námestie

LIBEREC CENTRUM
Papírové námestie
ATRN realizačný projekt

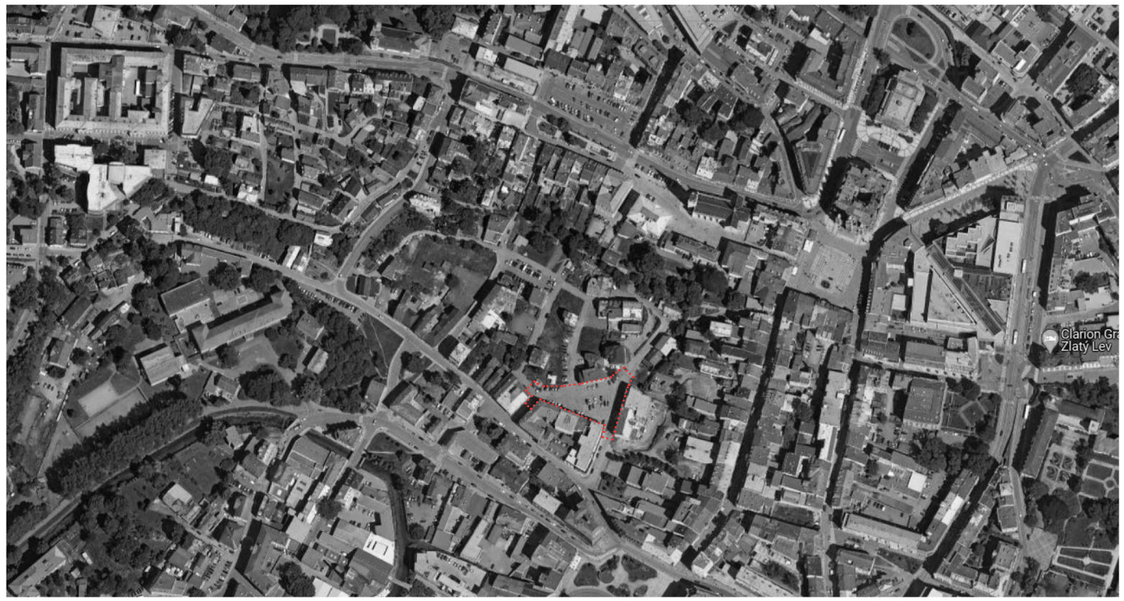
Mária Tomková
ateliér Sedlák/ Hnízdil
FA ČVUT/ZS 2020

ÚVOD

LIBEREC CENTRUM
OBRAZ MESTA

Revitalizujem Papírové námestie nachádzajúce sa v Liberci a podporujem jeho mestské prostredie. Používam kvalitné materiály a zvyšujem atraktivitu a využívanosť miesta. Volím materiály a povrchy, ktoré vychádzajú z lokálneho charakteru mesta, jeho historických súvislostí a celkovej kompozície verejného priestranstva. Riešim ich estetiku, skladbu a prevedenie detailov.









