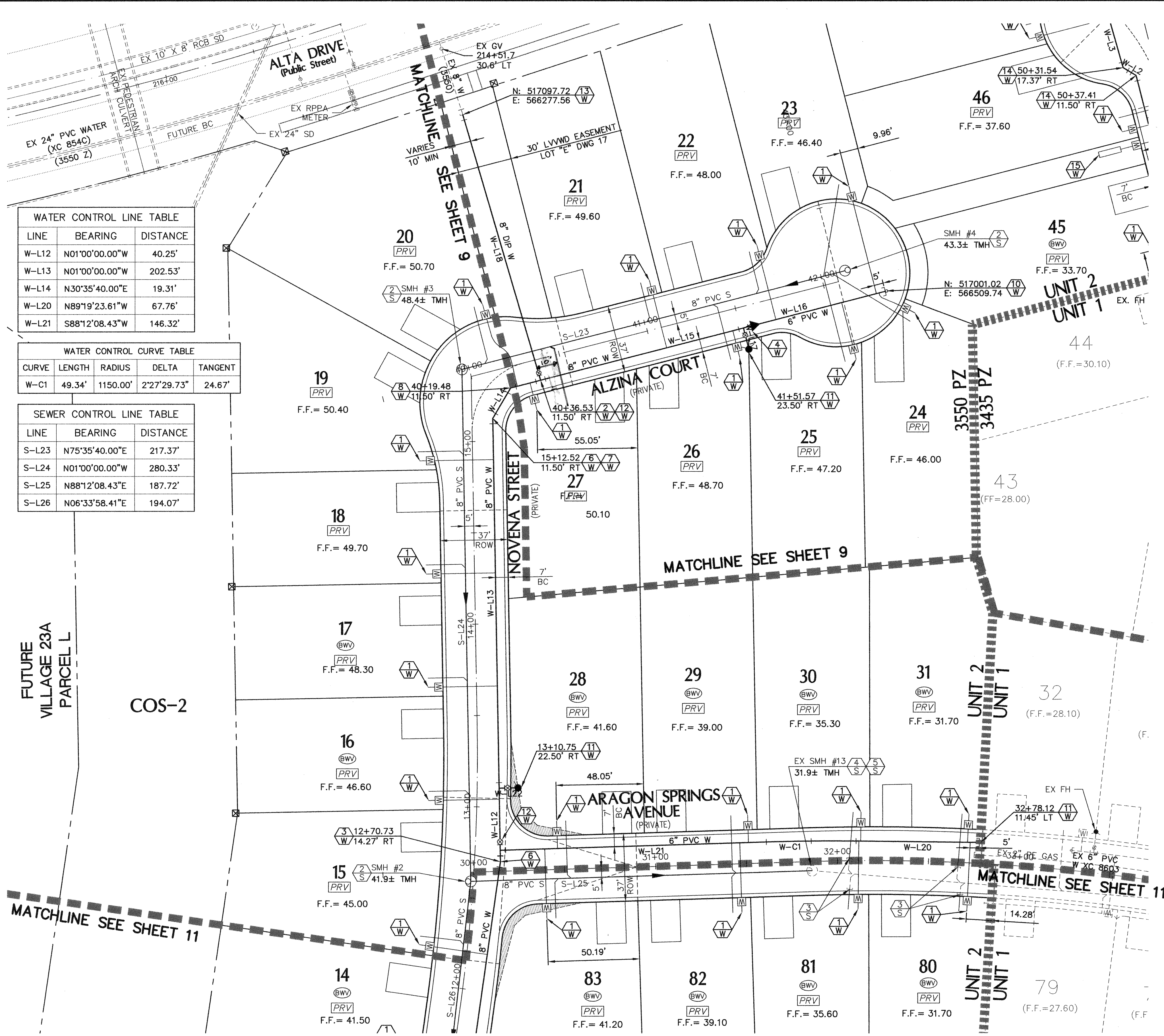




WATER CONTROL LINE TABLE

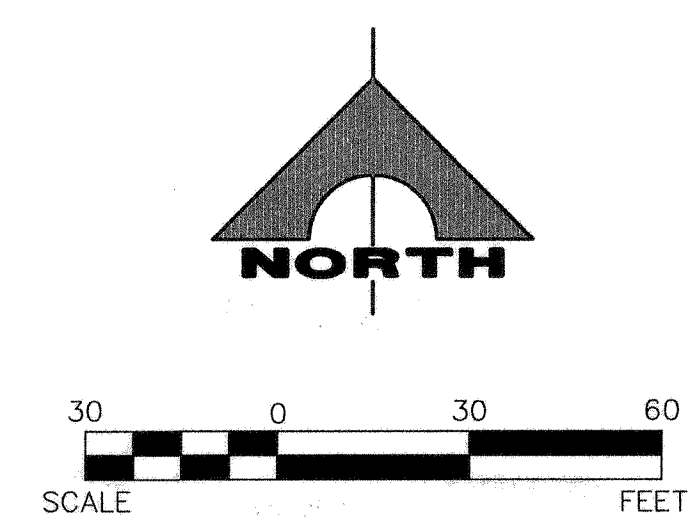
LINE	BEARING	DISTANCE
W-L12	N01°00'00.00"W	40.25'
W-L13	N01°00'00.00"W	202.53'
W-L14	N30°35'40.00"E	19.31'
W-L20	N89°19'23.61"W	67.76'
