Language Mongolian

1．耐震診断の概要

X тэнхлэг

Давхар	ΣW (kN)	n+1 / n+i	β 1	C	F	E_M	E_{RC}	Eo	S_D	T	Is1	Iso	Result	ΔQu (kN)
4	9374	0.63	2.50	0.51	1.00	0.32	0.19	0.45	1.20	0.90	0.195	0.110	OK	-
3	18749	0.71	2.50	0.27	1.00	0.19	0.10	0.26	1.20	0.90	0.114	0.110	OK	-
2	28123	0.83	2.50	0.19	1.00	0.16	0.08	0.22	1.20	0.90	0.093	0.110	NG	1336
1	37498	1.00	2.50	0.16	1.00	0.16	0.06	0.20	1.20	0.90	0.088	0.110	NG	1899

Y тэнхлэг

Давхар	ΣW (kN)	n+1 / n+i	β 1	C	F	E_M	E_{RC}	Eo	S_D	T	Is1	Iso	Result	ΔQu (kN)
4	9374	0.63	2.50	0.50	1.00	0.31	0.16	0.43	1.20	0.90	0.184	0.110	OK	-
3	18749	0.71	2.50	0.30	1.00	0.21	0.09	0.28	1.20	0.90	0.119	0.110	OK	-
2	28123	0.83	2.50	0.19	1.00	0.16	0.08	0.22	1.20	0.90	0.093	0.110	NG	1336
1	37498	1.00	2.50	0.17	1.00	0.17	0.06	0.21	1.20	0.90	0.092	0.110	NG	1584

$$_{\Delta}Q_u = (n+i)/(n+1) \cdot \beta_1 \cdot (1/F) \cdot (I_{so}-I_s)/(S_D \cdot T) \cdot \Sigma W$$

X тэнхлэг

Давхар	$_{\Delta}Q_u$ (kN)	Brace number	Diag	Horzintal (mm)	Vert (mm)	Length (mm)	Angle Degree	$_{\Delta}Q_u$/cos(a) (kN)	Brace (kN)	Steel (MPa)	Area (cm^2)
4	0	2	2	5220	2320	3492.1	41.6	0.0	0.0	245	0.00
3	0	2	2	5220	2320	3492.1	41.6	0.0	0.0	245	0.00
2	1336	2	2	5220	2320	3492.1	41.6	1788.2	447.0	245	25.34
1	1899	2	2	5220	2320	3492.1	41.6	2540.1	635.0	245	36.00

Y тэнхлэг

Давхар	$_{\Delta}Q_u$ (kN)	Brace number	Diag	Horzintal (mm)	Vert (mm)	Length (mm)	Angle Degree	$_{\Delta}Q_u$/cos(a) (kN)	Brace (kN)	Steel (MPa)	Area (cm^2)
4	0	2	2	5220	2320	3492.1	41.6	0.0	0.0	245	0.00
3	0	2	2	5220	2320	3492.1	41.6	0.0	0.0	245	0.00
2	1336	2	2	5220	2320	3492.1	41.6	1788.2	447.0	245	25.34
1	1584	2	2	5220	2320	3492.1	41.6	2120.0	530.0	245	30.05

X	ΣW (kN)	n+1 / n+i	β 1	ΔQu (kN)	C	F	Ed	S_D	T	$_{\Delta}I_s$	I_{s1}	I_{s2}
4	9374	0.63	2.50		0	1.00	0.00	1.20	0.90	0.000	0.195	0.195
3	18749	0.71	2.50		0	1.00	0.00	1.20	0.90	0.000	0.114	0.114
2	28123	0.83	2.50	4672	0.166	1.00	0.14	1.20	0.90	0.060	0.093	0.153
1	37498	1.00	2.50	4758	0.127	1.00	0.13	1.20	0.90	0.055	0.088	0.143

Y	ΣW (kN)	n+1 / n+i	β 1	ΔQu (kN)	C	F	Ed	S_D	T	$_{\Delta}I_s$	I_{s1}	I_{s2}
4	9374	0.63	2.50		0	1.00		0.00	0.00	0.000	0.184	0.184
3	18749	0.71	2.50		0	1.00		1.20	0.90	0.000	0.119	0.119
2	28123	0.83	2.50	4584	0.163	1.00	0.14	1.20	0.90	0.059	0.093	0.152
1	37498	1.00	2.50	4758	0.127	1.00	0.13	1.20	0.90	0.055	0.092	0.147