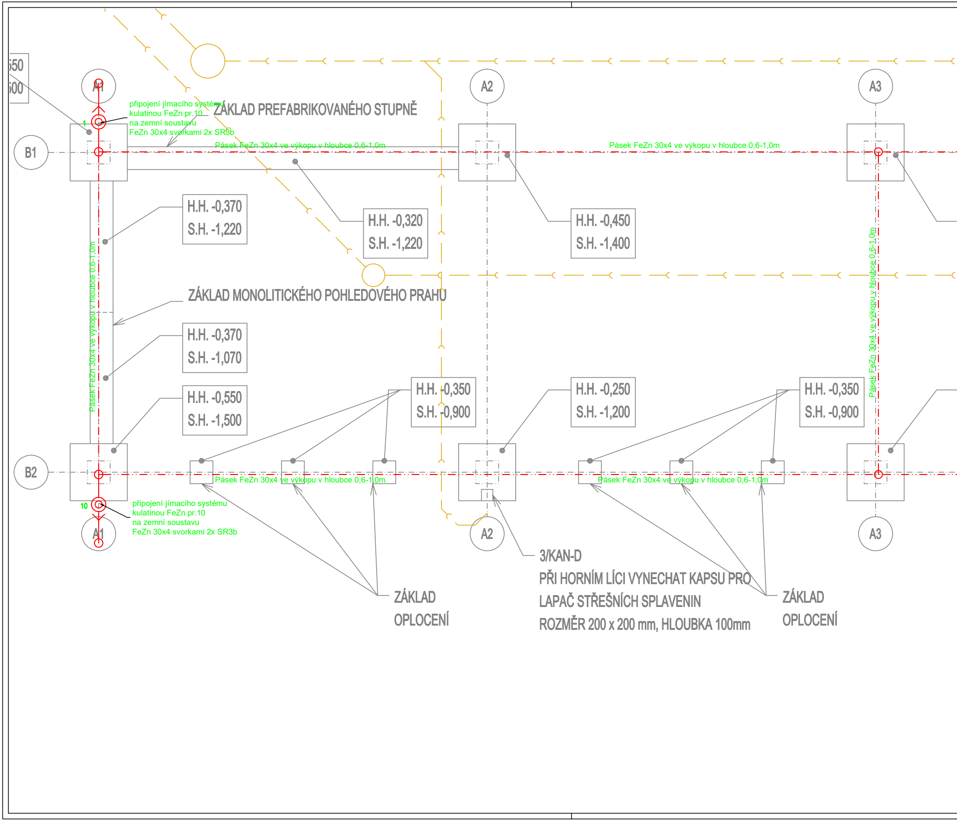
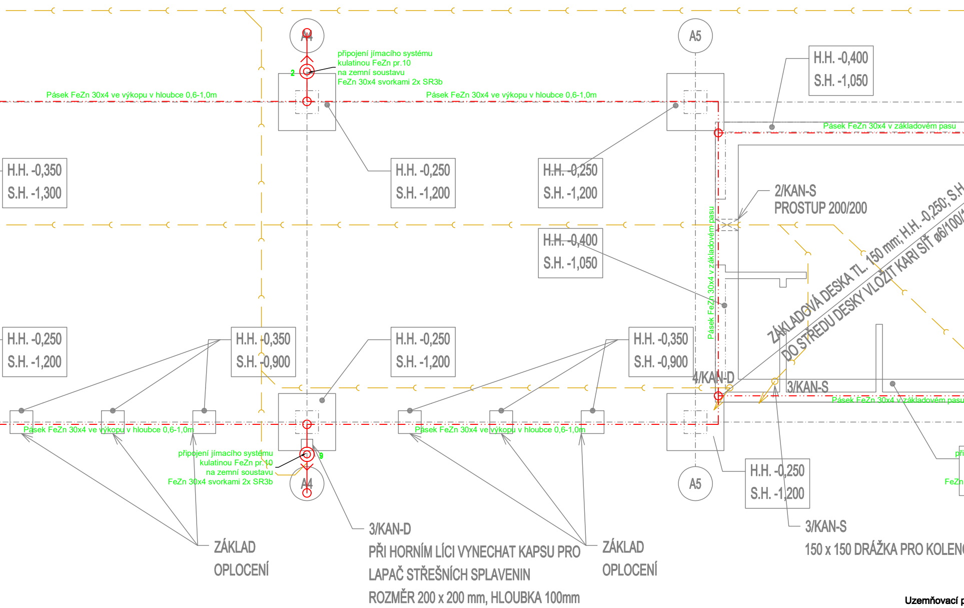
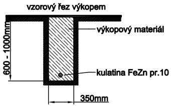
