PLAN DE MASSE ET VRD - ECHELLE 1/100

Coordonnees Lambert Nord Maroc - altitudes NGM - plan oriente suivant les axes du site

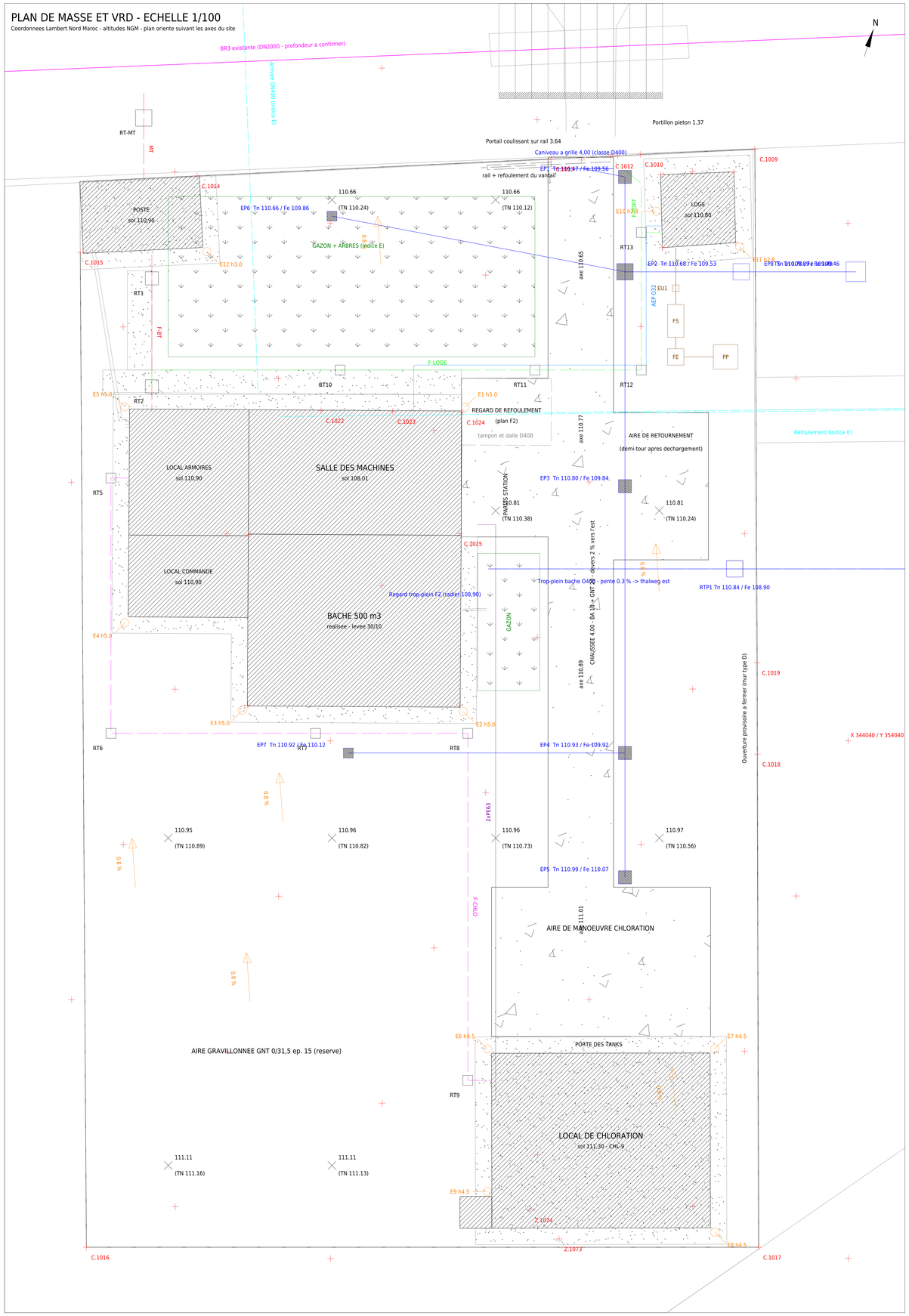


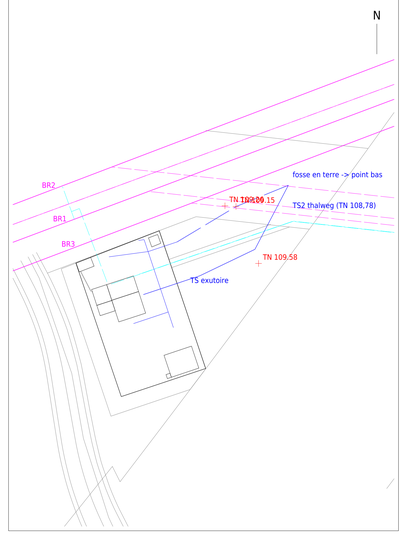
TABLEAU DES REGARDS EP / EU / TROP-PLEIN

