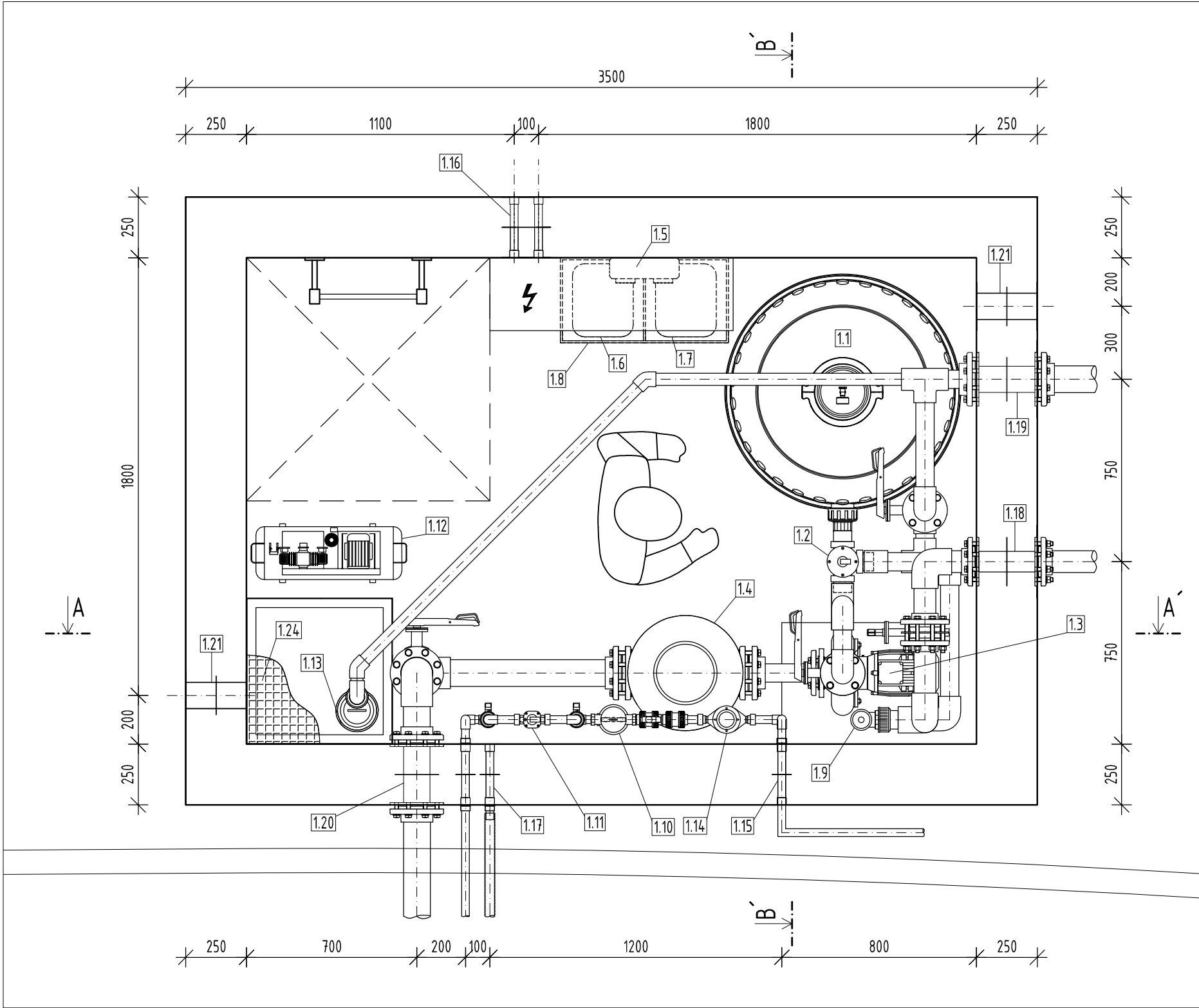




LEGENDA	
1.1	Pískový jednovrstvý laminátový filtr Ø900 mm; ovzduš. a vypouštěcí ventil; tlaková třída do 2,5bar
1.2	Automatický pěticestný ventil 2 1/2" - časové řízení + tlakové řízení, umístění boční, napájení: 230 V AC/50 Hz, ovládáno z kompresoru
1.3	Čerpadlo - filtrace/okruh vodoteče - Q=19m3/hod, H=12,0m, P=1,5kW, U=230/400V - horizontální provedení; materiál: tělo litina, oběžné kolo litina, hřídel nerez ocel, ucpávka uhlík - keramika - NBR; krytí IP54; 4-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n=1450 rpm); třída izolace F
1.4	Zachycovač mechanických nečistot DN100, 33l, laminát
1.5	Regulátor chemického hospodářství - měření pH a ORP; integrovaná čerpadla dezinfikant, pH korektor; průtok čerpadla: 1,5 l/h; maximální zpětný tlak: 1,5 barů; napěťový signál: 100-240 V AC, 2x vstup pro hladinovou sondu; krytí IP65; napájení: 230 V AC/50 Hz
1.6	Dezinfikant - chlornan sodný - barel 20l - koncentrát
1.7	Korektor pH - kyselina sírová - barel 20l - koncentrát
1.8	Záchytná vana pro barely 30l
1.9	UV reaktor středotlaký - nerez - Qmax= 23m3/h, U= 230 V, P= 0,25 kW, G2"
1.10	Zachycovač mechanických nečistot DN25 - manometr; automatický provoz; filtrační vložka 100µm, napájení: 230 V AC/50 Hz
1.11	Ventil s elektropohonem DN25, G1", materiál nerez ocel, napájení: 230 V AC/50 Hz, havarijní funkce (bez napětí uzavřeno)
1.12	Kompresor pro automatický ventil - plnicí množství Q= 70l/min, U=230V, P= 1,1kW, max. přetlak 8 bar, objem tlakové nádoby 6l, bezolejový
1.13	Kalové čerpadlo Q=10,2m3/hod, H=4m, P=0,7kW, U=230V - nerez materiál, ponorné
1.14	Vodoměr mokrobežný vícevtokový DN20, G1", Qn2,5; montáž do horizontální polohy, výstup datový M-BUS, impulsní výstup
1.15	Nerezový prostup DN25 - přívod vody
1.16	Nerezový prostup 2xDN25 - přívod elektroinstalace
1.17	Nerezový prostup 2xDN25 - dopouštění, senzory
1.18	Nerezový prostup DN80 - výtlak filtrace/okruh potoka
1.19	Nerezový prostup DN100 - napojení na kanalizaci
1.20	Nerezový prostup DN100 - sání filtrace/okruh potoka
1.21	Nerezový prostup DN100 - odvětrání
1.24	Nerezový pororošt kalníku 595x595x30mm vč. rámu

POŽADAVKY NA PROFESE:

- ZTI:
- 1) Přívod pitné vody DN25. Vodoměr bude součástí technologie.
 - 2) Napojení na kanalizaci DN100 - ponechán volný konec potrubí DN100 vně strojovny
 - 3) Napojení na kanalizaci DN100 - odbočka ze sání za zemním šoupětem ponechán volný konec potrubí DN100.
 - 4) Napojení na kanalizaci DN80 - odvodnění výtlak
 - 5) Napojení na kanalizaci DN125 - ponechán volný konec potrubí DN125 u kombiarmatury

- EL:
- 1) Přívod elektronapájení do strojovny pro příkon 5kW
 - 2) Přívod FeZn pospojení ukončit v HOP

- Stavební část:
- 1) Zajištění zemních prací pro technologické rozvody vč. pískového obsypu potrubí a záhozu zeminou.
 - 2) Stavební práce konstrukce šachty a vodního prvku
 - 3) Žebřík do šachty.
 - 4) Osazení prostupů v šachtě vč. utěsnění.
 - 5) Poklop 1000x1000 s pomocným zvedacím zařízením.
 - 6) Hydroizolace strojovny a vodního prvku

č. paré

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU:



KTS – AME s.r.o.

ul. Karla Čapka 60

500 02 Hradec Králové

tel.: 495214743

email: voda@kts-ame.cz

		TRANSCONSULT s.r.o.	
Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové			
Vedoucí projektu	Ing. Hodek	Středisko: 1	
Odpovědný projektant	Tomáš Řádek	Vedoucí: Ing. Hodek	
Zpracovatel	Tomáš Řádek	Zak.č. 1 8 3 1 1 0 0 0 5	
Přezkoušel	Milan Malý	Arch.č. 01020	
Kontroloval	Martin Dvořák	Formát: 3 A4	
Objednatel	Město Světlá nad Sázavou	Datum: 03/2022	
		Účel: PDPS	
VYUŽITÍ POZEMKU PARC. ±. 549/61, K.Ú. SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU – SO 02 TERÉNNÍ A PARKOVÉ ÚPRAVY			část dok.
DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			D.22
PS 1001 – TECHNOLOGIE VODNÍHO PRVKU			
PŮDORYS TECHNOLOGIE STROJOVNA		měřítko	č.výkresu
		1: 20	03