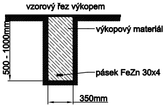
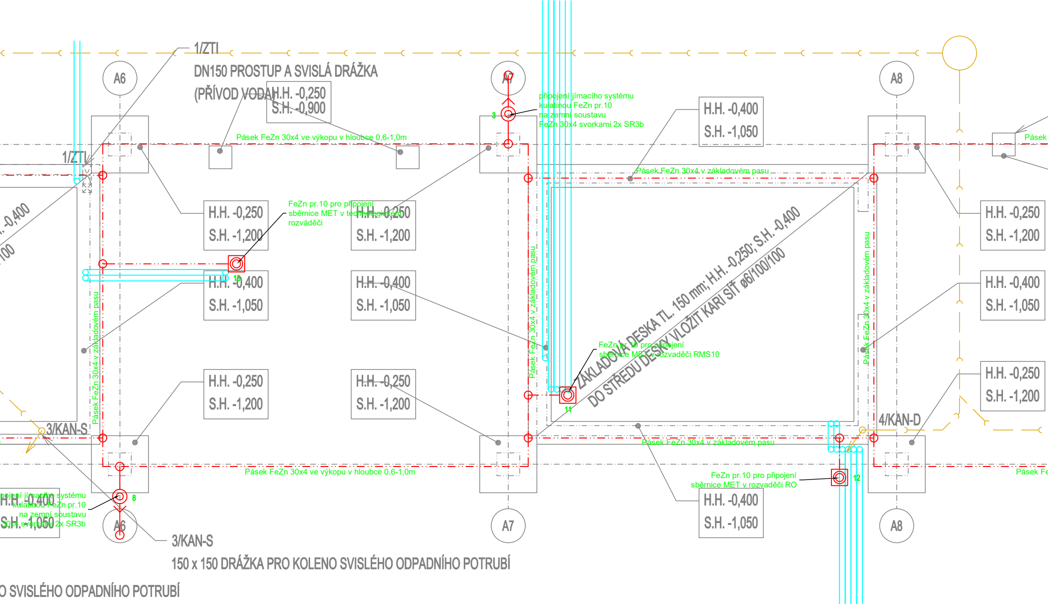

