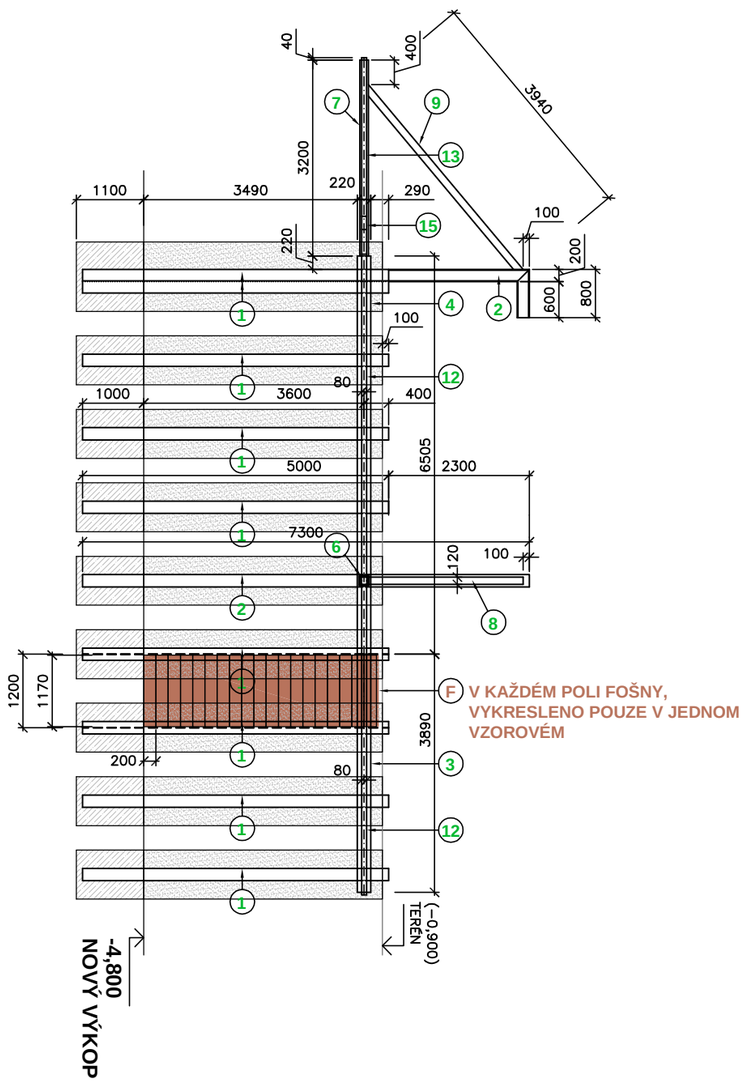
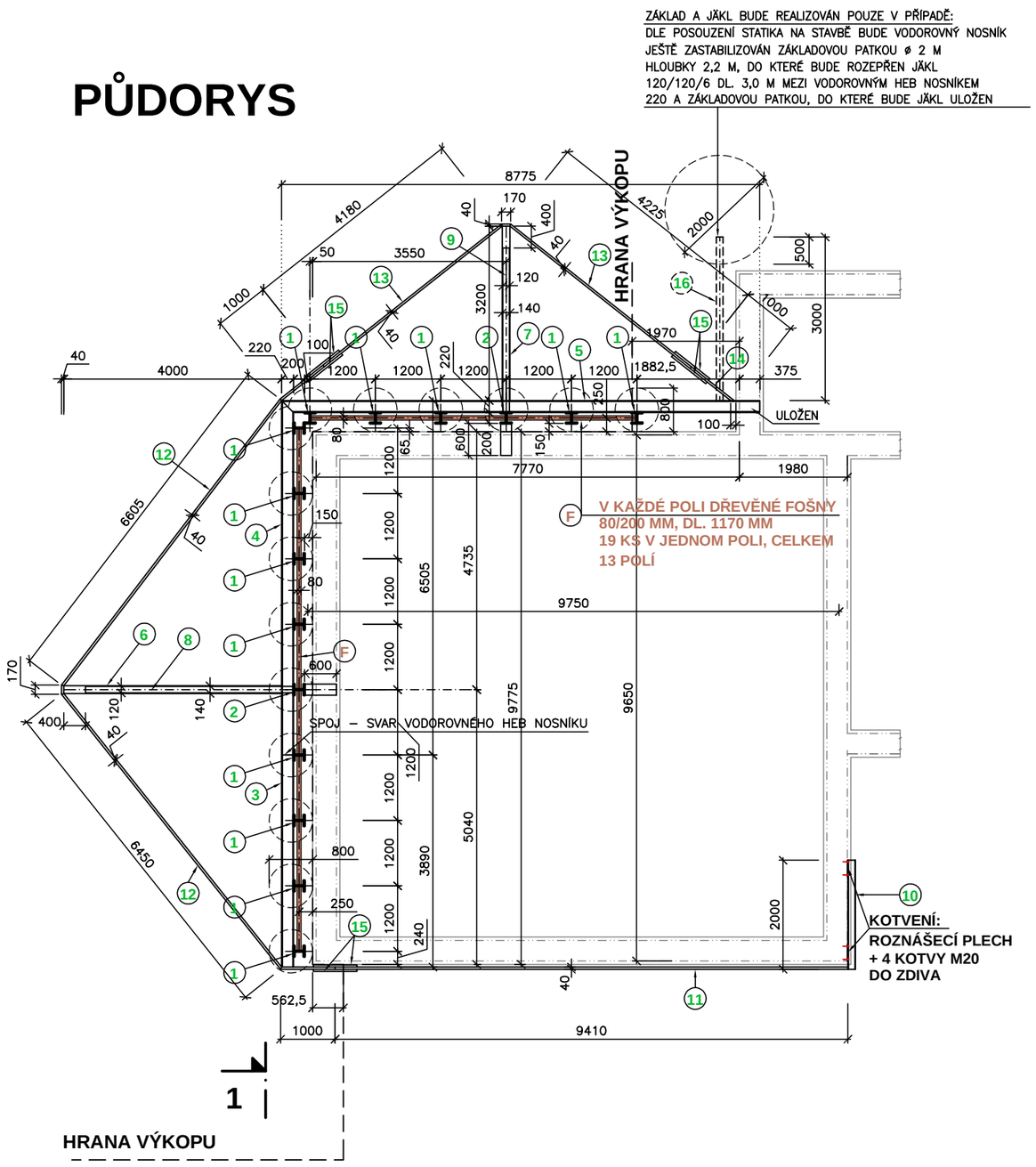
ZABEZPEČENÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU S OHLEDEM NA NOVÝ VÝKOP PRO NOVÝ OBJEKT - PAVILON "D"

