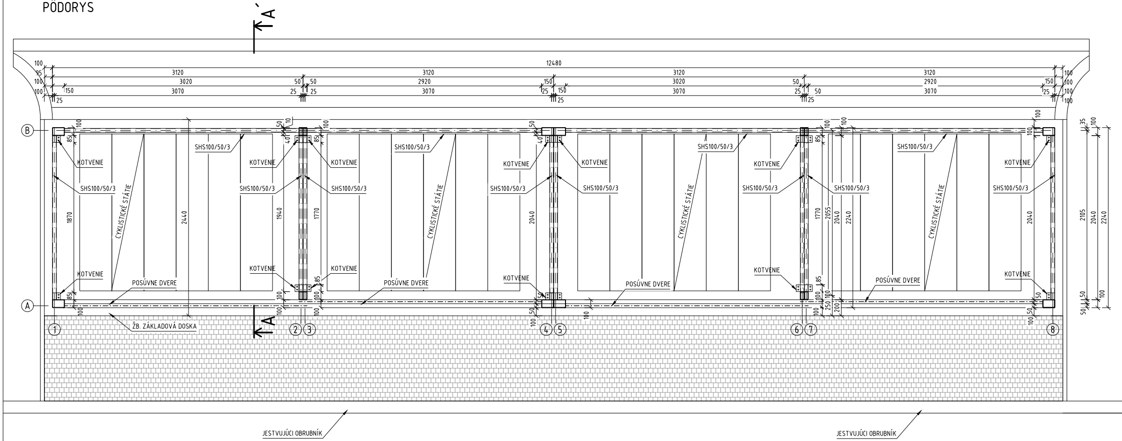
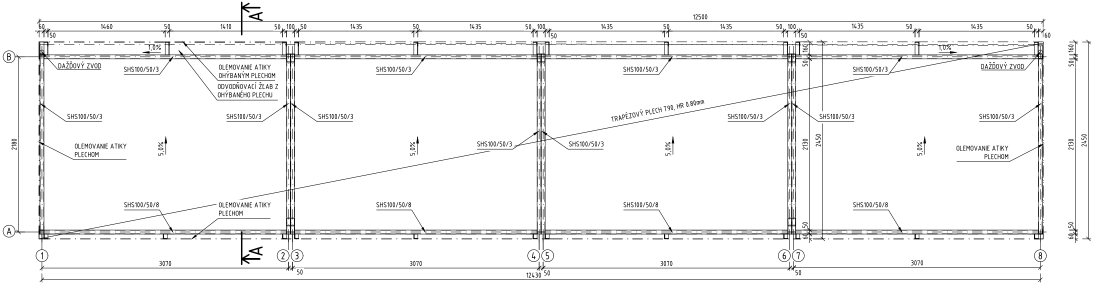
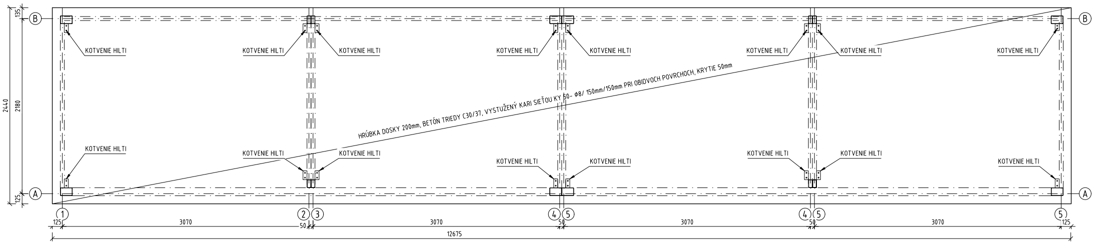
PÔDORYS


A´
A
B
12480
3120
3020
2920
3070
150
50
25
100
95
KOTVENIE
SHS100/50/3
CYKLISTICKÉ STÁTIE
POSÚVNE DVERE
ŽB. ZÁKLADOVÁ DOSKA
1870
2440
1940
1770
2040
2055
2240
2105
85
40
10
35
250
200
JESTVUJÚCI OBRUBNÍK
1
2
3
4
5
6
7
8

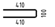
PÔDORYS STRECHY


A
B
12500
60
1460
50
1410
100
1435
1,0%
DAŽĎOVÝ ZVOD
SHS100/50/3
OLEMOVANIE ATIKY OHÝBANÝM PLECHOM
ODVODŇOVACÍ ŽĽAB Z OHÝBANÉHO PLECHU
TRAPÉZOVÝ PLECH T90, HR 0.80mm
OLEMOVANIE ATIKY PLECHOM
5,0%
SHS100/50/8
2180
2130
2450
160
3070
12430
1
2
3
4
5
6
7
8