Súčasný stav Papírovho námestia

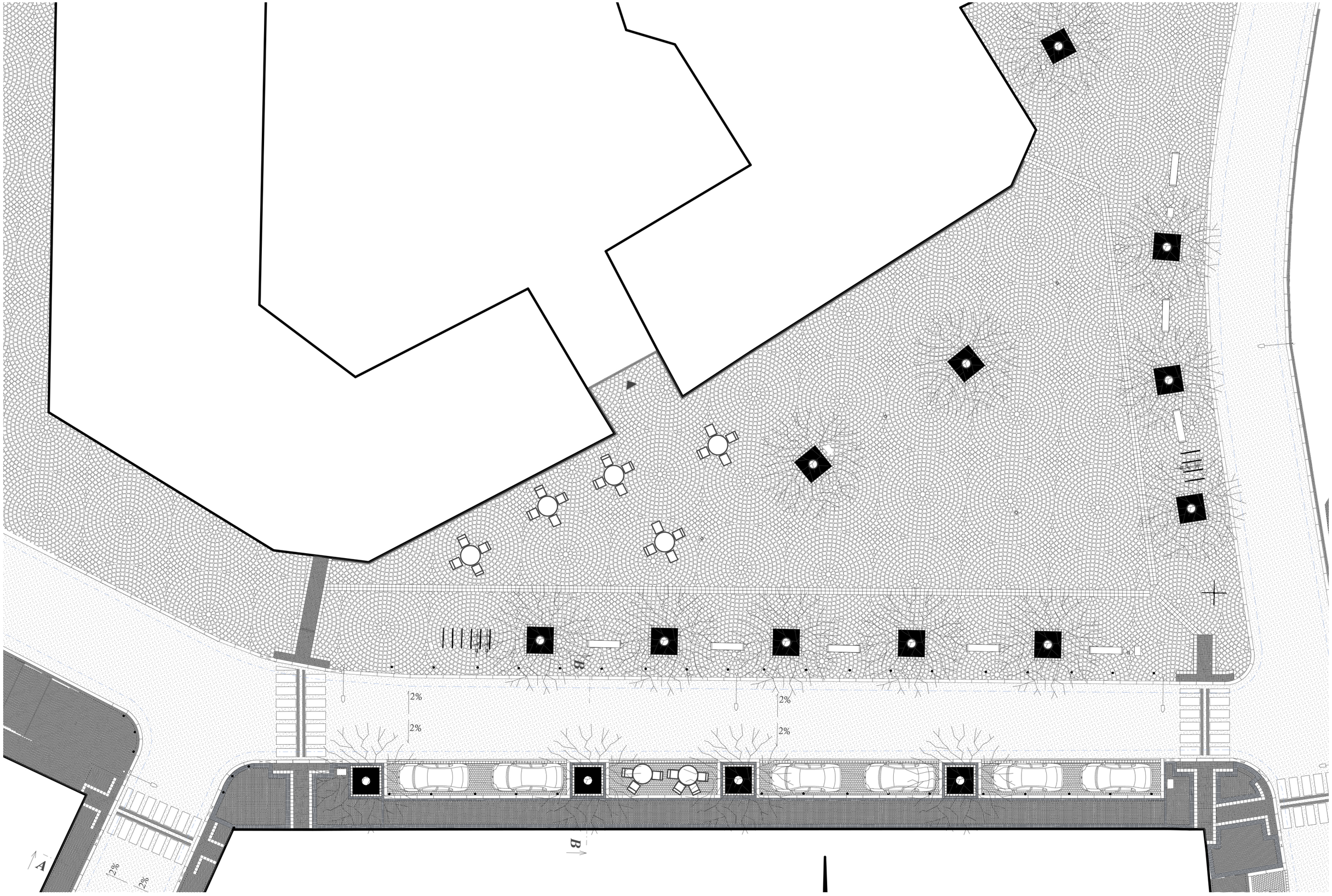

REHABILITACE
OPTIK
PIVOVARSKÝ DVŮR

Dlažba námestia je zvolená ako rezaná väčšieho rozmeru a miestami štiepaná klasická pražská žulová kocka farby mramorovej a granitovej viď výkres skladieb a detaily kladenia v miestach v súvislosti na miesto. Priestory chodníkov využívajú pražskú žulovú kocku veľkosti 6cm. Povrchy reflektujú bezprostredné zmyslové skúsenosti užívateľov. Na námestí je poskladaná mozaiková dlažba do kruhových oblúkov veľkosti 10cm. V tejto časti navrhujem lavičky z jednoduchej ocelovej konštrukcie tl. 5mm z ohýbaného plechu spojené pomocou šrúbových spojov z nerezu. Ocelová konštrukcia je upravená ochrannou vrstvou zinku. Farebnosť odtieň čierneho laku. Kotvenie je položené pod dlažbu do betonového základu pomocou závitových tyčí. Všetky navrhnuté mobiliáre ako cyklostojany, odpadkové koše a verejné osvetlenie sú poriadne ukotvené k podkladu.

celková plocha námestia 2680m^2

	označenie	prvok	rozmery	materiál	množstvo
spevnené plochy	S1	žulové kocky	60/60	kameň-žula	1726m^2
	S2	žulové kocky	100/100	kameň-žula	318m^2
	S3	asfaltova cesta	-	-	636m^2
pouličná lampa	L1	-	160x160x4500	oceľ	6ks
lampa	L2	bega light element	160x160x400	oceľ	4ks
odpadkový kôš	M1	mmcite prx 355	580x370x1055	oceľ	5ks
zahradzovací stĺpok	M2	mmcite doe 230	o 114/1000	oceľ	40ks
stojan na bicykle	M3	mmcite edgetype 110	80x885x1220	oceľ	10ks
OS systém	M4	mmcite OS 500	o114/3200	oceľ	1ks
mrež ku stromom	M5	mmcite art C 381	o540/1600	oceľ	15ks
lavička	M6		420x445x2000	oceľ	8ks
strom	V1	javor mléč	4m	-	15ks

