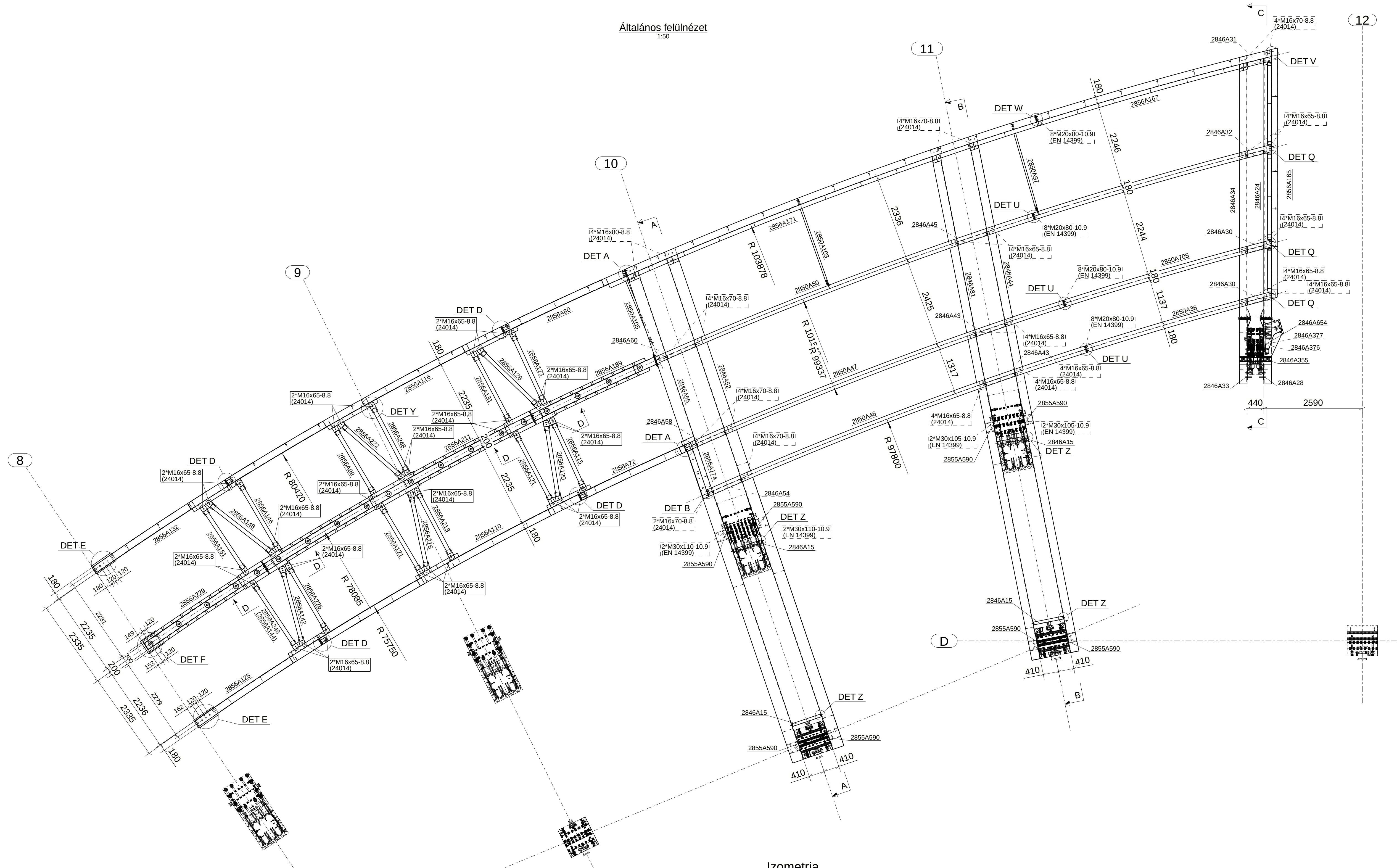
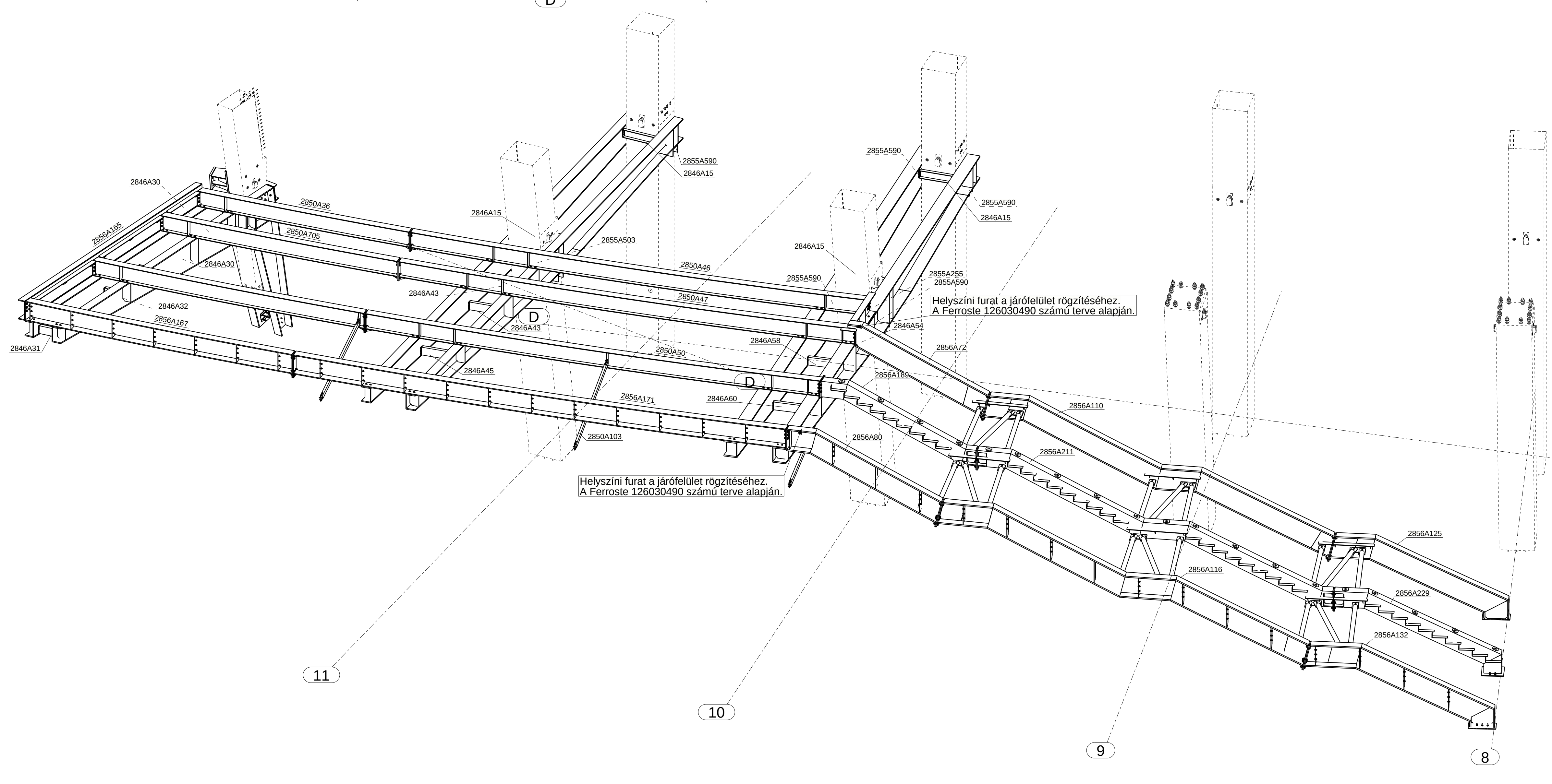
Általános felülnézet
1:50



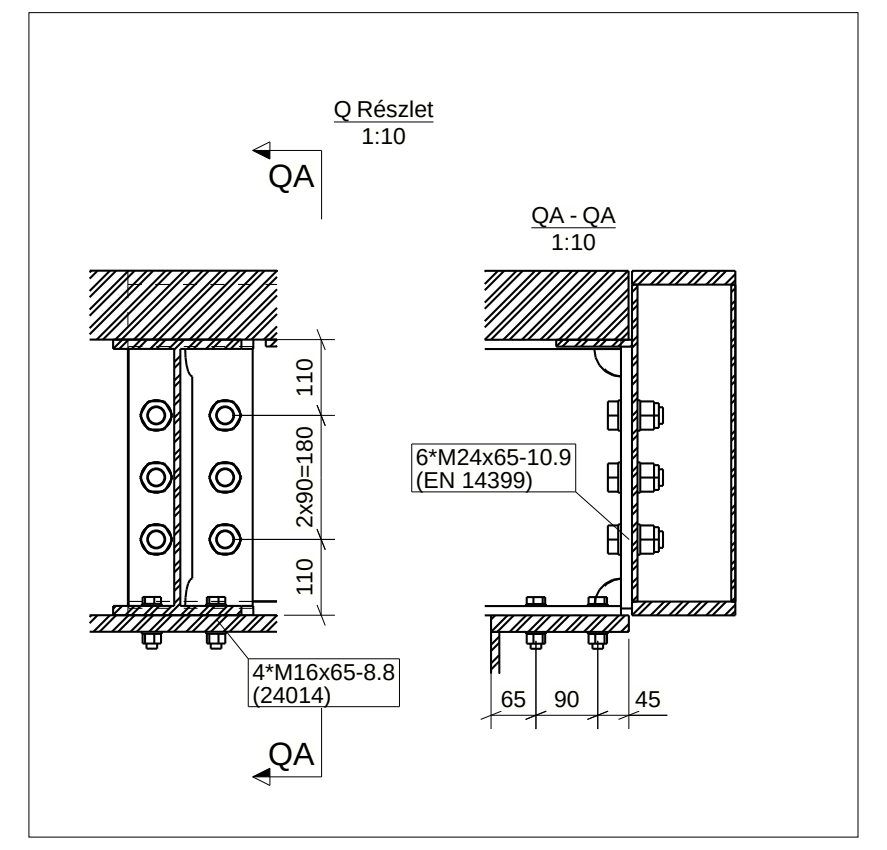
8
9
10
11
12
A
B
C
D
DET A
DET B
DET D
DET E
DET F
DET Q
DET U
DET V
DET W
DET Y
DET Z
R 103878
R 101500
R 99337
R 97800
R 80420
R 78085
R 75750
2846A31
2846A32
2846A30
2846A33
2846A28
2846A355
2846A15
2855A590
2856A167
2856A171
2850A105
2850A97
2850A103
2850A50
2850A47
2850A46
2850A36
2850A705
2856A80
2856A116
2856A132
2856A125
2856A110
2856A72
2856A189
2856A211
2856A229
4*M16x70-8.8 (24014)
4*M16x65-8.8 (24014)
8*M20x80-10.9 (EN 14399)
2*M16x65-8.8 (24014)
2*M30x105-10.9 (EN 14399)
2*M30x110-10.9 (EN 14399)
410
440
2590