550
500
A1
A2
A3
B1
B2
1
připojení jímacího systému
kulatinou FeZn pr.10
na zemní soustavu
FeZn 30x4 svorkami 2x SR3b
ZÁKLAD PREFABRIKOVANÉHO STUPNĚ
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
H.H. -0,370
S.H. -1,220
H.H. -0,320
S.H. -1,220
H.H. -0,450
S.H. -1,400
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
ZÁKLAD MONOLITICKÉHO POHLEDOVÉHO PRAHU
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
H.H. -0,370
S.H. -1,070
H.H. -0,550
S.H. -1,500
H.H. -0,350
S.H. -0,900
H.H. -0,250
S.H. -1,200
H.H. -0,350
S.H. -0,900
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
10
připojení jímacího systému
kulatinou FeZn pr.10
na zemní soustavu
FeZn 30x4 svorkami 2x SR3b
A1
A2
A3
3/KAN-D
PŘI HORNÍM LÍCI VYNECHAT KAPSU PRO
LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN
ROZMĚR 200 x 200 mm, HLOUBKA 100mm
ZÁKLAD
OPLOCENÍ
ZÁKLAD
OPLOCENÍ


A4
A5
připojení jímacího systému
kulatinou FeZn pr.10
na zemní soustavu
FeZn 30x4 svorkami 2x SR3b
2
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
H.H. -0,400
S.H. -1,050
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
H.H. -0,350
S.H. -1,300
H.H. -0,250
S.H. -1,200
H.H. -0,250
S.H. -1,200
2/KAN-S
PROSTUP 200/200
ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 150 mm; H.H. -0,250; S.H
DO STŘEDU DESKY VLOŽIT KARI SÍŤ ø6/100/1
H.H. -0,400
S.H. -1,050
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
H.H. -0,250
S.H. -1,200
H.H. -0,350
S.H. -0,900
H.H. -0,250
S.H. -1,200
H.H. -0,350
S.H. -0,900
4/KAN-D
3/KAN-S
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
připojení jímacího systému
kulatinou FeZn pr.10
na zemní soustavu
FeZn 30x4 svorkami 2x SR3b
9
A4
A5
H.H. -0,250
S.H. -1,200
při
FeZn
ZÁKLAD
OPLOCENÍ
3/KAN-D
PŘI HORNÍM LÍCI VYNECHAT KAPSU PRO
LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN
ROZMĚR 200 x 200 mm, HLOUBKA 100mm
ZÁKLAD
OPLOCENÍ
3/KAN-S
150 x 150 DRÁŽKA PRO KOLEN
Uzemňovací p
při přech

VZOROVÉ ŘEZY ULOŽENÍ VE VÝKOPU

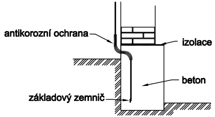

vzorový řez výkopem
výkopový materiál
600 - 1000mm
kulatina FeZn pr.10
350mm


vzorový řez výkopem
výkopový materiál
500 - 1000mm
pásek FeZn 30x4
350mm


1/ZTI
DN150 PROSTUP A SVISLÁ DRÁŽKA
(PŘÍVOD VODA)
H.H. -0,250
S.H. -0,900
A6
A7
A8
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
připojení jímacího systému
kulatinou FeZn pr.10
na zemní soustavu
FeZn 30x4 svorkami 2x SR3b
3
H.H. -0,400
S.H. -1,050
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
Pásek
1/ZTI
-0,400
00
H.H. -0,250
S.H. -1,200
FeZn pr.10 pro připojení
sběrnice MET v technologickém
rozváděči
H.H. -0,250
S.H. -1,200
H.H. -0,250
S.H. -1,200
10
H.H. -0,400
S.H. -1,050
H.H. -0,400
S.H. -1,050
H.H. -0,400
S.H. -1,050
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 150 mm; H.H. -0,250; S.H. -0,400
DO STŘEDU DESKY VLOŽIT KARI SÍŤ ø6/100/100
FeZn pr.10 pro připojení
sběrnice MET v rozvaděči RMS10
11
H.H. -0,250
S.H. -1,200
H.H. -0,250
S.H. -1,200
H.H. -0,250
S.H. -1,200
3/KAN-S
4/KAN-D
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek Fe
pojení jímacího systému
kulatinou FeZn pr.10
na zemní soustavu
30x4 svorkami 2x SR3b
H.H. -0,400
S.H. -1,050
8
FeZn pr.10 pro připojení
sběrnice MET v rozvaděči RO
12
H.H. -0,400
S.H. -1,050
3/KAN-S
150 x 150 DRÁŽKA PRO KOLENO SVISLÉHO ODPADNÍHO POTRUBÍ
O SVISLÉHO ODPADNÍHO POTRUBÍ

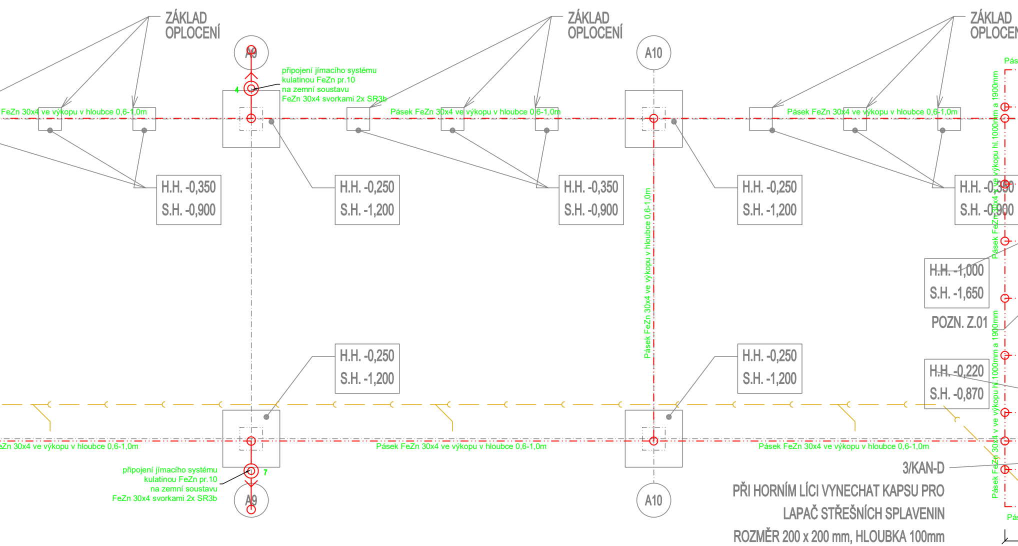
ČSN 33 2000-5-54 ed.3 čl.NA.7 Pasivní ochrana

