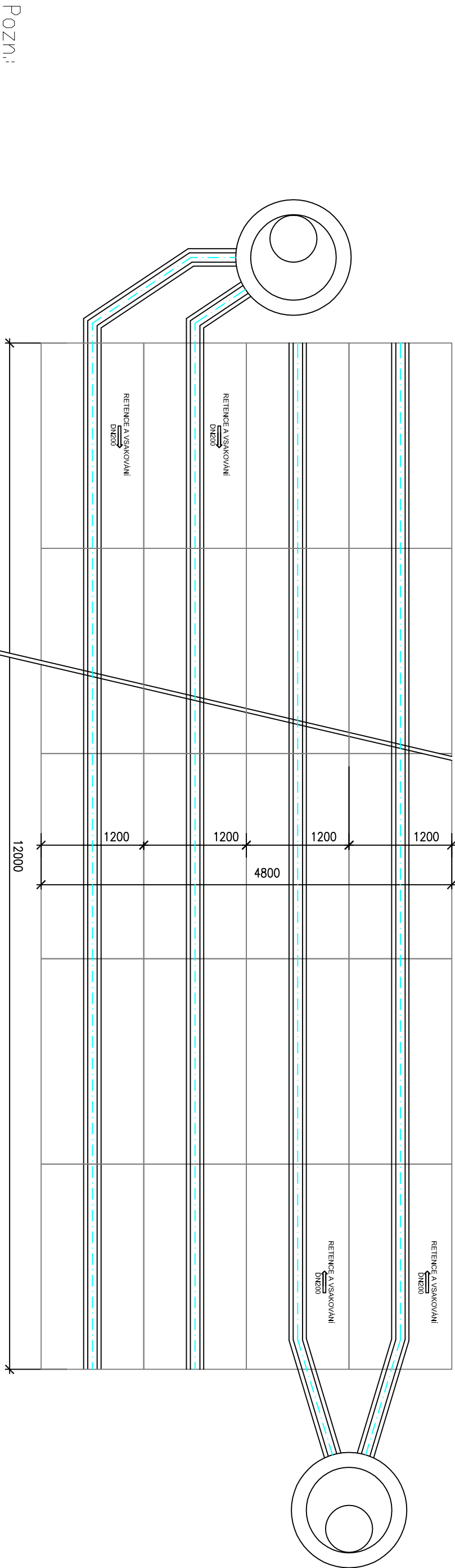
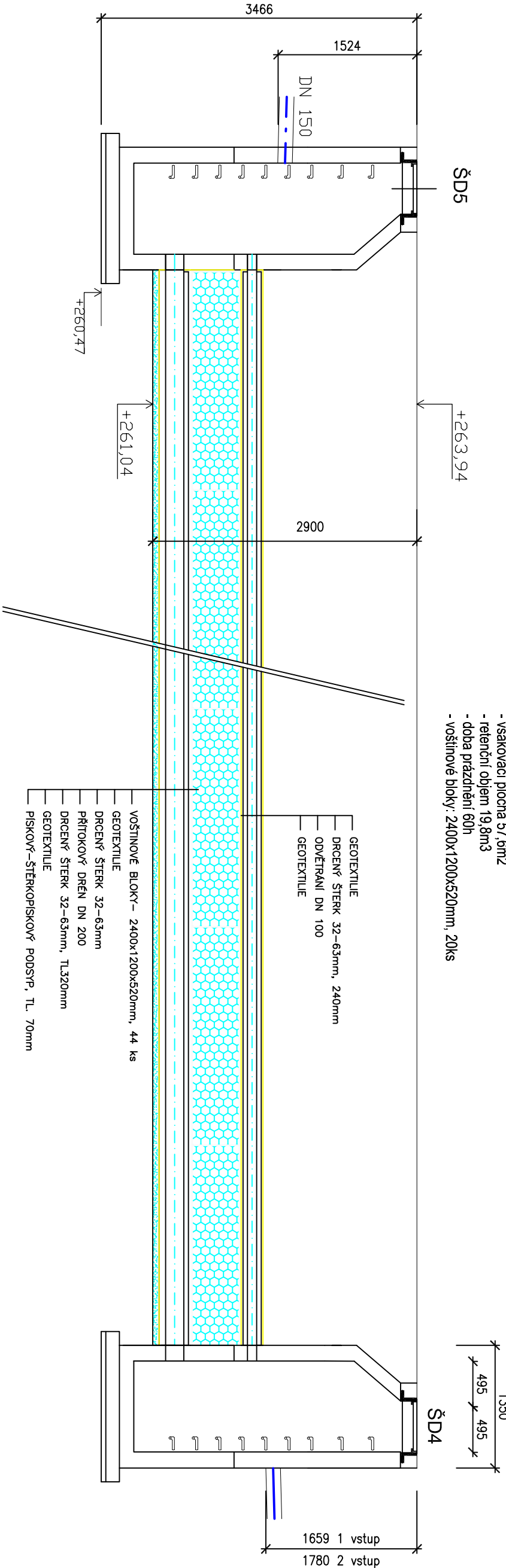