Izometria



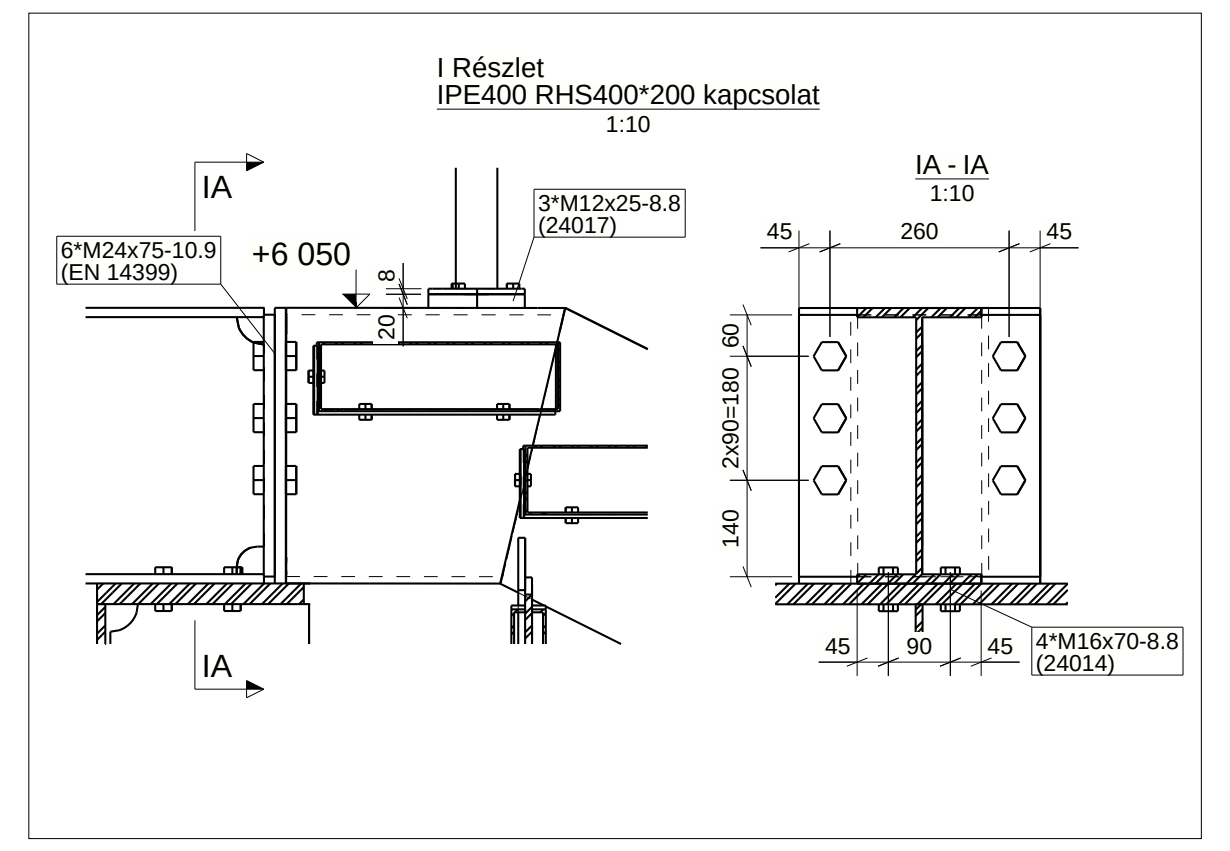
Helyszíni furat a járófelület rögzítéséhez.
A Ferroste 126030490 számú terve alapján.
2846A31
2846A30
2856A165
2850A36
2850A705
2846A32
2856A167
2846A43
2846A45
2856A171
2846A60
2850A103
2855A590
2846A15
2855A503
2850A46
2850A47
2850A50
2846A58
2846A54
2855A255
2856A72
2856A189
2856A80
2856A110
2856A211
2856A116
2856A125
2856A229
2856A132
D
8
9
10
11

Q Részlet
1:10



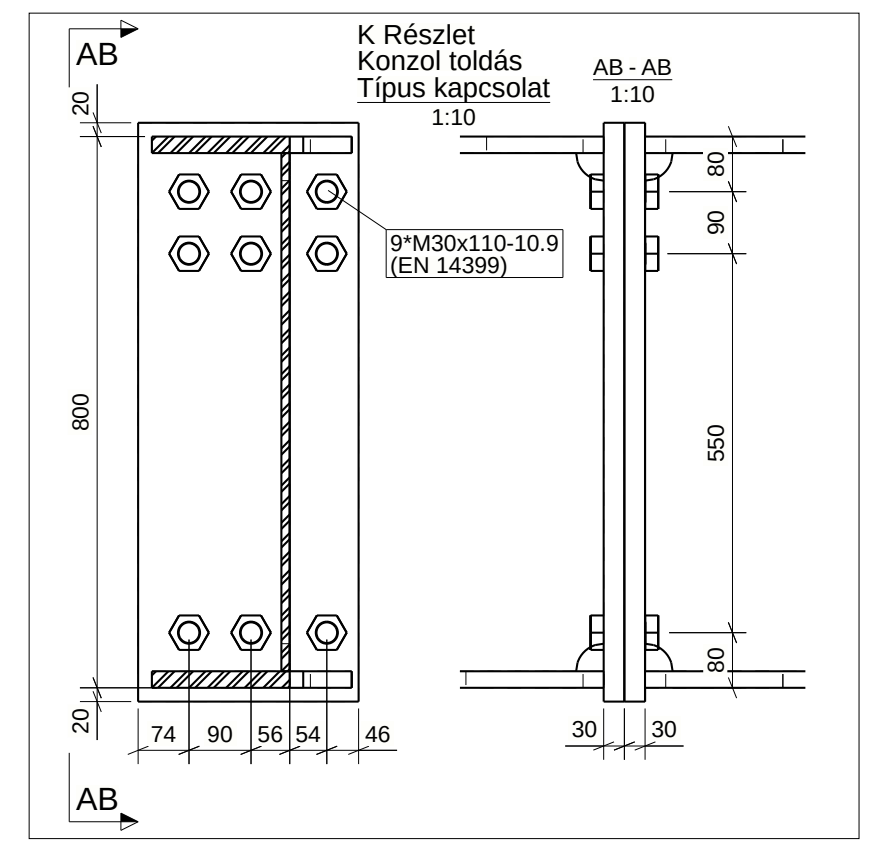
QA - QA
1:10
QA
6*M24x65-10.9 (EN 14399)
4*M16x65-8.8 (24014)
110
2x90=180
65
90
45

I Részlet
IPE400 RHS400*200 kapcsolat
1:10



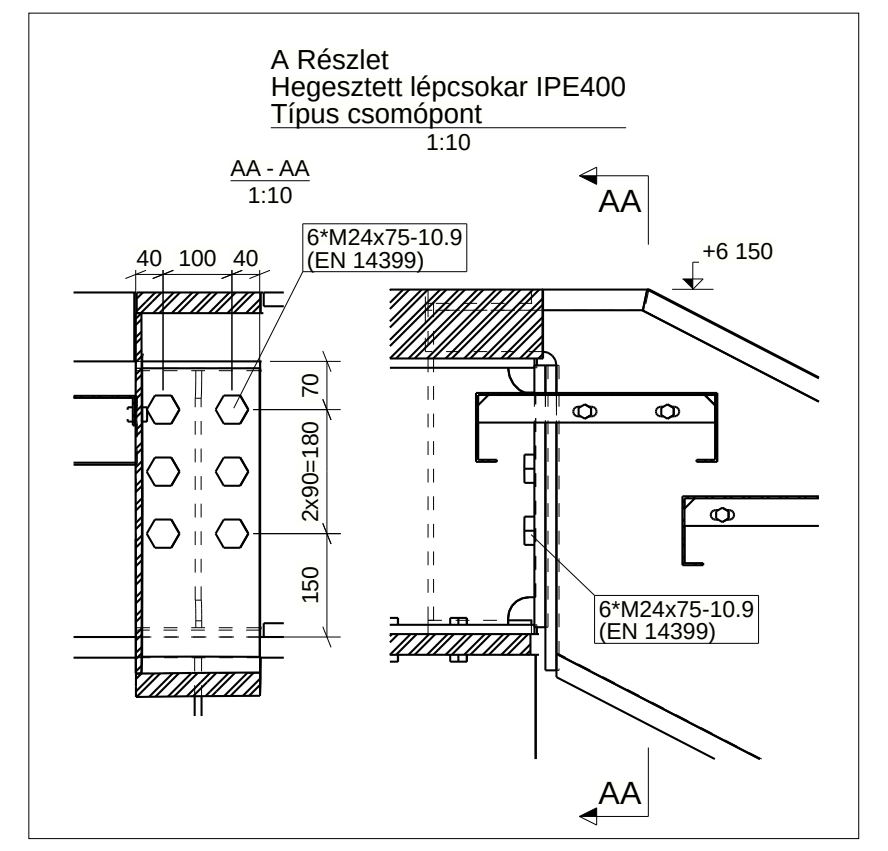
IA
IA - IA
1:10
+6 050
6*M24x75-10.9 (EN 14399)
3*M12x25-8.8 (24017)
4*M16x70-8.8 (24014)
45
260
45
60
2x90=180
140
90

K Részlet
Konzol toldás
Típus kapcsolat
1:10



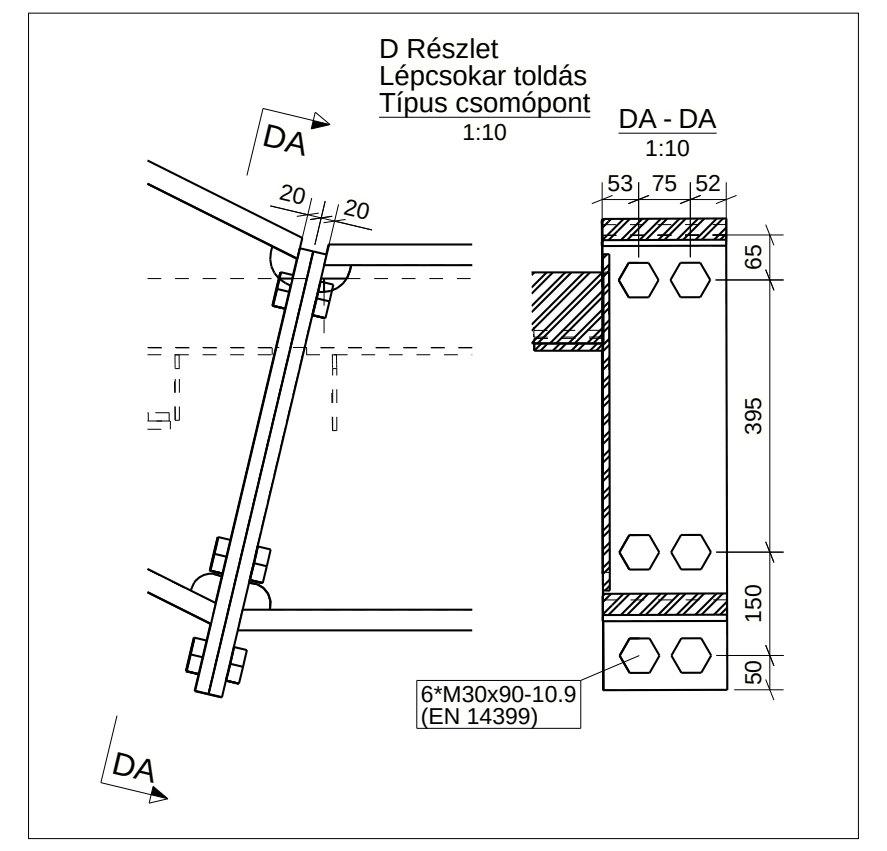
AB
AB - AB
1:10
9*M30x110-10.9 (EN 14399)
800
550
74
90
56
54
46
30
30

