

BUDAPEST XVI. KERÜLET ERZSÉBETLIGETI SZÍNHÁZ CORVIN MŰVELŐDÉSI HÁZ KÖRNYEZETÉNEK TERVEZÉSE

1165 Budapest, Hunyadvár u. 43/c.
hrsz.: (105842/42)

KÖRNYEZETRENDEZÉSI KIVITELI TERV

megbízó:
BUDAPEST FŐVÁROS XVI. KERÜLETI ÖNKORMÁNYZATA
1163 Budapest, Havashalom u. 43.

generáltervező:
TYPOBOX Kft.
1165 Budapest, Májusfa u. 12.

környezetrendezés:



Kontra Dániel okl. tájépítésmérnök, vezető tervező

Tislér Dina okl. tájépítész

Molnár Alíz tájrendező és kertépítő mérnök

Budapest, 2017. december 15.

TARTALOMJEGYZÉK

Tervezési előzmények
Tervezési feladat
Zöldfelület vizsgálat
Környezetrendezési terv
Munkavédelmi előírások
Tűzvédelem, katasztrófavédelem
Tervezői nyilatkozat
Kamarai határozat

Mellékelt tervlapok

K-01	Favédelmi- és fakivágási terv	M=1:200
K-02	Bontási terv	M=1:200
K-03	Kertépítészeti terv	M=1:200
K-04	Tereprendezési terv - rétegrendek	M=1:200
K-05	Növénykiültetési terv	M=1:200
K-06/1	Kitűzési terv	M=1:200
K-06/2	Kitűzési terv - burkolat	M=1:50
K-07	Részlettervek	M=1:25

Melléklet

M1 melléklet	MMcité 'Diagonal' DG415 hulladékgyűjtő – telepítési terv
M2 melléklet	MMcité 'Bikepark' BPK115 kerékpártároló – telepítési terv
M3 melléklet	Városszépítő 'Konstruktív óriás' dézsa 44040402-O-V – telepítési terv
M4 melléklet	MDT-TEX Type EV D1 árnyékoló szerkezet telepítése
M5 melléklet	MMcité 'Vera' LV155, LV351 pad – telepítési terv
M6 melléklet	koordináta jegyzék (K-06/1, K-06/2 Kitűzési terv)

MŰSZAKI LEÍRÁS
BUDAPEST XVI. KERÜLET ERZSÉBET LIGETI SZÍNHÁZ
CORVIN MŰVELŐDÉSI HÁZ KÖRNYEZETÉNEK TERVEZÉSE
1165 Budapest, Hunyadvár u. 43/c
Környezetrendezési kiviteli terv

Tervezési előzmények

Meghívásos tervpályázatot követően Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzata (1163 Budapest, Havashalom u. 43.) megbízásából, a TYPOBOX Kft., mint építésztervező (1165 Budapest, Májusfa u. 12.) felkérése alapján készítettük el az átalakításra kerülő színházépülethez (1165 Budapest, Hunyadvár u. 43/c, hrsz.: (105842/42)) kapcsolódó kert környezetrendezési kiviteli tervét. A tervdokumentáció elkészítéséhez az alábbi alaptérképek, tervrajzok álltak rendelkezésünkre:

- geodéziai helyszínrajz (digitális formátumban),
- építész tervek (digitális formátumban),
- közmű tervek (digitális formátumban),
- elektromos tervek (digitális formátumban),
- automata öntözőrendszer tervek (digitális formátumban).

A tervek elkészítésénél az OTÉK, a Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzat 30/2000. (VII. 14.) rendelete a Kerületi Városrendezési és Építési Szabályzatáról, a Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzat Képviselő-testületének 20/2017. (IX. 26.) önkormányzati rendelete a fás szárú növények védelméről, kivágásáról és pótlásáról, és a 346/2008. (XII. 30.) *Korm. rendelet a fás szárú növények védelméről* előírásait vettük figyelembe.

Tervezési feladat

Feladatunk az Erzsébetligeti Színház és Corvin Művelődési Ház tágabban vett külső környezetének megtervezése, és a hely identitásának erősítése. A tervezési feladat nem fedi le az Erzsébet liget teljes területét, kiemelt eleme a részbeni átépítésre kerülő épület előtti tér.

Zöldfelület vizsgálat

A tervezési területen idősebb faállományt találunk, jellemzően vadgesztenye (*Aesculus*) egyedeket. De fellelhetők juharok, kőrisek és elvétve fenyők is. A park fái középidősek. Fokozatos előregedés miatt cseréjük lassan időszerű.

A színház előtti tér zöldfelületei és fával való borítottsága nem kielégítő. A térre telepített gömb koronájú fák hosszú távon előnytelen kitakarásokat fognak okozni. A növénykazettákba ültetett cserjék és talajtakarók jól karban tartottak. Egyényári virágágyak is díszítik a teret.

A helyszínen rögzítettük a felmért fák korona- és törzsátmérőjét, valamint állapotát, melyet az alábbi táblázat tartalmaz. A fák elhelyezkedését a *K-01 Favédelmi- és fakivágási terv* című tervlap mutatja.

NÖVÉNYKATASZTER								
BUDAPEST XVI. KERÜLET ERZSÉBET LIGETI SZÍNHÁZ CORVIN MŰVELŐDÉSI HÁZ KÖRNYEZETÉNEK TERVEZÉSE								
hrsz.: 105842/42								
szám	név	korona átm.(m)	törzs átm.(cm)	törzs körméret	korona állapot	törzs állapot	megjegyzés	jav.
1.	Aesculus hippocastanum	5	72	225	S3	S2	csonkolt, törzsön nagy seb	MT
2.	Aesculus hippocastanum	14	64	200	ÉP	S2	odvas törzs	MT
3.	Aesculus hippocastanum	16	74	233	ÉP	ÉP		MT
4.	Aesculus hippocastanum	11	65	204	ÉP	S1	odvas törzs	MT
5.	Aesculus hippocastanum	10	72	227	ÉP	ÉP		MT
6.	Aesculus hippocastanum	14	65	203	ÉP	S1	gyógyuló seb	MT
7.	Aesculus x carnea	3	8	25	ÉP	ÉP		MT
8.	Aesculus hippocastanum	14	60	188	ÉP	S2	ferde törzs, odvas	MT
9.	Aesculus hippocastanum	14	69	218	ÉP	S1	gyógyuló seb a törzsön	MT
10.	Fraxinus sp.	4	12	38	ÉP	S1	kaszálásnyom	MT
11.	Ulmus sp.	9	18	57	S1	ÉP	törött ágak	MT
12.	Fraxinus sp.	6	20	63	ÉP	ÉP		MT
13.	Betula pendula	7	31	98	ÉP	ÉP		MT
14.	Betula pendula	6	31	96	ÉP	ÉP	görbe törzs	MT
15.	Betula pendula	5	30	94	ÉP	ÉP		MT
16.	Betula pendula	7	25	79	ÉP	ÉP	ferde	MT
17.	Betula pendula	8	45	142	ÉP	S2	odú, féloldalas	MT
18.	Betula pendula	6	33	104	ÉP	ÉP		MT
19.	Betula pendula	9	37	117	ÉP	ÉP		MT
20.	Betula pendula	9	28	87	ÉP	S1		MT
21.	Morus alba	18	79	249	ÉP	S1	nagyon szép, két törzsből összenövésnél korhadt	MT
22.	Tilia sp.	8	37	115	S1	S1	beteges	MT
23.	Tilia sp.	7	40	126	ÉP	ÉP		MT
24.	Tilia tomentosa	5	11	35	ÉP	ÉP		MT
25.	Fraxinus ornus	6	12	37	ÉP	ÉP		MT
26.	Tilia cordata	11	48	151	ÉP	ÉP		MT
27.	Fraxinus sp.	16	33	105	S1	ÉP	féloldalas korona, törött ágak	MT
28.	Acer platanoides	12	50	158	ÉP	ÉP		MT
29.	Pinus nigra	10	32	102	ÉP	ÉP		MT
30.	Pinus nigra	3	20	63	S1	ÉP	szárad	MT
31.	Pinus nigra	6	31	96	ÉP	ÉP		MT
32.	Pinus nigra	6	26	81	ÉP	ÉP		MT

