]			
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА		АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА		ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	05/13
			ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
			ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
			ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
			Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	
			Паркоустр.	л.арх. А. ГЕОРГИЕВА	2018

АРМИРОВКА ШАЙБИ М1:25

ШАЙБА	СЕЧЕНИЕ	фусове (k.-4.70) Нфунд=40cm	от -4.70 до -0.10 H=460cm	от -0.10 до покрив
Ш1 35/280		① 24N16x190 ② 4N8x180 ③ 4N8x180 ④ 2x4N8x150 ⑤ 2x2x4N8x70 ⑥ 4N8x40 ⑦ 2x9N10x135 /s=20 ⑧ 2x4N10x270/s=15 ⑨ 18N8x50 /s=40	① 24N16x580 ② 42N8x180 ③ 42N8x180 ④ 2x42N8x150 ⑤ 2x2x42N8x70 ⑥ 42N8x40 ⑦ 2x9N10x535 /s=20 ⑧ 2x24N10x270/s=20 ⑨ 110N8x50 /s=40	до +3.80 (H=390cm) ① 24N16x405 ② 35N8x180 ③ 35N8x180 ④ 2x35N8x150 ⑤ 2x2x35N8x70 ⑥ 35N8x40 ⑦ 2x9N10x385 /s=20 ⑧ 2x21N10x270/s=20 ⑨ 100N8x50 /s=40
Ш2 35/245 – Ш8 35/250 – Ш12 35/250		① 2x24N16x190 ② 2x2x4N8x150 ③ 2x2x4N8x70 ④ 2x2x4N8x180 ⑤ 2x2x4N8x80 ⑥ 2x4N8x115 ⑦ 2x7N10x135 /s=20 ⑧ 2x4N10x235 /s=15 ⑨ 2x2x8N10x135/s=20 ⑩ 2x2x4N10x240 /s=15 ⑪ 46N8x50 /s=40	① 2x24N16x580 ② 2x2x42N8x150 ③ 2x2x42N8x70 ④ 2x2x42N8x180 ⑤ 2x2x42N8x80 ⑥ 2x42N8x115 ⑦ 2x7N10x535 /s=20 ⑧ 2x24N10x235 /s=20 ⑨ 2x2x8N10x535/s=20 ⑩ 2x2x24N10x240/s=20 ⑪ 276N8x50 /s=40	до +4.30 (H=440cm) ① 2x24N16x580 ② 2x2x38N8x150 ③ 2x2x38N8x70 ④ 2x2x38N8x180 ⑤ 2x2x38N8x80 ⑥ 2x38N8x115 ⑦ 2x7N10x435 /s=20 ⑧ 2x23N10x235 /s=20 ⑨ 2x2x8N10x435/s=20 ⑩ 2x2x23N10x240/s=20 ⑪ 276N8x50 /s=40
Ш3 35/280		① 24N16x190 ② 4N8x180 ③ 4N8x180 ④ 2x4N8x150 ⑤ 4x4N8x70 ⑥ 4N8x40 ⑦ 2x9N10x135 /s=20 ⑧ 2x4N10x270/s=15 ⑨ 18N8x50 /s=40	① 24N16x580 ② 42N8x180 ③ 42N8x180 ④ 2x42N8x150 ⑤ 4x42N8x70 ⑥ 42N8x40 ⑦ 2x9N10x535 /s=20 ⑧ 2x24N10x270/s=20 ⑨ 110N8x50 /s=40	до +3.80 (H=390cm) ① 24N16x405 ② 35N8x180 ③ 35N8x180 ④ 2x35N8x150 ⑤ 4x35N8x70 ⑥ 35N8x40 ⑦ 2x9N10x385 /s=20 ⑧ 2x21N10x270/s=20 ⑨ 100N8x50 /s=40
Ш4 35/315		① 20N16x190 ② 2x2x4N8x150 ③ 2x2x4N8x70 ④ 2x11N10x135/s=20 ⑤ 2x4N10x305 /s=20 ⑥ 22N8x50 /s=40	① 20N16x580 ② 2x2x42N8x150 ③ 2x2x42N8x70 ④ 2x11N10x535/s=20 ⑤ 2x24N10x305/s=20 ⑥ 135N8x50 /s=40	до +4.80 (H=490cm) ① 20N16x505 ② 2x2x42N8x150 ③ 2x2x42N8x70 ④ 2x11N10x485/s=20 ⑤ 2x25N10x305/s=20 ⑥ 145N8x50 /s=40
Ш5 35/315		① 24N16x190 ② 2x4N8x130 ③ 2x4N8x70 ④ 4N8x125 ⑤ 2x4N8x150 ⑥ 2x4N8x70 ⑦ 2x5N10x135 /s=20 ⑧ 2x4N10x180 /s=20 ⑨ 10N8x50 /s=40	① 24N16x580 ② 2x42N8x130 ③ 2x42N8x70 ④ 42N8x125 ⑤ 2x42N8x150 ⑥ 2x42N8x70 ⑦ 2x5N10x535 /s=20 ⑧ 2x24N10x180/s=20 ⑨ 60N8x50 /s=40	① 20N16x505 ② 2x42N8x130 ③ 2x42N8x70 ④ 2x42N8x150 ⑤ 2x42N8x70 ⑥ 2x11N10x485/s=20 ⑦ 2x25N10x305/s=20 ⑧ 145N8x50 /s=40
Ш6 35/350		① 24N16x190 ② 4N8x170 ③ 4N8x180 ④ 2x4N8x150 ⑤ 2x2x4N8x70 ⑥ 4N8x40 ⑦ 2x12N10x135/s=20 ⑧ 2x4N10x340 /s=15 ⑨ 24N8x50 /s=40	① 24N16x580 ② 42N8x170 ③ 42N8x180 ④ 2x42N8x150 ⑤ 2x2x42N8x70 ⑥ 42N8x40 ⑦ 2x12N10x535 /s=20 ⑧ 2x24N10x340/s=20 ⑨ 1440N8x50 /s=40	до +4.80 (H=490cm) ① 24N16x505 ② 42N8x170 ③ 42N8x180 ④ 2x42N8x150 ⑤ 2x2x42N8x70 ⑥ 42N8x40 ⑦ 2x12N10x485/s=20 ⑧ 2x25N10x340/s=20 ⑨ 156N8x50 /s=40

ШАЙБА	СЕЧЕНИЕ	фусове (k.-4.70)	от -4.70 до -0.10	от -0.10 до покрив
Ш7 35/335		① 20N16x190 ② 2x2x4N8x150 ③ 2x2x4N8x70 ④ 2x12N10x135/s=20 ⑤ 2x4N10x325 /s=20 ⑥ 22N8x50 /s=40	① 20N16x580 ② 2x2x42N8x150 ③ 2x2x42N8x70 ④ 2x12N10x535/s=20 ⑤ 2x24N10x325/s=20 ⑥ 135N8x50 /s=40	до +3.30 (H=340cm) ① 20N16x355 ② 2x2x30N8x150 ③ 2x2x30N8x70 ④ 2x12N10x335/s=20 ⑤ 2x18N10x325/s=20 ⑥ 108N8x50 /s=40
Ш9 35/335		① 20N16x190 ② 2x2x4N8x150 ③ 2x2x4N8x70 ④ 2x12N10x135/s=20 ⑤ 2x4N10x325 /s=20 ⑥ 22N8x50 /s=40	① 20N16x580 ② 2x2x42N8x150 ③ 2x2x42N8x70 ④ 2x12N10x535/s=20 ⑤ 2x24N10x325/s=20 ⑥ 135N8x50 /s=40	до +3.30 (H=340cm) ① 20N16x355 ② 2x2x30N8x150 ③ 2x2x30N8x70 ④ 2x12N10x335/s=20 ⑤ 2x18N10x325/s=20 ⑥ 108N8x50 /s=40
Ш10 35/275		① 28N16x190 ② 4N8x240 ③ 4N8x180 ④ 2x4N8x150 ⑤ 2x2x4N8x70 ⑥ 2x4N8x40 ⑦ 2x9N10x135 /s=20 ⑧ 2x4N10x265/s=15 ⑨ 18N8x50 /s=40	① 28N16x580 ② 42N8x240 ③ 42N8x180 ④ 2x42N8x150 ⑤ 2x2x42N8x70 ⑥ 2x42N8x40 ⑦ 2x9N10x535 /s=20 ⑧ 2x24N10x265/s=20 ⑨ 110N8x50 /s=40	до +4.30 (H=440cm) ① 28N16x455 ② 38N8x240 ③ 38N8x180 ④ 2x38N8x150 ⑤ 2x2x38N8x70 ⑥ 2x38N8x40 ⑦ 2x9N10x435 /s=20 ⑧ 2x23N10x265/s=20 ⑨ 110N8x50 /s=40
Ш11 35/190		① 20N16x190 ② 2x2x4N8x150 ③ 2x2x4N8x70 ④ 2x5N10x135 /s=20 ⑤ 2x4N10x180 /s=20 ⑥ 10N8x50 /s=40	① 20N16x580 ② 2x2x42N8x150 ③ 2x2x42N8x70 ④ 2x5N10x535 /s=20 ⑤ 2x24N10x180/s=20 ⑥ 60N8x50 /s=40	до +4.30 (H=440cm) ① 20N16x455 ② 2x2x38N8x150 ③ 2x2x38N8x70 ④ 2x5N10x435 /s=20 ⑤ 2x23N10x180/s=20 ⑥ 60N8x50 /s=40
Ш13 35/335		① 20N16x190 ② 2x2x4N8x150 ③ 2x2x4N8x70 ④ 2x12N10x135/s=20 ⑤ 2x4N10x325 /s=20 ⑥ 22N8x50 /s=40	① 20N16x580 ② 2x2x42N8x150 ③ 2x2x42N8x70 ④ 2x12N10x535/s=20 ⑤ 2x24N10x325/s=20 ⑥ 135N8x50 /s=40	до +3.30 (H=340cm) ① 20N16x355 ② 2x2x30N8x150 ③ 2x2x30N8x70 ④ 2x12N10x335/s=20 ⑤ 2x18N10x325/s=20 ⑥ 108N8x50 /s=40
Ш14 35/335		① 20N16x190 ② 2x2x4N8x150 ③ 2x2x4N8x70 ④ 2x12N10x135/s=20 ⑤ 2x4N10x325 /s=20 ⑥ 22N8x50 /s=40	① 20N16x580 ② 2x2x42N8x150 ③ 2x2x42N8x70 ④ 2x12N10x535/s=20 ⑤ 2x24N10x325/s=20 ⑥ 135N8x50 /s=40	до +3.30 (H=340cm) ① 20N16x355 ② 2x2x30N8x150 ③ 2x2x30N8x70 ④ 2x12N10x335/s=20 ⑤ 2x18N10x325/s=20 ⑥ 108N8x50 /s=40
Ш15 35/350		① 24N16x190 ② 4N8x170 ③ 4N8x180 ④ 2x4N8x150 ⑤ 2x2x4N8x70 ⑥ 4N8x40 ⑦ 2x12N10x135/s=20 ⑧ 2x4N10x340 /s=15 ⑨ 24N8x50 /s=40	① 24N16x580 ② 42N8x170 ③ 42N8x180 ④ 2x42N8x150 ⑤ 2x2x42N8x70 ⑥ 42N8x40 ⑦ 2x12N10x535 /s=20 ⑧ 2x24N10x340/s=20 ⑨ 1440N8x50 /s=40	до +4.80 (H=490cm) ① 24N16x505 ② 42N8x170 ③ 42N8x180 ④ 2x42N8x150 ⑤ 2x2x42N8x70 ⑥ 42N8x40 ⑦ 2x12N10x485/s=20 ⑧ 2x25N10x340/s=20 ⑨ 156N8x50 /s=40