řívod při přechodu z betonu do země nejméně 30 cm v betonu a 100 cm v zemi
hodu z betonu na povrch nejméně 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem


antikorozní ochrana
izolace
beton
základový zemnič

Legenda:

○	Vodivé spojení
— · — ·	Uzemňovací systém pásek FeZn 30x4 uložen v základovém pasu
●-◎-●	Připojení svodu drát FeZn pr.10 k zemní soustavě pásek FeZn 30x4
◎	Připojení sběrny MET v rozvaděči RMS10 kulatina FeZn pr.10
⊂⊃	Kabelová chránička KOPOFLEX uložená pod základovou deskou


ZÁKLAD OPLOCENÍ
ZÁKLAD OPLOCENÍ
ZÁKLAD OPLOCEN
A9
A10
připojení jímacího systému kulatinou FeZn pr.10 na zemní soustavu FeZn 30x4 svorkami 2x SR3b
4
FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pás
H.H. -0,350 S.H. -0,900
H.H. -0,250 S.H. -1,200
H.H. -0,350 S.H. -0,900
H.H. -0,250 S.H. -1,200
H.H. -0,350 S.H. -0,900
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu hl.1000mm a 1900mm
H.H. -1,000 S.H. -1,650
POZN. Z.01
H.H. -0,250 S.H. -1,200
H.H. -0,250 S.H. -1,200
H.H. -0,220 S.H. -0,870
Pásek FeZn 30x4 v ve výkopu hl.1000mm a 1900mm
FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
Pásek FeZn 30x4 ve výkopu v hloubce 0,6-1,0m
připojení jímacího systému kulatinou FeZn pr.10 na zemní soustavu FeZn 30x4 svorkami 2x SR3b
7
A9
A10
3/KAN-D
PŘI HORNÍM LÍCI VYNECHAT KAPSU PRO
LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN
ROZMĚR 200 x 200 mm, HLOUBKA 100mm
Pás

POZNÁMKA:

SPOJE V ZEMI OPATŘIT NÁTĚREM DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62305, PŘECHOD MEZI ZEMÍ A POVRCHEM BUDE OŠETŘEN DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-54: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE, ČL.NA.7 PASIVNÍ OCHRANA.

SPOJOVACÍ ČÁSTI MUSÍ V ZEMI MUSÍ MÍT DVĚ SVORKY

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA SLOUŽÍCÍ PRO HROMOSVODY NEMÁ MÍT HODNOTU ZEMNÍHO ODPORU VETŠÍ NEŽ 10 OHMŮ, SPOLEČNÁ ZEMNÍ SOUSTAVA S ELEKTRICKOU SOUSTAVOU V OBJEKTU NEMÁ MÍT HODNOTU ZEMNÍHO ODPORU VETŠÍ NEŽ 5 OHMŮ.

ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ PÁSEK FeZn 30x4 BUDE ULOŽEN V ZÁKLADOVÉM PASU NEBO VE VÝKOPU DLE ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-52: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ VEDENÍ, ČL.NA.4.5.13 KLADENÍ KABELŮ DO ZEMĚ

ZE ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČE FeZn 30x4 BUDOU VYTAŽENY SVODY KULATINY FeZn pr.10 PRO PŘIPOJENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY A KULATINA FeZn pr:10 PRO PŘIPOJENÍ SVORKOVNICE MET V ROZVADĚČI RMS10, RO, TECHNOLOGICKÝ ROZVÁDĚČ NAFUKOVACÍ HALY A VYTAŽENY PÁSKY FeZn 30x4 PRO PŘIPOJENÍ ZEMNÍCÍCH BODŮ TRAFOSTANICE A ROZVODNY NN A VN.

