

White Light, Inc - The Studio of Jim Campbell

2565 3rd St #314 San Francisco, CA 94107

415.626.2617

0 JK

REV. BY CHECKED APPROVED

06/26/2015 ISSUED FOR CD REVIEW

BORDER REVISED 03/04/2011

DATE

DESCRIPTION

RECOMMENDED

APPROVED

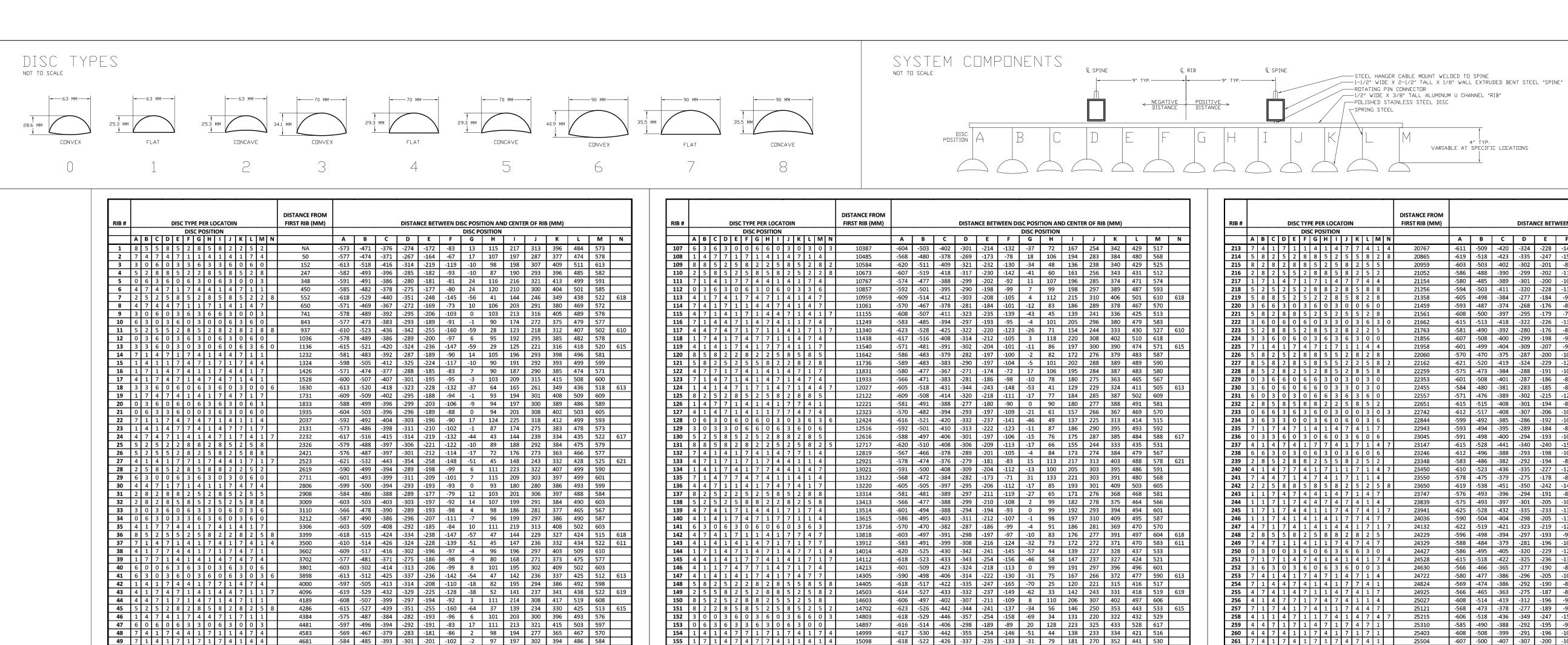
EXECUTIVE DIRECTOR/CEO

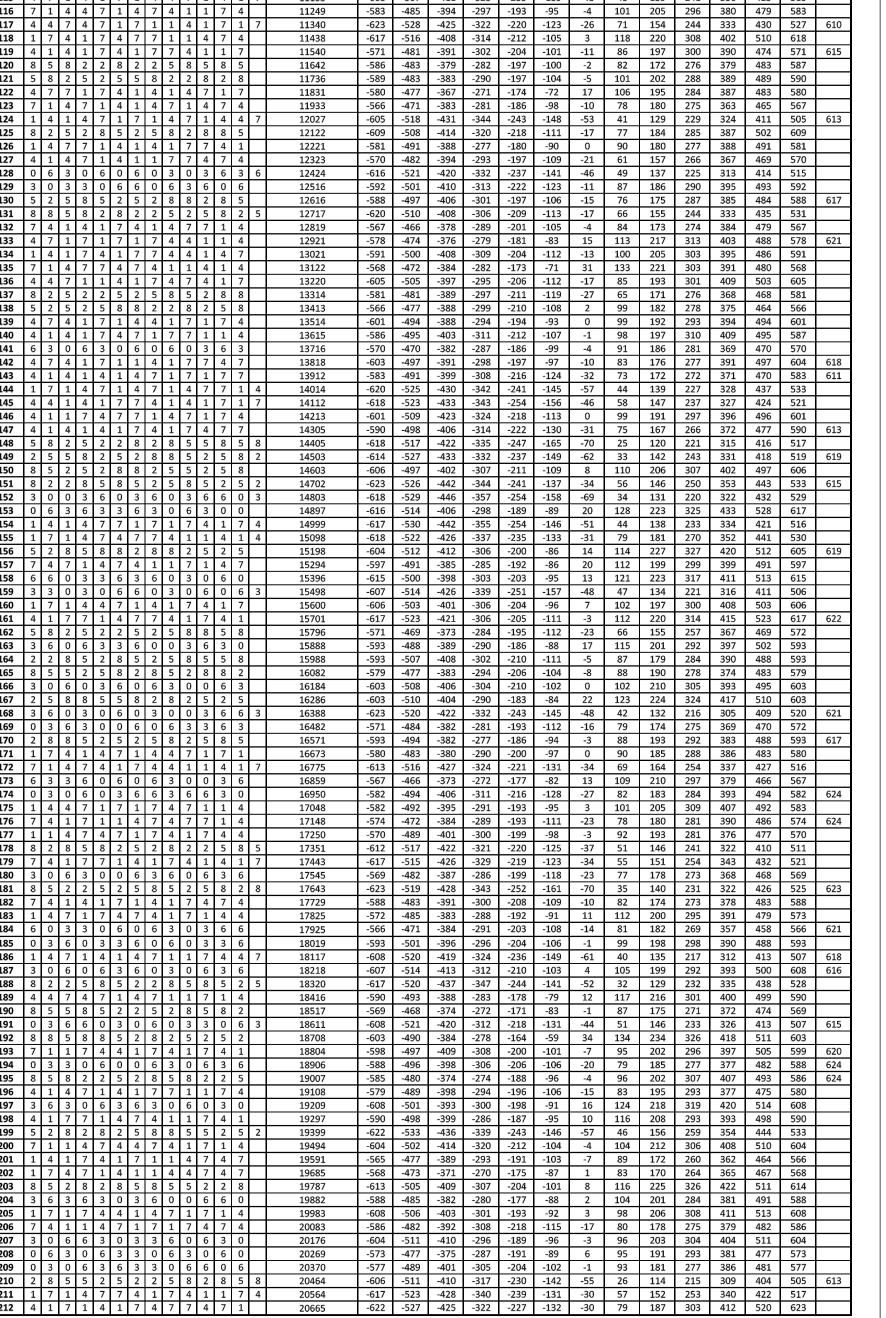
REVISION FOR

SFMTA CONTROL NO.

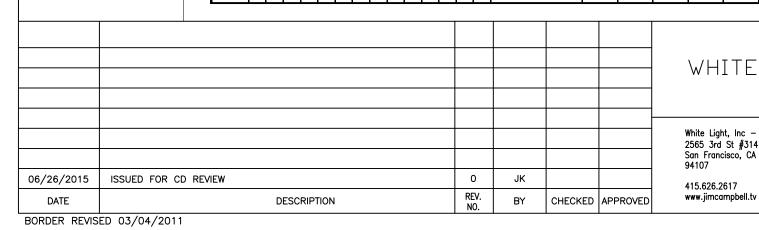
MOSCONE STATION

SECTIONS

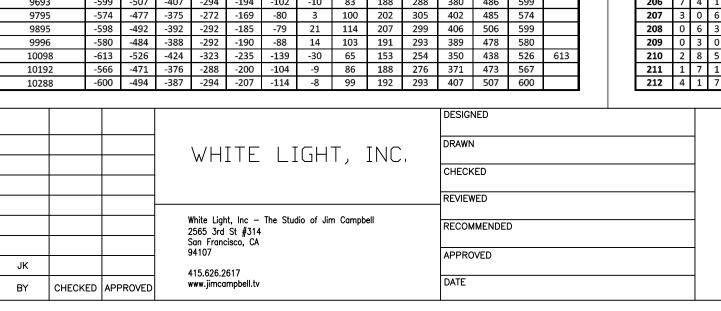




RIB#			_		ı	OIS	_			R L	-	_	IN					DISTANCE FROM FIRST RIB (MM)				DISTAI	NCE BETY	WEEN DI			D CENTE	R OF RIE	3 (MM)			
	+	A	В	С	D	Ε	_			SIT H	101	١.	Т	K	L	М	N		Α	В	С	D	E	F	DISC PC	SITION H	1	J	К	L	М	N
213	_	_	_	1	7	1	_	_	4	1	4	_	_	7 5	4	1	4	20767	-611	-509	-420	-324	-228	-146	-57	32	120	222	332	434	522	611
214 215	_	_	_	2 8	2	8	8	_	8 5	2	5	_	-	2	5	5	8	20865 20959	-619 -603	-518 -503	-423 -402	-335 -302	-247 -201	-152 -88	-43 19	58 112	146 205	234 311	327 411	429 504	524 603	619
216 217	_	_	_	2	5 4	5 7	1	_	8 7	8	5 4	-	-	2	5	2		21052 21154	-586 -580	-488 -485	-390 -389	-299 -301	-202 -200	-112 -104	-13 -9	98 86	203 174	307 276	405 385	496 486	587 580	
218		5	2	5	2	5	2	2	8	8	2	. 8	3	5	8	8		21256	-594	-503	-411	-320	-228	-137	-38	74	173	272	377	482	594	
219 220	_	_	_	8	3	0	_	_	2	0	3	_	_	8	6	8		21358 21459	-605 -593	-498 -487	-384 -374	-277 -268	-184 -176	-91 -83	23	89 122	190 215	297 307	404 393	504 493	605 593	
221	_	_	_	2	8	8	-	_	2	5	3	_	_	5	2	8	0	21561	-608	-500	-397	-295	-179	-70 -131	25 -35	120 53	215	310	411	506	608	C1F
222	_	_	_	8	8	5	_	_	8	3 5	2	_	+	2	2	3 5	U	21662 21763	-615 -581	-513 -490	-418 -392	-322 -280	-226 -176	-85	13	118	147 209	235 307	324 405	425 490	527 581	615
224 225	_	_	_	6 4	0	6 7	2	_	3 7	6	3 7	_	_	3	0	0		21856 21958	-607 -601	-508 -499	-400 -404	-299 -309	-198 -207	-97 -99	-3 10	104 112	212 214	319 317	426 405	520 500	608 601	
226	-,	5	8	2	5	2	8	3	8	5	5	. 2	2	8	2	8		22060	-570	-470	-375	-287	-200	-105	4	105	198	286	381	476	570	
227	_	_	_	2	8	2	_	_	2	5 8	5	_	_	2	5	8	2	22162 22259	-621 -575	-520 -473	-419 -384	-324 -288	-229 -191	-128 -102	-27 -13	75 83	168 185	256 274	338 371	425 473	526 576	622
229 230	_	_	_	6	6	0	_	_	6	3	3	_	_	0	3	0		22353 22455	-601 -584	-508 -480	-401 -381	-287 -283	-186 -185	-86 -86	29 25	135 124	228 215	322 311	415 402	508 493	601 584	
231	-	5	0	3	0	3	C)	6	6	3	. (5	3	6	0		22557	-571	-476	-389	-302	-215	-128	-34	74	175	275	376	476	571	
232	_	_	_	5	8	5 6	_	_	8	0	3	_	_	8	3	0	3	22651 22742	-615 -612	-515 -517	-408 -408	-301 -307	-194 -206	-87 -105	-3	128 92	215 180	308 267	415 349	522 437	615 524	612
234	_	-	-	3	3	0	+	-	3	6	0	_	-	0	3	6		22844	-599	-492	-385	-286	-192	-105	-11	96	197	298	399	492	600	
235 236	_	_	_	7 3	6	7	3	_	4 0	6	0	_	_	4 6	0	7 6		22943 23045	-593 -591	-494 -498	-395 -400	-289 -294	-184 -193	-84 -101	-8	99 92	191 192	297 285	402 391	494 491	594 591	
237 238	_	_	_	4	7	3	1	_	7 6	7	4	_	-	7	1	4	7	23147 23246	-615 -612	-528 -496	-441 -388	-340 -293	-240 -198	-153 -103	-58 0	50 109	151 204	238 299	333 407	428 510	515 613	616
239		2	8	5	2	8	8	3	2	5	5		3	2	5	2		23348	-583	-486	-382	-292	-194	-83	15	105	202	305	403	493	584	
240 241	_	-	-	4	7	7	4	_	1 7	7 4	1	. 1	-	7	1	4	7	23450 23550	-610 -578	-523 -475	-436 -379	-335 -275	-227 -178	-126 -88	-38 16	56 119	151 209	233 307	327 404	422 488	510 579	610
242 243	_	_	_	5 7	8	8 7	5	_	8	5	8	_	_	5	2	5 7	8	23650 23747	-619 -576	-538 -493	-451 -396	-350 -294	-242 -191	-141 -88	-40 7	61 96	162 185	257 288	344 384	431 473	519 576	619
244		1	1	7	1	7	4	1	4	7	4		7	4	1	4		23839	-575	-493	-397	-301	-205	-103	-9	93	195	297	399	487	576	
245 246	_	-		7	7	1	4	_	1	4	7 1	. 7	-	7	4	7	7	23941 24036	-625 -590	-528 -504	-432 -404	-335 -298	-233 -205	-137 -113	-48 -20	35 72	131 165	234 265	337 378	439 484	528 590	625
247 248	_	_	_	1 5	7	8	_	_	4 5	1	8	_	_	1	7	1	7	24132 24229	-622 -596	-519 -498	-421 -394	-323 -297	-219 -193	-129 -95	-38 -4	52 100	142 211	239 309	329 407	427 505	525 596	623
249		7	4	7	1	1	4	1	1	1	7		1	7	4	7		24329	-588	-484	-379	-281	-196	-105	-13	72	170	275	379	484	589	
250 251	_	_	_	0 7	0	4	_	_	0 4	6	4	-	_	6 4	3	7	4	24427 24528	-586 -615	-495 -518	-405 -422	-320 -325	-229 -236	-125 -133	-27 -30	71 59	175 148	279 237	391 326	495 416	586 512	615
252	_	_	_	3	0	3	-	_	0	6	3	_	_	0	0	3		24630	-566	-466	-365	-277	-190	-89	6	101	202	303	398	479	567	
253 254	_	_	-	1 4	4	7	7	_	4 1	7 4	1	7	_	7	4	1		24722 24824	-580 -569	-477 -474	-386 -386	-296 -292	-205 -190	-108 -89	-4 -1	100 87	198 175	288 271	392 380	490 481	581 569	
255 256	+	-	-	4	7	7	7	_	1 7	1	4 7	+	-	4	1	7		24925 25027	-566 -608	-465 -514	-363 -419	-275 -312	-187 -196	-86 -94	10 7	92 115	180 223	281 331	383 425	471 514	566 608	
257		7	1	7	4	1	7	_	4	1	1	. 7	7	4	4	7	_	25121	-568	-473	-378	-277	-189	-94	8	95	177	272	374	467	569	
258 259	_	_	_	7	1	7	1	_	1 4	7	1	1 7	-	4	7	1	7	25215 25310	-606 -585	-518 -490	-436 -388	-349 -292	-247 -195	-152 -99	-70 -10	25 92	126 188	214 284	302 387	403 489	505 585	606
260 261	_	-	÷	7	4 7	1	1	_	7 7	4	7		7 1	7	7	1		25403 25504	-608 -607	-508 -500	-399 -407	-291 -307	-196 -200	-107 -107	-4 -7	104 94	199 194	301 301	404 407	506 514	609 607	
262	ľ	7	1	4	1	1	7	7	1	4	7	- 4	ļ	4	7	4	7	25606	-624	-528	-439	-350	-266	-170	-73	16	119	221	317	419	522	624