33.	<i>Pinus nigra</i>	5	31	96	S1	ÉP	száraz ágak	MT
34.	<i>Ulmus</i> sp.	2,5	12	37	ÉP	ÉP		MT
35.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10	62	195	ÉP	S2	odú	MT
36.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	8	55	173	ÉP	S1		MT
37.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10	42	133	ÉP	ÉP		MT
38.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	11	53	167	ÉP	ÉP		MT
39.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10	41	128	ÉP	S1	kezelt odú	MT
40.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	8	32	101	ÉP	S2	odú	MT
41.	<i>Quercus</i> sp.	20	75	236	ÉP	ÉP		MT
42.	<i>Acer platanoides</i>	8	42	133	ÉP	S1	sebfelület	MT
43.	<i>Acer platanoides</i>	12	49	155	ÉP	S1		MT
44.	<i>Quercus</i> sp.	21	94	295	ÉP	ÉP		MT
45.	<i>Quercus</i> sp.	24	120	378	ÉP	ÉP		MT
46.	<i>Picea pungens</i>	4	17	53	ÉP	ÉP		MT
47.	<i>Platanus x hispanica</i>	12	54	171	ÉP	ÉP		MT
48.	<i>Quercus</i> sp.	24	120	378	ÉP	ÉP		MT
49.	<i>Acer platanoides</i>	10	35	109	ÉP	ÉP	ferde törzs	MT
50.	<i>Acer platanoides</i>	8	40	126	ÉP	S1		MT
51.	<i>Acer platanoides</i>	12	41	128	ÉP	ÉP		MT
52.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	10	32	102	S1	S1	törött ágak	MT
53.	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	6	73	228	ÉP	S2	dudoros, beteg törzs	MT
54.	<i>Betula pendula</i>	12	40	125	ÉP	ÉP		MT
55.	<i>Betula pendula</i>	8	27	84	ÉP	ÉP		MT
56.	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	5	82	258	ÉP	S1		MT
57.	<i>Acer platanoides</i>	12	34	108	ÉP	S1		MT
58.	<i>Pinus nigra</i>	7	40	127	ÉP	ÉP		MT
59.	<i>Pinus nigra</i>	7	36	112	ÉP	ÉP		MT
60.	<i>Pinus nigra</i>	5	30	94	S1	ÉP		MT
61.	<i>Betula pendula</i>	4	33	105	S1	ÉP	elnyomott	MT
62.	<i>Pinus nigra</i>	7	38	118	S1	ÉP		MT
63.	<i>Celtis occidentalis</i>	14	122	110+77+98+98	ÉP	ÉP	többszörű	MT
64.	<i>Betula pendula</i>	7	32	99	ÉP	ÉP		MT
65.	<i>Pinus nigra</i>	8	31	98	ÉP	ÉP	féloldalas	MT
66.	<i>Betula pendula</i>	8	36	114	ÉP	ÉP		MT
67.	<i>Betula pendula</i>	8	32	101	ÉP	ÉP		MT
68.	<i>Betula pendula</i>	7	29	91	ÉP	ÉP		MT
69.	<i>Celtis</i> sp.	7	22	69	ÉP	ÉP		MT
70.	<i>Celtis</i> sp.	8	35	110	ÉP	ÉP		MT
71.	<i>Pinus nigra</i>	7	36	114	ÉP	ÉP		MT
72.	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	5	66	208	ÉP	S1		MT
73.	<i>Morus alba</i>	7	22	70	ÉP	ÉP		MT
74.	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	5	68	212	ÉP	S1		MT
75.	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	5	74	232	ÉP	ÉP		MT
76.	<i>Celtis occidentalis</i>	10	26	82	ÉP	ÉP		MT
77.	<i>Pinus nigra</i>	8	47	149	ÉP	ÉP		MT
78.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	11	51	161	ÉP	ÉP		MT
79.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	9	48	152	ÉP	ÉP		MT
80.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	6	31	97	ÉP	S1	sérült törzs, odú	MT
81.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	9	47	149	ÉP	S1	odú	MT
82.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10	47	148	ÉP	S1		MT
83.	<i>Quercus</i> sp.	20	88	277	ÉP	ÉP		MT
84.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	9	53	167	ÉP	S1	beteges törzs	MT

85.	Aesculus x carnea	6	30	94	ÉP	ÉP		MT
86.	Aesculus x carnea	6	45	142	ÉP	S1	odú	MT
87.	Prunus fruticosa 'Globosa'	2,5	11	33	ÉP	S1		ÉKV
88.	Prunus fruticosa 'Globosa'	1,5	9	28	ÉP	ÉP		ÉKV
89.	Prunus fruticosa 'Globosa'	1	7	23	ÉP	ÉP		ÉKV
90.	Prunus fruticosa 'Globosa'	1	7	23	ÉP	ÉP		ÉKV
91.	Prunus fruticosa 'Globosa'	1	8	24	ÉP	ÉP		ÉKV
92.	Prunus fruticosa 'Globosa'	3	16	51	ÉP	S1		ÉKV
93.	Acer negundo	12	93	140+152	S1	S1	invazív, csúnya	MT
94.	Abies nordmanniana	1,5	12	38	ÉP	ÉP		Á
95.	Aesculus hippocastanum	10	50	158	ÉP	ÉP		MT
96.	Aesculus hippocastanum	10	50	158	ÉP	ÉP		MT
97.	Aesculus hippocastanum	10	54	171	ÉP	S1		MT
98.	Aesculus hippocastanum	12	56	176	ÉP	S1		MT
99.	Populus sp.	7	111	350	S2	S2	csúnya, beteg	MT
100.	Fraxinus sp.	7	18	55	ÉP	ÉP		MT
101.	Aesculus hippocastanum	12	66	208	ÉP	ÉP		MT
102.	Aesculus hippocastanum	7	49	154	ÉP	S1		MT
103.	Aesculus hippocastanum	12	75	235	ÉP	S3	méretes odú	MT
104.	Aesculus hippocastanum	14	69	218	ÉP	S1		MT
105.	Aesculus hippocastanum	10	54	170	ÉP	ÉP		MT
106.	Aesculus hippocastanum	14	69	218	ÉP	ÉP		MT
107.	Aesculus hippocastanum	16	83	261	ÉP	ÉP		MT
108.	Aesculus hippocastanum	14	77	243	ÉP	ÉP		MT
109.	Catalpa bignonioides	12	44	139	ÉP	S1		MT
110.	Aesculus hippocastanum	12	67	210	ÉP	S1		MT
111.	Gleditsia triacanthos	9	43	135	S2	S1	száraz lombkorona	MT
112.	Fraxinus sp.	12	67	211	S1	ÉP	csonkolt lomb	MT
113.	Platanus x hispanica	6	29	91	ÉP	ÉP	dőlt	MT
114.	Platanus x hispanica	22	108	340	ÉP	ÉP		MT
115.	Acer pseudoplatanus	8	36	114	ÉP	ÉP		MT
116.	Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'	12	38	120	S1	ÉP	odú	MT
117.	Acer platanoides	7	26	83	ÉP	S1		MT
118.	Platanus x hispanica	12	48	152	ÉP	ÉP		MT
119.	Platanus x hispanica	8	37	115	S2	S1	alaktalan, sérült korona	MT
120.	Platanus x hispanica	12	49	153	ÉP	S2	törzs betegség	MT
121.	Platanus x hispanica	10	34	106	S1	S1	odú, gyér korona	MT
122.	Platanus x hispanica	12	48	150	ÉP	ÉP		MT
123.	Acer pseudoplatanus	9	25	77	ÉP	S1	kártevő	MT
124.	Acer platanoides	12	37	117	ÉP	ÉP		MT
125.	Platanus x hispanica	14	50	157	ÉP	S1		MT
126.	Acer platanoides	5	21	66	ÉP	S1	amorf korona	MT
127.	Acer platanoides	11	37	116	S1	S1	fagyöngy	MT
128.	Acer pseudoplatanus	10	29	90	ÉP	ÉP		MT
129.	Platanus x hispanica	10	46	143	S1	S1	odvas törzs	MT
130.	Platanus x hispanica	12	57	179	ÉP	ÉP		MT
131.	Acer platanoides	8	35	111	S1	S1		MT
132.	Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'	8	25	78	ÉP	ÉP		MT
133.	Acer pseudoplatanus	8	36	112	S1	S1	odú	MT
134.	Catalpa bignonioides	10	30	94	ÉP	S1		MT

