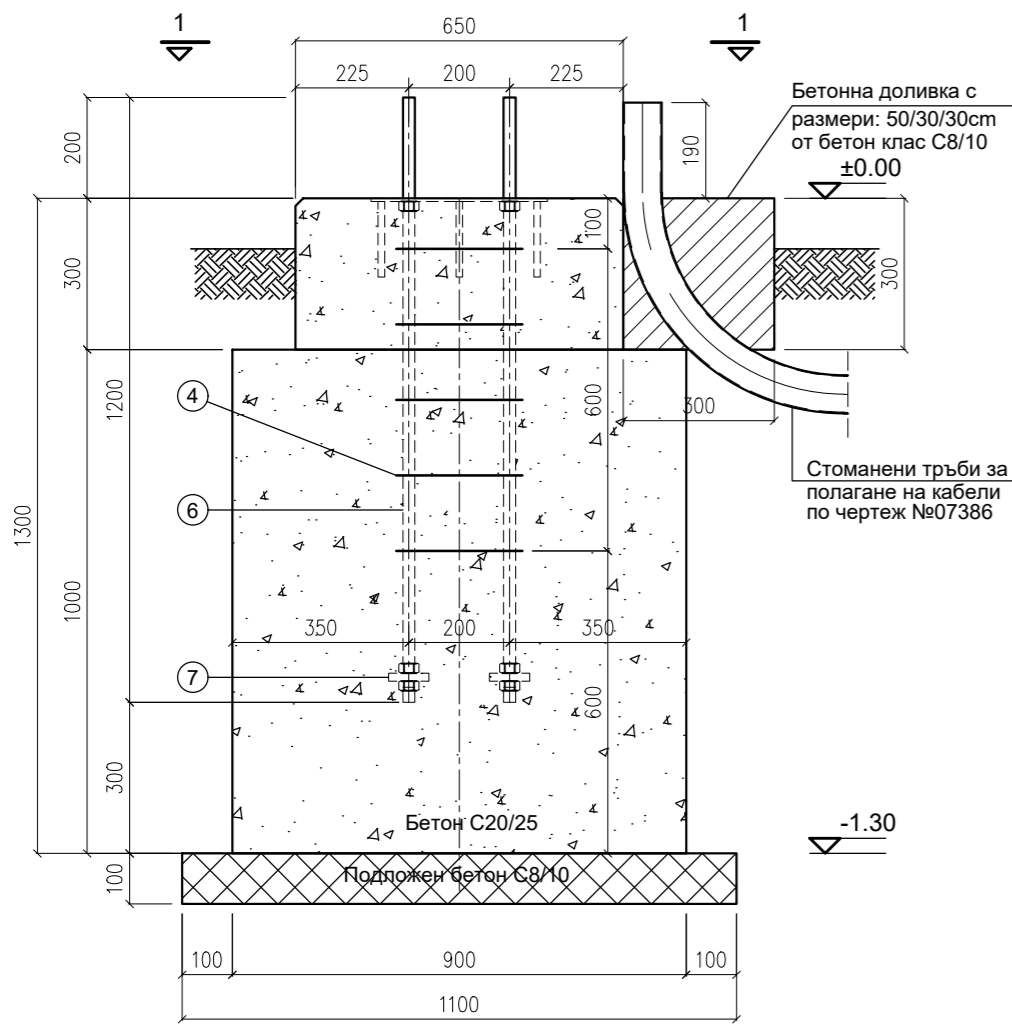
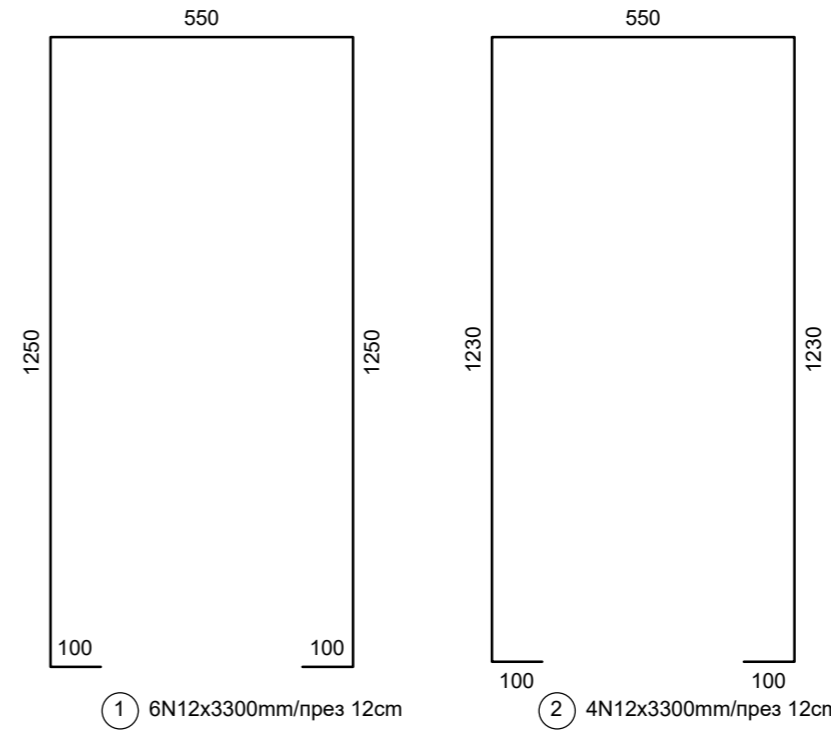