263 264	_	_	_	2	8	8	_	_	5 8	8	8 5	_	_	5	2	5		25707 25807	-615 -601	-522 -502	-415 -403	-315 -304	-214 -192	-107 -87	-8 18	99 131	214 236	314 327	408 419	515 510	615 602	
265 266		_	_	7 7	4	4	+	_	1	4	7	_	-	7	7	7		25907 26000	-565 -611	-470 -510	-360 -395	-251 -288	-155 -188	-52 -81	52 26	148 120	249 221	345 323	449 416	566 510	612	
267		1	7	4	1	4	7	7	4	4	1	. 4	1	7	7	1	2	26098	-580	-484	-382	-293	-204	-102	0	95	184	272	375	484	581	C1.4
268 269	_	_	_	1	4	6 1	-	_	3 4	7	7	_	_	7	0 4	6 1	3	26198 26296	-614 -599	-526 -493	-438 -400	-342 -307	-233 -214	-132 -121	-38 -22	50 85	146 199	241 299	329 400	417 506	513 599	614
270 271	_	-	_	4	7	1	7	-	7	1	7	+	-	1	4	4	7	26390 26491	-613 -605	-506 -517	-399 -430	-292 -329	-185 -233	-92 -138	9 -37	110 51	211 146	325 241	432 323	526 410	613 504	605
272 273	-	_	_	4 0	7	4	-	_	1	7 6	4	+-	_	1	7 6	1	4	26586 26688	-621 -590	-526 -484	-424 -391	-323 -304	-221 -203	-120 -103	-24 -10	71 97	173 197	261 290	343 383	438 484	534 591	622
274	_	_	_	4	7	4	+-	L	1	7	1	. 7	_	4	1	7		26787	-612	-505	-397	-289	-181	-86	2	104	206	308	416	511	612	
275 276	_	-	_	1 5	2	8	_	_	1 8	8	7 5	_	_	8	8	<u>7</u>		26889 26986	-579 -611	-475 -518	-376 -424	-285 -330	-194 -229	-95 -128	-27	89 88	188 195	292 289	390 390	481 504	579 612	
277	•	4	1	1	7	1	4	1	7	1	4	. :	ı	4	7	7		27081	-581	-490	-404	-305	-206	-115	-10	89	181	272	364	469	582	
278 279	-		-	1 8	5	2	5	_	8	8	2	. 8	-	2	7 8	2		27182 27284	-575 -615	-471 -515	-381 -408	-296 -301	-206 -207	-115 -113	-17 -6	87 109	191 210	289 311	373 413	471 514	575 615	
280 281	+	_	-	5	8	7	2	_	5 1	8 7	5 1	. 2	_	2	5 7	2		27385 27487	-614 -575	-513 -477	-407 -387	-300 -296	-186 -198	-86 -94	7 -4	114 94	221 192	327 283	428 373	521 471	614 575	
282	_	3	5	8	5	2	2	2	8	5	2		2	8	5	8		27588	-577	-474	-372	-269	-180	-97	0	103	192	275	372	474	577	
283 284	_	-+-	_	0	7 3	1 6	_	_	4 6	3	0	_	-	3	4 6	7		27690 27792	-573 -602	-464 -500	-368 -412	-272 -317	-176 -209	-80 -101	22 7	117 115	206 209	294 298	383 392	471 500	573 603	
285 286	-	_	_	7 8	4 5	2	7	_	4 2	1 5	2	_	-	4 2	7 5	7 8		27890 27991	-602 -574	-514 -472	-412 -370	-304 -268	-209 -179	-107 -83	1 14	95 102	190 191	284 287	379 384	487 472	602 575	
287	1	4	1	4	1	7	7	7	4	1	7	1	ij	4	7	4	7	28090	-619	-532	-444	-356	-261	-152	-51	37	132	228	316	417	518	619
288 289	+	_	-	1	7	4	1	_	7	4	7	1	-	4	7	1		28184 28276	-596 -568	-498 -468	-406 -373	-307 -278	-208 -177	-116 -90	-11 -9	95 78	200 179	299 280	391 373	497 474	596 569	
290 291	F	5 7	-	2	8 7	5 4	2	_	5 1	8	2	. 8	3 7	2	8	5 7		28376 28477	-595 -596	-504 -496	-419 -396	-321 -283	-216 -177	-112 -79	-7 14	97 106	196 198	294 298	393 404	491 496	596 596	
292	+	_	2	5	8	5	8	3	2	5	8	+	_	8	5	2		28579	-602	-503	-410	-305	-199	-93	7	99	205	305	404	510	602	
293 294			_	7	4	7	7	_	1 4	7	4	. 7	-	4	1	7	\vdash	28681 28775	-581 -596	-483 -498	-372 -399	-268 -308	-178 -203	-87 -91	3 14	101 106	199 197	296 302	394 406	485 498	581 596	
295 296	_	_	\rightarrow	3 0	3	6	_	_	0	6	0	(_	6	0 6	3	6	28877 28975	-623 -610	-526 -509	-436 -414	-340 -318	-237 -223	-139 -141	-55 -53	42 48	139 150	229 238	332 326	430 427	520 523	623 610
297	:	5	2	2	5	8	2	2	8	5	8	1	2	5	8	2		29077	-595	-503	-416	-323	-217	-117	-16	90	196	296	389	495	596	
298 299	-	_	_	_	8	5 1	_		2 7	4	_	_	_	_	5 1	7	5 4	29171 29266	-616 -614	-514 -532	-417 -436	-321 -335	-219 -247	-117 -159	-20 -57	62 44	159 146	261 241	350 329	438 417	527 513	616 614
300 301		1	4	1	4	7	4	1		1	7	1	7	4	1	1	_	29367	-617	-530	-442	-354 -302	-252 -202	-151 -96	-49	46 90	142	251	352 397	440 503	522 602	618
302		1	7	7	4	1	4	1	4	7	4	. 7	7	1	7	1		29469 29562	-601 -603	-501 -505	-395 -392	-287	-196	-105	-3 -7	97	196 202	296 307	406	505	604	
303 304	-	_	_		1	7 5	_	_	4 8	1	-		_	1 2	4 8	7		29664 29765	-585 -594	-494 -488	-403 -382	-312 -289	-213 -197	-108 -104	-11 -4	80 109	179 209	291 302	389 394	480 494	585 594	
305		1	4	1	7	7	4	1	1	4	1		7	7	4	1	7	29859	-617	-530	-442	-346	-237	-136	-48	40	128	224	333	434	522	618
306 307	_	_	_	_	3	0	_	_	3 6	6 0	_	(_	_	3	0	6	29948 30050	-600 -601	-494 -506	-388 -418	-296 -325	-203 -237	-97 -149	9 -48	115 47	229 134	329 222	421 317	514 418	601 506	601
308 309	- ;	3	6	6	0	_	(3)	3	0	3 5	6	()	3	0	6		30144 30245	-587 -600	-482 -508	-370 -402	-271 -303	-179 -203	-82 -98	10 -6	101 86	206 192	305 297	397 395	488 501	587 600	
310	ľ	7	4	7	7	1	4	1	1	4	1	. 7	7	4	7	1		30346	-609	-502	-395	-281	-180	-87	7	100	194	294	401	508	609	
311 312	_	_		4 7	4	7	_	_	$\overline{}$	7	_	_	_	_	7	4	7	30448 30550	-584 -621	-481 -538	-385 -442	-296 -340	-198 -252	-95 -163	-5 -75	92 21	189 123	287 225	397 327	495 429	584 525	621
313 314		1	_	1	4	7	4	1	7		1	_	ļ	4	7	1	-	30647 30749	-623 -614	-527 -525	-430 -437	-342 -348	-239 -260	-137 -171	-35 -69	62 41	144 137	233 233	328 335	430 429	527 518	623 614
315	1)	3	6	3	6	()	0	3	6		3	6	0	6		30851	-577	-489	-387	-286	-184	-89	-7	81	183	284	386	481	577	014
316 317	_	_	_	$\overline{}$	7 5	_	_	3	2	7 5	_		_	1 5	8	4 5		30946 31039	-616 -612	-515 -511	-407 -422	-300 -328	-198 -233	-104 -131	-29	118 65	226 173	333 289	435 397	523 505	617 612	
318		2	5	8	5	8	8	3	2	2	5	8	3	2	5	8		31131	-592	-502	-398	-294	-189	-78	20	105	196	300	398	488	593	



