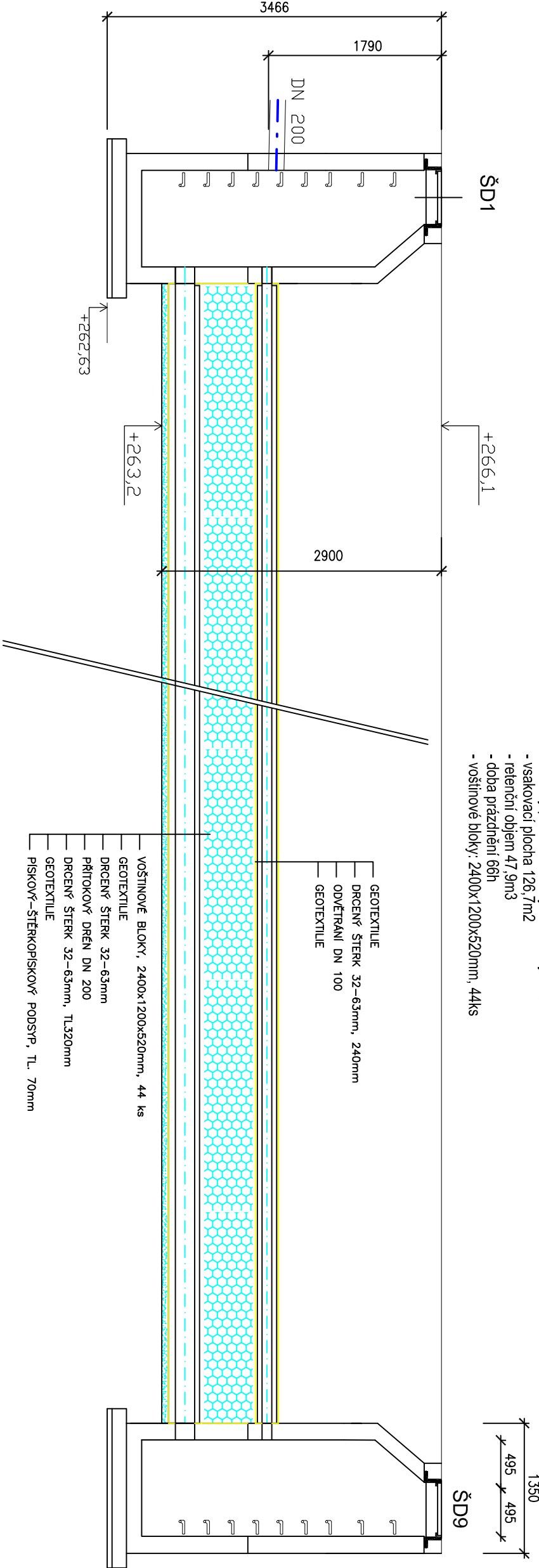


- VSakovací Objekt 1
- celkový přítok dešť. vody do vsaku je 16,97 l/s
 - vsakovací plocha 126,7m²
 - retenční objem 47,9m³
 - doba přazdnění 66h
 - vsaštinové bloky: 2400x1200x520mm, 44ks



Pozn.:

Statické dimenzování objektu:

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

Sestavení objektu:

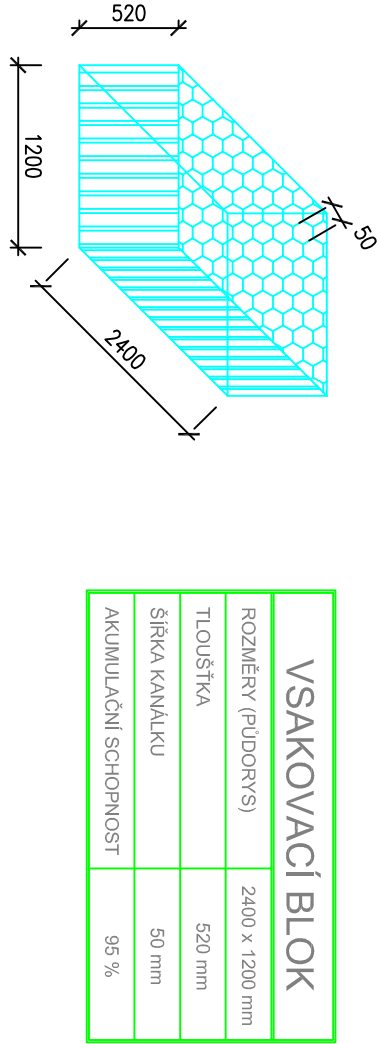
Objekt sestavený z bloků se skládá z několika částí, které společně umožňují spolehlivý provoz celého zařízení. Akumulační schopnost bloků je minimálně 95%. K rozvodu vody se používá drenážní potrubí, které je uloženo ve vrstvě štěrku. Na tuto podkladní štěrkovou vrstvu se osazují bloky. K bezproblémovému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

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

Pozn.:

Hloubka uložení vsaku bude do 3,0 m.

-Obsyp a zásyp vsakovacího zařízení bude provedeno původní zeminou, hutněno po vstřích 300 mm.



VSakovací Blok			
ROZMĚRY (PUDORVS)	2400 x 1200 mm		
TLIOUŠŤKA	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 silnice	zelená plocha silnice	zelená plocha silnice 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 (zásyp)	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Maximální krycí vrstva (zásyp)	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 většině kyselin, zásad a solných roztoků			

±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:

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

Hlavní projektant:
Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta:
Ing. Václav Waidlich
Hlavní architekt:

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

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

Vypracoval:
Tomáš Bittner
Zodp. projektant:
Ing. Dana Kozlůšniková

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

MIŠTO 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

ČÁST PROJESE:

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

VÝKRES:

DETAIL VSakovacího Objektu 1

ID PROJEKTU: STUPEŇ OBJEKTU PROJESE: ČÍSLO OBSAH:

CPITTL4_DPS_D.2_IO 01-10_DETAIL VSakovacího Objektu 1

Datum:

05/2024

Stupeň:

DPS

Zakázkové číslo:

230217

Práce:

razitko a podpis

Metřko:

1:50