Pôdorys 1:200



A

S1

M2

M2

L1

M2

2%

S3

2%

S1

M2

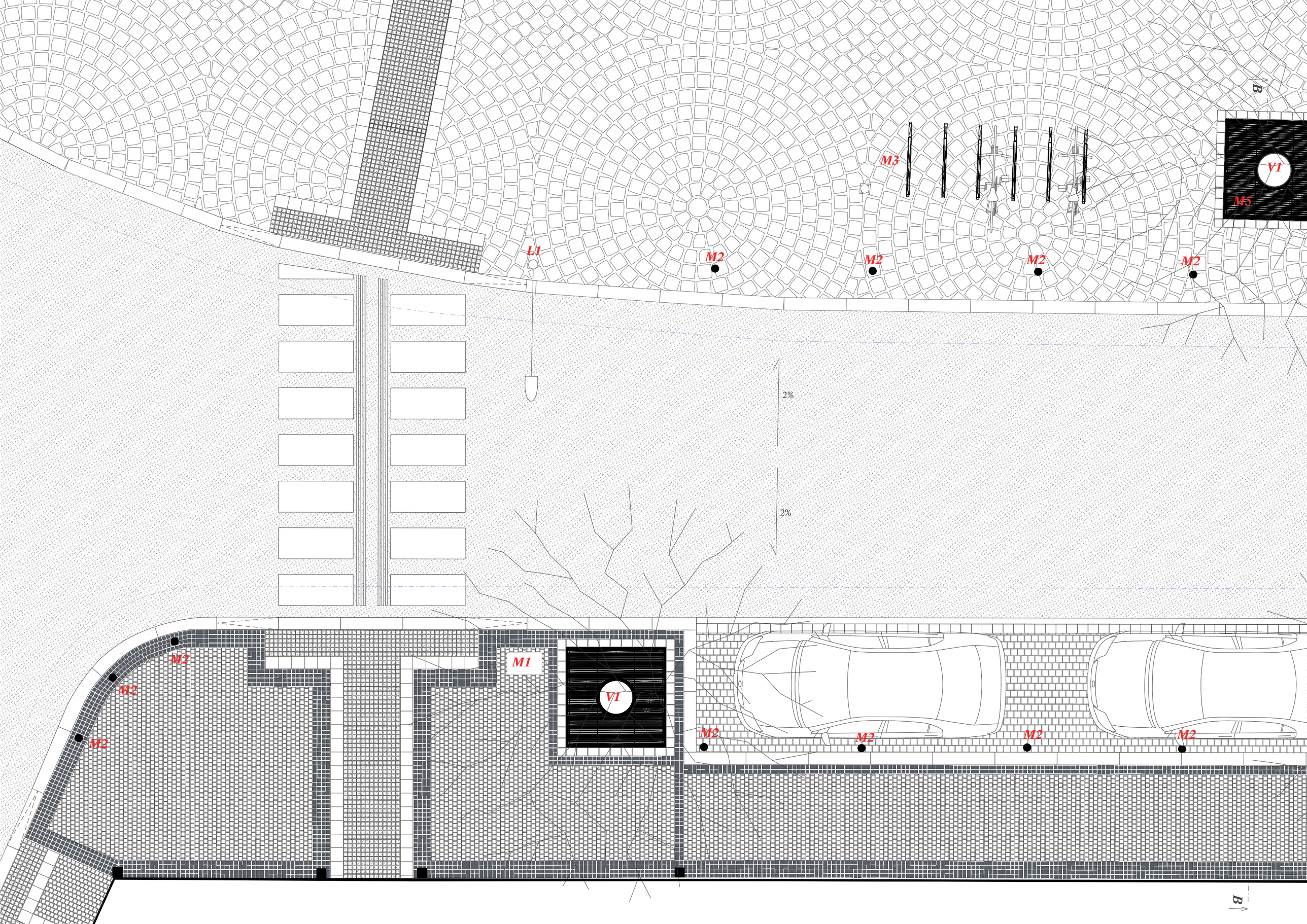
M2

M2

A



L1
M2
M8
M8
M8
L1
M2
M2
M2
M1
V1
M2
2%
2%


B
V1
M5
M3
L1
M2
M2
M2
M2
2%
M2
M2
M2
M2
M1
V1
M2
M2
M2
M2
B

1:20

L1
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M3
V1
V5
M6
B
2%
2%
M1
V1
V5
V1
V5
M2
M2
M2
M2
M2
M2
B
1:50

B

V1
V5
M6
V1
V5
S2
M6
V1
V5
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2
2%
S3
2%
V1
V5
V1
V5
M2
M2
M2
M2
S1
1:50
B

