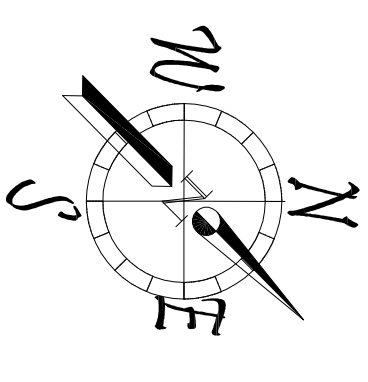


1 FOUNDATION PLAN
SCALE: 1/4"=1'-0"



PLEASE PROVIDE STRUCTURAL CALCULATIONS FOR THE SUPPORTING MEMBERS OF THE ROOF STRUCTURE TO VERIFY COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE CODES A.01

SIMPLE PATIO ROOF RAFTER SPAN TABLE (FOR SOLID ROOFS)

Douglas Fir #2		Roof Rafter 1/240 SLOPE + 10% DEFLECTION CALCULATED ON L.L. ONLY	
Spanning in Feet	Allowable Span in Feet	Spanning in Inches D.L.	Allowable Span in Inches D.L.
4	12	48	120
8	9	96	84
12	7	144	60
16	6	192	48
24	4	288	30

COUNTY OF SACRAMENTO
Building Inspection Division
www.dbainspection.org

TYPICAL FRAMING DETAILS

SPAN ALLOWANCES

MEMBER	SPAN	ALLOWABLE SPAN
4x4 D FIR POST	12	12
4x4 D FIR POST	16	12
4x4 D FIR POST	24	9
4x4 D FIR POST	36	7
4x4 D FIR POST	48	6
4x4 D FIR POST	72	4
4x4 D FIR POST	96	3
4x4 D FIR POST	120	2
4x4 D FIR POST	144	1
4x4 D FIR POST	168	1
4x4 D FIR POST	192	1
4x4 D FIR POST	216	1
4x4 D FIR POST	240	1
4x4 D FIR POST	264	1
4x4 D FIR POST	288	1
4x4 D FIR POST	312	1
4x4 D FIR POST	336	1
4x4 D FIR POST	360	1
4x4 D FIR POST	384	1
4x4 D FIR POST	408	1
4x4 D FIR POST	432	1
4x4 D FIR POST	456	1
4x4 D FIR POST	480	1
4x4 D FIR POST	504	1
4x4 D FIR POST	528	1
4x4 D FIR POST	552	1
4x4 D FIR POST	576	1
4x4 D FIR POST	600	1
4x4 D FIR POST	624	1
4x4 D FIR POST	648	1
4x4 D FIR POST	672	1
4x4 D FIR POST	696	1
4x4 D FIR POST	720	1
4x4 D FIR POST	744	1
4x4 D FIR POST	768	1
4x4 D FIR POST	792	1
4x4 D FIR POST	816	1
4x4 D FIR POST	840	1
4x4 D FIR POST	864	1
4x4 D FIR POST	888	1
4x4 D FIR POST	912	1
4x4 D FIR POST	936	1
4x4 D FIR POST	960	1
4x4 D FIR POST	984	1
4x4 D FIR POST	1008	1
4x4 D FIR POST	1032	1
4x4 D FIR POST	1056	1
4x4 D FIR POST	1080	1
4x4 D FIR POST	1104	1
4x4 D FIR POST	1128	1
4x4 D FIR POST	1152	1
4x4 D FIR POST	1176	1
4x4 D FIR POST	1200	1
4x4 D FIR POST	1224	1
4x4 D FIR POST	1248	1
4x4 D FIR POST	1272	1
4x4 D FIR POST	1296	1
4x4 D FIR POST	1320	1
4x4 D FIR POST	1344	1
4x4 D FIR POST	1368	1
4x4 D FIR POST	1392	1
4x4 D FIR POST	1416	1
4x4 D FIR POST	1440	1
4x4 D FIR POST	1464	1
4x4 D FIR POST	1488	1
4x4 D FIR POST	1512	1
4x4 D FIR POST	1536	1
4x4 D FIR POST	1560	1
4x4 D FIR POST	1584	1
4x4 D FIR POST	1608	1
4x4 D FIR POST	1632	1
4x4 D FIR POST	1656	1
4x4 D FIR POST	1680	1
4x4 D FIR POST	1704	1
4x4 D FIR POST	1728	1
4x4 D FIR POST	1752	1
4x4 D FIR POST	1776	1
4x4 D FIR POST	1800	1
4x4 D FIR POST	1824	1
4x4 D FIR POST	1848	1
4x4 D FIR POST	1872	1
4x4 D FIR POST	1896	1
4x4 D FIR POST	1920	1
4x4 D FIR POST	1944	1
4x4 D FIR POST	1968	1
4x4 D FIR POST	1992	1
4x4 D FIR POST	2016	1
4x4 D FIR POST	2040	1