WHITE LIGHT, INC. White Light, Inc - The Studio of Jim Campbell 2565 3rd St #314





CITY AND COUNTY OF SAN FRANCISCO **MUNICIPAL TRANSPORTATION AGENCY**

APPROVED

EXECUTIVE DIRECTOR/CEO

THIRD STREET LIGHT RAIL PROGRAM PHASE 2 - CENTRAL SUBWAY MOSCONE STATION

SFMTA CONTROL NO.

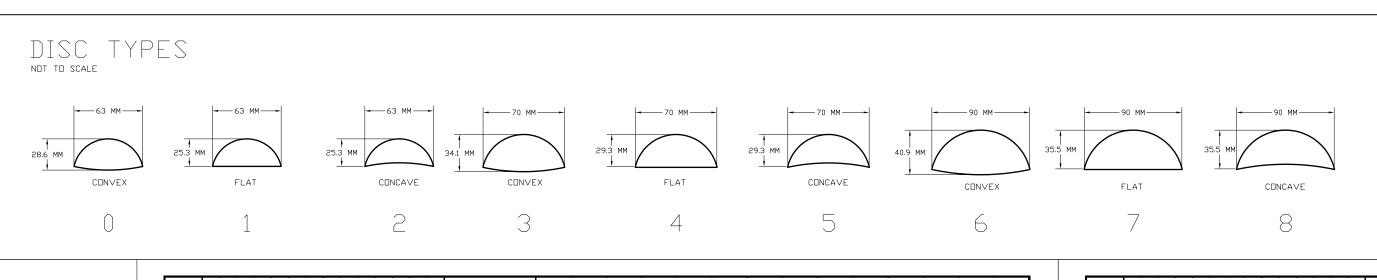
NOT TO SCALE

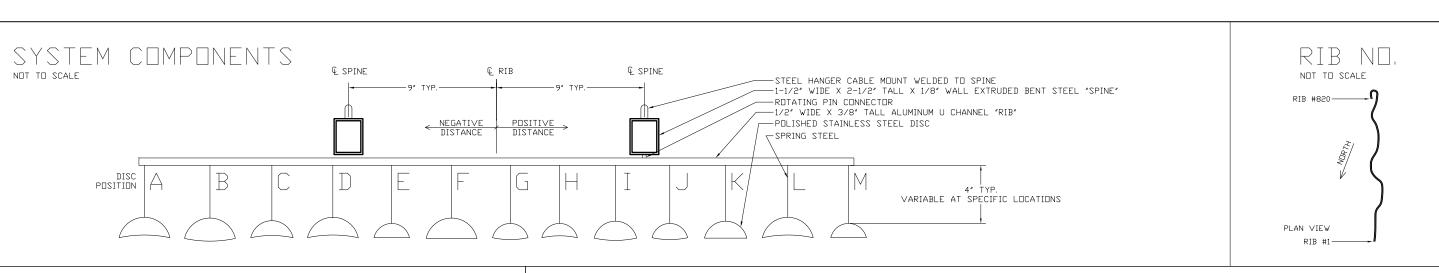
PLAN VIEW RIB #1----

A5.01

DISC TYPES AND SPACING CHARTS

REVISION 08





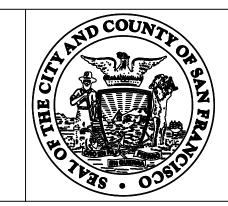
RIB#		DISC TYPE PER LOCATOIN DISC TYPE PER LOCATOIN DISC TYPE PER LOCATOIN DISC POSITION D								OIN					DISTANCE FROM FIRST RIB (MM)				DISTA	NCE BET	WEEN DI	SC POSI	TION AN	ID CENTE	R OF RI	B (MM)				
	Δ	I R	l c	ם	l F	_	_	_	_	_		К	_	М	N		А	В	С	D	E	F	DISC PO	SITION			K	L	М	N
319	-	+-	-	+	-	4	-	_	+	-	_			4	Ë	31232	-584	-486	-388	-289	-191	-100	-3	88	186	285	383	488	584	
320	8	2	5	2	5	8	2	. 8	3	5	2	8	8	5		31326	-568	-473	-386	-299	-212	-112	-17	77	178	265	359	467	568	
321	_	_	_	+	_	_	_	_	_	_				3		31425	-613	-505	-411	-309	-200	-92	10	112	214	303	405	513	614	
322 323	5 4	+	1	1	7	8	+	_	_	-	5	8	7	2		31525 31627	-598 -587	-506 -482	-420 -382	-320 -297	-220 -197	-121 -92	-15 0	83 99	189 199	294 284	400 376	506 482	598 587	
324	4	÷	7	1	4	+-	+-	_	-	-	1	4	7	7		31720	-582	-490	-391	-292	-200	-109	-10	89	181	273	364	469	582	
325	0	0	6	3	0	_	3	_	_	_	_	3	6	3		31821	-567	-485	-389	-288	-200	-104	-3	85	181	276	364	466	567	
326	7	7	4	1	4		_	_	_	1	4	7	1	1	7	31923	-623	-512	-409	-319	-229	-139	-49	54	151	241	344	442	526	623
327	8	_	5	2	5	_	_	_	_	_	-	8	2	2	5	32015	-610	-514	-426	-337	-249	-154	-52	49	151	247	343	439	522	610
328	1	·	7	4	1		_	_	-	-	1	7	4	7		32117	-586	-496	-391	-287	-196	-98	10	92	189	279	378	482	587	-
329 330	1	+	6 1	4	6	_	+	_	_	-	7	6 4	7	7		32213 32315	-577 -617	-490 -522	-389 -428	-294 -333	-199 -238	-98 -136	-10 -20	84 88	193 183	288 285	383 393	484 501	577 617	
331	8	-	5	8	2	_	_	_	_	_		8	8	5	5	32409	-618	-523	-435	-334	-239	-144	-43	45	132	220	315	423	524	618
332	1	1	7	4	7	7	1	_	_	_	_	7	1	4		32511	-585	-500	-401	-297	-192	-80	18	109	200	291	396	494	585	
333	1	Ť	4	4	1	+-	+	_	-	-	_	1	4	7		32609	-591	-492	-387	-289	-197	-112	-13	92	198	303	394	486	591	
334	7	·	7	7	1		_	_	_	4	-	1	7	4	1	32703	-623	-522	-421	-312	-216	-121	-19	69	157	251	339	434	536	624
335 336	5	_	5 3	8 6	3	_	_	_	_	_	_	3	6	5 6		32797 32890	-574 -576	-473 -494	-372 -406	-271 -305	-176 -203	-95 -116	-7 -20	94 81	189 169	284 264	392 366	487 467	575 576	
337	4	_	7	4	7	_	_	_	_	-	_	1	7	1	4	32990	-619	-530	-433	-331	-228	-125	-30	60	156	253	337	433	530	619
338	1	7	1	1	4	1	4	. 4	1	7	4	7	4	7		33086	-568	-473	-378	-296	-208	-120	-32	62	163	264	366	467	569	
339	4	+-	1	7	1	_	_	_	-	-	7	4	7	1		33188	-588	-486	-389	-292	-195	-112	-15	88	183	286	389	492	589	
340	7	<u> </u>	7	1	7	+-	+	_	_	-	-+	4	1	7		33289	-565	-465	-377	-296	-201	-101	0	95	182	283	384	471	566	
341 342	7	_	7	4	1	7	_	_	_	4	4	1	4	7	1	33391 33486	-601 -619	-501 -531	-400 -429	-299 -327	-206 -239	-99 -143	-47	114 49	215 151	308 245	402 333	495 422	602 524	620
342 343	1	·	1	7	1	÷	_		_	-	_	4	1	4	4	33584	-619	-524	-429	-334	-239	-143	-35	60	148	249	350	438	525	619
344	8	÷	2	5	2	_	_	_	_	_	_	2	8	8	Ė	33686	-572	-469	-380	-290	-200	-103	0	90	179	275	365	462	572	
345	4	÷	4	7	1	_	·	+-	-	-	1	7	1	4		33780	-577	-476	-374	-273	-177	-82	27	122	210	298	394	489	577	
346	3	+-	6	+	6	_	+-	_	_	_	0	0	6	6	<u> </u>	33880	-593	-502	-403	-299	-194	-89	2	94	198	297	382	481	593	
347 348	5	_	8	5	2		_	_	_	_	2	8	5	8	-	33974 34076	-609 -605	-503 -512	-402 -411	-302 -304	-196 -211	-103 -124	-3 -23	97 91	198 198	304 291	410 392	516 498	609 605	-
349	7	+-	1	4	1	_	-	_	_	_	1	4	7	1		34176	-600	-493	-399	-304	-211	-124	-28	80	195	297	391	499	600	
350	7		1	4	1	_	+	_	_	1	7	4	1	7	7	34277	-614	-512	-424	-335	-247	-158	-56	40	122	218	320	409	505	614
351	4	÷	4	7	7	+-	_	_	_	_	_	1	4	1		34379	-614	-507	-400	-293	-178	-71	22	124	225	326	427	520	614	
352	6	_	6	6	0	_	_	_	_	_	-	3	3	0	3	34474	-624 -611	-526 -510	-428	-316	-218	-128	-37	54	158	256	346	443	533	624
353 354	7	_	5	2	5	_	_	_	_	_	2	7	8	5	7	34573 34674	-611 -590	-510 -491	-422 -385	-340 -294	-252 -202	-150 -96	-49 9	53 101	155 200	243 299	338 385	434 485	516 590	612
355	4	+-	1	4	7		_	_	_	_	_	1	7	1		34767	-593	-495	-402	-310	-202	-91	9	101	194	294	393	493	593	t
356	0	3	6		0	3	6	3	3 1	0	6	3	0	6		34869	-586	-497	-394	-283	-186	-96	7	110	200	297	400	489	587	
357	7	7	_	_	_		_	′	_	_	7	1	4	7		34971	-602	-495	-402	-315	-214	-107	-8	99	200	301	402	495	602	
358 359	7	+	6 1	-	-	_	_	_	_	_	1	0 4	3	7	1	35073 35175	-608 -619	-502 -517	-395 -427	-281 -338	-180 -242	-79 -153	-56	123 54	229 157	329 247	422 336	515 426	609 523	619
360	0	·	3	0	+		_	_	_	_	_	3	3	6	_	35276	-585	-488	-385	-296	-199	-102	-13	90	187	284	387	482	585	019
361	0	6	3	0	+		_	_	_	_	_	3	6	3		35371	-574	-478	-375	-286	-202	-113	-10	86	170	266	369	472	575	
362	4	_	4	1	4	_	_	_	_	_	_	7	1	7		35473	-598	-504	-409	-315	-221	-113	-5	103	204	293	394	496	598	
363 364	2	5 4	1	5 7	1	_	+-	_	_	_	-	8	5 7	7	2	35568 35663	-624 -593	-535 -500	-446 -407	-357 -307	-268 -206	-179 -113	-76 -20	34 73	137 166	226 266	323 373	425 479	528 593	624
365	4	_	4	1	7	_	+-	_	_	_		7	4	7	1	35752	-624	-535	-445	-356	-259	-115	-66	31	134	224	321	424	527	624
366	5	2	5	2	8	2	5	2	2	8	8	5	8	5		35842	-598	-505	-413	-320	-220	-120	-27	66	166	279	386	492	598	
367	4	+-	4	+-	7	+	_	_	_	_	_	7	4	1		35938	-602	-497	-392	-300	-201	-89	11	102	207	307	406	511	603	
368 369	1	7	4	4	7	+-	+	+	-	-	-	1	4	7	4	36038 36137	-616 -620	-515 -518	-428 -409	-347 -308	-252 -199	-151 -96	-64 -1	31 95	132 197	232 314	333 416	420 512	515 620	616
370	5	_	5	8	8	_	_	_	_	_	-	5	8	2	8	36233	-612	-523	-435	-332	-223	-126	-38	51	140	229	317	420	516	612
371	1	7	4	1	4	. 7	1	_	_	4	1	7	4	4		36335	-609	-507	-400	-306	-212	-104	-3	99	206	300	402	509	609	
372	0	+-	0	-	_	_	_	_	_	-	_	3	0	6		36435	-575	-478	-380	-290	-200	-103	8	112	208	298	388	478	576	
373 374	7 5	÷	8	5	7	_	_	_	_	-	_	7 5	7	8		36537 36632	-600 -607	-495 -508	-403 -401	-311 -294	-206 -200	-100 -99	-8 2	84 103	189 205	289 306	388 413	501 506	600	
375	0	_	6	_	+	_	+-	_	_	_	_	6	6	3		36726	-587	-498	-395	-299	-216	-119	-16	73	169	272	374	484	587	
376	7	4	1	4	1	7	4	. 7	7 .	4	1	7	1	7	1	36828	-617	-516	-428	-340	-252	-157	-55	46	148	235	331	426	522	617
377	1	4	7	1	7	_	_	_	_	_	_	1	4	7		36923	-589	-499	-395	-298	-200	-89	8	106	209	305	395	485	589	
378	8	+	2	5	8	_	+-	_	_	_	_	8	5	5 8		37015	-588 -569	-490 471	-392 -387	-288 -297	-198	-108	-4 -6	94 84	192	296	400 362	498	588 569	
379 380	5	+	8	2	_		_	_	_	_	_	5	2	8		37117 37217	-603	-471 -503	-395	-297	-194 -205	-96 -111	-4	98	174 192	264 300	407	465 501	603	
381	4	Ť	4	1	7	_	+-	_	_	-	-	7	4	4		37313	-574	-472	-370	-281	-185	-89	8	104	186	275	377	479	574	
382	0	3	6	3	0	6	6	(1)	3	0	3	0	6	6		37414	-568	-481	-381	-281	-195	-101	7	107	193	280	366	460	568	
383	6	_	3	-	6	_	_	_	_	_	_	0	3	6		37516	-591	-492	-401	-303	-198	-86	13	113	212	303	395	486	591	
384 385	8	+	8 6	5 6	+	_	+-	_	_	_	_	0	6	3	-	37617 37719	-575 -586	-473 -496	-370 -392	-268 -281	-165 -177	-69 -87	14 3	111 99	213 189	308 287	397 385	486 482	575 586	-
386	5	+	8	2	+-	_	+-	_	_	_	_	5	8	2		37719	-603	-512	-412	-313	-214	-108	-3	110	209	301	399	504	603	1
387	0	+	0	6	-	_	-	_	_	_	_	3	6	6		37919	-587	-490	-393	-295	-192	-89	8	98	194	283	373	476	587	
388	2	_	8	5	_	_	_	_	_	_	_	2	8	5	Ļ	38017	-572	-485	-383	-282	-180	-79	9	91	186	288	376	471	573	
389 390	1	7	1	7	5	_	_	_	_	_	_	7 5	4	2	1	38119	-625 -585	-529	-434 -379	-338	-237	-135 -90	-34 13	55 116	143	244	353	455 502	543 585	625
390 391	7	+-	4	4	7	_	+-	_	_	_	_	7	4	1	-	38212 38312	-585 -580	-482 -484	-379 -396	-282 -301	-193 -199	-90 -89	13 7	116 103	226 205	323 294	412 390	502 492	585 581	1
392	0	_	3	3	6	_	_	_	_	_	_	3	6	0		38414	-594	-495	-391	-294	-189	-91	0	97	202	300	391	496	594	
93	8	2	5	8	5	2	2	. 8	3	5	8	5	2	8		38516	-584	-486	-396	-292	-188	-98	-14	84	188	292	396	486	584	
94	4	+-	7	1	1	_	_	_	-	_	7	4	7	4		38610	-592	-499	-399	-299	-212	-112	-6	87	173	273	380	486	592	
95 96	6	+	6	6	3		_	_	_	_	_	6	3	6	_	38710	-594 -569	-488 -481	-383 -385	-270 -289	-170 -201	-78 -99	14 3	100 91	192	297	397	489	594 569	-
96 97	4	1	7	1	7	_	_	_	_	_	1	4	7	4	4	38811 38913	-621	-481 -531	-434	-289	-201	-99 -143	-60	30	174 133	269 230	379 319	481 422	569	621
398	7	+	7	4	÷	-	_	_	_	÷	-	4	7	4	Ť	39005	-594	-495	-396	-291	-186	-88	4	109	208	293	384	489	594	521
399	3	-	3	3	0	_	_	_	_	_	3	6	0	3		39104	-584	-481	-377	-280	-190	-92	6	90	188	292	396	494	585	
400	5	_	_	_	_		_	_	_	_	_	2	5	8	<u> </u>	39198	-582	-493	-396	-285	-182	-93 -73	4	114	211	300	390	479	582	
401 402	7 8	+	7 8	5	_	_	2	_	_	_	_	2	8	8	-	39292 39393	-596 -567	-490 -472	-384 -377	-278 -276	-172 -188	-72 -101	-13	107 74	213 175	319 276	411 364	504 459	596 567	-
402 403	6	_	0	_	_	_	_	_	_	_	3	6	3	0		39495	-595	-472	-409	-309	-203	-101	-13	80	185	291	397	503	595	
404	7	_	_	7	_		7	_	1	_	_	1	7	1		39597	-616	-508	-408	-300	-191	-97	5	113	208	310	412	514	617	
405	6	_	3	-			_	_	_	_		0	6	0		39699	-586	-476	-373	-283	-193	-90	13	116	213	303	392	489	587	
406	3	_	3	_	_	_	_	_	_	_		3	0	6	_	39798	-584	-481	-378	-288	-198	-95	2	99	210	307	397	487	584	-
407 408	1	+	8 7	4	-		_	_	_	_	_	5	5	7	<u> </u>	39900 39998	-612 -594	-524 -503	-423 -399	-321 -294	-220 -190	-113 -78	-5 26	96 131	190 229	297 320	405 411	505 496	612 594	1
109	5	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	8	8	5		40098	-578	-490	-395	-294	-203	-102	-7	81	176	272	368	477	579	
410	8	_	-	_	-		-	_	_	_	_	8	2	8		40200	-584	-481	-390	-292	-181	-83	8	98	188	285	389	487	585	
411	7	_	_	7	4		_	. 1		_	_	7	4	1		40300	-594	-488	-396	-297	-191	-93	-1	85	185	291	396	502	594	
412	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_		8	5	2	<u> </u>	40402	-608	-515	-415	-322	-221	-114	-8	93	194	301	408	515	608	
413 414	8	_	2	7 5	8	_	_	_	_	_	_	5	8	5	-	40504 40606	-592 -581	-501 -477	-410 -387	-311 -296	-212 -192	-121 -94	-16 4	96 102	201 192	305 283	410 373	501 477	593 581	-
414 415	7	_	_	_	+		_	_	1	_	_	1	7	1		40706	-593	-477	-382	-296	-192	-94	13	118	210	302	394	494	593	
416	-	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0	6	3		40808	-582	-485	-396	-306	-223	-126	-16	87	190	293	382	479	582	
417	1	4	4	1	4	7	7	' Z	ļ	1	7	4	7	1		40909	-569	-483	-390	-303	-216	-115	-8	93	180	274	375	475	569	
418	6	_	3	_	_	_	_	_	_	_	_	6	0	3		41011	-579	-481	-391	-301	-217	-127	-23	80	184	288	391	489	579	
419 420	2	+-	_	-	_	_	_	_	_	_	_	5	5	8	<u> </u>	41112 41206	-584 -583	-489 -492	-385 -401	-288 -302	-190 -189	-87 -91	3 8	100 107	198 199	295 290	399 381	495 479	584 584	1
1 21	4	_	1	7	4		-	_	_	_	_	4	1	7		41308	-616	-508	-401	-303	-194	-99	-4	91	194	310	419	514	617	
122	_	5	8	-	8	5	8	2	2	_	8	5	2	5		41410	-609	-515	-407	-306	-204	-97	11	112	206	314	421	515	609	
423	1		_	_	_		_	_	_	_	_	4	1	4	_	41512	-576	-488	-386	-284	-195	-107	-5 20	105	201	297	399	488	576	
424	2	5	2	2	8	5	8	. 8	3	5	2	8	5	8		41613	-610	-516	-423	-335	-234	-127	-20	94	201	295	396	503	610	i