1:50

V1
M5
M6
L2
M1
M2
M2
M2
M2
L1
S3
M1
M1
M1
M1
M2

V1

M5

M4

S2

M6

M1

V1

M5

M2

M2

M2

M2

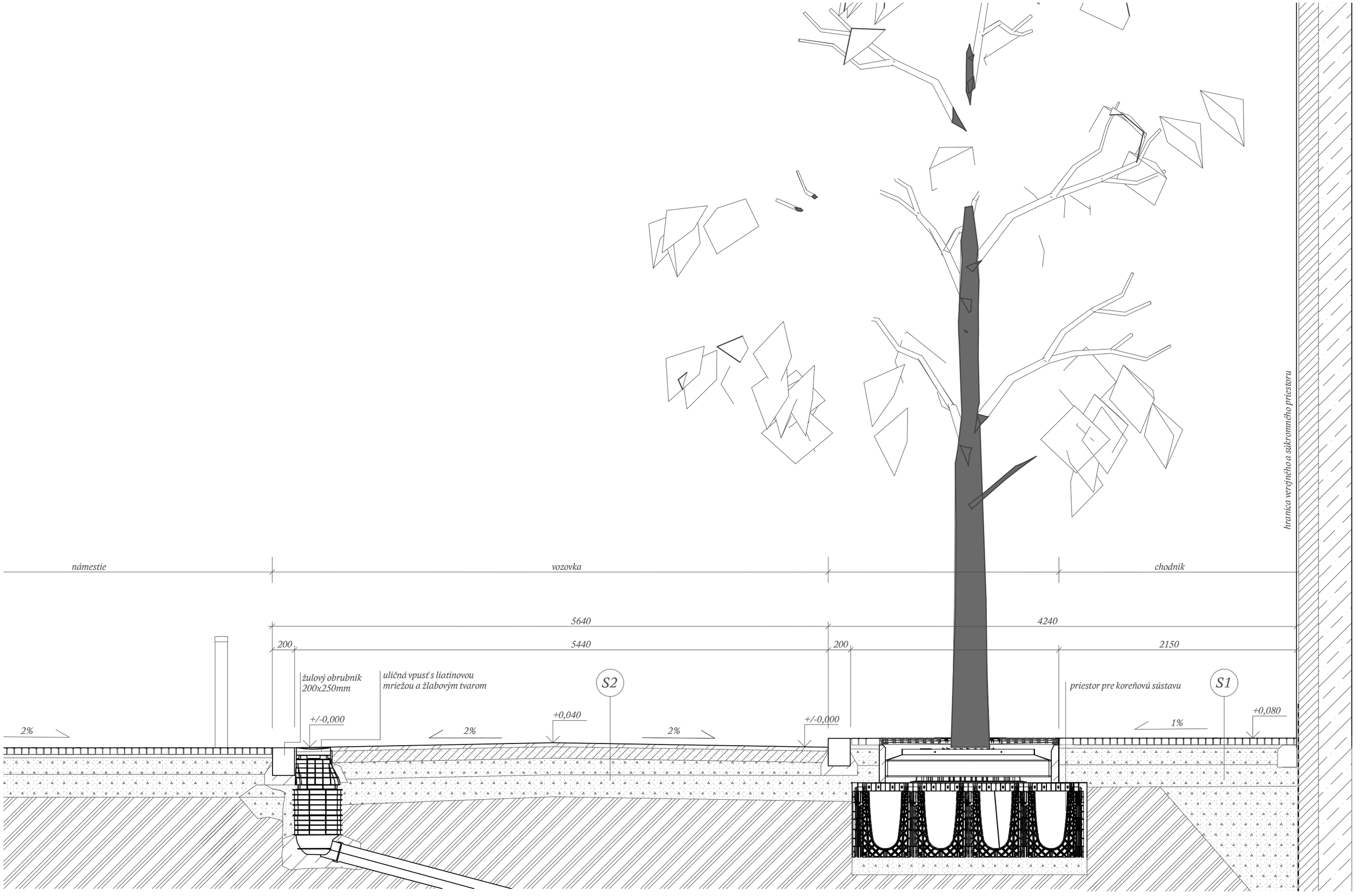
M2

M2

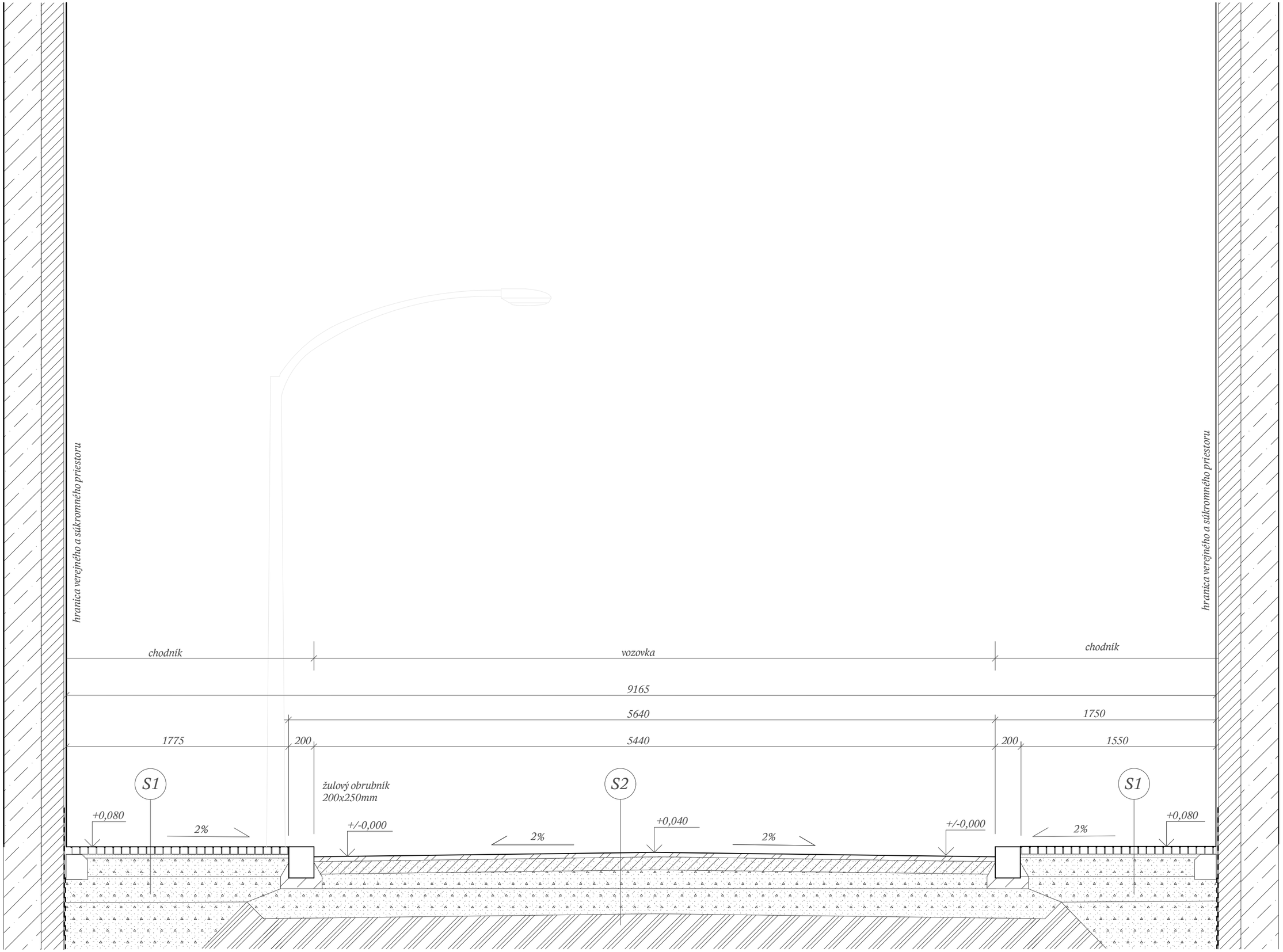
L1

S3

Rez B 1:30


hranica verejného a súkromného priestoru
námestie
vozovka
chodník
5640
4240
200
5440
200
2150
žulový obrubník
200x250mm
uličná vpusť s liatinovou
mriežou a žlabovým tvarom
S2
priestor pre koreňovú sústavu
S1
+/-0,000
+0,040
+/-0,000
+0,080
2%
2%
2%
1%

Rez A 1:30

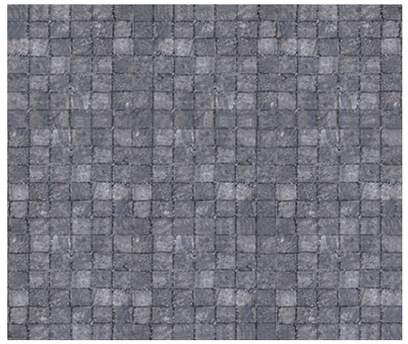

hranica verejného a súkromného priestoru
hranica verejného a súkromného priestoru
chodník
vozovka
chodník
9165
5640
1750
1775
200
5440
200
1550
S1
S2
S1
žulový obrubník
200x250mm
+0,080
2%
+/-0,000
2%
+0,040
2%
+/-0,000
2%
+0,080

S1

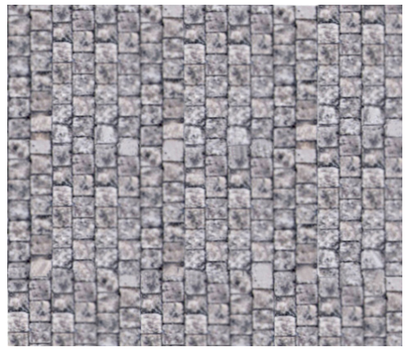
pražská kocka / granitová/ mramorová
tmavá žulová/ granitová
svetlá žulová / mramorová

použité v páskach ako bordury hlavných ploch
zmena dlažby na nároží
hlavná uličná dlažba pozdĺž budov