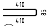
PÔDORYS ZÁKLADOV - TVAR


B
A
KOTVENIE HILTI
HRÚBKA DOSKY 200mm, BETÓN TRIEDY C30/37, VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU KY 50- Ø8/ 150mm/150mm PRI OBIDVOCH POVRCHOCH, KRYTIE 50mm
135
2180
2440
125
1
2
3
4
5
125
3070
50
12675

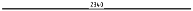
VÝKAZ BETONÁRSKEJ OCELE



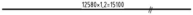
① Ø8/ dl.= 920- 2×85=170 ks



② Ø8/ dl.= 905- 2×17=34 ks



③ Ø12/ dl.= 2340- 2×2=4 ks


12580×1,2=15100

④ Ø12/ dl.= 12580 × 1,2= 15100- 2×2=4 ks

30
40
95
40
30

⑤ Ø6/ dl.= 235- 155 ks
SPONA 5ks/m2

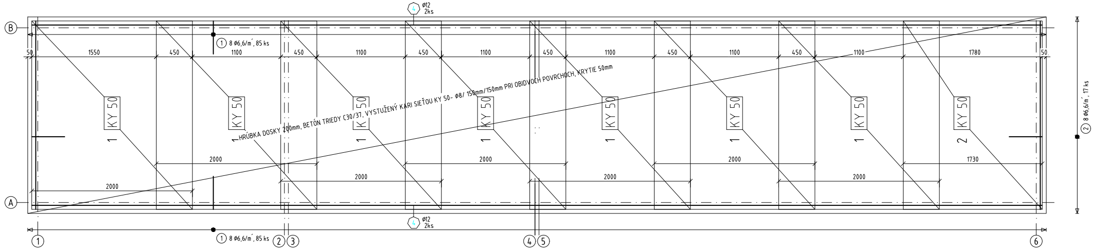
ZVARANÉ SIETE DO BETÓNU Z REBROVANEJ OCELE- VÝSTUŽ ŽB.DOSKY

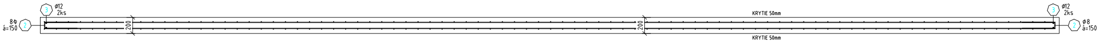
KY 50- Ø8/ 150mm/150mm, ROZMNER SIEŤE 2,0m X 3,0m, HMOTNOSŤ 5,40Kg/m2, STYKOVANIE SIEŤE MIN. 450mm, KRYTIE 50mm

POUŽITÉ MATERIÁLY

- BETÓN ZÁKLADOVEJ DOSKY
- C30/37- XD2, XF4(SK)- CL0,4- Dmax16-S3
- BETONÁRSKA VÝSTUŽ
- B500B
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP
- PO VRSTVÁCH ZO ZEMINY G3

PÔDORYS ZÁKLADOV - VÝSTUŽ

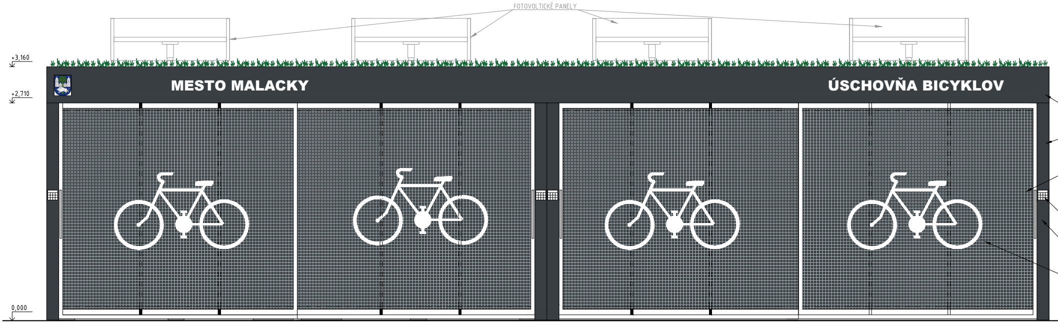

4 Ø12 2ks
B
A
① 8 Ø6,6/m´, 85 ks
50
1550
450
1100
1780
HRÚBKA DOSKY 200mm, BETÓN TRIEDY C30/37, VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU KY 50- Ø8/ 150mm/150mm PRI OBIDVOCH POVRCHOCH, KRYTIE 50mm
KY 50
1
2
2000
1730
② 8 Ø6,6/m´, 17 ks
1
2
3
4
5
6