135.	Catalpa bignonioides	7	26	83	S2	S2	száraz lomb, törzsről nagy felületeken hiányzik a kéreg	MT
136.	Aesculus hippocastanum	12	46	143	ÉP	ÉP		MT
137.	Aesculus hippocastanum	10	51	160	ÉP	S1		MT
138.	Aesculus hippocastanum	9	43	134	S1	S2	odú	MT
139.	Fraxinus sp.	5	9	27	S1	ÉP	fere, dőlt, görbe törzs	MT
140.	Acer saccharinum	12	68	213	S1	S1	fagyöngy	MT
141.	Acer platanoides	8	10	32	S1	S1	görbe törzs	MT
142.	Acer saccharinum	7	41	129	S1	S1		MT
143.	Acer saccharinum	8	56	177	S2	S1	gomba, száradó korona	MT
144.	Acer saccharinum	12	50	156	S1	ÉP		MT
145.	Acer platanoides	14	34	107	S1	S1		MT
146.	Acer platanoides	12	36	114	S1	ÉP		MT
147.	Acer pseudoplatanus	8	27	84	S1	ÉP		MT
148.	Acer platanoides	4	19	59	S1	S3	ferde, beteg	MT
149.	Acer saccharinum	6	30	95	S2	ÉP		MT
150.	Aesculus hippocastanum	10	36	112	ÉP	ÉP		MT
151.	Fraxinus sp.	14	39	121	S1	S2	nagy odvak gyökérnyaknál	MT
152.	Aesculus hippocastanum	10	64	200	ÉP	S1	odvas törzs	MT
153.	Aesculus hippocastanum	8	45	141	S1	S2		MT
154.	Acer saccharinum	11	45	141	S1	ÉP	fagyöngy	MT
155.	Acer platanoides	11	35	109	ÉP	S1		MT
156.	Acer platanoides	8	18	57	S1	S2		MT
157.	Acer saccharinum	12	39	121	S1	S2		MT
158.	Aesculus hippocastanum	12	45	140	ÉP	S1	odú	MT
159.	Aesculus hippocastanum	9	47	148	ÉP	S3	méretes odú	MT
160.	Acer saccharinum	10	36	114	S1	ÉP		MT
161.	Acer platanoides	8	23	73	ÉP	ÉP	görbe törzs	MT
162.	Acer platanoides	12	30	93	ÉP	ÉP		MT
163.	Acer platanoides	5	18	56	S1	S2		MT
164.	Acer platanoides	14	35	110	ÉP	ÉP		MT
165.	Acer platanoides	9	25	78	S1	ÉP		MT
166.	Acer saccharinum	13	49	153	S1	ÉP		MT
167.	Acer saccharinum	9	36	114	S2	S1		MT
168.	Acer saccharinum	11	45	141	S1	ÉP		MT
169.	Acer saccharinum	9	33	103	S1	ÉP		MT
170.	Acer saccharinum	8	47	147	S1	S1	fagyöngy, kezdődő odvasodás	MT
171.	Aesculus hippocastanum	10	53	167	ÉP	S2	sok kis odú	MT
172.	Aesculus hippocastanum	12	71	222	ÉP	ÉP		MT
173.	Aesculus hippocastanum	10	51	159	ÉP	ÉP		MT
174.	Aesculus x carnea	4	9	29	ÉP	ÉP		MT
175.	Aesculus hippocastanum	15	57	178	ÉP	ÉP		MT
176.	Morus alba	13	54	170	ÉP	S1		MT
177.	Acer platanoides	10	33	104	ÉP	ÉP		MT
178.	Acer platanoides	10	33	103	ÉP	ÉP		MT
179.	Acer platanoides	8	28	88	ÉP	S1		MT
180.	Acer platanoides	9	27	84	ÉP	ÉP		MT
181.	Aesculus hippocastanum	10	29	91	ÉP	S1	odvasodás	MT
182.	Aesculus hippocastanum	10	35	109	S1	ÉP		MT
183.	Aesculus hippocastanum	11	37	115	ÉP	ÉP		MT
184.	Aesculus hippocastanum	9	37	117	S1	S2	odú	MT

185.	Acer saccharinum	12	55	174	ÉP	S1	odú	MT
186.	Acer saccharinum	9	42	132	S1	ÉP		MT
187.	Acer saccharinum	9	35	109	S1	ÉP		MT
188.	Acer saccharinum	7	26	83	S2	S1		MT
189.	Acer saccharinum	8	28	89	S1	ÉP		MT
190.	Aesculus hippocastanum	8	49	153	S1	S1		MT
191.	Acer saccharinum	10	50	158	S1	ÉP		MT
192.	Acer saccharinum	8	42	133	S3	S3	kiszáradt	MT
193.	Acer saccharinum	6	29	90	S3	S3	kiszáradt	MT
194.	Acer saccharinum	9	34	107	S1	S2	nagy odú	MT
195.	Acer saccharinum	10	39	123	S1	ÉP	görbült törzs	MT
196.	Aesculus hippocastanum	10	62	195	ÉP	S1	odú	MT
197.	Aesculus hippocastanum	12	49	154	ÉP	ÉP		MT
198.	Aesculus hippocastanum	10	41	128	ÉP	S2	odú	MT
199.	Aesculus hippocastanum	12	47	149	ÉP	S1	odú	MT
200.	Aesculus hippocastanum	8	60	188	ÉP	S2	odú - hosszú, mély	MT
201.	Aesculus hippocastanum	12	49	154	ÉP	ÉP		MT
202.	Aesculus hippocastanum	14	53	166	ÉP	ÉP		MT
203.	Aesculus hippocastanum	9	53	165	ÉP	ÉP		MT
204.	Aesculus hippocastanum	16	76	239	ÉP	S2	odú	MT
205.	Acer saccharinum	16	57	178	ÉP	ÉP		MT
206.	Acer saccharinum	20	95	298	ÉP	S2	odú	MT
207.	Acer saccharinum	10	41	130	S2	ÉP	féloldalas	MT
208.	Aesculus hippocastanum	9	43	135	ÉP	ÉP		MT
209.	Aesculus hippocastanum	12	48	150	ÉP	S2	sejtburjánzás, sérült kéreg	MT
210.	Aesculus hippocastanum	11	1	2	ÉP	ÉP		MT
211.	Aesculus hippocastanum	7	52	162	S2	S3	amorf korona, nagy hosszanti odú	MT
212.	Aesculus hippocastanum	15	63	199	ÉP	ÉP		MT
213.	Morus alba	10	35	110	S1	ÉP	kártevő	MT
214.	Aesculus hippocastanum	12	80	252	ÉP	ÉP		MT
215.	Aesculus hippocastanum	5	50	158	ÉP	S3	nagy hosszanti odú	MT
216.	Aesculus hippocastanum	6	80	252	S2	S3	nincs lomb, nagy hosszanti odú	MT

jelmagyarázat

ÉP - ép, egészséges

S1 - kisebb sérülés, betegség, mely kertészeti módszerekkel orvosolható

S2 - súlyos károsodás, mely azonnali beavatkozást igényel

S3 - nagyon rossz állapotú/kiszáradt, kivágásra ítélt

MT - megtartandó

ÉKV - építés miatt kivágandó

KV - egészségi állapot miatt kivágandó

Á - átültetendő

Környezetrendezési terv

A kertépítészeti terv az építészeti, közmű, elektromos és az automata öntözőrendszer tervek, valamint a Kivitelezési tervdokumentáció a Corvin Művelődési Ház és Erzsébetligeti Színház pincei helyiségeinek utólagos vízszigetelési munkáihoz elnevezésű tervdokumentáció figyelembevételével készült. (K-01

Kertépítészeti- és tereprendezési terv). Igyekeztünk olyan zöldfelületeket kialakítani, mely az esztétikai és funkcionális igényeket egyaránt kielégíti.

Tervezési szempontok

A tervezés során kiemelt feladat volt a területen zajló rendezvényekhez szükséges feltételek biztosítása, emellett a hétköznapi használat során felmerülő igények kiszolgálása. A zöld- és burkolt felületeket a kettős – rendezvények idején és hétköznapi -, intenzitásában jelentősen különböző hasznosítás alapján kellett megterveznünk. A rendezvényekhez szükséges berendezéseket és kiszolgáló infrastruktúrát az Önkormányzattal való megbeszélések alapján biztosítottuk.

Környezetredezés

A színház előtti teret kibővítettük, a nagy összefüggő burkolt felületet növénykazzettákkal és fatelepítéssel oldottuk. A teret az épületben található vendéglátó egység székei és asztalai, egyedi padok, valamint opcionálisan egy, a főbejárat előtt elhelyezett árnyékoló szerkezet rendezi be.

A tér megvilágítását kandeláberekkel biztosítottuk. Megoldottuk a kis- és nagyszínpad téren való elhelyezését rendezvények idejére.

A Szurmay Sándor fasor északnyugati bevezető szakasza mentén Szoborpark kapott helyet, gyepfelületben elhelyezett szobrokkal. A sétány folytatásában van lehetőség rendezvények idején a sörpadok és árusító pavilonok elhelyezésére.

A rendelő előtti teresedés burkolatát, ülőfelületeit újragondoltuk. A színház előtti térről az ülőfelület cseréjét jelentő felújítást követően kerülnek ide a tervezett padok.

A sétány és a vele párhuzamosan, az orvosi rendelő előtt haladó járda közötti összeköttetést beton tipegőkkel biztosítottuk.

Tereprendezés

A színház előtti burkolt felületet átl. 1,5 %, az épülettel ellentétes irányú lejtéssel alakítottuk ki. A burkolatról lefolyó vizet a téren és a tér végében elhelyezett folyókákkal vezettük el (ld. Közmű tervek).

A tervezéssel érintett részekben változatlanul megtartottuk a tereplejtéseket.