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА – ШАЙБИ

Диаметър	N8	N10	N16	Стомана B500B	
				без разх. норма	с разх. норма
m	14113	7350	3852	–	–
kg	5568.8	4531.7	6081.0	16182	16667

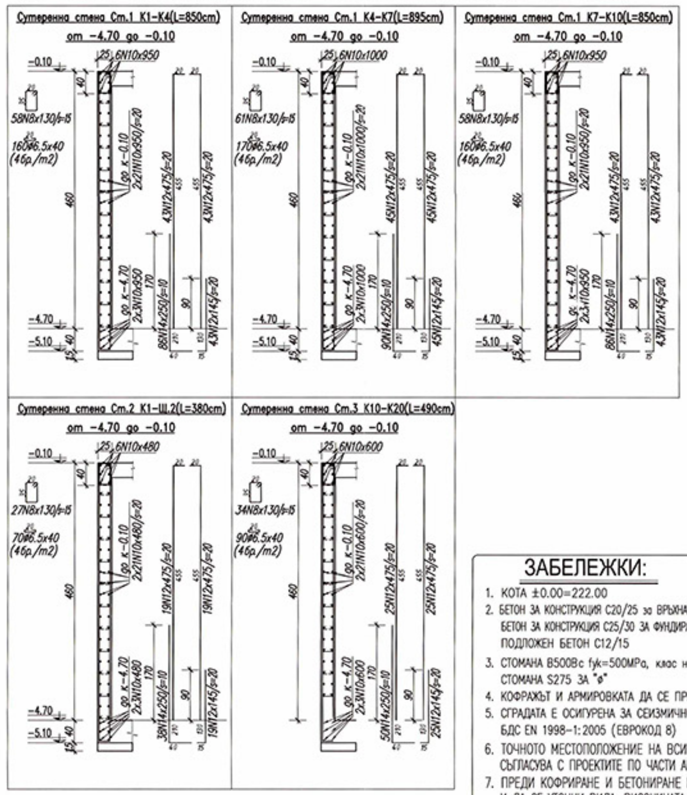
СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА – СУТЕРЕННИ СТЕНИ

Диаметър	N8	N10	N12	N14	Стомана AIII	
					без разх. норма	с разх. норма
m	309	2149	1916	875	–	–
kg	122.1	1325.1	1701.3	1057.4	4206	4332

ОБЩА СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА – ВЕРТИКАЛНИ ЕЛЕМЕНТИ

Диаметър	N8	N10	N12	N14	N16	Стомана AIII	
						без разх. норма	с разх. норма
m	14422	9499	1916	875	3852	–	–
kg	5690.8	5856.8	1701.3	1057.4	6081.0	20387	20999

АРМИРОВКА СУТЕРЕННИ СТЕНИ М1:50



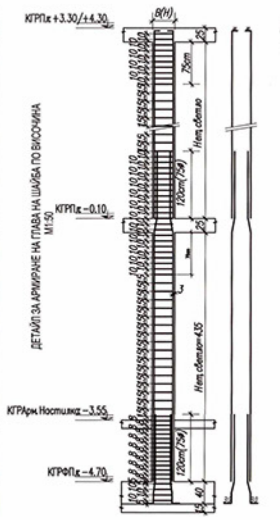
Сутеренна стена Ст.1 К1-К4(L=850cm)

Сутеренна стена Ст.1 К4-К7(L=895cm)

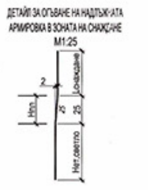
Сутеренна стена Ст.1 К7-К10(L=850cm)

Сутеренна стена Ст.2 К1-Ш.2(L=380cm)

Сутеренна стена Ст.3 К10-К20(L=490cm)



ДЕТАЙЛ ЗА АРМИРАНЕ НА ГЛАВА НА ШАЙБА ПО ВИСОЧИНА М1:50



ДЕТАЙЛ ЗА ОГЪВАНЕ НА НАДЛЪЖНАТА АРМИРОВКА В ЗОНАТА НА СНАСЯНЕ М1:25

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ,ГРЕДИ,КОЛОНИ,ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bc fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ф"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА–КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСВИЕ С PУ = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998–1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
7. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЩУРЦА НАД АСАНЬОРНАТА ВРАТА
8. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА НАДЛЪЖНАТА АРМИРОВКА 3.5см БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА НАПРЕЧНАТА АРМИРОВКА (СТРЕМЕНА) 2.5см
9. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!!
10. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
11. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА–КОНСТРУКТОР
12. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ :

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:
Удостоверение №РК-0451/01
дата: 10.19

ДРУГИ ПЕЧАТИ :

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ
07.

ПЕЧАТ ОБЩИНА:
ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
СЪГЛАСУВАНО
Главен архитект
Дата: -02- 2019

ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

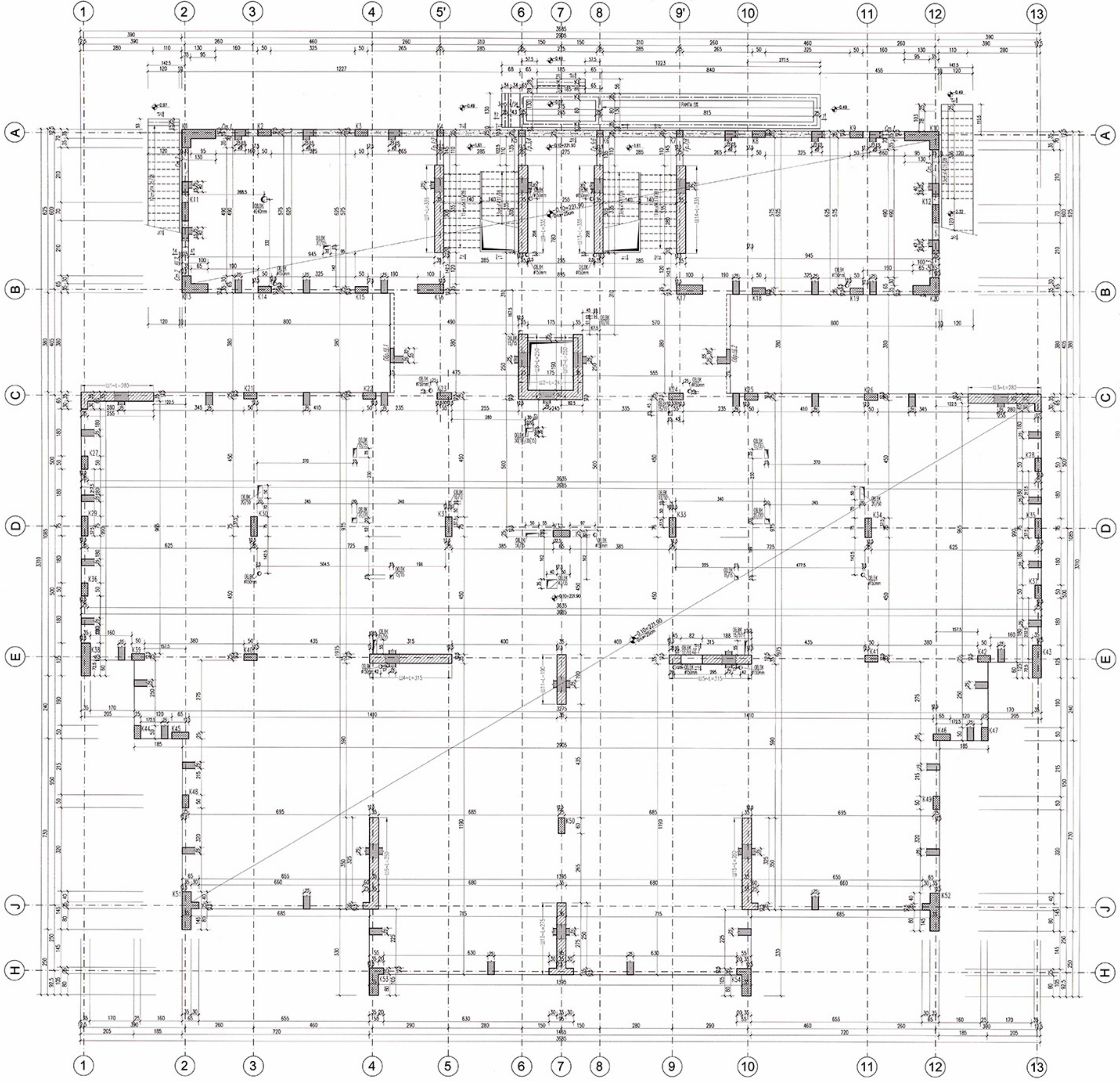
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	ЧАСТ: КОНСТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК" в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново	ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	АРМИРОВКА ШАЙБИ АРМИРОВКА СУТЕРЕННИ СТЕНИ	МАЩАБ: М 1:50