W-L21	S88°12'08.43"W	146.32'

WATER CONTROL CURVE TABLE

CURVE	LENGTH	RADIUS	DELTA	TANGENT
W-C1	49.34'	1150.00'	2°27'29.73"	24.67'

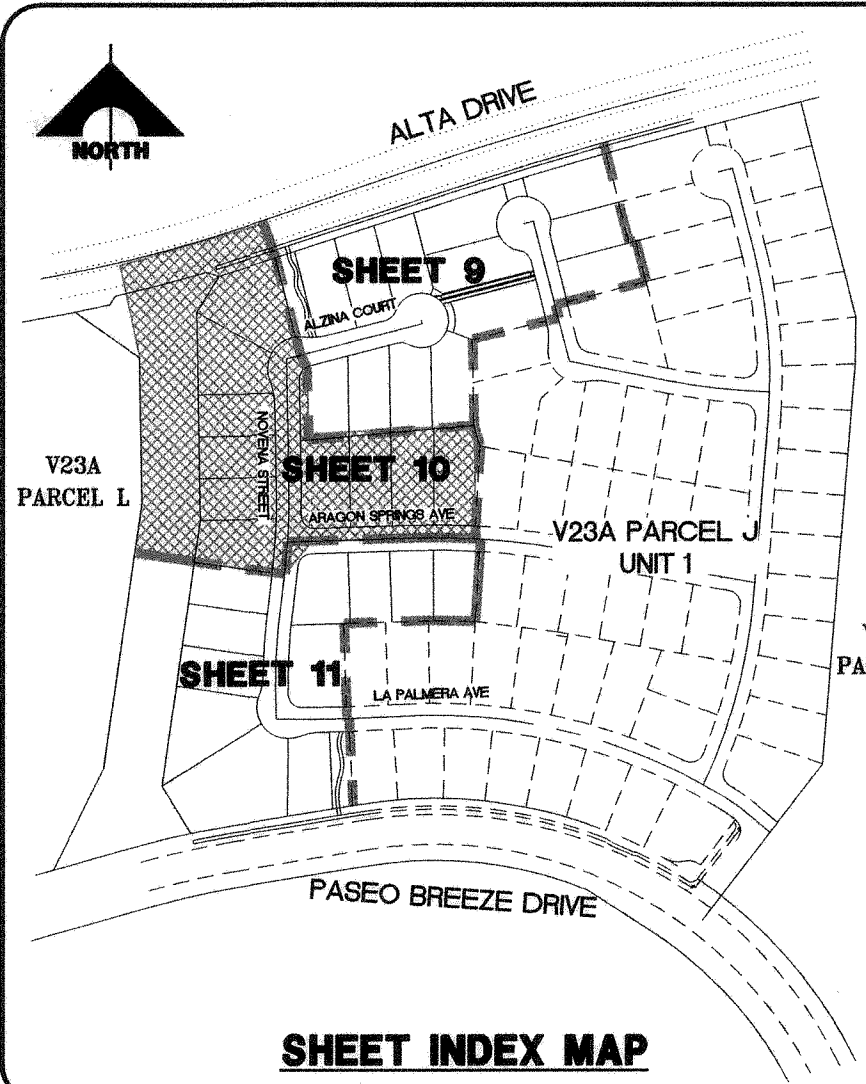
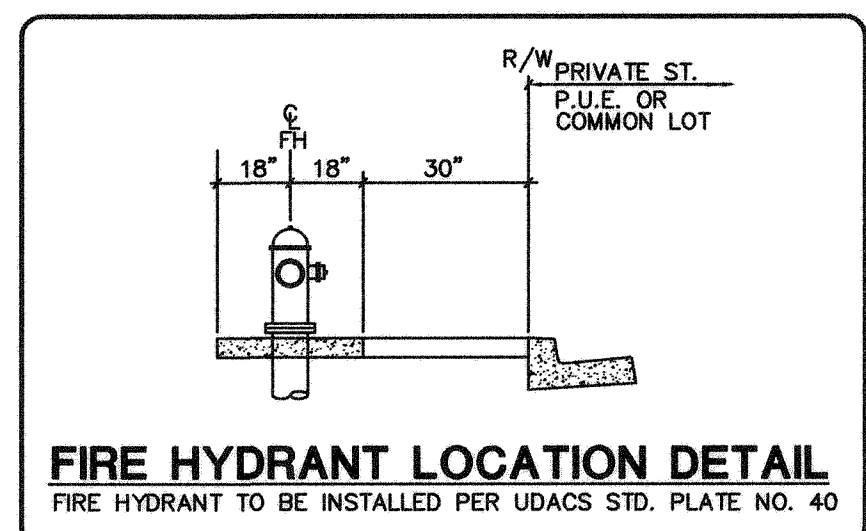
SEWER CONTROL LINE TABLE

