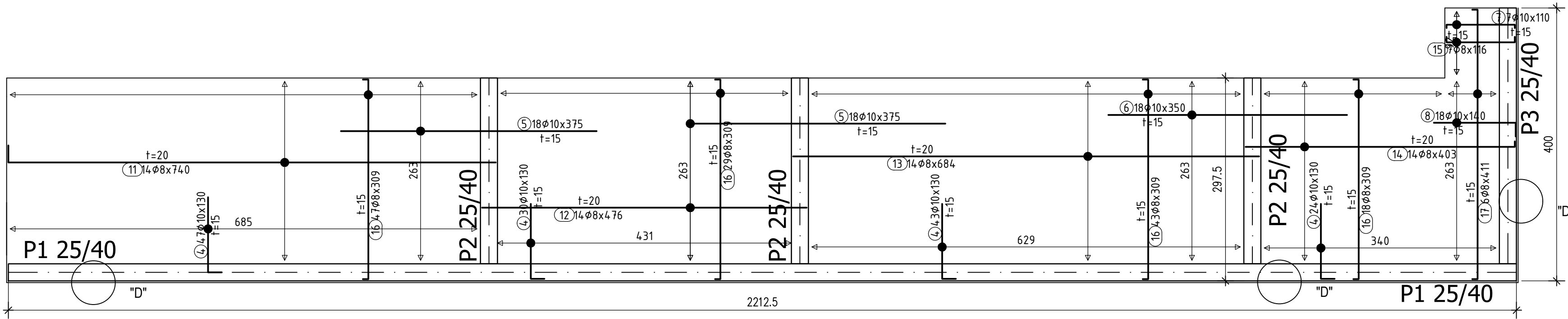


01



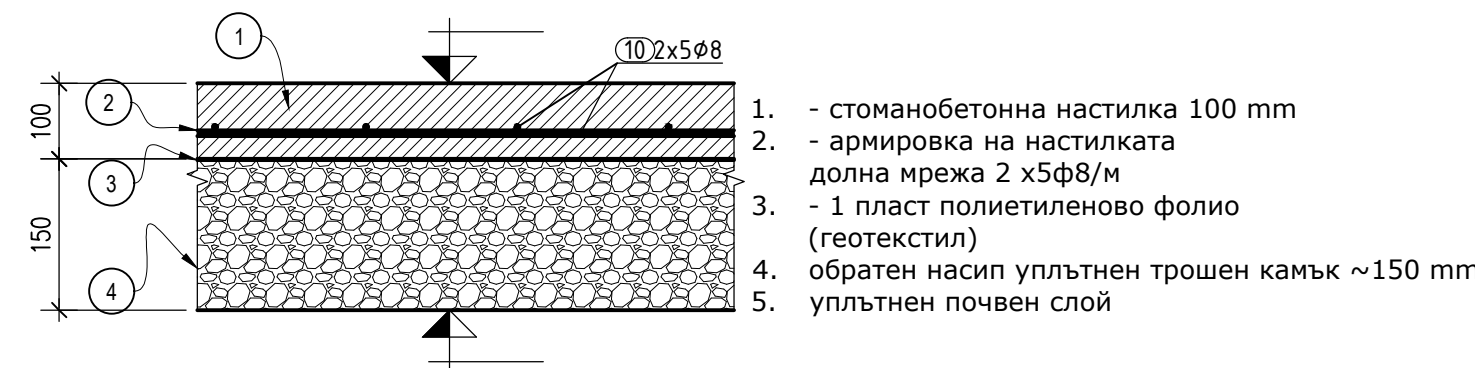
P1 25/40

P2 25/40

P3 25/40

35φ10x54  
3x9/m2

Детайл за армирана бетонова настилка в двора детските съоръжения, където е необходимо по задание. (540 m<sup>2</sup>)

