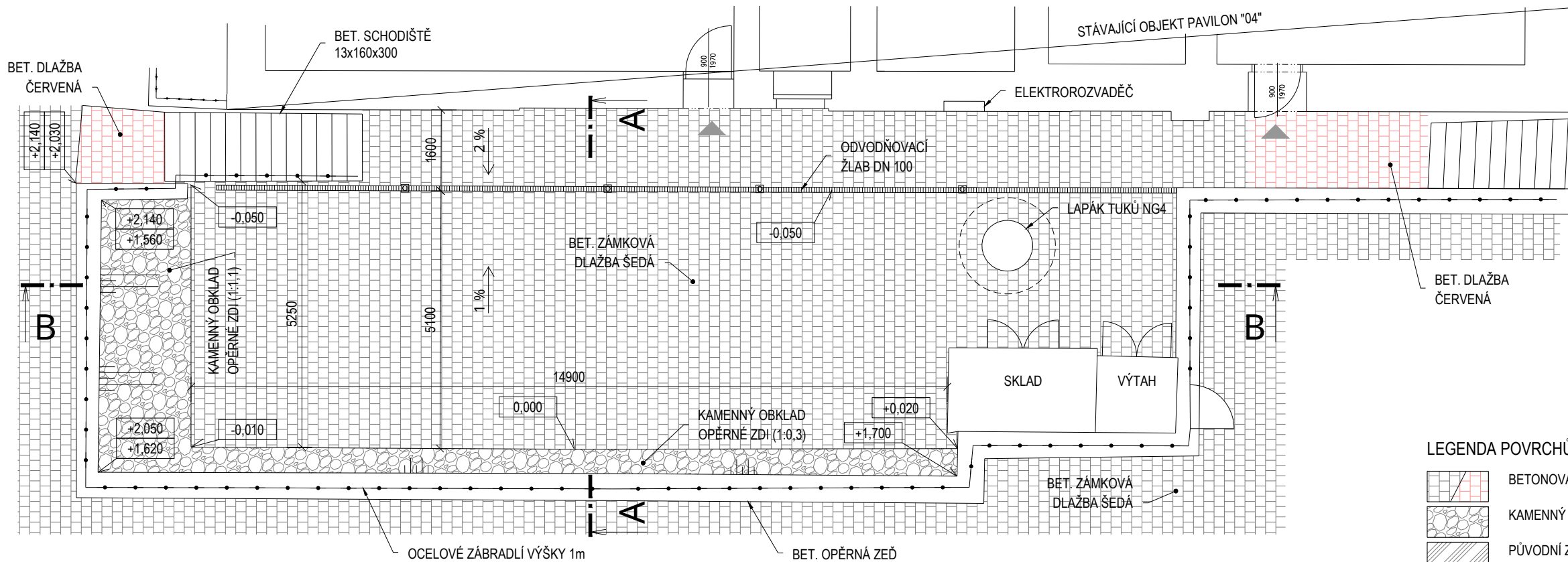


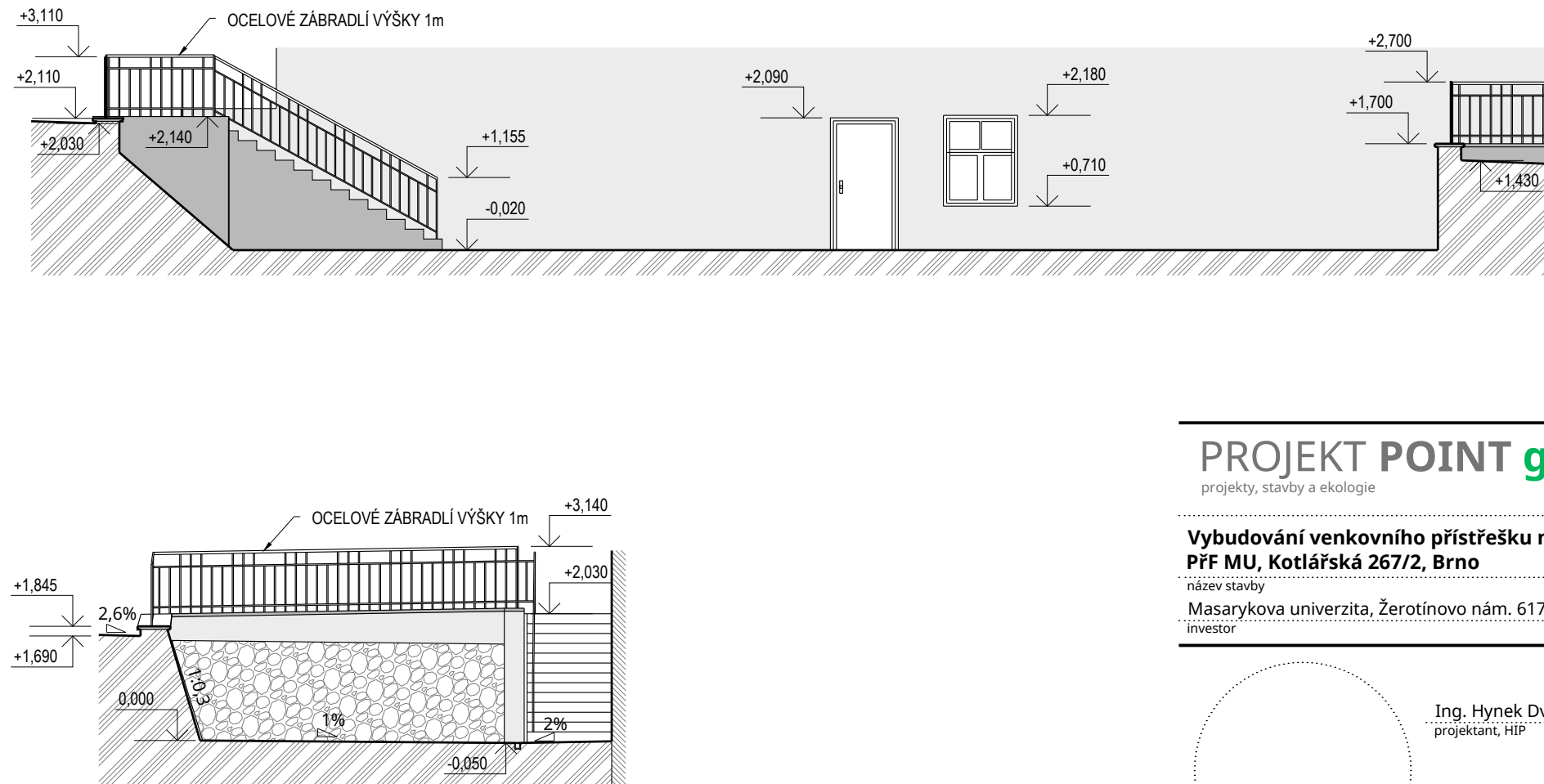
ŘEZ B-B



LEGENDA POVRCHŮ A MATERIÁLŮ

- BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- KAMENNÝ OBKLAD OPĚRNÉ ZDI
- PŮVODNÍ ZEMINA / STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ KONSTRUKCE
- FASÁDA OBJEKTU PAVILON "04"
- BETONOVÉ KONSTRUKCE

ŘEZ A-A



PROJEKT POINT green+

projekty, stavby a ekologie

Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola,
PřF MU, Kotlářská 267/2, Brno

název stavby

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

investor

0,000 = 241,84 m n.m., výškový systém B.p.v.

Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691
green@projektpoint.cz | gsm: +420 733 791 697parc. č. 1014, k.ú. Veverí | Kotlářská 267/2, 602 00 Brno, Veverí
místoIng. Hynek Dvořáček
projektant, HIPBc. Jakub Myšák
vypracovalIng. Petr Pirochta, ČKAIT č. 1001661
odpovědný projektantstavební objekt
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

část dokumentace

Stávající stav - Půdorys, Řez A-A, Řez B-B

název výkresu

územní souhlas, ohlášení stavby; výběr dodavatele

stupeň dokumentace

m

kótováno

27-1705

číslo zakázky

2017/06

datum

D.1.1 01

číslo výkresu

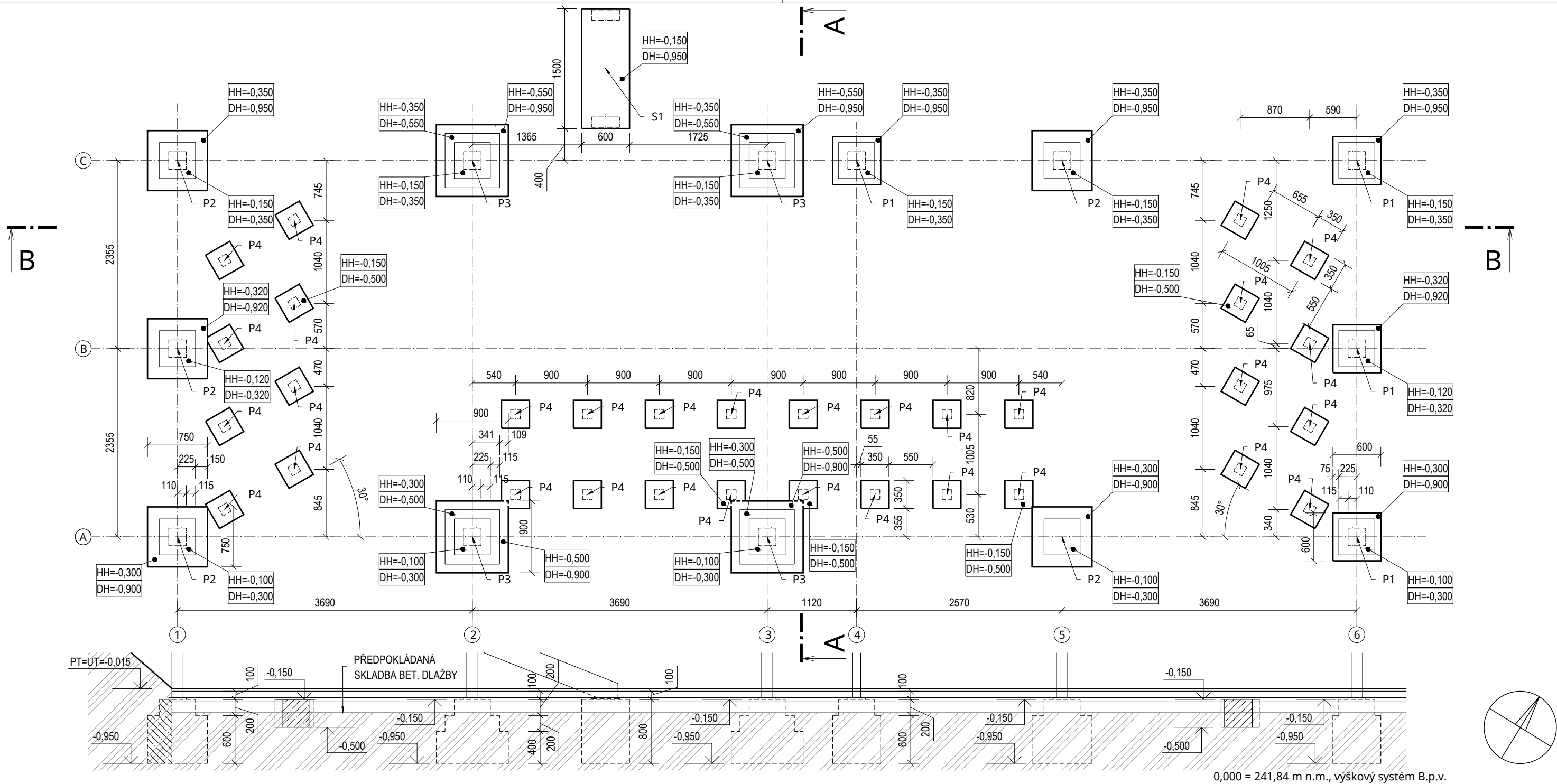
1:100

měřítko

A3 | 2x4

formát

sada



LEGENDA MATERIÁLŮ

- PŮVODNÍ ZEMINA
- PŘEDPOKLÁDANÉ STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ KONSTRUKCE - PROSTÝ BETON
- NOVĚ NAVRŽENÉ ZÁKLADOVÉ PATKY Z PROSTÉHO BETONU C20/25

LEGENDA ZNAČENÍ

- VÝŠKA HORNÍ HRANY ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
- VÝŠKA DOLNÍ HRANY ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

POZN.:
- TYP ZEMINY, ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY A KONEČNÉ ROZMĚRY A TVAR ZÁKLADOVÝCH PATEK BUDE UPŘESNĚNO PŘI ZAHÁJENÍ PRACÍ PO PROVEDENÉM GEOTECHNICKÉM PRŮZKUMU

VÝPIS ZÁKLADOVÝCH PRVKŮ

- P1 ŽELEZOBETONOVÁ 2-STUPŇOVÁ PATKA, 600x600, VÝŠKA 800, BETON C20/25, VÝZTUŽ KARI Ø5, 100x100
- P2 ŽELEZOBETONOVÁ 2-STUPŇOVÁ PATKA, 750x750, VÝŠKA 800, BETON C20/25, VÝZTUŽ KARI Ø5, 100x100
- P3 ŽELEZOBETONOVÁ 3-STUPŇOVÁ PATKA, 900x900, VÝŠKA 800, BETON C20/25, VÝZTUŽ KARI Ø5, 100x100
- P4 BETONOVÁ PATKA, 350x350, VÝŠKA 350, BETON C20/25, HLOUBKA ZALOŽENÍ 500 mm, V PÁRU - OSOVÁ VZDÁLENOST 1005 mm
- S1 BETONOVÝ ZÁKLAD, 1500x600, VÝŠKA 800, BETON C20/25, HLOUBKA ZALOŽENÍ 900 mm

PROJEKT POINT green+

projekty, stavby a ekologie

Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola, PŘF MU, Kotlářská 267/2, Brno

název stavby

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

investor

Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691
green@projektpoint.cz | gsm: +420 733 791 697