A Részlet
Hegesztett lépcsokar IPE400
Típus csomópont
1:10



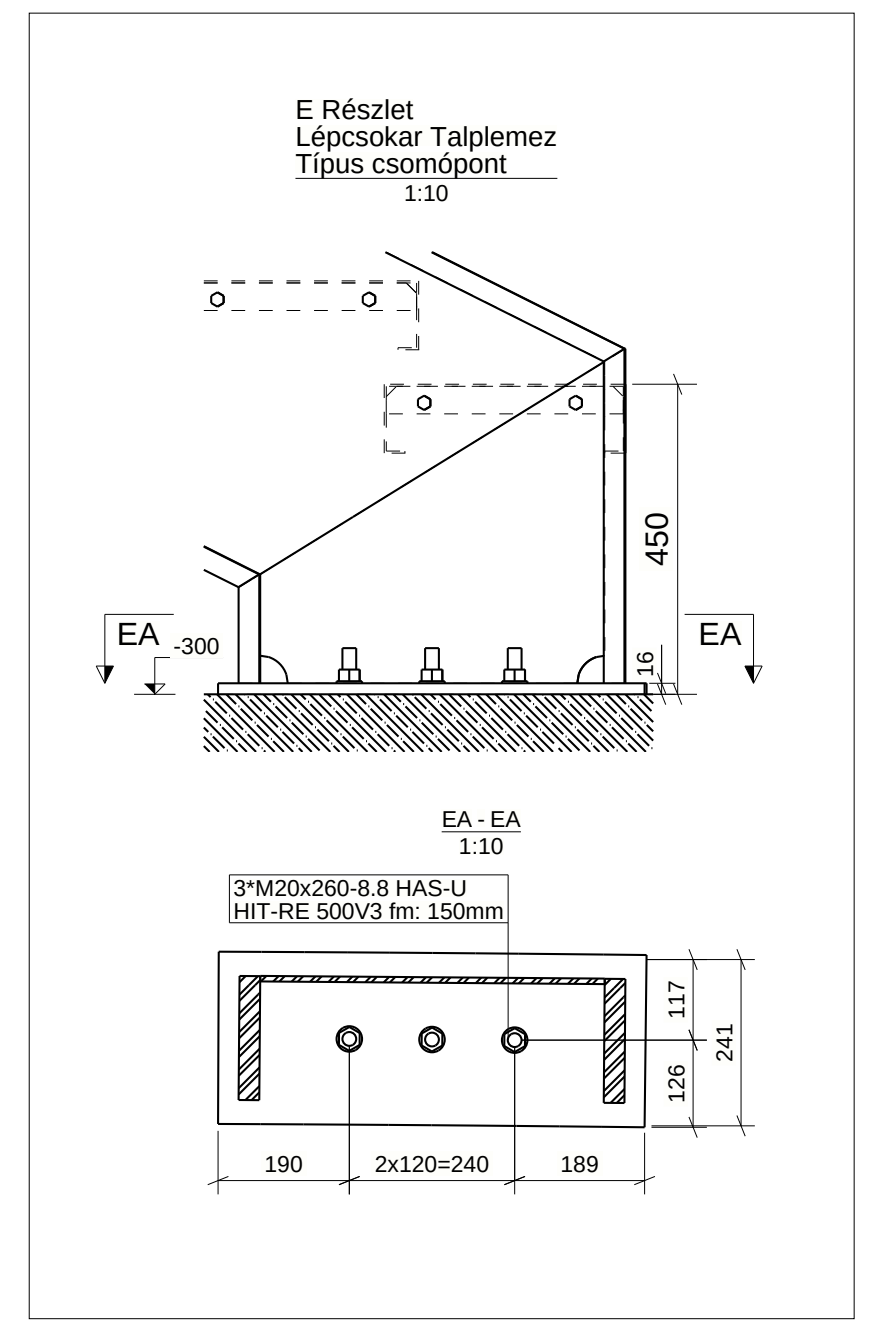
AA - AA
1:10
AA
+6 150
6*M24x75-10.9 (EN 14399)
40
100
40
70
2x90=180
150

D Részlet
Lépcsokar toldás
Típus csomópont
1:10



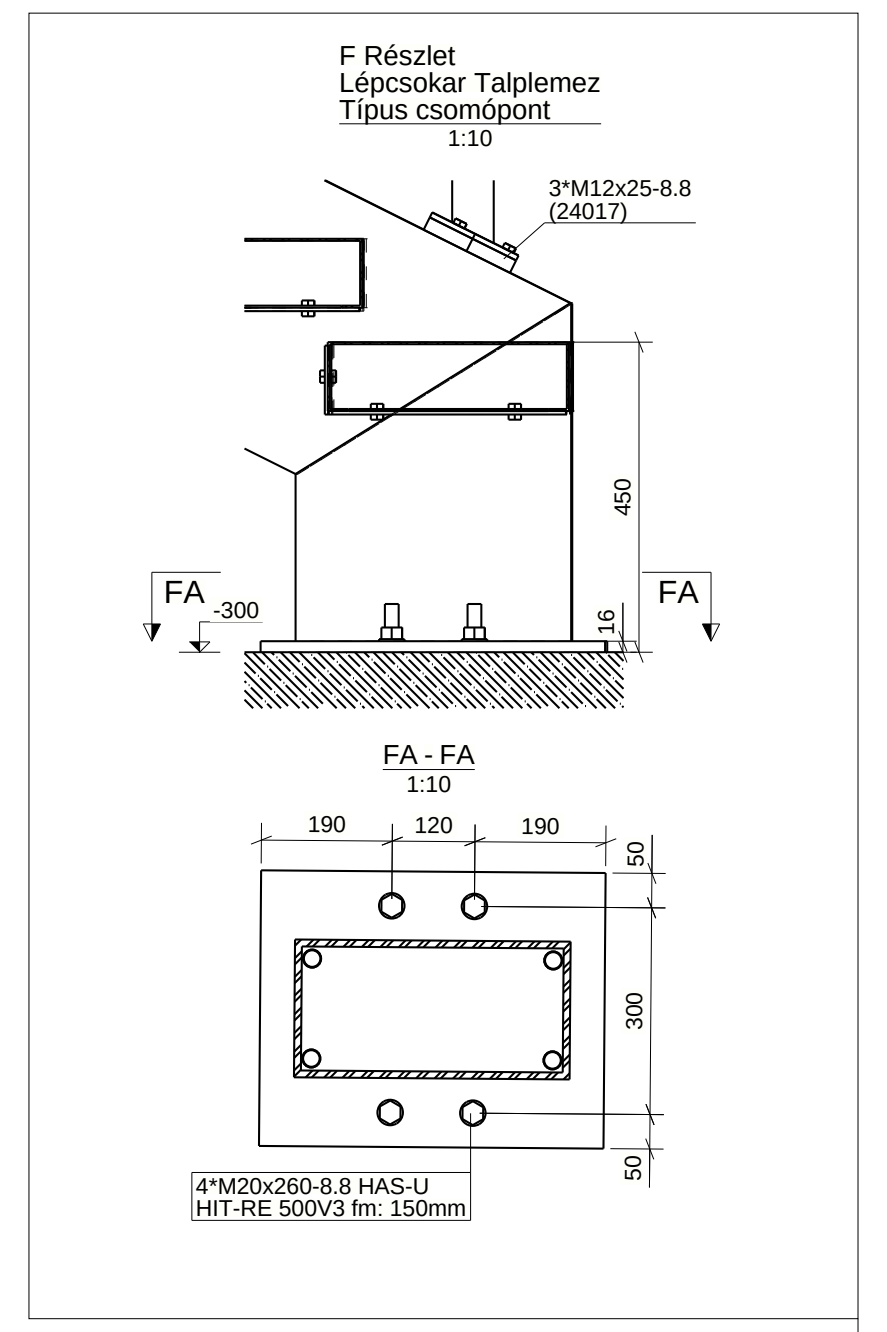
DA
DA - DA
1:10
6*M30x90-10.9 (EN 14399)
53
75
52
65
395
150
50

E Részlet
Lépcsokar Talplemez
Típus csomópont
1:10



EA
EA - EA
1:10
-300
450
16
3*M20x260-8.8 HAS-U
HIT-RE 500V3 fm: 150mm
190
2x120=240
189
117
126
241

F Részlet
Lépcsokar Talplemez
Típus csomópont
1:10



FA
FA - FA
1:10
3*M12x25-8.8 (24017)
-300
450
16
190
120
190
50
300
50
4*M20x260-8.8 HAS-U
HIT-RE 500V3 fm: 150mm

MEGJEGYZÉS: ±0,00 = 116,80 mBf

Hegesztés:

A találkozási élek mentén végigmeno folyamatos varratok.

Minoség: Az MSZ EN ISO 5817 szerinti 'C' osztály.

Legkisebb alkalmazható varratméret a=4 mm.

Terven nem jelölt varratok mérete:
- Tompavarrat: a= v (mm), "v" = a vékonyabb lemez vastagsága.
- Sarokvarrat: a= 0.7 v (egyoldali varratnál)
  a= 0.5 v (kétoldali varratnál)

Turések:

Méretturések az MSZ EN ISO 13920:2000 szabvány szerint "B" és "F" osztály, de a hossztturés maximuma +2 mm.

Furatcsoportok helyzetpontossága furatcsoporton belül ±1 mm.

Furatcsoportok helyzetturése a hosszméreteknek illetve a terveknek megfeleloen.

Síkalapúság és egyenesség turése az MSZ EN ISO 13920 szabvány szerint.

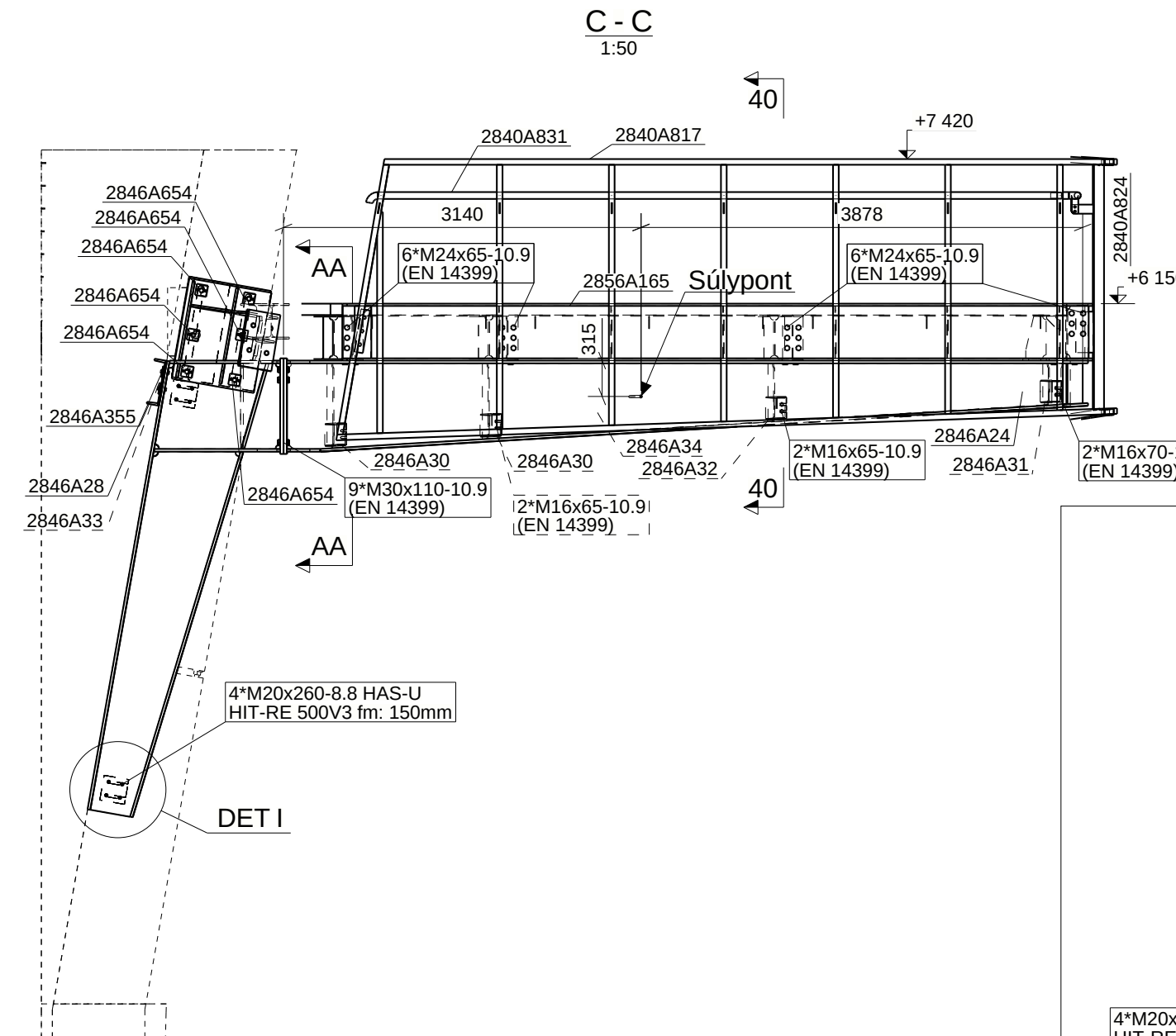
Jelölés:

Minden szerkezeti elembe az azonosító számot jól olvashatóan kell beütni.

