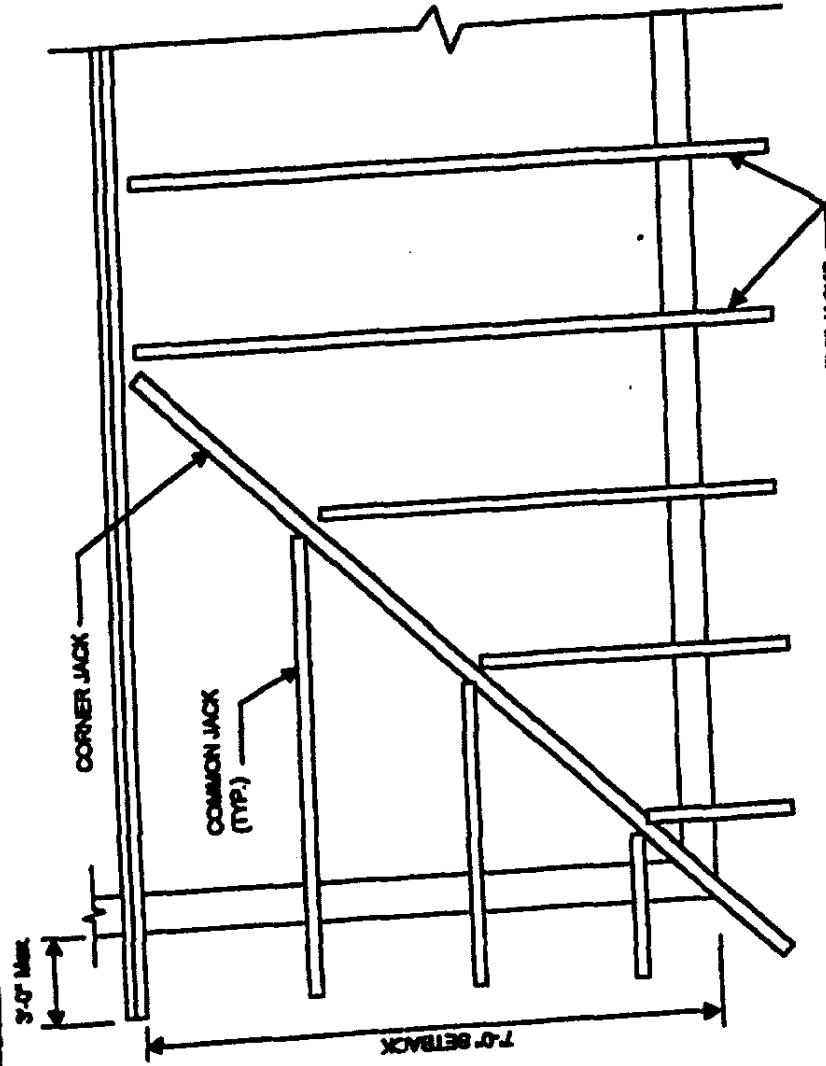
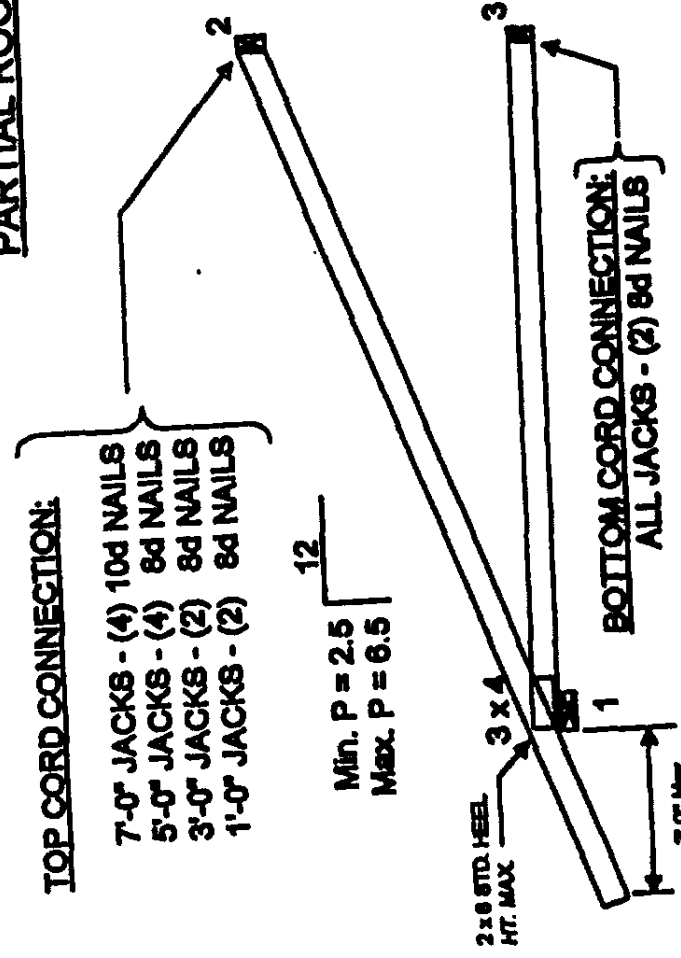


