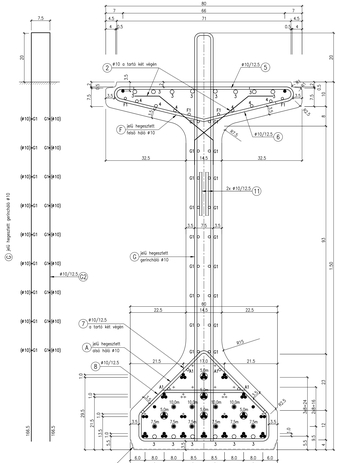
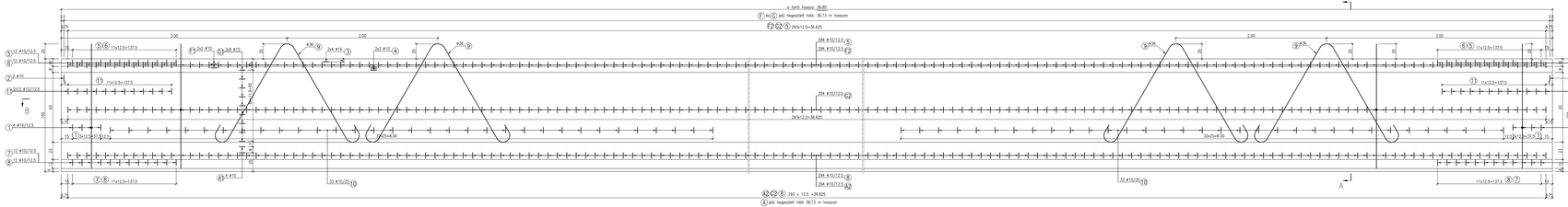
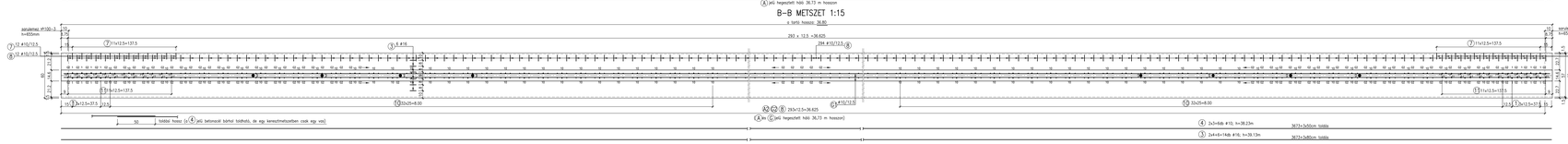
A–A METSZET 1:5



OLDALNÉZET 1:15



B–B METSZET 1:15

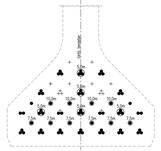


MEGJEGYZÉSEK :

1. Feszítőerő: 12,5 mm névleges átmérőjű 7 eres pászma
   F = 93 mm², E_p =1860N/mm², E_p =1580 N/mm²
   1 db tartóhoz:
   súlyátlag.: 70 db 70 x 36.80 = 2576 fm
   tömeg : 2576 x 0.785 x 2022.16 kg
2. Feszítéskor a pászmában 1210 N/mm² feszültségek kell lenni.
3. Cc hajlításemelésnél 112 kN erőnek kell meglg.
4. Anyagminőség: Beton: C60/75 – 2D/KK, 150, sc 5
   Betonacél: B500B (BHS 50.)
   Erősítő: B240B (S38.24.)
   Hegesztett háló: BHB500B (BHB 55.50 vagy DAW 550 betonacél)
5. Betonfedés: 2,5cm (2cm)
6. A 9 pú emelőtől DIN 17100–St37–2N minőségű anyagból is készíthető
7. A tartó felhúzása gőzérlelve, 100 napos korban : 45 mm
8. Cg: 36.80 m hosszú tartó tömege : 36.80 x 1.28 = 46.37 tonna
9. Súlvégtes: db F1 – 100/36.80 tartó
10. A beton szilárdulott hőkezelési és vegyszeres eljárások – a gyártó minőségügyi rendszerében szabályozottak szerint – gyorsított szabad.
11. Az elemek részleges kizsaluzása (a zsalu oldalfogásának elvétele) betonszilárdság minimum 8 bra elvételével történhet.
12. A betonszilárdságnak a hesztlőerő rámegadása előtti vizsgálatát a létrehozandó levelét 6db minta minden második próbakockán is WCZ 4713/4, értékelését az WCZ 4525/2 szerint kell elvégezni. A másik 3db próbakockán 28 napos korban nyomószilárdsmérés, majd fáhzásigénylést kell végezni.
13. A hesztlőerő rámegadásakor a beton szilárdsága legalább 55N/mm² legyen.
    (a 15cm-es kockaszilárdságra vonatkoztatva.)
14. A tartót 2db hímbo bekötőlaboál, csak mind a 4 emelőkampóval szabad mozgatni
15. EK–Üzemi gyártástechnológia megfelelőségi tanúsítvány száma: 2071–CPR–0144 és 0169