RIB#						DIS	_	_	_	_	_		тоі	N					DISTANCE FROM FIRST RIB (MM)				DISTA	NCE BET	WEEN DI		-	D CENTI	ER OF RI	в (ММ)			
	Ł	ΑĪ	В	С	D	TE	_	DIS F	C F	POS	_	ON I	1	Т	<u> </u>	L	М	N		Α	В	С	l D	E	F	DISC PO	DSITION H	ı	J	K	L	М	N
425	+	-	7	1	7	-	-	1	4	_	1	4	7	Ė	_	1	7	Ė	41714	-569	-466	-369	-272	-169	-80	10	99	189	292	389	472	569	<u> </u>
426	_	-	6	0	3	6	_	0	0	_	6	3	0	17,	_	6	3		41809	-602	-496	-395	-301	-194	-93	-6	95	202	295	389	496	603	
427 428	-	_	0 7	6 4	7	3	-	6	7	_	6 1	7	4	-	_	3	6		41906 42008	-593 -581	-502 -480	-403 -378	-305 -276	-213 -175	-109 -87	-4 9	101 105	200	285 302	384 404	489 499	593 582	
429	-	-	8	2	5	2	_	8	8	_	2	5	8		_	5	8		42108	-584	-488	-391	-302	-212	-116	-5	92	181	284	386	482	584	
430	-	_	2	8	5	_	_	8	2	_	8	5	2	-	_	8	2	5	42210	-624	-528	-432	-330	-236	-134	-38	59	161	249	338	440	536	625
431 432	_	_	6 5	8	6 2	3	_	3	5	_	3 2	8	8		_	2	5		42310 42402	-580 -577	-478 -475	-381 -373	-284 -277	-181 -194	-86 -98	3	92 92	182 189	271 298	374 400	484 489	581 578	
433	_	_	1	7	4	7	_	1	4	_	-	1	7	-	_	4	4		42496	-570	-473	-376	-273	-170	-72	17	107	191	288	385	475	571	
434	-	_	6	3	0	(-	3	0	_	6	3	6	(-	3	3		42598	-613	-511	-403	-308	-206	-98	-3	99	207	316	418	512	613	
435 436	+	-	1	7	1	4	-	7	7	+	4 1	4	7	+:	-	4	1		42696 42798	-599 -588	-500 -498	-401 -400	-301 -302	-210 -211	-104 -115	-10	113 88	211 178	316 282	416 394	507 498	599 589	
437	_	_	8	5	8	1	_	5	8	т.	2	5	5	- 2	_	2	8		42900	-590	-493	-389	-285	-187	-97	7	105	195	291	395	493	591	
438	_	_	_	1	7	4	_	7	4	_	7	1	1		_	4	1		43002	-569	-482	-394	-298	-197	-95	6	107	203	285	380	482	570	
439 440	+	-	7 0	3	4	7	-	1	4	_	<u> </u>	3	1	1	_	4	7		43103	-606 -587	-491 -504	-389 -415	-295	-188	-86 110	-17	115 86	223 189	317	405 375	499	606 587	
440 441	-	-	6	0	6		-	6 3	6	_	6 0	0	3	(_	6 3	6		43205 43303	-590	-486	-388	-313 -290	-216 -191	-119 -101	4	102	187	278 278	382	485 486	591	
442	-	<u> </u>	7	4	1	4	_	1	1	_	_	7	1	4	_	7	1	7	43405	-619	-517	-415	-326	-238	-149	-66	30	140	236	325	427	523	619
443	-		_	5	2	-	_	8	5	_	2	5	5	-	_	5	2		43504	-572	-476	-388	-299	-203	-94	8	97	185	280	382	484	572	
444 445	-		4 6	7	0	17	-	7	4	_	1 3	7	0	:	_	0	0	3	43596 43697	-583 -620	-492 -524	-388 -421	-290 -332	-192 -243	-80 -148	-46	115 57	213 159	317 256	408 352	492 449	583 532	621
446	-	-+	4	1	7	4	_	1	7	_	7	4	7	4	_	1	7	1	43793	-623	-530	-443	-348	-247	-160	-65	44	145	245	346	434	529	624
447	-	_	8	8	2	, ,	_	8	5	_	2	5	2	ž	_	2	5		43893	-606	-499	-384	-282	-188	-81	27	121	215	309	411	512	606	
448 449	-	_	2	8	8	2	_	5	5	_	6 2	5	8	;	_	2	5		43994 44088	-573 -598	-470 -497	-380 -396	-290 -282	-187 -181	-90 -88	0 11	103 105	201 198	290 305	386 411	476 505	573 598	
450	-		8	5	2	8	_	2	5	_	2	8	5		_	2	5		44187	-571	-463	-362	-274	-179	-84	4	91	187	288	389	484	572	
451	Ī	7	4	1	7	4	ļ	1	7	' :	1	4	1		7	4	4		44285	-606	-498	-403	-301	-193	-98	4	106	201	295	397	505	606	
452 453	-	-	1 0	3	7	1	_	4 0	7		7 6	3	3		-	4 0	7	-	44387	-568 -588	-481 -488	-394 -396	-293 -304	-199 -211	-112 -119	-11 -27	97 79	191 185	272	367	467 488	568 588	
453 454	-	_	4	1	4	-	_	7	4	_	1	7	1	_	_	1	7		44489 44589	-588 -619	-488 -518	-396 -422	-304 -327	-211 -217	-119 -101	-27	79 104	207	283 310	389 413	488 516	588 620	
455		3	0	6	6	17,	3	6	3	(0	0	3	(5	3	0		44688	-587	-497	-399	-288	-184	-80	24	114	199	289	393	497	588	
456 457	-	-	4	1	4	7	-	7 c	1	_	-	4	1	4	_	1	7	4	44788	-620	-519	-431	-343	-242	-133	-37	58	160	248	336	424	519	621
457 458	+	_	0	3 4	7	1	-	6 7	1	_	6 7	3	4	3	_	6 7	7		44880 44980	-594 -573	-494 -485	-402 -397	-304 -296	-212 -200	-113 -105	-13 -10	86 86	192 187	284 281	376 369	481 464	594 573	
459	-	_	1	7	1	2	_	7	1	_	4	1	7	-	_	4	4	1	45082	-624	-528	-431	-335	-246	-143	-47	42	131	228	338	440	535	624
460	-	-	8	5	2	8	_	2	8	_	8	2	5	_	_	5	8		45177	-610	-502	-395	-301	-199	-98	4	119	220	314	408	502	610	
461 462		5 0		3	5 6			5	0	_	2	5 6	8	_	_	6	0	8	45270 45372	-620 -596	-530 -498	-433 -393	-329 -288	-226 -183	-122 -85	-32 6	52 97	142 202	245 301	349 393	439 498	523 596	620
462 463	-	~	4	7	1	7	_	1	1	,	3 4	4	7		_	1	4	7	45372 45464	-611	-510	-410	-315	-221	-126	-45	42	135	236	336	423	510	611
164	-	_	8	5	8	-	_	5	2	_	5	8	8	_	_	8	5		45560	-574	-480	-379	-279	-184	-97	-10	77	177	285	380	474	575	
465	-	-	_	8	5	_	_	8	2	_	_	2	2	_	_	2	8	Ļ	45649	-592	-487	-382	-276	-171	-59	41	132	224	310	401	493	592	C11
166 167	_	-	3	7	6	7	-	4	0	_	0	7	0	:	_	4 6	3	7	45743 45843	-611 -596	-509 -489	-408 -395	-312 -293	-217 -192	-115 -90	-27 11	55 99	150 193	252 287	340 381	428 489	516 597	611
168	-	-	6	0	6	(_	3	0	_	3	0	6	-	_	3	6	0	45944	-612	-511	-416	-320	-225	-138	-50	38	126	221	322	416	517	612
169	-	1	7	4	1	7	-	7	4	-	-	4	7	1:	-	4	4		46042	-609	-507	-400	-306	-204	-89	18	112	206	314	415	509	609	
170 171	-	_	1 4	1	1	1	-	1	1	_	4 4	7	7	1	_	7	4	7	46144 46238	-608 -617	-513 -513	-425 -423	-338 -339	-243 -242	-148 -138	-66 -48	21 42	115 146	216 249	317 339	418 423	513 513	608 617
472	_	-	-	5	2	_	_	5	8	_	2	8	8	-	_	2	8	5	46340	-618	-523	-422	-335	-253	-166	-65	30	125	234	335	422	517	618
473	-	-	-	7	1	7	_	4	1	_	7	1	1	4	_	1	4	7	46440	-611	-510	-402	-307	-212	-111	-23	72	167	248	336	423	511	612
474 475	-	-	3 8	2	2	17	_	2	5	_	0 8	2	8	(_	8	5	5	46541 46634	-581 -618	-477 -515	-386 -419	-295 -336	-198 -247	-107 -158	-8 -69	90 34	189 131	287 227	386 324	490 420	581 523	618
476	-	_	3	6	3	(_	3	0	_	6	3	6	-	_	3	0	,	46730	-580	-477	-373	-270	-180	-91	-1	97	200	303	400	490	580	010
477	_	_	5	8	5	_	_	2	8	_	2	5	2	_	_	8	5		46821	-602	-495	-387	-280	-180	-86	16	117	211	305	393	495	602	
478 479	-	_	5 4	7	8	1	_	5	7	_	8 4	2	8	;	_	2	5 7		46922 47022	-601 -568	-508 -480	-416 -377	-316 -275	-209 -186	-111 -103	-5 -7	109 96	209 185	309 267	416 364	508 466	601 569	
480	-	_	7	4	4	+	_	7	1	-	7	1	4	+	-	7	7		47124	-583	-480	-377	-282	-192	-95	2	99	197	286	376	473	584	
481	-	_	_	1	1	7	_	4	7	_	4	1	7		_	1	4		47225	-599	-506	-413	-325	-224	-117	-10	96	190	291	405	506	600	
482 483	-	_	0 2	5	8	3	_	5	8	_	3 5	8	2	_	_	2	2	0	47319 47418	-613 -586	-526 -497	-444 -408	-356 -306	-262 -196	-174 -93	-78 9	23 112	124 214	220 311	315 407	417 504	518 587	613
484	_	_	8	2	2	5	_	8	5	_	8	2	8	_	_	5	2		47512	-565	-464	-369	-287	-199	-98	3	104	200	295	390	478	566	
485	-	-	1	4	4	7	_	7	1	_	-	1	7	4	_	1	4		47606	-592	-493	-402	-305	-201	-89	10	108	207	305	410	501	592	
486	-	_	8	5	5		_	5	8	_	2	5	2	_	_	5	8		47708	-569	-467	-371	-283	-181 -189	-79	23	119	208	296	379	467	569	
187 188	-	_	8 7	1	7	2	_	8	4	_	2 7	5 1	8		-	8 7	5		47808 47902	-605 -613	-506 -498	-400 -397	-295 -295	-189 -187	-83 -93	16 1	103 108	195 210	300 304	400 404	500 512	605 614	
489		6	3	6	0	11,	3	0	3	(0	6	0	()	6	3		48004	-571	-468	-364	-267	-177	-88	2	92	189	287	370	468	571	
190	-	_	5 7	8	2	-	_	8	5 4	_	_	7	8 7	_	_	5 7	8	1	48097	-596 -625	-505 -529	-400 -428	-302	-210 -244	-106 -143	-1	104 40	203	302 244	400	492 435	596	625
491 492	+	_	<i>/</i> 7	4	7	1	-	4	1	_	4	1	4	+	-	7	7		48192 48289	-625 -602	-529	-428	-340 -284	-244	-143 -88	-49 7	101	135 196	290	340 385	435	537 603	025
193		0	6	3	0	3	3	3	0) (6	0	6	(5	0	3		48387	-574	-478	-375	-286	-196	-101	-12	85	182	278	389	485	575	
194	-	_	_	5	8	-	_	8	8	_	_	5	2	_	_	2	8		48487	-610	-509	-402	-295	-188	-81	34	135	229	322	416	509	611	
195 196	-	-	0 3	6	3	3	_	3	6	_	3 0	3	0	-	_	3 6	6		48584 48685	-599 -565	-499 -464	-412 -362	-319 -260	-226 -165	-133 -77	-27 19	79 115	186 203	286 291	386 374	493 470	599 566	
497		8	2	8	5	,	;	2	5	. 8	8	5	2	:	2	8	5		48781	-588	-489	-390	-285	-187	-95	-4	101	207	298	384	483	588	
498 400	-	_	3	0	6	-	_	0	6	_	3	6	3	_	_	0	3	<u> </u>	48882	-588 -611	-499 -496	-409	-313	-202	-106	-9 -1	94	197	299	402	499	588	
199 500	-	_	8	4	5	2	_	5 7	1	_	2 4	8	1	-	_	2	5 7	-	48976 49078	-611 -590	-496 -490	-394 -398	-300 -305	-206 -212	-112 -106	-4 -6	98 87	200 185	315 278	423 378	517 484	612 590	
501		4	1	4	1	7	_	4	1	. :	7	4	1	Ė	_	4	7	1	49178	-621	-532	-443	-354	-257	-155	-66	31	134	223	320	422	525	621
02	-	÷	1	7	7	┿	_	1	4	_	4	1	7		-	4	7		49267	-571	-483	-386	-276	-174	-85	4	99	188	284	380	469	572	
503 504	-	_	4	7	7	-	_	7	7	_	7 1	7	7	1	_	1	7	-	49367 49467	-597 -573	-504 -486	-411 -385	-310 -284	-204 -190	-111 -90	-10 11	104 99	204 194	305 288	405 383	498 478	597 573	
505	+	_	-	1	7	1	-	1	4	_	7	4	7		_	4	1		49559	-583	-481	-385	-289	-193	-111	-22	79	181	283	393	495	583	
06	+	_	_	1	7	-	_	1	1	_	4	4	7	_	_	7	1		49661	-597	-490	-396	-295	-188	-94	-7	87	187	294	395	496	597	
507 508	-	_	4	7	1	-	_	7	1	_	1 4	1	7	_	_	4	7	7	49763 49865	-601 -623	-493 -533	-393 -435	-298 -337	-204 -246	-96 -150	-59	94 31	189 122	283 220	385 331	493 429	601 520	624
509	-	7	_	4	7	-	-	7	4	_	-	1	7	-	-	1	7	É	49964	-576	-480	-391	-288	-192	-95	8	103	192	288	391	480	577	524
510	-		_	1	7	-	-	4	1	_	_	7	4	-	_	1	4		50056	-622	-521	-425	-329	-220	-118	-30	58	160	262	350	432	521	623
511 512	-	_	$\overline{}$	4	7 4	-	-	4 7	4	_	_	4	1	_	_	7	7	4	50149 50251	-618 -593	-522 -481	-420 -381	-318 -289	-222 -197	-133 -98	-38 8	50 99	133 191	222 283	324 375	420 481	516 594	619
513	-	_	_	1	4	-	_	1	4	_	_	7	7	_	_	7	4	1	50347	-621	-533	-444	-355	-253	-157	-68	26	129	238	334	431	533	622
514	ľ	7	4	7	4	1	L	1	4	. 7	7	1	7		7	1	4		50436	-609	-502	-394	-287	-193	-105	-11	96	198	299	414	515	609	
15	-	1	_	1	4	-	_	1	4	_	_	4	7	+-	_	7	4	<u> </u>	50537	-583	-486 401	-389	-299	-209	-126	-36	67	170	273	377	480	583	
516 517	-	_	4	7	7	-	_	1	7	_	4 1	7	7	+	_	7	7	-	50636 50738	-580 -592	-491 -495	-396 -391	-293 -286	-190 -189	-101 -98	-4 1	98 99	188 198	284 297	381 395	478 494	581 593	+
518	-	_	_	1	7	-	_	4	7	_	4	4	7	_	_	7	1		50840	-609	-503	-409	-308	-207	-114	-7	100	200	307	408	509	609	
519	-	_	-	7	1	_	_	4	7	_	1	4	4	_	_	4	1		50942	-595	-495	-382	-283	-183	-77	28	128	220	318	411	503	595	
520 521	-	-	1 4	1	7	-	_	4	7	_	_	7	4	_	_	7	4	-	51038 51130	-573 -583	-486 -494	-399 -405	-298 -308	-203 -205	-116 -110	-15 -7	80 89	175 186	269 289	364 384	473 487	573 584	
521 522	_	-	7	4	7	-	-	1	4	_	7	4	1	+	_	1	7		51232	-572	-494	-367	-265	-168	-85	4	106	209	298	387	476	572	
523	ŀ	4	7	7	4	1		7	4	; ;	7	1	4	1	L	1	4		51326	-576	-474	-364	-261	-172	-76	27	130	226	315	404	487	577	
24	-	_	_	1	7	_	_	1	7	_	_	1	4	-	_	7	4	<u> </u>	51428	-595 624	-489 536	-396	-296	-195	-109	-8 42	98	191	284	383	489	596	
525 526	-	_	_	7	7	_	_	1	4	_	4 7	1	7	_	_	7	1	7	51521 51613	-624 -603	-536 -509	-442 -402	-340 -288	-231 -181	-130 -87	-42 6	46 113	134 214	230 302	331 395	433 502	528 603	624
27	ľ	7	1	7	4	1	L	1	4	. 7	7	4	7	:	L	4	4	1	51701	-609	-514	-419	-317	-229	-148	-60	42	143	244	340	428	522	610
528 529	-	1 7	_	7	1	-	_	7	4	_	_	1	4	_	_	4	7	<u> </u>	51802	-578 607	-480 E0E	-369	-271	-180	-76	28	118	203	293	384	474	578	+-
		,		1	7			7	1		1	7	1	_		4	1		51895	-607	-505	-404	-302	-208	-108	-13	88	196	290	392	499	607	