7'-0" CORNER SET



PARTIAL ROOF LAYOUT



TOP CORD CONNECTION

- 7'-0" JACKS - (4) 10d NAILS
- 5'-0" JACKS - (4) 8d NAILS
- 3'-0" JACKS - (2) 8d NAILS
- 1'-0" JACKS - (2) 8d NAILS

Min. P = 2.5
Max. P = 6.5

NOTES:
1. ALL JACKS TO BE INSTALLED TO MATCH DESIGN SPEC.
2. FOR GROUP A JACKS, P = 2.5
3. FOR GROUP B JACKS, P = 6.5
4. ALL COMMON NAILS - 8d (8mm)

WIND SPEED (MPH)	WIND SPEED (KMPH)	WIND SPEED (MPS)	WIND SPEED (FT/SEC)
15	24	6.7	15
20	32	8.9	20
25	40	11.2	25
30	48	13.4	30
35	56	15.6	35
40	64	17.8	40
45	72	20.0	45
50	80	22.2	50
55	88	24.4	55
60	96	26.6	60
65	104	28.8	65
70	112	31.0	70
75	120	33.2	75
80	128	35.4	80
85	136	37.6	85
90	144	39.8	90
95	152	42.0	95
100	160	44.2	100
105	168	46.4	105
110	176	48.6	110
115	184	50.8	115
120	192	53.0	120
125	200	55.2	125
130	208	57.4	130
135	216	59.6	135
140	224	61.8	140
145	232	64.0	145
150	240	66.2	150
155	248	68.4	155
160	256	70.6	160
165	264	72.8	165
170	272	75.0	170
175	280	77.2	175
180	288	79.4	180
185	296	81.6	185
190	304	83.8	190
195	312	86.0	195
200	320	88.2	200
205	328	90.4	205
210	336	92.6	210
215	344	94.8	215
220	352	97.0	220
225	360	99.2	225
230	368	101.4	230
235	376	103.6	235
240	384	105.8	240
245	392	108.0	245
250	400	110.2	250
255	408	112.4	255
260	416	114.6	260
265	424	116.8	265
270	432	119.0	270
275	440	121.2	275
280	448	123.4	280
285	456	125.6	285
290	464	127.8	290
295	472	130.0	295
300	480	132.2	300
305	488	134.4	305
310	496	136.6	310
315	504	138.8	315
320	512	141.0	320
325	520	143.2	325
330	528	145.4	330
335	536	147.6	335
340	544	149.8	340
345	552	152.0	345
350	560	154.2	350
355	568	156.4	355
360	576	158.6	360
365	584	160.8	365
370	592	163.0	370
375	600	165.2	375
380	608	167.4	380
385	616	169.6	385
390	624	171.8	390
395	632	174.0	395
400	640	176.2	400
405	648	178.4	405
410	656	180.6	410
415	664	182.8	415
420	672	185.0	420
425	680	187.2	425
430	688	189.4	430
435	696	191.6	435
440	704	193.8	440
445	712	196.0	445
450	720	198.2	450
455	728	200.4	455
460	736	202.6	460
465	744	204.8	465
470	752	207.0	470
475	760	209.2	475
480	768	211.4	480
485	776	213.6	485
490	784	215.8	490
495	792	218.0	495
500	800	220.2	500
505	808	222.4	505
510	816	224.6	510
515	824	226.8	515
520	832	229.0	520
525	840	231.2	525
530	848	233.4	530
535	856	235.6	535
540	864	237.8	540
545	872	240.0	545
550	880	242.2	550
555	888	244.4	555
560	896	246.6	560
565	904	248.8	565
570	912	251.0	570
575	920	253.2	575
580	928	255.4	580
585	936	257.6	585
590	944	259.8	590
595	952	262.0	595
600	960	264.2	600
605	968	266.4	605
610	976	268.6	610
615	984	270.8	615
620	992	273.0	620
625	1000	275.2	625
630	1008	277.4	630
635	1016	279.6	635
640	1024	281.8	640
645	1032	284.0	645
650	1040	286.2	650
655	1048	288.4	655
660	1056	290.6	660
665	1064	292.8	665
670	1072	295.0	670
675	1080	297.2	675
680	1088	299.4	680
685	1096	301.6	685
690	1104	303.8	690
695	1112	306.0	695
700	1120	308.2	700
705	1128	310.4	705
710	1136	312.6	710
715	1144	314.8	715
720	1152	317.0	720
725	1160	319.2	725
730	1168	321.4	730
735	1176	323.6	735
740	1184	325.8	740
745	1192	328.0	745
750	1200	330.2	750
755	1208	332.4	755
760	1216	334.6	760
765	1224	336.8	765
770	1232	339.0	770
775	1240	341.2	775
780	1248	343.4	780
785	1256	345.6	785
790	1264	347.8	790
795	1272	350.0	795
800	1280	352.2	800
805	1288	354.4	805
810	1296	356.6	810
815	1304	358.8	815
820	1312	361.0	820
825	1320	363.2	825
830	1328	365.4	830
835	1336	367.6	835
840	1344	369.8	840
845	1352	372.0	845
850	1360	374.2	850
855	1368	376.4	855
860	1376	378.6	860
865	1384	380.8	865
870	1392	383.0	870
875	1400	385.2	875
880	1408	387.4	880
885	1416	389.6	885
890	1424	391.8	890
895	1432	394.0	895
900	1440	396.2	900
905	1448	398.4	905
910	1456	400.6	910
915	1464	402.8	915
920	1472	405.0	920
925	1480	407.2	925
930	1488	409.4	930
935	1496	411.6	935
940	1504	413.8	940
945	1512	416.0	945
950	1520	418.2	950
955	1528	420.4	955
960	1536	422.6	960
965	1544	424.8	965
970	1552	427.0	970
975	1560	429.2	975
980	1568	431.4	980
985	1576	433.6	985
990	1584	435.8	990
995	1592	438.0	995
1000	1600	440.2	1000

