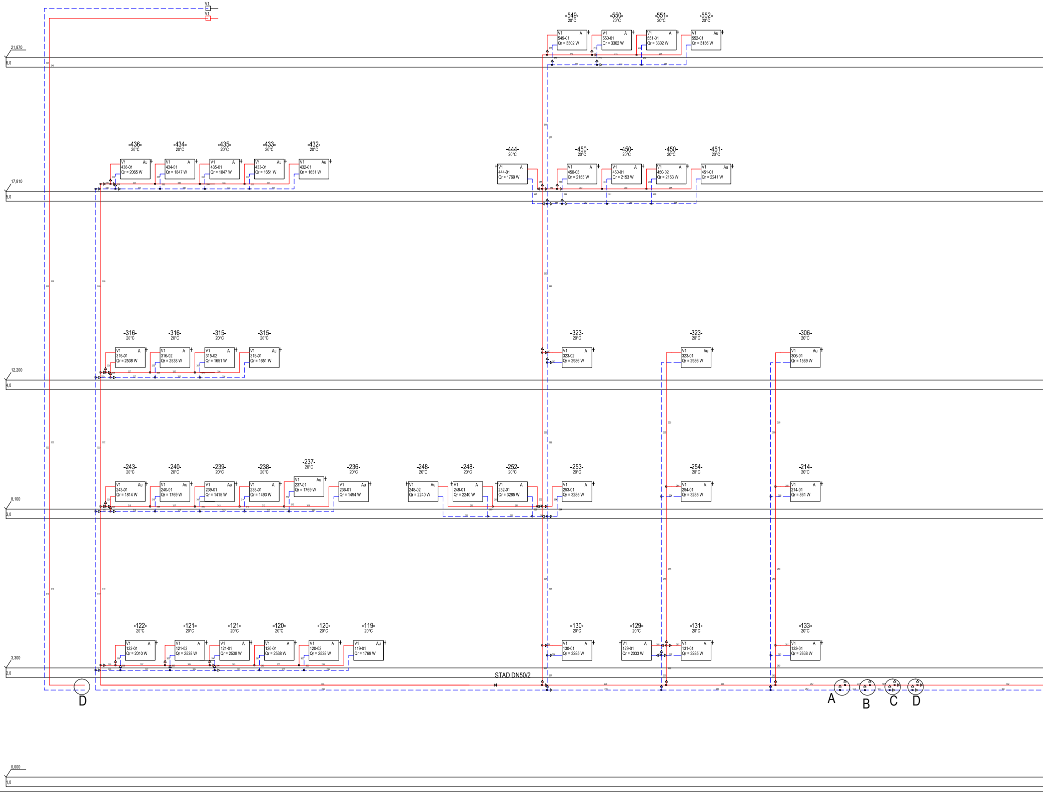
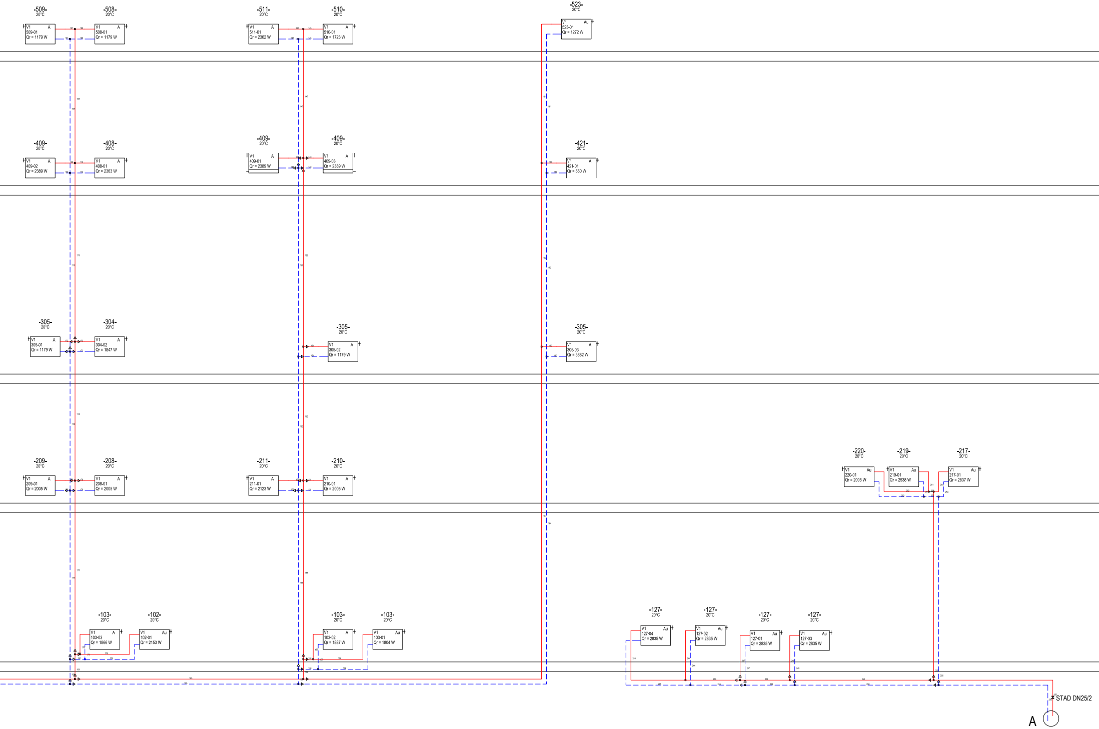
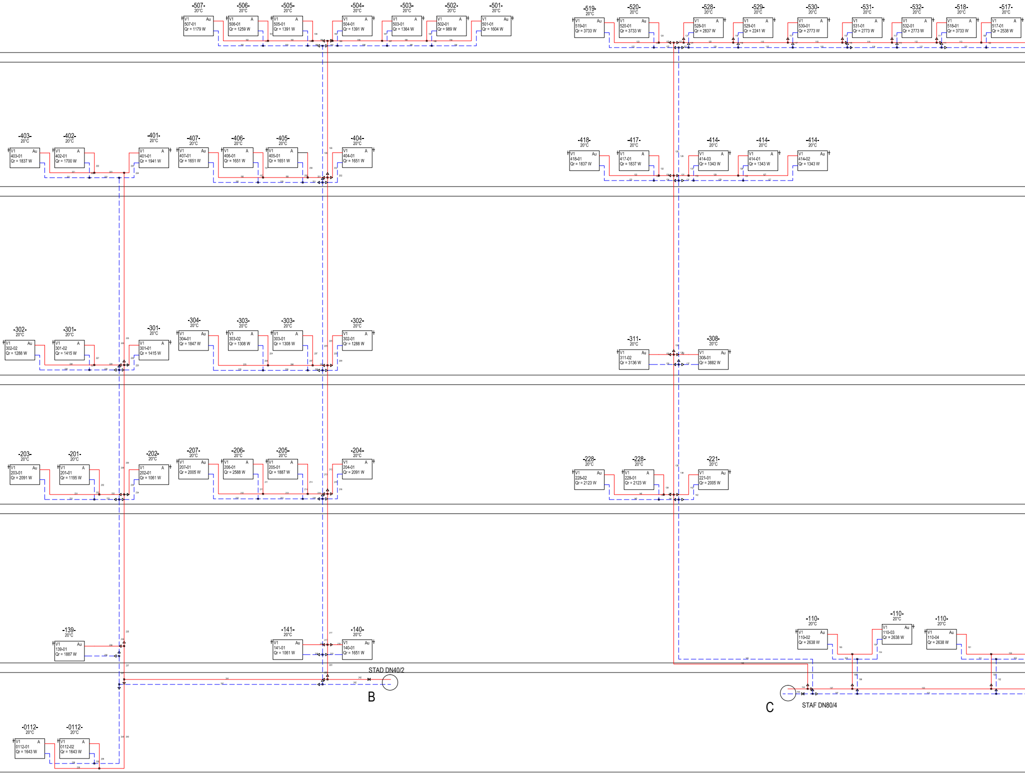
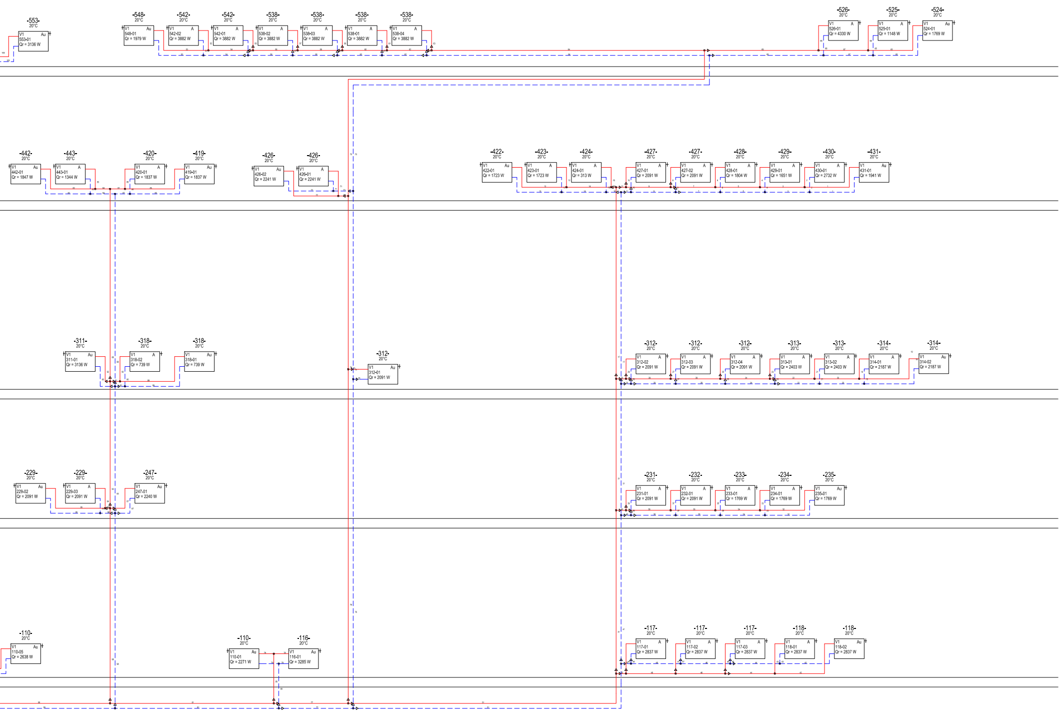