Felületvédelem:
- Felület elokészítés: Sa 2 1/2 (MSZ EN ISO 12944-4).
- Súrlódásos kapcsolatoknál az érdesség μ=0.4

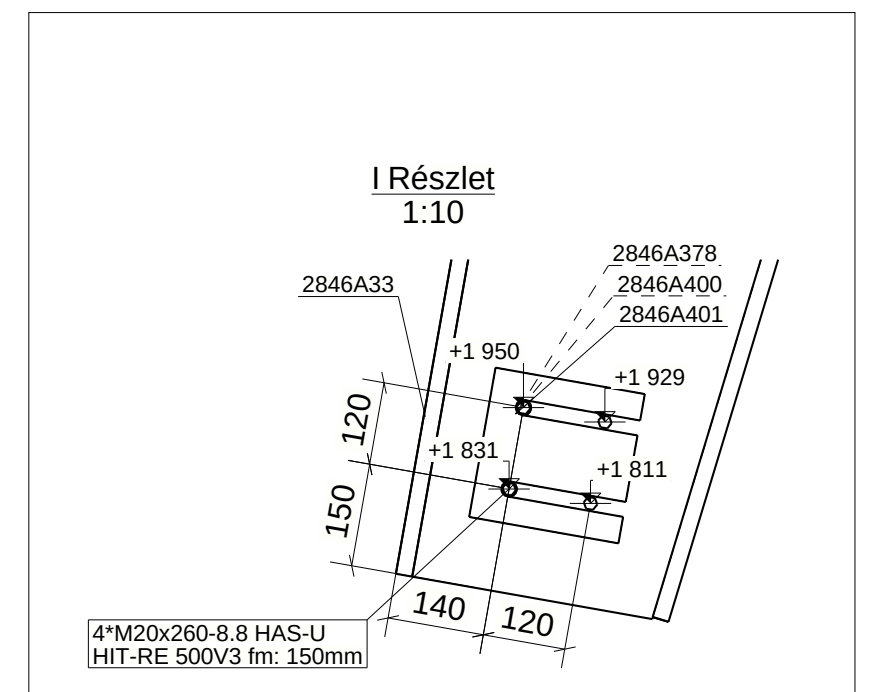
Felületkezelés a szerzodés szerint.

C - C
1:50



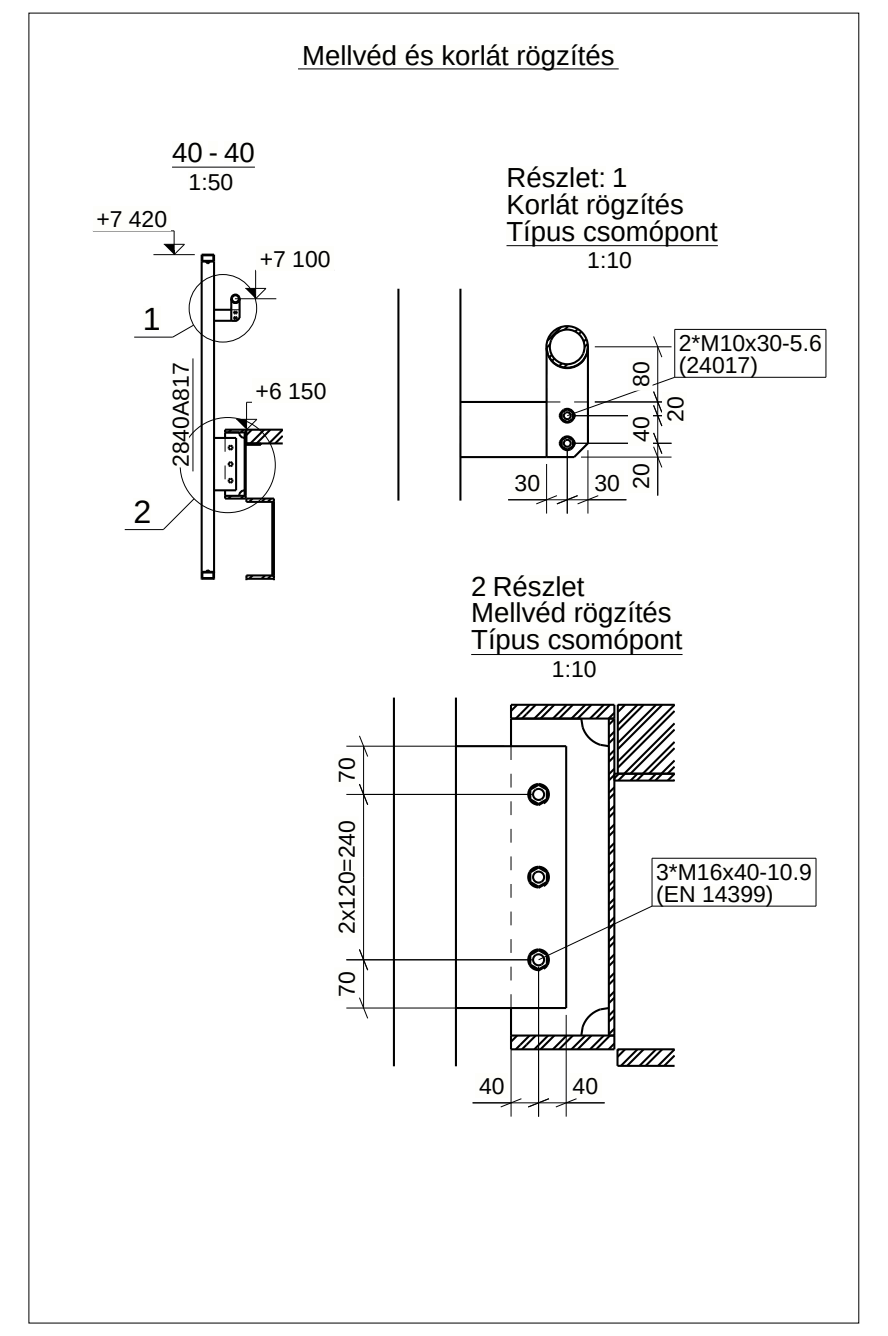
40
AA
+7 420
+6 150
3140
3878
315
Súlypont
2840A831
2840A817
2840A824
2846A654
2856A165
6*M24x65-10.9 (EN 14399)
9*M30x110-10.9 (EN 14399)
2*M16x65-10.9 (EN 14399)
2*M16x70-10.9 (EN 14399)
2846A355
2846A28
2846A33
2846A30
2846A34
2846A32
2846A24
2846A31
4*M20x260-8.8 HAS-U
HIT-RE 500V3 fm: 150mm
DET I

I Részlet
1:10



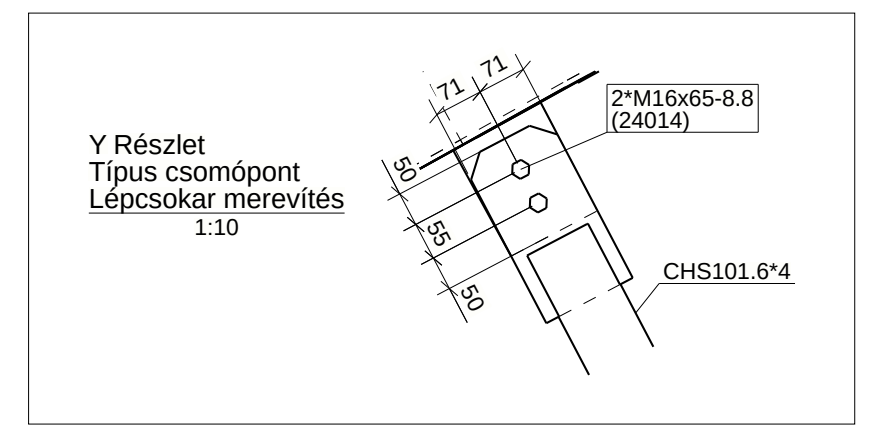
2846A33
2846A378
2846A400
2846A401
+1 950
+1 929
+1 831
+1 811
120
150
140
120
4*M20x260-8.8 HAS-U
HIT-RE 500V3 fm: 150mm

Mellvéd és korlát rögzítés



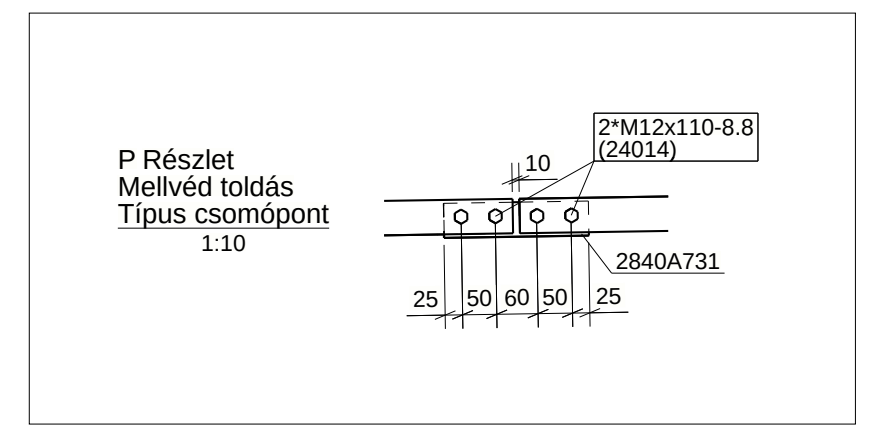
40 - 40
1:50
+7 420
+7 100
+6 150
1
2
2840A817
Részlet: 1
Korlát rögzítés
Típus csomópont
1:10
2*M10x30-5.6 (24017)
80
40
20
20
30
30
2 Részlet
Mellvéd rögzítés
Típus csomópont
1:10
3*M16x40-10.9 (EN 14399)
70
2x120=240
70
40
40