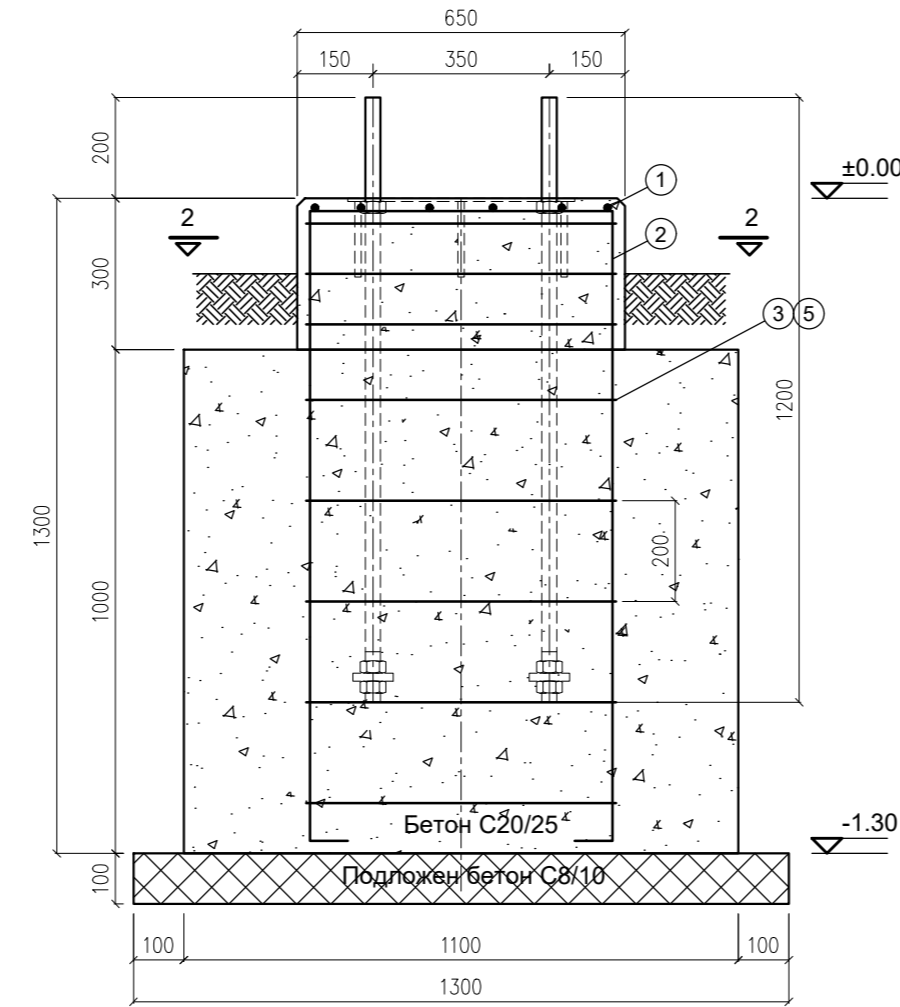