Favédelem

Az épülethez közel eső és a felvonulási területen lévő megmaradó fákat fa zsaludeszkával kalodázni kell (ld. K-01 Favédelmi- és fakivágási terv) A fák gyökeréhez közel eső terepszint alatti földmunkákat nagy elővigyázatossággal, lehetőleg kézi erővel kell végezni. A gyökerek átvágását kerülni kell a fák későbbi kidőlésének elkerülésére.

Bontás

A terület bontására bontási tervet készítettünk (*K-02 Bontási terv*). A bontandó burkolatokat és parki berendezési tárgyakat a fent említett tervlapon feltüntettük.

Az elbontásra, megszüntetésre kerülő zöldfelületeken a felső 20cm humuszrétegnek - letermelés után - a területen történő deponálásáról kell gondoskodni. Az új zöldfelületek kialakításához és a növényültetéshez szükséges humuszt a helyszínen deponálni kell. A depóniákat úgy kell elhelyezni, hogy a mentett anyag más tulajdonságú anyagokkal ne keveredjen, és ne akadályozza a szomszédos tevékenységeket. A humuszdepóniákat óvni kell a kiszáradástól, és felhasználásáig gondoskodni kell gyommentességükről.

Burkolatok, felületképzések

A tér fő burkolatát a Semmelrock Citytop térkő adja, 20x10 cm méretben, amelyet kevert arányban kell lerakni (89,5 % antracit és 10,5 % szürke színű térkő keveréke). Az egyéb utak burkolata Semmelrock Citytop antracit térburkolat.

A burkolatokat betonba helyezett, 3 mm vtg. süllyesztett, horganyzott fémszegéllyel szegélyeztük. A teherbíró burkolatot süllyesztett beton útszegély határolja le.

Alkalmazott burkolati rétegrendek:

Altalaj tömörsége Tr gamma 90%, ágyazati rétegeknél Tr gamma 95%

R1 rétegrend

- 8 cm vtg. beton térkő, 20x10 cm, kvarchomokkal kevert felület, (Semmelrock Citytop) homok besöpréssel, kevert színekkel: antracit szín: 89,5%, gránitszürke: 10,5%, részletrajz szerint!
- 3-4 cm vtg. NZ 2/4 mészkeő zúzalék
- 20 cm vtg. C8/10-FN-XF1-MSZ 4798-1:2004 sovány beton alap
- 20 cm vtg. homokos kavics
- tömörített altalaj

R2 rétegrend

- 8 cm vtg. beton térkő, 20x10 cm, kvarchomokkal kevert felület, (Semmelrock Citytop) homok besöpréssel, ANTRACIT színben
- 3-4 cm vtg. NZ 2/4 mészkeő zúzalék
- 20 cm vtg. C8/10-FN-XF1-MSZ 4798-1:2004 sovány beton alap
- 20 cm vtg. homokos kavics
- tömörített altalaj

R3 rétegrend

- 6 cm vtg. beton térkő, 20x10 cm, kvarchomokkal kevert felület, (Simmelrock Citytop) homok besöpréssel, ANTRACIT színben
- 3-4 cm vtg. NZ 2/4 mészkő zúzalék
- 15 cm vtg. C8/10-FN-XF1-MSZ 4798-1:2004 sovány beton alap
- 15 cm vtg. homokos kavics
- tömörített altalaj

R4 rétegrend

- 10 cm vtg. 16/32 kavics
- 1 rtg. 150 g/m² geotextília
- tömörített altalaj

R5 rétegrend

- 3 cm vtg. NZ 0/4 bazalt zúzalék
- 10 cm vtg. FZKA 0/22 bazalt zúzottkő
- 30 cm vtg. 20/55 mészkő zúzottkő
- tömörített altalaj

R6 rétegrend

- 15 cm vtg, 2x1m-es C30 betonlap tipegő (érdesített felülettel világos szürke színben)
- 10 cm vtg. 5/10 mészkő fektetőzúzalék
- tömörített altalaj

Növénytelepítés

A téren található karácsonyfa áttelepítése projekten kívül történik, a feladatot az Önkormányzat magára vállalta.

A színház előtti téren, a tér két egységének elválasztására 3 db lombos fát telepítettünk a burkolatba.

A tér növénykazettáit cserjékkel, évelőkkel, díszfüvekkel ültetjük ki.

Lombos fák részére 100x100x100 cm, cserjék és talajtakaró cserjék részére is legalább 40x40x40 cm ültető gödröt irányoztunk elő, amelyek fúrással is megfelelően kialakíthatóak. A gödörből kikerülő föld felső és alsó rétegét keverve kell visszatölteni. A földből a kártevőket ki kell szedni. A növények elültetésekor csak a gyökérmagyságnak megfelelő ültető gödröt kell kiemelni.

A talajjavítás a fák részére 2 kg/db, cserjék, talajtakarók részére 0,2 kg/db, füvesítésnél 2 kg/m² szerves trágyával történjen. Az ültetés helyére érkezett növényeket az ültetésig vermelni, valamint folyamatosan gondozni kell. Az ültetés közben a gödör talaját tömöríteni, szükség esetén öntözni kell. Az elültetett fákat alakító metszéssel kell igazítani.

A sorfákat ki kell karózni, a támkarók keményfából fűrészelt, 50-80 mm átmérőjű, korhadásmentes és görcsmentes rudak legyenek. A karókat úgy kell elhelyezni, hogy azok a szélirányból nyújtsanak védelmet. A támkarók hossza 2,5 m-nél rövidebb nem lehet. A fák törzsét két helyen nyolcas kötéssel kell a karókhoz rögzíteni. A kötöző anyag olyan minőségű és méretű legyen, hogy a fák kérgét ne sértse fel.

A kiültetésre kerülő fák háromszor iskolázott 30/35 cm törzskörméretű sorfák, a cserjék konténeresek és 20/30, 30/40, 40/60 és 60/80 cm méretűek legyenek.

A növények faj/fajta választása a javasolt növényjegyzék alapján történjen, a tervtől való eltérés esetén (fajta és méret) a tervezővel és a kezelővel egyeztetni kell.

A fenntartás során a kipusztult növényeket évente, a soron következő ültetési időszakban, fagymentes talajba, teljes körűen pótolni kell. A pótoló növények fajtája csak a megbízó egyetértésével térhet el az elpusztult növény fajtájától.

A fás szárú növények legalább 90%-a 2-3 éves növekedési állapotot kell, hogy mutasson, mely az elágazódásokban, növény teljes magasságában illetve a fás szárú hajtások vastagodásán kell, hogy látható legyen.

A cserjefoltokat teljes területtel és a fák tövét évente 3 alkalommal kapálással gyomtalanítani kell. A víztányért és a tövek betakarását az évszaknak megfelelően kell évente elvégezni. Rézsűbe ültetett növényeknél tányért kell hagyni a tövek körül a víz visszatartás miatt. A sorfákat és a parkfákat is ki kell karózni az uralkodó szélirány felől, kötözni kell úgy, hogy a keményfa karó felső vége benyúljon a fa koronájába, majd nyolcas kötéssel két helyen rögzíteni kell.

TELEPÍTENDŐ NÖVÉNYEK LISTÁJA				
Erzsébet liget (1165 Budapest, Hunyadvár u. 43/c, hrsz.: (105842/42))				

Latin név	Magyar név	Méret	db	db/m2
Lombhullató fák				
Acer campestre 'Elsrijk'	mezei juhar	SF 3xi 30/35	1	-
Tilia cordata 'Greenspire'	kislevelű hárs	SF 3xi 30/35	3	-
Összesen:			4	

Cserjék				
Aucuba japonica	japán babérsom	K5 60/80	26	2,0
Cornus stolonifera 'Kelseyi'	törpe som	K3 30/40	281	5,0
Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'	kúszó madárbirs	K2 40/60	520	6,0
Deutzia gracilis 'Nikko'	karsú gyöngyvirágcserje	K2 10/20	84	6,0
Erica carnea 'Winter Beauty'	alpesi hanga	C10,5	583	12,0
Euonymus fortunei 'Blondy'	kúszó kecskerágó	K2 20/30	626	9,0
Hypericum calycinum	örökzöld orbáncfű	C9x9	277	9,0
Hydrangea arborescens 'Annabelle'	cserjés hortenzia	K3 30/40	66	2,0
Lonicera nitida 'Maigrün'	terülő mirtuszlonc	K2 20/30	218	6,0
Photinia x fraseri 'Little Red Robin'	törpe korallberkenye	K2 30/40	144	5,0
Prunus laurocerasus 'Novita'	babérmeggy	K3 30/40	92	6,0
Rosa 'The Fairy'	the fairy rózsza, rózsaszín	K2 20/30	67	6,0
Symphoricarpos doorenbosii 'Magic Berry'	liláspiros hóbogyó	K3 30/40	88	5,0
Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'	kislevelű hóbogyó	K3 30/40	53	3,0
Skimmia japonica 'Rubella'	japán dérbabér	K2 20/30	103	5,0
Összesen:			3228	