REINFORCING CONTRACTOR, PE
COURTESY OF STRUCTURES USA, INC.
30 N. 1st Street, Suite 200
Tomball, TX 77375
(281) 361-1111
www.structuresusa.com

APPROVED FOR STRUCTURES USA, INC.

COMMON JACKS

NOTE: COMMON JACKS ARE DESIGNED FOR 14 MPN WIND LOAD WALL LIT 10 FT MAX. PROVIDE FOR LIFT AT BEARING WALL CONNECTIONS SEE 14.

STRESS INCREASE = 20 %	FORM IN GRADE OF LUMBER	LOADING	(MPH)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	375	390	405	420	435	450	465	480	495	510	525	540	555	570	585	600	615	630	645	660	675	690	705	720	735	750	765	780	795	810	825	840	855	870	885	900	915	930	945	960	975	990	1005	1020	1035	1050	1065	1080	1095	1110	1125	1140	1155	1170	1185	1200	1215	1230	1245	1260	1275	1290	1305	1320	1335	1350	1365	1380	1395	1410	1425	1440	1455	1470	1485	1500	1515	1530	1545	1560	1575	1590	1605	1620	1635	1650	1665	1680	1695	1710	1725	1740	1755	1770	1785	1800	1815	1830	1845	1860	1875	1890	1905	1920	1935	1950	1965	1980	1995	2010	2025	2040	2055	2070	2085	2100	2115	2130	2145	2160	2175	2190	2205	2220	2235	2250	2265	2280	2295	2310	2325	2340	2355	2370	2385	2400	2415	2430	2445	2460	2475	2490	2505	2520	2535	2550	2565	2580	2595	2610	2625	2640	2655	2670	2685	2700	2715	2730	2745	2760	2775	2790	2805	2820	2835	2850	2865	2880	2895	2910	2925	2940	2955	2970	2985	3000	3015	3030	3045	3060	3075	3090	3105	3120	3135	3150	3165	3180	3195	3210	3225	3240	3255	3270	3285	3300	3315	3330	3345	3360	3375	3390	3405	3420	3435	3450	3465	3480	3495	3510	3525	3540	3555	3570	3585	3600	3615	3630	3645	3660	3675	3690	3705	3720	3735	3750	3765	3780	3795	3810	3825	3840	3855	3870	3885	3900	3915	3930	3945	3960	3975	3990	4005	4020	4035	4050	4065	4080	4095	4110	4125	4140	4155	4170	4185	4200	4215	4230	4245	4260	4275	4290	4305	4320	4335	4350	4365	4380	4395	4410	4425	4440	4455	4470	4485	4500	4515	4530	4545	4560	4575	4590	4605	4620	4635	4650	4665	4680	4695	4710	4725	4740	4755	4770	4785	4800	4815	4830	4845	4860	4875	4890	4905	4920	4935	4950	4965	4980	4995	5010	5025	5040	5055	5070	5085	5100	5115	5130	5145	5160	5175	5190	5205	5220	5235	5250	5265	5280	5295	5310	5325	5340	5355	5370	5385	5400	5415	5430	5445	5460	5475	5490	5505	5520	5535	5550	5565	5580	5595	5610	5625	5640	5655	5670	5685	5700	5715	5730	5745	5760	5775	5790	5805	5820	5835	5850	5865	5880	5895	5910	5925	5940	5955	5970	5985	6000	6015	6030	6045	6060	6075	6090	6105	6120	6135	6150	6165	6180	6195	6210	6225	6240	6255	6270	6285	6300	6315	6330	6345	6360	6375	6390	6405	6420	6435	6450	6465	6480	6495	6510	6525	6540	6555	6570	6585	6600	6615	6630	6645	6660	6675	6690	6705	6720	6735	6750	6765	