Котражен план на фундамент Ф1 за нови масички за разединители NSA-123/1600 D E1 и NSA-123/1600 D E2 M1:15

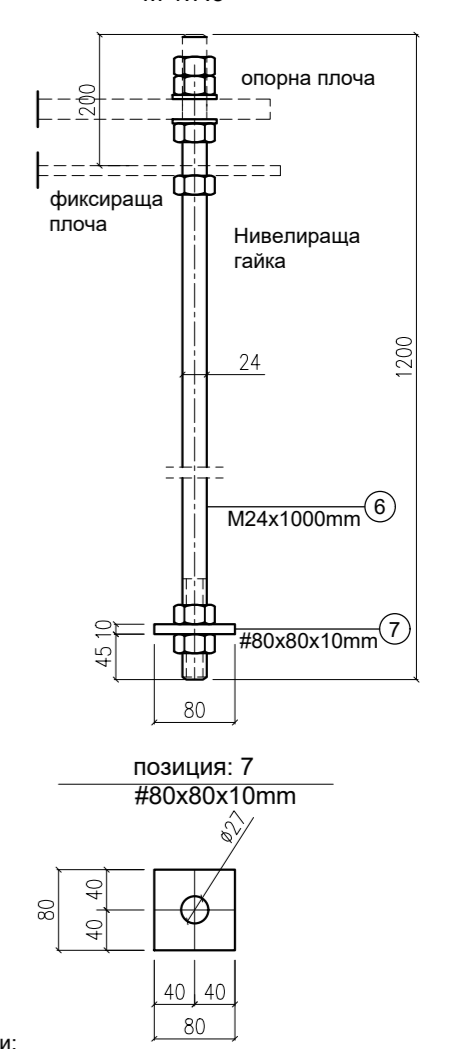


Армировъчен план на фундамент Ф1 M1:15



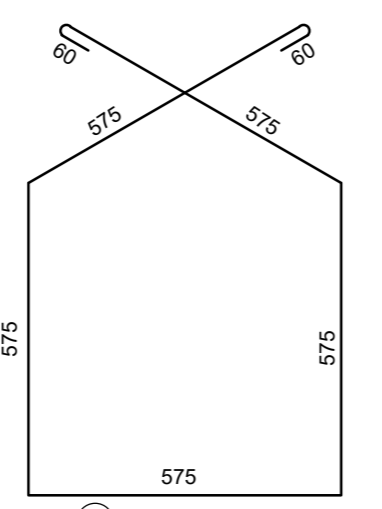
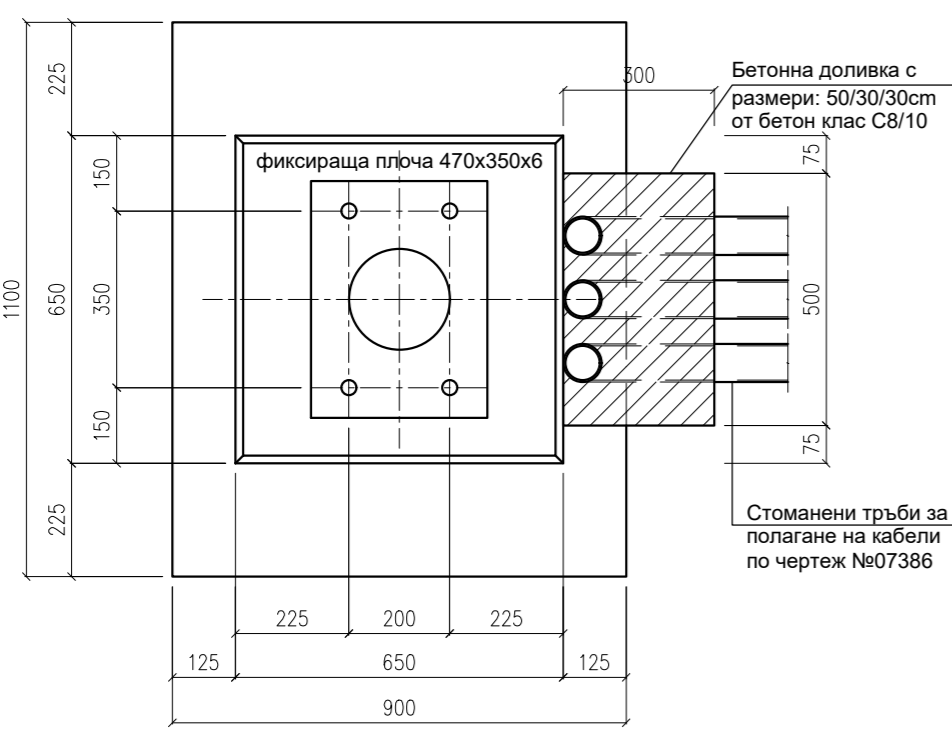
1) 6N12x3300mm/през 12cm
Забележка: Размерите на прътите са външни, не осови!

Позиция 6
Анкерни шпилки M24x1200mm, кл.8.8 M 1:7.5



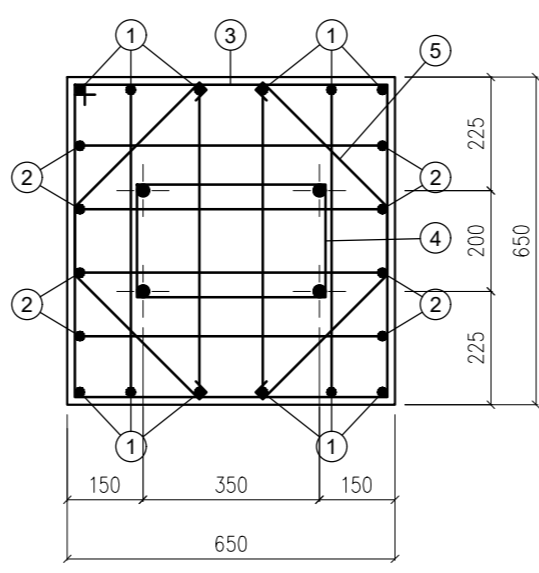
Забележки:
1. Материали:
1.1. Бетон
- Бетон клас C20/25 по БДС EN 206:2013 + A1/2016
- Подложен бетон клас C8/10 по БДС EN 206:2013 + A1/2016
1.2. Бетонно покритие за носеща армировка-спот-5.0cm
1.3. Стомана
- Армировъчна стомана клас B500B по БДС EN 10080:2005
- Конструктивна стомана S235JR по БДС EN 10025
1.4. Електроди по БДС ISO 2560-A-E46 с базична обмазка
1.5. Всички заваръчни шевове да се почистват от шлака до метала на шева, ПРЕДИ нанасяне на антикорозионната защита
1.6. Всички заваръчни шевове, без изрично обозначените, да се изпълнят с минимален катет: 6mm
1.7. Анкерна шпилка - поцинкована, клас 8.8. DIN 975
1.8.. Шайби DIN 125
1.9.. Гайки, DIN 934
2. Антикорозионна защита за конструкцията - горещо поцинковане с минимална дебелина на покритието 85 микрона.
3. Да се предвидят необходимите технологични отвори за поцинковане.
4. Обратния наслуп около фундаментите да се изпълнява на пластове с максимална дебелина 20cm, при оптимална влажност на почвата, до достигане на обемна плътност от 1700kg/m3
5. Фундаментите да се изпълнят при спазване на изискванията за видим бетон - гладки повърхности, без нужда от допълнителна обработка и покрития. Горните ръбове на видимата част на фундаментите да се изпълнят със скосяване ("фаска") с размери: 20/20mm. Горната плоскост на фундамента да се изпълни с лек четиристранен (пирамиден) наклон за отичане на дъждовните води. Този наклон да се изпълни по време на бетонирането им, а не след това със замазка. Бетона да бъде добре уплътнен с иглов вибратор.
6. Кабелни тръби:
6.1. Броя, местоположението и ориентацията на кабелните тръби за дадено съоръжение да се гледат от чертеж № 07372.
6.2. Производствен чертеж за тръби № 07386.

Изглед 1-1 M1:15

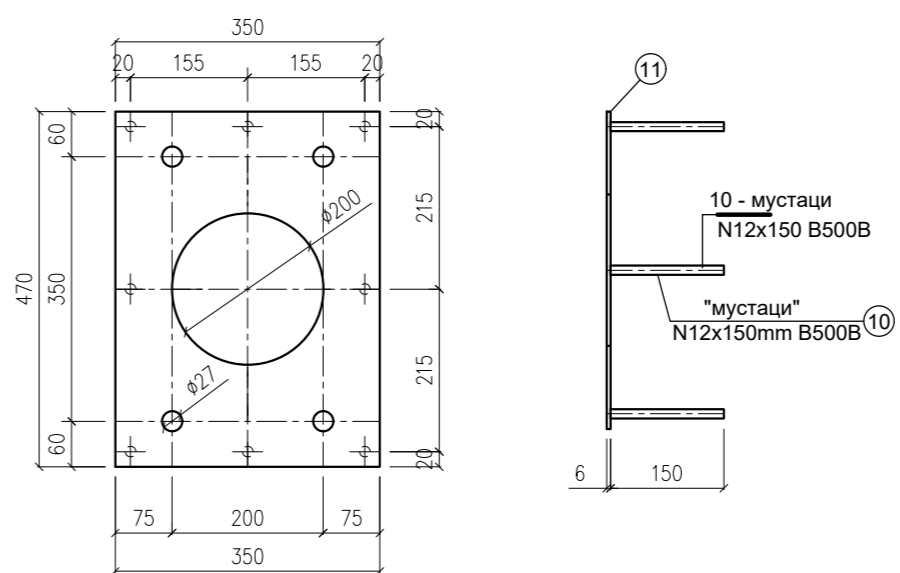


3) 8N8x3000mm / през 20cm
Забележка: Размерите на стремената са външни, не осови!