	<u></u>											-					
RIB#	DISC TYPE PER LOCATOIN DISC POSITION		DISTANCE FROM FIRST RIB (MM)		-	-	DISTAI	NCE BET	WEEN DI		TION AN	D CENTE	R OF RIB (I	MM)			
	A B C D E F G H I J K	L M N		Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N
531 532	1 4 7 1 4 7 4 1 7 4 7 4 1 7 1 4 1 4 4 7 7 1	1 4 7 1	52095 52195	-604 -568	-511 -480	-404 -384	-303 -289	-210 -200	-104 -112	-24	96 70	197 172		410 377	511 473	604 569	
533	7 1 4 1 4 1 4 7 1 7 4	7 7	52295	-580	-483	-393	-304	-214	-124	-34	69	166		367	470	581	
534 535	1 4 1 1 4 7 1 7 7 1 4 1 7 4 1 4 4 7 1 4 4 7	7 4 1 7	52397 52499	-584 -566	-493 -471	-402 -370	-318 -283	-227 -195	-122 -102	-24 -1	74 94	186 182		375 376	480 471	584 567	
536	1 7 4 1 7 4 7 1 4 7 4 7 1 1 4 7 1 4 1 4 1 7	1 7 7 7 4 7	52593	-597	-498	-393	-302	-203	-98	7	106	197		407	498	597	620
537 538	7 1 1 4 7 1 4 1 4 1 7 7 4 7 1 1 4 1 4 7 4 4	7 4 7 1 7	52695 52797	-620 -583	-523 -478	-440 -373	-350 -274	-247 -189	-151 -97	-61 -6	28 86	118 191		304 393	414 485	517 584	620
539	4 1 7 4 4 1 4 1 7 1 1 7 1 7 1 4 7 1 7 4 4 1	7 4 7	52892	-620	-530	-433	-329	-233	-143	-53	37	134		316	413	517	621
540 541	7 1 7 1 4 7 1 4 7 1 7 4 1 7 7 4 1 4 1 1 4 7 7 4 1	4 7 7 4 1	52987 53083	-585 -620	-487 -510	-389 -407	-291 -317	-200 -228	-96 -138	-55	100 35	204 138		391 331	481 428	585 531	621
542	7 1 4 7 4 1 7 4 1 4 7 4	7 1	53179	-572	-476	-388	-286	-184	-95	1	103	197		374	476	573	
543 544	7 4 1 7 4 1 1 7 4 1 1 4 7 1 7 4 1 7 4 7 7 1 4 1 1	7 1 4 1	53269 53371	-568 -579	-466 -475	-377 -385	-281 -286	-178 -182	-90 -78	-7 34	82 132	177 223		376 398	472 489	569 580	
545 546	1 7 1 4 1 4 7 1 7 4 7 7 1 1 7 4 1 4 7 4 1 7	4 4	53473 53566	-592 -609	-494 -507	-395 -418	-304 -315	-212 -206	-121 -111	-16	82 93	181 202		391 400	495 508	593 610	
546	7 1 1 7 4 1 4 7 4 1 7 4 7 1 7 1 4 7 1 4 7	4 1	53668	-578	-476	-418	-283	-187	-98	-16 5	101	190		387	490	579	
548	4 7 4 7 4 7 4 1 4 1 1 4 1 1 7 1 7 4 7 4 7 7	7 1 4 1	53769	-592	-488	-383	-278	-173	-69	36	127	219		395	494	593	
549 550	4 1 1 7 1 7 4 7 4 7 7 1 7 4 7 1 1 7 1 7 4 4	4 1 7 4	53871 53965	-589 -601	-500 -502	-416 -397	-319 -292	-222 -193	-125 -108	-22 -9	81 90	184 189		397 391	500 496	590 601	
551	4 1 4 7 7 4 1 7 4 7 1 1 7 1 7 4 4 7 4 4 1 4	1 4	54063	-599	-507	-414	-307	-193	-87	6	106	213		420	507	599	
552 553	1 7 1 7 4 4 7 4 4 1 4 4 7 1 4 1 1 4 1 4 7 1	7 4 7	54164 54266	-604 -608	-503 -506	-402 -411	-300 -323	-193 -235	-93 -152	-64	122 24	222 112		409 309	503 405	605 506	608
554	4 7 1 4 1 4 7 1 7 4 1 4 1 7 7 4 4 1 7 1 4 1	1 7 4		-624	-520	-423	-333	-243	-153	-49	48	146		339	423	521	624
555 556	4 1 7 7 4 4 1 7 1 4 1 7 4 1 4 1 4 7 4 7 1 4	4 7 1 7	54469 54562	-567 -593	-479 -486	-383 -393	-274 -300	-172 -207	-78 -114	10 -8	105 99	201 206		377 399	465 492	567 593	
557 558	1 7 4 4 7 4 7 4 1 7 1 4 4 7 1 4 1 7 1 7 1 4	7 1 7 4	54661 54761	-613 -577	-513 -482	-406 -379	-307 -283	-201 -193	-94 -104	12 -8	119 89	212 186		413 372	513 474	614 577	
559	1 4 7 4 7 1 7 1 4 4	7 1	54761	-606	-482	-404	-283	-193	-88	-8 14	115	203	297	397	505	606	
560 561	4 1 4 7 4 1 1 7 1 7 4 7 7 4 1 4 7 1 4 1 4 4	1 7 1 7	54961 55055	-592 -585	-499 -472	-405 -367	-299 -275	-192 -183	-99 -78	-11 21	90 113	190 205		398 394	491 486	592 585	\Box
562	4 4 7 4 7 1 7 1 7 4 1	1 7	55157	-617	-516	-407	-298	-190	-87	16	118	221	330	425	514	617	
563 564	1 4 1 1 7 4 1 7 1 4 7 7 7 4 1 4 1 4 1 1 7 4	7 4 7 4	55254 55352	-582 -565	-492 -457	-401 -355	-317 -267	-219 -179	-115 -92	-24 -4	74 84	172 166		367 363	478 464	583 566	
565	7 4 1 7 4 1 1 4 1 4 1	4 7 7	55453	-598	-497	-410	-316	-215	-128	-47	41	128	215	302	389	490	598
566 567	4 1 7 1 7 7 4 1 4 7 1 1 4 7 1 7 1 7 4 7 7 4	7 4 4 1	55552 55654	-601 -589	-509 -500	-410 -398	-310 -301	-211 -205	-98 -108	-12	100 90	192 193		397 405	496 500	602 589	
568	7 1 4 1 7 1 4 7 1 7	1 4	55756	-573	-476	-386	-295	-198	-100	-10	94	198	288	386	483	573	
569 570	1 4 1 1 7 1 7 4 7 4 7 4 1 4 4 1 1 7 1 7 4	1 4 1 7	55858 55960	-611 -568	-516 -465	-420 -375	-331 -285	-228 -189	-125 -99	-22 -15	94 82	203 180		420 381	516 471	611 568	
571	4 7 4 1 4 7 1 1 4 1 4	7 7	56061	-580	-476	-372	-282	-192	-88	10	94	184	275	365	469	580	
572 573	4 7 4 1 4 1 7 1 4 1 7 7 4 1 7 4 1 4 1 4 1	7 1 7 7	56162 56263	-600 -598	-493 -492	-386 -399	-293 -299	-199 -185	-106 -79	-5 13	97 106	190 199		385 384	499 484	600 598	
574	7 1 4 4 7 4 1 4 1 7	1 7	56364	-582	-482	-390	-292	-186	-80	12	104	197	283	383	482	582	
575 576	7 1 4 7 1 7 4 1 1 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7	4 7 1 7	56466 56568	-594 -577	-495 -481	-403 -391	-297 -289	-198 -178	-98 -82	8	100 97	186 186		383 384	489 481	595 578	
577	1 7 1 4 7 7 4 7 4 1 7 7 1 4 4 7 4 1 7 1 7 4	1 4	56670	-584	-488	-392	-303	-201	-92	10	113	215		399	495	584	
578 579	7 1 4 4 7 4 1 7 1 7 4 7 1 4 7 7 1 4 7 4 1 1	1 4 7 4	56771 56873	-600 -602	-499 -502	-405 -409	-306 -303	-198 -189	-91 -89	4	103 110	205 216		413 396	506 496	600 602	
580 581	4 1 4 7 7 1 4 7 7 4 1 4 1 7 4 1 4 7 1 1 4 7	4 1 7 7 1 7	56975 57077	-597 -622	-505 -533	-413 -437	-308 -334	-195 -245	-95 -156	-3 -53	103 44	216 127		413 319	505 429	598 526	623
582	1 1 4 7 4 1 7 7 4 1 4 7	1 7	57172	-599	-511	-417	-310	-202	-108	-55 -7	108	216		404	498	600	023
583 584	7 4 1 4 1 7 7 1 1 4 7 4 1 7 4 1 1 4 7 7 1 7	1 4 7 1 4	57271 57373	-610 -570	-509 -481	-421 -384	-333 -282	-245 -193	-150 -110	-41 -21	54 82	136 192		326 385	421 481	509 570	610
585	7 1 4 1 4 4 1 7 1 7 4	7 7 4		-620	-525	-437	-349	-261	-110	-79	16	112		309	410	519	621
586 587	1 4 7 4 1 7 1 7 7 4 4 7 4 7 4 4 7 1 4 1 1 7	7 1 1 4	57566 57668	-621 -567	-527 -466	-419 -364	-311 -262	-217 -168	-115 -66	-13 29	88 117	204 206		412 384	519 479	621 567	
588	1 1 7 1 7 4 4 1 4 7 1	7 4	57758	-566	-484	-389	-294	-198	-97	-3	85	173		369	465	566	
589 590	4 1 7 1 7 7 4 7 4 1 1 1 7 7 4 1 4 7 1 1 4 1	4 7 4 4 7 4	57857 57946	-622 -617	-534 -521	-439 -412	-344 -310	-249 -221	-140 -133	-39 -31	62 65	163 148		332 325	420 413	521 515	622 617
591	1 4 4 1 7 7 1 4 7 1 7	1 4 7	58048	-624	-535	-440	-351	-255	-145	-48	41	143	240	336	433	522	625
592 593	1 4 7 1 4 4 7 1 4 1 7 1 4 7 1 7 1 1 1 7 1 1 1 7 1 1 1 1	1 7	58142 58238	-584 -589	-493 -498	-388 -406	-289 -307	-197 -201	-100 -96	5 17	104 122	196 214		400 399	485 498	584 590	
594	7 4 1 4 1 1 7 4 7 7 1	4 1	58339	-580	-476	-385	-294	-203	-119	-20	84	189	300	399	490	581	
595 596	1 4 7 4 4 1 1 7 1 4 7 4 7 1 7 4 4 1 4 7 1 1	4 7 7 4	58434 58528	-606 -574	-512 -472	-404 -376	-297 -279	-196 -177	-102 -83	-14 6	87 95	189 197		391 376	498 472	606 574	
597	1 7 4 1 4 1 7 7 4 1 7	4 7	58622	-578	-482	-381	-292	-204	-116	-20	89	191	279	375	476	578	
598 599	4 7 7 1 7 4 1 4 1 1 4 4 7 1 4 7 1 7 4 1 4 4	7 4 1 7	58724 58825	-600 -604	-493 -497	-379 -395	-279 -300	-178 -192	-72 -91	21 11	114 119	207 214		387 408	494 503	600 605	
600 601	4 1 4 1 7 4 1 7 7 4 7 7 1 4 4 1 7 4 1 7 4 7	7 1 4 1	58927 59024	-583 -571	-495 -476	-406 -387	-318 -293	-222 -204	-120 -109	-31 -7	64 82	174 178		378 381	487 483	583 572	\Box
602	7 1 7 4 7 1 1 7 1 4 7	1 4 4	59126	-619	-523	-427	-325	-223	-126	-44	53	149	238	340	436	525	619
603 604	7 1 4 7 4 7 1 4 4 7 1 4 7 4 7 1 7 1 7 1 4 1	1 4 7 7 4	59219 59321	-625 -598	-528 -493	-439 -388	-336 -283	-234 -184	-131 -85	-34 14	55 113	150 212		350 395	433 494	522 599	625
605	4 7 1 4 1 7 4 7 7 1 1	4 1	59412	-605	-497	-395	-301	-207	-105	3	111	226	328	416	511	605	615
606 607	4 1 4 7 1 1 4 7 4 7 1 7 4 1 4 1 4 7 1 4 1 4	4 7 1 7 7	59514 59616	-619 -600	-531 -493	-442 -398	-339 -304	-243 -210	-160 -115	-71 -8	31 94	133 189		332 377	421 485	523 600	619
608	1 4 7 4 7 1 7 7 1 1 4	7 1 4	59711	-618	-531	-430	-329	-228	-133	-38	71	166	247	335	436	531	618
609 610	7 4 1 4 7 4 1 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 7 7 1	59808 59904	-593 -612	-486 -519	-393 -425	-300 -319	-194 -212	-87 -105	6 9	99 110	198 197		392 405	492 511	593 612	
611	4 1 7 4 1 1 4 1 7 7 1	4 7	59998	-565	-477	-380	-278	-189	-106	-17	72	168	278	374	463	566	
612 613	1 4 1 4 7 7 1 7 4 7 1 4 7 1 4 7 1 7 4 1 4	4 1 7 4	60098 60198	-568 -584	-480 -480	-393 -382	-305 -298	-204 -208	-95 -104	-6	95 92	196 196		393 376	480 480	568 584	
614	4 7 4 1 1 7 1 1 4 7 4	7 1 7	60300	-613	-512	-411	-323	-241	-146	-51	31	119	220	321	423	518	613
615 616	7 1 7 1 4 1 4 1 7 4 1 4 7 1 4 1 1 4 7 7 1 4	7 4 7 4	60397 60494	-601 -566	-499 -465	-396 -370	-294 -283	-199 -196	-105 -114	-10 -27	85 74	187 182		390 364	493 465	601 566	
617	4 7 4 7 7 4 1 1 4 7 1	7 1	60596	-604	-499	-393	-288	-175	-69	23	109	201	306	406	505	605	
618 619	4 1 7 4 7 1 7 4 4 7 4 7 4 4 7 1 7 4 7 1 7 1	1 1 4 1	60692 60794	-594 -587	-502 -484	-403 -388	-298 -285	-193 -188	-94 -90	5 13	110 116	207 213		417 408	509 497	594 587	
620 621	1 4 1 4 7 4 1 7 1 4 7 1 7 4 7 4 7 1 4 1 7 1	1 7	60896 60995	-580 -566	-489 -463	-398 -354	-308 -246	-203 -137	-99 -28	-8 75	90	188		383 471	482 566	580	
621	1 7 7 4 7 1 4 1 7 1 1 1 1 1 7 7 1 1 1 1	1 4	61096	-575	-463 -478	-354 -368	-246 -265	-137 -176	-28 -86	75 3	170 92	265 182		471 389	566 486	575	
623 624	4 1 7 1 4 1 7 4 7 1 7 7 7 4 4 1 7 1 4 1 7 4	1 4 4 7 1	61197 61288	-617 -582	-528 -472	-432 -370	-335 -275	-246 -186	-157 -90	-61 7	42 96	144 185		337 383	434 486	523 582	618
624	1 4 4 1 7 1 4 1 7 4 1 4 7 4 7 1 4 1 4 7 1	7 1 4 7 1		-582 -625	-472 -536	-370 -433	-275 -330	-186 -228	-90 -131	-42	48	185		336	486 426	582 528	625
626 627	1 7 1 7 4 4 1 7 4 7 4 1 4 1 7 7 4 7 1 4 7 4	1 1 1 4	61480 61571	-576 -603	-479 -510	-383 -417	-286 -317	-184 -203	-89 -96	0 10	97 111	199 204		404 417	493 510	576 603	
627	4 1 4 7 7 1 4 7 1 4 7	1 4	61673	-605	-510	-417	-317	-195	-96 -94	0	107	204		417	510	606	
629 630	4 1 1 7 1 4 1 7 4 7 7 4 7 1 7 7 1 4 7 1 4 1	4 7 7 4	61775 61877	-580 -619	-491 -511	-408 -408	-311 -306	-215 -190	-126 -87	-37 8	60 116	162 219		375 409	477 511	580 620	
631	1 1 4 7 4 7 4 7 4 1 7	1 4	61979	-519	-511	-416	-311	-207	-102	3	108	213	304	403	502	593	
632 633	4 7 4 1 7 1 4 7 7 1 4 7 4 1 4 4 7 7 1 4 1 4	4 1 1 7	62081 62183	-569 -570	-468 -468	-367 -378	-280 -289	-185 -194	-90 -91	-3 20	98 116	206 206		388 384	482 474	569 571	
634	7 4 4 7 1 7 1 7 1 1 4	7 4	62278	-609	-502	-402	-295	-193	-92	10	111	213	301	395	502	609	
635 636	7 4 7 7 4 1 7 4 1 4 1 4 7 4 7 1 1 7 4 1 4 7 4 1	1 7 1 7	62380 62479	-586 -591	-482 -484	-378 -384	-266 -297	-162 -196	-71 -89	19 4	110 97	195 204		390 403	488 490	586 591	
		1 - 1	02.70		,					•							

		42	24	2	5	2	2	8 5	5 8	3 8	3 .	5	2	8	5	8	416:	13	-61	0 -516
06/26/2015	ISSUED FOR (CD REVIEW	/													0	JK			
DATE					D	ESC	RIPT	ION								REV. NO.	BY	CHECK	ED	APPROVE

 -333	-234	-12/	-20	34	201	233	330	303	010		330
							DESIG	GNED			
WH	ITE	L	IGH	łΤ,	INC	<u> </u>	DRAW	'N			
							CHEC	KED			
							REVIE	WED			
White Lig	ght, Inc -	- The St	udio of a	Jim Camp	bell		RECO	MMENDI	FD		
2565 3rd San Fran	d St #31 ncisco, C/	4 4					111200	IVIIVIEI VDI			
94107							APPR	OVED			
415.626.							DATE				
www.jimc	ampbell.t	v					DATE				



CITY AND COUNTY OF SAN FRANCISCO
MUNICIPAL TRANSPORTATION AGENCY

APPROVED

EXECUTIVE DIRECTOR/CEO

THIRD STREET LIGHT RAIL PROGRAM
PHASE 2 — CENTRAL SUBWAY
MOSCONE STATION

DISC TYPES AND SPACING CHARTS

CONTRACT NO.

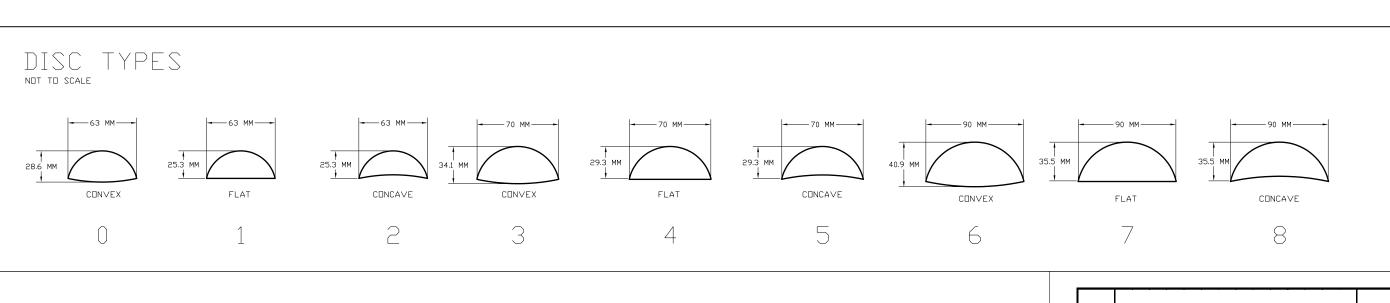
1255

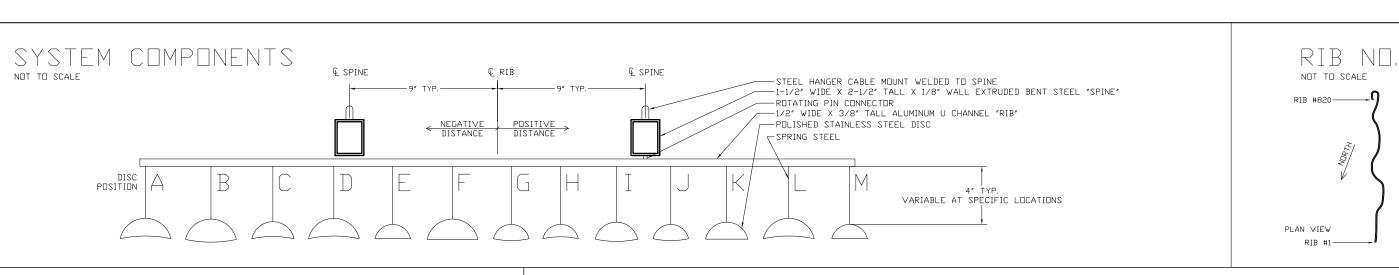
SFMTA CONTROL NO.

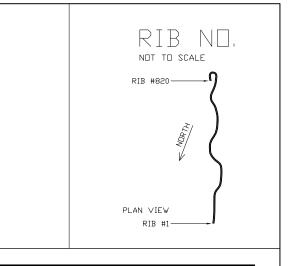
DRAWING NO.