V1
V1
21,870
5,0
-549- 20°C V1 A 549-01 Qr = 3302 W
-550- 20°C V1 A 550-01 Qr = 3302 W
-551- 20°C V1 A 551-01 Qr = 3302 W
-552- 20°C V1 Au 552-01 Qr = 3136 W
17,810
5,0
-436- 20°C V1 Au 436-01 Qr = 2065 W
-434- 20°C V1 A 434-01 Qr = 1847 W
-435- 20°C V1 A 435-01 Qr = 1847 W
-433- 20°C V1 Au 433-01 Qr = 1651 W
-432- 20°C V1 Au 432-01 Qr = 1651 W
-444- 20°C V1 A 444-01 Qr = 1769 W
-450- 20°C V1 A 450-03 Qr = 2153 W
-450- 20°C V1 A 450-01 Qr = 2153 W
-450- 20°C V1 A 450-02 Qr = 2153 W
-451- 20°C V1 Au 451-01 Qr = 2241 W
12,200
4,0
-316- 20°C V1 A 316-01 Qr = 2538 W
-316- 20°C V1 A 316-02 Qr = 2538 W
-315- 20°C V1 A 315-02 Qr = 1651 W
-315- 20°C V1 Au 315-01 Qr = 1651 W
-323- 20°C V1 A 323-02 Qr = 2986 W
-323- 20°C V1 Au 323-01 Qr = 2986 W
-306- 20°C V1 Au 306-01 Qr = 1589 W
8,100
3,0
-243- 20°C V1 Au 243-01 Qr = 1814 W
-240- 20°C V1 Au 240-01 Qr = 1769 W
-239- 20°C V1 Au 239-01 Qr = 1415 W
-238- 20°C V1 A 238-01 Qr = 1493 W
-237- 20°C V1 Au 237-01 Qr = 1769 W
-236- 20°C V1 Au 236-01 Qr = 1494 W
-248- 20°C V1 Au 248-02 Qr = 2240 W
-248- 20°C V1 A 248-01 Qr = 2240 W
-252- 20°C V1 A 252-01 Qr = 3285 W
-253- 20°C V1 A 253-01 Qr = 3285 W
-254- 20°C V1 A 254-01 Qr = 3285 W
-214- 20°C V1 A 214-01 Qr = 861 W
3,300
2,0
-122- 20°C V1 A 122-01 Qr = 2010 W
-121- 20°C V1 A 121-02 Qr = 2538 W
-121- 20°C V1 A 121-01 Qr = 2538 W
-120- 20°C V1 A 120-01 Qr = 2538 W
-120- 20°C V1 A 120-02 Qr = 2538 W
-119- 20°C V1 Au 119-01 Qr = 1769 W
-130- 20°C V1 A 130-01 Qr = 3285 W
-129- 20°C V1 A 129-01 Qr = 2033 W
-131- 20°C V1 A 131-01 Qr = 3285 W
-133- 20°C V1 A 133-01 Qr = 2638 W
STAD DN50/2
D
A
B
C
D
0,000
1,0