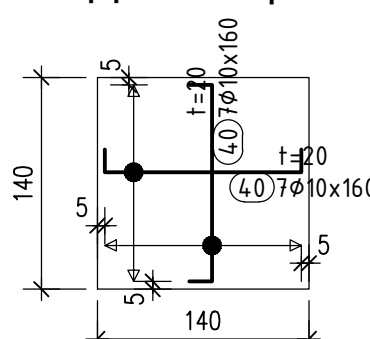


Детайл  
снаждане на армировка

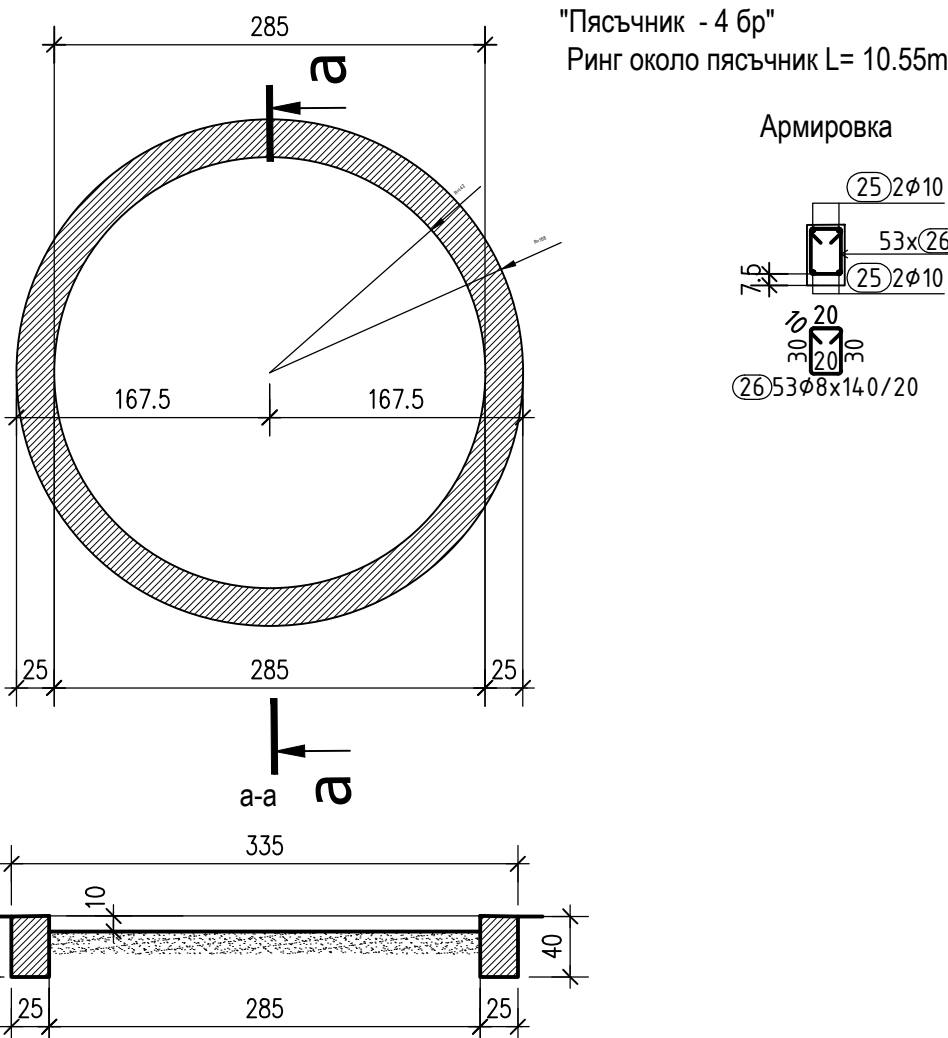
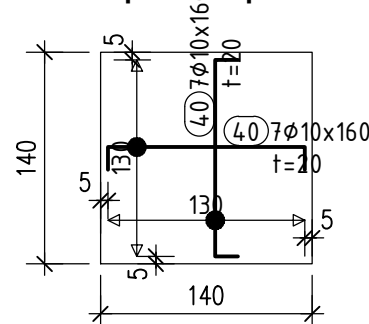
min дължина на снаждане  
n φ8xL

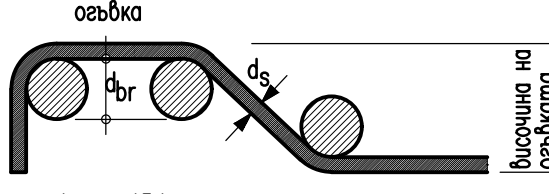
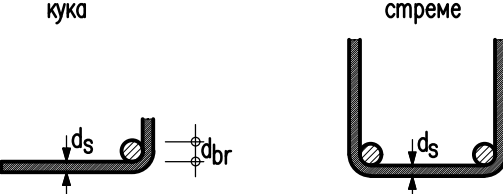
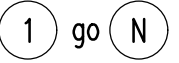
"M"