SHEET NO. A5.02

REVISION







RIB#						sc	POS	ITIC		TOIN					DISTANCE FROM FIRST RIB (MM)		-				WEEN DI	DISC PO	SITION						
637	-	_	C [+	E F	+	G I	H 7	4	J	K	4	+	N	62581	A -573	B -463	C -367	D -271	E -169	F -80	G 8	H 110	213	J 307	K 396	L 484	M 573	N
638		<u> </u>	4	_	_	_	_	1	4	7	1	7	4		62681	-605	-505	-400	-294	-103	-95	11	103	195	300	400	499	605	
639		_	4 4	_		_	-	1	7	7	1	_	_		62780	-570 -511	-475	-387	-293	-205	-117	-15	81	176	285	381	469	570	
640 641		<u> </u>	1 4	_	1 7 7 1	+	-	7	4	1	7 4	1	. 7		62881 62981	-611 -574	-504 -472	-402 -383	-308 -294	-213 -192	-112 -96	0	106 110	200 212	294 301	396 389	504 478	612 574	
642	7	1	7 :	L á	4 4		7 4	4	4	7	1	7	1		63083	-593	-495	-397	-299	-208	-111	-7	98	194	299	397	495	594	
643		_	4 :	-		_	_	1	7	7	1	4	_		63185	-600	-506	-413	-306	-191	-90 101	3	97	198	312	413	507	600	
644 645		_	1 :	_	1 7 4 1	_	4	7	4	7	4	_	_		63286 63387	-567 -577	-479 -482	-390 -380	-294 -292	-198 -203	-101 -115	-27	89 75	178 177	280 278	377 380	465 482	567 578	
646	4	7	1	7	7 4		7 4	4	1	4	1	1	. 4		63489	-597	-491	-391	-291	-177	-71	35	141	233	326	418	505	597	
647	\vdash	-	7 :	_	_	+	_	4 7	4	7	1	_	-	-	63591	-603	-501	-399	-297	-208	-113	-5	103	204	312	414	508	603	
648 649	-	_	1 7	_	4 1 1 4	_	_	4	7	7	4	1	1		63685 63778	-573 -616	-472 -509	-377 -407	-283 -306	-182 -204	-95 -110	-13 -3	81 105	190 212	290 327	378 435	472 529	573 617	
650		-	1 4	1 4	4 7		_	4	1	7	1	. 7	' 4		63878	-611	-517	-423	-328	-228	-120	-4	103	198	300	402	504	612	
651		_	7	_		-	1	<i>,</i>	4	4	1	. 7	4		63980	-577	-488	-391	-281	-184	-95	-6	91	193	288	378	474	577	
652 653		_	4 4 7 :	_	7 1 4 7	_	7	7	4	7	1	1	_		64077 64178	-597 -589	-505 -485	-412 -381	-314 -283	-208 -192	-108 -88	-21 23	79 121	185 212	291 316	391 414	491 498	598 589	
654	· -	_	1 4	_	7 1	_		7	4	1	7	_	_		64277	-619	-517	-415	-321	-213	-111	-16	91	199	294	396	511	619	
655	_	_	4	_	7 4	_		4	1	4	7	_	_		64369	-608	-506	-398	-291	-175	-67	27	121	216	310	418	520	608	
656 657	-	_	1 : 7 4	+	4 7 7 4	+	-	7 4	1	4	7	-	+-		64470 64570	-617 -591	-509 -499	-414 -400	-326 -294	-231 -188	-123 -82	-14 10	94 102	202 194	297 286	399 379	515 478	618 592	
658		_	7 4	_	_	_	-	1	1	4	1	_	_	7	64665	-606	-511	-415	-313	-224	-136	-41	47	130	218	307	403	505	607
659	_	-	7 4	1 :	7 1	4	4	1	1	7	1	. 7	4	4	64766	-618	-530	-428	-325	-223	-127	-38	50	133	229	325	422	524	619
660 661		_	7 4	_	_	_	4 :	1	7	7	4	7	_	1	64867 64964	-584 -576	-493 -467	-394 -365	-289 -277	-184 -181	-85 -85	6	97 86	196	295 271	380	479 475	584 576	
661 662	\vdash	-	4 : 4 :	_	7 <u>1</u> 4 7	_	_	4 7	7	7	7	4	+-	+	64964 65066	-576 -595	-467 -491	-365 -394	-277 -303	-181 -211	-85 -107	-2 -8	86 90	175 203	271 301	373 400	475 504	576 596	
663	7	1	7	-	_	-	7 .	4	1	7	4	_	. 1	L	65166	-602	-503	-403	-290	-190	-98	8	114	206	306	412	510	602	
664		-	7 4	•		+	-	4	7	1	4	+	+ ′	 	65268	-595	-503	-402	-296	-203	-110	-17	76	182	282	375	482	596	
665 666	· -	_	7 4	_	7 1 1 4	_	_	4	1	7	1	_	+-	+	65370 65468	-583 -574	-479 -472	-375 -371	-272 -262	-168 -166	-70 -78	14 23	105 125	201 213	305 308	402 404	493 486	583 574	
667		_	1 4	_	_	_	1	-	1	4	7	4	_	T	65570	-576	-472	-382	-292	-202	-104	-7	91	189	279	382	486	576	
668	_	_	7 :	_	, ,	+		1	4	7	4	_		7	65672	-621	-534	-433	-338	-242	-141	-48	40	128	229	330	418	513	622
669 670		_	7 7	+	1 4 4 7	_	1 .	7 7	1	7	4	_	. 4	1	65763 65858	-602 -590	-503 -493	-396 -402	-282 -316	-181 -225	-87 -120	-21	107 78	208 177	309 276	416 381	509 486	603 590	
671		_	4	_	4 4	_	1	_	1	4	1	_	_	T	65956	-577	-479	-375	-272	-168	-72	19	117	214	305	395	479	577	
672		_	4 :	_	7 1	-	_	7	4	7	4	_	_		66050	-592	-495	-391	-301	-204	-106	-9	102	206	309	413	503	593	
673 674		_	4 : 7 :	_	4 7 1 4	_		7 4	7	4	7	1	_	+	66151 66252	-608 -600	-509 -493	-403 -387	-298 -286	-192 -199	-86 -106	-13	113 80	219 186	317 293	409 399	509 500	608	
675		-	4 :	_		_	1 .	7	4	7	7	4		丁	66345	-594	-502	-409	-316	-230	-137	-44	56	162	268	382	488	595	
676		_	7 4	_	1 7	:	_	7	7	4	1	_	_	7	66447	-620	-533	-437	-336	-248	-152	-57	39	148	249	337	425	519	621
677 678	_	-	1 4 7 4	_	7 1 4 7	-	7 :	1 7	7	7	4	_	_	+	66548 66645	-572 -588	-484 -491	-395 -394	-307 -290	-205 -194	-109 -91	-14 13	82 116	178 214	280 311	374 415	476 505	572 589	
679		_	1	_	4 4	_	_	4	7	1	4	+	_		66739	-567	-491	-394	-301	-200	-91	-4	98	200	295	384	472	567	L
680		_	7 4	_	4 7	-		1	4	1	7	_	_		66833	-570	-482	-387	-285	-191	-90	19	115	203	291	387	482	570	
681 682	_		1 7	-	7 4 4 7	-	-	7 7	4	1	7	-	_	7	66932 67033	-592 -617	-502 -536	-411 -448	-313 -346	-201 -245	-97 -143	-6 -48	92 48	197 149	293 237	398 333	502 434	593 522	618
683		-	4 :	_	1 7	_	_	1	7	7	1	4	_	+	67130	-589	-497	-404	-311	-224	-124	-17	76	176	290	390	483	590	010
684	7	_	4 :	_	_	4		7	7	4	1	_	' 4	1	67230	-615	-520	-433	-345	-263	-168	-67	34	143	244	332	427	528	616
685	4	-	7 4	7	_	+	-	7 4	1	4	7	+	_	7	67327 67429	-624 -625	-522 -521	-406 -417	-298 -312	-189 -214	-87 -123	-33	116 58	224 149	319 240	421 330	529 429	624 527	625
686 687		-	7 4	-	-	_	-	1	4	7	4	_	_	_	67531	-523	-474	-363	-260	-170	-80	10	94	183	287	390	480	577	023
688	7	1	1 4	1 :	1 4		7	1	4	7	1	4	. 7		67622	-598	-496	-407	-312	-217	-122	-13	89	184	293	395	490	599	
689 690		-	1 : 7 :	_	1 4 4 1	_	_	4	4	7	7	_		_	67724 67822	-625 -596	-513 -505	-415 -400	-317 -302	-219 -210	-128 -119	-37 -20	54 79	144 170	235 275	332 387	423 492	521 596	625
691	_	_	1	-	4 1	+	4	_	7	1	4	+	_	_	67916	-623	-505	-433	-302	-235	-119	-20 -58	43	153	249	337	439	535	623
692		-	4 :	_	4 7	+	4	-	7	7	4	+	_	I	68009	-578	-483	-383	-296	-209	-108	-8	80	174	282	383	483	578	
693 694	· -	_	1 4	7	7 <u>1</u> 1 7	_	1 1	•	7	4	7	_	_	_	68109 68211	-587 -605	-483 -510	-393 -421	-303 -319	-199 -217	-101 -114	-17 -12	80 90	192 199	295 299	386 408	483 510	587 605	
695		_	7 4	_	<u> </u>	_	_	7	4	1	4	_	_	_	68313	-589	-485	-373	-269	-178	-94	-3	101	206	296	387	491	590	
696	1	_	7 4	1 :	_	_	_	7	7	1	1	4	. 7	4	68414	-615	-528	-427	-327	-240	-145	-51	44	152	246	327	414	515	615
697 698		_	4	+	4 7 4 1	+		4	7	7	1	-	_		68513 68606	-569 -584	-468	-372 -375	-277 -271	-176 -166	-74 -75	27 10	121 101	209 205	304 310	399 401	481 486	569 585	
699		_	7 :	+	4 1	-	-	4	7	1	7	_	+	_	68708	-594	-480 -496	-384	-285	-194	-104	-13	84	189	287	385	490	594	
700	4	1	4 :	L 4	4 7	_	1 4	4	7	7	1	_	. 7		68810	-582	-490	-399	-307	-215	-110	-11	80	186	298	397	483	582	
701 702		_	1 :	_	4 7 4 4	-	_	1	7	4	7	_	_	_	68912 69012	-589 -580	-492 -476	-395 -372	-298 -282	-195 -192	-92 -96	18 8	121 106	210 204	300 302	403 386	500 476	589 580	
703		-	7 :	_	4 7	_	-	4	1	4	1	+	_	+	69114	-580	-476	-372	-282	-192	-79	32	134	223	312	401	490	580	
704		_	4	_		_	7	_	7	7	4	_	_	_	69216	-585	-495	-405	-301	-204	-114	-10	87	185	296	399	495	585	
705 706		_	4 : 7 4	_	_	_	_	7	4	7	7	_	_	_	69309 69410	-591 -600	-486 -493	-388 -379	-282 -272	-182 -178	-90 -77	2 24	102 112	208 205	313 299	413 400	499 507	592 600	
706 707		_	4	_	_	_	_	1	4	7	4	_	_	+	69504	-600	-493	-419	-312	-211	-110	5	106	199	306	413	507	600	
708	_	_	7 4	-	4 1	_	_	4	1	4	1	_	_	+	69601	-598	-499	-385	-280	-181	-89	11	116	209	301	393	493	599	
709 710	-	-	7 4	-	1 7 4 1	+	4	1	7	7	1	+-	_		69703 69799	-622 -579	-520 -466	-419 -367	-317 -281	-229 -189	-133 -98	-31 -6	57 86	153 185	262 290	363 382	452 474	534 579	622
711	-	-	7 :	_	7 7	_	_	7	4	1	4	_	_	_	69896	-575	-474	-373	-278	-182	-74	28	129	230	318	406	494	576	
712		_	1 4	Ή.		_	_	7	1	1	4	_		Γ	69998	-587	-480	-387	-294	-188	-87	6	113	213	300	393	486	587	
713 714	-	-	4 7	_	4 7 4 4	_	_	4 7	1	7	7	_		+	70100 70202	-588 -584	-490 -494	-399 -403	-294 -306	-189 -202	-84 -105	14 -15	105 83	203 181	307 271	412 375	503 486	588 584	
715	_	_	1 7	-	4 4	+	_	4	1	7	4	_	_	+	70202	-613	-510	-403	-319	-202	-105	-13	109	204	306	415	510	613	
716		7	1 :	+	7 1		7 4	4	4	1	7	4	_	_	70404	-606	-498	-396	-307	-205	-103	-1	107	207	302	404	512	606	
717 718	_	_	1 7	_		_	_	4	7	7	4	_	_	_	70506 70607	-577 -613	-482 -526	-386 -439	-291 -338	-181 -243	-80 -162	-68	123 27	212 122	300 230	394 325	482 412	578 512	613
718 719	7									4	_	_	_	_	70701	-596	-526 -495		-338	-243	-104	-68	98	213		414	502	512	013
720	4	1	4 :	. :	7 4		7	1	4	7	7	_	_	_	70802	-609	-515	-420	-326	-224	-116	-8	95	189	297	413	515	609	
721 722		_	1 4	_	4 1 4 7	_	_	1 4	7	4	4	_	_		70896 70998	-573 -574	-470 -484	-374 -394	-285 -297	-189 -194	-100 -91	-4 7	93 97	190 186	292 270	387 360	476 463	573 574	
722 723		_	4 :	_	7 7	_	_	1	1	7	4	_	_	_	70998	-574	-484 -478	-394	-302	-194	-91 -98	4	92	174	269	371	472	574	
724	1	1	4	7 4	4 7		7 4	4	1	4	1	. 7	4		71202	-567	-486	-399	-299	-198	-98	10	111	198	285	372	467	567	
725 726	_	_	7 4	_	7 4 7 4	_	_	7	7	4	7	_	_	_	71304 71398	-588 -611	-492 -524	-381 -437	-278 -356	-176 -262	-73 -161	-61	113 34	216 128	306 229	402 329	499 424	589 511	611
727		_	4 4	_	_	_	_	4	7	7	1	_	_		71398	-589	-486	-383	-288	-198	-101	-51	85	188	298	395	492	589	011
728	1	1	7 :	L 4	4 1	4	4	7	4	7	7	1	. 4		71596	-567	-485	-390	-294	-206	-118	-30	72	173	275	384	479	567	
729	-	_	7 4	_	_	_	_	4	1	4	1	_	_	_	71695	-565 500	-478	-382	-281	-179 199	-78	23	125	213	300	388	470	566	
730 731		-	7 4 4 :	-	_	_	_	4 7	7	7	1	_	_	_	71797 71898	-590 -621	-492 -525	-394 -436	-289 -348	-199 -252	-114 -150	-16 -48	88 62	193 164	291 266	382 362	486 444	590 533	621
732	4	7	4 :	. :	1 7	4	4	1	7	7	1	4	. 7		71995	-569	-468	-368	-280	-199	-104	-4	83	178	286	381	468	569	
733 734	_	_	4	_	-	_	-	4	7	1	1	+-	_		72095 72197	-581	-491 -508	-400 -401	-297	-199	-101	3	99	203	301	385	483	581	
734 735		_	7 : 7 :			_	_	4	1	4	1	_	_		72197 72299	-601 -566	-508 -478	-401 -376	-301 -274	-200 -172	-93 -62	0 34	93 122	200 211	307 299	400 388	501 470	602 566	
736	7	1	4 4	1 :	1 7		1 4	4	7	1	4	7	1	7	72398	-613	-518	-429	-335	-246	-151	-55	34	136	231	320	422	518	614
		_	7 4	_	1 4 7 1	_	-	1	1	7	4	_	_	_	72498 72600	-619 -618	-523 -531	-426 -430	-323	-234	-144	-42 -40	55 61	138	235	338	433	523 517	619
		+	_	_	_	_	_	7	4	7	1	_	_		72600 72702	-618 -609	-531 -516	-430 -417	-330 -323	-229 -222	-134 -121	-40 -28	61 79	148 186	235 293	322 408	417 509	517 609	618
738		4	4 :	L I	7 1	, ,	4	/	-	/	7	1	. 7		12102	-003	-210	727					, .	100		-100			
737 738 739 740 741	1 4	1	4 : 7 : 7 :	. :	1 7	4	4	, 1 7	4	7 4 7	7	1	. 7		72804 72904	-590 -589	-497 -484	-397 -379	-296 -275	-209 -183	-109 -98	-2 -7	91 98	184 197	283 296	389 400	490 498	590 589	