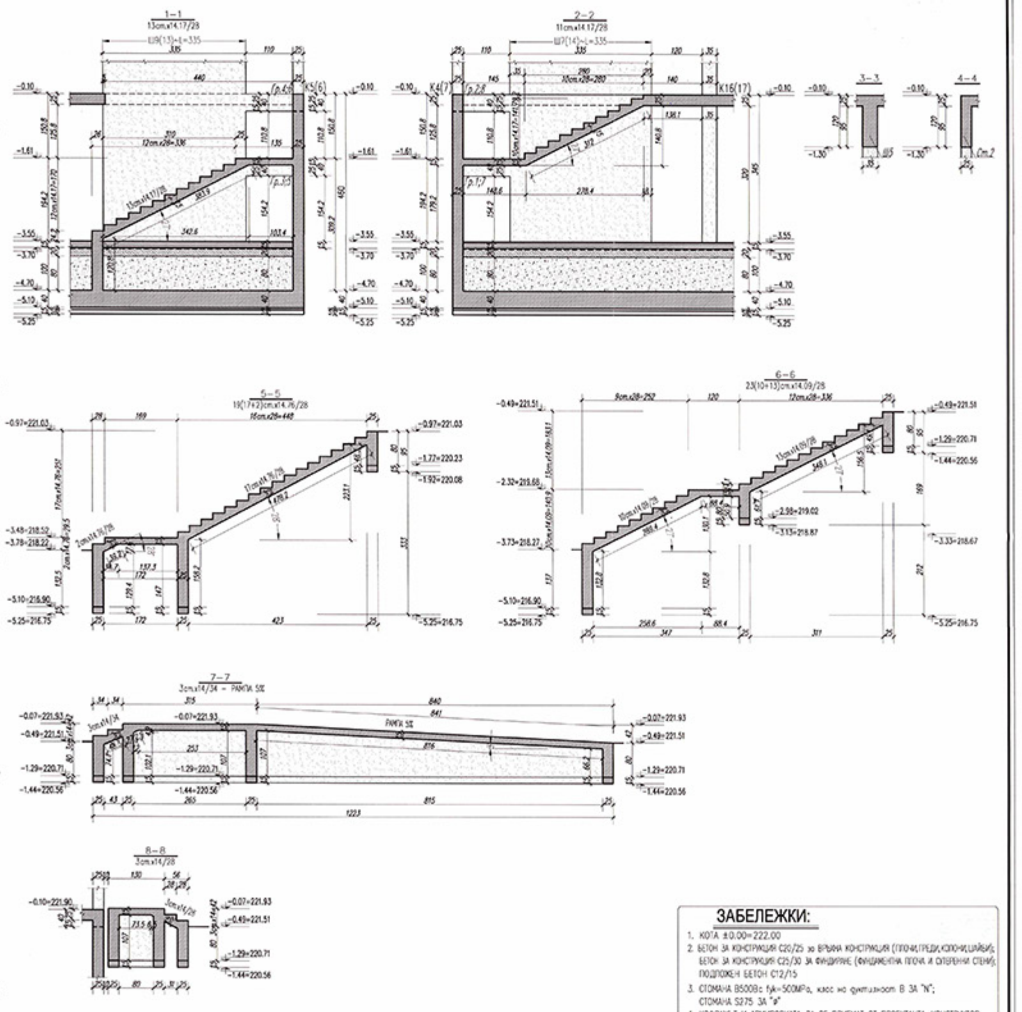
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:			Съгласували:		
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА		АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА		Ел	инж. Ц. ГЕЧЕВА	06/13
			ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
			ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
			ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
			Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	2018
			Паркоустр.	л.арх. А. ГЕОРГИЕВА	

evro arch
architecture + design

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.6.jpg

КОФРАЖЕН ПЛАН - КОТА -0.10 (±0.00)


1
2
3
4
5'
6
7
8
9'
10
11
12
13
5
9
A
B
C
D
E
J
H
K1
K11
K12
K14
K15
K16
K17
K18
K19
K21
K26
K27
K28
K29
K30
K33
K34
K35
K36
K37
K38
K39
K41
K42
K43
K44
K45
K47
K48
K49
K50
K51
K52
K53
K54
ПЛОЧА 5%


1-1
2-2
3-3
4-4
5-5
6-6
7-7
8-8
±0.00=222.00
-0.97=221.03
-0.49=221.51
-1.29=220.71
-1.44=220.56
-5.25=216.75
ПЛОЧА 5%

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ,ГРЕДИ,КОЛОНИ,ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bc fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ С PY = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998-1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
7. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЩУРЦА НАД АСАНЬОРНАТА ВРАТА
8. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА АРМИРОВКАТА НА ПЛОЧАТА В ПЪРВИ РЕД: 2.5см АРМИРОВКАТА (ДОЛНА И ГОРНА) НА ПЛОЧАТА ПО Y, УСПОРЕДНА НА ЦИФРОВИТЕ ОСИ, Е В ПЪРВИ РЕД!!
9. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА КРАЧЕТАТА НА СТОЛЧЕТАТА В ПЛОЧАТА: 0.5см
10. КОБИЛИЦИТЕ НАД КОЛОНИТЕ СА ВЪВ ВТОРИ РЕД НА СЪОТВЕТНАТА АРМИРОВКА!!
11. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!!
12. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
13. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
14. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ:	ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА: Удостоверение №РК 0451/6 дата:
ДРУГИ ПЕЧАТИ:	ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ: КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП 07.[illegible]
ПЕЧАТ ОБЩИНА: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО ОДО Главен архитект: Дата: 19-02-2018	ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ: КИИП Регистрационен № 05167 ИКС

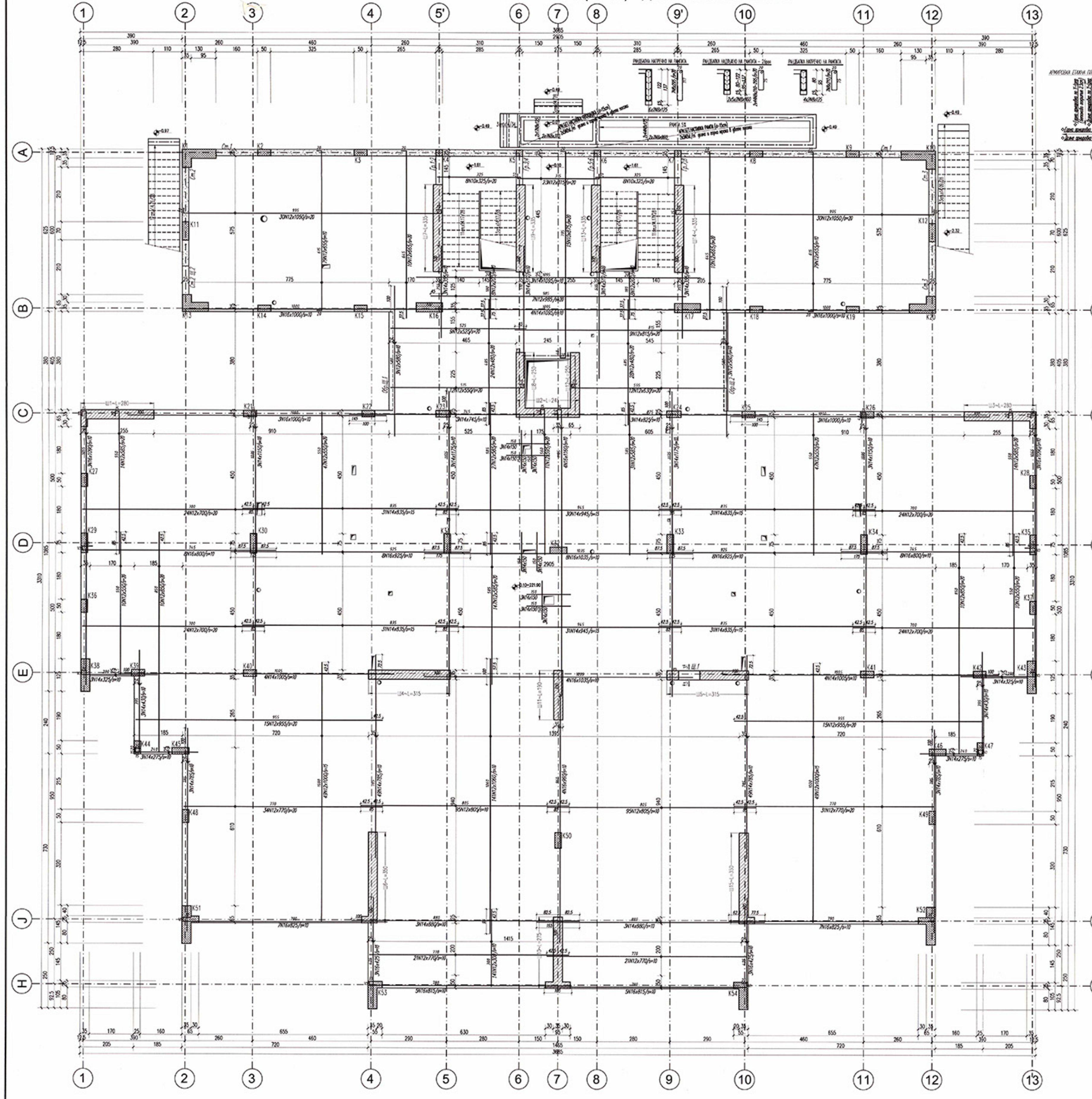
evro arch
architecture + design

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	КОНСТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК" в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново	ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	КОФРАЖЕН ПЛАН - КОТА -0.10	МАЩАБ М 1:50