N	Type	X	Y	Tampon	Fil d'eau	Prof.	Vers / O
CG	caniveau a grille	344013.56	354068.04	110.35	110.10	0.25	EP1 / O200
EP1	regard + caniveau grille	344016.19	354068.38	110.47	109.56	0.91	EP2 / O315
EP6	regard avaloir a grille	343999.96	354060.45	110.66	109.86	0.80	EP2 / O200
EP2	regard de jonction a grille	344018.02	354062.88	110.68	109.53	1.15	EP8 / O315
EP5	regard avaloir a grille	344029.71	354027.77	110.99	110.07	0.91	EP4 / O315
EP7	regard avaloir a grille	344011.27	354029.65	110.92	110.12	0.80	EP4 / O200
EP4	regard avaloir a grille	344027.31	354034.99	110.93	109.92	1.01	EP3 / O315
EP3	regard avaloir a grille	344022.16	354050.45	110.80	109.84	0.96	EP2 / O315
EP8	regard de sortie	344024.76	354065.12	110.70	109.49	1.21	TS / O315
TS	tete de sortie + enrochement	344031.40	354067.33	109.89	109.46	0.43	fosse / O315
EU1	regard de visite 40x40	344021.28	354062.91	110.71	110.25	0.46	FS / O125
RTP1	trop-plein : regard 100x100	344030.11	354047.78	110.84	108.90	1.94	RTP2 / O400
RTP2	trop-plein : regard 100x100	344041.87	354051.69	110.04	108.87	1.18	RTP3 / O400
RTP3	trop-plein : regard 100x100	344067.32	354063.91	109.51	108.78	0.73	TS2 / O400
TS2	trop-plein : tete de sortie (thalweg	344082.76	354093.50	108.78	108.68	0.10	thalweg

Fil d'eau calcule : pente mini 0.5 %, recouvrement mini 0.60 m sur generatrice ; tampon = cote projet.

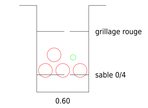
PLAN DE SITUATION 1/1000

(nord en haut) - exutoire EP et fosse vers le point bas

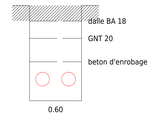


COUPES TYPES 1/25

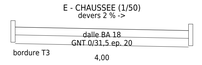
A - BT / MT (sous plateforme)



C - traversee de chaussee



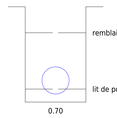
E - CHAUSSEE (1/50)



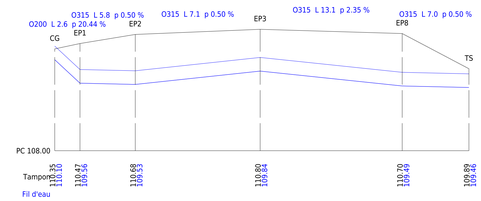
B - chloration / loge / eclairage



D - collecteur EP O315



PROFIL EN LONG DU COLLECTEUR EP (L 1/500 - H 1/50)



FOURREAUX (composition / longueur)

MT 5.3 m 3 x TPC O160 rouge (dont 1 reserve)
BT 9.6 m 4 x TPC O160 rouge (dont 1 reserve) + 1 x TPC O63 vert (liaison CF)
CHLO 61.1 m 2 x TPC O110 rouge + 1 x TPC O63 vert (detection, commande)
LOGE 40,5 m 1 x TPC O90 rouge (BT loge) + 2 x TPC O63 vert (telephone, video, interphone)
PORTAIL 5.1 m 1 x TPC O63 rouge + 1 x TPC O63 vert (motorisation, interphone)

POINTS A VALIDER (detail dans le rapport et l'Excel)