Évelők				
Aegopodium podagraria 'Variegata'	fehértarka levelű podagrafű	C 9x9	121	9,0
Epimedium x rubrum	vöröslő tündérvirág	C 14	510	7,0
Geranium x cantabrigiense 'Biokovo'	angol gólyaorr	C9x9	595	12,0
Geranium macrorrhizum 'Spessart'	illatos gólyaorr	C 9x9	542	9,0
Heuchera 'Caramel'	tűzeső fajta	C15	438	12,0
Heuchera 'Electric Lime'	tűzeső fajta	C16	709	12,0
Heuchera 'Fire Chief'	vörös tűzgyöngyvirág	C15	264	12,0
Heuchera 'Pear Crisp'	hibrid tűzeső	C15	388	12,0
Campanula portenschlagiana	harangvirág	C 9x9	287	12,0
Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	kénsárga tündérvirág	C14	123	7,0
Hosta undulata 'Mediovariegata'	hullámoslevelű árnyékliliom	C17	30	5,0
Vinca minor 'Argenteovariegata'	kis meténg	C 9x9	126	9,0
Salvia nemorosa 'Mainacht'	ligeti zsálya	C14	97	9,0
Összesen:			4230	

Díszfüvek				
Carex morrowii 'Ice Dance'	fehértarka levelű sás	C17	675	9,0
Hakonechloa macra 'Aureola'	sárgatarka szálfű	C13	344	12,0
Összesen:			1019	

Munkavédelmi előírások

A munkavégzés során, valamint az elkészült építményeknek ki kell elégíteni a magyar jogszabályokban és szabványokban előírt munkavédelmi követelményeket. A munkavédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokat a legszigorúbban be kell tartani. A tervek az előírások betartásával készültek és egyúttal biztosítják az építéshez az előírások betartásának feltételeit. A kivitelező munkavédelmi felelőst - esetleg felelősöket - köteles kijelölni és biztosítani kell, hogy munkavégzés idején mindig legyen a helyszínen munkavédelmi felelős.

Ismételten felhívjuk a figyelmet a földalatti vezetékkeresztezések környezetében végzendő gondos és körültekintő munkára.

Ez a tervdokumentáció munkavédelemről szóló 1993. XCIII. törvény szerint készült, figyelembe véve az érvényes egészségügyi munkavégzés biztonságát szolgáló szabályokat, szociális előírásokat és a különleges kivitelezési technológiákat.

A munkavégzés során figyelembe kell venni, és be kell tartani az alább felsorolt munka-, tűz- és környezetvédelemre vonatkozó főbb jogszabályok, szabványok és utasítások, valamint minden egyéb, itt fel nem sorolt, a munka-, tűz- és környezetvédelem körébe tartozó érvényes jogszabályok, az anyagmozgatásra, anyagtárolásra vonatkozó rendelkezések, az alkalmazott gépek, berendezések kezelési utasításainak, a kivitelező cég(ek) munkavédelmi szabályzatának előírásait.

1993. évi XCIII. tv.	a munkavédelemről
5/1993 (XII.26.) MüM rendelet	a munkavédelemről szóló egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
3/2001(I.31.) KÖVIM rendelet	A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményei
MSZ-04-900:1989	Munkavédelem. Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei
MSZ-04-901:1989	Munkavédelem. Építőipari földmunkák, dúcolások és alapozások biztonságtechnikai követelményei.
MSZ-04-904:1983	Munkavédelem. Beton- és vasbetonmunkák biztonságtechnikai követelményei.
MSZ-04-965:1984	Munkavédelem. Építőipari gépek telepítési követelményei
MSZ-10-280:1983	Szennyvíz-, és csapadékvíz-csatározás munkavédelmi követelményei..
MSZ 17305:1983	Anyagmozgatási munkák általános biztonsági követelményei.
MSZ 14399:1980	Technológiai, művelési, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményei.
4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM rendelet	Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat

Tűzvédelem

A munkavégzés során, valamint az elkészült építményeknek ki kell elégíteni a magyar jogszabályoknak és szabványoknak előírt tűzvédelmi követelményeket.

A tűzvédelmi és egyéb előírásokat a legszigorúbban be kell tartani. Az építés során a területre szállított, raktározott, felhasználásra kerülő tűzveszélyes anyagokkal kapcsolatban az előírásoknak megfelelő óvintézkedéseket meg kell tenni. A szükséges tűzoltó berendezések és eszközök készenlétéről gondoskodni kell, s megfelelő tűzjelzést is biztosítani kell.

A munkavégzés során figyelembe kell venni, és be kell tartani az alább felsorolt munka-, tűz- és környezetvédelemre vonatkozó főbb jogszabályok, szabványok és utasítások, valamint minden egyéb, itt fel nem sorolt, a munka-, tűz- és környezetvédelem körébe tartozó érvényes jogszabályok, az anyagmozgatásra, anyagtárolásra vonatkozó rendelkezések, az alkalmazott gépek, berendezések kezelési utasításainak, a kivitelező cég(ek) munkavédelmi szabályzatának előírásait.

28/2011.(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni, illetve annak végrehajtásában közreműködni.

Tervezői nyilatkozat

Tervező adatai:

Név: Kontra Dániel
Cím: 1112 Budapest, Kápolna u. 18.
OTSzN szám: K/1 01-5216
Szakképesítés: okl. tájépítésmérnök, vezető tervező

Megbízó adatai:

Név: Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzata
Cím: 1163 Budapest, Havashalom u. 43

Tervezett beruházás:

BUDAPEST XVI. KERÜLET ERZSÉBETLIGETI SZÍNHÁZ CORVIN MŰVELŐDÉSI HÁZ
KÖRNYEZETÉNEK TERVEZÉSE – környezetrendezési koncepcióterv
1165 Budapest, Hunyadvár u. 43/c. hrsz.: (105842/42)

Alulírott tervező kijelentem, hogy a fenti ingatlanra készített környezetrendezési kiviteli terv környezetrendezési munkarészét a rendelkezésemre bocsátott alaptérképek alapján készítettem, az általam közölt adatok a valóságnak megfelelnek. A környezetrendezési kiviteli terv szakági tervekkel egyeztetve készült. Kijelentem továbbá, hogy a tervdokumentáció és az abban alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az építési kiviteli terv készítésekor hatályos általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak

- az 1997. évi LXXVIII. törvényben,
- a 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendeletben,
- a 253/1997.(XII.20.) kormányrendeletben (OTÉK),

valamint a Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzat 30/2000. (VII. 14.) rendelete a Kerületi Városrendezési és Építési Szabályzatáról, a Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzat Képviselő-testületének 20/2017. (IX. 26.) önkormányzati rendelete a fás szárú növények védelméről, kivágásáról és pótlásáról, és a 346/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet a fás szárú növények védelméről előírásait vettük figyelembe. Egyben kijelentem, hogy a tervezést a tervező és szakértő mérnökök kamarájáról rendelkező 1996. évi LVIII. törvényben foglaltak szerint tevékenységi körömön belül végeztem.

Budapest, 2017. december 15.

Felelős tervező:

.....
Kontra Dániel
okl. tájépítésmérnök, vezető tervező
K/1 01-5216



Üi: Egervári Zsanett
Üi.sz: I-69/2006-18/2014

Tárgy: Táj- és kertépítészeti vezető tervezői cím megállapítása

Kontra Dániel

Budapest
Kápolna u. 18.
1112

HATÁROZAT

An.: Kovács Zsuzsanna
születési hely, idő: Budapest, 1979. július 23.
végzettsége: okleveles tájépítésmérnök
(BKTE, Tájépítészeti, védelmi és fejlesztési Kar, 24/2004)

Kérelmének helyt adok és – a szakértői vélemény alapján – a **táj- és kertépítészeti vezető tervezői cím használatát engedélyezem**, egyidejűleg a Budapesti Építész Kamara által vezetett Névjegyzékben

K/1 01-5216

névjegyzéki jelöléssel – a továbbképzési kötelezettség teljesítésének feltétele mellett – **határozatlan időre bejegyzem.**

A jogosultság keretében végezhető tevékenységi kör leírását a mindenkor hatályos jogszabály tartalmazza.

A továbbképzési időszakát a szakmai cím adományozása nem befolyásolja.

Hatáskörömet és illetékességemet a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 3. § (1) bek. a) pontja, a 42. § (1), (2) valamint (4) bekezdései, továbbá az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 5. § (7) és 13. § (1) bekezdése állapítja meg. Az indokolást és a jogorvoslatról való tájékoztatást a 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 72. § (4) bek. a) pontja alapján mellőztem.