LINE	BEARING	DISTANCE
S-L23	N75°35'40.00"E	217.37'
S-L24	N01°00'00.00"W	280.33'
S-L25	N88°12'08.43"E	187.72'
S-L26	N06°33'58.41"E	194.07'



UTILITY LEGEND

- EX 8" WL --- EXISTING WATER LINE W/SIZE
- 8" PVC WL --- PROPOSED WATER LINE W/SIZE
- 1" PROPOSED WATER LATERAL & 3/4" METER PER UDACS PLATE 4 OR 5/8" METER PER UDACS PLATE 2 AS NOTED
- PROPOSED FIRE HYDRANT W/6" LATERAL & 6" G.V.
- EX 8" SS --- EXISTING SEWER LINE W/SIZE
- 8" PVC SS --- PROPOSED SEWER LINE W/SIZE
- PROPOSED SEWER LATERAL
- PROPOSED SEWER MANHOLE
- GATE VALVE
- 8" WL --- 6" WL --- WATER REDUCER
- PROPOSED BLOW-OFF
- CONCRETE DRIVEWAY
- BWV --- REQUIRES BACKWATER VALVE
- PRV --- REQUIRES PRESSURE REDUCER VALVE
- EXISTING SEWER MANHOLE



CONSTRUCTION NOTES

WATER

- INSTALL 3/4" WATER METER (2) UDACS
- INSTALL 8"x8" TEE (3) UDACS
- INSTALL 8"x8"x6" TEE (3) UDACS
- INSTALL 8"x8" REDUCER
- NOT USED
- INSTALL 8" 11-1/4" BEND (3) UDACS
- INSTALL 8" 22-1/2" BEND (3) UDACS
- INSTALL 8" 45° BEND (3) UDACS
- INSTALL 8" 90° BEND (3) UDACS
- INSTALL CAP W/ 2" BLOW-OFF ASSEMBLY (3) UDACS
- INSTALL FIRE HYDRANT ASSEMBLY (4) UDACS
- INSTALL 8" GATE VALVE & BOX (3) UDACS
- REMOVE CAP AND BLOW OFF & CONNECT TO EX WATER LINE (CONTRACTOR TO VERIFY SIZE, INVERT, AND LOCATION OF EX WATER LINE. IF DISCREPANCY EXISTS, NOTIFY ENGINEER PRIOR TO CONSTRUCTION).
- INSTALL 6" 45° BEND (3) UDACS
- INSTALL 5/8" IRRIGATION METER AND 1" RPPA (4) UDACS