- VSÁKOVACÍ OBJEKT 2
- celkový přítok dešť. vody do vsaku je 7,25 l/s
  - vsakovací plocha 57,6m<sup>2</sup>
  - retenční objem 19,8m<sup>3</sup>
  - doba prázdnění 60h
  - voštinové bloky: 2400x1200x520mm, 20ks



Pozn.:

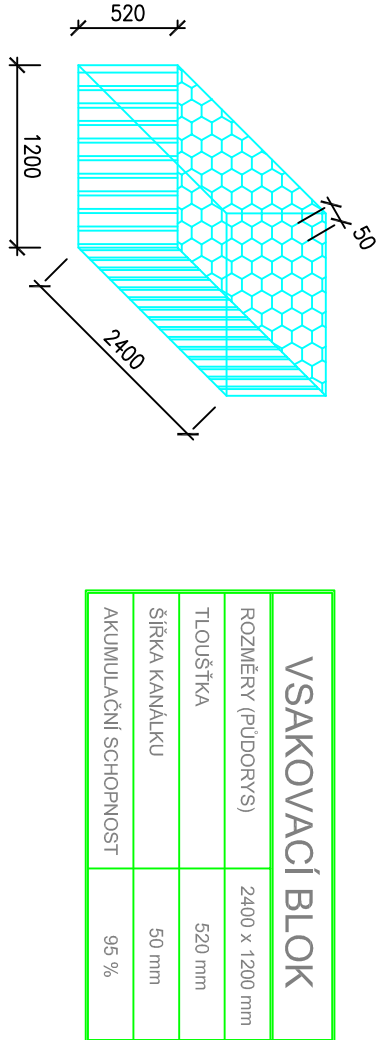
Statické dimenzování objektu:

Díky strukturně připomínající vceli plástve je statická odolnost (pevnost) bloků, ve vertikálním směru, velmi vysoká.

Sestavení objektu:

Objekt sestavený z bloků se skládá z několika částí, které společně umožňují spolehlivý provoz celého zařízení. Akumulační schopnost bloků je minimálně 95%. K rozvodu vody se používá drenážní potrubí, které je uloženo ve vrstvě štěrku. Na tuto podkladní štěrkovou vrstvu se osazují bloky. K bezproblémovému plnění a prázdnění bloků slouží odzdušňovací potrubí nad bloky.

Po ukončení výškovacích prací a před zasypáním vsakovacího zařízení bude provedena poloprovazní vsakovací zkouška za účelem ověření funkčnosti zasakovacího systému.



VSÁKOVACÍ BLOK			
ROZMĚRY (PUDORVS)	2400 x 1200 mm		
TLOUŠŤKA	520 mm		
ŠÍŘKA KANALIKU	50 mm		
AKUMULAČNÍ SCHOPNOST	95 %		

MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Typ bloku	EP 300	EP 400	EP 500	EP 600
Aplikace	zelená plocha	zelená plocha sítě	zelená plocha sítě	zelená plocha, sítě více zařízené plochy
Pevnost v tlaku (dle ISO 844)	300 kPa	400 kPa	500 kPa	600 kPa
Vertikální únosnost (dovolená)	250 kPa	300 kPa	400 kPa	500 kPa
Horizontální únosnost (dovolená)	10 kPa	15 kPa	15 kPa	20 kPa
Akumulace vody bez podkladu	1422 l	1422 l	1422 l	1422 l
Akumulační schopnost	95%	95 %	95 %	95 %
Minimální krycí vrstva (zäsyp)	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Maximální krycí vrstva (zäsyp)	1,2 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m
Hmotnost bloku	48 kg	53 kg	60 kg	66 kg
Chemická odolnost	Vynikající odolnost vůči vodě a většinně kyselin, zásad a solných roztoků			

±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

**HLAVNÍ PROJEKTANT:**  
**ENERGY BENEFIT centre**

**Energy Benefit Centre a.s.**  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: krenka@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

**Hlavní projektant:**  
**Ing. Libor Trunelka**  
Zástupce hlavního projektanta:  
**Ing. Václav Wadlich**  
Hlavní architekt:

**ZPRACOVATEL ČÁSTI:**  
**ENERGY BENEFIT centre**

**Energy Benefit Centre a.s.**  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: krenka@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

**Vypracoval:**  
**Tomáš Brtner**  
Zodp. projektant:  
**Ing. Dana Kozáňníková**

STAVEBNÍK:  
VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA  
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

PROJEKT:  
Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [75174], parcelní číslo 1738/101, 1738/102, 1738/4

OBJEKT:	SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4	Stupeň:	DPS
---------	----------------------------------	---------	-----

ČÁST PROJESE:  
D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, IO 01 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE

VÝKRES:	DETAIL VSÁKOVACÍHO OBJEKTU 2	Měřítok:	1:50
---------	------------------------------	----------	------

ID PROJEKTU STUPEŇ OBJEKTU DOPROJESE ČÍSLO OBSAH:	CPITTL4_DPS_D.2_IO 01-11 DETAIL VSÁKOVACÍHO OBJEKTU 2
---	---