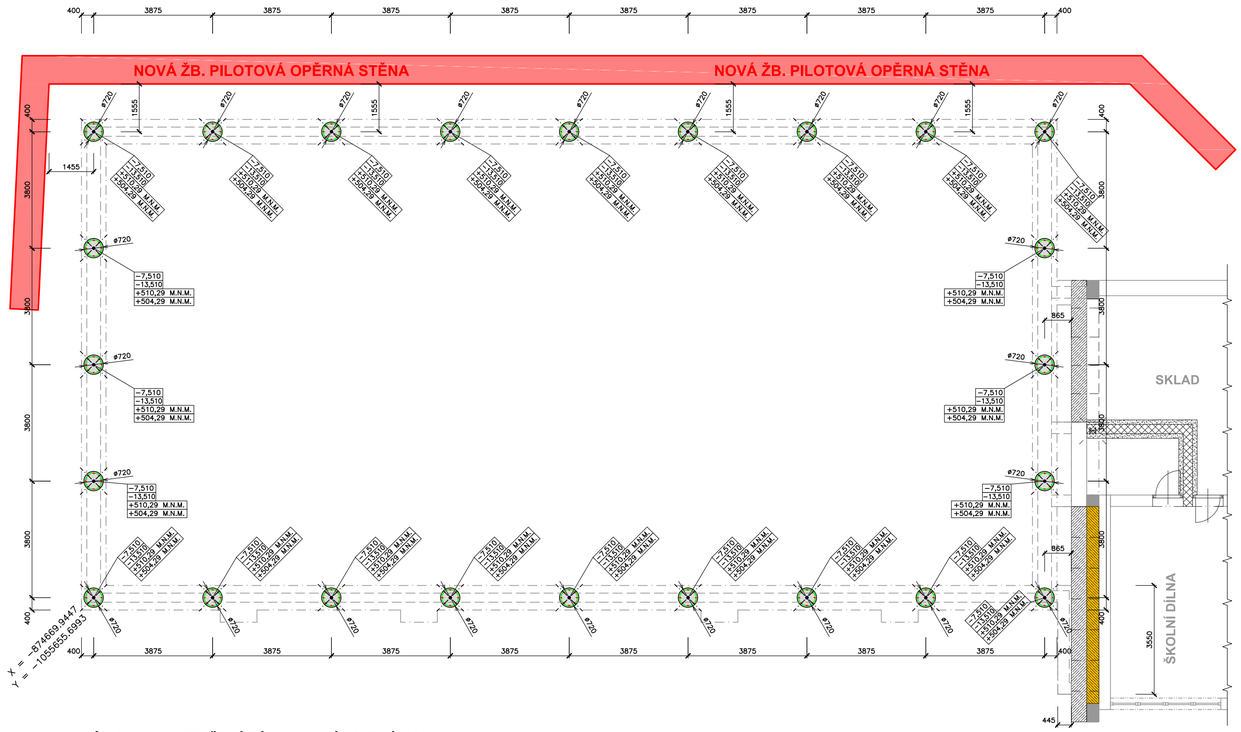
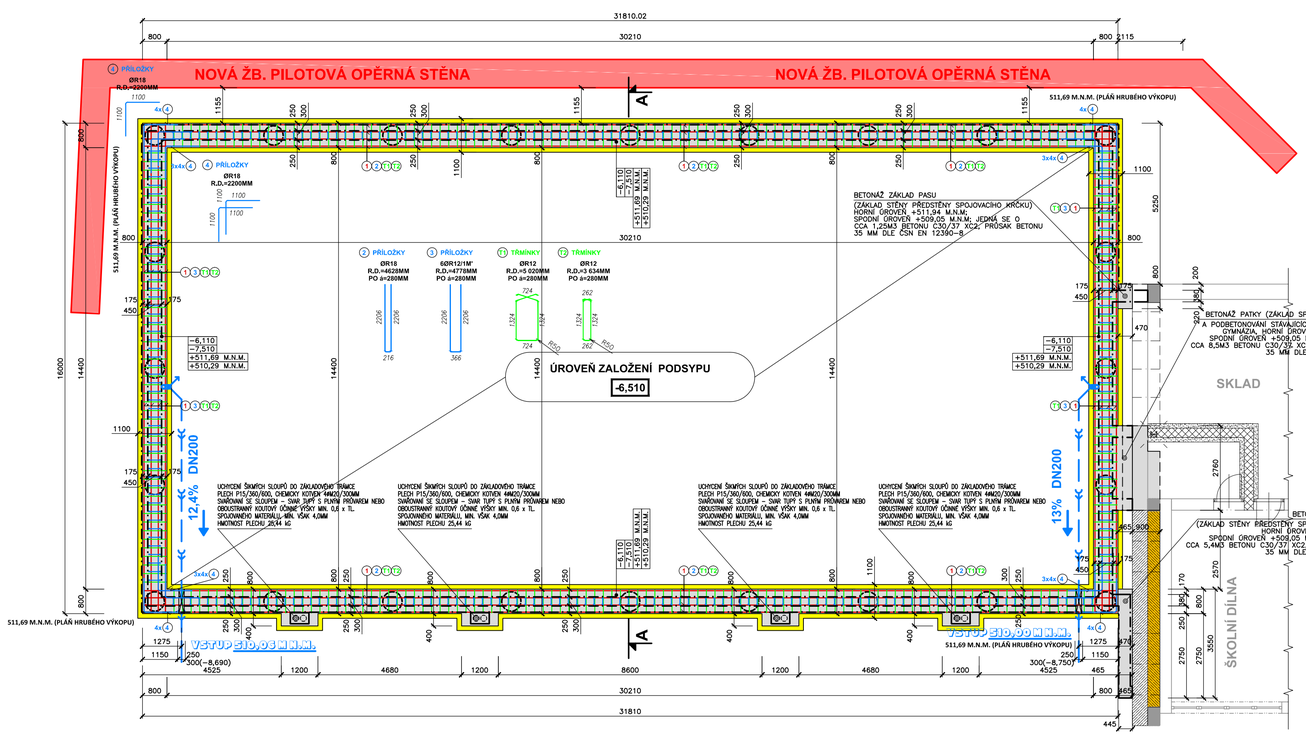
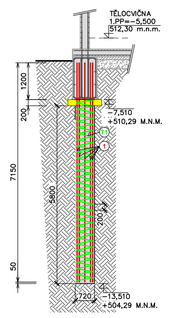
PŮDORYS PILOT POD ZÁKLADOVÝM TRÁMCEM