SEWER

- INSTALL 4" SEWER LATERAL & MARKER (30-22) (30-25) (30-28) (30-30) (30-32) (30-34) (30-36) (30-38) (30-40) (30-42) (30-44) (30-46) (30-48) (30-50) (30-52) (30-54) (30-56) (30-58) (30-60) (30-62) (30-64) (30-66) (30-68) (30-70) (30-72) (30-74) (30-76) (30-78) (30-80) (30-82) (30-84) (30-86) (30-88) (30-90) (30-92) (30-94) (30-96) (30-98) (30-100)
- INSTALL 48" DIA. SEWER MANHOLE (30-10) (30-18) (30-26) (30-34) (30-42) (30-50) (30-58) (30-66) (30-74) (30-82) (30-90) (30-98) (30-106) (30-114) (30-122) (30-130) (30-138) (30-146) (30-154) (30-162) (30-170) (30-178) (30-186) (30-194) (30-202) (30-210) (30-218) (30-226) (30-234) (30-242) (30-250) (30-258) (30-266) (30-274) (30-282) (30-290) (30-298) (30-306) (30-314) (30-322) (30-330) (30-338) (30-346) (30-354) (30-362) (30-370) (30-378) (30-386) (30-394) (30-402) (30-410) (30-418) (30-426) (30-434) (30-442) (30-450) (30-458) (30-466) (30-474) (30-482) (30-490) (30-498) (30-506) (30-514) (30-522) (30-530) (30-538) (30-546) (30-554) (30-562) (30-570) (30-578) (30-586) (30-594) (30-602) (30-610) (30-618) (30-626) (30-634) (30-642) (30-650) (30-658) (30-666) (30-674) (30-682) (30-690) (30-698) (30-706) (30-714) (30-722) (30-730) (30-738) (30-746) (30-754) (30-762) (30-770) (30-778) (30-786) (30-794) (30-802) (30-810) (30-818) (30-826) (30-834) (30-842) (30-850) (30-858) (30-866) (30-874) (30-882) (30-890) (30-898) (30-906) (30-914) (30-922) (30-930) (30-938) (30-946) (30-954) (30-962) (30-970) (30-978) (30-986) (30-994) (30-1002) (30-1010) (30-1018) (30-1026) (30-1034) (30-1042) (30-1050) (30-1058) (30-1066) (30-1074) (30-1082) (30-1090) (30-1098) (30-1106) (30-1114) (30-1122) (30-1130) (30-1138) (30-1146) (30-1154) (30-1162) (30-1170) (30-1178) (30-1186) (30-1194) (30-1202) (30-1210) (30-1218) (30-1226) (30-1234) (30-1242) (30-1250) (30-1258) (30-1266) (30-1274) (30-1282) (30-1290) (30-1298) (30-1306) (30-1314) (30-1322) (30-1330) (30-1338) (30-1346) (30-1354) (30-1362) (30-1370) (30-1378) (30-1386) (30-1394) (30-1402) (30-1410) (30-1418) (30-1426) (30-1434) (30-1442) (30-1450) (30-1458) (30-1466) (30-1474) (30-1482) (30-1490) (30-1498) (30-1506) (30-1514) (30-1522) (30-1530) (30-1538) (30-1546) (30-1554) (30-1562) (30-1570) (30-1578) (30-1586) (30-1594) (30-1602) (30-1610) (30-1618) (30-1626) (30-1634) (30-1642) (30-1650) (30-1658) (30-1666) (30-1674) (30-1682) (30-1690) (30-1698) (30-1706) (30-1714) (30-1722) (30-1730) (30-1738) (30-1746) (30-1754) (30-1762) (30-1770) (30-1778) (30-1786) (30-1794) (30-1802) (30-1810) (30-1818) (30-1826) (30-1834) (30-1842) (30-1850) (30-1858) (30-1866) (30-1874) (30-1882) (30-1890) (30-1898) (30-1906) (30-1914) (30-1922) (30-1930) (30-1938) (30-1946) (30-1954) (30-1962) (30-1970) (30-1978) (30-1986) (30-1994) (30-2002) (30-2010) (30-2018) (30-2026) (30-2034) (30-2042) (30-2050) (30-2058) (30-2066) (30-2074) (30-2082) (30-2090) (30-2098) (30-2106) (30-2114) (30-2122) (30-2130) (30