Y Részlet
Típus csomópont
Lépcsokar merevítés
1:10



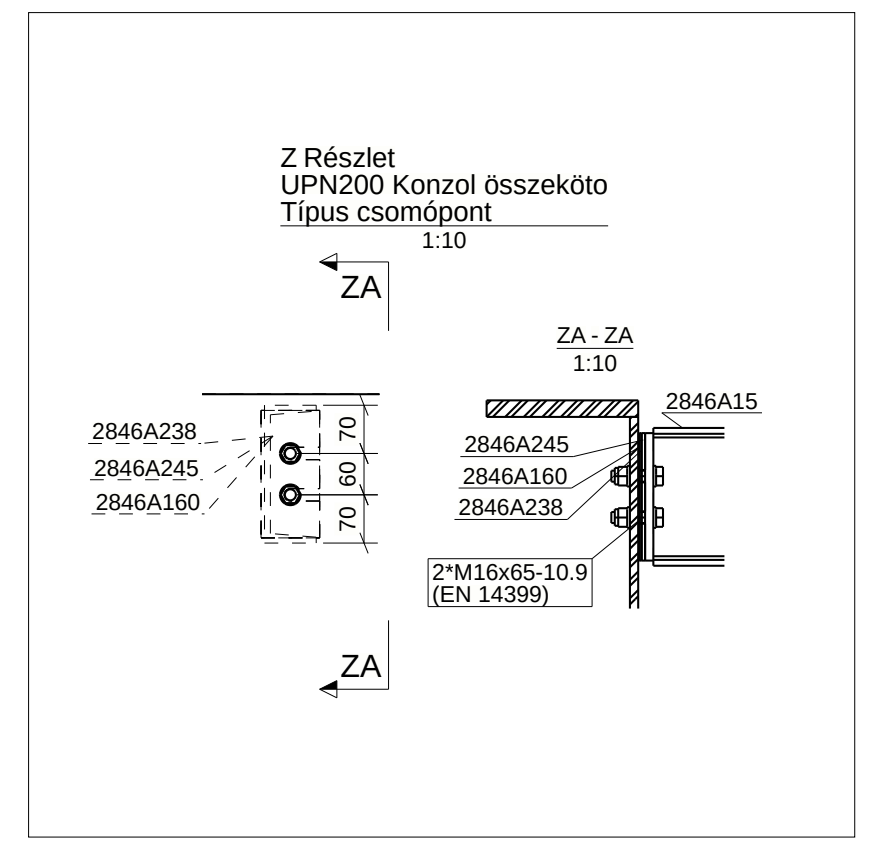
2*M16x65-8.8 (24014)
71
71
50
55
50
CHS101.6*4

P Részlet
Mellvéd toldás
Típus csomópont
1:10



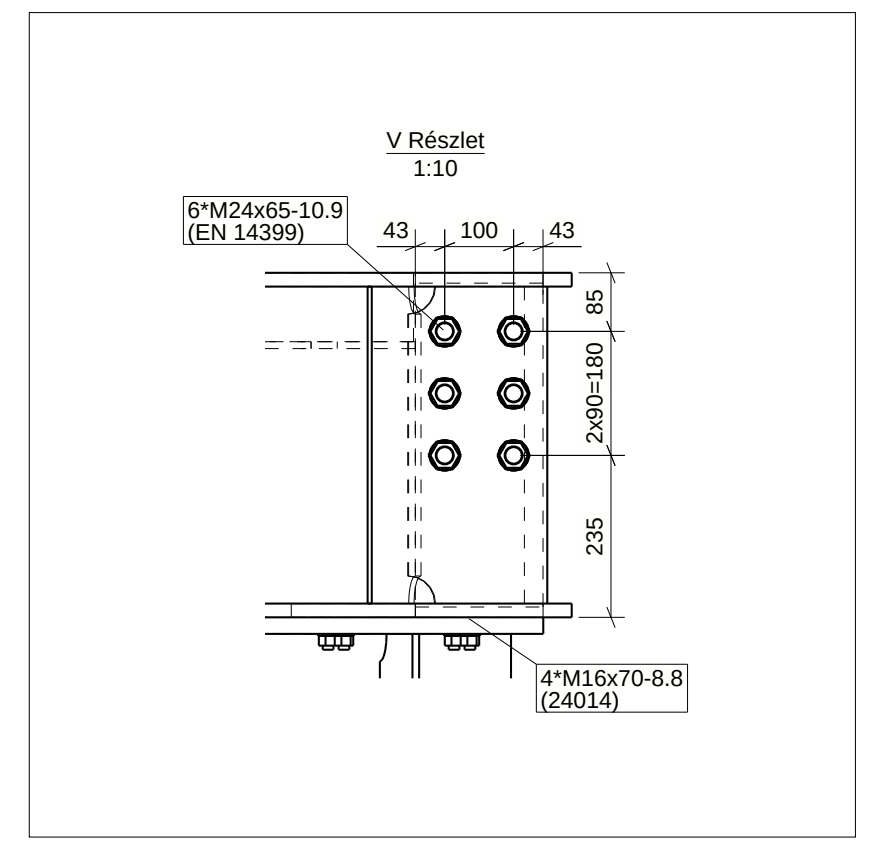
2*M12x110-8.8 (24014)
10
2840A731
25
50
60
50
25

Z Részlet
UPN200 Konzol összeköto
Típus csomópont
1:10



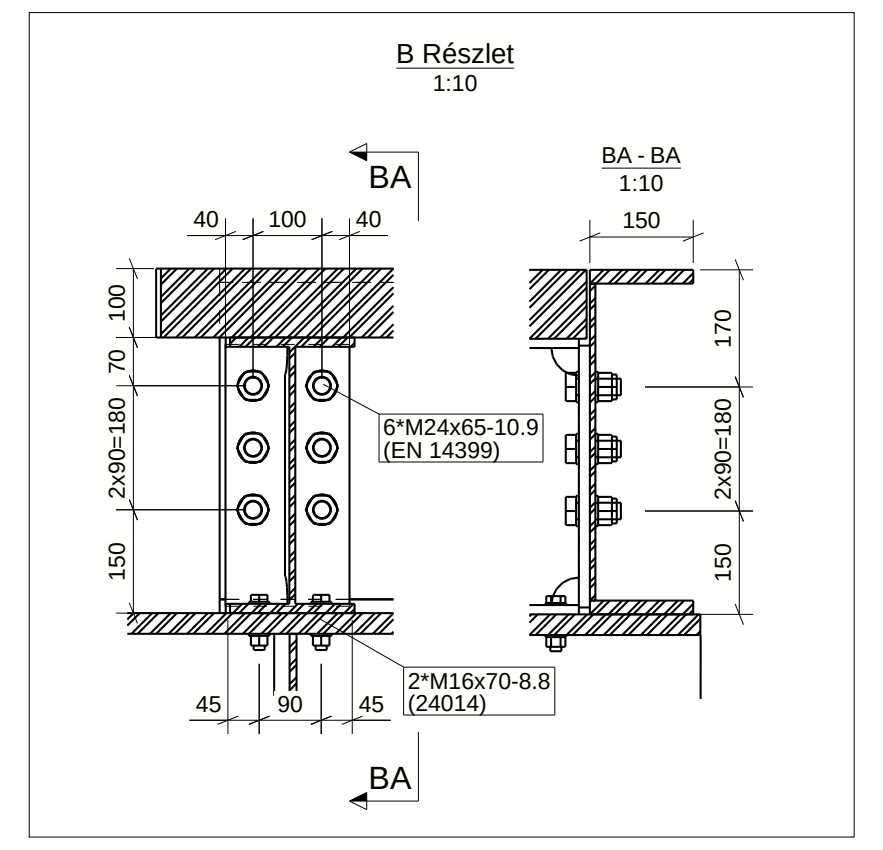
ZA
ZA - ZA
1:10
2846A238
2846A245
2846A160
2846A15
2*M16x65-10.9 (EN 14399)
70
60
70

V Részlet
1:10



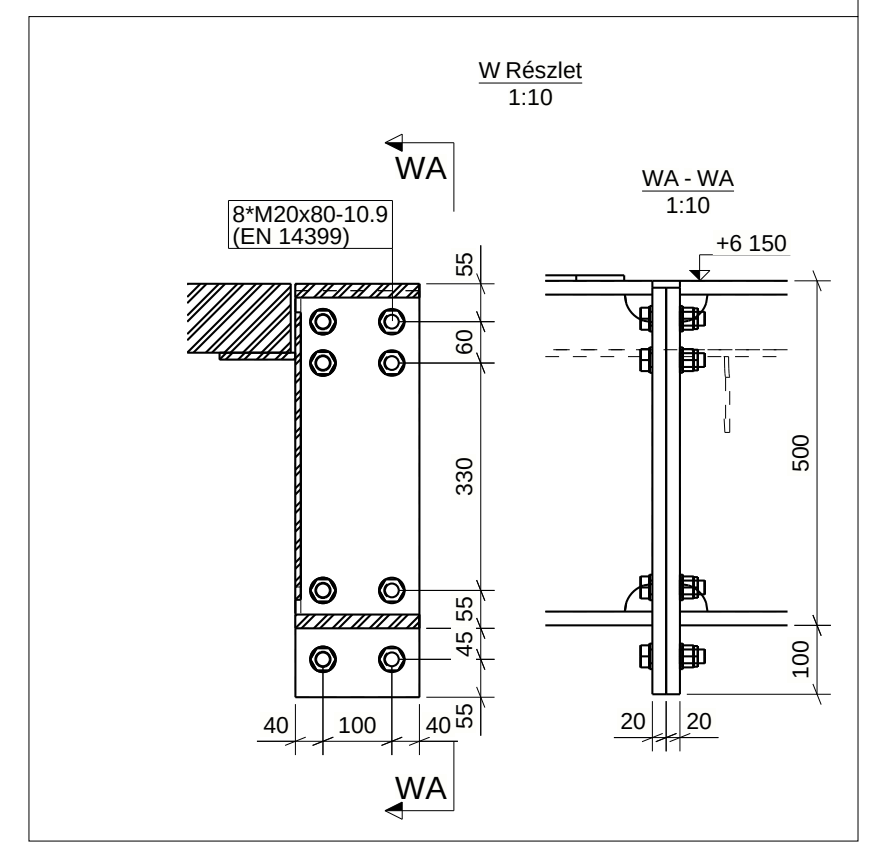
6*M24x65-10.9 (EN 14399)
43
100
43
85
2x90=180
235
4*M16x70-8.8 (24014)

B Részlet
1:10



BA
BA - BA
1:10
40
100
40
150
100
70
2x90=180
150
170
6*M24x65-10.9 (EN 14399)
2*M16x70-8.8 (24014)
45
90
45