6780	6795	6810	6825	6840	6855	6870	6885	6900	6915	6930	6945	6960	6975	6990	7005	7020	7035	7050	7065	7080	7095	7110	7125	7140	7155	7170	7185	7200	7215	7230	7245	7260	7275	7290	7305	7320	7335	7350	7365	7380	7395	7410	7425	7440	7455	7470	7485	7500	7515	7530	7545	7560	7575	7590	7605	7620	7635	7650	7665	7680	7695	7710	7725	7740	7755	7770	7785	7800	7815	7830	7845	7860	7875	7890	7905	7920	7935	7950	7965	7980	7995	8010	8025	8040	8055	8070	8085	8100	8115	8130	8145	8160	8175	8190	8205	8220	8235	8250	8265	8280	8295	8310	8325	8340	8355	8370	8385	8400	8415	8430	8445	8460	8475	8490	8505	8520	8535	8550	8565	8580	8595	8610	8625	8640	8655	8670	8685	8700	8715	8730	8745	8760	8775	8790	8805	8820	8835	8850	8865	8880	8895	8910	8925	8940	8955	8970	8985	9000	9015	9030	9045	9060	9075	9090	9105	9120	9135	9150	9165	9180	9195	9210	9225	9240	9255	9270	9285	9300	9315	9330	9345	9360	9375	9390	9405	9420	9435	9450	9465	9480	9495	9510	9525	9540	9555	9570	9585	9600	9615	9630	9645	9660	9675	9690	9705	9720	9735	9750	9765	9780	9795	9810	9825	9840	9855	9870	9885	9900	9915	9930	9945	9960	9975	9990	10005	10020	10035	10050	10065	10080	10095	10110	10125	10140	10155	10170	10185	10200	10215	10230	10245	10260	10275	10290	10305	10320	10335	10350	10365	10380	10395	10410	10425	10440	10455	10470	10485	10500	10515	10530	10545	10560	10575	10590	10605	10620	10635	10650	10665	10680	10695	10710	10725	10740	10755	10770	10785	10800	10815	10830	10845	10860	10875	10890	10905	10920	10935	10950	10965	10980	10995	11010	11025	11040	11055	11070	11085	11100	11115	11130	11145	11160	11175	11190	11205	11220	11235	11250	11265	11280	11295	11310	11325	11340	11355	11370	11385	11400	11415	11430	11445	11460	11475	11490	11505	11520	11535	11550	11565	11580	11595	11610	11625	11640	11655	11670	11685	11700	11715	11730	11745	11760	11775	11790	11805	11820	11835	11850	11865	11880	11895	11910	11925	11940	11955	11970	11985	12000	12015	12030	12045	12060	12075	12090	12105	12120	12135	12150	12165	12180	12195	12210	12225	12240	12255	12270	12285	12300	12315	12330	12345	12360	12375	12390	12405	12420	12435	12450	12465	12480	12495	12510	12525	12540	12555	12570	12585	12600	12615	12630	12645	12660	12675	12690	12705	12720	12735	12750	12765	12780	12795	12810	12825	12840	12855	12870	12885	12900	12915	12930	12945	12960	12975	12990	13005	13020	13035	13050	13065	13080	13095	13110	13125	13140	13155	13170	13185	13200	13215	13230	13245	13260	13275	13290	13305	13320	13335	13350	13365	13380	13395	13410	13425	13440	13455	13470	13485	13500	13515	13530	13545	13560	13575	13590	13605	13620	