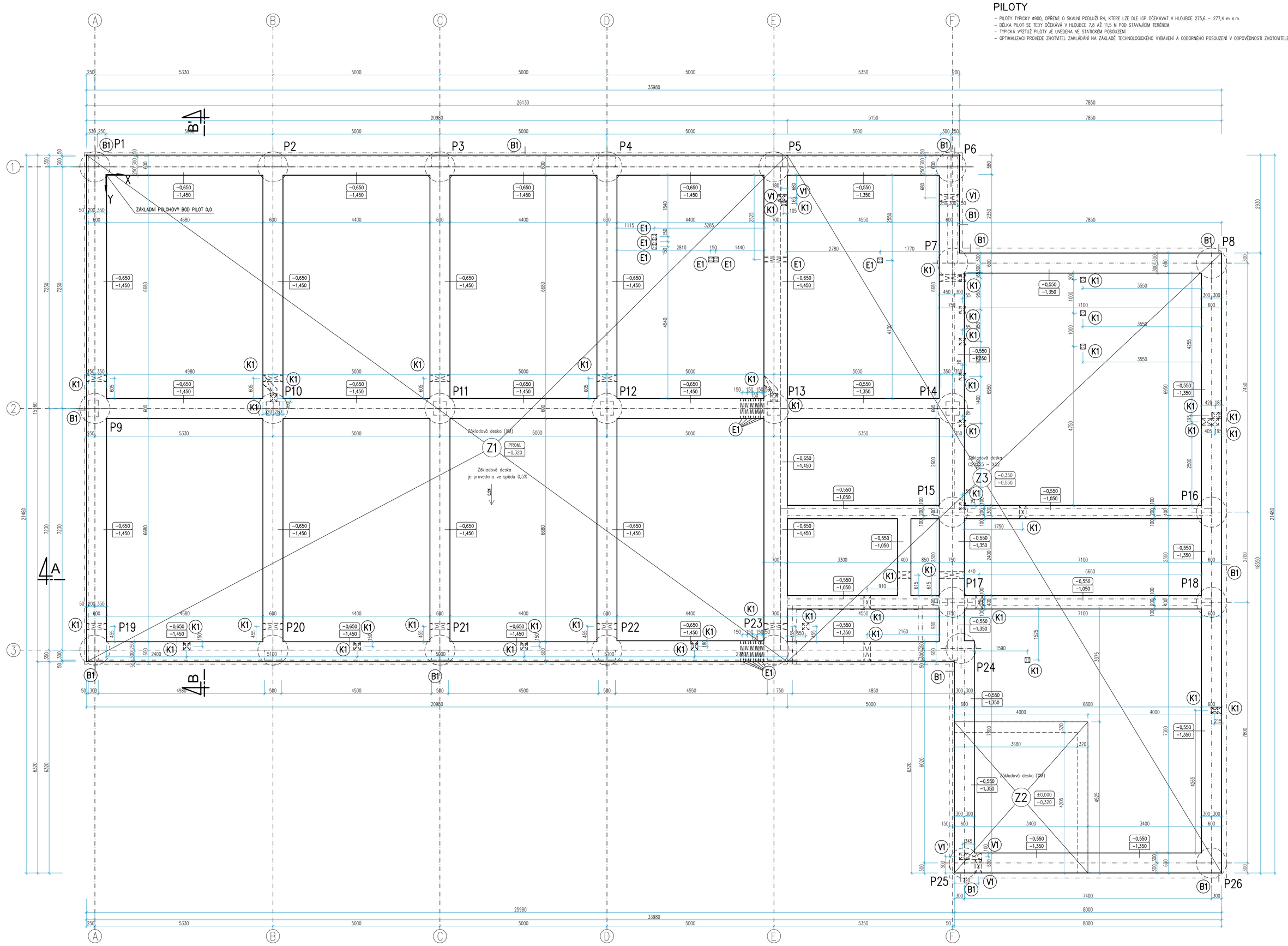

PILOTY

- PILOTY TYPICKY Ø600, OPŘENÉ O SKALNÍ PODLOŽÍ R4, KTERÉ LZE DLE IGP OČEKÁVAT V HLOUBCE 275,6 – 277,4 m n.m.
- DÉLKA PILOT SE TÉDY OČEKÁVÁ V HLOUBCE 7,8 AŽ 11,5 M POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM.
- TYPICKÁ VÝZTUŽ PILOTY JE UVEDENA VE STATICKÉM POSOUZENÍ.
- OPTIMALIZACI PROVEDE ZHOTOVITEL ZAKLÁDÁNÍ NA ZÁKLADĚ TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ A ODBORNÉHO POSOUZENÍ V ODPOVĚDNOSTI ZHOTOVITELE.