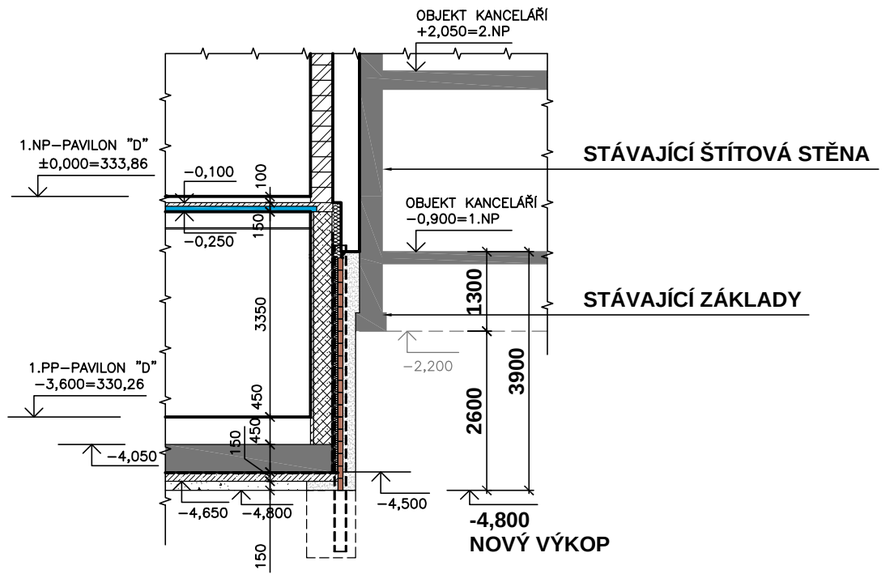
ŘEZ "1"