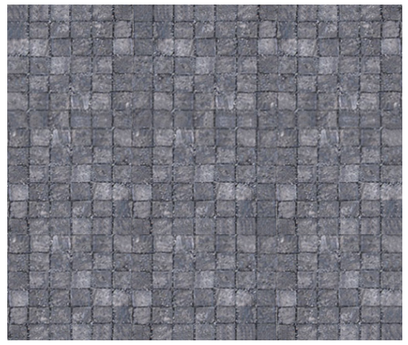
a)



b)



c)



šrafy

a) *granitová*

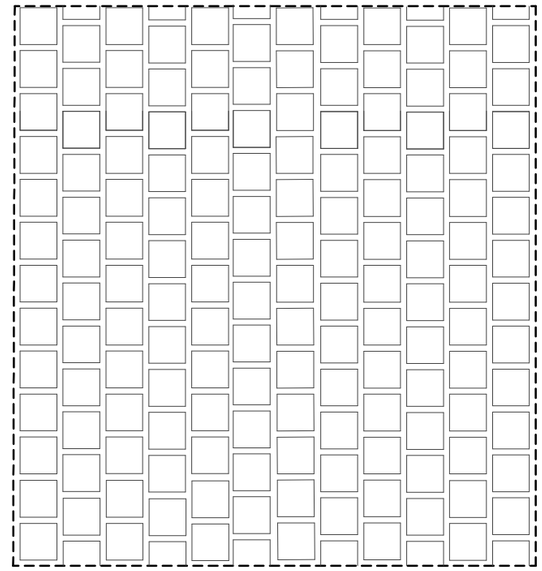
b) *mramorová*

c) *mramorová s výstupkami*

S1_a,b,c

DLAŽBA NA TERÉNE

žulová rezaná 60x60x40 (90m²)



40mm	*kocka žulová rezaná*
20-30mm	*maltové lože*
150mm	*podklad-lomová drť*
200mm	*podklad-mrazuvzdorný*
	podloženie hutnené na 30MPa

M 1:10

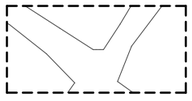
S2

mozaika / námestie

použité na námestí



šrafy

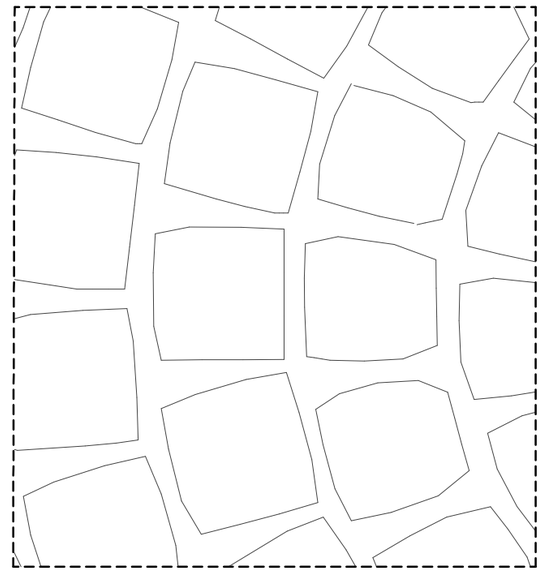


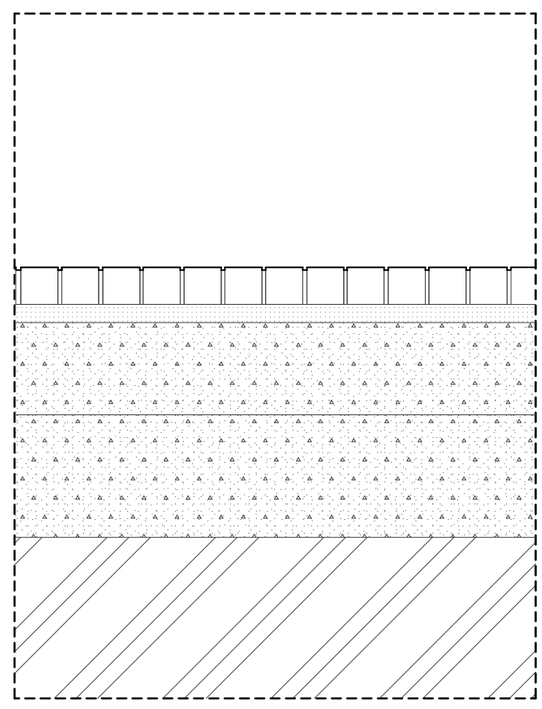
asfalt

*S1_*

DLAŽBA NA TERÉNE

žulová rezaná 100x100x40 (90m²)



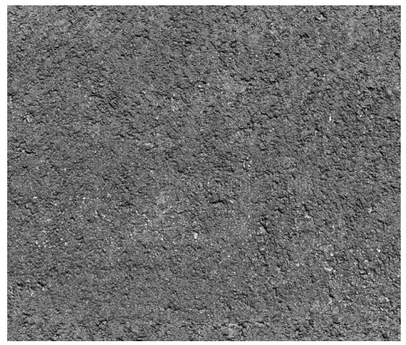


40mm	*kocka žulová rezaná vyškárovaná kremičitým pieskom*
20-30mm	*maltové lože fr. 4-8mm*
100-300mm	*lomová drť (podklad)*
200-300mm	*drvené kamenivo (mrazuvzdorný podklad)*
	podloženie hutnené na 45MPa

