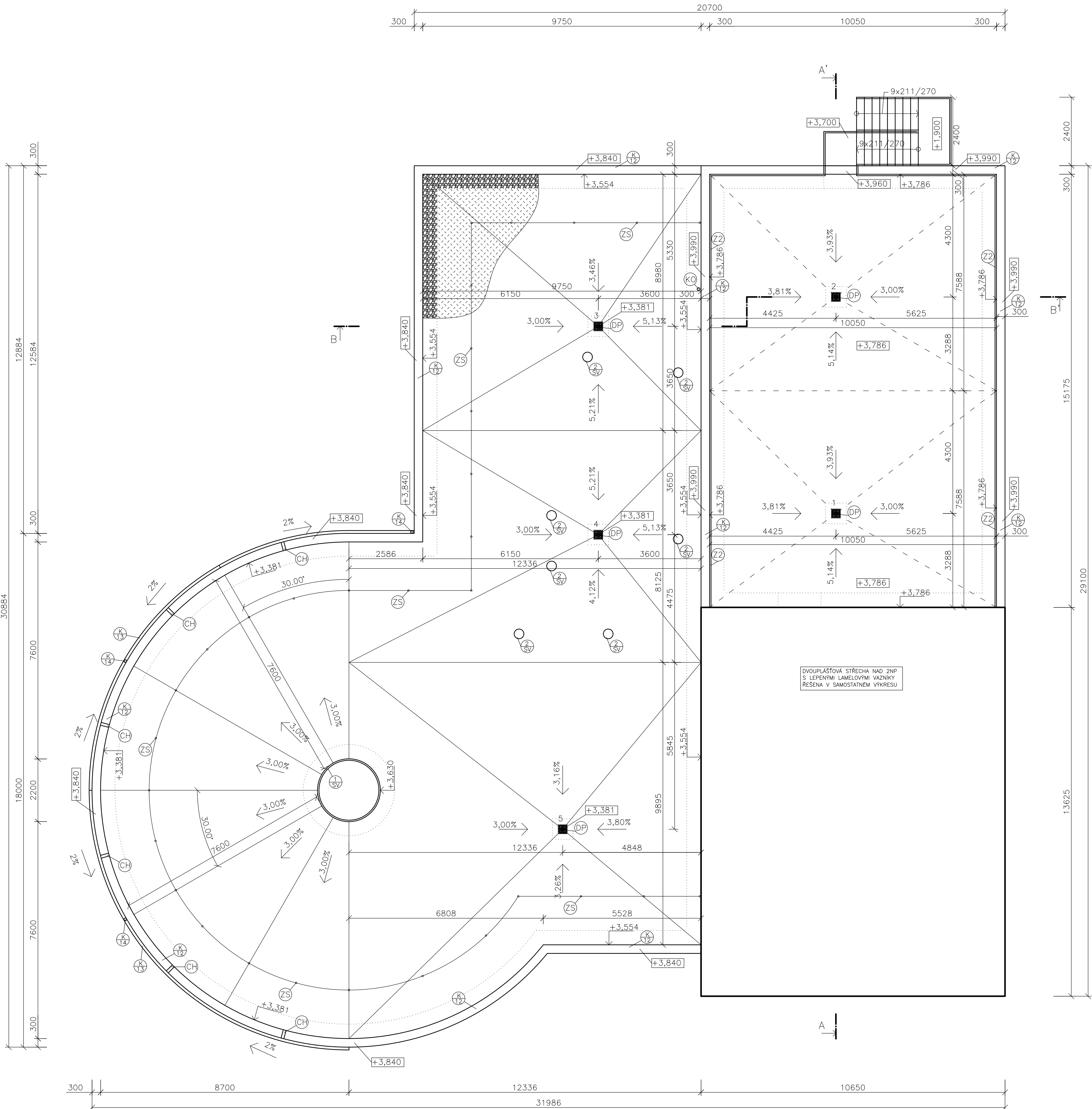
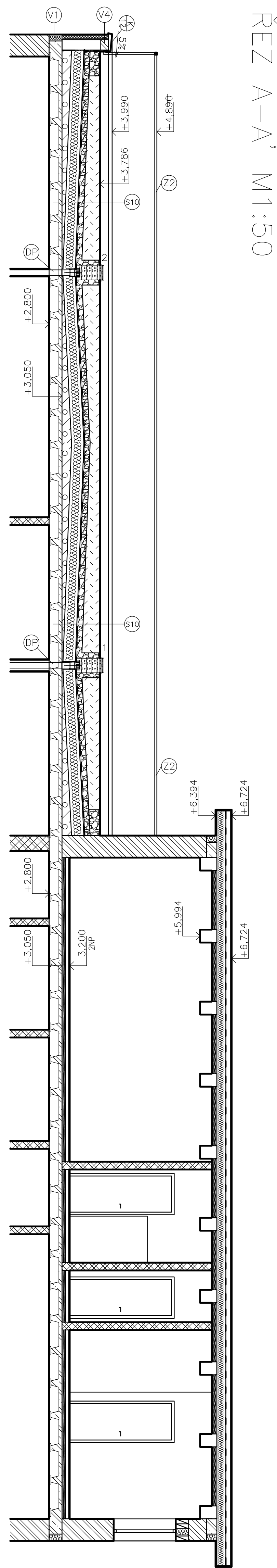
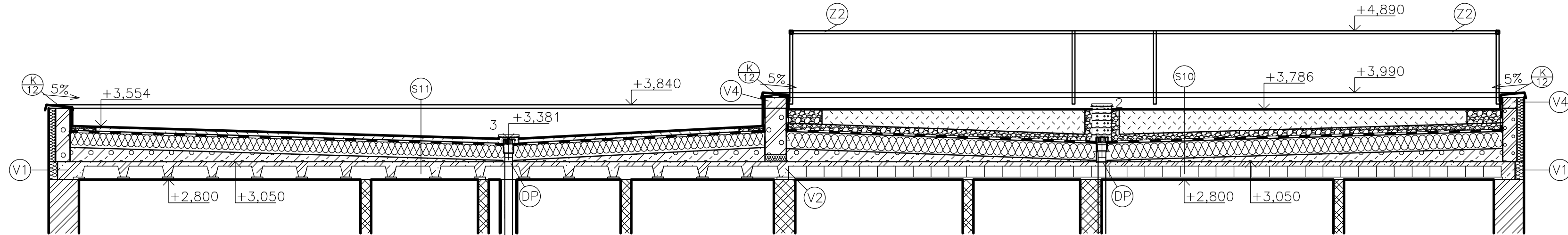