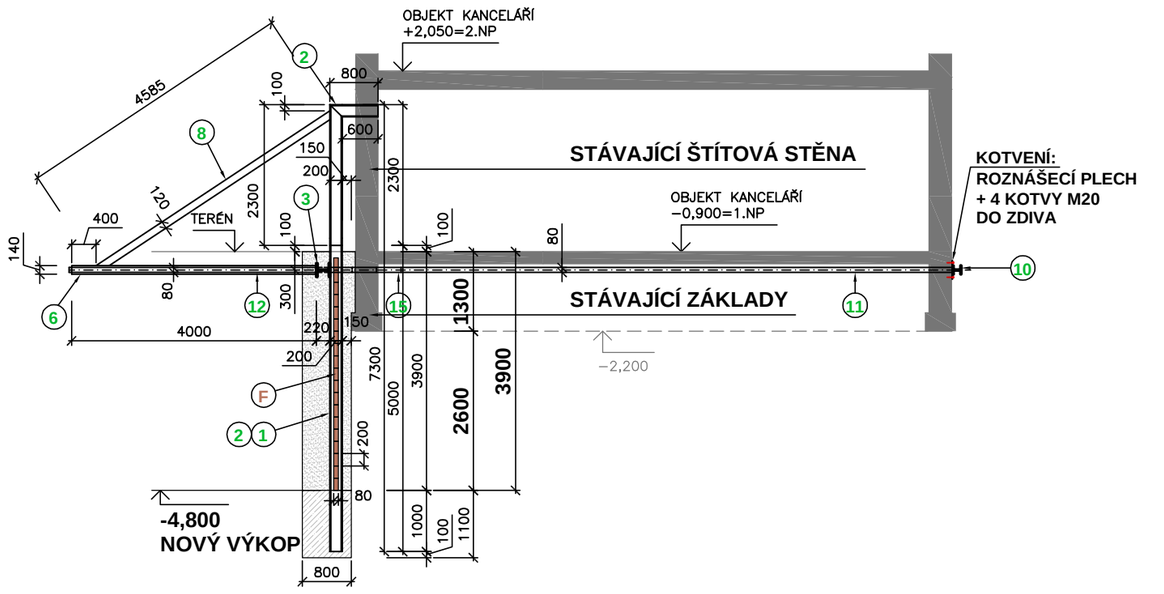
PŮDORYS



ŘEZ NAPOJENÍ NOVÉHO PAVILONU "D" NA STÁVAJÍCÍ OBJEKT



ŘEZ "2"



TABULKA PRVKŮ PRO ZABEZPEČENÍ ZÁKL. PASŮ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

OZN.	NÁZEV	ROZMĚR /MM/	KUSY	JEDN. HMOT. (kg/m$_b$)	CELKOVÁ DÉLKA (m$_b$)	CELK. HMOT. (kg)
1	SVISLÝ NOSNÍK - HEB 200	DL. 5000	13	61,30	65,000	3984,50
2	SVISLÝ NOSNÍK - HEB 200	DL. 8100	2	61,30	16,200	993,06
3	VODOROVNÝ NOSNÍK (PŘEVÁZKA)- HEB 220	DL. 3890	1	71,50	3,890	278,14
4	VODOROVNÝ NOSNÍK (PŘEVÁZKA)- HEB 220	DL. 6505	1	71,50	6,505	465,11
5	VODOROVNÝ NOSNÍK (PŘEVÁZKA)- HEB 220	DL. 8775	1	71,50	8,775	627,42
6	VODOROVNÝ SLOUPEK - JÄKL 140/140/8	DL. 4000	1	30,46	4,000	121,84
7	VODOROVNÝ SLOUPEK - JÄKL 140/140/8	DL. 3200	1	30,46	3,200	97,48
8	JÄKL 120/120/6	DL. 4585	1	20,09	4,585	92,12
9	JÄKL 120/120/6	DL. 3940	1	20,09	3,940	79,16
10	VODOROVNÝ NOSNÍK - HEB 140	DL. 2000	1	33,70	2,000	67,40
11	BOČNÍ TÁHLO - TYČ OCELOVÁ PLOCHÁ 40/80	DL. 9410	1	25,10	9,410	236,19
12	ŠIKMÉ TÁHLO - TYČ OCELOVÁ PLOCHÁ 40/80	DL. 15225	1	25,10	15,225	382,15
13	ŠIKMÉ TÁHLO - TYČ OCELOVÁ PLOCHÁ 40/80	DL. 8575	1	25,10	8,575	215,24
14	ŠIKMÉ TÁHLO - TYČ OCELOVÁ PLOCHÁ 40/80	DL. 1000	1	25,10	1,000	25,10
15	NAPOJENÍ TÁHLA - TYČ OCELOVÁ PLOCHÁ 40/80	DL. 800	6	25,10	4,800	120,48
16	JÄKL 120/120/6	DL. 3000	1	20,09	3,000	60,27
F	PAŽÍCÍ DŘEVĚNÉ FOŠNY 80/200	DL. 1170	247			