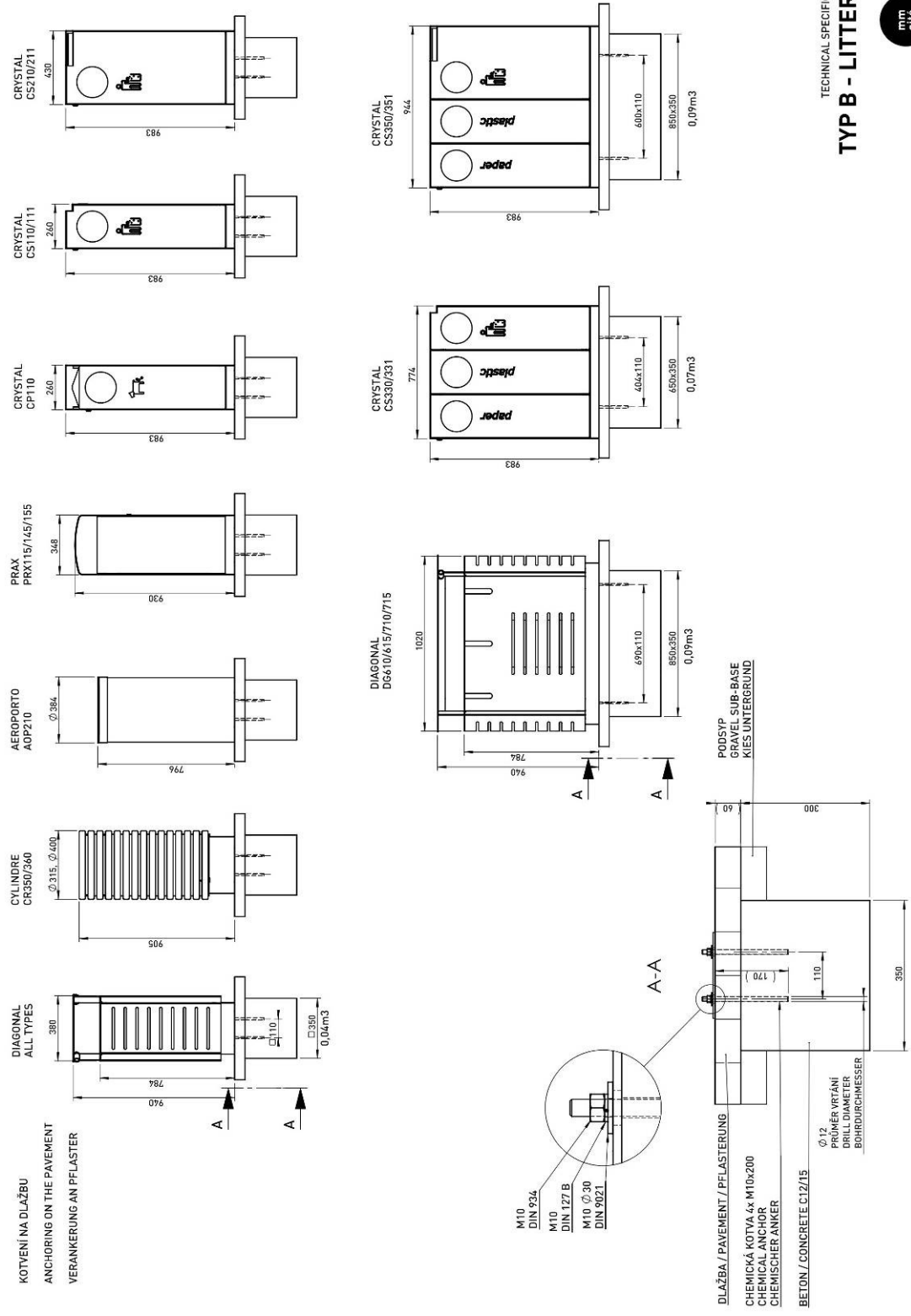
A határozat a Ket. 73/A. § bekezdés a) pontja alapján a közléssel jogerős!

Budapest, 2014. szeptember 11.


Sára Lászlóné
titkár

Kapják: Kérelmező
Irattár

M1 melléklet

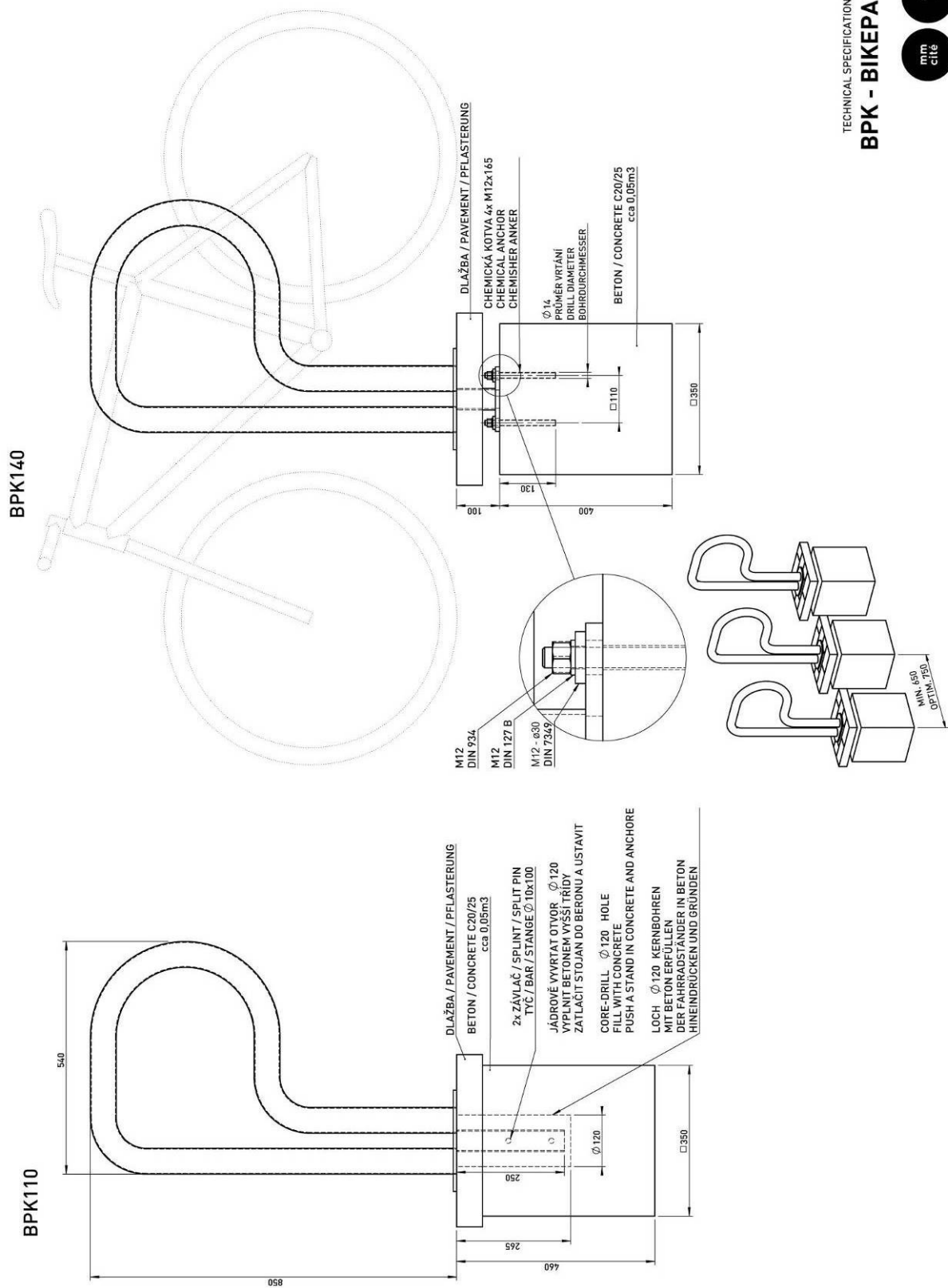


TECHNICAL SPECIFICATIONS 3/5
TYP B - LITTER BINS



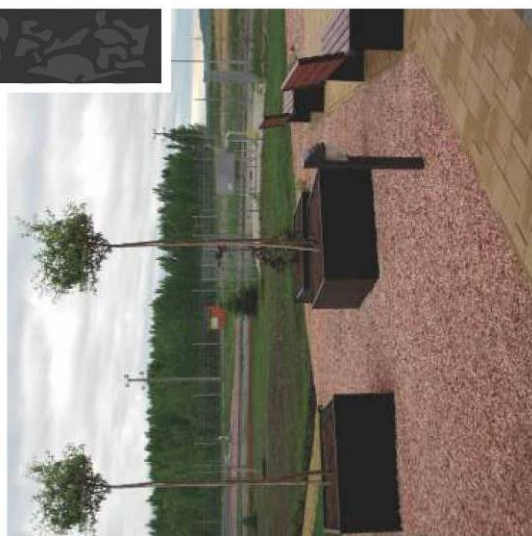
mmcite.com

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry zboží stavějí a zobrazují seřazené výrobky jsou zobrazeny. Rozměry jsou zobrazeny dle rozměrů dodaného výrobku. All product sizes have an informative character. The Producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product. Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung - Unterbau und Art des Produktbaus sind verbindlich. Abstände gemäß der gezeigten Produktabmessungen dimensionieren.





