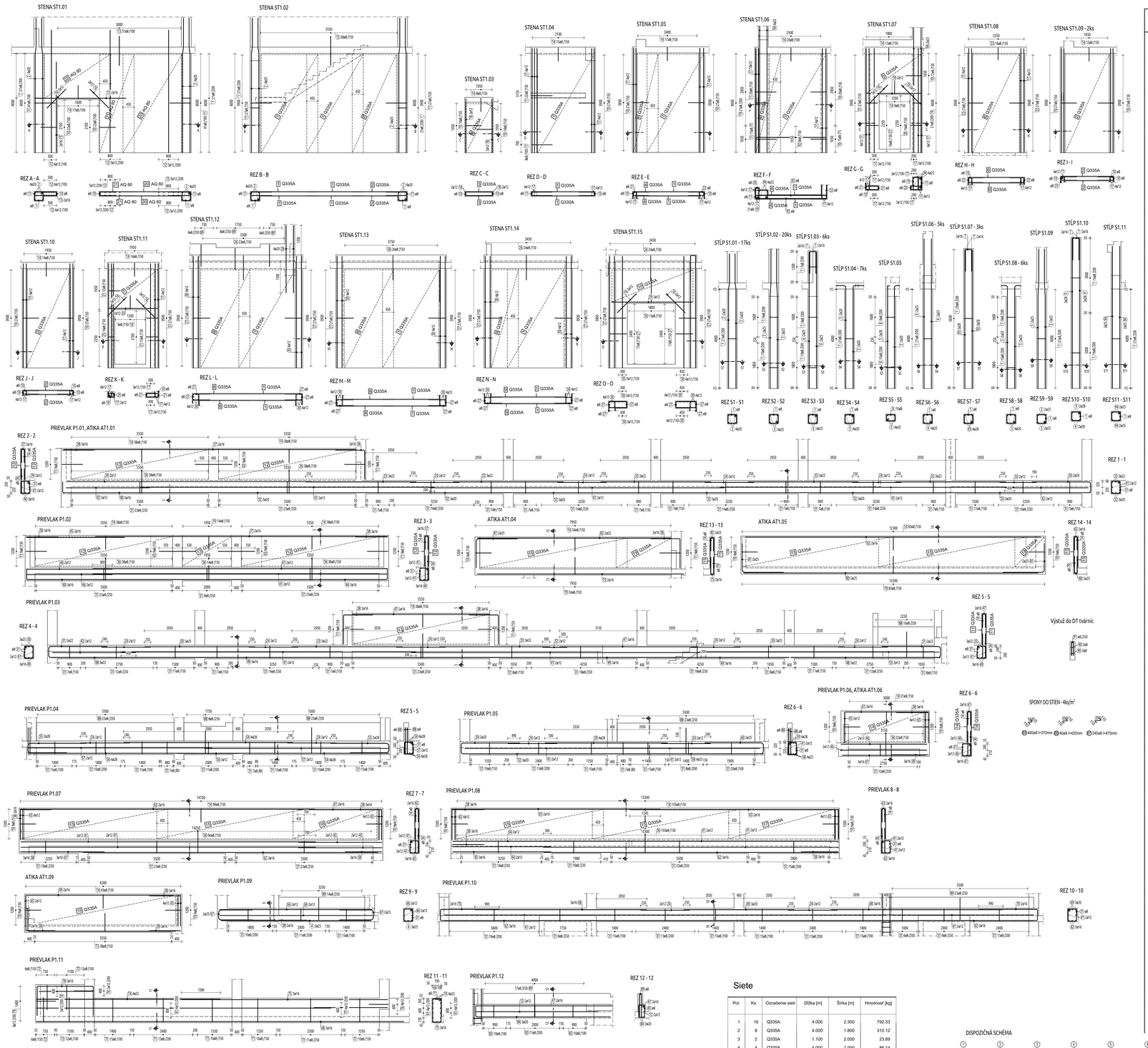


Výkaz výstuže vrátane tvaru prútov

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotk. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	1462	8	1.62	2368.44	935.53
2	68	20	5.50	374.00	923.78
3	88	25	5.70	501.60	1931.16
4	23	25	6.10	140.30	540.16
5	56	20	5.00	280.00	691.60
6	24	25	5.55	133.20	512.82
7	40	16	2.12	84.80	133.98
8	19	8	1.42	26.98	10.66
9	4	28	5.95	23.80	114.95
10	461	8	1.45	668.45	264.04
11	282	8	1.85	521.70	206.07
12	34	12	5.00	170.00	150.96
13	178	8	1.20	213.60	84.37
14	849	8	1.22	1035.78	409.13
15	4	16	3.70	14.80	23.38
16	16	12	1.10	17.60	15.63
17	62	12	4.25	263.50	233.99
18	12	12	2.20	26.40	23.44
19	21	8	1.92	40.32	15.93
20	16	8	1.41	22.56	8.91
21	97	8	1.13	109.61	43.30
22	54	8	1.40	75.60	29.86
23	16	8	1.17	18.72	7.39
24	40	12	2.00	80.00	71.04
25	16	8	1.01	16.16	6.38
26	110	8	2.22	244.20	96.46
27	250	8	1.65	412.50	162.94
28	4	20	2.75	11.00	27.17
29	3	12	3.30	9.90	8.79
30	30	12	4.55	136.50	121.21
31	1086	8	1.90	2063.40	815.04
32	39	20	6.00	234.00	577.98
33	36	22	4.50	162.00	483.41
34	6	20	4.06	24.36	60.17
35	4	12	1.50	6.00	5.33
36	501	8	2.12	1062.12	419.54
37	6	16	11.90	71.40	112.81
38	38	16	2.40	91.20	144.10
39	4	12	10.00	40.00	35.52
40	9	16	6.60	59.40	93.85
41	42	12	12.00	504.00	447.55
42	14	12	3.40	47.60	42.27
