

FŐMTERVFŐMTERV Mérnöki Tervezés Zrt.
1024 Budapest,
Lovóház utca 37.Telefon: +36 1 345 9500
Fax: +36 1 345 9550
www.fomterv.hu

A tervezés tárgya:

**Az Országház Duna felőli homlokzata előtti teraszok vízelvezetése
kiviteli terv**

A tervrajz megnevezése:

Típustervek

iroda:

KÖZMŰTERVEZÉSI IRODA

dátum:

2017. február hó

tervszám:

26.17.032

rajzsám:

01-26-R-008

méretarány:

-

generáltervező:

FŐMTERV Zrt.

megbízó:

Az Országgyűlés Hivatala

beruházó:

rajzméret:

3xA/4

tervező:

**Kubik Anita**

tervező:

**Szova Akos**
VZ-TEL/01-16006

szakági főtervező:

**Balogh Agnes**
VZ-T-Tell/01-1236

belső ellenőr:

**Spagina Szabina**

irodavezető:

**Laborczi Tamás**

műszaki igazgató:

Schulek János

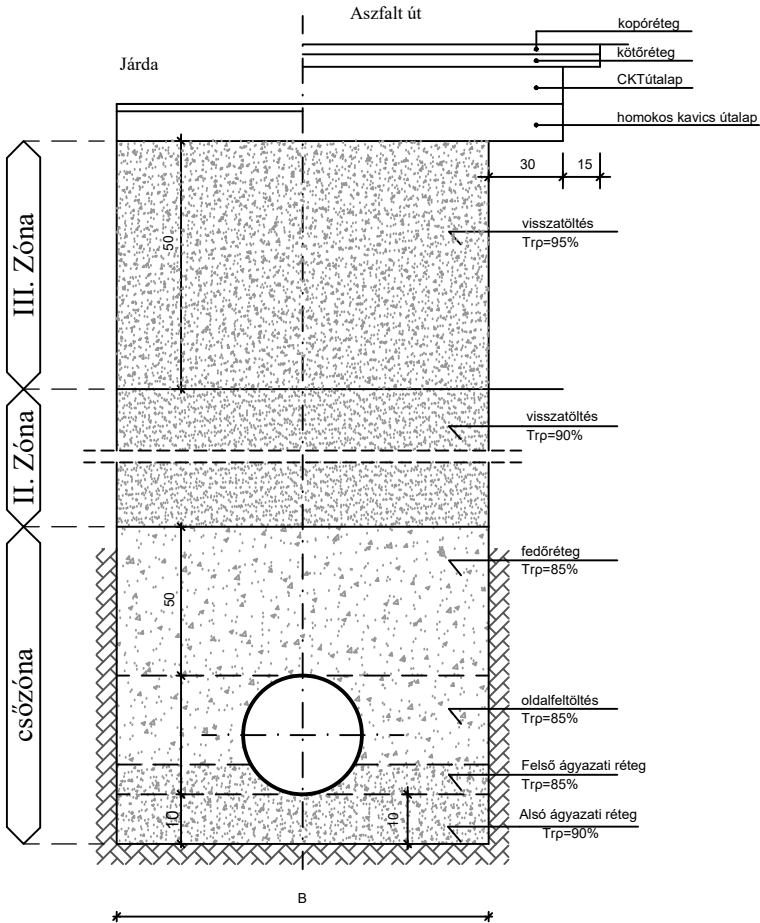
elnök vez.ig.:

Keszthelyi Tibor

bíráló biz. elnöke:

Laborczi Tamás

Munkaárok keresztmetszvény kialakítása, Ø10- Ø60 PVC-U csövek homokos kavics ágyazása



Megjegyzés:

- A földkiemelésnél a legelső, utolsó 10 cm vastag réteg kiemelése, kézi kiemeléssel történjen meg.
- Ha munkaárok kiemeléskor probléma lépne fel (túlszedés, fenéksík átázás), akkor tükörtömörítést kell végezni az ágyazatra előírt relatív tömörség mértékéig.
- A csőzóna kialakításához, jól graduált szemcsés anyag, $U \geq 7$, $D_{max} = 10$ mm, agyag - iszaptartalom max. 10% szükséges.
- A csőzóna ágyazatának csőtetőig tartó részét egyszerre - mindkét oldalról - kell feltölteni és tömöríteni. A bedolgozás történhet kézi tömörítéssel és iszapolással, vagy azokkal egyenértékű megoldásokkal.
- A csőzónában és felette az ágyazati anyag- és föld ömlesztéses visszatöltése tilos!
- A munkaárok zónáinak visszatöltését és tömörítését rétegenként kell végezni.

minimális takarás: 1,20m

	B	a	b	Ágyazat	Kiszorítás	Földvisz-
	m		cm	m ³ /fm	m ³ /fm	szatölt.
Ø10	0.80	15	3	0.14	0.15	0.45
Ø15	0.90	15	4	0.17	0.18	0.54
Ø20	1.00	15	5	0.20	0.23	0.62
Ø25	1.05	15	6	0.22	0.27	0.68
Ø30	1.10	15	7	0.24	0.31	0.74
Ø40	1.20	15	9	0.29	0.41	0.85
Ø50	1.30	15	12	0.34	0.54	0.96
Ø60	1.40	15	15	0.36	0.64	1.11

Rétegrendek táblázata

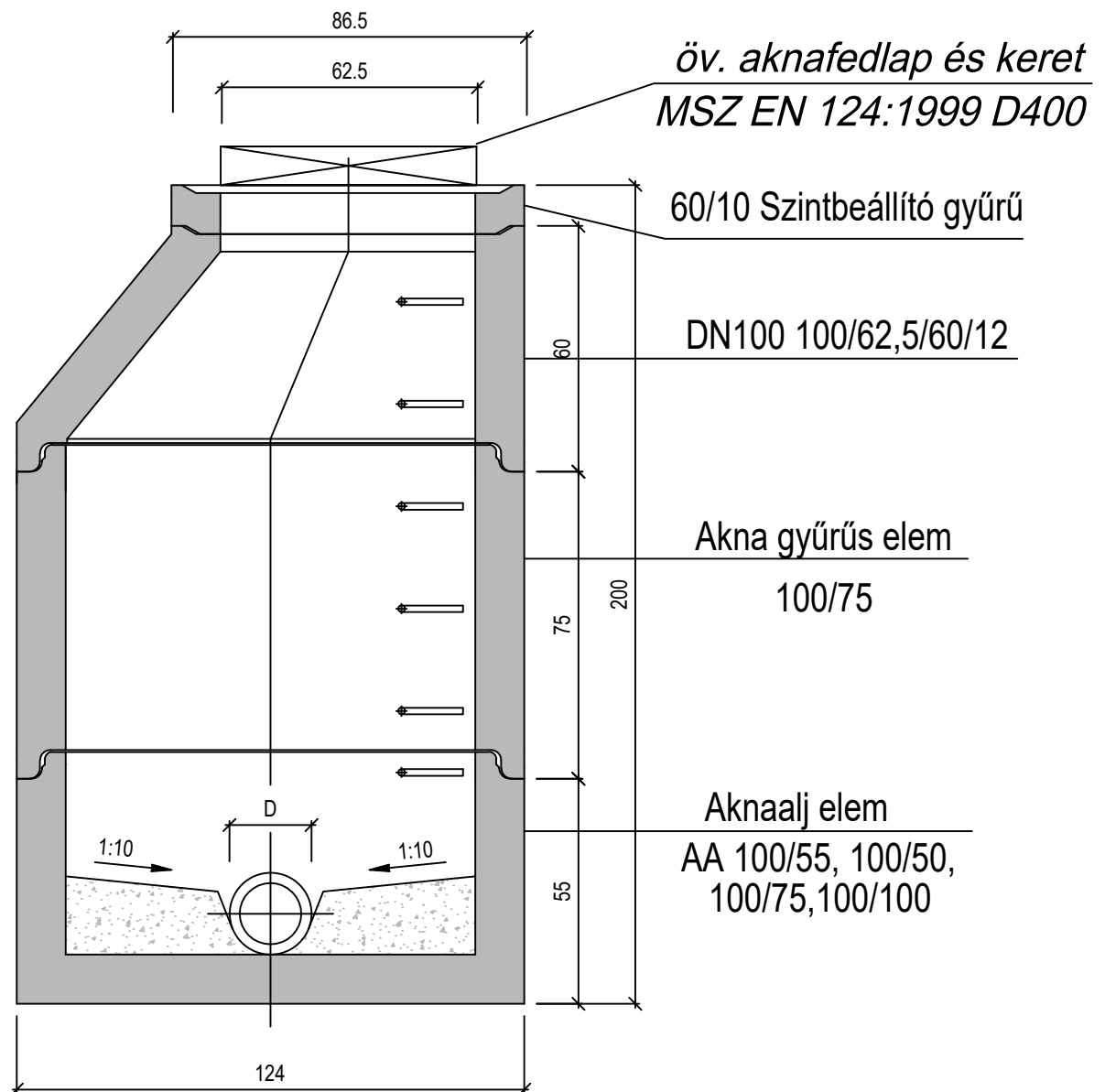
Útépités:
ideiglenes burkolat helyreállítás:

- 5 cm AC11(F) kopóréteg
- 9 cm AC22(F) kötőréteg
- 20 cm CKT hidraulikus alaprég
- 25 cm homokos kavics ágyazat

járda:
ideiglenes járda helyreállítás:

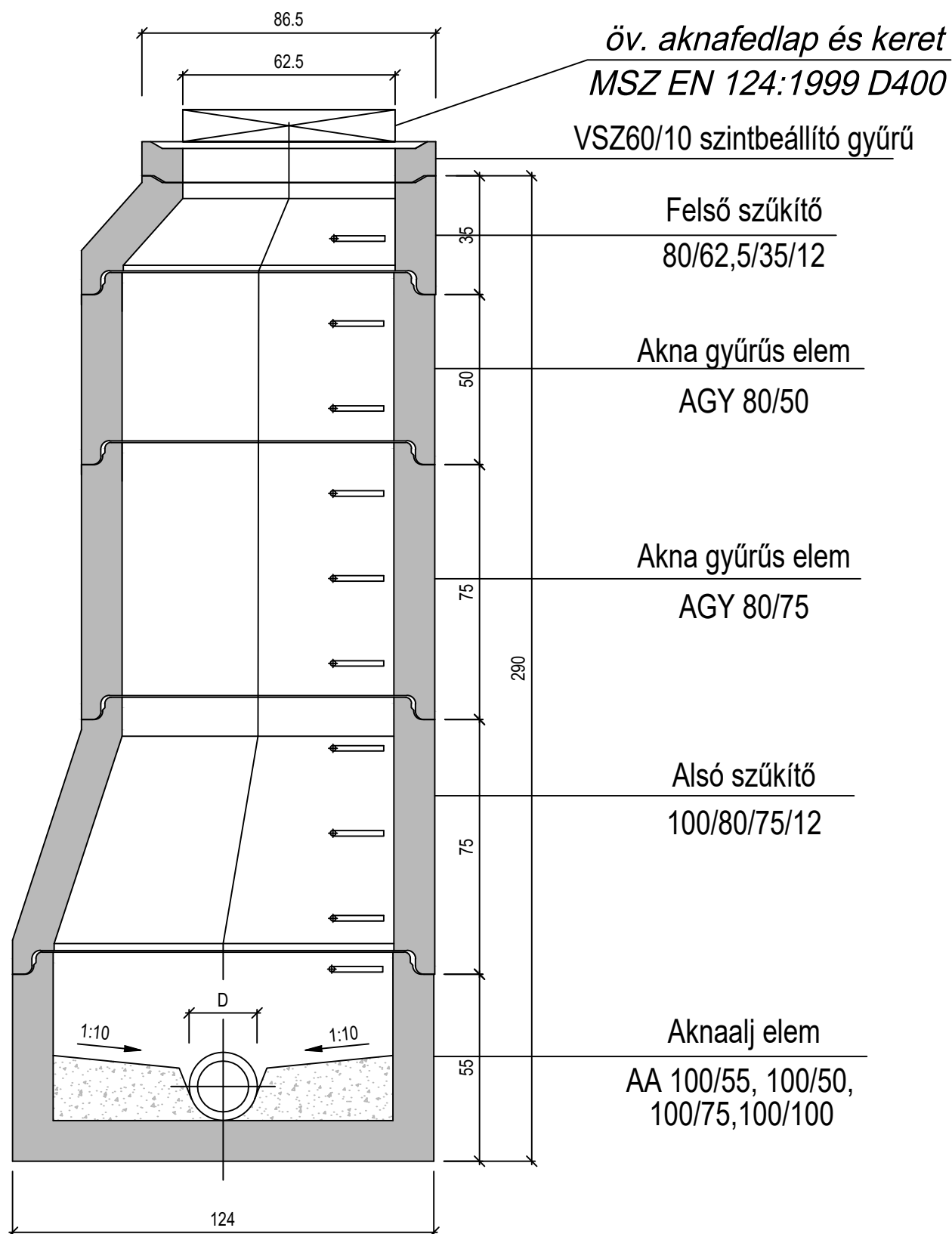
- 3 cm MA-4 öntött aszfalt
- 15 cm homokos kavics ágyazat
- 15 cm C12/15-32-F1 földnedves betonlap

DN100 akna - Összeállítási minta 2,00 m -ig



A haszoncső átmérők (D) Ø20 - Ø60 cm között változhat.

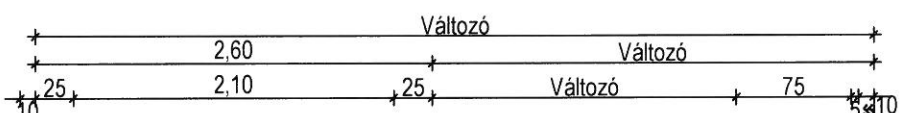
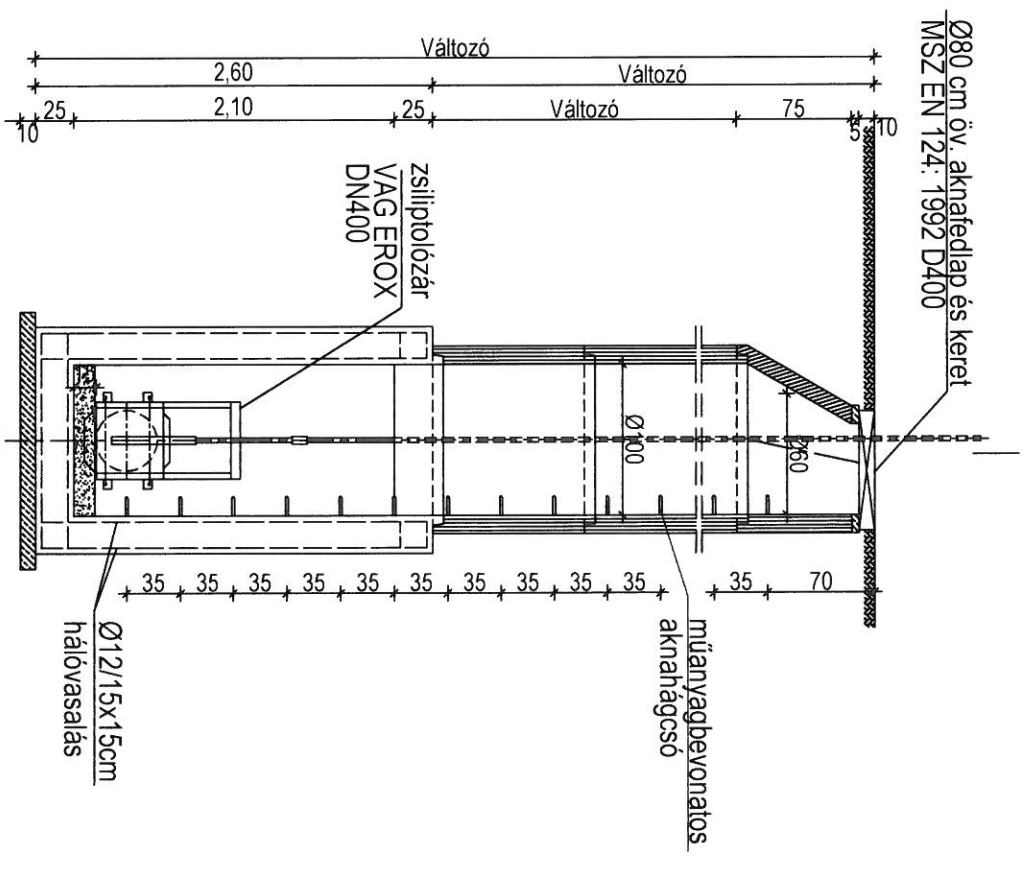
DN100 akna - Összeállítási minta 2,00 m fölött



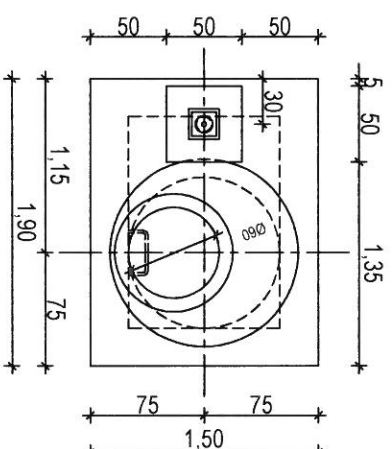
A haszoncső átmérők (D) Ø20 - Ø60 cm között változhat.

M = 1:50

C - C metszet



Felülnézet



ANYAGMINŐSÉGEK

4,0 cm

1 db
1 db