4x4 D FIR POST	2064	1
4x4 D FIR POST	2088	1
4x4 D FIR POST	2112	1
4x4 D FIR POST	2136	1
4x4 D FIR POST	2160	1
4x4 D FIR POST	2184	1
4x4 D FIR POST	2208	1
4x4 D FIR POST	2232	1
4x4 D FIR POST	2256	1
4x4 D FIR POST	2280	1
4x4 D FIR POST	2304	1
4x4 D FIR POST	2328	1
4x4 D FIR POST	2352	1
4x4 D FIR POST	2376	1
4x4 D FIR POST	2400	1
4x4 D FIR POST	2424	1
4x4 D FIR POST	2448	1
4x4 D FIR POST	2472	1
4x4 D FIR POST	2496	1
4x4 D FIR POST	2520	1
4x4 D FIR POST	2544	1
4x4 D FIR POST	2568	1
4x4 D FIR POST	2592	1
4x4 D FIR POST	2616	1
4x4 D FIR POST	2640	1
4x4 D FIR POST	2664	1
4x4 D FIR POST	2688	1
4x4 D FIR POST	2712	1
4x4 D FIR POST	2736	1
4x4 D FIR POST	2760	1
4x4 D FIR POST	2784	1
4x4 D FIR POST	2808	1
4x4 D FIR POST	2832	1
4x4 D FIR POST	2856	1
4x4 D FIR POST	2880	1
4x4 D FIR POST	2904	1
4x4 D FIR POST	2928	1
4x4 D FIR POST	2952	1
4x4 D FIR POST	2976	1
4x4 D FIR POST	3000	1
4x4 D FIR POST	3024	1
4x4 D FIR POST	3048	1
4x4 D FIR POST	3072	1
4x4 D FIR POST	3096	1
4x4 D FIR POST	3120	1
4x4 D FIR POST	3144	1
4x4 D FIR POST	3168	1
4x4 D FIR POST	3192	1
4x4 D FIR POST	3216	1
4x4 D FIR POST	3240	1
4x4 D FIR POST	3264	1
4x4 D FIR POST	3288	1
4x4 D FIR POST	3312	1
4x4 D FIR POST	3336	1
4x4 D FIR POST	3360	1
4x4 D FIR POST	3384	1
4x4 D FIR POST	3408	1
4x4 D FIR POST	3432	1
4x4 D FIR POST	3456	1
4x4 D FIR POST	3480	1
4x4 D FIR POST	3504	1
4x4 D FIR POST	3528	1
4x4 D FIR POST	3552	1
4x4 D FIR POST	3576	1
4x4 D FIR POST	3600	1
4x4 D FIR POST	3624	1
4x4 D FIR POST	3648	1
4x4 D FIR POST	3672	1
4x4 D FIR POST	3696	1
4x4 D FIR POST	3720	1
4x4 D FIR POST	3744	1
4x4 D FIR POST	3768	1
4x4 D FIR POST	3792	1
4x4 D FIR POST	3816	1
4x4 D FIR POST	3840	1
4x4 D FIR POST	3864	1
4x4 D FIR POST	3888	1
4x4 D FIR POST	3912	1
4x4 D FIR POST	3936	1
4x4 D FIR POST	3960	1
4x4 D FIR POST	3984	1
4x4 D FIR POST	4008	1
4x4 D FIR POST	4032	1
4x4 D FIR POST	4056	1
4x4 D FIR POST	4080	1
4x4 D FIR POST	4104	1
4x4 D FIR POST	4128	1
4x4 D FIR POST	4152	1
4x4 D FIR POST	4176	1
4x4 D FIR POST	4200	1
4x4 D FIR POST	4224	1
4x4 D FIR POST	4248	1
4x4 D FIR POST	4272	1
4x4 D FIR POST	4296	1
4x4 D FIR POST	4320	1
4x4 D FIR POST	4344	1
4x4 D FIR POST	4368	1
4x4 D FIR POST	4392	1
4x4 D FIR POST	4416	1
4x4 D FIR POST	4440	1
4x4 D FIR POST	4464	1
4x4 D FIR POST	4488	1
4x4 D FIR POST	4512	1
4x4 D FIR POST	4536	1
4x4 D FIR POST	4560	1
4x4 D FIR POST	4584	1
4x4 D FIR POST	4608	1
4x4 D FIR POST	4632	1
4x4 D FIR POST	4656	1
4x4 D FIR POST	4680	1
4x4 D FIR POST	4704	1
4x4 D FIR POST	4728	1
4x4 D FIR POST	4752	1
4x4 D FIR POST	4776	1
4x4 D FIR POST	4800	1
4x4 D FIR POST	4824	1
4x4 D FIR POST	4848	1
4x4 D FIR POST	4872	1