43	72	8	1.50	108.00	42.66
44	3	16	9.00	27.00	42.66
45	5	16	4.00	20.00	31.60
46	8	12	3.50	28.00	24.86
47	7	16	5.60	39.20	61.94
48	6	22	6.10	36.60	109.21
49	16	16	6.00	96.00	151.68
50	6	25	4.50	27.00	103.95
51	4	22	4.17	16.68	49.77
52	2	12	1.00	2.00	1.78
53	2	12	9.70	19.40	17.23
54	12	28	6.90	82.80	399.92
55	4	28	4.41	17.64	85.20
56	3	12	2.50	7.50	6.66
57	4	12	7.50	30.00	26.64
58	4	25	6.30	25.20	97.02
59	5	25	4.00	20.00	96.60
60	2	25	4.27	8.54	32.88
61	8	16	4.25	34.00	53.72
62	16	16	12.00	192.00	303.36
63	4	16	8.50	34.00	53.72
64	4	12	4.00	16.00	14.21
65	16	12	1.25	20.00	17.76
66	16	12	6.20	24.80	22.02
67	4	25	3.23	12.92	49.74
68	9	16	7.00	63.00	99.54
69	3	20	4.50	13.50	33.35
70	4	16	3.97	15.88	25.09
71	69	8	2.82	194.58	76.86
72	36	8	2.32	83.52	32.99
73	38	8	1.62	61.56	24.32
74	2	25	7.50	30.00	115.50
75	8	16	8.40	67.20	106.18
76	12	12	1.95	29.25	25.97
77	8	12	3.00	24.00	21.31
78	3	16	4.70	14.10	22.28
79	137	8	1.52	208.24	82.25
80	12	25	2.00	24.00	92.40
81	6	25	2.90	17.40	66.99
82	2	25	7.90	15.80	60.83
83	31	8	1.70	52.70	20.82
84	3	20	5.95	17.85	44.09
85	440	8	0.37	162.80	64.31
86	40	8	0.42	16.80	6.64
87	245	8	0.47	115.15	45.48
88	174	8	1.05	182.70	72.17
89	70	8	1.89	132.30	52.26
90	1	8	bm	270.00	106.65
91	180	8	1.19	214.20	84.61
92	16	8	2.85	45.60	18.01
93	12	28	5.65	67.80	327.47
94	12	25	5.80	69.60	267.96