M 1:10

S3

asfaltová vozovka



šrafy

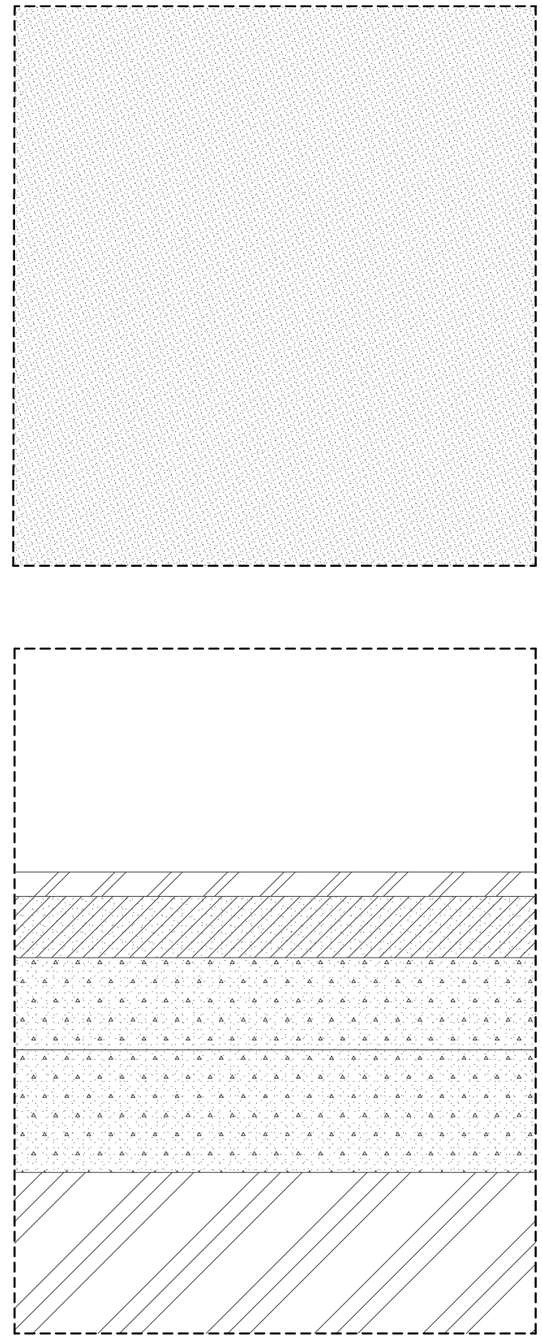
asfalt

S3_

SKLADBY

POJAZDNÁ KOMUNIKÁCIA

žulová rezaná 110x80x40 (90m2)



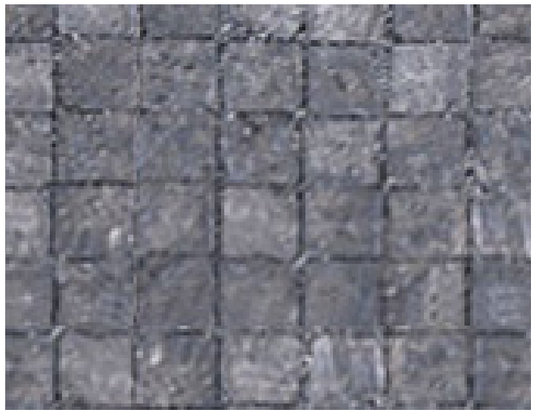
40mm	*asfaltový betón (obrusná vrstva)*
100mm	*obalové kamenivo (podkladná vrstva)*
150mm	*mechanicky spevnené kamenivo*
200mm	*štrkodrť (ochranná vrstva)*
	zhutnená pláň

M 1:10

S4

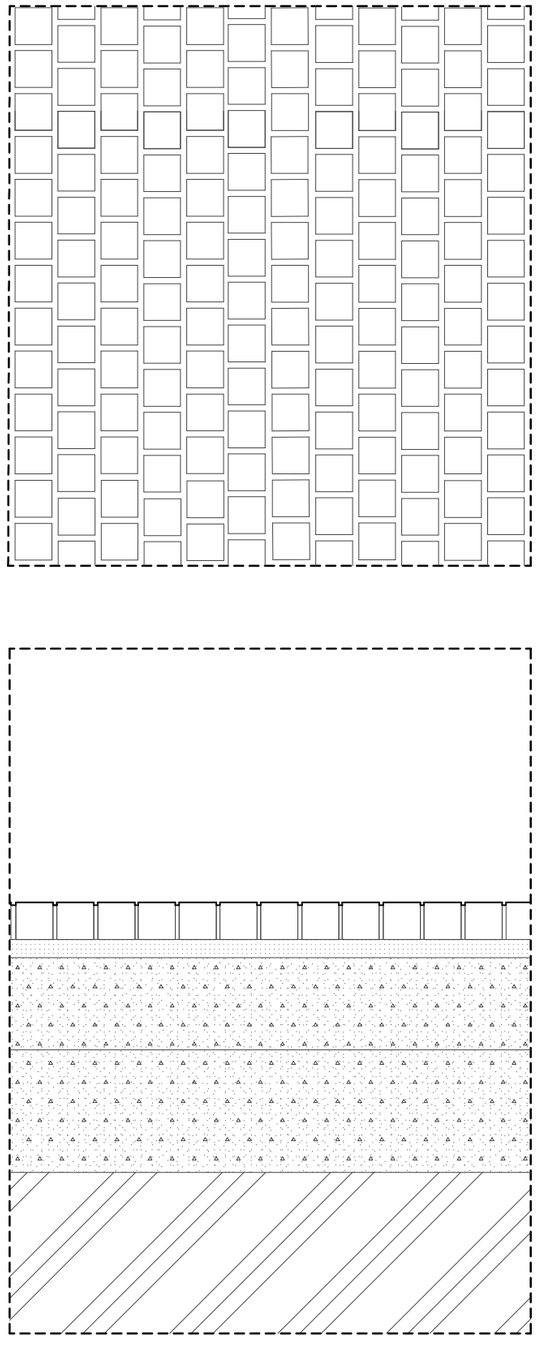
kocka

plochy parkovacích stáni



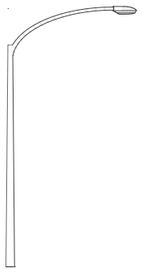
DLAŽBA NA TERÉNE

žulová rezaná 60x60x40 (90m²)