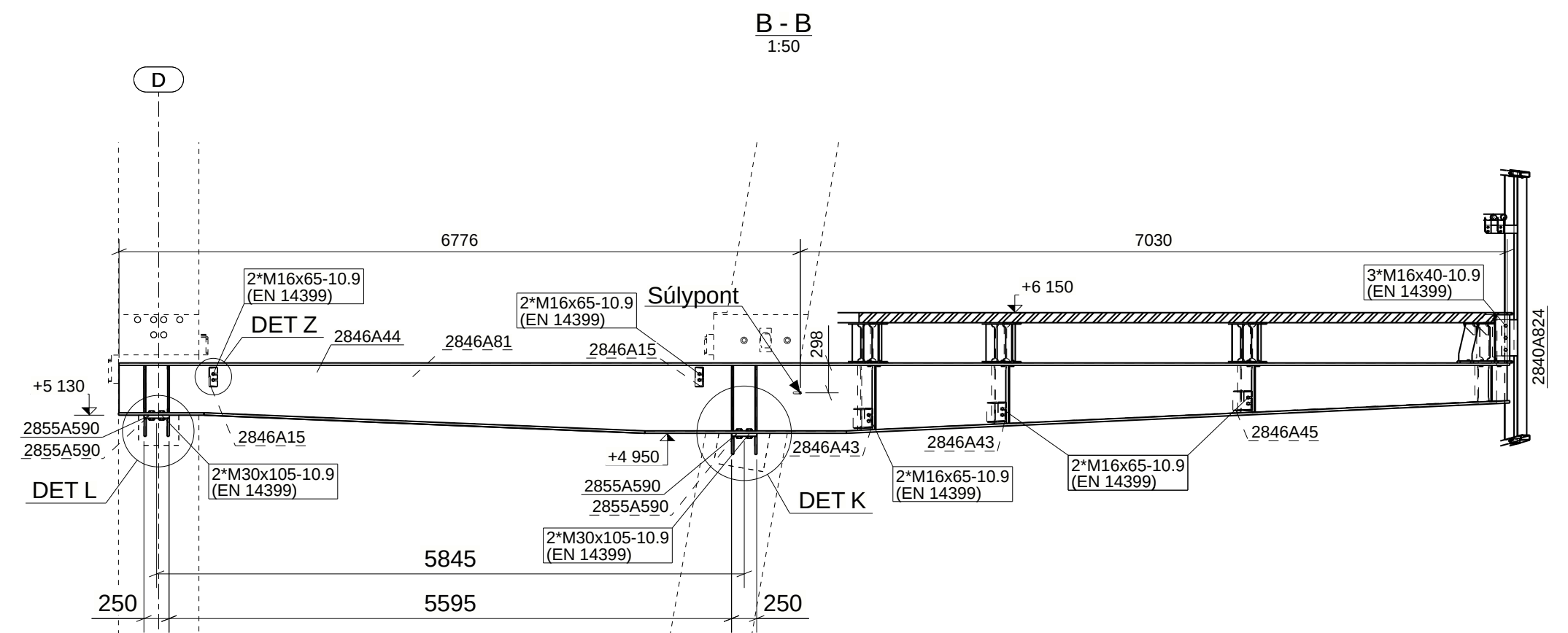
W Részlet
1:10



WA
WA - WA
1:10
+6 150
8*M20x80-10.9 (EN 14399)
55
60
330
55
45
55
500
100
40
100
40
20
20

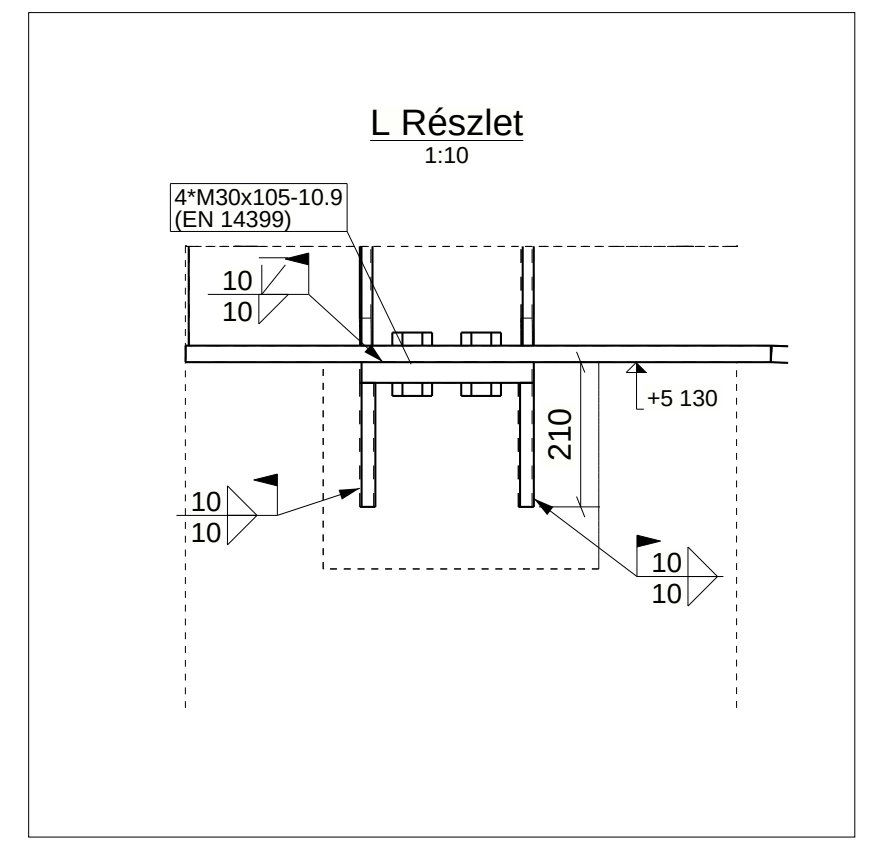
A tervdokumentáció az 1999. évi LXXVI. törvény (Szjt.) §. szabályozottak szerint a törvény védelme alatt áll, felhasználásának körét és terjedelmét a tervezési-vállalkozási szerzodés határozza meg.

B - B
1:50



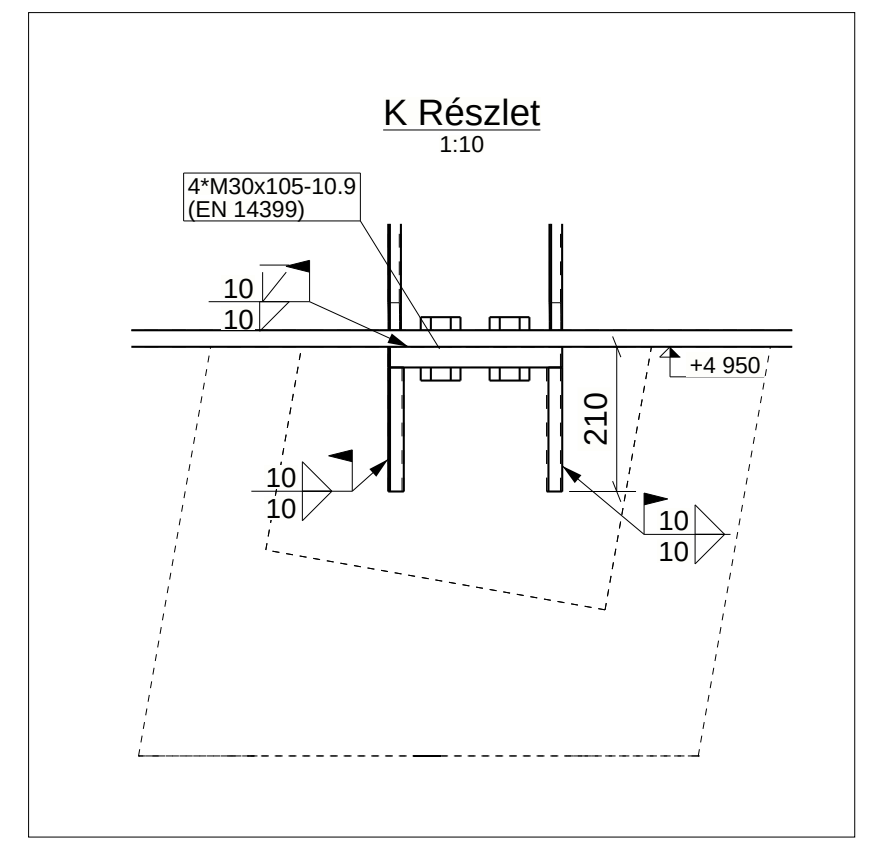
D
6776
7030
+5 130
+6 150
+4 950
Súlypont
DET Z
DET L
DET K
2*M16x65-10.9 (EN 14399)
3*M16x40-10.9 (EN 14399)
2*M30x105-10.9 (EN 14399)
2846A44
2846A81
2846A15
2846A43
2846A45
2855A590
2840A824
298
5845
250
5595
250

L Részlet
1:10



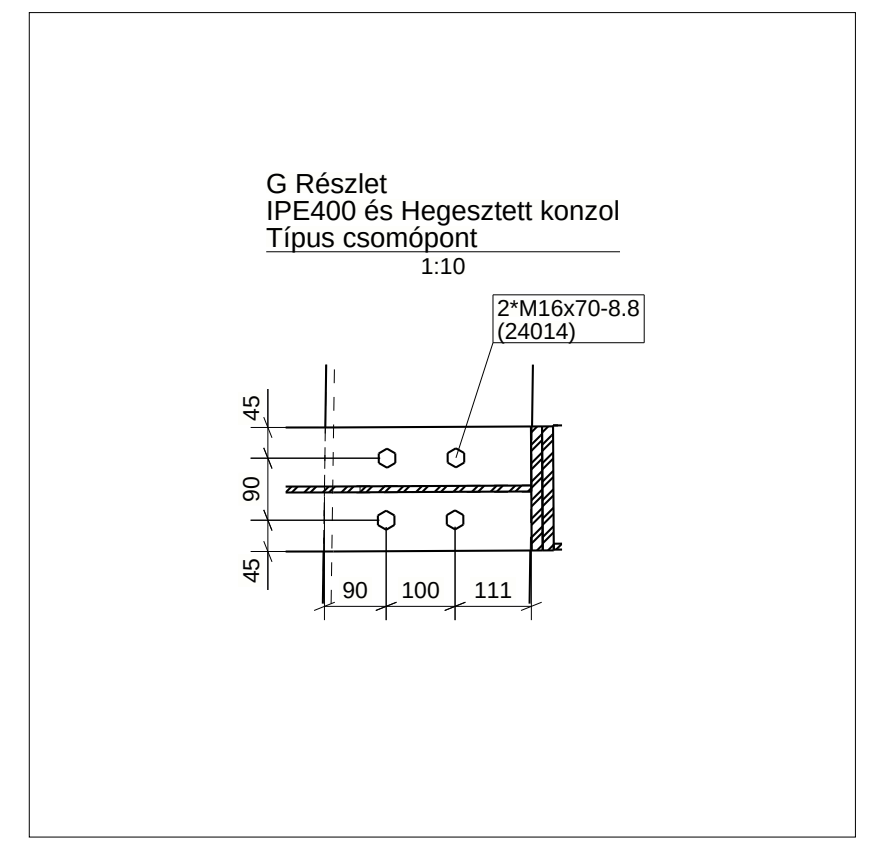
4*M30x105-10.9 (EN 14399)
10
10
+5 130
210

K Részlet
1:10



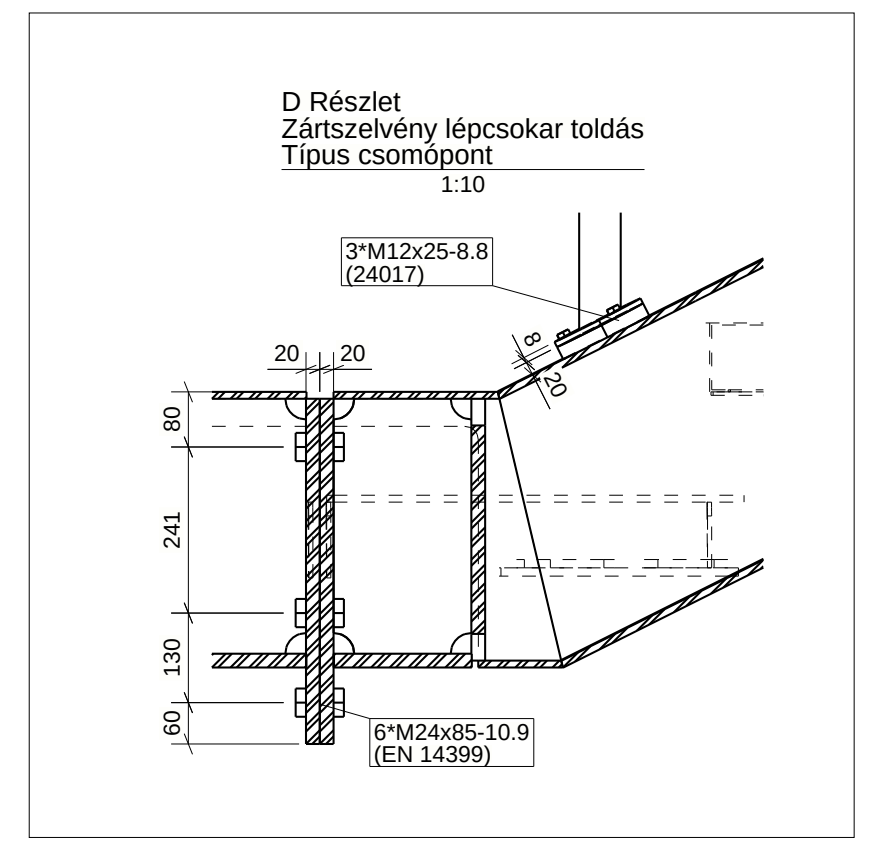
4*M30x105-10.9 (EN 14399)
10
10
+4 950
210

