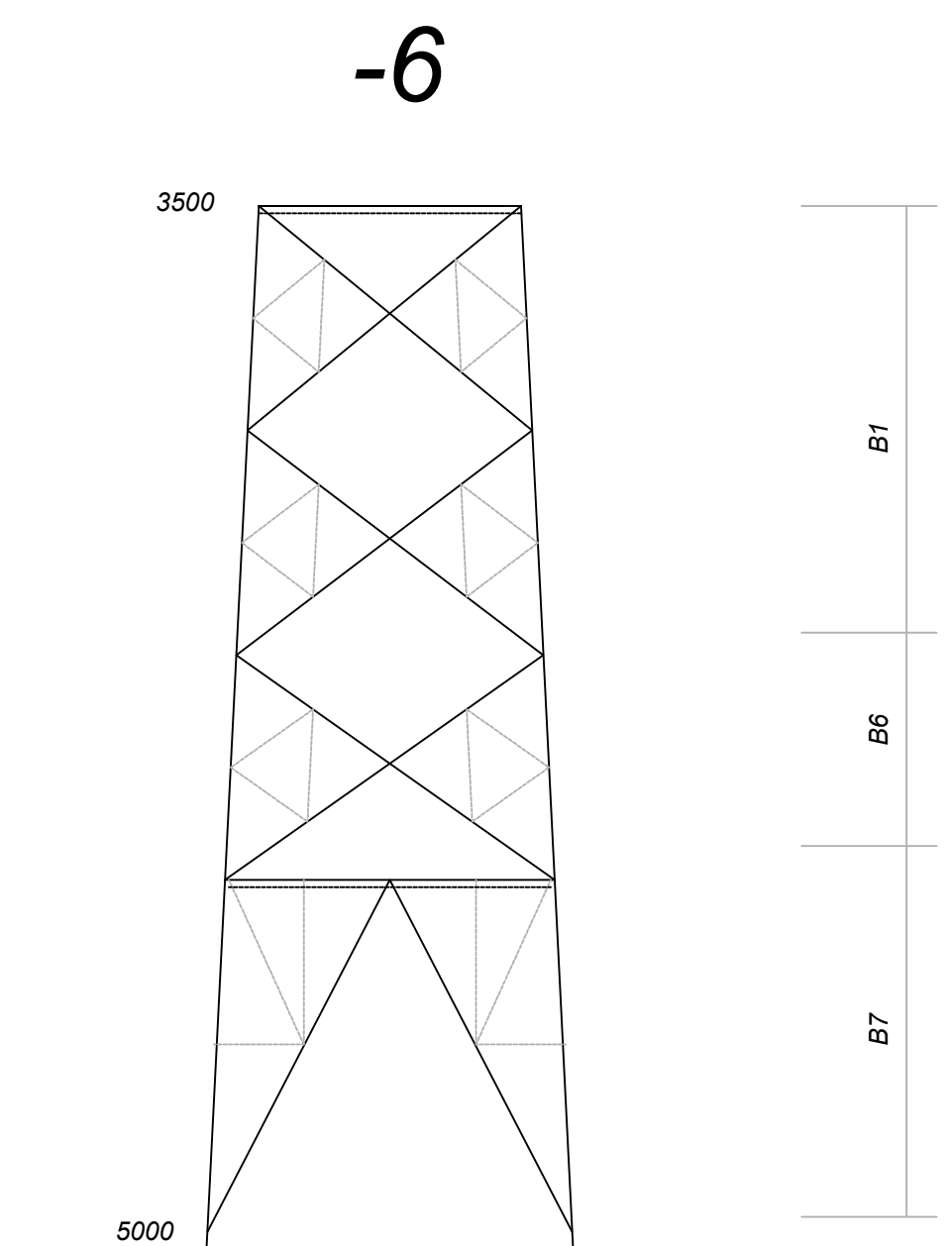