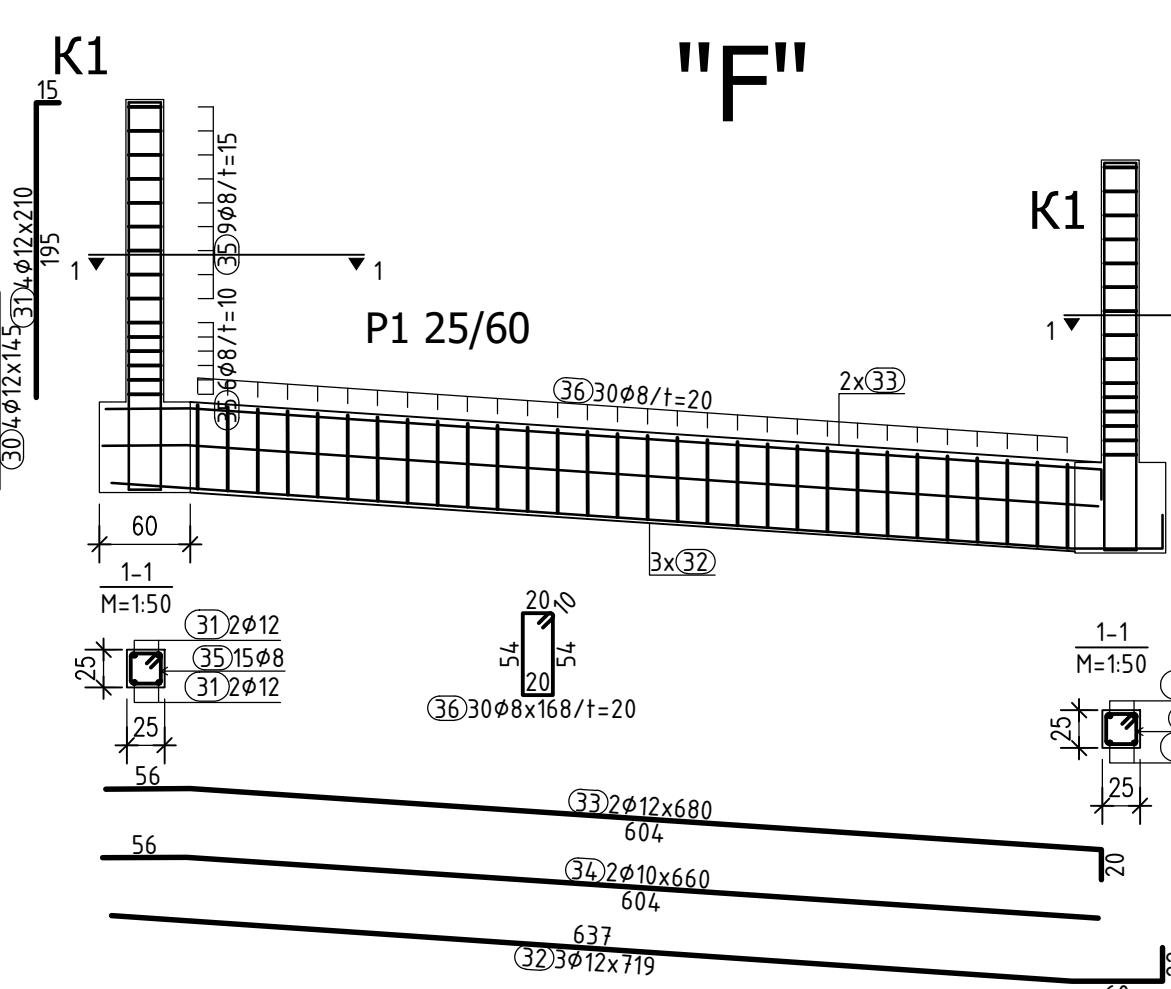
Долна мрежа



Горна мрежа



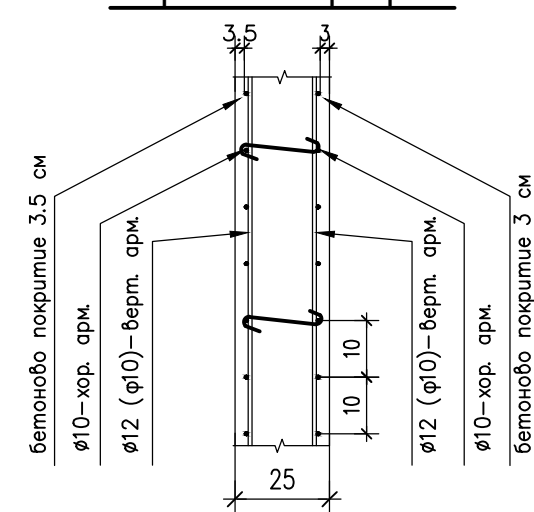
Минимални стойности на диаметра $d_{br}$ на огъване на армировката (освен ако не са означени друк)				
 <p><math>d_{br} = 15d_s</math> – нормален случай</p>			 <p>кука</p> <p>стреме</p>	
min c	$>100 \text{ mm} / >7 d_s$ $> 50 \text{ mm} / >3 d_s$ $\leq 50 \text{ mm}$ или $\leq 30 d_s$	$\min d_{br} = 10 d_s$ $\min d_{br} = 15 d_s$ $\min d_{br} = 20 d_s$	диаметър- $\phi$ $d_s \quad 6 \text{ mm.}$	$d_s < 20 \text{ mm}$ $d_s \geq 20 \text{ mm}$ $\min d_{br} = 4 d_s$ $\min d_{br} = 7 d_s$
БЕТОН КЛАС C 20/25 XC2			СТОМАНА B500B R <sub>y</sub> =500 MPa	
БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ (см)			ФОРМА НА ОГЪВАНЕ No.	
	БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ под c <sub>y</sub> :	ОТКЛОНЕНИЕ $\Delta$ c:	 <p>стомана B500B R<sub>y</sub>=500 MPa</p>	