13635	13650	13665	13680	13695	13710	13725	13740	13755	13770	13785	13800	13815	13830	13845	13860	13875	13890	13905	13920	13935	13950	13965	13980	13995	14010	14025	14040	14055	14070	14085	14100	14115	14130	14145	14160	14175	14190	14205	14220	14235	14250	14265	14280	14295	14310	14325	14340	14355	14370	14385	14400	14415	14430	14445	14460	14475	14490	14505	14520	14535	14550	14565	14580	14595	14610	14625	14640	14655	14670	14685	14700	14715	14730	14745	14760	14775	14790	14805	14820	14835	14850	14865	14880	14895	14910	14925	14940	14955	14970	14985	15000	15015	15030	15045	15060	15075	15090	15105	15120	15135	15150	15165	15180	15195	15210	15225	15240	15255	15270	15285	15300	15315	15330	15345	15360	15375	15390	15405	15420	15435	15450	15465	15480	15495	15510	15525	15540	15555	15570	15585	15600	15615	15630	15645	15660	15675	15690	15705	15720	15735	15750	15765	15780	15795	15810	15825	15840	15855	15870	15885	15900	15915	15930	15945	15960	15975	15990	16005	16020	16035	16050	16065	16080	16095	16110	16125	16140	16155	16170	16185	16200	16215	16230	16245	16260	16275	16290	16305	16320	16335	16350	16365	16380	16395	16410	16425	16440	16455	16470	16485	16500	16515	16530	16545	16560	16575	16590	16605	16620	16635	16650	16665	16680	16695	16710	16725	16740	16755	16770	16785	16800	16815	16830	16845	16860	16875	16890	16905	16920	16935	16950	16965	16980	16995	17010	17025	17040	17055	17070	17085	17100	17115	17130	17145	17160	17175	17190	17205	17220	17235	17250	17265	17280	17295	17310	17325	17340	17355	17370	17385	17400	17415	17430	17445	17460	17475	17490	17505	17520	17535	17550	17565	17580	17595	17610	17625	17640	17655	17670	17685	17700	17715	17730	17745	17760	17775	17790	17805	17820	17835	17850	17865	17880	17895	17910	17925	17940	17955	17970	17985	18000	18015	18030	18045	18060	18075	18090	18105	18120	18135	18150	18165	18180	18195	18210	18225	18240	18255	18270	18285	18300	18315	18330	18345	18360	18375	18390	18405	18420	18435	18450	18465	18480	18495	18510	18525	18540	18555	18570	18585	18600	18615	18630	18645	18660	18675	18690	18705	18720	18735	18750	18765	18780	18795	18810	18825	18840	18855	18870	18885	18900	18915	18930	18945	18960	18975	18990	19005	19020	19035	19050	19065	19080	19095	19110	19125	19140	19155	19170	19185	19200	19215	19230	19245	19260	19275	19290	19305	19320	19335	19350	19365	19380	19395	19410	19425	19440	19455	19470	19485	19500	19515	19530	19545	19560	19575	19590	19605
------------------------	-------------------------	---------	-------	---	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------