Celková hmotnosť [kg] : 14935.72

PRÚTY PODĽA PROFILOV

POL.	ŠPECIFIKÁCIA			CELKOVÁ DĺŽKA												
		Ø	DĺŽKA	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
	DCE B500B														
1	1462	8	1.62	2368.44											
2	68	20	5.50								374.00				
3	88	25	5.70										501.60		
4	23	25	6.10										140.30		
5	56	20	5.00								280.00				
6	24	25	5.55										133.20		
7	40	16	2.12					84.80							
8	19	8	1.42	26.98											
9	4	28	5.95											23.80	
10	461	8	1.45	668.45											
11	282	8	1.85	521.70											
12	34	12	5.00				170.00								
13	178	8	1.20	213.60											
14	849	8	1.22	1035.78											
15	4	16	3.70					14.80							
16	16	12	1.10				17.60								
17	62	12	4.25				263.50								
18	12	12	2.20				26.40								
19	21	8	1.92	40.32											
20	16	8	1.41	22.56											
21	97	8	1.13	109.61											
22	54	8	1.40	75.60											
23	16	8	1.17	18.72											
24	40	12	2.00				80.00								
25	16	8	1.01	16.16											
26	110	8	2.22	244.20											
27	250	8	1.65	412.50											
28	4	20	2.75								11.00				
29	3	12	3.30				9.90								
30	30	12	4.55				136.50								
31	1086	8	1.90	2063.40											
32	39	20	6.00								234.00				
33	36	22	4.50									162.00			
34	6	20	4.06								24.36				
35	4	12	1.50				6.00								
36	501	8	2.12	1062.12											
37	6	16	11.90					71.40							
38	38	16	2.40					91.20							
39	4	12	10.00				40.00								
40	9	16	6.60					59.40							
41	42	12	12.00				504.00								
42	14	12	3.40				47.60								
43	72	8	1.50		108.00										
44	3	16	9.00					27.00							
45	5	16	4.00					20.00							
46	8	12	3.50				28.00								
47	7	16	5.60					39.20							
48	6	22	6.10								36.60				
49	16	16	6.00					96.00							
50	6	25	4.50										27.00		
51	4	22	4.17								16.68				
52	2	12	1.00				2.00								
53	2	12	9.70				19.40								
54	12	28	6.90											82.80	
55	4	28	4.41											17.64	
56	3	12	2.50				7.50								
57	4	12	7.50				30.00								
58	4	25	6.30									25.20			
59	5	25	4.00										20.00		
60	2	25	4.27								8.54				
61	8	16	4.25					34.00							
62	16	16	12.00					192.00							
63	4	16	8.50					34.00							
64	4	12	4.00			16.00									
65	16	12	1.25			20.00									
66	16	12	6.20			24.80									
67	4	25	3.23								12.92				
68	9	16	7.00				63.00								
69	3	20	4.50								13.50				
70	4	16	3.97					15.88							
71	69	8	2.82	194.58											
72	36	8	2.32	83.52											
73	38	8	1.62	61.56											
74	2	25	7.50									30.00			
75	8	16	8.40					67.20							
76	12	12	1.95			29.25									
77	8	12	3.00			24.00									
78	3	16	4.70					14.10							
79	137	8	1.52	208.24											
80	12	25	2.00									24.00			
81	6	25	2.90									17.40			
82	2	25	7.90									15.80			
83	31	8	1.70	52.70											
84	3	20	5.95								17.85				
85	440	8	0.37	162.80											
86	40	8	0.42	16.80											
87	245	8	0.47	115.15											
88	174	8	1.05	182.70											
89	70	8	1.89	132.30											
90	1	8	bm	270.00											
91	180	8	1.19	214.20											
92	16	8	2.85	45.60											
93	12	28	5.65											67.80	
94	12	25	5.80										69.60		
DĺŽKA OCEĽ. B500B			[m]	5748.29		1002.45		923.98			956.71	215.28	1005.56	212.04	
CELKOVÁ DĺŽKA HMOTNOSŤ			[m]	5748.29		1002.45		923.98			956.71	215.28	1005.56	212.04	
JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ			[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.210	1.580	1.998	2.470	2.984	3.850	4.830	6.313
CELKOVÁ HMOTNOSŤ			[kg]		3243.57		1336.18		1459.49		2358.13	642.40	3871.41	1024.11	
															14935.73