ГОРЕ	1,5 cm	1,0 cm		
ДОЛУ:	1,5 cm	1,0 cm		
СТРАНИЧНО:	1,5 cm	1,0 cm		
Всички размери на армировката са външни				



МАТЕРИАЛИ  
1. Бетон за стоманобетонна конструкция  
- C 20/25 (B25), XC2 по БДС EN 206-1 (клас B25 по БДС EN 206-1/NA)  
- Подложен бетон - C 10/12  
2. СТОМАНА B500B - R<sub>y</sub>=500 MPa (φ БДС 9252/2007(EN 10080)  
3. Този чертеж да се изготвя самостоятелно с чертежи 2.  
4. Осиловите са означени за вида строителна почва конструктивния проект с R=200kPa  
5. Обратната носил под настилка на рамките и плочата под осанзора да се изпълни с несвързан материал (трошен камък), на пластове с дебелина 20 - 30 см и да се улятими до достигане на 95 от плътността на шлопалния материал в естествено състояние.

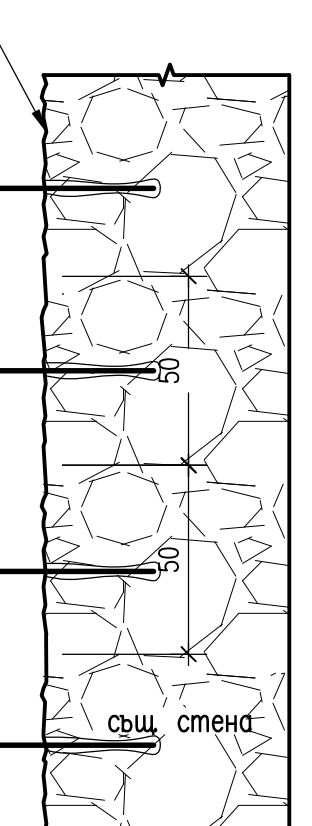
Детайл за разположение на армировката в стоманобетонните стени М 1:20