1. Puits filtrant : 18.5 m de la bache 500 m3 (eau potable), 2.5 m du refoulement, 6.1 m de la loge -> verifier les distances ONEE.
2. Exutoires vers le thalweg est (TN 108,72-108,78), hors emprise : EP par fosse 58 m ; trop-plein O400 89 m (couverture mini 0.33 m au RTP3) qui traverse : Deviation projetee P9J, Deviation projetee P8J1, Deviation projetee P8J2, Refoulement -> accord + sondages des conduites croisees.
3. Trop-plein : O400 a 0.3 % = 114 l/s ; debit maxi d'arrivee et diametre du trop-plein F2 a confirmer. Vidange (radier 107,60) : pompage mobile.
4. Composition des fourreaux a valider par le lot electricite (dossiers Electricite / POSTE TRANSFO non lus).
5. Conduites BR, arrivee et refoulement reprises de l'Indice E en 2D : profondeurs indicatives (BR3 DN2000 sous les dalettes a sonder).
6. Rampe interieure du portail : plateforme 110.70 -> seuil 110.31 sur 7.6 m (5.1 %), caniveau a grille au pied.
7. Pluie de projet 80 mm/h (T = 10 ans) et plan de plateforme 0.8 % a confirmer ; descentes EP des toitures rejetees en surface.

Debit EP de pointe a l'exutoire : 38 l/s (i = 80 mm/h, Ceq = 0.63, 2722 m2) - O315 a 0,5 % : 78 l/s

LEGENDE

- Mur de cloture leve 30/10 (type D, H 2.00)
- Batiment (hachure) - enterre en tirets
- Chaussee / aire / parvis beton (BA 18 + GNT 20)
- Dallage peripherique 1.00 ep. 15 / allee
- Espace vert (gazon)
- Collecteur EP - PVC CR8 O315 / branchement O200
- Regard EP (hachure = avaloir a grille)
- Eaux usees loge PVC O125 / O110 (FS, FE, PP)
- Fourreaux MT (ONEE) 3 x TPC O160
- Fourreaux BT poste -> armoires
- Fourreaux armoires -> chloration
- Fourreaux loge / portail (BT + CF)
- Regard de tirage RT (60x60 ; 80x80 BT ; 100x100 MT)
- Luminaire STARNIGHT V2 50 W en applique (E1 a E12, h)
- Trop-plein bache PVC O400 -> thalweg est
- Conduites BR existantes (BR3 DN2000) / deviations
- Dalettes de la passerelle d'entree (protection BR3)
- AEP loge PEHD O32
- Eau chloree + eau motrice 2 x PE63
- Arrivee / refoulement repris de l'Indice E
- Pente de la plateforme (%)
- Cote projet (cote TN entre parentheses)
- Point leve Nouamane 30/10/2026
- Fond de plan Indice E (LGV, emprise, fosses)

ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL
DES CHEMINS DE FER

PROJET : TRAVAUX DE DEPLACEMENT DE LA STATION DE POMPAGE
ET DE DEVIATION DES CONDUITES EXISTANTES DE L'ONEE-BO
IMPACTEES PAR LE PROJET DE LIGNE LGV KENITRA MARRAKECH

MAITRE D'OUVRAGE : OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER

DEVIATIONS AU NIVEAU DU SITE CHERRAT
STATION DE POMPAGE CHERRAT

ASSISTANCE TECHNIQUE : ONEE-BO

S T A M
Zone Industrielle B.P.95 - HAD SOUALEM
Tel : +212.22.96.45.24 - 22.96.45.25 - 22.96.45.27
Fax : +212.22.96.45.28 - E mail : stam@stam.ma

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
E	30/10/2026	Implantation (BET)
F	06/11/2026	Mise a jour sur leve topo du 30/10/2026 + plan de masse VRD
F1	06/11/2026	Chloration pivotee 180, portail coulissant, trop-plein, BR, luminaires

DESSINE PAR :	VERIFIE PAR :	APPROUVE PAR :
K.S	A.B	

DATE : 06/11/2026 VISA :

PLAN DE MASSE ET VRD
IMPLANTATION - INDICE F1
Selon leve topographique du 30/10/2026
Voirie, EP, EU, fourreaux, eclairage, pentes

Projet	Phase	DEV	Zone	Type	Numero	Indice
L G V	E X E	C H R	D R C	IMP	0 0 1	F1

Numero marche :	ECHELLES :	DESIGNATION :	Plan N :
625308	1/100 - 1/1000 - 1/25	DEVIATIONS	CHR 1-F1