3 Ø12 2ks
8Ø á=150
2
200
KRYTIE 50mm
Ø8 á=150

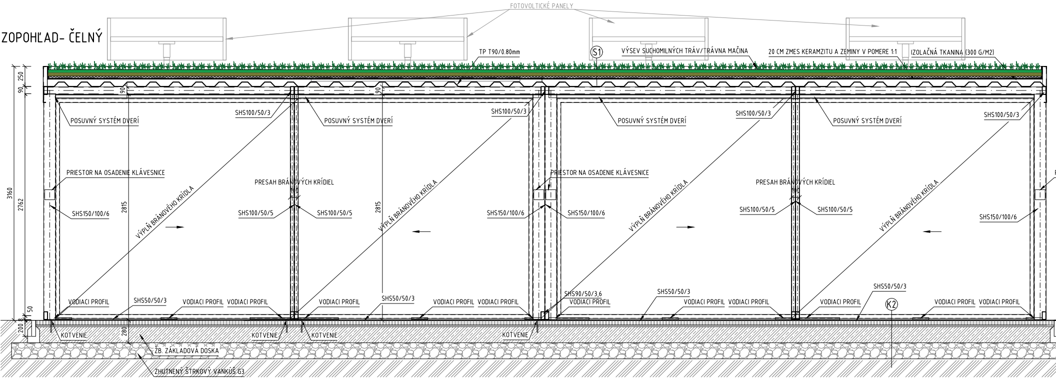
Č

R

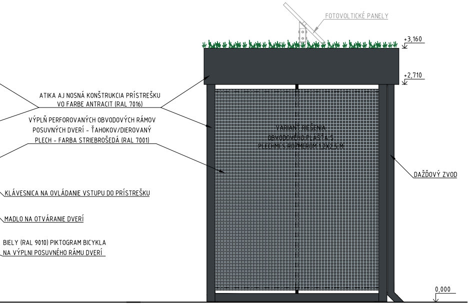
ELNÝ POHĽAD


FOTOVOLTICKÉ PANELY
+3,160
+2,710
0,000
MESTO MALACKY
ÚSCHOVŇA BICYKLOV

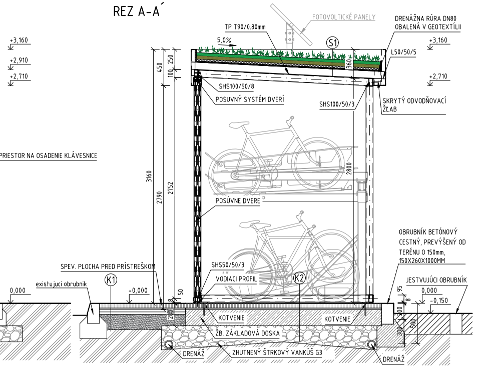
EZOPOHĽAD- ČELNÝ


FOTOVOLTICKÉ PANELY
TP T90/0.80mm
S1
VÝSEV SUCHOMILNÝCH TRÁV/TRÁVNA MAČINA
20 CM ZMES KERAMZITU A ZEMINY V POMERE 1:1
IZOLAČNÁ TKANINA (300 G/M2)
250
90
90
3160
2762
2815
50
200
8
280
POSUVNÝ SYSTÉM DVERÍ
SHS100/50/3
PRIESTOR NA OSADENIE KLÁVESNICE
PRESAH BRÁNOVÝCH KRÍDIEL
100
VÝPLŇ BRÁNOVÉHO KRÍDLA
SHS150/100/6
SHS100/50/5
VODIACI PROFIL
SHS50/50/3
SHS90/50/3,6
K2
KOTVENIE
ŽB. ZÁKLADOVÁ DOSKA
ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ VANKÚŠ G3

BOČNÝ POHĽAD


FOTOVOLTICKÉ PANELY
+3,160
+2,710
ATIKA AJ NOSNÁ KONŠTRUKCIA PRÍSTREŠKU VO FARBE ANTRACIT (RAL 7016)
VÝPLŇ PERFOROVANÝCH OBVODOVÝCH RÁMOV POSUVNÝCH DVERÍ - ŤAHOKOV/DIEROVANÝ PLECH - FARBA STRIEBROŠEDÁ (RAL 7001)
VARIANT RIEŠENIA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA S PLETIVOM S ROZMEROM 12X25 M
DAŽĎOVÝ ZVOD
KLÁVESNICA NA OVLÁDANIE VSTUPU DO PRÍSTREŠKU
MADLO NA OTVÁRANIE DVERÍ
BIELY (RAL 9010) PIKTOGRAM BICYKLA NA VÝPLNI POSUVNÉHO RÁMU DVERÍ
0,000