parc. č. 1014, k.ú. Veverí | Kotlářská 267/2, 602 00 Brno, Veverí
místo

SO.01 - přístřešek na jízdní kola
stavební objekt

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
část dokumentace

Půdorys základů
název výkresu

1:50
měřítko

územní souhlas, ohlášení stavby; výběr dodavatele
stupeň dokumentace

A3 | 2x4
formát

m, mm
kótováno
datum

2017/06

27-1705
číslo zakázky

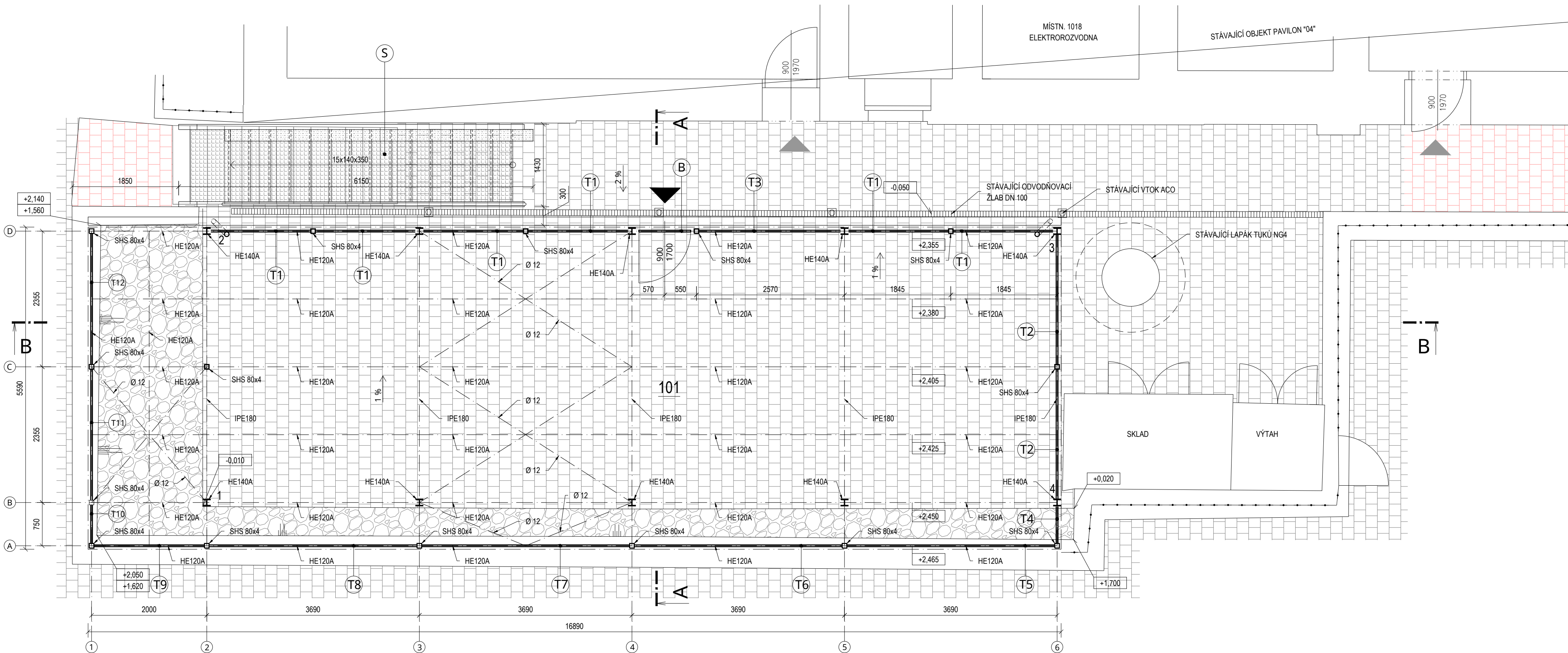
D.1.1 02
číslo výkresu

sada

Ing. Hynek Dvořáček
projektant, HIP

Bc. Jakub Myšák
vypracoval

Ing. Petr Pirochta, ČKAIT č. 1001661
odpovědný projektant



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ NOK						
PROFIL	DĚLKA (mm)	POČET (ks)	HMOTNOST (kg/ks)	HMOTNOST CELKEM (kg)	MATERIÁL	POPIS
HE140A	2,60	10	64,2	642	S235	sloup
IPE 180	4,60	5	86,5	432	S235	příčel
	0,75	5	14,1	71	S235	
HE120A	3,70	24	73,6	1767	S235	vaznice
	2,00	6	39,8	239	S235	
	5,5	2	109,5	220	S235	
Ø12mm	2,20	8	2,0	16	S235	ztužidlo
	2,00	2	1,8	4	S235	
	4,40	2	4,0	8	S235	
	1,60	4	1,4	6	S235	
JAKL 60x60x3	2,20	4	12,1	48	S235	ztužidlo
JAKL 80x80x4	2,60	2	24,5	49	S235	paždíky, vzpěrky, sloupky
	3,70	6	34,1	204	S235	
	2,40	4	22,6	91	S235	
	2,60	3	23,9	72	S235	
	2,30	1	21,6	22	S235	
	0,80	1	7,5	8	S235	
	0,19 - 0,74	9	4,4	39	S235	
plech P12	0,05 m²	10	4,7	47	S235	patní plech
TR 30 / 220	100 m²	-	6,0 kg/m²	600		TR plech
svary, šrouby	-	-	-	≈ 257		

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ

LEGENDA A VÝPIS PRVKŮ

- (S)** NOVÉ NAVRŽENÉ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ
- SCHODNICE - 2x OCELOVÝ PROFIL UPN 260, CELKOVÉ DÉLKY 6450 mm
- SCH. STUPNĚ - ROŠT 30 / 30, ROZMĚRY 1250x380x30 (14 ks), 1250x700x30 (1 ks), PŘEDNÍ STRANA STUPŇŮ OPATŘENA DĚROVANOU PROTISKLUZOVOU NÁŠLAPNOU HRANOU
- NÁJEZD - SLZÍČKOVÝ PLECH, š. 200 mm, d. 5600 mm, tl. 3 mm
- ZÁBRADLÍ - OCELOVÉ, v. 1000 mm, DŘEVĚNÉ MADLO Ø45, OSOVÁ VZDÁLENOST SVISLÉ VÝPLNĚ 140 mm
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY VČETNÉ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY
- (B)** JEDNOKŘÍDLOVÁ VSTUPNÍ BRANKA š. 900, v. 1700, OCELOVÝ RÁM, VÝPLŇ TAHOKOV 76 x 35 - 10 x 1,5 mm, ELEKTROMECHANICKÝ ZÁMEK, SLOUPKOVÝ DORAZ, 2x REGULOVATELNÝ PANT S PLOTNOU, ČTEČKA, DVERNÍ ZAVÍRAČ, KOULE-KLIKA, SUROVÁ OCEL
- (T1)** 6x RÁMOVÝ DÍL v. 1500, š. 1700 mm, PROFIL 40 x 40 x 2 mm, VÝPLŇ TAHOKOV 76 x 35 - 10 x 1,5 mm, SUROVÁ OCEL
- (T2)** 2x RÁMOVÝ DÍL v. 1500, š. 2200 mm, PROFIL 40 x 40 x 2 mm, VÝPLŇ TAHOKOV 76 x 35 - 10 x 1,5 mm, SUROVÁ OCEL
- (T3)** 2x RÁMOVÝ DÍL v. 1500, š. 2400 mm, PROFIL 40 x 40 x 2 mm, VÝPLŇ TAHOKOV 76 x 35 - 10 x 1,5 mm, SUROVÁ OCEL

T4 - T12 VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA "VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ OPLÁŠTĚNÍ"
OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1000 mm, OCELOVÉ SLOUPKY JAKL 50x3,

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m²	PODLAHA	POZNÁMKA
101	PŘÍSTŘEŠEK NA JÍZDNÍ KOLA	72,3	BET. DLAŽBA	

- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- STÁVAJÍCÍ KAMENNÝ OKLAD OPĚRNÉ ZDI

LEGENDA TERÉNU

- 1 PT = ÚT = 241,83 = -0,010
2 PT = ÚT = 241,79 = -0,050
3 PT = ÚT = 241,80 = -0,040
4 PT = ÚT = 241,86 = +0,020

POZN.:
- HMOTNOST PRVKŮ NOK (S235) BEZ TRAPÉZOVÉHO PLECHU A OPLÁŠTĚNÍ: 4400 kg
- HMOTNOST TRAPÉZOVÉHO PLECHU: 600 kg
- VÝPIS JE POUZE PŘÍBLŽNÝ, PŘED OBJEDNÁNÍM MATERIÁLU JE TŘEBA PROVÉST OVĚŘENÍ DÉLEK PRVKŮ!

PROJEKT POINT green +
projekty, stavby a ekologie

Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola, PŘF MU, Kotlářská 267/2, Brno

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

investor

0,000 = 241,84 m n.m., výškový systém B.p.v.

