

Stückliste vorfabrizierte Elementstützen

Projekt Nr.: 2675
Projekt: Holliger U1
Bauteil: Gesamtprojekt

Ingenieurbüro: Werber + Brönnimann AG, Morillonstrasse 87, 3007 Bern
Sachbearbeiter: B.Jenni (jb) / 031 370 92 39
b.jenni@webroe.ch

Datum: 28.05.2021
Stand: Submission

±0.00 = 564.00 m.ü.M.

Weber
+ Brönnimann

Ingenieure, Planer und
Landschaftsarchitekten

Morillonstrasse 87, 3007 Bern
031 370 92 11, webroe.ch

Submission

Druckdatum: 29.05.2021

Stückliste Elementstützen

Stützen Nr.	Geschoss	Stützen- quer- schnitt	Quer- schnitts- abmessung	Geschoss- kote unten	Geschoss- kote oben	Geschoss- höhe (Rohmass)	Unter- giessen	Stützein- dringung in Decke	Stützen- länge	Last- durchleitung		Detailausbildung		Betonqualität		Einwirkungen			Brand- wider- stand	Bemerkungen	Anzahl
										unten	oben	Fussdetail	Kopfdetail	unten	oben	Normalkraft Tragsicher- heit	Normalkraft Brandfall	Horizontalkraft Anprall			
Ebene Nummer			[mm]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							N _{Ed} [kN]	N _{Ed,i} [kN]	Q _{d,i} [kN]			
GG.001	GG	rechteckig	240x240	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	650	450	-	R60		1
GG.002	GG	rechteckig	240x240	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	650	450	-	R60		1
GG.003	GG	rechteckig	240x240	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	650	450	-	R60		1
GG.004	GG	rechteckig	240x240	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	650	450	-	R60		1
GG.005	GG	rechteckig	240x240	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	650	450	-	R60		1
GG.006	GG	rechteckig	240x240	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	650	450	-	R60		1
GG.007	GG	rechteckig	240x240	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	650	450	-	R60		1
GG.008	GG	rechteckig	240x240	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	650	450	-	R60		1
GG.021	GG	rechteckig	140x140	-2.830	-0.330	2'500	20	10	2'490	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C25/30	C25/30	400	270	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
GG.022	GG	rechteckig	140x140	-3.135	-1.070	2'065	20	10	2'055	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C25/30	C25/30	400	270	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
EG.001	EG	rechteckig	220x260	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	500	330	-	R60		1
EG.002	EG	rechteckig	220x260	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	500	330	-	R60		1
EG.003	EG	rechteckig	220x260	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	500	330	-	R60		1
EG.004	EG	rechteckig	220x260	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	500	330	-	R60		1
EG.005	EG	rechteckig	220x260	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	500	330	-	R60		1
EG.006	EG	rechteckig	240x240	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	500	330	-	R60		1