-509- 20°C V1 A 509-01 Qr = 1179 W
-508- 20°C V1 A 508-01 Qr = 1179 W
-511- 20°C V1 A 511-01 Qr = 2362 W
-510- 20°C V1 A 510-01 Qr = 1723 W
-523- 20°C V1 Au 523-01 Qr = 1272 W
-409- 20°C V1 A 409-02 Qr = 2389 W
-408- 20°C V1 A 408-01 Qr = 2363 W
-409- 20°C V1 A 409-01 Qr = 2389 W
-409- 20°C V1 A 409-03 Qr = 2389 W
-421- 20°C V1 A 421-01 Qr = 560 W
-305- 20°C V1 A 305-01 Qr = 1179 W
-304- 20°C V1 A 304-02 Qr = 1847 W
-305- 20°C V1 A 305-02 Qr = 1179 W
-305- 20°C V1 A 305-03 Qr = 3882 W
-209- 20°C V1 A 209-01 Qr = 2005 W
-208- 20°C V1 A 208-01 Qr = 2005 W
-211- 20°C V1 A 211-01 Qr = 2123 W
-210- 20°C V1 A 210-01 Qr = 2005 W
-220- 20°C V1 Au 220-01 Qr = 2005 W
-219- 20°C V1 Au 219-01 Qr = 2538 W
-217- 20°C V1 Au 217-01 Qr = 2837 W
-103- 20°C V1 A 103-03 Qr = 1866 W
-102- 20°C V1 Au 102-01 Qr = 2153 W
-103- 20°C V1 A 103-02 Qr = 1887 W
-103- 20°C V1 Au 103-01 Qr = 1804 W
-127- 20°C V1 Au 127-04 Qr = 2835 W
-127- 20°C V1 Au 127-02 Qr = 2835 W
-127- 20°C V1 Au 127-01 Qr = 2835 W
-127- 20°C V1 Au 127-03 Qr = 2835 W
STAD DN25/2
A