Cejl 504/38, Zábřovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691
green@projektpoint.cz | gsm: +420 733 791 697

parc. č. 1014, k.ú. Veverí | Kotlářská 267/2, 602 00 Brno, Veverí
místo

SO.01 - přístřešek na jízdní kola
stavební objekt
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
část dokumentace

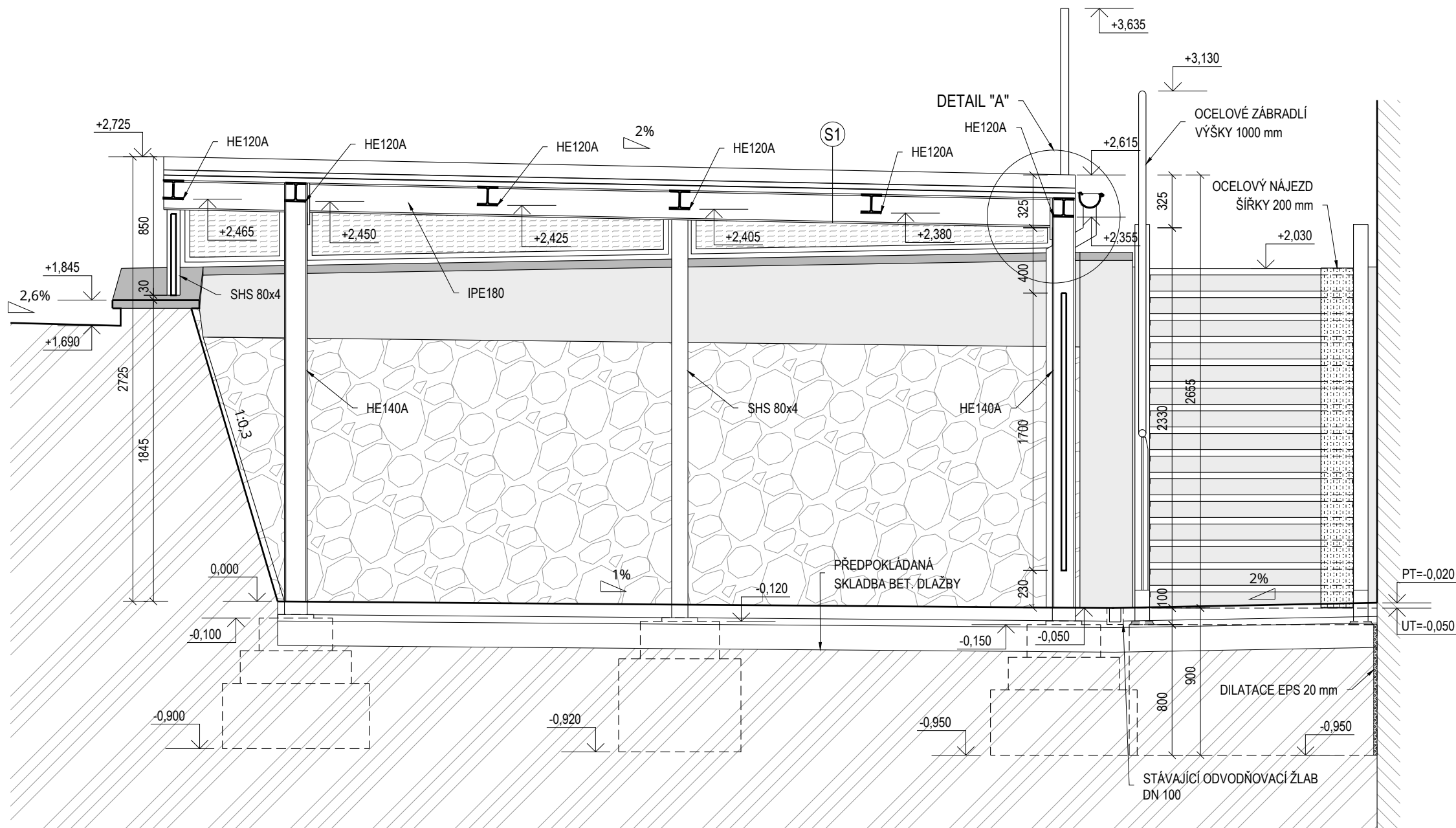
Půdorys 1NP 1:50
název výkresu měřítko
územní souhlas, ohlášení stavby; výběr dodavatele A2 | 4×A4
stupeň dokumentace formát

m 2017/06
kótováno datum
27-1705 D.1.1 03
číslo zakázky číslo výkresu sada

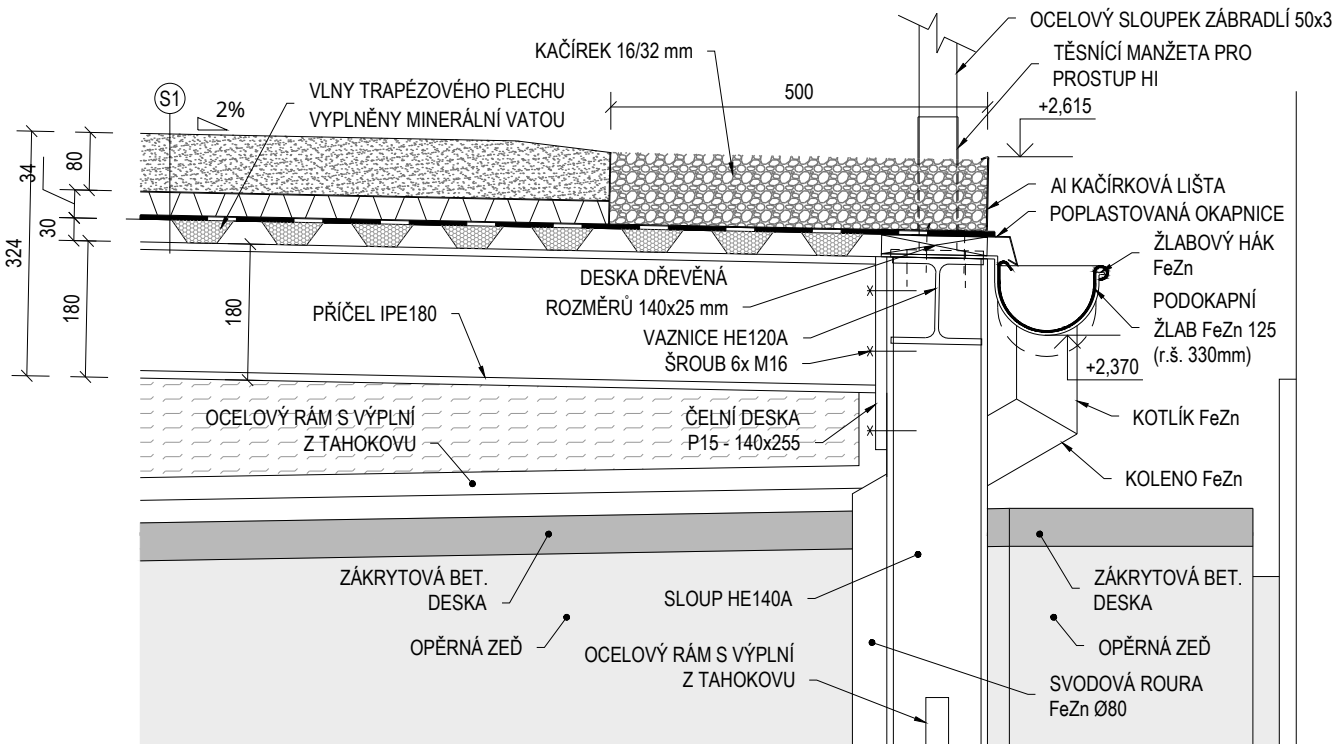
Ing. Hynek Dvořáček
projektant, HIP

Bc. Jakub Myšák
vypracoval

Ing. Petr Pirochta, ČKAIT č. 1001661
odpovědný projektant



DETAIL "A"



LEGENDA SKLADEB

S1 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

ETAPA II

EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT	TL. 80 mm
FILTRAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE 500g/m ²	TL. 1 mm
HYDROAKUMULAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FÓLIE	TL. 30 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE 300g/m ²	TL. 1 mm
CELKEM	112 mm

ETAPA I

HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - FÓLIE LEHKÉHO TYPU - mPVC	TL. 1,5 mm
TRAPÉZOVÝ PLECH TR 30/220 TL. 0,75 mm	TL. 30 mm
CELKEM	31,5 mm

POZN.:

V PŘÍPADĚ ČASOVÉ PRODLEVY PROVÁDĚNÍ STABILIZAČNÍ VRSTVY (MIMO VEGETAČNÍ OBDOBÍ) JE NUTNÉ ZAJISTIT STABILIZACI JINÝM ZPŮSOBEM - PROVIZORNÍ PŘITÍŽENÍ NEBO MECHANICKÉ KOTVENÍ.

