

# MEDAIR

## Anarjoy solar powered Water Supply System, Dehrawud district of Uruzgan Province

### Pipe and Fitting Schedule for Anarjoy Solar powered Water Supply project , Dehrawud district of Uruzgan Province Water Supply Project

Pipe				Fittings												Remarks ملاحظات
Location موقعیت	Length (m) طول به متر	Diameter (inch/mm) قطر پایپ	Type نوع پایپ	Gate valve گیت والو	Straight Coupler وصل کننده مستقیم	Socket سامی	Nipple اشتت	Union پیوند	Elbow/ Bend زانوخم	Tap شیردهن	Reducer بوتلی	Tee سه دهن	Female MTA	Male MTA الپتر	Saddle Clamp سدل پست	
Main line (from well to Water reservoir) and distribution system																
Well to Reservoir	6	1 1/2"	GI	(1 1/2")1		2	2	2	2					1(50*1 1/2")		
	217	50	PE16bar	(1 1/2")1	(50x50)4										2(50*1 1/2")	Retuning valve
Reservoir - J1	1	2 1/2"	GI	(2 1/2")1		2	2		2							
	3	2 1/2"	GI	(2 1/2")1		2	2		2							Wash out pipe
	6	2 1/2"	GI						3							airpipe and overflow pipe
	87	75	PE10 bar										2(75*2 1/2")			
Reservoir - 48	3	2 1/2"	GI	(2 1/2")1		2	2		2							outlet pipe
	290	75	PE10 bar		(75x75)2								2(75*2 1/2")			
J1 - J2	137	75	PE10 bar		(75x75)1											
J2 - Stp7	9	20	PE16bar							1					(75x20")1	
J2 - J5	231	75	PE10 bar		(75x75)2											
J5 -Stp 6	9	20	PE16 bar							1					(75x20")1	
J5 - J7	63	75	PE10 bar									(75x50x75)1				
J7 - J8	176	50	PE10 bar	(1 1/2")1	(50x50)1							(50x32x50)1				
J8 - Stp5	25	20	PE16 bar							1					(50x20")1	
J8 - J10	198	50	PE10 bar		(50x50)1											
J10- Stp4	143	20	PE16 bar		(20x20)1					1						
J10- J12	71	40	PE10 bar	(1 1/2")1							(50x40)1			2(50*1 1/2 ")		
J12 - Stp3	5	20	PE16 bar							1					(40x20")1	
J12 - J14	176	32	PE10 bar		(32x32)1						(40x32)1					

Pipe				Fittings											ملاحظات Remarks	
Location موقعیت	Length (m) طول به متر	Diameter (inch/mm) قطر پاپ	Type نوع پایپ	Gate valve گیت والو	Straight Coupler وصل کننده مستقیم	Socket سامی	Nipple اشتت	Union پیوند	Elbow/ Bend زانوخم	Tap شیردهن	Reducer بوتلی	Tee سه دهن	Female MTA	Male MTA الپتر		Saddle Clamp سدل پست
J14 - Stp2	5	20	PE16 bar							1					(32x20")1	
J14 - Stp1	288	32	PE10 bar		(32x32)2					1	(32x20)1					
J7 - J17	102	63	PE10 bar	(2")1	(32x32)1									2(63*2 ")	(63x20")1	
J17 - JStp8	5	20	PE16 bar							1						
J17 - Stp9	156	25	PE16 bar		(32x32)1					1	(25x20)1				(63x25")1	
J17- J19	38	63	PE10 bar													
J19- Stp10	147	25	PE16 bar	(1/2")1	(25x25)2					1	(25x20)1			2(25*1/2 ")	(63x25")1	
J19- J21	69	63	PE10 bar													
J21- Stp11	114	20	PE16 bar	(3/4 ")1	(20x20)2					1				2(20*3/4 ")	(63x20")1	
J21- J49	106	63	PE10 bar		(63x63)1											
J49- Stp12	61	20	PE16bar	(3/4 ")1						1				2(20*3/4 ")	(63x20")1	
J49- J24	127	50	PE10 bar		(50x50)1											
J24- Stp13	5	20	PE16bar							1					(50x20")1	
J24- Stp14	270	32	PE10 bar		(32x32)3					1	(32x20)1					
J48-J27	217	32	PE10 bar		(32x32)2											
J27- Stp24	56	32	PE10 bar							1	(32x20)1				(7550x32")1	
J48- JA	45	75	PE10 bar	(2 1/2")1										2(75*2 1/2 ")		
J11A- Stp23	12	20	PE16 bar							1					(75x20")1	
JA- J31	99	75	PE10 bar													
J31- JStp22	26	20	PE16 bar							1					(75x20")1	
J31- J33	10	75	PE10 bar													
J33- Stp21	86	25	PE16 bar	(1/2 ")1						1	(25x20)1			2(25*1/2 ")	(75x20")1	
J33- J35	212	75	PE10 bar		(75x75)2											
J35- Stp20	5	20	PE16 bar							1					(75x20")1	
J35- J37	216	75	PE10 bar		(75x75)2											
J37- Stp19	5	20	PE16 bar							1					(75x20")1	
J37-J39	292	75	PE10bar		(75x75)3											
J39- Stp18	5	20	PE16 bar							1					(75x20")1	

Pipe				Fittings												ملاحظات Remarks
Location موقعیت	Length (m) طول به متر	Diameter (inch/mm) قطر پایپ	Type نوع پایپ	Gate valve گیت والو	Straight Coupler وصل کننده مستقیم	Socket سامی	Nipple اشتت	Union پیوند	Elbow/Bend زانوخم	Tap شیردهن	Reducer بوتلی	Tee سه دهن	Female MTA	Male MTA ادپتر	Saddle Clamp سدل پست	
J39- J41	197	63	PE10bar		(63x63)2						(75x63)1					
J41- Stp17	5	20	PE16bar	(2 ")1						1				2(63*1/2 ")	(63x20")1	
J41- J43	287	63	PE10bar		(63x63)2											
J43- Stp16	5	20	PE16bar							1					(63x20")1	
J43- Stp15	376	40	PE10bar		(40x40)3					1	(63x40)1				(40x20")1	