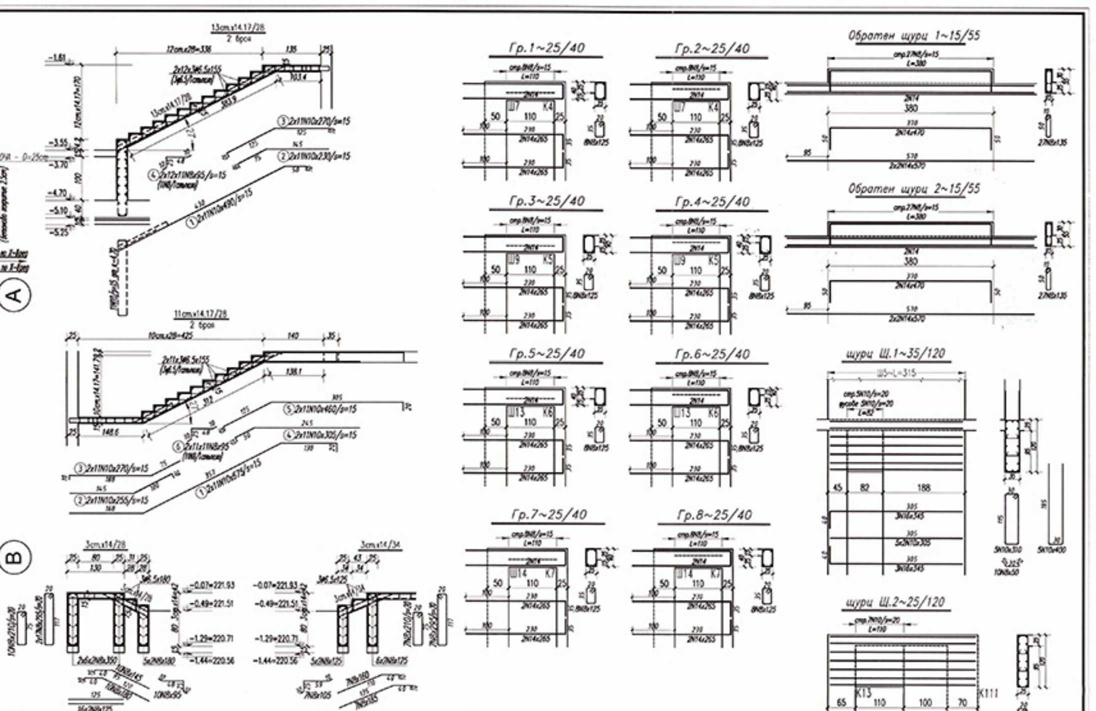
		Съгласували:		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:				
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА	АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	07/13
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА	ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	
		ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
		ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
		ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
		Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	2018
		Паркоустр.	л.арх. А. ГЕОРГИЕВА	

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.7.jpg

АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН - КОТА -0.10 (±0.00) - ДОЛНА АРМИРОВКА



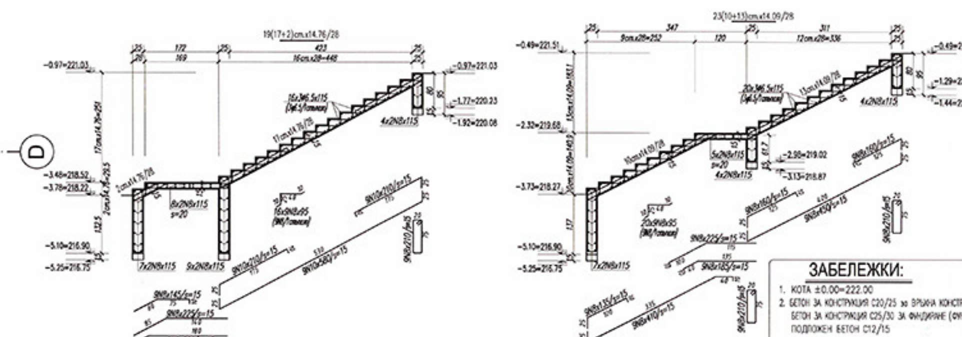
1
2
3
4
5'
6
7
8
9'
10
11
12
13
A
B
C
D
E
J
H

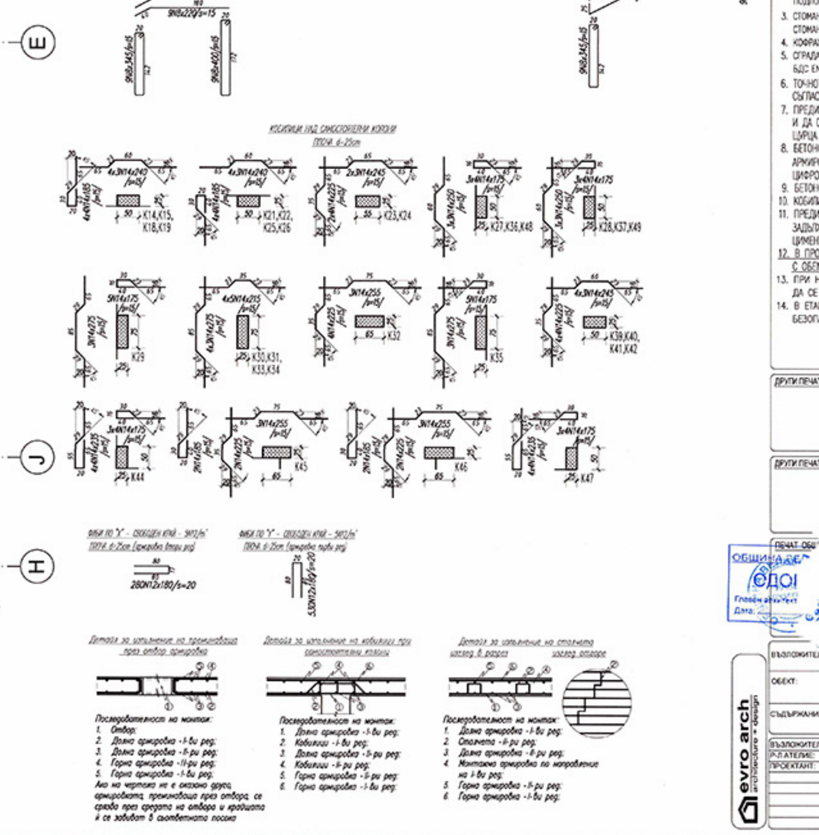


Гр.1~25/40
Гр.2~25/40
Гр.3~25/40
Гр.4~25/40
Гр.5~25/40
Гр.6~25/40
Гр.7~25/40
Гр.8~25/40
Обратен шурц 1~15/55
Обратен шурц 2~15/55
шурц Ш.1~35/120
шурц Ш.2~25/120

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Диаметър	ø6.5	N8	N10	N12	N14	N16	Стомана S275		Стомана B500B	
							без разх. норма	с разх. норма	без разх. норма	с разх. норма
m	347	2596	1043	12410	3705	927	-	-	-	-
kg	90.5	1024.4	643.5	11018.6	4477.8	1464.4	90	93	18628	19187





Кобилици над самостоятелни колони
ПЛОЧА d=25см
Детайл за изпълнение на прекъсващо през отвор армировка
Детайл за изпълнение на кобилици при прекъсващи колони
Детайл за изпълнение на стъпало шпонка в разреза

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ,ГРЕДИ,КОЛОНИ,ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И ОПЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bc fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ С PV = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998-1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
7. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЦИРЦА НАД АСАНСЬОРНАТА ВРАТА
8. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА АРМИРОВКАТА НА ПЛОЧАТА В ПЪРВИ РЕД 2.5см АРМИРОВКАТА (ДОЛНА И ГОРНА) НА ПЛОЧАТА ПО Y, УСПОРЕДНА НА ЦИФРОВИТЕ ОСИ, Е В ПЪРВИ РЕД!!!
9. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА КРАЧЕТАТА НА СТОЛЧЕТАТА В ПЛОЧАТА: 0.5см
10. КОБИЛИЦИТЕ НАД КОЛОНИТЕ СА ВЪВ ВТОРИ РЕД НА СЪОТВЕТНАТА АРМИРОВКА!!
11. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!!
12. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
13. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
14. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:

ПЕЧАТ ОБЩИНА:

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ОДОБРЕН
Главен архитект
Дата: 19 -07- 2018

ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:

Регистрационен № 08167
инж. Ралица Христофорова Кирилова

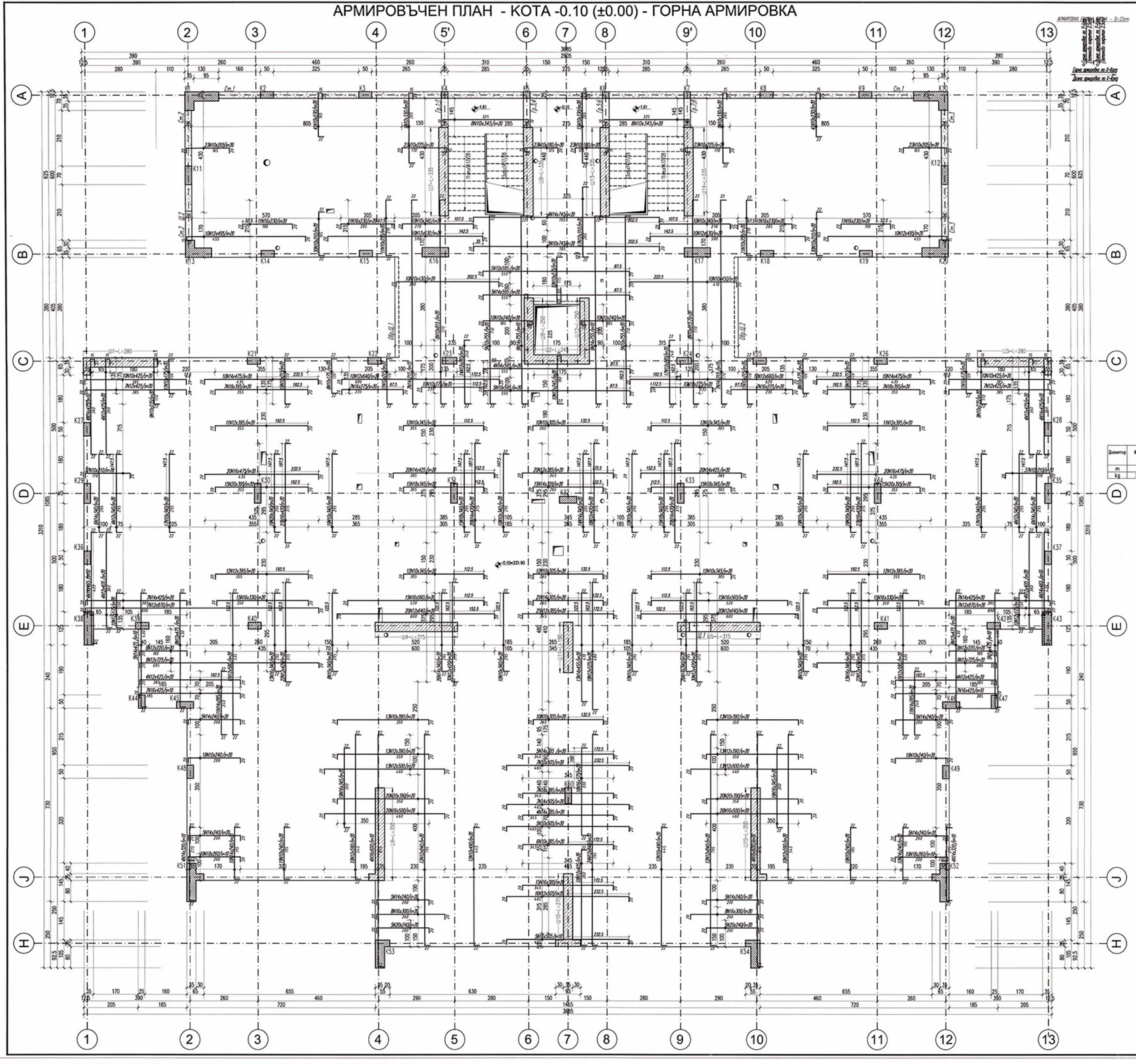
evro arch
architecture • design

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	ЧАСТ: КОНСТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК" в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново	ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН - КОТА -0.10 ДОЛНА АРМИРОВКА	МАЩАБ: M 1:50

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		Съгласували:		
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА	АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	08/13
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА	ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	
		ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
		ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
		ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
		Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	
		Паркоустр.	п.арх. А. ГЕОРГИЕВА	2018

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.8.jpg

АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН - КОТА -0.10 (±0.00) - ГОРНА АРМИРОВКА

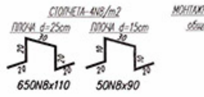


АРМИРОВКА ЕДИННА ПЛОЧА - D=25cm

СТОЛЧЕТА-4N8/m2

ПЛОЧА d=25cm

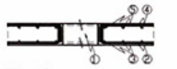
ПЛОЧА d=15cm



МОНТАЖНА АРМИРОВКА (3ø8/m²):

общо: 150ø8x600

Детайл за изпълнение на преминаваща през отвор армировка

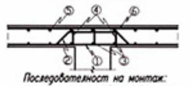


Последователност на монтаж:

1. Отвор;
2. Долна армировка - I-ви ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Горна армировка - II-ри ред;
5. Горна армировка - I-ви ред;

Ако на чертежа не е оказано друго, армировката, преминаваща през отвора, се сряза през средата на отвора и краищата ѝ се завиват в съответната посока

Детайл за изпълнение на кобилици при самостоятелни колони



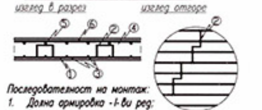
Последователност на монтаж:

1. Долна армировка - I-ви ред;
2. Кобилици - I-ви ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Кобилици - II-ри ред;
5. Горна армировка - II-ри ред;
6. Горна армировка - I-ви ред;

Детайл за изпълнение на столчета

изглед в разрез

изглед отгоре



Последователност на монтаж:

1. Долна армировка - I-ви ред;
2. Столчета - II-ри ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Монтажна армировка по направление на I-ви ред;
5. Горна армировка - II-ри ред;
6. Горна армировка - I-ви ред;

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Диаметър	ø8	N8	N10	N12	N14	N16	N18	N20	Стомана S275		Стомана B500B	
									без разх. норма	с разх. норма	без разх. норма	с разх. норма
m	900	760	3066	3357	1573	1541	339	427	-	-	-	-
kg	355.1	299.9	1890.5	2981.2	1900.8	2432.2	678.7	1054.8	355	366	11238	11575

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ, ГРЕДИ, КОЛОНИ, ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bc fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСВИЕ С PY = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998-1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
7. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЩУРЦА НАД АСАНЬОРНАТА ВРАТА
8. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА АРМИРОВКАТА НА ПЛОЧАТА В ПЪРВИ РЕД: 2.5см АРМИРОВКАТА (ДОЛНА И ГОРНА) НА ПЛОЧАТА ПО Y, УСПОРЕДНА НА ЦИФРОВИТЕ ОСИ, Е В ПЪРВИ РЕД!!!
9. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА КРАЧЕТАТА НА СТОЛЧЕТАТА В ПЛОЧАТА: 0.5см
10. КОБИЛИЦИТЕ НАД КОЛОНИТЕ СА ВЪВ ВТОРИ РЕД НА СЪОТВЕТНАТА АРМИРОВКА!!!
11. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!!
12. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
13. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
14. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:

КАМАРА НА ИНЖЕН... ИНВЕСТИЦИОННОТО ПР...

ПЕЧАТ ОБЩИНА

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВС

СДО

Главен архитект:

Дата: 19-02-2019

ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:

КСС

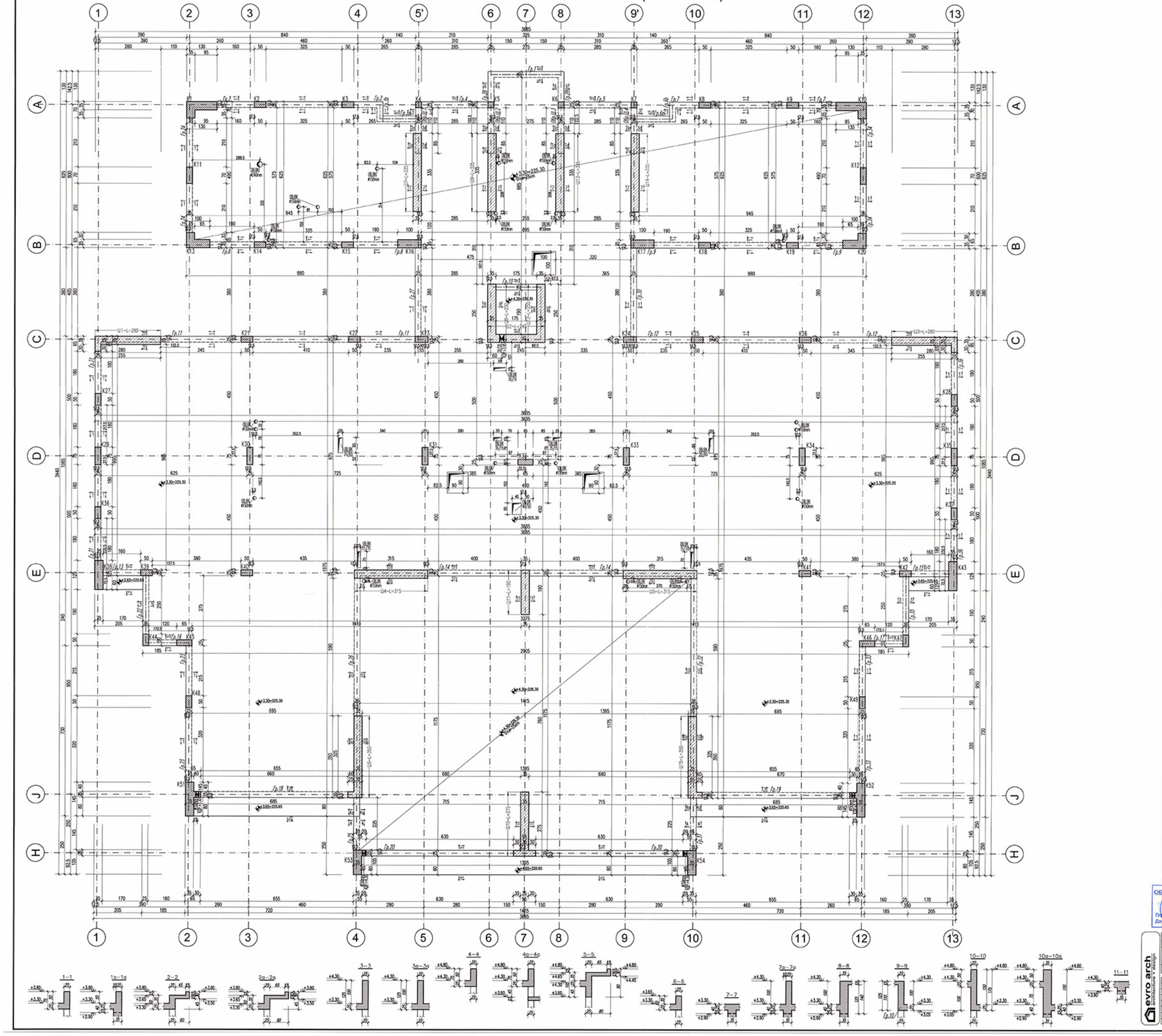
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	ЧАСТ: КОНСТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК" в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново	ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН - КОТА -0.10 ГОРНА АРМИРОВКА	МАЩАБ: М 1:50