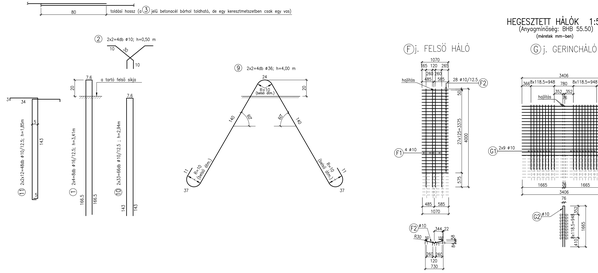
A TARTÓK MOZGATÁSA ÉS EMELÉSE 1:100

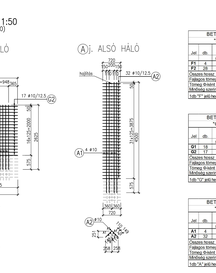
LECSÖVEZÉS ELHELYEZÉSE A TARTÓ KÉT VÉGÉN 1:5

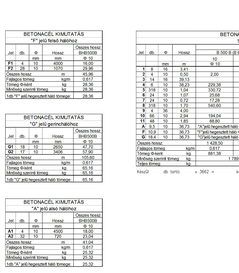


HEGESZTETT HÁLÓK 1:50

(Anyagminőség: BHB 55.50)
(méretek: mm-ben)







BETONACÉL KIMUTATÁS
1" pú/ felső hálócső

Jel	db	ø	Hossz	Összes hossz
				B-B500B
	mm		m	ø 10
F1	2	10	1070	21.40
F2	2	10	1070	21.40
Összes hossz:			m	42.80
Fajlagos tömeg:			kg/fm	0.617
Tömeg összesen:			kg	26.56
Méretlenül kerítve tömeg:			kg	29.22
1db "F" jelű hegesztett háló tömege :				29.36

BETONACÉL KIMUTATÁS
1/2" pú/ gerinchálócső

Jel	db	ø	Hossz	Összes hossz
				B-B500B
	mm		m	ø 10
G1	2	10	5410	108.20
G2	2	10	5410	108.20
Összes hossz:			m	216.40
Fajlagos tömeg:			kg/fm	0.617
Tömeg összesen:			kg	133.56
Méretlenül kerítve tömeg:			kg	147.00
1db "G" jelű hegesztett háló tömege :				147.00

BETONACÉL KIMUTATÁS
A" jelű alsó hálócső

Jel	db	ø	Hossz	Összes hossz
				B-B500B
	mm		m	ø 10
A1	2	10	4100	82.00
A2	2	10	7201	144.02
Összes hossz:			m	226.02
Fajlagos tömeg:			kg/fm	0.617
Tömeg összesen:			kg	139.48
Méretlenül kerítve tömeg:			kg	153.42
1db "A" jelű hegesztett háló tömege :				153.42

BETONACÉL KIMUTATÁS
149 tartóhoz

Jel	db	ø	Hossz	Összes hossz				
				B-500 S (B 60.50)			B-B500B (BHB 55.)	B-B500B(BHB55.50)
	mm		m	fm				
1	8	10	3.41	27.28				
2	2	10	2.00					
3	14	10	38.93	547.80				
4	6	10	38.23	229.38				
5	4	10	1.07	4.28				
6	24	10	1.07	25.68				
7	24	10	0.72	17.28				
8	218	10	1.70	340.00				
9	8	36	4.00		18.00			
10	48	10	1.07	184.04				
11	48	10	1.81	86.88				
A1	8.5	10	36.73	78 tartó hegesztett háló ø 10, 36.73m hosszú=2,873+=2,6db		8.5		10.9
A2	8.5	10	36.73	71 tartó hegesztett háló ø 10, 36.73m hosszú=2,873+=2,6db				10.9
A3	19.4	10	36.73	149 tartó hegesztett háló ø 10, 36.73m hosszú=5,720+=5,6db				19.4
Összes hossz:				4.428.02	329.10	16.00	8.5	10.9	19.4
Fajlagos tömeg:		kg/fm		0.617	1.578	7.890	25.52	28.96	45.10
Tömeg összesen:		kg		881.38	907.21	127.84	240.00	308.84	1 198.88
Méretlenül kerítve tömeg:		kg			1 789	128		3 145	
Tömeg:		kg				7 052			

Készül db tartó + 3662 = kg

JELMAGYARÁZAT :

- o betonacél
- ● feszítő pászma
- + feszítő pászma befűzési helye
- 12m pászma befűzési tartóvégi lecsévezési hossza
- 10,5m pászma befűzési tartóvégi lecsévezési hossza
- 9,0m pászma befűzési tartóvégi lecsévezési hossza

F1150-36.80 hídgerenda gyártási terve

M1:5, 1:15, 1:50, 1:100

2019.05.30.