Разрез 2-2 M1:15



Фиксираща плоча-позиция 11 #470x350x6 M1:10



Детайл "А" заваряване на мустаци N12 към опорна плоча

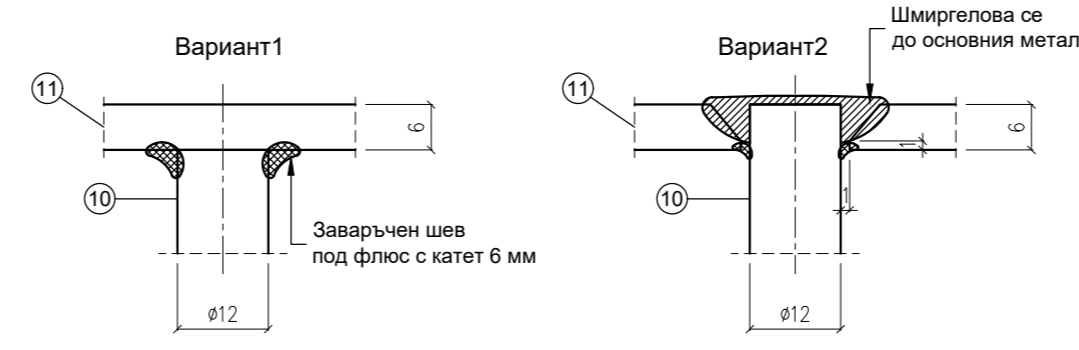
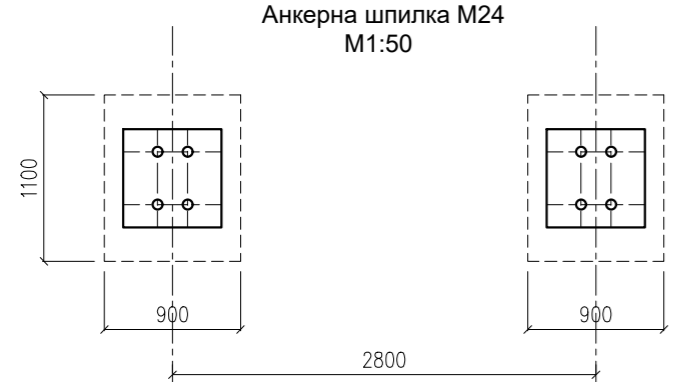
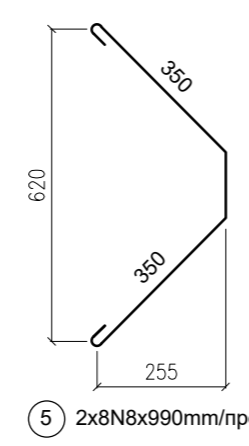
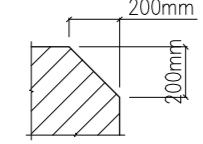


Схема на разположението на фундаменти Ф1



Детайл за "фаска"



5) 2x8N8x990mm/през 20cm

Спецификация за 1бр. фундамент за разединител:											
поз. N:	описание:	мярка	бр.	к-во	L1		G1		Материал	BDS EN	забележки:
					mm	m	kg/m ³	kg			
-	Подложен бетон	m ³	1	0,15	-	-	-	-	C8/10	206	
-	Конструктивен бетон	m ³	1	1,13	-	-	-	-	C20/25	206	
1	Армировъчна стомана N12	kg	6	-	3300	19,80	0,888	2,93	B500B	10080	
2	Армировъчна стомана N12	kg	4	-	3300	13,20	0,888	2,93	B500B	10080	
3	Армировъчна стомана N8	kg	8	-	3000	24,00	0,395	1,19	B500B	10080	
4	Армировъчна стомана N8	kg	5	-	1650	8,25	0,395	0,65	B500B	10080	
5	Армировъчна стомана N8	kg	16	-	990	15,84	0,395	0,39	B500B	10080	
6	Анкерна шпилка M24, кл.8.8	бр	4	-	1200	4,80	0,000	0,00	0,00	-	DIN 975
7	Планта: #80x80x10mm	kg	4	-	-	-	-	0,50	2,00	S235JR	10025 отвор: Ø27mm
8	Гайка M24-клас на точност А	бр	24	-	-	-	-	-	-	-	DIN 934
9	Шайба M24-клас на точност А	бр	8	-	-	-	-	-	-	-	DIN 125
10	Армировъчна стомана N12	kg	8	-	150	1,20	0,888	0,13	1,07	B500B	10080
Общо тегло армировъчна стомана-N12									30,37	kg	
Общо тегло армировъчна стомана-N8									19,00	kg	
Общо тегло конструктивна стомана									9,75	kg	
Общо за 1бр. фундамент:									59	kg	

Проектант инж. М. Вуцов	Съгласувал инж. Д. Кисъев	Ръководител отдел инж. Р. Мирчев	Дата 11.2016	Мащаб 1:15
Част Конструктивна		П/ст „Пясъчник“- 110/20 kV ОРУ-110kV. Секционирание на шинна система и оборудване на изводно поле.		
		Нов фундамент Ф1 за масички за разединители NSA-123/1600 D E1 и NSA-123/1600 D E2		
№ 07392		Ревизия 0	Лист 1/2	