LEGENDA POVRCHŮ A MATERIÁLŮ

BET. KONSTRUKCE / FASÁDA BUDOVY 04
KAMENNÝ OBKLAD OPĚRNÉ ZDI
PŮVODNÍ ZEMINA / STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ KONSTRUKCE
OBJEKT PAVILON "04"
OCELOVÉ RÁMY S VÝPLNÍ Z TAHOKOVU - SUROVÁ OCEL

0,000 = 241,84 m n.m., výškový systém B.p.v.

PROJEKT POINT green+
projekty, stavby a ekologie

**Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola,
PřF MU, Kotlářská 267/2, Brno**

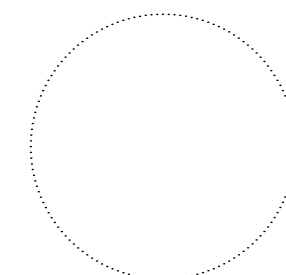
název stavby

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

investor

Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691
green@projektpoint.cz | gsm: +420 733 791 697

parc. č. 1014, k.ú. Veverí | Kotlářská 267/2, 602 00 Brno, Veverí
místo



Ing. Hynek Dvořáček
projektant, HIP

Bc. Jakub Myšák
vypracoval

Ing. Petr Pirochta, ČKAIT č. 1001661
odpovědný projektant

SO.01 - přístřešek na jízdní kola

stavební objekt

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

část dokumentace

Řez A-A

název výkresu

územní souhlas, ohlášení stavby; výběr dodavatele

stupeň dokumentace

m

kótováno

27-1705

číslo zakázky

2017/06

datum

D.1.1 **04**

číslo výkresu

1:30

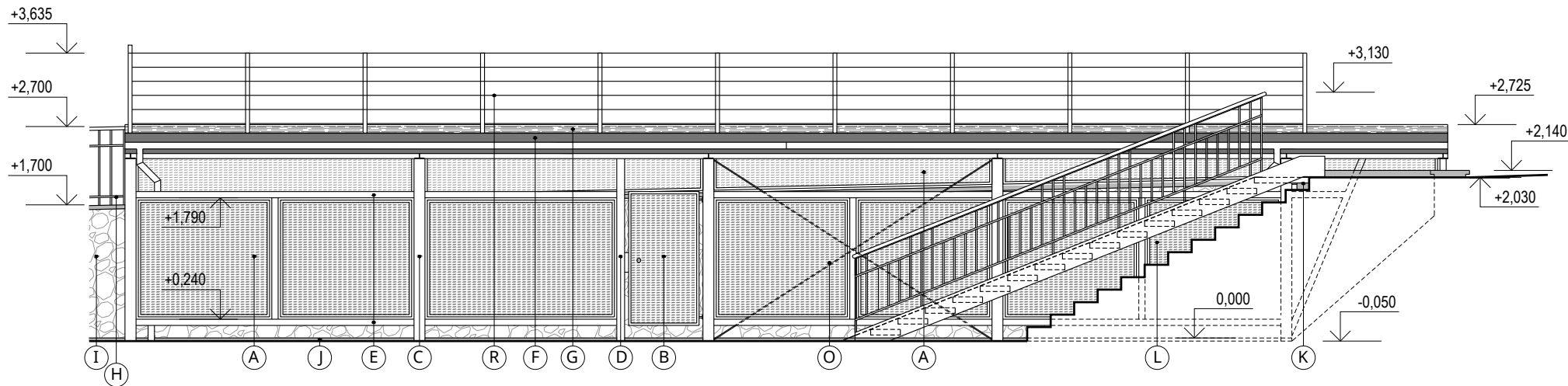
měřítko

A3 | 2xA4

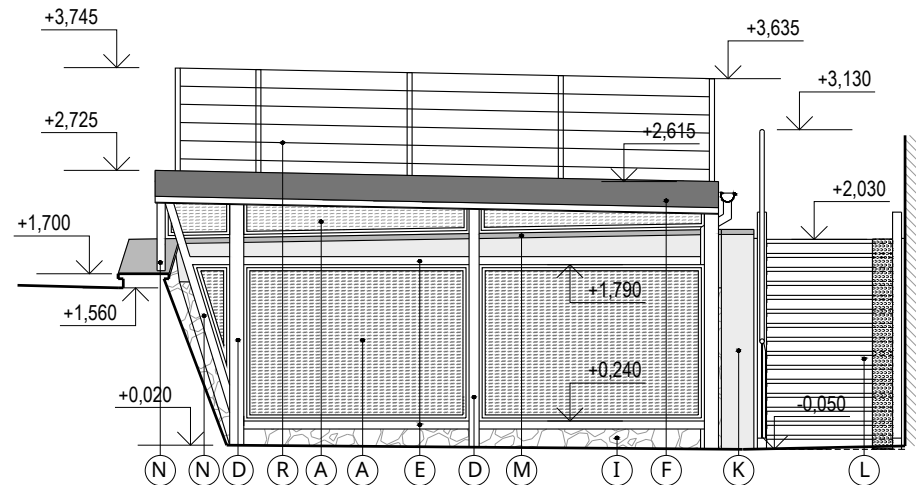
formát

sada

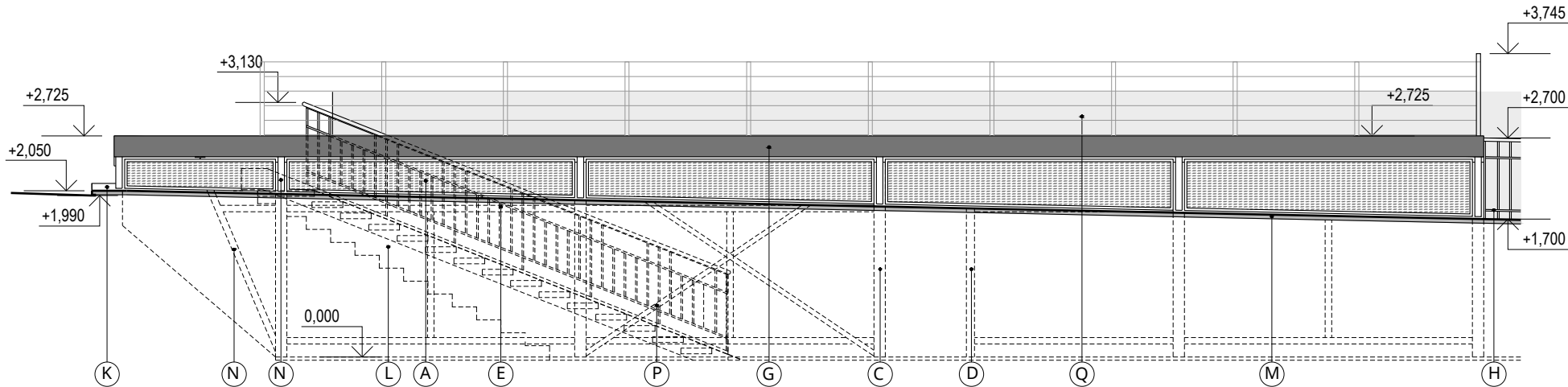
SEVEROZÁPADNÍ POHLED



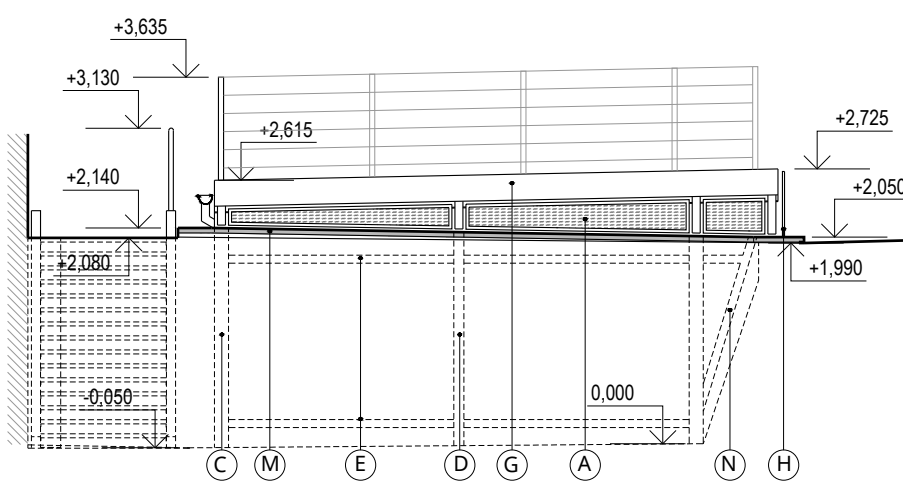
SEVEROVÝCHODNÍ POHLED



JIHOVÝCHODNÍ POHLED



JIHOZÁPADNÍ POHLED



- (A) OCELOVÉ RÁMY S VÝPLNÍ Z TAHOKOVU - SUROVÁ OCEL
(B) OCELOVÁ BRANKA, 900 x 1700 mm, VÝPLŇ -TAHOKOV - SUROVÁ OCEL
(C) OCELOVÝ SLOUP - PROFIL HE140A
(D) OCELOVÝ SLOUP - PROFIL SHS 100x4
(E) OCELOVÝ PAŽDÍK/SLOUPEK - PROFIL SHS 80x4
(F) ZÁVĚTRNÁ LIŠTA/OKAPNICE Z POPLASTOVANÉHO PLECHU
(G) EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT + KAČÍREK PO OBVODU STŘECHY
(H) STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ ZÁBRADLÍ
(I) STÁVAJÍCÍ KAMENNÝ OBKLAD OPĚRNÉ ZDI
(J) STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA
(K) STÁVAJÍCÍ OPĚRNÁ ZEĎ