вертикален разрез

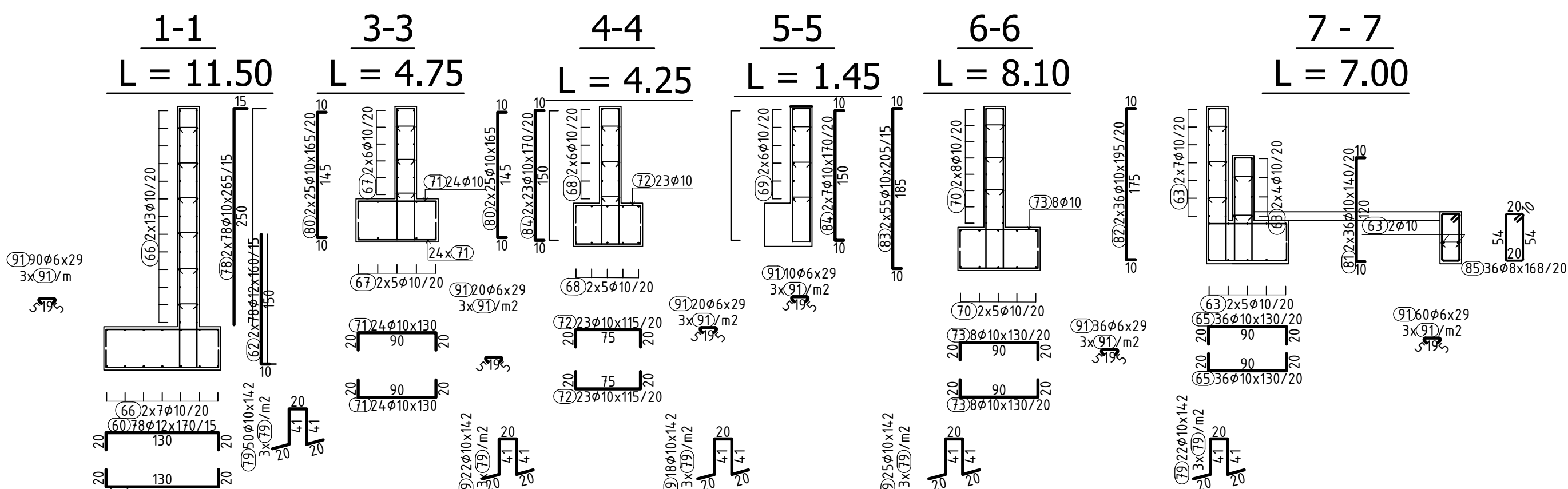


Детайл "D"