POUŽITÉ MATERIÁLY

- BETÓN STN EN 206+A1: C30/37- XC1 (SK) - Cl 0.4 - Dmax 16 - S4
- BETONÁRSKA VÝSTUŽ STN EN 10080: B500B

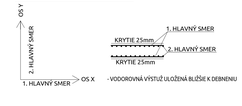
KRYTIE VÝSTUŽE

- KRYTIE VÝSTUŽE 25mm

POZNÁMKY

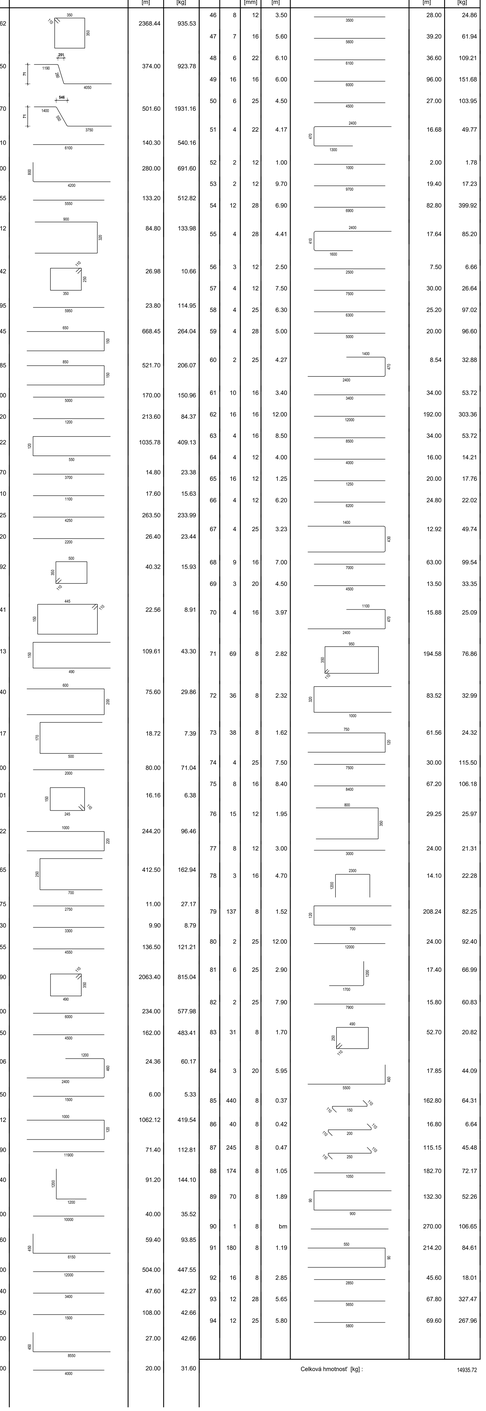
- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OSI PRÚTOV
- CELKOVÝ VÝTAH PRÚTOV JE KÓTOVANÝ NA VONKAJŠÍ POVRCH
- ČIARKOVANÝ KRUŽOK ČÍSLA POLOŽKY SYMBOLIZUJE DIELEŇ VÝTAH VÝSTUŽE
- PLNÝ KRUŽOK ČÍSLA POLOŽKY SYMBOLIZUJE CELKOVÝ VÝTAH VÝSTUŽE
- VŠETKY DĹŽKOVÉ A VÝŠKOVÉ ROZMERY KONTROLOVAŤ NA STAVBE, O ROZDIELOCH NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- VŠETKY ROZMERY POROVNÁVAŤ SO STAVEBNOU ČASŤOU, V PRÍPADE NEZROVNALOSTÍ NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- PRI REALIZÁCII SA RIADIŤ POKYNMI UVEDENÝMI V TECHNICKEJ SPRÁVE, KTORÁ JE SÚČASŤOU REALIZAČNÉHO PROJEKTU
- VÝSTUŽ PREBIEHAJÚCA CEZ OTVORY VYREZAŤ NA STAVBE