(L) NOVĚ NAVRŽENÉ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ, STUPNĚ Z POROROŠTŮ, NÁJEZD SLZIČKOVÝ PLECH, OCELOVÉ ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1000 mm
(M) STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ KRYCÍ DESKA OPĚRNÉ ZDI
(N) OCELOVÝ SLOUPEK - PROFIL SHS 80x4
(O) OCELOVÉ ZTUŽIDLO Ø 12
(P) OCELOVÉ ZTUŽIDLO - PROFIL SHS 60x3
(Q) FASÁDA OBJEKTU PAVILON "04"
(R) NOVĚ NAVRŽENÉ OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1000 mm, OCELOVÉ SLOUPKY JAKL 50x3, LANKOVÁ VÝPLŇ Ø 6 mm, POVRCH. ÚPRAVA - POZINK

POZN.:
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY Z POZINKOVANÉHO PLECHU

0,000 = 241,84 m n.m., výškový systém B.p.v.

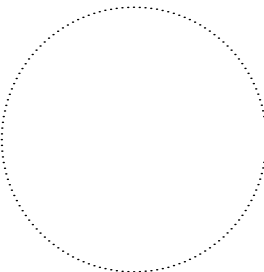
PROJEKT POINT green +
projekty, stavby a ekologie

Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola,
PřF MU, Kotlářská 267/2, Brno

název stavby
Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
investor

Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691
green@projektpoint.cz | gsm: +420 733 791 697

parc. č. 1014, k.ú. Veverí | Kotlářská 267/2, 602 00 Brno, Veverí
místo



Ing. Hynek Dvořáček
projektant, HIP

Bc. Jakub Myšák
vypracoval

Ing. Petr Pirochta, ČKAIT č. 1001661
odpovědný projektant

SO.01 - přístřešek na jízdní kola

stavební objekt
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
část dokumentace

Pohledy
název výkresu
územní souhlas, ohlášení stavby; výběr dodavatele
stupeň dokumentace

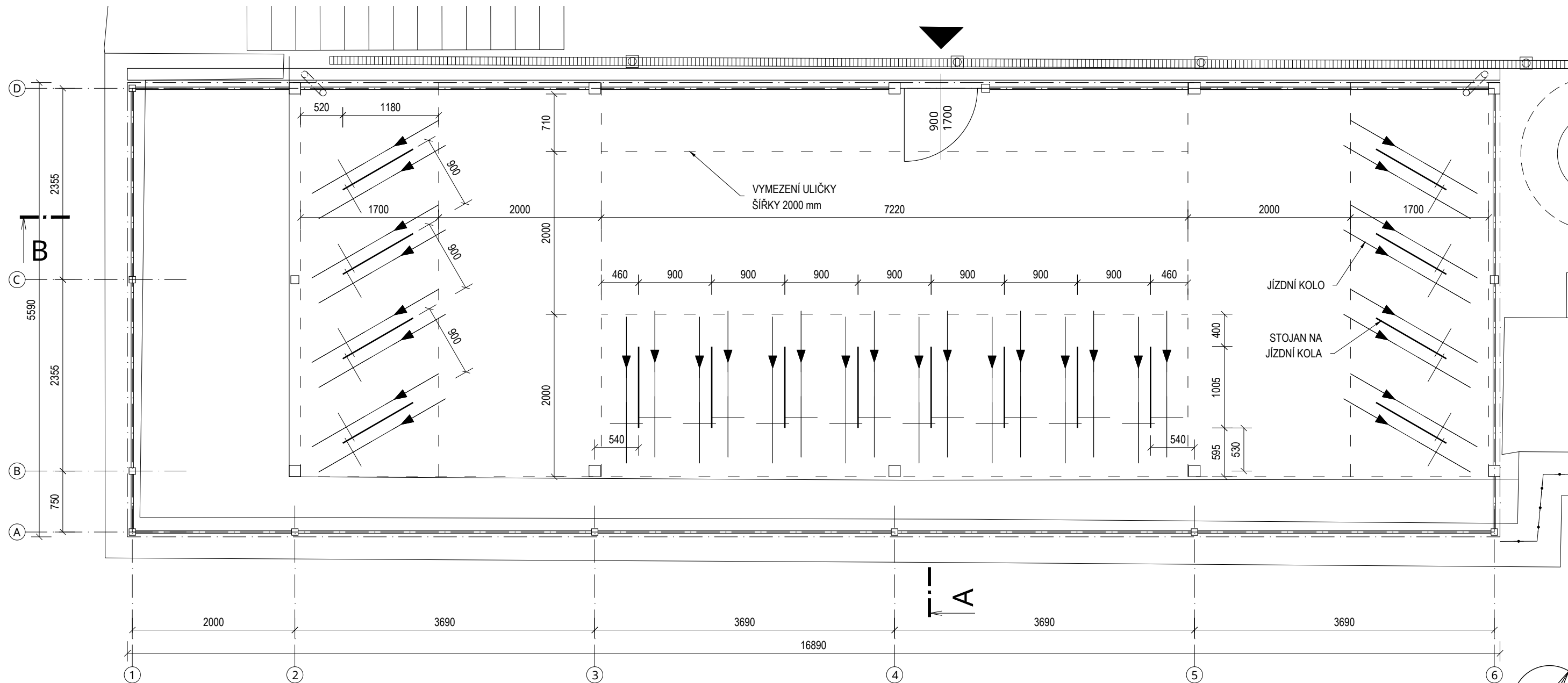
m
kótováno
27-1705
číslo zakázky

2017/06
datum

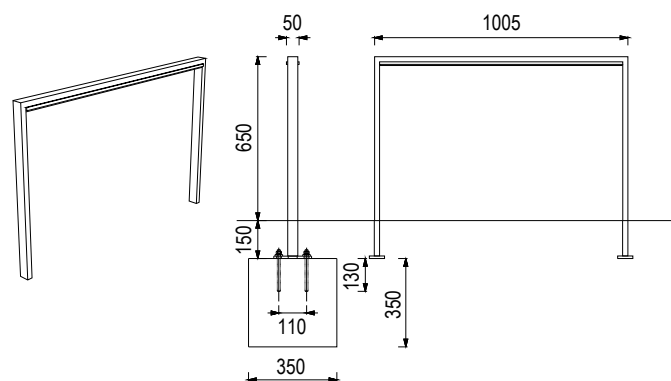
D.1.1 06
číslo výkresu

1:75
měřítko
A3 | 2x A4
formát

sada



STOJAN NA JÍZDNÍ KOLA
OCELOVÁ KONSTRUKCE, GUMOVÝ OPĚRNÍK



POZN.:
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: POZINK + LAK
- OCELOVÉ PROFILY 40 x 20 x 2 mm, PLECHOVÉ VÝPALKY TL. 10 mm + PRÝŽOVÝ PÁS
- KOTVENÍ DO ZHUTNĚNÉHO TERÉNU DO BETONOVÉ PATKY POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ M12
- ŘEŠENÍ UMOŽŇUJE PARKOVÁNÍ 32 JÍZDNÍCH KOL

0,000 = 241,84 m n.m., výškový systém B.p.v.