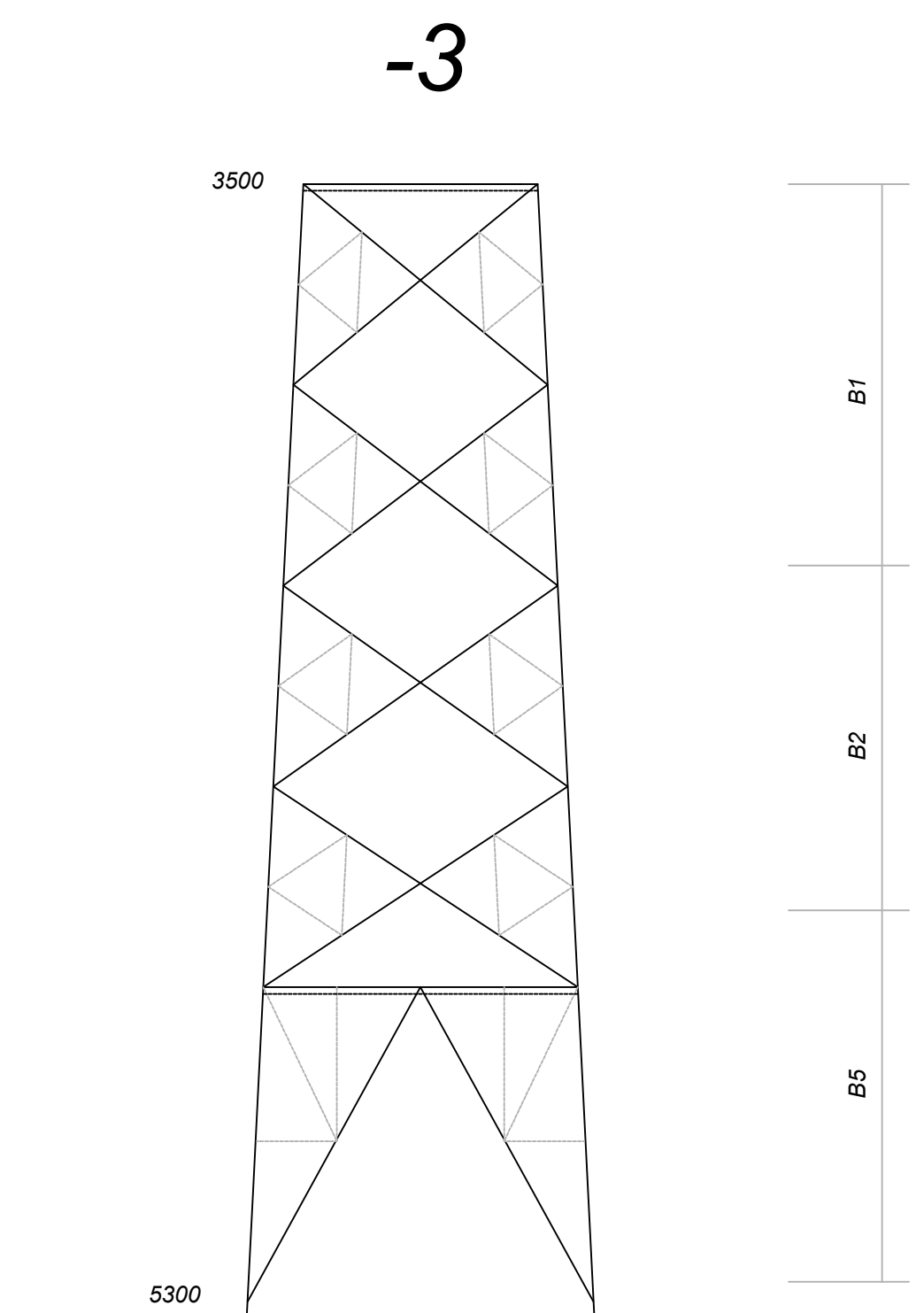