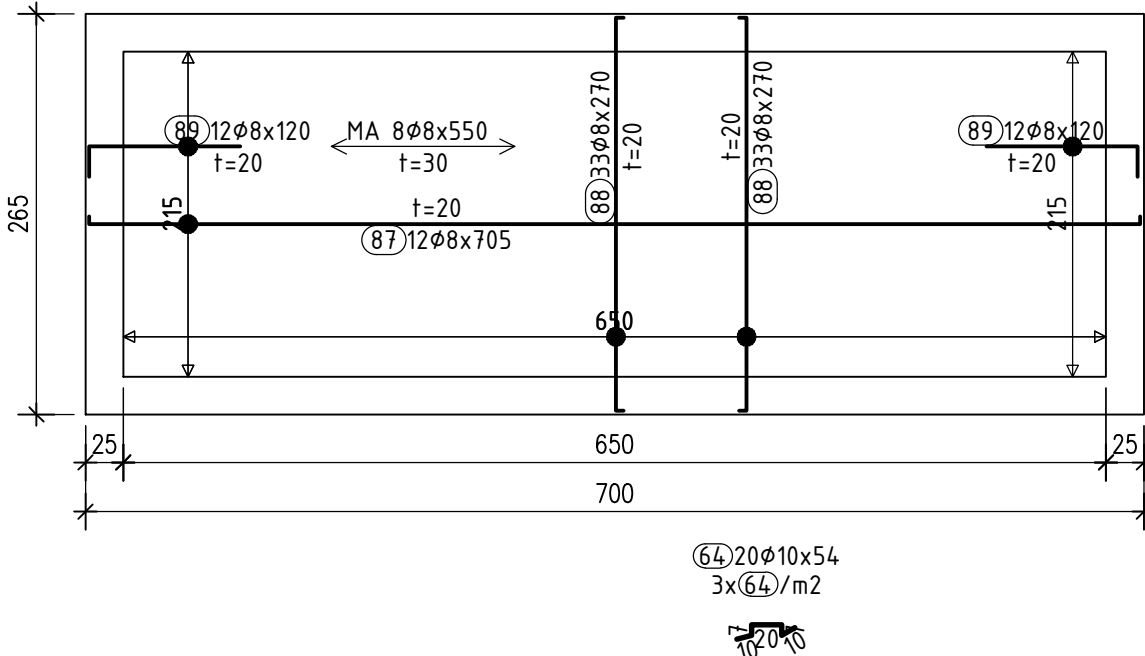
назграпаване ≥ 1 см



"H"; H1



Детайл за армирана бетонова настилка в ново приемно помещение



Армировка - спецификация							Армировка - спецификация								
поз.	Форма и размери [cm]	φ	φ	lg [m]	lgn [kg]	n [бр.]	Gn [kg]	поз.	Форма и размери [cm]	φ	φ	lg [m]	lgn [kg]	n [бр.]	Gn [kg]
настилка 01 (1 бр.)							Вход F (1 бр.)								
1		B500B	12	12.00	10.7	4	42.6	30		B500B	12	1.45	1.3	8	10.3
2		B500B	12	4.15	3.7	12	44.2	31		B500B	12	2.10	1.9	8	14.9
3		B500B	12	3.15	2.8	4	11.2	32		B500B	12	7.19	6.4	3	19.2
4		B500B	10	1.30	0.8	144	115.5	33		B500B	12	6.80	6.0	2	12.1
5		B500B	10	3.75	2.3	36	83.3	34		B500B	10	6.60	4.1	2	8.1
6		B500B	10	3.50	2.2	18	38.9	35		B500B	8	1.00	0.4	30	11.9
7		B500B	10	1.10	0.7	7	4.8	36		B500B	8	1.68	0.7	30	19.9
8		B500B	10	1.40	0.9	18	15.5	Основа за подвешник M (1 бр.)							
9		B500B	10	0.54	0.3	35	11.7	40		B500B	10	1.60	1.0	28	27.6
10		B500B	8	6.00	2.4	1270	3009.9	41		B500B	10	0.85	0.5	8	4.2
11		B500B	8	7.40	2.9	14	40.9	Подпорни стени (1 бр.)							
12		B500B	8	4.76	1.9	14	26.3	60		B500B	12	1.70	1.5	78	117.7
13		B500B	8	6.84	2.7	14	37.8	61		B500B	12	1.70	1.5	78	117.7
14		B500B	8	4.03	1.6	14	22.3	62		B500B	12	1.60	1.4	156	221.6
15		B500B	8	1.16	0.5	7	3.2	63		B500B	10	7.15	4.4	24	105.9
16		B500B	8	3.09	1.2	137	167.2	64		B500B	10	0.54	0.3	20	6.7
17		B500B	8	4.11	1.6	6	9.7	65		B500B	10	1.30	0.8	72	57.8
18		B500B	8	1.28	0.5	173	87.5	66		B500B	10	11.65	7.2	26	186.9
19		B500B	16	0.40	0.6	110	69.5	67		B500B	10	4.90	3.0	12	36.3
Пясъчник (1 бр.)							68		B500B	10	4.40	2.7	12	32.6	
25		B500B	10	6.00	3.7	16	59.2								
26		B500B	8	1.40	0.6	212	117.2								

гр. София ул. "Любوترън" №5, an.18 тел. 0885277216			
възложител:	Община Стара Загора		
съгласувал:	Живко Тодоров, кмет		
обект:	Основен ремонт и въвеждане на мерки за енергийна ефективност на сградата на ЦДГ №2 "Зорница", УПИ II 3326- детска градина, кв.7801 по плана на гр.Стара Загора		
чертеж:	План на сградата на детската градина по нивата с обозначените места на конструктивна намеса		
проектант:	инж. Михаил Брозиг		
водещ проектант:	арх. Правдомира Алексиева		
фаза:	РП	част: Констр	чертеж: 5/11
машаб:	1:100	дата: 01.2017	корекции: