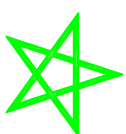


**ROYAUME DU MAROC**



**المملكة المغربية**



MAÎTRE D'OUVRAGE

**NADOR WEST MED SA**

**ETUDES TECHNIQUES DU PORT  
DE NADOR WEST MED**

Mission 10.1:

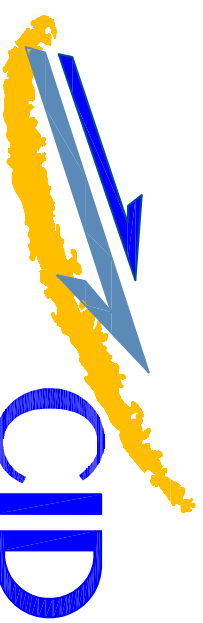
Etude de prolongement de la voie d'accès au port

**PROFILS EN TRAVERS COURANTS  
DU CARREFOUR AVEC LA RN16**

DATE:

PLANCHE : PTC-CARREFOUR

ECHELLES: 1/100



CONSEIL , INGENIERIE ET DEVELOPEMENT

إستشارة، هندسة وتنمية

Parc Technopolis, rocade Rabat Salé  
11 000 Sala al jadida

Tel: 0537.57.95.00 Fax: 0537.71.10.87

Email : cidtr@maghrebnnet.net.ma

R A B A T – M A R O C





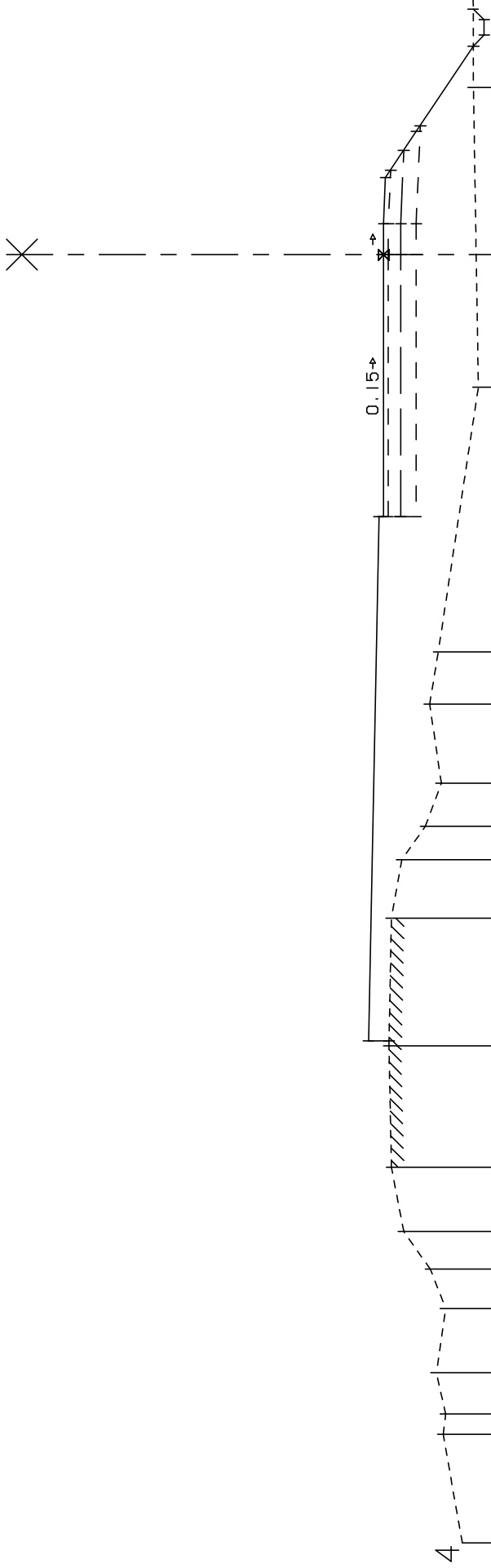


PROFIL 4

ANNEAU  
GIRATOIRE

S = 67.569  
ZTN = 8.223  
ZPRO= 11.227  
  
ECHS=1/ 200  
ECHZ=1/ 200  
PC = -1.0  
LICENCE : 3820

TERRAIN	DISTANCES		COTES	
8.38	24.25	5.42	8.31	8.38
-----				
PROJET	DISTANCES		COTES	
8.32	24.25	5.42	8.31	8.38
-----				
ASSISE	DISTANCES		COTES	
8.32	24.25	5.42	8.31	8.38





PROFIL

ANNEAU  
GIRATOIRE

S = 119.068  
ZTN = 10.932  
ZPRO= 11.165  
  
ECHS=1/ 100  
ECHZ=1/ 100  
PC = 6.0  
LICENCE : 3820

	DISTANCES			COTES	
	TERRAIN				
PROJET	10.98	10.99	10.93	0.00	11.16
	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
ASSISE	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
DISTANCES	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
COTES	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
DISTANCES	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
COTES	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
DISTANCES	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
COTES	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15
	10.98	10.99	10.93	1.00	11.15

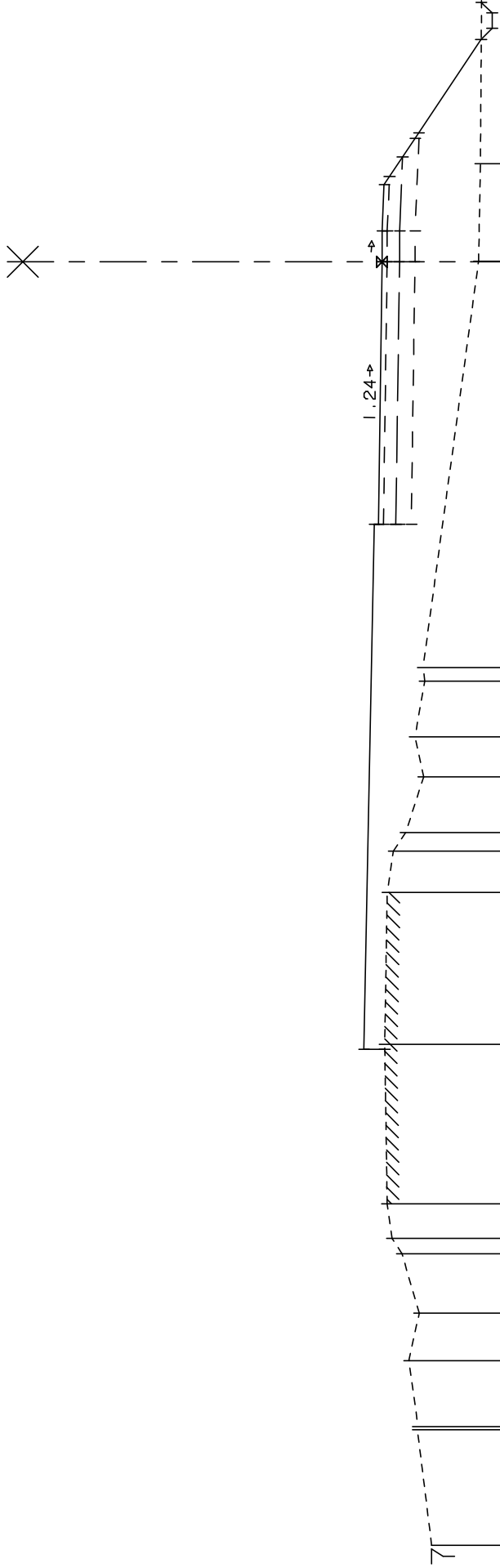


PROFIL

ANNEAU  
GIRATOIRE

S = 140.526  
ZTN = 8.007  
ZPRO= 11.139  
  
ECHS=1/ 200  
ECHZ=1/ 200  
PC = -1.0  
LICENCE : 3820

TERRAIN	DISTANCES		COTES	
7.82	7.96	8.00	7.96	7.82
24.46	3.19	0.02	3.19	24.46
PROJET	DISTANCES		COTES	
ASSISE	DISTANCES		COTES	



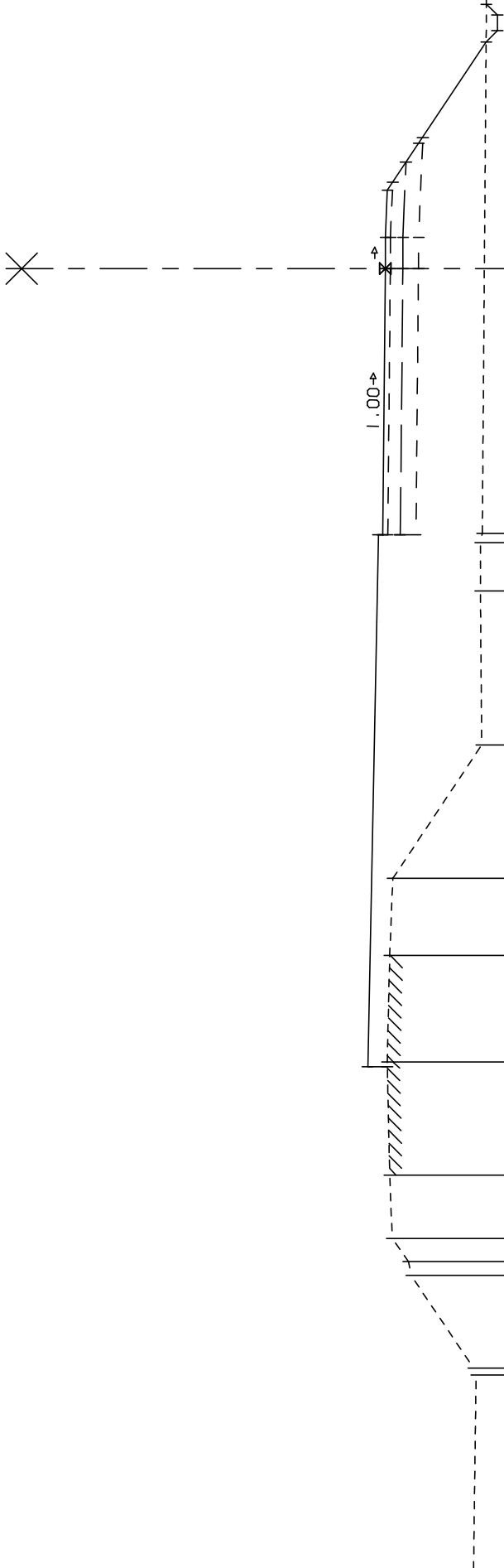


PROFIL 8

ANNEAU  
GIRATOIRE

S = 160.221  
ZTN = 7.945  
ZPRO= 11.115  
  
ECHS=1/ 200  
ECHZ=1/ 200  
PC = -1.0  
LICENCE : 3820

TERRAIN	DISTANCES		COTES		DISTANCES		COTES	
7.85	24.48	12.26	7.85	7.85	7.85	24.48	12.26	7.85
-----								
PROJET	DISTANCES		COTES		DISTANCES		COTES	
ASSISE	DISTANCES		COTES		DISTANCES		COTES	



## PROFIL 4

BRI.PIS

COTE ZCHANGHANE

$$S = 30.162$$
$$ZTN = 10.983$$

ZPRO= 11.156

ECHS-1 / 200

ECHZ=1 / 200

PC = -1.0

L I C E N C E : 3820

ASSISE	COTES		9.81	9.91	10.10	10.10	-5.15	9.82	-16.59	-12.48	10.94	10.98	9.82	8.05	-20.00	7.92	-30.00	DISTANCES
	COTES		9.81	9.91	10.10	10.10	-5.15	9.82	-16.59	-12.48	10.94	10.98	9.82	8.05	-20.00	7.92	-30.00	
	DISTANCES		14.59	10.42	3.11	11.30	11.16	9.88	-16.59	-12.48	-15.00	-13.49	-12.48	9.88	-19.09	-24.15	-30.00	
	COTES		9.81	9.91	10.10	10.10	-5.15	9.82	-16.59	-12.48	10.94	10.98	9.82	8.05	-20.00	7.92	-30.00	
PROJET	COTES		9.87	10.87	10.93	10.97	11.16	11.16	9.88	10.88	10.94	10.98	9.88	8.05	-20.00	7.92	-30.00	DISTANCES
	COTES		9.87	10.87	10.93	10.97	11.16	11.16	9.88	10.88	10.94	10.98	9.88	8.05	-20.00	7.92	-30.00	
	DISTANCES		14.50	13.00	11.45	10.42	2.86	0.00	-5.40	-16.50	-15.00	-13.49	-12.48	9.88	-19.09	-24.15	-30.00	
	COTES		9.87	10.87	10.93	10.97	11.16	11.16	9.88	10.88	10.94	10.98	9.88	8.05	-20.00	7.92	-30.00	
TERRAIN	COTES		8.27	8.32	8.25	8.23	10.83	10.93	11.01	10.93	10.83	10.93	8.09	8.01	-20.76	7.92	-30.00	DISTANCES
	COTES		8.27	8.32	8.25	8.23	10.83	10.93	11.01	10.93	10.83	10.93	8.09	8.01	-20.76	7.92	-30.00	
	DISTANCES		25.25	24.71	8.66	8.66	4.78	2.33	-1.17	-4.67	-7.13	-11.25	-14.67	-20.76	-24.15	-30.00	-30.00	
	COTES		8.27	8.32	8.25	8.23	10.83	10.93	11.01	10.93	10.83	10.93	8.09	8.01	-20.76	7.92	-30.00	











PROFIL 10

BRI.P.I.S  
COTE ZCHANGHANE

S = 209.839  
ZTN = 10.740  
ZPRO= 10.900

ECHS=1/ 100  
ECHZ=1/ 100  
PC = 3.0

LICENCE : 3820

TERRAIN	DISTANCES											
	16.83	12.29	9.12	6.94	5.99	3.49	0.00	0.00	-3.51	-6.00	-6.95	-11.68
PROJET	COTES											
	8.51	8.50	8.47	9.92	10.55	10.65	10.74	10.90	10.79	10.55	9.92	8.21
ASSISE	DISTANCES											
	9.60	9.60	9.46	9.71	10.65	10.74	10.74	10.67	9.73	9.63	9.63	8.21
ASSISE	COTES											
	8.50	8.14	8.14	8.49	8.14	8.14	8.14	8.23	7.86	7.86	7.86	8.21







PROFIL 12

BRI.P.I.S  
COTE ZCHANGHANE

S = 258.239  
ZTN = 10.623  
ZPRO= 10.623

ECHS=1/ 100  
ECHZ=1/ 100  
PC = 4.0

LICENCE : 3820

ASSISE	COTES	9.37	9.48	9.56	9.48	9.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--------	-------	------	------	------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



2.50+  
2.50+



PROFIL 4

BR2.P1 S  
COTE AL HOCEIMA

S = 29.758  
ZTN = 11.074  
ZPRO= 11.234

ECHS=1/ 200  
ECHZ=1/ 200  
PC = 1.0

LICENCE : 3820

TERRAIN	DISTANCES											
	COTES											
	-----											
	DISTANCES											
PROJET	COTES											
	-----											
ASSISE	DISTANCES											
	COTES											
	-----											
	9.86											
	10.04											
	13.26											
	10.93											
	8.93											
	11.10											
	10.99											
	9.99											
	8.03											
	10.07											
	7.95											
	8.03											
	30.00											
	26.81											
	26.22											
	26.22											
	11.29											
	11.29											
	7.12											
	4.68											
	1.16											
	-2.32											
	-4.79											
	10.92											
	8.12											
	-9.05											
	-14.30											
	-14.45											
	-17.31											
	-17.10											
	-21.89											
	8.38											
	-30.00											
	8.38											



2.50

2.50

PROFIL 5

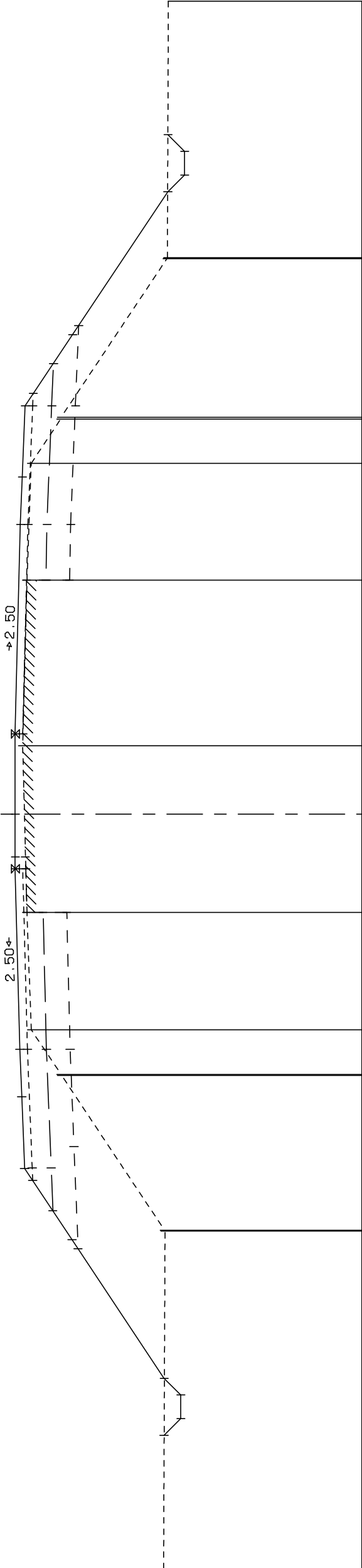
BR2.P1'S  
COTE AL HOCEIMA

S = 59.663  
ZTN = 11.113  
ZPRO= 11.303

ECHS=1/ 100  
ECHZ=1/ 100  
PC = 4.0

LICENCE : 3820

	DISTANCES		COTES		DISTANCES		COTES	
	TERRAIN				PROJET			
ASSISE								
PROJET								
TERRAIN								





PROFIL 7

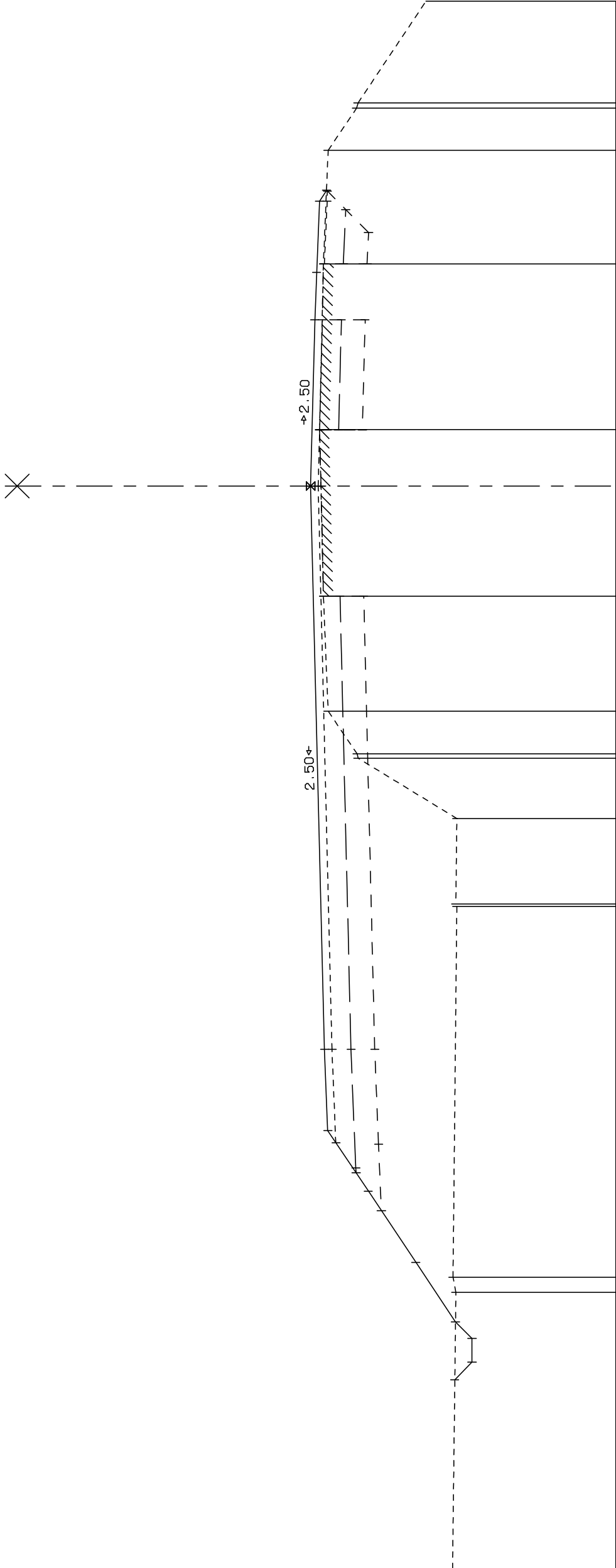
BR2.P1S  
COTE AL HOCE IMA

S = 119.456  
ZTN = 11.210  
ZPRO= 11.429

ECHS=1/ 100  
ECHZ=1/ 100  
PC = 5.0

LICENCE : 3820

	DISTANCES		COTES		DISTANCES		COTES		
	TERRAIN				PROJET				
ASSISE									
PROJET									
TERRAIN									



PROFIL 8

BR2.P1 S  
COTE AL HOCE IMA

S = 149.390  
ZTN = 11.269  
ZPRO= 11.284

ECHS=1/ 100  
ECHZ=1/ 100  
PC = 5.0

LICENCE : 3820

	DISTANCES		COTES		DISTANCES		COTES	
	TERRAIN		TERRAIN		PROJET		PROJET	
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								
PROJET								
ASSISE								









PROFIL 12

BR2.P1 S  
COTE AL HOCE IMA

S = 263.279  
ZTN = 11.370  
ZPRO= 11.370

ECHS=1/ 100  
ECHZ=1/ 100  
PC = 3.0

LICENCE : 3820

TERRAIN	DISTANCES		COTES
8.89	11.35	10.69	11.35
9.09		8.23	9.12
10.28	5.69	5.79	10.28
11.37	3.50		11.37
11.37	-3.50		11.37
10.31	-5.79	5.69	10.31
9.17	-8.23		9.17
9.16	-11.08		9.16
7.09	-18.43		7.09
-21.66			-21.66
PROJET	DISTANCES		COTES
7.09	-20.64	-20.29	7.09
6.74	-19.79	-19.44	6.74
9.15	-16.35		9.15
10.15	-14.85		10.15
11.01	-13.57		11.01
11.07	-11.86		11.07
10.01	-11.86		10.01
9.88	-15.26		9.88
9.93	-13.86		9.93
10.05			10.05
7.69			7.69
10.18			10.18
9.11			9.11
8.75			8.75
9.97			9.97
10.32			10.32
8.89			8.89