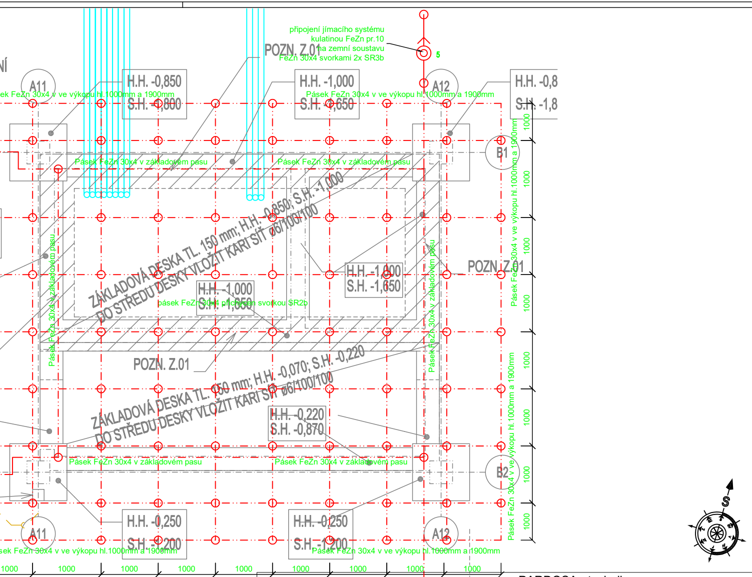
NA KULATINĚ NEBO PÁSKU BUDE PONECHÁNA REZERVA cca 5m.

VÝZTUŽ ZÁKLADOVÉ DESKY BUDE PROVAŘENA NA cca 10 - 15 MÍSTECH A PŘIPOJENA NA ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ.

ROZVODNÁ SÍŤ:
PŘÍVODNÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA VN 22kV
3AC 22kV 50Hz IT
PŘÍVODNÍ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA NN 0,4kV
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY ELEKTROINSTALACE
3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.
ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ
OCHRANA KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

OCHRANA PŘED BLESKEM BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE


připojení jímacího systému
kulatinou FeZn pr.10
na zemní soustavu
FeZn 30x4 svorkami 2x SR3b
5
POZN. Z.01
A11
A12
H.H. -0,850
S.H. -0,800
H.H. -1,000
S.H. -0,650
H.H. -0,8
S.H. -1,8
Pásek FeZn 30x4 v ve výkopu hl.1000mm a 1900mm
Pásek FeZn 30x4 v základovém pasu
B1
B2
ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 150 mm; H.H. -0,850; S.H. -1,000
DO STŘEDU DESKY VLOŽIT KARI SÍŤ ø6/100/100
H.H. -1,000
S.H. -1,650
H.H. -1,000
S.H. -1,650
pásek FeZn 30x4 přichycen svorkou SR2b
POZN. Z.01
ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 150 mm; H.H. -0,070; S.H. -0,220
DO STŘEDU DESKY VLOŽIT KARI SÍŤ ø6/100/100
H.H. -0,220
S.H. -0,870
H.H. -0,250
S.H. -0,200
H.H. -0,250
S.H. -1,200
Pásek FeZn 30x4 v ve výkopu hl.1000mm a 1900mm
1000
S

PARDOSA - technik, s.r.o.
stavební a projekční společnost
Hodonínská 672, 696 03 Dubňany
tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777
www.pardosa.cz

Odpovědný projektant: Petr Winkler	Kreslil: Petr Winkler

Investor: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín

Datum: 03/2026 Měřítko: 1:50	Stupeň proj.dokumentace pro provádění stavby	Velikost papíru: 8xA4

Akce: SPORTOVNÍ AREÁL U ČERVENÝCH DOMKŮ, HODONÍN
II. SPORTOVNÍ NÁMĚSTÍ
SO II.102.1 – PERGOLA U ŠKOLY

Kopie

Místo: k. ú. Hodonín; 6404172

Obsah: D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
Uzemňovací soustava

Výkres č. D.1.4.6-09