-507- 20°C V1 Au 507-01 Qr = 1179 W
-506- 20°C V1 A 506-01 Qr = 1259 W
-505- 20°C V1 A 505-01 Qr = 1391 W
-504- 20°C V1 A 504-01 Qr = 1391 W
-503- 20°C V1 A 503-01 Qr = 1364 W
-502- 20°C V1 A 502-01 Qr = 989 W
-501- 20°C V1 Au 501-01 Qr = 1604 W
-519- 20°C V1 Au 519-01 Qr = 3733 W
-520- 20°C V1 Au 520-01 Qr = 3733 W
-528- 20°C V1 A 528-01 Qr = 2837 W
-529- 20°C V1 A 529-01 Qr = 2241 W
-530- 20°C V1 A 530-01 Qr = 2773 W
-531- 20°C V1 A 531-01 Qr = 2773 W
-532- 20°C V1 A 532-01 Qr = 2773 W
-518- 20°C V1 A 518-01 Qr = 3733 W
-517- 20°C V1 A 517-01 Qr = 2538 W
-403- 20°C V1 Au 403-01 Qr = 1837 W
-402- 20°C V1 A 402-01 Qr = 1700 W
-401- 20°C V1 A 401-01 Qr = 1941 W
-407- 20°C V1 Au 407-01 Qr = 1651 W
-406- 20°C V1 A 406-01 Qr = 1651 W
-405- 20°C V1 A 405-01 Qr = 1651 W
-404- 20°C V1 A 404-01 Qr = 1651 W
-418- 20°C V1 Au 418-01 Qr = 1837 W
-417- 20°C V1 A 417-01 Qr = 1837 W
-414- 20°C V1 A 414-03 Qr = 1343 W
-414- 20°C V1 A 414-01 Qr = 1343 W
-414- 20°C V1 Au 414-02 Qr = 1343 W
-302- 20°C V1 Au 302-02 Qr = 1288 W
-301- 20°C V1 A 301-02 Qr = 1415 W
-301- 20°C V1 A 301-01 Qr = 1415 W
-304- 20°C V1 Au 304-01 Qr = 1847 W
-303- 20°C V1 A 303-02 Qr = 1308 W
-303- 20°C V1 A 303-01 Qr = 1308 W
-302- 20°C V1 A 302-01 Qr = 1288 W
-311- 20°C V1 Au 311-02 Qr = 3136 W
-308- 20°C V1 Au 308-01 Qr = 3882 W
-203- 20°C V1 Au 203-01 Qr = 2091 W
-201- 20°C V1 A 201-01 Qr = 1195 W
-202- 20°C V1 A 202-01 Qr = 1061 W
-207- 20°C V1 Au 207-01 Qr = 2005 W
-206- 20°C V1 A 206-01 Qr = 2588 W
-205- 20°C V1 A 205-01 Qr = 1887 W
-204- 20°C V1 A 204-01 Qr = 2091 W
-228- 20°C V1 Au 228-02 Qr = 2123 W
-228- 20°C V1 A 228-01 Qr = 2123 W
-221- 20°C V1 Au 221-01 Qr = 2005 W
-139- 20°C V1 Au 139-01 Qr = 1887 W
-141- 20°C V1 Au 141-01 Qr = 1061 W
-140- 20°C V1 Au 140-01 Qr = 1651 W
STAD DN40/2
B
-110- 20°C V1 Au 110-02 Qr = 2638 W
-110- 20°C V1 Au 110-03 Qr = 2638 W
-110- 20°C V1 Au 110-04 Qr = 2638 W
C
STAF DN80/4
-0112- 20°C V1 A 0112-01 Qr = 1643 W
-0112- 20°C V1 A 0112-02 Qr = 1643 W


