

المملكة المغربية

Royaume du Maroc

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵓⴽ

المملكة المغربية

ROYAUME DU MAROC

WILAYA DE LA RÉGION DE CASABLANCA-SETTAT

PROVINCE DE MOHAMMEDIA

PROJET

MAITRE D'OUVRAGE

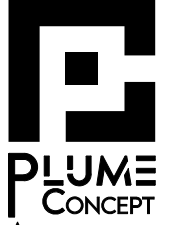
PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ISMEER-COMMUNE DE MOHAMMEDIA

OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ISMEER-COMMUNE DE MOHAMMEDIA

TF : 79620/26

ARCHITECTE



WADIE BENNANI ARCHITECTE
PLUME CONCEPT S.A.R.L.A.U

11, AVENUE ABDELAJOUZEN, APPT 1A, ETAGE 1 HASSAN RABAT
FAX : +212 537736647 RUE : +212 701111017
Email : agence.plumconcept@gmail.com

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES


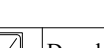
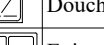
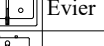
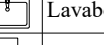
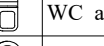
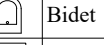





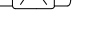



CIVIL ENGINEERING HOUSE
Secteur 1, Oulad mtaa, Appt n°435
2ème Etage Temara Rabat.
Tel : 06 20 30 00 93
Fax : 05 24 89 09 97
E-mail : ceh.bet@gmail.com

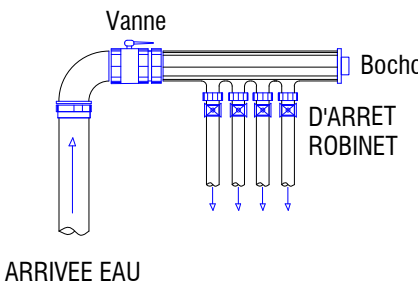
BUREAU DE CONTROLE

Ce document est la propriété de Civil Engineering House et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation

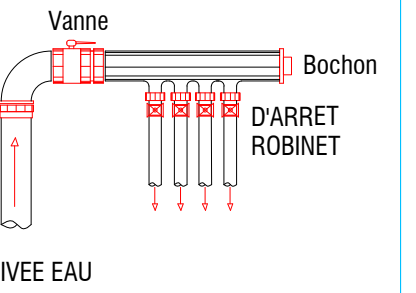
IND.	Etudié	Vérifié	Motif d'indice et/ou historique	Date
A			Emission initiale	-- -- --
B				
C				
D				

DOSSIER N°	CODE PLAN	PLANCHE	IND	PHASE ETUDE
- - - -	D G D L T - F L	0 1	A	D C E

Tableau des alimentations EF/ECS et évacuations EU/EV des appareils sanitaires				LEGENDE	
Appareils sanitaires	Alimentation		Evacuation		Tuyau eau froide en PPR
	Debit l/s	EAU FROIDE Diamètre en mm	EAU CHAUDE Diamètre en mm	Evacuation Diamètre en mm	
 Douche	0.20	Ø 16 / 20	Ø 16 / 20	0.50	PVC - Ø50
 Evier	0.20	Ø 13 / 16	Ø 13 / 16	0.50	PVC - Ø40
 Lavabo	0.20	Ø 13 / 16	Ø 13 / 16	0.75	PVC - Ø40
 WC avec réservoir	0.12	Ø 13 / 16	-	1.50	Ø100 / Ø110
 Bidet	0.20	Ø 13 / 16	Ø 13 / 16	0.50	PVC - Ø40
 Siphon de sol	-	-	-	0.50	PVC - Ø50
LEGENDE - ALIMENTATION					Tuyau départ ECS en PPR calorifugé
					Tuyau Retour ECS en PPR calorifugé
					Vanne d'isolement
					Chauffe eau électrique
				Collecteur d'eau chaude et eau froide	
				Point d'eau froide et chaude	



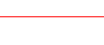
ARRIVEE EAU FROIDE





ARRIVEE EAU CHAUDE


DÉTAIL COLLECTEUR EAU FROIDE ET EAU CHAUDE


Légende – PCI


 Robinet d'incendie armée DN 25 30m

 Extincteur portatif ABC 6 KG

 Extincteur portatif CO2 5 KG

 Tube acier galvanisé Ø40/49 DN40

 Tube acier galvanisé Ø50/60 N50

 Tube acier galvanisé Ø66/76 DN65


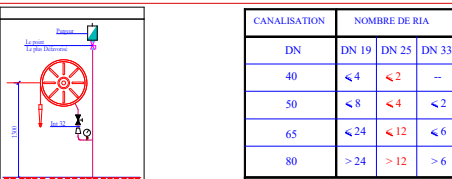
 Tube acier galvanisé Ø80/90 DN80

Schéma de principe RIA



La distance entre le sol et l'axe de RIA doit être comprise entre 1,20m et 1,50m

Si les robinets d'arrêt sont placés dans des armoires ou coffrets encastrés, ils doivent être signalés et ne pas compromettre la visibilité de l'installation