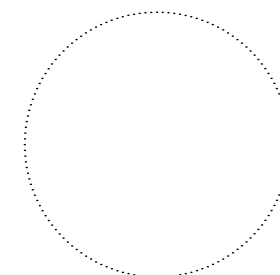
PROJEKT **POINT green**
projekty, stavby a ekologie

Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola,
PřF MU, Kotlářská 267/2, Brno

název stavby
Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
investor

Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691
green@projektpoint.cz | gsm: +420 733 791 697

parc. č. 1014, k.ú. Veverí | Kotlářská 267/2, 602 00 Brno, Veverí
místo



Ing. Hynek Dvořáček
projektant, HIP

Bc. Jakub Myšák
vypracoval

Ing. Petr Pirochta, ČKAIT č. 1001661
odpovědný projektant

SO.01 - přístřešek na jízdní kola

stavební objekt
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
část dokumentace

Půdorys uspořádání jízdních kol
název výkresu
územní souhlas, ohlášení stavby; výběr dodavatele
stupeň dokumentace

m
kótováno
27-1705
číslo zakázky

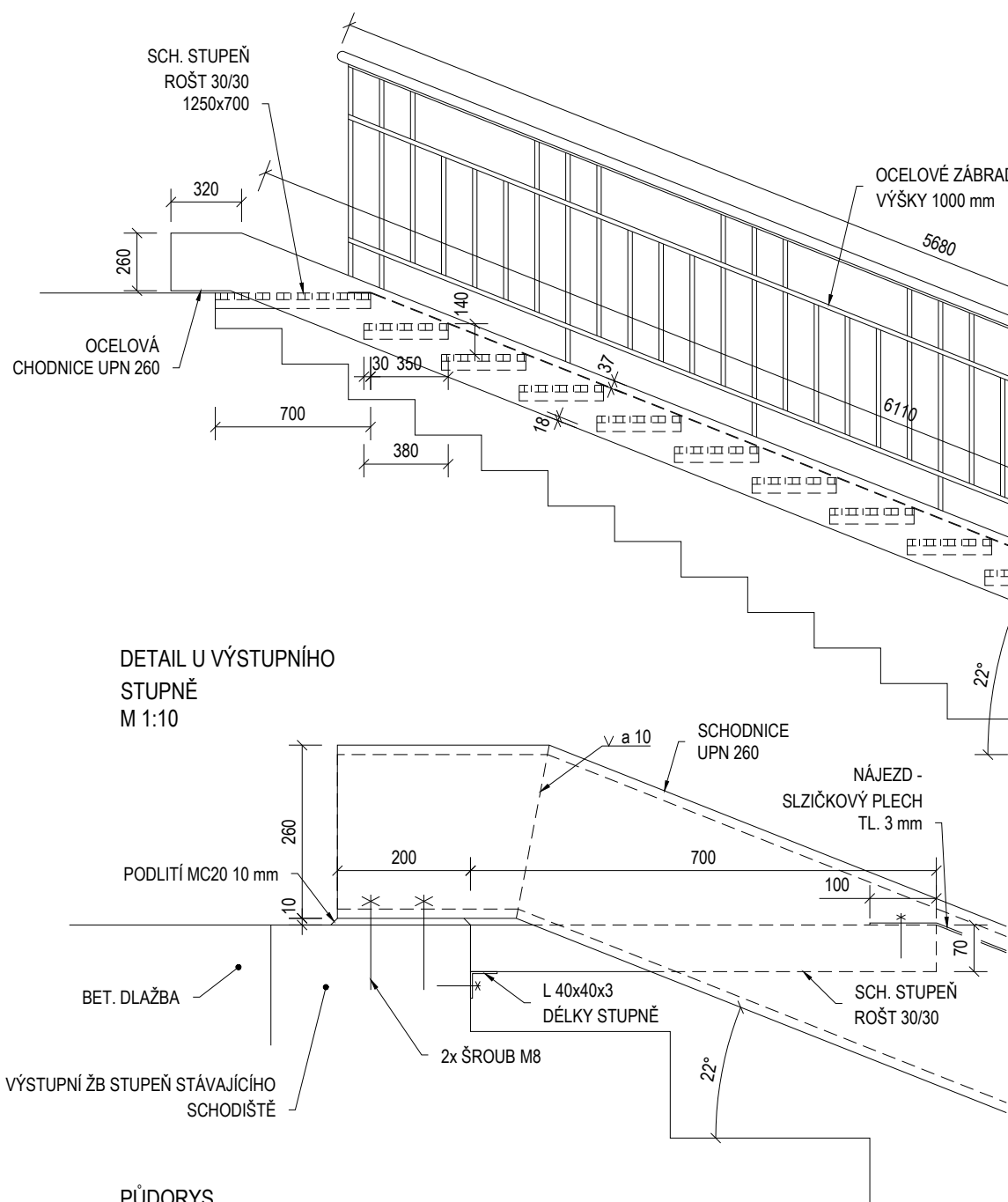
2017/06
datum

D.1.1 08
číslo výkresu

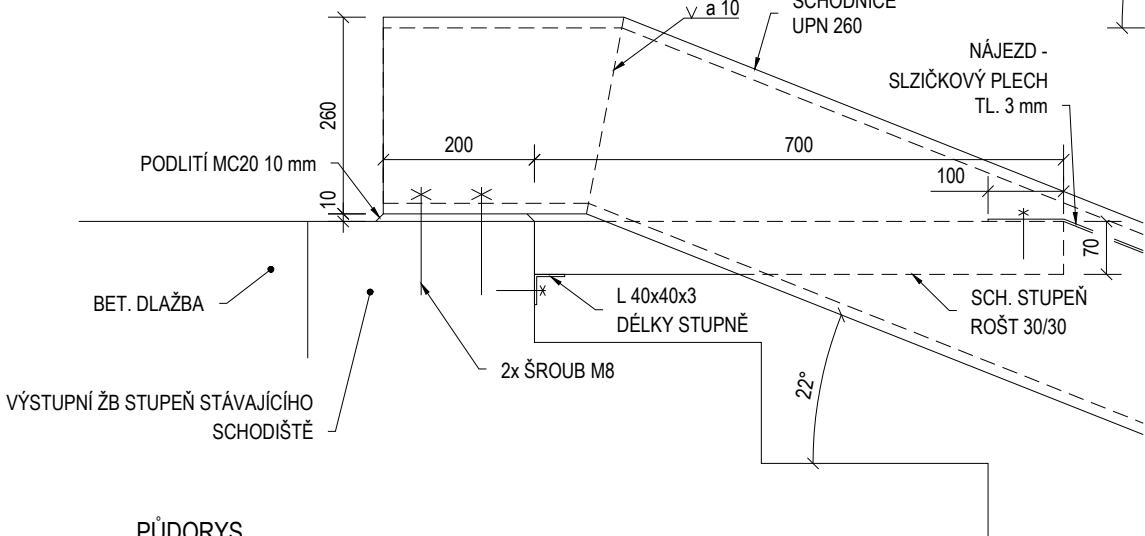
1:50
měřítko
A3 | 2x44
formát

sada

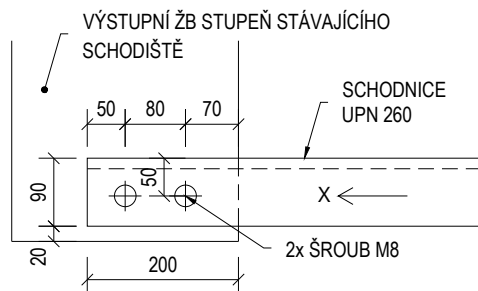
JIHOVÝCHODNÍ POHLED
NA SCHODIŠTĚ
M 1:30



DETAIL U VÝSTUPNÍHO
STUPNĚ
M 1:10

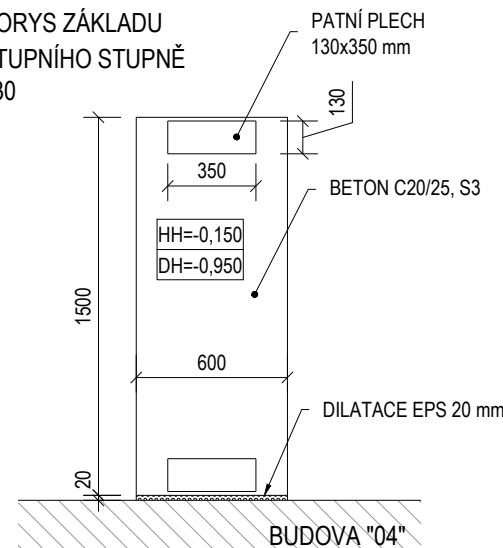


PŮDORYS



POZN.:
2x KOTEVNÍ ŠROUB M8 NA CHEMICKOU KOTVU, VRTÁNÍ DO PÁSNIČKY
OVÁLNĚ Ø10x30, MATICE NEDOTAHOVAT, PŘIVAŘIT K