-2138) (30-2146) (30-2154) (30-2162) (30-2170) (30-2178) (30-2186) (30-2194) (30-2202) (30-2210) (30-2218) (30-2226) (30-2234) (30-2242) (30-2250) (30-2258) (30-2266) (30-2274) (30-2282) (30-2290) (30-2298) (30-2306) (30-2314) (30-2322) (30-2330) (30-2338) (30-2346) (30-2354) (30-2362) (30-2370) (30-2378) (30-2386) (30-2394) (30-2402) (30-2410) (30-2418) (30-2426) (30-2434) (30-2442) (30-2450) (30-2458) (30-2466) (30-2474) (30-2482) (30-2490) (30-2498) (30-2506) (30-2514) (30-2522) (30-2530) (30-2538) (30-2546) (30-2554) (30-2562) (30-2570) (30-2578) (30-2586) (30-2594) (30-2602) (30-2610) (30-2618) (30-2626) (30-2634) (30-2642) (30-2650) (30-2658) (30-2666) (30-2674) (30-2682) (30-2690) (30-2698) (30-2706) (30-2714) (30-2722) (30-2730) (30-2738) (30-2746) (30-2754) (30-2762) (30-2770) (30-2778) (30-2786) (30-2794) (30-2802) (30-2810) (30-2818) (30-2826) (30-2834) (30-2842) (30-2850) (30-2858) (30-2866) (30-2874) (30-2882) (30-2890) (30-2898) (30-2906) (30-2914) (30-2922) (30-2930) (30-2938) (30-2946) (30-2954) (30-2962) (30-2970) (30-2978) (30-2986) (30-2994) (30-3002) (30-3010) (30-3018) (30-3026) (30-3034) (30-3042) (30-3050) (30-3058) (30-3066) (30-3074) (30-3082) (30-3090) (30-3098) (30-3106) (30-3114) (30-3122) (30-3130) (30-3138) (30-3146) (30-3154) (30-3162) (30-3170) (30-3178) (30-3186) (30-3194) (30-3202) (30-3210) (30-3218) (30-3226) (30-3234) (30-3242) (30-3250) (30-3258) (30-3266) (30-3274) (30-3282) (30-3290) (30-3298) (30-3306) (30-3314) (30-3322) (30-3330) (30-3338) (30-3346) (30-3354) (30-3362) (30-3370) (30-3378) (30-3386) (30-3394) (30-3402) (30-3410) (30-3418) (30-3426) (30-3434) (30-3442) (30-3450) (30-3458) (30-3466) (30-3474) (30-3482) (30-3490) (30-3498) (30-3506) (30-3514) (30-3522) (30-3530) (30-3538) (30-3546) (30-3554) (30-3562) (30-3570) (30-3578) (30-3586) (30-3594) (30-3602) (30-3610) (30-3618) (30-3626) (30-3634) (30-3642) (30-3650) (30-3658) (30-3666) (30-3674) (30-3682) (30-3690) (30-3698) (30-3706) (30-3714) (30-3722) (30-3730) (30-3738) (30-3746) (30-3754) (30-3762) (30-3770) (30-3778) (30-3786) (30-3794) (30-3802) (30-3810) (30-3818) (30-3826) (30-3834) (30-3842) (30-3850) (30-3858) (30-3866) (30-3874) (30-3882) (30-3890) (30-3898) (30-3906) (30-3914) (30-3922) (30-3930) (30-3938) (30-3946) (30-3954) (30-3962) (30-3970) (30-3978) (30-3986) (30-3994) (30-4002) (30-4010) (30-4018) (30-4026) (30-4034) (30-4042) (30-4050) (30-4058) (30-4066) (30-4074) (30-4082) (30-4090) (30-4098) (30-4106) (30-4114) (30-4122) (30-4130) (30-4138) (30-4146) (30-4154) (30-4162) (30-4170) (30-4178) (30-4186) (30-4194) (30-4202) (30-4210) (30-4218) (30-4226) (30-4234) (30-4242) (30-4250) (30-4258) (30-4266) (30-4274) (30-4282) (30-4290) (30-4298) (30-4306) (30-4314) (30-4322) (30-4330) (30-4338) (30-4346) (30-4354) (30-4362) (30-4370) (30-4378) (30-4386) (30-4394) (30-4402) (30-4410) (30-4418) (30-4426) (30-4434) (30-4442) (30-4450) (30-4458) (30-4466