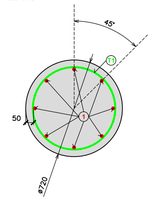
PŮDORYS VYZTUŽENÍ ZÁKLADOVÉHO TRÁMCE



VZOROVÝ ŘEZ PILOTY



VZOROVÝ PROFIL PILOTY
M 1:5



VÝKAZ ARMATURY PILOT

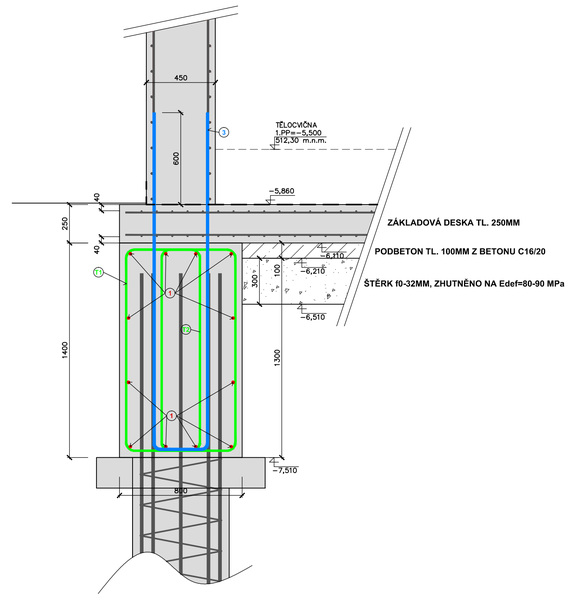
OZN.	PROFIL (mm)	R.D. (m)	POČET KUSŮ
1	HLAVNÍ VÝZTUŽ Ø26		80R20/PILOTA
T1	SPIRÁLOVINA Ø8		PO a=200 MM

CELKOVÁ HMOTNOST ARMATURY – 5,85 t
DODRŽET MIN. KRYTÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE 50 MM
CELKOVÁ KUBATURA BETONU – 65,00 m3
PRO BETONÁŽ UŽÍT BETON C30/37 XC2

POZNÁMKY:

- PŘI ARMOVÁNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENÁ ČSN EN 1992 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KCI.
- KRYTÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE BUDE MIN. 50MM A PŘEVAZ HLAVNÍ VÝZTUŽE BUDE MIN. 1200MM
- PRO BETONÁŽ PILOT BUDE UŽÍT BETON C30/37 XC2
- CELKOVÁ HMOTNOST VYZTUŽE PILOT JE VYPOČÍTÁNA POMĚROVĚ ZE VZTAHU MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE NA M3 BETONU, KTERÝ JE 90KG/M3 BETONU

VZOROVÝ ŘEZ VYZTUŽENÍ ŽB. ZÁKLAD. TRÁMCE
M 1:5



VZOROVÝ ŘEZ VYZTUŽENÍ ŽB. ZÁKLAD. TRÁMCE
M 1:5

VÝKAZ ARMATURY ŽB. ZÁKLAD. TRÁMCE

OZN.	PROFIL (mm)	R.D. (m)	POČET KUSŮ
1	HLAVNÍ VÝZTUŽ Ø18		120R18/ŽB. TRÁMEC
2	PŘÍLOŽKY Ø18	4,628	PO a=280 MM
3	PŘÍLOŽKY Ø18	4,778	PO a=280 MM
4	PŘÍLOŽKY Ø18	2,200	
T1	TŘMÍNKY Ø12	5,026	PO a=280 MM
T2	TŘMÍNKY Ø12	3,634	PO a=280 MM