ŠROUBU PŘI DILATACI 2 mm K PODLOŽCE (UMOŽNĚN POSUV V OSE X)

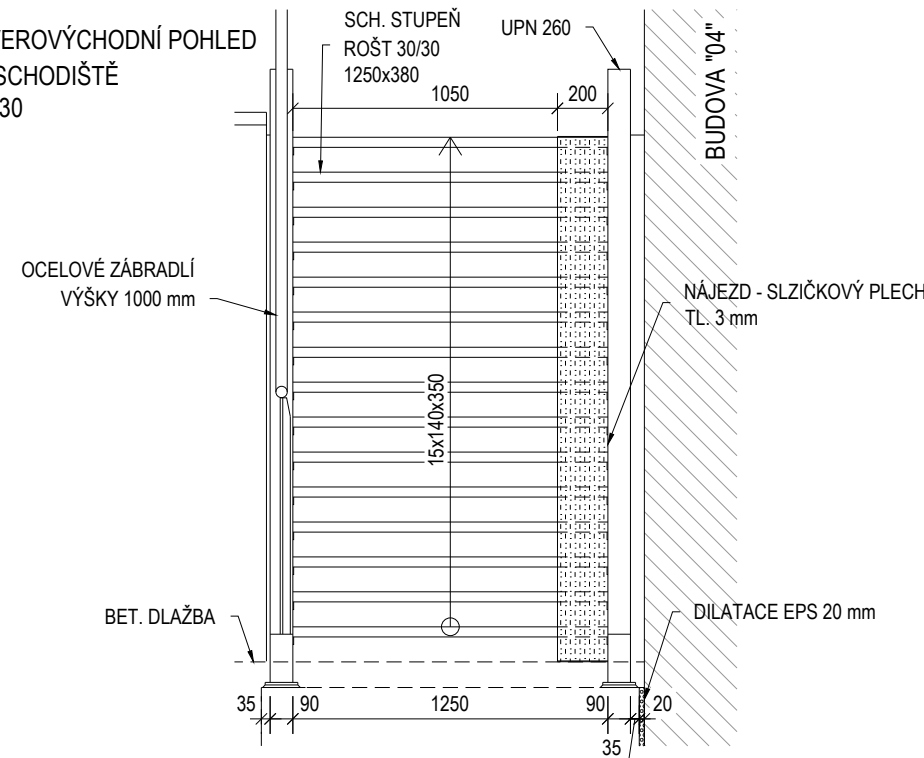
PŮDORYS ZÁKLADU
NÁSTUPNÍHO STUPNĚ
M 1:30



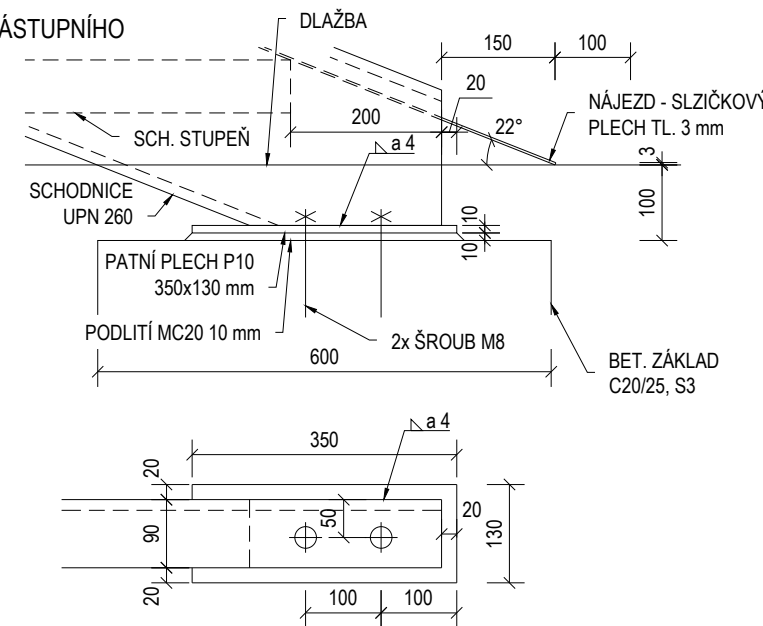
STÁV. BET. DLAŽBA

BETON C20/25, S3

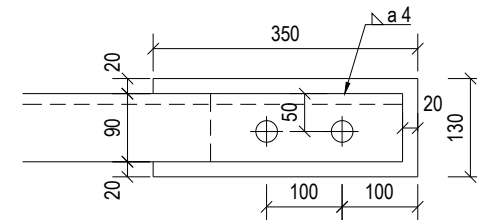
SEVEROVÝCHODNÍ POHLED
NA SCHODIŠTĚ
M 1:30



DETAIL U NÁSTUPNÍHO
STUPNĚ
M 1:10



PŮDORYS



0,000 = 241,84 m n.m., výškový systém B.p.v.

PROJEKT **POINT green**
projekty, stavby a ekologie

Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola,
PřF MU, Kotlářská 267/2, Brno

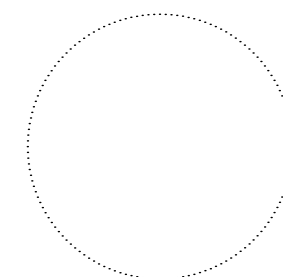
název stavby

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

investor

Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691
green@projektpoint.cz | gsm: +420 733 791 697

parc. č. 1014, k.ú. Veverí | Kotlářská 267/2, 602 00 Brno, Veverí
místo



Ing. Hynek Dvořáček
projektant, HIP

Bc. Jakub Myšák
vypracoval

Ing. Petr Pirochta, ČKAIT č. 1001661
odpovědný projektant

stavební objekt
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

část dokumentace

Schodiště

název výkresu

územní souhlas, ohlášení stavby; výběr dodavatele

stupeň dokumentace

m

kótováno

27-1705

číslo zakázky

2017/06

datum

D.1.1 09

číslo výkresu

1:30, 1:10

měřítko

A3 | 2x A4

formát

sada