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		Съгласували:		
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА	АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	09/13
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА	ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	
		ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
		ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	X
		ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
		Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	
		Паркоустр.	л.арх. А. ГЕОРГИЕВА	2018

evro arch
architecture + design

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.9.jpg

КОФРАЖЕН ПЛАН - ПОКРИВ - КОТА +3.30 / +4.30 (+3.40/ +4.40)



ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ГЛОЧИ,ГРЕДИ,КОЛОНИ,ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bс fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСВИЕ С PY = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998-1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
7. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЩУРЦА НАД АСАНЬОРНАТА ВРАТА
8. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА АРМИРОВКАТА НА ПЛОЧАТА В ПЪРВИ РЕД: 2.5см АРМИРОВКАТА (ДОЛНА И ГОРНА) НА ПЛОЧАТА ПО Y, УСПОРЕДНА НА ЦИФРОВИТЕ ОСИ, Е В ПЪРВИ РЕД!!
9. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА КРАЧЕТАТА НА СТОЛЧЕТАТА В ПЛОЧАТА: 0.5см
10. КОБИЛИЦИТЕ НАД КОГОНИТЕ СА ВЪВ ВТОРИ РЕД НА СЪОТВЕТНАТА АРМИРОВКА!!!
11. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!!
12. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
13. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
14. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:

Удостоверение № РК-0451/0

дата: 10.01

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:

КИИП

ПЕЧАТ ОБЩИНА:

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ОДОБРЯВАМ
Главен архитект
Дата: 19 -07- 2018

ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:

Регистрационен № 08167

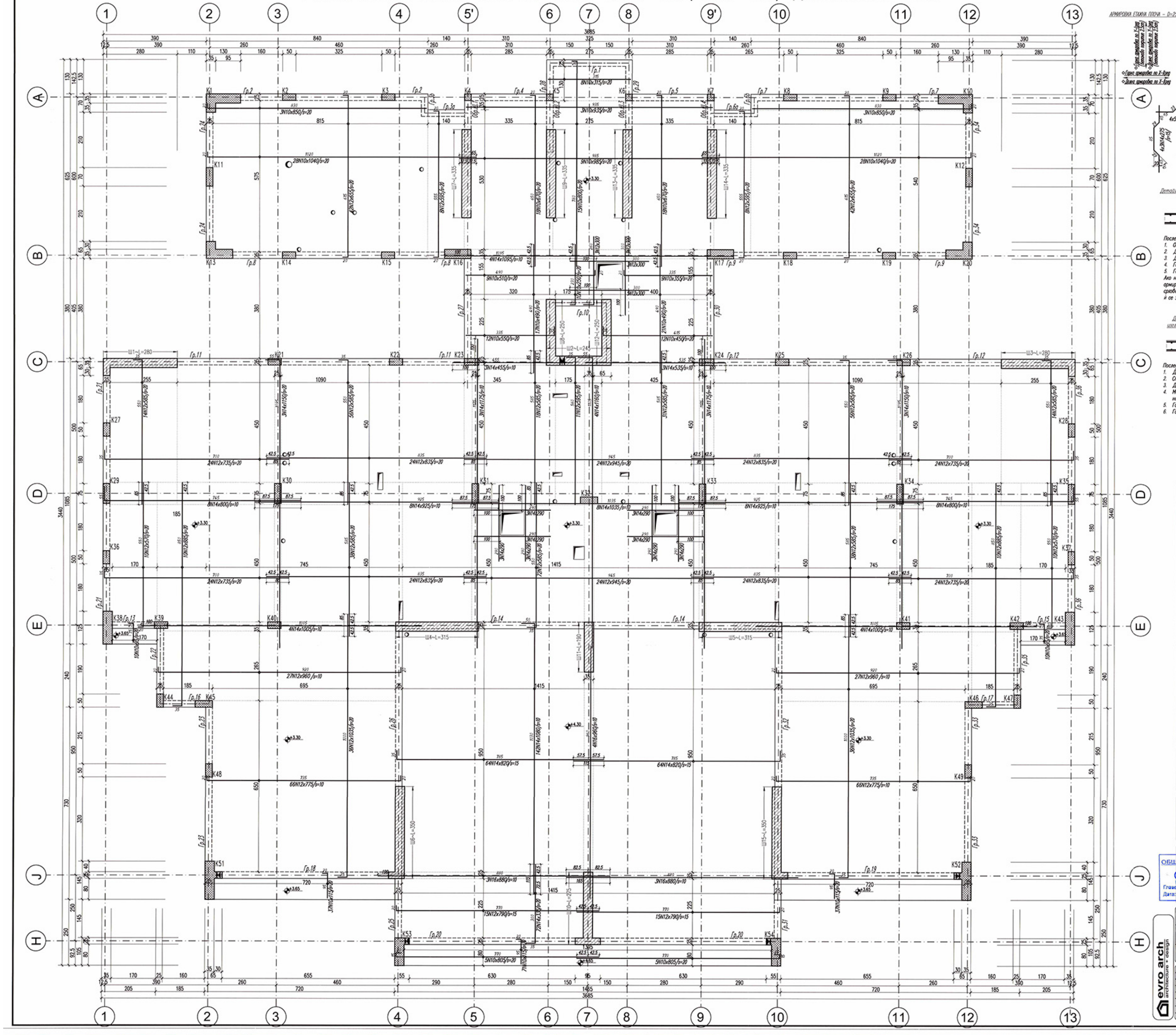
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	ЧАСТ: КОНСТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК" в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново	ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	КОФРАЖЕН ПЛАН ПОКРИВ - КОТА +3.30/+4.30	МАЩАБ: М 1:50

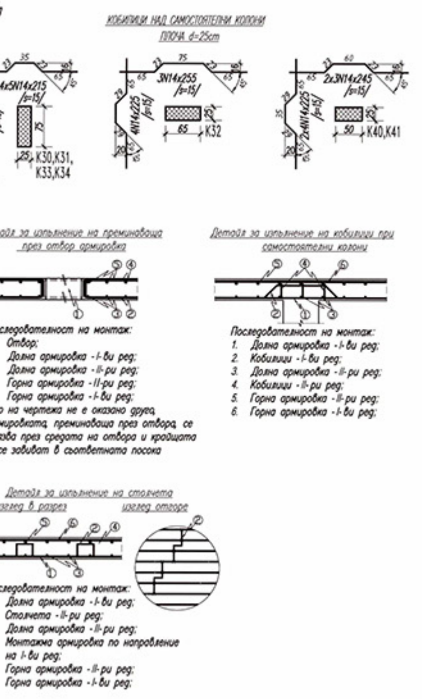
evro arch
architecture • design

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		Съгласували:		
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА	АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	10/13
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА	ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	
		ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
		ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
		ПБ	инж. Г. ИГНАТОВ	
		Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	
		Паркоустр.	л.арх. А. ГЕОРГИЕВА	2018

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.10.jpg

АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН - ПОКРИВ - КОТА +3.30 / +4.30 (+3.40/ +4.40) - ДОЛНА АРМИРОВКА


АРМИРОВКА ЕТАЖНА ПЛОЧА – D=25cm
Горна армировка по Y-Iред (бетоново покритие 2,5cm)
Долна армировка по Y-Iред (бетоново покритие 2,5cm)
Горна армировка по X-IIред
Долна армировка по X-IIред
1
2
3
4
5'
6
7
8
9'
10
11
12
13
A
B
C
D
E
J
H
3440
3685
1085
K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7
K8
K9
K10
K11
K12
K13
K14
K15
K16
K17
K18
K19
K20
K21
K22
K23
K24
K25
K26
K27
K28
K29
K30
K31
K32
K33
K34
K35
K36
K37
K38
K39
K40
K41
K42
K43
K44
K45
K46
K47
K48
K49
K51
K52
K53
K54
3N10x850/s=20
28N10x1040/s=20
42N12x655/s=20
8N12x555/s=20
18N10x670/s=20
15N10x800/s=20
24N12x735/s=20
24N12x835/s=20
24N12x945/s=20
8N14x800/s=10
8N14x925/s=10
8N14x1035/s=10
27N12x960/s=10
36N12x1035/s=20
66N12x775/s=10
64N14x820/s=15
14N14x1080/s=10
3N16x880/s=10
15N12x790/s=15
5N10x805/s=20
Ш1~L=280
Ш3~L=280
Ш4~L=315
Ш5~L=315
Ш6~L=350
Ш15~L=350
Ш7~L=335
Ш9~L=335
Ш13~L=335
Ш14~L=335
Ш11~L=190
Ш10~L=275
Гр.2
Гр.4
Гр.5
Гр.7
Гр.8
Гр.9
Гр.10
Гр.11
Гр.12
Гр.14
Гр.16
Гр.17
Гр.18
Гр.19
Гр.20
Гр.21
Гр.22
Гр.23
Гр.24
Гр.25
Гр.26
Гр.27
Гр.30
Гр.31
Гр.32
Гр.33
Гр.34
Гр.35
Гр.36
+3.30
+3.65
+4.30


КОБИЛИЦИ НАД САМОСТОЯТЕЛНИ КОЛОНИ
ПЛОЧА d=25cm
4x5N14x215 /s=15/
4x3N14x275 /s=15/
K30,K31, K33,K34
3N14x255 /s=15/
4N14x225 /s=15/
K32
2x3N14x245 /s=15/
2x4N14x225 /s=15/
K40,K41
Детайл за изпълнение на преминаваща през отвор армировка
Детайл за изпълнение на кобилици при самостоятелни колони
Детайл за изпълнение на столчета
изглед в разрез
изглед отгоре

Последователност на монтаж:
1. Отвор;
2. Долна армировка - I-ви ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Горна армировка - II-ри ред;
5. Горна армировка - I-ви ред;

Ако на чертежа не е оказано друго, армировката, преминаваща през отвора, се срязва през средата на отвора и краищата ѝ се завиват в съответната посока

Последователност на монтаж:
1. Долна армировка - I-ви ред;
2. Кобилици - I-ви ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Кобилици - II-ри ред;
5. Горна армировка - II-ри ред;
6. Горна армировка - I-ви ред;

Последователност на монтаж:
1. Долна армировка - I-ви ред;
2. Столчета - II-ри ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Монтажна армировка по направление на I-ви ред;
5. Горна армировка - II-ри ред;
6. Горна армировка - I-ви ред;

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Диаметър	N10	N12	N14	N16	Стомана B500B	
					без разх. норма	с разх. норма
m	1811	7499	3717	91	-	-
kg	1117	6658.3	4492.8	143.9	12412	12785

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ,ГРЕДИ,КОЛОНИ,ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФИНДИРАНЕ (ФИНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bc fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСВИЕ С PУ = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998-1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
7. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЩУРЦА НАД АСАНЬОРНАТА ВРАТА
8. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА АРМИРОВКАТА НА ПЛОЧАТА В ПЪРВИ РЕД: 2.5см АРМИРОВКАТА (ДОЛНА И ГОРНА) НА ПЛОЧАТА ПО Y, УСПОРЕДНА НА ЦИФРОВИТЕ ОСИ, Е В ПЪРВИ РЕД!!
9. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА КРАЧЕТАТА НА СТОЛЧЕТАТА В ПЛОЧАТА: 0.5см
10. КОБИЛИЦИТЕ НАД КОЛОНИТЕ СА ВЪВ ВТОРИ РЕД НА СЪОТВЕТНАТА АРМИРОВКА!!
11. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!
12. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
13. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
14. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ :

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:
...ООД, гр.В.Търново
Удостоверение №РК-0491/01.
дата: 10.01
инж. Сергей Стоянов
управител:
Лиза Манч...

ДРУГИ ПЕЧАТИ :

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
07.18

ПЕЧАТ ОБЩИНА:
ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ОДОБР
Главен архитект:
Дата: 19-02-2019

ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:
КИИП
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 08167
Секция: КСС

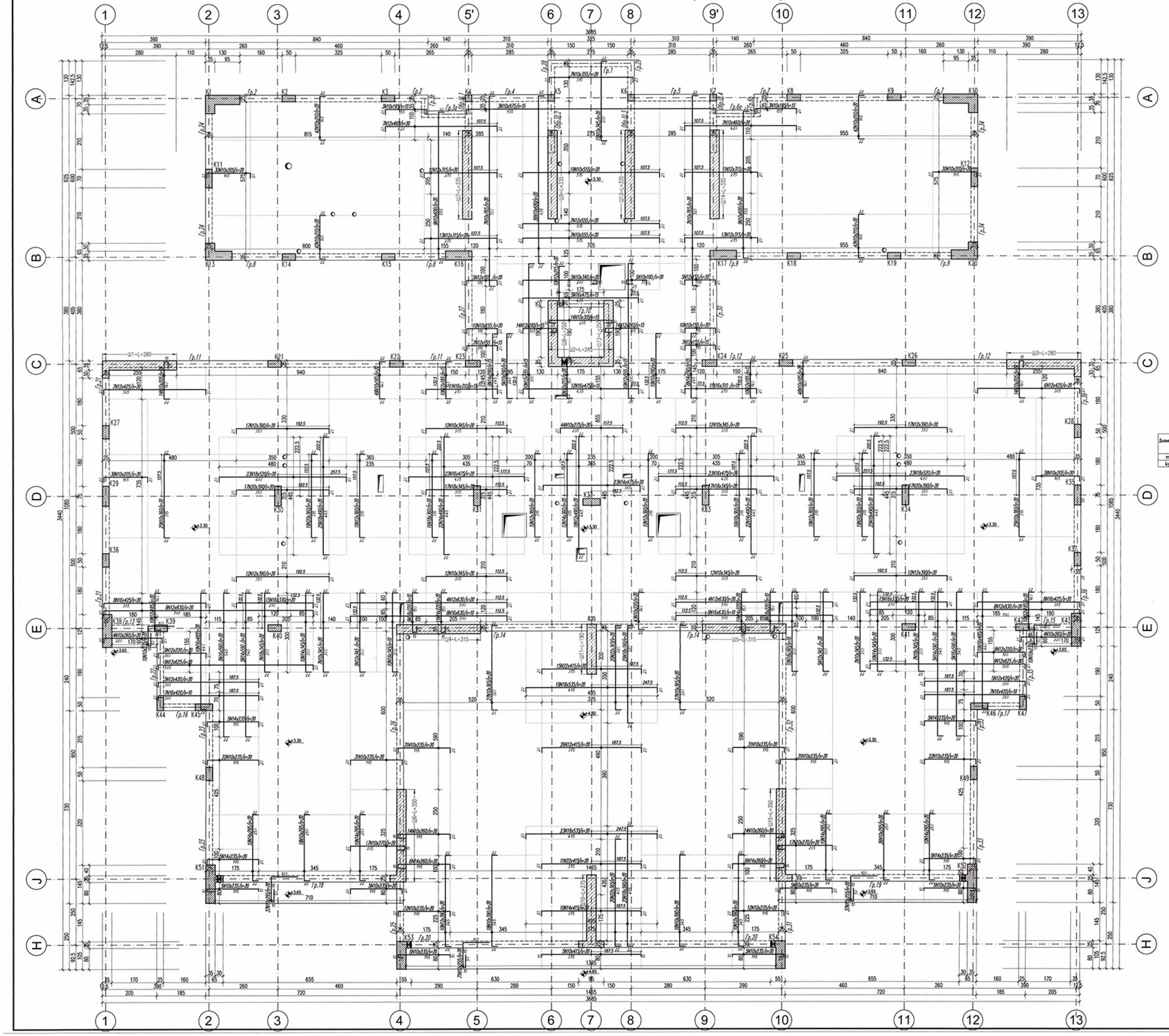
evro arch
architecture + design

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	ЧАСТ: КОНСТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК" в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново	ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН ПОКРИВ - КОТА +3.30/+4.30 ДОЛНА АРМИРОВКА	МАЩАБ: M 1:50

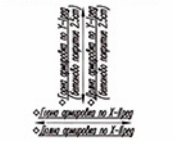
		Съгласували:		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:				
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА	АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА	ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	11/13
		ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
		ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
		ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
		Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	
		Паркоустр.	л.арх. А. ГЕОРГИЕВА	2018

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.11.jpg

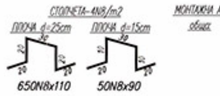
АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН - ПОКРИВ - КОТА +3.30 / +4.30 (+3.40/ +4.40) - ГОРНА АРМИРОВКА



АРМИРОВКА ЕТАЖНА ПЛОЧА – D=25cm

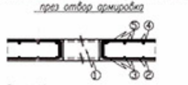

Горна армировка по Y-I ред (бетоново покритие 2.5cm)
Долна армировка по Y-I ред (бетоново покритие 2.5cm)
Горна армировка по X-II ред
Долна армировка по X-II ред

СТОЛЧЕТА-4N8/m2



МОНТАЖНА АРМИРОВКА (3#8/m'):
общо: 150#8x600

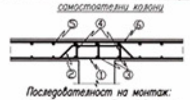
Детайл за изпълнение на преминаваща през отвор армировка



Последователност на монтаж:
1. Отвор;
2. Долна армировка - I-ви ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Горна армировка - II-ри ред;
5. Горна армировка - I-ви ред;

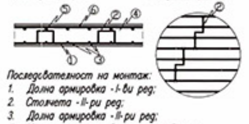
Ако на чертежа не е оказано друго, армировката, преминаваща през отвора, се срязва през средата на отвора и краищата ѝ се зовиват в съответната посока

Детайл за изпълнение на кобилици при самостоятелни колони



Последователност на монтаж:
1. Долна армировка - I-ви ред;
2. Кобилици - I-ви ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Кобилици - II-ри ред;
5. Горна армировка - II-ри ред;
6. Горна армировка - I-ви ред;

Детайл за изпълнение на столчета



Последователност на монтаж:
1. Долна армировка - I-ви ред;
2. Столчета - II-ри ред;
3. Долна армировка - II-ри ред;
4. Монтажна армировка по направление на I-ви ред;
5. Горна армировка - II-ри ред;
6. Горна армировка - I-ви ред;

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Диаметър	ø8	N8	N10	N12	N14	N16	N18	N20	N22	Стомана AI		Стомана AIII	
										без разх. норма	с разх. норма	без разх. норма	с разх. норма
m	900	760	4014	1726	828	850	1293	269	253	-	-	-	-
kg	355.1	299.9	2475.3	1532.9	1001.2	1341.7	2583.5	664.4	757.6	355	366	10657	10976

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ, ГРЕДИ, КОЛОНИ, ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bc fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСВИЕ С PY = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998-1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. ТОЧНОТО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВСИЧКИ ИНСТАЛАЦИОННИ ОТВОРИ ДА СЕ СЪГЛАСУВА С ПРОЕКТИТЕ ПО ЧАСТИ АРХИТЕКТУРА, ОиВ, ВК И Ел.
7. ПРЕДИ КОФРИРАНЕ И БЕТОНИРАНЕ НА ПЛОЧАТА ДА СЕ ИЗБЕРЕ АСАНСЬОР И ДА СЕ УТОЧНИ ВИДА, ВИСОЧИНАТА И НАЧИНА НА ЗАМОНОЛИТВАНЕ НА ЩУРЦА НАД АСАНЬОРНАТА ВРАТА
8. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА АРМИРОВКАТА НА ПЛОЧАТА В ПЪРВИ РЕД: 2.5см АРМИРОВКАТА (ДОЛНА И ГОРНА) НА ПЛОЧАТА ПО Y, УСПОРЕДНА НА ЦИФРОВИТЕ ОСИ, Е В ПЪРВИ РЕД!!
9. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА КРАЧЕТАТА НА СТОЛЧЕТАТА В ПЛОЧАТА: 0.5см
10. КОБИЛИЦИТЕ НАД КОЛОНИТЕ СА ВЪВ ВТОРИ РЕД НА СЪОТВЕТНАТА АРМИРОВКА!!
11. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!!
12. В ПРОЕКТА Е ЗАЛОЖЕНО ЗИДАНИТЕ СТЕНИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯТ ОТ ТУХЛИ С ОБЕМНО ТЕГЛО 650 кг/m3 (POROTHERM 25 N+F);
13. ПРИ НЕВЪЗМОЖНОСТ ДА СЕ РЕАЛИЗИРА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ, ДА СЕ ИНФОРМИРА ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
14. В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВОТО ДА СЕ СПАЗВАТ НОРМИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ЗА СЪОТВЕТНИЯ ВИД СМР

ДРУГИ ПЕЧАТИ :

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:

ЕООД, гр. В.Търново

Регистрационен №РК-0481/

Дата: 10.09.

ДРУГИ ПЕЧАТИ :

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:

КАМАРА НА ИНЖ. ИНВЕСТИЦИОННОТО

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПЕЧАТ ОБЩИНА:

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ОДО ВАМ

Главен архитект:

Дата: -02- 2019

ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 08167

инж. РАЛИЦА ХРИСТОФОРОВ

Секция: КСС

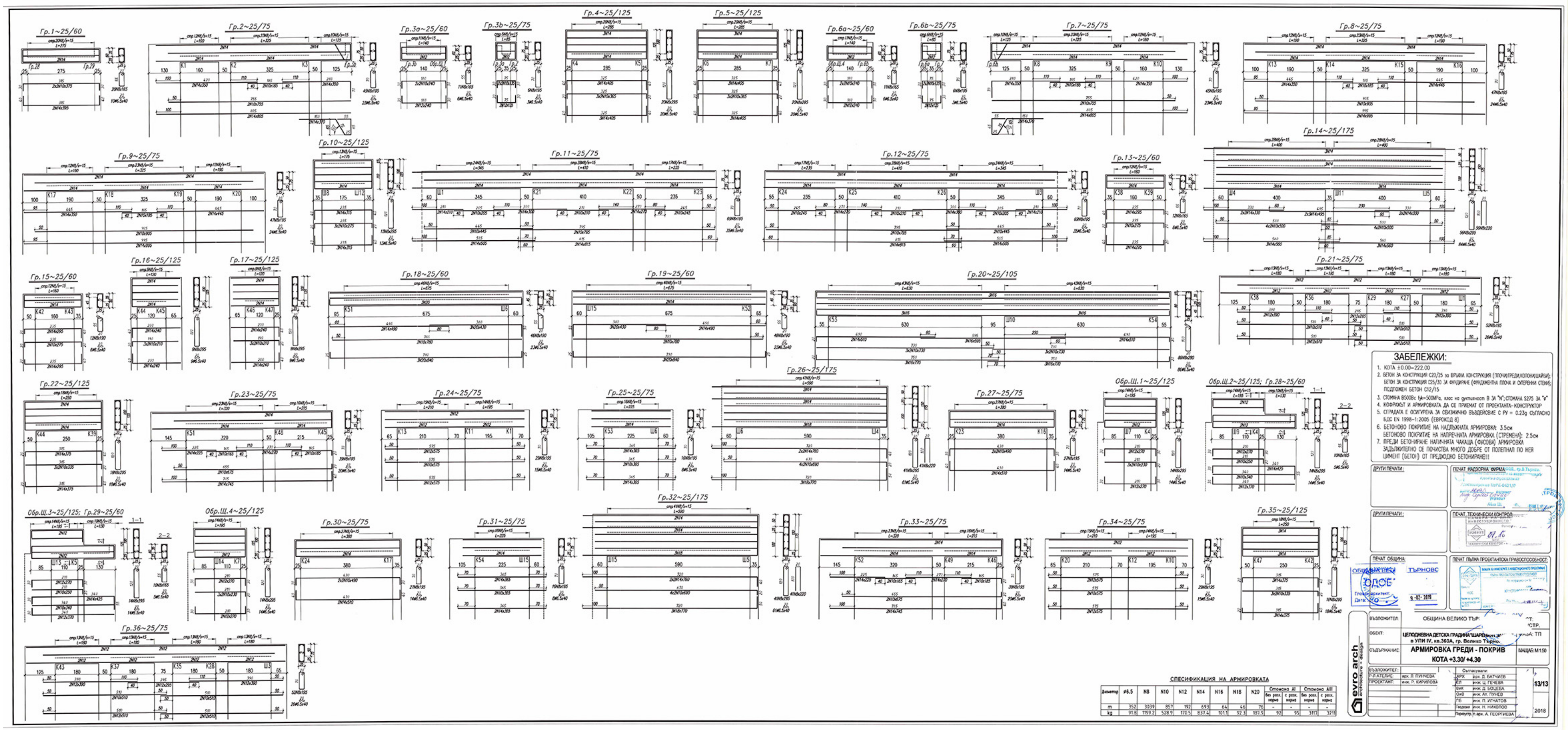
Подпис:

evro arch architecture + design

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	ЧАСТ: КОНСТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕНИЯТ ЗАМЪК" в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търново	ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН ПОКРИВ - КОТА +3.30/+4.30 ГОРНА АРМИРОВКА	МАЩАБ: М 1:50

			Съгласували:		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:					
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА		АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА		ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	12/13
			ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
			ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
			ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
			Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	
			Паркоустр.	п.арх. А. ГЕОРГИЕВА	2018

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.12.jpg


Гр.1~25/60
Гр.2~25/75
Гр.3а~25/60
Гр.3b~25/75
Гр.4~25/125
Гр.5~25/125
Гр.6а~25/60
Гр.6b~25/75
Гр.7~25/75
Гр.8~25/75
Гр.9~25/75
Гр.10~25/125
Гр.11~25/75
Гр.12~25/75
Гр.13~25/60
Гр.14~25/175
Гр.15~25/60
Гр.16~25/125
Гр.17~25/125
Гр.18~25/60
Гр.19~25/60
Гр.20~25/105
Гр.21~25/75
Гр.22~25/125
Гр.23~25/75
Гр.24~25/75
Гр.25~25/75
Гр.26~25/175
Гр.27~25/75
Обр.Щ.1~25/125
Обр.Щ.2~25/125; Гр.28~25/60
1–1
2–2
Обр.Щ.3~25/125; Гр.29~25/60
1–1
2–2
Обр.Щ.4~25/125
Гр.30~25/75
Гр.31~25/75
Гр.32~25/175
Гр.33~25/75
Гр.34~25/75
Гр.35~25/125
Гр.36~25/75

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. КОТА ±0.00=222.00
2. БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C20/25 за ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ (ПЛОЧИ,ГРЕДИ,КОЛОНИ,ШАЙБИ); БЕТОН ЗА КОНСТРУКЦИЯ C25/30 ЗА ФУНДИРАНЕ (ФУНДАМЕНТНА ПЛОЧА И СУТЕРЕННИ СТЕНИ); ПОДЛОЖЕН БЕТОН C12/15
3. СТОМАНА B500Bс fyk=500MPa, клас на дуктилност B ЗА "N"; СТОМАНА S275 ЗА "ø"
4. КОФРАЖЪТ И АРМИРОВКАТА ДА СЕ ПРИЕМАТ ОТ ПРОЕКТАНТА-КОНСТРУКТОР
5. СГРАДАТА Е ОСИГУРЕНА ЗА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСВИЕ С PY = 0.23g СЪГЛАСНО БДС EN 1998-1:2005 (ЕВРОКОД 8)
6. БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА НАДЛЪЖНАТА АРМИРОВКА: 3.5см
   БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ НА НАПРЕЧНАТА АРМИРОВКА (СТРЕМЕНА): 2.5см
7. ПРЕДИ БЕТОНИРАНЕ НАЛИЧНАТА ЧАКАЩА (ФУСОВА) АРМИРОВКА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ ПОЧИСТВА МНОГО ДОБРЕ ОТ ПОЛЕПНАЛ ПО НЕЯ ЦИМЕНТ (БЕТОН) ОТ ПРЕДХОДНО БЕТОНИРАНЕ!!

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ НАДЗОРНА ФИРМА:

ПЕЧАТ ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ:

ДРУГИ ПЕЧАТИ:

ПЕЧАТ ОБЩИНА:

ОБЩИНА ВЕЛ… ТЪРНОВС…
ОДОБ…
Главен архитект:
Дата:
9 -02- 2019

ПЕЧАТ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:

СПЕСИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

Диаметър	ø6.5	N8	N10	N12	N14	N16	N18	N20	Стомана AI		Стомана AIII	
									без разх. норма	с разх. норма	без разх. норма	с разх. норма
m	352	3039	857	192	693	64	46	76	-	-	-	-
kg	91.8	1199.2	528.9	170.5	837.4	101.1	92.3	187.5	92	95	3117	3211

evro arch
architecture + design

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪР…		…СТ: …СТР.
ОБЕКТ:	ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА "ШАРЕ… в УПИ IV, кв.360А, гр. Велико Търно.		…ФАЗА: ТП
СЪДЪРЖАНИЕ:	АРМИРОВКА ГРЕДИ - ПОКРИВ КОТА +3.30/ +4.30		МАЩАБ: М1:50

		Съгласували:		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:				
Р-Л АТЕЛИЕ:	арх. Л. ПУНЧЕВА	АРХ	арх. Д. БАТЧИЕВ	
ПРОЕКТАНТ:	инж. Р. КИРИЛОВА	ЕЛ	инж. Ц. ГЕЧЕВА	13/13
		ВиК	инж. Д. БОЦЕВА	
		ОиВ	инж. Ат. ПУНЕВ	
		ПБ	инж. П. ИГНАТОВ	
		Геодезия	инж. Н. НИКОЛОВ	2018
		Паркоустр.	л.арх. А. ГЕОРГИЕВА	

ДГ_Шареният.Замък_КОНСТР_черт.13.jpg