REZ A-A´


FOTOVOLTICKÉ PANELY
TP T90/0.80mm
DRENÁŽNA RÚRA DN80 OBALENÁ V GEOTEXTÍLII
5,0%
S1
L50/50/5
+3,160
+2,910
+2,710
+3,160
+2,710
450
250
100
360
SHS100/50/8
POSUVNÝ SYSTÉM DVERÍ
SHS100/50/3
SKRYTÝ ODVODŇOVACÍ ŽĽAB
PRIESTOR NA OSADENIE KLÁVESNICE
3160
2790
2752
2800
POSÚVNE DVERE
OBRUBNÍK BETÓNOVÝ CESTNÝ, PREVÝŠENÝ OD TERÉNU O 150mm, 150X260X1000MM
SPEV. PLOCHA PRED PRÍSTREŠKOM
SHS50/50/3
VODIACI PROFIL
K1
K2
existujuci obrubnik
0,000
+0,000
50
8
200
JESTVUJÚCI OBRUBNÍK
95
8
0,000
-0,150
200
300
500
KOTVENIE
KOTVENIE
ŽB. ZÁKLADOVÁ DOSKA
DRENÁŽ
ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ VANKÚŠ G3
DRENÁŽ

LEGENDA

▨ - PODLAHOVÁ DOSKA Z BETÓNU C30/37 VYSTUŽENÁ KARISIEŤOVINOU KY50

▨ - ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP PO VRSTVÁCH NA Edef=90MPa PRI POMERE Edef2/Edef1< 2,1

▨ - PÔVODNÝ TERÉN

K1 - SPEVNENÁ PLOCHA PRED PRÍSTREŠKOM			
- BETÓNOVÁ DLAŽBA		60 MM	STN EN 1338
- DRVENÉ KAMENIVO	KD 4/8	30 MM	STN EN 13242
- ŠTRKODRVINA	ŠD, 0/32	120 MM	STN 73 6126
- ŠTRKODRVINA	ŠD, 0/63	150 MM	STN 73 6126
- GEOTEXTÍLIA			
- SPOLU		360 MM	EDEF2= 30MPA

K2 - SPEVNENÁ PLOCHA POD PRÍSTREŠKOM		
- BETÓNOVÁ DLAŽBA	60 MM	STN EN 1338
- CEMENTOVÁ MALTA	20 MM	
- ŽLB ZÁKLADOVÁ DOSKA	200 MM	
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP	200 MM	
- SPOLU	480 MM	EDEF2= 30MPA

S1 - ZELENÁ STRECHA PRÍSTREŠKU (HMOTNOSŤ CCA 200 KP/M2)	
- VEGETAČNÝ KRYT - ROZCHODNÍKOVÝ KOBEREC	40 MM
- SUBSTRÁT URBANSCAPE GREEN ROLL HIGH STANDART	40 MM
- RETENČNÁ DRENÁŽNA FÓLIA	25 MM
- OCHRANNÁ FÓLIA PROTI PRERASTANIU	0,5 MM
- HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL	1,5 MM
- OSB VODOZDORNÁ 12,5x1400x2260	12,5 MM
- TRAPÉZOVÝ PLECH T90/80mm	
- SPOLU	119,5 MM

- NEŠPECIFIKOVANÉ DETAILY KONŠTRUKCIE REALIZOVAŤ V RÁMCI MOŽNOSTÍ DODÁVATEĽA SO ZOHĽADNENÍM STATICKEJ SCHÉMY (VIĎ. STATICKÝ POSUDOK)A POŽIADAVKY NA ŽIAROVÉ POZINKOVANIE KONŠTUKCIE.
- ZAKLADANIE CYKLOPRISTREŠKU BOLO NAVRHNUTÉ V JEMNOZRNNEJ ZEMINE F6, NA ZÁKLADE SMERNÝCH NORMOVÝCH CHARAKTERISTÍK KVÔLI ORIENTAČNÉMU VÝKAZU VÝMER, PRETO JE NEVYHNUTNÉ V DANEJ LOKALITE UMIESTNENIA PRÍSTREŠKU VYKONAŤ IGHP, KDE BY PRIZVANÝ GEOTECHNIK/STATIK POTVRDIL HĹBKU, ROZMER A POUŽITÝ MATERIÁL ZAKLADANIA.
- KONŠTRUKCIU PRÍSTREŠKU KOTVIŤ DO ZÁKLADOVEJ DOSKY POMOCOU CHEMICKÝCH KOTIEV.
- VÝKRES NENAHRÁDZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU.

HIP		VYPRACOVAL		
MGR.ART.ŠKOPEK AA 1540		MGR.ART.ŠKOPEK		
STAVEBNÍK Mesto Malacky, Bernolákova 5188/1/A, 901 01 Malacky			STUPEŇ	DSP
NÁZOV A MIESTO STAVBY KRYTÝ PRÍSTREŠOK NA BICYKLE, PEZINSKÁ ULICA , 901 01 Malacky p.č. C 3258/37 k.u. Malacky			DÁTUM	11/2020
			FORMÁT	16xA4
DIEL - ČASŤ	ARCHITEKTÚRA		MIERKA	Č. VÝKRESU
PREHĽADNÝ VÝKRES PRÍSTREŠKU SO 04 (PARKOVISKO)			1:25	C-2.4