RIB#	DISC TYPE PER LOCATOIN FIRST RI											N				DISTANCE FROM FIRST RIB (MM)				DISTAR	NCE DET	WEEN DI	icc boci	TION AN	D CENTE	D OE DIE	2 (NANA)			
KID#					ادار	_		_	_	_	_	IN	_			FIRST RIB (IVIIVI)				DISTAL	NCE BEI	WEEN DI		SITION	DCENTE	K OF KIE	3 (IVIIVI)			_
742						+-	_	_	_		-	-	+	+-	N	72002	A 640	B	C	D 224	E 220	F 422	G	H 70	172	J	K	L	M	N
743 744	7	4	1	4	7	4	_	_	7	1	7	4	4	1	-	73092 73193	-610 -602	-516 -495	-422 -402	-334 -308	-239 -201	-132 -94	-24 -1	70 100	172 201	280 302	388 409	503 509	611 602	
745	1	1	4	1	4	7	ŀ	4	7	1	4	7	1	7	7	73287	-616	-534	-447	-359	-271	-170	-69	33	128	216	317	412	507	616
746	7	1	7	1	7	4	_	-	1	7	4	1	7	7	-	73388	-599 -622	-505	-403	-301	-199	-91	10	104	206	314	409	497	599	622
747 748	7	7	1	4	7	1	+	-	4	4	4	1	4	+	+	73489 73588	-622	-525 -496	-428 -394	-325 -299	-235 -190	-145 -88	-42 15	61 118	157 213	247 314	331 409	428 504	525 613	622
749	7	1	4	7	1	4	_	7	1	7	4	1	1	4		73690	-583	-484	-392	-287	-187	-96	10	109	208	314	405	491	583	
750 751	1	7	7	7	7	4	_	_	4	7	4	7	4	1		73792	-603 -569	-511 -474	-419 -365	-314 -264	-201 -176	-102 -88	-3 13	102 115	208 216	313 311	418 393	517 481	603 569	
752	7	4	7	4	1	7	-	-	1	4	7	1	1	4	1	73894 73996	-618	-516	-415	-313	-225	-130	-21	75	163	264	360	442	530	618
753	4	7	4	1	4	7	-		7	1	7	4	7	1		74092	-588	-485	-382	-293	-204	-101	-4	92	189	286	389	491	588	
754 755	7	7	4	7	7	7	-	_	7	7	1	7 4	1	4	1	74192 74292	-607 -609	-506 -508	-405 -414	-318 -313	-223 -217	-128 -122	-47 -27	48 61	149 162	236 258	331 346	426 433	514 521	607 609
756	4	1	4	4	7	1	_	-	1	7	1	7	1	_	4	74386	-624	-535	-414	-351	-217	-153	-56	40	136	233	329	425	522	624
757	7	1	4	7	1	1	+	_	4	7	4	4	7	1		74485	-612	-511	-417	-309	-208	-120	-19	89	196	303	403	511	612	
758 759	7	4	4	7	7	7	-	_	7	7	7	4	1	7 4	-	74586 74687	-586 -590	-482 -499	-385 -407	-295 -302	-196 -190	-85 -85	20 6	110 105	209 204	307 303	398 407	488 499	587 590	
760	7	1	7	4	4	7	+	_	1	4	7	1	1	4		74789	-576	-479	-382	-279	-183	-80	23	113	203	306	403	487	577	
761	4	4	1	4	1	7		7	1	7	1	7	1	4	7	74891	-615	-521	-433	-345	-257	-161	-52	43	139	235	330	426	514	615
762 763	7	1	4	7	7	1	_	÷	4	7	1	7	7	7	-	74990 75087	-573 -568	-477 -481	-389 -394	-294 -293	-192 -192	-96 -105	-8 -10	87 90	189 184	285 271	381 366	477 474	573 569	\vdash
764	1	4	1	4	1	7	_	_	4	1	+-	1	7	_		75087 75188	-568	-481 -498	-406	-315	-192	-105	-10	95	184	286	385	474	590	\vdash
765	7	1	1	7	1	4	_	_	4	7	4	4	1	4		75290	-602	-501	-413	-311	-210	-116	-8	99	207	314	414	508	603	
766 767	7	7	4	7	1	7	_	-	4	7	1	7	7	7	4	75392 75493	-618 -604	-523 -498	-436 -392	-342 -286	-254 -186	-159 -86	-51 20	51 112	138 212	226 312	327 399	422 499	517 605	619
768	4	7	1	1	7	4	-	-	4	7	4	4	1	7		75593	-581	-477	-379	-295	-197	-93	-2	88	192	296	393	483	581	
769	1	7	4	7	1	4	+	_	1	4	1	7	4	<u> </u>		75693	-604	-503	-396	-289	-187	-94	14	115	209	302	404	511	605	
770 771	1	7	7	7	4	7	_	-	7	7	7	4	7	4	\vdash	75792 75894	-597 -599	-497 -507	-396 -401	-296 -301	-195 -209	-95 -116	-30	107 62	213 168	312 282	405 387	498 493	597 599	\vdash
772	7	7	1	4	1	4	-	_	7	1	4	4	1	+		75988	-586	-472	-372	-279	-186	-93	0	101	201	294	393	486	587	
773	1	4	1	1	7	4	+	-	1	4	4	7	4	7		76082	-596	-504	-411	-325	-225	-119	-13	87	180	278	384	490	596	
774 775	4	7	7	4	7	1	-	-	1	7	7	4	7	_	7	76184 76286	-620 -616	-525 -516	-423 -407	-320 -306	-218 -213	-121 -126	-32 -38	57 49	140 144	236 239	333 326	422 427	524 522	621 616
776	7	1	4	7	4	7	_	_	4	7	1	1	4	_	+	76387	-576	-481	-393	-291	-190	-89	20	122	223	318	400	488	576	010
777	7	4	1	7	4	7	-	_	1	4	4	1	1	+		76480	-567	-465	-376	-280	-178	-75	27	116	205	299	388	471	567	
778 779	4	7	4	1	4	7	_	_	4 7	7	4	7	7	7		76582 76675	-602 -591	-497 -499	-398 -407	-312 -315	-221 -222	-116 -130	-16 -31	75 82	180 188	286 280	391 380	503 485	603 591	
780	7	4	1	7	4	1	+	-	4	1	7	1	7	1		76776	-599	-492	-398	-296	-189	-95	-1	99	193	295	396	498	599	
781	4	1	7	4	7	1	+	_	4	7	4	4	7	_	7	76870	-619	-532	-436	-335	-234	-138	-57	31	132	234	328	429	524	619
782 783	1	7	1	4	4	7				7	7					76962 77056	-574 -608	-484 -507	-394 -405	-303 -312	-213 -212	-109 -118	-11 -24	73 70	171 171	282 286	380 393	471 501	575 608	
784	1	7	1	7	4	-		4	4	1	7	-	-	_		77158	-588	-490	-391	-293	-188	-84	21	118	209	308	412	503	589	
785	7	4	1		7	_	_	_	7	7	_	-	-	_	_	77259	-581	-477	-386	-295	-190	-92	-1	104	216	314	399	490	582	
786 787	7	4	1	7	1	4	_	_	4	7	_	_	_	_	_	77353 77455	-575 -606	-480 -508	-397 -416	-309 -316	-221 -216	-133 -124	-31 -18	65 88	161 194	270 307	372 407	474 507	576 607	
788	1	4	7		1	-	_	_	1	7	-	_	-	_	_	77556	-595	-505	-401	-303	-218	-120	-16	74	172	284	388	492	596	
789 790	7	4	4	7	7	4	_	_	1	7	-	7	-	+	_	77657 77759	-589 -579	-499 -480	-409 -389	-311 -298	-200 -199	-96 -95	0	90 93	181 192	284 291	388 389	492 488	590 579	
791	1	4	7	1	4	_	_	_	_	7	_	+-	_	_	+	77861	-608	-514	-407	-306	-212	-118	-24	70	171	278	386	501	608	
792	1	4	7	7	1	7	_	_	4	7	_	_	_	_	_	77963	-578	-489	-386	-275	-179	-82	15	104	207	310	399	489	578	
793 794	7	7	1	7	7	-	_	_	1	4	_	7	_	_	_	78063 78157	-583 -616	-480 -514	-383 -426	-293 -330	-190 -229	-93 -141	-3 -52	87 36	176 118	279 214	390 309	493 405	583 514	616
795	1	4	1	4	7	4	_	_	_	1		_	·	÷	++	78258	-577	-488	-399	-310	-229	-104	-32	109	205	288	385	488	577	010
796	4	7	4	1	4	_	_	_	1	4		_	_	_	_	78358	-621	-518	-415	-326	-236	-146	-49	48	137	241	338	421	518	621
797 798	1	7	1	7	4	7	_	_	7	7	_	7	1	_	_	78449 78541	-589 -620	-497 -518	-411 -416	-311 -314	-205 -206	-113 -98	-21 4	85 99	198 207	298 315	398 423	497 525	590 620	\vdash
799	1	7	4	_	1	_	Ī	7	4	7	7	4	1		_	78643	-599	-500	-395	-303	-217	-125	-20	85	190	303	408	500	599	
800	1	1	4	7	4	7	_	_	_	1	-	_	-	_	-	78744	-573	-490	-402	-300	-197	-95	7	109	205	294	382	471	573	
801 802	7	1	7		7	_	_	_	7	7	-	-	-	_	_	78843 78935	-582 -582	-483 -498	-392 -400	-301 -297	-216 -193	-125 -90	-34 0	65 98	177 201	282 291	386 381	491 485	582 582	
803	1	4	1	7	4	4	Ī	1	7	1	7	4	7	7		79032	-595	-504	-413	-315	-210	-113	-22	77	176	274	379	483	596	
804	1	7	1	4	1	_	_	_	7 7	7	_	_	_	_	_	79134	-604	-504	-404	-312	-219	-126	-20	93	194	294	400	498	605	
805 806	7	1	7	7	7	1	_	_	4	1	_	-	_	+-		79236 79338	-575 -591	-487 -492	-391 -400	-296 -294	-207 -181	-106 -81	-4 11	98 109	207 202	309 301	397 407	480 499	576 592	\vdash
807	7	4	7	4	1	1	ľ	7	1	4	7	4	1	1	7	79432	-617	-515	-412	-310	-221	-138	-41	55	144	247	349	438	521	618
808	4	7	1	7	7	1	_	_	7	4	_	4	_	_	_	79531	-608	-514	-426 275	-324	-208	-106	-12	96	204	312	420	514	609	
809 810	1	4	7		7	_	_	_	4	1	_	_	_	_	_	79625 79718	-578 -586	-474 -496	-375 -391	-277 -287	-178 -183	-93 -71	5 33	110 124	207 209	298 299	389 390	480 488	579 587	\vdash
811	7	4	7	1	1	7		4	4	7	4	1	4	1		79812	-590	-485	-380	-281	-196	-97	8	106	211	316	407	499	590	
812	7	1	4	-	7	_	_	_	1	4	_	_	_	_	_	79913	-618	-521	-432	-337	-235	-132	-43	40	129	232	328	425	521	618
813 814	7	1	1	4	7	7	_	_	1	7	_	_	_	_	_	80013 80110	-587 -580	-488 -482	-397 -397	-299 -306	-194 -215	-95 -117	-13	103 78	202 177	307 281	404 378	496 482	588 581	\vdash
815	7	4	1	7	1	1	1	7	4	7	4	1	4	1		80212	-593	-487	-394	-293	-193	-106	-5	101	208	314	407	500	594	
816	7	7	4	7	1	1	_	_	7	4	-	4	_	_	_	80313	-596	-484	-379	-275	-176	-91	1	106	210	302	393	498	596	
817 818	7	4	1	1	7	7	_	_	1	7	_	7	-	+	_	80415 80517	-602 -571	-508 -469	-414 -380	-321 -297	-219 -208	-118 -106	-24 -10	70 79	171 182	278 278	386 374	501 477	602 572	$\vdash \vdash \vdash$
819	1	7	7	4	4	1	1	4	1	7	4	1	7	1		80618	-565	-471	-362	-262	-168	-81	6	93	188	289	376	471	566	
820	1	4	7	4	1	4		4	7	7	1	4	7	1		80720	-614	-520	-412	-304	-210	-115	-15	93	208	310	405	513	615	

TOTAL DISCS: 10883 LENGTH OF SCULPTURE: 262'-9" NUMBER OF RIBS: 820

PROJECT TOTALS:

TOTAL TYPE 0 DISCS: 547
TOTAL TYPE 1 DISCS: 2454
TOTAL TYPE 2 DISCS: 597
TOTAL TYPE 3 DISCS: 553
TOTAL TYPE 4 DISCS: 2554
TOTAL TYPE 5 DISCS: 606
TOTAL TYPE 6 DISCS: 547
TOTAL TYPE 7 DISCS: 2451
TOTAL TYPE 8 DISCS: 624

CITY AND COUNTY OF SAN FRANCISCO MUNICIPAL TRANSPORTATION AGENCY

APPROVED

THIRD STREET LIGHT RAIL PROGRAM PHASE 2 — CENTRAL SUBWAY MOSCONE STATION

SFMTA CONTROL NO.

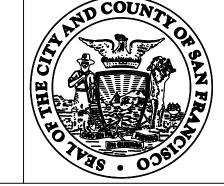
06/26/2015 ISSUED FOR CD REVIEW | 0 | JK REV. NO. BY

BORDER REVISED 03/04/2011

White Light, Inc — The Studio of Jim Campbell 2565 3rd St #314 San Francisco, CA 94107 415.626.2617 www.jimcampbell.tv CHECKED APPROVED

WHITE LIGHT, INC.

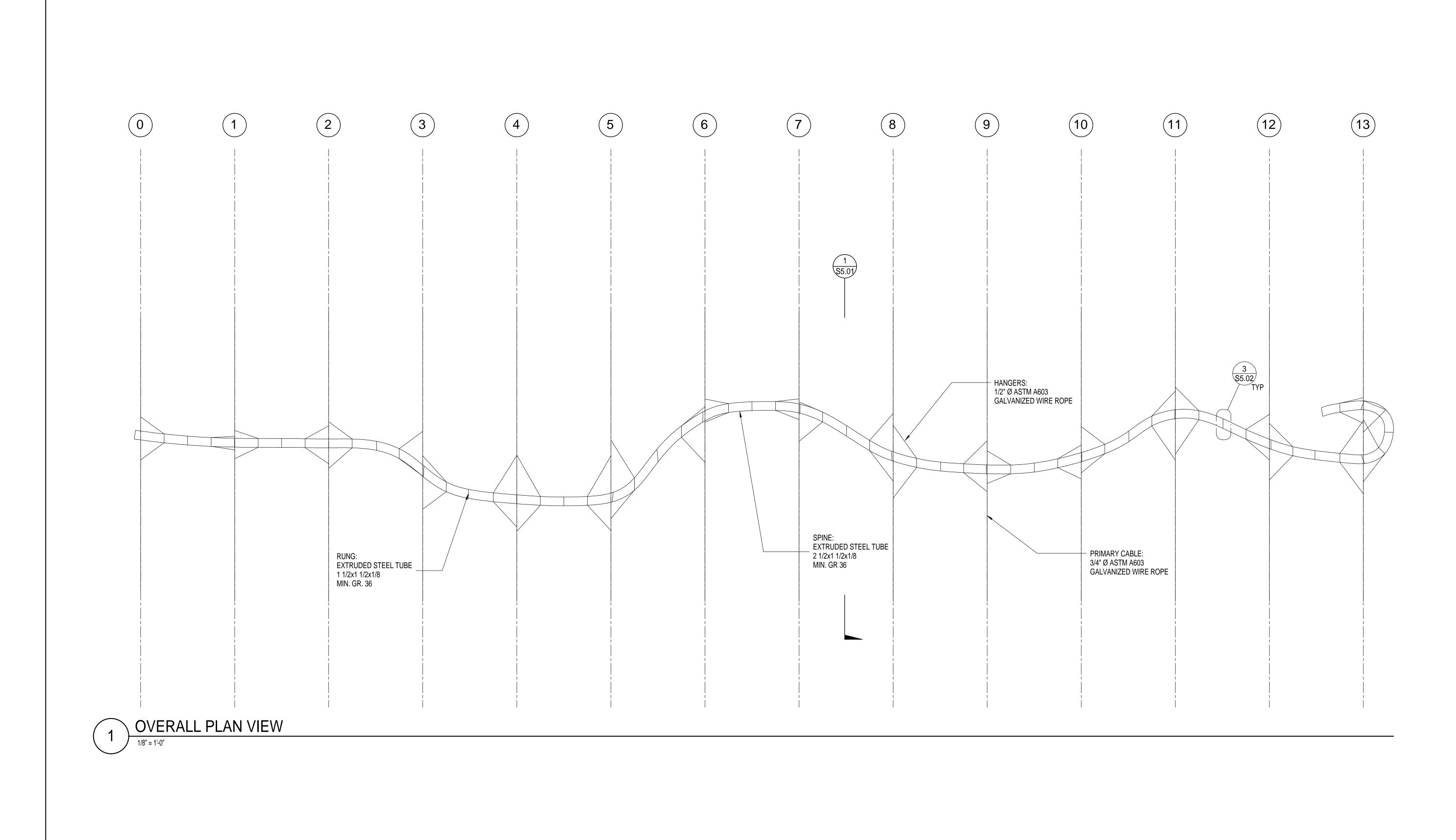
REVIEWED RECOMMENDED APPROVED



EXECUTIVE DIRECTOR/CEO

DISC TYPES AND SPACING CHARTS

SHEET NO. A5.03



REV REPORT AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE

Arup North America Ltd.