) (30-4474) (30-4482) (30-4490) (30-4498) (30-4506) (30-4514) (30-4522) (30-4530) (30-4538) (30-4546) (30-4554) (30-4562) (30-4570) (30-4578) (30-4586) (30-4594) (30-4602) (30-4610) (30-4618) (30-4626) (30-4634) (30-4642) (30-4650) (30-4658) (30-4666) (30-4674) (30-4682) (30-4690) (30-4698) (30-4706) (30-4714) (30-4722) (30-4730) (30-4738) (30-4746) (30-4754) (30-4762) (30-4770) (30-4778) (30-4786) (30-4794) (30-4802) (30-4810) (30-4818) (30-4826) (30-4834) (30-4842) (30-4850) (30-4858) (30-4866) (30-4874) (30-4882) (30-4890) (30-4898) (30-4906) (30-4914) (30-4922) (30-4930) (30-4938) (30-4946) (30-4954) (30-4962) (30-4970) (30-4978) (30-4986) (30-4994) (30-5002) (30-5010) (30-5018) (30-5026) (30-5034) (30-5042) (30-5050) (30-5058) (30-5066) (30-5074) (30-5082) (30-5090) (30-5098) (30-5106) (30-5114) (30-5122) (30-5130) (30-5138) (30-5146) (30-5154) (30-5162) (30-5170) (30-5178) (30-5186) (30-5194) (30-5202) (30-5210) (30-5218) (30-5226) (30-5234) (30-5242) (30-5250) (30-5258) (30-5266) (30-5274) (30-5282) (30-5290) (30-5298) (30-5306) (30-5314) (30-5322) (30-5330) (30-5338) (30-5346) (30-5354) (30-5362) (30-5370) (30-5378) (30-5386) (30-5394) (30-5402) (30-5410) (30-5418) (30-5426) (30-5434) (30-5442) (30-5450) (30-5458) (30-5466) (30-5474) (30-5482) (30-5490) (30-5498) (30-5506) (30-5514) (30-5522) (30-5530) (30-5538) (30-5546) (30-5554) (30-5562) (30-5570) (30-5578) (30-5586) (30-5594) (30-5602) (30-5610) (30-5618) (30-5626) (30-5634) (30-5642) (30-5650) (30-5658) (30-5666) (30-5674) (30-5682) (30-5690) (30-5698) (30-5706) (30-5714) (30-5722) (30-5730) (30-5738) (30-5746) (30-5754) (30-5762) (30-5770) (30-5778) (30-5786) (30-5794) (30-5802) (30-5810) (30-5818) (30-5826) (30-5834) (30-5842) (30-5850) (30-5858) (30-5866) (30-5874) (30-5882) (30-5890) (30-5898) (30-5906) (30-5914) (30-5922) (30-5930) (30-5938) (30-5946) (30-5954) (30-5962) (30-5970) (30-5978) (30-5986) (30-5994) (30-6002) (30-6010) (30-6018) (30-6026) (30-6034) (30-6042) (30-6050) (30-6058) (30-6066) (30-6074) (30-6082) (30-6090) (30-6098) (30-6106) (30-6114) (30-6122) (30-6130) (30-6138) (30-6146) (30-6154) (30-6162) (30-6170) (30-6178) (30-6186) (30-6194) (30-6202) (30-6210) (30-6218) (30-6226) (30-6234) (30-6242) (30-6250) (30-6258) (30-6266) (30-6274) (30-6282) (30-6290) (30-6298) (30-6306) (30-6314) (30-6322) (30-6330) (30-6338) (30-6346) (30-6354) (30-6362) (30-6370) (30-6378) (30-6386) (30-6394) (30-6402) (30-6410) (30-6418) (30-6426) (30-6434) (30-6442) (30-6450) (30-6458) (30-6466) (30-6474) (30-6482) (30-6490) (30-6498) (30-6506) (30-6514) (30-6522) (30-6530) (30-6538) (30-6546) (30-6554) (30-6562) (30-6570) (30-6578) (30-6586) (30-6594) (30-6602) (30-6610) (30-6618) (30-6626) (30-6634) (30-6642) (30-6650) (30-6658) (30-6666) (30-6674) (30-6682) (30-6690) (30-6698) (30-6706) (30-6714) (30-6722) (30-6730) (30-6738) (30-6746) (30-6754) (30-6762) (30-6770) (30-6778) (30-6786) (30-6794) (30