POLOHA A ZATÍŽENÍ PILOT

X →
Y ↓

Pilota	X	Y	Fz,d [kN]	Fz,k [kN]
P1	-330	-230	320	250
P2	5000	-230	800	600
P3	10000	-230	700	550
P4	15000	-230	700	550
P5	20000	-230	600	450
P6	25300	-230	300	200
P7	25350	2650	1000	800
P8	33100	2650	900	700
P9	-330	7000	900	700
P10	5000	7000	1950	1550
P11	10000	7000	1800	1400
P12	15000	7000	1800	1400
P13	20000	7000	1500	1100
P14	25350	7000	1350	1050
P15	25350	10100	950	700
P16	33100	10100	1050	850
P17	25350	12800	600	450
P18	33100	12800	1200	950
P19	-330	14230	350	250
P20	5000	14230	800	600
P21	10000	14230	700	550
P22	15000	14230	700	550
P23	20000	14230	600	450
P24	25600	14180	1500	1150
P25	25700	20600	770	590
P26	33100	20600	950	700

POPIS ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

- CELÝ OBJEKT HASIČSKÉ ZBROJNICE BUDE ZALOŽEN NA HLUBINNÝCH ZÁKLADECH (PILOTÁCH), KTERÉ BUDOU TVOŘENY CELOU SÍŤ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ DLE NÁVRHU STATIKA.
- NAD HLUBINNÝM VRTY PRO ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY.
- MINIMÁLNÍ HLOUBKA A ŠÍŘKA ZÁKLADŮ, KTERÉ JSOU PROVEDENY NAD HLUBINNÝMI PILOTAMI JE UVEDENA V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.
- PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ GNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY POSOUDIT GEOLOG.
- BETON PRO ZÁKLADOVÉ PASY – C20/25–XC2 – konstrukce v kontaktu se zeminou; – C25/30–XC1 – Nadzemní konstrukce, – C12/15 – Podkladní betony
- PŘESNÁ SPECIFIKACE DLE JEDNOTLIVÝCH SKLADEB UVEDENÝCH V LEGENDĚ SKLADEB.

POPIS ZÁKLADOVÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

- DESKY PROVÁDĚT NA 100 MM PODKLADNÍHO BETONU C12/15
- NA JÍLECH A NEPROPUSTNÝCH NAVÁŽKÁCH NEPROVÁDĚT PODSYP DESKY ŠTĚRKEM
- ZÁKLADOVÉ PASY JE MOŽNO BETONOVAT NA VYČIŠTĚNOU ZÁKLADOVOU SPÁRU, NEBO PODKLADNÍ BETON
- S OHLEDEM NA INSTALACI VÝZTUŽE, ALE DOPORUČUJEME 100 MM PODKLADNÍHO BETONU C12/15
- BUDE POUŽIT BETON A ŽELEZOBETON DLE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PASY POD NOSNÝMI KONSTRUKCEMI: BUDOU VYZTUŽENY VÝZTUŽÍ DLE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PASY VNITŘNÍ: BUDOU VYZTUŽENY VÝZTUŽÍ DLE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ.
- PILOTY: BUDOU VYZTUŽENY VÝZTUŽÍ DLE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ.
- CHRÁNIČKY PRO TRUBKY A PROSTUPY OSAZOVAT DO BEDNĚNÍ PŘED BETONÁŽÍ A LEMOVAT KONSTRUKČNĚ
- 4 PRUTY Ø10 KLADENÝM DO ČTVERCE S PŘESAHEM 40 CM ZA LÍC PROSTUPU
- PODROBNOSTI VČ STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- KONSTRUKCE JSOU UVAŽOVÁNY JAKO HYDROIZOLOVANÉ.