STŘECHA NAD 1NP

M 1:75



REZ B-B' M1:50



SKLADBY

S10 STŘECHA POCHOZÍ

Č.	FUNKCE VRSTVY	OBCHODNÍ NÁZEV	POPIS	TLOUŠTKA (mm)
1.	VEGETAČNÍ	OPTIGREEN SUBSTRÁT TYP R	1700kg/m ³ ; volné ložení; objem vzduchu 60%	180-346
2.	FILTRAČNÍ	OPTIGREEN FOLIE TYP R105	polypropylen; přesahy 0,1m; 0,105kg/m ³	1,1
3.	DRENÁŽ	OPTIGREEN NÁSYP TYP Per 8/16 + SYSTEM OPTIGREEN TRIANGLE	expandovaná břídlíce; 890kg/m ³ ; volné ložení	120
4.	OCHRANNÁ	OPTIGREEN KÖRNERVORDRUM FOLIE		0,8
5.	OCHRANNÁ	OPTIGREEN TEXTILIE RMS 300	třída pevnosti II; přesah 0,2m	2,8
6.	HYDROIZOLAČNÍ	FOLIE FATRAFOL 818V	PVC-P se skleněným roumem;	1,5
7.	SEPARAČNÍ	FATRATEX-S 300	spoje svařením	0,2
8.	TEPELNÁ IZOLACE	ISOVER EPS 200S	EPS; 0,34W/mK; pevnost 200Kpa	2x120
9.	PAROTĚSNICI	FATRAPAR	poklad s přesahy 0,05m; barva modrá	0,15
10.	SPADOVÁ	PĚNOBETON PB 40	hmotnost 400kg/m ³	20-186
11.	NOSNÁ	STROPNÍ KONSTRUKCE MIAKO	C25/30; oc.výztuž 2xø12+ø16; POT nosníky	250
12.	OMITKA	POROTHERM UNIVERSAL	hmotnost 1450kg/m ³ ; 0,45W/mK	20