G Részlet
IPE400 és Hegesztett konzol
Típus csomópont
1:10



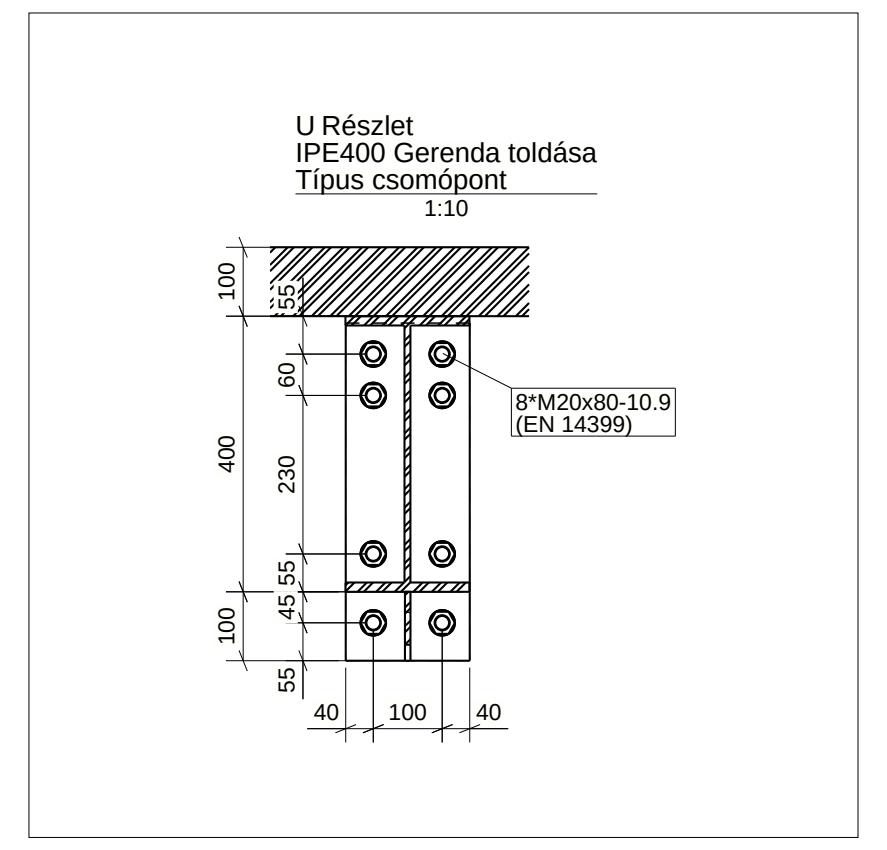
2*M16x70-8.8 (24014)
45
90
45
90
100
111

D Részlet
Zártszelvény lépcsokar toldás
Típus csomópont
1:10



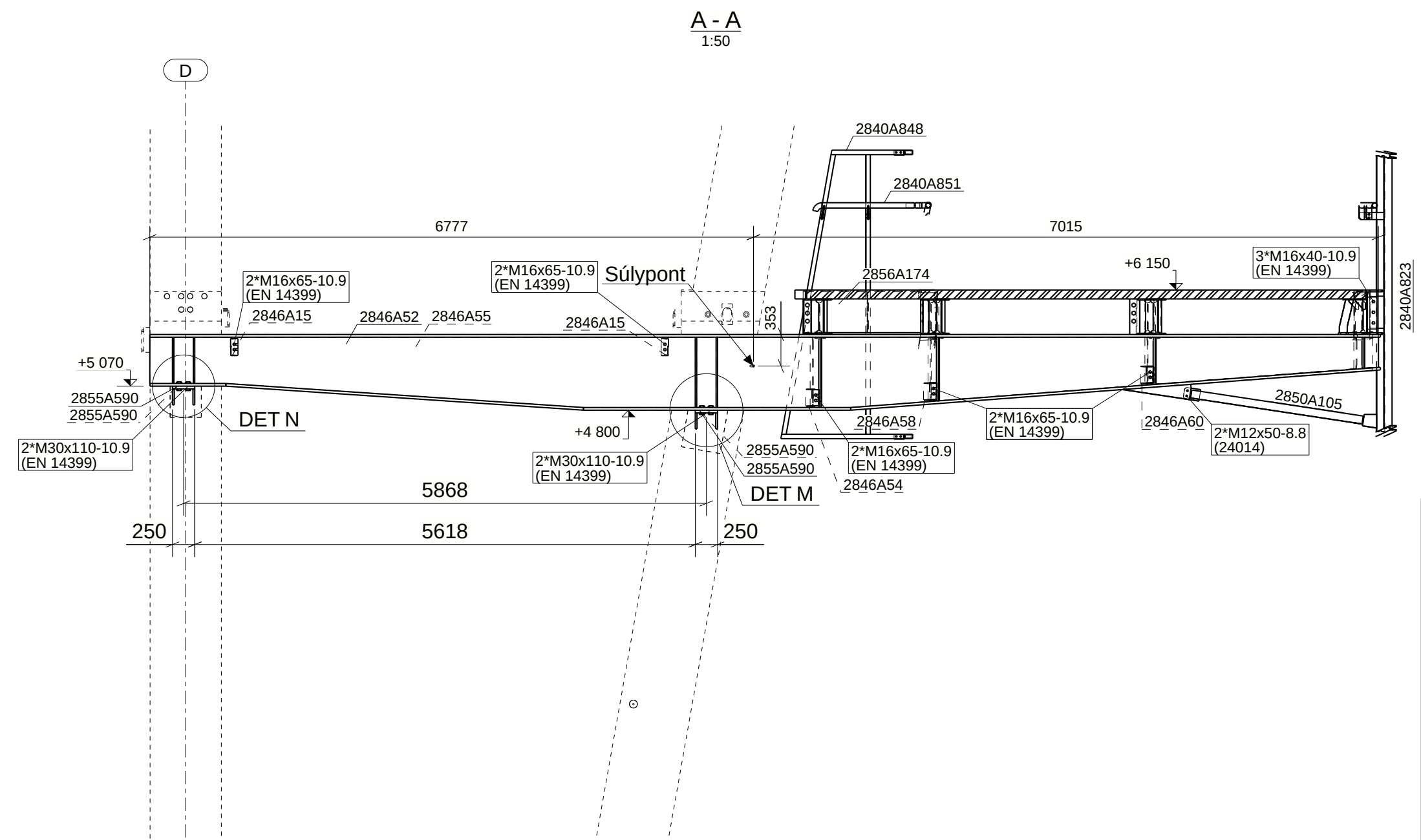
3*M12x25-8.8 (24017)
20
20
8
20
80
241
130
60
6*M24x85-10.9 (EN 14399)

U Részlet
IPE400 Gerenda toldása
Típus csomópont
1:10



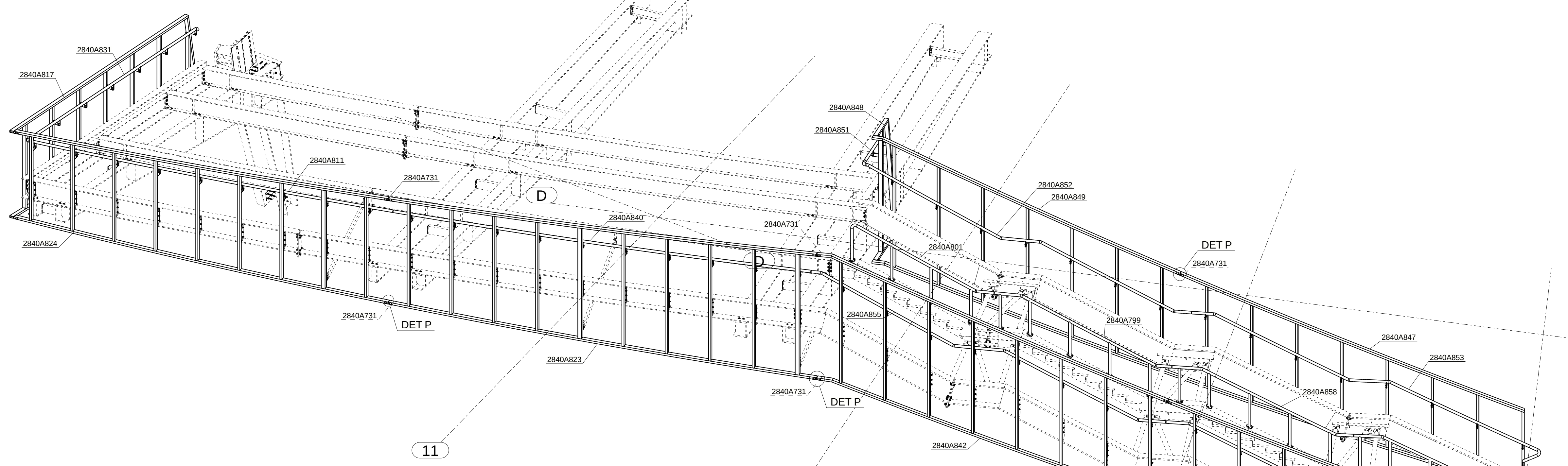
8*M20x80-10.9 (EN 14399)
100
55
60
230
55
45
55
100
400
40
100
40

A - A
1:50



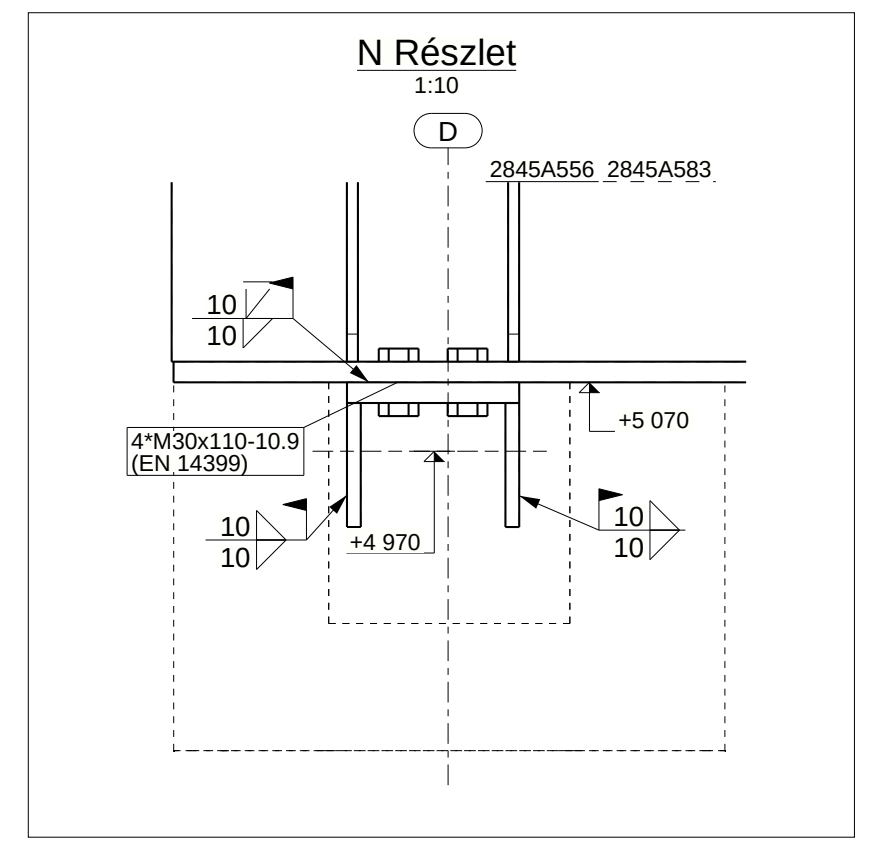
D
6777
7015
+5 070
+6 150
+4 800
Súlypont
DET N
DET M
2840A848
2840A851
2856A174
2840A823
2*M16x65-10.9 (EN 14399)
3*M16x40-10.9 (EN 14399)
2*M30x110-10.9 (EN 14399)
2*M12x50-8.8 (24014)
2846A15
2846A52
2846A55
2846A58
2846A60
2846A54
2850A105
2855A590
353
5868
250
5618
250