560 Mission Street, Suite 700
San Francisco, CA 94105
Tel (415) 957 9445 Fax (415) 957 9096
www.arup.com ©

DESIGNED	
DRAWN	
CHECKED	
REVIEWED	
RECOMMENDED	
APPROVED	
DATE	



CITY AND COUNTY OF SAN FRANCISCO
MUNICIPAL TRANSPORTATION AGENCY

APPROVED

EXECUTIVE DIRECTOR/CEO

THIRD STREET LIGHT RAIL PROGRAM
PHASE 2 - CENTRAL SUBWAY
MOSCONE STATION

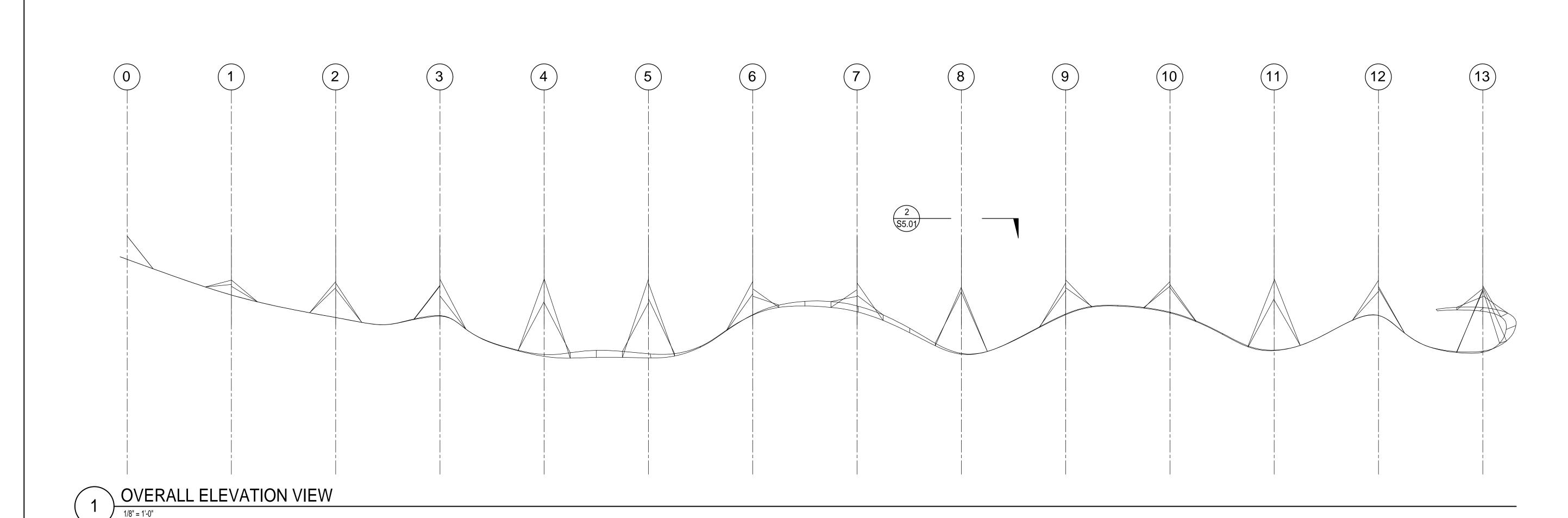
CONTRACT NO.

1255

SFMTA CONTROL NO.

STRUCTURAL PLAN

SHEET NO. **\$2.01**



DATE DESCRIPTION REV. BY CHECKED APPROVED

Arup North America Ltd.

560 Mission Street, Suite 700
San Francisco, CA 94105
Tel (415) 957 9445 Fax (415) 957 9096
www.arup.com ©

DESIGNED	
DRAWN	
CHECKED	
REVIEWED	
RECOMMENDED	
APPROVED	
DATE	



CITY AND COUNTY OF SAN FRANCISCO MUNICIPAL TRANSPORTATION AGENCY

APPROVED

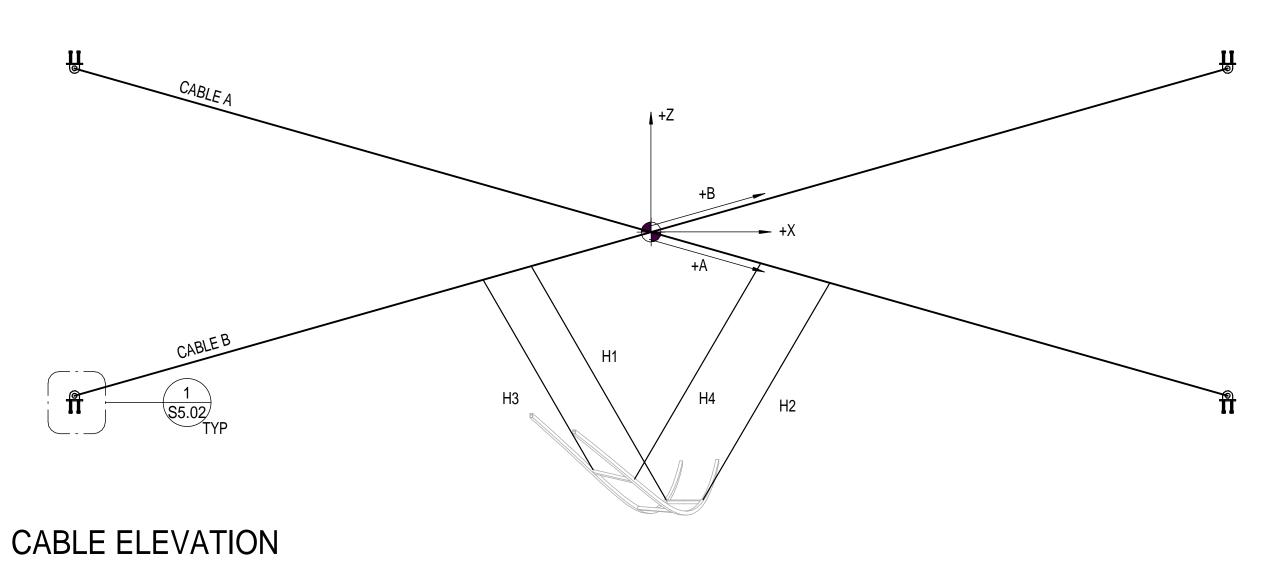
EXECUTIVE DIRECTOR/CEO

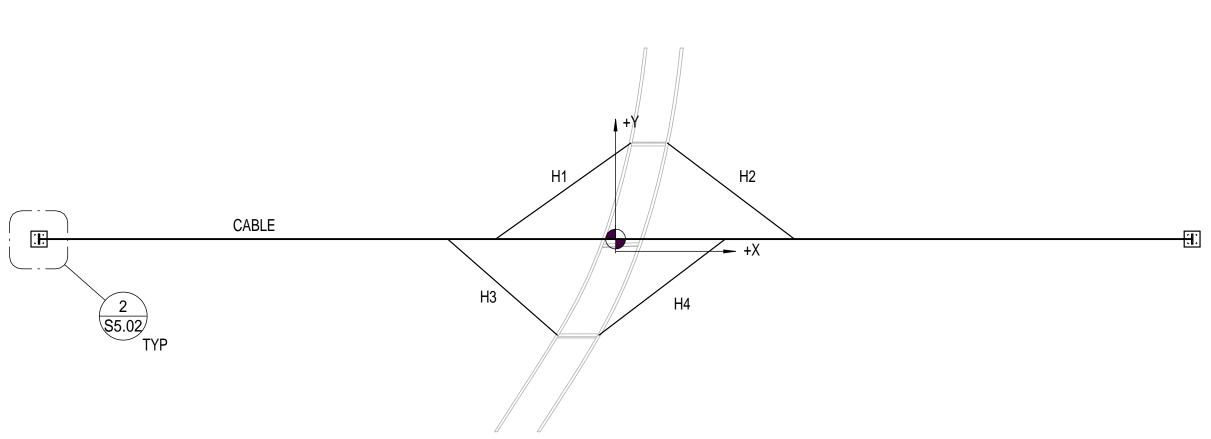
THIRD STREET LIGHT RAIL PROGRAM
PHASE 2 - CENTRAL SUBWAY
MOSCONE STATION

1255
SFMTA CONTROL NO.

STRUCTURAL ELEVATION

SHEET NO. S2.02





2 CABLE PLAN VIEW

		H	ANGER 1 (H	1)			Н	ANGER 2 (H	2)			H	ANGER 3 (H	3)			Н	ANGER 4 (H	4)	
	TOP (CONN.	ВС	OTTOM CON	IN.	TOP C	CONN.	ВС	OTTOM CON	IN.	TOP	CONN.	ВС	OTTOM CON	N.	TOP C	ONN.	ВС	OTTOM CON	IN.
CABLE ID	A (IN)	B (IN)	X (IN)	Y (IN)	Z (IN)	A (IN)	B (IN)	X (IN)	Y (IN)	Z (IN)	A (IN)	B (IN)	X (IN)	Y (IN)	Z (IN)	A (IN)	B (IN)	X (IN)	Y (IN)	Z (IN)
1	-	-51.39	-32.92	48.00	-42.64	8.62	-	-14.92	48.00	-42.55	-	-39.04	-34.89	-48.00	-15.27	-	-10.07	-16.88	-48.00	-15.20
2	-	-69.97	-31.98	48.00	-80.29	29.01	-	-13.98	48.00	-80.45	-	-61.29	-32.40	-48.00	-62.75	19.48	-	-14.40	-48.00	-62.71
3	2.49	-	55.65	48.00	-92.91	115.62	-	75.69	48.00	-93.08	-	-49.65	-12.14	-48.00	-75.26	45.59	-	8.21	-48.00	-74.18
4	1.22	-	85.37	48.00	-146.16	162.68	-	103.39	48.00	-136.35	1.68	-	77.99	-48.00	-132.74	153.73	-	96.08	-48.00	-131.66
5	-	-31.15	47.28	48.00	-142.30	135.96	-	72.58	48.00	-137.92	2.22	-	85.36	-48.00	-144.76	161.37	-	103.39	-48.00	-133.80
6	-	-118.13	-104.21	48.00	-48.60	-	-68.97	-85.99	48.00	-52.87	-	-101.64	-58.71	-48.00	-95.42	16.68	-	-35.76	-48.00	-94.28
7	=	-112.00	-86.92	48.00	-66.64	-	-28.02	-66.88	48.00	-76.81	-	-118.53	-108.42	-48.00	-42.09	-	-74.45	-90.41	-48.00	-52.89
8	-	-62.32	7.57	48.00	-133.96	92.26	-	25.96	48.00	-133.92	-	-87.29	-29.18	-48.00	-118.75	56.31	-	-8.28	-48.00	-123.53
9	-	-8.05	21.09	48.00	-52.14	61.22	-	39.10	48.00	-50.99	-	-29.48	18.75	-48.00	-89.66	78.51	=	36.78	-48.00	-88.53
10	-	-59.54	-21.12	48.00	-78.88	38.47	-	-1.71	48.00	-77.54	-	-20.45	8.43	-48.00	-54.25	51.26	=	26.88	-48.00	-52.85
11	-	-143.48	-89.78	48.00	-122.76	-	-0.67	-71.40	48.00	-122.74	-	-134.98	-78.58	-48.00	-125.67	11.69	=	-58.38	-48.00	-123.79
12	-	-66.20	-16.31	48.00	-100.12	53.54	-	2.19	48.00	-100.02	-	-85.50	-51.56	-48.00	-76.52	11.09	-	-31.83	-48.00	-76.64
13	-	-114.59	-91.71	46.03	-63.37	-	-47.95	-78.99	33.31	-70.02	-	-74.33	-14.63	31.05	-118.81	57.41	-	-1.89	43.79	-114.57

	HANGER 5 (H5)						HANGER 6 (H6)					HANGER 7 (H7)					HANGER 8 (H8)				
	TOP CONN.		BOTTOM CONN.			TOP CONN.		ВС	BOTTOM CONN.		TOP CONN.		BOTTOM CONN.		TOP CONN.		BOTTOM CONN.				
CABLE ID	A (IN)	B (IN)	X (IN)	Y (IN)	Z (IN)	A (IN)	B (IN)	X (IN)	Y (IN)	Z (IN)	A (IN)	B (IN)	X (IN)	Y (IN)	Z (IN)	A (IN)	B (IN)	X (IN)	Y (IN)	Z (IN)	
13	-	-120.91	-105.03	-48.00	-52.57	-	-66.64	-86.80	-48.00	-57.52	-	-72.31	-2.44	-48.00	-136.00	83.19	=	15.65	-48.00	-134.20	

(3)

HANGER END POINT TABLE

12" = 1'-0"

DATE	DESCRIPTION	REV. NO.	BY	CHECKED	APPROVED

ARUP

Arup North America Ltd.

560 Mission Street, Suite 700
San Francisco, CA 94105
Tel (415) 957 9445 Fax (415) 957 9096
www.arup.com ©

DESIGNED

DRAWN

CHECKED

REVIEWED

RECOMMENDED

APPROVED

DATE



CITY AND COUNTY OF SAN FRANCISCO MUNICIPAL TRANSPORTATION AGENCY

APPROVED

EXECUTIVE DIRECTOR/CEO

THIRD STREET LIGHT RAIL PROGRAM
PHASE 2 - CENTRAL SUBWAY
MOSCONE STATION

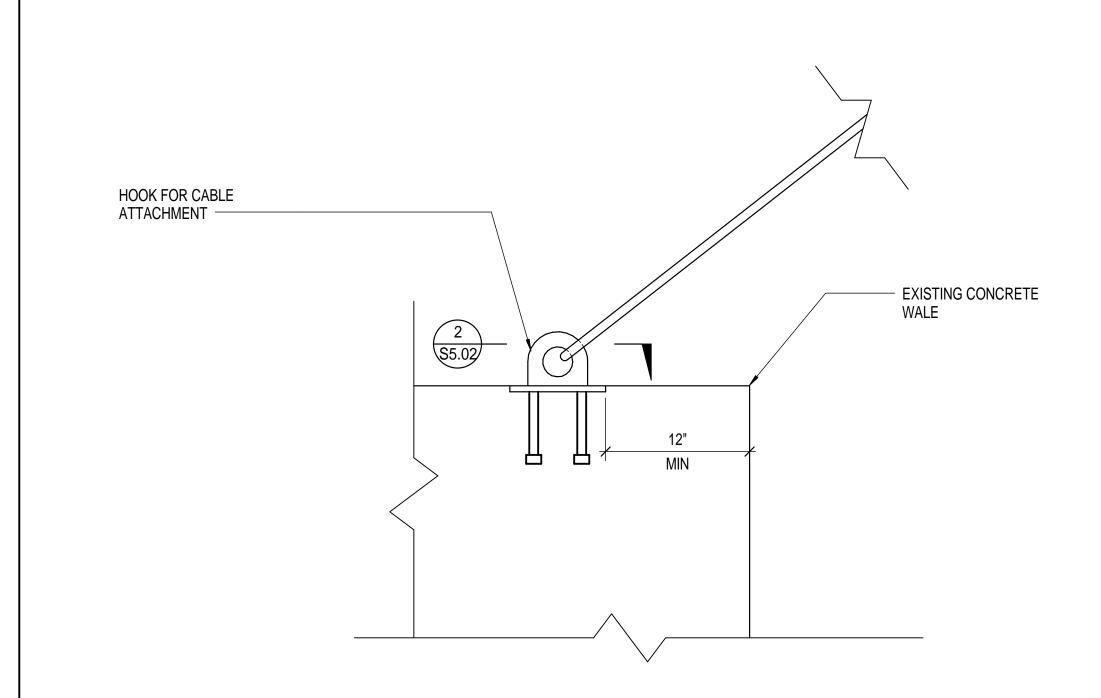
1255

SFMTA CONTROL NO.

DRAWING NO. REV

CABLE GEOMETRY

SHEET NO. **S5.01**

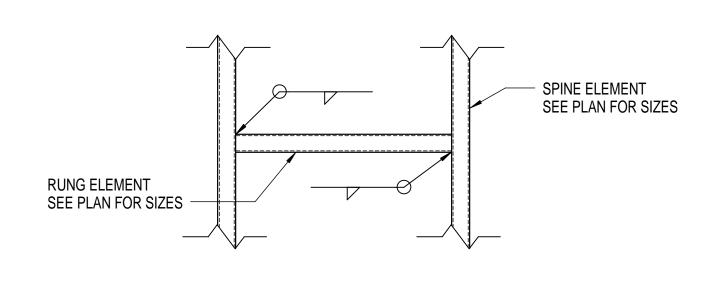


HOOK CL

2"
2"
2"
2"
2"
4) 3/4" Ø x 6" HEADED STUDS,
BELOW

PL 1/2" THK

HOOK FOR CABLE ATTACHMENT



1 EMBED PLATE DETAIL

1 1/2" = 1'-0"

2

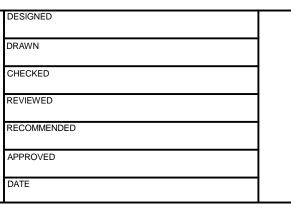
EMBED PLATE DETAIL

RUNG TO SPINE CONNECTION

DATE DESCRIPTION REV. BY CHECKED APPROVED

Arup North America Ltd.

560 Mission Street, Suite 700
San Francisco, CA 94105
Tel (415) 957 9445 Fax (415) 957 9096
www.arup.com ©





CITY AND COUNTY OF SAN FRANCISCO
MUNICIPAL TRANSPORTATION AGENCY

APPROVED

EXECUTIVE DIRECTOR/CEO

THIRD STREET LIGHT RAIL PROGRAM
PHASE 2 - CENTRAL SUBWAY
MOSCONE STATION

1255
SFMTA CONTROL NO.

DRAWING NO. REV

STEEL DETAILS

SHEET NO. **S5.02**