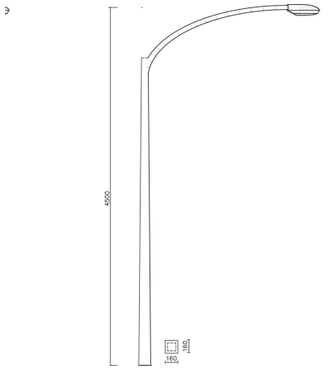
40mm	*kocka žulová rezaná*
20-30mm	*maltové lože*
150mm	*podklad-lomová drť*
200mm	*podklad-mrazuvzdorný*
	podloženie hutnené na 30MPa

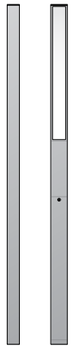
M 1:10



L1 light/ osvetlenie
POULIČNÁ LAMPA

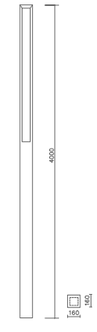
osvetlenie vozovky
rozmer: 160x160x4500mm
počet: 6ks
farba: mliečne sklo, kov práškovaný antracit

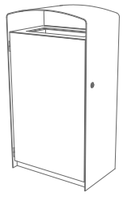




L2 osvetlenie
BEGA LIGHT BUILDING ELEMENT

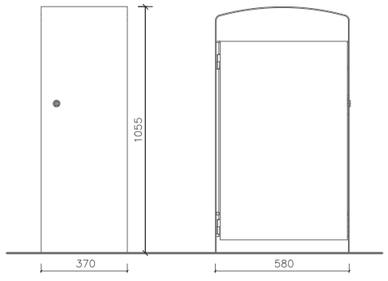
osvetlenie námestia
rozmer: 160x160x4000mm
počet: 4ks
farba: mliečne sklo, kov práškovaný antracit





M1 mobiliár
MMCITE PRX 355

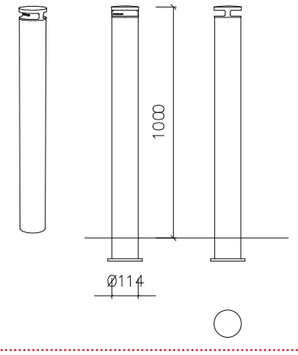
odpadkový kôš
rozmer: 580x370x1055mm
počet: 5ks
farba: nerezová oceľ
ocelová konštrukcia, dvierka z HPL desek, spojovací materiál nerez



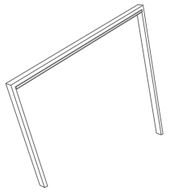


M2 mobiliár
MMCITE DOE 230

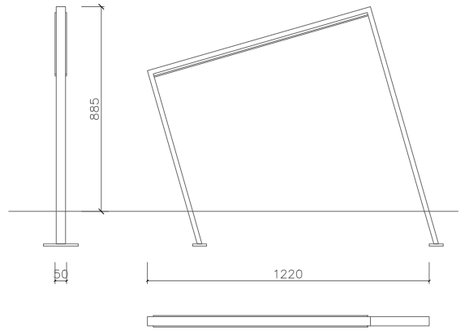
zahradzovací stĺpok
rozmer: o 114/1000mm
počet: 40ks
farba: lak čierny



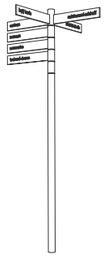
M3 *mobiliár*
MMCITE EDGETYPE 110



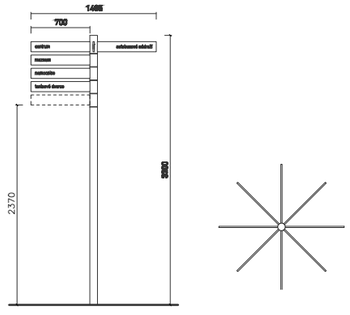
stojan na bicykle
rozmer: 80x855x1220 mm
počet: 10ks
farba: nerezová oceľ



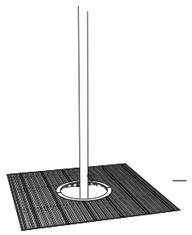
M4 *mobiliár*
MMCITE OS 500



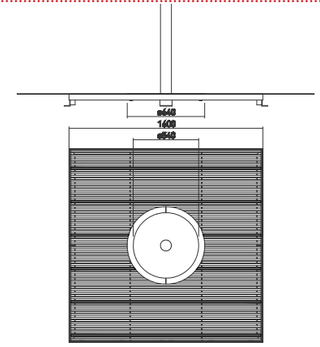
šipkový orientačný systém
rozmer: o 114/3200 mm
počet: 1ks
farba: nerezová oceľ



M5 *mobiliár*
MMCITE ART C 381



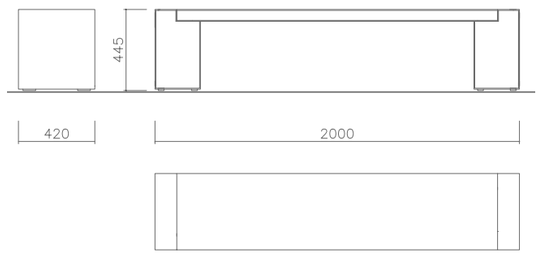
ochrana ku stromom
rozmer: o 540/1600 mm
počet: 15ks
farba: pozinkovaná povrchová úprava