S11 STŘECHA NEPOCHOZÍ

Č.	FUNKCE VRSTVY	OBCHODNÍ NÁZEV	POPIS	TLOUŠTKA (mm)
1.	VEGETAČNÍ	OPTIGREEN ROHOŽ TYP SM/G		30
2.	VEGETAČNÍ	OPTIGREEN SUBSTRÁT TYP L	volné ložení; objem vzduchu 85%	35
3.	DRENÁŽNÍ	OPTIGREEN FOLIE FKD 25	napová fólie; rec.HDPE; přesahy 1-2nopy	1,5
4.	OCHRANNÁ	OPTIGREEN TEXTILIE RMS 300	třída pevnosti II; přesah 0,2m	2,8
5.	HYDROIZOLAČNÍ	FOLIE FATRAFOL 818V	PVC-P se skleněným roumem; spoje svařením	1,5
6.	SEPARAČNÍ	FATRATEX-S 300		0,2
7.	TEPELNÁ IZOLACE	ISOVER EPS 200S	EPS; 0,34W/mK; pevnost 200Kpa; kotvení Fisher Termoz CN 8; 5ks/m ²	2x120
8.	PAROTĚSNICI	FATRAPAR	hmotnost 400kg/m ³	0,15
9.	SPADOVÁ	PĚNOBETON PB 40	hmotnost 400kg/m ³	20-200
10.	NOSNÁ	STROPNÍ KONSTRUKCE MIAKO	C25/30; oc.výztuž 2xø12+ø16; POT nosníky	250
11.	OMITKA	POROTHERM UNIVERSAL	hmotnost 1450kg/m ³ ; 0,45W/mK	20

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 42,5 T PROFÍ; KLADENÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU; PB; 0,075 W/mK
- KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFÍ; KLADENÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU; P10; 0,175 W/mK
- KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 14 PROFÍ; KLADENÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU; PB; 0,26 W/mK
- ŽELEZOBETON; BETON PEVNOSTI C20/25; ARMOVACÍ VÝZTUŽ R10 505
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM; DESKY ISOVER EPS 100F; 0,037 W/mK; PEVNOST 100KPa
- PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG; KLADENÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU; ROZMĚRY 250x200x500
- SPADOVÁ VRSTVA Z PĚNOBETONU PB 40
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 8/16
- OPTIGREEN SUBSTRÁT TYP R/S
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 8/16

DIMENZOVANÍ STŘEŠNÍCH VTOKŮ

VPUST Č. 1
 $Q = r \cdot A \cdot C = 0,03 \text{ l/sm}^2 \cdot 76,25\text{m}^2 \cdot 1 = 2,2875 \text{ l/s}$
VPUST TOPWET SVISLÁ DN 100 průtok 6,30 l/s > 2,2875 => VYHOVÍ

VPUST Č. 2
 $Q = r \cdot A \cdot C = 0,03 \text{ l/sm}^2 \cdot 76,25\text{m}^2 \cdot 1 = 2,2875 \text{ l/s}$
VPUST TOPWET SVISLÁ DN 100 průtok 6,30 l/s > 2,2875 => VYHOVÍ

VPUST Č. 3
 $Q = r \cdot A \cdot C = 0,03 \text{ l/sm}^2 \cdot 87,55\text{m}^2 \cdot 1 = 2,6265 \text{ l/s}$
VPUST TOPWET SVISLÁ DN 100 průtok 6,30 l/s > 2,6265 => VYHOVÍ