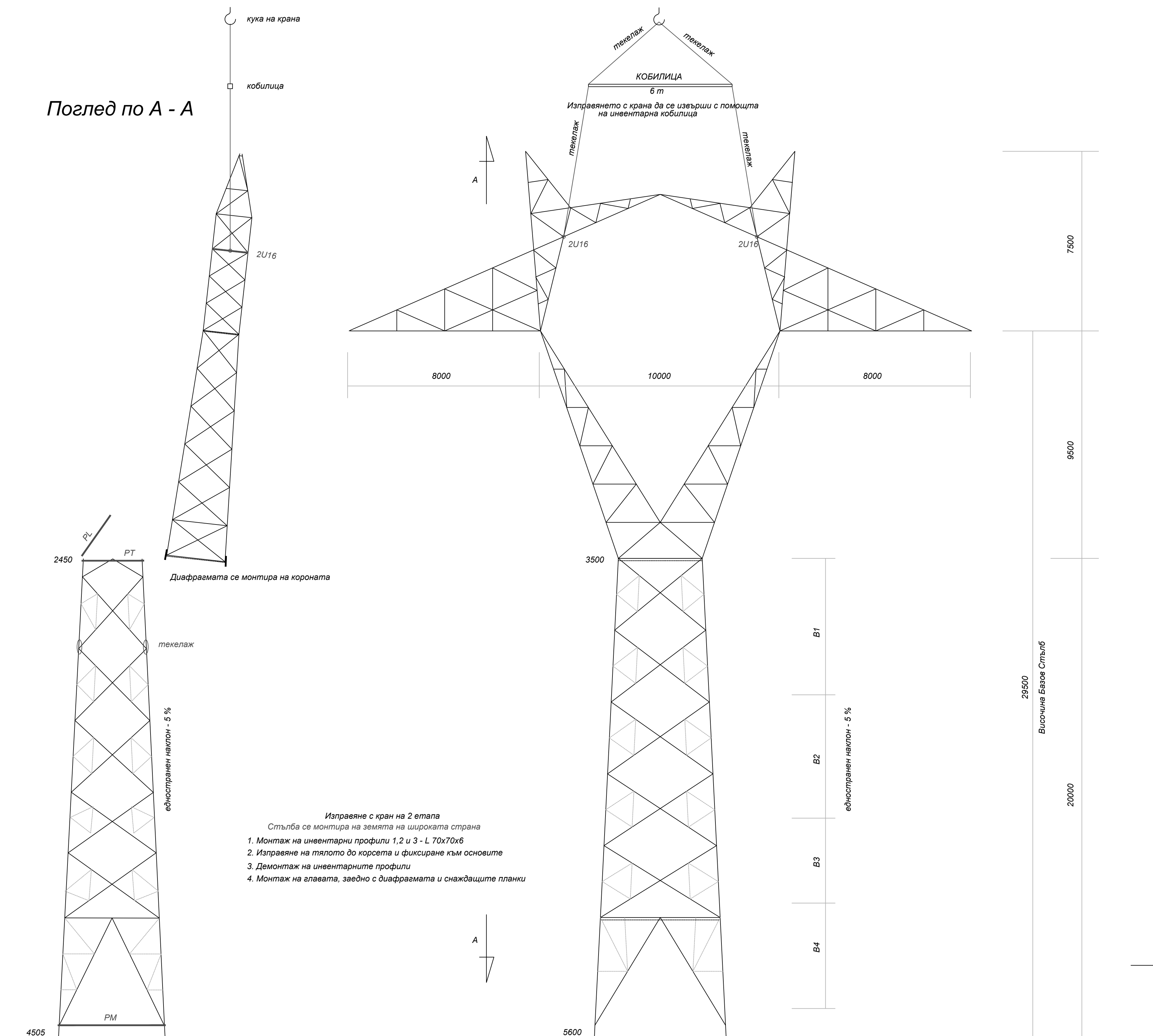