235



Konstruktív óriás dézs
44040402-O-V

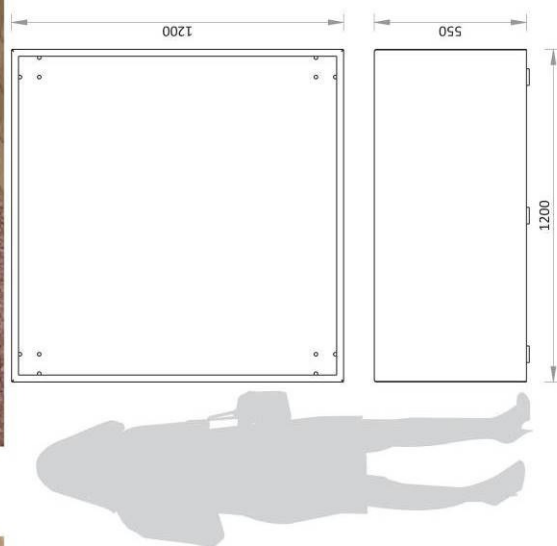


jellemzők

- vastag acéllemez szerkezet,
- tűzhorganyzás után porfestve
- 20 mm vastag vízálló hőszigetelő anyaggal és geotextiliával bévelve
- súly: 120 kg

rögzítés

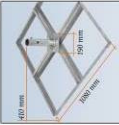
- dűbelezéssel




Utócséplő
utabútorok
- Egyedi termékek



// TYP S / TYPE S
MAST 60 MM / POLE 60 MM




RAHMENSTÄNDER / FRAME BASE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00364




BODENHÜLSE / INGROUND TUBE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00956

// TYP E / TYPE E
MAST 100/150 MM / POLE 100/150 MM

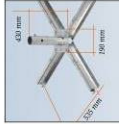


RAHMENSTÄNDER / FRAME BASE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00371-D




BODENHÜLSE / INGROUND TUBE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00956-D


// TYP G / G09 / TYPE G / G09
MAST 60 MM / POLE 60 MM



KREUZSTÄNDER / CROSS BASE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00340

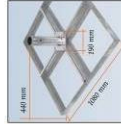


RAHMENSTÄNDER / FRAME BASE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00364




BODENHÜLSE / INGROUND TUBE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00956


// TYP T & SAH / TYPE T & SAH
MAST 80-150 MM / POLE 80-150 MM



RAHMENSTÄNDER / FRAME BASE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00363



BODENHÜLSE / INGROUND TUBE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00956



BODENHÜLSE / INGROUND TUBE
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO. 00956-D

CONCRETE BASE	TYP H	TYPE H
INGROUND TUBE	TYP G / G09 / S / T / E / AV / SA / SHO / MHOME	TYPE G / G09 / S / T / E / AV / SA / SHO / MHOME
STEEL PLATE BASE	TYP C	TYPE C
FRAME BASE	TYP G / G09 / S / T / E / SAH / MHOME	TYPE G / G09 / S / T / E / SAH / MHOME
CROSS BASE	TYP G	TYPE G

// TYP AV / TYPE AV

MAST 100/150 MM / POLE 100/150 MM



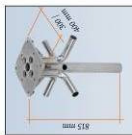
KLAPPADAPTER

FOLDABLE ADAPTER

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

MAST/POLE 100 MM 06757

MAST/POLE 150 MM 12515



EINBAUTEIL / UNDERGROUND ANCHOR

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

MAST/POLE 100 MM 06756 D

MAST/POLE 150 MM 07333



BODENHÜLSE / INGROUND TUBE

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

MAST/POLE 100 MM 05738

MAST/POLE 150 MM 06960

// TYP SA / TYPE SA

MAST 100X140 MM / POLE 100X140 MM



ADAPTER / ADAPTER

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

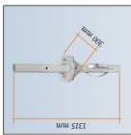
10760-D



EINBAUTEIL / UNDERGROUND ANCHOR

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

12487



BODENHÜLSE / INGROUND TUBE

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

07296

// TYP H & C / TYPE H & C

MAST 38-58 MM / POLE 38-58 MM



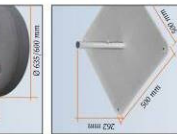
BETONSTÄNDER / CONCRETE BASE

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

TYP H / TYPE H

MAST/POLE 38 MM 01847-D

MAST/POLE 58 MM 05761



STAHLPLATTENSTÄNDER /

STEEL PLATE BASE

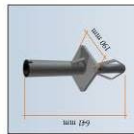
TYP C / TYPE C

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

2800-230

// TYP MHOME / TYPE MHOME

MAST 60 MM / POLE 60 MM



BODENHÜLSE / INGROUND TUBE

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

WEISS/WHITE 12541

ANTHRAZIT/ANTHRACITE 12543



RAHMENSTÄNDERABDECKUNG

COVER FOR FRAME-BASE

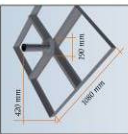
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

WEISS/WHITE 12542

ANTHRAZIT/ANTHRACITE 12544

TYP/TYPE 608 12545

TYP/TYPE 608 12546



RAHMENSTÄNDER / FRAME BASE

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

ADAPTER WEISS/ADAPTER WHITE 12547

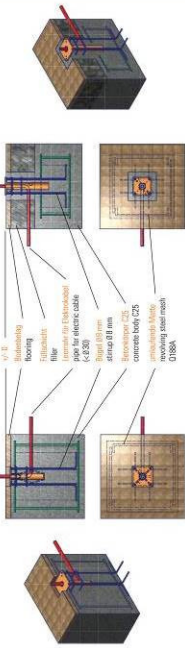
ADAPTER ANTHRACIT/ADAPTER ANTHRACITE 12548

TYP/TYPE 608 12549

TYP/TYPE 608 12550

// FUNDAMENTE / FOUNDATIONS

TYP G/G09/S/T/SA/SAH/MHOM / TYPE G/G09/S/T/SA/SAH/MHOM

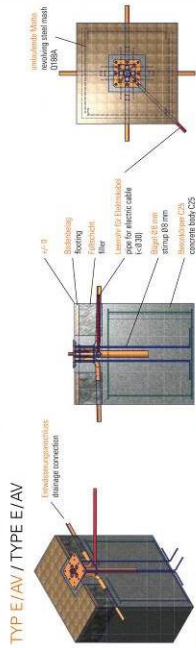


FUNDAMENT / FOUNDATION

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

MAST/POLE 100 MM 01847-D

MAST/POLE 140 MM 01848



TYP E/AV / TYPE E/AV

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

MAST/POLE 100 MM 01847-D

MAST/POLE 140 MM 01848

FUNDAMENT / FOUNDATION	MAST / POLE	MAST / POLE	MAST / POLE	MAST / POLE
UNDERGROUND DRAINAGE	MAST / POLE	MAST / POLE	MAST / POLE	MAST / POLE
Betonkörper / concrete body 100 mm	0,9 x 0,9 x 0,9	1,1 x 1,1 x 1,0	1,1 x 1,1 x 1,0	1,1 x 1,1 x 1,0
Stahlblech / steel plate 100 mm	0,9 x 0,9 x 0,3	0,9 x 0,9 x 0,3	0,9 x 0,9 x 0,3	0,9 x 0,9 x 0,3
Grundplatte / base plate 100 mm	150 x 150	200 x 200	300 x 300	300 x 300

Betonqualität C 25 (tragfähiger Beton wird vorausgesetzt) / concrete quality C 25 (stable soil is preconditioned)

// ZUBEHÖR / ACCESSORIES

BETONPLATTEN

CONCRETE PAVERS

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

4 STÜCK / PIECES 00358

SET 50X50X5 CM 00356

RAHMENSTÄNDERABDECKUNG

COVER FOR FRAME-BASE

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NO.