-6802) (30-6810) (30-6818) (30-6826) (30-6834) (30-6842) (30-6850) (30-6858) (30-6866) (30-6874) (30-6882) (30-6890) (30-6898) (30-6906) (30-6914) (30-6922) (30-6930) (30-6938) (30-6946) (30-6954) (30-6962) (30-6970) (30-6978) (30-6986) (30-6994) (30-7002) (30-7010) (30-7018) (30-7026) (30-7034) (30-7042) (30-7050) (30-7058) (30-7066) (30-7074) (30-7082) (30-7090) (30-7098) (30-7106) (30-7114) (30-7122) (30-7130) (30-7138) (30-7146) (30-7154) (30-7162) (30-7170) (30-7178) (30-7186) (30-7194) (30-7202) (30-7210) (30-7218) (30-7226) (30-7234) (30-7242) (30-7250) (30-7258) (30-7266) (30-7274) (30-7282) (30-7290) (30-7298) (30-7306) (30-7314) (30-7322) (30-7330) (30-7338) (30-7346) (30-7354) (30-7362) (30-7370) (30-7378) (30-7386) (30-7394) (30-7402) (30-7410) (30-7418) (30-7426) (30-7434) (30-7442) (30-7450) (30-7458) (30-7466) (30-7474) (30-7482) (30-7490) (30-7498) (30-7506) (30-7514) (30-7522) (30-7530) (30-7538) (30-7546) (30-7554) (30-7562) (30-7570) (30-7578) (30-7586) (30-7594) (30-7602) (30-7610) (30-7618) (30-7626) (30-7634) (30-7642) (30-7650) (30-7658) (30-7666) (30-7674) (30-7682) (30-7690) (30-7698) (30-7706) (30-7714) (30-7722) (30-7730) (30-7738) (30-7746) (30-7754) (30-7762) (30-7770) (30-7778) (30-7786) (30-7794) (30-7802) (30-7810) (30-7818) (30-7826) (30-7834) (30-7842) (30-7850) (30-7858) (30-7866) (30-7874) (30-7882) (30-7890) (30-7898) (30-7906) (30-7914) (30-7922) (30-7930) (30-7938) (30-7946) (30-7954) (30-7962) (30-7970) (30-7978) (30-7986) (30-7994) (30-8002) (30-8010) (30-8018) (30-8026) (30-8034) (30-8042) (30-8050) (30-8058) (30-8066) (30-8074) (30-8082) (30-8090) (30-8098) (30-8106) (30-8114) (30-8122) (30-8130) (30-8138) (30-8146) (30-8154) (30-8162) (30-8170) (30-8178) (30-8186) (30-8194) (30-8202) (30-8210) (30-8218) (30-8226) (30-8234) (30-8242) (30-8250) (30-8258) (30-8266) (30-8274) (30-8282) (30-8290) (30-8298) (30-8306) (30-8314) (30-8322) (30-8330) (30-8338) (30-8346) (30-8354) (30-8362) (30-8370) (30-8378) (30-8386) (30-8394) (30-8402) (30-8410) (30-8418) (30-8426) (30-8434) (30-8442) (30-8450) (30-8458) (30-8466) (30-8474) (30-8482) (30-8490) (30-8498) (30-8506) (30-8514) (30-8522) (30-8530) (30-8538) (30-8546) (30-8554) (30-8562) (30-8570) (30-8578) (30-8586) (30-8594) (30-8602) (30-8610) (30-8618) (30-8626) (30-8634) (30-8642) (30-8650) (30-8658) (30-8666) (30-8674) (30-8682) (30-8690) (30-8698) (30-8706) (30-8714) (30-8722) (30-8730) (30-8738) (30-8746) (30-8754) (30-8762) (30-8770) (30-8778) (30-8786) (30-8794) (30-8802) (30-8810) (30-8818) (30-8826) (30-8834) (30-8842) (30-8850) (30-8858) (30-8866) (30-8874) (30-8882) (30-8890) (30-8898) (30-8906) (30-8914) (30-8922) (30-8930) (30-8938) (30-8946) (30-8954) (30-8962) (30-8970) (30-8978) (30-8986) (30-8994) (30-9002) (30-9010) (30-9018) (30-9026) (30-9034) (30-9042) (30-9050) (30-9058) (30-9066) (30-9074) (30-9082) (30-9090) (30-9098) (30-9106) (30-9114) (30-9122) (30-9130