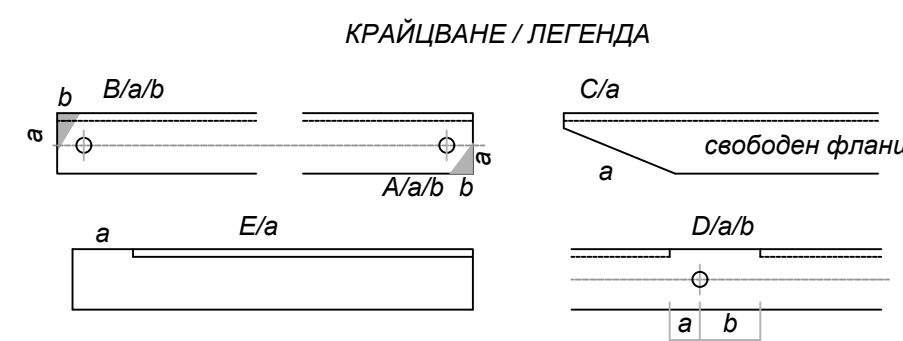
страна "L"

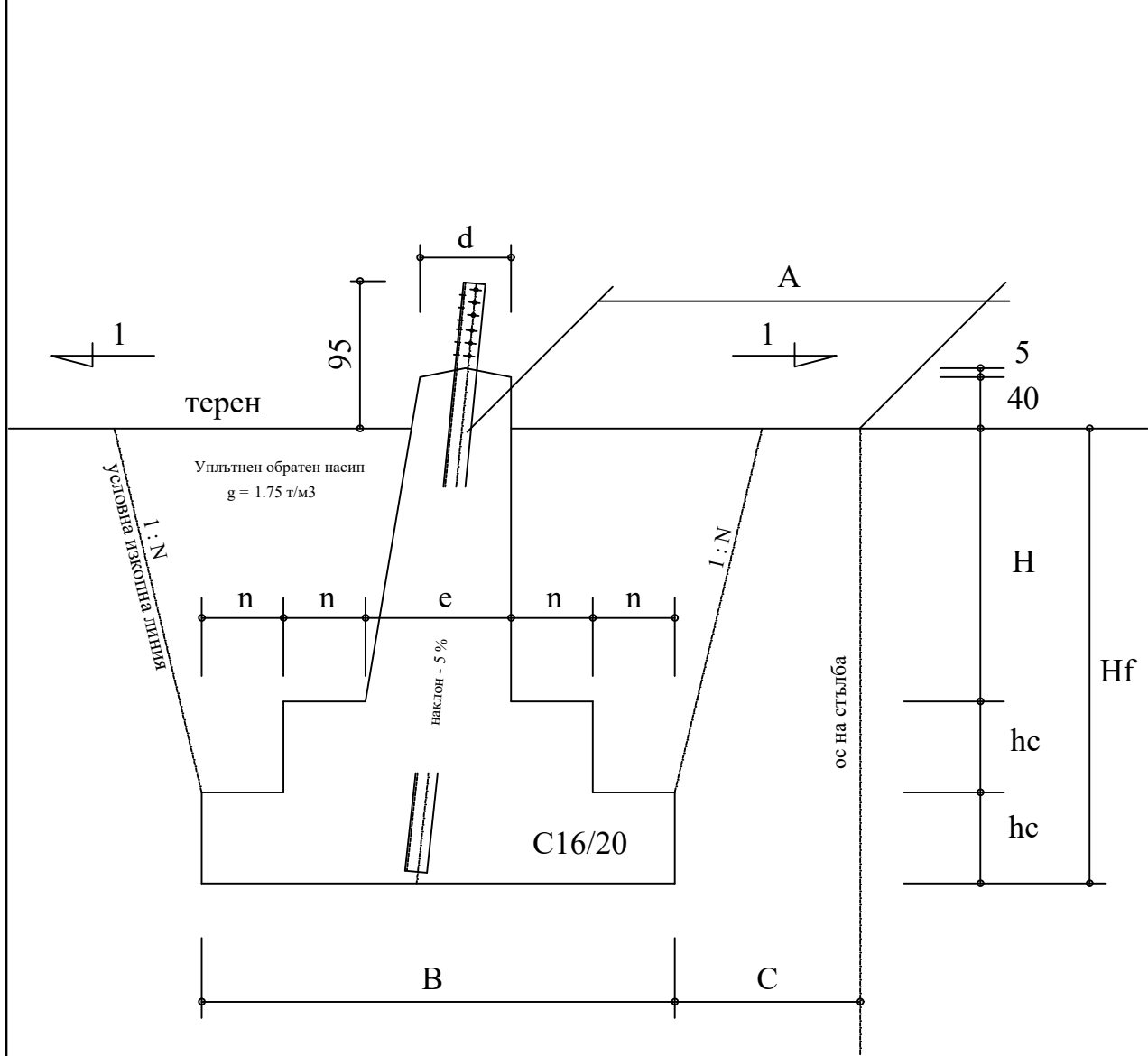


Общи Забележки:

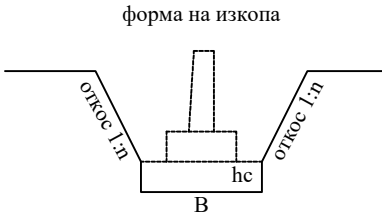
болтовни оси:		Стомачни - БДС EN 10025-2	Означение на болтовете
		Профил - БДС EN 10056	A - M12-30 B1 - M16-35
L 40x40x4	20 мм	Болтове клас 8 - DIN 7990	A2 - M12-35 B2 - M16-40
L 50x50x4	27 мм	Гайки - DIN 555	A2 - M12-40 B3 - M16-45
L 60x60x5	30 мм	Шайби - DIN 125	A4 - M12-45 B4 - M16-50
L 70x70x6	40 мм	Федер шайби - DIN 127	A5 - M12-50 B5 - M16-55
L 75x75x6	40 мм	Полциковка - EN ISO 1461	A6 - M12-55 B6 - M16-60
където не са означени !		Отвори за болтове:	M12 - ф 14 ; M16 - ф 18

Болтовете са комплектовани с гайка, шайба и федершайба.
 Антикорозионно покритие - горещо цинкуване съгласно EN ISO 1461.
 Серийното производство на даден тип да става след приет пробен монтаж.
 Позициите означени с "R" и "L" са обратно симетрични.

[illegible]



Размери в CM												
Тип Стълб	Ax	Ay	тип ф-т	Cx	Cy	B	H	hc	n	Hf	d	e
