

## ტექნიკური დავალება

### (სამშენებლო სამუშაოები)

კონტრაქტორი ვალდებულია ფლავის ქარის ელექტროსადგურის პროექტის განვითარების ფარგლებში უზრუნველყოს სხვადასხვა სამუშაოების შესრულება, კერძოდ:

- 1) საიტის დათვალიერება ორივე მხარის წარმომადგენლების თანდასწრებით, რათა ფასთა გამოკითხვაში მონაწილე კომპანიამ უკეთ შეძლოს შესასრულებელი სამუშაოების შეფასება.
- 2) უზრუნველყოს სამშენებლო ტერიტორიაზე საცხოვრებელი ადგილიდან სამონტაჟო ჯგუფის ტრანსპორტირება მაღალ გამავლიანი ავტომობილით: სასურველია Mitsubishi Delica (ან მაღალი გამავლობის 2 ავტომობილი 7-8 კაციანი ჯგუფის ტრანსპორტირებისთვის). სამონტაჟო ჯგუფის წარმომადგენლების საცხოვრებელი ადგილი ჯერ-ჯერობით ცნობილი არ არის, მაგრამ იგეგმება ქ. ხაშურში. ვადა დაახლოებით 8-10 სამუშაო დღე.
- 3) ქარის ამზომველი მეტეოროლოგიური ანძების მშენებლობის მიზნით, უზრუნველყოს დამკვეთის მიერ მითითებულ სამშენებლო ტერიტორიებზე სამონტაჟო ჯგუფის უშუალო თანდასწრებითა და მითითებით ანძების საძირკვლების მომზადება. კერძოდ, 13 (ცამეტი) ცალი საძირკვლის თხრილების ექსკავაცია და მომზადება: სიღრმე/სიგანე/სიგრძე: სამი ცალი-1.8/1.8/1.8მ; სამი ცალი-1.6/1.6/1.6მ; სამი ცალი-1.5/1.4/1.4მ; სამი ცალი-1/1/1მ; ერთი ცალი-0.8/1.5/3მ. ამ სამუშაოს შესასრულებლად საჭიროა 1 (ერთი) JCB. სამუშაო ვადა: დაახლოებით 8-10 სამუშაო დღე. ქ. თბილისიდან სარეაბილიტაციო გზამდე მანძილი: დაახლოებით 120კმ. **სამშენებლო ტერიტორიის სურათები და ზუსტი კოორდინატები ხელმისაწვდომია დანართ 1 – ში.**
- 4) უზრუნველყოს სამონტაჟო ჯგუფის წარმომადგენლების მითითებითა და უშუალო ზედამხედველობით ანძის დამჭერი ანკერების საძირკვლის თხრილებში ფუნდამენტებით დამაგრება. ამისთვის, ფუნდამენტებისათვის რკინა-ბეტონის კონსტრუქციების მომზადება იქნება საჭირო. ბეტონი: 60მ<sup>3</sup>. ბეტონის ხარისხი – C16/20(M250). **ცენტრალური და კუთხის ფუნდამენტების რკინის კონსტრუქციების მონაცემები ხელმისაწვდომია დანართ 2 – ში.**
- 5) უზრუნველყოს ორივე სამშენებლო ტერიტორიაზე დაცული საწყობიდან ქარის ამზომველი მეტეოროლოგიური ანძებისა და მათი ყველა კომპონენტის ჯეროვანი ტრანსპორტირება, მათი უსაფრთხო განთავსება და დაცვა 24 საათის განმავლობაში. რეისების რაოდენობა: დაახლოებით 6. ტრანსპორტის ტიპი: Hayab (ბორტის სიგრძე 6მ). დაცული საწყობი განთავსებულია ქ. თბილისში: წყალსადენის ქუჩა N7. საწყობიდან სამუშაო ადგილამდე მანძილი: დაახლოებით 120კმ.
- 6) უზრუნველყოს სამშენებლო (საინსტალაციო) ჯგუფების დახმარება ანძების ინსტალაციის პროცესში. 3-5 კაციანი მუშა ჯგუფი სამშენებლო სამუშაოების შესასრულებლად. ვადა: დაახლოებით 8-10 სამუშაო დღე.

7) წარმოადგინოს ფარული სამუშაოების ოქმები.

სამუშაოთა განფასების წარმოდგენამდე სავალდებულოა ობიექტის წინასწარი დათვალიერება.

ნებისმიერი შეკითხვის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით:

- გიორგი მეტრეველი (პროექტის მენეჯერი): +995 574 240200
- დავით მეზერიშვილი (საიტის მენეჯერი): +995 595 556100

## **დანართი – 1**

### **სამშენებლო ტერიტორიის სურათები**

დაგეგმილი სამუშაოების ტერიტორიის ზუსტი კოორდინატია: **38 T 390620 4661258**

სამუშაოები იგეგმება აღნიშნული კოორდინატიდან 50-60 მეტრი რადიუსის არეალში.

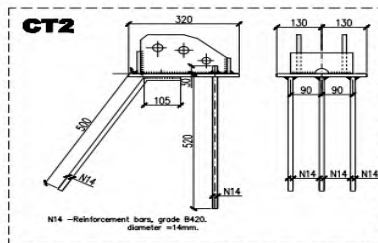
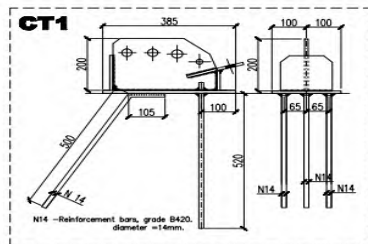




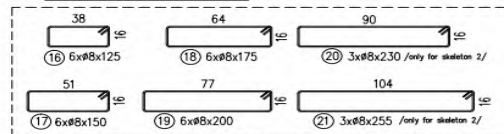




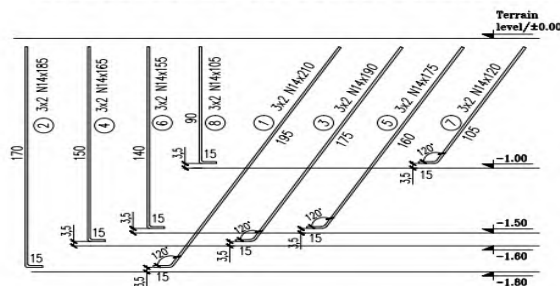
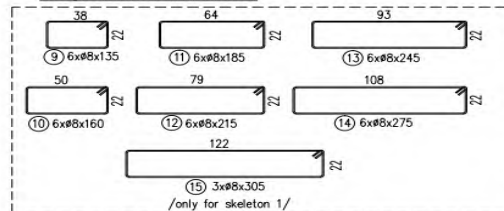




### Stirups for Reber skeletons 2,4



### Stirrups for Rebar skeletons 1 & 3



Total :  $15,54 \text{ kg} \times 3 = 46,62 \text{ kg}$

1	N14	210	2	2,53	5,07	B 420
2	N14	185	2	2,23	4,47	B 420
9	ø8	135	1	0,53	0,53	B 235
10	ø8	160	1	0,63	0,63	B 235
11	ø8	185	1	0,73	0,73	B 235
12	ø8	215	1	0,85	0,85	B 235
13	ø8	245	1	0,97	0,97	B 235
14	ø8	275	1	1,09	1,09	B 235
15	ø8	305	1	1,20	1,20	B 235

Total : 13,06 kg X 3 = 39,18 kg

3	N14	190	2	2,30	4,59	B 420
4	N14	165	2	1,99	3,99	B 420
16	ø8	125	1	0,49	0,49	B 235
17	ø8	150	1	0,59	0,59	B 235
18	ø8	175	1	0,69	0,69	B 235
19	ø8	200	1	0,79	0,79	B 235
20	ø8	230	1	0,91	0,91	B 235
21	ø8	255	1	1,01	1,01	B 235

Total : 12,77 kg X 3 = 38,31 kg

5	N14	175	2	2,11	4,23	B 420
6	N14	155	2	1,87	3,74	B 420
9	ø8	135	1	0,53	0,53	B 235
10	ø8	160	1	0,63	0,63	B 235
11	ø8	185	1	0,73	0,73	B 235
12	ø8	215	1	0,85	0,85	B 235
13	ø8	245	1	0,97	0,97	B 235
14	ø8	275	1	1,09	1,09	B 235

$$\text{Total : } 8,00 \text{ kg} \times 3 = 24,00 \text{ kg}$$

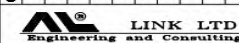
7	N14	120	2	1,45	2,90	B 420
8	N14	105	2	1,27	2,54	B 420
16	ø8	125	1	0,49	0,49	B 235
17	ø8	150	1	0,59	0,59	B 235
18	ø8	175	1	0,69	0,69	B 235
19	ø8	200	1	0,79	0,79	B 235

Notes: Concrete class C 16/20

TECHNICAL CONTROL:
--------------------


DESIGNER:

Revision:

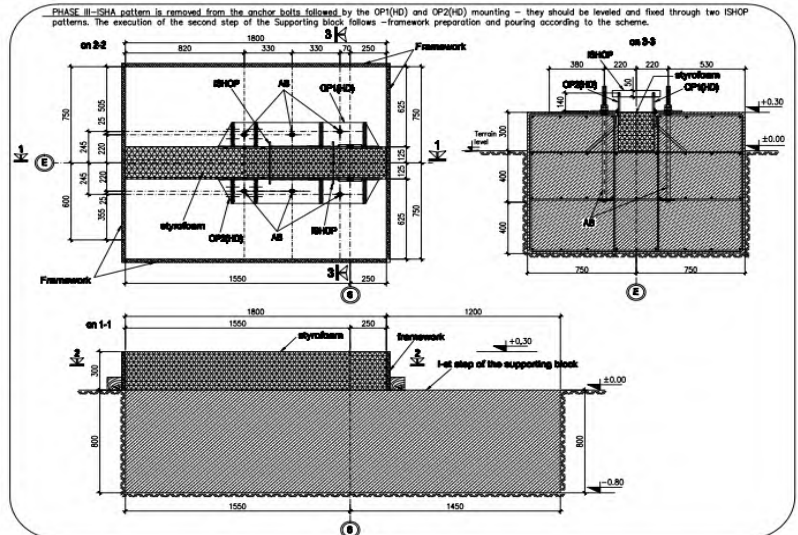
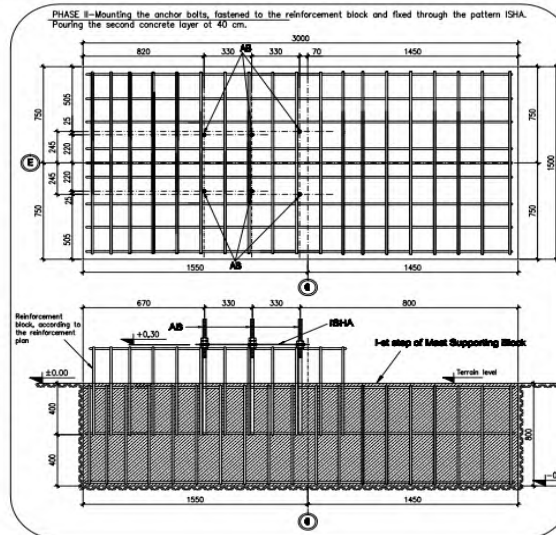
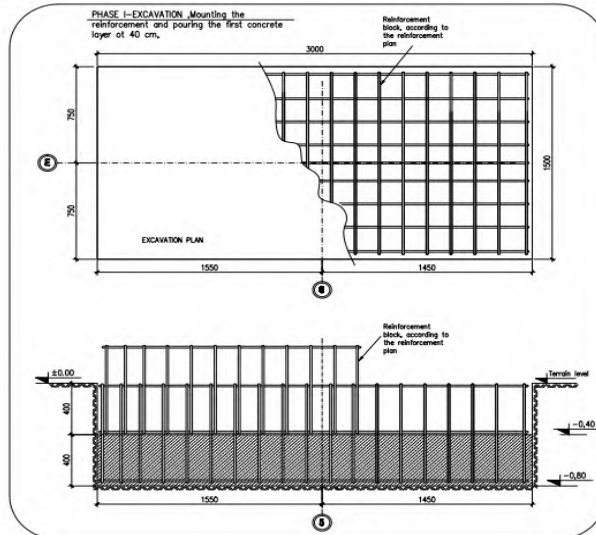


Bulgaria, 1612 Sofia, 10-Tserova Gora Str.  
tel. 02/4272133, tel./fax 0888127222  
e-mail: [link@link-bg.net](mailto:link@link-bg.net)

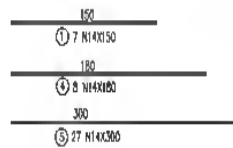
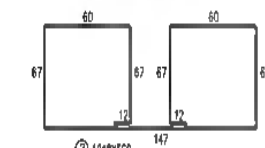
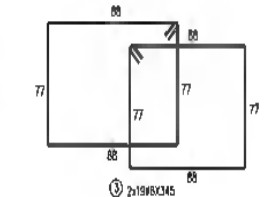
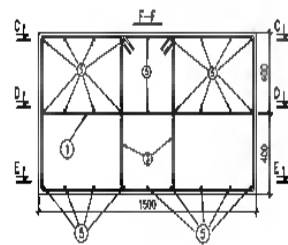
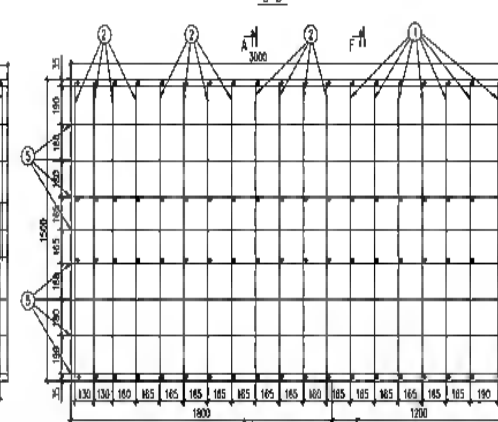
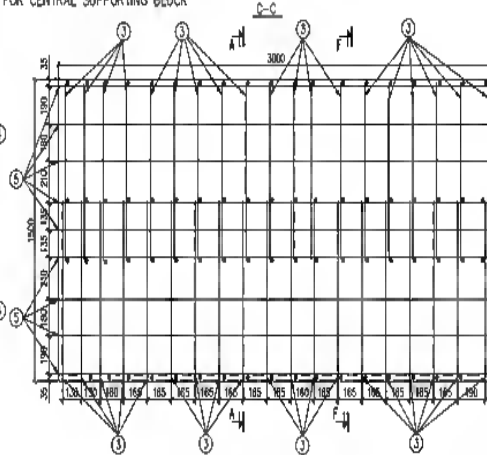
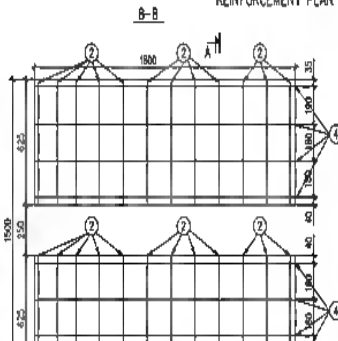
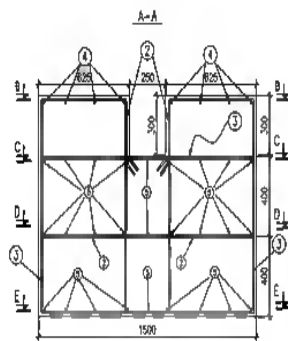
TECHNICAL DOCUMENTATION  
of the Mobile Steel Windmeasuring Mast (HD), H=105m

DRAWING:	Supporting Blocks for ropes		Stamp: "SME WIND" LTD
Designed by:	eng. Sofiya Makalimova Zhekova		
СЫЛАСАВАЛЫ:			Исход./Part:
CHECKED BY:			КОМП./Phase: TI
			Масштаб: 1:20
06.2017	Client:	"SME WIND" Ltd	Лист/Sheet: 8/10
			

რაოდენობა: 1 ცალი



REINFORCEMENT PLAN FOR CENTRAL SUPPORTING BLOCK



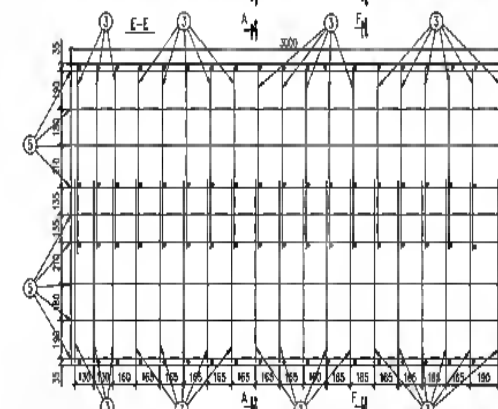
Notes:

- Concrete class C15/20.
- Reinforcement bars, class B235, marked with #.
- Reinforcement bars, class B420, marked with H.

Dimensions in cm.

Section	Length (cm)	Single Weight (kg)	Total Weight (kg)	Class
1	360	3.67	97.74	B 420
2	360	2.17	17.36	B 420
3	345	1.36	51.68	B 235
4	180	1.21	26.52	B 235
5	360	1.81	12.83	B 420

Total: 206 kg



Technical Control:

Designer:



1612 Sofia, 10 Tserova Gora Str.  
tel. 02/4272133, fax/voice 02/838127222  
e-mail: linklink-bg.net

TECHNICAL DOCUMENTATION  
of the Mobile Steel Windmeasuring Mast (HD), H=105 m

PROJECT DESIGNED BY:	Reinforcement Plan of Central Supporting Block	Stamp LINK OOD
DESIGNED BY:	eng. Sofia Makimova Zhelkova	
CHECKED BY:		
DATE:	06.2017.	
	"SME Wind" LTD	Sheet/Total 10/10