-553- 20°C
V1 Au 553-01 Qr = 3136 W
-548- 20°C
V1 Au 548-01 Qr = 1979 W
-542- 20°C
V1 A 542-02 Qr = 3882 W
-542- 20°C
V1 A 542-01 Qr = 3882 W
-538- 20°C
V1 A 538-02 Qr = 3882 W
-538- 20°C
V1 A 538-03 Qr = 3882 W
-538- 20°C
V1 A 538-01 Qr = 3882 W
-538- 20°C
V1 A 538-04 Qr = 3882 W
-526- 20°C
V1 A 526-01 Qr = 4330 W
-525- 20°C
V1 A 525-01 Qr = 1148 W
-524- 20°C
V1 Au 524-01 Qr = 1769 W
-442- 20°C
V1 Au 442-01 Qr = 1847 W
-443- 20°C
V1 A 443-01 Qr = 1344 W
-420- 20°C
V1 A 420-01 Qr = 1837 W
-419- 20°C
V1 Au 419-01 Qr = 1837 W
-426- 20°C
V1 Au 426-02 Qr = 2241 W
-426- 20°C
V1 A 426-01 Qr = 2241 W
-422- 20°C
V1 Au 422-01 Qr = 1723 W
-423- 20°C
V1 A 423-01 Qr = 1723 W
-424- 20°C
V1 A 424-01 Qr = 313 W
-427- 20°C
V1 A 427-01 Qr = 2091 W
-427- 20°C
V1 A 427-02 Qr = 2091 W
-428- 20°C
V1 A 428-01 Qr = 1804 W
-429- 20°C
V1 A 429-01 Qr = 1651 W
-430- 20°C
V1 A 430-01 Qr = 2732 W
-431- 20°C
V1 Au 431-01 Qr = 1941 W
-311- 20°C
V1 Au 311-01 Qr = 3136 W
-318- 20°C
V1 A 318-02 Qr = 739 W
-318- 20°C
V1 Au 318-01 Qr = 739 W
-312- 20°C
V1 Au 312-01 Qr = 2091 W
-312- 20°C
V1 A 312-02 Qr = 2091 W
-312- 20°C
V1 A 312-03 Qr = 2091 W
-312- 20°C
V1 A 312-04 Qr = 2091 W
-313- 20°C
V1 A 313-01 Qr = 2403 W
-313- 20°C
V1 A 313-02 Qr = 2403 W
-314- 20°C
V1 A 314-01 Qr = 2187 W
-314- 20°C
V1 Au 314-02 Qr = 2187 W
-229- 20°C
V1 Au 229-02 Qr = 2091 W
-229- 20°C
V1 A 229-03 Qr = 2091 W
-247- 20°C
V1 Au 247-01 Qr = 2240 W
-231- 20°C
V1 A 231-01 Qr = 2091 W
-232- 20°C
V1 A 232-01 Qr = 2091 W
-233- 20°C
V1 A 233-01 Qr = 1769 W
-234- 20°C
V1 A 234-01 Qr = 1769 W
-235- 20°C
V1 Au 235-01 Qr = 1769 W
-110- 20°C
V1 Au 110-05 Qr = 2638 W
-110- 20°C
V1 Au 110-01 Qr = 2271 W
-116- 20°C
V1 Au 116-01 Qr = 3285 W
-117- 20°C
V1 A 117-01 Qr = 2837 W
-117- 20°C
V1 A 117-02 Qr = 2837 W
-117- 20°C
V1 A 117-03 Qr = 2837 W
-118- 20°C
V1 A 118-01 Qr = 2837 W
-118- 20°C
V1 Au 118-02 Qr = 2837 W

LEGENDA

— OTOPNÁ VODA - PŘÍVODNÍ

- - OTOPNÁ VODA - VRATNÉ

LEGENDA ARMATUR

STAD 20/2	VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD DN/PŘEDNASTAVENÍ (ZÁVITOVÝ)
STAF 80/2	VYVAŽOVACÍ VENTIL STAF DN/PŘEDNASTAVENÍ (PŘÍRUBOVÝ)

POZNÁMKA

STÁVAJÍCÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY K OTOPNÝM TĚLESŮM JSOU PŘEVÁŽNĚ OCELOVÉ (MĚDĚNÉ). OCELOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM JE PROVEDENO V DIMENZI DN 20. MĚDĚNÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ JE PROVEDENO V DIMENZI DN 15. VĚTŠINA ROZVODŮ JE VEDENA VE ZDECH NEBO PODLAHÁCH. OTOPNÁ TĚLESA JSOU PŘEVÁŽNĚ LITINOVÁ ČLÁNKOVÁ A OCELOVÁ DESKOVÁ. VEŠKERÁ OTOPNÁ TĚLESA JSOU OPATŘENY TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A REGULAČNÍM ŠROUBENÍM.
STÁVAJÍCÍ A PŘEDPOKLÁDANÉ POLOHY POTRUBÍ BYLY ZAKRESLENY NA ZÁKLADĚ VIZUÁLNÍ PROHLÍDKY OBJEKTU S DOKRESLENÍM DLE PŮVODNÍHO PROJEKTU (NĚKTERÉ ČÁSTI OBJEKTU NEBYLY PŘÍSTUPNÉ).

poznámky, klientské změny:

Č. paré:

EnergySim Praha
Československé armády 785/22,
160 00 Praha 6-Bubeneč

EnergySim Jablonec
Mírové náměstí 490/11
466 01 Jablonec nad Nisou

tel.: +420 775 665 128
tzb@energysim.cz
www.energysim.cz

Stavba:
REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY
parcela č.: 62, k. ú. Nové Město [727181]

Část: D.1.4.A

Obsah: SCHÉMA ZAPOJENÍ

Č. výkresu: 10

Investor: NHÚ Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.

Místo stavby: Praha

Č. zakázky: 18313

Část: VYTÁPĚNÍ

Měřítko: -

Stupeň projektu: DPS

Kreslil: Jakub Maleček

Zodp. projektant: Ing. Petr Kotek, Ph.D.

Datum: 10/2018

© návrh řešení obsažený ve výkresové a textové části je předmětem ochrany dle autorského zákona