СНД1 - 6	242	187	Ф1	137	82	240	150	50	40	250	50	80
			Ф2	127	72	260	140	55	45			
			Ф3	117	62	280	130	60	50			
			Ф4	107	52	300	120	65	55			
			Ф5	97	42	320	110	70	60			
СНД1 - 3	257	202	Ф1	152	97	240	150	50	40	250	50	80
			Ф2	142	87	260	140	55	45			
			Ф3	132	77	280	130	60	50			
			Ф4	122	67	300	120	65	55			
			Ф5	112	57	320	110	70	60			
СНД1	272	217	Ф1	167	112	240	150	50	40	250	50	80
			Ф2	157	102	260	140	55	45			
			Ф3	147	92	280	130	60	50			
			Ф4	137	82	300	120	65	55			
			Ф5	127	72	320	110	70	60			
СНД2	272	217	Ф3	147	92	280	130	60	50	250	50	80
			Ф4	137	82	300	120	65	55			
			Ф5	127	72	320	110	70	60			
			Ф6	117	62	340	100	75	65			
			Ф7	107	52	360	90	80	70			
СНД2 + 3	287	232	Ф3	162	107	280	130	60	50	250	50	80
			Ф4	152	97	300	120	65	55			
			Ф5	142	87	320	110	70	60			
			Ф6	132	77	340	100	75	65			
			Ф7	122	67	360	90	80	70			
СНД2 + 6	302	247	Ф3	177	122	280	130	60	50	250	50	80
			Ф4	167	112	300	120	65	55			
			Ф5	157	102	320	110	70	60			
			Ф6	147	92	340	100	75	65			
			Ф7	137	82	360	90	80	70			