TYPICKÉ ULOŽENIE VÝSTUŽE STIEN

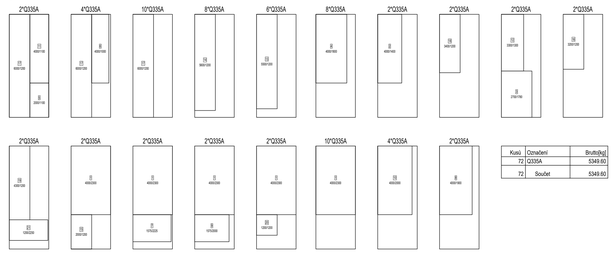


- VODOROVNÁ VÝSTUŽ ULOŽENÁ BLÍŠE K DEBNENIU

Výkaz výstuže vrátane tvaru prútov



Výrezy sietí



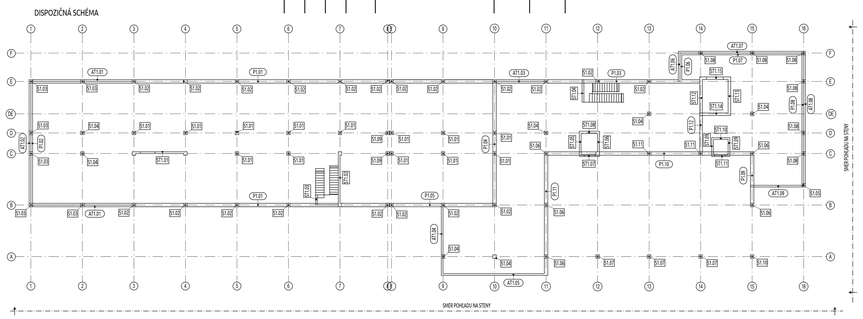
Kusů	Označení	Brutto[kg]
72	Q335A	5349.60
72	Součet	5349.60

Siete

Pol.	Ks	Označenie sieti	Dĺžka [m]	Šírka [m]	Hmotnosť [kg]
1	16	Q335A	4.000	2.300	792.53
2	8	Q335A	4.000	1.800	310.12
3	2	Q335A	1.100	2.000	23.69
4	4	Q335A	4.000	1.000	86.14
5	2	Q335A	1.575	2.225	37.74
6	2	Q335A	4.000	1.900	81.84
7	2	Q335A	1.575	2.000	33.92
8	4	Q335A	4.000	2.000	172.29
9	2	Q335A	4.000	1.100	47.38
10	2	Q335A	3.300	1.300	46.20
11	6	Q335A	5.500	1.200	213.21
12	8	Q335A	5.600	1.200	289.45
13	2	Q335A	2.000	1.200	25.84
14	2	Q335A	3.200	1.200	41.35
15	16	Q335A	6.000	1.200	620.24
16	2	Q335A	3.400	1.200	43.93
17	2	Q335A	4.300	1.200	55.56
18	2	Q335A	1.200	1.200	15.51
19	2	Q335A	2.250	1.200	29.07
20	2	AQ 80	4.000	2.400	151.73
21	2	AQ 80	4.000	1.400	88.51
22	2	AQ 80	2.700	1.800	76.82

Celková hmotnosť [kg]:3283.07

DISPOZIČNÁ SCHÉMA



ZMENY PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Zmena				
Index:	Dátum:	Meno - Podpis:	Text zmeny:	

Zodpovedný projektant stavby: Ing. Ján Kubrín

GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY

REMING CONSULT

Zákazkové číslo: 0608

REMING CONSULT a.s. Tomášikova 14/B8484, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

Zodpovedný projektant ÚČS: Ing. Ján Kubrín

Zodpovedný projektant objektu: Ing. Ľudovít Berko

betkoprojekt

Vypracoval: Ing. Jaroslav Mušák

Kontroloval: Ing. Ľudovít Berko

Kraj: Žilinský Okres: Liptovský Mikuláš

Investor – stavebník: Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika

Stavba: Modernizácia železničnej trate Žilina - Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš - Poprad-Tatry (mimo), 5. etapa

Stupeň - útor: DRS

Zákazkové číslo: 0608

Archívne číslo:

Dátum: 09/2024

Počet A4: 40xA4

Mierka: 1:50

Názov SO: SO 410-34-01 ŽST Liptovský Mikuláš, výpravná budova

Časť: E

Číslo SO: 410-34-01

Spisovná:

Názov podstupňu: 2. Statika

Názov prílohy: VÝKRES TVARU VÝSTUŽE STIEN, STĽPOV A PRIEVLAKOV NA 1.PN

Kódové označenie výkresu: 0608 - DRS - E - 410 - 34 - 01 02 - 014 - 00

Číslo prílohy: 14

VÍŠ = 1050 / 1500 (1.58m2)

Allplan 2022