4x4 D FIR POST	4896	1
4x4 D FIR POST	4920	1
4x4 D FIR POST	4944	1
4x4 D FIR POST	4968	1
4x4 D FIR POST	4992	1
4x4 D FIR POST	5016	1
4x4 D FIR POST	5040	1
4x4 D FIR POST	5064	1
4x4 D FIR POST	5088	1
4x4 D FIR POST	5112	1
4x4 D FIR POST	5136	1
4x4 D FIR POST	5160	1
4x4 D FIR POST	5184	1
4x4 D FIR POST	5208	1
4x4 D FIR POST	5232	1
4x4 D FIR POST	5256	1
4x4 D FIR POST	5280	1
4x4 D FIR POST	5304	1
4x4 D FIR POST	5328	1
4x4 D FIR POST	5352	1
4x4 D FIR POST	5376	1
4x4 D FIR POST	5400	1
4x4 D FIR POST	5424	1
4x4 D FIR POST	5448	1
4x4 D FIR POST	5472	1
4x4 D FIR POST	5496	1
4x4 D FIR POST	5520	1
4x4 D FIR POST	5544	1
4x4 D FIR POST	5568	1
4x4 D FIR POST	5592	1
4x4 D FIR POST	5616	1
4x4 D FIR POST	5640	1
4x4 D FIR POST	5664	1
4x4 D FIR POST	5688	1
4x4 D FIR POST	5712	1
4x4 D FIR POST	5736	1
4x4 D FIR POST	5760	1
4x4 D FIR POST	5784	1
4x4 D FIR POST	5808	1
4x4 D FIR POST	5832	1
4x4 D FIR POST	5856	1
4x4 D FIR POST	5880	1
4x4 D FIR POST	5904	1
4x4 D FIR POST	5928	1
4x4 D FIR POST	5952	1
4x4 D FIR POST	5976	1
4x4 D FIR POST	6000	1
4x4 D FIR POST	6024	1
4x4 D FIR POST	6048	1
4x4 D FIR POST	6072	1
4x4 D FIR POST	6096	1
4x4 D FIR POST	6120	1
4x4 D FIR POST	6144	1
4x4 D FIR POST	6168	1
4x4 D FIR POST	6192	1
4x4 D FIR POST	6216	1
4x4 D FIR POST	6240	1
4x4 D FIR POST	6264	1
4x4 D FIR POST	6288	1
4x4 D FIR POST	6312	1
4x4 D FIR POST	6336	1
4x4 D FIR POST	6360	1
4x4 D FIR POST	6384	1
4x4 D FIR POST	6408	1
4x4 D FIR POST	6432	1
4x4 D FIR POST	6456	1
4x4 D FIR POST	6480	1
4x4 D FIR POST	6504	1
4x4 D FIR POST	6528	1
4x4 D FIR POST	6552	1
4x4 D FIR POST	6576	1
4x4 D FIR POST	6600	1
4x4 D FIR POST	6624	1
4x4 D FIR POST	6648	1
4x4 D FIR POST	6672	1
4x4 D FIR POST	6696	1
4x4 D FIR POST	6720	1
4x4 D FIR POST	6744	1
4x4 D FIR POST	6768	1
4x4 D FIR POST	6792	1
4x4 D FIR POST	6816	1
4x4 D FIR POST	6840	1
4x4 D FIR POST	6864	1
4x4 D FIR POST	6888	1
4x4 D FIR POST	6912	1
4x4 D FIR POST	6936	1
4x4 D FIR POST	6960	1
4x4 D FIR POST	6984	1
4x4 D FIR POST	7008	1
4x4 D FIR POST	7032	1
4x4 D FIR POST	7056	1
4x4 D FIR POST	7080	1
4x4 D FIR POST	7104	1
4x4 D FIR POST	7128	1
4x4 D FIR POST	7152	1
4x4 D FIR POST	7176	1
4x4 D FIR POST	7200	1
4x4 D FIR POST	7224	1
4x4 D FIR POST	7248	1
4x4 D FIR POST	7272	1
4x4 D FIR POST	7296	1
4x4 D FIR POST	7320	1
4x4 D FIR POST	7344	1
4x4 D FIR POST	7368	1
4x4 D FIR POST	7392	1
4x4 D FIR POST	7416	1
4x4 D FIR POST	7440	1
4x4 D FIR POST	7464	1
4x4 D FIR POST	7488	1
4x4 D FIR POST	7512	1
4x4 D FIR POST	7536	1
4x4 D FIR POST	7560	1
4x4 D FIR POST	7584	1
4x4 D FIR POST	7608	1
4x4 D FIR POST	7632	1
4x4 D FIR POST	7656	1
4x4 D FIR POST	7680	1