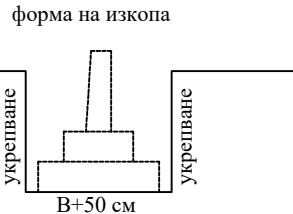
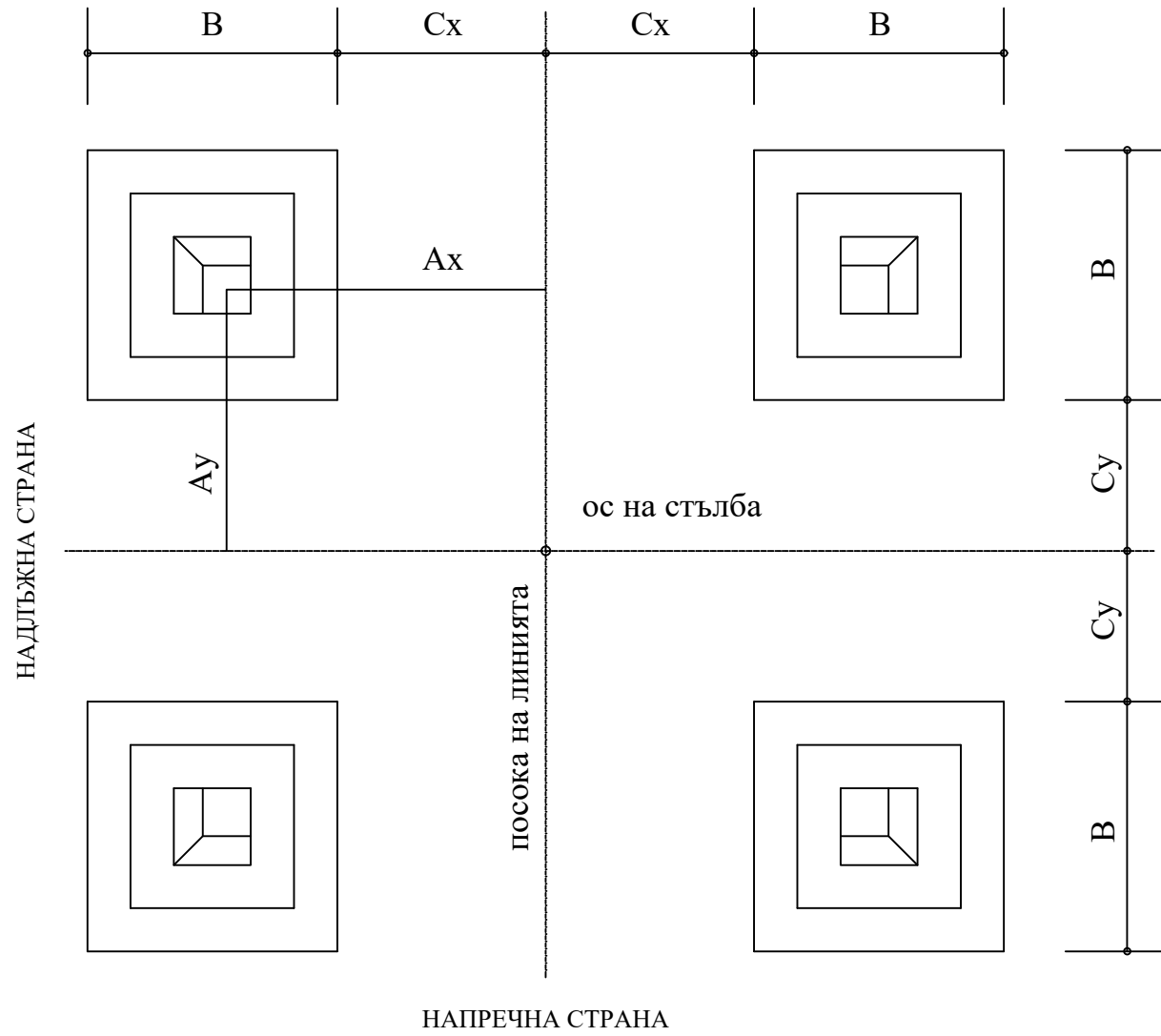