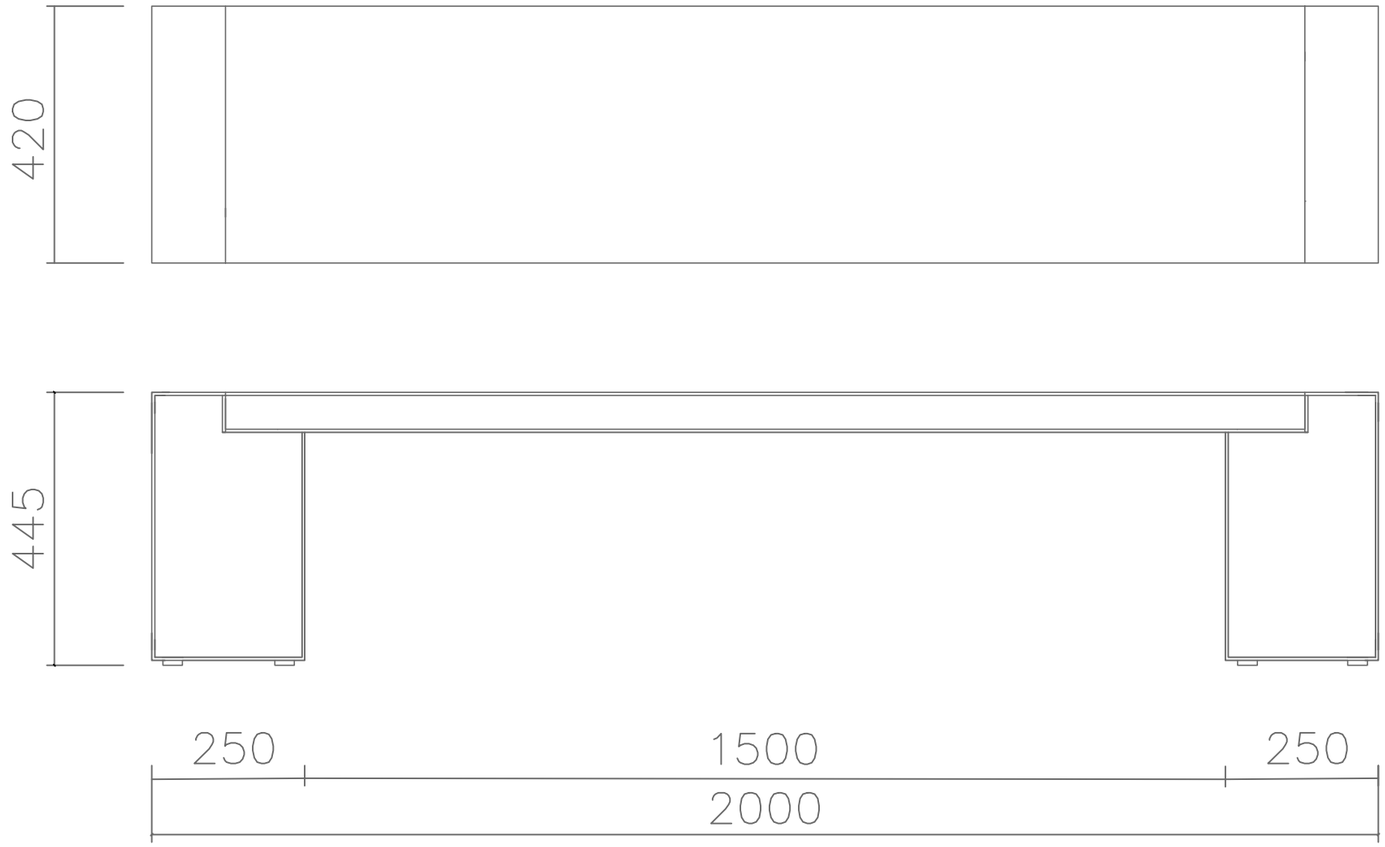


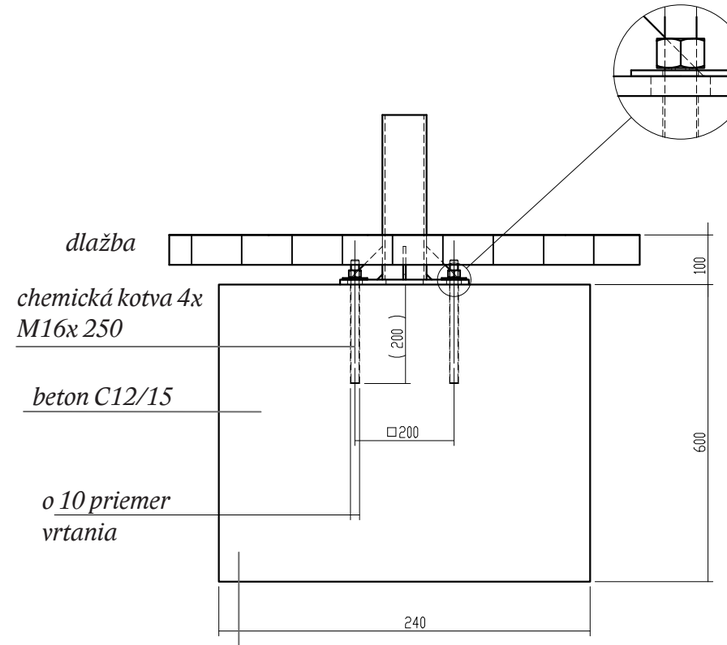
M6 *mobiliár*
lavička



rozmer: 420x445x 2000 mm
počet: 8ks
farba: nerezová oceľ
oceľová konštrukcia spojená pomocou šrúbových spojov z nerezu




420
445
250
1500
250
2000
445


dlažba
chemická kotva 4x
M16x 250
beton C12/15
o 10 priemer
vrtania
(200)
□200
100
600
240



V1 vegetácia

javor mléč

acer platanoides

osadený na námestí a medzi parkovacími stániami
koruna vo výške 2,5m - podchodná výška
osadzovacia výška stromu cca 4m,priemer koruny 4m
15ks