VPUST Č. 4
 $Q = r \cdot A \cdot C = 0,03 \text{ l/sm}^2 \cdot 90,13\text{m}^2 \cdot 1 = 2,7039 \text{ l/s}$
VPUST TOPWET SVISLÁ DN 100 průtok 6,30 l/s > 2,7039 => VYHOVÍ

VPUST Č. 5
 $Q = r \cdot A \cdot C = 0,03 \text{ l/sm}^2 \cdot 133,15\text{m}^2 \cdot 1 = 3,9945 \text{ l/s}$
VPUST TOPWET SVISLÁ DN 100 průtok 6,30 l/s > 3,9945 => VYHOVÍ

CHŘUČ
 $Q = r \cdot A \cdot C = 0,03 \text{ l/sm}^2 \cdot 18,62\text{m}^2 \cdot 1 = 0,5586 \text{ l/s}$
CHŘUČ 97x47mm TOPWET 2,90 l/s > 0,5586 => VYHOVÍ

VYSVĚTLIVKY

- DEŠTOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ; DEŠTOVÁ HLAVICE PRO ZELENE STŘECHY TOPWET; S PVC MANŽETOU; DIMENZE DLE VÝPOČTU
- DEŠTOVÉ CHŘUČE TOPWET; S PVC MANŽETOU; DIMENZE DLE VÝPOČTU
- SVĚTLIK KOPULOVÝ; r=1100mm
- SVĚTLOVOD LIGHTWAY
- ZADRŽNÝ SYSTÉM KOTEV A OCELOVÉHO LANA
- OPLECHOVÁNÍ ATIKY
- MĚDĚNÝ OKAPNÍ ŽLAB
- MĚDĚNÝ OKAPNÍ SVOD
- OBVODOVÝ ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC; LEŽÍCÍ V ÚROVNI STROPNÍCH VLOŽEK; ŠÍŘKA 275mm; VÝŠKA 250mm
- VNITŘNÍ ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC; LEŽÍCÍ V ÚROVNI STROPNÍCH VLOŽEK; ŠÍŘKA 300mm; VÝŠKA 250mm
- ATIKOVÝ ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC; 200x150mm; BETON C20/25; OCEL R10 505

POZNÁMKY

- (1) SPADOVÁ VRSTVA Z PĚNOBETONU DILATOVANÁ PUR PĚNOU VE VZDÁLENOSTECH DO 10m
- (2) ŽB PRVKY Z BETONU C20/25 A OCELI R10 505
- (a) VÝPIS OKEN, DVEŘÍ, TRUHÁŘSKÝCH A ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ VÍZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA "VÝPIS PRVKŮ"
- (b) SKLADBY PODLAH A STĚN JSOU PODROBNĚ POPSÁNY V SAMOSTATNÉ PŘÍLOZE "SKLADBY KONSTRUKCI"
- (c) VNITŘNÍ DŘEVĚNÉ A VNĚJŠÍ PLECHOVÉ PARAPETY JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN
- (d) NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

0,000 = 287,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE			VÝSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ VĚRNÉ PAUL TATÁRKOVSKÝ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
VYPRACOVAL	Bc. Jakub Byšňovek			
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. arch. Ivana Uhlířová			
STAVEBNÍK	Město Nový Jičín, Mosonkova nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín			
MÍSTO STAVBY	Nový Jičín, spol. Území Horní Předměstí, parc. č. 587/1			
NÁZEV STAVBY	ZÁZEMÍ DISGOLFOWÉHO HRISTÉ BOCHETA V NOVÉM JIČÍNĚ			
STAVEBNÍ OBJEKT	30 01		FORMAT	15x44
ČÁST	DPS		DATUM	01/2015
OBSAH:	C2 - VÝKRESOVÁ ČÁST		STUPĚN PD	DPS
	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHA STŘECHA NAD 1NP		MĚRITKO	Č. VÝKRESU C2.08