Количества за 1 стълб										
тип ф-т	Бетон C16/20 [м3]	Изкопи [м3]				Обратни засипки [м3]				Извозване [м3]
		1 : 0.10	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.75	1 : 0.10	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.75	
Ф1	20.6	62	80	85	139	42	60	65	119	20
Ф2	25.0	72	90	95	152	47	65	70	127	25
Ф3	30.2	83	102	108	165	53	72	78	135	30
Ф4	36.2	95	115	120	179	59	79	84	143	36
Ф5	43.0	107	128	134	193	64	85	91	150	43
Ф6	51.0	120	142	148	208	69	91	97	157	51
Ф7	59.8	-	-	162	-	-	-	103	-	59

Обмазване фундаменти 0.5 м под терена с теракол - 10 м2 за 1 стълб.

КАРИРАНЕ

(размери в CM)



Количества за 1 стълб			
тип ф-т	Укрепени Изкопи [м3]	Засипка [м3]	Извозване [м3]
Ф1	84	20	64
Ф2	96	25	71
Ф3	109	30	79
Ф4	123	36	87
Ф5	137	43	94
Ф6	152	51	101
Ф7	168	59	109

ПЕЧАТ НА ПРОЕКТАНТА		За изпълнителя:	Име:	Подпис:
		Проектант:	И. Димитров	
		Водещ проектант:	Ст. Василев	
		Управител:	Антон Гаджев	
		За възложителя:	Име:	Подпис:
		Изп. директор	Иван Йотов	
		Съгласувал:	Име:	Подпис:
Обект: Нова ВЛ 400kV п/ст Марица изток - п/ст Бургас		Възложител: Електроенергиен системен оператор ЕАД		
Подобект: ---				
		Договор: 099-MEP/18.10.2016г.		Чертеж: D104-02F1-26-0A
Заглавие:				
		0	Работен проект	03.2017
		Рев.	Ревизия	Име
		Масщаб: 1:15		
		Фаза: Работен проект		
		Част: СК		
Дейност: №3.7.4-0031-BG-S-M-14		"Проучвания и прединвестиционни дейности, свързани с група от проекти от общ европейски интерес 3.7", съфинансирана от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз		
		Дата: 03.2017		
		стр. 1		
		вс. стр. 1		

Основните съкращения, използвани на чертежите.

Таблица № 1

CPC 400 – СНД (h) – 1x3x3xACO-400 + 2xC70	
CPC 400	стоманорешетъчен носещ стълб за ВЛ 400kV
h	скъсяване или удължение на тялото в метри
1x3x3 ACO-400	една тройка с три броя алуминиево-стоманени проводника на фаза със сечение 441,50mm ²
2xC-70	две стоманени м.з. въжета със сечение 70,70mm ²

Таблица № 2

CPC 400 – 20(60).(h).NN – 1x3x3xACO-400 + C70	
CPC 400	стоманорешетъчен стълб за ВЛ 400kV
20	ъглов стълб, за максимум 20° отклонение на линията, както и за опъвач в линия
60	ъглов стълб, за максимум 60° отклонение на линията
h	височината до най-долния проводник в метри
1x3x3 ACO-400	една тройка с три броя алуминиево-стоманени проводника на фаза със сечение 441,50mm ²
2xC-70	две стоманени м.з. въжета със сечение 70,70mm ²

Таблица № 3

CPC 400 - СЕН (h) ₁ за 1x3xACO400 + C70 CPC 400 - СЕН (h) ₂ за 2x3xACO400 + C70	
CPC 400	стоманорешетъчен стълб за ВЛ 400kV
СЕН ₁	специален единичен носителен стълб за 1 фаза
СЕН ₂	специален единичен носителен стълб за 2 фази
h	скъсяване или удължение на тялото в метри
1x3 ACO-400 2x3 ACO-400	една / две тройки с три броя алуминиево-стоманени проводника на фаза със сечение 441,5mm ²
C-70	стоманено м.з. въже със сечение 70,70mm ²