Stützen Nr.	Geschoss	Stützen- quer- schnitt	Quer- schnitts- abmessung	Geschoss- kote unten	Geschoss- kote oben	Geschoss- höhe (Rohmass)	Unter- giessen	Stützein- dringung in Decke	Stützen- länge	Last- durchleitung		Detailausbildung		Betonqualität		Einwirkungen			Brand- wider- stand	Bemerkungen	Anzahl
Ebene Nummer			[mm]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	unten	oben	Fussdetail	Kopfdetail	unten	oben	Normalkraft Tragsicher- heit	Normalkraft Brandfall	Horizontalkraft Anprall			
				OK Bodenplatte roh	UK Decke roh											N _{Ed} [kN]	N _{Ed,fi} [kN]	Q _{d,i} [kN]			
EG.007	EG	rechteckig	240x240	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	800	550	-	R60		1
EG.008	EG	rechteckig	240x240	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	800	550	-	R60		1
EG.021	EG	rechteckig	140x140	-0.130	2.500	2'630	20	10	2'620	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C25/30	C30/37	400	270	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
EG.022	EG	rechteckig	140x140	-0.820	2.500	3'320	20	10	3'310	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C25/30	C30/37	400	270	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
EG.031	EG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C25/30	C25/30	1'000	660	-	R60	Lieferung Bausiets	1
EG.032	EG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C25/30	C25/30	1'000	660	-	R60	Lieferung Bausiets	1
EG.033	EG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C25/30	C25/30	1'000	660	-	R60	Lieferung Bausiets	1
EG.034	EG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C25/30	C25/30	800	550	-	R60	Lieferung Bausiets	1
EG.035	EG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C25/30	C25/30	800	550	-	R60	Lieferung Bausiets	1
EG.036	EG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C25/30	C25/30	1'000	660	-	R60	Lieferung Bausiets	1
EG.037	EG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C25/30	C25/30	1'200	800	-	R60	Lieferung Bausiets	1
O1.021	1.OG	rechteckig	140x140	2.700	5.330	2'630	20	10	2'620	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C30/37	C30/37	350	240	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
O1.022	1.OG	rechteckig	140x140	2.700	5.330	2'630	20	10	2'620	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C30/37	C30/37	350	240	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
O2.001	2.OG	rechteckig	220x260	2.700	5.330	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	400	270	-	R60		1
O2.002	2.OG	rechteckig	240x240	5.530	8.160	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	400	270	-	R60		1
O2.003	2.OG	rund	ø240	5.530	8.160	2'630	20	10	2'620	nein	ja	F01	K04	C25/30	C25/30	1'200	800	-	R60		1
O2.004	2.OG	rechteckig	250x250	5.530	8.160	2'630	20	10	2'620	nein	ja	F01	K04	C25/30	C25/30	1'200	800	-	R60		1
O2.021	2.OG	rechteckig	140x140	5.530	8.160	2'630	20	10	2'620	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C30/37	C30/37	250	170	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
O2.022	2.OG	rechteckig	140x140	5.530	8.160	2'630	20	10	2'620	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C30/37	C30/37	250	170	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
O3.001	3.OG	rechteckig	220x260	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	300	200	-	R60		1
O3.002	3.OG	rechteckig	240x240	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	300	200	-	R60		1
O3.003	3.OG	rund	ø240	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	ja	ja	F04	K04	C25/30	C25/30	1'000	660	-	R60		1
O3.004	3.OG	rechteckig	250x250	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	ja	ja	F04	K04	C25/30	C25/30	1'000	660	-	R60		1
O3.005	3.OG	rechteckig	250x250	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	450	300	-	R60		1
O3.006	3.OG	rechteckig	250x250	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	450	300	-	R60		1
O3.007	3.OG	rechteckig	250x250	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	450	300	-	R60		1
O3.008	3.OG	rechteckig	250x250	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	450	300	-	R60		1
O3.009	3.OG	rechteckig	250x250	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	450	300	-	R60		1
O3.010	3.OG	rechteckig	250x250	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	450	300	-	R60		1
O3.021	3.OG	rechteckig	140x140	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C30/37	C30/37	150	100	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
O3.022	3.OG	rechteckig	140x140	8.360	10.990	2'630	20	10	2'620	nein	nein	FLB 140x140	FLB 140x140	C30/37	C30/37	150	100	-	R60	Stahl-Beton verbund	1
O4.001	4.OG	rechteckig	220x260	11.190	13.820	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	250	170	-	R60		1
O4.002	4.OG	rechteckig	240x240	11.190	13.820	2'630	20	10	2'620	nein	nein	F01	K01	C25/30	C25/30	250	170	-	R60		1
O4.003	4.OG	rund	ø240	11.190	13.820	2'630	20	10	2'620	ja	ja	F04	K04	C25/30	C25/30	800	550	-	R60		1
O4.004	4.OG	rechteckig	250x250	11.190	13.820	2'630	20	10	2'620	ja	ja	F04	K04	C25/30	C25/30	800	550	-	R60		1
O5.001	5.OG	rund	ø240	14.020	16.650	2'630	20	10	2'620	ja	ja	F04	K04	C25/30	C25/30	600	400	-	R60		1
O5.002	5.OG	rechteckig	250x250	14.020	16.650	2'630	20	10	2'620	ja	ja	F04	K04	C25/30	C25/30	600	400	-	R60		1

Stützen Nr.	Geschoss	Stützen- quer- schnitt	Quer- schnitts- abmessung	Geschoss- kote unten	Geschoss- kote oben	Geschoss- höhe (Rohmass)	Unter- giessen	Stützein- dringung in Decke	Stützen- länge	Last- durchleitung		Detailausbildung		Betonqualität		Einwirkungen			Brand- wider- stand	Bemerkungen	Anzahl
				OK Bodenplatte roh	UK Decke roh					unten	oben	Fussdetail	Kopfdetail	unten	oben	Normalkraft Tragsicher- heit	Normalkraft Brandfall	Horizontalkraft Anprall			
			[mm]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							N _{Ed} [kN]	N _{Ed,fi} [kN]	Q _{d,i} [kN]			
O6.001	6.OG	rund	ø240	16.850	19.480	2'630	20	10	2'620	ja	ja	F04	K04	C25/30	C25/30	400	270	-	R60		1
O6.002	6.OG	rechteckig	250x250	16.850	19.480	2'630	20	10	2'620	ja	ja	F04	K04	C25/30	C25/30	400	270	-	R60		1
O7.001	7.OG	rund	ø240	19.680	22.310	2'630	20	10	2'620	ja	nein	F04	K01	C25/30	C25/30	200	-	-	-		1
O7.002	7.OG	rechteckig	250x250	19.680	22.310	2'630	20	10	2'620	ja	nein	F04	K01	C25/30	C25/30	200	-	-	-		1

Total

57

Kopf- und Fussdetails:

