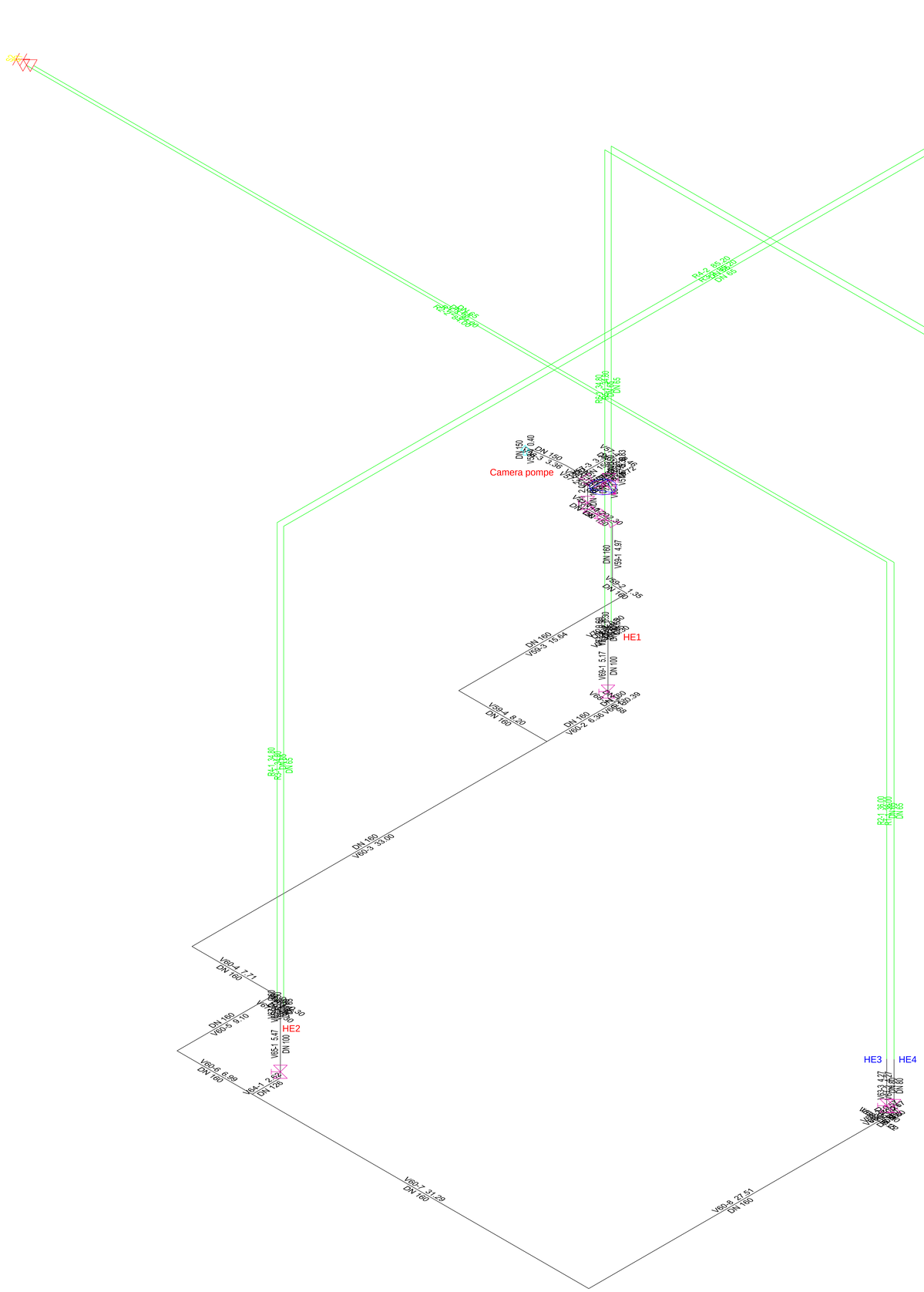

Rezultate calcule hidraulice:
WF1HE: HE2, HE3, HE4
P_n = 6,798 bar
Q_n = 929,97 l / min = 15,5 l / s = 55,8 m^3 / h
P_n = 8,852 bar
Q_n = 1189,71 l / min = 19,83 l / s = 71,4 m^3 / h

Observatii:
1. DN160 reprezinta notatia pentru conducta ingropata din PEHD 100 De = 160mm x 9,5mm PN10 SDR17.
2. In scopul efectuarii calculelor hidraulice, s-a reprezentat doar pompa activa electrica cu conducta de admisie aferenta.

Legenda:
HE - hidranti supraterani retezabili DN100, 1xA + 2xB
L = 1500mm.
HE - hidranti subterani DN80, 1xB
Debit de calcul per hidrant suprateran DN100: 2 x 3,83 l/s = 7,66 l/s.
Debit de calcul per hidrant suprateran DN80: 1 x 3,83 l/s = 3,83 l/s
Furtunuri cu lungime de 120 m.
Debit total de stingere hidranti exteriori: 4 x 3,83 l/s = 15,32 l/s.
Diametru duza de refulare Ø16 mm. Q = 3,83 l / s = 230 l/min,
p = 2,82 bar, K136,98 (conform fisa tehnica producator).

Nota:
Distantele sunt exprimate in metri.

Dan-Alexandru Jianu
Dan-Alexandru Jianu
2025.07.10 11:55:02 +03'00'

Florin Coteanu
Semnat digital de Florin Coteanu
Data: 2025.05.28 13:09:41 +03'00'

TEODORESCU DANIELA-IOANA
Digitally signed by TEODORESCU DANIELA-IOANA
DN: C=RO, L=Bucuresti, SN=TEODORESCU, G=DANIELA-IOANA, SERIALNUMBER=200506245TDI32, OID.2.5.4.41=TEODORESCU DANIELA-IOANA, CN=TEODORESCU DANIELA-IOANA
Reason: Verificare MTCT, Is
Location:
Date: 2025.05.30 09:44:42+03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2025.1.0

COPYRIGHT © BY TOPALIS ENGINEERING S.R.L. ALL RIGHTS RESERVED
REPRODUCEREA, IMPRIMUTAREA SAU EXPUNEREA ACESTUI DOCUMENT, PRECUM SI TRANSMITEREA INFORMATIILOR CONTINUTE ESTE PERMISA NUMAI IN CONDITILE STIPULATE IN CONTRACT. UTILIZAREA EXTRACONTRACTUALA NECESITA ACORDUL SCRIS AL TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
ORICE MODIFICARE A ACESTUI DOCUMENT FARA ACORDUL SCRIS AL TOPALIS ENGINEERING S.R.L. IL VA ANULA IN MOD AUTOMAT
NU SE VA FACE NICIO MODIFICARE FARA ACORDUL PROIECTANTULUI SI AL VERIFICATORULUI, PENTRU ORICE MODIFICARE IN EXECUTIE RAMANE DIRECT RASPUNZATOR CONSTRUCTORUL SI BENEFICIARUL.
NOTA ! ORICE NECONFORMITATE CONSTATATA IN SANTIER VA FI SEMNALATA PROIECTANTULUI PENTRU SOLUTIONARE.

Revizie	Data	Modificari si completari

Verificator	TEODORESCU DANIELA IOANA	Semnatura	Cerinta	Referat de verificare / Raport de expertiza tehnica - titlu, numar, data

TOPALIS

BENEFICIAR
Spitalul de Recuperare Bradet
Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges

PROIECT NR. TE-17160

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
				MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 11 DIN 31.08.2023 PENTRU PROIECTUL LUCRARI DE CONSTRUIRE SI VEDEREA CONFORMARII IMOBILULUI LA CERINTA ESENTIALA DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	PT + DE
Sef proiect	Dan Jianu		%		
Desenat	Florin Coteanu		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA NR.
Proiectat	Florin Coteanu		04 / 2025	Schema izometrica a instalatiei de hidranti exteriori pentru calcul hidraulic WF1HE	IS15

1189x841