CELKEM 7845,66 KG

4,63 M3
FOŠNY BUDOU IMPREGNOVÁNY PROTI VLHKOSTI

LEGENDA:

ZABETONOVÁNÍ SVISLÝCH HEB NOSNÍKŮ Č. 200 DO 1 M BETONEM C16/20

NAD ZABETONOVANOU ČÁSTÍ HEB NOSNÍKU BUDE VÝKOP PRO HEB NOSNÍK VYPLNĚN VÁPENNOU MALTOU PEVNOSTI 0,4 MPa
MALTA SE NÁSLEDNĚ VYBOURÁ NEJPRVE V MÍSTECH PRO OSAZENÍ DŘEVĚNÝCH FOŠEN A NÁSLEDNĚ PO ZABEZPEČENÍ STÁVAJÍCÍ BUDOVY I V MÍSTECH, KDE BUDE PŘEKÁŽET NOVÝM KONSTRUKCÍM PAVILONU "D"

POZNÁMKA:

PROVEDE SE VÝKOP PRO JEDEN HEB NOSNÍK, TEN SE ULOŽÍ, ZABETONUJE A VYPLNÍ MALTOU
A NÁSLEDNĚ SE PROVEDE DALŠÍ VÝKOP PRO DALŠÍ NOSNÍK. NEPODKOPAT STÁVAJÍCÍ OBJEKT.
PO OSAZENÍ SVISLÝCH HEB NOSNÍKŮ SE PROVEDE PAŽENÍ MEZI NIMI POMOCÍ FOŠEN.
POSTUPNĚ SE BUDE VYKOPÁVAT VÝKOP MEZI HEB NOSNÍKY A VKLÁDAT FOŠNY, KTERÉ BUDOU SVOJÍ TÍHOU
DOSEDAT AŽ PO ÚROVEŇ BETONOVÝCH PATEK HEB NOSNÍKŮ A KONČIT S TERÉNEM.
POSTUPNÉ VÝKOPY PRO FOŠNY BUDOU PROVÁDĚNY STŘÍDAVĚ V JEDNOTLIVÝCH POLÍCH, ABY SOUSEDNÍ
OBJEKT NEBYL PODKOPÁN A STATICKY NARUŠEN.

PO REALIZACI ZÁKLADŮ PAVILONU "D" A ČÁSTEČNĚ SUTERÉNU BUDE VODOROVNÝ NOSNÍK HEB 220 A JEHO ZAPŘENÍ
ODSTRANĚNO, ZACHOVÁNY BUDOU POUZE SVISLÉ NOSNÍKY HEB 220
ODSTRANĚNÍ ČÁSTI ZABEZPEČENÍ PŘESNĚ URČÍ STATIK PŘÍMO NA STAVBĚ

ZABEZPEČENÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ - ZA PŘÍTOMNOSTI STATIKA

PŘED PROVÁDĚNÍM ZABEZPEČNÍ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU JE NUTNO PROVÉST DODATEČNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM A NA ZÁKLADĚ TOHOTO PRŮZKUMU SE PROVEDE EVENTUÁLNĚ DROBNÁ ÚPRAVA TOHOTO ZABEZPEČENÍ. PŘI REALIZACI ZABEZPEČNÍ JE NUTNÉ PŘIVOLAT STATIKA.

S

1

L. BENEDA, stavební a projekční kancelář

VED. PROJ.: L. BENEDA — ODP. PROJ.: M. SMUTNÝ	VYPRACOVALA: D. PLUHAŘOVÁ
OBEC: PLZEŇ	STAVEBNÍ ÚŘAD: PLZEŇ 3
INVESTOR: STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ ELEKTROTECHNICKÉ, VEJPRNICKÁ 56, 318 00 PLZEŇ	

LUBOŠ BENEDA
ČIŽICKÁ 279, 332 09 ŠTĚNOVICE
IČ: 13882589• DIČ: CZ5807271008
PROVOZOVNA: ČERNICKÁ 9 A 11
301 36 PLZEŇ

II ETAPA ROZVOJE SPORTOVNÍHO GYMNÁZIA PLZEŇ– PŘÍSTAVBA PAVILONU "D"

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU
D.1.1) ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.2) STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ZABEZPEČENÍ ZÁKL. PASŮ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

RAZÍTKO:	
DATUM:	05.2017
STUPEŇ:	PP
Č. ZAKÁZKY:	201702
FORMÁT:	4xA4
MĚŘ.: 1:100	Č. VÝKR.: D.1.1-2. 10.