Mellvéd és korlát



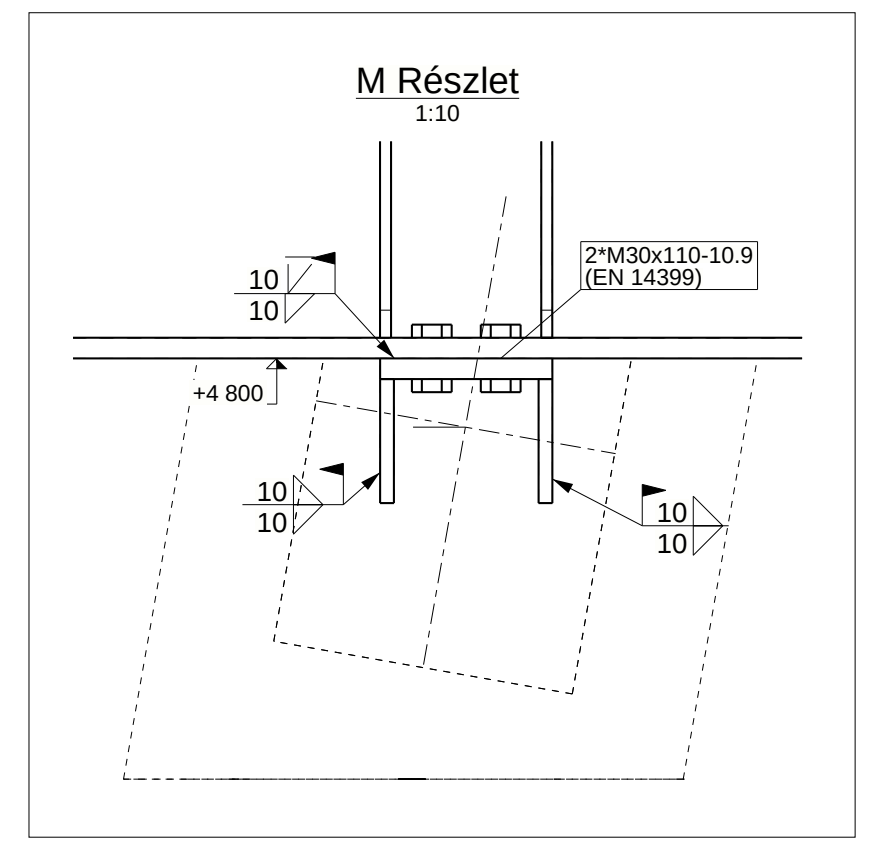
2840A831
2840A817
2840A824
2840A811
2840A731
2840A840
2840A823
2840A848
2840A851
2840A852
2840A849
2840A801
2840A855
2840A799
2840A842
2840A847
2840A853
2840A858
2840A809
2840A857
2840A812
DET P
D
8
9
10
11

N Részlet
1:10



D
2845A556
2845A583
4*M30x110-10.9 (EN 14399)
10
10
+5 070
+4 970

M Részlet
1:10



2*M30x110-10.9 (EN 14399)
10
10
+4 800

TERVEZOK

ÉPÍTÉSZET:

VEZET O TERVEZO: Skardelli György	É-1 01-0108	KÖZTI Zrt.				
LÉTESÍTMÉNYFELEL OS: Kelemen Bálint	É 01-0285	KÖZTI Zrt.				

SZAKÁGI KOORDINÁTOROK:

FELELOS TARTÓSZERKEZET TERVEZO: Gurubi Imre	T 01-3413	KÖZTI Zrt.			
GÉPÉSZET / KOORDINÁTOR: Szakál Szilárd	G 01-10582	KÖZTI Zrt.			
EROSÁRAM / KOORDINÁTOR: Máramarosi András	V 01-10932	KÖZTI Zrt.			
GYENGEÁRAM / KOORDINÁTOR: Ritzl András	V, TUJ, HI-V, HI-VN 01-10931	KÖZTI Zrt.			
BIM KOORDINÁTOR: Petri Dávid	É 01-0280	KÖZTI Zrt.			
TARTÓSZERKEZETI KOORDINÁTOR: Petri Dávid	É 01-0280	KÖZTI Zrt.			
TERVEZO: Borbély András	É 01-0291	KÖZTI Zrt.	ÉPÍTÉSZ MUNKATÁRS: Oszoli Gellért		KÖZTI Zrt.
TERVEZO: Csízy László	É 01-0286	KÖZTI Zrt.	ÉPÍTÉSZ MUNKATÁRS: Szegedi Éva		KÖZTI Zrt.
TERVEZO: Borzsák Veronika	É 01-6287	KÖZTI Zrt.	ÉPÍTÉSZ MUNKATÁRS: Varga Noémi		KÖZTI Zrt.
TERVEZO: Petri Dávid	É 01-0280	KÖZTI Zrt.	ÉPÍTÉSZ MUNKATÁRS: Bata István		KÖZTI Zrt.

SZAKÁGI TERVEZ OK:

TÁJÉPÍTÉSZET: dr. Balogh Péter István	K/1 01-5024	S73	ÉPÜLETSZERKEZETEK: Dr. Becker Gábor	É-1 01-0623	ADECO Kft.
TÁJÉPÍTÉSZET: Major József		S73	ÉPÜLETSZERKEZETEK: Reisch Richárd	É-1 01-4321	ADECO Kft.
KÖZLEKEDÉS: Rhorer Ádám	KÉ-Sz 01-3157	Közlekedés Kft.	TUZVÉDELEM: V. Rauscher Judit	TUÉ-01-0230	Takács-Tetra Kft.
KÖZLEKEDÉS: Szego János		Közlekedés Kft.	TUZVÉDELEM: Dr. Takács Lajos Gábor	TUÉ-01-3067	Takács-Tetra Kft.
SPORTTECHNOLÓGIA: Judik Zoltán		E.V.	AKADÁLYMENTESÍTÉS: Babits Bernadett	É 01-4827	Bauonline Kft.
KONYHATECHNOLÓGIA: Molnár Máté		KENDE Gasztro	EROSÁRAM/VILLÁMVÉDELEM: Komlósi Tibor	V, Vn-01-8579	HPM Kft.
AKUSZTIKA, ZAJ, REZGÉS ELLENI VÉDELEM, KÖRNYEZETVÉDELEM, RENDEZVÉNYTECHNOLÓGIA Kotschy András	13-1764/ÉF-T	Kotschy és Társai Kft.	EROSÁRAM/VILLÁMVÉDELEM: Kun Gábor	V, Vn SZÉS7 01-1149	HPM Kft.
KÖZM U: Balogh Ágnes	VZ-TEL 1236	FOMTERV Zrt.	GYENGEÁRAM: Ritzl András	V, TUJ, HI-V, HI-VN 01-10931	KÖZTI Zrt.
VASBETON: Gurubi Imre	T-T 01-3413	KÖZTI Zrt.	AUTOMATIKA: Harmath László	V-13-5681	IQ Kft.
VASBETON: Pohl Ákos	T-01-10302	CEOS Kft.	FELVONÓK, MOZGÓ JÁRDÁK: Pölöskei Tamás		KONE Felvonó Kft.
ACÉL TARTÓSZERKEZET: Lódri Csaba	T-06-0994	BIM-Design Kft.	BELS OÉPÍTÉSZET: Szokolyai Gábor		MCXVI Kft.
ALAPOZÁS: Bognár Balázs	GT-T, SZÉS8, MMK 01-11813	Bauer Mélyépít o Kft.	KONSZIGNÁCIÓ: Em odi Kiss Tamás	É-1 01-3724	EKHO Kft.
GÉPÉSZET: Ágoston István	G13-8537	ANG Engineering Kft.	KONSZIGNÁCIÓ: Horváth Ákos	É 01-4308	EKHO Kft.
SPRINKLER: Szakos Balázs	TUO 13-14213 TC-26/11/2016	Ventor Kft.			

ELLENORZÉS:
Marosi Miklós É-1 01-0020 KÖZTI Zrt.

RAJZSZÁM:

Projekt		Fázis		Egység		Szakág		Szint		Típus		Tervszám		Revízió
MFC	-	KIV	-	SPT	-	STR	-	00	-	04	-	0373	-	R04

TERVFÁZIS: SZERELÉSI TERV

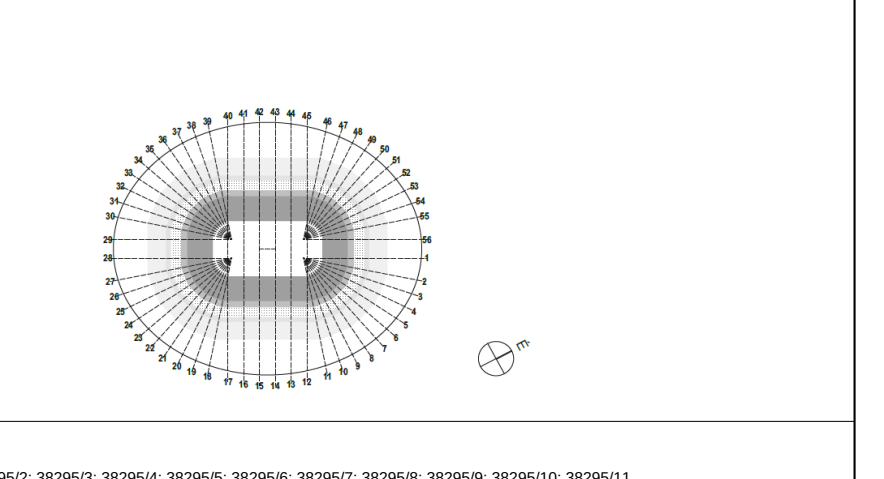
ÉPÍTTETO:
BMSK ZRT. Beruházási Ügynökség
Beruházási, Muszaki Fejlesztési, Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt.
Cím: 1 146 Budapest, Istvánmezei út 1-3.

VÁLLALKOZÓ:
Market Építo Zrt.
Market Építo Zártköruen Muködo Részvénytársaság
Tel: (36 1) 279-2727
Cím: 1037 Budapest, Bojtár utca 51

GENERÁL TERVEZO:
Középülettervezo Zártköruen Muködo Részvénytársaság
Tel: (36 1) 487-2600 Fax: (36 1) 487-2609
Cím: 1023 Budapest, Lublói utca 2.

TERVKOORDINÁTOR:	Közti Zrt.	VEZETO TERVEZO:	Skardelli György
SZAKÁGI KOORDINÁTOR:	Közti Zrt.	FELELOS KOORDINÁTOR:	Skardelli György
FELELOS SZAKÁGI KOORDINÁTOR:	Közti Zrt.	FELELOS SZAKÁGI TERVEZO:	Skardelli György

R00	Gyártásba adás	2020/10/06
R01	Korlát és mellvéd	2020/11/13
R02	Konzol és fióktartó kapcsolat csavarmérete	2021/02/01
R03	Mellvéd és korlát izometria	2021/03/19
R04	Csavar jelölések és részletek pótlása	2021/03/29



ÉPÍTKEZÉS MEGNEVEZÉSE ÉS HELYE:
Budapest, Hrsz.: 38295/1; 38295/2; 38295/3; 38295/4; 38295/5; 38295/6; 38295/7; 38295/8; 38295/9; 38295/10; 38295/11

RAJZ MEGNEVEZÉSE:
Acélszerkezetu menekülo lépcso szerelési terve 1

KELTEZÉS:	TÖRZSSZÁM:	LÉPTÉK:	LAPMÉRET:
	00.768.02.19	M=1:10;1:50;	2000x841

Tekla Structures