La distance maximale à respecter pour éviter un entassement de tuyaux est de 1,50m


Les conduites CVC 1 kg doivent être après de chaque armoire électrique et local transformateur

Les diamètres des conduites sont en plus sous des diamètres indiqués

Le passage des conduites à travers les murs, portes, plafonds, etc., doit être réalisé avec des bords de protection

L'empilement des conduites doit être soigné, les conduites doivent être indiquées et portées suivant les indications indiquées par le maître d'œuvre et conforme aux règles de l'art






المملكة المغربية
Royaume du Maroc
ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰ

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC
WILAYA DE LA RÉGION DE CASABLANCA-SETTAT
PROVINCE DE MOHAMMEDIA

PROJET

**PROJET DE CONSTRUCTION DE
L'ISMEEER-COMMUNE DE MOHAMMEDIA**

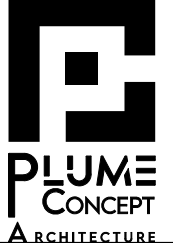
MAITRE D'OUVRAGE




**OFFICE DE LA FORMATION
PROFESSIONNELLE ET DE LA
PROMOTION DU TRAVAIL**

PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ISMEEER-COMMUNE DE MOHAMMEDIA
TF : 79620/26

PLANS PLOMBERIE SANITAIRE :
PLANS ALIMENTATION EF-ECS-PCI

ARCHITECTE


**WADIE BENNANI ARCHITECTE
PLUME CONCEPT S.A.R.L.A.U**
11, AVENUE ABDELAJOUZEN, APPT 1A, ETAGE 1 HASSAN RABAT
FAX : +212 537736647 TVE : +212 701111107
Email : agence.plumconcept@gmail.com

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES


CIVIL ENGINEERING HOUSE
Secteur 1, Oulad mtaa, Appt n°435
2ème Etage Temara Rabat.
Tel : 06 20 30 00 93
Fax : 05 24 89 09 97
E-mail : ceh.bet@gmail.com

BUREAU DE CONTROLE

Ce document est la propriété de Civil Engineering House et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation

IND.	Etudié	Vérifié	Motif d'indice et/ou historique	Date
A			Emission initiale	-- -- --
B				
C				
D				

DOSSIER N°	CODE PLAN	PLANCHE	IND	PHASE ETUDE
- - - -	D G D L T - F L	0 2	A	D C E

Tableau des alimentations EF/ECS et évacuations EU/EV des appareils sanitaires

Appareils sanitaires	Alimentation		Evacuation	
	Debit l/s	EAU FROIDE Diamètre en mm	EAU CHAUDE Diamètre en mm	EVACUATION Diamètre en mm
Douche	0.20	Ø 16 / 20	Ø 16 / 20	0.50 PVC - Ø50
Evier	0.20	Ø 13 / 16	Ø 13 / 16	0.50 PVC - Ø40
Lavabo	0.20	Ø 13 / 16	Ø 13 / 16	0.75 PVC - Ø40
WC avec réservoir	0.12	Ø 13 / 16	-	1.50 Ø100 / Ø110
Bidet	0.20	Ø 13 / 16	Ø 13 / 16	0.50 PVC - Ø40
Siphon de sol	-	-	-	0.50 PVC - Ø50

LEGENDE

Tuyau eau froide en PPR

Tuyau départ ECS en PPR calorifugé

Tuyau Retour ECS en PPR calorifugé

Vanne d'isolement

Chauffe eau électrique

LEGENDE - ALIMENTATION

Collecteur d'eau chaude et eau froide

Point d'eau froide et chaude

Vanne

Boîtier

D'ARRET ROBINET

ARRIVEE EAU FROIDE

ARRIVEE EAU CHAUDE

DÉTAIL COLLECTEUR EAU FROIDE ET EAU CHAUDE

Légende – PCI

Robinet d'incendie armée DN 25 30m
Extincteur portatif ABC 6 KG
Extincteur portatif CO2 5 KG
Tube acier galvanisé Ø40/49 DN40
Tube acier galvanisé Ø50/60 N50
Tube acier galvanisé Ø66/76 DN65
Tube acier galvanisé Ø80/90 DN80



Schéma de principe RIA
N.B.
* La distance entre le sol et l'axe de RIA doit être comprise entre 1,20m et 1,80m
* Si les robinets d'arrêt sont situés dans des zones à risque d'inondation, ils doivent être signalés et ne pas comporter de dispositifs de commande
* La distance maximale à parcourir pour atteindre un robinet ne doit pas dépasser 15 mètres
* Les colonnes CO2 kg doivent être après de chaque source électrique et local fermé
* Les distances des conduites portées au plus sont des distances indicatives
* Le passage des conduites à travers les murs, voiles, chaudières, etc., doit être fait par des boîtes
* L'empêchement des différents ouvrages, équipements, appareils, etc., doit être indiqué et peut changer suivant les indications exigées par la maîtrise d'œuvre et conforme aux règles de l'art