CELKOVÁ HMOTNOST ARMATURY – 10,17 t
DODRŽET MIN. KRYTÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE 50 MM
CELKOVÁ KUBATURA BETONU – 107 m3
PRO BETONÁŽ UŽÍT BETON C30/37 XC2; PRŮSAK BETONU 35 MM DLE ČSN EN 12390-8

POZNÁMKY:

- PŘI ARMOVÁNÍ ZÁKLADOVÉHO TRÁMCE MUSÍ BÝT DODRŽENÁ ČSN EN 1992 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KCI.
- KRYTÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE BUDE MIN. 50MM A PŘEVAZ HLAVNÍ VÝZTUŽE BUDE MIN. 1100MM
- PRO BETONÁŽ ŽB. ZÁKLAD. TRÁMCE ZÁKLAD. DESKY BUDE UŽÍT BETON C30/37 XC2
- PRO BETONÁŽ PODBETONU BETON C16/20
- CELKOVÁ HMOTNOST VYZTUŽE ŽB. ZÁKLAD. TRÁMCE JE VYPOČÍTÁNA POMĚROVĚ ZE VZTAHU MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE NA M3 BETONU, KTERÝ JE 95KG/M3 BETONU
- DO ARMATURY ZÁKLADOVÉ DESKY BUDE VLOŽEN KŘÍŽOVÝ PLECH (ZMÍRNĚNÍ DŮSLEDKŮ SMRŠŤOVÁNÍ BETONU)
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE MOHOU BÝT UPRAVENY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNĚ ZASTIŽENÝCH ZEMIN A HLADINY PODZEMNÍ VODY
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT ZDOKUMENTOVÁNA A PŘEVZATA GEOLOGEM.
- ŽB. KCE. BUDOU V PROSTŘEDÍ XC2 XA1

VÝKAZ ARMATURY ŽB. ZÁKLAD. DESKY

- ŽB. ZÁKLADOVÁ DESKA BUDE VYZTUŽENA:
  PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU KARI SÍTĚMI 100x100/Ø8, PŘEVAZ 3 OKA, KRYTÍ 40MM OD SPODNÍHO A HORNÍHO LÍCE DESKY
- CELKOVÁ KUBATURA BETONU ZÁKLAD. DESKY: 141 M3, PRO BETONÁŽ UŽÍT BETON C30/37 XC2; PRŮSAK BETONU 35 MM DLE ČSN EN 12390-8
- CELKOVÁ HMOTNOST ARMATURY – 13,54 t
- CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE ŽB. ZÁKLAD. DESKY JE VYPOČÍTÁNA POMĚROVĚ ZE VZTAHU MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE NA M3 BETONU, KTERÝ JE 99KG/M3 BETONU
- DO ARMATURY ZÁKLADOVÉ DESKY BUDE VLOŽEN KŘÍŽOVÝ PLECH (ZMÍRNĚNÍ DŮSLEDKŮ SMRŠŤOVÁNÍ BETONU)

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽB. KCE. – BETON C30/37 XC2; PRŮSAK BETONU 35 MM DLE ČSN EN 12390-8
- PODBETON TL. 100MM Z BETONU C16/20
- ŠTĚRK f0-32MM, ZHUTNĚNO NA Edef=80-90 MPa
- NAVÁŽKA Z DEPONIE – ZHUTNĚNO NA Edef=80-90 MPa
- ROSTLÝ TERÉN
- POD ZÁKLADOVÝM TRÁMCEM PODKLADNÍ BETON TL. 200 MM, ŠÍŘE 1100 MM; Z BETONU C20/25 XC2 XA1 + KARI SÍŤ PŘI SPODNÍM POVRCHU 100x100/R10, PŘEVAZ 3 OKA, KRYTÍ 50MM OD SPODNÍHO LÍCE PODKLADNÍHO BETONU
  CELKOVÁ KUBATURA BETONU 116 M3, CELKOVÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE 8,12 t

TĚLOCVIČNA 1.NP=+0,950=518,75 m.n.m.

L. BENEDA, stavební a projekční kancelář

HL. PROJ.: L. BENEDA	ODP. PROJ.:	VYPRACOVAL: F. KUFNER	LUBOŠ BENEDA ČIŽICKÁ 279, 332 09 ŠTĚNOVICE IČ: 13882589• DIČ: CZ5807271008 PROVOZOVNA: ČERNICKÁ 9 A 11 301 36 PLZEŇ
OBEC: TACHOV		STAVEBNÍ ÚŘAD: MÚ TACHOV	
INVESTOR: GYMNÁZIUM TACHOV, PIONÝRSKÁ 1370, 347 01 TACHOV			RAZÍTKO:
GYMNÁZIUM TACHOV VÝSTAVBA TĚLOCVIČNY PD PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY D. DOKUMENTACE OBJEKTU A TECHNICK. A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1. ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.2. STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			DATUM: 09.2018 STUPEŇ: PP Č. ZAKÁZKY: 201804 FORMÁT: 8xA4
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ ZÁKLADŮ NOVÉ TĚLOCVIČNY			MĚŘ.: 1:100;1:5 Č. VÝKR.: 18.