WEISS/WHITE 11485

TYP/TYPE 505 1100X1100X50 MM 11485

TYP/TYPE 505 1100X1100X60 MM 12539

TYP/TYPE 516 1100X1100X150 MM 12455

RAHMENSTÄNDER MIT HÖHENANSLIEGUNG

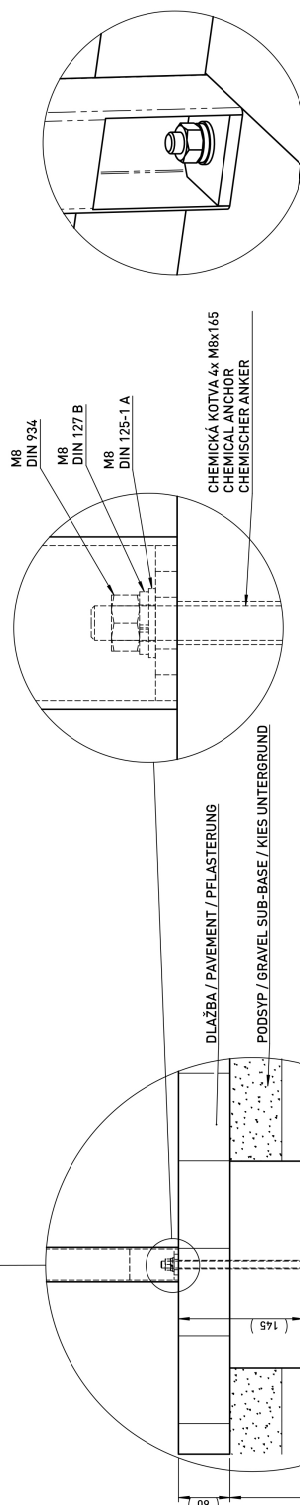
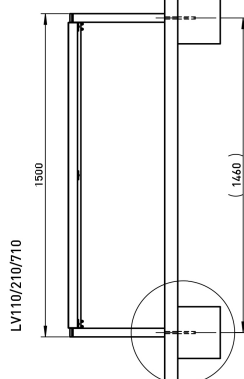
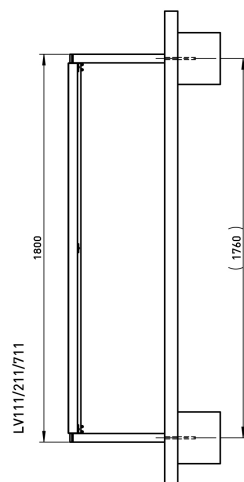
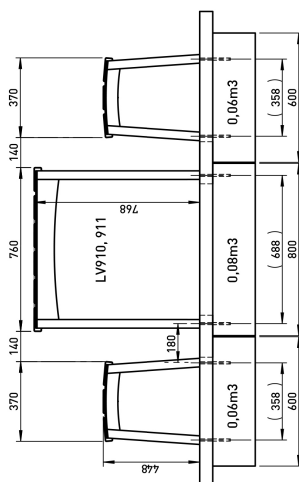
FRAME BASE WITH HEIGHT ADJUSTMENT

MDT GMBH | INDUSTRIESTRASSE 4 | 74736 HARDHEIM | TEL.: +49-6283-2217-0 | INFO.DE@MDTIFEX.COM

LV151/156/161/166/171/176/181/186/251/256/751/756
LV351/356/451/456

LV150/155/170/175/250/255/750/755
LV350/355/450/455

LV152/157/162/167/172/177/182/187/252/257/752/757



DATE: 17.3.2015 V: 02
dimensions in mm

LV - VERA

All rights reserved. Protection of industrial design.

1

mmcite.com

[illegible]

M6 melléklet

1.	X=661708.86 Y=240765.67	44.	X=661769.27 Y=240660.4
2.	X=661710.57 Y=240763.91	45.	X=661772.04 Y=240657.65
3.	X=661710.41 Y=240762.73	46.	X=661776.63 Y=240662.15
4.	X=661711.06 Y=240760.84	47.	X=661773.83 Y=240655.9
5.	X=661715.34 Y=240747.24	48.	X=661778.38 Y=240660.36
6.	X=661731.01 Y=240740.25	49.	X=661777.25 Y=240652.53
7.	X=661732.95 Y=240739.38	50.	X=661781.74 Y=240656.93
8.	X=661736.67 Y=240737.84	51.	X=661787.55 Y=240655.21
9.	X=661747.93 Y=240726.17	52.	X=661784.22 Y=240645.64
10.	X=661749.33 Y=240724.73	53.	X=661788.6 Y=240649.93
11.	X=661769.99 Y=240703.65	54.	X=661787.69 Y=240642.19
12.	X=661775.19 Y=240697.32	55.	X=661792.03 Y=240646.43
13.	X=661746.15 Y=240735.32	56.	X=661789.19 Y=240640.71
14.	X=661750.52 Y=240730.84	57.	X=661793.5 Y=240644.93
15.	X=661755.02 Y=240735.29	58.	X=661794.65 Y=240635.28
16.	X=661757.06 Y=240726.66	59.	X=661798.89 Y=240639.43
17.	X=661756.34 Y=240725.96	60.	X=661795.28 Y=240646.68
18.	X=661754.98 Y=240727.36	61.	X=661797.96 Y=240649.31
19.	X=661752.62 Y=240725.05	62.	X=661799.75 Y=240651.06
20.	X=661775.10 Y=240701.99	63.	X=661803.35 Y=240654.59
21.	X=661778.17 Y=240705.00	64.	X=661807.69 Y=240650.16
22.	X=661780.7 Y=240699.08	65.	X=661801.5 Y=240640.97
23.	X=661779.00 Y=240697.42	66.	X=661805.04 Y=240638.11
24.	X=661777.00 Y=240695.46	67.	X=661811.83 Y=240644.76
25.	X=661774.71 Y=240693.21	68.	X=661811.4 Y=240638.04
26.	X=661770.33 Y=240688.71	69.	X=661811.34 Y=240631.68
27.	X=661761.16 Y=240679.73	70.	X=661818.12 Y=240638.33
28.	X=661757.68 Y=240676.53	71.	X=661815.5 Y=240626.69
29.	X=661755.49 Y=240674.17	72.	X=661809.28 Y=240620.36
30.	X=661753.30 Y=240680.87	73.	X=661813.51 Y=240624.5
31.	X=661750.86 Y=240678.41	74.	X=661814.98 Y=240623
32.	X=661761.41 Y=240668.24	75.	X=661817.3 Y=240625.07
33.	X=661767.03 Y=240673.74	76.	X=661818.05 Y=240625.8
34.	X=661763.06 Y=240680.22	77.	X=661824.4 Y=240632.02
35.	X=661768.81 Y=240675.49	78.	X=661825.19 Y=240632.79
36.	X=661775.99 Y=240682.52	79.	X=661827.28 Y=240638.23
37.	X=661774.20 Y=240669.99	80.	X=661830.04 Y=240641.74
38.	X=661768.09 Y=240670.86	81.	X=661828.43 Y=240643.39
39.	X=661763.39 Y=240666.26	82.	X=661834.62 Y=240642.25
40.	X=661766.85 Y=240662.78	83.	X=661835.53 Y=240641.21
41.	X=661771.52 Y=240667.36	84.	X=661836.68 Y=240642.23

42.	X=661774.95 Y=240668.07	85.	X=661835.77 Y=240643.16
43.	X=661773.9 Y=240664.93	86.	X=661827.58 Y=240613.61
87.	X=661829.45 Y=240611.65	131.	X=661793.12 Y=240654.61
88.	X=661829.35 Y=240607.65	132.	X=661711.56 Y=240717.86
89.	X=661824.36 Y=240610.56	133.	X=661710.14 Y=240719.27
90.	X=661826.12 Y=240608.71		
91.	X=661821.72 Y=240608.07		
92.	X=661823.53 Y=240606.25		
93.	X=661825.63 Y=240604.13		
94.	X=661833.91 Y=240602.75		
95.	X=661836.63 Y=240599.96		
96.	X=661830.49 Y=240599.27		
97.	X=661833.27 Y=240596.54		
98.	X=661724.09 Y=240704.88		
99.	X=661722.66 Y=240706.3		
100.	X=661682.24 Y=240746.4		
101.	X=661679.28 Y=240749.34		
102.	X=661677.71 Y=240750.9		
103.	X=661682.78 Y=240750.98		
104.	X=661683.83 Y=240747.97		
105.	X=661774.84 Y=240691.76		
106.	X=661786.74 Y=240679.62		
107.	X=661799.34 Y=240666.76		
108.	X=661783.51 Y=240695.22		
109.	X=661784.53 Y=240690.89		
110.	X=661792.3 Y=240682.96		
111.	X=661790.68 Y=240686.04		
112.	X=661805.82 Y=240670.55		
113.	X=661807.78 Y=240658.93		
114.	X=661812.12 Y=240654.5		
115.	X=661813.29 Y=240652.52		
116.	X=661718.81 Y=240753.93		
117.	X=661720.07 Y=240752.65		
118.	X=661836.91 Y=240639.8		
119.	X=661841.98 Y=240634.63		
120.	X=661840.2 Y=240632.88		
121.	X=661835.13 Y=240638.05		
122.	X=661832.83 Y=240635.79		
123.	X=661830.59 Y=240638.08		
124.	X=661777.38 Y=240687.95		
125.	X=661776.99 Y=240686.23		

- 126. X=661805.6 Y=240664.76
- 127. X=661805.21 Y=240663.05
- 128. X=661808.79 Y=240647.18
- 129. X=661808.4 Y=240645.46
- 130. X=661793.5 Y=240656.32