– HORNÍ LÍC ZÁKLADOVÉHO PASU NEBO ZÁKLADOVÉ DESKY

– SPODNÍ LÍC ZÁKLADOVÉHO PASU (GROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY) NEBO ZÁKLADOVÉ DESKY

Z1 A Z2 – BETONOVÁ DESKA TL. 320 MM Z BETONU C30/37 – XC2–XD1–XI1–Cl 0,2–Dmax 22 S4 (90 DNÍ)
- MAX. PŘÍSAK 30 MM DLE ČSN EN 12390–8, PŘÍSADA XYPEX C–100 NF 2kg/m3
- BETONOVÁ DESKA Z1 BUDE PROVEDENA VČ. VYSPÁDOVÁNÍ MIN. SKLON SPÁDU 0,5% – DLE VÝKRESU B.1.1
- TŘÍDA POŽADAVKU NA VODOTĚSNOST DESKY A2, – KONSTRUKČNÍ TŘÍDA Kon2
- VODOTĚSNÉ PROVEDENÍ PRACOVNÍCH A SMRŠŤOVACÍCH SPÁR – NÁVRH TĚSNÍCÍCH PRVKŮ PROVÁDÍ ZHOTOVITEL TESNĚNÍ
- DO BEDNĚNÍ OSADIT VODOTĚSNÉ CHRÁNIČKY VŠECH PROFESÍ
- KRYTÍ NAHOŘE (HORNÍ LÍC) 50 MM, KRYTÍ DOLŮ (DOLNÍ LÍC) 40 MM
- TLOUŠŤKA DESKY MINIMÁLNĚ 320 MM KVŮLI POŽADAVKŮM NA ODOLNOST V OBRUSU (XM2)
- TŘÍDA BETONU TAKÉ ZVÝŠENA KVŮLI POŽADAVKŮM NA CHEMICKOU ODOLNOST A OBRUS NORMA VYŽADUJE PRO TAKOVÉ POUŽITÍ VYŠŠÍ TŘÍDU BETONU
- BETON NAVRŽEN JAKO VODONEPROPUSTNÝ.
- ZÁKLADOVÁ DESKA BUDE VYZTUŽENA VÝZTUŽÍ DLE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE PROVEDENA TEPELNÁ IZOLACE 2 XPS TL. 120 MM
- TEPELNÁ IZOLACE BUDE POLOŽENA NA PODKLADNÍM BETONU

Z3 – BETONOVÁ DESKA TL. 200 MM Z BETONU C20/25 – XC2, BUDE VYZTUŽENA VÝZTUŽÍ DLE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

V1 – PROSTUP PRO PŘÍVOD VODOVODU ZÁKLADOVÝMI PASY A DESKOU – 10 KS
K1 – PROSTUP PRO VEDENÍ KANALIZACE ZÁKLADOVÝMI PASY A DESKOU – 26 KS
E1 – PROSTUP PRO VEDENÍ PŘÍVODU NN ZÁKLADOVÝMI PASY A DESKOU – 19 KS
B1 – ZEMNÍCÍ PÁSEK FEZN 30x4 VYVEDEN NAD TERÉN – 14 KS
POZNÁMKA: VEŠKERÉ UMÍSTĚNÍ PROSTUPŮ IS VČ. HLOUBEK NALEZNETE VE VÝKRESE – ZÁKLADY SCHÉMA Z1.1

- V ZÁKLADECH PASECH OBJEKTU BUDE INSTALOVÁN ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ DLE ČSN EN 62305–3, PRO INSTALACI SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM LSP.
- ZEMNIČ BUDE VYVEDEN DO HLAVNÍ OCHRANNÉ SVORKOVNICE A BUDE VYVEDEN V KAŽDÉM ROHU OBJEKTU JAKO PŘÍPRAVA PRO SVODY.
- VÝVODY ZE ZÁKLADŮ BUDOU CHRÁNĚNY PROTI KOROZI.

- VYKOPANÁ ZEMINA BUDE DEPONOVÁNA NA STAVENIŠTI A BUDE POUŽITA PRO ZÁVĚREČNÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
- VEŠKERÉ NAVÁŽKY MUSÍ BÝT HUTNĚNY PO 300 MM NA 0,2 MPa.
- VÝKOPY PRO BUDOUCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY STROJNÍ MECHANIZACÍ.
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE DOČIŠTĚNA RUČNĚ A DNO BUDE ZHUTNĚNO MOTOROVÝM PĚCHEM.
- ZÁKLADOVÉ PASY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C20/25, XC2.
- PŘI BETONÁŽI BUDOU VYNECHÁNY PROSTUPY PRO KANALIZACE, VODOVOD A EL.PŘÍPOJKU POMOCÍ OCELOVÝCH CHRÁNIČEK.

STAVBA: **POŽÁRNÍ ZBROJNICE PRO JEDNOTKU SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ TURNOV - TURNOV, VESECKO** **SO.01 - HASIČSKÁ ZBROJNICE**	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PK HOŠEK	Jan Hošek Mikuláškovice 795 407 79 +420 732 437 160 hosek@pk-hosek.cz
MÍSTO: P.P.Č. 708/12, K.Ú. DALMĚŘICE	ZODP. PROJEKTANT: JAN HOŠEK	VYPRACOVAL: TOMÁŠ BERNATÍK
INVESTOR: MĚSTO TURNOV ANTONÍNA DVOŘÁKA 335 511 01 TURNOV	FORMÁT: 10xA4	DATUM: 06/2025
	STUPEŇ PD: DPS	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2022313
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	ČÁST: **D.1.1.2**	MĚŘÍTKO: **1:50**
VÝKRES: **ZÁKLADY**		ČÍSLO VÝKRESU: **A.1.1**